Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

ORDEN DE PAGO

Vigencia Fiscal 2023 **Orden de Pago No. 4573**

Lugar y Fecha: Santa Marta 14-jun.-2023
Tipo de Orden: CONTRATO DE CONSTRUCCION DE OBRA
Pagado a: CODIFA LIMITADA **Nit/C.C. :** 802002415 1 Regimen Comun
Documento_: Contrato 0678
Facturas:
Concepto: ACTA PARCIAL # 2 DEL CONTRATO # 678 LOTE 2, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.
Programa:

Registro Presupuestal: **550** Vigencia Registro: **2023** Contrato : 0678

Detalle Orden

Imputación Presupuestal	Valor
10 - 4 - 1.3.3.1.22.1.5 - 928	1.008.977.487,00
	$ 1.008.977.487,00

Detalle Liquidación

Descripción	%	V. Base	Valor
Descuentos y otros recargos			
PROBIENESTAR DEL ADULTO MA	-3,000	1,441,396,410.00	-43.241.892,00
PROCULTURA (DE 1001 smlv en ad	-2,000	1,441,396,410.00	-28.827.928,00
FONDO DE SEGURIDAD	-5,000	1,441,396,410.00	-72.069.821,00
PRODESARROLLO CONTRATOS (	-1,000	1,441,396,410.00	-14.413.964,00
PRO DEPORTE Y RECREACION	-1,000	1,441,396,410.00	-14.413.964,00
PROHOSPITALES UNIVERSITARI	-2,000	1,441,396,410.00	-28.827.928,00
RETENCION DE IMPUESTO DE IN	-0,700	1,441,396,410.00	-10.089.775,00
REFUNDACION UNIVERSIDAD DE	-2,000	1,441,396,410.00	-28.827.928,00
RETEFUENTE CONTRATOS OBRA	-2,000	1,441,396,410.00	-28.827.928,00
			$-269.541.128,00
			$ 739.436.359,00

Alfonso Miguel Ruiz Gómez
Profesional Especializado - Área Funcional de Contabilidad
Contador público T.P. 93699-T

Afectación Contable

Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
240102	0.00	739.436.359.00	Proyectos de inversión
243626	0.00	28.827.928.00	Contratos de obra
244004	0.00	10.089.775.00	Impuesto de industria y comercio
41057601	0.00	28.827.928.00	Estampilla Pro Cultura
41057602	0.00	14.413.964.00	Estampilla Pro Desarrollo
41057603	0.00	28.827.928.00	Estampilla Pro Hospital
41057604	0.00	28.827.928.00	Estampilla Pro Universidad
41057605	0.00	43.241.892.00	Estampilla Pro Adulto Mayo
41057606	0.00	14.413.964.00	Estampilla Pro Deportes
411090	0.00	72.069.821.00	Otros ingresos no tributarios
542302	1.008.977.487.00	0.00	Para proyectos de inversión
	1.008.977.487,00	1.008.977.487,00	

DENIS RANGEL LOZANO
SECRETARIA DE HACIENDA - DEC. 0100 24/03/20

(20p)
20 JUN 2023
23 JUN 2023
23/06/23

PAGADO
FIRMA
11 JUL 2023

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Cuenta por pagar Comprobante

Usuario Solicitante:	MHaruiz	ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-06-15-8:19 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR

Numero:	27723	Fecha Registro:	2023-06-15	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
Estado:	Tramitada	Tipo de Cuenta x Pagar:	Sistema General de Regalías		Nro. Compromiso:	623	Nro. Cdp: 623
Caja menor-Identif.:		Caja Menor-Fecha Registro:			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio: 0,00
Valor Antes del Iva:	1.008.977.467,00	Valor Iva:	0,00		Valor Total:	1.008.977.467,00	Valor Total Moneda Orig.: 0,00
TERCERO							
Identificacion:	802002415	Razon Social:	CODIFA S.A.S.				

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS

CODIGO	DESCRIPCION
6	OFICIO
12	CUMPLIDO A SATISFACCION

Objeto.:	

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

OK

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Obligación Presupuestal "Comprobante"

Usuario Solicitante: MHaruiz ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema: 2023-06-20-8:03 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	28723	Fecha Registro:	2023-06-20	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	1.008.977.487,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	1.008.977.487,00	Saldo x Ordenar:	1.008.977.487,00
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	269.541.128,00	Valor Neto:	739.436.359,00			Nro. Compromiso:	623	Nro. Cdp:	623
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	3560

TERCERO

Identificacion:	802002415	Razon Social:	CODIFA S.A.S.	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	54931288337	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR

Numero:	27723	Tipo:	Sistema General de Regalías	Identificacion:		Fecha de Registro:	

CAJA MENOR

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:		Tipo:		Fecha:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	00AR-2201-0700-2020-00002-0050 CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	Nación	AR47000	CSF	2023-06-20				
					Total:	1.008.977.487,00	0,00	1.008.977.487,00	1.008.977.487,00

Objeto:	

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	SGR-AIRD ASIGNACION PARA LA INVERSION REGIONAL - DEPARTAMENTOS	2023-06-20	Generada	1.008.977.487,00

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Obligación Presupuestal "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHaruiz	ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-06-20-8:03 a. m.	

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-05-01-98 RETENCION DE IMPUESTOS DISTRITALES Y MUNICIPALES -ICA. OTRAS CIUDADES	NIT 800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,00	0,000 %	10.089.775,00	10.089.775,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	1.441.396.410,00	5,000 %	72.069.821,00	72.069.821,00
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA MATERIAL	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	1.441.396.410,00	2,000 %	28.827.928,00	28.827.928,00
2-03-01 ESTAMPILLA PRO - DESARROLLO	NIT 800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,00	0,000 %	14.413.964,00	14.413.964,00
2-03-02 ESTAMPILLA PRO - CULTURA	NIT 800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,00	0,000 %	28.827.928,00	28.827.928,00
2-03-03 ESTAMPILLA PRO - UNIVERSIDADES	NIT 800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,00	0,000 %	28.827.928,00	28.827.928,00
2-03-04 ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR	NIT 800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,00	0,000 %	43.241.892,00	43.241.892,00
2-03-06 ESTAMPILLA PRO - HOSPITALES	NIT 800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,00	0,000 %	28.827.928,00	28.827.928,00
2-03-09 ESTAMPILLA PRO - DEPORTES	NIT 800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,00	0,000 %	14.413.964,00	14.413.964,00

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

ORDEN DE PAGO

Vigencia Fiscal 2023 **Orden de Pago No. 4574**

Lugar y Fecha: Santa Marta 14-jun.-2023
Tipo de Orden: CONTRATO DE CONSTRUCCION DE OBRA
Pagado a: CODIFA LIMITADA **Nit/C.C. :** 802002415 1 Regimen Comun
Documento_: Contrato 0678
Facturas:
Concepto: ACTA PARCIAL #2 DEL CONTRATO # 678 LOTE 1, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.
Programa:

Registro Presupuestal: **549** Vigencia Registro: **2023** Contrato : **0678**

Detalle Orden

Imputación Presupuestal	Valor
10 - 4 - 1.3.3.1.22.1.8 - 928	6.153.828.595,00
	$ 6.153.828.595,00

Detalle Liquidación

Descripción	%	V. Base	Valor
Descuentos y otros recargos			
PROBIENESTAR DEL ADULTO MA	-3,000	8,791,183,708.00	-263.735.511,00
PROCULTURA (DE 1001 smlv en ad	-2,000	8,791,183,708.00	-175.823.674,00
FONDO DE SEGURIDAD	-5,000	8,791,183,708.00	-439.559.185,00
PRODESARROLLO CONTRATOS (	-1,000	8,791,183,708.00	-87.911.837,00
PRO DEPORTE Y RECREACION	-1,000	8,791,183,708.00	-87.911.837,00
PROHOSPITALES UNIVERSITARI	-2,000	8,791,183,708.00	-175.823.674,00
RETENCION DE IMPUESTO DE IN	-0,700	8,791,183,708.00	-61.538.286,00
REFUNDACION UNIVERSIDAD DE	-2,000	8,791,183,708.00	-175.823.674,00
RETEFUENTE CONTRATOS OBRA	-2,000	8,791,183,708.00	-175.823.674,00
			$-1.643.951.352,00
			$ 4.509.877.243,00

Alfonso Miguel Ruiz Gómez
Profesional Especializado - Área Funcional de Contabilidad
Contador público T.P. 93699-T

Afectación Contable

Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
240102	0.00	4.509.877.243.00	Proyectos de inversión
243626	0.00	175.823.674.00	Contratos de obra
244004	0.00	61.538.286.00	Impuesto de industria y comercio
41057601	0.00	175.823.674.00	Estampilla Pro Cultura
41057602	0.00	87.911.837.00	Estampilla Pro Desarrollo
41057603	0.00	175.823.674.00	Estampilla Pro Hospital
41057604	0.00	175.823.674.00	Estampilla Pro Universidad
41057605	0.00	263.735.511.00	Estampilla Pro Adulto Mayo
41057606	0.00	87.911.837.00	Estampilla Pro Deportes
411090	0.00	439.559.185.00	Otros ingresos no tributarios
542302	6.153.828.595.00	0.00	Para proyectos de inversión
	6.153.828.595,00	6.153.828.595,00	

DENIS RANGEL LOZANO
SECRETARIA DE HACIENDA - DEC. 0100 24/03/20

20 JUN 2023 11 am
23/06/23
23 JUN 2023 4.00 pm

CHIVOLO 10
INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNICA AGROPECUARIA SAN JUDAS TADEO

CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA AGROPECUARIA SAN JUDAS TADEO - SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2,727	$1,090,669.80		$0.00	456.00	$1,243,383.57	456.00	$1,243,383.57
1.02	Campamento	M2	8	$378,948	$2,249,688.64		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15,714	$1,885,676.10		$0.00	120.00	$1,885,676.10	120.00	$1,885,676.10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553,498	$1,660,494.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
				Subtotal	$6,886,528.54		$0.00		$3,129,059.67		$3,129,059.67
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9,310	$4,200,634.10		$0.00	198.11	$1,844,367.46	198.11	$1,844,367.46
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11,036	$3,972,842.30		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13,718	$1,371,799.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11,384	$1,138,354.25		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15,654	$313,084.75		$0.00	20.00	$313,084.75	20.00	$313,084.75
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62,617	$626,169.50		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18,541	$7,416,475.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
				Subtotal	$19,039,158.90		$0.00		$2,157,452.21		$2,157,452.21
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soleados e =0.05	M2	80	$35,746	$2,859,713.92		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52,896	$4,231,671.40		$0.00	424.92	$22,476,522.64	424.92	$22,476,522.64
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53,781	$2,151,235.68		$0.00	40.00	$2,151,235.68	40.00	$2,151,235.68
				Subtotal	$9,242,820.20		$0.00		$24,627,758.32		$24,627,758.32
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$38,714	$3,871,404.00		$0.00	166.60	$6,123,901.87	166.60	$6,123,901.87
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16,278	$13,836,853.50		$0.00	169.80	$2,764,075.04	169.80	$2,764,075.04
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16,394	$1,639,385.35		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10,018	$8,515,059.00		$0.00	505.41	$5,063,054.10	505.41	$5,063,054.10
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10,652	$532,597.50		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43,467	$4,346,742.20		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37,829	$15,131,600.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8,626	$7,332,105.38		$0.00	505.41	$4,359,670.45	505.41	$4,359,670.45
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9,033	$8,449,134.15		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	180	$64,956	$10,393,020.00		$0.00	152.00	$9,873,369.00	152.00	$9,873,369.00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120,530	$50,622,888.25		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
				Subtotal	$124,896,383.45		$0.00		$28,184,070.45		$28,184,070.45
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8,668	$585,282.92		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	99	$10,858	$977,212.87		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	47	$13,745	$577,200.85		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23,508	$1,128,378.36		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID.	5	$33,502	$167,507.81		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44,798	$1,612,710.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24,440	$97,758.10		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	8	$28,879	$172,040.32		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31,239	$187,432.74		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603,124	$1,206,247.35		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47,520	$47,520.18		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
				Subtotal	$6,759,293.73		$0.00		$0.00		$0.00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24,440	$293,274.30		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479,281	$1,437,844.45		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530,772	$530,771.73		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.04	Sanitario linea acueducto ahorrador con grifería	UNID.	17	$348,425	$5,923,225.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.05	Lavamanos linea acueducto con grifería	UNID.	17	$296,767	$5,045,030.74		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335,030	$2,010,177.31		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.07	Punto sanitario De 2 Pulgadas	UNID.	16	$35,361	$565,778.49		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.08	Punto sanitario de De 4 Pulgadas	UNID.	0	$57,469	$0.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.09	Tubería PVC Sanitaria De 2 Pulgadas	ML	50	$21,901	$1,095,050.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria De 2 Pulgadas	UNID.	50	$9,953	$497,650.45		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.11	Tubería PVC Sanitaria De 4 Pulgadas	ML	24	$36,679	$880,157.36		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria De 4 Pulgadas	ML	12	$16,723	$219,873.06		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.13	Tubería PVC ventilación De 2 Pulgadas	ML	48	$14,605	$701,039.06		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.14	Rejilla de piso De 2 Pulgadas	ML	4	$15,855	$63,419.61		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
6.15	Rejilla de piso De 4 Pulgadas	ML	2	$18,661	$37,721.49		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
				Subtotal	$19,301,419.66		$0.00		$0.00		$0.00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X6AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135,519	$13,551,940.60		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79,629	$2,394,874.35		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
7.03	Interruptor 1 vz	und	20	$118,083	$2,361,664.47		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112,805	$2,256,101.65		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293,949	$5,878,984.98		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
				Subtotal	$26,443,565.05		$0.00		$0.00		$0.00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328,933	$3,618,264.21		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263,606	$21,104,600.00		$0.00		$0.00	0.00	$0.00
				Subtotal	$24,722,864.21		$0.00		$0.00		$0.00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15,271			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19,654			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40,626			$0.00	3.00	$122,460.00	3.00	$122,460.00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30,547			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50,390			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26,269			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32,409			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$28,593			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11,889			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14,193			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,11	Demolición de planata en concreto y retiro de material	M2		$13,249			$0.00	424,92	$5,642,225.00	424,92	$5,642,225.00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79,687			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19,159			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,14	Aleglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55,941			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11,225			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84,468			$0.00	37,34	$3,154,782.00	37,34	$3,154,782.00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99,776			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacustica tipo alejar o similar, incluye accesorios	M2		$141,237			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,19	Estructura metálica en perfileria lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22,100			$0.00		$0.00	0.00	$0.00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79,962			$0.00	290.00	$23,188,980.00	290.00	$23,188,980.00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista fcc=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46,049			$0.00		$0.00	0.00	$0.00

276

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA AGROPECUARIA SAN JUDAS TADEO - SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO

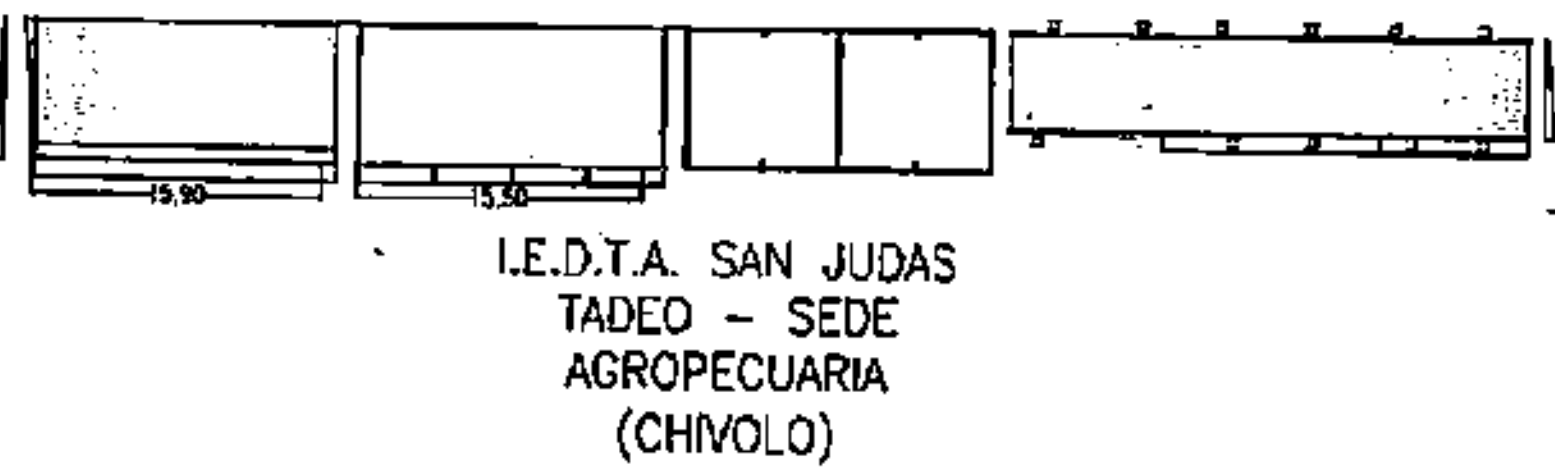
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$32.308.447,00		$32.308.447,00
COSTO DIRECTO					$297.061.805,08		$0,00		$80.406.787,66		$80.406.787,66
	Administración		27%		$64.006.687,37		$0,00		$24.409.832,67		$24.409.832,67
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$0,00		$2.712.203,63		$2.712.203,63
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$0,00		$4.520.339,38		$4.520.339,38
COSTOS INDIRECTOS					$82.973.631,78		$0,00		$31.642.375,68		$31.642.375,68
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$329.093.436,86		$0,00		$122.049.163,34		$122.049.163,34

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1	9,30	5,60		1,00	52,08
AULA N 2	9,11	5,60		1,00	51,02
AULA N 3	9,40	5,60		1,00	52,64
AULA N 4	8,20	8,20		1,00	67,24
AULA N 5	8,20	8,20		1,00	67,24
AULA N 6	8,20	8,20		1,00	67,24
AULA N 7	8,20	8,20		1,00	67,24
ANDEN BLOQUE 2	15,40	1,00		1,00	15,40
ANDEN BLOQUE 3	15,90	1,00		1,00	15,90

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	456,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	456,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 022037_0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 05202158556 ATL

Interventor: LILIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional AD8102002-49783082 CSR

Revisado

CODIFA

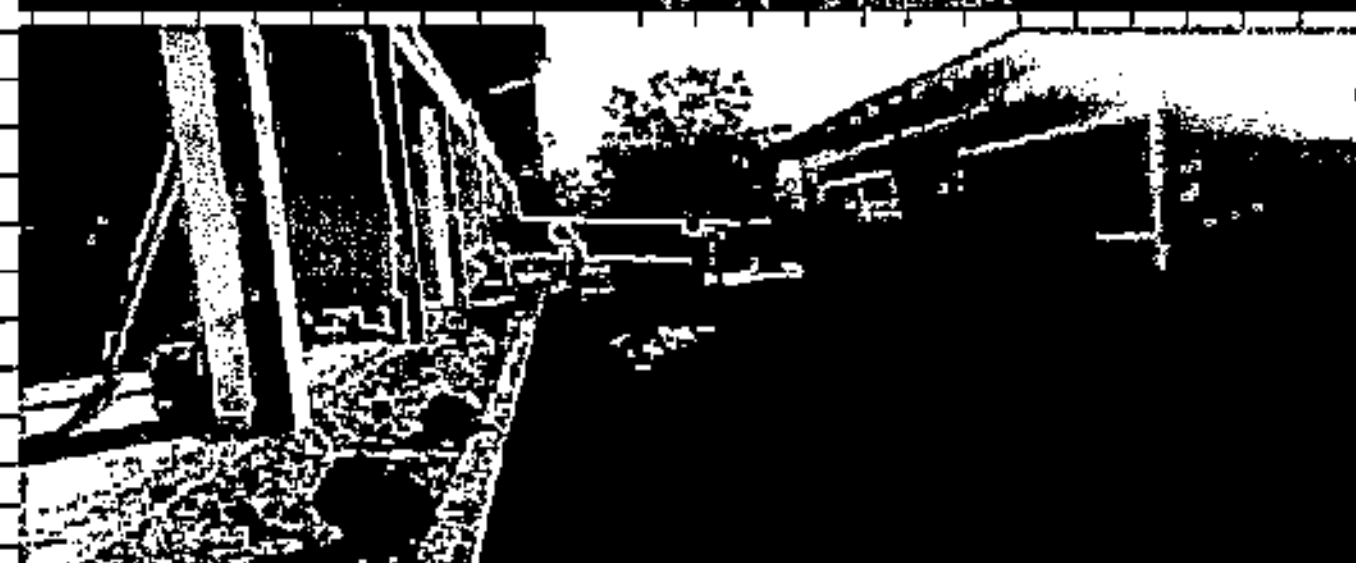
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	UNID.	#¡REF!	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
GENERAL	120,00				120,00

TOTAL ACTIVIDAD	120,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	120,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	02103Z-0523525	Mat. Profesional	06202154556 ATL	Mat. Profesional	A08102002-49783082 CSR

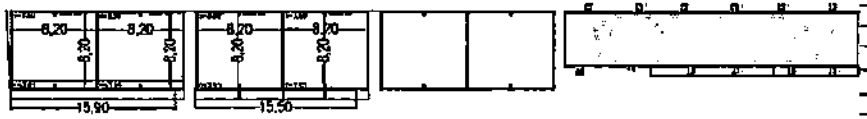
Revisado ____________________

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACION	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA	



I.E.D.T.A. SAN JUDAS
TADEO – SEDE
AGROPECUARIA
(CHIVOLO)

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	9,30		3,11	1,00	28,92
	9,30		2,60	1,00	24,18
	5,60		2,60	2,00	29,12
AULA 2	9,10		3,11	1,00	28,30
	9,10		2,60	1,00	23,66
	5,60		2,60	2,00	29,12
AULA 3	9,45		2,98	1,00	28,16
	9,45		2,60	1,00	24,57
	5,60		2,60	2,00	29,12
CUCHILLAS	1,49			6	8,94
					254,10
DESCONTAR					
VANOS VENTANA AULA 1	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	7,43
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
VANOS VENTANA AULA 2	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	7,43
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
VANOS VENTANA AULA 3	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	9,60
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
					55,98
			TOTAL ACTIVIDAD		198,11
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 032037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202158556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

Revisado

280

CODIFA S.A.S.
Diseñamos Construimos

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1	20,00	1,00		1,00	20,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					20,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783083 CSR

Revisado _____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	ANTEPISO ESPESOR =0,07	UNID.	#REF!	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA



I.E.D.T.A. SAN JUDAS
TADEO – SEDE
AGROPECUARIA
(CHIVOLO)





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	9,80		5,60	1,00	52,08
AULA 2	9,10		5,60	1,00	50,96
AULA 3	9,45		5,60	1,00	52,92
AULA 4	8,20		8,20	1,00	67,24
AULA 5	8,20		8,20	1,00	67,24
AULA 6	8,20		8,20	1,00	67,24
AULA 7	8,20		8,20	1,00	67,24
					424,92
			TOTAL ACTIVIDAD		424,92
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATI

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08302002-49783082 CSR

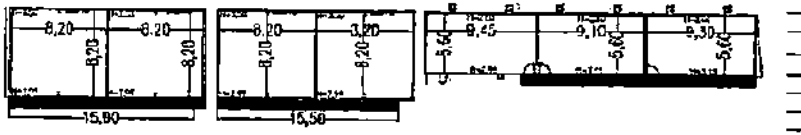
Revisado _____

287

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,08	ACTIVIDAD	ANDENES EN CONCRETO	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1	20,00		1,00	1,00	20,00
BLOQUE 2	15,00		1,00	1,00	15,00
BLOQUE 3	5,00		1,00	1,00	5,00
					40,00
TOTAL ACTIVIDAD					40,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PINEDA OVALLE
Mat. Profesional 0210172551624

Director de obra: CRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820115455 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08107002-49783087 CSR

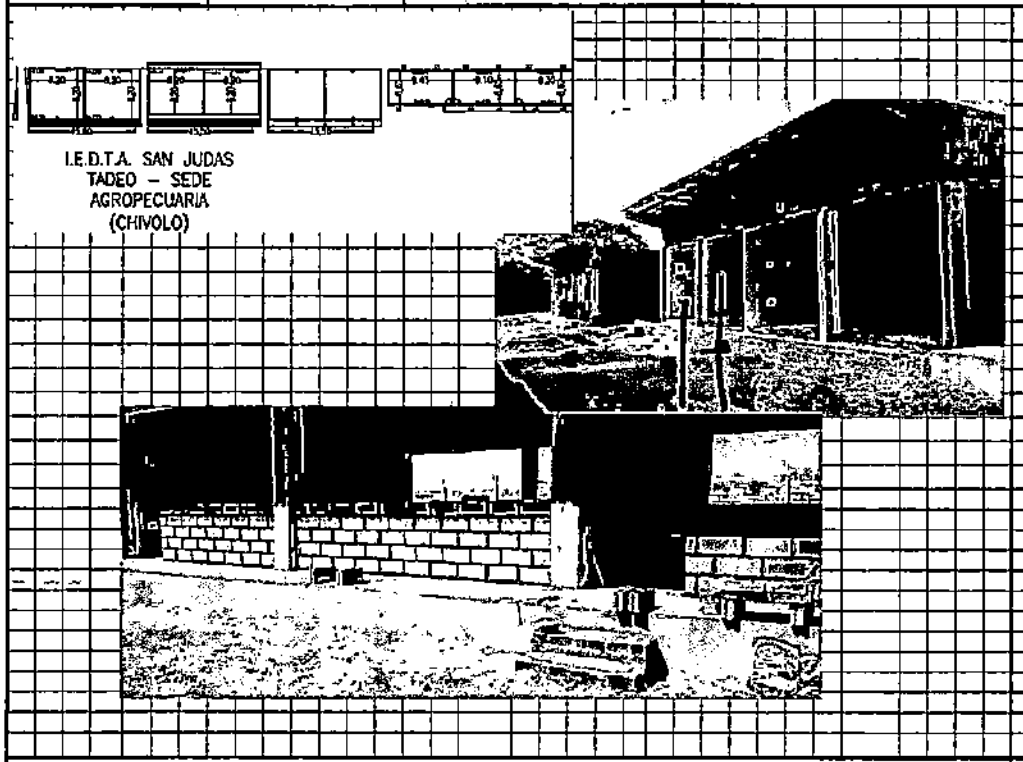
Revisado

CODIFA LTDA
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MAMPOSTERIA H. 10	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 2	4,00		2,72	6,00	65,28
	3,00		2,72	2,00	16,32
BLOQUE 3	4,00		1,65	6,00	39,84
	3,00		1,65	2,00	9,95
ANDENES	17,9		1,00	1,00	17,90
	17,5		1,00	1,00	17,50
					166,80
TOTAL ACTIVIDAD					166,80
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					166,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pitalente Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	0820215455S Arjen	Mat. Profesional	12202 - 241967 Blv.

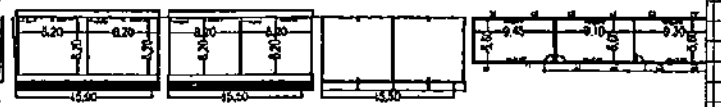
Revisado _____

CODIFA S.A.S.
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO	UNID.	M2	UBICACIÓN	ED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA	



I.E.D.T.A. SAN JUDAS TADEO – SEDE AGROPECUARIA (CHIVOLO)



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 4 y 5	4,00		1,10	6,00	26,40
Cara Exterior	3,00		1,10	2,00	6,60
	4,00		1,10	6,00	26,40
	3,00		1,10	2,00	6,60
AULA 6 y 7	4,00		1,10	6,00	26,40
	3,00		1,10	2,00	6,60
ANDEN BLOQUE 2	17,50		1,00	2,00	35,00
ANDEN BLOQUE 3	17,90		1,00	2,00	35,80
					169,80
TOTAL ACTIVIDAD					169,80
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523629	Mat. Profesional	08202154556 Atlan.	Mat. Profesional	A08102002 - 49783082 CSR

Revisado _____

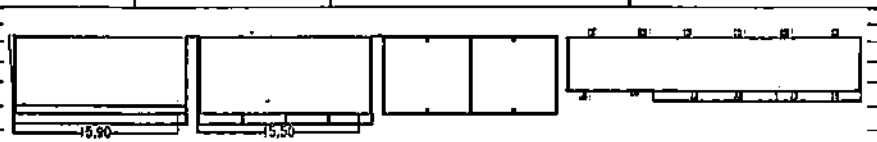
285

CODIFA

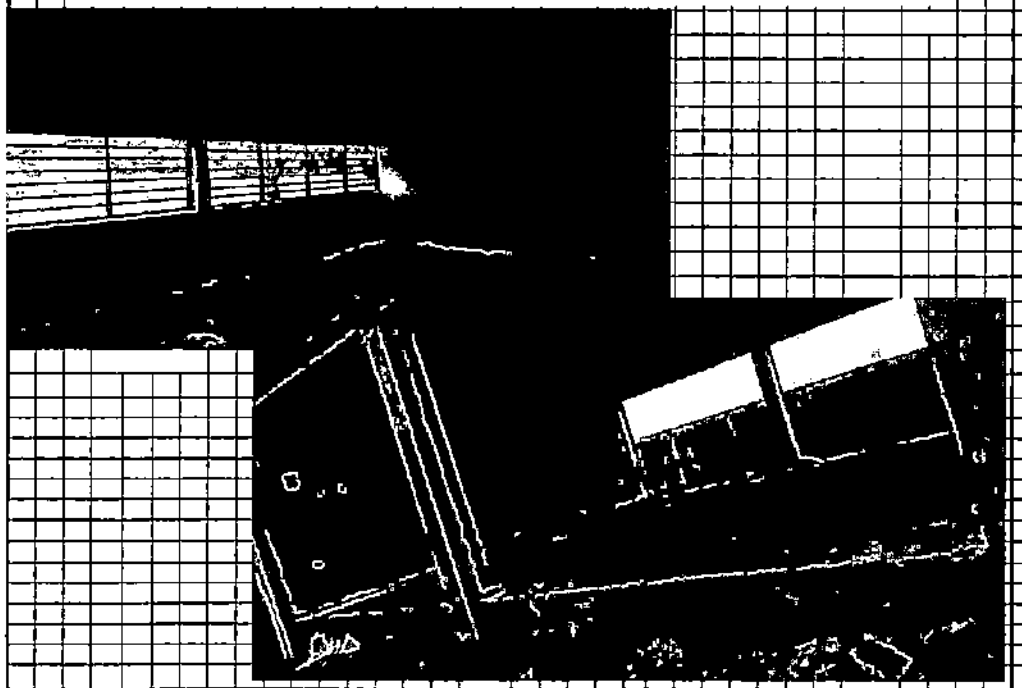
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNO	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA



I.E.D.T.A. SAN JUDAS TADEO – SEDE AGROPECUARIA (CHIVOLO)



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	9,30		3,11	1,00	28,92
	9,30		2,60	1,00	24,18
	5,60		2,60	2,00	29,12
AULA 2	9,10		3,11	1,00	28,30
	9,10		2,60	1,00	23,66
	5,60		2,60	2,00	29,12
AULA 3	9,45		2,98	1,00	28,16
	9,45		2,60	1,00	24,57
	5,60		2,60	2,00	29,12
AULA 4	4,25		1,10	3,00	14,03
	3,00		1,10	1,00	3,30
	8,50		3,50	2,00	59,50
AULA 5	4,25		1,10	3,00	14,03
	3,00		1,10	1,00	3,30
	8,50		3,50	2,00	59,50
AULA 6	4,25		1,10	3,00	14,03
	3,00		1,10	1,00	3,30
	8,50		3,50	2,00	59,50
AULA 7	4,25		1,10	3,00	14,03
	3,00		1,10	1,00	3,30
	8,50		3,50	2,00	59,50
CUCHILLAS	1,49			6	8,94
					561,40
DESCONTAR					
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
VANOS VENTANA AULA 1	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	7,43
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
VANOS VENTANA AULA 2	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	7,43
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
VANOS VENTANA AULA 3	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	9,60
					55,98
TOTAL ACTIVIDAD					505,41
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	0820215456 Atlan.	Mat. Profesional	A08102002-49763082 CSR.

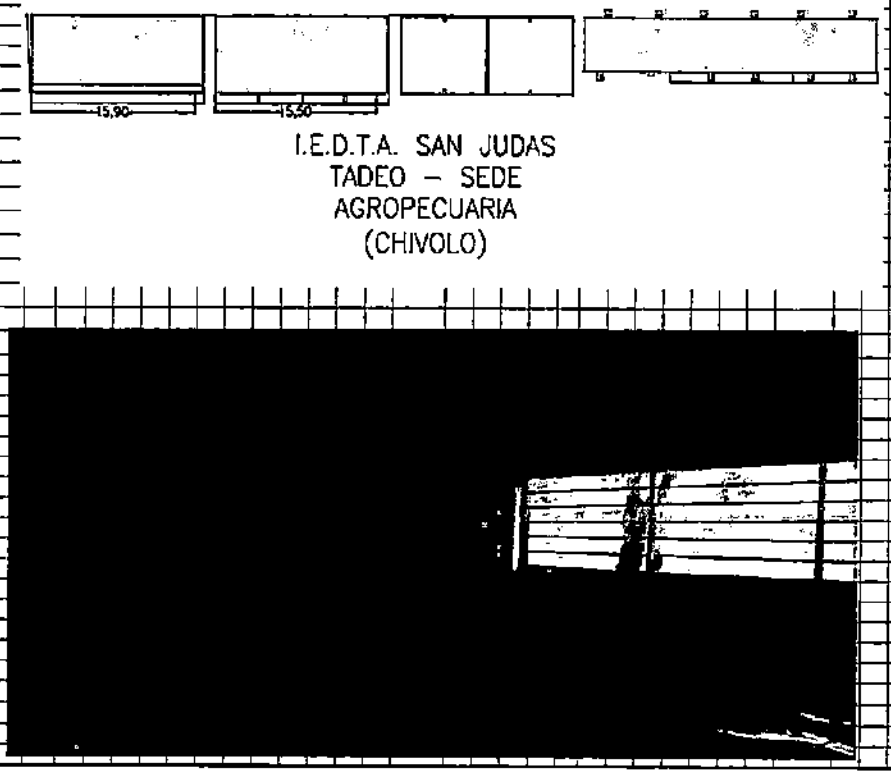
Revisado _____

286

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	Pintura para Interiores Tipo 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA	



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	9,30		3,11	1,00	28,92
	9,30		2,60	1,00	24,18
	5,60		2,60	2,00	29,12
AULA 2	9,10		3,11	1,00	28,30
	9,10		2,60	1,00	23,66
	5,60		2,60	2,00	29,12
AULA 3	9,45		2,98	1,00	28,16
	9,45		2,60	1,00	24,57
	5,60		2,60	2,00	29,12
AULA 4	4,25		1,10	3,00	14,03
	3,00		1,10	1,00	3,30
	8,50		3,50	2,00	59,50
AULA 5	4,25		1,10	3,00	14,03
	3,00		1,10	1,00	3,30
	8,50		3,50	2,00	59,50
AULA 6	4,25		1,10	3,00	14,03
	3,00		1,10	1,00	3,30
	8,50		3,50	2,00	59,50
AULA 7	4,25		1,10	3,00	14,03
	3,00		1,10	1,00	3,30
	8,50		3,50	2,00	59,50
CUCHILLAS	1,49			6	8,94
					561,40
DESCONTAR					
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
VANOS VENTANA AULA 1	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	7,43
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
VANOS VENTANA AULA 2	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	7,43
PUERTA	1,00		2,00	1,0	2,00
VANOS VENTANA AULA 3	4,39		0,97	2,0	8,51
	3,83		0,97	2,0	9,60
					55,98
TOTAL ACTIVIDAD					505,41
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					505,41

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021082-0523835

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 080021154556 Atlan

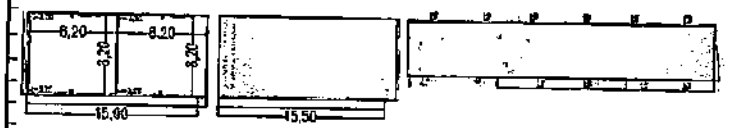
Interventor: Bibiana Quiroz C.
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6.10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERAMICA	UNID.	Ml	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	9.20			1.00	9.20
	8.20			1.00	8.20
	5.60			2.00	11.20
AULA 2	9.00			1.00	9.00
	8.10			1.00	8.10
	5.60			2.00	11.20
AULA 3	9.45			1.00	9.45
	8.45			1.00	8.45
	5.60			2.00	11.20
AULA 4	8.50			1.00	8.50
	7.50			1.00	7.50
	8.50			2.00	17.00
AULA 5	8.50			1.00	8.50
	7.50			1.00	7.50
	8.50			2.00	17.00
TOTAL ACTIVIDAD					152.00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimineto Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021032-0523625	Mat. Profesional	0810218556 Arlan	Mat. Profesional	A08102002-49783082 CSR

Revisado _____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de Puertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	
AULA 5				1,00	
AULA 6				1,00	
AULA 7				1,00	
					3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional 02/1037 052362S

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional Bibiana Quiroz

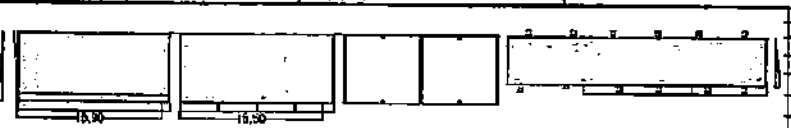
Revisado

2.89

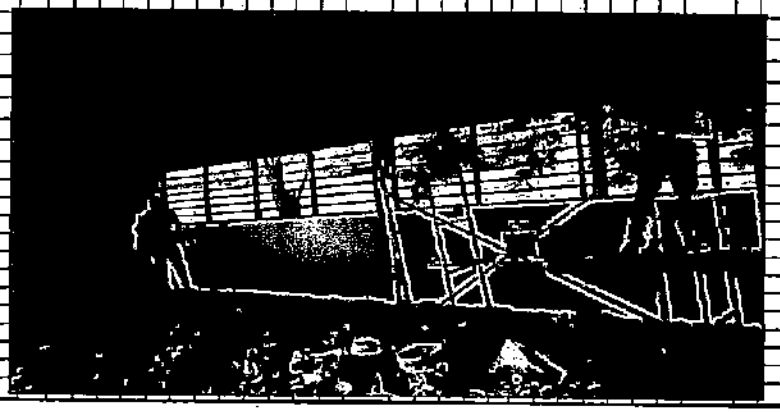
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 012

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE PLANTILLA	UNID.	M2	OBSERVACIÓN	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA	



I.E.D.T.A. SAN JUDAS
TADEO – SEDE
AGROPECUARIA
(CHIVOLO)



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	9,30		5,60	1,00	52,08
AULA 2	9,10		5,60	1,00	50,96
AULA 3	9,45		5,60	1,00	52,92
AULA 4	8,20		8,20	1,00	67,24
AULA 5	8,20		8,20	1,00	67,24
AULA 6	8,20		8,20	1,00	67,24
AULA 7	8,20		8,20	1,00	67,24
					424,92
TOTAL ACTIVIDAD					424,92
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional: 0310037-0523625

Director de obra: Cristian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional: 4203154556

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: AD8102002-49783063 CSR

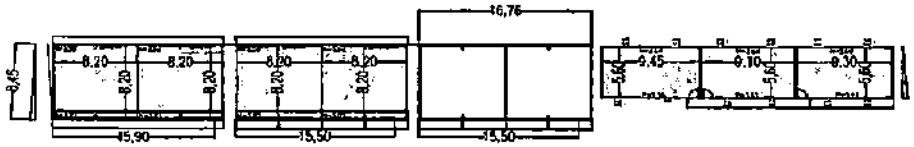
Revisado:

CODIFA

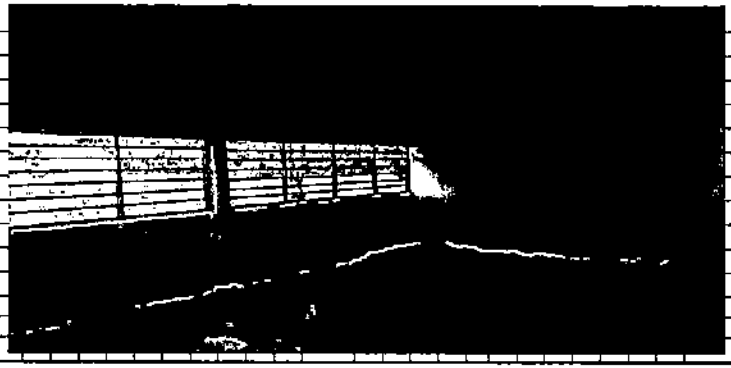
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	M2	UBICACIÓN	0



I.E.D.T.A. SAN JUDAS TADEO – SEDE AGROPECUARIA (CHIVOLO)



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	9,30	5,60	0,05	1,00	2,60
AULA 2	9,10	5,60	0,05	1,00	2,55
AULA 3	9,45	5,60	0,10	1,00	5,29
AULA 4	8,20	8,20	0,10	1,00	6,72
AULA 5	8,20	8,20	0,10	1,00	6,72
			0,10		0,00
			0,10		0,00
AULA 4	8,20	8,20	0,10	1,00	6,72
AULA 5	8,20	8,20	0,10	1,00	6,72
					37,34
					-
TOTAL ACTIVIDAD					37,34
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523825

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215455 6 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional AD8102002-49783082 CSR.

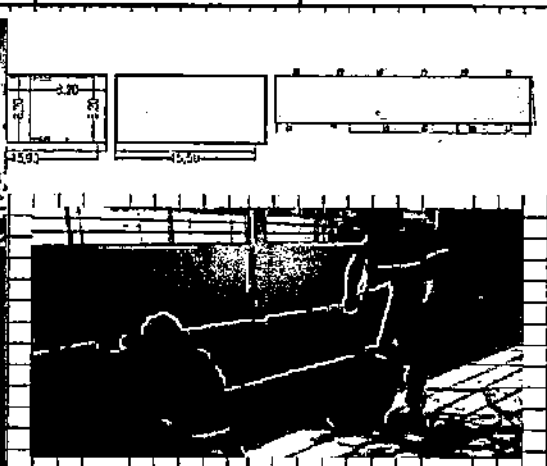
Revisado _____

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	PISO EN BALDOSA DE CERAMICA TRAFICO COMERCIAL	UNID.	M2	UBICACION	IED SAN JUDAS TADEO SEDE CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO - CHIVOLO MAGDALENA





Localizacion	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	9,30		5,55	1,00	51,64
AULA 2	9,10		5,60	1,00	50,96
AULA 3	9,45		5,60	1,00	52,92
AULA 4	8,20		8,20	1,00	67,24
AULA 5	8,20		8,70	1,00	67,24
					290,00
AULA 4	8,20		8,20	1,00	
AULA 5	8,20		8,20	1,00	
					0,00
					290,00
TOTAL ACTIVIDAD					290,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

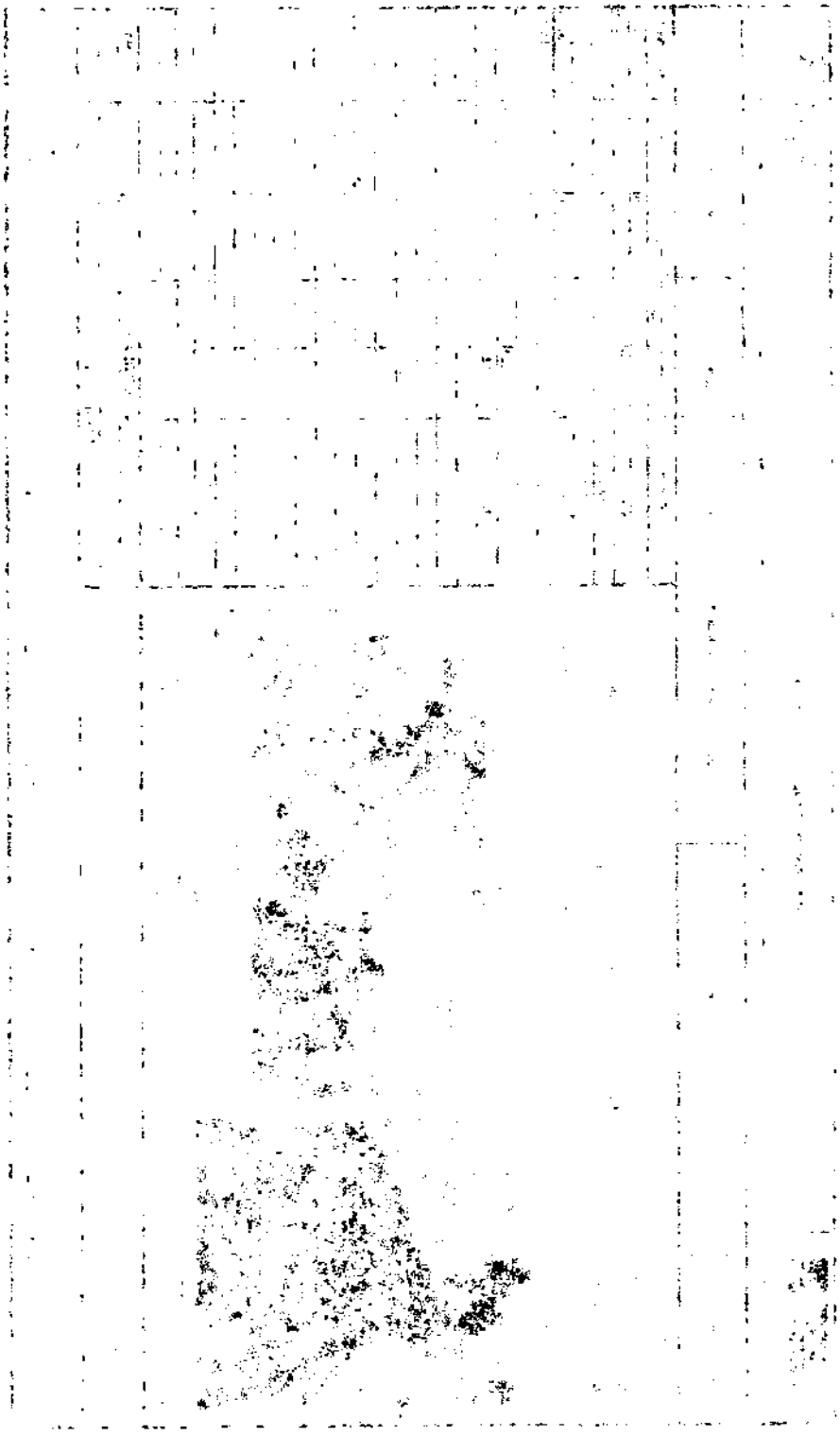
OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional: 021037 - 0521035

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional: 0820135855 Atlan

Interventor: BIBIANA CRUZ ROZ CAMPO
Mat. Profesional: AM107000-49733082 CSR

Revisado



CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

CONCORDIA 11

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE BASICA Y MEDIA DE CONCORDIA

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL BASICA Y MEDIA DE CONCORDIA

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad

RUC® Registro Unificado de Contratistas

13 295

CONCORDIA 12

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JOSEFA MARIA ROMERO DE LA CRUZ

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL BASICA Y MEDIA DE CONCORDIA

EL BANCO 13

I.E.D. ARCESIO CALIZ AMADOR

I.E.D. ARCESIO CALIZ AMADOR - SEDE PRINCIPAL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ARCESIO CALIZ AMADOR - SEDE PRINCIPAL

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	201,75	$550.193,12	201,75	$550.193,12
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	126	$15.714	$1.980.978,10		$0,00	70,00	$1.099.977,73	70,00	$1.099.977,73
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.981.525,54		$0,00		$3.899.779,49		$3.899.779,49
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	427,76	$3.982.600,52	427,76	$3.982.600,52
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	171,57	$1.893.321,59	171,57	$1.893.321,59
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de anchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.839.158,80		$0,00		$8.875.922,11		$8.875.922,11
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,17		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepeso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	171,57	$9.075.475,23	171,57	$9.075.475,23
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.761	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$9.075.475,23		$9.075.475,23
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.828.653,60		$0,00	112,76	$1.835.928,58	112,76	$1.835.928,58
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$6.515.059,03		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00	427,76	$4.556.653,72	427,76	$4.556.653,72
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.628	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.993	$8.493.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	150	$64.935	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.666,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.488.385,45		$0,00		$6.392.582,31		$6.392.582,31
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM(1/2")	ML	56	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/8")	ML	90	$10.856	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	40	$23.598	$9.126.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$16.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$470.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 6x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacero ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacero con grifería	UNID.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	18	$35.351	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$38.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.876,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubeda PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.606	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,54		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$16.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$116.083	$2.361.654,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.884,58		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$329.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.806	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	3,00	$122.460,00	3,00	$122.460,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Afagles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o tintas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	15,00	$168.375,00	15,00	$168.375,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$64.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,19	Estructura metálica en periferia lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.108			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	123,58	$9.881.896,00	123,58	$9.881.896,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista fc=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.069			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

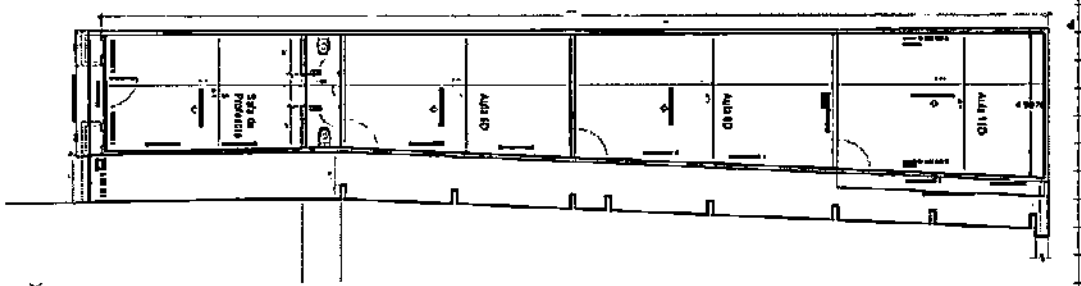
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ARCESIO CALLE AMADOR - SEDE PRINCIPAL											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627							
				Subtotal	$0,00		$0,00		$10.172.731,00		$10.172.731,00
COSTO DIRECTO					$237.061.605,00		$0,00		$36.416.490,14		$36.416.490,14
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$9.832.452,34		$9.832.452,34
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$1.092.494,70		$1.092.494,70
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$1.770.824,51		$1.770.824,51
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$12.395.771,55		$12.395.771,55
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,85		$0,00		$47.812.261,69		$47.812.261,69

CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Area
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 11-D	6,50	5,00			32,50
AULA 8 D	8,08	4,55			36,76
AULA 9 D	7,15	3,98			28,50
SALA DE PROFESORES	7,42	3,48			25,82
ANDEN EXTERIOR	7,42	1,00			7,42
ANDEN EXTERIOR	21,79	1,00			21,79
AULA TIC	7,20	6,80			48,96
TOTAL ACTIVIDAD					201,75
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					201,75

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

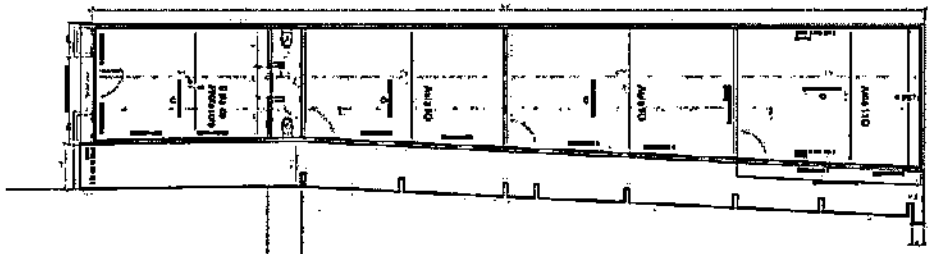
768

CODIFA S.A.S
Ingenierías Constructivas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1.02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO

Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
CAMPAMENTO	6.00	1.00		1.00	6.00





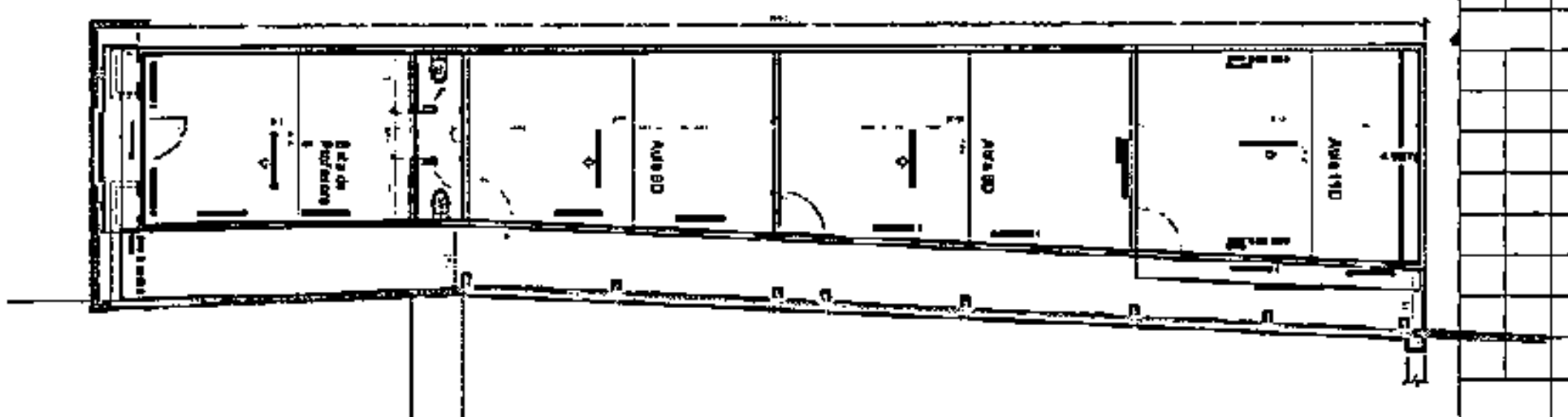
TOTAL ACTIVIDAD	6.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	6.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/BANCO URBANO



Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
	Dimensiones				
BLOQUE DE AULAS	35,00		2,00		70,00

TOTAL ACTIVIDAD		70,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		70,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

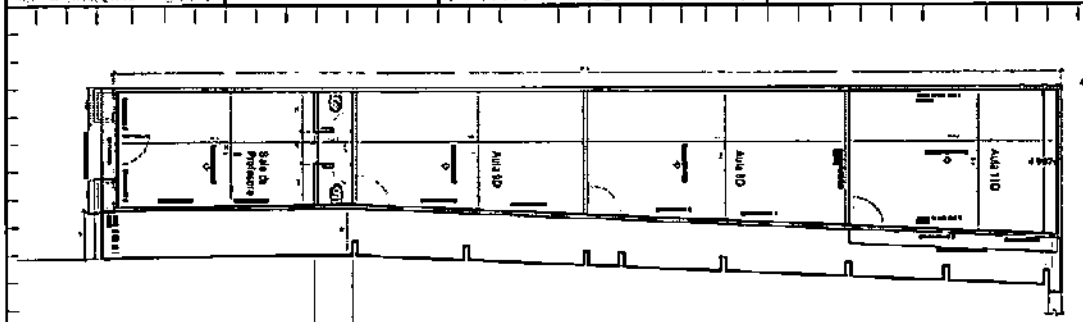
299

CODIFA Ltda. Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID	M2	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
AULA 11-D	6,50		3,77		24,51
	6,52		2,75		17,93
	5,00		3,26		16,30
	4,66		3,26		15,19
AULA 8 D	4,66		4,55		21,20
	8,08		4,31		34,82
	8,10		4,31		34,91
	4,26		4,07		17,34
AULA 9 D	4,26		4,07		17,34
	7,16		3,86		27,60
	7,18		3,86		27,68
	3,91		3,64		14,23
SALA DE PROFESORES	7,62		3,42		26,06
	7,62		3,42		26,06
	3,92		3,64		14,27
	3,48		3,20		11,14
AULA TIC	7,20		2,90		20,88
	6,80		2,90		19,72
	7,20		2,90		20,88
	6,80		2,90		19,72
TOTAL ACTIVIDAD					427,78
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					427,78

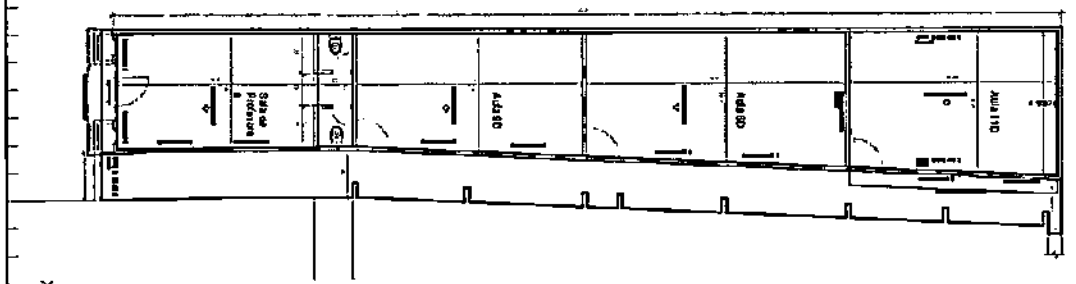
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764435

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACION	IED ARCESIO CAUZ AMADOR/EL BANCO







Localización	Dimensiones			No. Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 11-D	6,50	5,00			32,50
AULA 8 D	8,08	4,55			36,76
AULA 9 D	7,16	3,98			28,50
SALA DE PROFESORES	7,42	3,48			25,82
CONEXIÓN SALONES ANDEN			47,99		47,99
				TOTAL ACTIVIDAD	171,57
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	171,57

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08212009-8764436

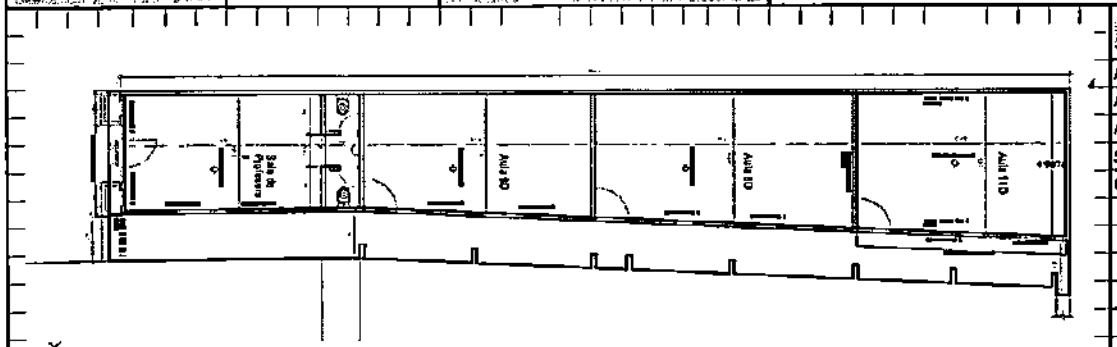
301

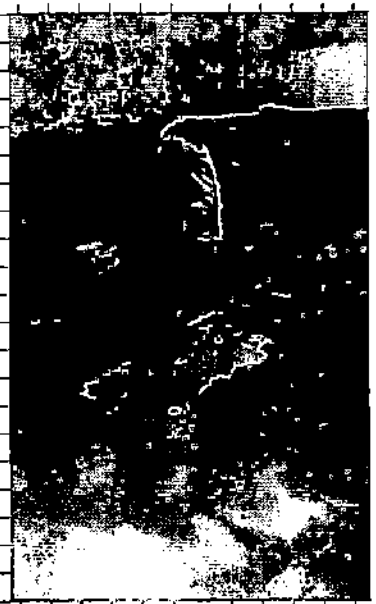
CODIFA S.A.S Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0,07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Espesor	Cantidad	Área
AULA 11-D	6,50	5,00			32,50
AULA 8 D	8,08	4,55			36,76
AULA 9 D	7,16	3,98			28,50
SALA DE PROFESORES	7,42	3,48			25,82
CONEXIÓN SALONES ANDEN	47,99				47,99
				TOTAL ACTIVIDAD	171,57
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	171,57

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

302

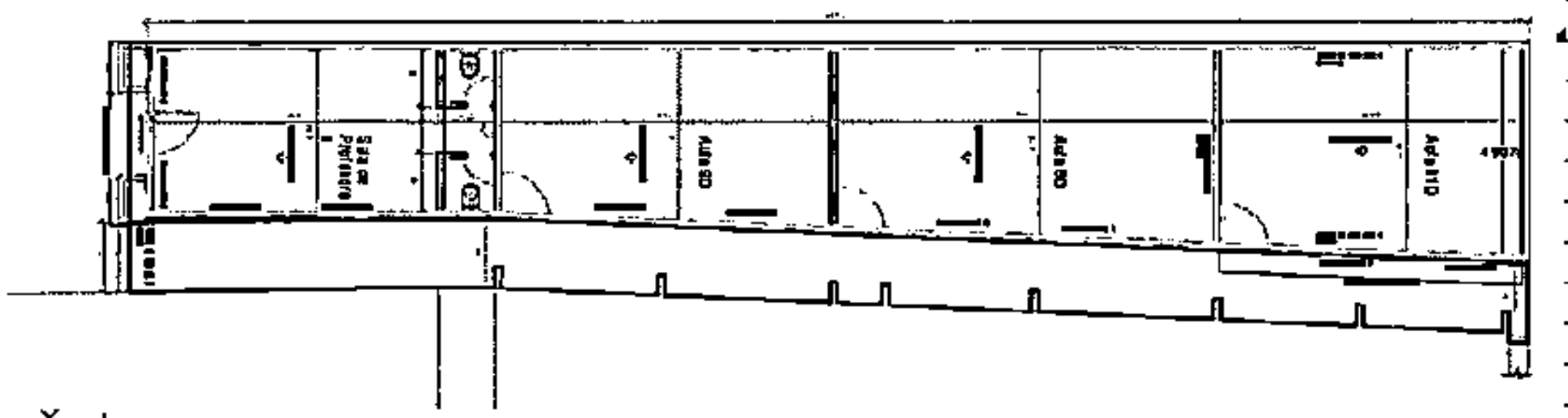
9

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 11-D	6,50		1,60		10,40
	6,52		1,10		7,17
	5,00		1,10		5,50
	4,55		1,10		5,01
AULA 8 D	4,55		1,60		7,28
	8,08		1,10		8,89
	8,10		1,10		8,91
	3,98		1,10		4,38
AULA 9 D	3,98		1,10		4,38
	7,16		1,60		11,46
	7,18		1,10		7,90
	3,48		1,10		3,83
SALA DE PROFESORES	7,42		1,60		11,87
	7,42		1,10		8,16
	3,48		1,10		3,83
	3,48		1,10		3,83
TOTAL ACTIVIDAD					112,78
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					112,78

OBSERVACIONES:

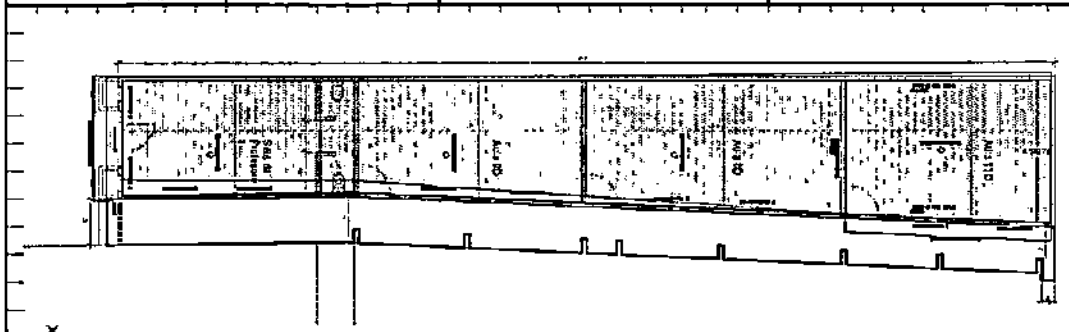
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

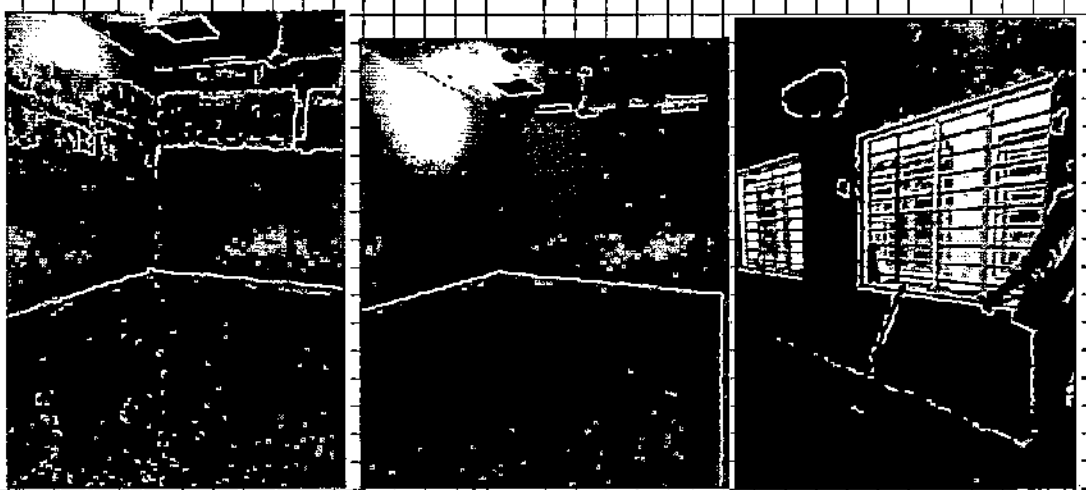
CODIFA S.A.S. INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,05	ACTIVIDAD	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO





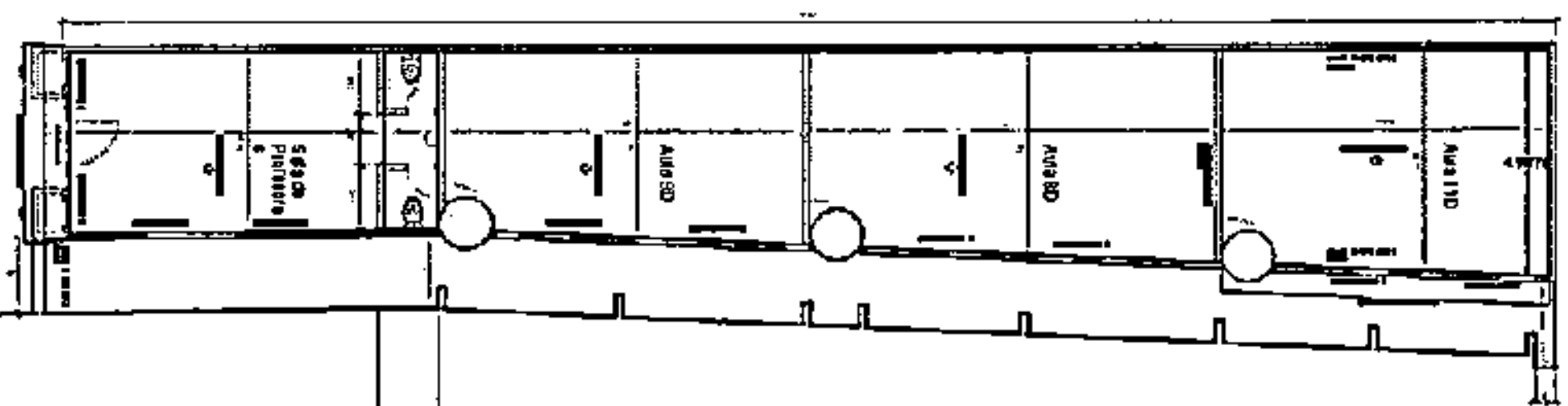
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 11-D	6,50		3,77		24,51
	6,52		2,75		17,93
	5,00		3,26		16,30
	4,66		3,26		15,19
AULA 8 D	4,66		4,55		21,20
	8,08		4,31		34,82
	8,10		4,31		34,91
	4,26		4,07		17,34
AULA 9 D	4,26		4,07		17,34
	7,16		3,86		27,60
	7,18		3,86		27,68
	3,91		3,64		14,23
SALA DE PROFESORES	7,62		3,42		26,06
	7,62		3,42		26,06
	3,92		3,64		14,27
	3,48		3,20		11,14
AULA TIC	7,20		2,90		20,88
	6,80		2,90		19,72
	7,20		2,90		20,88
	6,80		2,90		19,72
TOTAL ACTIVIDAD				1	427,78
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					427,78

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	847022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 11-D				1,00	1,00
AULA 8 D				1,00	1,00
AULA 9 D				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

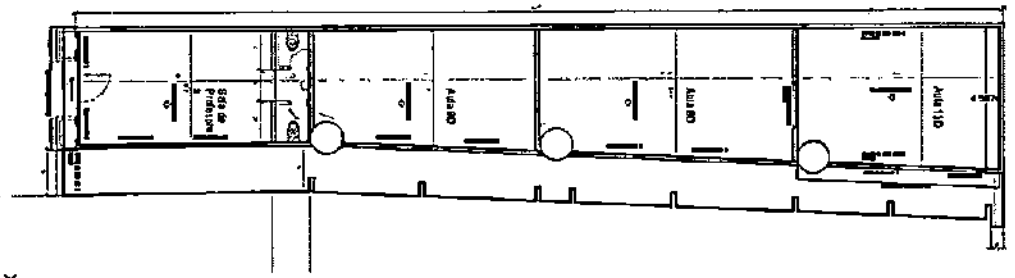
305

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ml	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
AULA 11-D	1,00			1,00	1,00
		2,00		2,00	4,00
AULA 8 D	1,00			1,00	1,00
		2,00		2,00	4,00
AULA 9 D	1,00			1,00	1,00
		2,00		2,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					15,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					15,00

OBSERVACIONES:

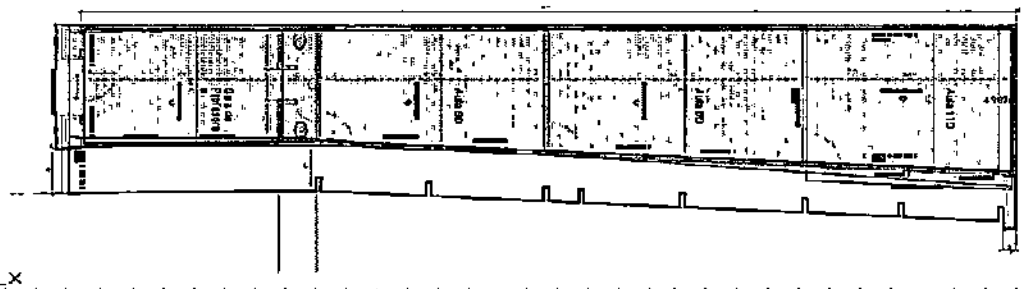
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S

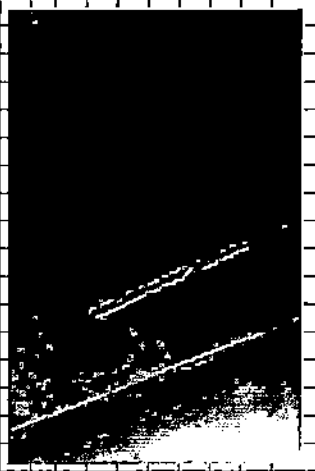
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ARCESIO CALIZ AMADOR/EL BANCO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
AULA 11-D	6,50	5,00			32,50
AULA 8 D	8,08	4,55			36,76
AULA 9 D	7,16	3,98			28,50
SALA DE PROFESORES	7,42	3,48			25,82
TOTAL ACTIVIDAD					123,58
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					123,58

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

EL BANCO 14

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JOSE BENITO BARROS PALOMINO

COL NACIONAL MIXO DE BACHILLERATO

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado de Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JOSÉ BENITO BARROS PALOMINO - SEDE COL NACIONAL MIXTO DE BACHILLERATO

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00	374,90	$1.022.233,81	374,90	$1.022.233,81
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,34		$0,00		$1.022.233,81		$1.022.233,81
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,80		$0,00	542,61	$5.051.618,14	542,61	$5.051.618,14
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de anchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.054	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.476,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$5.051.618,14		$5.051.618,14
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepeto espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$0,00		$0,00
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.663,60		$0,00	135,65	$2.211.422,81	135,65	$2.211.422,81
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,95		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	542,61	$5.435.675,08	542,61	$5.435.675,08
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$5.826	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	150	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.686.369,49		$0,00		$7.647.097,90		$7.647.097,90
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	66	$8.868	$585.287,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.856	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.759,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	8	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$803.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.759.283,78		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 Incluye base recubo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacer alcantarillado con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,54		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$15.301.419,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.081	$2.361.654,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,55		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,88		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.556,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$326.933	$3.616.204,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 5020	M2	80	$263.898	$21.104.680,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.313			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.687			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resana en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Afiegos de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lisiga de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.888			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacustica tipo alpover o similar, incluye accesorios	M2		$141.257			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubulares para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JOSÉ BENITO BARROS FALOMIÑO - SEDE COLEGIO NACIONAL MIXTO DE BACHILLERATO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$0,00		$0,00

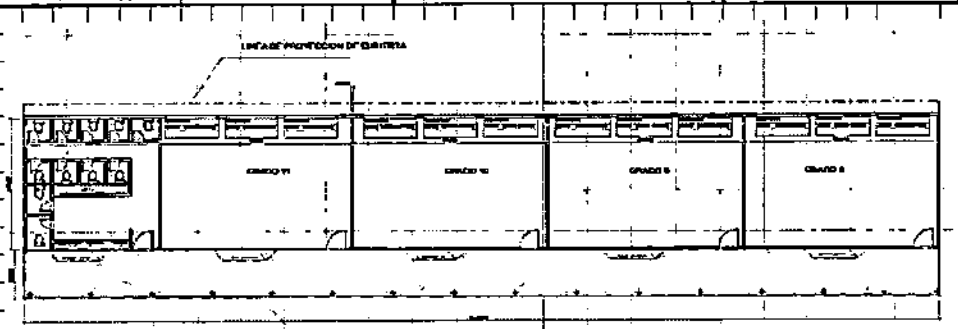
COSTO DIRECTO			$237.081.503,05	$0,00	$13.720.949,85	$13.720.949,85
	Administración	27%	$64.006.667,37	$0,00	$3.704.656,46	$3.704.656,46
	Imprevistos	3%	$7.111.854,15	$0,00	$411.628,50	$411.628,50
	Utilidad	5%	$11.853.090,25	$0,00	$686.047,49	$686.047,49
COSTOS INDIRECTOS			$82.971.611,78	$0,00	$4.802.332,45	$4.802.332,45
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN			$320.053.459,85	$0,00	$18.523.282,30	$18.523.282,30

CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

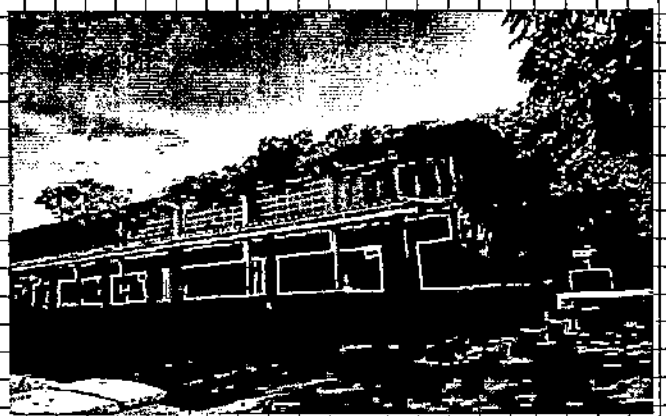
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JOSE BENITO BARROS PALOMINO/EL BANCO



IED DEPARTAMENTAL JOSE BENITO BARROS PALOMINO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 8	8,80	6,63			58,34
Grado 9	8,80	6,63			58,34
Grado 10	8,83	6,63			58,54
Grado 11	8,80	6,63			58,34
Baños	6,63	6,08			40,31
anden	42,09	2,40			101,02
				TOTAL ACTIVIDAD	374,90
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	374,90

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	09202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

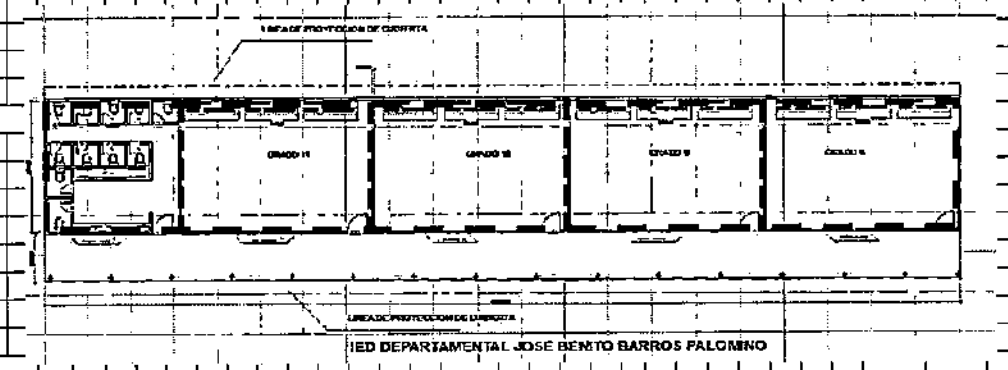
341

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

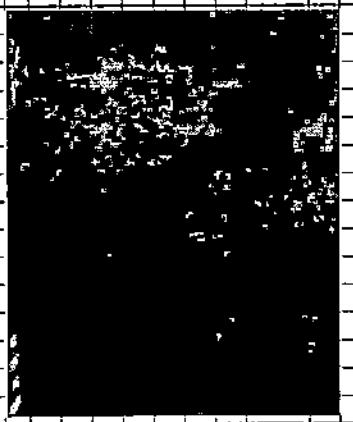
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JOSE BENITO BARROS PALOMINO/EL BANCO







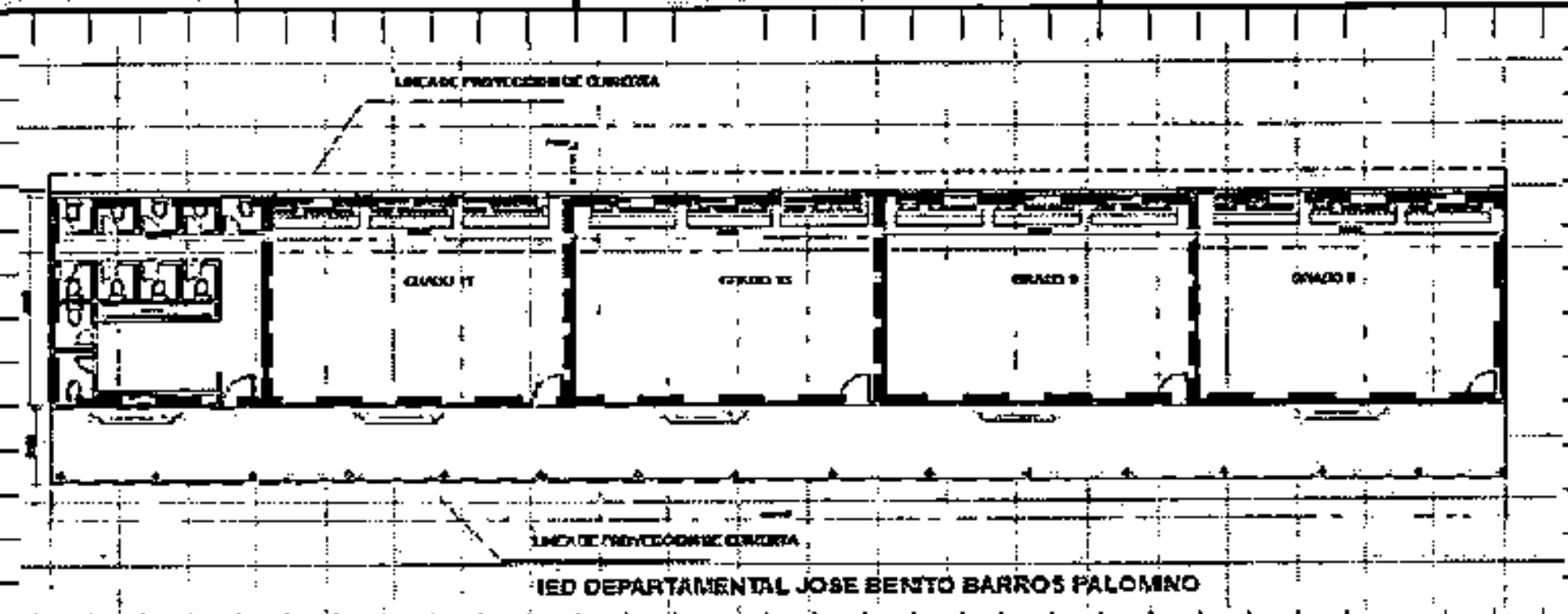
Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 8	8,80		3,65		32,12
	8,80		4,32		38,02
	6,63		3,99		26,42
	6,63		3,99		26,42
Grado 9	8,80		3,65		32,12
	8,80		4,32		38,02
	6,63		3,99		26,42
	6,63		3,99		26,42
Grado 10	8,83		3,65		32,23
	8,83		4,32		38,15
	6,63		3,99		26,42
	6,63		3,99		26,42
Grado 11	8,80		3,65		32,12
	8,80		4,32		38,02
	6,63		3,99		26,42
	6,63		3,99		26,42
Baños	6,08		2,32		14,11
	6,08		1,65		10,03
	6,63		1,99		13,16
	6,63		1,99		13,16
TOTAL ACTIVIDAD					**542,61**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**542,61**

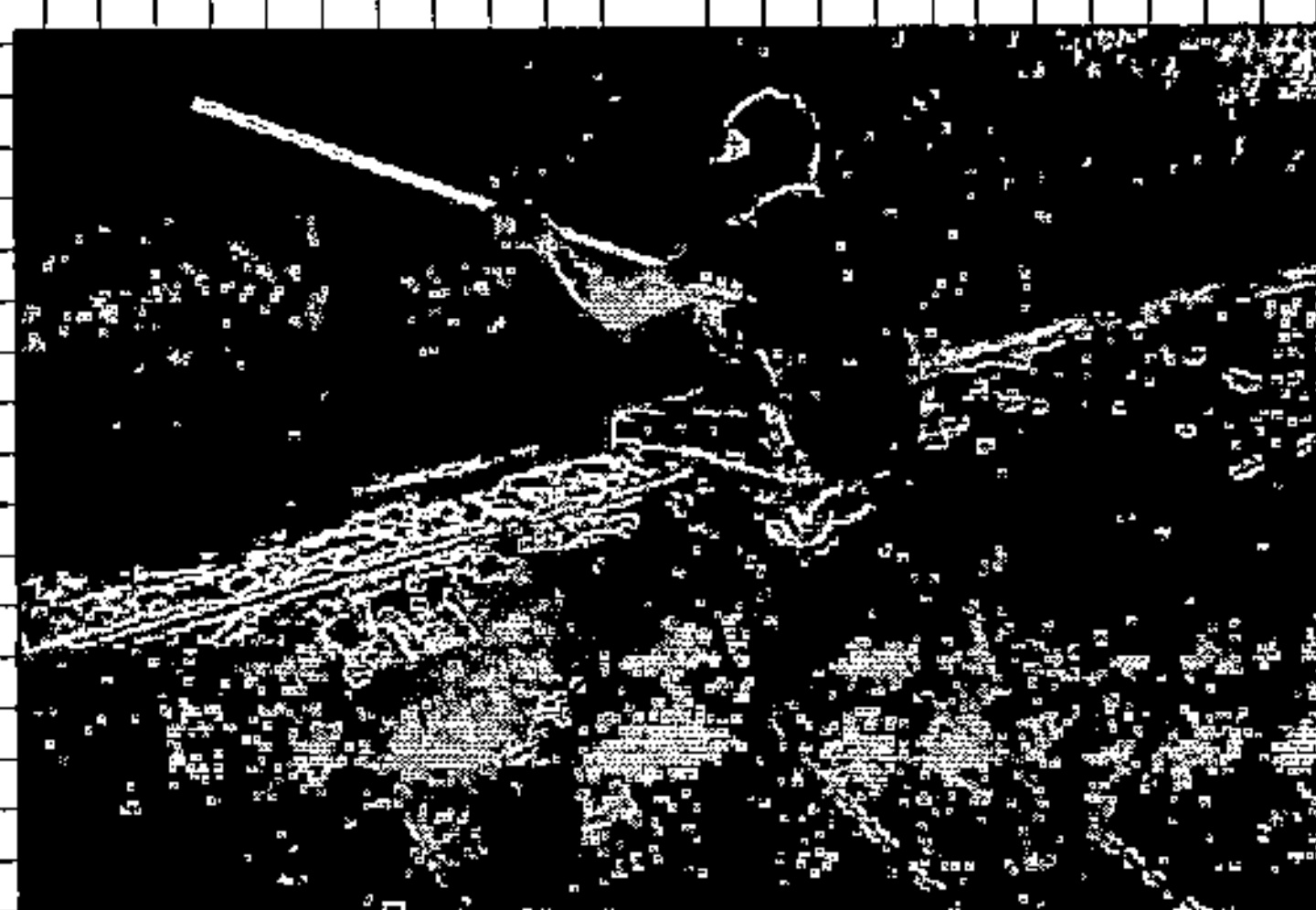
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JOSE BENITO BARROS PALOMINO/EL BANCO





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Grado 8	8,80		1,10		9,68
	8,80		1,10		9,68
	6,63		1,10		7,29
	6,63		1,10		7,29
Grado 9	8,80		1,10		9,68
	8,80		1,10		9,68
	6,63		1,10		7,29
	6,63		1,10		7,29
Grado 10	8,83		1,10		9,71
	8,83		1,10		9,71
	6,63		1,10		7,29
	6,63		1,10		7,29
Grado 11	8,80		1,10		9,68
	8,80		1,10		9,68
	6,63		1,10		7,29
	6,63		1,10		7,29
TOTAL ACTIVIDAD					135,85
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					135,85

OBSERVACIONES:

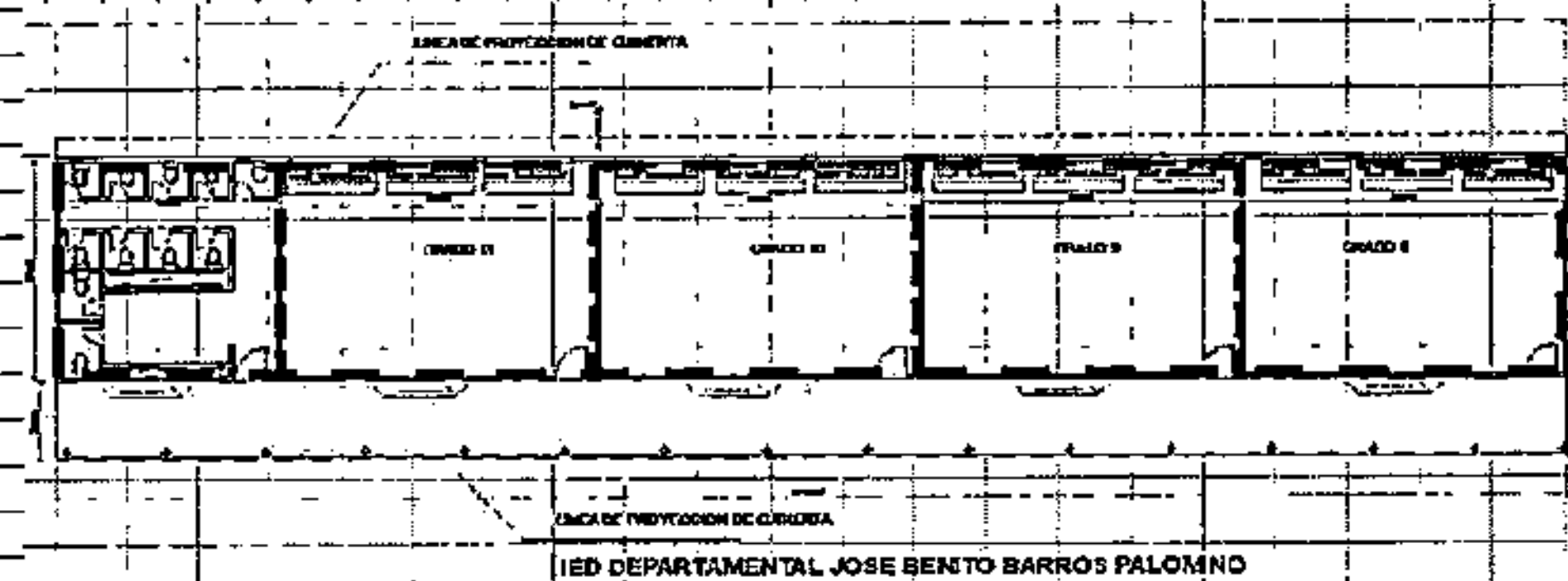
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1022254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

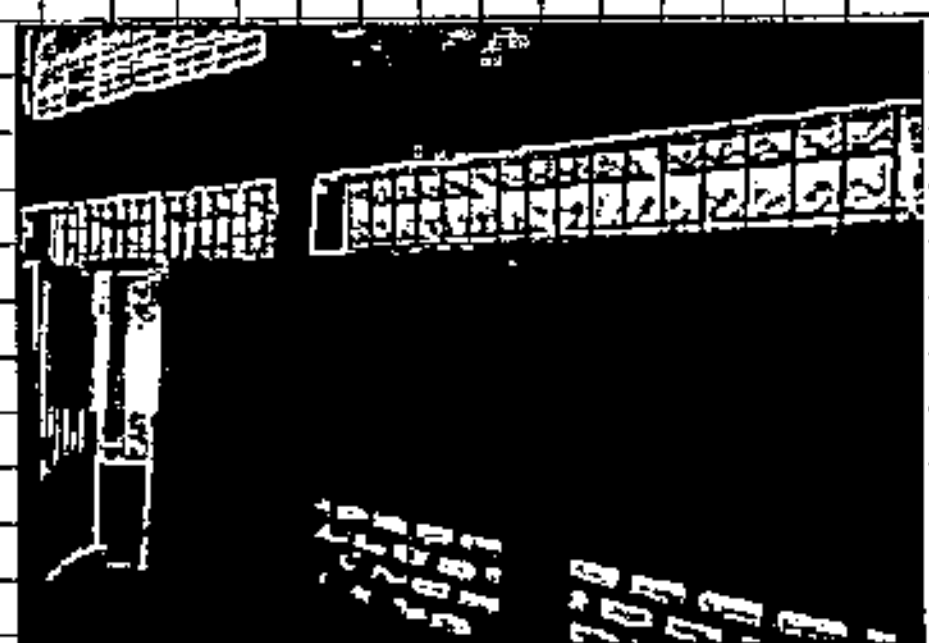
CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

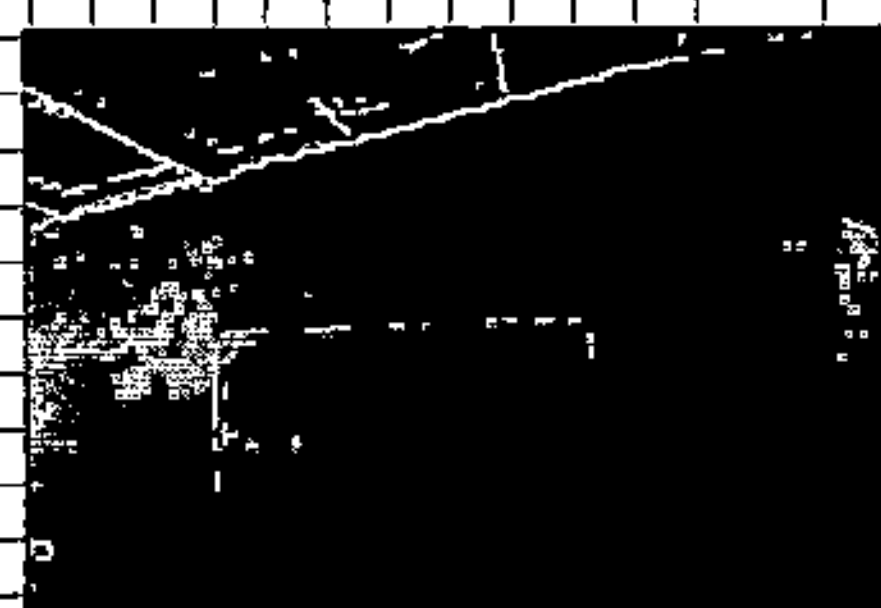
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACION DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JOSE BENITO BARROS PALOMINO/EL BANCO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 8	8,80		3,65		32,12
	8,80		4,32		38,02
	6,63		3,99		26,42
	6,63		3,99		26,42
Grado 9	8,80		3,65		32,12
	8,80		4,32		38,02
	6,63		3,99		26,42
	6,63		3,99		26,42
Grado 10	8,83		3,65		32,23
	8,83		4,32		38,15
	6,63		3,99		26,42
	6,63		3,99		26,42
Grado 11	8,80		3,65		32,12
	8,80		4,32		38,02
	6,63		3,99		26,42
	6,63		3,99		26,42
Baños	6,08		2,32		14,11
	6,08		1,65		-10,03
	6,63		1,99		13,16
	6,63		1,99		13,16
TOTAL ACTIVIDAD					**542,61**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**542,61**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

314

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

EL BANCO 15

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MITSILOU CAMPBELL

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado para Contratistas

EL BANCO 16

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL OSCAR PISCIOTTI NUMA

CENT EDUC DPTAL OSCAR PISCIOTTI NUMA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL OSCAR PISCIOTTI NIÑA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.680,80		$0,00	388,02	$1.058.011,87	388,02	$1.058.011,87
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.678,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.528,84		$0,00		$1.058.011,87		$1.058.011,87
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.624,10		$0,00	248,78	$2.316.144,18	248,78	$2.316.144,18
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.716	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$13.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.159,90		$0,00		$2.316.144,18		$2.316.144,18
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepino espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$0,00		$0,00
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.384	$1.638.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	248,78	$2.492.232,56	248,78	$2.492.232,56
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.929	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.105,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.930	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.696.366,45		$0,00		$2.492.232,56		$2.492.232,56
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	65	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	35	$44.796	$1.567.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$600.124	$1.200.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cajetas para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,18		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recibo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecosaver ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ecuacer con grifería	UNI D.	17	$296.787	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.876,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.855	$63.419,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.416,60		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.629	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.678.964,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.568,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/25	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.289			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$28.583			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado manejat o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Atagias de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado y compactado	M3		$88.498			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0,30m	M2		$79.982			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c= 3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL OSCAR PISCIOTTI NUMA

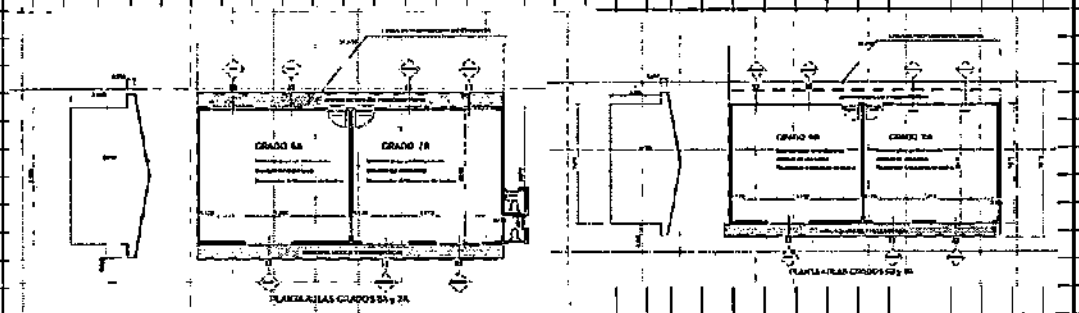
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
	COSTO DIRECTO				$237.061.605,08		$0,00		$95.066.385,01		$95.066.385,01
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$1.583.924,92		$1.583.924,92
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$175.991,66		$175.991,66
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$293.319,43		$293.319,43
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$0,00		$2.053.236,01		$2.053.236,01
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.236,86		$0,00		$97.119.621,02		$97.119.621,02

CODIFA S.A.S. Ingeniería & Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED PISCIOTTI NUMA/ EL BANCO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Aulas Grado 7A y 8A	14,54	8,67			126,06
Aulas Grado 9B y 8B	14,48	8,67			125,54
Aulas Grado 10 y 9	14,78	9,23			136,42
TOTAL ACTIVIDAD					388,02
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					388,02

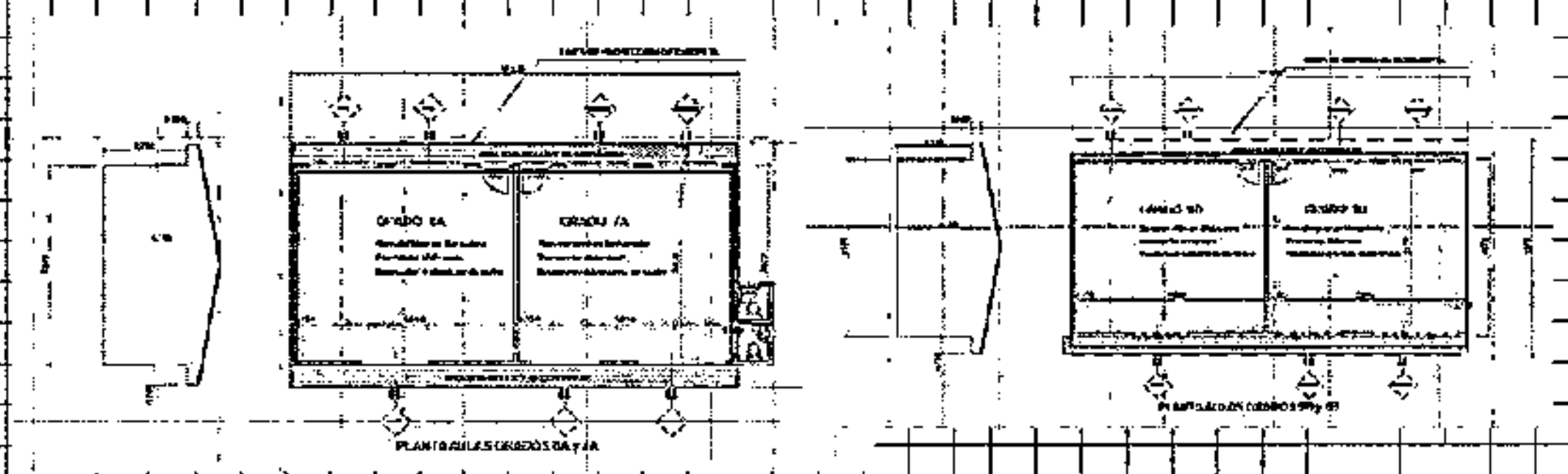
OBSERVACIONES:

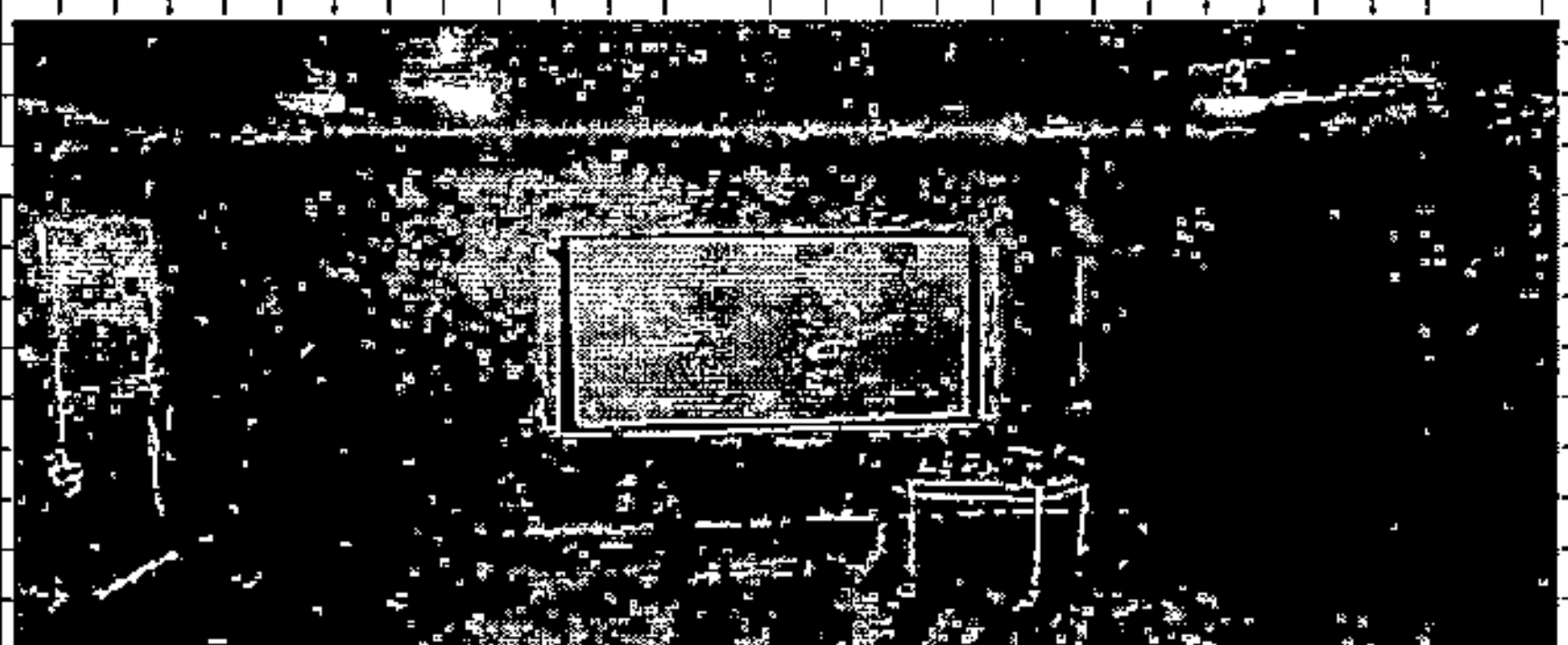
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

Revisado _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED PISCIOTTI NUMA/ EL BANCO





Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Grado 8A	7,20		2,70		19,44
	7,20		2,70		19,44
	7,07		3,23		22,80
	7,07		3,23		22,80
Grado 7A	6,98		2,70		
	6,98		2,70		
	7,07		3,23		
	7,07		3,23		
Grado 9B	6,90		2,70		18,63
	6,90		2,70		18,63
	6,83		3,23		22,03
	6,83		3,23		22,03
Grado 8B	7,21		2,70		19,47
	7,21		2,70		19,47
	6,83		3,23		22,03
	6,83		3,23		22,03
TOTAL ACTIVIDAD					248,78
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					248,78

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

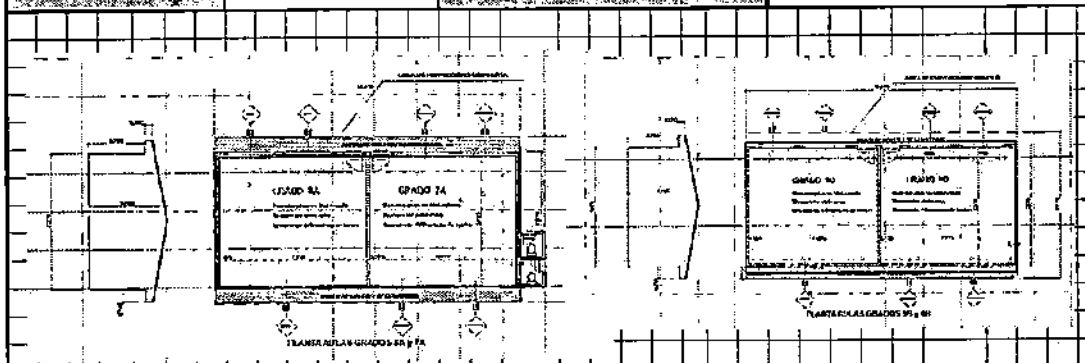
Revisado ________________

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACION	IED PISCIOTTI NUMA/ EL BANCO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 8A	7,20		2,70		19,44
	7,20		2,70		19,44
	7,07		3,23		22,80
	7,07		3,23		22,80
Grado 7A	6,98		2,70		
	6,98		2,70		
	7,07		3,23		
	7,07		3,23		
Grado 9B	6,90		2,70		18,63
	6,90		2,70		18,63
	6,83		3,23		22,03
	6,83		3,23		22,03
Grado 8B	7,21		2,70		19,47
	7,21		2,70		19,47
	6,83		3,23		22,03
	6,83		3,23		22,03
TOTAL ACTIVIDAD					248,78
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					248,78

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	0820215455 6 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

Revisado _____

EL BANCO 17

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SILVIA COTES DE BISWELL

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SILVIA COTES DE BISWELL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SILVIA COTES DE BISWELL

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	218,92	$596.929,03	218,92	$596.929,03
1.02	Campamento	M2	6	$374.848	$2.249.088,84		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	50,50	$793.555,36	50,50	$793.555,36
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.496	$1.660.484,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.628,64		$0,00		$1.390.484,39		$1.390.484,39
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Estanficación de superficies	ML	451,2	$9.910	$4.200.834,10		$0,00	416,30	$3.875.747,82	416,30	$3.875.747,82
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	218,92	$2.415.829,99	218,92	$2.415.829,99
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.476,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$10.291.577,81		$10.291.577,81
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$36.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor e 0.07m	M2	80	$52.895	$4.231.671,40		$0,00	218,92	$11.580.074,58	218,92	$11.580.074,58
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$11.580.074,58		$11.580.074,58
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,50		$0,00	183,17	$2.981.750,02	183,17	$2.981.750,02
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.058,03		$0,00	416,30	$4.170.407,44	416,30	$4.170.407,44
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.931	$8.442.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.930	$50.622.686,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$121.666.385,45		$0,00		$7.152.157,45		$7.152.157,45
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	60	$8.888	$565.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.209,85		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.506	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	38	$44.798	$1.812.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	8	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.769.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNI D.	3	$479.289	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,79		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea agua,ver ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.226,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea agua,ver con grifería	UNI D.	17	$288.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.776,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.959	$497.950,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.679	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.329	$219.676,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.965	$63.819,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.416,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.828	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.109,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.678.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.568,08		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN MORIO Y VENTANERIA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	5,00	$204.100,00	5,00	$204.100,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.868			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.249			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.388			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Alagias de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o junteo de muro con mortero 1:4	ML		$11.226			$0,00	25,00	$280.625,00	25,00	$280.625,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.276			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ejover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.902			$0,00	218,92	$17.505.441,00	218,92	$17.505.441,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SILVIA COTES DE BISHWELL

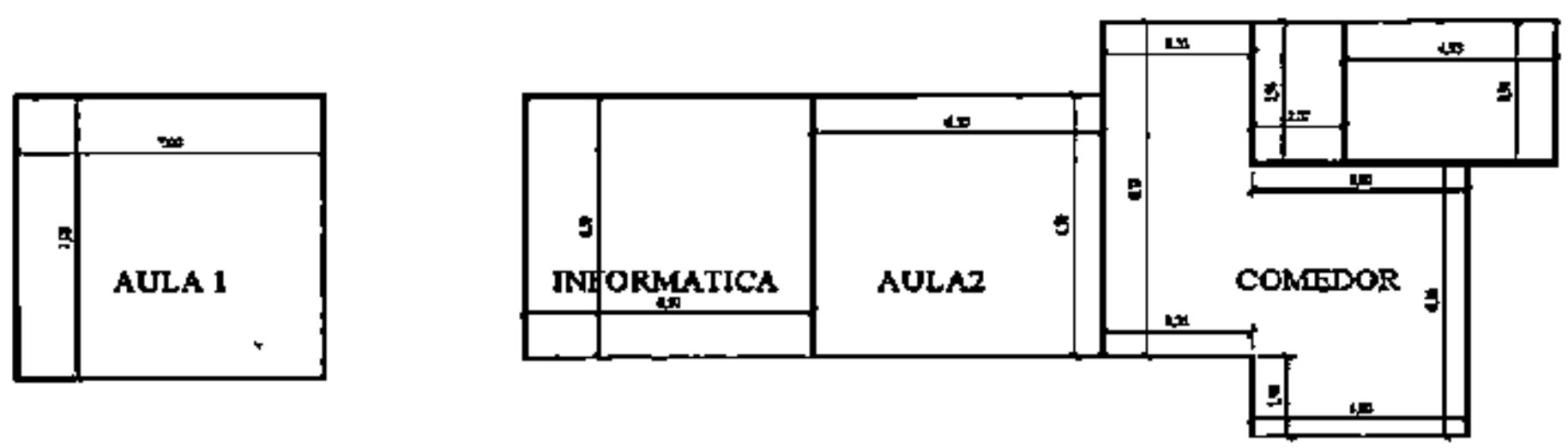
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.827			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$17.990.166,00		$17.990.166,00
COSTO DIRECTO					$237.051.603,06		$0,00		$44.404.460,24		$44.404.460,24
		Administración		27%	$64.003.887,37		$0,00		$11.989.204,26		$11.989.204,26
		Imprevistos		3%	$7.111.654,15		$0,00		$1.332.133,81		$1.332.133,81
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$2.220.223,01		$2.220.223,01
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,76		$0,00		$15.541.561,08		$15.541.561,08
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.023.439,83		$0,00		$59.946.021,32		$59.946.021,32

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,00		7,00		49,00
INFORMATICA	6,50		6,50		42,25
AULA 2	6,50		6,50		42,25
COMEDOR	8,32		3,35		27,87
	6,76		4,90		33,12
	3,54		2,07		7,33
	3,54		4,83		17,10
TOTAL ACTIVIDAD					218,92
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					218,92

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

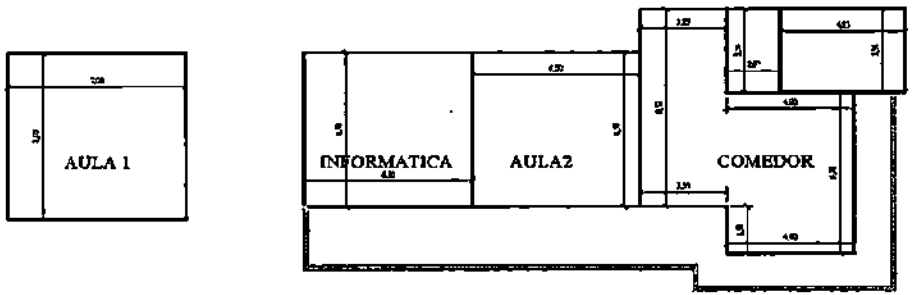
325

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 001

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	1.03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/BANCO RURAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
BLOQUE DE AULAS INFORMAT	25,25		2,00		50,50
TOTAL ACTIVIDAD					50,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					50,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022019-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764435

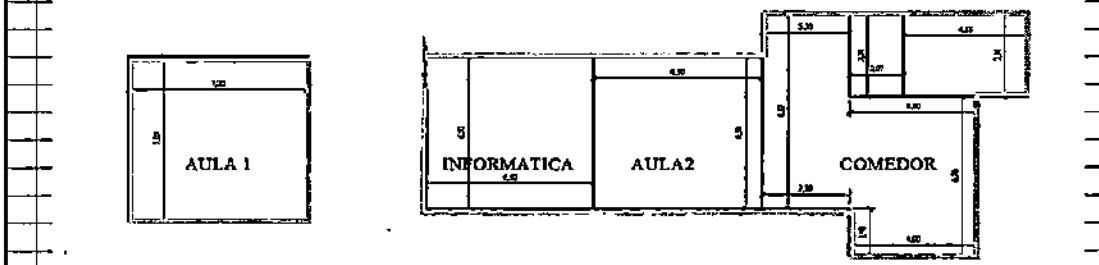
326

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,00		2,68		18,76
	7,00		3,25		22,75
	7,00		2,68		18,76
	7,00		3,25		22,75
INFORMATICA	6,50		2,68		17,42
	6,50		3,25		21,13
	6,50		2,68		17,42
	6,50		3,25		21,13
AULA 2	6,50		2,68		17,42
	6,50		3,25		21,13
	6,50		2,68		17,42
	6,50		3,25		21,13
COMEDOR	8,32		3,25		27,04
	3,35		2,68		8,98
	3,54		2,68		9,49
	4,90		2,68		13,13
	3,54		2,68	2,0	18,97
	2,07		2,68	2,0	11,10
	4,83		2,68	2,0	25,89
	3,54		2,68	2,0	18,97
	6,76		2,68		18,12
	4,90		2,68		13,13
	1,98		2,68		5,31
	3,35		2,68		8,98
TOTAL ACTIVIDAD					416,30
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					416,30

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42072013-1072154635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

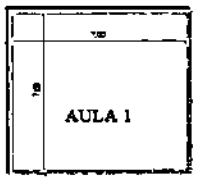
327

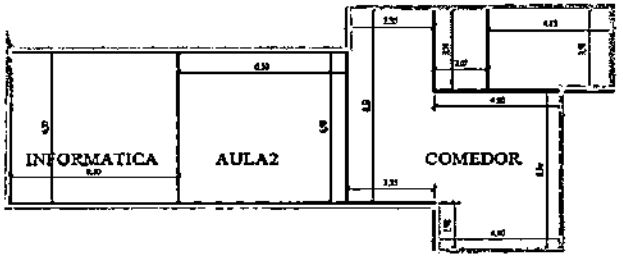
CODIFA S.A.S

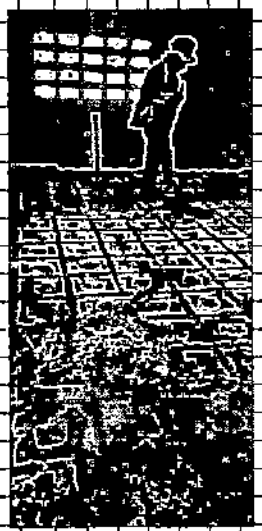
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL









Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,00		7,00		49,00
INFORMATICA	6,50		6,50		42,25
AULA 2	6,50		6,50		42,25
COMEDOR	8,32		3,35		27,87
	6,76		4,90		33,12
	3,54		2,07		7,33
	3,54		4,83		17,10
TOTAL ACTIVIDAD					**218,92**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					218,92

OBSERVACIONES:

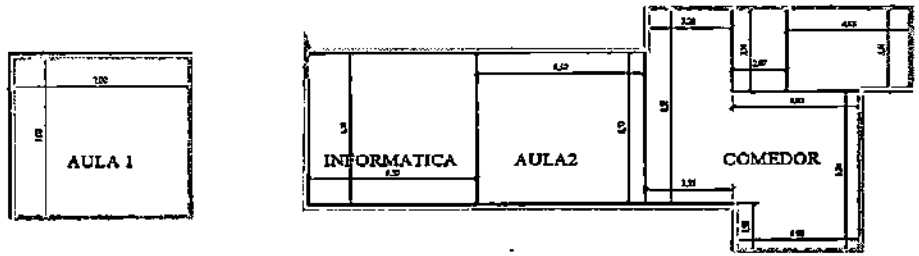
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08212009-8764436

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ADMINISTRACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0,07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,00		7,00		49,00
INFORMATICA	6,50		6,50		42,25
AULA 2	6,50		6,50		42,25
COMEDOR	8,32		3,35		27,87
	6,76		4,90		33,12
	3,54		2,07		7,33
	3,54		4,83		17,10
TOTAL ACTIVIDAD					218,92
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					218,92

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

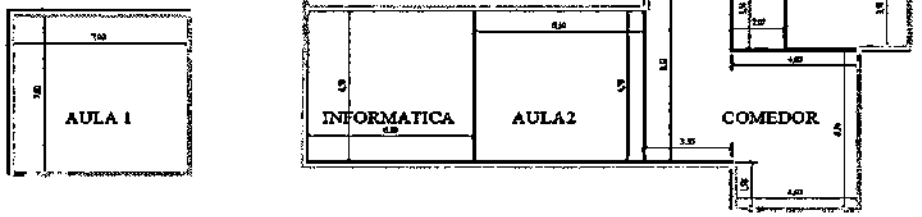
329

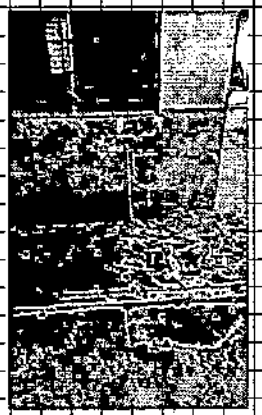
CODIFA S.A.S
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

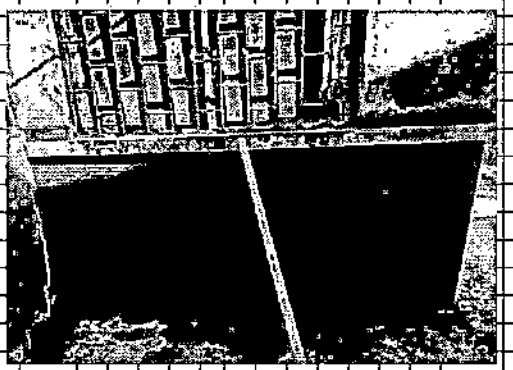
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	PAÑETE INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
AULA 1	7,00		1,10		7,70
	7,00		1,10		7,70
	7,00		1,10		7,70
	7,00		1,10		7,70
INFORMATICA	6,50		1,10		7,15
	6,50		1,10		7,15
	6,50		1,10		7,15
	6,50		1,10		7,15
AULA 2	6,50		1,10		7,15
	6,50		1,10		7,15
	6,50		1,10		7,15
	6,50		1,10		7,15
COMEDOR	8,32		1,10		9,15
	3,35		1,10		3,69
	3,54		1,10		3,89
	4,90		1,10		5,39
	3,54		1,10		3,89
	2,07		1,10		2,28
	4,83		1,10		5,31
	3,54		1,10		3,89
	6,76		1,10		7,44
	4,90		1,10		5,39
	1,98		1,10		2,18
	3,35		1,10		3,69
EXTERIOR	23,14		1,10		25,45
	12,30		1,10		13,53
TOTAL ACTIVIDAD					183,17
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					183,17

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254535	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

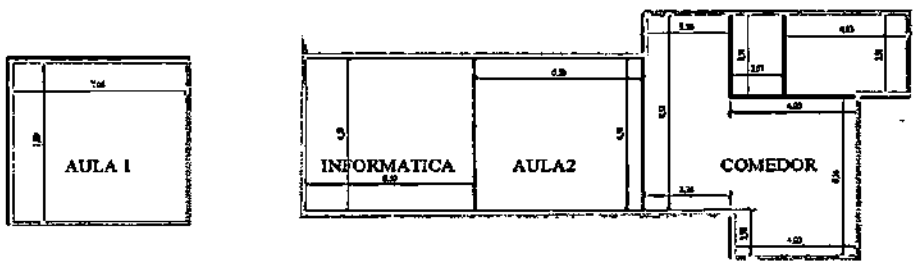
330

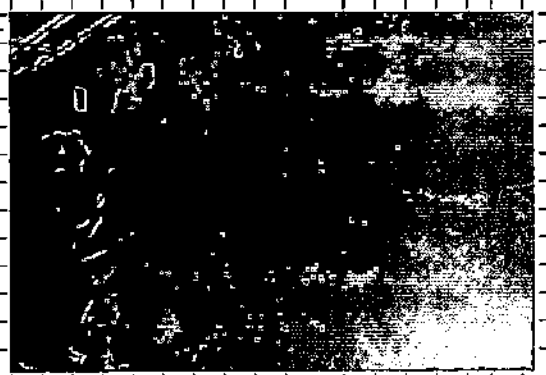
CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM		ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,00		2,68		18,76
	7,00		3,25		22,75
	7,00		2,68		18,76
	7,00		3,25		22,75
INFORMATICA	6,50		2,68		17,42
	6,50		3,25		21,13
	6,50		2,68		17,42
	6,50		3,25		21,13
AULA 2	6,50		2,68		17,42
	6,50		3,25		21,13
	6,50		2,68		17,42
	6,50		3,25		21,13
COMEDOR	8,32		3,25		27,04
	3,35		2,68		8,98
	3,54		2,68		9,49
	4,90		2,68		13,13
	3,54		2,68	2,0	18,97
	2,07		2,68	2,0	11,10
	4,83		2,68	2,0	25,89
	3,54		2,68	2,0	18,97
	6,76		2,68		18,12
	4,90		2,68		13,13
	1,98		2,68		5,31
	3,35		2,68		8,98
TOTAL ACTIVIDAD					416,30
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					416,30

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08207154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

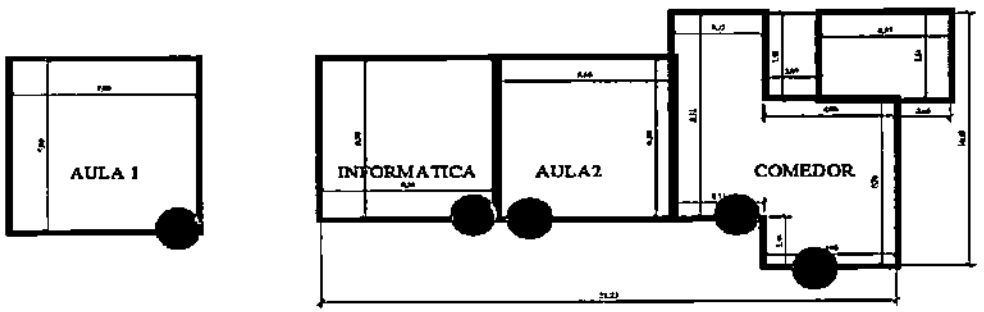
331

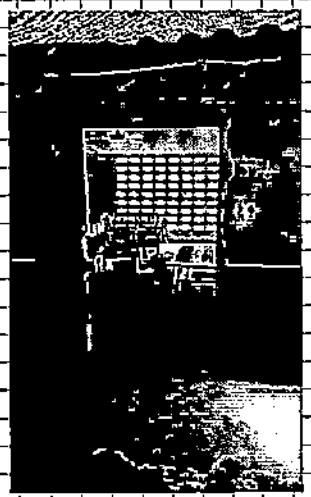
CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
INFORMATICA				1,00	1,00
COMEDOR				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					5,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

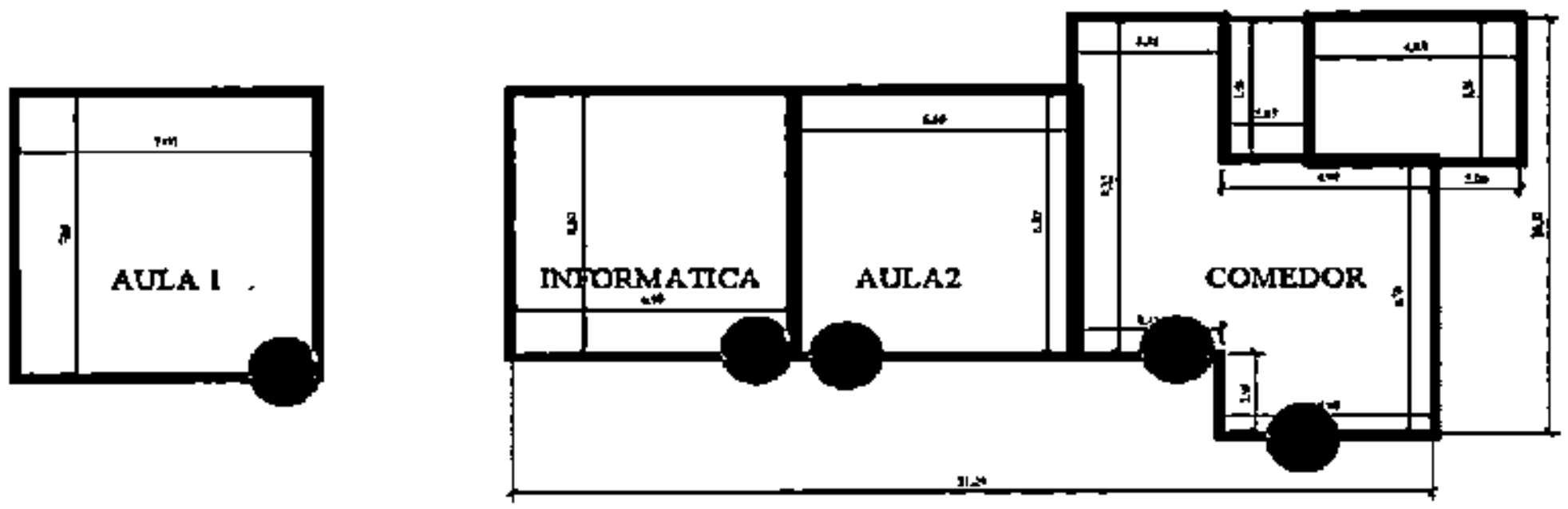
333

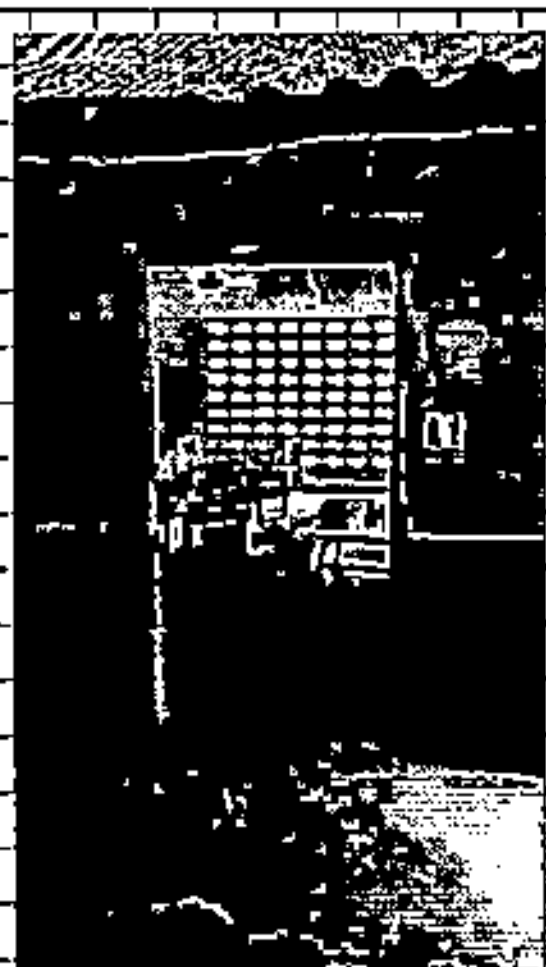
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

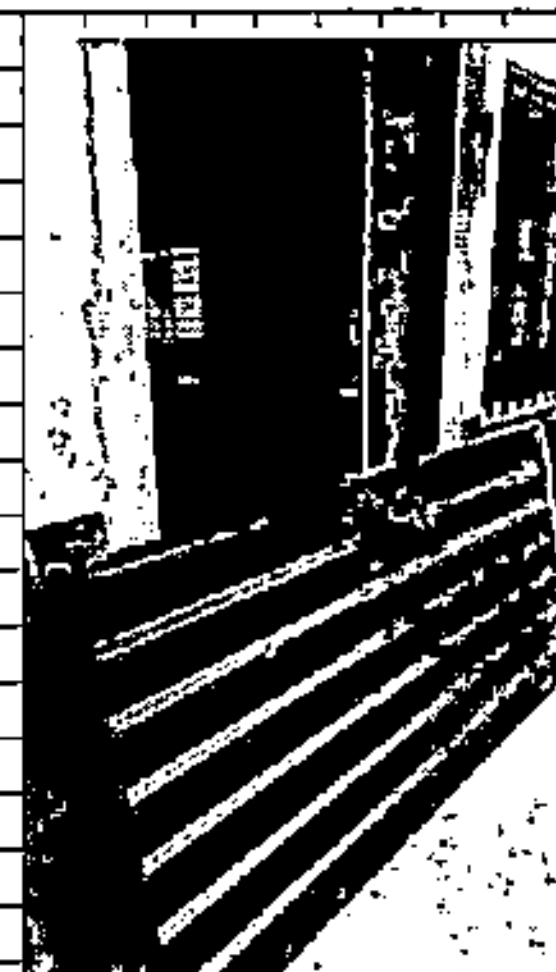
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ml	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 1	1,00			1,00	1,00
			2,00	2,00	4,00
AULA 2	1,00			1,00	1,00
			2,00	2,00	4,00
INFORMATICA	1,00			1,00	1,00
			2,00	2,00	4,00
COMEDOR	1,00			2,00	2,00
			2,00	4,00	8,00
TOTAL ACTIVIDAD					25,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					25,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

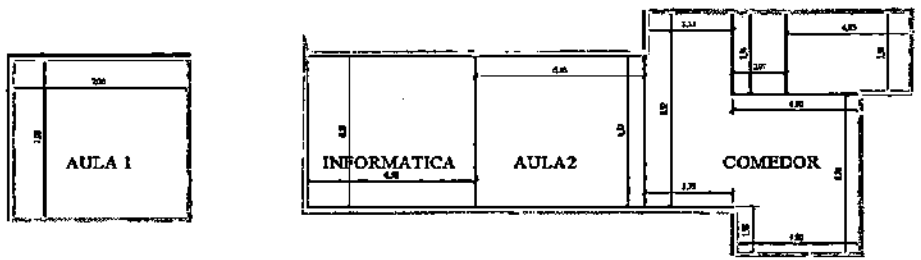
334

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SILVIA COTES DE BISWELL/ EL BANCO RURAL



[redacted]

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
AULA 1	7,00		7,00		49,00
INFORMATICA	6,50		6,50		42,25
AULA 2	6,50		6,50		42,25
COMEDOR	8,32		3,35		27,87
	6,76		4,90		33,12
	3,54		2,07		7,33
	3,54		4,83		17,10
TOTAL ACTIVIDAD					218,92
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					218,92

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A62022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8264436

CODIFA S.O.S.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

EL BANCO 18

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANAXIMENES TORRES OSPINO

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANAXIMENES TORRES OSPINO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANAXÍMENES TORRES OSPINO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.659,60		$0,00	386,69	$1.054.386,67	386,69	$1.054.386,67
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,84		$0,00	6,00	$2.249.688,84	6,00	$2.249.688,84
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	61,44	$965.456,16	61,44	$965.456,16
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$0,00		$4.269.543,47		$4.269.543,47
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	473,00	$4.403.580,96	473,00	$4.403.580,96
2.02	Demolición de placa	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	243,66	$2.689.037,43	243,66	$2.689.037,43
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.789,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de sardineles en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.817	$628.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.153,90		$0,00		$7.092.618,39		$7.092.618,39
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soleados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,92		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	243,66	$12.889.671,08	243,66	$12.889.671,08
3.08	Anclajes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$12.889.671,08		$12.889.671,08
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H 10	M2	100	$39.714	$3.971.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.836.653,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.016	$6.515.059,03		$0,00	378,40	$3.790.695,91	378,40	$3.790.695,91
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.626	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.932	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	100	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.655.385,45		$0,00		$3.790.695,91		$3.790.695,91
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.742	$577.200,89		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.126.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.788	$1.612.788,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.6 x 0.6	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.758.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soleados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 6x1	UNI D.	1	$530.771	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aparacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aparacer con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,78		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.874,05		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	46	$14.606	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.855	$63.619,59		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,60		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.678.884,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.466,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.839	$3.618.284,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.938	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.300			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.669			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado mini split o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Alcales de 0,10 x 0,20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.946			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.466			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$89.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo sijoves o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0,30m	M2		$79.982			$0,00	182,65	$14.605.059,00	182,65	$14.605.059,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

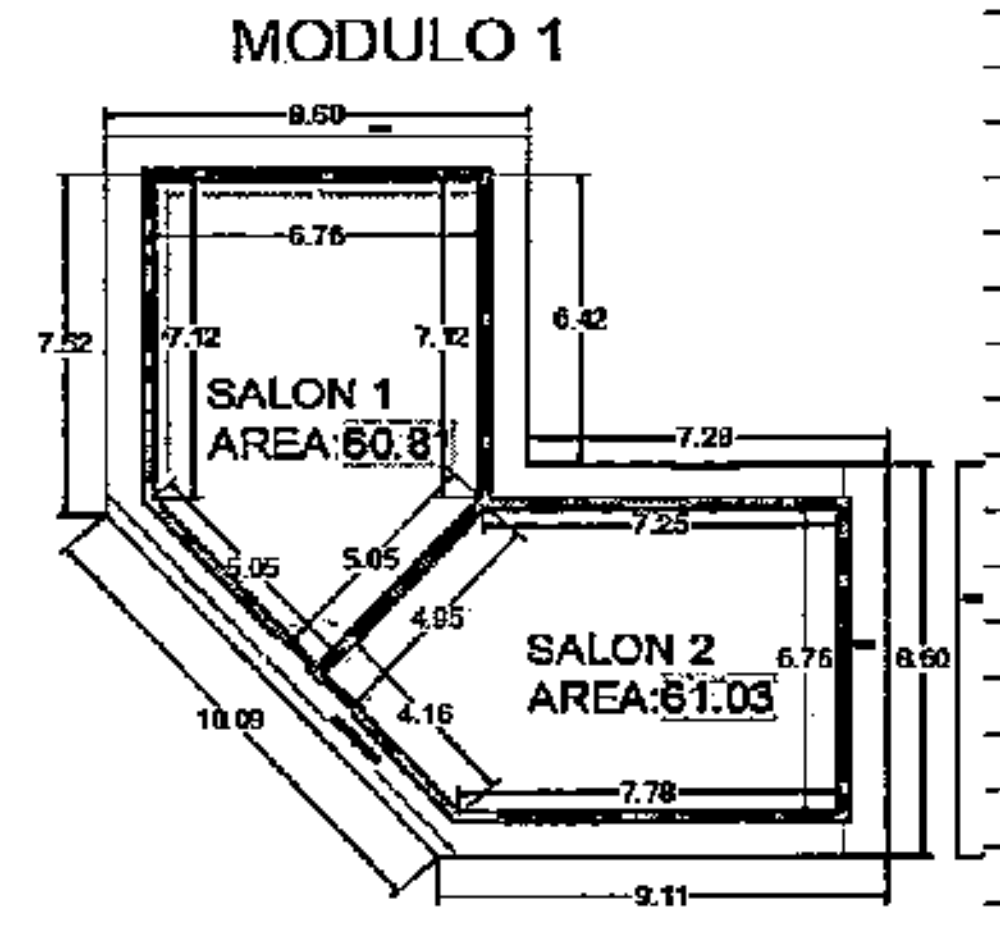
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANAXIMENES TORRES OSPINO											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.621			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$14.605.059,00		$14.605.059,00
	COSTO DIRECTO				$237.061.865,08		$0,00		$42.647.587,86		$42.647.587,86
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$11.514.848,72		$11.514.848,72
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$1.279.427,64		$1.279.427,64
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$2.132.379,39		$2.132.379,39
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$0,00		$14.926.655,75		$14.926.655,75
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.496,85		$0,00		$57.574.243,61		$57.574.243,61

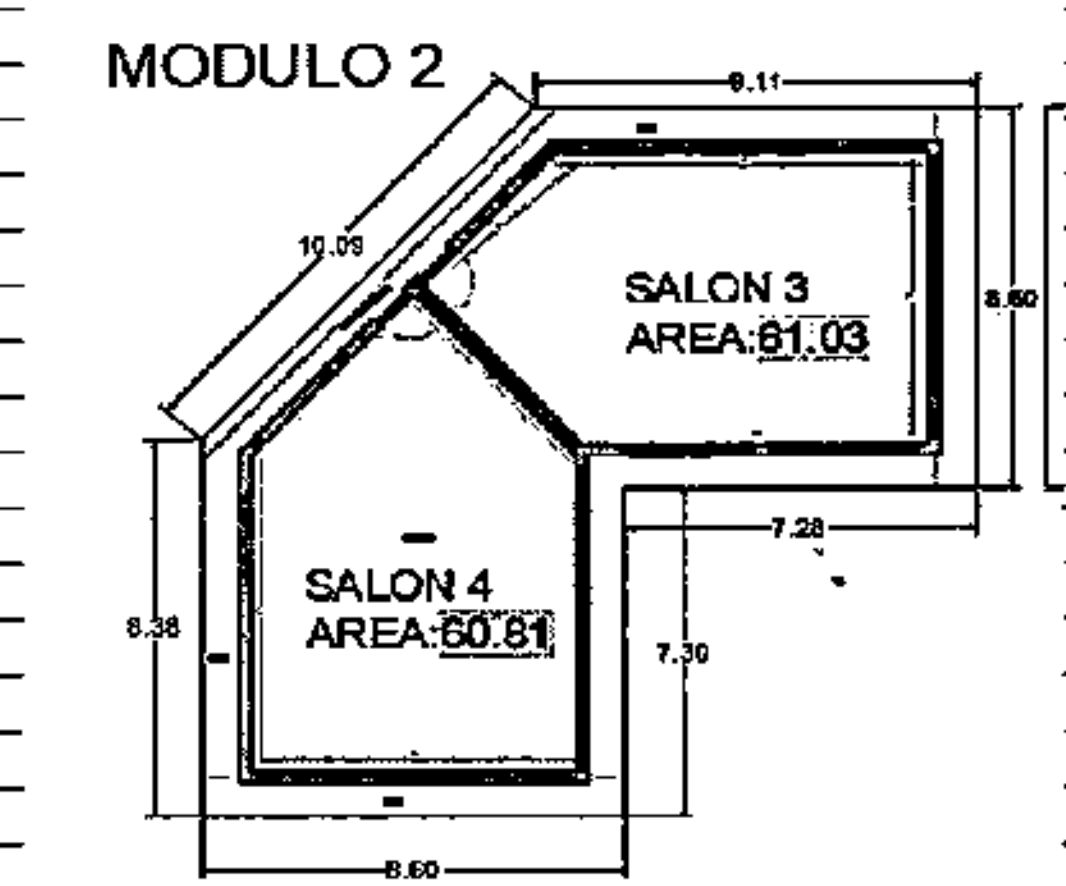
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANAXÍMENES TORRES OSPINO/ EL BANCO RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	AREA		
MODULO 1					
SALON 1 AREA			60,81	1,00	60,81
SALON 2 AREA			61,03	1,00	61,03
MODULO 2					
SALON 1 AREA			60,81	1,00	60,81
SALON 2 AREA			61,03	1,00	61,03
ANDEN EXTERIOR modulo1-2	8,60	0,80		2,00	13,76
	7,56	0,80		2,00	12,10
	10,09	0,80		2,00	16,14
	9,11	0,80		2,00	14,58
	8,60	0,80		2,00	13,76
	7,28	0,80		2,00	11,65
SALON 5 AREA			61,03	1,00	61,03
TOTAL ACTIVIDAD					386,69
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					386,69

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A47022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

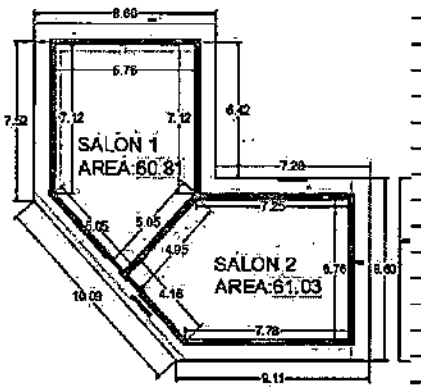
338

CODIFA S.A.S.

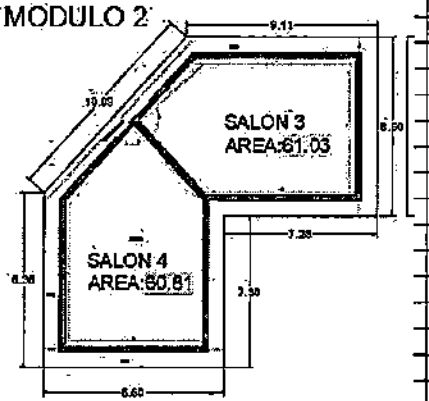
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1.02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANAXÍMENES TORRES OSPINO/ EL BANCO RURAL

MODULO 1



MODULO 2





Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
CAMPAMENTO	6.00	1.00		1.00	6.00

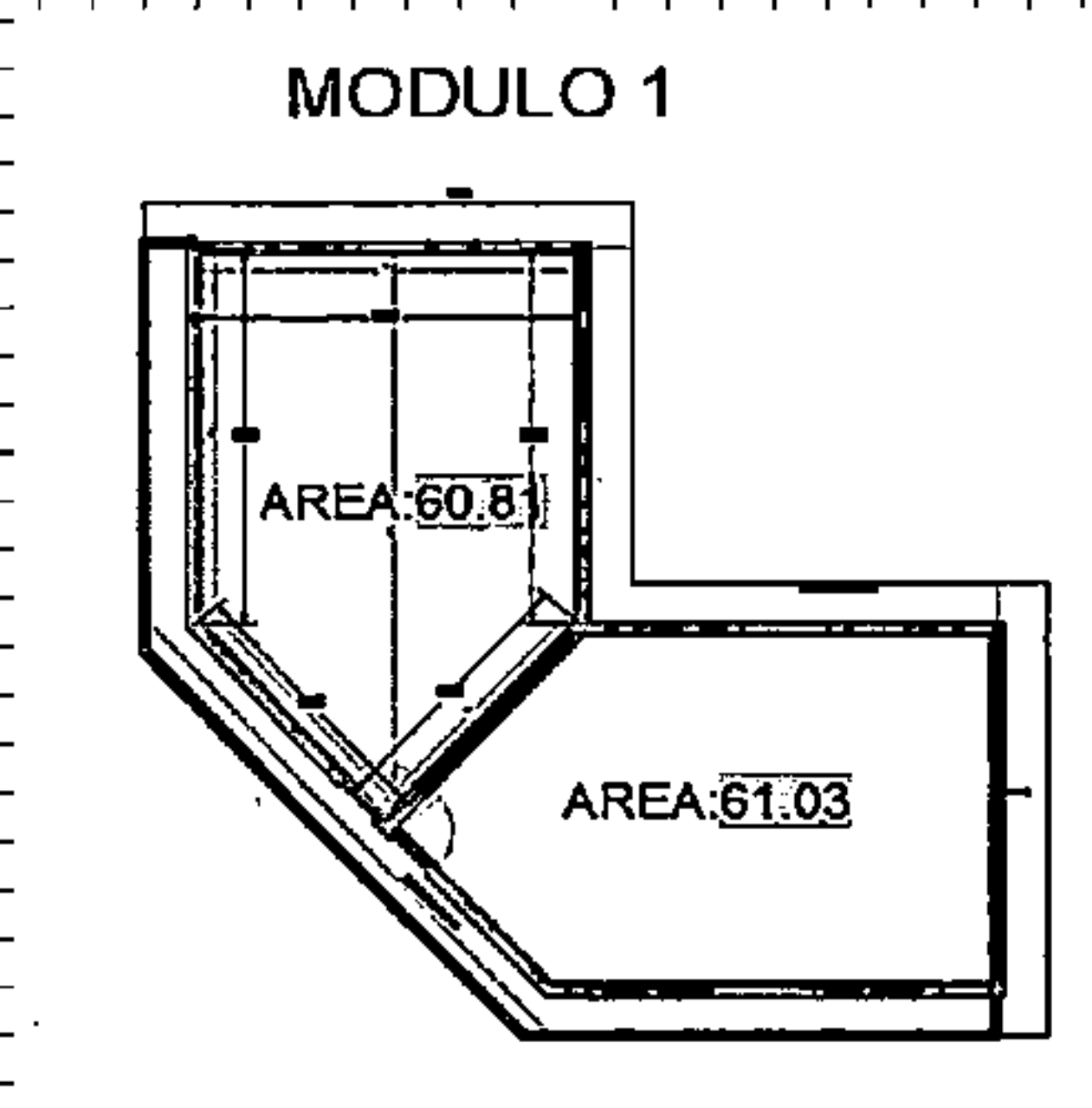
TOTAL ACTIVIDAD	6.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	6.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A82022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	1.03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANAXÍMENES TORRES OSPINO/BANCO RURAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	AREA	Cantidad	Área
MODULO 1	30,72		2,00		61,44
TOTAL ACTIVIDAD					61,44
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					61,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

339

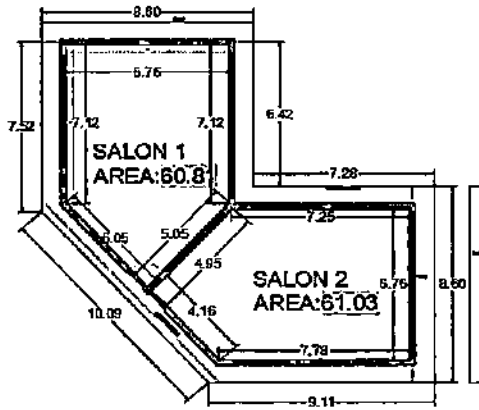
CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

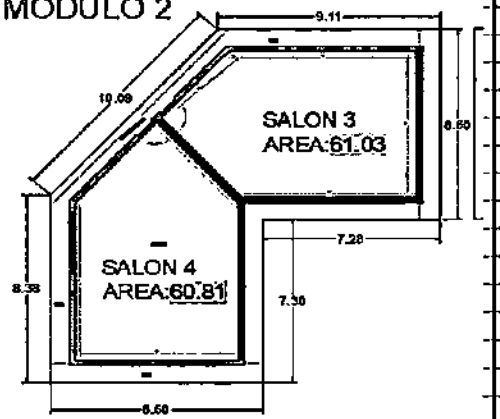
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La Fuerza del Cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANAXÍMENES TORRES OSPINO/ EL BANCO RURAL

MODULO 1



MODULO 2





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
SALON 1	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
SALON 2	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
SALON 3	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
SALON 4	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
SALON 5	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
TOTAL ACTIVIDAD					473,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					473,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 442072013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

340

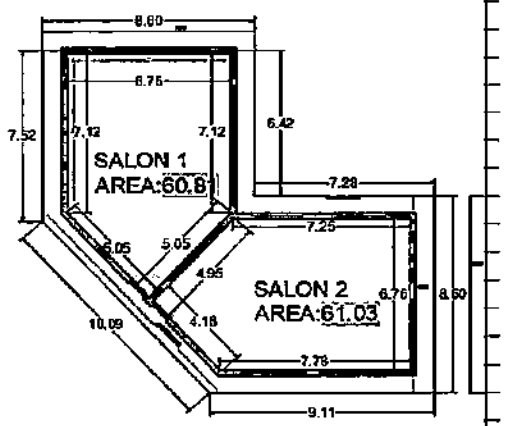
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

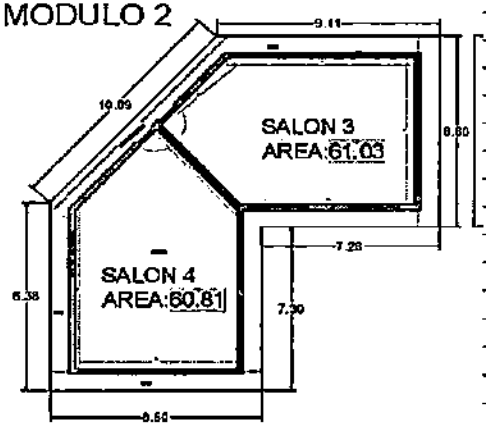
Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

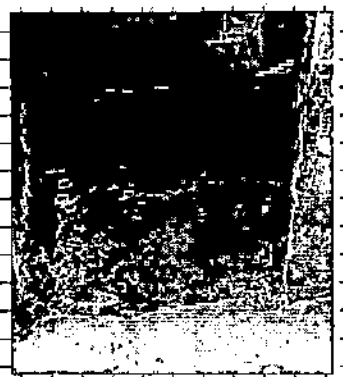
ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANAXÍMENES TORRES OSPINO/ EL BANCO RURAL

MODULO 1



MODULO 2







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 1	60,81	1,00			60,81
SALON 2	61,03	1,00			61,03
SALON 3	60,81	1,00			60,81
SALON 4	61,03	1,00			61,03
TOTAL ACTIVIDAD					243,68
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					243,68

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

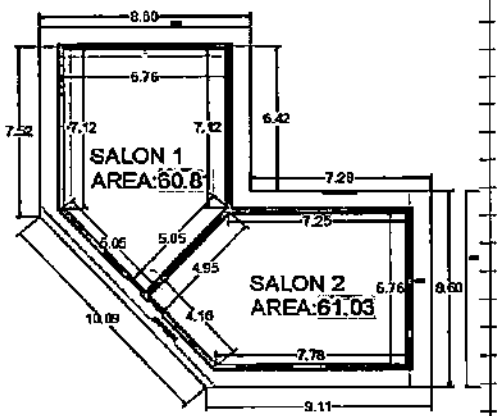
CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

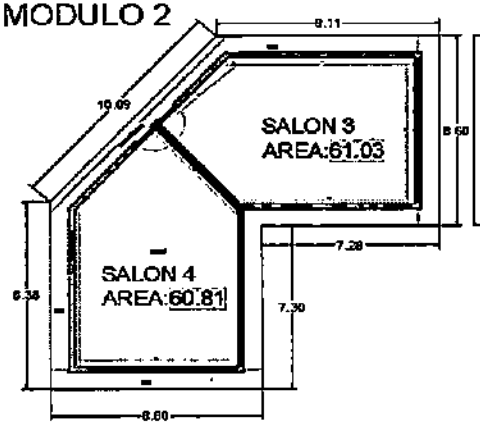
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANAXÍMENES TORRES OSPINO/ EL BANCO RURAL

MODULO 1



MODULO 2





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
SALON 1	60,81	1,00			60,81
SALON 2	61,03	1,00			61,03
SALON 3	60,81	1,00			60,81
SALON 4	61,03	1,00			61,03
TOTAL ACTIVIDAD					243,68
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					243,68

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154555 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

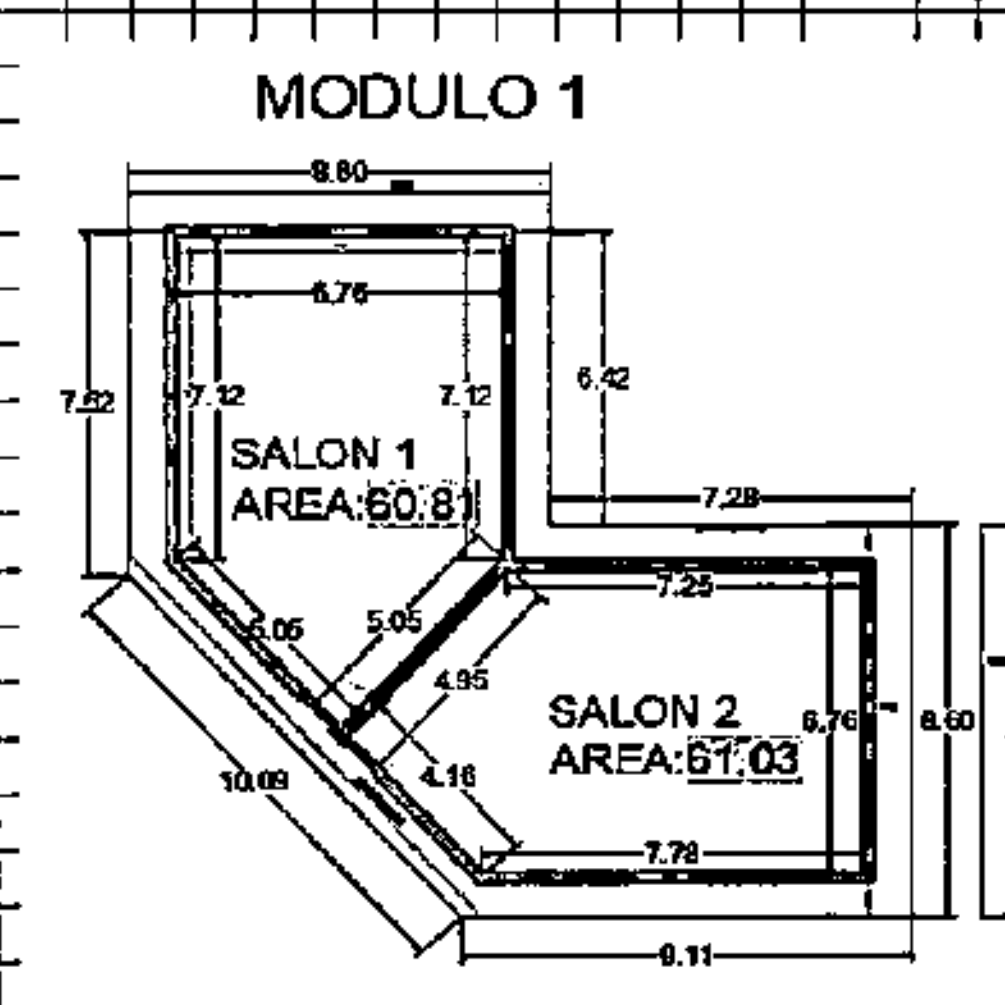
342

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED ANAXÍMENES TORRES OSPINO/ EL BANCO RURAL





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
SALÓN 1	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
SALÓN 2	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
SALÓN 3	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
SALÓN 4	6,76		3,17		21,43
	7,12		2,89		20,58
	7,12		2,89		20,58
	5,05		3,17		16,01
	5,05		3,17		16,01
TOTAL ACTIVIDAD					378,40
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					378,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: A08712009-8764436

343

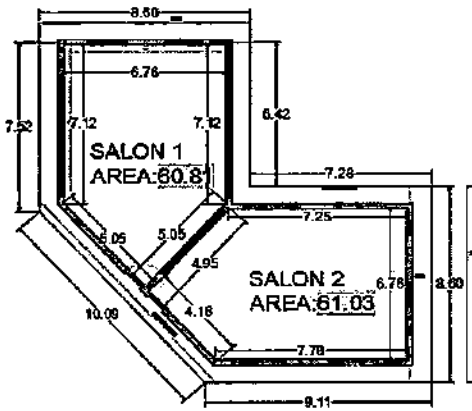
CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANAXÍMENES TORRES OSPINO/ EL BANCO RURAL

MODULO 1





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
SALÓN 1	60,81	1,00			60,81
SALÓN 2	61,03	1,00			61,03
SALÓN 3	60,81	1,00			60,81
TOTAL ACTIVIDAD					182,65
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					182,65

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

344

EL PIÑON 19

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGRICOLA EL PIÑON

ESC URB DE NIÑAS

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

EL PIÑON 20

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE CARRETO

COL DPTAL BTO DE CARRETO

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Unificado Contratistas

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT 802 002 415-1

EL RETEN 21

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL EUCLIDES LIZARAZO

COL DPTAL EUCLIDES LIZARAZO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL EUCLIDES LIZARAZO RETEN

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	400,00	$1.090.669,80	400,00	$1.090.669,80
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	1,00	$374.948,11	1,00	$374.948,11
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.678,10		$0,00	45,00	$707.128,64	45,00	$707.128,64
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.626,54		$0,00		$2.172.746,64		$2.172.746,64
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	88,64	$809.404,10	88,64	$809.404,10
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	22,76	$251.159,27	22,76	$251.159,27
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	4,03	$55.283,50	4,03	$55.283,50
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	50,49	$574.720,91	50,49	$574.720,91
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	18,20	$284.907,12	18,20	$284.907,12
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	375,02	$6.953.316,14	375,02	$6.953.316,14
				Subtotal	$19.939.158,90		$0,00		$9.939.791,04		$6.928.781,04
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soladas e =0.05	M2	60	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	60	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	408,23	$21.593.690,20	408,23	$21.593.690,20
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$21.593.690,20		$21.593.690,20
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.12	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	20,47	$751.536,40	20,47	$751.536,40
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.830.653,80		$0,00	120,60	$1.963.176,97	120,60	$1.963.176,97
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00	32,45	$598.843,76	32,45	$598.843,76
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.916	$8.515.059,03		$0,00	738,02	$7.393.235,08	738,02	$7.393.235,08
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00	18,93	$201.618,22	18,93	$201.618,22
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00	73,25	$3.185.323,20	73,25	$3.185.323,20
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.929	$15.171.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.926	$7.332.106,38		$0,00	738,02	$6.588.131,55	738,02	$6.588.131,55
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.026,00		$0,00	251,76	$16.353.416,97	251,76	$16.353.416,97
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.646.389,45		$0,00		$36.811.282,12		$36.811.282,12
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8.868	$565.282,32		$0,00	29,50	$261.603,46	29,50	$261.603,46
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00	25,50	$276.876,92	25,50	$276.876,92
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00	1,00	$33.501,56	1,00	$33.501,56
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.796	$1.612.710,00		$0,00	13,00	$582.367,50	13,00	$582.367,50
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00	1,00	$24.439,53	1,00	$24.439,53
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D	8	$28.673	$172.040,32		$0,00	2,00	$57.346,77	2,00	$57.346,77
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$803.124	$1.206.247,35		$0,00	1,00	$803.123,68	1,00	$803.123,68
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00	1,00	$47.520,19	1,00	$47.520,19
				Subtotal	$6.756.283,73		$0,00		$1.860.779,61		$1.860.779,61
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recibo común, placa concreto, ladrillo común.	UNI D.	3	$478.281	$1.437.844,65		$0,00	3,00	$1.437.844,45	3,00	$1.437.844,45
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D	1	$530.772	$530.771,73		$0,00	1,00	$530.771,73	1,00	$530.771,73
6.04	Sanitario línea ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	6,00	$2.090.550,00	6,00	$2.090.550,00
6.05	Lavamanos línea ahorrador con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00	3,00	$890.299,54	3,00	$890.299,54
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.477,31		$0,00	2,10	$703.562,06	2,10	$703.562,06
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.778,89		$0,00	5,00	$176.805,78	5,00	$176.805,78
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00	8,00	$459.753,76	8,00	$459.753,76
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$29.904	$1.095.050,00		$0,00	15,70	$343.845,70	15,70	$343.845,70
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.955	$497.650,45		$0,00	13,00	$129.389,12	13,00	$129.389,12
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00	48,00	$1.760.314,78	48,00	$1.760.314,78
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00	25,00	$458.079,33	25,00	$458.079,33
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	2,00	$31.909,76	2,00	$31.909,76
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00	2,00	$37.721,49	2,00	$37.721,49
				Subtotal	$19.391.616,00		$0,00		$9.050.847,48		$9.050.847,48
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1+1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.808	$2.256.161,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,03		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	8,00	$2.631.464,88	8,00	$2.631.464,88
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$2.631.464,88		$2.631.464,88
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planeta	ML		$18.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.920			$0,00	8,00	$326.560,00	8,00	$326.560,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	16,00	$806.240,00	16,00	$806.240,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, toma corriente y ventilador incluido alambrado	UN		$29.269			$0,00	16,00	$472.842,00	16,00	$472.842,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	6,00	$194.454,00	6,00	$194.454,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.583			$0,00	2,00	$53.166,00	2,00	$53.166,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00	157,21	$1.865.926,00	157,21	$1.865.926,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	375,03	$5.292.796,00	375,03	$5.292.796,00
9,11	Demolición de planilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	390,03	$5.362.522,00	390,03	$5.362.522,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Afaglas de 0,10 x 0,20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o lintas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	110,40	$1.239.240,00	110,40	$1.239.240,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.486			$0,00	10,62	$897.262,00	10,62	$897.262,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo sánwer o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	2.062,87	$45.584.898,00	2.062,87	$45.584.898,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0.30m	M2		$79.952			$0,00	390,03	$31.187.579,00	390,03	$31.187.579,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

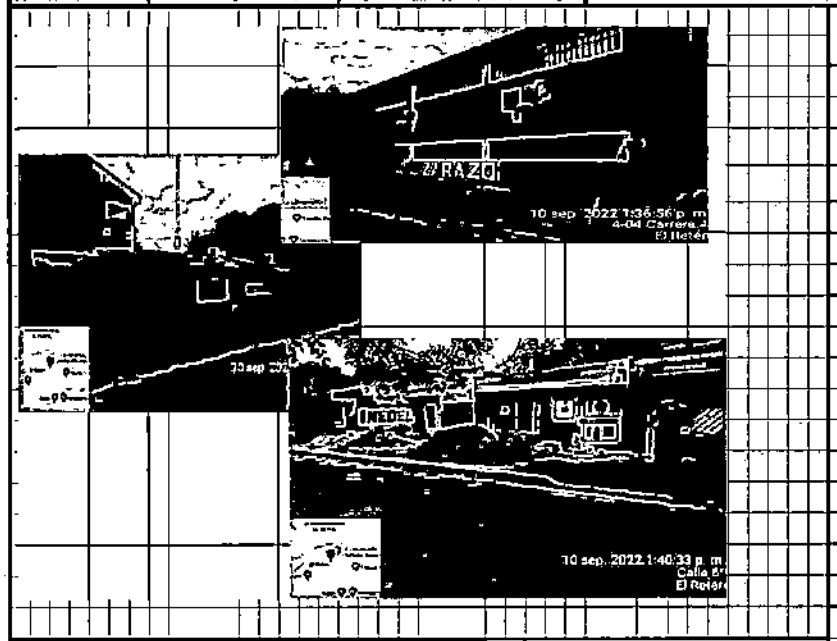
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL EUCLIDES LIZARAZO RETEN											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$93.283.605,00		$93.283.605,00
COSTO DIRECTO					$237.981.865,08		$0,00		$176.399.104,77		$176.399.104,77
		Administración		27%	$64.009.697,37		$0,00		$47.618.958,83		$47.618.958,83
		Imprevistos		3%	$7.111.654,15		$0,00		$5.290.773,20		$5.290.773,20
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$8.817.955,34		$8.817.955,34
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.931,78		$0,00		$61.728.687,37		$61.728.687,37
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.953.436,85		$0,00		$238.084.794,14		$238.084.794,14

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 01	5,98	5,48	2,47	32,77	32,77
Salon 02	6	6,05	2,47	36,30	69,07
Salon 03	6,03	5,4	2,47	32,56	101,63
Salon 04	7,75	3,6	2,55	27,90	129,53
Salon 05	6,75	5,2	2,57	35,10	164,63
Salon 06	6,67	5,27	2,55	35,15	199,78
Salon 07	6,65	5,27	2,55	35,05	234,83
Salon 08	6,75	3,9	2,63	26,33	261,15
Salon 09	6,81	6,5	2,7	44,27	305,42
Salon 10	6,8	6,5	2,6	44,20	349,62
Salon 11	7	6,06	2,65	42,42	392,04
Salon 12	2,6	6,06	2,52	15,76	407,79
Ingreso	3,4	6	3,1	20,40	428,19
Salon 13	5,99	4,79	2,52	28,69	456,89
Salon 14	6,47	5	2,52	32,35	489,24
Baños M	3,2	4	2,52	12,80	502,04
Baños	3,32	3	2,35	9,96	512,00
					512,00
					400,00
					0,00
PRESENTE ACTA					**400,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4232015-1082522427

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Controlistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	CAMPAMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 12	2,6	6,06		1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42052015-1082527027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA
INGENIEROS CONTRATISTAS

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO LONA VERDE	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 08 A RECTORIA	45,00			45,00	45,00
					45,00
					45,00
TOTAL ACTIVIDAD					**45,00**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**45,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4[illegible]62015-108252[illegible]027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACIÓN	UNID.	ML	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			TOTAL	TOTAL ACOMULADO
	Largo	Alto	Und		
Salon 01	5,98	5,48	1	11,46	11,46
Salon 02	6	6,05	1	12,05	23,51
Salon 03	6,03	5,4	2	21,86	45,37
Salon 04	7,75	3,6	2	21,70	67,07
Salon 07	6,65	5,27	1	6,65	73,72
Salon 08	6,75	3,9	1	6,75	80,47
Salon 14	6,47	5	1	6,47	86,94
					86,94
					86,94
					86,94
TOTAL ACTIVIDAD					86,94
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					86,94

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-10825224027

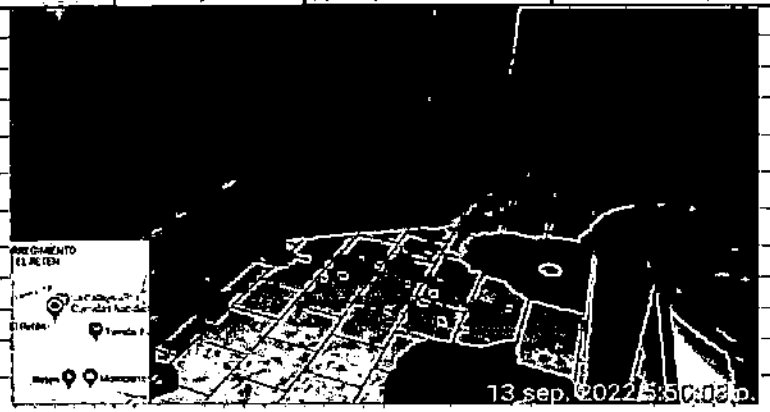
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			TOTAL	TOTAL ACOMULADO
	Largo	Alto	Und		
Baños M	3,2	4	1	12,80	12,80
Baños	3,32	3	1	9,96	22,76
					22,76
					22,76
					22,76
					22,76
					22,76
					22,76
					22,76
					22,76
TOTAL ACTIVIDAD					22,76
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					22,76

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42352015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27 1.

CODIFA S.A.S.
INGENIEROS CONSULTORES

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE MUROS	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 07	3,1	1,3	1	4,03	4,03
				0,00	4,03
				0,00	4,03
				0,00	4,03
				0,00	4,03
				0,00	4,03
				0,00	4,03
				0,00	4,03
				0,00	4,03
TOTAL ACTIVIDAD					**4,03**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**4,03**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42752015-10825220027

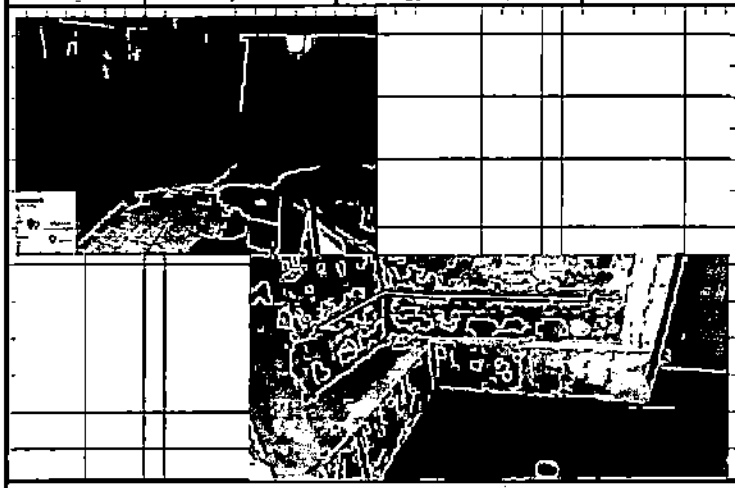
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baños M Pared	3,2	1,8	2	11,52	11,52
Baños M Pared	4	1,8	2	14,40	25,92
Baños Pared	3,32	1,8	2	11,95	37,87
Baños Pared	3,00	1,80	2,00	10,80	48,67
Baños Orinal	3,30	0,55	1,00	1,82	50,49
				0,00	50,49
				0,00	50,49
				0,00	50,49
				0,00	50,49
TOTAL ACTIVIDAD					50,49
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					50,49

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082522402

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

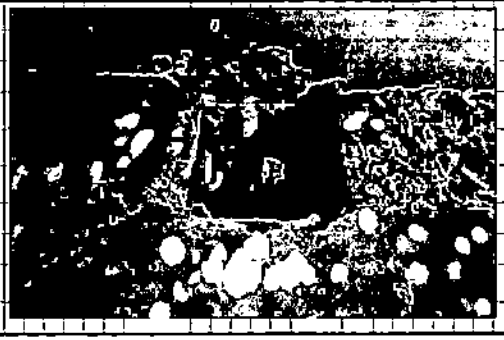
16

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Anden Patios cajas sanitarias	14	0,7	1	9,80	9,80
aula 0 registro sanitario	12	0,7	1	8,40	18,20
				0,00	18,20
				0,00	18,20
TOTAL ACTIVIDAD					**18,20**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**18,20**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

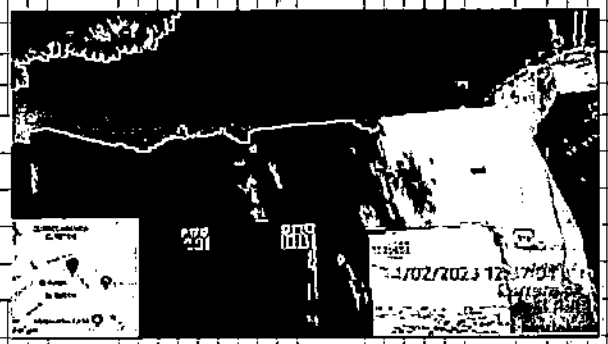
27.1.

44

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Und	Cantidad	Medida Total
			bloque Directivos y aulas	24,17	9	1,00	217,53	217,53
			Bloque aulas 8, 9 y 10	17,5	9	1	157,50	375,03
							0,00	375,03
							0,00	375,03
							0,00	375,03
							0,00	375,02
								375,02



TOTAL ACTIVIDAD		375,02
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		375,02

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236[illegible]2015-1082522402?

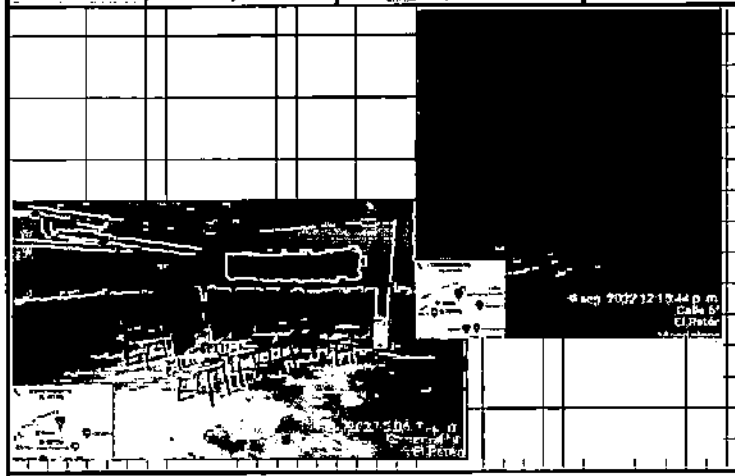
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	ANTEPISO e = 0,07	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 01	5,98	5,48	1,00	32,77	32,77
Salon 02	6,00	6,05	1,00	36,30	69,07
Salon 03	6,03	5,4	1,00	32,56	101,63
Salon 05	6,75	5,2	1,00	35,10	136,73
Salon 07	6,65	5,27	1,00	35,05	171,78
Salon 08	6,75	3,9	1,00	26,33	198,10
Salon 09	6,81	6,5	1,00	44,27	242,37
Salon 10	6,80	6,50	1,00	44,20	286,57
Salon 11	7	6,06	1,00	42,42	328,99
Salon 13	5,99	4,79	1,00	28,69	357,68
Salon 14	6,47	5,00	1,00	32,35	390,03
Anden Patios cajas sanitarias	14,00	0,70	1,00	9,80	399,83
aula 0 registro sanitario	12,00	0,70	1,00	8,40	408,23
TOTAL ACTIVIDAD					**408,23**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**408,23**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082522402

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

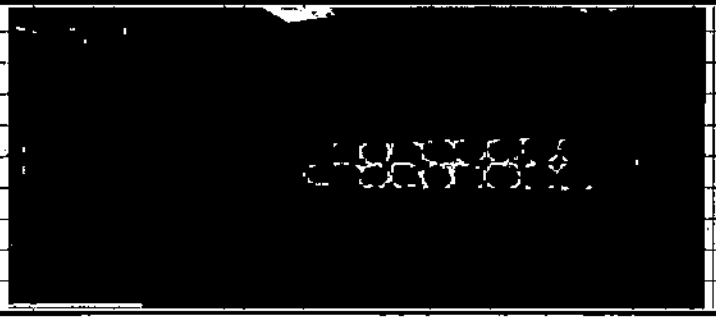
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería de Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERIA	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Und		
Salon 01	3,66	0,5	1,00	3,66	3,66
Salon 02	4,00	0,5	1,00	4,00	7,66
Salon 03	3,75	0,5	1,00	3,75	11,41
Salon 05	1,2	1,2	1,00	1,44	12,85
Salon 00	2,2	1	1,00	2,20	15,05
Salon 7	1,4	1	1,00	1,40	16,45
Salon 7	4,02	0,50	1,00	4,02	20,47
TOTAL ACTIVIDAD					**20,47**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**20,47**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42302015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

14

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO DE AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	und		
Salon 01	11,46	1,00	1,00	11,46	11,46
Salon 02	12,05	1,00	1,00	12,05	23,51
Salon 03	21,86	1,00	1,00	21,86	45,37
Salon 04	21,70	1,00	1,00	21,70	67,07
Salon 07	6,65	1,00	1,00	6,65	73,72
Salon 08	6,75	1,00	1,00	6,75	80,47
Salon 14	6,47	1,00	1,00	6,47	86,94
salon 00	2,20	1,00	1,00	2,20	89,14
Lev.mamposteria	15,05	1,00	1,00	15,05	104,19
salon 7	16,41	1,00	1,00	16,41	120,60
				0,00	120,60
				0,00	120,60
				0,00	120,60
				0,00	120,60
					120,60
					120,60
					120,600
TOTAL ACTIVIDAD					120,600
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					120,60

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252240027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	und		
Baños H	3,20	4,00	1,20	17,28	17,28
Baños H	3,32	3,00	1,20	15,17	32,45
				0,00	32,45
				0,00	32,45
				0,00	32,45
					32,45
					32,45
					32,45
			TOTAL ACTIVIDAD		32,448
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		32,45

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

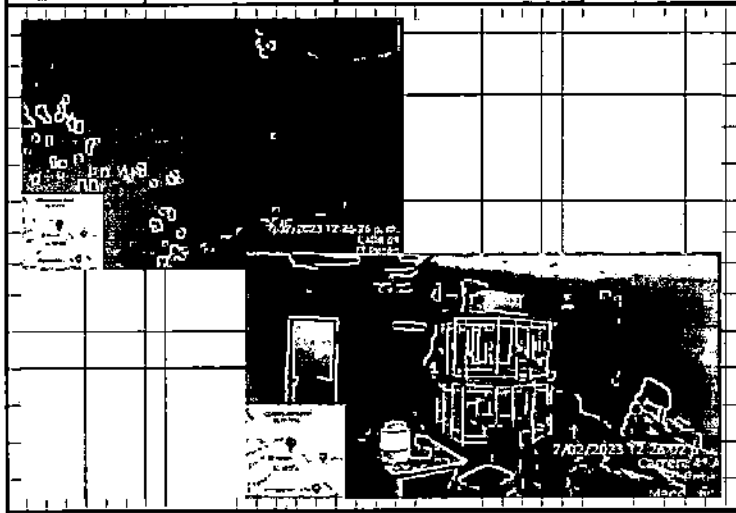
91.

16

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 01	5,98	5,48	2,50	57,30	57,30
Salon 02	6,00	6,05	2,50	60,25	117,55
Salon 03	6,03	5,40	2,50	57,15	174,70
Salon 04	7,75	3,60	2,60	59,02	233,72
Salon 05	6,75	5,20	2,60	62,14	295,86
Salon 07	6,65	5,27	2,60	61,98	357,84
Salon 08	6,75	3,90	2,65	56,45	414,29
Salon 09	6,81	6,50	2,70	71,87	486,16
Salon 10	6,80	6,50	2,60	69,16	555,32
Salon 11	7,00	6,06	2,65	69,22	624,54
Salon 13	5,99	4,79	2,55	54,98	679,52
Salon 14	6,47	5,00	2,55	58,50	738,02
TOTAL ACTIVIDAD					**738,02**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**738,02**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42382015-1082522427

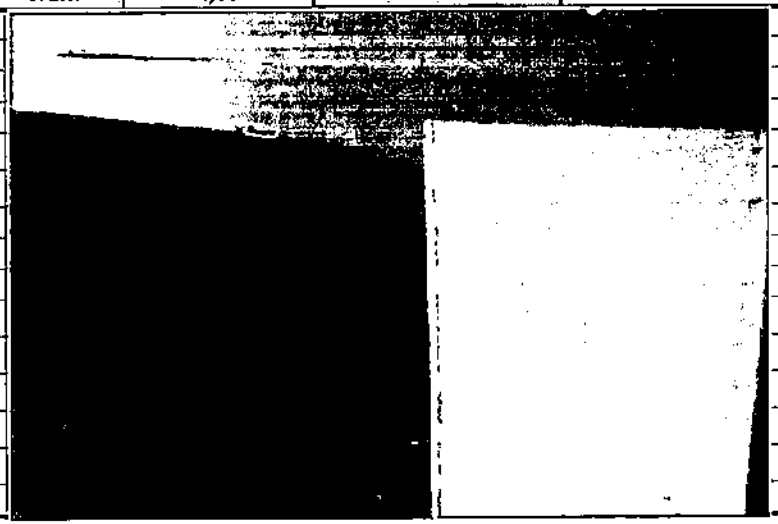
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. INGENIERIA CONSTRUCTIVA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,05	ACTIVIDAD	ESTUCO PLASTICO PARA BAÑO	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Baños H	3,2	4	0,7	10,08	10,08
Baños H	3,32	3	0,7	8,85	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
				0,00	18,93
TOTAL ACTIVIDAD					18,93
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					18,93

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42302015-1082522402?

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA... Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	EUCLIDES LIZARAZO PPAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Baños M	3,2	4	1	12,80	12,80
Baños M Pared	3,2	1,8	2	11,52	24,32
Baños M Pared	4,00	1,80	2,00	14,40	38,72
Baños	3,32	3,00	1,00	9,96	48,68
Baños Pared	3,32	1,80	2,00	11,95	60,63
Baños Pared	3,00	1,80	2,00	10,80	71,43
Baños Orinal	3,30	0,55	1,00	1,82	73,25
				0,00	73,25
				0,00	73,25
				0,00	73,25
				0,00	73,25
				0,00	73,25
TOTAL ACTIVIDAD					**73,25**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**73,25**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: - FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42302015-10825220027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

19

CODIFA... Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 01	5,98	5,48	2,50	57,30	57,30
Salon 02	6,00	6,05	2,50	60,25	117,55
Salon 03	6,03	5,40	2,50	57,15	174,70
Salon 04	7,75	3,60	2,60	59,02	233,72
Salon 05	6,75	5,20	2,60	62,14	295,86
Salon 07	6,65	5,27	2,60	61,98	357,84
Salon 08	6,75	3,90	2,65	56,45	414,29
Salon 09	6,81	6,50	2,70	71,87	486,16
Salon 10	6,80	6,50	2,60	69,16	555,32
Salon 11	7,00	6,06	2,65	69,22	624,54
Salon 13	5,99	4,79	2,55	54,98	679,52
Salon 14	6,47	5,00	2,55	58,50	738,02
TOTAL ACTIVIDAD					**738,02**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**738,02**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42182015-10825220027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Soluciones Constructivas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La Nueva del cambio

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERAMICO	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	alto	UND		
Salon 01	5,98	5,48	2	21,92	21,92
Salon 02	6	6,05	2	23,10	45,02
Salon 03	6,03	5,4	2	21,86	66,88
Salon 05	6,75	5,2	2	22,90	89,78
Salon 07	6,65	5,27	2	22,84	112,62
Salon 08	6,75	3,9	2	20,30	132,92
Salon 09	6,81	6,5	2	25,62	158,54
Salon 10	6,8	6,5	2	25,60	184,14
Salon 11	7	6,06	2	25,12	209,26
Salon 13	5,99	4,79	2	20,56	229,82
Salon 14	6,47	5	2	21,94	251,76
TOTAL ACTIVIDAD					**251,76**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**251,76**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42562015-1082527027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

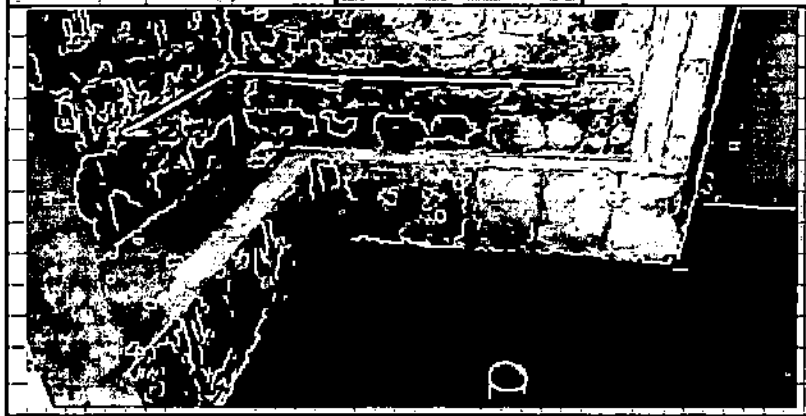
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	5,01	ACTIVIDAD	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM(1/2")	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	alto	UND		
BAÑO C			13	13,00	13,00
BAÑO D			16,5	16,50	29,50
				0,00	29,50
				0,00	29,50
				0,00	29,50
				0,00	29,50
				0,00	29,50
				0,00	29,50
				0,00	29,50
				0,00	29,50
				0,00	29,50
TOTAL ACTIVIDAD					**29,50**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**29,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42262015-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	5,02	ACTIVIDAD	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	alto	UND		
ACOMETICA CONEXIÓN BAÑO			9,5	9,50	9,50
CONEXIÓN BAÑO D			16	16,00	25,50
				0,00	25,50
				0,00	25,50
				0,00	25,50
				0,00	25,50
				0,00	25,50
				0,00	25,50
				0,00	25,50
				0,00	25,50
				0,00	25,50
TOTAL ACTIVIDAD					**25,50**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**25,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4272015-1082522402

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27

5

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,05	ACTIVIDAD	Llaves terminales de 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	alto	UND	Cantidad	Medida Total
			GRIFO LAVADO DAMAS			1	1,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4276-2015-108252240

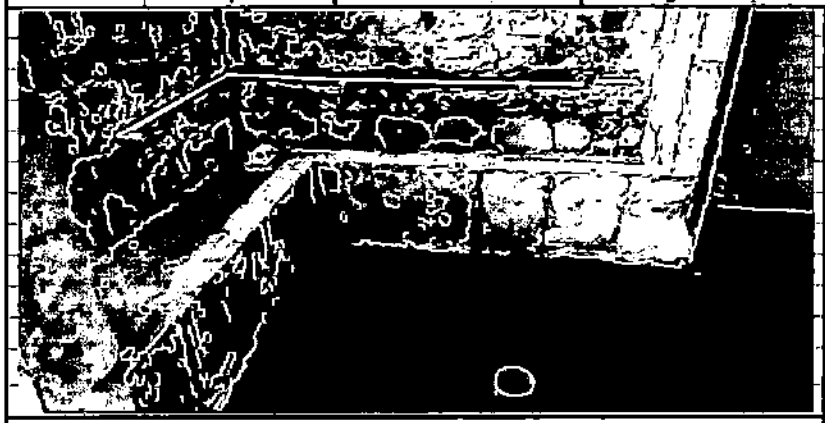
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,06	ACTIVIDAD	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	alto	UND		
SANITARIOS			6	6,00	6,00
LAVAMANOS			3	3,00	9,00
GRIFO LAVADO			1	1,00	10,00
ORINAL			3	3,00	13,00
				0,00	13,00
				0,00	13,00
				0,00	13,00
				0,00	13,00
				0,00	13,00
				0,00	13,00
				0,00	13,00
TOTAL ACTIVIDAD					13,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					13,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42502015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,07	ACTIVIDAD	Valvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	alto	UND		
ORINAL			1	1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42052015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	5,08	ACTIVIDAD	Valvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	alto	UND		
BAÑO D			1	1,00	1,00
BAÑO C			1	1,00	2,00
				0,00	2,00
				0,00	2,00
				0,00	2,00
				0,00	2,00
				0,00	2,00
				0,00	2,00
				0,00	2,00
				0,00	2,00
				0,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					2,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-1082522402[illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08250-306436 ATL

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,1	ACTIVIDAD	Prueba hidraulica y desinfección de tuberia	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	alto	UND		
			RED DISTRIBUCIÓN INTERNA			1	1,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-1082522407

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

28

CODIFA LTDA
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,11	ACTIVIDAD	Camaras para valvulas 0,5 x 0,5	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	alto	UND		
			RED DISTRIBUCIÓN INTERNA			1	1,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42302015-10825224627

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,02	ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 * 0,60	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
AREA PATIOS, CONEXIÓN BAÑOS			3,00	3,00	3,00

OBSERVACIONES:	TOTAL ACTIVIDAD	3,00
	MENOS PAGADO	0,00
	PRESENTE ACTA	3,00

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252240

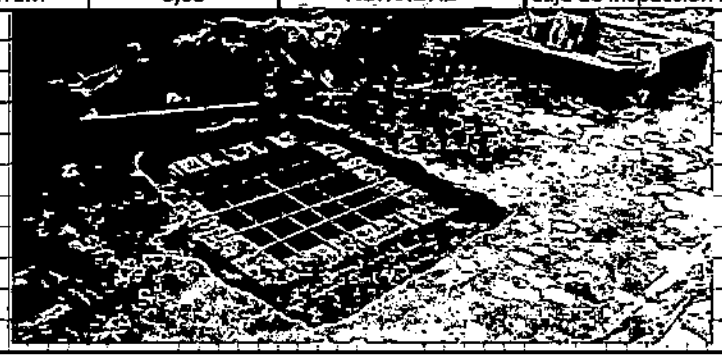
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA... Ingenierías Constructivas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,03	ACTIVIDAD	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
AREA PATIOS, CONEXIÓN BAÑOS			1,00	1,00	1,00

OBSERVACIONES:	TOTAL ACTIVIDAD	1,00
	MENOS PAGADO	0,00
	PRESENTE ACTA	1,00

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4238[illegible]015-1082522400

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,04	ACTIVIDAD	Sanitario linea acuacer ahorrador con griferia	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
BAÑO D			3,00	3,00	3,00
BAÑO C			3,00	3,00	6,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		6,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		6,00

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082522407

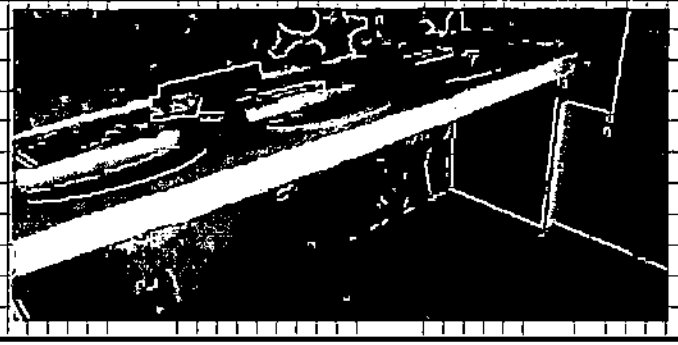
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA...
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,05	ACTIVIDAD	Lavamanos linea acuacer con griferia	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
BAÑO D			3,00	3,00	3,00
				0,00	3,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	**3,00**
MENOS PAGADO	**0,00**
PRESENTE ACTA	**3,00**

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4230015-1082522407

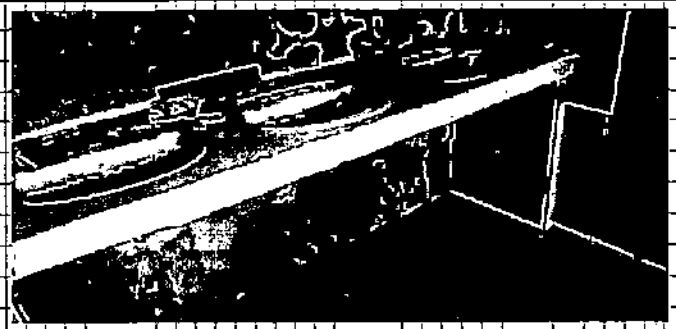
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,06	ACTIVIDAD	Meson concreto con acabado de granito fundido	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
BAÑO D	2,10			2,10	2,10
				0,00	2,10
TOTAL ACTIVIDAD					**2,10**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**2,10**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42302015-10825224027

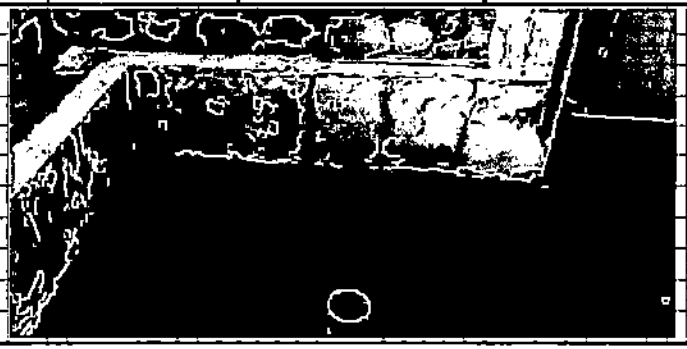
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,07	ACTIVIDAD	Punto saniatario D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
				0,00	0,00
BAÑO C			2,00	2,00	2,00
LAVAMANOS			3,00	3,00	5,00
					5,00
TOTAL ACTIVIDAD					5,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423202015-10825226027

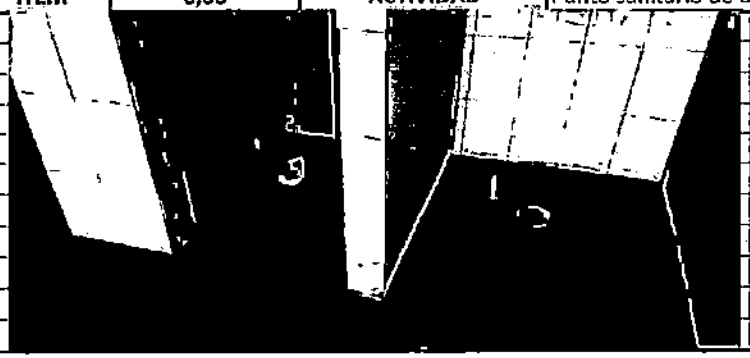
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,08	ACTIVIDAD	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
BAÑO D			5,00	5,00	5,00
BAÑO C			3,00	3,00	8,00
					8,00
					8,00
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42262015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,09	ACTIVIDAD	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			total	Medida Total
				Largo	alto	cantidad		
			BAÑO D			11,60	11,60	11,60
			BAÑO C			4,10	4,10	15,70
								15,70
								15,70
			TOTAL ACTIVIDAD					15,70
OBSERVACIONES:			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					15,70

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4238-2015-108252240 7

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,1	ACTIVIDAD	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	und	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			total	Medida Total
				Largo	alto	cantidad		
			BAÑO D			8,00	8,00	8,00
			BAÑO C			5,00	5,00	13,00
								13,00
								13,00
OBSERVACIONES:			TOTAL ACTIVIDAD					13,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					13,00

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4230[illegible]2015-1082522402[illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,11	ACTIVIDAD	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
BAÑO D	13,50			13,50	13,50
BAÑO C	8,50			8,50	22,00
INTERCONEXIÓN SANITARIA	13,30			13,30	35,30
CONEXIÓN REGISTRO SANITARIO	12,70			12,70	48,00
TOTAL ACTIVIDAD					48,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					48,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236[illegible]015-1082522402

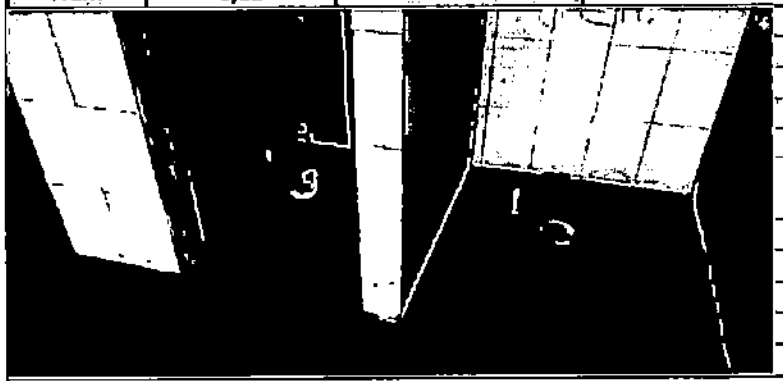
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,12	ACTIVIDAD	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
BAÑO D			12,00	12,00	12,00
BAÑO C			7,00	7,00	19,00
INTERCONEXIÓN SANITARIA	13,30		2,00	2,00	21,00
CONEXIÓN REGISTRO SANITARIO	12,30		4,00	4,00	25,00
TOTAL ACTIVIDAD					**25,00**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**25,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42372015-1082522402

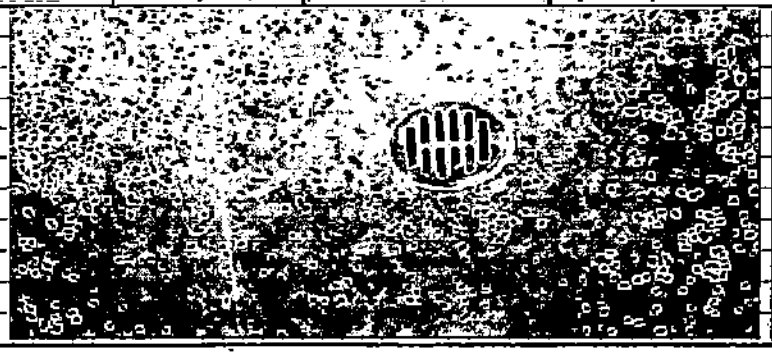
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,14	ACTIVIDAD	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
				0,00	0,00
BAÑO C			2,00	2,00	2,00
					2,00
					2,00
TOTAL ACTIVIDAD					2,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4252015-108252240 07

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

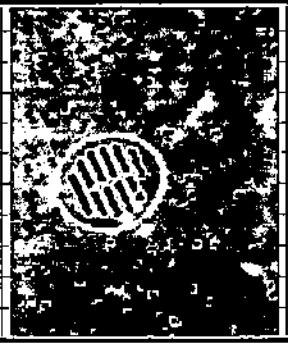
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,15	ACTIVIDAD	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
				0,00	0,00
BAÑO D			2,00	2,00	2,00
					2,00
					2,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		2,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		2,00

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-1082522402

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metalica	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal

Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
SALON 13			1,00	1,00	1,00
SALON 11			1,00	1,00	2,00
SALON 10			1,00	1,00	3,00
SALON 9			1,00	1,00	4,00
SALON 7			1,00	1,00	5,00
SALON 3			1,00	1,00	6,00
SALON 2			1,00	1,00	7,00
SALON 1			1,00	1,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
			TOTAL ACTIVIDAD		8,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-1082522402

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

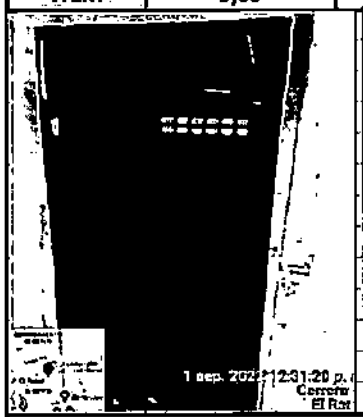
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

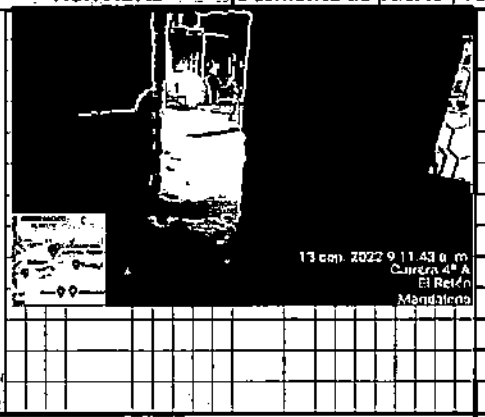
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal





Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
SALON 13			1,00	1,00	1,00
SALON 11			1,00	1,00	2,00
SALON 10			1,00	1,00	3,00
SALON 9			1,00	1,00	4,00
SALON 7			1,00	1,00	5,00
SALON 3			1,00	1,00	6,00
SALON 2			1,00	1,00	7,00
SALON 1			1,00	1,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4232015-10825224020

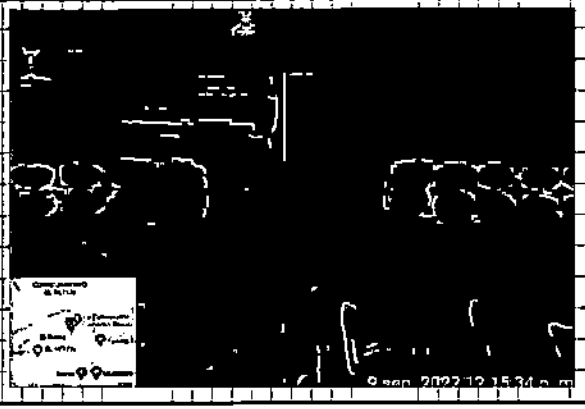
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA LTDA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
SALON 13			2,00	2,00	2,00
SALON 11			4,00	4,00	6,00
SALON 10			4,00	4,00	10,00
SALON 9			4,00	4,00	14,00
SALON 8			2,00	2,00	16,00
				0,00	16,00
				0,00	16,00
				0,00	16,00
				0,00	16,00
				0,00	16,00
TOTAL ACTIVIDAD					**16,00**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**16,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42389015-1082522403?

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingeniería Controlada

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	DESMONTE Y RETIRO DE PUNTO ELECTRICO	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			total	Medida Total
				LARGO	ANCHO	UND		
			SALON 13			3,00	3,00	3,00
			SALON 11			4,00	4,00	7,00
			SALON 10			4,00	4,00	11,00
			SALON 9			4,00	4,00	15,00
			SALON 8			3,00	3,00	18,00
							0,00	18,00
							0,00	18,00
							0,00	18,00
							0,00	18,00
							0,00	18,00
			TOTAL ACTIVIDAD					18,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					18,00



OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-10825224007

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimansiones			total	Medida Total
				LARGO	ANCHO	UND		
			BAÑO D			3,00	3,00	3,00
			BAÑO C			3,00	3,00	6,00
							0,00	6,00
							0,00	6,00
							0,00	6,00
							0,00	6,00
							0,00	6,00
							0,00	6,00
							0,00	6,00
							0,00	6,00



	TOTAL ACTIVIDAD	6,00
	MENOS PAGADO	0,00
	PRESENTE ACTA	6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236 2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

47

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,08	ACTIVIDAD	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			total	Medida Total
				LARGO	ANCHO	UND		
			BAÑO D			2,00	2,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
			TOTAL ACTIVIDAD					2,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-015-1082522402

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

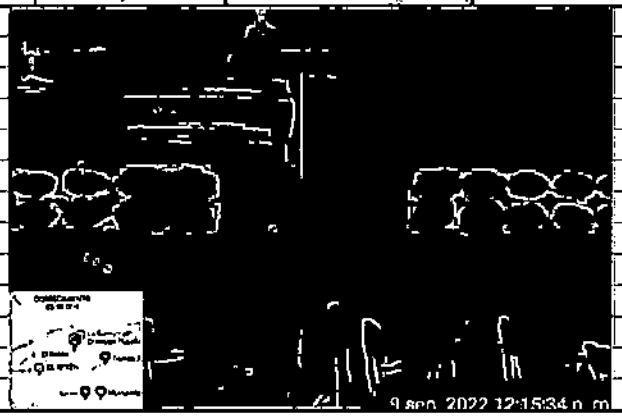
48

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	9,09	ACTIVIDAD.	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal



Locafización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 08	6,75	3,9		26,33	26,33
Salon 09	6,81	6,5		44,27	70,59
Salon 10	6,8	6,5		44,20	114,79
Salon 11	7	6,06		42,42	157,21
				0,00	157,21
				0,00	157,21
				0,00	157,21
				0,00	157,21
				0,00	157,21
				0,00	157,21
			TOTAL ACTIVIDAD		157,21
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		157,21

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082522402?

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y RETIRO DE	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
bloque Directivos y aulas	24,17	9	1,00	217,53	217,53
Bloque aulas 8, 9 y 10	17,5	9	1,00	157,50	375,03
				0,00	375,03
				0,00	375,03
				0,00	375,03
				0,00	375,03
				0,00	375,03
				0,00	375,03
				0,00	375,03
				0,00	375,03
TOTAL ACTIVIDAD					375,03
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					375,03

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4232015-1082522407

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

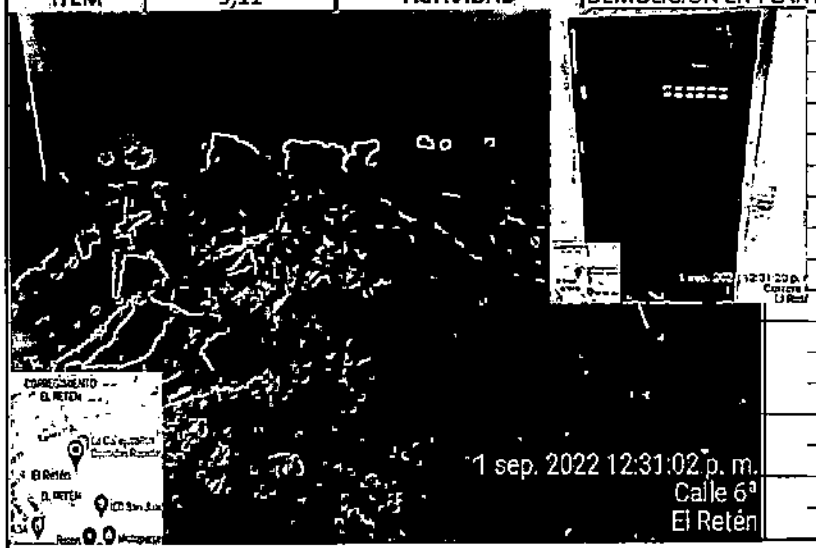
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

50

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN EN PLANTILLA DE CONCRETO Y RETIRO DE	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 01	5,98	5,48	1,00	32,77	32,77
Salon 02	6,00	6,05	1,00	36,30	69,07
Salon 03	6,03	5,4	1,00	32,56	101,63
Salon 05	6,75	5,2	1,00	35,10	136,73
Salon 07	6,65	5,27	1,00	35,05	171,78
Salon 08	6,75	3,9	1,00	26,33	198,10
Salon 09	6,81	6,5	1,00	44,27	242,37
Salon 10	6,80	6,50	1,00	44,20	286,57
Salon 11	7	6,06	1,00	42,42	328,99
Salon 13	5,99	4,79	1,00	28,69	357,68
Salon 14	6,47	5,00	1,00	32,35	390,03
				0,00	390,03
				0,00	390,03
				0,00	390,03

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	390,03
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	390,03

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252240 27

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

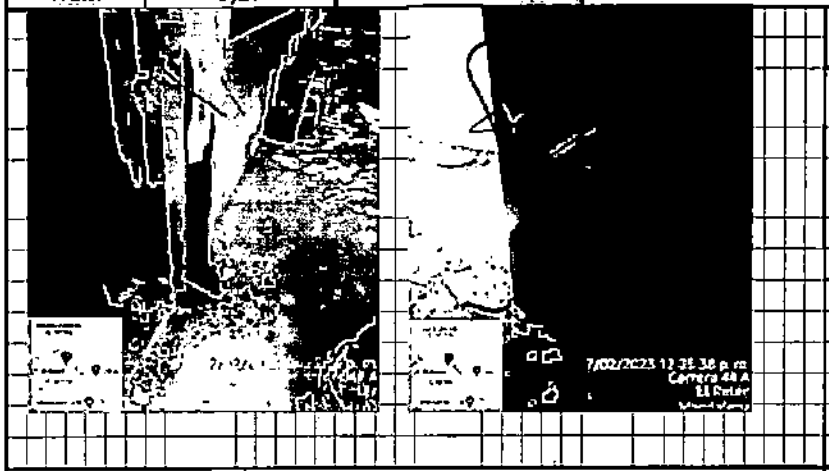
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

51

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	FILETES O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
FILO SOBRE MURO PARA CUBIERTAS	62,6		1,00	62,60	62,20
FILO DE VANOS PUERTAS	40		1,00	40,00	102,20
FILETE DE ELEMENTO ESTRUCTURAL	8,2		1,00	8,20	110,40
			1,00	0,00	110,40
			1,00	0,00	110,40
			1,00	0,00	110,40
				0,00	110,40
				0,00	110,40
				0,00	110,40
				0,00	110,40
TOTAL ACTIVIDAD					110,40
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					110,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

64

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 01	5,98	5,48	0,11	3,60	3,20
Salon 02	6,00	6,05	0,11	3,99	7,20
Salon 03	6,03	5,4	0,11	3,58	10,78

TOTAL ACTIVIDAD		10,62
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		10,62

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

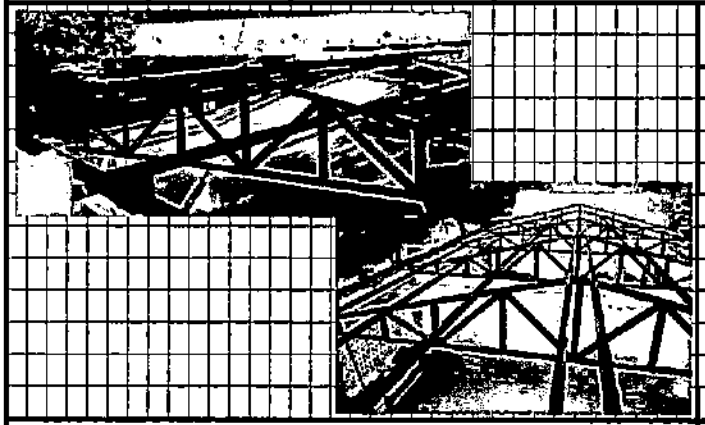
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305435 ATL

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERÍA PARA	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			ml*kg/ml	Rel. Kg.
	LARGO	ANCHO	UND		
bloque Directivos y aulas	24,3		10,00	867,51	867,51
Bloque aulas 8, 9 y 10	17,9		10,00	639,03	1.506,54
				0,00	1.506,54
caballetes especial R	33,60		3,00	359,86	1.866,40
caballete especial S	28,80		2,00	205,63	2.062,67
caballete	4,3			0,00	2.062,67
					2.062,67
					2.062,67
					2.062,67
					2.062,67
TOTAL ACTIVIDAD					**2.062,67**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**2.062,67**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42862015-10825224827

Director de obra: CRISTIAN GONZALEZ CAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWIN ANDRES RIVADENERIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

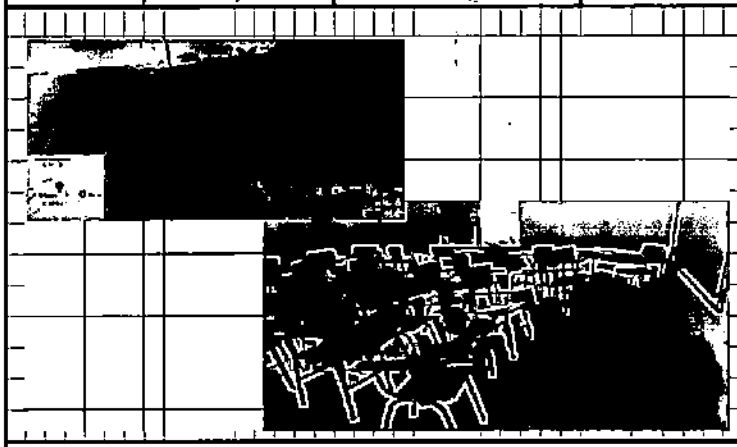
99

CODIFA Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	PISO EN BALDOSA CERAMICA TRAFICO COMERCIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 01	5,98	5,48		32,77	32,77
Salon 02	6,00	6,05		36,30	69,07
Salon 03	6,03	5,4		32,56	101,63
Salon 05	6,75	5,2		35,10	136,73
Salon 07	6,65	5,27		35,05	171,78
Salon 08	6,75	3,9		26,33	198,10
Salon 09	6,81	6,5		44,27	242,37
Salon 10	6,80	6,50		44,20	286,57
Salon 11	7	6,06		42,42	328,99
Salon 13	5,99	4,79		28,69	357,68
Salon 14	6,47	5,00		32,35	390,03
			TOTAL ACTIVIDAD		390,03
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		390,03

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-108252274027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

67

EL RETEN 22

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JUAN BAUTISTA

EM CAMPO MURCIA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JUAN BAUTISTA - SEDE EN CAMPO MURCIA RETEN

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	387,33	$1.056.129,65	387,33	$1.056.129,65
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,84		$0,00	1,00	$374.948,11	1,00	$374.948,11
1.03	Cerramento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	25,00	$392.849,19	25,00	$392.849,19
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.488	$1.660.464,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.529,54		$0,00		$1.823.926,94		$1.823.926,94
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	415,25	$3.865.937,03	415,25	$3.865.937,03
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	65,54	$723.269,19	65,54	$723.269,19
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.719	$1.371.799,80		$0,00	80,14	$1.099.394,01	80,14	$1.099.394,01
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$16.366	$1.138.354,25		$0,00	35,15	$400.131,52	35,15	$400.131,52
2.05	Demolición de bordenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	1,80	$28.177,63	1,80	$28.177,63
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00	2,02	$126.173,15	2,02	$126.173,15
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	225,81	$4.186.785,55	225,81	$4.186.785,55
				Subtotal	$19.039.156,90		$0,00		$10.429.868,08		$10.429.868,08
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.748	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepeso espesor = 0.07m	M2	80	$52.866	$4.231.671,40		$0,00	362,33	$19.165.900,97	362,33	$19.165.900,97
3.08	Anclajes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.761	$2.151.235,68		$0,00	1,80	$96.805,61	1,80	$96.805,61
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$19.262.706,57		$19.262.706,57
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00	17,83	$664.427,76	17,83	$664.427,76
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.838.653,50		$0,00	457,88	$7.453.502,52	457,88	$7.453.502,52
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,95		$0,00	30,00	$551.723,64	30,00	$551.723,64
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$6.615.059,03		$0,00	688,29	$6.895.076,06	688,29	$6.895.076,06
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.852	$532.592,50		$0,00	14,87	$158.394,34	14,87	$158.394,34
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	49,09	$2.134.906,28	49,09	$2.134.906,28
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.626	$7.332.106,38		$0,00	688,29	$5.937.179,18	688,29	$5.937.179,18
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	405,30	$4.025.885,02	405,30	$4.025.885,02
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	180	$54.956	$10.393.020,00		$0,00	209,50	$13.608.360,56	209,50	$13.608.360,56
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.858,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.888.369,49		$0,00		$41.419.455,34		$41.419.455,34
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00	38,25	$339.197,71	38,25	$339.197,71
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00	18,90	$205.214,66	18,90	$205.214,66
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	6	$33.502	$167.507,81		$0,00	1,00	$33.501,56	1,00	$33.501,56
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.796	$1.612.710,00		$0,00	10,00	$447.975,00	10,00	$447.975,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID	4	$24.440	$97.758,10		$0,00	2,00	$48.879,05	2,00	$48.879,05
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID	6	$28.673	$172.040,32		$0,00	1,00	$28.673,39	1,00	$28.673,39
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.437,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,95		$0,00	1,00	$603.123,68	1,00	$603.123,68
5.11	Gálgrafo para válvulas 0.5 x 0.5	UNID	1	$47.520	$47.520,19		$0,00	1,00	$47.520,19	1,00	$47.520,19
				Subtotal	$5.758.283,73		$0,00		$1.754.085,23		$1.754.085,23
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recibo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00	4,00	$1.917.125,94	4,00	$1.917.125,94
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	3,00	$1.045.275,00	3,00	$1.045.275,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00	4,00	$1.187.068,06	4,00	$1.187.068,06
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.930	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00	8,00	$282.889,24	8,00	$282.889,24
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00	4,00	$229.876,88	4,00	$229.876,88
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	12,00	$262.812,00	12,00	$262.812,00
6.10	Accesorios PVC Sanitario D= 2 Pulgadas	UNID	50	$9.953	$497.650,45		$0,00	23,00	$228.919,21	23,00	$228.919,21
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$38.673	$880.157,39		$0,00	78,00	$2.860.511,51	78,00	$2.860.511,51
6.12	Accesorios PVC Sanitario D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00	23,00	$421.432,98	23,00	$421.432,98
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	4,00	$63.819,51	4,00	$63.819,51
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,48		$0,00	1,00	$18.860,74	1,00	$18.860,74
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$9.510.589,07		$9.510.589,07
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminario	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	11,00	$3.618.264,21	11,00	$3.618.264,21
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.606	$21.104.600,00		$0,00	45,60	$12.028.872,29	45,60	$12.028.872,29
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$15.646.936,50		$15.646.936,50
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	111,28	$1.699.052,00	111,28	$1.699.052,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planta	ML		$18.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	6,00	$244.920,00	6,00	$244.920,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	8,00	$403.120,00	8,00	$403.120,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	24,00	$630.456,00	24,00	$630.456,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.400			$0,00	3,00	$97.227,00	3,00	$97.227,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00	3,00	$79.779,00	3,00	$79.779,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$18.866			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	225,81	$3.186.857,00	225,81	$3.186.857,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	362,33	$4.981.710,00	362,33	$4.981.710,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$18.168			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alfagles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	40,35	$2.257.108,00	40,35	$2.257.108,00
9.15	Filete o lunetas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	71,56	$803.486,00	71,56	$803.486,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.466			$0,00	40,05	$3.386.507,00	40,05	$3.386.507,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alcover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica táctico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	281,75	$22.528.894,00	281,75	$22.528.894,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00	15,40	$709.155,00	15,40	$709.155,00

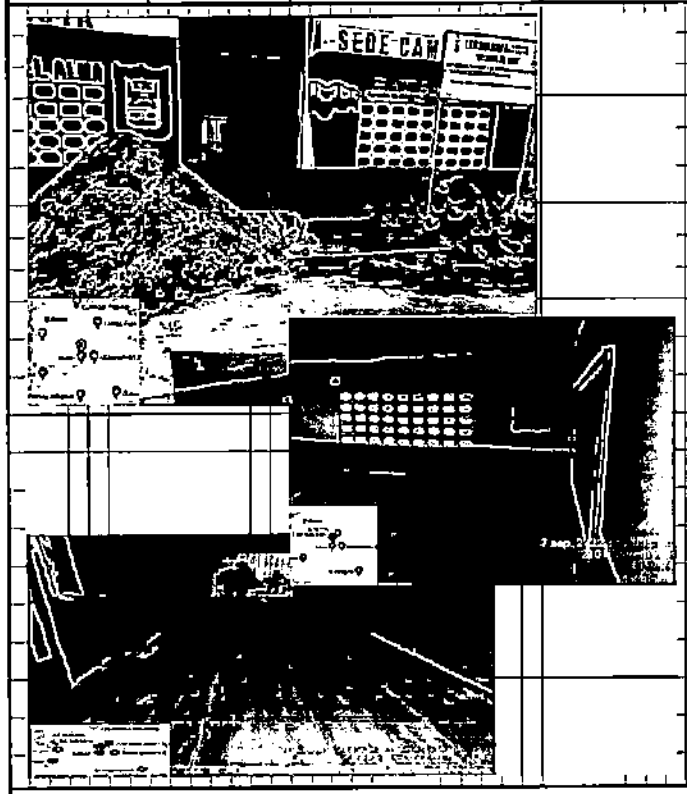
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JUAN BAUTISTA - SEDE EM CAMPO MURCIA RETEN

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00	44,62	$384.895,00	44,62	$384.895,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$41.393.168,08		$41.393.168,08
COSTO DIRECTO					$237.081.695,09		$0,00		$140.248.733,75		$140.248.733,75
	Administración		27%		$64.006.687,37		$0,00		$37.867.158,11		$37.867.158,11
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$0,00		$4.207.462,01		$4.207.462,01
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$0,00		$7.012.436,69		$7.012.436,69
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$49.087.056,81		$49.087.056,81
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.053.430,85		$0,00		$189.335.790,56		$189.335.790,56

CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	SEDE CAMPO MURCIA	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 P.1	5,69	4,80		27,31	27,31
Salon 2 P.1	5,70	4,80		27,36	54,67
Salon 3 P.1	5,90	4,82		28,44	83,11
Salon 4 P.1	5,90	4,82		28,44	111,55
Salon 5 P.2	6,13	4,75		29,12	140,67
Salon 6 P.2	6,13	4,70		28,81	169,48
Salon 7 P.2	6,13	4,75		29,12	198,59
Salon 8 P.2	6,13	4,70		28,81	227,41
Hall P.1	11,75	2,20		25,85	253,26
Hall P.2	12,95	2,20		28,49	281,75
Area Común interna	11,10	6,25		69,38	351,12
Baños	5,75	1,95		11,21	362,33
Anden acceso	12,50	1,40		17,50	379,83
CAJA DE AIRE	12,50	0,60		7,50	387,33
TOTAL ACTIVIDAD					**387,33**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**387,33**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42352015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

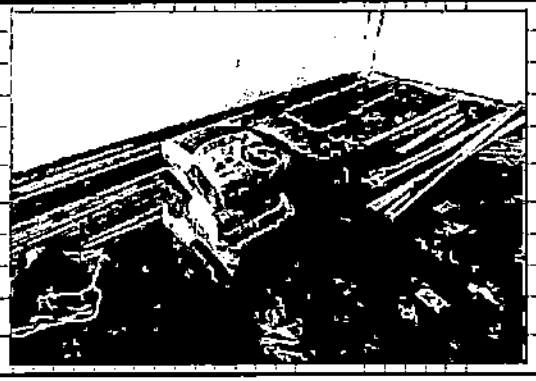
2/1.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La Fuerza del Cambio

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	CAMPAMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	SEDE CAMPO MURCIA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Aula 4 piso 1	4,00	2,00		1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42302015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO LONA VERDE	UNID.	M2	UBICACIÓN	SEDE CAMPO MURCIA	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			fachada	25,00		2,10	25,00	25,00
			TOTAL ACTIVIDAD					25,00
OBSERVACIONES:			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					25,00

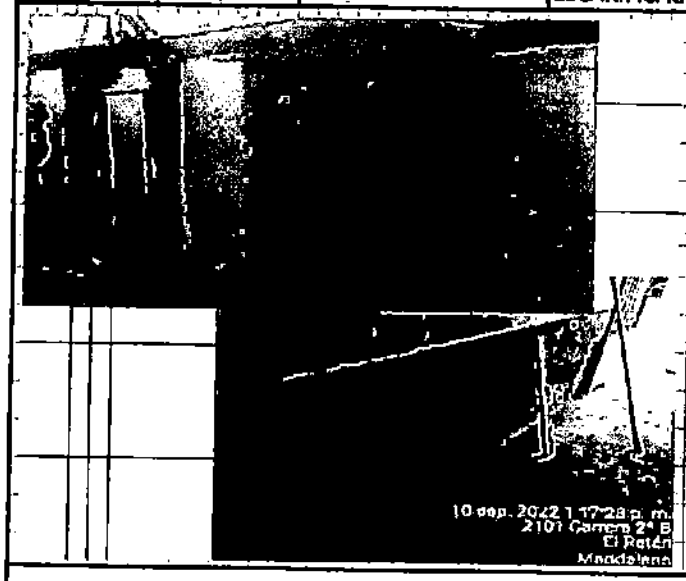
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A4236201S-10825224027 Mat. Profesional 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACIÓN



UNID.	ML	UBICACIÓN	SEDE CAMPO MURCIA

Localización	Dimensiones			TOTAL	TOTAL ACOMULADO
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 P.1	5,69	4,8	2,52	50,87	50,87
Salon 2 P.1	5,7	4,8	1,3	26,30	77,17
Salon 3 P.1	5,9	4,82	2,52	52,03	129,20
Salon 4 P.1	5,9	4,82	1,5	31,16	160,36
Salon 5 P.2	6,13	4,75	1,4	29,46	189,82
Salon 6 P.2	6,13	4,7	1,35	28,24	218,06
Salon 7 P.2	6,13	4,75	1	20,76	238,82
Salon 8 P.2	6,13	4,7	1	20,66	259,48
Hall P.1	11,75	2,2	1,5	35,25	294,73
Hall P.2	12,95	2,2	1	25,30	320,03
Fachada	12,2	1	1,5	39,60	359,63
Baños	5,75	1,95	2	24,80	384,43
Pared Patios	17,28	1	1,7	29,38	413,81
Pared Patios Sup	1,45	1	1	1,45	415,26
TOTAL ACTIVIDAD					**415,25**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**415,25**

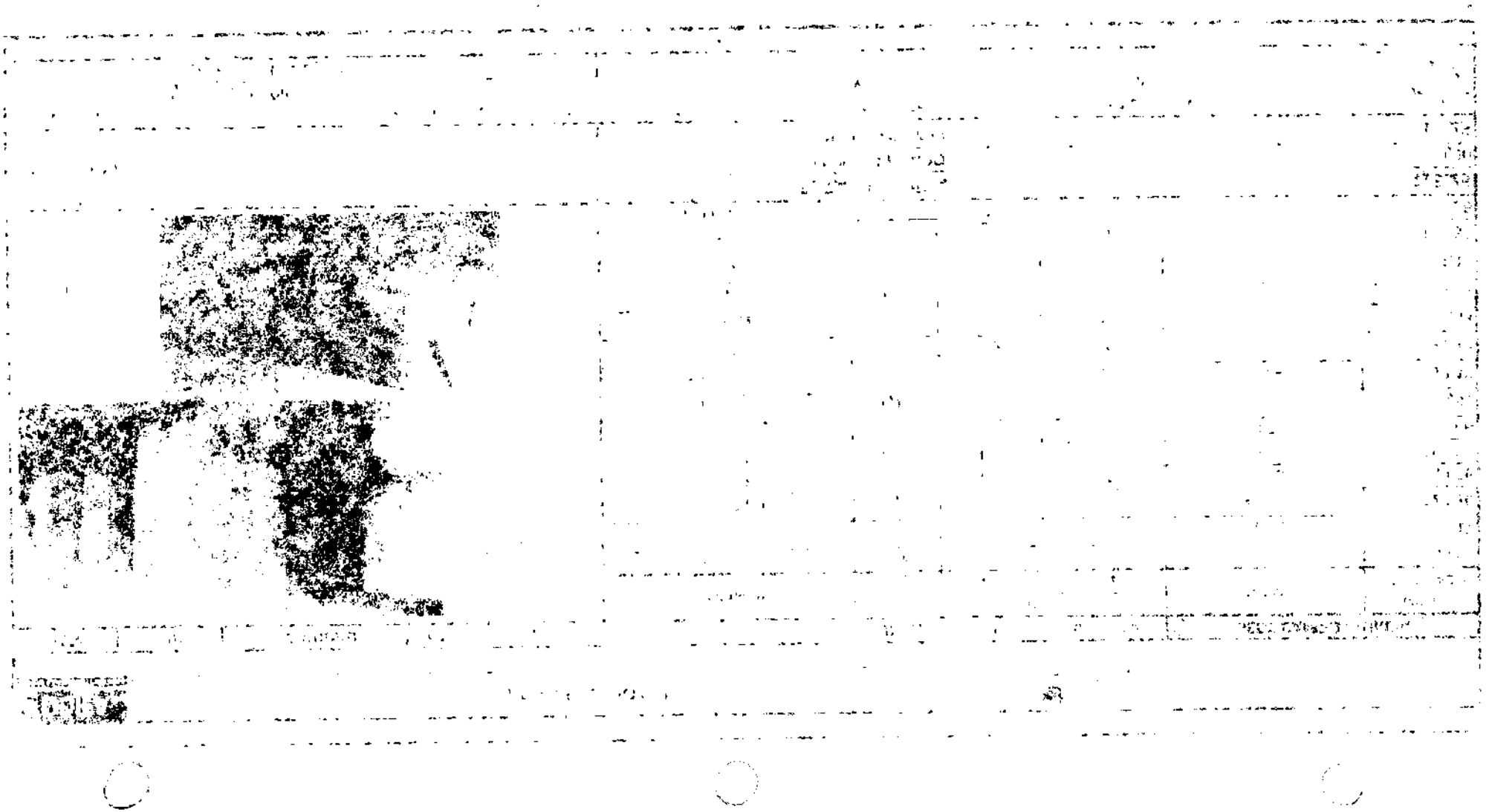
OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42[illegible]2015-108252[illegible]027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

59

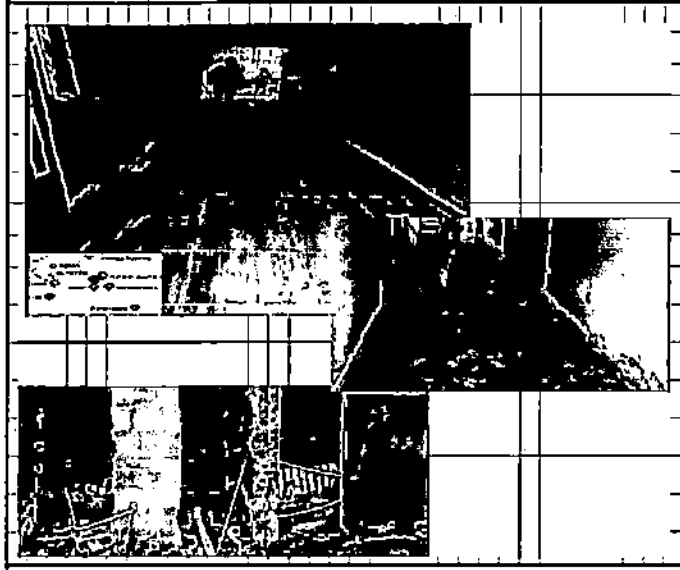


CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	SEDE CAMPO MURCIA	



Localización	Dimensiones			TOTAL	TOTAL ACOMULADO
	Largo	Ancho	Alto		
Hall P.1	11,75	2,2	1	25,85	25,85
Hall P. 2	12,95	2,2	1	28,49	54,34
Losa Baños H	5,75	1,95	1	11,21	65,55
					65,55
					65,55
					65,55
					65,55
					65,55
					65,55
					65,55
					65,55
					65,55
					65,55
					65,55
TOTAL ACTIVIDAD					65,54
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					65,54

OBSERVACIONES:

Residente de obr: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42262015-108252[illegible]4027

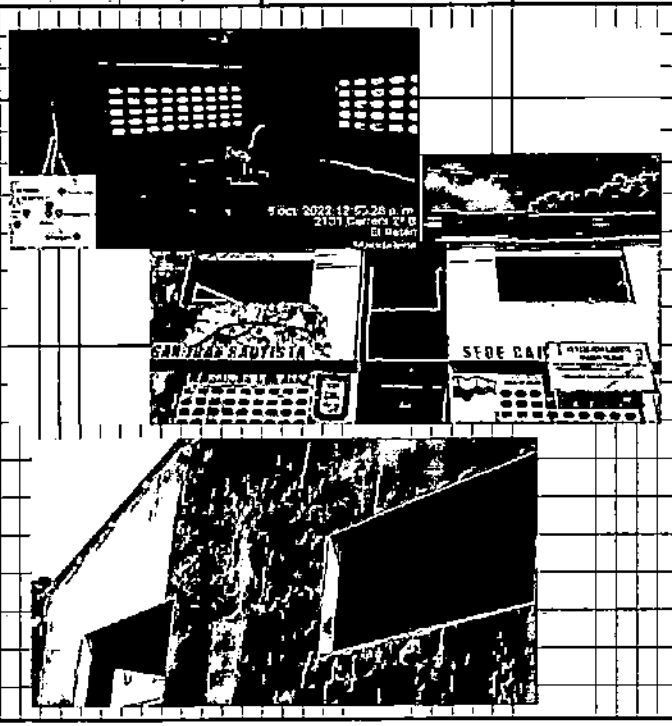
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE MUROS	UNID.	M2	UBICACIÓN	SEDE CAMPO MURCIA	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 P.1	2,75		1,25	3,44	3,44
Salon 1 P.1	2,85		1,25	3,56	7,00
Salon 3 P.1	2,75		1,25	3,44	10,44
Salon 3 P.1	2,98		1,25	3,73	14,16
Salon 2 P.1	2,98		1,25	3,73	17,89
Salon 5 P.2	2,85		1,25	3,56	21,45
Salon 5 P.2	2,85		1,25	3,56	25,01
Salon 6 P.2	2,80		1,25	3,50	28,51
Salon 6 P.2	2,80		1,25	3,50	32,01
Salon 7 P.2	2,83		1,25	3,54	35,55
Salon 7 P.2	2,85		1,25	3,56	39,11
Salon 8 P.2	2,87		1,25	3,59	42,70
Salon 8 P.2	2,85		1,25	3,56	46,26
Baños	9,60		0,50	4,80	51,06
HALL 2DO PISO	1,40		1,20	1,68	52,74
Salon 4 P.1	1,40		1,00	1,40	54,14
Cubiertas 2do Piso	26,00		1,00	26,00	80,14
TOTAL ACTIVIDAD					**80,14**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**80,14**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A423[illegible]2015-1082522[illegible]027 Mat. Profesional 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

67

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	M2	UBICACIÓN	SEDE CAMPO MURCIA	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			Pared Baños H	5,75	1,65	2,00	14,03	14,03
			Pared Baños H	1,95	1,65	6,00	19,31	33,33
			Orinal baños	2,6	0,7	1,00	1,82	35,15
							0,00	35,15
			TOTAL ACTIVIDAD					**35,15**
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					**35,15**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42382015-1082527027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

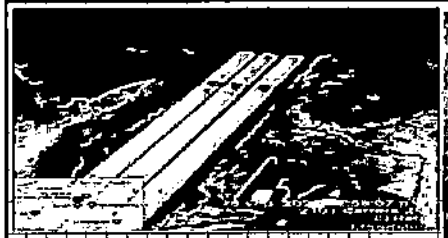
89

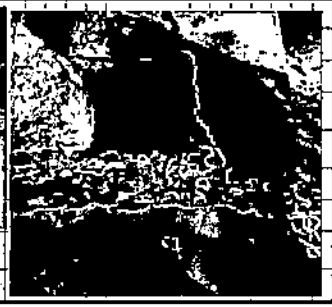
CODIFA S.A.
Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Andenes Ext	1,8	1	1,00	1,80	1,80
				0,00	1,80
				0,00	1,80
				0,00	1,80
TOTAL ACTIVIDAD					**1,80**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,80**

OBSERVACIONES:

Résidente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-1082522402

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

69

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,06	ACTIVIDAD	Demolicion de estructuras en concreto reforzado	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
VIGA PERIMETRAL BAÑOS	5,83	0,1	0,20	0,12	0,12
VIGA PERIMETRAL BAÑOS	2,03	0,1	0,20	0,04	0,16
VIGA PERIMETRAL BAÑOS	2,03	0,1	0,20	0,04	0,20
TAPA POZA SEPTICA	5,90	2,20	0,14	1,82	2,02
TOTAL ACTIVIDAD					**2,02**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**2,02**

OBSERVACIONES:

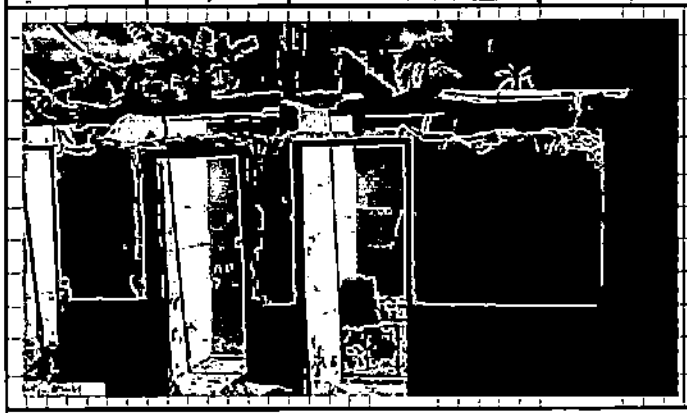
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A4236[illegible]015-1082522402 Mat. Profesional 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas



Localización	UNID.	M2	UBICACIÓN	Cantidad	Medida Total
	Dimensiones				
	Largo	Ancho	UND		
Salon 5 P.2	7,05	5,35	1,00	37,72	37,72
Salon 6 P.2	7,05	5,35	1,00	37,72	75,44
Salon 7 P.2	7,05	5,35	1,00	37,72	113,15
Salon 8 P.2	7,05	5,35	1,00	37,72	150,87
Baños	2,44	6,00	1,00	14,64	165,51
Hall P.2	14,1	2,40	1,00	33,84	199,35
AULA ABIERTA	6,30	4,20	1,00	26,46	225,81
TOTAL ACTIVIDAD					225,81
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					225,81

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236[illegible]015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

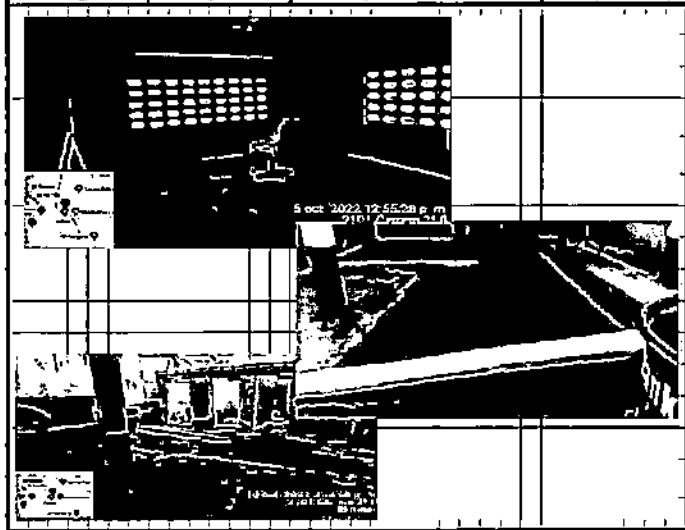
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	5,69	4,8	1,00	27,31	27,31
Salon 2 P.1	5,7	4,8	1,00	27,36	54,67
Salon 3 P.1	5,9	4,82	1,00	28,44	83,11
Salon 4 P.1	5,9	4,82	1,00	28,44	111,55
Salon 5 P.2	6,13	4,75	1,00	29,12	140,67
Salon 6 P.2	6,13	4,7	1,00	28,81	169,48
Salon 7 P.2	6,13	4,75	1,00	29,12	198,59
Salon 8 P.2	6,13	4,7	1,00	28,81	227,41
Hall P.1	11,75	2,2	1,00	25,85	253,26
Hall P.2	12,95	2,2	1,00	28,49	281,75
Area Común Interna	11,1	6,25	1,00	69,38	351,12
Baños	5,75	1,95	1,00	11,21	362,33
TOTAL ACTIVIDAD					**362,33**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**362,33**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4236 2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

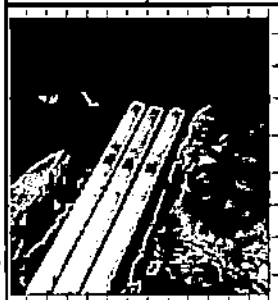
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

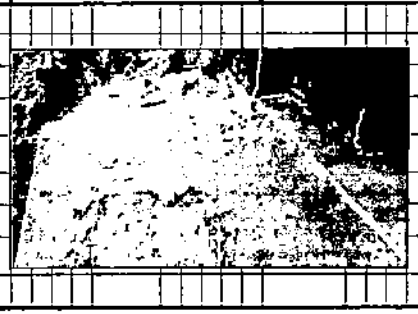
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Andenes Ext	1,8	1	1,00	1,80	1,80
				0,00	1,80
				0,00	1,80
				0,00	1,80
TOTAL ACTIVIDAD					**1,80**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,80**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4236 2015-10825224021

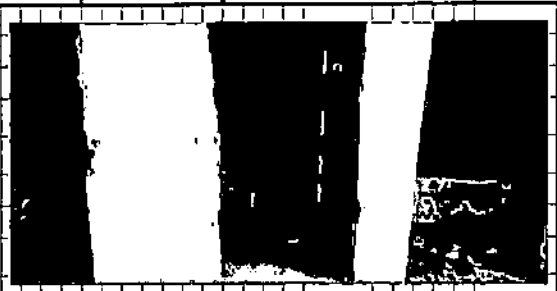
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERIA H.10	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Muro lev. Baño	5,75	1,95	0,50	4,83	4,83
Muro lev. Baño	5,75		2,00	11,50	16,33
Muro lev. Baño	2,5		0,60	1,50	17,83
				0,00	17,83
TOTAL ACTIVIDAD					**17,83**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**17,83**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236[illegible]15-1082522407

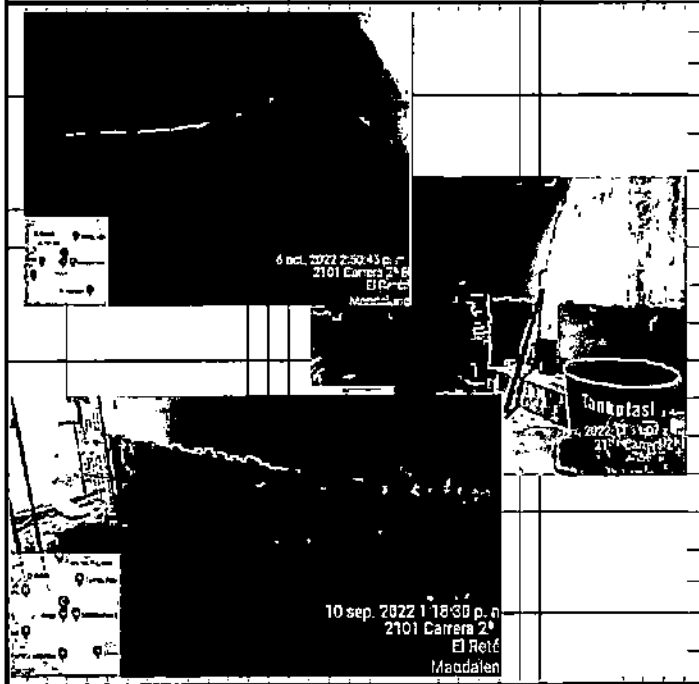
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	0



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 P.1	5,69	4,8	2,52	50,87	50,87
Salon 2 P.1	5,7	4,8	1,3	26,30	77,17
Salon 3 P.1	5,9	4,82	2,52	52,03	129,20
Salon 4 P.1	5,9	4,82	1,3	26,87	156,07
Salon 5 P.2	6,13	4,75	1	20,76	176,83
Salon 6 P.2	6,13	4,7	1	20,66	197,49
Salon 7 P.2	6,13	4,75	1	20,76	218,25
Salon 8 P.2	6,13	4,7	1	20,66	238,91
Hall P.1	11,75	2,2	1,3	30,55	269,46
Hall P.2	12,95	2,2	1	25,30	294,76
Fachada	12,2	1	1,3	34,32	329,08
Baños	5,75	1,95	2	24,80	353,88
Pared Patios	17,28	1	1,45	25,06	378,94
Pared Patios Sup	1,45	1	1	1,45	380,39
PARED EXTERNA	12,60		6,15	77,49	457,88

TOTAL ACTIVIDAD		**457,88**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**457,88**

OBSERVACIONES:

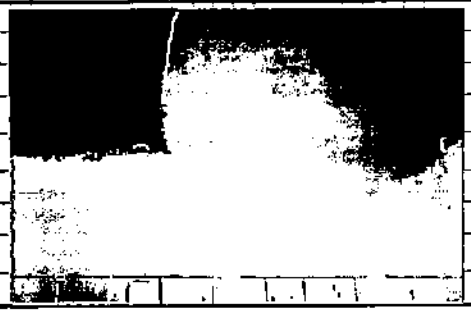
Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A4236-2015-10825224037 Mat. Profesional 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Muro lev. INTERNO	5,75	2,3	1,00	13,23	13,23
Muro lev. DIVISORIOS INTERNOS	1,95	2,15	4,00	16,77	30,00
					30,00
					30,00
TOTAL ACTIVIDAD					**30,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**30,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236205-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

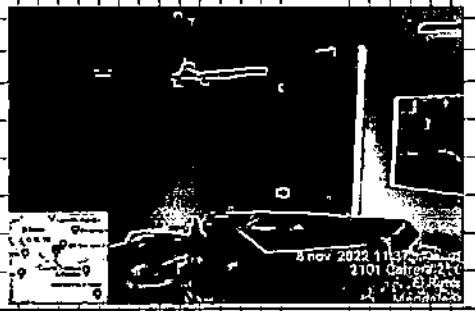
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	5,69	4,8	2,52	52,87	52,87
Salon 2 P.1	5,7	4,8	2,52	52,92	105,79
Salon 3 P.1	5,9	4,82	2,52	54,03	159,82
Salon 4 P.1	5,9	4,82	2,52	54,03	213,85
Salon 5 P.2	6,13	4,75	3,45	75,07	288,92
Salon 6 P.2	6,13	4,7	3,45	74,73	363,65
Salon 7 P.2	6,13	4,75	3,45	75,07	438,72
Salon 8 P.2	6,13	4,7	3,45	74,73	513,45
Hall P.1	11,75	2,2	2,52	70,31	583,75
Hall P.2	12,95	2,2	3,45	104,54	688,29
				0,00	688,29
					688,29

TOTAL ACTIVIDAD		**688,29**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**688,29**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42252015-1082522402?

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

99

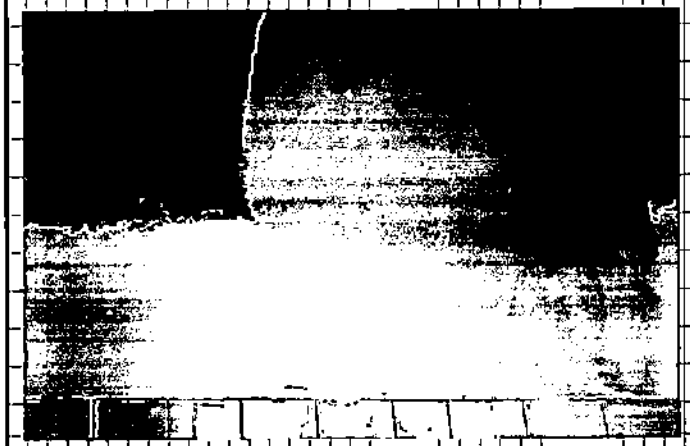
74

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,05	ACTIVIDAD	ESTUCO PLASTICO PARA BAÑO	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Muro lev. INTERNO	5,75	0,95	1,33	7,27	7,27
Muro lev. DIVISORIOS INTERNOS	1,95	0,65	6,00	7,61	14,87
				0,00	14,87
				0,00	14,87
				0,00	14,87
				0,00	14,87
				0,00	14,87
				0,00	14,87
				0,00	14,87
				0,00	14,87
				0,00	14,87
					14,87
TOTAL ACTIVIDAD					14,87
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					14,87

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4236-2015-1082522403

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

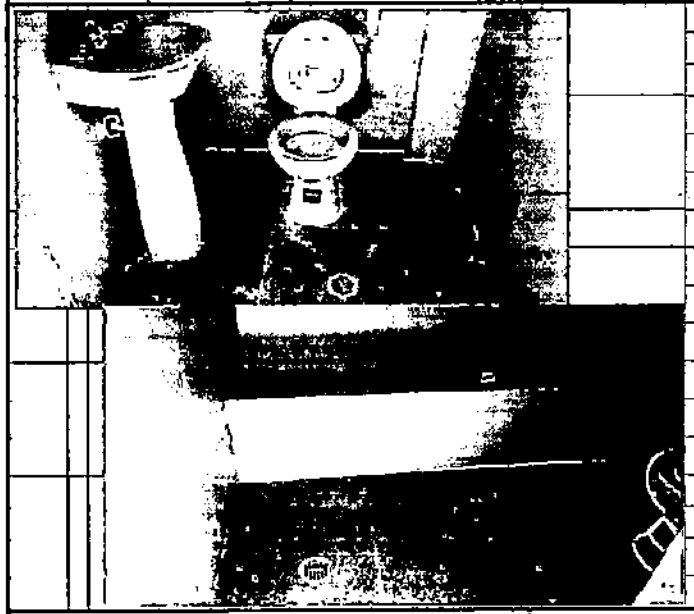
78

CODIFA Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
LOSA BAÑO	5,75	1,95	1,00	11,21	11,21
PARED BAÑOS	1,95	1,8	6,00	21,06	32,27
PARED BAÑOS	5,75	1,8	2	15,00	47,27
ORINAL	2,6	0,7	1	1,82	49,09
				0,00	49,09
				0,00	49,09
				0,00	49,09
				0,00	49,09
				0,00	49,09
				0,00	49,09
				0,00	49,09
					49,09
TOTAL ACTIVIDAD					**49,09**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**49,09**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A423[illegible]2015-1082522[illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

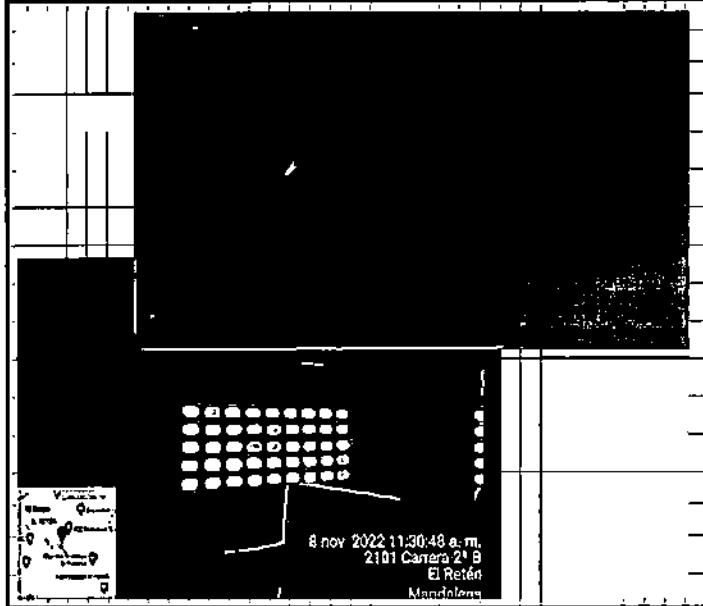
74

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	5,69	4,8	2,52	52,87	52,87
Salon 2 P.1	5,7	4,8	2,52	52,92	105,79
Salon 3 P.1	5,9	4,82	2,52	54,03	159,82
Salon 4 P.1	5,9	4,82	2,52	54,03	213,85
Salon 5 P.2	6,13	4,75	3,45	75,07	288,92
Salon 6 P.2	6,13	4,7	3,45	74,73	363,65
Salon 7 P.2	6,13	4,75	3,45	75,07	438,72
Salon 8 P.2	6,13	4,7	3,45	74,73	513,45
Hall P.1	11,75	2,2	2,52	70,31	583,75
Hall P.2	12,95	2,2	3,45	104,54	688,29
				0,00	688,29
					688,29

TOTAL ACTIVIDAD	**688,29**
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	**688,29**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4282015-1082522407

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

08

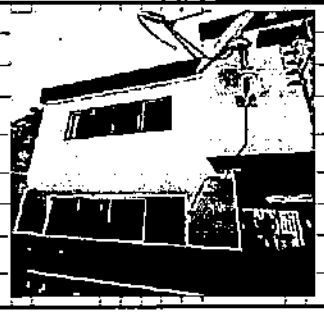
CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Fachada	12,2	6,6	1	63,15	63,15
Interior	12,2	6,4	1	60,71	123,85
Lateraels	12,7	6,5	2	159,10	282,95
Baños Y PATIO	32,1	3,5	1	112,35	395,30
Escaleras	10	1	1	10,00	405,30
					405,30
TOTAL ACTIVIDAD					**405,30**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**405,30**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-10825224037

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

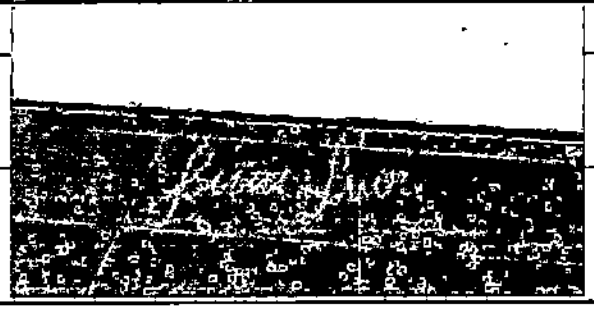
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERAMICA	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	DESC		
Salon 1 P.1	5,69	4,8	1	19,98	19,98
Salon 2 P.1	5,7	4,8	1	20,00	39,98
Salon 3 P.1	5,9	4,82	1	20,44	60,42
Salon 4 P.1	5,9	4,82	1	20,44	80,86
Salon 5 P.2	6,13	4,75	1	20,76	101,62
Salon 6 P.2	6,13	4,7	1	20,66	122,28
Salon 7 P.2	6,13	4,75	1	20,76	143,04
Salon 8 P.2	6,13	4,7	1	20,66	163,70
Hall P.1	11,75	2,2	8,4	19,50	183,20
Hall P.2	12,95	2,2	4	26,30	209,50
				0,00	209,50
					209,50

TOTAL ACTIVIDAD	**209,50**
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	**209,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A423-2015-108252240127

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,01	ACTIVIDAD	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM(1/2")	UNID.	ML	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	DESC		
DISTRIBUCIÓN INTERNA BAÑOS	14,35			14,35	14,35
EMPALME TUBERIA TANQUE ELEVADO RED I	7,3			7,30	21,65
AREA DE LAVADO	1,9			1,90	23,55
EMPALME ACOMETIDA POTABLE	14,7			14,70	38,25
				0,00	38,25
				0,00	38,25
					38,25
					38,25
					38,25
					38,25
					38,25
					38,25
TOTAL ACTIVIDAD					**38,25**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**38,25**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A4236015-1082522407 Mat. Profesional 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	5,02	ACTIVIDAD	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	UNID.	ML	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	DESC		
CONEXIÓN ACOMETIDA POTABLE	12,9			12,90	12,90
RETORNO TANQUE ELEVADO	6			6,00	18,90
				0,00	18,90
				0,00	18,90
				0,00	18,90
				0,00	18,90
					18,90
					18,90
					18,90
					18,90
					18,90
					18,90
TOTAL ACTIVIDAD					**18,90**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**18,90**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4250015-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

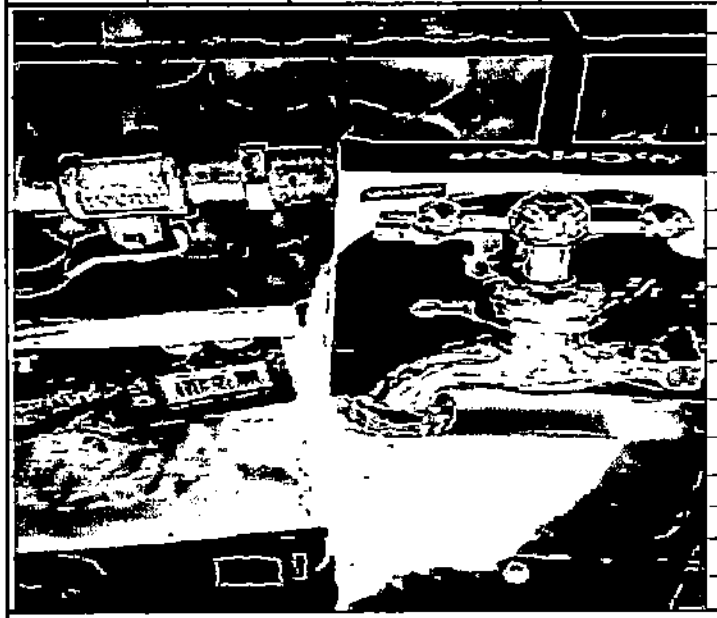
84

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	5,05	ACTIVIDAD	Llaves terminales de 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
LAVATRAPEROS			1	1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42[illegible]2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

98

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,06	ACTIVIDAD	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de	UNID.	UND	UBICACIÓN	0



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
SANITARIOS			3	3,00	3,00
LAVAMANOS			3	3,00	6,00
ORINAL			1	1,00	7,00
LAVATRAPEROS			1	1,00	8,00
TQ ELEVADO			1	1,00	9,00
lavamanos PATIO			1	1,00	10,00
					10,00
					10,00
					10,00
					10,00
					10,00
					10,00
TOTAL ACTIVIDAD					**10,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**10,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4262015-1082527027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

98

CODIFA S.A.
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,07	ACTIVIDAD	Valvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	UND		
			AREA BAÑOS			1	1,00	1,00
			TANQUE ELEVADO			1	1,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
							0,00	2,00
								2,00
								2,00
								2,00
								2,00
								2,00
								2,00
			TOTAL ACTIVIDAD					**2,00**
			MENOS PAGADO					**0,00**
			PRESENTE ACTA					**2,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4220150-1082524027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

28

28

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,08	ACTIVIDAD	Valvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ACOMETIDA POTABLE			1	1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42582015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

88

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	5,1	ACTIVIDAD	Prueba hidraulica y desinfección de tuberia	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	UND		
			RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA			1	1,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
OBSERVACIONES:			**MENOS PAGADO**					0,00
			PRESENTE ACTA					**1,00**

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42[illegible]2015-108252[illegible]027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

68

CODIFA S.A.
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,11	ACTIVIDAD	Camaras para valvulas 0,5 x 0,5	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	UND		
			REGISTRO DE CONTROL			1	1,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4202015-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

96

CODIFA S.A.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,02	ACTIVIDAD	Cajas de Inspección 0,60x0,60 Incluye base recebo	UNID.	UND	UBICACIÓN	0



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS			1	1,00	1,00
PATIO ACO. SAN			1	1,00	2,00
CAPTACIÓN PLUVIAL PATIO			1	1,00	3,00
REABILITACIÓN EXTERIOR, REGISTRO SANITARIO			1	1,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00

TOTAL ACTIVIDAD		**4,00**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**4,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42312015-1082522427

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

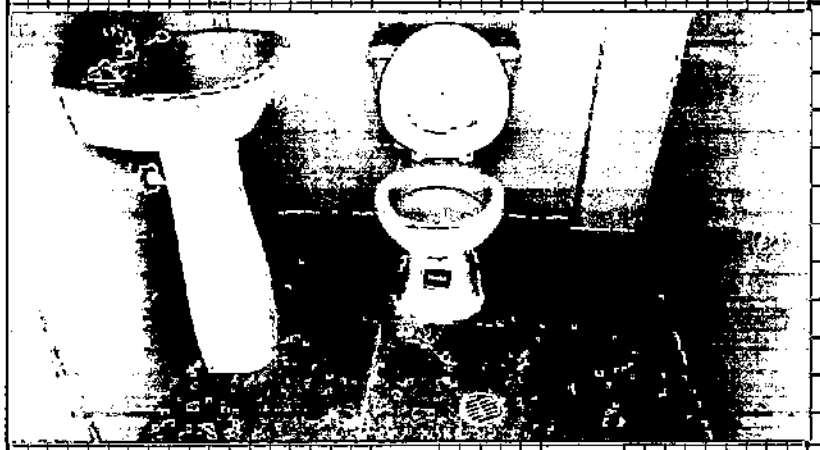
94

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Construcción del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,04	ACTIVIDAD	Sanitario linea acuacer ahorrador con griferia	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS 1			1	1,00	1,00
BAÑOS 2			1	1,00	2,00
BAÑOS 3			1	1,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
					3,00
					3,00
					3,00
					3,00
					3,00
					3,00
TOTAL ACTIVIDAD					**3,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**3,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4230215-108252[illegible]4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

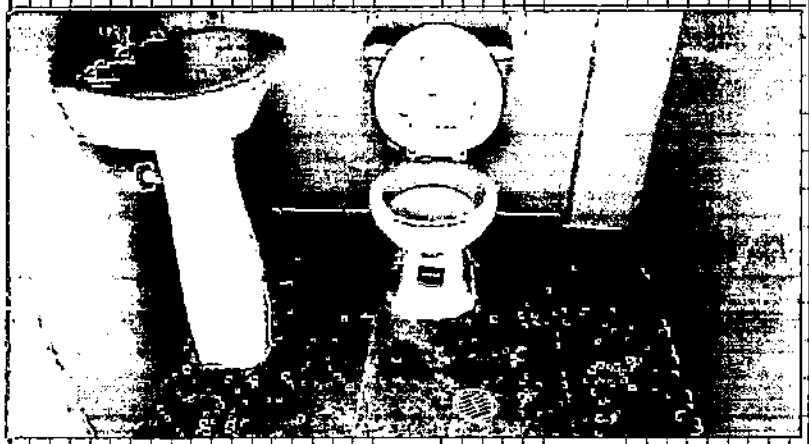
92

CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,05	ACTIVIDAD	Lavamanos linea acuacer con griferia	UNID.	UND	UBICACIÓN	0



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS 1			1	1,00	1,00
BAÑOS 2			1	1,00	2,00
BAÑOS 3			1	1,00	3,00
PATIO			1	1,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
TOTAL ACTIVIDAD					4,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42552015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,07	ACTIVIDAD	Punto saniatario D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
LAVAMANOS			4	4,00	4,00
CENTROPISO			3	3,00	7,00
ORINAL			1	1,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
					8,00
					8,00
					8,00
					8,00
					8,00
					8,00
TOTAL ACTIVIDAD					**8,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**8,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obr: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4295-2015-108252240 27

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

46

CODIFA
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	6,08	ACTIVIDAD	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
SANITARIOS			3	3,00	3,00
LAVATRAPEROS			1	1,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
TOTAL ACTIVIDAD					4,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A4256-2015-10825224027 Mat. Profesional 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

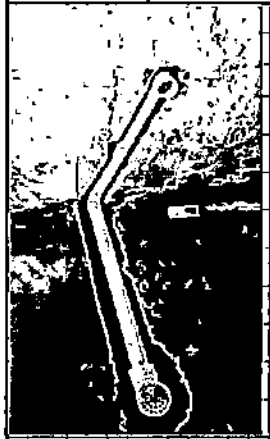
96

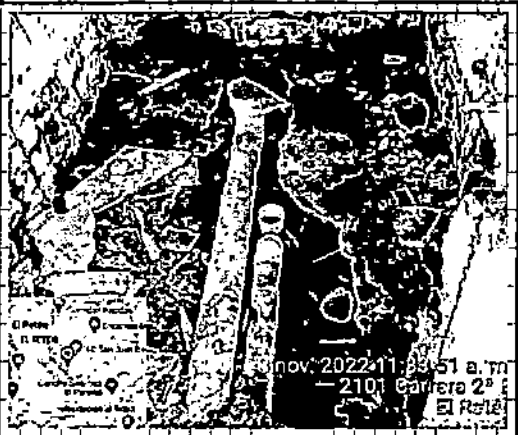
CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,09	ACTIVIDAD	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	ML	UBICACIÓN	0





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS CENTROPISO			1,4	1,40	1,40
BAÑOS CENTROPISO			1,4	1,40	2,80
BAÑOS CENTROPISO			1,3	1,30	4,10
LAVAMANOS			2,2	2,20	6,30
LAVAMANOS			1,8	1,80	8,10
LAVAMANOS			1,8	1,80	9,90
ORINAL			2,1	2,10	12,00
					12,00
					12,00
					12,00
					12,00
					12,00
TOTAL ACTIVIDAD					**12,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**12,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4230201S-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-305436 ATL

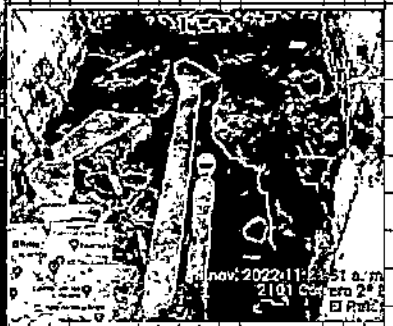
96

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,1	ACTIVIDAD	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS CENTROPISO			3	3,00	3,00
BAÑOS CENTROPISO			3	3,00	6,00
BAÑOS CENTROPISO			3	3,00	9,00
LAVAMANOS			3	3,00	12,00
LAVAMANOS			3	3,00	15,00
LAVAMANOS			3	3,00	18,00
LAVAMANOS			3	3,00	21,00
ORINAL			2	2,00	23,00
				0,00	23,00
					23,00
					23,00
					23,00
					23,00

TOTAL ACTIVIDAD	23,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	23,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4220152015-1082522427

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Construcción del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	6,11	ACTIVIDAD	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	UNID.	ML	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ACOMETIDA PLUVIAL 3 LINEAS			14	42,00	42,00
BAÑOS 1, 2 Y 3			10,25	10,25	52,25
ACOMITIDA A CAJA INS			5,55	5,55	57,80
RECORRIDO CAJAS INS			3,7	3,70	61,50
REGISTRO SANITARIO			14	14,00	75,50
LAVATRAPERO			2,5	2,50	78,00
				0,00	78,00
				0,00	78,00
					78,00
					78,00
					78,00
					78,00
TOTAL ACTIVIDAD					**78,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**78,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42352015-108252204027

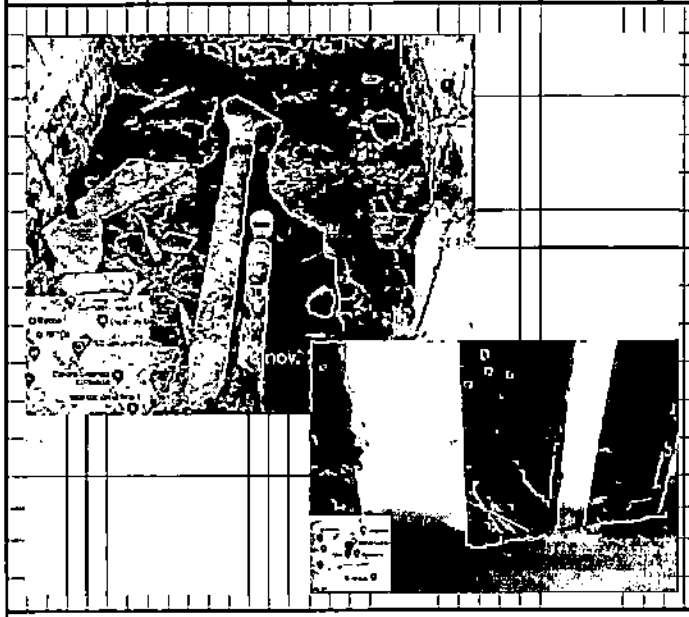
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,12	ACTIVIDAD	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ACOMETIDA PLUVIAL 3 LINEAS			6	6,00	6,00
BAÑOS 1, 2 Y 3			12	12,00	18,00
REGISTRO SANITARIO			3	3,00	21,00
LAVATRAPERO			2	2,00	23,00
				0,00	23,00
				0,00	23,00
				0,00	23,00
				0,00	23,00
					23,00
					23,00
					23,00
					23,00
TOTAL ACTIVIDAD					**23,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**23,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252-3027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

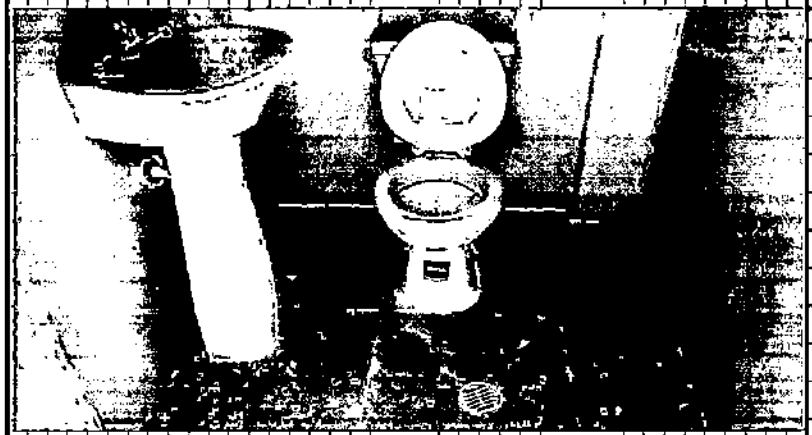
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,14	ACTIVIDAD	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
CENTROPISOS			3	3,00	3,00
ORINAL			1	1,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
TOTAL ACTIVIDAD					**4,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**4,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obr: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42362015-108252240 37

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21

400

CODIFA Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,15	ACTIVIDAD	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	UND		
			LAVATRAPEROS			1	1,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
							0,00	1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

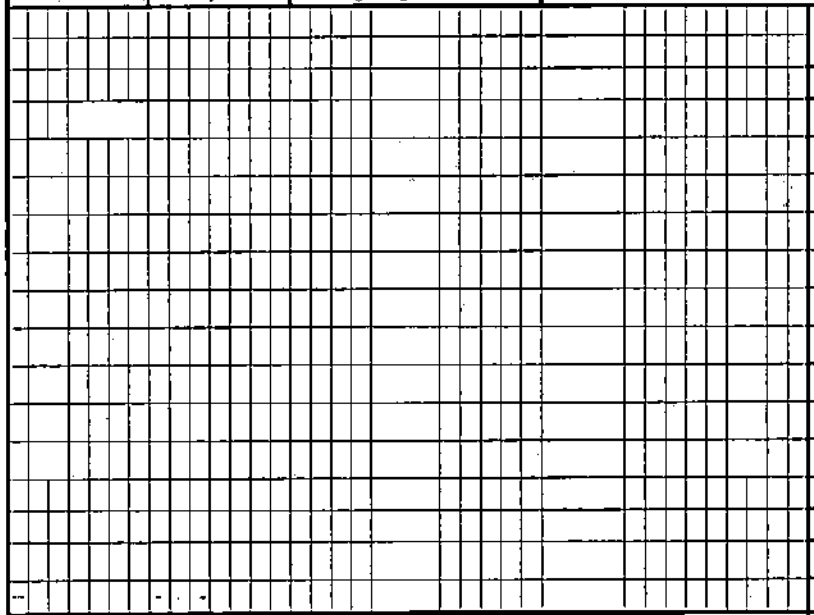
21.

10-1

CODIFA S.A.S
Ingenierías Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
AULA 01			1	1,00	1,00
AULA 02			1	1,00	2,00
AULA 03			1	1,00	3,00
AULA 04			1	1,00	4,00
AULA 05			1	1,00	5,00
AULA 06			1	1,00	6,00
AULA 07			1	1,00	7,00
AULA 08			1	1,00	8,00
BAÑOS			3	3,00	11,00
				0,00	11,00
				0,00	11,00
				0,00	11,00
				0,00	11,00
				0,00	11,00
TOTAL ACTIVIDAD					11,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					11,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252240127

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

102

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNÍD.	M2	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	2,72	1,21	1	3,29	3,29
Salon 1 P.1	2,83	1,21	1	3,42	6,72
Salon 3 P.1	2,83	1,21	1	3,42	10,14
Salon 3 P.1	2,83	1,21	1	3,42	13,56
Salon 2 P.1	2,83	1,21	1	3,42	16,99
Salon 5 P.2	2,83	1,2	1	3,40	20,38
Salon 5 P.2	2,83	1,2	1	3,40	23,78
Salon 6 P.2	2,83	1,2	1	3,40	27,18
Salon 6 P.2	2,83	1,2	1	3,40	30,57
Salon 7 P.2	2,83	1,2	1	3,40	33,97
Salon 7 P.2	2,83	1,2	1	3,40	37,36
Salon 8 P.2	2,83	1,2	1	3,40	40,76
Salon 8 P.2	2,83	1,2	1	3,40	44,16
HALL 2DO PISO	1,2	1,2	1	1,44	45,60
				0,00	45,60

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		**45,60**
MENOS PAGADO		**0,00**
PRESENTE ACTA		**45,60**

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4220152015-108252224027

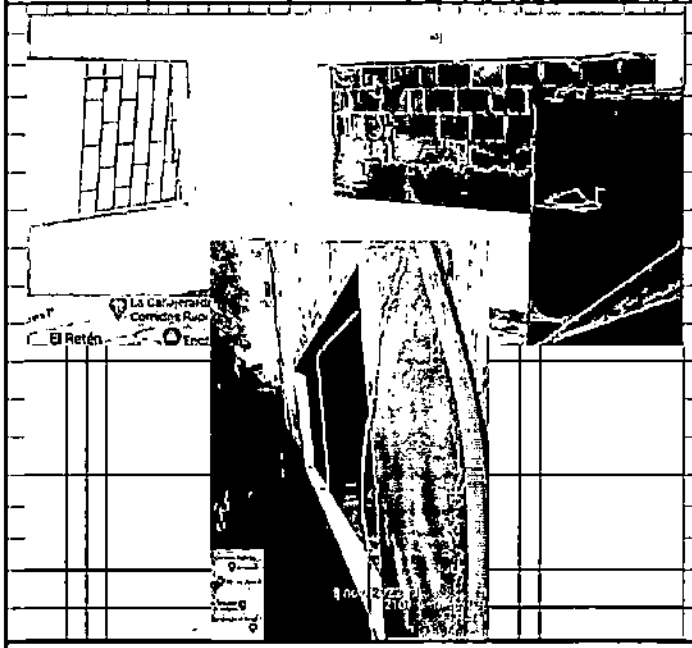
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Especialistas en Construcción

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	0



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	2,75	1,25	1	8,00	8,00
Salon 1 P.1	2,85	1,25	1	8,20	16,20
Salon 3 P.1	2,85	1,25	1	8,20	24,40
Salon 3 P.1	2,85	1,25	1	8,20	32,60
Salon 2 P.1	2,85	1,25	1	8,20	40,80
Salon S P.2	2,85	1,25	1	8,20	49,00
Salon 5 P.2	2,85	1,25	1	8,20	57,20
Salon 6 P.2	2,85	1,25	1	8,20	65,40
Salon 6 P.2	2,85	1,25	1	8,20	73,60
Salon 7 P.2	2,85	1,25	1	8,20	81,80
Salon 7 P.2	2,85	1,25	1	8,20	90,00
Salon 8 P.2	2,85	1,25	1	8,20	98,20
Salon 8 P.2	2,85	1,25	1	8,20	106,40
HALL 2DO PISO	1,23	1,2	1	4,86	111,26
				0,00	111,26
TOTAL ACTIVIDAD					**111,26**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**111,26**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42302015-1082522027 Mat. Profesional 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

104

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS			3	3,00	3,00
Salon 5 P.2			1	1,00	4,00
Salon 6 P.2			1	1,00	5,00
HALL 2DO PISO			1	1,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00
				0,00	6,00

TOTAL ACTIVIDAD	6,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A427[illegible]2015-1082522[illegible]027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

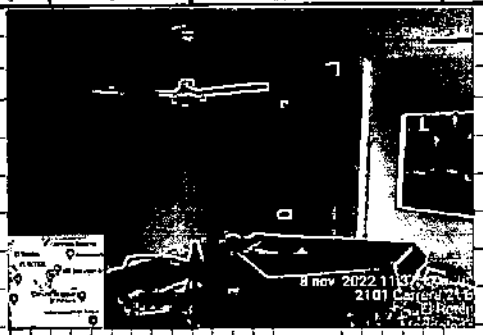
106

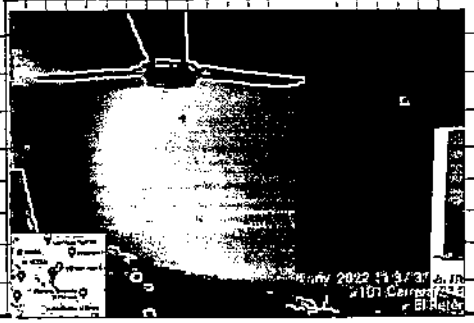
CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1			2	2,00	2,00
Salon 5 P.2			3	3,00	5,00
Salon 6 P.2			3	3,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
				0,00	8,00
TOTAL ACTIVIDAD					**8,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**8,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42362015-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

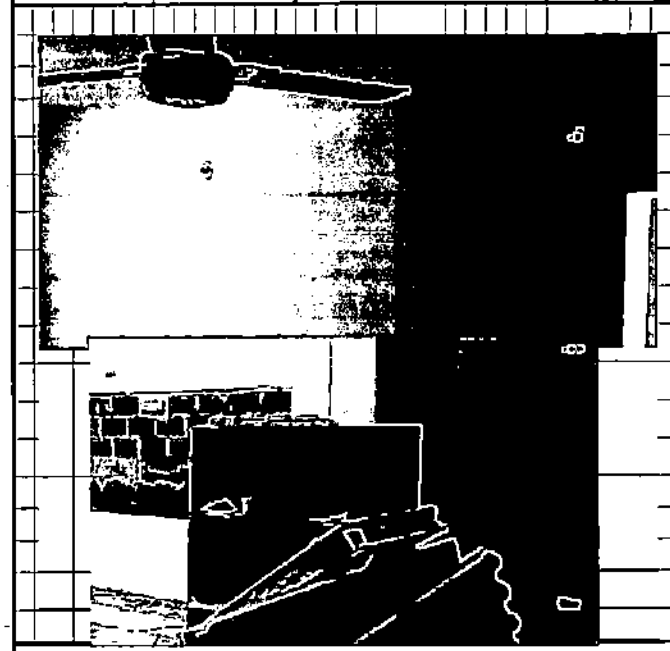
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara,	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
AULA 01			3	3,00	3,00
AULA 02			2	2,00	5,00
AULA 03			2	2,00	7,00
AULA 04			2	2,00	9,00
AULA 05			8	8,00	17,00
AULA 06			3	3,00	20,00
AULA 07			2	2,00	22,00
AULA 08			2	2,00	24,00
				0,00	24,00
				0,00	24,00
				0,00	24,00
				0,00	24,00
				0,00	24,00
				0,00	24,00
				0,00	24,00
TOTAL ACTIVIDAD					24,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					24,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42[illegible]2015-108252[illegible]4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21

407

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	0	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS			1	1,00	1,00
BAÑOS			1	1,00	2,00
BAÑOS			1	1,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42382015-108252224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21 1.

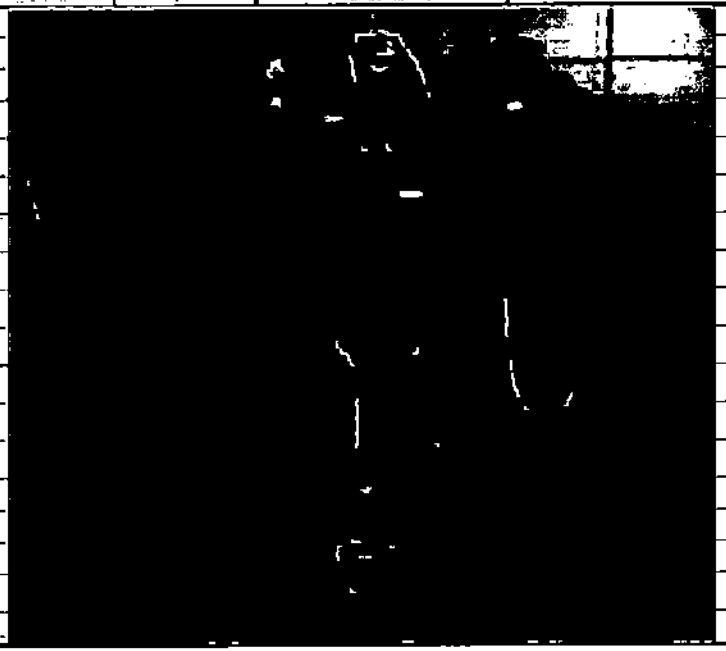
408

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,08	ACTIVIDAD	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	0



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS			1	1,00	1,00
BAÑOS			1	1,00	2,00
BAÑOS			1	1,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
				0,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					**3,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**3,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42362015-1082522827

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

2/1.

109

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	0	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	UND		
			Salon 5 P.2	7,05	5,35	1,00	37,72	37,72
			Salon 6 P.2	7,05	5,35	1,00	37,72	75,44
			Salon 7 P.2	7,05	5,35	1,00	37,72	113,15
			Salon 8 P.2	7,05	5,35	1,00	37,72	150,87
			Baños	2,44	6,00	1,00	14,64	165,51
			Hall P.2	14,1	2,40	1,00	33,84	199,35
			AULA ABIERTA	6,30	4,20	1,00	26,46	225,81
							0,00	225,81
							0,00	225,81
							0,00	225,81
							0,00	225,81
							0,00	225,81
							0,00	225,81
							0,00	225,81
							0,00	225,81
							0,00	225,81
			TOTAL ACTIVIDAD					225,81
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					225,81

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825024027 Mat. Profesional 08202154556 ATL Mat. Profesional 08250-306486 ATL

AO

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	0



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	5,69	4,8	1,00	27,31	27,31
Salon 2 P.1	5,7	4,8	1,00	27,36	54,67
Salon 3 P.1	5,9	4,82	1,00	28,44	83,11
Salon 4 P.1	5,9	4,82	1,00	28,44	111,55
Salon 5 P.2	6,13	4,75	1,00	29,12	140,67
Salon 6 P.2	6,13	4,7	1,00	28,81	169,48
Salon 7 P.2	6,13	4,75	1,00	29,12	198,59
Salon 8 P.2	6,13	4,7	1,00	28,81	227,41
Hall P.1	11,75	2,2	1,00	25,85	253,26
Hall P.2	12,95	2,2	1,00	28,49	281,75
Area Común interna	11,1	6,25	1,00	69,38	351,12
Baños	5,75	1,95	1,00	11,21	362,33
				0,00	362,33
				0,00	362,33
				0,00	362,33
TOTAL ACTIVIDAD					**362,33**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**362,33**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252-4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,14	ACTIVIDAD	Alfagías de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye	UNID.	ML	UBICACIÓN	0





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	2,72		1,10	2,99	2,99
Salon 1 P.1	2,83		1,10	3,11	6,11
Salon 3 P.1	2,83		1,10	3,11	9,22
Salon 3 P.1	2,83		1,10	3,11	12,33
Salon 2 P.1	2,83		1,10	3,11	15,44
Salon 5 P.2	2,83		1,10	3,11	18,56
Salon 5 P.2	2,83		1,10	3,11	21,67
Salon 6 P.2	2,83		1,10	3,11	24,78
Salon 6 P.2	2,83		1,10	3,11	27,90
Salon 7 P.2	2,83		1,10	3,11	31,01
Salon 7 P.2	2,83		1,10	3,11	34,12
Salon 8 P.2	2,83		1,10	3,11	37,24
Salon 8 P.2	2,83		1,10	3,11	40,35
				0,00	40,35
				0,00	40,35
TOTAL ACTIVIDAD					**40,35**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**40,35**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-108291124027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

2 V1.

112

CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	0	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	2,72	1,21	2,00	5,14	5,14
Salon 1 P.1	2,83	1,21	2,00	5,25	10,39
Salon 3 P.1	2,83	1,21	2,00	5,25	15,64
Salon 3 P.1	2,83	1,21	2,00	5,25	20,89
Salon 2 P.1	2,83	1,21	2,00	5,25	26,14
Salon 5 P.2	2,83	1,2	2,00	5,23	31,37
Salon 5 P.2	2,83	1,2	2,00	5,23	36,60
Salon 6 P.2	2,83	1,2	2,00	5,23	41,83
Salon 6 P.2	2,83	1,2	2,00	5,23	47,06
Salon 7 P.2	2,83	1,2	2,00	5,23	52,29
Salon 7 P.2	2,83	1,2	2,00	5,23	57,52
Salon 8 P.2	2,83	1,2	2,00	5,23	62,75
Salon 8 P.2	2,83	1,2	2,00	5,23	67,98
HALL 2DO PISO	1,2	1,2	2,00	3,60	71,58
PERFILADO MUROS CUBIERTA	13,1		2,00		71,58
PERFILADO MUROS CUBIERTA	12,2		2		71,58
TOTAL ACTIVIDAD					**71,58**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					71,58

OBSERVACIONES:

Residente de obr: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42[illegible]2015-108257[illegible]4027 — Mat. Profesional 08202154556 ATL — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

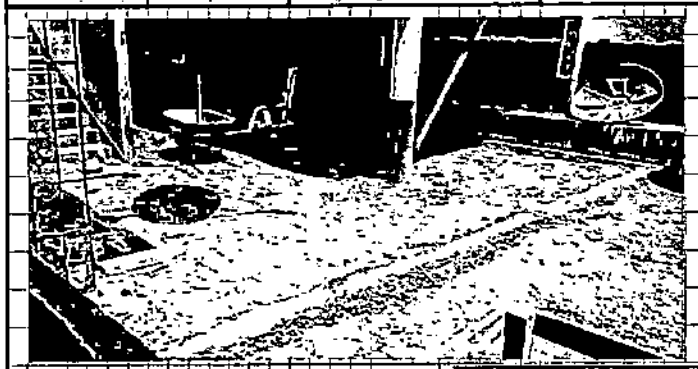
2/1.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	M3	UBICACIÓN	0	







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Esp		
Salon 1 P.1	5,69	4,8	0,10	2,73	2,73
Salon 2 P.1	5,7	4,8	0,10	6,18	8,91
Salon 3 P.1	5,9	4,82	0,10	6,38	15,29
Salon 4 P.1	5,9	4,82	0,10	6,38	21,68
Hall P.1	11,75	2,2	0,10	11,97	33,65
Baños	4	1,95	1,25	6,44	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
				0,00	40,08
			TOTAL ACTIVIDAD		40,08
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		40,08

OBSERVACIONES:

Residente de obr: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-108252241027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

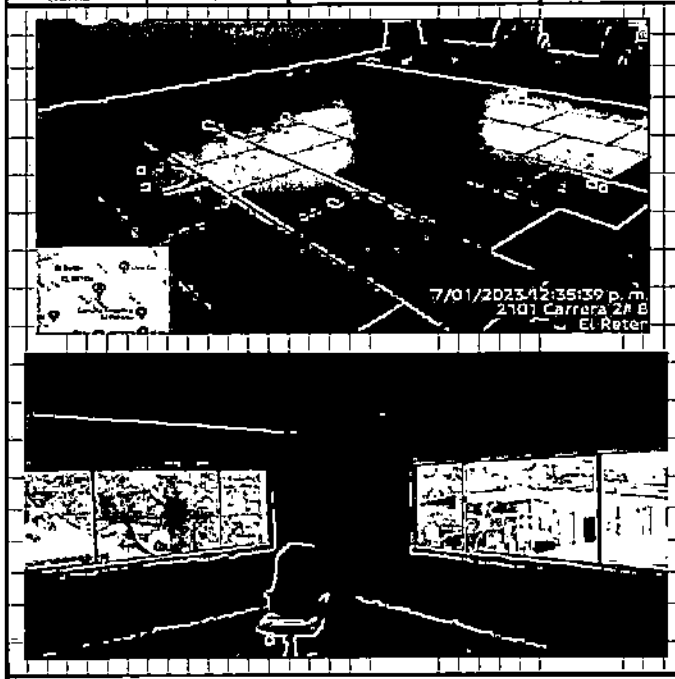
21.

114

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas >	UNID.	M2	UBICACIÓN	0



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 1 P.1	5,69	4,80	1,00	27,31	27,31
Salon 2 P.1	5,70	4,80	1,00	27,36	54,67
Salon 3 P.1	5,90	4,82	1,00	28,44	83,11
Salon 4 P.1	5,90	4,82	1,00	28,44	111,55
Salon 5 P.2	6,13	4,75	1,00	29,12	140,67
Salon 6 P.2	6,13	4,70	1,00	28,81	169,48
Salon 7 P.2	6,13	4,75	1,00	29,12	198,59
Salon 8 P.2	6,13	4,70	1,00	28,81	227,41
Hall P.1	11,75	2,20	1,00	25,85	253,26
Hall P.2	12,95	2,20	1,00	28,49	281,75
				0,00	281,75
				0,00	281,75
				0,00	281,75
				0,00	281,75
				0,00	281,75
				0,00	281,75
TOTAL ACTIVIDAD					**281,75**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**281,75**

OBSERVACIONES:

Residente de obi FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236201S-1082524027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

115

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a	UNID.	ML	UBICACIÓN	0





Localización	Dimensiones: Largo	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: UND	Cantidad	Medida Total
VIGA PERMETRAL BAÑOS	5,75	1,95	2,00	15,40	15,40
PERIMETRAL CUBIERTA	26,00				15,40
PERIMETRAL CUBIERTA	29,00				15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
					15,40
TOTAL ACTIVIDAD					**15,40**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**15,40**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42362015-1082524027
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

211.

116

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,22	ACTIVIDAD	Acero de refuerzo	UNID.	KG	UBICACIÓN	0





Localización	Largo	Ancho	UND	Cantidad	Medida Total
VIGA PERMETRAL BAÑOS VAR 1/2"	5,75	1,95	2,00	30,62	30,62
ACERO TRANVERSAL CORTANTE EN VIGA	0,25		100,00	14,00	44,62
				0,00	44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
					44,62
TOTAL ACTIVIDAD					**44,62**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**44,62**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42362015-1082524027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

FUNDACION 23

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL 23 DE FEBRERO

PRINCIPAL

FUNDACION 24

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL COLOMBIA

PRINCIPAL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL COLOMBIA - SEDE PRINCIPAL

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	400,00	$1.090.666,26	400,00	$1.090.666,26
1.02	Campamento	MO	6	$374.948	$2.249.686,64		$0,00	1,00	$374.948,11	1,00	$374.948,11
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	70,00	$1.099.977,73	70,00	$1.099.977,73
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.526,54		$0,00		$2.565.592,09		$2.565.592,09
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	346,85	$3.229.125,75	346,85	$3.229.125,75
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	91,81	$1.258.663,91	91,81	$1.258.663,91
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.954,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	65,19	$1.333.631,46	65,19	$1.333.631,46
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	333,42	$6.182.076,90	333,42	$6.182.076,90
				Subtotal	$19.039.458,60		$0,00		$12.001.489,02		$12.001.489,02
3.0	CONCRETOS										
3.06	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	60	$35.746	$2.858.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteplao espesor = 0.07m	M2	60	$52.895	$4.231.671,40		$0,00	282,97	$14.968.095,42	282,97	$14.968.095,42
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$43.781	$2.151.235,68		$0,00	95,32	$5.126.267,06	95,32	$5.126.267,06
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$20.094.362,49		$20.094.362,49
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	105,48	$3.872.598,94	105,48	$3.872.598,94
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.663,60		$0,00	398,37	$6.452.275,75	398,37	$6.452.275,75
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,95		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.016	$8.515.059,03		$0,00	676,79	$6.779.932,42	676,79	$6.779.932,42
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.879	$15.151.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,35		$0,00	676,79	$5.838.031,85	676,79	$5.838.031,85
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$6.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.955	$10.393.020,00		$0,00	165,84	$10.772.365,23	165,84	$10.772.365,23
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.630	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.365,45		$0,00		$33.715.202,19		$33.715.202,19
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	68	$8.866	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAMO(3")	ML	80	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.506	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	38	$44.706	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.759,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	8	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	5	$31.239	$187.437,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,16		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base secbo común, placa concreto, ladrillo común,	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00	1,00	$479.281,48	1,00	$479.281,48
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.039,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.020	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.778,48		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.059,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	26	$38.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$479.281,48		$479.281,48
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00	36,00	$4.878.698,62	36,00	$4.878.698,62
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	54,00	$4.310.773,83	54,00	$4.310.773,83
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	18,00	$2.125.496,02	18,00	$2.125.496,02
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,85		$0,00	23,00	$2.594.516,90	23,00	$2.594.516,90
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.049	$5.878.984,09		$0,00	37,00	$10.876.122,21	37,00	$10.876.122,21
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$24.785.609,58		$24.785.609,58
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$326.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	22,37	$5.900.681,49	22,37	$5.900.681,49
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$5.900.681,49		$5.900.681,49
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	10,50	$160.345,00	10,50	$160.345,00
9,02	Corte y perfilado de piso y planlla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	25,00	$1.259.750,00	25,00	$1.259.750,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	40,00	$1.050.760,00	40,00	$1.050.760,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$25.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.889			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	299,24	$4.223.174,00	299,24	$4.223.174,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	282,97	$3.890.576,00	282,97	$3.890.576,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regate sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00	49,51	$949.996,00	49,51	$949.996,00
9,14	Alfeiles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	13,80	$771.986,00	13,80	$771.986,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	115,00	$1.290.875,00	115,00	$1.290.875,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00	23,95	$2.023.188,00	23,95	$2.023.188,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	37,00	$3.691.712,00	37,00	$3.691.712,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	299,24	$42.263.760,00	299,24	$42.263.760,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.077,26	$23.807.535,00	1.077,26	$23.807.535,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.982			$0,00	282,97	$22.627.066,00	282,97	$22.627.066,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00	109,50	$5.046.970,00	109,50	$5.046.970,00

120

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL COLOMBIA - SEDE PRINCIPAL											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8,22	Acero de refuerzo	KG		$9.027			$0,00	161,21	$1.390.783,00	161,21	$1.390.783,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$114.448.488,00		$114.448.488,00
COSTO DIRECTO					$237.081.805,08		$0,00		$213.890.715,34		$213.890.715,34
		Administración		27%	$64.006.887,37		$0,00		$57.777.493,14		$57.777.493,14
		Imprevistos		3%	$7.111.654,15		$0,00		$6.419.721,46		$6.419.721,46
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$10.699.535,77		$10.699.535,77
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$74.896.750,37		$74.896.750,37
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.053.436,85		$0,00		$288.987.466,71		$288.987.466,71

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — Lo Nuestro del Corazón

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 01 Informatica B.1	14,98	4,95	3,45	74,15	74,15
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	4,95	2,99	74,15	148,30
Salon 03	6,05	3,98	3,45	24,08	172,38
Salon 03 -B	1,96	3,98	3,82	7,80	180,18
Salon 04 B.2	6,39	6,4	3,54	40,90	221,08
Salon 05 B.2	6,39	6,4	3,54	40,90	261,97
Salon 06 B.3	4,35	7,8	3,49	33,93	295,90
Salon 07 B.3	4,35	7,83	3,49	34,06	329,96
Salon 08 B.4	6,48	6,28	3,85	40,69	370,66
Salon 09 B.4	9,5	5,8	2,7	23,00	393,66
Salon 10 B.4	9,52	5,72	3,85	2,00	395,66
Salon 11 B.5	6,35	7,81	3,1	1,08	396,74
Salon 12 B.5	6,34	7,8	3,1	1,00	397,74
Anden Paralelo B.1	22,65	2,1	N/A	1,00	398,74
Anden paralelo B.2	13,5	1	N/A	1,00	399,74
Anden paralelo B.4	18,85	1,28	N/A	0,26	400,00
					400,00
					0,00
PRESENTE ACTA					**400,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-108252240[illegible]27

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

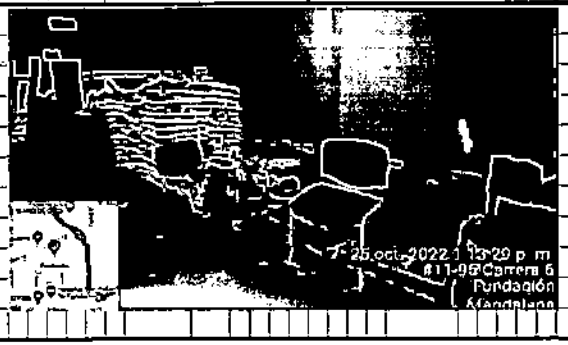
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

122

CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	CAMPAMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA AUDIOVISUAL	14,95	4,95	2,98	1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42352015-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

123

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO LONA VERDE	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
			BQ 2. SALON 04 Y 05	21,00			21,00	21,00
			SALON 03	10,00			10,00	31,00
			BQ 3 SALON 06, 07 Y PATIO	39,00			39,00	70,00

TOTAL ACTIVIDAD		70,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		70,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42352015-10825224057

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

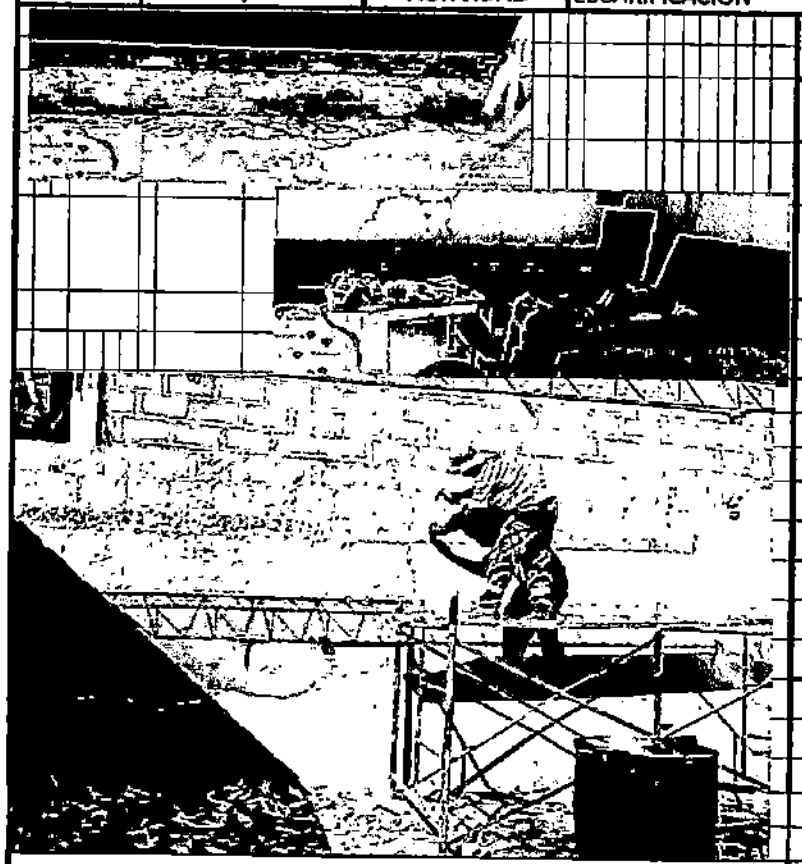
21

124

CODIFA S.A.

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACIÓN

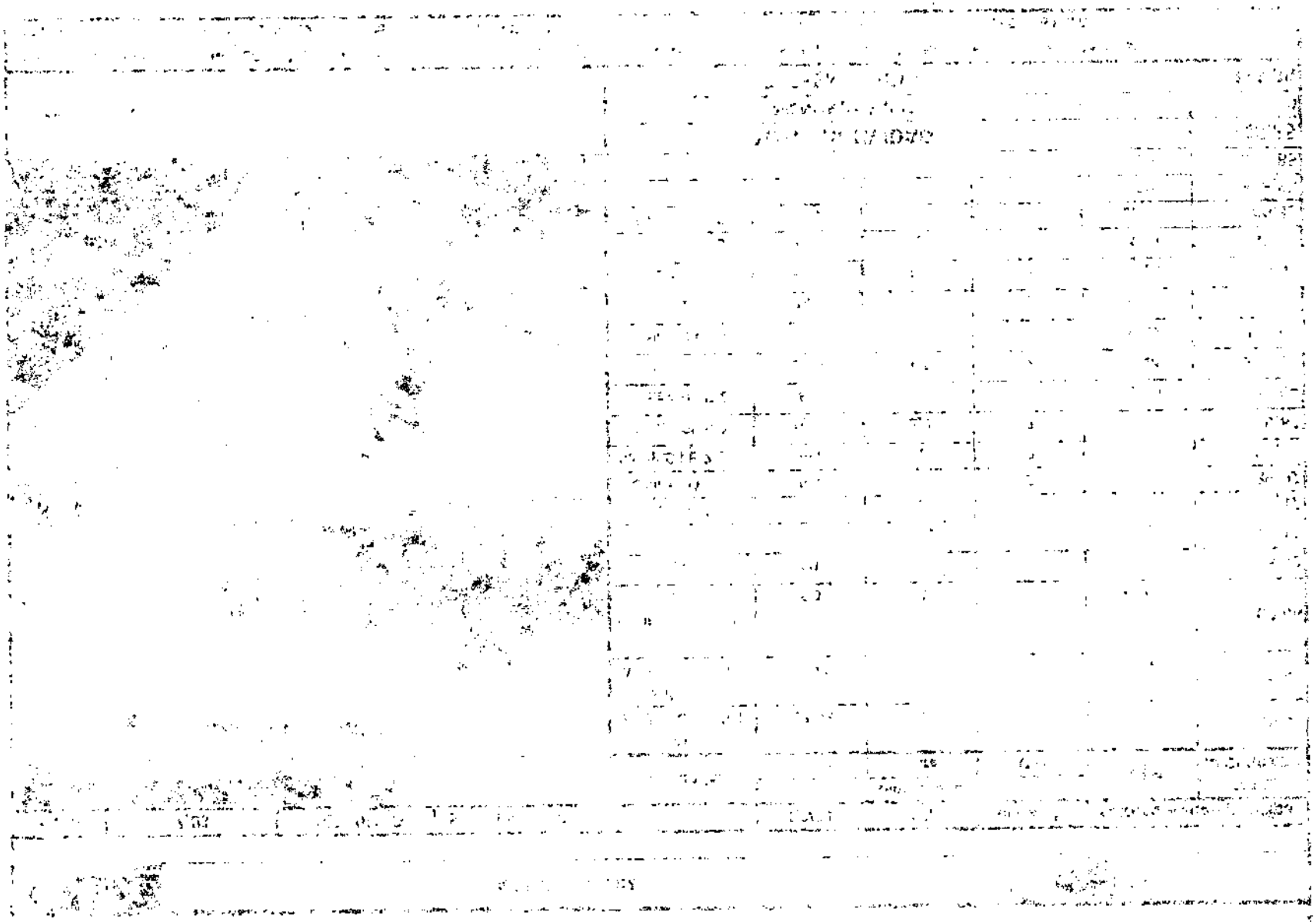


Localización	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal	
	Dimensiones			TOTAL	TOTAL ACOMULADO
	Largo	Alto	Und		
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	1	2	28,96	28,96
Salon 02 Audivisuales B.1	4,95	1	2	9,90	38,86
Salon 02 Audivisuales B.1 - Ext	5,1	3	2	30,60	69,46
Salon 03	8,01	3,2	2	46,46	115,92
Salon 03	3,98	3,8	2	30,25	146,17
Salon 04 B.2	6,39	2,5	2	31,95	178,12
Salon 04 B.2	6,4	1	2	11,80	189,92
Salon 04 B.2 Ext.	6,4	1	2	11,80	201,72
Salon 05 B.2	6,39	2,2	2	28,12	229,84
Salon 05 B.2	6,4	1	2	11,80	241,64
Salon 08 B.4	6,48	1,5	2	19,44	261,08
Salon 08 B.4	6,28	1,5	2	18,84	279,92
Salon 10 B.4	9,5	1,5	2	28,50	308,42
Salon 10 B.4	5,72	1,5	2	17,16	325,58
Salon 11 B.5	7,75	1	2	14,50	340,08
Salon 12 B.5	7,8	1	1	6,77	346,85
				0,00	346,85
				0,00	346,85
TOTAL ACTIVIDAD					346,85
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					346,85

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 1401362015-10825224027 Mat. Profes 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL



CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE MUROS	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
			Salon 03	2,3	1,3	2	5,98	5,98
			Salon 03	3,98	3,65	1	14,53	20,51
			Muro perimetral	23,7	3	1	71,10	91,61
							0,00	91,61
							0,00	91,61
							0,00	91,61
							0,00	91,61
							0,00	91,61
							0,00	91,61
			TOTAL ACTIVIDAD					91,61
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					91,61

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08250-306436 ATL

CODIFA... Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Anden Paralelo B.1	22,65	2,1	1	47,57	47,57
Anden paralelo B.2	13,5	1	1	13,50	61,07
Anden paralelo B.4	18,85	1,28	1	24,13	85,19
				0,00	85,19

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	**85,19**
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	**85,19**

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224037

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

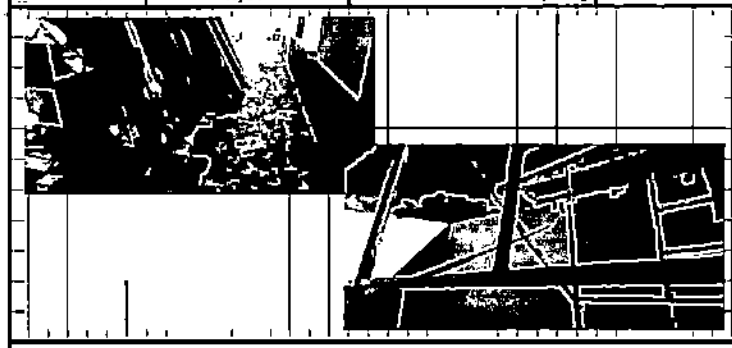
424

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und		
Salon 03	8,2	4,17	1,00	34,19	34,19
Salon 04 B.2	8	6,7	1	53,60	87,79
Salon 05 B.2	8	6,7	1,00	53,60	141,39
Salon 06 B.3	7,9	6,2	1,00	48,98	190,37
Salon 07 B.3	7,9	6,2	1,00	48,98	239,35
Salon 01 Informatica B.1	16,8	5,6	1,00	94,08	333,42
					333,42
TOTAL ACTIVIDAD					**333,42**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**333,42**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42382015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

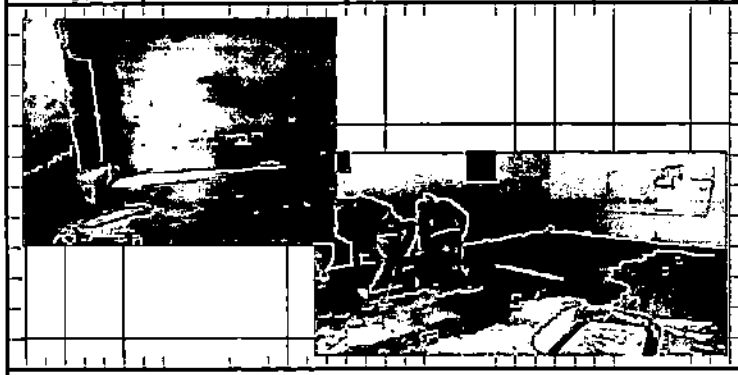
428

CODIFA S.A.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del Cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	ANTEPISO e = 0,07	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	4,95		74,15	74,15
Salon 03	8,00	3,98		31,84	105,99
Salon 04 B.2	6,39	6,4		40,90	146,89
Salon 05 B.2	6,39	6,4		40,90	187,78
Salon 08 B.4	6,48	6,28		40,69	228,48
Salon 10 B.4	9,52	5,72		54,50	282,97
TOTAL ACTIVIDAD					**282,97**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**282,97**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	ANDENES EN CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Anden Paralelo B.1	22,65	2,10	0,07	47,565	47,57
Anden paralelo B.2	13,50	1,00	0,07	13,5	61,07
Anden paralelo B.4	18,85	1,28	0,07	24,128	85,19
Anden paralelo B.2 tras.	13,50	0,75	0,07	10,125	95,32
TOTAL ACTIVIDAD					95,32
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					95,32

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42382015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERIA	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Und		
Muro perimetral	23,7	3		71,10	71,10
Mod. A una agua salon 04 B.2	6,60	1,9		12,54	83,64
Mod. A una agua salon 05 B.2	6,60	1,9		12,54	96,18
Mod. A una agua salon 04 Cuchilla	3,1	1		3,10	99,28
Mod. A una agua salon 05 Cuchilla	3,1	1		3,10	102,38
Mod. A una agua salon 04 y 05 Cuch	3,1	1		3,10	105,48
TOTAL ACTIVIDAD					**105,48**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**105,48**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]015-10825224027

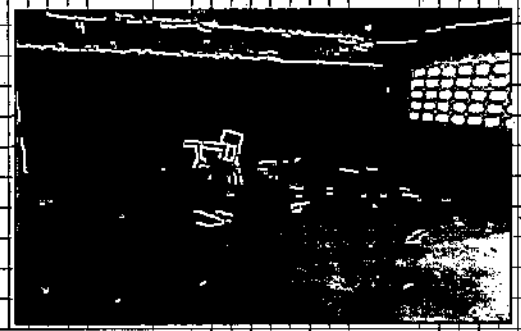
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO DE AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	und		
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	1,00	2,00	28,96	28,96
Salon 02 Audivisuales B.1	4,95	1,00	2,00	9,90	38,86
Salon 02 Audivisuales B.1 - Ext	5,10	3,00	2,00	30,60	69,46
Salon 03	8,01	3,20	2,00	46,46	115,92
Salon 03	3,98	3,80	2,00	30,25	146,17
Salon 04 B.2	6,39	2,60	2,00	33,23	179,40
Salon 04 B.2	6,40	1,00	2,00	11,80	191,20
Salon 04 B.2 Ext.	6,40	1,00	2,00	11,80	203,00
Salon 05 B.2	6,39	2,60	2,00	33,23	236,23
Salon 05 B.2	6,40	1,00	2,00	11,80	248,03
Salon 08 B.4	6,48	1,50	2,00	19,44	267,47
Salon 08 B.4	6,28	1,50	2,00	18,84	286,31
Salon 10 B.4	9,50	1,80	2,00	34,20	320,51
Salon 10 B.4	5,72	1,80	2,00	20,59	341,10
Salon 11 B.5	7,75	1,00	2,00	14,50	355,60
Salon 12 B.5	7,80	1,00	1,00	6,77	362,37
Bloque 2 cuchilla 1 agua	34,00	1,00	1,00	34,00	396,370
			TOTAL ACTIVIDAD		396,370
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		396,37

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

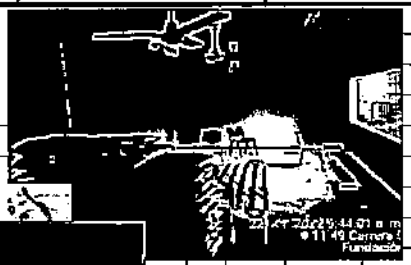
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

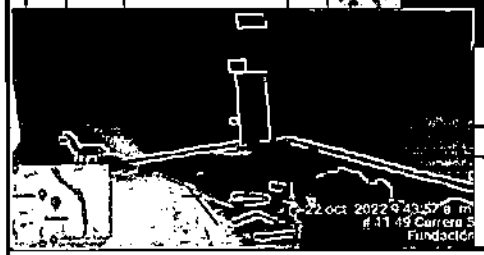
CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	4,95	2,97	118,38	118,38
Salon 03	8,01	3,98	3,50	83,93	202,31
Salon 04 B.2	6,39	6,40	3,50	89,53	291,84
Salon 05 B.2	6,39	6,40	3,50	89,53	381,37
Salon 08 B.4	6,48	6,28	3,80	96,98	478,35
Salon 09 B.4	9,50	5,80	2,70	82,62	560,97
Salon 10 B.4	9,52	5,72	3,80	115,82	676,79
				0,00	676,79
TOTAL ACTIVIDAD					**676,79**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**676,79**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42382015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

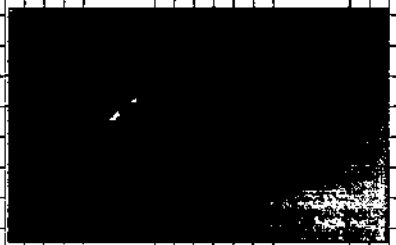
21.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	4,95	2,97	118,38	118,38
Salon 03	8,01	3,98	3,50	83,93	202,31
Salon 04 B.2	6,39	6,40	3,50	89,53	291,84
Salon 05 B.2	6,39	6,40	3,50	89,53	381,37
Salon 08 B.4	6,48	6,28	3,80	96,98	478,35
Salon 09 B.4	9,50	5,80	2,70	82,62	560,97
Salon 10 B.4	9,52	5,72	3,80	115,82	676,79
				0,00	
			TOTAL ACTIVIDAD		676,79
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		676,79

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252240 27

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

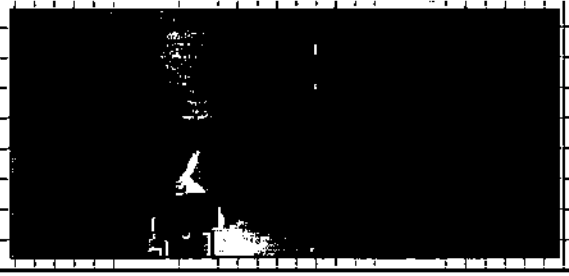
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LO TUYO ES del cambio

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERAMICO	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	alto	Desc.		
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	4,95	1,00	38,86	38,86
Salon 03	8,01	3,98	1,00	22,98	61,84
Salon 04 B.2	6,39	6,40	1,00	24,58	86,42
Salon 05 B.2	6,39	6,40	1,00	24,58	111,00
Salon 08 B.4	6,48	6,28	1,00	24,52	135,52
Salon 10 B.4	9,52	5,72	1,00	30,32	165,84
TOTAL ACTIVIDAD					**165,84**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**165,84**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

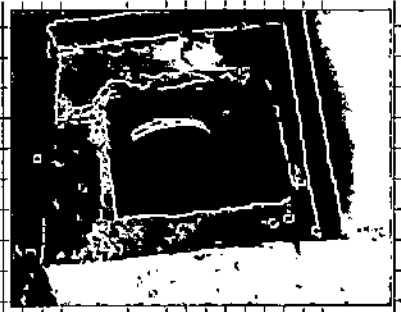
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,02	ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 * 0,60	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	Largo	alto	cantidad		
ANDEN LONG AULA AUDIOVISUAL			1,00	1,00	1,00

TOTAL ACTIVIDAD		1,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252240J7

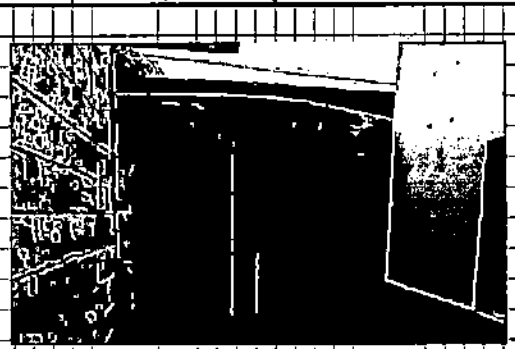
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones LONG	Dimensiones UND		total	Medida Total
ACOMETIDA SALON AUDIOV	36,00	1,00		36,00	36,00
					36,00
					36,00
					36,00
					36,00
					36,00
					36,00
					36,00
TOTAL ACTIVIDAD					36,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					36,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305435 ATL

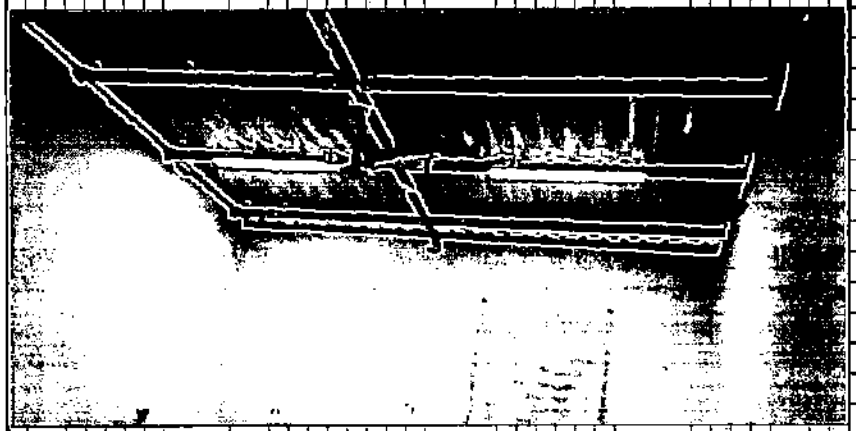
137

CODIFA S.A.
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INST. LUMINARIA	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones UND			total	Medida Total
Salon 01 Informatica B.1	8,00			8,00	8,00
Salon 02 Audivisuales B.1	8,00			8,00	16,00
Salon 03	6,00			6,00	22,00
Salon 04 B.2	4,00			4,00	26,00
Salon 05 B.2	4,00			4,00	30,00
Salon 06 B.3	6,00			6,00	36,00
Salon 07 B.3	6,00			6,00	42,00
Salon 08 B.4	4,00			4,00	46,00
Salon 09 B.4	4,00			4,00	50,00
Salon 10 B.4	4,00			4,00	54,00
TOTAL ACTIVIDAD					**54,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**54,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S.
Ingeniería & Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INST. INTERRUPTOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			total	Medida Total
				UND	UND			
			Salon 01 Informatica B.1	1,00			1,00	1,00
			Salon 02 Audivisuales B.1	2,00			2,00	3,00
			Salon 03	1,00			1,00	4,00
			Salon 04 B.2	2,00			2,00	6,00
			Salon 05 B.2	2,00			2,00	8,00
			Salon 06 B.3	2,00			2,00	10,00
			Salon 07 B.3	2,00			2,00	12,00
			Salon 08 B.4	2,00			2,00	14,00
			Salon 09 B.4	2,00			2,00	16,00
			Salon 10 B.4	2,00			2,00	18,00
			TOTAL ACTIVIDAD					18,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					18,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4238-2015-10825224097

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

139

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INST. TOMACORRIENTE	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones UND	Dimensiones UND		total	Medida Total
Salon 01 Informatica B.1	8,00			8,00	8,00
Salon 02 Audivisuales B.1	5,00			5,00	13,00
Salon 03	2,00			2,00	15,00
Salon 04 B.2	2,00			2,00	17,00
Salon 05 B.2	2,00			2,00	19,00
Salon 06 B.3	2,00			2,00	21,00
Salon 07 B.3	2,00			2,00	23,00
					23,00
					23,00
					23,00
TOTAL ACTIVIDAD					**23,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**23,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4230[illegible]015-1082522[illegible]27

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

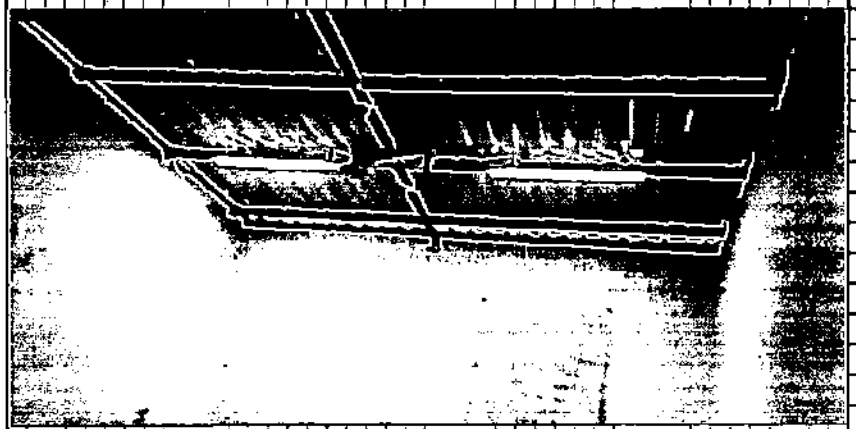
140

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INST. VENTILADOR DE TECHO	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones UND	Dimensiones UND		total	Medida Total
				0,00	0,00
Salon 02 Audivisuales B.1	6,00			6,00	6,00
Salon 03	3,00			3,00	9,00
Salon 04 B.2	4,00			4,00	13,00
Salon 05 B.2	4,00			4,00	17,00
Salon 06 B.3	4,00			4,00	21,00
Salon 07 B.3	4,00			4,00	25,00
Salon 08 B.4	4,00			4,00	29,00
Salon 09 B.4	4,00			4,00	33,00
Salon 10 B.4	4,00			4,00	37,00
TOTAL ACTIVIDAD					37,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					37,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

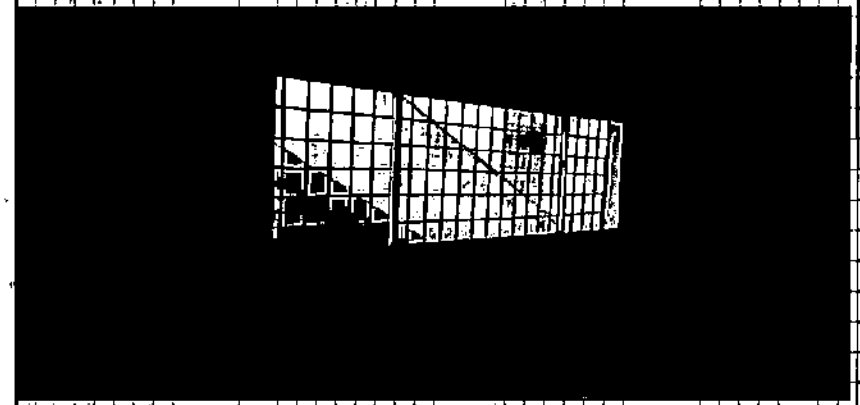
144

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	VENTANERIA EN ALUMINIO	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 02 Audivisuales B.1	2,99	0,99	2,00	5,92	5,92
Salon 03	2,19	1,19	3,00	7,82	13,74
Salon 08 B.4	1,99	1,19	1,00	2,37	16,11
Salon 09 B.4	1,99	0,99	1,00	1,97	18,08
Salon 10 B.4	1,99	0,99	1,00	1,97	20,05
Salon 10 B.4	1,95	1,19	1,00	2,32	22,37
				0,00	22,37
				0,00	22,37
				0,00	22,37
				0,00	22,37
TOTAL ACTIVIDAD					22,37
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					22,37

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4232015-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

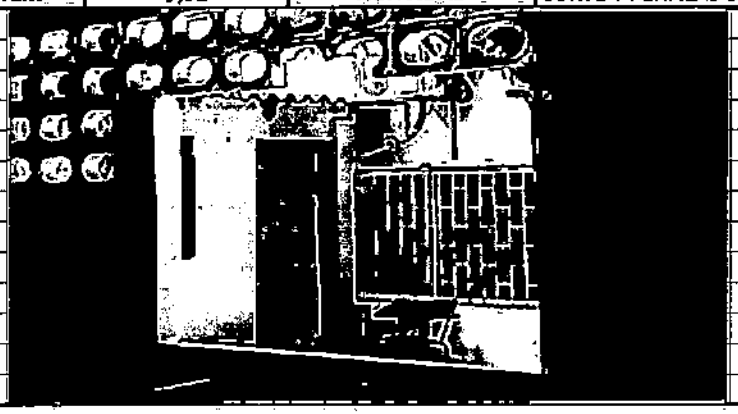
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

142

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	CORTE Y PERFILADO DE MURO EN BLOQUE O LADRILLO	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 03	2,20	1,20	2,00	9,20	9,20
Salon 10 B.4	1,30			1,30	10,50
				0,00	10,50
				0,00	10,50
				0,00	10,50
				0,00	10,50
				0,00	10,50
				0,00	10,50
				0,00	10,50
				0,00	10,50
TOTAL ACTIVIDAD					10,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					10,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42352015-1082522407

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio 08202154556 ATL

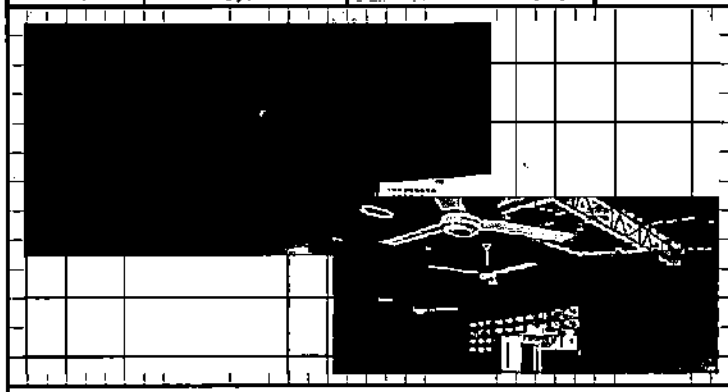
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

2/1.

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 02 Audivisuales B.1			6,00	6,00	6,00
Salon 03			2,00	2,00	8,00
Salon 04 B.2			4,00	4,00	12,00
Salon 05 B.2			4,00	4,00	16,00
Salon 06 B.3			3,00	3,00	19,00
Salon 07 B.3			3,00	3,00	22,00
Salon 08 B.4			3,00	3,00	25,00
				0,00	25,00
				0,00	25,00
				0,00	25,00
			TOTAL ACTIVIDAD		25,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		25,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]015-10825224027

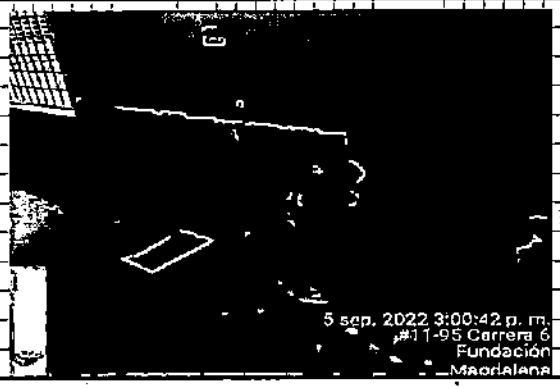
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	DESMONTE Y RETIRO DE PUNTO ELECTRICO	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 01 Informatica B.1			13,00	13,00	13,00
Salon 02 Audivisuales B.1			7,00	7,00	20,00
Salon 03			2,00	2,00	22,00
Salon 04 B.2			3,00	3,00	25,00
Salon 05 B.2			3,00	3,00	28,00
Salon 06 B.3			3,00	3,00	31,00
Salon 07 B.3			3,00	3,00	34,00
Salon 08 B.4			3,00	3,00	37,00
Salon 09 B.4			3,00	3,00	40,00
				0,00	40,00
			TOTAL ACTIVIDAD		40,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		40,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

445

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y RETIRO DE	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal





Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 01 Audivisuales B.1	16,80	5,60	1,00	94,08	94,08
Salon 04 B.2	8,00	6,70	1,00	53,60	147,68
Salon 05 B.2	8,00	6,70	1,00	53,60	201,28
Salon 06 B.3	7,90	6,20	1,00	48,98	250,26
Salon 07 B.3	7,90	6,20	1,00	48,98	299,24
				0,00	299,24
				0,00	299,24
				0,00	299,24
				0,00	299,24
				0,00	299,24
			TOTAL ACTIVIDAD		299,24
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		299,24

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4220015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

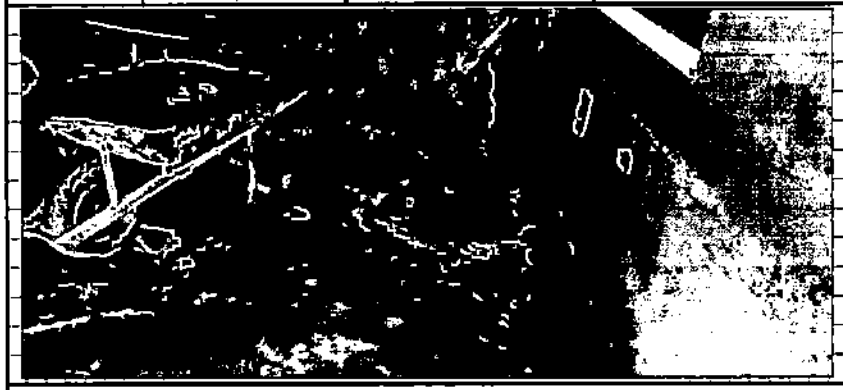
21.

CODIFA Ltda. Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN EN PLANTILLA DE CONCRETO Y RETIRO DE	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	4,95	1,00	74,15	74,15
Salon 03	8,01	3,98	1,00	31,88	106,03
Salon 04 B.2	6,39	6,4	1,00	40,90	146,93
Salon 05 B.2	6,39	6,4	1,00	40,90	187,82
Salon 08 B.4	6,48	6,28	1,00	40,69	228,52
Salon 10 B.4	9,52	5,72	1,00	54,45	282,97
				0,00	282,97
				0,00	282,97
				0,00	282,97
				0,00	282,97
		TOTAL ACTIVIDAD			282,97
		MENOS PAGADO			0,00
		PRESENTE ACTA			282,97

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42382015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

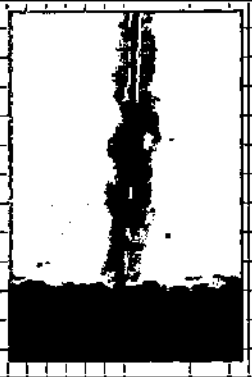
447

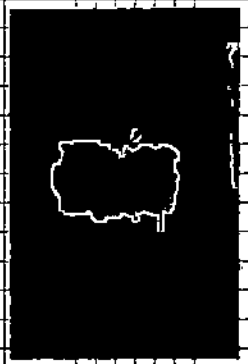
CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,13	ACTIVIDAD	REGATAS SOBRE MURO, INCLUYE RESANE EN MORTERO	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal





Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 01 INFORMATICA B.1	17,9		1,00	17,90	17,90
Salon 02 Audivisuales B.1	7,95		1,00	7,95	25,85
Salon 03	3,31		1,00	3,31	29,16
Salon 04 B.2	2,85		1,00	2,85	32,01
Salon 05 B.2	2,85		1,00	2,85	34,86
Salon 06 B.3	4,70		1,00	4,70	39,56
Salon 07 B.3	4,70		1,00	4,70	44,26
Salon 08 B.4	1,75		1,00	1,75	46,01
Salon 09 B.4	1,75		1,00	1,75	47,76
Salon 10 B.4	1,75		1,00	1,75	49,51
TOTAL ACTIVIDAD					**49,51**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**49,51**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-108252[illegible]24027

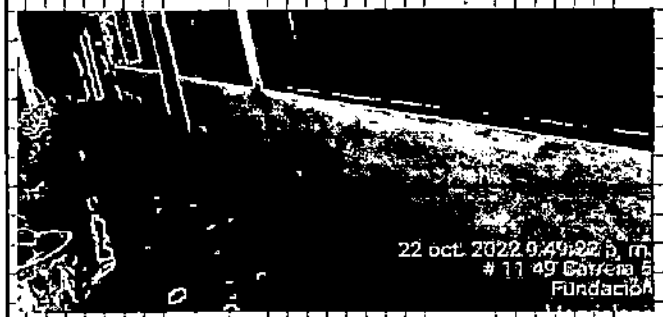
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio[illegible] 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,14	ACTIVIDAD	ALFAGIAS DE 0,1 * 0,2 CONCRETO DE 3000 PSI	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 11 B.5	7,82		1,00	6,90	6,90
Salon 12 B.5	7,82		1,00	6,90	13,80
				0,00	13,80
				0,00	13,80
				0,00	13,80
				0,00	13,80
				0,00	13,80
				0,00	13,80
				0,00	13,80
				0,00	13,80
			TOTAL ACTIVIDAD		13,80
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		13,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305435 ATL

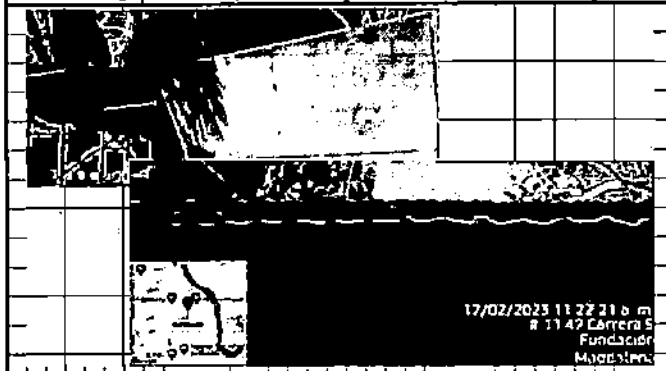
2/1.

149

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	FILETES O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 01 Informatica B.1	15,3	5	1,00	40,60	40,20
Salon 03	13,6	1	1,00	13,60	53,80
Salon 04 B.2	6,4	6,4	1,00	6,40	60,20
Salon 05 B.2	6,4	6,4	1,00	6,40	66,60
Salon 06 B.3	4,4	7,7	1,00	24,20	90,80
Salon 07 B.3	4,4	7,7	1,00	24,20	115,00
				0,00	115,00
				0,00	115,00
				0,00	115,00
				0,00	115,00
			TOTAL ACTIVIDAD		115,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		115,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252-24027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

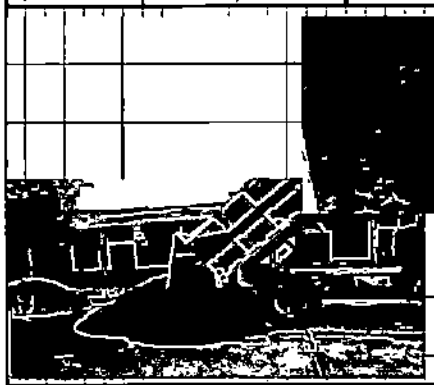
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 01 Informatica B.1	14,98	4,95	0,09	6,38	5,98
Salon 03	8,01	3,98	0,09	2,74	8,72
Salon 04 B.2	6,4	6,4	0,09	3,52	12,24
Salon 05 B.2	6,4	6,4	0,09	3,52	15,76
Salon 08 B.4	6,48	6,28	0,09	3,50	19,26
Salon 10 B.4	9,52	5,72	0,09	4,68	23,95
				0,00	23,95
				0,00	23,95
				0,00	23,95
				0,00	23,95
			TOTAL ACTIVIDAD		23,95
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		23,95

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

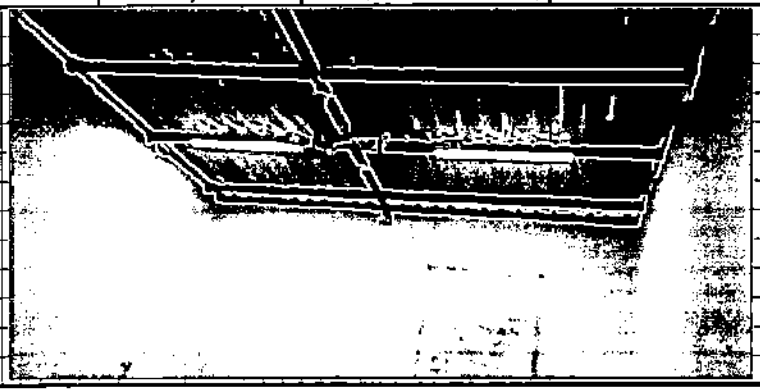
21.

151

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	PUNTO ELECTRICO DE VENTILADOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 02 Audivisuales B.1	6			6,00	6,00
Salon 03	3			3,00	9,00
Salon 04 B.2	4			4,00	13,00
Salon 05 B.2	4			4,00	17,00
Salon 06 B.3	4			4,00	21,00
Salon 07 B.3	4			4,00	25,00
Salon 08 B.4	4,00			4,00	29,00
Salon 09 B.4	4,00			4,00	33,00
Salon 10 B.4	4,00			4,00	37,00
					37,00
			TOTAL ACTIVIDAD		37,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		37,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252240

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

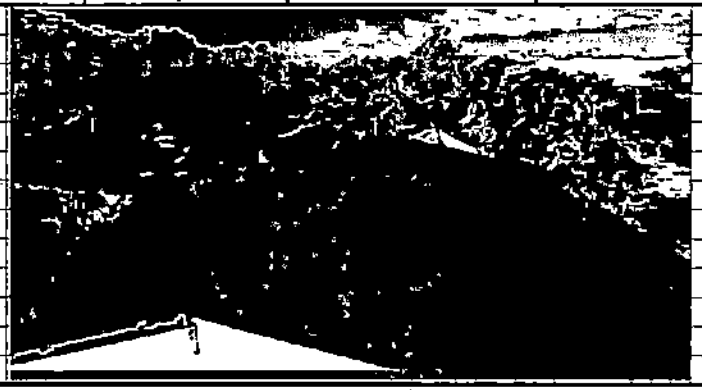
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

152

CODIFA S.A.S

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	



Localización	Dimensiones			total	Medida Total
	LARGO	ANCHO	UND		
Salon 01 Audivisuales B.1	16,80	5,60		94,08	94,08
Salon 04 B.2	8,00	6,70		53,60	147,68
Salon 05 B.2	8,00	6,70		53,60	201,28
Salon 06 B.3	7,90	6,20		48,98	250,26
Salon 07 B.3	7,90	6,20		48,98	299,24
					299,24
					299,24
					299,24
					299,24
					299,24
TOTAL ACTIVIDAD					**299,24**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**299,24**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236[illegible]15-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERÍA PARA	UNID.	UND	UBICACIÓN	colombia sede principal	
				Dimensiones				
			Localización	LARGO	ANCHO	UND	ml*kg/ml	Rel. Kg.
			Salon 01 Audivisuales B.1	5,30		16,00	302,74	302,74
			Salon 04 B.2	6,70		6,00	143,51	446,25
			Salon 05 B.2	6,70		6,00	143,51	589,76
			Salon 06 B.3	7,80		5,00	139,23	728,99
			Salon 07 B.3	7,80		5,00	139,23	868,22
							0,00	868,22
							0,00	868,22
			caballetes	8,45		2,00	60,33	928,56
			caballetes	8,20		2,00	58,55	987,11
			caballetes	6,30		4,00	89,96	1.077,26
					TOTAL ACTIVIDAD			1.077,26
					MENOS PAGADO			0,00
					PRESENTE ACTA			1.077,26

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A4239[illegible]

Director de obra: CRISTIAN GONZALEZ CAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

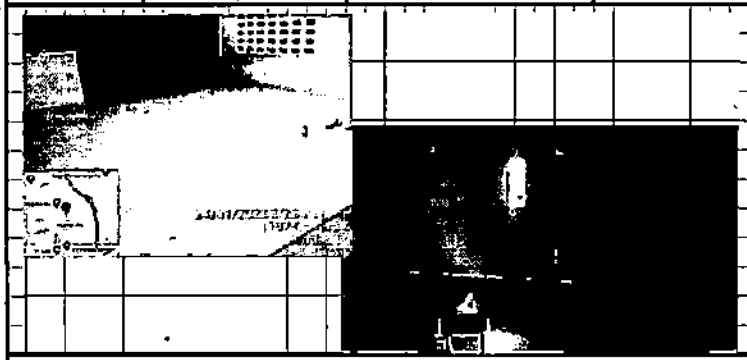
154

CODIFA S.A.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	PISO EN BALDOSA CERAMICA TRAFICO COMERCIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	colombia sede principal



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 02 Audivisuales B.1	14,98	4,95		74,15	74,15
Salon 03	8,00	3,98		31,84	105,99
Salon 04 B.2	6,39	6,4		40,90	146,89
Salon 05 B.2	6,39	6,4		40,90	187,78
Salon 08 B.4	6,48	6,28		40,69	228,48
Salon 10 B.4	9,52	5,72		54,50	282,97
TOTAL ACTIVIDAD					**282,97**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**282,97**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4232015-108252224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

2/1.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — Las Fuerzas del Cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	VIGA SOBRE MURO O DINTEL DE 15 X 20 CM EN	UNID.	ML	UBICACIÓN	colombia sede principal	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und		
COLUMNAS	4	2	4,00	32,00	32,00
VIGA RIOSTRA	22,60	1,00	1,00	22,60	54,60
VIGA CONFINAMIENTO MURO	22,6	1	1,00	22,60	77,20
VIGA AMARRE AULA 4 Y 5	21	1	1,00	21,00	98,20
DINTELES	4,70	1,00	1,00	4,70	102,90
VIGA ESTABILIZACION MURO AULA 5	6,7	1,00	1,00	6,70	109,60
TOTAL ACTIVIDAD					**109,60**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**109,60**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4220152015-10825220027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

211.

CODIFA S.A.S.

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,22	ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO	UNID.	KG	UBICACIÓN.	colombia sede principal	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Und		
			COLUMNAS	4,2	4	4,00	67,20	67,20
							0,00	67,20
							0,00	66,80
			RELACION ACERO DE 3/8"				0,00	
			VIGA ESTABILIZACION MURO AULA 5	6,7	1,00	4,00	26,80	26,80
			VIGA RIOSTRA	22,60	1,00	2,00	45,20	72,00
			VIGA CONFINAMIENTO MURO	22,60	1	2,00	45,20	117,20
			VIGA AMARRE AULA 4 Y 5	21	1	2,00	42,00	159,20
			DINTELES	4,70	1,00	2,00	9,40	168,60
								94,42
			TOTAL ACTIVIDAD					161,21
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					161,21

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42562015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

221.

454

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

FUNDACION 25

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TERCERA MIXTA

PRINCIPAL

FUNDACION 26

I.E. DEPART. JUAN FRANCISCO OSPINA

I.E. DEPART. JUAN FRANCISCO OSPINA

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

GUAMAL 27

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL NESTOR RANGEL ALFARO

PRINCIPAL

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad

RUC® Registro Unificado para Contratistas

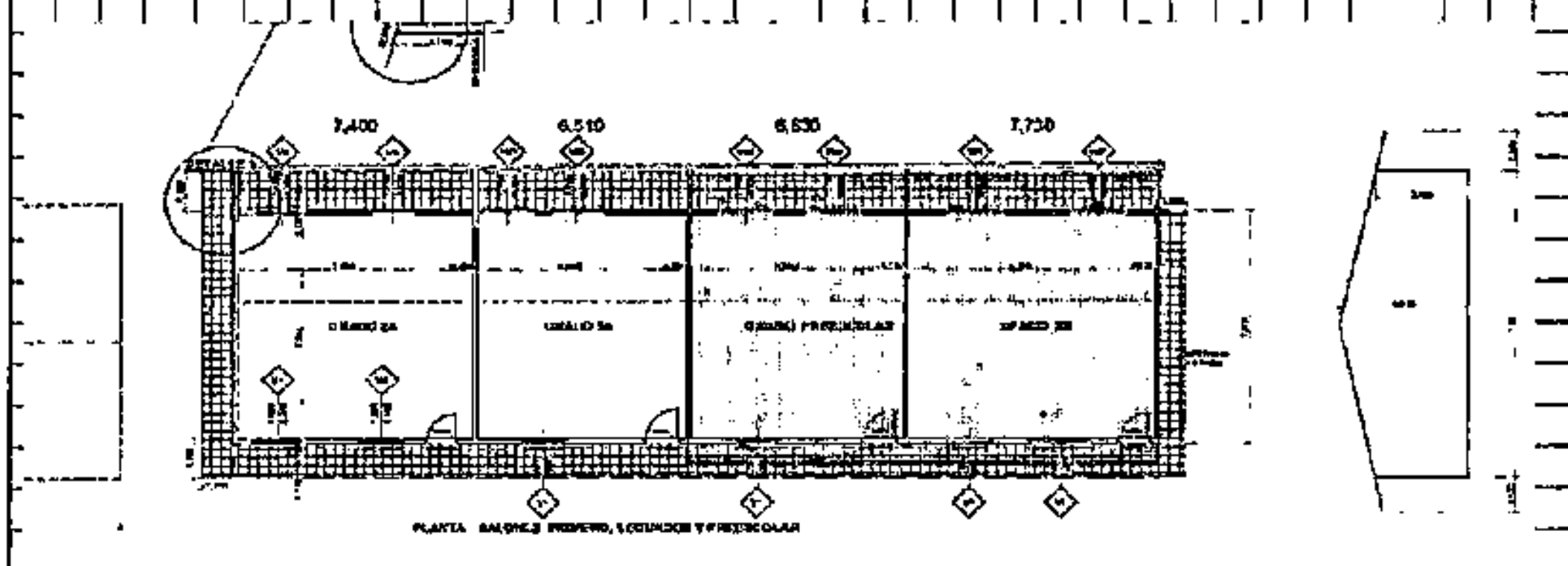
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL NESTOR RANGEL ALFARO - SEDE PRINCIPAL

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80	476,34	$1.298.824,95		$0,00	476,34	$1.298.824,95
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10	85,78	$1.347.944,13		$0,00	85,78	$1.347.944,13
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$4.896.457,72		$0,00		$4.896.457,72
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,7	$9.310	$4.206.834,10	559,14	$5.205.531,54		$0,00	559,14	$5.205.531,54
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.842,30	322,36	$3.557.289,31		$0,00	322,36	$3.557.289,31
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25	79,64	$906.585,32		$0,00	79,64	$906.585,32
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75	92,40	$1.446.451,55		$0,00	92,40	$1.446.451,55
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.415.475,00		$0,00	116,60	$2.161.902,48	116,65	$2.161.902,48
				Subtotal	$18.039.158,80		$11.113.857,72		$2.161.902,48		$13.277.760,19
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40	322,36	$17.051.562,22		$0,00	322,36	$17.051.562,22
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68	92,40	$4.969.354,42		$0,00	92,40	$4.969.354,42
				Subtotal	$9.242.620,20		$22.020.916,64		$0,00		$22.020.916,64
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$38.744	$3.871.404,00	67,97	$2.495.416,58	15,42	$568.497,64	83,40	$3.063.914,22
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.859,60	124,29	$2.185.995,93	30,86	$502.351,92	155,15	$2.688.347,85
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35	90,50	$1.664.643,74		$0,00	90,50	$1.664.643,74
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03	611,93	$6.130.165,30		$0,00	611,93	$6.130.165,30
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.108,38		$0,00	270,22	$2.399.889,85	270,22	$2.399.889,85
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	169,96	$11.041.284,52	169,96	$11.041.284,52
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.568,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.596.385,45		$12.476.221,55		$14.516.024,03		$26.992.245,58
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	65	$8.868	$586.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.126.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	35	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,33		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.789.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0.60x0.60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$346.425	$5.923.725,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	18	$35.381	$636.776,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.466	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,85		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.329	$219.878,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.606	$701.039,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.956	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,43		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$18.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.091	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	18	$328.933	$5.816.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.608	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.732.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		103,44	$1.579.632,00		$0,00	103,44	$1.579.632,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planta	ML		$19.854		175,98	$3.493.907,00		$0,00	175,98	$3.493.907,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$49.820		16,00	$853.120,00		$0,00	16,00	$853.120,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547		38,00	$1.160.786,00		$0,00	38,00	$1.160.786,00
9.05	Desmonte de abanico, incluya retiro de alambrado	UN		$59.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409		5,00	$162.045,00		$0,00	5,00	$162.045,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.693		2,00	$53.186,00		$0,00	2,00	$53.186,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	116,60	$1.645.576,00	116,60	$1.645.576,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.740		263,92	$3.628.664,00	58,44	$803.475,00	322,36	$4.432.139,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regate sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagtas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o fundas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225		103,44	$1.161.114,00		$0,00	103,44	$1.161.114,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468		24,60	$2.078.324,00		$0,00	24,60	$2.078.324,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alpha o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	116,60	$16.468.234,00	116,60	$16.468.234,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	582,72	$12.878.222,00	582,72	$12.878.222,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0,30m	M2		$79.982			$0,00	322,36	$25.776.614,00	322,36	$25.776.614,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL NESTOR RANGEL ALFARO - SEDE PRINCIPAL											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00	-	$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$13.979.779,00		$57.572.121,00		$71.542.899,00
	COSTO DIRECTO				$237.061.805,08		$64.480.231,63		$74.344.047,48		$138.724.278,13
		Administración		27%	$64.006.687,37		$17.409.662,54		$20.073.492,82		$37.455.555,36
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$1.934.406,95		$2.227.321,42		$4.161.728,37
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$3.224.011,58		$3.712.202,37		$6.936.213,96
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,76		$22.568.081,07		$26.013.016,62		$48.553.497,69
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.436,85		$87.048.312,71		$100.229.464,11		$187.277.775,82

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULAS PREESCOLAR 2B	13,19	8,84			116,60
		TOTAL ACTIVIDAD			116,60
		MENOS PAGADO			0,00
		PRESENTE ACTA			116,60

OBSERVACIONES:

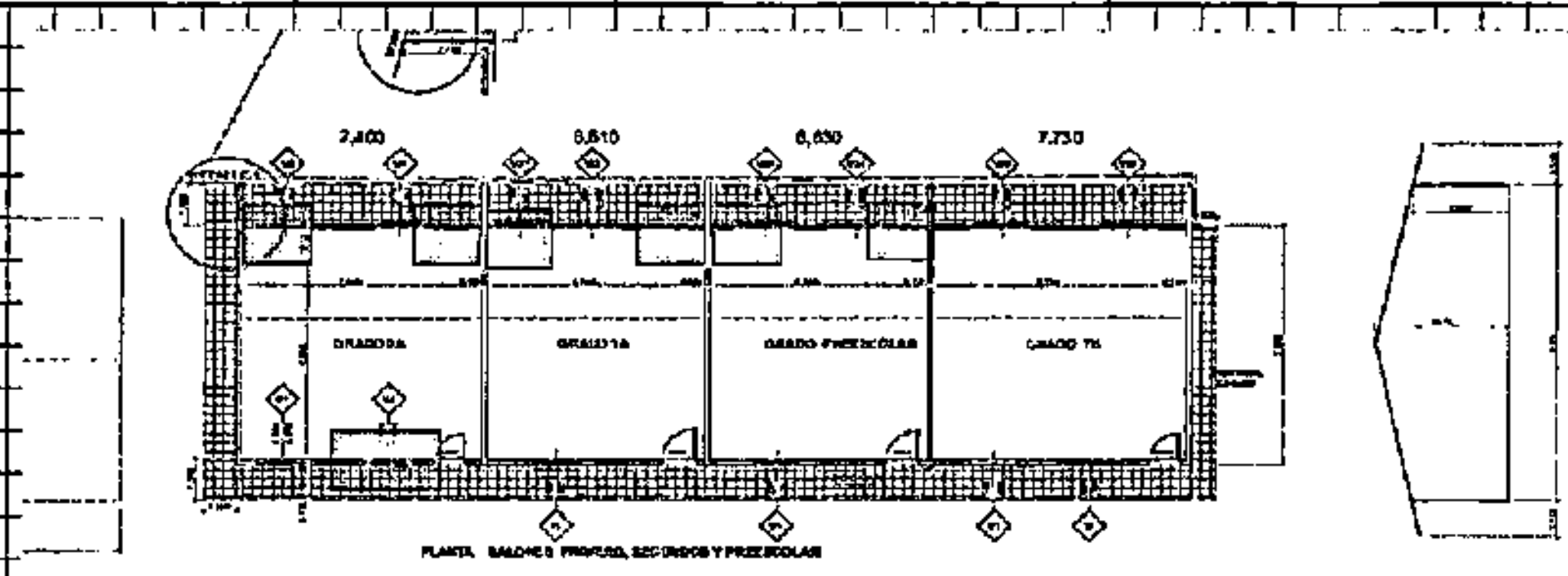
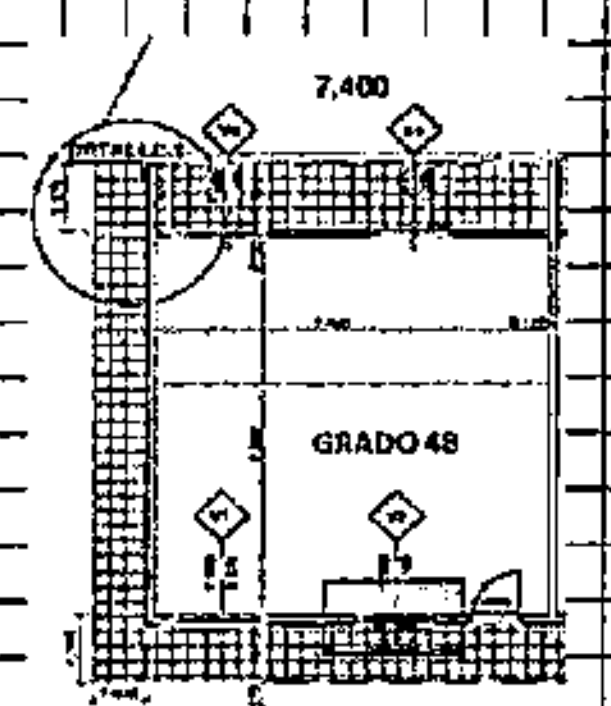
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254636	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

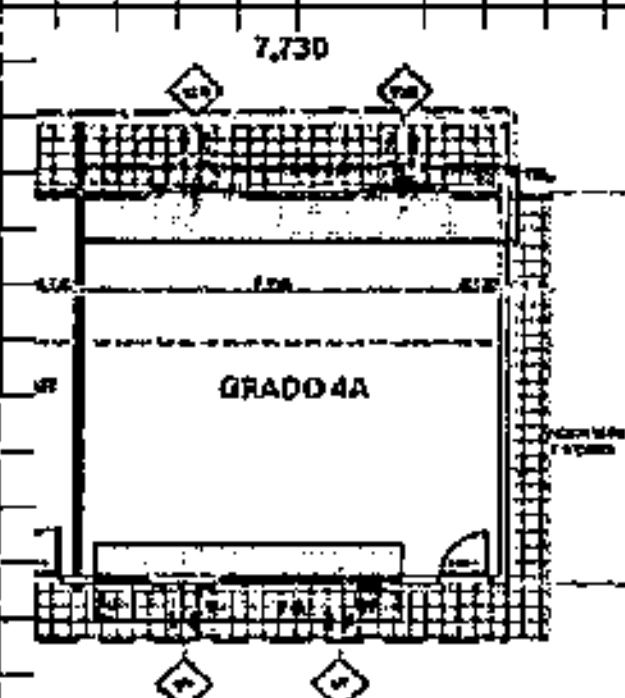
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO

Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Grado 2A	7,40		1,10		8,14
Grado 1A	6,61		1,10		7,27
Preescolar	6,63		1,10		7,29
Grado 2B	7,73		1,10		8,50
Grado 4B	7,20		1,10		7,92
Grado 4A	7,32		1,10		8,05
Cierre ventanas grado 4 b	1,70		1,10	2,00	3,74
Cierre ventanas grado 2a	1,50		1,10		1,65
Cierre ventanas grado 4b	1,00		1,10	2,00	2,20
Cierre ventanas grado 4b	1,00		1,10	4,00	4,40
Grado 2A	1,00		1,10	2,00	2,20
Grado 1A	1,00		1,10	2,00	2,20
Preescolar	1,00		1,10	2,0	2,20
Grado 2B	1,00		1,10	2,0	2,20
Levante cubierta	7,80		0,50	2,0	7,80
Levante cubierta	7,63		0,50	2,0	7,63

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	83,40
MENOS PAGADO	67,97
PRESENTE ACTA	15,43

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: A08712009-8764436

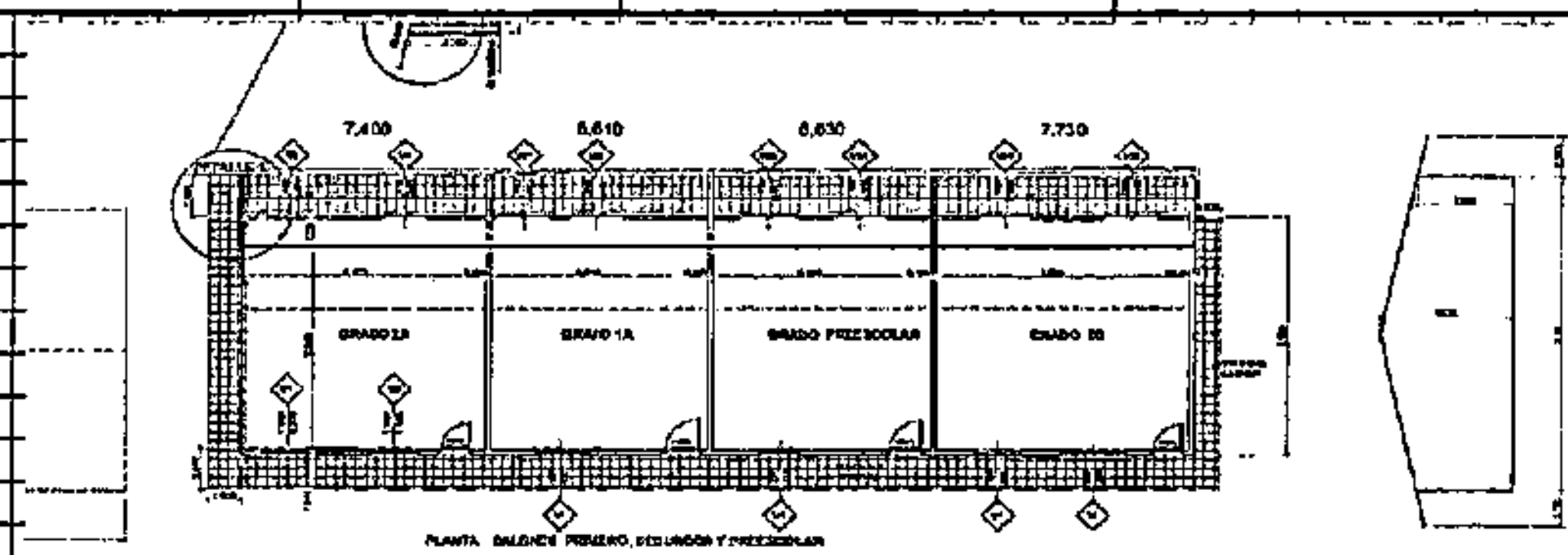
164

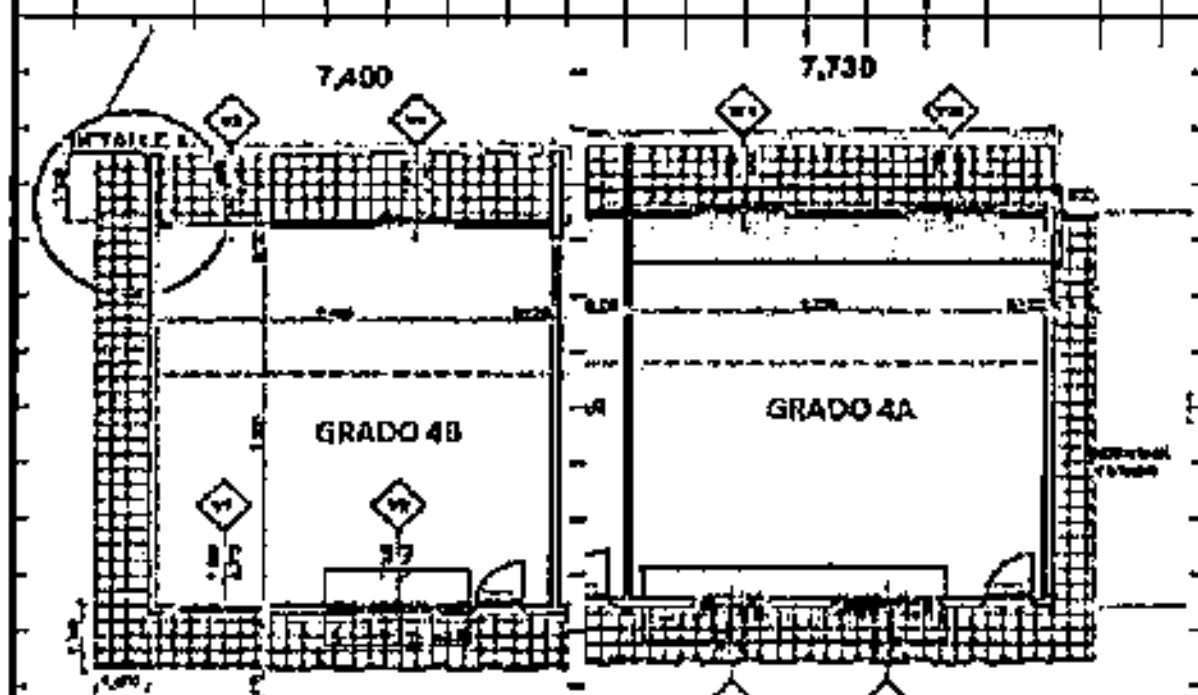
CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

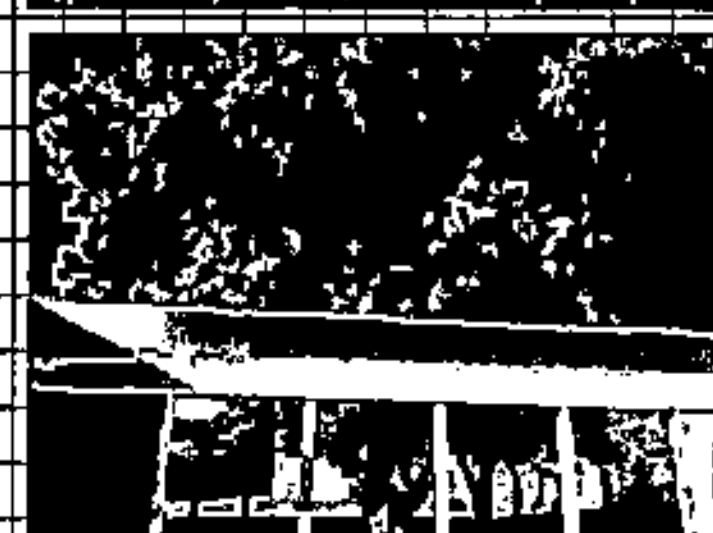
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO









Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Grado 2A	7,40		1,10	2,00	16,28
Grado 1A	6,61		1,10	2,00	14,54
Preescolar	6,63		1,10	2,00	14,59
Grado 2B	7,73		1,10	2,00	17,01
Grado 4B	7,20		1,10	2,00	15,84
Grado 4A	7,32		1,10	2,00	16,10
Cierre ventanas grado 4 b	1,70		1,10	4,00	7,48
Cierre ventanas grado 2a	1,50		1,10		1,65
Cierre ventanas grado 4b	1,00		1,10	4,00	4,40
Cierre ventanas grado 4b	1,00		1,10	8,00	8,80
Grado 2A	1,00		1,10	4,00	4,40
Grado 1A	1,00		1,10	4,00	4,40
Preescolar	1,00		1,10	4,0	4,40
Grado 2B	1,00		1,10	4,0	4,40
Levante cubierta	7,80		0,50	4,0	15,60
Levante cubierta	7,63		0,50	4,0	15,26
TOTAL ACTIVIDAD					**165,15**
MENOS PAGADO					**134,29**
PRESENTE ACTA					**30,86**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

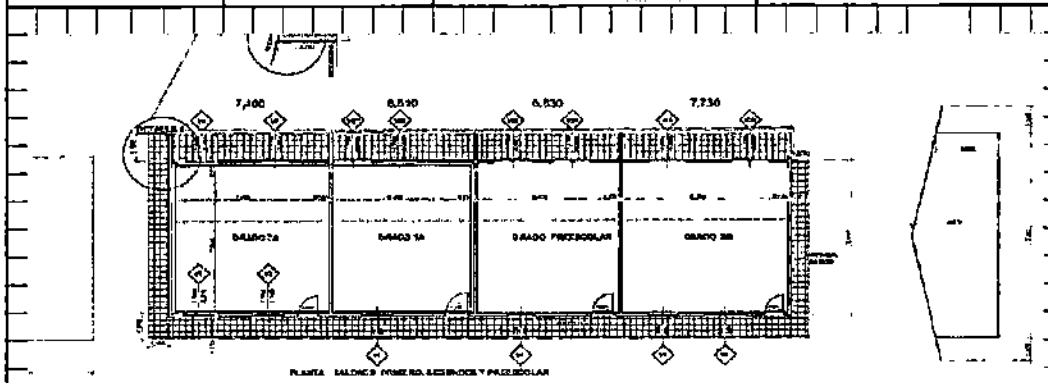
465

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — Un Nuevo Tiempo del Cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO





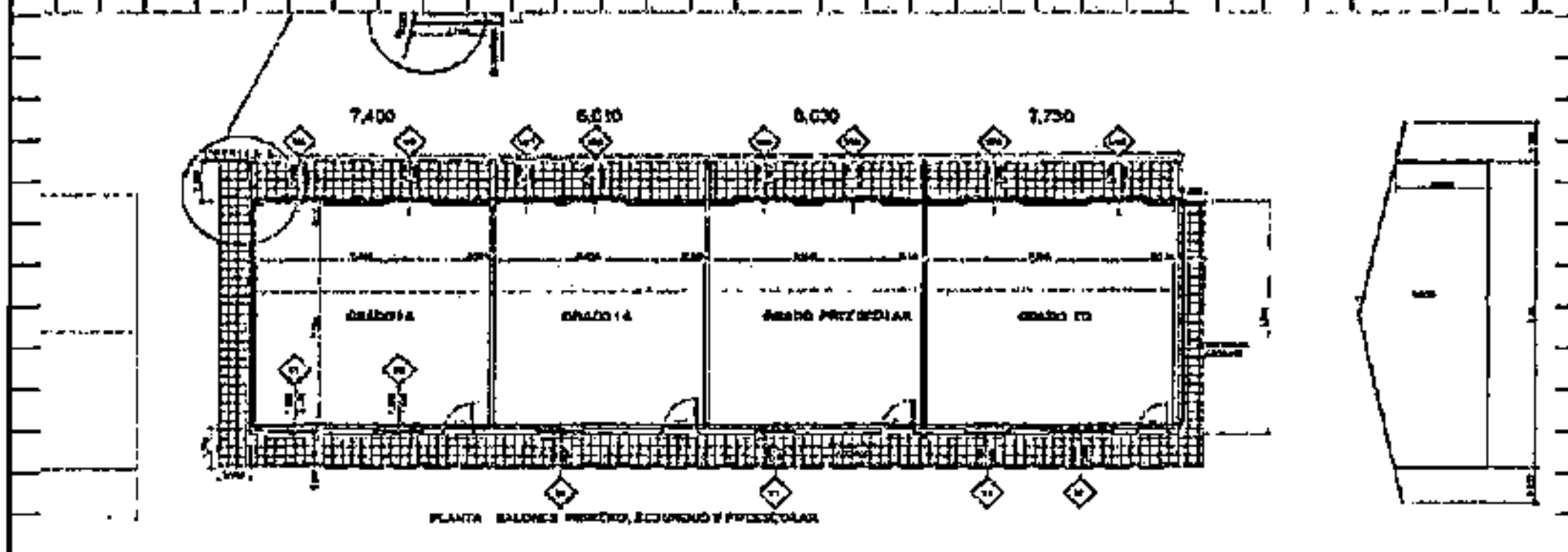
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 2A	7,40	2,88			21,31
	7,40	2,88			21,31
	7,56	3,46			26,16
	7,56	3,46			26,16
Grado 1A	6,61	2,88			19,04
	6,61	2,88			19,04
	7,56	3,46			26,16
	7,56	3,46			26,16
Grado 4B	7,20	2,88			20,74
	7,20	2,88			20,74
	7,43	3,46			25,71
	7,43	3,46			25,71
TOTAL ACTIVIDAD					**278,22**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**278,22**

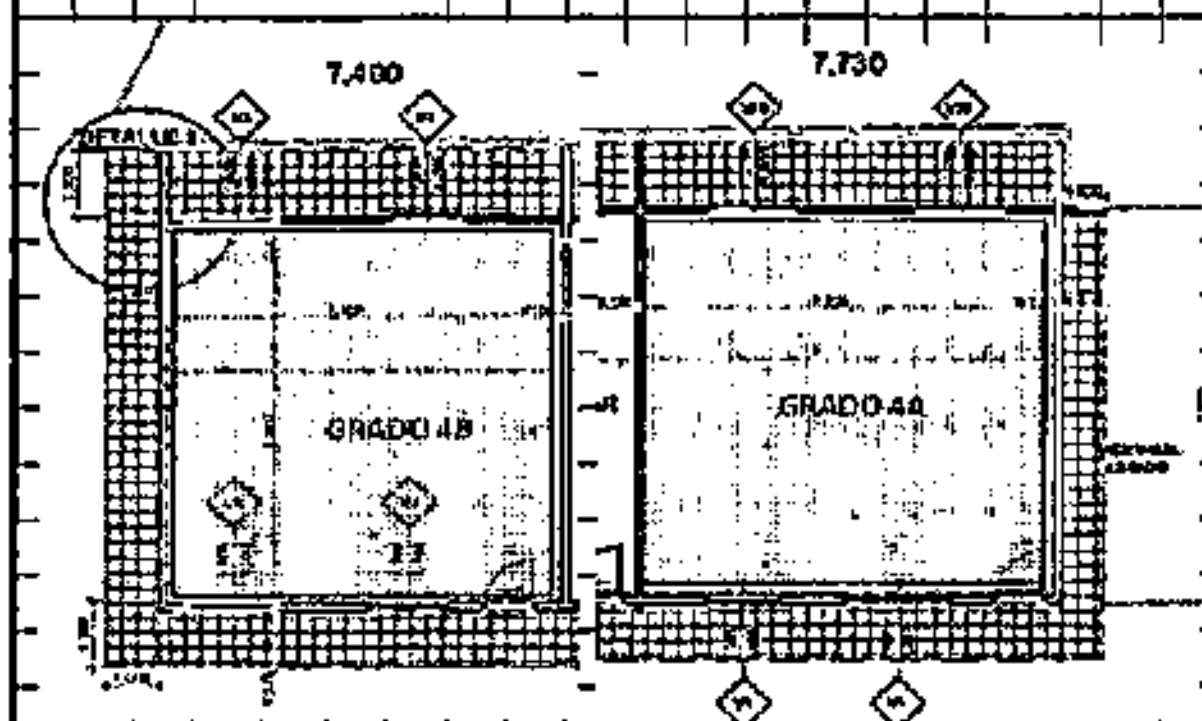
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254535	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 2A	28,92			1,00	28,92
Grado 1A	27,34			1,00	27,34
Preescolar	27,38			1,00	27,38
Grado 2B	29,58			1,00	29,58
Grado 4B	28,26			1,00	28,26
Grado 4A	28,50			1,00	28,50
TOTAL ACTIVIDAD					169,98
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					169,98

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1022254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

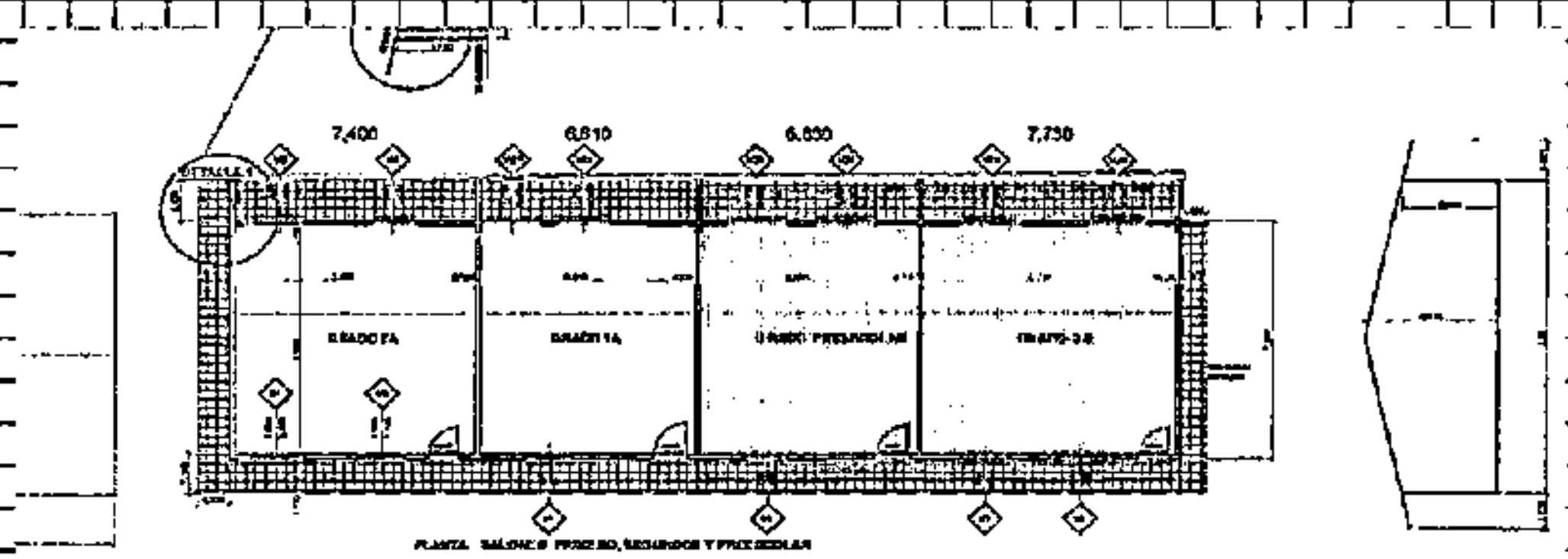
166

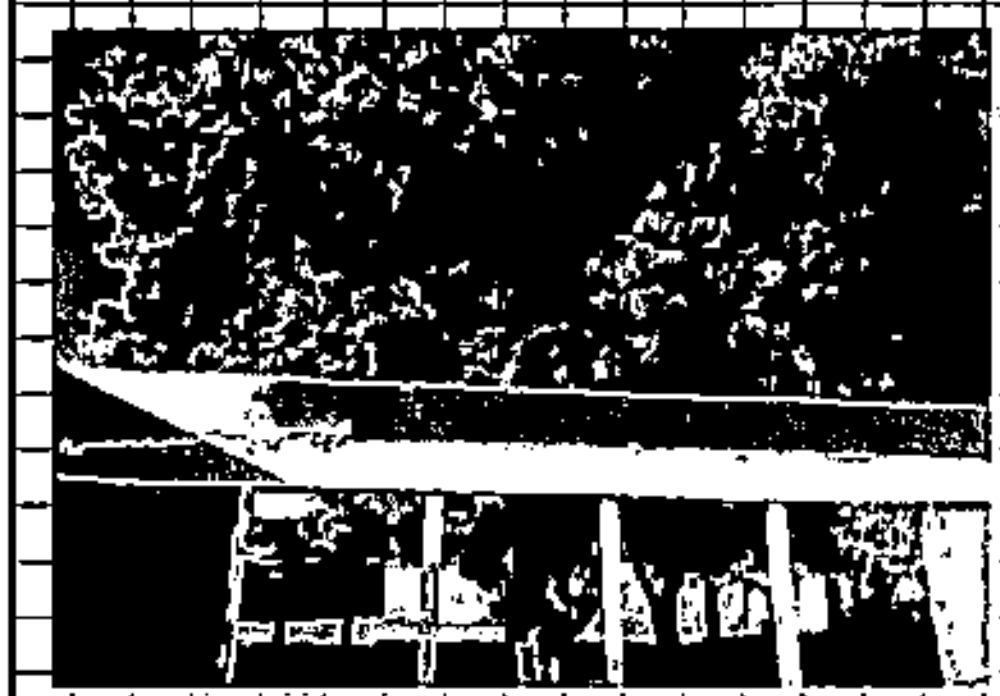
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULAS PREESCOLAR 2B	13,19	8,84			116,60

TOTAL ACTIVIDAD	116,60
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	116,60

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

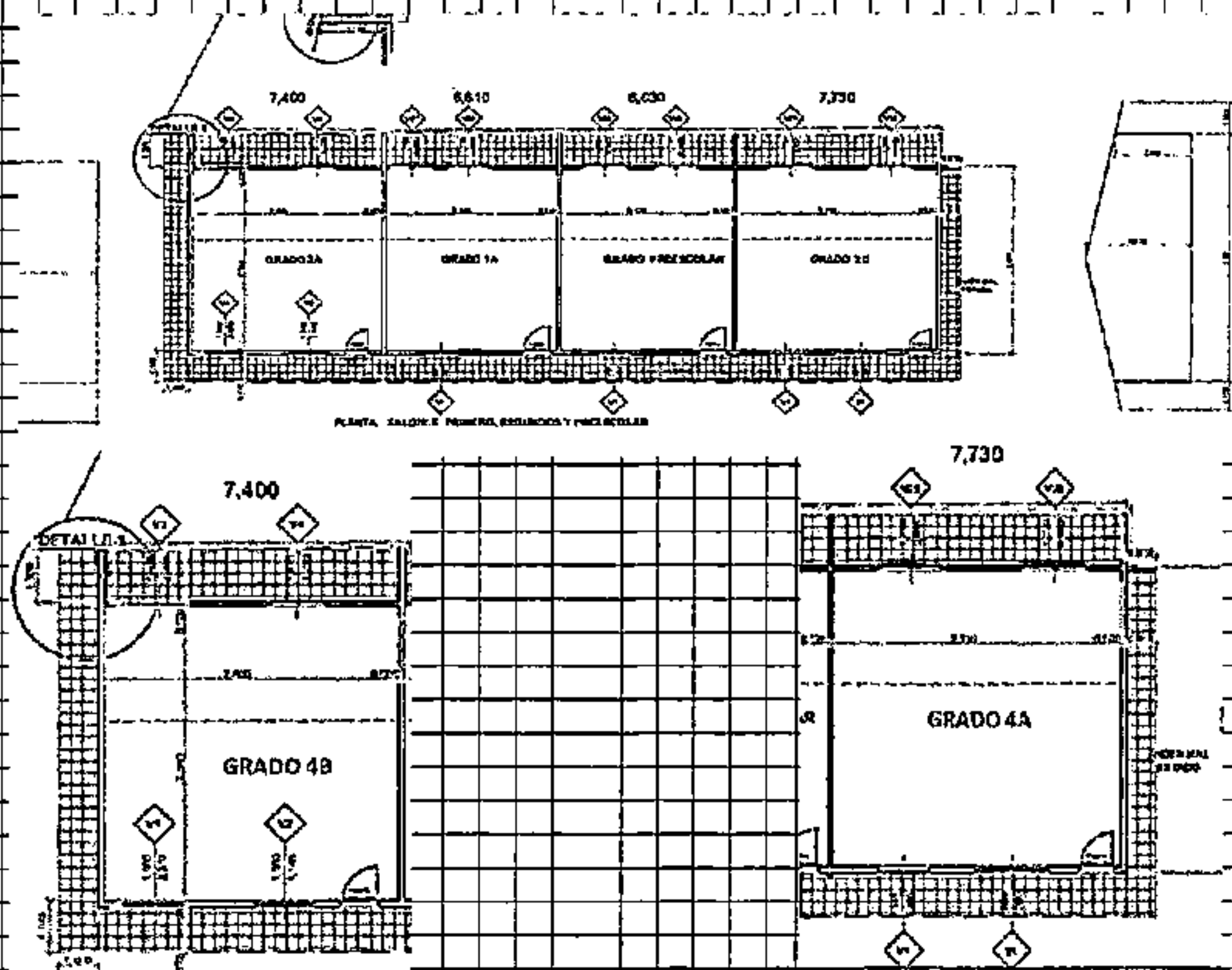
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 2A	7,40	7,56		1,00	55,94
Grado 1A	6,61	7,56		1,00	49,97
Preescolar	6,63	7,56		1,00	50,12
Grado 2B	7,73	7,56		1,00	58,44
Grado 4B	7,20	7,43		1,00	53,50
Grado 4A	7,32	7,43		1,00	54,39
TOTAL ACTIVIDAD					**322,36**
MENOS PAGADO					**263,92**
PRESENTE ACTA					**58,44**

OBSERVACIONES:

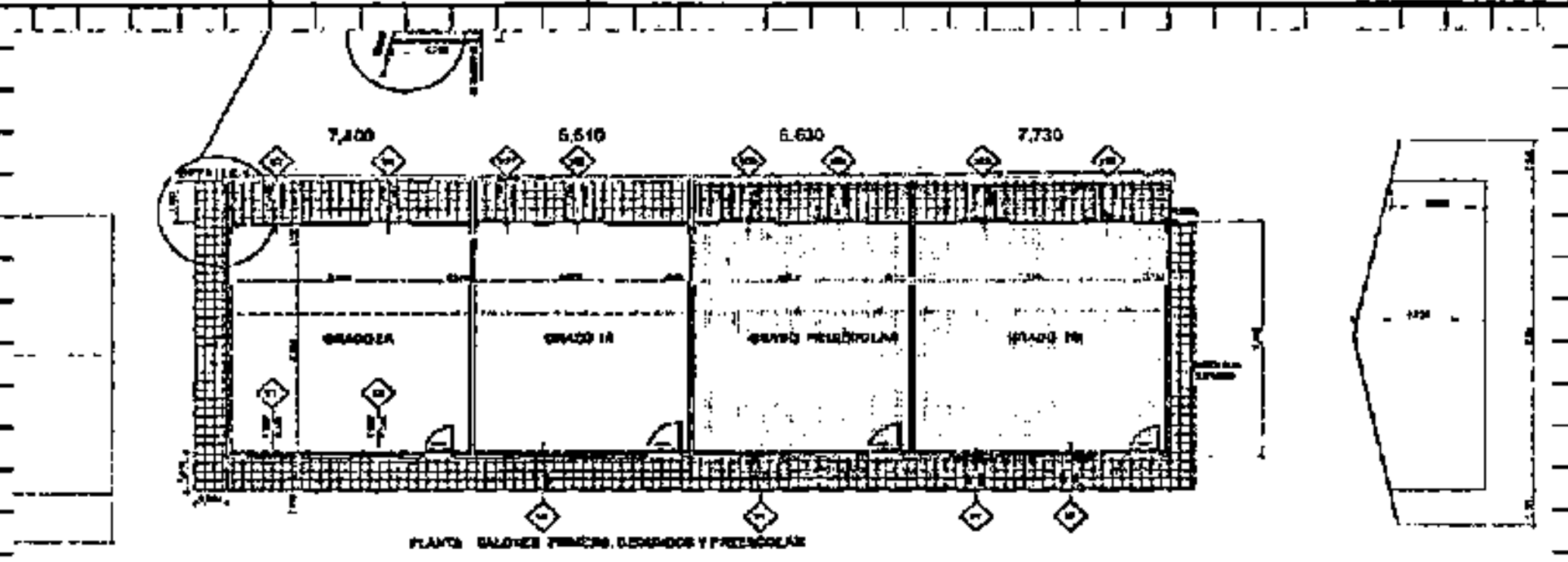
Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 ml	Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULAS PREESCOLAR 2B	13,19	8,84			116,60

TOTAL ACTIVIDAD	116,60
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	116,60

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022018-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

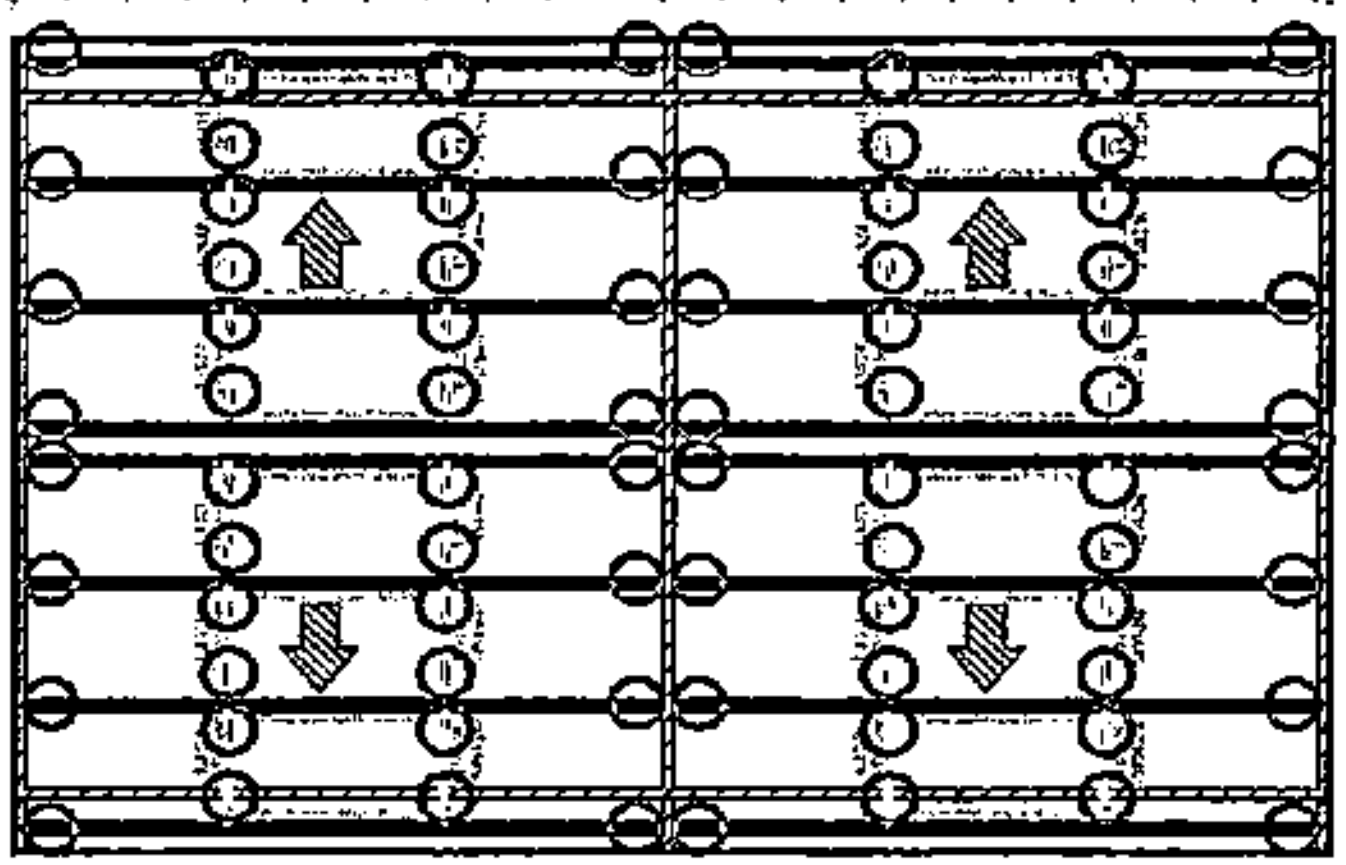
472

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	KG/ML	Cantidad	Área
CORREAS PAG 220x80x1,5mn	13,19		4,85	8,00	511,77
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	8,84		1,12	4,00	39,60
PORTACORREAS ANG 2"x1/4'	0,20		4,84	32,00	30,98
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1	0,20		1,86	48,00	0,37
TOTAL ACTIVIDAD					582,72
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					582,72

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

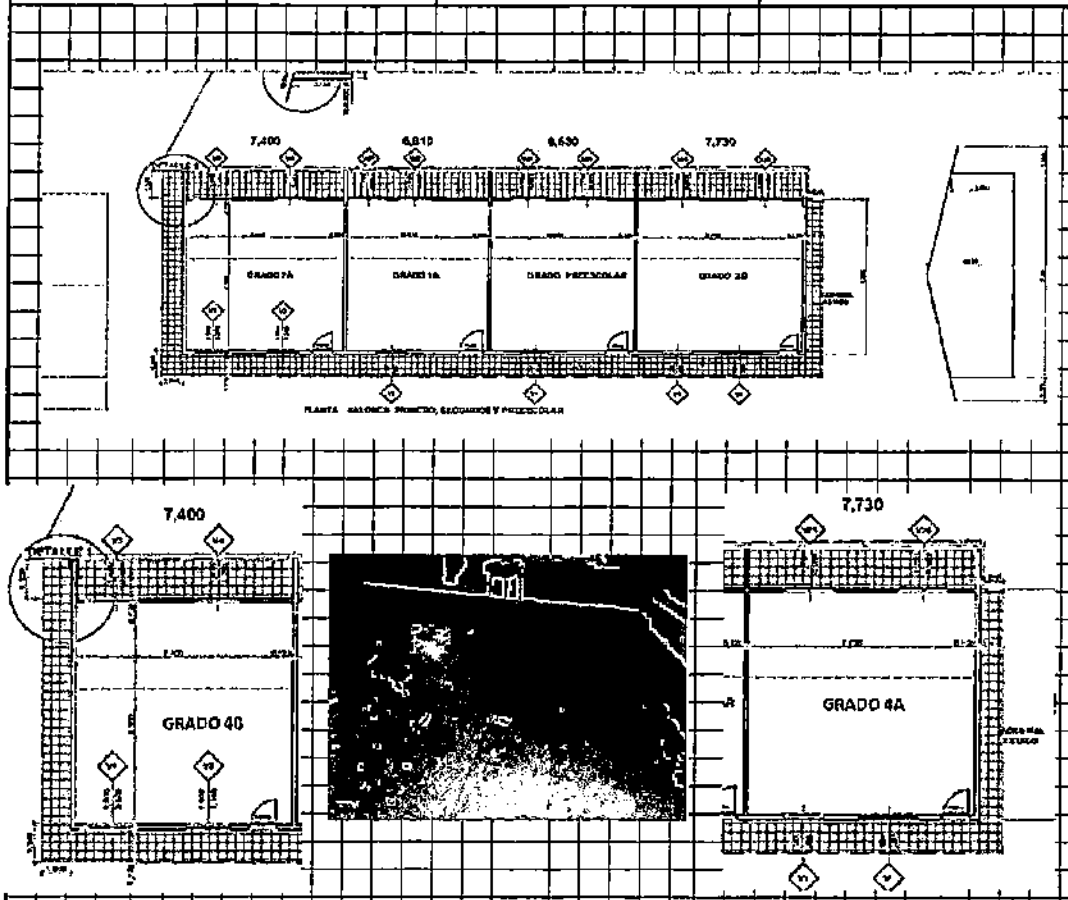
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764435

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED NESTOR RANGEL ALFARO/GUAMAL URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 2A	7,40	7,56			55,94
Grado 1A	6,61	7,56			49,97
Preescolar	6,63	7,56			50,12
Grado 2B	7,73	7,56			58,44
Grado 4B	7,20	7,43			53,50
Grado 4A	7,32	7,43			54,39
TOTAL ACTIVIDAD					322,36
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					322,36

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A82022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

GUAMAL 28

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL MARIA AUXILIADORA

PRINCIPAL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL MARÍA AUXILIADORA - SEDE PRINCIPAL

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60	382,87	$1.043.960,50		$0,00	382,87	$1.043.960,50
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,84		$6.179.325,24		$0,00		$6.179.325,24
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10	631,24	$5.876.819,31		$0,00	631,24	$5.876.819,31
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.862.642,30	274,50	$3.029.145,27		$0,00	274,50	$3.029.145,27
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.854	$313.084,75	60,01	$959.348,18		$0,00	60,01	$959.348,18
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	160,72	$2.979.951,71	160,72	$2.979.951,71
				Subtotal	$19.038.158,90		$9.845.312,76		$2.979.951,71		$12.825.264,48
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	60	$52.896	$4.231.871,40	274,50	$14.518.648,94	17,48	$924.658,23	291,99	$15.444.807,17
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68	60,01	$3.227.176,21		$0,00	60,01	$3.227.176,21
				Subtotal	$9.242.820,20		$17.747.125,14		$924.658,23		$18.671.983,38
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$18.278	$15.536.653,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.016	$8.515.059,03	631,24	$6.323.613,42		$0,00	631,24	$6.323.613,42
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.828	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.828	$7.332.108,38		$0,00	263,72	$2.274.659,32	263,72	$2.274.659,32
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	180	$84.956	$10.393.020,00		$0,00	165,44	$10.746.382,68	165,44	$10.746.382,68
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.630	$50.622.688,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.896.385,45		$6.323.613,42		$13.021.242,00		$19.344.855,43
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.958	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,88		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.873	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$600.124	$1.200.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.789.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecuacer ahorrador con griferia	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ecuacer con griferia	UNI D.	17	$299.767	$5.095.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.606	$701.039,05		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$16.966	$63.618,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.881	$37.729,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$78.629	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.089	$2.361.684,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.103,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.678.984,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.588,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.800,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.723.064,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820		8,00	$326.560,00		$0,00	8,00	$326.560,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.647			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	160,70	$2.267.959,09	160,70	$2.267.959,09
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		274,50	$3.774.107,00		$0,00	274,50	$3.774.107,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$18.186			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Alfajías de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Friso o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.486		15,91	$1.344.390,00		$0,00	15,91	$1.344.390,00

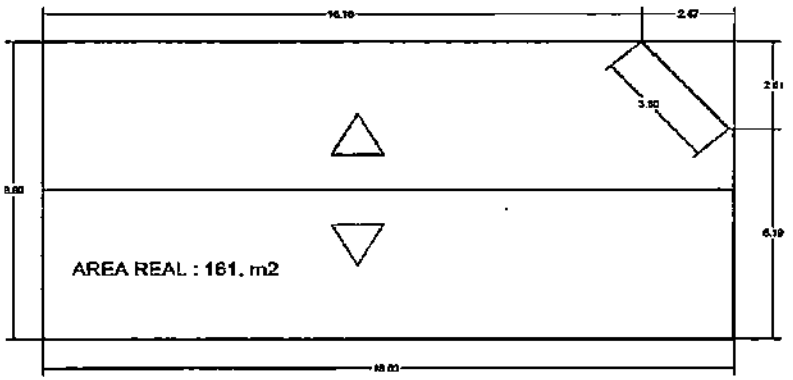
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL MARÍA AUXILIADORA - SEDE PRINCIPAL											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo sjover o similar, incluye accesorios	M2		$141.297			$0,00	160,70	$22.698.786,00	160,70	$22.698.786,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	783,10	$16.884.510,00	783,10	$16.884.510,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	292,00	$23.348.904,00	292,00	$23.348.904,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.827			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal:	$0,00		$5.445.057,00		$63.178.199,00		$70.623.216,00
COSTO DIRECTO					$237.061.605,08		$44.640.433,56		$82.104.210,94		$126.644.644,50
	Administración	27%			$64.006.687,37		$12.052.917,06		$22.168.136,95		$34.194.054,02
	Imprevistos	3%			$7.111.854,15		$1.338.213,01		$2.463.126,33		$3.799.339,34
	Utilidad	5%			$11.853.090,25		$2.227.021,69		$4.105.210,55		$6.332.232,23
COSTOS INDIRECTOS					$82.871.631,78		$15.589.151,75		$28.736.473,83		$44.326.025,58
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,89		$60.129.585,31		$110.840.684,77		$170.970.270,08

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED MARÍA AUXILIADORA/GUAMAL RURAL



PLANTA CUBIERTA INSTITUCION EDUCATIVA MARIA AUXILIADORA LOS ANDES - GUAMAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Area cubierta	8,80	18,63			163,94
Area a descontar	2,47	2,61			-3,22
				TOTAL ACTIVIDAD	160,72
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	160,72

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROSELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A62022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764486

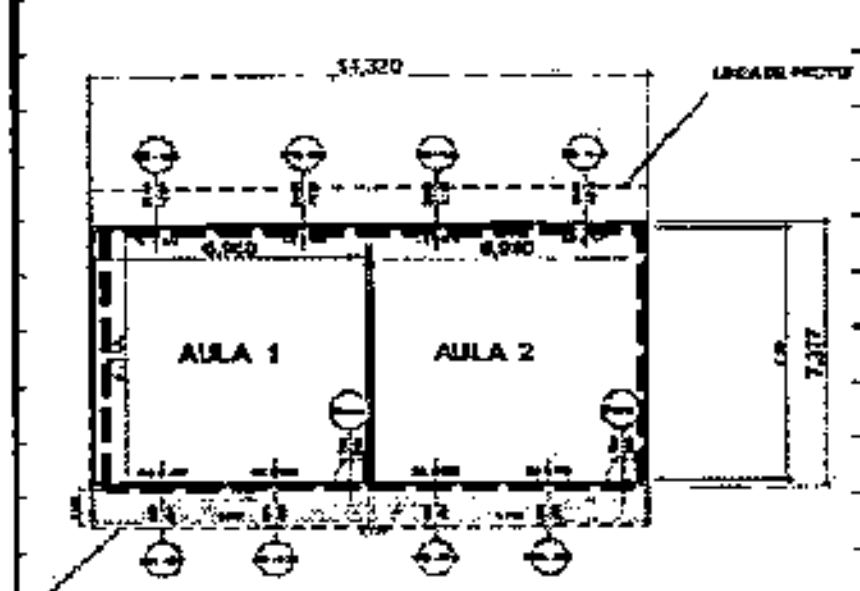
176

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

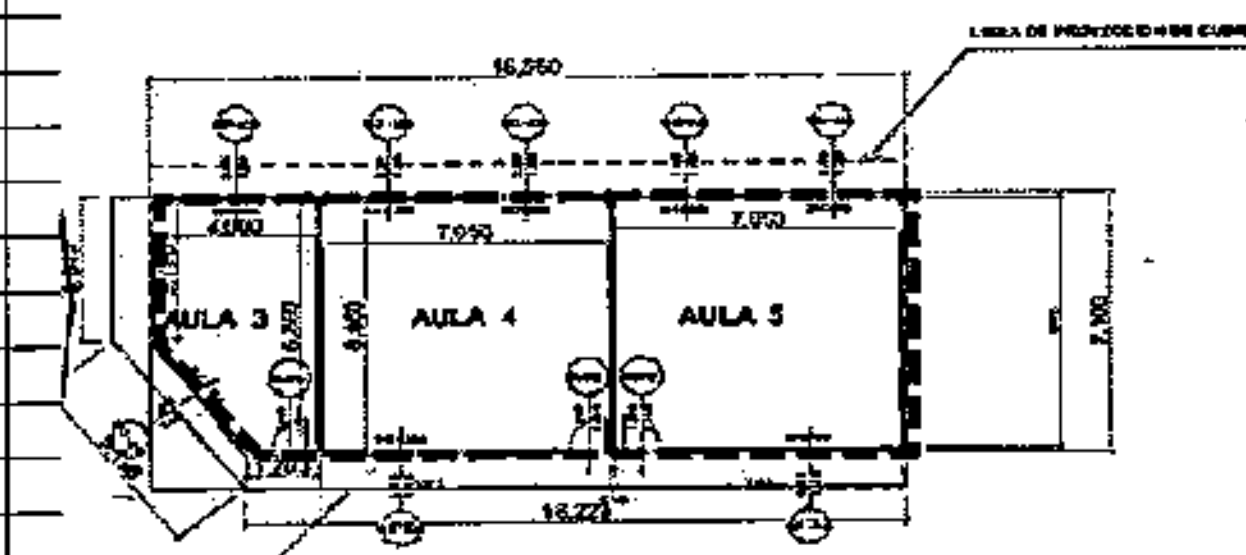
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

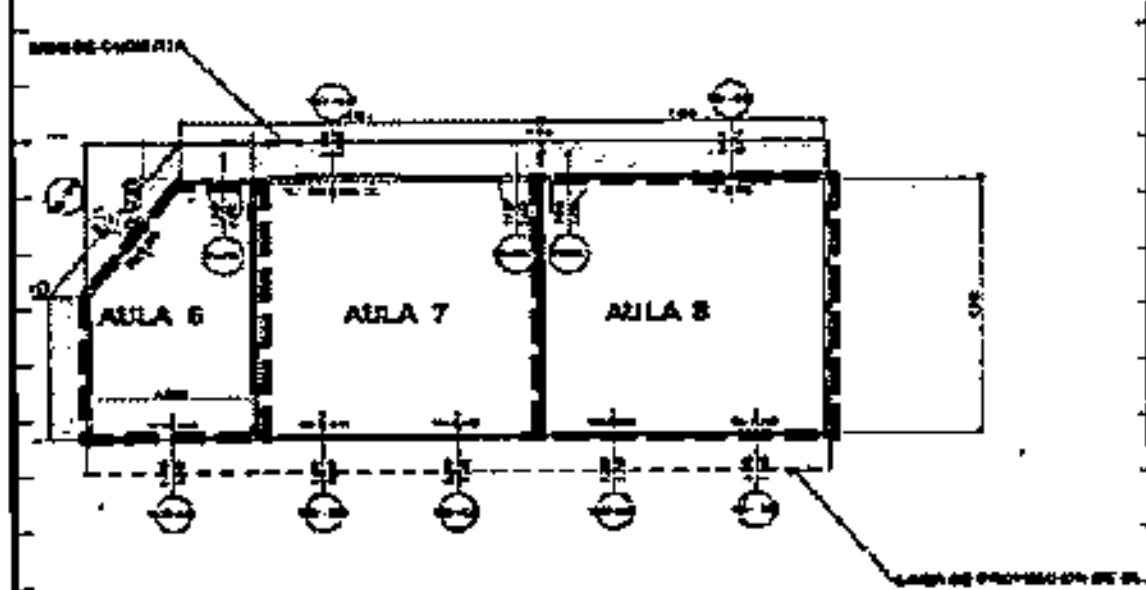
ITEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA AUXILIADORA/GUAMAL RURAL



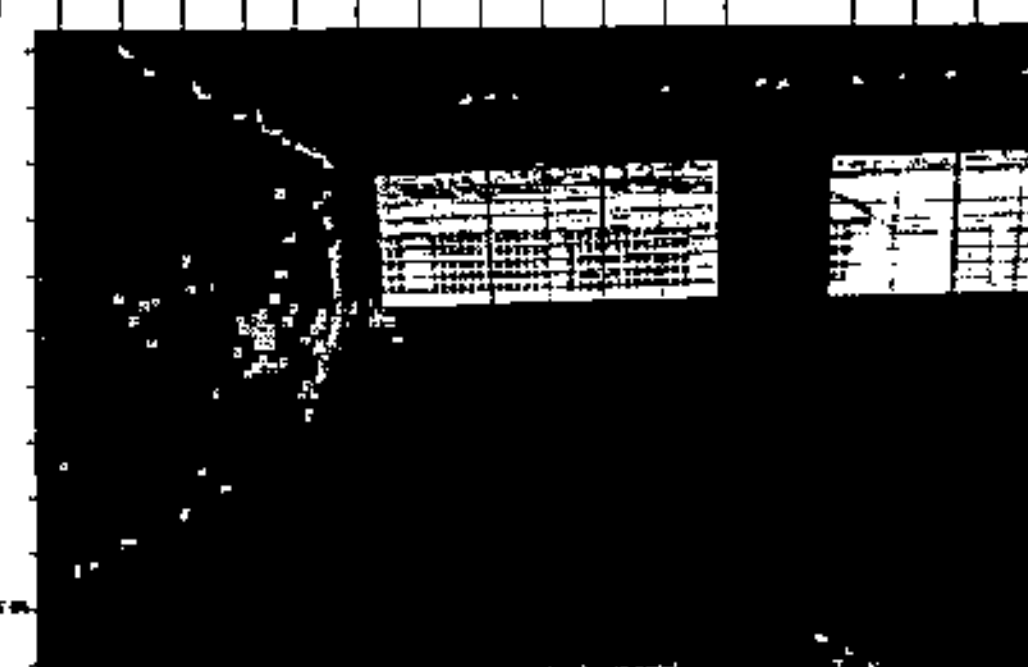
PLANTA AULAS 1 y 2 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



PLANTA AULAS 3, 4 y 5 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



HTA AULAS 6, 7 y 8 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Aula 1	7,10	6,98			49,56
Aula 2	7,10	6,98			49,56
Aula 3	4,00	3,89			15,56
			8,33		8,33
Aula 4	6,86	7,05			48,36
Aula 5	6,86	7,05			48,36
Aula 6	4,00	3,89			15,56
			8,33		8,33
Aula 8	6,86	7,05			48,36
TOTAL ACTIVIDAD					291,99
MENOS PAGADO					274,50
PRESENTE ACTA					17,48

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

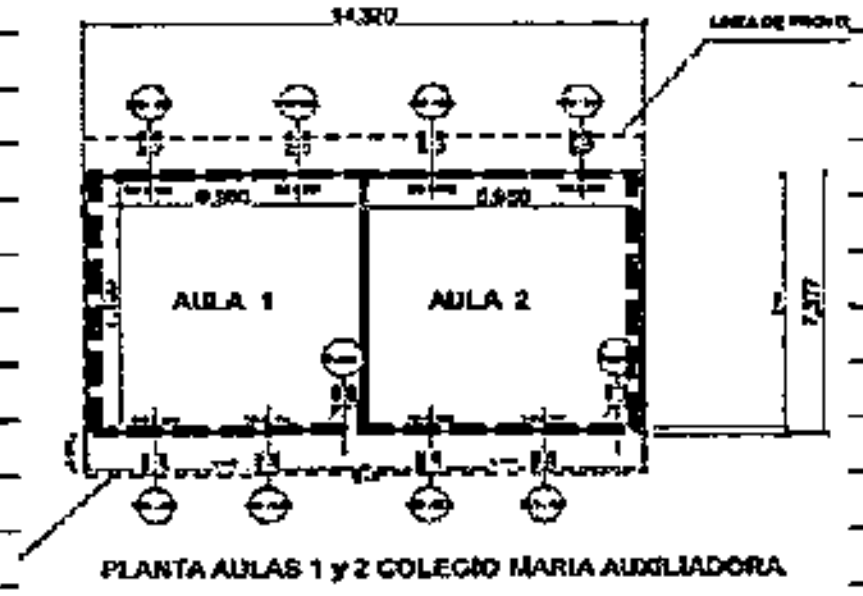
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

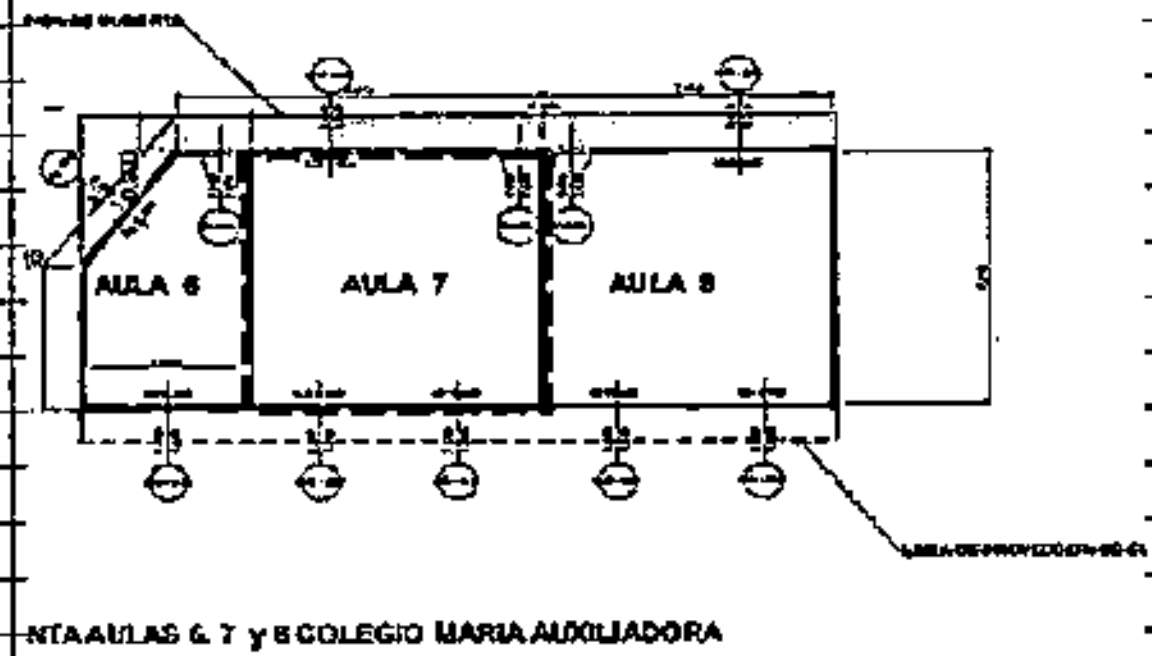
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA AUXILIADORA/GUAMAL RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,00		3,35	2,00	46,90
		6,98	2,95	2,00	41,18
AULA 2	7,00		3,35	2,00	46,90
		6,98	2,95	2,00	41,18
AULA 7	6,86		3,35	2,00	45,96
		7,05	2,95	2,00	41,60
TOTAL ACTIVIDAD					263,72
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					263,72

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A47022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

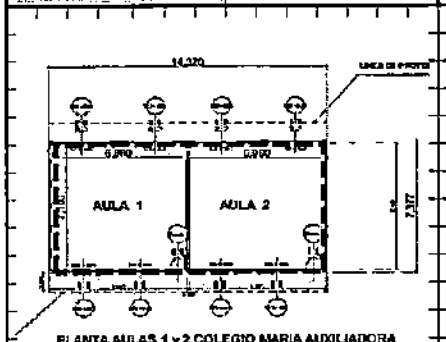
178

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

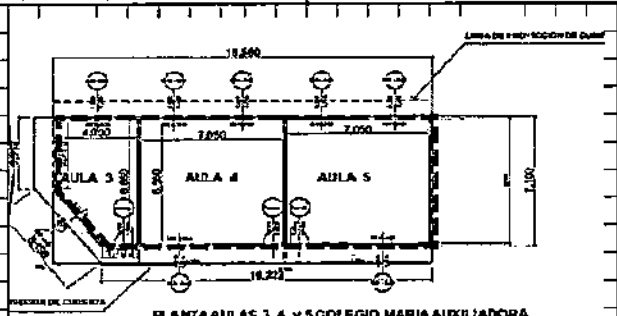
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

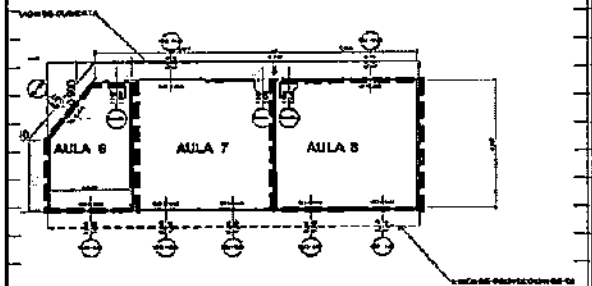
ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED MARÍA AUXILIADORA/GUAMAL RURAL



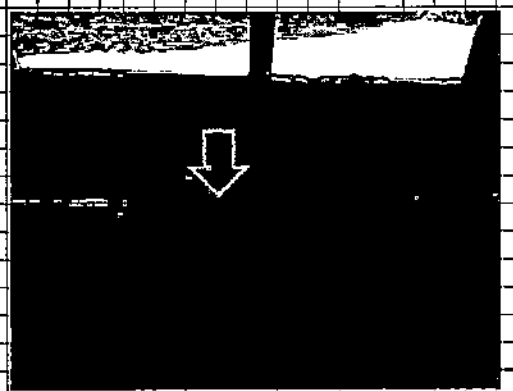
PLANTA AULAS 1 y 2 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



PLANTA AULAS 3, 4 y 5 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



NTA AULAS 6, 7 y 8 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
Aula 1	27,16			1,00	27,16
Aula 2	27,16			1,00	27,16
Aula 3	15,33			1,00	15,33
Aula 4	26,82			1,00	26,82
Aula 5	26,82			1,00	26,82
Aula 6	15,33			1,00	15,33
Aula 8	26,82			1,00	26,82
			TOTAL ACTIVIDAD		165,44
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		165,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

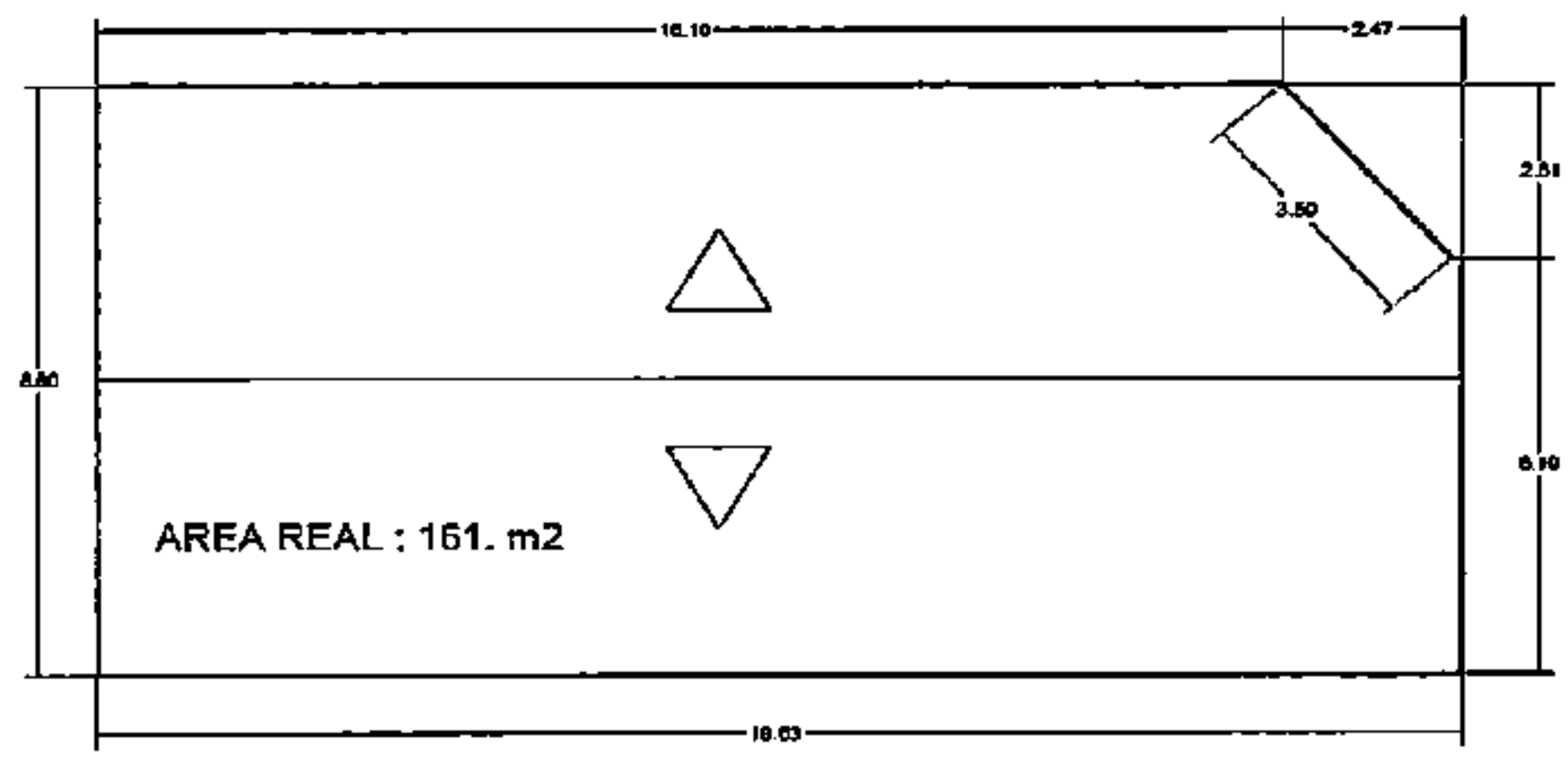
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08702154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

124

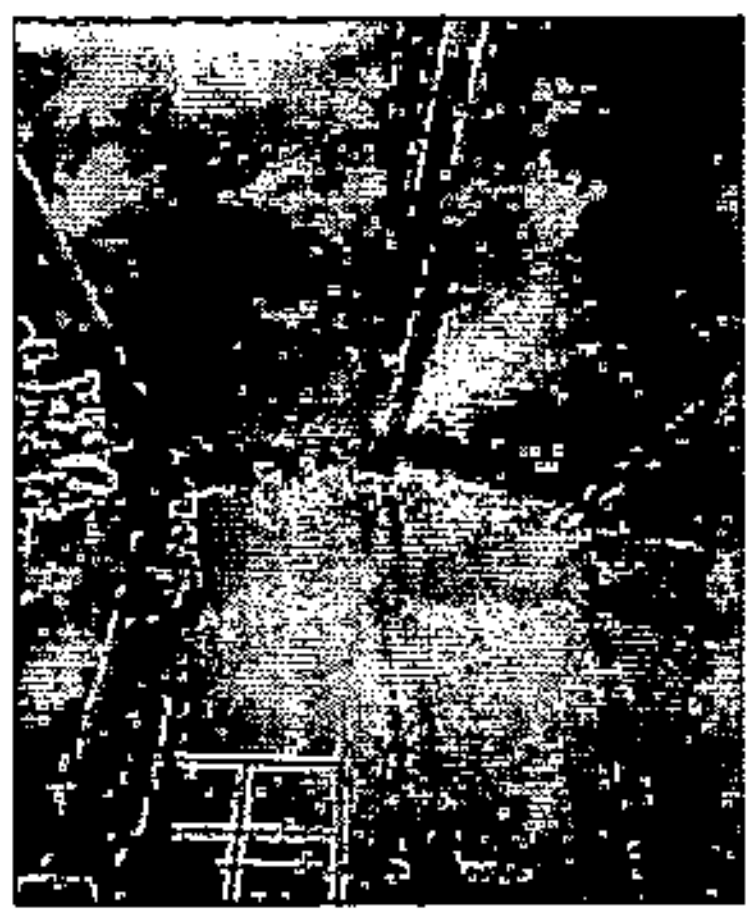
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA AUXILIADORA/GUAMAL RURAL



PLANTA CUBIERTA INSTITUCION EDUCATIVA MARIA AUXILIADORA LOS ANDES - GUAMAL





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Área cubierta	8,80	18,63			163,94
Área a descontar	2,47	2,61			-3,22
TOTAL ACTIVIDAD					160,70
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					160,70

OBSERVACIONES:

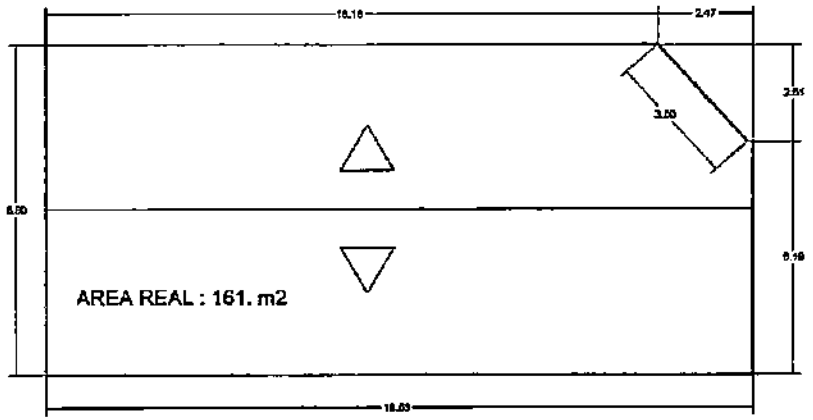
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA AUXILIADORA/GUAMAL RURAL



PLANTA CUBIERTA INSTITUCION EDUCATIVA MARIA AUXILIADORA LOS ANDES - GUAMAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
area cubierta	8,80	18,63			163,94
Area a descontar	2,47	2,61			-3,22
TOTAL ACTIVIDAD					160,70
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					160,70

OBSERVACIONES:

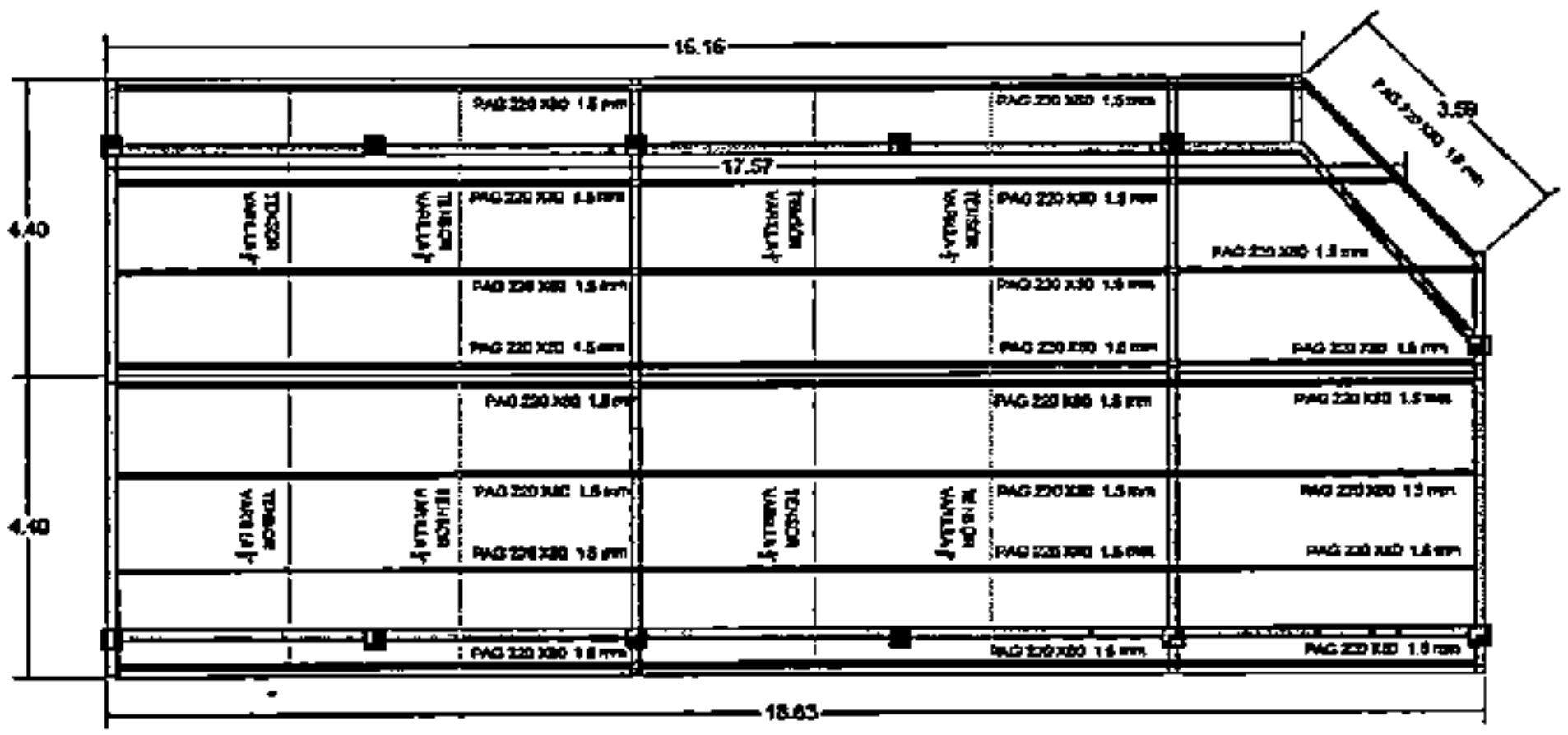
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1022254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED MARÍA AUXILIADORA/GUAMAL RURAL



PLANTA ESTRUCTURAL INSTITUCION EDUCATIVA MARIA AUXILIADORA LOS ANDES - GUAMAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	KG/ML.	Cantidad	Área
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	18,63		4,85	6,00	542,13
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	17,57		4,85	1,00	85,21
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	16,16		4,85	1,00	78,38
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	3,59		4,85	1,00	17,41
TENSOR VARILLA 1/2" LISA	8,30		1,00	4,00	33,20
SOLDADRUA, VARILLA DE ANC	0,20		1,00	34,00	6,80
TOTAL ACTIVIDAD					763,10
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					763,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

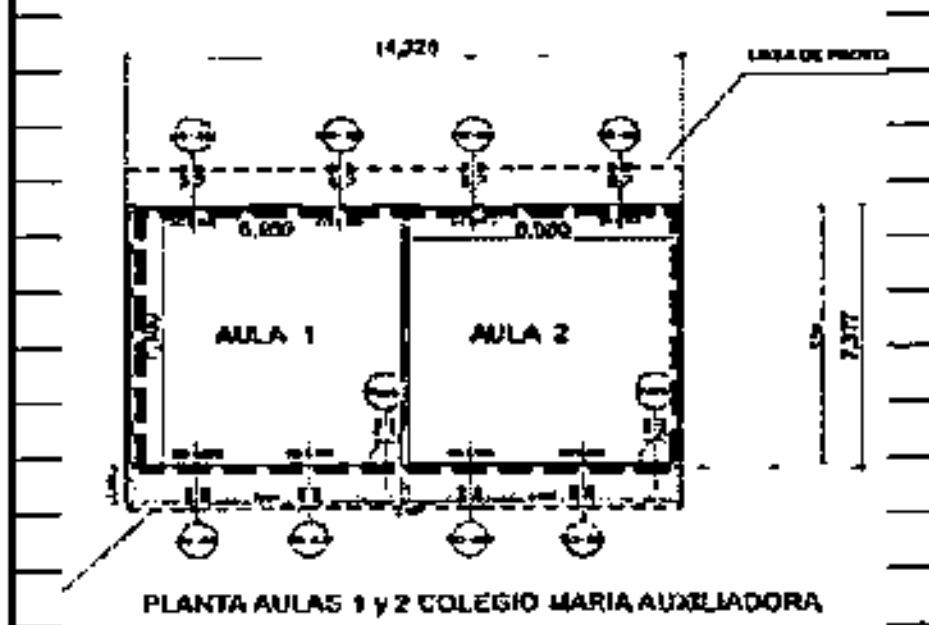
182

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

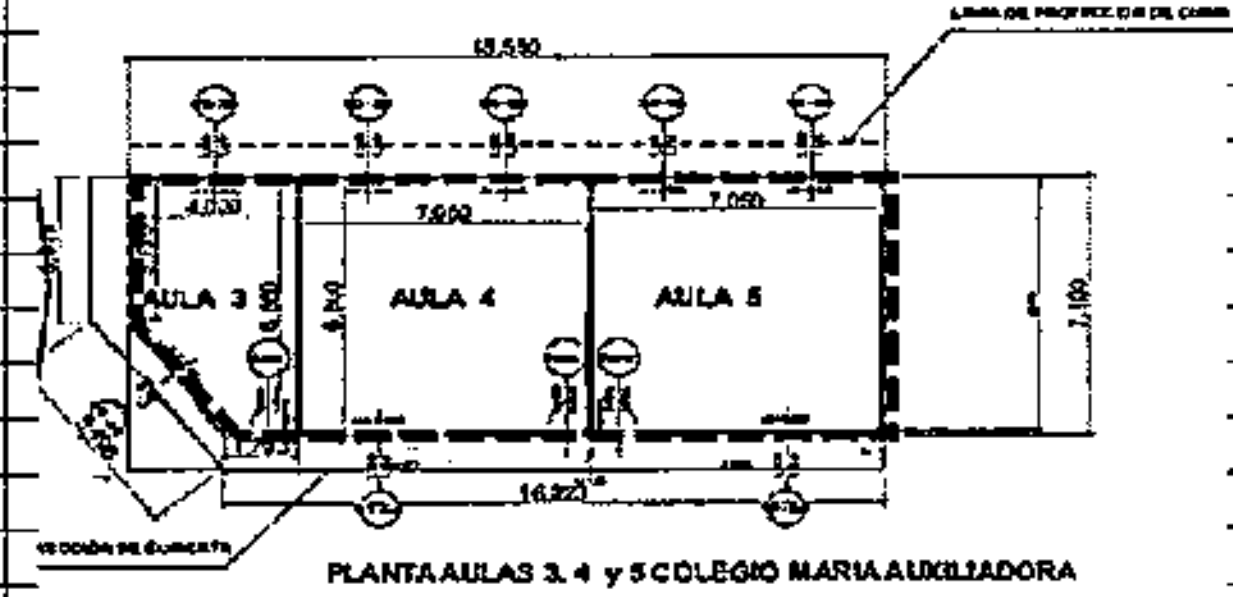
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

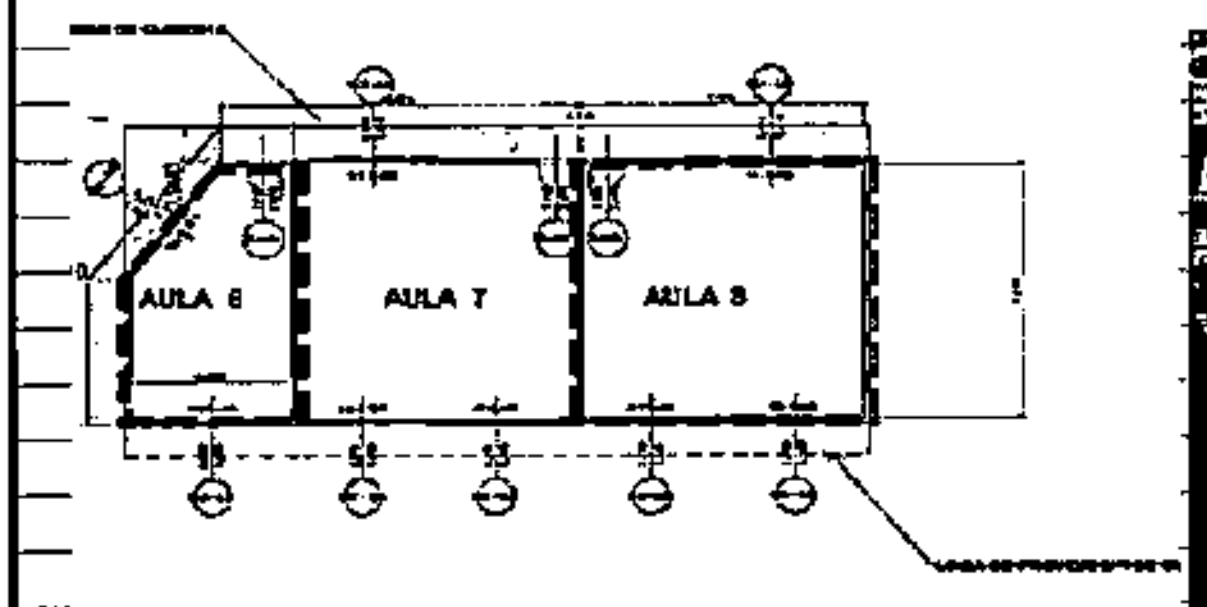
ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA AUXILIADORA/GUAMAL RURAL



PLANTA AULAS 1 y 2 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



PLANTA AULAS 3, 4 y 5 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



NTA AULAS 6, 7 y 8 COLEGIO MARIA AUXILIADORA



Localización	Largo	Ancho	Area	Cantidad	Área
Aula 1	7,10	6,98			49,56
Aula 2	7,10	6,98			49,56
Aula 3	4,00	3,89			15,56
			8,33		8,33
Aula 4	6,86	7,05			48,36
Aula 5	6,86	7,05			48,36
Aula 6	4,00	3,89			15,56
			8,33		8,33
Aula 8	6,86	7,05			48,36
TOTAL ACTIVIDAD					292,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					292,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

NUEVA GRANADA 29

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNICA NUEVA GRANADA

PRINCIPAL

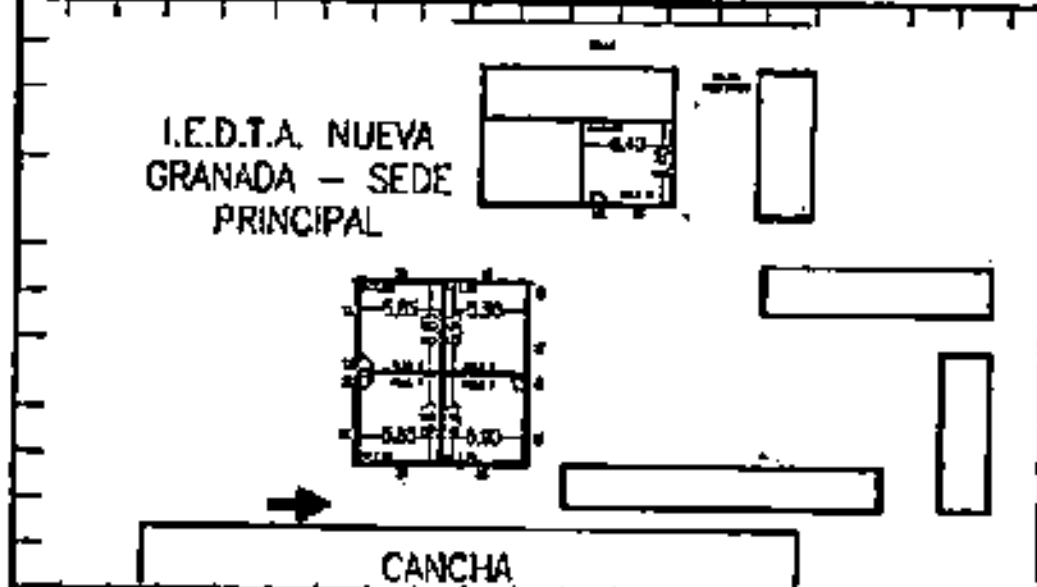
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA NUEVA GRANADA - SEDE PRINCIPAL

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	400,00	$1.090.669,80	400,00	$1.090.669,80
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,84		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$0,00		$2.976.345,90		$2.976.345,90
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	420,00	$3.910.164,72	420,00	$3.910.164,72
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,90		$0,00	204,00	$2.251.163,97	204,00	$2.251.163,97
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.716	$1.371.799,00		$0,00	20,00	$274.359,80	20,00	$274.359,80
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	204,00	$3.782.402,26	204,00	$3.782.402,26
				Subtotal	$19.939.158,90		$0,00		$10.218.090,74		$10.218.090,74
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.748	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	60	$52.895	$4.231.671,40		$0,00	204,00	$10.790.762,07	204,00	$10.790.762,07
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$10.790.762,07		$10.790.762,07
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00	10,00	$387.140,40	10,00	$387.140,40
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$19.276	$13.836.653,60		$0,00	420,00	$8.836.934,72	420,00	$8.836.934,72
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	630,00	$6.311.161,40	630,00	$6.311.161,40
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.100,38		$0,00	630,00	$5.434.384,73	630,00	$5.434.384,73
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.935	$8.443.134,15		$0,00	950,18	$9.436.033,35	950,18	$9.436.033,35
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	150	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	124,00	$8.054.590,50	124,00	$8.054.590,50
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.688,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.866.985,45		$0,00		$38.441.245,09		$38.441.245,09
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$6.866	$586.262,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.856	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.808	$1.128.371,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.796	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.6 x 0.6	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,75		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecnoser ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	3,00	$1.045.275,00	3,00	$1.045.275,00
6.05	Lavamanos línea ecnoser con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00	2,00	$593.533,03	2,00	$593.533,03
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	8	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	15	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D=2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$16.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.419,00		$0,00		$1.638.808,03		$1.638.808,03
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1-1/2" PVC	M	100	$136.519	$13.651.940,60		$0,00	105,00	$14.229.537,63	105,00	$14.229.537,63
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	30,00	$2.394.874,35	30,00	$2.394.874,35
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	20,00	$2.361.664,47	20,00	$2.361.664,47
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	20,00	$2.256.101,65	20,00	$2.256.101,65
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	20,00	$5.878.984,98	20,00	$5.878.984,98
				Subtotal	$26.443.559,05		$0,00		$27.121.163,08		$27.121.163,08
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$326.833	$3.616.254,21		$0,00	10,00	$3.289.331,10	10,00	$3.289.331,10
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.800,00		$0,00	32,00	$8.441.840,00	32,00	$8.441.840,00
				Subtotal	$24.722.804,21		$0,00		$11.731.171,10		$11.731.171,10
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	145,21	$2.217.502,00	145,21	$2.217.502,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.864			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	10,00	$408.200,00	10,00	$408.200,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	10,00	$305.470,00	10,00	$305.470,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	20,00	$1.007.800,00	20,00	$1.007.800,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	40,00	$1.050.760,00	40,00	$1.050.760,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	3,00	$97.227,00	3,00	$97.227,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.583			$0,00	2,00	$53.166,00	2,00	$53.166,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00	188,00	$2.231.372,00	188,00	$2.231.372,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	188,00	$2.653.244,00	188,00	$2.653.244,00
9.11	Demolición de planilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	203,58	$2.798.748,00	203,58	$2.798.748,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.897			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Repala sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00	40,00	$767.520,00	40,00	$767.520,00
9.14	Alargas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.961			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Pega o fundas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	145,21	$1.629.982,00	145,21	$1.629.982,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00	34,65	$2.927.510,00	34,65	$2.927.510,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	20,00	$1.995.520,00	20,00	$1.995.520,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alcyer o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	204,00	$28.812.348,00	204,00	$28.812.348,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacustica	KG		$22.100			$0,00	1.020,00	$22.542.000,00	1.020,00	$22.542.000,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	202,00	$16.152.324,00	202,00	$16.152.324,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00	9,00	$414.441,00	9,00	$414.441,00

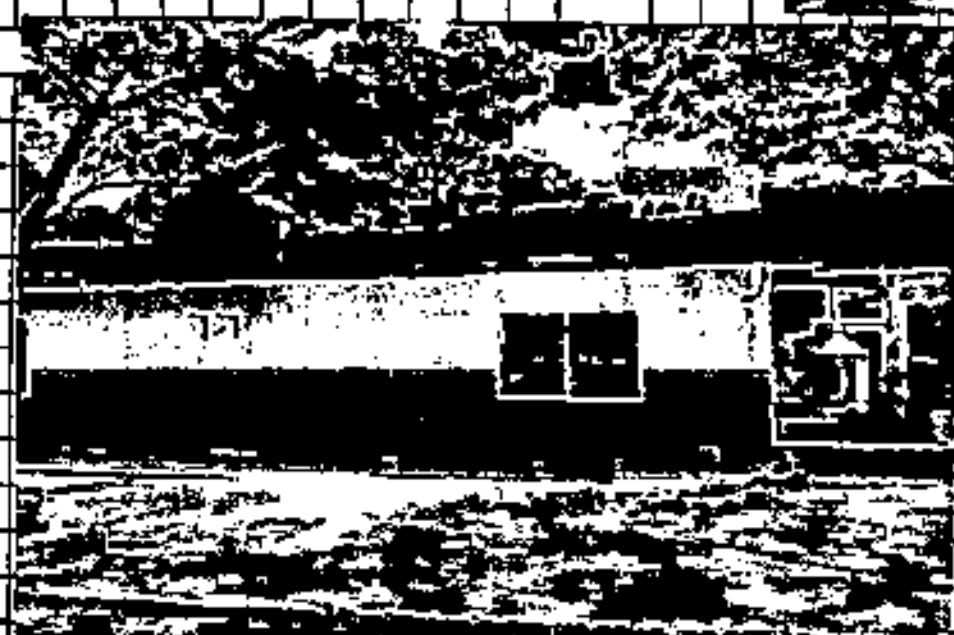
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA NUEVA GRANADA - SEDE PRINCIPAL											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00	56,00	$483.112,00	56,00	$483.112,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$85.648.284,00		$85.648.284,00
COSTO DIRECTO					$237.091.803,08		$0,00		$189.486.890,00		$189.486.890,00
		Administración		27%	$64.008.687,37		$0,00		$51.156.049,50		$51.156.049,50
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$5.684.005,50		$5.684.005,50
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$9.473.342,50		$9.473.342,50
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$66.313.397,50		$66.313.397,50
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.438,85		$0,00		$255.780.247,51		$255.780.247,51

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localizacion y replanteo topografico	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE INTERVENIDO	12,16	14,21			172,79
BLOQUE LATERAL	11,60	16,80			194,88
	32,33				32,33
					400,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	400,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	400,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202354556 ATL

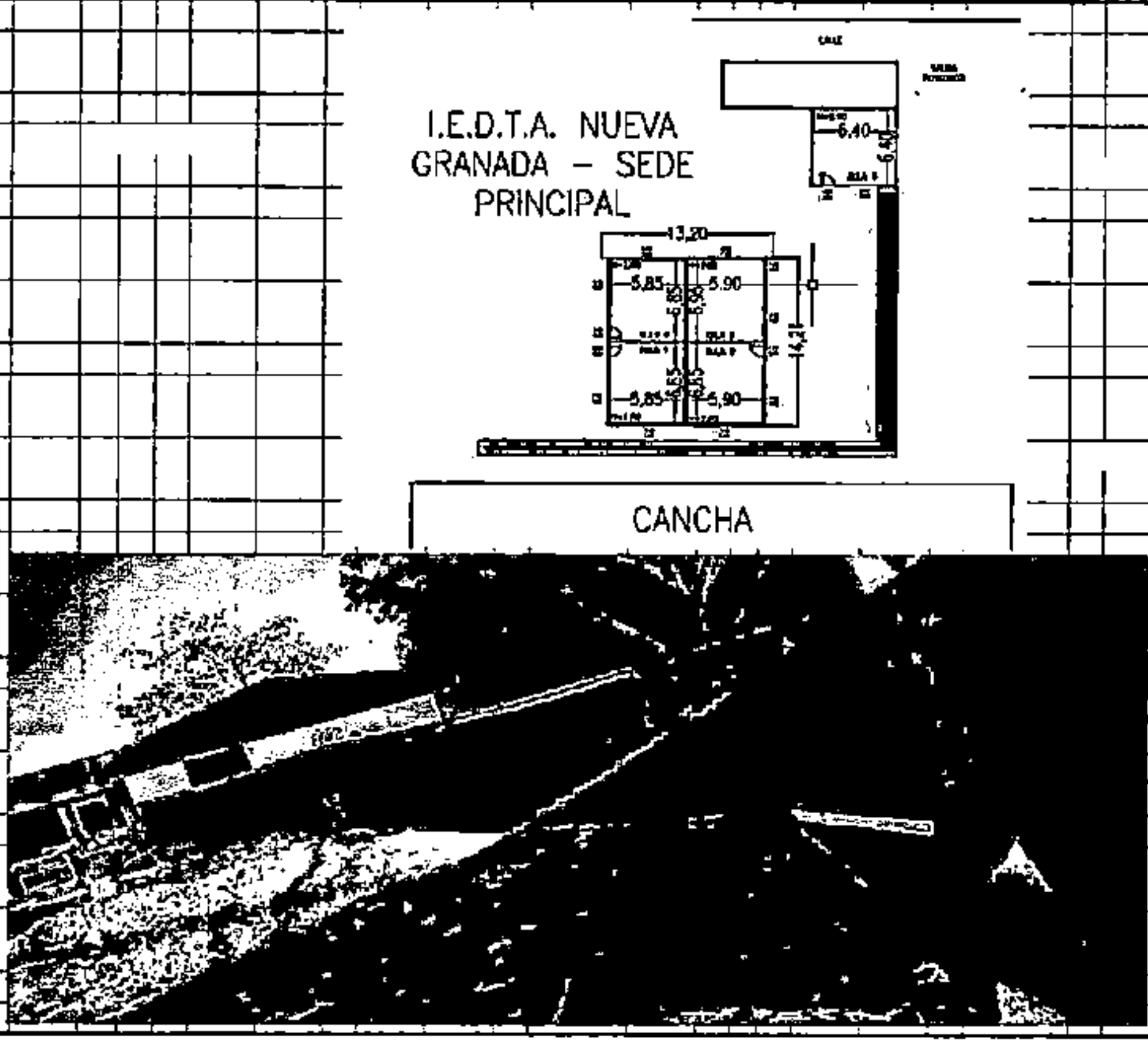
Interventor: BIBIANA OBREGOZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002 40763082 CSR

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	ml	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA

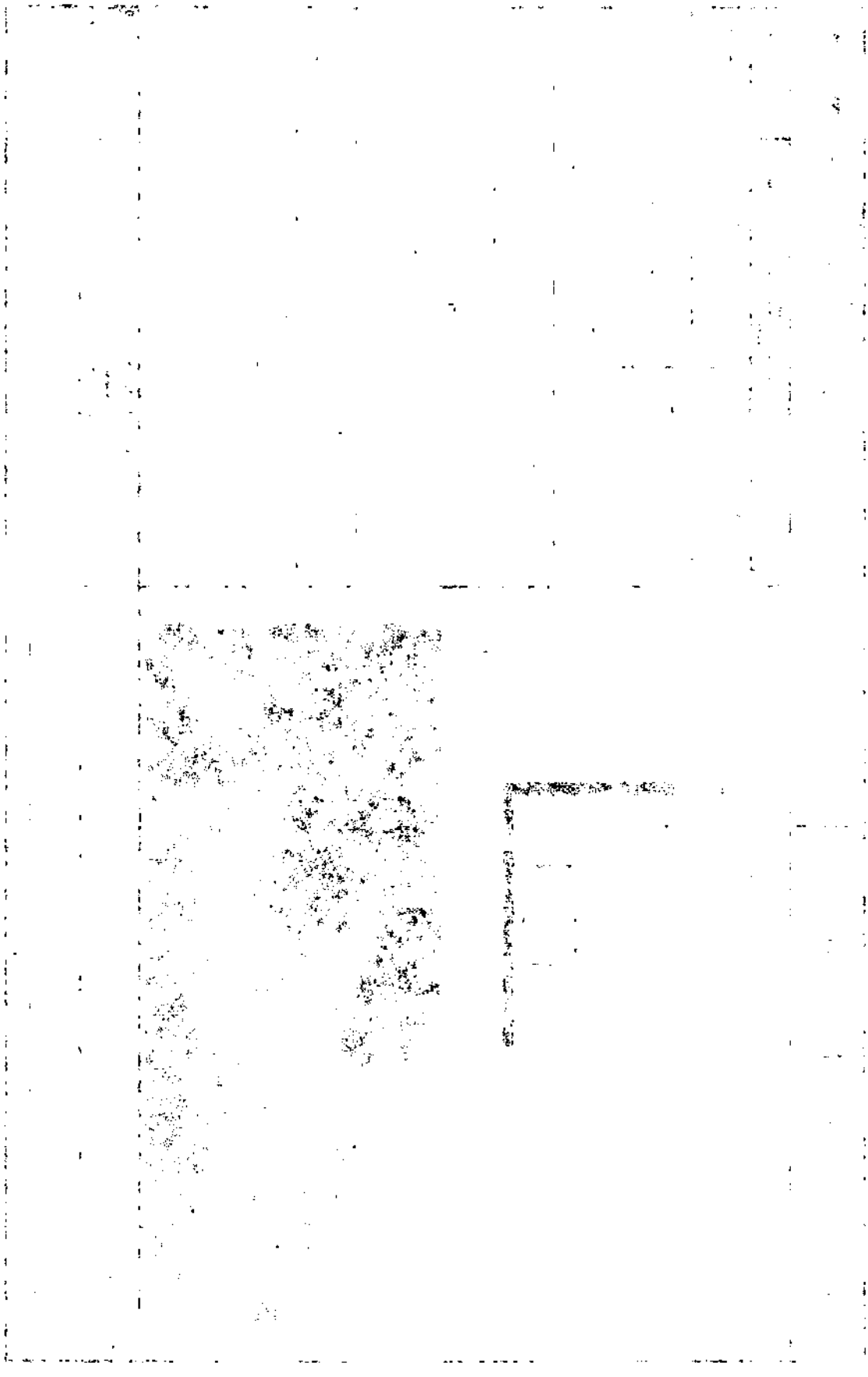


Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULAS	120,00			1,00	120,00
TOTAL ACTIVIDAD					120,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					120,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 021037-0573675	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional A08102002 49783082 CSR

198

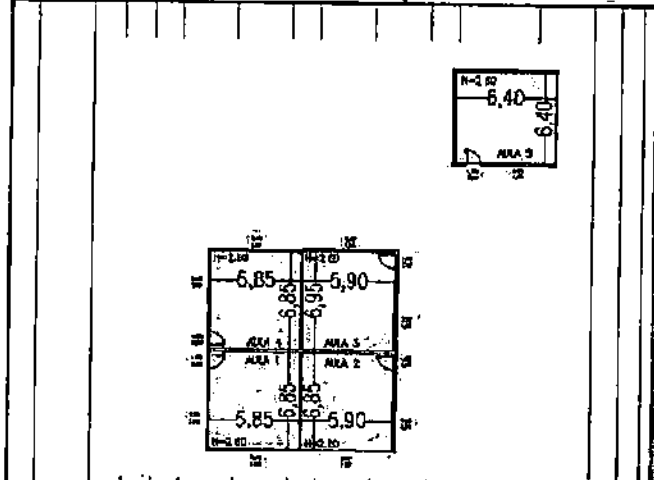


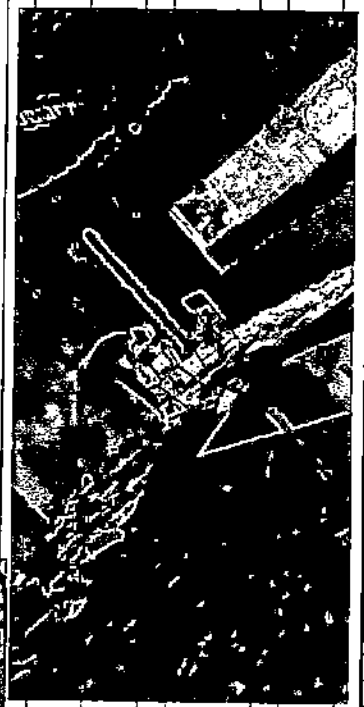
CODIFA S.A.S
Ingenieria y Construccion

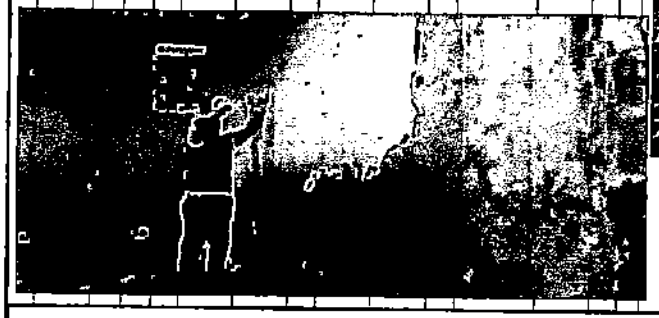
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificacion de Superficies	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA	







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULA 2	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 3	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 4	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 5	6,40		2,90	2,00	37,1
	6,40		2,90	2,00	37,2
CUCHILLAS	5,95		1,20	4,00	28,6
					0,0
		SUBTOTAL			460,5
VANOS AULA 1	6,72		1,00	1,0	6,7
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 2	7,14		1,00	1,0	7,1
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 3	3,00		1,00	2,0	6,0
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 4	6,00		1,36	1,0	8,2
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 5	2,90		1,00	1,0	2,9
	1,00		2,00	1,0	2,0
					40,9
		TOTAL ESCARIFICACION			419,6
TOTAL ACTIVIDAD					420
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					420

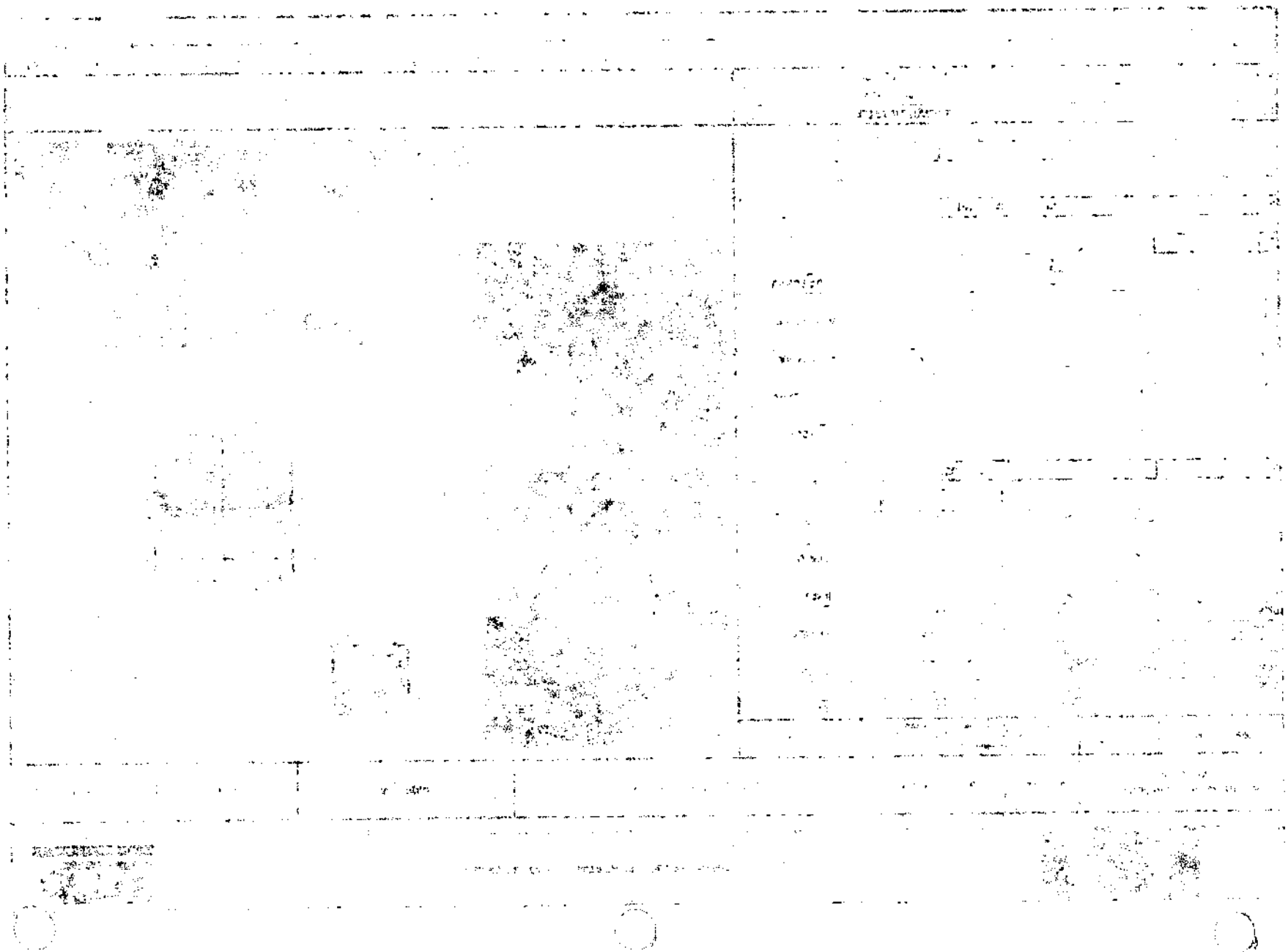
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: [illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: [illegible]

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: A08102002 49783082 CSR

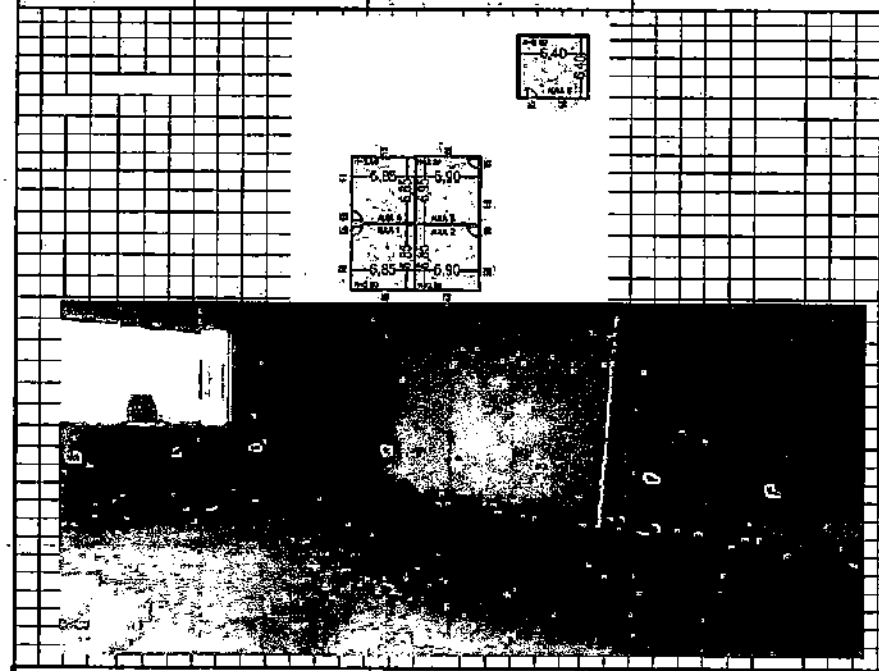
Revisado _____



CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolicion de Piso	UNID.	m2	MEDICIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA	



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,88	5,90	0,00		40,62
AULA 2	5,90	5,90	0,00		40,71
AULA 3	6,95	5,90	0,00		41,01
AULA 4	5,90	5,90	0,00		40,71
AULA 5	6,40	6,40	0,00		40,96
			TOTAL		204,00
			TOTAL ACTIVIDAD		204,00
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		204,00

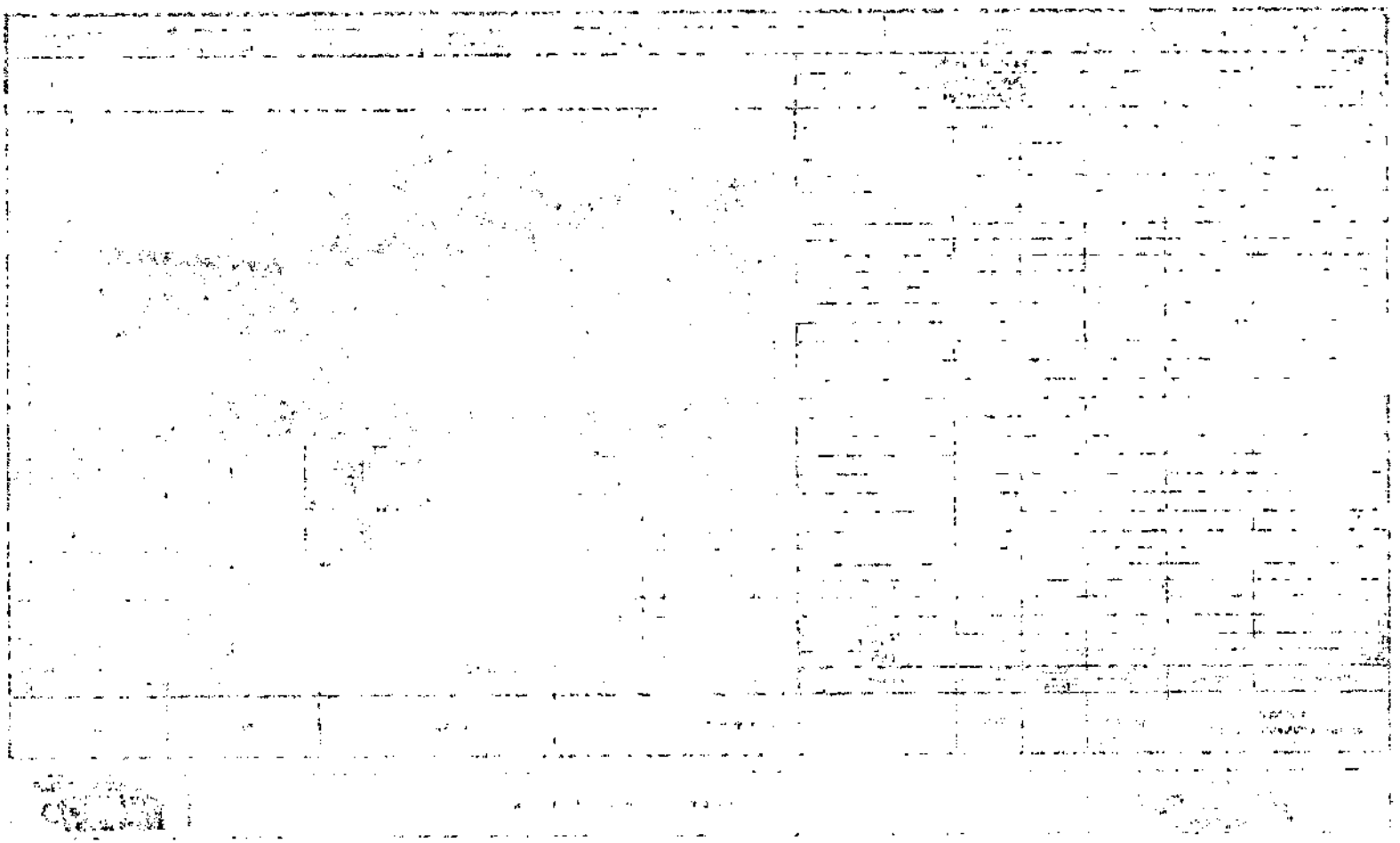
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PUENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210324521525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08201454556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08107 002 49783082 CSR

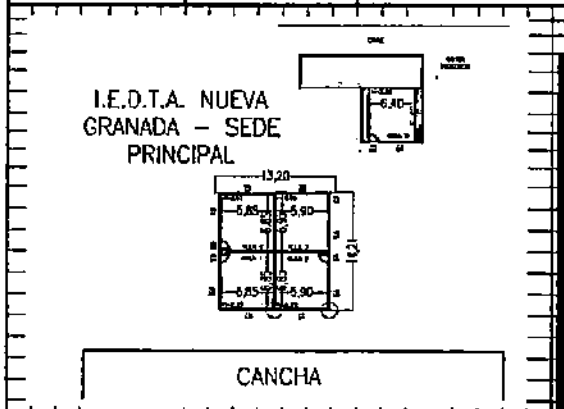
Revisado _____



CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolicion de Muros	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA	





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1		0,40	2,60	2,00	2,08
AULA 5	6,40	0,90		2,00	11,52
	3,20	1,0		2,00	6,40
			TOTAL		20,0

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD			20,00
MENOS PAGADO			
PRESENTE ACTA			20,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154156 ATL

Interventor: BRIANA QUIÑOZ CAMPO
Mat. Profesional: A08107807 #97831082 CSR

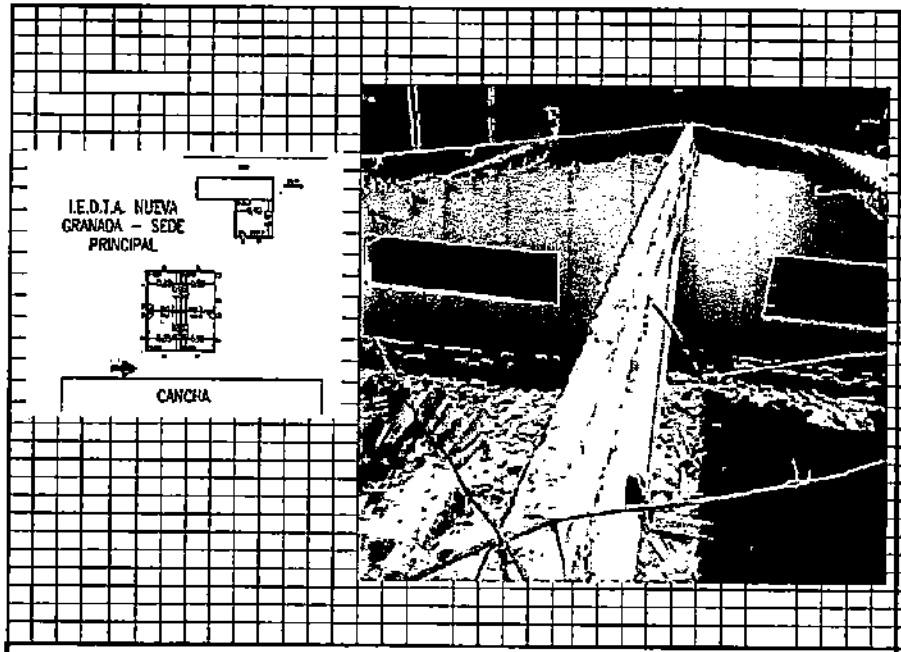
Revisado

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULA ACTA PARCIAL DE OBRA N°2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LA FUERZA DEL CAMBIO

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTA	UNID:	m2	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE INTERVENIDO	6,63	14,10			93,48
	6,70	14,10			94,47
	9,50	4,59			16,05
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			TOTAL		204,00

TOTAL ACTIVIDAD	204,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	204,00

OBSERVACIONES:

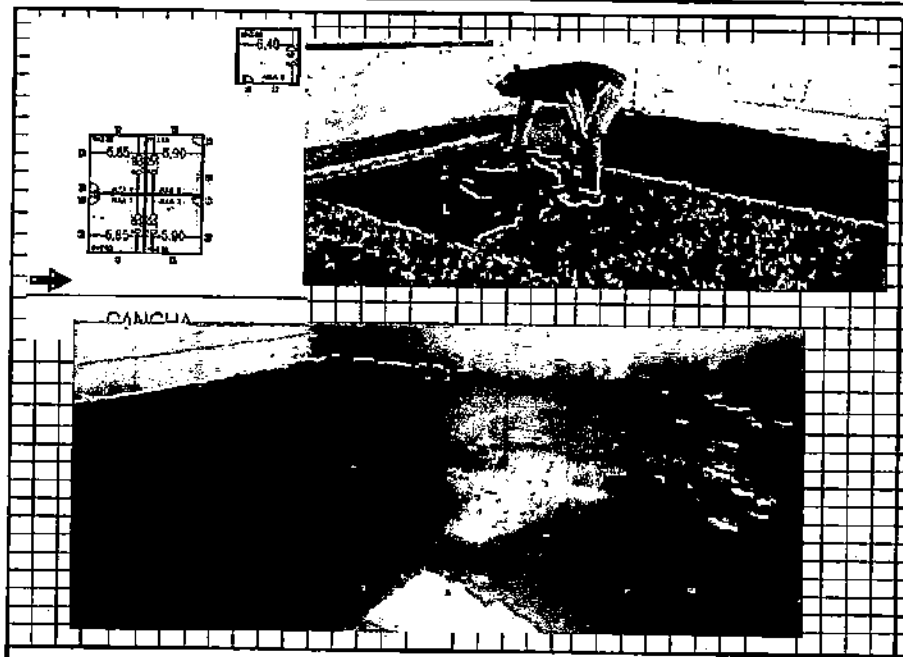
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA DUMLER	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA DEL ROSARIO CARUPO
Mat. Profesional	0210937-0579625	Mat. Profesional	0520215435 6 AR	Mat. Profesional	4061000024978938D CSA

Revisado _____

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,04	ACTIVIDAD	Antepiso en concreto e=0,07	UNID.	m2	UBICACIÓN	SED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,88	5,90		1,00	40,62
AULA 2	6,90	5,90		1,00	40,71
AULA 3	6,95	5,90		1,00	41,01
AULA 4	6,90	5,90		1,00	40,71
AULA 5	6,40	6,40		1,00	40,96
			TOTAL		204,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD					204,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					204,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08702154555 ATL

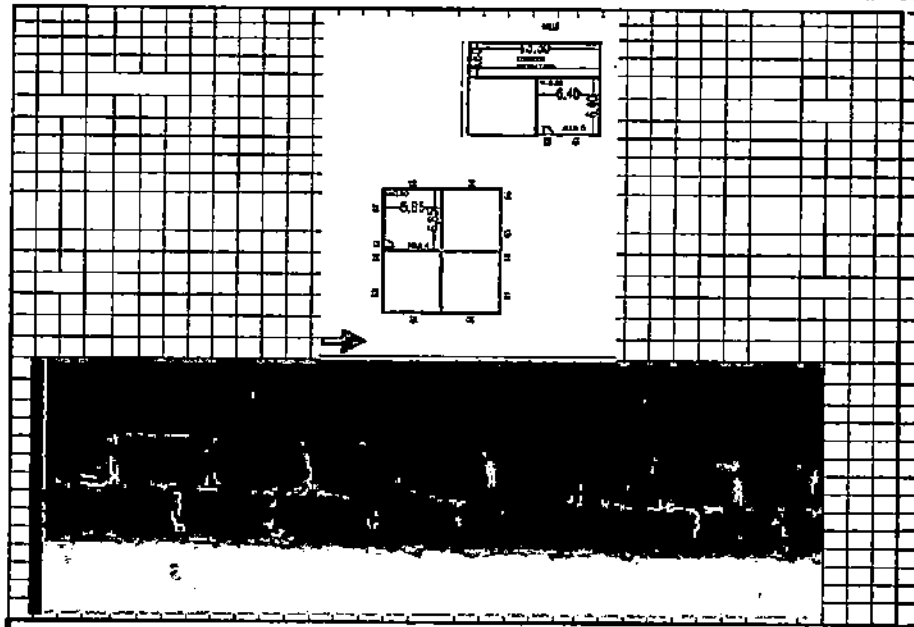
Interventor: DAYANA QUIROZ CALIPO
Mat. Profesional 80810002 49768007 CSR

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERIA	UNID.	M2	UBICACIÓN	LED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1	14,00	0,50			7,00
SALON 2	2,00	1,00			2,00
SALON 3	1,00	1,00			1,00
					10,00
TOTAL ACTIVIDAD					10,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					10,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PINZON OVALLE
Mat. Profesional: 8110237-253625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215415 AT

Interventor: BRIJAVA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 4001320037-49781083 CSR

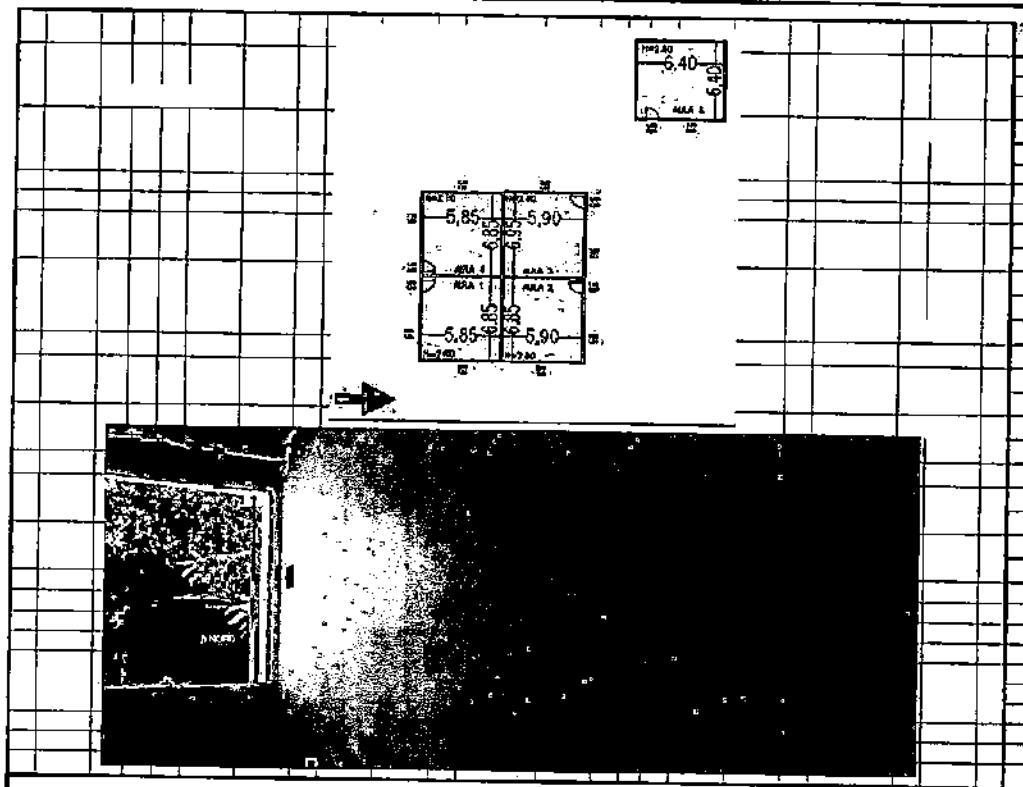
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	Friso Interno Aulas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA MAGDALENA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULA 2	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 3	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 4	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 5	6,40		2,90	2,00	37,1
	6,40		2,90	2,00	37,1
CUCHILLAS	5,95		1,20	4,00	28,6
OTROS	1,80				1,8
		SUBTOTAL			462,3
VANOS AULA 1	6,72		1,00	1,0	6,7
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 2	7,14		1,00	1,0	7,1
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 3	3,27		1,00	2,0	6,5
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 4	6,25		1,36	1,0	8,5
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 5	2,90		1,00	1,0	2,9
	1,00		2,00	1,0	2,0
					41,8
TOTAL ACTIVIDAD					420
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					420

OBSERVACIONES:

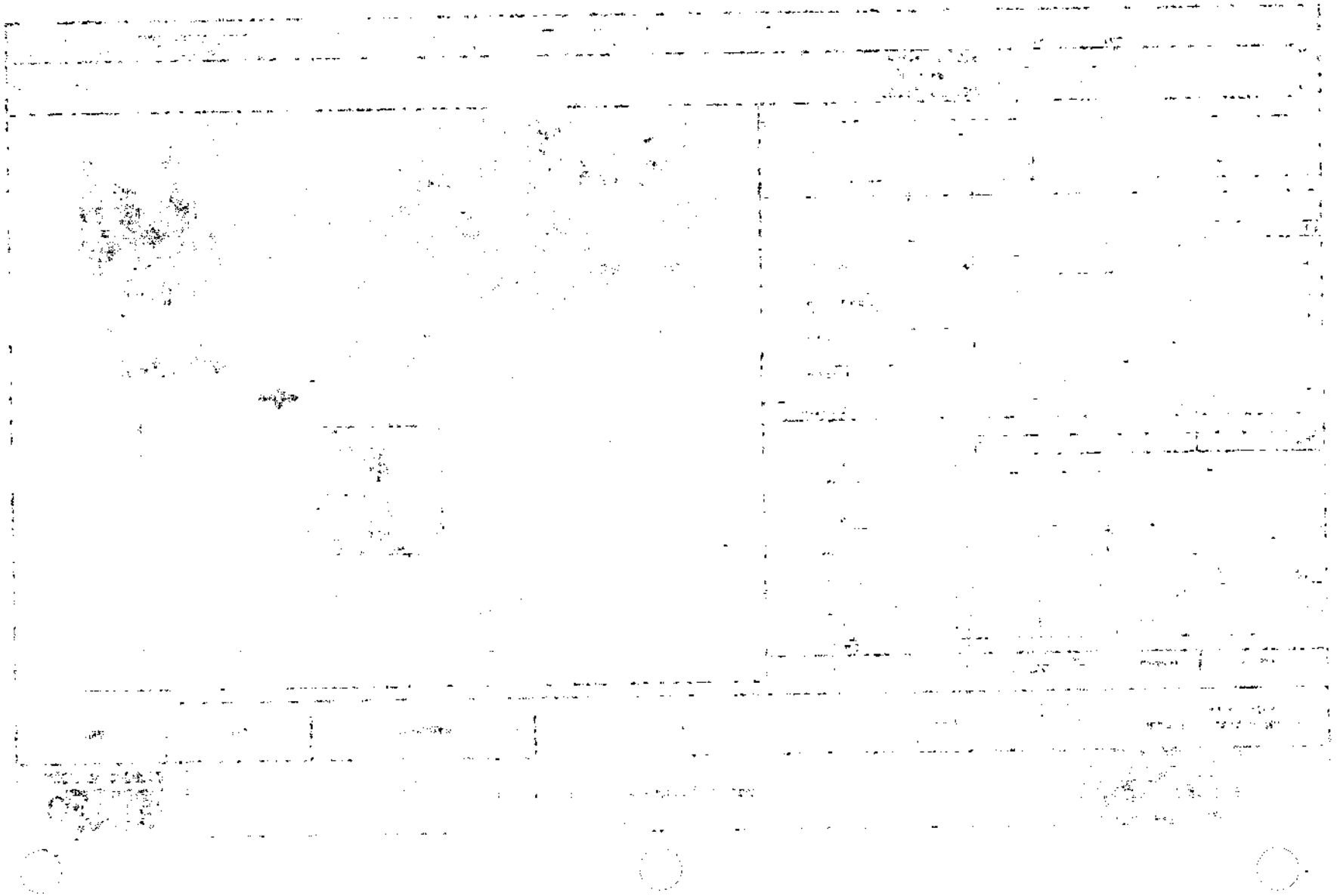
Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210317-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455S ATL

Interventor: BRIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002 49783082 CSR

Revisado _____

194

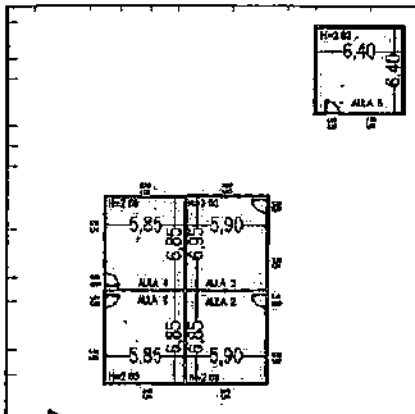


CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	Estuco Interior	UNID.	M2	Ubicación	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANAGA MAGDALENA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULA 2	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 3	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 4	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 5	6,40		2,90	2,00	37,1
	6,40		2,90	2,00	37,1
CUCHILLAS	6,69		1,20	4,00	32,1
PILOS	145,21	0,70			101,6
ESTUCO OTROS SALONES	105,00				105,00
		SUBTOTAL			672
VANOS AULA 1	6,72		1,00	1,0	6,7
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 2	7,14		1,00	1,0	7,1
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 3	3,27		1,00	2,0	6,5
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 4	6,25		1,36	1,0	8,5
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 5	2,90		1,00	1,0	2,9
	1,00		2,00	1,0	2,0
					42
				TOTAL ACTIVIDAD	630
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	630

OBSERVACIONES:

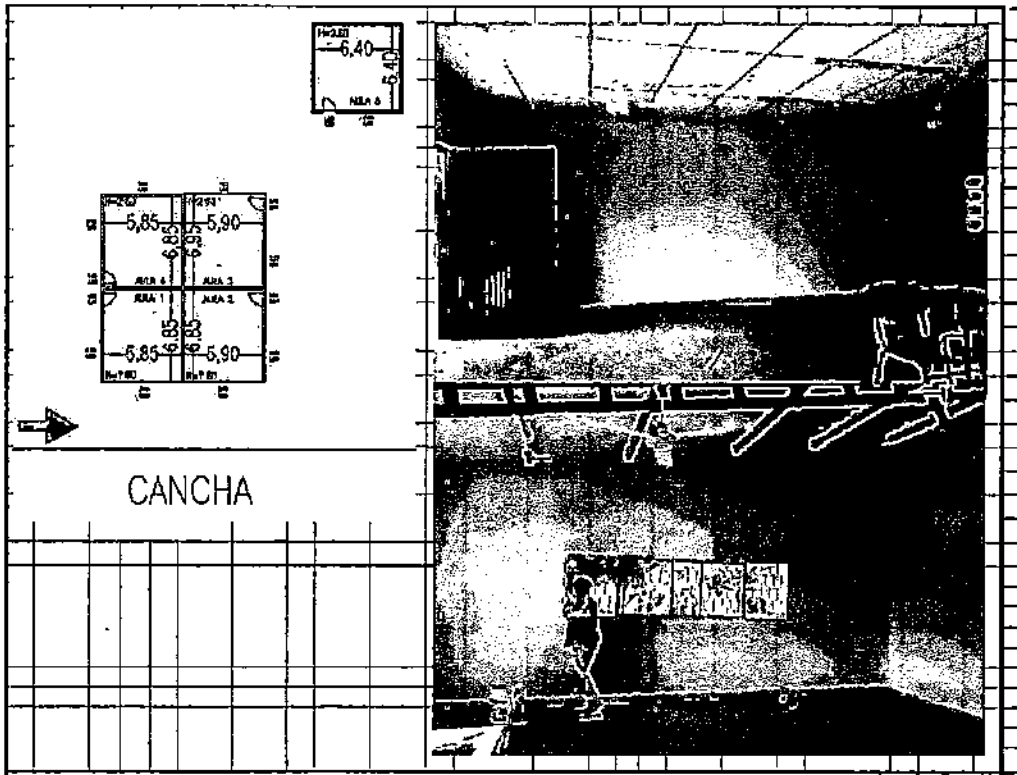
Residente de obra:	ALBERTO PAJUELITA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	0210137-0523625	Mat. Profesional	0820215-4556 ATL	Mat. Profesional	A08102002 A9283082 CSR

Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULOS ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	Pintura para interiores tipo 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA MAGDALENA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULA 2	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 3	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 4	5,90		2,90	2,00	34,22
	6,90		4,00	2,00	55,20
AULAS 5	6,40		2,90	2,00	37,1
	6,40		2,90	2,00	37,1
CUCHILLAS	6,69		1,20	4,00	32,1
FILOS	145,21	0,70			101,6
ESTUCO OTROS SALONES	106,00				106,00
		SUBTOTAL			672
VANOS AULA 1	6,72		1,00	1,0	6,7
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 2	7,14		1,00	1,0	7,1
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 3	3,27		1,00	2,0	6,5
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 4	6,25		1,36	1,0	8,5
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 5	2,90		1,00	1,0	2,9
	1,00		2,00	1,0	2,0
					42
TOTAL ACTIVIDAD					630
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					630

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154356 ATL

Interventor: GIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002 45785082 CSR

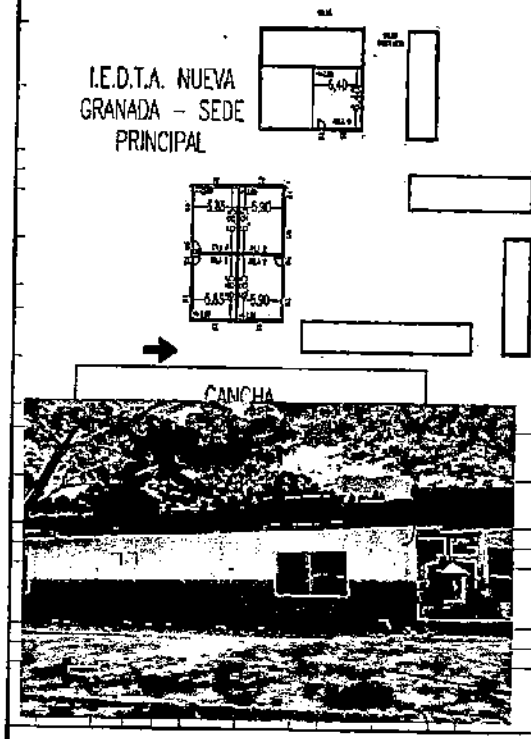
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA XTERIOR TIPO KORAZA	UNID.	M2	Ubicación	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE INTERVENIDO				254,20	254,20
BLOQUE LATERAL				120,46	120,46
PREESCOLAR				147,00	147,00
BLOQUE FONDO				145,00	145,00
BLOQUE LATERAL FONDO				102,00	102,00
OTROS BLOQUES				181,50	181,50
					950,16
TOTAL ACTIVIDAD					950,16
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PINUENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 08102002 49783087 CSR

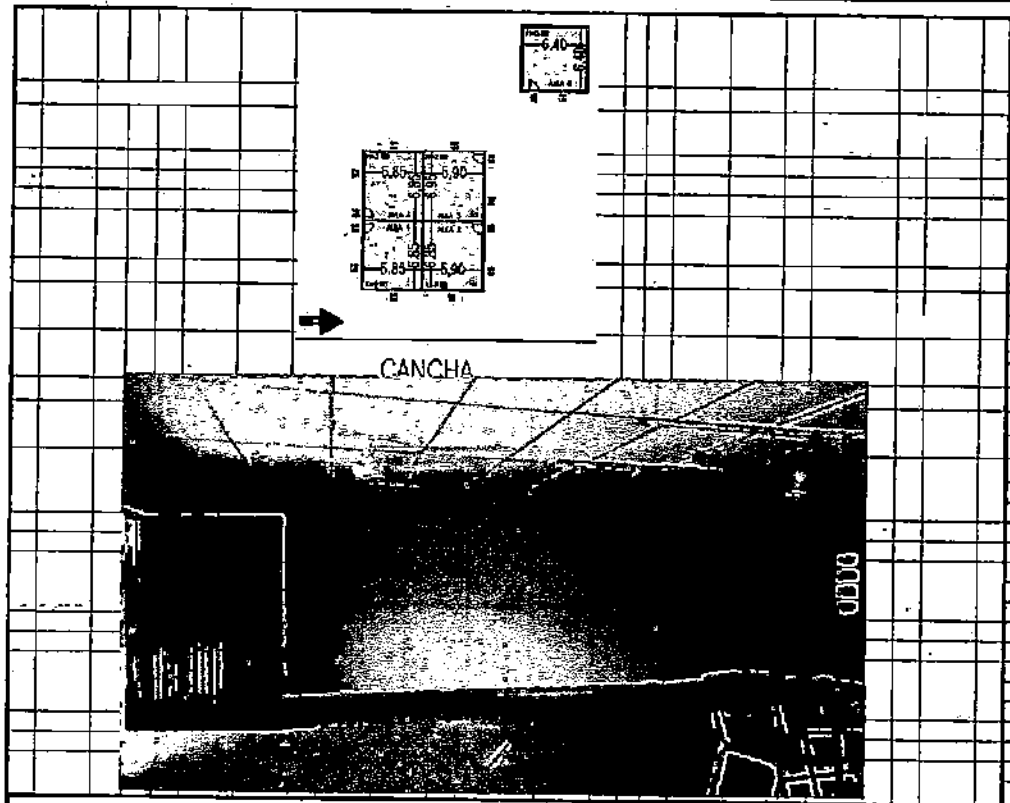


CODIFA S.A.S
Ingenierías Consultoras

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	Guardaescobas	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	24,39				24,39
AULA 2	24,49			1,00	24,49
AULA 3	25,69			1,00	25,69
AULA 4	24,39			1,00	24,39
AULA 5	24,60			1,00	24,60
BOCAPUERTA	0,12			5,00	0,60
			TOTAL		124

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD					124
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					124

Residente de obra:	ALBERTO PINUENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	0710374523625	Mat. Profesional	08202154556 Atlan.	Mat. Profesional	08102002 49783882 CSR

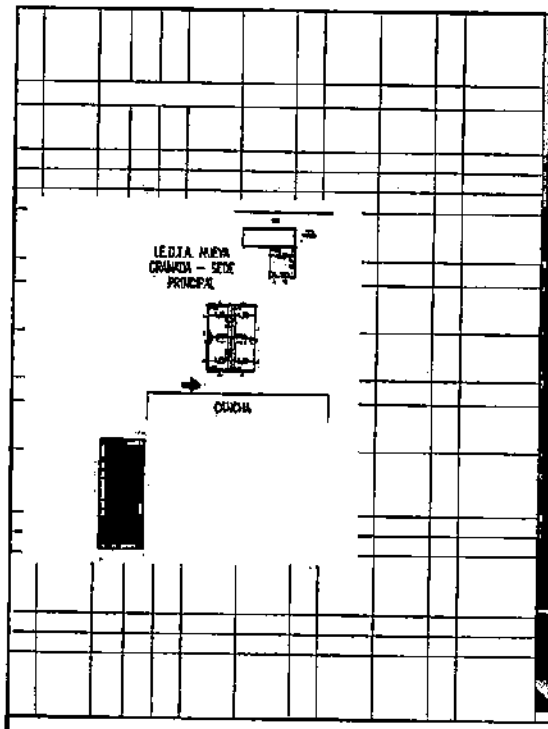
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CLACULA ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,04	ACTIVIDAD	SANITARIO LINEA ACUACER AHORRADOR CON GRIFERIA	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BATERIA SANITARIA				2,00	2,00
				1,00	1,00
			TOTAL		3,0
			TOTAL ACTIVIDAD		3,00
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PINUENTA OVALLE
Mat. Profesional 021807-0523675

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 08107002 49783087 CSR

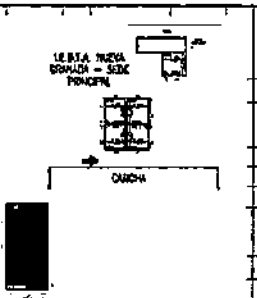
Revisado

CODIFA S.A.I
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Campo

ITEM	6,05	ACTIVIDAD	Lavamanos linea acuacer con griferia	UNID.	UND	Ubicación	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BATERIA SANITARIA				2,00	2,00
					0,00
			TOTAL		2,0
TOTAL ACTIVIDAD					2,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PAYUENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	071037-0523625	Mat. Profesional	0820215455G Atlan.	Mat. Profesional	08107002 49783087 CSR

Revisado _____

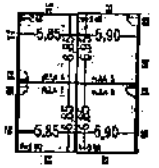
206

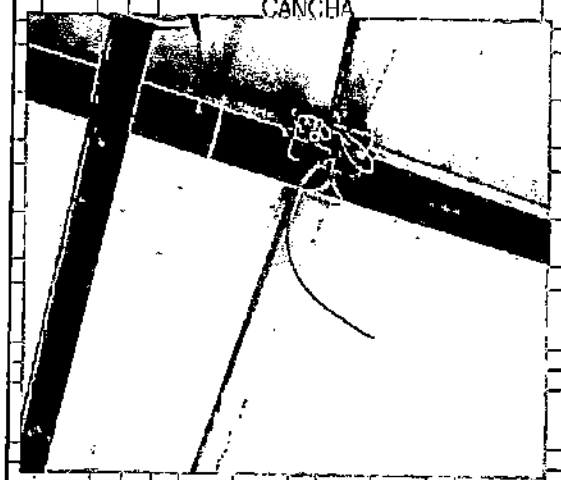
CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CLACULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA









Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1	10,00				10,00
SALON 2	10,00				10,00
SALON 3	10,00				10,00
SALON 4	10,00				10,00
SALON 5	13,00				13,00
ENTRADA AL BLOQUE	52,00				52,00
			TOTAL		105,0

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD					105,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					105,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021037 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215455E Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 0810200149783082 CSR

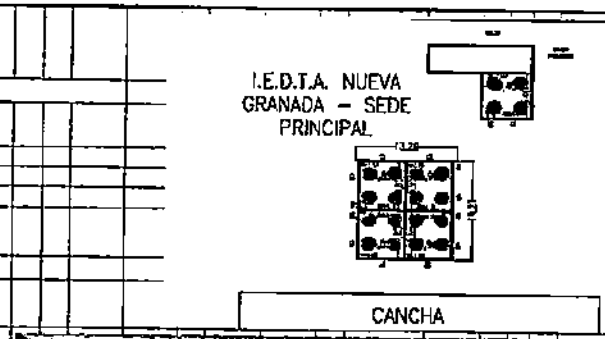
Revisado

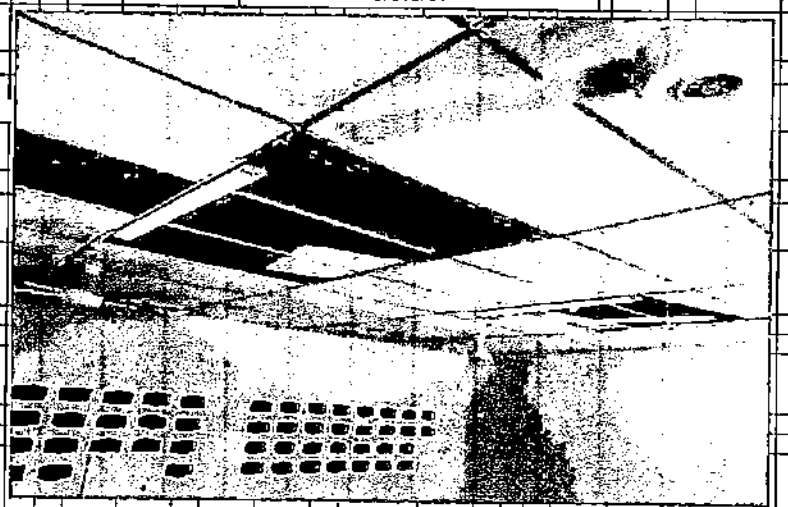
CODIFA SAS
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CLACULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	INSTALACION Y SUMINISTRO DE LUMINARIA	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 1	4,00				4,00
SALON 2	4,00				4,00
SALON 3	4,00				4,00
SALON 4	4,00				4,00
SALON 5	4,00				4,00
OTROS SALONES	10,00				10,00
			TOTAL		30,0

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD			30,00
MENOS PAGADO			
PRESENTE ACTA			30,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 821037 0523625

Director de obras: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 08102002 49753082 CSR

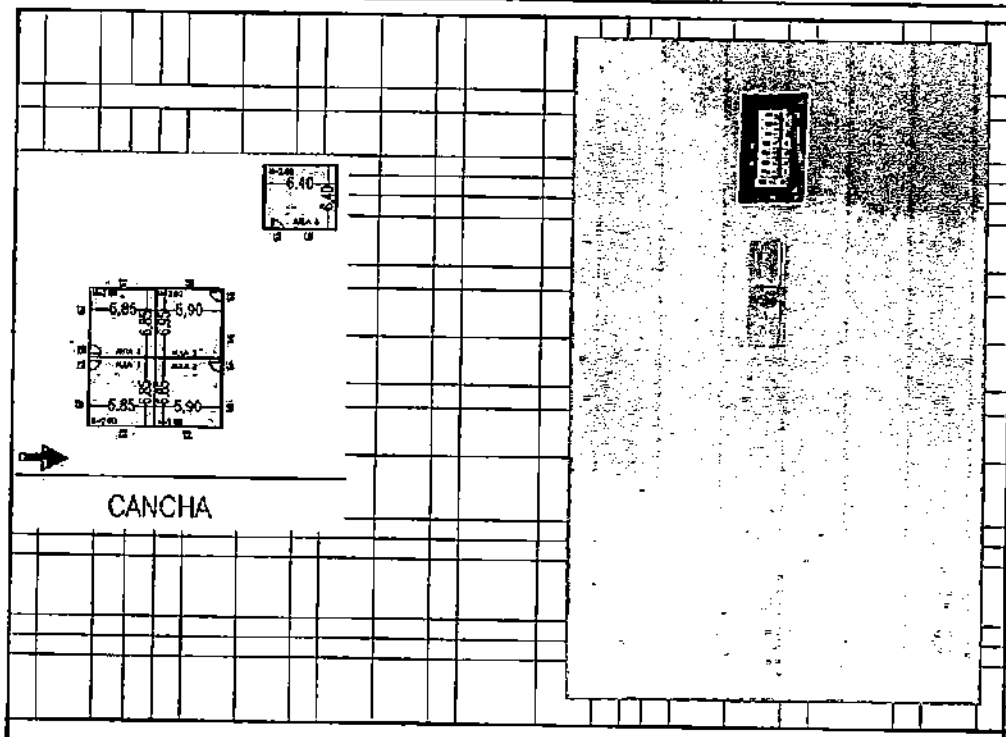
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CLACULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	INTERRUPTOR LUZ	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1	1,00				1,00
SALON 2	1,00				1,00
SALON 3	1,00				1,00
SALON 4	1,00				1,00
SALON 5	1,00				1,00
OTROS SALONES	15,00				15,00
			TOTAL		20,0
				TOTAL ACTIVIDAD	20,00
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PAJUELENA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0573675

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

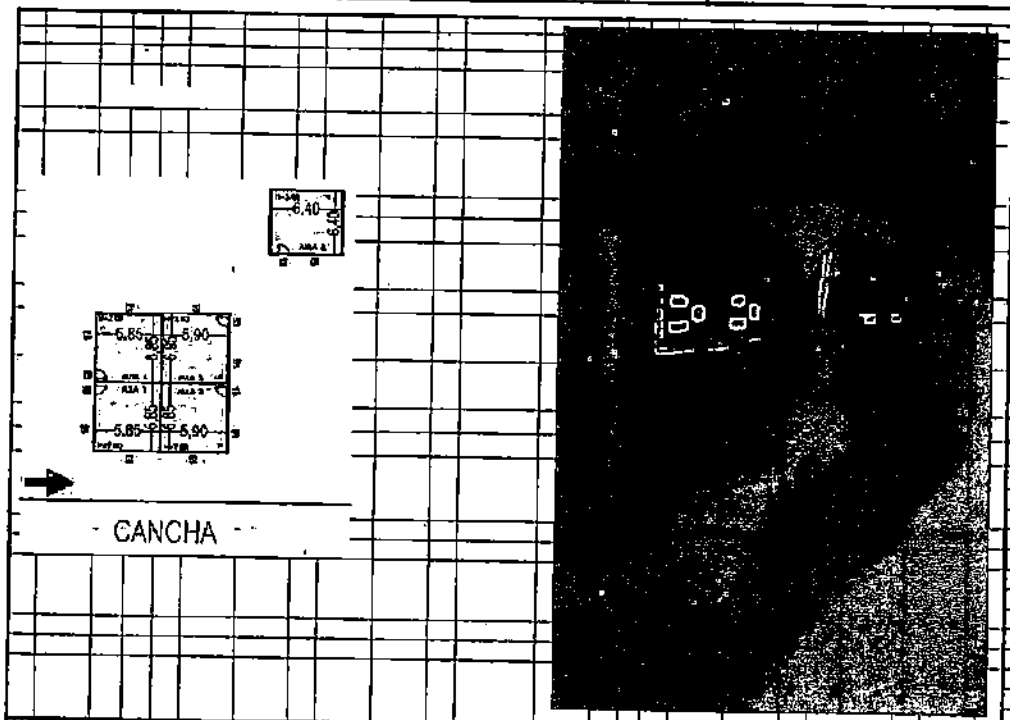
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 08102007 49783082 CSR

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CLACULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	INSTALACION TOMA CORRIENTE	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1	2,00				2,00
SALON 2	2,00				2,00
SALON 3	2,00				2,00
SALON 4	2,00				2,00
SALON 5	2,00				2,00
OTROS SALONES	10,00				10,00
			TOTAL		20,0
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PINEDA OVALLE
Mat. Profesional 0210037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215-4556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 08102002 49783082 CSR

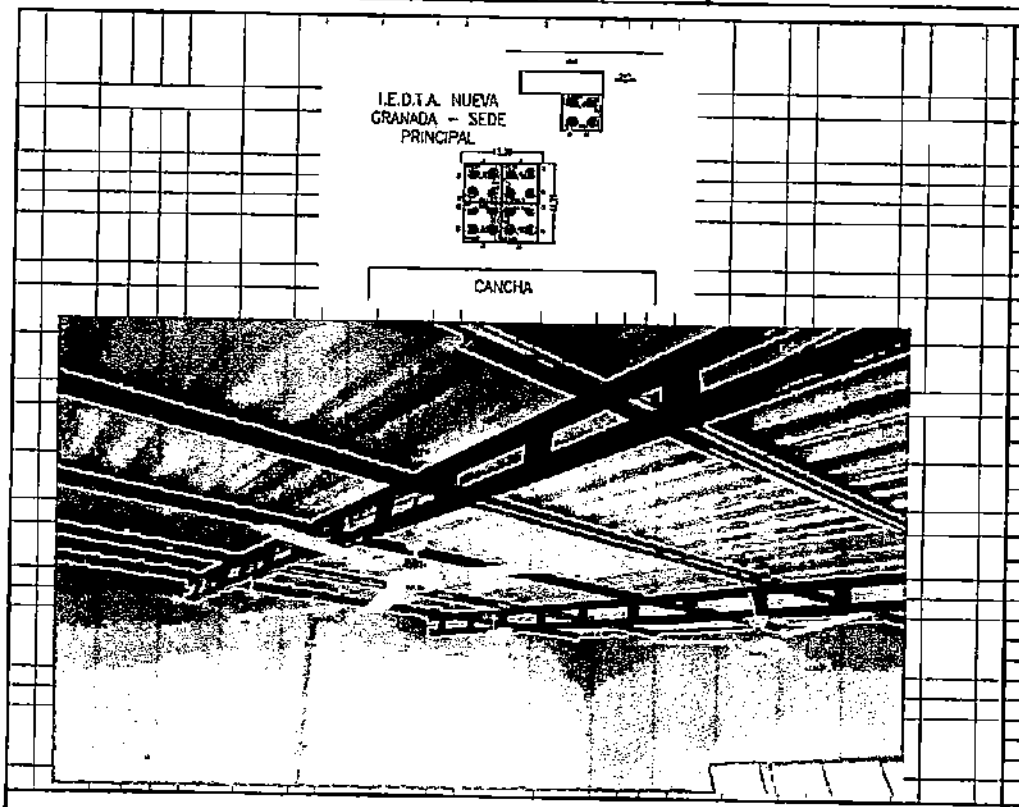
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CLACULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABANICOS	UNID.	UND	DEDICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 1	4,00				4,00
SALON 2	4,00				4,00
SALON 3	4,00				4,00
SALON 4	4,00				4,00
SALON 5	4,00				4,00
					0,00
			TOTAL		20,0
				TOTAL ACTIVIDAD	20,00
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0213512-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 08102002 49783082 CSR

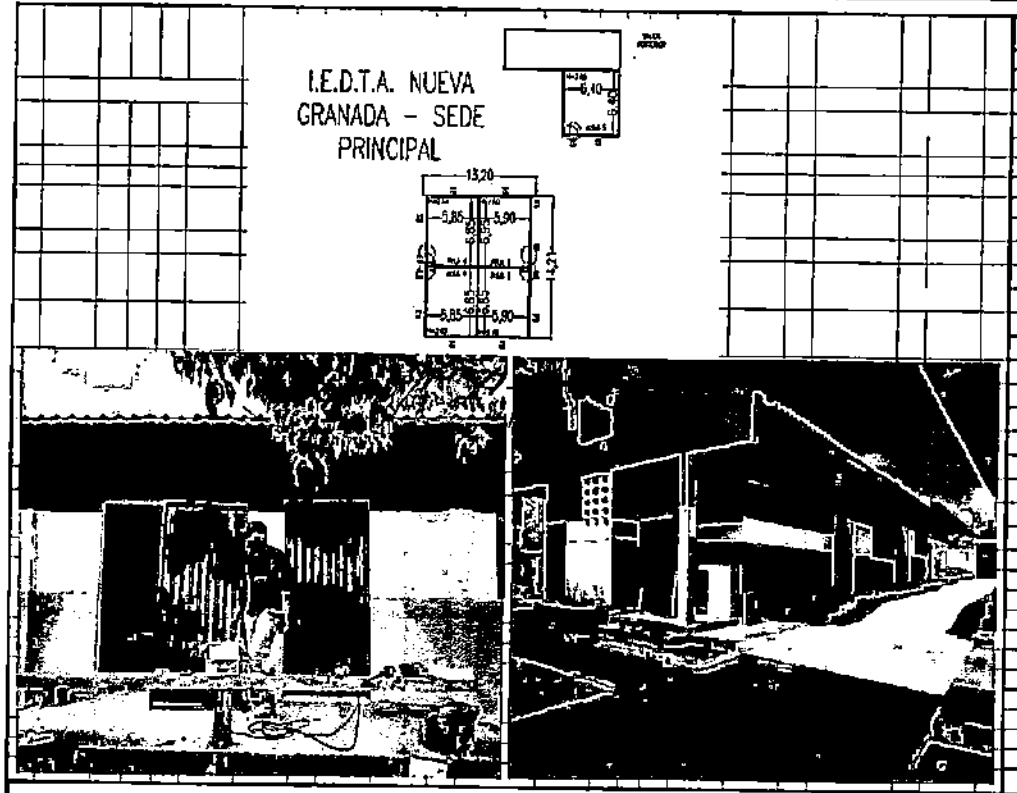
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingeniería Continental

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	PUERTA METALICAS	UNID.	UND	Ubicación	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1				1,0	1,00
SALON 2				1,0	1,00
SALON 3				1,0	1,00
SALON 4				1,0	1,00
SALON 5				1,0	1,00
SALONES ENTRADA				5,0	5,00
					10,00
TOTAL ACTIVIDAD					10,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					10,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

Interventor: BRIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 08102002 49783082 CSR

Revisado

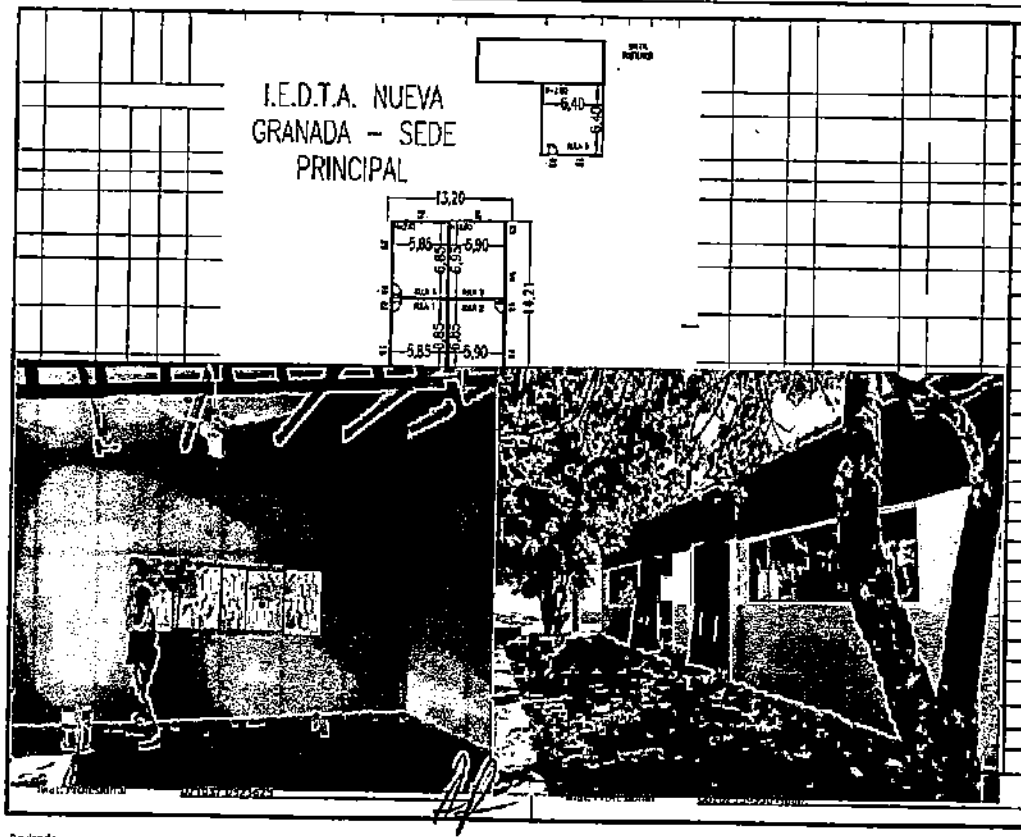
206

CODIFA SAS
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	VENTANERIA EN ALUMINIO 50/20	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
VANOS AULA 1	3,80		1,00	1,0	3,80
	2,70		1,00	1,0	2,70
VANOS AULA 2	3,80		1,00	1,0	3,80
	3,00		1,00	1,0	3,00
VANOS AULA 3	3,00		1,00	1,0	3,00
	3,00		1,00	1,0	3,00
VANOS AULA 4	3,10		1,20	1,0	3,72
	2,80		1,15	1,0	3,22
VANOS AULA 5	2,80		2,00	1,0	5,60
					32
TOTAL ACTIVIDAD					32
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					32

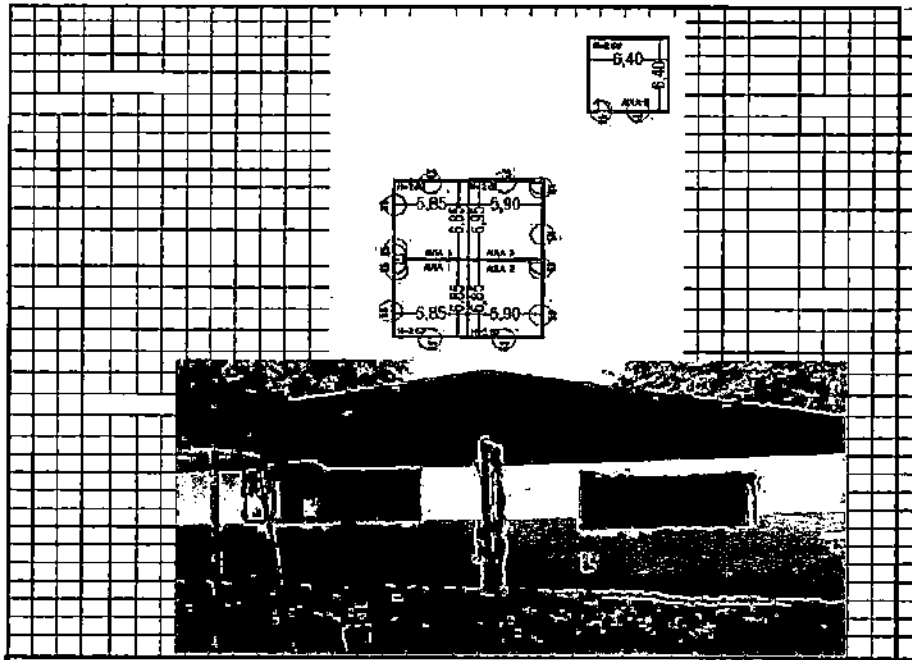
Interventor: ARIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 0810/2002 49783087 CSR

Revisado _____

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	CORTE Y PERFILADO DE MURO	UNID.	ml	UBICACION	IED NUEVA GRANADA , NUEVA GRANADA



Especificación	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
PUERTAS	5,00		2,00	10,00	70,00
VENTANAS AULA 1	2,82			2,00	4,82
	3,90			2,00	5,90
VENTANAS AULA 2	3,24			2,00	5,24
	3,90			2,00	5,90
VENTANAS AULA 3	3,27			4,00	7,27
VENTANAS AULA 4	2,90			2,00	4,90
	3,35			2,00	5,35
VENTANAS AULA 5	2,90			1,00	3,90
CORTE CUCHILLAS	13,65			2,0	15,65
	14,28			2,0	16,28
					145,21
TOTAL ACTIVIDAD					145,21
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					145,21

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0125625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154156 Atlan.

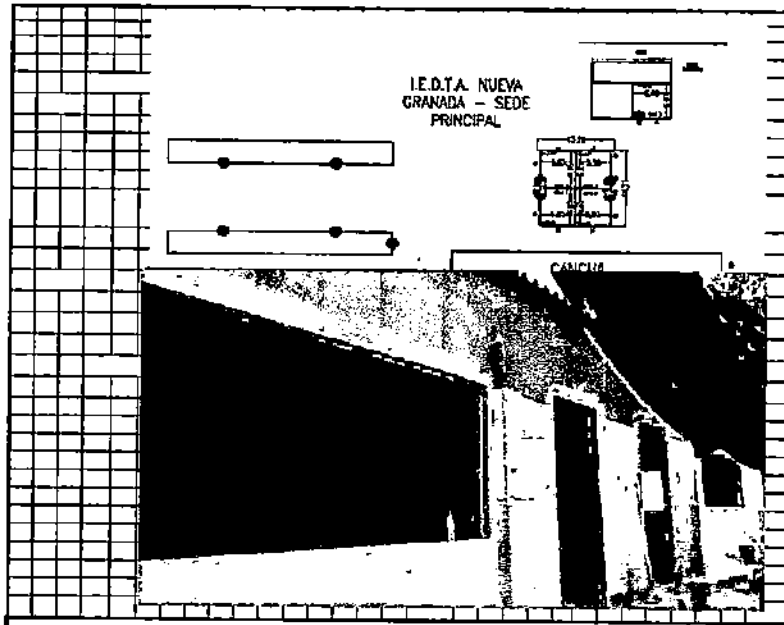
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08100003 43783062 CSR.

Revisado _____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUERTA	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
DESMONTE DE PUERTA					0,00
SALON 1				1,0	1,00
SALON 2				1,0	1,00
SALON 3				1,0	1,00
SALON 4				1,0	1,00
SALON 5				1,0	1,00
OTROS SALONES				5,0	5,00
					10,00
TOTAL ACTIVIDAD					10,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					10,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-052362

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0520115455 ATL

Interventor: SIRIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102003-40 PR3087 CSR

Revisado

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	UND	UNIDAD	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA

I.E.D.T.A. NUEVA GRANADA – SEDE PRINCIPAL



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1				2,0	2,00
SALON 2				2,0	2,00
SALON 3				2,0	2,00
SALON 4				2,0	2,00
SALON 5				2,0	2,00
					10,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		10,00
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		10,00

Residente de obra: ALBERTO PUGENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820134556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 4081001801-49783282 CSR

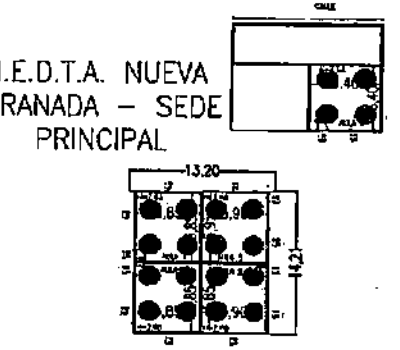
Revisado _____

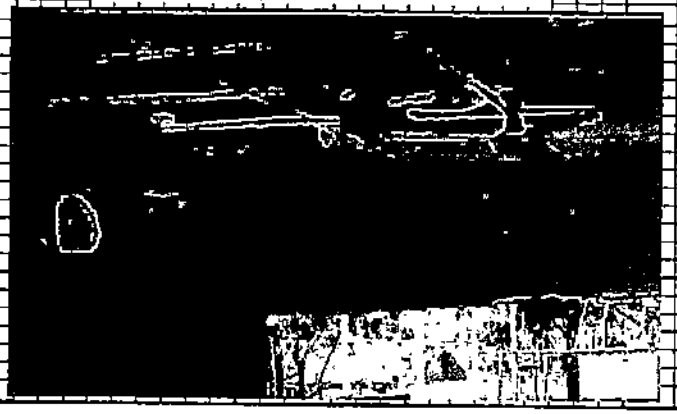
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ADANICO	UNID.	UND	LOCALIDAD	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA

I.E.D.T.A. NUEVA GRANADA – SEDE PRINCIPAL





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
DESMONTE ADANICO					0,00
SALON 1				4,0	4,00
SALON 2				4,0	4,00
SALON 3				4,0	4,00
SALON 4				4,0	4,00
SALON 5				4,0	4,00
					0,00
					20,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 0210I2-0523515

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215455G ATL

Interventor: DIDIANA OSORIO CARPIO
Mat. Profesional: 80H102002-4978302 CSR

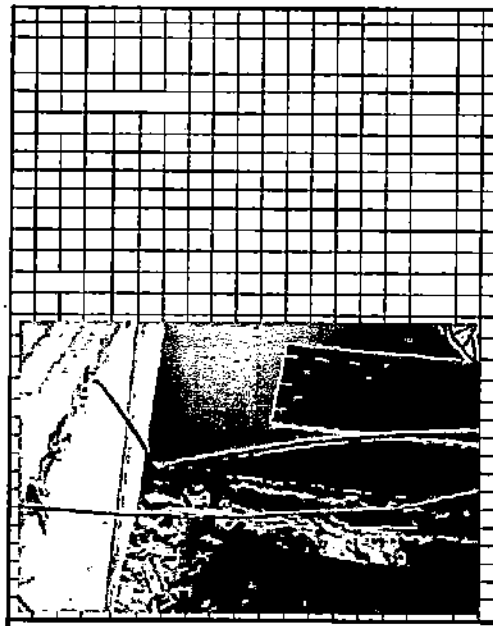
Revisado

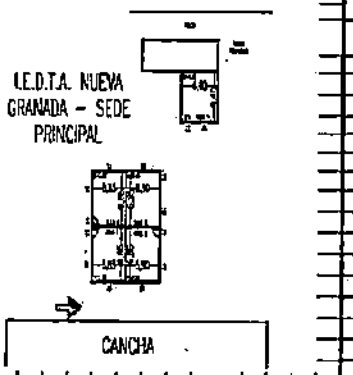
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUNTO ELECTRICO LAMPARA, TOMACORRIENTE, VENTILADOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
DESMONTE PUNTO ELECTRICO					
SALON 1				8,0	8,00
SALON 2				8,0	8,00
SALON 3				8,0	8,00
SALON 4				8,0	8,00
SALON 5				8,0	8,00
					40,00
TOTAL ACTIVIDAD					
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0238037-05231625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08207154556 ATL

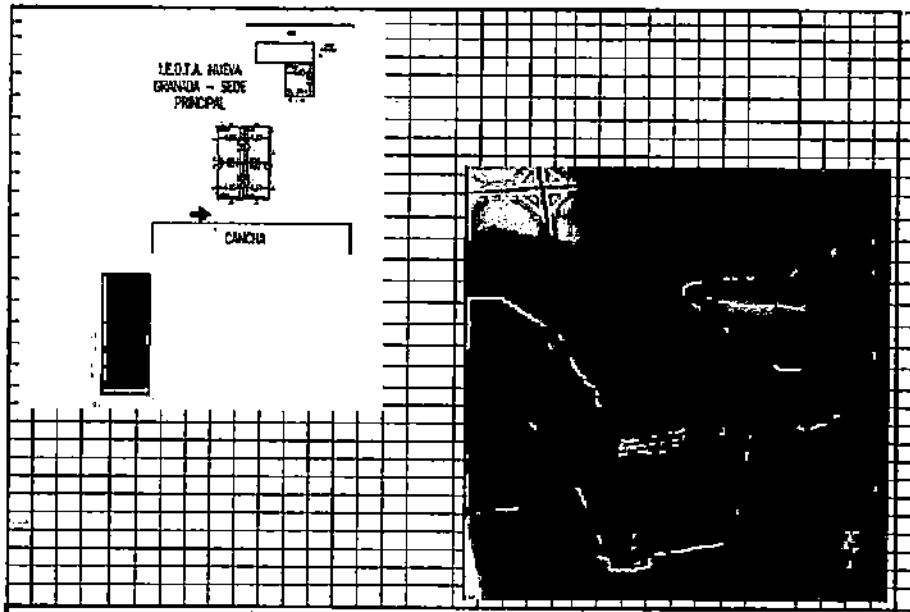
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 80810200 2-45 78 8092 CSR

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE APARARO SANITARIO Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BATERIA SANITARIA				2,0	2,00
SALA DE PROFESORES				1,0	1,00
					0,00
					3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					3,00

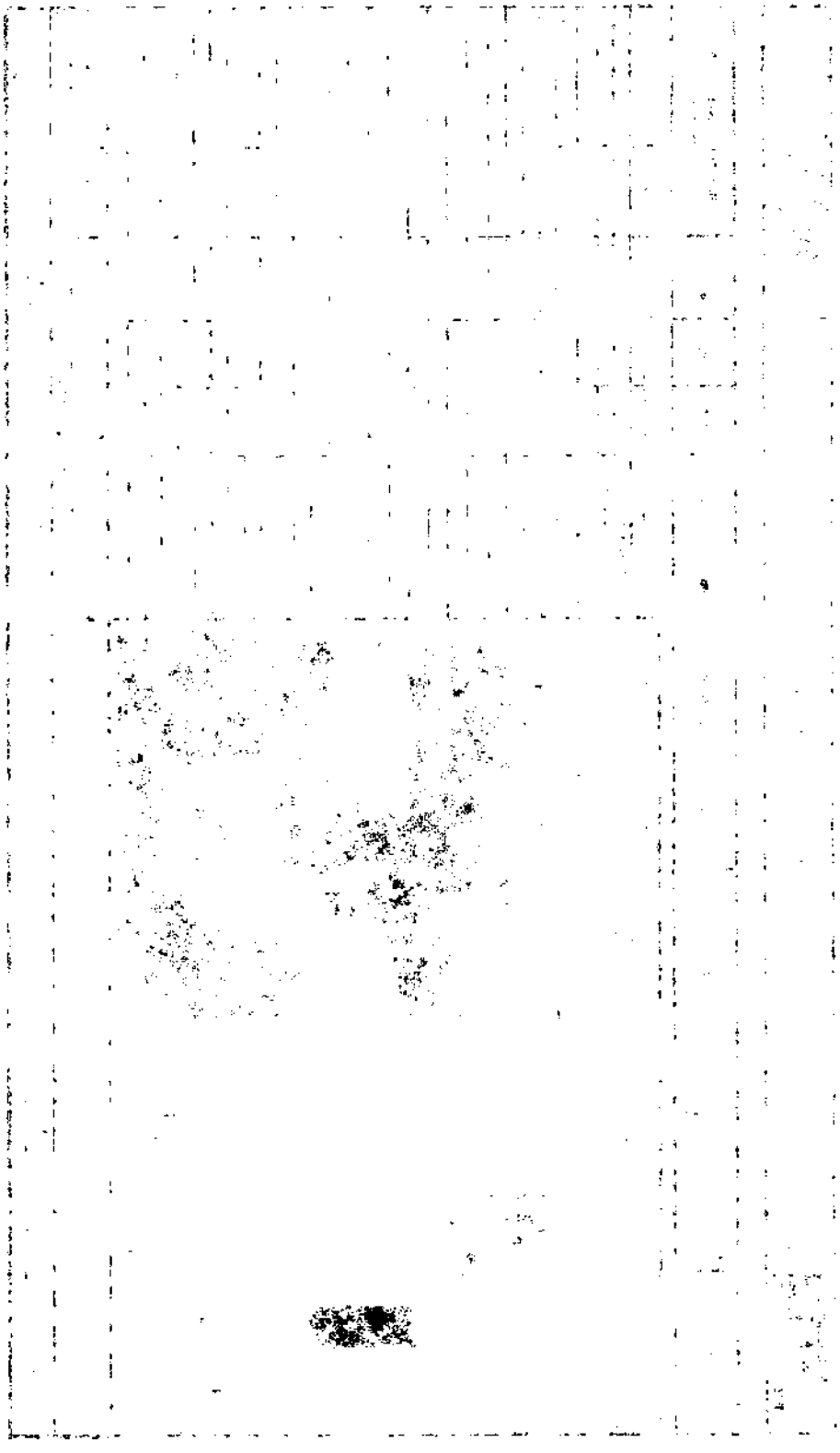
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PARENTA OVALLE
Mat. Profesional: 0210572523635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820115435 CAT

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 4081020024976 MAG CSR

Revisado

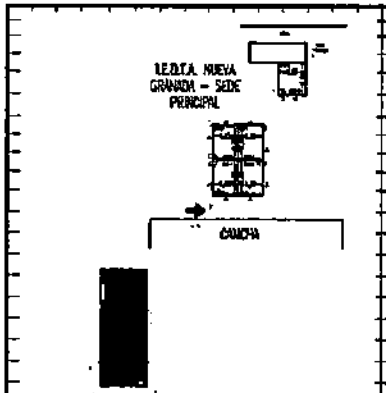


CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Nueva Magdalena

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	DESMONTE DE LAVAMOS Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	UND	Ubicación	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BATERIA SANITARIA					2,00
					0,00
					0,00
					2,00
TOTAL ACTIVIDAD					2,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PRADENIA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	DIDIANA IBAÑEZ CAMPO
Mat. Profesional	013037-0521615	Mat. Profesional	0820235455 ATL	Mat. Profesional	A08102007-45783082 CSR

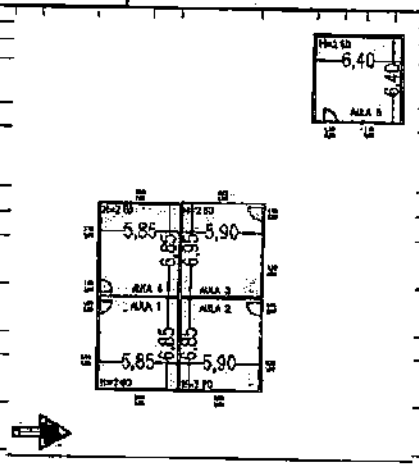
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingeniería Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



CANCHA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,90	5,90	0,00		40,71
AULA 2	6,90	5,90	0,00		40,71
AULA 3	6,90	5,90	0,00		40,71
AULA 4	6,90	5,90	0,00		40,71
AULA 5	4,00	6,40			25,60
					188
TOTAL ACTIVIDAD					188
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					188

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

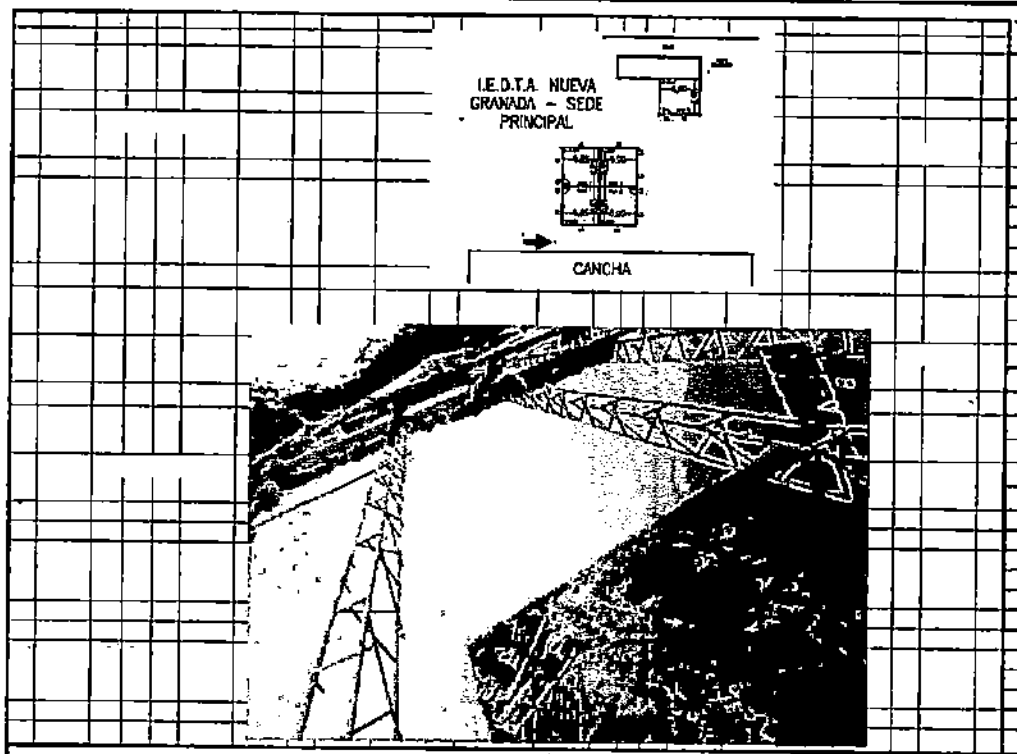
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 CSR

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULA ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD:	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE INTERVENIDO	6,63	14,10			93,48
	6,70	14,10			94,47
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			TOTAL		188,0
				TOTAL ACTIVIDAD	188
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	188

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 1721037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0320215455 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002 45783082 CSR

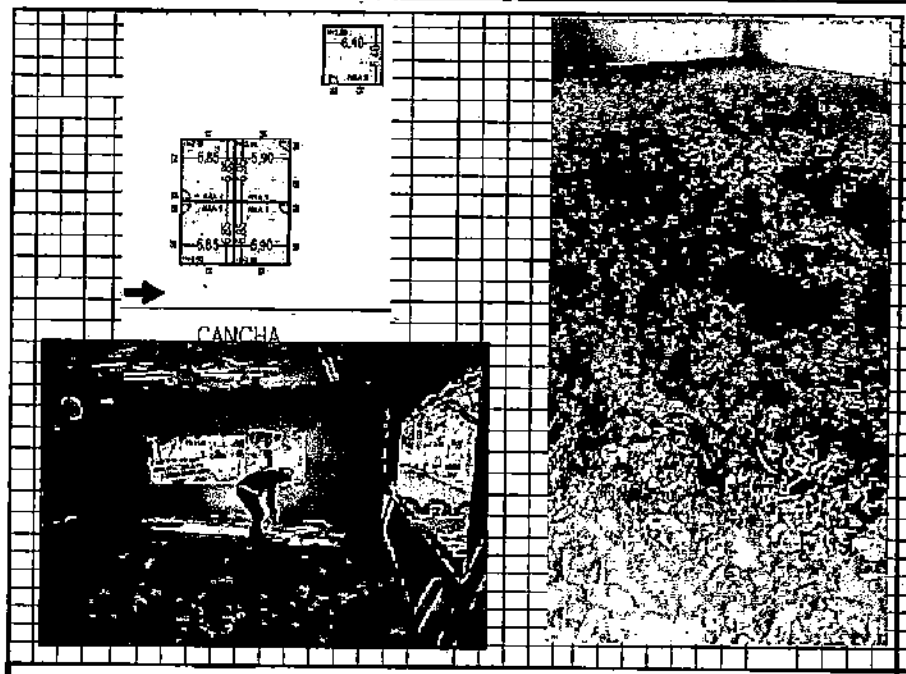
Revisado _____

212

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULA ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolicion de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	LED NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,64	5,90		1,00	39,19
AULA 2	6,82	5,90		1,00	40,24
AULA 3	6,82	5,90		1,00	40,24
AULA 4	6,82	5,90		1,00	40,24
AULA 5	6,82	6,40		1,00	43,65
			TOTAL		203,56

TOTAL ACTIVIDAD	203,56
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	203,56

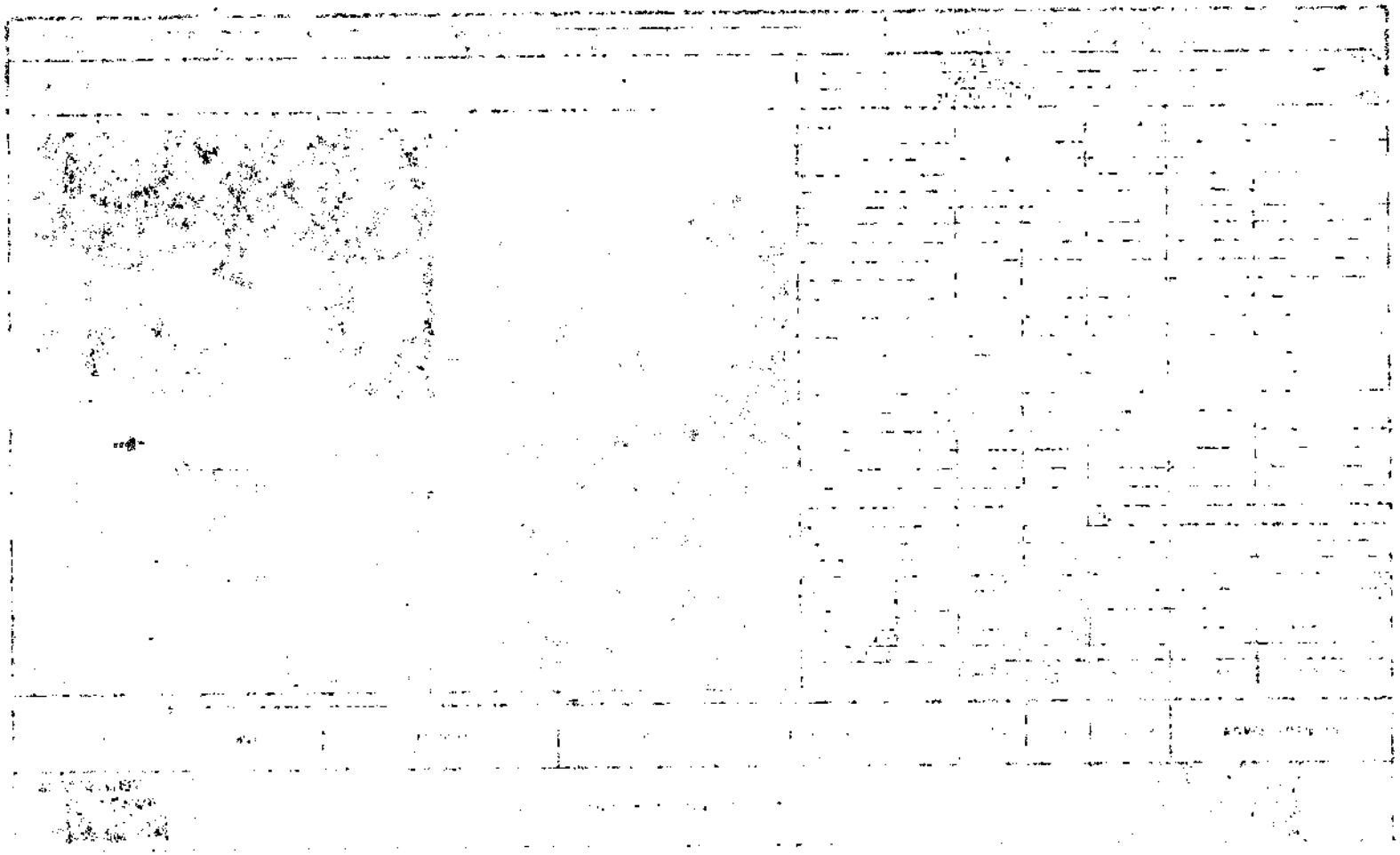
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021017-0823617

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 ATL

Interventor: BIBIANA DELRICE CAMPO
Mat. Profesional: A08102002 49763082 CSA

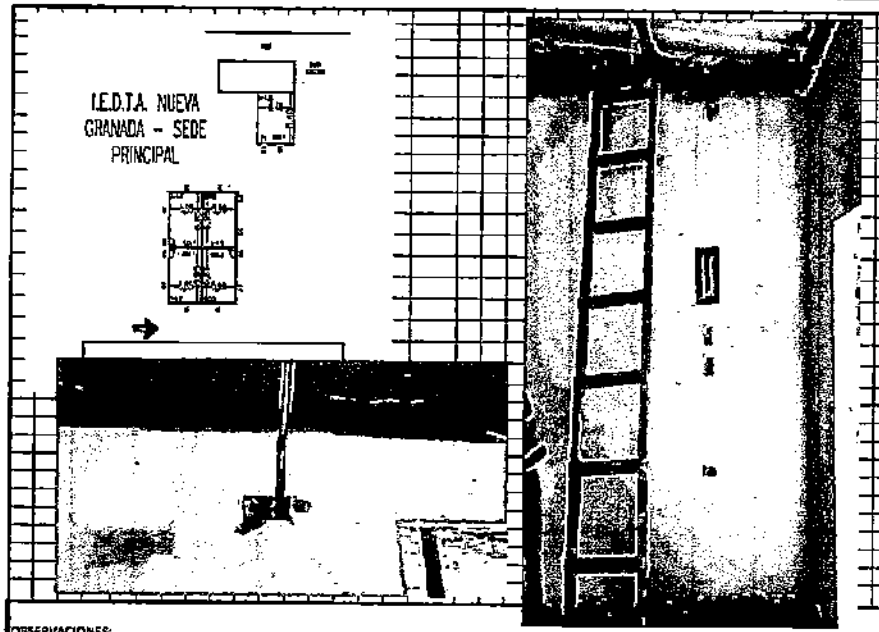
Revisado _____



CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,13	ACTIVIDAD	REGATA SOBRE MURO, INCLUYE RESANE CON MORTETO 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 1				8,0	8,00
SALON 2				8,0	8,00
SALON 3				8,0	8,00
SALON 4				8,0	8,00
SALON 5				8,0	8,00
					40,00
TOTAL ACTIVIDAD					
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 0210052032825

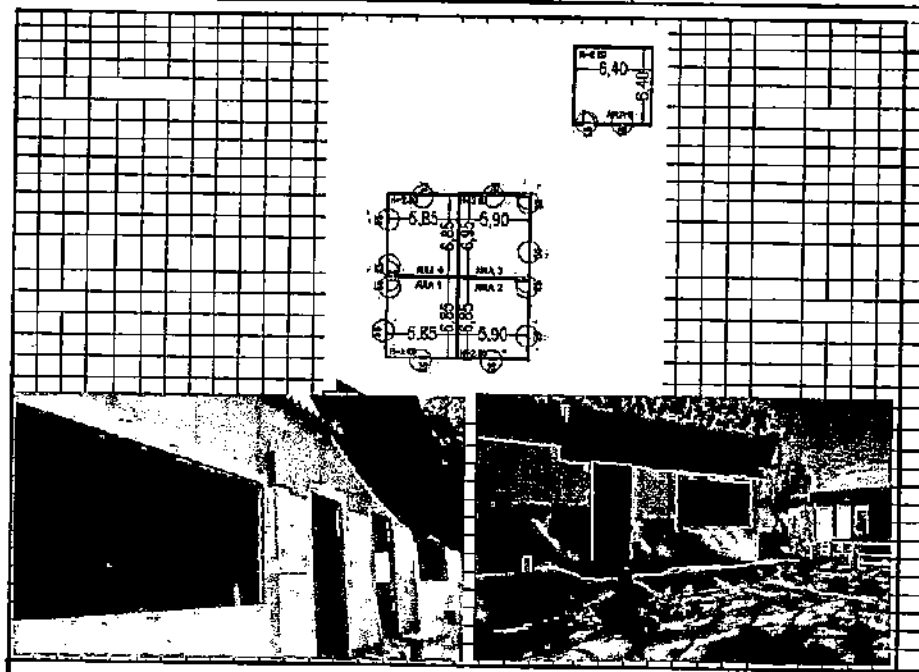
Director de obra: CHRISTIAN GOMEZ PEREZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0220214156 AD

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: AQB102007-49783057 CSR

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	UNID.	ml	UBICACIÓN:	IED NUEVA GRANADA , NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
PUERTAS	5,00		2,00	10,00	70,00
VENTANAS AULA 1	2,82			2,00	4,82
	3,90			2,00	5,90
VENTANAS AULA 2	3,24			2,00	5,24
	3,90			2,00	5,90
VENTANAS AULA 3	3,27			4,00	7,27
VENTANAS AULA 4	2,80			2,00	4,90
	3,35			2,00	5,35
VENTANAS AULA 5	2,90			1,00	3,90
CORTE CUCHILLAS	13,65			2,0	15,65
	14,28			2,0	16,28
					145,21
				TOTAL ACTIVIDAD	145,21
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	145,21

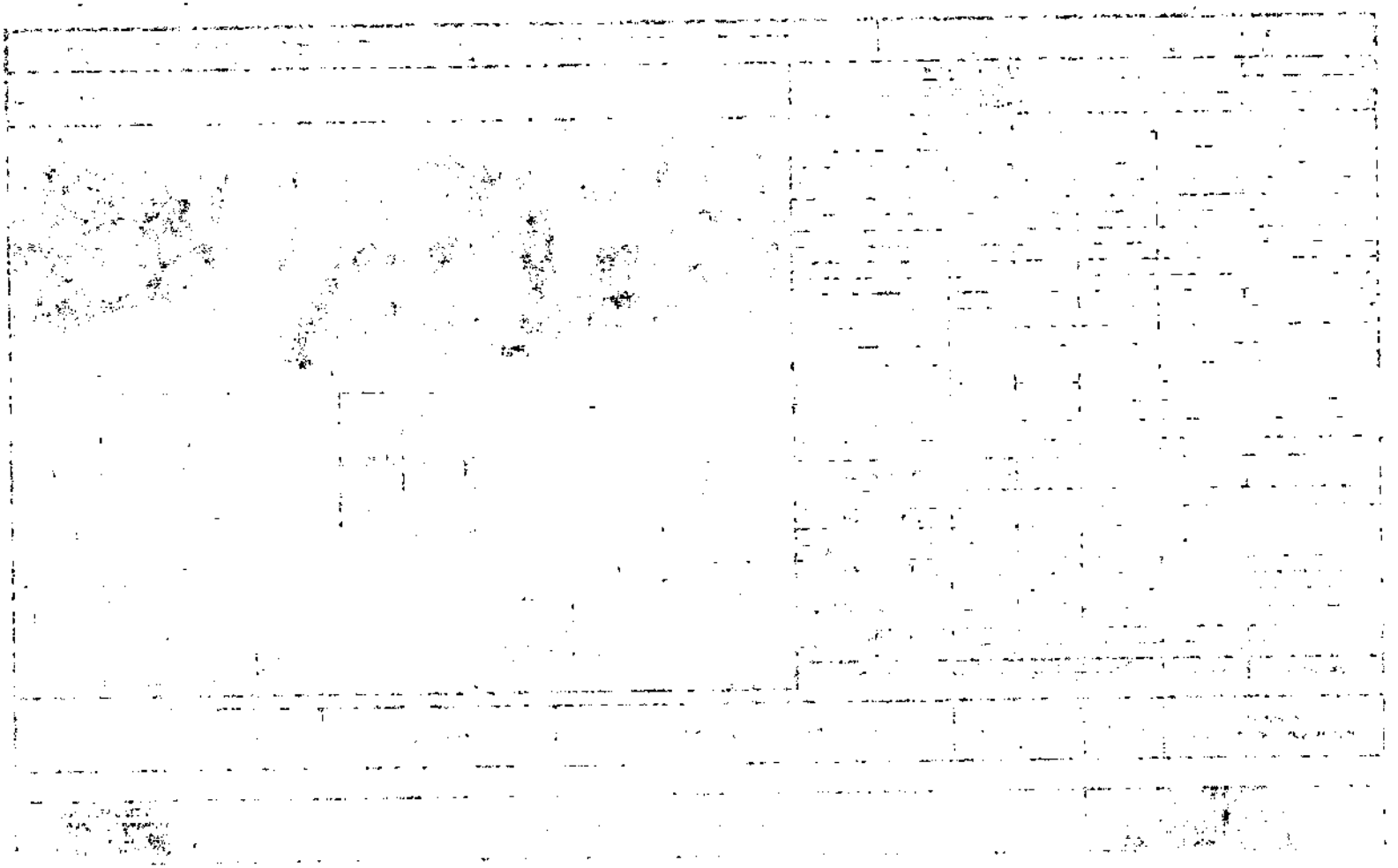
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 021057 - 05231575

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0520215 4556 Atlan

Interventor: BIBIANA OJARDE CALIPO
Mat. Profesional: AOE102002 49783082 CSR

Probado _____



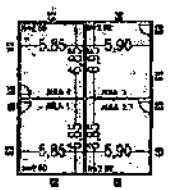
CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

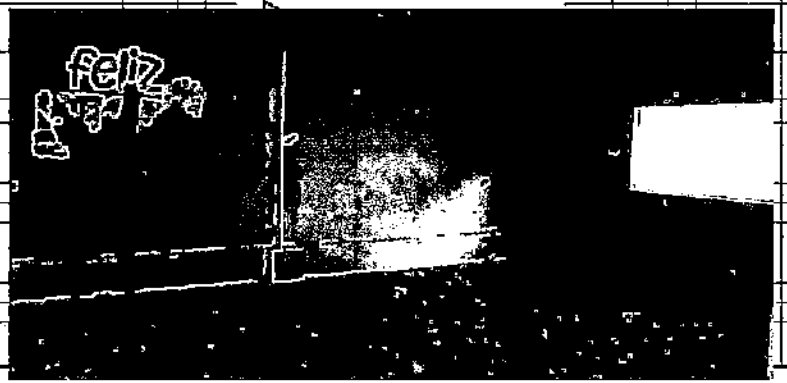
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N| 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,90	5,90	0,17		6,92
AULA 2	6,90	5,90	0,17		6,92
AULA 3	6,90	5,90	0,17		6,92
AULA 4	6,90	5,90	0,17		6,92
AULA 5	6,40	6,40	0,17		6,96
					34,65

TOTAL ACTIVIDAD		34,65
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		34,65

OBSERVACIONES:

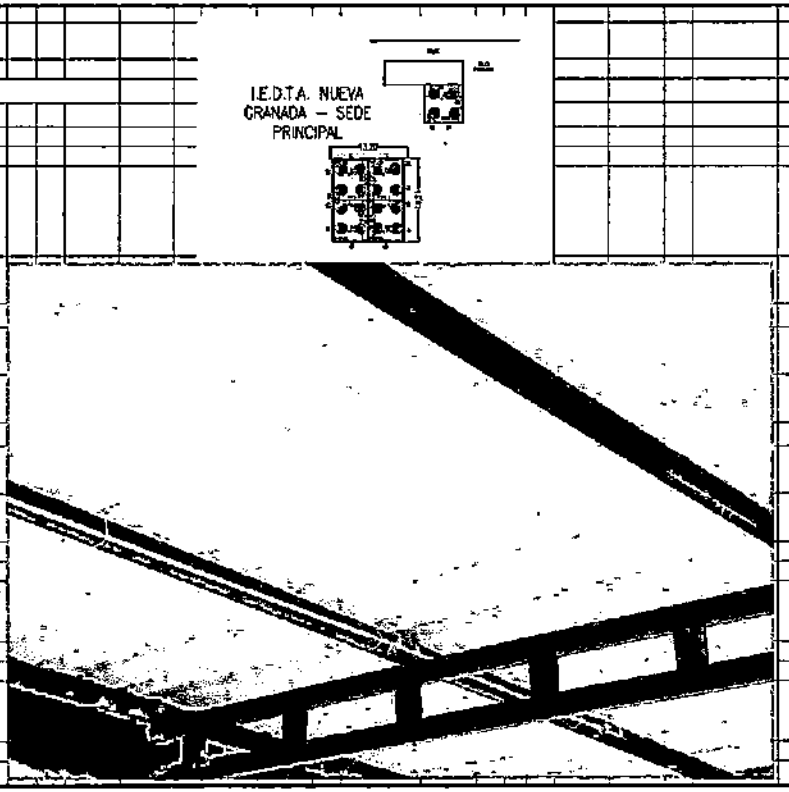
Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Chistrian Gonzalez Chaparro	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021032 - 0523625	Mat. Profesional	0820215455 6 Atlan	Mat. Profesional	AD8102002 - 49783082 CSR

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CLACULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	PUNTO ELECTRICO VENTILADOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1	4,00				4,00
SALON 2	4,00				4,00
SALON 3	4,00				4,00
SALON 4	4,00				4,00
SALON 5	4,00				4,00
					0,00
			TOTAL		20,0

TOTAL ACTIVIDAD	20,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037-0523625	Mat. Profesional	08202158556 Atlan.	Mat. Profesional	08102002 49783083 CSR

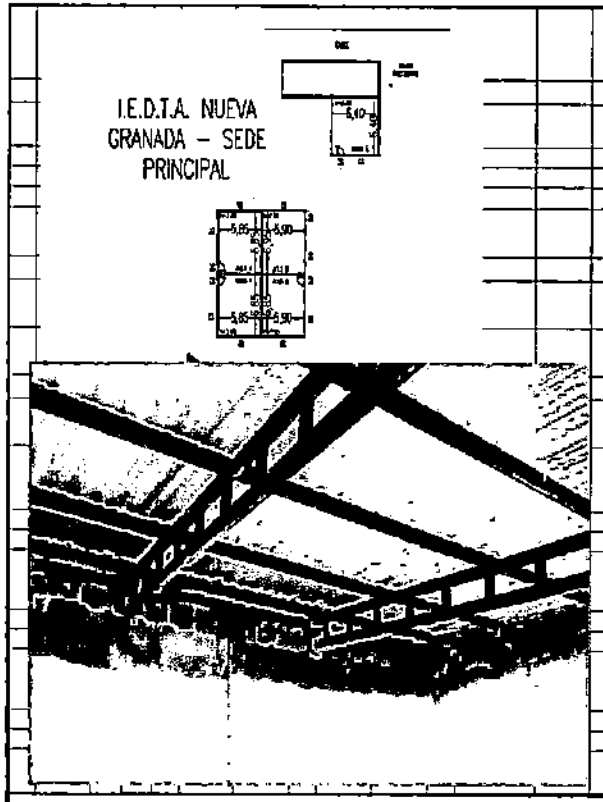
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenieria y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA 2,00 mm TIPO ALOVER O SIMILAR	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE INTERVENIDO	6,65	14,10		2,00	187,53
CANCHA	4,20	4,00		1,00	16,80
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
			TOTAL		204
TOTAL ACTIVIDAD					204
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					204

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PINUENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

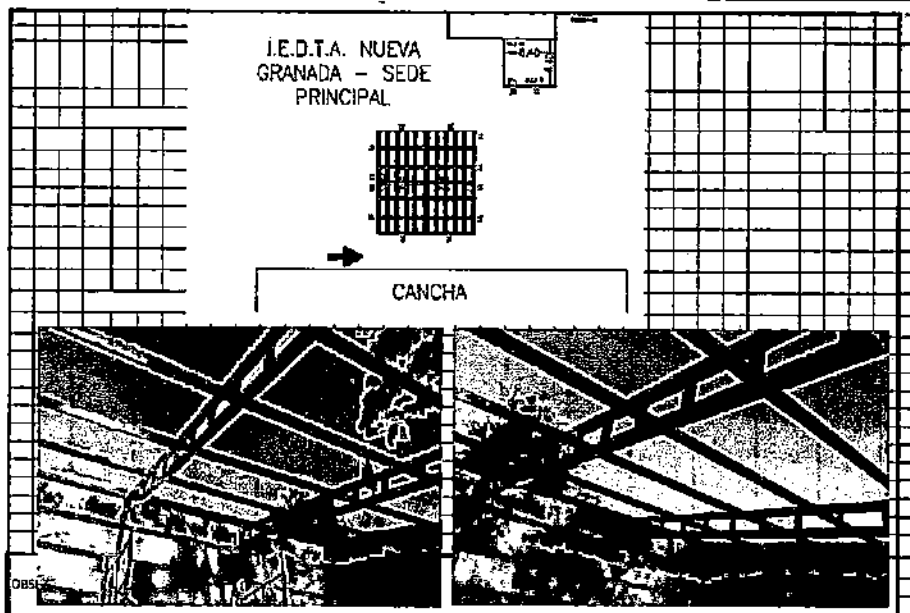
Interventor: BRIANA CURROZ CAMPO
Mat. Profesional 08102002 49785082 CSR

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	ESTRUCTURA METALICA EN PERFILERIA LAMINA DELGADA O TUBULAR	UNID.	KG	LOCALIDAD	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



OBSERVACIONES:

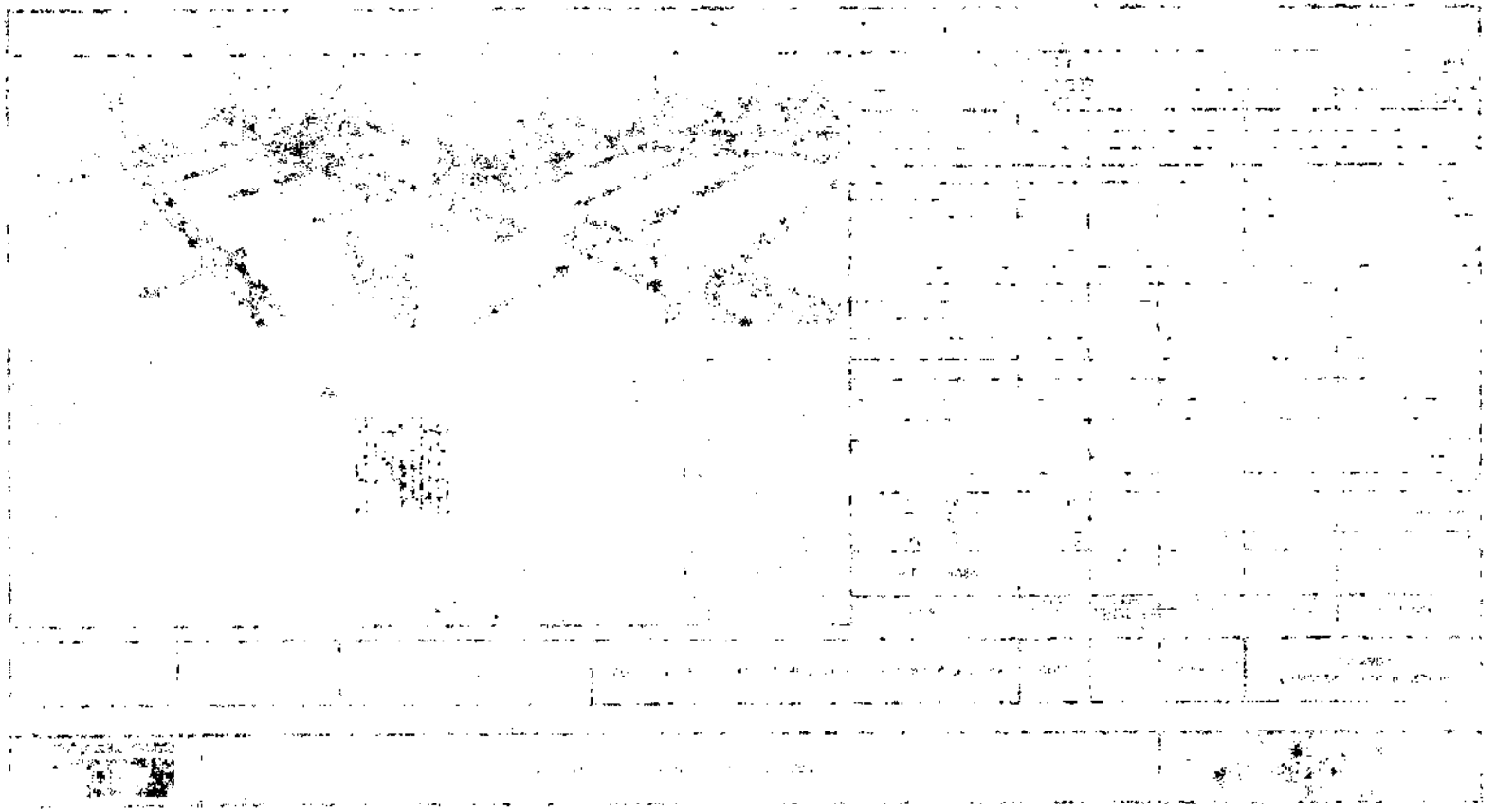
Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE INTERVENCION					
CORREAS	137,00		3,73		511,42
CERCHAS	135,00		3,73		503,96
REFUERZO	4,62				4,62
					1.020,00
TOTAL ACTIVIDAD					1.020,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					1.020,00

Residente de obra: ALBERTO PEYAUENTA OYALLE
Mat. Profesional 0110137-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820115-45556 Atlan

Interventor: BIBIANA OLARTE CAMPO
Mat. Profesional 0810100240783087 CSR

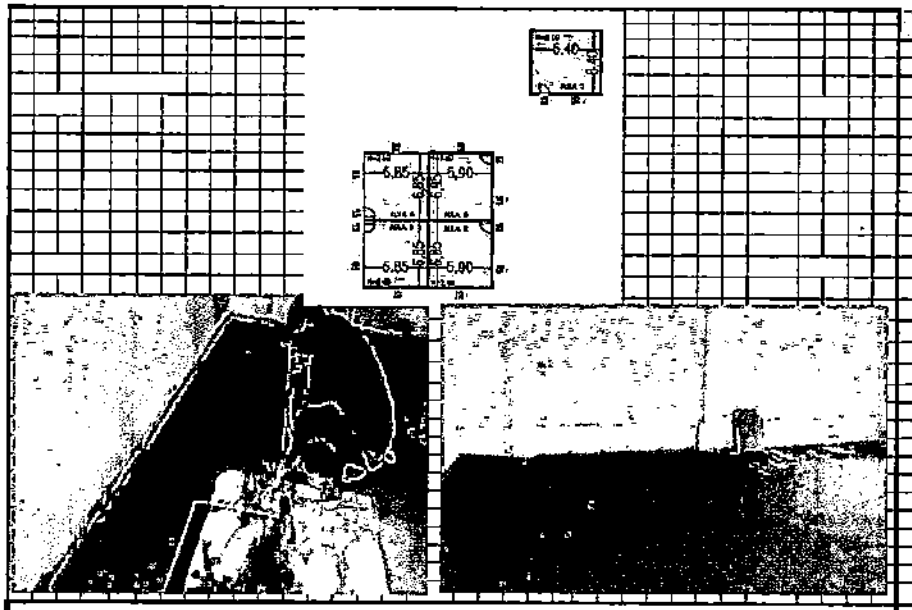
Revisado _____



CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	PISO EN BALDOSA CERAMICA DE TRAFICO COMERCIAL	UNID.	Ml	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,60	5,81	0,00		39,50
AULA 2	6,80	5,90	0,00		40,12
AULA 3	6,90	5,90	0,00		40,71
AULA 4	6,90	5,90	0,00		40,71
AULA 5	6,40	6,40	0,00		40,96
					202,00

TOTAL ACTIVIDAD		202,00
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		202,00

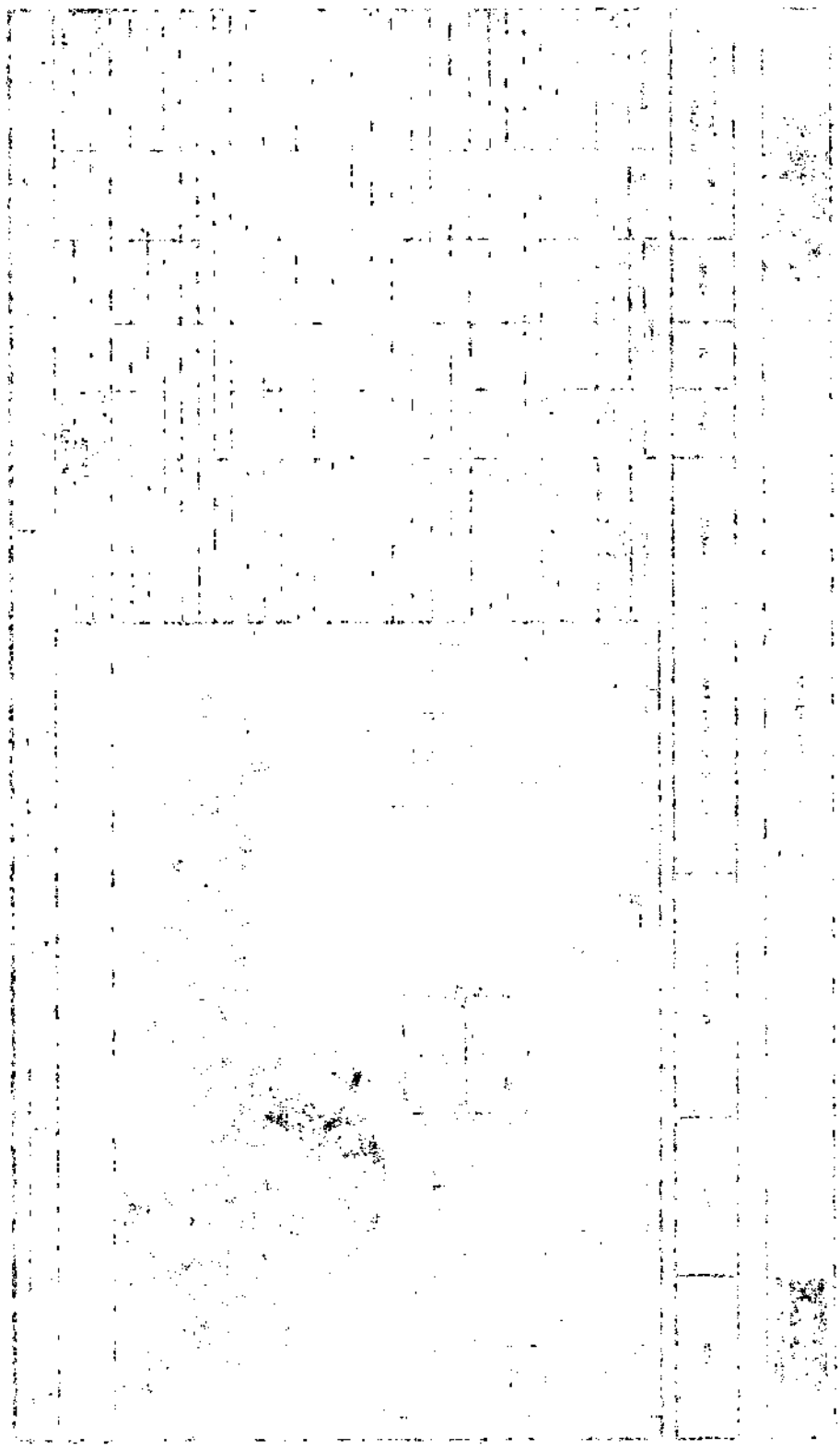
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210B7-0573575

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455G ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 0881020001-0978357 CSR

Revisado

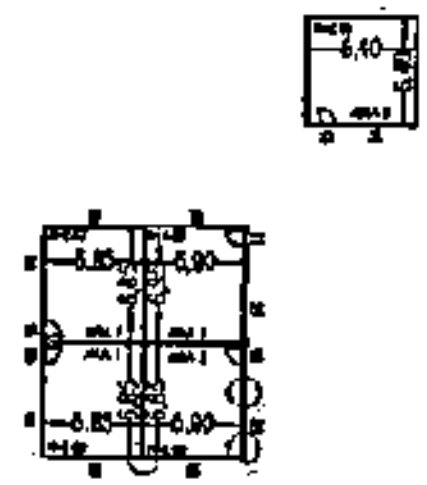


CODIFA S.A.S

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	VIGA SOBRE MURO O DINTEL	UNID.	ml	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - SEDE PRINCIPAL





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	3,00				3,00
AULA 1	6,00				6,00

OBSERVACIONES:

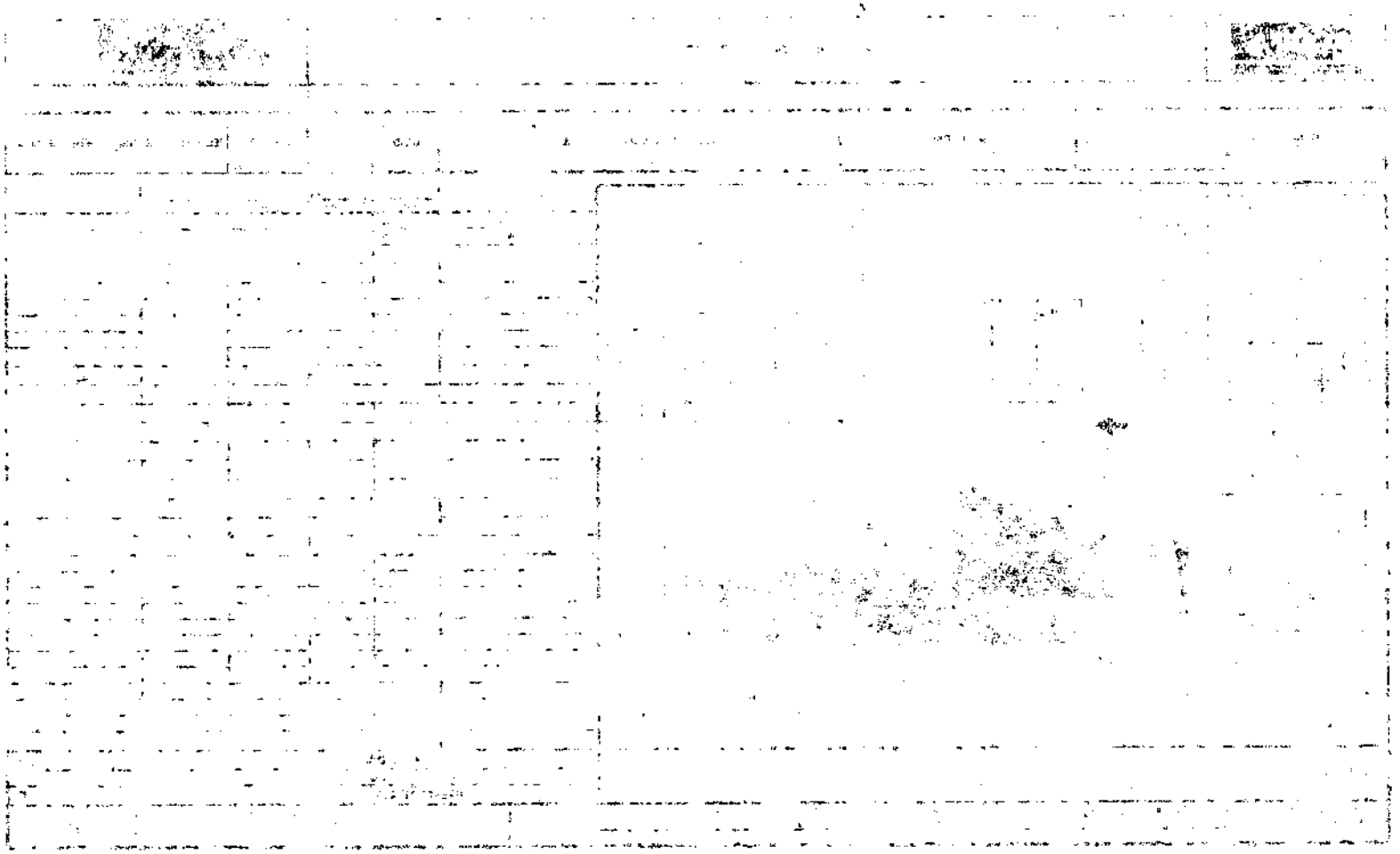
TOTAL ACTIVIDAD	9,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	9,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 AD

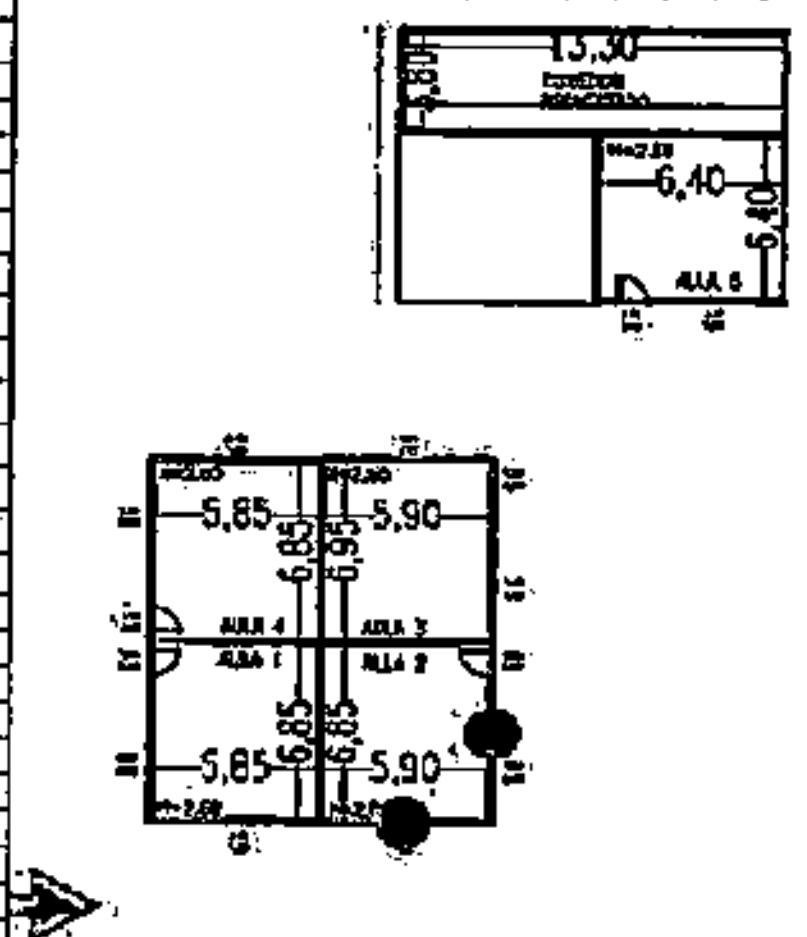
Interventor: SILVANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002 49783082 CSR

Revisado ____________________



CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED NUEVA GRANADA - NUEVA GRANADA

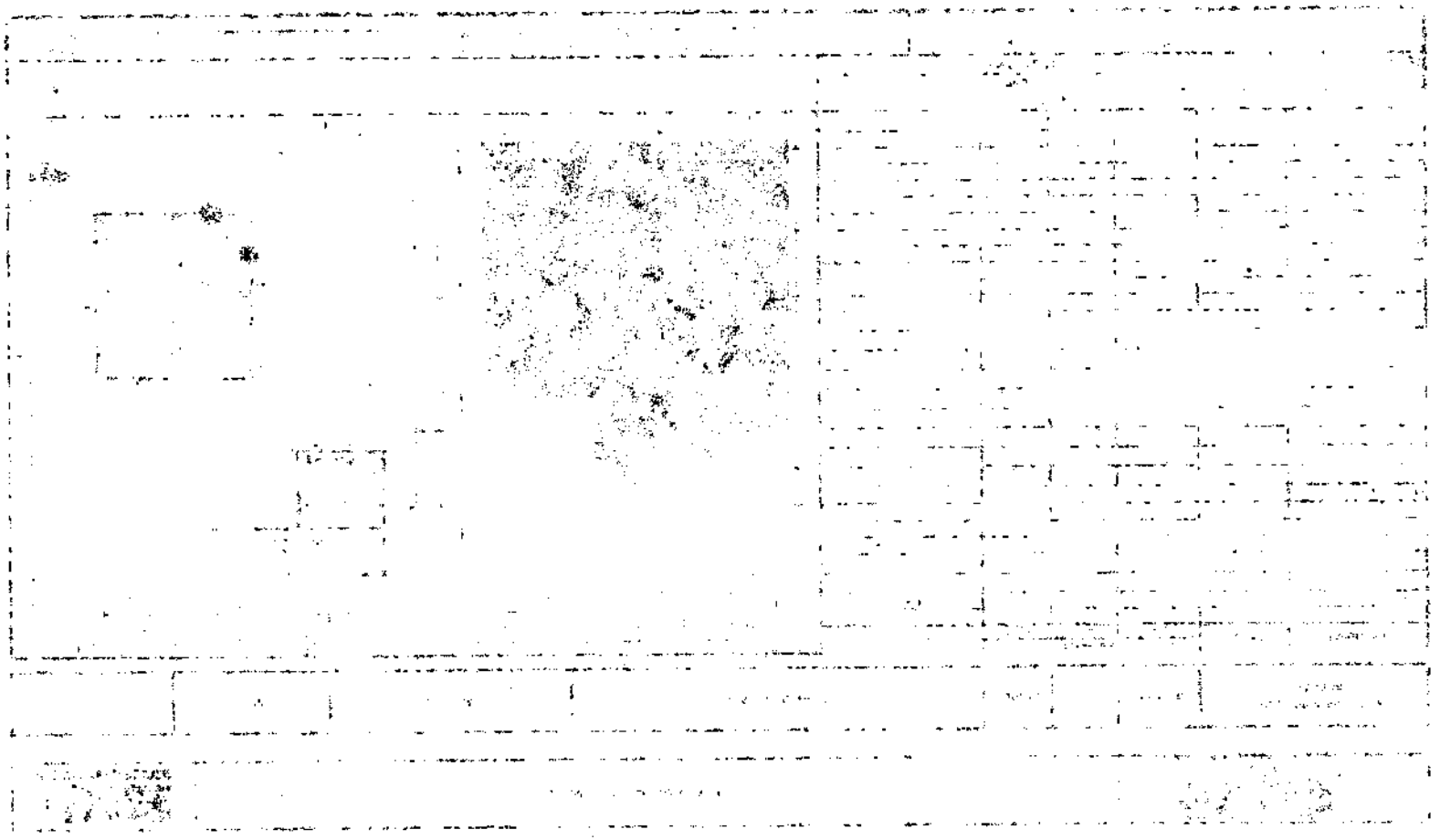




Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	peso	Medida Total
Salon 1	50,00			0,6	28,00
	50,00			0,6	28,00
					56,00
TOTAL ACTIVIDAD					56,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					56,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE Mat. Profesional 021032-0523635	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Mat. Profesional 08702154556 ATL	Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO Mat. Profesional 4h8102002-49783032 CSR



NUEVA GRANADA 30

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNICA AGROPECUARIA PESTALOZZI

PRINCIPAL BLOQUE 1 , 2 Y 3

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA AGROPECUARIA PESTALOZZI - SEDE PRINCIPAL BLOQUES 1, 2 Y 3

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	240,51	$655.782,48	240,51	$655.782,48
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	5	$553.493	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.869.518,54		$0,00		$2.541.458,58		$2.541.458,58
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	332,09	$3.091.730,00	332,09	$3.091.730,00
2.02	Demolición de pisos	M2	366	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	100,50	$1.109.029,31	100,50	$1.109.029,31
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.719	$1.371.709,00		$0,00	5,10	$69.984,75	5,10	$69.984,75
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de anclajes en concreto	M2	29	$15.654	$313.084,75		$0,00	20,00	$313.084,75	20,00	$313.084,75
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	244,30	$4.529.692,11	244,30	$4.529.692,11
				Subtotal	$19.039.188,90		$0,00		$9.113.417,91		$9.113.417,91
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para aplados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteojo espesor = 0.07 m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	100,50	$5.316.037,20	100,50	$5.316.037,20
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	20,00	$1.075.617,84	20,00	$1.075.617,84
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$6.391.655,04		$6.391.655,04
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	45,43	$1.667.918,84	45,43	$1.667.918,84
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,80		$0,00	332,00	$5.404.434,11	332,00	$5.404.434,11
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,01		$0,00	332,00	$3.325.881,88	332,00	$3.325.881,88
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.026	$7.352.100,38		$0,00	332,00	$2.663.834,48	332,00	$2.663.834,48
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	180	$54.956	$10.393.020,00		$0,00	66,56	$4.323.498,32	66,56	$4.323.498,32
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.665.365,45		$0,00		$17.385.585,64		$17.385.585,64
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8.858	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.379,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	38	$44.798	$1.702.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.6 x 0.6	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.759.263,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para aplados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacer ahorrador con orinda	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con orinda	UNID.	17	$296.767	$5.045.000,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con grabado de granito,fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.329	$219.878,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.413,80		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.081	$2.361.684,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.678.954,96		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.556,93		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.939	$3.618.284,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.508	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	155,32	$2.371.892,00	155,32	$2.371.892,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.920			$0,00	11,00	$449.020,00	11,00	$449.020,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	10,00	$305.470,00	10,00	$305.470,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	24,00	$1.209.360,00	24,00	$1.209.360,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00	187,56	$2.226.150,00	187,56	$2.226.150,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	244,30	$3.447.806,00	244,30	$3.447.806,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	100,50	$1.381.775,00	100,50	$1.381.775,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagues de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lumas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468			$0,00	15,08	$1.274.079,00	15,08	$1.274.079,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo eslaver o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	244,30	$34.504.199,00	244,30	$34.504.199,00
9.19	Estructura metálica en perfilería liviana delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.221,65	$26.998.465,00	1.221,65	$26.998.465,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	100,50	$8.036.181,00	100,50	$8.036.181,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

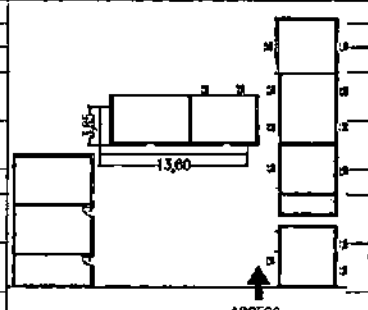
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA AGROPECUARIA PESTALOZZI - SEDE PRINCIPAL BLOQUES 1, 2 Y 3

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.527			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal:	$0,00		$0,00		$82.204.397,00		$82.204.397,00
	COSTO DIRECTO				$237.081.805,08		$0,00		$117.836.504,17		$117.836.504,17
		Administración		27%	$64.006.887,37		$0,00		$31.815.856,13		$31.815.856,13
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$3.535.095,13		$3.535.095,13
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$5.891.825,21		$5.891.825,21
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.831,78		$0,00		$41.242.776,46		$41.242.776,46
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.053.636,85		$0,00		$159.079.280,63		$159.079.280,63

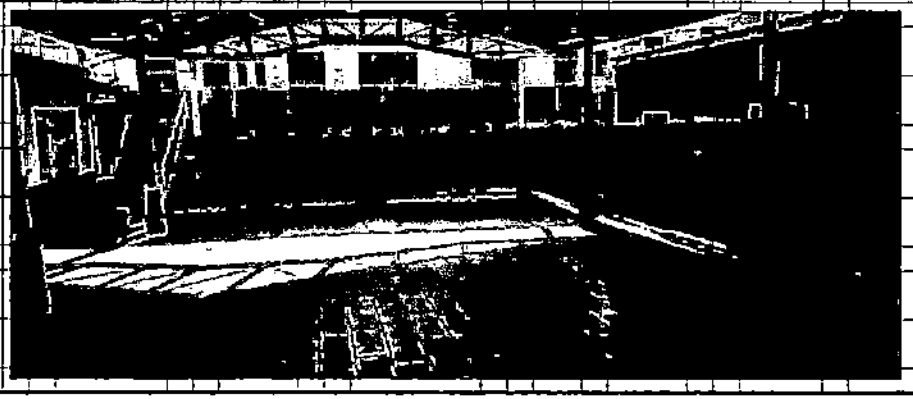
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



I.E.D.T.A. PESTALOZZI - SEDE PRINCIPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,00	5,10	0,00		30,60
AULA 2	5,00	5,10	0,00		25,50
AULA 3	7,10	5,10	0,00		36,21
AULA 4	5,50	5,50	0,00		30,25
AULA 5	6,00	5,00	0,00		30,00
AULA 6	7,00	5,00	0,00		35,00
AULA 7	5,00	7,10	0,00		35,50
ANDEN	17,45	1,00	0,00		17,45
					240,51
TOTAL ACTIVIDAD					240,51
MENOS PAGADO					
					240,51

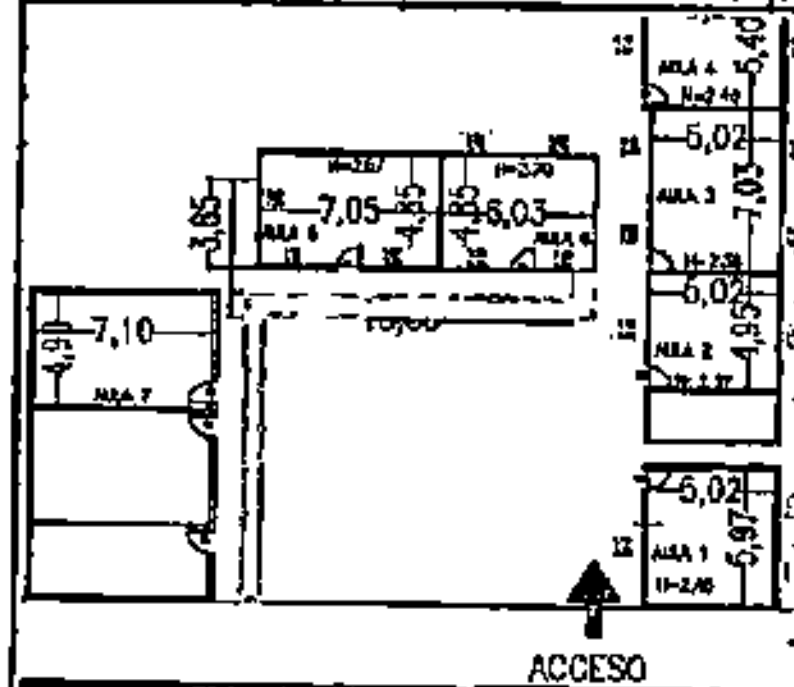
Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CASAPO
Mat. Profesional A08102002-49783083 CSR

CODIFA S.A.S.	ACTA N N 1	

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS	120,00			1,00	120,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		120,00
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		120,00

Residente de obra: ALBERTO PIMENTA OVALLE
Mat. Profesional 021097-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

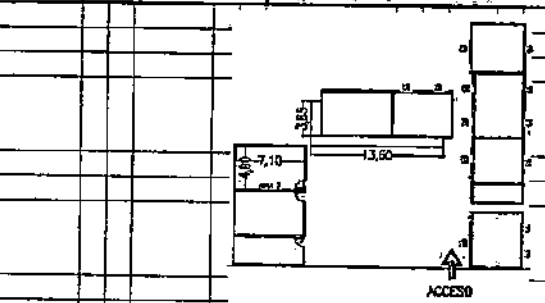
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



I.E.D.T.A. PESTALOZZI
SEDE PRINCIPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,00		2,40	2,00	28,80
	5,10		2,40	2,00	24,48
AULA 2	5,00		2,40	2,00	24,00
	5,10		2,40	2,00	24,48
AULAS 3	7,10		2,40	2,00	34,08
	5,10		2,40	2,00	24,48
AULAS 4	5,50		2,60	2,00	28,60
	5,50		2,60	2,00	28,60
AULAS 5	6,00		3,00	2,00	36,0
	5,00		3,00	2,00	30,0
AULAS 6	7,00		3,00	2,00	42,0
	5,00		3,00	2,00	30,0
		SUBTOTAL			355,5
VANOS AULA 1	1,50		1,30	3,0	5,9
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 2	1,50		1,30	2,0	3,9
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 3	1,50		1,30	3,0	5,9
	2,30		1,30	1,0	3,0
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 4	2,13		1,37	1,0	2,9
	1,95		1,35	1,0	2,6
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 5	1,50		0,70	2,0	2,1
	1,20		1,20	2,0	2,9
	1,00		2,00	1,0	2,0
VANOS AULA 6	2,70		1,06	1,0	2,9
	1,20		1,20	2,0	2,9
	1,00		2,00	1,0	2,0
					23,4
			TOTAL ACTIVIDAD		332,09
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		332,09

OBSERVACIONES:

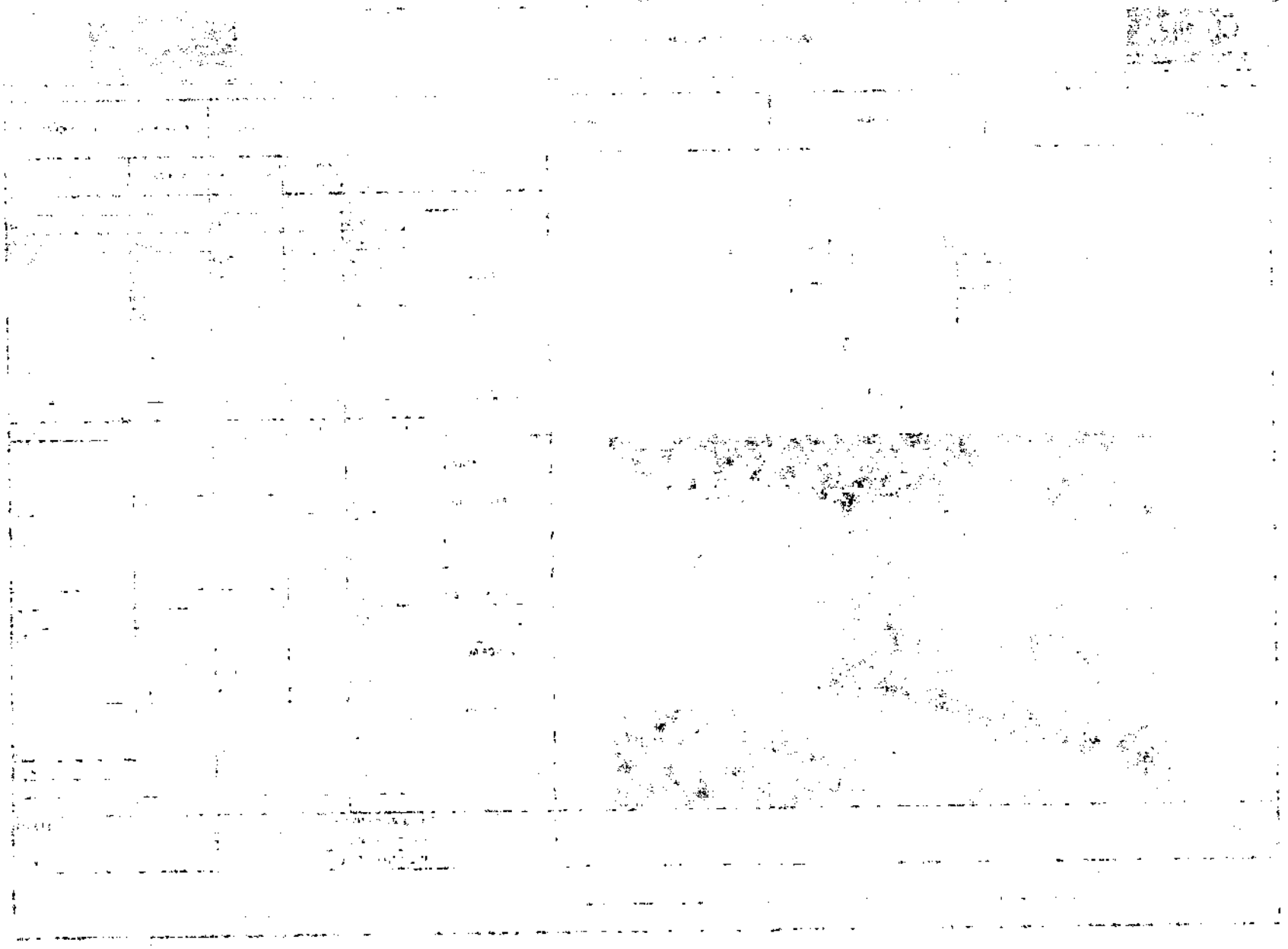
Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: [redacted]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [redacted]

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783052 CSR

Revisado _____

226

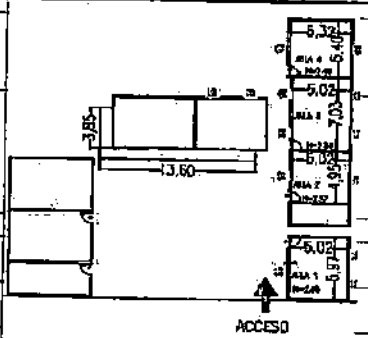


CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de piso	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 5	6,00	5,00		1,00	30,00
AULA 6	7,00	5,00		1,00	35,00
AULA 7	5,00	7,10		1,00	35,50
					100,5
TOTAL ACTIVIDAD					100,50
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					100,50

OBSERVACIONES:

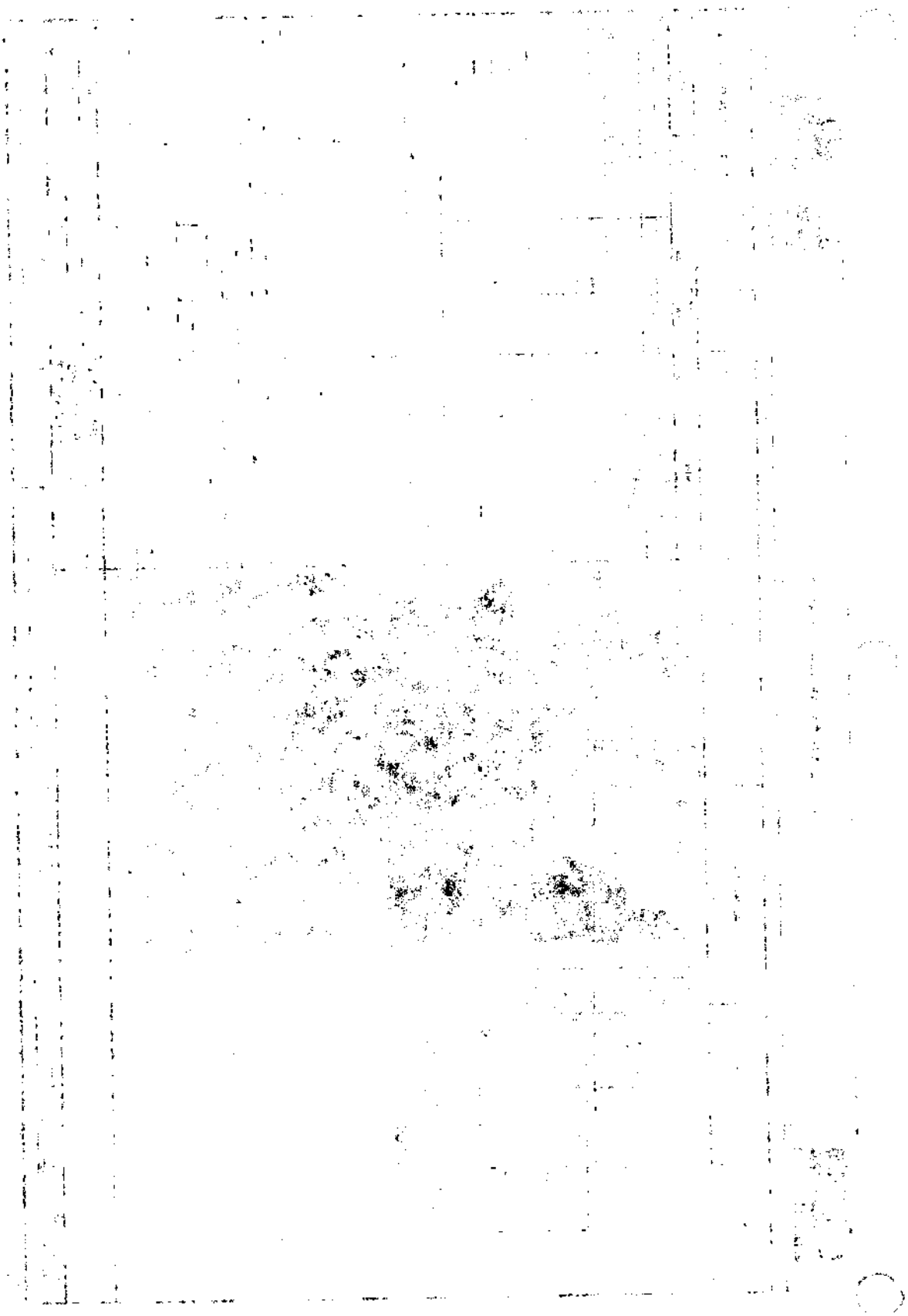
Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021037-052I625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820Z154556AM

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: A081Z0001-49783062 CSR

Revisado _____

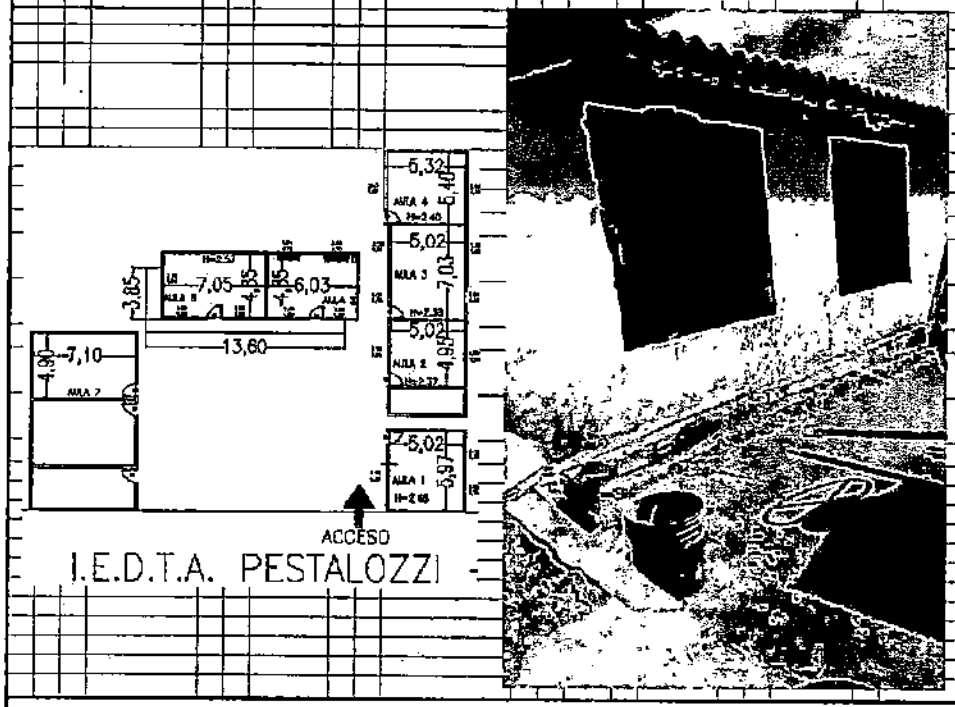
227



CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muro	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 5	1,50		1,70	2,00	5,10
			TOTAL		5,1
TOTAL ACTIVIDAD					5,10
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					5,10

OBSERVACIONES:

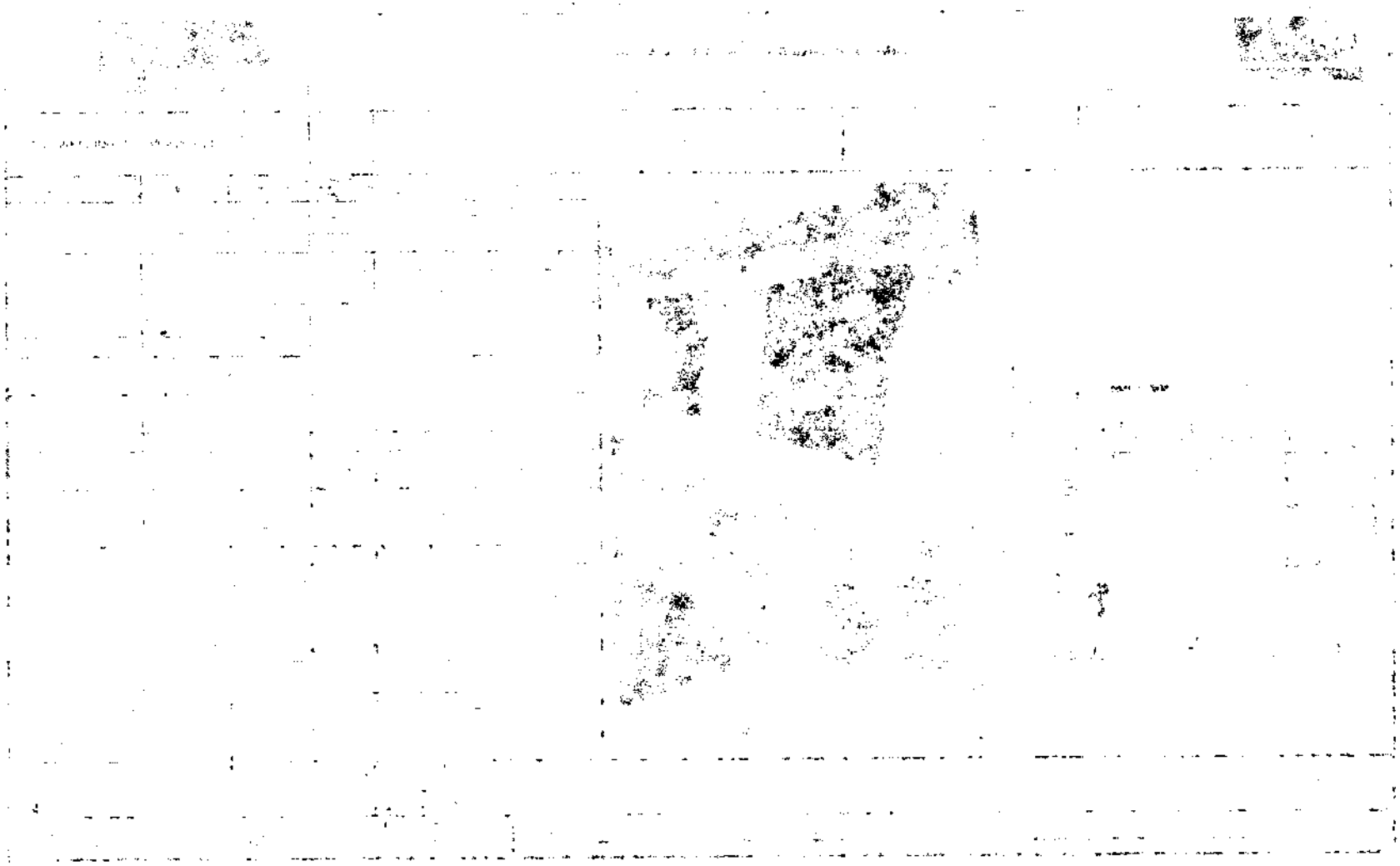
Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0920215455S ATL

Interventor: DIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional AD8102003-49781092 CSR

Revisado

228

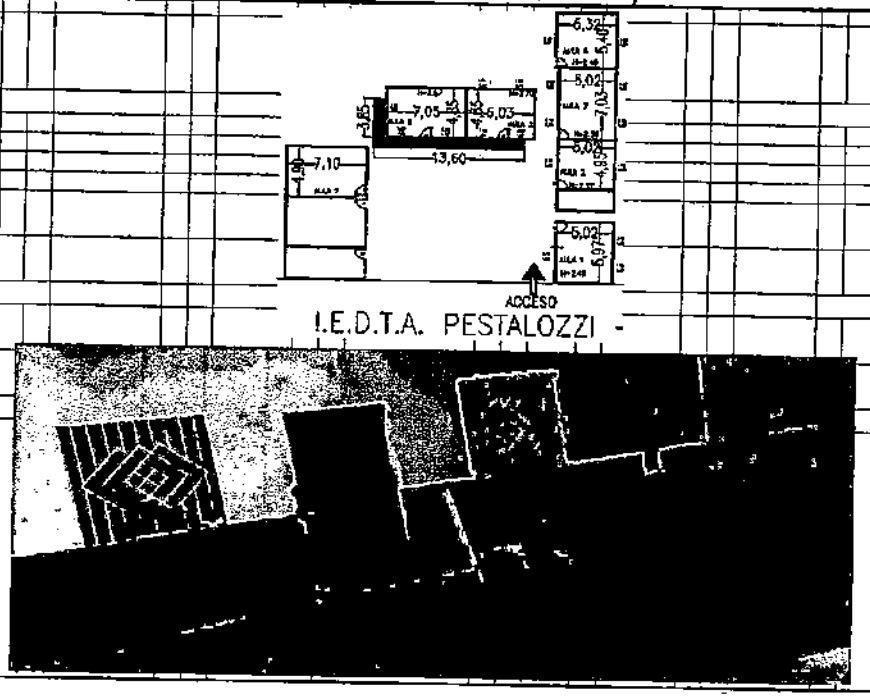


CODIFA...
Ingeniería al Contratista

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
ANDEN	20,00	1,00	0,00		20,00
					20,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CALVO
Mat. Profesional A08102003-41783087 CSR

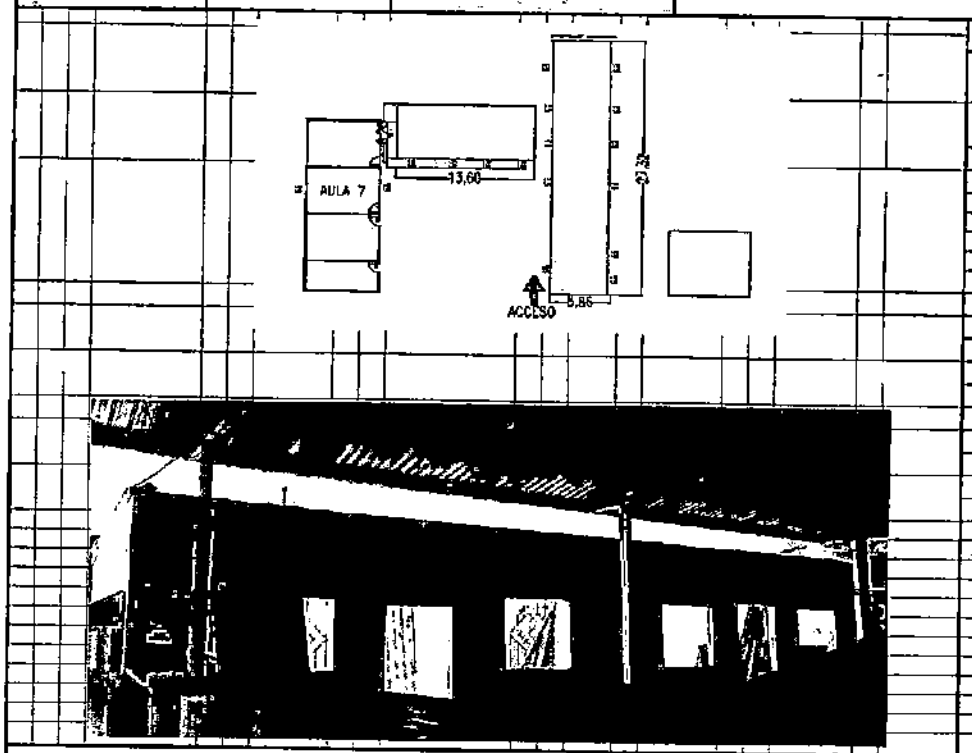
Revisado

229

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N°2

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubierta	UNID.	m2	Ubicación	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE PEQUEÑO	13,60	6,20			84,32
BLOQUE GRANDE	27,30	5,86			159,98
					244,30
TOTAL ACTIVIDAD					244,30
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					244,30

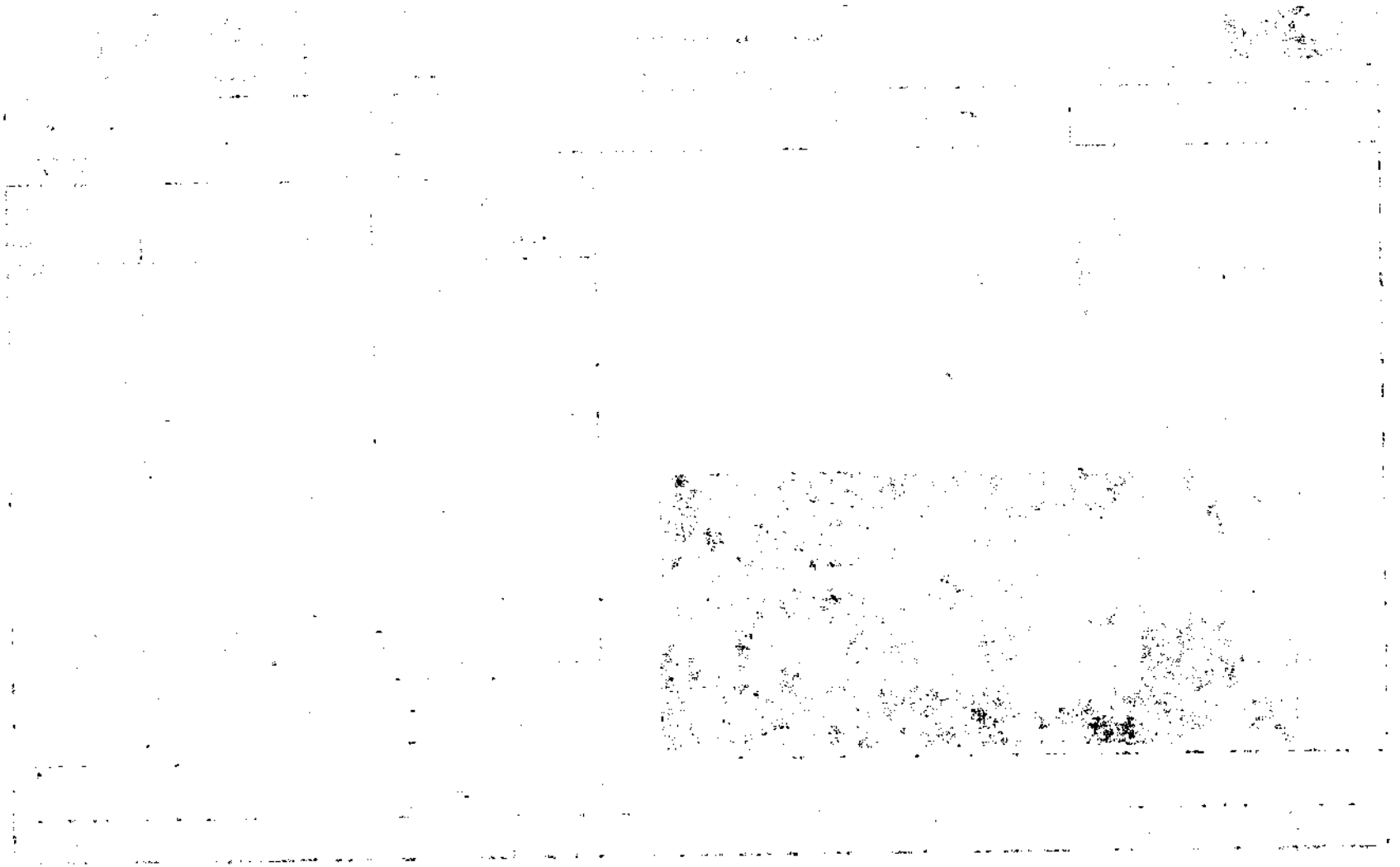
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PRUENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202354556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-4978308Z CSR

Revisado

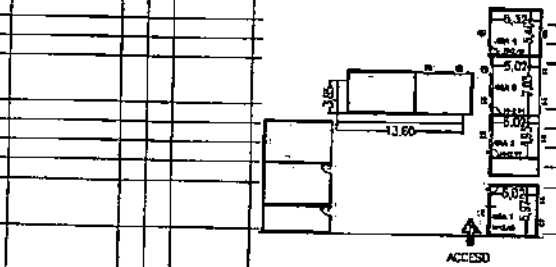


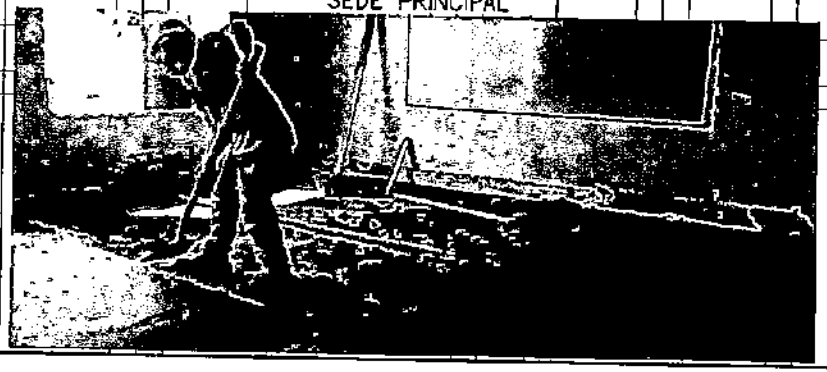
CODIFA Ltda
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso en concreto e=0,07	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





- Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1				1,00	0,00
AULA 2				1,00	0,00
AULA 3				1,00	0,00
AULA 4				1,00	0,00
AULA 5	6,00	5,00		1,00	30,00
AULA 6	7,00	5,00		1,00	35,00
AULA 7	5,00	7,10		1,00	35,50
			TOTAL		100,5
				TOTAL ACTIVIDAD	100,50
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	100,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: BIBIANA OLIVEROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783087 CSR

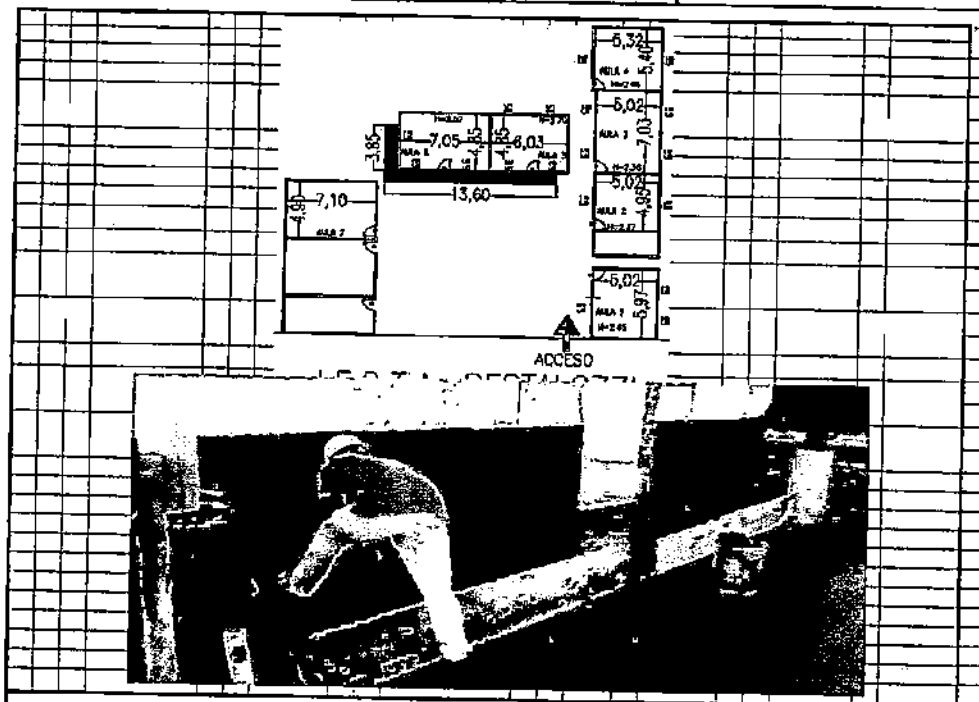
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e= 0,07	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



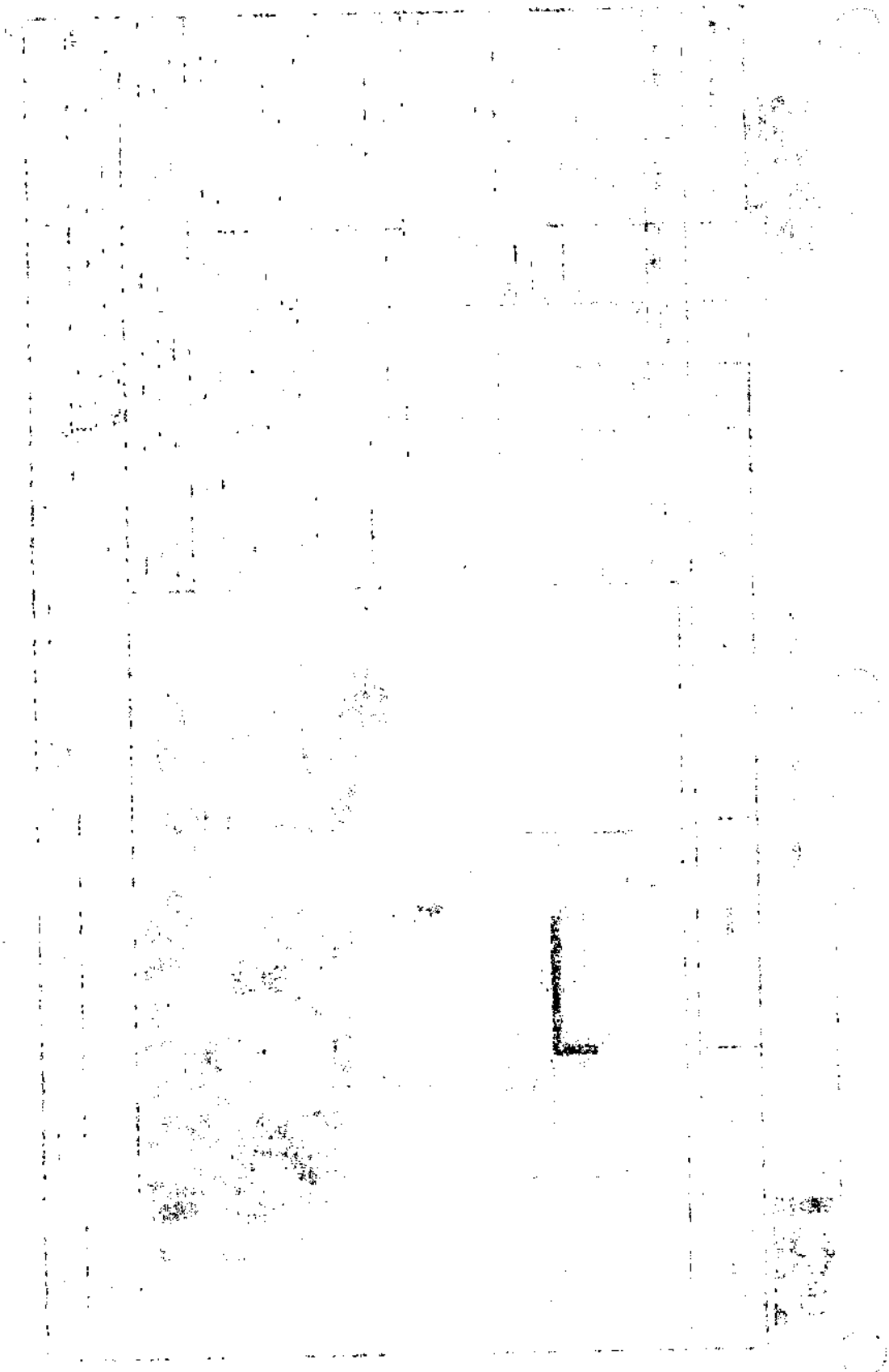
Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
ANDEN	20,00	1,00	0,00		20,00
			TOTAL		20,0

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					20,00

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037-0523625	Mat. Profesional	08102158556 ATL	Mat. Profesional	A08102003-49783092 CSR

Revisado _____

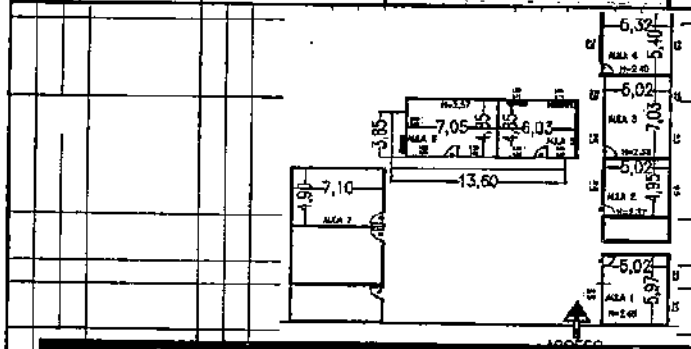


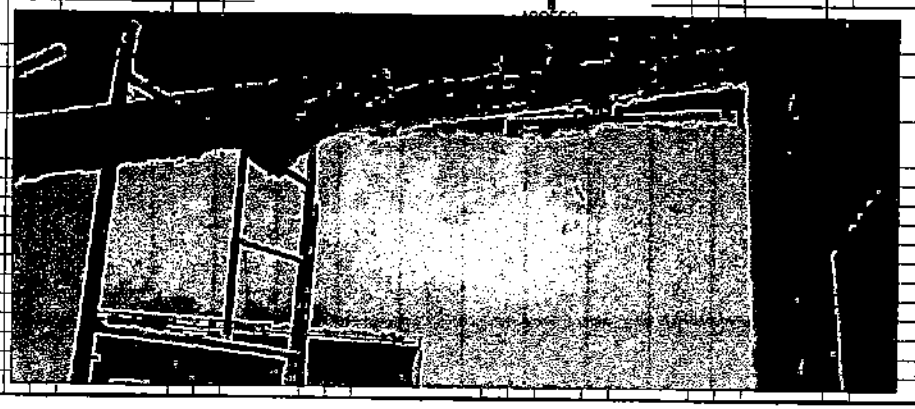
CODIFA... Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	Mamposteria	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 5	4,00		0,85	2,00	6,80
AULA 6	5,00		1,00	1,00	5,00
AULA 7	5,00		3,00	1,00	15,00
CUCHILLA BLOQUE PEQUEÑO	13,50		0,50	2,00	13,50
	5,13		0,50	2,00	5,13
				TOTAL	45,4
TOTAL ACTIVIDAD					45,43
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					45,43

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0270237-0573625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0870215-8556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-45783082 CSR

Revisado

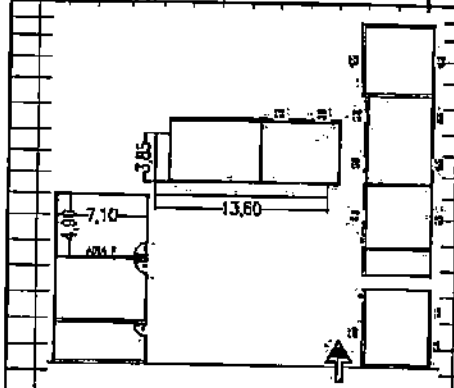


CODIFA SAS
Ingenieros Constructores

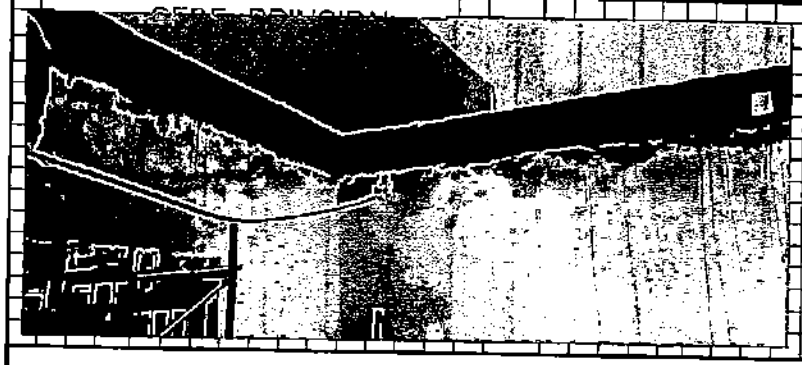
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	Friso Interno Aulas







UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	5.98		2.40	2.00	28.71
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULA 2	5.00		2.40	2.00	24.00
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULAS 3	7.10		2.40	2.00	34.08
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULAS 4	5.50		2.60	2.00	28.60
	5.50		2.60	2.00	28.60
AULAS 5	6.00		3.00	2.00	36.0
	5.00		3.00	2.00	30.0
AULAS 6	7.00		3.00	2.00	42.0
	5.00		3.00	2.00	30.0
		SUBTOTAL			355.4
VANOS AULA 1	1.50		1.30	3.0	5.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 2	1.50		1.30	2.0	3.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 3	1.50		1.30	3.0	5.9
	2.30		1.30	1.0	3.0
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 4	2.13		1.37	1.0	2.9
	1.95		1.35	1.0	2.6
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 5	1.50		0.70	2.0	2.1
	1.20		1.20	2.0	2.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 6	2.70		1.06	1.0	2.9
	1.20		1.20	2.0	2.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
					23.4
					332.0
		TOTAL ACTIVIDAD			332.00
		MENOS PAGADO			
		PRESENTE ACTA			332.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 09202154556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A03102002-49783082 CSR

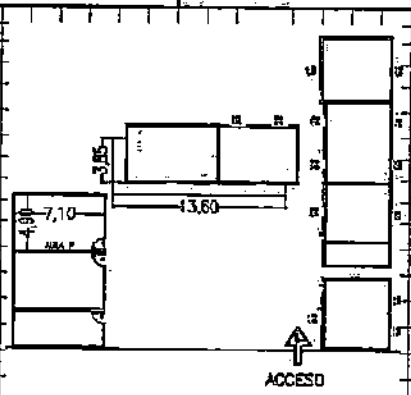
Revisado

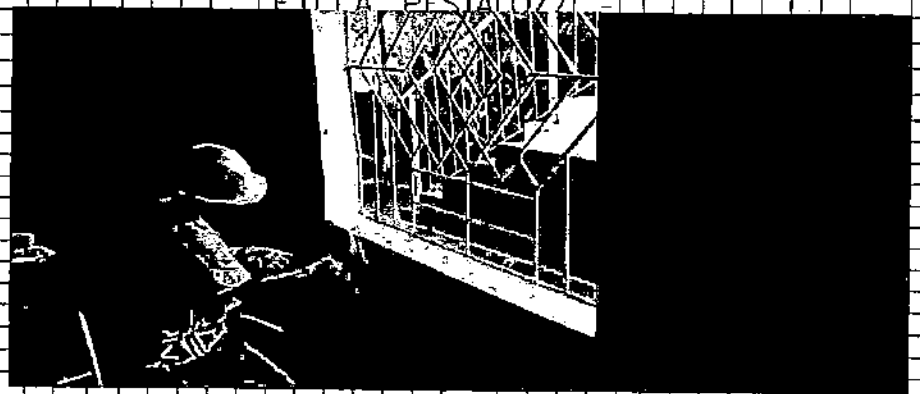
CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO PLASTICO	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	5.98		2.40	2.00	28.71
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULA 2	5.00		2.40	2.00	24.00
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULAS 3	7.10		2.40	2.00	34.08
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULAS 4	5.50		2.60	2.00	28.60
	5.50		2.60	2.00	28.60
AULAS 5	6.00		3.00	2.00	36.0
	5.00		3.00	2.00	30.0
AULAS 6	7.00		3.00	2.00	42.0
	5.00		3.00	2.00	30.0
		SUBTOTAL			355.4
VANOS AULA 1	1.50		1.30	3.0	5.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 2	1.50		1.30	2.0	3.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 3	1.50		1.30	3.0	5.9
	2.30		1.30	1.0	3.0
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 4	2.13		1.37	1.0	2.9
	1.95		1.35	1.0	2.6
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 5	1.50		0.70	2.0	2.1
	1.20		1.20	2.0	2.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 6	2.70		1.06	1.0	2.9
	1.20		1.20	2.0	2.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
					29.4
					332.0
TOTAL ACTIVIDAD					332.00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					332.00

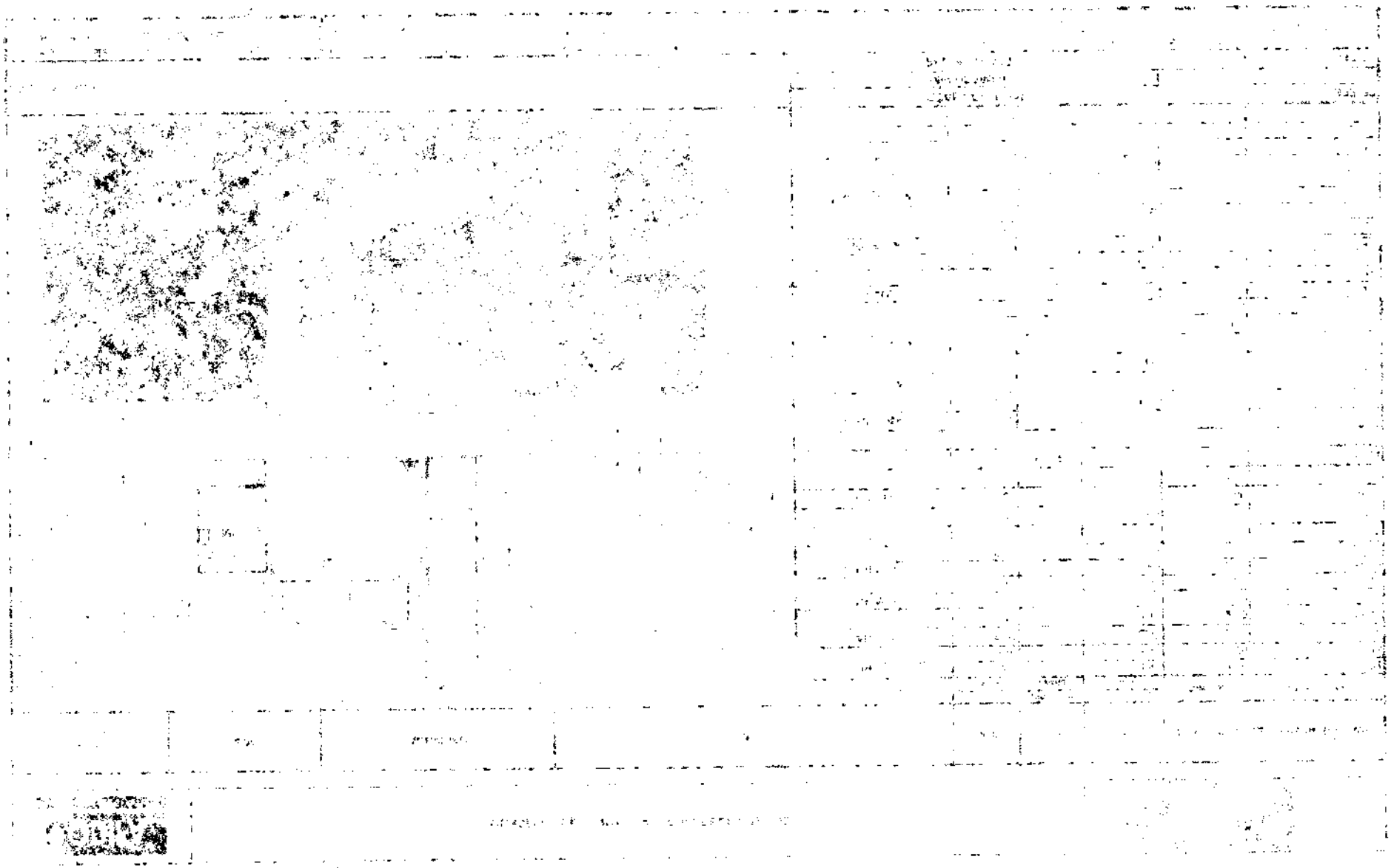
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215#556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

Revisado

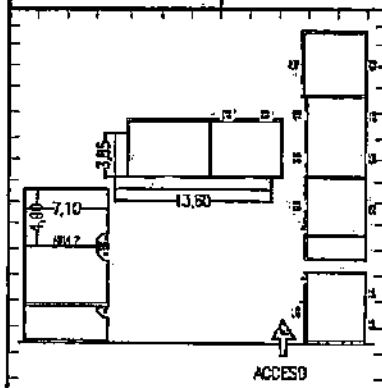


CODIFA S.A.S

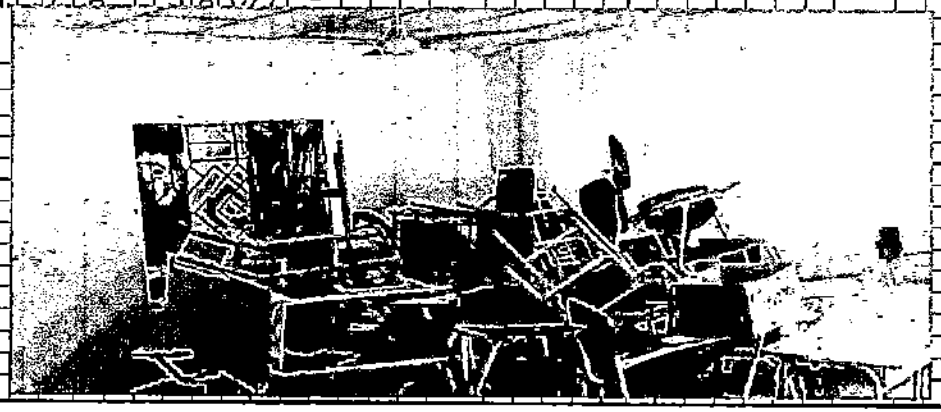
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Guajira del cambio

ITEM	4.08	ACTIVIDAD	Pintura interiores tipo 1	UNID:	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



I.E.D.T.A. PESTALOZZI -



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	5.98		2.40	2.00	28.71
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULA 2	5.00		2.40	2.00	24.00
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULAS 3	7.10		2.40	2.00	34.08
	5.10		2.40	2.00	24.48
AULAS 4	5.50		2.60	2.00	28.60
	5.50		2.60	2.00	28.60
AULAS 5	6.00		3.00	2.00	36.0
	5.00		3.00	2.00	30.0
AULAS 6	7.00		3.00	2.00	42.0
	5.00		3.00	2.00	30.0
		SUBTOTAL			355.4
VANOS AULA 1	1.50		1.30	3.0	5.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 2	1.50		1.30	2.0	3.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 3	1.50		1.30	3.0	5.9
	2.30		1.30	1.0	3.0
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 4	2.13		1.37	1.0	2.9
	1.95		1.35	1.0	2.6
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 5	1.50		0.70	2.0	2.1
	1.20		1.20	2.0	2.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
VANOS AULA 6	2.70		1.06	1.0	2.9
	1.20		1.20	2.0	2.9
	1.00		2.00	1.0	2.0
					23.4
					332.0
TOTAL ACTIVIDAD					332.00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					332.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0529625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

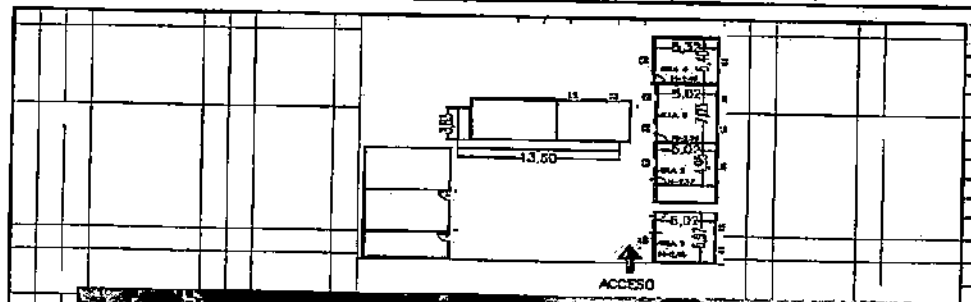
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

Revisado _____

CODIFA S.A.S

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	Guardaescobas	UNID.	ml	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 5				20,76	20,8
AULA 6				22,80	22,8
AULA 7				23,00	23,0
					66,56

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD					66,56
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					66,56

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA AVARLE
Mat. Profesional 0210317-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215155G ATL

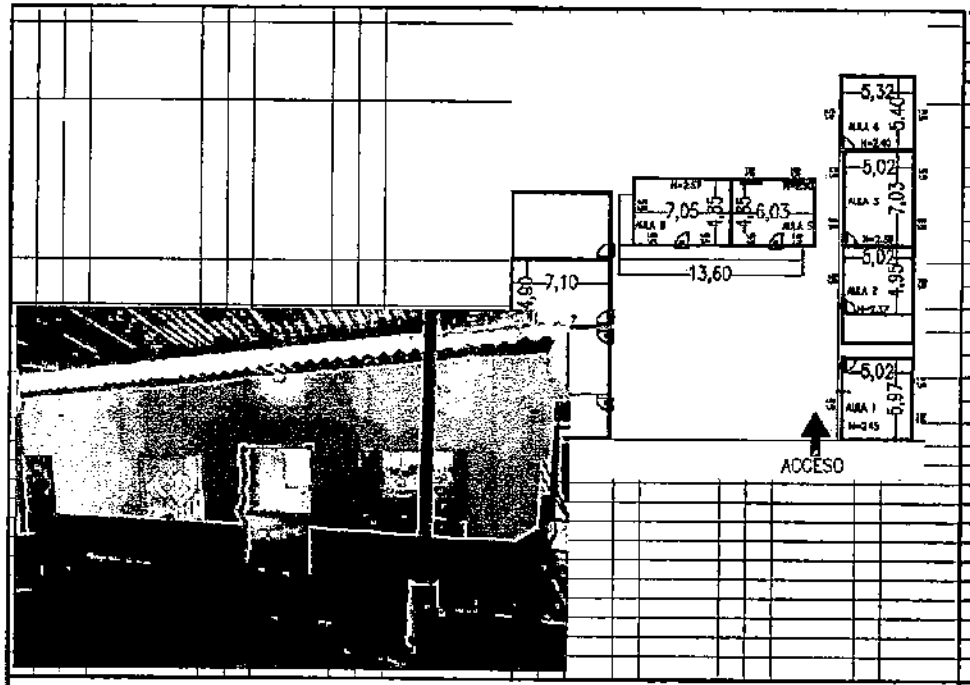
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783052 CSR

Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Asesores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ml	UBICACION	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
FILOS PUERTAS ML	5,00			11,00	55,0
VENTANA AULA 6	7,52			1,00	7,5
CUBIERTA BLOQUE PEQUEÑO	13,50			2,00	27,0
	5,14			2,0	
CUBIERTA BLOQUE GRANDE	27,30			2,00	54,6
	5,60			2,00	11,2
					155,3
TOTAL ACTIVIDAD					155,32
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					155,32

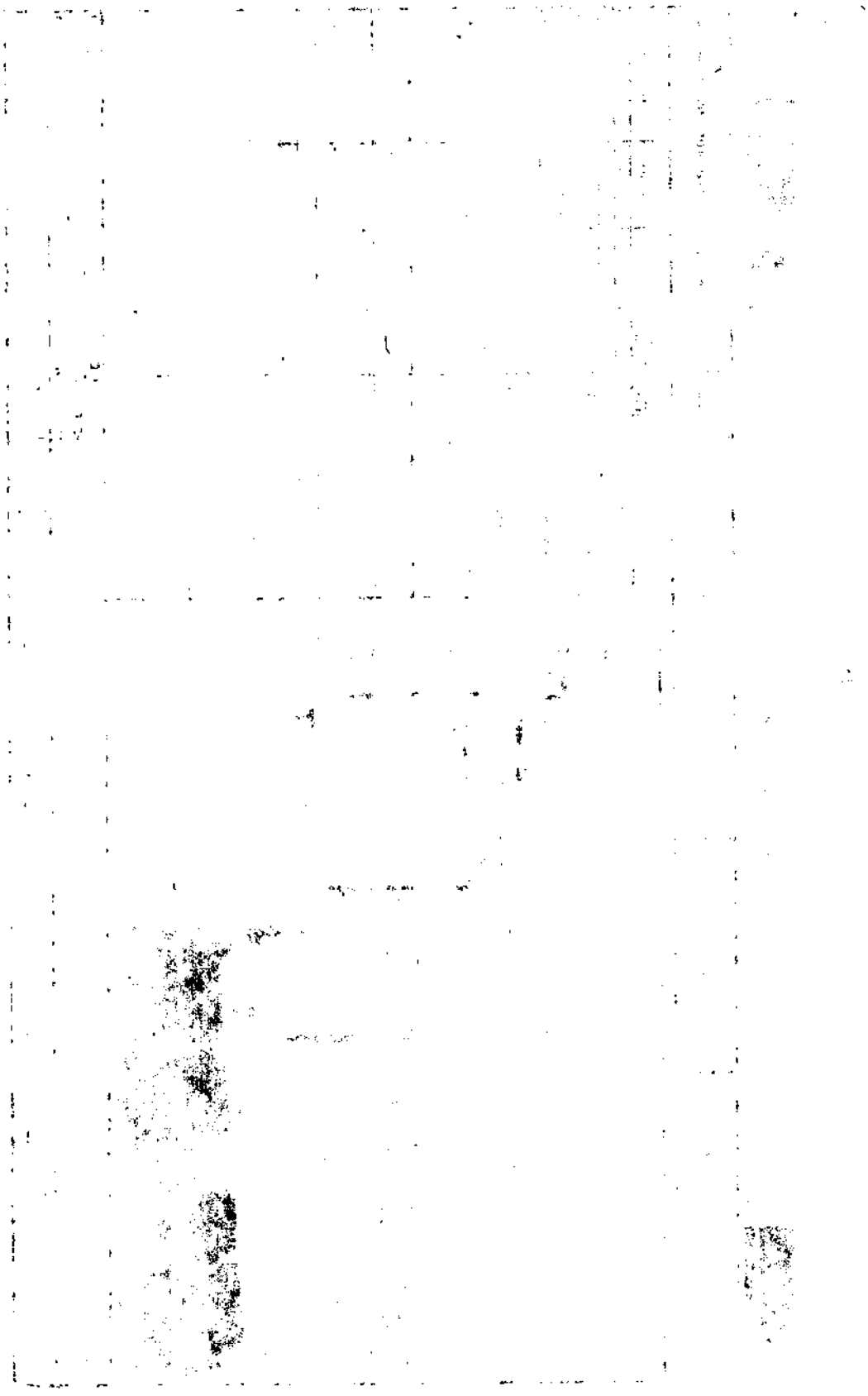
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523675

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202354556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

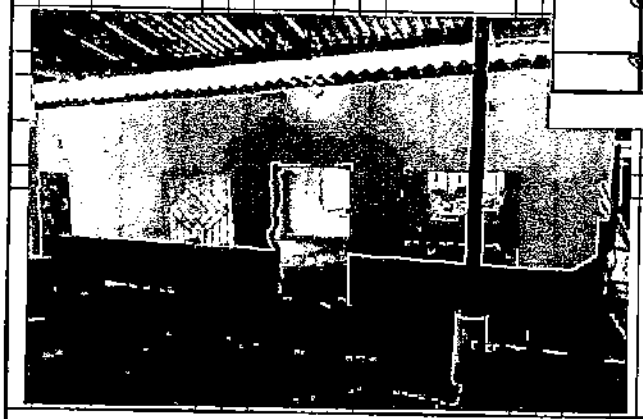
Revisado

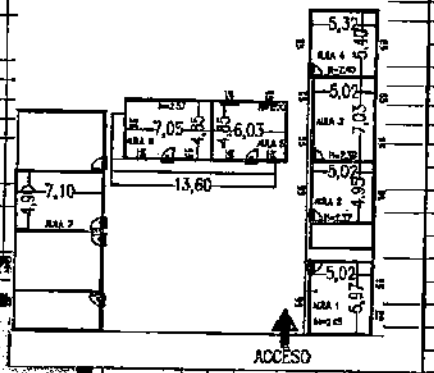


CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	Und	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad:	Medida Total
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	1,00
AULA 5				1,00	1,00
AULA 6				1,00	1,00
AULA 7				1,00	1,00
AULA 8				1,00	1,00
AULA 9				1,00	1,00
AULA 10				1,00	1,00
AULA 11				1,00	1,00
					11,0
TOTAL ACTIVIDAD					11,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					11,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210372052625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215555 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08109007-49783007 CSR

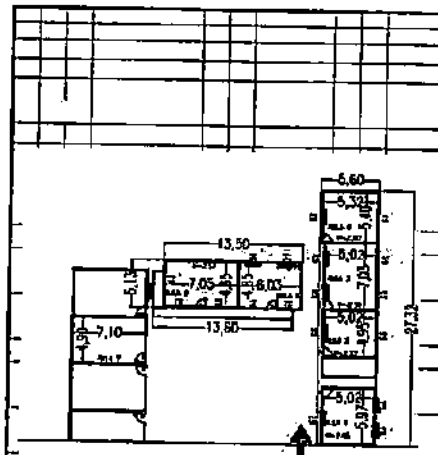
Realizado



CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	und	Ubicación	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad.	Medida Total
AULA 1				2,00	2,00
AULA 2				2,00	2,00
AULA 3				2,00	2,00
AULA 4				2,00	2,00
AULA 5				2,00	2,00
					10,00
TOTAL ACTIVIDAD					10,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					10,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 221037-0574575

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215455 ATL

Interventor: BRIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: A08102002-49783062 CSR

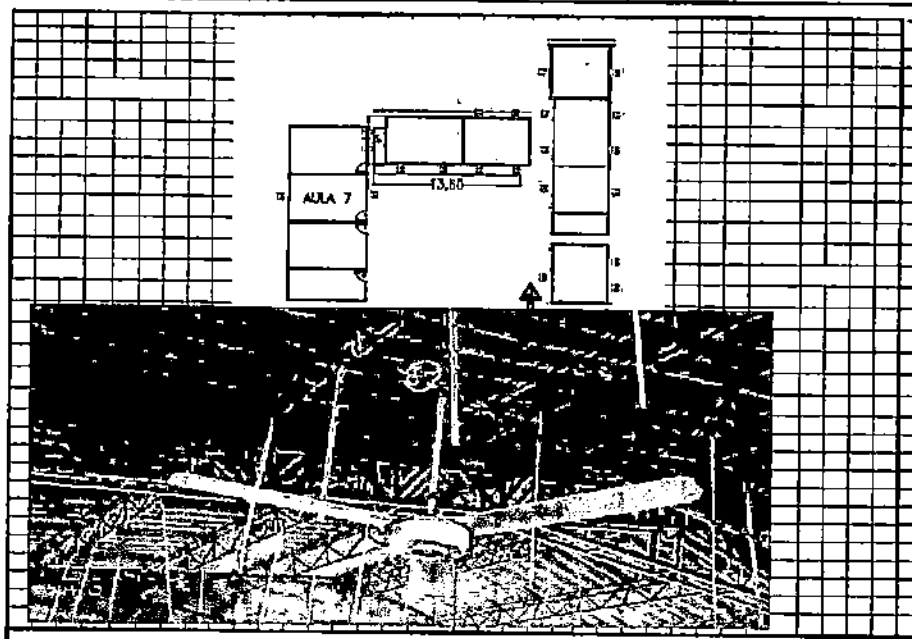
Revisado _____

CODIFA S.A.S
CONSTRUCCIONES ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ADANICO	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
					0,00
SALON 1				4,0	4,00
SALON 2				4,0	4,00
SALON 3				4,0	4,00
SALON 4				4,0	4,00
SALON 5				4,0	4,00
SALON 6					4,00
					24,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	24,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	24,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210187-0529625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 4081020007-4078098 CSB

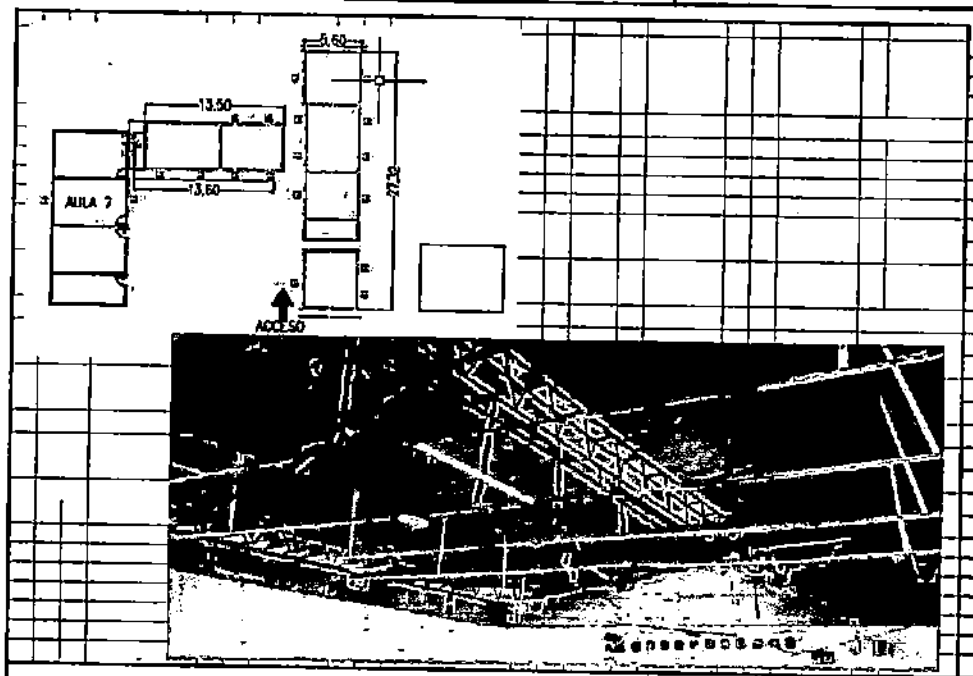
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	UNIDA	und	Ubicación	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,00	5,10	0,00		30,60
AULA 2	5,00	5,10	0,00		25,50
AULA 3	7,10	5,10	0,00		36,21
AULA 4	5,50	5,50	0,00		30,25
AULA 5	6,00	5,00	0,00		30,00
AULA 6	7,00	5,00	0,00		35,00
					0,00
					187,56

TOTAL ACTIVIDAD	187,56
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	187,56

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037-0523625	Mat. Profesional	0320115455ATL	Mat. Profesional	A08102001-49753082 CSR

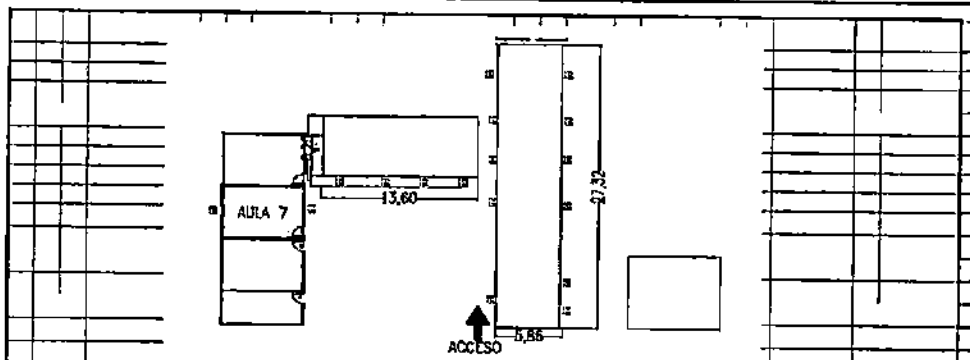
Revisado

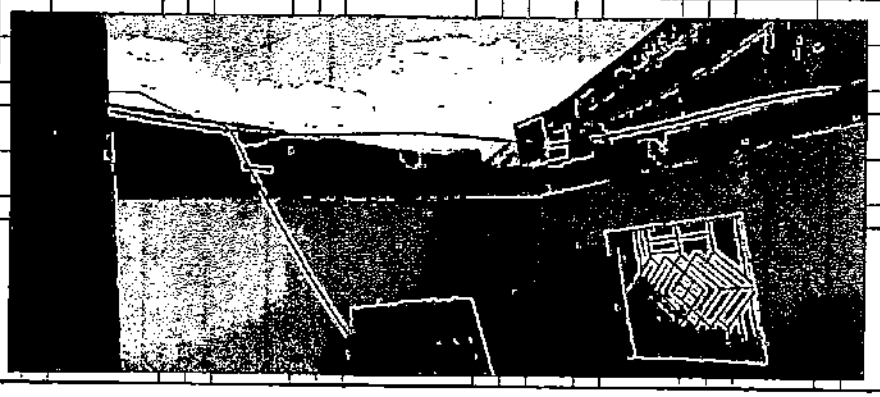
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ALCALDÍA DE MAGDALENA

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE PEQUEÑO	13,60	6,20			84,32
BLOQUE GRANDE	27,30	5,85			159,98
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					244,30
TOTAL ACTIVIDAD					244,30
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					244,30

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210370523695

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215355 6 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-25783082 CSR

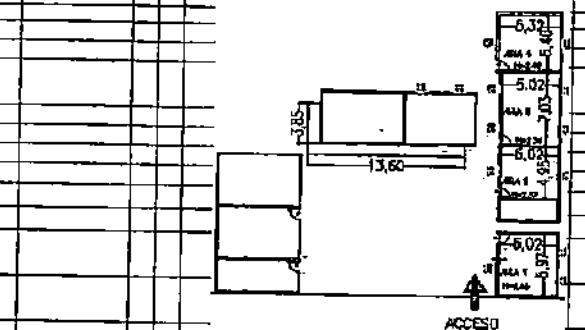
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolicion de Plantilla en Concreto	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	
AULA 5	6,00	5,00		1,00	30,00
AULA 6	7,00	5,00		1,00	35,00
AULA 7	5,00	7,10		1,00	35,50
			TOTAL		100,5

TOTAL ACTIVIDAD	100,50
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	100,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional Bibiana Ortiz C.

Revisado

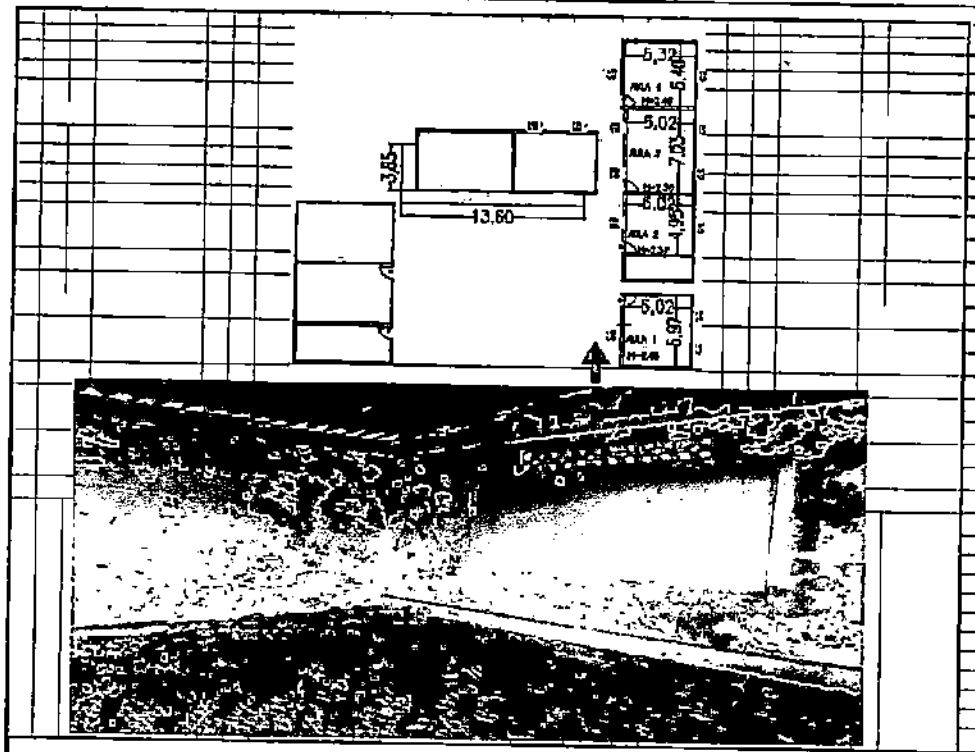
244

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	relleno en material seleccionado compactado	UNID.	und	Ubicación	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1					0,00
AULA 2					0,00
AULA 3					0,00
AULA 4					0,00
AULA 5	6,00	5,00	0,15		4,50
AULA 6	7,00	5,00	0,15		5,25
AULA 7	5,00	7,10	0,15		5,33
					15,08
TOTAL ACTIVIDAD					15,08
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					15,08

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021012-0523675

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102007-46283082 CSR

Revisado _____

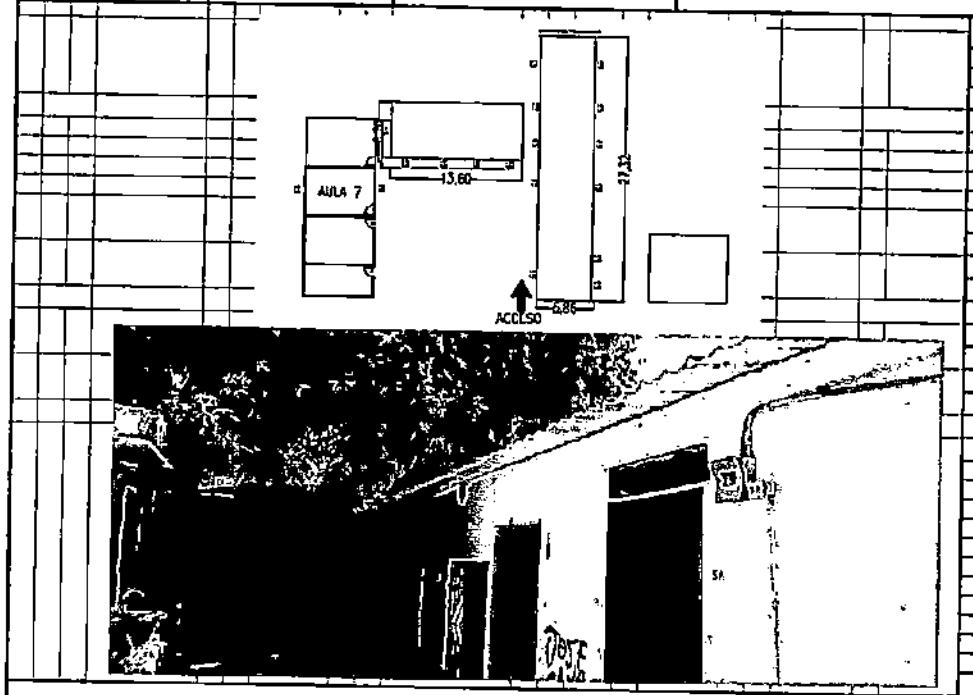
245

CODIFA...
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N°2

Gobierno Nacional MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de cubierta termoacustica 2,00 mm tipo ajover o similar	UNID.	m2	UBICACION	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE PEQUEÑO	13,60	6,20			84,32
BLOQUE GRANDE	27,30	5,86			159,98
					244,30
TOTAL ACTIVIDAD					244,30
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					244,30

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037 0522525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215155S ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08107007-41783087 CSR

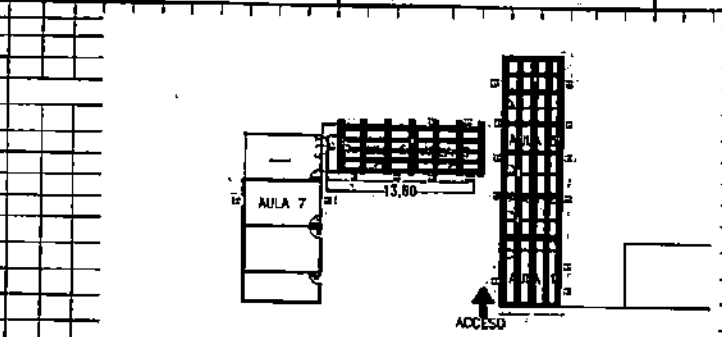
Revisado

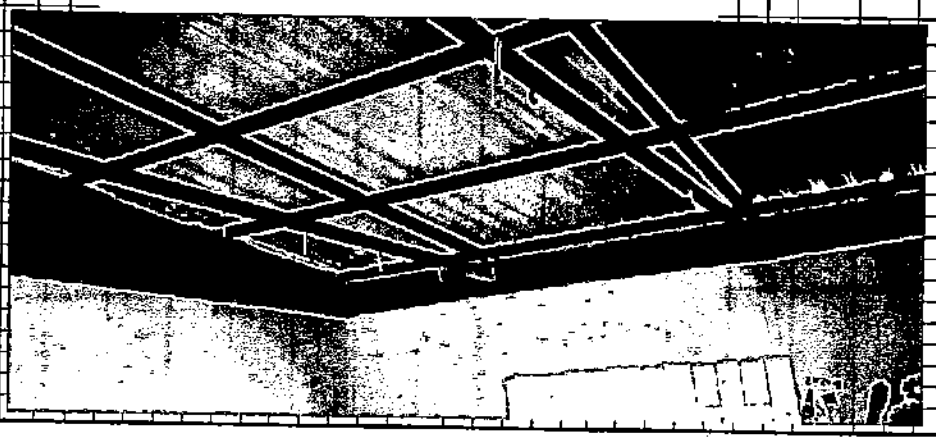
CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N°2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.19	ACTIVIDAD	Estructura metalica en perfileria lámina delgada o tubular para cubierta termoacustica	UNID.	KG	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA





Localización	Dimensiones			KG/ML	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE GRANDE					0.00
CORREAS	136.50			3.73	509.55
CERCHAS	40.95			3.73	152.87
					662.42
BLOQUE PEQUEÑO					
CORREAS	68.00			3.73	253.84
CERCHAS	33.00			3.73	123.09
	48.87			3.73	182.30
					559.2
TOTAL ACTIVIDAD					1.221.65
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					1.221.65

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0423625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional AD8102002-49783082 CSR

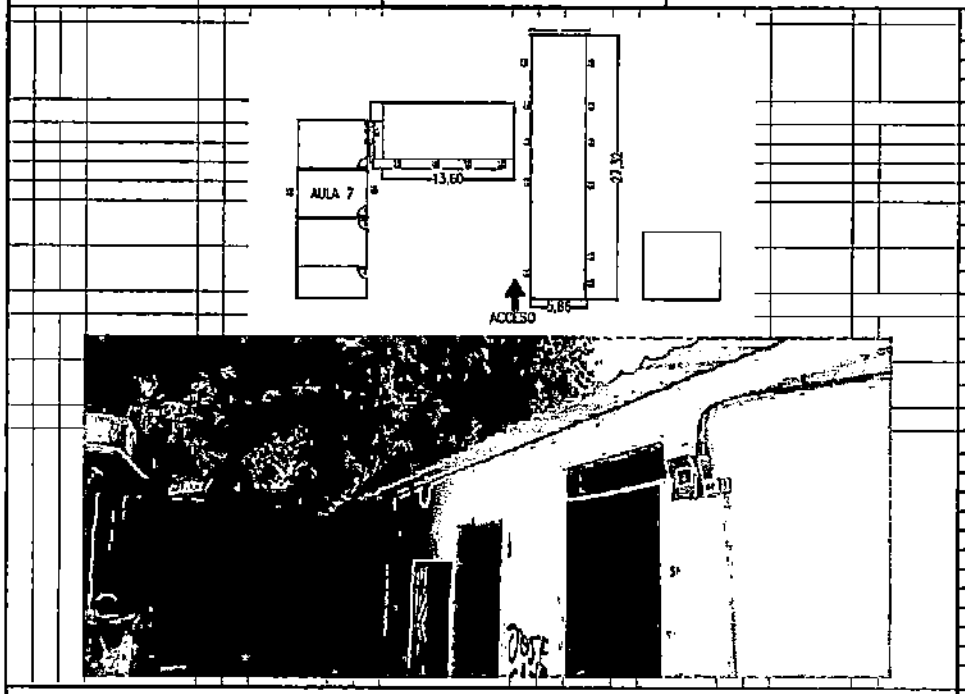
Revisado

CODIFA S.A.S

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N°2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de ceramica trafico comercial	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PESTALOZZI - NUEVA GRANADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	PESO	Medida Total
AULA 5	6,00	5,00		1,00	30,00
AULA 6	7,00	5,00		1,00	35,00
AULA 7	5,00	7,10		1,00	35,50
					100,50
TOTAL ACTIVIDAD					100,50
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					100,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0230127 0823525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215355 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08107007-107835087 CSR

Revisado

PEDRAZA 31

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PABLO

PRINCIPAL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00	297,06	$809.991,93	297,06	$809.991,93
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.678,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.486	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.828,54		$0,00		$3.059.680,57		$3.059.680,57
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	459,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	393,90	$3.667.175,91	393,90	$3.667.175,91
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	306,50	$5.682.873,97	306,50	$5.682.873,97
				Subtotal	$19.059.158,90		$0,00		$9.350.049,88		$9.350.049,88
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	60	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$0,00		$0,00
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,60		$0,00	170,52	$2.775.795,50	170,52	$2.775.795,50
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	310,16	$3.107.088,94	310,16	$3.107.088,94
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.852	$542.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERÍAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.800,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.026	$7.352.106,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.033	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	180	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.630	$50.622.658,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.866.385,46		$0,00		$5.882.884,44		$5.882.884,44
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM. (1/2")	ML	66	$8.558	$565.252,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	80	$10.858	$877.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	35	$44.799	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.873	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,6 x 0,6	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.253,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,80 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$478.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ahorrador con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,91		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.381	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.489	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	6	$15.955	$93.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1-1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.063	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.678.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$329.933	$3.629.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$28.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.859			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	306,50	$4.325.635,00	306,50	$4.325.635,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alfagías de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.466			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

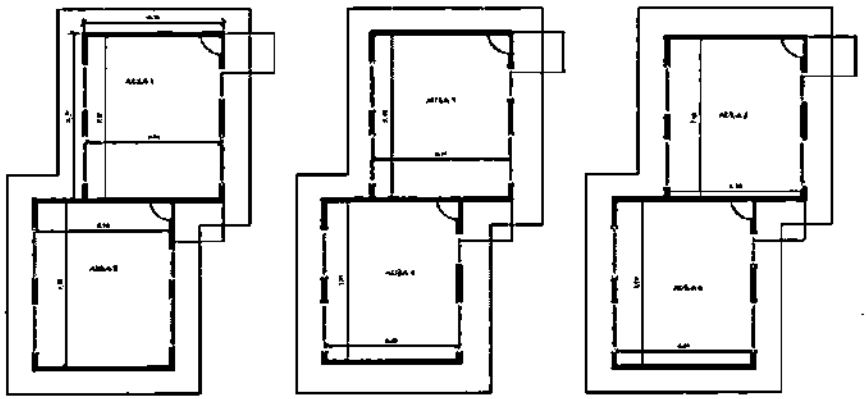
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.778			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo sjover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	306,50	$43.289.140,00	306,50	$43.289.140,00
8,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.650,80	$36.482.680,00	1.650,80	$36.482.680,00
8,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.982			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8,22	Acero de refuerzo	KG		$8.827			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$84.097.456,00		$84.097.456,00
COSTO DIRECTO					$237.061.805,08		$0,00		$102.360.069,68		$102.360.069,68
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$27.645.318,87		$27.645.318,87
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$3.071.702,10		$3.071.702,10
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$5.119.503,49		$5.119.503,49
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$35.836.524,46		$35.836.524,46
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,85		$0,00		$138.226.594,34		$138.226.594,34

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,17	6,16			50,33
AULA 2	8,17	6,16			50,33
AULA 3	8,18	6,14			50,23
AULA 4	7,89	6,00			47,34
AULA 5	7,96	6,10			48,56
AULA 6	8,19	6,14			50,29
TOTAL ACTIVIDAD					297,06
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					297,06

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

ITEM	1.02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Campamento	6.00	1.00		1.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					6.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					6.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

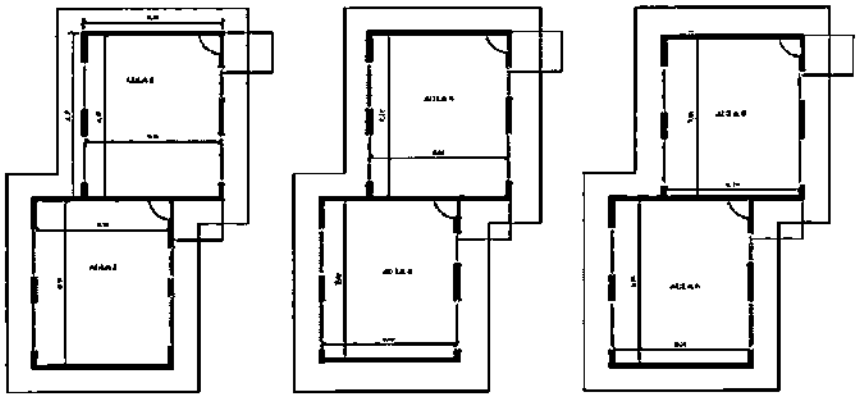
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,17		2,31		18,87
	8,17		2,31		18,87
	6,16		2,31		14,23
	6,16		2,31		14,23
AULA 2	6,16		2,31		14,23
	6,16		2,31		14,23
	8,17		2,31		18,87
	8,17		2,31		18,87
AULA 3	8,18		2,31		18,90
	8,18		2,31		18,90
	6,14		2,31		14,18
	6,14		2,31		14,18
AULA 4	7,89		2,31		18,23
	7,89		2,31		18,23
	6,00		2,31		13,86
	6,00		2,31		13,86
AULA 5	7,96		2,31		18,39
	7,96		2,31		18,39
	6,10		2,31		14,09
	6,10		2,31		14,09
AULA 6	8,19		2,31		18,92
	8,19		2,31		18,92
	6,14		2,31		14,18
	6,14		2,31		14,18
TOTAL ACTIVIDAD					393,90
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					393,90

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

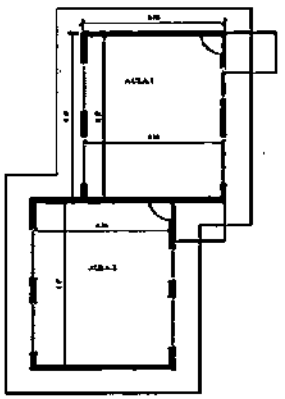
254

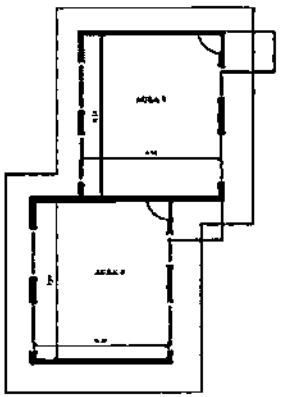
CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

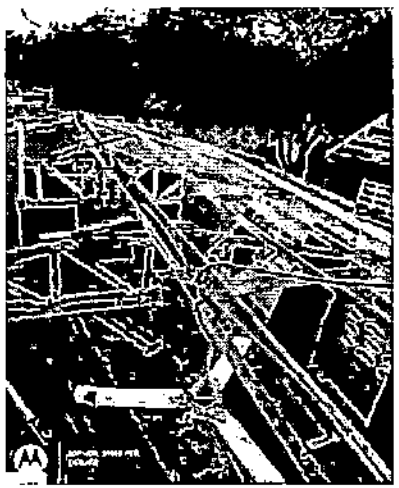
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

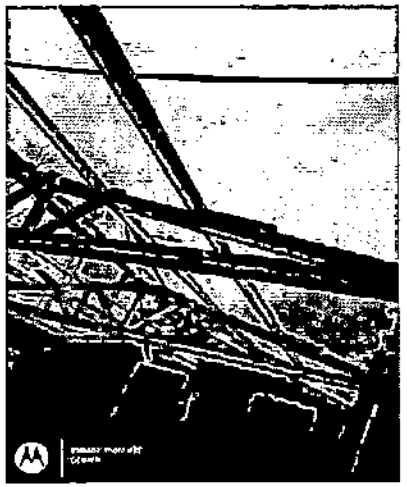
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ÁREA 1	8,60	8,45			72,67
	2,30	2,00			4,60
	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
ÁREA 2	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
TOTAL ACTIVIDAD					306,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					306,50

OBSERVACIONES:

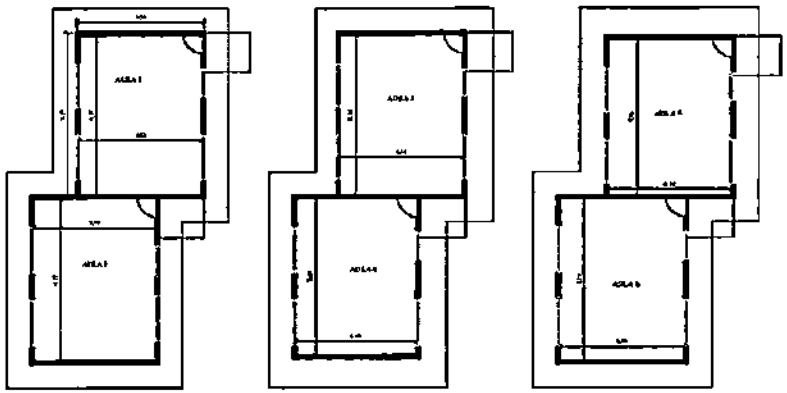
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08102158556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S Ingenieros Consultores

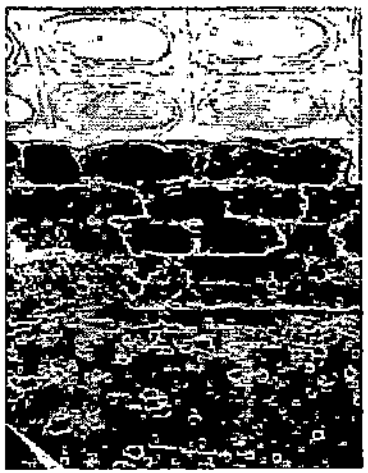
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4.02	ACTIVIDAD.	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,17		1,00		8,17
	8,17		1,00		8,17
	6,16		1,00		6,16
	6,16		1,00		6,16
AULA 2	6,16		1,00		6,16
	6,16		1,00		6,16
	8,17		1,00		8,17
	8,17		1,00		8,17
AULA 3	8,18		1,00		8,18
	8,18		1,00		8,18
	6,14		1,00		6,14
	6,14		1,00		6,14
AULA 4	7,89		1,00		7,89
	7,89		1,00		7,89
	6,00		1,00		6,00
	6,00		1,00		6,00
AULA 5	7,96		1,00		7,96
	7,96		1,00		7,96
	6,10		1,00		6,10
	6,10		1,00		6,10
AULA 6	8,19		1,00		8,19
	8,19		1,00		8,19
	6,14		1,00		6,14
	6,14		1,00		6,14
TOTAL ACTIVIDAD					170,52
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					170,52

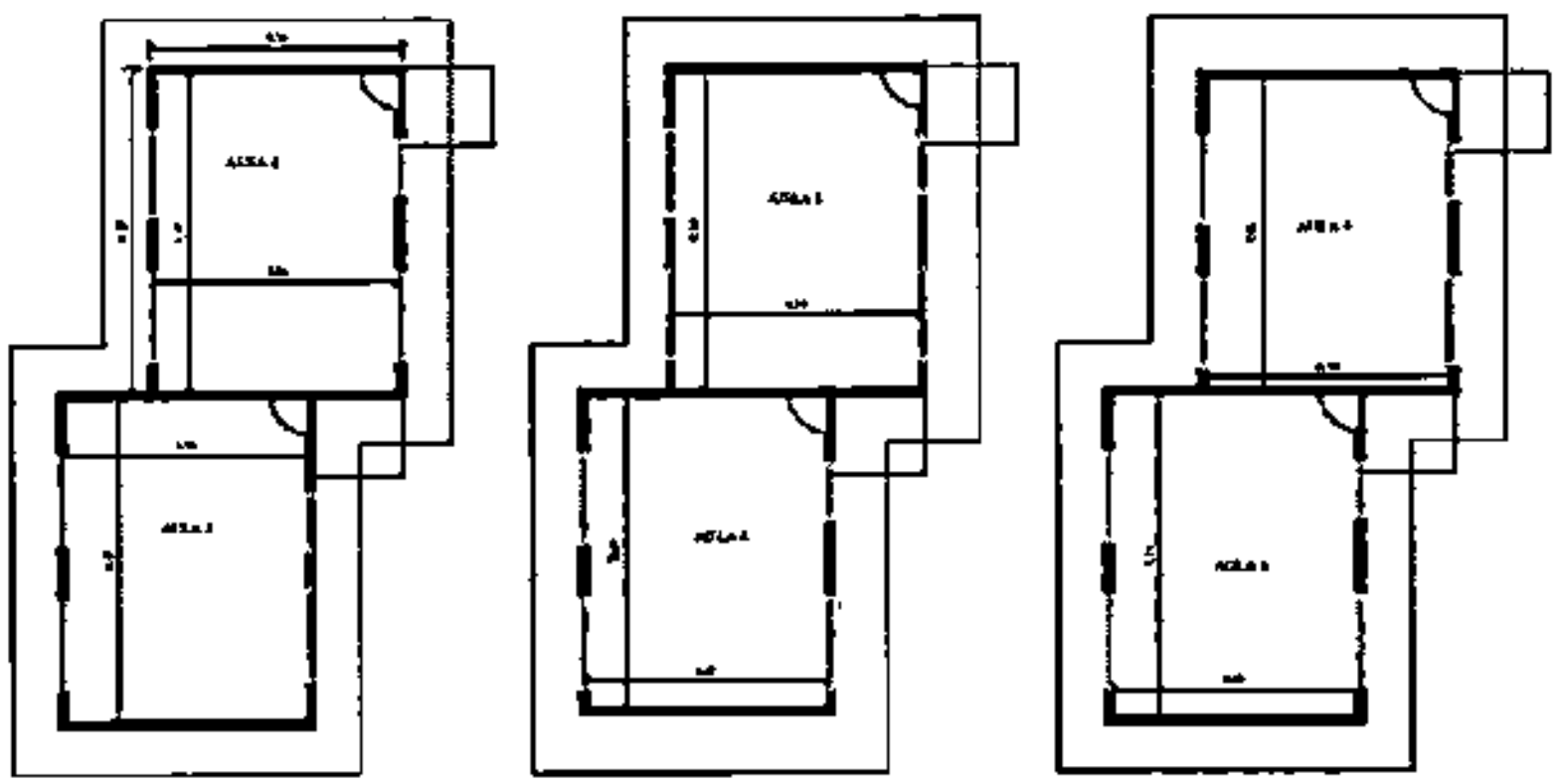
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

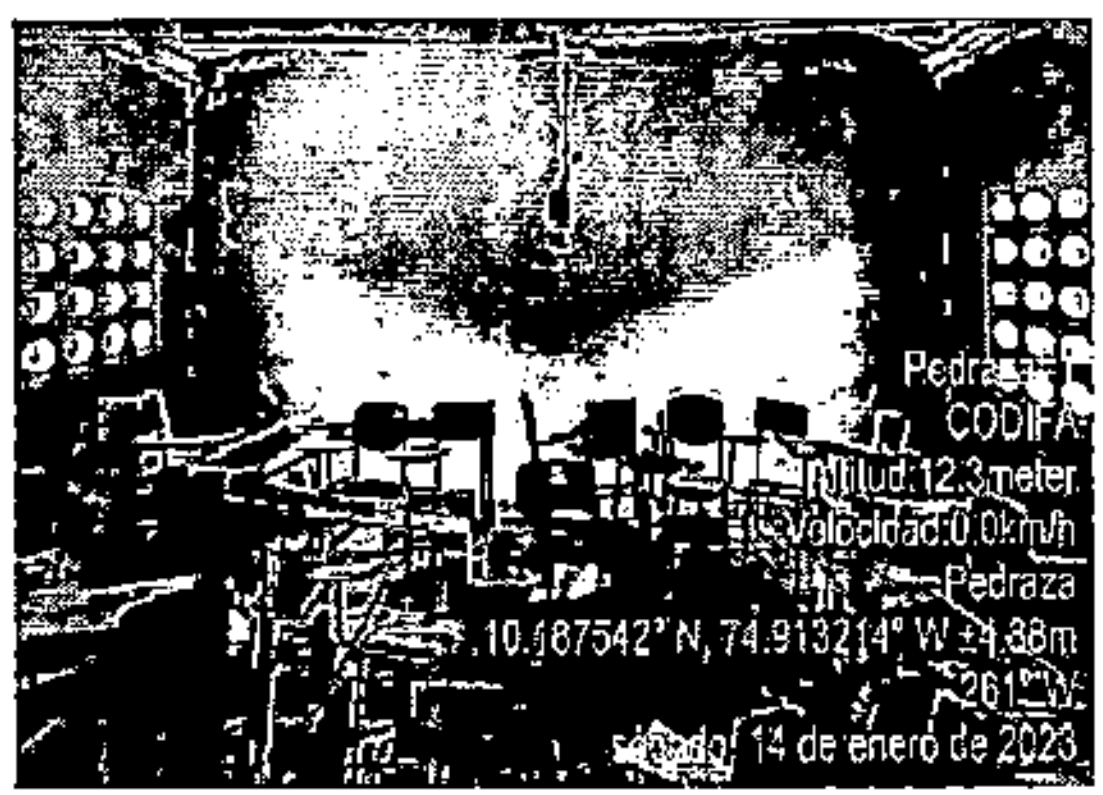
256

CODIFA S.A.S Ingenieros Consultores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	8,17		2,64		21,57
	8,17		2,64		21,57
	6,16		2,64		16,26
	6,16		2,64		16,26
AULA 2	6,16		2,61		16,08
	6,16		2,61		16,08
	8,17		2,61		21,32
	8,17		2,61		21,32
AULA 3	8,18		2,86		23,39
	8,18		2,86		23,39
	6,14		2,86		17,56
	6,14		2,86		17,56
AULA 4	7,89		2,80		22,09
	7,89		2,80		22,09
	6,00		2,80		16,80
	6,00		2,80		16,80
TOTAL ACTIVIDAD					310,16
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					310,16

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022202 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

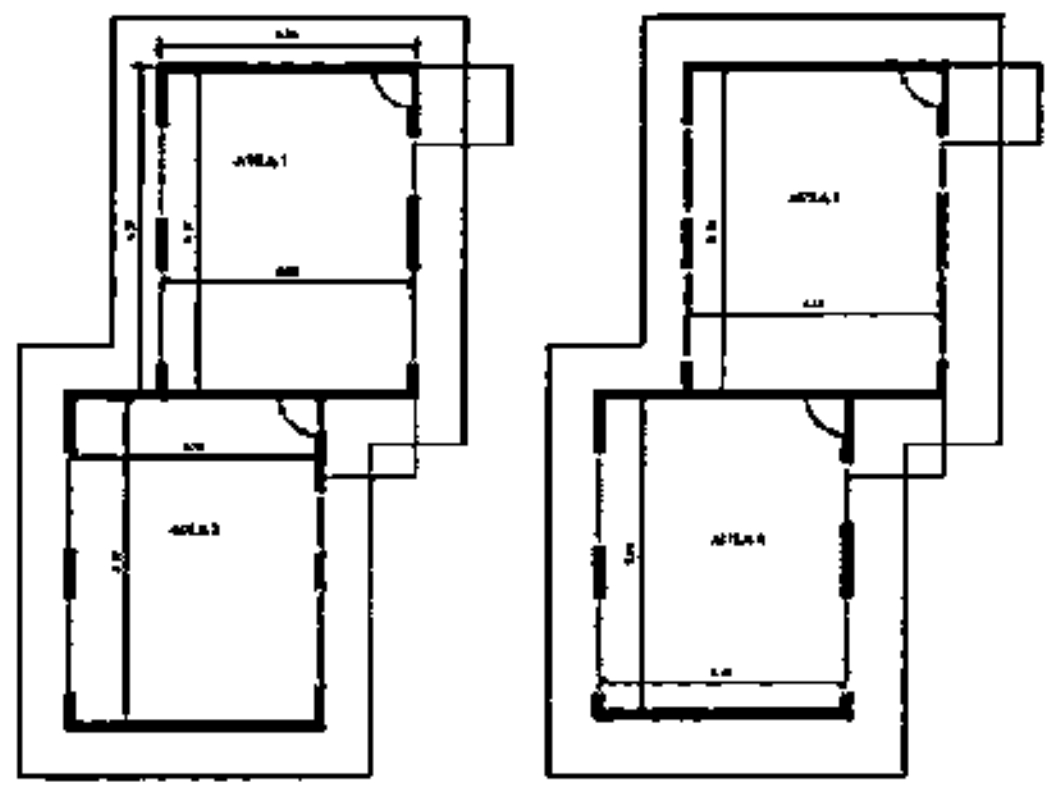
257

CODIFA S.A.S. Ingeniería Confiabilidad

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AREA 1	8,60	8,45			72,67
	2,30	2,00			4,60
	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
AREA 2	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
TOTAL ACTIVIDAD					306,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					306,50

OBSERVACIONES:

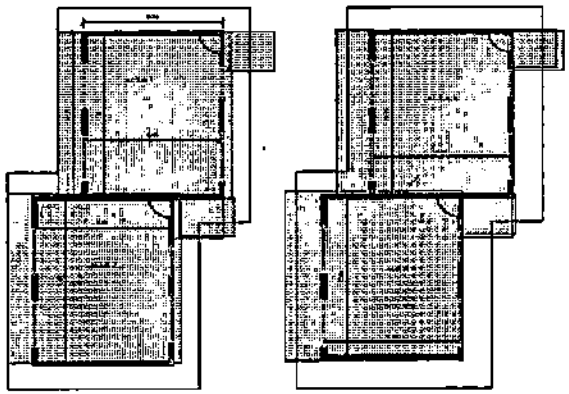
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS Mat. Profesional 08543022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Mat. Profesional 08202164556 atl	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO Mat. Profesional 08202389333 ATL

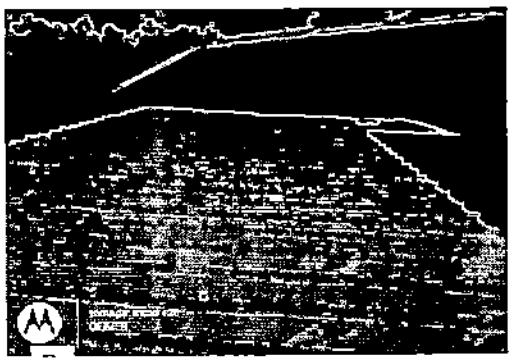
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

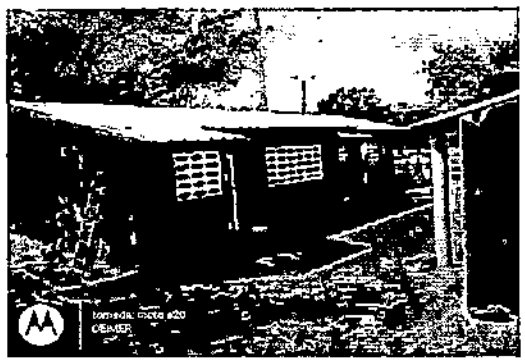
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ÁREA 1	8,60	8,45			72,67
	2,30	2,00			4,60
	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
ÁREA 2	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
	8,60	8,35			71,81
	2,30	2,00			4,60
TOTAL ACTIVIDAD					306,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					306,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL.

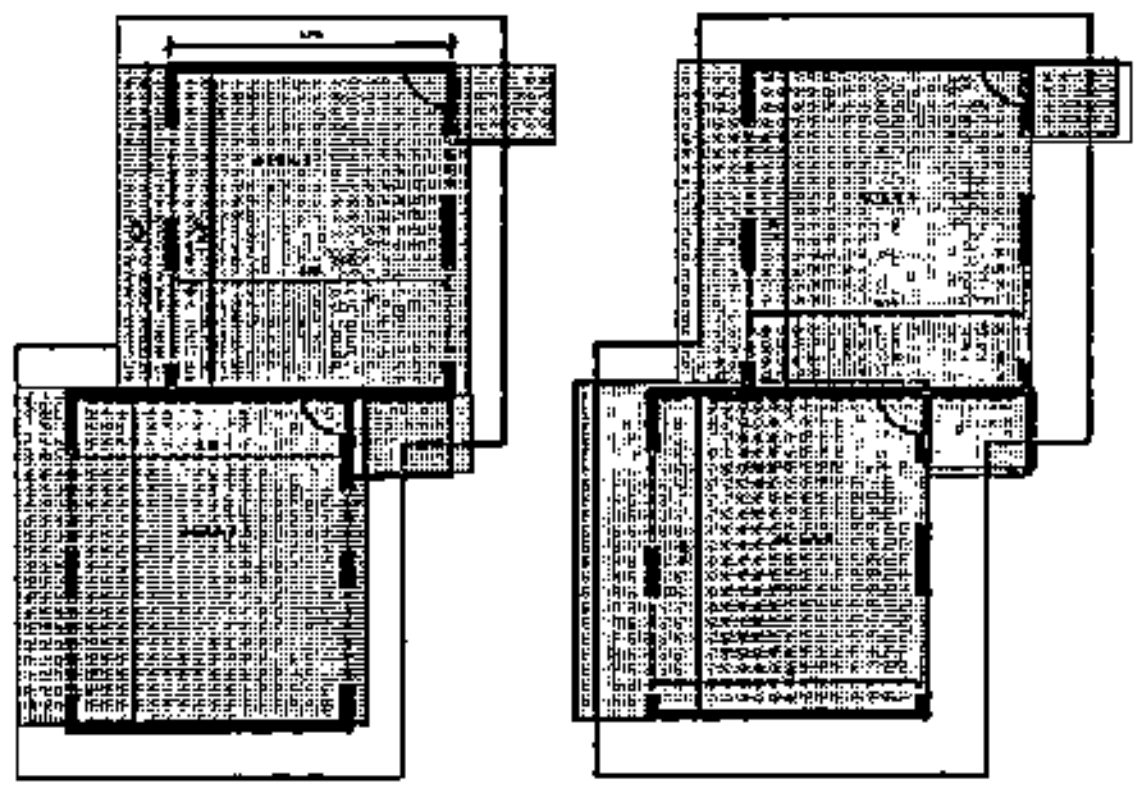
259

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

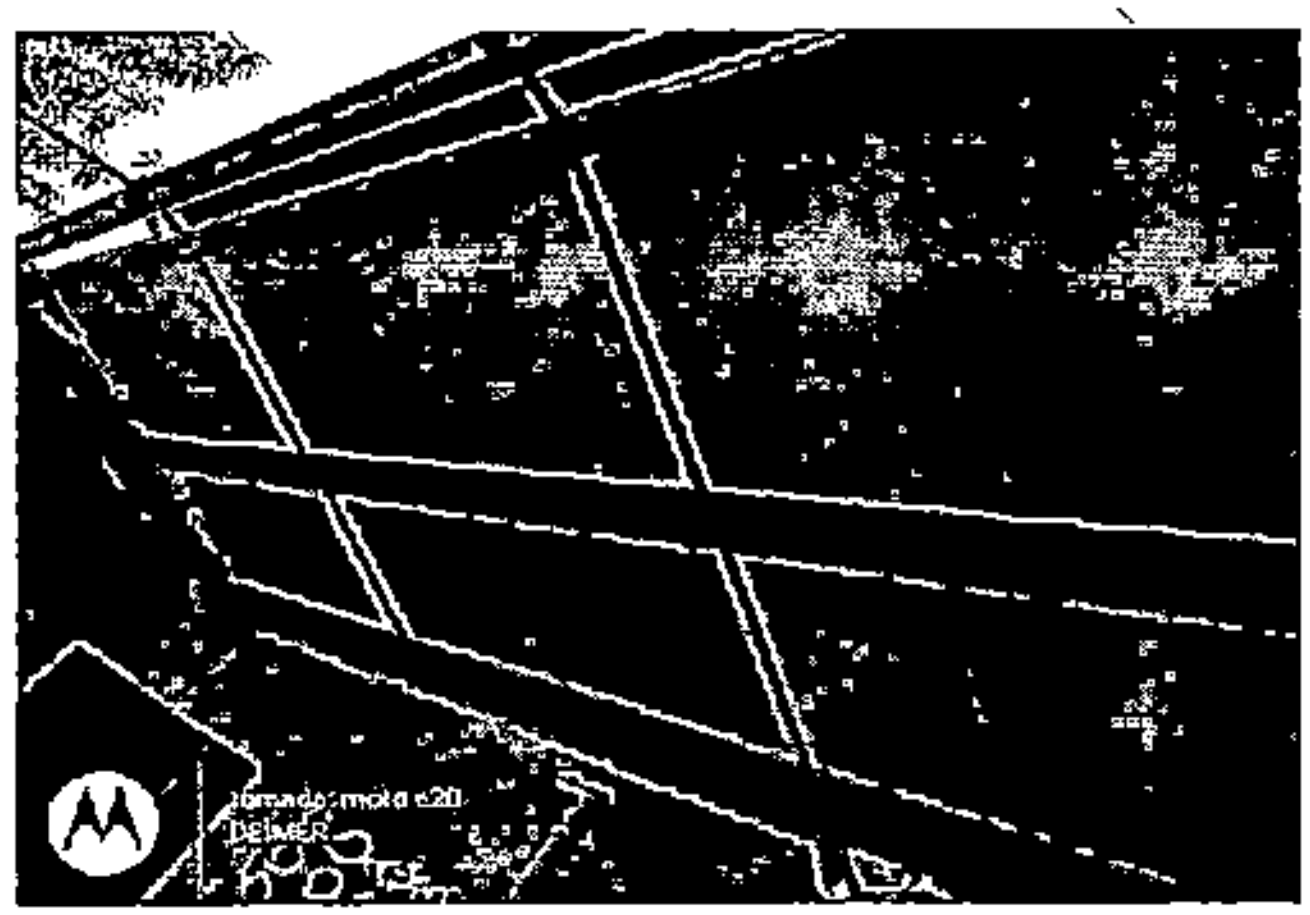
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED SAN PABLO - SEDE PRINCIPAL/PEDRAZA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	KG/M2	KG/ML		
ÁREA 1					
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	8,45		4,85	16,00	655,72
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	2,00		4,85	2,00	19,40
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	8,10		1,12	4,00	36,29
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0,20		4,84	36,00	34,85
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1/	0,20		1,86	48,00	17,86
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE ANC		61,30		1,00	61,30
ÁREA 2					
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	8,45		4,85	16,00	655,72
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	2,00		4,85	2,00	19,40
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	8,10		1,12	4,00	36,29
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0,20		4,84	36,00	34,85
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1/	0,20		1,86	48,00	17,86
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE ANC		61,30		1,00	61,30
TOTAL ACTIVIDAD					1.650,80
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1.650,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Mat. Profesional 08543022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 atl
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO	Mat. Profesional 08202389333 ATL		

PEDRAZA 32

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNICA AGROECOLOGICA JOSE DADUL

PRINCIPAL

PIJIÑO 33

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL PIJIÑO DEL CARMEN

INST EDUC PIJIÑO DEL CARMEN

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL PUIÑO DEL CARMEN

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	703,90	$1.919.306,18	703,90	$1.919.306,18
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.866.526,54		$0,00		$6.054.670,92		$6.054.670,92
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.624,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	429,00	$4.734.065,41	429,00	$4.734.065,41
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.710	$1.371.709,00		$0,00	32,00	$438.975,68	32,00	$438.975,68
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	39,62	$620.220,89	39,62	$620.220,89
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	222,00	$4.116.143,63	222,00	$4.116.143,63
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$9.909.405,60		$9.909.405,60
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteproy espesor = 0.07m	M2	60	$52.695	$4.231.671,40		$0,00	429,00	$22.692.337,68	429,00	$22.692.337,68
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,54		$0,00	145,00	$7.798.229,34	145,00	$7.798.229,34
				Subtotal	$9.242.620,26		$0,00		$30.490.567,72		$30.490.567,72
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00	72,20	$2.850.751,69	72,20	$2.850.751,69
4.02	FRISO INTERNO ALAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,60		$0,00	114,30	$1.860.824,17	114,30	$1.860.824,17
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,05		$0,00	42,00	$420.744,09	42,00	$420.744,09
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.186,38		$0,00	42,00	$362.292,32	42,00	$362.292,32
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.993	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUAROA ESCOBA CERÁMICA	ML	180	$54.956	$10.393.020,00		$0,00	200,00	$12.991.275,00	200,00	$12.991.275,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.686,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.866.385,45		$0,00		$18.285.687,27		$18.285.687,27
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	60	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.608	$1.126.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	38	$46.796	$1.842.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.6 x 0.6	UNID	1	$47.520	$47.520,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,90		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 6x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acueser ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	8,00	$2.787.400,00	8,00	$2.787.400,00
6.05	Lavamanos línea acueser con grifería	UNID	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00	8,00	$2.374.132,11	8,00	$2.374.132,11
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	28	$38.673	$680.157,39		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.876,08		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.304.418,00		$0,00		$5.161.532,11		$5.161.532,11
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4 AWG 01- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00	137,00	$18.568.158,62	137,00	$18.568.158,62
7.02	Instalación y suministro de luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	34,00	$2.714.190,93	34,00	$2.714.190,93
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	20,00	$2.361.664,47	20,00	$2.361.664,47
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	16,00	$1.804.881,32	16,00	$1.804.881,32
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	40,00	$11.757.969,96	40,00	$11.757.969,96
				Subtotal	$28.443.566,08		$0,00		$37.204.865,30		$37.204.865,30
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	8,00	$2.631.464,88	8,00	$2.631.464,88
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	56,29	$14.847.086,10	56,29	$14.847.086,10
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$17.478.550,98		$17.478.550,98
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y placa	ML		$19.858			$0,00	180,00	$3.573.720,00	180,00	$3.573.720,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	8,00	$326.560,00	8,00	$326.560,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.647			$0,00	22,00	$672.034,00	22,00	$672.034,00
9.05	Desmonte de aparico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.360			$0,00	40,00	$2.015.800,00	40,00	$2.015.800,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluso alambrado	UN		$26.269			$0,00	60,00	$1.576.140,00	60,00	$1.576.140,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	8,00	$259.272,00	8,00	$259.272,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00	8,00	$212.744,00	8,00	$212.744,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	222,00	$3.133.086,00	222,00	$3.133.086,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	429,00	$5.896.321,00	429,00	$5.896.321,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regate sobre muros, incluye resana en mortero 1:4	ML		$19.169			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.14	Allagias de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lentas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	35,00	$392.875,00	35,00	$392.875,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.489			$0,00	79,69	$6.732.648,00	79,69	$6.732.648,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	20,00	$1.995.520,00	20,00	$1.995.520,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	222,00	$31.354.614,00	222,00	$31.354.614,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.110,00	$24.531.000,00	1.110,00	$24.531.000,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica rústico comercial, medidas ≥ 0.30m	M2		$79.962			$0,00	375,00	$29.985.750,00	375,00	$29.985.750,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00	216,48	$9.968.702,00	216,48	$9.968.702,00

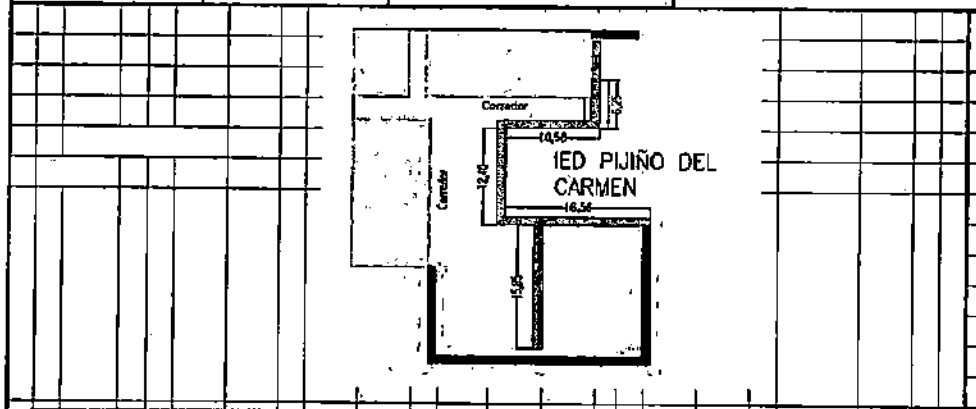
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL PUIÑO DEL CARMEN

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00	290,33	$2.556.439,00	290,33	$2.556.439,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$125.165.223,00		$125.165.223,00
COSTO DIRECTO					$237.061.805,08		$0,00		$249.770.504,46		$249.770.504,46
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$67.438.036,19		$67.438.036,19
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$7.493.115,13		$7.493.115,13
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$12.488.525,22		$12.488.525,22
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$87.419.676,54		$87.419.676,54
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,85		$0,00		$337.190.180,95		$337.190.180,95

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N°2

ITEM	3,01	ACTIVIDAD	Localizacion y replanteo	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





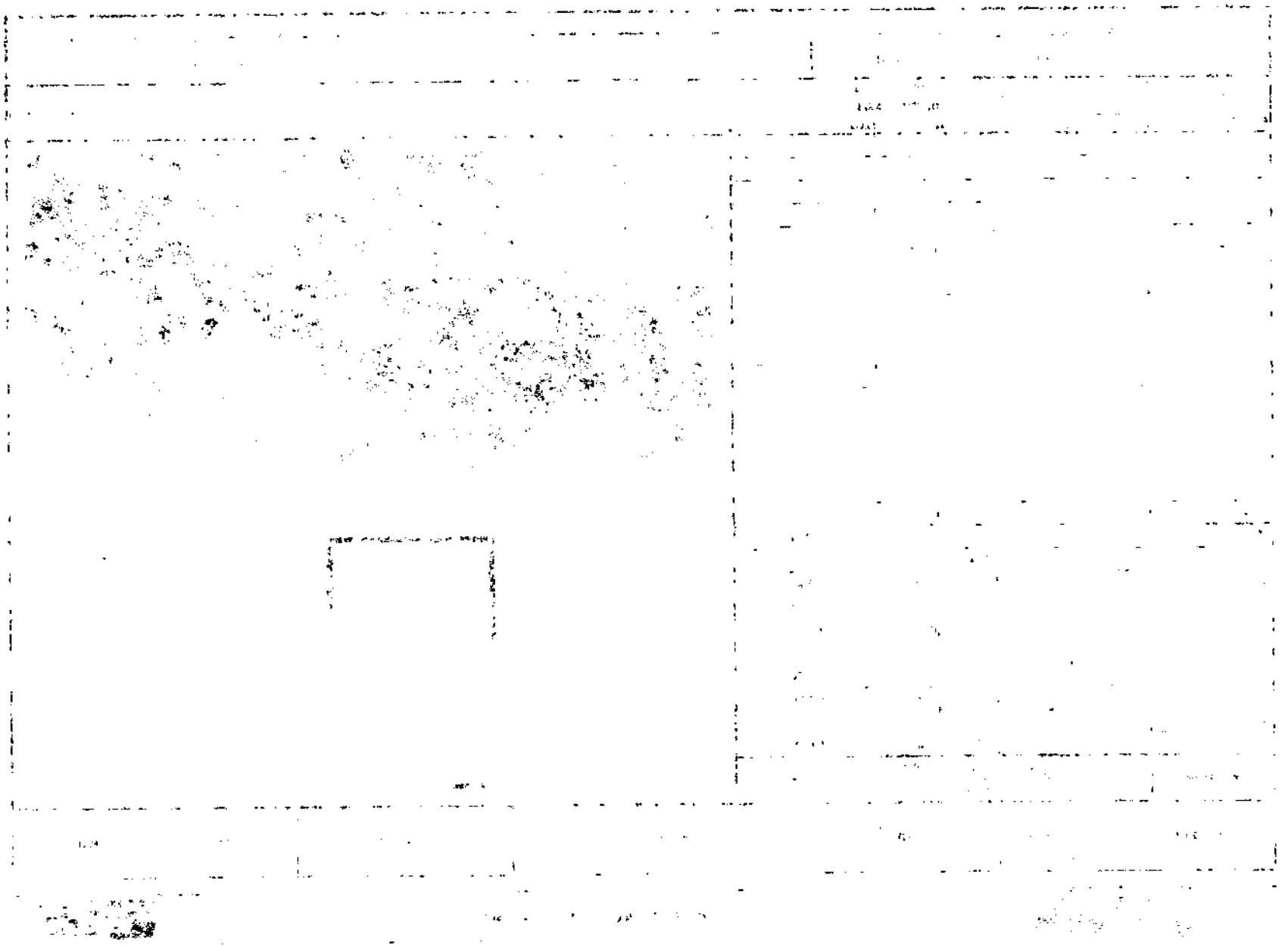
Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,48	6,30			53,42
AULA 2	8,48	6,30			53,42
AULA 3	8,48	6,30			53,42
AULA 4	8,48	6,30			53,42
AULA 5	8,78	6,30			55,31
AULA 6	8,78	6,30			55,31
AULA 7	8,78	6,30			55,31
CORREDOR	10,00	2,90			29,00
CUBIERTA	19,00	12,00			228,00
ANDENES	67,25	1,00			67,25
					703,89
TOTAL ACTIVIDAD					703,89
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 721037-052107S

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820145556 Atlan

Interventor: MILIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102023-497830B2 CW

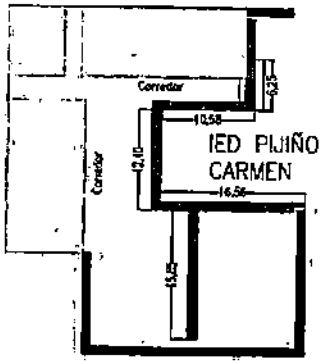


CODIFA SAS
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Almacen	3,00	2,00			6,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			TOTAL		6,0

TOTAL ACTIVIDAD	6,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 0210177 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455B Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08107023 - 6972A1009 Cor

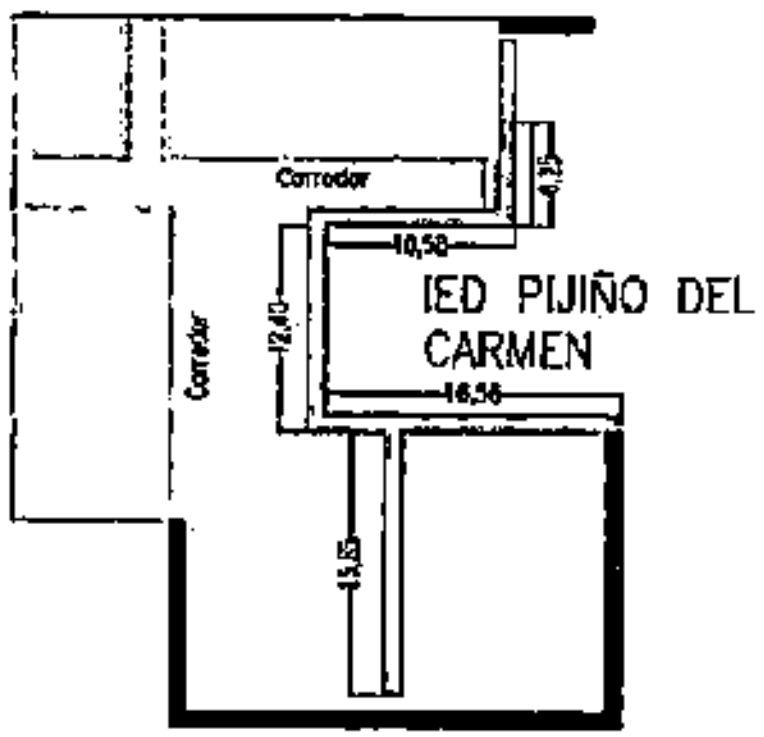
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	UNID.	#¡REF!	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
General	120,00				120,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			TOTAL		120,0



OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	120,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	120,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202354556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional AIB102022 - 49783082 Csr

Revisado ____________

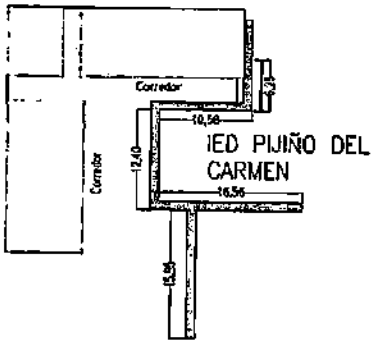
297

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID:	M2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,25	6,05			49,91
AULA 2	8,25	6,05			49,91
AULA 3	8,25	6,05			49,91
AULA 4	8,25	6,05			49,91
AULA 5	8,60	6,20			53,32
AULA 6	8,60	6,05			52,03
AULA 7	8,60	6,05			52,03
CORREDOR	18,00	3,00			54,0
TARIMA	6,00	3,00			18,0
			TOTAL		429,0

TOTAL ACTIVIDAD	429,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	429,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBEATO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 0213037 - 0523075

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154516 Atlan

Interventor: DIDIANA CEDROZ CAMPO
Mat. Profesional: AD8102022 - 49781082 Cor

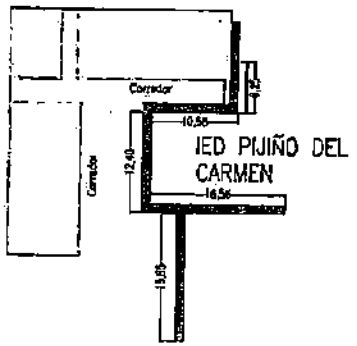
Revisado

CODIFA S.A.S
Obras e Asesorías

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muro	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 2	3,00	0,50			1,50
AULA 2	4,00	0,70			2,80
AULA 3	2,80	0,30			0,84
AULA 4	3,50	0,35			1,23
AULA 5	2,80	0,65			1,82
AULA 6	2,76	0,30			0,83
AULA 7	4,20	0,32			1,34
CUCHILLAS	12,00	0,30		6,00	22,60
			TOTAL		32,0

TOTAL ACTIVIDAD	32,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	32,00

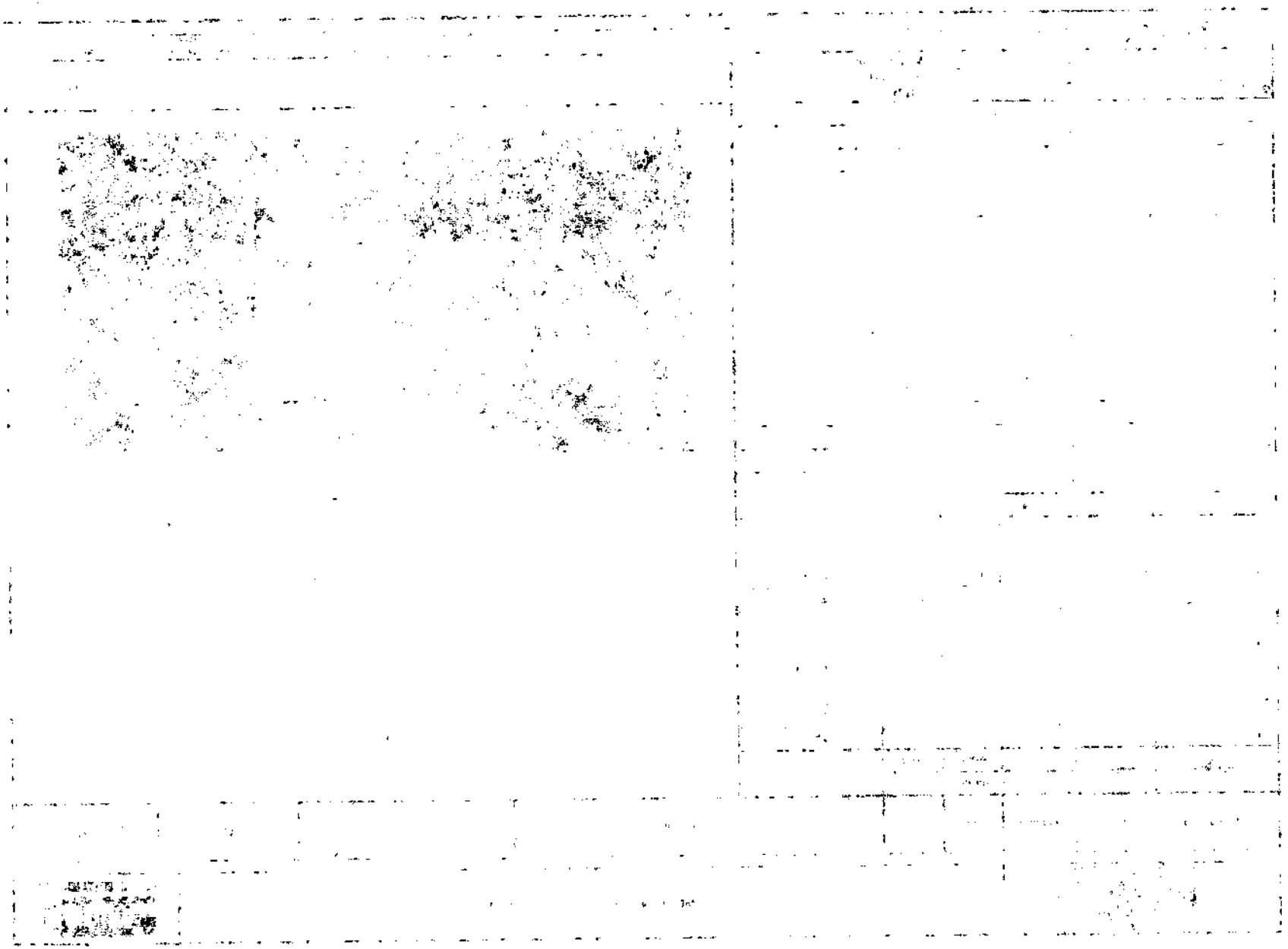
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037-052625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820154556 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08107022 - 49783867 Cor

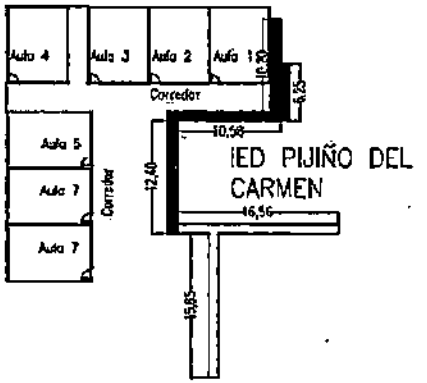
Revisado _____



CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULOA ACTA APROAL N° 2

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en Concreto e=0,07	UNID.	ML	ubicación	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CORREDOR LADO AULAS	10,20			1,00	10,20
	6,26			1,00	6,26
PATIO	10,58			1,00	10,58
	12,58			1,00	12,58
					39,62
TOTAL ACTIVIDAD					39,62
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					39,62

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	DIDIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523635	Mat. Profesional	0820215/1836 Atlán.	Mat. Profesional	A08102022 - 49783082 Cer

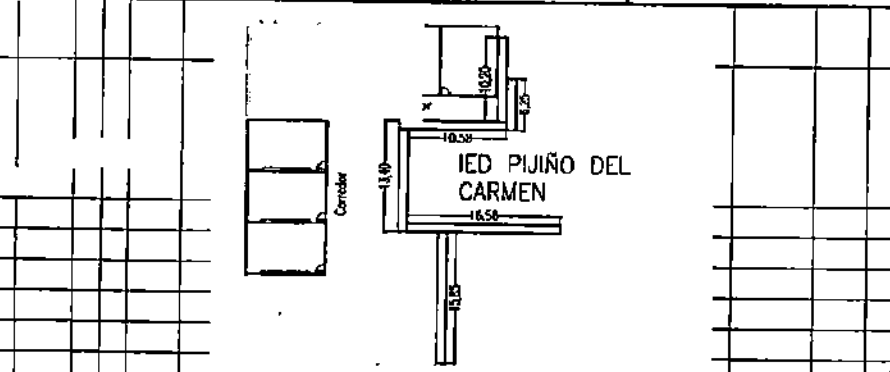
Revisado

CODIFA LTDA
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubierta	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1 SEGUNDO PISO	18,70		11,25		210,38
AREA POR PENDIENTE					11,62
					222,00
TOTAL ACTIVIDAD					222,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					222,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0723575

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0720215-0526 Atlan.

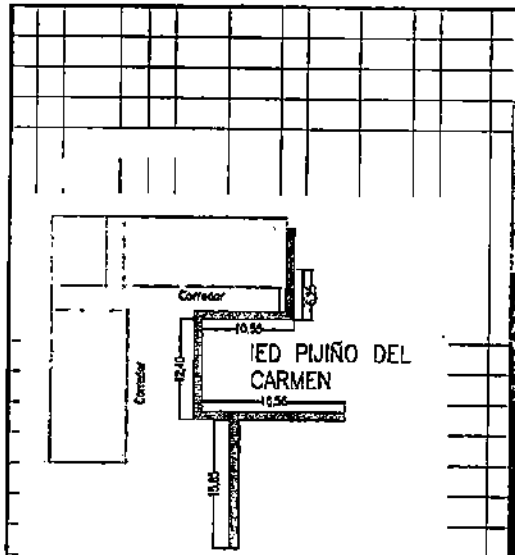
Interventor: DIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A06102022 - 49783052 Cr

Revisado

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso en concreto E= 0,07	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Larga	Ancho	Alto		
AULA 1	8,25	6,05			49,91
AULA 2	8,25	6,05			49,91
AULA 3	8,25	6,05			49,91
AULA 4	8,25	6,05			49,91
AULA 5	8,60	6,20			53,32
AULA 6	8,60	6,05			52,03
AULA 7	8,60	6,05			52,03
CORREDOR	18,00	3,00			54,00
TARIMA	6,00	3,00			18,00
			TOTAL		429,0

TOTAL ACTIVIDAD	429,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	429,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0522625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0070215A536 Atlan.

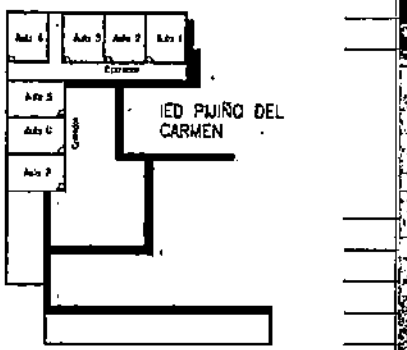
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102022 - 39783087 Cur

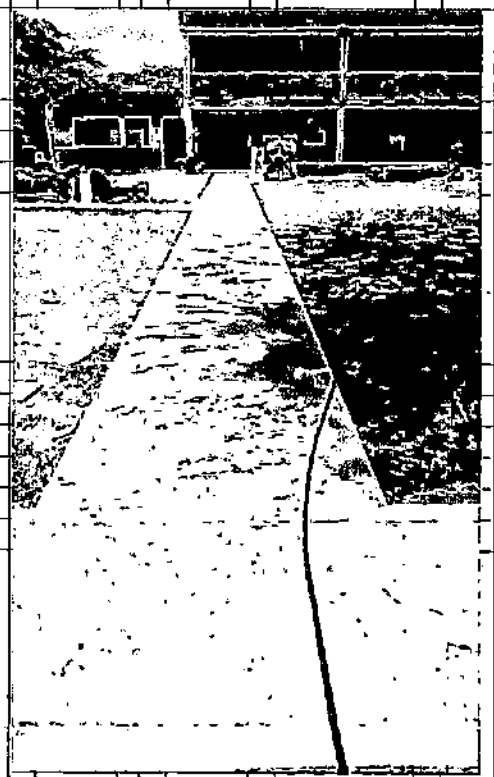
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CLACULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	3,08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e=0,07	UNID.	#REF!	UBICACIÓN	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
FRENTE BLOQUE AULAS	11,80				11,80
LADO BLOQUE AULA	10,20				10,20
	7,70				7,70
PATIO	12,40				12,40
PATIO	16,80				16,80
HACIA MEGACOLEGIO	15,85				15,85
Otros andenes	70,00				70,00
					145
				TOTAL ACTIVIDAD	145
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215-4556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUEROZ CAMPO
Mat. Profesional A178102022 - 49783082 Cor

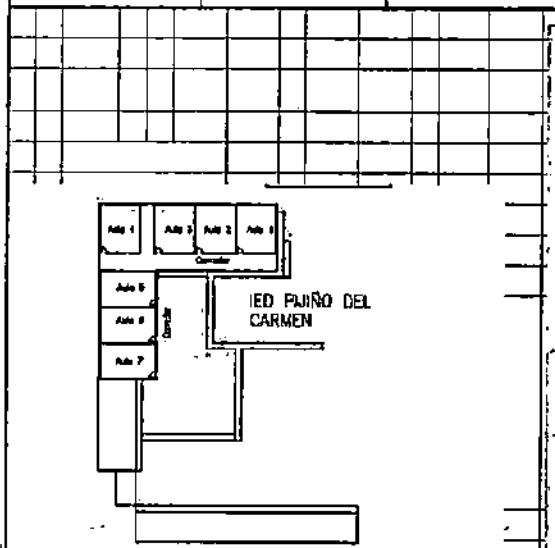
Recisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del campo

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	Muro Mamposteria H= 10	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
TARIMA	3,00	6,00		1,00	18,00
AULA 3	5,94	1,50		2,00	17,82
AULA 4	3,50	0,40		2,00	2,80
AULA 5	2,80	0,40		2,00	2,24
AULA 6	2,76	0,40		2,00	2,21
AULA 7	4,20	0,40		2,00	3,36
CUCHILLAS	12,00		0,30	4,00	14,40
CUCHILLAS	19,00		0,30	2,00	11,40
					72,20

TOTAL ACTIVIDAD	72,20
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	72,20

OBSERVACIONES:

Residente de obra: AUBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523035

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 Atlán

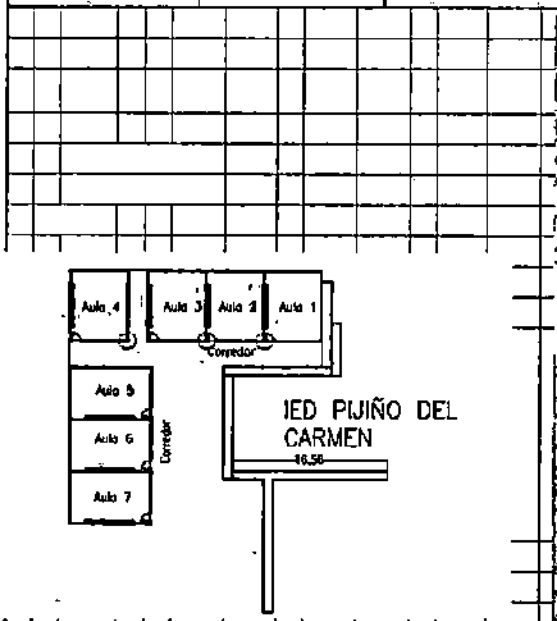
Interventor: BRIANA CUERVO CAMPO
Mat. Profesional A08100023 - 49782083 Cu

Recibido

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	Friso Interno Aulas	UNID.	MZ	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA1	5,20	1,35			5,20
AULA 2	5,20	1,35			5,20
AULA 3	5,20	1,35			5,20
AULA 4	5,20	1,35			5,20
AULA 5	5,20	1,35			5,20
AULA 6	5,20	1,35			5,20
AULA 7	5,20	1,35			5,20
COLUMNAS	3,00	0,30		12,00	10,80
CUCHILLAS	12,00	0,25		12,00	36,00
OTROS RESANES	31,10				31,10
					114,30

TOTAL ACTIVIDAD	114,30
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	114,30

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	0210137 - 05720625	Mat. Profesional	0870215 1556 Atlan.	Mat. Profesional	A08102022 - 45783082 Cor

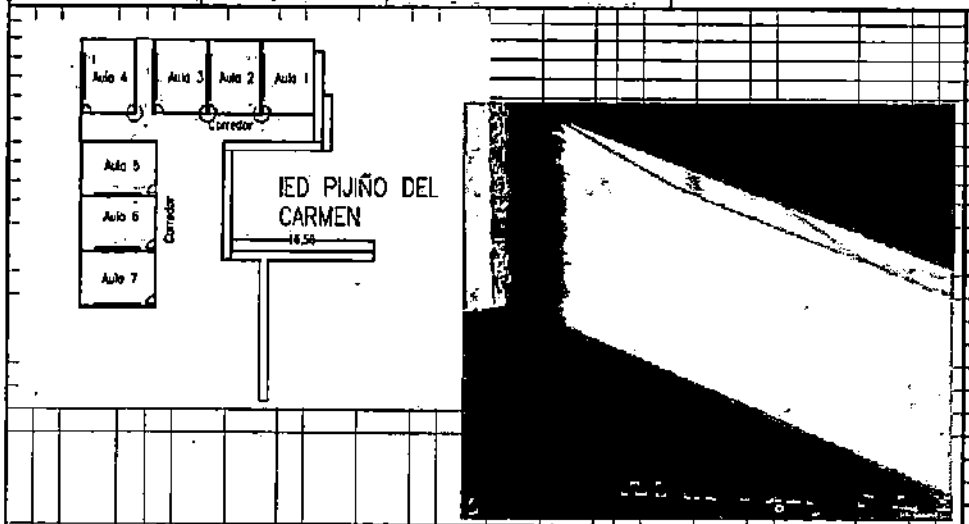
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingeniería Confiable

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	Estuco interno	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
TABLERO AULA1	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 2	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 3	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 4	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 5	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 6	5,20	1,34			6,97
					42,00
TOTAL ACTIVIDAD					42,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					42,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0870215455 Atlan

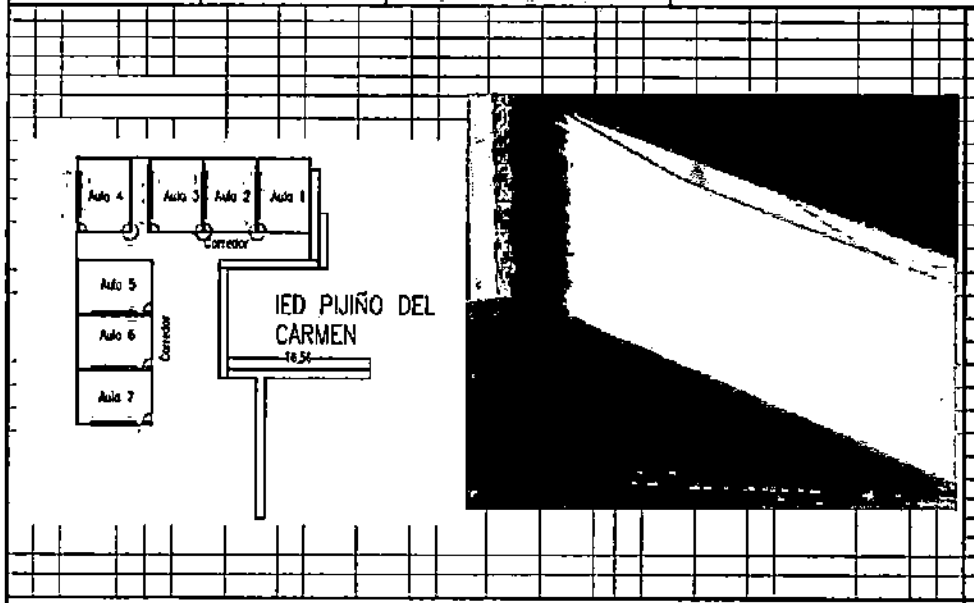
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08100922 - 8978308 Cor

Rechazo

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	Pintura para Interior	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
TABLERO AULA1	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 2	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 3	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 4	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 5	5,20	1,34			6,97
TABLERO AULA 6	5,20	1,34			6,97
					42,00
TOTAL ACTIVIDAD					42,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					42,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0520215455 Atlan

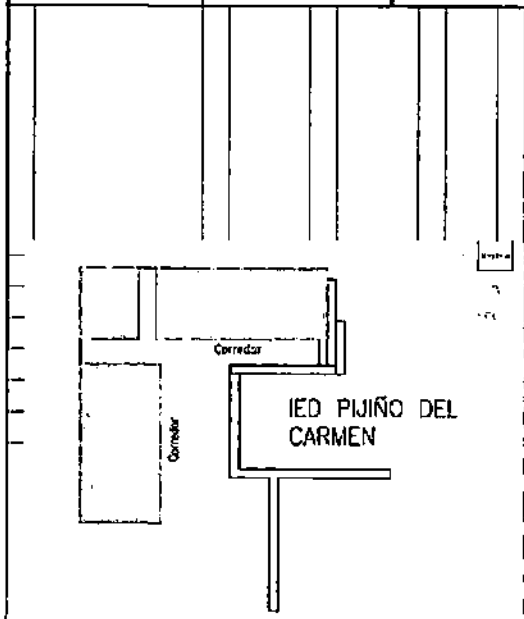
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102027 - 49783982 Cor

Recibido

CODIFA S.A.S
Ingenierías Constructivas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	4.10	ACTIVIDAD	Guardaescobas	UNID.	UND	UBICACION	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	27,99				27,99
AULA 2	27,99				27,99
AULA 3	27,99				27,99
AULA 4	27,99				27,99
AULA 5	28,88				28,88
AULA 6	28,88				28,88
AULA 7	28,88				28,88
BOCAPUERTA	0,15		7,00		1,05
					200

TOTAL ACTIVIDAD	200
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021097 - 0533625

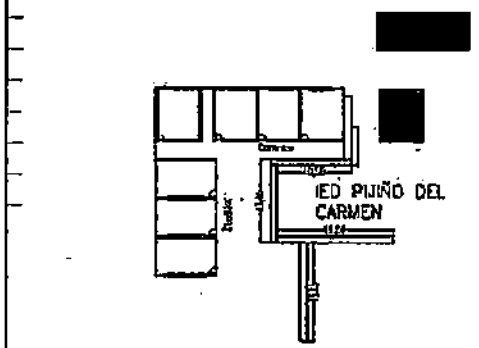
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820235556 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A09102022 - 4978308? Car

CODIFA SAS
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	6,04	ACTIVIDAD	Sanitario linea ecuacer ahorrador con griferia	UNID.	Und	UBICACIÓN	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BATERIA SANITARIA PRIMARIA				5,00	5,00
BAÑO PROFESORES				3,00	3,00
					8,00
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523675

Director de obra: CRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08702154556 Atlan.

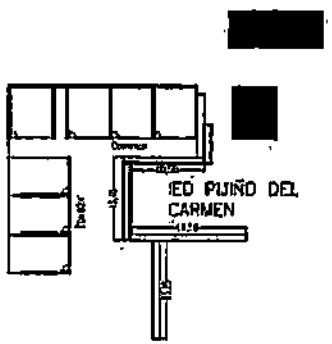
Interventor: DIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102072 - 43783052 Cor

Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	6,05	ACTIVIDAD	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BATERIA SANITARIA PRIMARIA				4,00	4,00
BAÑO PROFESORES				4,00	4,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			TOTAL		8,0
				TOTAL ACTIVIDAD	8
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	8

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 0M037 - 0521625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820219-1556 Nte.

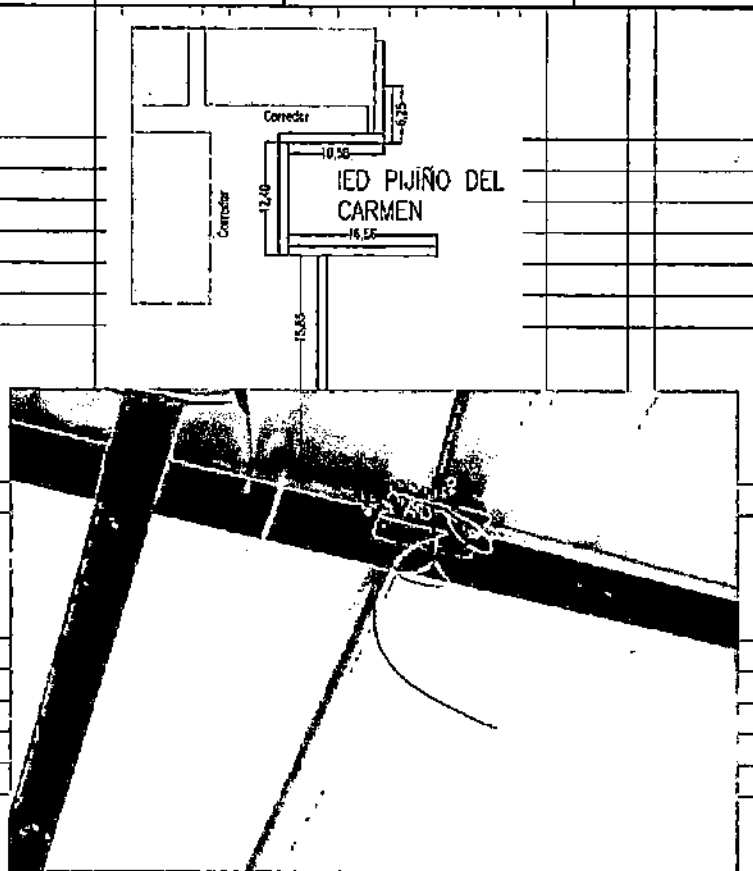
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102072 - 49763063 Cor

Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CLACULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	UNID.	Ml	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 1				13,70	13,70
SALON 2				13,70	13,70
SALON 3				13,70	13,70
SALON 4				13,70	13,70
SALON 5				13,70	13,70
SALON 6				13,70	13,70
SALON 7				13,70	13,70
SALON 8 2 PISO				13,70	13,70
SALON 9 2 PISO				13,70	13,70
SALON 10 2 PISO				13,70	13,70
					137,0
TOTAL ACTIVIDAD					137,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					137,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO JIMENTO OVALLE
Mat. Profesional 021017 - 0523635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0520215-1556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102022 - 49783282 Car

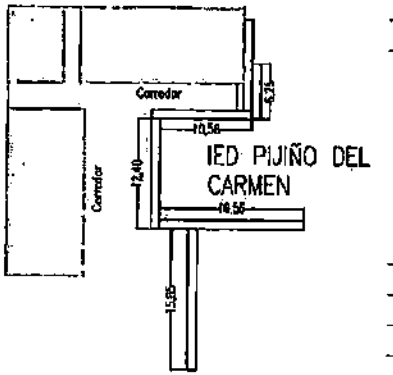
Revisado

CODIFA S.A.S
Ideas para Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La fuerza del cambio

ITEM:	7,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 1				4,00	4,00
SALON 2				4,00	4,00
SALON 3				4,00	4,00
SALON 4				4,00	4,00
SALON 5				4,00	4,00
SALON 6				4,00	4,00
SALON 7				4,00	4,00
SALON 8 2 PISO				2,00	2,00
SALON 9 2 PISO				2,0	2,00
SALON 10 2 PISO				2,0	2,00
					34,0
TOTAL ACTIVIDAD					34,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					34,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 05236525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 79202154556 Atlan

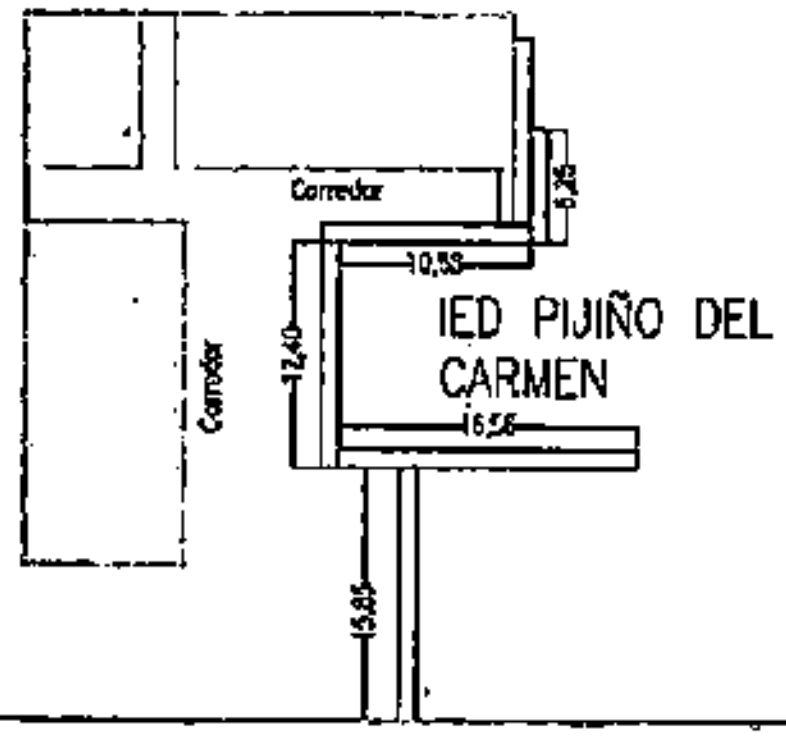
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A0A109017 - 49783082 Cor

Revisado

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1				2,00	2,00
SALON 2				2,00	2,00
SALON 3				2,00	2,00
SALON 4				2,00	2,00
SALON 5				2,00	2,00
SALON 6				2,00	2,00
SALON 7				2,00	2,00
SALON 8 2 PISO				2,00	2,00
SALON 9 2 PISO				2,00	2,00
SALON 10 2 PISO				2,00	2,00
					20,0
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0521625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154538 Atlan

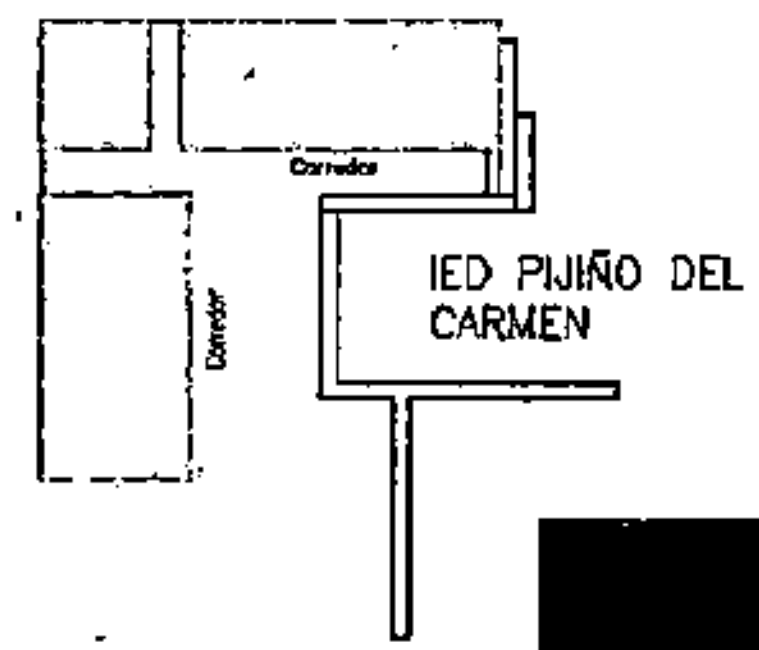
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102022 - 49783082 Csr

Revisado ______

278

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalacion de toma corriente	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 1				2,00	2,00
SALON 2				2,00	2,00
SALON 3				2,00	2,00
SALON 4				2,00	2,00
SALON 5				2,00	2,00
SALON 6				2,00	2,00
SALON 7				1,00	1,00
SALON 8 2 PISO				1,00	1,00
SALON 9 2 PISO				1,00	1,00
SALON 10 2 PISO				1,00	1,00
				TOTAL	16,0

TOTAL ACTIVIDAD	16,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	16,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Mat. Profesional 021037 - 0523025	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 Atlan.
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO	Mat. Profesional A08102022 - 49783082 Csr		

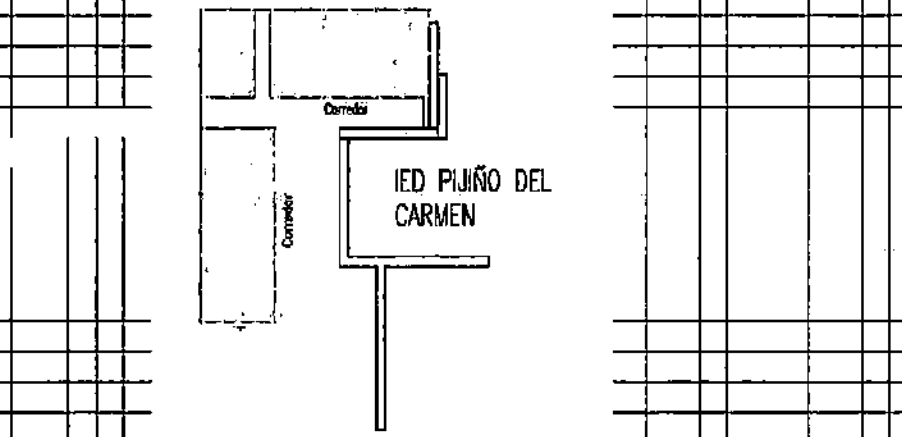
Revisado ____________________

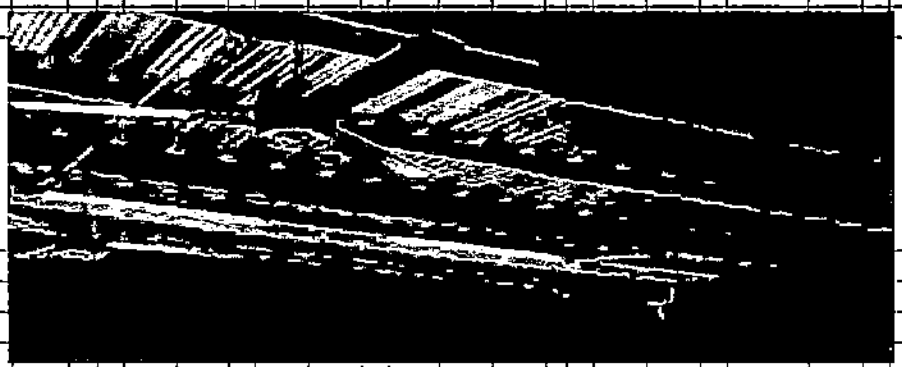
CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de ventilador de techo	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
			SALON 1				4,00	4,00
			SALON 2				4,00	4,00
			SALON 3				4,00	4,00
			SALON 4				4,00	4,00
			SALON 5				4,00	4,00
			SALON 6				4,00	4,00
			SALON 7				4,00	4,00
			SALON 8 2 PISO				4,00	4,00
			SALON 9 2 PISO				4,00	4,00
			SALON 10 2 PISO				4,00	4,00
								40,0





TOTAL ACTIVIDAD	40,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	40,00

OBSERVACIONES:

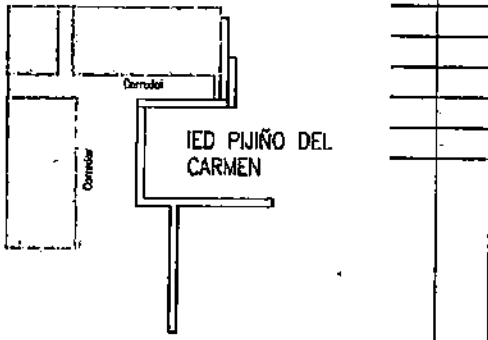
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BRIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	0310372 - 0523625	Mat. Profesional	0820215455 Atlan	Mat. Profesional	A0610272 - 47783282 Cor

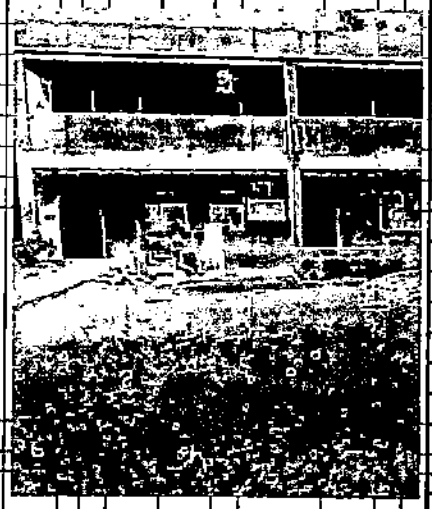
Revisado _____

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta Metalica	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	1,00
AULA 5				1,00	1,00
AULA 6				1,00	1,00
AULA 7				1,00	1,00
AULA 8				1,00	1,00
				TOTAL	8,0

TOTAL ACTIVIDAD	8,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 021037 - 05231625

Director de obras: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: AQB102022 - 4917303172 Cor

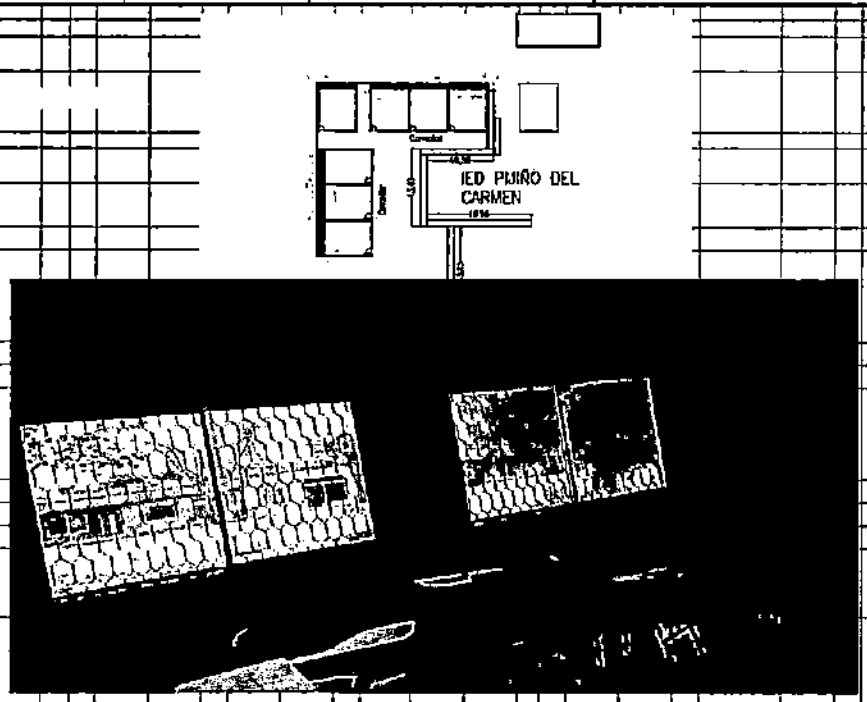
Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — Lo fuerte del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	VENTANA EN ALUMINIO 20/50	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	2,68		1	3,00	8,04
AULA 2	2,68		1	3,00	8,04
AULA 3	2,68		1	3,00	8,04
AULA 4	2,68		1	3,00	8,04
AULA 5	2,68		1	3,00	8,04
AULA 6	2,68		1	3,00	8,04
AULA 7	2,68		1	3,00	8,04
			TOTAL		56,28

TOTAL ACTIVIDAD	56,28
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	56,28

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0320215455S Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08107027 - 49783087 Cr

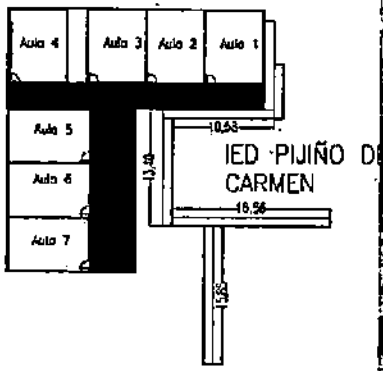
Revisado



CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,02	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de piso y plantilla	UNID.	ML	UBICACION	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
CORREDOR 1 PISO	116				116,00
CORREDOR 2 PISO	64				64,00
			TOTAL		180,0
TOTAL ACTIVIDAD					180,0
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					180,0

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0521625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154555 Atlan

Interventor: BIBIANA QUEIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102022 - 49783082 Cor

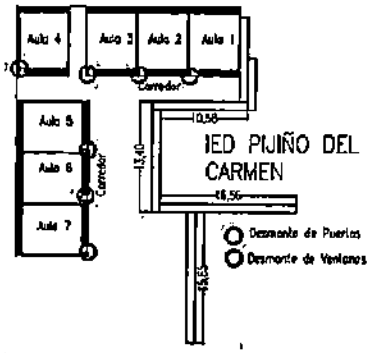
Revisado

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de materia!	UNID.	und	LOCACIÓN	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
DESMONTE DE PUERTAS					
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	1,00
AULA 5				1,00	1,00
AULA 6				1,00	1,00
AULA 7				1,00	1,00
AULA 8				1,00	1,00
				TOTAL	8,0
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO JIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	08202154556 Atlan.	Mat. Profesional	A08109022 - 45783087 Cor

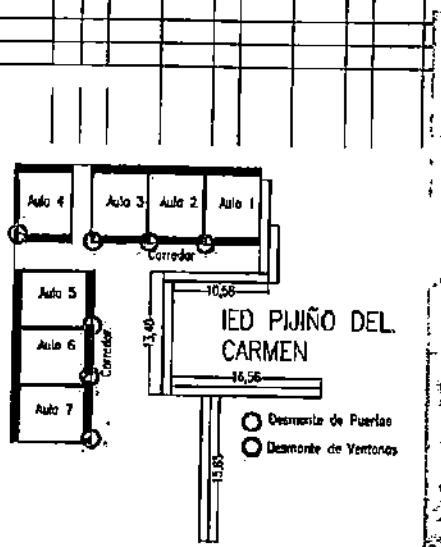
Revisado _____

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBIERNO NACIONAL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	UND	VIGENCIA	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN	





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
DESMONTE DE VENTANAS					
AULA 1				3,00	3,00
AULA 2				3,00	3,00
AULA 3				3,00	3,00
AULA 4				3,00	3,00
AULA 5				3,00	3,00
AULA 6				3,00	3,00
AULA 7				2,00	2,00
AULA 8				2,00	2,00
				TOTAL	22,00
TOTAL ACTIVIDAD					22,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					22,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 0210357 - 05213625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215S556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08170222 - 49781080 Cu

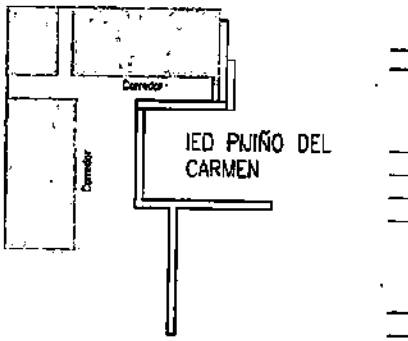
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UND	- UBICACIÓN	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
DESMONTE DE ABANICOS					
AULA 1				4,00	4,00
AULA 2				4,00	4,00
AULA 3				4,00	4,00
AULA 4				4,00	4,00
AULA 5				4,00	4,00
AULA 6				4,00	4,00
AULA 7				4,00	4,00
AULA 8 2 PISO				4,00	4,00
AULA 9 2 PISO				4,00	4,00
AULA 10 2 PISO				4,00	4,00
TOTAL					40,00
TOTAL ACTIVIDAD					40,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					40,00

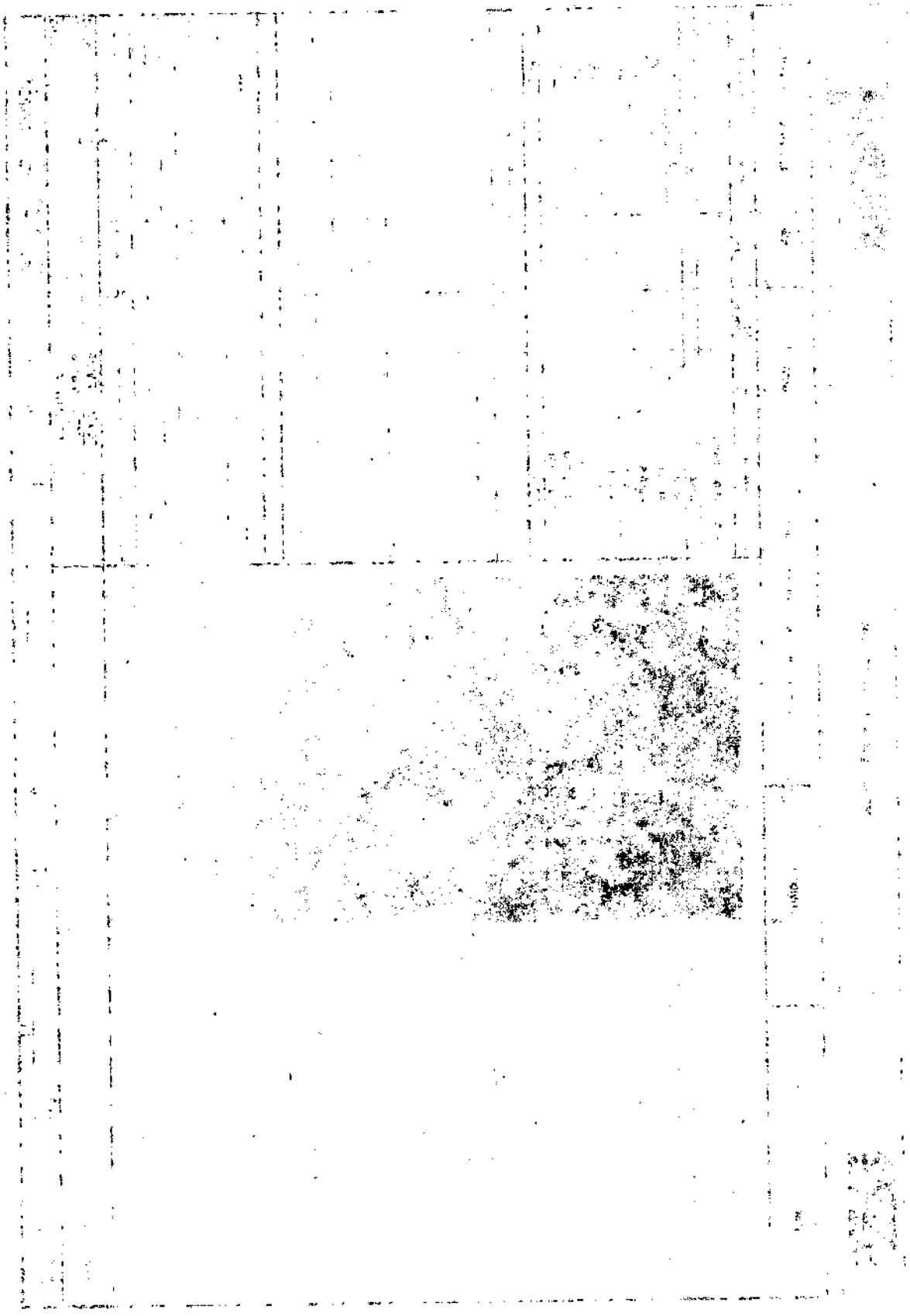
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523675

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202158556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102033 - 45783052 Cr

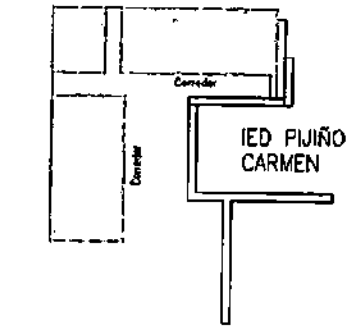
Revisado



CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
DESMONTE DE PUNTO ELECTRICO					
AULA 1				6,00	6,00
AULA 2				6,00	6,00
AULA 3				6,00	6,00
AULA 4				6,00	6,00
AULA 5				6,00	6,00
AULA 6				6,00	6,00
AULA 7				6,00	6,00
AULA 8 2 PISO				6,00	6,00
AULA 9 2 PISO				6,00	6,00
AULA 10 2 PISO				6,00	6,00
TOTAL					60,00
TOTAL ACTIVIDAD					60,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					60,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO CUALLE
Mat. Profesional 0731037 - 0527626

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215435 Atlan.

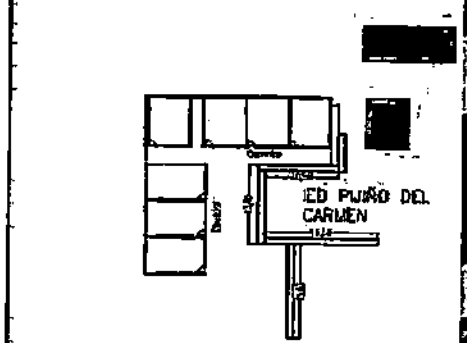
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08100032 - 49783042 Cor

Revisado

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN	
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			BATERIA SANITARIA PRIMARIA				5,00	5,00
			BAÑO PROFESORES				3,00	3,00
								8,00
							TOTAL ACTIVIDAD	8,00
							MENOS PAGADO	
							PRESENTE ACTA	8,00





OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021082 - 0523675

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 Atlan.

Interventor: BIBIANA CURIOZ CAMPO
Mat. Profesional A08102022 - 4373082 Cor

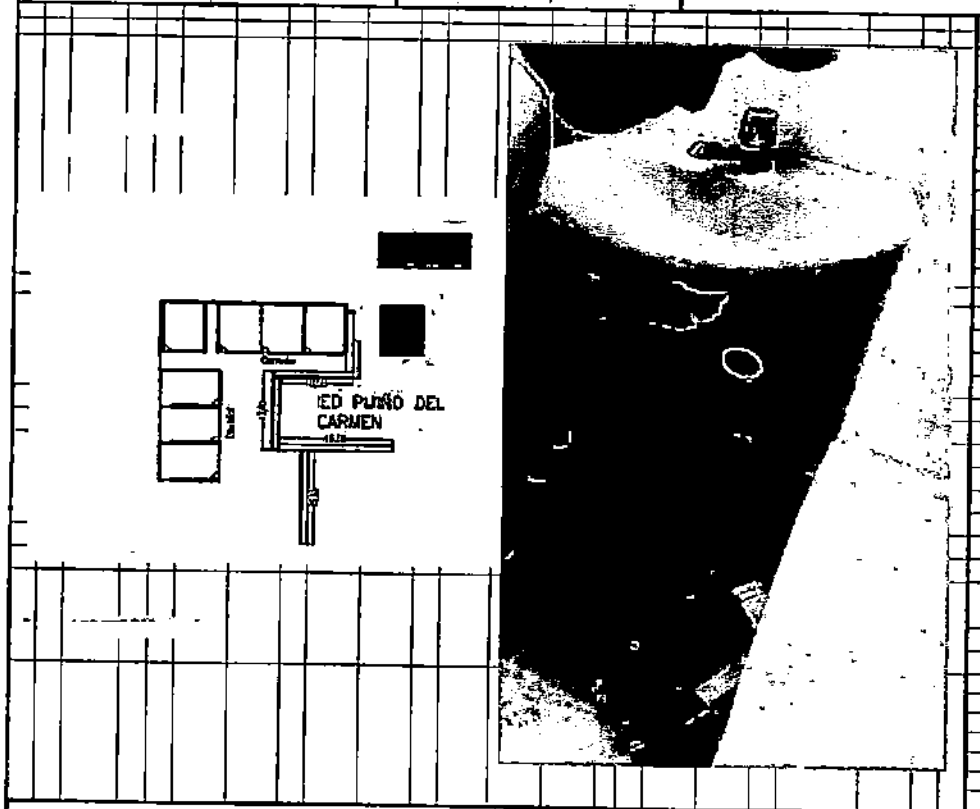
Revisado

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,08	ACTIVIDAD	Desmonte de Lavamanos	UNID.	UNO	Ubicación	I.E.D PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BATERIA SANITARIA PRIMARIA				5,00	5,00
BAÑO PROFESORES				3,00	3,00
					8,00
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0870215455 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08180003 - 49733083 Cor

Revisado _____

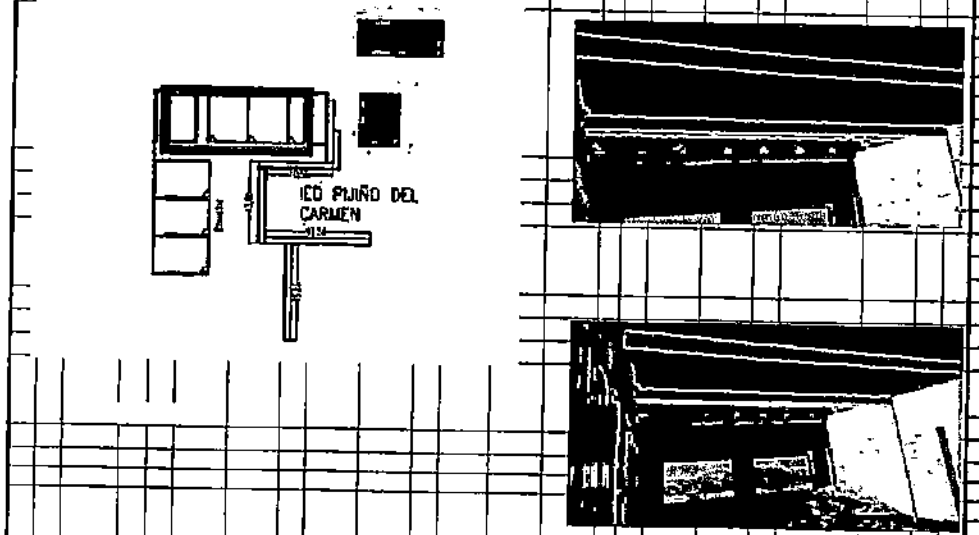
CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del campo

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PUJIÑO DEL CARMEN

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SEGUNDO PISO	18,70	11,25			210,38
AREA DE PENDIENTE					11,62
			TOTAL		222,00



OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	222,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	222,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

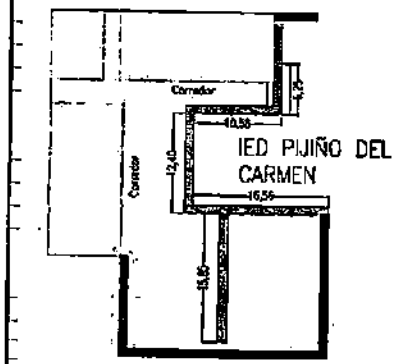
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08100072 - 49781087 Cor

Revisado

CODIFA LTDA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de Plantilla en Concreto	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN	
				Dimensiones				
Localización				Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1				8,25	6,05			49,91
AULA 2				8,25	6,05			49,91
AULA 3				8,25	6,05			49,91
AULA 4				8,25	6,05			49,91
AULA 5				8,60	6,20			53,32
AULA 6				8,60	6,05			52,03
AULA 7				8,60	6,05			52,03
CORREDOR				18,00	3,00			54,00
TARIMA				6,00	3,00			18,00
						TOTAL		429,0





TOTAL ACTIVIDAD	429,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	429,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0623625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215556 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08100072 - 4978082 Cor

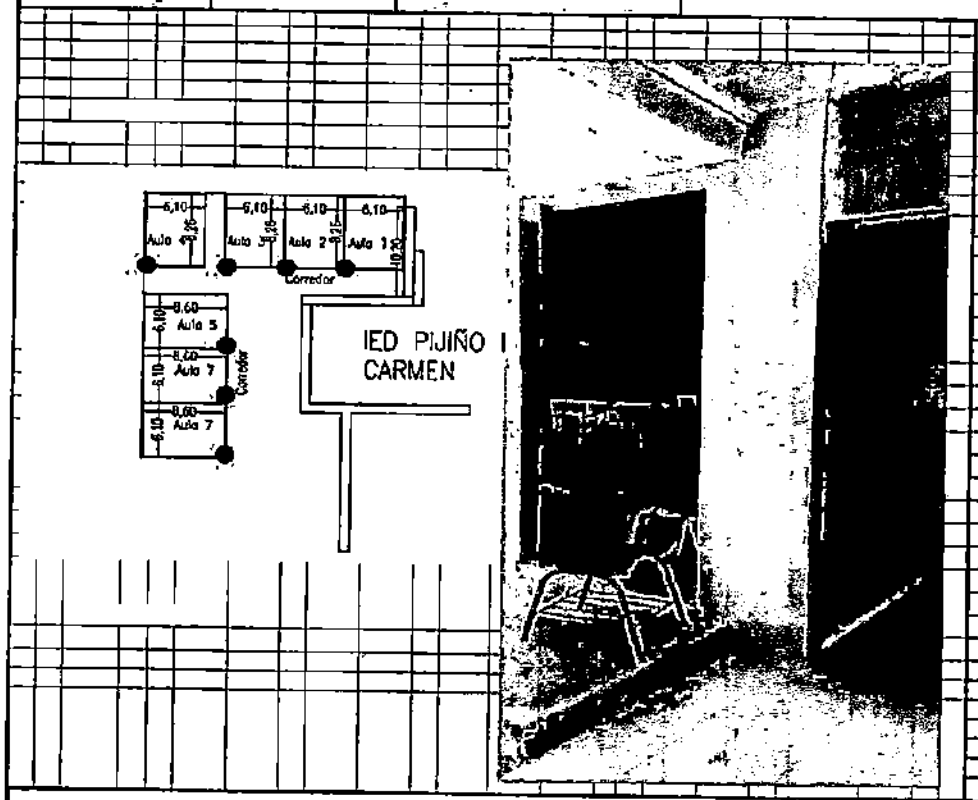
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	Ml	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones: Larga	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	5,00			1,00	5,00
AULA 2	5,00			1,00	5,00
AULA 3	5,00			1,00	5,00
AULA 4	5,00			1,00	5,00
AULA 5	5,00			1,00	5,00
AULA 6	5,00			1,00	5,00
AULA 7	5,00			1,00	5,00
			TOTAL		35,00

TOTAL ACTIVIDAD	35,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	35,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 021037 - 0523535

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215455B Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: A08107072 - 49780282 Cor.

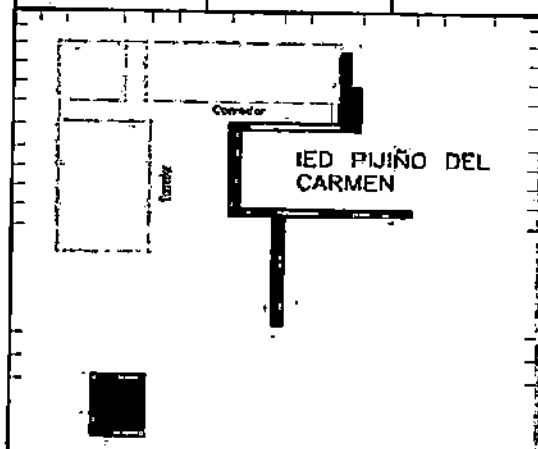
Revisado _____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,16	ACTIVIDAD	Relleno	UNID.	M3	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	8,48	6,30		0,13	6,95
AULA 2	8,48	6,30		0,13	6,95
AULA 3	8,48	6,30		0,13	6,95
AULA 4	8,48	6,30		0,13	6,95
AULA 5	8,78	6,30		0,13	7,19
AULA 6	8,78	6,30		0,13	7,19
AULA 7	8,78	6,30		0,13	7,19
ANDENES	145,00	1,00		0,13	18,85
TARIMA	5,00	3,00		0,64	11,52
					79,69
TOTAL ACTIVIDAD					79,69
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					79,69

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0521625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

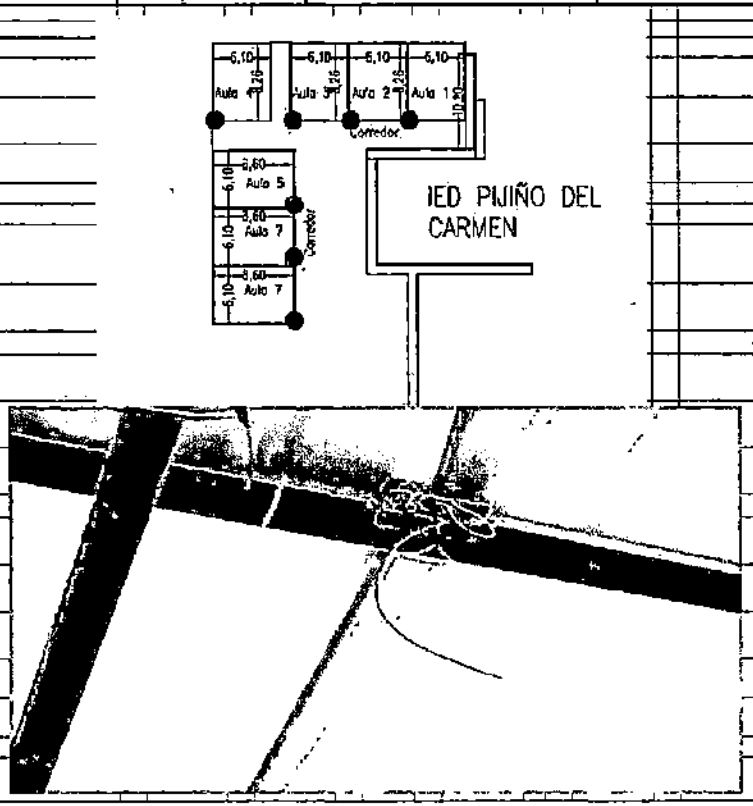
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08170027 - 49783080 Cer

Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto Electrico Ventilador	UNID.	Und	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1				4,00	4,00
AULA 2				4,00	4,00
AULA 7 2 PISO				4,00	4,00
AULA 8 2 PISO				4,00	4,00
AULA 9 2 PISO				4,00	4,00
			TOTAL		20

TOTAL ACTIVIDAD	20
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

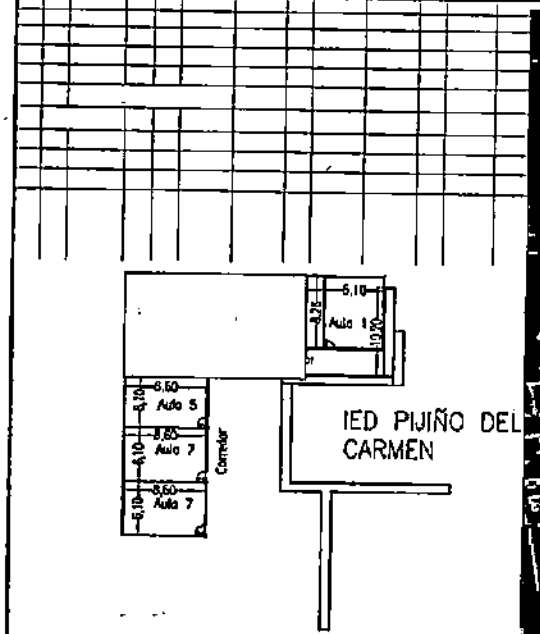
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA OSORIO CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523525	Mat. Profesional	C8202151556 Atlan.	Mat. Profesional	N08102022 - 49789C82 CSI

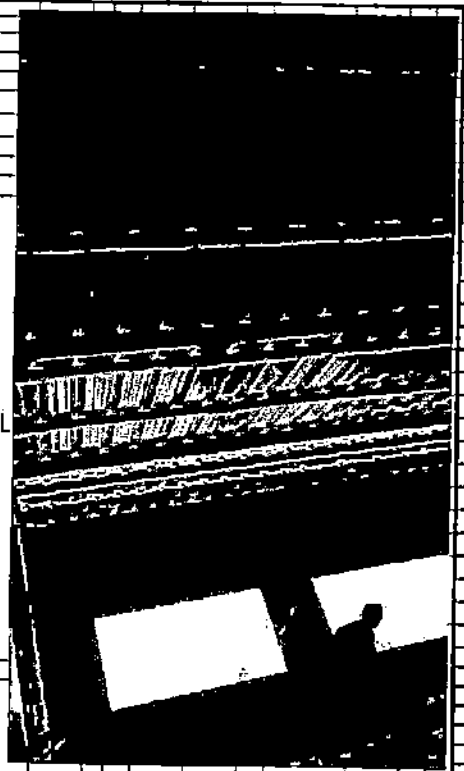
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingeniería Consultoría

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM:	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SEGUNDO PISO	18,70	11,25			210,38
AREA DE PENDIENTE					11,62
			TOTAL		222,00

TOTAL ACTIVIDAD	222,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	222,00

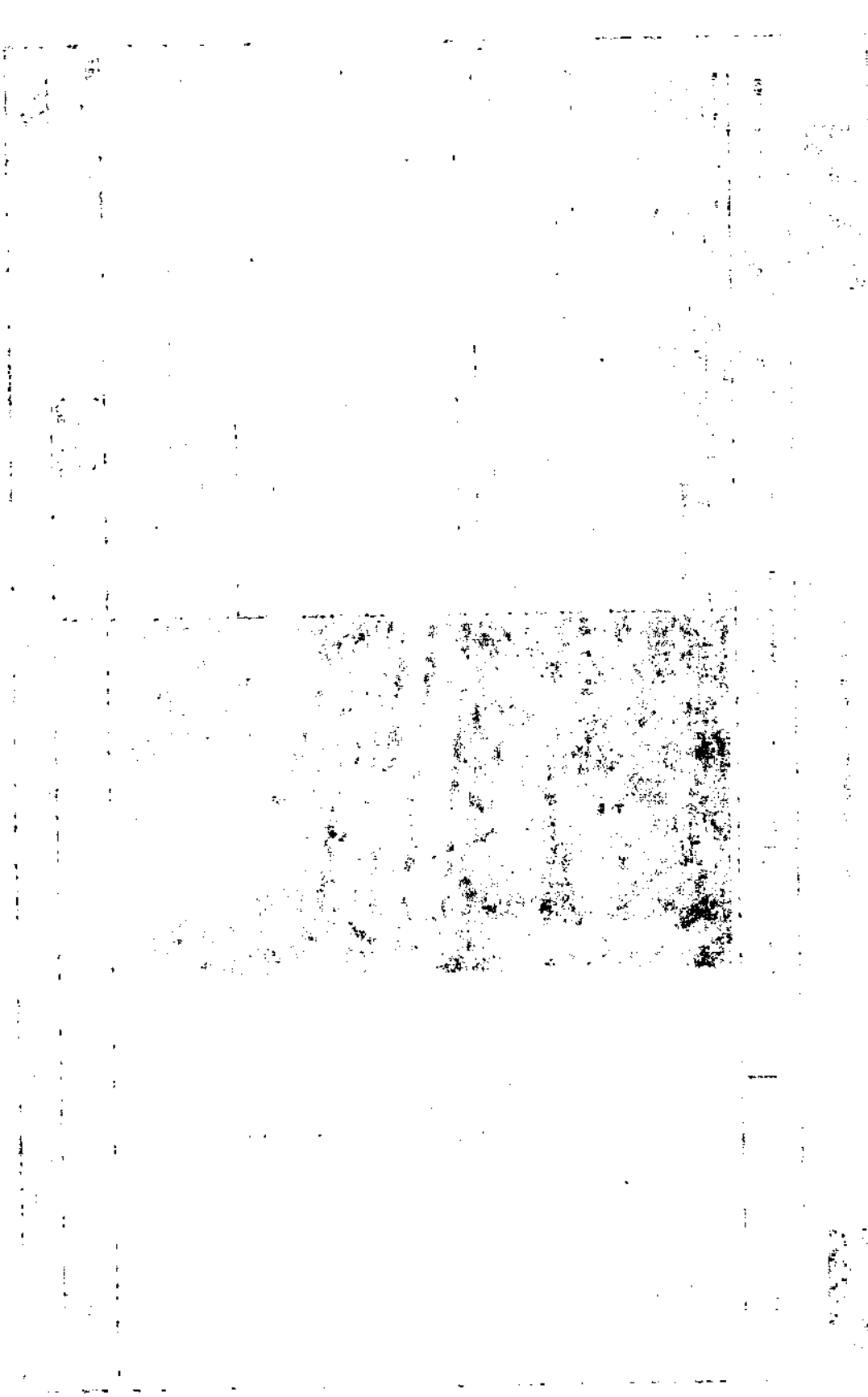
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 024037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08100019 - 49761052 Cor

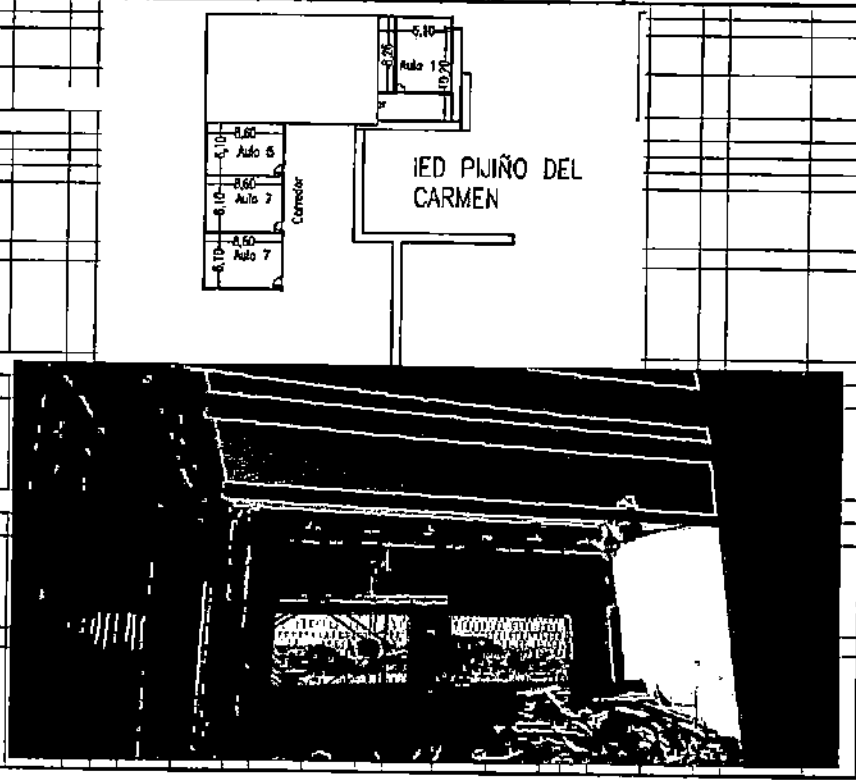
Revisado



CODIFA S.A.S
Empresas Creando el Valor

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	Kg	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN	



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	PESO	Cantidad	Medida Total
PERFILES C 150 MM X 50MM X 2MM	18,70		3,60	5,00	336,60
TUGULAR DE 150MM X 50MM X 2MM	11,25		4,00	5,00	225,00
TUBULAR DE 100MM X 50MM X 2MM	18,70		3,85	7,00	503,97
TORNILLOS, VARILLAS DE ANCLAJE, ACCESORIOS			0,20	222,00	44,40
			TOTAL		2.110,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		1.110,00
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		1.110,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 02 1037 - 0513625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

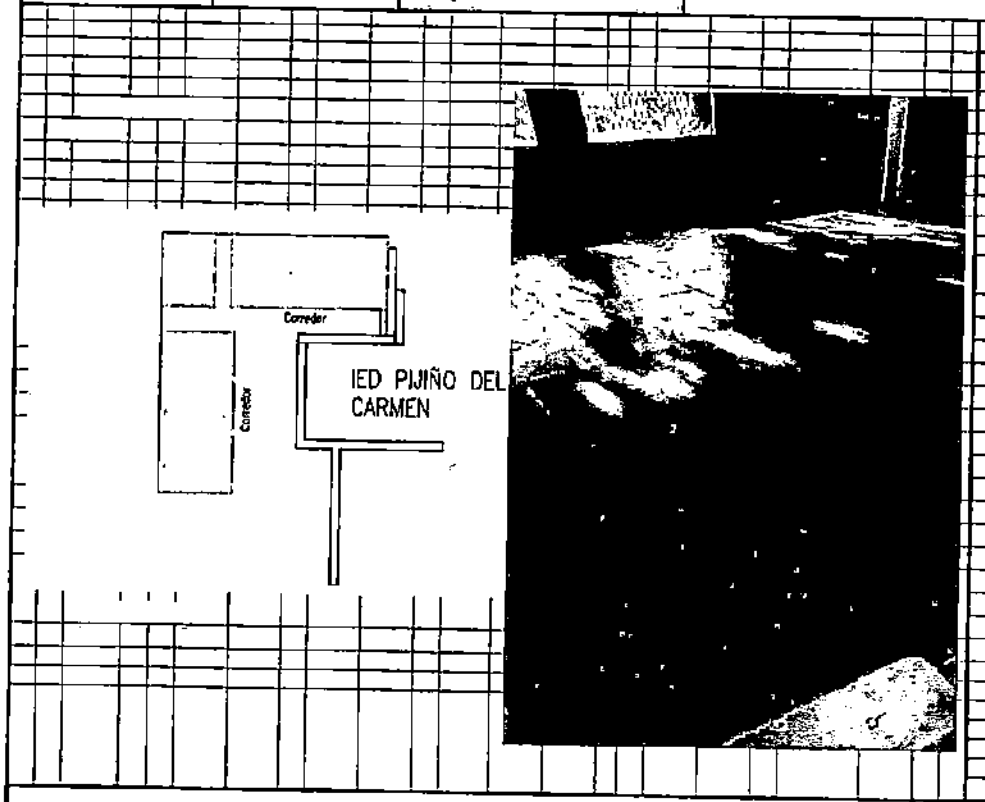
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A06102027 - 49783082 Cal

Revisado _____

CODIFA LTDA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	8,25	6,05			49,91
AULA 2	8,25	6,05			49,91
AULA 3	8,25	6,05			49,91
AULA 4	8,25	6,05			49,91
AULA 5	8,60	6,05			52,03
AULA 6	8,60	6,05			52,03
AULA 7	8,60	6,20			53,32
TARIMA	6,00	3,00			18,00
			TOTAL		375,00
TOTAL ACTIVIDAD					375,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					375,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0521625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202151555 Atlan

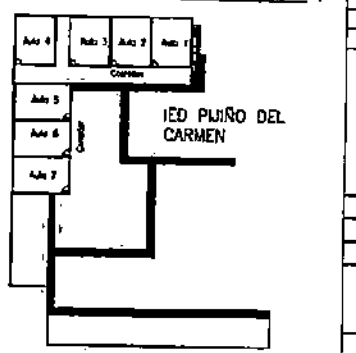
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102027 - 49763082 Cart

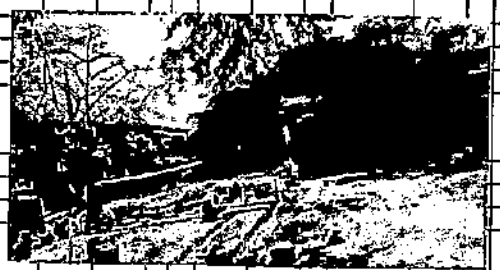
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	Viga sobre muro o dintel de 15 a 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
EN ANDENES DE PATIO	53,00				53,00
OTROS ANDENES DE PATIO	163,48				163,48
					216,48
TOTAL ACTIVIDAD					216,48
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					216,48

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523675

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 68202154556 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08180022 - 49780082 Cra

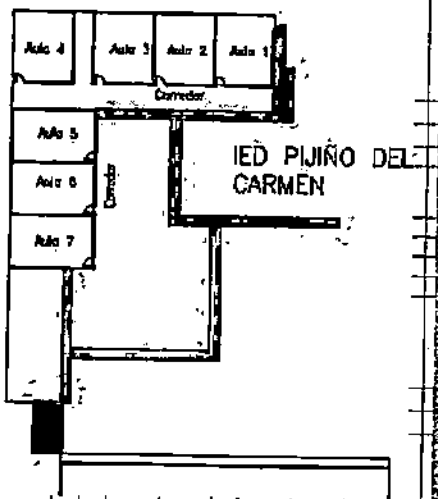
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	Acero de refuerzo	UNID.	Kg	UBICACIÓN	I.E.D PIJIÑO DEL CARMEN	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Acero 3/8"					0,00
FRENTE BLOQUE AULAS	10,62		0,56	4,00	23,79
LADO BLOQUE AULA	10,20		0,56	4,00	22,85
	6,25		0,56	4,00	14,00
PATIO	12,40		0,56	4,00	27,78
PATIO	16,56		0,56	4,00	37,09
HACIA MEGACOLEGIO	15,85		0,56	4,00	35,50
estribos	0,90		0,56	90,00	45,36
TARIMA	45,00		0,56	3,57	89,96
					296,33
TOTAL ACTIVIDAD					296,33
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					296,33

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215455G Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: A08100022 - 45783082 Cu

Revisado

PIJIÑO 34

INST EDUC PIJIÑO DEL CARMEN

INST EDUC DPTAL DE BTO AGROPECUARIO DE CABRERA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA DE CARRERA

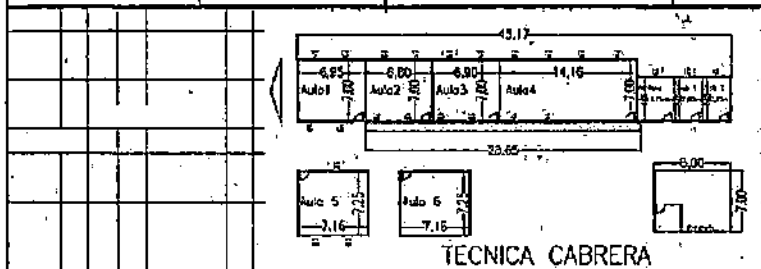
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.869,60		$0,00	645,05	$1.758.841,35	645,05	$1.758.841,35
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.728,54		$0,00		$6.894.206,13		$6.894.206,13
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.034,10		$0,00	515,98	$4.803.730,45	515,98	$4.803.730,45
2.02	Demolición de pisos	M2	365	$11.035	$3.972.842,30		$0,00	96,25	$1.062.130,05	96,25	$1.062.130,05
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	28,85	$448.483,90	28,85	$448.483,90
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	443,00	$8.213.746,06	443,00	$8.213.746,06
				Subtotal	$19.039.158,80		$0,00		$14.928.100,43		$14.928.100,43
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soleados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteplio espesor = 0.07m	M2	60	$52.896	$4.231.871,40		$0,00	203,00	$10.737.866,18	203,00	$10.737.866,18
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	45,18	$2.429.820,70	45,18	$2.429.820,70
				Subtotal	$9.242.820,20		$0,00		$13.167.686,88		$13.167.686,88
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	85,78	$3.148.596,07	85,78	$3.148.596,07
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.553,60		$0,00	307,00	$4.997.473,71	307,00	$4.997.473,71
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	646,50	$5.476.453,72	646,50	$8.476.453,72
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.108,38		$0,00	646,50	$5.576.713,65	646,50	$5.576.713,65
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	298,00	$2.960.063,50	298,00	$2.960.063,50
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	115,00	$7.469.883,13	115,00	$7.469.883,13
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.695.385,45		$0,00		$30.629.283,98		$30.629.283,98
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	3	$33.502	$167.507,61		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	38	$44.795	$1.612.710,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.672	$172.040,32		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soleados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacer sin grifería	UNI D.	17	$346.425	$5.923.225,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de grenda fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	18	$35.381	$636.779,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,50		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.167,39		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG 01- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00	58,00	$7.860.125,55	58,00	$7.860.125,55
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	30,00	$2.394.674,35	30,00	$2.394.674,35
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	6,00	$708.499,34	6,00	$708.499,34
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.605	$2.252.101,65		$0,00	10,00	$1.126.050,83	10,00	$1.126.050,83
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	20,00	$5.878.984,98	20,00	$5.878.984,98
				Subtotal	$28.443.568,05		$0,00		$17.970.535,04		$17.970.535,04
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.955	$3.618.264,21		$0,00	4,00	$1.315.732,44	4,00	$1.315.732,44
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	25,17	$6.640.034,78	25,17	$6.640.034,78
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$7.955.767,22		$7.955.767,22
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	166,22	$2.538.345,00	166,22	$2.538.345,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planta	ML		$19.854			$0,00	30,00	$595.620,00	30,00	$595.620,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	4,00	$163.280,00	4,00	$163.280,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	6,00	$183.282,00	6,00	$183.282,00
9.05	Desmonte de aberico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	12,00	$604.680,00	12,00	$604.680,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	12,00	$315.228,00	12,00	$315.228,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.969			$0,00	147,00	$1.744.743,00	147,00	$1.744.743,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	443,00	$6.252.059,00	443,00	$6.252.059,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	159,60	$2.197.000,00	159,60	$2.197.000,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.857			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.186			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.14	Afiagles de 0.15 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lentas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	150,00	$1.683.750,00	150,00	$1.683.750,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.486			$0,00	14,50	$1.225.076,00	14,50	$1.225.076,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	20,00	$1.995.520,00	20,00	$1.995.520,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	443,00	$62.567.891,00	443,00	$62.567.891,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	2.215,00	$48.951.500,00	2.215,00	$48.951.500,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	203,00	$16.232.286,00	203,00	$16.232.286,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00	37,50	$1.726.837,00	37,50	$1.726.837,00

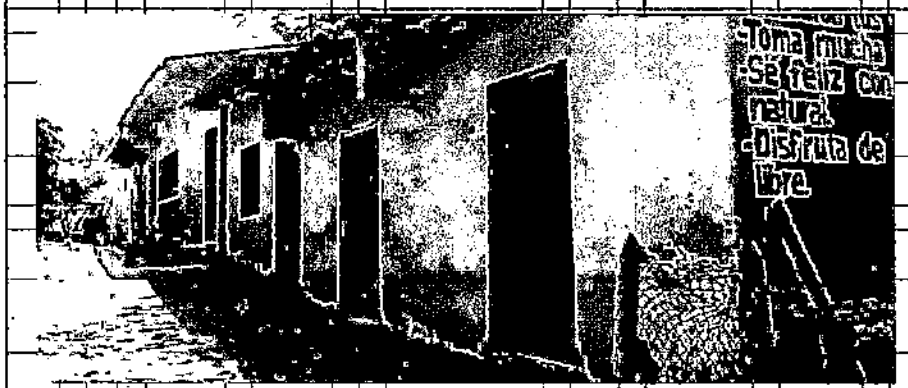
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA DE CABRERA											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$148.977.287,00		$148.977.287,00
COSTO DIRECTO					$237.081.603,00		$0,00		$239.122.866,72		$239.122.866,72
	Administración		27%		$64.008.667,37		$0,00		$64.563.174,02		$64.563.174,02
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$0,00		$7.173.686,00		$7.173.686,00
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$0,00		$11.956.143,34		$11.956.143,34
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.611,76		$0,00		$83.693.003,35		$83.693.003,35
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.053.436,85		$0,00		$322.815.870,08		$322.815.870,08

CODIFA S.A.S

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 002

ITEM	3,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Bloque grande	45,50	8,90			404,95
	9,76	5,29			51,63
AULA 5	7,16	7,25			51,91
AULA 6	7,16	7,25			51,91
CAFETERIA	8,00	7,00			56,00
ANDEN	1,00	28,65			28,65
					645,05

TOTAL ACTIVIDAD			645,05
MENOS PAGADO			
PRESENTE ACTA			645,05

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	0220215155 Arau...	Mat. Profesional	68810022 - 49781082 Cor...

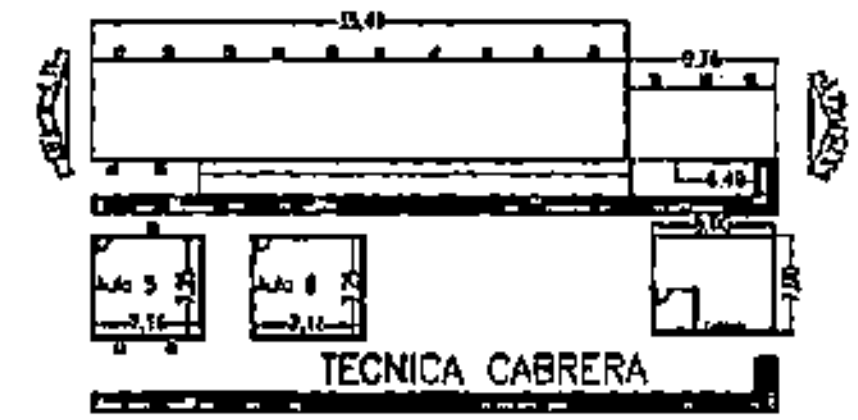
Revisado _____

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	CAMPAMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones: Largo	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: Alto	Cantidad	Medida Total
campamento	3,00	2,00			6,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					6,00
TOTAL ACTIVIDAD					**6,00**
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 031022 - 0521535

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional CS202154556 Atlan

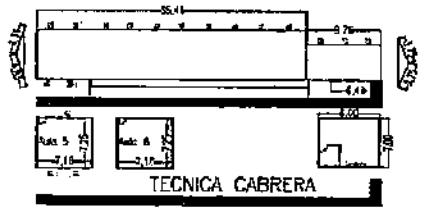
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102022 - 49789082 Ce

Revisado ______________________

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUEÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
GENERAL	120,00				120,00
					0,00
					-
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					120,00
TOTAL ACTIVIDAD					120,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					120,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 0210122-0533678

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0210225455E Ibgo

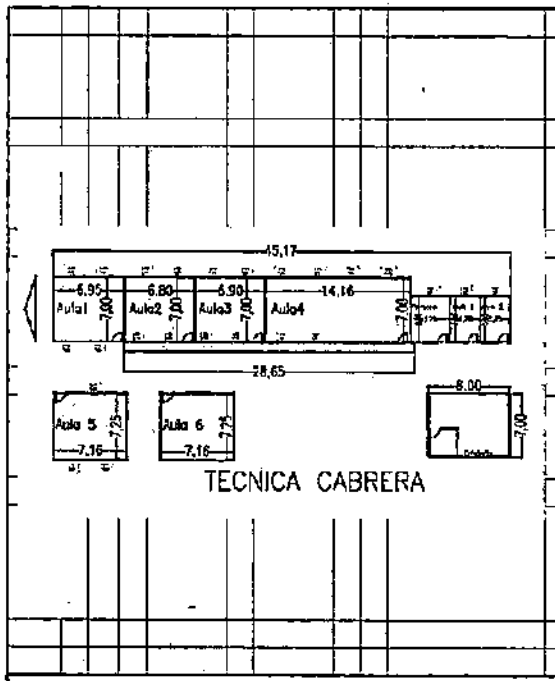
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMRO
Mat. Profesional A08102022 - 4973082 Cor

Revisado

CODIFA S.A.
Soluciones Constructivas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificacion de superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,95		2,85	2,00	39,62
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 2	6,80		2,85	2,00	38,76
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 3	6,90		2,85	2,00	39,33
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 4	14,16		2,90	2,00	82,13
	7,00		2,90	2,00	40,60
AULA 5	7,16		2,90	2,00	41,53
	7,15		2,90	2,00	41,47
RECTORIA	3,75		2,40	2,00	18,00
	5,65		2,40	2,00	27,12
ARCHIVO 1	2,80		2,40	2,00	13,44
	5,65		2,40	2,00	27,12
ARCHIVO 2	2,85		2,40	2,00	13,68
	5,65		2,40	2,00	27,12
CUCHILLAS	34,84				34,84
				-	604,45
VANOS PUERTAS (DESCONTAR)					16,0
VANOS VENTANAS(DESCONTAR)					72,5
TOTAL ACTIVIDAD					515,98
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0623625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 8520215-1556 Arbo

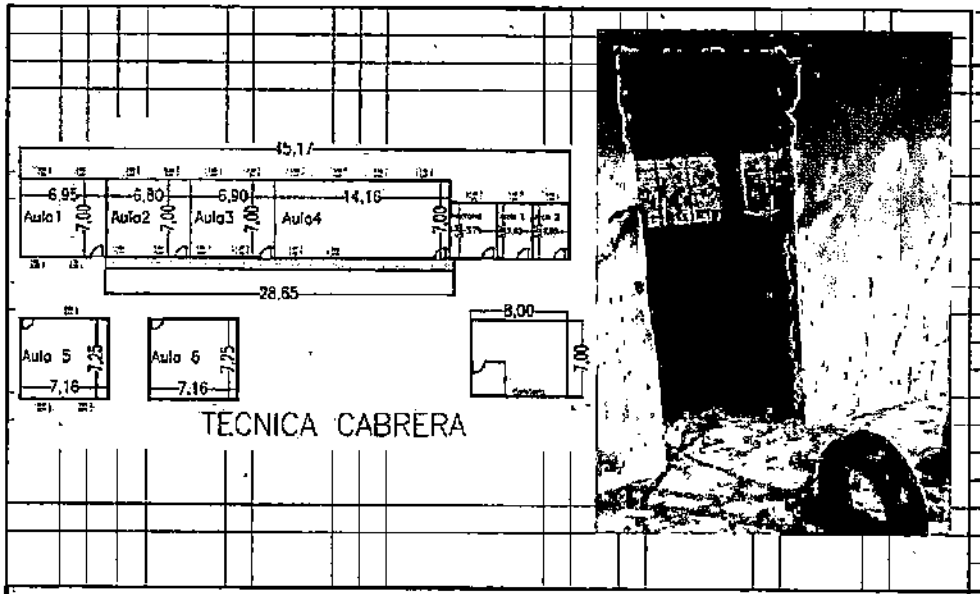
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional AD5102022 - 49783087 Csr

Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenierías Conformistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE PISO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,95	7,00			48,65
AULA 2	6,80	7,00			47,60
					96,25
TOTAL ACTIVIDAD					96,25
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

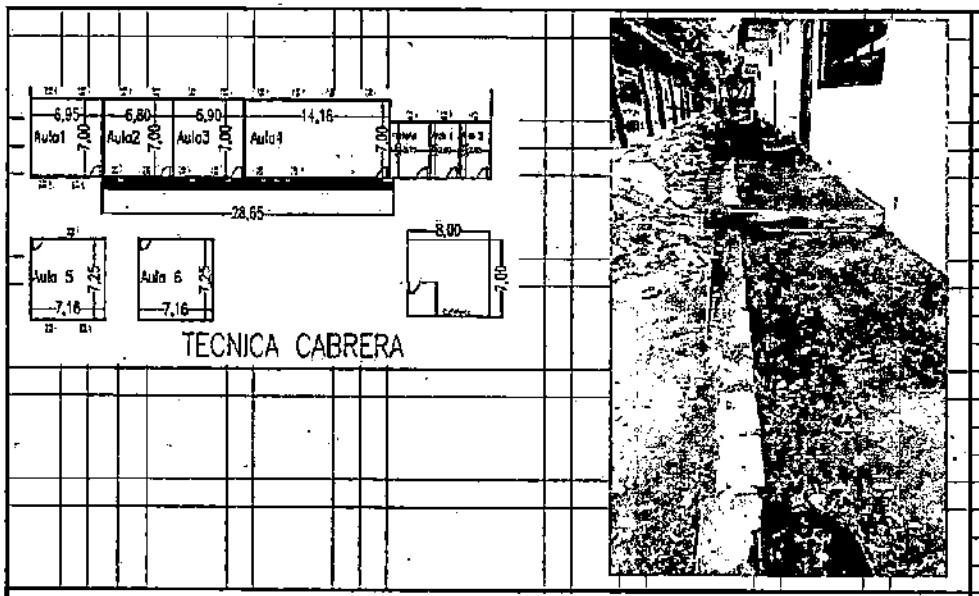
Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 671037 - 0513635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0920154556 Arbol

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 408102022 - 49783682 Cor

Revisado _____

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolicion de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACION	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1	28,65	1,00			28,65
					0,00
					28,65
TOTAL ACTIVIDAD					28,65
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

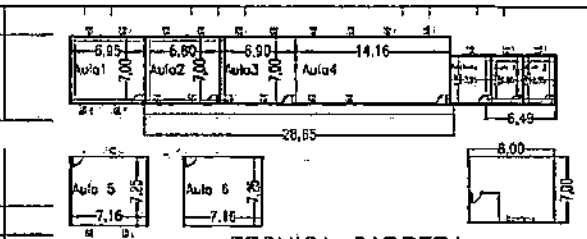
Residente de obra:	ALBERTO PINIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	SIRLIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	A08102022 - 49783082 Cs

Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTA.	UNID.	M2	UBICACION	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1	45,90	9,65			442,94
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					442,94
TOTAL ACTIVIDAD					443
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

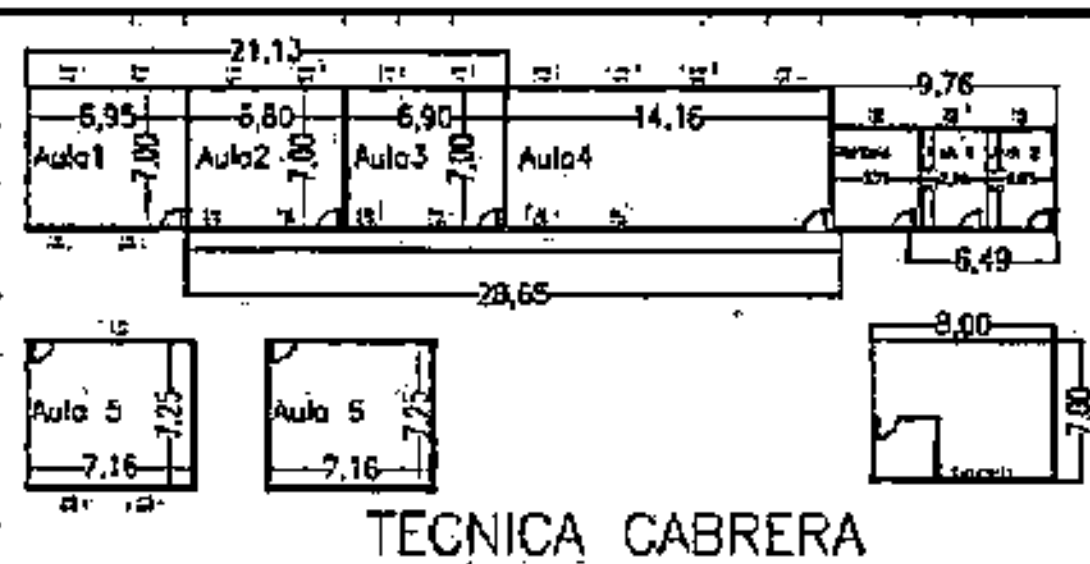
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	A08102022 - 49783082 CSF

Revisado _____

336

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2						
ITEM	3,07	ACTIVIDAD	ANTEPISO	UNID.	m2	UBICACION	I.E.D TECNICA CABRERA - PUÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,95	7,00			48,65
AULA 2	6,80	7,50			51,00
AULA 5	7,16	7,25			51,91
AULA 6	7,16	7,25			51,91
					203,47
TOTAL ACTIVIDAD					203
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					203

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	08202154556 Atlan	Mat. Profesional	A08102022 - 49783082 Csr

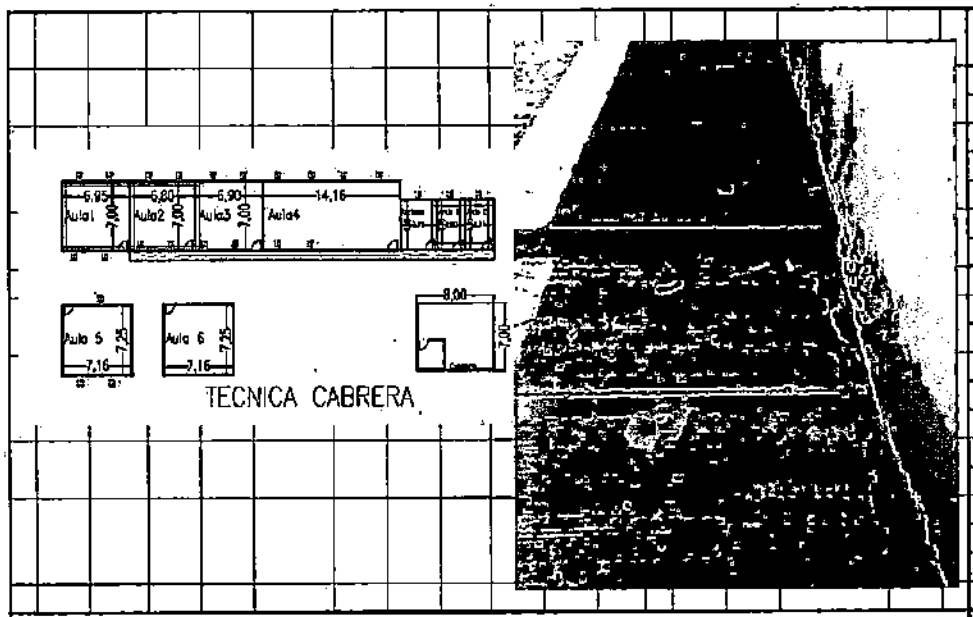
Revisado ______________________

CODIFA S.A.S
Ingenieros Controladores

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto E= 0,07	UNID.	M2	Ubicación	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1	28,62	1,58			45,18
					0,00
	45,00				45,18
TOTAL ACTIVIDAD					45,18
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					45,18

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional [redacted]

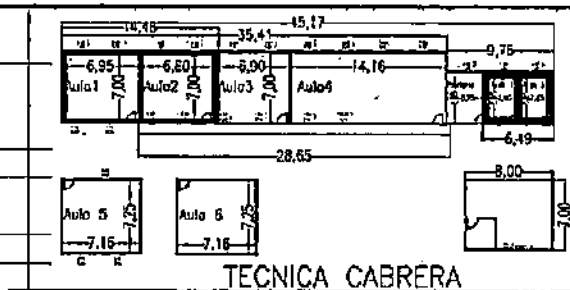
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [redacted]

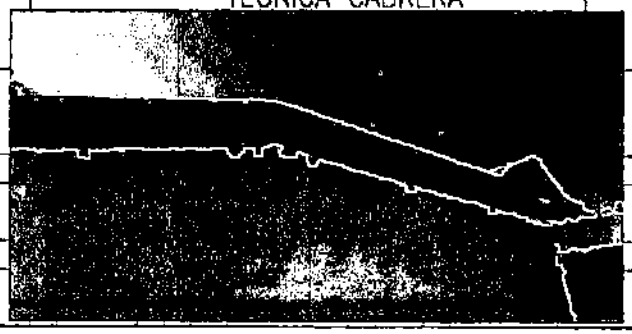
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102021 - 49783082 Esr

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERIA H= 10	UNID.	m2	ubicación	I.E.D TECNICA CABRERA - PIJIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CUCHILLA 1	14,40		1,00	2,00	28,80
	9,66		1,00	3,00	28,98
CUCHILLA 2	6,49		1,00	2,00	12,98
	7,50		1,00	2,00	15,00
					85,76
TOTAL ACTIVIDAD					85,76
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

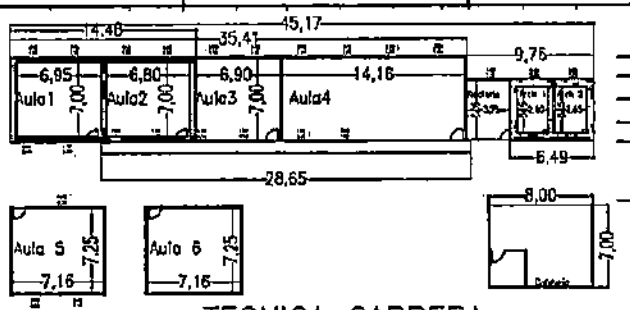
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	DIOANA QUIROZ CANTO
Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	A08102022 - 49783082 Cur

Revisado _____

CODIFA SAS
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	6,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN	



TECNICA CABRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
CUCHILLA 1	14,40		1,43	4,00	82,37
	9,66		1,43	6,00	82,88
CUCHILLA 2	6,49		1,43	4,00	37,12
	7,50		1,43	6,00	64,35
FILOS VENTANAS	8,80	0,12		2,00	2,11
	8,80	0,12		2,00	2,11
	8,80	0,12		2,00	2,11
FILOS PUERTAS	5,00	0,12		6,00	3,60
RESANES PAREDES	10,00		3,00		30,0
					307
TOTAL ACTIVIDAD					307,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					307,00

OBSERVACIONES:

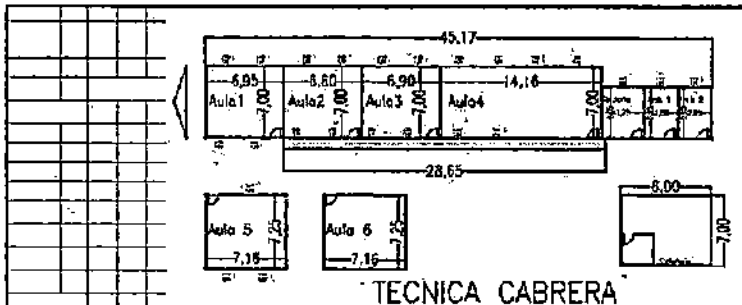
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021032 - 0523625	Mat. Profesional	0320215455 Atlán	Mat. Profesional	208102022 - 68783080 Cur

Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,95		2,85	2,00	39,62
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 2	6,80		2,85	2,00	38,76
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 3	6,90		2,85	2,00	39,33
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 4	14,16		2,90	2,00	82,13
	7,00		2,90	2,00	40,60
AULA 5	7,16		2,90	2,00	41,53
	7,15		2,90	2,00	41,47
RECTORIA	3,75		2,40	2,00	18,00
	5,65		2,40	2,00	27,12
ARCHIVO 1	2,80		2,40	2,00	13,44
	5,65		2,40	2,00	27,12
ARCHIVO 2	2,85		2,40	2,00	13,68
	5,65		2,40	2,00	27,12
CUCHILLA 1	14,40		1,05	4,00	60,48
	9,66		1,00	6,00	57,96
CUCHILLA 2	6,49		1,00	4,00	25,96
	6,48		1,00	2,00	12,96
					727,0
VANOS PUERTAS (DESCONTAR)					8,0
VANOS PUERTAS (DESCONTAR)					72,5
TOTAL ACTIVIDAD					646,50
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523633

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional CB/20151535 Atlán.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102077 - 49983087 Cal

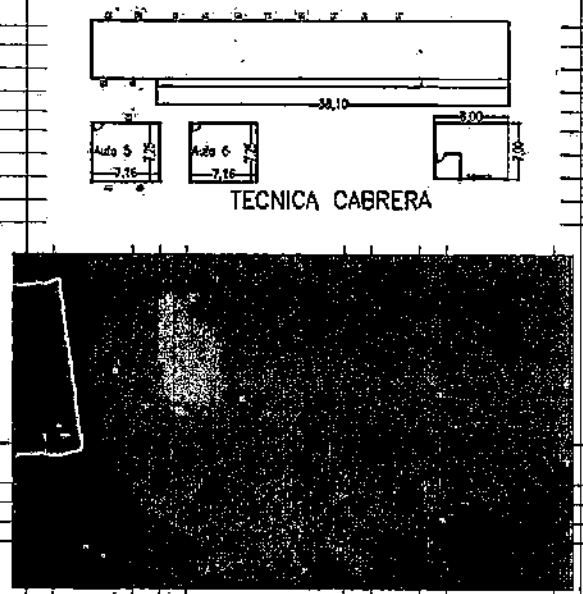
Revisado

327

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA N 2

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,95		2,85	2,00	39,62
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 2	6,80		2,85	2,00	38,76
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 3	6,90		2,85	2,00	39,33
	7,00		2,85	2,00	39,90
AULA 4	14,16		2,90	2,00	82,13
	7,00		2,90	2,00	40,60
AULA 5	7,16		2,90	2,00	41,53
	7,15		2,90	2,00	41,47
RECTORIA	3,75		2,40	2,00	18,00
	5,65		2,40	2,00	27,12
ARCHIVO 1	2,80		2,40	2,00	13,44
	5,65		2,40	2,00	27,12
ARCHIVO 2	2,85		2,40	2,00	13,68
	5,65		2,40	2,00	27,12
CUCHILLA 1	14,40		1,05	4,00	60,48
	9,66		1,00	6,00	57,96
CUCHILLA 2	6,49		1,00	4,00	25,96
	6,48		1,00	2,00	12,96
					727,0
VANOS PUERTAS (DESCONTAR)					8,0
VANOS PUERTAS (DESCONTAR)					72,5
TOTAL ACTIVIDAD					645,50
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 023012 - 0521626

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0520215155E Atlán

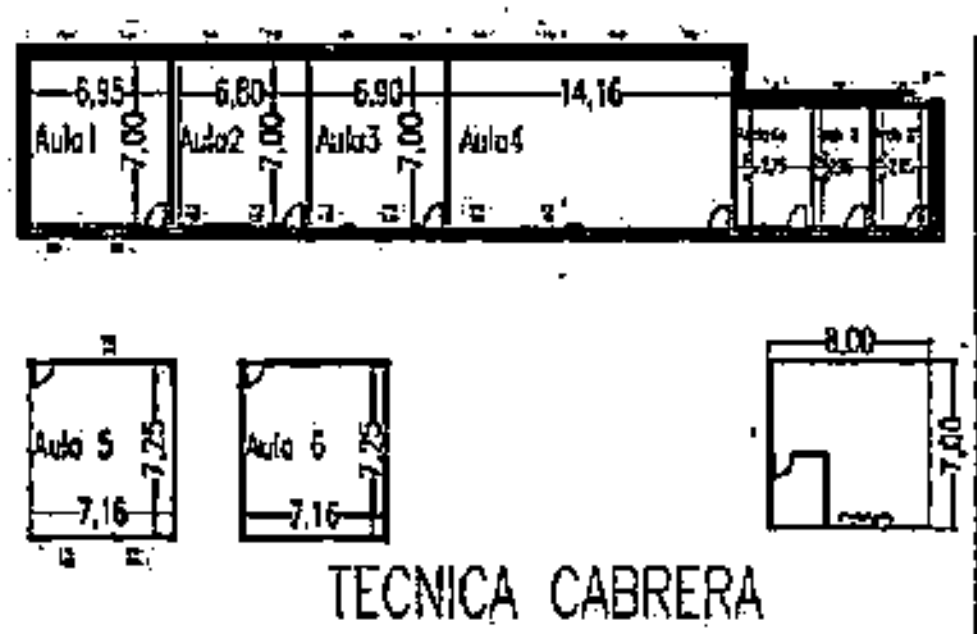
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 408102022 - 48783082 Car

Revisado _____

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
FRENTE	45,17		3,00	2,00	271,02
	7,24		3,00	2,00	43,44
					314,46
VANOS	16,46				16,46
					298,00
TOTAL ACTIVIDAD					298,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					298,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 021032 - 0521625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: CR20215355 Atln

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: A08102022 - 49783082 Cv

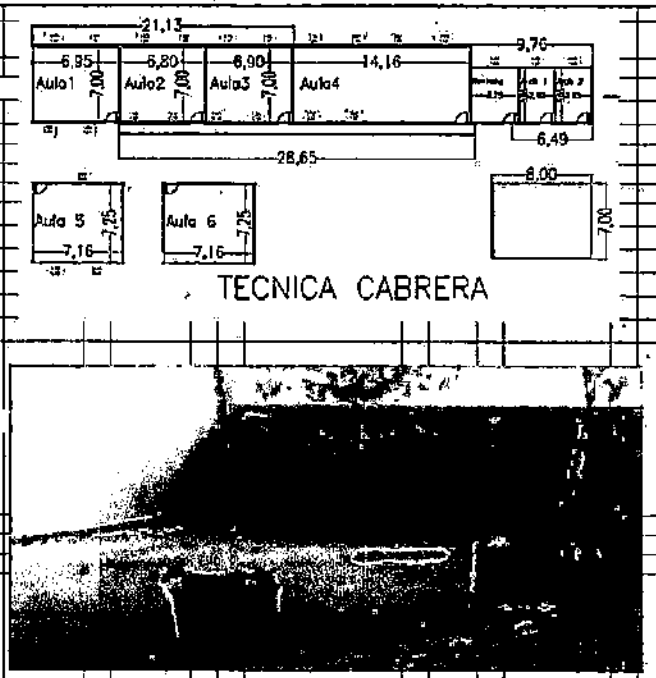
Revisado ____________

329

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBAS CERAMICA	UNID.	ML	Ubicación	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	26,90				26,90
AULA 2	26,90				26,90
AULA 3	27,82				27,82
CAFETERIA	33,38				33,38
					115,00
				TOTAL ACTIVIDAD	115,00
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

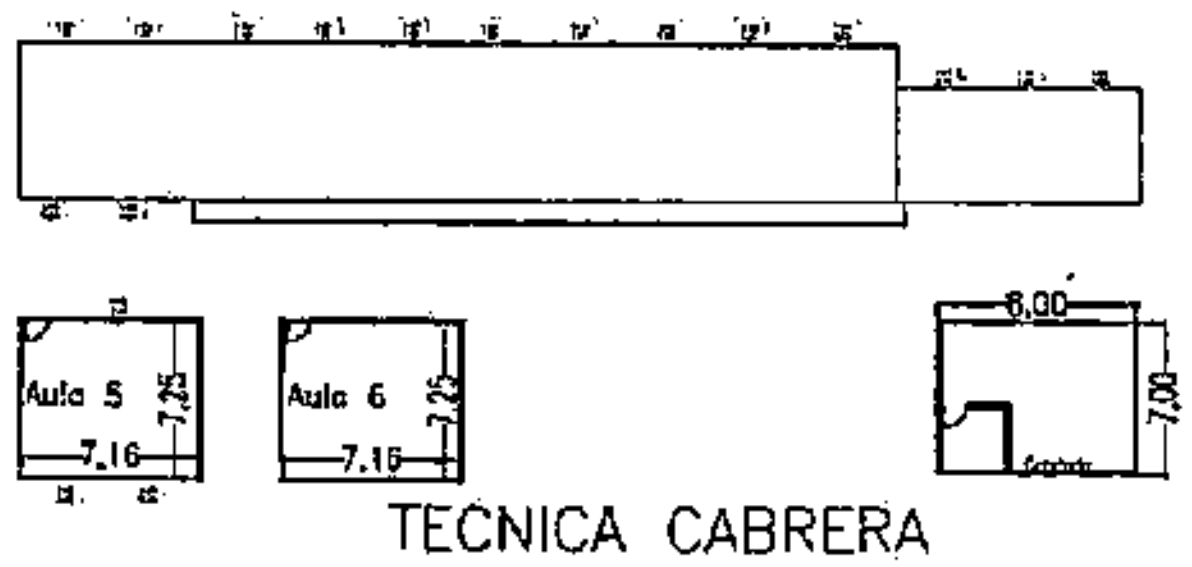
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	DIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	[illegible]

Revisado _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3x2 + 1X4AWG diametro 1 - 1/2" PVC	UNID.	ML	UBICACION	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1	58,00				58,00
					58,00
TOTAL ACTIVIDAD					58,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021032 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional CS202251556 Atlas

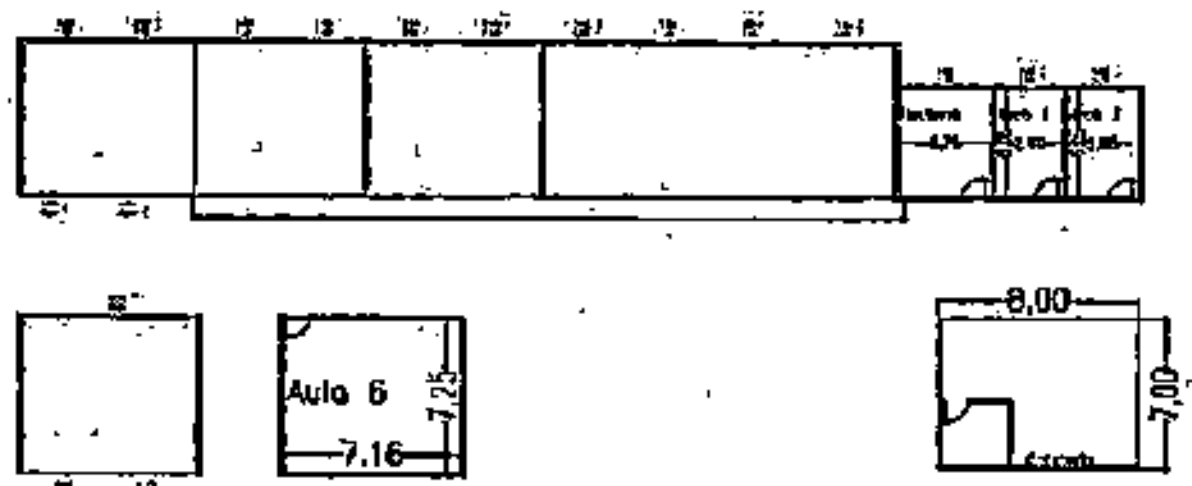
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102022 - C9783082 Csr

Revisado ____________

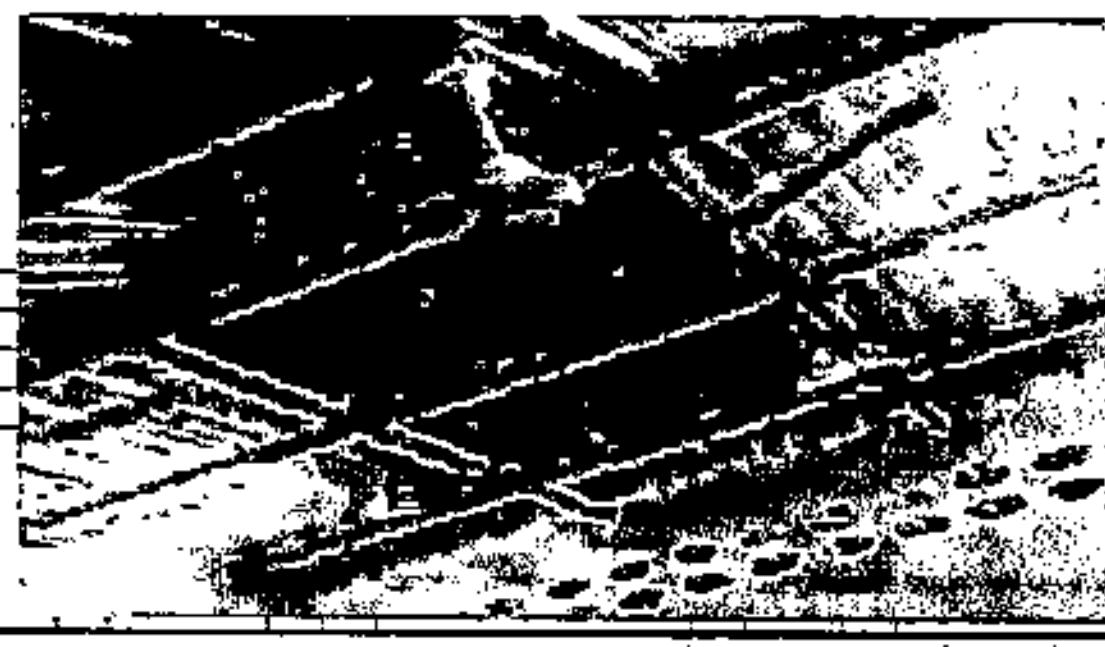
CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

MEMORIAS CANTIDADES ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	INSTALACION Y SUMINISTRO DE LUMINARIAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



TECNICA CABRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE INTERVENIDO				30,00	30,00
TOTAL ACTIVIDAD					30,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021032 - 0573825

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional CB20235 ISSE Atlco.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102072 - 49783082 Csr

Revisado

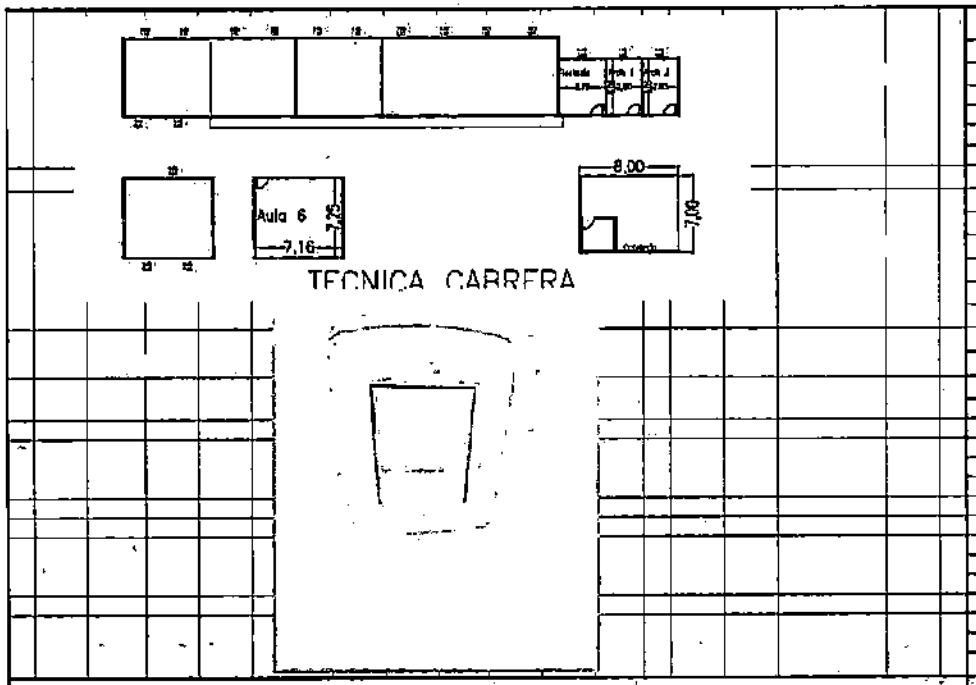
314

CODIFA LTDA
Ingeniería Controlada

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	INTERRUPTOR LUZ	UNID.	UN	UNICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PIÑÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medido Total
INTERRUPTOR LUZ				1,00	1,00
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
BIBLIOTECA				2,00	2,00
AULA 3				1,00	1,00
					6,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021032 - 0523571

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0520215858 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A05102022 - 49783082 Cor

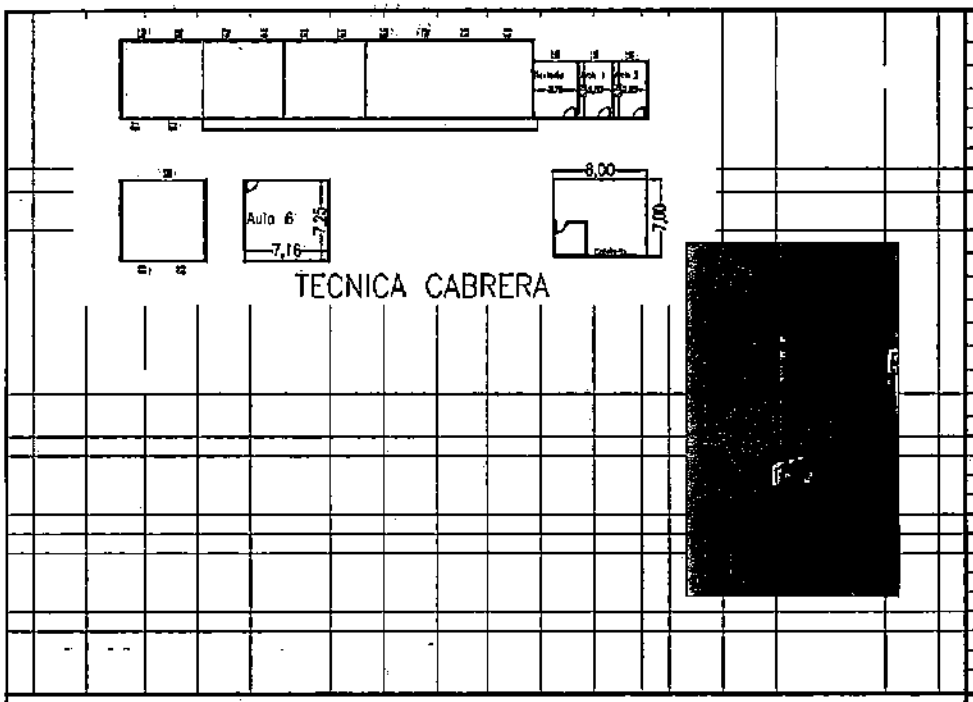
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	704,00	ACTIVIDAD	INSTALACION TOMA CORRIENTE	UNID.	UN	Ubicación:	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
INSTALACION TOMACORRIENTE					
INTERRUPTOR LUZ					
AULA 1				2,0	2,00
AULA 2				2,0	2,00
BIBLIOTECA				4,0	4,00
AULA 3				2,0	2,00
					10,00
TOTAL ACTIVIDAD					10,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					10,00

OBSERVACIONES:

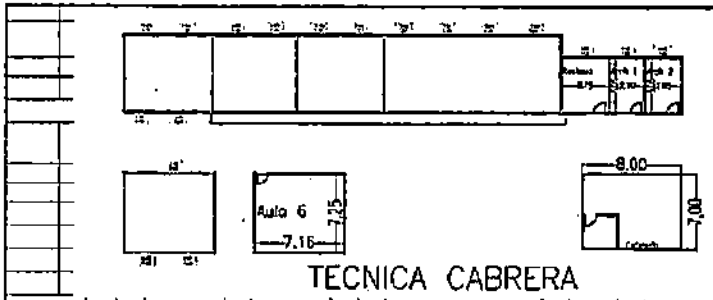
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 05231625	Mat. Profesional	0820215A556 Atlan	Mat. Profesional	A08102022 - 49783082 CM

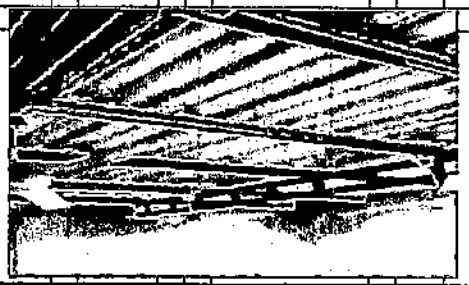
Revisado _____

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 1

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	INSTALACION Y SUMINISTRO D VENTILADOR DE TECHO	UNID.	M2	Ubicación	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1				4,00	4,00
AULA 2				4,00	4,00
AULA 5				4,00	4,00
AULA 6				4,00	4,00
BIBLIOTECA				4,00	4,00
					20,00

TOTAL ACTIVIDAD	20,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021012 - 0521525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 3202154556 Arbo

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102072 - 49783862 Cv

Revisado _____

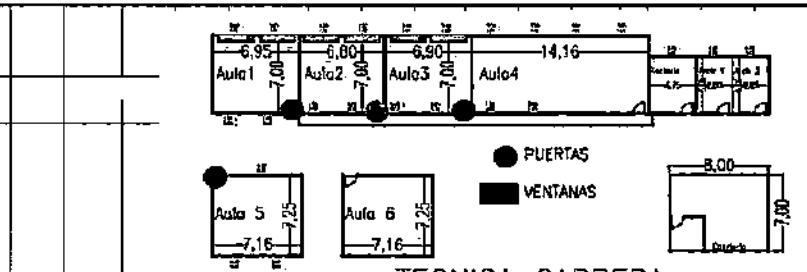
316

CODIFA SAS
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del campo

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
PUERTAS				1,00	1,00
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
					4,00
TOTAL ACTIVIDAD					4,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021087 - 0523625	Mat. Profesional	0320215455 Adm	Mat. Profesional	4081070122 - 49733082 Cs

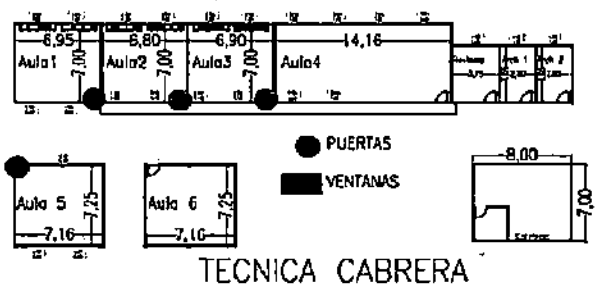
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	Ventaneria en aluminio 50/20	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
VENTANAS					
AULA 1	2,90		1,45	2,00	8,41
AULA 2	2,90		1,45	2,00	8,41
AULA 3	2,90		1,45	2,00	8,41
					25,17
TOTAL ACTIVIDAD					25,17
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					25,17

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021047 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215453 6 Atlan

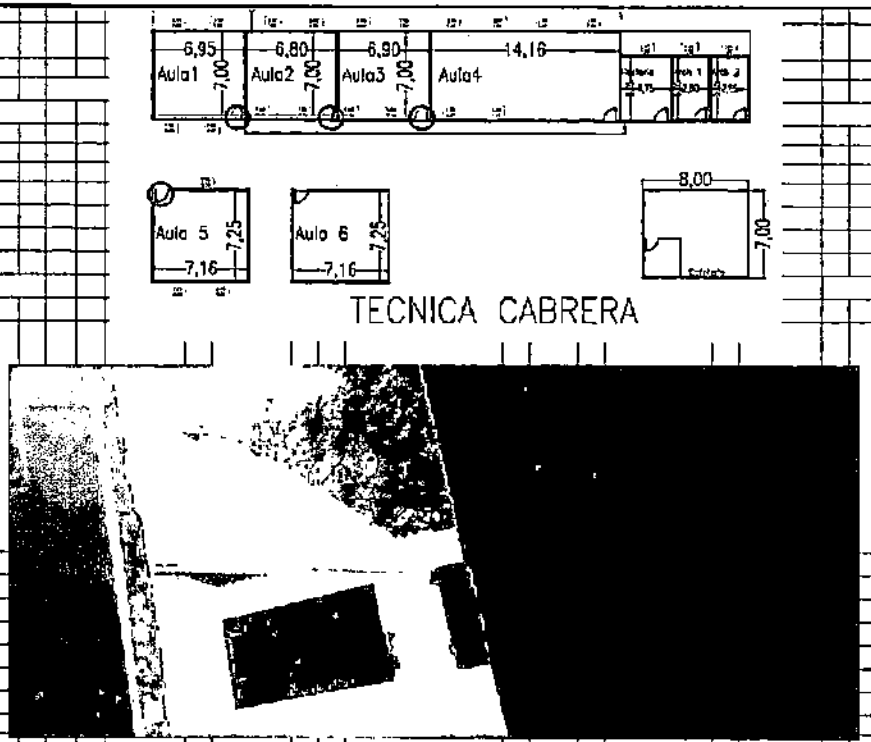
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 4081020123 - 42783083 Cu

Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	CORTE Y PERFILADO DE MURO EN BLOQUE O LADRILLO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
CUCHILLA 1	28,98			1,00	28,98
	28,96			1,00	28,96
CUCHILLA 1	22,50			1,00	22,50
	12,98			1,00	12,98
VANOS SALONES 1	8,80			2,00	17,60
VANOS SALONES 2	8,80			2,00	17,60
VANOS SALONES 3	8,80			2,00	17,60
VANOS PUERTA	5,00			4,0	20,00
					166,22
				TOTAL ACTIVIDAD	166,22
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional C8202154556 Atlán

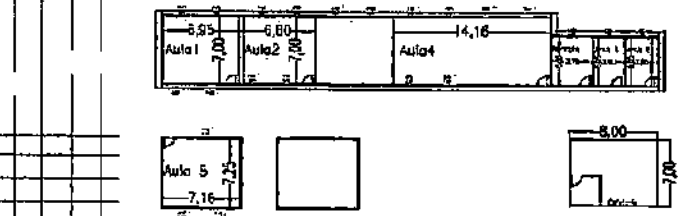
Interventor: BIBIANA QUIROZ CALVIJO
Mat. Profesional AOH102022 - 45783682 Cor

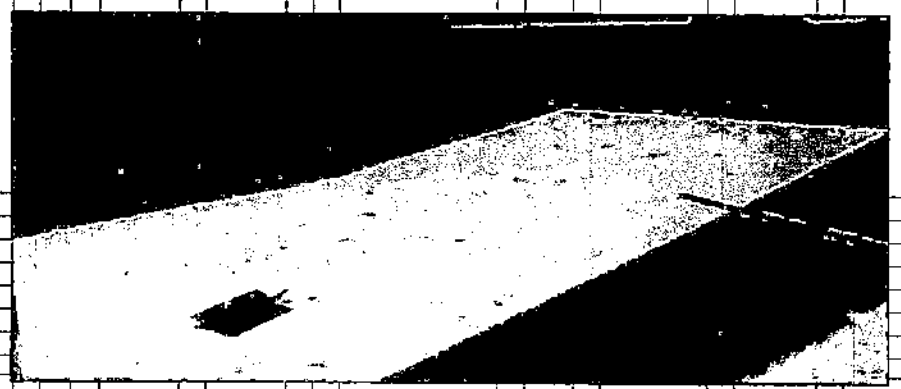
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,02	ACTIVIDAD	CORTE Y PERFILADO DE PISO O PLANTILLA	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 3	18,00				18,00
SALON 5	12,00				12,00
					30,00

TOTAL ACTIVIDAD	30,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

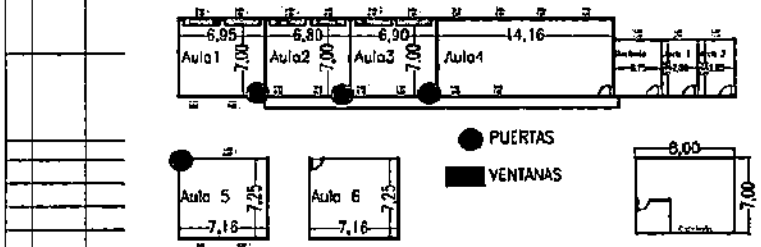
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	GIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021032 - 0522615	Mat. Profesional	C8202151556 Atlan	Mat. Profesional	A081020022 - 49738093 Car

Revisado _____

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
PUERTAS DESMONTE DE PUERTA					
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 5				1,00	1,00
TOTAL DESMONTE DE PUERTAS					4,00
TOTAL ACTIVIDAD					4,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					4,00

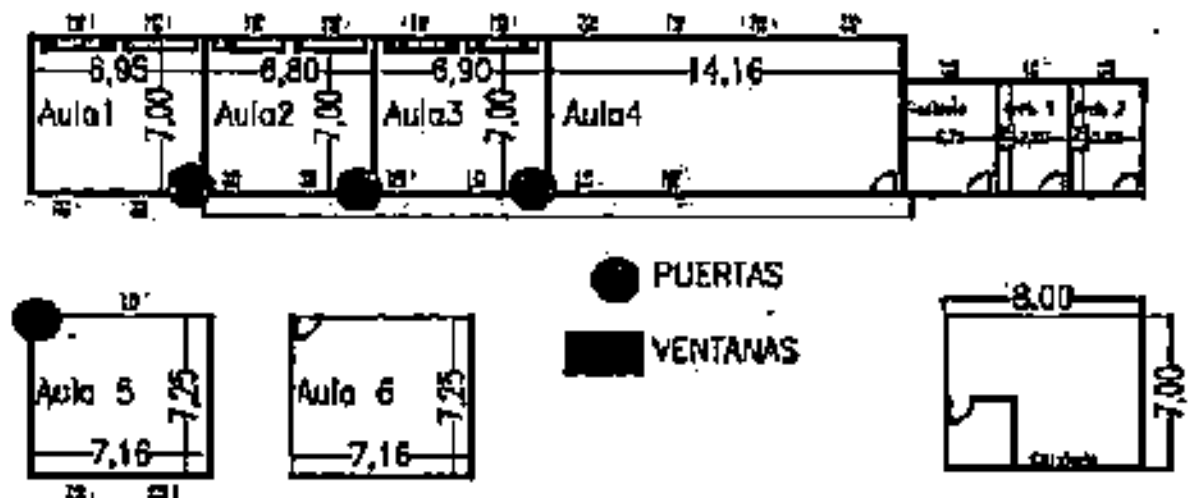
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021032 - 0521625	Mat. Profesional	0820215455S Adm	Mat. Profesional	#0810202 - 49283082 Cal

Revisado _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



TECNICA CABRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
VENTANAS					
AULA 1				2,00	2,00
AULA 2				2,00	2,00
AULA 3				2,00	2,00
TOTAL DESMONTE DE VENTANAS					6,0

TOTAL ACTIVIDAD		6,00
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE Mat. Profesional 021037 - 0523625	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Mat. Profesional 08202156556 Atlan.	Interventor: SIBIANA QUIROZ CAMPO Mat. Profesional A08102022 - 49783082 Csr

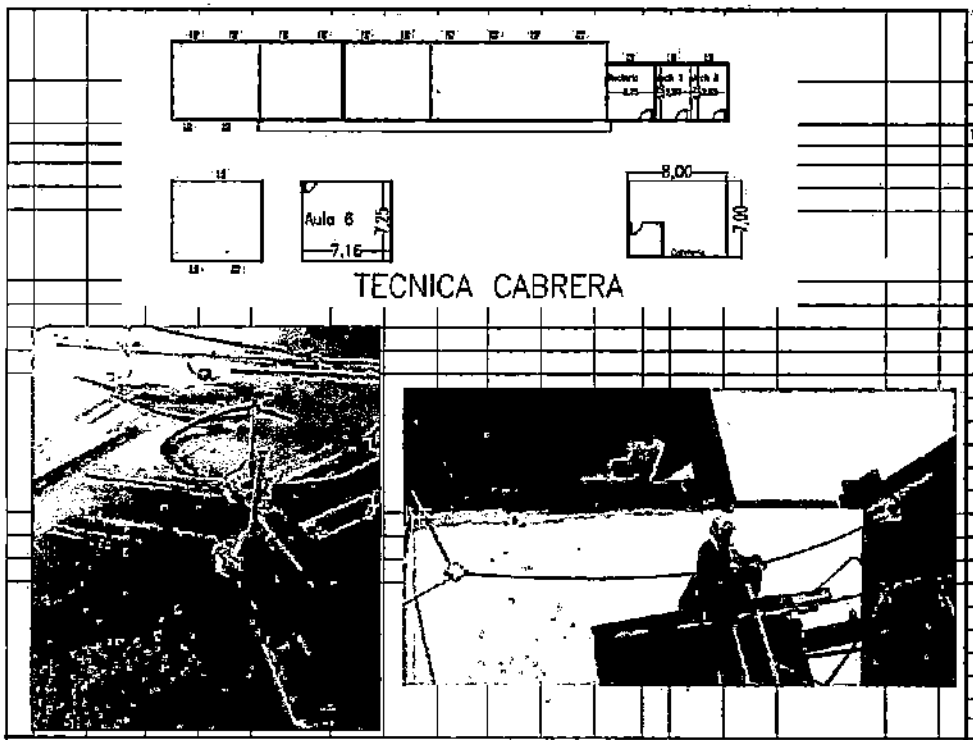
Revisado ____________

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico. Incluye retiro de alambrado	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
DESMONTE ABANICOS					
AULA 1	4,00			4,00	4,00
AULA 2	4,00			4,00	4,00
AULA 3	4,00			4,00	4,00
TOTAL DESMONTE ABANICOS					12,00
TOTAL ACTIVIDAD					12,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 021017 - 0521625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 40810202 - 49783082 Cal

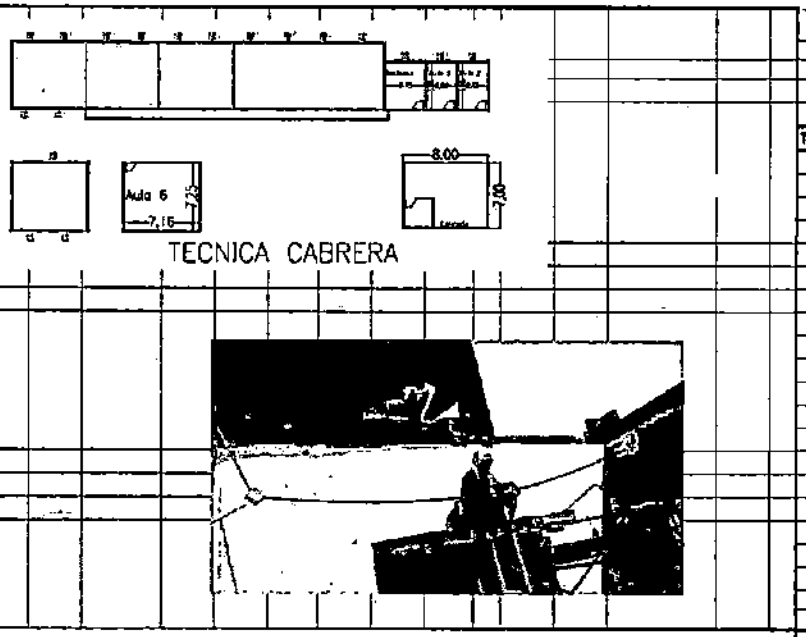
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UNID.	UND	UNICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,00			4,00	4,00
AULA 2	4,00			4,00	4,00
AULA 3	4,00			4,00	4,00
AULA 3					0,00
TOTAL DESMONTE PUNTO ELECTRICO					12,0
TOTAL ACTIVIDAD					12,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BRIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	0520215455 Atlan	Mat. Profesional	A08102022 - 45781082 Cal

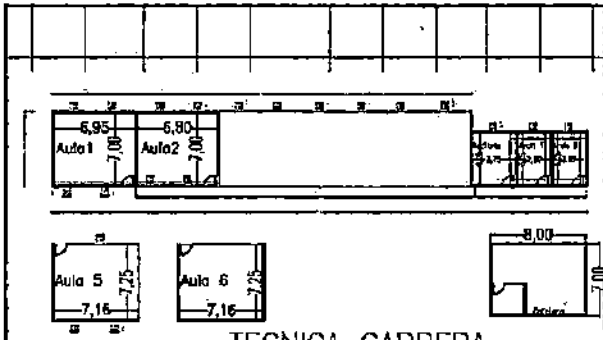
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La Fuerza del cambio

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CIELO RASO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BIBLIOTECA Y SALON 1	20,10	7,32			147,00
TOTAL ACTIVIDAD					147,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					147,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021017 - 0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0920215-155G Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102022 - 49781082 Car

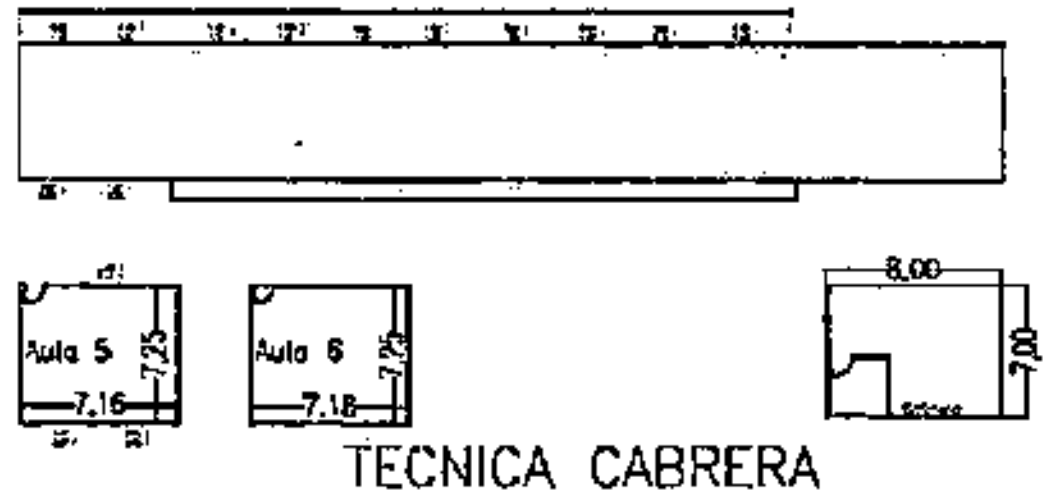
Revisado

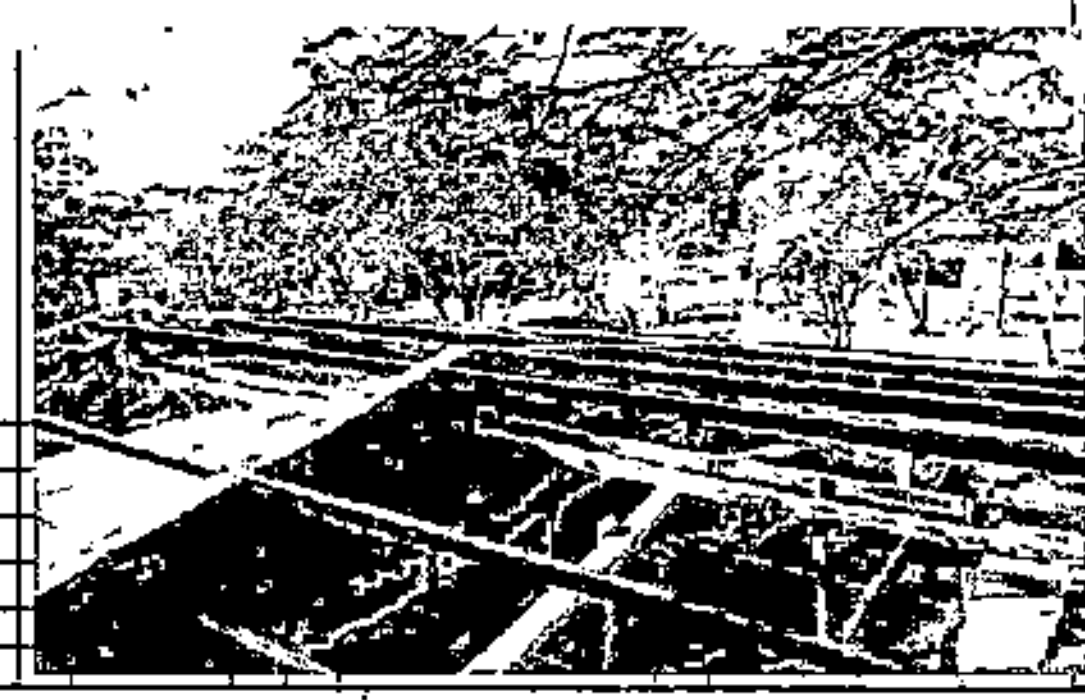
CODIFA S.A.S

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

MAGDALENA

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE INTERVENIDO	45,90	9,65			443

TOTAL ACTIVIDAD	443
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021032 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202351556 Atlan.

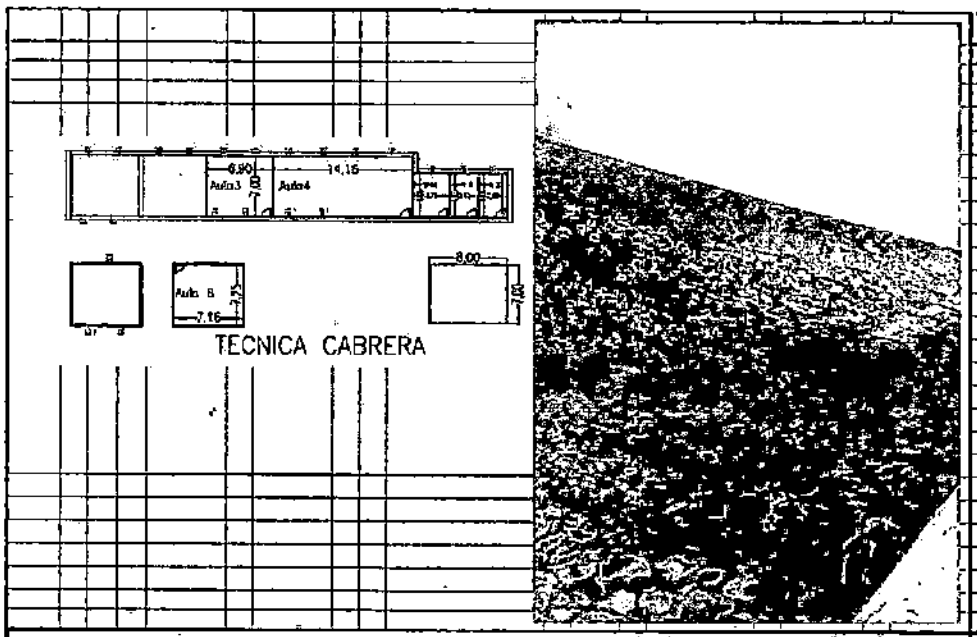
Interventor: SIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102072 - 49783082 Csr

304

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,95	7,00			48,65
AULA 2	6,8	7,5			51,00
AULA 3	7,16	7,25			51,91
CAFETERIA	8,24	1,00			8,24
					159,80
				TOTAL ACTIVIDAD	159,80
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 021032-0572615

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215556 Adm

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: A08100622 - 49783052 Cor

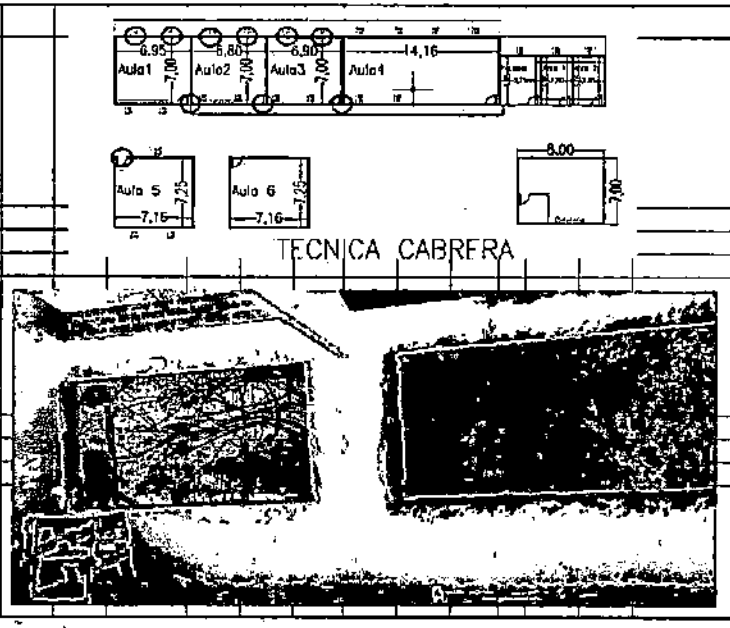
Revisó _____

CODIFA LTDA
Ingeniería Compañía

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - FUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
VANOS SALONES 1	8,80			2,00	17,60
VANOS SALONES 2	8,80			2,00	17,60
VANOS SALONES 3	8,80			2,00	17,60
VANOS PUERTA	5,00			4,0	20,00
MURO x DESMONTE DE CUBIERTA	76,92				76,92
					150,00

TOTAL ACTIVIDAD	150,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	150,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021047 - 0523625	Mat. Profesional	0820215455S Atlan	Mat. Profesional	A05102023 - 49780382 Csr

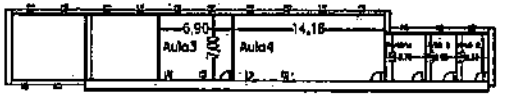
Revisó _____

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



TECNICA CABRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
SALON 1	6,95	7,00	0,06		2,92
SALON 2	6,80	7,50	0,06		3,06
SALON 3	7,16	7,25	0,06		3,11
SALON 5	7,16	7,25	0,06		3,11
ANDEN	28,65	1,58	0,05		2,26
					14,50
TOTAL ACTIVIDAD					14,50
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					14,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OWALLE
Mat. Profesional 0218037 - 0523635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 09202154558 Atlan

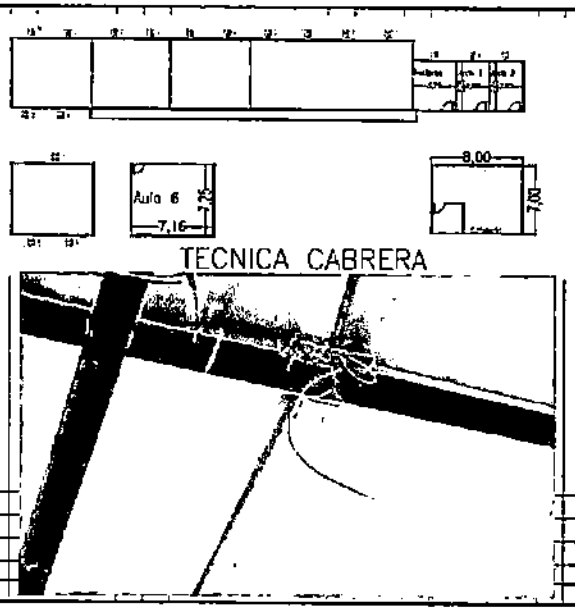
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional 408107022 - 49783082 Cor

Revisó

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	PUNTO ELECTRICO DE VENTILADOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUJÍO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1				4,00	4,00
AULA 2				4,00	4,00
AULA 5				4,00	4,00
AULA 6				4,00	4,00
BIBLIOTECA				4,00	4,00
					20,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 231037 - 05251635

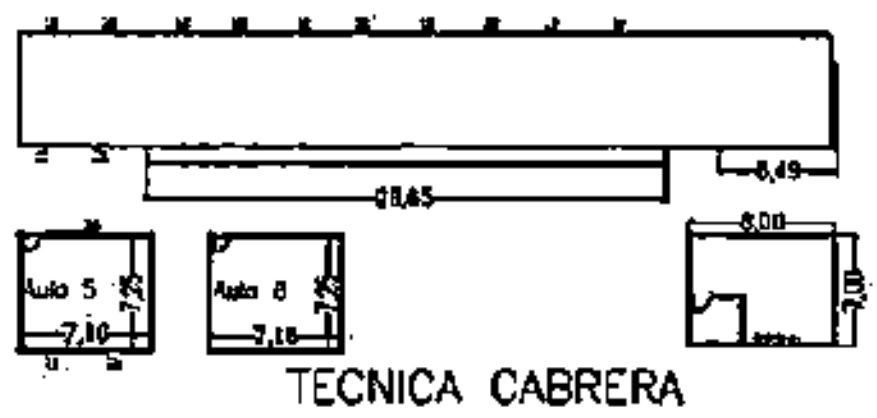
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional CP20191556 ANLA

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional AM0120072 - 49283080 Cor

Revisó _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO AJOVER O SIMILAR	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUÑO DEL CARMEN





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1	45,90	9,65			443,00
TOTAL ACTIVIDAD					443,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					443,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional: 071037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 408102022 - 49783082 Csr

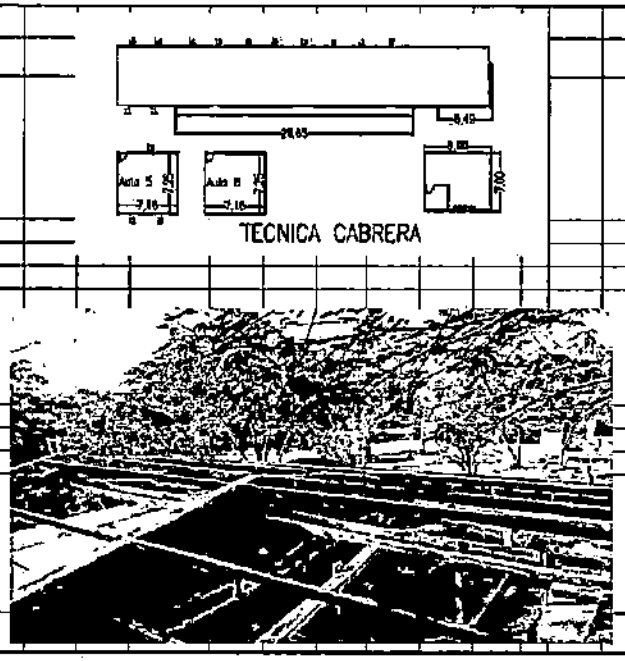
Reviso ______

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	ESTRUCTURA METALICA EN PERFILERIA LAMINA DELGADA O TUBULAR PARA CUBIERTA TERMOACUSTICA	UNID.	KG	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	KG/BAL	Cantidad	Medida Total
PERFIL C DE 150MM X 50MM X 2MM	95,00		4,40	418,00	418
				0,00	0
TUBULAR DE 100MMX50MMX2MM	369,21		4,63	1708,71	1.709
TORNILLOS, VARILLAS DE ANCLAJE			88,60	88,60	89
-					

TOTAL ACTIVIDAD	2.215,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	2.215,00

OBSERVACIONES:

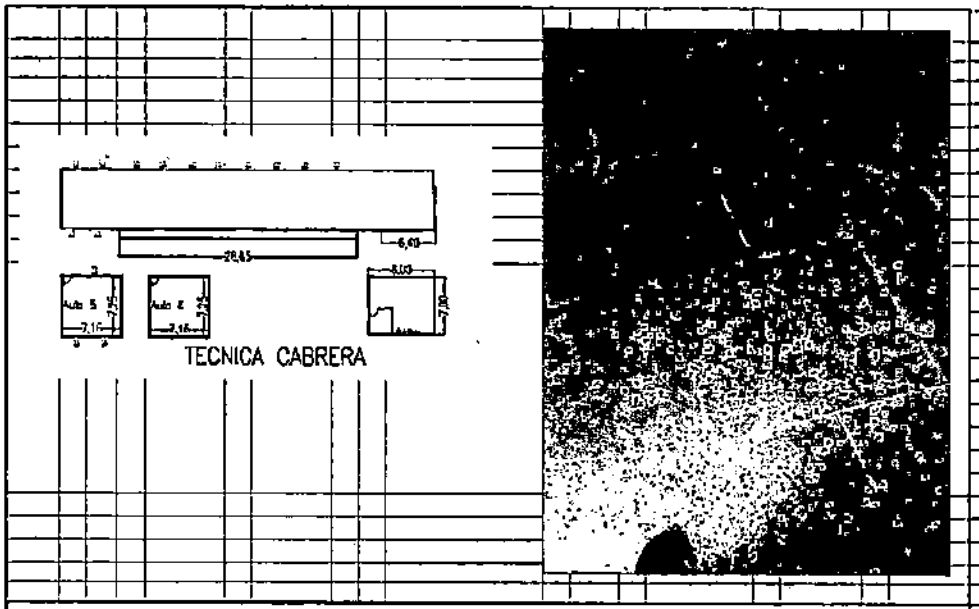
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTO OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	021032 - 05271675	Mat. Profesional	0820251455S Ata.o	Mat. Profesional	A08102022 - 49781081 Cor

Revisó _____

CODIFA LTDA
Ingenieros Consultores

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	PISO EN BALDOSA CERAMICA TRAFICO COMERCIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PIÑO DEL CARMEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	6,95	7,00			48,65
AULA 2	6,80	7,50			51,00
AULA 5	7,16	7,25			51,91
AULA 6	7,16	7,25			51,91
					203

TOTAL ACTIVIDAD	203
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 0210137 - 05238515

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0220151556 Atlan

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A081020222 - 6978 3087 CV

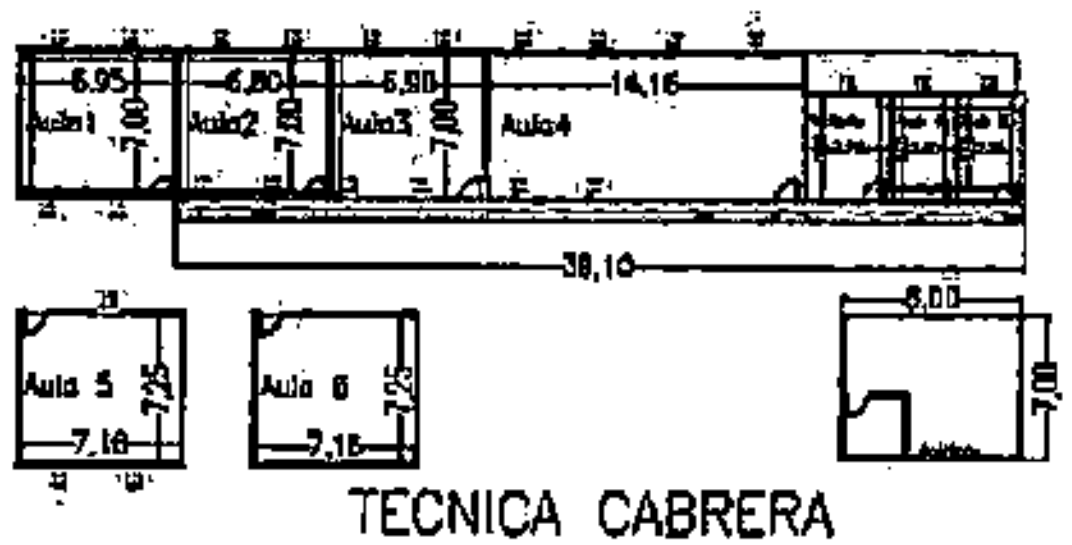
Revisó

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N° 2

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	VIGA SOBRE MURO DINTEL DE 15 x 20 cm EN CONCRETO A LA VISTA	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D TECNICA CABRERA - PUÑO DEL CARMEN





Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
ANDEN	37,50				37,50
					37,50

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		37,50
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		37,50

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTO OVALLE
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08202022 - 49783082 Ces

Reviso

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

PIVIJAY 35

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA

COL DPTAL DE BTO LA INMACULADA

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Único de Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA

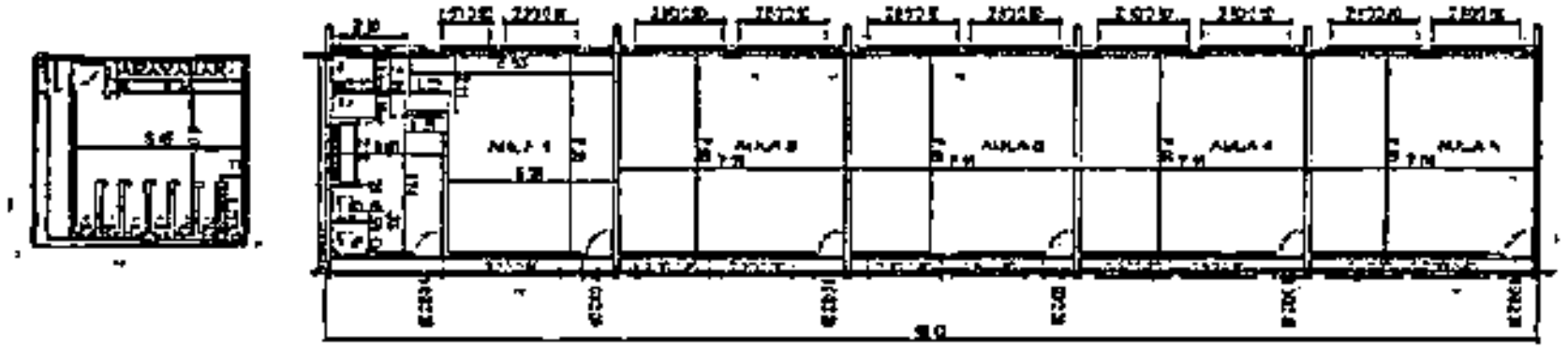
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80	294,45	$802.876,12	103,87	$283.216,95	398,32	$1.086.023,08
1.02	Campamento	M2	8	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10	57,71	$906.774,49		$0,00	57,71	$906.774,49
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.888.528,54		$3.959.339,25		$283.216,95		$4.242.556,21
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Excarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.631,10	529,96	$4.930.883,08	-45,20	-$142.022,77	514,71	$4.791.859,31
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.036	$3.972.642,30	273,50	$3.018.104,64	20,95	$231.213,30	294,45	$3.249.317,94
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00	40,72	$558.596,55		$0,00	40,72	$558.596,55
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.554,25	148,62	$1.694.144,33	-6,31	-$71.952,92	142,31	$1.622.291,41
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.854	$317.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$92.617	$926.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	200,00	$3.708.237,50	200,00	$3.708.237,50
				Subtotal	$19.039.155,90		$10.204.728,80		-$3.726.575,11		$15.930.303,71
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0,05	M2	60	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0,07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40	294,45	$15.575.327,79		$0,00	294,45	$15.575.327,79
3.08	Andenes en concreto e = 0,07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68	92,10	$4.953.220,15		$0,00	92,10	$4.953.220,15
				Subtotal	$9.242.620,20		$20.528.547,94		$0,00		$20.528.547,94
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.853,80		$0,00	264,74	$4.309.531,57	264,74	$4.309.531,57
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35	42,74	$786.061,33		$0,00	42,74	$786.061,33
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03	421,86	$4.226.114,36	-43,97	-$440.459,37	377,90	$3.785.654,99
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.108,18		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	180	$54.956	$10.393.020,00		$0,00	142,78	$9.274.471,22	142,78	$9.274.471,22
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.698,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.385,65		$5.012.175,69		$13.143.543,42		$18.155.719,12
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8.868	$585.282,32	10,00	$88.679,14		$0,00	10,00	$88.679,14
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.856	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.608	$1.128.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$39.502	$197.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.756	$1.612.710,00	10,00	$447.975,00		$0,00	10,00	$447.975,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	5	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$3.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.769.283,73		$535.654,14		$0,00		$535.654,14
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,79		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con grifería	UNI D.	17	$266.767	$4.645.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	18	$35.361	$636.776,49	6,00	$212.166,93		$0,00	6,00	$212.166,93
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.468	$0,00	4,00	$229.876,88		$0,00	4,00	$229.876,88
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00	12,00	$262.812,00		$0,00	12,00	$262.812,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.876,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	8	$15.965	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$704.855,81		$0,00		$704.855,81
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X6AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.840,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$192.805	$3.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.678.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.569,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		171,40	$2.617.449,00		$0,00	171,40	$2.617.449,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.620		7,00	$285.740,00		$0,00	7,00	$285.740,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.567		9,00	$274.923,00		$0,00	9,00	$274.923,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.259			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409		8,00	$259.272,00		$0,00	8,00	$259.272,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.599		2,00	$53.186,00		$0,00	2,00	$53.186,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.119			$0,00	200,00	$2.822.800,00	200,00	$2.822.800,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$19.749		365,62	$6.026.930,00	-71,17	-$978.502,00	294,45	$5.048.428,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.597			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resana en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagües de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alver o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	200,00	$28.247.400,00	200,00	$28.247.400,00
9.19	Estructurra metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.000,00	$22.100.000,00	1.000,00	$22.100.000,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.962			$0,00	294,45	$23.545.011,00	294,45	$23.545.011,00

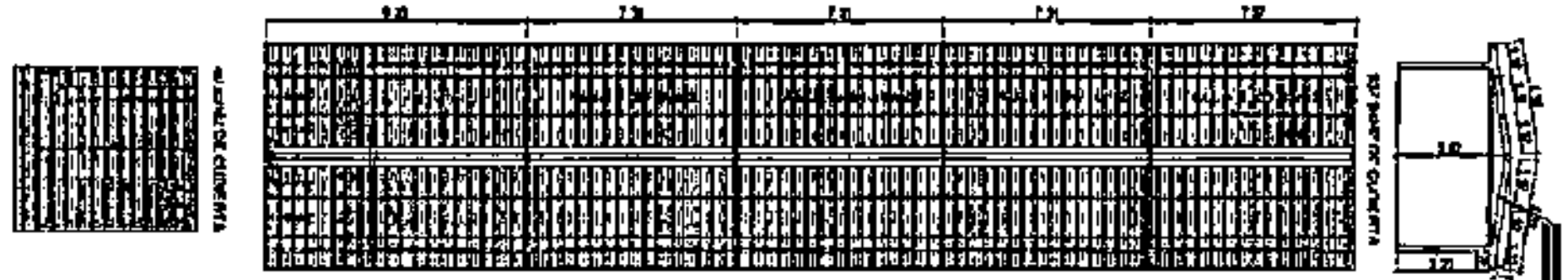
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEFARTAMENTAL MARÍA INMACULADA

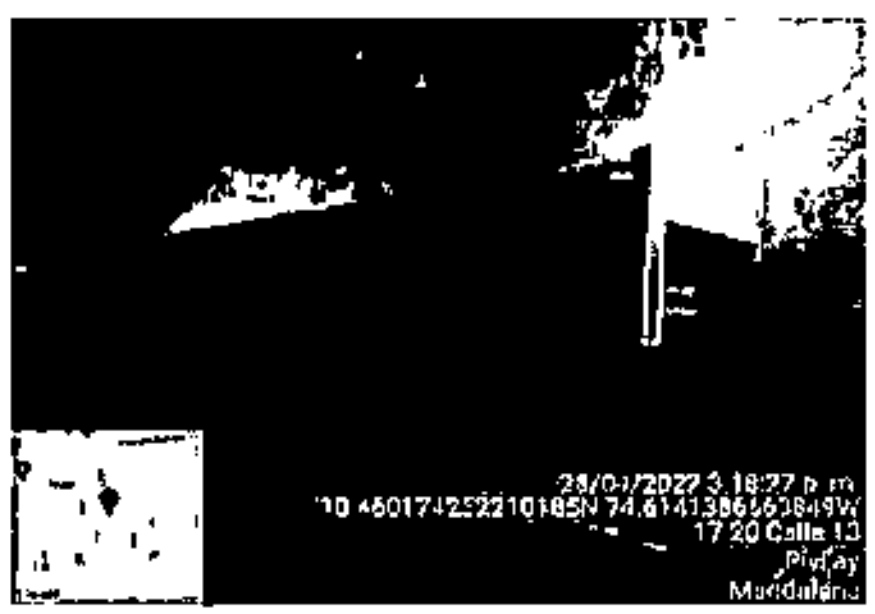
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.040			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$8.517.500,00		$79.736.509,00		$84.254.009,00
	COSTO DIRECTO				$237.051.405,06		$48.463.801,44		$93.888.944,49		$142.352.845,93
		Administración		27%	$64.003.887,37		$13.356.228,39		$25.079.988,01		$38.435.214,40
		Imprevistos		3%	$7,111.854,15		$1.483.914,04		$2.786.665,33		$4.270.579,38
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$2.473.190,07		$4.644.442,22		$7.117.632,30
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.831,76		$17.312.330,50		$32.511.095,57		$49.823.426,07
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.023.436,85		$99.776.131,94		$126.398.040,07		$192.178.272,00

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY









Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 1	5,25		7,00	1,00	36,75
AULA 1 CLOSET	2,11		1,25	1,00	2,64
AULA 2	7,21		7,00	1,00	50,47
AULA 3	7,16		7,00	1,00	50,12
AULA 4	7,16		7,00	1,00	50,12
AULA 5	7,04		7,00	1,00	49,28
BAÑO NIÑOS	3,60		4,74	1,00	17,06
BAÑO NIÑOS	2,26		2,35	1,00	5,31
BAÑO NIÑAS	5,45		6,00	1,00	32,70
ANDEN EXTERIOR	38,47		2,70	1,00	103,87
TOTAL ACTIVIDAD					398,32
MENOS PAGADO					294,45
PRESENTE ACTA					103,87

OBSERVACIONES:

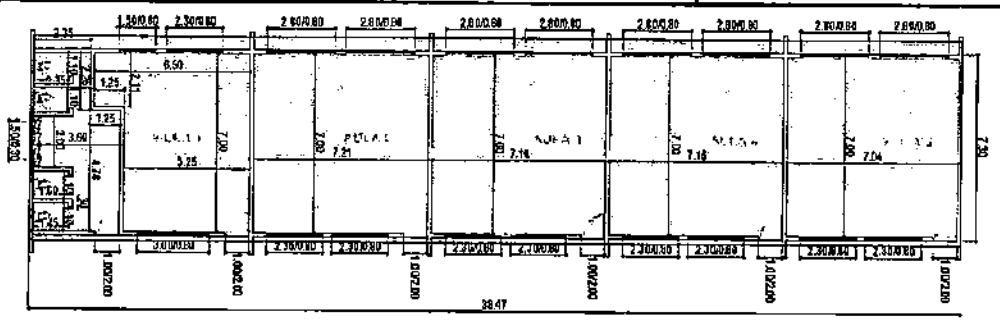
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

339

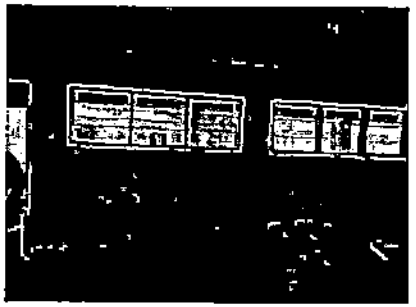
CODIFA S.A.S

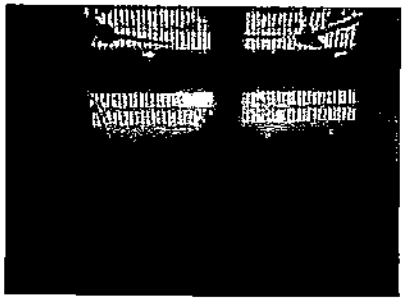
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	5.25	3.40		2.00	35.70
	7.00	3.40		2.00	47.60
	1.25	3.40		2.00	8.50
AULA 2	7.21	3.40		2.00	49.03
	7.00	3.40		2.00	47.60
AULA 3	7.16	3.40		2.00	48.69
	7.00	3.40		2.00	47.60
AULA 4	7.16	2.60		2.00	37.23
	7.00	2.60		2.00	36.40
AULA 5	7.04	2.60		2.00	36.61
	7.00	2.60		2.00	36.40
AULA 1-2-3-4-5	1.00	2.00		-10.00	-20.00
AULAS 1 VENTANA V1 1,50/0,4	2.27	0.70		-8.00	-12.71
AULAS 1 VENTANA V2 3,00/0,1	2.77	0.78		-9.00	-19.45
AULAS 1 VENTANA V3 2,30/0,1	1.67	0.78		-1.00	-1.30
AULA 1	5.25	2.80		1.00	14.70
AULA 2	7.21	2.80		1.00	20.19
AULA 3	7.16	2.80		1.00	20.05
AULA 4	7.16	2.80		1.00	20.05
AULA 5	7.04	2.80		1.00	19.71
BAÑO NIÑOS	13.26	1.15		1.00	15.25
	7.64	2.95		1.00	22.54
	3.09	0.70		2.00	4.33
TOTAL ACTIVIDAD					514.71
MENOS PAGADO					529.96
PRESENTE ACTA					-15.26





OBSERVACIONES: Se modifico por revision con Inerventoria

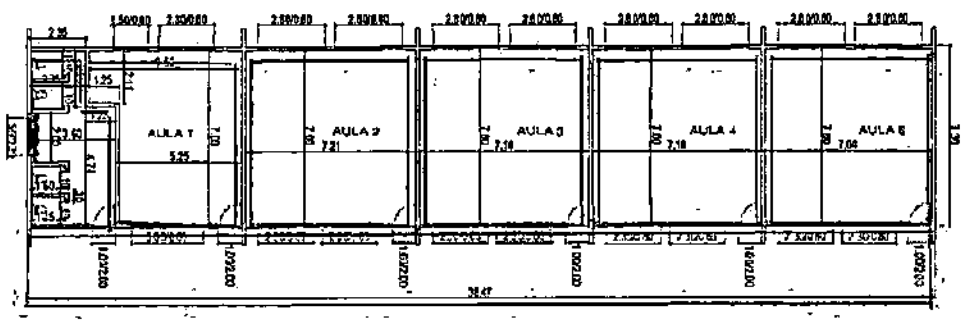
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302270Z ATL	Mat. Profesional	0820215455G atl	Mat. Profesional	0820238933 ATL

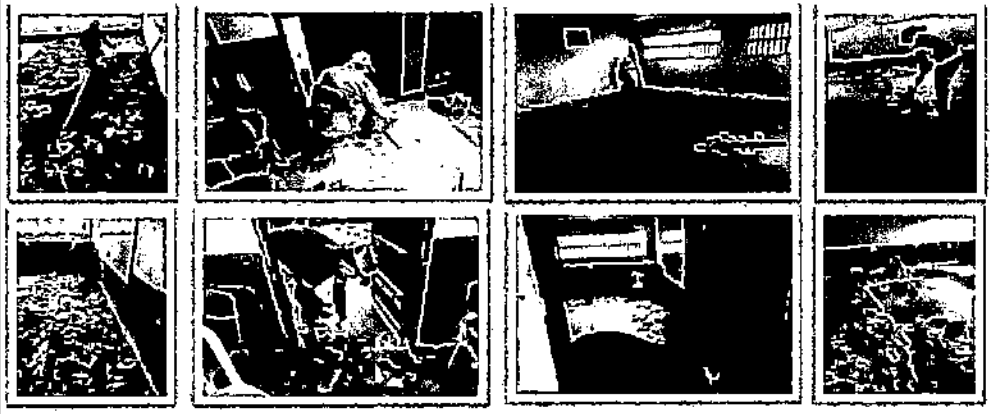
CODIFA S.A.S Ingeniería en Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ÍTEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	5,25	7,00			36,75
AULA 1 CLOSET	2,11	1,25			2,64
AULA 2	7,21	7,00			50,47
AULA 3	7,16	7,00			50,12
AULA 4	7,16	7,00			50,12
AULA 5	7,04	7,00			49,28
BAÑO NIÑOS	3,60	4,74			17,06
BAÑO NIÑOS	2,26	2,35			5,31
BAÑO NIÑAS	6,00	5,45			32,70
TOTAL ACTIVIDAD					294,45
MENOS PAGADO					273,50
PRESENTE ACTA					20,95

OBSERVACIONES:

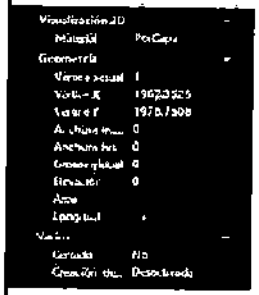
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONSALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

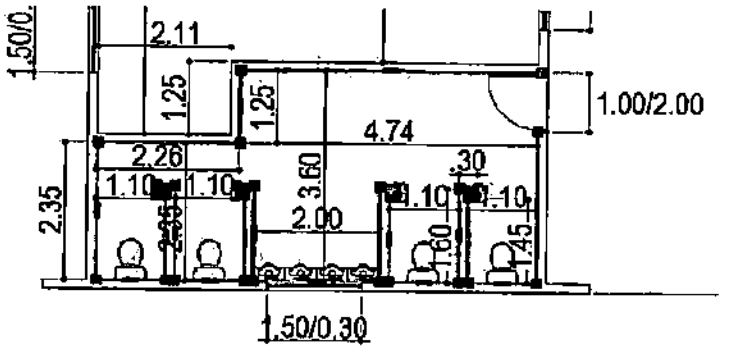
342

CODIFA S.A.I.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	2.04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS	29.91	1.80		1.00	53.84
BAÑO NIÑAS	48.43	1.80		1.00	87.17
MESÓN NIÑOS	0.50	0.50		2.00	0.50
ORINAL NIÑOS	2.00	0.50		1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					142.51
MENOS PAGADO					148.82
PRESENTE ACTA					-6.31

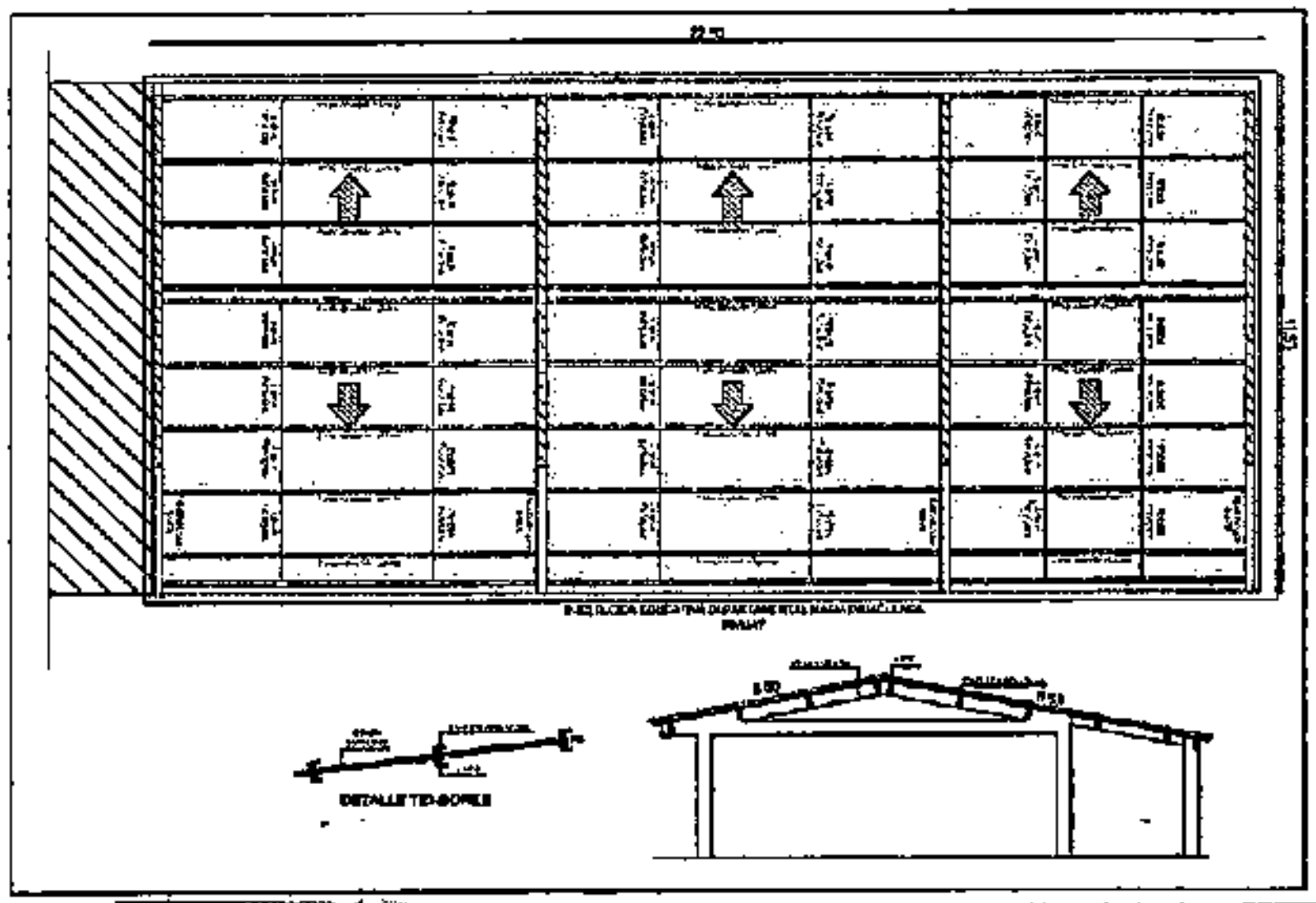
OBSERVACIONES: Se modifico por revision con Inerventoria

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543002702 ATL	Mat. Profesional	08202159536 atl	Mat. Profesional	08202560333 ATL

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BLOQUE AULAS DE 1-3	11,53	17,35			200,00
TOTAL ACTIVIDAD					200,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					200,00

OBSERVACIONES:

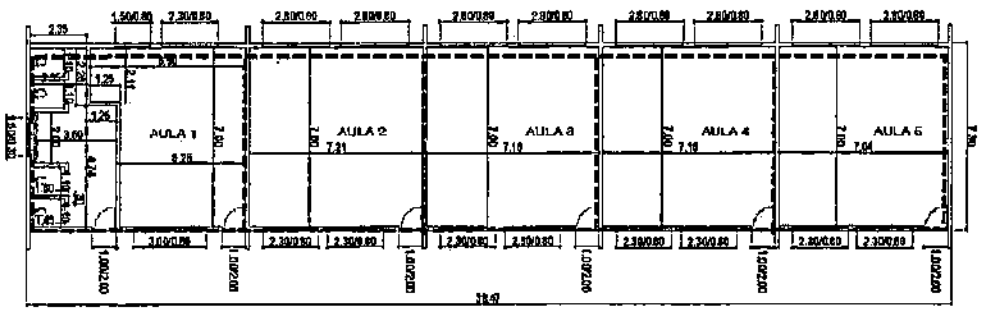
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Mat. Profesional 08343022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202158556 atl
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO	Mat. Profesional 08202359333 ATL.		

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ÍTEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	5,25		1,00	2,00	10,50
	5,25		1,00	2,00	10,50
	7,00		1,00	2,00	14,00
	7,00		1,00	2,00	14,00
	2,11		1,00	2,00	4,22
	2,11		1,00	2,00	4,22
	1,25		1,00	2,00	2,50
	1,25		1,00	2,00	2,50
AULA 2	7,21		1,00	2,00	14,42
	7,21		1,00	2,00	14,42
	7,00		1,00	2,00	14,00
	7,00		1,00	2,00	14,00
AULA 3	7,17		1,00	2,00	14,34
	7,17		1,00	2,00	14,34
	7,00		1,00	2,00	14,00
	7,00		1,00	2,00	14,00
AULA 4	7,16		1,00	1,00	7,16
	7,16		1,00	1,00	7,16
	7,00		1,00	1,00	7,00
	7,00		1,00	1,00	7,00
AULA 5	7,05		1,00	1,00	7,05
	7,05		1,00	1,00	7,05
	7,50		1,00	1,00	7,50
	7,50		1,00	1,00	7,50
Baños niños	13,26		1,15	1,00	15,25
Baños niñas	22,90		2,20	1,00	50,38
Ventanas aula 1-4 frontal	2,27		0,70	8,00	12,71
Ventanas aula 1-5 posterior	2,77		0,78	9,00	19,45
Ventana aula 5 posterior	1,67		0,78	1,00	1,30
Ventanas baño niños	1,50		0,27	2,00	0,81
TOTAL ACTIVIDAD					**264,74**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**264,74**

OBSERVACIONES:

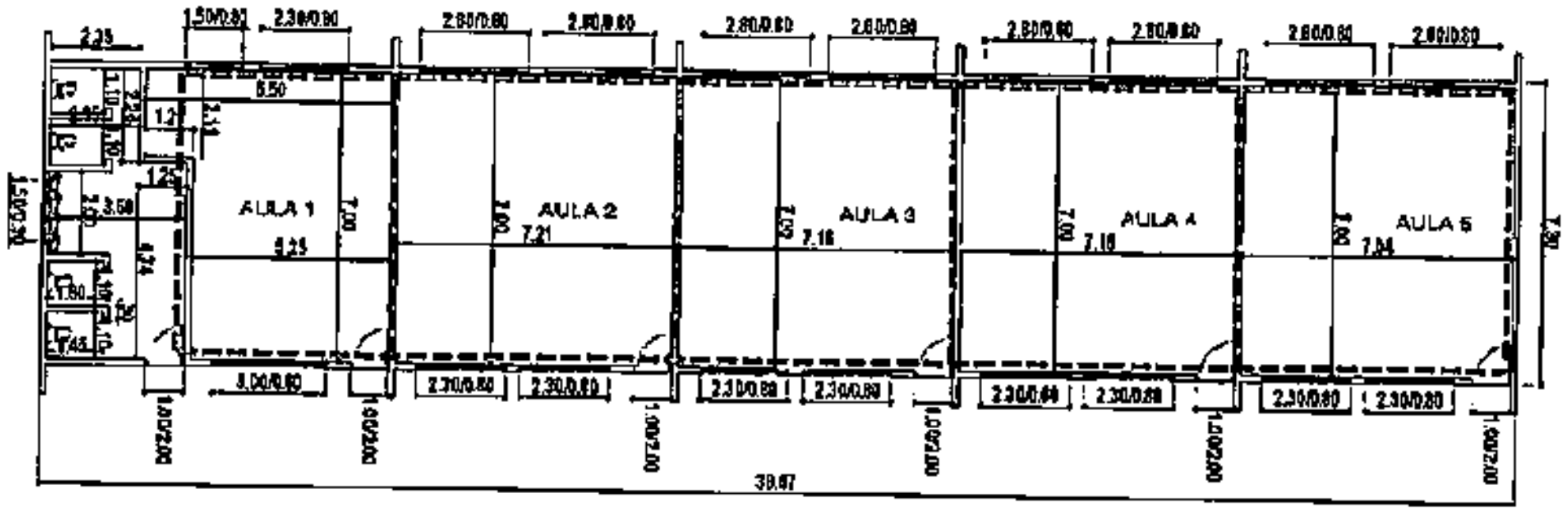
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACION	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones Largo	Alto	Ancho	Cantidad	Área
AULA 1	5.25	3.40		2.00	35.70
	7.00	3.40		2.00	47.60
	1.25	3.40		2.00	8.50
AULA 2	7.21	3.40		2.00	49.03
	7.00	3.40		2.00	47.60
AULA 3	7.16	3.40		2.00	48.69
	7.00	3.40		2.00	47.60
AULA 4	7.16	2.60		2.00	37.23
	7.00	2.60		2.00	36.40
AULA 5	7.04	2.60		2.00	36.61
	7.00	2.60		2.00	36.40
PUERTAS AULA 1-2-3-4-5	1.00	2.00		-10.00	-20.00
VENT AULAS 1-4 FRENTE	2.27	0.70		-8.00	-12.71
VENTANAS AULAS 1-4 POST	2.77	0.78		-9.00	-19.45
VENTANA AULA 5 POST	1.67	0.78		-1.00	-1.30
TOTAL ACTIVIDAD					377.90
MENOS PAGADO					421.86
PRESENTE ACTA					-43.97

OBSERVACIONES: Se modifico por revision con interventoria

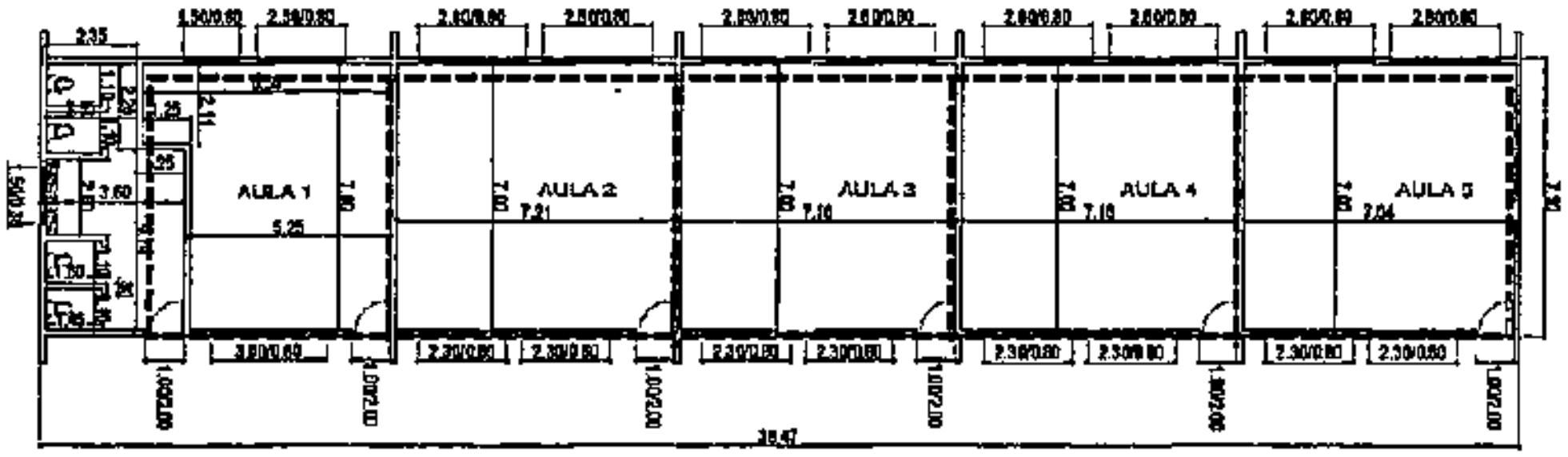
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Mat. Profesional 08543022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 atl
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA CONTRERAS	Mat. Profesional 08202389333 ATL		

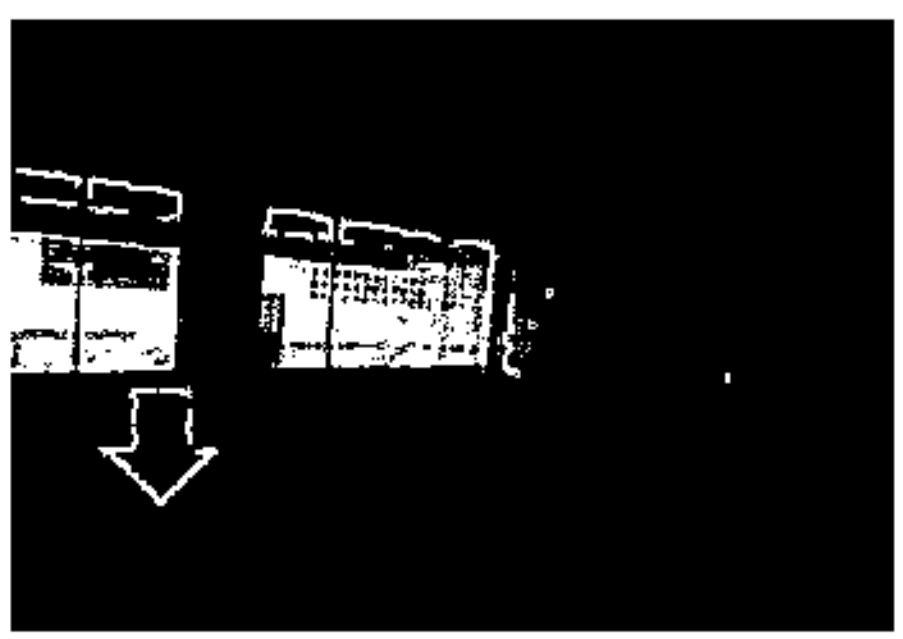
CODIFA S.A.S

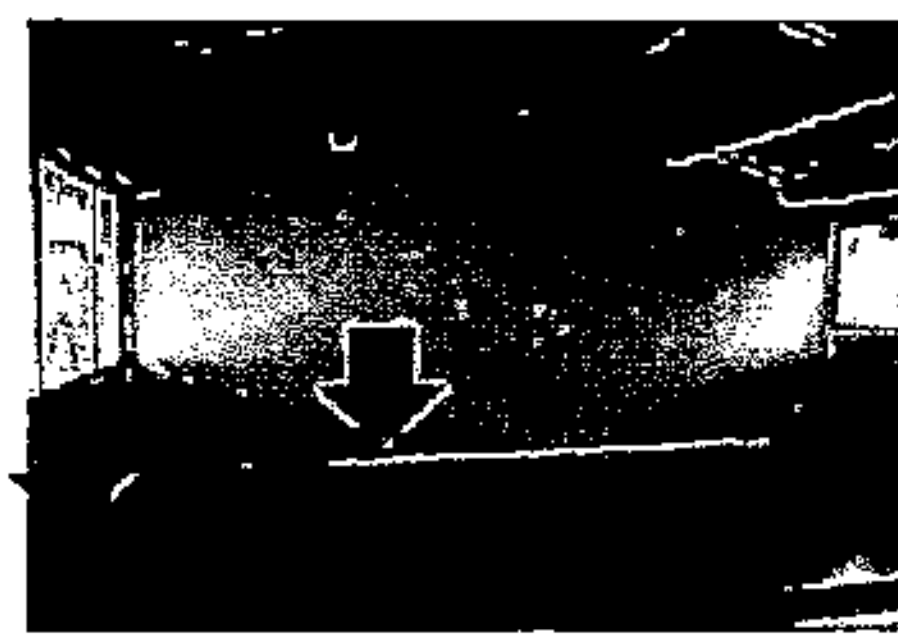
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	4.10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Cantidad
AULA 1	5,25			2,00	10,50
		7,00		2,00	14,00
AULA 1 CLOSET	1,25			2,00	2,50
AULA 2	7,21			2,00	14,42
		7,00		2,00	14,00
AULA 3	7,16			2,00	14,32
		7,00		2,00	14,00
AULA 4	7,16			2,00	14,32
		7,00		2,00	14,00
AULA 5	7,04			2,00	14,08
		7,00		2,00	14,00
PASILLO BAÑO NIÑOS	7,64			1,0	7,64
PUERTAS	1,00			-5,0	-5,00
TOTAL ACTIVIDAD					142,78
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					142,78

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

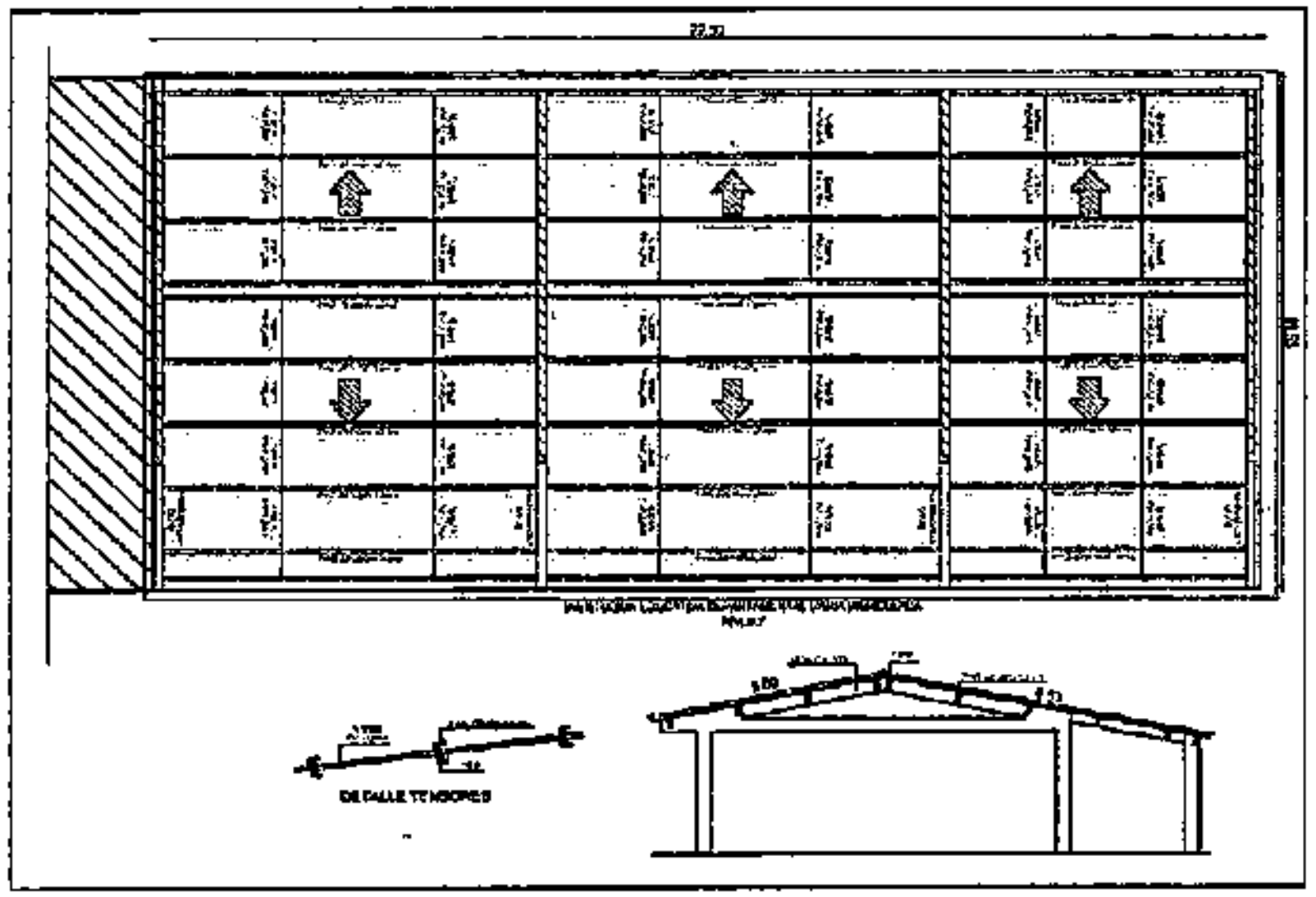
350

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones: Largo	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: Alto	Cantidad	Área
BLOQUE AULAS DE 1-5	11,53	17,35			200,00
TOTAL ACTIVIDAD					200,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					200,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

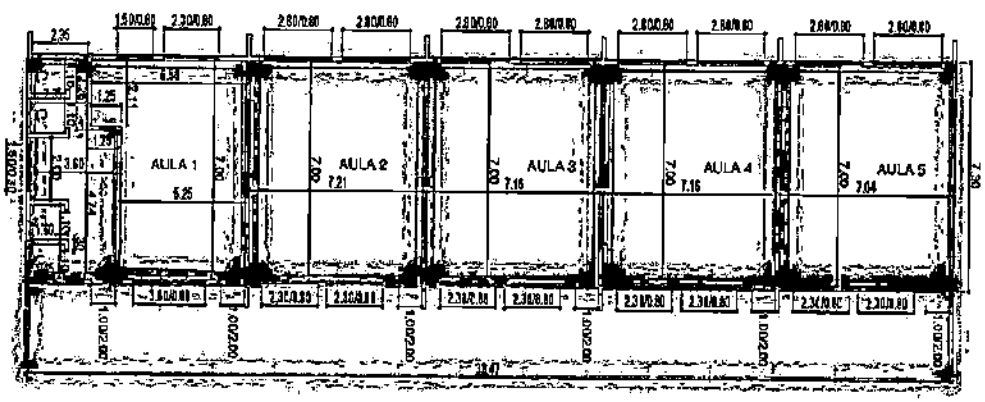
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

361

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9.11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	5.25	7.00			36.75
AULA 1 CLOSET	2.11	1.25			2.64
AULA 2	7.21	7.00			50.47
AULA 3	7.16	7.00			50.12
AULA 4	7.16	7.00			50.12
AULA 5	7.04	7.00			49.28
BAÑO NIÑOS	3.60	4.74			17.06
BAÑO NIÑOS	2.26	2.35			5.31
BAÑO NIÑAS	6.00	5.45			32.70
TOTAL ACTIVIDAD					294.45
MENOS PAGADO					365.62
PRESENTE ACTA					-71.17

OBSERVACIONES: Se modifico por revision con inventoria

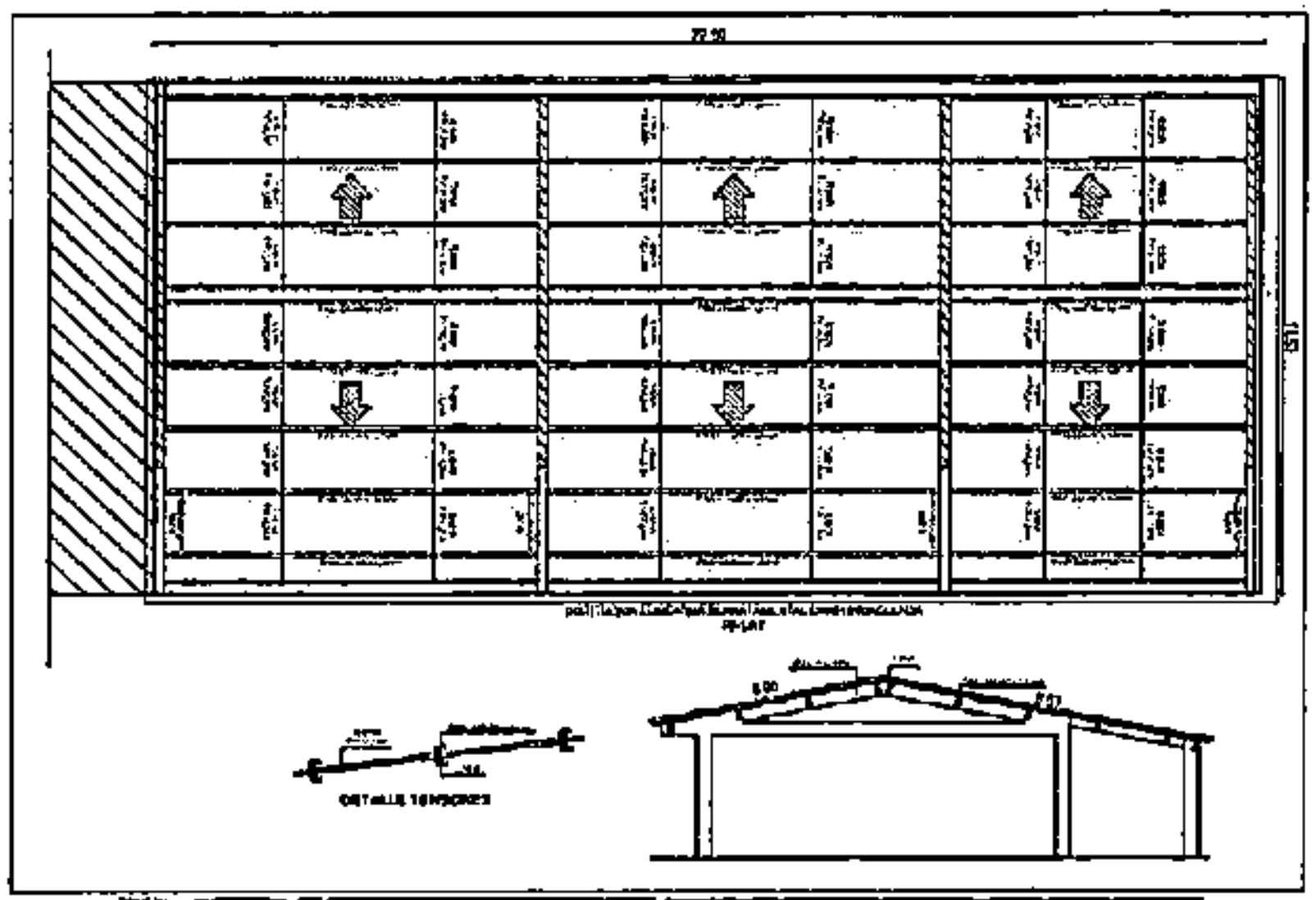
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389833 ATL

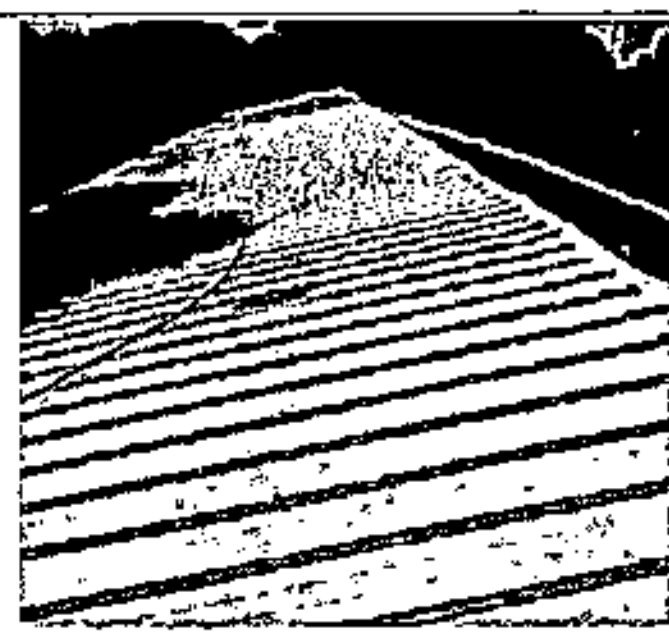
CODIFA S.A.S.

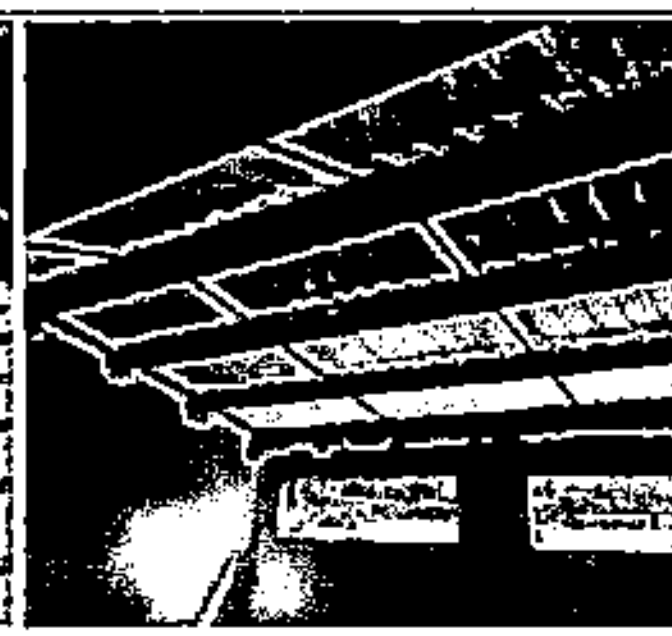
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE AULAS DE 1-5	11,53	17,35			200,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		200,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		200,00

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

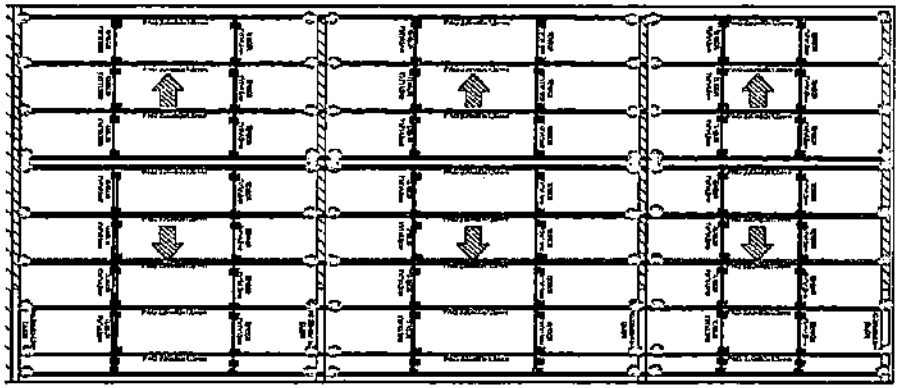
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA BONFALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL.

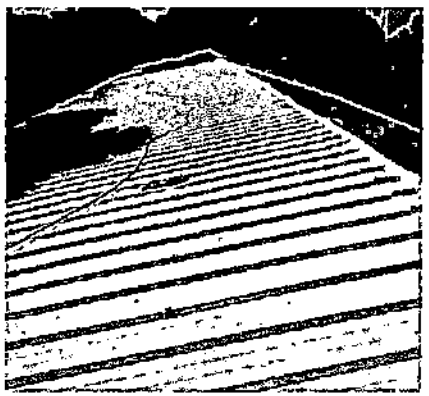
CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ÍTEM	9,18	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	16,10	4,85		10,00	780,74
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	10,95	1,12		6,00	73,58
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0,20	4,84		60,00	58,08
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1/8"	0,20	1,86		96,00	35,71
TORNILLOS, SOLDADURA, PLACAS DE ANCLAJE	ÁREA:	259,43	0,20 kg/m2		51,89
				TOTAL ACTIVIDAD	1.000,00
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	1.000,00

OBSERVACIONES:

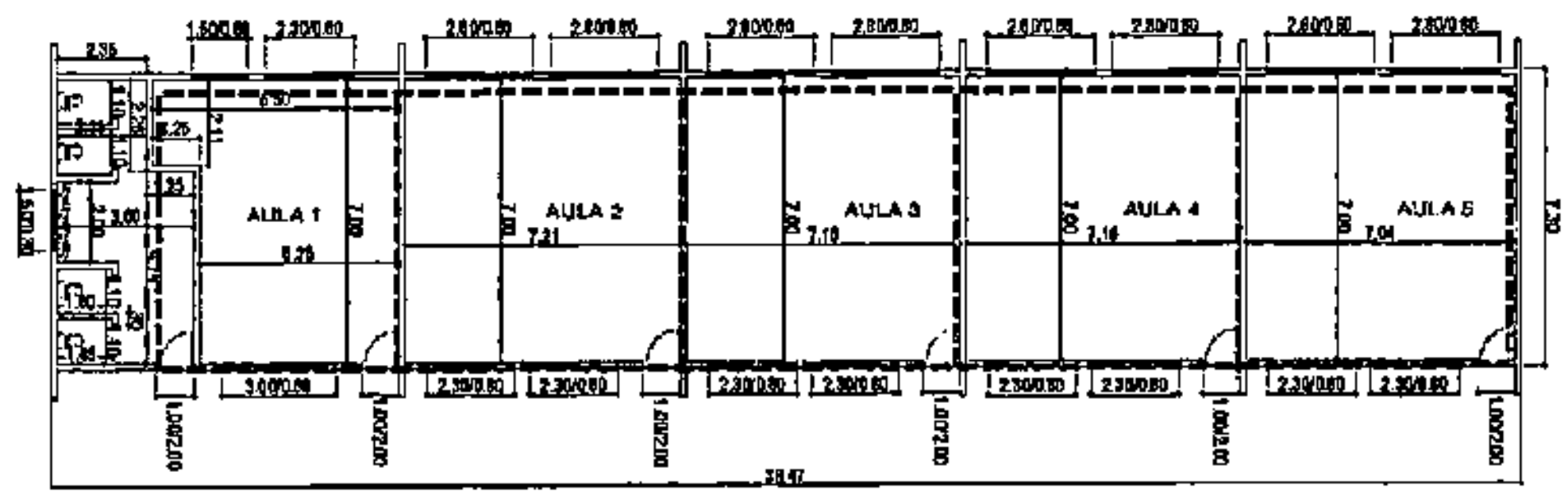
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

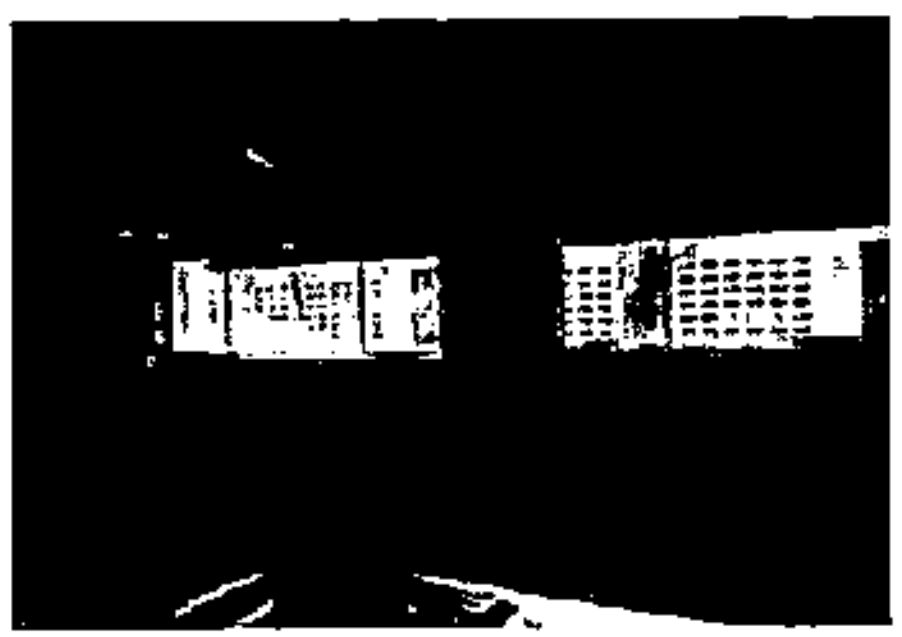
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. | **MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002** | GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARÍA INMACULADA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	5,25	7,00			36,75
AULA 1 CLOSET	2,11	1,25			2,64
AULA 2	7,21	7,00			50,47
AULA 3	7,16	7,00			50,12
AULA 4	7,16	7,00			50,12
AULA 5	7,04	7,00			49,28
BAÑO NIÑOS	3,60	4,74			17,06
BAÑO NIÑOS	2,26	2,35			5,31
BAÑO NIÑAS	6,00	5,45			32,70
TOTAL ACTIVIDAD					294,45
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					294,45

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08549022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

365

PIVIJAY 36

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGROPECUARIA JOSE MARIA HERRERA

COL BTO AGROP JOSE MARIA HERRERA

...le 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
...codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Construcción
RUC® Registro Único para Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA - SEDE COLEGIO AGROP JOSÉ MARÍA HERRERA

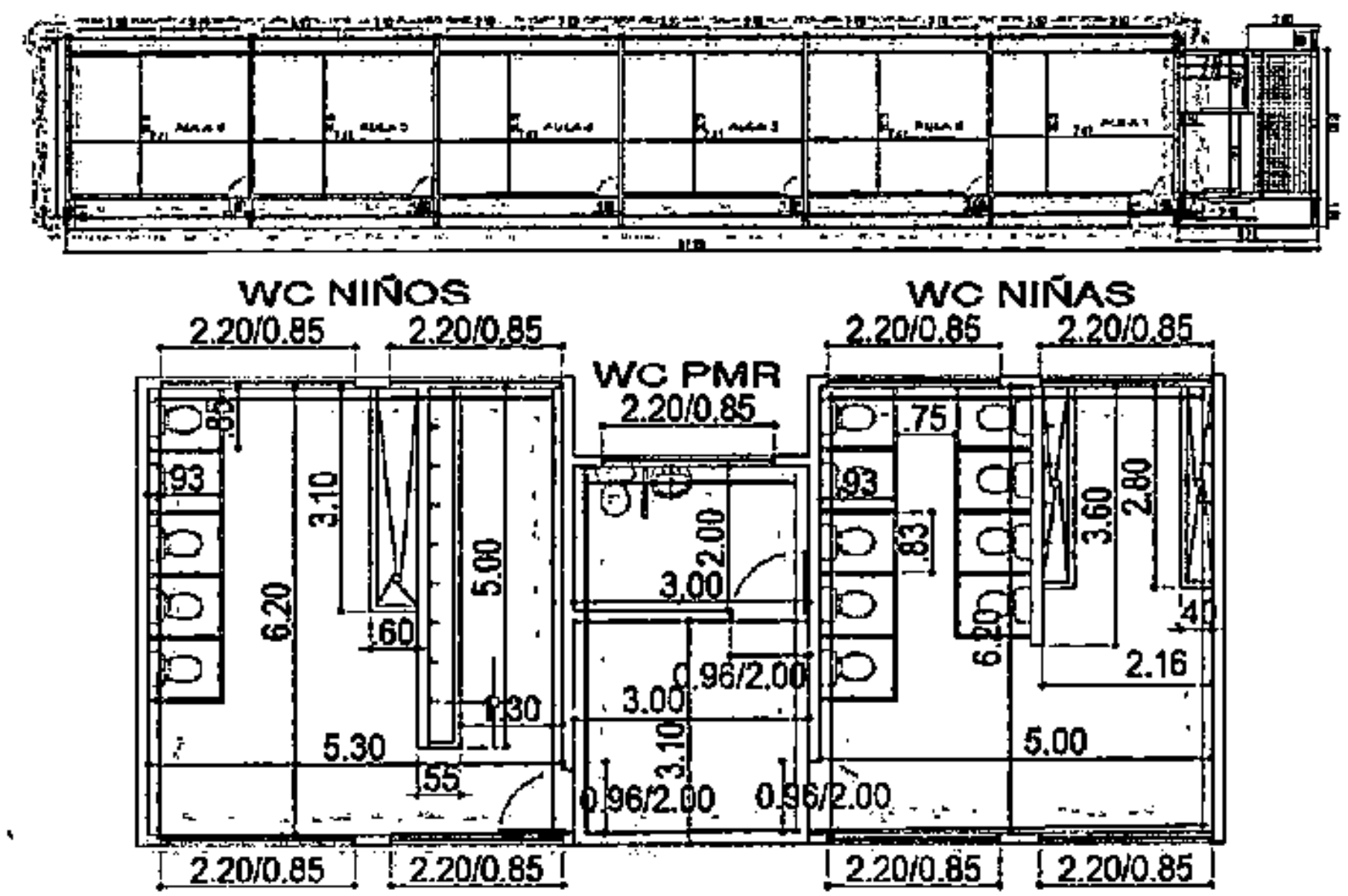
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80	401,98	$1.096.067,54		$0,00	401,98	$1.096.067,54
1.02	Campamento	M2	6	$374.868	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.488	$1.660.464,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$3.345.756,18		$0,00		$3.345.756,18
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10	605,28	$5.635.142,27		$0,00	605,28	$5.635.142,27
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30	287,77	$3.176.553,69	44,55	$491.601,24	332,32	$3.667.154,94
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.719	$1.371.709,00	86,27	$1.183.451,00		$0,00	86,27	$1.183.451,00
2.04	Demolición de anchajes	M2	100	$11.384	$1.138.356,25	438,81	$1.577.901,28		$0,00	438,81	$1.577.901,28
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	31,96	$500.340,74	31,96	$500.340,74
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	200,00	$3.708.237,50	200,00	$3.708.237,50
				Subtotal	$19.039.158,90		$11.572.048,24		$4.700.179,48		$16.272.227,73
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteplee espesor = 0,07m	M2	68	$52.896	$4.231.671,40	330,00	$17.458.818,28		$0,00	330,00	$17.458.818,28
3.08	Anclajes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$17.458.818,28		$0,00		$17.458.818,28
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.454,00		$0,00	10,40	$381.926,02	10,40	$381.926,02
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.835.653,60	260,00	$5.897.465,60	-255,13	-$4.153.030,88	91,88	$1.844.414,72
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35	201,42	$3.704.004,69	-72,20	-$1.326.004,95	129,22	$2.378.899,73
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.016	$8.515.059,01		$0,00	413,75	$4.144.870,27	413,75	$4.144.870,27
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	129,22	$5.619.553,39	129,22	$5.619.553,39
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	161,74	$10.506.044,09	161,74	$10.506.044,09
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.688,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.365,45		$9.402.355,79		$15.171.257,84		$24.573.608,22
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8.868	$585.282,32		$0,00	30,00	$266.037,42	30,00	$266.037,42
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.856	$977.312,07		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00	36,00	$1.612.710,00	36,00	$1.612.710,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00	9,00	$219.955,73	9,00	$219.955,73
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00	1,00	$28.673,39	1,00	$28.673,39
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,6 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,18		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$2.127.376,53		$2.127.376,53
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1k1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acueser o horrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuaser con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.046.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.381	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.419,60		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.629	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.605	$2.252.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,95		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.668,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID	11	$328.933	$3.618.266,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.608	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.277		417,24	$6.371.672,00		$0,00	417,24	$6.371.672,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820		10,00	$408.208,00	-2,00	-$81.640,00	8,00	$326.560,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.259			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.589			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	200,00	$2.822.600,00	200,00	$2.822.600,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		382,02	$5.252.437,00	-49,70	-$683.386,00	332,32	$4.569.051,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.587			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye retuerzo	ML		$55.946			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o fundas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$148.237			$0,00	200,00	$29.647.400,00	200,00	$29.647.400,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	971,06	$21.460.470,00	971,06	$21.460.470,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.962			$0,00	332,32	$26.572.876,00	332,32	$26.572.876,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA - SEDE COLEGIO AGROP JOSÉ MARÍA HERRERA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$12.032.309,00		$76.338.920,00		$90.379.629,00
	COSTO DIRECTO				$237.061.006,08		$53.811.281,09		$680.537.933,95		$1.184.148.415,93
		Administración		27%	$64.006.687,37		$14.529.046,14		$27.091.026,17		$41.620.072,30
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$1.614.338,46		$3.010.114,02		$4.624.452,48
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$2.690.564,10		$5.016.856,70		$7.707.420,80
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$18.833.948,70		$35.117.996,88		$53.951.945,58
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.438,85		$72.645.230,68		$135.455.130,83		$208.100.361,51

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY











Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,41		6,36	1,00	47,13
AULA 2	7,41		6,36	1,00	47,13
AULA 3	7,41		6,36	1,00	47,13
AULA 4	7,41		6,36	1,00	47,13
AULA 5	7,41		6,36	1,00	47,13
BAÑO NIÑOS	6,20		5,30	1,00	32,86
ORINAL NIÑOS	3,10		-0,60	1,00	-1,86
BAÑO PMR	3,00		2,00	1,00	6,00
HALL BAÑOS	3,00		3,10	1,00	9,30
BAÑO NIÑAS	5,00		6,20	1,00	31,00
CAFETERÍA INT	2,56		2,88	1,00	7,37
CAFETERÍA EXT	3,80		3,16	1,00	12,01
TOTAL ACTIVIDAD					932,32
MENOS PAGADO					287,77
PRESENTE ACTA					44,55

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL.

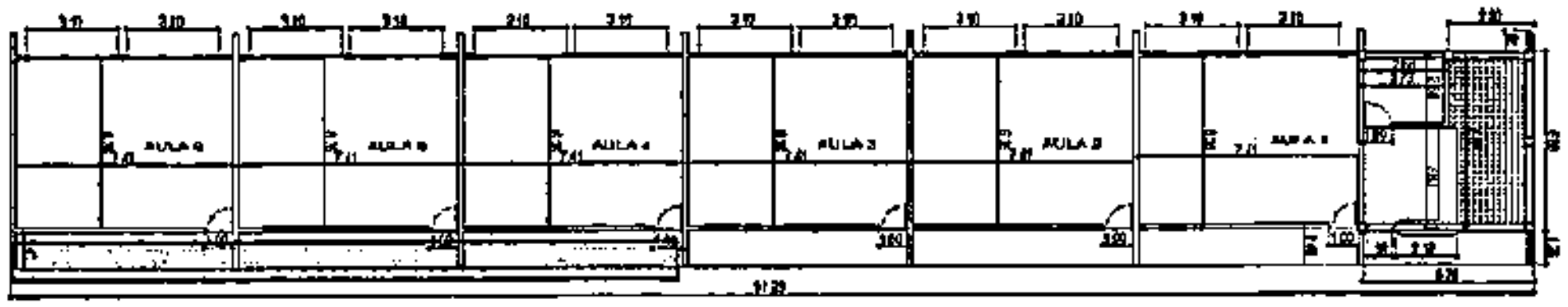
371

CODIFA

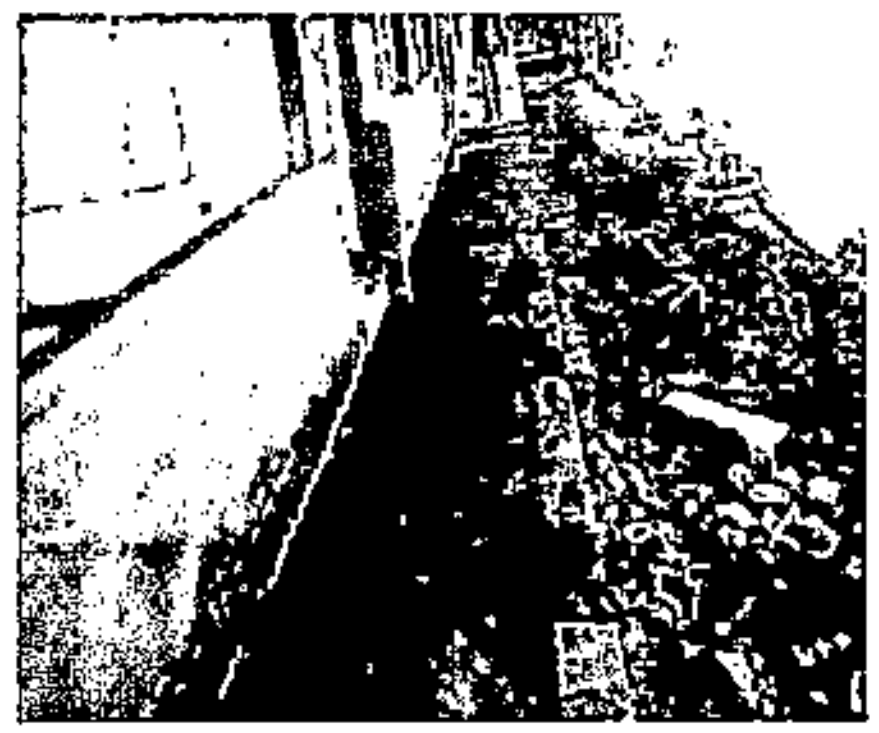
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1 A LA 3	22,83		1,40		31,96
TOTAL ACTIVIDAD					31,96
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					31,96

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202359333 ATL.

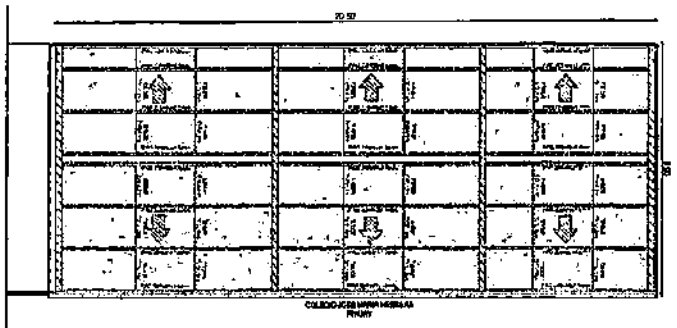
373

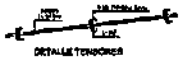
CODIFA S.A.S

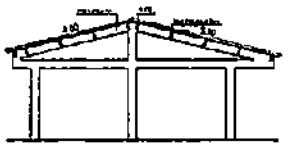
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La Tierra del Comercio

ÍTEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY











Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE DE AULAS 1-3	9,90	20,20			200,00

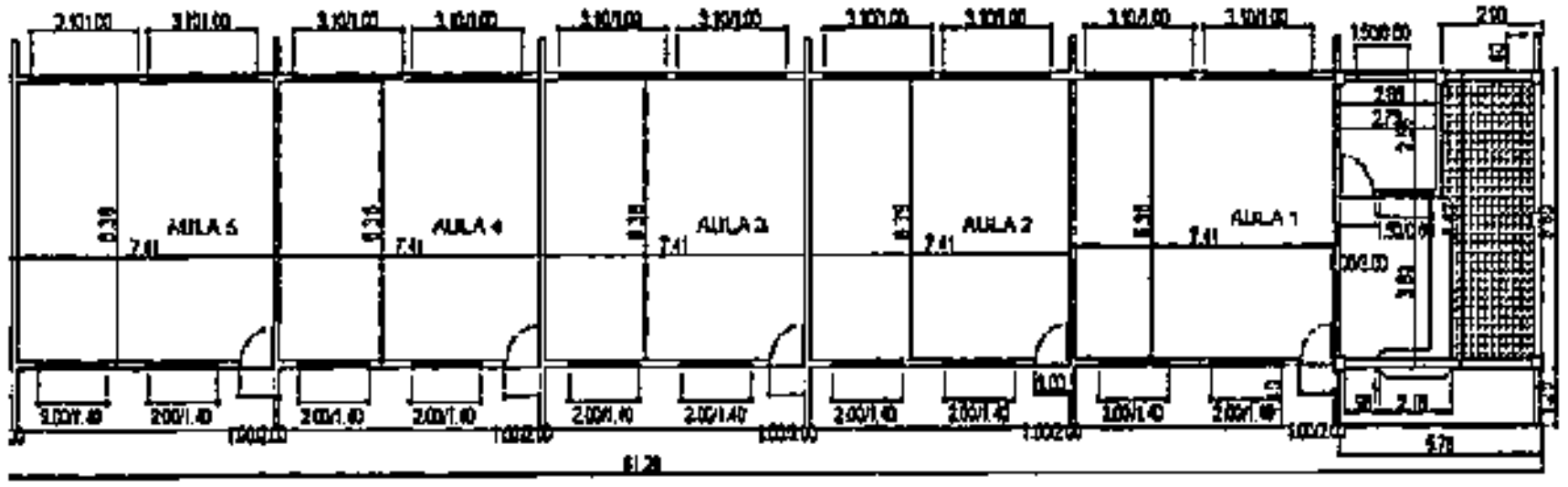
TOTAL ACTIVIDAD		200,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		200,00

OBSERVACIONES:

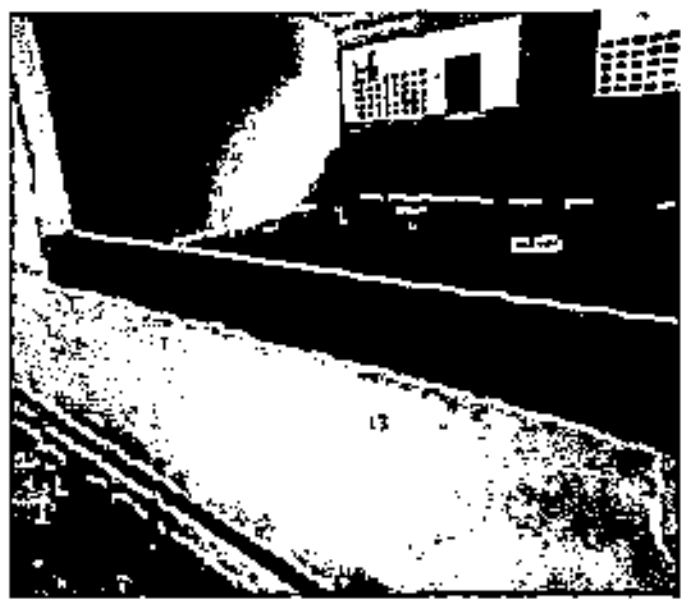
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022202 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202189883 ATL

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ÍTEM	4.01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY









Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULAS 1 A 6 VENTANA V2	0,40	2,60		10,00	10,40
TOTAL ACTIVIDAD					10,40
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					10,40

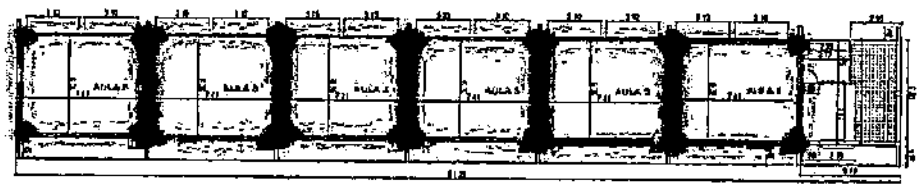
OBSERVACIONES:

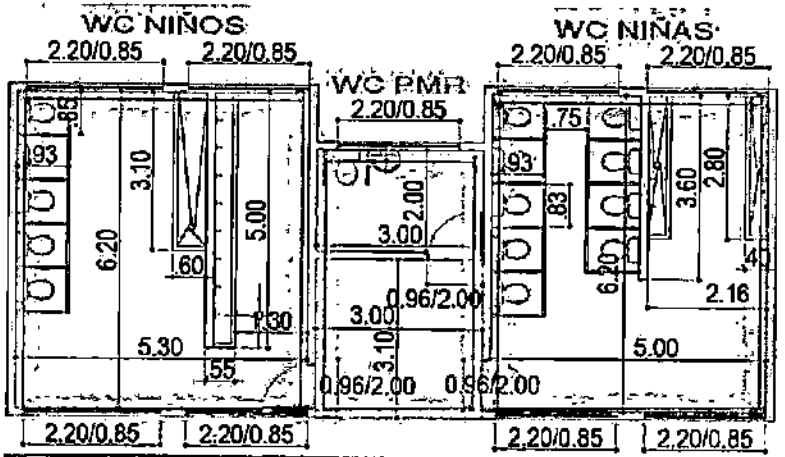
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154586 atl	Mat. Profesional 08202389933 ATL.

CODIFA

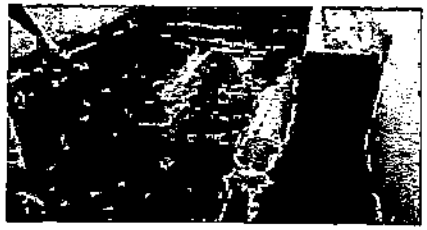
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
FRENTE	38.30	1.10			42.13
POSTERIOR	41.15	1.10			45.27
CULATA	6.80	1.10			7.48
TOTAL ACTIVIDAD					94.88
MENOS PAGADO					350.00
PRESENTE ACTA					-255.13

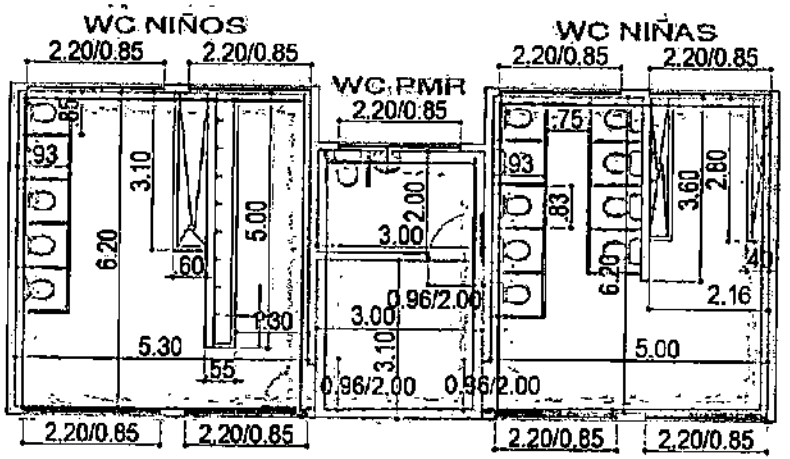
OBSERVACIONES: Se modifico por revision con interventoria

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302270Z ATL	Mat. Profesional	0820215455S atl	Mat. Profesional	08202389393 ATL

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	4.03	ACTIVIDAD	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS	32.15		1.85		59.48
BAÑO NIÑAS	28.65		1.85		53.00
BAÑO PMR	9.05		1.85		16.74
TOTAL ACTIVIDAD					129.22
MENOS PAGADO					201.42
PRESENTE ACTA					-72.20

OBSERVACIONES: Se modifico por revision con inerventoria

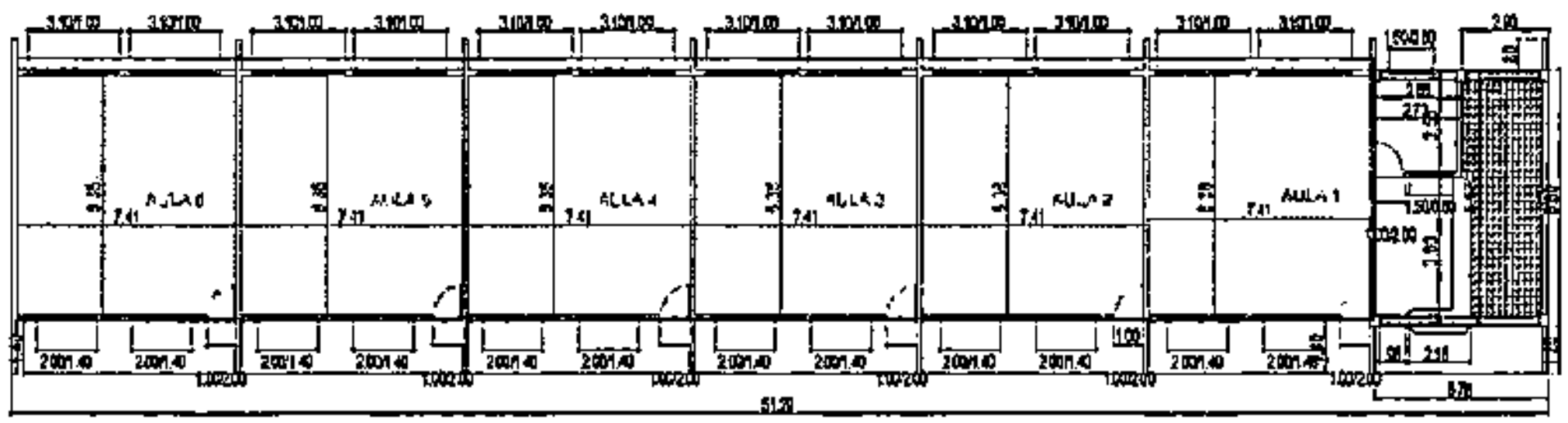
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	0820215455 6 atl	Mat. Profesional	08202359333 ATL

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,41	2,55		1,00	18,90
	7,41	2,55		1,00	18,90
	6,36	2,55		1,00	16,22
	6,36	2,55		1,00	16,22
AULA 2	7,41	2,70		1,00	20,01
	7,41	2,70		1,00	20,01
	6,36	2,70		1,00	17,17
	6,36	2,70		1,00	17,17
AULA 3	7,41	2,90		1,00	21,49
	7,41	2,90		1,00	21,49
	6,36	2,90		1,00	18,44
	6,36	2,90		1,00	18,44
AULA 4	7,41	2,85		1,00	21,12
	7,41	2,85		1,00	21,12
	6,36	2,85		1,00	18,13
	6,36	2,85		1,00	18,13
AULA 5	7,41	3,10		1,00	22,97
	7,41	3,10		1,00	22,97
	6,36	3,10		1,00	19,72
	6,36	3,10		1,00	19,72
CUCHILLAS AULAS 1-5	3,18	0,80		20,0	25,44

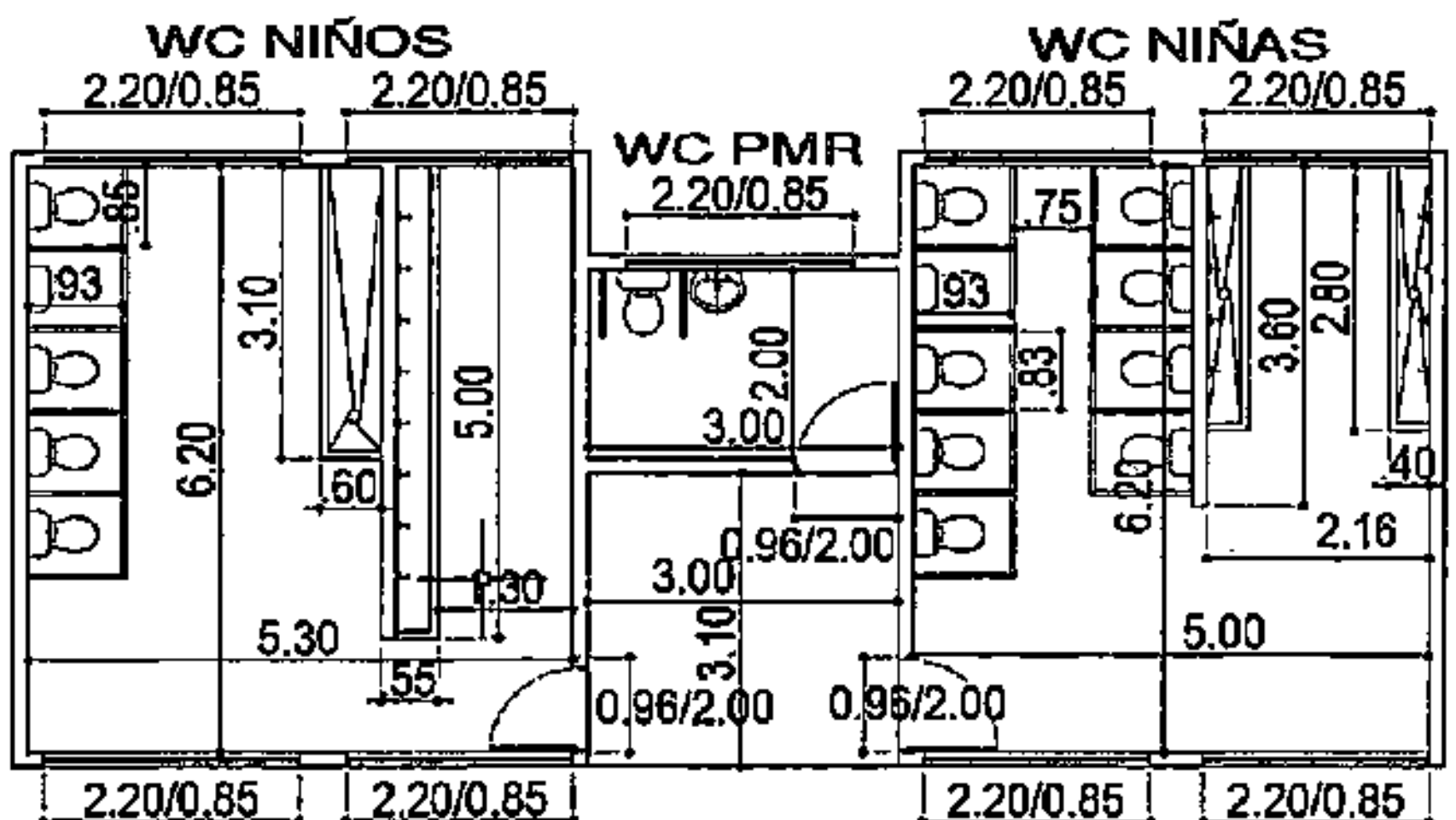
OBSERVACIONES:		
TOTAL ACTIVIDAD		**413,75**
MENOS PAGADO		**0,00**
PRESENTE ACTA		**413,75**

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556atl	Mat. Profesional	08202249333 ATL

378

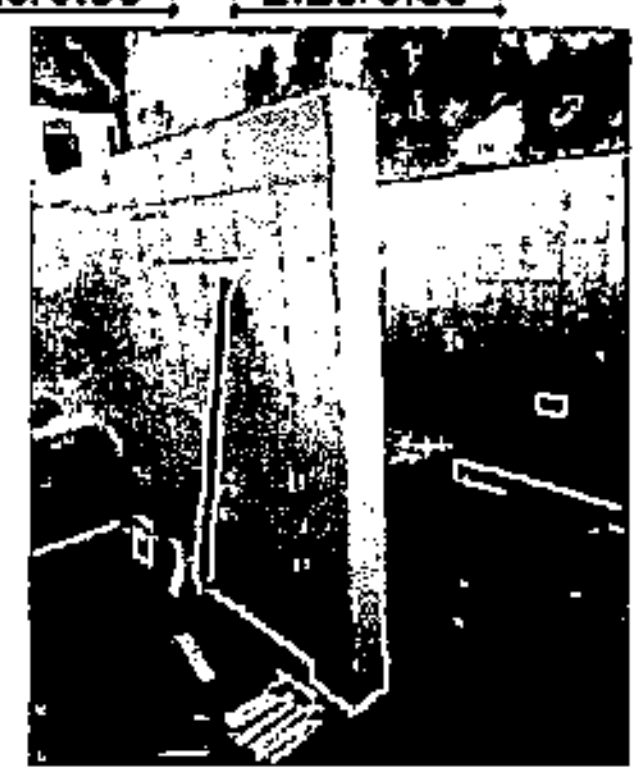
CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	4.06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS	32,15		1,85		59,48
BAÑO NIÑAS	28,65		1,85		53,00
BAÑO PMR	9,05		1,85		16,74
TOTAL ACTIVIDAD					129,22
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					129,22

OBSERVACIONES:

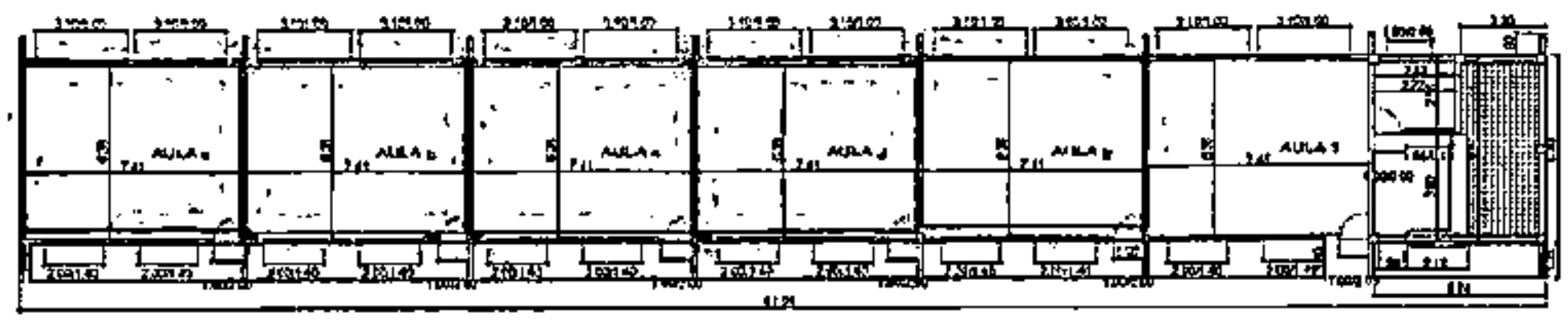
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	4.10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,41			2,00	14,82
		6,36		2,00	12,72
AULA 2	7,41			2,00	14,82
		6,36		2,00	12,72
AULA 3	7,41			2,00	14,82
		6,36		2,00	12,72
AULA 4	7,41			2,00	14,82
		6,36		2,00	12,72
AULA 5	7,41			2,00	14,82
		6,36		2,00	12,72
CAFETERÍA TERRAZA	5,64			2,00	11,28
		5,78		2,00	11,56
HALL BAÑO	7,20			1,00	7,20
DESCUENTO PUERTAS AULIA 1, 2, 3, 4, 5 Y CAFETERIA					-6,00
TOTAL ACTIVIDAD					161,74
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					161,74

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

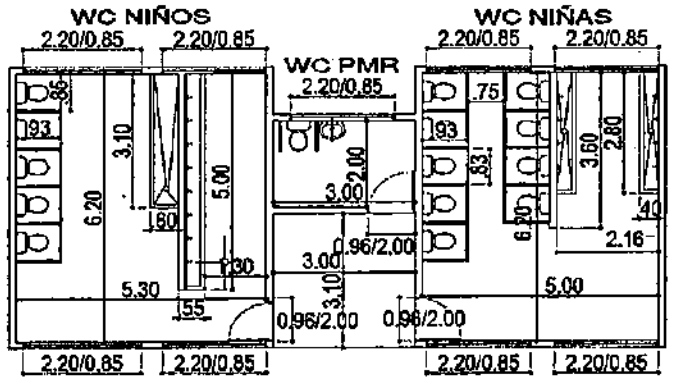
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

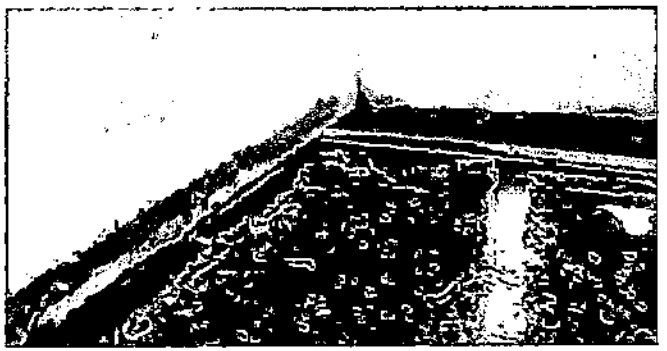
380

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	5.01	ACTIVIDAD	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / FIVIJAY





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Tubería Suministro PVC-P RDE	30,00				30,00
TOTAL ACTIVIDAD					30,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					30,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 0854302270Z ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820216455S atl

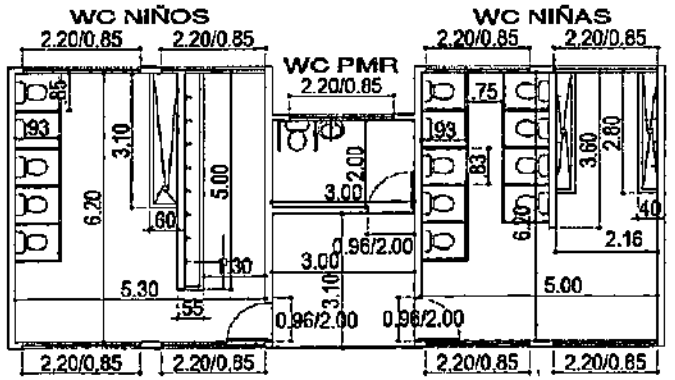
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 0820216933 ATL

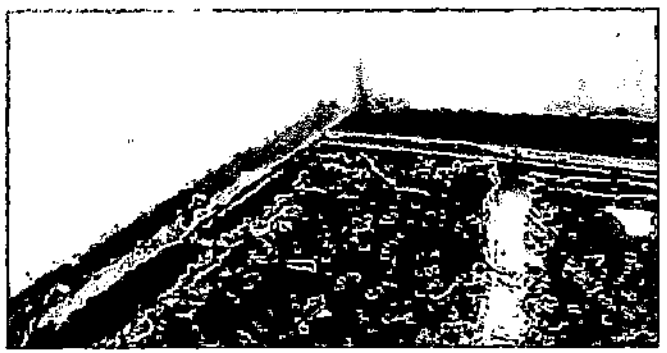
CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ÍTEM	5.05	ACTIVIDAD	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM(1/2")				36,00	36,00

TOTAL ACTIVIDAD	36,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	36,00

OBSERVACIONES:

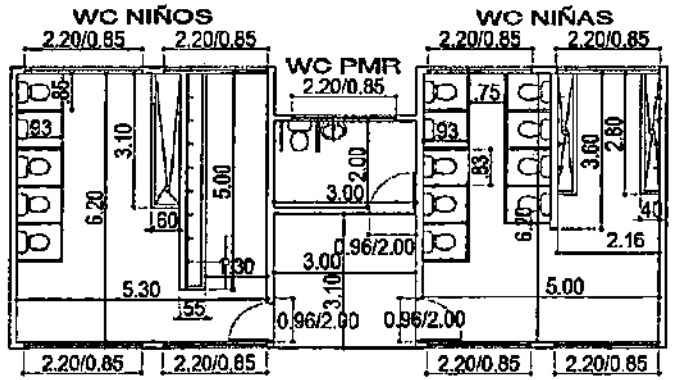
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154536 atl	Mat. Profesional	08202389833 ATL

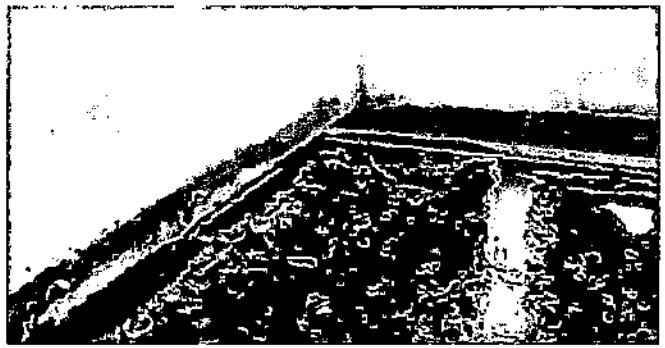
CODIFA S.A.I
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ÍTEM	5.07	ACTIVIDAD	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM(1/2")				9,00	9,00

TOTAL ACTIVIDAD	9,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	9,00

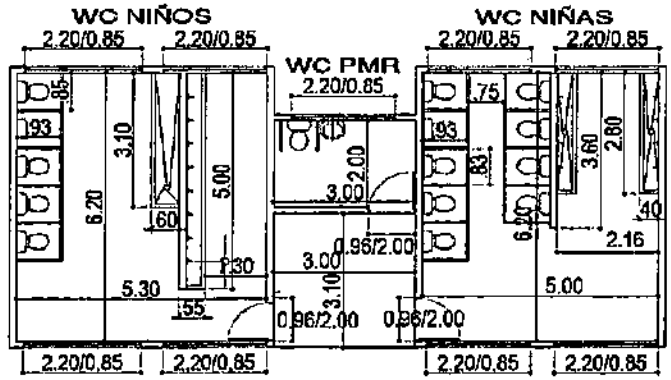
OBSERVACIONES:

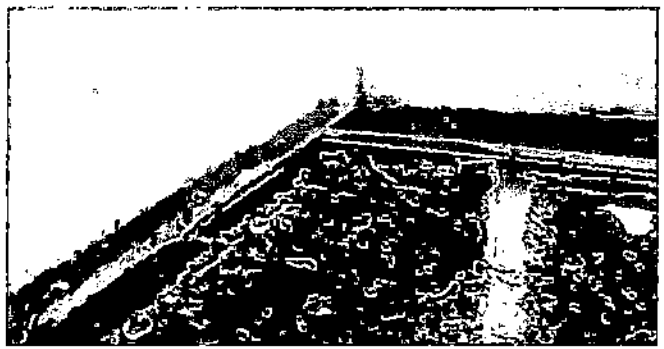
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	5.08	ACTIVIDAD	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Válvula de bola TP DE 3/4"				1,00	1,00

TOTAL ACTIVIDAD	1,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	1,00

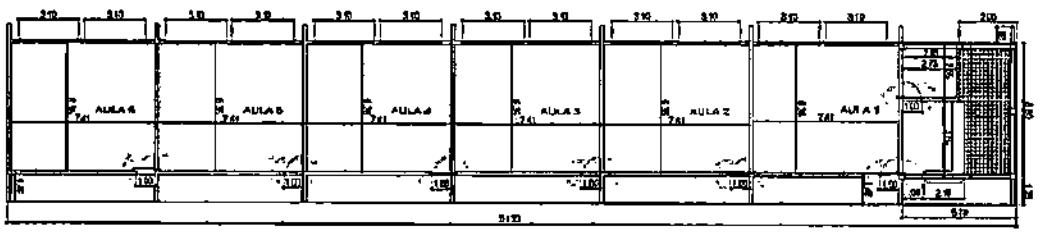
OBSERVACIONES:

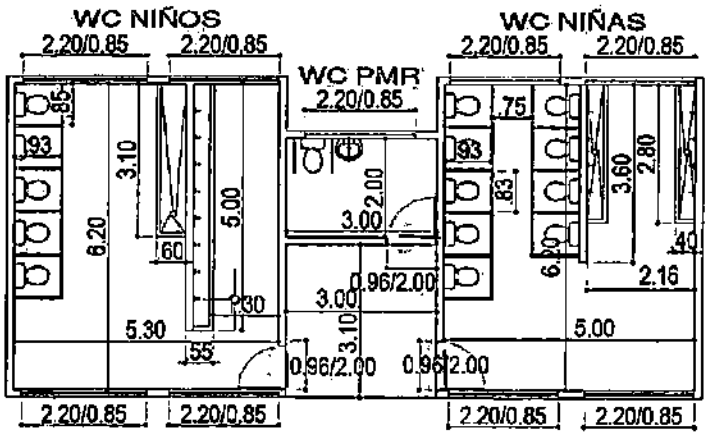
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302270Z ATL	Mat. Profesional	0820215655G atl	Mat. Profesional	0820285333 ATL.

CODIFA S.A.S Ingenieros Constructores

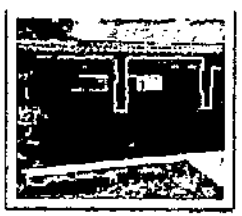
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	9.03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







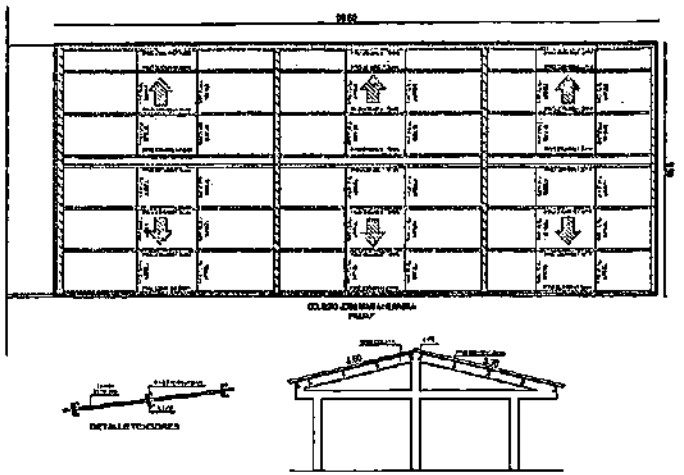



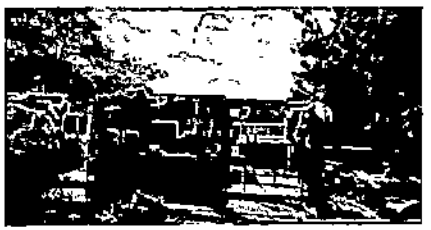
Localización	Dimensiones			Cantidad	Cantidad
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				1.00	1.00
AULA 2				1.00	1.00
AULA 3				1.00	1.00
AULA 4				1.00	1.00
AULA 5				1.00	1.00
BAÑO NIÑOS				1.00	1.00
BAÑO NIÑAS				1.00	1.00
BAÑO PMR				1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					8.00
MENOS PAGADO					10.00
PRESENTE ACTA					-2.00

OBSERVACIONES: Se modifico por revision con Interventoria

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022792 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

ÍTEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE DE AULAS 1-3	9,90	20,20			200,00
TOTAL ACTIVIDAD					200,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					200,00

OBSERVACIONES:

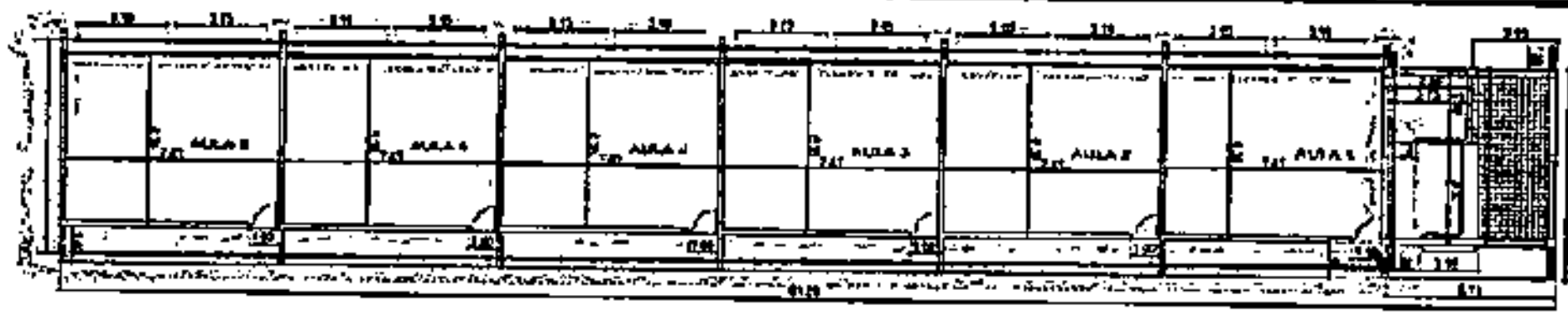
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389833 ATL

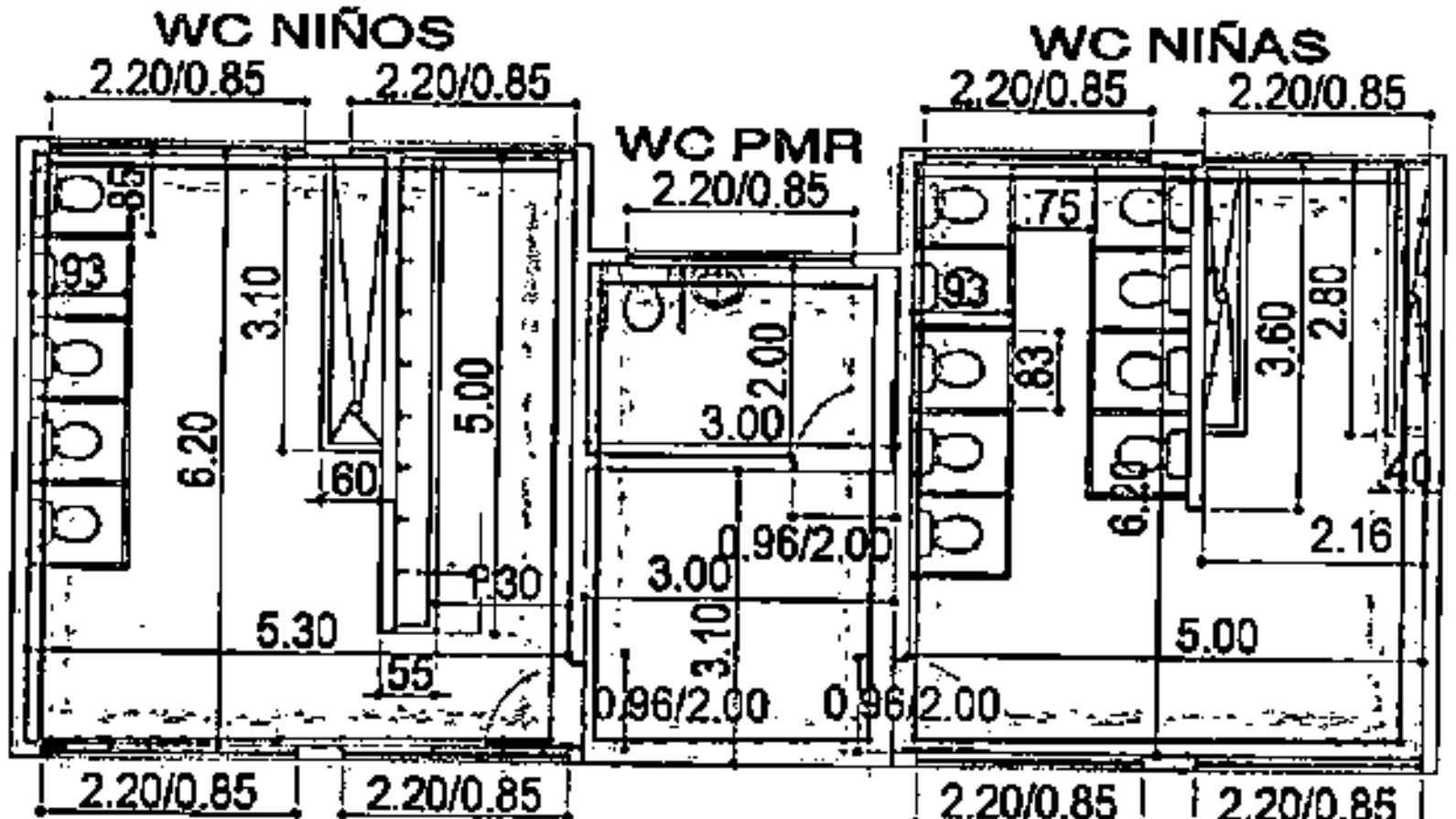
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9.11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7.41		6.36	1.00	47.13
AULA 2	7.41		6.36	1.00	47.13
AULA 3	7.41		6.36	1.00	47.13
AULA 4	7.41		6.36	1.00	47.13
AULA 5	7.41		6.36	1.00	47.13
BAÑO NIÑOS	6.20		5.30	1.00	32.86
ORINAL NIÑOS	3.10		-0.60	1.00	-1.86
BAÑO PMR	3.00		2.00	1.00	6.00
HALL BAÑOS	3.00		3.10	1.00	9.30
BAÑO NIÑAS	5.00		6.20	1.00	31.00
CAFETERÍA INT	2.56		2.88	1.00	7.37
CAFATERÍA EXT	3.80		3.16	1.00	12.01
TOTAL ACTIVIDAD					332.32
MENOS PAGADO					382.02
PRESENTE ACTA					-49.70

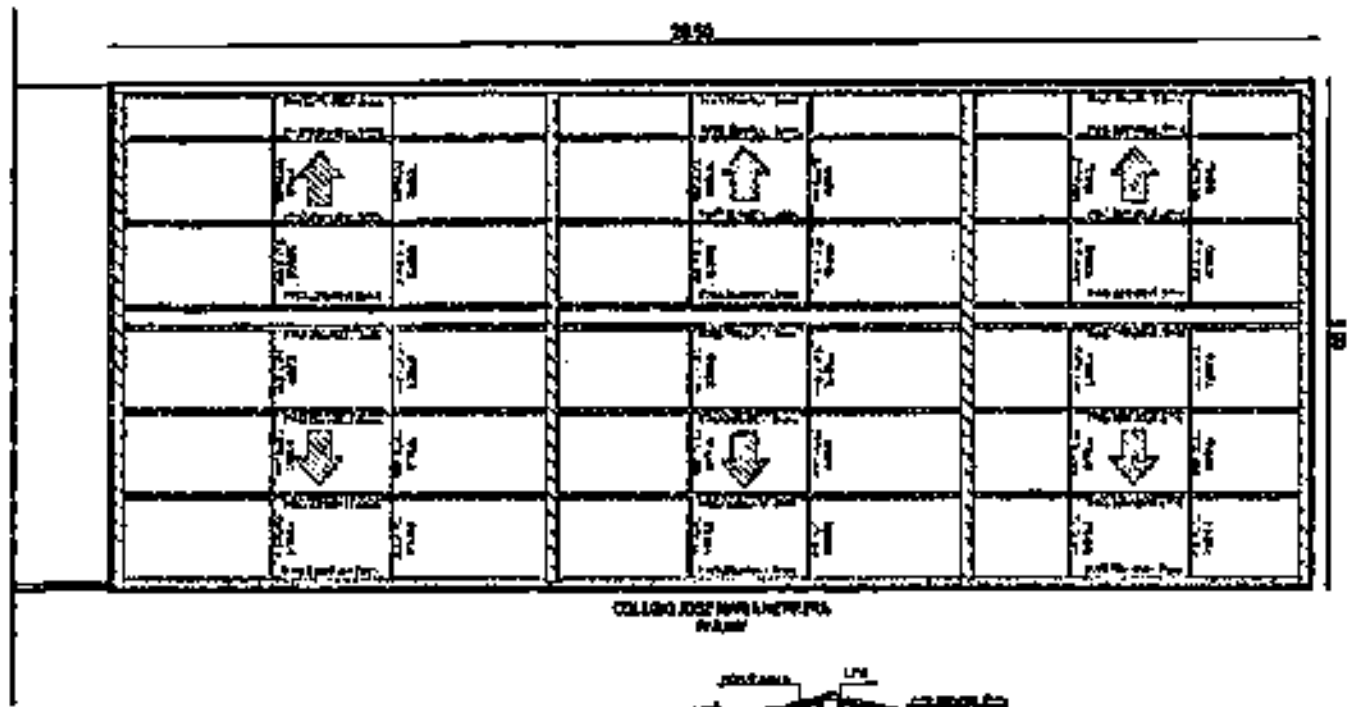
OBSERVACIONES: Se modifico por revision con inerventoria

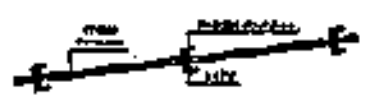
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

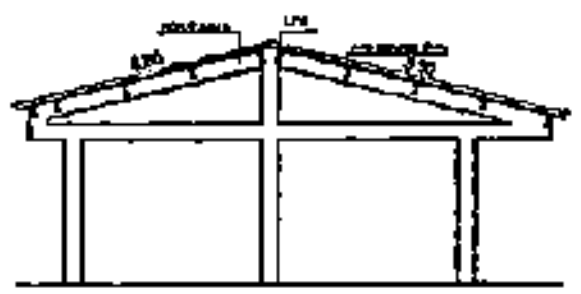
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

ÍTEM	9.18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY





DETALLE TENSORES







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BLOQUE DE AULAS 1-3	9,90	20,20			200,00
TOTAL ACTIVIDAD					200,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					200,00

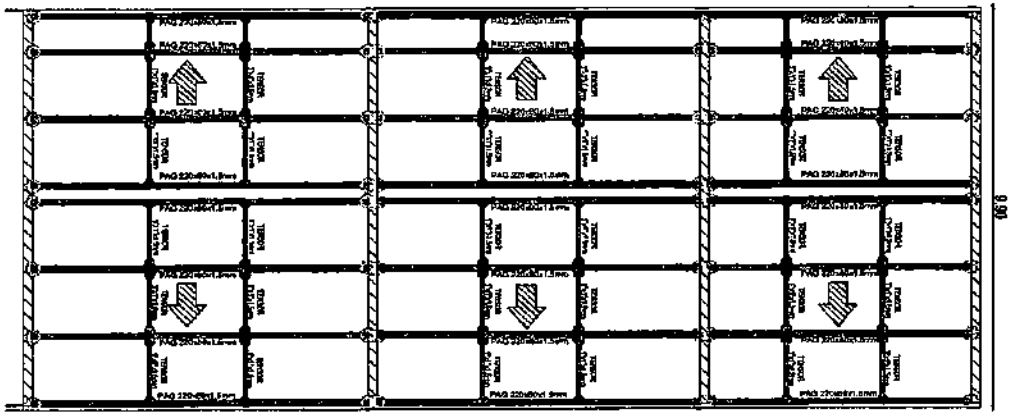
OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

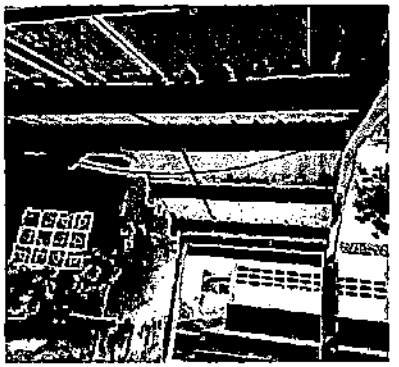
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

ÍTEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.		UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







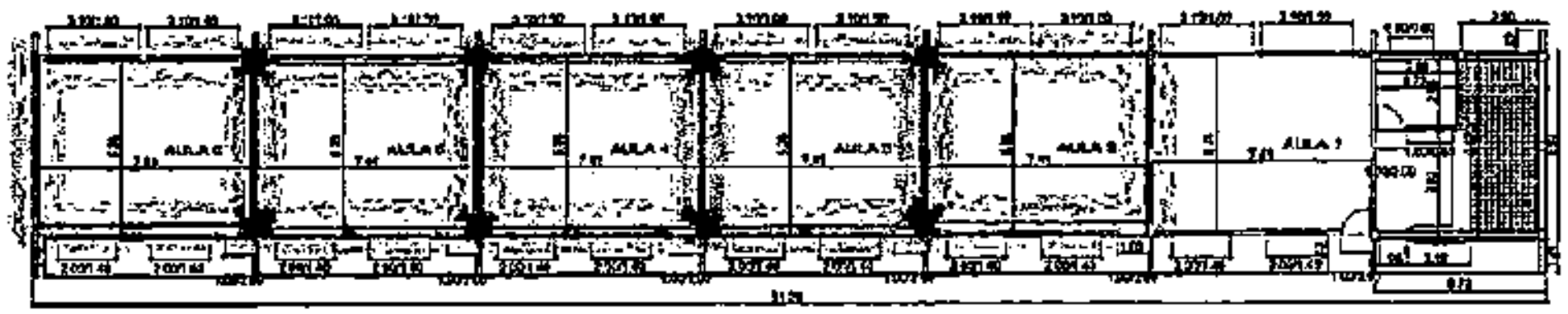
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
CORREAS PAG 220x80x1,5mr	20,50	4,85		8,00	795,40
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	9,20	1,12		6,00	61,82
PORTACORREAS ANG 2"x1/4'	0,20	4,84		48,00	46,46
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1/4"	0,20	1,86		72,00	26,78
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE ARISTALIS	ÁREA:	202,95	0,20 kg/m2		40,59
				TOTAL ACTIVIDAD	971,06
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	971,06

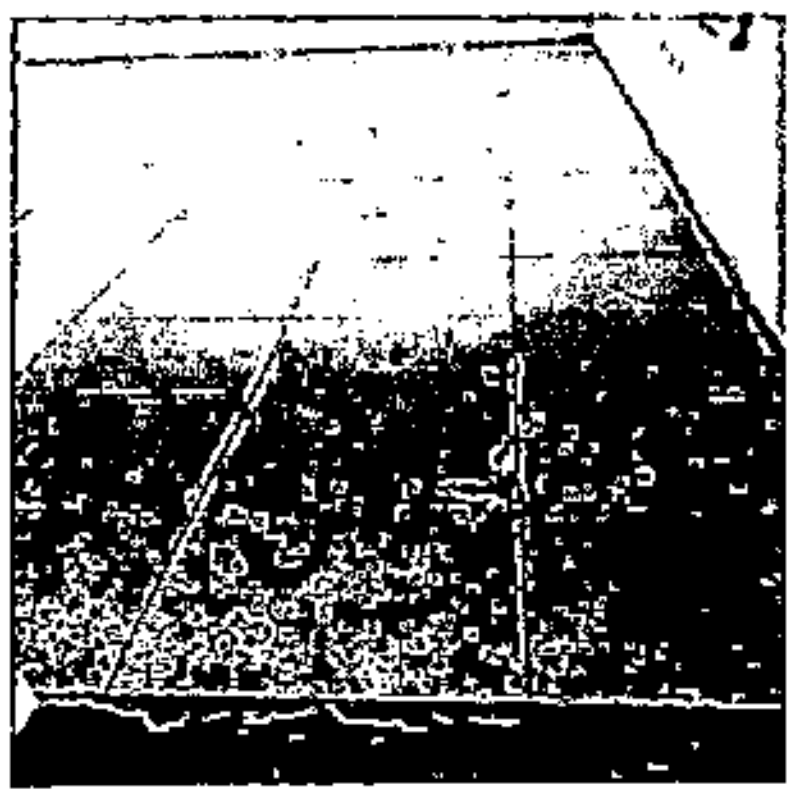
OBSERVACIONES:

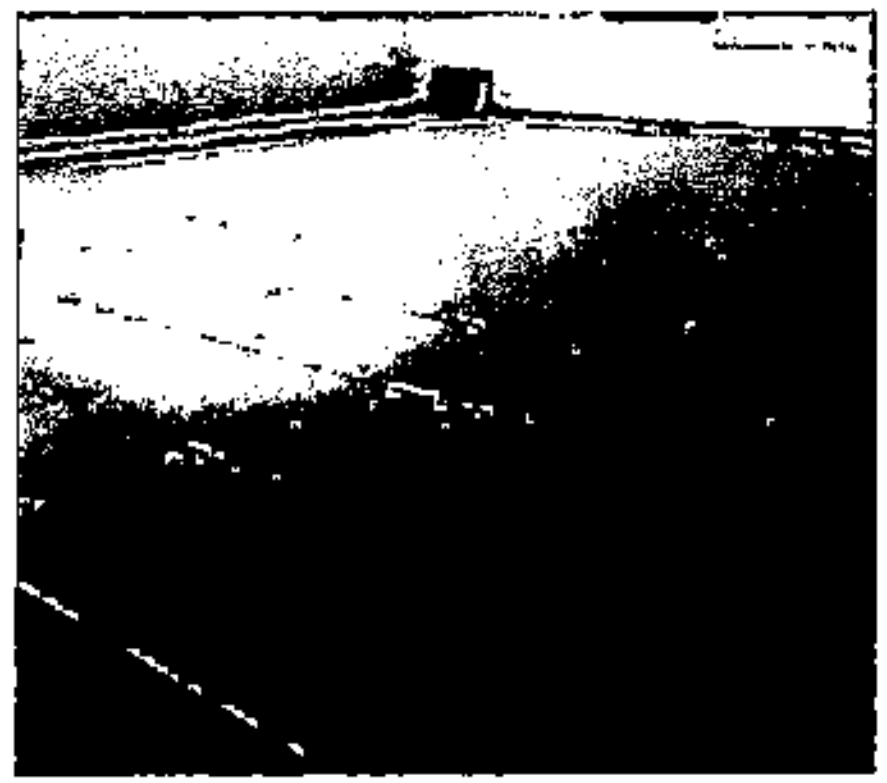
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389933 ATL

940

ÍTEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA HERRERA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,41		6,36	1,00	47,13
AULA 2	7,41		6,36	1,00	47,13
AULA 3	7,41		6,36	1,00	47,13
AULA 4	7,41		6,36	1,00	47,13
AULA 5	7,41		6,36	1,00	47,13
BAÑO NIÑOS	6,20		5,30	1,00	32,86
ORINAL NIÑOS	3,10		-0,60	1,00	-1,86
BAÑO PMR	3,00		2,00	1,00	6,00
HALL BAÑOS	3,00		3,10	1,00	9,30
BAÑO NIÑAS	5,00		6,20	1,00	31,00
CAFETERÍA INT	2,56		2,88	1,00	7,37
CAFETERÍA EXT	3,80		3,16	1,00	12,01
TOTAL ACTIVIDAD					332,32
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					332,32

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154938 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.O.S.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

PIVIJAY 37

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SAN MARTIN DE LOBA

COLEGIO DE BACHILLERATO AGROPECUARIO SAN MARTIN DE LOBA

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Uniforme para Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SAN MARTÍN DE LOBA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.02	Campamento	M2	8	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en fome verde	M2	120	$15.714	$1.885.678,10		$0,00	55,72	$875.582,27	55,72	$875.582,27
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.625,64		$0,00		$875.582,27		$875.582,27
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	300,37	$2.796.419,47	300,37	$2.796.419,47
2.02	Demolición de pisos	M2	380	$11.035	$3.972.842,30		$0,00	114,97	$1.268.729,53	114,97	$1.268.729,53
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	30	$15.654	$313.084,75		$0,00	48,01	$751.497,33	48,01	$751.497,33
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	191,06	$3.542.385,58	191,06	$3.542.385,58
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$8.368.032,90		$8.368.032,90
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para pare solados e =0 05	M2	60	$35.748	$2.858.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepho espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.243.620,20		$0,00		$0,00		$0,00
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.838.853,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.016	$6.615.069,03		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS (MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.626	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.993	$8.445.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.866.366,45		$0,00		$0,00		$0,00
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,88		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.799.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de Inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, plaga concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora tipo	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con griferia	UNI D.	17	$346.426	$5.823.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con griferia	UNI D.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	18	$35.381	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.466	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	60	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.963	$497.850,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.606	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.855	$63.619,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.029	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.082	$2.361.644,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.849	$5.876.984,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,03		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.839	$3.616.284,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.508	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.380			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.669			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	191,06	$2.696.359,00	191,06	$2.696.359,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resana en mortero 1:4	ML		$10.168			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Aligtes de 0,10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SAN MARTÍN DE LOBA

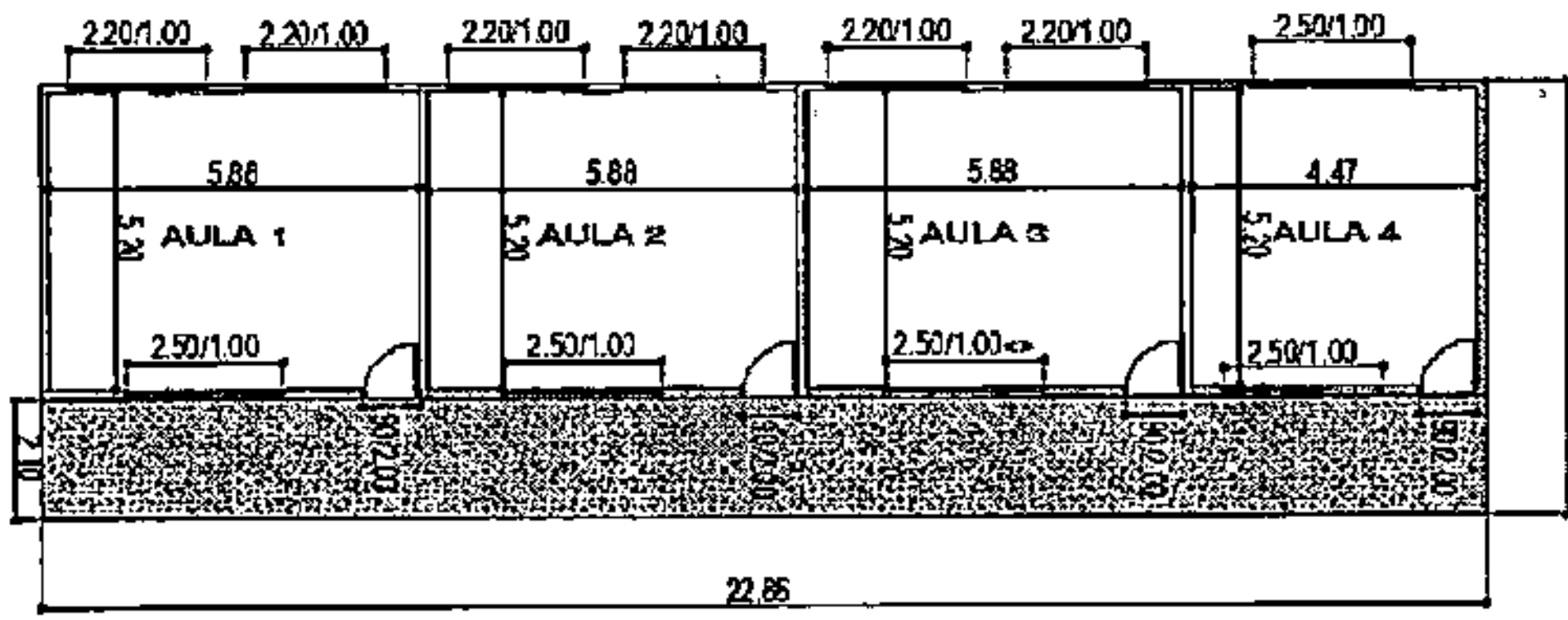
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	191,00	$26.984.035,00	191,00	$26.984.035,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.116,35	$24.671.269,00	1.116,35	$24.671.269,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$70.962			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista fc=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.527			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$84.351.683,00		$84.351.683,00
	COSTO DIRECTO				$237.061.805,98		$0,00		$63.588.278,17		$63.588.278,17
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$17.168.295,11		$17.168.295,11
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$1.907.588,35		$1.907.588,35
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$3.179.313,91		$3.179.313,91
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$0,00		$22.255.197,38		$22.255.197,38
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.436,85		$0,00		$85.843.476,63		$85.843.476,63

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ÍTEM	1.03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN MARTÍN DE LOBA / PIVIJAY





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULAS 1, 2,3,4	27,86	2,00			55,72

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		55,72
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		55,72

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

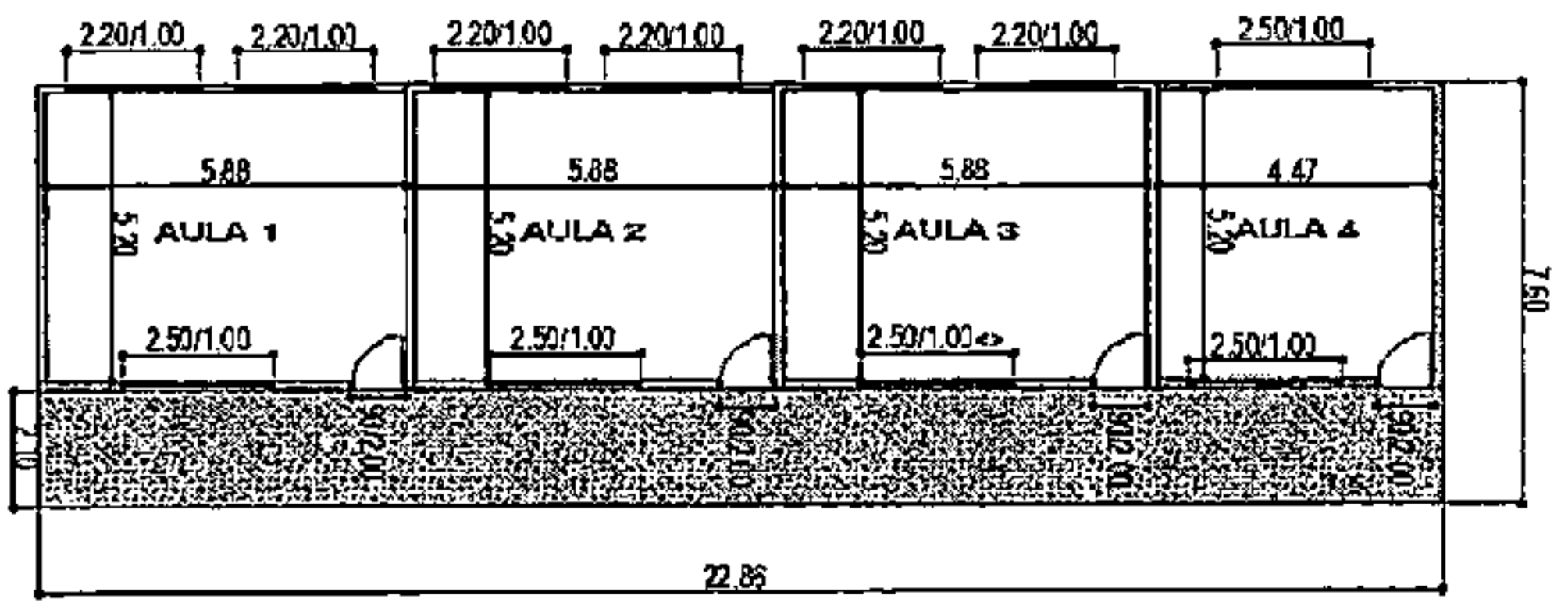
396

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ÍTEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN MARTÍN DE LOBA / FIVIJAY







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 1	5,88		3,50	1,00	20,58
	5,88		3,50	1,00	20,58
	5,20		3,50	1,00	18,20
	5,20		3,50	1,00	18,20
AULA 2	5,88		3,50	1,00	20,58
	5,88		3,50	1,00	20,58
	5,20		3,50	1,00	18,20
	5,20		3,50	1,00	18,20
AULA 3	5,88		3,50	1,00	20,58
	5,88		3,50	1,00	20,58
	5,20		3,50	1,00	18,20
	5,20		3,50	1,00	18,20
AULA 4	4,47		3,50	1,00	15,65
	4,47		3,50	1,00	15,65
	5,20		3,50	1,00	18,20
	5,20		3,50	1,00	18,20
TOTAL ACTIVIDAD					**300,37**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**300,37**

OBSERVACIONES:

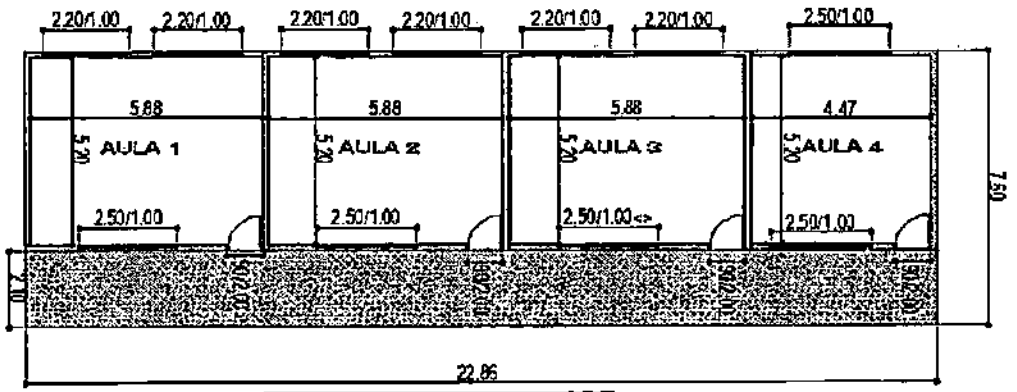
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

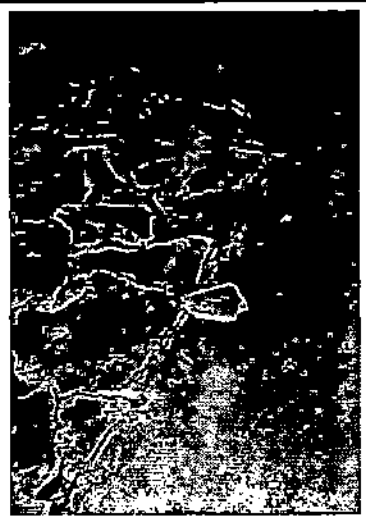
CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ÍTEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN MARTÍN DE LOBA / PIVIJAY





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	5,88	5,20			30,58
AULA 2	5,88	5,20			30,58
AULA 3	5,88	5,20			30,58
AULA 4	4,47	5,20			23,24
				TOTAL ACTIVIDAD	114,97
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	114,97

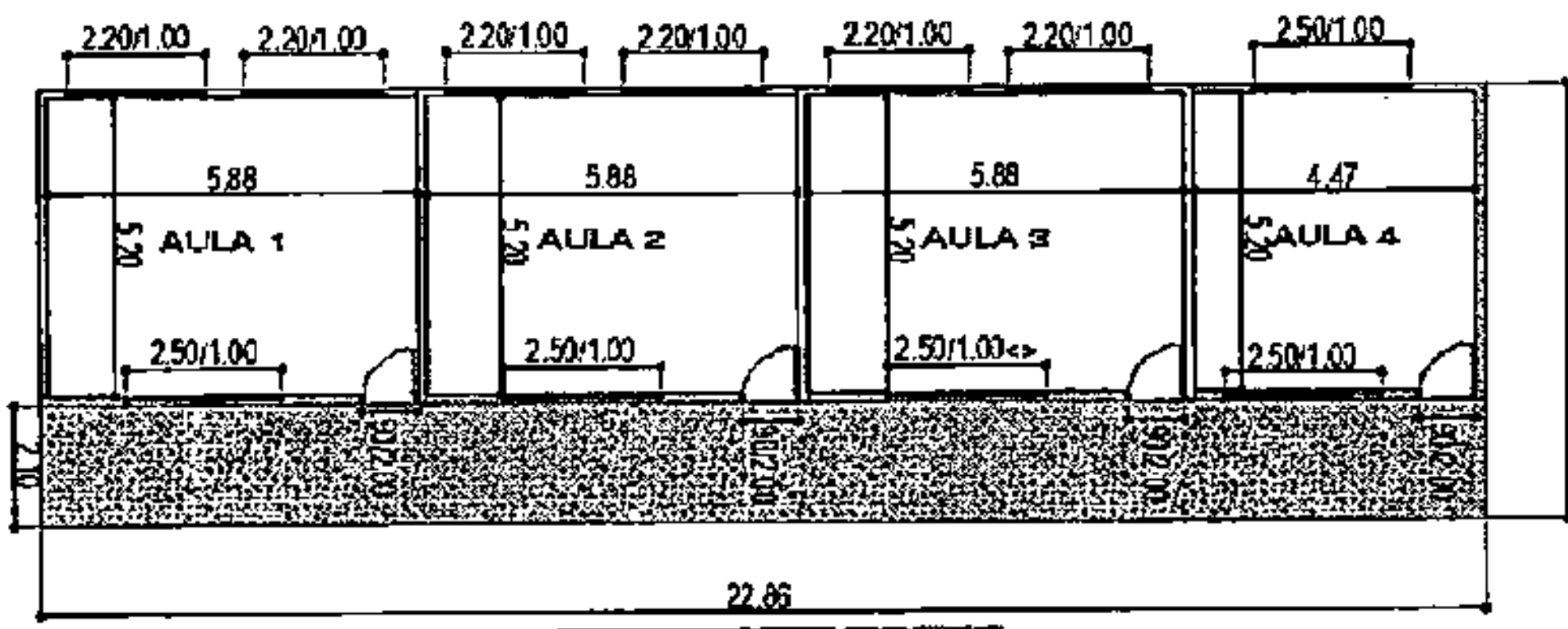
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302270Z ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

394

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN MARTÍN DE LOBA / PIVIJAY





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
ANDÉN EXTERIOR EN CONCRE	22,86		2,10		48,01

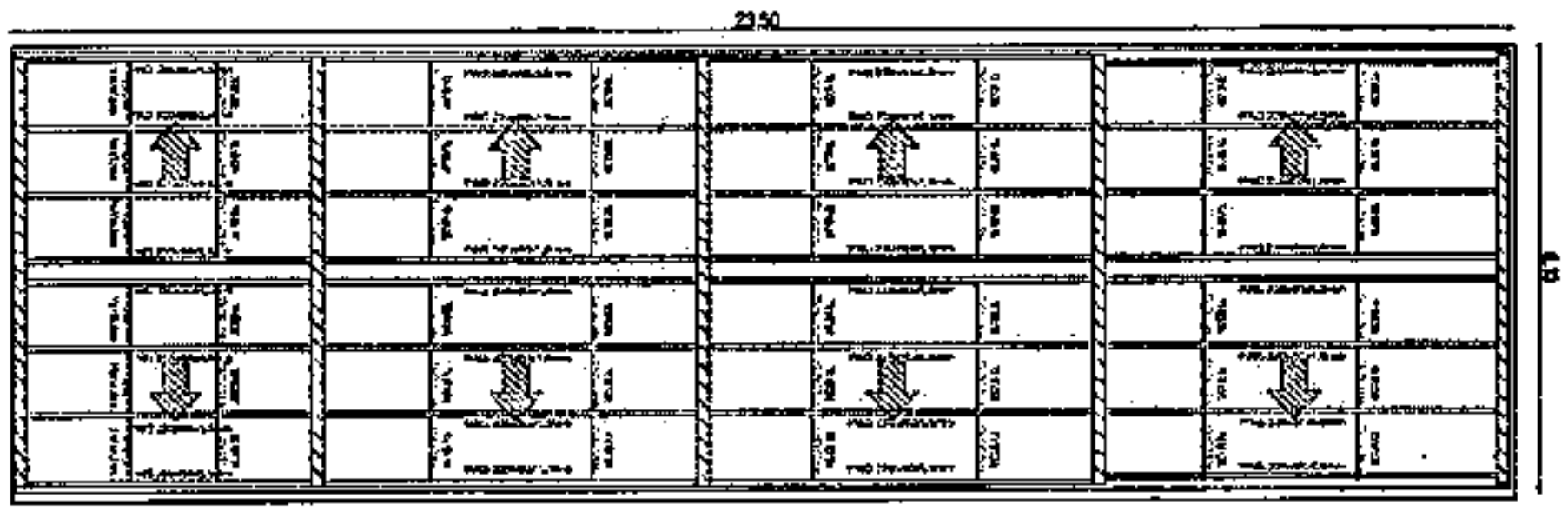
TOTAL ACTIVIDAD	48,01
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	48,01

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

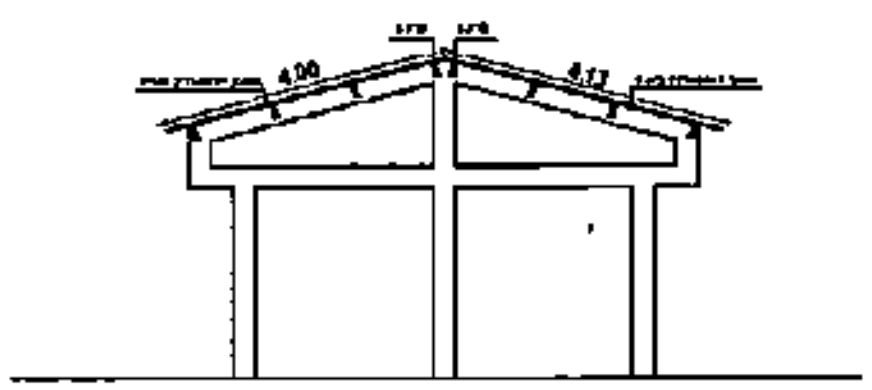
ÍTEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN MARTÍN DE LOBA / PIVIJAY

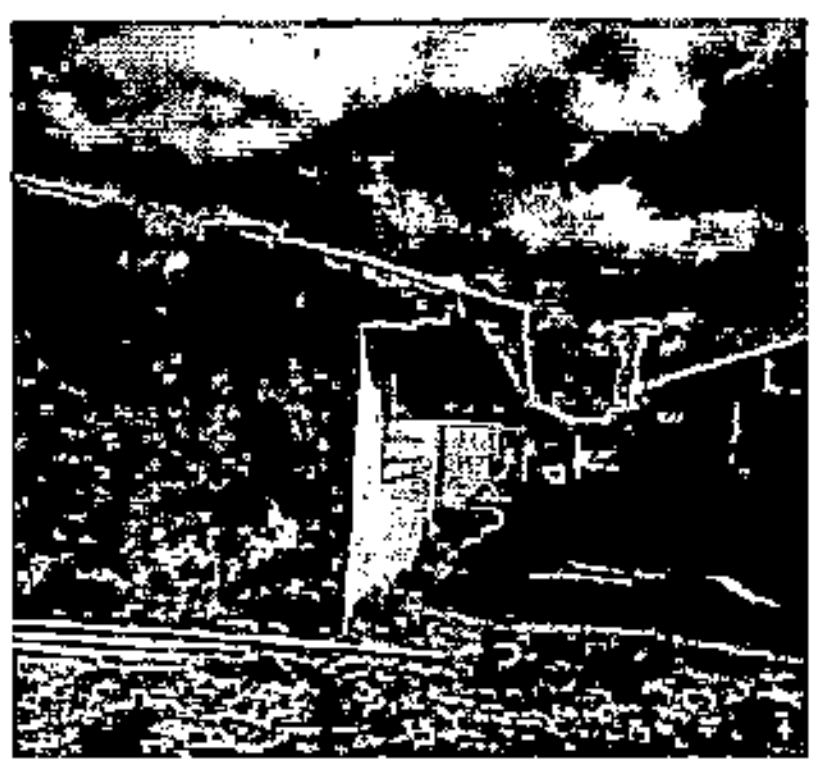


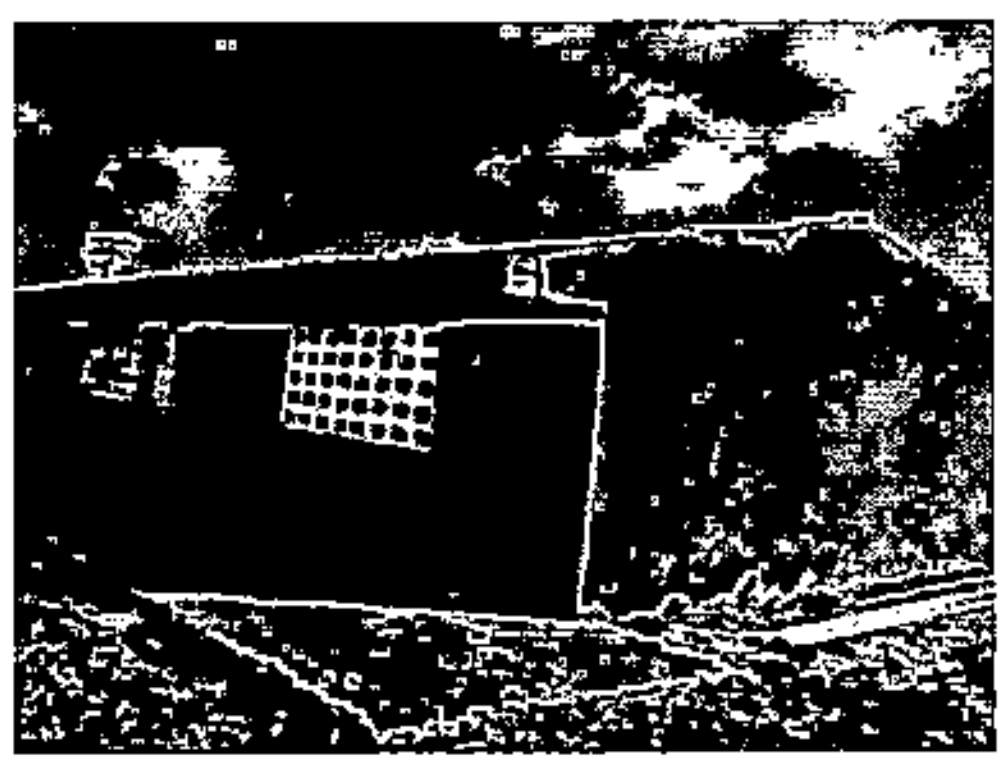
INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL CANOAS



DETALLE TENSORES







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ÁREA DE CUBIERTA	23,50	8,13			191,06
TOTAL ACTIVIDAD					191,06
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					191,06

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl
Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO		
Mat. Profesional	08202389333 ATL.		

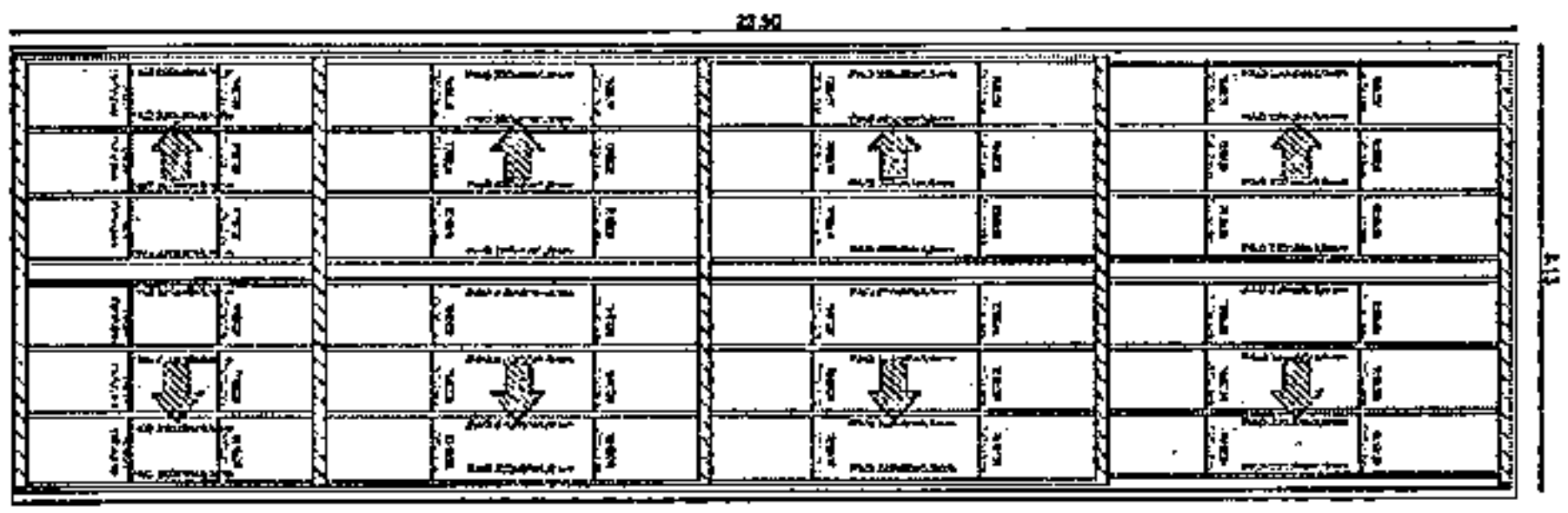
399

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

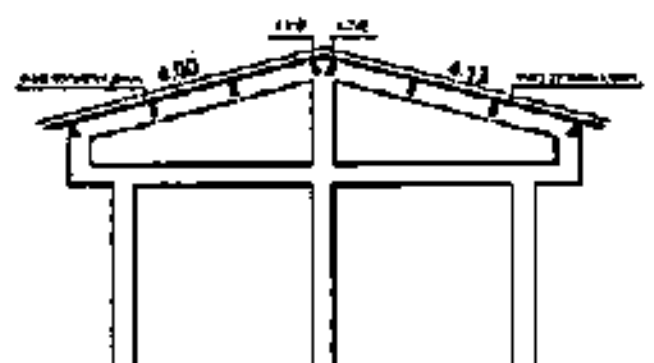
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ÍTEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN MARTÍN DE LOBA / PIVIJAY

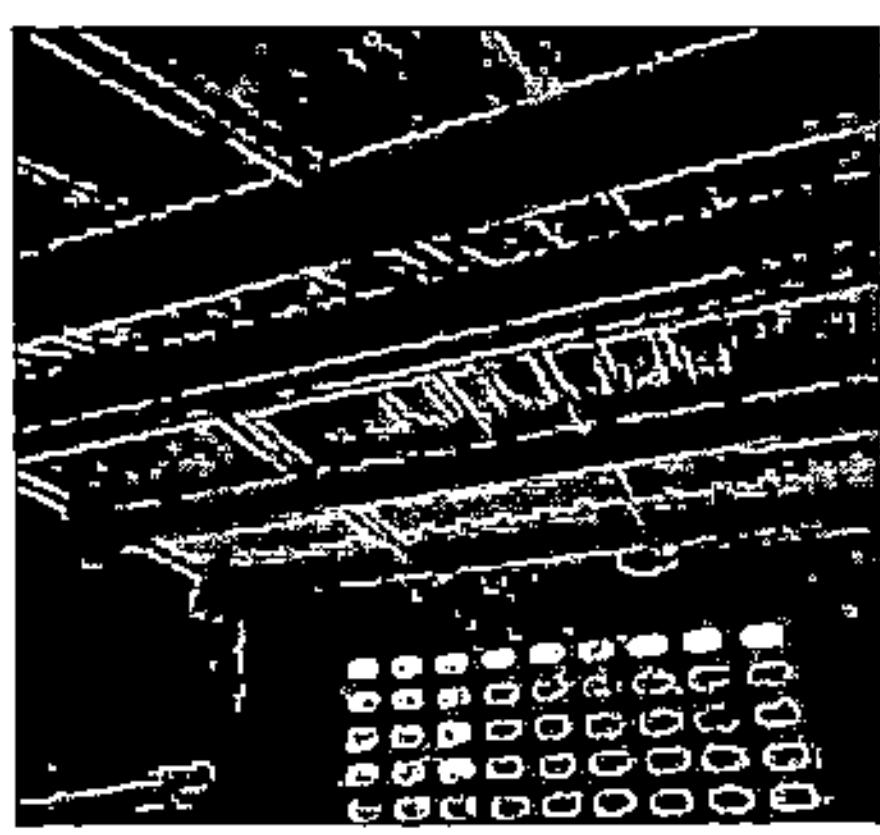


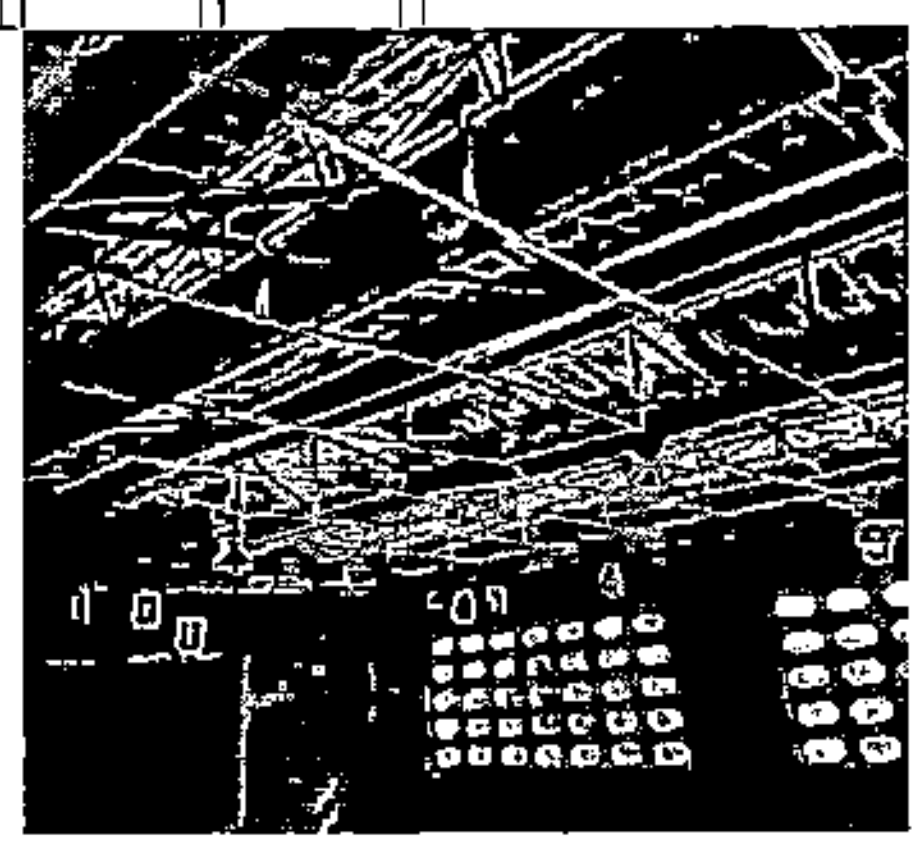
INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL GANDAS





DETALLE TENSORES





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
ÁREA DE CUBIERTA	23,50	8,13			191,06
TOTAL ACTIVIDAD					191,06
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					191,06

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

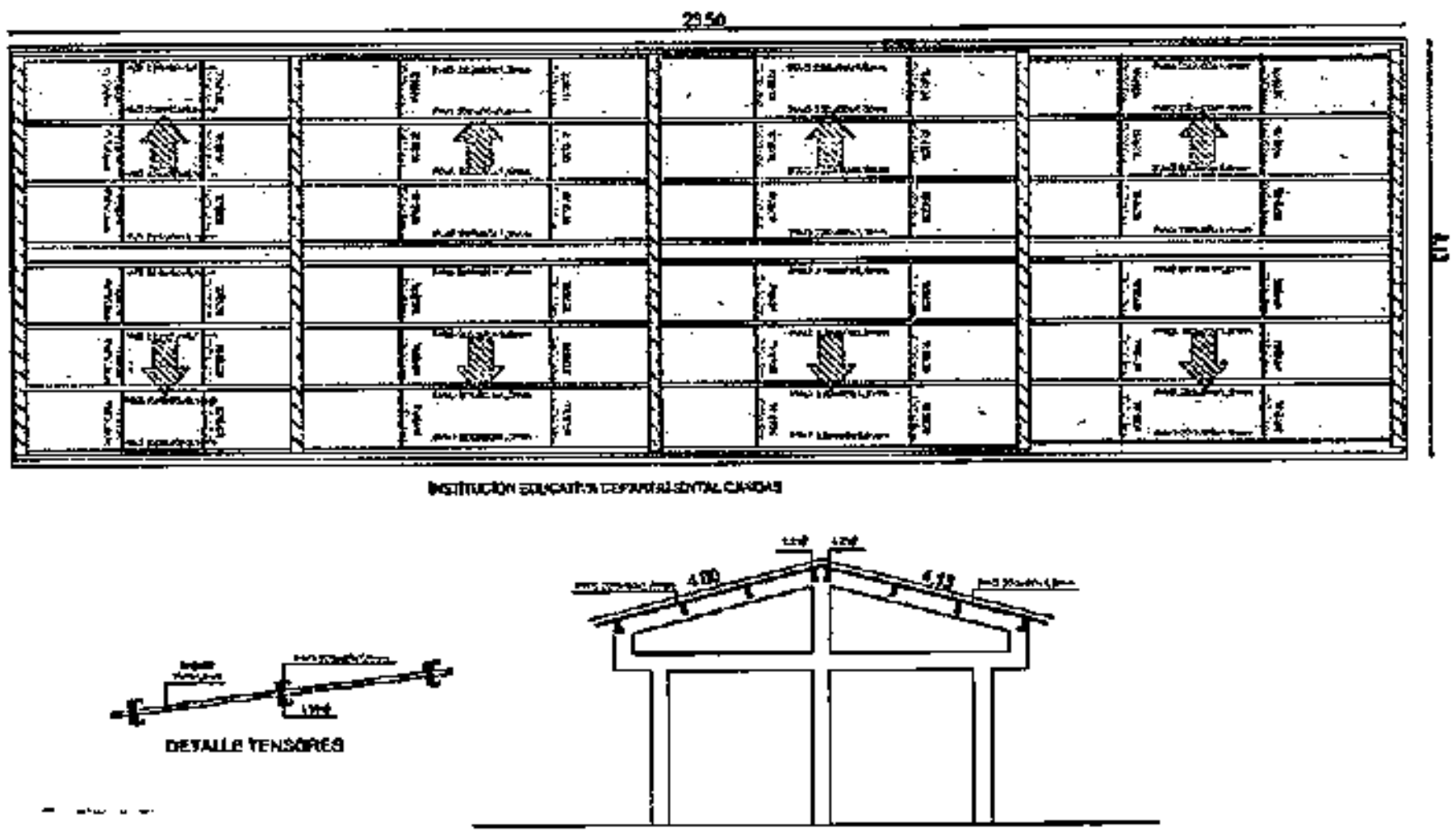
400

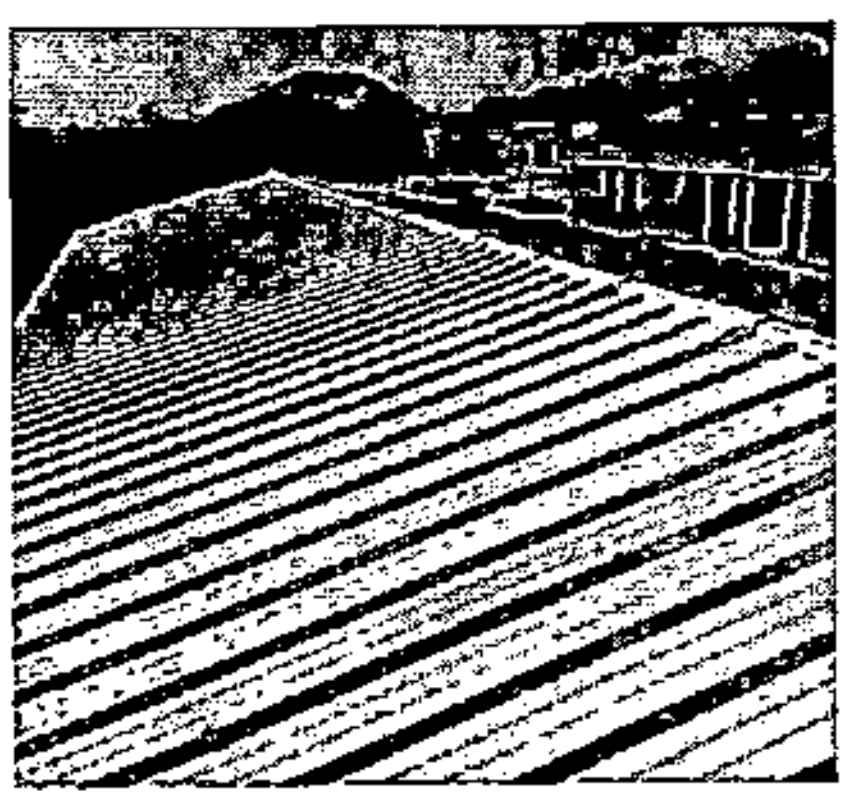
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena · La fuerza del cambio

ÍTEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN MARTÍN DE LOBA / PIVIJAY







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
ÁREA DE CUBIERTA	23,50	8,13			191,06
TOTAL ACTIVIDAD					191,06
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					191,06

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

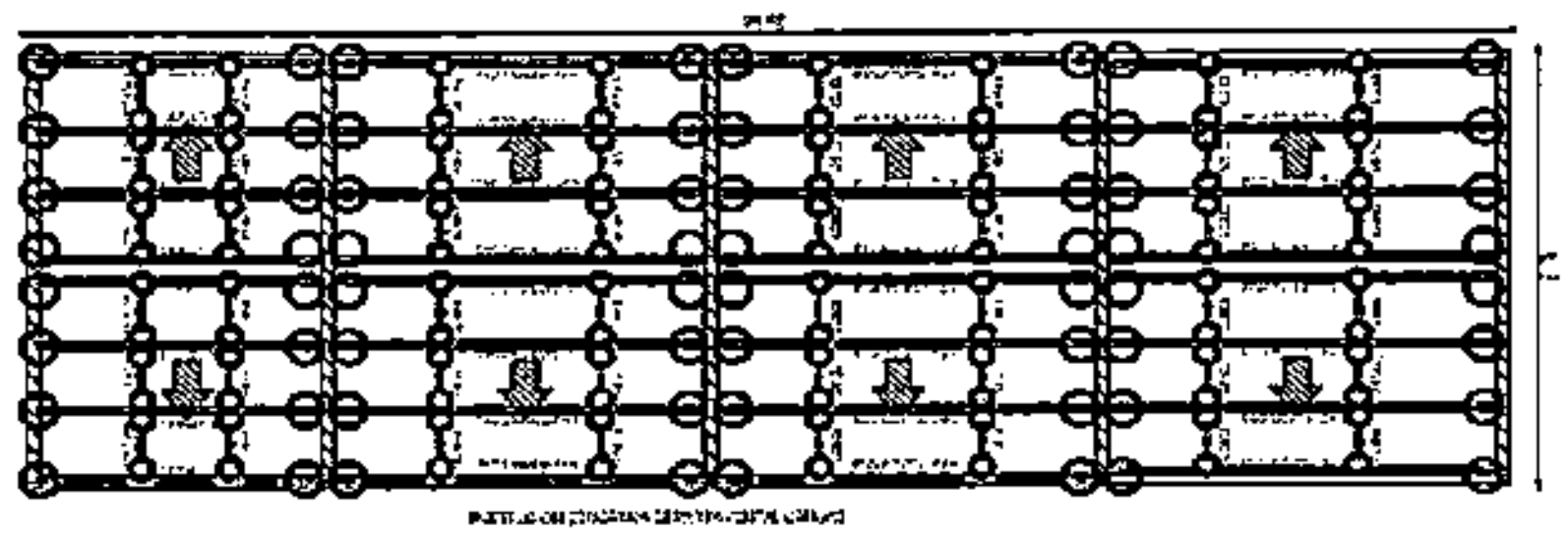
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

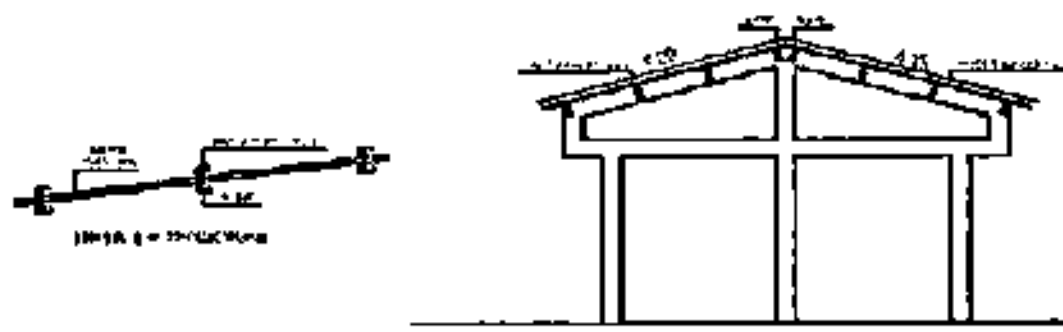
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

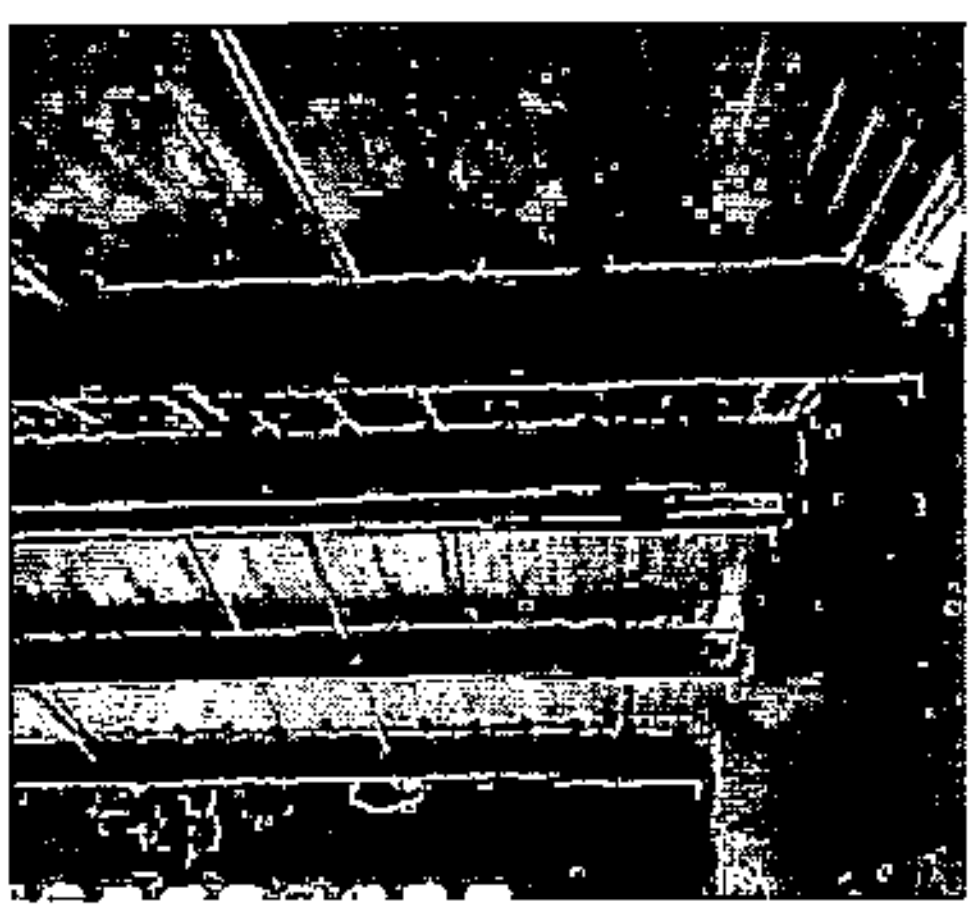
401

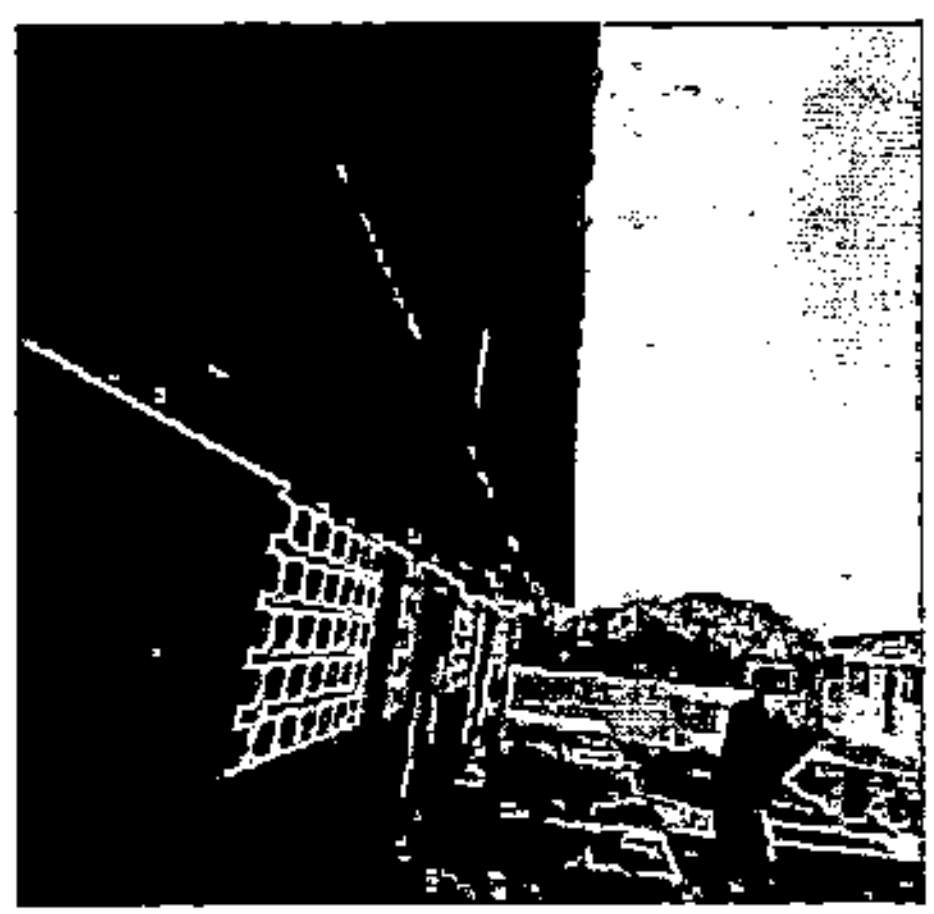
CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ÍTEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED SAN MARTÍN DE LOBA / PIVIJAY









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	KG/M2	KG/ML		
ÁREA 1					
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	23,50		4,85	8,00	911,80
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	6,80		1,12	8,00	60,93
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0,20		4,84	72,00	69,70
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1/	0,20		1,86	96,00	35,71
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE AN(		38,21			38,21
TOTAL ACTIVIDAD					1.116,35
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1.116,35

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL.

402

PLATO 38

I.E.D. LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO

EUM7DEAGOSTO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL LUIS CARLOS GALÁN SARMIENTO PLATO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,88	502,57	$1.370.353,53		$0,00	502,57	$1.370.353,53
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10	72,84	$1.144.606,06	48,00	$754.270,44	120,84	$1.898.876,50
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.576,54		$6.764.648,23		$754.270,44		$6.518.918,67
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superfides	ML	451,2	$9.910	$4.200.634,10	335,19	$3.120.614,95		$0,00	335,19	$3.120.614,95
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.055	$3.977.642,30	244,57	$2.698.894,00		$0,00	244,57	$2.698.894,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00	19,97	$273.920,82		$0,00	19,97	$273.920,82
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.854	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desarrionte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	229,30	$4.251.494,29	229,30	$4.251.494,29
				Subtotal	$19.039.958,90		$6.093.429,77		$4.251.494,29		$10.344.924,07
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00	3,98	$142.092,00	3,98	$142.092,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.895	$4.231.671,40	244,57	$12.936.917,70		$0,00	244,57	$12.936.917,70
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.761	$2.151.235,68		$0,00	3,98	$213.779,05	3,98	$213.779,05
				Subtotal	$9.242.620,20		$12.936.917,70		$355.871,04		$13.292.788,74
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	22,00	$807.708,88	22,00	$807.708,88
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.836.653,90	335,19	$5.456.404,58	119,66	$1.947.855,49	454,85	$7.404.270,07
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$6.515.059,03	335,19	$3.357.864,44	119,66	$1.198.713,95	454,85	$4.556.578,39
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.139.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.628	$7.392.106,38	335,19	$2.891.373,88	359,06	$3.097.245,06	694,25	$5.988.622,95
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	822,98	$8.174.751,75	822,98	$8.174.751,75
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00	141,16	$9.169.241,90		$0,00	141,16	$9.169.241,90
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.630	$50.622.666,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.669.365,45		$20.874.864,60		$16.226.269,14		$35.101.133,84
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.749	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.608	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.769	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,16		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámara para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,18		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de Inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común,	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario tines acuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos tines acuacer con grifería	UNID.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de grano fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	19	$35.381	$565.778,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D=4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.619	$13.551.940,69		$0,00	50,00	$6.775.970,30	50,00	$6.775.970,30
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.828	$2.394.874,35		$0,00	29,00	$2.315.045,21	29,00	$2.315.045,21
7.03	Interruptor 1az	und	20	$118.093	$2.361.864,47		$0,00	7,00	$826.582,56	7,00	$826.582,56
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	20,00	$2.256.101,65	20,00	$2.256.101,65
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	20,00	$5.878.984,98	20,00	$5.878.984,98
				Subtotal	$26.443.668,05		$0,00		$16.052.684,70		$16.052.684,70
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.033	$3.618.264,21		$0,00	4,00	$1.315.732,44	4,00	$1.315.732,44
8.07	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	48,00	$12.661.440,96	48,00	$12.661.440,96
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$13.977.173,40		$13.977.173,40
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		50,00	$763.550,00	12,00	$183.252,00	62,00	$946.802,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820		3,00	$122.460,00		$0,00	3,00	$122.460,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547		8,00	$244.376,00		$0,00	8,00	$244.376,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390		3,00	$151.170,00	6,00	$302.340,00	9,00	$453.510,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.289			$0,00	40,00	$1.050.760,00	40,00	$1.050.760,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.693			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.889			$0,00	244,57	$2.902.639,00	244,57	$2.902.639,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.119			$0,00	223,35	$3.152.139,00	223,35	$3.152.139,00
9.11	Demolición de planta en concreto y retiro de material	M2		$13.749		244,57	$3.362.637,00		$0,00	244,57	$3.362.637,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.607			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00	40,44	$775.963,00	40,44	$775.963,00
9.14	Alagtas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o jantari de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	333,96	$3.748.701,00	333,96	$3.748.701,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.469		19,57	$1.653.060,00		$0,00	19,57	$1.653.060,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	20,00	$1.995.520,00	20,00	$1.995.520,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alpower o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	225,91	$31.908.851,00	225,91	$31.908.851,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.065,57	$23.551.262,00	1.065,57	$23.551.262,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.952		244,57	$19.556.662,00		$0,00	244,57	$19.556.662,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL LUIS CARLOS GALÁN SARMIENTO PLATO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.048		2,60	$119.727,00		$0,00	2,60	$119.727,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$9.627		6,29	$54.261,00		$0,00	6,29	$54.261,00
				Subtotal	$0,00		$26.027.943,00		$59.599.627,00		$85.627.470,00
COSTO DIRECTO					$237.061.805,08		$70.607.723,60		$122.787.410,62		$192.395.133,32
	Administración		27%		$64.006.687,37		$19.064.385,34		$32.992.600,71		$52.076.986,05
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$2.120.931,70		$3.665.622,30		$5.788.554,01
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$3.534.856,17		$6.109.370,50		$9.644.256,68
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$24.744.203,22		$42.765.593,51		$67.509.796,73
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,85		$95.441.926,72		$164.953.003,63		$260.394.630,25

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	UBICACION	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1	18,22		2,00	36,44	36,44
BLOQUE 2	18,20		2,00	36,40	36,40
COMEDOR	24,00		2,00	48,00	48,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	120,84
MENOS PAGADO	72,84
PRESENTE ACTA	48,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

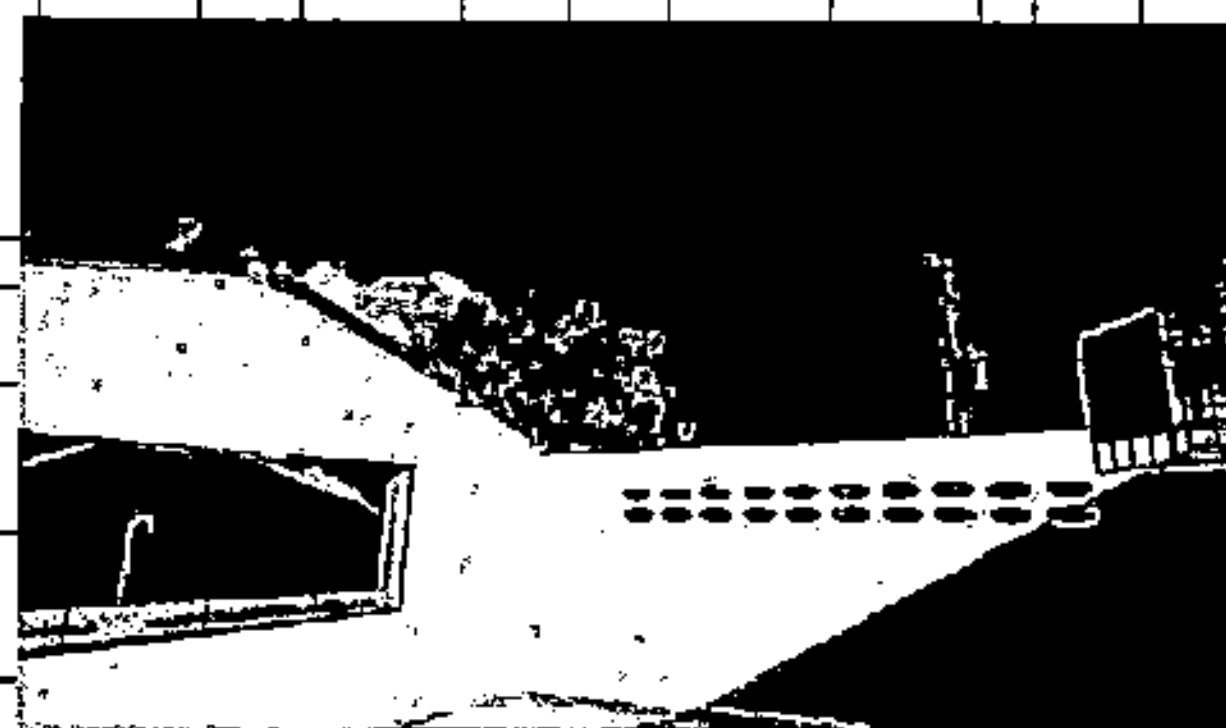
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

407

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
1-RECTORIA	9,30	5,30	49,29	1,00	49,29
2-AULA	9,10	7,50	68,25	1,00	68,25
3-4 AULA	12,70	8,80	111,76	1,00	111,76
					-
TOTAL ACTIVIDAD					229,30
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					229,30

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

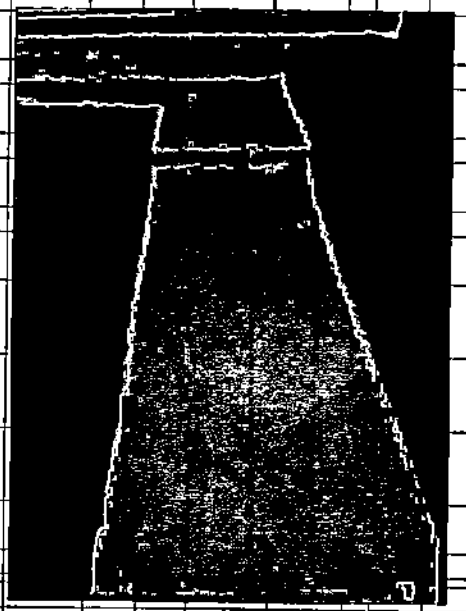
Revisado

411

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,01	ACTIVIDAD	Concreto pobre para solados e =0.05	UNID.		UBICACIÓN	LED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
	1,50	2,65		1,00	3,98
TOTAL ACTIVIDAD					3,98
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					3,98

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0,07	UNID.		UBICACION	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
	1,50	2,65		1,00	3,98

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	3,98
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	3,98

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

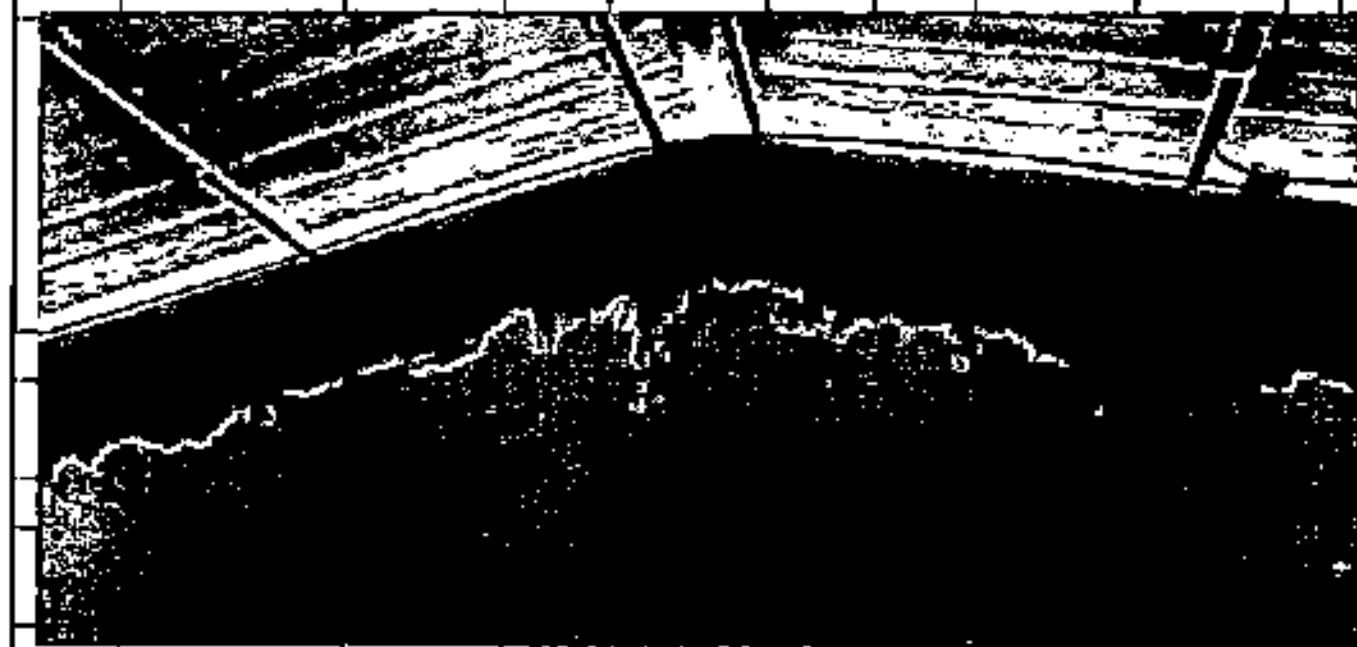
Revisado

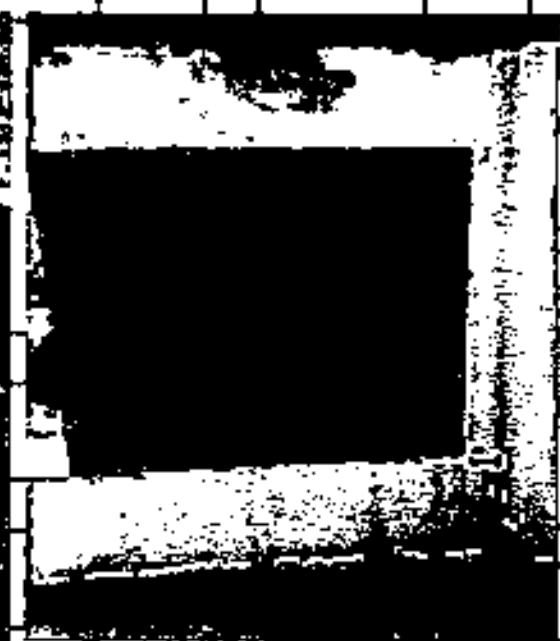
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
LEVANTE CULATA AULA Y MUROS LATERALES	28,00		0,75	1,00	21,00
AULA 2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	22,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	22,00

Residente de obra:

Mat. Profesional

Director de obra:

Mat. Profesional

Interventor:

Mat. Profesional

Revisado

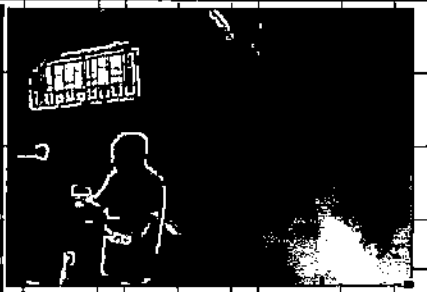
415

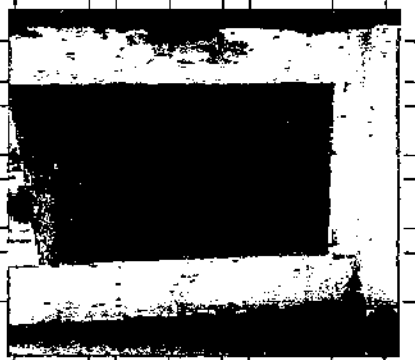
CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — Lo Fuerte del Estado

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	TRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
RECTORIA N1	7,50		3,30	1,00	24,75
	7,50		3,30	1,00	24,75
	4,80		3,40	2,00	32,64
COMEDOR	9,00		2,80	4,00	100,80
AULAS 2	7,08		3,40	4,00	96,29
AULAS 3	7,08		3,40	4,00	96,29
AULAS 4	7,08		3,50	4,00	99,12
				SUB TOTAL	474,64
AREAS DE PUERTAS Y VENTANA RECTORIA					
PUERTA	2,00		0,90	1,00	1,80
PUERTA	2,00		1,00	1,00	2,00
VENTANA	1,00		1,00	2,00	2,00
PUERTA	2,00		1,00	2,00	4,00
VENTANAS 2	2,28		1,30	1,00	2,96
VENTANAS 3	3,20		1,20	1,00	3,84
VENTANAS 4	3,18		1,00	1,00	3,18
					19,78
TOTAL ACTIVIDAD					454,85
MENOS PAGADO					335,19
PRESENTE ACTA					119,66

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 17210137-0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215455 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13202-249907 ATL

Revisado

CODIFA Ltda. Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,05	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
RECTORIA N1	7,50		3,30	1,00	24,75
	7,50		3,30	1,00	24,75
	4,80		3,40	2,00	32,64
COMEDOR	9,00		2,80	4,00	100,80
AULAS 2	7,08		3,40	4,00	96,29
AULAS 3	7,08		3,40	4,00	96,29
AULAS 4	7,08		3,50	4,00	99,12
				SUB TOTAL	474,64
AREAS DE PUERTAS Y VENTANA RECTORIA					
PUERTA	2,00		0,90	1,00	1,80
PUERTA	2,00		1,00	1,00	2,00
VENTANA	1,00		1,00	2,00	2,00
PUERTA	2,00		1,00	2,00	4,00
VENTANAS 2	2,28		1,30	1,00	2,96
VENTANAS 3	3,20		1,20	1,00	3,84
VENTANAS 4	3,18		1,00	1,00	3,18
				SUB TOTAL	19,78
TOTAL ACTIVIDAD					454,85
MENOS PAGADO					335,19
PRESENTE ACTA					119,66

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

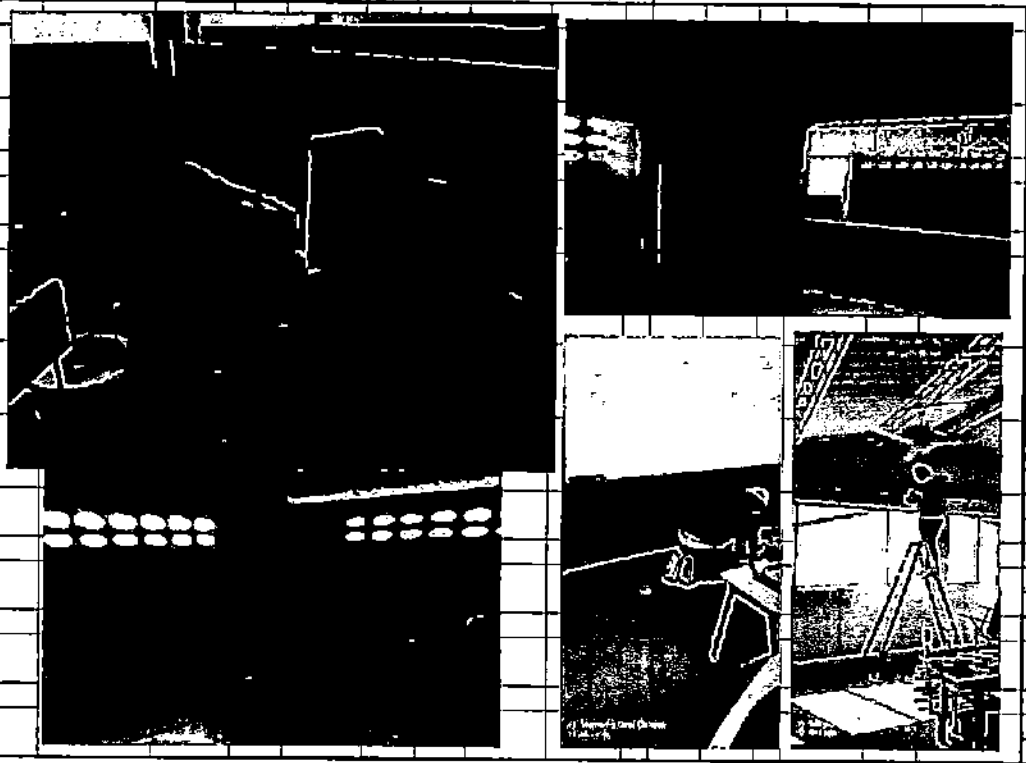
417

CODIFA S.A.S
Ingeniería y construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBIERNO MUNDIAL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
RECTORIA N1	7,50		3,30	1,00	24,75
	7,50		3,30	1,00	24,75
	4,60		3,40	2,00	32,64
COMEDOR	9,00		2,80	4,00	100,80
AULAS 2	7,08		3,40	4,00	96,29
AULAS 3	7,08		3,40	4,00	96,29
AULAS 4	7,08		3,50	4,00	99,12
AULAS 5-6-7	7,00		2,85	12,00	239,40
				SUB TOTAL	714,04
AREAS DE PUERTAS Y VENTANA RECTORIA					
PUERTA	2,00		0,90	1,00	1,80
PUERTA	2,00		1,00	1,00	2,00
VENTANA	1,00		1,00	2,00	2,00
PUERTA	2,00		1,00	2,00	4,00
VENTANAS 2	2,28		1,30	1,00	2,96
VENTANAS 3	3,20		1,20	1,00	3,84
VENTANAS 4	3,18		1,00	1,00	3,18
				SUB TOTAL	19,78
TOTAL ACTIVIDAD					694,25
MENOS PAGADO					335,19
PRESENTE ACTA					359,06

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 8870215-4556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241987 BLV

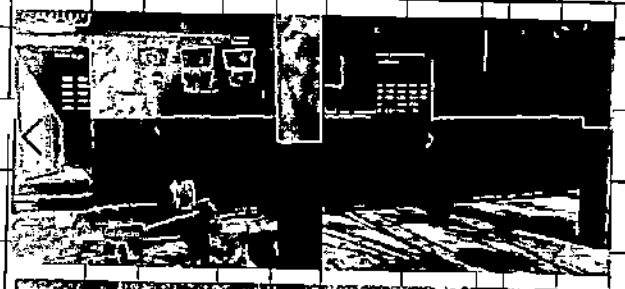
Revisado

CODIFA...

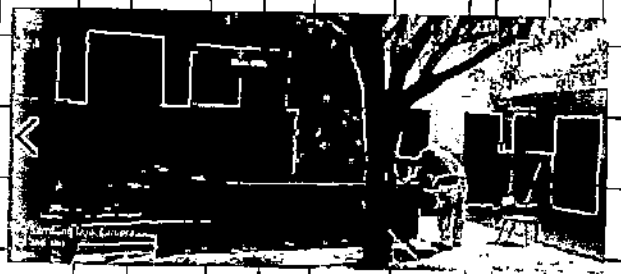
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

PERIODO 28-09-2022

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UND	0	UBICACIÓN	0 IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO







Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
			FACHADA INTERNA		
BLOQUE RECTORIA Y BAÑO	24,00		3,50		84,00
COMEDOR	35,00		3,50		122,50
AULAS 2-3-4	35,00		3,60		126,00
AULAS 5-6-7	27,00		3,50		94,50
MUROS DE CIERRE					
	36,79		3,50		128,77
FACHADA EXTERNA	82,00		3,50		287,00
				SUB TOTAL	841,77
			AREAS DE PUERTAS Y VENTANA RECTORIA		
PUERTA	2,00		0,90	1,00	1,80
PUERTA	2,00		1,00	1,00	2,00
VENTANA	1,00		1,00	2,00	2,00
					0,00
PUERTA	2,00		1,00	2,00	4,00
VENTANAS 2	2,28		1,30	1,00	2,96
VENTANAS 3	3,20		1,20	1,00	3,84
VENTANAS 4	3,18		1,00	1,00	3,18
					19,78
				TOTAL ACTIVIDAD	822,98
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	822,98

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ADALBERTO HERNANDEZ DORADO
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

449

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
DEL TABLERO AL ALIMENTAR BLOQUE				50,00	50,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	50,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	50,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523675

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 03202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 19202-241907 BLV

Revisado

421

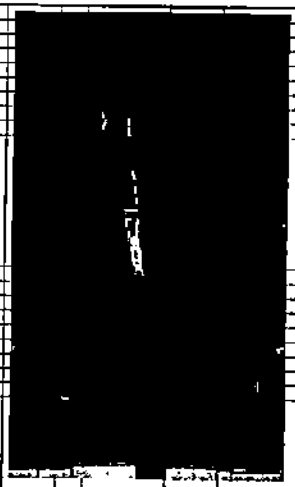
CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de luminaria	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
RECTORIA				4,00	4,00
BAÑO RECTORIA				2,00	2,00
COMEDOR				6,00	6,00
AULAS 1				4,00	4,00
AULAS 2				4,00	4,00
AULAS 3				4,00	4,00
AULAS 4				2,0	2,00
AULAS 5				1,00	1,00
AULAS 6				2,0	2,0
TOTAL ACTIVIDAD					29,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					29,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032457625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0320215455 6 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13703-241907 BLV

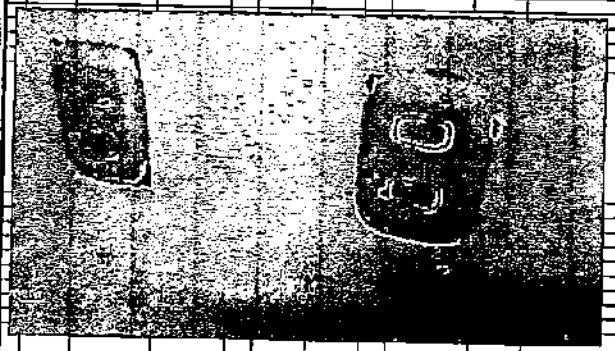
CODIFA LTDA
INGENIERIA & CONSTRUCCION

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7.03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz





UNID. UND | Ubicación: RED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
RECTORIA				1.00	1.00
BAÑO RECTORIA				1.00	1.00
COMEDOR				1.00	1.00
AULAS 1				1.00	1.00
AULAS 2				1.00	1.00
AULAS 3				1.0	1.00
AULAS 4				1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					7.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					7.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO WARRENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021037-052025

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHARANKO
Mat. Profesional: 0202154555 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13202-213907 BLV

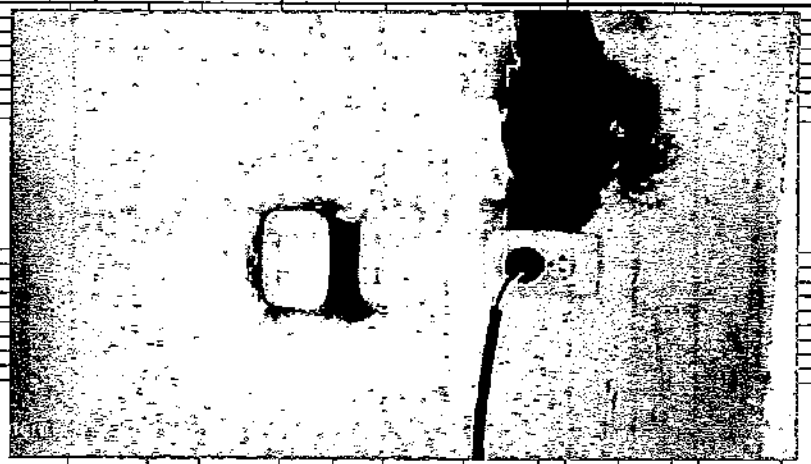
423

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — Fuerza de Oportunidades

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
RECTORIA				3,00	3,00
BAÑO RECTORIA					0,00
COMEDOR				7,00	7,00
AULAS 1				3,00	3,00
AULAS 2				3,00	3,00
AULAS 3				3,0	3,00
AULAS 4				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820211455 ATL

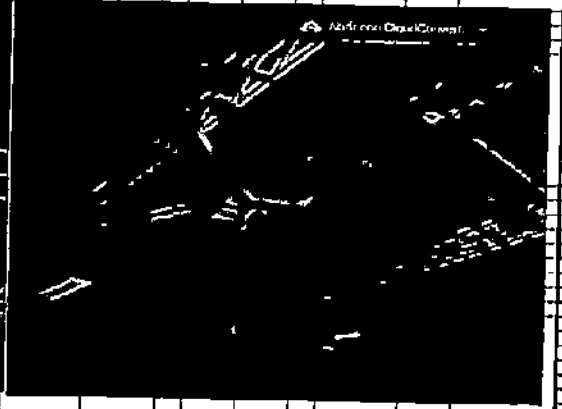
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
RECTORIA				2,00	2,00
COMEDOR				6,00	6,00
AULAS 2				4,00	4,00
AULAS 3				4,00	4,00
AULAS 4				4,00	4,00
				SUB TOTAL	20,00
				TOTAL ACTIVIDAD	20,00
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 023037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAVARRO
Mat. Profesional 0520215455S ATL

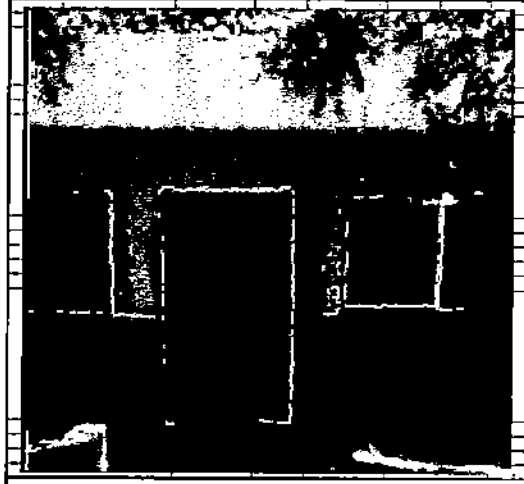
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

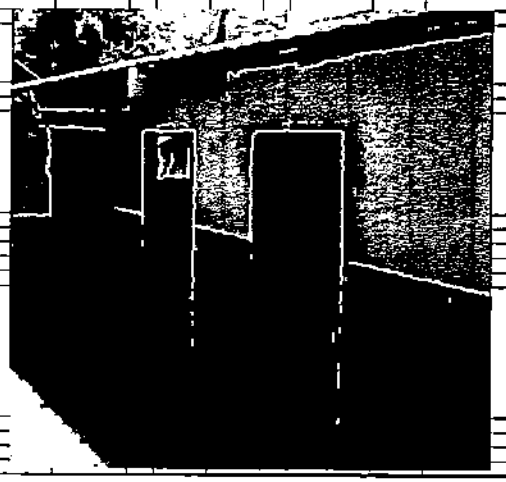
425

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
RECTORIA				1,00	1,00
					0,00
AULAS1				1,00	1,00
AULAS2				1,00	1,00
AULAS3				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					4,00
MENOS PASADO					0,00
PRESENTE ACTA					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021092-0323625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13202-241907 BLV

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	AREA	Cantidad	Medida Total
AULA 1 COMEDOR	3,57	1,30	4,64	1,00	4,64
	2,67	1,30	3,47	1,00	3,47
	2,67	1,30	3,47	1,00	3,47
	4,65	1,30	6,05	1,00	6,05
	4,65	1,30	6,05	1,0	6,05
	2,65	1,30	3,45	1,00	3,45
	2,66	1,30	3,46	1,0	3,46
	3,55	1,30	4,62	1,0	4,62
AULA 2	3,28	1,30	4,26	1,0	4,26
AULA 3	3,20	1,20	3,84	1,0	3,84
AULA 4	3,20	1,00	3,20	1,0	3,20
AULA 5	1,50	1,00	1,50	1,0	1,50
TOTAL ACTIVIDAD					48,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					48,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

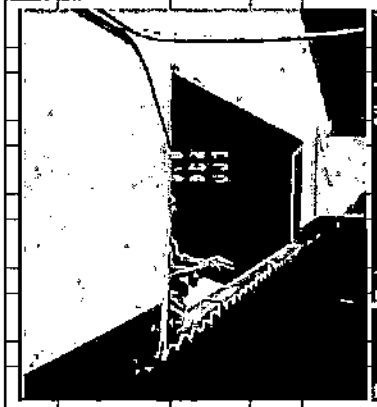
Revisado

427

CODIFA Ltda. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO











Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo arriba y abajo		Alto laterales		
PUERTA	2,00	2,00	1,00	4,00	20,00
AULA VENTANAS 2	2,28	1,30		2,00	7,16
AULA VENTANAS 3	3,20	1,20		2,00	8,80
AULA VENTANAS 4	3,18	1,00		2,00	8,36
TIZERO DEL TABLERO	3,35			1,00	3,35
	2,32			1,00	2,32
RECTORIA	1,50	1,50		4,00	12,00

TOTAL ACTIVIDAD	62,00
MENOS PAGADO	50,00
PRESENTE ACTA	12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021032-0523625	Mat. Profesional	0820154536 ATR	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

Revisado _____

428

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS 2				3,00	3,00
RECTORIA				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-1523525

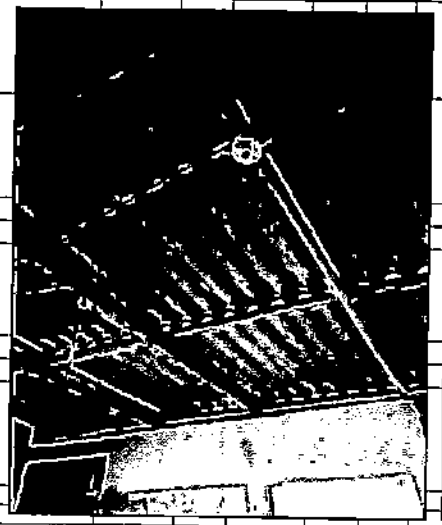
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATR

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 RVY

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS 2				8,00	8,00
AULAS 3				8,00	8,00
AULAS 4				8,00	8,00
COMEDOR				8,00	8,00
RECTORIA				8,00	8,00
TOTAL ACTIVIDAD					40,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					40,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021057-0521525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08702154556 ATL

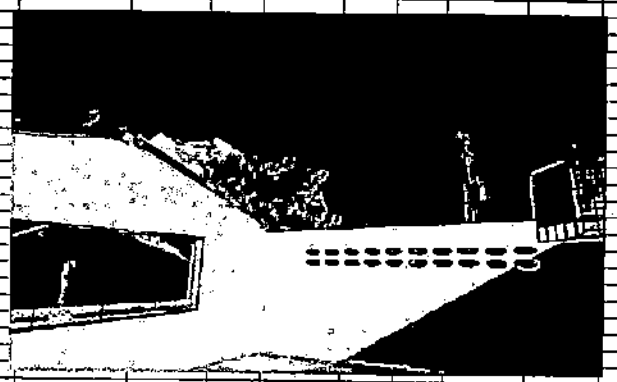
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado _____

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	9,90	5,81	57,52	1,00	57,52
AULA 2	7,50	4,89	36,68	1,00	36,68
AULA 3	7,08	7,08	50,13	1,00	50,13
AULA 4	7,08	7,08	50,13	1,00	50,13
AULA 5	7,08	7,08	50,13	1,00	50,13
TOTAL ACTIVIDAD					244,57
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					244,57

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 1721052-05215275

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215-4556 ATL

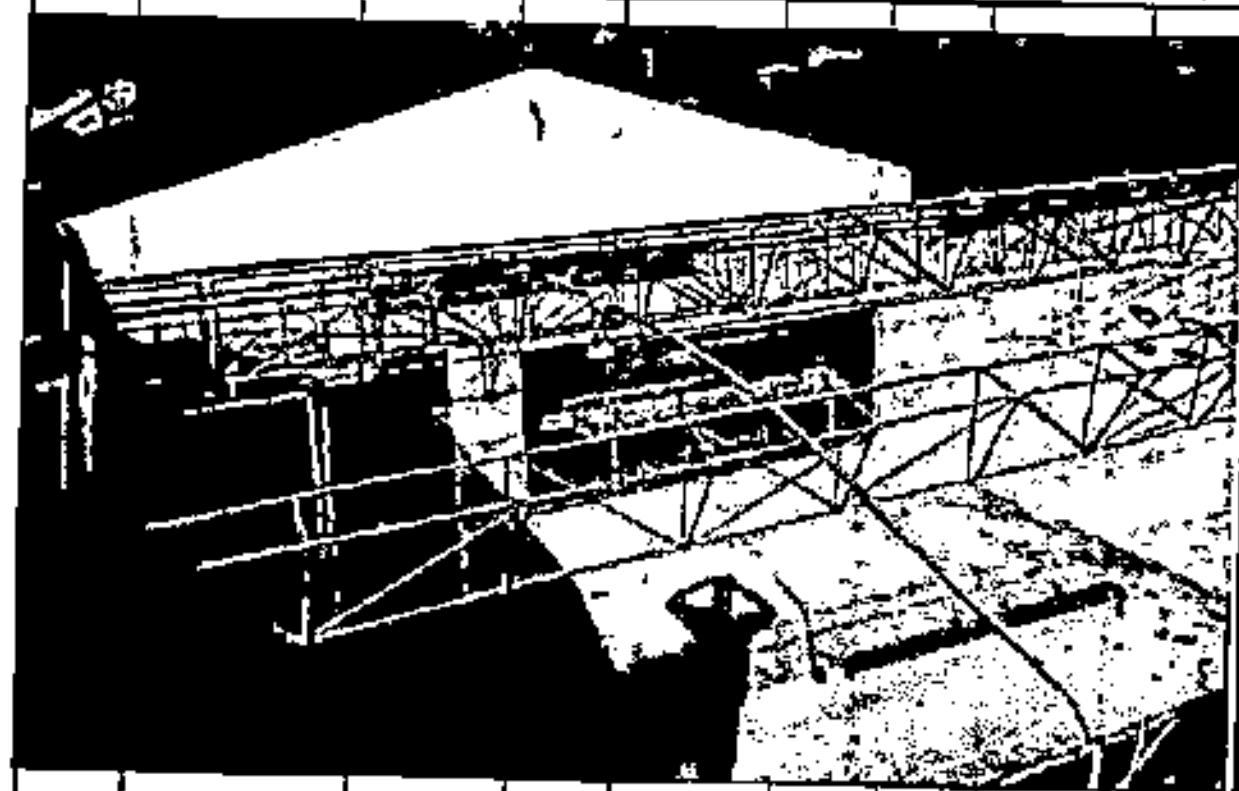
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
1-RECTORIA	9,10	5,30	48,23	1,00	48,23
2-AULA	8,80	7,50	66,00	1,00	66,00
3-4 AULA	12,40	8,80	109,12	1,00	109,12
TOTAL ACTIVIDAD					223,35
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					223,35

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

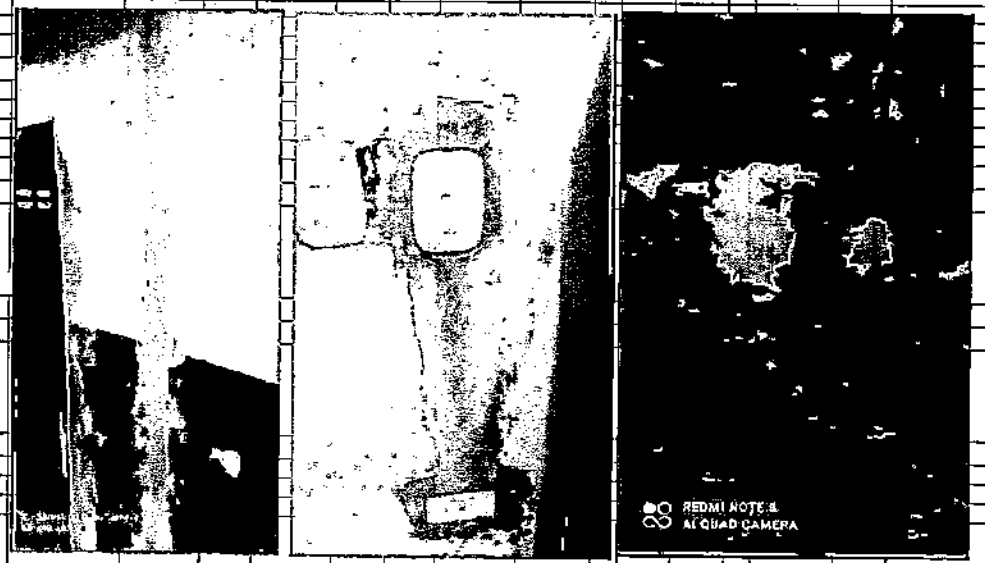
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

435

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM:	9,13	ACTIVIDAD	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4



Localización	UNID.	ML	UBICACIÓN	Cantidad	
	Dimensiones				
	Largo	Ancho	ALTO	Cantidad	Volumen Concreto
AULA 1	1,50	5,81	0,40	1,00	7,71
AULA 2		4,89	0,40	1,00	5,29
AULAS 2		7,08	0,40	1,00	7,48
AULAS 3		7,08	0,40	1,00	7,48
AULAS 4		7,08	0,40	1,00	7,48
ACOMETIDA A TABLEROS		2,50		2,00	5,00
				SUB TOTAL	40,44

TOTAL ACTIVIDAD	40,44
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	40,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215-9556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13100-241907 BLV

Revisado

CODIFA S.A.I.
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PUERTA	2,00	2,00	1,00	4,00	20,00
AULA VENTANAS 2	2,26	1,30		2,00	7,16
AULA VENTANAS 3	3,20	1,20		2,00	8,80
AULA VENTANAS 4	3,18	1,00		2,00	8,36
TIZERO DEL TABLERO	3,36			1,00	3,36
	2,32			1,00	2,32
RECTORIA	1,50	1,50	3,00	4,00	12,00
AULA N 4	14,20	14,72	28,92	2,00	57,84
AULA N 5	14,04	12,66	26,70	2,00	53,40
AULA N 6	12,76	12,72	25,48	2,00	50,96
AULA N 7	14,80	12,64	27,44	2,0	54,88
AULA N 8	14,80	12,64	27,44	2,00	54,88
TOTAL ACTIVIDAD					333,96
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					333,96

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202454556 ATL

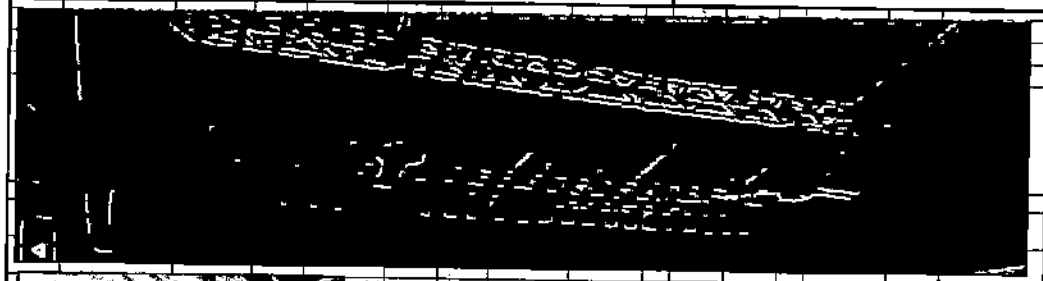
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

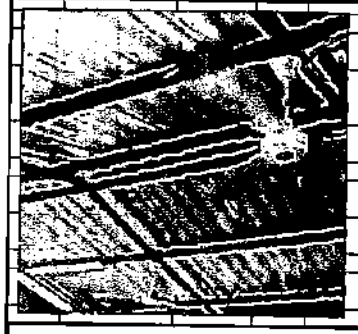
Revisado

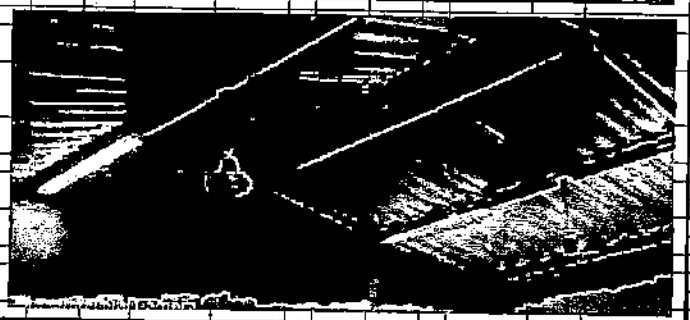
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador







Localización	UNID.	UND	Ubicación	0	
	Dimensiones				
	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
COMEDOR				6,00	6,00
RECTORIA				2,00	2,00
AULAS 2				4,00	4,00
AULAS 3				4,00	4,00
AULAS 4				4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215A556 ATI

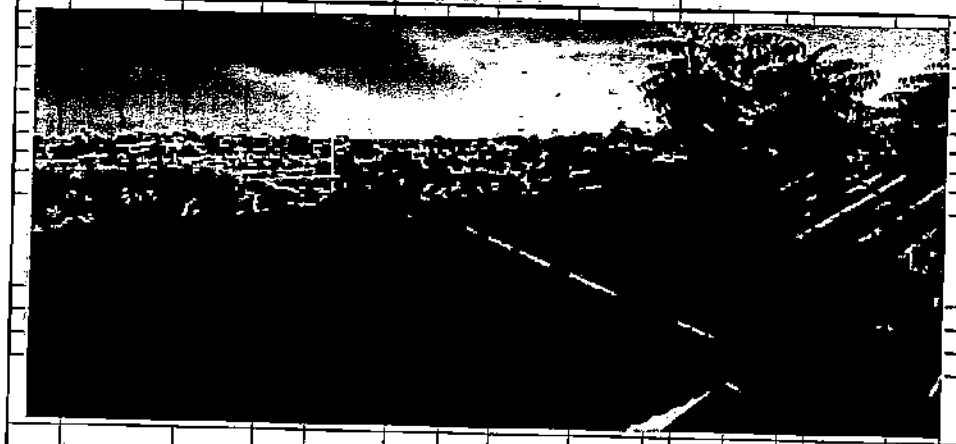
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-261907 BLV

Revisado _____

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED LUIS CARLOS GALAN SEDE SIETE DE AGOSTO /PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
1-RECTORIA	9,30	5,30	49,29	1,00	49,29
2-AULA	9,00	7,50	67,50	1,00	67,50
3-4 AULA	12,40	8,80	109,12	1,00	109,12
TOTAL ACTIVIDAD					225,91
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					225,91

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021037-0323625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215+556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13207-241907 BLV

Revisado

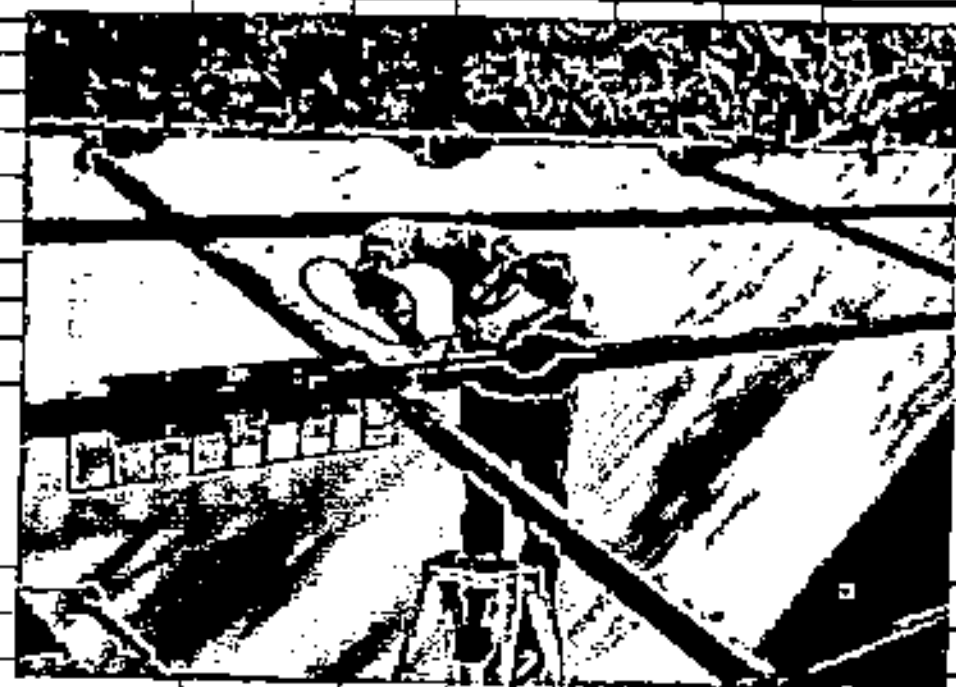


CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	M2	UBICACIÓN	D





Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
1-RECTORIA					
CORREA	5,30		3,51	4,00	74,41
CERCHA	9,10		3,51	4,00	127,76
					-
					-
					-
2-AULA					-
CORREA	8,40		3,51	4,00	117,94
CERCHA	7,50		3,51	8,0	210,60
PUNTALES	0,60		3,51	14,0	29,48
					-
					-
					-
					-
3-4 AULA					-
CORREA	4,40		3,51	4,0	61,78
	4,40		3,51	4,0	61,78
CERCHA	12,40		3,85	8,0	381,92

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	1.065,67
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	1.065,67

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13707-741907 BLV

Revisado

442

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

PLATO 39

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JUANA ARIAS DE BENAVIDES

CENT EDUC JUANA ARIAS DE BENAVIDES

446

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano

RUC® Registro Único de Proponentes

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JUANA ARIAS DE BENAVIDES PLATO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.737	$1.090.669,80	485,47	$1.323.718,41		$0,00	485,47	$1.323.718,41
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.628,54		$3.573.407,05		$1.885.676,10		$5.459.083,15
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.638,10	597,40	$5.561.750,34		$0,00	597,40	$5.561.750,34
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30	27,69	$305.607,13		$0,00	27,69	$305.607,13
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.796	$1.379.792,00		$0,00	20,41	$279.984,18	20,41	$279.984,18
2.04	Demolición de anchajes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	56,00	$637.478,38	56,00	$637.478,38
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.086,75		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	29,88	$554.010,68	29,88	$554.010,68
				Subtotal	$19.670.158,90		$9.867.382,47		$1.471.473,24		$7.339.026,71
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e = 0,05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00	8,00	$285.792,58	8,00	$285.792,58
3.07	Antepiso espesor = 0,07m	M2	80	$52.866	$4.231.679,40		$0,00	354,05	$18.727.854,21	354,05	$18.727.854,21
3.08	Andenes en concreto e = 0,07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	8,00	$429.978,23	8,00	$429.978,23
				Subtotal	$9.242.628,20		$0,00		$19.443.625,03		$19.443.625,03
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	33,44	$1.227.533,93	33,44	$1.227.533,93
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.638.653,80	597,40	$9.724.737,11	66,87	$1.088.537,68	664,27	$10.813.274,79
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	106	$18.396	$1.819.385,95		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$8.515.058,03	597,40	$5.984.520,85	43,39	$434.870,72	640,79	$6.419.391,57
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00	82,07	$874.144,07	82,07	$874.144,07
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00	71,50	$3.109.524,62	71,50	$3.109.524,62
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.626	$7.332.105,38	597,40	$5.153.182,02	125,16	$1.079.831,22	722,56	$6.233.013,14
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	3.360,41	$33.379.287,33	3.360,41	$33.379.287,33
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.955	$10.393.020,00		$0,00	257,48	$16.724.867,44	257,48	$16.724.867,44
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.866,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.868.385,45		$20.862.519,86		$97.918.477,01		$78.780.997,59
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,92		$0,00	9,00	$79.811,23	9,00	$79.811,23
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	50	$10.856	$977.212,67		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00	6,00	$82.457,27	6,00	$82.457,27
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.795	$1.612.710,00		$0,00	16,00	$716.760,00	16,00	$716.760,00
5.07	Válvula de bola TP OE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.756,10		$0,00	1,00	$24.439,53	1,00	$24.439,53
5.08	Válvula de bola TP OE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,39		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP OE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00	1,00	$31.238,79	1,00	$31.238,79
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00	1,00	$603.123,68	1,00	$603.123,68
5.11	Cámaras para válvulas 0,6 x 0,6	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.760.283,73		$0,00		$1.537.830,48		$1.537.830,48
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,80x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$478.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea arrinconar ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	5,00	$1.742.125,00	5,00	$1.742.125,00
6.05	Lavamanos línea arrinconar con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,78		$0,00	8,00	$2.374.132,11	8,00	$2.374.132,11
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,38		$0,00	$,40	$1.609.159,58	5,40	$1.609.159,58
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	18	$31.354	$595.778,49		$0,00	12,00	$424.333,87	12,00	$424.333,87
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.409	$0,00		$0,00	5,00	$287.346,10	5,00	$287.346,10
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00	50,00	$497.650,45	50,00	$497.650,45
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$16.923	$219.878,08		$0,00	12,00	$219.878,08	12,00	$219.878,08
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.606	$701.098,06		$0,00	12,00	$175.259,77	12,00	$175.259,77
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$16.861	$37.721,49		$0,00	2,00	$37.721,49	2,00	$37.721,49
				Subtotal	$19.301.416,00		$0,00		$7.807.609,43		$7.807.609,43
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG #1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	48,00	$3.831.798,96	48,00	$3.831.798,96
7.03	Interruptor Luz	und	20	$116.080	$2.361.664,47		$0,00	12,00	$1.416.998,68	12,00	$1.416.998,68
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,55		$0,00	42,00	$4.737.813,47	42,00	$4.737.813,47
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	22,00	$6.466.883,46	22,00	$6.466.883,46
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$18.453.494,69		$18.453.494,69
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$326.933	$3.618.264,21		$0,00	10,00	$3.289.331,10	10,00	$3.289.331,10
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$262.808	$21.104.600,00	48,82	$12.352.256,57	3,65	$962.897,38	52,47	$13.315.155,95
				Subtotal	$24.722.864,21		$12.352.256,57		$4.252.228,48		$16.604.487,05
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		48,00	$733.008,00		$0,00	48,00	$733.008,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.864			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820		8,00	$326.560,00	5,00	$204.100,00	13,00	$530.660,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547		10,00	$305.470,00	15,00	$458.205,00	25,00	$763.675,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	22,00	$1.108.580,00	22,00	$1.108.580,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.259			$0,00	40,00	$1.050.760,00	40,00	$1.050.760,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	3,00	$97.227,00	3,00	$97.227,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.115			$0,00	30,24	$426.777,00	30,24	$426.777,00
9.11	Demolición de planilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	381,74	$5.248.609,00	381,74	$5.248.609,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.165			$0,00	40,00	$767.520,00	40,00	$767.520,00
9.14	Alagües de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.961			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o junteo de muro con mortero 1:4	ML		$11.225		29,15	$327.209,00	48,00	$538.800,00	77,15	$866.009,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$34.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventador	UN		$99.720			$0,00	22,00	$2.195.072,00	22,00	$2.195.072,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	33,48	$4.728.615,00	33,48	$4.728.615,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	90,21	$1.993.574,00	90,21	$1.993.574,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.962			$0,00	355,13	$28.397.001,00	355,13	$28.397.001,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL LILIANA ARIAS DE BENAVIDES PLATO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cms en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00	23,00	$1.059.127,00	23,00	$1.059.127,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00	36,56	$315.435,00	36,56	$315.435,00
				SubTotal	$0,00		$9.492.249,00		$68.599.402,00		$80.881.648,00
	COSTO DIRECTO				$237.091.905,08		$44.349.775,98		$189.110.813,35		$203.467.569,39
		Administración		27%	$64.006.867,37		$11.973.899,51		$42.062.340,60		$54.036.240,12
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$1.330.433,28		$4.773.594,40		$6.104.027,68
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$2.217.388,80		$7.955.990,67		$10.173.379,47
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.431,76		$15.521.721,59		$54.891.934,67		$71.213.656,26
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.063.436,85		$59.869.497,57		$214.811.748,02		$274.681.225,59

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 001

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	UBICACION	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
CIERE TAPADA PUPITRE	120,00			1,00	120,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	120,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	120,00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

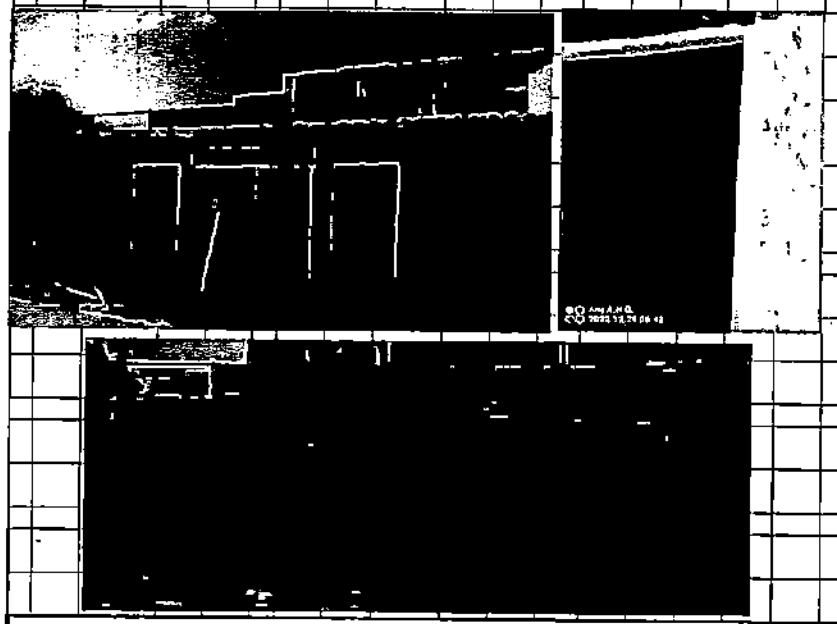
Interventor:
Mat. Profesional

460

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	m2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	ALTURA		
BAÑO DIVISION INTERNA	3,00		3,00	2,00	9,00
FACHADA BAÑOS	1,80		2,50	1,00	4,50
	1,00		2,50	1,00	2,50
ORINAL	6,30		0,70	1,00	4,41
TOTAL ACTIVIDAD					20,41
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					20,41

OBSERVACIONES:

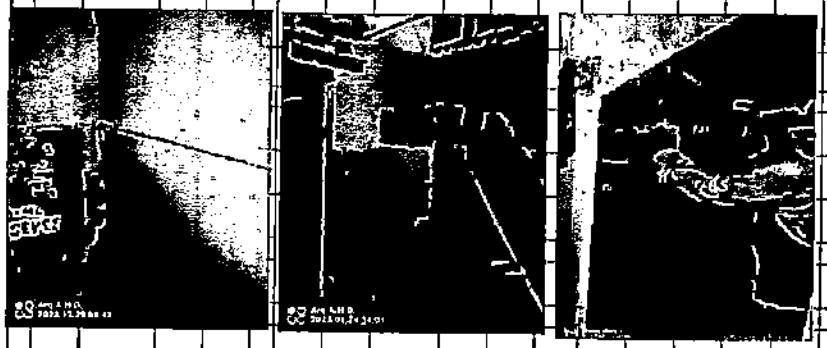
Residente de obra:	Director de obra:	Interventor:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	204	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	m2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
MURO FONDO BAÑOS	21,00		1,40	1,00	29,40
BAÑOS SANITARIOS	2,20		1,40	4,00	12,32
	4,10		1,40	1,00	5,74
	3,05		1,40	2,00	8,54
TOTAL ACTIVIDAD					56,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					56,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

454

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
CUBIERTA BAÑOS	8.30	3.60		1.00	29.88
TOTAL ACTIVIDAD					29.88
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					29.88

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional ____________

Director de obra: Mat. Profesional ____________

Interventor: Mat. Profesional ____________

Revisado ____________

455

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,01	ACTIVIDAD	Concreto pobre para soladus e =0.05	UNID.		UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE RENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN EXTERIOR FRENTE A BAÑOS HOMBRE	4,10	0,90		2,00	3,69
					0,00
BAÑO DAMAS	4,10	2,05		1,00	4,31
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: AP
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	Ubicación	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N1	8,35	3,94		32,90	32,90
AULA N2	9,72	3,88		37,71	37,71
AULA N3	8,35	3,46		28,89	28,89
AULA N4	8,12	4,96		40,28	40,28
AULA N5	8,12	4,98		40,44	40,44
AULA N6	8,12	5,05		41,01	41,01
AULA N7	8,12	4,98		40,44	40,44
AULA N8	8,12	5,00		40,60	40,60
AULA N9	6,76	4,04		27,39	27,39
BAÑOS HOMBRE Y DAMAS	8,00	3,05		24,40	24,40
TOTAL ACTIVIDAD					354,05
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					354,05

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

457

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.		UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN EXTERIOR FRENTE A BAÑOS HOMBRE	4,10	0,90	3,69	1,00	3,69
BAÑO DAMAS	4,10	1,05	4,31	1,00	4,31
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

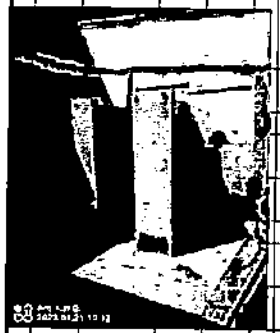
Revisado

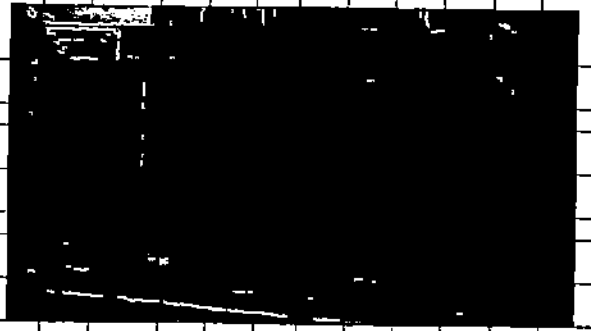
854

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	M2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
DIVISION BAÑO NIÑAS	1,80		2,50	3,00	13,50
DIVISIONINTER MEDIA BAÑO S HOMBRE Y NIÑAS	3,05		3,50	1,00	10,68
FACHADA	3,80		2,20	3,00	8,36
ORINAL	1,50		0,60	3,00	0,90
TOTAL ACTIVIDAD					33,44
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					33,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

454

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	8,05		2,75	2,00	44,28
	3,94		2,75	2,00	21,67
AULA N 2	3,68		2,60	2,00	20,18
	9,61		2,60	2,00	49,97
AULA N 3	8,05		2,69	2,00	43,31
	3,46		2,69	2,00	18,61
AULA N 4	7,99		2,65	2,00	42,35
	4,96		2,65	2,00	26,29
AULA N 5	8,02		2,65	2,00	42,51
	4,98		2,65	2,00	26,39
AULA N 6	8,04		2,64	2,00	42,45
	5,05		2,64	2,00	26,66
AULA N 7	8,04		2,75	2,00	44,22
	4,98		2,75	2,00	27,39
AULA N 8	8,02		2,75	2,00	44,11
	5,05		2,78	2,00	28,08
AULA N 9	6,60		2,65	2,00	34,98
	4,04		2,65	2,00	21,41
AULA N 10	10,85		2,68	2,00	58,16
	3,03		2,68	2,00	16,24
					0,00
DIVISION BAÑO NIÑAS	1,80		2,50	6,00	27,00
DIVISIONINTER MEDIA BAÑO S HOMBRE Y NIÑAS	3,06		3,50	2,00	21,95
FACHADA	3,80		2,20	2,00	16,72
ORINAL	1,50		0,60	2,00	1,80
				SUB TOTAL	746,12
AREA DE PUERTAS Y VENTANAS A DESCONTAR					
PUERTAS	1,00		2,40	10,0	24,0
VENTANAS AULA N 1 - 2	1,72		0,99	6,0	10,2
VENTANAS AULA N - 3	2,05		5,85	1,0	12,0
	2,30		0,98	2,0	4,5
	2,34		0,49	1,0	0,9
VENTANAS AULA N 4-5	2,35		0,98	4,0	8,8
VENTANAS AULA N - 6	2,28		0,99	2,0	4,5
VENTANAS AULA N -7	2,26		0,99	2,0	4,5
	2,34		0,40	1,0	0,9
VENTANAS AULA N 8	2,26		1,00	2,0	4,5
VENTANAS AULA N 9	1,75		0,99	2,0	3,5
VENTANAS AULA N 10	2,75		0,98	1,0	2,7
	1,50		0,49	1,0	0,7
TOTAL ACTIVIDAD					664,27
MENOS PAGADO					597,40
PRESENTE ACTA					66,87

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional	021007-052575	Mat. Profesional	08202158556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ

Mat. Profesional 13202-261907 BLV

Revisado

460

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	m2	UBICACION	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1	8,05		2,75	2,00	44,28
	3,95		2,75	2,00	21,73
AULA N 2	3,88		2,75	2,00	21,34
	9,61		2,75	2,00	52,86
AULA N 3	8,05		2,75	2,00	44,28
	3,95		2,75	2,00	21,73
AULA N 4	7,99		2,75	2,00	43,95
	5,00		2,75	2,00	27,50
AULA N 5	8,05		2,75	2,00	44,28
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 6	8,05		2,75	2,00	44,28
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 7	8,05		2,75	2,00	44,28
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 8	8,05		2,75	2,00	44,28
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 9	6,60		2,75	2,00	36,30
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 10	11,00		2,75	2,00	60,50
	3,03		2,75	2,00	16,67
				TOTAL	707,08
AREA DE PUERTAS Y VENTANAS A DESCONTAR					
PUERTAS	0,89		2,40	10,0	21,4
VENTANAS AULA N 1 - 2	1,73		0,99	1,0	1,7
VENTANAS AULA N- 3	2,05		5,85	1,0	12,0
	2,30		0,98	2,0	4,5
	2,34		0,40	1,0	0,9
VENTANAS AULA N 4-5	2,25		0,98	2,0	4,4
VENTANAS AULA N -6	2,28		0,99	2,0	4,5
VENTANAS AULA N -7	2,28		0,99	2,0	4,5
	2,34		0,40	1,0	0,9
VENTANAS AULA N 8	2,26		1,00	2,0	4,5
VENTANAS AULA N 9	1,75		0,99	2,0	3,5
VENTANAS AULA N 10	2,75		0,98	1,0	2,7
	1,50		0,89	1,0	1,7
				SU TOTAL	66,29
TOTAL ACTIVIDAD					640,79
MENOS PAGADO					597,60
PRESENTE ACTA					43,39

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 023037-207525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0930125455 AT

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13703-241907 B.V

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

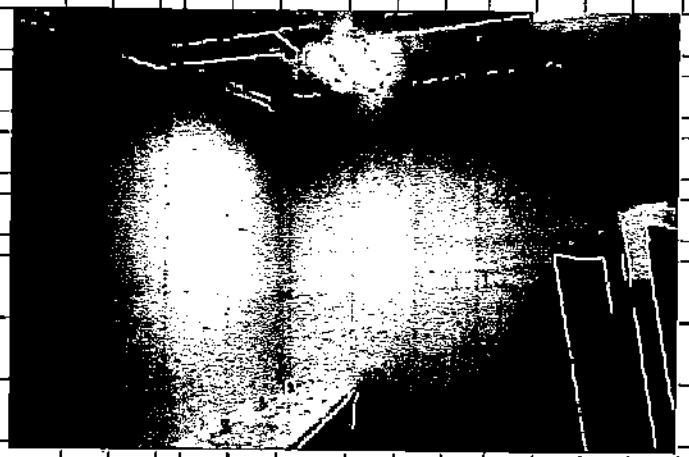
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del compromiso

OBRA: 2

PERIODO: 28-09-2022

ROL N 2 ACTUAL

ITEM: 4,05 — ACTIVIDAD: ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO — UND: M2 — UBICACIÓN: AJANA ARIAS DE BENAVIDES



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BAÑOS	8,00		2,80	1,00	22,40
	3,05		3,50	1,00	10,68
	3,05		2,80	1,00	8,54
	12,70		3,50	1,00	44,45
				SUB TOTAL	86,07
AREA DE PUERTAS Y VENTANAS A DESCONTAR					
PUERTAS	1,00		2,00	2,0	4,0
				TOTAL	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					82,07
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					82,07

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ADALBERTO HERNANDEZ DORADO
Mat. Profesional

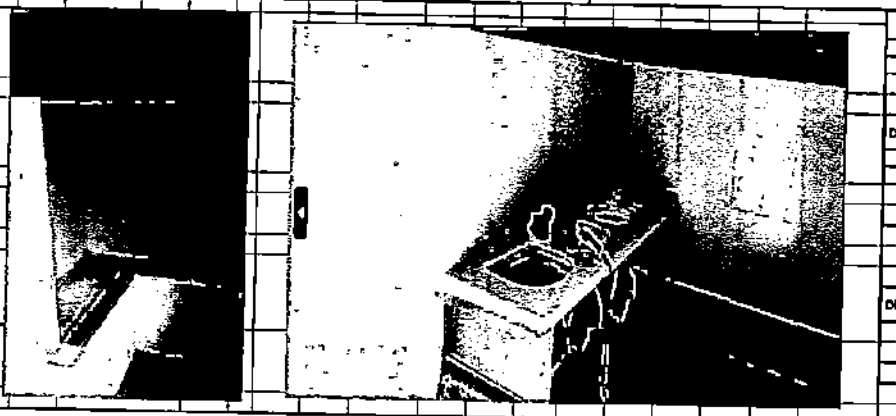
Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN:	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑAS	3,40	1,60	1,00	1,00	6,44
	3,70	1,60	1,00	1,00	6,12
	3,20	1,60	1,00	1,00	6,12
	4,00	1,60	1,00	1,00	7,40
DIVISIONES PARA SANITARIO	1,32	1,60	1,00	4,00	6,11
MANCHONE	0,50	1,60	1,00	3,00	3,80
BAÑO NIÑOS	3,10	1,60	1,00	1,00	5,96
	4,00	1,60	1,00	1,00	7,40
	3,20	1,60	1,00	1,00	6,12
	3,20	1,60	1,00	1,00	6,12
MANCHONE	0,50	1,60	1,00	3,00	3,80
DIVISIONES PARA SANITARIO	1,32	1,60	1,00	4,00	6,11
TOTAL ACTIVIDAD					71,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					71,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	m2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	8,05		2,75	2,00	44,28
	3,95		2,75	2,00	21,73
AULA N 2	3,88		2,75	2,00	21,34
	9,61		2,75	2,00	52,86
AULA N 3	8,05		2,75	2,00	44,28
	3,95		2,75	2,00	21,73
AULA N 4	7,99		2,75	2,00	43,95
	5,00		2,75	2,00	27,50
AULA N 5	8,05		2,75	2,00	44,28
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 6	8,05		2,75	2,00	44,28
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 7	8,05		2,75	2,00	44,28
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 8	8,05		2,75	2,00	44,28
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 9	6,60		2,75	2,00	36,30
	5,05		2,75	2,00	27,78
AULA N 10	11,00		2,75	2,00	60,50
	3,03		2,75	2,00	16,67
BAÑOS	8,00		2,80	1,00	22,40
	3,05		3,50	1,00	10,68
	3,05		2,80	1,00	8,54
	12,70		3,50	1,00	44,45
				SUB TOTAL	793,15
AREA DE PUERTAS Y VENTANAS A DESCONTAR					
PUERTAS	0,89		2,40	12,0	25,6
VENTANAS AULA N 1 - 2	1,72		0,99	1,0	1,7
VENTANAS AULA N- 3	2,05		3,85	1,0	12,0
	2,30		0,98	2,0	4,5
	2,34		0,40	1,0	0,9
VENTANAS AULA N 4-5	2,25		0,98	2,0	4,4
VENTANAS AULA N -6	2,28		0,99	2,0	4,5
VENTANAS AULA N -7	2,28		0,99	2,0	4,5
	2,34		0,40	1,0	0,9
VENTANAS AULA N 8	2,26		1,00	2,0	4,5
VENTANAS AULA N 9	3,75		0,99	2,0	3,5
VENTANAS AULA N 10	2,75		0,98	1,0	2,7
	1,50		0,49	1,0	0,7
				SU TOTAL	70,56
TOTAL ACTIVIDAD					722,58
MENOS PAGADO					597,40
PRESENTE ACTA					125,18

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210320520325

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 18202154566 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13201-241507 B/

Realizado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 003

PERIODO 28-09-2022

ESCH 2 ACTUAL

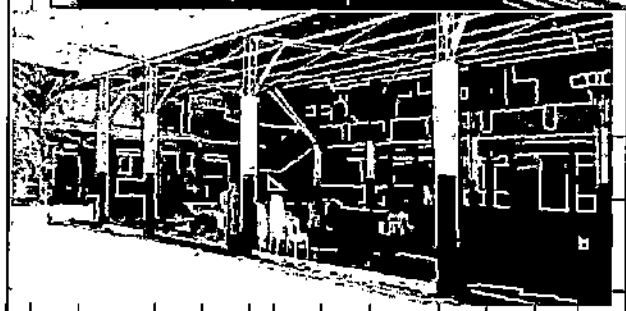
4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UND	M2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO











Localización	Dimensiones				Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
FACHADA PRINCIPAL	60,00		8,50	2,00	1.020,00
	45,00		8,50	2,00	765,00
FACHAD TRASERA	60,00		3,10	2,00	372,00
	45,00		3,10	2,00	279,00
JARDINERAS	70,00		1,00	1,00	70,00
ANTE PECHO	110,00		1,50	2,00	330,00
BAJO PLACA	120,00		2,50	2,00	600,00
HALL	35,00		2,80	1,00	98,00
				SUB TOTAL	3.534,00

AREA DE PUERTAS Y VENTANAS A DESCONTAR					
PUERTAS	0,89		2,40	28,0	59,8
VENTANAS AULA N 1 - 2	1,72		0,99	4,0	6,8
VENTANAS AULA N- 3	1,05		5,85	4,0	48,0
	2,30		0,98	4,0	9,0
	2,34		0,40	2,0	1,9
VENTANAS AULA N 4-5	2,25		0,98	4,0	8,8
VENTANAS AULA N -6	2,28		0,99	4,0	9,0
VENTANAS AULA N -7	2,28		0,99	4,0	9,0
	2,34		0,40	2,0	1,9
VENTANAS AULA N 8	2,25		1,00	4,0	9,0
VENTANAS AULA N 9	1,75		0,99	2,0	3,5
VENTANAS AULA N 10	2,75		0,98	2,0	5,4
	1,50		0,49	2,0	1,5
				SU TOTAL	173,59
				TOTAL ACTIVIDAD	3.360,41
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	3.360,41

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ADALBERTO HERNANDEZ BORRERO
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N1	8,05	3,94		2,00	23,98
AULA N2	9,62	3,88		2,00	27,00
AULA N3	8,05	3,95		2,00	24,00
AULA N4	8,05	5,05		2,00	26,20
AULA N5	8,05	5,05		2,00	26,20
AULA N6	8,12	5,05		2,00	26,34
AULA N7	8,05	5,05		2,00	26,20
AULA N8	8,05	5,05		2,00	26,20
AULA N9	6,60	5,05		2,00	23,30
AULA N10	11,00	3,03		2,00	28,06
TOTAL ACTIVIDAD					257,48
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					257,48

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5,01	ACTIVIDAD	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	UNID.	ml	UBICACION	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Contrato
ADECUACION DE BAÑOS HOMBRE Y DAMAS	9,00			1,00	9,00
TOTAL ACTIVIDAD					9,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					9,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

462

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5,03	ACTIVIDAD	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	UNID.	ml	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Volumen Concreto
acometida principal para baños				6.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					6.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					6.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

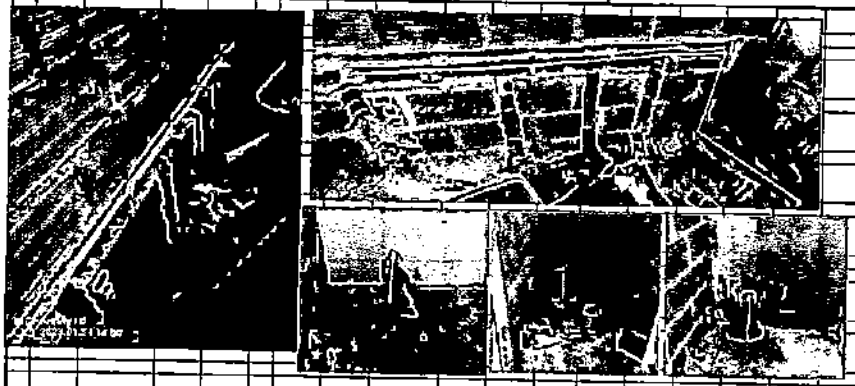
Revisado

465

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5,06	ACTIVIDAD:	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	ml	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BAÑOS HOMBRES					
LAVAMANOS				2.00	2.00
ORINAL				6.00	6.00
				2.00	2.00
BAÑOS DAMAS SANITARIOS					
LAVAMANOS				1.00	1.00
LAVA TRAPERO				6.00	6.00
				1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					16.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					16.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5,07	ACTIVIDAD	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	und	UBICACION	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
EXTERNA				1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					1.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					1.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

420

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Atlántico MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	5,09	ACTIVIDAD	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	cant	unitario	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
EXTERNA				1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					1.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					1.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

474

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5,1	ACTIVIDAD	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO

Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
prueba hidro estatica				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	1.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	1.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

472

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,04	ACTIVIDAD	Sanitario lineo acuacer ahorrador con griferia	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BAÑOS HOMBRE				2.00	2.00
BAÑOS DAMAS				3.00	3.00
TOTAL ACTIVIDAD					5.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					5.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

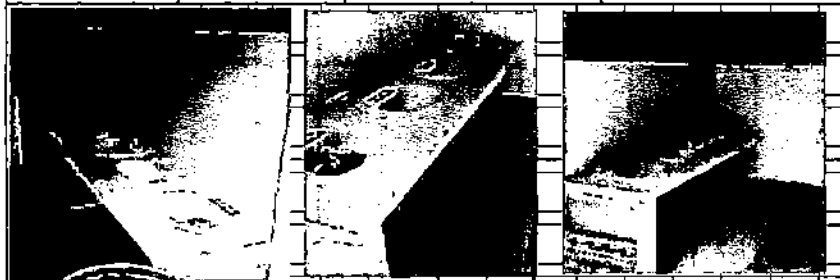
Interventor: Mat. Profesional

Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,05	ACTIVIDAD	Lavamanos lineo acuacer con griferia	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BAÑOS DAMAS				4.00	4.00
BAÑO NIÑOS				4.00	4.00
TOTAL ACTIVIDAD					8.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					8.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

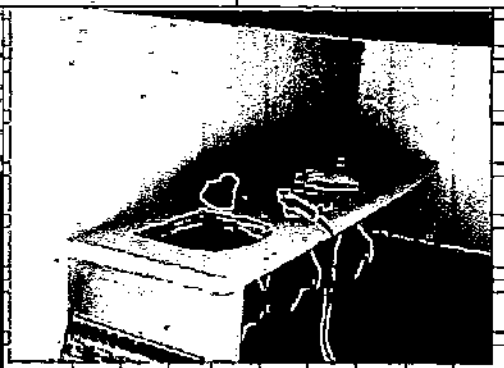
Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,06	ACTIVIDAD	Mesón concreto con acabado de granito fundido	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BAÑOS DAMAS				2.45	2.45
BAÑO NIÑOS				2.95	2.95
TOTAL ACTIVIDAD					5.40
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					5.40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

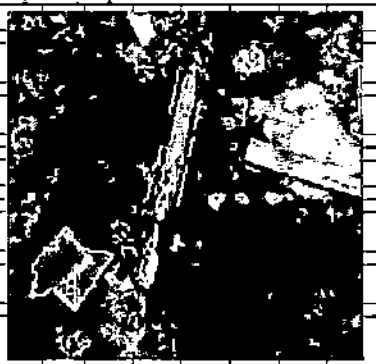
Interventor: Mat. Profesional

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,07	ACTIVIDAD	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
PUNTO SANITARIOS					
LAVAMANOS HOMBRES				4.00	4.00
ORINAL				1.00	1.00
SIFON DE PISO				1.00	1.00
PUNTO SANITARIOS					
LAVAMANOS DAMAS				4.00	4.00
SIFON DE PISO				1.00	1.00
LAVATRAPERO				1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					12.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					12.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,08	ACTIVIDAD	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
SANITARIOS CABALLEROS					
HOMBRES					
ORINAL	3.00				3.00
					0.00
					0.00
P LAVAMANOS DAMAS	2.00				2.00
					0.00
					0.00
TOTAL ACTIVIDAD					5.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					5.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,1	ACTIVIDAD	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BATERIA DE BAÑOS HOMBRE				25.00	25.00
BATERIA DE BAÑOS DAMA				25.00	25.00
TOTAL ACTIVIDAD					50.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					50.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

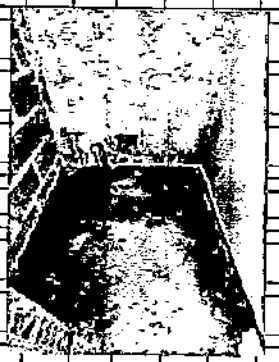
Interventor: Mat. Profesional

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,12	ACTIVIDAD	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BATERIA DE BAÑOS HOMBRE				6.00	6.00
BATERIA DE BAÑOS DAMA				6.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					12.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					12.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

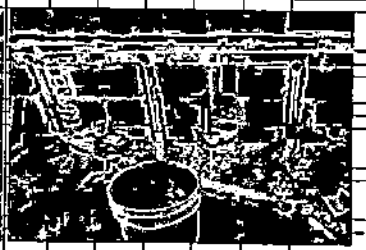
Interventor: Mat. Profesional

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,13	ACTIVIDAD	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgados	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BAÑO HOMBRE HOMBRES				6.00	6.00
					0.00
					0.00
BAÑO DAMAS LAVAMANOS DAMAS				6.00	6.00
					0.00
					0.00
TOTAL ACTIVIDAD					12.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					12.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6,15	ACTIVIDAD	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO	
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
			BAÑO HOMBRE HOMBRES					
							1.00	1.00
								0.00
								0.00
			BAÑO DAMAS CAMARINOS DAMAS					
							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							TOTAL ACTIVIDAD	2.00
							MENOS PASADO	0.00
							PRESENTE ACTA	2.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

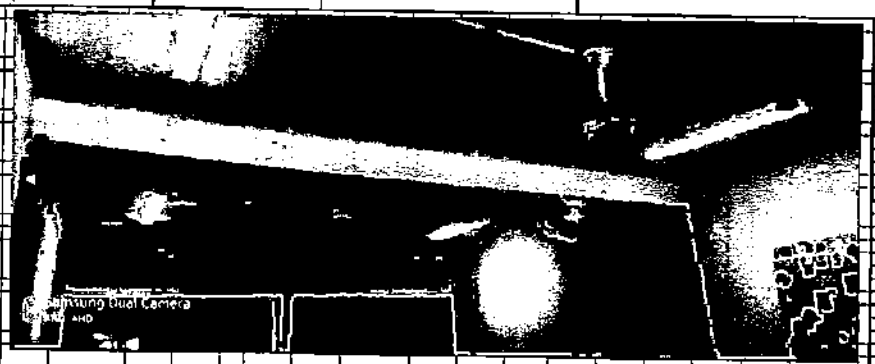
Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7.02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO	
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
			AULA 1				4.00	4.00
			AULA 2				4.00	4.00
			AULA 3				4.00	4.00
			AULA 4				4.00	4.00
			AULA 5				4.00	4.00
			AULA 6				4.00	4.00
			AULA 7				4.00	4.00
			AULA 8				4.00	4.00
			AULA 9				4.00	4.00
			AULA 10				4.00	4.00
			AULA 11				4.00	4.00
			AULA 12				2.00	2.00
			BAÑOS				2.0	2.00
							TOTAL ACTIVIDAD	48.00
							MENOS PASADO	0.00
							PRESENTE ACTA	48.00



OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

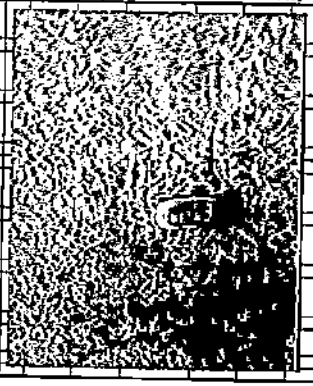
Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
AULA 1				1.00	1.00
AULA 2				1.00	1.00
AULA 3				1.00	1.00
AULA 4				1.00	1.00
AULA 5				1.00	1.00
AULA 6				1.00	1.00
AULA 7				1.00	1.00
AULA 8				1.00	1.00
AULA 9				1.00	1.00
AULA 10				1.00	1.00
AULA 11				1.00	1.00
AULA 12				1.0	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					12.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					12.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

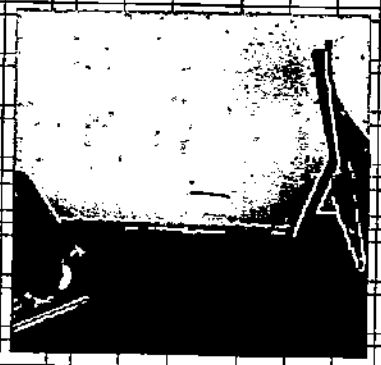
Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
AULA 1				4.00	4.00
AULA 2				4.00	4.00
AULA 3				4.00	4.00
AULA 4				4.00	4.00
AULA 5				4.00	4.00
AULA 6				4.00	4.00
AULA 7				4.00	4.00
AULA 8				2.00	2.00
AULA 9				4.00	4.00
AULA 10				4.00	4.00
AULA 11				4.00	4.00
AULA 12					
TOTAL ACTIVIDAD					42.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					42.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	und	UBICACION	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
AULA 1				2.00	2.00
AULA 2				2.00	2.00
AULA 3				2.00	2.00
AULA 4				2.00	2.00
AULA 5				2.00	2.00
AULA 6				2.00	2.00
AULA 7				2.00	2.00
AULA 8				2.00	2.00
AULA 9				2.00	2.00
AULA 10				2.00	2.00
AULA 11				1.00	1.00
AULA 12				1.0	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					22.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					22.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

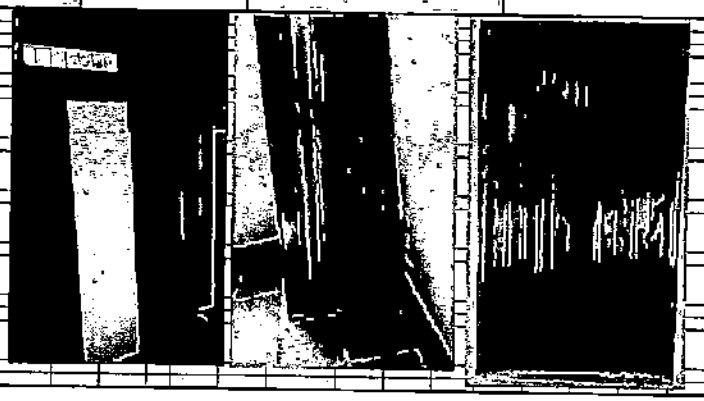
Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	und	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
AULA 1				1.00	1.00
AULA 2				1.00	1.00
AULA 3				1.00	1.00
AULA 4				1.00	1.00
AULA 5				1.00	1.00
AULA 6				1.00	1.00
AULA 7				1.00	1.00
AULA 8				1.00	1.00
AULA 9				1.00	1.00
AULA 10				1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					10.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					10.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

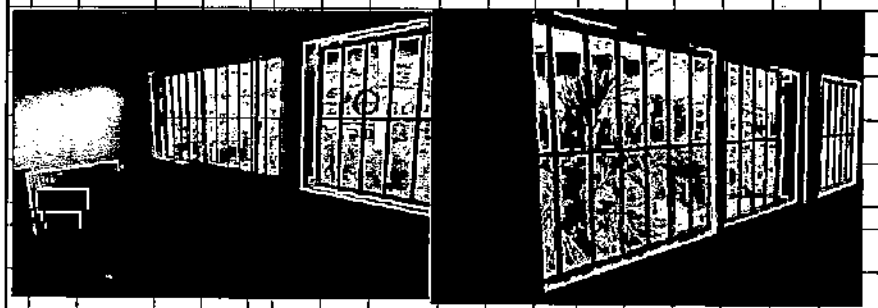
Director de obra: Mat. Profesional

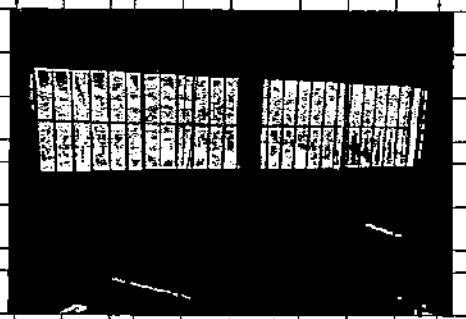
Interventor: Mat. Profesional

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventaneria en aluminio 50/20	UNID.	M2	DESCRIPCION	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO	





Localización	Dimensiones			Cantidad m2	Medida Total
	Largo	Ancho	ventanas		
Aula 1	1,72	0,99	1,00	1,70	1,70
Aula 2	1,73	2,00	1,00	3,46	3,46
	1,73	0,99	2,00	3,43	3,43
Aula 3	2,05	0,98	1,00	2,01	2,01
	2,30	0,98	1,00	2,25	2,25
	2,34	0,40	1,00	0,94	0,94
Aula 4	2,28	0,99	2,00	4,51	4,51
	2,34	0,40	1,00	0,94	0,94
Aula 5	2,16	0,98	2,00	4,43	4,43
Aula 6	2,28	0,99	2,00	4,51	4,51
	2,34	0,40	1,00	0,94	0,94
Aula 7	2,28	0,99	2,00	4,51	4,51
	2,34	0,40	1,00	0,94	0,94
Aula 8	2,26	1,00	2,00	4,52	4,52
	2,34	0,40	1,00	0,94	0,94
Aula 9	1,75	0,99	2,00	3,47	3,47
Aula 10	2,72	0,95	1,00	2,58	2,58
	1,50	0,50	1,00	0,75	0,75
AULA 1-2-4-5-6	1,00	0,41	5,00	2,05	2,05
AULAN 3	0,80	0,50	1,00	0,40	0,40
ULA 6-7-9	1,00	0,40	3,00	1,20	1,20
TOTAL ACTIVIDAD					50,47
MENOS PAGADO					46,823
PRESENTE ACTA					3,65

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE

Mat. Profesional 021037-0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional 0220215455SATL

Interventor: JESUS ERIAN DIAZ

Mat. Profesional 13703-241907 SLV

Revisado

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No.002

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				1,00	1,00
AULA N 2				1,00	1,00
AULA N 3				1,00	1,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				1,00	1,00
AULA N 7				1,00	1,00
AULA N 8				1,00	1,00
AULA N 9				1,00	1,00
AULA N 10				1,00	1,00
BAÑOS DAMAS				2,00	2,00
					0,00
BODEGA				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					13,00
MENOS PAGADO					8,00
PRESENTE ACTA					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021032-0613625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHABARRO
Mat. Profesional: 0820215415 6 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13202-241802 BLV

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				2,00	2,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				2,00	2,00
AULA N 5				2,00	2,00
AULA N 6				2,00	2,00
AULA N 7				3,00	3,00
AULA N 8				2,00	2,00
AULA N 9				2,00	2,00
AULA N 10				2,00	2,00
				SUB TOTAL	25,0
TOTAL ACTIVIDAD					25,00
MENOS PAGADO					10,00
PRESENTE ACTA					15,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

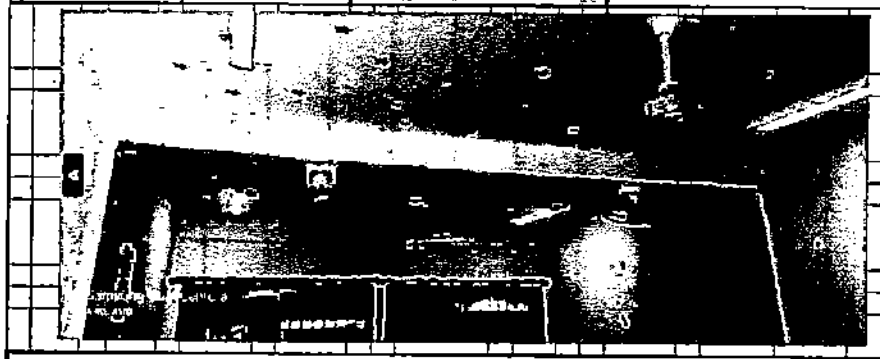
Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado.	UNID.	UN	Ubicación	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
AULA 1				2,00	2,00
AULA 2				2,00	2,00
AULA 3				2,00	2,00
AULA 4				2,00	2,00
AULA 5				2,00	2,00
AULA 6				2,00	2,00
AULA 7				2,00	2,00
AULA 8				2,00	2,00
AULA 9				2,00	2,00
AULA 10				2,00	2,00
AULA 11				1,00	1,00
AULA 12				1,0	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					22,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					22,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional — AP

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional — Juan M D

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UNID.	UN	Ubicación	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
AULA 1				4,00	4,00
AULA 2				4,00	4,00
AULA 3				4,00	4,00
AULA 4				4,00	4,00
AULA 5				4,00	4,00
AULA 6				4,00	4,00
AULA 7				4,00	4,00
AULA 8				2,00	2,00
AULA 9				4,00	4,00
AULA 10				4,00	4,00
AULA 11				7,00	7,00
TOTAL ACTIVIDAD					40,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					40,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional — AP

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional — Juan M D

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UNID.	UN	Ubicación	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BAÑOS DAMAS					
				3,00	3,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	3,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	3,00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

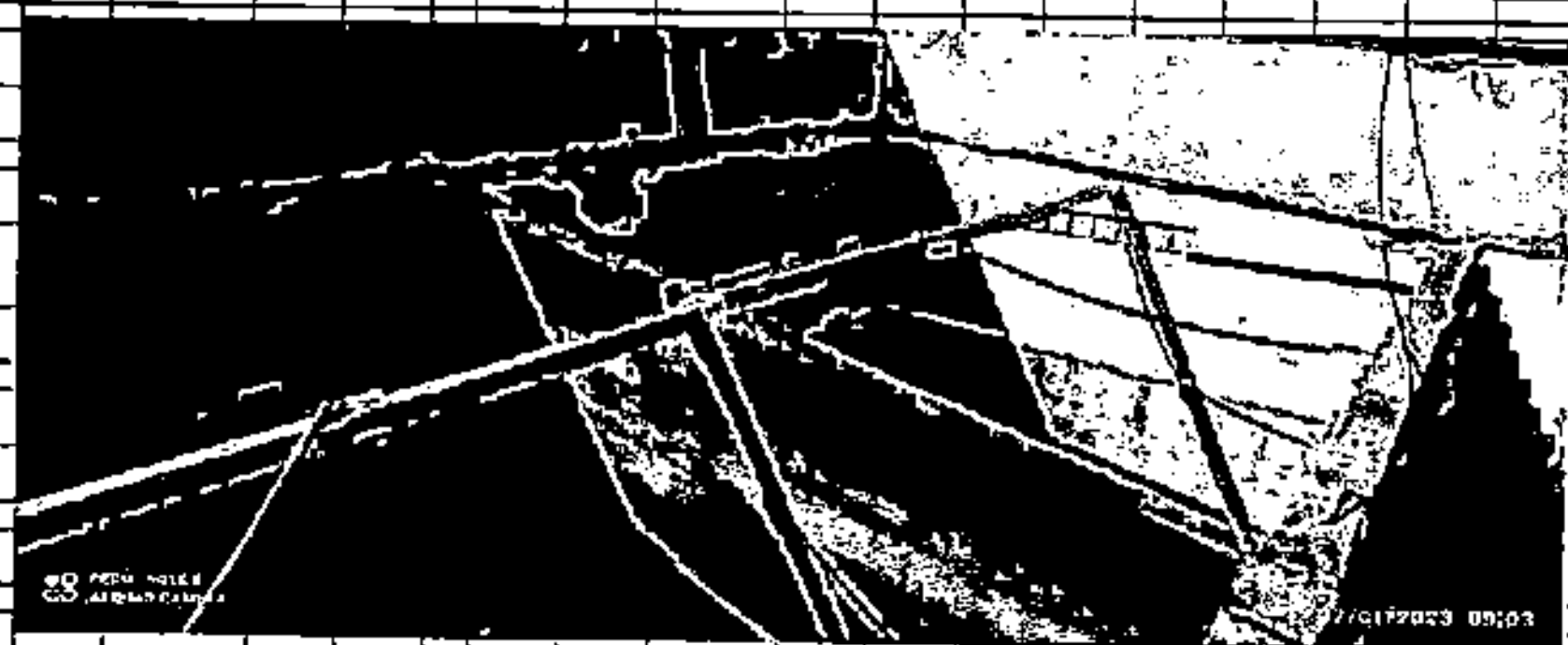
Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	UN	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
BATERIA DE BAÑO	8,40	3,60		1,00	30,24

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	30,24
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	30,24

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

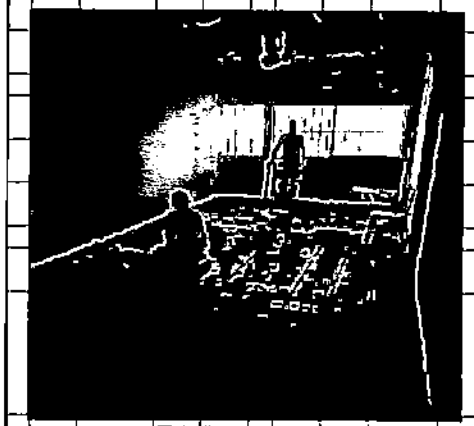
Revisado

4-86

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO









Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	AREA		
AULA N1	8,35	3,94		32,90	32,90
AULA N2	9,72	3,88		37,71	37,71
AULA N3	8,35	3,46		28,89	28,89
AULA N4	8,12	4,96		40,28	40,28
AULA N5	8,12	4,98		40,44	40,44
AULA N6	8,12	5,05		41,01	41,01
AULA N7	8,12	4,98		40,44	40,44
AULA N8	8,12	5,00		40,60	40,60
AULA N9	6,78	4,04		27,39	27,39
BAÑOS HOMBRE Y DAMAS	8,00	3,05		24,40	24,40
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N1	8,35	3,94	0,11	2,00	2,70
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N2	9,72	3,88	0,11	2,00	2,99
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N3	8,35	3,46	0,11	2,00	2,60
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N4	8,12	4,96	0,11	2,00	2,88
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N5	8,12	4,98	0,11	2,00	2,68
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N6	8,12	5,05	0,11	2,0	2,90
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N7	8,12	4,98	0,11	2,00	2,88
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N8	8,12	5,00	0,11	2,0	2,89
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N9	6,78	4,04	0,11	2,0	2,38
DEMOLICION DE ZOCALO AULA N10	6,76	3,03	0,11	2,0	2,59
TOTAL ACTIVIDAD					381,74
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					381,74

OBSERVACIONES:

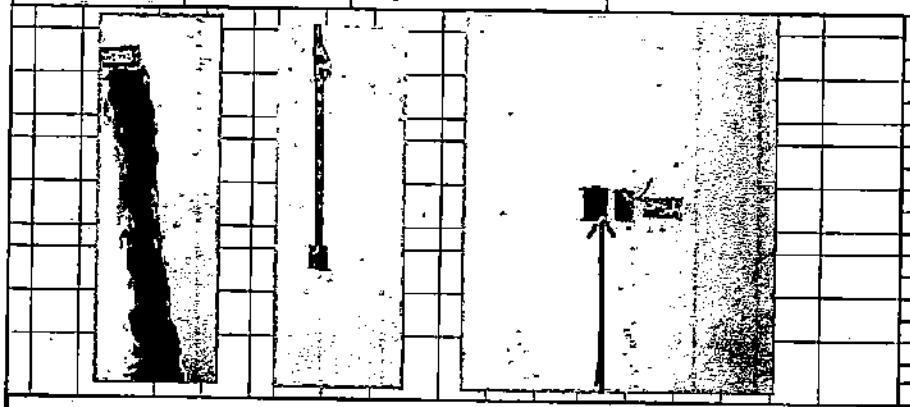
Residente de obra:	Director de obra:	Interventor:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,13	ACTIVIDAD	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	UNID.	m2	ubicación	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	AREA		
AULAS 1 A 1 A 8	5,00			8,00	40,00
TOTAL ACTIVIDAD					40,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					40,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: [illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: [illegible]

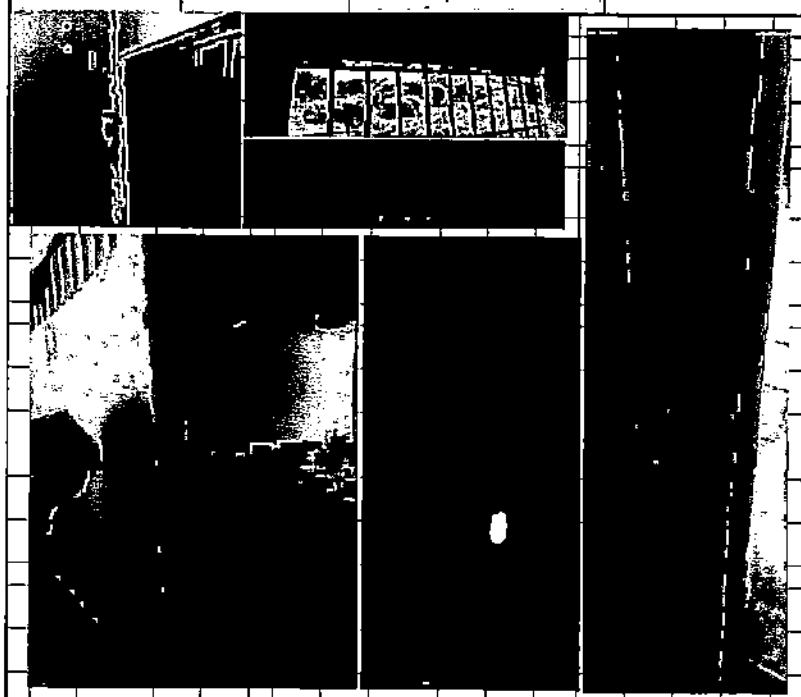
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: [illegible]

Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete a juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
FILOS COLUMNAS AULA 10	3,00			2,00	5,00
	3,00			1,00	5,00
PAÑETE COLUMNAS AULA 10	2,65			2,00	4,65
	1,50			1,00	2,50
PAÑETE REMATE COLUMNAS COLUMNAS AULA 11	1,10			2,00	3,10
	1,20			1,0	2,20
FILO VENTANA AULAS 2	1,20			2,00	5,20
	1,50			2,0	3,50
AULA N 1			2,40	2,00	4,80
AULA N 2			2,40	2,00	4,80
AULA N 3			2,40	2,00	4,80
AULA N 4			2,40	2,00	4,80
AULA N 5			2,40	2,00	4,80
AULA N 6			2,40	2,00	4,80
AULA N 7			2,40	2,00	4,80
AULA N 8			2,40	2,00	4,80
AULA N 9			2,40	2,00	4,80
AULA N 10			2,40	2,00	4,80
TOTAL ACTIVIDAD					77,15
MENOS PAGADO					29,15
PRESENTE ACTA					48,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 0720137-0736575

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0910154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13201-241907 B.V.

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador	UNID.	UND	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				2,00	2,00
AULA 2				2,00	2,00
AULA 3				2,00	2,00
AULA 4				2,00	2,00
AULA 5				2,00	2,00
AULA 6				2,00	2,00
AULA 7				2,00	2,00
AULA 8				2,00	2,00
AULA 9				2,00	2,00
AULA 10				2,00	2,00
AULA 11				1,00	1,00
AULA 12				1,0	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					22,00
MENOS PASADO					0,00
PRESENTE ACTA					22,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

490

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	UND	UNIDAD	JUANA ARIAS DE RENAVIDES / PLATO	



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Baño dama	4,30	3,60		15,48	15,48
Baño hombre	4,50	4,00		18,00	18,00
TOTAL ACTIVIDAD					33,48
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					33,48

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

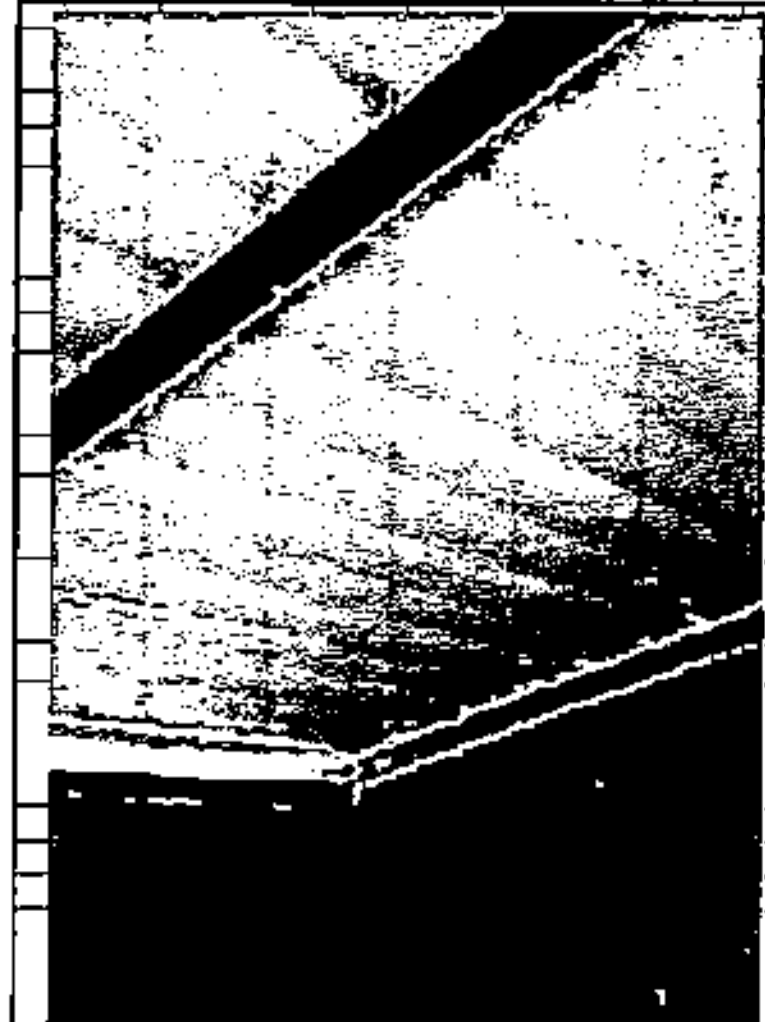
Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	MAGDALENA

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	UND	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PIATO





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
correa	8,20		3,51	2,00	57,56
	5,20		3,51	1,00	18,25
	4,10		3,51	1,00	14,39

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	90,21
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	90,21

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

492

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9.20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N1	8,35	3,94	32,90	1,00	32,90
AULA N2	9,72	3,88	37,71	1,00	37,71
AULA N3	8,35	3,46	28,89	1,00	28,89
AULA N4	8,12	4,96	40,28	1,00	40,28
AULA N5	8,12	4,98	40,44	1,00	40,44
AULA N6	8,12	5,05	41,01	1,00	41,01
AULA N7	8,12	4,98	40,44	1,00	40,44
AULA N8	8,12	5,00	40,60	1,00	40,60
AULA N9	6,78	4,04	27,39	1,00	27,39
TRANQUE DE PUERTAS	1,00	0,12	0,12	9,00	1,08
BAÑOS HOMBRE Y DAMAS	8,00	3,05	24,40	1,00	24,40
TOTAL ACTIVIDAD					855,13
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					855,13

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

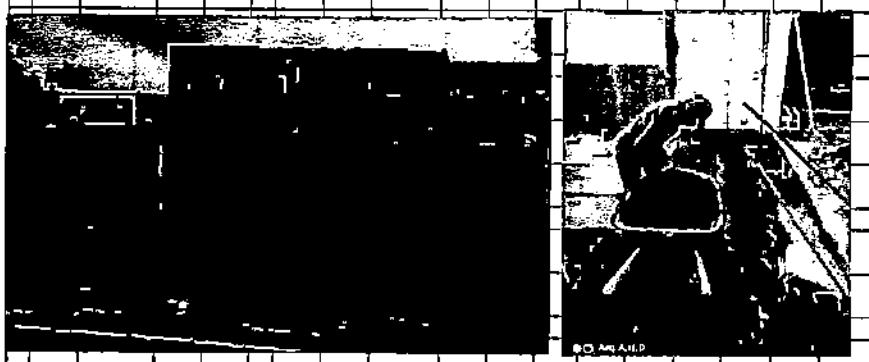
Revisado

493

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	UNID.	M2	ubicación	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
VIGA SOBRE MURO BAÑO HOMBRE FACHADA	4,20			1,00	4,20
VIGA SOBRE DIVISION INTERN MURO BAÑO	4,40			1,00	4,40
COLUMNETA	2,00			5,00	10,00
CIMIENTO EN CONCRETO	4,40			1,00	4,40
TOTAL ACTIVIDAD					23,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					23,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

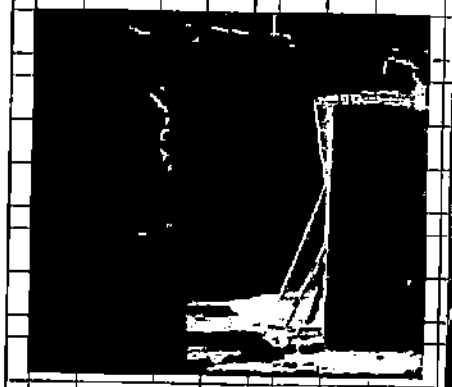
Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,22	ACTIVIDAD	Acero de refuerzo	UNID.	M2	UBICACIÓN	JUANA ARIAS DE BENAVIDES / PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	LONGITUD	Nº	CANTIDA		
VIGA SOBRE MURO 3/8	8,40	2,00	16,80	0,56	9,41
COLUMNETA 1/2	10,30	2,00	20,60	0,96	19,78
ESTRIBOS	0,22	59,90	13,18	0,56	7,38
TOTAL ACTIVIDAD					36,56
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					36,56

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE

Mat. Profesional 0210073-0521575

Director de obra: CRISTIAN GONZALEZ CHARARO

Mat. Profesional 0220215455S ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ

Mat. Profesional 11702-348907 N.V

Revisado

PLATO 40

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA ALFARO DE OSPINO

INST EDUC MARIA ALFARO DE OSPINO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARÍA ALFARO DE OSPINO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60	360,13	$981.957,84		$0,00	360,13	$981.957,84
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10	116,40	$1.829.105,62		$0,00	116,40	$1.829.105,62
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.828,54		$5.060.752,30		$0,00		$5.060.752,30
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Erradicación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10	451,20	$4.200.634,09	108,48	$1.009.839,60	559,68	$5.210.573,78
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30	214,26	$2.364.400,63		$0,00	214,26	$2.364.400,63
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.716	$1.371.799,00	66,39	$910.737,36		$0,00	66,39	$910.737,36
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75	20,00	$313.084,75	2,55	$39.918,31	22,55	$353.003,06
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.867	$828.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	341,28	$6.327.736,47	341,28	$6.327.736,47
				Subtotal	$19.039.158,90		$7.788.857,02		$7.377.894,46		$15.166.751,48
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soleados e =0.05	M2	60	$36.746	$2.699.713,12	37,40	$1.336.915,68		$0,00	37,40	$1.336.915,68
3.07	Anterpino superior = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.674,40	214,26	$11.333.553,27		$0,00	214,26	$11.333.553,27
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68	37,40	$2.011.405,36		$0,00	37,40	$2.011.405,36
				Subtotal	$9.242.620,20		$14.681.874,52		$0,00		$14.681.874,52
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	150	$38.714	$3.871.404,00	1,87	$66.728,68	4,91	$180.412,79	6,79	$249.141,46
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.659,00	415,44	$6.762.992,12	138,37	$2.268.722,84	554,81	$9.031.414,96
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$19.018	$16.515.059,03	415,44	$4.181.752,19	223,57	$2.239.709,86	639,01	$6.401.461,09
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO II	M2	850	$8.826	$7.332.106,36	415,44	$3.663.581,65	305,14	$2.640.729,71	721,59	$6.224.311,36
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.939	$8.443.134,15		$0,00	975,04	$9.685.147,00	975,04	$9.685.147,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00	130,92	$8.504.086,52		$0,00	130,92	$8.504.086,52
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.608,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.896.385,49		$23.080.843,20		$17.014.721,30		$40.095.564,50
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.202,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.506	$1.128.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	6	$33.592	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$803.124	$1.706.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,18		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.756.265,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soleados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 lachaye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.771	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$346.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNI D.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.468	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$35.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.328	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.416,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$335.519	$33.551.940,60		$0,00	95,00	$12.874.343,57	95,00	$12.874.343,57
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	34,00	$2.714.190,93	34,00	$2.714.190,93
7.03	Interruptor t.uz	und	20	$918.093	$2.361.684,47		$0,00	10,00	$1.180.832,24	10,00	$1.180.832,24
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	17,00	$1.917.686,40	17,00	$1.917.686,40
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.849	$5.878.984,66		$0,00	27,00	$7.936.629,72	27,00	$7.936.629,72
				Subtotal	$26.443.585,05		$0,00		$26.623.682,86		$26.623.682,86
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	8,00	$2.631.464,88	8,00	$2.631.464,88
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	77,78	$20.518.947,35	77,78	$20.518.947,35
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$23.150.412,23		$23.150.412,23
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		59,96	$915.649,00		$0,00	59,96	$915.649,00
9,02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.620		5,00	$204.100,00	3,00	$122.460,00	8,00	$326.560,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	4,00	$122.188,00	4,00	$122.188,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.380		9,00	$453.510,00	12,00	$604.680,00	21,00	$1.058.190,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	27,00	$709.263,00	27,00	$709.263,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	341,28	$4.816.485,00	341,28	$4.816.485,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		214,26	$2.945.681,00	14,40	$198.002,00	228,66	$3.143.683,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.897			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00	40,97	$786.132,00	40,97	$786.132,00
9,14	Allegas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.861			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o jambas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	465,60	$5.226.605,00	465,60	$5.226.605,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.489		10,71	$905.126,00		$0,00	10,71	$905.126,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	27,00	$2.693.952,00	27,00	$2.693.952,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alpover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	347,82	$49.125.053,00	347,82	$49.125.053,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.117,94	$24.706.364,00	1.117,94	$24.706.364,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0.30m	M2		$79.862		214,26	$17.132.776,00		$0,00	214,26	$17.132.776,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARÍA ALFARO DE OSPINO

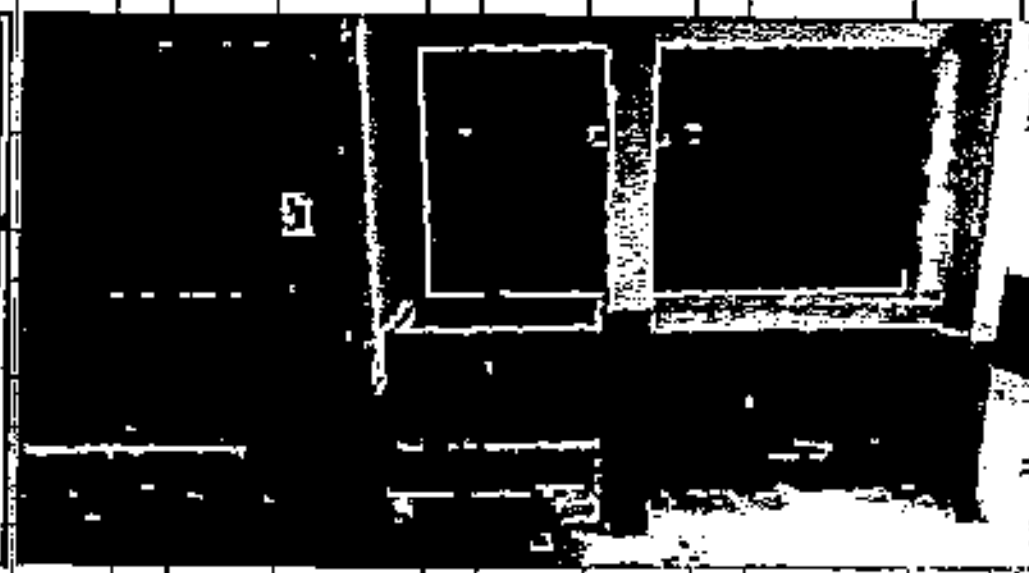
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049		8,50	$391.417,00		$0,00	8,50	$391.417,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$9.627		24,84	$214.329,00		$0,00	24,84	$214.329,00
				Subtotal	$0,00		$23.162.780,06		$89.113.194,68		$112.275.974,06
	COSTO DIRECTO				$237.081.605,08		$73.775.117,04		$163.279.594,84		$237.054.711,88
		Administración		27%	$64.006.687,37		$19.919.281,80		$44.085.490,61		$64.004.772,21
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$2.213.253,51		$4.898.387,85		$7.111.641,36
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$3.688.755,85		$8.163.970,74		$11.852.726,59
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$25.821.290,96		$57.147.849,19		$82.969.140,16
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.053.436,86		$99.596.408,00		$220.427.443,04		$320.023.851,05

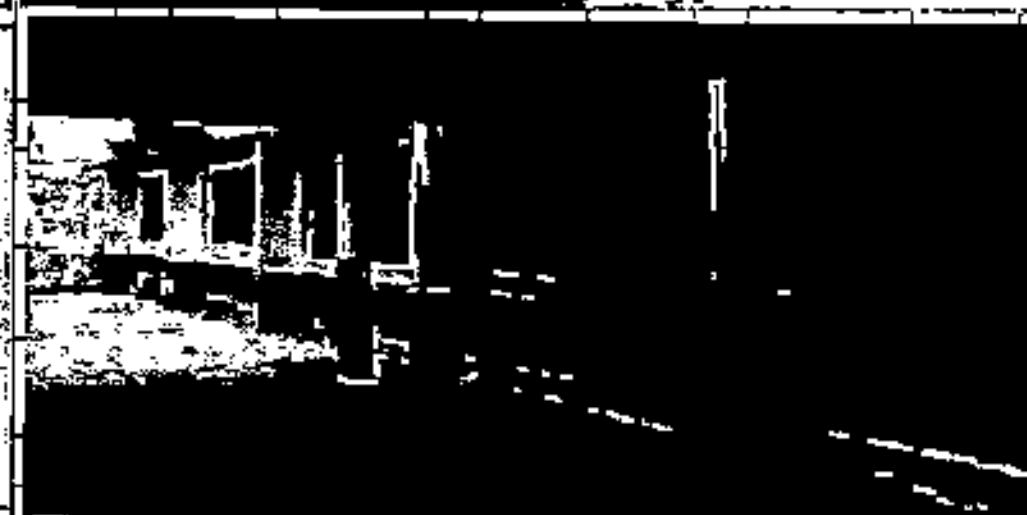
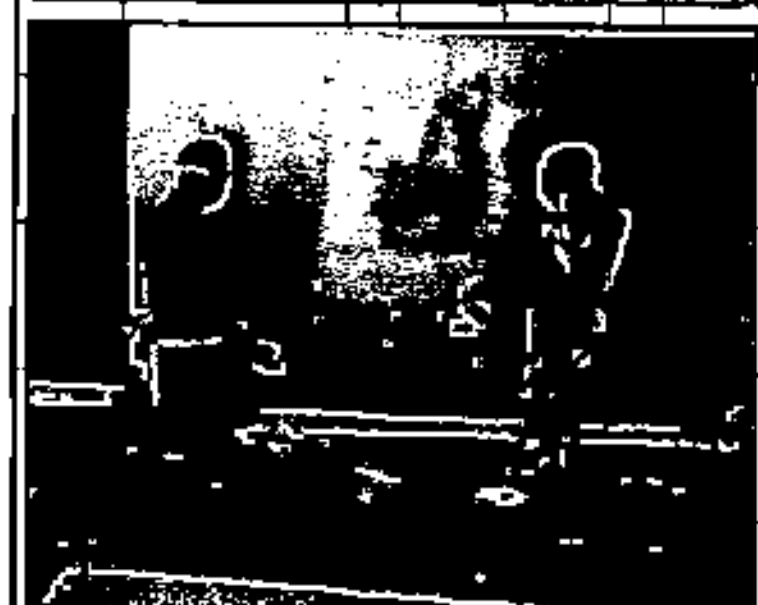
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1	6,24	7,12	2,55	2,00	68,14
AULA N 2	6,24	7,12	2,55	2,00	68,14
AULA N 3	6,24	7,12	2,48	2,00	66,27
AULA N 4	6,60	7,52	2,65	2,00	74,84
AULA N 5	6,44	6,43	2,74	2,00	70,53
AULA N 6	6,44	6,43	3,70	2,00	95,24
AULA N 7	7,55	6,32	2,75	2,00	76,29 7.4
AULA N 8	7,40	6,32	2,75	2,00	75,46
				SUB TOTAL	594,88
MENOS VANOS DE PUERTAS	1,00		2,00	8,0	16,00
MENOS VANOS DE VENTANAS	2,50		1,50	4,0	15,00
	1,20		1,00	2,0	2,40
	0,60		0,75	4,0	1,80
				SUB TOTAL	35,2

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	559,68
MENOS PAGADO	451,20
PRESENTE ACTA	108,48

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 022092-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

504

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	m2	Ubicación	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
EXTERIOR AULA 4-5-6-	13,50	1,10		1,00	14,85
EXTERIOR AULA 3	7,70	1,00		1,00	7,70
TOTAL ACTIVIDAD					22,55
MENOS PAGADO					20,00
PRESENTE ACTA					2,55

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-0573625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

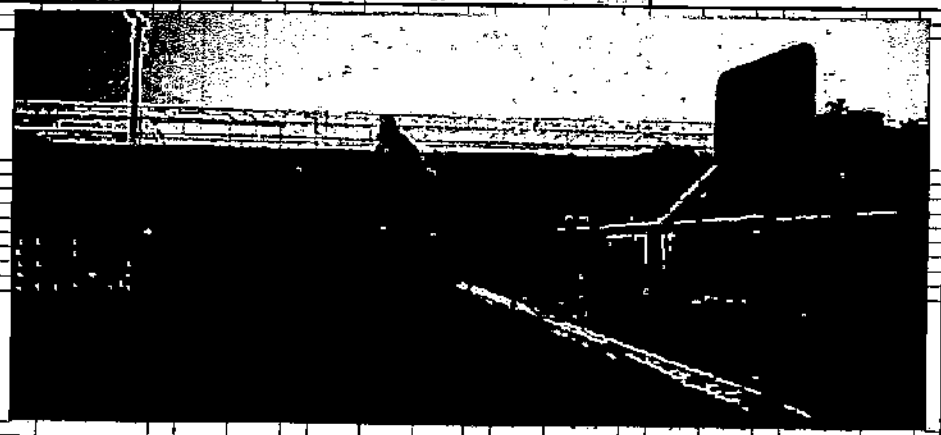
505

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del respeto

ITEM:	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CUBIERTA SALON DE PROFESORES	12,40	8,50	105,40	1,00	105,40
CUBIERTA AULA 4-5	13,40	9,00	120,60	1,00	120,60
CUBIERTA AULA7-8 FACHADA	13,10	8,80	115,28	1,00	115,28
TOTAL ACTIVIDAD					341,28
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					341,28

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523425

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13203-241907 BLV

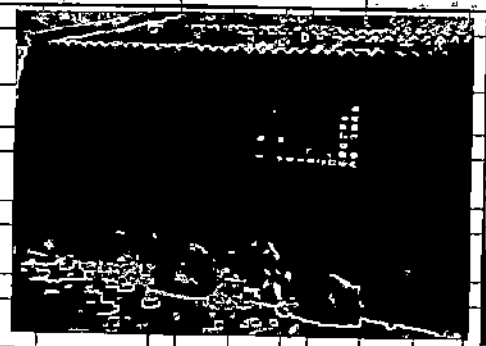
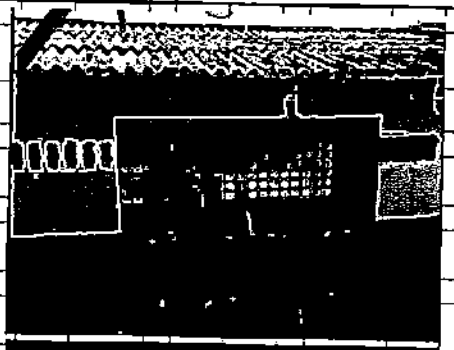
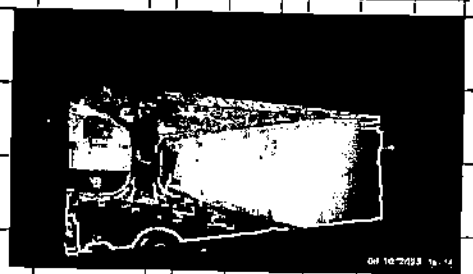
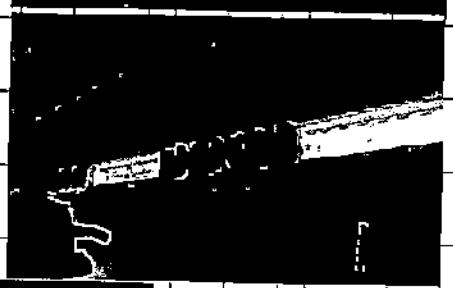
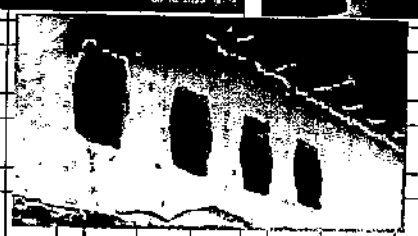
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO

Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
CIERRE DE CALADOS AULA7	1,20		0,39	2,00	0,94
CIERRE DE CALADOS AULA8	1,20		0,39	2,00	0,94
EXTERIOR AULA 1-2-3	2,10		0,39	6,00	4,91
TOTAL ACTIVIDAD					6,79
MENOS PAGADO					1,87
PRESENTE ACTA					4,91

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0520215455G ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

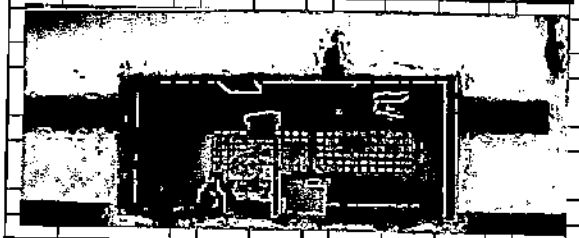
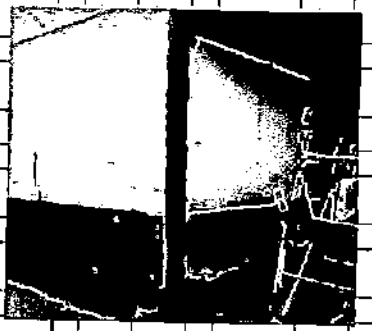
05

CODIFA S.A.S
Ingeniería Colombiana

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	Ubicación	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	8,24	7,12	2,55	2,00	68,14
AULA N 2	8,24	7,12	2,55	2,00	68,14
AULA N 3	8,24	7,12	2,48	2,00	66,27
AULA N 4	8,60	7,52	2,65	2,00	74,84
AULA N 5	8,44	6,43	2,74	2,00	70,53
AULA N 6	8,44	6,43	3,70	2,00	95,24
AULA N 7	8,40	6,32	2,75	2,00	89,96
AULA N 8	8,30	6,32	2,75	2,00	69,41
				SUB TOTAL	582,51
MENOS VANOS DE PUERTAS	1,00		2,00	8,0	16,00
MENOS VANOS DE VENTANAS	2,50		1,50	2,0	7,50
	1,20		1,00	2,0	2,40
	0,60		0,75	4,0	1,80
				SUB TOTAL	27,7
TOTAL ACTIVIDAD					554,81
MENOS PAGADO					415,44
PRESENTE ACTA					139,37

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-057E695

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0120715455G ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13200-241907 BLV

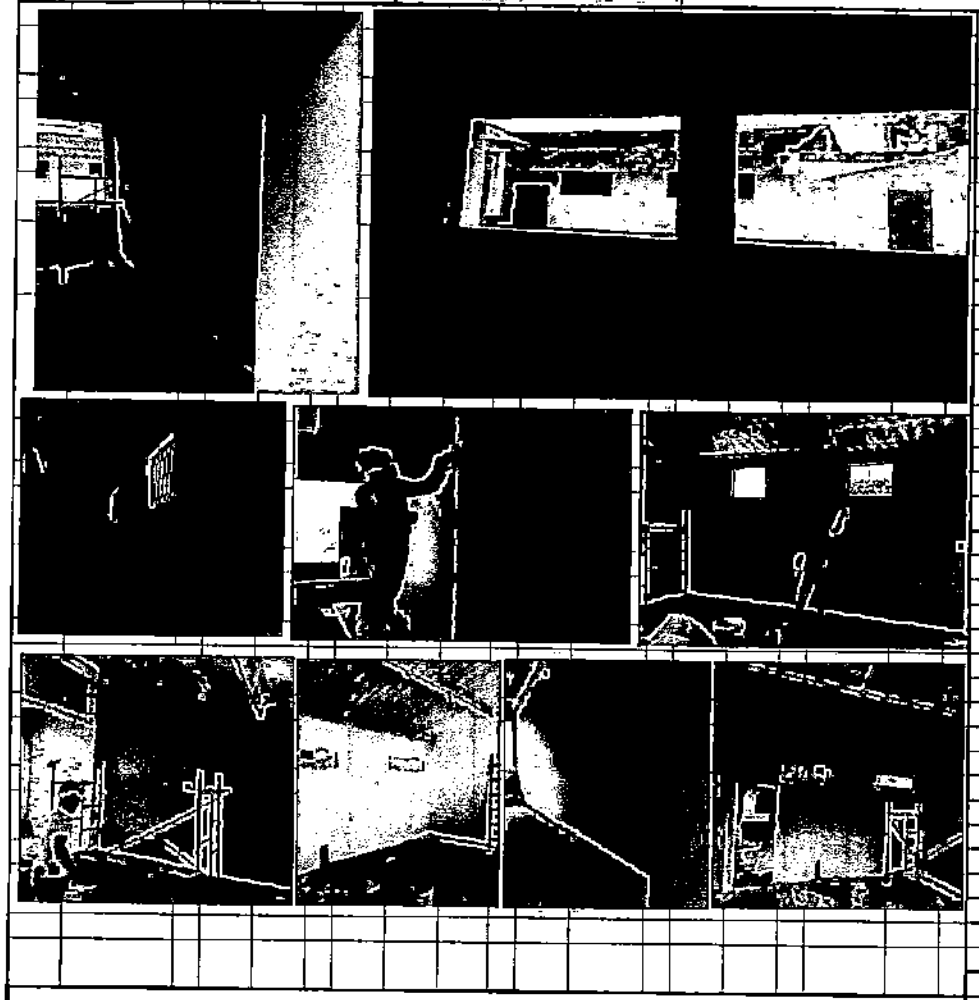
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,49		3,16	2,00	41,02
	6,60		3,94	2,00	52,01
AULA N 2	6,58		2,55	2,00	33,56
	6,48		3,16	2,00	40,95
AULA N 3	6,49		3,16	2,00	41,02
	6,56		3,84	2,00	50,38
AULA N 4	7,53		3,28	2,00	49,40
	6,43		2,74	2,00	35,24
AULA N 5	6,37		3,97	2,00	50,58
	6,44		3,90	2,00	50,23
AULA N 6	6,37		3,47	2,00	44,21
	6,44		3,97	2,00	51,13
AULA N 7	7,40		3,13	2,00	46,32
	6,35		3,42	2,00	43,43
AULA N 8	7,40		3,13	2,00	46,32
	6,35		3,42	2,00	43,43
				SUB TOTAL	719,23
MENOS VANOS DE PUERTAS	1,00		2,00	11,0	22,00
MENOS VANOS DE VENTANAS	1,20		0,39	6,0	2,81
	1,43		2,78	8,0	31,80
	3,42		1,29	2,0	8,82
	0,50		0,50	2,00	0,5
	1,64		2,77	2,0	9,1
	1,00		1,00	2,0	2,00
	2,00		0,80	2,0	3,20
				SUB TOTAL	80,2204
TOTAL ACTIVIDAD					639,01
MENOS PAGADO					415,44
PRESENTE ACTA					223,57

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523624

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 15202-241907 BLV

Revisado

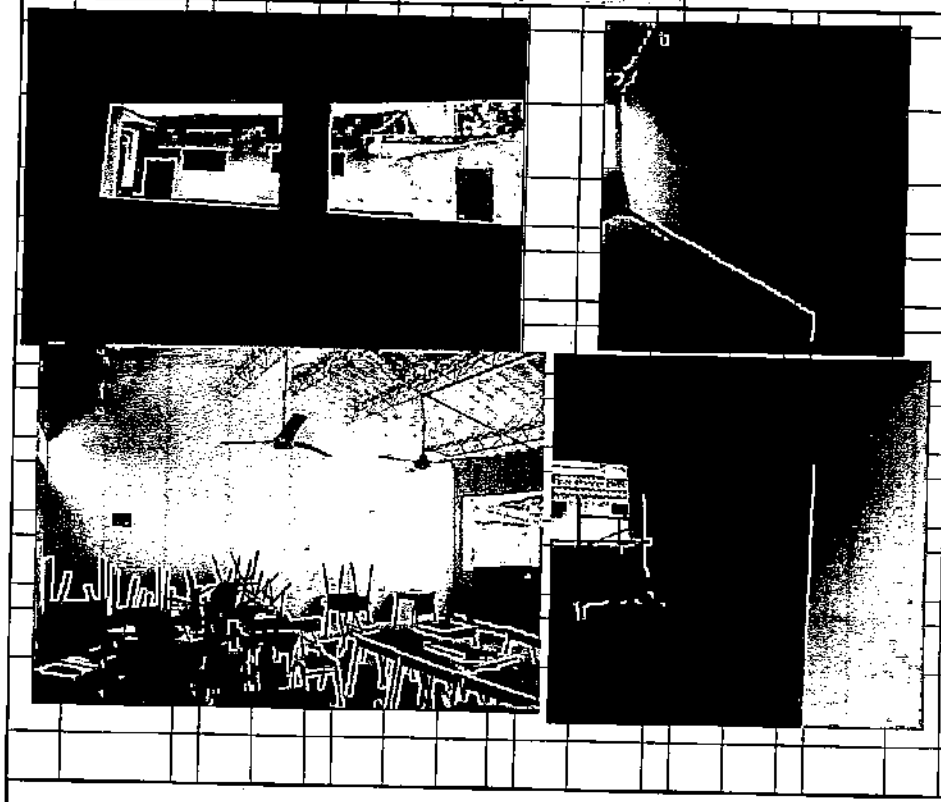
642

CODIFA S.A.S
Ingeniería e Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del Compromiso

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNÍD.	m2	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE ESPINO/ PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,49		3,16	2,00	41,02
	6,60		3,94	2,00	52,01
AULA N 2	6,58		2,55	2,00	33,56
	6,48		3,16	2,00	40,95
AULA N 3	6,49		3,15	2,00	41,02
	6,56		3,84	2,00	50,38
AULA N 4	7,53		3,28	2,00	49,40
	6,48		2,74	2,00	35,24
AULA N 5	6,37		3,97	2,00	50,58
	6,44		3,90	2,00	50,23
AULA N 6	6,37		3,47	2,00	44,21
	6,44		3,97	2,00	51,13
AULA N 7	7,40		3,13	2,00	46,32
	6,35		3,42	2,00	43,43
AULA N 8	7,40		3,13	2,00	46,32
	6,35		3,42	2,00	43,43
AULA N9	6,66		2,98	2,00	39,69
	5,93		2,98	2,00	35,34
BAÑO Y DEPOSITO	4,50		1,50	2,00	13,50
				SUB TOTAL	807,77
MENOS VANOS DE PUERTAS	1,00		2,00	12,0	24,00
MENOS VANOS DE VENTANAS	1,20		0,39	6,0	2,81
	1,43		2,78	9,0	35,78
	3,42		1,29	2,0	8,82
	0,50		0,50	2,00	0,5
	1,64		2,77	2,0	9,1
	1,00		1,00	2,0	2,00
	2,00		0,80	2,0	3,20
				SUB TOTAL	86,1958
TOTAL ACTIVIDA					721,5750
MENOS PAGADO					415,44
PRESENTE ACTA					306,14

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PINIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-0523825

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

CODIFA

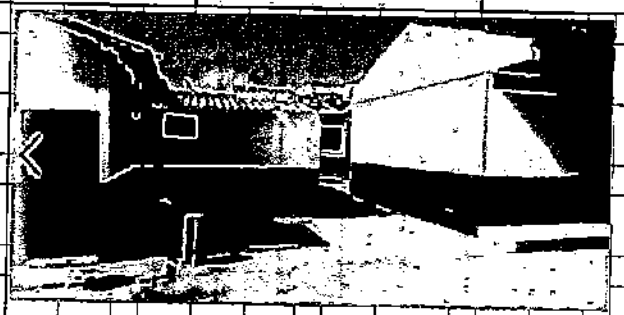
MAESTRO DE OBRA

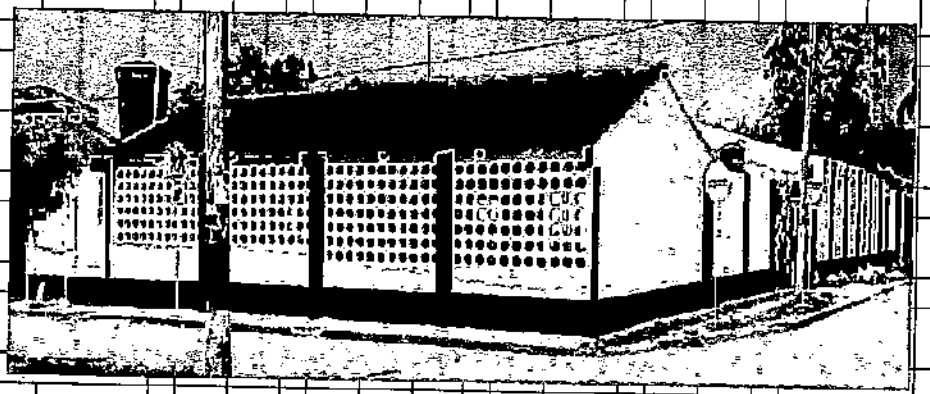
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

PERIODO 21-10-2022

IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UND	0	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
FACHADA INTERNA					
PERIMETRO BLOQUE 1	53,00		3,28		173,84
PERIMETRO BLOQUE 2	46,29		3,28		151,83
PERIMETRO BLOQUE 3	26,50		3,28		86,92
PERIMETRO BLOQUE 4	21,32		3,28		69,93
PERIMETRO BLOQUE 5	21,32		3,28		69,93
MUROS INTERNO CIERRE	73,19		3,28		240,06
	17,00		3,28		55,76
				SUB TOTAL	848,27
FACHA EXTERNA CALLE					
FACHADA PRINCIPAL	72,00		3,18		228,96
				SUB TOTAL	228,96
MENOS VANOS DE PUERTAS	1,00		2,00	20,0	40,00
MENOS VANOS DE VENTANAS	1,20		0,39	6,0	2,81
	1,48		2,78	9,0	35,78
	3,42		1,29	2,0	8,82
	0,50		0,50	2,00	0,5
	1,64		2,77	2,0	9,1
	1,00		1,00	2,0	2,00
	2,00		0,80	2,0	3,20
				SUB TOTAL	102,20
				TOTAL ACTIVIDAD	975,04
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	975,04

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ADALBERTO HERNADEZ DORADO
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

514

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	UNID.	ML	UBICACIÓN	IEO MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
			DEL PLANTEL EDUCATIVO DE BACHILLERATO AL INFANTIL					
							1,00	95,00
			TOTAL ACTIVIDAD					95,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					95,00



OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional [redacted]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [redacted]

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

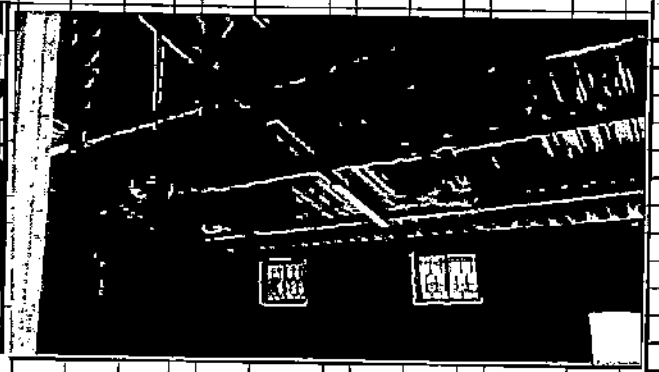
Revisado _____

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria





	UNID.	UND	UBICACIÓN:	I.E.D MARIA ALFARO DE ESPINOZA PLATO	
	Dimensiones				
Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				4,00	4,00
AULA N 5				4,00	4,00
AULA N 6				6,00	6,00
AULA N 7				4,00	4,00
AULA N 8				4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					34,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					34,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional [illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [illegible]

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

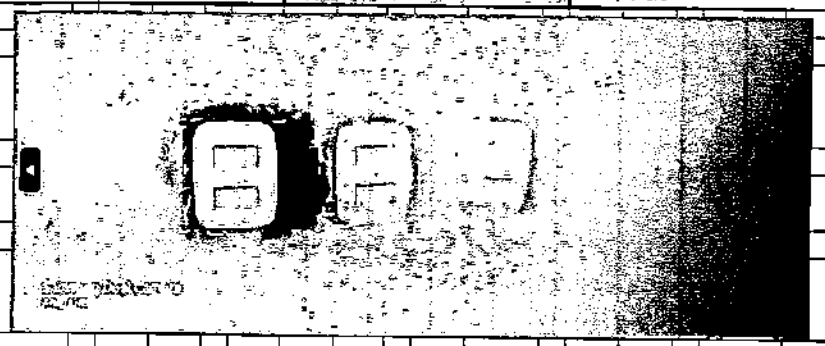
Revisado _____

674

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz



Localización	UNID	UND	UBICACIÓN	FEO MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO	
	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				1,00	1,00
AULA N 2				1,00	1,00
AULA N 3				1,00	1,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				2,00	2,00
AULA N 7				2,00	2,00
AULA N 8				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					10,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					10,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional [redacted]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [redacted]

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

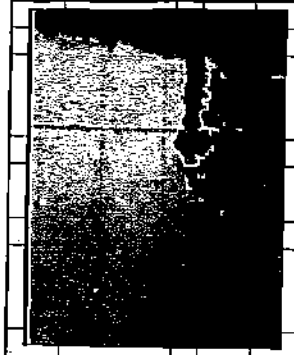
Revisado _____

678

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente





Localización	UNID.	UND	Ubicación	TEXTUARIA ALPARO DE OSPINO/ PLATO	
	Dimensiones				
	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1				2,00	2,00
AULA N 2				2,00	2,00
AULA N 3				3,00	3,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				3,00	3,00
AULA N 7				3,00	3,00
AULA N 8				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					17,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					17,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: [redacted]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: [redacted]

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13202-241907 BLV

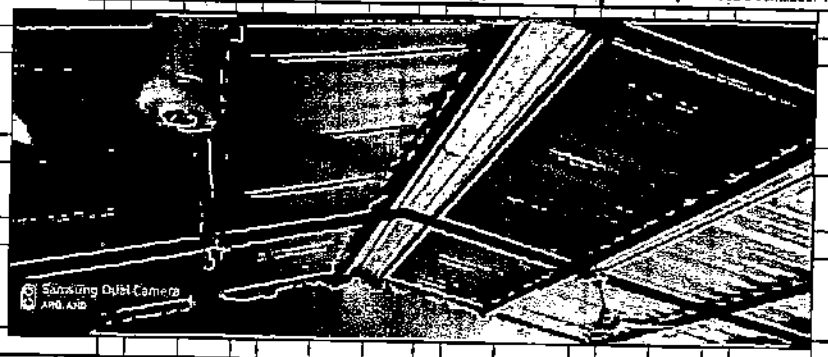
Revisado

669

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo



UNID.	UND	UBICACIÓN			TENTATIVA ALCANCE DE OBRA/ PLATO	
Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto			
AULA N 1					3,00	3,00
AULA N 2					3,00	3,00
AULA N 3					3,00	3,00
AULA N 4					3,00	3,00
AULA N 5					3,00	3,00
AULA N 6					4,00	4,00
AULA N 7					4,00	4,00
AULA N 8					4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD						27,00
MENOS PAGADO						
PRESENTE ACTA						27,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA CHAVEZ
Mat. Profesional [redacted]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [redacted]

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado _____

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica



Localización	UNID.	UND	Ubicación:	IED MARIA ALPARO DE OSPINO/ PLATO	
	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				1,00	1,00
AULA N 2				1,00	1,00
AULA N 3				1,00	1,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				1,00	1,00
AULA N 7				1,00	1,00
AULA N 8				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional [illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [illegible]

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-231907 BLV

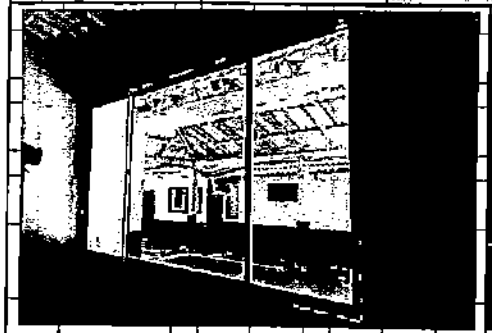
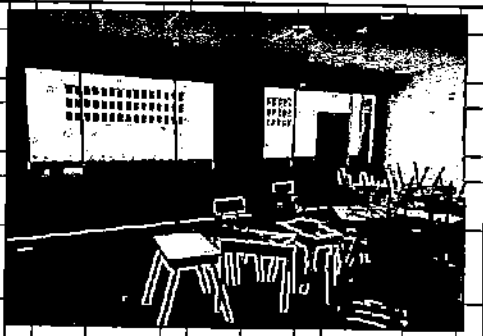
Revisado

621

CODIFA... Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8.02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20



Localización	UNID.	M2	UBICACIÓN	TEO MARIA ALPARO DE OSPINO/ PLATO	
	Dimensiones				
	Largo	Ancho	AREA	Cantidad	Medida Total
AULA N 1 -2-3-4-5-6-7-8-9			77,78	1,00	77,78
TOTAL ACTIVIDAD					77,78
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					77,78

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0521625	Mat. Profesional	0820215655 6 ATL	Mat. Profesional	13702-241907 BLV

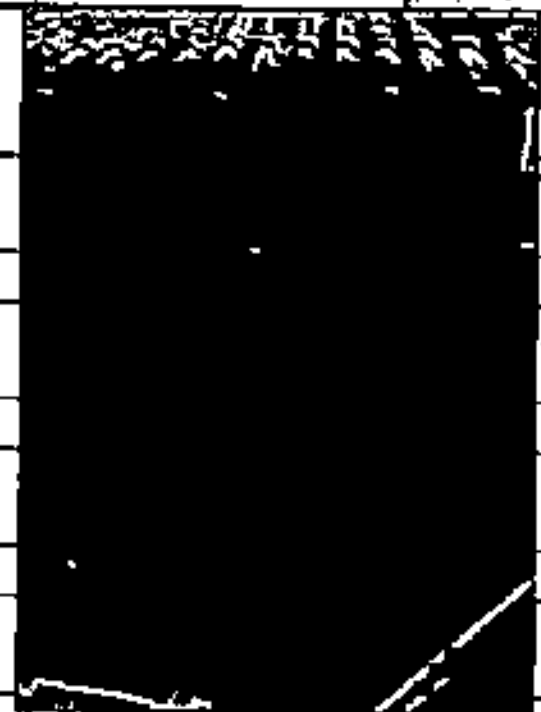
Revisado

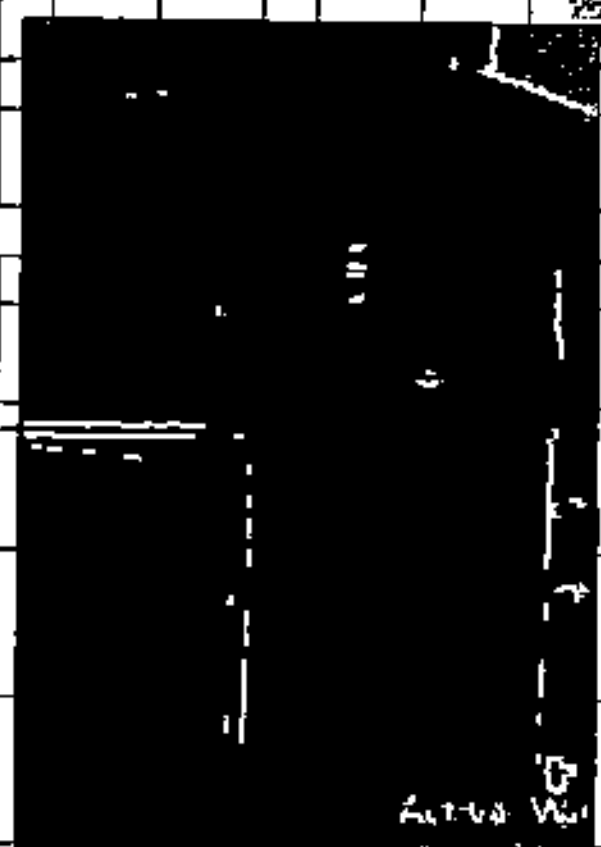
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM.	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO






Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				1,00	1,00
AULA N2				1,00	1,00
AULA N 3				1,00	1,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				1,00	1,00
AULA N 7				1,00	1,00
AULA N 8				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	8,00
MENOS PAGADO	5,00
PRESENTE ACTA	3,00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado ______

625

CODIFA S.A.
INGENIERIA & CONSTRUCCION

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material





Localización	UNID.	UND	UBICACIÓN	D	
	Dimensiones				
	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
AULA N 1					0,00
AULA N2					0,00
AULA N 3					0,00
AULA N 4					0,00
AULA N 5				2,00	2,00
AULA N 6				2,00	2,00
AULA N 7					0,00
AULA N 8					0,00
TOTAL ACTIVIDAD					4,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO FIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-052625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

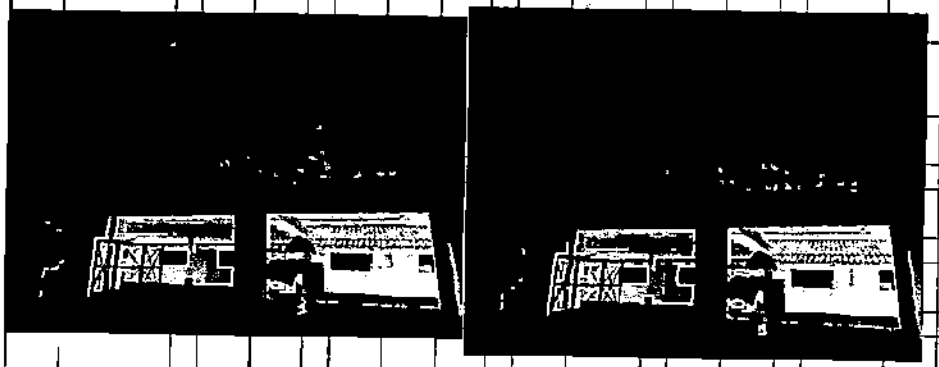
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LA FUERZA DEL CAMBIO

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				3,00	3,00
AULA N 2				3,00	3,00
AULA N 3				3,00	3,00
AULA N 4				3,00	3,00
AULA N 5				3,00	3,00
AULA N 6				3,00	3,00
AULA N 7				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					21,00
MENOS PAGADO					9,00
PRESENTE ACTA					12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

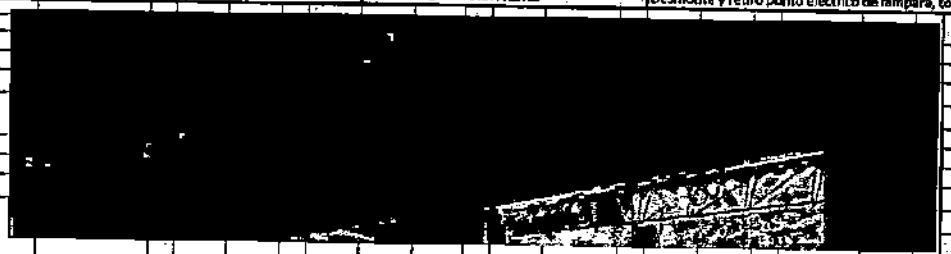
Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LA FUERZA DEL CAMBIO

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				3,00	3,00
AULA N 2				3,00	3,00
AULA N 3				3,00	3,00
AULA N 4				3,00	3,00
AULA N 5				4,00	4,00
AULA N 6				5,00	5,00
AULA N 7				3,00	3,00
AULA N 8				3,0	3,0
TOTAL ACTIVIDAD					27,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					27,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

527

CODIFA...
Soluciones y construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	Ubicación	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO	





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
CUBIERTA SALON DE PROFESORES	12,40	8,50	105,40	1,00	105,40
CUBIERTA AULA 4-5	13,40	9,00	120,60	1,00	120,60
CUBIERTA AULA7-8 FACHADA	13,10	8,80	115,28	1,00	115,28
TOTAL ACTIVIDAD					341,28
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					341,28

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO FIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210B7-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	Ubicación	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,60	6,48			42,77
AULA N 2	6,50	6,60			42,90
AULA N 3	6,50	6,60			42,90
AULA N 4	6,60	6,70			44,22
AULA N 5	6,43	6,45			41,47
				SUB TOTAL	214,26
ZOCALOS AULA N 1	6,60	6,48	0,11	2,00	2,88
ZOCALOS AULA N 2	6,50	6,60	0,11	2,00	2,88
ZOCALOS AULA N 3	6,50	6,60	0,11	2,00	2,88
ZOCALOS AULA N 4	6,60	6,70	0,11	2,00	2,93
ZOCALOS AULA N 5	6,43	6,45	0,11	2,00	2,83
				SUB TOTAL	14,4
			TOTAL ACTIVIDAD		228,66
			MENOS PAGADO		214,26
			PRESENTE ACTA		14,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: AP
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

530

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9.13	ACTIVIDAD	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
			AULA N 1		6,48	0,40		6,88
			AULA N 2		6,60	0,40		7,00
			AULA N 3		6,60	0,40		7,00
			AULA N 4		6,70	0,40		7,10
			AULA N 5		6,45	0,40		6,85
			AULA N 6		6,14			6,14
			TOTAL ACTIVIDAD					40,97
			MENOS PAGADO					
			PRESENTE ACTA					40,97





OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

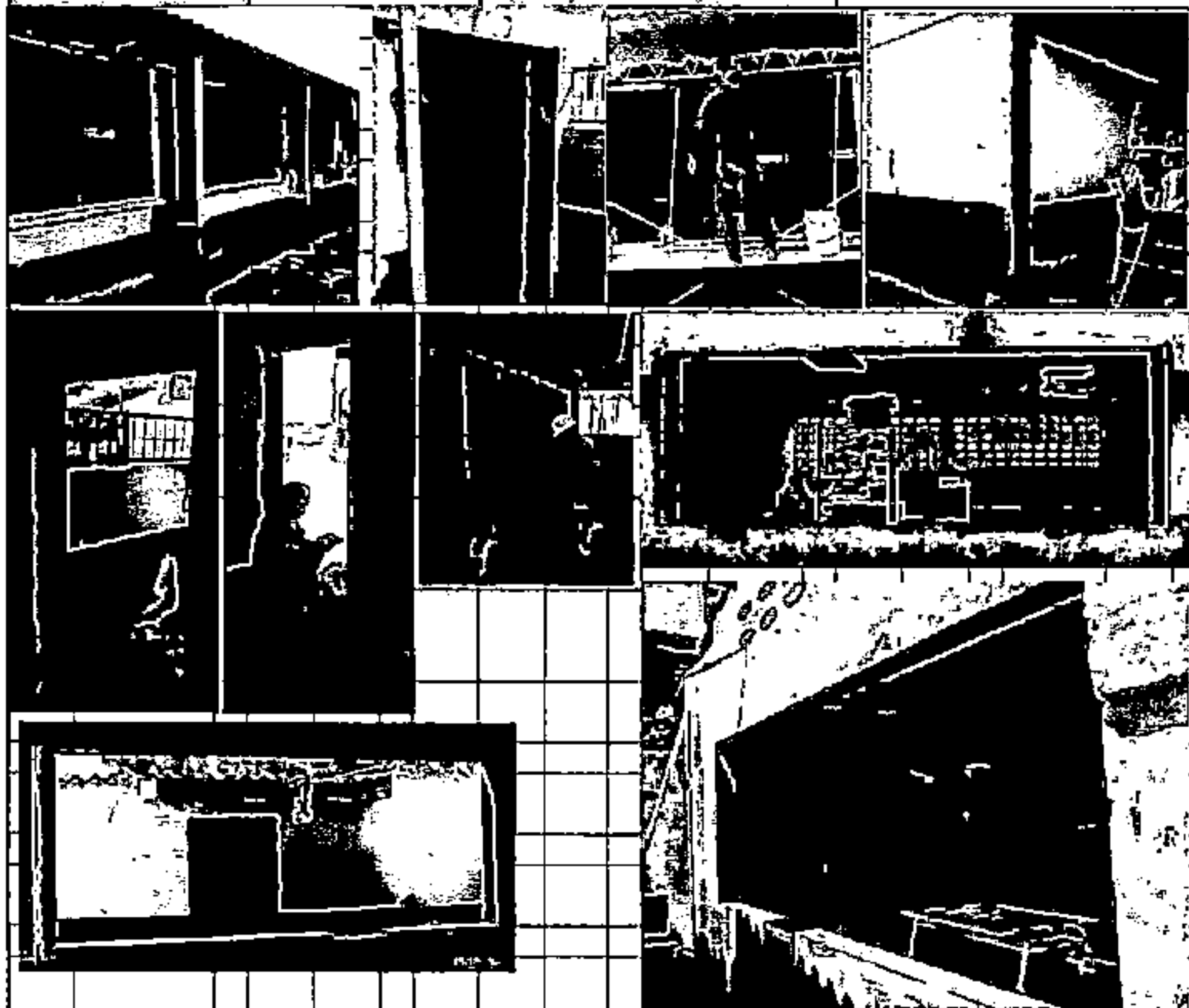
Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

531

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ML	UBICACION	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/ PLATO	



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
FILOS VENTANAS AULA 1	6,00			2,00	8,00
FILOS VENTANAS AULA 2	9,98			2,00	19,96
FILOS VENTANAS AULA 3	10,00			2,00	20,00
FILOS VENTANAS AULA 4	9,98			2,0	19,96
FILOS VENTANAS AULA 5	8,00			2,00	16,00
FILOS VENTANAS AULA 6	4,00			2,0	8,00
FILOS VENTANAS AULA 7-8-9	7,40			3,0	22,20
FILOS PUERTAS	5,00			8,0	40,00
COLUMNAS	2,30	2,00		2,0	9,20
FILOS EXTERIORES	43,60			0,70	30,52
AULA N 4	14,20	14,72	28,92	2,00	57,84
AULA N 5	14,04	12,66	26,70	2,00	53,40
AULA N 6	12,76	12,72	25,48	2,00	50,96
AULA N 7	14,80	12,64	27,44	2,0	54,88
AULA N 8	14,80	12,64	27,44	2,00	54,88	302,48

TOTAL ACTIVIDAD	465,80
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	465,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional ____________

Director de obra: Mat. Profesional ____________

Interventor: Mat. Profesional ____________

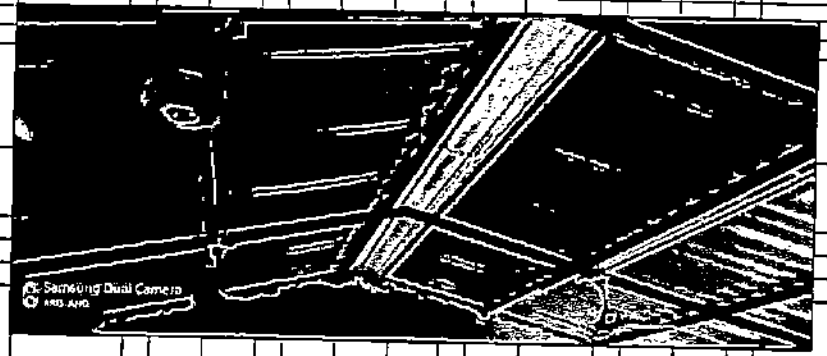
Revisado ____________

532

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador



Localización	UNID.	UND Dimensiones		UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/	
	Largo	PESO N4	PESO N8		Cantidad	Medida Total
AULA N 1					3,00	3,00
AULA N 2					3,00	3,00
AULA N 3					3,00	3,00
AULA N 4					3,00	3,00
AULA N 5					3,00	3,00
AULA N 6					4,00	4,00
AULA N 7					4,00	4,00
AULA N 8					4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD						27,00
MENOS PAGADO						0,00
PRESENTE ACTA						27,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13702-741907 ncv

Revisado

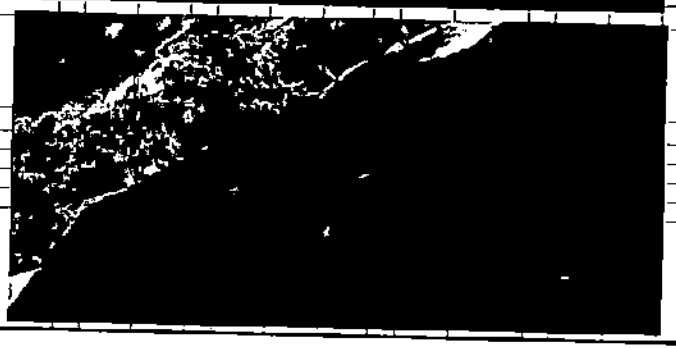
538

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar. Incluye





UNID.	m3		UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/	
Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CUBIERTA SALON DE PROFESORES	12,40	8,60	106,64	1,00	106,64
CUBIERTA AULA 4-5	13,40	9,20	123,28	1,00	123,28
CUBIERTA AULA7-8 FACHADA	13,10	9,00	117,90	1,00	117,90
TOTAL ACTIVIDAD					347,82
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					347,82

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

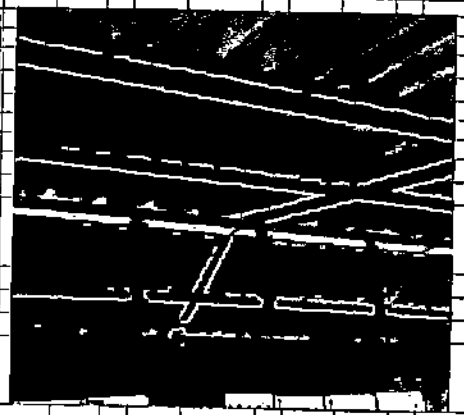
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KL	UBICACIÓN	IED MARIA ALFARO DE OSPINO/	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
			SALON DE PROFESORES					
			CERCHA	8,50		3,51	9,00	268,52
			CORREA	6,00		3,51	2,00	42,12
				6,40		3,51	2,00	44,93
								0,00
			AULA 4-5					0,00
			CERCHA	13,40		3,51	4,0	188,14
			CORREA	8,30		3,51	2,00	58,27
				2,70		3,51	2,0	18,95
								0,00
			AULA7-8 FACHADA					0,00
			CERCHA	13,50		3,51	8,0	379,08
			CORREA	8,40		3,51	4,0	117,94
			TOTAL ACTIVIDAD					1.117,94
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1.117,94





OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-052625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

CODIFA S.O.S.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

PLATO 41

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ROSA CORTINA HERNANDEZ

COL DE BTO ROSA CORTINA HERNANDEZ

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ROSA CORTINA HERNANDEZ

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.659,80		$0,00	366,29	$999.300,25	366,29	$999.300,25
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$0,00		$2.878.976,35		$2.878.976,35
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,3	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	527,00	$4.906.325,74	527,00	$4.906.325,74
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.862.642,36		$0,00	269,05	$2.968.998,36	269,05	$2.968.998,36
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	35,00	$480.129,65	35,00	$480.129,65
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	20,00	$313.084,75	20,00	$313.084,75
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$52.617	$526.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.675,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.038.958,90		$0,00		$8.668.638,50		$8.668.638,50
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.748	$2.859.743,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepisa espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	269,00	$14.228.995,08	269,00	$14.228.995,08
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	40,20	$2.161.991,86	40,20	$2.161.991,86
				Subtotal	$9.242.829,20		$0,00		$16.390.986,94		$16.390.986,94
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H t0	M2	100	$36.714	$3.671.406,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,60		$0,00	527,00	$8.578.725,23	527,00	$8.578.725,23
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,00		$0,00	527,00	$5.279.336,60	527,00	$5.279.336,60
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,38		$0,00	527,00	$4.545.605,95	527,00	$4.545.605,95
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	150	$54.956	$10.393.020,00		$0,00	211,30	$13.725.262,04	211,30	$13.725.262,04
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.630	$50.822.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.395,45		$0,00		$32.129.249,82		$32.129.249,82
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.081.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID.	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 y 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora tipi	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario loza aguacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con grifería	UNID.	17	$295.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID	15	$35.361	$565.778,69		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	46	$14.605	$701.039,05		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.446,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1 - 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	Und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	Und	20	$118.083	$2.361.654,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	Und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	Und	20	$283.949	$5.678.954,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.560,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$269.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.274			$0,00	107,06	$1.634.913,00	107,06	$1.634.913,00
9.02	Corte y perfilado de viga y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	9,00	$367.380,00	9,00	$367.380,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de a banco, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.289			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavaplatos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	269,00	$3.698.481,00	269,00	$3.698.481,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.897			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$49.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Allagias de 0,15 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.946			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468			$0,00	35,20	$2.973.976,00	35,20	$2.973.976,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.778			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alcyon o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería liviana delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.962			$0,00	269,05	$21.513.365,00	269,05	$21.513.365,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ROSA CORTINA HERNANDEZ

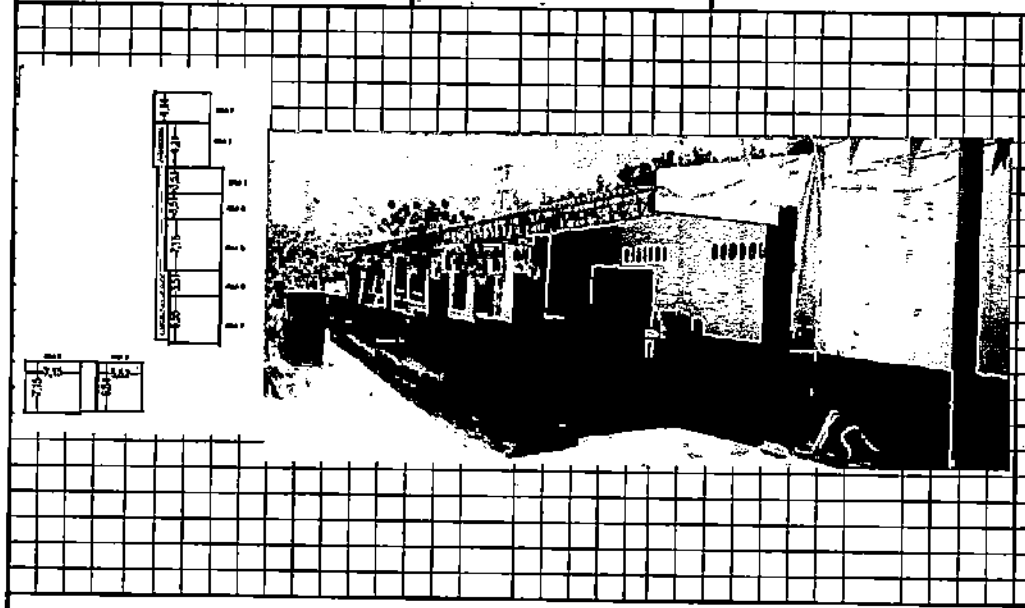
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.027			$0,00		$0,00	0.00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$130,188,137,00		$130,188,137,00

COSTO DIRECTO			$3,237,081,405,04	$0,00	$130,255,656,62	$130,255,656,62
	Administración	27%	$64,000,687,37	$0,00	$24,369,069,93	$24,369,069,93
	Imprevistos	3%	$7,111,854,15	$0,00	$2,707,678,66	$2,707,678,66
	Utilidad	5%	$11,853,090,25	$0,00	$4,512,794,43	$4,512,794,43
COSTOS INDIRECTOS			$82,971,631,78	$0,00	$31,589,561,02	$31,589,561,02
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN			$3,320,033,439,80	$0,00	$161,845,449,63	$161,845,449,63

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	Localización y repalnteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,14	7,21	0,00		29,85
AULA 2	6,21	5,47	0,00		33,97
AULA 3	3,53	7,15	0,00		25,24
AULA 4	3,51	7,16	0,00		25,13
AULA 5	7,16	7,16	0,00		51,27
AULA 6	3,51	4,92	0,00		17,27
AULA 7	6,83	6,81	0,00		46,51
AULA 8	6,84	5,82	0,00		39,81
AULA 9	7,15	7,15	0,00		51,12
ANDEN	7,00	1,75			12,25
	24,52	1,30			31,88
					364,29
TOTAL ACTIVIDAD					364,29
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					364,29

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: Cristian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08302154556 Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783052 Cor

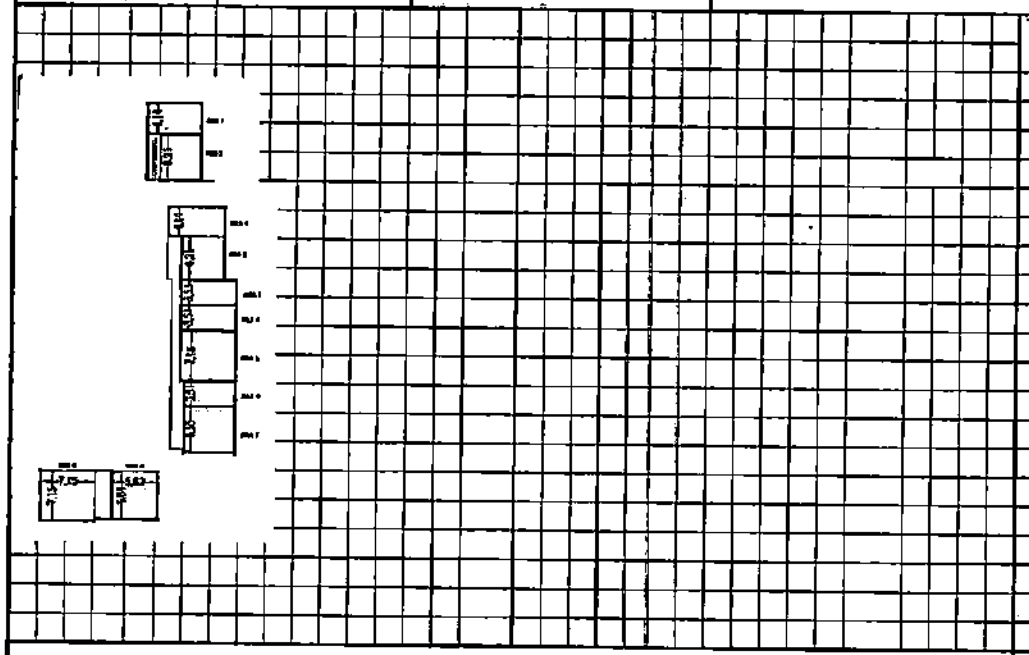
642

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Bloque 1	120,00				120,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL ACTIVIDAD					120,00
MENOS PASADO					
PRESENTE ACTA					120,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021032 - 0529626

Director de obra: Cristian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215455G Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional AQR102002 - 49783082 Csr

Revisado

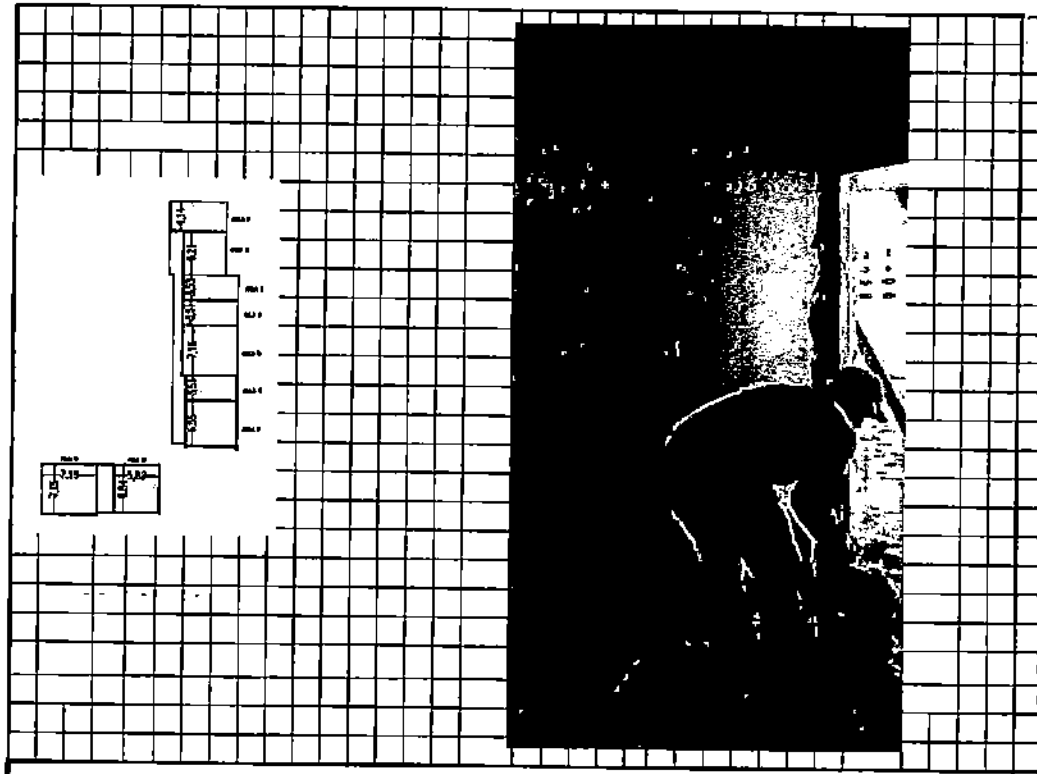
543

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM.	2,01	ACTIVIDAD	Escarificacion de superficies	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,14		3,43	2,00	28,40
	7,21		3,43	2,00	49,46
AULA 2	6,21		2,77	2,00	34,40
	5,47		2,77	2,00	30,30
AULA 3	3,53		2,88	2,00	20,33
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA 4	3,51		2,87	2,00	20,15
	7,15		2,87	2,00	41,10
AULA 5	7,16		2,92	2,00	41,81
	7,16		2,92	2,00	41,81
AULA 6	3,51		2,60	2,00	18,25
	4,92		2,60	2,00	25,58
AULA 7	6,83		2,64	2,00	36,06
	6,81		2,64	2,00	35,96
AULA 8	6,84		2,69	2,00	36,80
	5,82		2,69	2,00	31,31
AULA 9	7,15		2,59	2,00	37,04
	7,15		2,59	2,00	37,04
					607,00
DESCONTAR VANOS VENTANA					35,0
DESCONTAR VANOS VENTANA	1,00		4,00	9,00	45,0
TOTAL ACTIVIDAD					527,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021032 - 0523625

Director de obra: Chistian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

Interventor: Biviana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Csr

Revisado

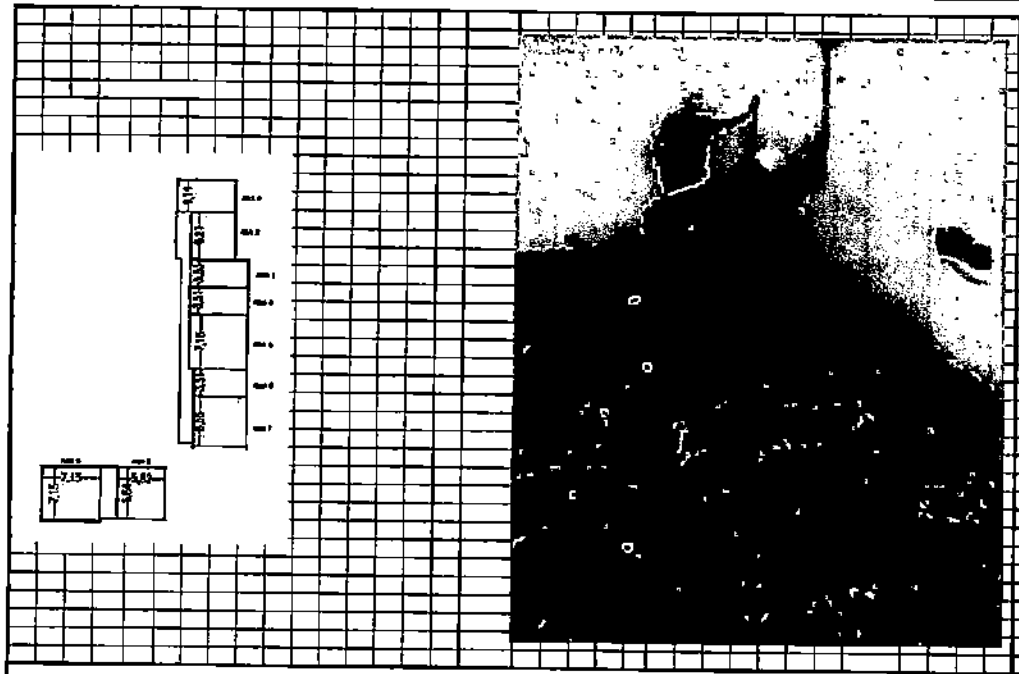
644

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición Pisos	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	4,14	7,21		1,00	29,85
AULA 2	6,21	5,47		1,00	33,97
AULA 3	3,53	7,15		1,00	25,24
AULA 4	3,51	7,16		1,00	25,13
AULA 5	7,16	7,16		1,00	51,27
AULA 6	3,51	4,92		2,00	17,27
AULA 7	6,83	6,81		1,00	46,51
AULA 8	6,84	5,82		1,00	39,81
AULA 9	7,15	7,15		1,00	
					269,05
				TOTAL ACTIVIDAD	269,05
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: Cristian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215455S Atlan

Interventor: Biliana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49789082 Csr

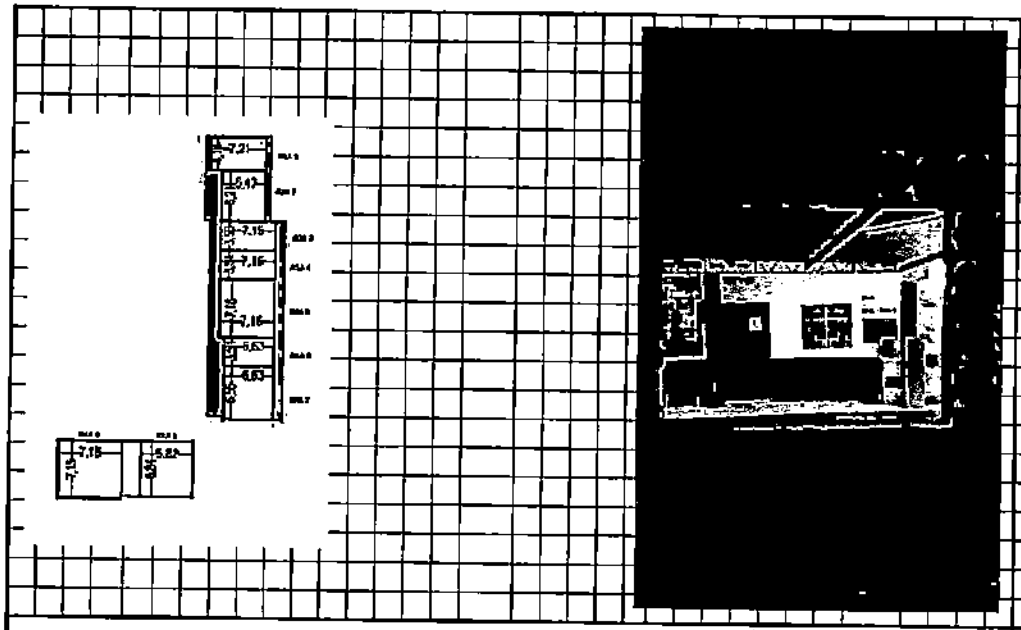
Revisado

CODIFA S.A.I
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La fuerza del cambio

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolicion muro	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	2,00		1,20	2,00	4,80
	1,40		1,20	2,00	3,36
AULA 2	1,69		1,63	2,00	5,50
AULA 3	1,20		1,20	2,00	2,88
AULA 4	1,20		1,20	2,00	2,88
AULA 5	1,20		1,20	2,00	2,88
AULA 6	1,20		1,20	2,00	2,88
AULA 7	1,20		1,20	2,00	2,88
AULA 8	2,05		0,99	2,00	4,06
AULA 9	1,20		1,20	2,00	2,88
					35,00
TOTAL ACTIVIDAD					35,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037-0572625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

Interventor: Biviana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Csr

Revisado

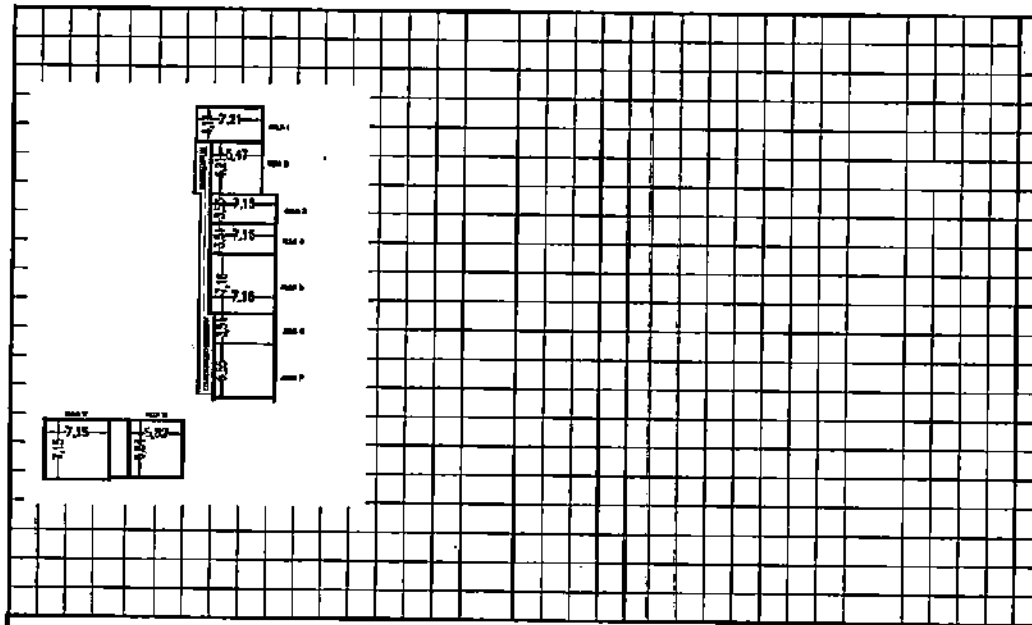
546

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA
La fuerza del cambio

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolicion de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1	7,00	1,75			12,25
	6,00	1,30			7,80
					20,05
TOTAL ACTIVIDAD					20
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021032-0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

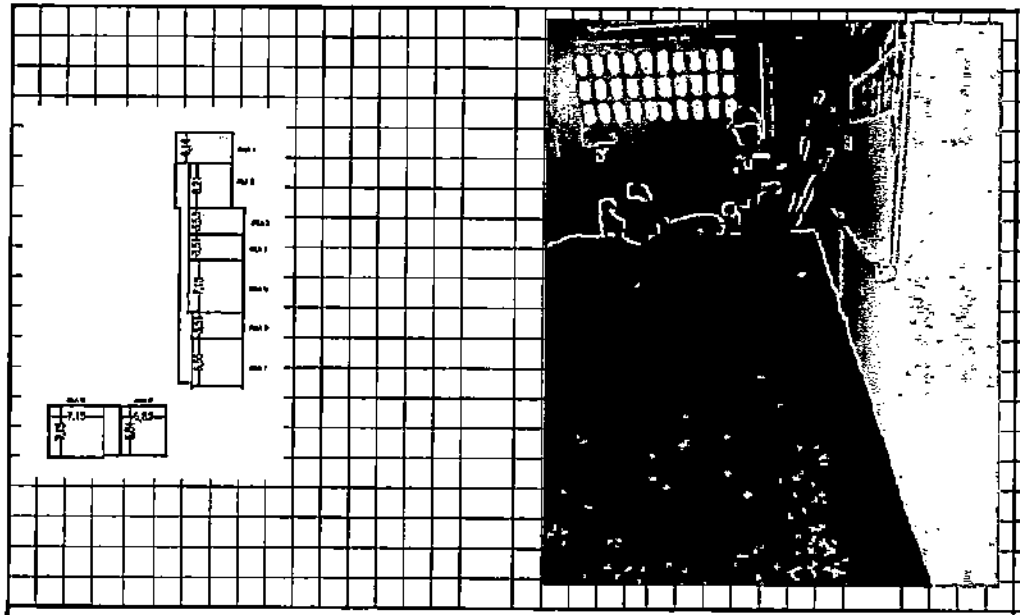
644

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	307,00	ACTIVIDAD	Antepiso en concreto e= 0,07	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,14	7,21		1,00	29,85
AULA 2	6,21	5,47		1,00	33,97
AULA 3	3,53	7,15		1,00	25,24
AULA 4	3,51	7,16		1,00	25,13
AULA 5	7,16	7,16		1,00	51,27
AULA 6	3,51	4,92		2,00	17,27
AULA 7	6,83	6,81		1,00	46,51
AULA 8	6,84	5,82		1,00	39,81
AULA 9	7,15	7,15		1,00	
					269,0
				TOTAL ACTIVIDAD	
				MENOS PAGADO	
				PREF...	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037-052[illegible]

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215A556 Atlan

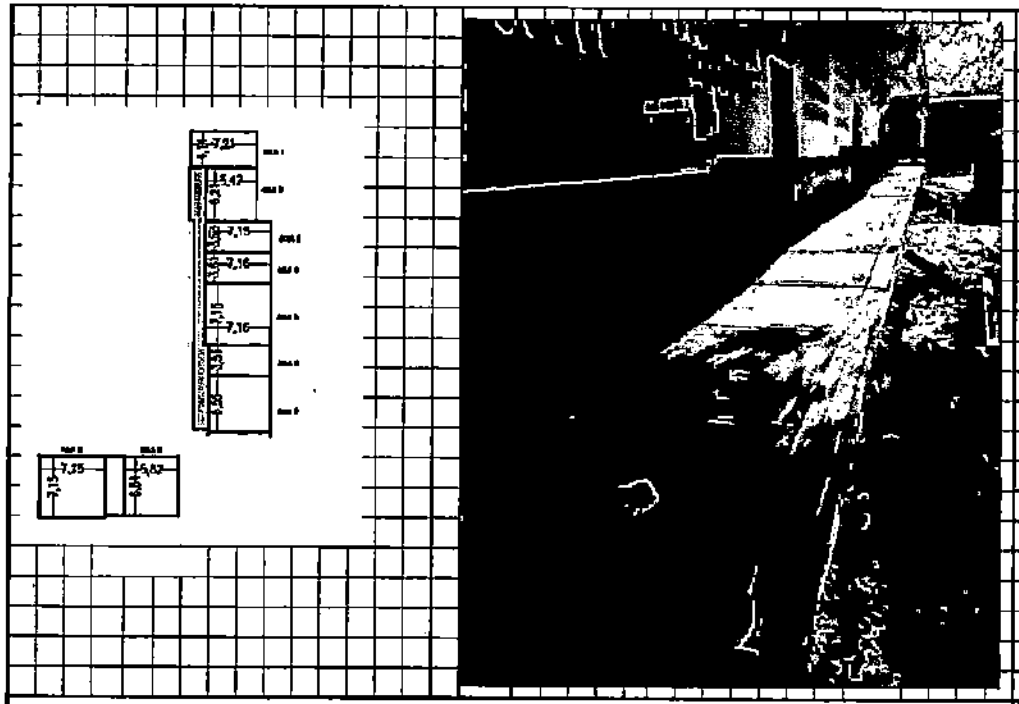
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Aperte os Con rolistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La fuerza del cambio

ITEM	3,08	ACTIVIDAD	Anden en concreto E= 0,07	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1	7,00	1,75			12,25
	21,50	1,30			27,95
					40,20
TOTAL ACTIVIDAD					40,20
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					40,20

OBSERVACIONES:

Residente de obras: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional: 021032 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional: 08202154556 atlan

Interventor: Bibiana Quiros Campo
Mat. Profesional: A08102002 - 49783082 Csr

Revisado _____

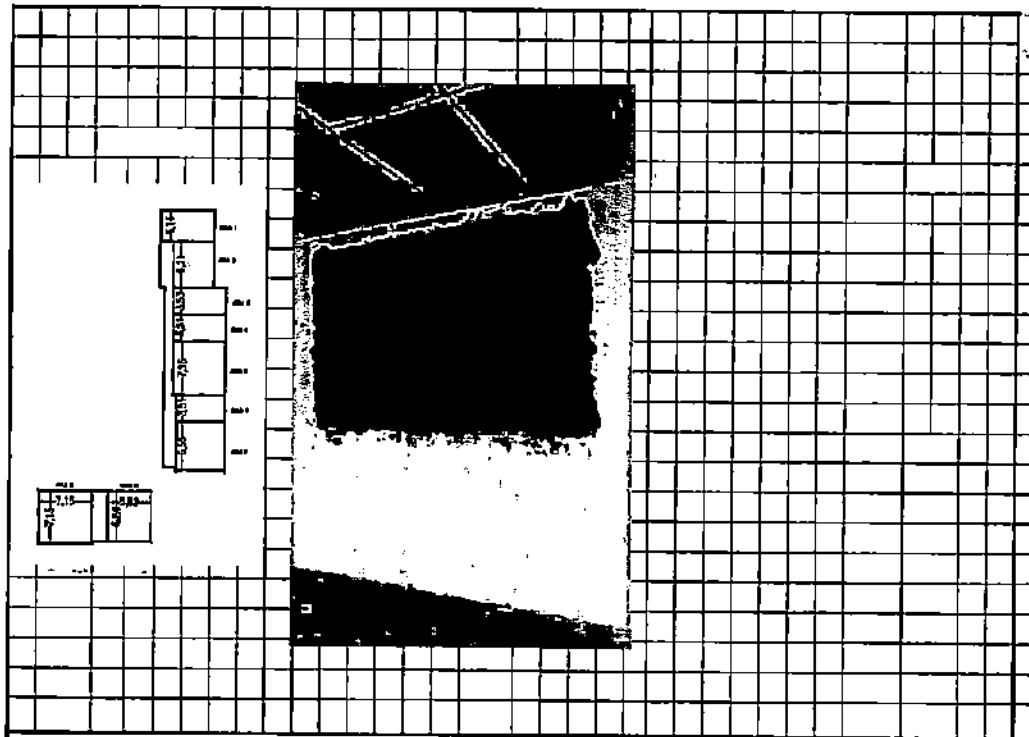
549

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	Friso Interno Aulas	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,14		3,43	2,00	28,40
	7,21		3,43	2,00	49,46
AULA 2	6,21		2,77	2,00	34,40
	5,47		2,77	2,00	30,30
AULA 3	3,53		2,88	2,00	20,33
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA 4	3,51		2,87	2,00	20,15
	7,15		2,87	2,00	41,10
AULA 5	7,16		2,92	2,00	41,81
	7,16		2,92	2,00	41,81
AULA 6	3,51		2,60	2,00	18,25
	4,92		2,60	2,00	25,58
AULA 7	6,83		2,64	2,00	36,06
	6,81		2,64	2,00	35,96
AULA 8	6,84		2,69	2,00	36,80
	5,82		2,69	2,00	31,31
AULA 9	7,15		2,59	2,00	37,04
	7,15		2,59	2,00	37,04
					607,00
DESCONTAR VANOS VENTANA					35,0
DESCONTAR VANOS VENTANA	1,00		4,00	9,00	45,0
TOTAL ACTIVIDAD					527,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215455G Arlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Csr

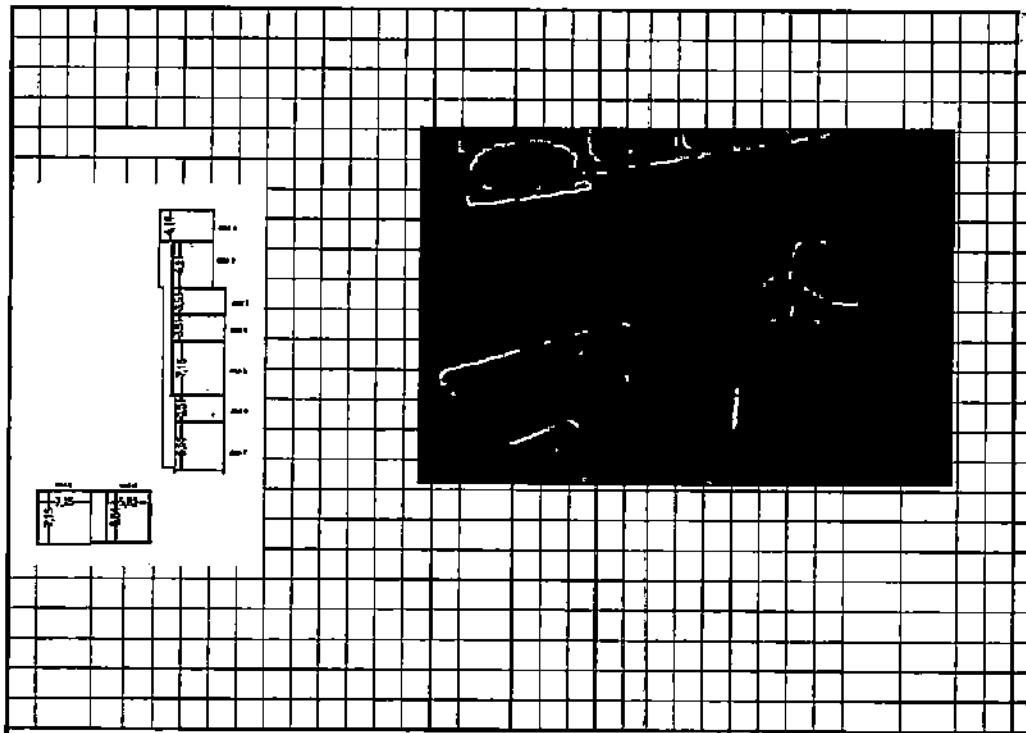
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	Estuco Interno Aulas	UNIDA.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,14		3,43	2,00	28,40
	7,21		3,43	2,00	49,46
AULA 2	6,21		2,77	2,00	34,40
	5,47		2,77	2,00	30,30
AULA 3	3,53		2,88	2,00	20,33
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA 4	3,51		2,87	2,00	20,15
	7,16		2,87	2,00	41,10
AULA 5	7,16		2,92	2,00	41,81
	7,16		2,92	2,00	41,81
AULA 6	3,51		2,60	2,00	18,25
	4,92		2,60	2,00	25,58
AULA 7	6,83		2,64	2,00	36,06
	6,81		2,64	2,00	35,96
AULA 8	6,84		2,69	2,00	36,80
	5,82		2,69	2,00	31,31
AULA 9	7,15		2,59	2,00	37,04
	7,15		2,59	2,00	37,04
					607,00
DESCONTAR VANOS VENTANA					35,0
DESCONTAR VANOS VENTANA	1,00		4,00	9,00	45,0
TOTAL ACTIVIDAD					527,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 0210327-0523625

Director de obra: Chistian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215455S Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Cor

Revisado _____

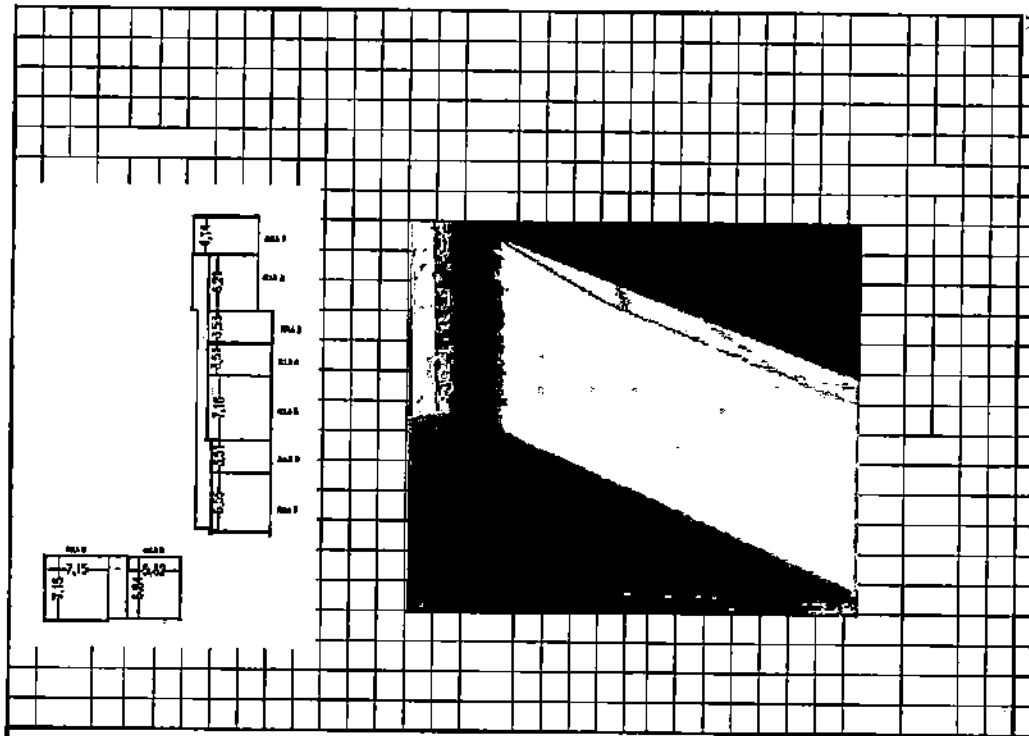
551

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	Pintura para interiores tipo 1	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,14		3,43	2,00	28,40
	7,21		3,43	2,00	49,46
AULA 2	6,21		2,77	2,00	34,40
	5,47		2,77	2,00	30,30
AULA 3	3,53		2,88	2,00	20,33
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA 4	3,51		2,87	2,00	20,15
	7,16		2,87	2,00	41,10
AULA 5	7,16		2,92	2,00	41,81
	7,16		2,92	2,00	41,81
AULA 6	3,51		2,60	2,00	18,25
	4,92		2,60	2,00	25,58
AULA 7	6,83		2,64	2,00	36,06
	6,81		2,64	2,00	35,96
AULA 8	6,84		2,69	2,00	36,80
	5,82		2,69	2,00	31,31
AULA 9	7,15		2,59	2,00	37,04
	7,15		2,59	2,00	37,04
					607,00
DESCONTAR VANOS VENTANA					35,0
DESCONTAR VANOS VENTANA	1,00		4,00	9,00	45,0
TOTAL ACTIVIDAD					527,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021082 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Cheparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

Interventor: Biliana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Cor

Revisado _____

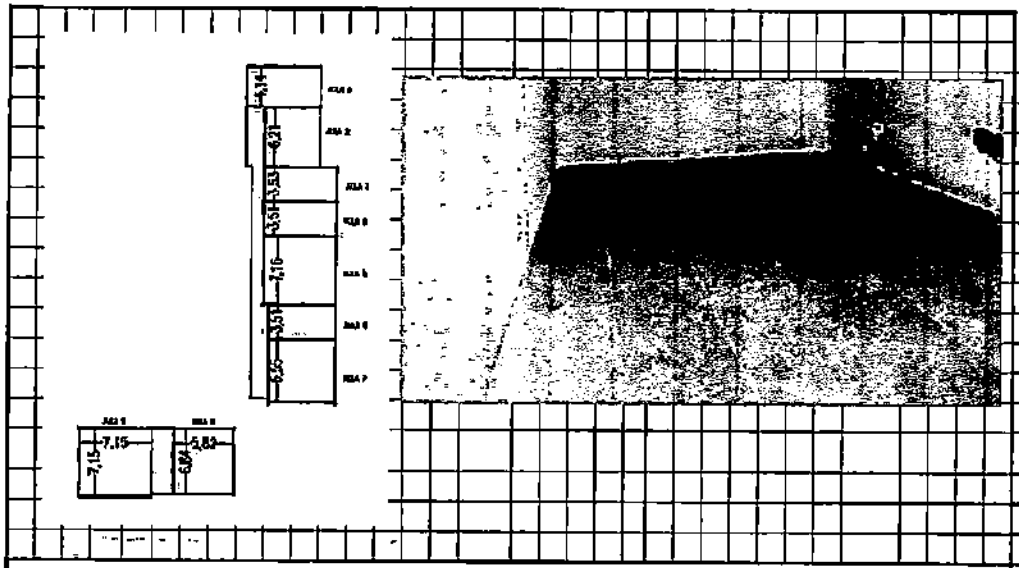
552

CODIFA LTDA
Ingeniería Civil Consultoría

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	Guardaescoba en ceramica	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Aula 1	22,70				22,70
Aula 2	23,60				23,60
Aula 3	22,38				22,38
Aula 4	21,34				21,34
Aula 5	28,84				28,84
Aula 6	20,28				20,28
Aula 7	26,36				26,36
Aula 8	25,32				25,32
Aula 9	28,60				28,60
Bocapuerta	1,08				1,08
					220,30
Descontar Vanos Puertas					9,0
TOTAL ACTIVIDAD					211,30
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215455 6 Atlan

Interventor: Biviana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783081 Csr

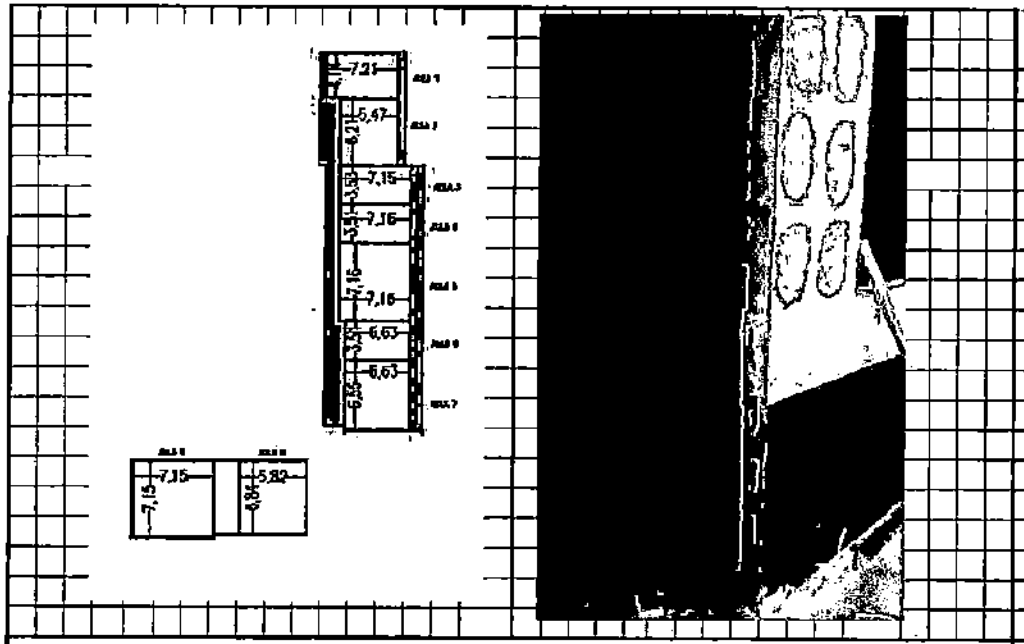
Revisado _____

CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Aula 1	6,00		2,40	1,00	6,40
	2,80		2,40	1,00	5,20
Aula 2	3,30		2,55	1,00	5,96
Aula 3	2,40		2,40	1,00	4,80
Aula 4	2,40		2,40	1,00	4,80
Aula 5	2,40		2,40	1,00	4,80
Aula 6	2,40		2,40	2,00	9,60
Aula 7	2,40		2,40	2,00	9,60
Aula 8	4,10		2,00	1,00	6,10
Aula 9	2,40		2,40	1,00	4,80
Puertas	5,00			9,00	45,00
					107,06
				TOTAL ACTIVIDAD	107,06
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037-052625

Director de obra: Cristian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215A556 Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Cor

Revisado

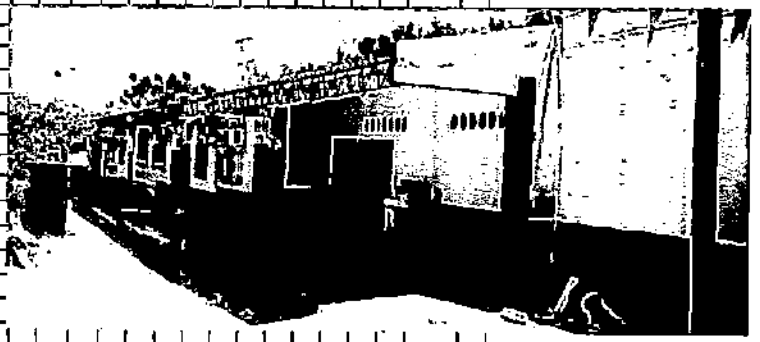
554

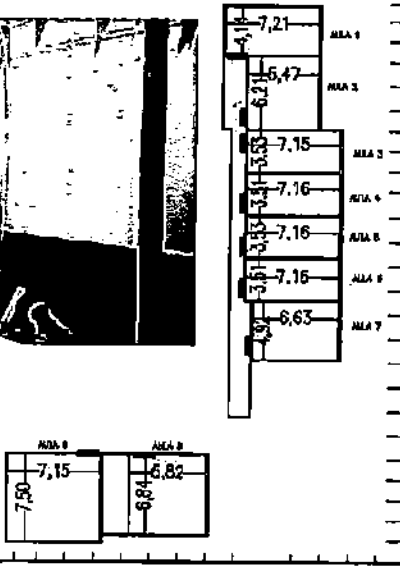
CODIFA S.A.S
Ingeniería Con Criterios

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N°2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUERTAS	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	1,00
AULA 5				1,00	1,00
AULA 6				1,00	1,00
AULA 7				1,00	1,00
AULA 8				1,00	1,00
AULA 9				1,0	1,00
					9,0
TOTAL ACTIVIDAD					9,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					9,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820215455 6 Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Cor

Revisado

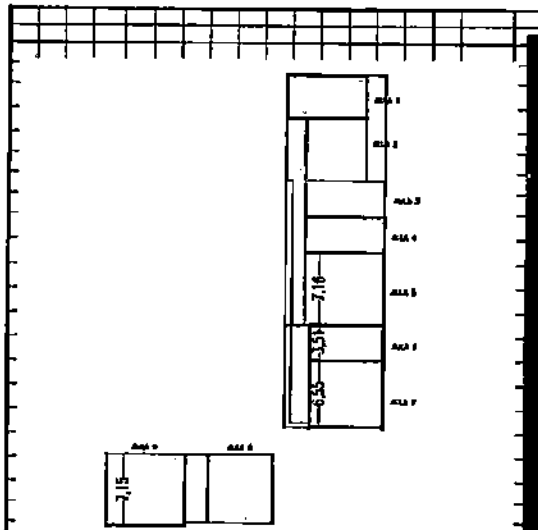
555

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolicion de plantilla	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	4,14	7,21	0,00		29,85
AULA 2	6,21	5,47	0,00		33,97
AULA 3	3,53	7,15	0,00		25,24
AULA 4	3,51	7,16	0,00		25,13
AULA 5	7,16	7,16	0,00		51,27
AULA 6	3,51	4,92	0,00		17,27
AULA 7	6,83	6,81	0,00		46,51
AULA 8	6,84	5,82	0,00		39,81
AULA 9	7,15	7,15	0,00		
					269,0
TOTAL ACTIVIDAD					269,05
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional: 021032-0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional: 0820215455S Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional: [illegible]

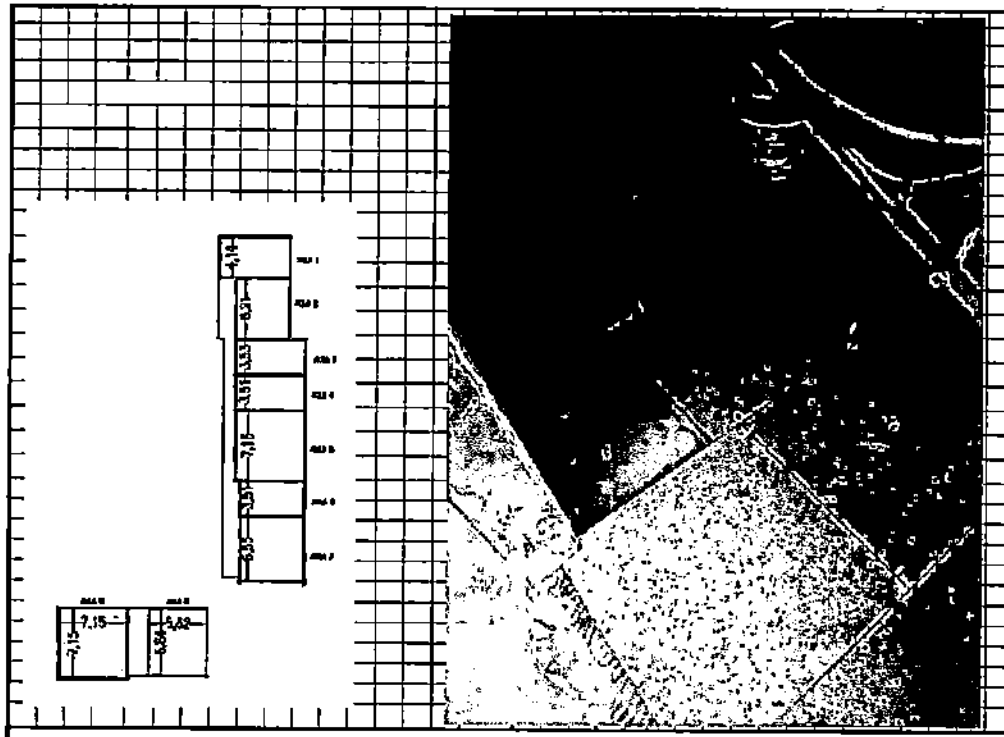
Revisado _____

CODIFA S.A.S

ACTA N 1

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	4,14	7,21	0,11		3,28
AULA 2	6,21	5,47	0,11		3,74
AULA 3	3,53	7,15	0,11		2,78
AULA 4	3,51	7,16	0,11		2,76
AULA 5	7,16	7,16	0,11		5,64
AULA 6	3,51	4,92	0,11		1,90
AULA 7	6,89	6,81	0,11		5,12
AULA 8	6,84	5,82	0,11		4,38
AULA 9	7,15	7,15	0,11		5,62
					35,2

TOTAL ACTIVIDAD	35,22
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523525

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0070215455G Atlan

Interventor:
Mat. Profesional

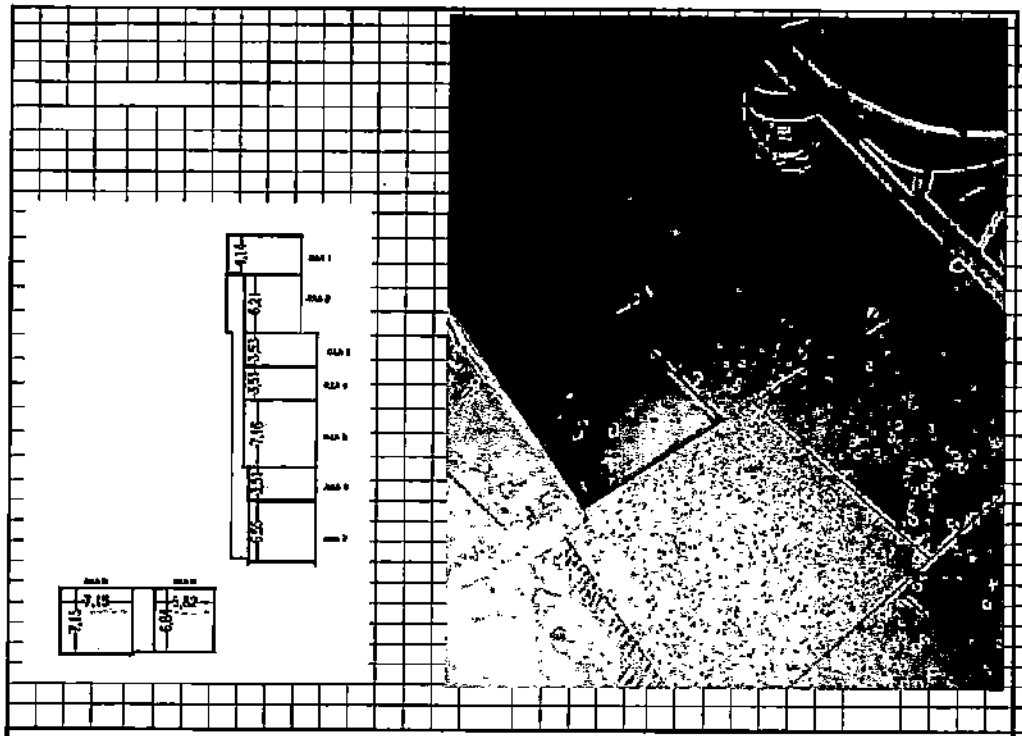
Revisado

CODIFA S.A.S
Soluciones Constructivas

ACTA N 1

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ROSA CORTINA - PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	4,14	7,21	0,00		29,85
AULA 2	6,21	5,47	0,00		33,97
AULA 3	3,53	7,15	0,00		25,24
AULA 4	3,51	7,16	0,00		25,13
AULA 5	7,16	7,16	0,00		51,27
AULA 6	3,51	4,92	0,00		17,27
AULA 7	6,83	6,81	0,00		46,51
AULA 8	6,84	5,82	0,00		39,81
AULA 9	7,15	7,15	0,00		
					269,0
				TOTAL ACTIVIDAD	269,05
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Bibiana
Mat. Profesional	021037-05223635	Mat. Profesional	0820215455G Atlan	Mat. Profesional	A08102

Revisado _____

PLATO 42

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL GABRIEL ESCOBAR BALLESTAS

COL BTO GABRIEL ESCOBAR B.

PLATO 43

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL VICTOR CAMARGO ALVAREZ

CENT EDUC DE VARONES

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80	441,42	$1.121.809,08	87,18	$237.719,48	498,60	$1.359.528,56
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10	104,60	$1.643.669,00	54,00	$848.654,25	158,60	$2.492.235,25
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.526,54		$5.015.119,72		$1.086.265,73		$6.101.444,45
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10	337,78	$3.144.742,53		$0,00	337,78	$3.144.742,53
2.02	Demolición de piso	M2	380	$11.035	$3.972.642,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00	88,82	$1.218.439,87		$0,00	88,82	$1.218.431,87
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de bordines en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75	20,00	$313.084,75	55,40	$867.244,76	75,40	$1.180.329,51
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.543	$7.416.475,00		$0,00	300,60	$5.577.189,20	300,60	$5.577.189,20
				Subtotal	$19.039.158,90		$4.676.259,15		$6.444.433,96		$11.120.693,11
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.748	$2.859.712,12	73,81	$2.638.264,08		$0,00	73,81	$2.638.264,08
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$62.698	$4.231.671,40	223,00	$11.795.784,03		$0,00	223,00	$11.795.784,03
3.08	Anclajes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68	40,00	$2.151.235,68	33,61	$1.818.063,05	73,61	$3.969.298,73
				Subtotal	$9.242.620,20		$16.585.283,79		$1.818.063,05		$18.403.346,85
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00	9,21	$338.026,17		$0,00	9,21	$338.026,17
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.838.653,80	312,22	$5.082.442,64	25,56	$416.148,69	337,78	$5.498.591,73
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$6.515.659,03	312,22	$3.127.731,45	123,13	$1.233.457,39	435,35	$4.361.188,84
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.628	$7.332.106,38	312,22	$2.693.212,06	25,78	$222.418,70	338,00	$2.915.626,76
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.833	$8.443.134,15		$0,00	600,34	$5.903.276,39	600,34	$5.903.276,39
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00	108,60	$6.937.340,85	35,02	$2.274.772,25	143,62	$9.212.113,10
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.666,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.868.385,45		$19.178.787,87		$10.110.069,43		$26.288.822,08
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	86	$8.668	$565.262,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	80	$10.858	$877.212,87		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.756,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, cajas concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.261	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora tipl	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecuacar ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ecuacer con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,91		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.776,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	6	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.959	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,04		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.416,60		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X(AWG #1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00	120,00	$16.262.328,72	120,00	$16.262.328,72
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.839	$2.394.874,35		$0,00	25,00	$1.995.726,63	25,00	$1.995.726,63
7.03	Interruptor luz	und	20	$118.063	$2.361.664,47		$0,00	7,00	$826.582,56	7,00	$826.582,56
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	11,00	$1.240.855,91	11,00	$1.240.855,91
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	24,00	$7.054.781,98	24,00	$7.054.781,98
				Subtotal	$28.443.568,05		$0,00		$27.380.277,79		$27.380.277,79
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	8,00	$2.631.464,88	8,00	$2.631.464,88
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00	52,86	$13.945.497,59		$0,00	52,86	$13.945.497,59
				Subtotal	$24.722.864,21		$13.945.497,59		$2.631.464,88		$16.576.962,47
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		145,68	$2.224.679,00		$0,00	145,68	$2.224.679,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820		6,00	$244.920,00		$0,00	6,00	$244.920,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547		3,00	$91.641,00		$0,00	3,00	$91.641,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.380			$0,00	24,00	$1.209.360,00	24,00	$1.209.360,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00	44,00	$1.155.836,00	44,00	$1.155.836,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de tuberías y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.689			$0,00	221,93	$2.594.118,00	221,93	$2.594.118,00
9.10	Desmonte de enrucado de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	292,78	$4.131.959,00	292,78	$4.131.959,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		222,70	$3.061.902,00		$0,00	222,70	$3.061.902,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188		32,36	$620.924,00	8,19	$157.150,00	40,55	$778.073,00
9.14	Atagias de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o junta de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	447,76	$5.026.106,00	447,76	$5.026.106,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.486			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.775			$0,00	20,00	$1.995.520,00	20,00	$1.995.520,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústico tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	292,78	$41.350.917,00	292,78	$41.350.917,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	916,74	$20.264.209,00	916,74	$20.264.209,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.982		222,70	$17.807.537,00	5,33	$426.405,00	228,03	$18.233.943,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$45.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$24.051.903,09		$78.391.540,00		$102.443.183,09
	COSTO DIRECTO				$237.061.803,66		$82.452.579,82		$127.882.160,83		$210.314.730,58
		Administración		27%	$64.006.687,37		$22.262.196,55		$34.522.783,72		$56.784.977,27
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$2.473.577,39		$3.835.864,52		$6.309.441,92
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$4.122.628,99		$6.393.107,54		$10.515.736,53
	COSTOS INDIRECTOS				$83.071.631,78		$28.858.402,84		$44.751.752,79		$73.610.155,73
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.435,43		$111.310.982,26		$172.633.913,62		$283.924.886,32

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1	9,00	15,10		1,00	135,90
BLOQUE 2	9,00	22,30		1,00	200,70
BLOQUE 3	9,00	18,00		1,00	162,00
TOTAL ACTIVIDAD					498,60
MENOS PAGADO					411,42
PRESENTE ACTA					87,18

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE

Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional 0820215455E ATL

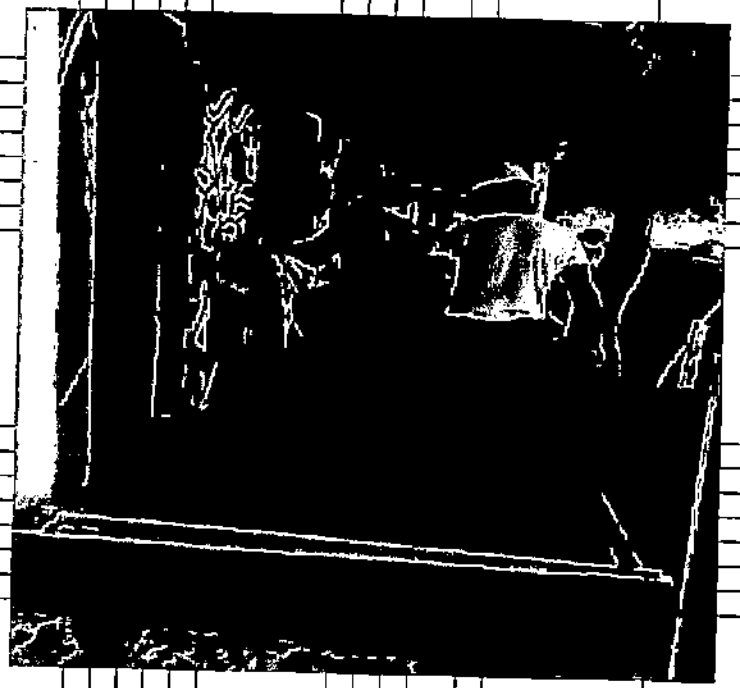
Interventor: JESUS DURAN DIAZ

Mat. Profesional 13202-241907 BLV

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO



localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1	30,00		2,00	60,00	60,00
BLOQUE 2	22,30		2,00	44,60	44,60
BLOQUE 3	9,00		2,00	18,00	18,00
	9,00		2,00	18,00	18,00
	9,00		2,00	18,00	18,00
TOTAL ACTIVIDAD					158,60
MENOS PASADO					104,60
PRESENTE ACTA					54,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional JESUS DURAN DIAZ
8202-2419-07 D.C.

564

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	m2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 5	10,30	1,00		1,00	10,30
AULA N 2-3-4-5-6	42,00	1,55		1,00	65,10
TOTAL ACTIVIDAD					75,40
MENOS PAGADO					20,00
PRESENTE ACTA					55,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0529625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 ATL

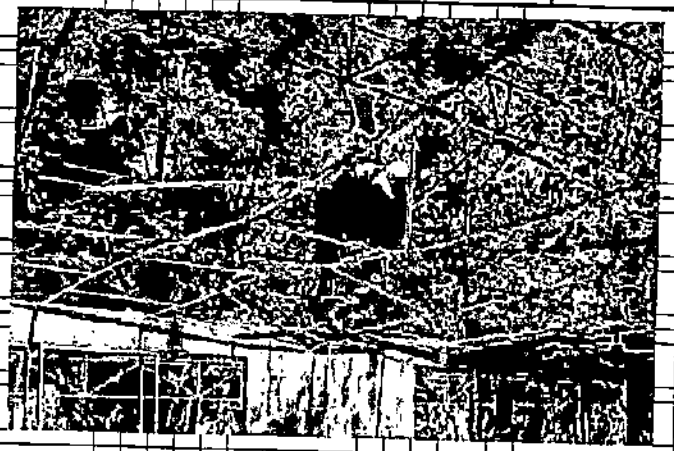
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO	
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Total
			AULA 1-2-3					
			AULA 6	22.40	10.00	224.00	1.00	224.00
				8.00	9.60	76.80	1.00	76.80
			TOTAL ACTIVIDAD					300.80
			MENOS PAGADO					
			PRESENTE ACTA					300.80



OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	ALBERTO PIMIENTA OVALLE 021037-0523625	Director de obra: Mat. Profesional	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO 08202154556 ATL
Interventor: Mat. Profesional	JESUS DURAN DIAZ 13202-241907 BLV		

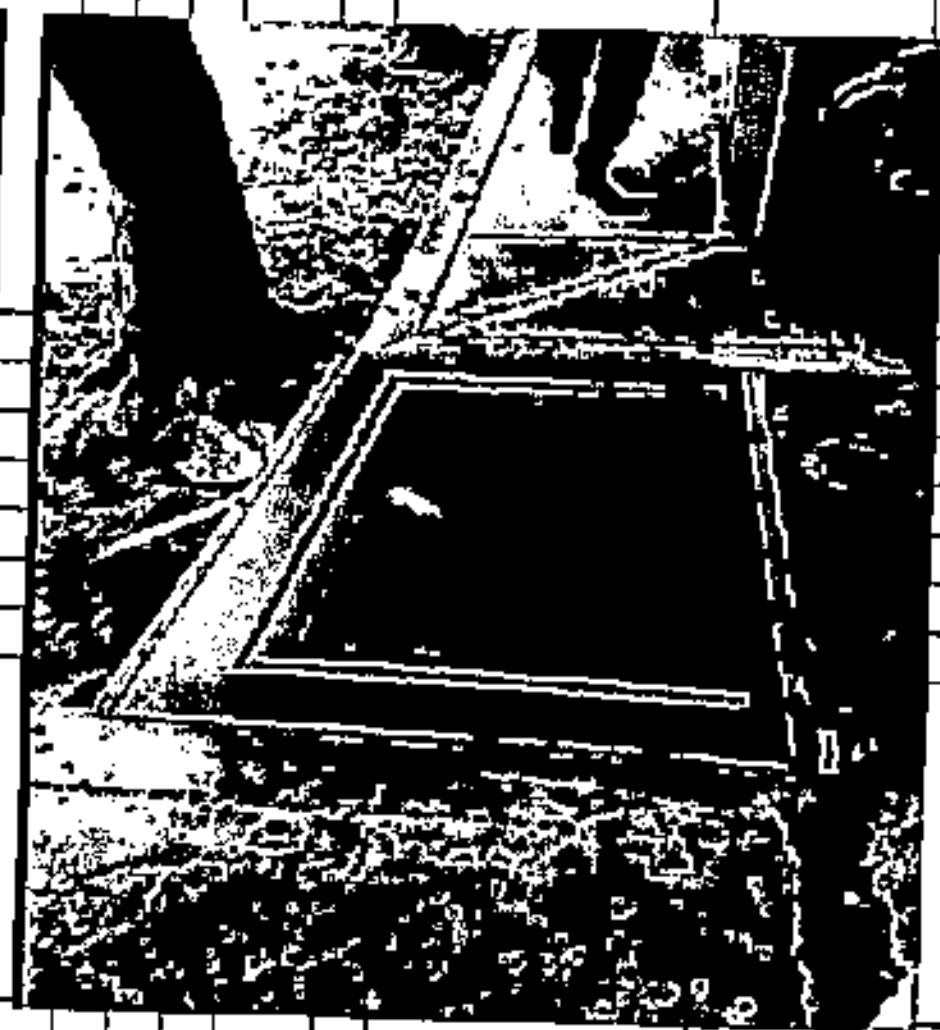
569

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.		UBICACION	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
AULA N 6	10,10	1,00		1,00	10,10
AULA N 2-3-4-5-6	41,10	1,55		1,00	63,71

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	73,81
MENOS PAGADO	40,00
PRESENTE ACTA	33,81

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0529629

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado ______

571

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,24	7,12	2,52	2,00	57,33
AULA N 2	6,24	7,09	2,55	2,00	57,98
AULA N 3	6,24	7,12	2,48	2,00	66,27
AULA N 4	7,10	7,36	2,52	2,00	72,88
AULA N 5	7,02	6,33	2,50	2,00	66,75
AULA N 6	6,38	6,36	2,56	2,00	65,23
				SUB TOTAL	406,44
PUERTAS	1,00		2,00	6,00	12,00
VENTANA	3,00		1,00	4,00	12,00
CALADOS					
AULA N 1	2,52		1,00	2,00	5,04
	2,70		1,20	2,00	6,48
AULA N 2	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,70		1,20	2,00	6,48
AULA N 3	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,75		1,00	1,00	2,75
	2,68		1,10	2,00	5,90
AULA N4	1,90		1,10	5,0	10,5
				SUB TOTAL	58,7
TOTAL ACTIVIDAD					337,78
MENOS PAGADO					312,22
PRESENTE ACTA					25,56

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0528828

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154956 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-281907 BLV

Revisado

514

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UMD.	m2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,24		3,40	2,00	42,43
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N2	6,24		3,50	2,00	43,68
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N 3	6,24		3,50	2,00	43,68
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N 4	6,25		3,50	2,00	43,75
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N 5	6,25		3,40	2,00	42,50
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N 6	6,24		3,50	2,00	43,68
	6,66		2,88	2,00	38,36
				SUB TOTAL	504,00
PUERTAS	1,00		2,00	6,00	12,00
VENTANA	3,00		1,00	4,00	12,00
CALADOS					
AULA N 1	2,52		1,00	2,00	5,04
	2,70		1,20	2,00	6,48
AULA N2	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,70		1,20	2,00	6,48
AULA N3	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,75		1,00	1,00	2,75
	2,68		1,10	2,00	5,90
AULA N4	1,90		1,10	5,0	10,5
				SUB TOTAL	68,7
TOTAL ACTIVIDAD					435,35
MENOS PAGADO					312,22
PRESENTE ACTA					123,13

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210327-0525525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

575

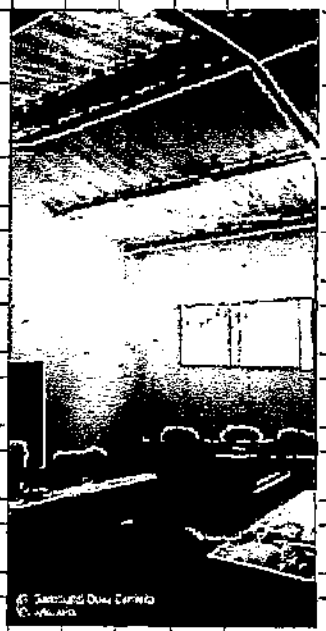
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	m2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,24		3,40	2,00	42,43
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N 2	6,24		3,50	2,00	43,68
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N 3	6,24		3,50	2,00	43,68
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N 4	6,25		3,50	2,00	43,75
	7,15		2,88	2,00	41,18
AULA N 5	6,25		3,40	2,00	42,50
	4,46		2,88	2,00	25,66
AULA N 6					0,00
					0,00
				SUB TOTAL	405,48
PUERTAS	1,00		2,00	6,00	12,00
VENTANA	3,00		1,00	4,00	12,00
CALADOS					
AULA N 1	2,52		1,00	2,00	5,04
	2,70		1,20	2,00	6,48
AULA N 2	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,70		1,20	2,00	6,48
AULA N 3	2,52		1,00	1,00	2,52
	2,75		1,00	1,00	2,75
	2,68		1,10	2,00	5,90
AULA N4	1,90		1,10	5,0	10,5
				SUB TOTAL	68,7
TOTAL ACTIVIDAD					337,78
MENOS PAGADO					312,00
PRESENTE ACTA					25,78

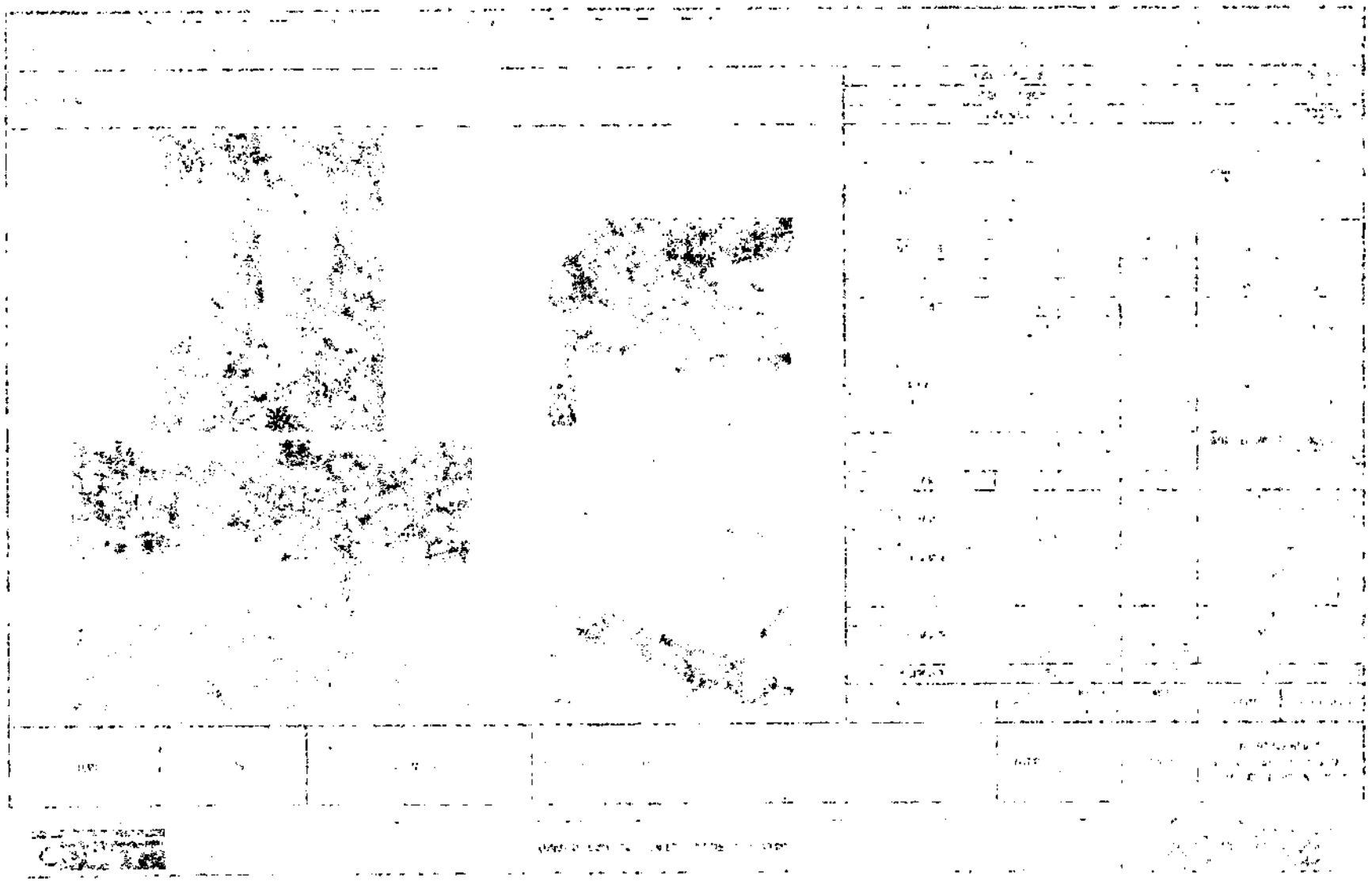
OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 6 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13702-231907 BLV

Revisado



CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

PERIODO 28-09-2022

ROL N 1 ACTUAL

VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UND	M2	UBICACIÓN



Localización		Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Cobertura
BLOQUE AULAS 1-6		195,00		3,40		663,00
					SUB TOTAL	663,00
	PUERTAS	1,00		2,00	6,00	12,00
	VENTANA	3,00		1,00	2,00	6,00
	CALADOS					
	AULA N 1	2,52		1,00	2,00	5,04
		2,70		1,20	2,00	6,48
	AULA N 2	2,52		1,00	1,00	2,52
		2,52		1,00	1,00	2,52
		2,70		1,20	2,00	6,48
	AULA N 3	2,52		1,00	1,00	2,52
		2,75		1,00	1,00	2,75
		2,68		1,10	2,00	5,90
	AULA N4	1,90		1,10	5,00	10,5
					SUB TOTAL	62,7
	TOTAL ACTIVIDAD					600,34
	MENOS PAGADO					
	PRESENTE ACTA					600,34

Interventor
Mat. Profesional

574

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena · Gente que cambia

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	8,24	7,12		2,00	26,72
AULA N 2	6,24	7,09		2,00	26,66
AULA N 3	6,24	7,12		2,00	26,72
AULA N 4	7,10	7,36		2,00	28,92
AULA N 5	7,02	6,33		2,00	26,70
AREA DE PUERTAS	1,10	0,12		5,00	6,10
TOTAL ACTIVIDAD					141,82
MENOS PAGADO					106,80
PRESENTE ACTA					35,02

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-052625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154536 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

678

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DE MAGDALENA — LA FUERZA DEL CAMBIO

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	UNID.	ML	UBICACION	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
tablero principal a tablero de distribucion	120,00			1,00	120,00
TOTAL ACTIVIDAD					120,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					120,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215415 6 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 15207-241907 BLV

Revisado

539

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	UND	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				4,00	4,00
AULA N 5				4,00	4,00
AULA N 6				4,00	4,00
BAÑO				1,00	1,00
			TOTAL ACTIVIDAD		25,00
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		25,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO RIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523523

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215435S ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13702-241907 BLV

Revisado _____

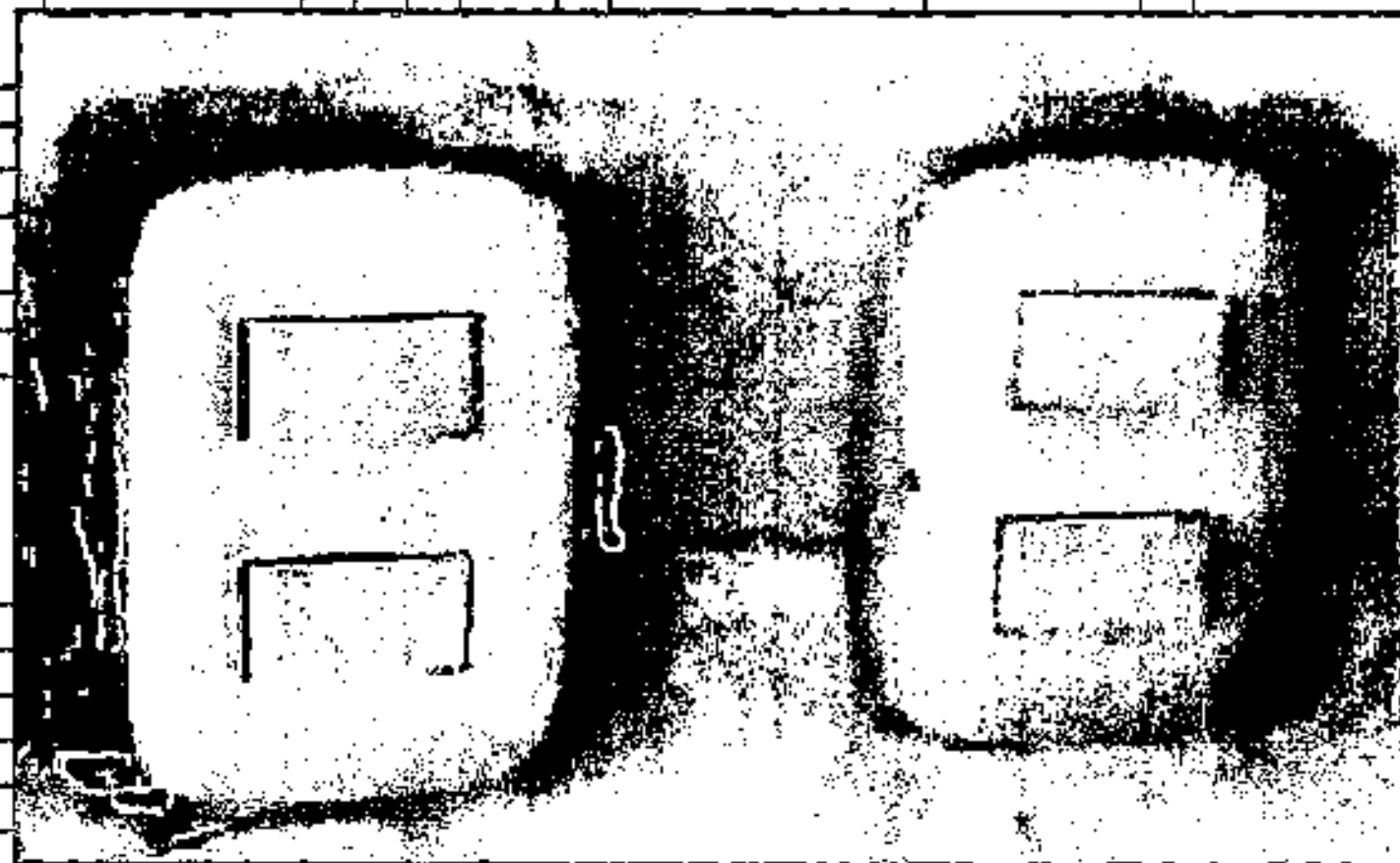
CODIFA Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	UND	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				1,00	1,00
AULA N 2				1,00	1,00
AULA N 3				1,00	1,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				1,00	1,00
BAÑO				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					7,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					7,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154356 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado ____

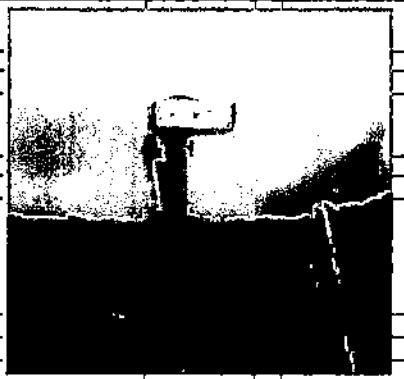
584

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	**7,04**	**ACTIVIDAD**	**Instalación toma corriente**	**UNID:**	**UND**	**UBICACIÓN**	**VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO**





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				2,00	2,00
AULA N 2				2,00	2,00
AULA N 3				2,00	2,00
AULA N 4				2,00	2,00
AULA N 5				2,00	2,00
AULA N 6				1,00	1,00
BAÑO					
TOTAL ACTIVIDAD					**11,00**
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					**11,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-052625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

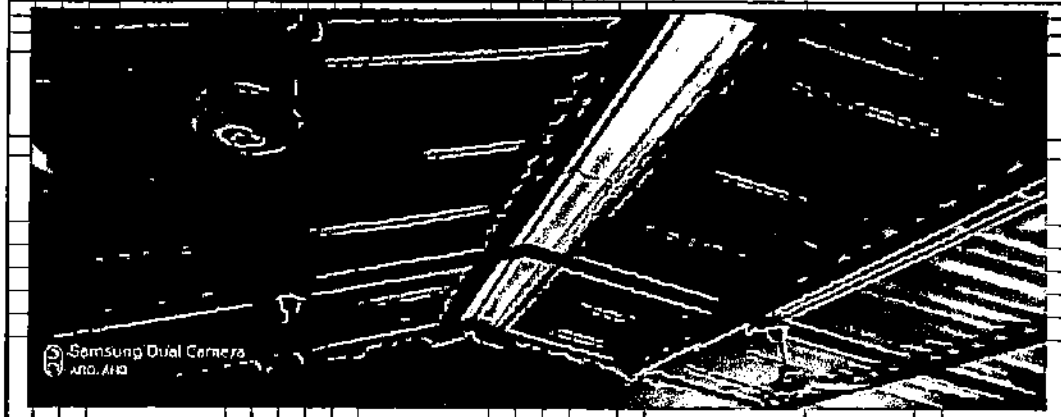
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado _____

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	UND	Ubicación	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO	



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				4,00	4,00
AULA N 5				4,00	4,00
AULA N 6				4,00	4,00
					0,00
TOTAL ACTIVIDAD					24,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					24,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0213537-05231625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154356 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

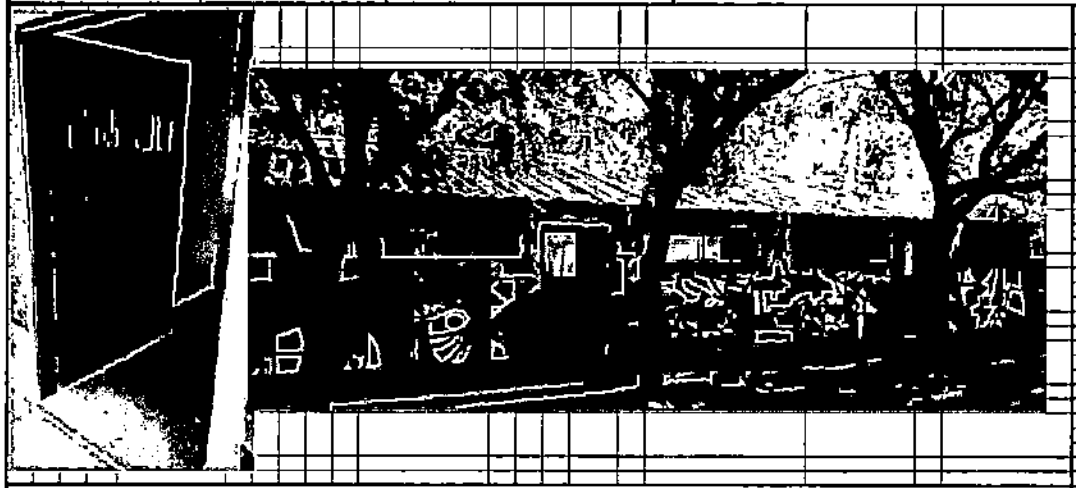
Revisado

CODIFA S.A.S.
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	ML	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1				1,00	1,00
AULA N 2				1,00	1,00
AULA N 3				1,00	1,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				1,00	1,00
AULA N 7				1,00	1,00
AULA N 8				1,0	1,0
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0523625	Mat. Profesional	0320215455S ATL	Mat. Profesional	13202-261987 BLV

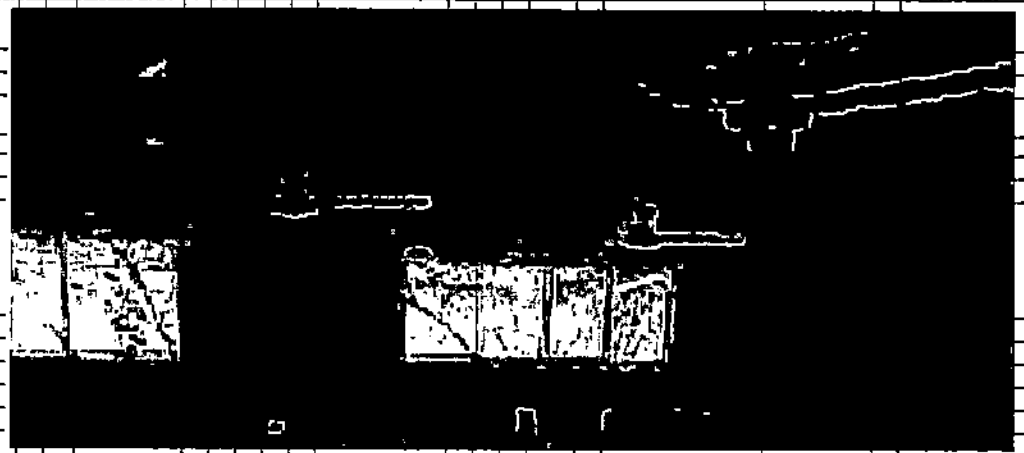
Revisado _____

584

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UND	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N2				4,00	4,00
AULA N3				4,00	4,00
AULA N4				4,00	4,00
AULA N5				4,00	4,00
AULA N6				4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					24,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					24,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 013037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154358 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

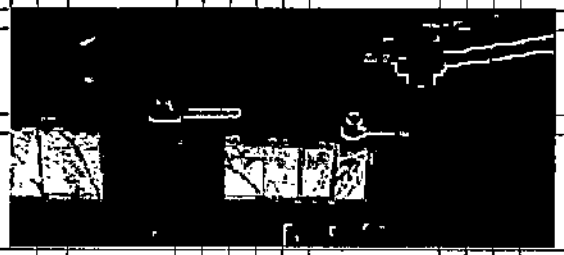
Revisado _____

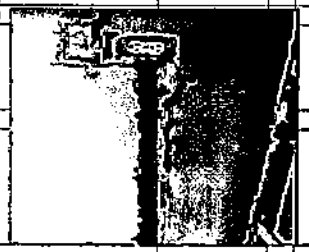
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UNID.	UNO	Ubicación	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				7,00	7,00
AULA N 2				7,00	7,00
AULA N 3				7,00	7,00
AULA N 4				7,00	7,00
AULA N 5				7,00	7,00
AULA N 6				7,00	7,00
BAÑO				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					44,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					44,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0323625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0470215455 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 15700-261967 BLV

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO




Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1	7,10	6,24	44,30	1,00	44,30
AULA N 2	7,10	6,24	44,30	1,00	44,30
AULA N 3	7,03	6,24	43,87	1,00	43,87
AULA N 4	7,10	6,34	45,01	1,00	45,01
AULA N 5	7,01	6,34	44,44	1,00	44,44
AULA N 6					
TOTAL ACTIVIDAD					221,93
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					221,93

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0573579

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154558 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado ____________

CODIFA S.A.S Ingenieros Consultores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	UN	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Contrato
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1-2-3					
CERCHA	22,04	9,97	219,74	1,00	219,74
AULA 6	7,77	9,40	73,04	1,00	73,04
TOTAL ACTIVIDAD					292,78
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					292,78

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ____________
Mat. Profesional

Director de obra: ____________
Mat. Profesional

Interventor: ____________
Mat. Profesional

Revisado ____________

CODIFA LTDA
INGENIEROS CONTRATISTAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,13	ACTIVIDAD	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	UNID.	m2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	AREA		
AULAS 1 A LA 5	8,09			5,00	40,45
			TOTAL ACTIVIDAD		40,45
			MENOS PAGADO		32,26
			PRESENTE ACTA		8,19

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13203-261907 BLV

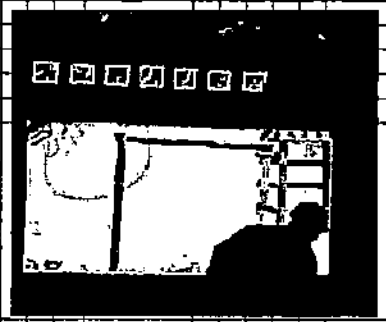
Revisado _____

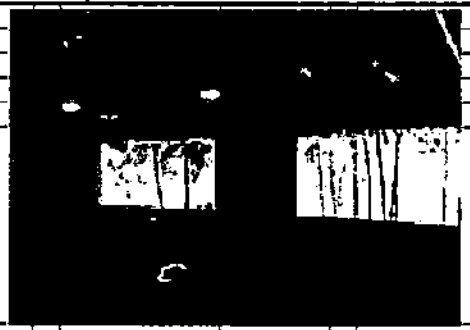
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LE CUMPLE AL PUEBLO

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete a juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PUERTAS	2,00	1,00	2,00	7,00	35,00
Aula 1	0,97	2,49	1,00	6,92	6,92
	1,18	2,75	2,00	15,72	15,72
Aula 2	0,97	2,49	1,00	6,92	6,92
	0,97	2,30	1,00	6,54	6,54
	1,18	2,74	2,00	15,68	15,68
Aula 3	0,97	2,49	1,00	6,92	6,92
	0,97	2,25	1,00	6,44	6,44
	1,18	2,78	1,00	7,92	7,92
	1,18	2,69	1,00	7,74	7,74
Aula 4	1,88	1,05	4,00	23,44	23,44
	1,88	1,05	4,00	23,44	23,44
Aula 6	2,00	1,00	9,00	18,00	18,00
CUBIERTA					
AULA N 1	6,24	7,05	13,29	4,00	53,16
AULA N 2	6,24	7,09	13,33	4,00	53,32
AULA N 3	6,24	7,12	13,36	4,00	53,44
AULA N 4	7,12	6,24	13,36	4,00	53,44
AULA N 5	7,10	6,33	13,43	4,00	53,72
TOTAL ACTIVIDAD					447,76
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					447,76

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

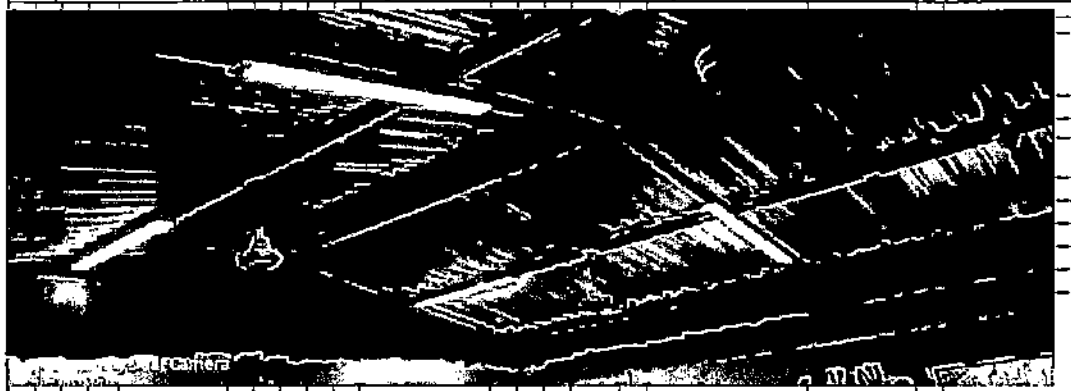
Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador	UNID.	M2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N2				4,00	4,00
AULA N3				4,00	4,00
AULA N4				4,00	4,00
AULA N5				4,00	4,00
AULA N6				4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

Revisado

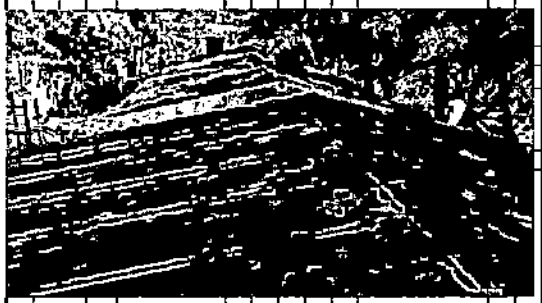
869

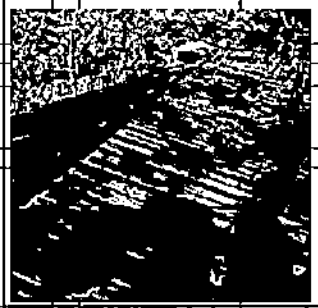
CODIFA S.A.S. Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo aforuer o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1-2-3					
CERCHA	22,06	9,97	219,74	1,00	219,74
AULA 6	7,77	9,40	73,04	1,00	73,04
TOTAL ACTIVIDAD					292,78
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					292,78

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

Revisado

549

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	M2	UBICACIÓN	0





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
CERCHA	22,04		3,51	8,00	618,88
					-
CORREA	4,34		3,51	3,00	45,70
	4,50		3,51	3,00	47,39
					-
					-
CERCHA	6,77		3,51	8,00	190,10
CORREA	4,73		3,51	1,00	16,67
TOTAL ACTIVIDAD					918,74
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					918,74

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

609

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	VICTOR CAMARGO ALVAREZ - SEDE CENTRO EDUCATIVO DE VARONES PLATO	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	7,10	6,24	44,30	1,00	44,30
AULA N 2	7,10	6,24	44,30	1,00	44,30
AULA N 3	7,03	6,24	43,87	1,00	43,87
AULA N 4	7,10	6,34	45,01	1,00	45,01
AULA N 5	7,01	6,34	44,44	1,00	44,44
AREA DE PUERTAS	1,10	0,12	0,13	5,00	6,10
TOTAL ACTIVIDAD					228,03
MENOS PAGADO					222,70
PRESENTE ACTA					5,33

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0523625	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	13202-241307-ATL

Revisado _____

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Controlistas
NIT. 802.002.415-1

PUEBLO VIEJO 44

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JOSE DE PUEBLO VIEJO

CENTRO URBANO DE NIÑAS

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JOSÉ DE PUEBLO VIEJO - SEDE CENTRO URBANO DE NIÑAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.689,60		$0,00	380,00	$1.036.136,31	380,00	$1.036.136,31
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.679,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.529,54		$0,00		$1.036.136,31		$1.036.136,31
2.00	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	250,00	$2.327.479,00	250,00	$2.327.479,00
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	357,00	$3.939.536,95	357,00	$3.939.536,95
2.03	Demolición de muros	M3	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	31,72	$435.134,64	31,72	$435.134,64
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$22.617	$226.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	384,00	$7.119.816,00	384,00	$7.119.816,00
				Subtotal	$19.039.158,80		$0,00		$13.871.966,59		$13.871.966,59
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soleados e=0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.696	$4.231.675,40		$0,00	327,65	$17.331.376,20	327,65	$17.331.376,20
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	49,06	$2.635.263,71	49,06	$2.635.263,71
				Subtotal	$9.242.810,20		$0,00		$19.966.639,91		$19.966.639,91
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,60		$0,00	250,00	$4.069.604,00	250,00	$4.069.604,00
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	473,29	$4.741.315,10	473,29	$4.741.315,10
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.828	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.920,00		$0,00	250,00	$16.239.093,75	250,00	$16.239.093,75
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.536	$50.622.688,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.385,43		$0,00		$25.050.012,85		$25.050.012,85
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$4.969	$585.267,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVC P RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.741	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVC P RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.759,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.048,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,55		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,18		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.799.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base concreto común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora tipi	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario linea acuacer ahorrador con gabinete	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos linea acuacer con gabinete	UNID.	17	$298.787	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,91		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$24.801	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	49	$14.665	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.440,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG 01- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.828	$2.394.874,35		$0,00	28,00	$2.235.216,08	28,00	$2.235.216,08
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	11,00	$1.298.915,46	11,00	$1.298.915,46
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	20,00	$2.256.101,65	20,00	$2.256.101,65
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	26,00	$8.230.578,97	26,00	$8.230.578,97
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$14.020.812,14		$14.020.812,14
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	12,00	$3.947.197,32	12,00	$3.947.197,32
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	31,72	$8.367.973,90	31,72	$8.367.973,90
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$12.315.171,22		$12.315.171,22
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	54,60	$833.797,00	54,60	$833.797,00
9.02	Corte y perfilado de viga y placa	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$48.820			$0,00	11,00	$449.020,00	11,00	$449.020,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	24,00	$1.209.360,00	24,00	$1.209.360,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00	30,00	$356.070,00	30,00	$356.070,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	384,00	$5.419.392,00	384,00	$5.419.392,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$70.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagtas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o jumas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	61,72	$692.807,00	61,72	$692.807,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.458			$0,00	10,00	$844.580,00	10,00	$844.580,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.778			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$144.237			$0,00	384,00	$54.235.008,00	384,00	$54.235.008,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina doblada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.905,00	$42.100.500,00	1.905,00	$42.100.500,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica uático comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.960			$0,00	357,00	$28.546.434,00	357,00	$28.546.434,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JOSÉ DE PUEBLO VIEJO - SEDE CENTRO URBANO DE NIÑAS

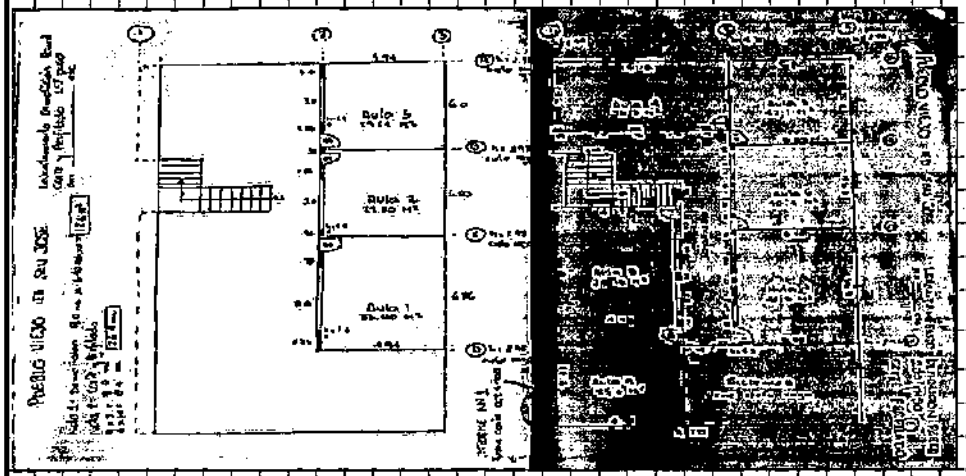
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.22	Acero de refuerzo	KG		$8.827			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$134.687.268,00		$134.687.268,00
	COSTO DIRECTO				$237.481.605,08		$0,00		$220.598.007,02		$220.598.007,02
		Administración		27%	$64.068.887,37		$0,00		$59.642.461,90		$59.642.461,90
		Imprevistos		3%	$7.119.654,15		$0,00		$6.626.940,21		$6.626.940,21
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$11.044.900,35		$11.044.900,35
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$0,00		$77.314.302,45		$77.314.302,45
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.436,86		$0,00		$298.212.309,40		$298.212.309,40

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Planta	30,20	12,58		1,00	379,92
TOTAL ACTIVIDAD					**380,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**380,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-108252[illegible]4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

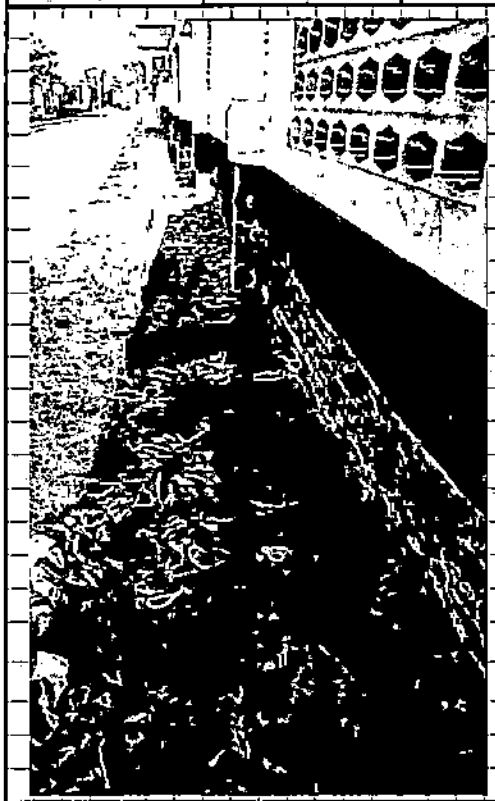
509

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,1	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Exteriores	58,00			1,00	58,00
Interiores	37,20			1,00	37,20
Exteriores	18,80			1,00	18,80
Interiores	34,34			1,00	34,34
AULA 01	21,7			2,00	43,40
AULA 02	19,44			3,00	58,32

TOTAL ACTIVIDAD			250,00
MENOS PAGADO			0,00
PRESENTE ACTA			250,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252-4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

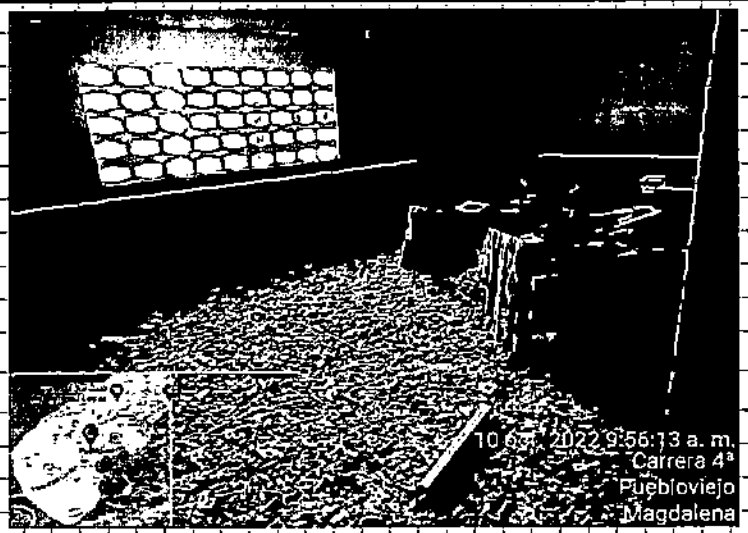
909

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,2	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PRIMER PISO					
AULA 01	6	4,90		29,40	29,40
AULA 02	6,05	5,00		30,25	59,65
AULA 03	6,85	5,00		34,25	93,90
AULA 04	6,25	6,15		38,44	132,34
AULA 05	4,07	3,00		12,21	144,55
SEGUNDO PISO					
AULA 06 PISO 2	7,5	5,80		43,50	188,05
AULA 07 PISO 2	7	5,85		40,95	229,00
AULA 08 PISO 2	6,00	5,80		34,80	263,80
AULA 09 PISO 2	5,80	4,40		25,52	289,32
AULA 10 PISO 2	7,00	4,40		30,80	320,12
AULA 11 PISO 2	6,20	5,95		36,89	357,01
TOTAL ACTIVIDAD					**357,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**357,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4220[illegible]2015-108259[illegible]24027

Director de obra: CHRISTIAN GONZÁLEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

609

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
AULA 01	3,00	1,30	1	3,90	3,90
AULA 02	3,00	1,30	1	3,90	7,80
AULA 03	3,00	1,30	1	3,90	11,70
AULA 07 PISO 2	2,2	1,3	2	5,72	17,42
AULA 08 PISO 2	2	1,3	2	5,20	22,62
AULA 10 PISO 2	2	1,3	2	5,20	27,82
AULA 11 PISO 2	3	1,3	1	3,90	31,72
TOTAL ACTIVIDAD					**31,72**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**31,72**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4[illegible]2015-108252[illegible]4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

68

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,06	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
area cubierta	30,20	12,72		384,02	384,0

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		384,0
MENOS PAGADO		-0,00
PRESENTE ACTA		384,00

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-108252[illegible]4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

609

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PRIMER PISO					
AULA 01	5,95	4,9		29,155	29,155
AULA 02	6,05	4,95		29,9475	59,1025
AULA 03	6,85	4,95		33,9075	93,01
AULA 04	6,25	6,15		38,4375	131,4475
AULA 05	4,07	3		12,21	143,6575
SEGUNDO PISO					
aula 1	7,26	5,8		42,108	185,7655
AULA 2	6,96	5,83		40,5768	226,3423
aula 3	5,99	5,8		34,742	261,0843
aula 5	6,97	4,32		30,1104	291,1947
aula 6	6,2	5,88		36,456	327,6507
TOTAL ACTIVIDAD					**327,65**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**327,65**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42352015-1082522027

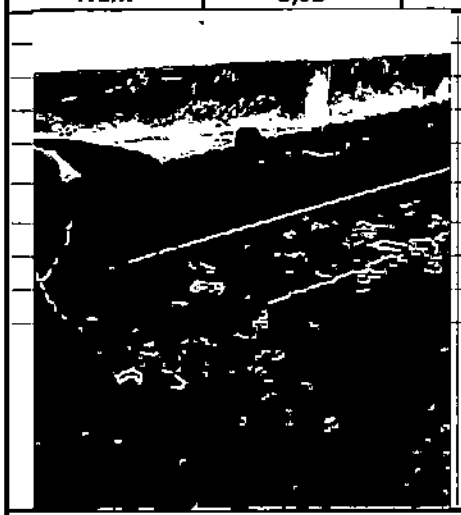
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
EXTERNO	49		1	49	49
TOTAL ACTIVIDAD					**49,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**49,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42882015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

611

CODIFA S.A.S
Ingenieros Controllistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Exteriores	58,00			1,00	58,00
Interiores	37,20			1,00	37,20
Exteriores	18,80			1,00	18,80
Interiores	34,34			1,00	34,34
AULA 01	21,7			2,00	43,40
AULA 02	19,44			3,00	58,32

TOTAL ACTIVIDAD		**250,00**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**250,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

613

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	2,92	21,70		63,36	63,36
AULA 02	2,92	22,00		64,24	127,60
AULA 03	2,92	23,60		68,91	196,52
AULA 04	2,65	24,80		65,72	262,24
AULA 05	2,80	14,14		39,59	301,83
AULA 6	3,45	26,12		90,11	391,94
AULA 07	3,45	23,58		81,35	473,29
TOTAL ACTIVIDAD					473,29
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					473,29

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42862015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

619

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	Guarda escoba ceramica	UNID.	M	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE

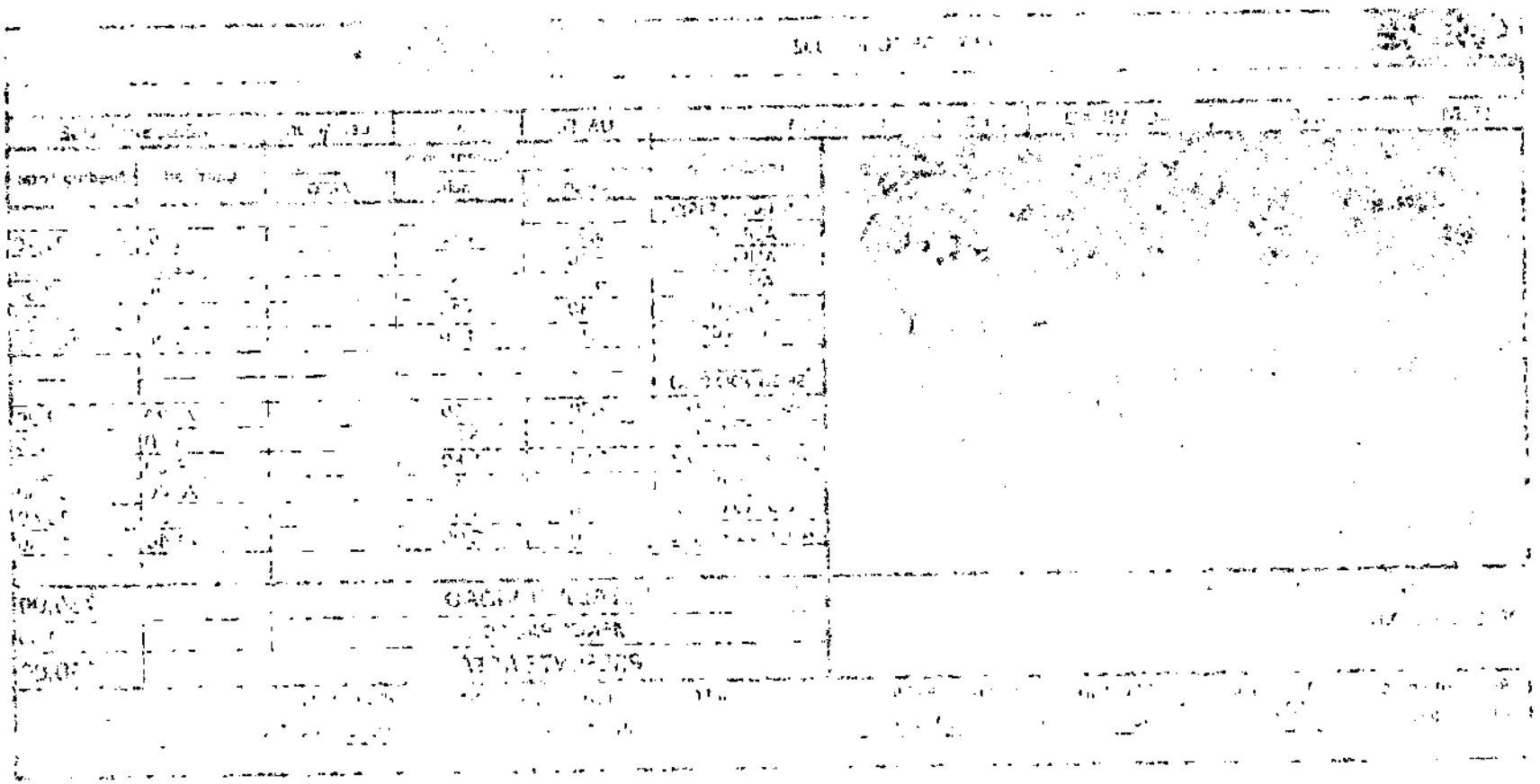


Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	ALTO		
PRIMER PISO					
AULA 01	5,95	4,90		21,70	21,70
AULA 02	6,10	4,95		22,10	43,80
AULA 03	6,90	4,95		23,70	67,50
AULA 04	6,30	6,20		25,00	92,50
AULA 05	4,10	3,00		14,20	106,70
SEGUNDO PISO					
AULA 06 PISO 2	7,30	5,80		26,20	132,90
AULA 07 PISO 2	7,00	5,85		25,70	158,60
AULA 08 PISO 2	6,00	5,80		23,60	182,20
AULA 09 PISO 2	5,80	4,40		20,40	202,60
AULA 10 PISO 2	7,00	4,40		22,80	225,40
AULA 11 PISO 2	6,20	6,00		24,40	249,80
			TOTAL ACTIVIDAD		**250,00**
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		**250,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obr CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional AT2362015-1082522402 Mat. Profes 08202154556 ATL

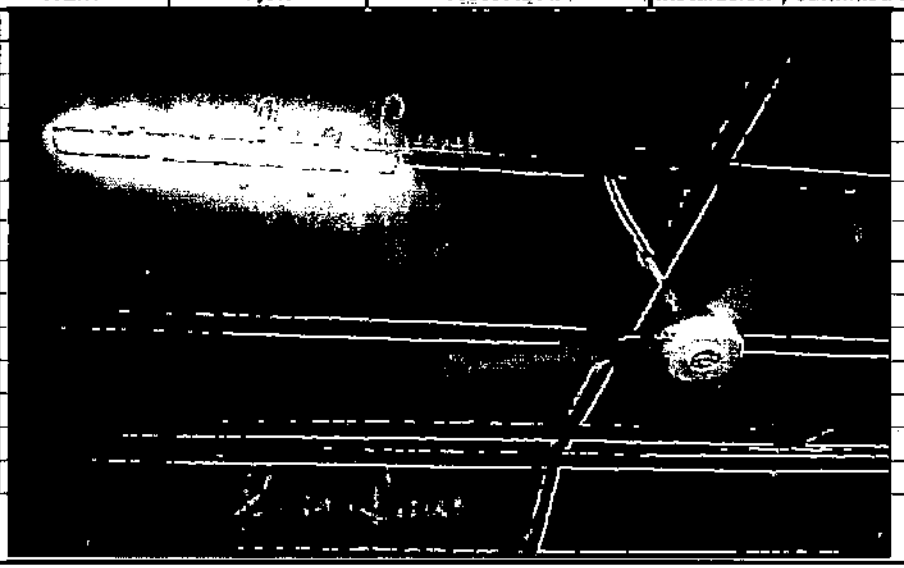
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL



CODIFA S.A.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				2,00	2,00
AULA 2				2,00	4,00
AULA 3				2,00	6,00
AULA 4				2,00	8,00
CORREDOR PISO 1				3,00	11,00
COORDINACIÓN				1,00	12,00
AULA 6				2,00	14,00
AULA 7				2,00	16,00
AULA 8				2,00	18,00
AULA 9				2,00	20,00
AULA 10				2,00	22,00
AULA 11				2,0	24,00
SAL AINFORMATICA				2,0	26,00
CORREDOR PISO 2				2,0	28,00
TOTAL ACTIVIDAD					28,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					28,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4[illegible]2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

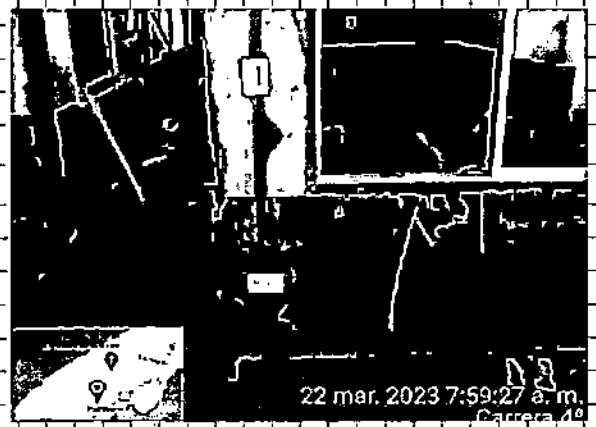
619

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,3	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	UND	Ancho	Alto		
AULA 1	1,00				1,00
AULA 2	1,00				2,00
AULA 3	1,00				3,00
AULA 4	1,00				4,00
AULA 5	1,00				5,00
AULA 6	1,00				6,00
AULA 7	1,00				7,00
AULA 8	1,00				8,00
AULA 9	1,00				9,00
AULA 10	1,00				10,00
AULA 11	1,00				11,00
TOTAL ACTIVIDAD					**11,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**11,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A48362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

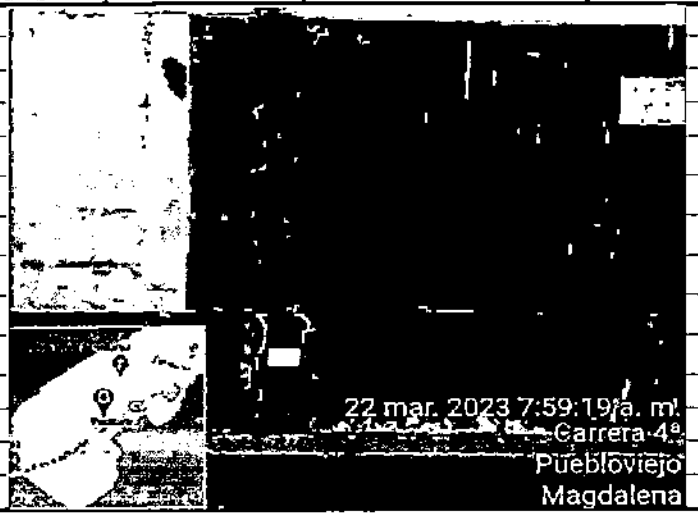
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

619

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	UND	Ancho	Alto		
AULA 1	2,00				2,00
AULA 2	2,00				4,00
AULA 3	2,00				6,00
AULA 4	2,00				8,00
AULA 5					8,00
AULA 6	2,00				10,00
AULA 7	2,00				12,00
AULA 8	2,00				14,00
AULA 9	2,00				16,00
AULA 10	2,00				18,00
AULA 11	2,00				20,00
TOTAL ACTIVIDAD					**20,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**20,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825124027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

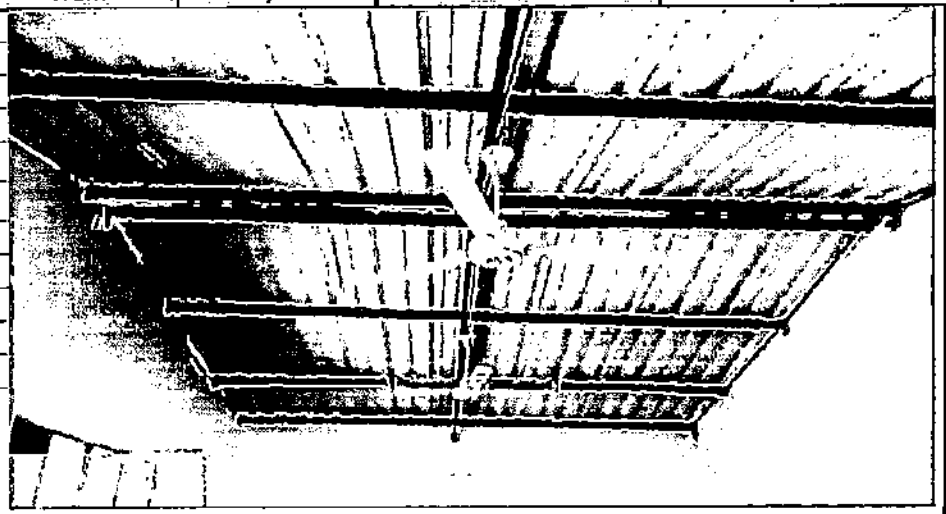
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306435 ATL

620

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				2,00	2,00
AULA 2				2,00	4,00
AULA 3				2,00	6,00
AULA 4				2,00	8,00
CORDINACIÓN				1,00	9,00
CORREDOR PISO 1				3,00	12,00
AULA 6				2,00	14,00
AULA 7				2,00	16,00
AULA 8				2,0	18,00
AULA 9				2,0	20,00
AULA 10				2,0	22,00
AULA 11				2,0	24,00
SALA INFORMATICA				4,0	28,00
CORREDOR PISO 2					
TOTAL ACTIVIDAD					**28,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**28,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

621

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA1				1,00	1,00
AULA2				1,00	2,00
AULA3				1,00	3,00
AULA4				1,00	4,00
AULA5				1,00	5,00
AULA6				1,00	6,00
AULA7				1,00	7,00
AULA8				1,00	8,00
AULA9				1,00	9,00
AULA10				1,00	10,00
AULA11				1,00	11,00
SALA INFORMATICA				1,00	12,00
TOTAL ACTIVIDAD					**12,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**12,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42852015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

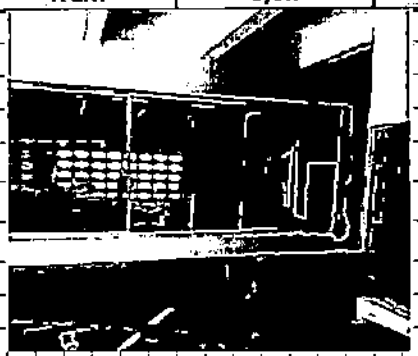
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

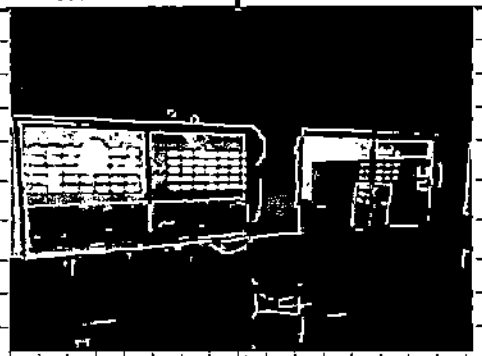
622

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	CANTIDAD		
AULA 01	3,00	1,30	1,00	3,90	3,90
AULA 02	3,00	1,30	1,00	3,90	7,80
AULA 03	3,00	1,30	1,00	3,90	11,70
AULA 4	1,60	0,57	1,00	0,91	
AULA 07 PISO 2	2,20	1,30	2,00	5,72	17,42
AULA 08 PISO 2	2,00	1,30	2,00	5,20	22,62
AULA 10 PISO 2	2,00	1,30	2,00	5,20	27,82
AULA 11 PISO 2	3,00	1,30	1,00	3,90	31,72
TOTAL ACTIVIDAD					**31,72**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**31,72**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423-2015-108252-24027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

623

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	cantidad		
VENTANERIA					
AULA 01	3,00	1,30	1,00	8,60	8,60
AULA 02	3,00	1,30	1,00	8,60	17,20
AULA 03	3,00	1,30	1,00	8,60	25,80
AULA 07 PISO 2	2,20	1,30	2,00	7,00	32,80
AULA 08 PISO 2	2,00	1,30	2,00	6,60	39,40
AULA 10 PISO 2	2,00	1,30	2,00	6,60	46,00
AULA 11 PISO 2	3,00	1,30	1,00	8,60	54,60
PUERTA					
AULA 1		1,00	2,00	5,00	59,60
AULA 2		1,00	2,00	5,00	64,60
AULA 3		1,00	2,00	5,00	69,60
AULA 4		1,00	2,00	5,00	74,60
AULA 5		1,00	2,00	5,00	79,60
AULA 6		1,00	2,00	5,00	84,60
TOTAL ACTIVIDAD					**54,60**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**54,60**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42062015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Z7 1.

624

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	1,00			1,00	1,00
AULA 2	1,00			1,00	2,00
AULA 3	1,00			1,00	3,00
AULA 4	1,00			1,00	4,00
AULA 5	1,00			1,00	5,00
AULA 6	1,00			1,00	6,00
AULA 7	1,00			1,00	7,00
AULA 8	1,00			1,00	8,00
AULA 9	1,00			1,00	9,00
AULA 10	1,00			1,00	10,00
AULA 11	1,00			1,00	11,00
TOTAL ACTIVIDAD					**11,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**11,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A41262015-108252124027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

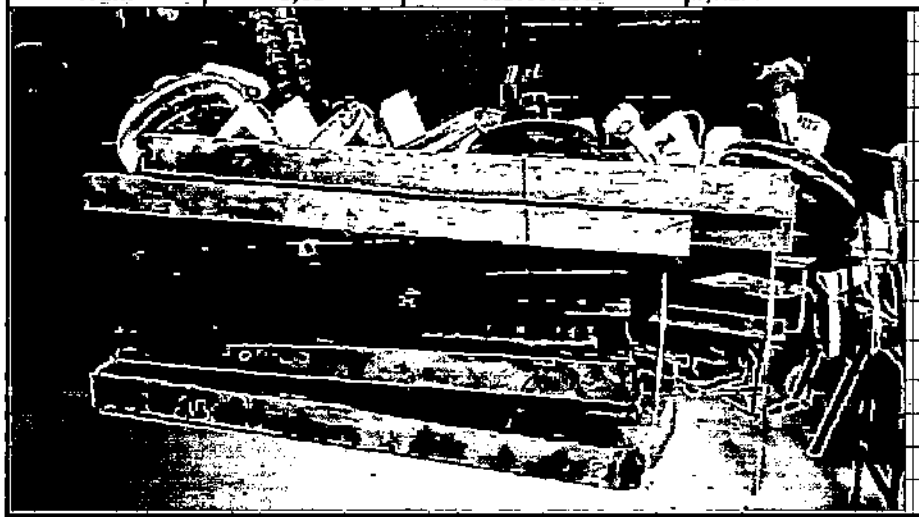
271.

625

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	#¡REF!	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				4,00	4,00
AULA 2				4,00	8,00
AULA 3				4,00	12,00
AULA 4				2,00	14,00
AULA 5				2,00	16,00
AULA 6				2,00	18,00
AULA 7				2,00	20,00
AULA 8				2,00	22,00
AULA 9				2,00	24,00
TOTAL ACTIVIDAD					**24,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**24,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42562015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

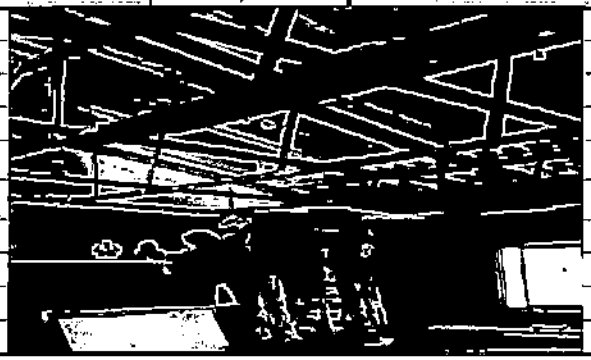
271.

919

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
INFORMATICA 2DO PISO	7,50	4,00		1,00	30,00

TOTAL ACTIVIDAD		30,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		30,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42382015-108252 4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

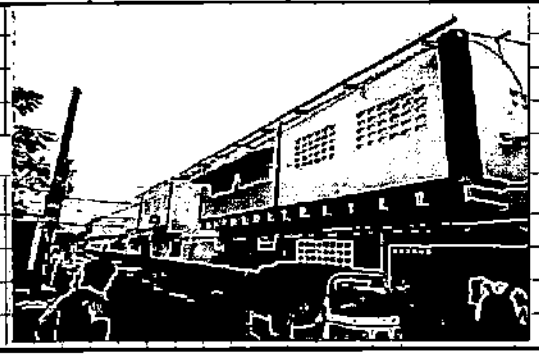
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
area cubierta	30,20	12,72		384,02	384
TOTAL ACTIVIDAD					**384,0**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**384,0**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42062015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

629

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
VENTANERIA					
AULA 01	3,00	1,30	1,00	3,90	3,90
AULA 02	3,00	1,30	1,00	3,90	7,80
AULA 03	3,00	1,30	1,00	3,90	11,70
AULA 07 PISO 2	2,20	1,30	2,00	5,72	17,42
AULA 08 PISO 2	2,00	1,30	2,00	5,20	22,62
AULA 10 PISO 2	2,00	1,30	2,00	5,20	27,82
AULA 11 PISO 2	3,00	1,30	1,00	3,90	31,72
PUERTA					
AULA 1		1,00	2,00	5,00	36,72
AULA 2		1,00	2,00	5,00	41,72
AULA 3		1,00	2,00	5,00	46,72
AULA 4		1,00	2,00	5,00	51,72
AULA 5		1,00	2,00	5,00	56,72
AULA 6		1,00	2,00	5,0	61,72
TOTAL ACTIVIDAD					**61,72**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**61,72**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42862015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21

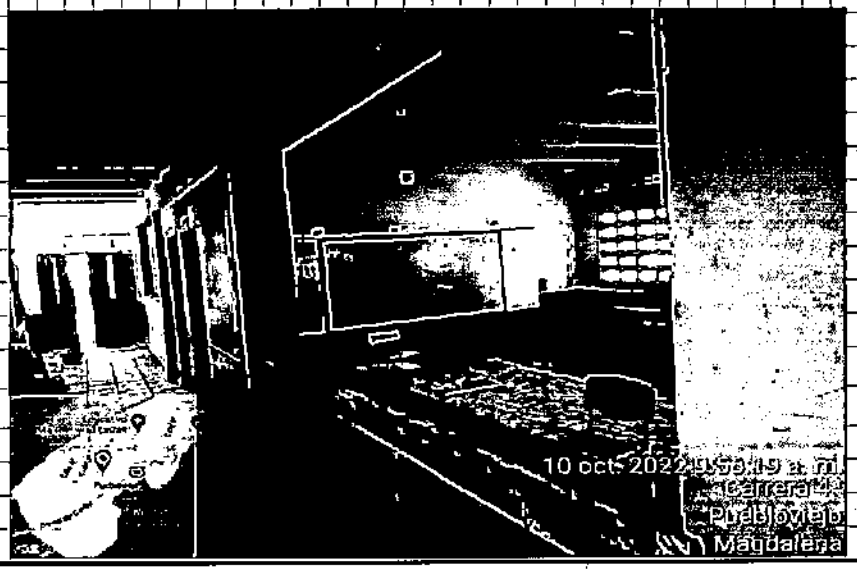
630

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m3	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN	49,00	1,00		0,12	5,75
aula 1	6	4,90		0,05	1,47
aula 2	6,05	5,00		0,05	1,51
aula 3	6,85	5,00		0,05	1,71
TOTAL ACTIVIDAD					**10,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**10,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42162015-10826224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

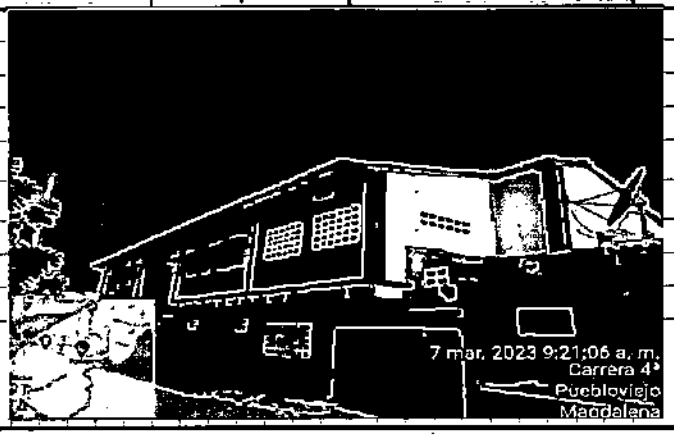
69

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
area cubierta	30,20	12,72		384,02	384,0

TOTAL ACTIVIDAD		384,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		384,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4232015-10826224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

633

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular	UNID.	kg	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	und	kg/m		
cercha	27,6	12	3,51	1.162,51	1.163
correa	14,1	15	3,51	742,37	1.905
TOTAL ACTIVIDAD					**1.905**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**1.905**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Z1.

634

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas >	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. SAN JOSE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PRIMER PISO					
AULA 01	6	4,90		29,40	29,40
AULA 02	6,05	5,00		30,25	59,65
AULA 03	6,85	5,00		34,25	93,90
AULA 04	6,25	6,15		38,44	132,34
AULA 05	4,07	3,00		12,21	144,55
SEGUNDO PISO					
AULA 06 PISO 2	7,5	5,80		43,50	188,05
AULA 07 PISO 2	7	5,85		40,95	229,00
AULA 08 PISO 2	6,00	5,80		34,80	263,80
AULA 09 PISO 2	5,80	4,40		25,52	289,32
AULA 10 PISO 2	7,00	4,40		30,80	320,12
AULA 11 PISO 2	6,20	5,95		36,89	357,01
TOTAL ACTIVIDAD					**357,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**357,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A41262015-108215224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

2/1.

635

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

PUEBLO VIEJO 45

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL DE PALMIRA

ERM DE PALMIRA

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Construcción
RUC® Registro Unificado de Contratistas

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL DE PALMIRA

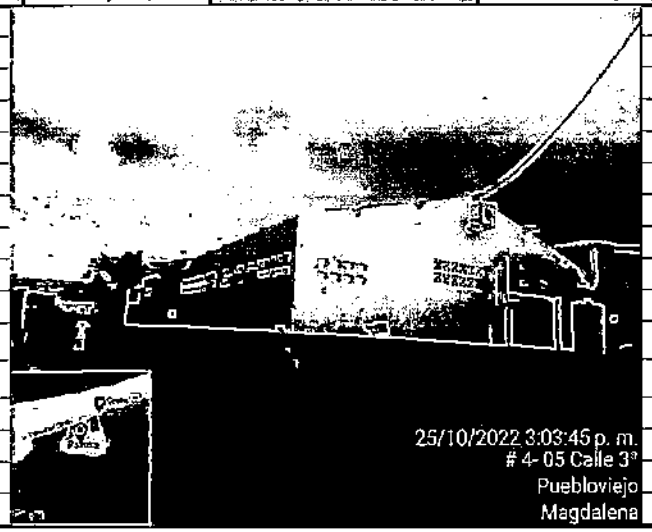
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.0	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00	338,00	$921.615,98	338,00	$921.615,98
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,84		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$0,00		$921.615,98		$921.615,98
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	200,00	$1.861.983,20	200,00	$1.861.983,20
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	243,00	$2.681.533,55	243,00	$2.681.533,55
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.714	$1.371.709,00		$0,00	5,00	$68.569,95	5,00	$68.569,95
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	70,00	$796.647,98	70,00	$796.647,98
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.684	$313.684,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	348,85	$6.468.009,82	348,85	$6.468.009,82
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$11.879.964,50		$11.879.964,50
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	60	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteproc espesor = 0.07m	M2	60	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	243,14	$12.860.842,82	243,14	$12.860.842,82
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,88		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,39		$0,00		$12.860.842,82		$12.860.842,82
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.406,00		$0,00	27,00	$991.279,08	27,00	$991.279,08
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$18.278	$13.636.653,60		$0,00	238,00	$3.874.328,12	238,00	$3.874.328,12
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00	48,90	$862.712,93	48,90	$862.712,93
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	96,53	$4.198.014,80	96,53	$4.198.014,80
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.625	$7.332.706,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	192,94	$12.532.682,99	192,94	$12.532.682,99
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.666,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.385,45		$0,00		$22.459.017,92		$22.459.017,92
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	65	$9.888	$585.262,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.658	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.126.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.679	$172.040,52		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,6 x 0,6	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 Incluye base concreto común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,46		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora tipi	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ecuacer con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	8	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,48		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.489	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.419,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X6AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.935	$3.618.288,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	86	$263.606	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	72,02	$1.099.817,00	72,02	$1.099.817,00
9.02	Corte y perfilado de viga y planta	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	9,00	$367.380,00	9,00	$367.380,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	6,05	$183.262,00	6,05	$183.262,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	18,00	$906.240,00	18,00	$906.240,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	6,00	$157.614,00	6,00	$157.614,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00	29,94	$355.405,00	29,94	$355.405,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.419			$0,00	348,85	$4.923.256,00	348,85	$4.923.256,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de a/c acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.168			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Afeites de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	262,02	$2.941.175,00	262,02	$2.941.175,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00	10,43	$881.176,00	10,43	$881.176,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica, tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	348,85	$49.269.892,00	348,85	$49.269.892,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.624,43	$35.899.656,00	1.624,43	$35.899.656,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.862			$0,00	221,19	$17.666.834,00	221,19	$17.666.834,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL DE PALMIRA											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$114.571.629,00		$114.571.629,00
COSTO DIRECTO					$207.081.805,08		$0,00		$182.890.370,23		$182.890.370,23
	Administración	27%			$54.006.667,37		$0,00		$43.926.399,96		$43.926.399,96
	Imprevistos	3%			$7.111.854,15		$0,00		$4.860.711,11		$4.860.711,11
	Utilidad	5%			$11.653.090,25		$0,00		$8.134.518,51		$8.134.518,51
COSTOS INDIRECTOS					$92.974.611,78		$0,00		$56.941.629,58		$56.941.629,58
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$325.039.438,83		$0,00		$219.831.999,81		$219.831.999,81

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	7,85	4,00		31,40	31,40
AULA 02	7,82	3,78		29,56	60,96
AULA 03	7,82	3,93		30,73	91,69
AULA 04	7,80	3,77		29,41	121,10
AULA 05	6,60	3,81		25,15	146,24
AULA 07	4,73	3,57		16,89	163,13
AULA 08	5,82	3,60		20,95	184,08
AULA DOCENTE	6,25	2,88		18,00	202,08
AULA DOCENTE INT	2,50	3,07		7,68	209,76
BAÑO 1	3,05	2,98		9,09	218,85
BAÑO 2	4,95	2,88		14,26	233,10
AREA COMUN (PATIO)	17,10	6,10		104,31	337,41
TOTAL ACTIVIDAD					**338,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**338,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42282015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

639

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,1	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	23		1	23	23,00
AULA 3	23,5		1	23,5	46,50
AULA 5	17		1	17	63,50
AULA 6	13,74		1	13,74	77,24
AULA 07	11,87		1,00	11,87	89,11
AULA 08	17,84		1,00	17,84	106,95
AULA DOCENTE	16,49		2,50	41,23	148,18
AULA DOCENTE INT	8,07		2,70	21,79	169,96
MUROS EXTERIORES	30,15		1,00	30,15	200,11
TOTAL ACTIVIDAD					**200,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**200,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42562015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

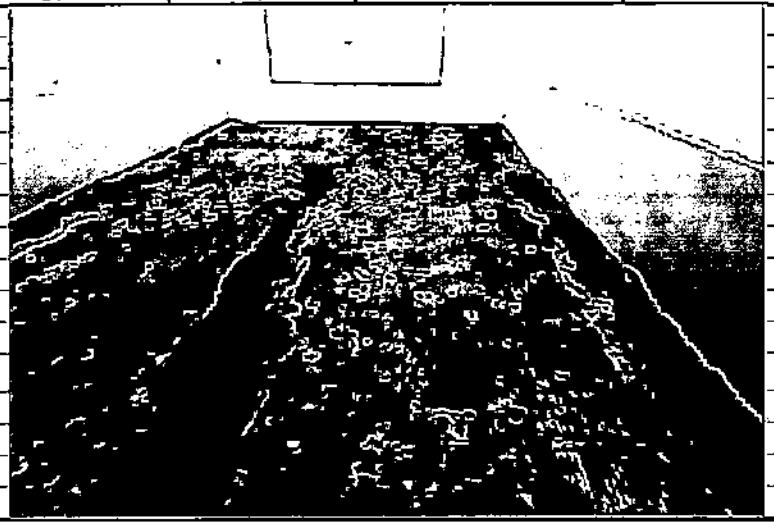
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	2,2	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,00	4,00		1,00	32,00
AULA 2	8,00	3,80		1,00	30,40
AULA 3	8,00	3,80		1,00	30,40
AULA 4	8,00	3,80		1,00	30,40
AULA 5	6,50	3,80		1,00	24,70
AULA 6	6,75	3,90		1,00	26,33
AULA 7	4,75	3,60		1,00	17,10
AULA 8	5,85	3,60		1,00	21,06
BAÑO 1	3,1	3		1,00	9,30
BAÑO 2	4,95	3		1,00	14,85
AULA DOCENTE INT	2,2	3		1,00	6,60
TOTAL ACTIVIDAD					**243,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**243,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42[illegible]2015-108256224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

221.

641

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La Fuerza del Cambio

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑOS	2,00		1,00		2,00
AULAS	3,00		1,00		3,00
TOTAL ACTIVIDAD					5,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42052015-108225224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

242

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	PERIMETRO	Ancho	Alto		
BAÑO 1	16,6		1,65		27,39
BAÑO 2	25,76		1,65		42,50
TOTAL ACTIVIDAD					**70,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**70,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4232015-108224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

643

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,06	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	7,85	4		31,40	31,40
AULA 02	7,82	3,78		29,56	60,96
AULA 03	7,82	3,93		30,73	91,69
AULA 04	7,8	3,77		29,41	121,10
AULA 05	6,6	3,81		25,15	146,24
AULA 06	4,04	2,83		11,43	157,68
AULA 07	4,73	3,57		16,89	174,56
AULA 08	5,82	3,6		20,95	195,52
AULA DOCENTE	6,25	2,88		18,00	213,52
AULA DOCENTE INT	2,5	3,07		7,68	221,19
BAÑO 1	3,05	2,98		9,09	230,28
BAÑO 2	4,95	2,88		14,26	244,54
AREA COMUN (PATIO)	17,1	6,1		104,31	348,85

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		348,85
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		348;85

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423202015-108258224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

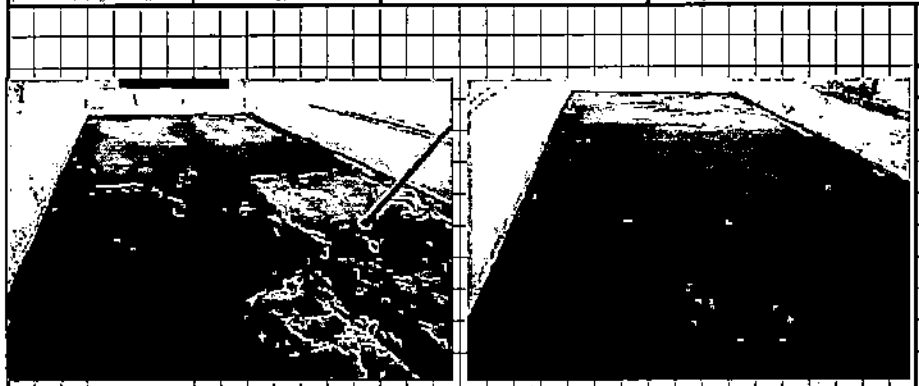
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

644

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,00	4,00		32,00	32,00
AULA 2	8,00	3,80		30,40	62,40
AULA 3	8,00	3,80		30,40	92,80
AULA 4	8,00	3,80		30,40	123,20
AULA 5	6,50	3,80		24,70	147,90
AULA 6	6,75	3,90		26,33	174,23
AULA 7	4,75	3,60		17,10	191,33
AULA 8	5,85	3,60		21,06	212,39
BAÑO 1	3,1	3		9,30	221,69
BAÑO 2	4,95	3		14,85	236,54
AULA DOCENTE INT	2,2	3		6,60	243,14
TOTAL ACTIVIDAD					**243,14**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**243,14**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252-24027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

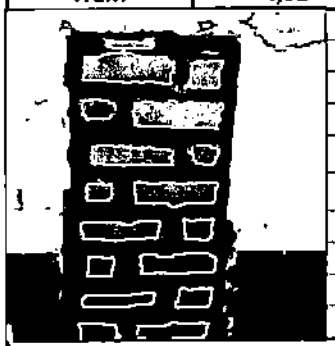
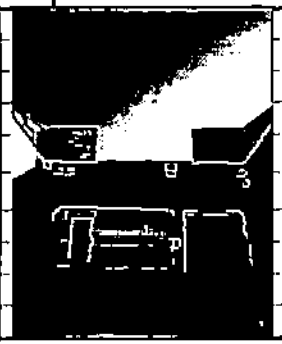
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

549

CODIFA S.A.S
Ingenieros Controllistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA


Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑOS	8,00			1,00	8,00
MOJINETES AULAS	19,00			1,00	19,00
TOTAL ACTIVIDAD					27,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					27,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4[illegible]62015-108[illegible]5224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306435 ATL

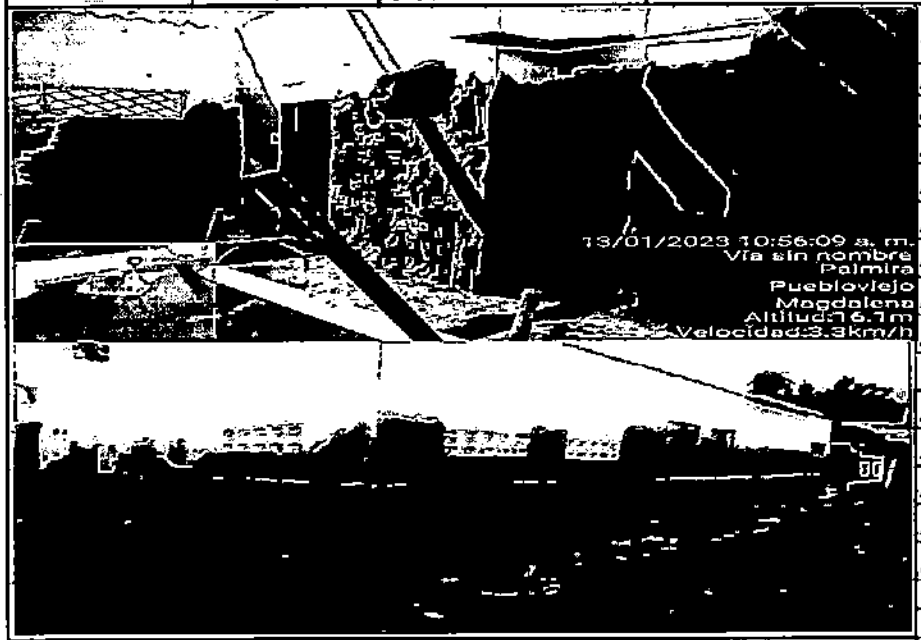
27/.

646

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	PERIMETRO		
AULA 1	23	1		23	23,00
AULA 3	23,5	1		23,5	46,50
AULA 5	17	1		17	63,50
AULA 6	13,74	1		13,74	77,24
AULA 07	11,87	1,00		11,87	89,11
AULA 08	17,84	1,00		17,84	106,95
AULA DOCENTE	16,49	2,50		41,23	148,18
AULA DOCENTE INT	8,07	2,70		21,79	169,96
MUROS EXTERIORES	30,15	1,00		30,15	200,11
AULA 01 CUCHILLAS	7,85	0,5		7,85	207,96
AULA 02 CUCHILLAS	7,82	0,5		7,82	215,78
AULA 03 CUCHILLAS	7,82	0,5		7,82	223,60
AULA 04 CUCHILLAS	7,8	0,5		7,80	231,40
AULA 05 CUCHILLAS	6,6	0,5		6,60	238,00
TOTAL ACTIVIDAD					**238,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**238,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252-24027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27.1.

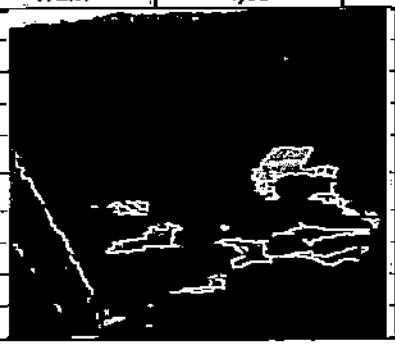
449

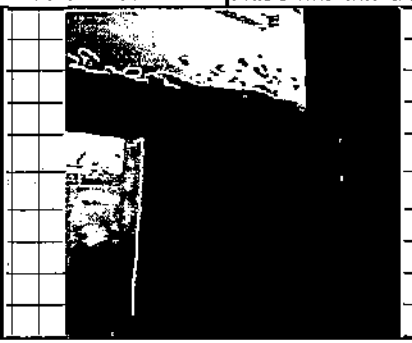
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO 1	12,06	1,7		20,41	20,41
BAÑO 2	15,66	1,7		26,50	46,90
TOTAL ACTIVIDAD					**46,90**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**46,90**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4[illegible]2015-108[illegible]224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

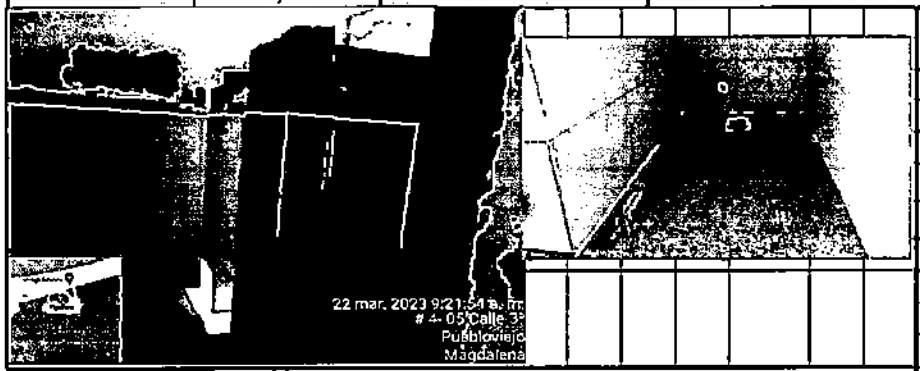
21.

649

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO 1					
ENCHAPE PISO.	4,95	2,88		14,26	14,26
ENCHAPE MURO.	25,76		1,80	46,37	60,62
BAÑO 2					60,62
ENCHAPE PISO.	3,05	2,98		6,03	66,65
ENCHAPE MURO.	16,6		1,80	29,88	96,53
TOTAL ACTIVIDAD					**96,53**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**96,53**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423-2015-108252-24027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

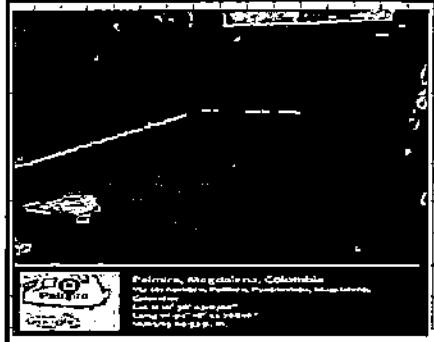
649

CODIFA...
CODIFA S.A.S
Ingenieros Controlistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	M	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	PERIMETRO	Ancho	Alto		
AULA 01	23,70				23,70
AULA 02	23,20				46,90
AULA 03	23,50				70,40
AULA 04	23,14				93,54
AULA 05	20,82				114,36
AULA 06	13,74				128,10
AULA 07	16,60				144,70
AULA 08	18,84				163,54
AULA DOCENTE	18,26				181,80
AULA DOCENTE INT	11,14				192,94
TOTAL ACTIVIDAD					**192,94**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**192,94**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-108254224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

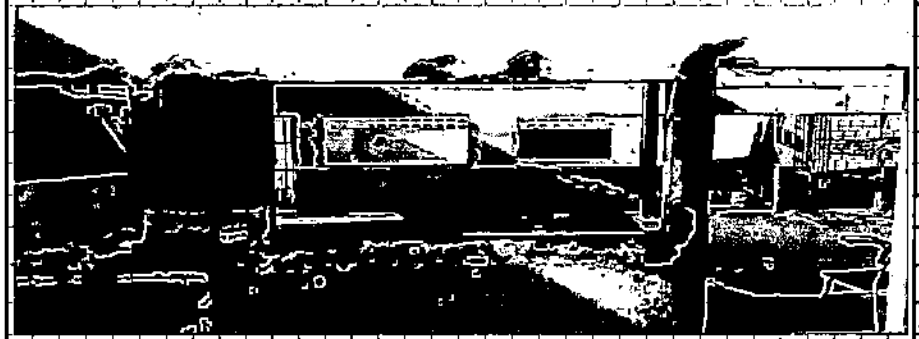
650

CODIFA
CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	4,85	6,00		10,85	10,85
AULA 02	4,81	6,00		10,81	21,66
AULA 03	4,91	6,00		10,91	32,57
AULA 04	4,8	6,00		10,80	43,37
AULA 05	4,73			4,73	48,10
AULA 06	4,81			4,81	52,91
AULA 07	5			5,00	57,91
AULA 08	4,97			4,97	62,88
AULA DOCENTE	4,57			4,57	67,45
AULA DOCENTE INT	4,57			4,57	72,02
TOTAL ACTIVIDAD					72,02
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					72,02

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42082015-108224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

659

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA No.1				1,00	1,00
AULA No.2				1,00	1,00
AULA No.3				1,00	1,00
AULA No.4				1,00	1,00
AULA No.5				1,00	1,00
AULA No.6				1,00	1,00
AULA No.7				1,00	1,00
AULA No.8				1,00	1,00
BAÑOS				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**9,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**9,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4362015-108223224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

259

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA No.1				1,00	1,00
AULA No.2				1,00	1,00
AULA No.3				1,00	1,00
AULA No.4				1,00	1,00
AULA No.5				0,00	0,00
AULA No.6				0,00	0,00
AULA No.7				1,00	1,00
AULA No.8				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42852015-1082924027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				2,00	2,00
AULA 2				2,00	2,00
AULA 3				2,00	2,00
AULA 4				2,00	2,00
AULA 5				2,00	2,00
AULA 6				2,00	2,00
AULA 7				2,00	2,00
AULA 8				2,00	2,00

TOTAL ACTIVIDAD		**16,00**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**16,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4[illegible]2015-108[illegible]24027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

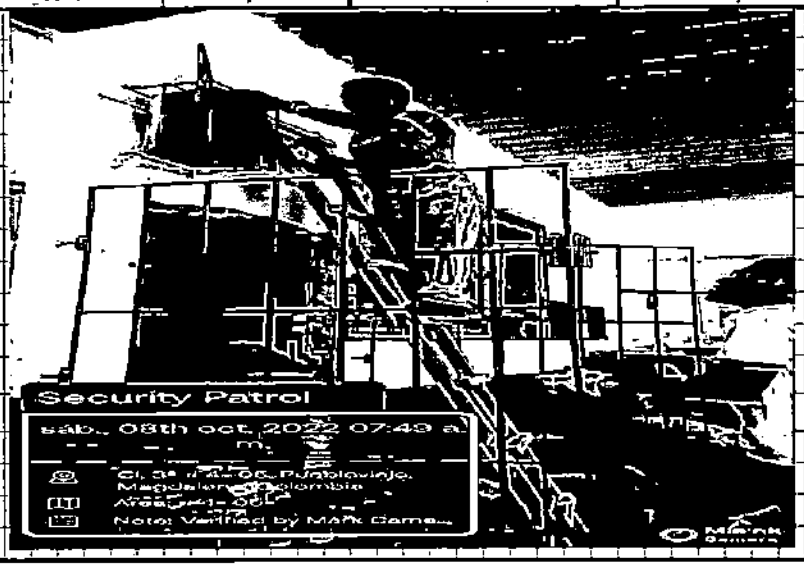
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

654

CODIFA S.A.S
Ingeniería Confiable

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	1,00
AULA 5				1,00	1,00
AULA 6				1,00	1,00

TOTAL ACTIVIDAD		**6,00**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

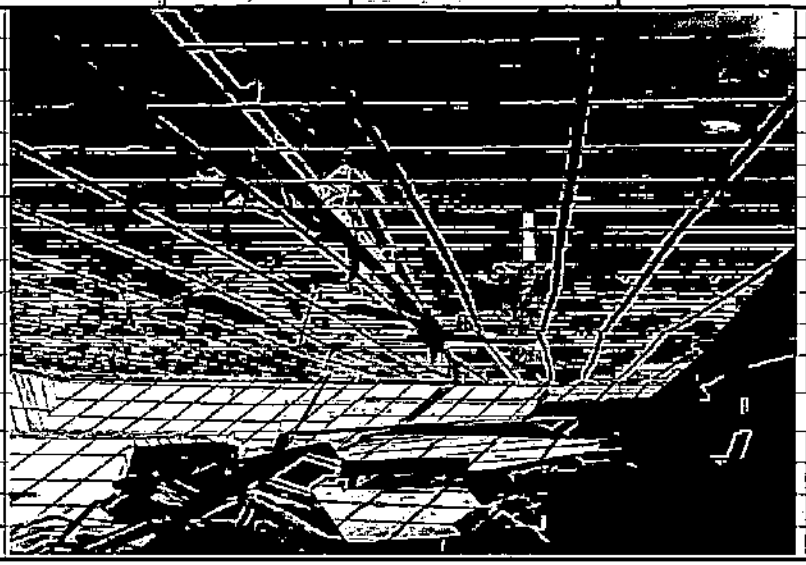
659

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Controlistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA No.3	7,88	3,80		1,00	29,94

TOTAL ACTIVIDAD		29,94
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		29,94

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42662015-10825124027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

ZM.

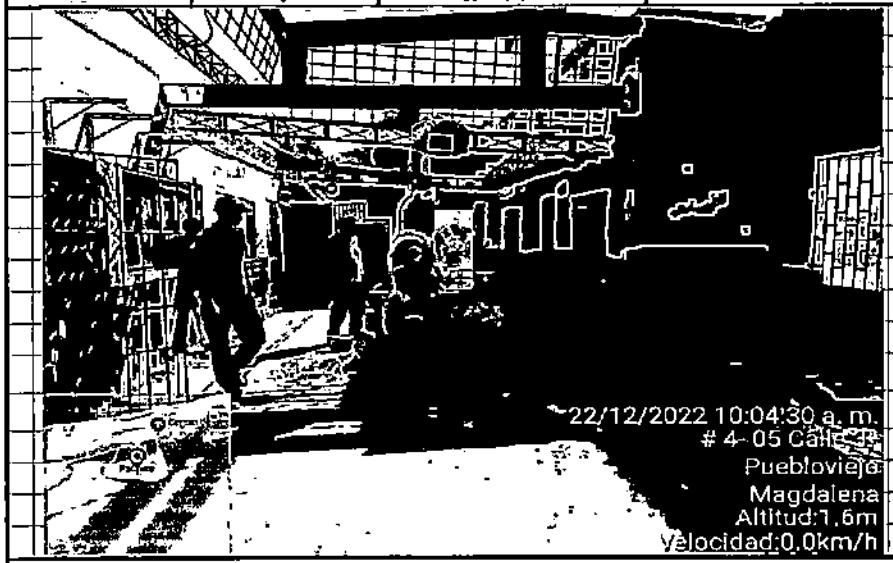
656

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	7,85	4,00		31,40	31,40
AULA 02	7,82	3,78		29,56	60,96
AULA 03	7,82	3,93		30,73	91,69
AULA 04	7,80	3,77		29,41	121,10
AULA 05	6,60	3,81		25,15	146,24
AULA 06	4,04	2,83		11,43	157,68
AULA 07	4,73	3,57		16,89	174,56
AULA 08	5,82	3,60		20,95	195,52
AULA DOCENTE	6,25	2,88		18,00	213,52
AULA DOCENTE INT	2,50	3,07		7,68	221,19
BAÑO 1	3,05	2,98		9,09	230,28
BAÑO 2	4,95	2,88		14,26	244,54
AREA COMUN (PATIO)	17,10	6,10		104,31	348,85

TOTAL ACTIVIDAD		**348,85**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**348,85**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4232015-1082522027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

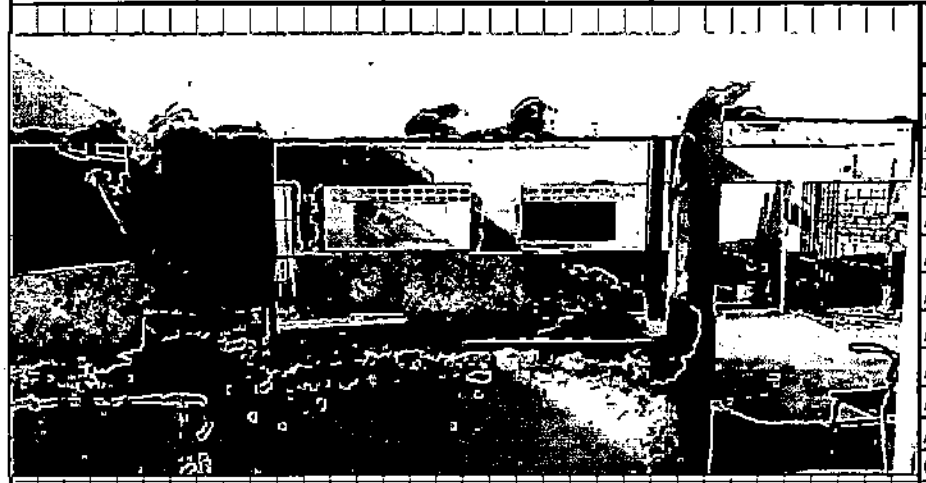
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
	PUERTAS	VENTANAS			
AULA 01	4,85	6,00		10,85	10,85
AULA 02	4,81	6,00		10,81	21,66
AULA 03	4,91	6,00		10,91	32,57
AULA 04	4,80	6,00		10,80	43,37
AULA 05	4,73			4,73	48,10
AULA 06	4,81			4,81	52,91
AULA 07	5,00			5,00	57,91
AULA 08	4,97			4,97	62,88
AULA DOCENTE	4,57			4,57	67,45
AULA DOCENTE INT	4,57			4,57	72,02
CORONA DE MURO	190,00			190,00	262,02
TOTAL ACTIVIDAD					**262,02**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**262,02**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42552015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

68

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m3	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,88	4,00	0,05	1,00	1,58
AULA 2	7,88	3,73	0,05	1,00	1,47
AULA 3	7,88	3,80	0,05	1,00	1,50
AULA 4	7,88	3,77	0,05	1,00	1,49
AULA 5	6,48	3,81	0,05	1,00	1,23
AULA 6	6,72	3,81	0,05	1,00	1,28
AULA 7	4,75	3,56	0,05	1,00	0,85
AULA 8	5,85	3,56	0,05	1,00	1,04
TOTAL ACTIVIDAD					10,43
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					10,43

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423[illegible]2015-108252[illegible]4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

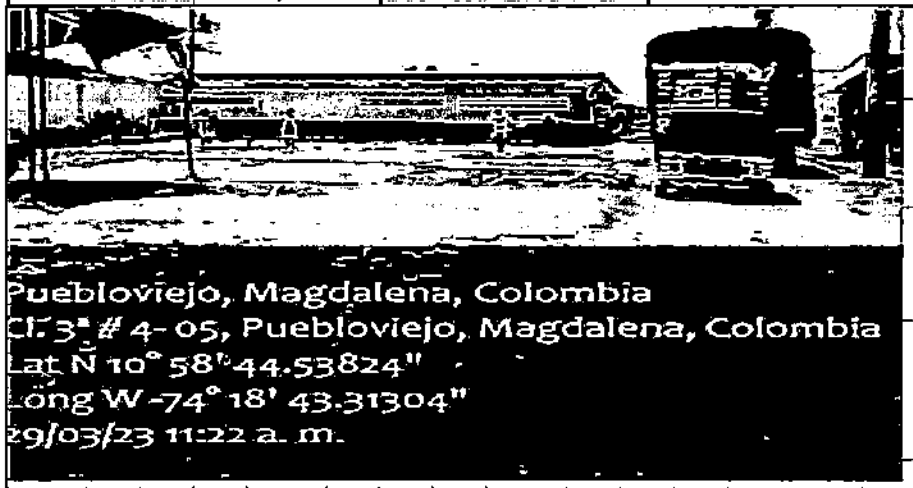
211

659

CODIFA...
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	7,85	4		31,40	**31,40**
AULA 02	7,82	3,78		29,56	**60,96**
AULA 03	7,82	3,93		30,73	**91,69**
AULA 04	7,8	3,77		29,41	**121,10**
AULA 05	6,6	3,81		25,15	**146,24**
AULA 06	4,04	2,83		11,43	**157,68**
AULA 07	4,73	3,57		16,89	**174,56**
AULA 08	5,82	3,6		20,95	**195,52**
AULA DOCENTE	6,25	2,88		18,00	**213,52**
AULA DOCENTE INT	2,5	3,07		7,68	**221,19**
BAÑO 1	3,05	2,98		9,09	**230,28**
BAÑO 2	4,95	2,88		14,26	**244,54**
AREA COMUN (PATIO)	17,1	6,1		104,31	**348,85**
TOTAL ACTIVIDAD					**348,85**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**348,85**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4230 2015-108257 24027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

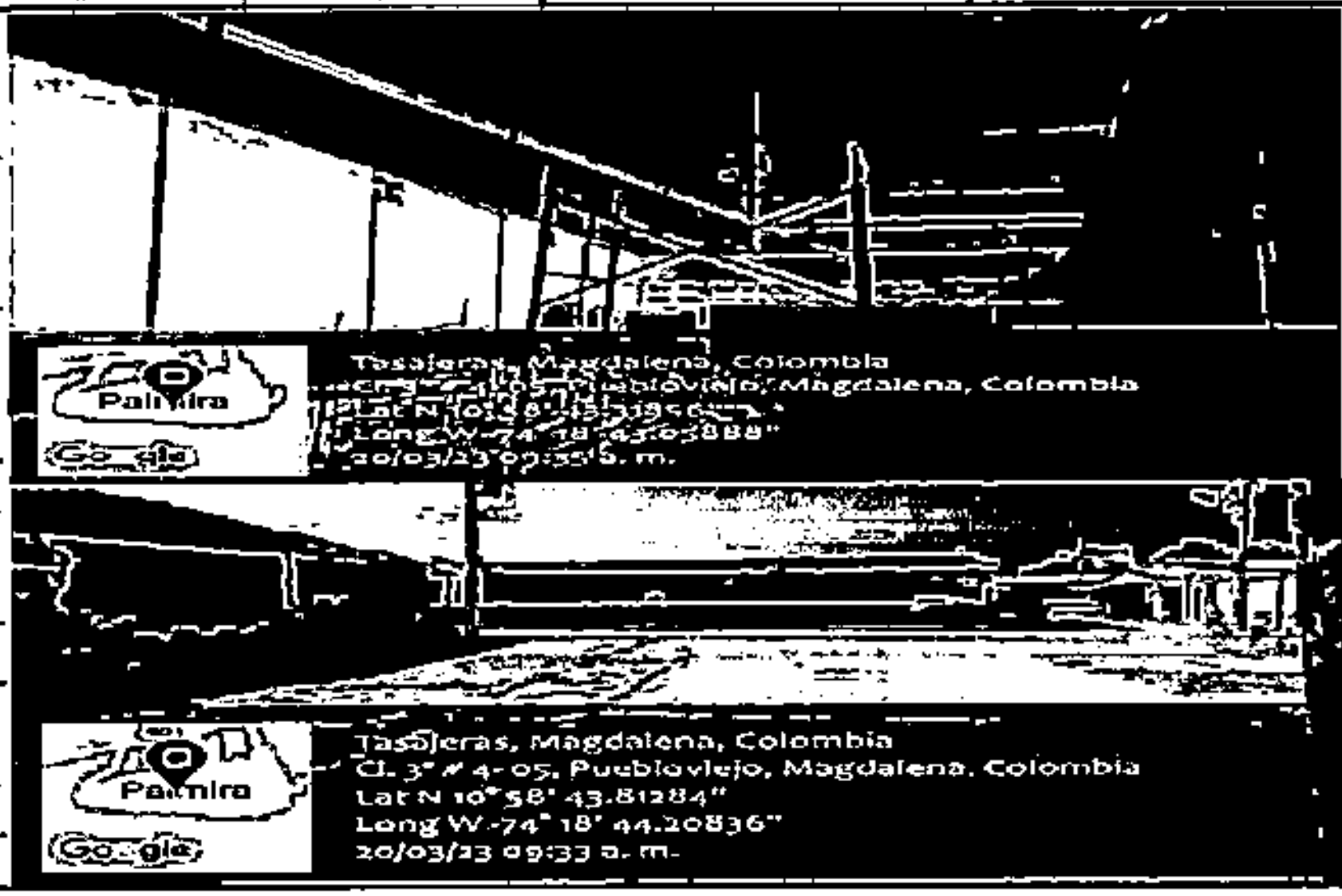
221.

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para	UNID.	kg	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	KG/M		
CERCHA	20,30		3,56	16,00	1.156,29
CORREA	8,30		3,56	5,00	147,74
CORREA	10,00		3,56	9,00	320,40
TOTAL ACTIVIDAD					**1.624,43**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**1.624,43**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional A42362015-10825274027	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271

199

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas >	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. PALMIRA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	7,85	4,00			31,40
AULA 02	7,82	3,78			29,56
AULA 03	7,82	3,93			30,73
AULA 04	7,80	3,77			29,41
AULA 05	6,60	3,81			25,15
AULA 06	4,04	2,83			11,43
AULA 07	4,73	3,57			16,89
AULA 08	5,82	3,60			20,95
AULA DOCENTE	6,25	2,88			18,00
AULA DOCENTE INT	2,50	3,07			7,68
TOTAL ACTIVIDAD					221,19
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					221,19

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236-2015-108252-4027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

REMOLINO 46

IED BALDOMERO SANIN CANO

IED BALDOMERO SANIN CANO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL BALDOMERO SANÍN CANO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.659,60		$0,00	329,06	$897.233,51	329,06	$897.233,51
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,84		$0,00	6,00	$2.249.688,84	6,00	$2.249.688,84
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.628,84		$0,00		$3.146.922,15		$3.146.922,15
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	441,40	$4.109.359,68	441,40	$4.109.359,68
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.862.642,50		$0,00	301,26	$3.324.417,43	301,26	$3.324.417,43
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.364	$1.136.354,25		$0,00	7,52	$85.604,24	7,52	$85.604,24
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	64,26	$1.006.270,04	64,26	$1.006.270,04
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	113,10	$2.097.006,31	113,10	$2.097.006,31
				Subtotal	$19.059.158,90		$0,00		$10.622.859,69		$10.622.859,69
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07 m	M2	80	$52.886	$4.231.679,40		$0,00	275,53	$14.574.542,79	275,53	$14.574.542,79
3.08	Anclajes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.630,20		$0,00		$14.574.542,79		$14.574.542,79
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.836.659,60		$0,00	301,49	$4.907.779,64	301,49	$4.907.779,64
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.597,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.620	$7.332.106,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.833	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.568,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.686.385,49		$0,00		$4.907.779,64		$4.907.779,64
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.968	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,88		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	8	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.526	$47.526,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.768.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común,	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.776,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	90	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.876,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.956	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,08		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1-1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.255.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	OMISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio $0/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	151,60	$2.315.084,00	151,60	$2.315.084,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.864			$0,00	168,16	$3.339.046,00	168,16	$3.339.046,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.620			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$50.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, toma corriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.868			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	113,10	$1.596.181,00	113,10	$1.596.181,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regate sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.168			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Atagles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.325			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo sijover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	113,10	$15.973.905,00	113,10	$15.973.905,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	567,63	$12.544.535,00	567,63	$12.544.535,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.982			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

664

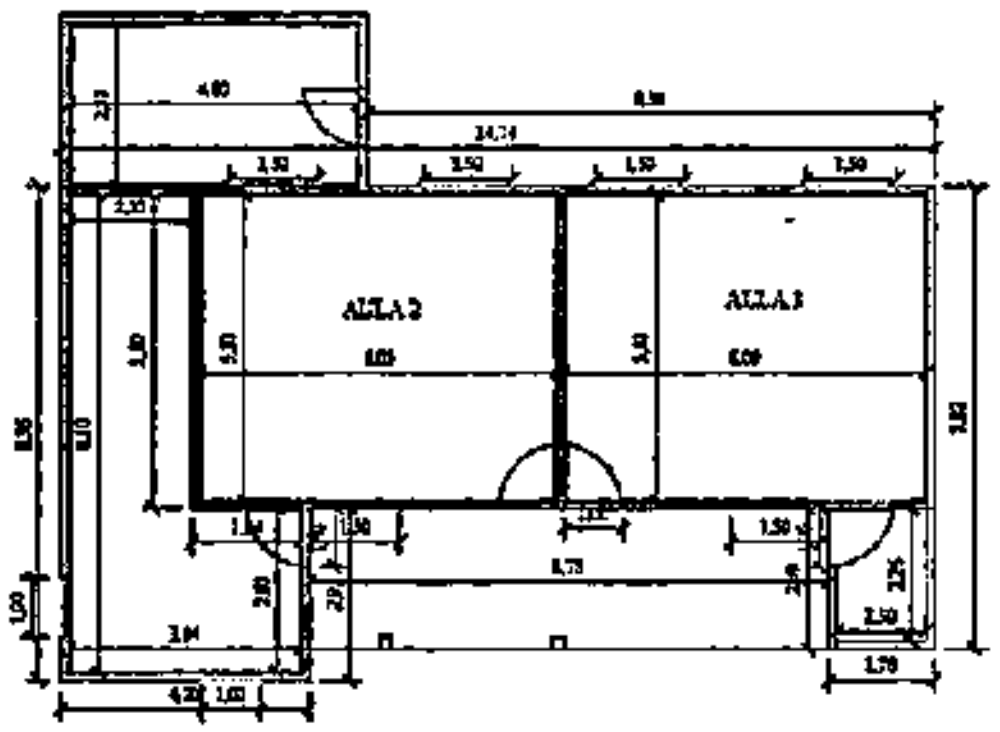
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL BALDOMERO SANÍN CANO											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$35.769.751,00		$35.769.751,00
COSTO DIRECTO					$237.081.605,00		$0,00		$69.026.655,26		$69.026.655,26
	Administración		27%		$64.006.687,37		$0,00		$18.635.576,92		$18.635.576,92
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$0,00		$2.070.619,66		$2.070.619,66
	Utilidad		6%		$11.853.090,25		$0,00		$3.451.032,76		$3.451.032,76
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,76		$0,00		$24.157.229,35		$24.157.229,35
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.053.436,86		$0,00		$93.177.884,62		$93.177.884,62

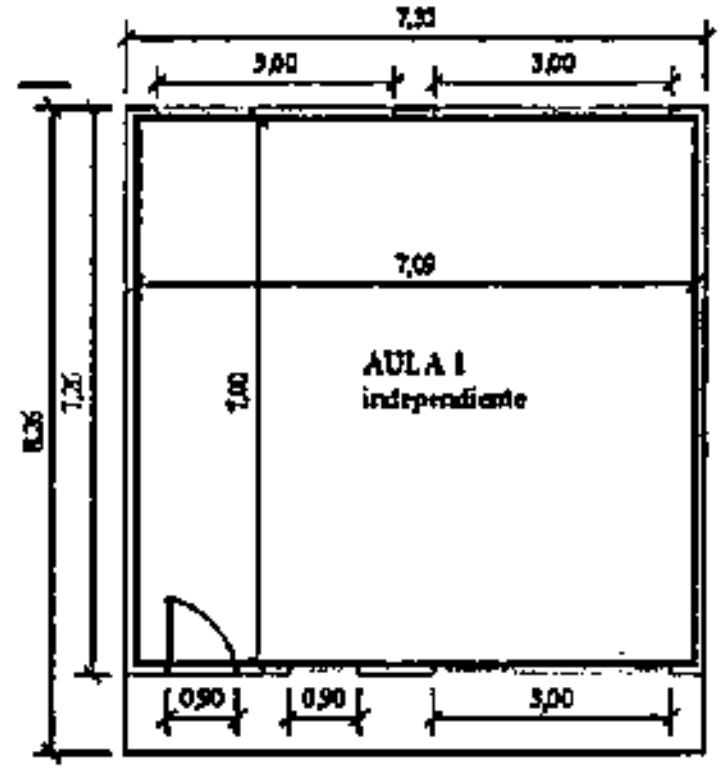
CODIFA S.A.S

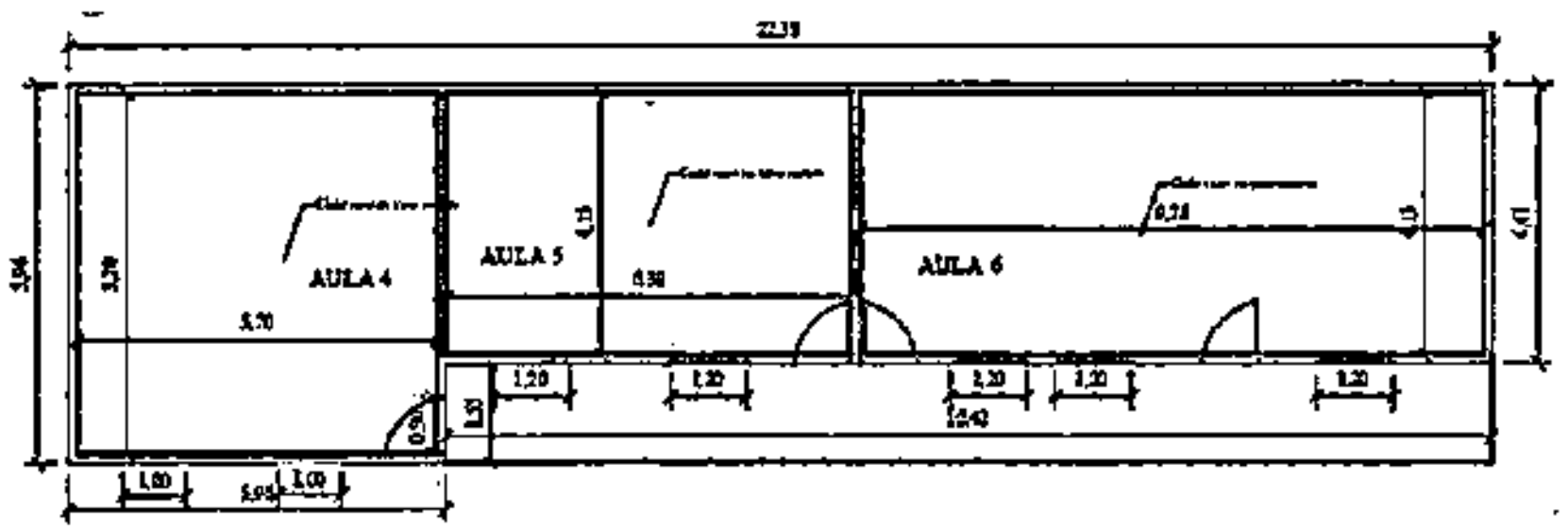
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 1 INDEPENDIENTE	7,09	7,00		1,00	49,63
ANDEN AULA1 INDEPENDIENT	7,09	1,00		1,00	7,09
SALA DE PROFESORES	8,10	2,10		1,00	17,01
	1,84	2,80		1,00	5,15
AULA 2	6,03	5,17		1,00	31,18
AULA 3	6,09	5,17		1,00	31,49
ANDEN EXTERIOR AULA 2-3	8,78	2,39		1,00	20,98
BAÑO DE AULA 2-3	2,26	1,50		1,00	3,39
AULA 4	5,70	5,70		1,00	32,49
AULA 5	4,15	6,38		1,00	26,48
	4,15	9,78		1,00	40,59
ANDEN EXTERIOR DE AULA 4-	1,55	16,42		1,00	25,45
BAÑOS GENERAL	6,08	4,04		1,00	24,56
BODEGA	2,77	4,90		1,00	13,57
TOTAL ACTIVIDAD					329,06
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					329,06

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

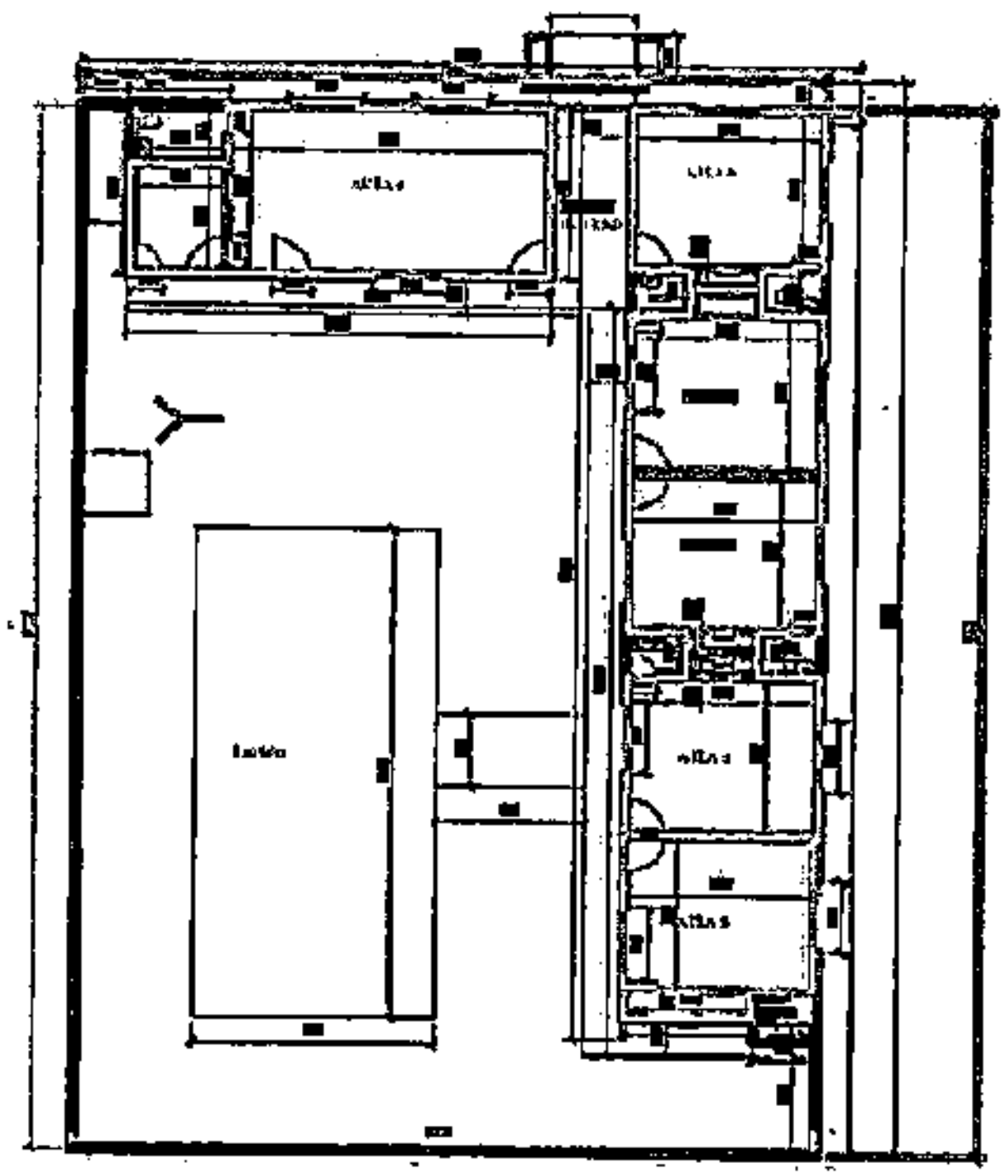
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

666

CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	MAGDALENA

ÍTEM	1.02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Campamento	3.00	2.00		1.00	6.00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	6.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	6.00

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

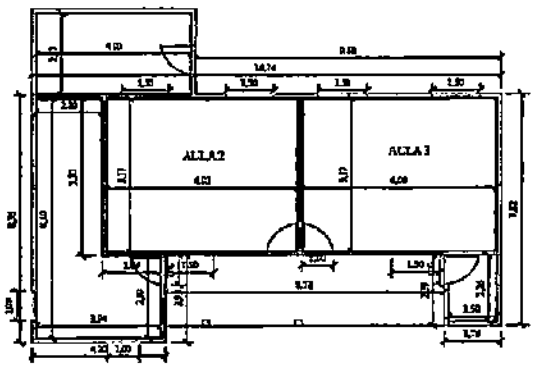
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

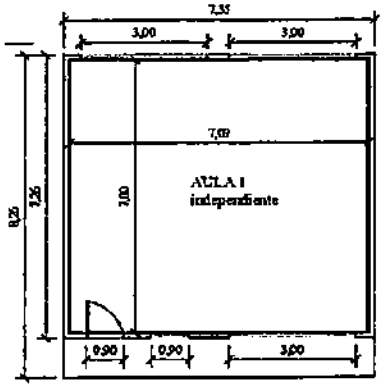
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL.

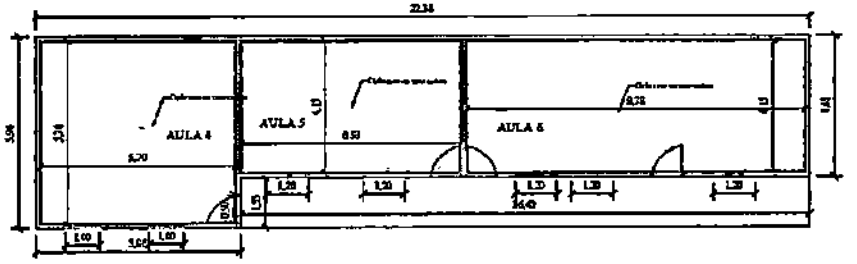
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL











Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,09		2,50	2,00	35,45
	7,00		2,50	2,00	35,00
SALA DE PROFESORES	24,08		2,50	1,00	60,20
AULA 2	5,17		2,50	2,00	25,85
	6,03		1,00	2,00	12,06
AULA 3	5,15		1,00	2,00	10,30
	6,09		1,00	2,00	12,18
BAÑO DE AULA	2,39		1,00	2,00	4,78
	1,76		1,00	2,00	3,52
EXTERIOR BLOQUE DE AULA 2	2,39		1,00	1,00	2,39
	4,20		1,00	1,00	4,20
	8,36		1,00	1,00	8,36
	14,74		1,00	1,00	14,74
	7,82		1,00	1,00	7,82
	8,78		1,00	1,00	8,78
AULA 4	5,70		1,00	2,00	11,40
	5,70		1,00	2,00	11,40
AULA 5	4,15		1,00	2,00	8,30
	6,38		1,00	2,00	12,76
AULA 6	9,78		1,00	2,00	19,56
	4,15		1,00	2,00	8,30
EXTERIOR AULAS 4-5-6	56,68		1,00	1,00	56,68
BAÑOS GENERALES	4,04		1,00	2,00	8,08
	6,08		1,00	2,00	12,16
	3,04		1,00	2,00	6,08
	1,81		1,00	2,00	3,62
	1,00		1,00	2,00	2,00
	1,00		1,00	2,00	2,00
	3,14		1,00	2,00	6,28
BODEGA	4,90		2,77	2,00	27,15
TOTAL ACTIVIDAD					**441,40**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**441,40**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

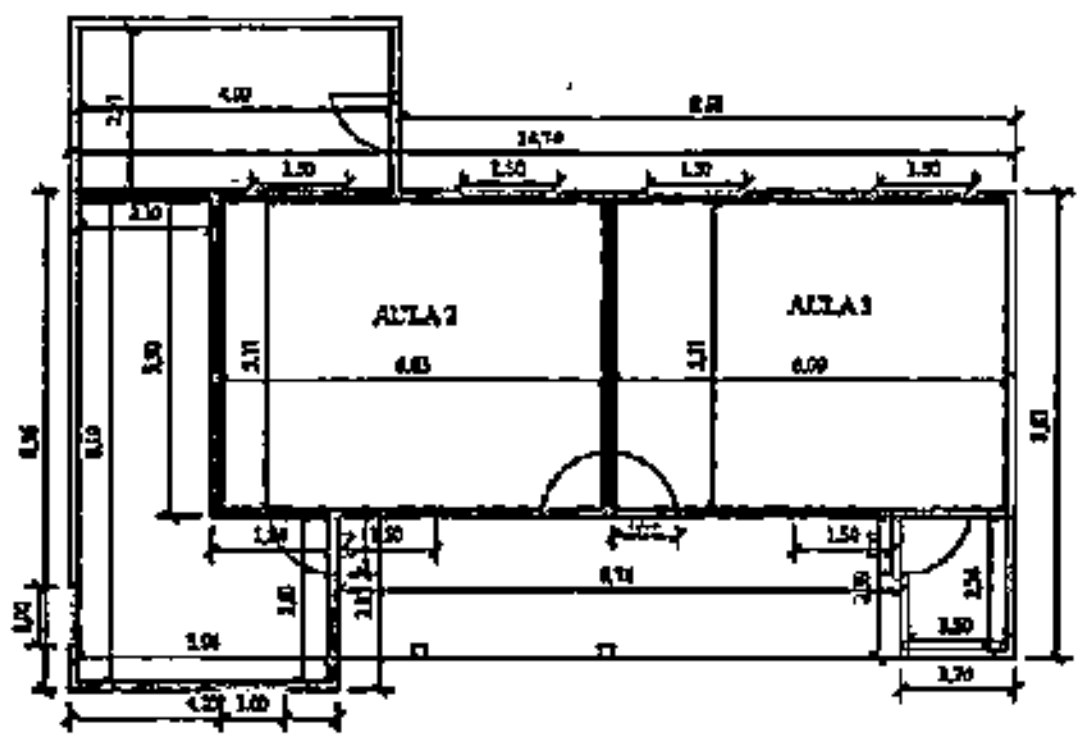
699

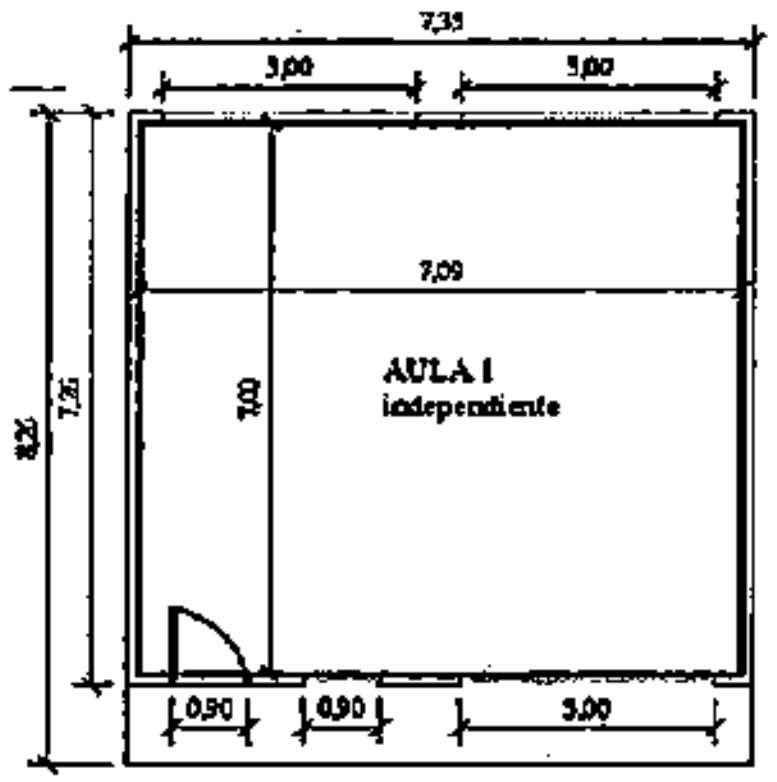
CODIFA S.A.S.

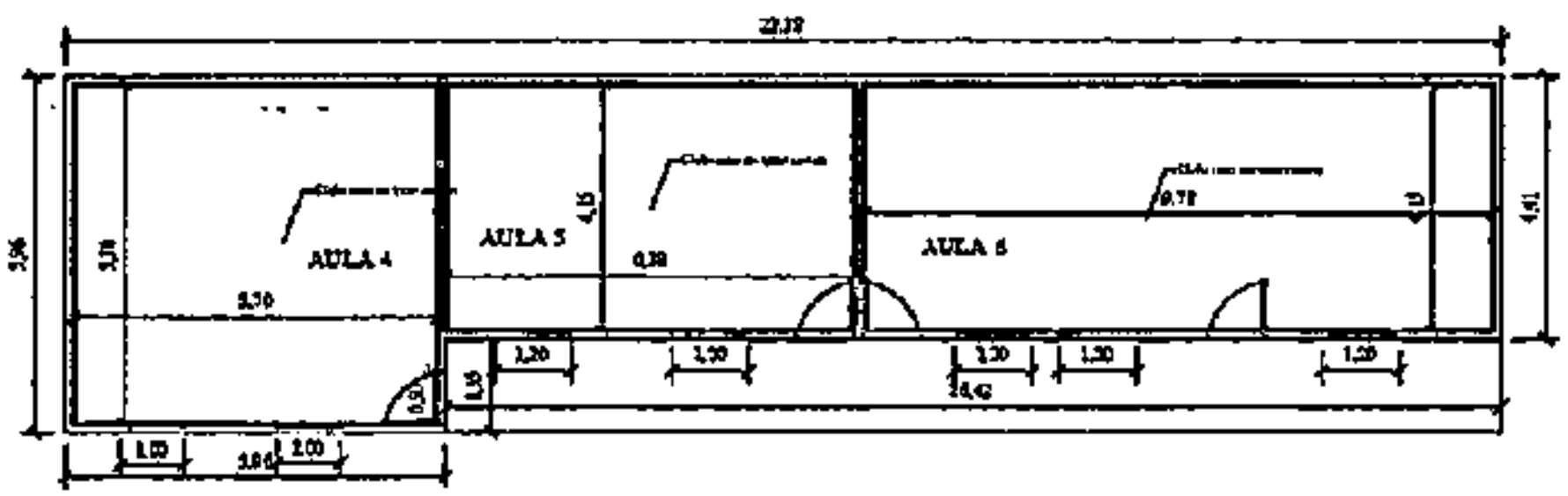
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑOS GENERALES	6,08	4,04		1,00	24,56
AULA 1	7,09	7,00		1,00	49,63
SALA DE PROFESORES	2,10	8,10		1,00	17,01
	1,84	2,80		1,00	5,15
AULA 2	6,03	5,17		1,00	31,18
AULA 3	6,09	5,17		1,00	31,49
BAÑO AULA 2-3	1,50	2,26		1,00	3,39
PASILLO DE AULAS 2-3	2,93	8,78		1,00	25,73
AULA 4	5,70	5,70		1,00	32,49
AULA 5	4,15	6,38		1,00	26,48
AULA 6	4,15	9,78		1,00	40,59
BODEGA	2,77	4,90		1,00	13,57

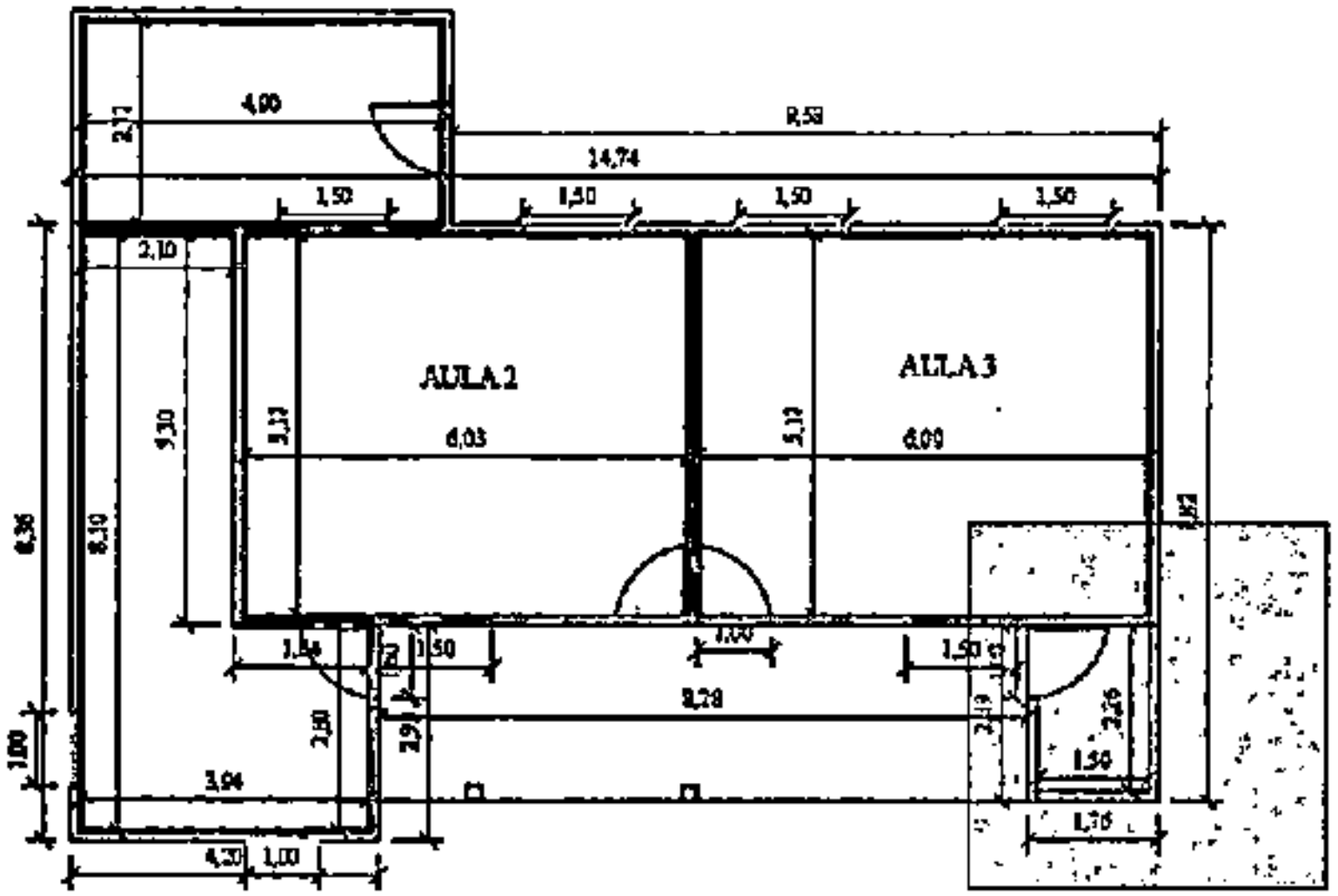
TOTAL ACTIVIDAD	301,26
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	301,26

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	2.04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BAÑOS DE AULA 2-3	1,50		2,00		3,00
	2,26		2,00		4,52
TOTAL ACTIVIDAD					7,52
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					7,52

OBSERVACIONES:

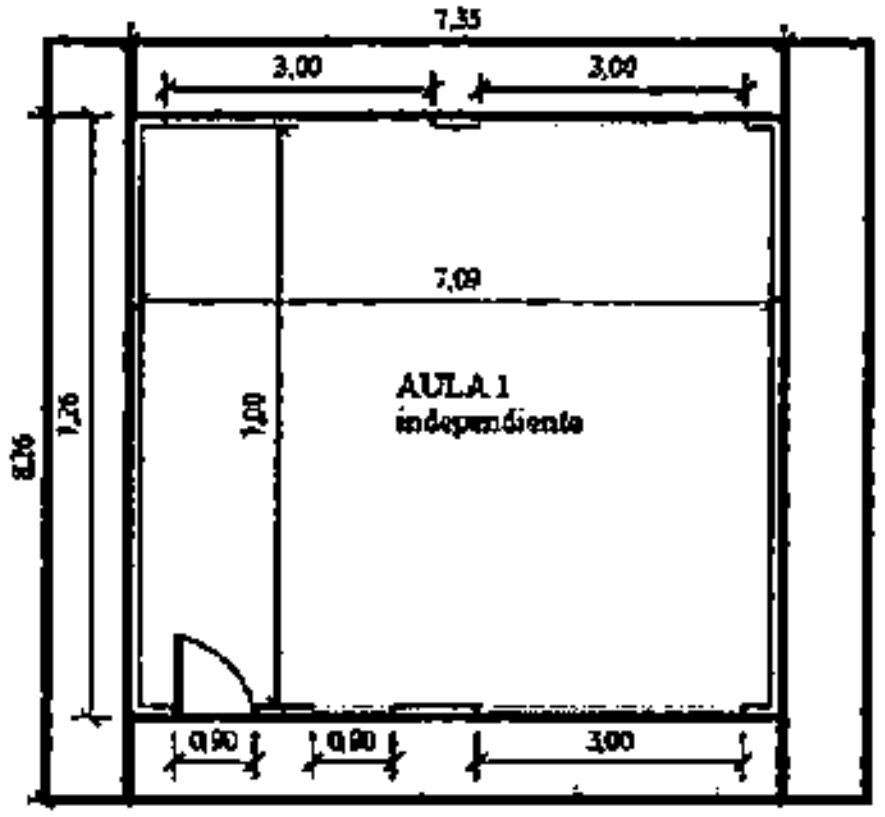
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022792 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL.

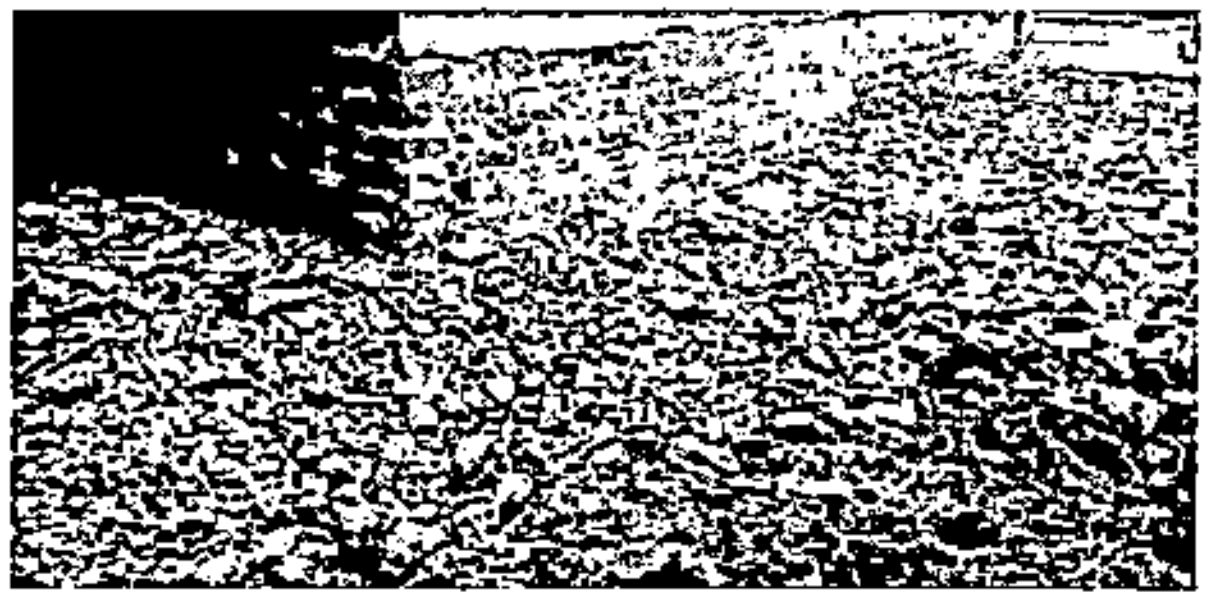
CODIFA S.A.S. Ingeniería Controlítica

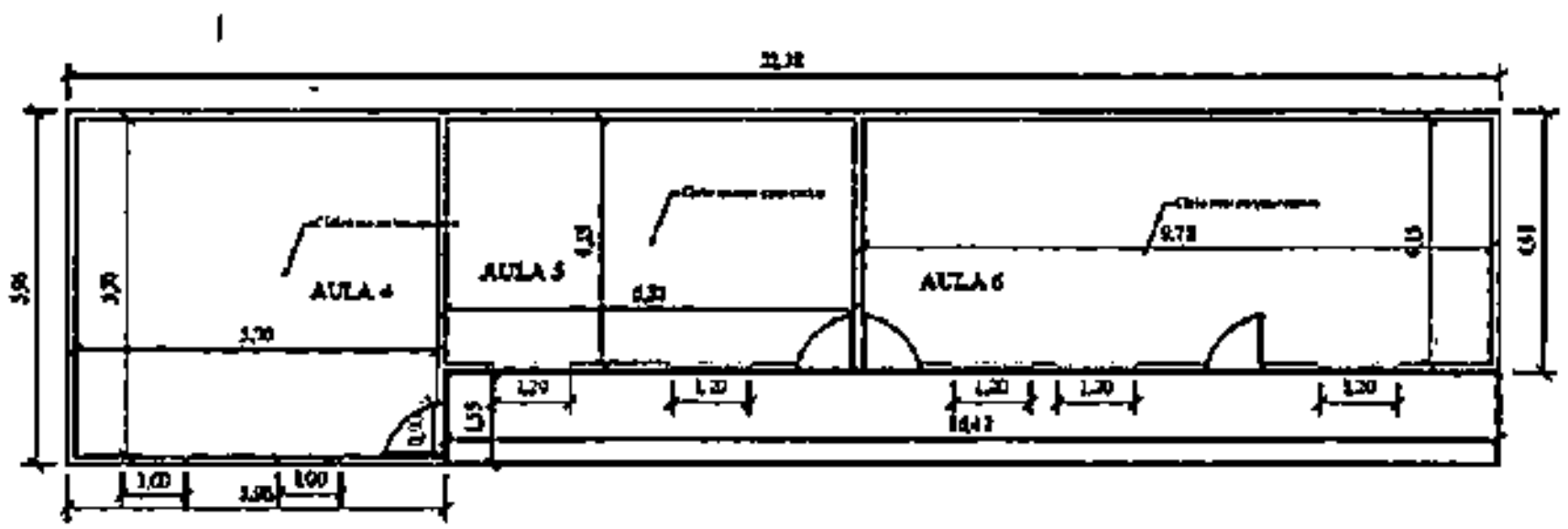
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL







Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
ANDEN EN AULA 1	7,35	1,00		1,00	7,35
	7,35	1,60		1,00	11,76
	9,86	1,00		1,00	9,86
	9,86	1,00		1,00	9,86
PASILLO DE AULAS 4-5-6	1,55	16,42		1,00	25,45
TOTAL ACTIVIDAD					**64,28**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**64,28**

OBSERVACIONES:

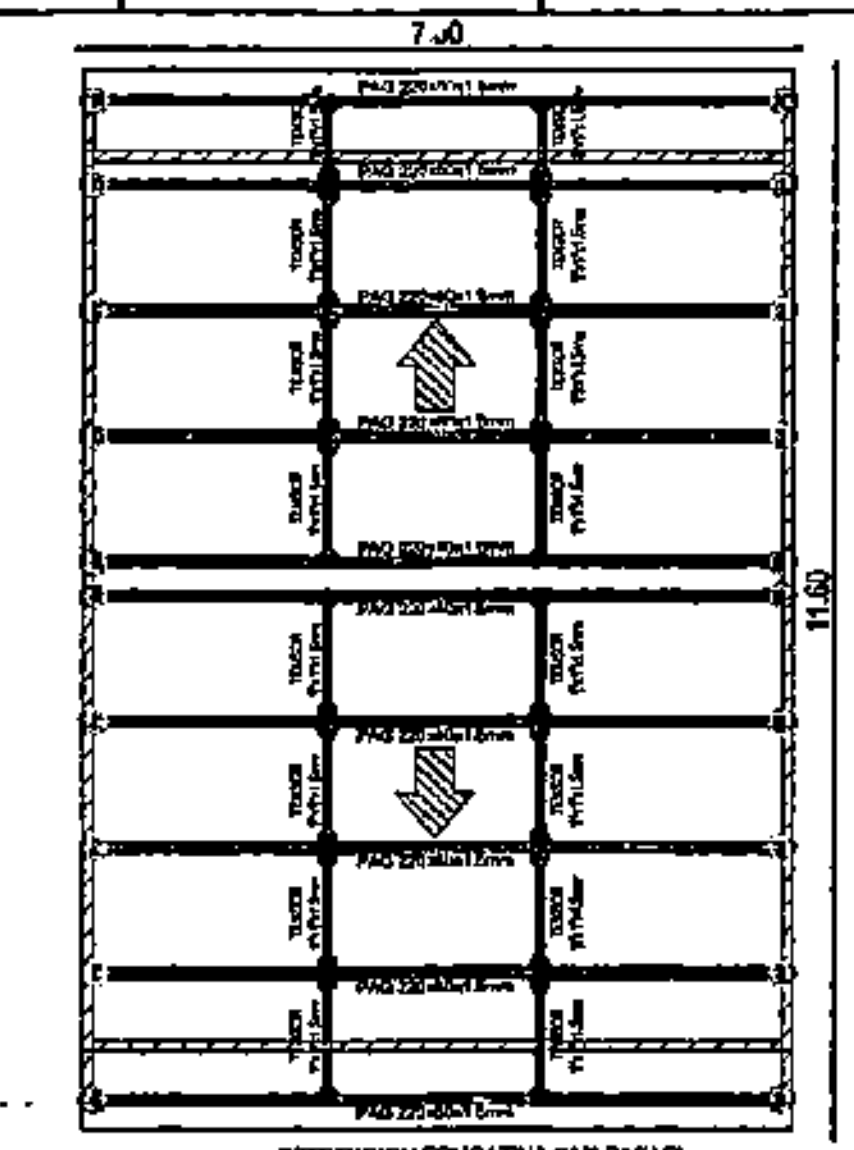
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202254556 atl

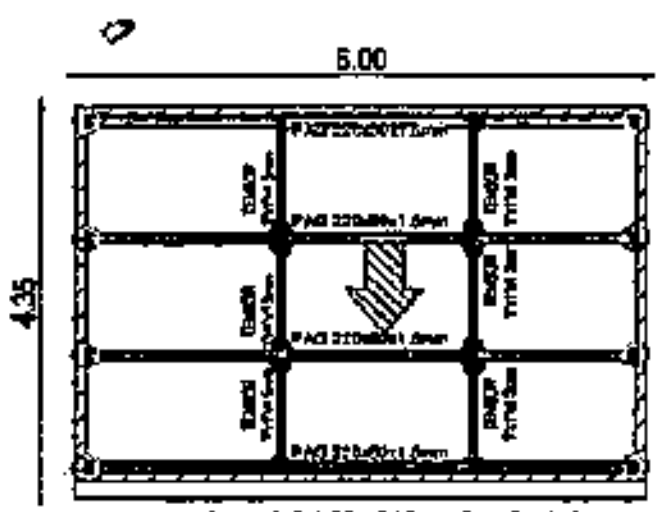
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ÍTEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL



INSTITUCION EDUCATIVA SAN RAFAEL REMOLINO



INSTITUCION EDUCATIVA SAN RAFAEL REMOLINO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ÁREA 1	11,60	7,50			87,00
ÁREA 2	4,35	6,00			26,10

OBSERVACIONES:

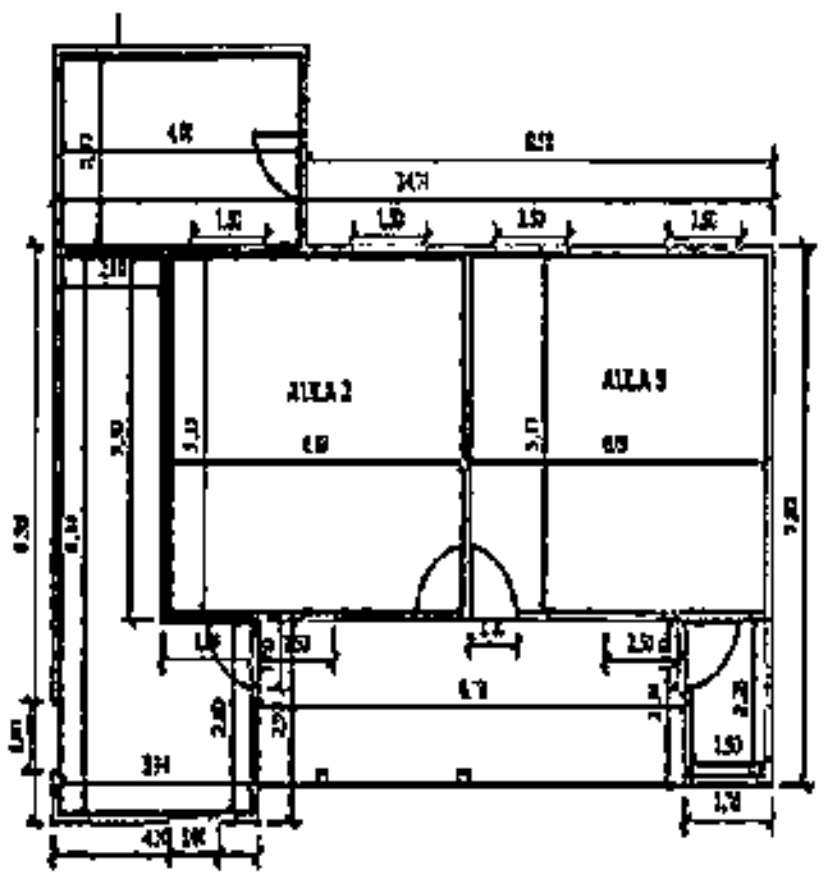
TOTAL ACTIVIDAD		113,10
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		113,10

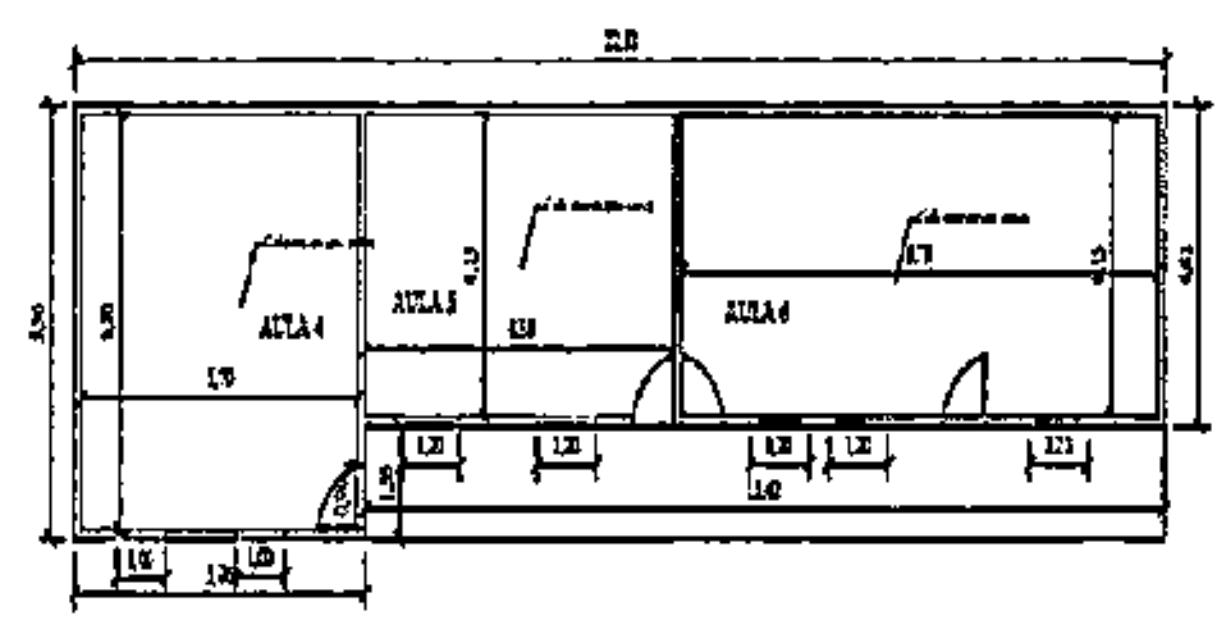
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022707 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL.

671

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑOS GENERALES	6,08	4,04		1,00	24,56
AULA 1	7,09	7,00		1,00	49,63
SALA DE PROFESORES	2,10	8,10		1,00	17,01
	1,84	2,80		1,00	5,15
AULA 2	6,03	5,17		1,00	31,18
AULA 3	6,09	5,17		1,00	31,49
BAÑO AULA 2-3	1,50	2,26		1,00	3,39
AULA 4	5,70	5,70		1,00	32,49
AULA 5	4,15	6,38		1,00	26,48
AULA 6	4,15	9,78		1,00	40,59
BODEGA	2,77	4,90		1,00	13,57
TOTAL ACTIVIDAD					275,53
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					275,53

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022202 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

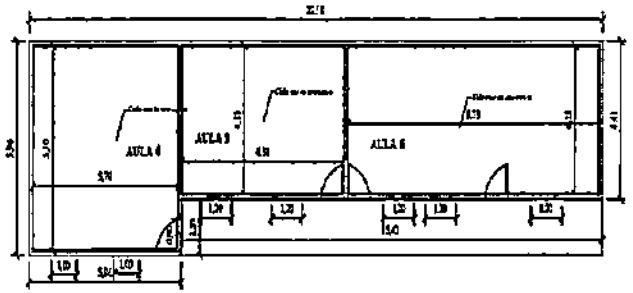
672

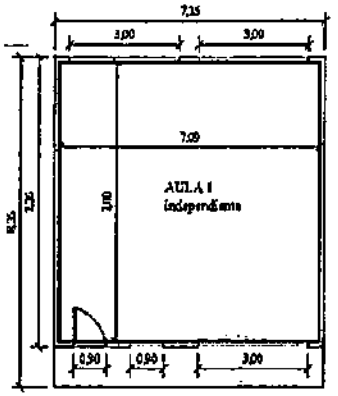
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

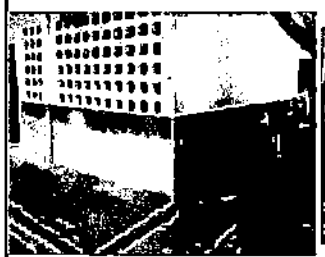
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

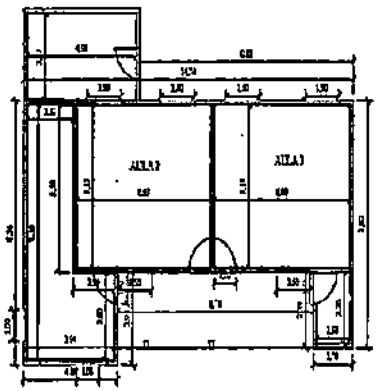
ÍTEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL











Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,09		1,00		7,09
	7,00		1,00		7,00
SALA DE PROFESORES	8,10		1,00		8,10
	2,10		1,00		2,10
	5,30		1,00		5,30
	1,84		1,00		1,84
	2,80		1,00		2,80
	3,94		1,00		3,94
AULA 2	5,17		1,00		5,17
	6,03		1,00		6,03
AULA 3	5,15		1,00		5,15
	6,09		1,00		6,09
BAÑO DE AULA	2,39		1,00		2,39
	1,76		1,00		1,76
EXTERIOR BLOQUE DE AULA 2,3 Y SALA DE PROFESORES	2,39		1,00		2,39
	4,20		1,00		4,20
	8,36		1,00		8,36
	14,74		1,00		14,74
	7,82		1,00		7,82
	8,78		1,00		8,78
AULA 4	5,70		1,00		5,70
	5,70		1,00		5,70
AULA 5	4,15		1,00		4,15
	6,38		1,00		6,38
AULA 6	9,78		1,00		9,78
	4,15		1,00		4,15
BODEGA	2,77		1,00		2,77
	4,90		1,00		4,9
PERÍMETRO MUROS	146,91		1,00		146,91
TOTAL ACTIVIDAD					301,49
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					301,49

OBSERVACIONES:

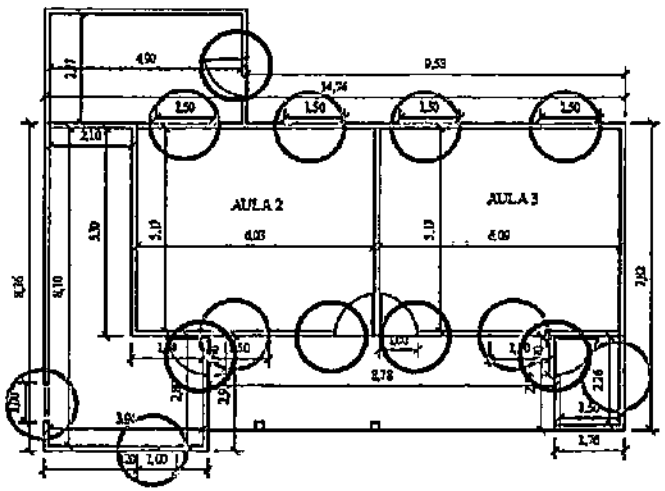
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

673

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1 VENTANAS	3,00	1,10		2,00	8,20
AULA 1 VENTANAS	3,00	1,10		2,00	8,20
AULA 1 VENTANAS	3,00	1,10		2,00	8,20
AULA 1 VENTANAS	0,90	1,10		2,00	4,00
AULA 1 PUERTAS	0,90	4,00		1,00	4,90
SALA DE PROFESORES	1,00	1,10		2,00	4,20
	1,00	1,10		2,00	4,20
	0,90	4,00		1,00	4,90
AULA 2	1,50	1,10		2,00	5,20
	1,50	1,10		2,00	5,20
	1,50	1,10		2,00	5,20
	1,00	4,00		1,00	5,00
AULA 3	1,50	1,10		2,00	5,20
	1,50	1,10		2,00	5,20
	1,50	1,10		2,00	5,20
	1,00	4,00		1,00	5,00
AULA 4	1,00	1,10		2,00	4,20
	1,00	1,10		2,00	4,20
	0,90	4,00		1,00	4,90
AULA 5	1,20	1,10		2,00	4,60
	1,20	1,10		2,00	4,60
	0,90	4,00		1,00	4,90
AULA 6	1,20	1,10		2,00	4,60
	1,20	1,10		2,00	4,60
	0,90	4,00		1,00	4,90
BAÑOS GENERALES	0,60	1,00		2,00	3,20
	0,60	1,00		2,00	3,20
	0,60	1,00		2,00	3,20
	0,60	1,00		2,00	3,20
	0,65	4,00		1,00	4,65
	0,65	4,00		1,00	4,65
TOTAL ACTIVIDAD					151,60
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					151,60

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

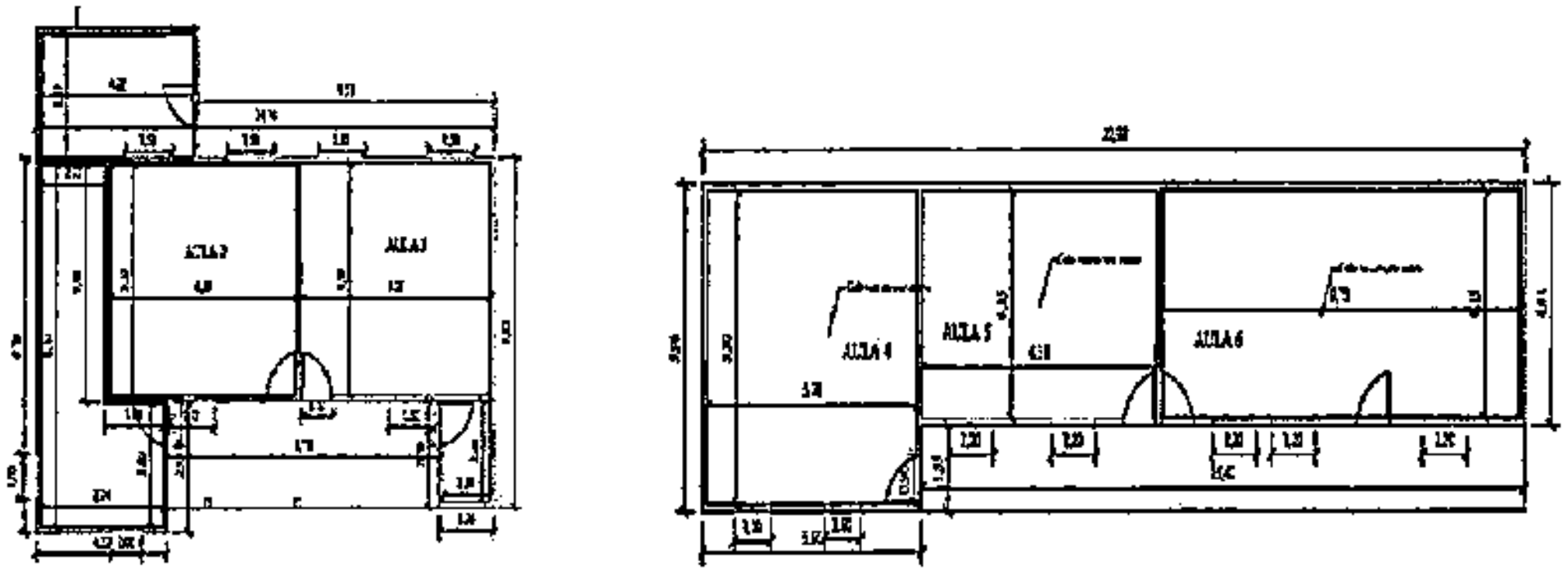
674

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ÍTEM	9,02	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de piso y plantilla	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	28,18			1,00	28,18
SALA DE PROFESORES	23,36			1,00	23,36
AULA 2	22,40			1,00	22,40
AULA 3	22,52			1,00	22,52
AULA 4	22,80			1,00	22,80
AULA 5	21,06			1,00	21,06
AULA 6	27,86			1,00	27,86
TOTAL ACTIVIDAD					168,18
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					168,18

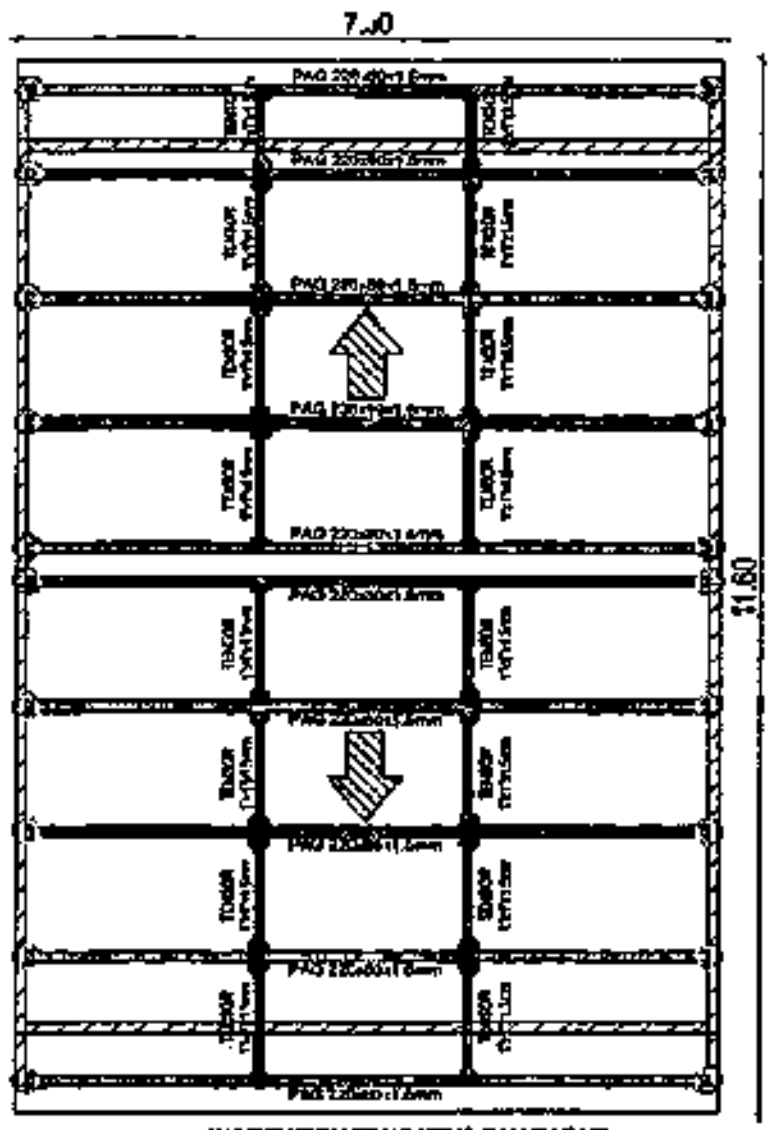
OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Mat. Profesional 08543022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 atl
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO	Mat. Profesional 08202389333 ATL		

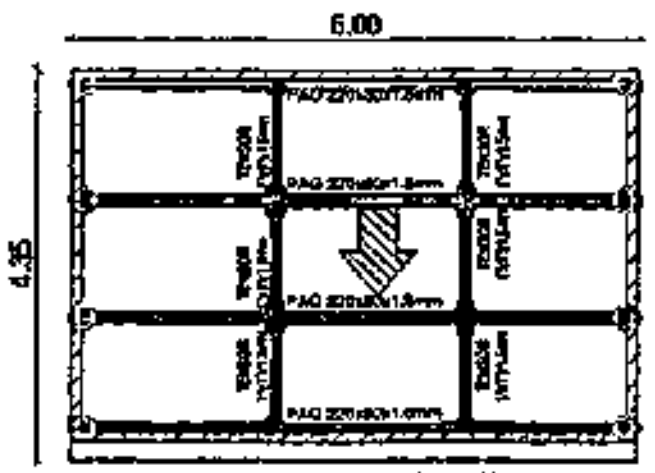
675

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ÍTEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL



INSTITUCION EDUCATIVA SAN RAFAEL REMOLINO



INSTITUCION EDUCATIVA SAN RAFAEL REMOLINO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
ÁREA 1	11,60	7,50			87,00
ÁREA 2	4,35	6,00			26,10

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	**113,10**
MENOS PAGADO	**0,00**
PRESENTE ACTA	**113,10**

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

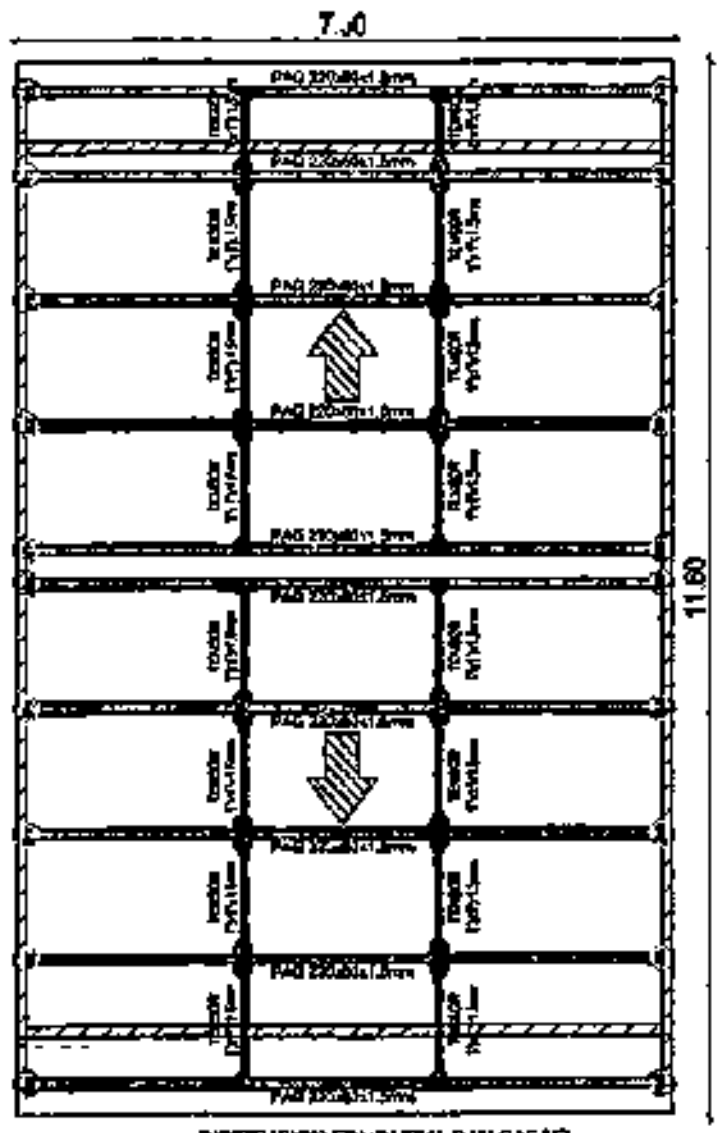
649

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

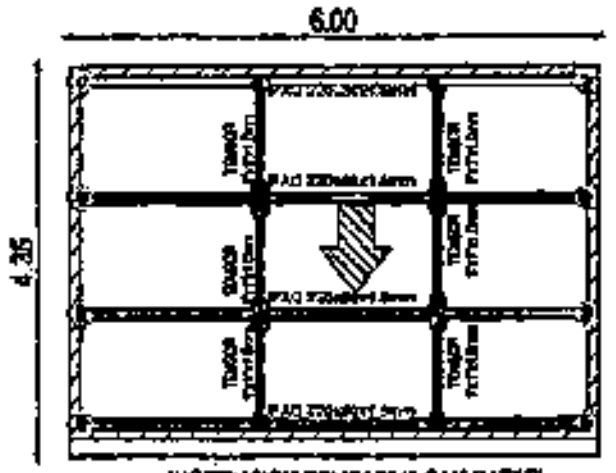
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL

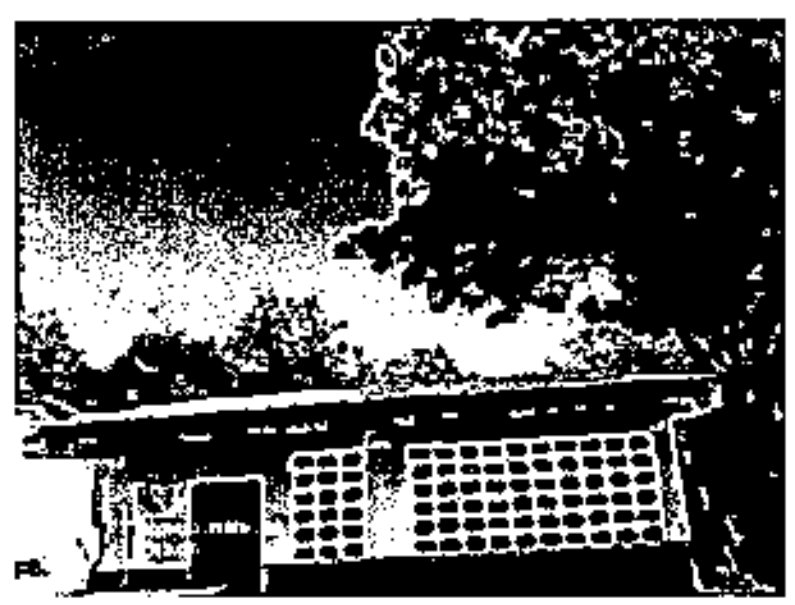


INSTITUCION EDUCATIVA SAN RAFAEL REMOLINO



INSTITUCION EDUCATIVA SAN RAFAEL REMOLINO





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
ÁREA 1	11,60	7,50			87,00
ÁREA 2	4,35	6,00			26,10
TOTAL ACTIVIDAD					113,10
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					113,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08548022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL.

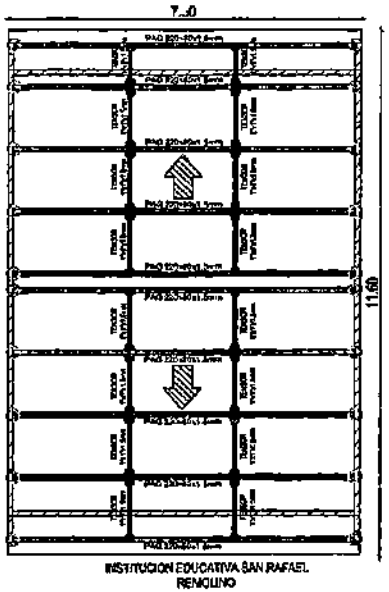
677

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

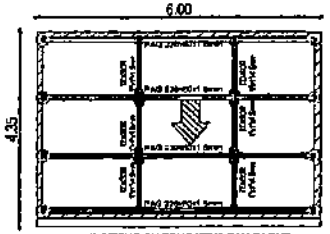
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

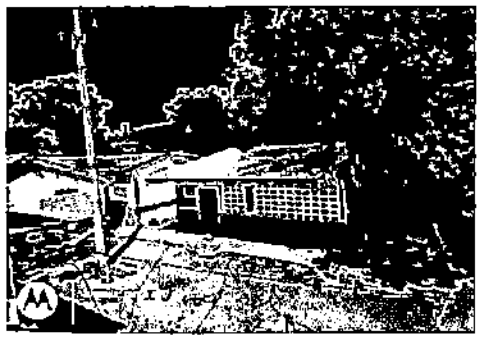
ÍTEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL

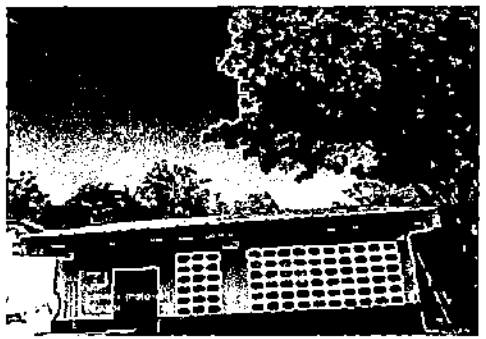


INSTITUCION EDUCATIVA SAN RAFAEL REMOLINO



INSTITUCION EDUCATIVA SAN RAFAEL REMOLINO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ÁREA 1					
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	7,50	4,85		10,00	363,75
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	11,20	1,12		2,00	25,09
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0,20	4,84		20,00	19,36
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1	0,20	1,86		16,00	5,95
TORNILLOS, SOLDADURA, VA	ÁREA 1:	87,00	0,20 kg/m2		17,40
ÁREA 2					
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	6,00	4,85		4,00	116,40
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	4,00	1,12		1,00	4,48
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0,20	4,84		8,00	7,74
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1	0,20	1,86		6,00	2,23
TORNILLOS, SOLDADURA, VA	ÁREA 1:	26,10	0,20 kg/m2		5,22
				TOTAL ACTIVIDAD	567,63
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	567,63

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022202 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

679

REMOLINO 47

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JUAN MANUEL RUDAS

PREESCOLAR MARIA AUXILIADORA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JUAN MANUEL RUDAS - SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.680,80		$0,00	326,81	$890.556,21	326,81	$890.556,21
1.02	Campamento	M2	6	$374.848	$2.249.088,64		$0,00	6,00	$2.249.088,64	6,00	$2.249.088,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.828,54		$0,00		$3.146.244,85		$3.146.244,85
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	585,90	$5.454.678,79	585,90	$5.454.678,79
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.095	$3.972.642,30		$0,00	298,14	$3.267.986,04	298,14	$3.267.986,04
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.716	$1.371.789,00		$0,00	94,23	$1.292.646,20	94,23	$1.292.646,20
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	32,90	$374.518,55	32,90	$374.518,55
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.554	$313.084,75		$0,00	166,75	$2.610.400,46	166,75	$2.610.400,46
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.159,90		$0,00		$13.000.231,04		$13.000.231,04
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soleras e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	162,48	$8.594.619,83	162,48	$8.594.619,83
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$8.594.619,83		$8.594.619,83
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.836.853,80		$0,00	252,27	$4.106.621,12	252,27	$4.106.621,12
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.516.059,03		$0,00	478,94	$4.797.885,14	478,94	$4.797.885,14
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$9.628	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.934,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.655.385,43		$0,00		$8.904.506,26		$8.904.506,26
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	65	$8.866	$585.262,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.859	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.126.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	6	$33.502	$187.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	8	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.799.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soleras e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común,	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.426	$5.923.235,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con grifería	UNI D.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.778,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.489	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.167,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.879,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.965	$63.859,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.518	$13.551.840,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.905	$2.258.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.948	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$28.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	109,50	$1.672.175,00	109,50	$1.672.175,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.854			$0,00	132,32	$2.625.096,00	132,32	$2.625.096,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	12,00	$489.840,00	12,00	$489.840,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	18,00	$907.020,00	18,00	$907.020,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, toma corriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	35,00	$919.415,00	35,00	$919.415,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	6,00	$194.454,00	6,00	$194.454,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.599			$0,00	6,00	$159.558,00	6,00	$159.558,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00	171,70	$2.037.924,00	171,70	$2.037.924,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	219,54	$3.018.408,00	219,54	$3.018.408,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resana en mortero 1:4	ML		$39.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Attaglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.469			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alvever o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0.30m	M2		$79.962			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

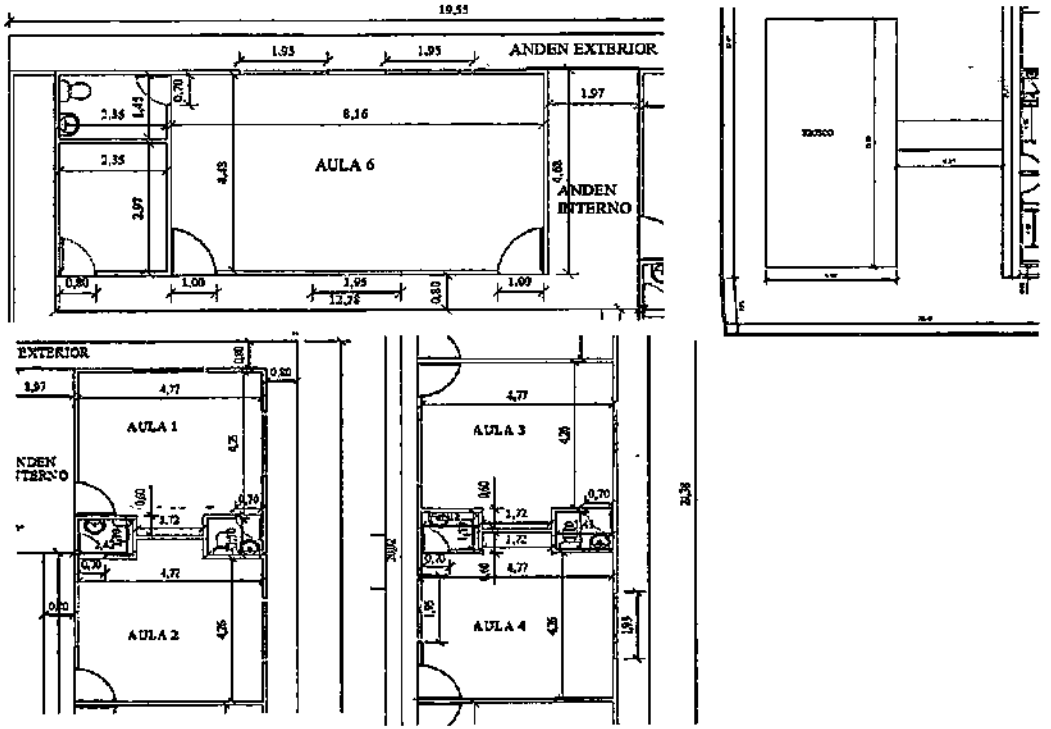
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JUAN MANUEL RODAS - SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$12.923.690,00		$12.923.690,00
COSTO DIRECTO					$237.061.905,09		$0,00		$45.669.491,97		$45.669.491,97
	Administración		27%		$64.006.667,37		$0,00		$12.330.762,83		$12.330.762,83
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$0,00		$1.370.084,76		$1.370.084,76
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$0,00		$2.283.474,60		$2.283.474,60
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$15.984.322,19		$15.984.322,19
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.536,87		$0,00		$61.653.814,16		$61.653.814,16

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 1	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 1	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 2	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 2	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 2	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 3	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 3	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 3	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 4	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 4	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 4	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 5	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 5	0,60	3,24		1,00	1,94
BAÑO AULA 5	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 6	8,16	4,48		1,00	36,56
BAÑO AULA 6	2,35	1,45		1,00	3,41
DEPOSITO	2,97	2,35		1,00	6,98
KIOSCO	13,33	6,00		1,00	79,98
ANDENES EXTERIORES	19,55	0,80		1,00	15,64
	29,38	0,80		1,00	23,50
ANDEN INTERIOR	1,97	4,68		1,00	9,22
	12,78	0,80		1,00	10,22
	20,02	0,80		1,00	16,02
	3,34	0,60		1,00	2,00
	2,00	4,87		1,00	9,74
TOTAL ACTIVIDAD					**328,81**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**328,81**

OBSERVACIONES:

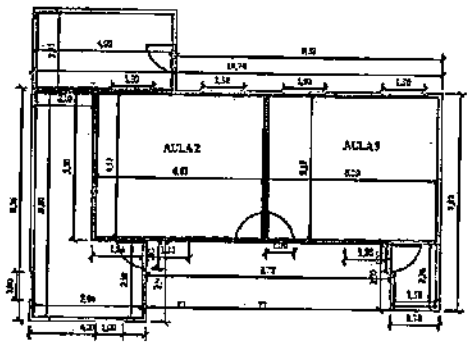
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

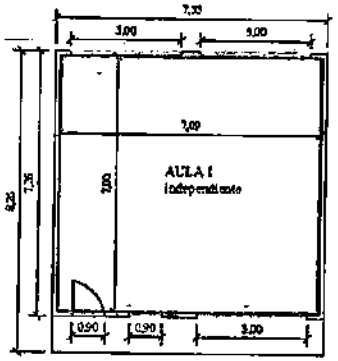
289

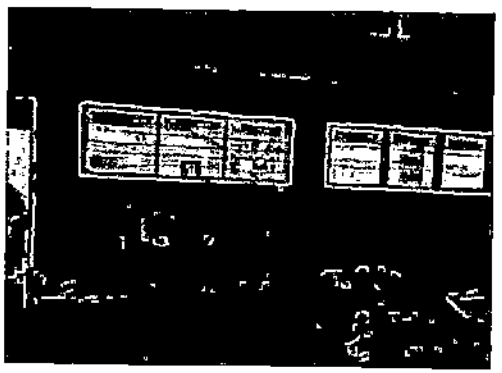
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	1.02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	M2	UBICACIÓN.	IED BALDOMERO SANÍN CANO/REMOLINO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Area
	Largo	Ancho	Alto		
Campamento	3.00	2.00		1.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					6.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					6.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 0854302727O2 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455S atl

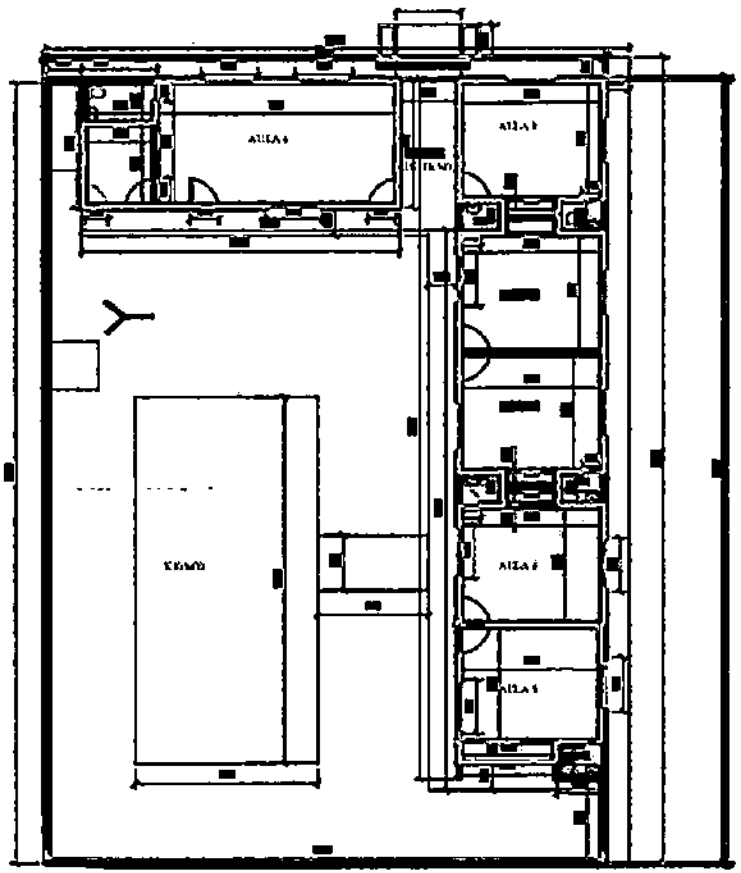
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 0820238933 ATL

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,77		3,00	2,00	28,62
	4,26		3,00	2,00	25,56
	0,60		3,00	2,00	3,60
AULA 2	4,77		3,00	2,00	28,62
	4,26		3,00	2,00	25,56
	0,60		3,00	2,00	3,60
AULA 3	4,77		3,00	2,00	28,62
	4,26		3,00	2,00	25,56
	0,60		3,00	2,00	3,60
AULA 4	4,77		3,00	2,00	28,62
	4,26		3,00	2,00	25,56
	0,60		3,00	2,00	3,60
AULA 5	4,77		3,00	2,00	28,62
	4,26		3,00	2,00	25,56
	0,60		3,00	2,00	3,60
AULA 6	4,77		3,00	2,00	28,62
	4,26		3,00	2,00	25,56
	0,60		3,00	2,00	3,60
DEPOSITO 1	2,97		3,00	2,00	17,82
	2,35		3,00	2,00	14,10
DEPOSITO 2	2,97		3,00	2,00	17,82
	2,35		3,00	2,00	14,10
EXTERIOR	3,55		3,00		10,65
	1,50		3,00		4,50
	0,60		3,00		1,80
	3,00		3,00		9,00
	18,40		3,00		55,20
	3,01		3,00		9,03
	25,40		3,00		76,20
	3,00		3,00		9,00
TOTAL ACTIVIDAD					585,90
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					585,90

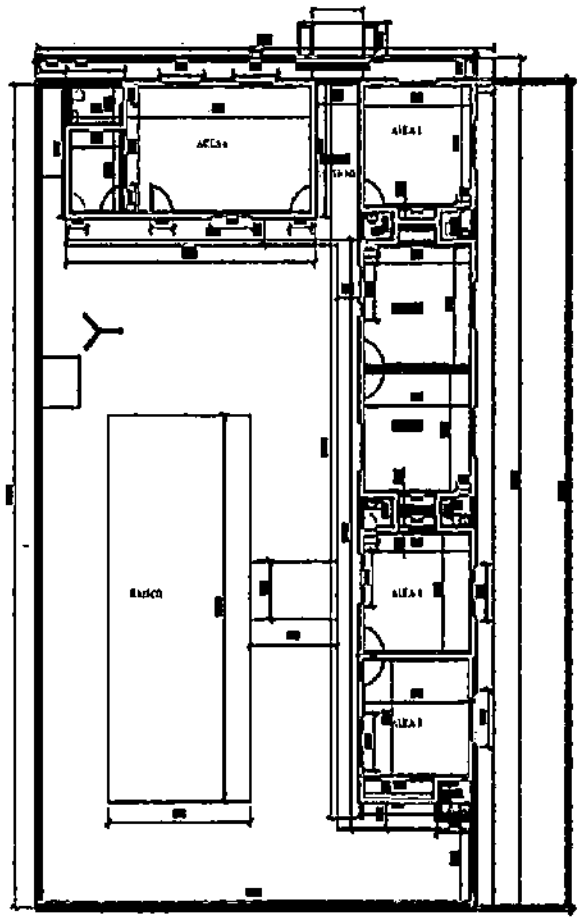
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 2	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 2	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 2	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 3	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 3	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 3	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 4	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 4	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 4	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 5	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 5	0,60	3,24		1,00	1,94
BAÑO AULA 5	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 6	8,16	4,48		1,00	36,56
BAÑO AULA 6	2,35	1,45		1,00	3,41
DEPOSITO	2,97	2,35		1,00	6,98
KIOSCO	13,33	6,00		1,00	79,98
ANDENES EXTERIORES	19,55	0,80		1,00	15,64
	29,38	0,80		1,00	23,50
ANDEN INTERIOR	1,97	4,68		1,00	9,22
	12,78	0,80		1,00	10,22
	20,02	0,80		1,00	16,02
	3,34	0,60		1,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					296,14
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					296,14

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

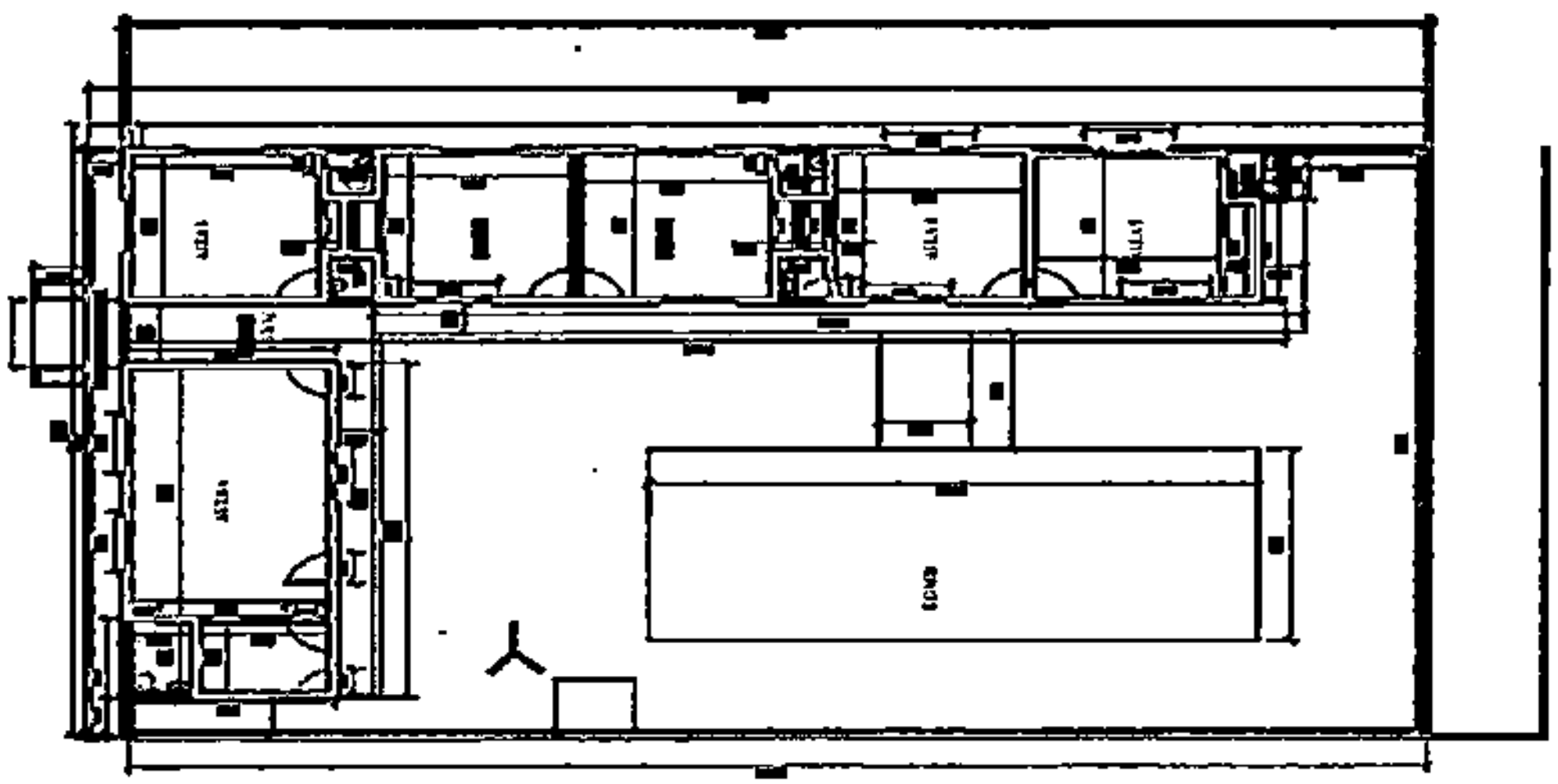
684

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ÍTEM	2.03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
MURO PERÍMETRO	25,40	3,00		1,00	76,20
	3,01	3,00		1,00	9,03
	3,00	3,00		1,00	9,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		94,23
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		94,23

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL.

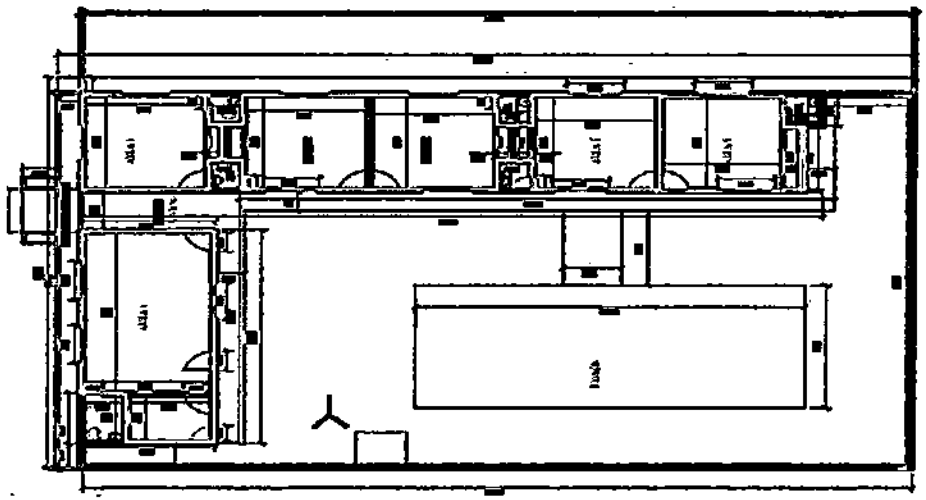
685

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ÍTEM	2.04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO AULA 1	2,53		2,00		5,06
BAÑO AULA 2	2,53		2,00		5,06
BAÑO AULA 3	2,53		2,00		5,06
BAÑO AULA 4	2,53		2,00		5,06
BAÑO AULA 5	2,53		2,00		5,06
BAÑO AULA 6	3,80		2,00		7,60
				TOTAL ACTIVIDAD	32,90
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	32,90

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08548022792 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

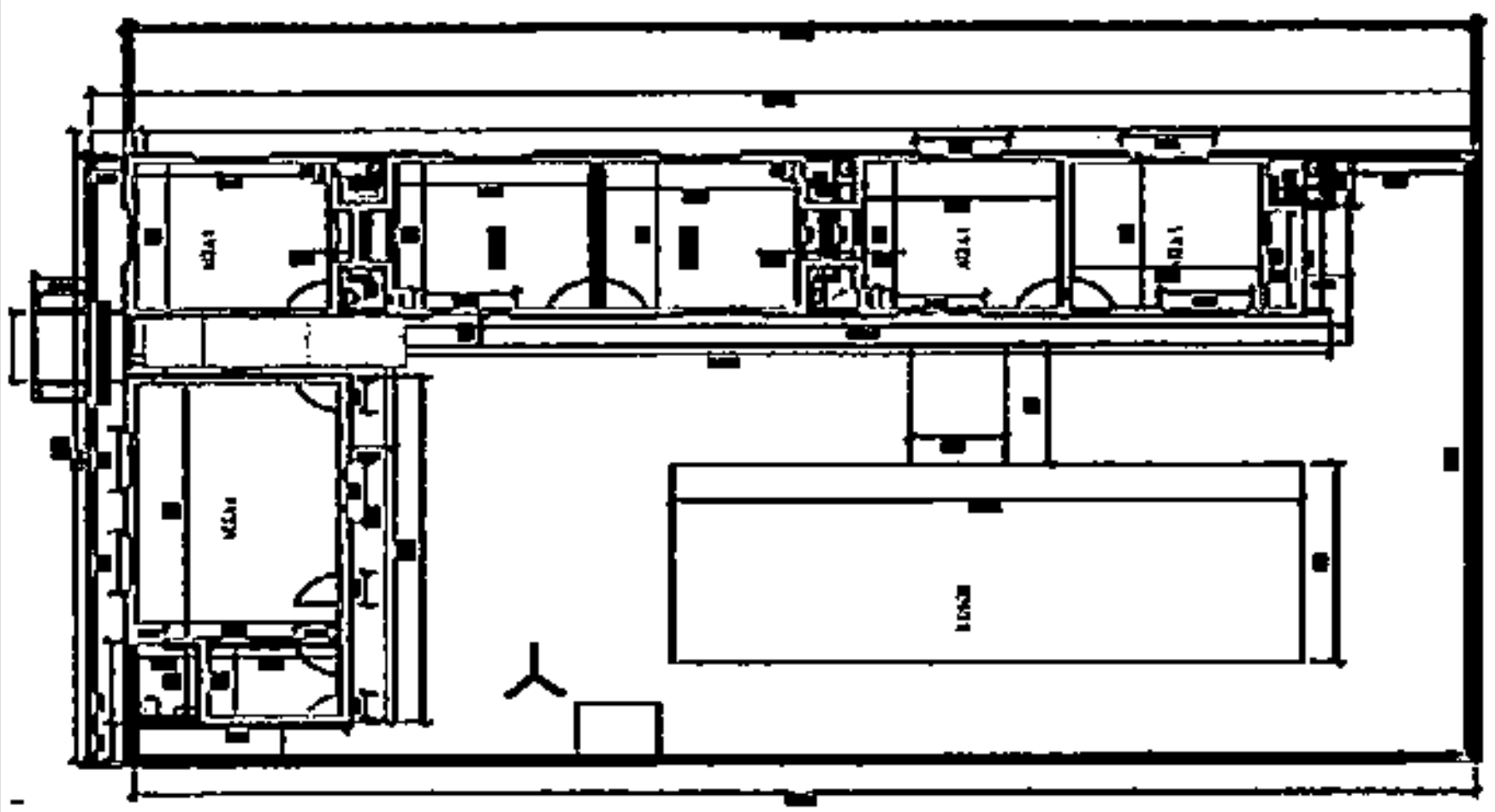
686

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ÍTEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
HALL AULAS KIOSCO	1,54	4,87		1,00	7,50
ANDENES EXTERIORES	19,55	0,80		1,00	15,64
	29,38	0,80		1,00	23,50
ANDEN INTERIOR	1,97	4,68		1,00	9,22
	12,78	0,80		1,00	10,22
	20,02	0,80		1,00	16,02
	3,34	0,60		1,00	2,00
KIOSCO	13,33	6,20		1,00	82,65
TOTAL ACTIVIDAD					166,75
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					166,75

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08548022702 ATL

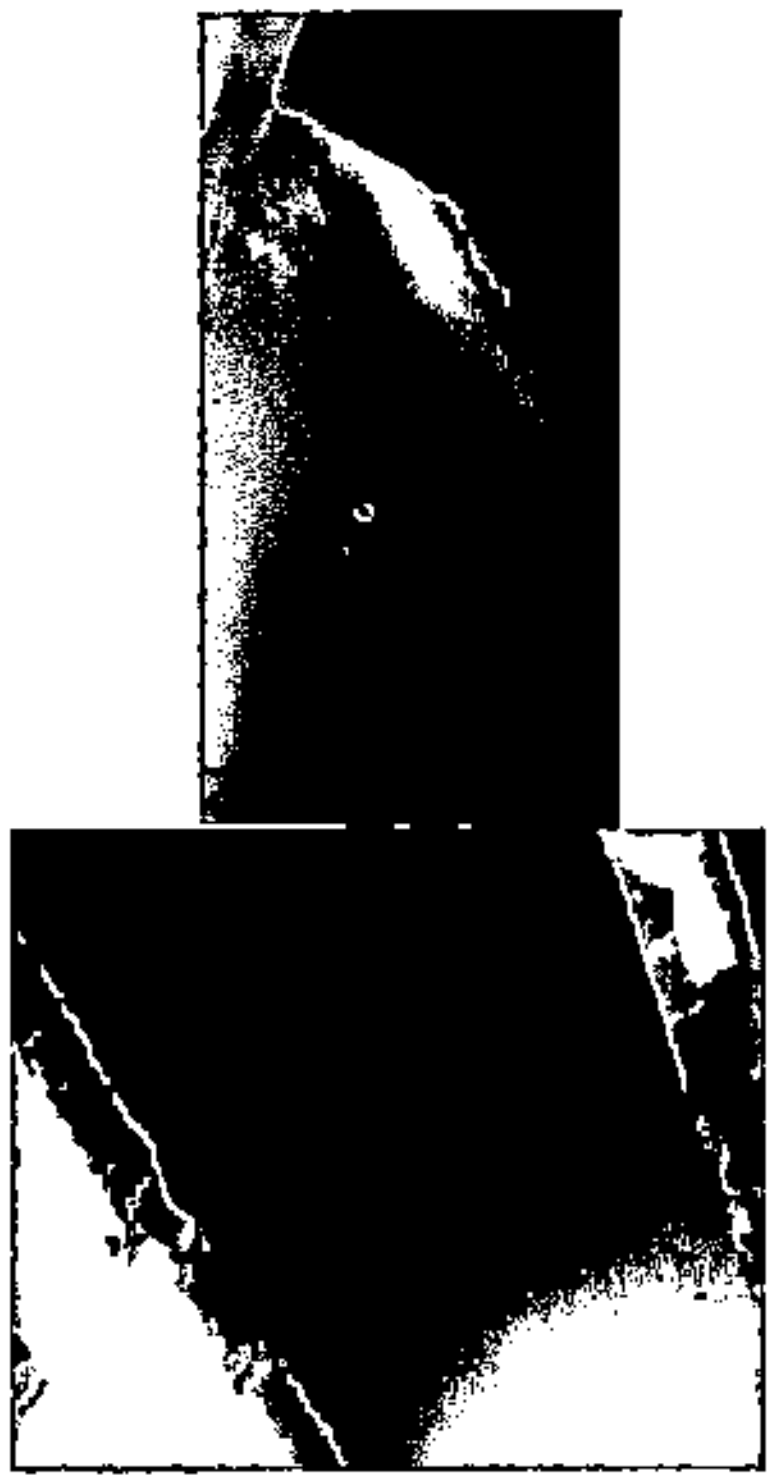
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154558 atl

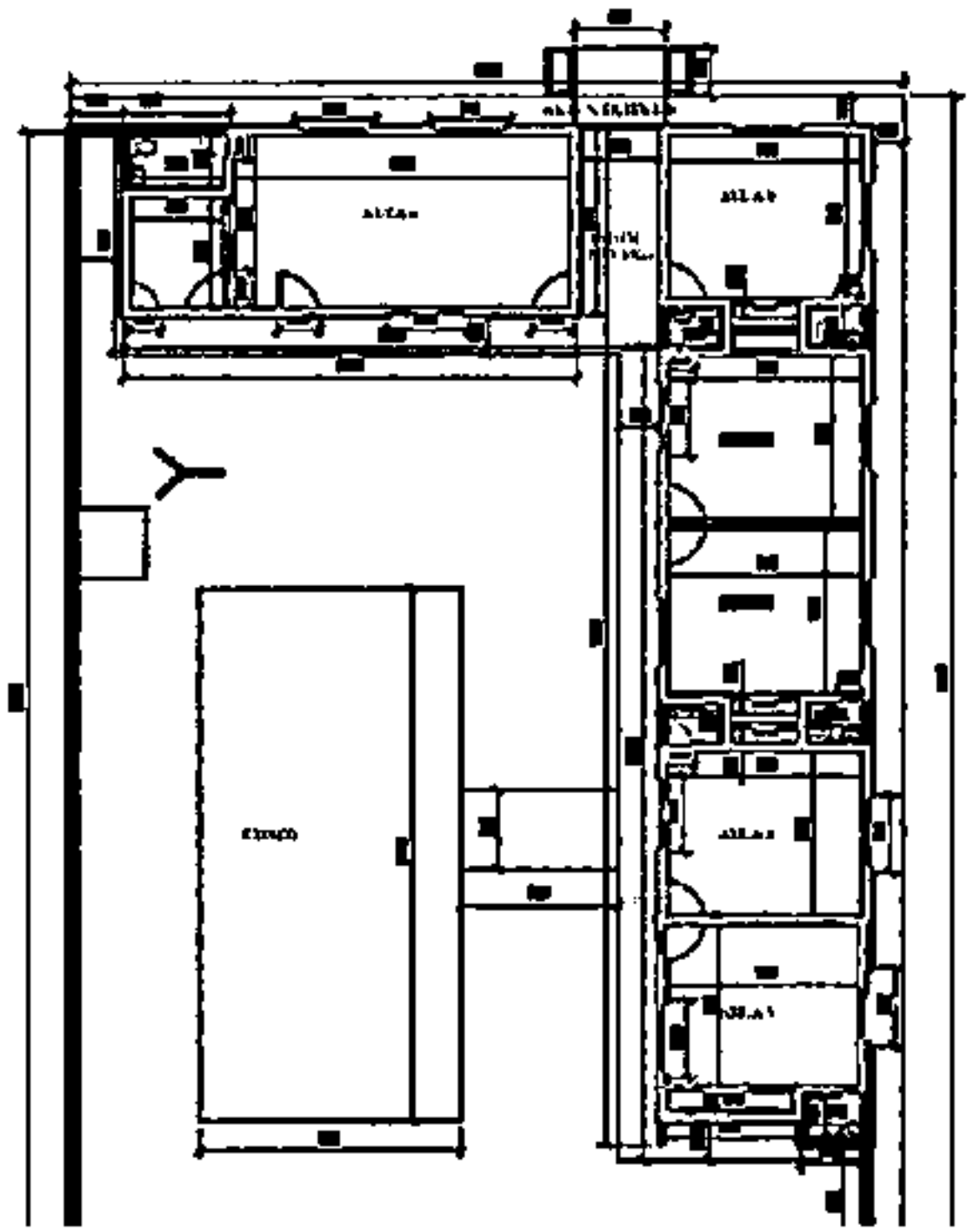
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

789

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 1	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 1	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 2	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 2	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 2	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 3	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 3	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 3	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 4	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 4	0,60	1,72		1,00	1,03
BAÑO AULA 4	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 5	4,77	4,26		1,00	20,32
CLOSET AULA 5	0,60	3,24		1,00	1,94
BAÑO AULA 5	1,10	1,43		1,00	1,57
AULA 6	8,16	4,48		1,00	36,56
BAÑO AULA 6	2,35	1,45		1,00	3,41
DEPOSITO	2,97	2,35		1,00	6,98
TOTAL ACTIVIDAD					162,48
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					162,48

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

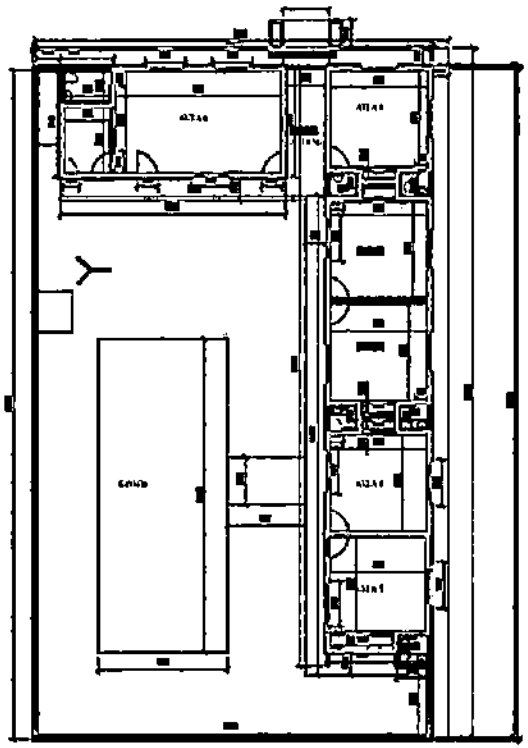
689

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,77		1,10	2,00	10,49
	4,26		1,10	2,00	9,37
	0,60		1,10	2,00	1,32
AULA 2	4,77		1,10	2,00	10,49
	4,26		1,10	2,00	9,37
	0,60		1,10	2,00	1,32
AULA 3	4,77		1,10	2,00	10,49
	4,26		1,10	2,00	9,37
	0,60		1,10	2,00	1,32
AULA 4	4,77		1,10	2,00	10,49
	4,26		1,10	2,00	9,37
	0,60		1,10	2,00	1,32
AULA 5	4,77		1,10	2,00	10,49
	4,26		1,10	2,00	9,37
	0,60		1,10	2,00	1,32
AULA 6	4,77		1,10	2,00	10,49
	4,26		1,10	2,00	9,37
	0,60		1,10	2,00	1,32
DEPÓSITO	2,97		1,10	2,0	6,53
	2,35		1,10	2,0	5,17
EXTERIOR	4,68		1,10	2,0	10,30
	10,81		1,10	1,0	11,89
	19,80		1,10	1,0	21,78
	25,50		1,10	1,0	28,05
	4,54		1,10	1,0	4,99
	28,60		1,10	1,0	31,46
	4,53		1,10	1,0	4,98
TOTAL ACTIVIDAD					252,27
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					252,27

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08583022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

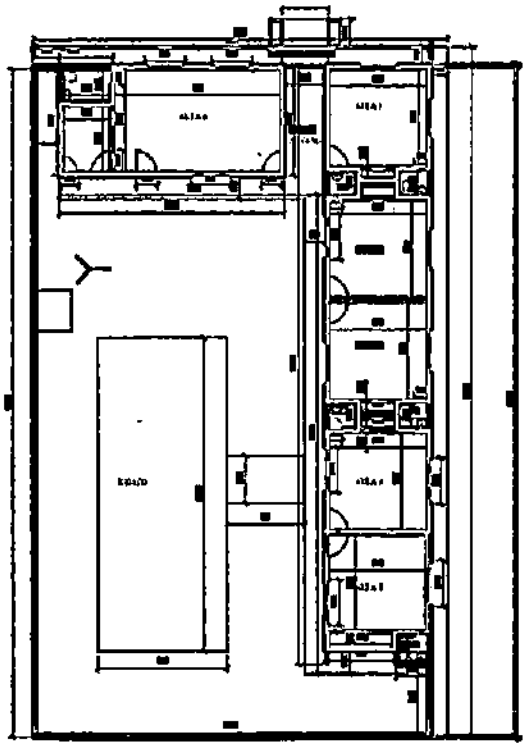
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

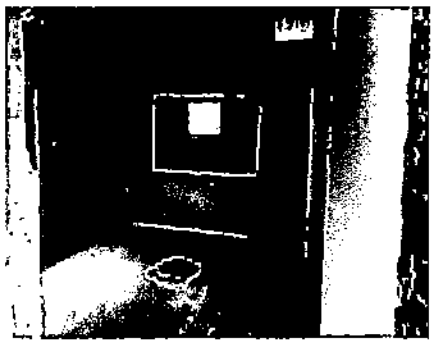
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

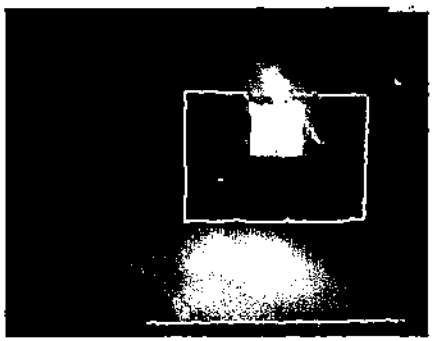
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ÍTEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,77		3,50	2,00	33,39
	4,26		3,50	2,00	29,82
	0,60		3,50	2,00	4,20
AULA 2	4,77		3,50	2,00	33,39
	4,26		3,50	2,00	29,82
	0,60		3,50	2,00	4,20
AULA 3	4,77		3,50	2,00	33,39
	4,26		3,50	2,00	29,82
	0,60		3,50	2,00	4,20
AULA 4	4,77		3,50	2,00	33,39
	4,26		3,50	2,00	29,82
	0,60		3,50	2,00	4,20
AULA 5	4,77		3,50	2,0	33,39
	4,26		3,50	2,0	29,82
	0,60		3,50	2,0	4,20
AULA 6	4,77		3,50	2,0	33,39
	4,26		3,50	2,0	29,82
	0,60		3,50	2,0	4,20
DEPOSITO 1	2,97		3,50	2,0	20,79
	2,35		3,50	2,0	16,45
DEPOSITO 2	2,97		3,50	2,0	20,79
	2,35		3,50	2,0	16,45
TOTAL ACTIVIDAD					**478,94**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**478,94**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

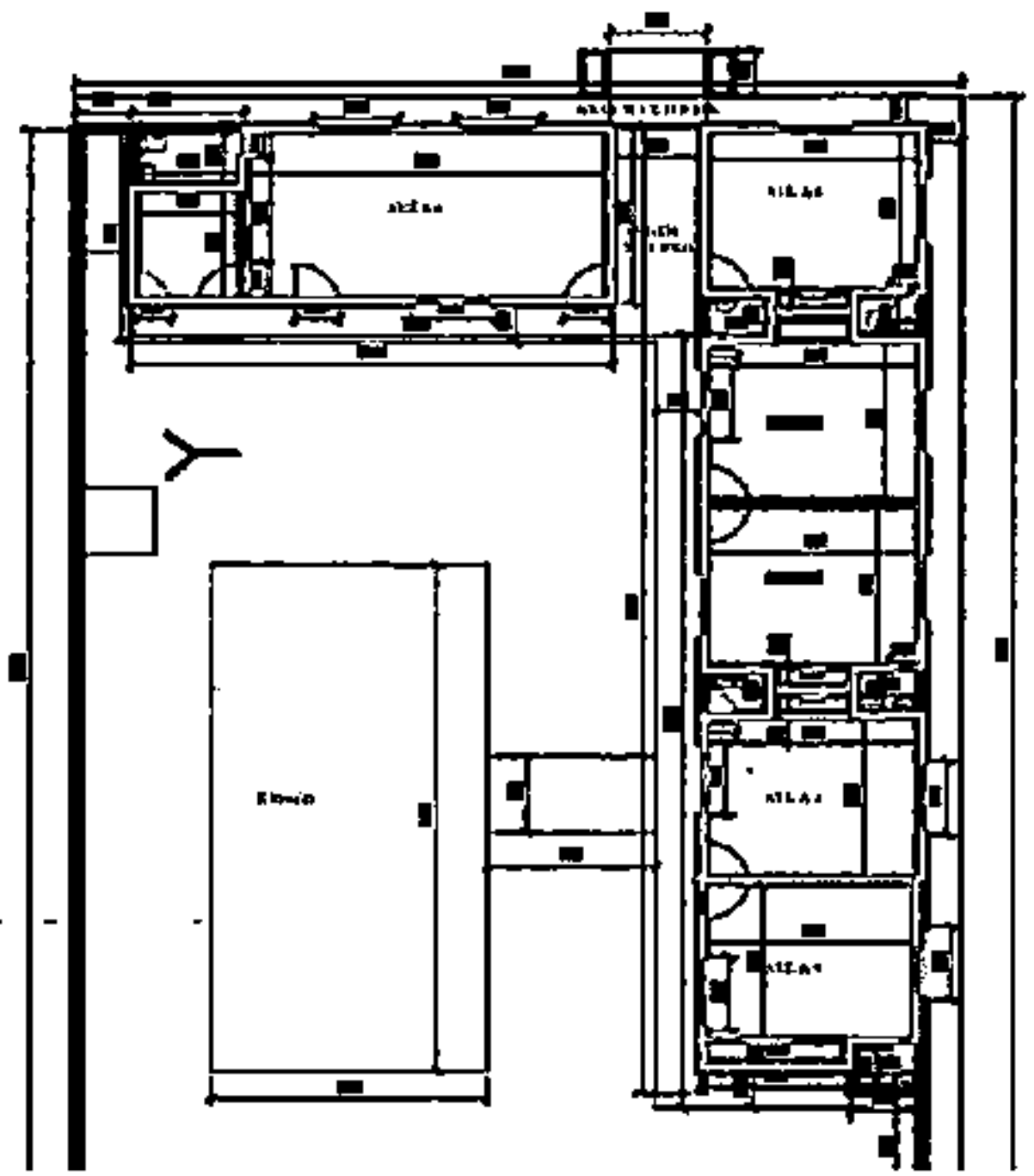
690

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ÍTEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
PUERTAS DE BAÑO	2,00	0,70	2,00	6,00	28,20
DEPOSITO	2,00	0,80	2,00	1,00	4,80
PUERTA AULAS 1-2-3-4-5-6	2,00	1,00	2,00	8,00	40,00
VENTANAS AULAS 1-2-3-4-5-6	3,90	1,00	2,40	5,00	36,50
TOTAL ACTIVIDAD					109,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					109,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

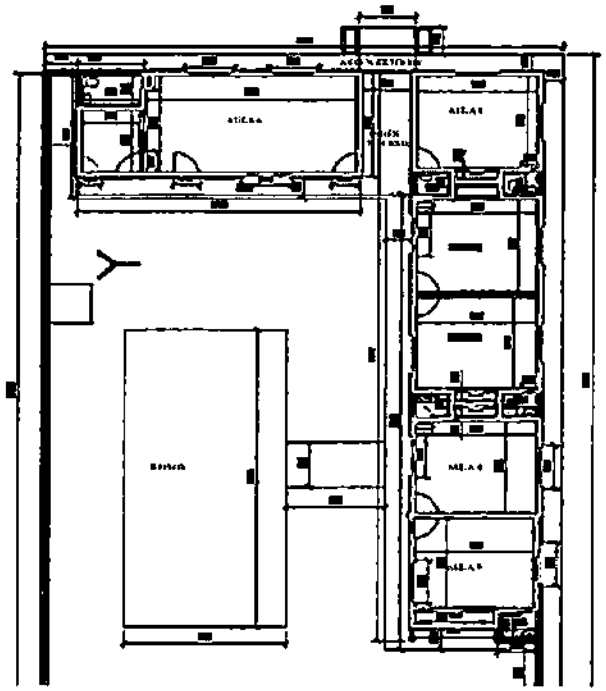
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,02	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de piso y plantilla	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS 1	19,26			1,00	19,26
AULAS 2	19,26			1,00	19,26
AULAS 3	19,26			1,00	19,26
AULAS 4	19,26			1,00	19,26
AULAS 5	19,26			1,00	19,26
AULAS 6	25,28			1,00	25,28
DEPOSITO	10,64			1,00	10,64
				TOTAL ACTIVIDAD	132,22
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	132,22

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

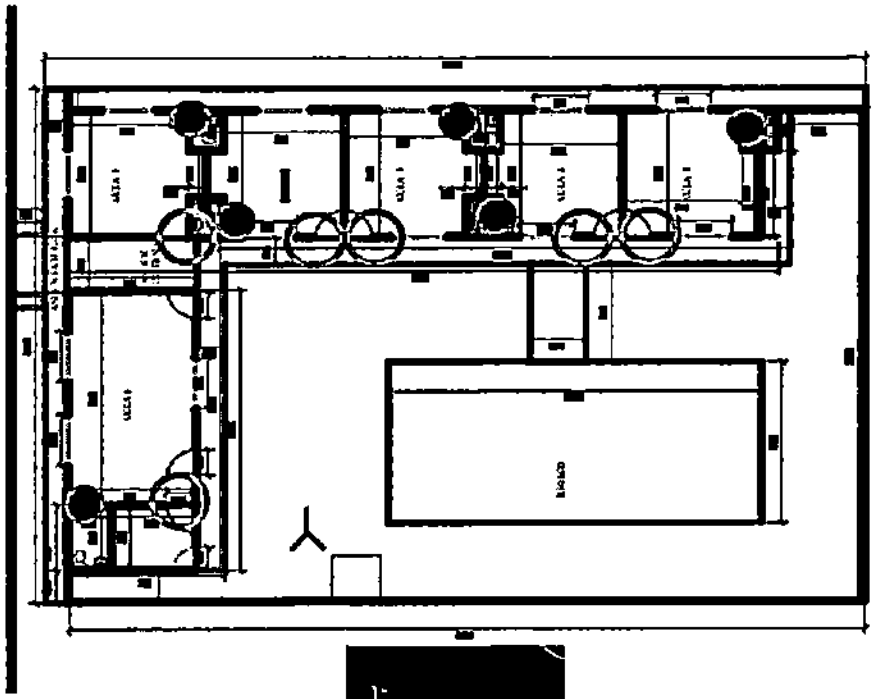
692

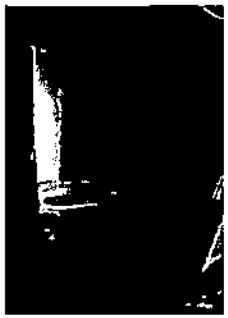
CODIFA S.A.S
INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
PUERTAS DE BAÑO				6,00	6,00
DEPOSITO				1,00	1,00
AULAS 1-2-3-4-5-6				5,00	5,00
TOTAL ACTIVIDAD					12,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

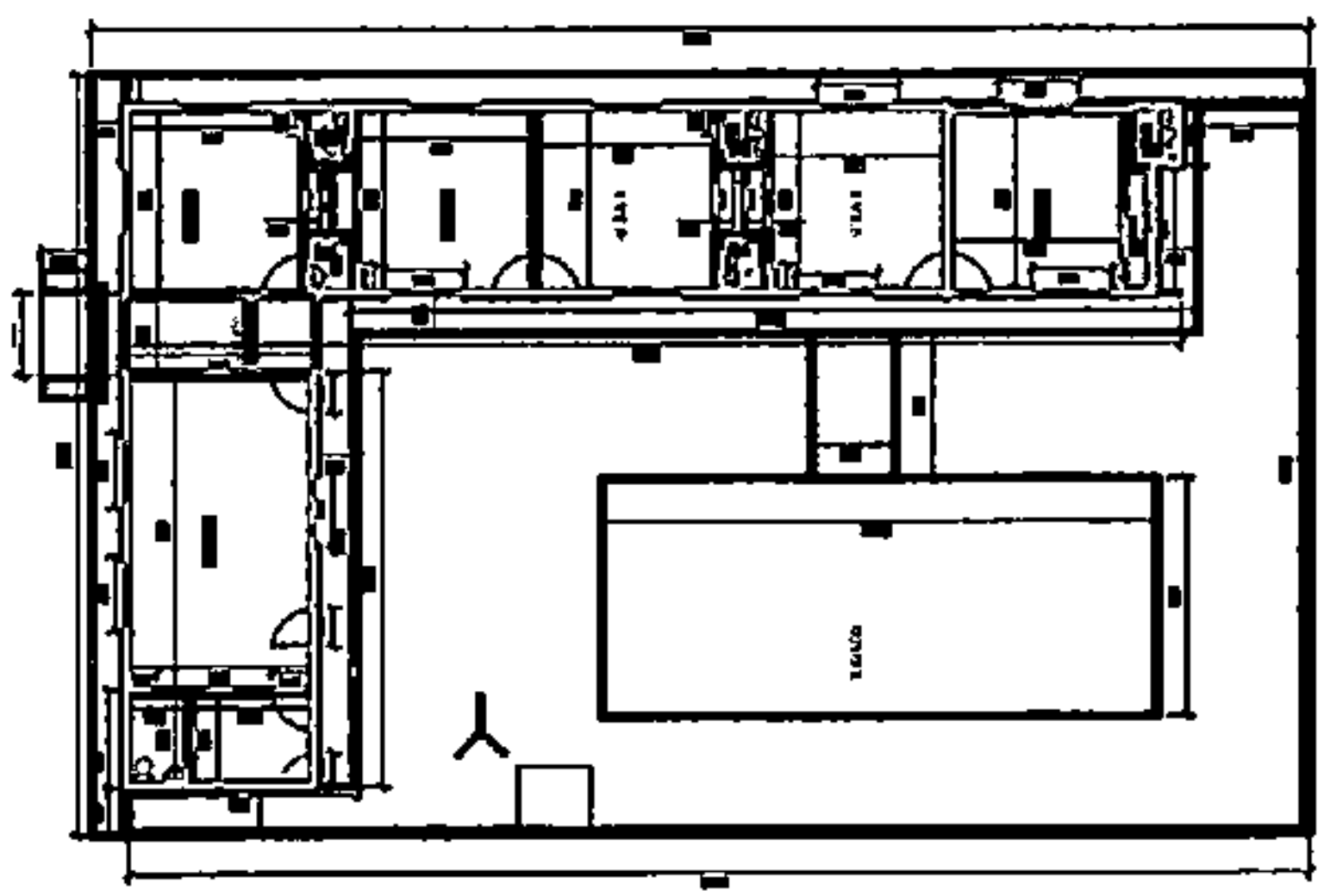
603

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS 1				3,00	3,00
AULAS 2				3,00	3,00
AULAS 3				3,00	3,00
AULAS 4				3,00	3,00
AULAS 5				3,00	3,00
AULAS 6				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					**18,00**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**18,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

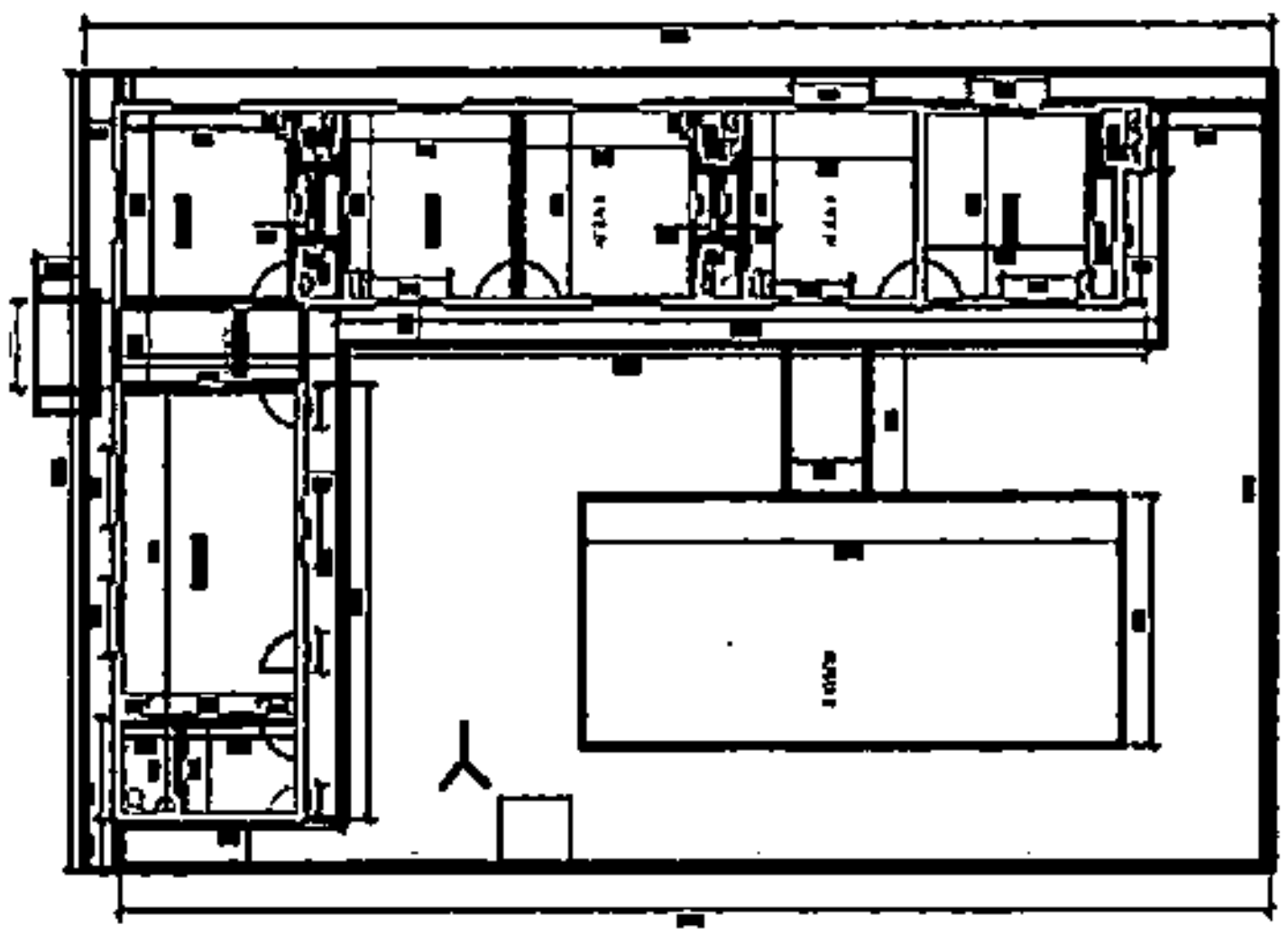
694

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



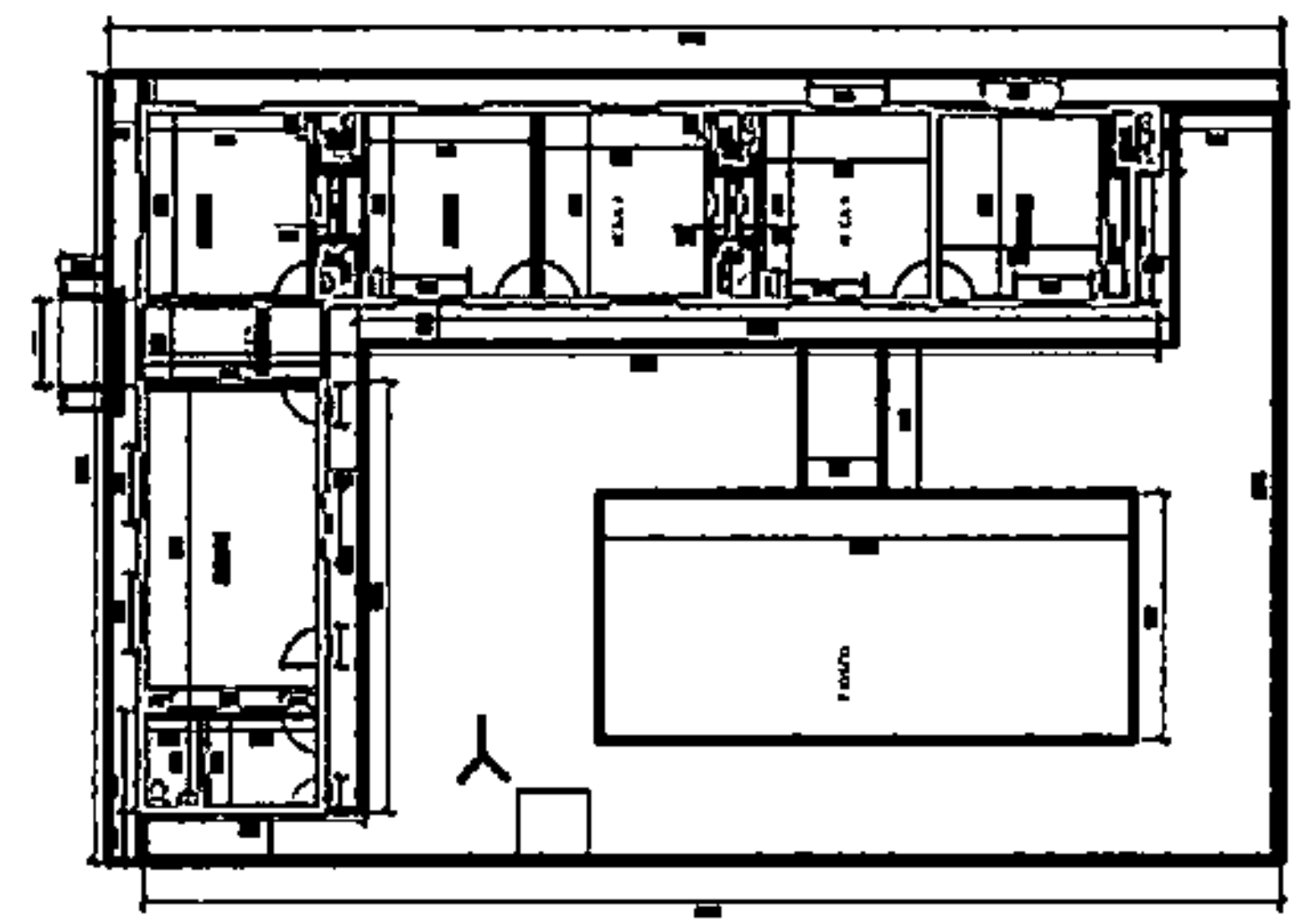
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				6,00	6,00
AULA 2				6,00	6,00
AULA 3				4,00	4,00
AULA 4				4,00	4,00
AULA 5				4,00	4,00
AULA 6				9,00	9,00
DEPOSITO				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					**35,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**35,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	Gobernación del Magdalena – La fuerza del cambio

ÍTEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	1,00
AULA 5				1,00	1,00
AULA 6				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

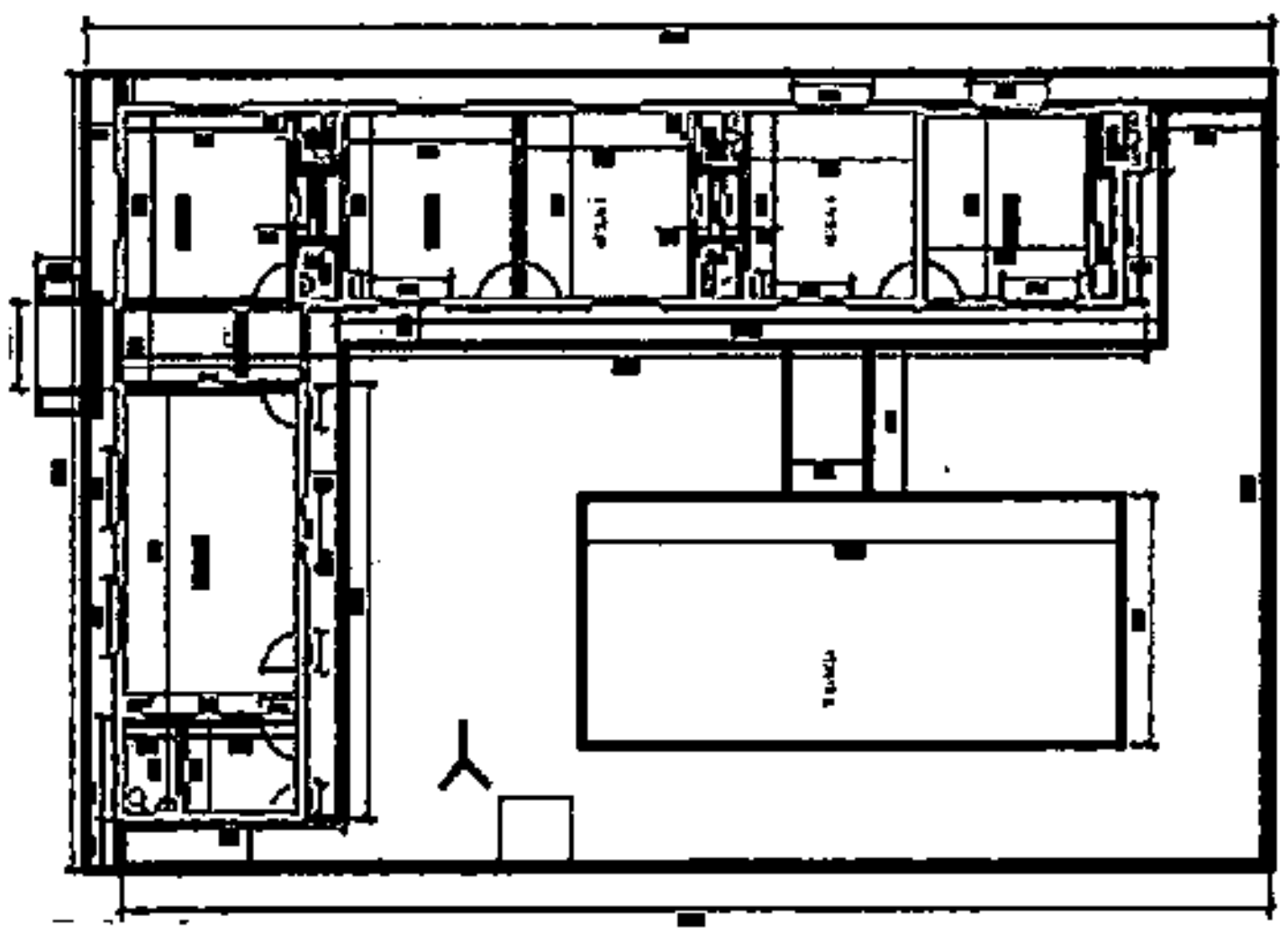
696

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,07	ACTIVIDAD	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	1,00
AULA 5				1,00	1,00
AULA 6				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

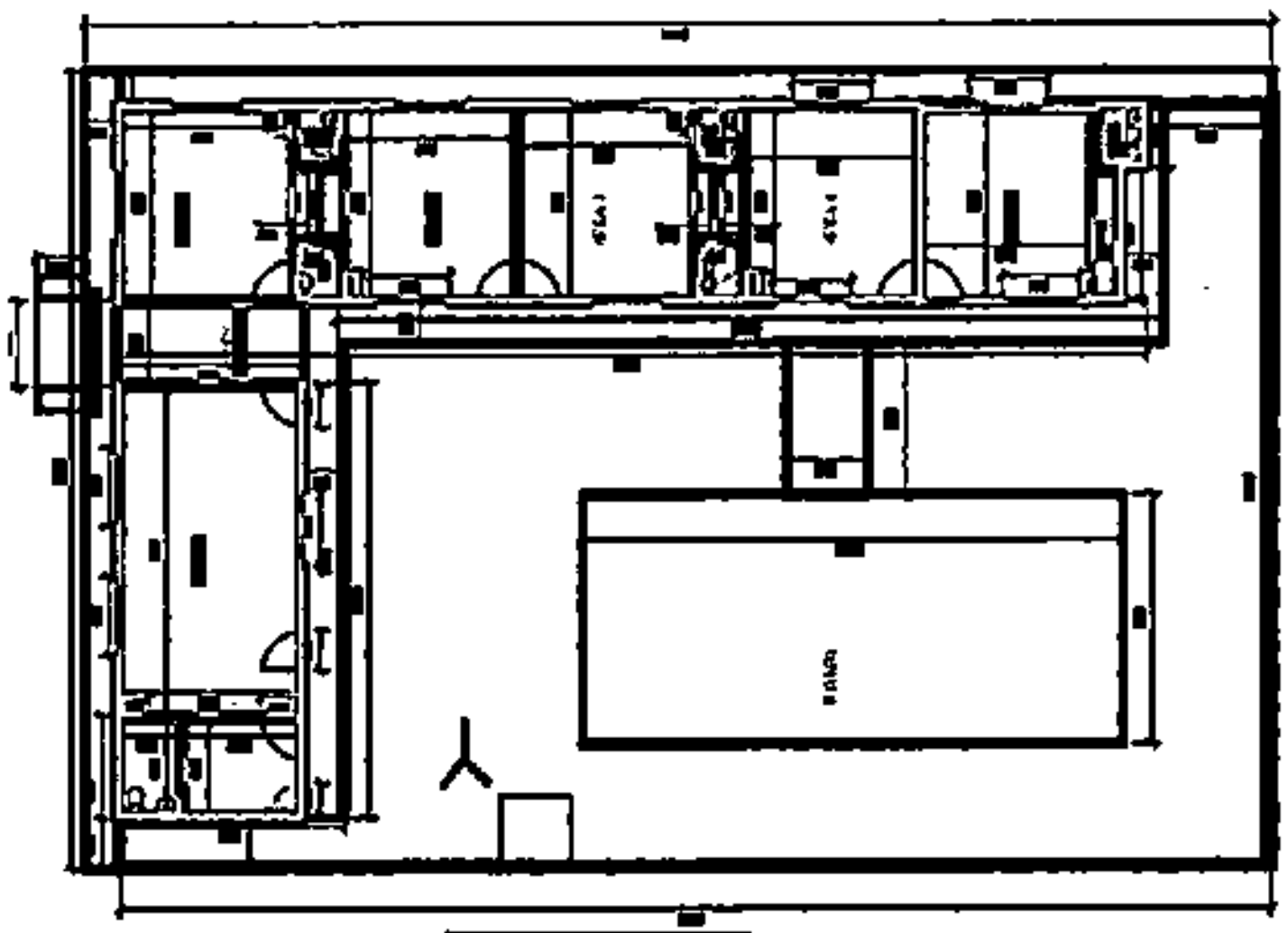
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO





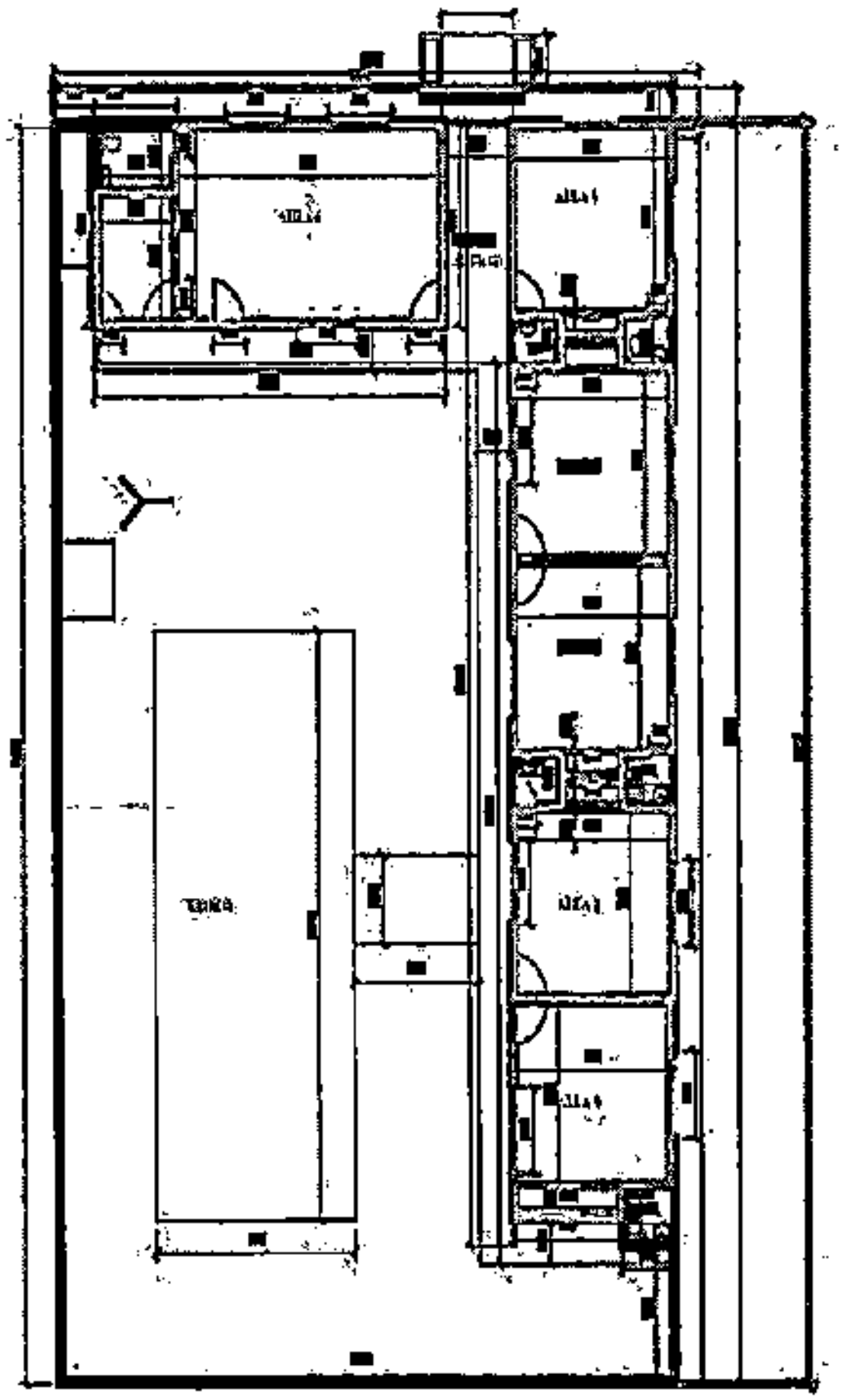
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	4,77	4,26			20,32
CLOSET AULA 1	0,60	1,72			1,03
BAÑO AULA 1	1,10	1,43			1,57
AULA 2	4,77	4,26			20,32
CLOSET AULA 2	0,60	1,72			1,03
BAÑO AULA 2	1,10	1,43			1,57
AULA 3	4,77	4,26			20,32
CLOSET AULA 3	0,60	1,72			1,03
BAÑO AULA 3	1,10	1,43			1,57
AULA 4	4,77	4,26			20,32
CLOSET AULA 4	0,60	1,72			1,03
BAÑO AULA 4	1,10	1,43			1,57
AULA 5	4,77	4,26			20,32
CLOSET AULA 5	0,60	3,24			1,94
BAÑO AULA 5	1,10	1,43			1,57
AULA 6	8,16	4,48			36,56
BAÑO AULA 6	2,35	1,45			3,41
DEPOSITO	2,97	2,35			6,98
HALL ACCESO	1,97	4,68			9,22
TOTAL ACTIVIDAD					171,70
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					171,70

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	Gobernación del Magdalena · La fuerza del cambio

ÍTEM	9.11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED JUAN MANUEL RUDAS SEDE PREESCOLAR MARÍA AUXILIADORA/REMOLINO URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 2	4.77	4.26		1.00	20.32
CLOSET AULA 2	0.60	1.72		1.00	1.03
BAÑO AULA 2	1.10	1.43		1.00	1.57
AULA 3	4.77	4.26		1.00	20.32
CLOSET AULA 3	0.60	1.72		1.00	1.03
BAÑO AULA 3	1.10	1.43		1.00	1.57
AULA 4	4.77	4.26		1.00	20.32
CLOSET AULA 4	0.60	1.72		1.00	1.03
BAÑO AULA 4	1.10	1.43		1.00	1.57
AULA 5	4.77	4.26		1.00	20.32
CLOSET AULA 5	0.60	3.24		1.00	1.94
BAÑO AULA 5	1.10	1.43		1.00	1.57
AULA 6	8.16	4.48		1.00	36.56
BAÑO AULA 6	2.35	1.45		1.00	3.41
DEPOSITO	2.97	2.35		1.00	6.98
KIOSCO	13.33	6.00		1.00	79.98
TOTAL ACTIVIDAD					219.54
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					219.54

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

699

SABANAS DE SAN ANGEL 48

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MANUEL SALVADOR MEZA CAMARGO

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
afe@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Construcción
RUC® Registro Único de Contratistas

INST EDUC DPTAL MANUEL SALVADOR MEZA

SABANAS DE SAN ANGEL 49

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ALBERTO CABALLERO DE MONTE RUBIO

INST EDUC DPTAL ALBERTO CABALLERO

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Unificado Contratistas

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

SALAMINA 50

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE SALAMINA

ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE SALAMINA - SEDE ESC. COM. NIRTA JOSE FRANCISCO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	464,30	$1.266.995,52	464,30	$1.266.995,52
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	160,20	$2.517.377,59	160,20	$2.517.377,69
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$0,00		$6.033.061,75		$6.033.084,75
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.534,10		$0,00	462,93	$4.309.839,41	462,93	$4.309.839,41
2.02	Demolición de pisos	M2	366	$11.035	$3.972.647,30		$0,00	309,21	$3.412.208,41	309,21	$3.412.208,41
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	97,34	$1.108.074,03	97,34	$1.108.074,03
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	159,35	$2.494.487,09	159,35	$2.494.487,09
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.817	$828.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.549	$7.418.475,00		$0,00	279,75	$5.188.823,04	279,75	$5.188.823,04
				Subtotal	$19.039.758,80		$0,00		$18.511.431,98		$18.511.431,98
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	60	$35.745	$2.059.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	60	$52.898	$4.231.671,40		$0,00	309,21	$16.358.129,35	309,21	$16.358.129,35
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	159,35	$8.568.931,35	159,35	$8.569.931,35
				Subtotal	$8.242.820,20		$0,00		$24.926.060,70		$24.926.060,70
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO ALKAS	M2	850	$18.276	$15.535.659,60		$0,00	21,19	$344.874,52	21,19	$344.874,52
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.365,35		$0,00	99,20	$1.824.670,27	99,20	$1.824.670,27
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	466,05	$4.668.756,77	466,05	$4.668.756,77
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	103,04	$4.480.770,01	103,04	$4.480.770,01
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.828	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	180	$58.956	$10.393.020,00		$0,00	142,60	$9.282.779,08	142,60	$9.282.779,08
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.686.345,48		$0,00		$29.881.650,65		$29.881.650,65
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	86	$8.968	$585.282,32		$0,00	55,00	$487.735,27	55,00	$487.735,27
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	80	$10.656	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,91		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00	14,00	$627.185,00	14,00	$627.185,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$28.440	$97.756,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNID.	1	$47.520	$47.520,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.789.283,73		$0,00		$1.114.920,27		$1.114.920,27
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 6 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora (x)	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00	3,00	$1.592.315,19	3,00	$1.592.315,19
6.04	Sanitario línea ecuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ecuacer con grifería	UNID.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	9	$335.010	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID	16	$35.361	$565.778,49		$0,00	8,00	$282.889,24	8,00	$282.889,24
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID	0	$57.469	$0,00		$0,00	9,00	$517.222,98	9,00	$517.222,98
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$24.901	$1.695.050,00		$0,00	14,00	$306.814,00	14,00	$306.814,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.959	$497.850,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,38		$0,00	95,00	$3.483.956,33	95,00	$3.483.956,33
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,09		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.038,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.686	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.501.418,00		$0,00		$6.182.997,74		$9.182.997,74
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.629	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.089	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.678.964,58		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.586,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$329.933	$3.615.284,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.608	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	240,31	$3.669.774,00	240,31	$3.669.774,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planta	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$90.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de aparico, incluye retiro de estampado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de tómpara, tomacorriente y ventilador incluido estampado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	9,00	$291.681,00	9,00	$291.681,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00	5,00	$132.965,00	5,00	$132.965,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.859			$0,00	163,36	$1.939.186,00	163,36	$1.939.186,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	279,75	$3.948.055,00	279,75	$3.948.055,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.498			$0,00	61,90	$5.229.502,00	61,90	$5.229.502,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica, tipo sándwich o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	279,75	$39.510.486,00	279,75	$39.510.486,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.341,14	$29.639.260,00	1.341,14	$29.639.260,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0,30m	M2		$79.962			$0,00	309,21	$24.725.336,00	309,21	$24.725.336,00

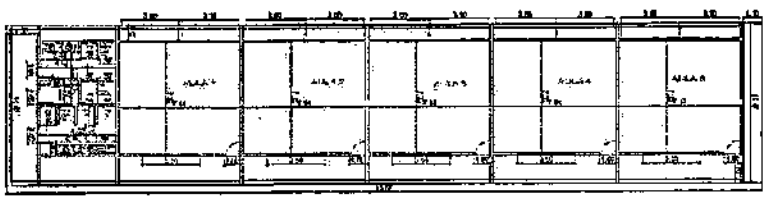
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE SALAMINA - SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$68.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$9.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$109.089.247,00		$109.089.247,00
COSTO DIRECTO					$237.061.695,05		$0,00		$184.438.550,09		$184.438.550,09
	Administración		27%		$64.006.657,37		$0,00		$49.797.808,52		$49.797.808,52
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$0,00		$5.533.096,50		$5.533.096,50
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$0,00		$9.221.827,50		$9.221.827,50
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$64.552.732,53		$64.552.732,53
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.326,83		$0,00		$248.989.342,62		$248.989.342,62

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LA TIERRA DEL COMPROMISO

ÍTEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA











Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,32	7,44		1,00	54,46
AULA 2	7,32	7,44		1,00	54,46
AULA 3	7,32	7,44		1,00	54,46
AULA 4	7,32	7,44		1,00	54,46
AULA 5	7,32	7,44		1,00	54,46
BAÑO NIÑOS	4,62	4,02		1,00	18,57
BAÑO NIÑAS	4,62	3,15		1,00	14,55
BAÑO PROFESORES	2,38	1,59		1,00	3,78
ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO	21,68	1,90		1,00	41,18
ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO	10,47	1,90		1,00	19,89
ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO	21,33	1,90		1,00	40,53
ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO	43,01	1,00		1,00	43,01
ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO	10,47	1,00		1,00	10,47
				TOTAL ACTIVIDAD	464,30
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	464,30

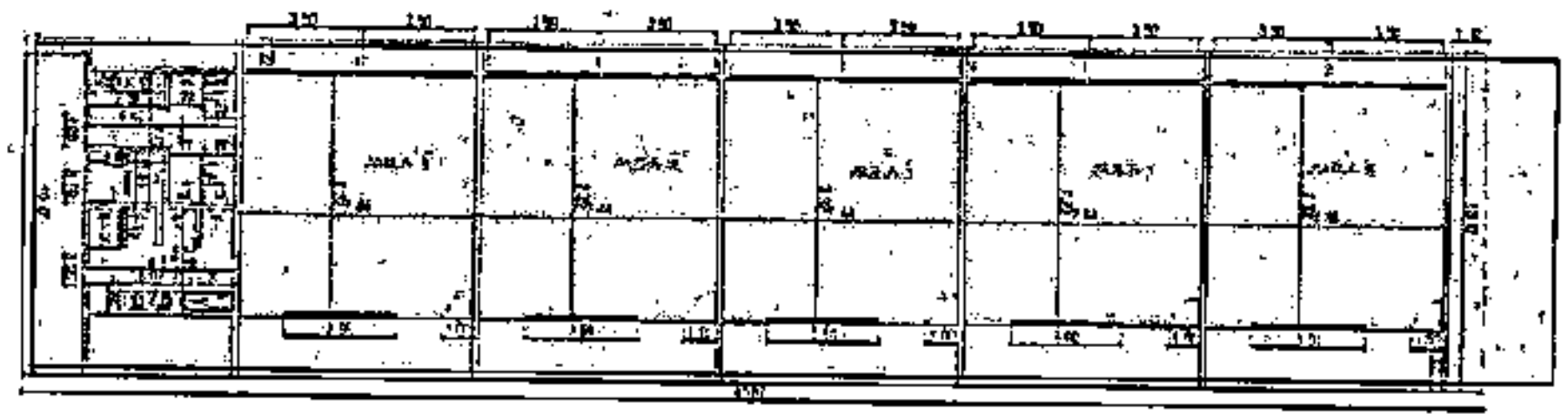
OBSERVACIONES:

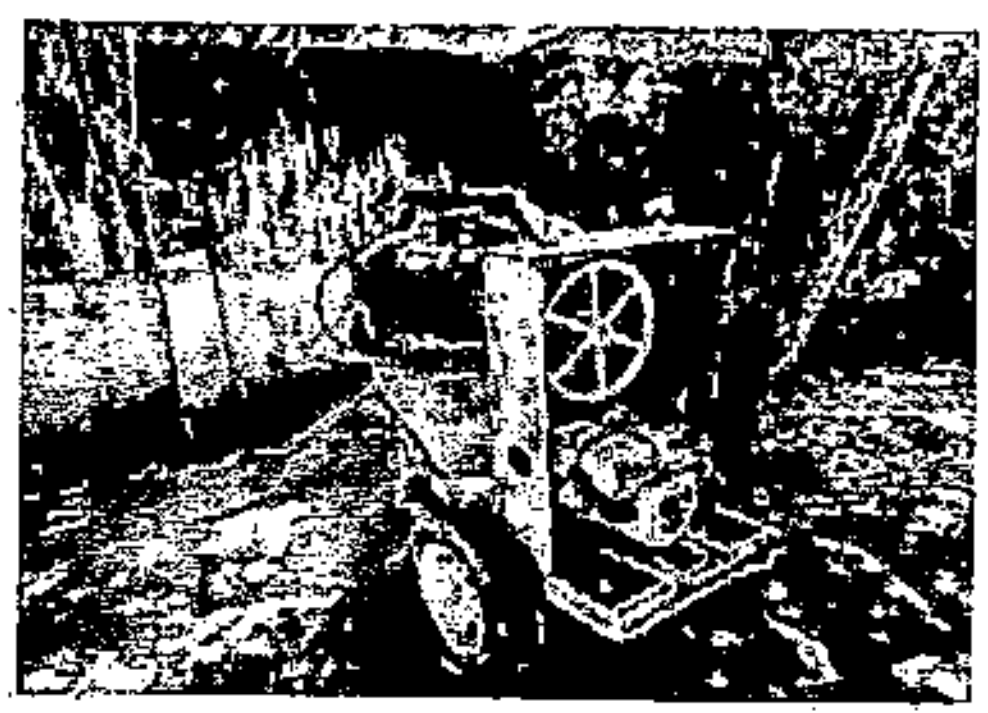
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONTALEZ OMPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0834022702 ATL	Mat. Profesional	0820214156 ATL	Mat. Profesional	0820189113 ATL

5

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	1.02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Campamento	6.00			1.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					6.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					6.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

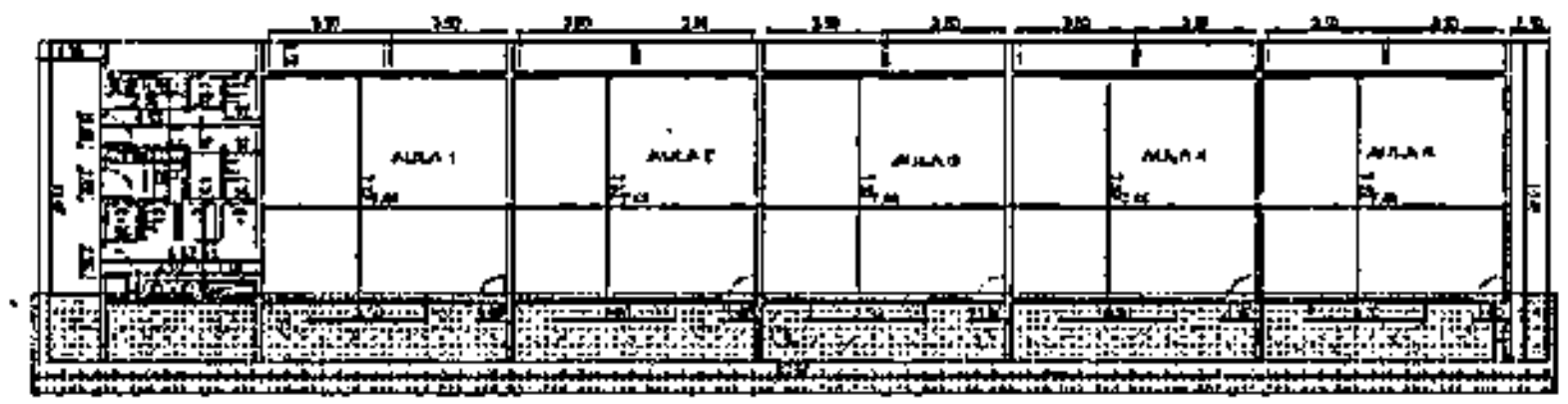
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL.

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACION DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1.03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	M2	UBICACION	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
ANDEN EXTERIOR	53,40	1,50			80,10
ANDEN EXTERIOR	53,40	1,50			80,10
TOTAL ACTIVIDAD					160,20
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					160,20

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS — Mat. Profesional 08343022702 ATL

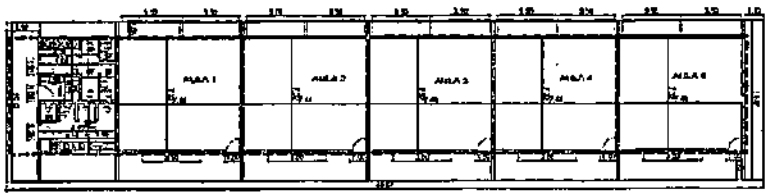
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202134536 ATL

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO — Mat. Profesional 08202389333 ATL.

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superfides	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,32	3,00		2,00	43,92
	7,44	3,00		2,00	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,00	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,00	2,73
AULA 2	7,32	3,00		2,00	43,92
	7,44	3,00		2,00	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,00	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,00	2,73
AULA 3	7,32	3,00		2,00	43,92
	7,44	3,00		2,00	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,00	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,00	2,73
AULA 4	7,32	3,00		2,00	43,92
	7,44	3,00		2,00	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,00	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,00	2,73
AULA 5	7,32	3,00		2,00	43,92
	7,44	3,00		2,00	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,00	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,00	2,7
BAÑO NIÑOS	24,59	2,00		1,00	49,2
BAÑO PROFESORES	6,99	2,00		1,00	14,0
BAÑO NIÑAS	21,56	2,00		1,00	43,1

Localización	Dimensiones Vanos Puertas ANCHO	ALTO1	ALTO2	Cantidad	Metros cuadrados
AULA 1 PTA 1.00/2.00	1	2		1,00	2,00
AULA 2 PTA 1.00/2.00	1	2		1,00	2,00
AULA 3 PTA 1.00/2.00	1	2		1,00	2,00
AULA 4 PTA 1.00/2.00	1	2		1,00	2,00
AULA 6 PTA 1.00/2.00	1	2		1,00	2,00
BAÑO NIÑOS	1	2		1,00	2,00
BAÑO NIÑAS	1	2		1,00	2,00
BAÑO PROFESORES	1	2		1,00	2,00

Localización	Dimensiones Vanos Ventanas ANCHO	ALTO	MT/VENT	Cantidad	Metros cuadrados
AULAS 1 ALA 6 VENTANA V1	3,60	1,72		16,00	99,30
BAÑO NIÑOS VENTANA V4	3,5	0,4		1,00	1,40
BAÑO NIÑAS VENTANA V4	3,5	0,4		1,00	1,40
BAÑO PROFESORES VENTANA V4	1	0,3		1,00	0,30
TOTAL ACTIVIDAD					462,93
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					462,93

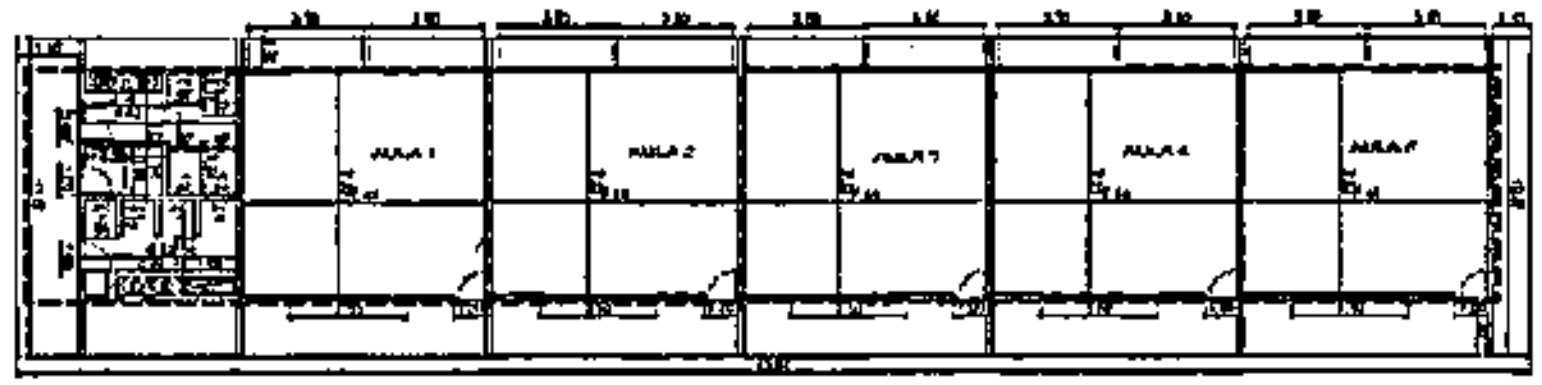
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	RAUL BEALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FORGIONY
Mat. Profesional	0854302702 ATL	Mat. Profesional	0820154556 MI	Mat. Profesional	0820038993 91 ATL

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







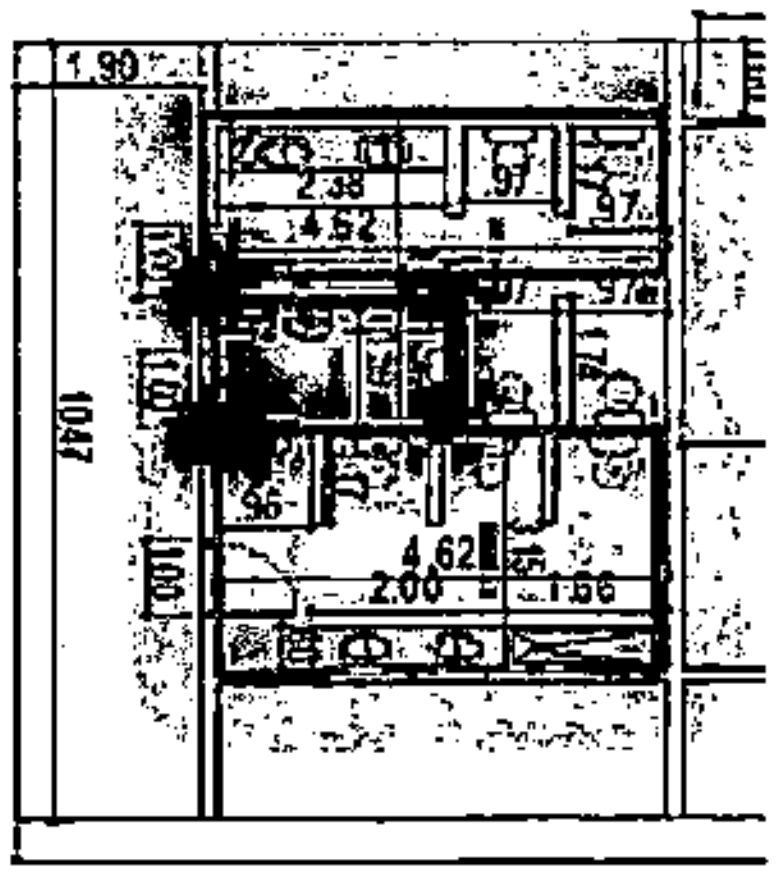
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,44		7,32		54,46
AULA 2	7,44		7,32		54,46
AULA 3	7,44		7,32		54,46
AULA 4	7,44		7,32		54,46
AULA 5	7,44		7,32		54,46
BAÑO NIÑOS	4,62		4,02		18,57
BAÑO NIÑAS	4,62		3,15		14,55
BAÑO PROFESORES	2.38		1.59		3.78
TOTAL ACTIVIDAD					309,21
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					309,21

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Mat. Profesional 08543022700 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 atl
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA PONTALVO	Mat. Profesional 08202309133 ATL		

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	2.04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UND.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA





Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BAÑO NIÑOS	25,66		2,00		51,32
BAÑO NIÑAS	16,02		2,00		32,04
BAÑO PROFESORES	6,99		2,00		13,98
TOTAL ACTIVIDAD					97,34
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					97,34

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

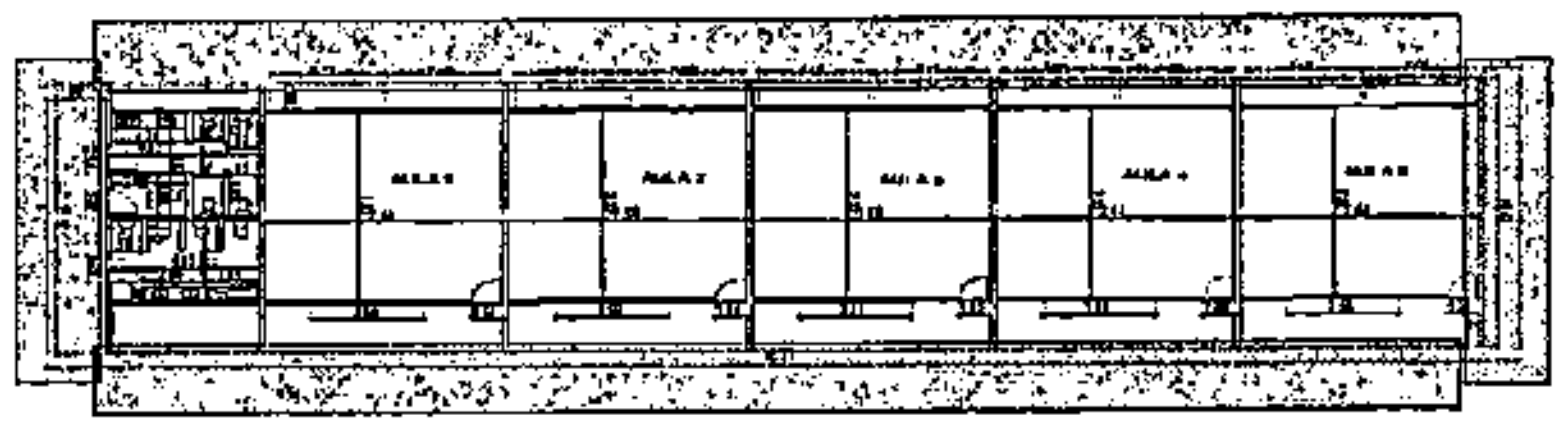
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202354556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389335 ATL

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	21,68	1,90		1,00	41,18
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	10,47	1,90		1,00	39,49
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	21,33	1,90		1,00	40,53
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	47,27	1,00		1,00	47,27
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	10,47	1,00		1,00	10,47
TOTAL ACTIVIDAD					159,33
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					159,35

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional: 08543022702 ATL

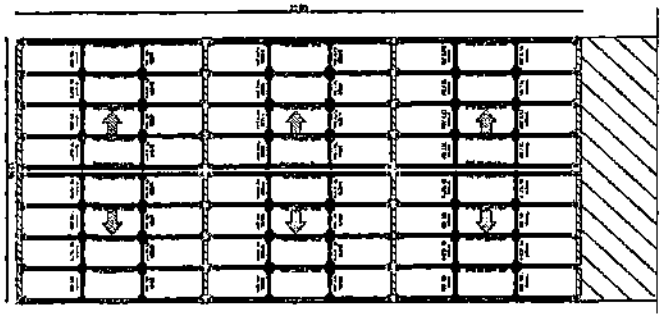
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154356 ATL

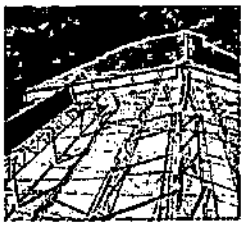
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional: 08202389133 ATL

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE DE AULAS	22,93	12,20			279,75
TOTAL ACTIVIDAD					279,75
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					279,75

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 0854102Z702 ATR

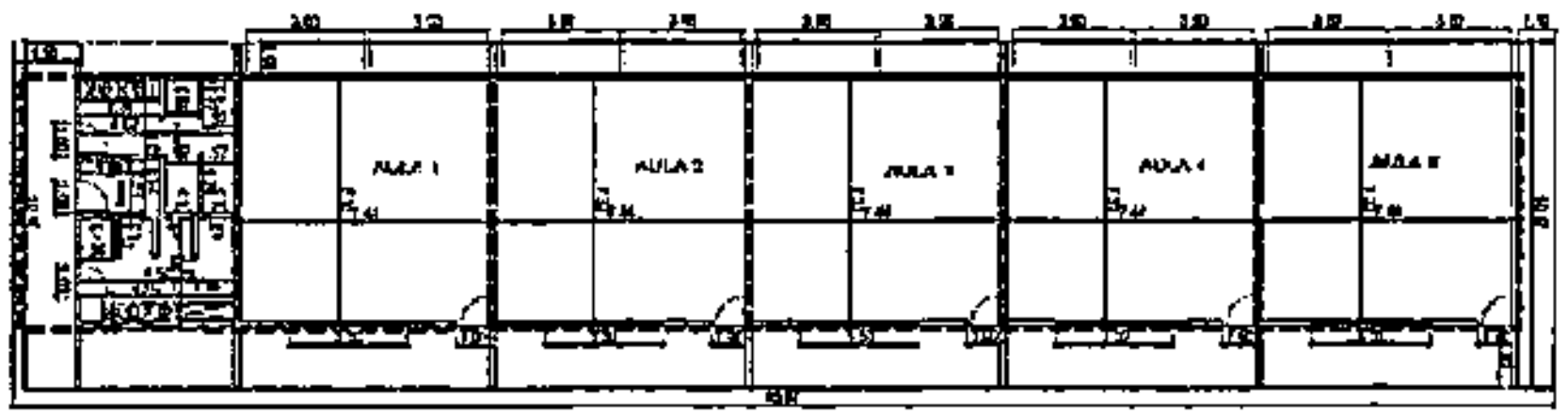
Director de obra: CRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455S ATL

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 0820185213 ATL

12

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

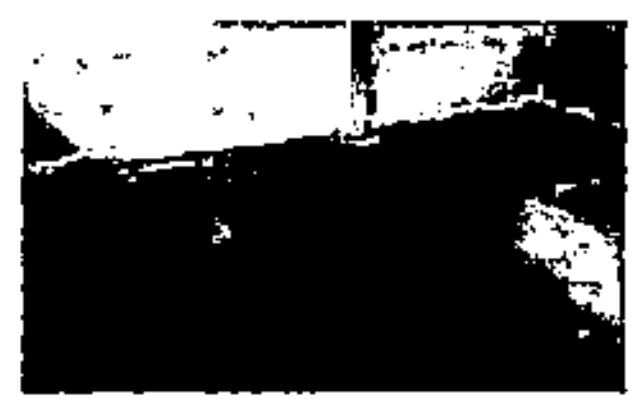
ÍTEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA











Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,44		7,32		54,46
AULA 2	7,44		7,32		54,46
AULA 3	7,44		7,32		54,46
AULA 4	7,44		7,32		54,46
AULA 5	7,44		7,32		54,46
BAÑO NIÑOS	4,62		4,02		18,57
BAÑO NIÑAS	4,62		3,15		14,55
BAÑO PROFESORES	2,38		1,59		3,78
TOTAL ACTIVIDAD					309,21
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					309,21

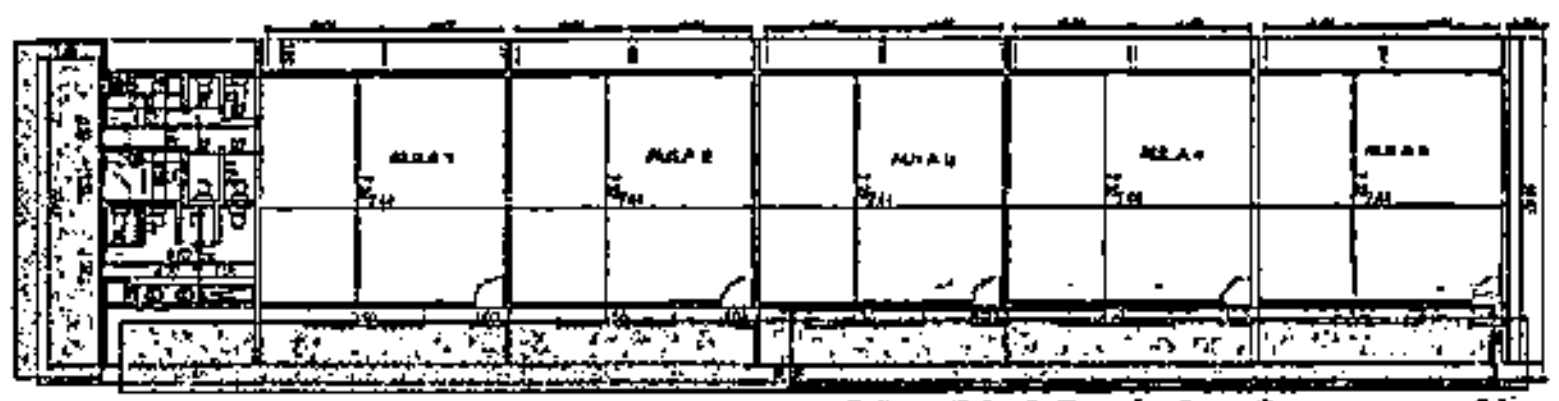
OBSERVACIONES:

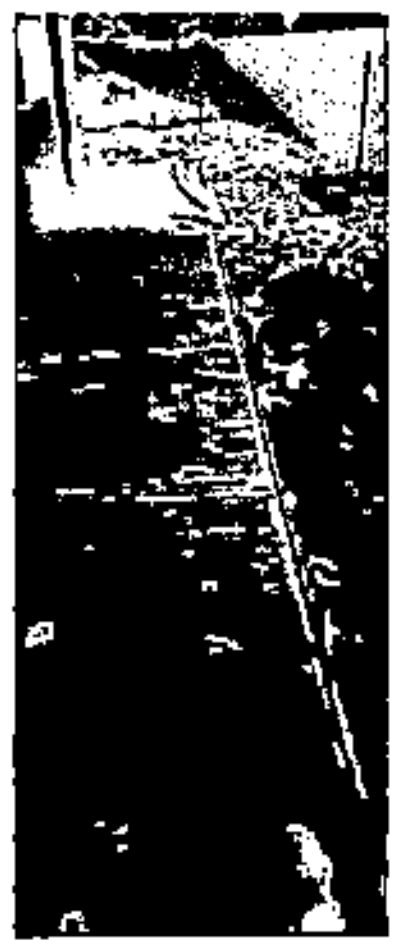
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08343021702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202189339 ATL.

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	3.08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.		UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA









Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	21,68	1,90		1,00	41,18
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	10,47	1,90		1,00	19,89
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	21,33	1,90		1,00	40,53
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	47,27	1,00		1,00	47,27
ANDN EXTERIOR EN CONCRETO	10,47	1,00		1,00	10,47
TOTAL ACTIVIDAD					**159,35**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**159,35**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR PEREZ DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

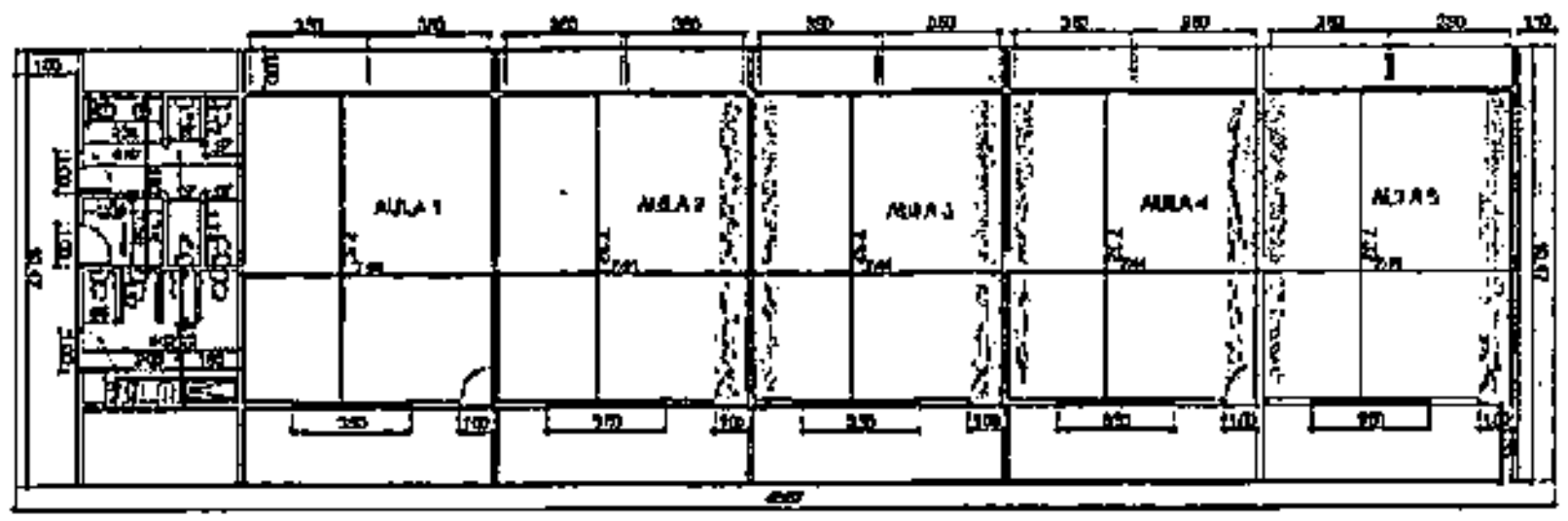
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

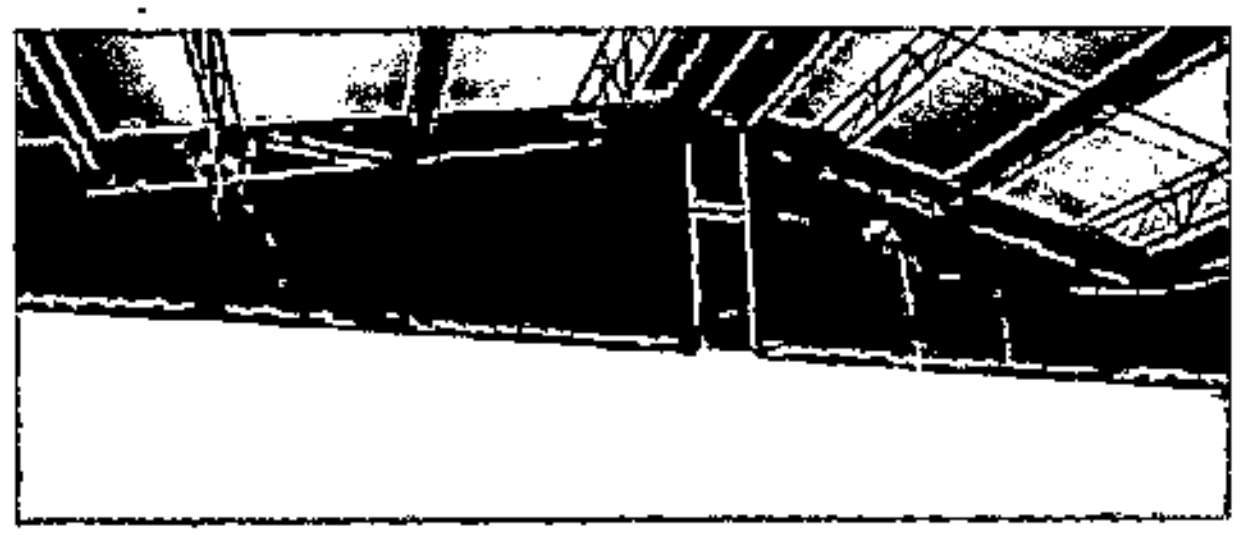
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202380333 ATL

14

CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	m2	LOCACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA





Localización	Largo	Ancho	Área	Cantidad	Área
FILOS CUCHILLA CUBIERTA AULA 3	3,21	1,10	1,77	4,00	7,06
FILOS CUCHILLA CUBIERTA AULA 4	3,21	1,10	1,77	4,00	7,06
FILOS CUCHILLA CUBIERTA AULA 5	3,21	1,10	1,77	4,00	7,06
TOTAL ACTIVIDAD					21,19
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					21,19

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional: 08543023702 ATL

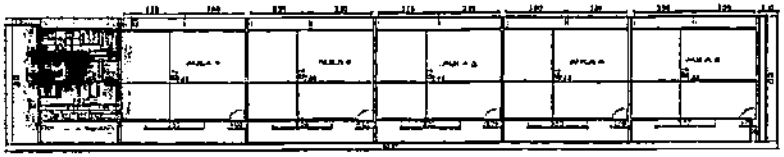
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHARARRO
Mat. Profesional: 08202154156 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional: 08202189333 ATL

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	UNID.		UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS	26,59		2,00		53,18
BAÑO NIÑAS	16,02		2,00		32,04
BAÑO PROFESORES	6,99		2,00		13,98
TOTAL ACTIVIDAD					99,20
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					99,20

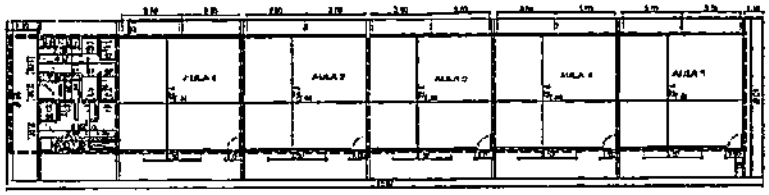
OBSERVACIONES:

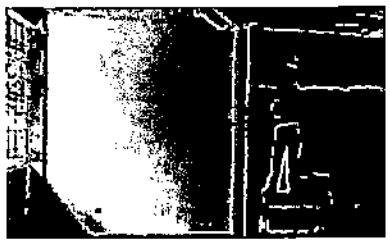
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854107227 02 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202189333 ATL

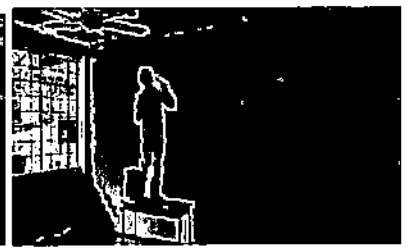
CODIFA S.A.S. Soluciones Constructivas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.		LOCACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,32	3,00		2,00	43,92
	7,44	3,00		2,00	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,00	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,00	2,73
AULA 2	7,32	3,00		2,00	43,92
	7,44	3,00		2,00	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,00	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,00	2,73
AULA 3	7,32	3,00		2,00	43,92
	7,44	3,00		2,00	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,00	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,00	2,73
AULA 4	7,32	3,00		2,0	43,92
	7,44	3,00		2,0	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,0	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,0	2,73
AULA 5	7,32	3,00		2,0	43,92
	7,44	3,00		2,0	44,64
FILOS DE COLUMNAS	0,16	3,00		4,0	1,92
MACHÓN DETRÁS DE PUERTA	1,30	2,10		1,0	2,73
TOTAL ACTIVIDAD					466,05
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					466,05

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0858302270? RTI	Mat. Profesional	0820215155 RTI	Mat. Profesional	0820 589393 RTI

17

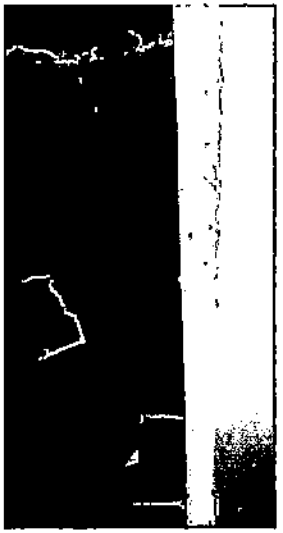
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS	25,65		1,65		42,34
BAÑO NIÑAS	29,19		1,65		48,16
BAÑO PROFESORES	6,99		1,65		11,53
ORINAL NIÑOS	2,00		0,50		1,00
TOTAL ACTIVIDAD					103,04
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					103,04

OBSERVACIONES:

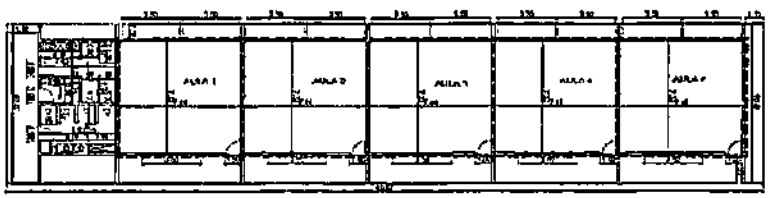
Residente de obra:	IAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0843022702 ATL	Mat. Profesional	0820215455 atl	Mat. Profesional	0820389333 ATL

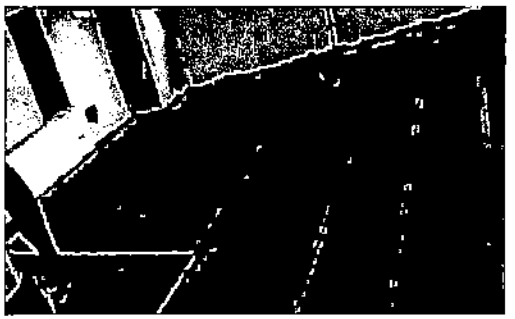
81

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	Ubicación	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,44			2,00	14,88
	7,32			2,00	14,64
AULA 2	7,44			2,00	14,88
	7,32			2,00	14,64
AULA 3	7,44			2,00	14,88
	7,32			2,00	14,64
AULA 4	7,44			2,00	14,88
	7,32			2,00	14,64
AULA 5	7,44			2,00	14,88
	7,32			2,00	14,64
PUERTAS		-1,00		5,00	-5,00
TOTAL ACTIVIDAD					142,60
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					142,60

OBSERVACIONES:

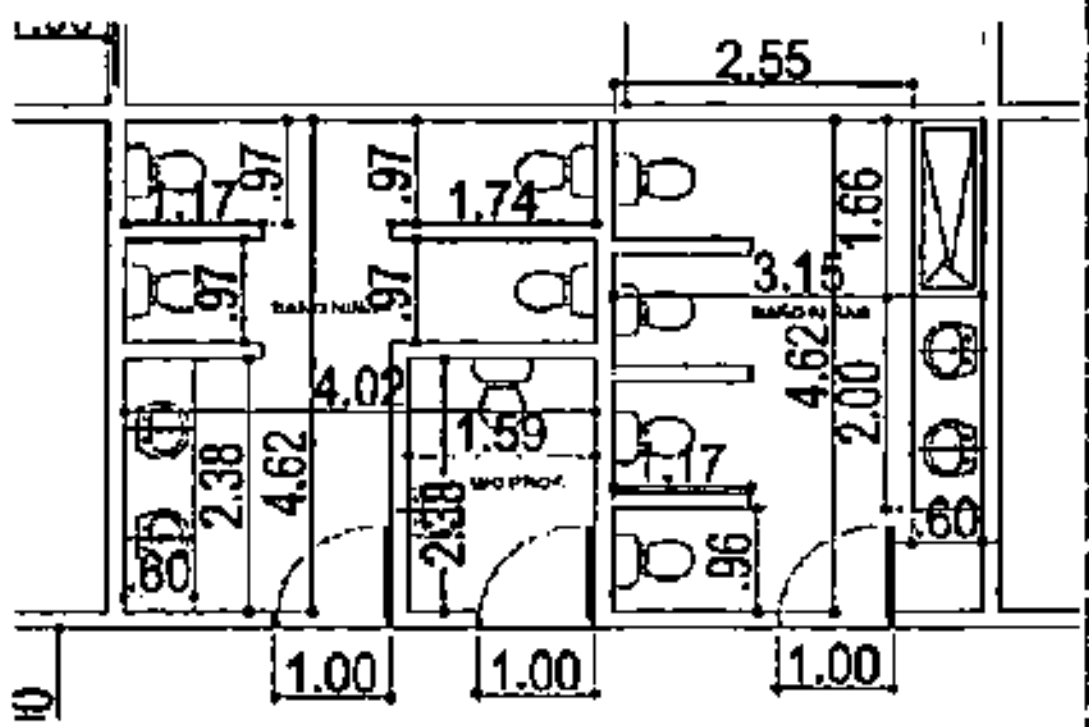
Residente de obra:	IVAN REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302770I ATL	Mat. Profesional	0820235455 ZIT	Mat. Profesional	0820338233 ATL

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

MAGDALENA La fuerza del cambio

ÍTEM	5.03	ACTIVIDAD	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BAÑOS NIÑOS, NIÑAS Y PROF.	55,00			1,0	55,00

TOTAL ACTIVIDAD	55,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	55,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

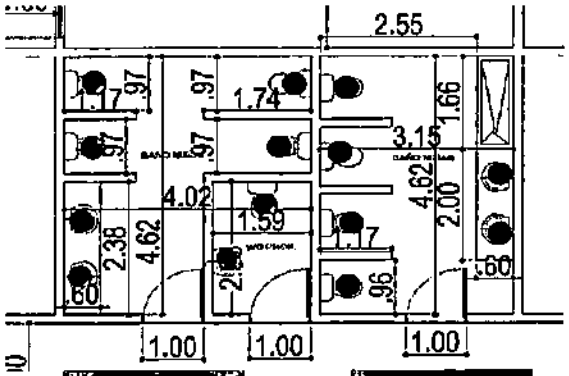
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08102154556 atl

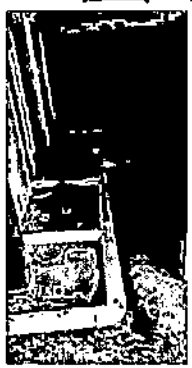
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08207389133 ATL.

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5.06	ACTIVIDAD	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑOS NIÑOS, NIÑAS Y PROF.				14,0	14,00
TOTAL ACTIVIDAD					14,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					14,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: IVAN REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional: 0858022707 ATL

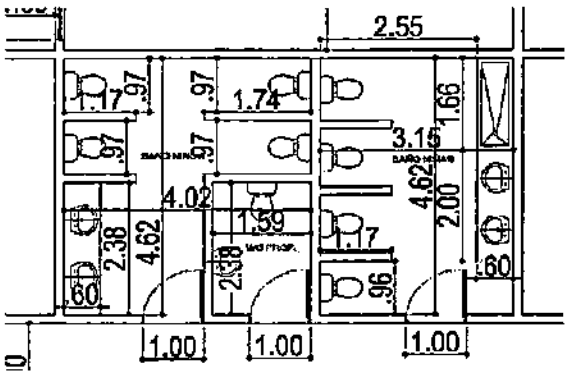
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820156556 atl

Interventor: JESUS DAVID FIGUEROA FONTALVO
Mat. Profesional: 0820189933 ATL

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ÍTEM	6.03	ACTIVIDAD	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑOS NIÑOS, NIÑAS Y PROF.				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					3,00

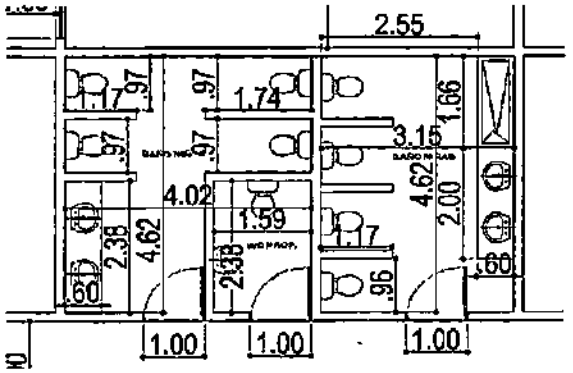
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID FONSECA FONSECA
Mat. Profesional	08302134230 atl	Mat. Profesional	08202134230 atl	Mat. Profesional	08202385393 ATL

CODIFA LTDA
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5.07	ACTIVIDAD	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	Localización	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑOS NIÑOS, NIÑAS Y PROF.				8,00	8,00
TOTAL ACTIVIDAD					8,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

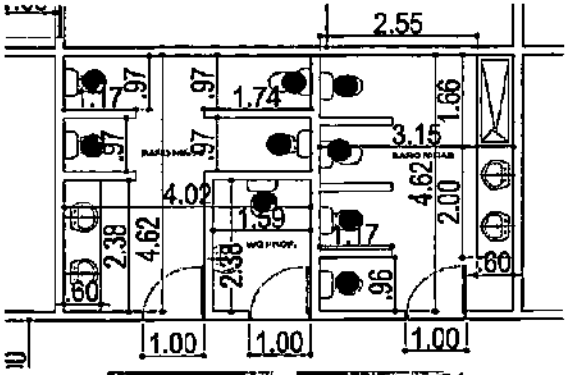
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854023200 ATL	Mat. Profesional	0820154556 atl	Mat. Profesional	0820138933 ATL

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6.08	ACTIVIDAD	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	UNO	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑOS NIÑOS, NIÑAS Y PROF.				9,00	9,00
TOTAL ACTIVIDAD					9,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					9,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: IVAN REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional: 0954022702 ATL

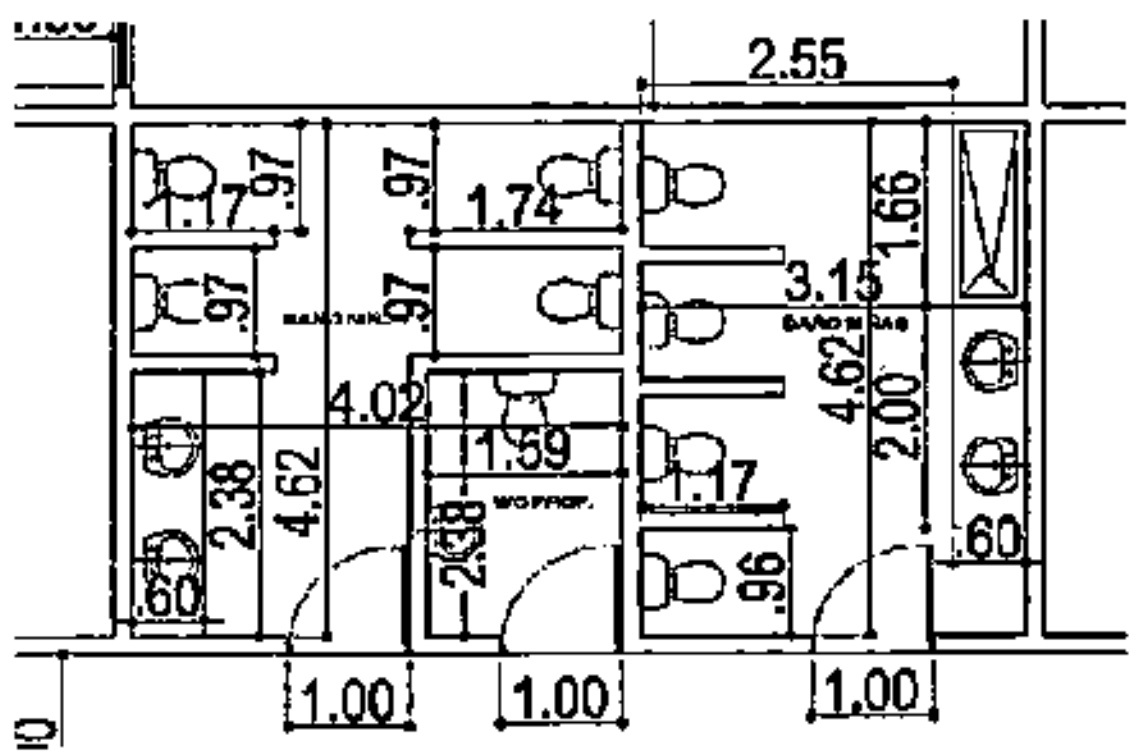
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820151556 ati

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional: 0820738985 ATL

47

CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	5.09	ACTIVIDAD	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COML. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
BAÑOS NIÑOS, NIÑAS Y PROF.	14,00				14,00
TOTAL ACTIVIDAD					14,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					14,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: IADI REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 09543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

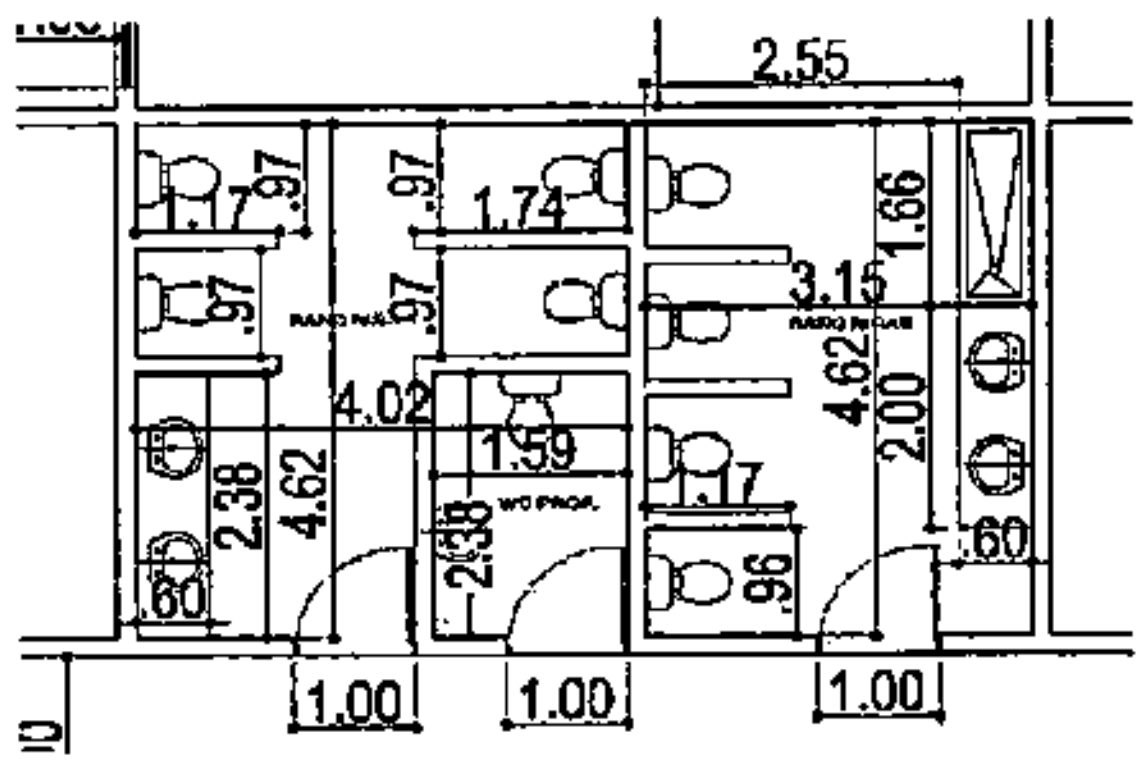
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389133 ATL

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	6.11	ACTIVIDAD	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	UND.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BAÑOS NIÑOS, NIÑAS Y PROF.	95,00				95,00
TOTAL ACTIVIDAD					95,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					95,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08563022702 ATL

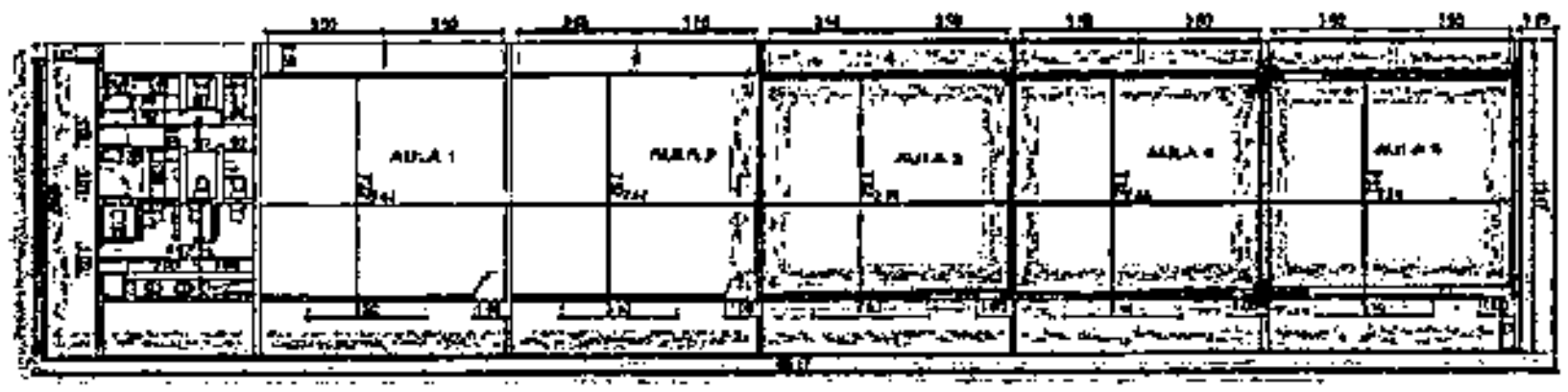
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08102134556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL.

26

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA









Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	1,00	2,00	2,00	1,00	9,00
AULA 2	1,00	2,00	2,00	1,00	5,00
AULA 3	1,00	2,00	2,00	1,00	5,00
AULA 4	1,00	2,00	2,00	1,00	5,00
AULA 5	1,00	2,00	2,00	1,00	5,00
BAÑO NIÑOS	1,00	2,00	2,00	1,00	5,00
BAÑO PROFESORES	1,00	2,00	2,00	1,00	5,00
BAÑO NIÑAS	1,00	2,00	2,00	1,00	5,00
FILO DE ANDÉN	53,19				53,19
CUCHILLA CUB AULA 3	17,12			2,00	34,24
CUCHILLA CUB AULA 4	17,12			2,00	34,24
CUCHILLA CUB AULA 5	17,12			2,00	34,24
SUPERIOR MUROS V AULA 3	7,40			2,00	14,80
SUPERIOR MUROS V AULA 4	7,40			2,00	14,80
SUPERIOR MUROS V AULA 5	7,40			2,00	14,80
TOTAL ACTIVIDAD					240,31
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					240,31

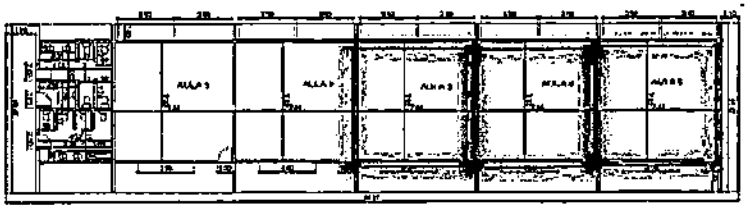
OBSERVACIONES:

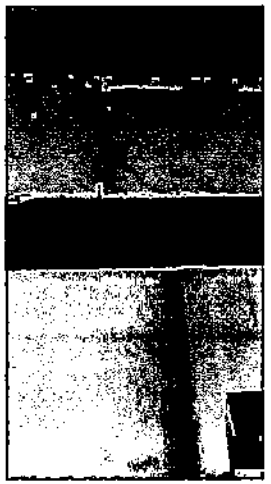
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS.	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543012702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389339 ATL.

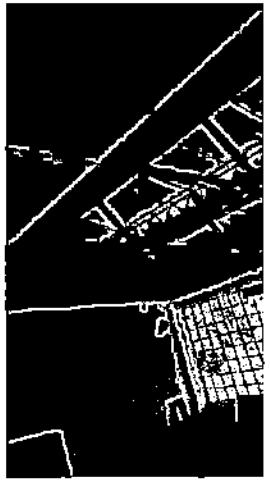
CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso. Incluye estructura en mal estado y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 3	7,44		7,32		54,45
AULA 4	7,44		7,32		54,46
AULA 5	7,44		7,32		54,46
TOTAL ACTIVIDAD					163,38
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					163,38

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional: 0154302270Z ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0801154156 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONSECA
Mat. Profesional: 0870219933 ATL

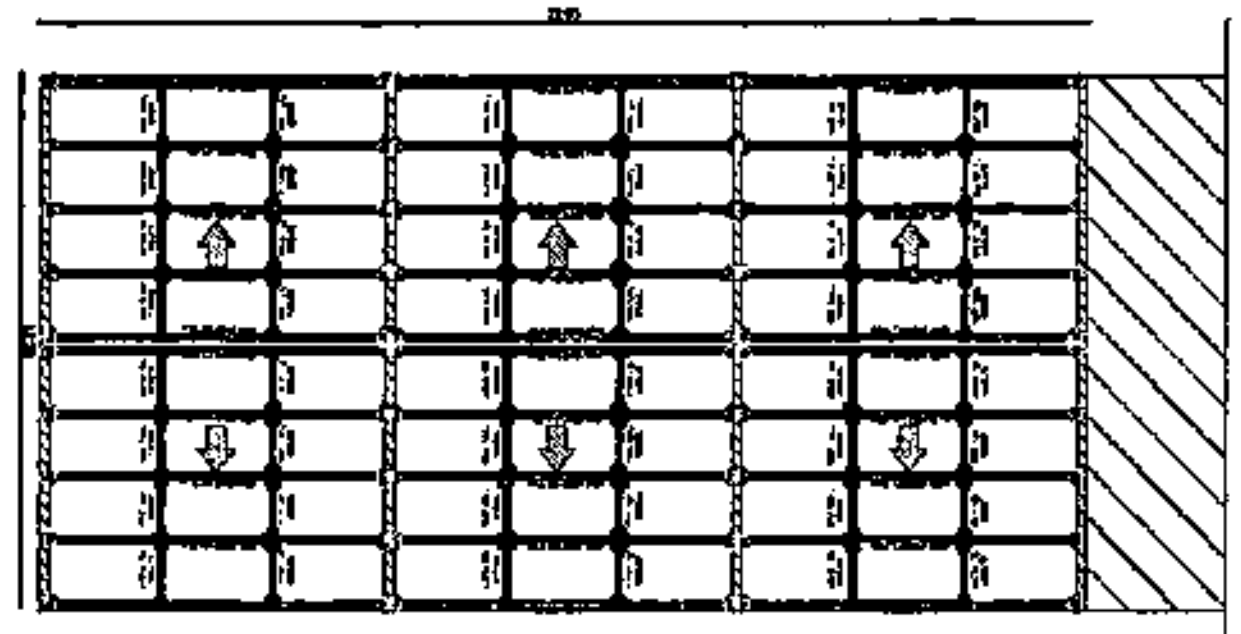
82

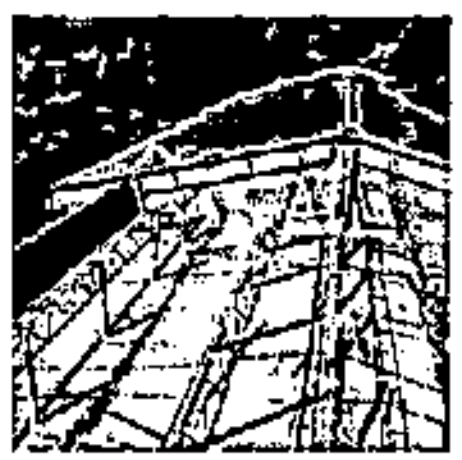
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UND.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BLOQUE AULAS	22,93	12,2	-		279,75
TOTAL ACTIVIDAD					279,75
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					279,75

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543027702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202254556 atl

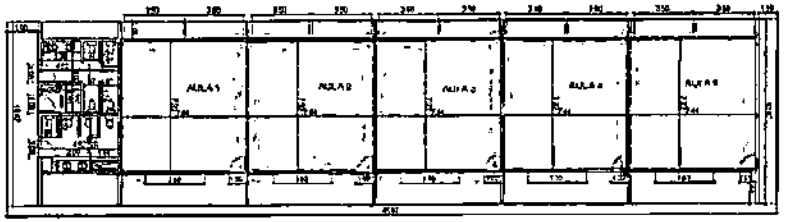
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389339 ATL.

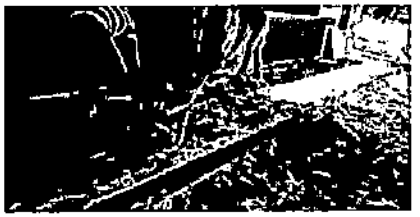
62

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	M3	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,44	7,32	0,15		8,17
AULA 2	7,44	7,32	0,15		8,17
AULA 3	7,44	7,32	0,15		8,17
AULA 4	7,44	7,32	0,15		8,17
AULA 5	7,44	7,32	0,15		8,17
ANDÉN EXTERIOR EN CONCRETO	21,65	1,85	0,10		4,01
BAÑO NIÑOS	4,62	4,02	0,30		5,57
BAÑO NIÑAS	4,62	3,15	0,30		4,37
BAÑO PROFESORES	2,38	1,59	0,30		1,14
ANDEN EXTERIOR BAÑOS	10,47	1,90	0,30		5,97
TOTAL ACTIVIDAD					61,90
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					61,90

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302702 ATL	Mat. Profesional	0820215455 atl	Mat. Profesional	0820383733 ATL

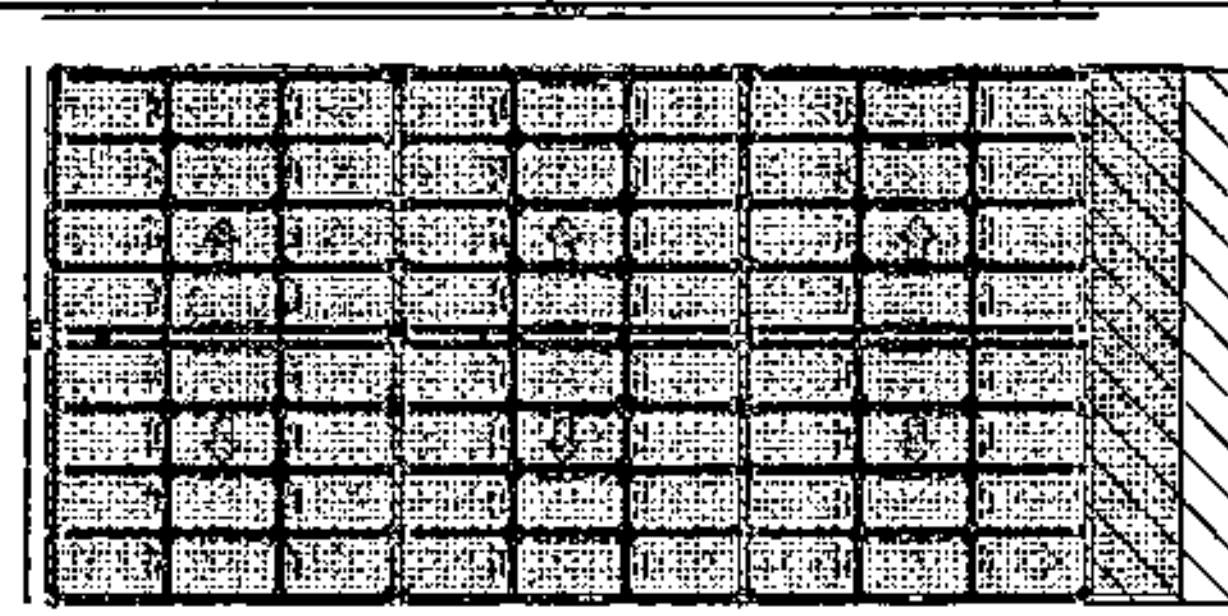
30

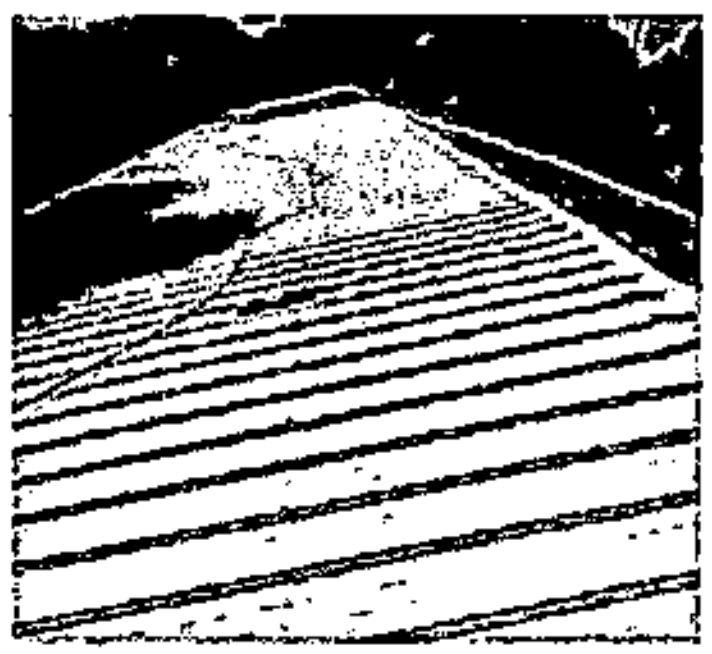
CODIFA S.A.S

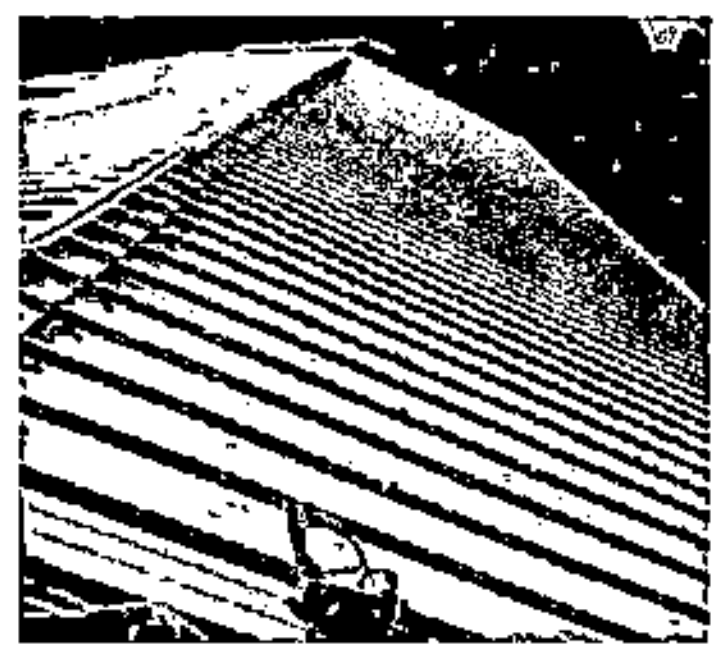
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ÍTEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UND.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
ÁREA 1	22,93	12,2			279,75
TOTAL ACTIVIDAD					279,75
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					279,75

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

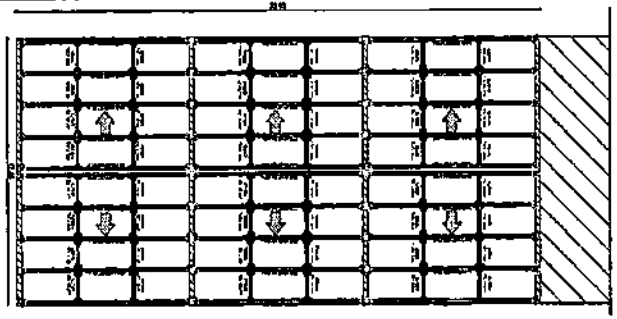
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08702389333 ATL.

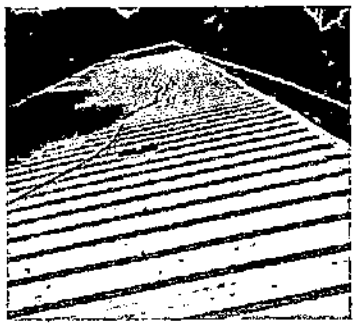
3

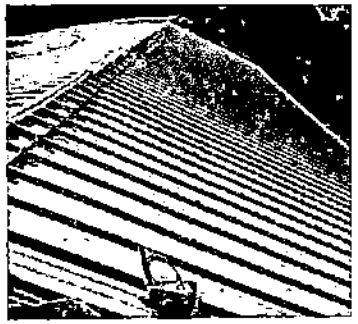
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	Ubicación	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	22,93	4,85		10,00	1.112,11
TENSOR TUBO 1"x1"x1.5mm	11,80	1,12		6,0	79,80
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0,20	4,84		60,0	58,08
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1/8"	0,20	1,86		88,00	33,71
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE ANCLAJE	ÁREA 1:	279,75	0,20 kg/m2		55,95
				TOTAL ACTIVIDAD	1.341,14
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	1.341,14

OBSERVACIONES:

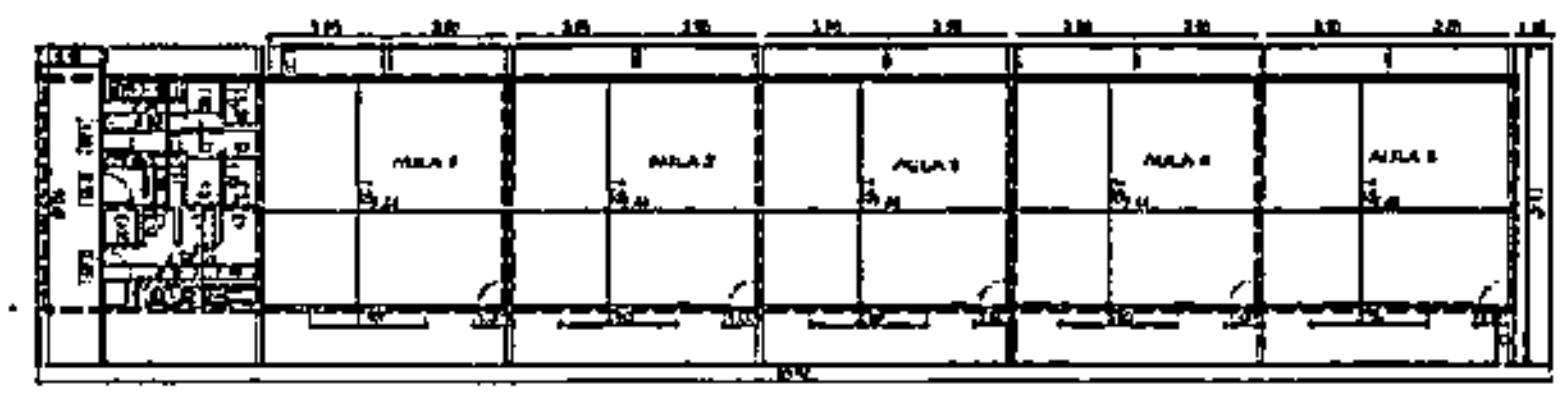
Residente de obra:	MAR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854023202 ATI	Mat. Profesional	0820215435 ATI	Mat. Profesional	0870238333 ATI.

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

MAGDALENA La fuerza del cambio

ÍTEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ESC. COM. MIXTA JOSE FRANCISCO/SALAMINA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,44		7,32		54,46
AULA 2	7,44		7,32		54,46
AULA 3	7,44		7,32		54,46
AULA 4	7,44		7,32		54,46
AULA 5	7,44		7,32		54,46
BAÑO NIÑOS	4,62		4,02		18,57
BAÑO NIÑAS	4,62		3,15		14,55
BAÑO PROFESORES	2,38		1,59		3,78
TOTAL ACTIVIDAD					309,21
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					309,21

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RÍOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONSALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202158556 atl	Mat. Profesional 08202389833 ATL

83

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

SALAMINA 51

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE GUAIMARO

ERM SAGRADO CORAZON

34

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Unificado Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE GUAIMARÓ - SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.569,80	308,31	$835.207,87	0,00	$0,00	308,31	$835.207,87
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,84	6,00	$2.249.688,84	0,00	$0,00	6,00	$2.249.688,84
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.679,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.628,64		$3.084.896,71		$0,00		$3.084.896,71
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.934,10	792,88	$7.288.547,04	8,34	$77.644,70	791,22	$7.366.191,74
2.02	Demolición de piso	M2	360	$11.035	$3.972.642,30	308,31	$3.380.168,84	12,15	$134.116,61	318,48	$3.514.285,45
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	71,12	$975.598,01	71,12	$975.598,01
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25	67,10	$650.000,28	9,90	$112.697,07	67,00	$762.697,35
2.05	Demolición de anclajes en concreto	M2	20	$15.564	$313.084,75		$0,00	56,59	$885.904,61	56,59	$885.904,61
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$562.617	$5626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00	295,00	$5.469.649,96	66,45	$1.232.062,26	361,45	$6.701.712,22
				Subtotal	$19.039.158,90		$16.788.364,12		$3.416.023,27		$20.206.387,39
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteplas espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	303,46	$16.051.840,43	303,46	$16.051.840,43
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	56,59	$3.043.568,24	56,59	$3.043.568,24
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$19.095.408,67		$19.095.408,67
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	31,57	$1.159.172,38	31,57	$1.159.172,38
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$18.278	$13.636.653,60		$0,00	298,51	$4.859.302,52	298,51	$4.859.302,52
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	350,44	$3.510.608,57	350,44	$3.510.608,57
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,18		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.993	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	164,06	$10.656.441,03	164,06	$10.656.441,03
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.656.385,45		$0,00		$20.185.524,60		$20.185.524,60
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Sumenistro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,85		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.597	$167.907,89		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") [incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.9 x 0.9	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.755.393,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo edmate, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.823.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con mirella	UNI D.	17	$298.767	$5.045.090,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con atabado de granito fundido	ML	8	$335.090	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.776,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.801	$1.085.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,48		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.304.416,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELECTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1 - 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$178.083	$3.561.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	Und	20	$112.805	$2.256.104,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.590,03		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO :										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.833	$3.616.284,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$45.271			$0,00	224,04	$3.421.315,00	224,04	$3.421.315,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.620			$0,00	6,00	$244.920,00	6,00	$244.920,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, bombillo corriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	5,00	$162.045,00	5,00	$162.045,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00	5,00	$132.965,00	5,00	$132.965,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.669			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.186			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Aletas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	21,96	$1.228.464,00	21,96	$1.228.464,00
9.15	Filete o juntas de muro en mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$94.488		30,30	$3.067.006,00	0,00	$0,00	30,30	$3.067.006,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alpver o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.982			$0,00	255,86	$20.459.157,00	255,86	$20.459.157,00

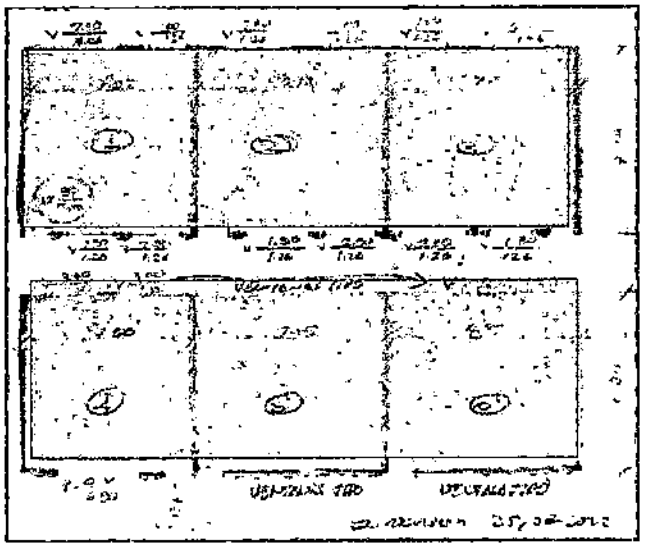
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE GUAMARO - SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN

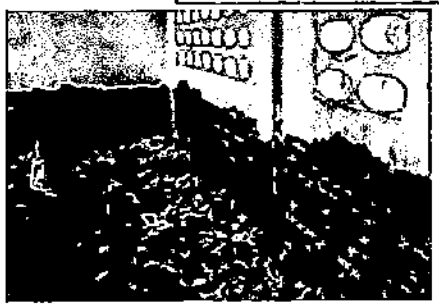
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.527			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$3.067.006,60		$25.648.665,00		$28.715.672,00
COSTO DIRECTO					$237.061.603,08		$22.946.256,42		$266.307.822,44		$289.260.085,86
	Administración		27%		$64.006.687,37		$6.193.871,93		$18.453.992,06		$24.647.783,99
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$688.207,99		$2.050.434,67		$2.738.642,67
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$1.147.013,32		$3.417.391,12		$4.564.404,44
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$8.029.093,25		$23.921.737,85		$31.950.831,10
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.434,85		$30.969.350,67		$92.289.560,28		$123.258.910,94

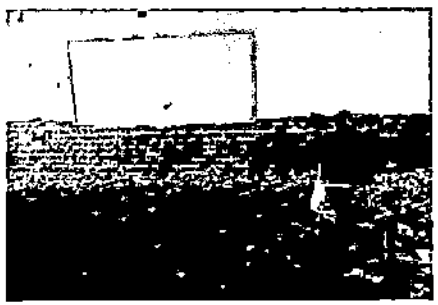
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,52	2,60		2,00	39,10
	7,08	2,60		2,00	36,82
	6,52	2,60		2,00	33,90
	7,08	2,60		2,00	36,82
AULA 2	7,13	2,60		2,00	37,08
	7,08	2,60		2,00	36,82
	6,13	2,60		2,00	31,88
	7,08	2,60		2,00	36,82
AULA 3	7,10	2,60		2,00	36,92
	7,08	2,60		2,00	36,82
	6,10	2,60		2,00	31,72
	7,08	2,60		2,00	36,82
AULA 4	7,50	2,60		2,0	39,00
	6,86	2,60		2,0	35,67
	6,50	2,60		2,0	33,80
	6,86	2,60		2,0	35,67
AULA 5	7,05	2,60		2,0	36,66
	6,86	2,60		2,0	35,67
	6,05	2,60		2,0	31,46
	6,86	2,60		2,0	35,67
AULA 6	6,80	2,60		2,0	35,36
	6,86	2,60		2,0	35,67
	7,80	2,60		2,0	40,56
	6,86	2,60		2,0	35,67
DESCUENTO DE DEMOLICION DE MUROS VANOS			-71,12		-71,12
TOTAL ACTIVIDAD					791,25
MENOS PAGADO					782,91
PRESENTE ACTA					8,34

OBSERVACIONES:

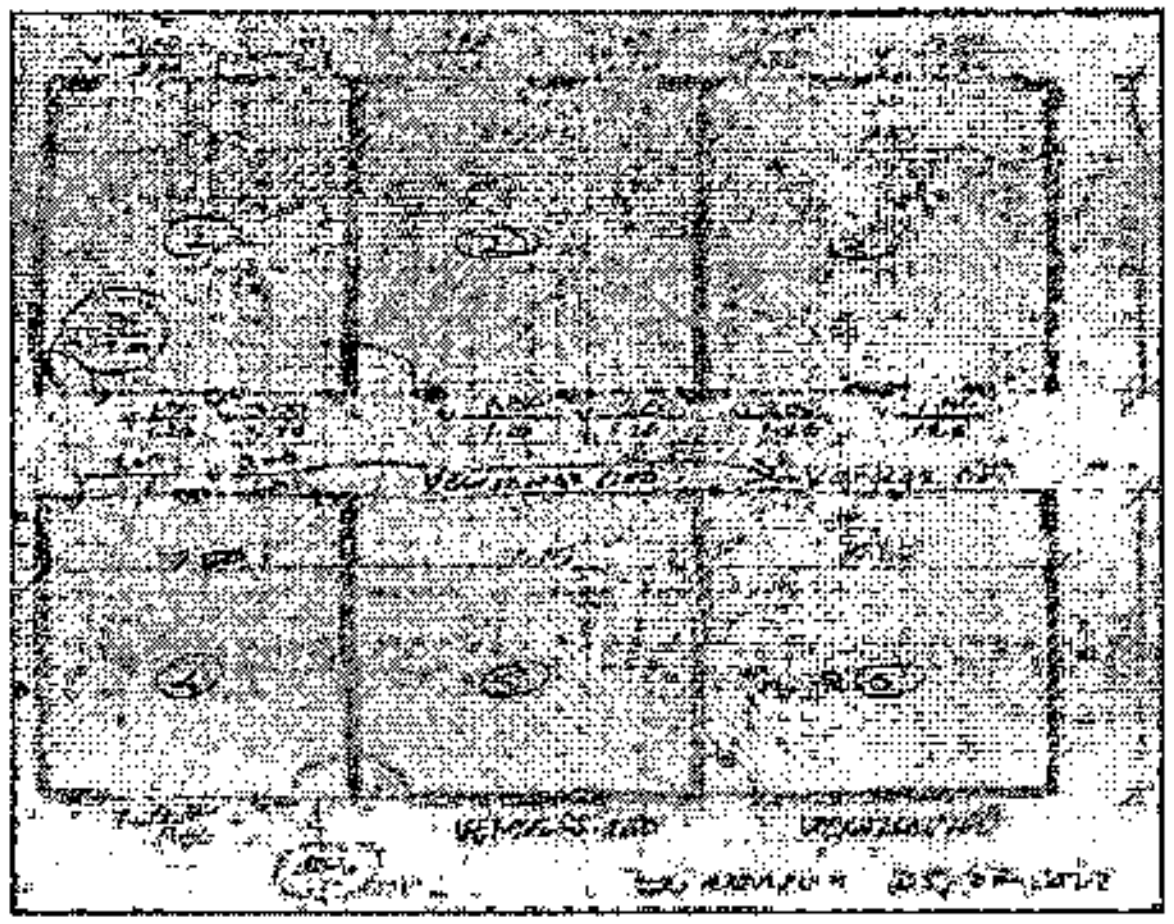
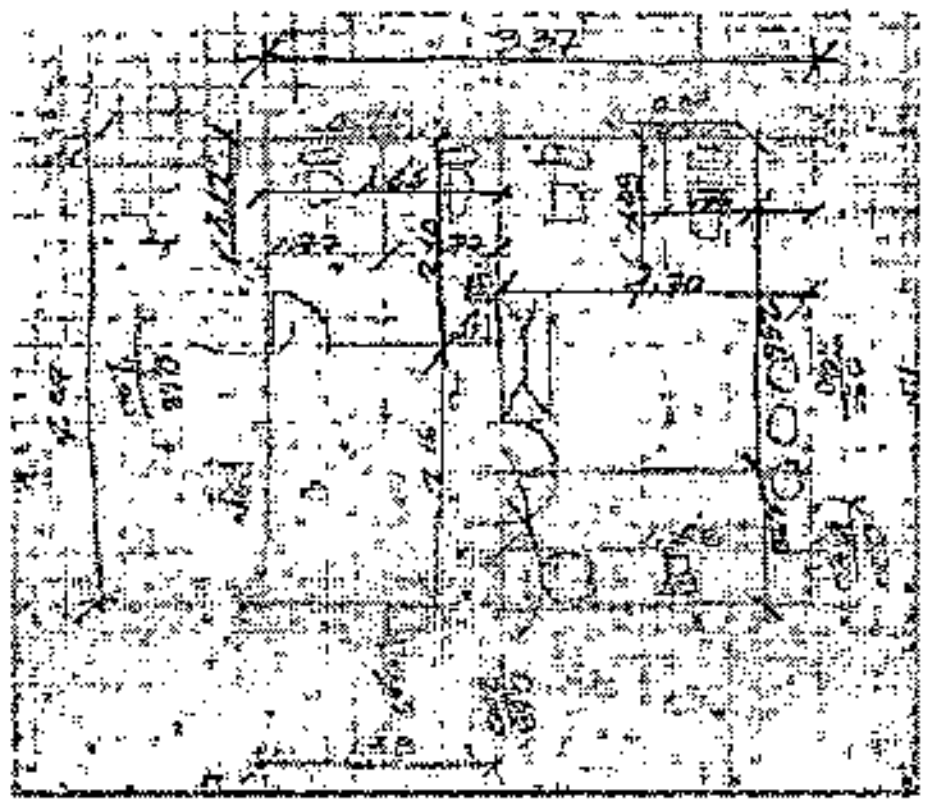
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	Gobernación del Magdalena – La fuerza del cambio

ITEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7.52	7.08			53.24
AULA 2	7.13	7.08			50.48
AULA 3	7.10	7.08			50.27
AULA 4	7.50	6.86			51.45
AULA 5	7.35	6.86			50.42
AULA 6	6.80	7.00			47.60
BAÑO PREESCOLAR 1	1.66	2.10			3.49
BAÑO PREESCOLAR 2	1.70	2.96			5.03
BAÑO PREESCOLAR 3	1.68	1.70			2.86
BAÑO PREESCOLAR TERRAZA	1.68	2.16			3.63
TOTAL ACTIVIDAD					318.46
MENOS PAGADO					306.31
PRESENTE ACTA					12.15

OBSERVACIONES:

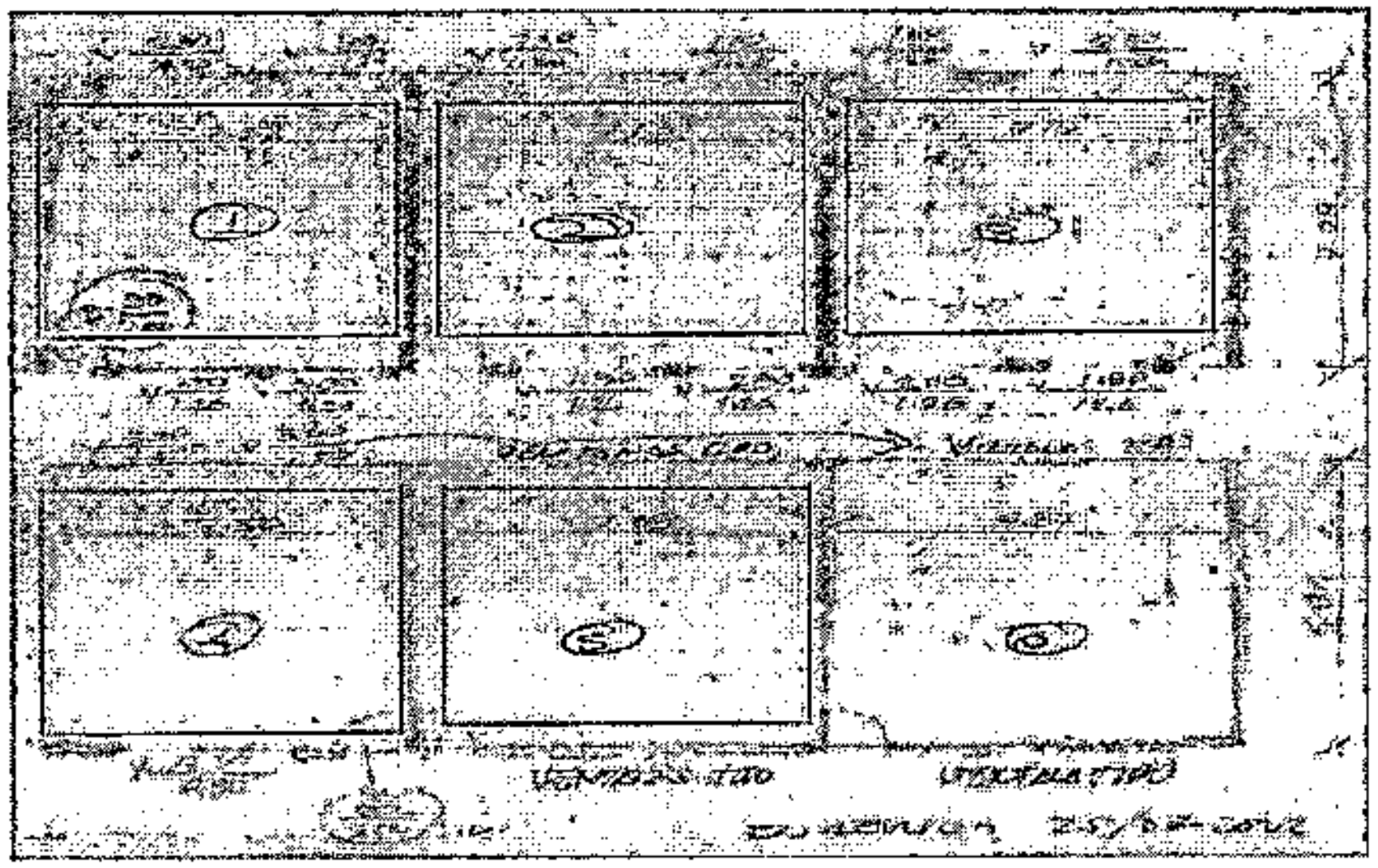
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Mat. Profesional 08543022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 atl
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO	Mat. Profesional 08202389333 ATL		

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

ITEM	2.03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS 1	2.90	1.26		2.00	7.31
	1.80	1.26		1.00	2.27
	1.00	1.26		1.00	1.26
AULAS 2	2.90	1.26		2.0	7.31
	1.80	1.26		1.0	2.27
	1.00	1.26		1.0	1.26
AULAS 3	2.90	1.26		2.0	7.31
	1.80	1.26		1.0	2.27
	1.00	1.26		1.0	1.26
AULAS 4	3.00	1.50		2.0	9.0
	4.30	0.90		1.00	3.87
AULAS 5	3.00	1.50		2.00	9.00
	4.30	0.90		1.00	3.87
AULAS 6	3.00	1.50		2.00	9.00
	4.30	0.90		1.00	3.87
TOTAL ACTIVIDAD					71.12
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					71.12

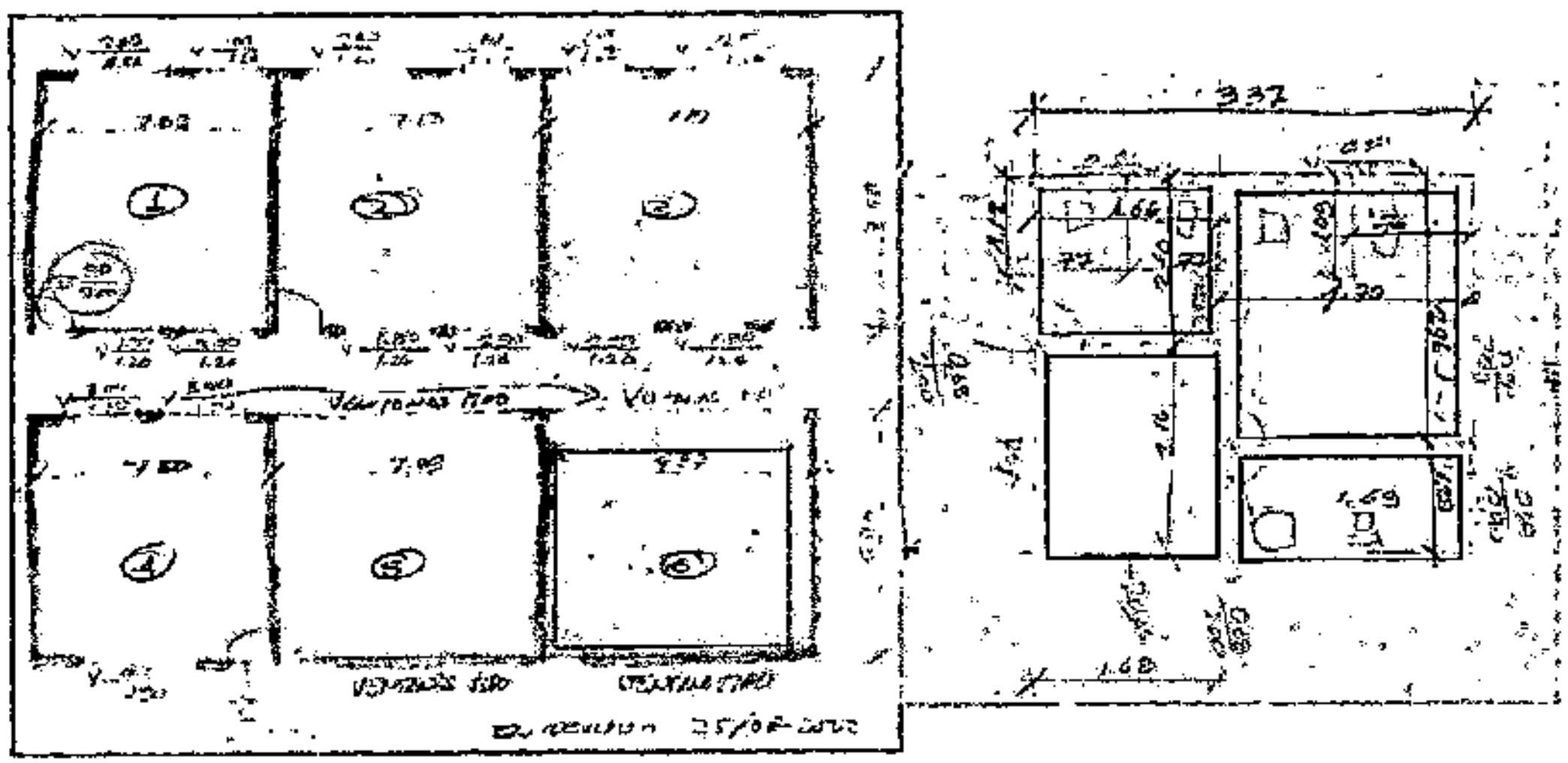
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

69

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	2.04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BAÑO PREESCOLAR 1	1,66		1,75		2,91
	0,98		1,75		1,72
DIVISION	2,18		1,75		3,82
	2,10		1,75		3,68
	2,10		1,75		3,68
BAÑO PREESCOLAR 2	1,70		1,75		2,98
	1,70		1,75		2,98
DIVISION	2,18		1,75		3,82
	2,96		1,75		5,18
	2,28		1,75		4,0
BAÑO PREESCOLAR 3	1,68		1,75		2,94
	1,68		1,75		2,94
	1,28		1,75		2,24
	0,60		1,75		1,05
AULA 6 ENCHAPE VIEJO	15,41		1,50		23,11
TOTAL ACTIVIDAD					67,00
MENOS PAGADO					57,10
PRESENTE ACTA					9,90

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154656 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

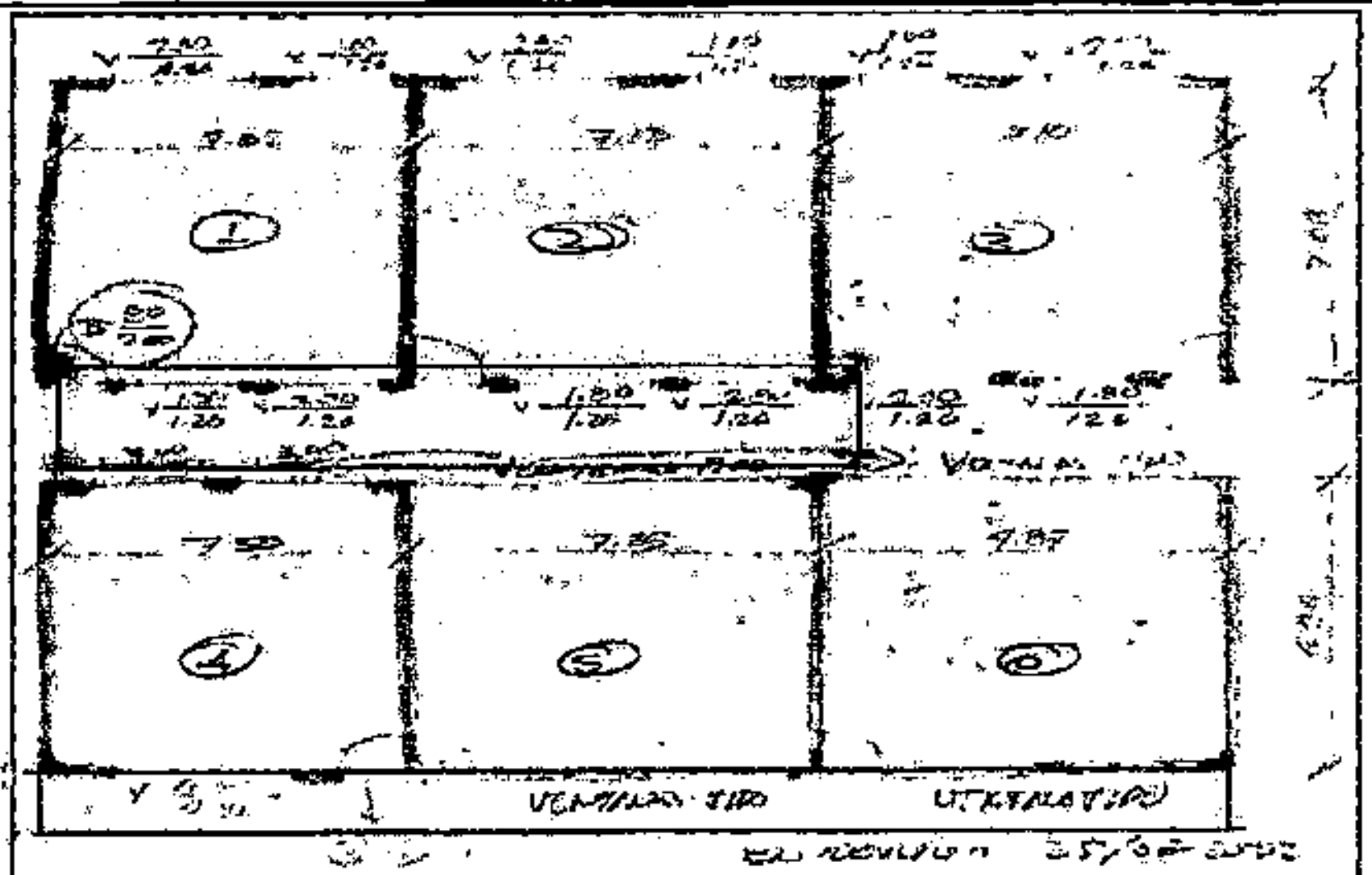
40

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS 1 Y 2	1,90	17,68		1,00	33,59
AULAS 4 Y 5	1,00	23,00		1,00	23,00
TOTAL ACTIVIDAD					56,59
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					56,59

OBSERVACIONES;

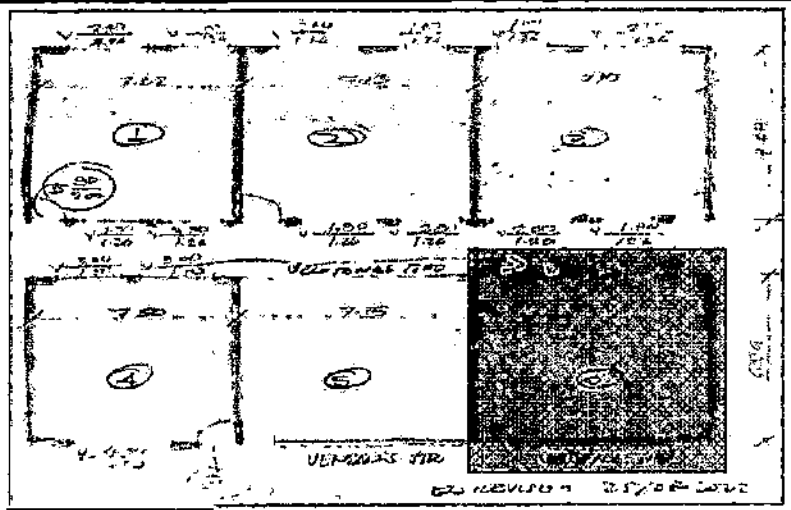
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — Lo Nuestro es del Pueblo

ITEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







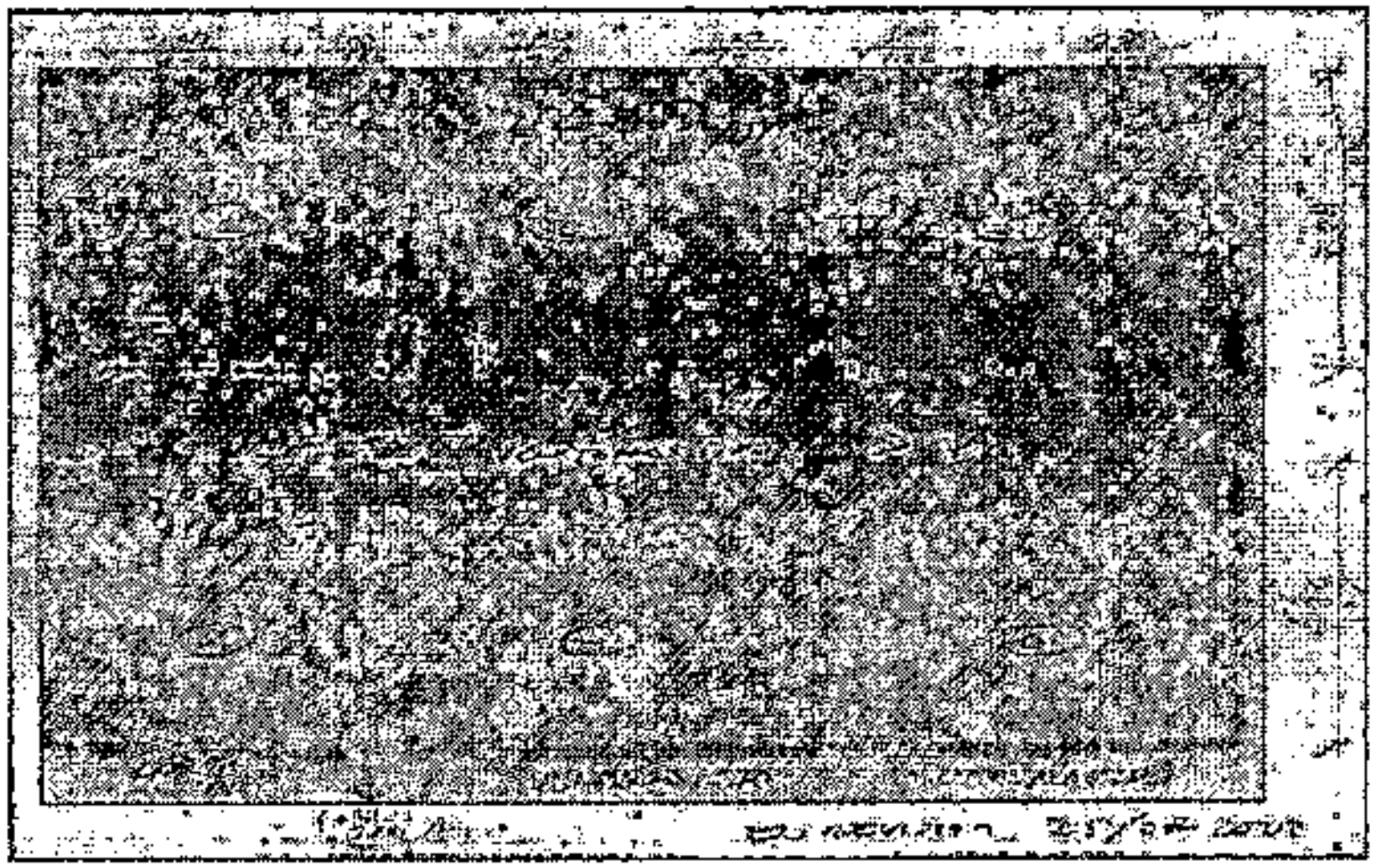
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 6	3,96		8,86		35,05
AULA 5	7,05		8,86		62,46
AULA 4	7,50		8,86		66,45
AULA 3	7,10		9,08		64,47
AULA 2	7,13		9,08		64,74
AULA 1	7,52		9,08		68,28
			TOTAL ACTIVIDAD		361,45
			MENOS PAGADO		295,00
			PRESENTE ACTA		66,45

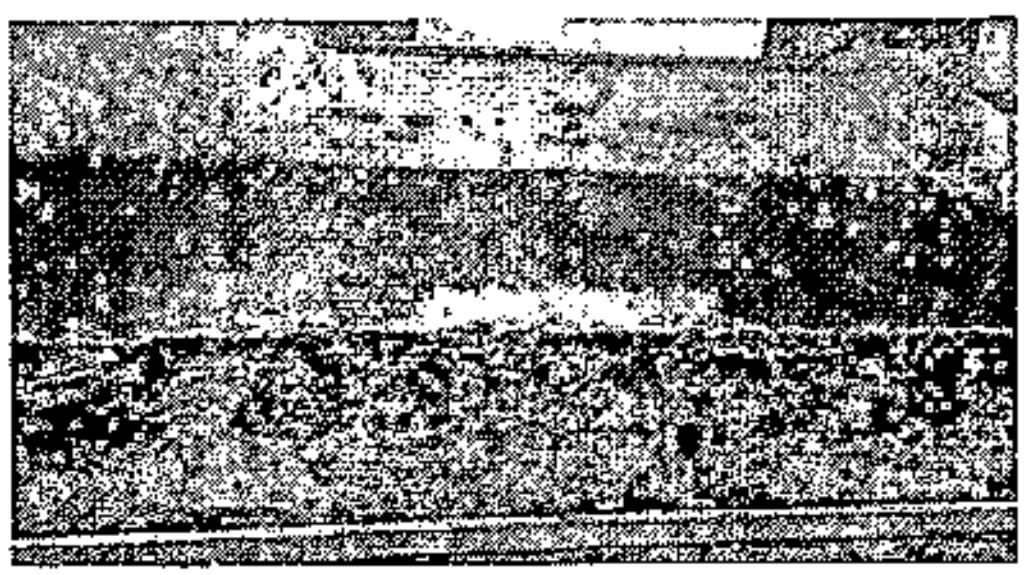
OBSERVACIONES:

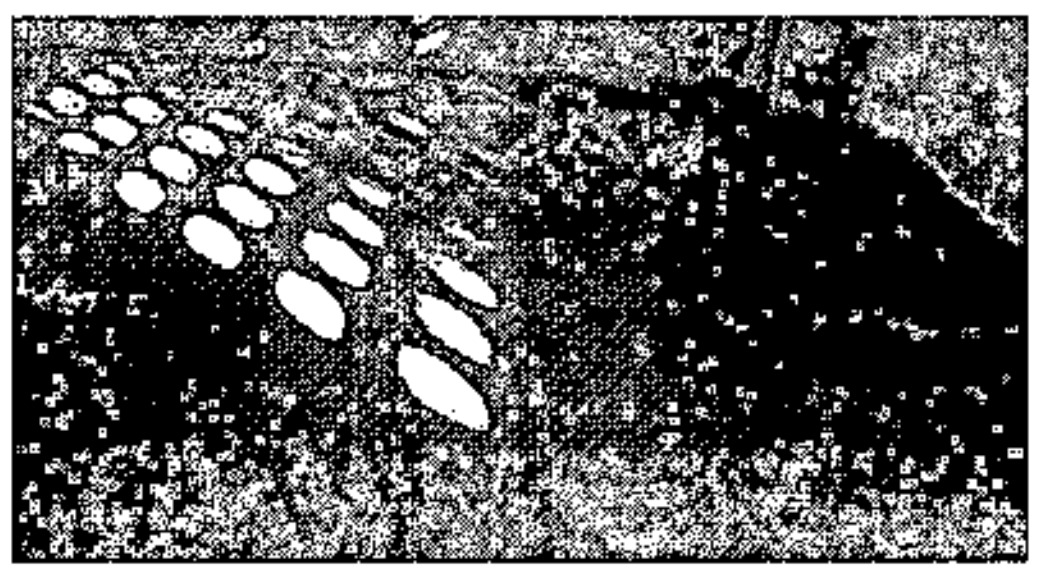
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543012702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

ITEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7.52	7.08			53.24
AULA 2	7.13	7.08			50.48
AULA 3	7.10	7.08			50.27
AULA 4	7.50	6.86			51.45
AULA 5	7.35	6.86			50.42
AULA 6	6.80	7.00			47.60
BAÑO PREESCOLAR 1	1.66	2.10			
BAÑO PREESCOLAR 2	1.70	2.96			
BAÑO PREESCOLAR 3	1.68	1.70			
BAÑO PREESCOLAR TERRAZA	1.68	2.16			
TOTAL ACTIVIDAD					303.46
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					303.46

OBSERVACIONES:

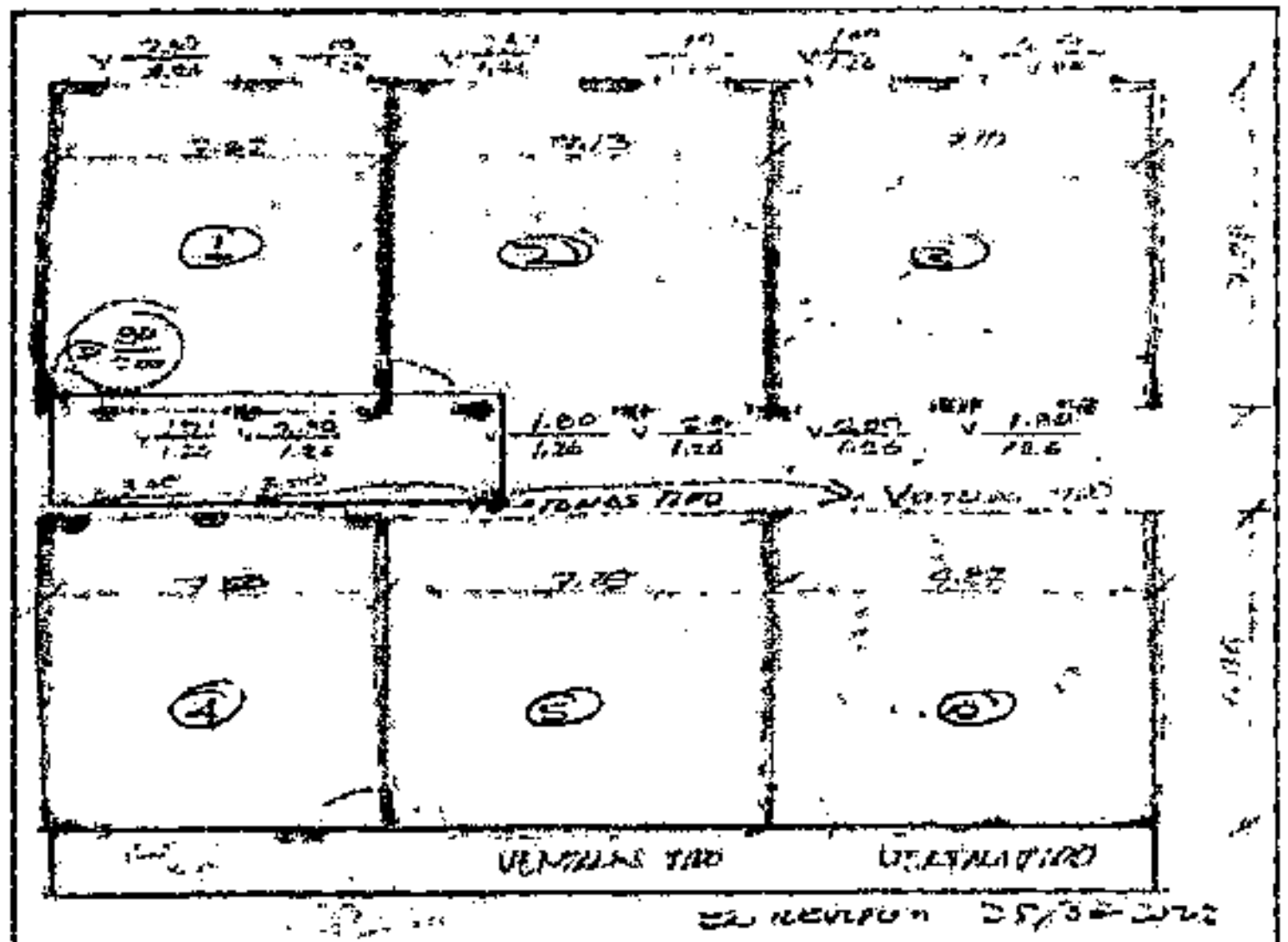
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	3.08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e =0.07	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS 1 Y 2	1,90	17,68		1,00	33,59
AULAS 4 Y 5	1,00	23,00		1,00	23,00
TOTAL ACTIVIDAD					56,59
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					56,59

OBSERVACIONES:

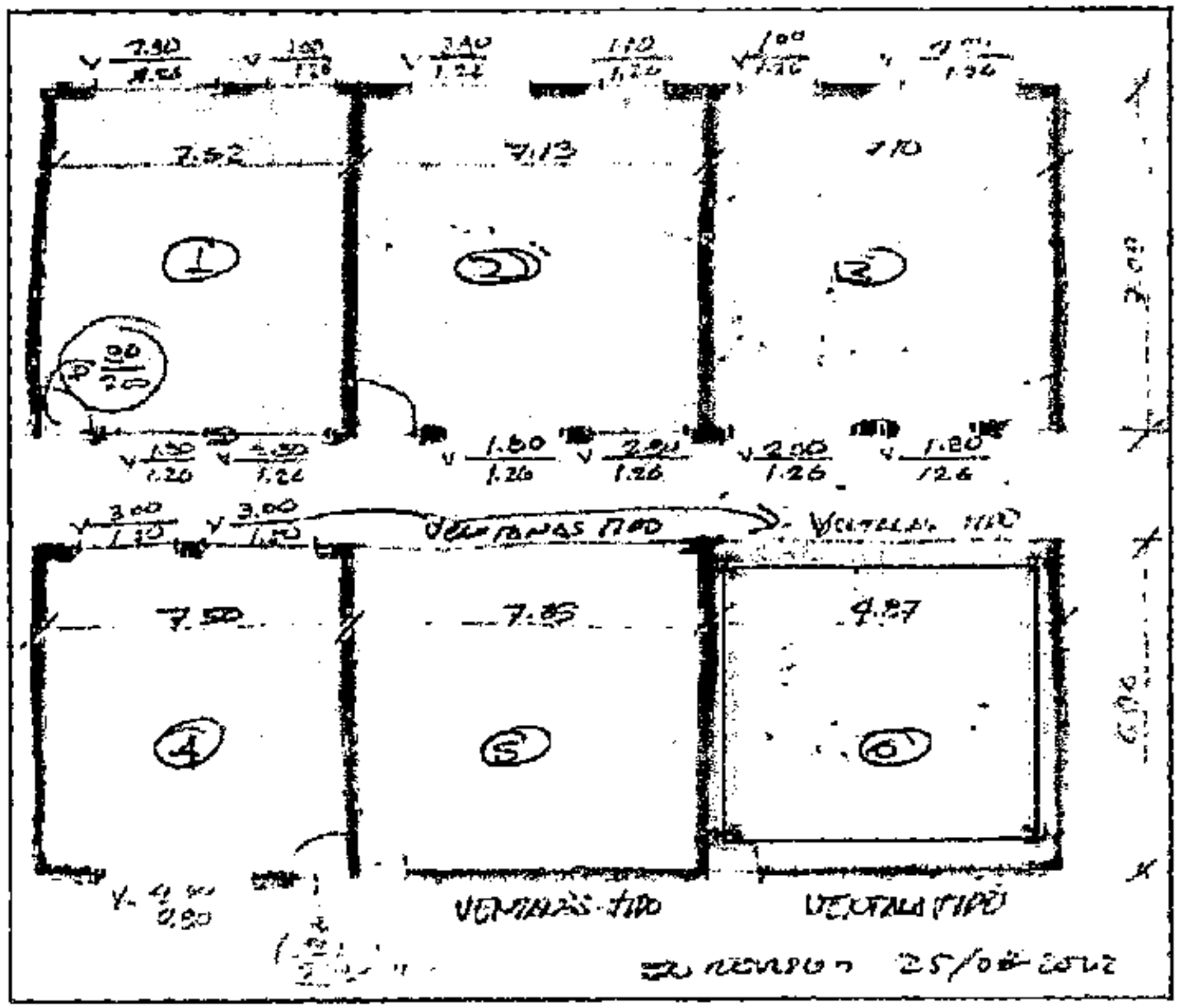
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 6		3,00	6,86	1,00	20,58
AULA 6	8,85	1,10		1,00	4,87
AULA 1	6,80	0,90		1,00	6,12
TOTAL ACTIVIDAD					31,57
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					31,57

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

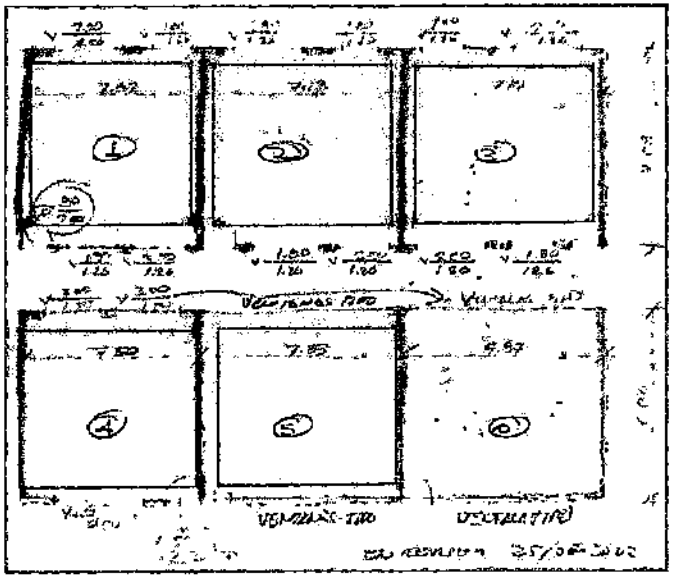
54

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

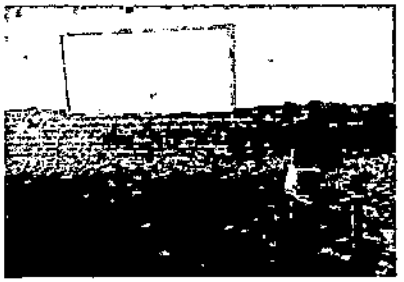
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del compromiso

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,52		0,90	2,00	13,54
	7,08		0,90	2,00	12,74
	6,52		0,90	2,00	11,74
	7,08		0,90	2,0	12,74
AULA 2	7,13		0,90	2,0	12,83
	7,08		0,90	2,0	12,74
	6,13		0,90	2,0	11,03
	7,08		0,90	2,0	12,74
AULA 3	7,10		0,90	2,0	12,78
	7,08		0,90	2,0	12,7
	6,10		0,90	2,00	10,98
	7,08		0,90	2,00	12,74
AULA 4	7,50		0,90	2,0	13,50
	6,86		0,90	2,0	12,35
	6,50		0,90	2,0	11,70
	6,86		0,90	2,0	12,35
AULA 5	7,05		0,90	2,0	12,69
	6,86		0,90	2,0	12,35
	6,05		0,90	2,0	10,89
	6,86		0,90	2,0	12,35
AULA 6	6,80		0,90	2,0	12,24
	6,86		0,90	2,0	12,35
	7,80		0,90	2,0	14,04
	6,86		0,90	2,0	12,35
TOTAL ACTIVIDAD					298,51
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					298,51

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

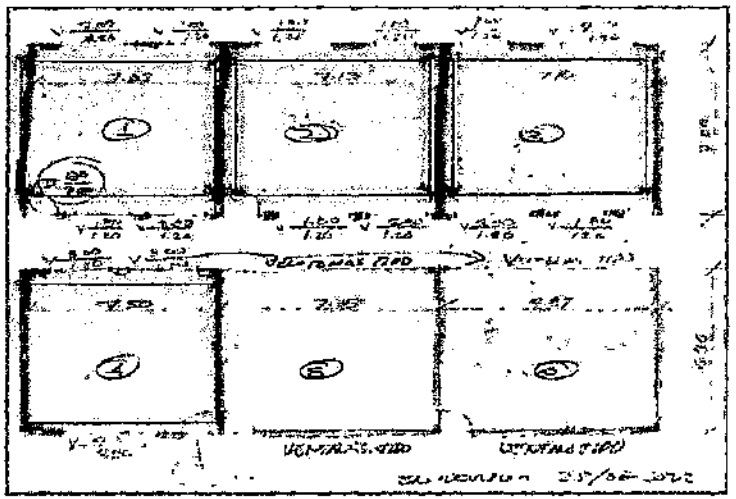
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

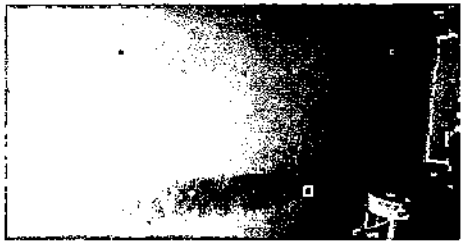
CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







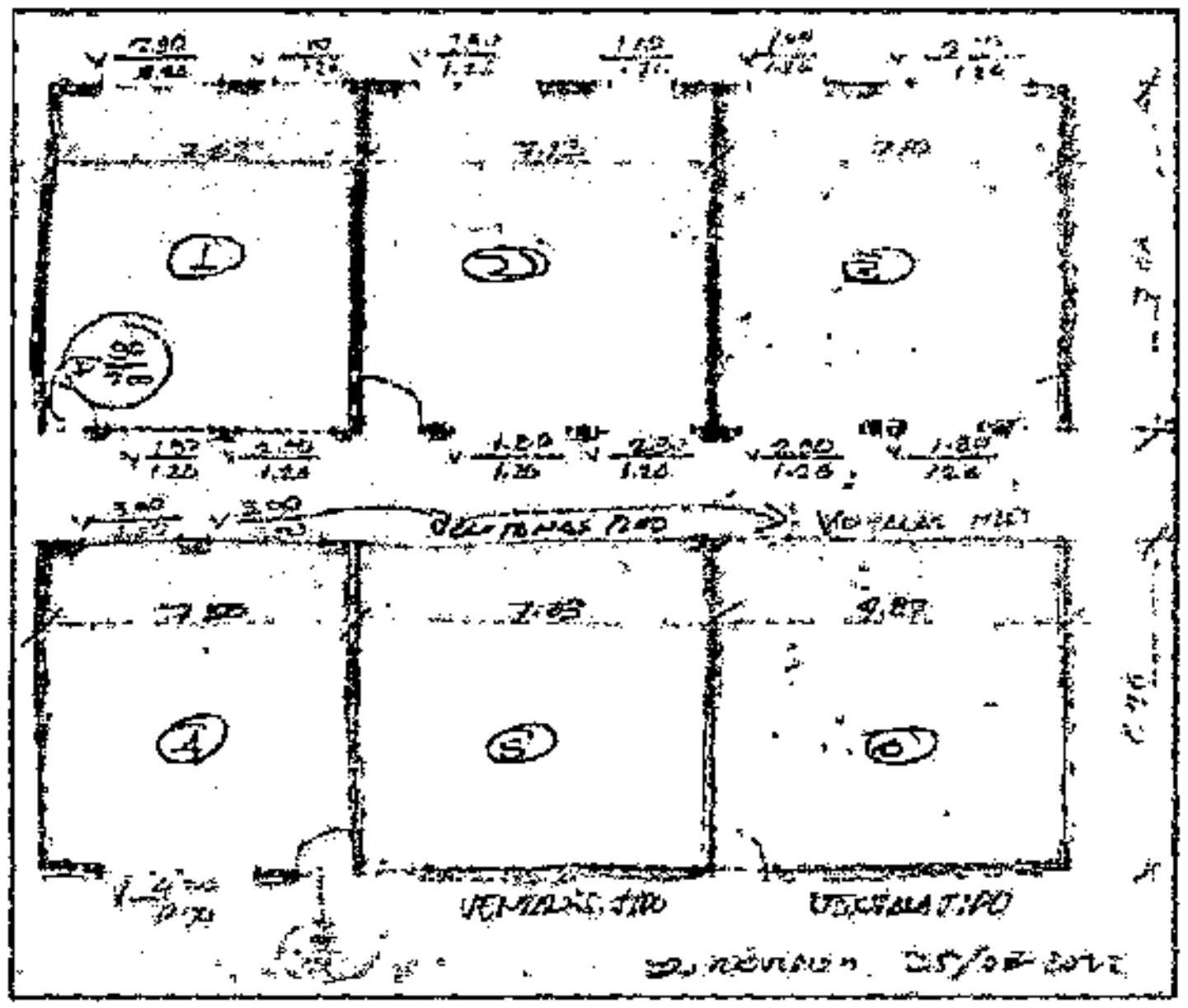
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,52		3,00	1,00	22,56
	7,08		3,00	1,00	21,24
	7,52		3,00	1,00	22,56
	7,08		3,00	1,00	21,24
AULA 2	7,13		3,00	1,00	21,39
	7,08		3,00	1,00	21,24
	7,13		3,00	1,00	21,39
	7,08		3,00	1,00	21,24
AULA 3	7,10		3,00	1,00	21,3
	7,08		3,00	1,00	21,2
	7,10		3,00	1,00	21,30
	7,08		3,00	1,00	21,24
AULA 4	7,50		3,00	1,00	22,50
	6,86		3,00	1,00	20,58
	6,50		3,00	1,00	19,50
	6,86		3,00	1,00	20,58
AULA 5	7,05		3,00	1,00	21,15
	6,86		3,00	1,00	20,58
	6,05		3,00	1,00	18,15
	6,86		3,00	1,00	20,58
AULA 6	6,80		3,00	1,00	
	6,86		3,00	1,00	
	7,80		3,00	1,00	
	6,86		3,00	1,00	
DESCUENTO DE DEMOLICION DE MUROS VANOS		-71,12			-71,12
TOTAL ACTIVIDAD					350,44
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					350,44

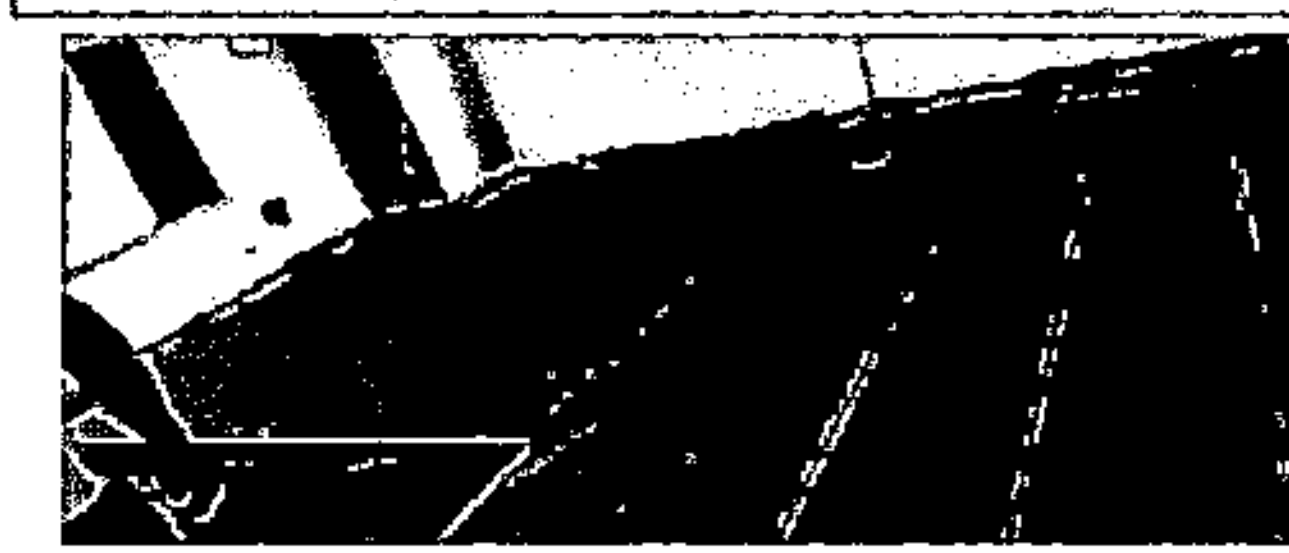
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389338 ATL

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,52			2,00	15,04
		7,08		2,00	14,16
AULA 2	7,13			2,00	14,26
		7,08		2,00	14,16
AULA 3	7,10			2,00	14,20
		7,08		2,00	14,16
AULA 4	7,50			2,00	15,00
		7,08		2,00	14,16
AULA 5	7,35			2,00	14,70
		7,08		2,00	14,16
AULA 6	6,80			2,00	13,60
		5,93		2,00	11,86
PUERTAS SALONES		-0,90		6,0	-5,40
TOTAL ACTIVIDAD					164,06
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					164,06

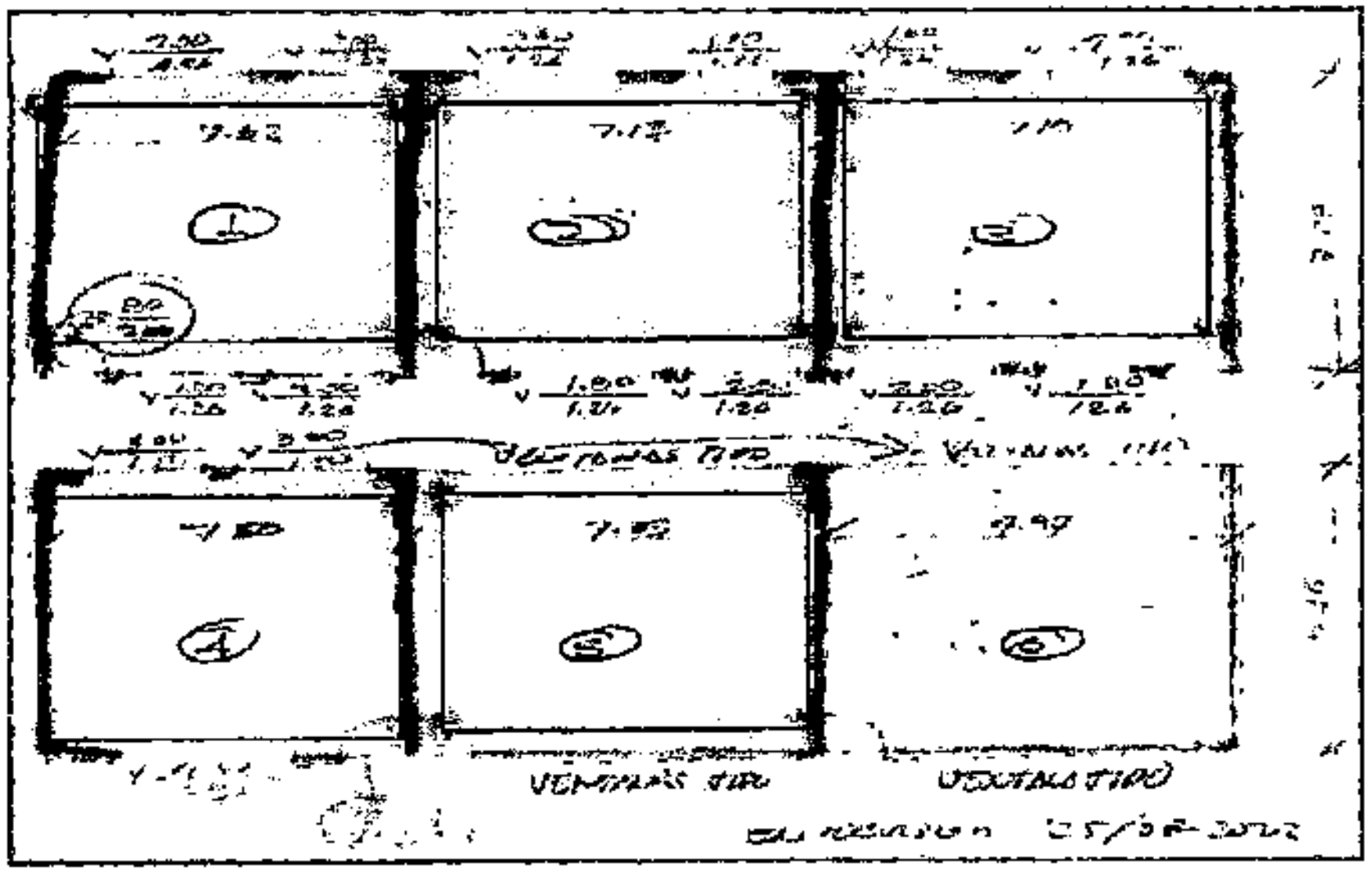
OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202359333 ATL.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,02	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







Localización	Dimensiones Ventana			Cantidad	Área
	ANCHO	ALTO	ML/VENT		
AULAS 1	2,90	1,26	8,32	2,00	16,64
	1,80	1,26	6,12	1,00	6,12
	1,00	1,26	4,52	1,00	4,52
AULAS 2	2,90	1,26	8,32	2,00	16,64
	1,80	1,26	6,12	1,00	6,12
	1,00	1,26	4,52	1,00	4,52
AULAS 3	2,90	1,26	8,32	2,00	16,64
	1,80	1,26	6,12	1,00	6,12
	1,00	1,26	4,52	1,00	4,52
AULAS 4	3,00	1,50	9,00	2,00	18,00
	4,30	0,90	10,40	1,00	10,40
AULAS 5	3,00	1,50	9,00	2,00	18,00
	4,30	0,90	10,40	1,00	10,40
AULAS 6	3,00	1,50	9,00	2,00	18,00
	4,30	0,90	10,40	1,00	10,40
ANDENES				57,00	57,00
TOTAL ACTIVIDAD					224,04
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					224,04

OBSERVACIONES:

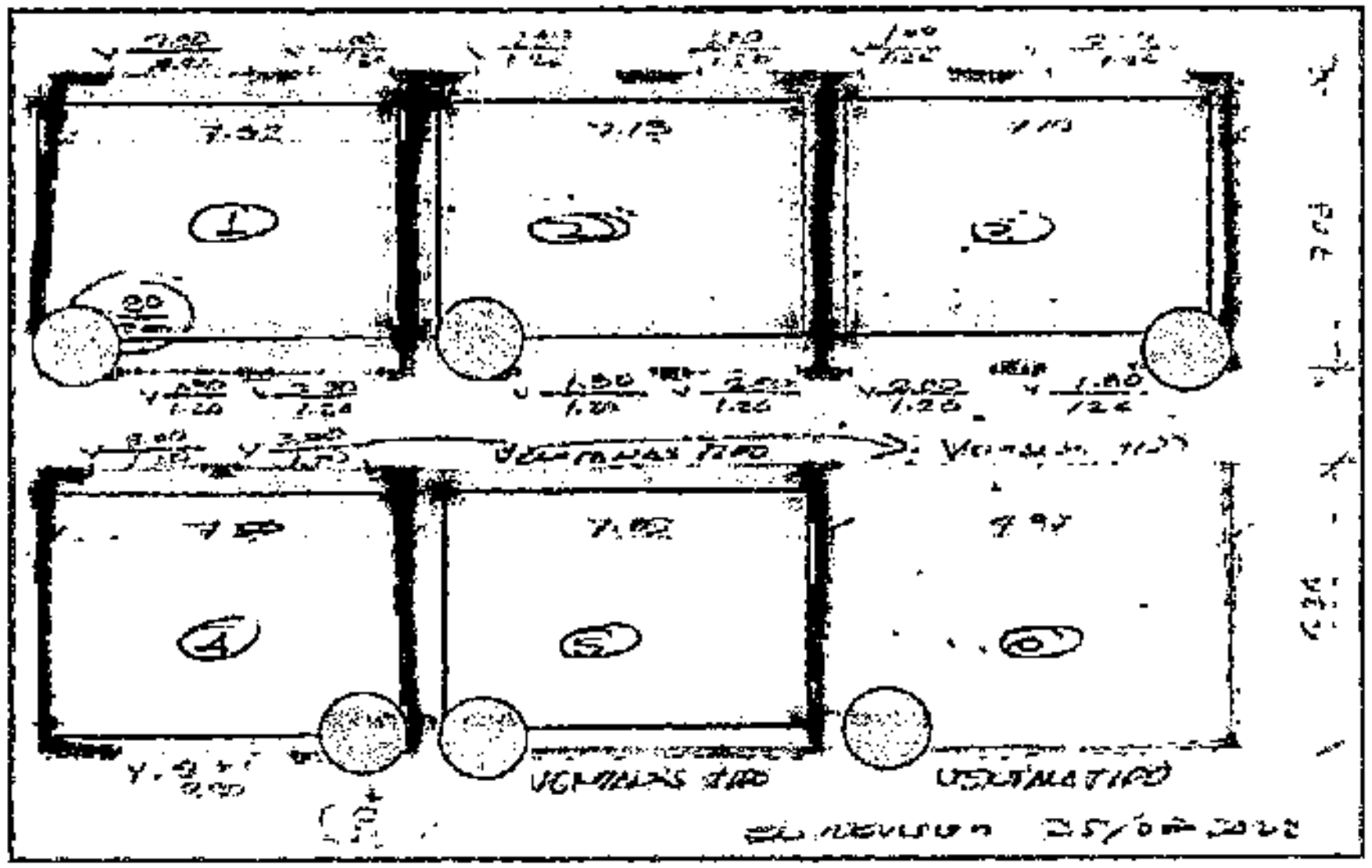
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202158556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULAS 1-2-3-4-5-6				6,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

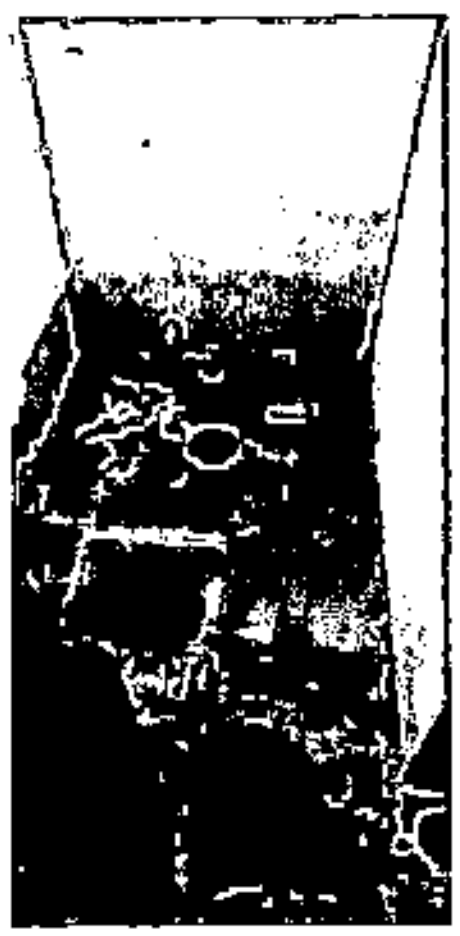
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

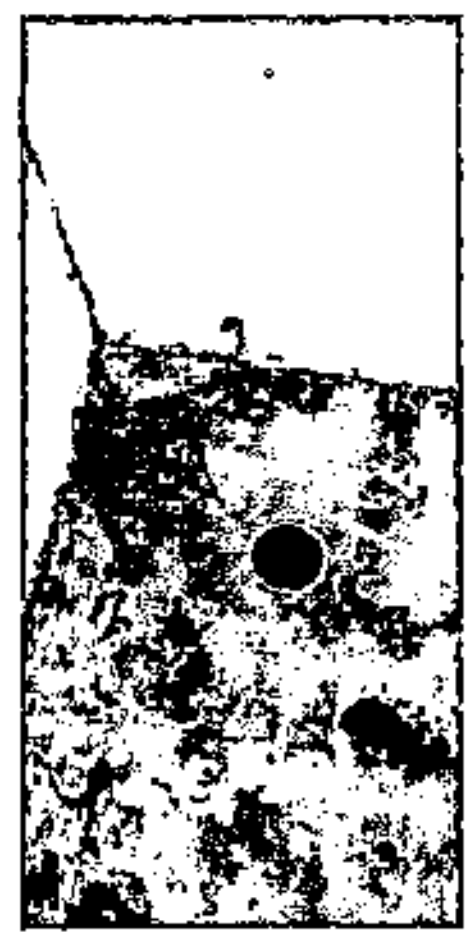
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
BAÑO NIÑOS				2,00	2,00
BAÑO NIÑAS				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					5,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

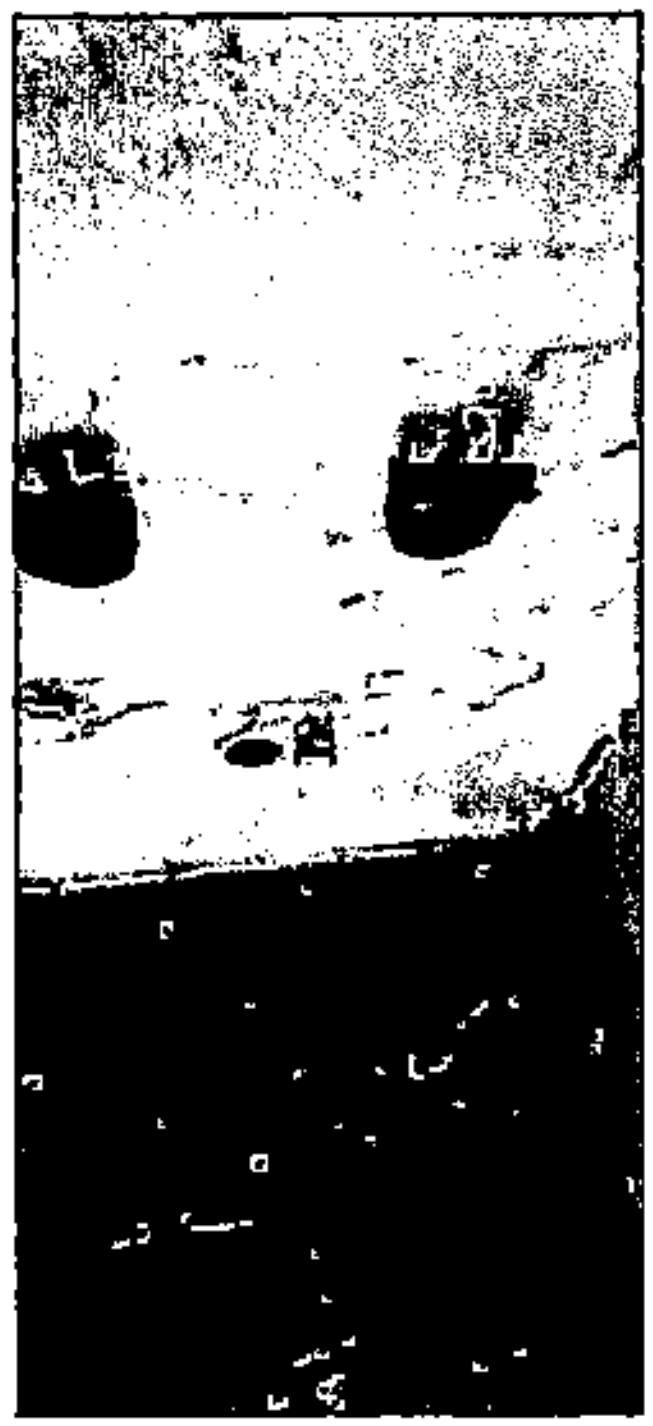
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,08	ACTIVIDAD	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL


Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS				3,00	3,00
BAÑO NIÑAS				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					5,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL.

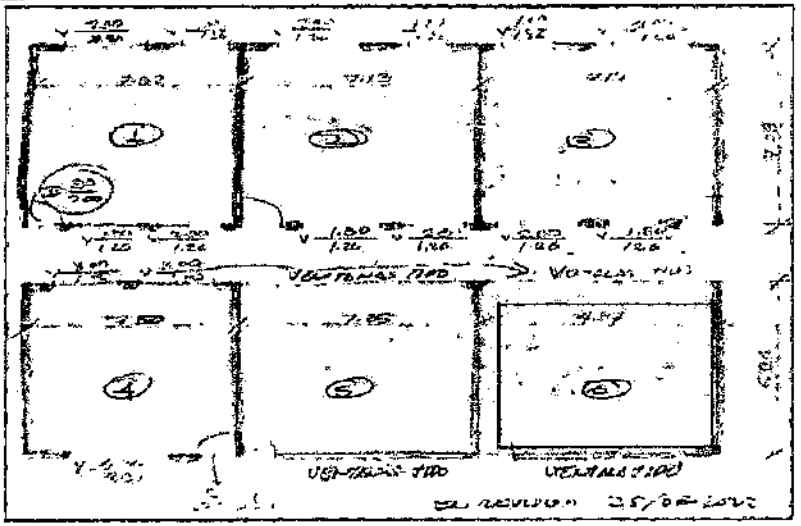
42

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Tierra del Samario

ITEM	9,14	ACTIVIDAD	Alfagías de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 6					
COLUMNETAS 0,10 X 0,30		3,20		2,00	6,40
COLUMNETAS 0,10 X 0,30		1,10		1,00	1,10
VIGA DE AMARRE 0,10 X 0,30	6,86			1,0	6,86
VIGA CUCHILLA 0,10 x 0,30	3,80			2,0	7,60
TOTAL ACTIVIDAD					**21,96**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**21,96**

OBSERVACIONES:

53

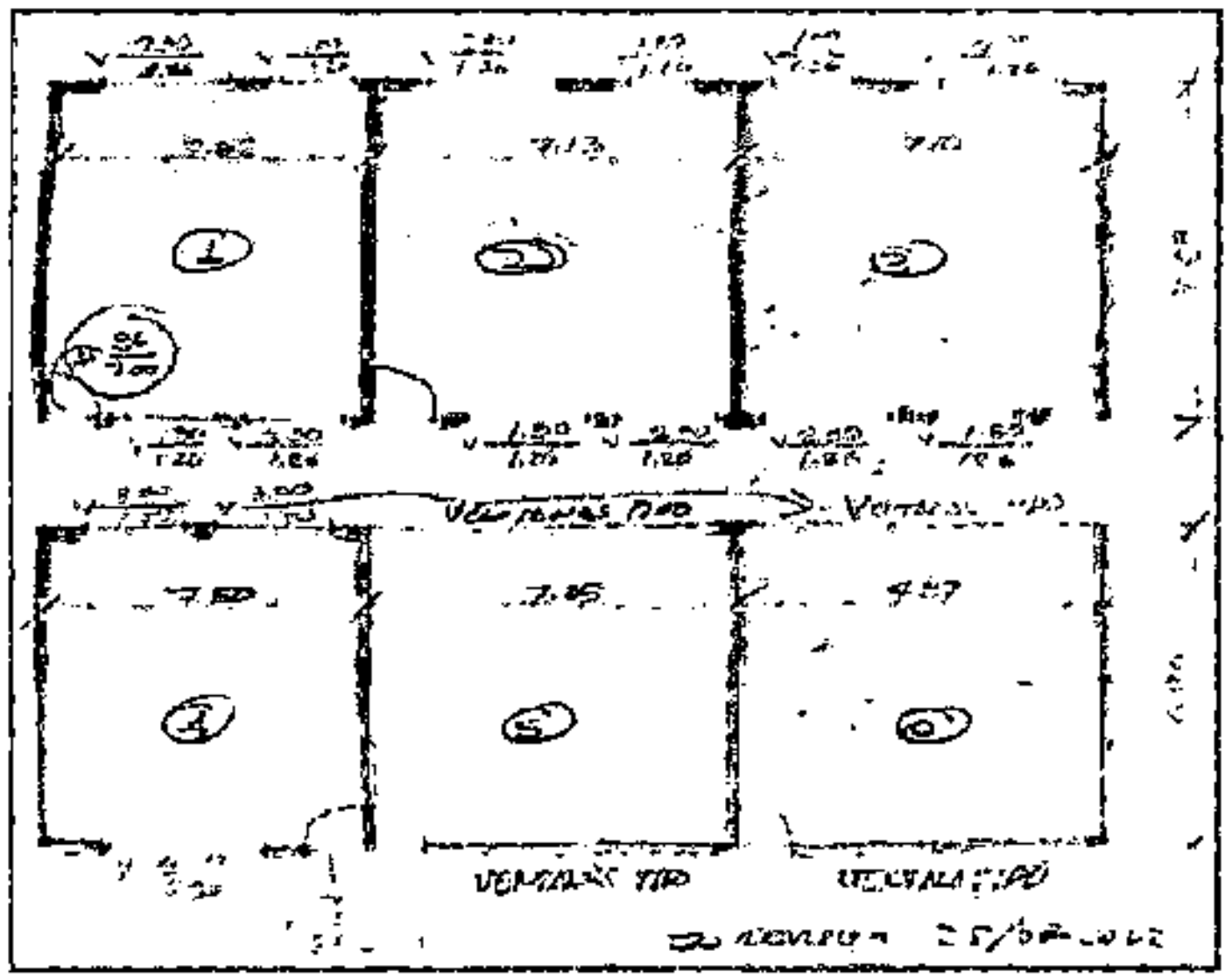
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

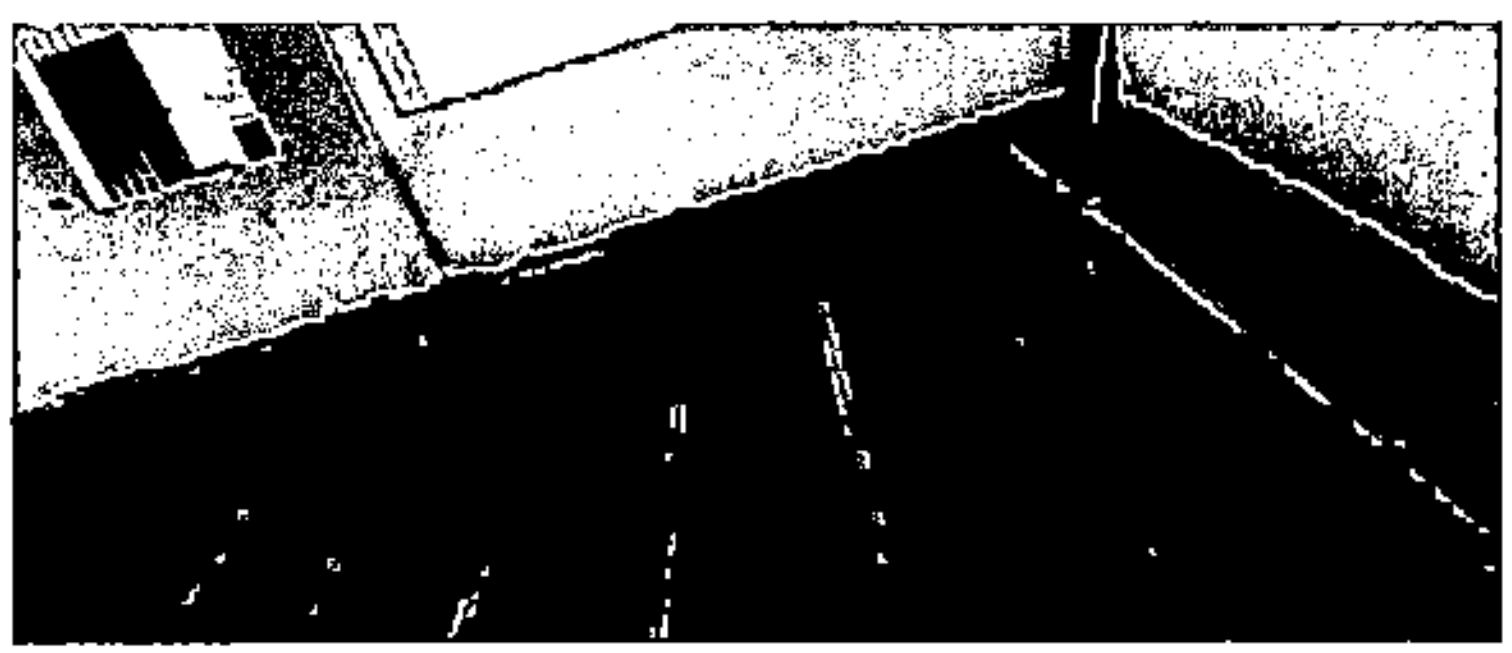
CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SEDE ERM SAGRADO CORAZÓN/GUAIMARO RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,52	7,08			53,24
AULA 2	7,13	7,08			50,48
AULA 3	7,10	7,08			50,27
AULA 4	7,50	6,86			51,45
AULA 5	7,35	6,86			50,42
AULA 6	6,80	5,21			
TOTAL ACTIVIDAD					255,86
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					255,86

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

SAN SEBASTIAN DE BUENAVISTA 52

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ALFONSO LOPEZ

EUM ALFONSO LOPEZ

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC Registro Unificado de Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ALFONSO LÓPEZ

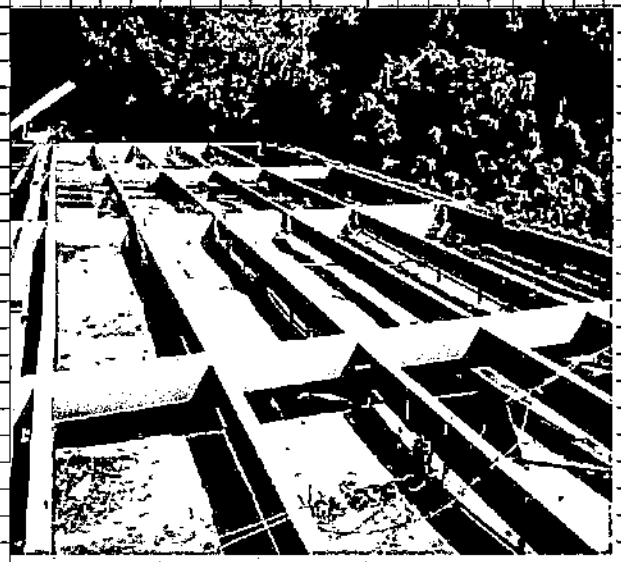
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.569,60	340,49	$928.391,77		$0,00	340,49	$928.391,77
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.214	$1.885.676,10	112,00	$1.759.064,36		$0,00	112,00	$1.759.064,36
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.828,54		$4.938.044,77		$0,00		$4.938.044,77
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10	660,72	$6.151.284,94		$0,00	660,72	$6.151.284,94
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.095	$3.972.842,30	163,06	$1.799.387,36		$0,00	163,06	$1.799.387,36
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$16.654	$313.084,75	57,80	$904.814,93		$0,00	57,80	$904.814,93
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.476,00		$0,00	125,23	$2.321.912,91	125,23	$2.321.912,91
				Subtotal	$19.039.159,90		$8.855.487,23		$2.321.912,91		$11.177.400,14
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.748	$2.859.793,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepecho espesor = 0.07m	M2	80	$52.895	$4.231.671,40	163,06	$8.625.209,62	120,86	$6.394.843,53	283,96	$15.020.053,15
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,66	57,80	$3.108.535,56		$0,00	57,80	$3.108.535,56
				Subtotal	$9.242.520,20		$11.733.745,18		$6.394.843,53		$18.128.588,71
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.408,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$18.278	$13.836.653,60	49,79	$910.502,33	169,98	$2.766.972,59	219,77	$3.677.474,93
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.016	$8.516.059,03	407,11	$4.076.312,56	240,79	$2.412.145,92	647,90	$6.490.458,48
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.582,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.625	$7.332.106,38		$0,00	385,59	$3.326.102,23	385,59	$3.326.102,23
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	174,82	$11.355.673,48	174,82	$11.355.673,48
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.888,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.686.366,48		$4.986.814,90		$19.980.894,32		$24.749.709,12
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	55	$8.698	$585.262,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.656	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.620	$47.620,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.769.263,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base concreto común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ecuacer con grifería	UNID.	17	$296.767	$5.045.020,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	8	$335.010	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.152,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.309.416,66		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4 AWG 6 t- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.629	$2.394.874,35		$0,00	42,00	$3.352.824,08	42,00	$3.352.824,08
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.093	$2.361.864,47		$0,00	14,00	$1.653.165,13	14,00	$1.653.165,13
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,56		$0,00	21,00	$2.368.906,73	21,00	$2.368.906,73
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	28,00	$8.230.578,97	28,00	$8.230.578,97
				Subtotal	$28.443.548,05		$0,00		$15.605.474,92		$15.605.474,92
8.0	OBRAS DE ABSECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID	13	$328.933	$3.616.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		130,43	$1.991.735,00		$0,00	130,43	$1.991.735,00
9.02	Corte y perfilado de piso y placa	ML		$19.854		105,14	$2.087.450,00		$0,00	105,14	$2.087.450,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820		4,00	$163.280,00		$0,00	4,00	$163.280,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547		8,00	$244.376,00		$0,00	8,00	$244.376,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, toma corriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$28.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.868		117,72	$1.397.214,00		$0,00	117,72	$1.397.214,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	125,23	$1.767.370,00	125,23	$1.767.370,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		163,06	$2.241.913,00		$0,00	163,06	$2.241.913,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697		4,00	$318.788,00		$0,00	4,00	$318.788,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.166			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Afagles de 0,10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lunas de muro con mortero 1:4	ML		$11.229		130,43	$1.464.932,00		$0,00	130,43	$1.464.932,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo siover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	125,23	$17.687.109,00	125,23	$17.687.109,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	648,15	$14.324.071,00	648,15	$14.324.071,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.962			$0,00	283,96	$22.705.610,00	283,96	$22.705.610,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ALFONSO LÓPEZ												
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 a 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$6.027			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$9.906.785,00		$86.484.160,00		$96.390.946,00
COSTO DIRECTO					$237.091.809,66		$40.324.660,07		$100.667.285,59		$140.992.109,67
		Administración		27%	$64.005.687,37		$10.887.717,62		$27.180.167,11		$38.067.884,73
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$1.209.746,40		$3.020.018,57		$4.229.764,97
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$2.016.244,00		$5.033.364,28		$7.049.608,28
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$14.113.708,03		$35.233.549,96		$49.347.257,98
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.063.436,85		$54.438.368,10		$135.900.835,55		$190.339.433,65

CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
CUBIERTA SALONES	6,90	18,15			125,23
Grado 901					
Grado 902					
Grado 903					

TOTAL ACTIVIDAD	125,23
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	125,23

OBSERVACIONES:

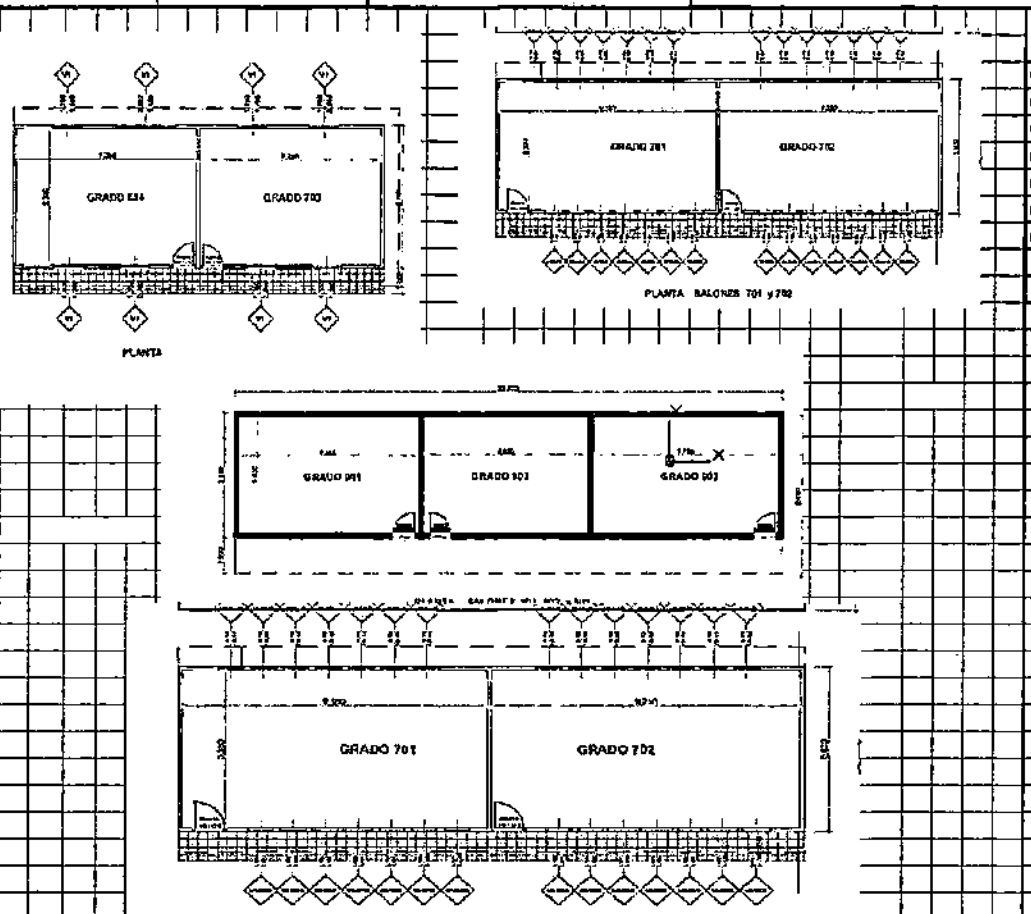
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A4207/2013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08711009-8764436

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 701	9,18	5,38			49,39
Grado 702	9,25	5,38			49,77
Grado 804	7,28	5,38			39,17
Grado 709	7,28	5,38			39,17
Grado 901	7,60	4,92			37,39
Grado 902	6,26	4,92			30,80
Grado 903	7,78	4,92			38,28
				TOTAL ACTIVIDAD	283,96
				MENOS PAGADO	163,06
				PRESENTE ACTA	120,89

OBSERVACIONES:

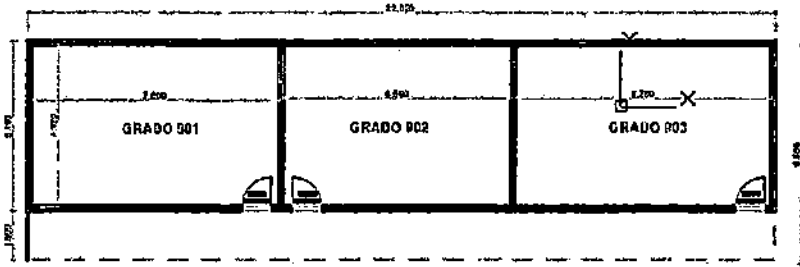
69

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A47022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



PLANTA SALONES 901, 902 y 903



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 901	7,60		1,20		9,12
	7,60		1,20		9,12
	4,92		1,20		5,90
	4,92		1,20		5,90
Grado 902	6,92		1,20		8,30
	6,92		1,20		8,30
	4,92		1,20		5,90
	4,92		1,20		5,90
Grado 903	7,78		1,20		9,34
	7,78		1,20		9,34
	4,92		1,20		5,90
	4,92		1,20		5,90
Grado 701	9,18		1,20		11,02
	9,18		1,20		11,02
	5,38		1,20		6,46
	5,38		1,20		6,46
Grado 702	9,25		1,20		11,10
	9,25		1,20		11,10
	5,38		1,20		6,46
	5,38		1,20		6,46
Grado 804	7,28		1,20		8,74
	7,28		1,20		8,74
	5,38		1,20		6,46
	5,38		1,20		6,46
Grado 703	7,28		1,20		8,74
	7,28		1,20		8,74
	5,38		1,20		6,46
	5,38		1,20		6,46
TOTAL ACTIVIDAD					**219,77**
MENOS PAGADO					49,79
PRESENTE ACTA					**169,98**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A4502720013-1072254535

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

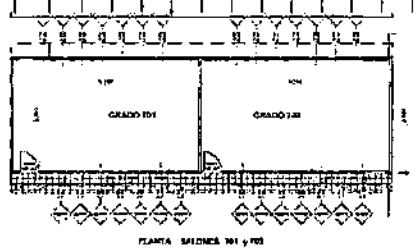
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712005-8764436

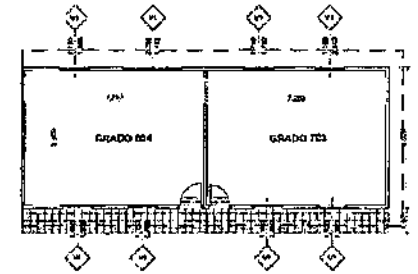
09

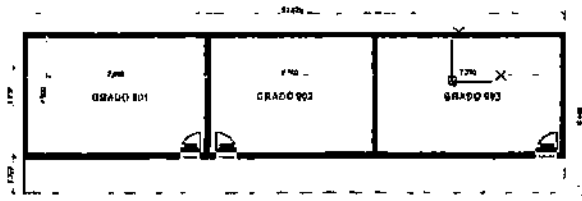
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO











Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 701	9,18		3,30		30,29
	9,18		3,30		30,29
	5,38		3,90		20,98
	5,38		3,90		20,98
Grado 702	9,25		3,30		30,53
	9,25		3,30		30,53
	5,38		3,90		20,98
	5,38		3,90		20,98
Grado 804	7,28		3,30		24,02
	7,28		3,30		24,02
	5,38		3,90		20,98
	5,38		3,90		20,98
Grado 703	7,28		3,30		24,02
	7,28		3,30		24,02
	5,38		3,90		20,98
	5,38		3,90		20,98
Grado 901	7,60		3,30		25,08
	7,60		3,30		25,08
	4,92		3,90		19,19
	4,92		3,90		19,19
Grado 902	6,92		3,30		22,84
	6,92		3,30		22,84
	4,92		3,90		19,19
	4,92		3,90		19,19
Grado 903	7,78		3,30		25,67
	7,78		3,30		25,67
	4,92		3,90		19,19
	4,92		3,90		19,19
TOTAL ACTIVIDAD					647,90
MENOS PAGADO					407,11
PRESENTE ACTA					240,79

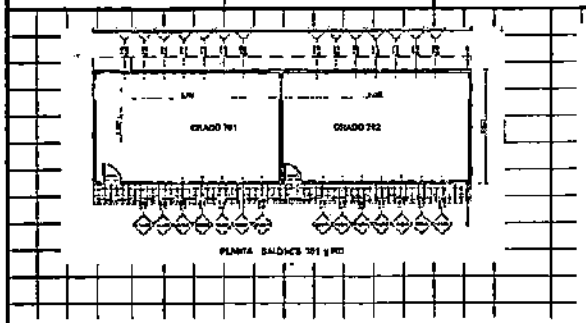
OBSERVACIONES:

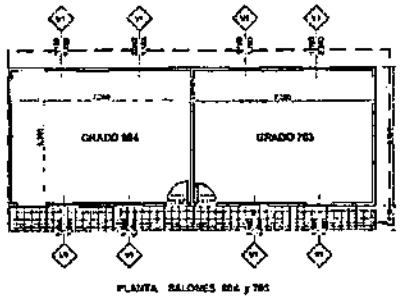
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A4202215013-1072254535	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S

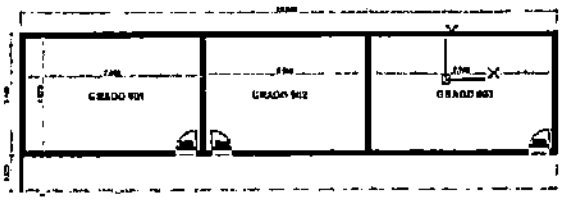
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO

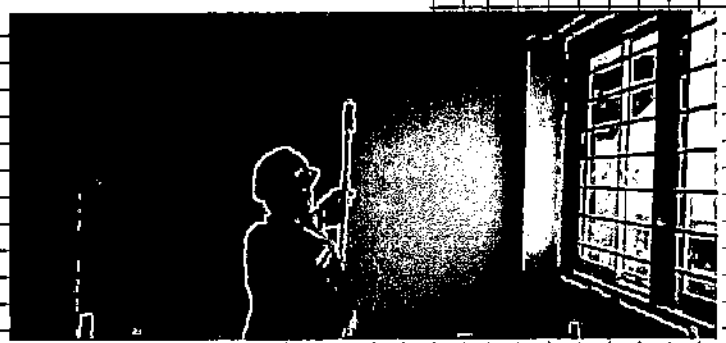




PLANTA SALONES 804 y 703



PLANTA SALONES 901, 902 y 903



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 701	9,18		3,30		30,29
	9,18		3,30		30,29
	5,38		3,90		20,98
	5,38		3,90		20,98
Grado 702	9,25		3,30		30,53
	9,25		3,30		30,53
	5,38		3,90		20,98
	5,38		3,90		20,98
Grado 804	7,28		3,30		24,02
	7,28		3,30		24,02
	5,38		3,90		20,98
	5,38		3,90		20,98
Grado 703	7,28		3,30		24,02
	7,28		3,30		24,02
	5,38		3,90		20,98
	5,38		3,90		20,98
TOTAL ACTIVIDAD					385,59
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					385,59

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A4792078-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08711009-8764439

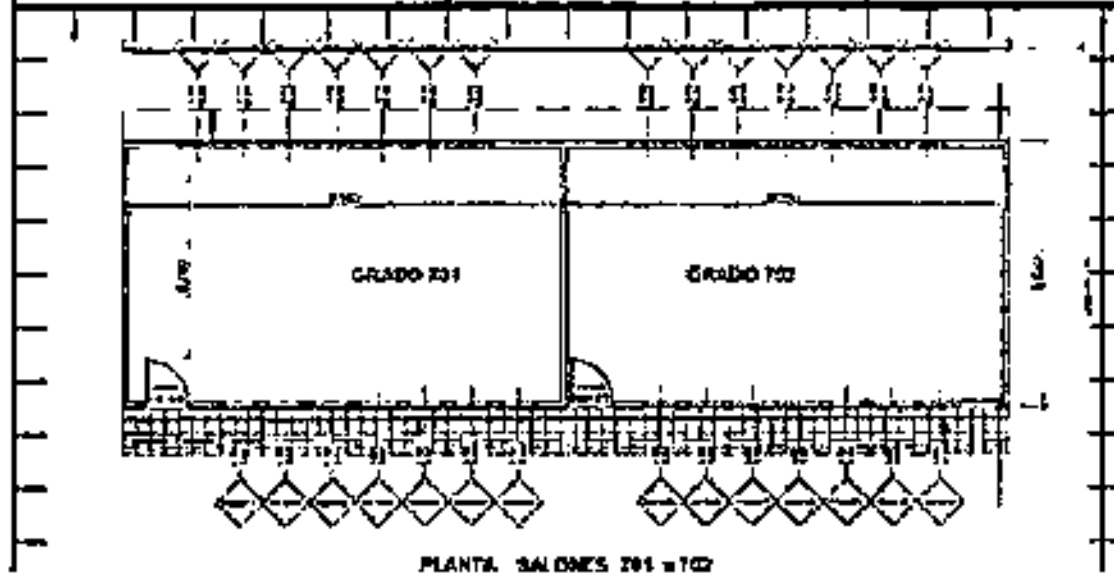
29

CODIFA S.A.S.

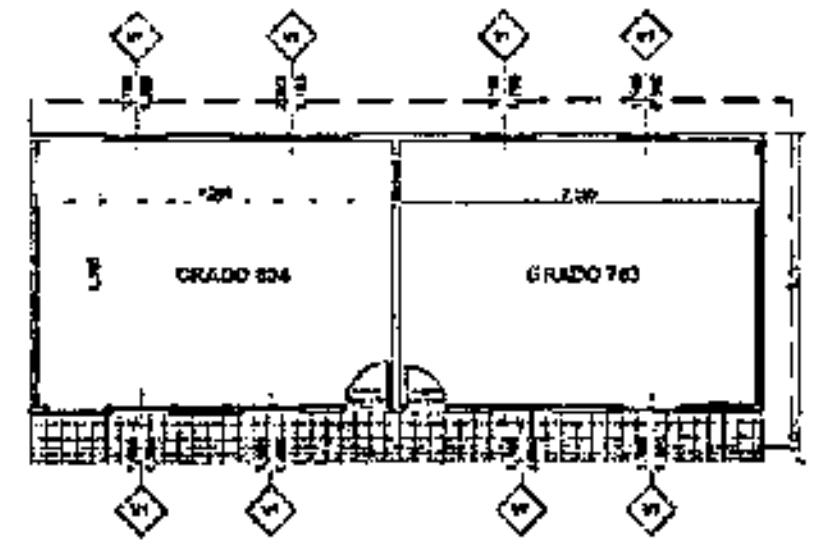
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

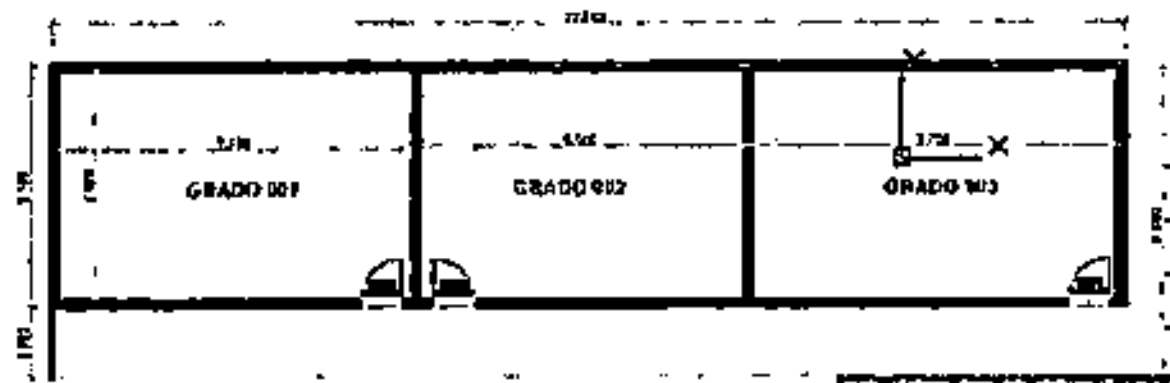
ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



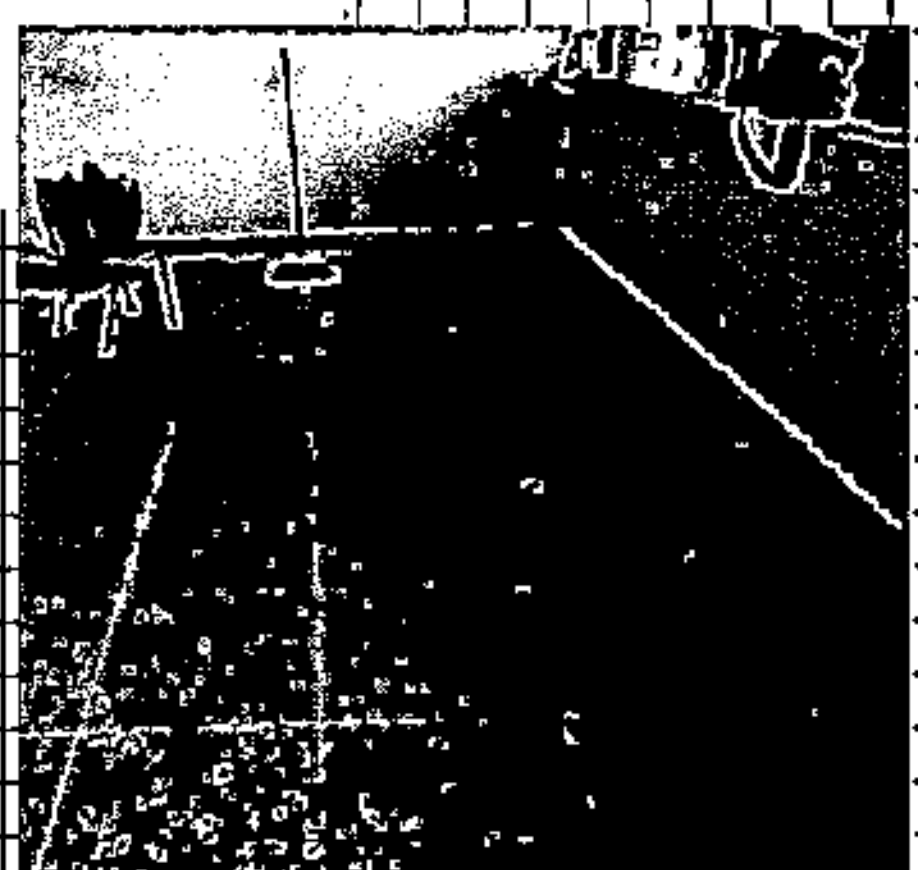
PLANTA SALONES 701 y 702



PLANTA SALONES 804 y 703



PLANTA SALONES 901, 902 y 903



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 701	28,12				28,12
Grado 702	28,26				28,26
Grado 804	24,32				24,32
Grado 703	24,32				24,32
Grado 901	24,04				24,04
Grado 902	21,36				21,36
Grado 903	24,40				24,40
TOTAL ACTIVIDAD					174,82
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					174,82

OBSERVACIONES:

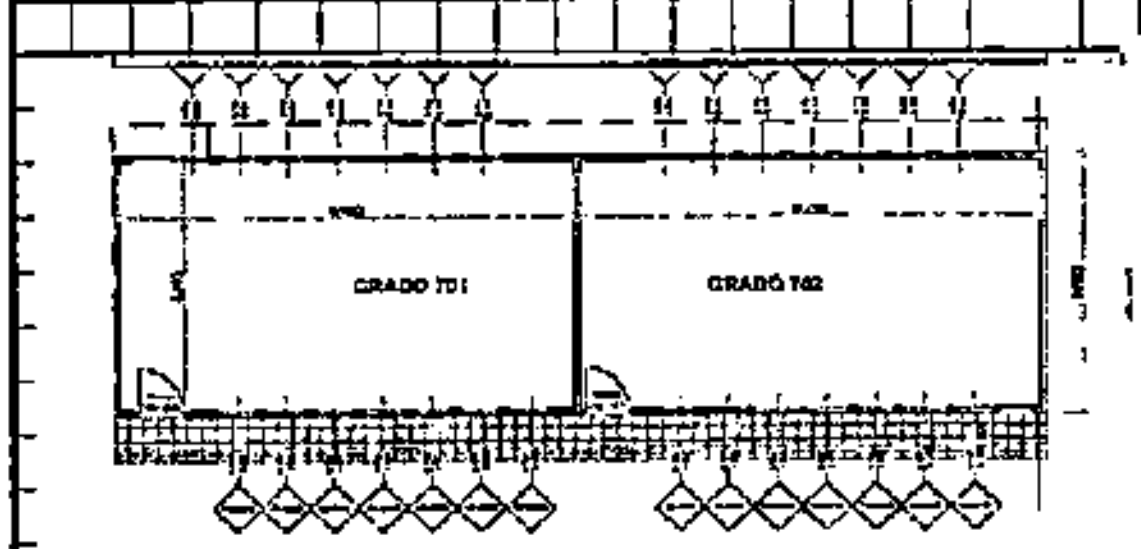
Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional A08712009-8764436

69

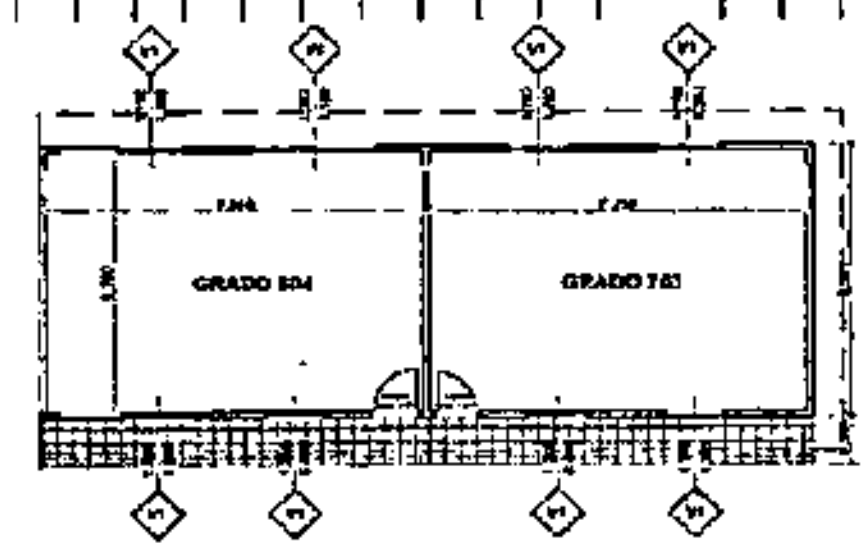
CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

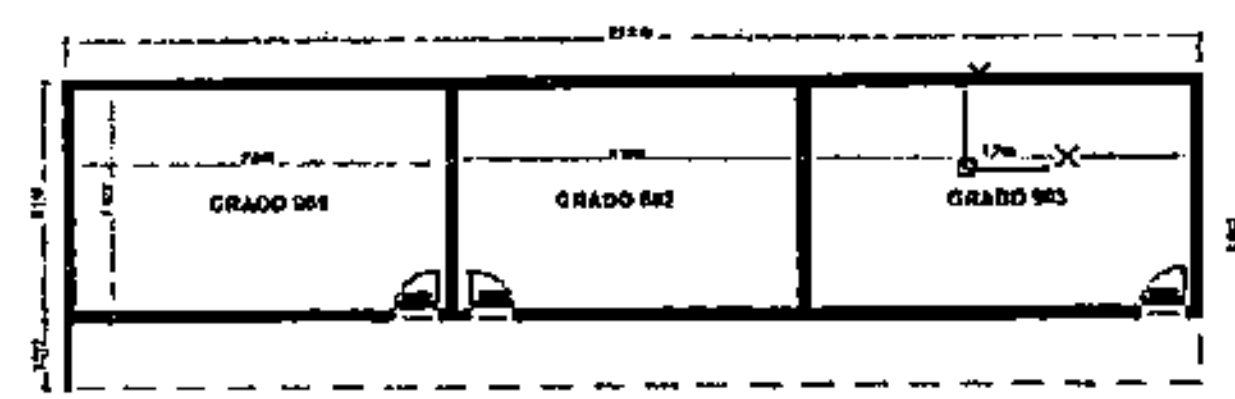
ITEM	7.02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



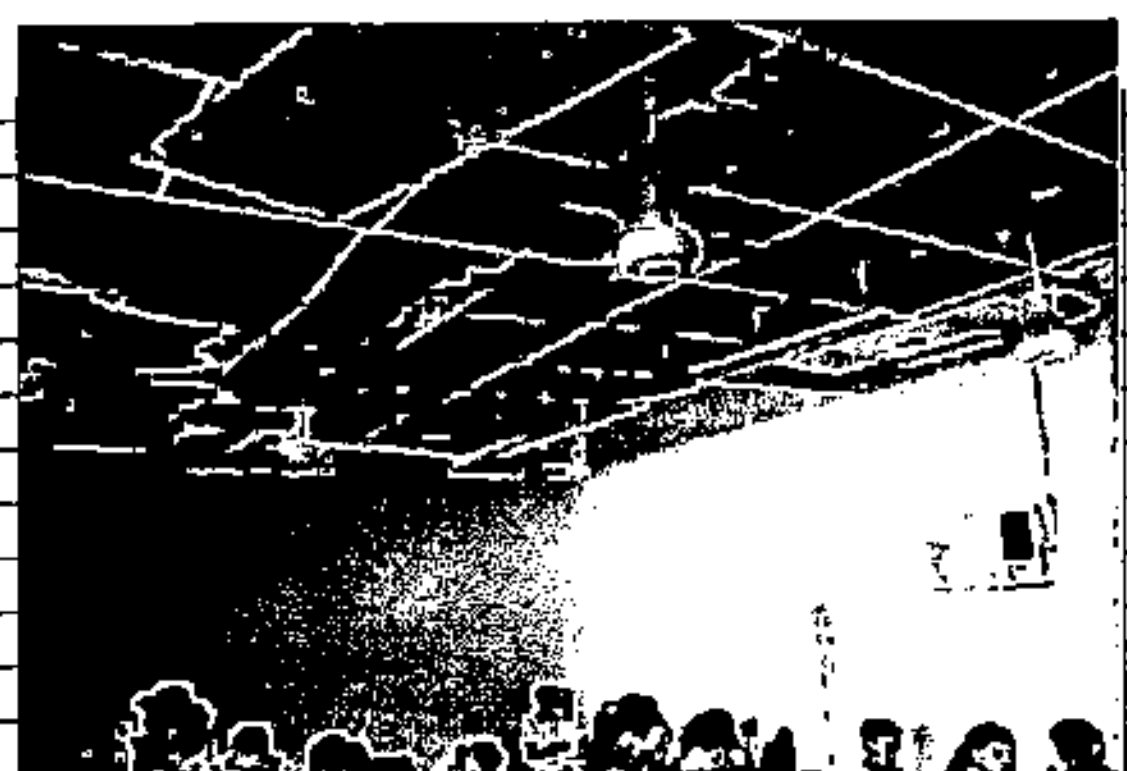
PLANTA SALONES 701 y 702



PLANTA SALONES 804 y 703



PLANTA SALONES 901, 902 y 903



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 701				6.00	6.00
Grado 702				6.00	6.00
Grado 804				6.00	6.00
Grado 703				6.00	6.00
Grado 901				6.00	6.00
Grado 902				6.00	6.00
Grado 903				6.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					42.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					42.00

OBSERVACIONES:

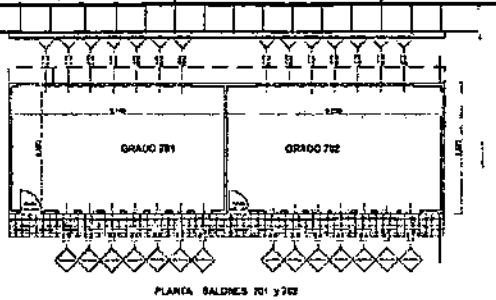
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALESZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

64

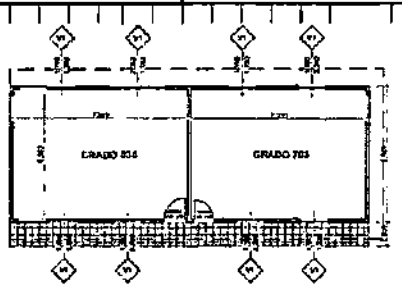
CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

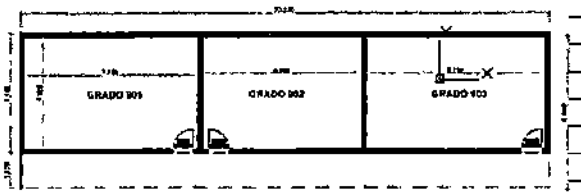
ITEM	7.03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



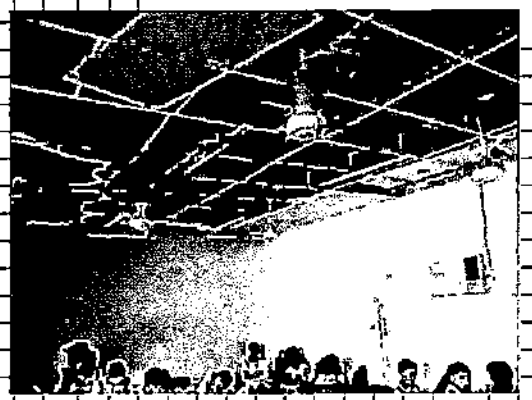
PLANTA SALONES 701 y 702

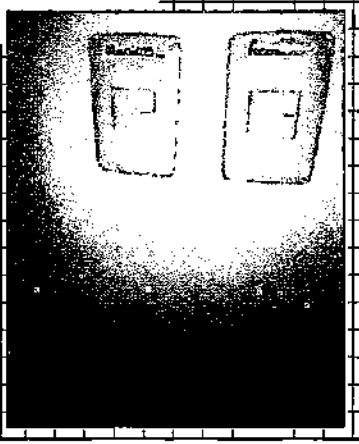


PLANTA SALONES 804 y 703



PLANTA SALONES 901, 902 y 903





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 701				2.00	2.00
Grado 702				2.00	2.00
Grado 804				2.00	2.00
Grado 703				2.00	2.00
Grado 901				2.00	2.00
Grado 902				2.00	2.00
Grado 903				2.00	2.00
TOTAL ACTIVIDAD					14.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					14.00

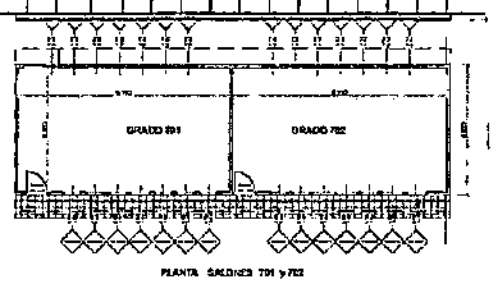
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRITIAN GONZALESZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	09202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

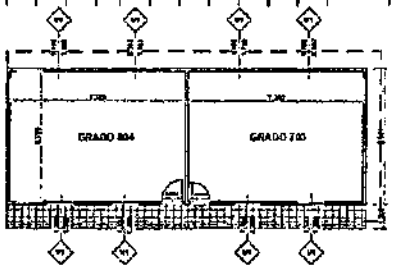
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

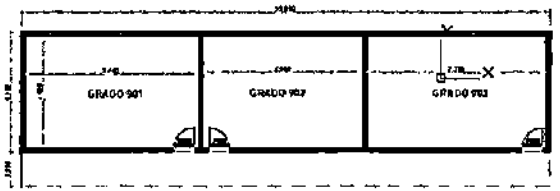
ITEM	7.04	ACTIVIDAD	instalación toma corriente	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



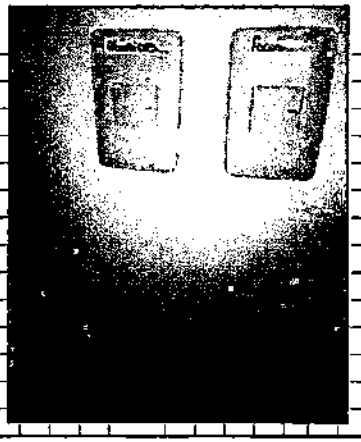
PLANTA SALONES 701 y 702



PLANTA SALONES 804 y 703



PLANTA SALONES 901, 902 y 903



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 701				3.00	3.00
Grado 702				3.00	3.00
Grado 804				3.00	3.00
Grado 703				3.00	3.00
Grado 901				3.00	3.00
Grado 902				3.00	3.00
Grado 903				3.00	3.00

TOTAL ACTIVIDAD	21.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	21.00

OBSERVACIONES:

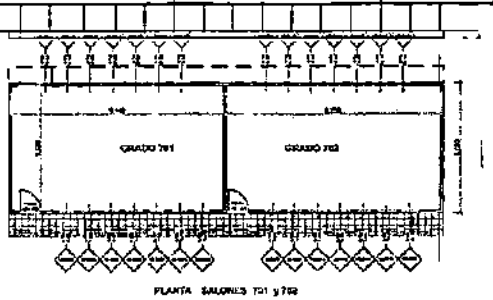
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRITIAN GONZALESZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A09712009-8764486

99

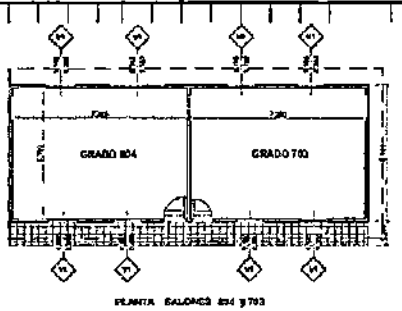
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

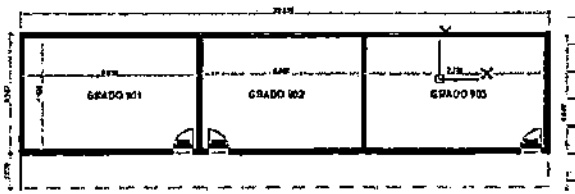
ITEM	7.05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



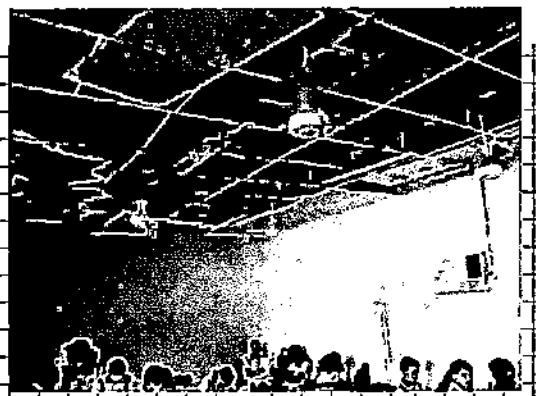
PLANTA SALONES 701 y 702



PLANTA SALONES 804 y 703



PLANTA SALONES 901, 902 y 903



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 701				4.00	4.00
Grado 702				4.00	4.00
Grado 804				4.00	4.00
Grado 703				4.00	4.00
Grado 901				4.00	4.00
Grado 902				4.00	4.00
Grado 903				4.00	4.00
TOTAL ACTIVIDAD					28.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					28.00

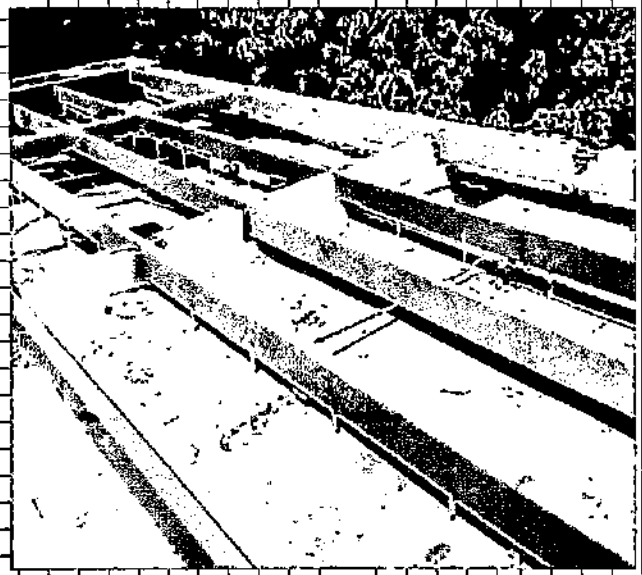
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRITIAN GONZALESZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254535	Mat. Profesional	08202154555 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
CUBIERTA SALONES	6,90	18,15			125,23
Grado 901					
Grado 902					
Grado 903					
TOTAL ACTIVIDAD					125,23
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					125,23

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

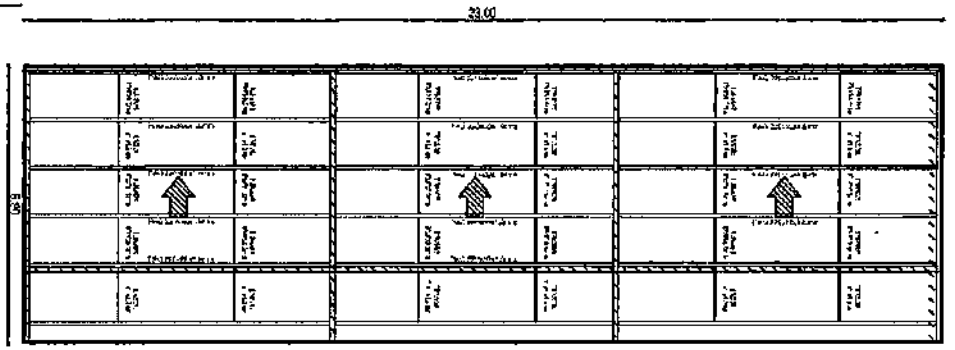
68

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 602

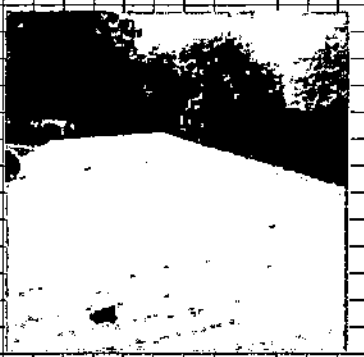
Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
CUBIERTA SALONES	6,90	18,15			125,23
Grado 901					
Grado 902					
Grado 903					
TOTAL ACTIVIDAD					**125,23**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**125,23**

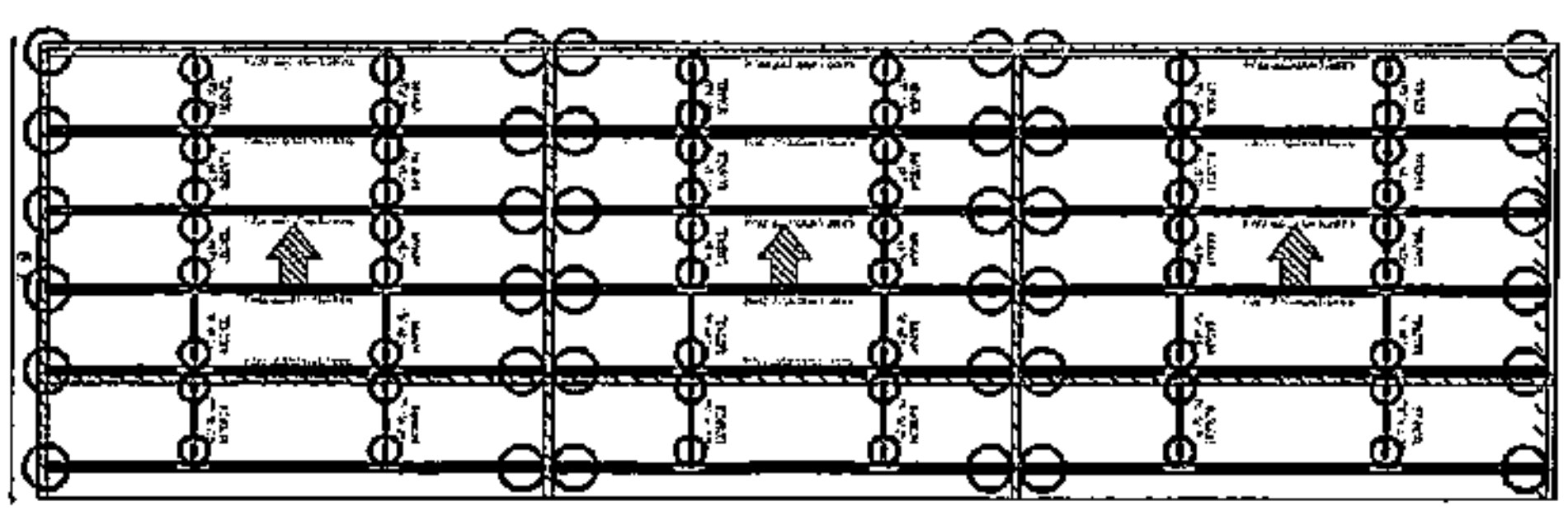
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

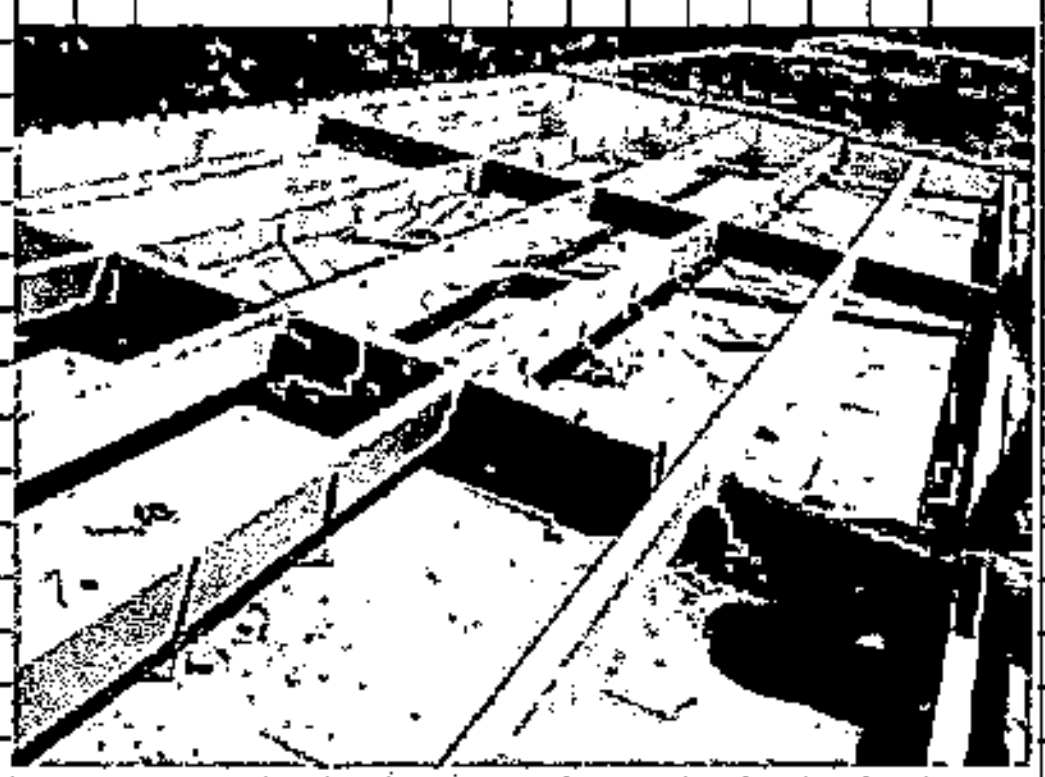
69

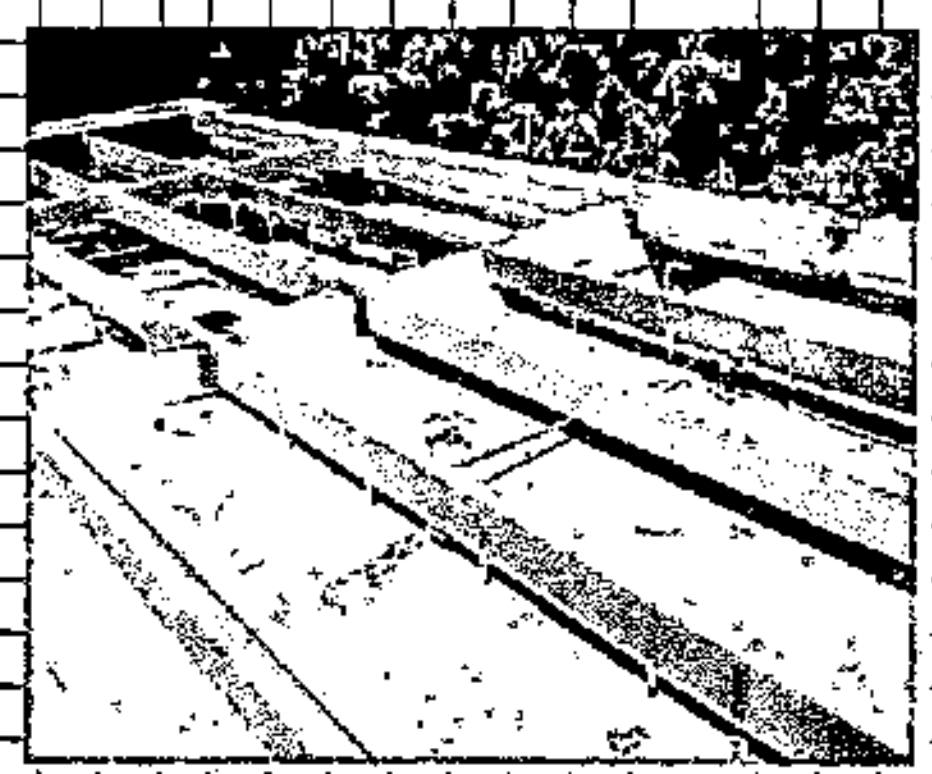
CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO



INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ALFONSO LOPEZ SAN SEBASTIAN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	KG/M2	KG/ML		
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	17,88		4,85	6,00	520,26
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	5,80		1,12	6,00	38,98
PORTACORREAS ANG 2"x1/4'	0,20		4,84	36,00	34,85
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1	0,20		1,86	60,00	22,32
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE AN		31,74			31,74

TOTAL ACTIVIDAD	648,15
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	648,15

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

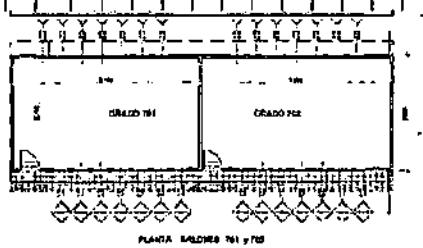
70

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

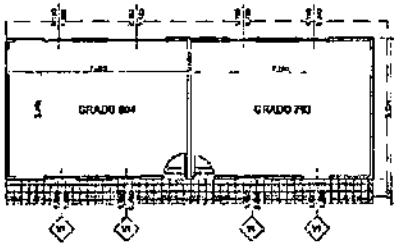
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

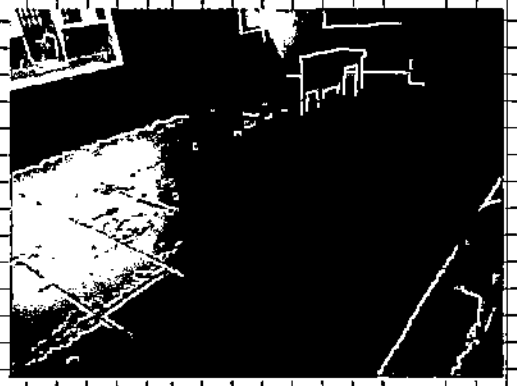
ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ALFONSO LÓPEZ/SAN SEBASTIAN URBANO

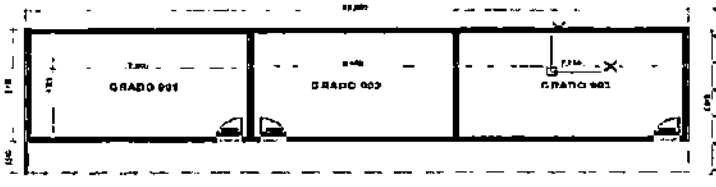


PLANTA SALONES 701 y 702



PLANTA SALONES 804 y 703





PLANTA SALONES 901, 902 y 903

Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 701	9,18	5,38			49,39
Grado 702	9,25	5,38			49,77
Grado 804	7,28	5,38			39,17
Grado 703	7,28	5,38			39,17
Grado 901	7,60	4,92			37,39
Grado 902	6,26	4,92			30,80
Grado 903	7,78	4,92			38,28
				TOTAL ACTIVIDAD	283,96
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	283,96

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1022254635	Mat. Profesional	08202154556 ptl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

SAN SEBASTIAN DE BUENAVISTA 53

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE TRONCOSO

COL BTO DE TRONCOSO

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
Info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado para Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE TRONCOSO

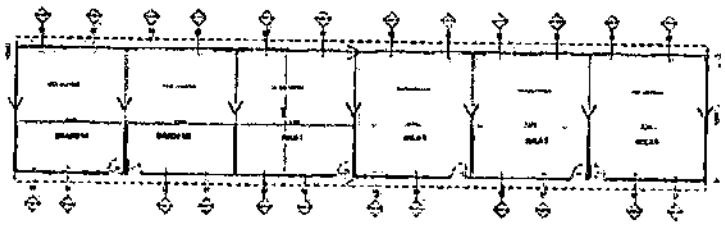
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1,01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2,727	$1.090.669,60	403,69	$1.100.742,14		$0,00	403,69	$1.100.742,14
1,02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1,03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,80	116,52	$1.830.991,49		$0,00	116,52	$1.830.991,49
1,04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$5.181.422,27		$0,00		$6.181.422,27
2.0	DEMOLICIONES										
2,01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$8.910	$4.200.634,10	548,18	$5.103.529,49		$0,00	548,18	$5.103.529,49
2,02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,30	343,61	$3.793.861,68	-29,58	-$326.396,71	314,23	$3.467.564,97
2,03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2,04	Demolición de anchepes	M2	100	$11.384	$1.136.554,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2,05	Demolición de sardineles en concreto	M2	20	$15.854	$313.084,75	59,89	$937.469,67		$0,00	59,89	$937.469,67
2,06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2,07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	427,80	$7.931.920,01	427,80	$7.931.920,01
				Subtotal	$19.039.958,90		$9.834.860,83		$7.605.523,31		$17.440.484,14
3.0	CONCRETOS										
3,01	Concreto pobre para solados e =0,05	M2	60	$35.748	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3,07	Antepiso espesor = 0,07m	M2	60	$52.896	$4.231.671,40	343,61	$18.166.031,01	-11,79	-$623.639,78	332,02	$17.562.494,23
3,08	Anclenes en concreto a = 0,07	M2	40	$53.781	$2.151.235,60	59,89	$3.220.722,50		$0,00	59,89	$3.220.722,50
				Subtotal	$9.242.620,20		$21.409.753,51		-$623.639,78		$20.783.216,73
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4,01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4,02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.835.653,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4,03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4,04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03	271,26	$2.717.430,92	276,92	$2.774.102,15	548,18	$5.491.533,07
4,05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4,06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4,07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4,08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.828	$7.332.106,38		$0,00	272,04	$2.340.610,80	272,04	$2.340.610,80
4,09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4,10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	150	$64.956	$10.393.920,00		$0,00	175,84	$11.421.928,98	175,84	$11.421.928,98
4,11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.630	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.556.365,45		$2.717.430,92		$16.542.641,93		$19.260.072,85
5.0	RED HIDRÁULICA										
5,01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8.866	$565.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.208,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.596	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	38	$44.798	$1.612.710,09		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.759,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$26.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$600.124	$1.200.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.799.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6,01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,02	Caja de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,04	Sanitario tiras acuacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$346.425	$5.923.725,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,05	Lavamanos línea pavacer con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$355.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.776,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.416,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7,01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7,02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.929	$2.394.874,35		$0,00	36,00	$2.873.849,22	36,00	$2.873.849,22
7,03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	12,00	$1.416.998,68	12,00	$1.416.998,68
7,04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	18,00	$2.030.491,49	18,00	$2.030.491,49
7,05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,58		$0,00	26,00	$7.642.680,47	26,00	$7.642.680,47
				Subtotal	$26.443.565,05		$0,00		$12.964.019,86		$12.964.019,86
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8,01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8,02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		137,18	$2.094.876,00		$0,00	137,18	$2.094.876,00
9,02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.864		134,44	$2.669.172,00		$0,00	134,44	$2.669.172,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.920		6,00	$244.920,00		$0,00	6,00	$244.920,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547		24,00	$733.128,00		$0,00	24,00	$733.128,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.259			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869		167,09	$1.983.932,00		$0,00	167,09	$1.983.932,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	427,80	$6.037.542,00	427,80	$6.037.542,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		343,61	$4.727.016,00	-29,58	-$406.668,00	314,23	$4.320.348,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.386			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Alfagías de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225		137,18	$1.539.846,00		$0,00	137,18	$1.539.846,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	427,80	$60.421.189,00	427,80	$60.421.189,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacustica	KG		$22.100			$0,00	2.139,00	$47.271.812,00	2.139,00	$47.271.812,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	332,02	$26.548.983,00	332,02	$26.548.983,00

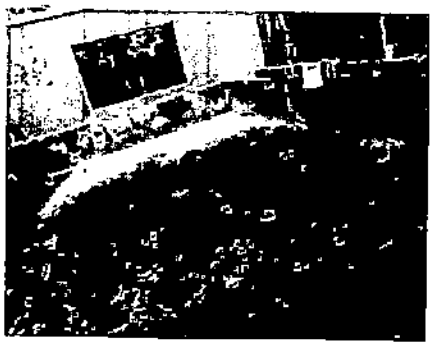
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE TRONCOSO											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$13.992.060,00		$138.672.656,00		$153.868.948,00
COSTO DIRECTO					$237.061.809,08		$53.132.657,53		$197.291.506,31		$250.494.163,84
	Administración		27%		$64.006.687,37		$14.345.817,53		$47.687.606,70		$62.233.424,24
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$1.593.979,73		$5.320.645,19		$6.914.624,92
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$2.656.632,88		$8.868.076,32		$11.524.706,19
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$18.596.430,14		$61.876.327,21		$80.672.957,35
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,85		$71.729.087,67		$259.438.033,52		$331.167.121,19

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 003

ITEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A	7.23	7.08			51.17
Grado 6B	7.21	7.08			51.03
Aula 1	7.49	7.08			53.01
Aula 2	7.49	7.08			53.01
Aula 3	7.49	7.08			53.01
Aula 4	7.49	7.08			53.01
TOTAL ACTIVIDAD					314.23
MENOS PAGADO					343.81
PRESENTE ACTA					-29.58

OBSERVACIONES: Se debe a revison realizada por Interventoria y gobernacion

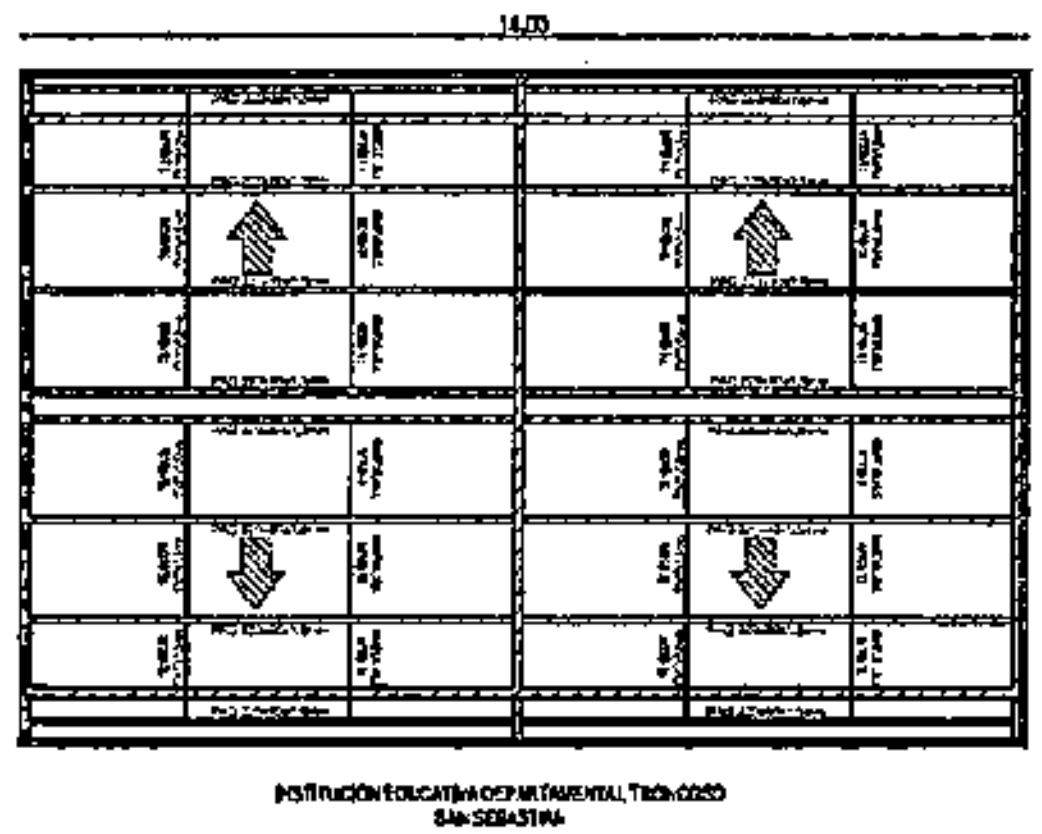
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022033-1072253635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-876443

CODIFA S.A.S.

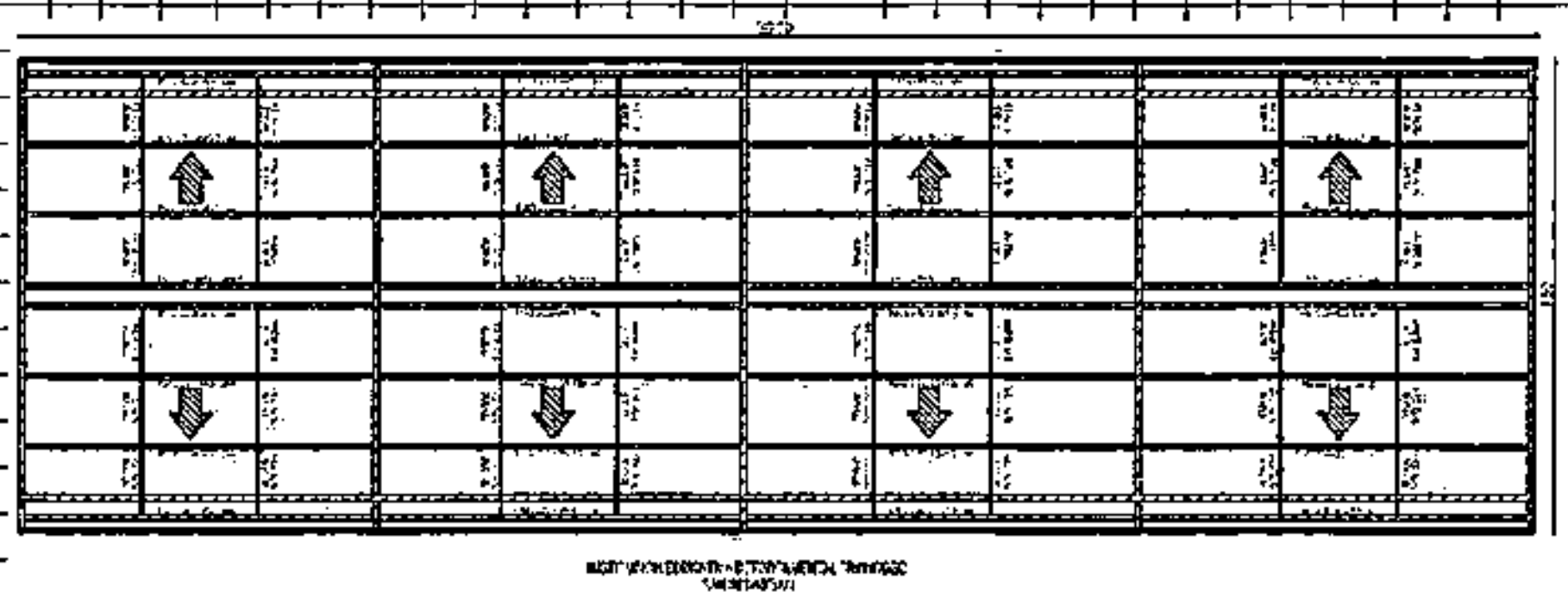
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL



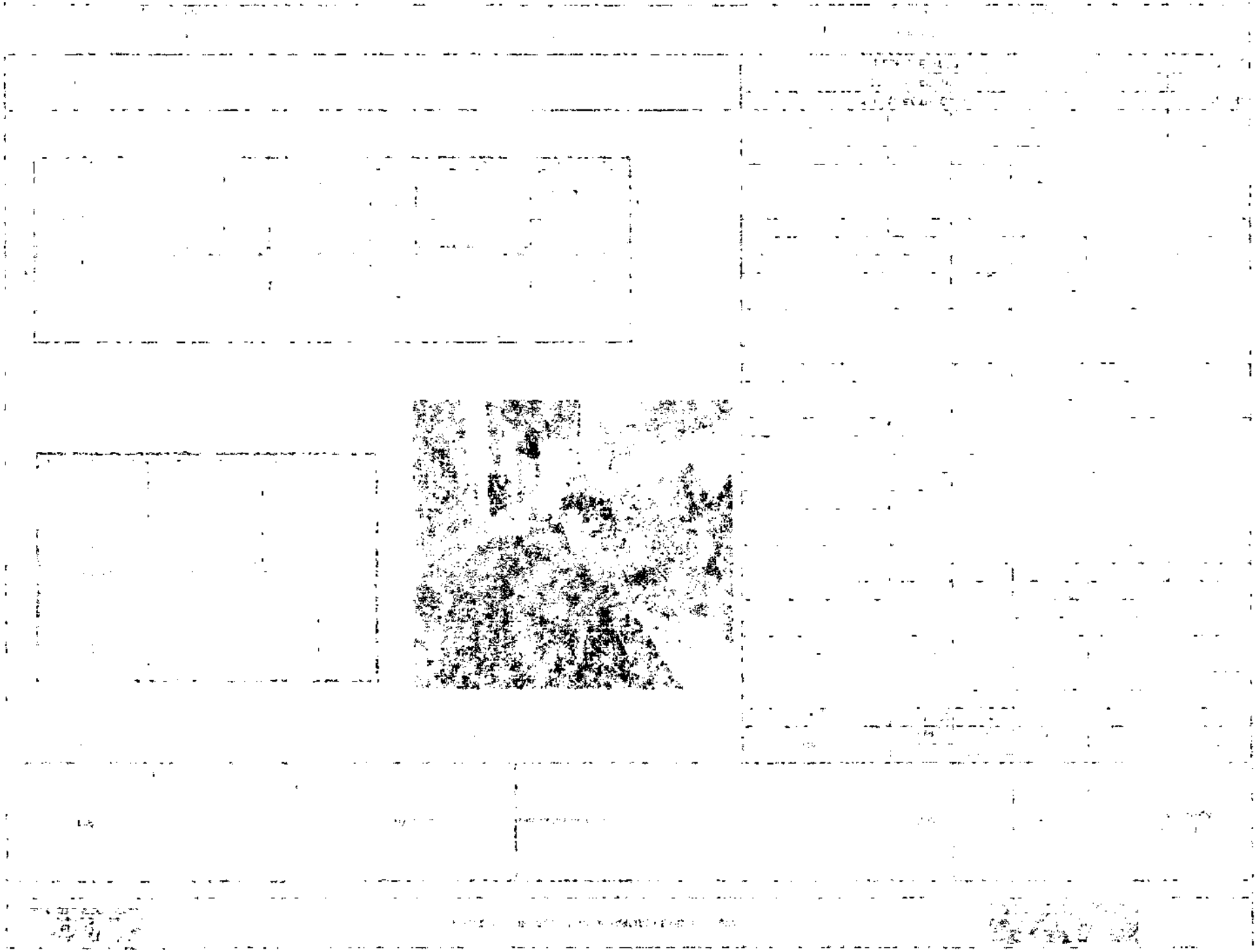




Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
ÁREA 1	10.20	14.00			142.80
ÁREA 2	9.50	30.00			285.00
TOTAL ACTIVIDAD					427.80
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					427.80

OBSERVACIONES:

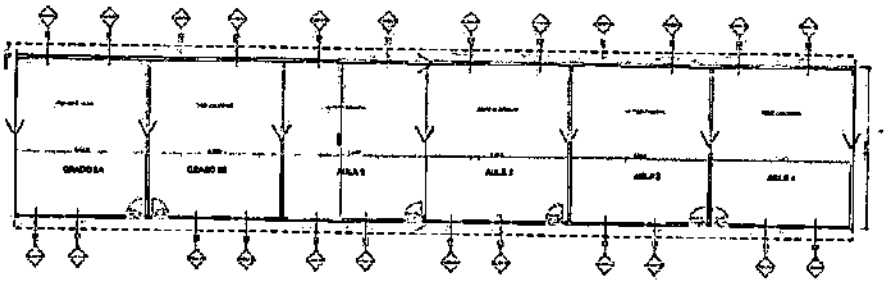
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202254556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436



CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 003

ITEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACION	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A	7.23	7.08			51.17
Grado 6B	7.21	7.08			51.03
Aula 1	7.49	7.08			53.01
Aula 2	7.49	7.08			53.01
Aula 3	7.49	7.08			53.01
Aula 4	7.49	7.08			53.01
Baño profesores	5.20	3.42			17.79
TOTAL ACTIVIDAD					332.02
MENOS PAGADO					343.81
PRESENTE ACTA					-11.79

OBSERVACIONES: Se debe a revison realizada por interventoria y gobernacion

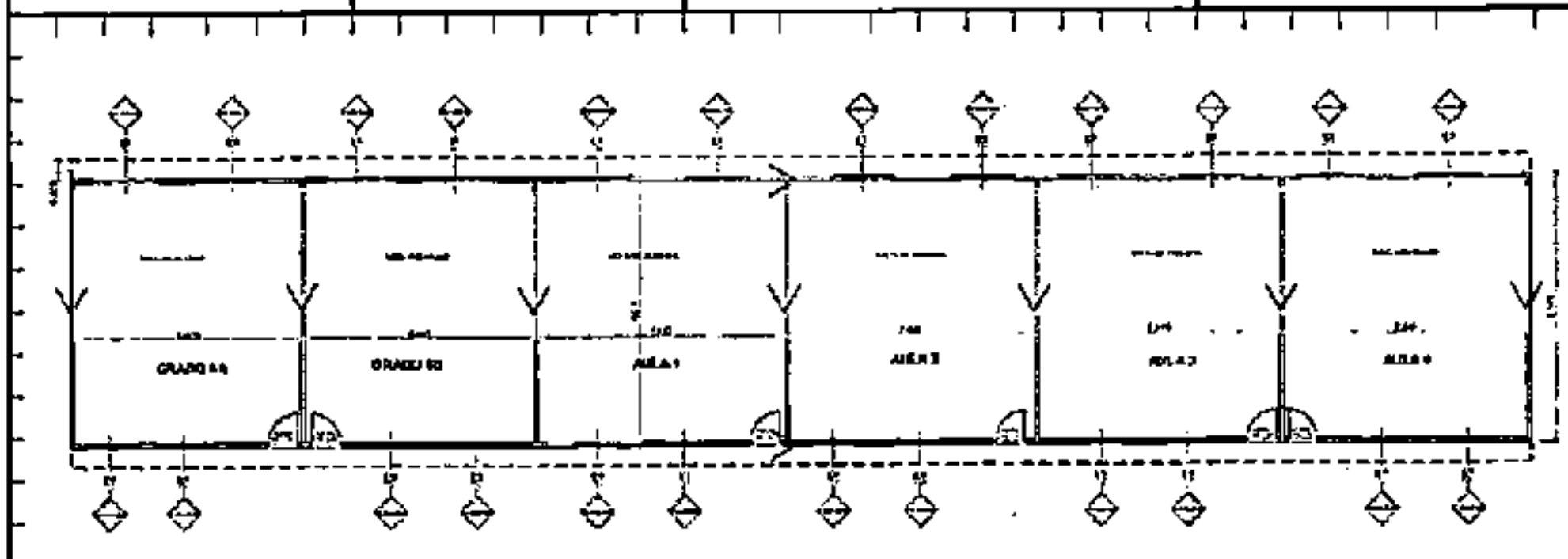
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A02022013-1072254685	Mat. Profesional	0820215455 ptl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

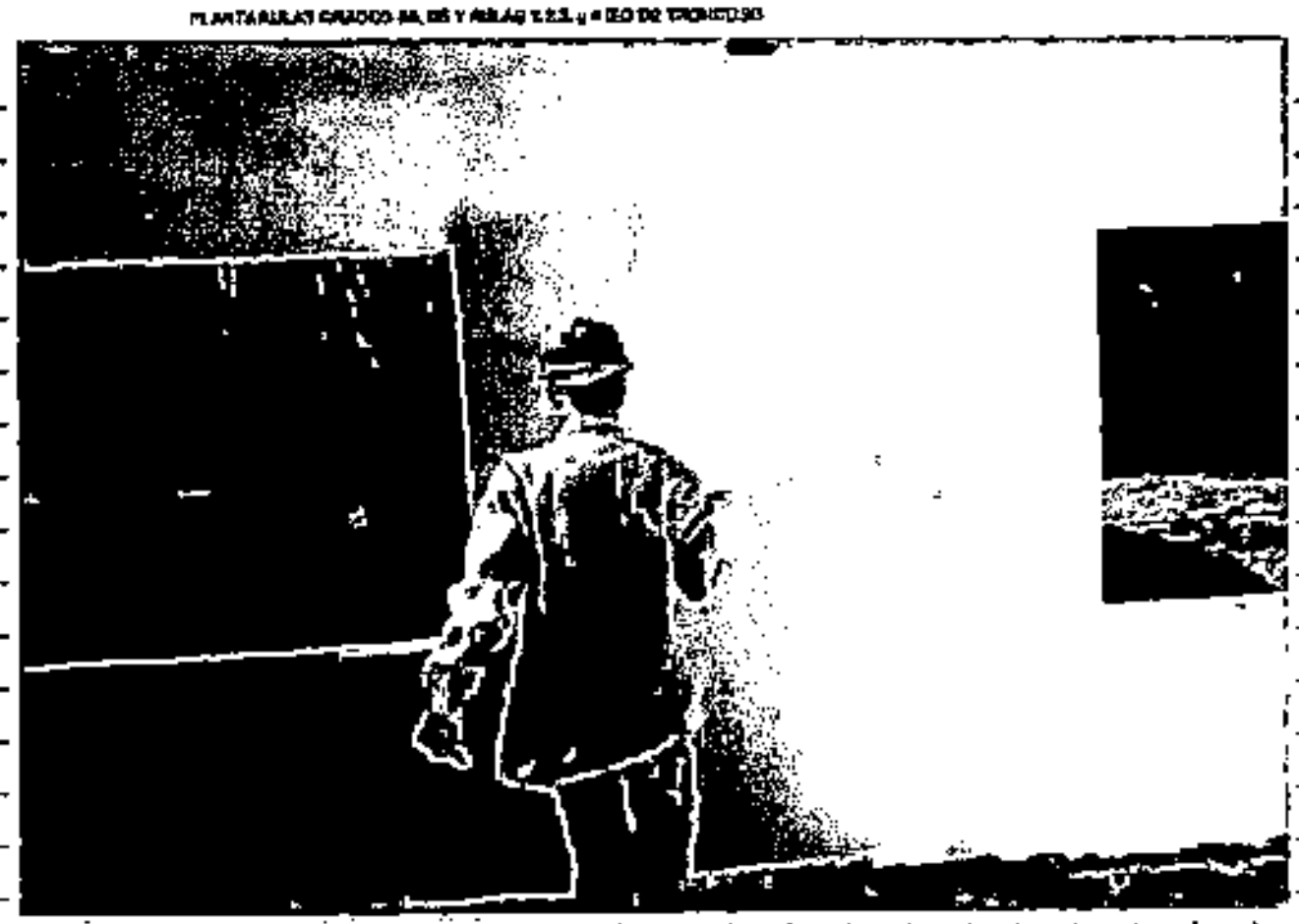
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
	Dimensiones				
Grado 6A	6,92	2,77		1,00	19,19
	6,92	2,77		1,00	19,19
	7,90	3,24		1,00	25,57
	7,90	3,24		1,00	25,57
Grado 6B	6,99	2,77		1,00	19,38
	6,99	2,77		1,00	19,38
	7,90	3,24		1,00	25,57
	7,90	3,24		1,00	25,57
Aula 1	7,48	2,77		1,00	20,74
	7,48	2,77		1,00	20,74
	7,90	3,24		1,00	25,57
	7,90	3,24		1,00	25,57
Aula 2	7,45	2,77		1,0	20,66
	7,45	2,77		1,0	20,66
	7,90	3,24		1,0	25,57
	7,90	3,24		1,0	25,57
Aula 3	7,34	2,77		1,0	20,35
	7,34	2,77		1,0	20,35
	7,90	3,24		1,0	25,57
	7,90	3,24		1,0	25,57
Aula 4	7,34	2,77		1,0	20,35
	7,34	2,77		1,0	20,35
	7,90	3,24		1,0	25,57
	7,90	3,24		1,0	25,57

TOTAL ACTIVIDAD	548,18
MENOS PAGADO	271,26
PRESENTE ACTA	276,92

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: 54202-2013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 atl

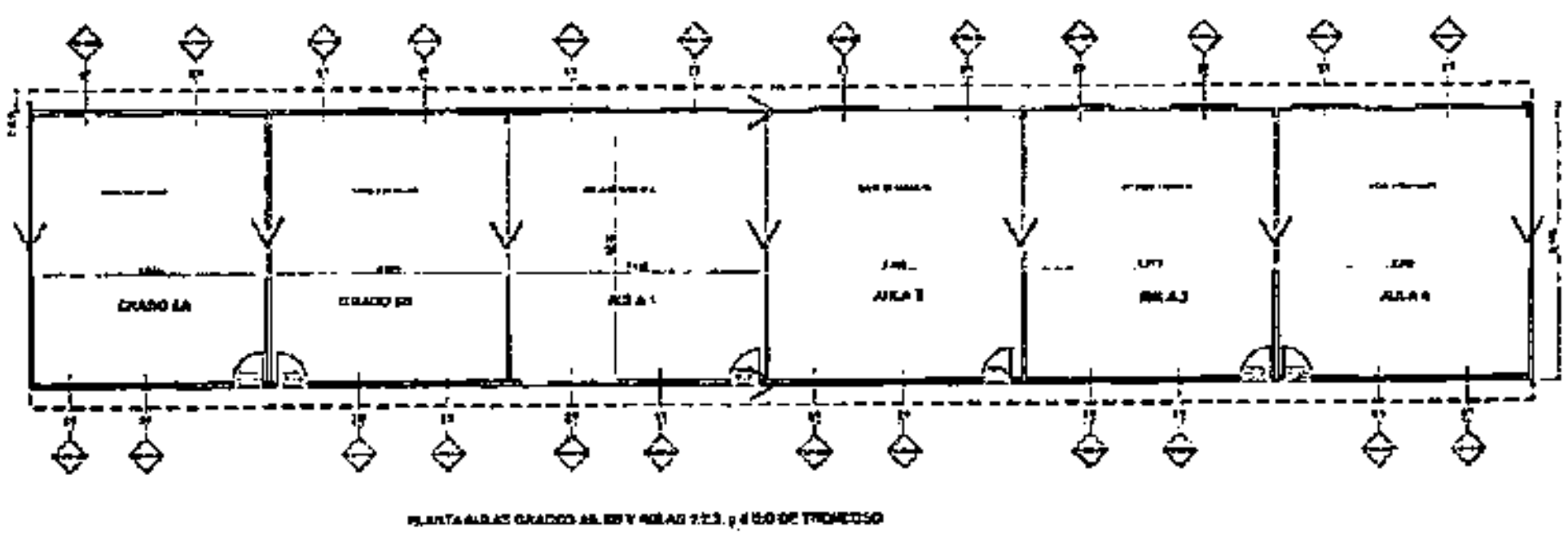
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: A08712009-8764436

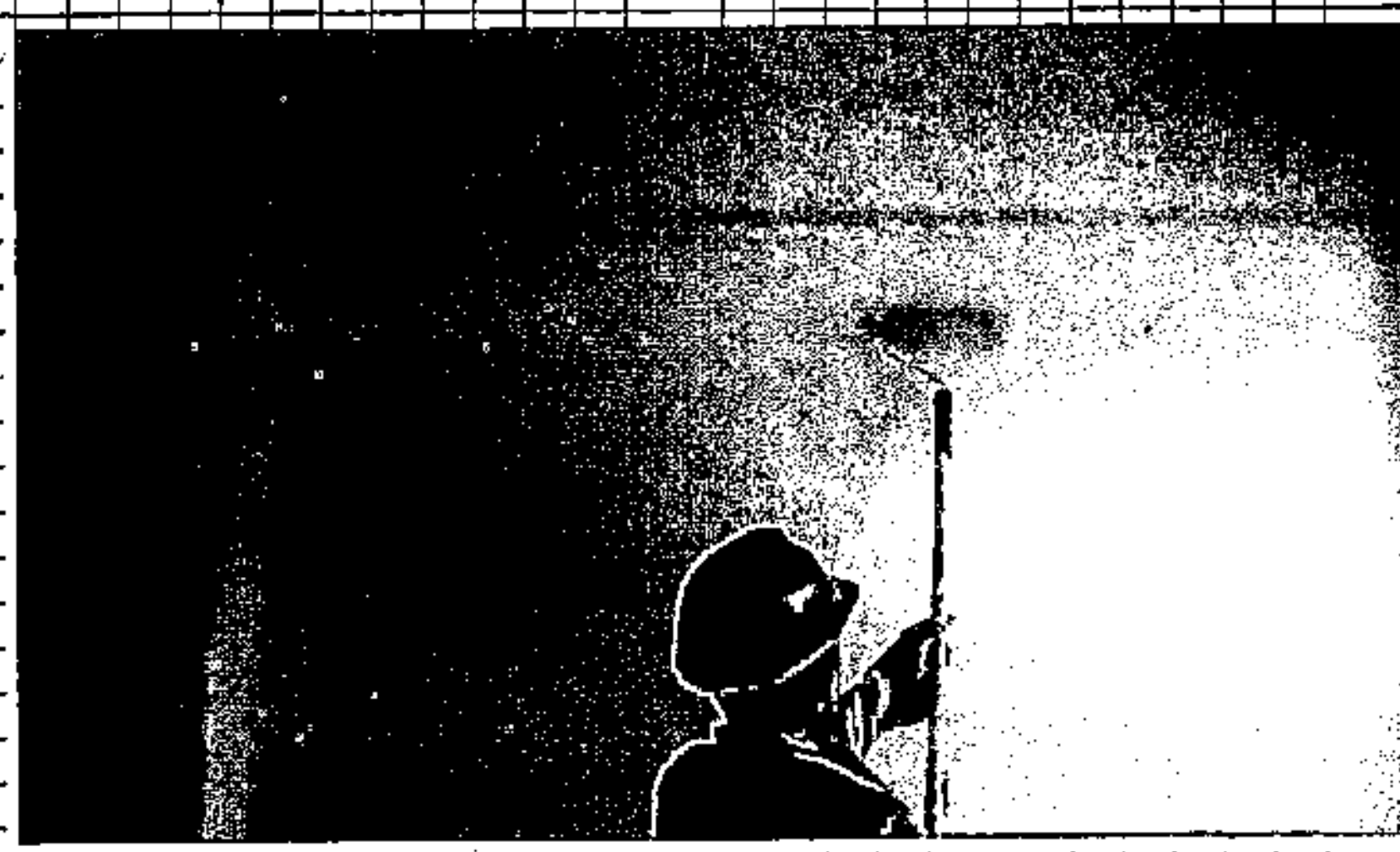
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A	6,92	2,77		1,00	19,19
	6,92	2,77		1,00	19,19
	7,90	3,24		1,00	25,57
	7,90	3,24		1,00	25,57
Grado 6B	6,99	2,77		1,00	19,38
	6,99	2,77		1,00	19,38
	7,90	3,24		1,00	25,57
	7,90	3,24		1,00	25,57
Aula 1	7,48	2,77		1,00	20,74
	7,48	2,77		1,00	20,74
	7,90	3,24		1,00	25,57
	7,90	3,24		1,00	25,57
Aula 2	7,45	2,77		1,0	
	7,45	2,77		1,0	
	7,90	3,24		1,0	
	7,90	3,24		1,0	
Aula 3	7,34	2,77		1,0	
	7,34	2,77		1,0	
	7,90	3,24		1,0	
	7,90	3,24		1,0	
Aula 4	7,34	2,77		1,0	
	7,34	2,77		1,0	
	7,90	3,24		1,0	
	7,90	3,24		1,0	
TOTAL ACTIVIDAD					272,04
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					272,04

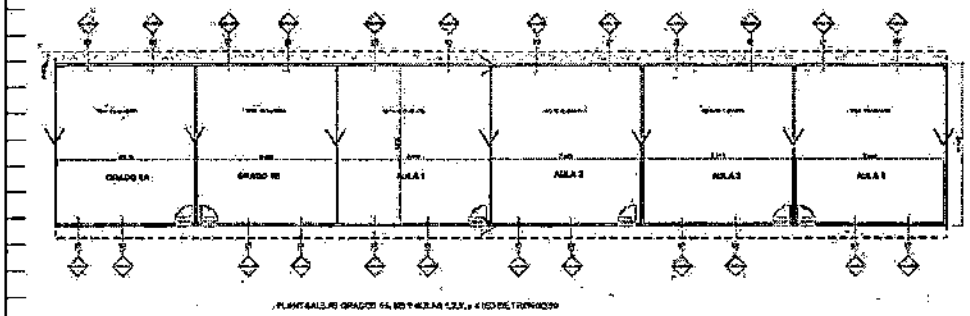
OBSERVACIONES:

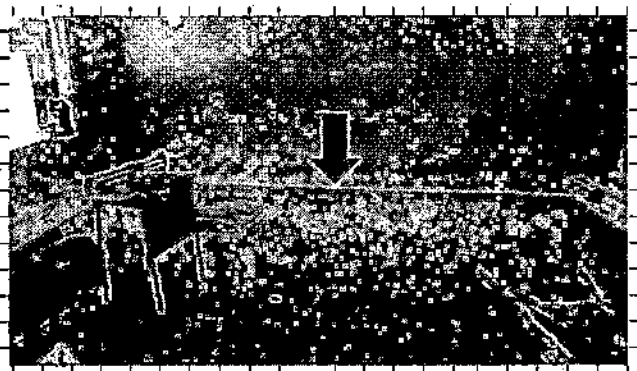
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4.10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
Grado 6A	28.64			1.00	28.64
Grado 6B	28.78			1.00	28.78
Aula 1	29.76			1.00	29.76
Aula 2	29.70			1.00	29.70
Aula 3	29.48			1.00	29.48
Aula 4	29.48			1.00	29.48
TOTAL ACTIVIDAD					175.84
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					175.84

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42012013-1072254635

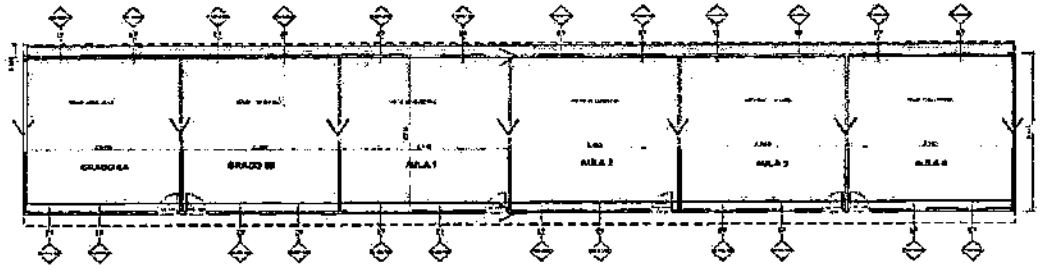
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

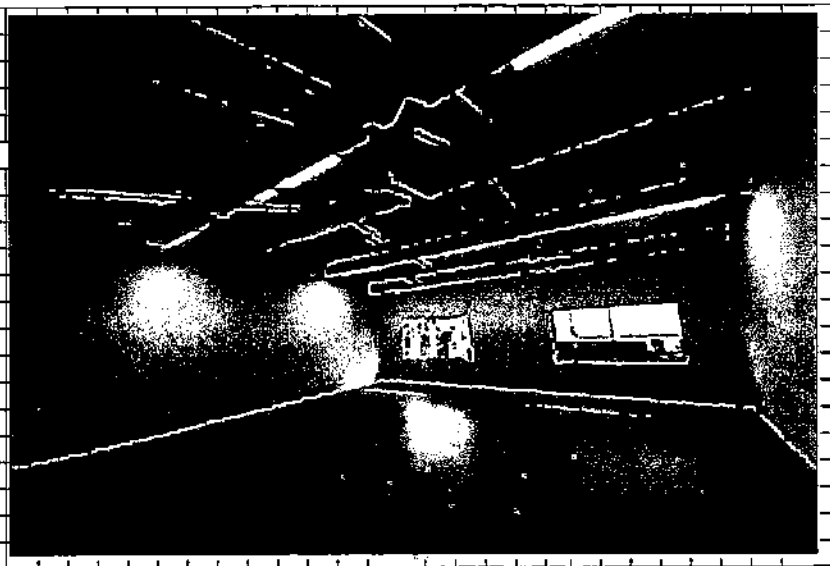
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7.02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	und	VERIFICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL



PLANTA ILUM. GRADOS 6A, 6B Y AULAS 1,2,3, y 4 IED DE TRONCOSO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A				6.00	6.00
Grado 6B				6.00	6.00
Aula 1				6.00	6.00
Aula 2				6.00	6.00
Aula 3				6.00	6.00
Aula 4				6.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					**36.00**
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					**36.00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

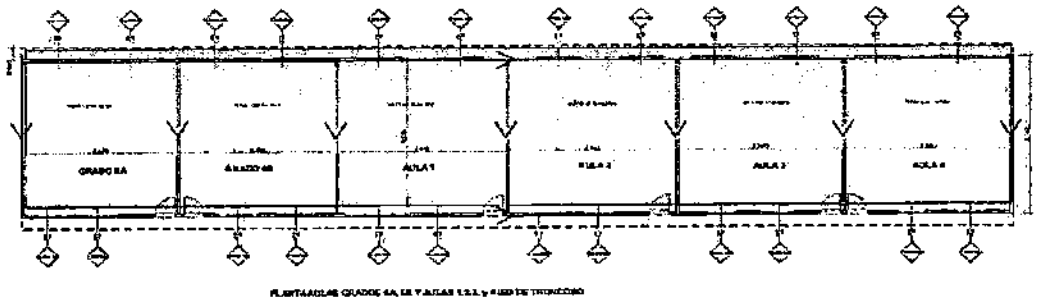
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

28

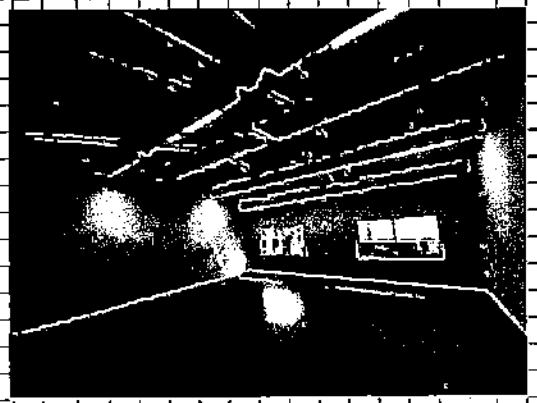
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7.03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	Und	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL



PLANTA AULAS GRADOS 6A, 6B Y AULAS 1,2,3, y 4 IED DE TRONCOSO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A				2.00	2.00
Grado 6B				2.00	2.00
Aula 1				2.00	2.00
Aula 2				2.00	2.00
Aula 3				2.00	2.00
Aula 4				2.00	2.00
TOTAL ACTIVIDAD					**12.00**
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					**12.00**

OBSERVACIONES:

83

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

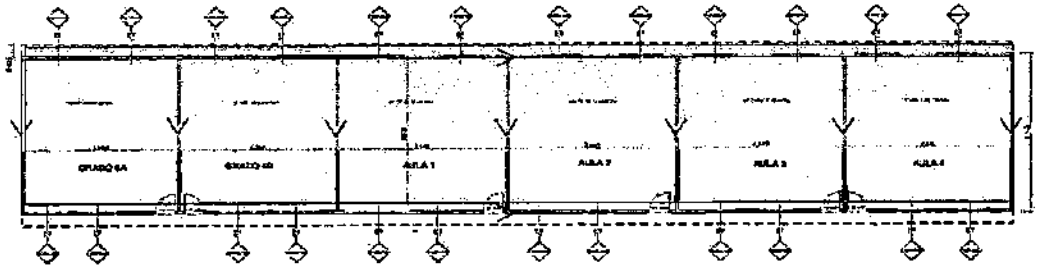
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

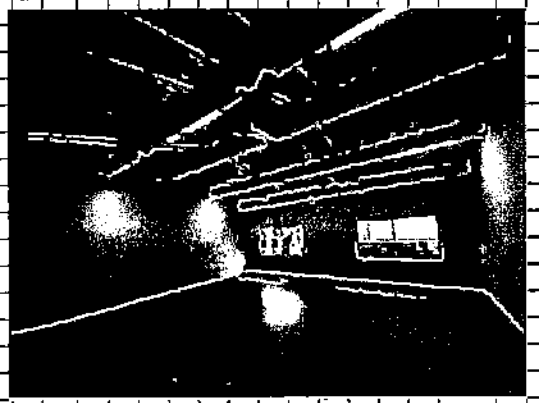
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

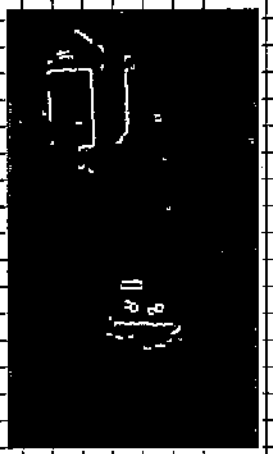
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7.04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	und	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL



PLANTA AULAS GRADOS 6A, 6B Y AULAS 1,2,3, y 4 IED DE TRONCOSO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A				3.00	3.00
Grado 6B				3.00	3.00
Aula 1				3.00	3.00
Aula 2				3.00	3.00
Aula 3				3.00	3.00
Aula 4				3.00	3.00
TOTAL ACTIVIDAD					18.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					18.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

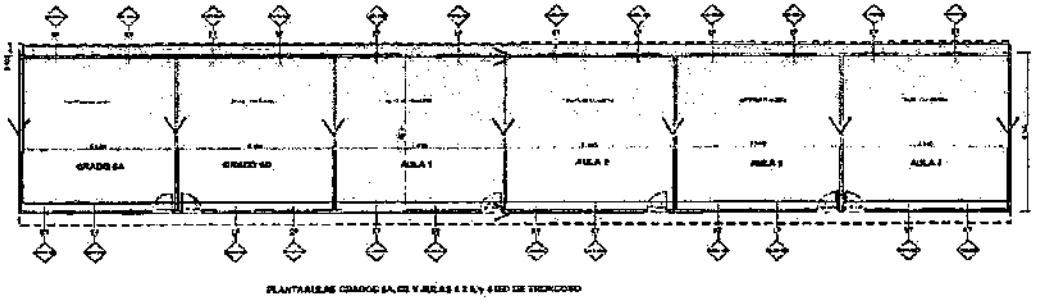
48

CODIFA S.A.S

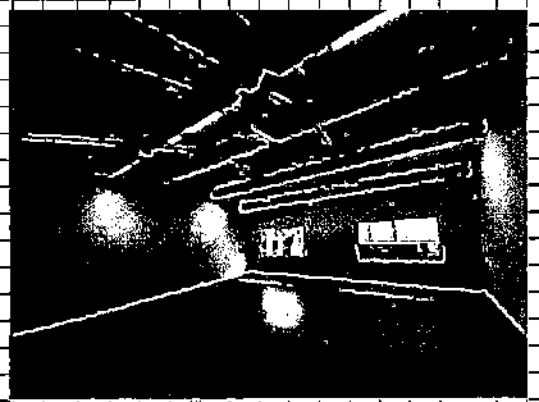
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

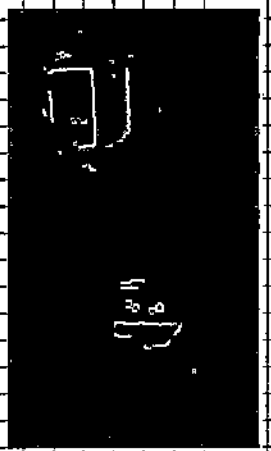
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7.05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	und	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL



PLANTA AULAS GRADOS 6A, 6B Y AULAS 1 2 3 y 4 IED DE TRONCOSO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A				4.00	4.00
Grado 6B				4.00	4.00
Aula 1				4.00	4.00
Aula 2				4.00	4.00
Aula 3				4.00	4.00
Aula 4				4.00	4.00
salon auxiliar				2.00	2.00
TOTAL ACTIVIDAD					**26.00**
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					**26.00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202150555 atl

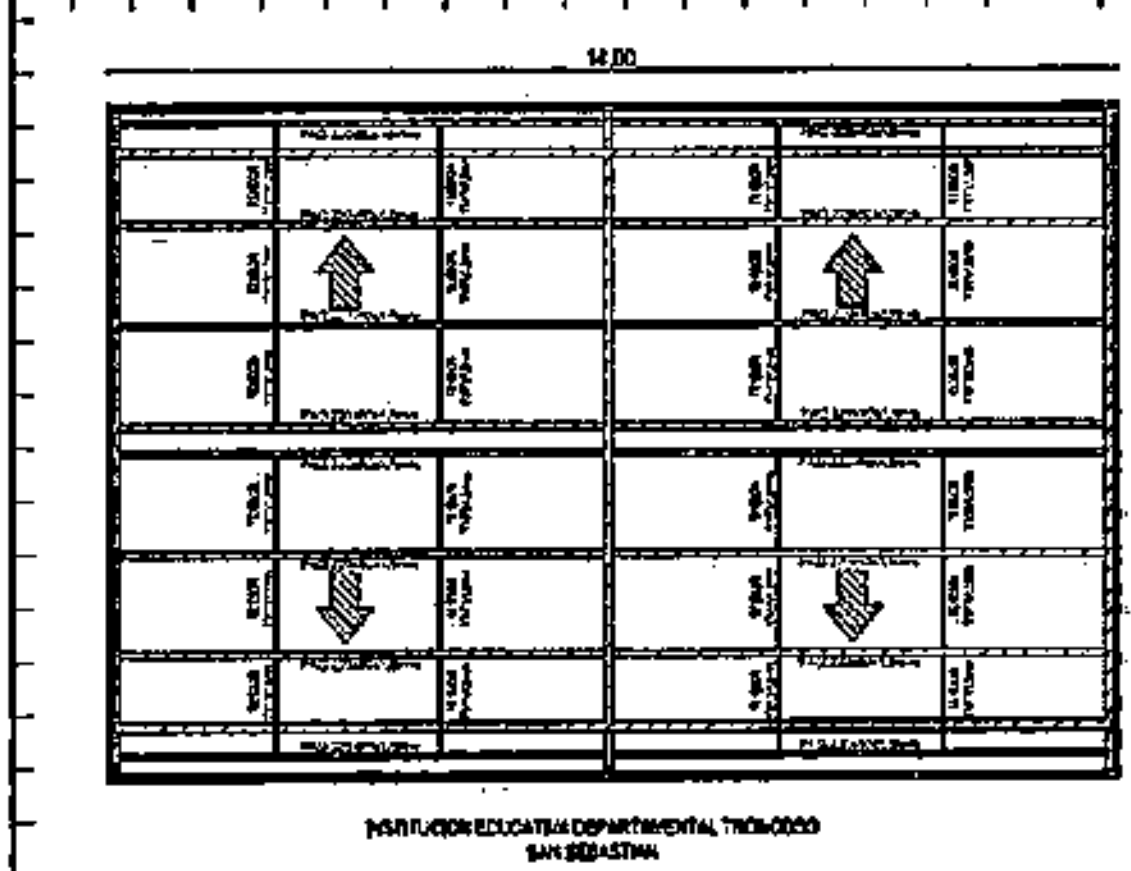
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

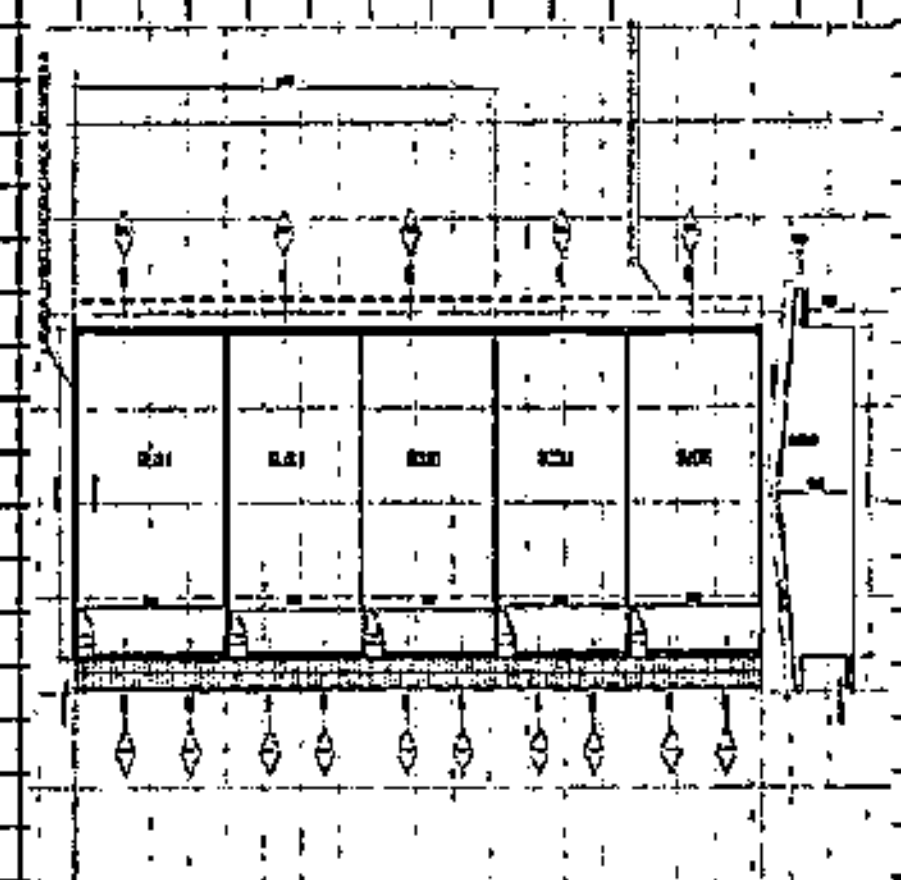
CODIFA S.A.S.

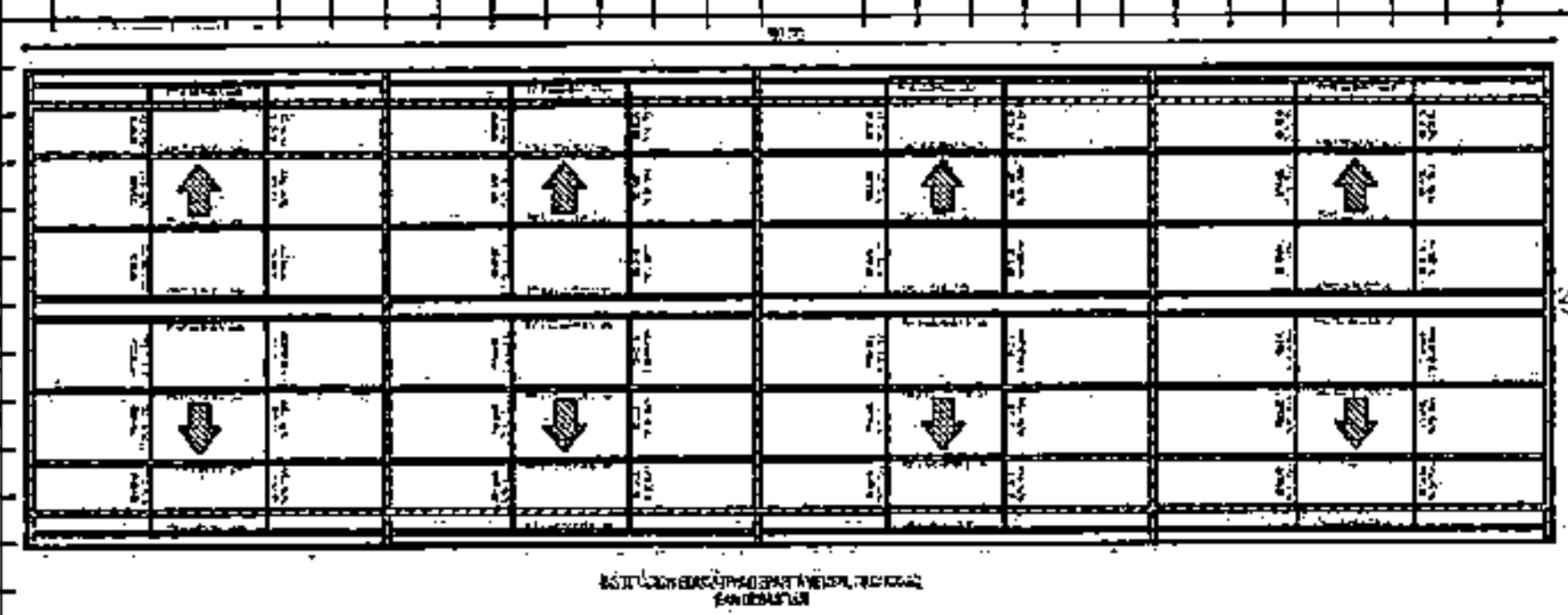
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL



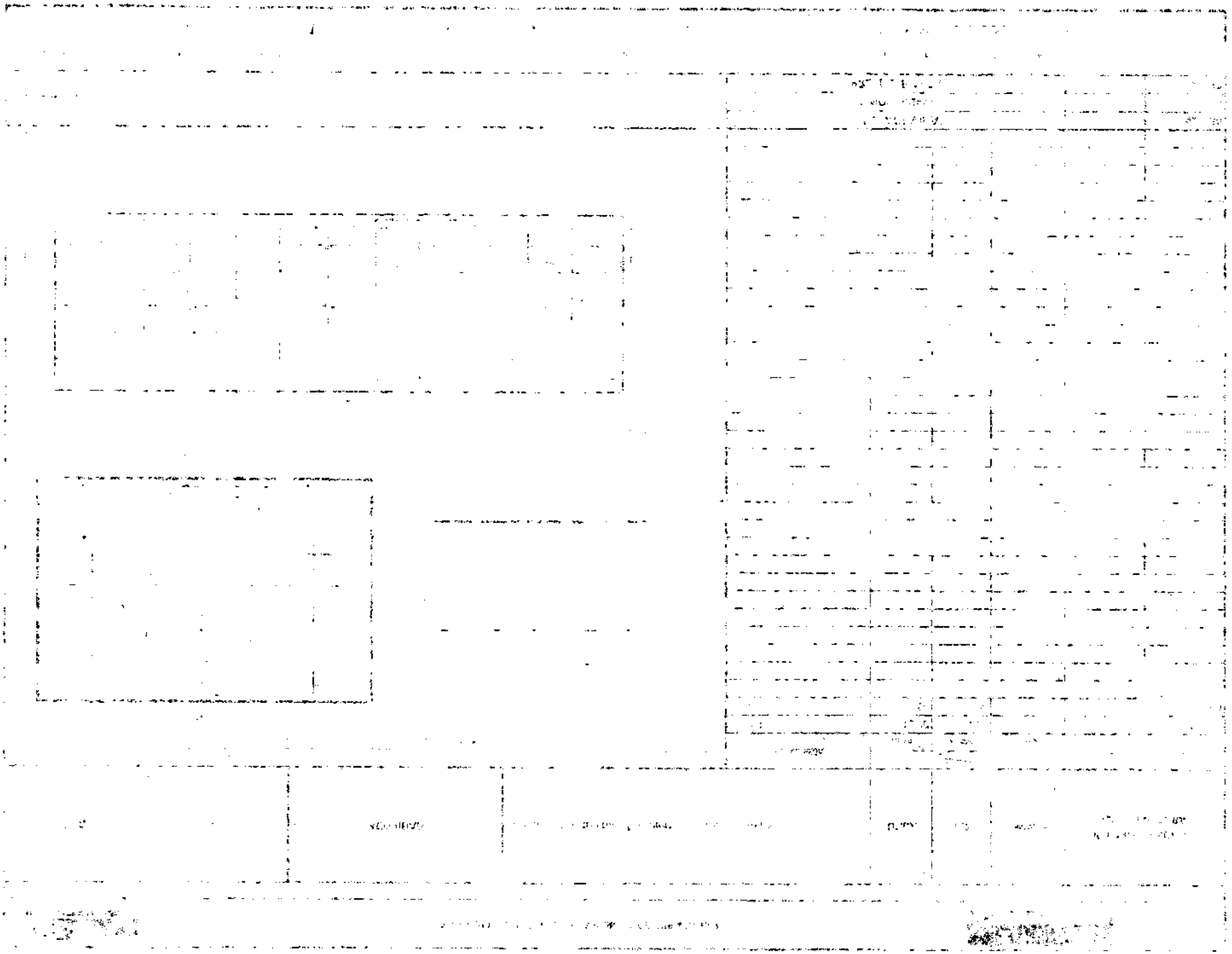




Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
ÁREA 1	10.20	14.00			142.80
ÁREA 2	9.50	30.00			285.00
TOTAL ACTIVIDAD					427.80
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					427.80

OBSERVACIONES:

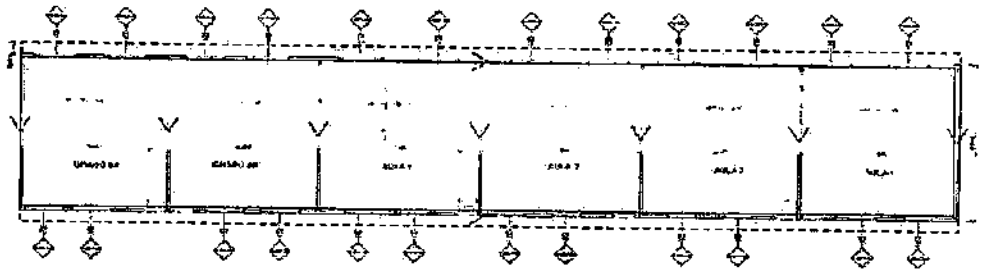
Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional A08712009-8764436

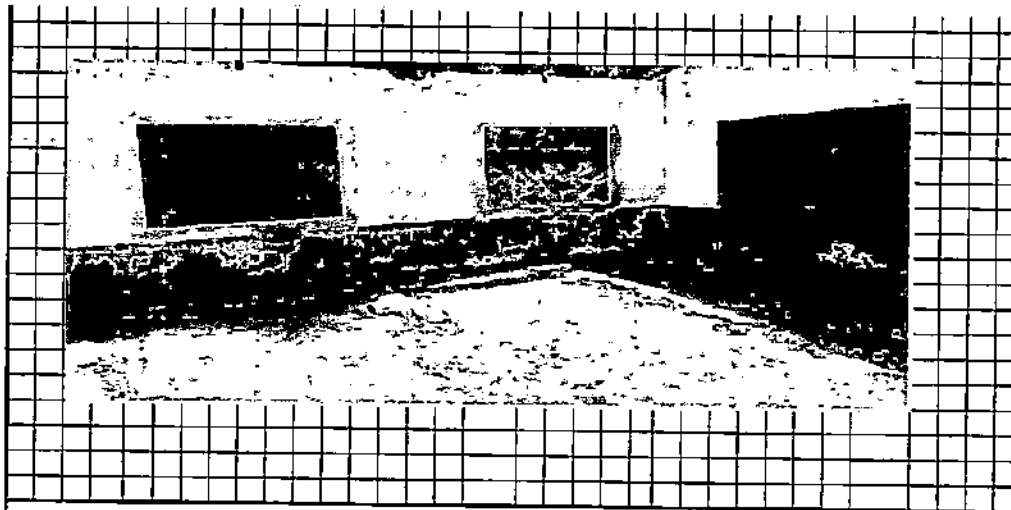


CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 003

ITEM	9.11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A	7.23	7.08			51.17
Grado 6B	7.21	7.08			51.03
Aula 1	7.49	7.08			53.01
Aula 2	7.49	7.08			53.01
Aula 3	7.49	7.08			53.01
Aula 4	7.49	7.08			53.01
TOTAL ACTIVIDAD					314.23
MENOS PAGADO					343.81
PRESENTE ACTA					-29.58

OBSERVACIONES: Se debe a revison realizada por interventoria y gobernacion

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254535

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

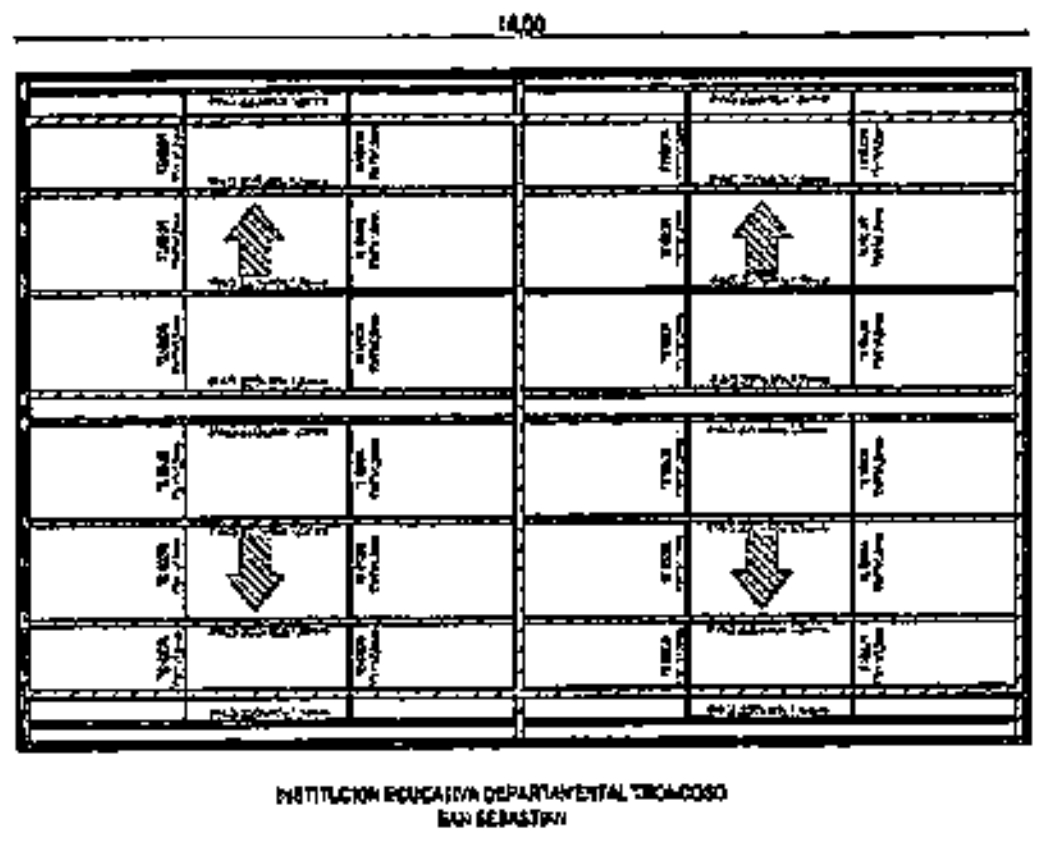
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-6764436

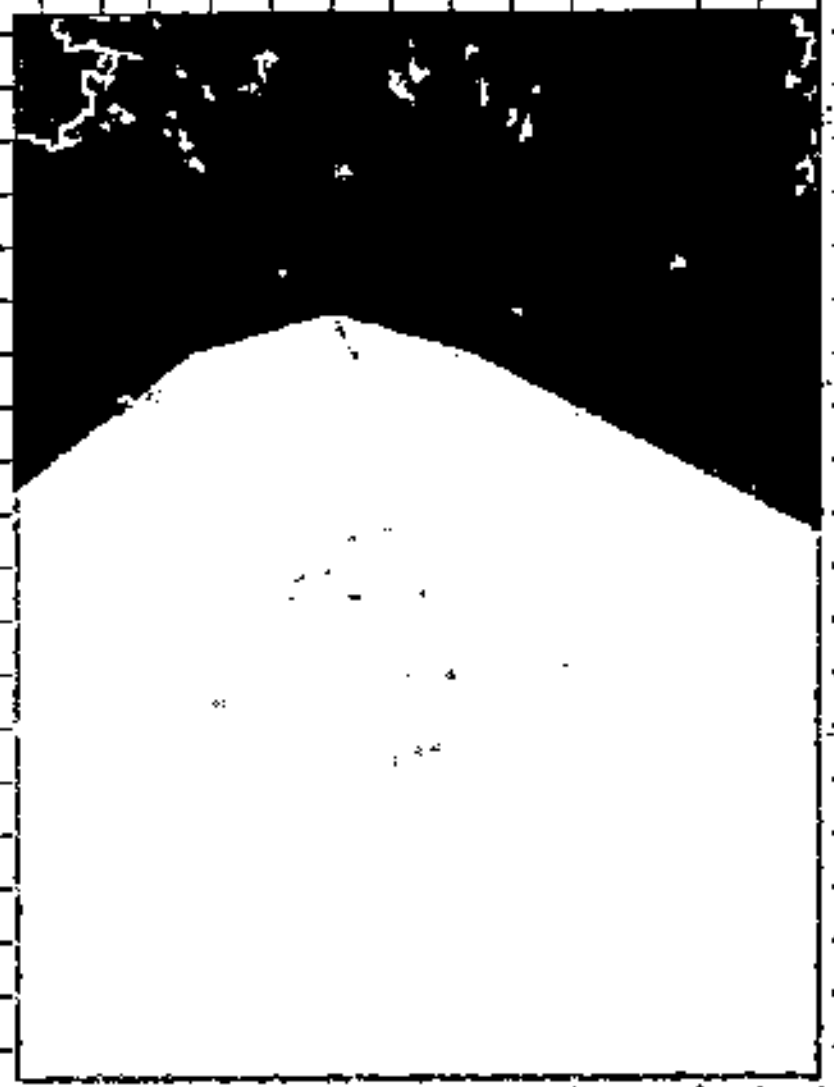
CODIFA S.A.S.

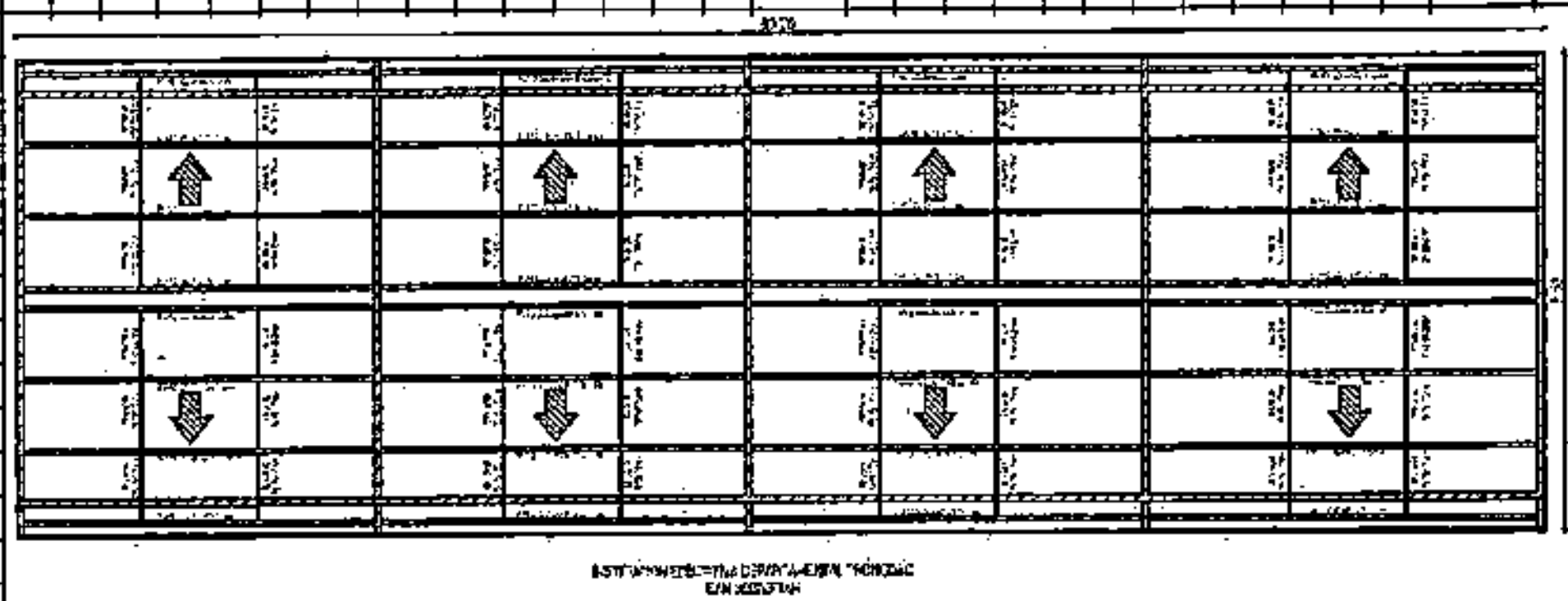
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	9.18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
ÁREA 1	10.20	14.00			142.80
ÁREA 2	9.50	30.00			285.00

TOTAL ACTIVIDAD	427.80
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	427.80

88

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

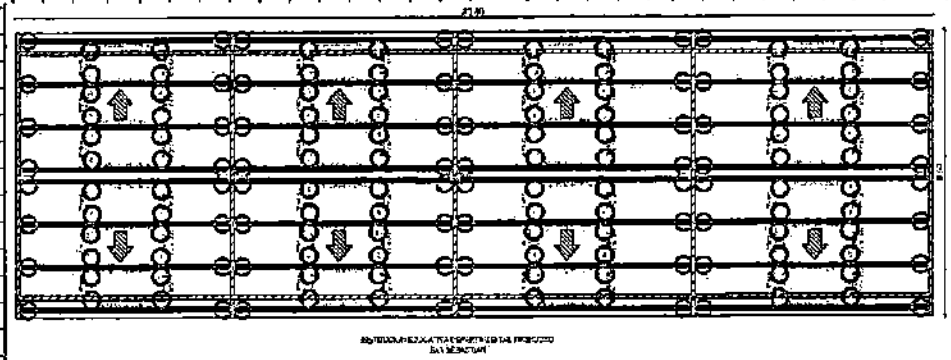
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

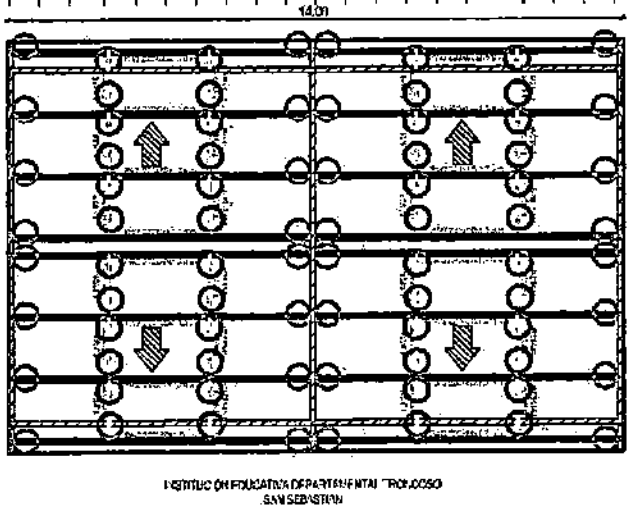
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9.19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL







Localización	Dimensiones Largo	KG/M2	KG/ML	Cantidad	Área
AREA 1					
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	14.00		4.85	8.00	543.20
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	9.40		1.12	4,00	42.11
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0.20		4.84	32,00	30.98
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1	0.20		1.86	48,00	17.86
AREA 2					
CORREAS PAG 220x80x1,5mm	30.00		4.85	8.00	1,164.00
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	8.90		1.12	12.00	119.52
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0.20		4.84	96.00	92.93
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1	0.20		1.86	144.00	53.57
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE AN		74.74			74.74
				TOTAL ACTIVIDAD	2,139.00
				MENOS PAGADO	0.00
				PRESENTE ACTA	2,139.00

OBSERVACIONES:

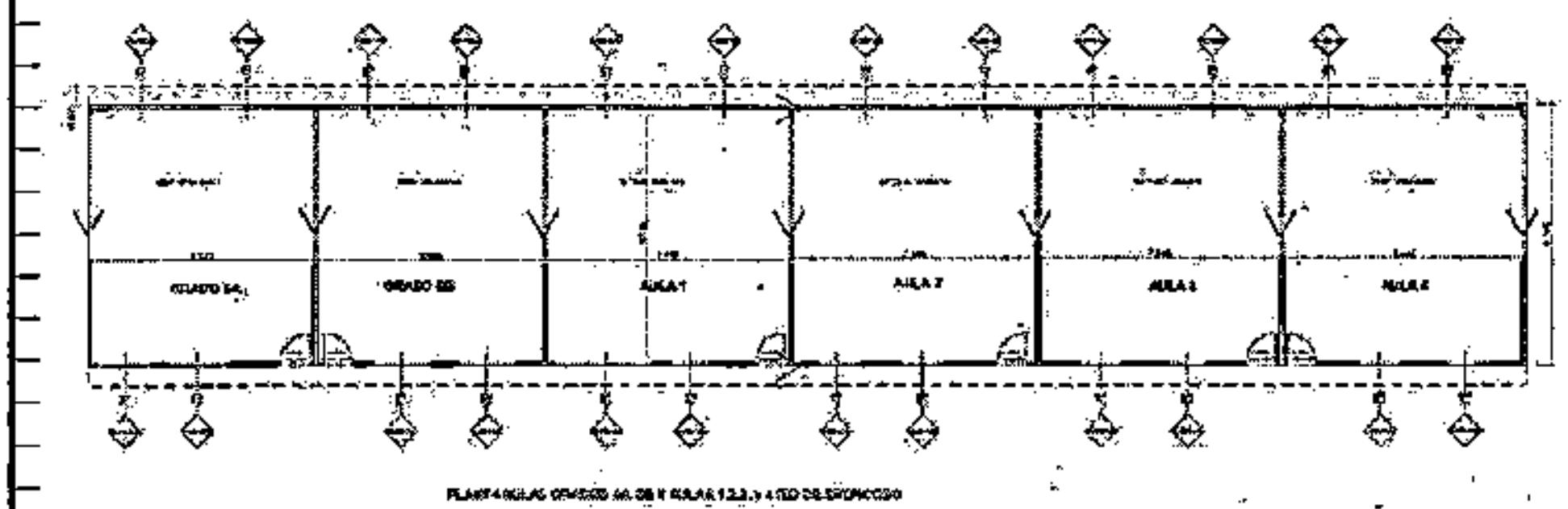
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254535	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

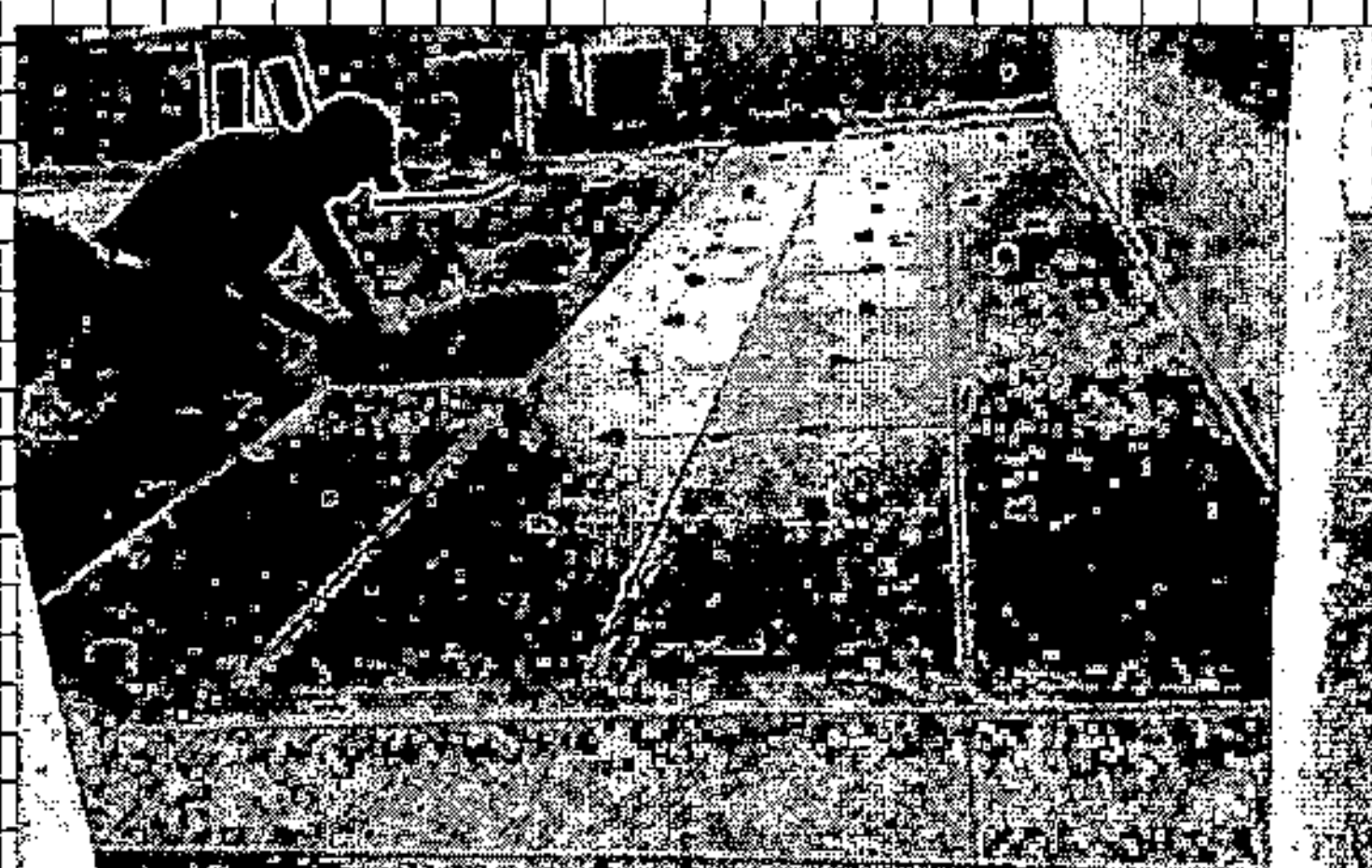
89

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9.20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED TRONCOSO/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 6A	7.23	7.08			51.17
Grado 6B	7.21	7.08			51.03
Aula 1	7.49	7.08			53.01
Aula 2	7.49	7.08			53.01
Aula 3	7.49	7.08			53.01
Aula 4	7.49	7.08			53.01
Baño profesores	5.20	3.42			17.79
TOTAL ACTIVIDAD					**332.02**
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					**332.02**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764438

040

SAN SEBASTIAN DE BUENAVISTA 54

INST EDUC DPTAL RURAL LUIS MILLAN VARGAS

SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Construcción
RUC® Registro Unificado de Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL LUIS HILLAN VARGAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.667,80	379,51	$1.034.801,33	131,18	$357.674,25	510,69	$1.392.475,58
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.668,84	6,00	$2.249.668,84		$0,00	6,00	$2.249.668,84
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.629,54		$3.284.469,97		$357.674,25		$3.642.144,22
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10	539,41	$5.021.884,13	75,25	$700.541,38	614,66	$5.722.425,52
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.842,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M3	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.476,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.188,90		$5.021.884,13		$700.541,38		$5.722.425,52
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.745	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.761	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$0,00		$0,00
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.658.653,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	385,75	$3.864.310,10	385,75	$3.864.310,10
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.626	$7.302.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.606,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.656.385,43		$0,00		$3.864.310,10		$3.864.310,10
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	56	$9.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	80	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$46.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.756,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacer con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	28	$30.873	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$10.391.416,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.518	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación tomas corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.564,09		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	60	$263.809	$71.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y pantalla	ML		$19.864			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.626			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Repata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Aligas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lomas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$98.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alpver o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería liviana calgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.362			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

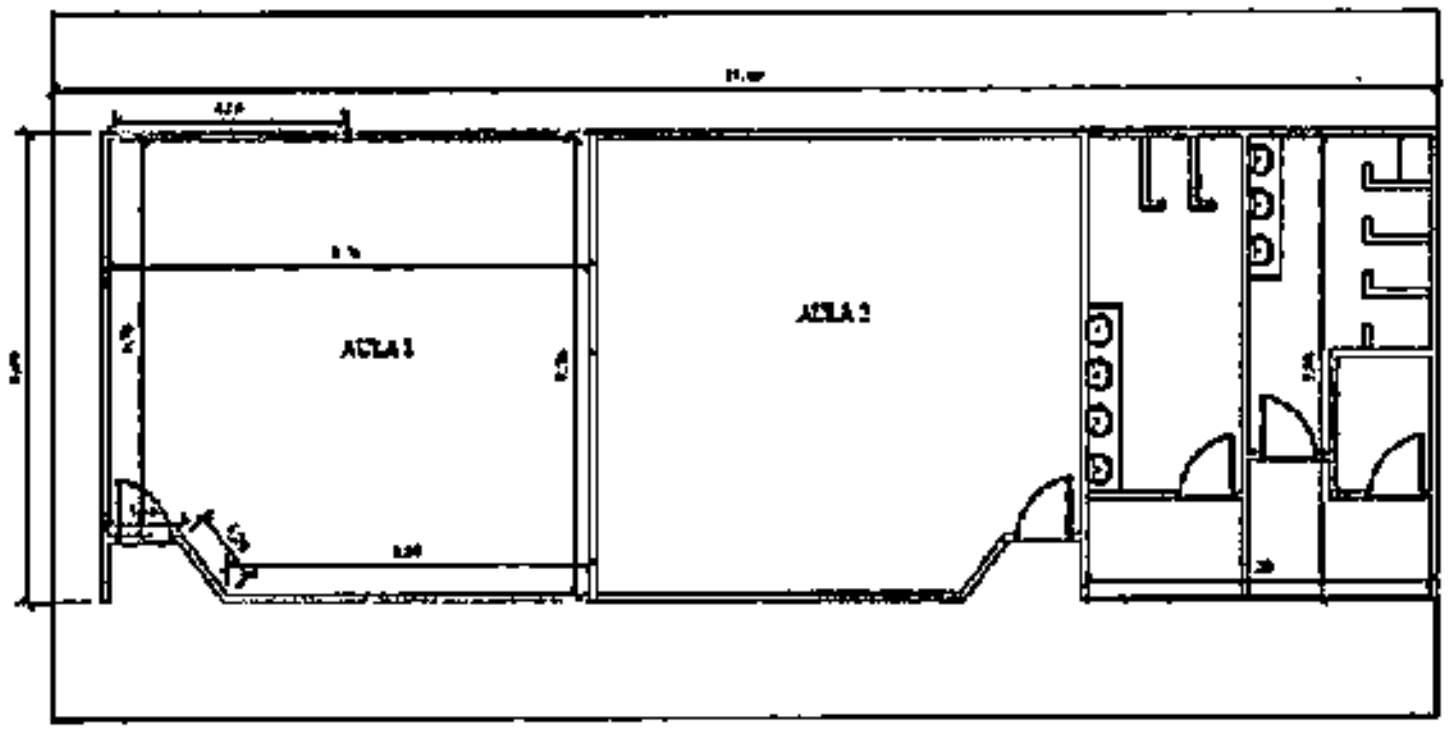
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL LUIS MILLÁN VARGAS											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
	COSTO DIRECTO				$237.061.805,08		$8.356.374,10		$4.922.525,74		$13.228.899,84
		Administración		27%	$64.006.687,37		$2.242.721,01		$1.329.081,95		$3.571.802,96
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$249.191,22		$147.675,77		$396.867,00
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$415.318,71		$246.126,28		$661.444,99
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$2.907.230,94		$1.722.884,01		$4.630.114,94
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.436,85		$11.263.605,04		$6.645.409,75		$17.859.014,78

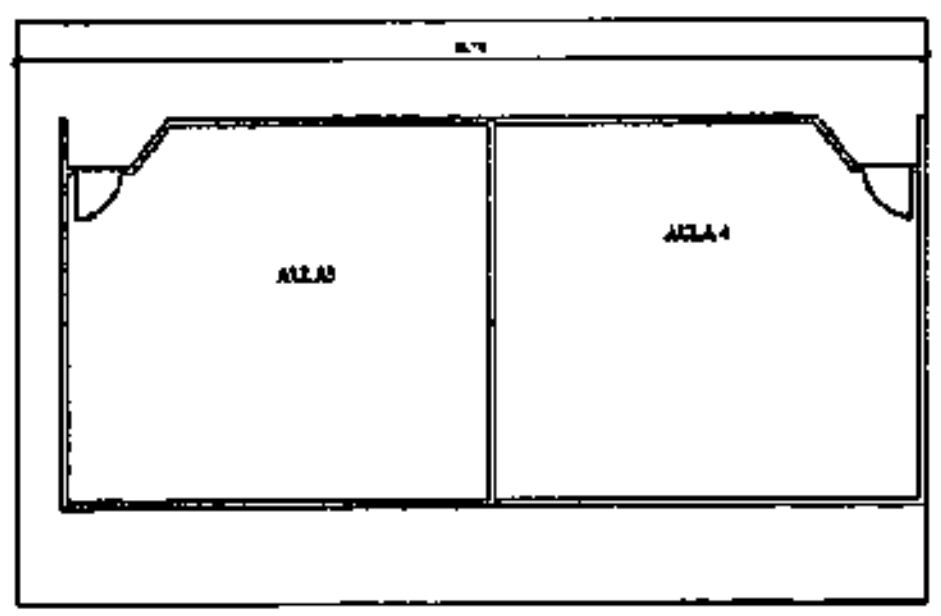
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED LUIS MILLÁN VARGAS/SAN SEBASTIAN RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 1	8,76	7,76		1,00	67,98
AULA 2	8,76	7,76		1,00	67,98
AULA 3	8,76	7,76		1,00	67,98
AULA 4	8,76	7,76		1,00	67,98
ANDEN AULA 1-2 Y BAÑO	25,10	2,00		2,00	100,40
ANDEN DE AULA 1	8,00	0,90		1,00	7,20
ANDEN DE AULA 3-4	18,78	2,00		2,00	75,12
ANDEN DE AULA 3	8,00	0,90		1,00	7,20
BLOQUE DE BAÑO	6,20	7,88		1,00	48,86
TOTAL ACTIVIDAD					510,69
MENOS PAGADO					379,51
PRESENTE ACTA					131,18

OBSERVACIONES:

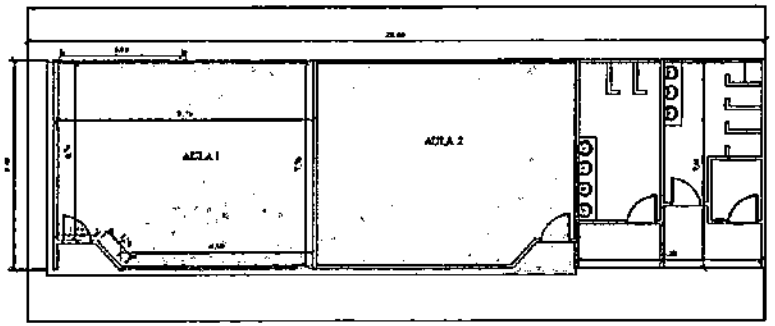
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

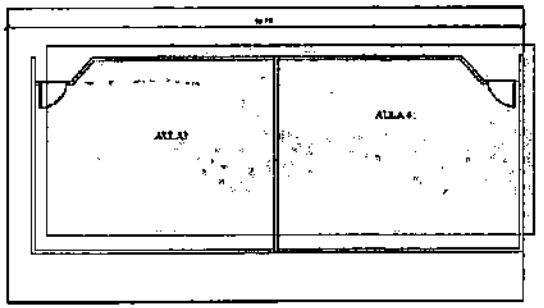
CODIFA S.A.S

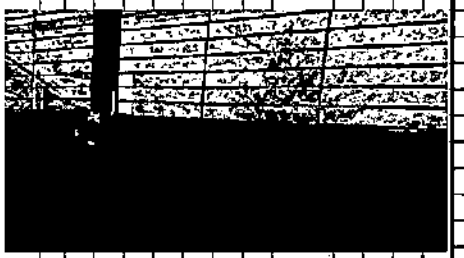
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED LUIS MILLÁN VARGAS/SAN SEBASTIAN RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Area
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,76		4,31	1,00	37,76
	7,76		5,24	1,00	40,66
	6,76		5,24	1,00	35,42
	1,36		4,31	1,00	5,86
	1,29		4,31	1,00	5,56
	6,59		4,31	1,00	28,40
AULA 2	8,76		4,31	1,00	37,76
	7,76		5,24	1,00	40,66
	6,76		5,24	1,00	35,42
	1,36		4,31	1,00	5,86
	1,29		4,31	1,00	5,56
	6,59		4,31	1,00	28,40
AULA 3	8,76		4,31	1,00	37,76
	7,76		5,24	1,00	40,66
	6,76		5,24	1,00	35,42
	1,36		4,31	1,00	5,86
	1,29		4,31	1,00	5,56
	6,59		4,31	1,00	28,40
AULA 4	8,76		4,31	1,00	37,76
	7,76		5,24	1,00	40,66
	6,76		5,24	1,00	35,42
	1,36		4,31	1,00	5,86
	1,29		4,31	1,00	5,56
	6,59		4,31	1,00	28,40
TOTAL ACTIVIDAD					614,66
MENOS PAGADO					539,41
PRESENTE ACTA					75,25

OBSERVACIONES:

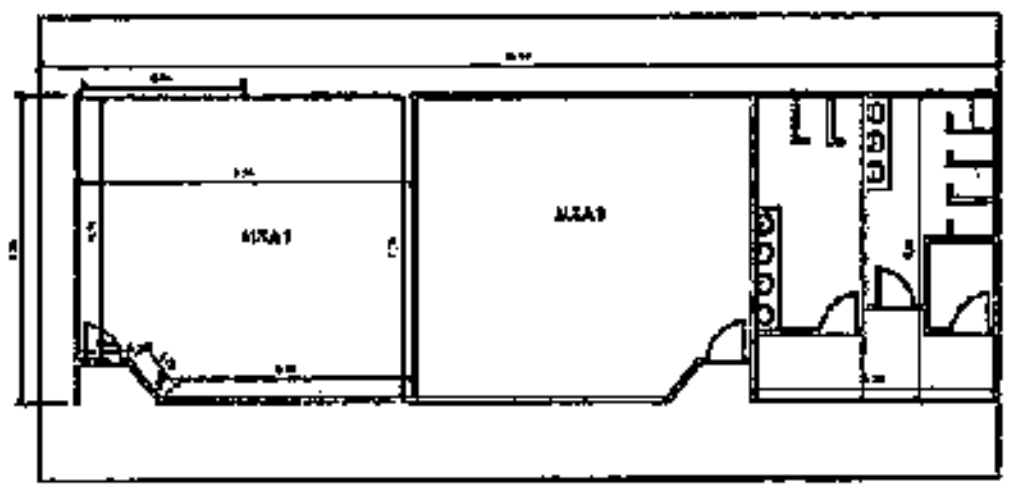
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42072013-3072254635	Mat. Profesional	08202154556 mt	Mat. Profesional	A08712009-8764436

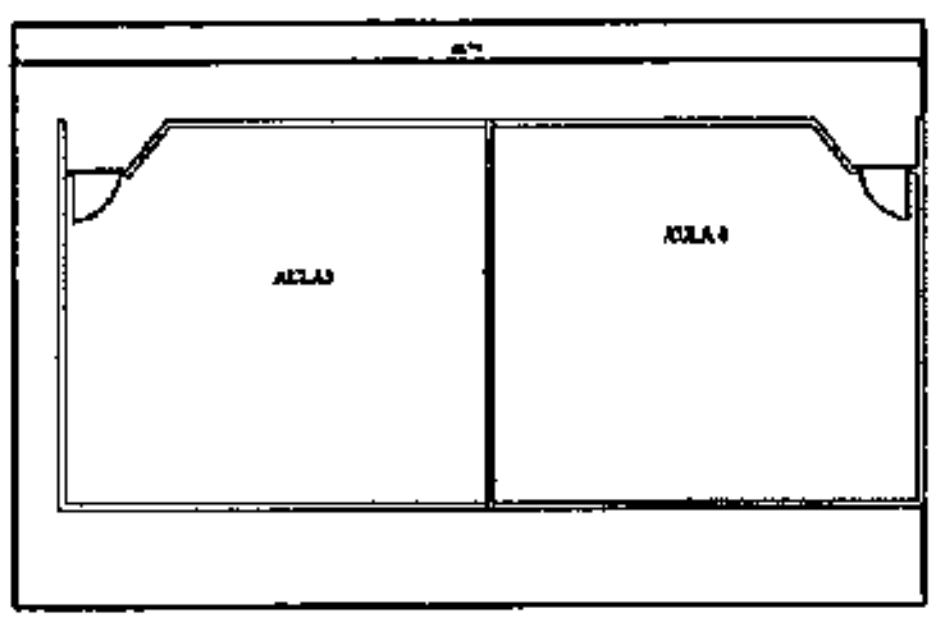
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED LUIS MILLÁN VARGAS/SAN SEBASTIAN RURAL






Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	8,76		4,31	1,00	37,76
	7,76		5,24	1,00	40,66
	6,76		5,24	1,00	35,42
	1,36		4,31	1,00	5,86
	1,29		4,31	1,00	5,56
	6,59		4,31	1,00	28,40
AULA 2	8,76		4,31	1,00	37,76
	7,76		5,24	1,00	40,66
	6,76		5,24	1,00	35,42
	1,36		4,31	1,00	5,86
	1,29		4,31	1,00	5,56
	6,59		4,31	1,00	28,40
AULA 3	8,76		4,31	1,00	37,76
	7,76		5,24	1,00	40,66
TOTAL ACTIVIDAD					385,75
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					385,75

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

96

SAN SEBASTIAN DE BUENAVISTA 55

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SAN VALENTIN

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SAN VALENTIN

97

SAN SEBASTIAN HIGH
NURSING PROGRAM

INSTRUCTIONAL MODALITY
DEPARTAMENTAL MODALITY SY
VALENCIA

INSTRUCTIONAL MODALITY
DEPARTAMENTAL MODALITY SAN
VALENCIA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SAN VALENTÍN

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	268,11	$731.051,97	268,11	$731.051,97
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.668,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en tela verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.628,54		$0,00		$731.051,97		$731.051,97
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.638,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.716	$1.371.759,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$13.654	$273.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	80	$82.617	$6.626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Demonta de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$18.039.168,90		$0,00		$0,00		$0,00
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soladas e =0.05	M2	80	$36.746	$2.659.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.698	$4.231.671,40		$0,00	242,51	$12.827.528,99	242,51	$12.827.528,99
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$12.827.528,99		$12.827.528,99
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,60		$0,00	432,27	$7.036.670,68	432,27	$7.036.670,68
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.826	$7.332.105,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.993	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	150	$64.956	$10.093.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.886.355,45		$0,00		$7.036.670,68		$7.036.670,68
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.856	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,97		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.209,85		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.566	$1.131.171,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,88		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Pruebas hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$803.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNID.	1	$47.520	$47.520,18		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.293,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario Ø= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de Ø= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.991	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria Ø= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,88		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.606	$701.089,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso De 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso De 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$12.381.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,80		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.093	$2.361.864,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,99		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de mazedal	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de dala cesa, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Allegres de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00	36,38	$3.073.317,00	36,38	$3.073.317,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo clover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina doblada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.962			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.040			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

98

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL SAN VALENTÍN

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$3.073.317,00		$3.073.317,00

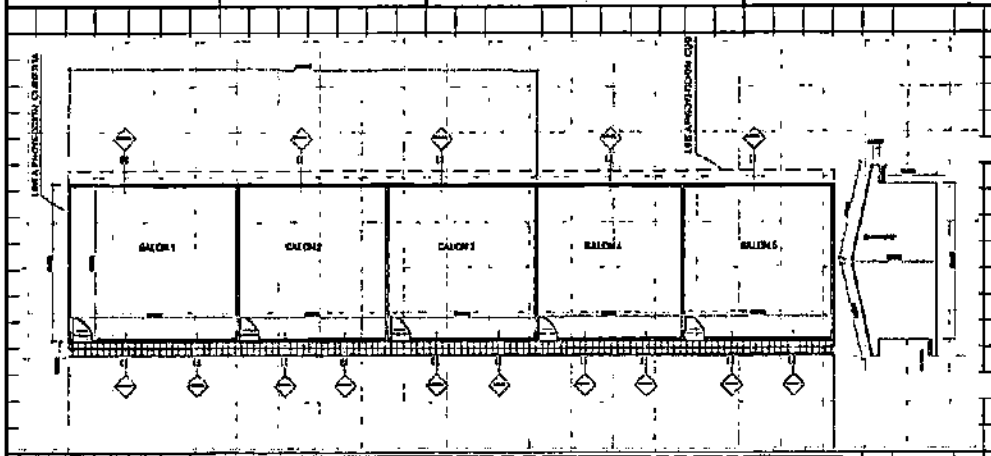
COSTO DIRECTO			$237.051.866,04	$0,00	$23.686.983,65	$23.686.983,65
	Administración	27%	$64.003.687,37	$0,00	$6.395.513,59	$6.395.513,59
	Imprevistos	3%	$7.111.854,15	$0,00	$710.057,07	$710.057,07
	Utilidad	5%	$11.853.090,25	$0,00	$1.183.428,44	$1.183.428,44
COSTOS INDIRECTOS			$82.971.631,78	$0,00	$8.289.999,10	$8.289.999,10
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN			$320.023.496,85	$0,00	$31.952.567,94	$31.952.567,94

CODIFA S.A.S
Ingeniería & Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La Fuerza del cambio

ÍTEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID:	M2	UBICACIÓN	IED SAN VALENTÍN/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Salón 1	6,74	8,00			53,92
Salón 2	6,74	7,02			47,31
Salón 3	6,74	7,02			47,31
Salón 4	6,74	6,92			46,64
Salón 5	6,74	7,02			47,31
Andén	36,58	0,70			25,61
				TOTAL ACTIVIDAD	268,11
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	268,11

OBSERVACIONES:

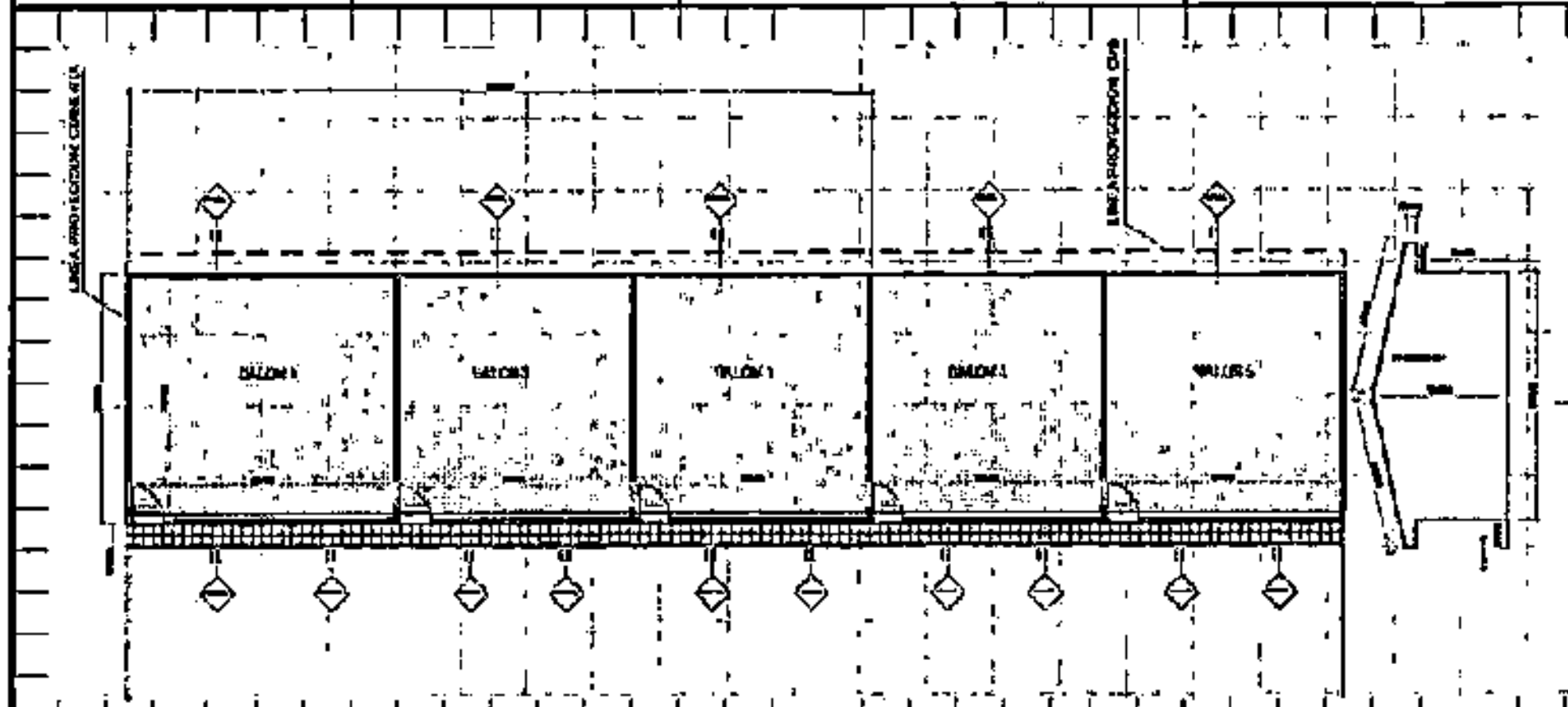
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A47072013-1072254535	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

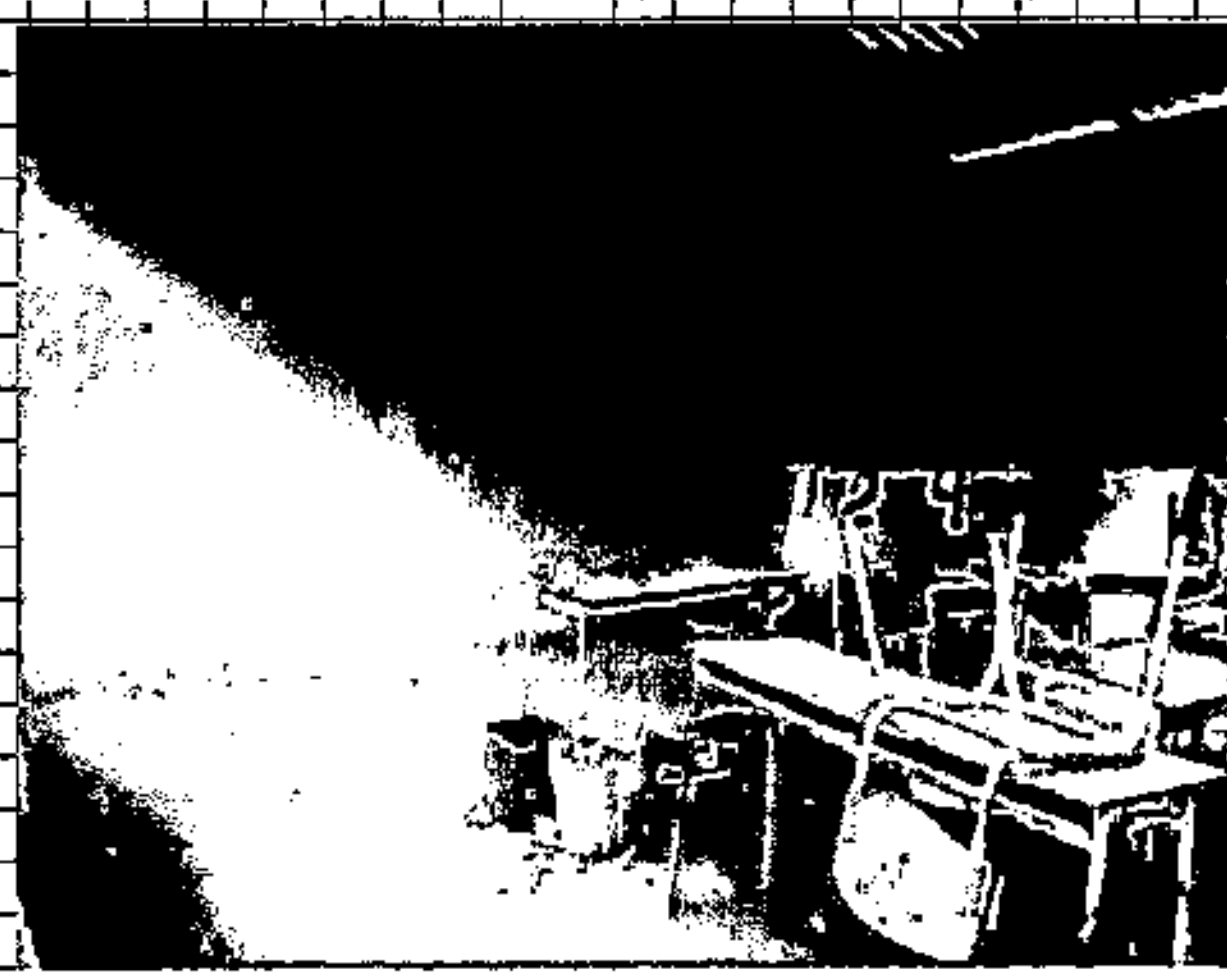
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN VALENTÍN/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Salón 1	6,74	8,00			53,92
Salón 2	6,74	7,02			47,31
Salón 3	6,74	7,02			47,31
Salón 4	6,74	6,92			46,64
Salón 5	6,74	7,02			47,31

TOTAL ACTIVIDAD	242,51
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	242,51

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

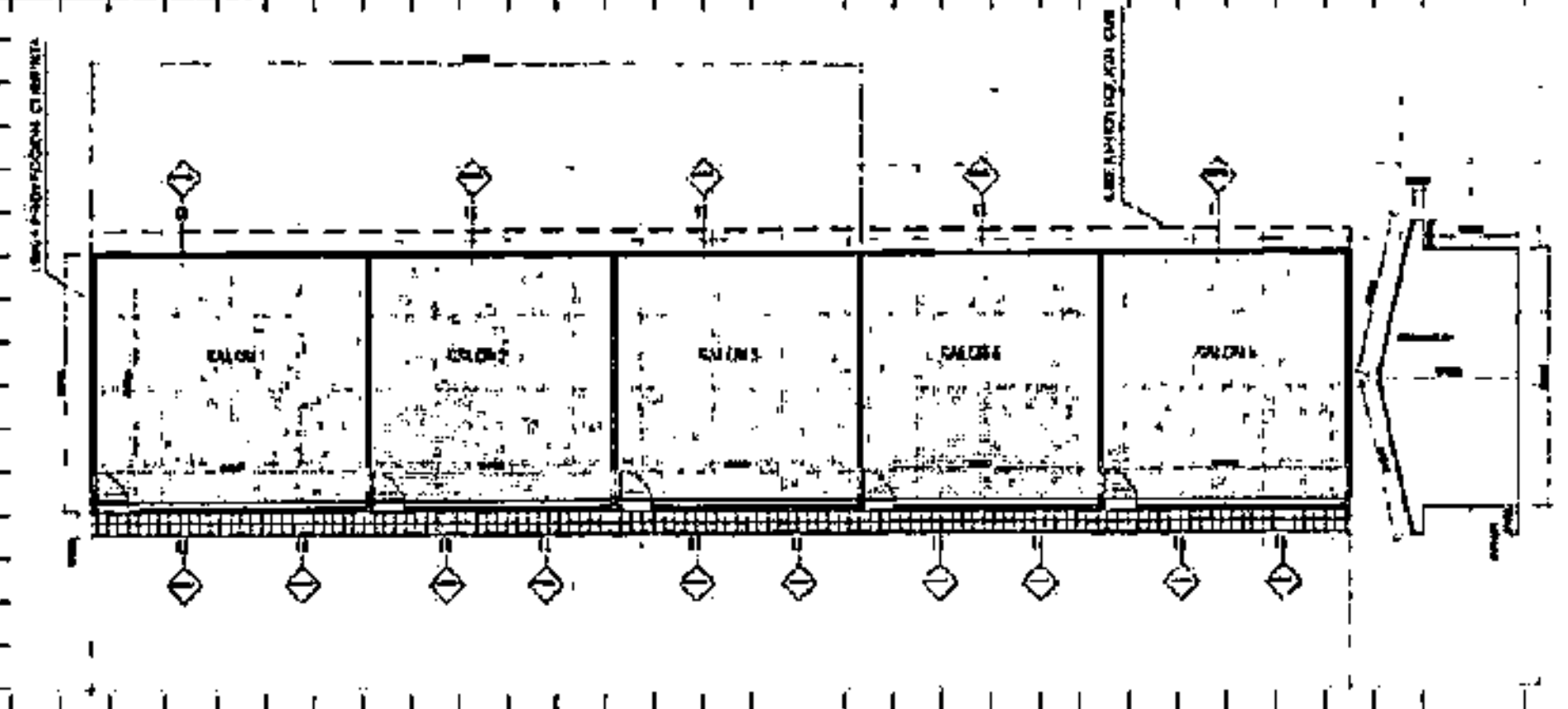
101

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ÍTEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN VALENTÍN/SAN SEBASTIAN RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Salón 1	8,00		2,70		21,60
	8,00		2,70		21,60
	6,78		3,51		23,80
	6,78		3,51		23,80
Salón 2	7,02		2,70		18,95
	7,02		2,70		18,95
	6,78		3,51		23,80
	6,78		3,51		23,80
Salón 3	7,02		2,70		18,95
	7,02		2,70		18,95
	6,78		3,51		23,80
	6,78		3,51		23,80
Salón 4	6,92		2,70		18,68
	6,92		2,70		18,68
	6,78		3,51		23,80
	6,78		3,51		23,80
Salón 5	7,02		2,70		18,95
	7,02		2,70		18,95
	6,78		3,51		23,80
	6,78		3,51		23,80
TOTAL ACTIVIDAD					**432,27**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**432,27**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ntl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

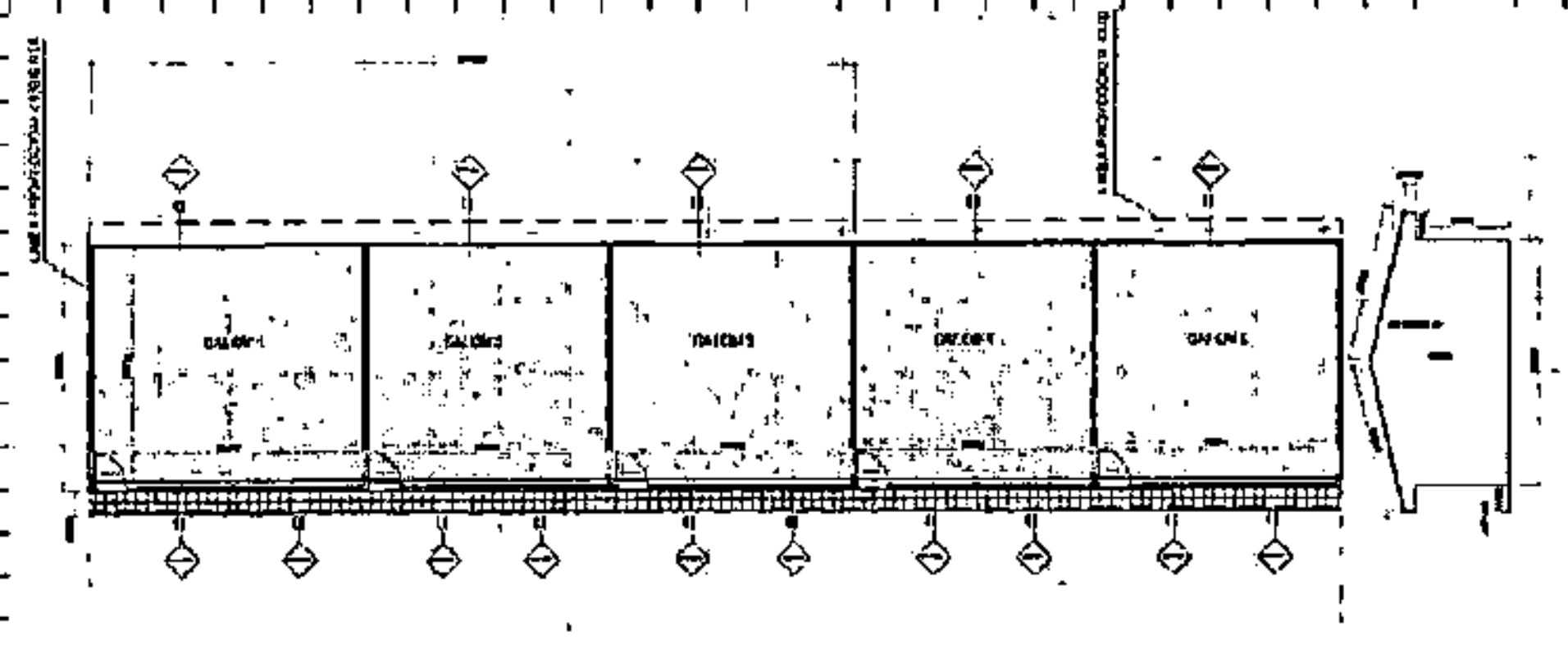
201

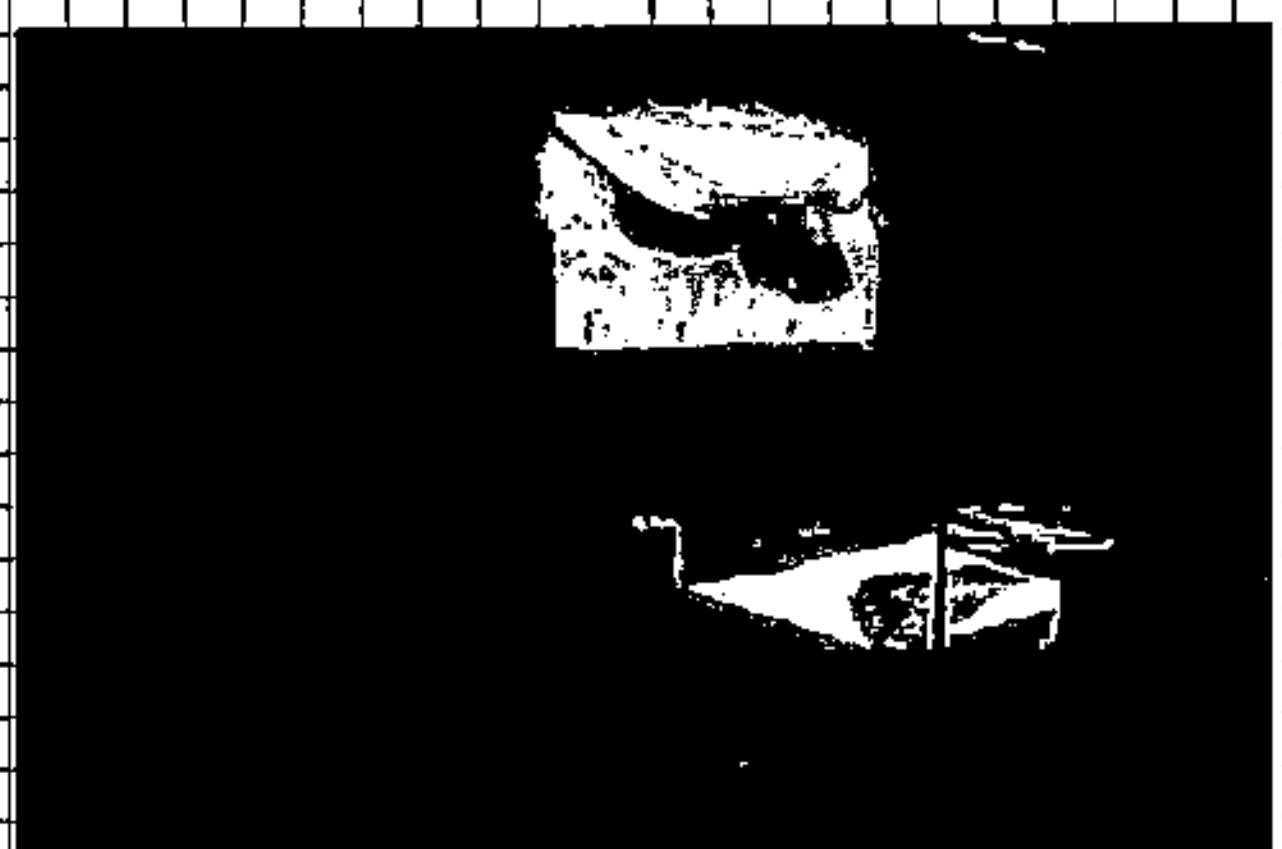
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ÍTEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	M3	UBICACIÓN	IED SAN VALENTÍN/SAN SEBASTIAN RURAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Salón 1	6,74	8,00	0,15		8,09
Salón 2	6,74	7,02	0,15		7,10
Salón 3	6,74	7,02	0,15		7,10
Salón 4	6,74	6,92	0,15		7,00
Salón 5	6,74	7,02	0,15		7,10
TOTAL ACTIVIDAD					36,38
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					36,38

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: ROGELIO BARRAZA	
Mat. Profesional A42022013-1077254635	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional A08712009-8764436	

SAN ZENON 56

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL GERARDO VALENCIA CANO

ESCUELA URBANA MIXTA MARIA AUXILIADORA

104

SAN JUAN BOSCO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
INTERNACIONAL SALESIANO
VALLEDUPAR CESAR

ESCUELA NUEVA MIXTA
MARÍA AUXILIADORA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL GERARDO VALENCIA CANO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.689,60		$0,00	412,04	$1.123.500,05	412,04	$1.123.500,05
1.02	Campamento	M2	8	$974.948	$2.249.888,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$5.886.526,54		$0,00		$1.123.500,05		$1.123.500,05
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.834,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.842,10		$0,00	369,00	$4.071.958,36	369,00	$4.071.958,36
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de sardineles en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.476,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$4.071.958,36		$4.071.958,36
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anterios espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	369,00	$19.516.584,33	369,00	$19.516.584,33
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,88		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$19.516.584,33		$19.516.584,33
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.276	$13.836.653,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.016	$6.515.059,03		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$9.896	$7.392.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$6.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.688,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.865.385,48		$0,00		$0,00		$0,00
5.0	RED HIDRAULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.209,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.370,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.507	$167.507,84		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.756,16		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.6 x 0.6	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de Inspección 0,60x0,60 Incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.771	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acueducto ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acueducto con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.079.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID	16	$35.361	$565.778,48		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID	0	$37.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$89.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.681	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG @1- 1/2" PVC	M	100	$136.519	$13.651.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.683	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,99		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.569,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.408	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$59.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.897			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$18.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Alagtas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo sjover o similar, incluye accesorios	M2		$141.232			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,19	Estructura metálica en periferia láminа delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL GERARDO VALENCIA CANO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$0,00		$0,00

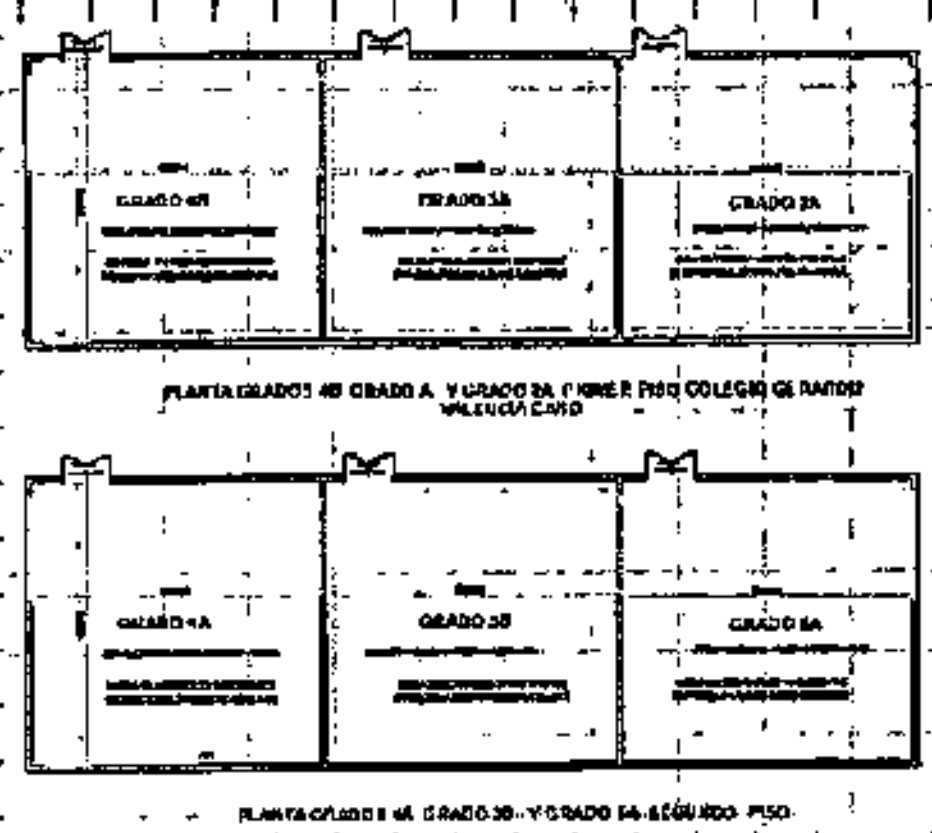
COSTO DIRECTO			$237.081.605,08	$0,00	$24.714.042,74	$24.714.042,74
	Administración	27%	$64.006.687,37	$0,00	$6.672.791,54	$6.672.791,54
	Imprevistos	3%	$7.111.854,15	$0,00	$741.421,28	$741.421,28
	Utilidad	5%	$11.853.090,25	$0,00	$1.235.702,14	$1.235.702,14
COSTOS INDIRECTOS			$82.971.631,78	$0,00	$8.649.914,96	$8.649.914,96
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN			$320.053.436,86	$0,00	$33.363.957,70	$33.363.957,70

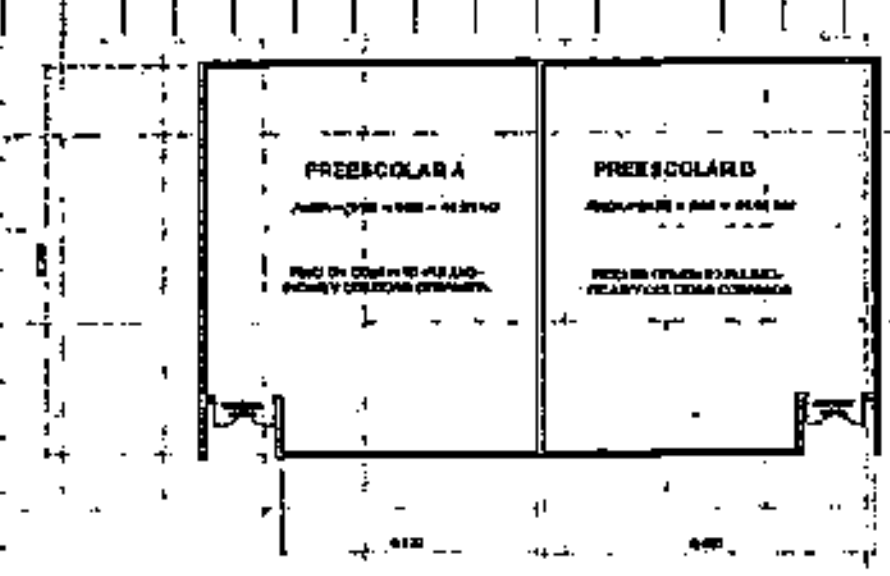
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

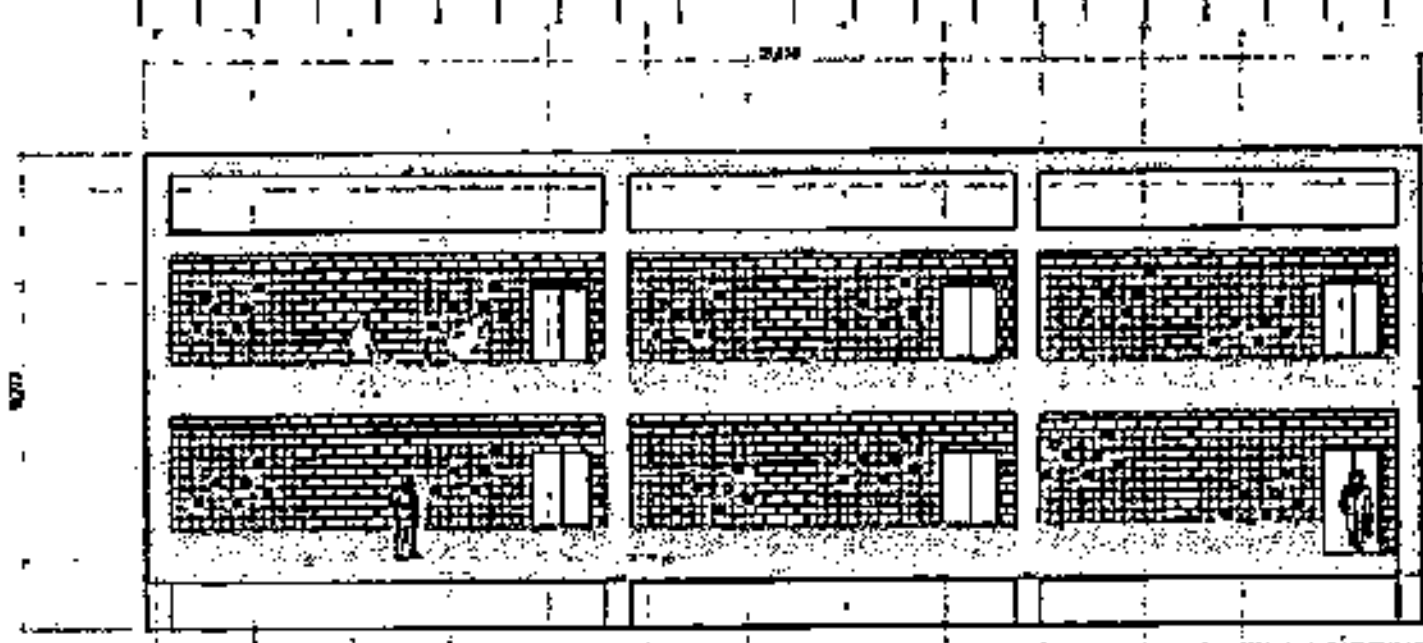
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED GERARDO VALENCIA CANO/SAN ZENÓN







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Area
Area salones primer piso	20,73		7,24		150,09
Area salones Segundo piso	20,73		7,24		150,09
Area Preescolar	8,25		13,56		111,87
TOTAL ACTIVIDAD					412,04
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					412,04

OBSERVACIONES:

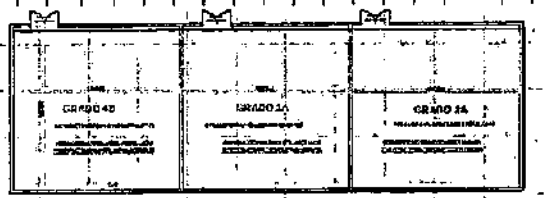
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072154635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingeniería Consultoría

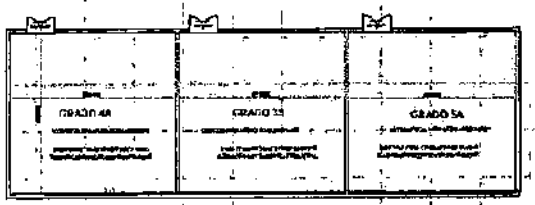
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La Fuerza del Cambio

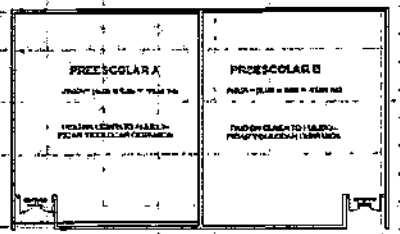
ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED GERARDO VALENCIA CANO/SAN ZENÓN

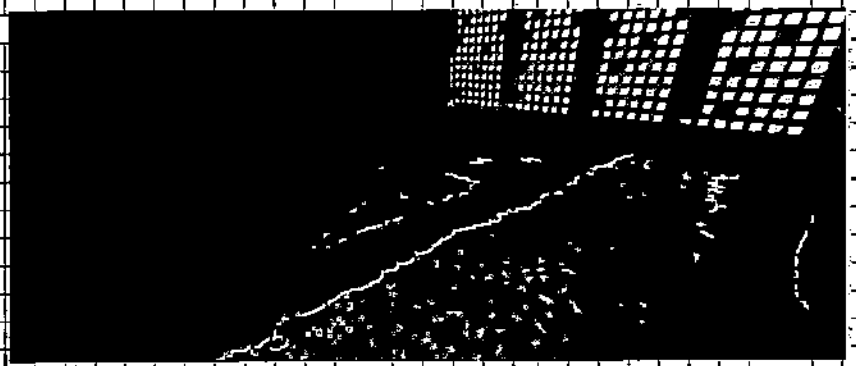


PLANTA GRADOS 4B GRADO A Y GRADO 2A PRIMER PISO COLEGIO GERARDO VALENCIA CANO



PLANTA GRADOS 4A GRADO 3B Y GRADO 6A SEGUNDO PISO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Preescolar A	6,61	8,25			54,53
Preescolar B	6,59	8,25			54,37
Grado 4B	7,65	6,80			52,02
Grado 3A	7,65	6,80			52,02
Grado 2A	7,65	6,80			52,02
Grado 4A	7,65	6,80			52,02
Grado 3B	7,65	6,80			52,02
				TOTAL ACTIVIDAD	369,00
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	369,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A82022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08212009-8764436

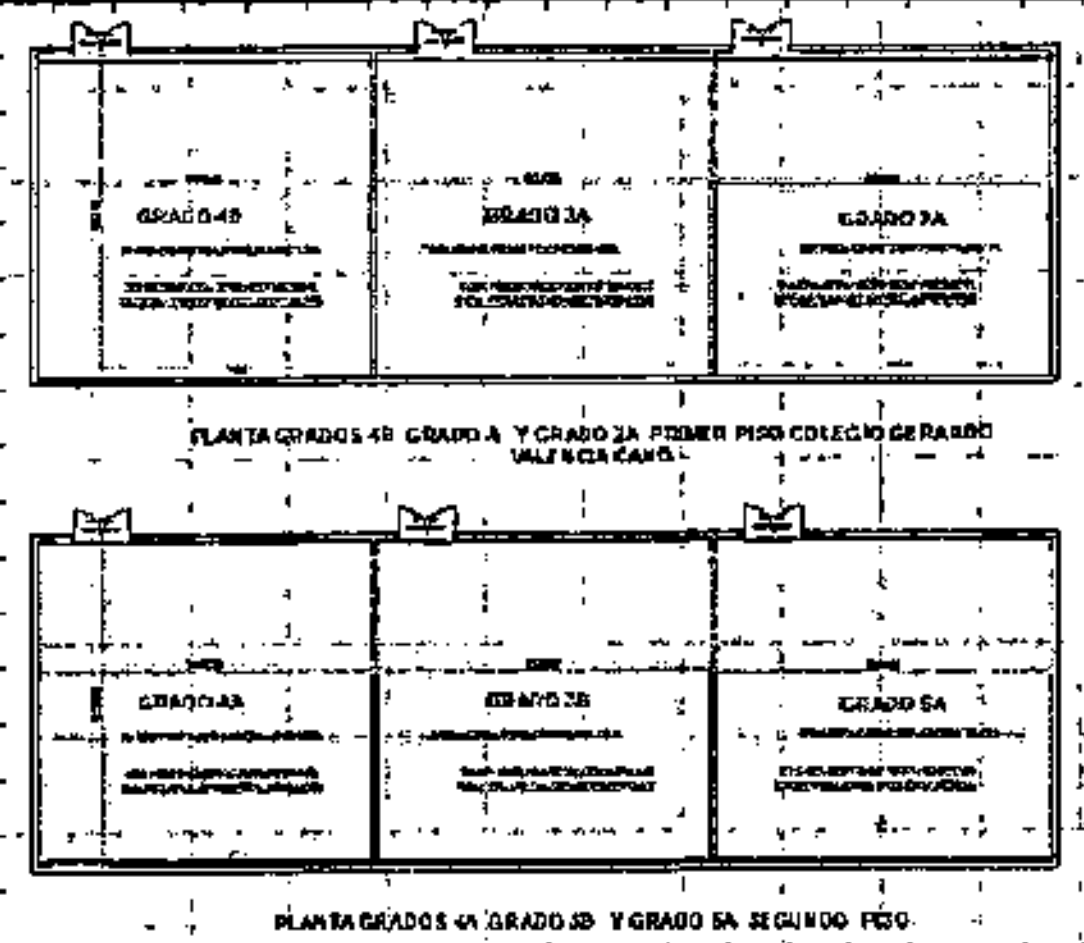
103

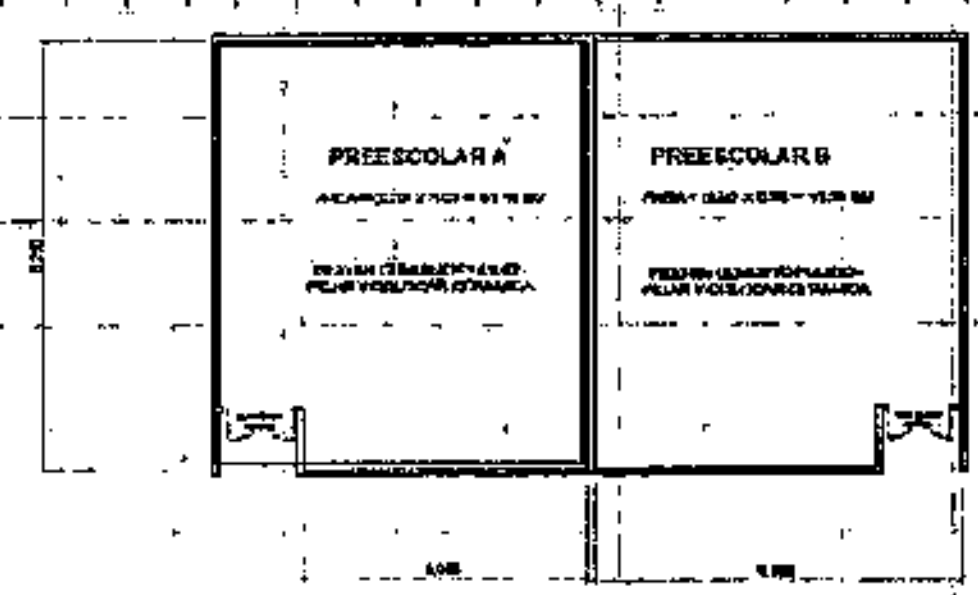
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

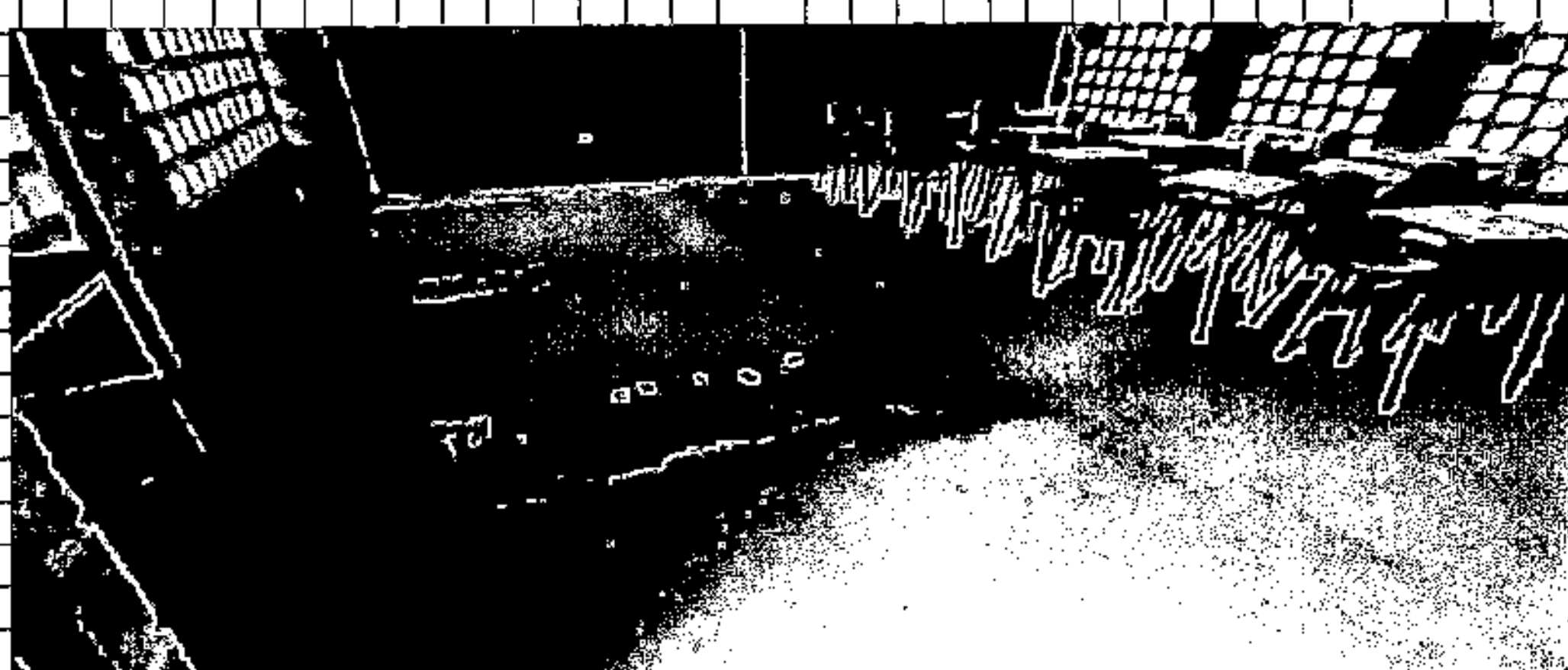
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED GERARDO VALENCIA CANO/SAN ZENÓN







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Preescolar A	6,61	8,25			54,53
Preescolar B	6,59	8,25			54,37
Grado 4B	7,65	6,80			52,02
Grado 3A	7,65	6,80			52,02
Grado 2A	7,65	6,80			52,02
Grado 4A	7,65	6,80			52,02
Grado 3B	7,65	6,80			52,02
TOTAL ACTIVIDAD					369,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					369,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	A08712009-8764436

109

SAN ZENON 57

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JOSE DE LA LUZ MARTINEZ

INST EDUC DPTAL JOSE DE LA LUZ MARTINEZ

110

SANTA ANA 58

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO BRUJES CARMONA

COL DPTAL ANTONIO BRUGES CARMONA

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Unificado Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO BRUJES CARMONA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.909,80	341,97	$932.429,97		$0,00	341,97	$932.429,97
1.02	Campamento	M2	8	$374.946	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.328,54		$3.182.118,61		$1.885.676,10		$5.067.794,71
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$8.310	$4.200.534,10	659,48	$6.139.720,16		$0,00	659,48	$6.139.720,16
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,90	349,95	$3.861.695,23	-349,95	-$3.861.695,23	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.364	$1.136.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.054	$313.084,75		$0,00	48,00	$720.094,93	48,00	$720.094,93
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	369,00	$6.841.698,19	369,00	$6.841.698,19
				Subtotal	$19.039.158,90		$10.001.415,39		$3.700.097,88		$13.701.513,27
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	60	$35.746	$2.659.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	60	$62.895	$4.231.671,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$0,00		$0,00
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.838.653,60		$0,00	204,84	$3.334.503,29	204,84	$3.334.503,29
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$6.515.059,03		$0,00	659,48	$6.606.501,71	659,48	$6.606.501,71
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$9.628	$7.332.106,36		$0,00	327,62	$2.626.081,91	327,62	$2.626.081,91
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	386,77	$3.861.695,23	386,77	$3.861.695,23
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	151,22	$9.822.703,03	151,22	$9.822.703,03
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.660,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.365,45		$0,00		$26.491.465,16		$26.491.465,16
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.262,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.219,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.749	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVCP DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.759,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.263,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$346.425	$5.923.725,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	8	$335.090	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.991	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria De 2 Pulgadas	UNID.	60	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,09		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.606	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.956	$63.819,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.416,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	30,00	$2.394.874,35	30,00	$2.394.874,35
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	10,00	$1.180.832,24	10,00	$1.180.832,24
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,85		$0,00	12,00	$1.353.660,99	12,00	$1.353.660,99
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	20,00	$5.878.984,98	20,00	$5.878.984,98
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$10.809.352,56		$10.809.352,56
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.932	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio $0/20	M2	80	$263.808	$21.104.690,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.954,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.864			$0,00	112,11	$2.225.831,00	112,11	$2.225.831,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.620			$0,00	6,00	$244.920,00	6,00	$244.920,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	14,00	$427.658,00	14,00	$427.658,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	369,00	$5.207.697,00	369,00	$5.207.697,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.748			$0,00	349,91	$4.810.966,00	349,91	$4.810.966,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.166			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Alfagía de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468			$0,00	8,40	$709.699,00	8,40	$709.699,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.778			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alaver o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	369,00	$52.116.453,00	369,00	$52.116.453,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.844,75	$40.768.975,00	1.844,75	$40.768.975,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0.30m	M2		$79.962			$0,00	349,95	$27.982.362,00	349,95	$27.982.362,00

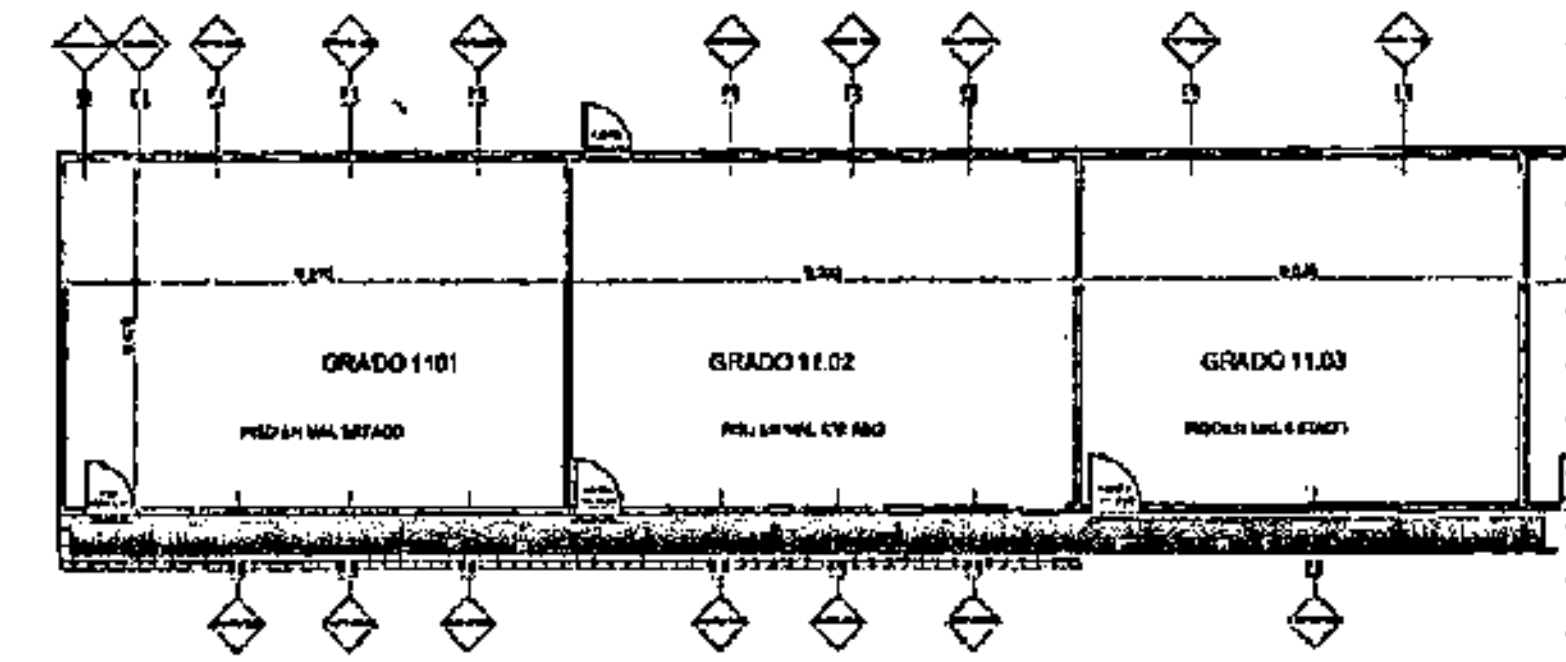
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO BRUJES CARMONA											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$124.494.583,00		$124.494.583,00
COSTO DIRECTO					$237.081.809,68		$13.183.554,50		$177.340.194,70		$190.523.728,70
	Administración		27%		$64.006.687,37		$3.559.554,18		$47.881.852,57		$51.441.406,75
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$395.506,02		$5.320.205,84		$5.715.711,86
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$659.176,70		$8.867.009,74		$9.526.186,44
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$4.614.236,90		$62.069.066,15		$66.683.303,05
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.053.436,96		$17.797.770,80		$239.409.262,85		$257.207.033,75

CODIFA S.A.S.

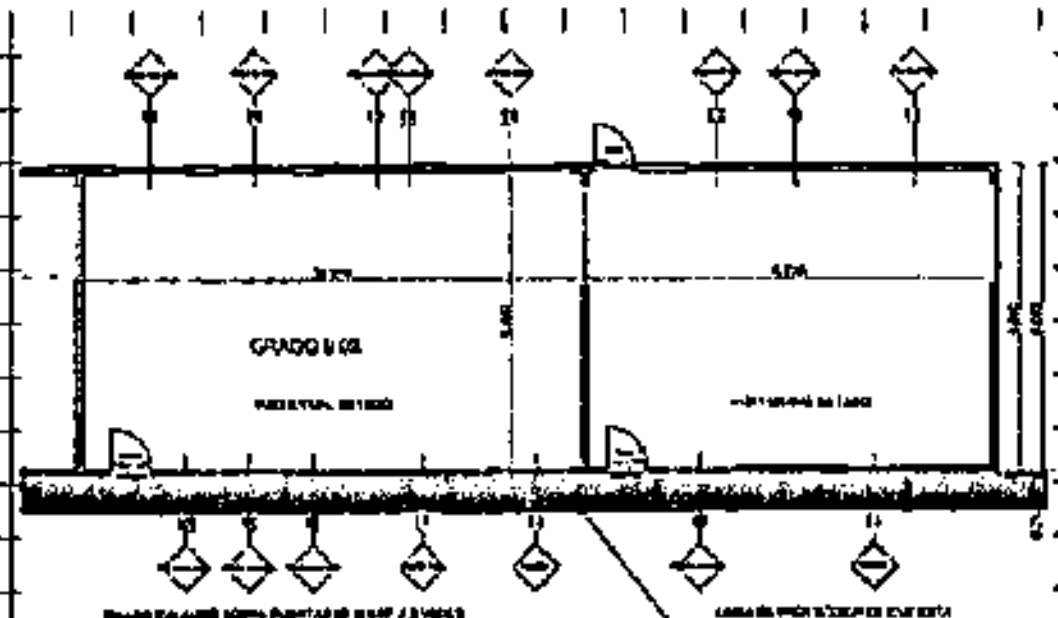
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACION DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 11.01, 11.02, 1103, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Grado (11.1-11.2)	20,00		2,00		40,00
Grado (11.1-11.2)	26,00		2,00		52,00
Grado (11.1-11.2)	14,00		2,00		28,00
TOTAL ACTIVIDAD					**120,00**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**120,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

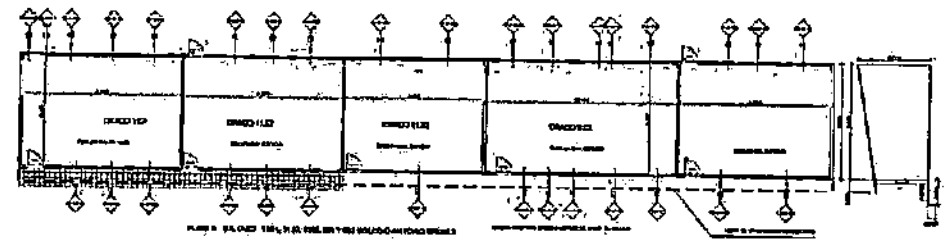
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

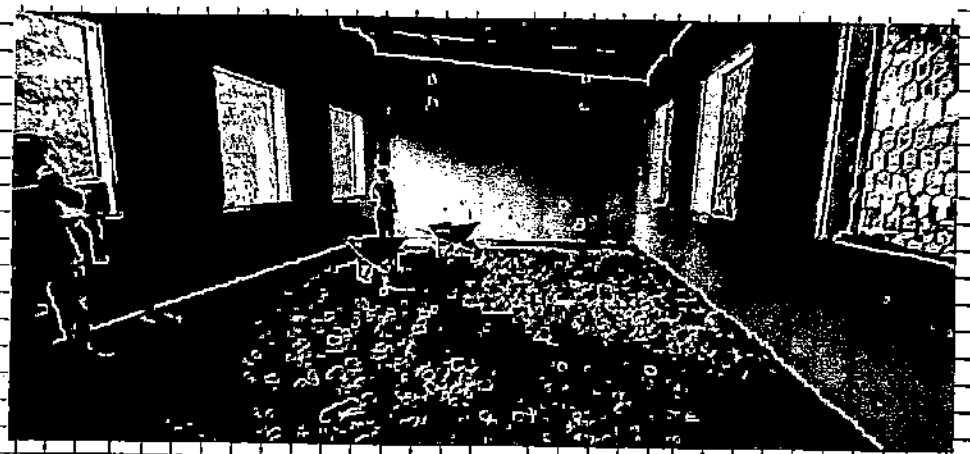
CODIFA LAS
Ingeniería y Obras Civiles

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101	9.22	6.40		-1.00	-58.98
Grado 1102	9.20	6.40		-1.00	-58.88
Grado 1103	8.02	6.40		-1.00	-51.33
Grado 901	10.93	6.40		-1.00	-69.95
Grado 902	8.75	6.40		-1.00	-56.00
Grado 701	8.70	6.30		-1.00	-54.81
				TOTAL ACTIVIDAD	-349.95
				MENOS PAGADO	0.00
				PRESENTE ACTA	-349.95

OBSERVACIONES: ESTA ACTIVIDAD NO SE EJECTUTO

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

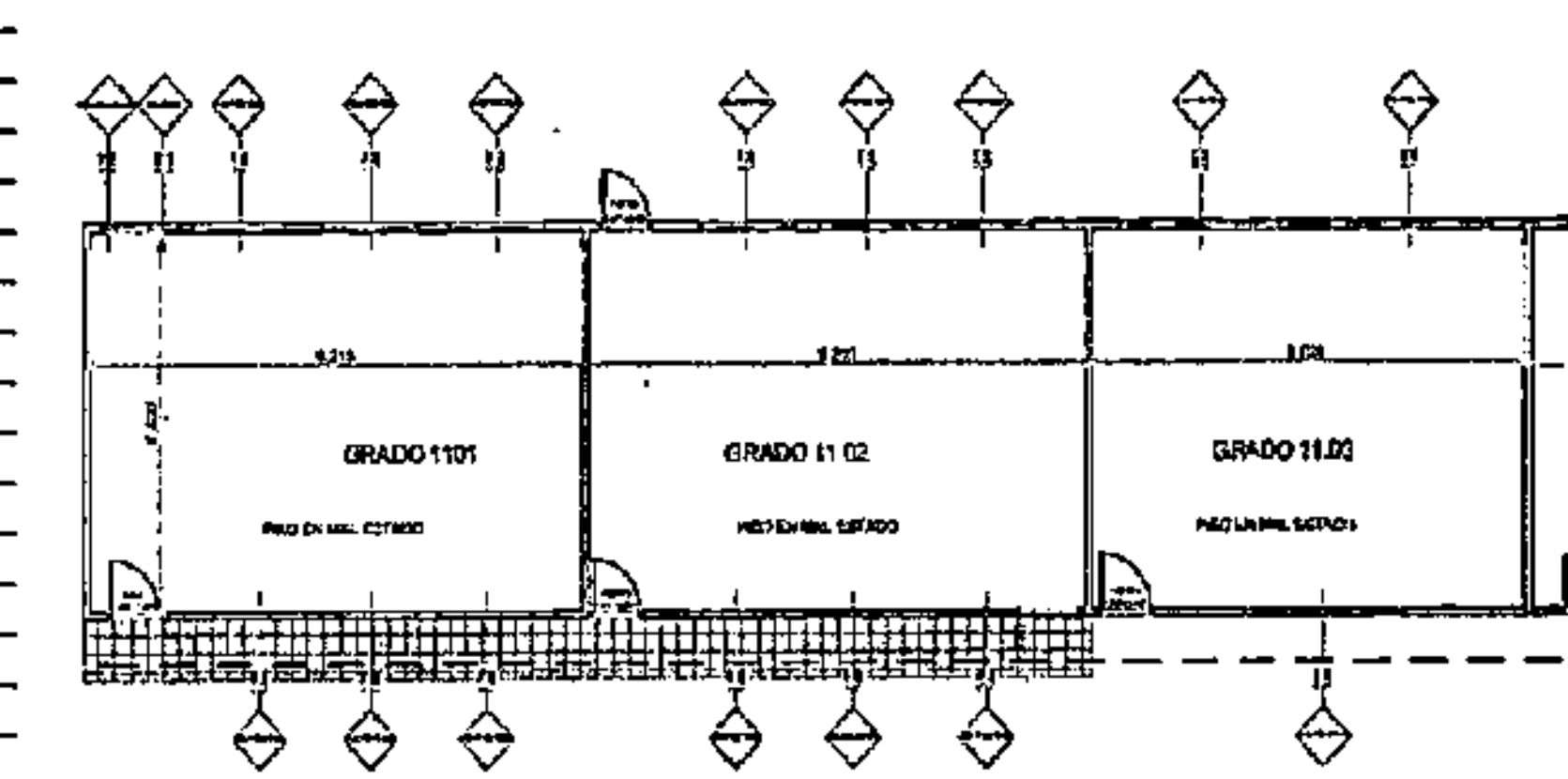
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08211009-8764436

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 11.01, 11.02, 1103, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 11 -1,11.02	20,00	1,00		1,00	20,00
	26,00	1,00		1,00	26,00

TOTAL ACTIVIDAD	46,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	46,00

OBSERVACIONES:

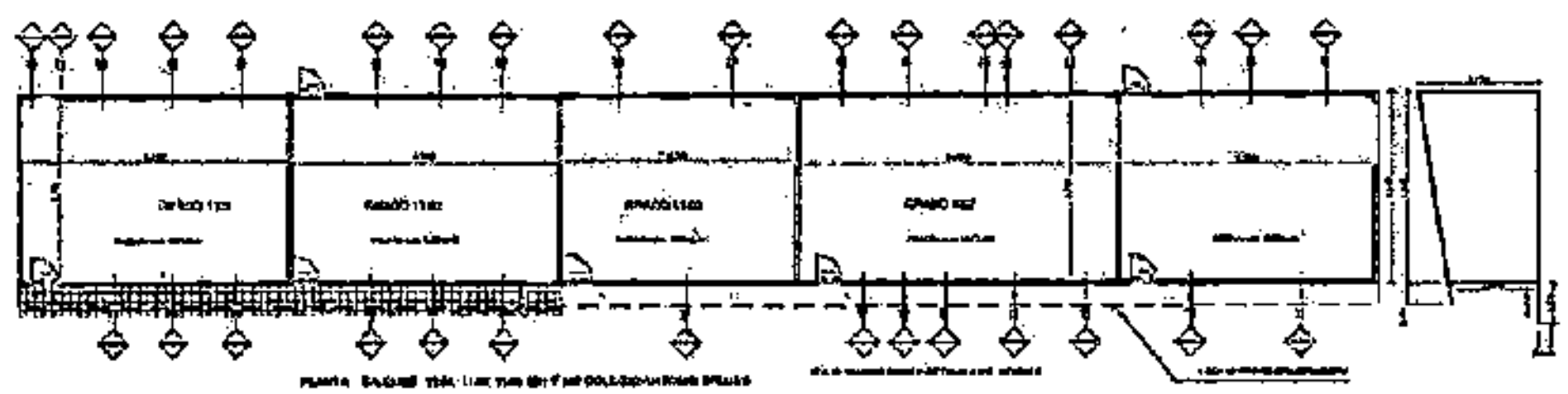
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL
Interventor:	ROGELIO BARRAZA		
Mat. Profesional	A08712009-8764436		

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

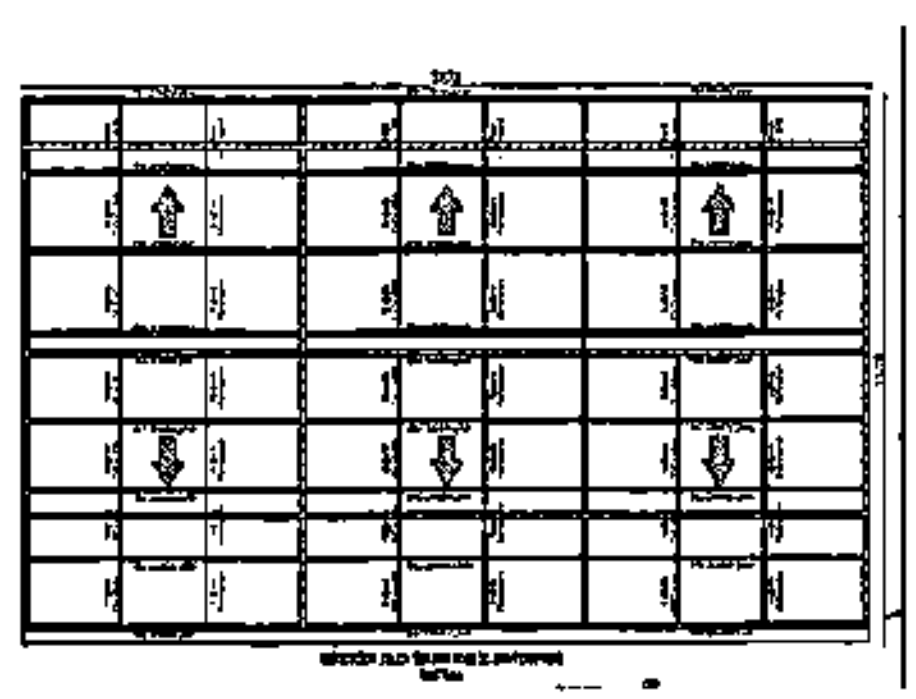
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
SALONES 11.01, 11.02, 1103,	7.85	47.00			369.00
TOTAL ACTIVIDAD					369.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					369.00

116

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional A08712009-8264436

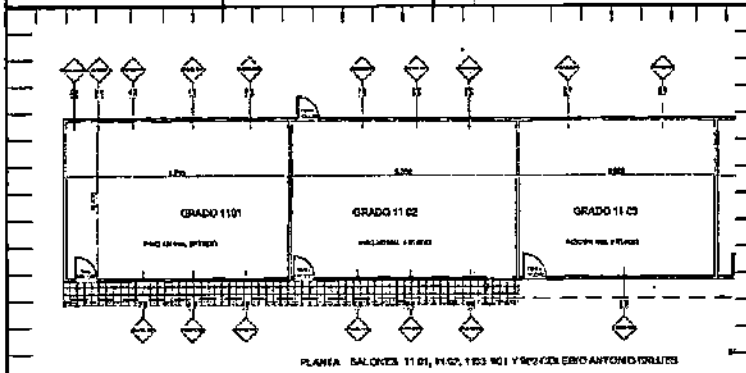


CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

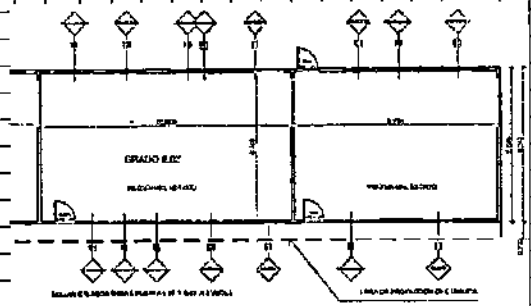
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

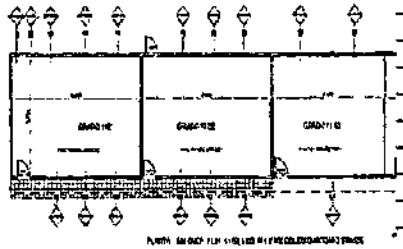
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LA FUERZA DEL CAMBIO

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 1101, 1102, 1103 901 Y 902 I.E.D. ANTONIO BRULES





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101	9,21		1,10	1,00	10,13
	9,21		1,10	1,00	10,13
	6,40		1,10	1,00	7,04
	6,40		1,10	1,00	7,04
Grado 1102	9,20		1,10	1,00	10,12
	9,20		1,10	1,00	10,12
	6,40		1,10	1,00	7,04
	6,40		1,10	1,00	7,04
Grado 1103	8,02		1,10	1,00	8,82
	8,02		1,10	1,00	8,82
	6,40		1,10	1,00	7,04
	6,40		1,10	1,00	7,04
Grado 902	10,93		1,10	1,00	12,02
	10,93		1,10	1,00	12,02
	6,40		1,10	1,00	7,04
	6,40		1,10	1,00	7,04
Grado 901	8,75		1,10	1,00	9,63
	8,75		1,10	1,00	9,63
	6,40		1,10	1,00	7,04
	6,40		1,10	1,00	7,04
Grado 701	8,70		1,10	1,00	9,57
	8,70		1,10	1,00	9,57
	6,30		1,10	1,00	6,93
	6,30		1,10	1,00	6,93
TOTAL ACTIVIDAD					204,84
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					204,84

OBSERVACIONES:

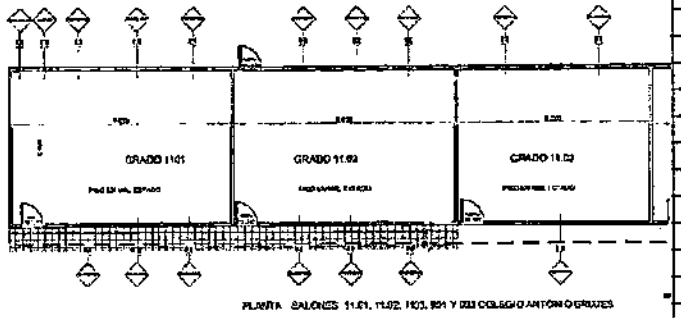
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

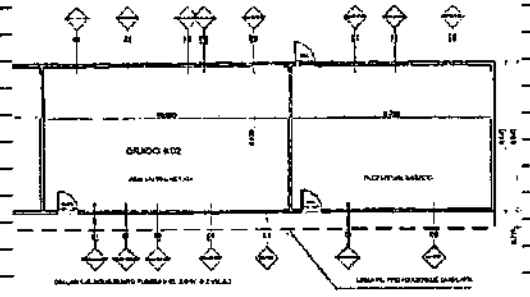
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 1101, 1102, 1103, 901 Y 903 COLEGIO ANTONIO BRUJES







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101	9,21		3,07	1,00	28,27
	9,21		4,11	1,00	37,85
	6,40		3,59	1,00	22,98
	6,40		3,59	1,00	22,98
Grado 1102	9,20		3,07	1,00	28,24
	9,20		4,11	1,00	37,81
	6,40		3,59	1,00	22,98
	6,40		3,59	1,00	22,98
Grado 1103	8,02		3,07	1,00	24,62
	8,02		4,11	1,00	32,96
	6,40		3,59	1,00	22,98
	6,40		3,59	1,00	22,98
Grado 902	10,93		3,07	1,00	33,56
	10,93		4,11	1,00	44,92
	6,40		3,59	1,00	22,98
	6,40		3,59	1,00	22,98
Grado 901	8,75		3,07	1,00	26,86
	8,75		4,11	1,00	35,96
	6,40		3,59	1,00	22,98
	6,40		3,59	1,00	22,98
Grado 701	8,70		3,07	1,00	26,71
	8,70		3,07	1,00	26,71
	6,30		3,59	1,00	22,62
	6,30		3,59	1,00	22,62
TOTAL ACTIVIDAD					**659,48**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**659,48**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

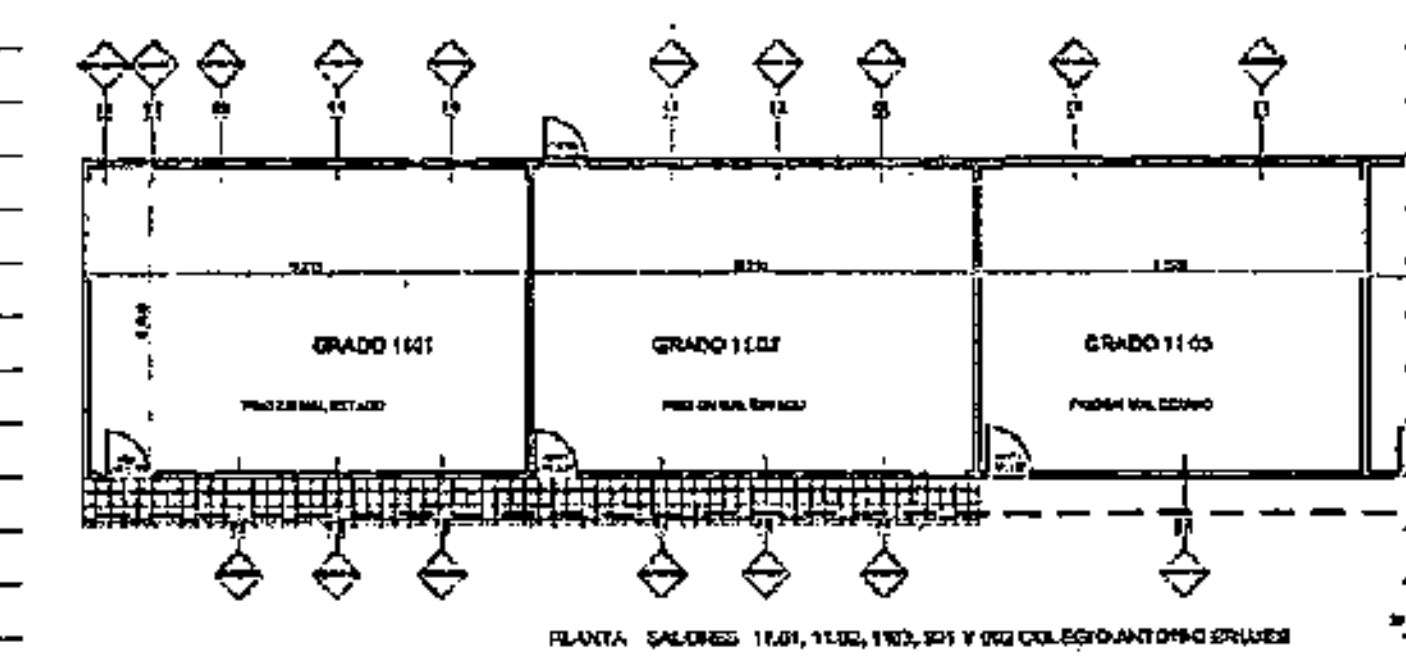
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 1101	9,21	3,07		1,00	28,27
	9,21	4,11		1,00	37,85
	6,40	3,59		1,00	22,98
	6,40	3,59		1,00	22,98
Grado 1102	9,20	3,07		1,00	28,24
	9,20	4,11		1,00	37,81
	6,40	9,59		1,00	22,98
	6,40	3,59		1,00	22,98
Grado 1103	8,02	3,07		1,00	24,62
	8,02	4,11		1,00	32,96
	6,40	3,59		1,00	22,98
	6,40	3,59		1,00	22,98

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	327,62
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	327,62

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

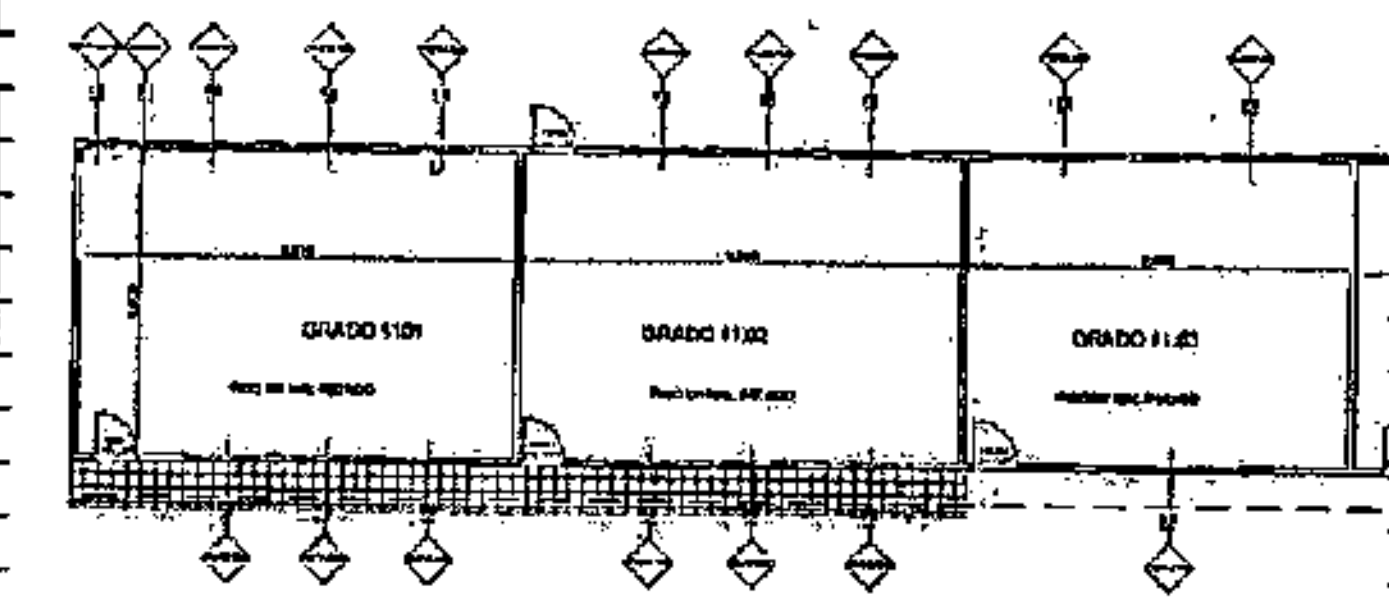
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S.

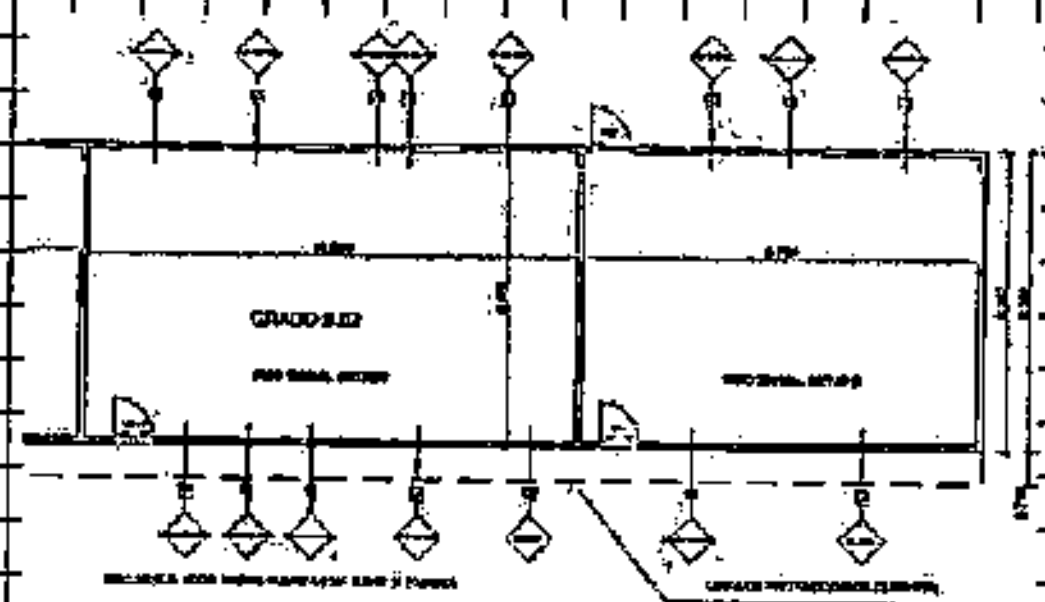
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	4.09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 11.01, 11.02, 11.03, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES



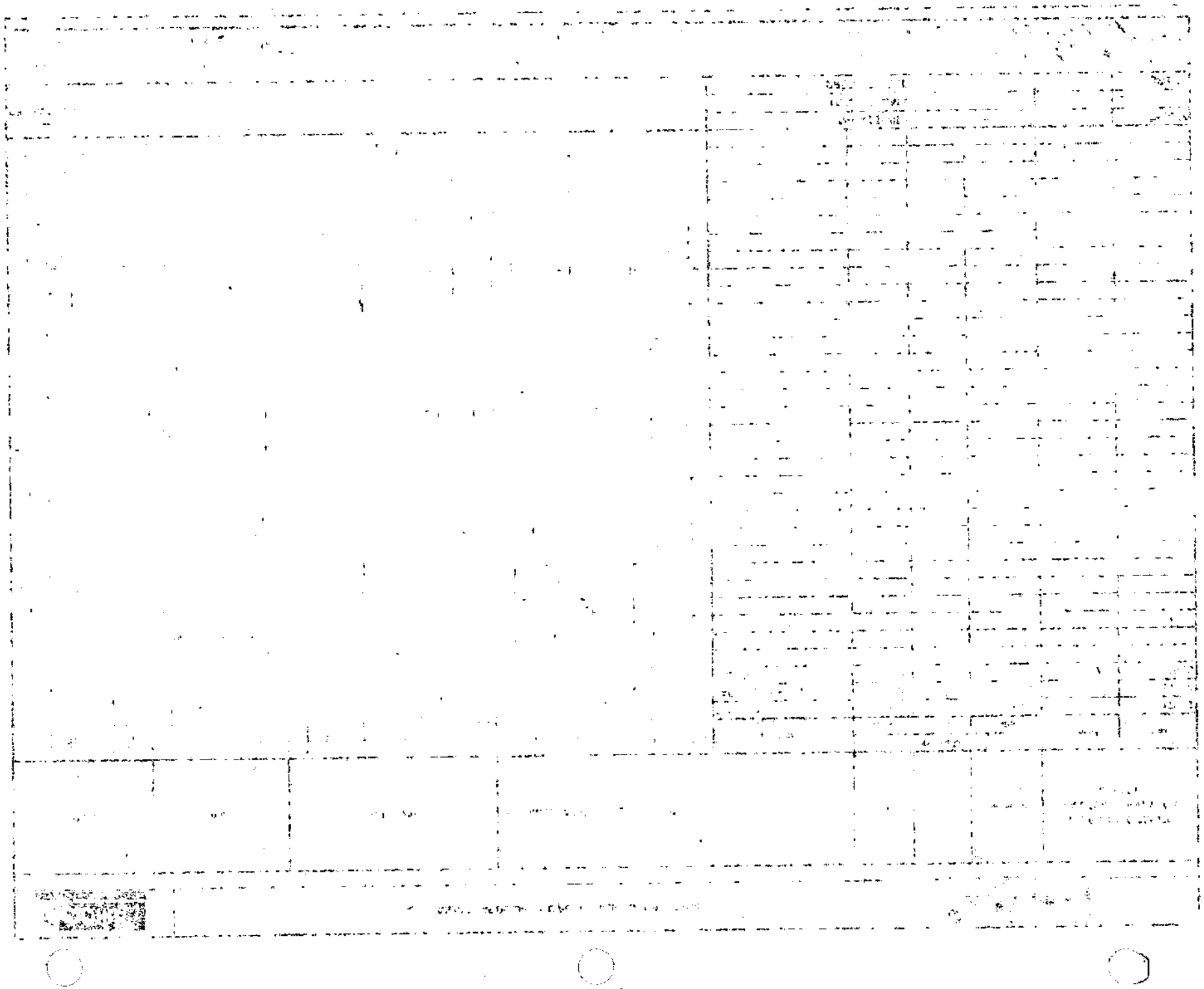
Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
FACHADA FRONTAL	39.80		4.50		179.11
FACHADA POSTERIOR	46.83		3.30		154.54
CULATAS	7.07		3.90	2.00	55.13
TOTAL ACTIVIDAD					388.77
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					388.77

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764486

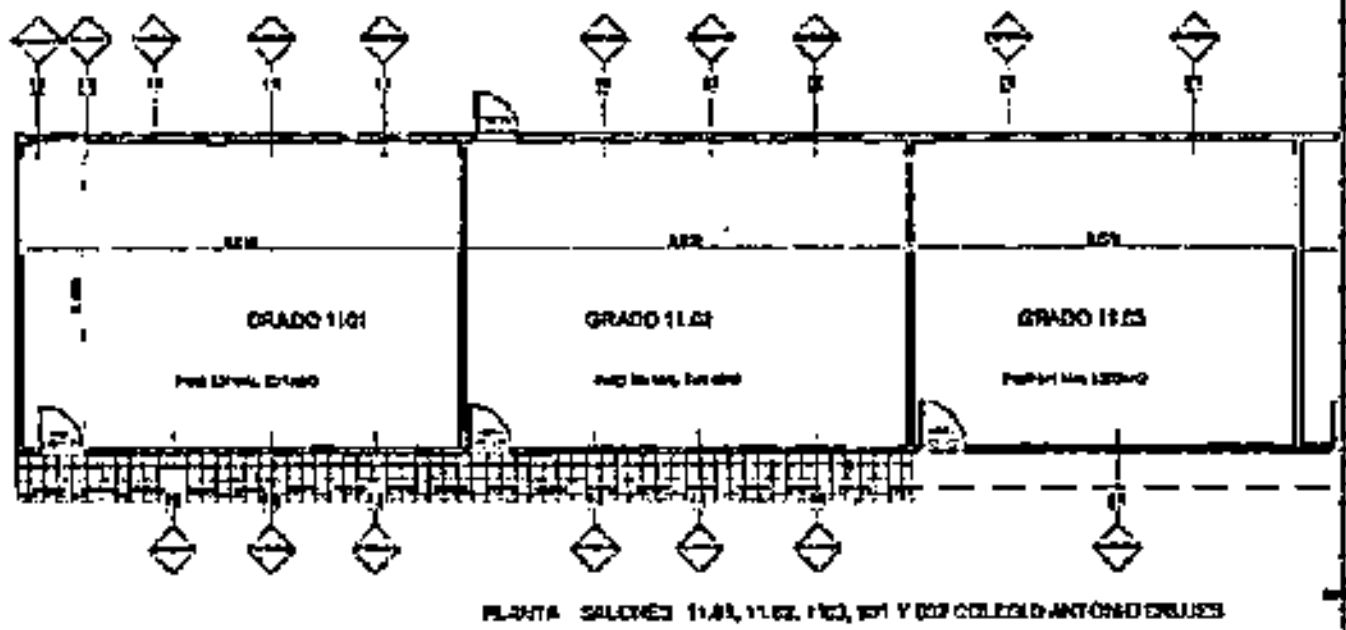


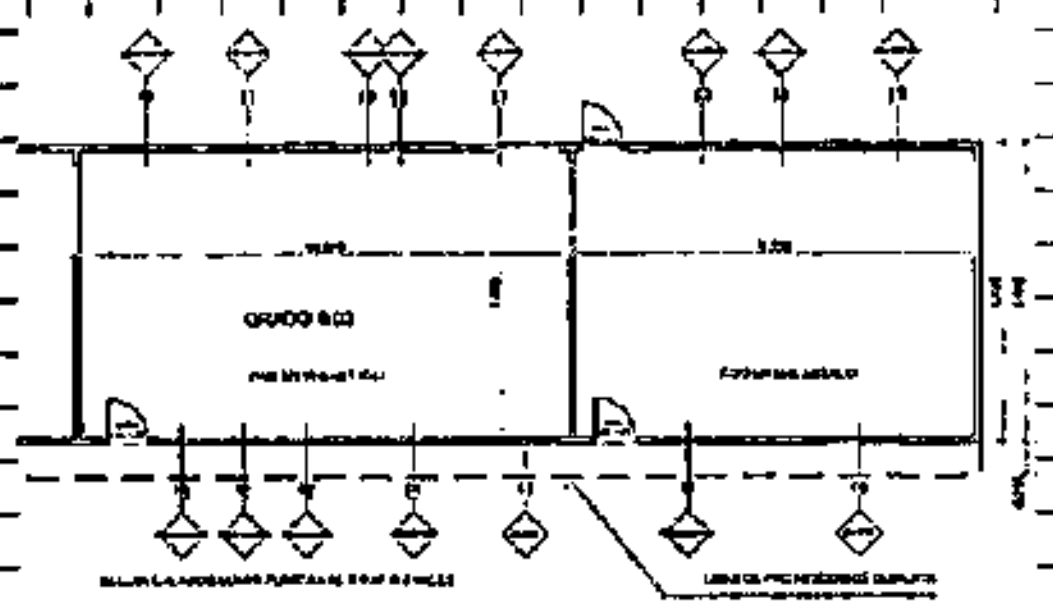
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

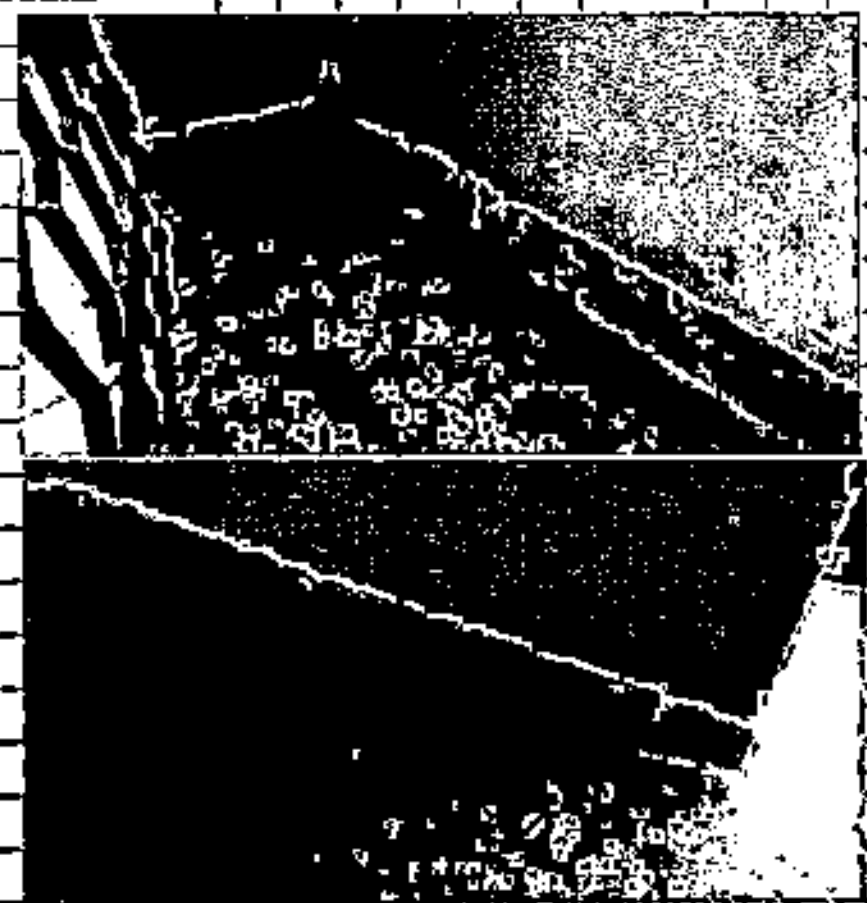
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	4.10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO







Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 1101	30,22			1,00	30,22
Grado 1102	30,20			1,00	30,20
Grado 1103	27,84			1,00	27,84
Grado 901	33,66			1,00	33,66
Grado 902	29,30			1,00	29,30
TOTAL ACTIVIDAD					**151,22**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**151,22**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional A08712009-8764436

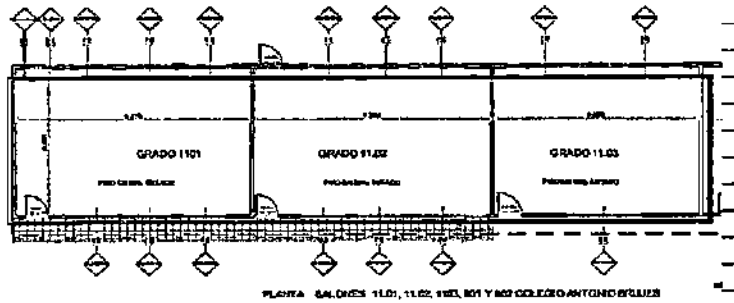
120

CODIFA S.A.S
Ingeniería Controlada

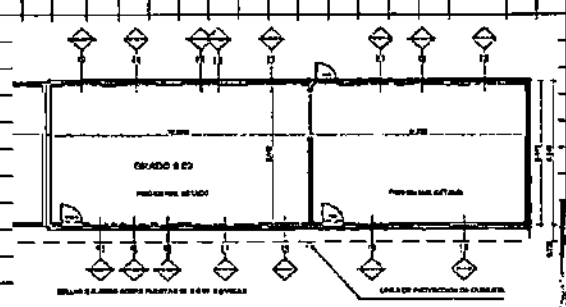
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

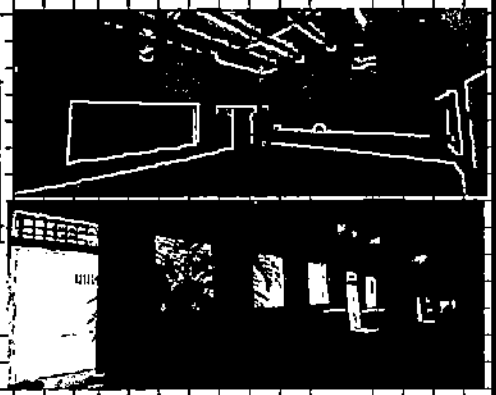
GOBERNACIÓN MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7.02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	und	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 1101, 1102, 1103, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 1101				6.00	6.00
Grado 1102				6.00	6.00
Grado 1103				6.00	6.00
Grado 901				6.00	6.00
Grado 902				6.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					**30.00**
MENOS PAGADO					**0.00**
PRESENTE ACTA					**30.00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254685	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

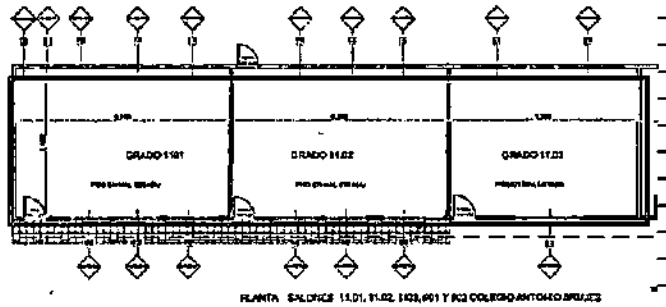
121

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

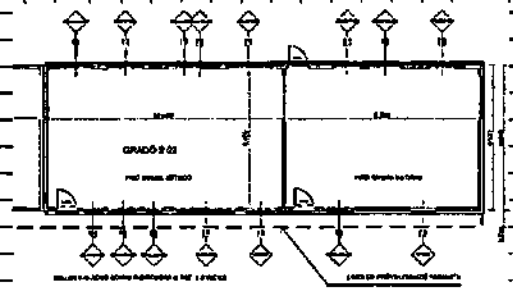
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La Fuerza del cambio

ITEM	7.03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	und	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 1101, 1102, 1103, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101				2.00	2.00
Grado 1102				2.00	2.00
Grado 1103				2.00	2.00
Grado 901				2.00	2.00
Grado 902				2.00	2.00
TOTAL ACTIVIDAD					10.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					10.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

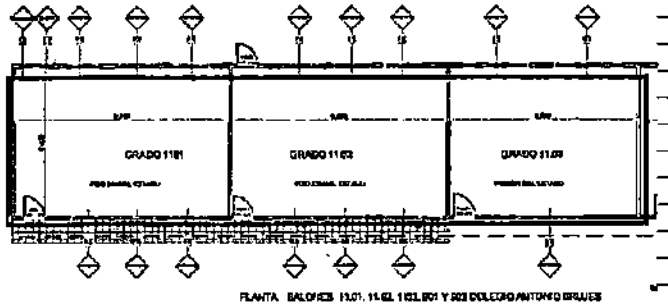
122

CODIFA S.A.S

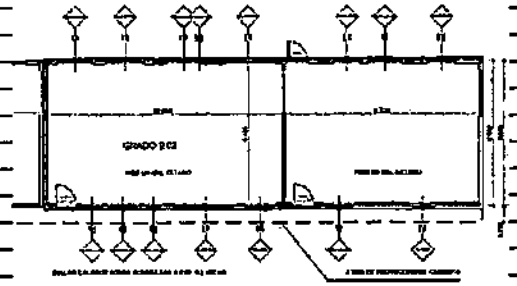
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

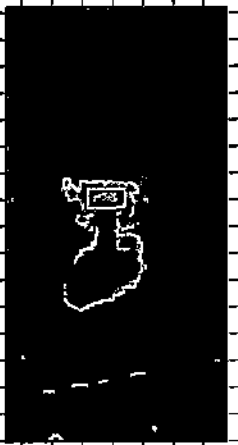
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7.04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	und	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA BALCONES 1101, 1102, 1103, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101				2.00	2.00
Grado 1102				2.00	2.00
Grado 1103				3.00	3.00
Grado 901				3.00	3.00
Grado 902				2.00	2.00
TOTAL ACTIVIDAD					12.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					12.00

OBSERVACIONES:

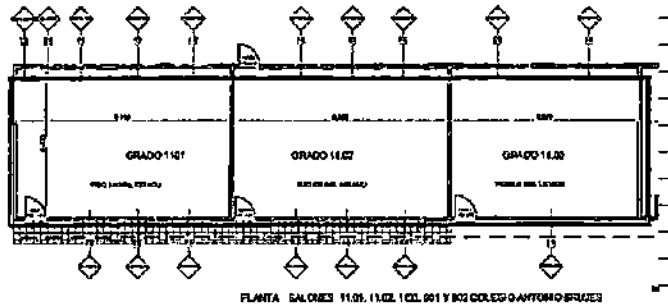
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

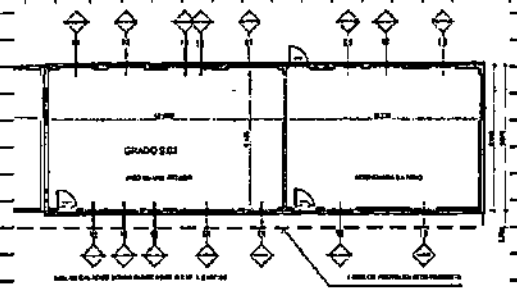
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

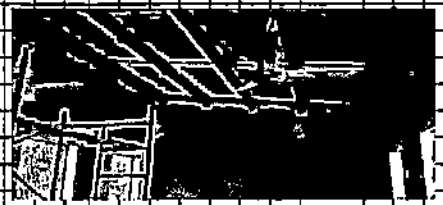
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7.05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	und	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 1101, 1102, 1103, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101				4.00	4.00
Grado 1102				4.00	4.00
Grado 1103				4.00	4.00
Grado 901				4.00	4.00
Grado 902				4.00	4.00
TOTAL ACTIVIDAD					20.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					20.00

OBSERVACIONES:

421

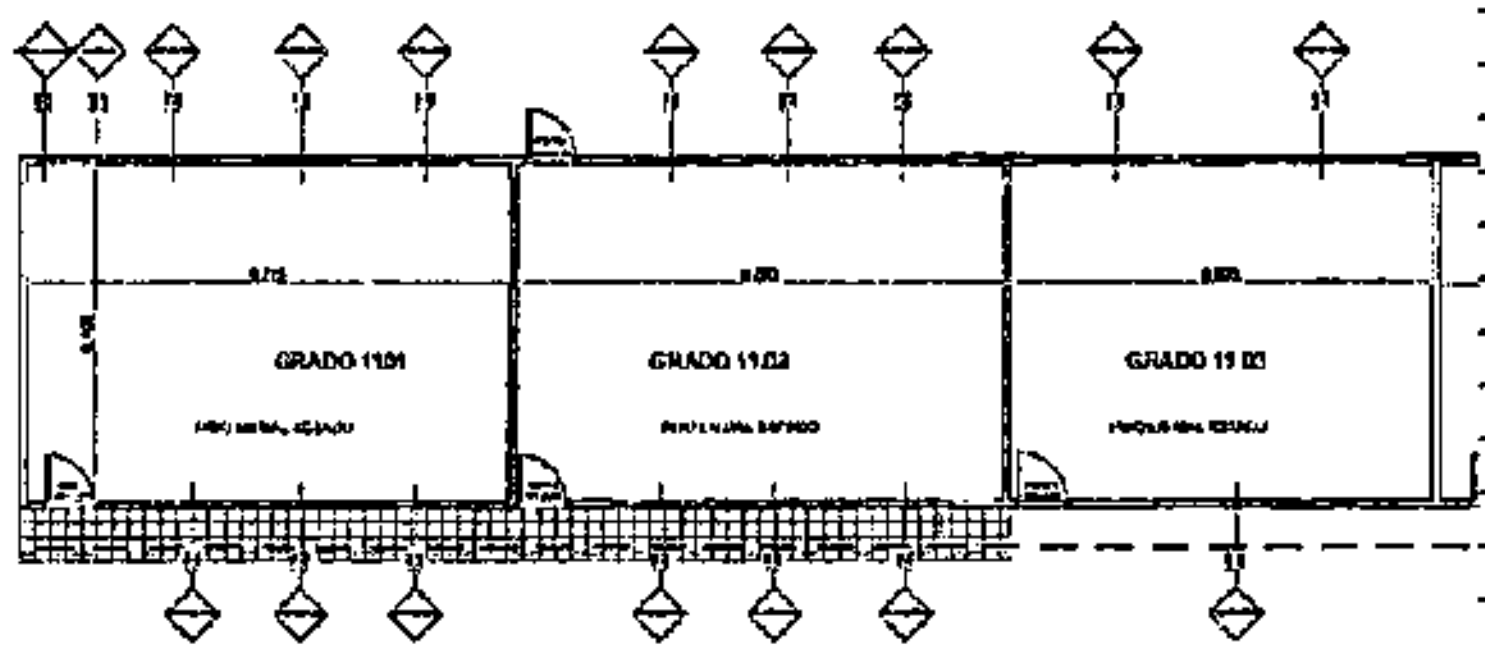
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42012019-1072254525	Mat. Profesional	08202158556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

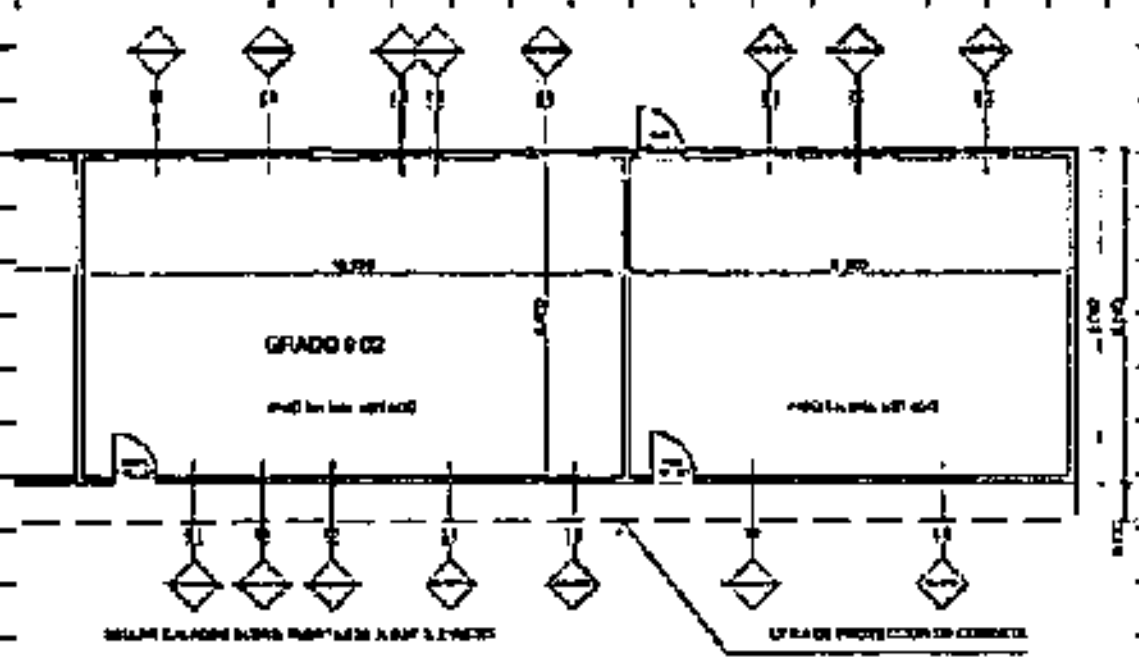
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,02	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de piso y plantilla	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA GALPONES 11 01, 11 02, 1103, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Grado 11-1	9,21	6,40		2,00	18,42
Grado 11-2	9,20	6,40		2,00	18,40
Grado 11-3	8,02	6,40		2,00	16,04
Grado 9-2	11,00	6,40		3,00	33,00
Grado 9-3	8,75	6,40		3,00	26,25
TOTAL ACTIVIDAD					**112,11**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**112,11**

OBSERVACIONES:

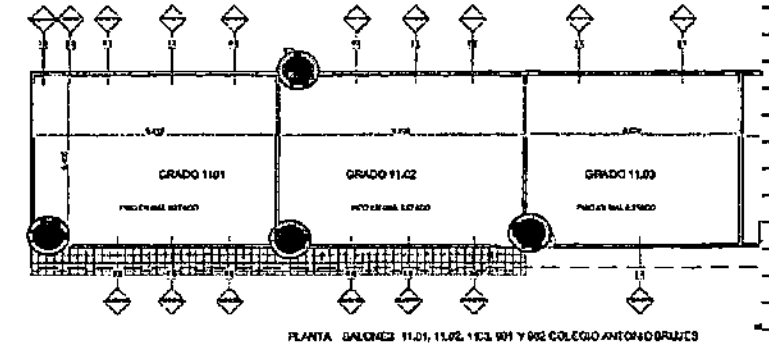
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

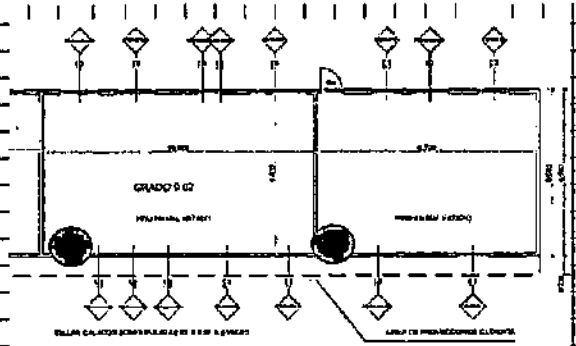
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA GALONES 11-01, 11-02, 11-3, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 11 -1				1,00	1,00
Grado 11-2				1,00	1,00
Grado 11-3				1,00	1,00
Grado 9-2				1,00	1,00
Grado 9-3				1,00	1,00
Grado 701				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072354635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

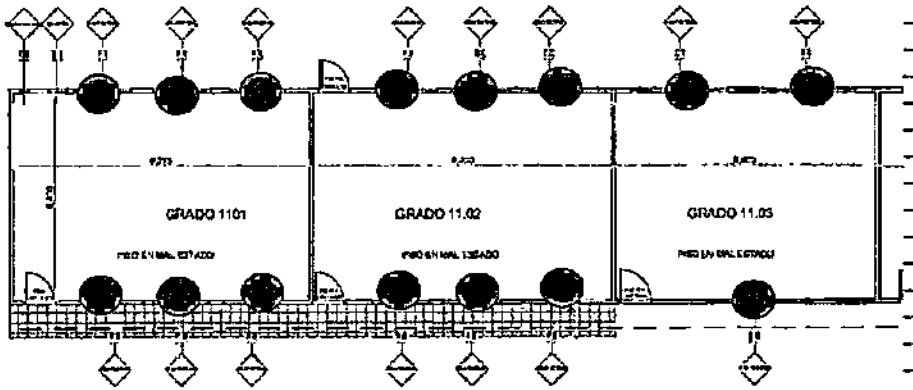
126

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

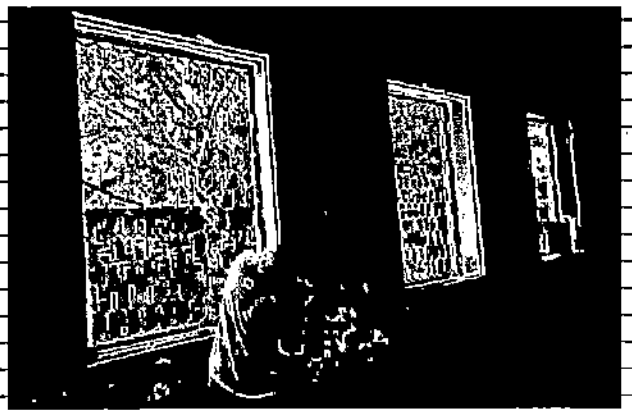
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 11.01, 11.02, 1103, 801 Y 802 COLEGIO ANTONIO BRUES



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 11 -1				6,00	6,00
Grado 11-2				6,00	6,00
Grado 11-3				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					14,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					14,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

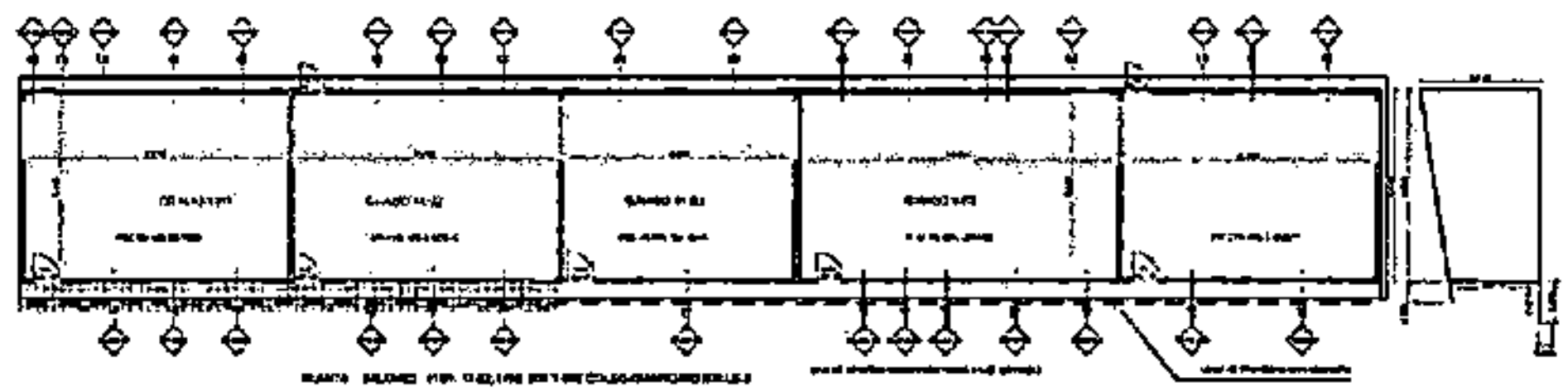
12

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
SALONES 11.01, 11.02, 1103,	7.85	47.00			369.00
TOTAL ACTIVIDAD					369.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					369.00

OBSERVACIONES:

128

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional A08712009-8764436

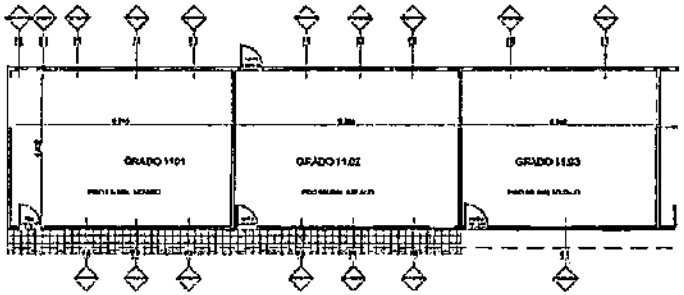


CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

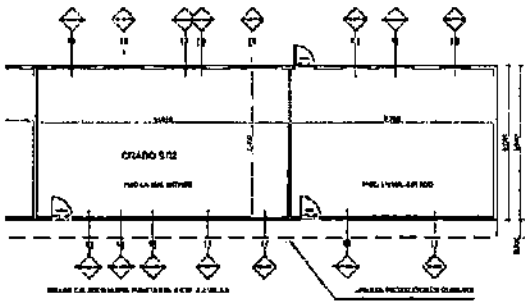
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

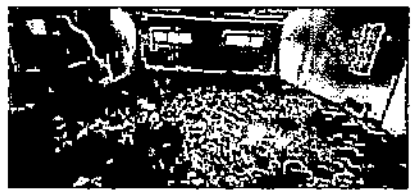
ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	MZ	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA ZALONES 11.01, 11.02, 1102, 601 Y 602 COLEGIO ANTONIO BRUJES







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 11 -1	9,21	6,40		1,00	58,94
Grado 11-2	9,20	6,40		1,00	58,88
Grado 11-3	8,00	6,40		1,00	51,20
Grado 9-2	11,00	6,40		1,00	70,40
Grado 9-3	8,70	6,40		1,00	55,68
Grado 701	8,70	6,30		1,00	54,81
				TOTAL ACTIVIDAD	349,91
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	349,91

OBSERVACIONES:

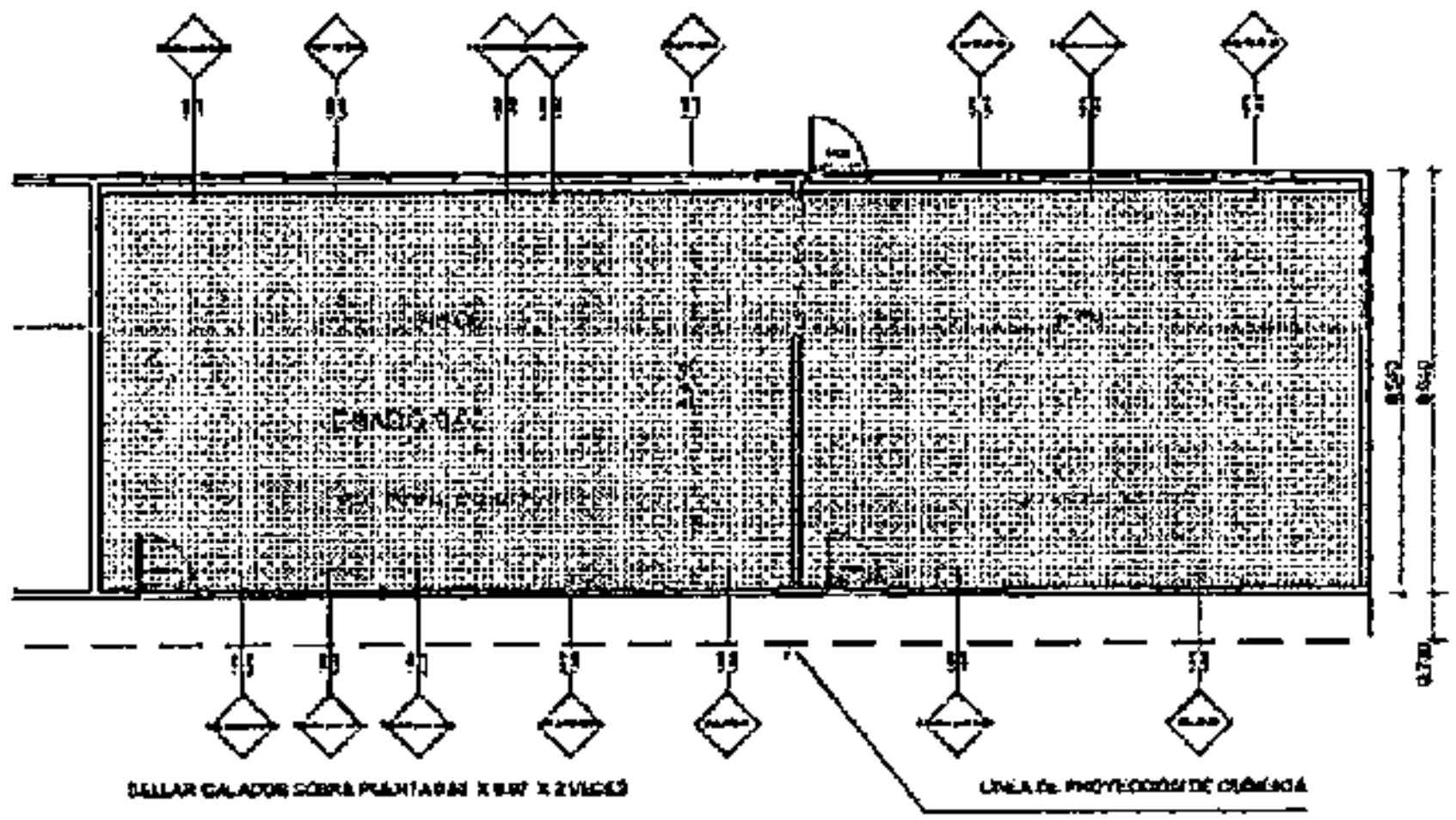
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	M3	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 9-3	8,75	6,40	56,00	0,15	8,40

TOTAL ACTIVIDAD		8,40
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		8,40

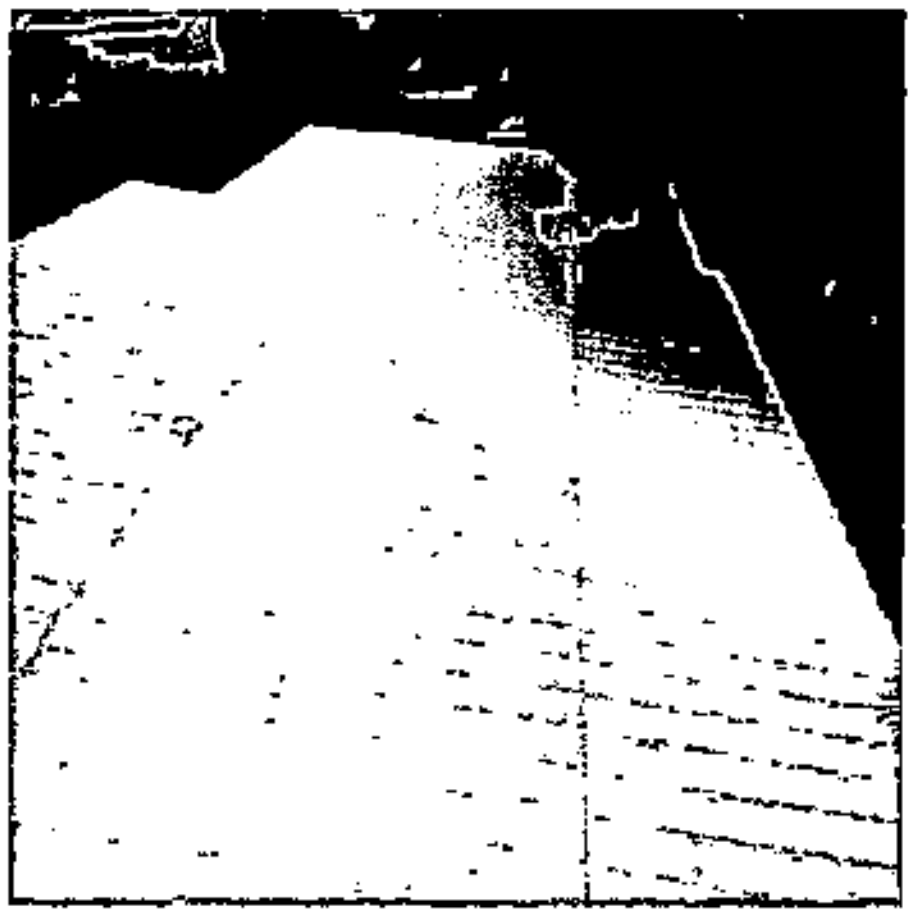
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

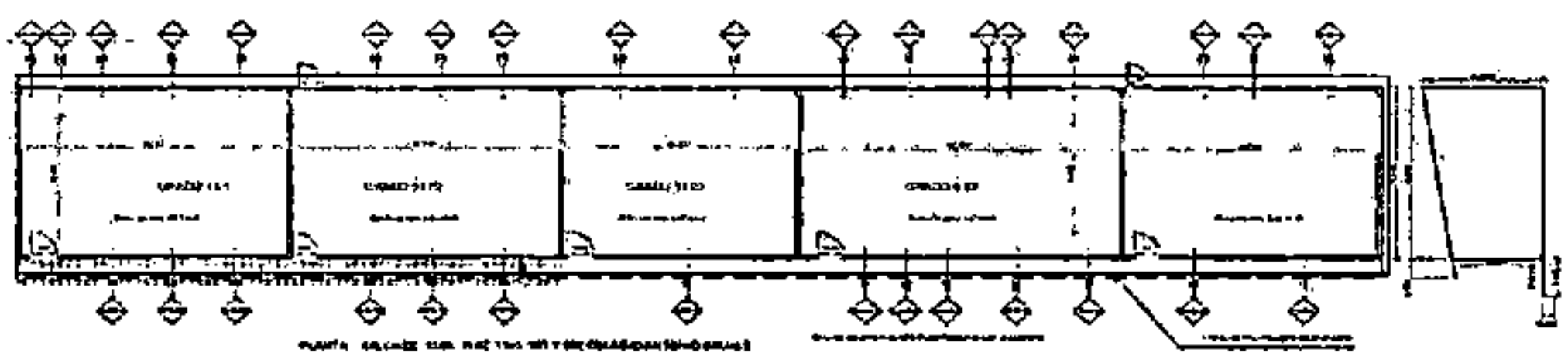
130

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	9.18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



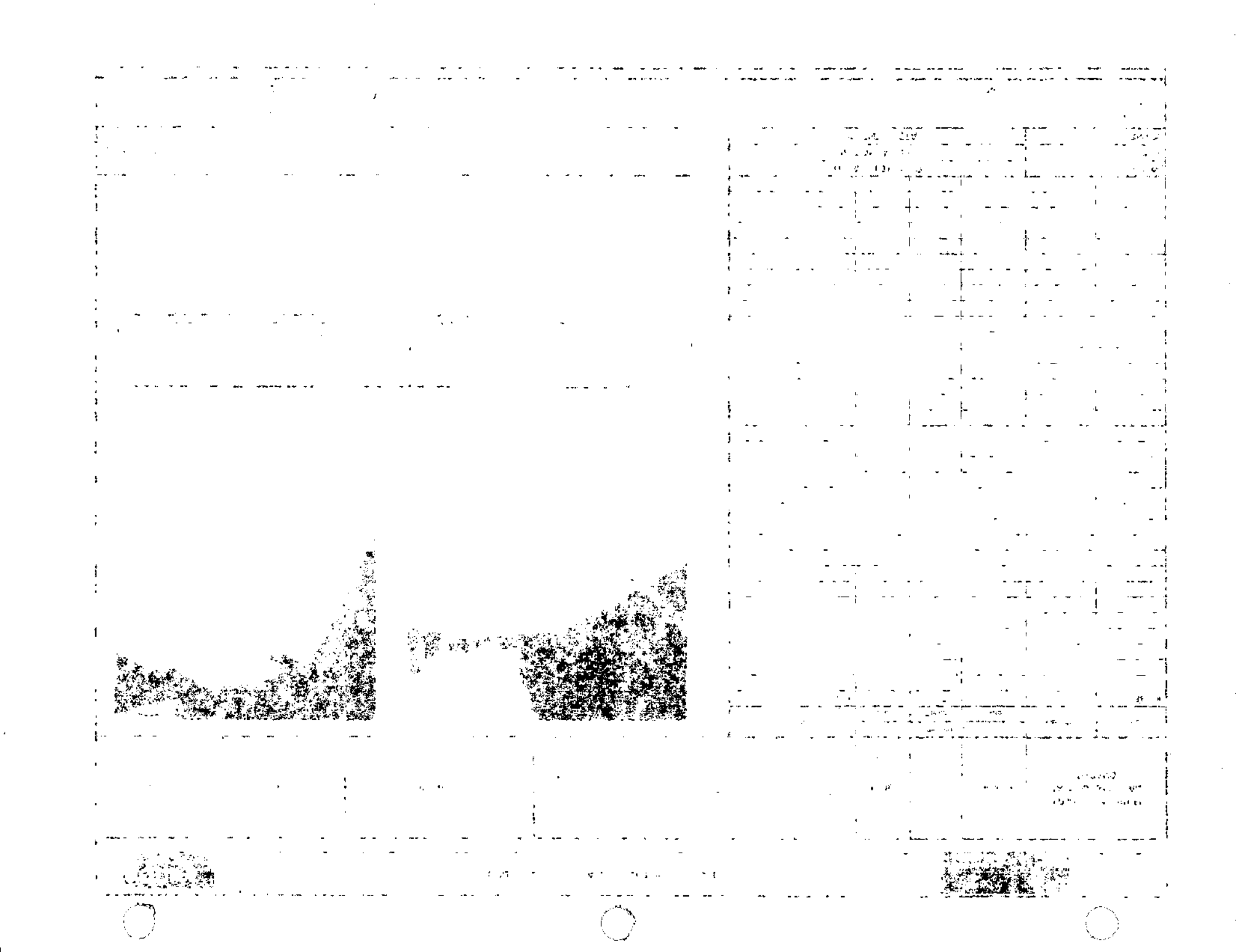




Localización	Dimensiones: Largo	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: Alto	Cantidad	Área
SALONES 11.01, 11.02, 1103,	7.85	47.00			369.00
TOTAL ACTIVIDAD					369.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					369.00

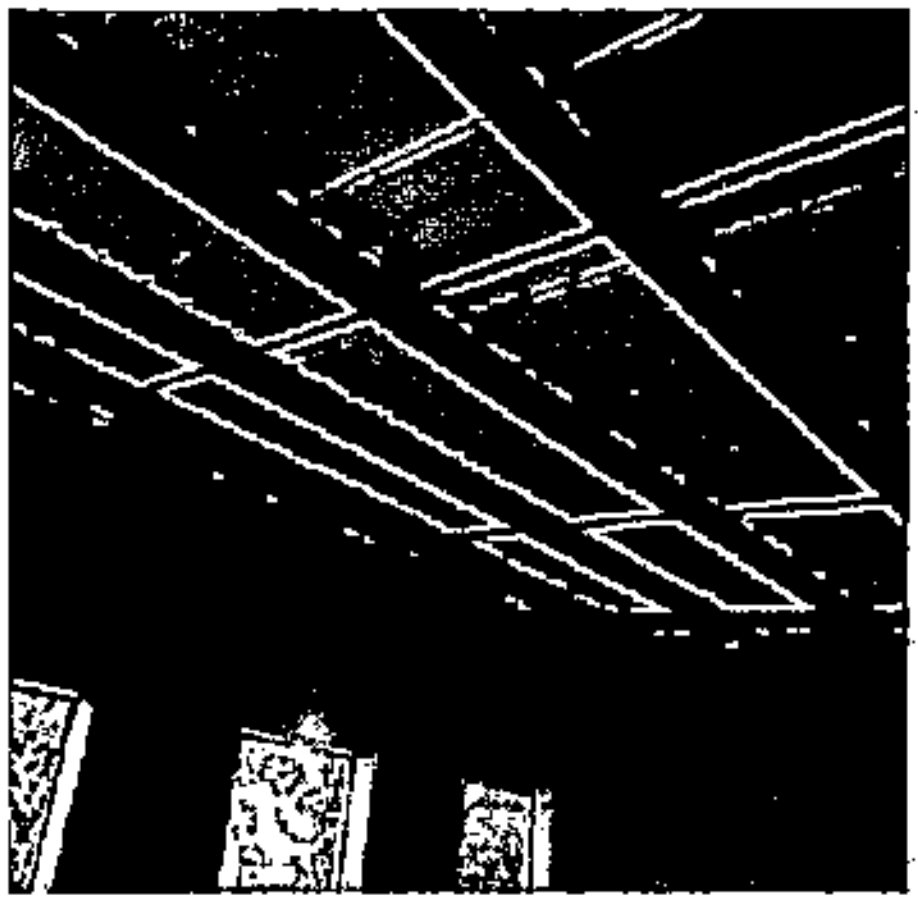
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

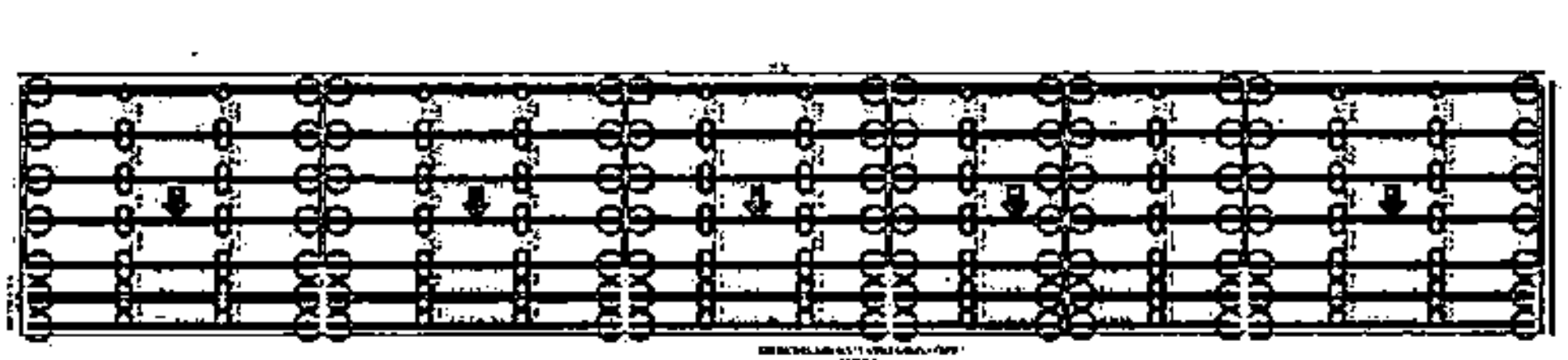


CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	KG/M2	KG/ML		
CORREAS PAG 220x80x1.5mm	47.00		4.85	7.00	1.595.65
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	7.50		1.12	10.00	84.00
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0.20		4.84	72.00	69.70
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1	0.20		1.86	100.00	37.20
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE AN		58.20			58.20
TOTAL ACTIVIDAD					1.844,75
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1.844,75

OBSERVACIONES:

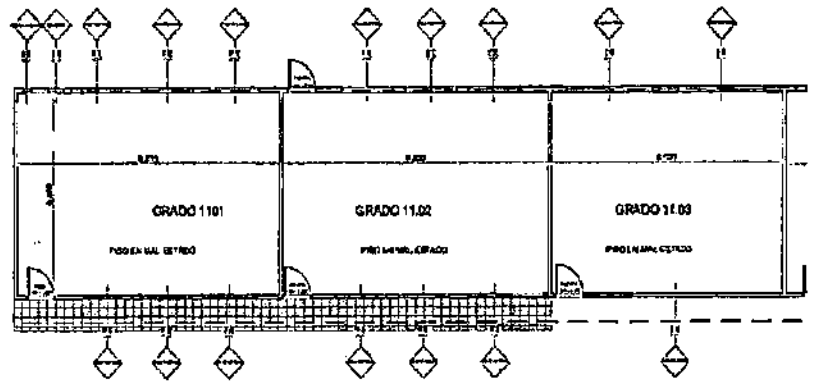
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022019-1072254695	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

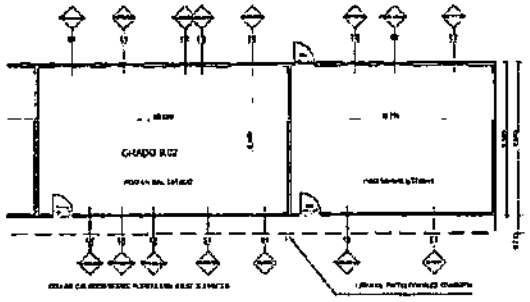
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas >0.30m	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED ANTONIO BRUJES CARMONA/SANTA ANA URBANO



PLANTA SALONES 1101, 1102, 1103, 901 Y 902 COLEGIO ANTONIO BRUJES





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101	9,22	6,40		1,00	58,98
Grado 1102	9,20	6,40		1,00	58,88
Grado 1103	8,02	6,40		1,00	51,33
Grado 901	10,93	6,40		1,00	69,95
Grado 902	8,75	6,40		1,00	56,00
Grado 701	8,70	6,30		1,00	54,81
				TOTAL ACTIVIDAD	349,95
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	349,95

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072754635	Mat. Profesional	08102154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

133

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

SANTA ANA 59

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JOSE DE SAN FERNANDO

COL DPTAL DE BTO SAN JOSE

134

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.889,80	444,02	$1.210.684,93		$0,00	444,02	$1.210.684,93
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.626,34		$5.346.049,67		$0,00		$5.346.049,67
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.534,10	684,73	$6.188.580,46		$0,00	684,73	$6.188.580,46
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.862.642,30	350,78	$3.870.930,52	-350,78	-$3.870.930,52	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75	66,98	$1.048.458,21		$0,00	66,98	$1.048.458,21
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.544	$7.416.475,00		$0,00	244,20	$4.527.757,99	244,20	$4.527.757,99
				Subtotal	$19.039.958,90		$11.107.969,19		$656.827,47		$11.764.796,66
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soladas e =0.05	M2	80	$35.748	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteproy espesor = 0.07m	M2	60	$52.895	$4.231.671,40	350,78	$18.554.974,57	-17,47	-$923.674,90	333,32	$17.631.099,67
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68	66,98	$3.602.029,02		$0,00	66,98	$3.602.029,02
				Subtotal	$9.242.620,20		$22.157.003,59		-$923.674,90		$21.233.128,69
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.853,60		$0,00	677,50	$11.028.626,64	677,50	$11.028.626,64
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,95		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	664,73	$6.659.076,69	664,73	$6.659.076,69
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.108,38		$0,00	473,51	$4.084.500,81	473,51	$4.084.500,81
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	301,17	$2.991.533,80	301,17	$2.991.533,80
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$84.956	$10.393.020,00		$0,00	166,16	$12.092.018,94	166,16	$12.092.018,94
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.660,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.656.355,45		$0,00		$36.655.757,08		$36.655.757,08
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8.888	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.658	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.789.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, tapiao común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario tines acuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	18	$36.361	$565.778,48		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.329	$219.676,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	600	$135.519	$13.551.840,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	Und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	18,00	$1.436.924,61	18,00	$1.436.924,61
7.03	Interruptor Luz	Und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	6,00	$708.499,34	6,00	$708.499,34
7.04	Instalación toma corriente	Und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	9,00	$1.015.245,74	9,00	$1.015.245,74
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	Und	20	$263.949	$5.278.984,99		$0,00	12,00	$3.527.390,99	12,00	$3.527.390,99
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$6.688.060,68		$6.688.060,68
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	7,00	$2.302.531,77	7,00	$2.302.531,77
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	55,72	$14.698.828,29	55,72	$14.698.828,29
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$17.001.360,06		$17.001.360,06
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o tabique	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854		150,24	$2.982.605,00		$0,00	150,24	$2.982.605,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.920		7,00	$286.740,00		$0,00	7,00	$286.740,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$20.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.300			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.513			$0,00	244,20	$3.446.394,00	244,20	$3.446.394,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		350,52	$4.819.299,00	-17,20	-$236.524,00	333,32	$4.582.775,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Afagles de 0.10 a 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468		13,43	$1.134.811,00		$0,00	13,43	$1.134.811,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo sipover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	244,20	$34.490.075,00	244,20	$34.490.075,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$72.100			$0,00	1.163,56	$25.714.568,00	1.163,56	$25.714.568,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0.30m	M2		$79.962			$0,00	333,32	$26.652.695,00	333,32	$26.652.695,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO

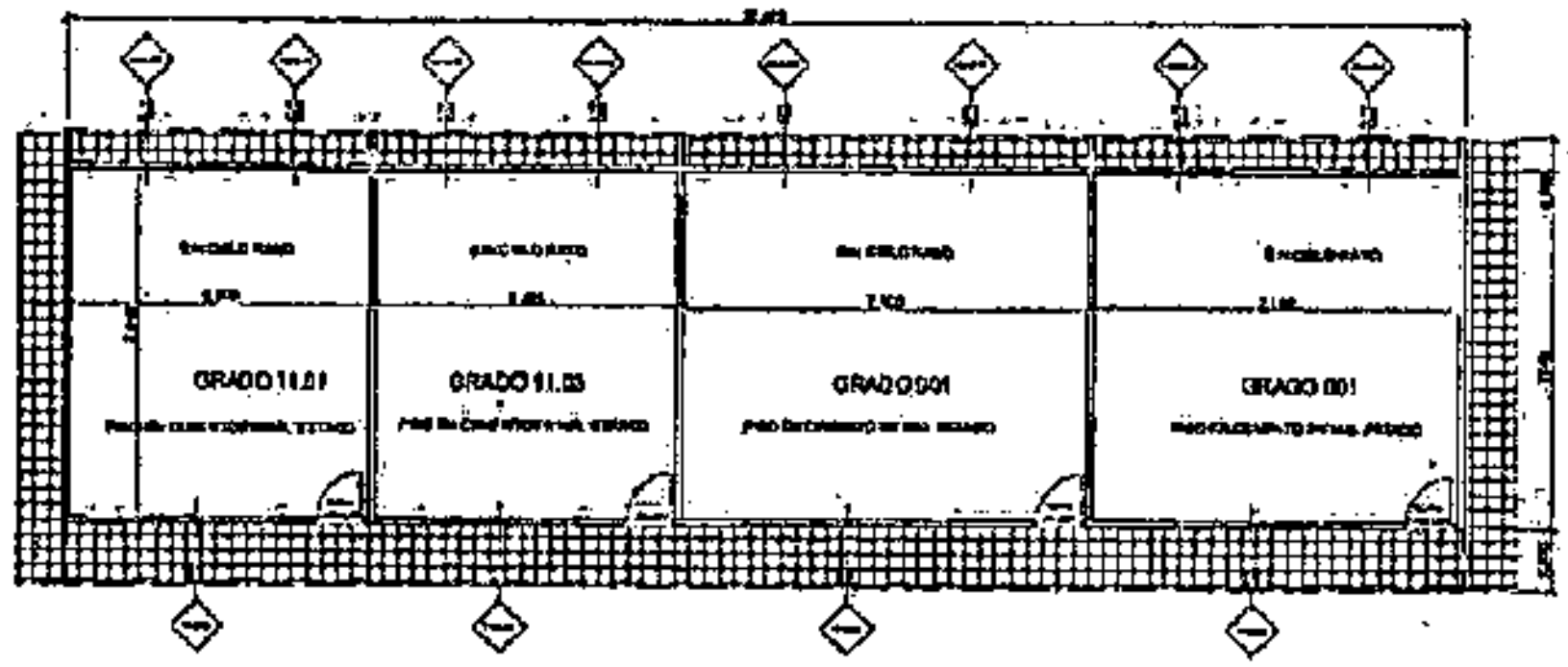
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$5.222.715,00		$90.087.226,00		$99.309.943,00
COSTO DIRECTO					$237.061.865,59		$47.833.737,69		$150.345.356,39		$198.179.094,84
	Administración		27%		$64.006.687,37		$12.915.109,11		$40.593.246,23		$53.508.356,34
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$1.435.012,12		$4.510.360,68		$5.945.372,82
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$2.391.686,87		$7.517.267,82		$9.908.954,69
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,74		$16.741.808,11		$52.620.874,74		$69.362.682,84
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.498,33		$64.575.545,55		$202.966.231,13		$267.541.776,68

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

CODIFA S.A.S.

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

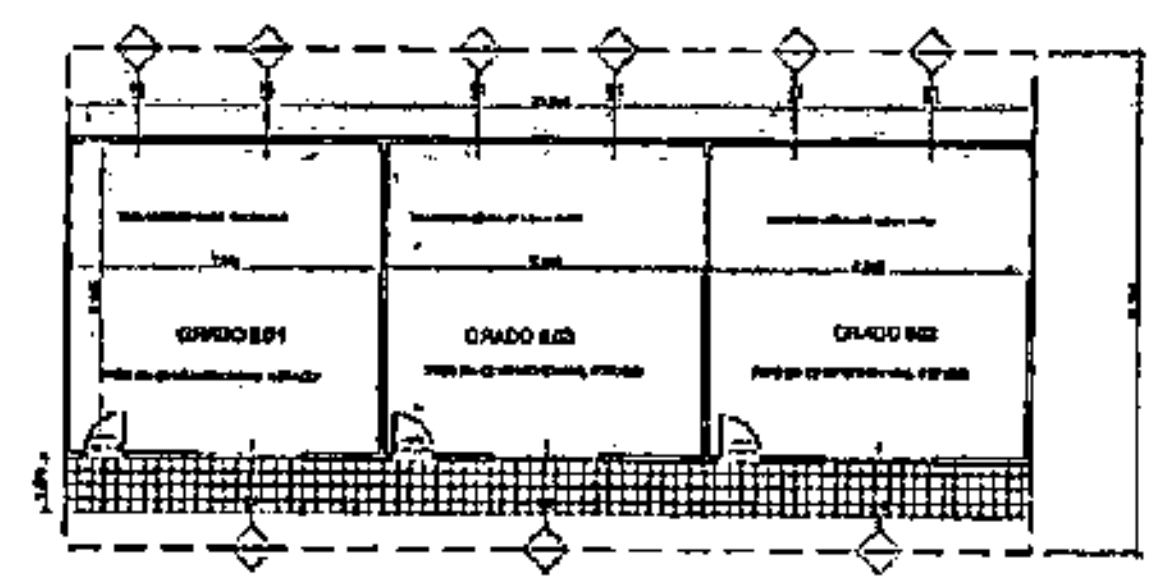
ITEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 11.01, 11.03, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO





PLANTA SALONES [illegible]

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO

Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 11-1	5.79	7.51		-1.00	-43.48
Grado 11-3	5.90	7.51		-1.00	-44.31
Grado 9-1	7.90	7.51		-1.00	-59.33
Grado 8-1	7.20	7.51		-1.00	-54.07
Grado 6-1	7.00	7.00		-1.00	-49.00
Grado 6-2	7.22	7.00		-1.00	-50.54
Grado 6-2	7.15	7.00		-1.00	-50.05

(Dimensiones: Largo, Ancho, Alto)

TOTAL ACTIVIDAD	-350.78
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	-350.78

OBSERVACIONES: Se debe a revison realizada por interventoria y gobernacion

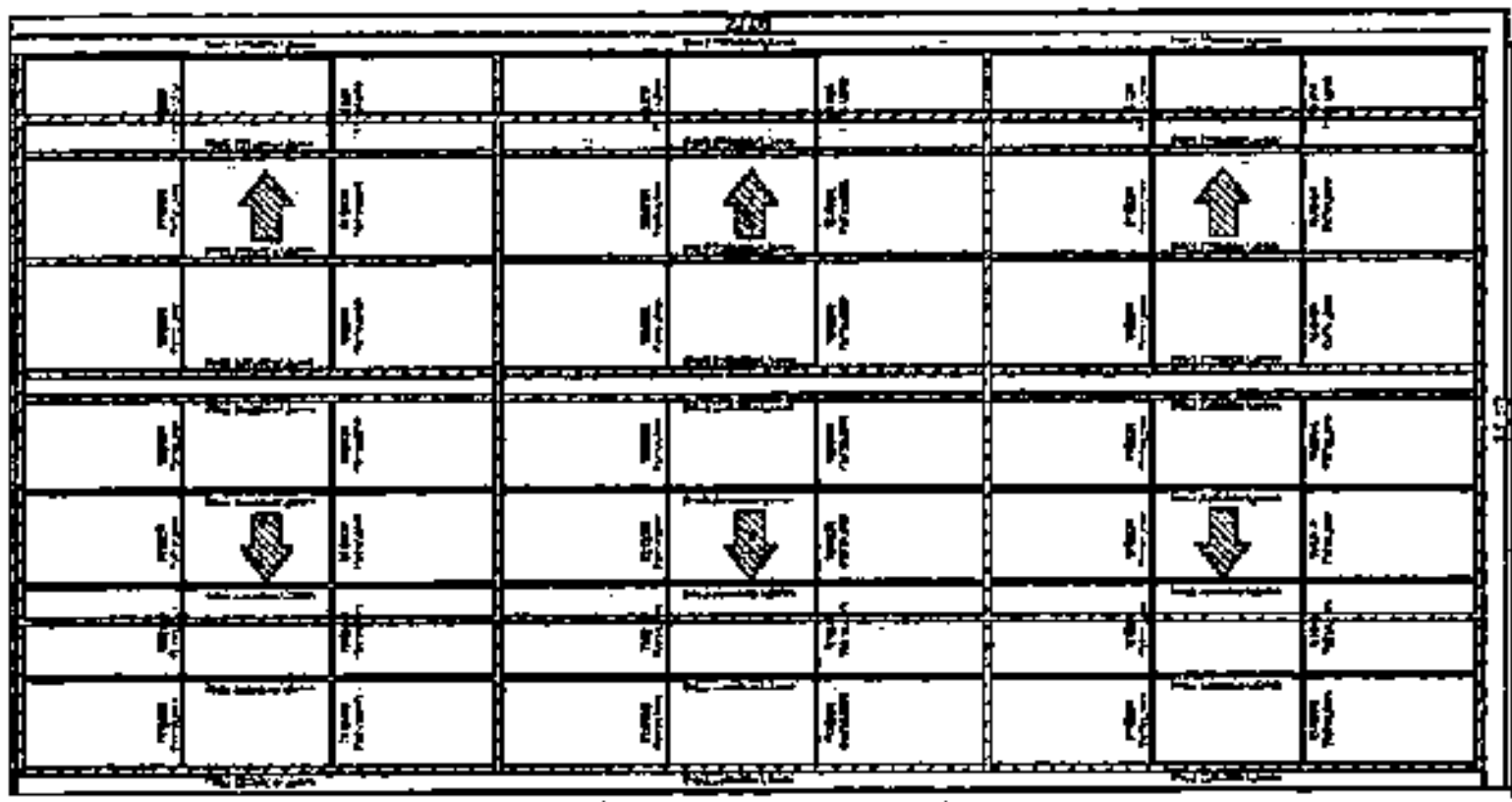
Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072354695

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	2.07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Aulas 601-602-603	11.10	22.00			244.20

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		244.20
MENOS PAGADO		0.00
PRESENTE ACTA		244.20

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

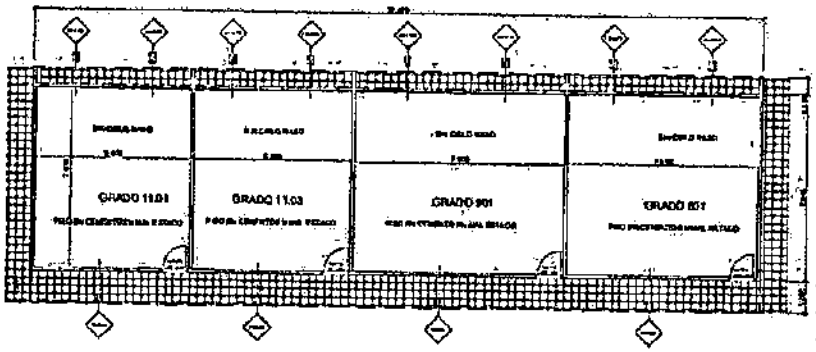
137



CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

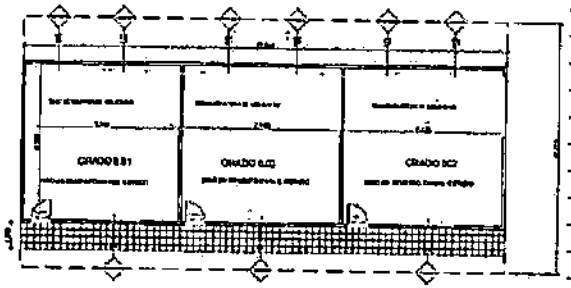
ITEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0,07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 11-01, 11-03, 901 y 601

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO





PLANTA SALONES 5-01, 502 y 5-02

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO

Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 11-1	5.90	6.83		1.00	40.30
Grado 11-3	5.90	6.83		1.00	40.30
Grado 9-1	7.90	6.83		1.00	53.96
Grado 8-1	7.20	6.83		1.00	49.18
Grado 6-1	7.00	7.00		1.00	49.00
Grado 6-2	7.22	7.00		1.00	50.54
Grado 6-2	7.15	7.00		1.00	50.05
TOTAL ACTIVIDAD					**333.32**
MENOS PAGADO					**350.78**
PRESENTE ACTA					**-17.47**

OBSERVACIONES: por revision con interventoria y gobernacion

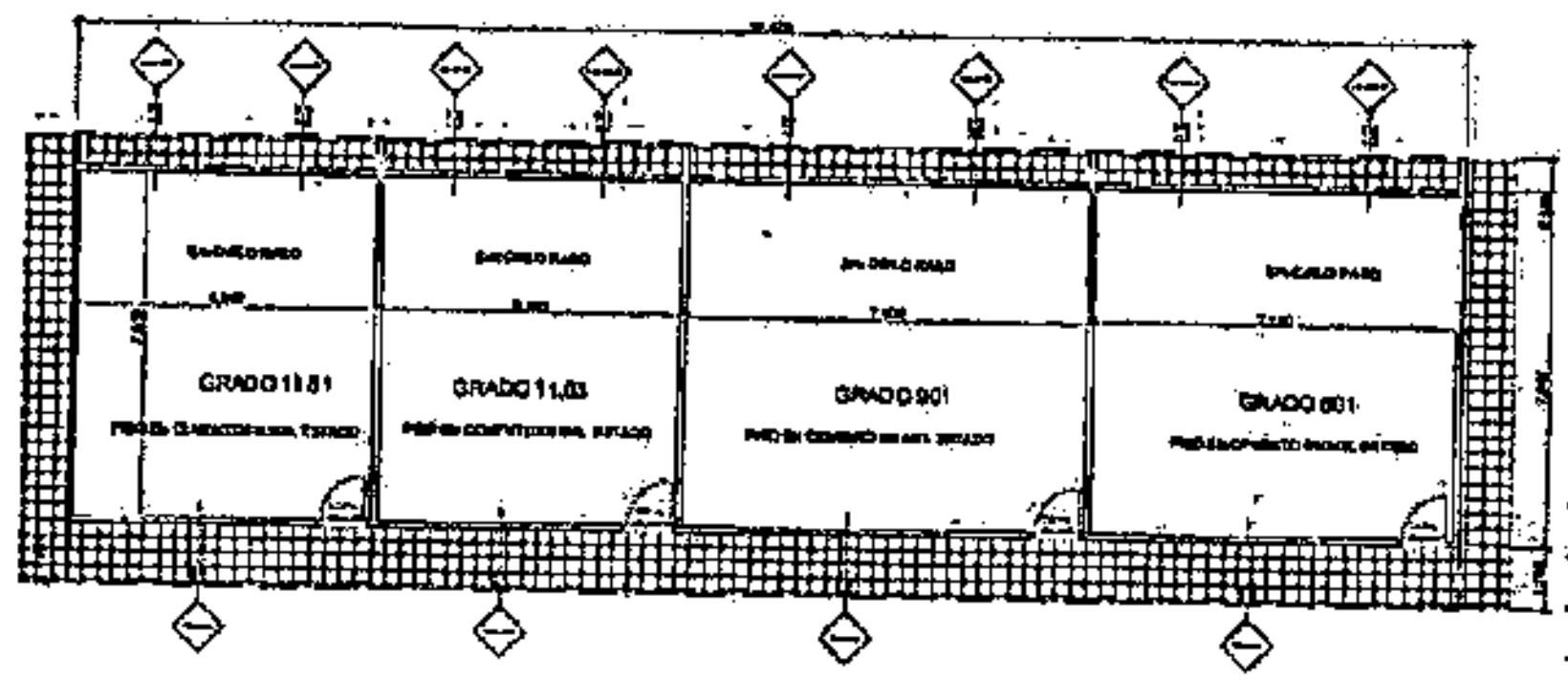
Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1022254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	3.08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 11.01, 11.03, 901 y 601

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



Localización :	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Andenes grado 1101, 1103, 9	29.42	1.21			35.60
rampa de acceso	2.80	3.20			8.96

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	44.56
MENOS PAGADO	66.98
PRESENTE ACTA	-22.42

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

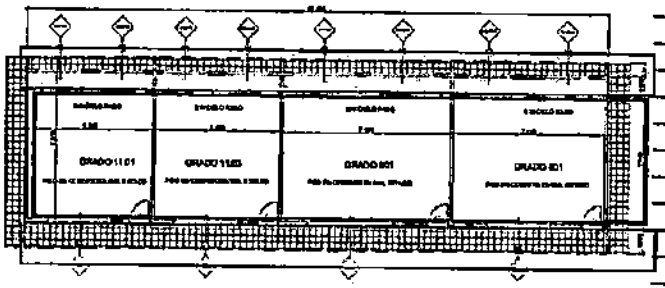
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202194556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

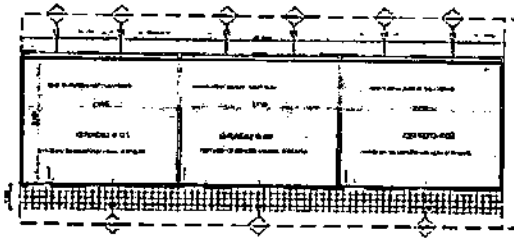
ITEM.	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA ANDENES 1101, 1103, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO





PLANTA ANDENES 601, 501 y 401

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Andenes grado 1101, 1103, 901 y 801	32.04		1.30	2.00	83.29
RAMPA GRADO 6	2.80		1.30		3.64
RAMPA GRADO 6	3.90		1.30		5.07
Andenes grado 1101, 1103, 9	29.42		1.30	2.00	76.49
Grado 1101	5.90		1.50	1.00	8.85
	5.90		1.50	1.00	8.85
	7.51		1.50	1.00	11.27
	7.51		1.50	1.00	11.27
Grado 1103	5.89		1.50	1.00	8.84
	5.89		1.50	1.00	8.84
	7.51		1.50	1.00	11.27
	7.51		1.50	1.00	11.27
Grado 901	7.90		1.50	1.0	11.85
	7.90		1.50	1.0	11.85
	7.51		1.50	1.0	11.27
	7.51		1.50	1.0	11.27
Grado 801	7.13		1.50	1.0	10.70
	7.13		1.50	1.0	10.70
	7.51		1.50	1.0	11.27
	7.51		1.50	1.0	11.27
Grado 6-1	7.00		1.50	2.0	21.00
	7.00		1.50	2.0	21.00
Grado 6-2	7.22		1.50	2.0	21.66
	7.00		1.50	2.0	21.00
Grado 6-2	7.15		1.50	2.0	21.45
	7.00		1.50	2.0	21.00
cerramiento permetral	79.00		1.50	1.0	118.50
cerramiento contra cubierta	77.32		0.60	2.0	92.78
				TOTAL ACTIVIDAD	677.50
				MENOS PAGADO	0.00
				PRESENTE ACTA	677.50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

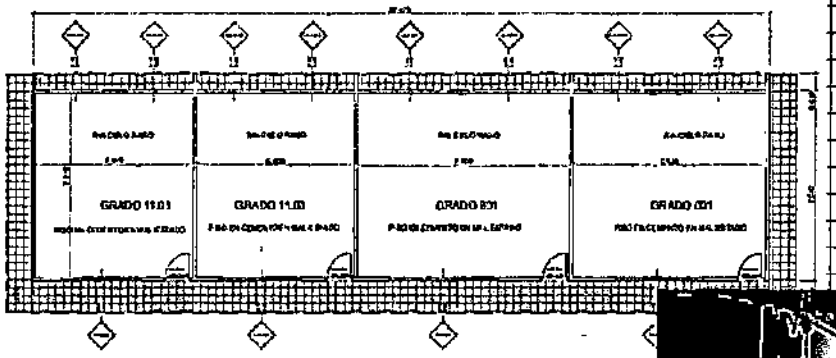
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenierías Consultoría

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

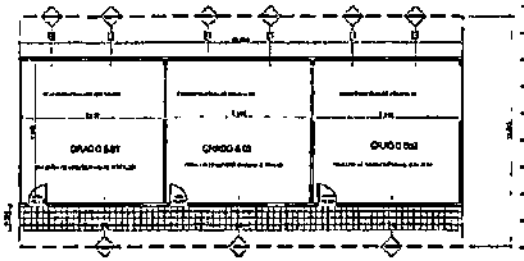
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



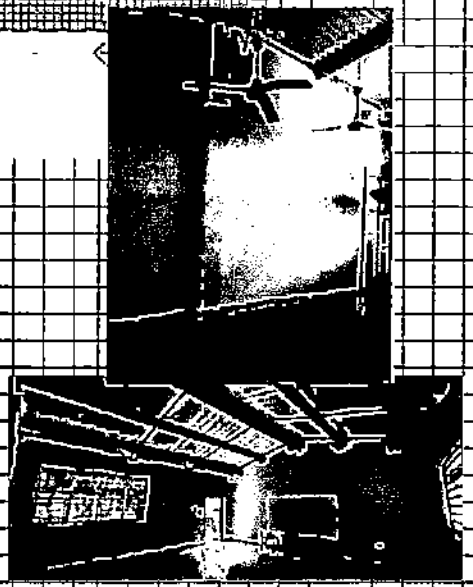
PLANTA SALONES 11-01, 11-03, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



PLANTA SALONES GDO. 801 y 602

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 11-1	5,90		3,25	2,00	38,35
		7,04	3,63	2,00	51,04
Grado 11-3	5,90		3,25	2,00	38,35
		7,04	3,63	2,00	51,04
Grado 9-1	7,90		3,25	2,00	51,35
		7,04	3,63	2,00	51,04
Grado 8-1	7,20		3,25	2,00	46,80
		7,04	3,63	2,00	51,04
Grado 6-1	7,00		3,00	2,00	42,00
		7,00	3,75	2,00	52,50
Grado 6-2	7,22		3,00	2,00	43,32
		7,00	3,75	2,00	52,50
Grado 6-2	7,15		3,00	2,0	42,90
		7,00	3,75	2,0	52,50
TOTAL ACTIVIDAD					664,73
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					664,73

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A03712009-8764436

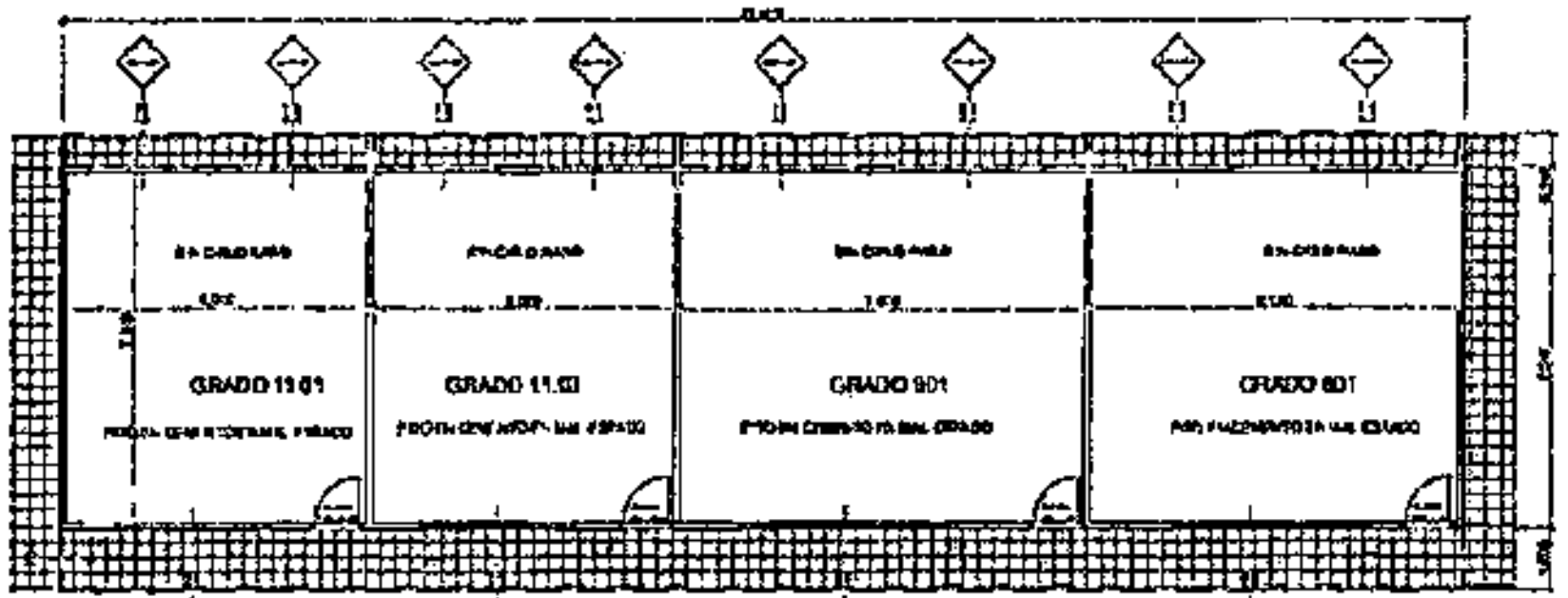
139

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 11.01, 11.03, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 11-1	5,90		3,25	2,00	38,35
		7,04	3,63	2,00	51,04
Grado 11-3	5,90		3,25	2,00	38,35
		7,04	3,63	2,00	51,04
Grado 9-1	7,90		3,25	2,00	51,35
		7,04	3,63	2,00	51,04
Grado 8-1	7,20		3,25	2,00	46,80
		7,04	3,63	2,00	51,04
Grado 6-1	7,00		3,00	2,00	42,00
		7,00	3,75	2,00	52,50

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	473,51
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	473,51

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A47072013-1072254635

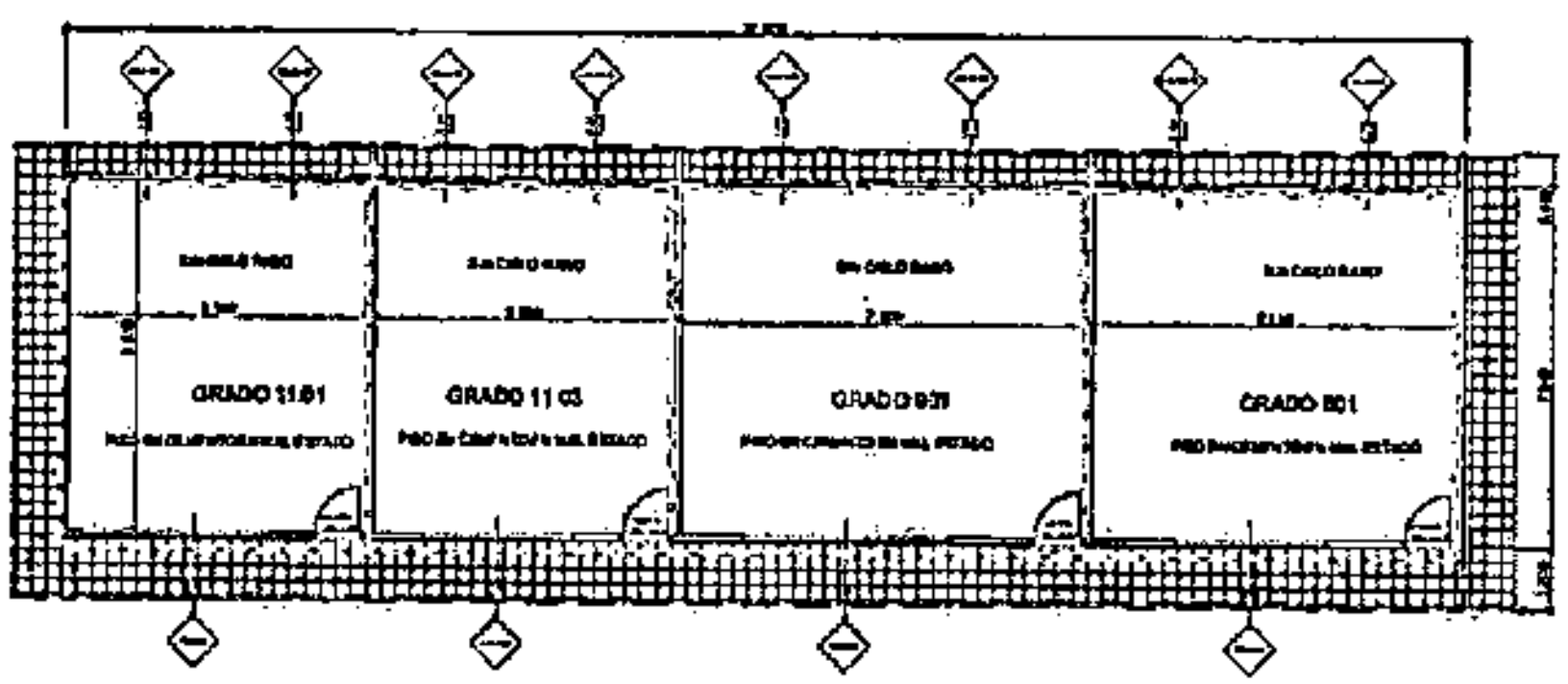
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: A08712009-8764436

140

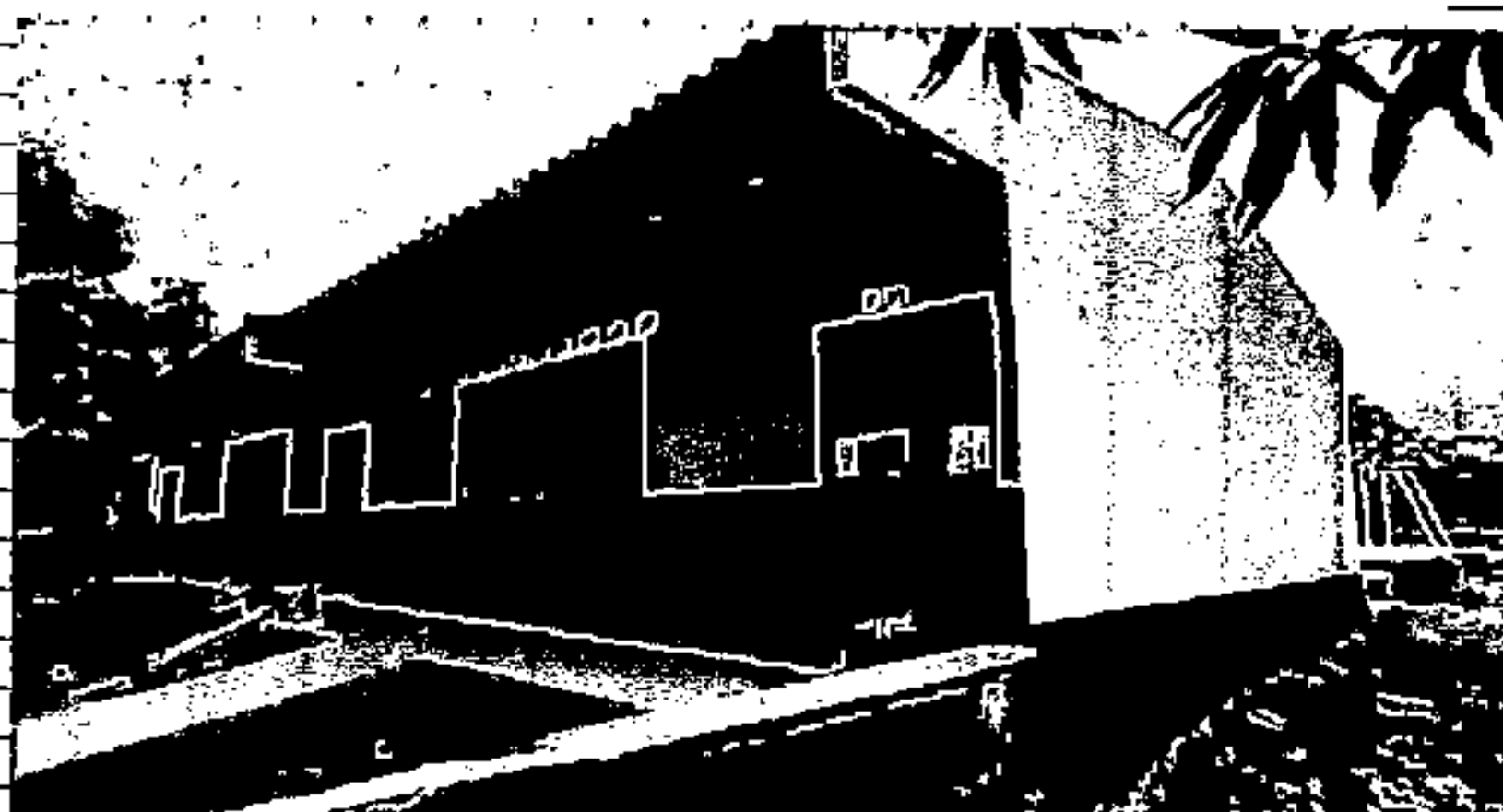
CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	4.09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 11.01, 11.02, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
fachada 601-602-603	21.82	3.00		2.00	130.92
fahchada 11	25.95	3.28		2.00	170.25

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	301.17
MENOS PAGADO	301.17
PRESENTE ACTA	0.00

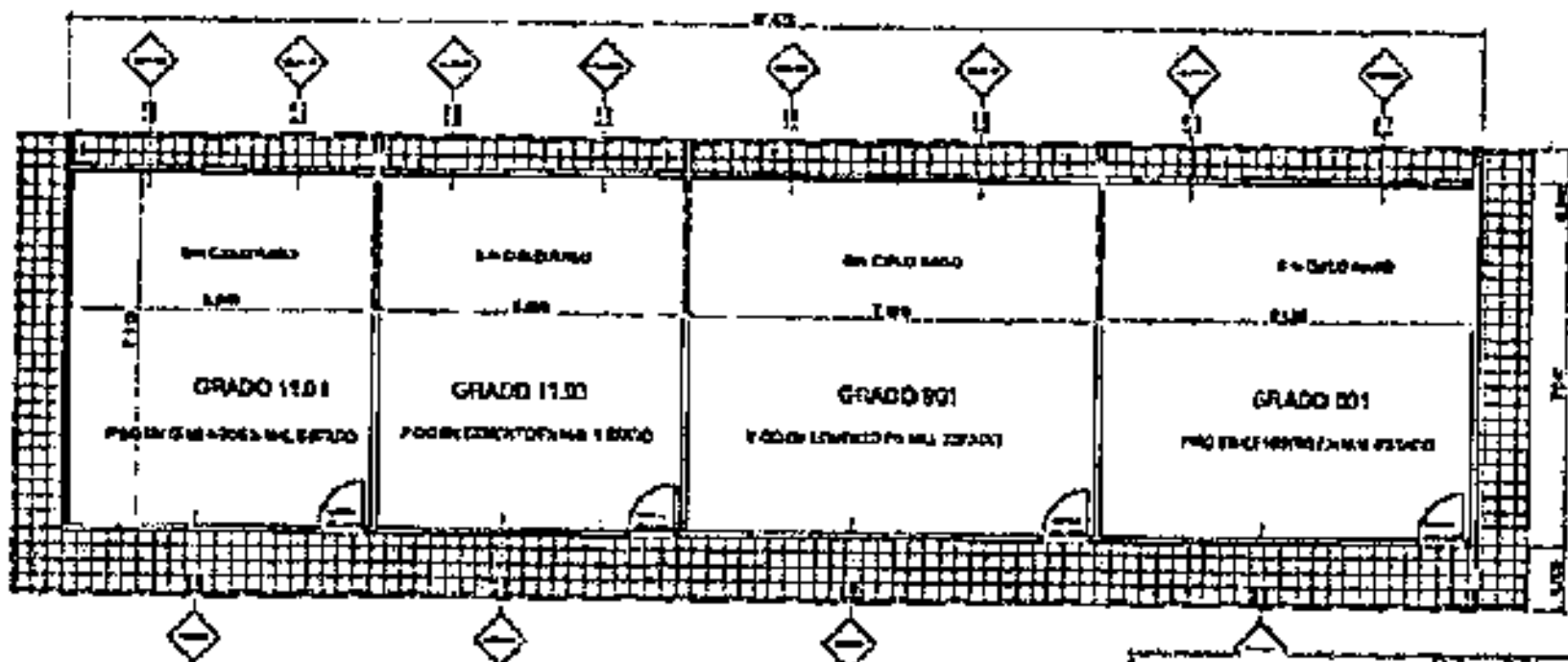
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254535	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

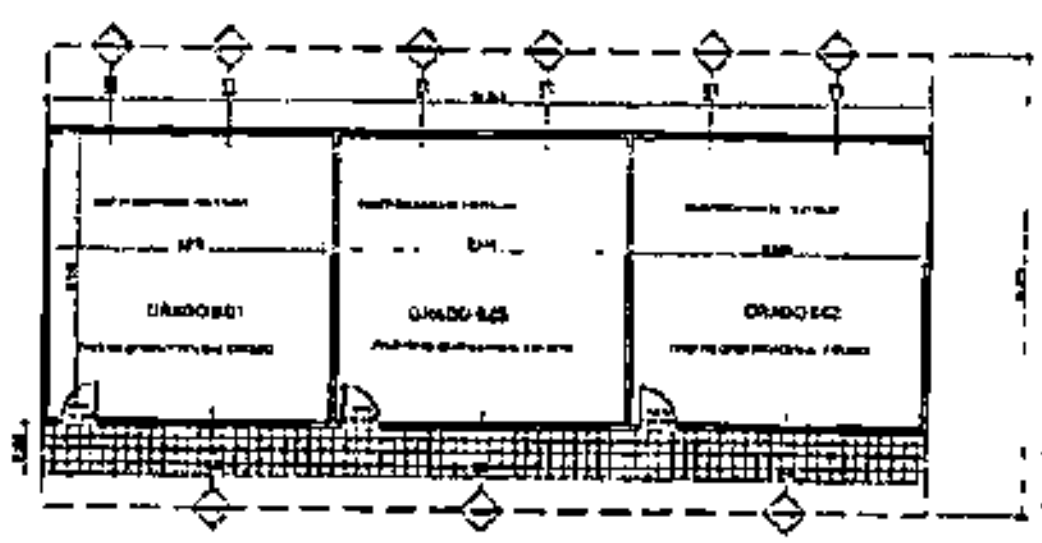
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 1101, 1103, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



PLANTA SALONES [illegible]

[illegible]



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Grado 1101	25,82			1,00	25,82
Grado 1103	26,62			1,00	26,62
Grado 901	29,82			1,00	29,82
Grado 801	28,28			1,00	28,28
Grado 601	20,96			1,00	20,96
Grado 602	27,26			1,00	27,26
Grado 603	27,40			1,00	27,40
TOTAL ACTIVIDAD					186,16
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					186,16

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

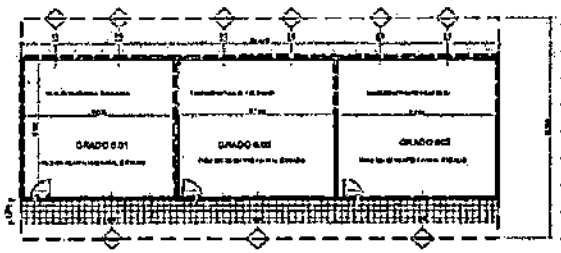
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S. Ingenierías Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

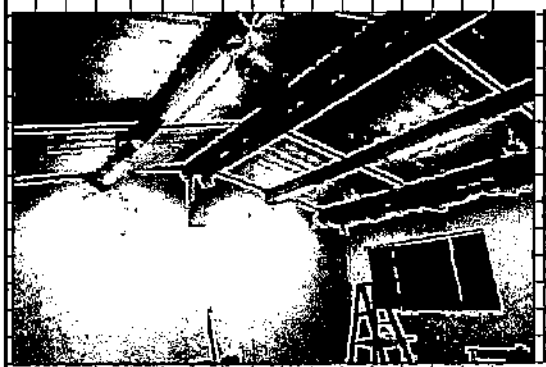
Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7.02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	und	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 601, 602 y 603

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 601				6.00	6.00
Grado 602				6.00	6.00
Grado 603				6.00	6.00
TOTAL ACTIVIDAD					18.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					18.00

OBSERVACIONES:

241

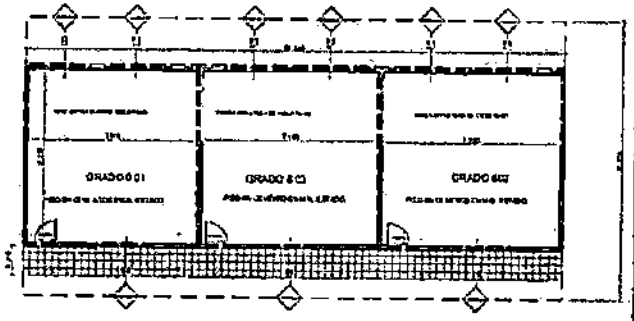
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	AD8712009-8764436

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM:	7.03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	und	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 601, 602 y 603

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



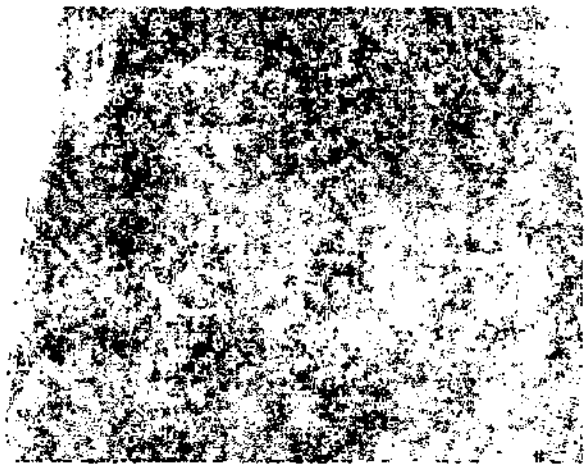
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 601				2.00	2.00
Grado 602				2.00	2.00
Grado 603				2.00	2.00

TOTAL ACTIVIDAD		6.00
MENOS PAGADO		0.00
PRESENTE ACTA		6.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

143

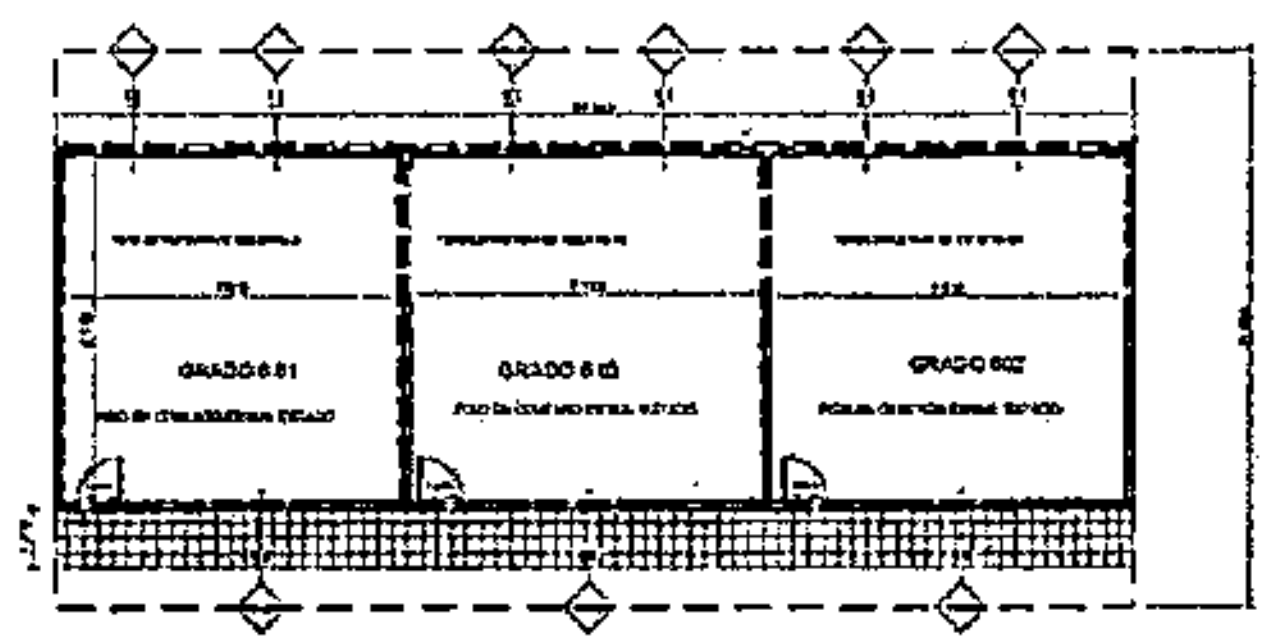


CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

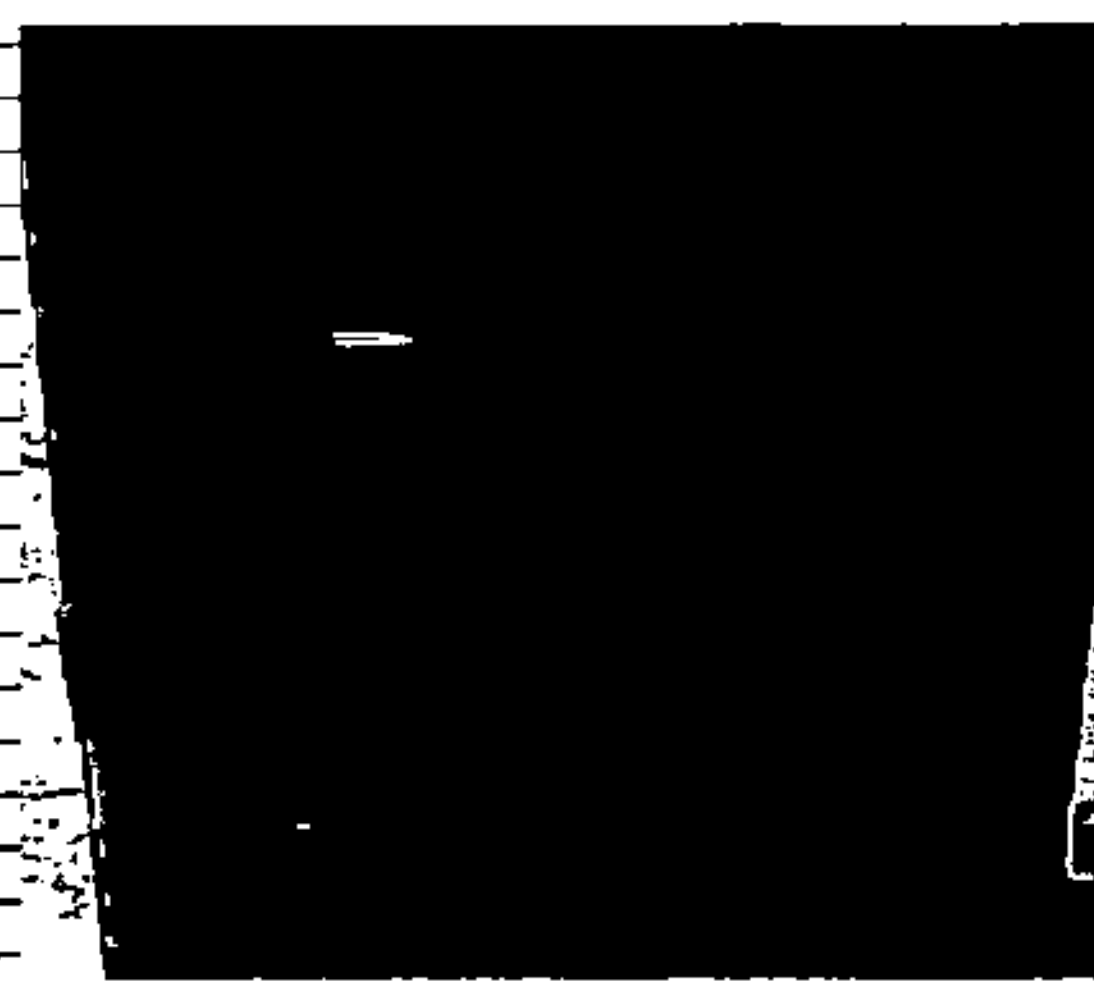
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7.04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	und	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 601, 602 y 603

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO

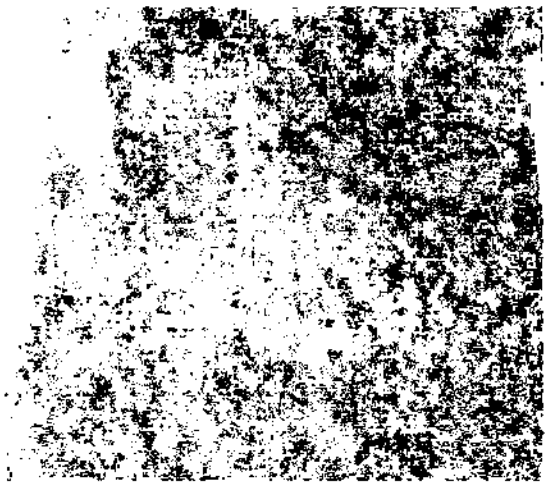


Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Grado 601				3.00	3.00
Grado 602				3.00	3.00
Grado 603				3.00	3.00
TOTAL ACTIVIDAD					9.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					9.00

OBSERVACIONES:

144

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022019-1072254695	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

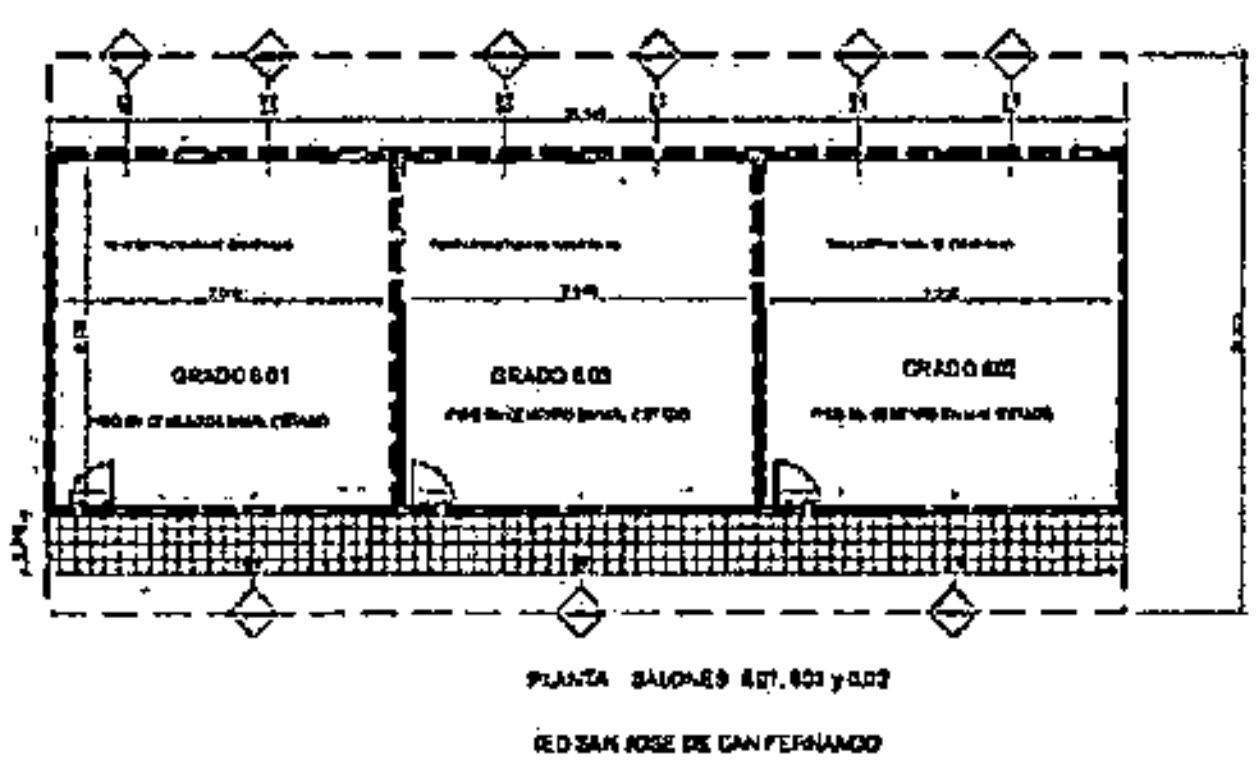


CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7.05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	und	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 601, 603 y 602

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO





Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Grado 601				4.00	4.00
Grado 602				4.00	4.00
Grado 603				4.00	4.00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	12.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	12.00

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42012013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

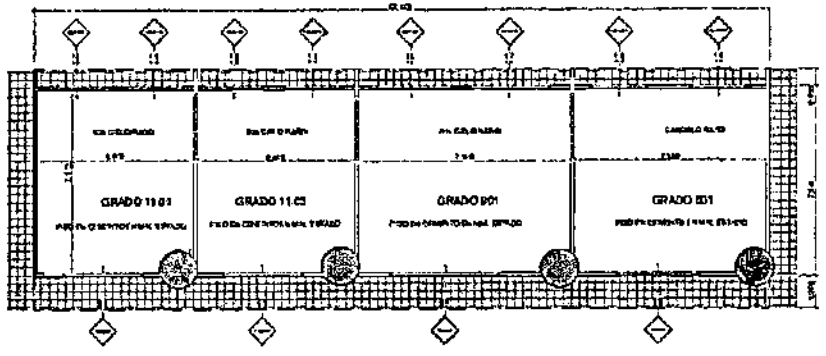
145

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

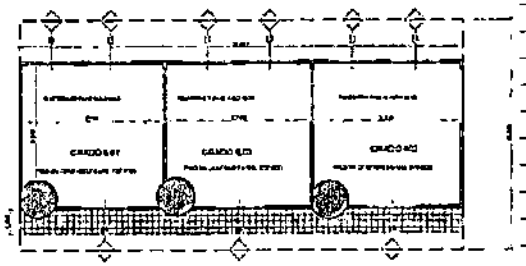
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	UND	ubicación	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 1101, 1103, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



PLANTA SALONES 601, 602 y 603

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101				1,00	1,00
Grado 1103				1,00	1,00
Grado 901				1,00	1,00
Grado 801				1,00	1,00
Grado 601				1,00	1,00
Grado 602				1,00	1,00
Grado 603				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					7,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					7,00

OBSERVACIONES:

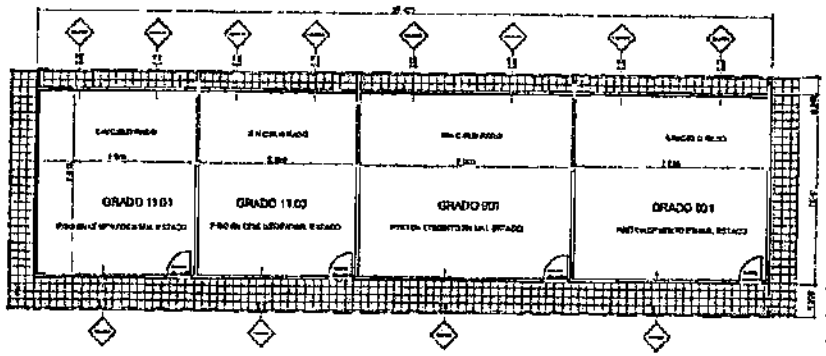
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

CODIFA S.A.S
Ingenieria y Construccion

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

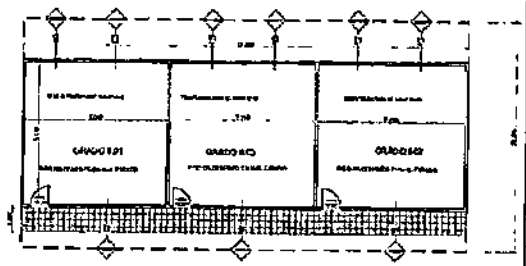
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



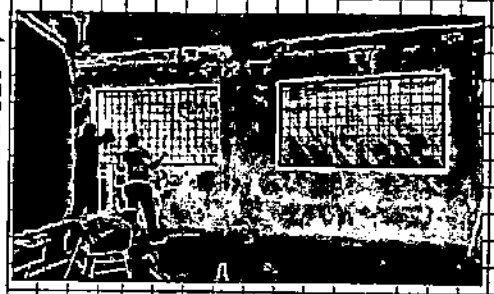
PLANTA SALONES 11 01, 1103, 001 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



PLANTA SALONES

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
GRADO 601		2,50	1,40	2,00	7,00
		2,46	1,40	1,00	3,44
GRADO 602		2,48	1,40	3,00	10,42
GRADO 603		2,49	1,40	3,00	10,46
GRADO 1101		2,00	1,40	1,00	2,80
		2,00	0,80	2,00	3,20
GRADO 1103		2,00	0,80	2,00	3,20
		2,50	1,18	1,00	2,95
GRADO 901		2,50	1,17	1,00	2,93
		2,00	0,80	2,00	3,20
GRADO 801		2,50	1,17	1,00	2,93
		2,00	0,80	2,00	3,20
TOTAL ACTIVIDAD					55,72
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					55,72

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 442022033-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154656 ATL

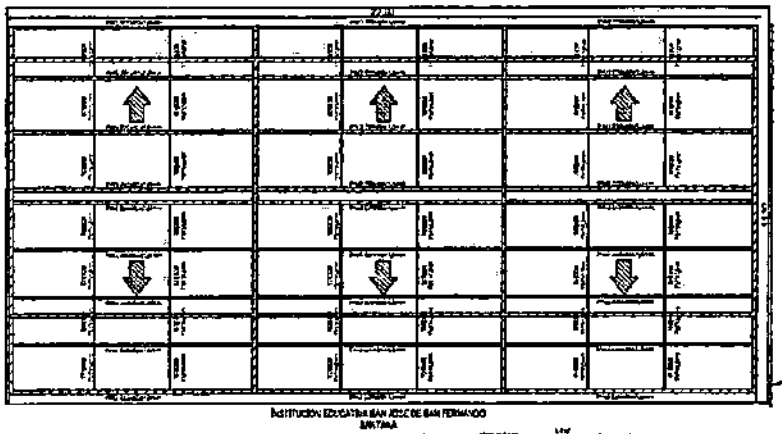
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

CODIFA S.A.S
Ingenieria Controlada

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



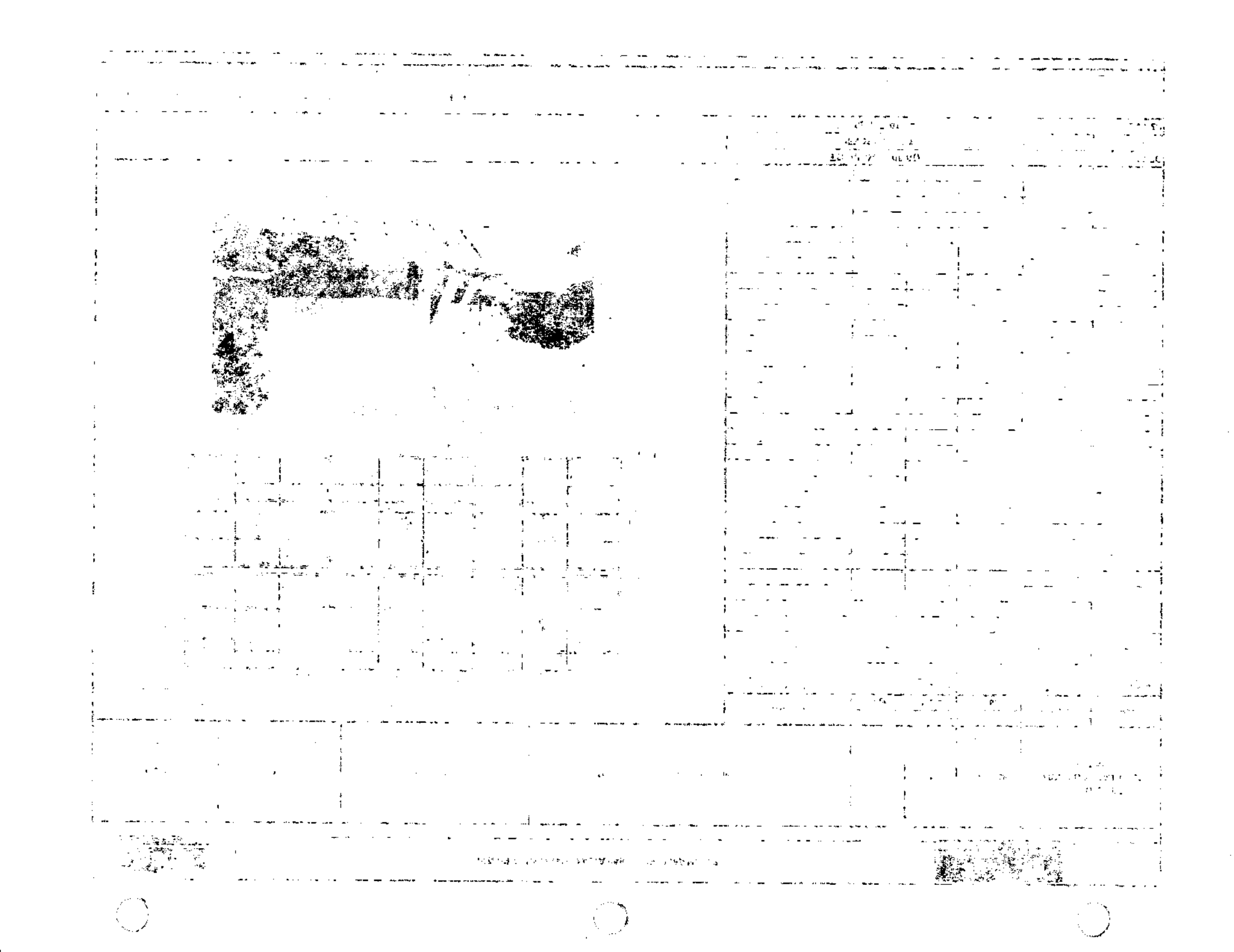


Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Aulas 601-602-603	11.10	22.00		1	244.20
TOTAL ACTIVIDAD					244.20
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					244.20

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254683	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

148

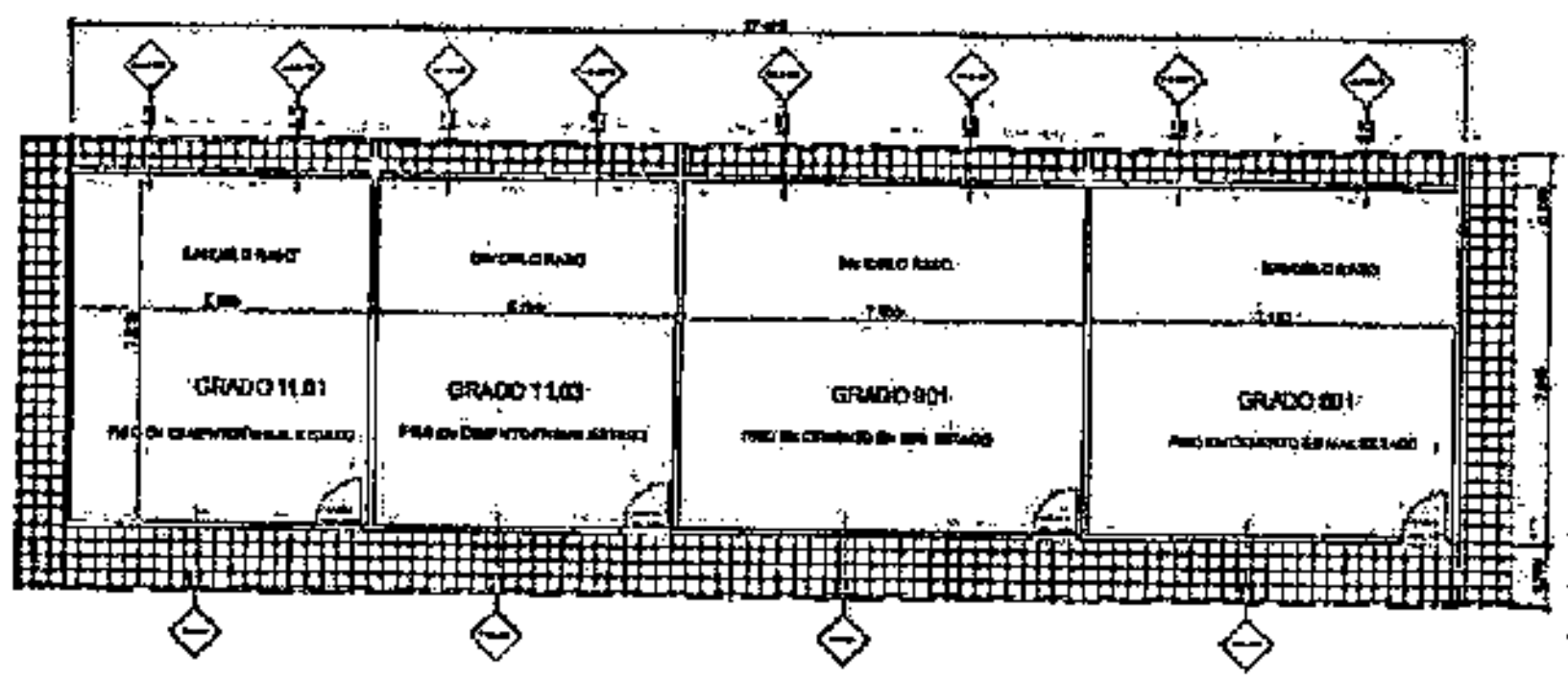


CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

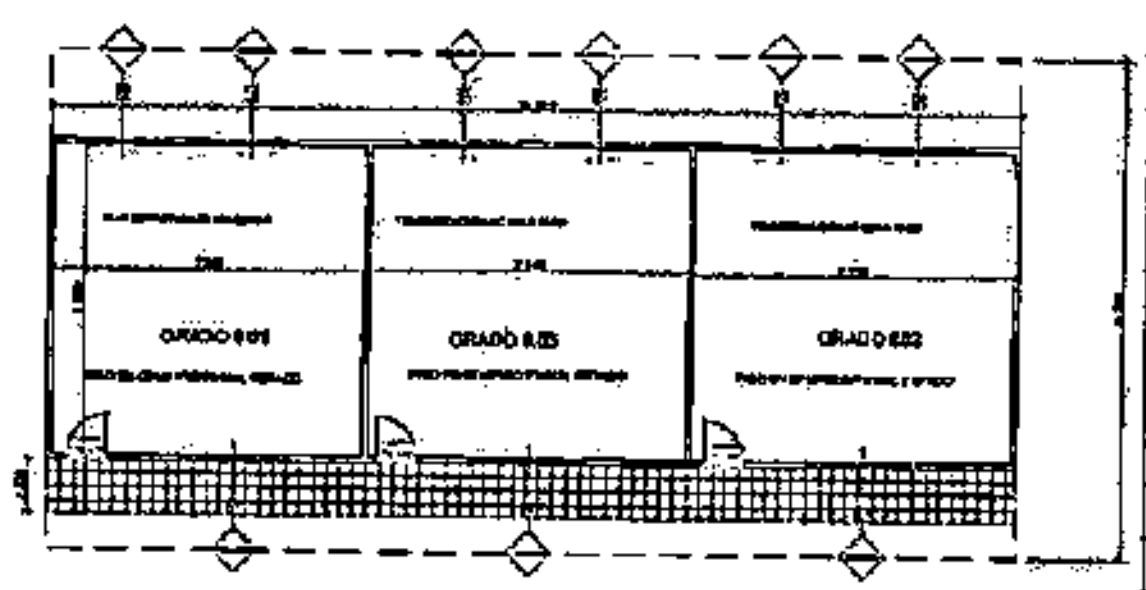
ITEM:	9.11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID:	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



PLANTA SALONES 11.01, 11.03, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO





PLANTA SALONES 6.01, 6.03 y 6.02

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO

Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Grado 11-1	5.90	6.83		1.00	40.30
Grado 11-3	5.90	6.83		1.00	40.30
Grado 9-1	7.90	6.83		1.00	53.96
Grado 8-1	7.20	6.83		1.00	49.18
Grado 6-1	7.00	7.00		1.00	49.00
Grado 6-2	7.22	7.00		1.00	50.54
Grado 6-2	7.15	7.00		1.00	50.05

TOTAL ACTIVIDAD	333.32
MENOS PAGADO	350.52
PRESENTE ACTA	-17.20

OBSERVACIONES: se debe a revision con interventoria y gobernacion

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

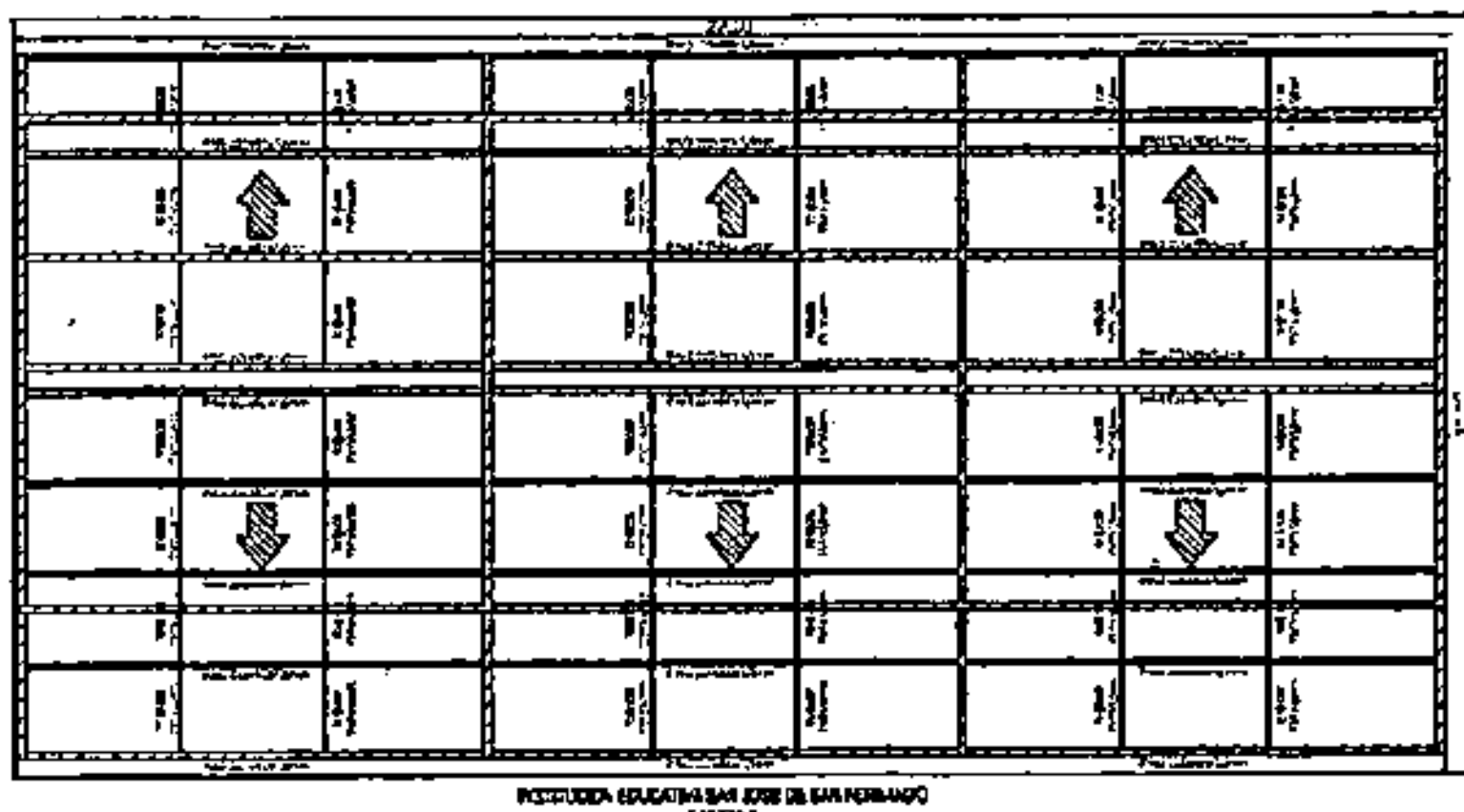
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

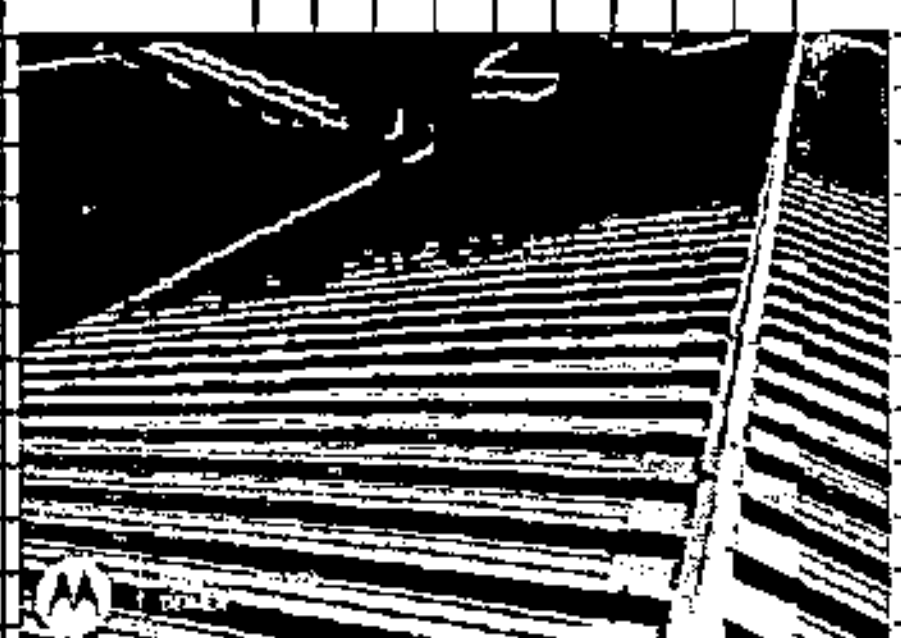
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

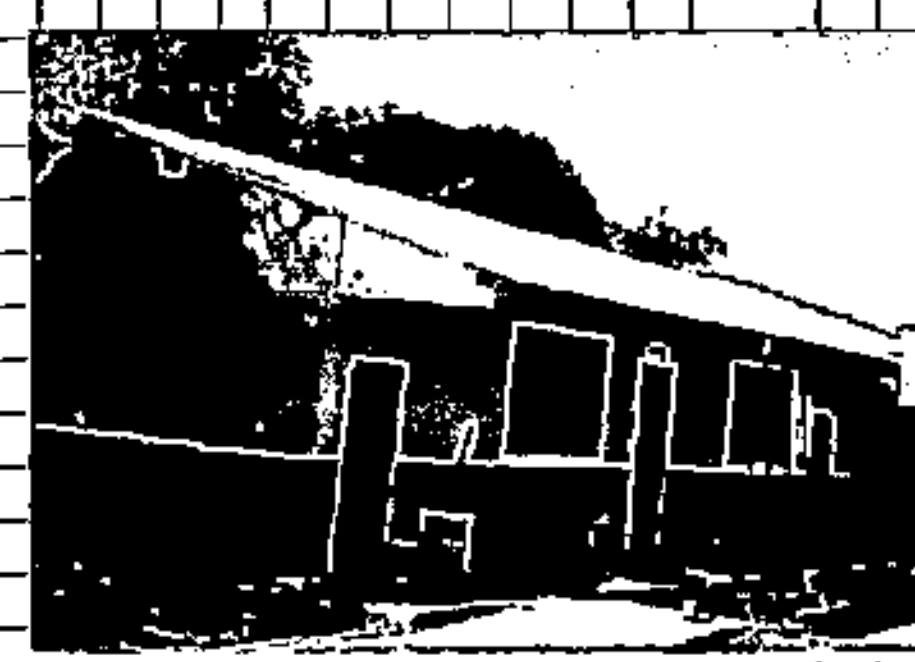
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
Aulas 601-602-603	11.10	22.00			244.20
TOTAL ACTIVIDAD					244.20
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					244.20

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

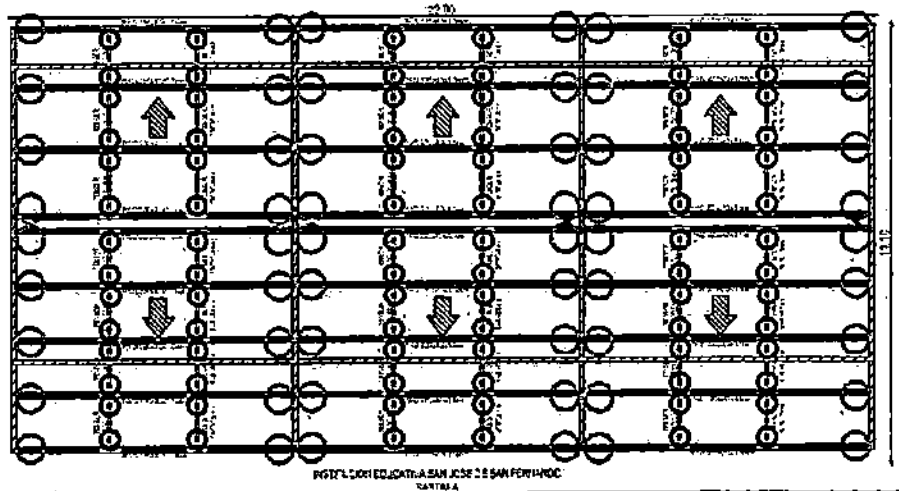


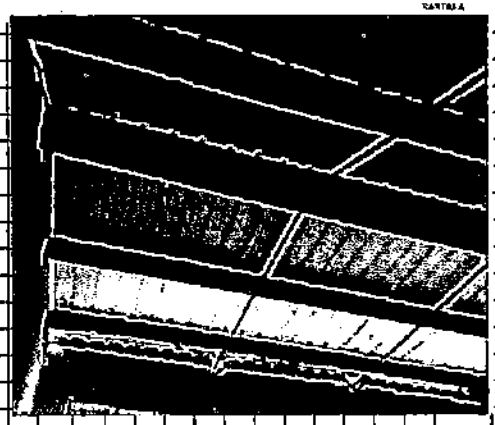
CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

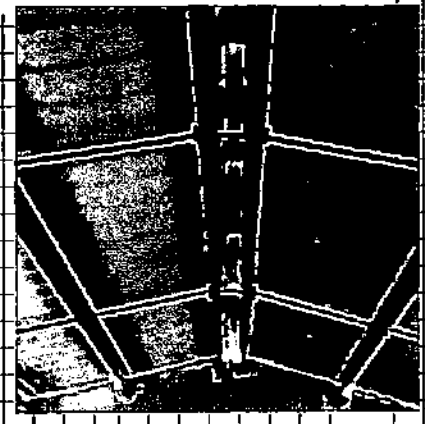
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL





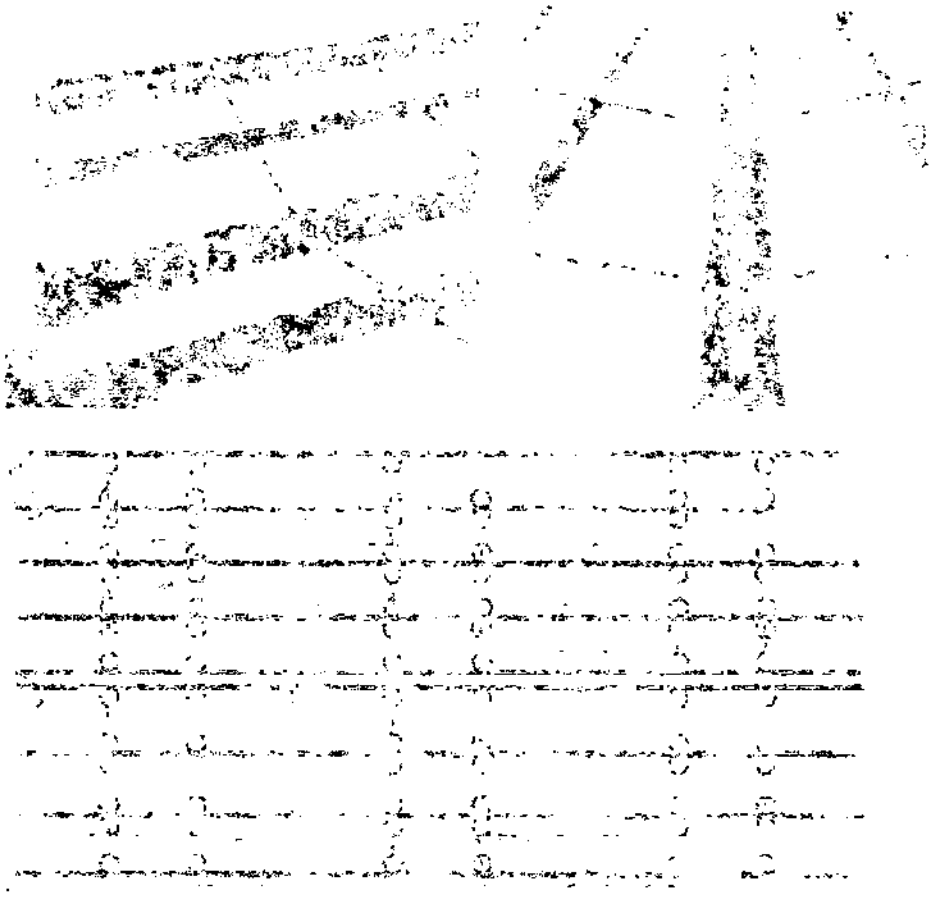


Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	KG/M2	KG/ML		
CORREAS PAG 220x80x15mm	22.00		4.85	9.00	960.30
TENSOR TUBO 1"x1"x1,5mm	10.55		1.12	6.00	70.90
PORTACORREAS ANG 2"x1/4"	0.20		4.84	54.00	52.27
PORTATENSOR ANG 1 1/2"x1	0.20		1.86	84.00	31.25
TORNILLOS, SOLDADURA, VARILLAS DE AN		48.84			48.84
				TOTAL ACTIVIDAD	1.163.56
				MENOS PAGADO	0.00
				PRESENTE ACTA	1.163.56

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

151

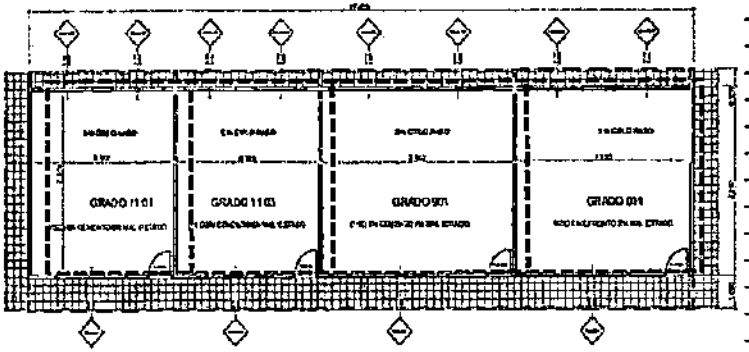


CODIFA S.A.
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

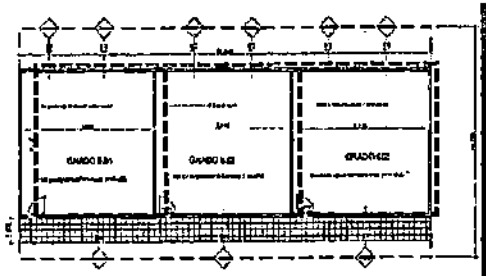
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED SAN JOSÉ DE SAN FERNANDO/SANTA ANA RURAL



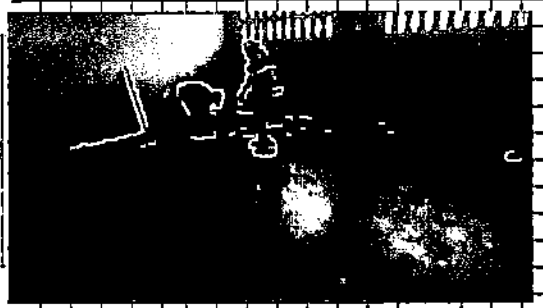
PLANTA SALONES 1101, 1103, 901 y 801

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



PLANTA SALONES 601, 602 y 603

IED SAN JOSE DE SAN FERNANDO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 1101	7,51	5,90			44,33
Grado 1103	7,51	5,90			44,32
Grado 901	7,52	7,90			59,40
Grado 801	7,52	7,13			53,61
Grado 601	6,98	7,00			48,86
Grado 602	6,98	7,15			49,91
Grado 603	6,98	7,22			50,40
				TOTAL ACTIVIDAD	350,82
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	350,82

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202358556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

SANTA BARBARA DE PINTO 60

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA DEPARTAMENTAL CIENAGUETA

CENTRO EDUCATIVO RURAL CIENAGUETA

152

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA DEPARTAMENTAL CIENAGUETA - SEDE CENTRO EDUCATIVO RURAL CIENAGUETA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.869,60		$0,00	754,00	$2.055.912,57	754,00	$2.055.912,57
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	180,00	$2.828.514,15	180,00	$2.828.514,15
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.526,34		$0,00		$7.134.115,36		$7.134.115,36
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$8.310	$4.200.834,10		$0,00	940,15	$8.752.717,53	940,15	$8.752.717,53
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.647,30		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$16.854	$337.084,76		$0,00	122,44	$1.918.704,84	122,44	$1.918.704,84
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	522,00	$9.678.439,88	522,00	$9.678.439,88
				Subtotal	$19.039.158,60		$0,00		$20.347.922,24		$20.347.922,24
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soladas e =0,05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepecho espesor = 0,07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	92,06	$4.869.525,85	92,06	$4.869.525,85
3.08	Andenes en concreto e = 0,07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	126,44	$6.800.055,08	126,44	$6.800.055,08
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$11.669.661,85		$11.669.661,85
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H 10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.653,60		$0,00	278,10	$4.527.027,49	278,10	$4.527.027,49
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	677,44	$6.786.401,87	677,44	$6.786.401,87
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.526	$7.232.108,38		$0,00	677,44	$5.843.602,52	677,44	$5.843.602,52
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.833	$8.443.134,15		$0,00	368,00	$3.953.373,40	368,00	$3.953.373,40
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.858,25		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.656.385,48		$0,00		$21.110.405,28		$21.110.405,28
5.0	RED HIDRAULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM(1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.749	$577.200,85		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.126.371,38		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UND	5	$33.602	$167.807,81		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.730,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	4	$24.446	$97.758,10		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID	6	$28.673	$172.040,30		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNID	1	$47.520	$47.520,19		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,36		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,80 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ecuacer con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID	16	$35.381	$565.778,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.606	$701.039,06		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1-1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,80		$0,00	36,00	$4.878.698,62	36,00	$4.878.698,62
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.029	$2.394.874,35		$0,00	32,00	$2.554.532,64	32,00	$2.554.532,64
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	8,00	$944.665,79	8,00	$944.665,79
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.605	$2.256.101,65		$0,00	20,00	$2.256.101,65	20,00	$2.256.101,65
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.966,98		$0,00	16,00	$4.703.187,98	16,00	$4.703.187,98
				Subtotal	$28.443.568,05		$0,00		$15.337.186,68		$15.337.186,68
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID	11	$328.893	$3.618.284,21		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	6,00	$302.340,00	6,00	$302.340,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	60,00	$1.576.140,00	60,00	$1.576.140,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.889			$0,00	104,30	$1.237.937,00	104,30	$1.237.937,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	522,00	$7.366.986,00	522,00	$7.366.986,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	92,06	$1.265.733,00	92,06	$1.265.733,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado mesplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.169			$0,00	20,00	$383.780,00	20,00	$383.780,00
9,14	Altagiara de 0,10 x 0,20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	226,80	$2.545.830,00	226,80	$2.545.830,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468			$0,00	15,02	$1.268.588,00	15,02	$1.268.588,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$89.776			$0,00	18,00	$1.598.418,00	18,00	$1.598.418,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	522,00	$73.725.714,00	522,00	$73.725.714,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	2.610,00	$57.686.000,00	2.610,00	$57.686.000,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.962			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$45.049			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

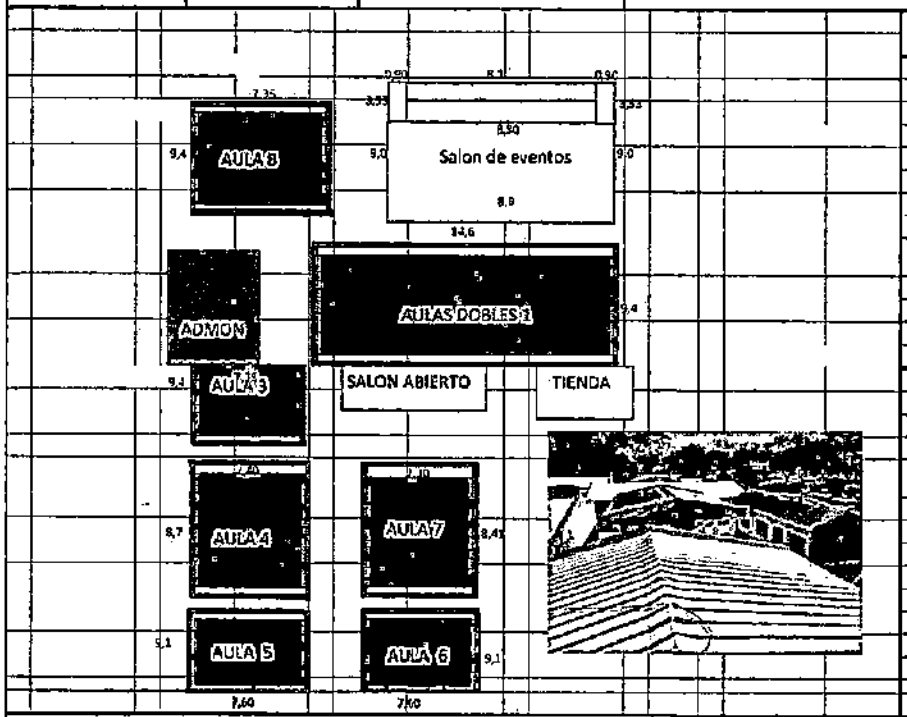
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA DEPARTAMENTAL CIENAQUETA - SEDE CENTRO EDUCATIVO RURAL CIENAQUETA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$148.950.444,00		$148.950.444,00
COSTO DIRECTO					$237.661.605,08		$0,00		$224.649.725,41		$224.649.725,41
	Administración	22%			$84.006.687,37		$0,00		$80.628.425,86		$80.628.425,86
	Imprevistos	3%			$7.111.854,15		$0,00		$6.736.491,78		$6.736.491,78
	Utilidad	5%			$11.853.090,25		$0,00		$11.227.486,27		$11.227.486,27
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$78.592.403,89		$78.592.403,89
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.633.236,85		$0,00		$303.242.129,30		$303.242.129,30

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1 DOBLE AULAS	14,60	9,40		1,00	137,24
AULA 8	9,40	7,35		1,00	69,09
AULA 3	9,40	7,35		1,00	69,09
AULA 4	8,70	7,40		1,00	64,38
AULA 7	8,41	7,30		1,00	61,39
AULA 6	9,10	7,60		1,00	69,16
AULA 5	9,10	7,60		1,00	69,16
ANDENES	122,44			1,00	122,44
Antepiso salon de eventos	92,06			1,00	92,06
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	754,0
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					754,0

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A1720110109225736

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0920218156 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A0871009-8756736

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3.02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	m2	UBICACION	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
IED CIENAGUETA	3,00	2,00		1,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	RIGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	[illegible]	Mat. Profesional	0823215456 ATL	Mat. Profesional	AC9732009-5784439

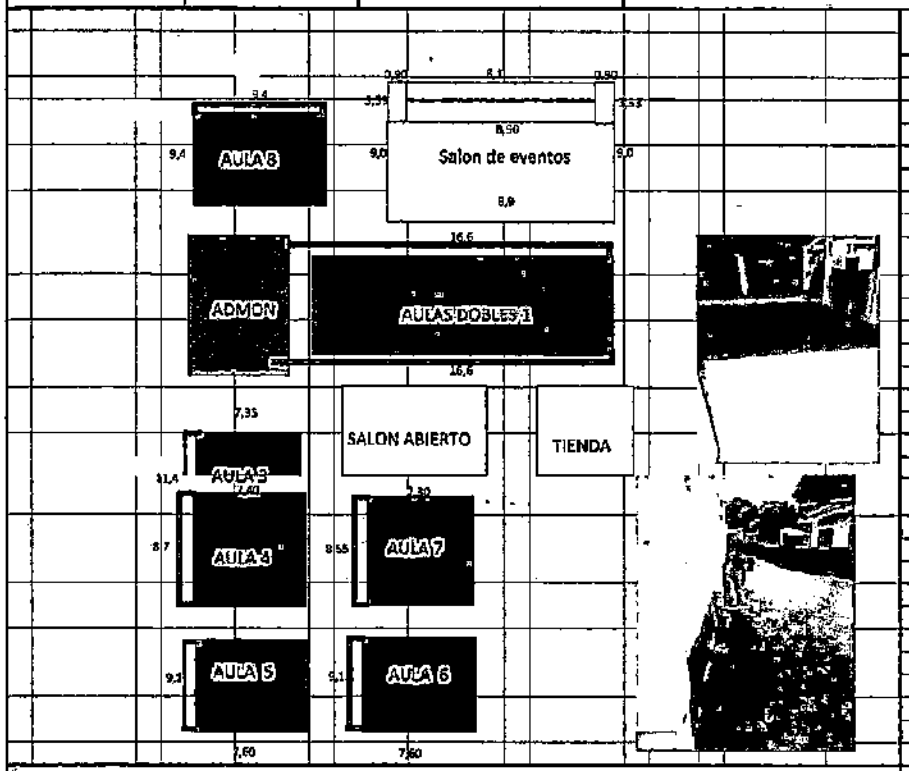
Revisado

151

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	Ubicación	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1 DOBLE AULAS	33,20		2,00	1,00	67,40
AULA 8	9,40		2,00	1,00	18,80
AULA 3	11,40		2,00	1,00	22,80
AULA 4	8,70		2,00	1,00	17,40
AULA 7	8,55		2,00	1,00	17,10
AULA 6	9,10		2,00	1,00	18,20
AULA 5	9,10		2,00	1,00	18,20
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	180
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					180

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 54[illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [illegible]

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional [illegible]

Revisado _____

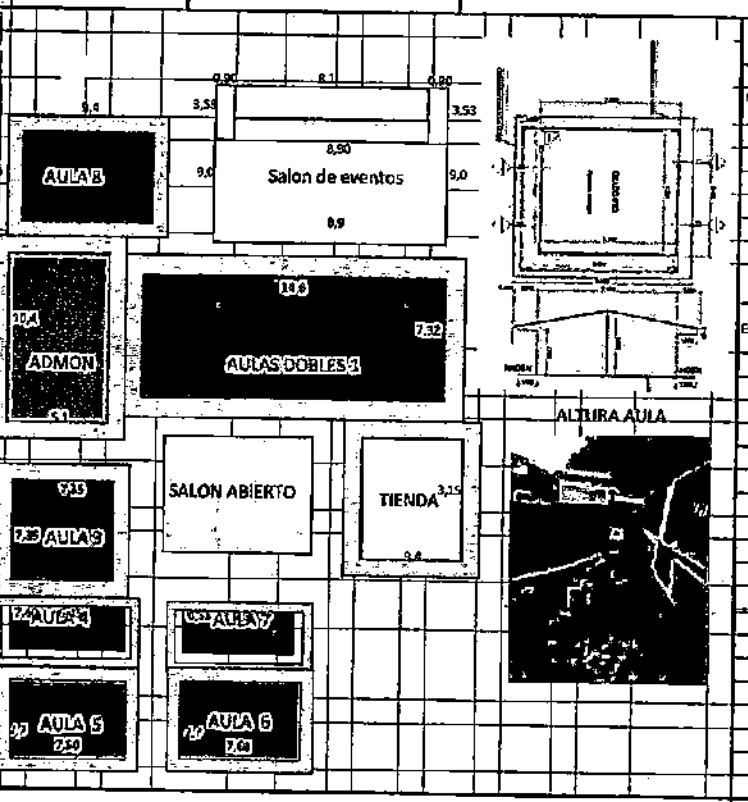
154

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO





ALTURA AULA

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1 DOBLE AULAS-INTERNO	43,84		2,60	1,00	113,98
MURO DIVISORIOS ENTRE AULAS DOBLES-INTERNO	14,62		2,60	1,00	38,00
TIENDA ESCOLAR-INTERNO	25,10		2,60	1,00	65,26
AULA 3-INTERNO	29,40		2,60	1,00	76,44
AULA 4-INTERNO	27,70		2,60	1,00	72,02
AULA 7-INTERNO	27,70		2,60	1,00	72,02
AULA 5-INTERNO	30,60		2,60	1,00	79,56
AULA 6-INTERNO	30,60		2,60	1,00	79,56
ADMON-INTERNO	31,00		2,60	1,00	80,60
Escara media altura aula doble ex	43,84		1,00		43,84
Escar.a media altura ADMON ext.	31,00		1,00		31,00
Escar a media altura AULA 7 ext.	27,70		1,00		27,70
Escar a media altura AULA 3 ext.	29,40		1,00		29,40
Escar a media altura AULA 5 ext.	30,60		1,00		30,60
Tienda escolar	25,10		1,00		25,10
Escar a media altura AULA 4 ext.	27,70		1,00		27,70
Escar a media altura AULA 8 ext.	29,44		1,00		29,44
Escar a media altura AULA 6 ext.	30,60		0,6		17,93
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	940,15
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					940,15

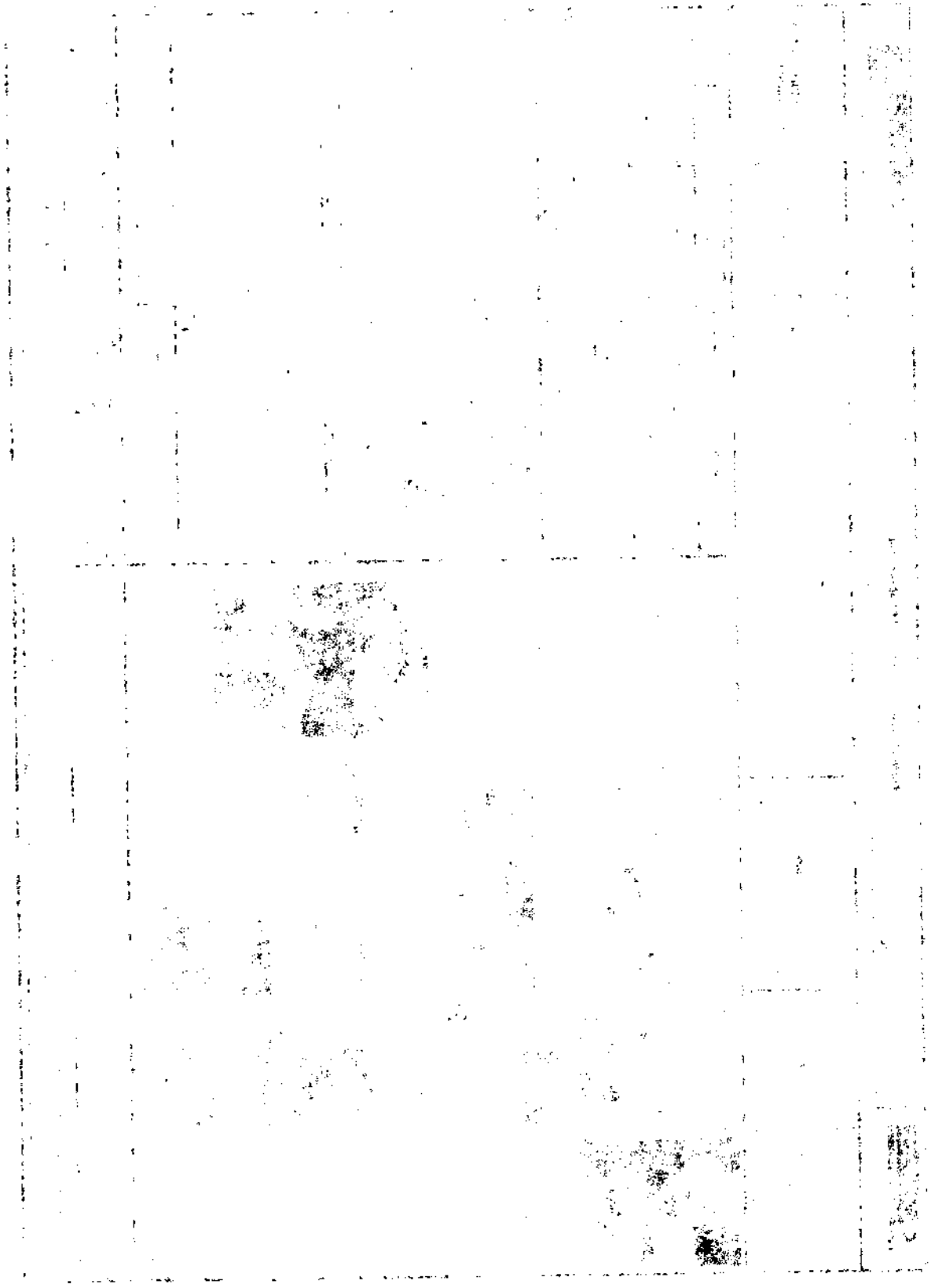
OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: 44202213-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202155556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: A082120O9-R764436

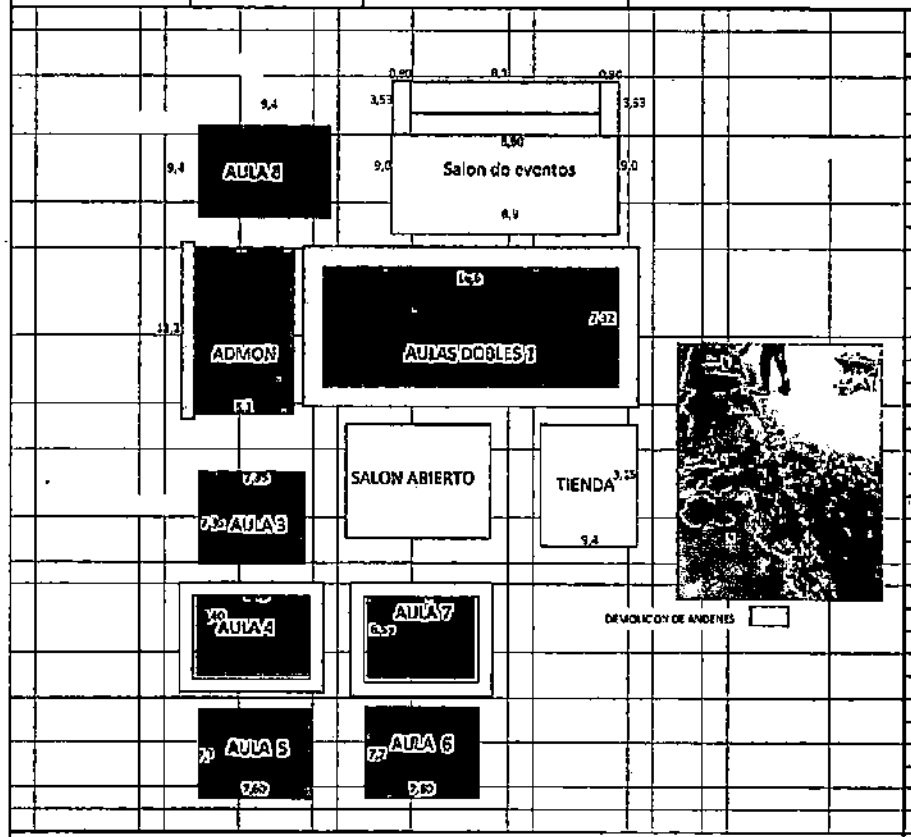
Revisado



CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolicion de andenes en concreto	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1 DOBLE AULAS	16,60	1,00		2,00	33,20
BLOQUE 1 DOBLE AULAS	7,32	1,00		2,00	16,64
ADMON	11,20	1,00		1,00	11,20
AULA 4	9,40	1,00		2,00	18,80
AULA 4	6,45	1,00		2,00	12,90
AULA 7	8,55	1,00		2,00	17,10
AULA 7	7,30	1,00		2,00	14,60
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	122,44
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					122,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional [illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [illegible]

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional [illegible]

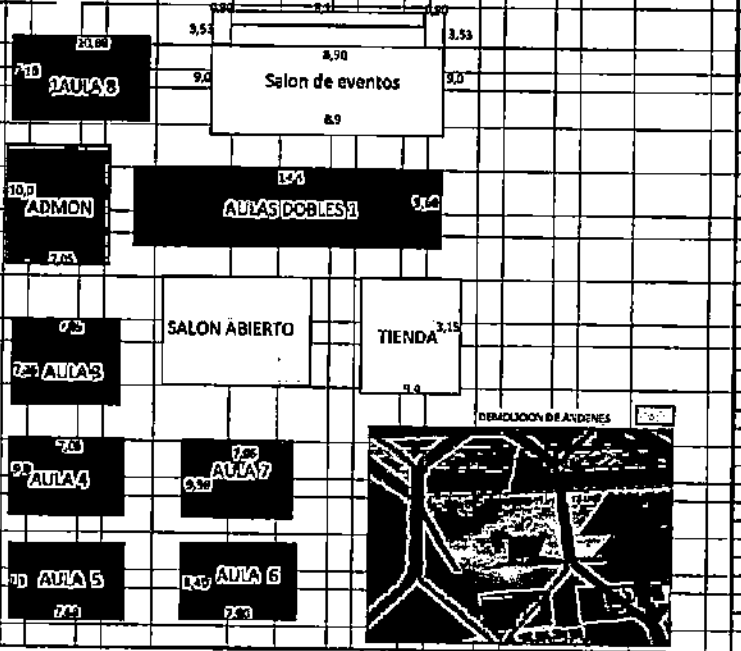
Revisado

159

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubierta



Localización	UNID.	m2 Dimensiones		Ubicación	IED CIENAGUETA / SANTA	
		Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1 DOBLE AULAS		14,40	9,60		1,00	138,24
AULA 8		10,00	7,10		1,00	71,00
ADMON		10,00	7,05		1,00	70,50
AULA 4		9,00	7,05		1,00	63,45
AULA 6		8,40	7,00		1,00	58,80
AULA 7		9,50	7,05		1,00	66,98
AULA 5		7,50	7,10		1,00	53,25
TOTAL ACTIVIDAD					0,00	522,00
MENOS PAGADO						
PRESENTE ACTA						522,00

OBSERVACIONES:

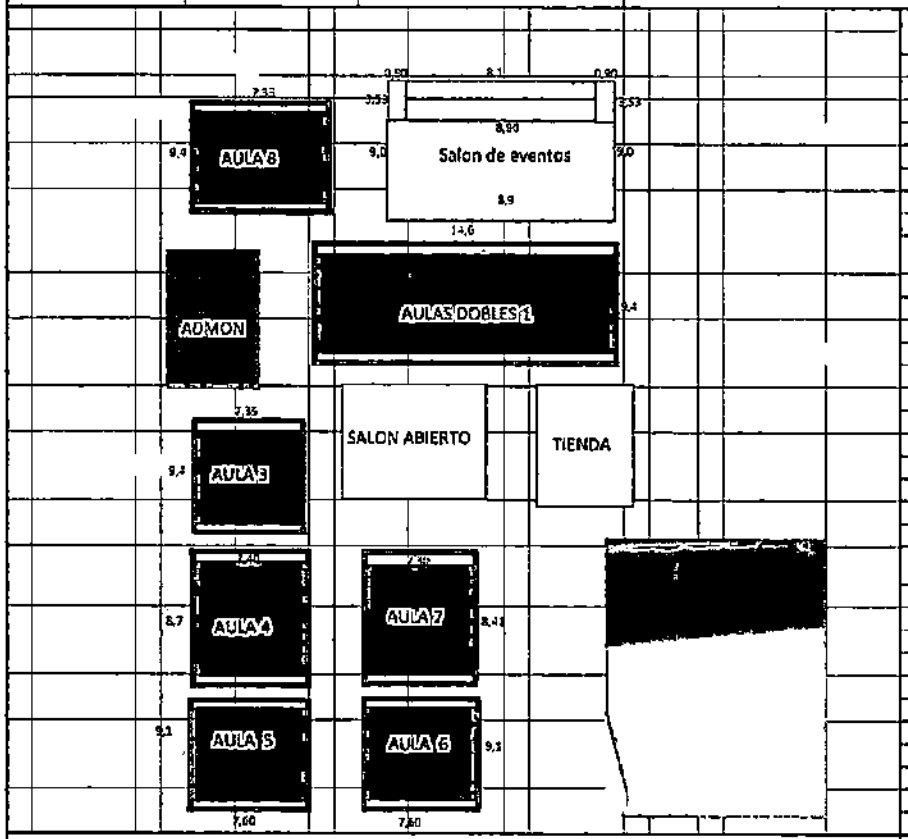
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A12022015-1072254639	Mat. Profesional	0920215435 ATI	Mat. Profesional	4087112009-8764496

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0,07 m	NIVEL	m2	UBICACION	IED CIENAQUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Antepiso-salon de eventos	9,00	8,90		1,00	80,10
Antepiso-salon de eventos	3,53	0,90		1,00	3,18
Antepiso-salon de eventos	3,53	0,90		1,00	3,18
Antepiso-salon de eventos	8,10	0,69		1,00	5,61
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	92,06
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					92,06

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A4202013-1172219835

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0220155596 ATI

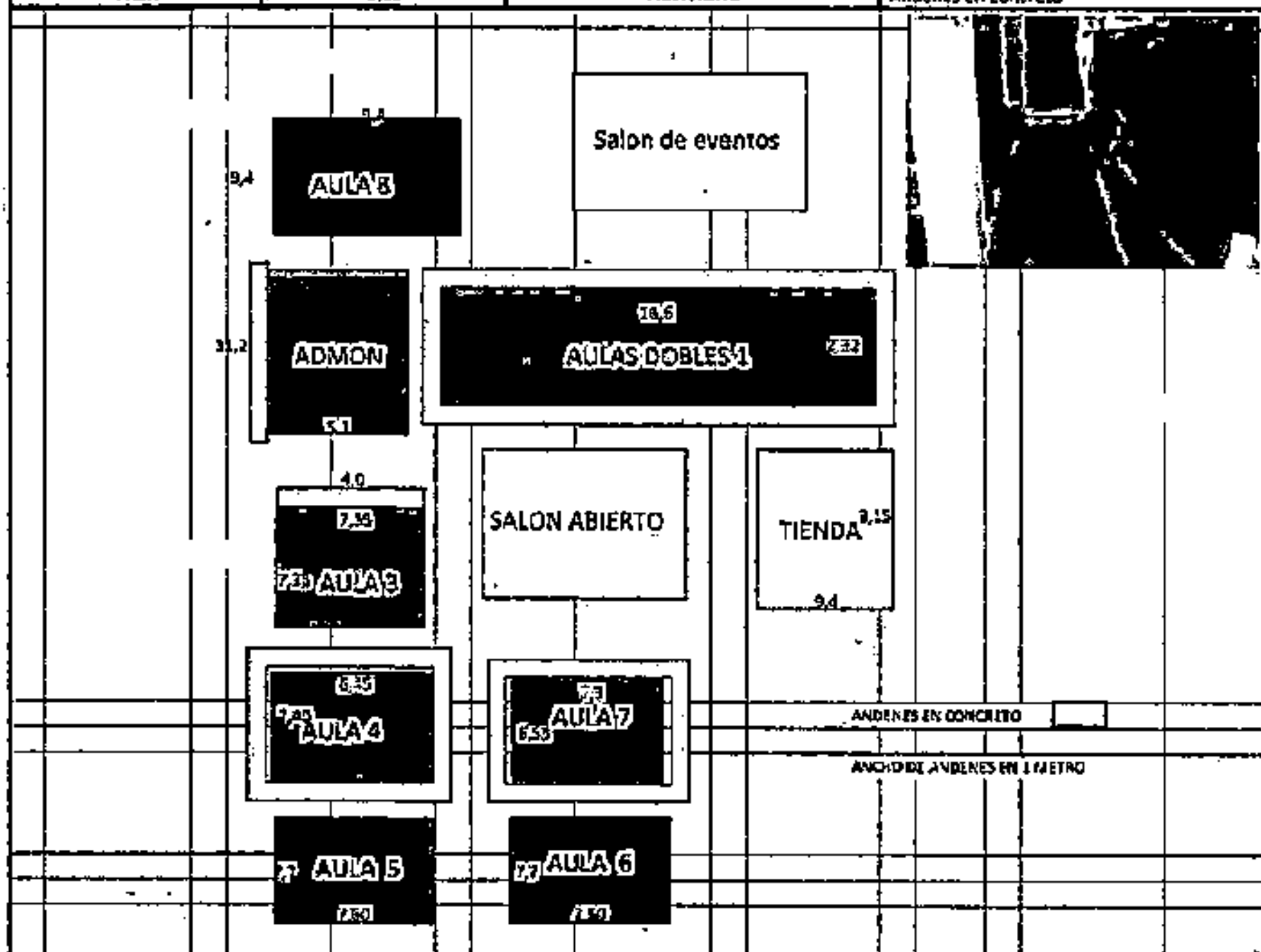
Interventor: ROGELIO BARRIOS
Mat. Profesional: AC83120091876186

Revisado _____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto



Localización	UNID. Largo	m2 Ancho	UBICACIÓN Alto	IED CIENAGUETA / SANTA Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1 DOBLE AULAS	16,60	1,00		2,00	33,20
BLOQUE 1 DOBLE AULAS	7,32	1,00		2,00	14,64
ADMON	11,20	1,00		1,00	11,20
AULA 4	9,40	1,00		2,00	18,80
AULA 4	6,45	1,00		2,00	12,90
AULA 7	8,55	1,00		2,00	17,10
AULA 7	7,30	1,00		2,00	14,60
AULA 3	4,00	1,00		1,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	126,44
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					126,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional [illegible]

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional [illegible]

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional [illegible]

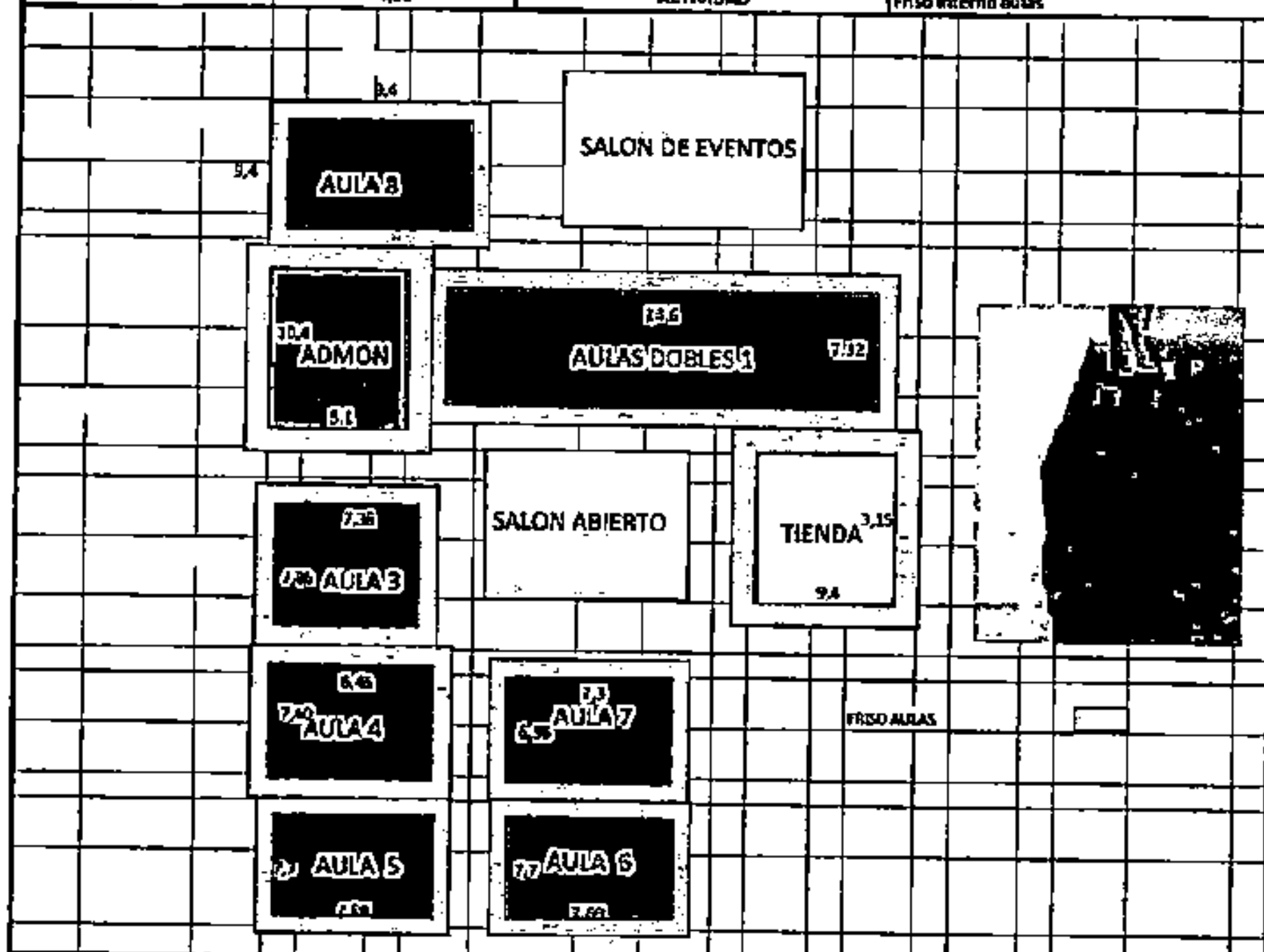
Revisado ____________

276

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	Friso Interno aulas



Localización	UNID. m2 Dimensiones Largo	Ancho	UBICACIÓN Alto	IED CIENAGUETA / SANTA Cantidad	Medida Total
Friso media altura aula doble ex	43,84		1,00	1,00	43,84
Friso a media altura ADMON ext.	31,00		1,00	1,00	31,00
Friso a media altura AULA 7 ext.	27,70		1,00	1,00	27,70
Friso a media altura AULA 3 ext.	29,40		1,00	1,0	29,40
Friso a media altura AULA 5 ext.	30,60		1,00	1,0	30,60
Tienda escolar	25,10		1,00	1,0	25,10
Friso a media altura AULA 4 ext.	27,70		1,00	1,0	27,70
Friso a media altura AULA 8 ext.	29,44		1,00	1,0	29,44
Friso a media altura AULA 6 ext.	30,60		0,6	1,0	17,93
friso de cuchillas internas de aulas	7,70		1,00	2,00	15,40
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	278,10
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					278,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022011-1072254615

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 03202154555 ATL

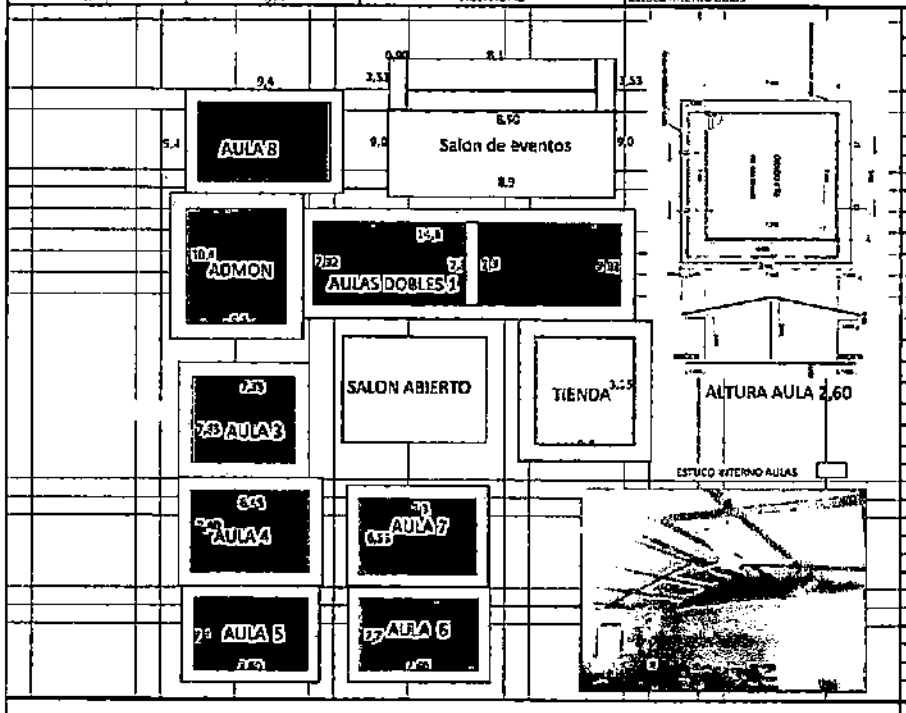
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764136

Revisado ____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM: 4,04 | ACTIVIDAD: Estuco interno aulas



Localización	UNID.	m2 Dimensiones		UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA	
	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1 DOBLE AULAS-INTERNO	43,84		2,60	1,00	113,98
MURO DIVISORIOS ENTRE AULAS DOBLES-INTERNO	14,62		2,60	1,00	38,00
TIENDA ESCOLAR-INTERNO	25,10		2,60	1,00	65,26
AULA 3-INTERNO	29,40		2,60	1,00	76,44
AULA 4-INTERNO	27,70		2,60	1,00	72,02
AULA 7-INTERNO	27,70		2,60	1,00	72,02
AULA 5-INTERNO	30,60		2,60	1,00	79,56
AULA 6-INTERNO	30,60		2,60	1,00	79,56
ADMON-INTERNO	31,00		2,60	1,00	80,60
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	677,44
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					677,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: 680120231-5372254153

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0520212456 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: AC8712008 NTE4419

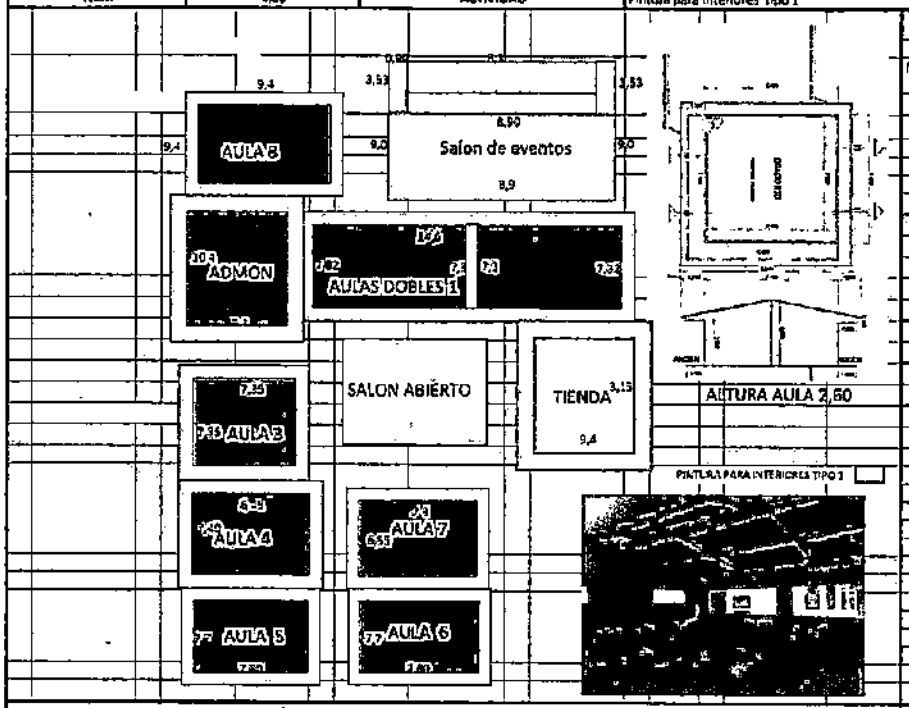
Revisado

691

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4.08	ACTIVIDAD	Pintura para interiores Tipo 1



PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1

Localización	UNID.	m2 Dimensiones		Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1 DOBLE AULAS-INTERNO	43,84		2,60	1,00	113,98
MURO DIVISORIOS ENTRE AULAS DOBLES INTERNO	14,62		2,60	1,00	38,00
TIENDA ESCOLAR-INTERNO	25,10		2,60	1,00	65,26
AULA 3-INTERNO	29,40		2,60	1,00	76,44
AULA 4-INTERNO	27,70		2,60	1,00	72,02
AULA 7-INTERNO	27,70		2,60	1,00	72,02
AULA 5-INTERNO	30,60		2,60	1,00	79,56
AULA 6-INTERNO	30,60		2,60	1,00	79,56
ADMON-INTERNO	31,00		2,60	1,00	80,60
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	677,44
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					677,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHARARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A1202101131072258 MS	Mat. Profesional	0823315558 ATL	Mat. Profesional	AC3701009-8766418

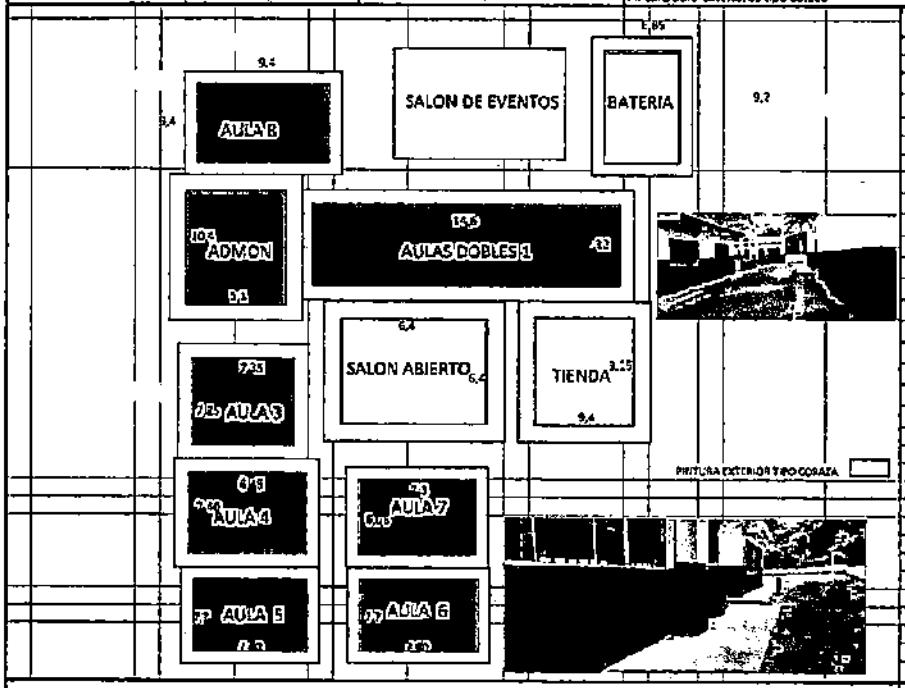
Revisado _____

165

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	Pintura para exteriores tipo corazo



Localización	UNID.	m2 Dimensiones		UBICACION	RED CIENAGUETA / SANTA	
	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Media altura aula doble exterior	48,84		1,20	1,00	52,61
Media altura ADMON ext.	31,00		1,20	1,00	37,20
Media altura AULA 7 ext.	27,70		1,20	1,00	33,24
Media altura AULA 3 ext.	29,40		1,20	1,00	35,28
Media altura AULA 5 ext.	30,60		1,20	1,00	36,72
Tienda escolar	25,10		1,20	1,00	30,12
Media altura AULA 4 ext.	27,70		1,20	1,00	33,24
Media altura AULA 8 ext.	29,44		1,20	1,00	35,33
Media altura AULA 6 ext.	30,60		1,20	1,00	36,72
Medio altura baería sanitaria	32,10		1,20	1,00	38,52
Salon abierto	26,40		1,10	1,00	29,04
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	398,0
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					398,0

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A3702261320215835	Mat. Profesional	0320156556 ATL	Mat. Profesional	

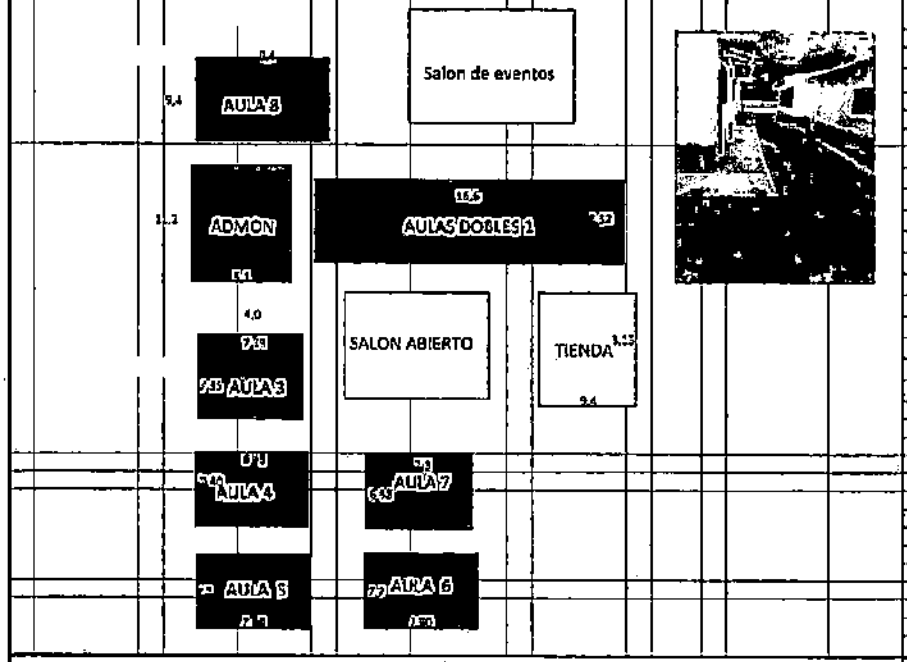
Revisado _____

991

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	Acometida de circuito cable CU 3x2+1X4AWG DE= 1/2" PVC	UNID.	ml	UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA
				Dimensiones			
Localización				Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Acometida en cable CU 3x2+1x4AWG				36,00			1,00	36,00



TOTAL ACTIVIDAD	36,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	36,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A6202201B-1172258435

Director de obra: CRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0827215455S ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: AC6711009-8756419

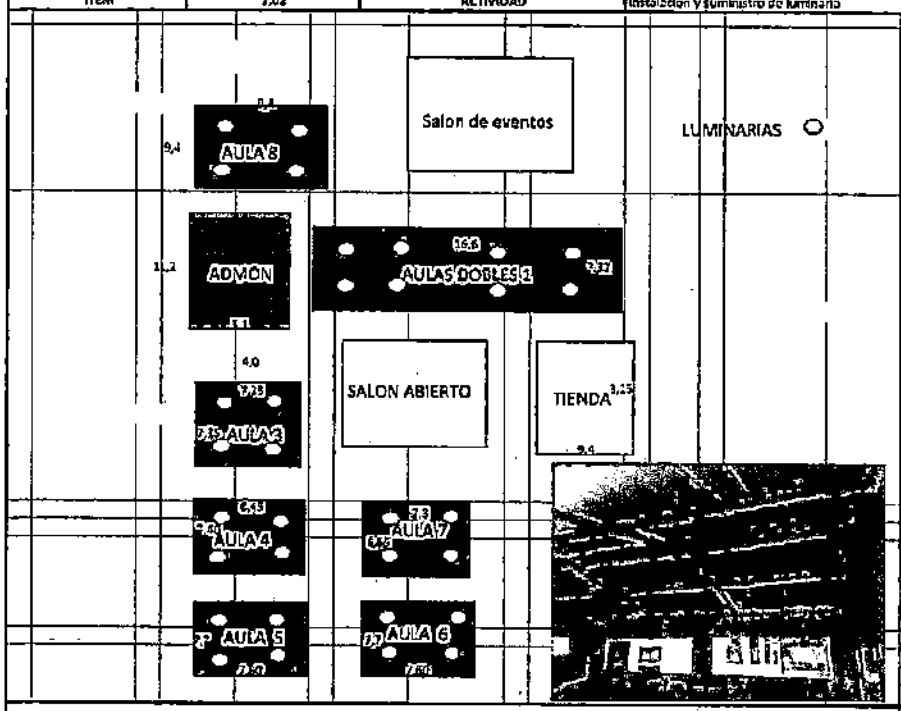
Revisado

171

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7.02	ACTIVIDAD	Instalacion y suministro de luminario	UNID.	ml	Ubicación	IED CIENAGUETA / SANTA
				Dimensiones			
			Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			BLOQUE 1 DOBLE AULAS				8,00	8,00
			AULA 8				4,00	4,00
			AULA 3				4,00	4,00
			AULA 4				4,00	4,00
			AULA 5				4,00	4,00
			AULA 6				4,00	4,00
			AULA 7				4,00	4,00
			TOTAL ACTIVIDAD				0,00	32,00
			MENOS PAGADO					
			PRESENTE ACTA					32,00



OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: 8420220133-1077161838

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820211656556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: 80871200976438

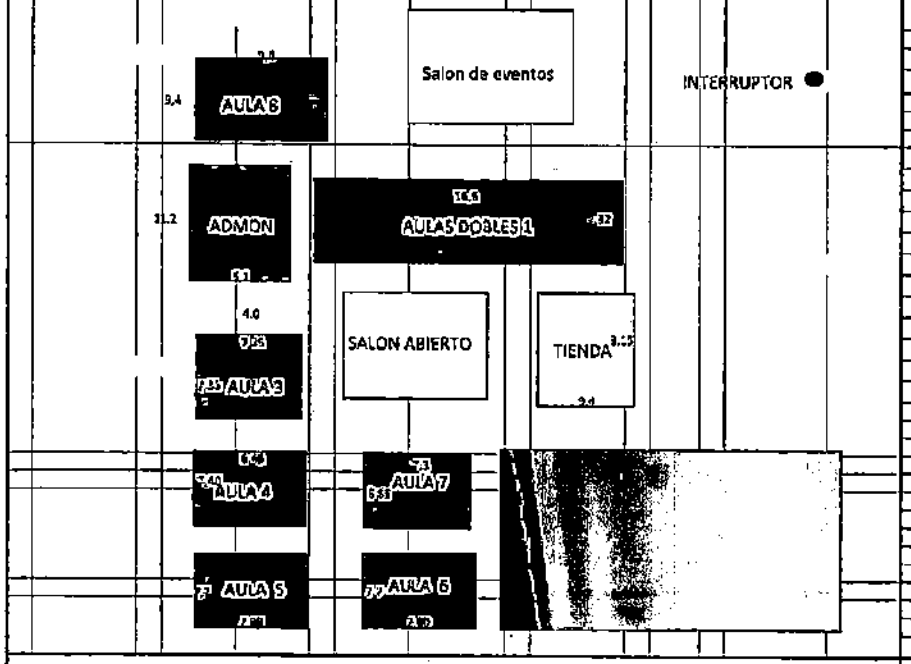
Revisado

89

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	Interruptor luz



Localización	UNID.	und	Dimensiones		LED CIEÑAGUETA / SANTA	
	Largo	Ancho	Alto		Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1 DOBLE AULAS					2,00	2,00
AULA 8					1,00	1,00
AULA 3					1,00	1,00
AULA 4					1,00	1,00
AULA 5					1,00	1,00
AULA 6					1,00	1,00
AULA 7					1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					8,00	8,00
MENOS PAGADO						
PRESENTE ACTA						8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: EUSTERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional AA20273013-1172134539

Director de obra: CRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0373215455 ATL

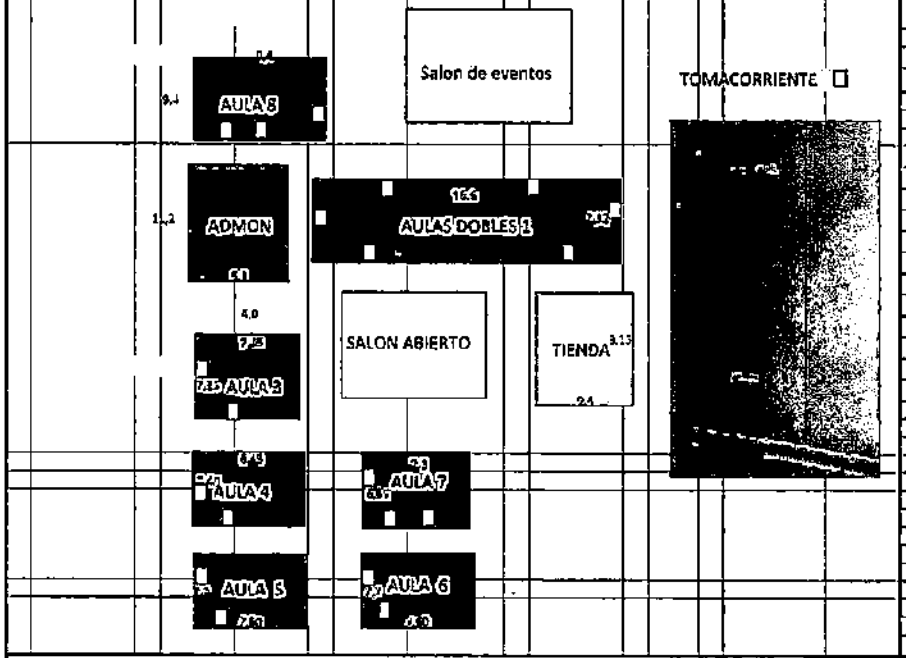
Interventor: AGUSTIN BARRAZA
Mat. Profesional AC8712009-8764435

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7.04	ACTIVIDAD	Instalacion de toma corriente



Localización	UNID.	Und Dimensiones Largo	Und Dimensiones Ancho	UBICACION Alto	IED CIENAGUETA / SANTA Cantidad	IED CIENAGUETA / SANTA Medida Total
BLOQUE 1 DOBLE AULAS					6,00	6,00
AULA 8					3,00	3,00
AULA 3					2,00	2,00
AULA 4					2,00	2,00
AULA 5					2,00	2,00
AULA 6					2,00	2,00
AULA 7					3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					0,00	20,00
MENOS PAGADO						
PRESENTE ACTA						20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MEJIA HERNANDEZ
Mat. Profesional: 3320220213-1072218835

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0870215455 STT

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: AC8711000-876419

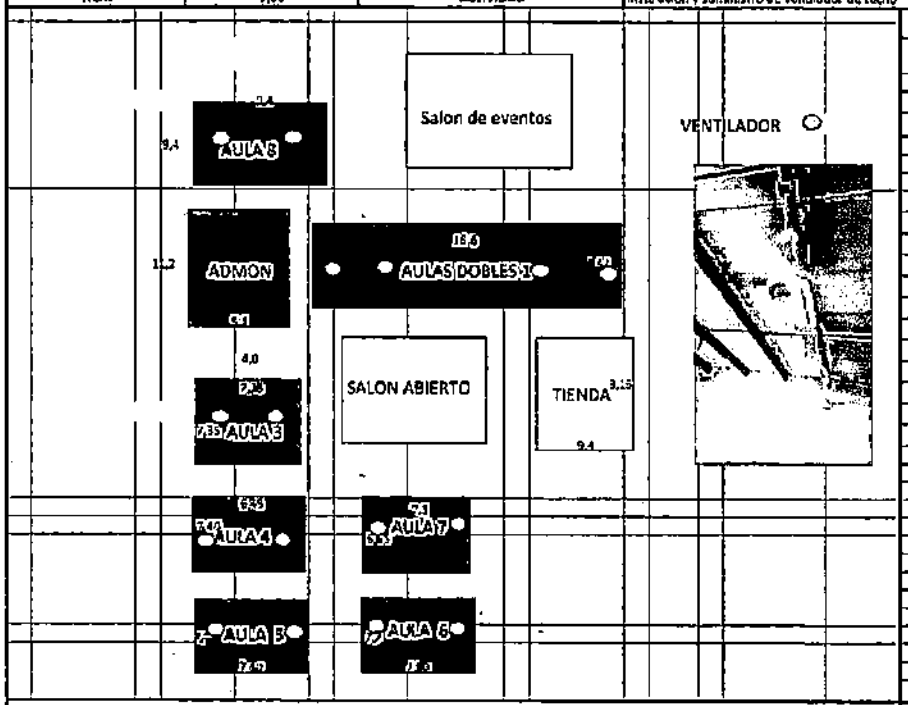
Revisado _____

170

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Instalacion y suministro de ventilador de techo	UNID.	und	UBICACION	IED CIENAGUETA / SANTA	
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			BLOQUE 1 DOBLE AULAS				4,00	4,00
			AULA 8				2,00	2,00
			AULA 3				2,00	2,00
			AULA 4				2,00	2,00
			AULA 5				2,00	2,00
			AULA 6				2,00	2,00
			AULA 7				2,00	2,00
			TOTAL ACTIVIDAD				0,00	16,00
			MENOS PAGADO					
			PRESENTE ACTA					16,00



OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 8420220131122224835

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215456 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional AC8711009-8761815

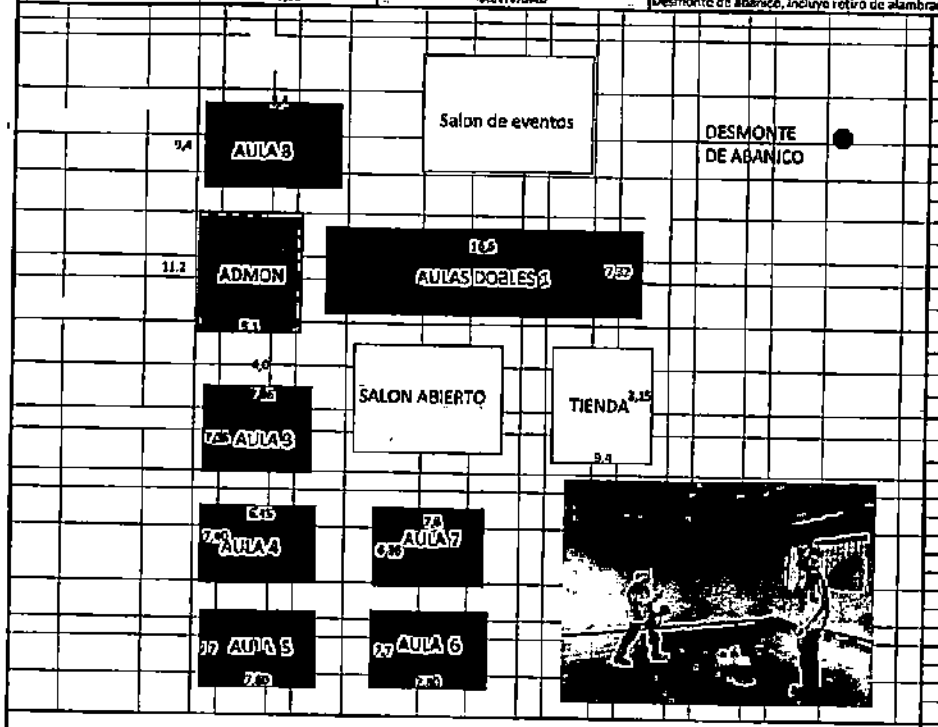
Revisado

171

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado



Localización	UNID.	und	LONGITUD	IED CIENAGUETA / SANTA	
	Dimensiones				
	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1 DOBLE AULAS				4,00	4,00
AULA 8				2,00	2,00
AULA 3					0,00
AULA 4					0,00
AULA 5					0,00
AULA 6					0,00
AULA 7					0,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	6,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 442022013 1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 1082071545 56 ATL

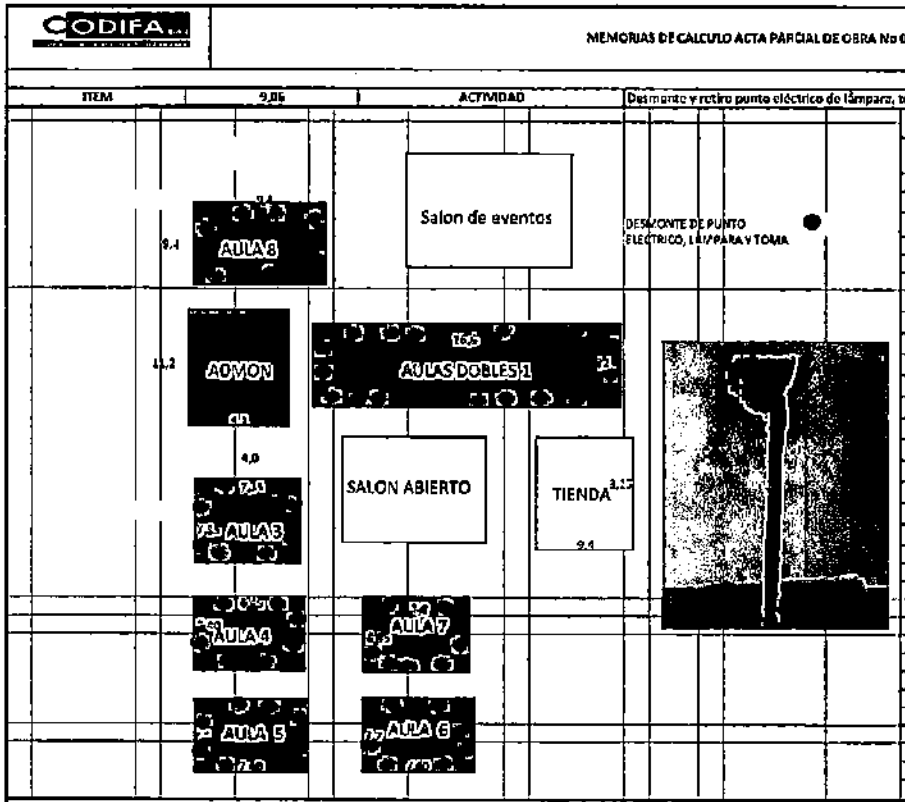
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional 4087120091 8764436

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido	UNID.	Und	UBICACIÓN	JED CIENAGUETA / SANTA	
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			BLOQUE 1 DOBLE AULAS				16,00	16,00
			AULA 8				7,00	7,00
			AULA 3				8,00	8,00
			AULA 4				8,00	8,00
			AULA 5				7,00	7,00
			AULA 6				7,00	7,00
			AULA 7				7,00	7,00



TOTAL ACTIVIDAD	60,00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	60,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO VALDEZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A3202201151227258615

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0520215545561 ATL

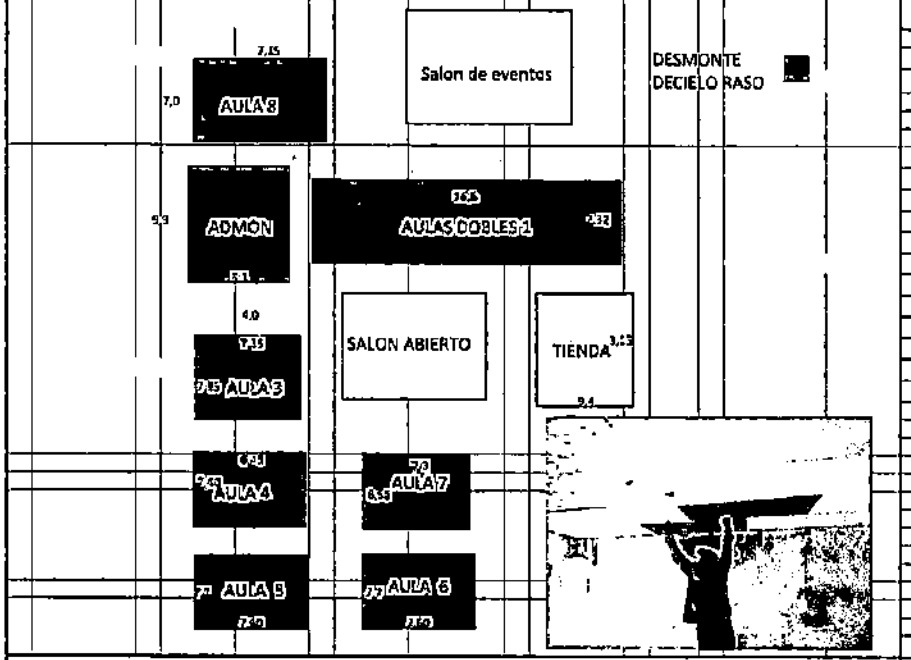
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: 4087120091876[illegible]

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9.09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	UNID.	m2	UBICACION	LEO CIENAGUETA / SANTA
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			ADMON	9,90	5,3		1,00	53,3
			AULA 8	7,15	7,0		1,00	51,0



TOTAL ACTIVIDAD	0,00	104,3
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		104,3

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 44202213-107218 SUC

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0823215566 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional 40871009-8756435

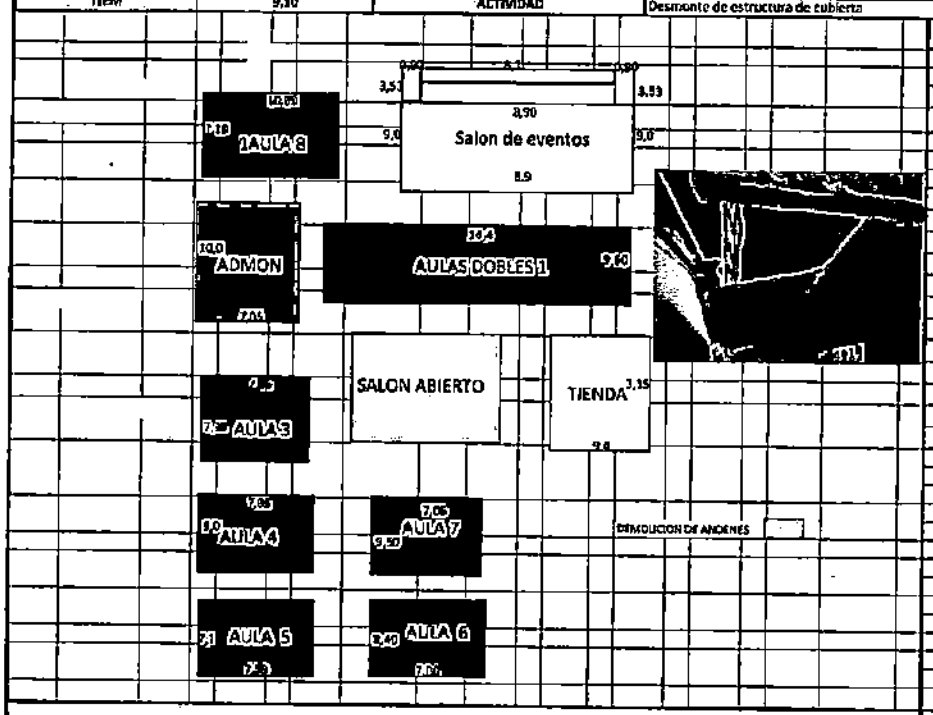
Revisado _____

124

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta



Identificación	UNID.	m2 Dimensiones Largo	Ancho	Alto	UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1 DOBLE AULAS		14,40	9,60			1,00	138,24
AULA 8		10,00	7,10			1,00	71,00
ADMON		10,00	7,05			1,00	70,50
AULA 4		9,00	7,05			1,00	63,45
AULA 6		8,40	7,00			1,00	58,80
AULA 7		9,50	7,05			1,00	66,98
AULA 5		7,50	7,10			1,00	53,25
TOTAL ACTIVIDAD						0,00	522,22
MENOS PAGADO							
PRESENTE ACTA							522,22

OBSERVACIONES:

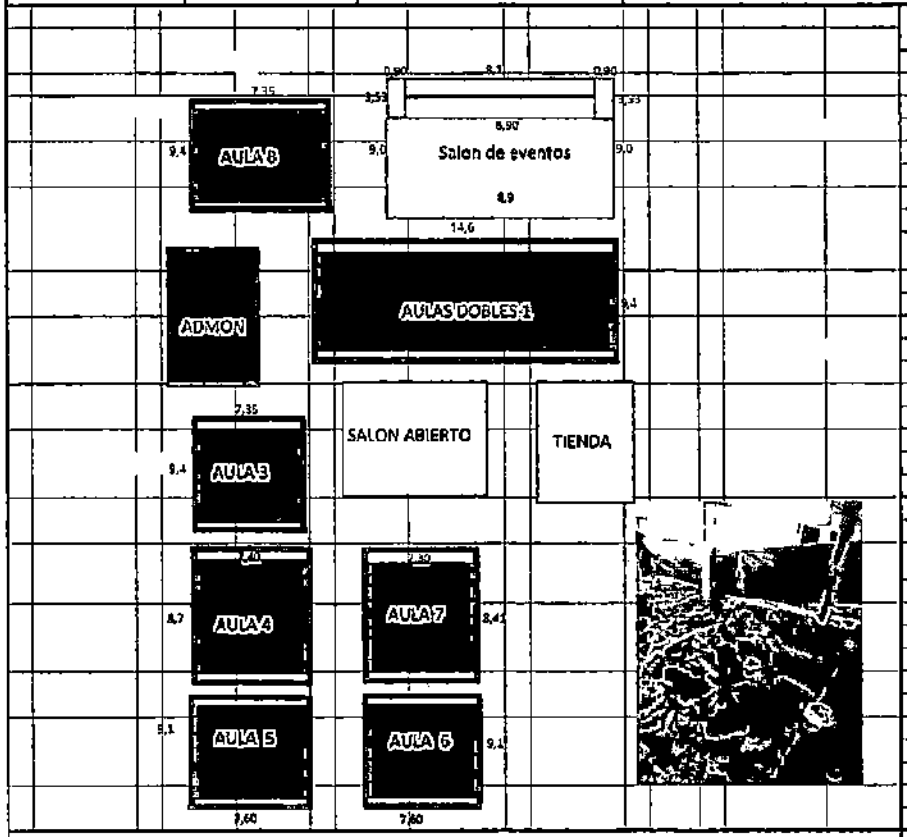
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional	A6207201315072534635	Mat. Profesional	0820213455S ATL
Interventor:	ADELIO BARRAZA		
Mat. Profesional	A0871200968764416		

Revisado _____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Demolicion-salon de eventos	9,00	8,90		1,00	80,10
Demolicion-salon de eventos	3,53	0,90		1,00	3,18
Demolicion-salon de eventos	3,53	0,90		1,00	3,18
Demolicion-salon de eventos	8,10	0,69		1,00	5,61
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	92,06
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					92,06

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A9202201-107225635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0520215455 AD

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: AC8703009-8754435

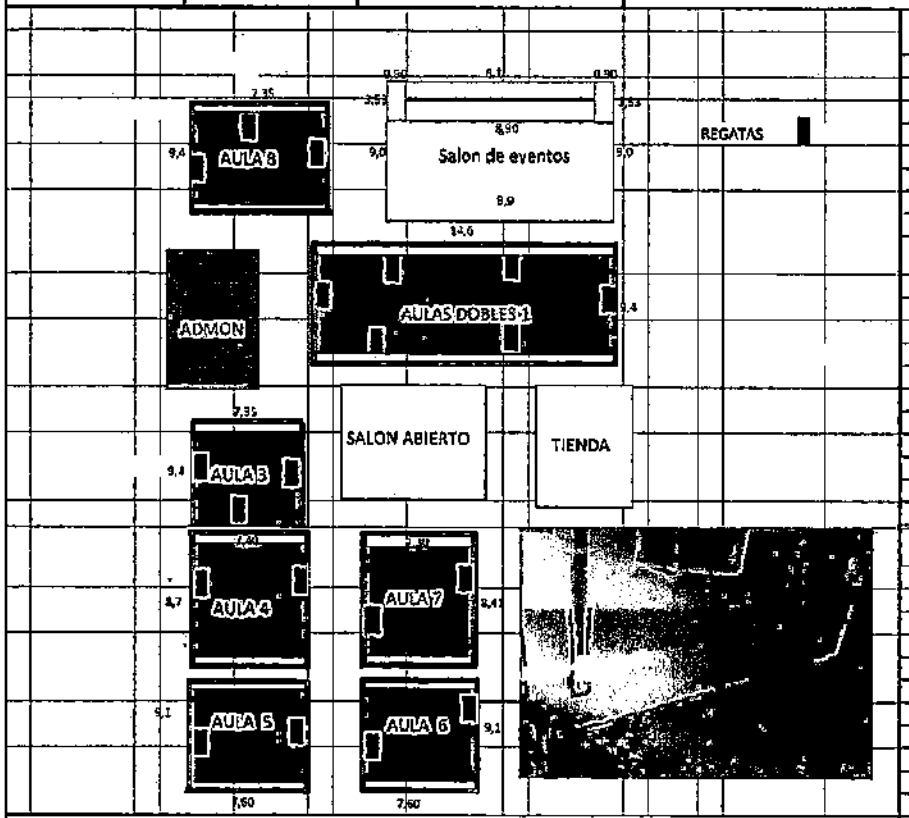
Revisado

174

CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9.13	ACTIVIDAD	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	UNID.	ml	UBICACION	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Regata-salon AULAS DOBLE 1				6,00	6,00
Regata-salon AULA 8				3,00	3,00
Regata-salon AULA 3				3,00	3,00
Regata-salon AULA 4				2,00	2,00
Regata-salon AULA 5				2,00	2,00
Regata-salon AULA 6				2,00	2,00
Regata-salon AULA 7				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	20,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ MERKARDT
Esp. Profesional A12002013-1972255633

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Esp. Profesional 0872255-SSS ATI

Interventor: ROGELIO BARBAZA
Mat. Profesional AC5731009-8761318

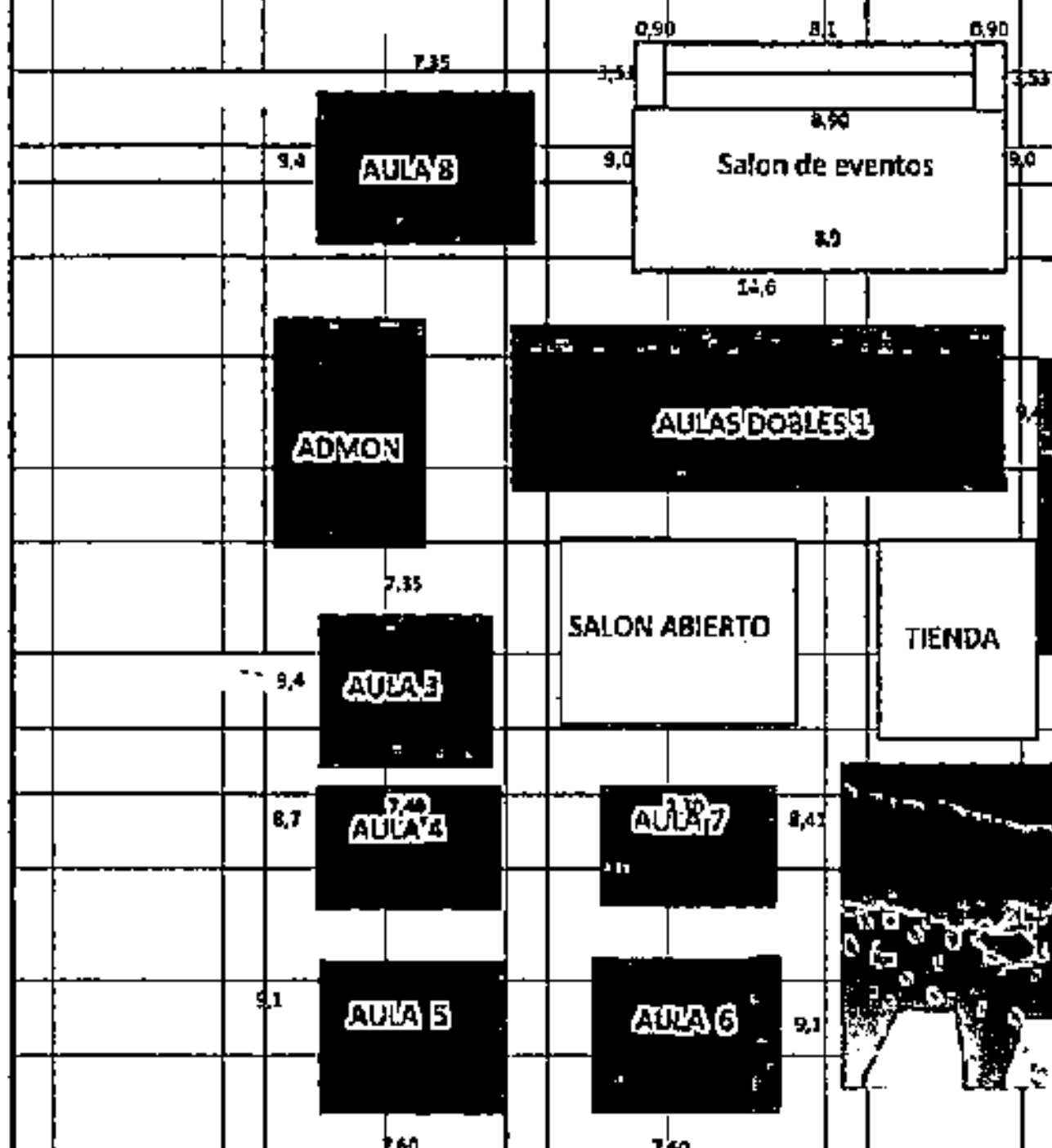
Revisado

174

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UND.	ml	UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Filetes en muro superior a lo largo de lado mas largo de aulas, donde se retiraron las tejas de fibrocemento 2 caras x 2 muros	56,70			4,00	226,80

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	0,00	226,80
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		226,80

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A42022011-1572253535

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 09251254353 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: AC67120073-8784436

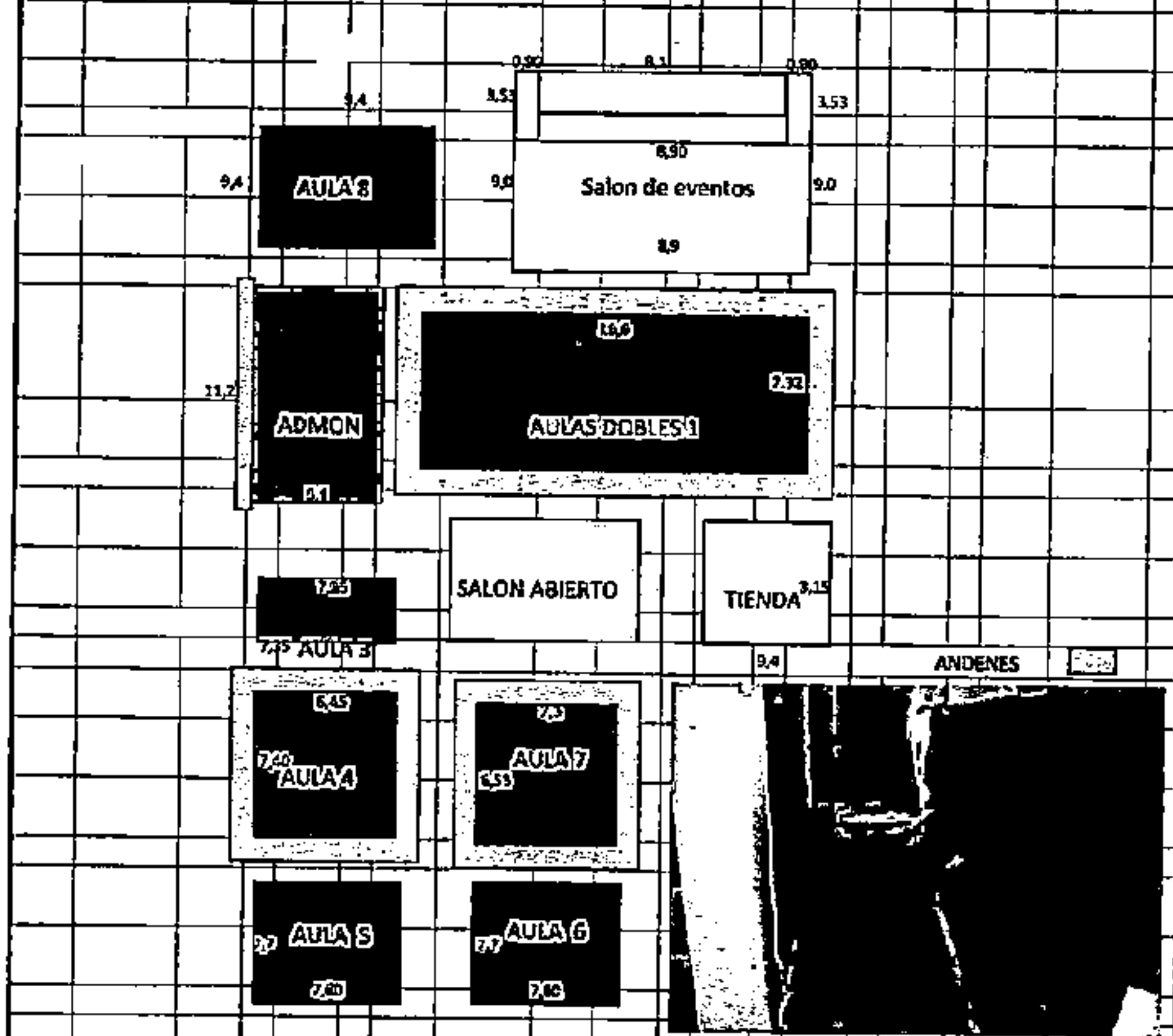
Revisado ______

178

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m3	UBICACION	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1 DOBLE AULAS	16,60	1,00	0,07	2,00	2,32
BLOQUE 1 DOBLE AULAS	7,32	1,00	0,07	2,00	1,02
ADMON	11,20	1,00	0,07	1,00	0,78
AULA 4	9,40	1,00	0,07	2,00	1,32
AULA 4	6,45	1,00	0,07	2,00	0,90
AULA 7	8,55	1,00	0,07	2,00	1,20
AULA 7	7,30	1,00	0,07	2,00	1,02
Antepiso-salon de eventos	9,00	8,90	0,07	1,00	5,61
Antepiso-salon de eventos	3,53	0,90	0,07	1,00	0,22
Antepiso-salon de eventos	3,53	0,90	0,07	1,00	0,22
Antepiso-salon de eventos	8,10	0,69	0,07	1,00	0,39
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	15,02
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					15,02

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 842022013 1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

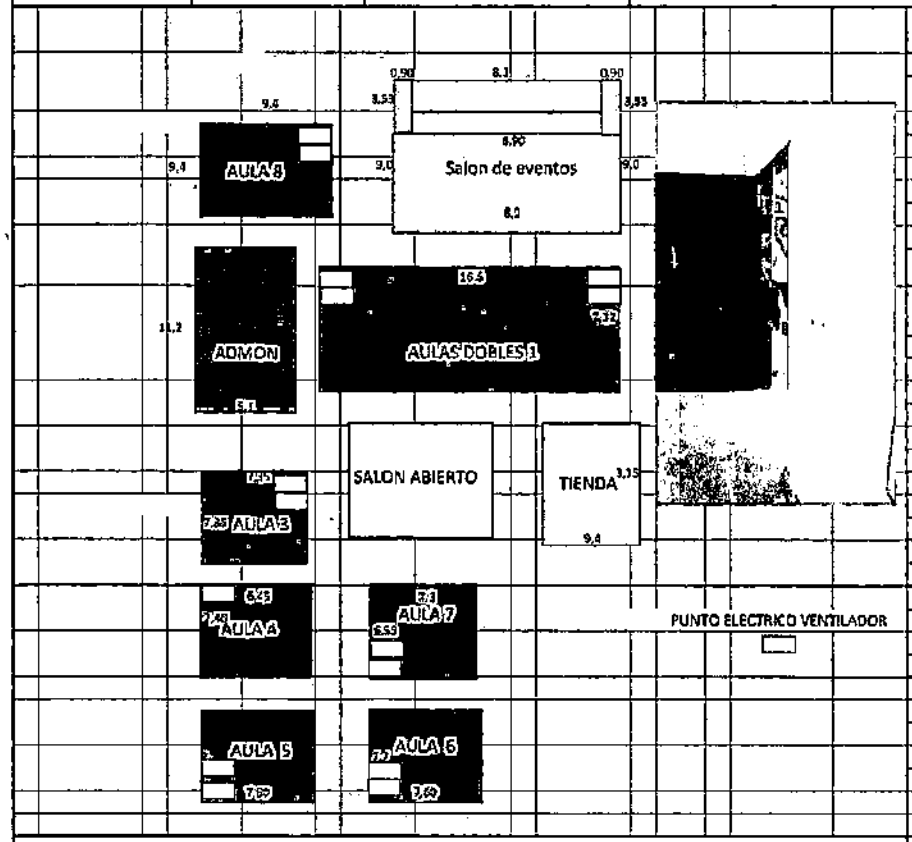
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009 8764436

Revisado ______

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador	UNID.	und	Ubicación	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
salon AULAS DOBLE 1				4,00	4,00
AULA 8				2,00	2,00
AULA 3				2,00	2,00
AULA 4				2,00	2,00
AULA 5				2,00	2,00
AULA 6				2,00	2,00
AULA 7				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	16,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					16,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A1202015-147225-6639

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0220155156 ATL

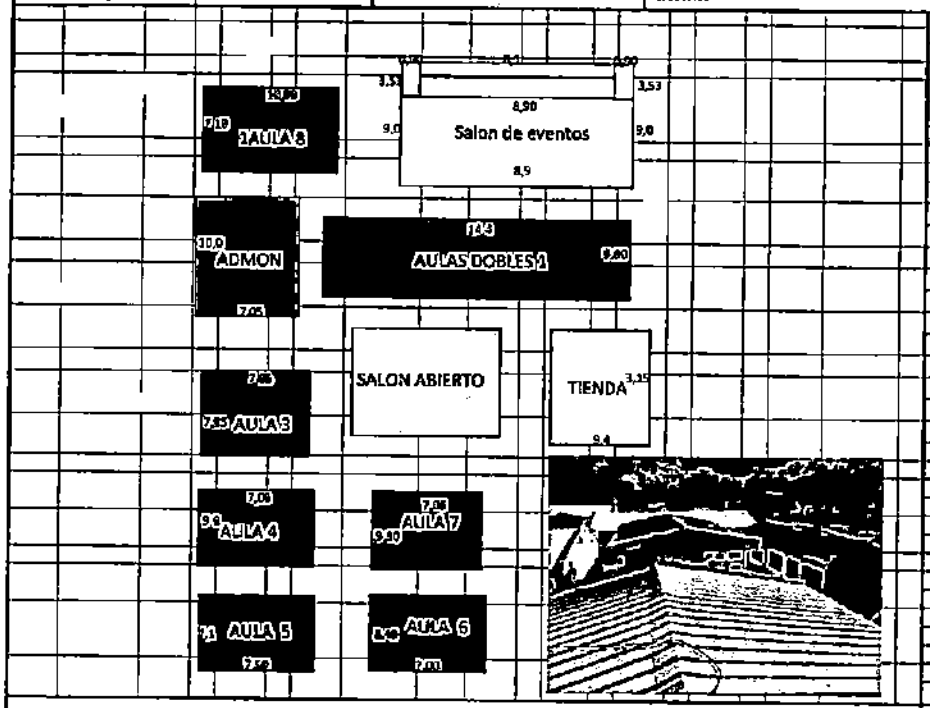
Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional: AC9712009-6754436

Revisado

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 007

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO	
				Localización	Dimensiones		Cantidad	Medida Total
					Largo	Ancho	Alto	
				BLOQUE 1 DOBLE AULAS	14,40	9,60		1,00	138,24
				AULA 8	10,00	7,10		1,00	71,00
				ADMON	10,00	7,05		1,00	70,50
				AULA 4	9,00	7,05		1,00	63,45
				AULA 6	8,40	7,00		1,00	58,80
				AULA 7	9,50	7,05		1,00	66,98
				AULA 5	7,50	7,10		1,00	53,25
				TOTAL ACTIVIDAD				0,00	522,00
				MENOS PAGADO					
				PRESENTE ACTA					522,00



OBSERVACIONES:

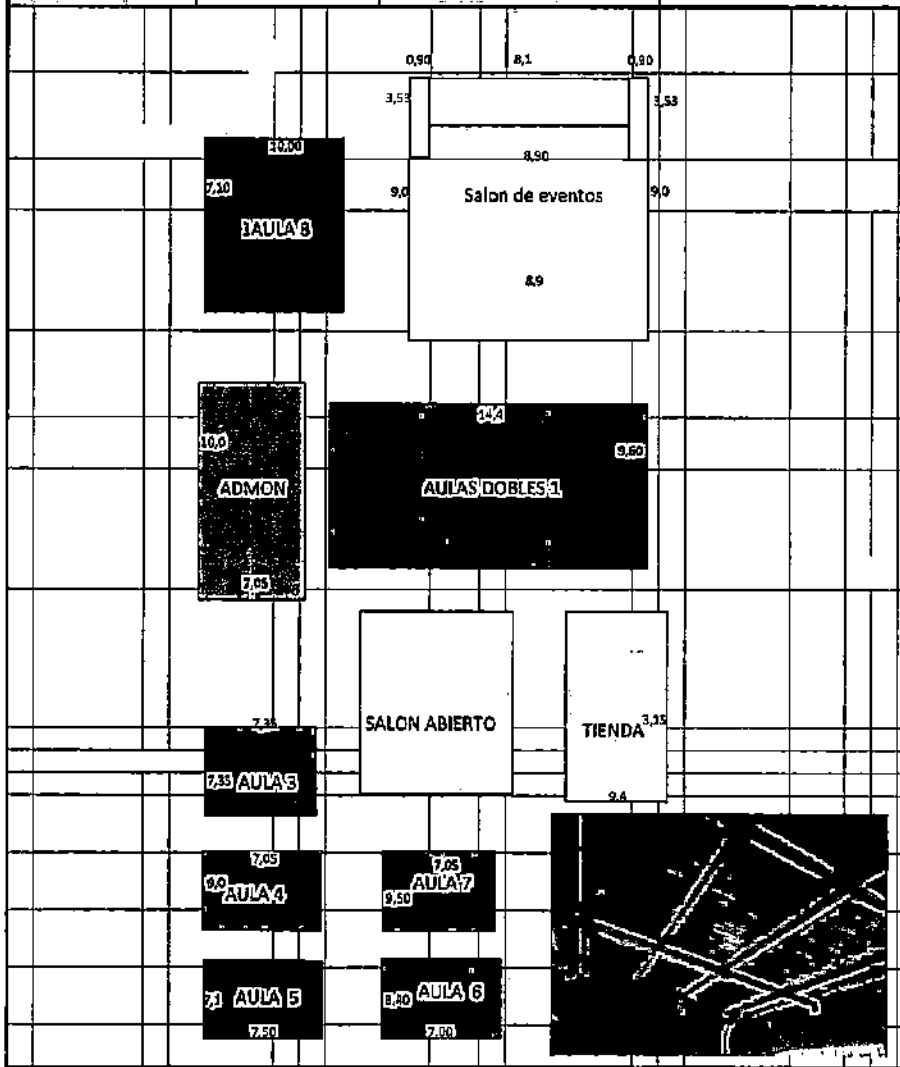
Residente de obra:	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional	A4202201S-1072254435	Mat. Profesional	0820215455SAFL
Interventor:	ROGELIO BARRAZA		
Mat. Profesional	AD4712005-8764436		

Revisado _____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfileria lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	kg	UBICACION	IED CIENAGUETA / SANTA BARBARA DE PINTO	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	CANTIDAD	KG/ML		
			CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,00	10,00	3,56	249,20	249,20
			TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,50	4,00	3,56	64,08	64,08
			CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,10	8,00	3,56	202,21	202,21
			TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	3,75	4,00	3,56	53,40	53,40
			CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,00	10,00	3,56	249,20	249,20
			TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	5,00	4,00	3,56	71,20	71,20
			CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,50	10,00	3,56	267,00	267,00
			TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	5,00	4,00	3,56	71,20	71,20
			CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,20	20,00	3,56	512,64	512,64
			TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,80	8,00	3,56	136,70	136,70
			CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,00	10,00	3,56	249,20	249,20
			TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,20	4,00	3,56	59,81	59,81
			CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,50	10,00	3,56	267,00	267,00
			TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,93	7,00	3,56	123,35	123,35
			CONECTOR EN ANGULO CON PERFORACION PARA TORNILOS DE 3/8"	0,80	280,00	0,15	34,15	34,15
			TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" POR 3" DE LARGO					
			TOTAL ACTIVIDAD				0,00	2.610
			MENOS PAGADO					
			PRESENTE ACTA					2.610



OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254835

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154558 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A0871 2009 8764436

Rogelio Castillo
MAT A0871 2009 8764436

182

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

SANTA BARBARA DE PINTO 61

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA DEPARTAMENTAL DE PINTO GILMA ROYERO SOLANO

183

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026

CCS Consejo Colombiano

RUC® Registro Unificado

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA DEPARTAMENTAL DE PINTO GILMA ROYERO SOLANO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.569,60		$0,00	590,00	$1.608.737,95	590,00	$1.608.737,95
1.02	Campamento	M2	8	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	180,00	$2.828.514,15	180,00	$2.828.514,15
1.04	Alquiler de baño portatil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.528,54		$0,00		$6.686.940,74		$6.686.940,74
2,0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	458,2	$9.310	$4.266.634,10		$0,00	836,00	$7.801.709,61	836,00	$7.801.709,61
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.842,36		$0,00	241,00	$2.659.463,32	241,00	$2.659.463,32
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	76,00	$1.189.722,05	76,00	$1.189.722,05
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.975,00		$0,00	357,40	$6.612.032,28	357,40	$6.612.032,28
				Subtotal	$19.039.458,80		$0,00		$18.462.927,27		$18.462.927,27
3,0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.745	$2.859.713,12		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0,07m	M2	80	$52.996	$4.239.671,40		$0,00	241,00	$12.747.910,09	241,00	$12.747.910,09
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	76,00	$4.087.347,79	76,00	$4.087.347,79
				Subtotal	$8.248.620,20		$0,00		$16.835.257,88		$16.835.257,88
4,0	MAMPOSTERÍA Y FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.853,60		$0,00	420,00	$6.836.934,72	420,00	$6.836.934,72
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.010	$8.515.059,03		$0,00	838,00	$8.394.846,43	838,00	$8.394.846,43
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.852	$542.592,50		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.629	$7.332.106,38		$0,00	838,00	$7.228.594,29	838,00	$7.228.594,29
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	250,00	$2.483.274,75	250,00	$2.483.274,75
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	136,00	$8.834.067,00	136,00	$8.834.067,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.608,24		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.385,48		$0,00		$33.777.717,19		$33.777.717,19
5,0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	85	$8.068	$585.262,32		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	60	$10.852	$977.212,67		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,60		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	49	$23.506	$1.128.371,38		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$46.798	$1.612.710,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	8	$28.673	$172.040,32		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	8	$31.239	$187.432,74		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.263,75		$0,00		$0,00		$0,00
6,0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,78		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecuacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea ecuacer con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.776,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	39	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.856,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitario D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	49	$14.806	$701.039,05		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgada	ML	4	$15.955	$63.819,53		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.419,00		$0,00		$0,00		$0,00
7,0	REDES ELÉCTRICAS										
7.06	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Øf= 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.960,60		$0,00	22,00	$2.981.426,93	22,00	$2.981.426,93
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.629	$2.394.674,35		$0,00	24,00	$1.915.899,48	24,00	$1.915.899,48
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	6,00	$708.498,34	6,00	$708.498,34
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.605	$2.252.101,65		$0,00	16,00	$1.804.881,32	16,00	$1.804.881,32
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	18,00	$5.291.086,46	16,00	$5.291.086,46
				Subtotal	$28.443.566,08		$0,00		$12.701.793,56		$12.701.793,56
8,0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9,0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.854			$0,00	70,00	$1.389.780,00	70,00	$1.389.780,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	6,00	$302.340,00	6,00	$302.340,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00	64,00	$1.681.216,00	64,00	$1.681.216,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.400			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$28.593			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.865			$0,00	294,00	$3.489.486,00	294,00	$3.489.486,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	367,40	$5.185.116,00	367,40	$5.185.116,00
9,11	Demolición de pizarra en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	241,00	$3.313.509,00	241,00	$3.313.509,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00	180,00	$3.453.840,00	180,00	$3.453.840,00
9,14	Afaglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	252,00	$2.828.700,00	252,00	$2.828.700,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468			$0,00	4,00	$337.952,00	4,00	$337.952,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	18,00	$1.795.968,00	18,00	$1.795.968,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta (termoacústica tipo eclovel o similar, incluye accesorios	M2		$141.297			$0,00	367,40	$51.890.474,00	367,40	$51.890.474,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	2.141,94	$47.336.819,00	2.141,94	$47.336.819,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.362			$0,00	241,00	$19.270.842,00	241,00	$19.270.842,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista fc=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

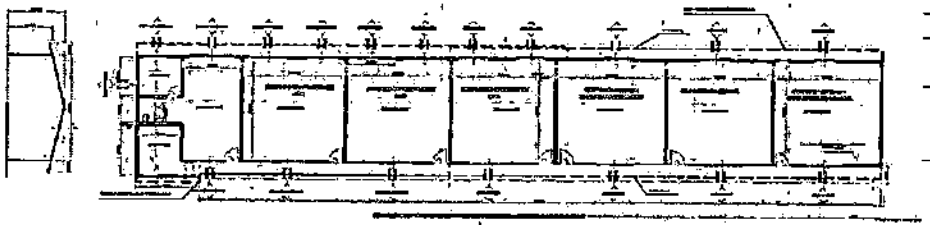
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA DEPARTAMENTAL DE PINTO GILMA ROYERO SOLANO

Items	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.697			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9,23	Reparación de cubierta en teja ondulada de fibrocemento	M2		$30.236			$0,00	126,00	$3.809.736,00	126,00	$3.809.736,00
9,24	Reparación de cubierta en teja canalete 90	M2		$25.066			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,25	Mantenimiento de estructura metálica existente	KG		$6.737			$0,00	315,00	$2.122.155,00	315,00	$2.122.155,00
				(Subtotal)	$0,00		$0,00		$146.208.033,08		$146.208.033,08
	COSTO DIRECTO				$237.061.805,05		$0,00		$235.672.686,93		$235.672.686,93
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$63.631.620,80		$63.631.620,80
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$7.100.180,09		$7.100.180,09
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$11.833.633,48		$11.833.633,48
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$0,00		$82.635.434,37		$82.635.434,37
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.033.436,83		$0,00		$318.308.104,00		$318.308.104,00

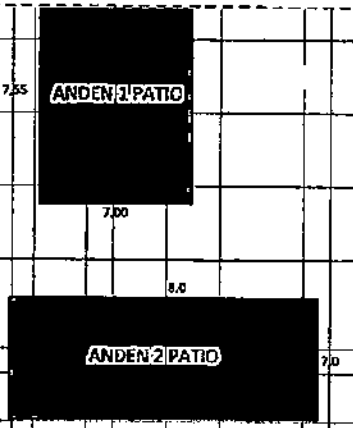
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	Ubicación	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	8,74	8,74			76,39
Grado 202	8,74	6,62			57,86
Grado 102	8,74	6,85			59,87
Grado 201	8,74	6,55			57,25
Grado 101	8,74	6,50			56,81
Grado 102	8,74	6,48			56,64
Grado 103	7,8	3,76			29,33
Archivo, rectoria y baño	9,20	2,66			24,47
ANDEN	43,18	1,5			64,77
PATIO 1	7,55	7,00			52,85
PATIO 2	8,00	6,70			53,60
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	590
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					590

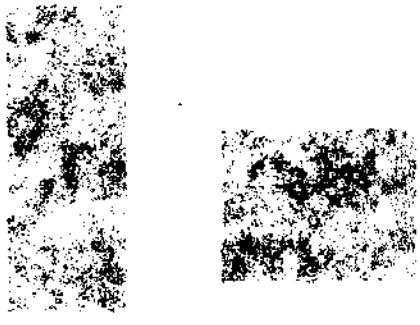
OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

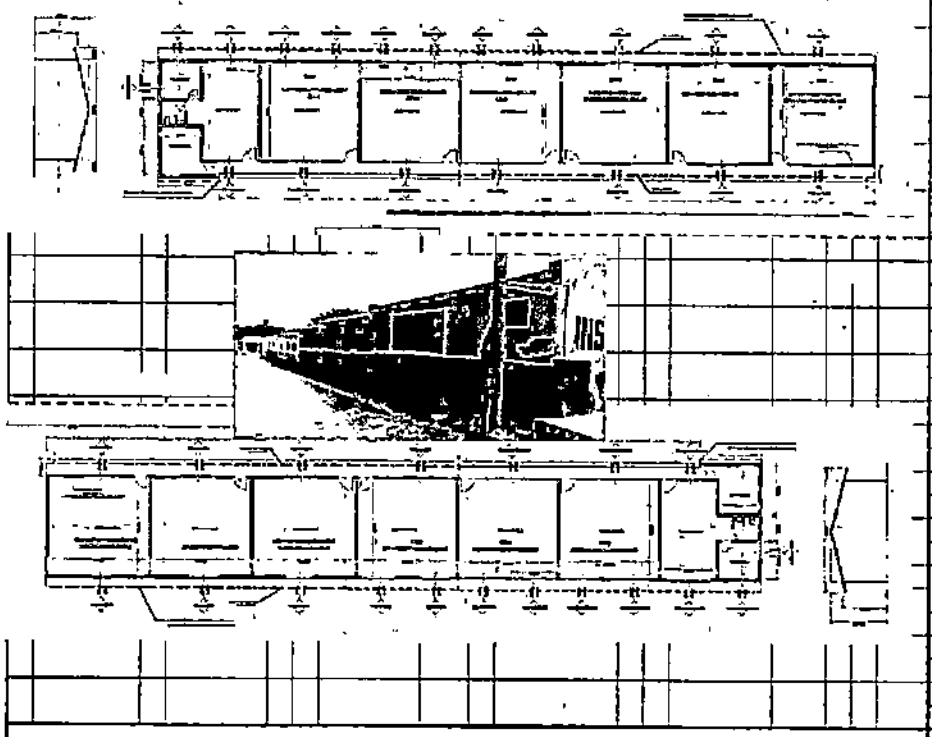
Revisado



CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	m2	Ubicación	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
IED GILMA ROYERO	3,00	2,00		1,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Dilia Cobo
Mat. Profesional ROGELIO CASTILLO

Revisado

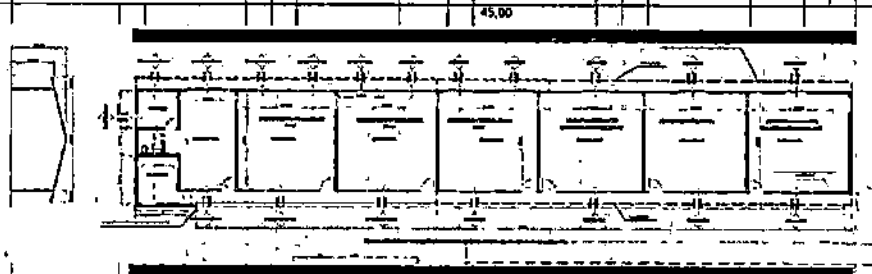
MAT: A0871200987644436

187

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	Ubicación	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Zona de Aulas (Interior y Periferia)	45		2,00	2,00	180,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	180
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					180

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: RAUL OLAYA ROGELIO CASTILLO
Mat. Profesional MAT : A0871 2009-164436

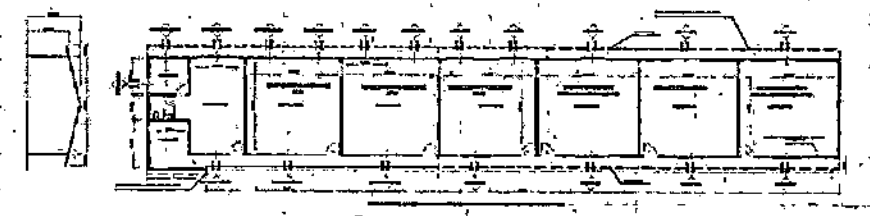
Revisado

188

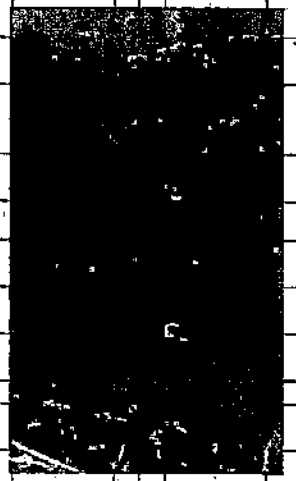
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificacion	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	6,7		2,9	1,00	19,43
	6,7		2,9	1,00	19,43
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 202	6,62		2,9	1,00	19,20
	6,62		2,9	1,00	19,20
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 102	6,85		2,9	1,00	19,87
	6,85		2,9	1,00	19,87
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 201	6,55		2,9	1,00	19,00
	6,55		2,9	1,00	19,00
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 101	6,5		2,9	1,00	18,85
	6,5		2,9	1,00	18,85
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 102	6,48		2,9	1,00	18,79
	6,48		2,9	1,00	18,79
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 103	3,76		2,9	1,00	10,90
	3,76		2,9	1,00	10,90
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Archivo, rectoría y baño	2,66		2,9	1,00	7,71
	2,66		2,9	1,00	7,71
	5,8		2,9	1,00	16,82
	5,8		2,9	1,00	16,82
	84			3,0	252,0
TOTAL ACTIVIDAD				20,00	838
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					838

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Ramiro Eoglio Castillo
Mat. Profesional MAT: A0871 2009876436

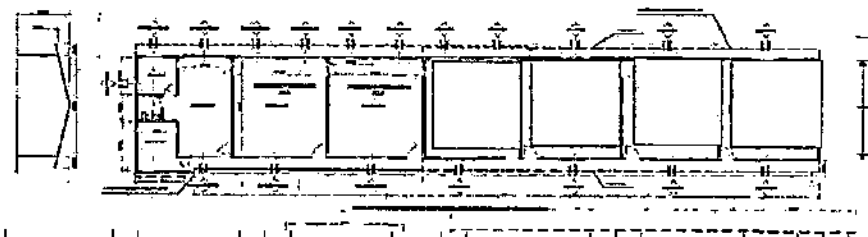
Revisado

181

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	6,7	7,02		1,00	47,03
Grado 202	6,62	7,02		1,00	46,47
Grado 102	6,85	7,02		1,00	48,09
Piso patio	6,5	8,2		1,00	53,30
Grado 201	6,55	7,02		1,00	45,98
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	241
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					241

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: ROGELIO CASTILLO
Mat. Profesional MAT: 40871 2009876436

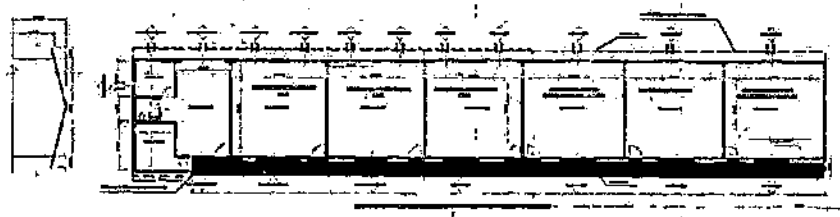
Revisado

190

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolicion de andenes en concreto	UNID.	m2	Ubicación	IED GLIMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ANDEN [redacted]



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Zona de Aulas	44,00	1,5			66,00
Patio	5,00	2,00			10,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	76,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					76,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: [signature]
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Rodolfo Castillo
Mat. Profesional

Radicado

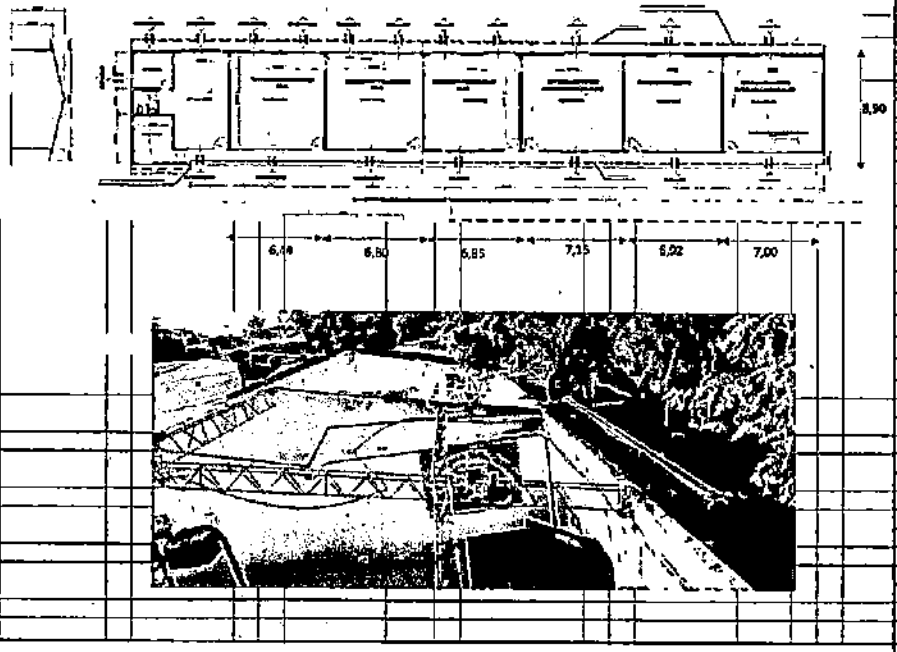
NIT: A0871 2009876436

191

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubierta



Localizacion	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO	
	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	7,00	8,90			62,30
Grado 202	6,92	8,90			61,59
Grado 102	7,15	8,90			63,64
Grado 201	6,85	8,90			60,97
Grado 101	6,80	8,90			60,52
Grado 103	6,56	8,90			58,38
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	367,4
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					367,4

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional ROGELIO CASTILLO

Revisado

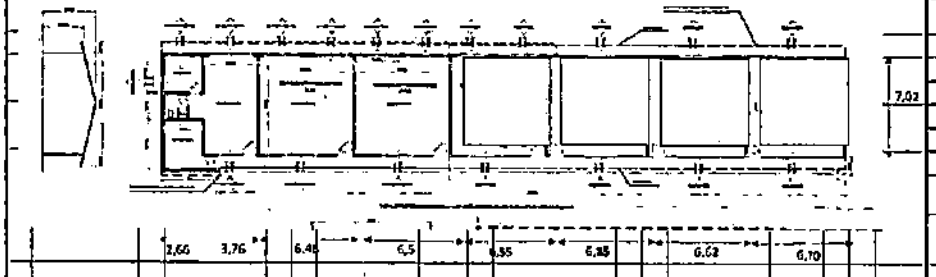
ROGELIO CASTILLO
MAT: A0871 2009764436

191

CODIFA Ltda. Soluciones Constructivas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	6,7	7,02		1,00	47,03
Grado 202	6,62	7,02		1,00	45,47
Grado 102	6,85	7,02		1,00	48,09
Piso patio	6,5	8,2		1,00	53,30
Grado 201	6,55	7,02		1,00	45,98
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	241
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					241

OBSERVACIONES:

Residente de obra: _____
Mat. Profesional _____

Director de obra: _____
Mat. Profesional _____

Interventor: Rodolfo Castilla
Mat. Profesional MAT: 10871-200987764436

Revisado _____

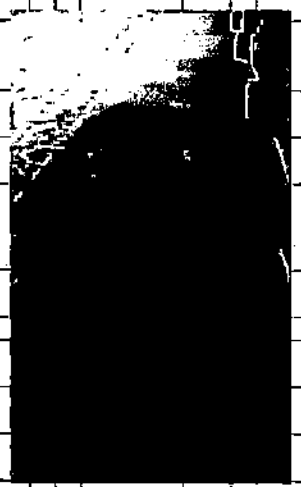
199

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,05	ACTIVIDAD	Andénes en concreto e = 0.07	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Zona de Aulas	44,00	1,5			66,00
Patio	5,00	2,00			10,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	76,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					76,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Duvan Robledo Castillo
Mat. Profesional MAT: A0871 2009876436

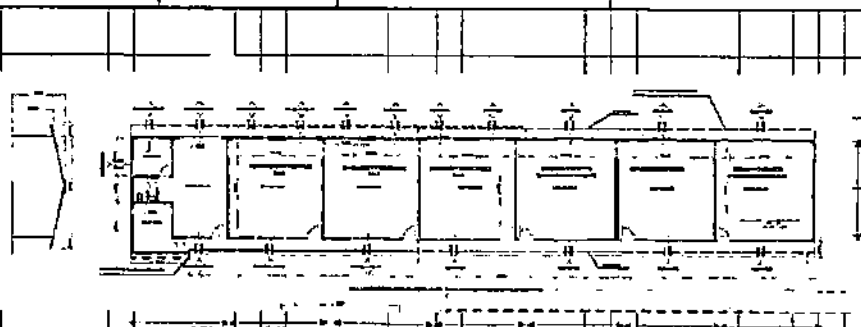
Revisado

194

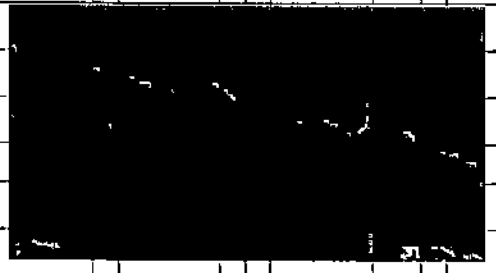
CODIFA

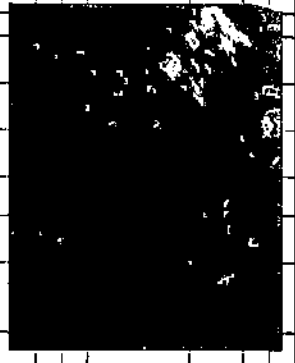
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	Friso interno aulas	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO	



ALTURA AULA 2,9 m





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	6,7		2,9	1,00	19,43
	6,7		2,9	1,00	19,43
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 202	6,62		2,9	1,00	19,20
	6,62		2,9	1,00	19,20
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 102	6,85		2,9	1,00	19,87
	6,85		2,9	1,00	19,87
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 201	6,55		2,9	1,00	19,00
	6,55		2,9	1,00	19,00
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 101	6,5		2,9	1,00	18,85
	6,5		2,9	1,00	18,85
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
cuchillos	3,5		1,13	6,00	23,73
TOTAL ACTIVIDAD				11,00	420
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					420

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Rodolfo Castillo
Mat. Profesional MAT: A0871 2009876436

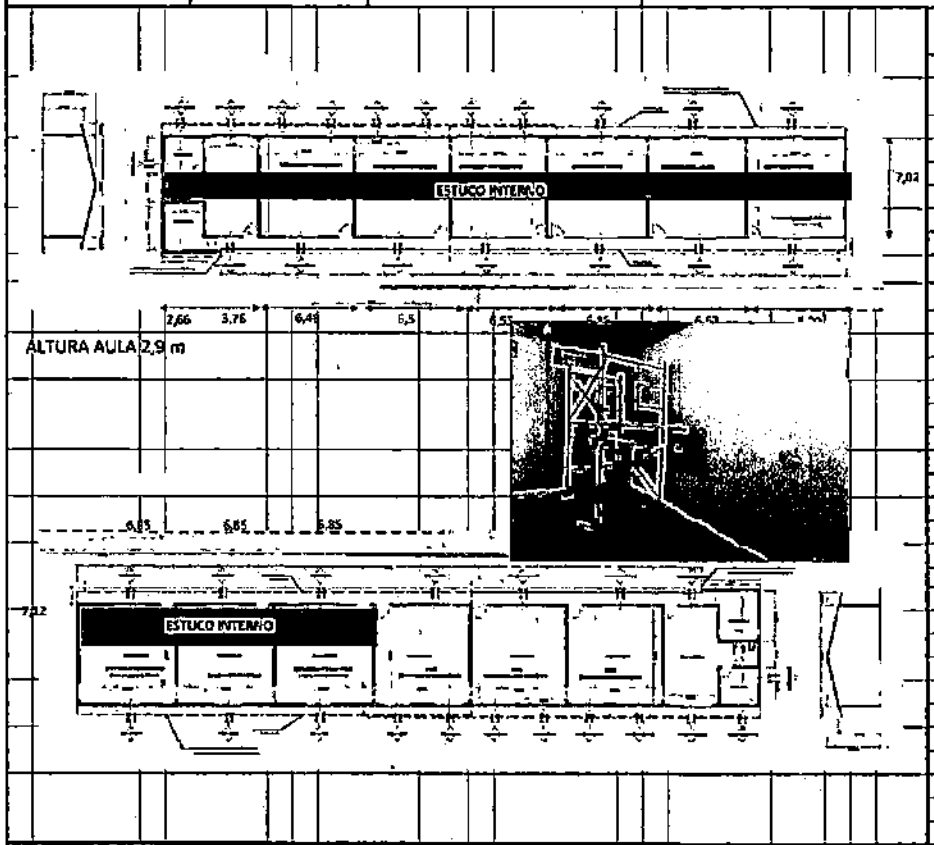
Revisado

195

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	Estuco Interno	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	6,7		2,9	1,00	19,43
	6,7		2,9	1,00	19,43
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 202	6,62		2,9	1,00	19,20
	6,62		2,9	1,00	19,20
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 102	6,85		2,9	1,00	19,87
	6,85		2,9	1,00	19,87
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 201	6,55		2,9	1,00	19,00
	6,55		2,9	1,00	19,00
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 101	6,5		2,9	1,00	18,85
	6,5		2,9	1,00	18,85
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 102	6,48		2,9	1,00	18,79
	6,48		2,9	1,00	18,79
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 103	3,76		2,9	1,00	10,90
	3,76		2,9	1,00	10,90
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Archivo, rectoria y baño	2,66		2,9	1,00	7,71
	2,66		2,9	1,00	7,71
	5,8		2,9	1,00	16,82
	5,8		2,9	1,00	16,82
	84			3,0	252,0
TOTAL ACTIVIDAD				20,00	838
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					838

OBSERVACIONES:

Residente de obra: _____ Director de obra: _____ Interventor: Rolando Hoyos

Mat. Profesional _____ Mat. Profesional _____ Mat. Profesional Rogelio Castillo

MAT: A0871 20098764436

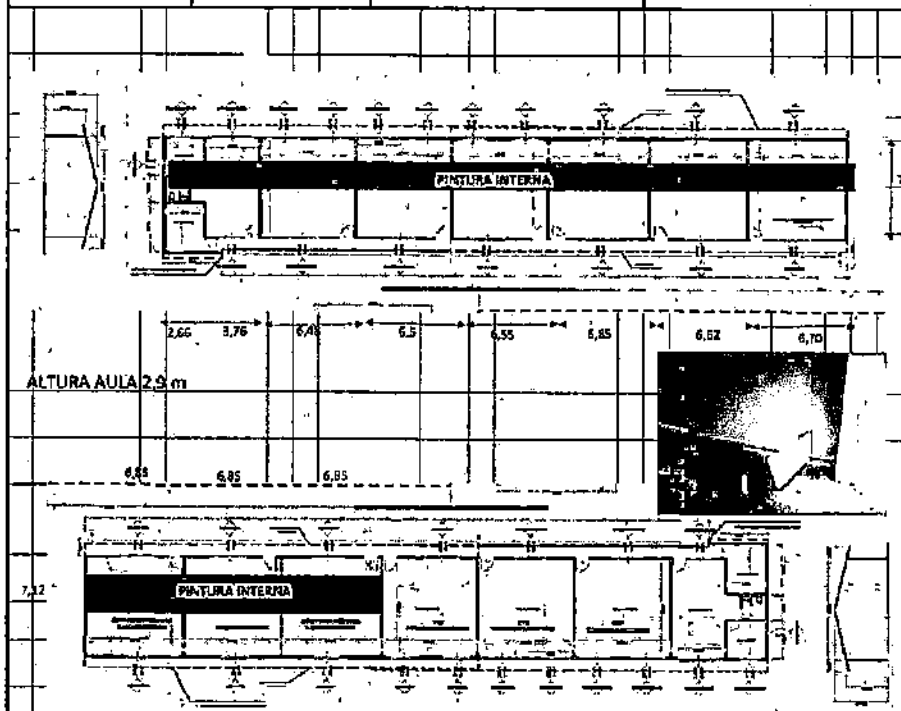
Revisado _____

961

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	Pintura para interior tipo 1	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROVERO / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
Grado 203	6,7		2,9	1,00	19,43
	6,7		2,9	1,00	19,43
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 202	6,62		2,9	1,00	19,20
	6,62		2,9	1,00	19,20
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 102	6,85		2,9	1,00	19,87
	6,85		2,9	1,00	19,87
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 201	6,55		2,9	1,00	19,00
	6,55		2,9	1,00	19,00
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 101	6,5		2,9	1,00	18,85
	6,5		2,9	1,00	18,85
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 102	6,48		2,9	1,00	18,79
	6,48		2,9	1,00	18,79
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Grado 103	3,76		2,9	1,00	10,90
	3,76		2,9	1,00	10,90
	7,02		2,9	1,00	20,36
	7,02		2,9	1,00	20,36
Archivo, recepcion y baño	2,66		2,9	1,00	7,71
	2,66		2,9	1,00	7,71
	5,8		2,9	1,00	16,82
	5,8		2,9	1,00	16,82
Pintura interna de 3 dias frontales	84			3,0	252,0
TOTAL ACTIVIDAD				20,00	838
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					838

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Diana Ospina Robledo Castillo
Mat. Profesional MAT: 20871 20698764436

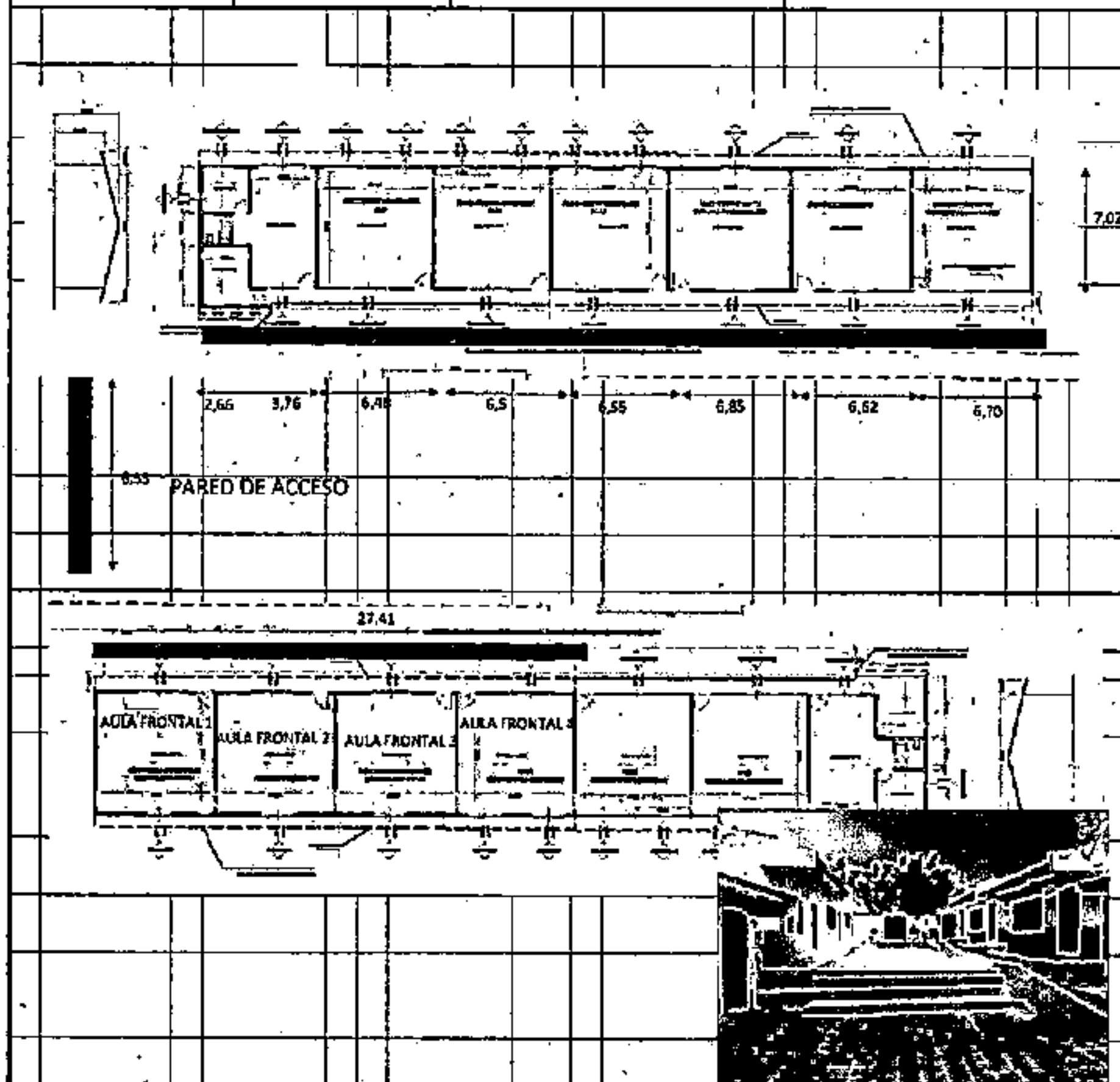
Revisado

191

CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	Pintura para exterior tipo coraza	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Grado 203	6,7		2,9	1,00	19,43
Grado 202	6,62		2,9	1,00	19,20
Grado 102	6,85		2,9	1,00	19,87
Grado 201	6,55		2,9	1,00	19,00
Grado 101	6,5		2,9	1,00	18,85
Grado 102	6,48		2,9	1,00	18,79
Grado 103	3,76		2,9	1,00	10,90
Archivo, rectoria y baño	2,66		2,9	1,00	7,71
Archivo, rectoria y baño	6,3		2,9	1,00	18,27
Aulas frontales	27,21		2,9		79,00
Pared de acceso a colegio	6,55		2,9		19,00
TOTAL ACTIVIDAD					**250**
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					**250**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: [signature]
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: [signature]
Mat. Profesional: Roggie Castillo
MAT: A0871 2009 8764436

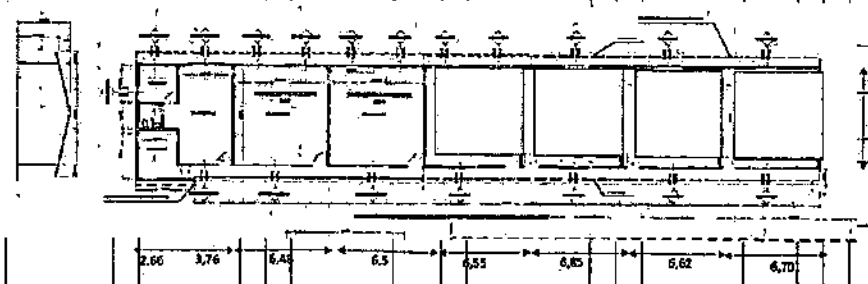
Revisado ____________

198

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	Guardaescoba en ceramica	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	13,8	14,64			28,64
Grado 202	13,64	14,08			27,72
Grado 102	14,1	14,84			28,93
Grado 201	13,5	14,84			28,34
Rectoria	7,92	9			22,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	136
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					136

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Roberto Castillo
Mat. Profesional

Revisado

NIT: A0871 2009876436

194

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1-1/2" PVC	UNID.	ml	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
	Largo				
Bloque de aulas intervenidas	22			1,00	22,00
TOTAL ACTIVIDAD					22
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					22

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Rodolfo Castillo
Mat. Profesional

Revisado

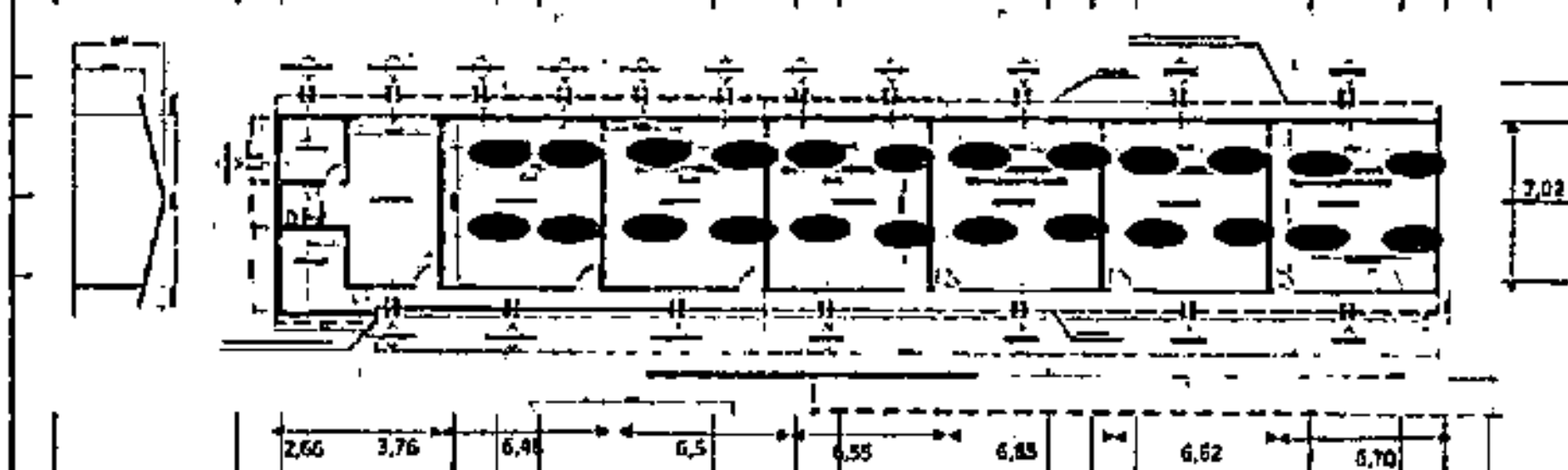
NIT: 1087120098764436

B.00

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	und	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
en 6 aulas, 4 und en cada una				24,00	24,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	24
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	24

Residente de obra: [signature]
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: [signature]
Mat. Profesional ROGELIO CASTRO
MAT: 40871 20098764436

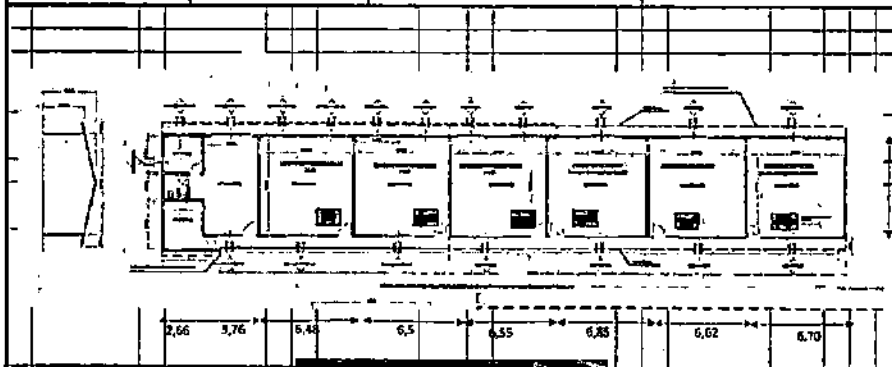
Revisado

102

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	Interruptor luz	UNID.	ml	Ubicación	IED GLORIA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
en 6 aulas, 1 und en cada una					6,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD						6
MENOS PAGADO						
PRESENTE ACTA						6

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional DOGLIO CARRILO

MAT: A0871 200987644 36

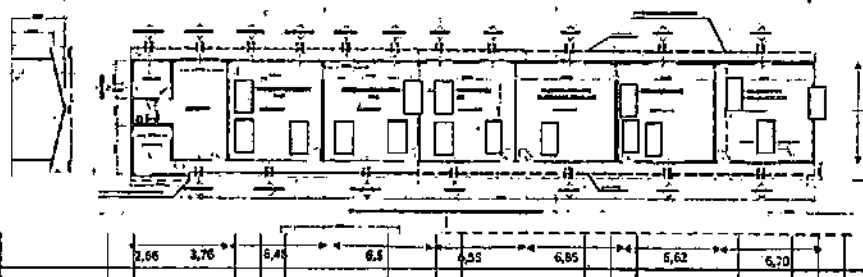
Revisado

202

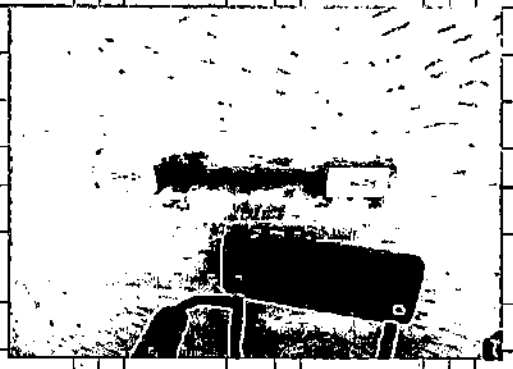
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	und	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BÁRBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203				2,00	2,00
Grado 202				2,00	2,00
Grado 102				3,00	3,00
Grado 201				3,00	3,00
Grado 101				3,00	3,00
Grado 102				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					16
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					16

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Raul Alfonso Bl.
Mat. Profesional 10871 2009 9764426

Revisado

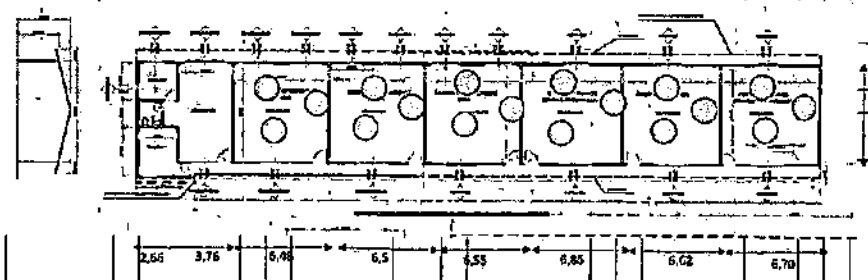
REF: ROBERTO CASTILLO

203

CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	und	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203				3,00	3,00
Grado 202				3,00	3,00
Grado 102				3,00	3,00
Grado 201				3,00	3,00
Grado 101				3,00	3,00
Grado 102				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					18
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					18

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

Revisado

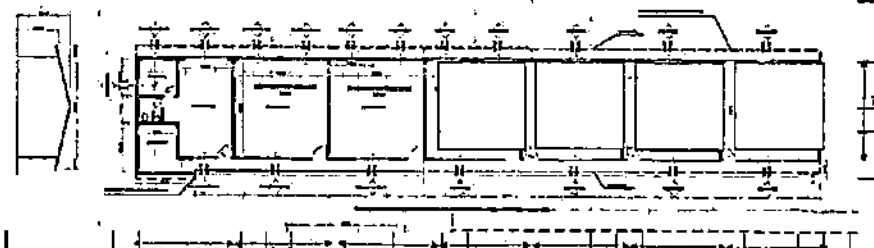
MAT: A0871 2009876436

204

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,02	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de piso y plantilla	UNIDA	ml	Ubicación	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	15				15,00
Grado 202	15				15,00
Grado 102	15				15,00
Grado 201	15				15,00
Rectoria	10				10,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	70
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					70

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

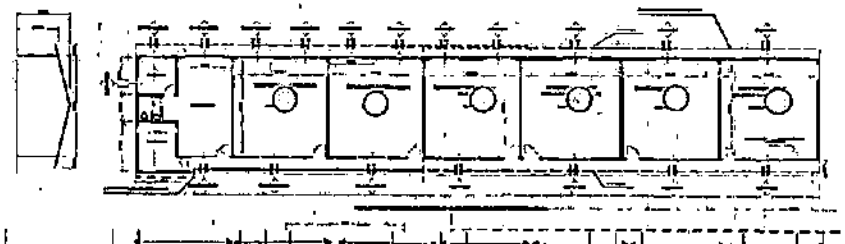
Revisado

MAT: 10871 2009 8764436

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, Incluye retiro de alambrado	UNID.	und	Ubicación	IED GELMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Grado 203				1,00	1,00
Grado 202				1,00	1,00
Grado 102				1,00	1,00
Grado 201				1,00	1,00
Grado 101				1,00	1,00
Grado 102				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					6
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					6

OBSERVACIONES:

Residente de obra: _____ Mat. Profesional _____

Director de obra: _____ Mat. Profesional _____

Interventor: Rocío Castillo Mat. Profesional MAT: 10871-200987644436

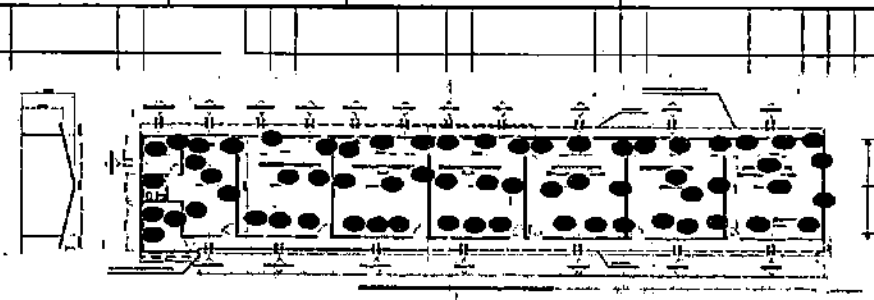
Revisado _____

204

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UNID.	und	Ubicación	ICD GLUMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203				9,00	9,00
Grado 202				9,00	9,00
Grado 102				9,00	9,00
Grado 201				9,00	9,00
Grado 101				9,00	9,00
Grado 103				9,00	9,00
rectoria y baño				8,00	10,00
TOTAL ACTIVIDAD					64
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					64

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Intervenion
Mat. Profesional Rocelio Castillo MAT: 40871 2009764436

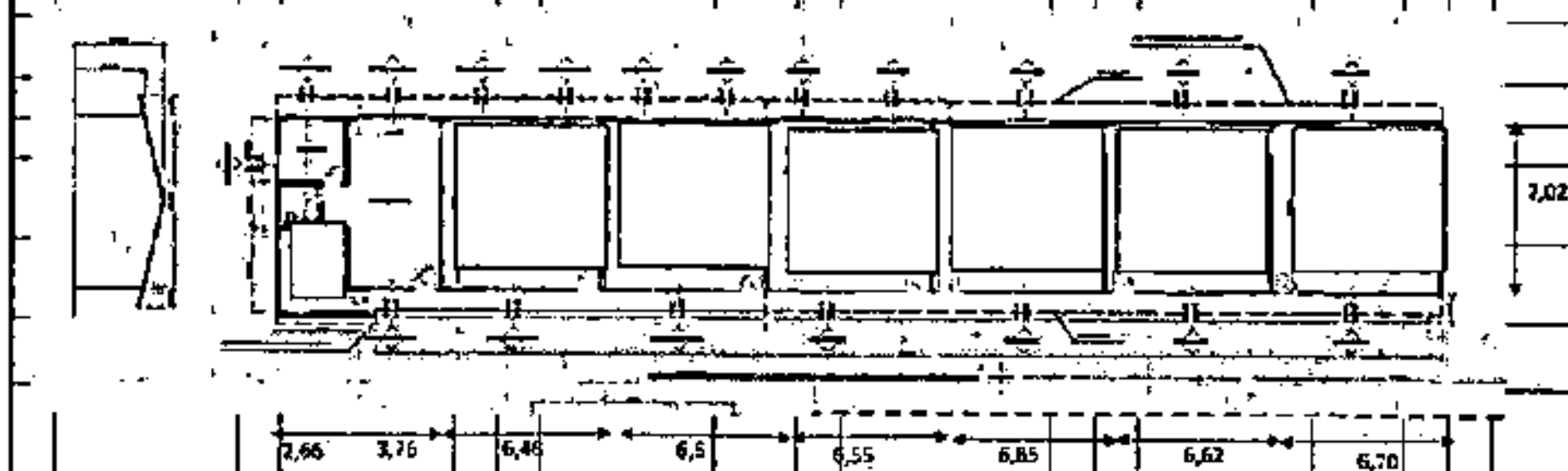
Revisado

207

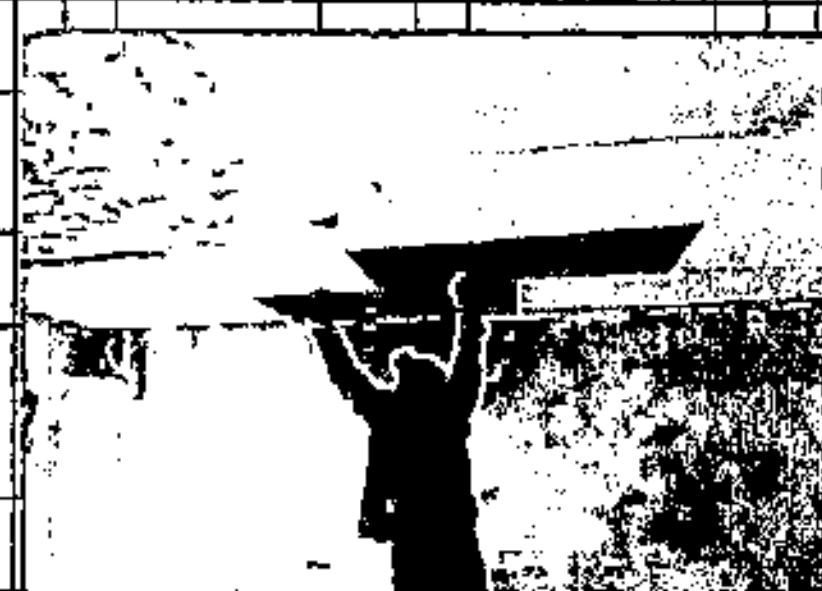
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 003

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	6,7	7,02			47,03
Grado 202	6,62	7,02			46,47
Grado 102	6,85	7,02			48,09
Grado 201	6,55	7,02			45,98
Grado 101	6,5	7,02			45,63
Grado 102	6,48	7,02			45,49
Rectoría	3.5	4,259			14,91
TOTAL ACTIVIDAD					294
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					294

OBSERVACIONES:

Residente de obra: [signature]
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: [signature]
Mat. Profesional ROGELIO CASTILLO
MAT: 40871 20098764436

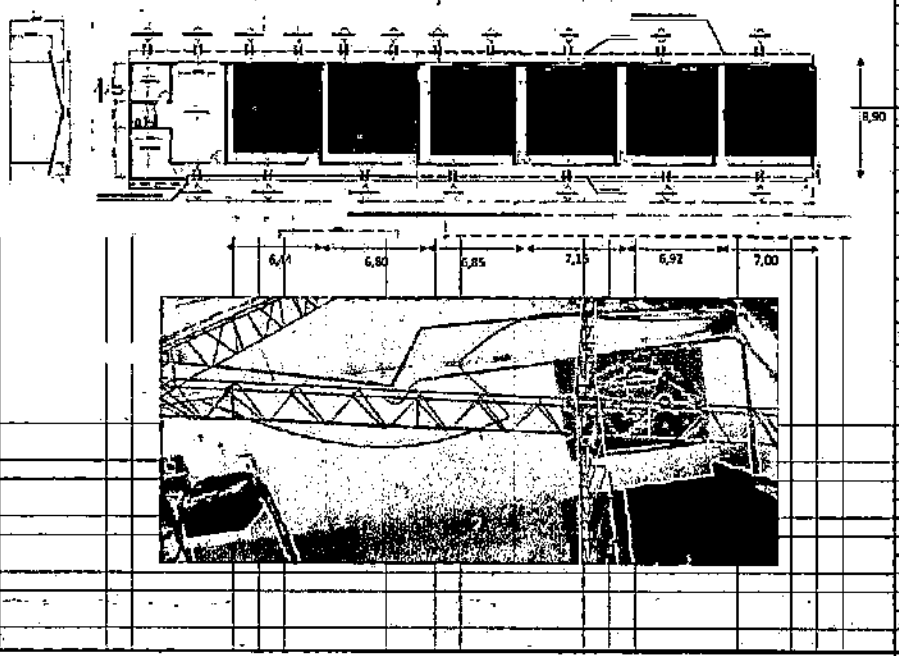
Revisado

803

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material



UBICACIÓN: ISD GILMA ROVERO / SANTA

Localización	UNID.	m2 Dimensiones Largo	Ancho	Ubicación Alto	Cantidad	Medida Total
Grado 203		7,00	8,90			62,30
Grado 202		6,92	8,90			61,59
Grado 102		7,15	8,90			63,64
Grado 201		6,85	8,90			60,97
Grado 101		6,80	8,90			60,52
Grado 103		6,56	8,90			58,38
TOTAL ACTIVIDAD					0,00	367,4
MENOS PAGADO						
PRESENTE ACTA						367,4

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

Revisado

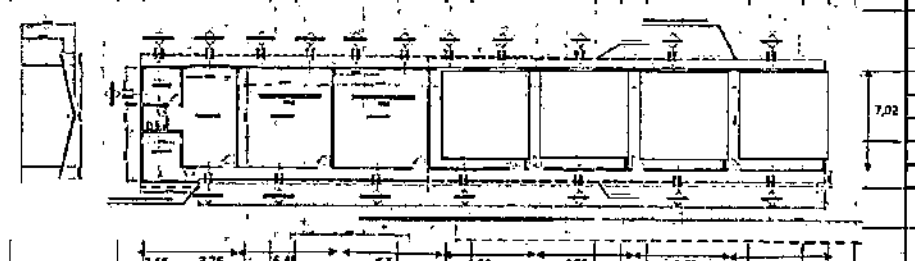
ROGELIO CASTILLO
MAT: A0871200987644 36

602

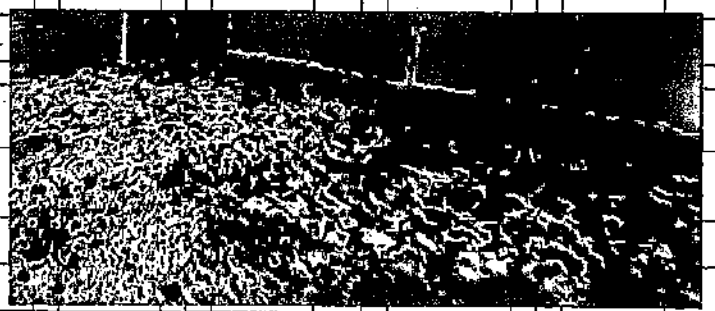
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	6,7	7,02		1,00	47,03
Grado 202	6,62	7,02		1,00	46,47
Grado 102	6,85	7,02		1,00	48,09
Piso patio	6,5	8,2		1,00	53,30
Grado 201	6,55	7,02		1,00	45,98
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	241
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					241

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Daniel Abril. ROGELIO CASTILLO
Mat. Profesional MAT: 4087120098764436

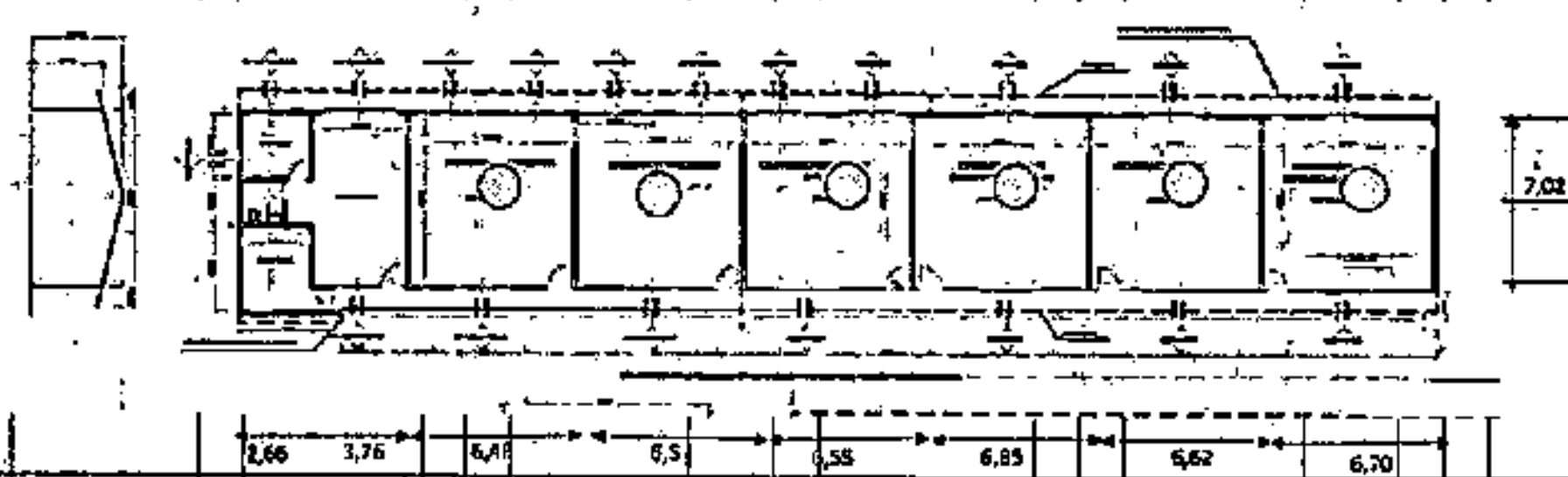
Revisado

012

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,13	ACTIVIDAD	Regata sobre muros, incluya resane en mortero 1:4	UNID.	ml	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Grado 203	29			1,00	29,00
Grado 202	31			1,00	31,00
Grado 102	28			1,00	28,00
Grado 201	29,5			1,00	29,50
Grado 101	31,5			1,00	31,50
Grado 102	31			1,00	31,00
TOTAL ACTIVIDAD					180
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					180

OBSERVACIONES:

Residente de obra: [signature]
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

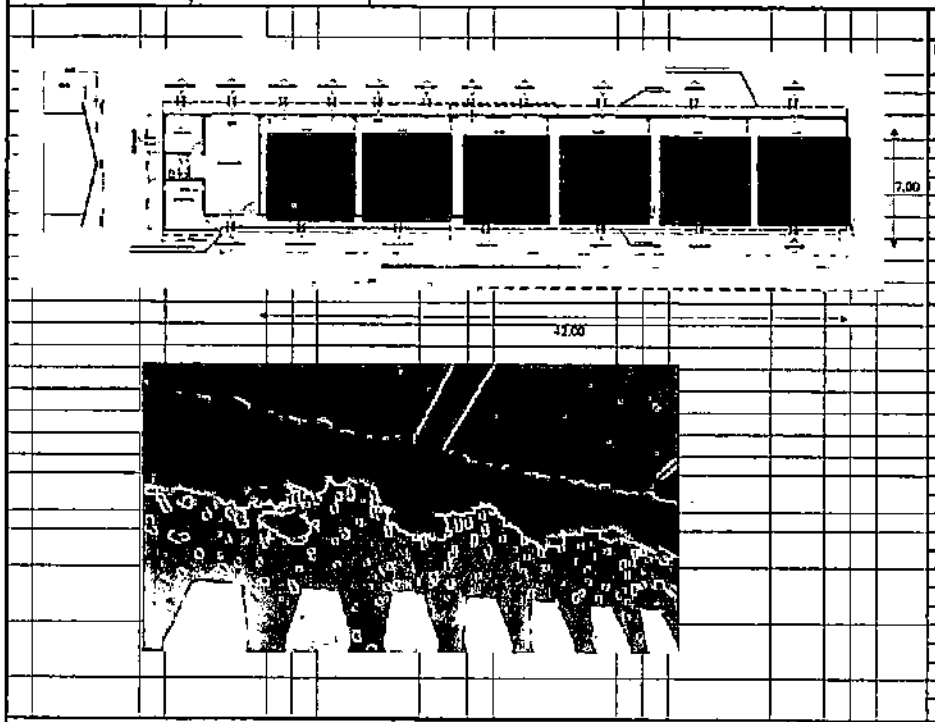
Interventor: [signature]
Mat. Profesional Rogelio Castillo
MAT: 10871 2009 8764436

Revisado

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ml	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
largo muro 42 m x 4 caras, parte superior de 6 aulas	42,00			4,00	168,00
lado cuchilla 2 caras por muro	14,00			6,00	84,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	252,0
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					252,0

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoría: Mat. Profesional

Revisado

ROBELIO CASTILLO
MAT: 0871 200 9876436

212

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m3	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



BLOQUE DE AULAS





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Espesor		
Antepiso patio	8,00	7,20	0,07		4,03
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	4
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					4

OBSERVACIONES:

Residente de obra: _____
Mat. Profesional _____

Director de obra: _____
Mat. Profesional _____

Interventor: Rubén Darío Rodríguez Castrillo
Mat. Profesional HAT: 40871 2009876436

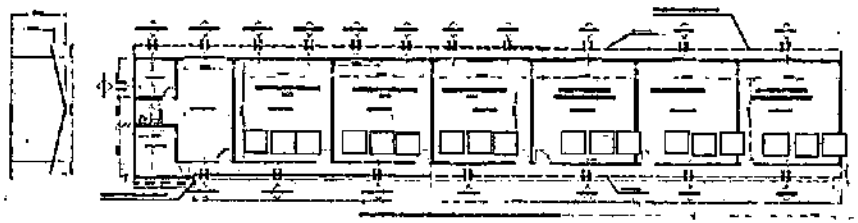
Revisado _____

C12

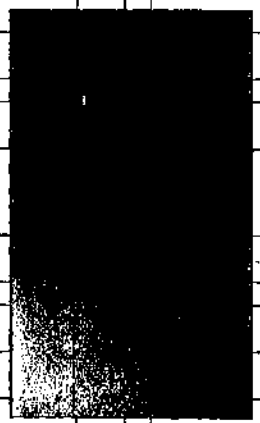
CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador	UNID.	und	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



BLOQUE DE AULAS



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Espesor		
Grado 203				3,00	3,00
Grado 202				3,00	3,00
Grado 102				3,00	3,00
Grado 201				3,00	3,00
Grado 101				3,00	3,00
Grado 102				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	18
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					18

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Rodolfo Castilla
Mat. Profesional MAT: 40871 2009876436

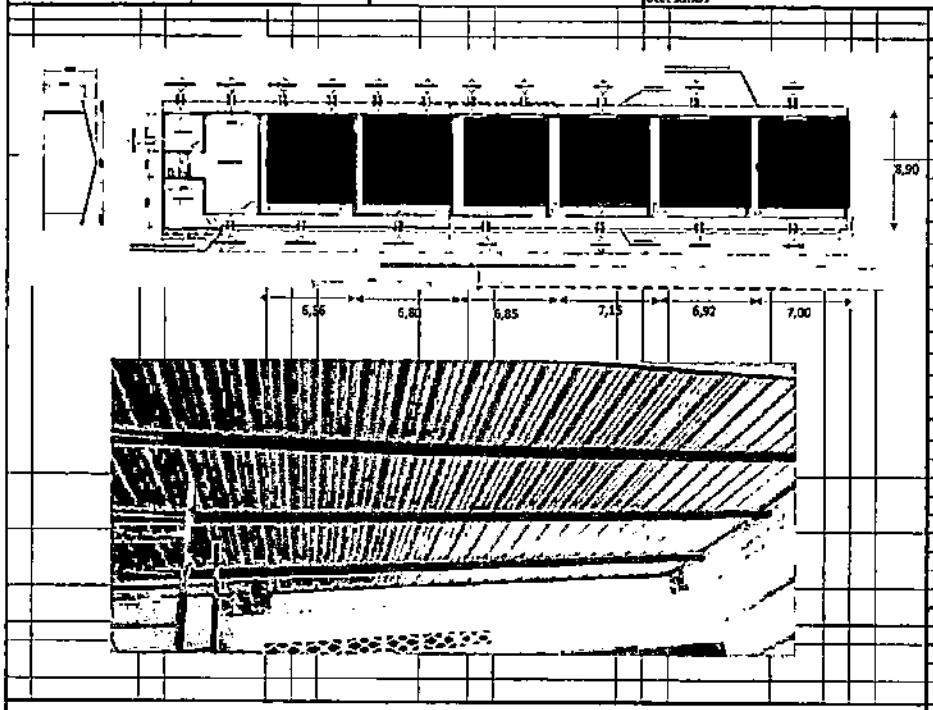
Revisado

214

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Grado 203	7,00	8,90			62,30
Grado 202	6,92	8,90			61,59
Grado 102	7,15	8,90			63,64
Grado 201	6,85	8,90			60,97
Grado 101	6,80	8,90			60,52
Grado 103	6,55	8,90			58,38
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	367,4
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					367,4

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

Revisado

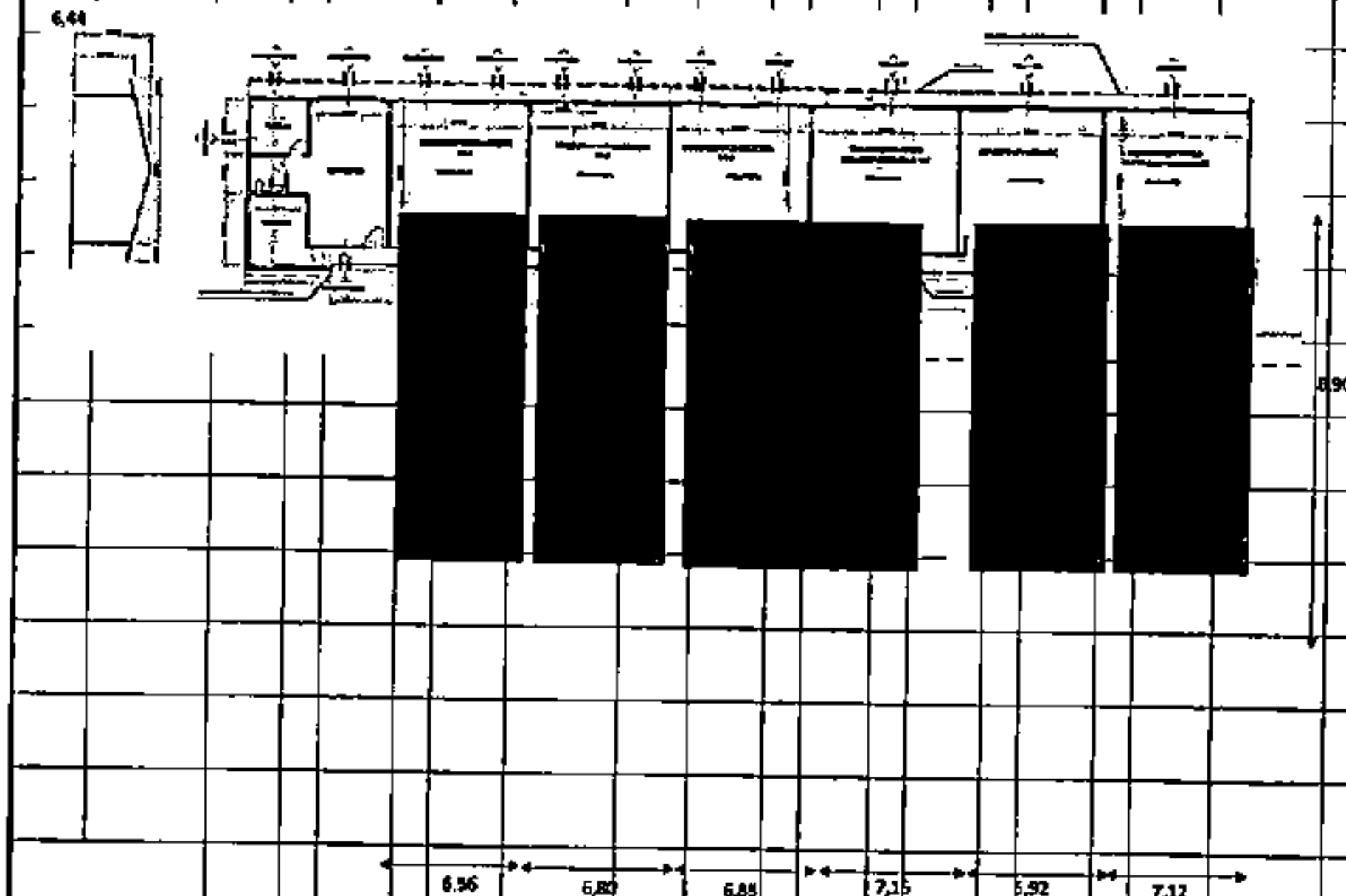
ROGELIO CASTILLO
MAT: #0871 2009876436

2019

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones CANTIDAD	Dimensiones KG/ML	Cantidad kg	Medida Total
Aulas intervenidas con cubierta	41,28	8,90	367,4	5,83	2.141,90
CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,10	19,00	3,56	480,24	480,24
TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,80	4,00	3,56	68,35	68,35
CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	6,67	10,00	3,56	237,45	237,45
TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,50	4,00	3,56	64,08	64,08
CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	6,90	10,00	3,56	245,64	245,64
TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,50	4,00	3,56	64,08	64,08
CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	6,95	10,00	3,56	247,42	247,42
TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,50	4,00	3,56	64,08	64,08
CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	6,70	10,00	3,56	238,50	238,50
TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,50	4,00	3,56	64,08	64,08
CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	7,10	10,00	3,56	252,76	252,76
TUBO SOPORTE CORREAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 80mm X 40mm x2mm	4,50	4,00	3,56	64,08	64,08
CONECTOR EN ANGULO CON PERFORACION PARA TORNILLOS DE 3/8"	0,08	120,00	3,56	34,18	34,18
TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" POR 3" DE LARGO	0,00	240,00		17,0	17,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	0,00	2.141,94
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		2.141,94

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

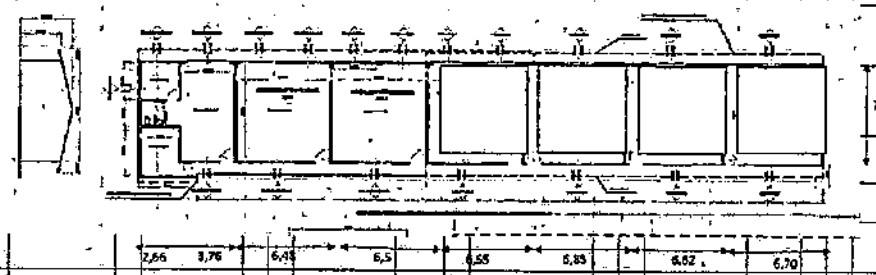
Interventor: Mat. Profesional

Revisado

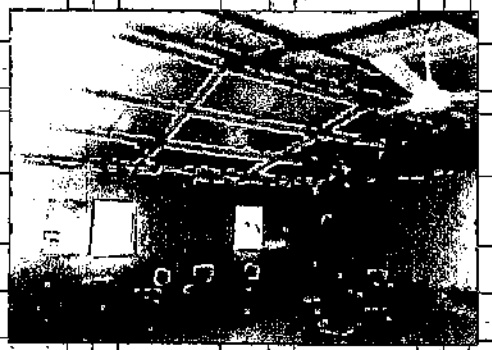
CODIFA Ltda. Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	m2	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



ALTURA AULA 2,9 m



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Grado 203	6,7	7,02		1,00	47,03
Grado 202	6,62	7,02		1,00	46,47
Grado 102	6,85	7,02		1,00	48,09
Piso patio	6,5	8,2		1,00	53,30
Grado 201	6,55	7,02		1,00	45,98
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	241
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					241

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Roberto Castillo Mat. Profesional MAT: A0871 2009276443G

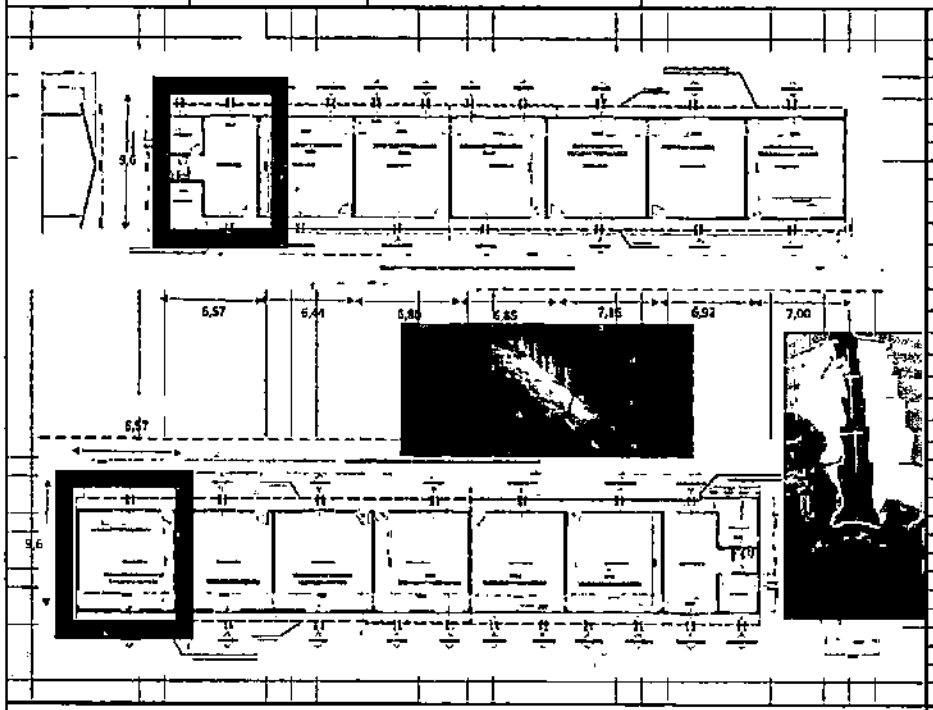
Revisado

217

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,25	ACTIVIDAD	reparacion de cubierta en teja ondulada de fibrocemento	UNID.	M2	ubicación	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	m2	Cantidad kg	Medida Total
aula de rectoria y baño	9,60	6,56			63,00
aula frontal	9,60	6,56			63,00
TOTAL ACTIVIDAD				0,00	126,0
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					126,0

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

Revisado

ROGELIO CASTILLO
MAT: 40871 2009864436

812

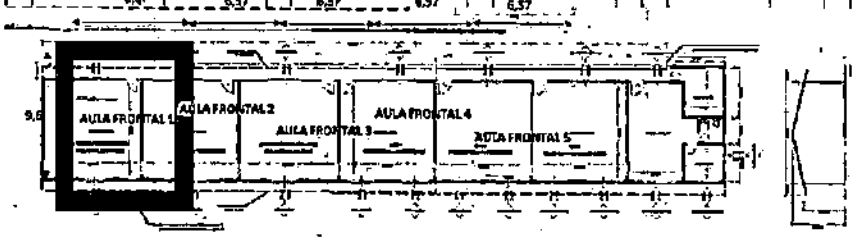
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,24	ACTIVIDAD	mantenimiento de estructura metalica existente	UNID.	KG	UBICACIÓN	IED GILMA ROYERO / SANTA BARBARA DE PINTO	
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	kg/ml	Cantidad	Medida Total
			Aula frontal 1	5,18		1,56	39,00	315



NOTA: cerchas en varillas de 5/8, Longitud 5,18 ML por cercha



TOTAL ACTIVIDAD	0,00 / 315,0
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	315,0

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventor: Mat. Profesional

Revisado

Rodolfo Castillo
MAT: 40871 2009876436

612

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

SITIONUEVO 62

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL PALERMO

INST EDUC DPTAL RUR PALERMO

220

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Único

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL PALERMO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	248,70	$678.123,95	248,70	$678.123,95
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.876,10		$0,00	64,80	$1.018.265,09	64,80	$1.018.265,09
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.728,54		$0,00		$3.946.077,68		$3.946.077,68
2,0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	467,72	$4.354.493,91	467,72	$4.354.493,91
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	296,70	$2.744.493,72	248,70	$2.744.493,72
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.716	$1.371.799,00		$0,00	64,70	$887.553,95	64,70	$887.553,95
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de anden es en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	61,50	$962.735,61	61,50	$962.735,61
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.476,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.158,89		$0,00		$8.949.187,19		$8.949.187,19
3,0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soladas e =0,05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.898	$4.231.671,40		$0,00	248,70	$13.155.208,46	248,70	$13.155.208,46
3.08	Andenes en concreto e = e 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	61,50	$3.307.524,86	61,50	$3.307.524,86
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$16.462.733,32		$16.462.733,32
4,0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS, Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$15.276	$13.835.653,60		$0,00	309,60	$5.039.797,59	309,60	$5.039.797,59
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.365,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.016	$8.515.059,03		$0,00	467,72	$4.685.466,36	467,72	$4.685.466,36
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,38		$0,00	467,72	$4.034.556,23	467,72	$4.034.556,23
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.993	$8.493.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	149,40	$9.704.482,43	149,40	$9.704.482,43
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.658.365,45		$0,00		$23.464.322,61		$23.464.322,61
5,0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,85		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.509	$1.128.371,38		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$48.798	$1.812.710,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNID	1	$47.520	$47.520,13		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6,0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, plaza concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea aguacar ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea aguacar con grifería	UNID.	17	$286.767	$5.045.030,74		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	15	$35.361	$565.776,48		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.489	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,09		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.14	Relleno de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.15	Relleno de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7,0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor luz	und	20	$118.083	$2.361.668,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.964,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.565,05		$0,00		$0,00		$0,00
8,0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9,0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Cane y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	457,70	$6.989.536,00	457,70	$6.989.536,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	6,00	$244.920,00	6,00	$244.920,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$20.259			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$20.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.859			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$18.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Atagles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.841			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o lumas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00	9,22	$778.979,00	9,22	$778.979,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alcyon o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.962			$0,00	160,50	$12.833.901,00	160,50	$12.833.901,00

221

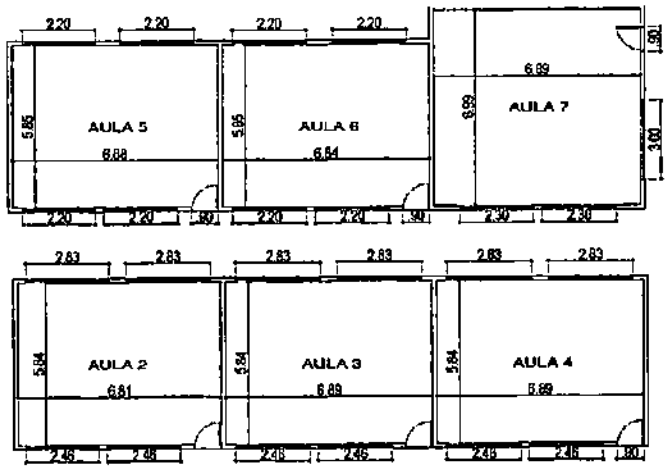
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL PALERMO											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,21	Viga sobre muro o cintal de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00	110,80	$5.102.229,00	110,80	$5.102.229,00
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$25.949.685,00		$26.949.685,00
COSTO DIRECTO					$237.061.805,06		$0,00		$79.771.855,80		$79.771.855,80
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$21.268.401,07		$21.268.401,07
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$2.363.155,67		$2.363.155,67
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$3.938.592,79		$3.938.592,79
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$27.570.149,53		$27.570.149,53
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,83		$0,00		$106.342.005,33		$106.342.005,33

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — Un Nuevo Cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 2	5,84	6,81			39,77
AULA 3	5,84	6,89			40,24
AULA 4	5,84	6,89			40,24
AULA 5	5,85	6,88			40,25
AULA 6	5,85	6,84			40,01
AULA 7	6,99	6,89			48,16
TOTAL ACTIVIDAD					248,70
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					248,70

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional	08548022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl
Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO		
Mat. Profesional	08202389333 ATL		

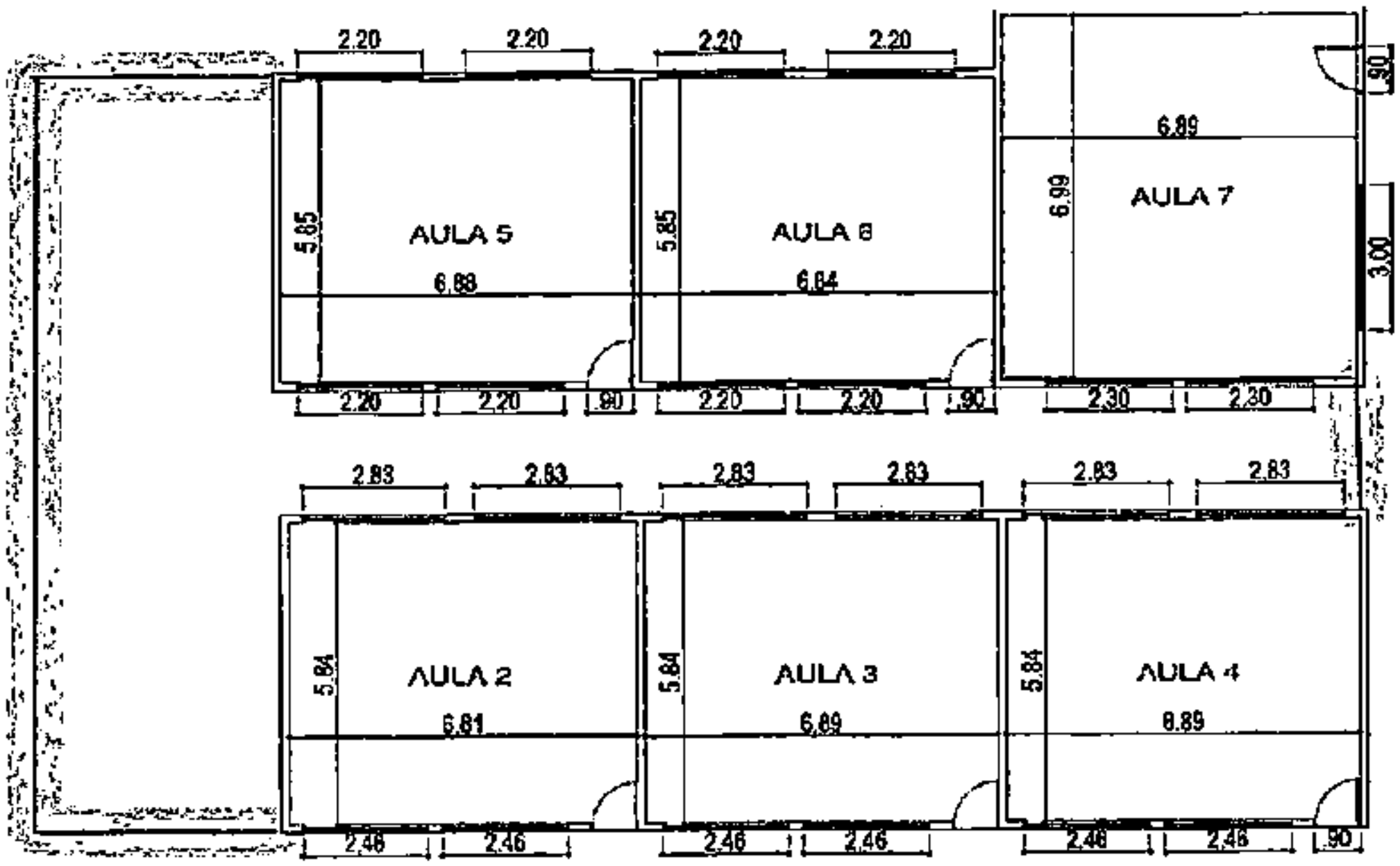
223

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1.03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
CERRAMIENTO	18,00		1,80	2,00	64,80
TOTAL ACTIVIDAD					64,80
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					64,80

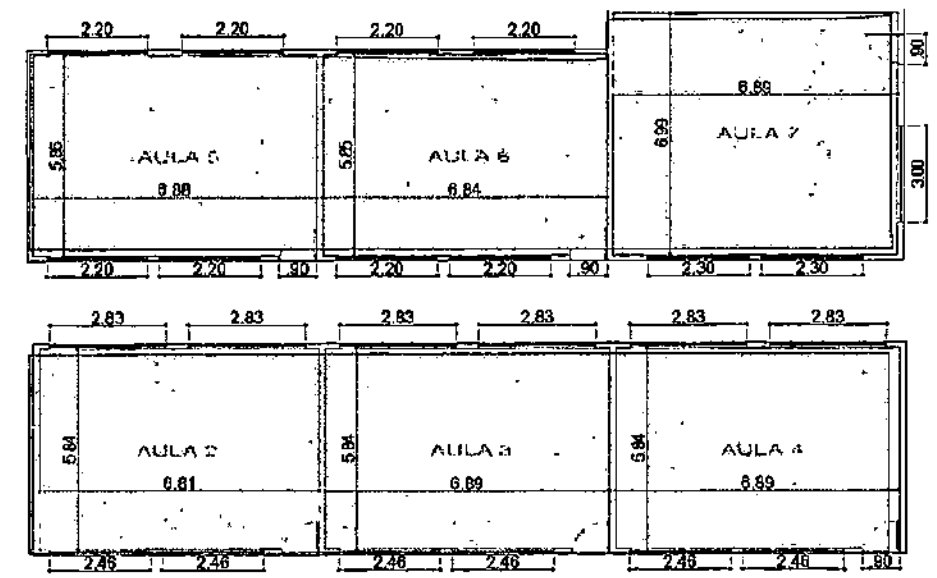
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202164556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 2	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,81		3,50	2,00	47,67
AULA 3	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,89		3,50	2,00	48,23
AULA 4	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,89		3,50	2,00	48,23
AULA 5	5,85		3,50	2,00	40,95
	6,88		3,50	2,00	48,16
AULA 6	5,85		3,50	2,00	40,95
	6,84		3,50	2,00	47,88
AULA 7	6,99		3,50	2,00	48,93
	6,89		3,50	2,00	48,23
	VENTANERÍA				
	ANCHO	ALTO		CANTIDAD	
AULA 2 VENTANAS	2,83	1,20		2,00	6,79
	2,46	1,20		2,00	5,90
AULA 3 VENTANAS	2,83	1,02		2,00	5,77
	2,46	1,02		2,00	5,02
AULA 4 VENTANAS	2,83	1,02		2,00	5,77
	2,46	1,02		2,00	5,02
AULA 5 VENTANAS	2,20	1,20		4,00	10,56
AULA 6 VENTANAS	2,20	1,02		4,00	8,98
AULA 7 VENTANAS	2,30	1,02		1,00	2,35
	1,90	1,02		1,00	1,94
	2,10	1,02		1,00	2,14
	3,05	1,02		1,00	3,11
	PUERTAS				
	ANCHO	ALTO		CANTIDAD	
PUERTAS AULA 2 A LA 7	0,90	2,00		6,0	10,80
TOTAL ACTIVIDAD					467,72
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					467,72

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022707 ATL

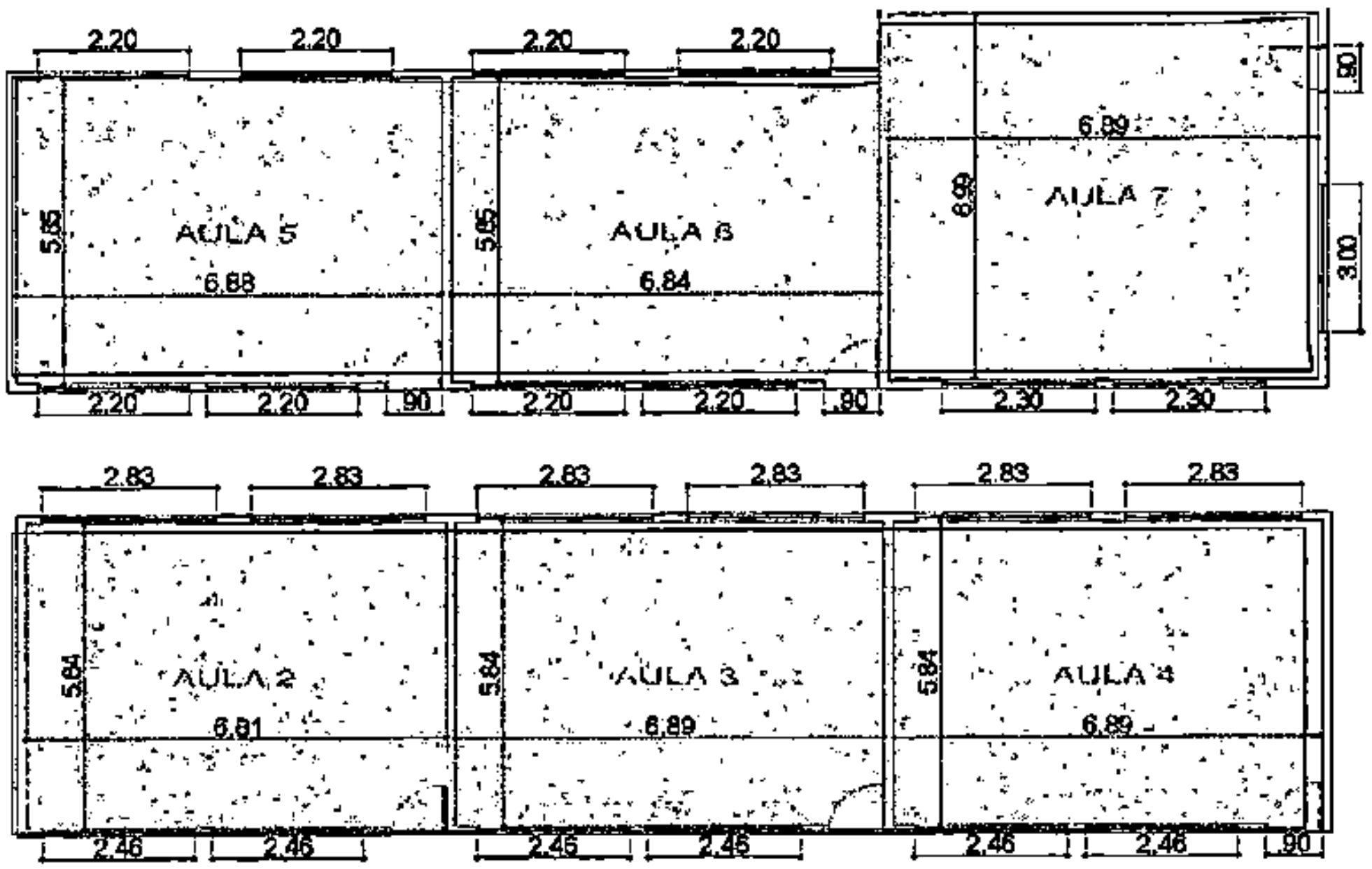
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154536 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

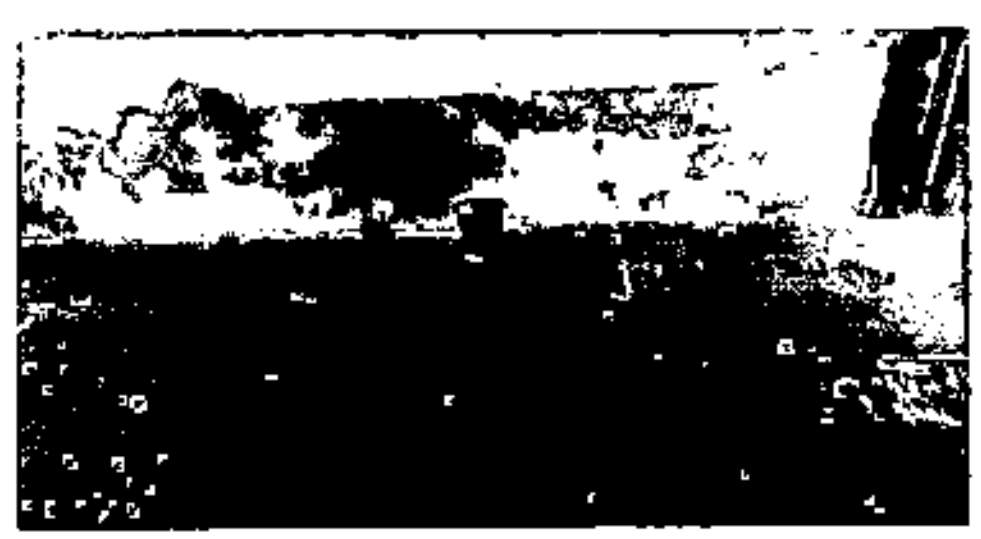
225

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 2	5,84		6,81	1,00	39,77
AULA 3	5,84		6,89	1,00	40,24
AULA 4	5,84		6,89	1,00	40,24
AULA 5	5,85		6,88	1,00	40,25
AULA 6	5,85		6,84	1,00	40,01
AULA 7	6,99		6,89	1,00	48,16
TOTAL ACTIVIDAD					248,70
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					248,70

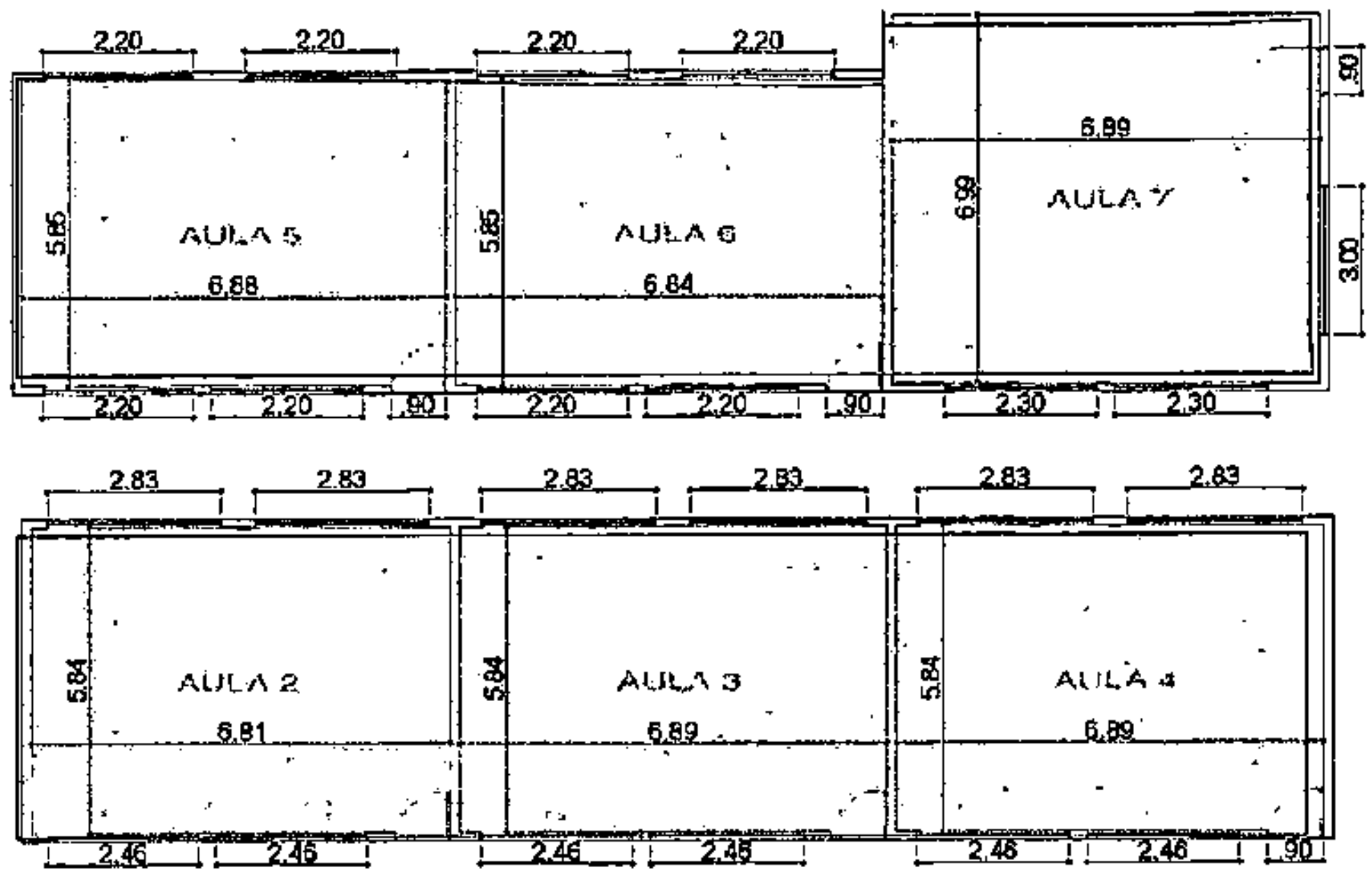
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543023702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

226

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







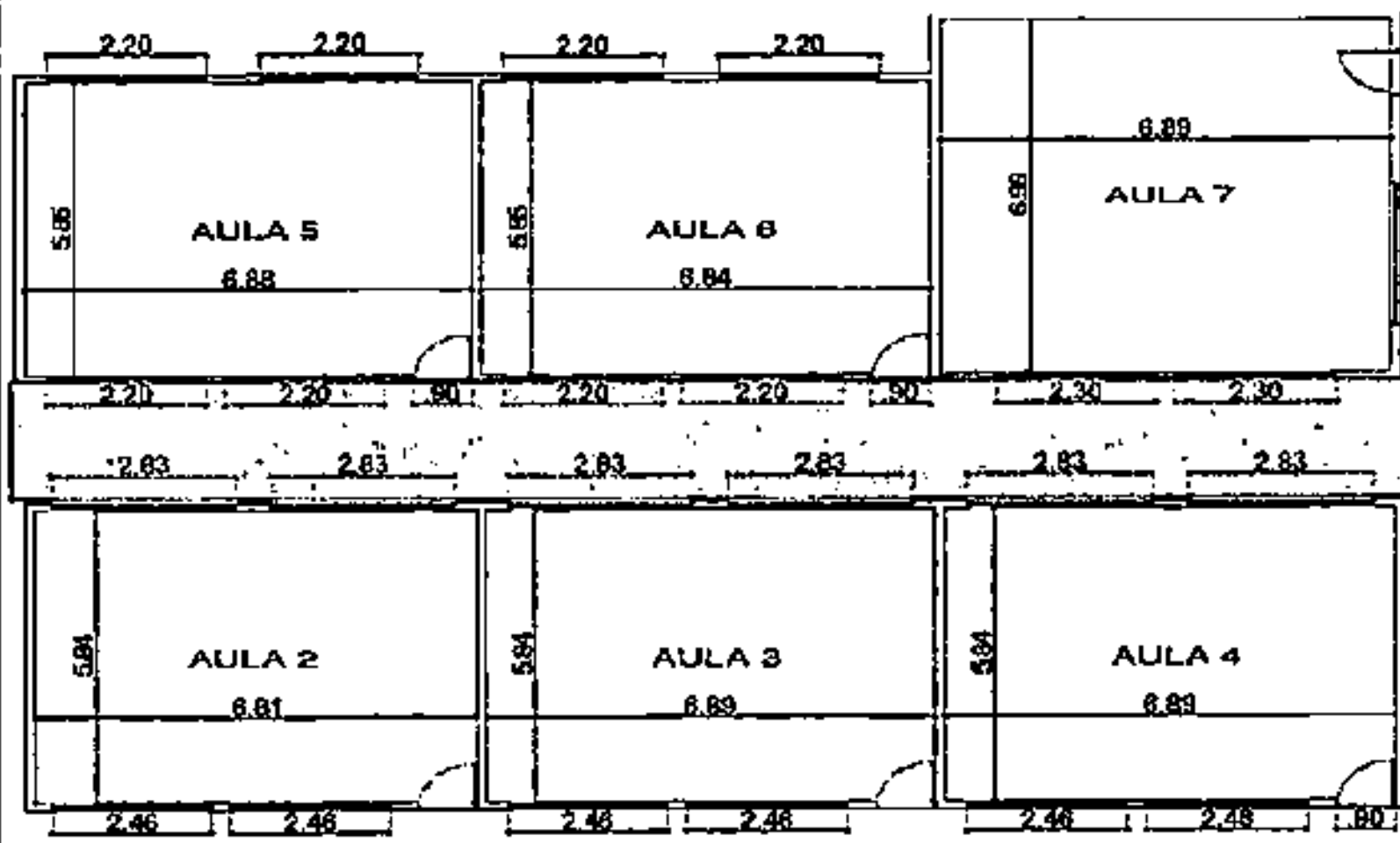
Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 2 VENTANAS	2,83		1,20	2,00	6,79
	2,46		1,20	2,00	5,90
AULA 3 VENTANAS	2,83		1,20	2,00	6,79
	2,46		1,20	2,00	5,90
AULA 4 VENTANAS	2,83		1,20	2,00	6,79
	2,46		1,20	2,00	5,90
AULA 5 VENTANAS	2,20		1,20	4,00	10,56
AULA 6 VENTANAS	2,20		1,20	4,00	10,56
AULA 7 VENTANAS	2,30		1,20	2,00	5,52
TOTAL ACTIVIDAD					64,70
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					64,70

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Pasillo frente a Aulas 2-3-4	21,19		2,90		61,45
TOTAL ACTIVIDAD					61,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					61,50

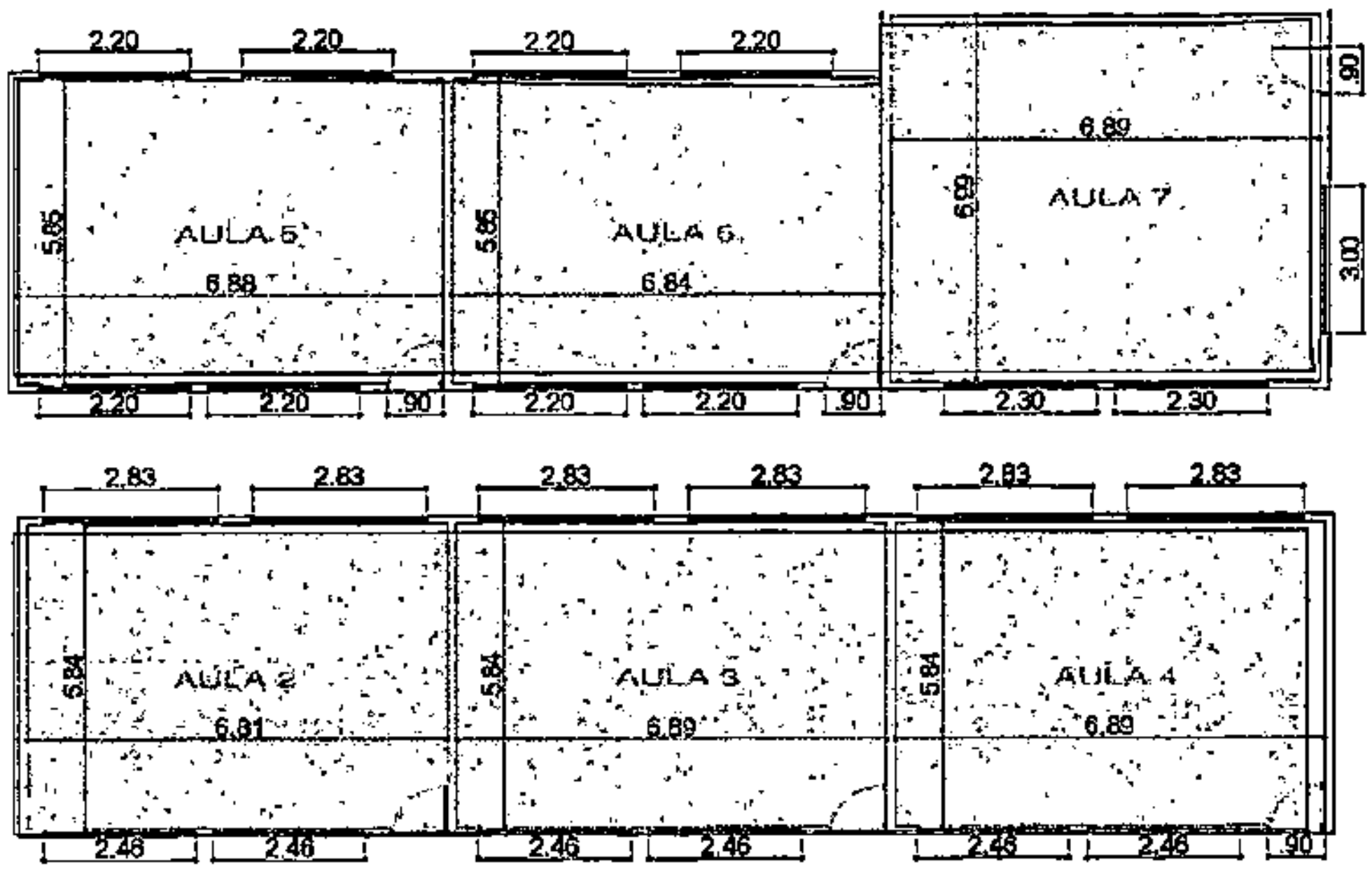
OBSERVACIONES:

822

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contralistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







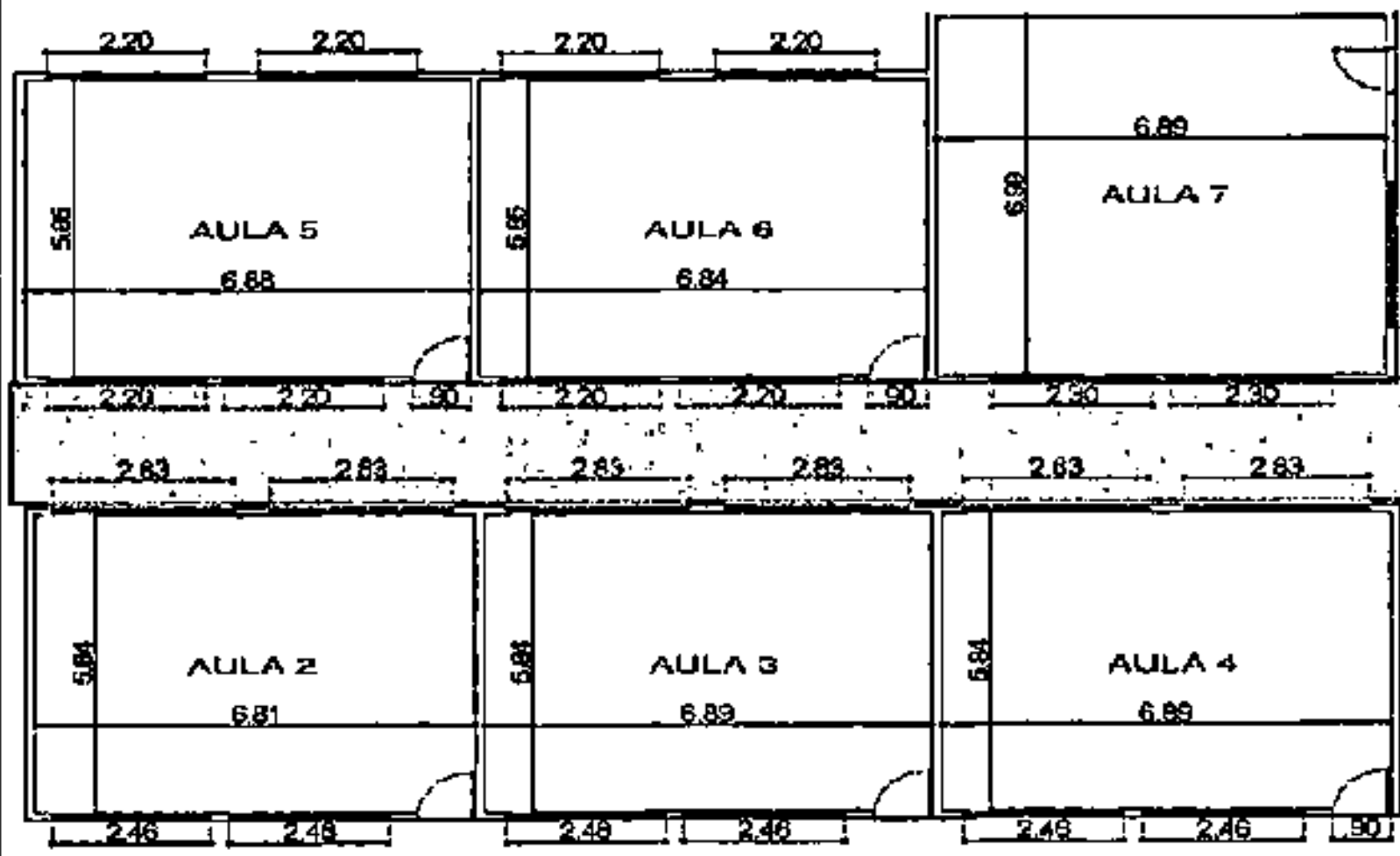
Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 2	5,84		6,81	1,00	39,77
AULA 3	5,84		6,89	1,00	40,24
AULA 4	5,84		6,89	1,00	40,24
AULA 5	5,85		6,88	1,00	40,25
AULA 6	5,85		6,84	1,00	40,01
AULA 7	6,99		6,89	1,00	48,16
TOTAL ACTIVIDAD					248,70
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					248,70

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08702154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	9.08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Pasillo frente a Aulas 2-3-4	21,19		2,90		61,45

TOTAL ACTIVIDAD		61,50
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		61,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

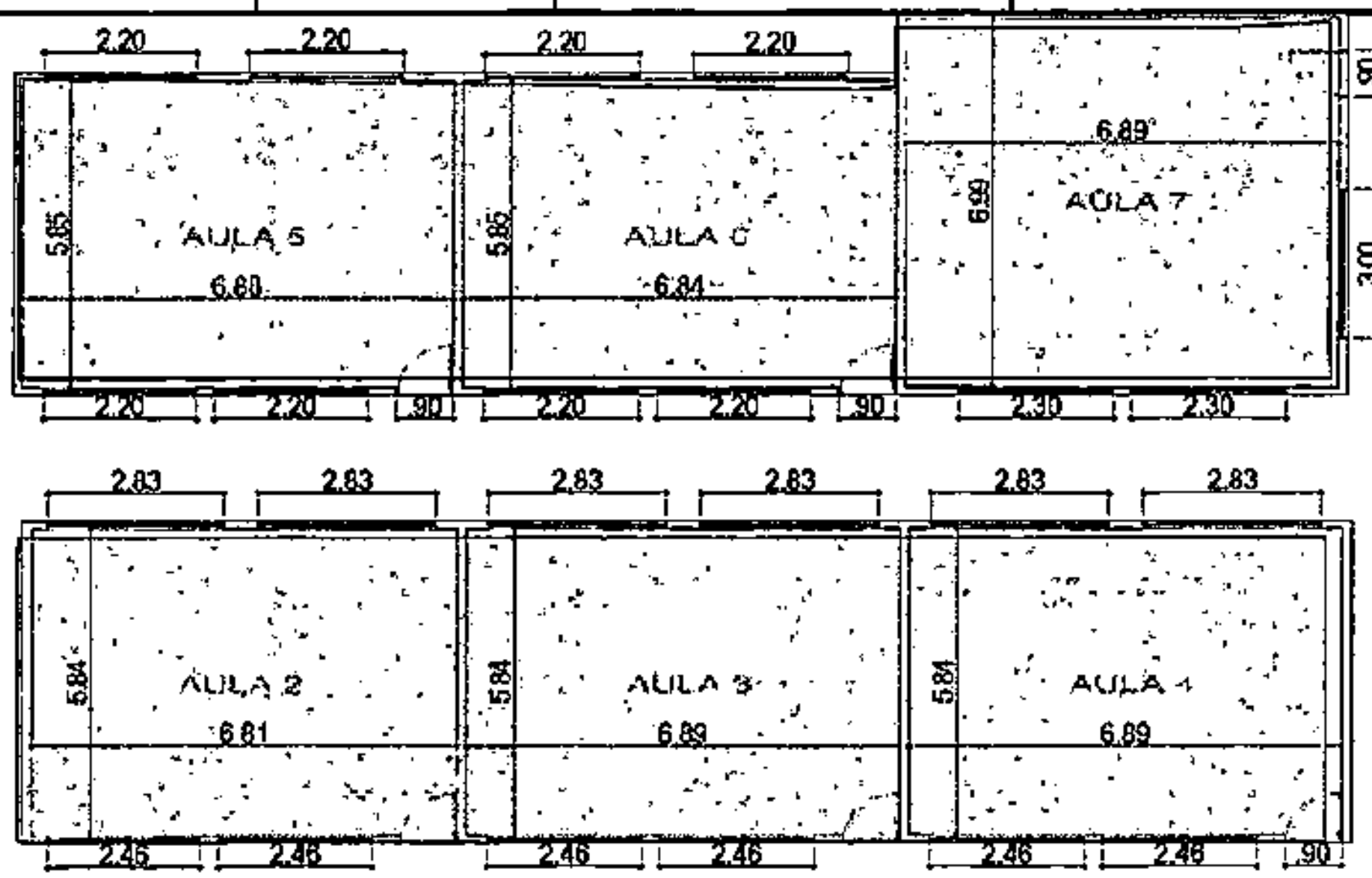
230

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 2	5,84		2,00	2,00	23,36
	6,81		2,00	2,00	27,24
AULA 3	5,84		2,00	2,00	23,36
	6,89		2,00	2,00	27,56
AULA 4	5,84		2,00	2,00	23,36
	6,89		2,00	2,00	27,56
AULA 5	5,85		2,00	2,00	23,40
	6,88		2,00	2,00	27,52
AULA 6	5,85		2,00	2,00	23,40
	6,84		2,00	2,00	27,36
AULA 7	6,99		2,00	2,00	27,96
	6,89		2,00	2,00	27,56
TOTAL ACTIVIDAD					**309,60**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**309,60**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

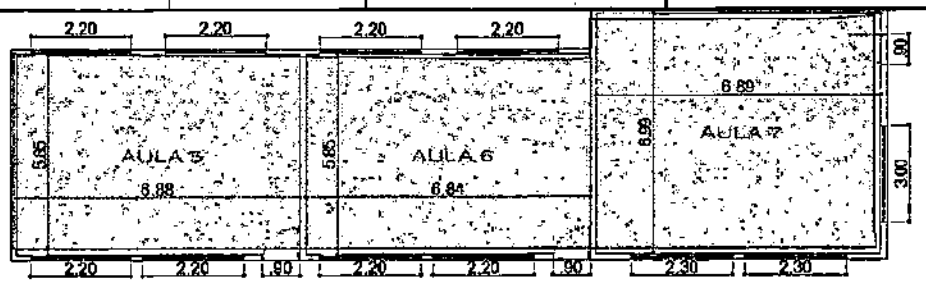
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202289333 ATL

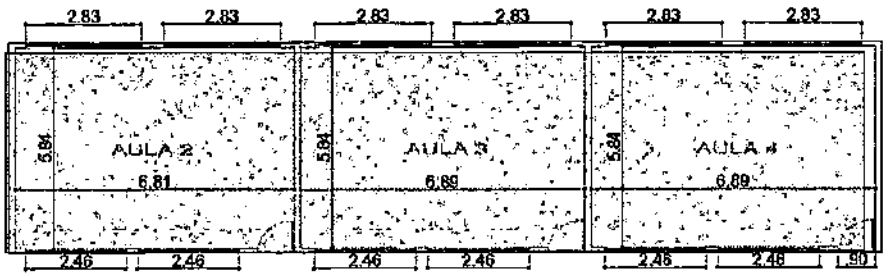
162

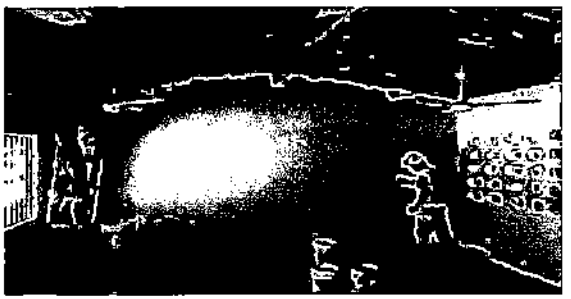
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 2	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,81		3,50	2,00	47,67
AULA 3	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,89		3,50	2,00	48,23
AULA 4	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,89		3,50	2,00	48,23
AULA 5	5,85		3,50	2,00	40,95
	6,88		3,50	2,00	48,16
AULA 6	5,85		3,50	2,00	40,95
	6,84		3,50	2,00	47,88
AULA 7	6,99		3,50	2,00	48,93
	6,89		3,50	2,00	48,23
VENTANERÍA					
	ANCHO	ALTO		CANTIDAD	
AULA 2 VENTANAS	2,83	1,20		2,00	6,79
	2,46	1,20		2,00	5,90
AULA 3 VENTANAS	2,83	1,02		2,00	5,77
	2,46	1,02		2,00	5,02
AULA 4 VENTANAS	2,83	1,02		2,00	5,77
	2,46	1,02		2,00	5,02
AULA 5 VENTANAS	2,20	1,20		4,00	10,56
AULA 6 VENTANAS	2,20	1,02		4,00	8,98
AULA 7 VENTANAS	2,30	1,02		1,00	2,35
	1,80	1,02		1,00	1,84
	2,10	1,02		1,00	2,14
	3,05	1,02		1,00	3,11
PUERTAS					
	ANCHO	ALTO		CANTIDAD	
PUERTAS AULA 2 A LA 7	0,90	2,00		6,0	10,80
TOTAL ACTIVIDAD					467,72
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					467,72

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0520215455 6 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

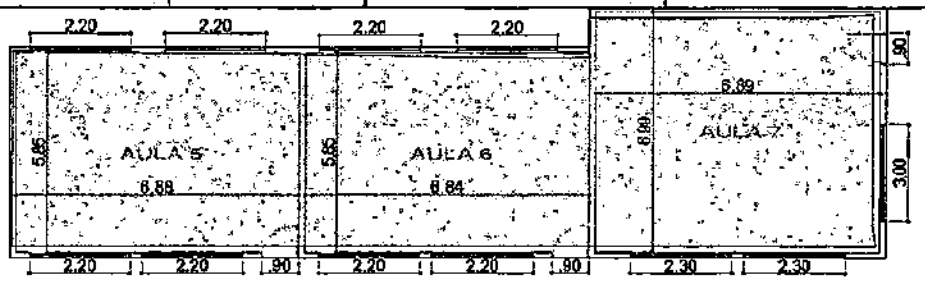
232

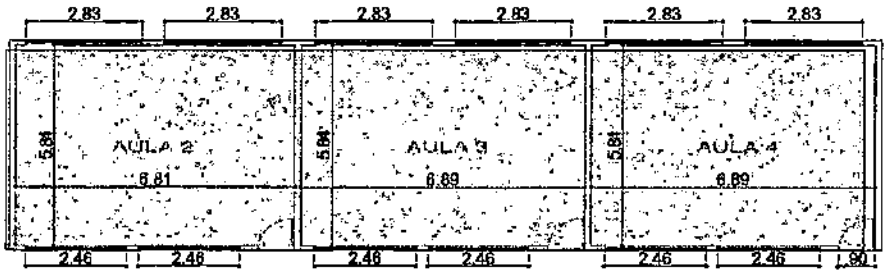
CODIFA S.A.S Ingenieros Consultores

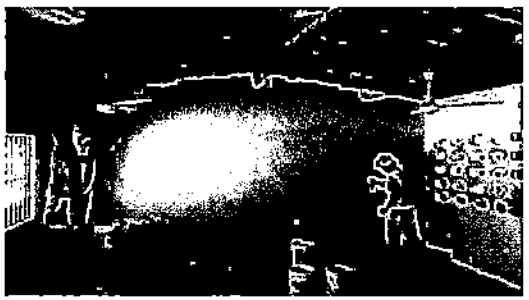
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID:	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 2	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,81		3,50	2,00	47,67
AULA 3	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,89		3,50	2,00	48,23
AULA 4	5,84		3,50	2,00	40,88
	6,89		3,50	2,00	48,23
AULA 5	5,85		3,50	2,00	40,95
	6,88		3,50	2,00	48,16
AULA 6	5,85		3,50	2,00	40,95
	6,84		3,50	2,00	47,88
AULA 7	6,99		3,50	2,00	48,93
	6,89		3,50	2,00	48,23
VENTANERÍA					
	ANCHO	ALTO		CANTIDAD	
AULA 2 VENTANAS	2,83	1,20		2,00	6,79
	2,46	1,20		2,00	5,90
AULA 3 VENTANAS	2,83	1,02		2,00	5,77
	2,46	1,02		2,00	5,02
AULA 4 VENTANAS	2,83	1,02		2,00	5,77
	2,46	1,02		2,00	5,02
AULA 5 VENTANAS	2,20	1,20		4,00	10,56
AULA 6 VENTANAS	2,20	1,02		4,00	8,98
AULA 7 VENTANAS	2,30	1,02		1,00	2,35
	1,90	1,02		1,00	1,94
	2,10	1,02		1,00	2,14
	3,05	1,02		1,00	3,11
PUERTAS					
	ANCHO	ALTO		CANTIDAD	
PUERTAS AULA 2 A LA 7	0,90	2,00		6,0	10,80
TOTAL ACTIVIDAD					467,72
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					467,72

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	0820215455 atl	Mat. Profesional	08202362333 ATL

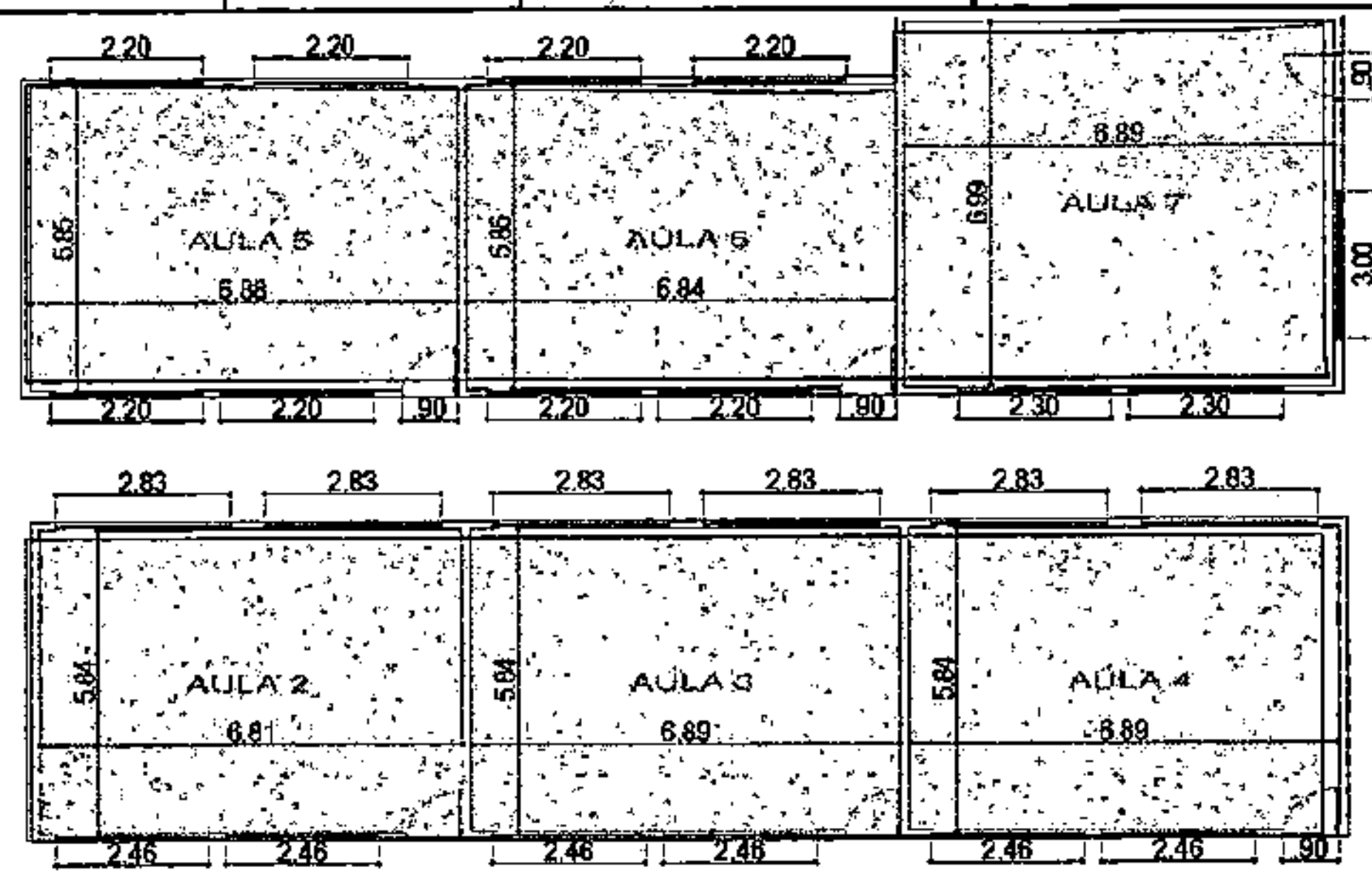
2 3 3

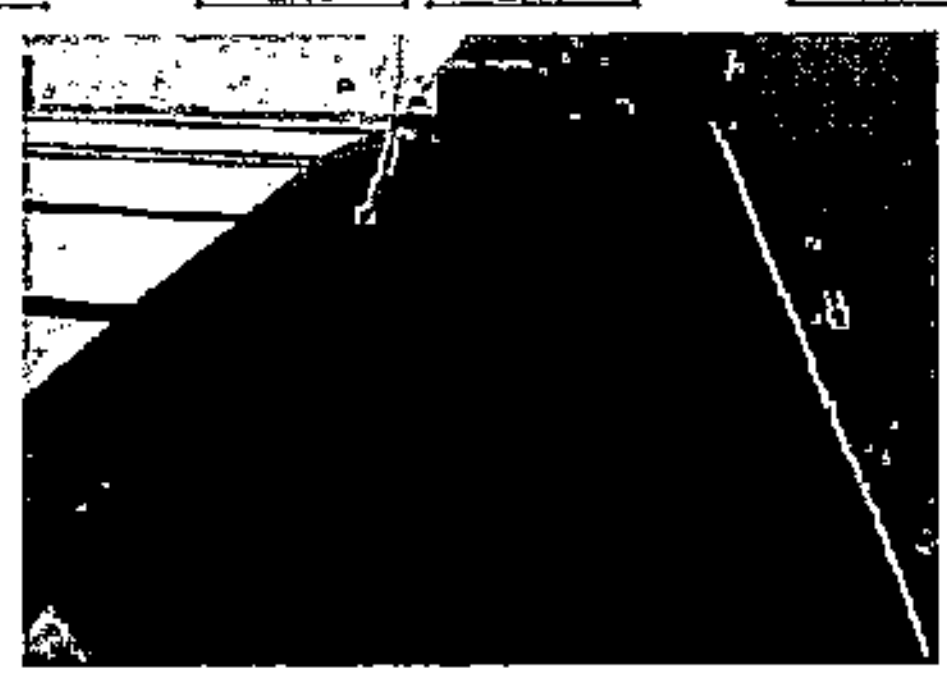
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 2	5,84			2,00	11,68
	6,81			2,00	13,62
AULA 3	5,84			2,00	11,68
	6,89			2,00	13,78
AULA 4	5,84			2,00	11,68
	6,89			2,00	13,78
AULA 5	5,85			2,00	11,70
	6,88			2,00	13,76
AULA 6	5,85			2,00	11,70
	6,84			2,00	13,68
AULA 7	6,99			2,00	13,98
	6,89			2,00	13,78
PUERTAS AULA 2 A LA 7	-0,90		2,00	6,0	-5,40
TOTAL ACTIVIDAD					149,40
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					149,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

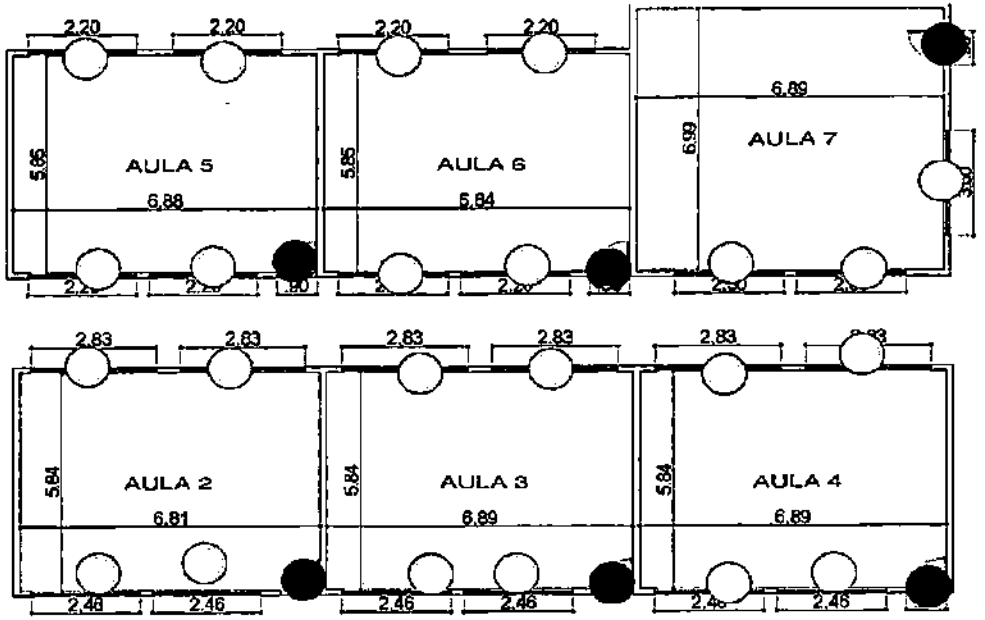
234

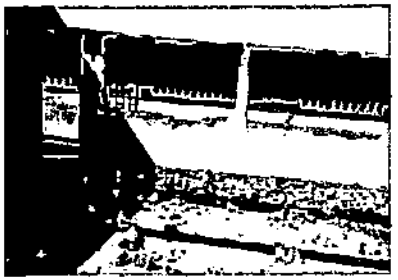
CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 2 VENTANAS	2,83			4,00	11,32
	2,46			4,00	9,84
			1,20	8,00	9,60
AULA 3 VENTANAS	2,83			4,00	11,32
	2,46			4,00	9,84
			1,20	8,00	9,60
AULA 4 VENTANAS	2,83			4,00	11,32
	2,46			4,00	9,84
			1,20	8,00	9,60
AULA 5 VENTANAS	2,20			4,00	8,80
	2,20			4,00	8,80
			1,20	8,00	9,60
AULA 6 VENTANAS	2,20			4,00	8,80
	2,20			4,00	8,80
			1,20	8,00	9,60
AULA 7 VENTANAS	2,30			2,00	4,60
	2,30			2,00	4,60
			1,20	4,00	4,80
PUERTAS AULA 2-3-4-5-6-7		0,90		6,0	5,40
			2,00	12,0	24,00
AULA 2	5,84			3,0	17,52
		6,81		4,0	27,24
AULA 3	5,84			2,0	11,68
		6,89		4,0	27,56
AULA 4	5,84			3,0	17,52
		6,89		4,0	27,56
AULA 5	5,85			3,0	17,55
		6,88		4,0	27,52
AULA 6	5,85			3,0	17,55
		6,84		4,0	27,36
AULA 7	6,99			3,0	20,97
		6,89		4,0	27,56
TOTAL ACTIVIDAD					457,70
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					457,70

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

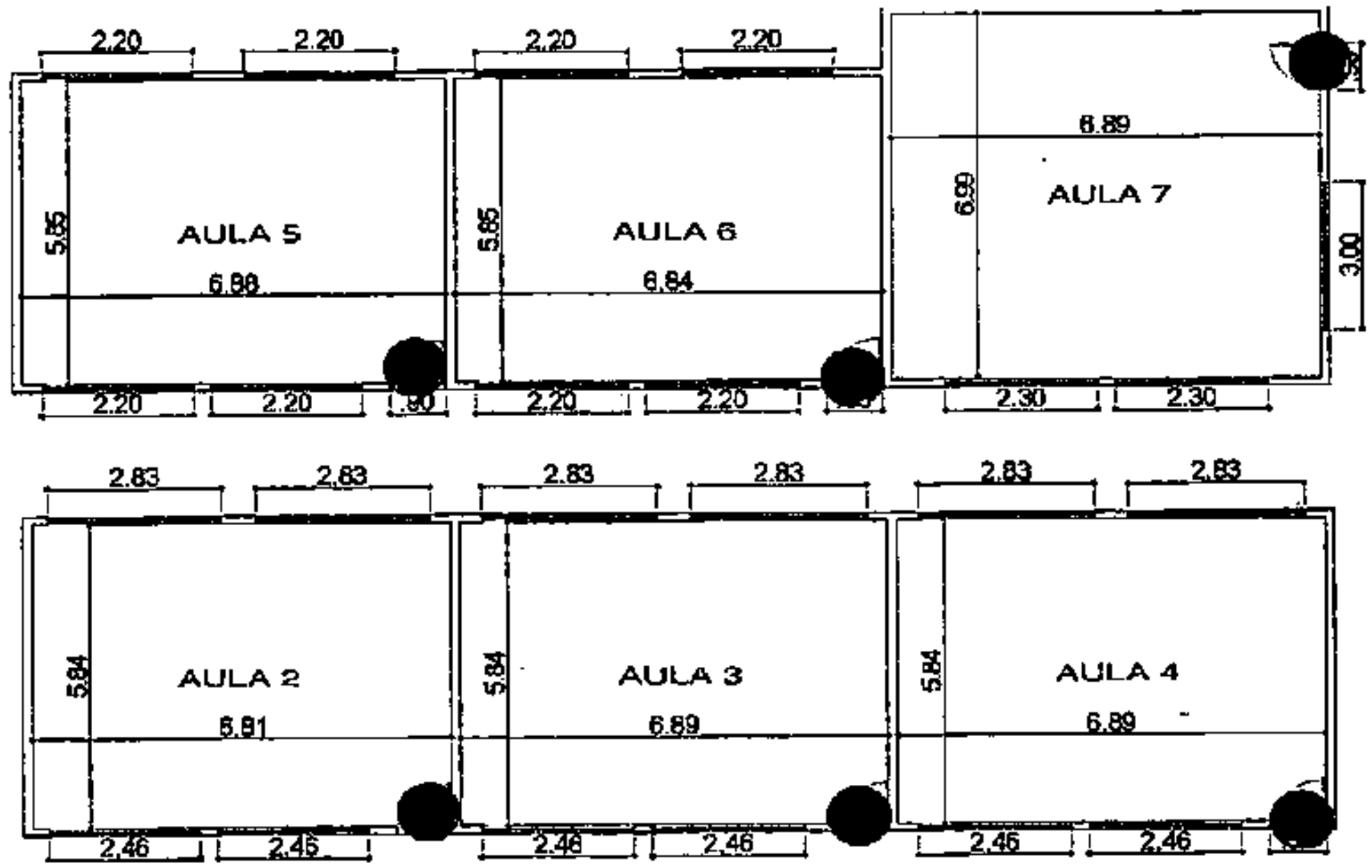
254

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
PUERTAS AULA 2-3-4-5-6-7				6,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

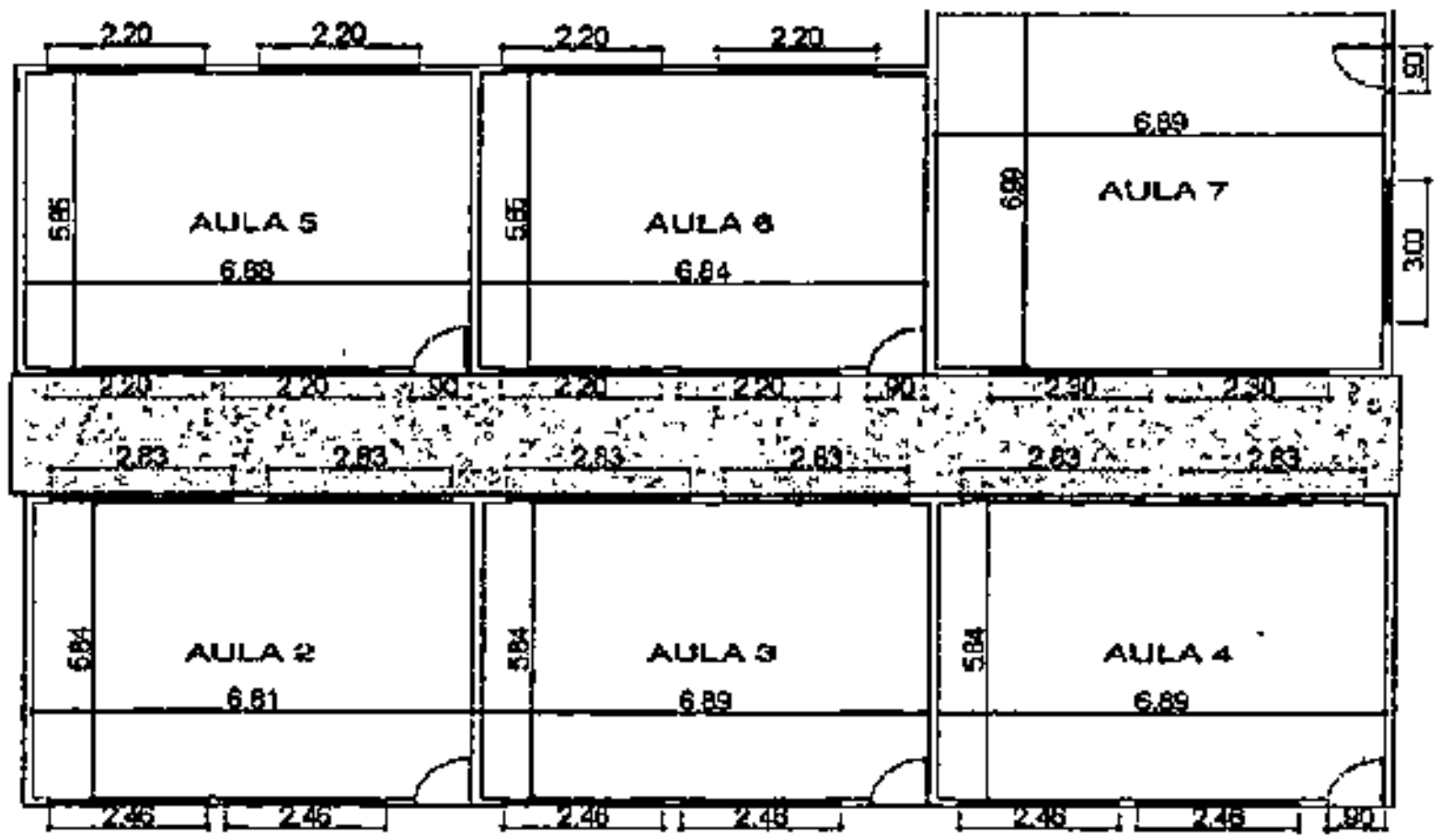
232

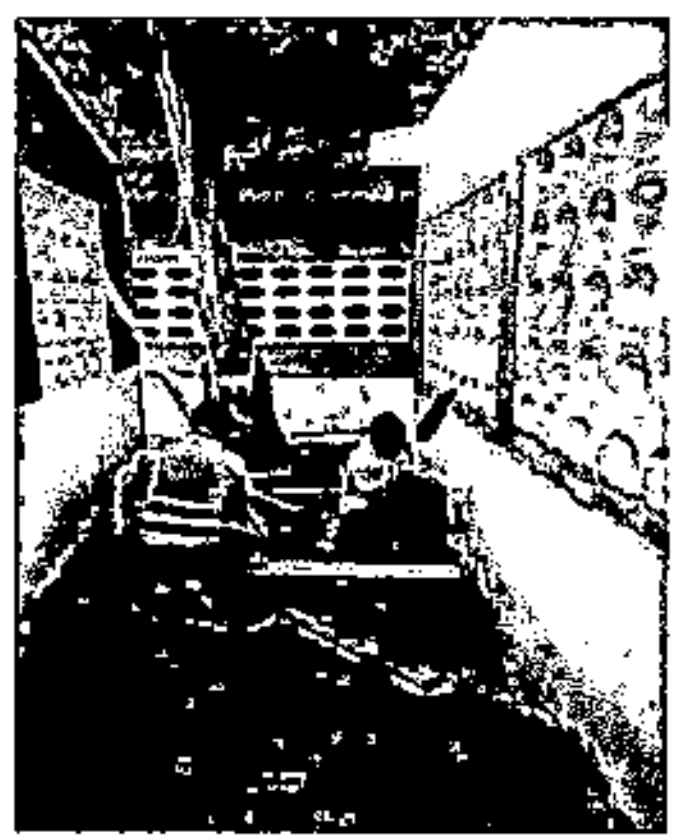
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	M3	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
Pasillo frente a Aulas 2-3-4	21,19	0,15	2,90		9,22

TOTAL ACTIVIDAD		9,22
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		9,22

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

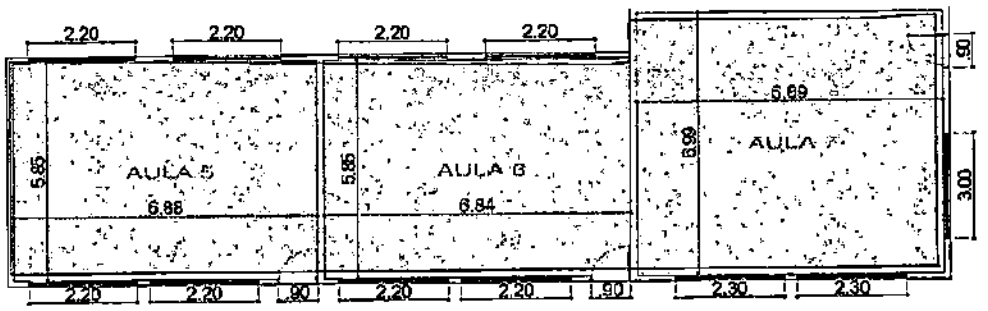
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

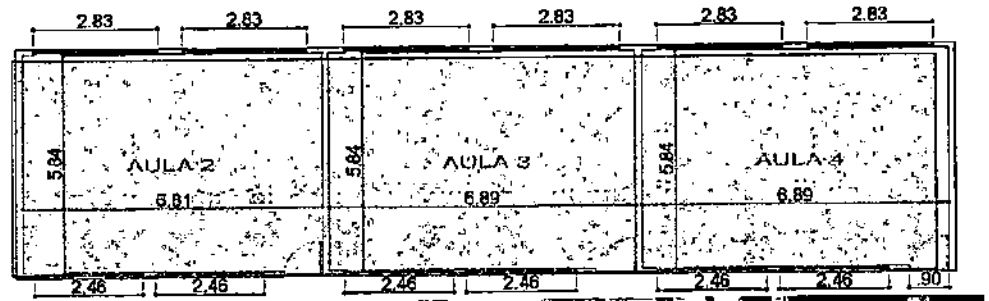
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

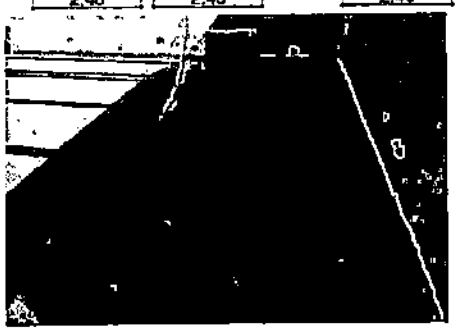
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

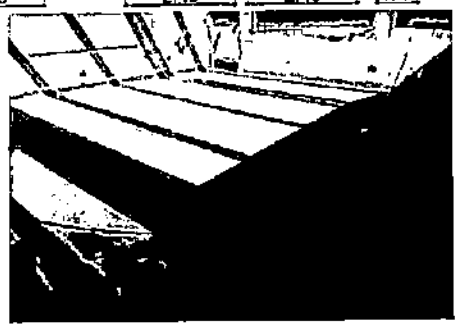
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 2	5,84		6,81		39,77
AULA 3	5,84		6,89		40,24
AULA 4	5,84		6,89		40,24
AULA 5	5,85		6,88		40,25
TOTAL ACTIVIDAD					160,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					160,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 0854302270? ATL

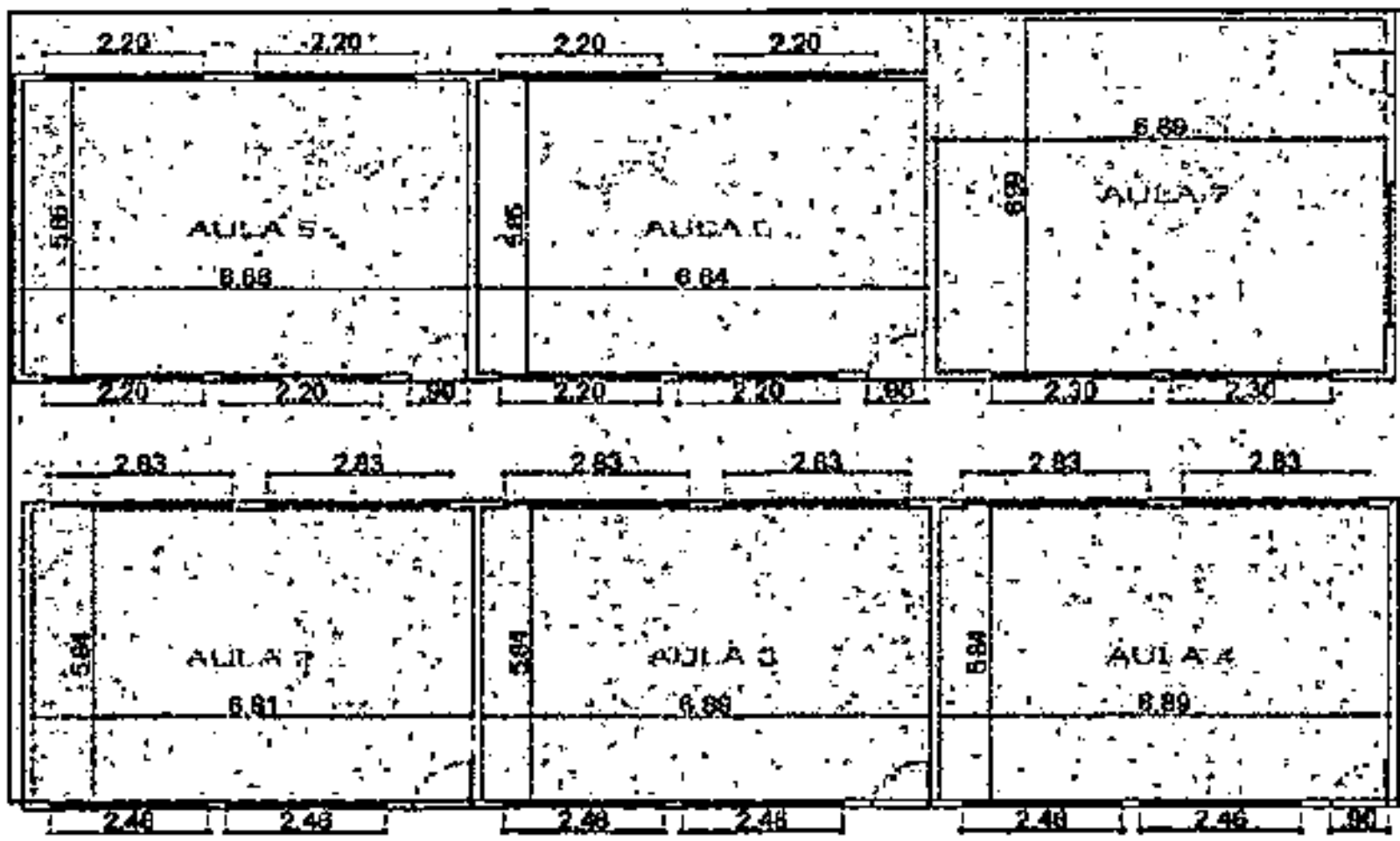
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

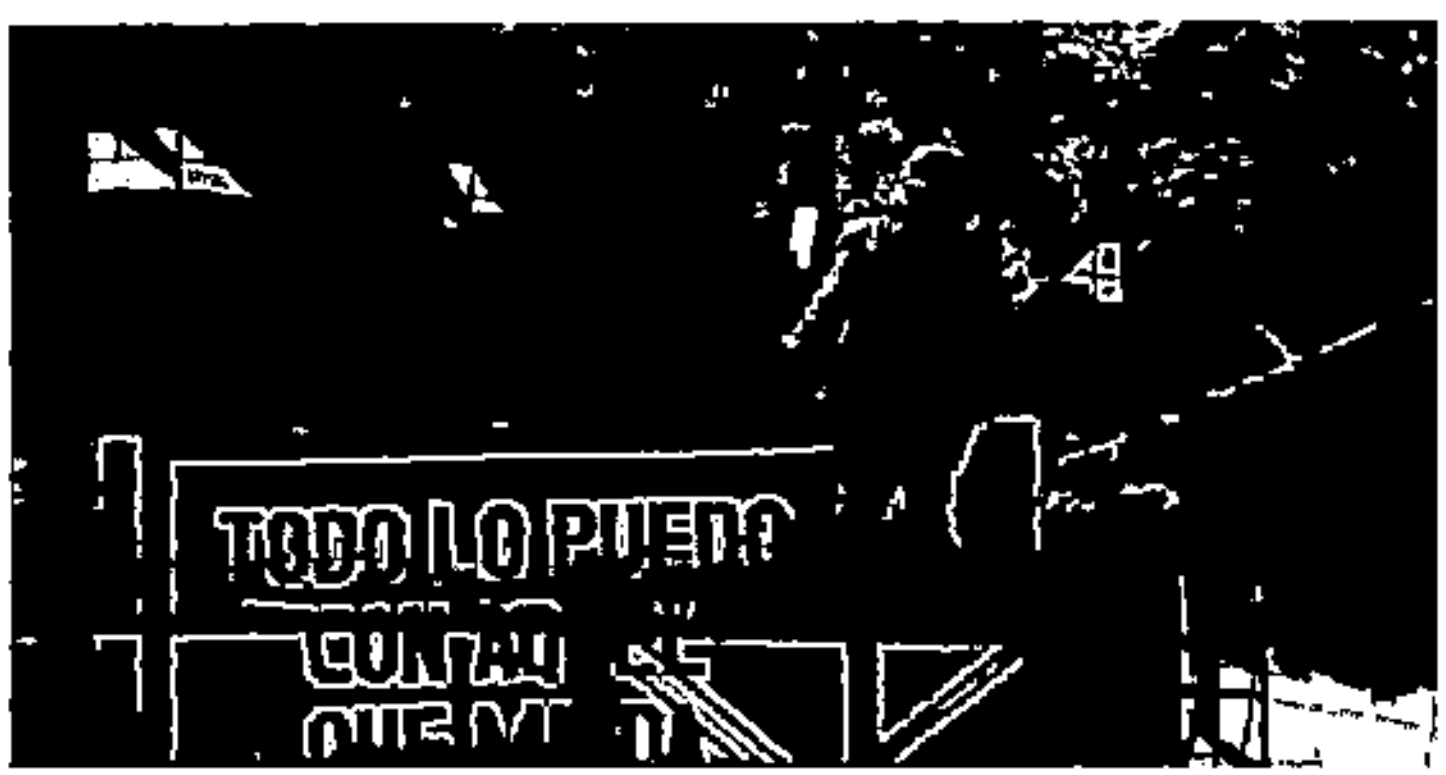
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

239

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED RURAL PALERMO/ SITIONUEVO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 2	5,84			2,00	11,68
		6,89		2,00	13,78
AULA 3	5,84			1,00	5,84
		6,89		2,00	13,78
AULA 4	5,84			1,00	5,84
		6,89		2,00	13,78
AULA 5	5,84			2,00	11,68
		6,88		2,00	13,76
AULA 6	6,99			1,00	6,99
		6,84		2,00	13,68
AULA 7	6,99			1,00	
		6,89		2,00	
TOTAL ACTIVIDAD					110,80
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					110,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Mat. Profesional 08543022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 atl
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO	Mat. Profesional 08202389333 ATL		

240

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

TENERIFE 63

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

ESC MIX MARIA AUXILIADORA

24

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARÍA AUXILIADORA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$3,727	$1,090,669,80		$0,00	509,67	$1,389,704,19	509,67	$1,389,704,19
1.02	Campamento	M2	6	$374.946	$2,249,688,64		$0,00	6,00	$2,249,688,64	6,00	$2,249,688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15,714	$1,885,676,10		$0,00	113,26	$1,779,783,96	113,26	$1,779,783,96
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1,660,494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6,886,528,54		$0,00		$5,419,186,79		$5,419,186,79
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	459,2	$9,310	$4,200,634,10		$0,00	369,04	$3,435,689,60	369,04	$3,435,689,60
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$31,035	$3,872,642,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13,718	$1,371,799,00		$0,00	47,22	$647,798,41	47,22	$647,798,41
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11,384	$1,138,354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15,654	$313,084,75		$0,00	13,65	$213,680,34	13,65	$213,680,34
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62,617	$626,169,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18,541	$7,416,475,00		$0,00	306,00	$5,673,903,38	306,00	$5,673,903,38
				Subtotal	$19,039,158,90		$0,00		$9,970,769,83		$9,970,769,83
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e = 0,05	M2	60	$35,746	$2,658,713,12		$0,00	40,80	$1,458,453,69	40,80	$1,458,453,69
3.02	Anterpiso espesor = 0.07m	M2	60	$52,895	$4,231,071,40		$0,00	216,12	$11,431,916,47	216,12	$11,431,916,47
3.06	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53,781	$2,151,235,68		$0,00	42,84	$2,303,973,41	42,84	$2,303,973,41
				Subtotal	$9,242,520,20		$0,00		$15,194,345,58		$15,194,345,58
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	100	$36,714	$3,671,404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16,278	$13,836,653,50		$0,00	611,65	$9,956,769,65	611,65	$9,956,769,65
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18,394	$1,839,385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10,018	$8,515,059,00		$0,00	611,65	$6,127,383,38	611,65	$6,127,383,38
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10,652	$532,592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43,497	$4,349,742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37,829	$15,131,600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8,826	$7,332,106,38		$0,00	611,65	$5,276,138,03	611,65	$5,276,138,03
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9,993	$8,443,138,15		$0,00	848,40	$8,427,213,38	848,40	$8,427,213,38
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$84,956	$13,593,020,00		$0,00	130,00	$8,444,926,75	130,00	$8,444,926,75
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120,530	$50,622,868,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124,865,365,46		$0,00		$36,231,833,19		$36,231,833,19
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	65	$8,868	$585,252,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10,856	$977,212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13,743	$577,200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23,508	$1,126,371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	6	$33,902	$167,507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44,798	$1,612,710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24,440	$97,758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28,673	$172,040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31,239	$187,432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603,124	$1,206,247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID	1	$47,520	$47,520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8,759,283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24,440	$293,274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Caja de inspección 0,80x0,80 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNI D.	3	$479,281	$1,437,844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530,772	$530,771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario linea ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348,425	$5,923,725,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos linea ahorrador con grifería	UNI D.	17	$296,767	$5,045,030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335,030	$2,010,177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	18	$35,361	$586,778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57,469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21,901	$1,095,050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9,953	$497,650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36,673	$880,357,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$19,323	$239,678,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14,605	$701,039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$16,955	$63,619,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18,881	$37,724,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19,308,418,60		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135,519	$13,551,940,60		$0,00	72,00	$9,757,397,23	72,00	$9,757,397,23
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79,829	$2,394,874,35		$0,00	30,00	$2,394,874,35	30,00	$2,394,874,35
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118,083	$2,361,664,47		$0,00	13,00	$1,535,081,81	13,00	$1,535,081,81
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112,605	$2,252,191,65		$0,00	28,00	$3,156,542,31	28,00	$3,156,542,31
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293,949	$5,878,984,98		$0,00	20,00	$5,878,984,98	20,00	$5,878,984,98
				Subtotal	$26,443,560,05		$0,00		$22,724,880,79		$22,724,880,79
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328,933	$3,618,264,28		$0,00	6,00	$1,973,598,66	6,00	$1,973,598,66
8.02	Ventanería en aluminio 90/20	M2	80	$263,805	$21,104,600,00		$0,00	49,04	$12,937,647,42	49,04	$12,937,647,42
				Subtotal	$24,722,864,28		$0,00		$14,911,246,08		$14,911,246,08
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15,271			$0,00	113,94	$1,739,976,00	113,94	$1,739,976,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19,854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40,820			$0,00	5,00	$204,100,00	5,00	$204,100,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30,547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluya retiro de alambrado	UN		$50,390			$0,00	20,00	$1.007.800,00	20,00	$1.007.800,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, toma corriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26,289			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32,469			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26,593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11,869			$0,00	172,28	$2.044.647,00	172,28	$2.044.647,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14,113			$0,00	306,00	$4.318.578,00	306,00	$4.318.578,00
9.11	Demolición de planta en concreto y retiro de material	M2		$13,749			$0,00	216,12	$2.971.449,00	216,12	$2.971.449,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79,697			$0,00	40,53	$3.230.119,00	40,53	$3.230.119,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19,186			$0,00	40,53	$777.689,00	40,53	$777.689,00
9.14	Albañiles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55,941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lunas de muro con mortero 1:4	ML		$11,223			$0,00	309,58	$3.475.071,00	309,58	$3.475.071,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84,469			$0,00	8,57	$723.893,00	8,57	$723.893,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99,776			$0,00	20,00	$1.995.520,00	20,00	$1.995.520,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alowar o similar, incluye accesorios	M2		$141,237			$0,00	342,06	$48.311.528,00	342,06	$48.311.528,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22,100			$0,00	924,53	$20.432.202,00	924,53	$20.432.202,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica basico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79,962			$0,00	216,12	$17.281.476,00	216,12	$17.281.476,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista (f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46,049			$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARÍA AUXILIADORA

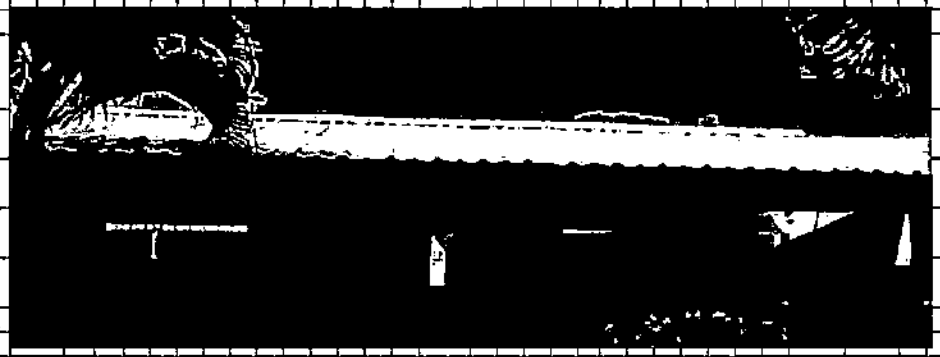
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.687		0	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$199.518.350,04		$199.514.250,09
COSTO DIRECTO					$237.091.695,09		$0,00		$214.369.463,04		$214.369.463,04
		Administración		27%	$64.005.687,37		$0,00		$58.040.850,15		$58.040.850,15
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$6.448.994,46		$6.448.994,46
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$10.748.324,10		$10.748.324,10
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,76		$0,00		$76.238.268,71		$76.238.268,71
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,85		$0,00		$290.204.760,76		$290.204.760,76

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 001

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	AREA		
BLOQUE 1	33,63	9,00	302,67	1,00	302,67
BLOQUE 2	23,00	9,00	207,00	1,00	207,00
TOTAL ACTIVIDAD					509,67
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					509,67

OBSERVACIONES:

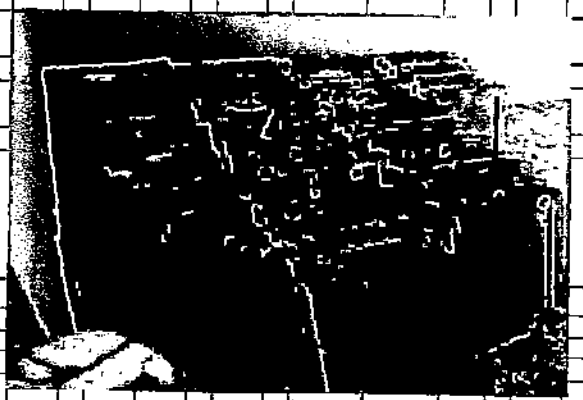
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	001037-0523625	Mat. Profesional	0820215455GATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

24-4

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	Campamento



Localización	UNID.	m1	Ubicación	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	
	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Campamento	6,00	1,00		6,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0523575	Mat. Profesional	0220215439 6 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE

Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1	33,63		2,00	1,00	67,26
BLOQUE 2	23,00		2,00	1,00	46,00
TOTAL ACTIVIDAD					113,26
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					113,26

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional — 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202158556 ATL

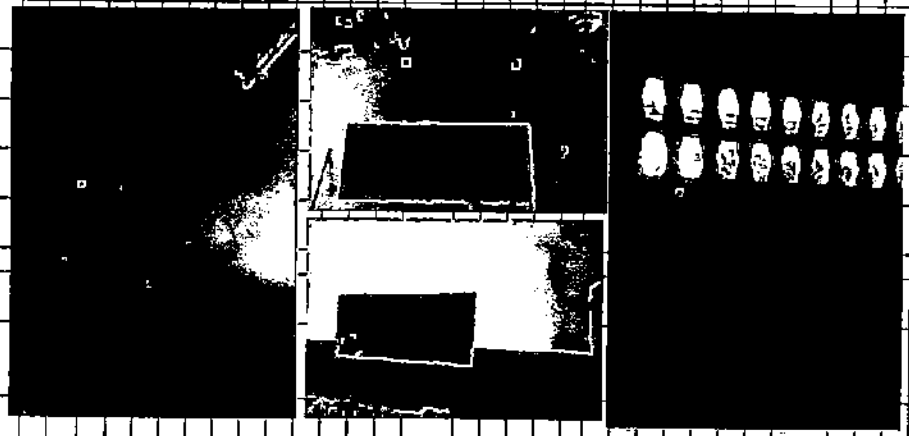
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

542

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	ML	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,57	6,55	2,53	1,00	33,19
	6,63	6,63	2,53	1,00	33,55
AULA N 2	6,63	6,63	3,45	1,00	45,75
	6,59	6,59	2,90	1,00	38,22
AULA N 3	6,64	6,64	3,45	1,00	45,82
	6,56	6,56	2,90	1,00	38,05
AULA N 4	6,71	6,71	2,90	1,00	38,92
	6,04	6,04	3,45	1,00	41,68
AULA N 4	6,71	6,74	4,00	1,00	53,80
	6,04	6,05	4,55	1,00	55,01
				SUB TOTAL	423,98
AREA DE VENTANAS					
AULA 1	3,58	0,60		1,00	2,15
	1,24	2,92		2,00	7,24
AULA 2	1,24	2,96		2,00	7,34
	3,76	0,63		1,00	2,37
AULA 3	2,93	1,23		2,00	7,21
	3,85	0,63		1,00	2,43
					0,00
AULA 4	1,03	2,67		3,00	8,25
AULA 5	0,99	2,68		3,00	7,96
PUERTAS	2,00	1,00		5,0	10,00
				SUB TOTAL	54,94
TOTAL ACTIVIDAD					369,04
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					369,04

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-0521625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

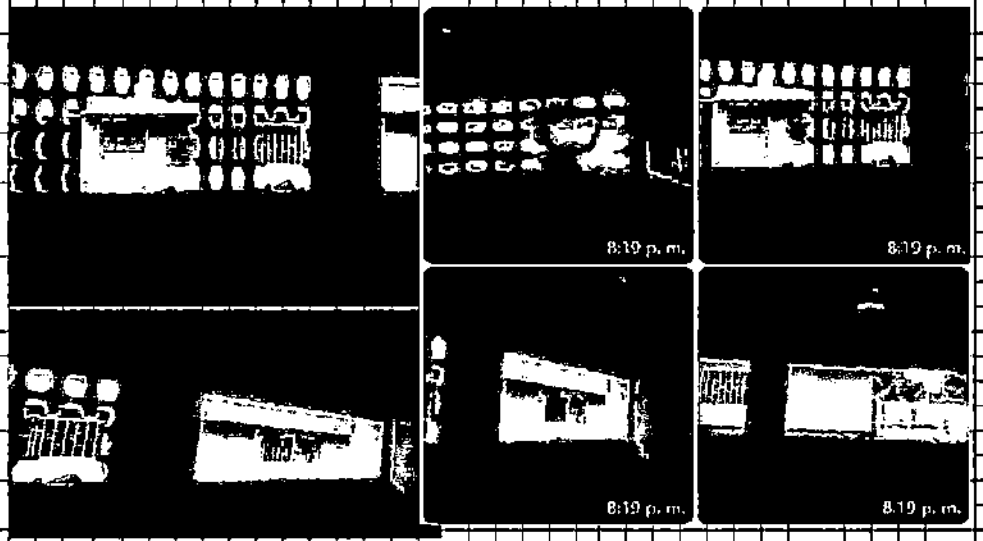
9h 2

CODIFA Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	m2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	AREA		
AULA 1	3,58	0,60		1,00	2,15
	1,24	2,92		2,00	7,24
AULA 2	1,24	2,96		2,00	7,34
	3,76	0,63		1,00	2,37
AULA 3	2,93	1,23		2,00	7,21
	3,85	0,63		1,00	2,43
AULA 4	1,03	2,67		3,00	8,25
AULA 5	0,99	2,68		3,00	7,96
AULA 6	3,80	0,60		1,00	2,28
			TOTAL ACTIVIDAD		47,22
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		47,22

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021092-052625	Mat. Profesional	0320215555 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

Revisado _____

8 de 12

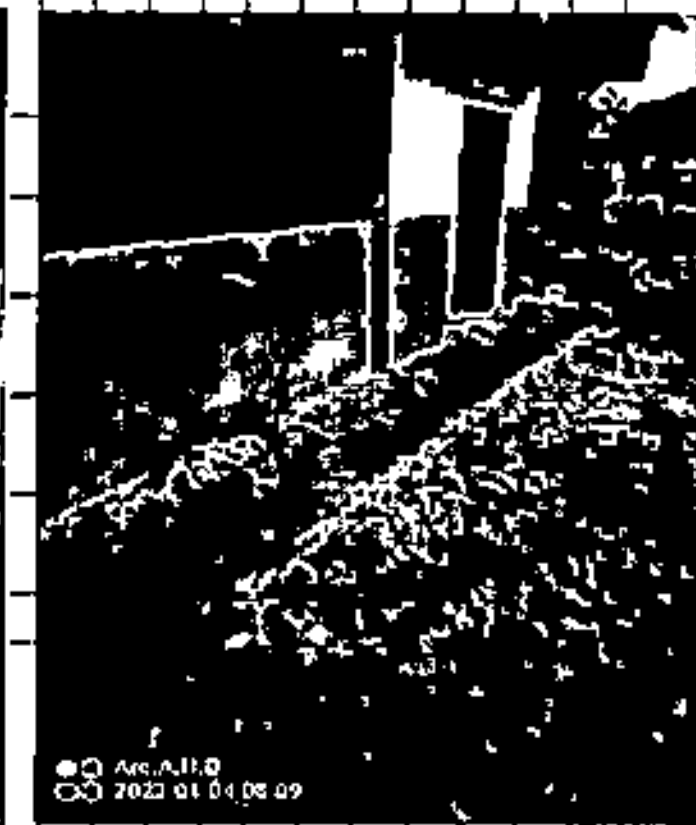
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	m2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 4	13,00	1,05	13,65	1,00	13,65
TOTAL ACTIVIDAD					13,65
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					13,65

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0513615

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional CR202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado ______

249

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	Ubicación	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Total
			CUBIERTA ALAS	34.00	9.00	306.00	1.00	306.00
							TOTAL ACTIVIDAD	306.00
							MENOS PAGADO	0.00
							PRESENTE ACTA	306.00



OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALDEARO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 0710112-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13702-241907 BLV

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,01	ACTIVIDAD	Concreto pobre para solados e =0.05	UNID.		Ubicación	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volúmen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
PATIO	40,80	1,00	40,80	1,00	40,80
TOTAL ACTIVIDAD					40,80
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					40,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 021037-0513625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 7870215456 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional: 13703.241907 BLV

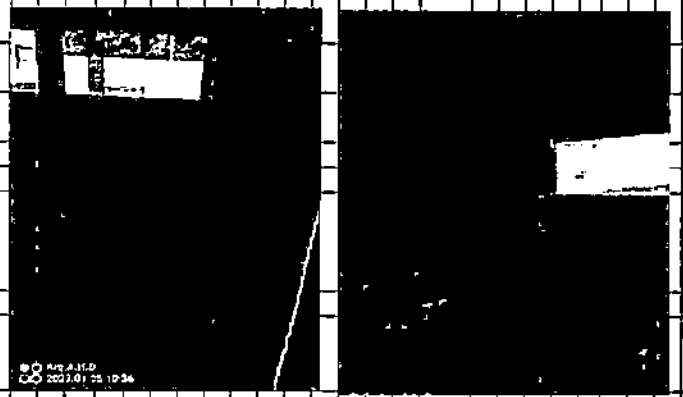
Revisado _____

52

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,57	6,52		1,00	43,84
AULA N 2	6,56	6,62		1,00	44,43
AULA N 3	6,59	6,64		1,00	44,76
AULA N 4	6,69	6,03		1,00	41,34
AULA N 5	6,12	6,66		1,00	41,76
				TOTAL	216,12
				TOTAL ACTIVIDAD	216,12
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	216,12

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-052B915

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

252

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	3,08	ACTIVIDAD.	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.		UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen Concreto
PATIO	40,80	1,05	42,84	1,00	42,84

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		42,84
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		42,84

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	011032-0523625	Mat. Profesional	08202154536 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

Revisado ______

253

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 001

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,57	6,55	3,00	1,00	39,36
	6,63	6,63	3,65	1,00	48,40
AULA N 2	6,63	6,63	3,65	1,00	48,40
	6,59	6,59	3,00	1,00	39,54
AULA N 3	6,64	6,64	3,65	1,00	48,47
	6,56	6,56	3,00	1,00	39,36
AULA N 4	6,71	6,71	2,90	1,00	38,92
	6,04	6,04	3,65	1,00	44,09
AULA N5	6,71	6,74	4,00	1,00	53,80
	6,04	6,05	4,55	1,00	55,01
RECTORIA	6,00	6,05	4,50	2,00	108,45
AULA 6	6,57	6,55	3,65	1,00	47,89
	6,63	6,63	3,00	1,00	39,78
				TOTAL	651,47
AREA DE VENTANAS					
AULA 1	3,58	0,60		2,00	4,30
	1,24	2,92		2,00	7,24
AULA 2	1,24	2,95		1,00	3,67
	3,76	0,63		1,00	2,37
AULA 3	2,93	1,23		1,00	3,60
	3,85	0,63		1,00	2,43
					0,00
AULA 4	1,08	2,67		2,00	5,50
AULA 5	0,99	2,68		2,00	5,31
PUERTAS	0,90	1,00		6,0	5,40
				SUB TOTAL	39,81
			TOTAL ACTIVIDAD		611,65
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		611,65

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 821037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455SAT

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13302-241907 01V

Revisado

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,57	6,55	3,00	1,00	39,36
	6,63	6,63	3,65	1,00	48,40
AULA N 2	6,63	6,63	3,65	1,00	48,40
	6,59	6,59	3,00	1,00	39,54
AULA N 3	6,64	6,64	3,65	1,00	48,47
	6,56	6,56	3,00	1,00	39,36
AULA N 4	6,71	6,71	2,90	1,00	38,92
	6,04	6,04	3,65	1,00	44,09
AULA N5	6,71	6,74	4,00	1,00	53,80
	6,04	6,05	4,55	1,00	55,03
RECTORIA	6,00	6,05	4,50	2,00	108,45
AULA 6	6,57	6,55	3,65	1,00	47,89
	6,63	6,63	3,00	1,00	39,78
				SUB TOTAAAL	653,47
AREA DE VENTANAS					
AULA 1	3,58	0,60		2,00	4,30
	1,24	2,92		2,00	7,24
AULA 2	1,24	2,96		1,00	3,67
	3,76	0,63		1,00	2,37
AULA 3	2,93	1,23		1,00	3,60
	3,85	0,63		1,00	2,43
					0,00
AULA 4	1,03	2,67		2,00	5,50
AULA 5	0,99	2,68		2,00	5,31
PUERTAS	0,90	1,00		6,0	5,40
				SUB TOTAL	39,8
			TOTAL ACTIVIDAD		611,65
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		611,65

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0523525	Mat. Profesional	0820215455E ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

Revisado

CODIFA LTDA
INGENIEROS CONSULTORES

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	m2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,57	6,55	3,00	1,00	39,36
	6,63	6,63	3,65	1,00	48,40
AULA N 2	6,63	6,63	3,65	1,00	48,40
	6,59	6,59	3,00	1,00	39,54
AULA N 3	6,64	6,64	3,65	1,00	48,47
	6,56	6,56	3,00	1,00	39,36
AULA N 4	6,71	6,71	2,90	1,00	38,92
	6,04	6,04	3,65	1,00	44,09
AULA N5	6,71	6,74	4,00	1,00	53,80
	6,04	6,05	4,55	1,00	55,01
RECTORIA	6,00	6,05	4,50	2,00	108,45
AULA 6	6,57	6,55	3,65	1,00	47,89
	6,63	6,63	3,00	1,00	39,78
				SUB TOTAL	651,47
AREA DE VENTANAS					
AULA 1	3,58	0,60		2,00	4,30
	3,24	2,92		2,00	7,24
AULA 2	1,24	2,96		1,00	3,67
	3,76	0,63		1,00	2,37
AULA 3	2,93	1,23		1,00	3,60
	3,85	0,63		1,00	2,43
					0,00
AULA 4	1,03	2,67		2,00	5,50
AULA 5	0,99	2,68		2,00	5,31
PUERTAS	0,90	1,00		5,0	5,40
				SUB TOTAL	39,81
			TOTAL ACTIVIDAD		611,65
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		611,65

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA CIVALLE
Mat. Profesional 011037-052963

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455G ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 15102-141907 BLV

Revisado

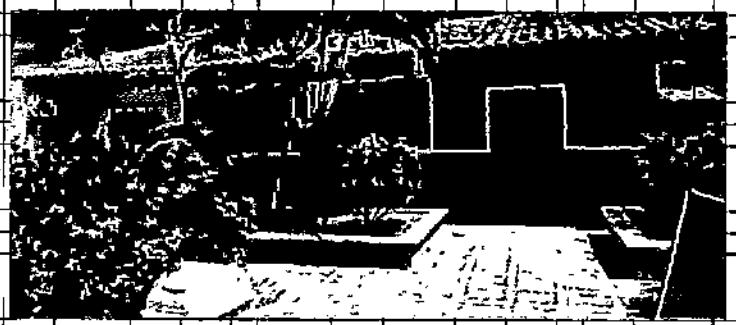
153

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES	UNID.	m2	UBICACION	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1 Y 2	71,53		3,50	2,00	500,71
MURO ACCESO	10,00		3,50	4,00	140,00
LABORATORIO	45,00		3,50	1,00	157,50
fachada interna	30,00		3,00	1,00	90,00
PATIO	68,90		2,20	1,00	151,58
MURO ENTRADA	29,00		3,20	1,00	92,80
JARDINES	12,00		0,50	4,00	24,00
				SUB TOTAL	1.156,6
AREA DE VENTANAS					
AULA 1	3,58	0,60		2,00	4,30
	1,24	2,92		2,00	7,24
AULA 2	1,24	2,96		1,00	3,67
	3,76	0,63		1,00	2,37
AULA 3	2,93	1,23		1,00	3,60
	3,85	0,63		1,00	2,43
					0,00
AULA 4	1,03	2,67		2,00	5,50
AULA 5	0,99	2,68		2,00	5,31
PUERTAS	0,90	1,00		6,0	5,40
				SUB TOTAL	39,8
			TOTAL ACTIVIDAD		1.116,8
			MENOS PAGADO		0,0
			PRESENTE ACTA		1.116,8

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO FIGUEROA OVALLE
Mat. Profesional 0210137-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455G ATR

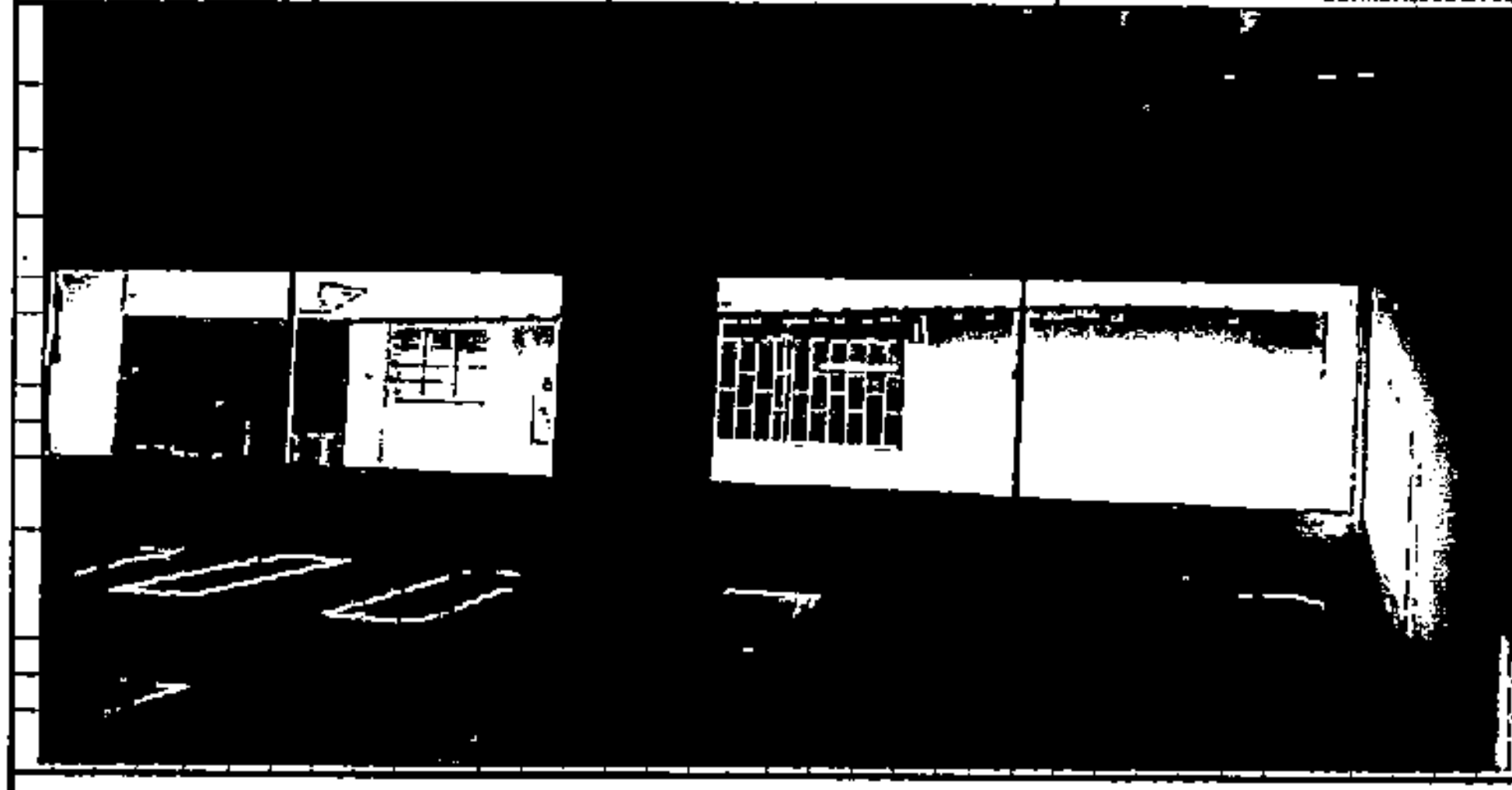
Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 76307-241907 BLV

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1	6,57	6,52	13,09	2,00	26,18
AULA N 2	6,56	6,62	13,18	2,00	26,36
AULA N 3	6,59	6,64	13,23	2,00	26,46
AULA N 4	6,69	6,03	12,72	2,00	25,44
AULA N 5	6,12	6,66	12,78	2,00	25,56
TOTAL ACTIVIDAD					130,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					130,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado ____________________

276

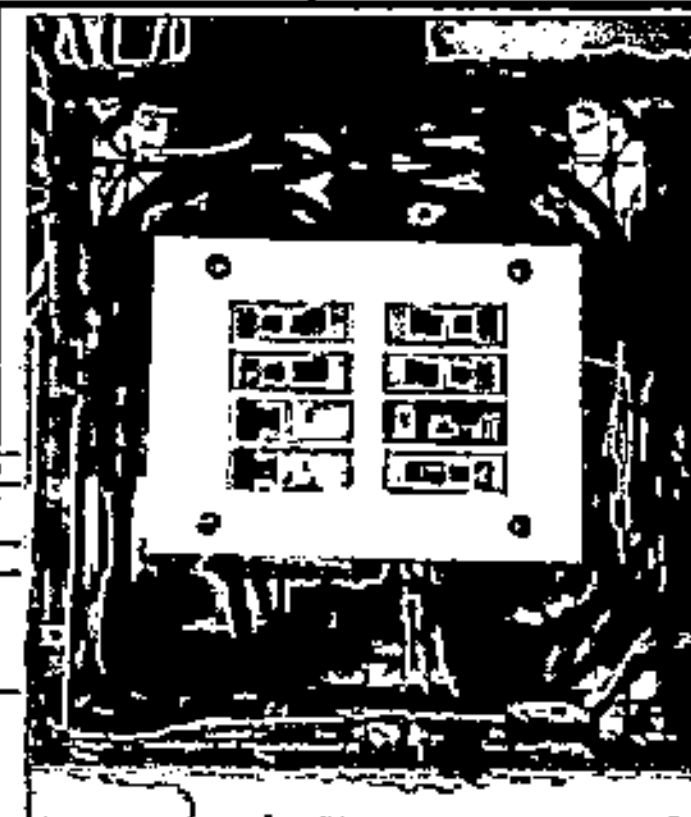
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA ¡La fuerza del cambio!

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	UNID.	ML	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto		Medida Total
DELPOSTE AL TABLEROPRINCIPAL	37,00			1,00	37,00
ACOMETIDA INTERNA	35,00			1,00	35,00
TOTAL ACTIVIDAD					72,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					72,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado ______________

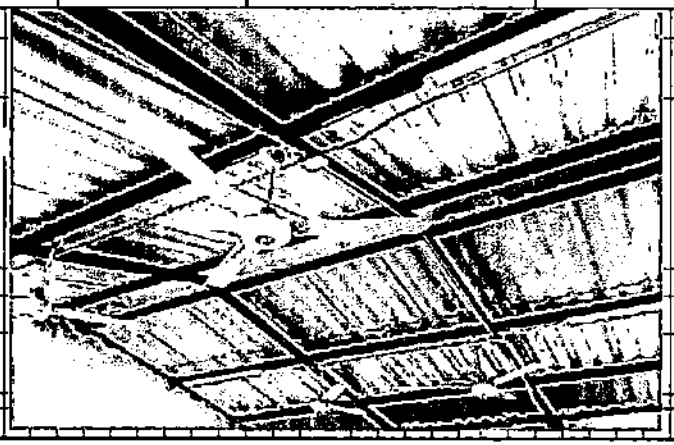
260

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de luminaria	UNID.	UND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				4,00	4,00
AULA N 5				4,00	4,00
AULA N 6				4,00	4,00
AULA N 7				4,00	4,00
RECTORIA				2,00	2,00
				TOTAL ACTIVIDAD	30,00
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	30,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE — Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 0820215456 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ — Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado _____

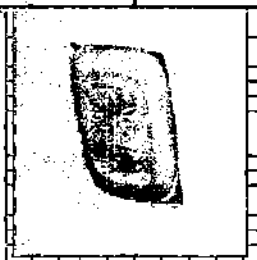
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	Interruptor luz	UNID.	UND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				2,00	2,00
AULA N 2				1,00	1,00
AULA N 3				2,00	2,00
AULA N 4				2,00	2,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				2,00	2,00
AULA N 7				1,00	1,00
RECTORIA				2,00	2,00
				SUB TOTAL	
				TOTAL ACTIVIDAD	13,00
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	13,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE — Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 0820215456 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ — Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado _____

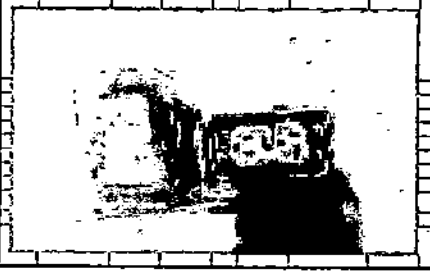
192

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	UND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				4,00	4,00
AULA N 5				2,00	2,00
RECTORIA				15,00	15,00
				SUB TOTAL	
			TOTAL ACTIVIDAD		33,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		33,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455G ATL

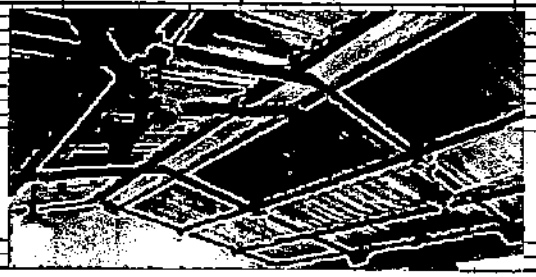
Interventor:
Mat. Profesional

Revisado _____

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	UND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				4,00	4,00
AULA N 5				4,00	4,00
				SUB TOTAL	
			TOTAL ACTIVIDAD		20,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

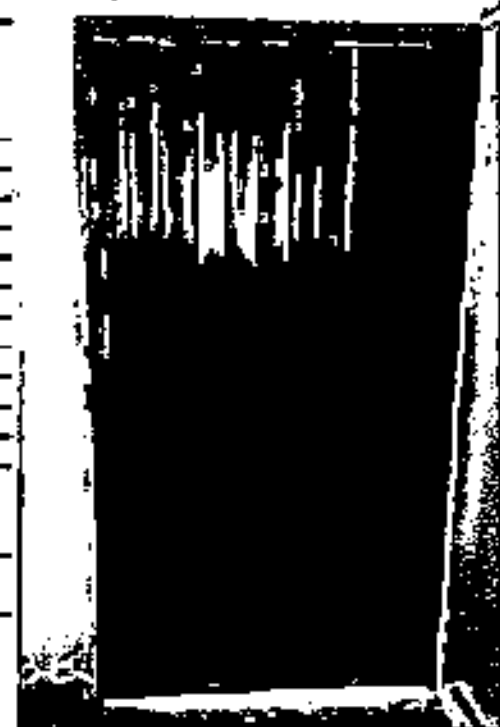
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455G ATL

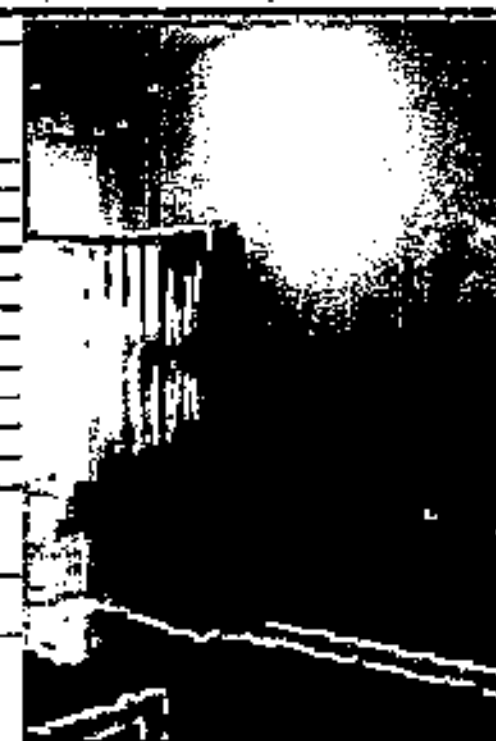
Interventor:
Mat. Profesional

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	UND	UBICACION	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULAS 1-2-3-4-5-6				6,00	6,00
				SUB TOTAL	
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 68202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

263

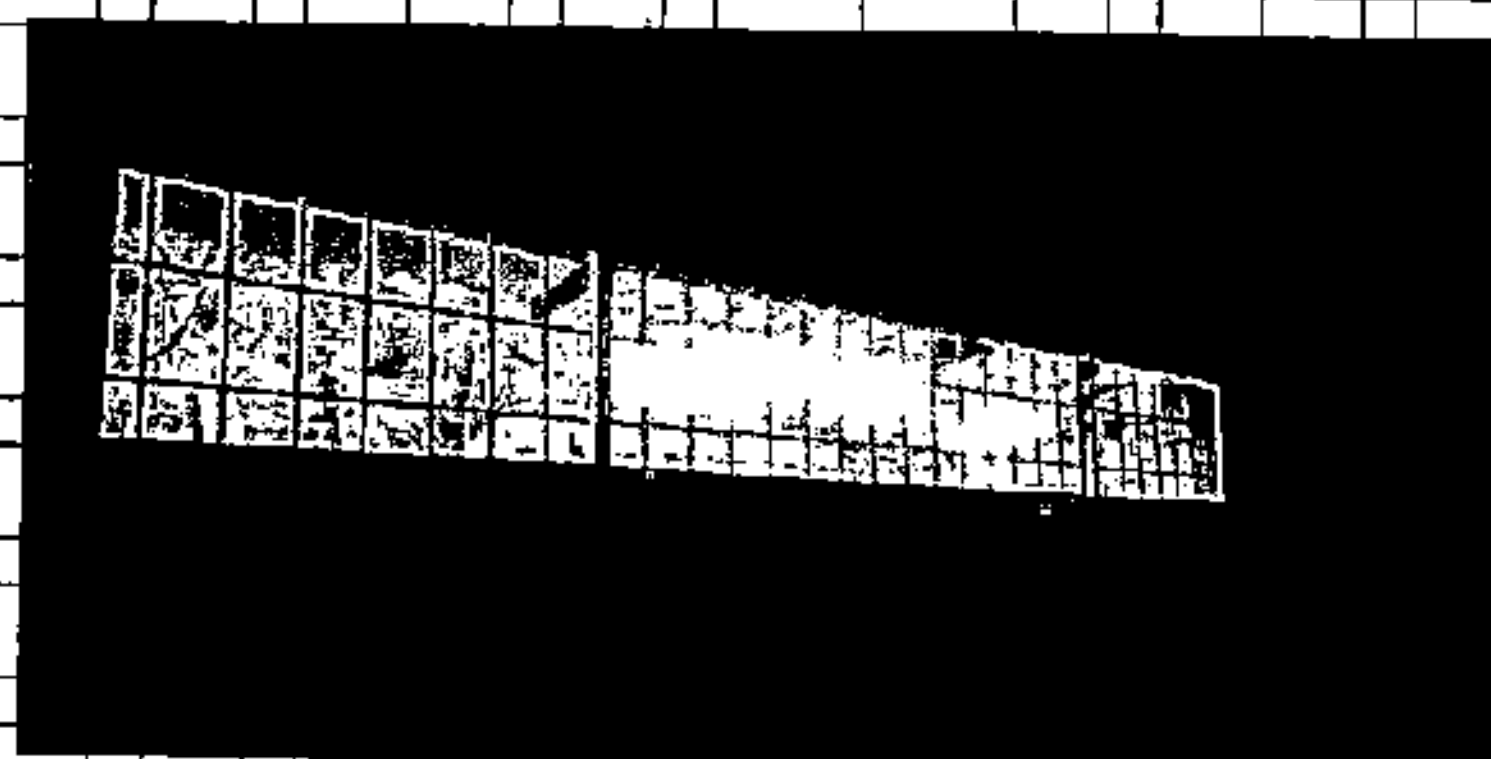
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

MAGDALENA

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNID.	M2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	AREA		
AULA N 1	2,95	1,20	3,54	2,00	7,08
	3,59	0,60	2,15	1,00	2,15
AULA N 2	2,95	1,20	3,54	2,00	7,08
	3,78	0,60	2,27	1,00	2,27
AULA 3	2,95	1,20	3,54	2,00	7,08
	3,80	0,60	2,28	1,00	2,28
AULA 4	2,70	1,00	2,70	2,00	5,40
	2,60	1,00	2,60	1,00	2,60
AULA 5	2,70	1,00	2,70	1,00	2,70
	2,65	1,20	3,18	1,00	3,18
	2,80	1,90	5,32	1,00	5,32
AULA 6	3,80	0,50	1,90	1,00	1,90

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	49,04
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	49,04

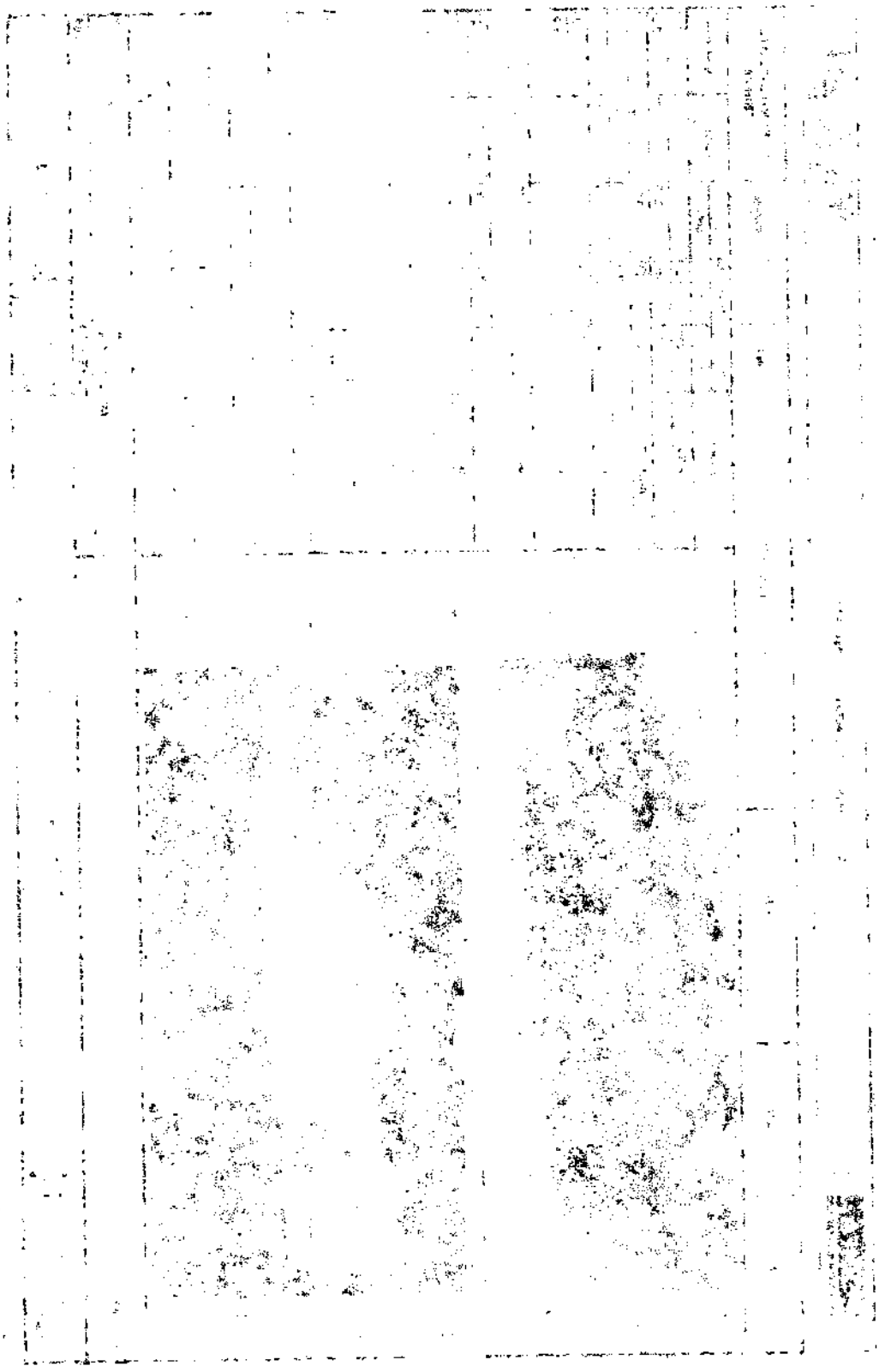
Residente de obra: AR
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor: Jue M D
Mat. Profesional

Revisado ____________

242



CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
PUERTAS					
AULA N 1	4,00	1,00		1,00	4,00
AULA N 2	4,00	1,00		1,00	4,00
AULA N 3	4,00	1,00		1,00	4,00
AULA N 4	4,00	1,00		1,00	4,00
AULA N 5-6	4,00	1,00		2,00	8,00
VENTANAS					
AULA N 1	2,95	1,20		2,00	8,30
	3,59	0,50		2,00	8,38
AULA N 2	2,95	1,20		2,00	8,30
	3,78	0,50		2,00	8,76
AULA 3	2,95	1,20		2,00	8,30
	3,80	0,50		2,00	8,80
AULA 4	2,70	1,00		2,00	7,40
	2,60	1,00		2,00	7,20
AULA 5	2,70	1,00		2,00	7,40
	2,65	1,20		2,00	7,70
	2,80	1,90		2,00	9,40
			TOTAL ACTIVIDAD		113,94
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		113,94

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE — Mat. Profesional 021037-052982S

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

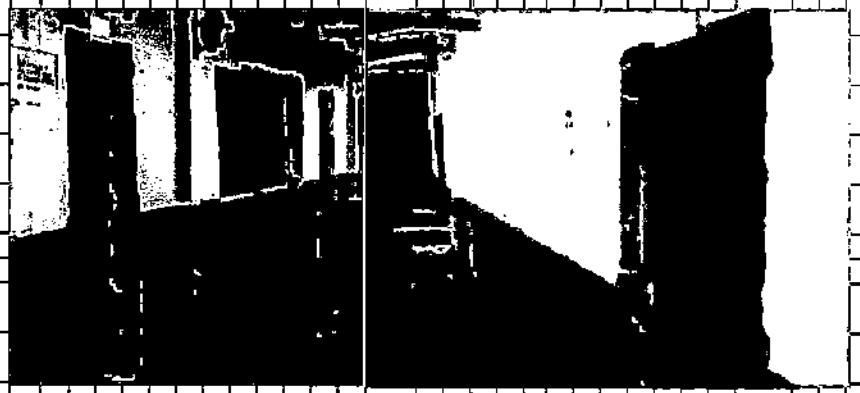
Interventor: JESUS DURAN DIAZ — Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				1,00	1,00
AULA N 2				1,00	1,00
AULA N 3				1,00	1,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
			TOTAL ACTIVIDAD		5,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE AP
Mat. Profesional 021087-053625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215855 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado _____

492

CODIFA S.A.S.
Ingeniería Codificada

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UN	UBICACION:	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Contrato
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				4,00	4,00
AULA N 5				4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					20,00

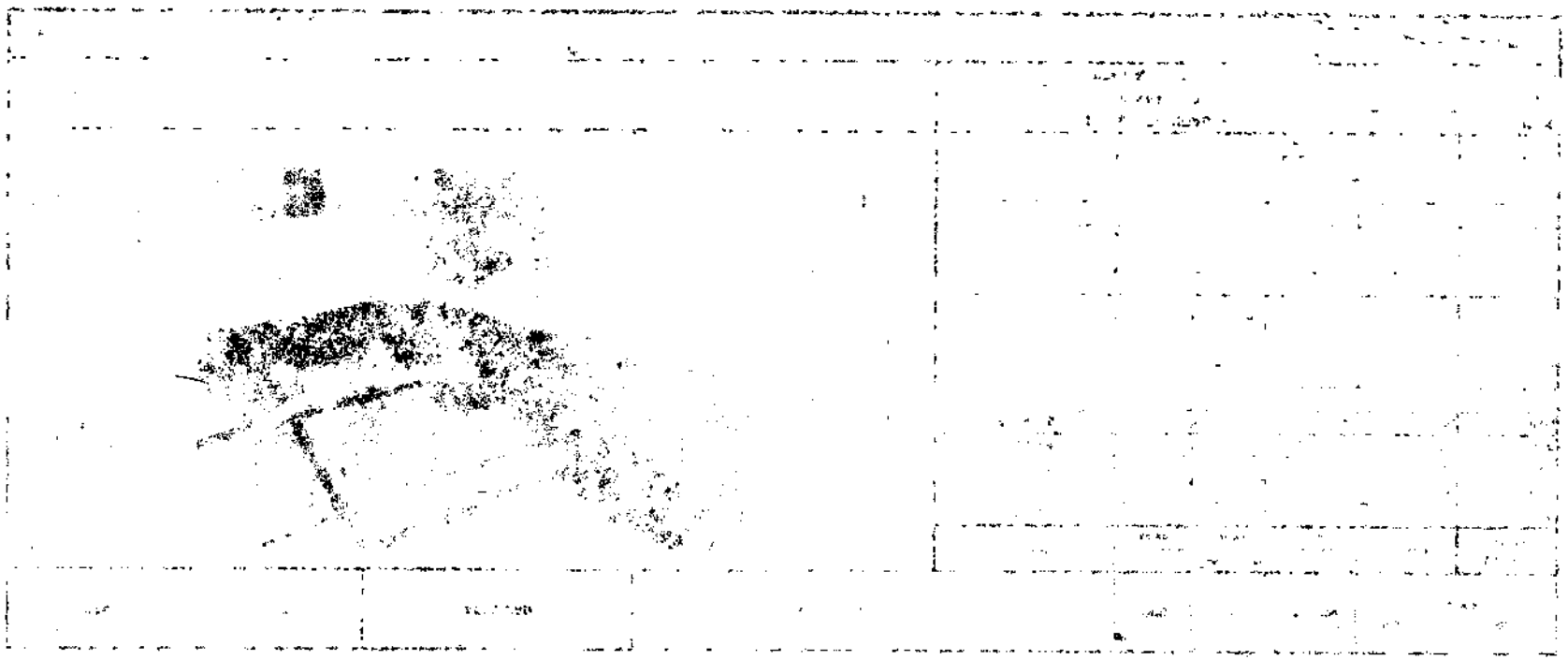
OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado _____



CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 001

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones: LONGITUD	Dimensiones: N4	Dimensiones: CANTIDAD	Cantidad	Medida Total
AULA N 1	6,57	6,52		1,00	43,84
AULA N 2	6,56	6,62		1,00	44,43
AULA N 3	6,59	6,64		1,00	44,76
AULA N 4	6,69	6,03		1,00	41,94
AULA N 5	6,12	6,66		1,00	41,76
TOTAL ACTIVIDAD					172,28
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					172,28

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

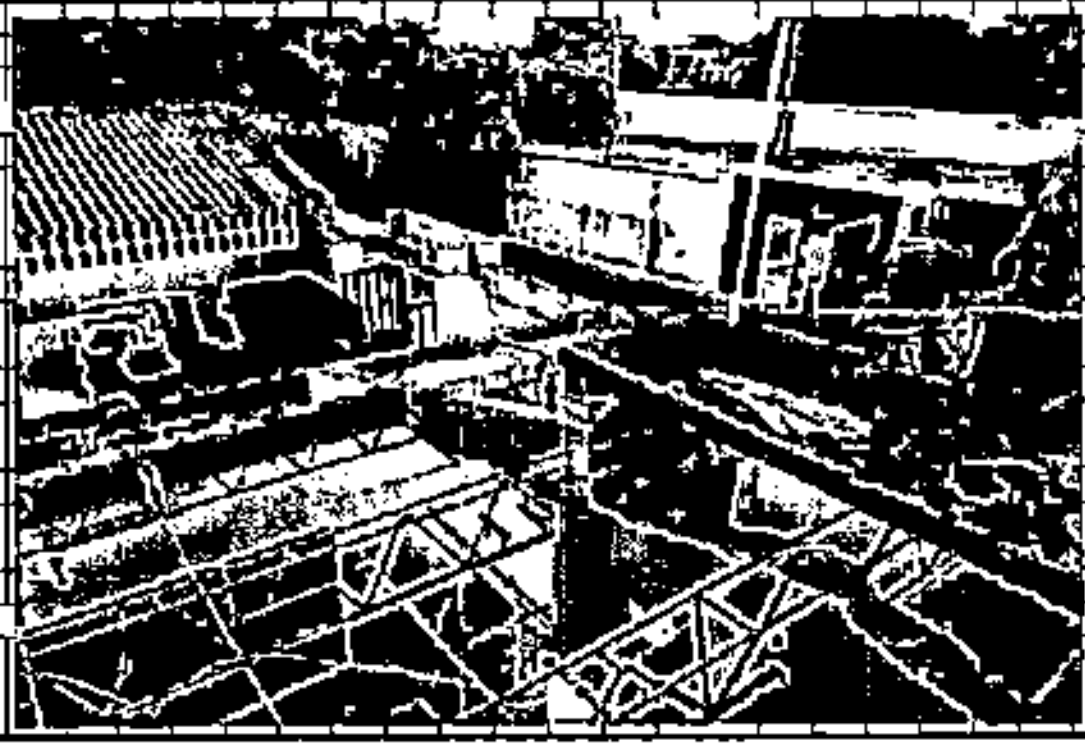
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 DLV

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones: Largo	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: Alto	Cantidad	Volumen Concreto
CUBIERTA AULAS	34,00	9,00	306,00	1,00	306,00
TOTAL ACTIVIDAD					306,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					306,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

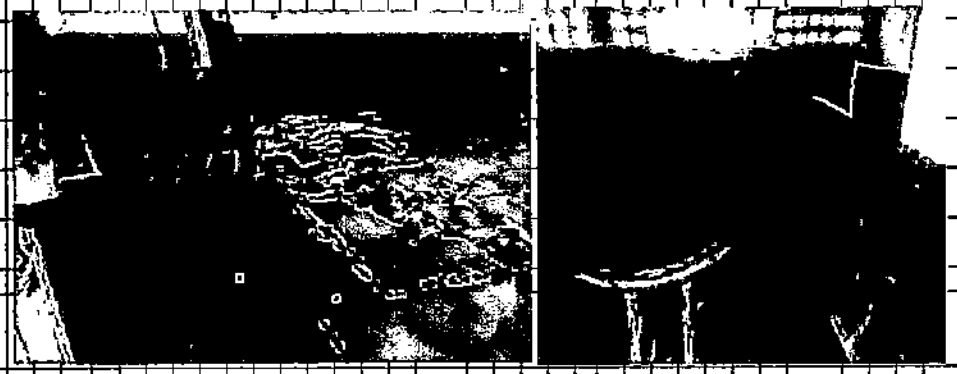
Revisado ____________

276

CODIFA LTDA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	AREA		
AULA N 1	6,57	6,52		1,00	43,84
AULA N 2	6,56	6,62		1,00	44,43
AULA N 3	6,59	6,64		1,00	44,76
AULA N 4	6,69	6,03		1,00	41,34
AULA N 5	6,12	6,66		1,00	41,76
			TOTAL ACTIVIDAD		216,12
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		216,12

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE — Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ — Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado _____

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,13	ACTIVIDAD	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	UNID.	m2	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	ALTO	AREA		
AULA N 1	6,57	0,40		1,00	6,97
AULA N 2	6,56	0,40		1,00	6,96
AULA N 3	6,59	0,40		1,00	6,99
AULA N 4	6,69	0,40		1,00	7,09
AULA N 5	6,12	0,40		1,00	6,52
ACOMETIDAS	6,00			1,0	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					40,53
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					40,53

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado ______________________

272

CODIFA LTDA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con morbero 1:4	UNID.	ML	Ubicación	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Final
	Largo	Ancho	Alto		
PUERTAS AULA N 1	4,00	1,00		1,00	4,00
AULA N 2	4,00	1,00		1,00	4,00
AULA N 3	4,00	1,00		1,00	4,00
AULA N 4	4,00	1,00		1,00	4,00
AULA N 5	4,00	1,00		1,00	4,00
VENTANAS AULA 1	3,58	0,60		2,00	4,30
	1,24	2,92		2,00	7,24
AULA 2	1,24	2,96		4,00	14,68
	3,76	0,63		2,00	4,74
AULA 3	2,93	1,23		4,00	14,42
	3,85	0,63		2,00	4,85
AULA 4	1,03	2,67		6,00	16,50
AULA 5	0,99	2,68		6,00	15,92
CUBIERTAS ULA N 1	13,14	13,04		2,00	39,22
AULA N 2	13,12	13,24		2,00	39,80
AULA N 3	13,18	13,28		2,00	39,74
AULA N 4	13,38	12,06		2,00	37,30
AULA N 5	12,24	13,32		2,00	38,88
CULATAS REMATE	4,00	4,00		2,0	12,00
TOTAL ACTIVIDAD					309,58
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					309,58

OBSERVACIONES:

Residente de obra: AP
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

42

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 001

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m3	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PATIO	40,80	1,05	0,20	1,00	8,57
TOTAL ACTIVIDAD					8,57
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					8,57

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0623625	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

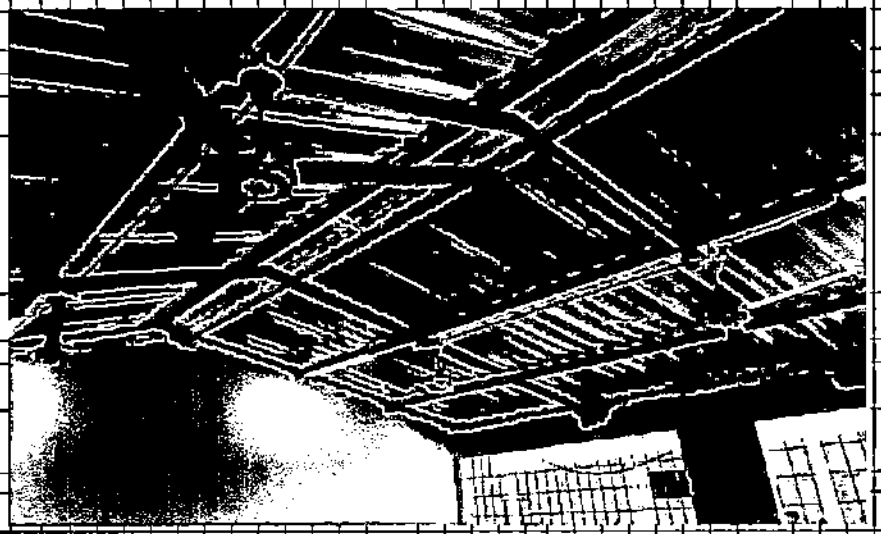
274

CODIFA... INGENIERIA & PAVIMENTOS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL CESAR — Los nuestros

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador



Localización	UNID.	UUND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE	
	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				4,00	4,00
AULA N 2				4,00	4,00
AULA N 3				4,00	4,00
AULA N 4				4,00	4,00
AULA N 5				4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA CHOLLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-052362	Mat. Profesional	68702154536 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

24-2

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	UNID.	UUND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE	



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULAS ACCESO ALTO	20,40	9,40	191,76	1,00	191,76
AULAS INTERNAS PATIO	16,70	9,00	150,30	1,00	150,30
			TOTAL ACTIVIDAD		342,06
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		342,06

OBSERVACIONES:

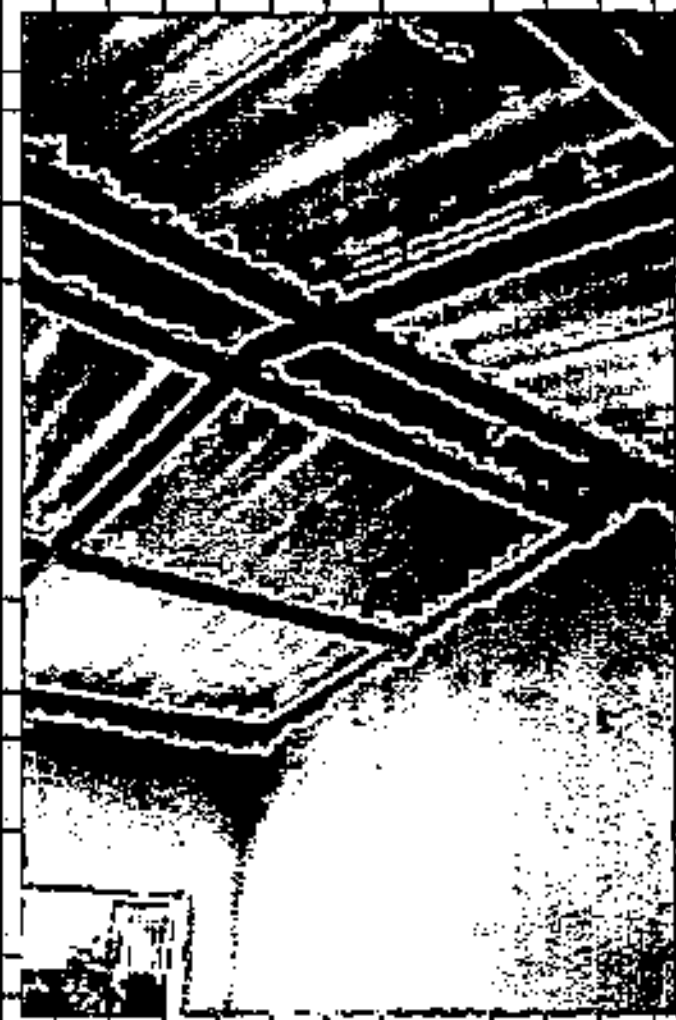
Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021057-0523625	Mat. Profesional	0820215556 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta	UNID.	UUND	UBICACIÓN	MARIA AUXILIADORA DE	





Localización	Dimensiones: Largo	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: Alto	Cantidad	Medida Total
CERCHA	9,40		3,51	9,00	296,95
	9,00		3,51	2,00	63,18
CORREA	20,10		3,51	8,00	564,41
CORREA	12,53		3,51	8,00	351,84

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	924,53
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	924,53

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

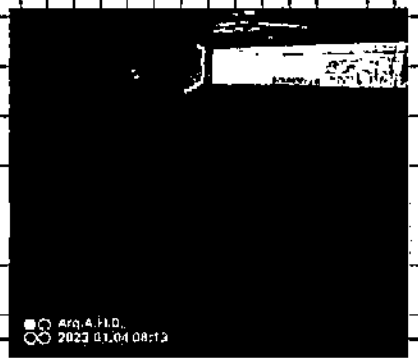
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado ____________________

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 001		

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACION	MARIA AUXILIADORA DE TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	6,57	6,52		1,00	43,84
AULA N 2	6,56	6,62		1,00	44,43
AULA N 3	6,59	6,64		1,00	44,76
AULA N 4	6,69	6,03		1,00	41,34
AULA N 5	6,12	6,66		1,00	41,76
BOCA PUERTAS	1,00	0,12		5,0	5,12
TOTAL ACTIVIDAD					216,12
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					216,12

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Director de obra:	Interventor:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

Revisado _____

278

TENERIFE 64

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SIMON BOLIVAR

COL DE BTO SIMON BOLIVAR

279

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SIMÓN BOLIVAR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,86	540,00	$1.472.404,16		$0,00	540,00	$1.472.404,16
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.678,10	104,60	$1.643.681,00		$0,00	104,60	$1.643.681,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.526,54		$6.365.773,80		$0,00		$6.365.773,80
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Especificación de superficies	ML	451,2	$2.310	$4.200.634,10	370,38	$3.447.980,46		$0,00	370,38	$3.447.980,46
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,30	154,44	$1.704.263,55	35,66	$393.664,14	190,30	$2.099.927,68
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.379.799,00	0,00	$0,00	30,44	$417.568,76	30,44	$417.568,76
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.854	$313.084,75	20,00	$313.084,75	40,92	$540.571,40	60,92	$853.656,15
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.059.158,90		$5.465.328,76		$1.453.804,29		$6.919.133,05
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12	40,92	$1.462.743,26		$0,00	40,92	$1.462.743,26
3.07	Antepiso espesor= 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40	154,44	$8.169.241,64	35,66	$1.896.582,23	190,30	$10.065.823,86
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68	40,00	$2.151.235,68	0,92	$49.478,42	40,92	$2.200.714,10
				Subtotal	$9.242.620,20		$11.783.220,58		$1.946.060,65		$13.729.281,22
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H 10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00	24,38	$895.088,30		$0,00	24,38	$895.088,30
4.02	FRISO INTERNO AURAS	M2	650	$19.278	$13.838.653,60	370,38	$8.028.804,15		$0,00	370,38	$8.028.804,15
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$6.615.059,03	370,38	$3.710.118,41		$0,00	370,38	$3.710.118,41
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.626	$7.322.106,38	370,38	$3.194.691,05		$0,00	370,38	$3.194.691,05
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$8.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	110,10	$7.151.698,89	110,10	$7.151.698,89
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.688,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.686.385,49		$13.828.704,99		$7.151.698,89		$20.980.598,79
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$5.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.856	$977.212,87		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.598	$1.126.371,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.795	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recibo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$478.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuaser ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuaser con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.090,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.870	$880.857,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,09		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.351.418,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1-1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$78.829	$2.364.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$283.949	$5.676.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO.										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$329.933	$3.629.264,21		$0,00	9,00	$2.960.397,99	9,00	$2.960.397,99
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	51,54	$13.597.825,68	51,54	$13.597.825,68
				Subtotal	$24.733.864,21		$0,00		$16.558.223,67		$16.558.223,67
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271		15,00	$229.065,00	53,50	$816.998,00	68,50	$1.046.063,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planta	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.826		6,00	$244.920,00		$0,00	6,00	$244.920,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547		5,00	$152.735,00	1,00	$30.547,00	6,00	$183.282,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.456			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$38.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.669			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		154,44	$2.123.398,00	35,86	$492.970,00	190,30	$2.616.368,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.685			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alfajías de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.841			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Pañete o pegas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	113,63	$1.275.496,00	113,63	$1.275.496,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.486		7,72	$652.416,00		$0,00	7,72	$652.416,00
9.17	Punto sifónico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacustica tipo clover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0.30m	M2		$79.902			$0,00	189,22	$15.130.610,00	189,22	$15.130.610,00

280

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SIMÓN BOLIVAR											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$ 46.046		4,40	$202.616,00		$0,00	4,40	$202.616,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$ 8.627		60,72	$523.831,00		$0,00	60,72	$523.831,00
				Subtotal	$0,00		$4.126.979,00		$17.748.621,00		$21.875.600,00
COSTO DIRECTO					$237.001.605,08		$40.972.054,04		$44.856.406,50		$85.828.460,54
	Administración	27%			$64.008.537,37		$10.954.441,09		$12.111.229,76		$23.065.670,85
	Imprevistos	3%			$7.111.654,15		$1.217.160,12		$1.346.692,20		$2.562.852,32
	Utilidad	5%			$11.853.090,26		$2.028.600,20		$2.242.820,33		$4.271.420,53
COSTOS INDIRECTOS					$82.973.831,78		$14.200.201,41		$15.698.742,28		$29.899.943,69
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.458,85		$54.772.205,45		$60.555.148,78		$115.328.354,23

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA N 2	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA N 3	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA 5	7,10	5,05		1,00	35,86
TOTAL ACTIVIDAD					190,30
MENOS PAGADO					154,44
PRESENTE ACTA					35,86

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

382

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	m2	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	AREA		
AULA 1	3,00	1,00		2,00	6,00
	2,50	0,90		2,00	4,50
AULA 2	3,00	1,00		2,00	6,00
	2,50	0,90		2,00	4,50
AULA 3	2,00	1,05		2,00	4,20
AULA 4	2,48	1,05		1,00	2,61
	2,50	1,05		1,00	2,63
			TOTAL ACTIVIDAD		30,44
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		30,44

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0523625	Mat. Profesional	08202154558 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

Revisado

1852

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACION DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	m2	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Total
AULA N 1					
AULA N 2	31,00	1,32		1,00	40,92
AULA N 3					

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		40,92
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		40,92

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 031037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 19202-341907 BLV

Revisado

287

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	3,07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA N 2	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA N 3	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA 5	7,10	5,05		1,00	35,86
TOTAL ACTIVIDAD					190,30
MENOS PAGADO					154,44
PRESENTE ACTA					35,86

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0523625	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

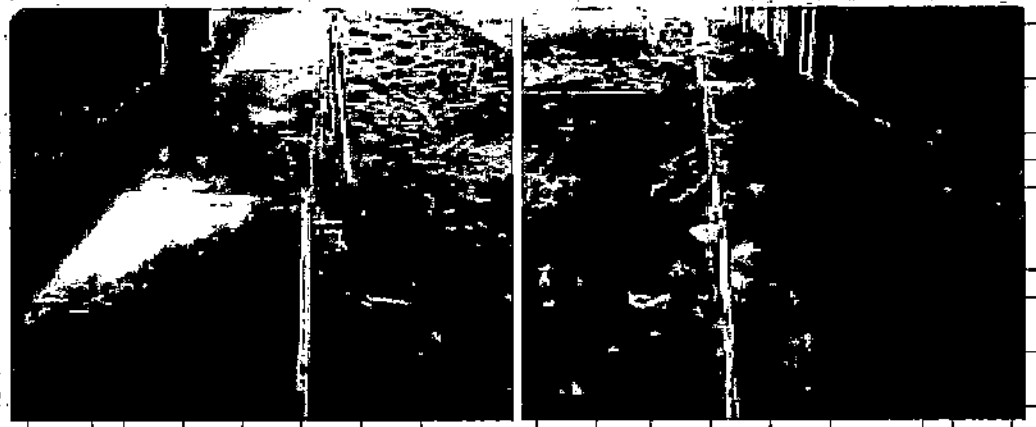
Revisado

682

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.		UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE



Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1	31,00	1,32		1,00	40,92
AULA N 2					
AULA N 3					
TOTAL ACTIVIDAD					40,92
MENOS PAGADO					40,00
PRESENTE ACTA					0,92

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	821037-0523625	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

Revisado _____

296

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,10		GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	Ubicación	SIMON BOLIVAR / TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,15	7,15	2,00	1,00	28,60
AULA 2	7,15	7,15	2,00	1,00	28,60
AULA 3	7,15	7,15	2,00	1,00	28,60
AULA 5	7,10	5,05	2,00	1,00	24,30
			TOTAL ACTIVIDAD		110,10
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		110,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

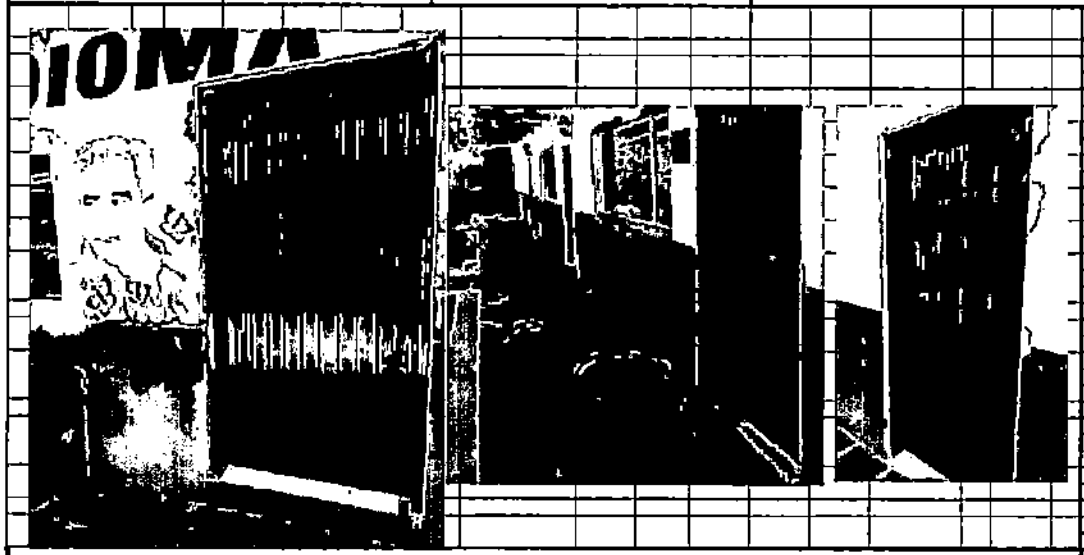
Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	M2	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	2,00	1,00		1,00	1,00
					0,00
AULA 2	2,00	1,00		1,00	1,00
					0,00
AULA 3	2,00	1,00		1,00	1,00
AULA 4	2,00	1,00		1,00	1,00
AULA 5	2,00	1,00		1,00	1,00
AULA 6	2,00	1,00		1,00	1,00
AULA 7	2,00	1,00		1,00	1,00
PUERTAS	2,00	2,00		2,0	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					9,00
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					9,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventor:
Mat. Profesional

Revisado

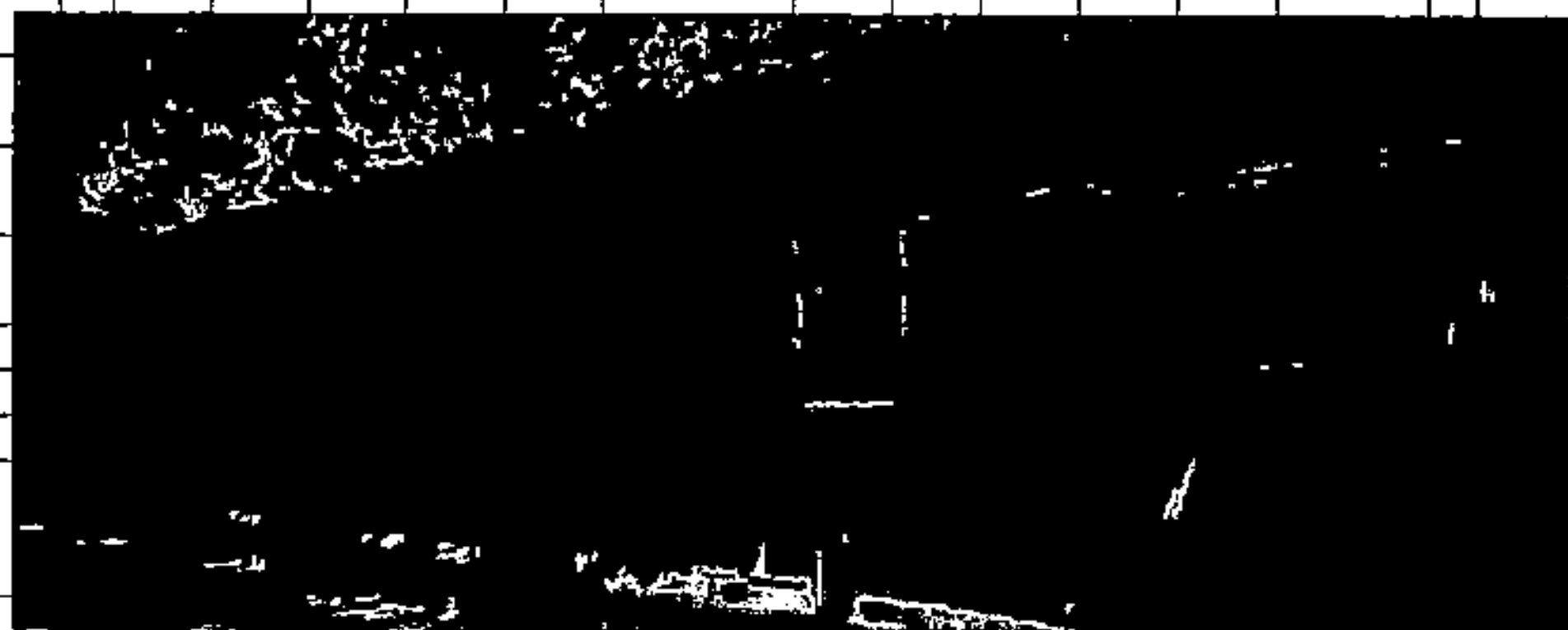
296

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del campo

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNID.	M2	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	3,00	1,00		1,00	3,00
	2,50	0,90		2,00	4,50
AULA 2	3,00	1,00		1,00	3,00
	2,50	0,90		2,00	4,50
AULA 3	2,00	1,05		3,00	6,30
AULA 4	2,49	1,05		1,00	2,61
	2,50	1,05		2,00	5,25
AULA 5	2,00	1,05		4,00	8,40
AULA 6	2,00	0,99		1,00	1,98
PUERTAS	2,00	1,00		6,0	12,0

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		51,54
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		51,54

Residente de obra:
Mat. Profesional ____________________

Director de obra:
Mat. Profesional ____________________

Interventor:
Mat. Profesional ____________________

Revisado ____________________

297

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE





Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
PUETAS					
AULA N 1	2,50			1,00	2,50
AULA N 2	2,50			1,00	2,50
AULA N 3	2,50			1,00	2,50
AULA N 4	2,50			1,00	2,50
AULA N 5	2,50			1,00	2,50
AULA N 6	2,50			1,00	2,50
VENTANAS					
AULA 1	3,00	1,00		1,00	4,00
	2,50	0,90		4,00	13,60
AULA 2	3,00	1,00		1,00	4,00
	2,50	0,90		4,00	13,60
AULA 3	2,00	1,05		6,00	18,30
AULA 4	2,49	1,05		1,00	3,54
	2,50	1,05		4,00	14,20
AULA 5	2,00	1,05		8,00	24,40
AULA 6	2,00	0,99		1,00	2,99
PUERTAS	2,00	1,00		1,0	3,00
					-
TOTAL ACTIVIDAD					68,50
MENOS PAGADO					15,00
PRESENTE ACTA					53,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0523625	Mat. Profesional	0820215455S ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

Revisado _____

294

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE

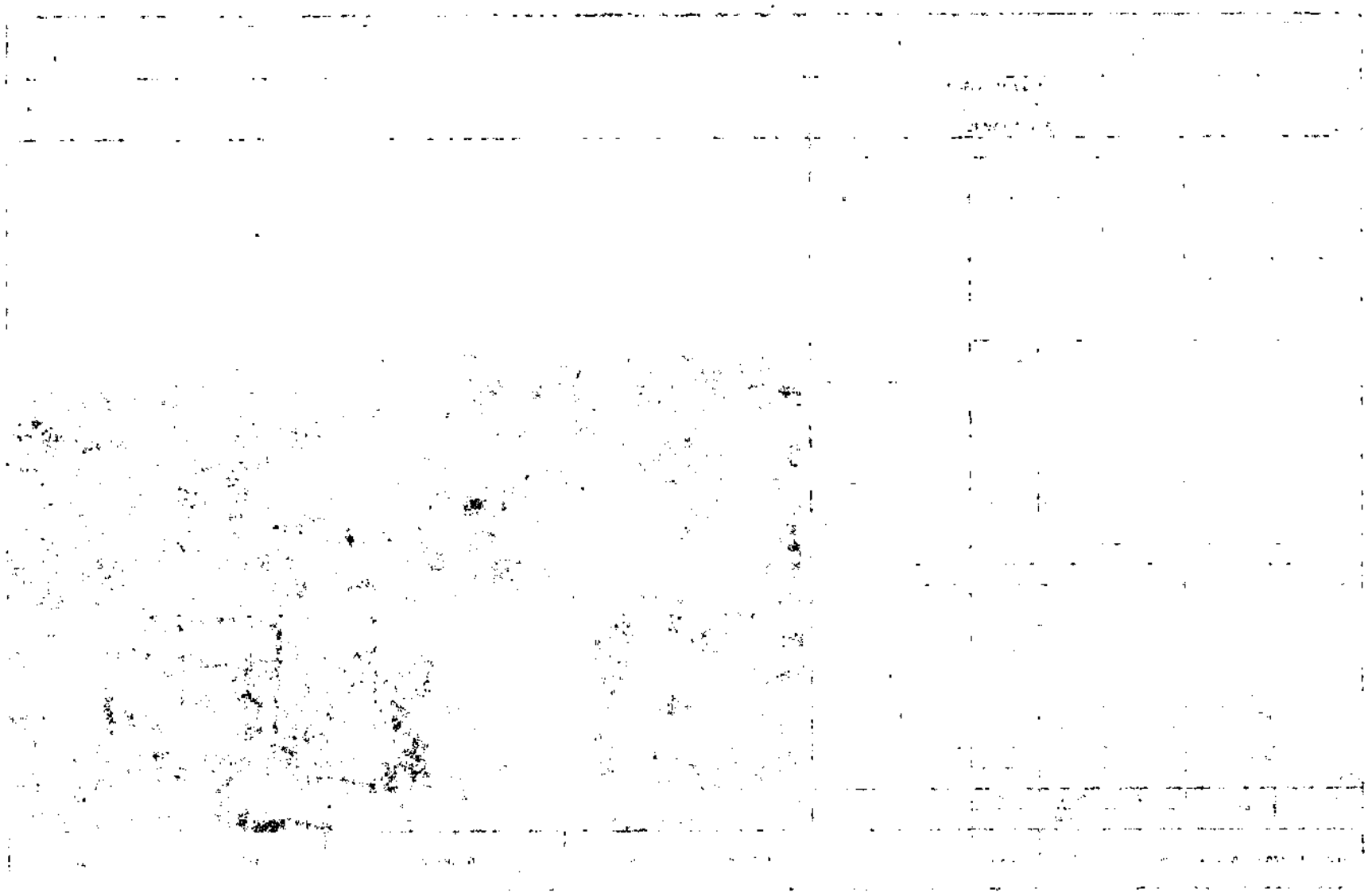


Localización	Dimensiones			Cantidad	Volumen Concreto
	Largo	Ancho	Alto		
AULA N 1				1,00	1,00
AULA N 2				1,00	1,00
AULA N 3				1,00	1,00
AULA N 4				1,00	1,00
AULA N 5				1,00	1,00
AULA N 6				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					6,00
MENOS PAGADO					5,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional	021037-0513625 AP	Mat. Profesional	0820215455G ATL	Mat. Profesional	13202-241907 BLV

Revisado _____

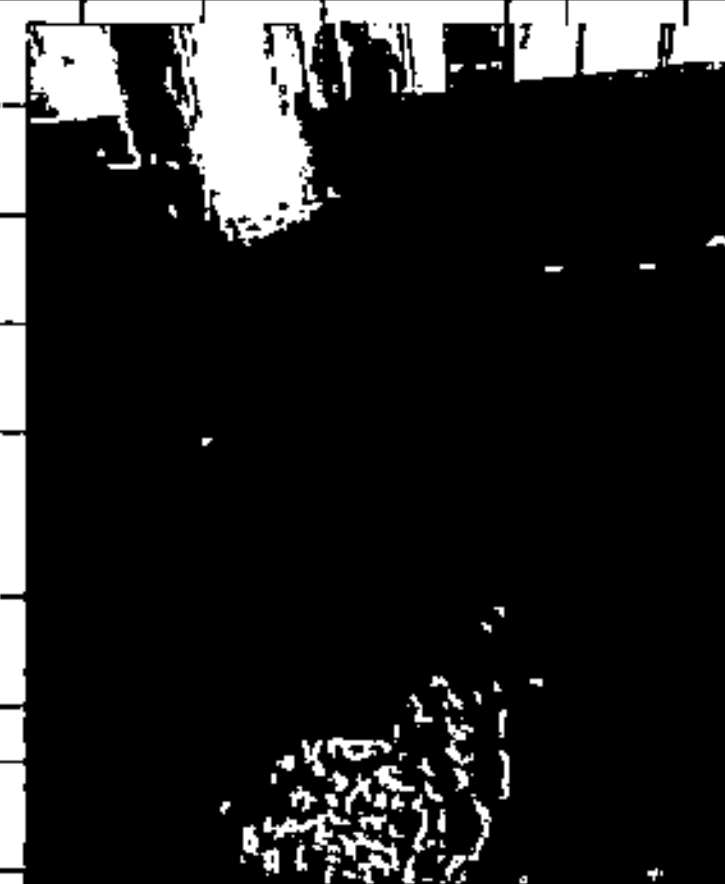


CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	AREA	Cantidad	Volumen Concreto
AULA N 1	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA N 2	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA N 3	7,15	7,20		1,00	51,48
AULA 5	7,10	5,05		1,00	35,86
TOTAL ACTIVIDAD					190,30
MENOS PAGADO					164,44
PRESENTE ACTA					35,86

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DURAN DIAZ
Mat. Profesional 13202-241907 BLV

Revisado

963

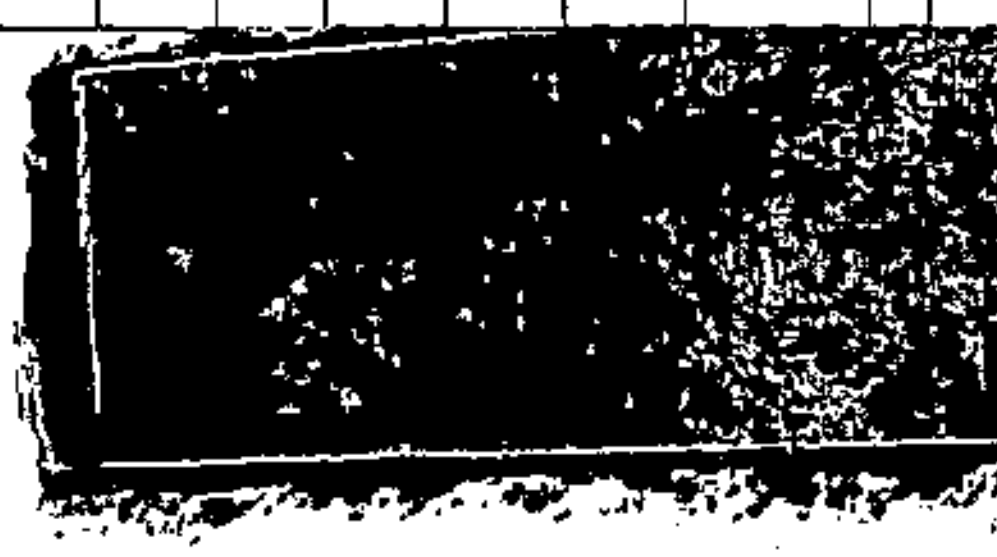
DIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
PUETAS					
AULA N 1	2,50			1,00	2,50
AULA N 2	2,50			1,00	2,50
AULA N 3	2,50			1,00	2,50
AULA N 4	2,50			1,00	2,50
AULA N 5	2,50			1,00	2,50
AULA N 6	2,50			1,00	2,50
VENTANAS					
AULA 1	3,00	1,00		1,00	4,00
	2,50	0,90		4,00	13,60
AULA 2	3,00	1,00		1,00	4,00
	2,50	0,90		4,00	13,60
AULA 3	2,00	1,05		6,00	18,30
AULA 4	2,49	1,05		1,00	3,54
	2,50	1,05		4,00	14,20
AULA 5	2,00	1,05		8,00	24,40
AULA 6	2,00	0,99		1,00	2,99
PUERTAS	2,00	1,00		1,0	3,00

TOTAL ACTIVIDAD		113,63
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		113,63

ONES:

e de obra:
esional ____________________

Director de obra:
Mat. Profesional ____________________

Interventor:
Mat. Profesional ____________________

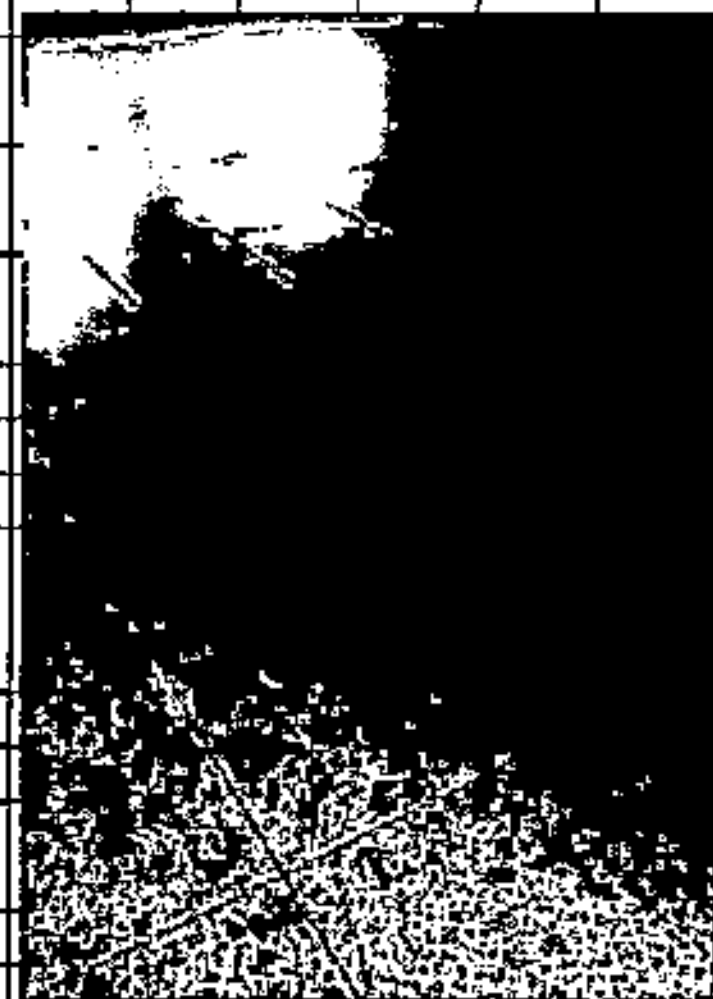
85

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	SIMON BOLIVAR / TENERIFE


Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7,15	7,15	51,12	1,00	51,12
AULA 2	7,15	7,15	51,12	1,00	51,12
AULA 3	7,15	7,15	51,12	1,00	51,12
AULA 5	7,10	5,05	35,86	1,00	35,86
TOTAL ACTIVIDAD					189,22
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					189,22

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional ____________

Director de obra:
Mat. Profesional ____________

Interventor:
Mat. Profesional ____________

Revisado ____________

ZAPAYAN 65

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL LICEO ZAPAYAN

COL DPTAL BTO DE PUNTA DE PIEDRAS

310

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

ZAPAYAN 66

INSITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL CAÑO DE AGUAS

CENTRO EDUCATIVO CAÑO DE AGUAS

311

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL CAÑO DE AGUAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.689,60		$0,00	251,30	$685.213,30	251,30	$685.213,30
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	0,00	$2.249.688,64	0,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$0,00		$2.934.901,94		$2.934.901,94
2,0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.934,10		$0,00	641,20	$5.969.518,14	641,20	$5.969.518,14
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	229,58	$2.533.442,28	229,58	$2.533.442,28
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.759,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$16.554	$313.084,75		$0,00	21,75	$340.479,67	21,75	$340.479,67
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$9.843.440,08		$9.843.440,08
3,0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.793,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	229,58	$12.143.839,00	229,58	$12.143.839,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$55.781	$2.161.235,68		$0,00	21,75	$1.169.734,40	21,75	$1.169.734,40
				Subtotal	$9.252.679,20		$0,00		$13.313.573,40		$13.313.573,40
4,0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.836.653,60		$0,00	291,60	$4.746.786,14	291,60	$4.746.786,14
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.019	$8.515.059,03		$0,00	641,20	$6.423.359,82	641,20	$6.423.359,82
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.026	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	59.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	150	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.866.385,45		$0,00		$11.170.145,93		$11.170.145,93
5,0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,85		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.126.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	544.795	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6,0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, pisos concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 3x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario linea económica con griferia	UNI D.	17	$346.426	$5.923.725,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos finca acuacer con griferia	Und D.	17	$295.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	18	$35.381	$565.776,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitarios D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.876,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.419,00		$0,00		$0,00		$0,00
7,0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.619	$13.561.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.960,05		$0,00		$0,00		$0,00
8,0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIMISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.616.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.806	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.720.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9,0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.954			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.647			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, toma corriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.400			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$28.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado muralpet o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.168			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagtas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.466			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

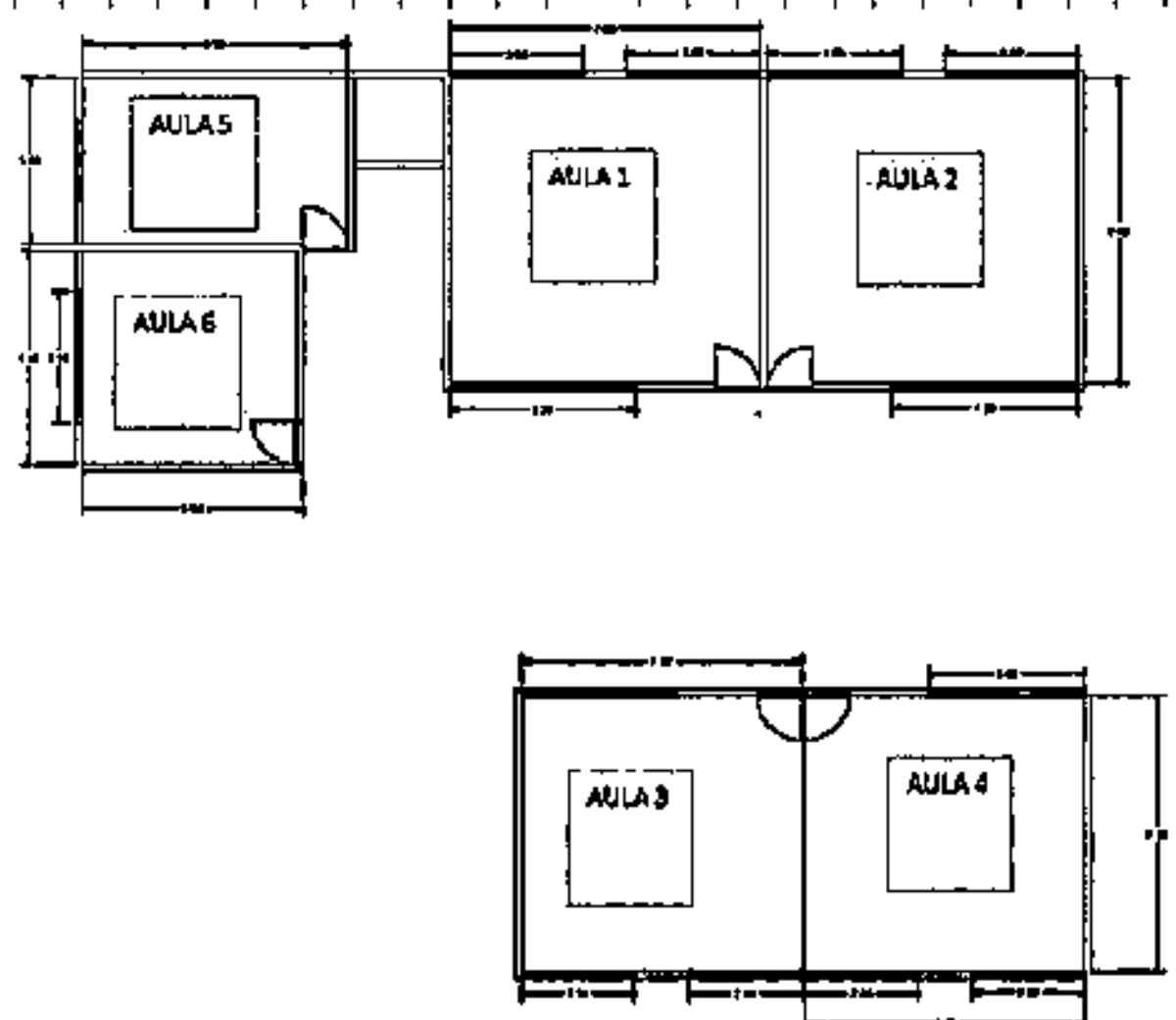
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL CAÑO DE AGUAS

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$9.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$0,00		$0,00

COSTO DIRECTO			$237.061.805,09	$0,00	$36.282.081,35	$36.282.081,35
	Administración	27%	$64.006.687,37	$0,00	$9.790.756,66	$9.790.756,66
	Imprevistos	3%	$7.111.854,15	$0,00	$1.087.861,84	$1.087.861,84
	Utilidad	5%	$11.853.090,25	$0,00	$1.813.103,07	$1.813.103,07
COSTOS INDIRECTOS			$82.971.631,78	$0,00	$12.691.721,47	$12.691.721,47
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN			$320.033.436,85	$0,00	$48.953.782,82	$48.953.782,82

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	CE CAÑO DE AGUAS / ZAPAYÁN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7.00	7.00			49.00
AULA 2	7.00	7.00			49.00
AULA 3	6.30	6.30			39.69
AULA 4	6.30	6.30			39.69
AULA 5	6.00	3.80			22.80
AULA 6	6.00	4.90			29.40
ANDÉN EXTERIOR	14.50	1.50			21.75
TOTAL ACTIVIDAD					251.30
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					251.30

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS Mat. Profesional 08543022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Mat. Profesional 08202154556 atl	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO Mat. Profesional 08202309333 ATL.

314

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1.02	ACTIVIDAD	Campamento	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED CAÑO DE AGUAS/ZAPAYAN

Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Campamento	6.00	1.00		1.00	6.00





TOTAL ACTIVIDAD	6.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	6.00

OBSERVACIONES:

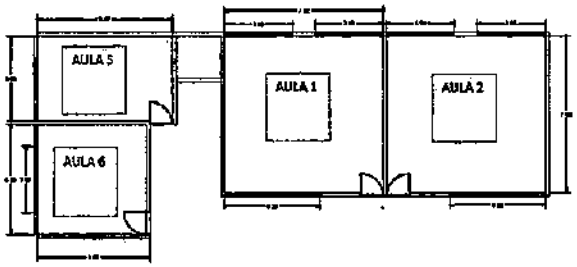
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202134556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

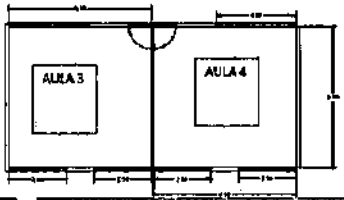
CODIFA S.A.S.

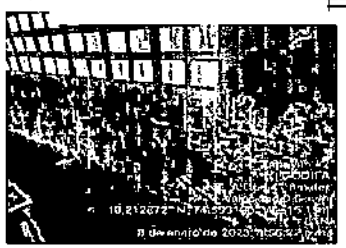
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M2	VERIFICACIÓN	CE CAÑO DE AGUAS / ZAPAYÁN









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
MURO	2.10		0.92	2.00	3.86
CUCHILLA		3.50			3.50
AULA 2	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
MURO	2.10		0.92	2.00	3.86
CUCHILLA		3.50			3.50
AULA 3	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
CUCHILLA		3.00			3.00
AULA 4	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
CUCHILLA		3.00			3.00
AULA 5	6.00		2.95		17.70
	6.00		2.95		17.70
	3.80		2.95		11.21
	3.80		2.95		11.21
AULA 6	5.00		2.95		14.75
	5.00		2.95		14.75
	4.90		2.95		14.46
	4.90		2.95		14.46
COMEDOR		78.00			78.00
COCINA		48.00			48.00
AULA 8		59.00			59.00
			TOTAL ACTIVIDAD		641.20
			MENOS PAGADO		0.00
			PRESENTE ACTA		641.20

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0810232202 ATL	Mat. Profesional	0820154516 atl	Mat. Profesional	0810289333 ATL

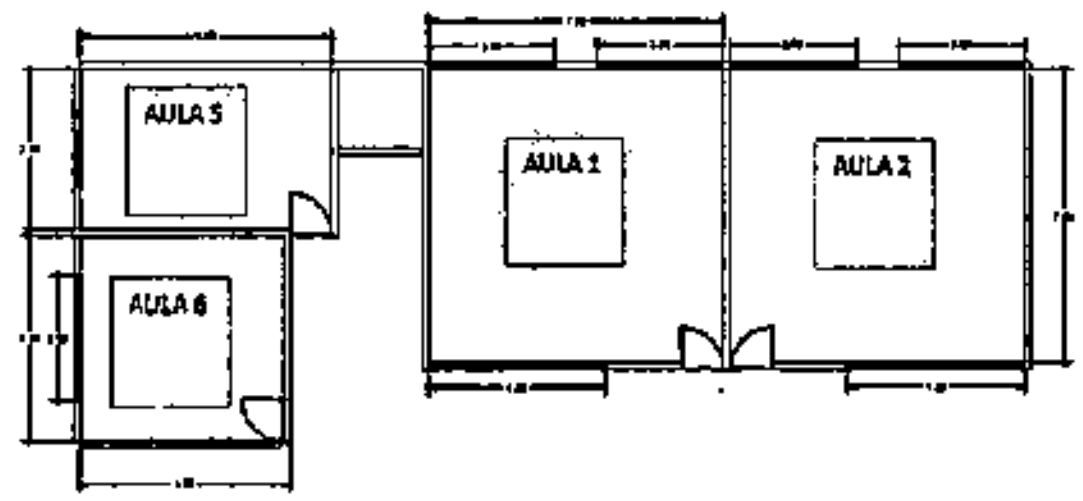
315

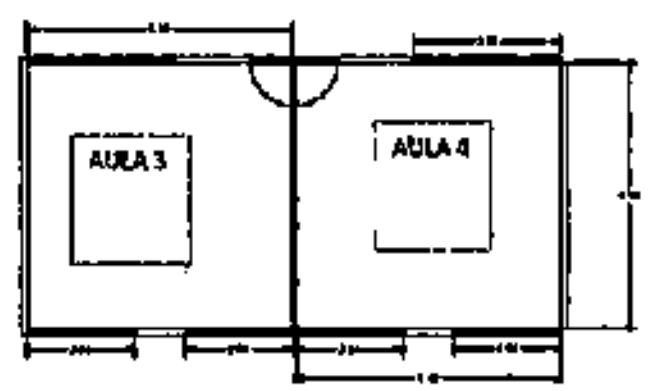
CODIFA S.A.S.

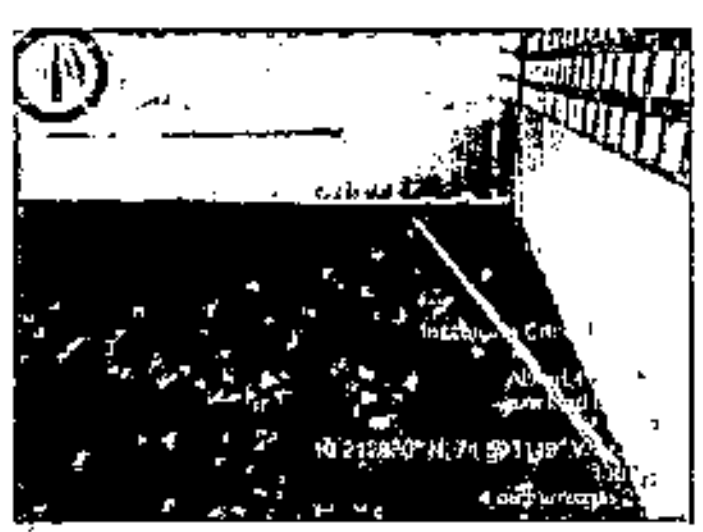
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

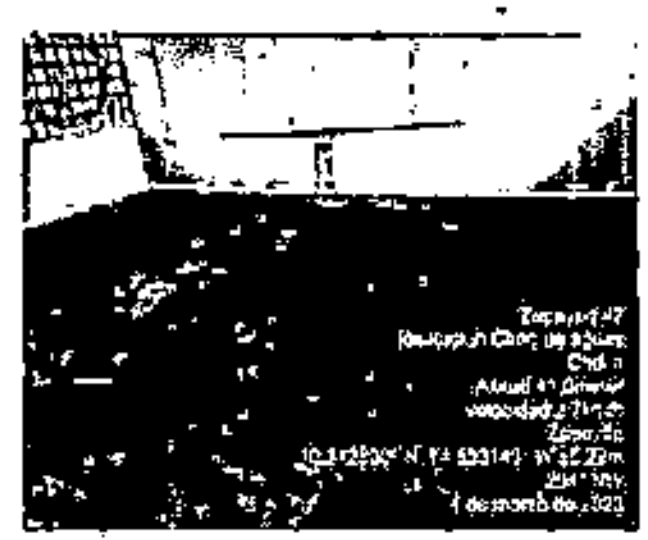
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	CE CAÑO DE AGUAS / ZAPAYÁN









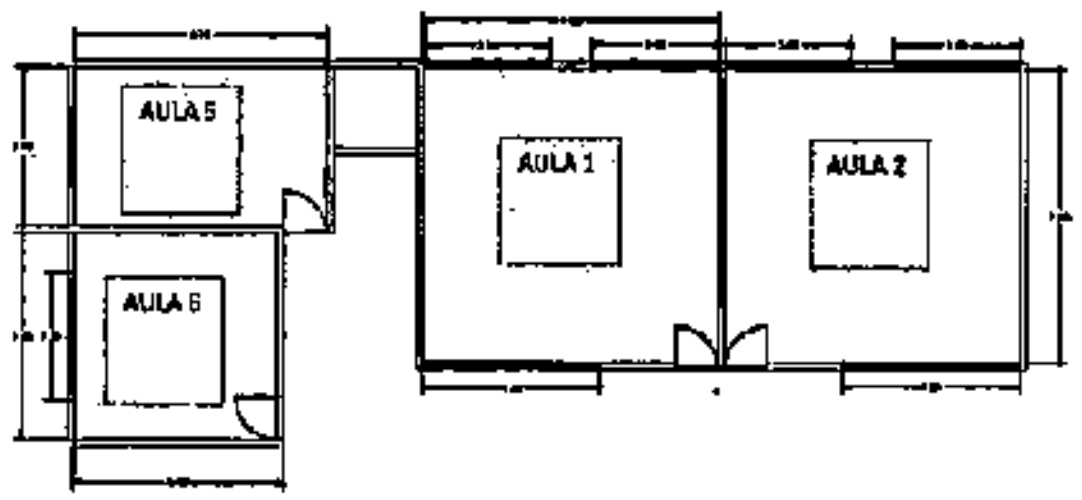
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Area	Alto		
AULA 1	7.00	7.00			49.00
AULA 2	7.00	7.00			49.00
AULA 3	6.30	6.30			39.69
AULA 4	6.30	6.30			39.69
AULA 5	6.00	3.80			22.80
AULA 6	6.00	4.90			29.40
TOTAL ACTIVIDAD					229.58
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					229.58

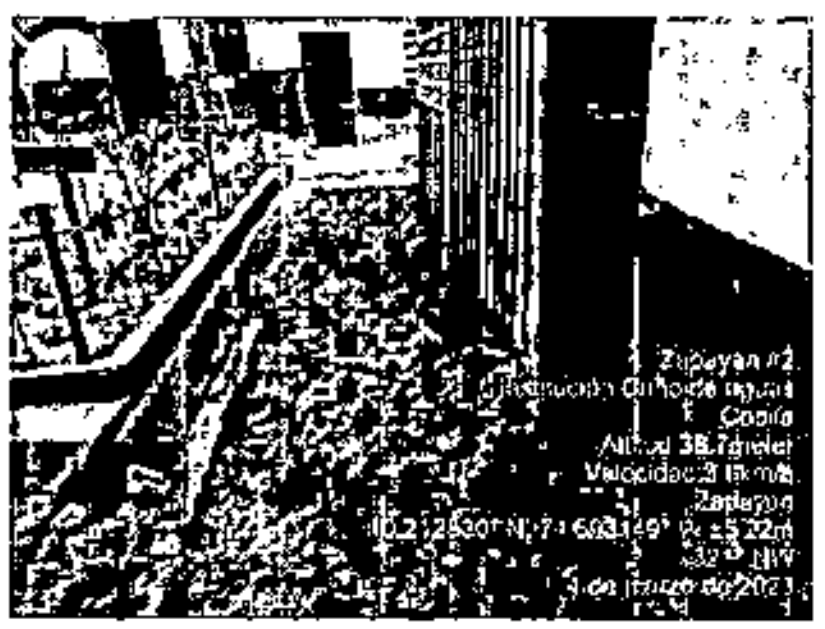
OBSERVACIONES:

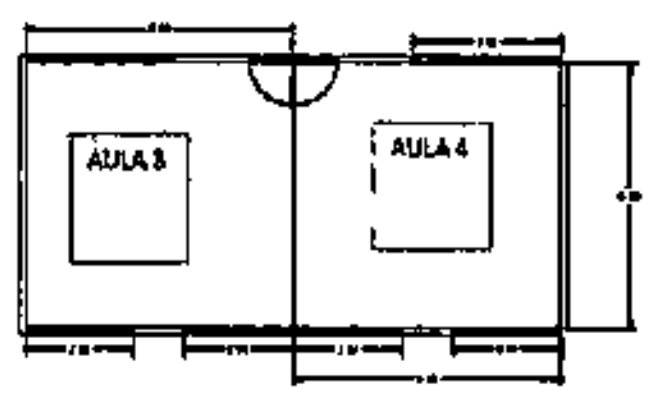
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolición de andenes en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	CE CAÑO DE AGUAS / ZAPAYÁN







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN EXTERIOR	14.50	1.50			21.75
TOTAL ACTIVIDAD					21.75
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					21.75

OBSERVACIONES:

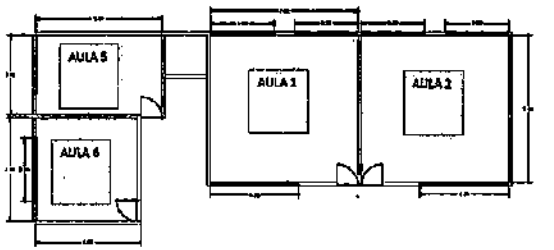
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543028702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202388333 ATL.

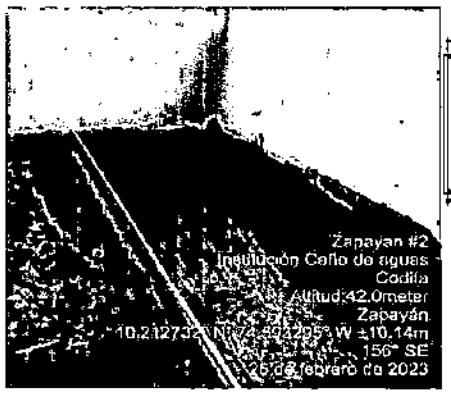
317

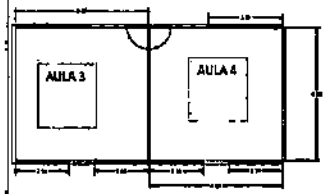
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID:	M2	UBICACIÓN	CE CAÑO DE AGUAS / ZAPAYÁN







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7.00	7.00			49.00
AULA 2	7.00	7.00			49.00
AULA 3	6.30	6.30			39.69
AULA 4	6.30	6.30			39.69
AULA 5	6.00	3.80			22.80
AULA 6	6.00	4.90			29.40
				TOTAL ACTIVIDAD	229.58
				MENOS PAGADO	0.00
				PRESENTE ACTA	229.58

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 0854302202 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0847254556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 0802289333 ATL

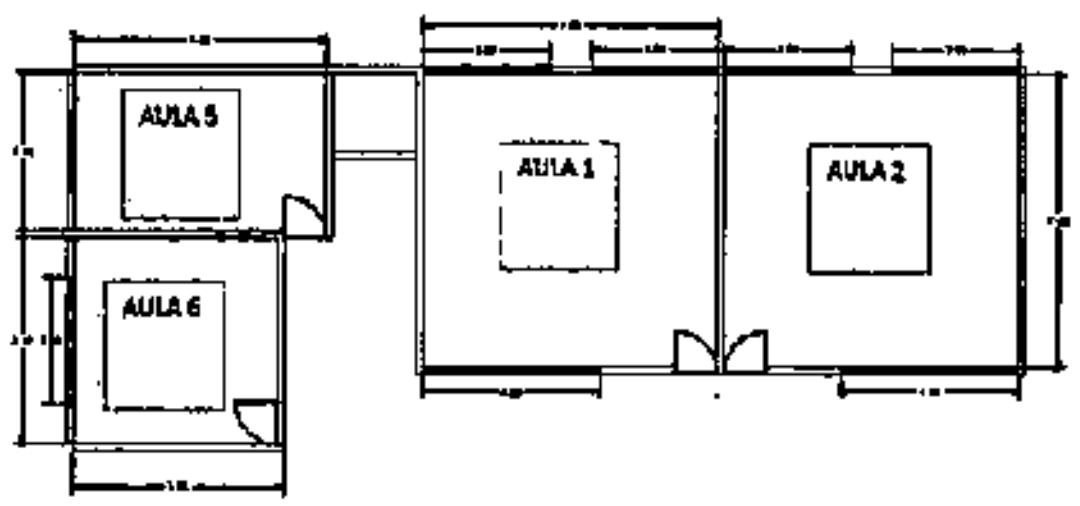
318

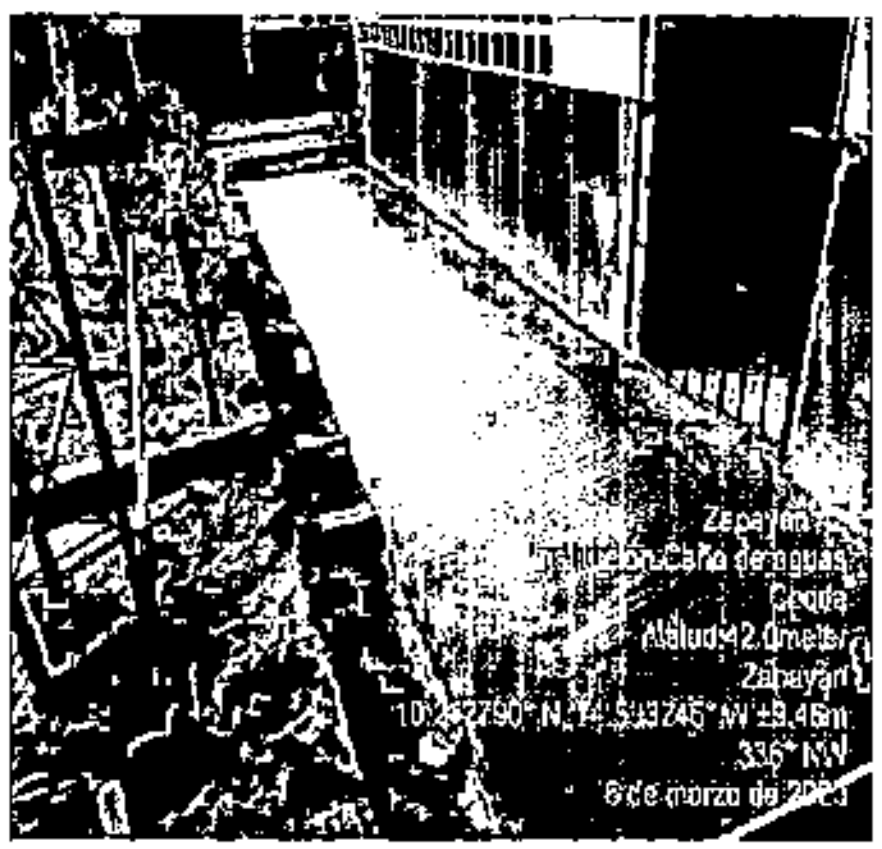
CODIFA S.A.S.

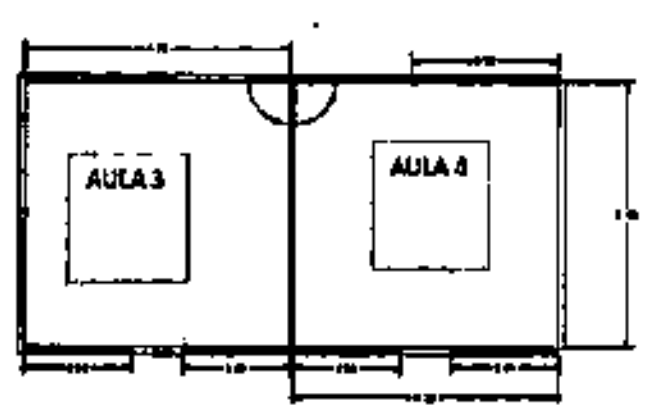
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3.08	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.	M2	UBICACIÓN	CE CAÑO DE AGUAS / ZAPAYÁN







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN EXTERIOR	14.50	1.50			21.75
TOTAL ACTIVIDAD					21.75
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					21.75

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08549022702 ATL	Mat. Profesional	08202154558 atl	Mat. Profesional	08202389383 ATL.

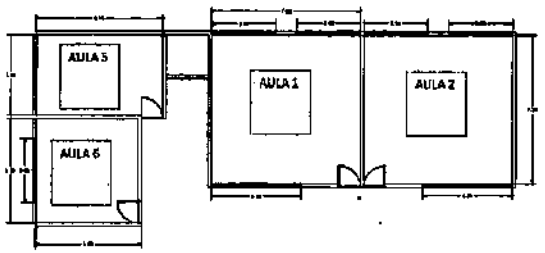
319

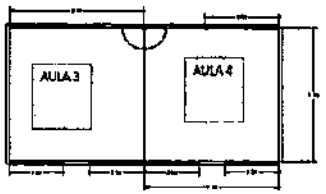
CODIFA S.A.I.

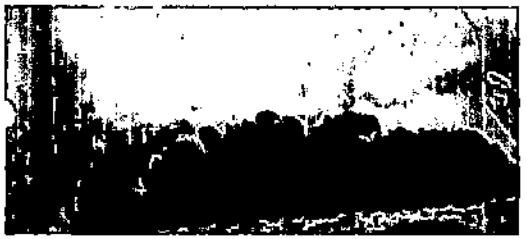
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

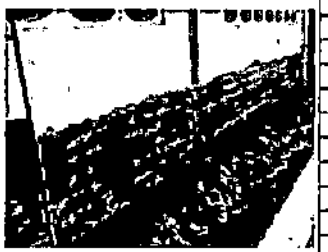
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	CE CAÑO DE AGUAS / EAPAYÁN









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7.00	1.00		2.00	14.00
	7.00	1.00		2.00	14.00
	7.00	1.00		2.00	14.00
	7.00	1.00		2.00	14.00
AULA 2	7.00	1.00		2.00	14.00
	7.00	1.00		2.00	14.00
	7.00	1.00		2.00	14.00
	7.00	1.00		2.00	14.00
AULA 3	6.30	1.00		2.00	12.60
	6.30	1.00		2.00	12.60
	6.30	1.00		2.00	12.60
	6.30	1.00		2.00	12.60
AULA 4	6.30	1.00		2.00	12.60
	6.30	1.00		2.00	12.60
	6.30	1.00		2.00	12.60
	6.30	1.00		2.00	12.60
AULA 5	6.00	1.00		2.00	12.00
	6.00	1.00		2.00	12.00
	3.80	1.00		2.00	7.60
	3.80	1.00		2.00	7.60
AULA 6	5.00	1.00		2.00	10.00
	5.00	1.00		2.00	10.00
	4.90	1.00		2.00	9.80
	4.90	1.00		2.00	9.80
TOTAL ACTIVIDAD					291.60
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					291.60

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional: 0858302707 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215455 6 atl

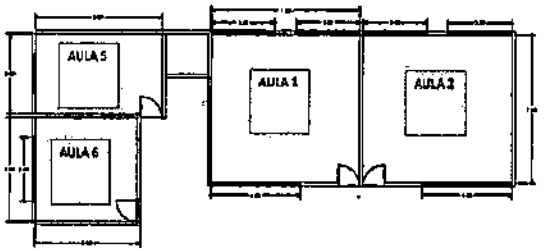
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional: 0820258938 ATL

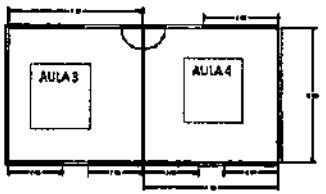
320

CODIFA...

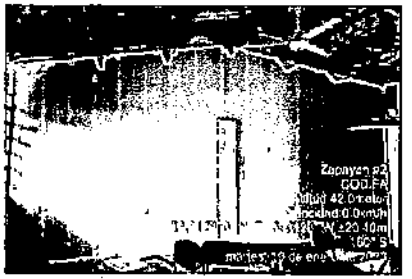
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	CE CAÑO DE AGUAS / ZAPAYÁN









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
MURO	2.10		0.92	2.00	3.86
CUCHILLA		3.50			3.50
AULA 2	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
	7.00		3.00		21.00
MURO	2.10		0.92	2.00	3.86
CUCHILLA		3.50			3.50
AULA 3	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
CUCHILLA		3.00			3.00
AULA 4	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
	6.30		3.00		18.90
CUCHILLA		3.00			3.00
AULA 5	6.00		2.95		17.70
	6.00		2.95		17.70
	3.80		2.95		11.21
	3.80		2.95		11.21
AULA 6	5.00		2.95		14.75
	5.00		2.95		14.75
	4.90		2.95		14.46
	4.90		2.95		14.46
COMEDOR		78.00			78.00
COCINA		48.00			48.00
AULA 8		59.00			59.0
TOTAL ACTIVIDAD					641.20
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					641.20

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 0858302720I ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455S atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 0820286353 ATL

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

ZONA BANANERA 67

I.E.D. ARMANDO ESTRADA FLOREZ

I.E.D. ARMANDO ESTRADA FLOREZ - SEDE PRINCIPAL

322

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado para Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ARMANDO ESTRADA FLOREZ - SEDE PRINCIPAL

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00	400,00	$1.090.669,60	400,00	$1.090.669,60
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$0,00		$1.090.669,60		$1.090.669,60
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.834,10		$0,00	93,77	$872.990,62	93,77	$872.990,62
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	42,00	$463.474,94	42,00	$463.474,94
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.716	$1.371.799,00		$0,00	51,06	$700.385,70	51,06	$700.385,70
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	338,43	$6.237.730,13	338,43	$6.237.730,13
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$6.274.581,59		$6.274.581,59
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0,05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0,07m	M2	80	$52.890	$4.231.071,40		$0,00	166,94	$8.830.440,29	166,94	$8.830.440,29
3.08	Andenes en concreto e = 0,07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	56,98	$3.060.132,75	56,98	$3.060.132,75
				Subtotal	$9.242.020,20		$0,00		$11.890.573,05		$11.890.573,05
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00	12,31	$451.949,83	12,31	$451.949,83
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.659,60		$0,00	49,50	$805.781,59	49,50	$805.781,59
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.899,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO I	M2	850	$8.626	$7.332.106,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.993	$8.493.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	251,78	$16.353.416,97	251,78	$16.353.416,97
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.868,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.688.366,46		$0,00		$17.611.146,39		$17.611.146,39
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8.868	$595.262,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.856	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.606	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	38	$44.758	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.624	$1.208.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.263,75		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,78		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuaéer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNI D.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	8	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.778,48		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.876,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$383.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.881	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$13.301.418,60		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	20,00	$1.596.582,90	20,00	$1.596.582,90
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.063	$2.361.664,47		$0,00	10,00	$1.180.832,24	10,00	$1.180.832,24
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	20,00	$2.256.101,65	20,00	$2.256.101,65
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.948	$5.878.984,98		$0,00	40,00	$11.757.969,96	40,00	$11.757.969,96
				Subtotal	$28.443.568,05		$0,00		$15.791.486,75		$15.791.486,75
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	10,00	$3.289.331,10	10,00	$3.289.331,10
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00	56,01	$14.774.644,58	56,01	$14.774.644,58
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$18.063.975,68		$18.063.975,68
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.221			$0,00	213,16	$3.255.166,00	213,16	$3.255.166,00
9.02	Corte y perfilado de viga y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	9,00	$367.380,00	9,00	$367.380,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$29.547			$0,00	16,00	$468.752,00	16,00	$468.752,00
9.05	Desmonte de aberico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.399			$0,00	12,00	$604.680,00	12,00	$604.680,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.209			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.119			$0,00	336,00	$4.741.968,00	336,00	$4.741.968,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	149,00	$2.048.601,00	149,00	$2.048.601,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$18.198			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Aleglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	213,16	$2.392.721,00	213,16	$2.392.721,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.498			$0,00	14,15	$1.195.245,00	14,15	$1.195.245,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	40,00	$3.991.040,00	40,00	$3.991.040,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	408,37	$57.676.954,00	408,37	$57.676.954,00
9.19	Estructura metálica en perfilaría lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	2.023,16	$44.711.924,00	2.023,16	$44.711.924,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas ≥ 0.30m	M2		$79.962			$0,00	428,13	$34.233.939,00	428,13	$34.233.939,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

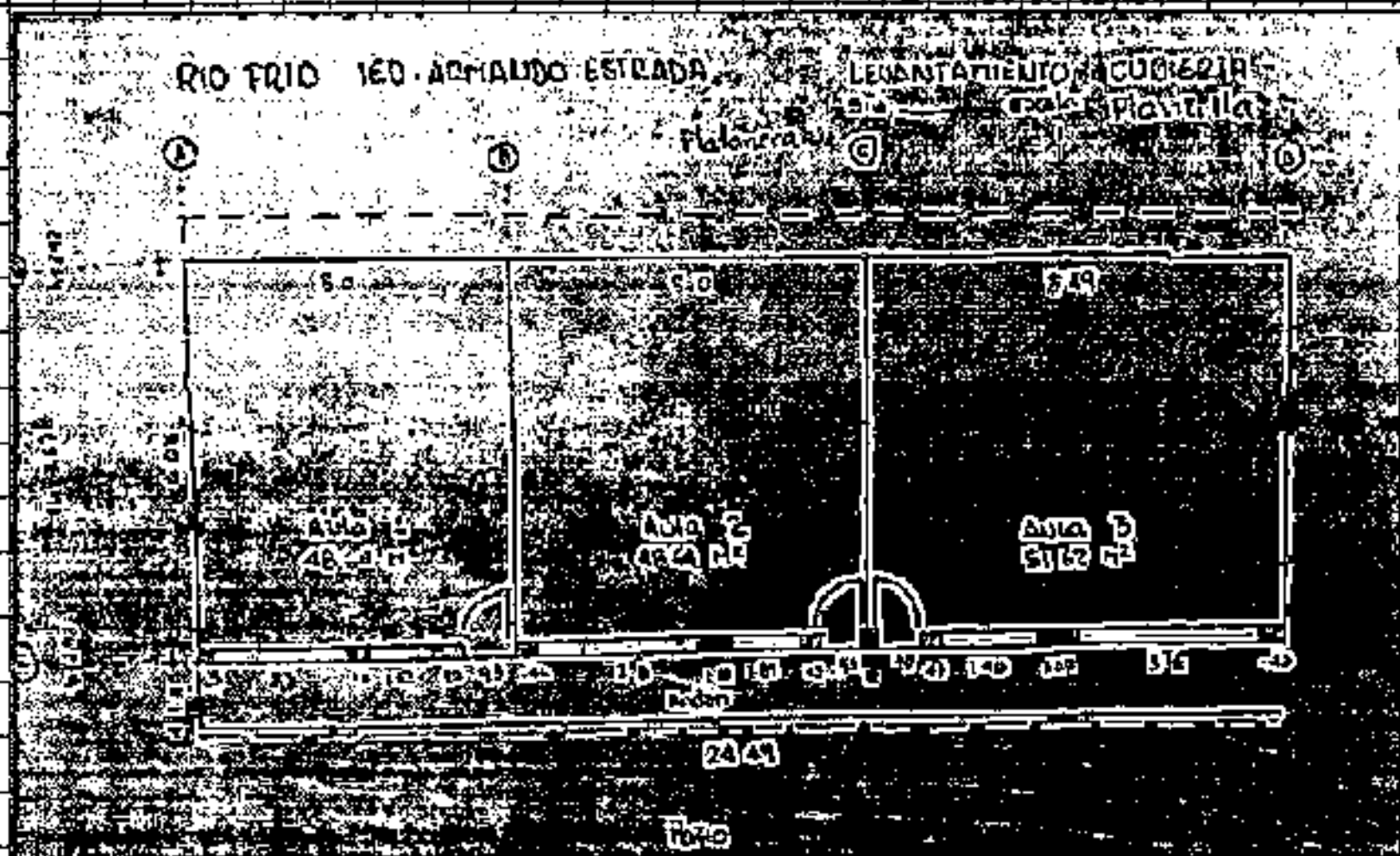
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ARMANDO ESTRADA FLOREZ - SEDE PRINCIPAL											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.827			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$155.709.370,00		$155.709.370,00
COSTO DIRECTO					$237.681.805,06		$0,00		$229.430.805,23		$229.430.805,23
		Administración		27%	$64.008.687,37		$0,00		$61.946.317,41		$61.946.317,41
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$6.882.924,16		$6.882.924,16
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$11.471.540,26		$11.471.540,26
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,76		$0,00		$80.300.781,83		$80.300.781,83
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.653.436,82		$0,00		$309.731.587,06		$309.731.587,06

CODIFA S.A.S — Ingenieros Contratistas

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
AULAS	50,00	8,00		1,00	400,00
TOTAL ACTIVIDAD					400,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					400,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

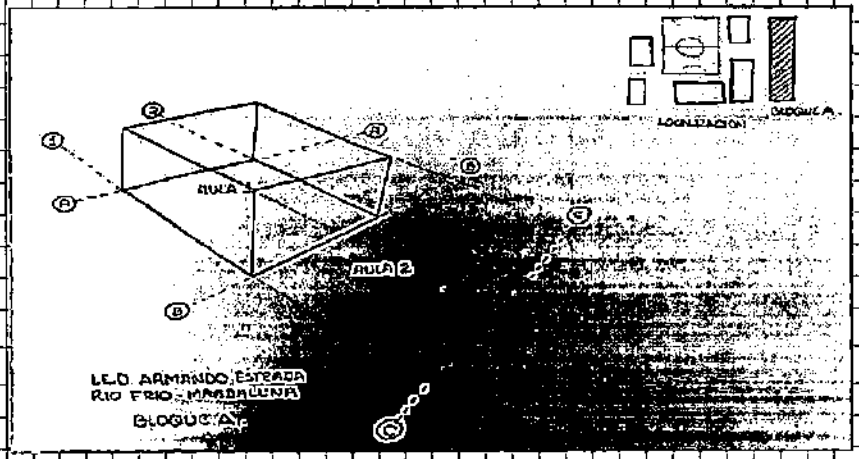
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,1	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Escarificacion de superficie en AULA 1 Bloque.A					
AULA No.1 eje A -eje1 al eje 2	7,00		2,50	17,50	17,50
AULA No.1 eje B -eje1 al eje 2	7,00		1,00	7,00	7,00
AULA No.1 eje 1 -ejeA al eje B	8,00		2,00	16,00	16,00
AULA No.1 eje 2 -ejeA al eje B	8,00		2,00	16,00	16,00
aula 2	29,60		1,00	29,60	29,60
aula 3	7,67		1,00	7,67	7,67
TOTAL ACTIVIDAD					93,77
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					93,77

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

376

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,2	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 6	7,00	6,00		1,00	42,00

TOTAL ACTIVIDAD		42,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		42,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

627

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
bloque A Perimetral Aula 1. eje 1	3,30		1,00	2,00	6,60
bloque A Perimetral Aula 1. eje 2	3,30		1,00	2,00	6,60
bloque A Perimetral Aula 2. eje 1	1,62		1,30	1,00	2,11
bloque A Perimetral Aula 2. eje 1	3,18		1,30	1,00	4,13
bloque A Perimetral Aula 2. eje 2	3,18		1,30	2,00	8,27
bloque A Perimetral Aula 3. eje 1	1,90		1,30	1,00	2,47
bloque A Perimetral Aula 3. eje 2	3,20		1,30	1,00	4,16
bloque A Perimetral Aula 3. eje 2	3,18		1,30	2,00	8,27
bloque A Perimetral Aula 4. eje 1	3,30		1,30	1,00	4,29
bloque A Perimetral Aula 4. eje 2	0,00		1,30	0,00	0,00
bloque A Perimetral Aula 5. eje 1	3,20		1,30	1,00	4,16

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		51,06
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		51,06

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

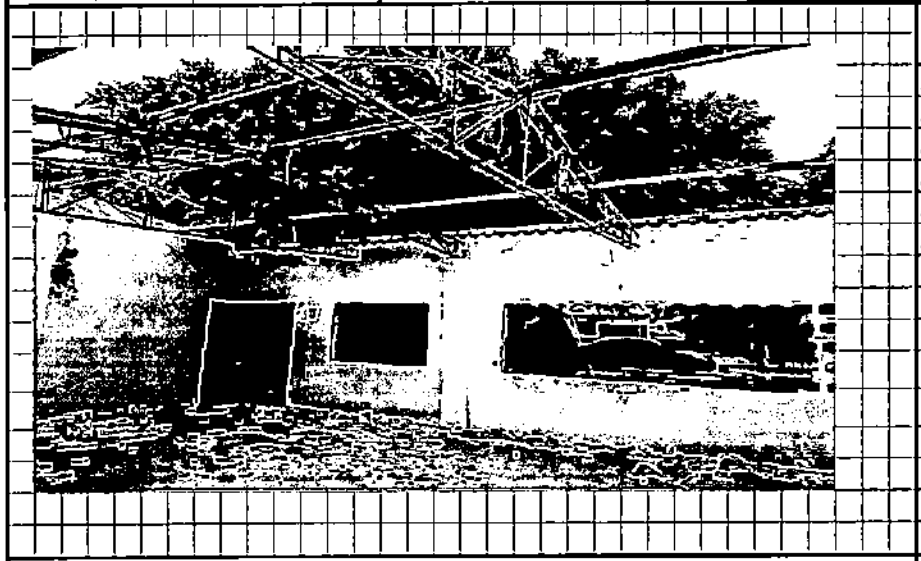
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

828

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,06	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Aulas 1	8,00	8,05		1,00	64,40
Aulas 2	8,00	8,05		1,00	64,40
Aulas 3	8,49	8,05		1,00	68,34
Aulas 8	6,10	8,05		1,00	49,12
Aulas 9	9,10	8,05		1,00	73,26
Aulas 8	2,10	8,05		1,00	16,91
TOTAL ACTIVIDAD					336,43
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					336,43

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

230

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,08	8,00		1,00	48,64
AULA 2	6,08	8,00		1,00	48,64
AULA 3	8,49	8,00		1,00	67,92
AULA 9 Correcion Plantilla	1,74	1,00		1,00	1,74
TOTAL ACTIVIDAD					**166,94**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**166,94**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

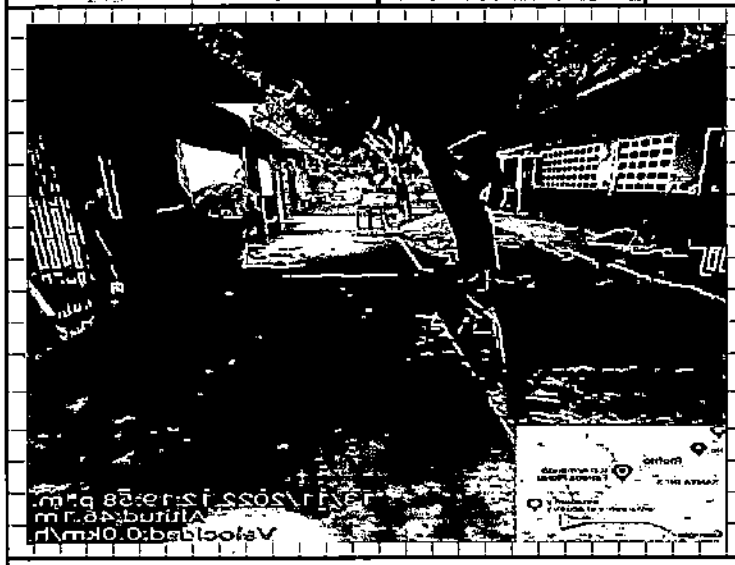
331

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La Fuerza del cambio

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Andenes en concreto e = 0.07 bloque A	24,45	2,00	n/a	1,00	48,90
Andenes en concreto e = 0.07 bloque A	2,00	2,50		1,00	5,00
Andenes en concreto e = 0.07 bloque A	2,00	1,50		1,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					**56,90**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**56,90**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LA FUERZA DEL CAMBIO

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
MURO MAMPOSTERIA H.10 bloque A Perimetral Eje 1" eje A- eje D. Anden	24,45	0,20	n/a	1,00	4,89
MURO MAMPOSTERIA H.10 bloque recontr	37,10	0,20	n/a	1,00	7,42
TOTAL ACTIVIDAD					**12,31**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**12,31**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

337

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D. ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 04	6,00		2,18		13,08
AULA 05	6,00		2,00		12,00
AULA 6	6,00		2,50		15,00
AULA 9	6,00		1,57		9,42
TOTAL ACTIVIDAD					**49,50**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**49,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

994

TOTAL ACTIVIDAD		0,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		0,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La Fuerza del Cambio

ITEM 4,10 | ACTIVIDAD | GUARDAESCOBA CERÁMICA | UNID. | M2 | UBICACIÓN | I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 01	7,85	7,21		29,12	29,12
AULA 02	8,00	6,08		27,16	56,28
AULA 03	8,00	6,08		27,16	83,44
AULA 04	6,00	5,05		21,10	104,54
AULA 05	6,00	4,60		20,20	124,74
AULA 06	6,48	5,95		23,86	148,60
AULA 07	6,30	5,98		23,56	172,16
AULA 08	6,10	6,10		23,40	195,56
AULA 09	8,02	6,08		27,20	222,76
AULA 10	8,95	6,05		29,00	251,76
TOTAL ACTIVIDAD					251,76
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					251,76

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS — Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

337

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01				2	2
AULA 02				2	4
AULA 03				2	6
AULA 04				2	8
AULA 05				2	10
AULA 06				2	12
AULA 07				2	14
AULA 08				2	16
AULA 09				2	18
AULA 10				2	20
TOTAL ACTIVIDAD					**20,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**20,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

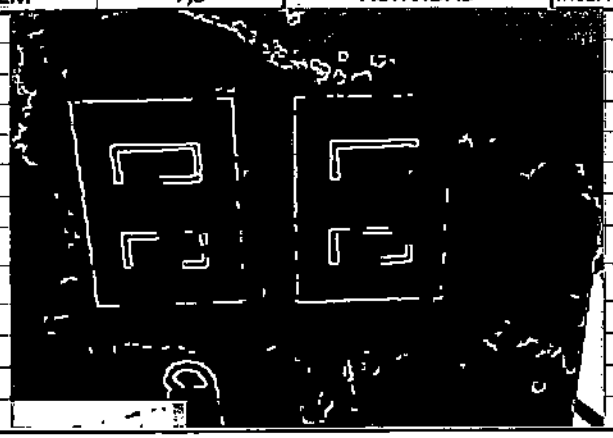
339

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,3	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01				1,0	1,0
AULA 02				1,0	2,0
AULA 03				1,0	3,0
AULA 04				1,0	4,0
AULA 05				1,0	5,0
AULA 06				1,0	6,0
AULA 07				1,0	7,0
AULA 08				1,0	8,0
AULA 09				1,0	9,0
AULA 10				1,0	10,0
TOTAL ACTIVIDAD					**10,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**10,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

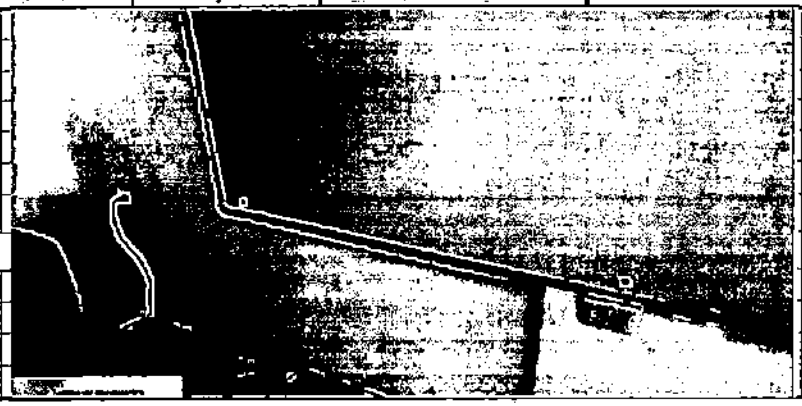
040

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	TOTAL
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01				2,00	2,00
AULA 02				2,00	4,00
AULA 03				2,00	6,00
AULA 04				2,00	8,00
AULA 05				2,00	10,00
AULA 06				2,00	12,00
AULA 07				2,00	14,00
AULA 08				2,00	16,00
AULA 09				2,00	18,00
AULA 10				2,00	20,00
TOTAL ACTIVIDAD					**20,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**20,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

221.

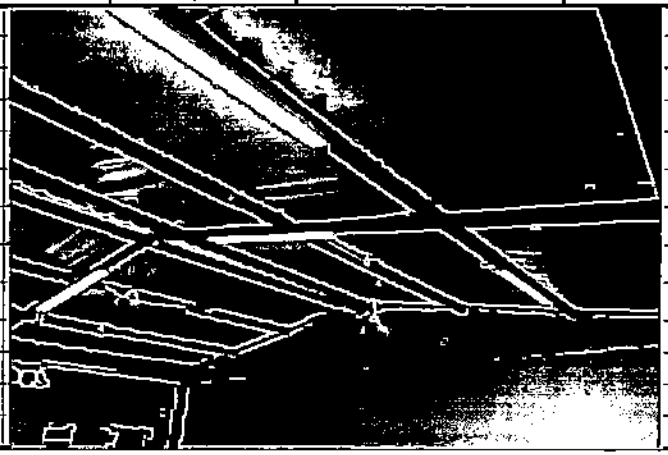
341

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01				4	4,00
AULA 02				4	8,00
AULA 03				4	12,00
AULA 04				4	16,00
AULA 05				4	20,00
AULA 06				4	24,00
AULA 07				4	28,00
AULA 08				4	32,00
AULA 09				4	36,00
AULA 10				4	40,00
TOTAL ACTIVIDAD					**40,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**40,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

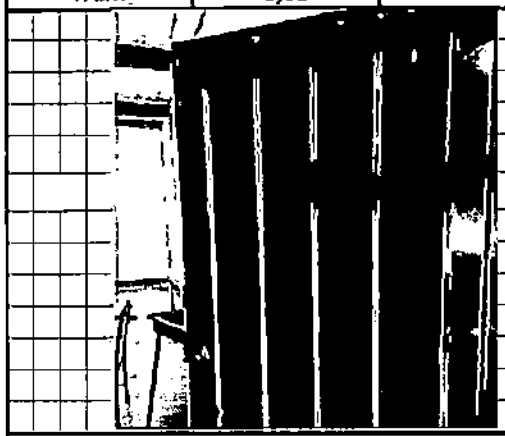
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

2h 3

CODIFA...
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	2,00
AULA 3				1,00	3,00
AULA 4				1,00	4,00
AULA 5				1,00	5,00
AULA 6				1,00	6,00
AULA 7				1,00	7,00
AULA 8				1,00	8,00
AULA 9				1,00	9,00
AULA 10				1,00	10,00
TOTAL ACTIVIDAD					10,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					10,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

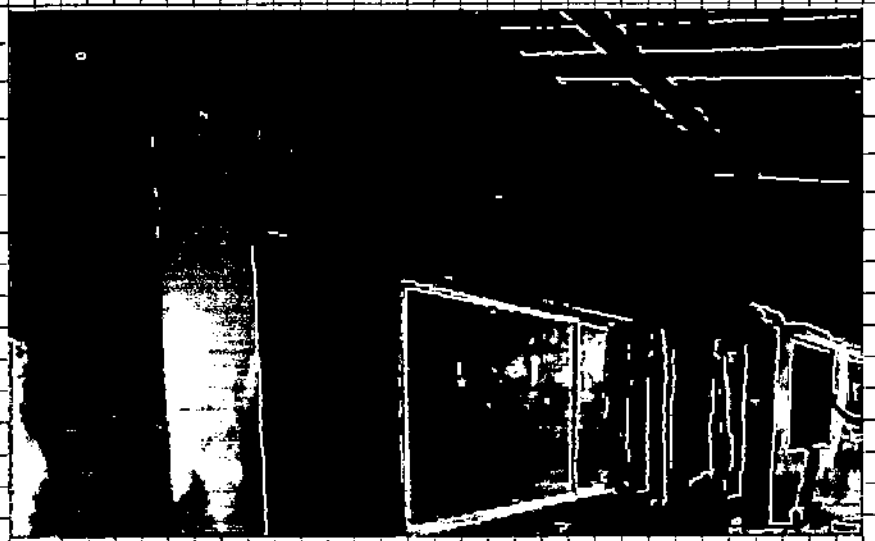
343

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	largo	Alto		
AULA 01	2,06		1,05	2,16	2,16
	3,27		1,05	3,43	5,60
	2,5		1,05	2,63	8,22
					8,22
AULA 02	1,95		1,05	2,05	10,27
					10,27
	3,2		1,05	3,36	13,63
	3,2		1,05	3,36	16,99
AULA 03	1,88		1,05	1,97	18,96
	3,15		1,05	3,31	22,27
	3,19		1,05	3,35	25,62
	3,19		1,05	3,35	28,97
AULA 04	2,7	1,35	1,08	4,37	33,34
AULA 05	2,55		1,35	3,44	36,79
AULA 06	3,33		1,35	4,50	41,28
AULA 07	3,33		1,35	4,50	45,78
AULA 08	2,6		1,35	3,51	49,29
AULA 09	1,93	1,93	1,04	4,01	53,30
AULA 10	1,3	1,3	1,04	2,70	56,01
TOTAL ACTIVIDAD					56,01
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					56,01

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

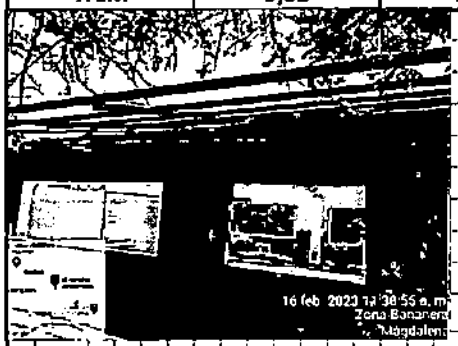
344

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PUERTA AULA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		1,00	2,00	18,00	90,00
VENTANAS					
AULA 01	2,06	3,3	1,08		15,04
AULA 02	1,95	3,25	1,08		14,72
AULA 03	1,92	3,18	1,08		14,52
AULA 04	2,7	1,35	1,08		12,42
AULA 05	2,55		1,35		10,50
AULA 06	3,33		1,35		12,06
AULA 07	3,33		1,35		12,06
AULA 08	2,6		1,35		10,60
AULA 09	1,93	1,93	1,04		11,88
AULA 10	1,3	1,3	1,04		9,36
TOTAL ACTIVIDAD					213,16
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**213,16**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA No.1				1,00	1,00
AULA No.2				1,00	1,00
AULA No.3				1,00	1,00
AULA No.4				1,00	1,00
AULA No.5				1,00	1,00
AULA No.6				1,00	1,00
AULA No.7				1,00	1,00
AULA No.8				1,00	1,00
AULA No.9				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**9,00**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**9,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

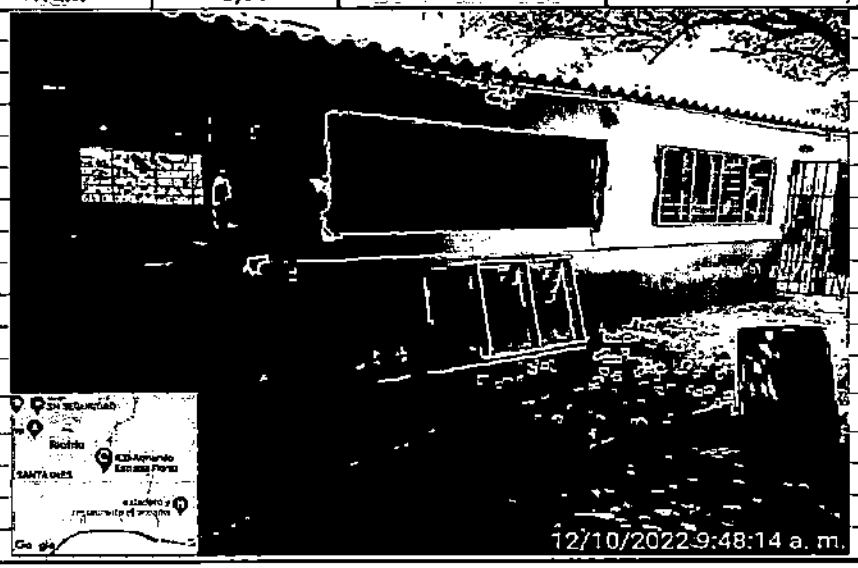
346

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA No.1				2,00	2,00
AULA No.2				2,00	2,00
AULA No.3				2,00	2,00
AULA No.4				2,00	2,00
AULA No.5				1,00	1,00
AULA No.6				1,00	1,00
AULA No.7				1,00	1,00
AULA No.8				1,00	1,00
AULA 9				2,00	2,00
AULA 10				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					**16,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**16,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

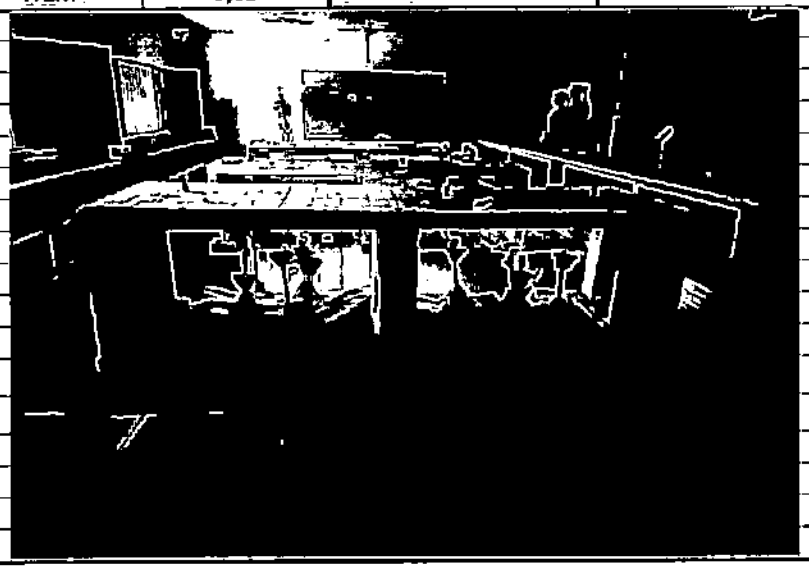
24

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				3,00	3,00
AULA 2				3,00	3,00
AULA 3				3,00	3,00
AULA 4					0,00
AULA 5					0,00
AULA 6					0,00
AULA 7					0,00
AULA 8					0,00
AULA 9				3,00	3,00

TOTAL ACTIVIDAD		12,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

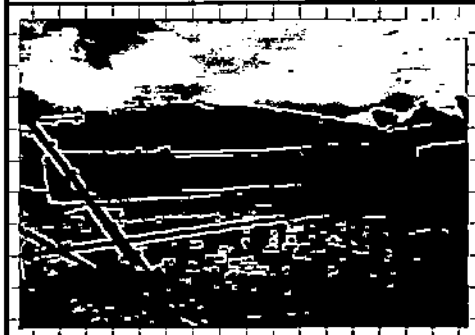
948

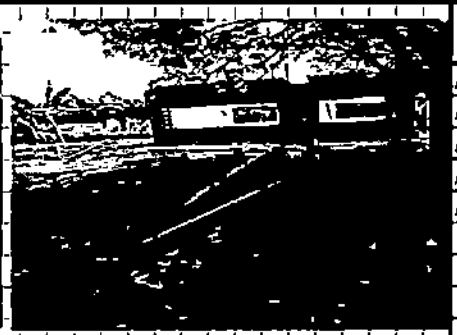
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,10	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	8,00	8,00		64,00	64,00
AULA 02	8,20	8,00		65,60	129,60
AULA 03	8,20	8,00		65,60	195,20
AULA 09	8,20	8,00		65,60	260,80
AULA 10	9,40	8,00		75,20	336,00
TOTAL ACTIVIDAD					336,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					336,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

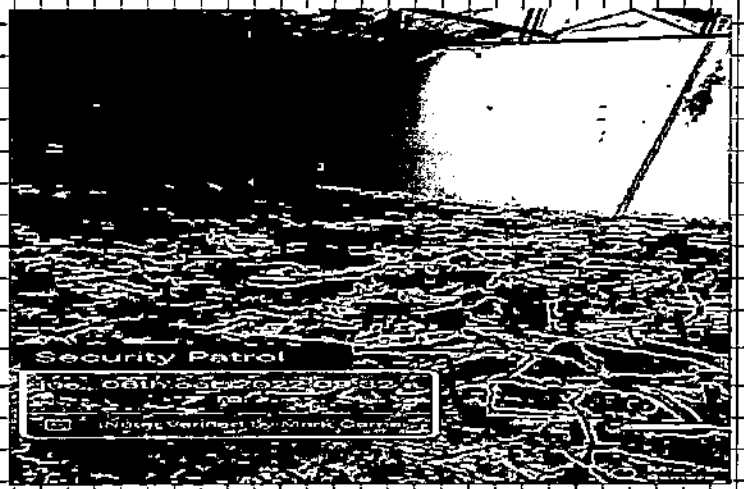
346

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM.	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	8,00	6,10		1,00	48,64
AULA 2	8,00	6,10		1,00	48,64
AULA 3	8,50	6,10		1,00	51,62
TOTAL ACTIVIDAD					149,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					149,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

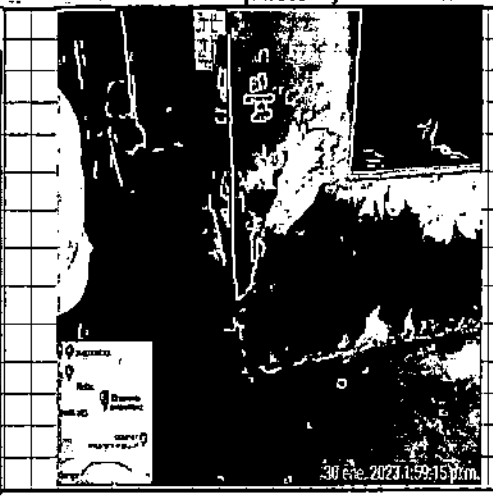
056

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PUERTA AULA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		1,00	2,00	18,00	90,00
VENTANAS					
AULA 01	2,06	3,30	1,08		15,04
AULA 02	1,95	3,25	1,08		14,72
AULA 03	1,92	3,18	1,08		14,52
AULA 04	2,70	1,35	1,08		12,42
AULA 05	2,55		1,35		10,50
AULA 06	3,33		1,35		12,06
AULA 07	3,33		1,35		12,06
AULA 08	2,60		1,35		10,60
AULA 09	1,93	1,93	1,04		11,88
AULA 10	1,30	1,30	1,04		9,36
TOTAL ACTIVIDAD					213,16
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**213,16**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

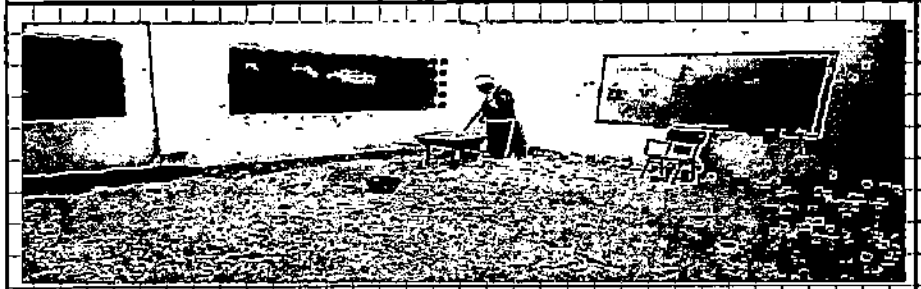
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

353

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m3	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,08	8,00	0,05	1,00	2,43
AULA 2	6,08	8,00	0,05	1,00	2,43
AULA 3	6,08	8,48	0,05	1,00	2,58
AULA 4	0,00	0,00	0,05	1,00	0,00
AULA 5	0,00	0,00	0,05	1,00	0,00
ANDEN	24,49	2,00	0,05	1,00	2,45
AULA 8	6,08	6,00	0,05	1,00	1,82
AULA 9	6,08	8,00	0,05	1,00	2,43
TOTAL ACTIVIDAD					**14,15**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**14,15**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

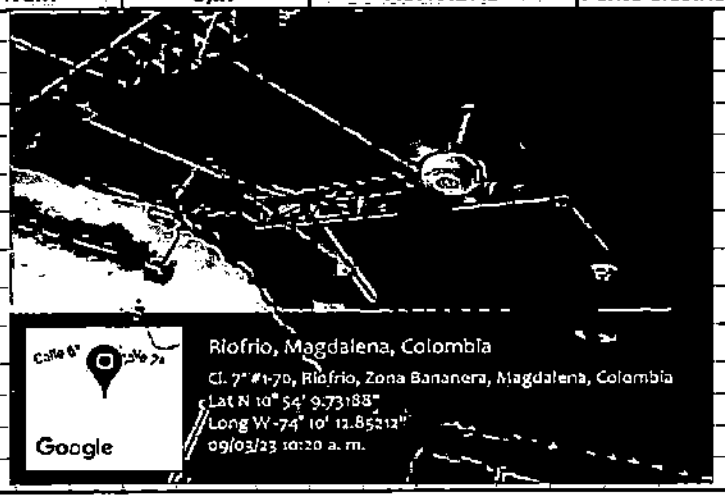
253

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01				4	4,00
AULA 02				4	8,00
AULA 03				4	12,00
AULA 04				4	16,00
AULA 05				4	20,00
AULA 06				4	24,00
AULA 07				4	28,00
AULA 08				4	32,00
AULA 09				4	36,00
AULA 10				4	40,00
TOTAL ACTIVIDAD					**40,00**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**40,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

394

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	8,05	9,70		78,09	78,09
AULA 02	8,20	9,70		79,54	157,63
AULA 03	8,20	9,70		79,54	237,17
AULA 09	8,20	9,70		79,54	316,71
AULA 10	9,45	9,70		91,67	408,37
TOTAL ACTIVIDAD					408,37
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**408,37**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

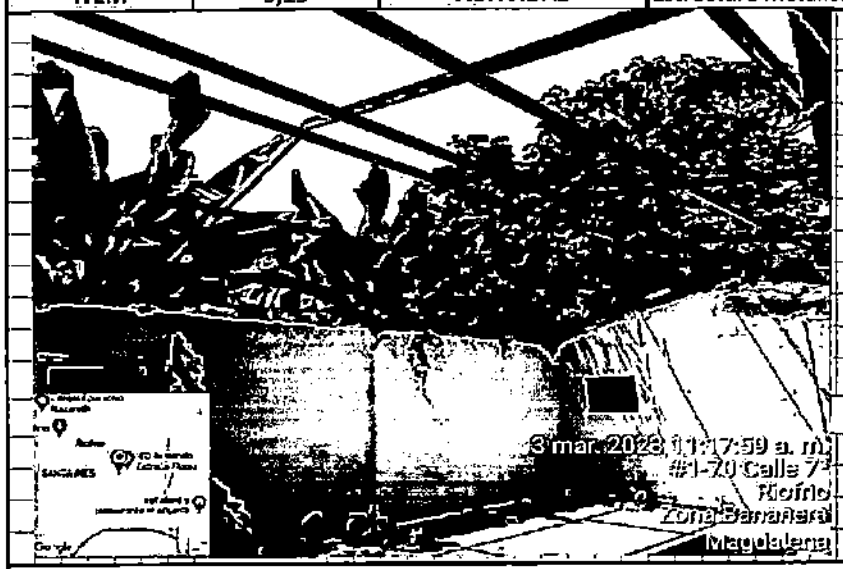
855

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para	UNID.	kg	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA



Localización	Dimensiones			PESO KG/M	Medida Total
	Largo	UND	LONGITUD (M)		
	CORREA			3,51	
AULA 01	7,90	9,00	71,10	249,56	249,56
AULA 02	8,15	9,00	73,35	257,46	507,02
AULA 03	8,15	9,00	73,35	257,46	764,48
AULA 09	8,20	9,00	73,80	259,04	1.023,52
AULA 10	9,40	9,00	84,60	296,95	1.320,46
	CERCHA				
AULA 01	9,1	5	45,50	159,71	159,71
AULA 02	9,1	4	36,40	127,76	287,47
AULA 03	9,1	4	36,40	127,76	415,23
AULA 09	9,1	5	45,50	159,71	574,94
AULA 10	9,1	4	36,40	127,76	702,70
					2.023,16
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					2.023,16

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D ARMANDO ESTRADA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 01	7,85	7,21		56,60	56,60
AULA 02	8,00	6,08		48,64	105,24
AULA 03	8,00	6,08		48,64	153,88
AULA 04	6,00	5,05		30,30	184,18
AULA 05	6,00	4,60		27,60	211,78
AULA 06	6,48	5,95		38,56	250,33
AULA 07	6,30	5,98		37,67	288,01
AULA 08	6,10	6,10		37,21	325,22
AULA 09	8,02	6,08		48,76	373,98
AULA 10	8,95	6,05		54,15	428,13
TOTAL ACTIVIDAD					428,13
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**428,13**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306435 ATL

457

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

ZONA BANANERA 68

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE TUCURINCA

INST. EDUC. DPTAL DE TUCURINCA

360

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Uniforme para Contratistas

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

ZONA BANANERA 69

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RODRIGO VIVES DE ANDREIS

ESC RUR DE NIÑAS DE ORIHUECA

361

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Controlistas
NIT. 802.002.415-1

ZONA BANANERA 70

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL THELMA ROSA AREVALO

INST EDUC DPTAL THELMA ROSA AREVALO

362

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Unificado Proveedores

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL THELMA ROSA AREVALO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80		$0,00	400,00	$1.090.669,80	400,00	$1.090.669,80
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.885.528,54		$0,00		$1.090.669,80		$1.090.669,80
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	184,54	$1.718.056,56	184,54	$1.718.056,56
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	20,80	$285.334,19	20,80	$285.334,19
2.04	De molición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	54,40	$619.264,71	54,40	$619.264,71
2.05	De molición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	De molición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.549	$7.418.475,00		$0,00	304,51	$5.646.032,63	304,51	$5.646.032,63
				Subtotal	$19.059.158,90		$0,00		$8.269.688,09		$8.269.688,09
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.748	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteplso en espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	209,00	$11.055.241,53	209,00	$11.055.241,53
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.789	$2.151.735,68		$0,00	150,30	$8.083.268,07	150,30	$8.083.268,07
				Subtotal	$9.242.820,20		$0,00		$19.138.509,60		$19.138.509,60
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	45,57	$1.673.058,80	45,57	$1.673.058,80
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.830.653,60		$0,00	184,54	$3.004.027,03	184,54	$3.004.027,03
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.365,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	379,22	$3.799.918,45	379,22	$3.799.918,45
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.346.742,20		$0,00	49,04	$2.132.470,97	49,04	$2.132.470,97
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.826	$7.502.108,38		$0,00	379,22	$3.271.154,56	379,22	$3.271.154,56
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$54.956	$10.393.020,00		$0,00	138,44	$8.862.647,81	138,44	$8.862.647,81
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.668.385,45		$0,00		$22.742.277,62		$22.742.277,62
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	65	$8.665	$565.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.745	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.795	$1.612.710,00		$0,00	12,00	$537.570,00	12,00	$537.570,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.769.283,73		$0,00		$537.570,00		$537.570,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Cimiento pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, pisos concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	6,00	$2.090.550,00	6,00	$2.090.550,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00	2,00	$593.533,03	2,00	$593.533,03
6.06	Mesón concreto con acabado de resina fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.381	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.489	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.853	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.875	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.329	$219.678,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.805	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.446,00		$0,00		$2.684.083,03		$2.684.083,03
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	11,00	$878.120,80	11,00	$878.120,80
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.088	$2.361.654,47		$0,00	4,00	$472.332,89	4,00	$472.332,89
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	8,00	$902.440,66	8,00	$902.440,66
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.964,96		$0,00	16,00	$4.703.167,98	16,00	$4.703.167,98
				Subtotal	$28.443.556,05		$0,00		$6.956.062,13		$6.956.062,13
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	6,00	$1.973.598,68	6,00	$1.973.598,68
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.608	$21.104.600,00		$0,00	42,00	$11.079.915,00	42,00	$11.079.915,00
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$13.053.513,68		$13.053.513,68
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y cerrilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	106,00	$1.618.726,00	106,00	$1.618.726,00
9.02	Corte y cerrilado de piso y planilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	4,00	$163.280,00	4,00	$163.280,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	16,00	$488.752,00	16,00	$488.752,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.868			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	269,25	$3.799.978,00	269,25	$3.799.978,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	206,00	$2.832.294,00	206,00	$2.832.294,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$10.168			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Afaglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	32,00	$1.790.112,00	32,00	$1.790.112,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00	201,90	$2.266.328,00	201,90	$2.266.328,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.486			$0,00	21,00	$1.774.248,00	21,00	$1.774.248,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	16,00	$1.596.416,00	16,00	$1.596.416,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alzver o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	349,62	$49.379.845,00	349,62	$49.379.845,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina calibre o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.374,69	$30.380.682,00	1.374,69	$30.380.682,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0,30m	M2		$79.982			$0,00	269,80	$21.609.776,00	269,80	$21.609.776,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

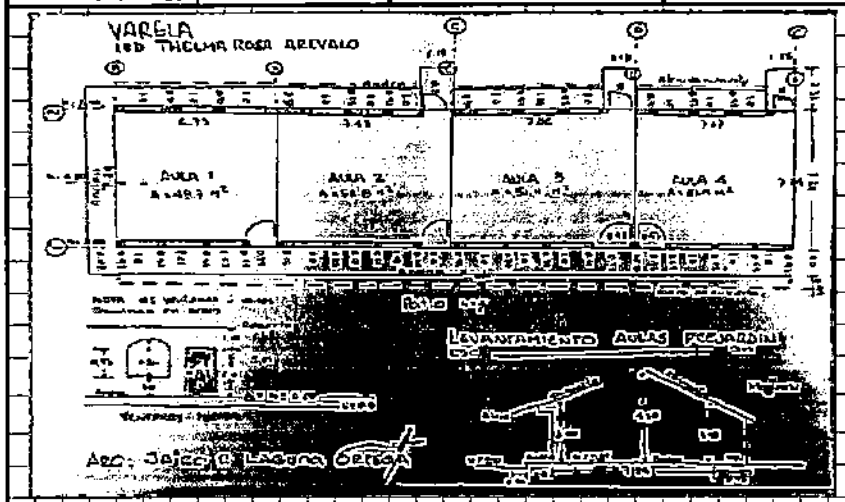
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL THELMA ROSA AREVALO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$117.600.437,00		$117.600.437,00
COSTO DIRECTO					$237.061.805,08		$0,00		$102.071.830,93		$102.071.830,93
		Administración		27%	$64.006.687,37		$0,00		$51.859.394,35		$51.859.394,35
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$5.762.154,93		$5.762.154,93
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$9.603.591,55		$9.603.591,55
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$67.225.140,83		$67.225.140,83
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.033.436,85		$0,00		$169.296.971,76		$169.296.971,76

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS	30,64	9,64		1,00	295,37
ANDEN	87,00	1,00		1,00	87,00
BAÑO EXTERNO	8,00	2,25		1,00	18,00

TOTAL ACTIVIDAD		400
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		400

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA

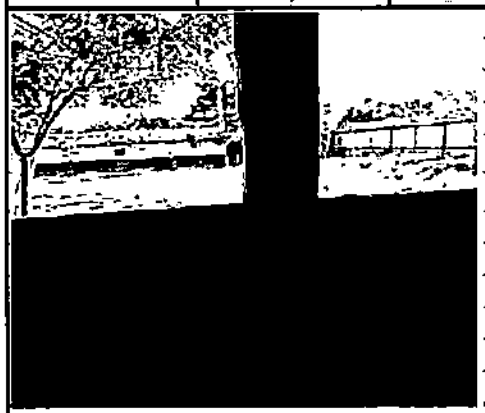
Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		

365

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,1	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,73	7,34	1,20	2,00	33,77
AULA 2	7,43	7,34	1,20	2,00	35,45
AULA 3	7,06	7,34	1,20	2,00	34,56
AULA 4	7,17	7,34	1,20	2,00	34,82
BAÑOS 1	4,66	1,25	1,85	1,00	10,93
BAÑOS 2	4,66	1,25	1,85	1,00	10,93
BAÑOS 3	4,66	1,25	1,85	1,00	10,93
BAÑO EXTERIOR	4,55	6,40	1,20	1,00	13,14
TOTAL ACTIVIDAD					**184,54**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**184,54**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

268

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA





Localización	Dimensiones			aea	Medida Total
	Alto	Ancho	cantidad		
SALON 1	1,30	1,00	4,0	5,20	5,20
SALON 2	1,30	1,00	4,0	5,20	10,40
SALON 3	1,30	1,00	4,0	5,20	15,60
SALON 4	1,30	1,00	4,0	5,20	20,80

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		20,80
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		20,80

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

369

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO EXTERIOR	32,00		1,70	1,00	54,40
TOTAL ACTIVIDAD					54,40
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					54,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

046

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,06	ACTIVIDAD	Desmonte de cubiertas	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS	29,14	7,35		1,00	214,18
ANDEN	29,14	1,55		2,00	90,33
TOTAL ACTIVIDAD					304,51
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					304,51

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

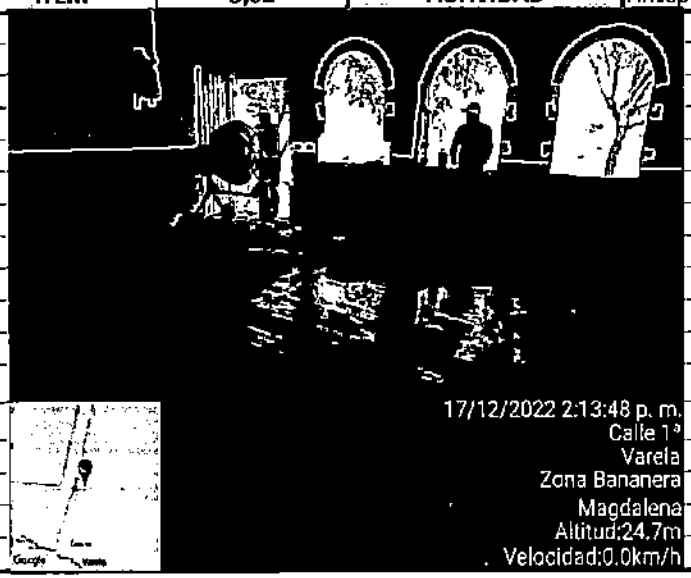
343

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,24	6,73		1,00	48,73
AULA 2	7,24	7,43		1,00	53,79
AULA 3	7,24	7,06		1,00	51,11
AULA 4	7,24	7,17		1,00	51,91
aula 5	2,40	1,70		1,00	4,08
TOTAL ACTIVIDAD					**209,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**209,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

426

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	Andenes en concreto e = 0.07	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN FRENTE AULAS	30,00	2,00		1,00	60,00
ANDEN BAÑO EXTERIOR	13,00	1,00		1,00	13,00
ANDEN POSTERIOR AULAS	26,00	1,00		1,00	26,00
ANDEN CONEXIÓN A BLOQUE	34,20	1,50		1,00	51,30
TOTAL ACTIVIDAD					**150,30**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**150,30**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

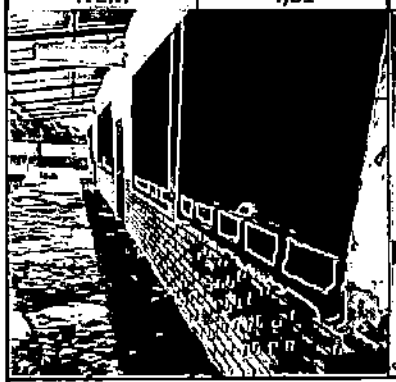
375

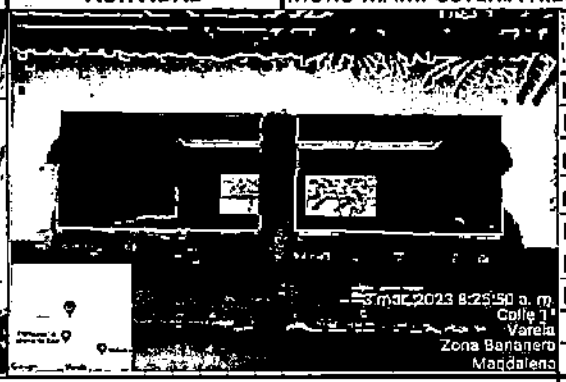
CODIFA S.A.S
Ingenieros Controllistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
LEVANTE CORRECCION ALTURA VENTANA	32,00	0,45		1,00	14,40
MOCHETAS ENTRE VENTANAS	7,20	1,30		1,00	9,36
LEVANTE EN VANOS DE VENTANAS	7,20	1,30		1,00	9,36
BAÑO EXTERIOR	6,00	0,45		1,00	2,70
BAÑO EXTERIOR CUCHILLAS DE NIVELACION	9,00	0,25		1,00	2,25
LEVANTE EN ALTURA ANDENES	30,00	0,25		1,00	7,50
TOTAL ACTIVIDAD					**45,57**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**45,57**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

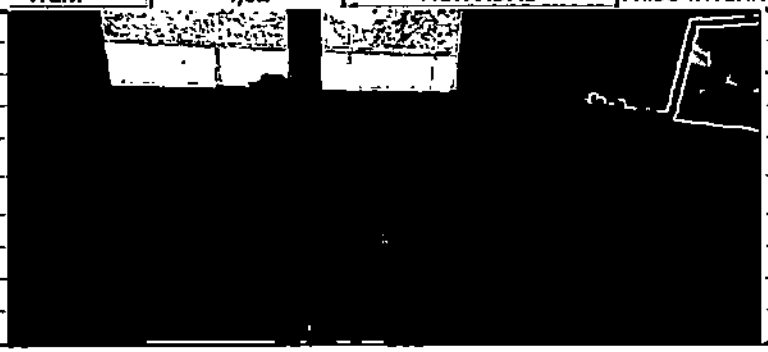
976

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,73	7,34	1,20	2,00	33,77
AULA 2	7,43	7,34	1,20	2,00	35,45
AULA 3	7,06	7,34	1,20	2,00	34,56
AULA 4	7,17	7,34	1,20	2,00	34,82
BAÑOS 1	4,66	1,25	1,85	1,00	10,93
BAÑOS 2	4,66	1,25	1,85	1,00	10,93
BAÑOS 3	4,66	1,25	1,85	1,00	10,93
BAÑO EXTERIOR	4,55	6,40	1,20	1,0	13,14
TOTAL ACTIVIDAD					**184,54**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**184,54**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

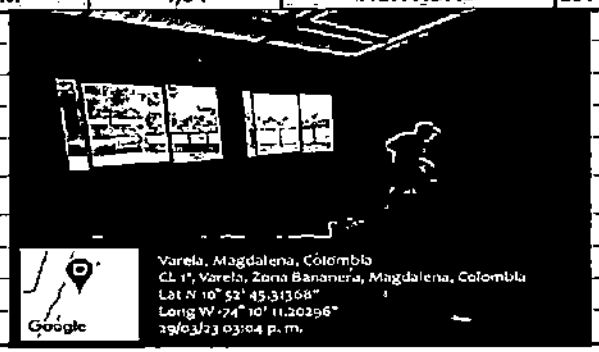
294

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Nueva del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			perímetro	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,95	7,00	3,35	27,90	93,47
AULA 2	7,00	7,00	3,35	28,00	93,80
AULA 3	7,00	7,30	3,35	28,60	95,81
AULA 4	7,05	7,30	3,35	28,70	96,15
TOTAL ACTIVIDAD					**379,22**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**379,22**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

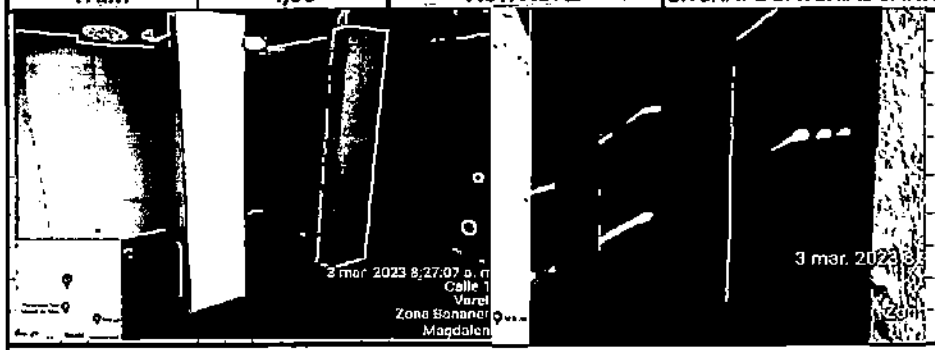
349

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO EXTERNOS PISOS	6,25	3,00		18,75	18,75
PERIMETRO PARED	16,55	1,83		30,29	49,04
TOTAL ACTIVIDAD					**49,04**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**49,04**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

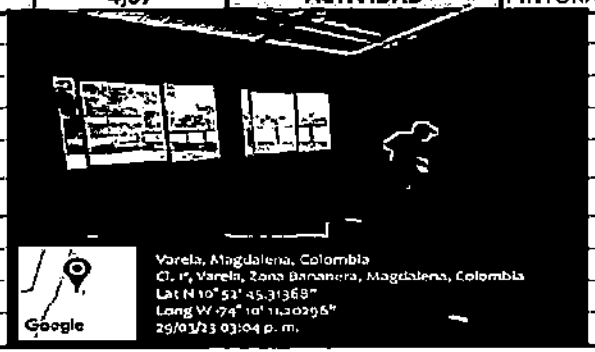
186

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,07	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	6,95	7,00	3,35	27,90	93,47
AULA 2	7,00	7,00	3,35	28,00	93,80
AULA 3	7,00	7,30	3,35	28,60	95,81
AULA 4	7,05	7,30	3,35	28,70	96,15

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		379,22
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		379,22

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

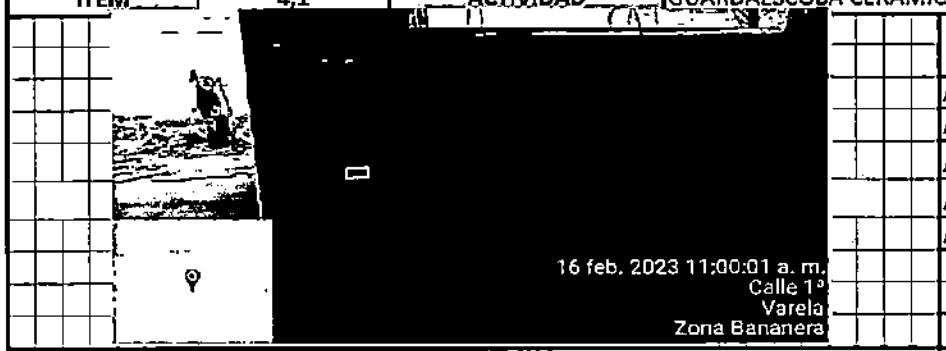
282

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	M	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	PUERTA		
AULA 1	6,95	7,00	1,00	26,90	26,90
AULA 2	7,00	7,00	1,00	27,00	53,90
AULA 3	7,00	7,30	1,00	27,60	81,50
AULA 4	7,05	7,30	1,00	27,70	109,20
AULA 5	7,25	6,87	1,00	27,24	136,44
TOTAL ACTIVIDAD					**136,44**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**136,44**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

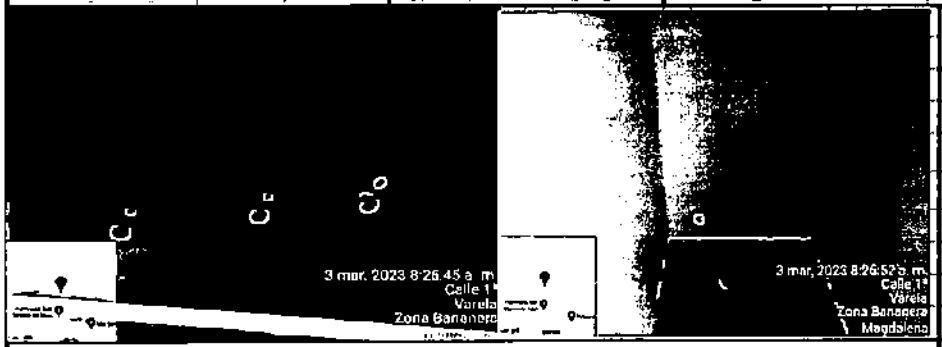
Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

886

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,06	ACTIVIDAD	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
baño 1				5,00	5,00
baño 2				7,00	12,00
TOTAL ACTIVIDAD					**12,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**12,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

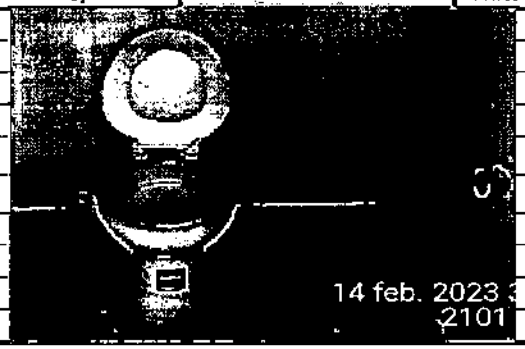
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	6,4	ACTIVIDAD	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	UND	Ancho	Alto		
BAÑO EXTERNO	6,00				6,00
TOTAL ACTIVIDAD					**6,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08250-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	6,5	ACTIVIDAD	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	UND	Ancho	Alto		
BAÑO EXTERNO	2,00				2,00
TOTAL ACTIVIDAD					**2,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**2,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7.02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
aula 1				2,00	2,00
aula 2				2,00	4,00
aula 3				2,00	6,00
aula 4				2,00	8,00
baño 1				1,00	9,00
baño 2				2,00	11,00
TOTAL ACTIVIDAD					**11,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**11,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

292

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	7,3	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
			AULA 1				1,00	1,00
			AULA 2				1,00	2,00
			AULA 3				1,00	3,00
			AULA 4				1,00	4,00
			TOTAL ACTIVIDAD					4,00
OBSERVACIONES:			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					4,00

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

393

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalación toma corriente	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				2,00	2,00
AULA 2				2,00	4,00
AULA 3				2,00	6,00
AULA 4				2,00	8,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		**8,00**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**8,00**

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

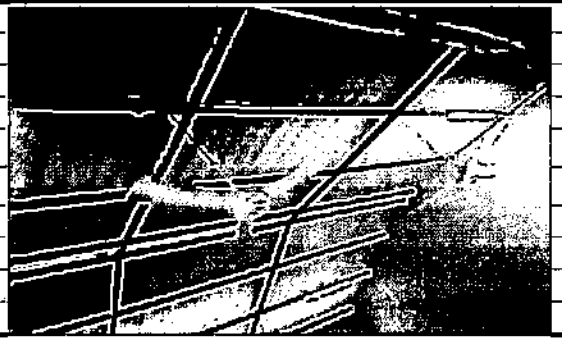
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

394

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	Instalación y suministro Ventilador Techo	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
aula 1				4,00	4,00
aula 2				4,00	8,00
aula 3				4,00	12,00
aula 4				4,00	16,00
TOTAL ACTIVIDAD					**16,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**16,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

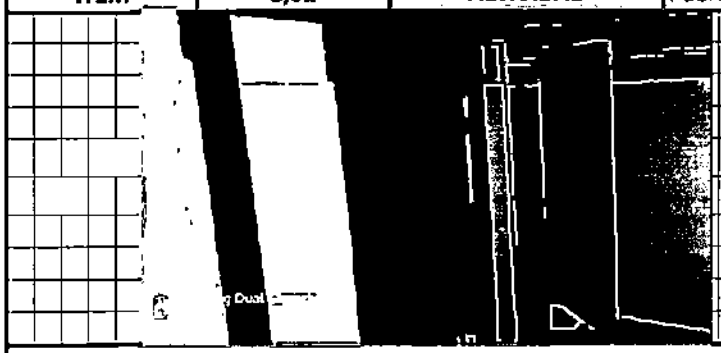
36

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metálica	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
aula 1				1,00	1,00
aula 2				1,00	2,00
aula 3				1,00	3,00
aula 4				1,00	4,00
baño exterior				2,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					**6,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

996

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	2,00		1,30	4,00	10,40
AULA 2	2,00		1,30	4,00	10,40
AULA 3	2,00		1,30	4,00	10,40
AULA 4	2,00		1,30	4,00	10,40

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		42,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		42,00

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

397

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	9,01	ACTIVIDAD.	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS 1	2,00		1,30	4,00	26,40
AULAS 2	2,00		1,30	4,00	26,40
AULAS 3	2,00		1,30	4,00	26,40
AULAS 4	2,00		1,30	4,00	26,40
TOTAL ACTIVIDAD					**106,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**106,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA No.1				1,00	1,00
AULA No.2				1,00	1,00
AULA No.3				1,00	1,00
AULA No.4				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					4,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

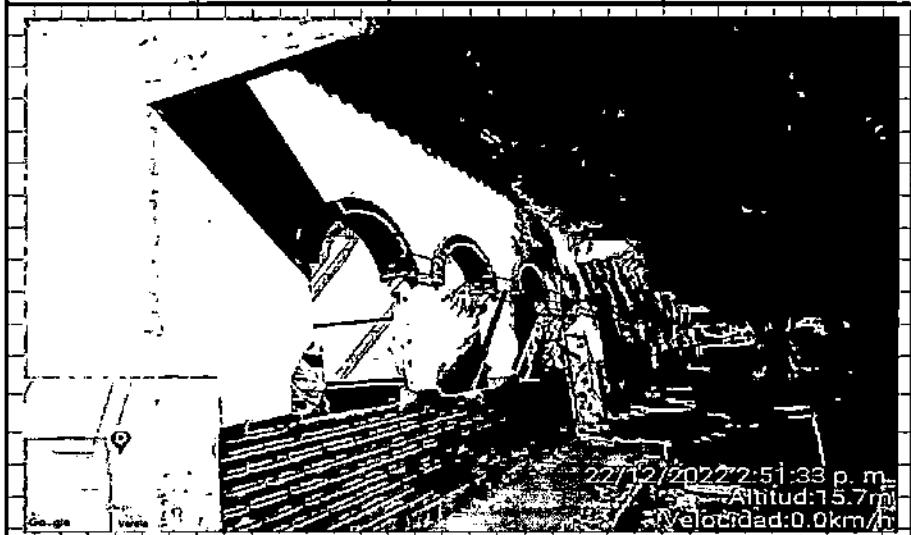
969

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	Desmonte de ventana y retiro de material	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA No.1				4,00	4,00
AULA No.2				4,00	4,00
AULA No.3				4,00	4,00
AULA No.4				4,00	4,00
TOTAL ACTIVIDAD					16,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					16,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN ANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

oath

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS	29,14	7,24		1,00	210,97
ANDEN	29,14	1,00		2,00	58,28
TOTAL ACTIVIDAD					269,25
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					269,25

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

104

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7,24	6,73		1,00	48,73
AULA 2	7,24	7,43		1,00	53,79
AULA 3	7,24	7,06		1,00	51,11
AULA 4	7,24	7,17		1,00	51,91
TOTAL ACTIVIDAD					**206,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**206,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,14	ACTIVIDAD	Alfaglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	2,00			4,00	8,00
AULA 2	2,00			4,00	8,00
AULA 3	2,00			4,00	8,00
AULA 4	2,00			4,00	8,00
TOTAL ACTIVIDAD					**32,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**32,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

403

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	UNID.	m	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
VENTANAS	2		1,3	16	105,6
MUROS SUPERIORES HORIZONTAL	29,65			2	59,3
MURO SUPERIOR TRANSVERSAL	7,40			5,00	37,00
TOTAL ACTIVIDAD					**201,90**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**201,90**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

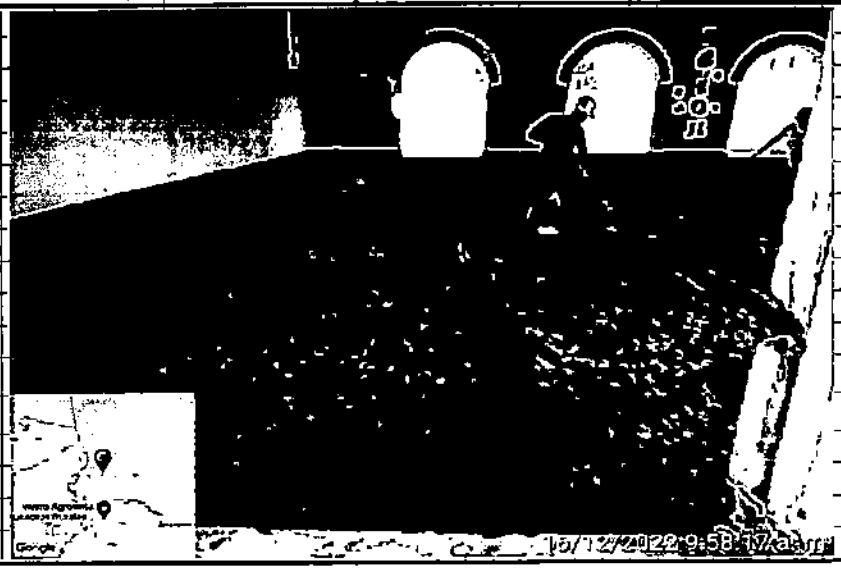
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

404

CODIFA S.A.S
Ingenierías Consultoría

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m3	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,24	6,73	0,07		3,41
AULA 2	7,24	7,43	0,03		1,61
AULA 3	7,24	7,06	0,06		3,07
AULA 4	7,24	7,17	0,06		3,11
ANDENES					0,00
ANDEN LONG CONEXIÓN Bloq	34,2	1,5	0,07		3,59
ANDEN LONG Bloq	29,65	2,02	0,07		4,19
ANDEN LONG Bloq	15,5	1,1	0,07		1,19
ANDEN BAÑOS	5,15	1,05	0,07		0,38
TOTAL ACTIVIDAD					**21,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**21,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

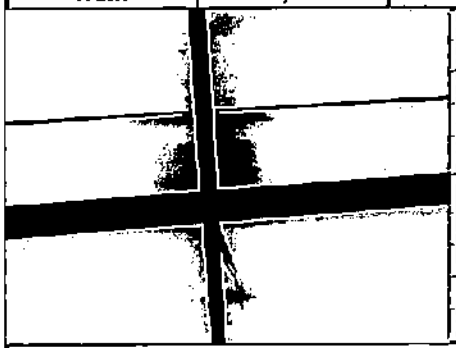
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

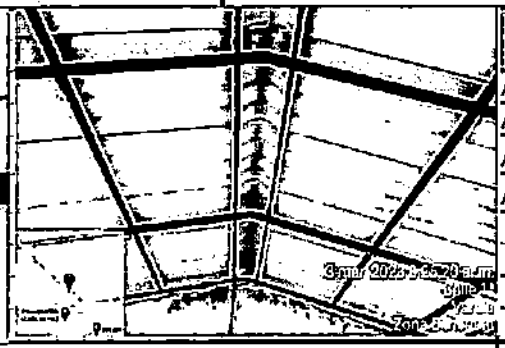
705

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	Punto eléctrico de ventilador	UNID.	und	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1				4,00	4,00
AULA 2				4,00	8,00
AULA 3				4,00	12,00
AULA 4				4,00	16,00
TOTAL ACTIVIDAD					**16,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**16,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

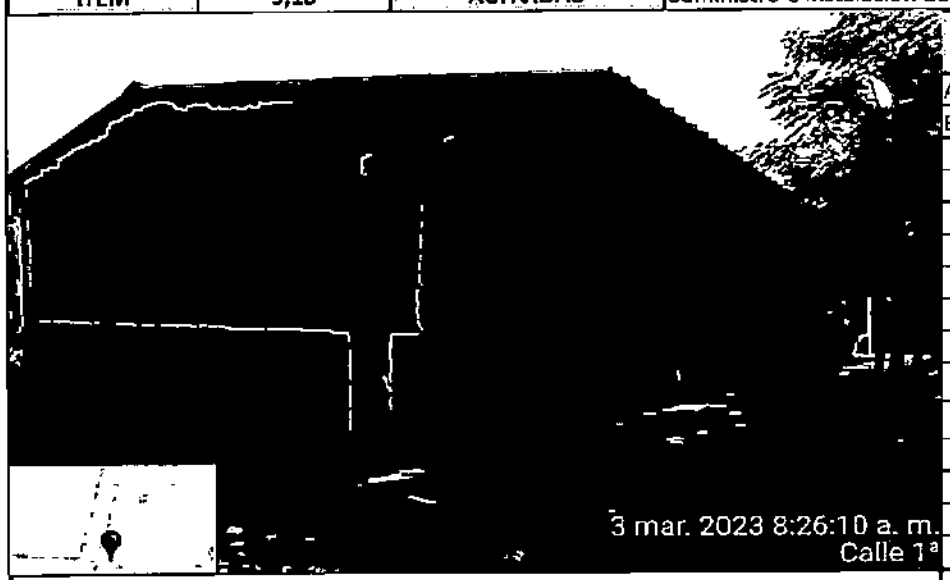
906

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Construcción del MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de cubierta termoacústica tipo ajover o	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULAS	29,60	11,00		325,60	325,60
BAÑOS EXTERIOR.	6,16	3,90		24,02	349,62
TOTAL ACTIVIDAD					**349,62**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**349,62**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

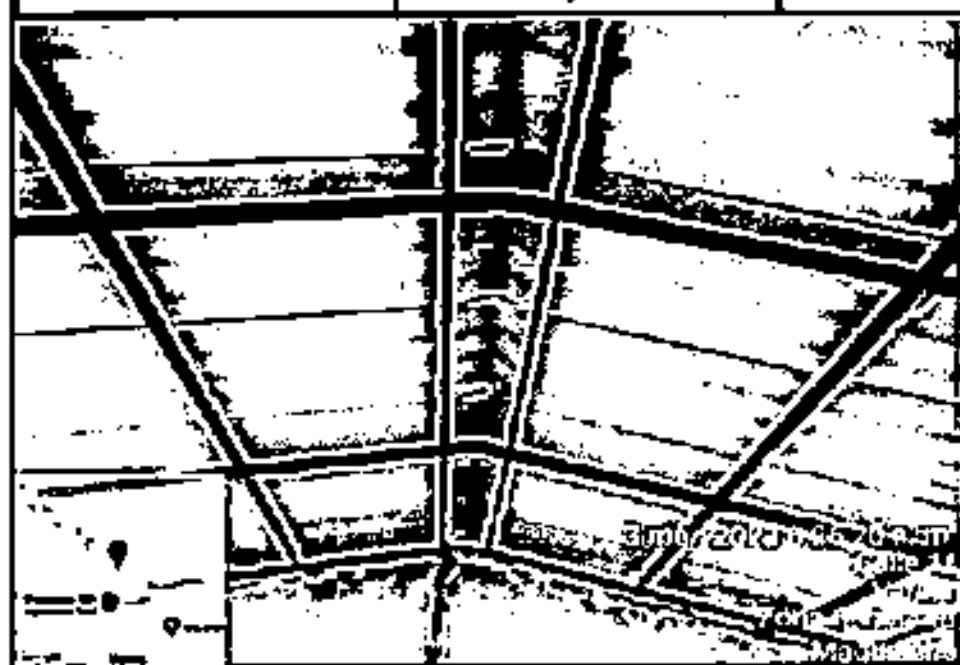
107

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para	UNID.	kg	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA




Localización	Dimensiones Largo	Ancho	KG/M	Cantidad	Medida Total
CORREA	29		3,51	9	916,11
CERCHA	10,05		3,51	13,00	458,58
TOTAL ACTIVIDAD					**1.374,69**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1.374,69**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

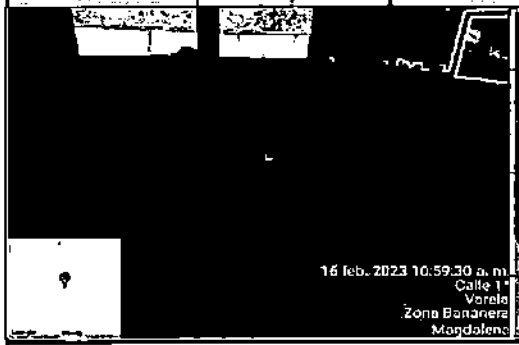
221.

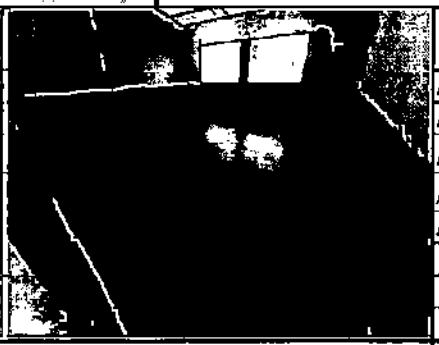
408

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D THELMA ROSA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,40	7,10		52,54	52,54
AULA 2	7,40	7,30		54,02	106,56
AULA 3	7,40	7,55		55,87	162,43
AULA 4	7,40	7,55		55,87	218,30
AULA 5	6,87	7,30		50,15	268,45
TOTAL ACTIVIDAD					**269,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**269,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

409

PRE-ACTAS LOTE 02

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

410

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

REPUBLICA DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No. 0078 DE 2022
Contratista: CODIFA SAS
Objeto: LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha Inicio: 14 de junio de 2022
Fecha Terminación: 13 de abril de 2023
V/Inicial Contrato: $ 7.638.661.074,00
V/Final Contrato: $ 7.638.661.074,00
Anticipo Lote 2: 30% $ 2.291.598.322

CONTROL DE POLIZAS

Cubrimiento	Valor Asegurado	Poliza No.	Vencimiento
Anticipo	$ 2.053.400.790,50	BG-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Cumplimiento	$ 1.017.808.265,50	BG-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Salario y prestaciones	$ 1.908.900.132,75	BG-100052694	14/06/2022 - 14/04/2026
Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 2.053.400.790,50	BG-100052694	14/06/2023 - 14/04/2028
Responsabilidad civil extracontractual	$ 1.908.900.132,75	BG-100013628	14/06/2022 - 05/04/2023
Compañía Aseguradora:	Compañía Mundial de Seguros S.A.		
% Acumulado de Avance Financiero		44,86%	

ACTA No. 002 - LOTE 2
Fecha del Acta: 17-ene.-23
Periodo Facturado: 05-11-22 AL 15-03-23
Suspensión: N.A
Reinicio: N.A
Hoja No. 1 de 2

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2 - LOTE 2

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					CONDICIONES SEGÚN ACTA MODIFICATIVA No. 1 - LOTE 2		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
ITEM No.	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Preliminares														
1.1	Limpieza y demolición	M2	4.095,00	$ 10.770,31	$ 43.791.329,00	4.944,00	$ 53.171.403,00	1.418,74	$ 15.181.845,00	1.252,89	$ 13.401.865,00	2.751,13	$ 29.633.610,00	1.918,57	$ 14.787.519,00
1.2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4,00x2,50 tipo	Und	7,00	$ 4.149.160,39	$ 29.044.123,00	7,00	$ 29.044.122,00	6,00	$ 24.894.982,00	1,00	$ 4.149.140,00	7,00	$ 29.044.122,00	-	$ -
1.3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	Ml	2.800,00	$ 24.389,75	$ 68.291.300,00	2.004,49	$ 48.020.705,00	456,28	$ 11.127.823,00	226,93	$ 5.537.445,00	695,18	$ 16.665.268,00	2.104,82	$ 51.336.034,00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	4.095,00	$ 6.529,53	$ 19.316.424,00	5.044,00	$ 32.949.924,00	2.526,29	$ 11.451.957,00	716,94	$ 5.264.470,00	3.247,23	$ 14.706.426,00	1.017,77	$ 4.609.997,00
1.5	Demolición de losa en ladrillo, incluye cargue y retiro de material a botadero	M2	731,00	$ 34.842,60	$ 27.211.983,00	637,88	$ 25.330.657,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	731,00	$ 27.211.983,00
1.6	Demolición de pavimento asfaltado, incluye cargue y retiro	M3	117,20	$ 164.257,60	$ 19.245.434,00	127,20	$ 20.889.554,00	3,00	$ 492.772,00	17,40	$ 2.858.080,00	20,40	$ 3.350.852,00	99,80	$ 16.914.841,00
2	Movimiento de tierra														
2.1	Excavación manual en material común y/o en desalojo en obras menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	M3	853,80	$ 38.426,30	$ 32.797.854,00	8.607,20	$ 85.217.198,56	285,62	$ 11.439.647,00	831,58	$ 31.962.011,00	826,62	$ 35.398.458,00	67,42	$ 2.599.804,00
2.2	Relleno compactado con material del sitio	M3	240,00	$ 17.979,00	$ 3.762.960,00	863,95	$ 15.473.098,00	81,00	$ 1.952.100,00	375,26	$ 6.724.729,00	476,88	$ 8.539.429,00	246,95	$ 4.423.669,00
2.3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	M3	2.538,00	$ 67.864,00	$ 172.979.580,00	2.111,00	$ 143.178.854,00	275,85	$ 18.690.779,00	364,99	$ 24.756.111,00	638,34	$ 43.269.888,00	1.897,75	$ 129.909.692,00
2.4	Perforación de terreno en hasta cada 4 metros en suelos arcillosos a	M2	3.078,00	$ 7.409,25	$ 22.810.375,00	4.614,00	$ 34.842.572,00	823,10	$ 6.101.704,00	725,58	$ 5.381.748,00	1.551,78	$ 11.483.452,00	2.326,26	$ 17.326.933,00
2.5	Transporte de material granular	M3/km	60.300,00	$ 1.605,85	$ 96.835.755,00	96.885,79	$ 104.081.716,00	8.638,45	$ 9.442.586,00	14.272,10	$ 15.639.329,00	22.938,55	$ 25.118.915,00	73.361,45	$ 80.334.421,00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	1.098,25	$ 24.389,75	$ 26.865.521,00	7.918,60	$ 44.255.109,00	372,58	$ 9.087.425,00	599,64	$ 14.561.719,00	981,45	$ 23.449.144,00	104,62	$ 2.550.427,00
3	Obras de saneamiento														
3.1	Construcción de arqueas en concreto de 3.000 psi, e=20 cm con cerco en ángulo de 4 mm	M2	3.824,60	$ 119.009,20	$ 455.065.041,00	3.746,20	$ 445.638.128,00	918,07	$ 109.238.920,00	415,28	$ 49.401.263,00	1.330,36	$ 158.640.218,00	2.193,84	$ 258.995.400,00
3.2	Construcción de muro de contención para andenes	Ml	1.253,00	$ 61.221,75	$ 76.719.439,00	1.210,34	$ 69.927.639,00	295,80	$ 18.177.091,00	178,19	$ 10.909.461,00	474,00	$ 29.074.551,00	779,19	$ 47.474.539,00
3.3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	Ml	3.233,90	$ 68.836,79	$ 221.612.231,00	3.803,29	$ 261.722.857,00	632,80	$ 57.149.438,00	488,14	$ 33.388.615,00	9.318,74	$ 90.617.950,00	1.914,26	$ 131.094.880,00
3.4	Suministro e instalación de cajas a natural para pozos pozos	M2	2.100,00	$ 36.962,10	$ 54.772.410,00	1.434,27	$ 37.461.072,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.100,00	$ 54.772.410,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NATIVO ADOLESCENTE (ALTURA ENTRE 1,00 Y 1,80 m)	UND	660,00	$ 245.400,57	$ 46.851.508,00	625,00	$ 39.678.831,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 46.851.508,00
3.6	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para cerca de pesa en	M2	975,00	$ 122.944,26	$ 119.878.644,00	239,00	$ 21.047.735,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	975,00	$ 119.878.644,00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable entre 0,30 m, incluye cerco de retiro	Ml	1.000,00	$ 323.537,60	$ 352.865.675,00	625,00	$ 200.282.600,00	98,00	$ 31.709.675,00	-	$ -	98,00	$ 31.709.675,00	902,00	$ 320.949.309,00
3.8	Construcción de bermales en tubería galvanizada de 3" con dos tramos empotrados de 3", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	Ml	780,00	$ 243.967,56	$ 125.382.100,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	780,00	$ 125.382.100,00
4	Iluminación peatonal														
4.1	Suministro e instalación poste metálico cónico de 6m x 2-1/4"brazo sencillo 2 brazo de anclaje, galvanizado y pintura electrostática incluye tapadera de base construido en concreto de 2400 psi	Und	200,00	$ 2.217.715,02	$ 722.612.105,00	200,00	$ 722.612.105,00	234,00	$ 425.645.314,00	32,00	$ 69.908.800,00	266,00	$ 722.612.105,00	-	$ -
4.2	Suministro e instalación de luminaria exterior s 60 led, 70w de consumo, intensidad 525k y sensor para iluminación peatonal	Und	200,00	$ 2.140.325,00	$ 509.329.450,00	200,00	$ 608.329.450,00	174,00	$ 372.418.850,00	92,00	$ 196.909.600,00	266,00	$ 569.328.450,00	-	$ -
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión (tres 4(fases) + (una 4(neutro) + una 2(tierra) - aislada con XLP	Ml	6.211,00	$ 31.966,07	$ 257.609.553,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.211,00	$ 257.609.553,00
4.4	Suministro y instalación de acometida en tubo encauchetado para luminarias 3x12 cobre	Ml	2.128,00	$ 15.828,45	$ 33.682.845,00	3.004,00	$ 31.720.214,00	662,00	$ 10.701.923,00	126,00	$ 1.932.720,00	968,00	$ 12.739.095,00	1.260,00	$ 19.843.947,00
4.5	Suministro e instalación de empalme de derivación en gel gfk-1 Rango de aplicación principal de cable 6 a 2 y derivación de 14 a 8 Awg - gfk-1 cooper gard	UND	274,00	$ 64.206,75	$ 17.583.472,00	124,00	$ 7.952.838,00	126,00	$ 3.962.838,00	-	$ -	124,00	$ 7.907.000,00	150,00	$ 9.851.400,00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminarias	ML	8.211,00	$ 15.330,70	$ 125.880.378,00	1.434,00	$ 22.348.843,00	124,00	$ 1.901.902,00	828,00	$ 12.600.620,00	952,00	$ 14.504.425,00	7.259,00	$ 111.295.953,00
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida posteriores de luminarias	ML	1.330,00	$ 84.753,60	$ 72.629.825,00	6.454,00	$ 259.823.889,00	846,80	$ 33.661.932,00	4.782,85	$ 229.608.008,00	4.837,65	$ 263.270.857,00	9.477,65	$ 190.418.832,00
4.8	Construcción de registro de inspección para iluminación público de 60x60 cm	UND	200,00	$ 451.180,00	$ 120.009.720,00	266,00	$ 120.009.720,00	176,00	$ 80.308.947,00	88,00	$ 39.700.130,00	266,00	$ 126.008.326,00	-	$ -
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UND	40,00	$ 621.237,60	$ 32.651.900,00	76,00	$ 21.353.475,00	8,00	$ 4.827.725,00	2,00	$ 1.842.573,00	8,00	$ 6.670.900,00	32,00	$ 26.281.000,00
5.0	Transformadores y punto de conexión														
5.1	Acometida en preparación de media tensión subterránea	UND	6,00	$ 4.622.649,50	$ 27.015.926,00	4,00	$ 18.010.596,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 27.015.576,00
5.2	Suministro e instalación de dos pararrayos 4 Kv.	UND	6,00	$ 2.439.975,00	$ 14.633.850,00	10,00	$ 24.389.750,00	2,00	$ 4.877.950,00	6,00	$ 14.633.850,00	8,00	$ 19.511.800,00	2,00	$ 4.877.950,00
5.3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero galvanizado para red	UND	6,00	$ 6.426.568,00	$ 4.663.308,00	8,00	$ 7.137.780,00	2,00	$ 2.851.112,00	6,00	$ 1.426.668,00	8,00	$ 8.278.858,00	3,00	$ 4.328.668,00
5.4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y cepada 2"	UND	6,00	$ 447.440,42	$ 2.684.642,00	8,00	$ 2.237.202,00	2,00	$ 894.960,00	6,00	$ 447.440,00	8,00	$ 1.342.321,00	2,00	$ 1.342.320,00
5.5	Suministro e Instalación base cortacircuitos fusible (caja pararrayos) 100a para este pararrayos	UND	6,00	$ 6.941.225,00	$ 51.847.350,00	14,00	$ 22.177.150,00	2,00	$ 3.882.450,00	6,00	$ 11.647.350,00	8,00	$ 15.529.800,00	2,00	$ 5.882.450,00
5.6	Suministro e instalación cajuela puntos de protecciones 2,4 mts	UND	6,00	$ 576.087,95	$ 3.268.528,70	4,00	$ 1.690.530,00	2,00	$ 752.178,00	3,00	$ 329.000,00	5,00	$ 1.128.284,00	3,00	$ 1.128.284,00
5.7	Suministro e instalación fotocelda fusible de protección 40a-5a	UND	6,00	$ 647.647,50	$ 3.255.295,00	14,00	$ 7.565.995,00	2,00	$ 1.085.005,00	3,00	$ 2.259.369,00	5,00	$ 4.549.560,00	2,00	$ 1.696.095,00
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UND	6,00	$ 18.006.080,50	$ 113.340.492,00	4,00	$ 75.560.321,00	1,00	$ 18.920.080,00	2,00	$ 37.780.164,00	4,00	$ 75.680.322,00	2,00	$ 37.660.322,00
5.9	Transferencia de servicios de red, conexiones nuevas y retiro	Und	7,00	$ 19.916.000,00	$ 139.370.000,00	6,00	$ 119.499.000,00	-	$ -	1,00	$ 19.910.000,00	1,00	$ 19.910.000,00	6,00	$ 139.490.000,00
6	Estructuras perimetral														
6.1	VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 20x30 CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	1.085,00	$ 314.032,50	$ 227.944.613,00	632,03	$ 135.403.158,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.085,00	$ 227.944.613,00
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 50 x 50	ML	1.085,00	$ 124.437,50	$ 172.925.319,00	612,00	$ 76.172.700,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.013,00	$ 192.921.900,00

MEMORIAS LOTE 02

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

414

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL

MUNICIPIO DE PIVIJAY - MAGDALENA

Items	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
1	Preliminares				$29.603.100,00		$26.785.135,00		$14.365.968,00		$0,00		$14.365.968,00		$11.399.286,00
1.1	Limpieza y descapote	M2	1.000,00	$10.770	$10.770.315,00	1.094,00	$11.782.725,00	708,22	$7.627.795,00	0,00	$0,00	708,22	$7.627.795,00	385,78	$4.154.929,00
1.2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4,00x2.50 mts	Und	1,00	$4.149.160	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00		$0,00	1,00	$4.149.160,00	0,00	$0,00
1.3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	Ml	400,00	$24.390	$9.755.900,00	200,00	$4.877.950,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	200,00	$4.877.950,00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	1.000,00	$4.530	$4.528.525,00	1.094,00	$4.956.300,00	571,56	$2.588.913,00	0,00	$0,00	571,56	$2.588.913,00	522,44	$2.366.387,00
1.5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	2,00	$34.843	$69.685,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
1.6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	2,00	$164.258	$328.515,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2	Movimiento de tierra				$44.282.329,00		$37.414.668,00		$9.585.918,00		$15.869.514,00		$25.455.433,00		$11.959.233,00
2.1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	M3	100,00	$38.428	$3.842.830,00	262,00	$10.067.691,00	100,00	$3.842.830,00	162,00	$6.226.861,00	262,00	$10.067.691,00	0,00	$0,00
2.2	Relleno compactado con material del sitio	M3	30,00	$17.919	$537.570,00	100,00	$1.791.900,00	30,00	$537.570,00	70,00	$1.254.330,00	100,00	$1.791.900,00	0,00	$0,00
2.3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	M3	240,00	$67.634	$16.248.560,00	240,00	$16.248.560,00	13,50	$913.869,00	21,60	$1.462.190,00	35,10	$2.376.059,00	204,90	$13.870.501,00
2.4	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	M2	1.000,00	$7.466	$7.466.250,00	1.094,00	$8.166.077,00	67,50	$503.972,00	108,00	$806.356,00	175,50	$1.310.327,00	918,50	$6.857.750,00
2.5	Transporte de material granular	M3/m	12.000,00	$1.099	$13.140.600,00	12.000,00	$13.140.600,00	675,00	$739.159,00	1.080,00	$1.182.654,00	1.755,00	$1.921.813,00	10.245,00	$11.218.787,00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	125,00	$24.390	$3.048.719,00	328,00	$7.999.836,00	125,00	$3.048.719,00	202,50	$4.938.924,00	327,50	$7.987.643,00	0,50	$12.195,00
3	Obras de urbanismo				$307.431.398,00		$219.574.782,00		$14.058.078,00		$21.160.603,00		$35.218.680,00		$193.356.103,00
3.1	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 mm	M2	1.094,00	$118.066	$129.164.632,00	1.094,00	$129.164.632,00	67,50	$7.969.475,00	94,50	$11.157.265,00	162,00	$19.126.741,00	932,00	$110.037.791,00
3.2	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	Ml	333,00	$61.223	$20.387.342,00	365,00	$22.346.485,00	28,00	$1.714.251,00	47,60	$2.914.227,00	75,60	$4.628.478,00	289,40	$17.718.009,00
3.3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	Ml	800,00	$68.640	$54.911.780,00	876,00	$60.128.392,00	63,70	$4.372.350,00	108,28	$7.089.111,00	156,98	$11.461.461,00	709,02	$48.666.938,00
3.4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	300,00	$26.032	$7.824.630,00	265,91	$6.935.365,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	265,91	$6.935.365,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NATIVO ADOLESCENTE (ALTURA ENTRE 1,20 Y 1,80 m)	UND	15,00	$245.431	$3.681.459,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.6	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zonas de parqueo	M2	250,00	$122.944	$30.736.063,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm incluye acero de refuerzo	Ml	150,00	$323.536	$48.530.625,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.8	Construcción de humadas en tubería galvanizada de 3" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	Ml	50,00	$243.898	$12.194.875,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4	Iluminación peatonal				$438.457.638,00		$401.598.638,00		$164.667.543,00		$209.706.157,00		$374.373.700,00		$27.024.938,00
4.1	Suministro e instalación poste metálico cilíndrico de 8m x 2-1/2"brazo sencillo cónico de anclaje, galvanizado y pintura electrostática. Incluye fundición de base canastilla en concreto de 2500 psi.	Und	60,00	$2.717.715	$163.062.901,00	60,00	$163.062.901,00	60,00	$163.062.901,00	0,00	$0,00	60,00	$163.062.901,00	0,00	$0,00
4.2	Suministro e instalación de luminaria tvento s 48 led, 25w de consumo fotometría 5258 o similar para iluminación peatonal	Und	60,00	$2.140.325	$128.419.500,00	60,00	$128.419.500,00	0,00	$0,00	60,00	$128.419.500,00	60,00	$128.419.500,00	0,00	$0,00
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión 2cno.4(fases) + 1cno.4(neutro) + 1cno.8(tierra) - aluminio serie 8000	Ml	1.800,00	$31.398	$56.516.526,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.4	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	Ml	480,00	$15.828	$7.597.656,00	480,00	$7.597.656,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	480,00	$7.597.656,00
4.5	Suministro e instalación de empalme de derivación en gel grio-1. Rango de aplicación: principal de cable 8 a 2 y derivación de 14 a 8. Ref.: ghg1+conect.ap-1	UND	60,00	$64.210	$3.852.585,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminaria	ML	1.800,00	$15.331	$27.595.260,00	600,00	$9.198.420,00	0,00	$0,00	540,00	$8.278.578,00	540,00	$8.278.578,00	60,00	$919.842,00
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	ML	300,00	$54.763	$16.425.750,00	1.120,00	$61.322.800,00	0,00	$0,00	671,98	$47.743.065,00	671,98	$47.743.065,00	248,02	$13.579.715,00
4.8	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	UND	60,00	$451.161	$27.069.636,00	60,00	$27.069.636,00	4,00	$1.804.642,00	56,00	$25.264.994,00	60,00	$27.069.636,00	0,00	$0,00
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UND	6,00	$821.288	$4.927.725,00	6,00	$4.927.725,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	6,00	$4.927.725,00
5	Transformador y punto de conexión				$50.474.358,00		$39.844.760,00		$0,00		$0,00		$0,00		$39.844.760,00
5.1	Armado en alineación de media tensión trifásico.	UND	1,00	$4.502.647	$4.502.647,00	2,00	$9.005.293,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	2,00	$9.005.293,00
5.2	Suministro e instalación de dps poliméricos 45kv.	UND	1,00	$2.438.975	$2.438.975,00	1,00	$2.438.976,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$2.438.975,00
5.3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero sustentico para mt. -	UND	1,00	$1.425.556	$1.425.556,00	1,00	$1.425.556,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$1.425.556,00
5.4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y especie 2"	UND	1,00	$447.440	$447.440,00	1,00	$447.440,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$447.440,00
5.5	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UND	1,00	$1.941.225	$1.941.225,00	3,00	$5.823.675,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	3,00	$5.823.675,00
5.6	Suministro e instalación cruceta auxiliar de protecciones 2,4 mts	UND	1,00	$376.068	$376.068,00	1,00	$376.068,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$376.068,00
5.7	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UND	1,00	$542.648	$542.648,00	3,00	$1.627.643,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	3,00	$1.627.643,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL

MUNICIPIO DE PIVIJAY - MAGDALENA

Items	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UND	1,00	$18.890.080	$18.890.080,00	1,00	$18.890.080,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$18.890.080,00
5.9	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	GLB	1,00	$19.910.000	$19.910.000,00	1,00	$19.910.000,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$19.910.000,00
6	**Cerramiento perimetral**				$4.479.750,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
6.1	VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 30x60 CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	0,00	$214.033	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 60 x 50	ML	0,00	$124.438	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.3	Cerramiento en tubería de acero al carbón de 2- 1/2" según diseño institucional con acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	0,00	$214.033	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.5	Portón de acceso principal en tubería de acero al carbón de 2-1/2" y marcos en tubería metálica cuadrada de 20mm x 20mm acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	UND	1,00	$4.479.750	$4.479.750,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7	**Planta de tratamiento de aguas residuales**				$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida	ML	0,00	$54.753	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#4+1#4+1#8	ML	0,00	$84.218	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.3	Conexión a sistema de redes sanitarias en tubería PVC de 6", incluye empalmes, excavaciones, rellenos, suministros de tubería, caja de inspección de 60 x 60	UND	0,00	$5.470.750	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.4	Construcción, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento - tanques (eqa-01, d=1,7 m- alibi-01, d=1,30; da-01 d=1,7 mts) incluye; tanque de tratamiento biológico - tablero eléctrico - soplador regenerativo - bombas sumergibles, dosificadores, tuberías y válvula	UND	0,00	$126.030.300	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.5	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	0,00	$194.123	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8	**Actividades no previstas**				$0,00		$108.440.812,00		$0,00		$0,00		$0,00		$108.440.812,00
	Cerramiento perimetral														
8.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm rayado a la vista altura 2.40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, mamposteria, viga de amarre y concertina. no incluye cimentación	ML		$625.300	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Redes eléctricas:														
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F ACSR 1/0	ML		$44.928	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.3	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4No.2/0 S8000	ML		$177.067	$0,00	50,00	$8.853.350,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	50,00	$8.853.350,00
8.4	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	ML		$33.800	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.5	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	ML		$53.200	$0,00	1.260,00	$67.032.000,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	1.260,00	$67.032.000,00
8.6	Armado fin de linea media tensión monofásico	UND		$2.089.152	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.7	Suministro e instalación de puentes en caliente en cable de Cu No.2, incluye conector impact con estribo y conector transversal	UND		$590.744	$0,00	3,00	$1.772.232,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	3,00	$1.772.232,00
8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico, 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UND		$8.833.549	$0,00	1,00	$8.833.549,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	1,00	$8.833.549,00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general certificado con totalizador 160 AMP, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UND		$5.748.538	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.10	Suministro e instalación de poste primario de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UND		$5.805.481	$0,00	1,00	$5.805.481,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	1,00	$5.805.481,00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UND		$302.400	$0,00	60,00	$18.144.000,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	60,00	$18.144.000,00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13.2KV/240-120	UND		$16.174.080	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Obras de urbanismo														
8.13	Construcción de escalera incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3		$1.623.776	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML		$38.674	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Cancha sintética														
8.15	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (ítem contractual 2.1)	M3		$38.426	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (ítem contractual 2.3)	M3		$67.684	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.17	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm (ítem contractual 2.4)	M2		$7.466	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL

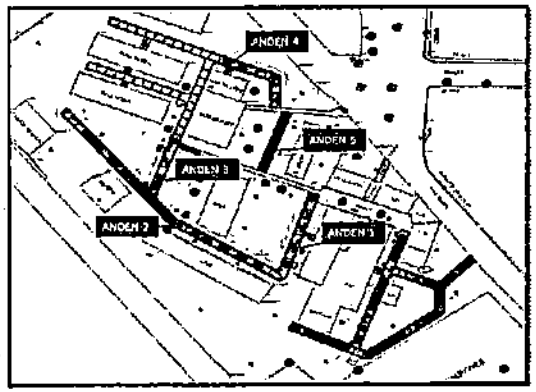
MUNICIPIO DE PIVIJAY - MAGDALENA

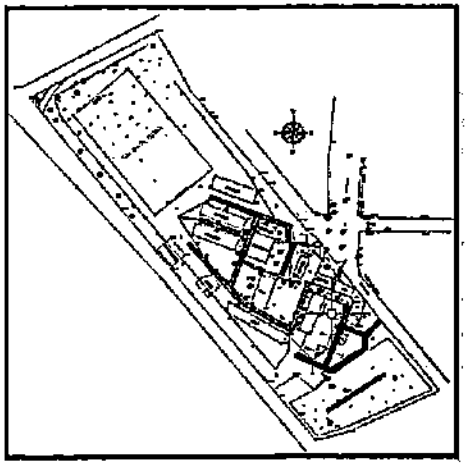
Items	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
8.18	Transporte de material granular (Item contractual 2.5)	M3/K M		$1.095	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 60 cm, incluye acero de refuerzo (Item contractual 3.7)	ML		$323.536	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm (Item contractual 3.6)	M2		$122.844	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.21	Grama sintética de polietileno fibrilado, retorcido, estabilizado y resistente a los rayos UV de fibra de thiolon grass de ten cate nicolon (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor. Incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones. Incluye suministro e instalación	M2		$182.116	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional. Incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de mini-futbol y/o microfútbol, red con guaya y refuerzos en el centro y tensor	UND		$8.816.867	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías. Malla ostionera de 60mm, incluye cruceta de refuerzo, ángulo de 1 1/2x3 /16, flanches en lamina hr de 1/8", tubo galvanizado tipo cerramiento 3", tapón galvanizado de 3". incluye acabados según diseño	M2		$250.369	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.24	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - detrás de porterías, tubo AN D=3" de 2.5mm, tubería de 3/4" Cal 18, incluye cruceta de refuerzo, flanches en lamina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3". Incluye acabados según diseño	M2		$499.651	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00			0,00	$0,00	0,00	$0,00
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					$871.738.583,00		$871.738.583,00		$202.075.406,00		$248.736.274,00		$449.811.681,00		$422.126.902,00
		ADMINISTRACIÓN		25%	$217.934.646	25%	$217.934.646	25%	$50.518.852	25%	$61.684.069	25%	$112.402.920	25%	$105.531.726
		IMPREVISTOS		1%	$8.717.385	1%	$8.717.385	1%	$2.020.754	1%	$2.467.362	1%	$4.496.116	1%	$4.221.269
		UTILIDAD		5%	$43.586.929	5%	$43.586.929	5%	$10.143.770	5%	$12.336.814	5%	$22.480.584	5%	$21.106.345
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					$1.141.977.543,00		$1.141.977.543,00		$265.758.782,00		$323.224.519,00		$588.991.301,00		$552.988.242,00

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,1	ACTIVIDAD	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	UNID.	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
ANDENES					
ANDÉN 1 BORDILLO	0,15	32,66	0,30	2,00	2,94
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	136,66		0,05	1,00	6,83
ANDÉN 4 BORDILLO	0,15	31,85	0,30	2,00	2,87
ANDÉN 4 VIGA CONF	0,15	2,80	0,20	11,00	0,92
ANDÉN 4	2,50	2,70	0,35	10,00	23,63
ANDÉN 5 BORDILLO	0,15	22,77	0,30	2,00	2,05
ANDEN 5 VIGA CONF	0,15	2,80	0,20	9,0	0,76
ANDEN 5 ANDEN	2,50	2,70	0,35	7,0	16,54
ANDÉN 1 BORDILLO	0,15	27,89	0,30	2,0	2,51
ANDÉN 1 VIGA CONF	0,15	2,80	0,20	10,0	0,84
ANDÉN 1	2,50	2,70	0,35	9,0	21,26
REDES ELÉCTRICAS					
CIRCUITO 1	0,35	232,00	0,60		48,72
CIRCUITO 2	0,35	305,97	0,60		64,25
CIRCUITO 3	0,35	323,25	0,60		67,88
TOTAL ACTIVIDAD					262,80
MENOS PAGADO					100,00
PRESENTE ACTA					162,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302202 ATL	Mat. Profesional	0820154556 ATL	Mat. Profesional	0820238933 ATL

Revisado _____

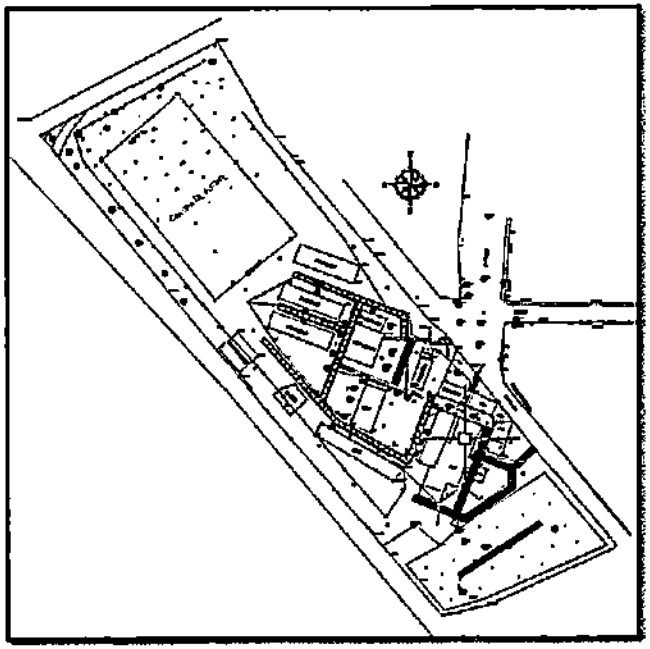
818

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,2	ACTIVIDAD	Relleno compactado con material del sitio	UNID.	M3	ubicación	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
MATERIAL DE SITIO					
CIRCUITO 1	0,35	170,22	0,60	1,00	35,75
CIRCUITO 2	0,35	305,97	0,60	1,00	64,25
CIRCUITO 3	0,35	334,01	0,60		0,00
TOTAL ACTIVIDAD					100,00
MENOS PAGADO					30,00
PRESENTE ACTA					70,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202158556 ATL

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

Revisado

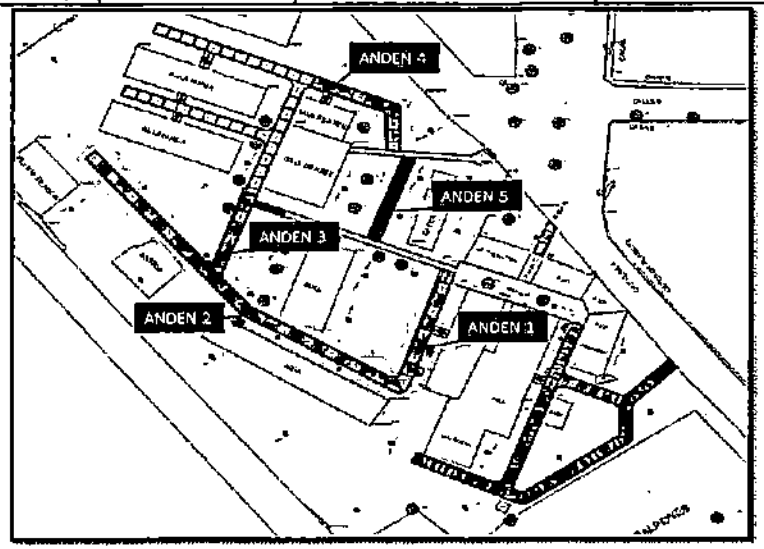
6/h

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	2,3	ACTIVIDAD	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	UNID.	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
MATERIAL DE PRÉSTAMO					
ANDÉN 4	2,50	2,70	0,20	10,00	13,50
ANDÉN 5	2,50	2,70	0,20	7,00	9,45
ANDÉN 1	2,50	2,70	0,20	9,00	12,15
TOTAL ACTIVIDAD					35,10
MENOS PAGADO					13,50
PRESENTE ACTA					21,60

OBSERVACIONES:

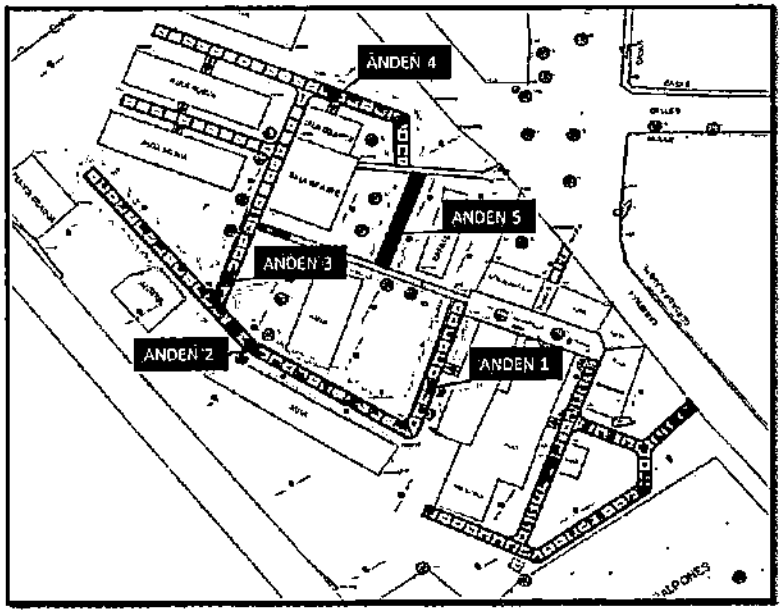
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022707 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

Revisado _____

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,4	ACTIVIDAD	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	UNID.	M2	Ubicación	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
ANDÉN 4	2,50	2,70		10,00	67,50
ANDÉN 5	2,50	2,70		7,00	47,25
ANDÉN 1	2,50	2,70		9,00	60,75
				TOTAL ACTIVIDAD	175,50
				MENOS PAGADO	67,50
				PRESENTE ACTA	108,00

OBSERVACIONES:

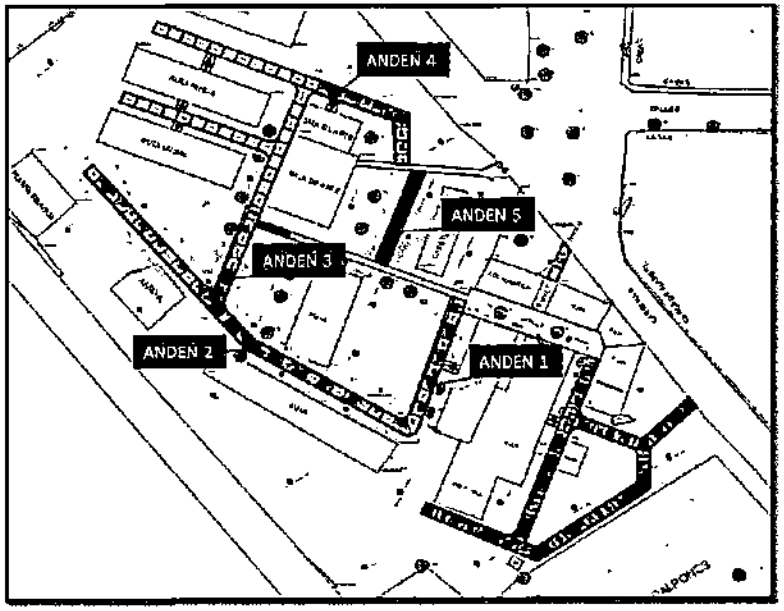
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302702 ATL	Mat. Profesional	0820214556 ATL	Mat. Profesional	0820238933 ATL

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,5	ACTIVIDAD	Transporte de material granular	UNID.	M3/km	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Material seleccionado		35,10		50,00	1.755,00
				TOTAL ACTIVIDAD	1.755,00
				MENOS PAGADO	675,00
				PRESENTE ACTA	1.080,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202989333 ATL

Revisado

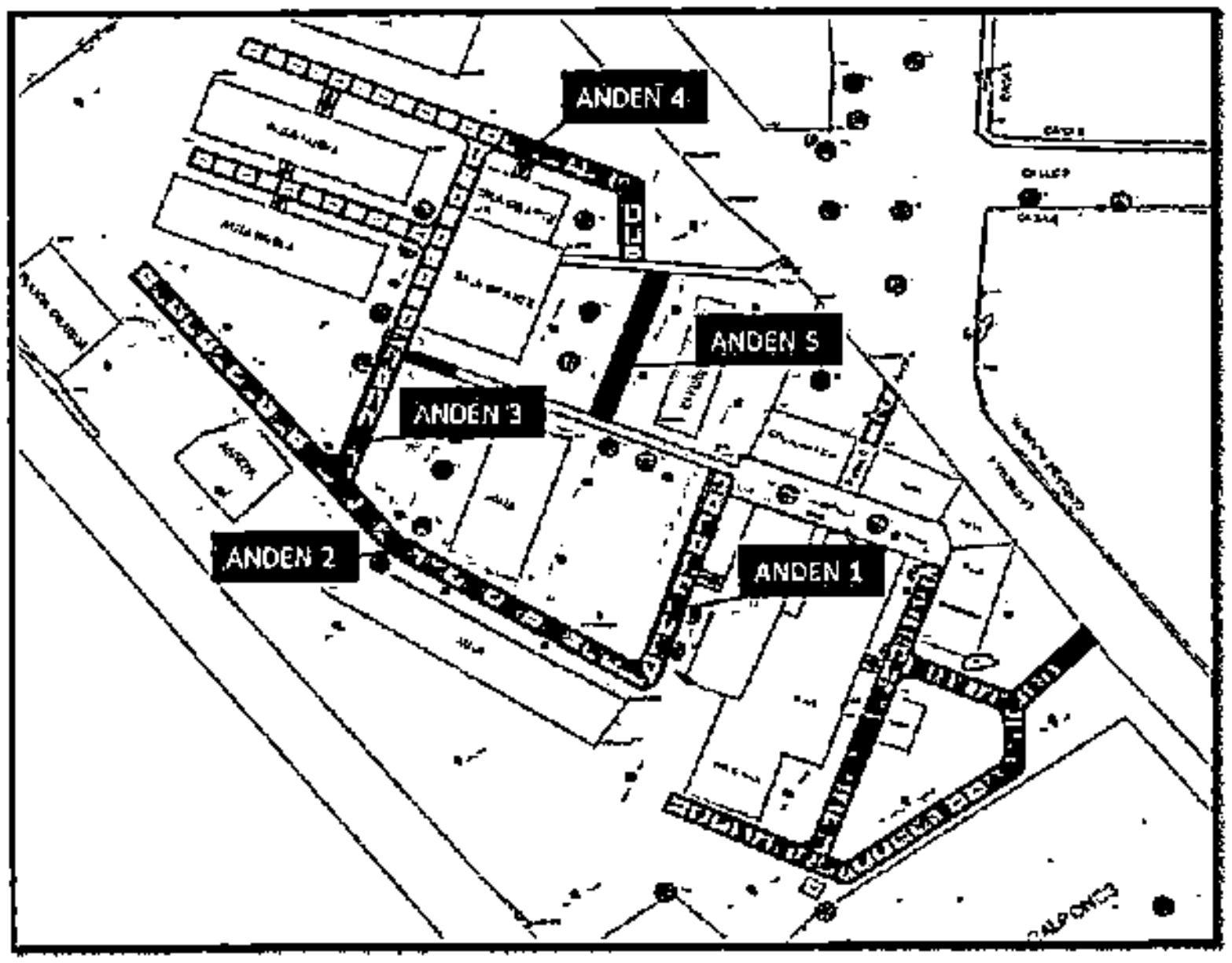
226

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,6	ACTIVIDAD	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	UNID.	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
Material sobrante		327,50		20,00	327,50
TOTAL ACTIVIDAD					327,50
MENOS PAGADO					125,00
PRESENTE ACTA					202,50

OBSERVACIONES:

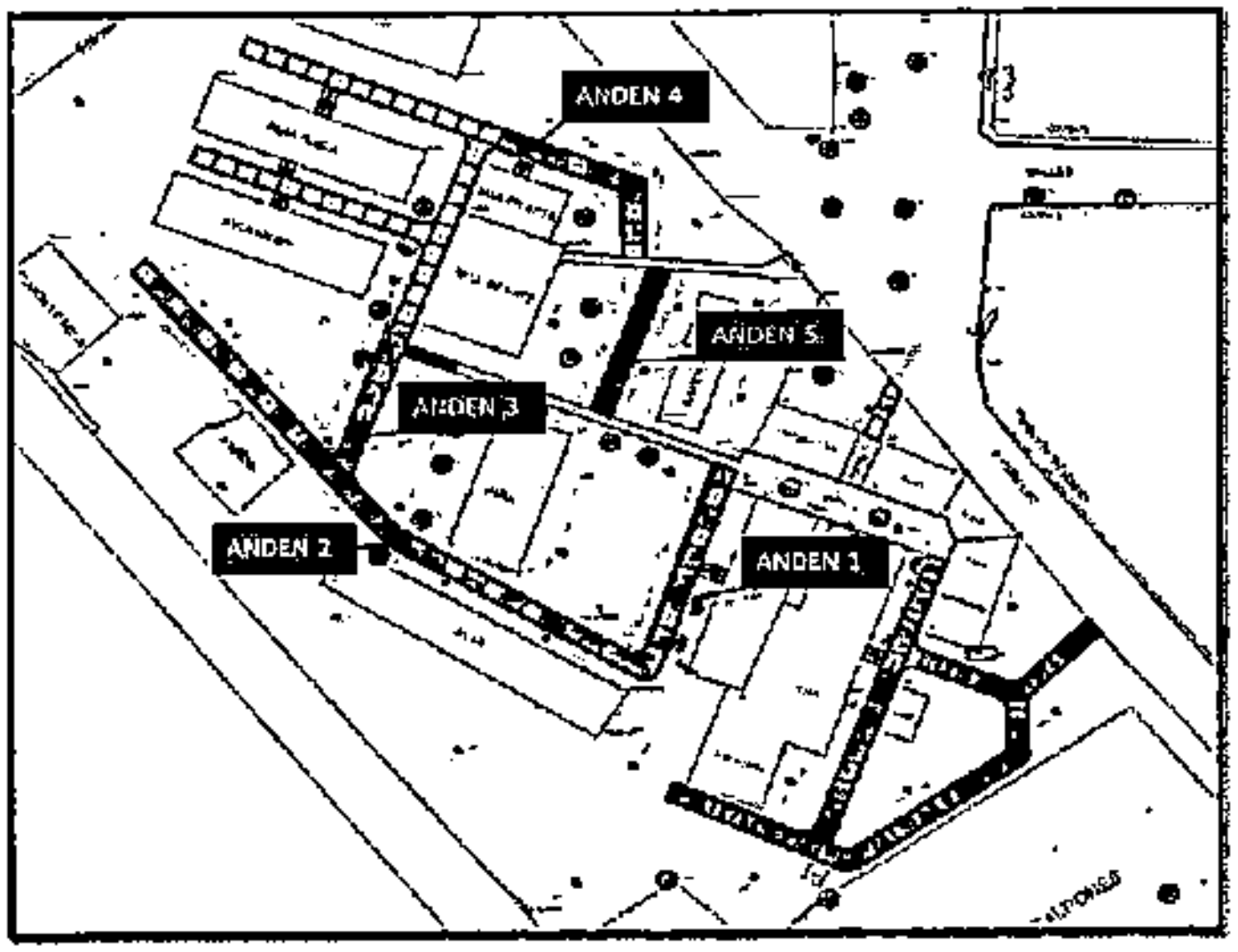
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543072702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional 08202389333 ATL

Revisado

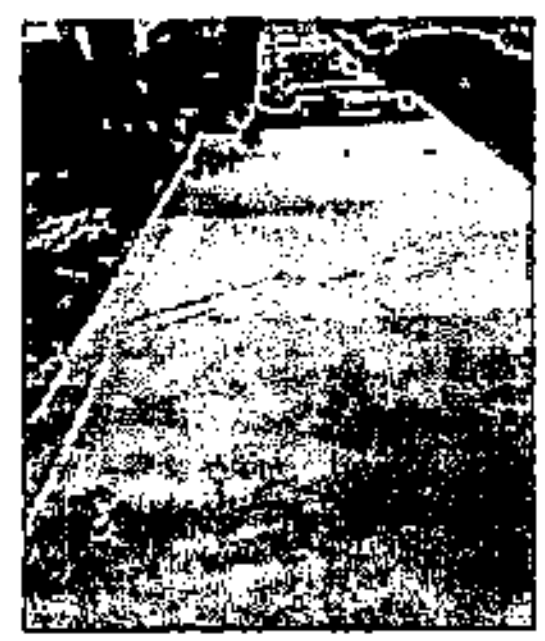
4129

CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	3,1	ACTIVIDAD	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 mm	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
ANDÉN 4	2,50	2,70		8,00	54,00
ANDÉN 5	2,50	2,70		7,00	47,25
ANDÉN 1	2,50	2,70		9,00	60,75
TOTAL ACTIVIDAD					162,00
MENOS PAGADO					67,50
PRESENTE ACTA					94,50

OBSERVACIONES:

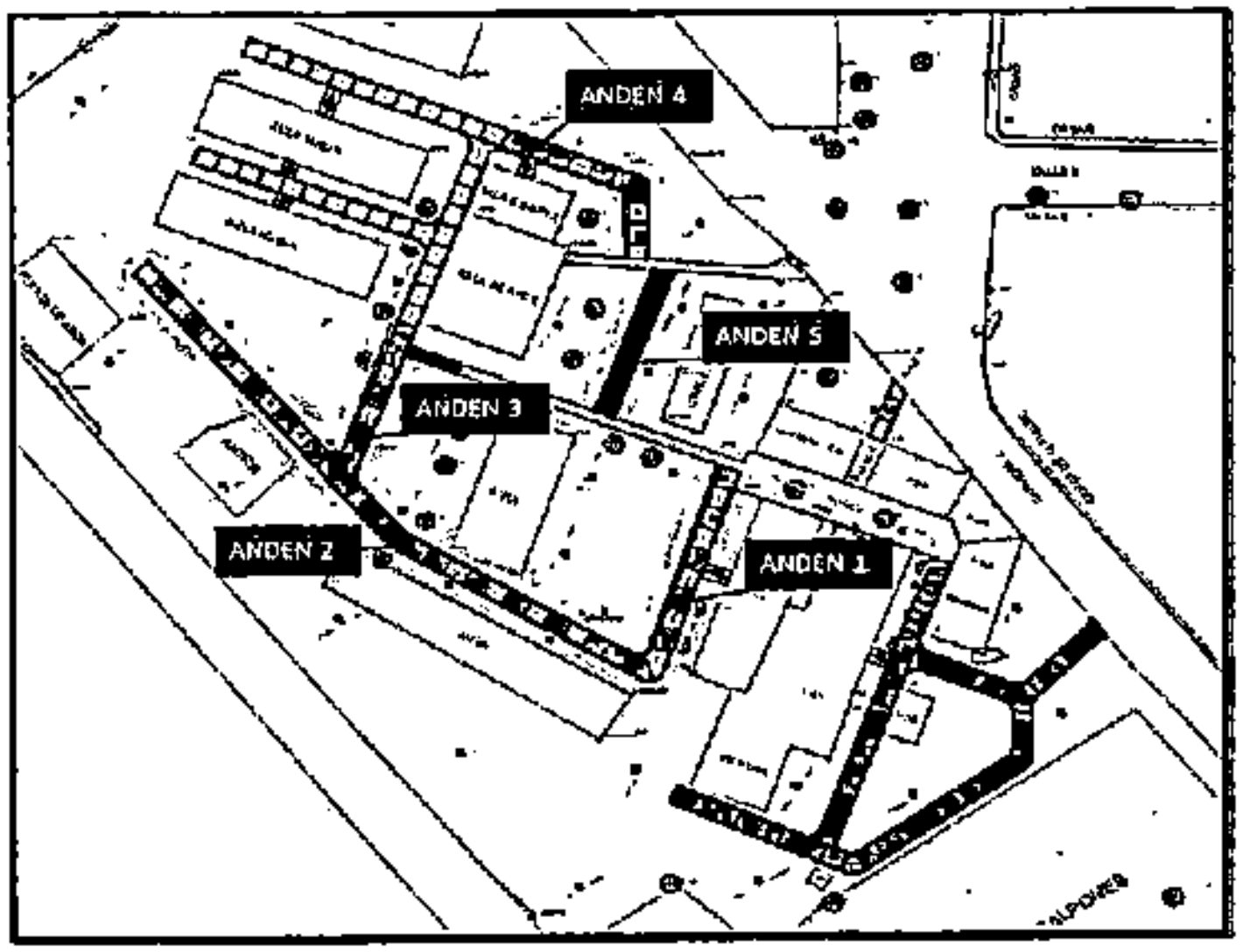
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional 08202389333 ATL

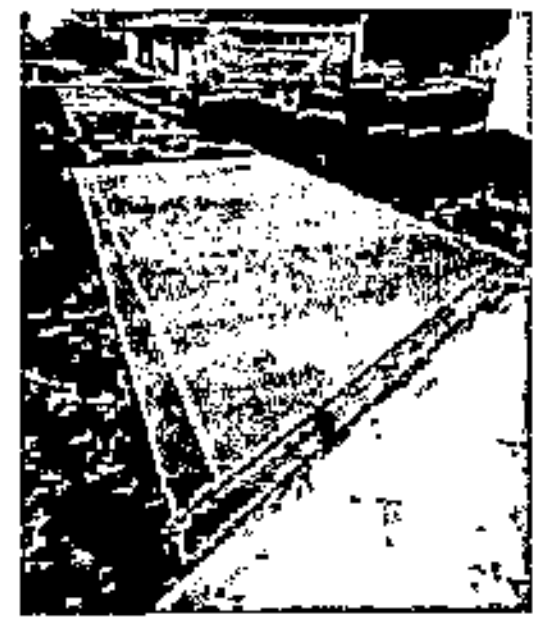
Revisado ____________________

424

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	3,2	ACTIVIDAD	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
ANDEN 4		2,80		10,00	28,00
ANDEN 5		2,80		7,00	19,60
ANDEN 1		2,80		10,00	28,00
TOTAL ACTIVIDAD					75,60
MENOS PAGADO					28,00
PRESENTE ACTA					47,60

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08548022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional 08202389333 ATL

Revisado ______

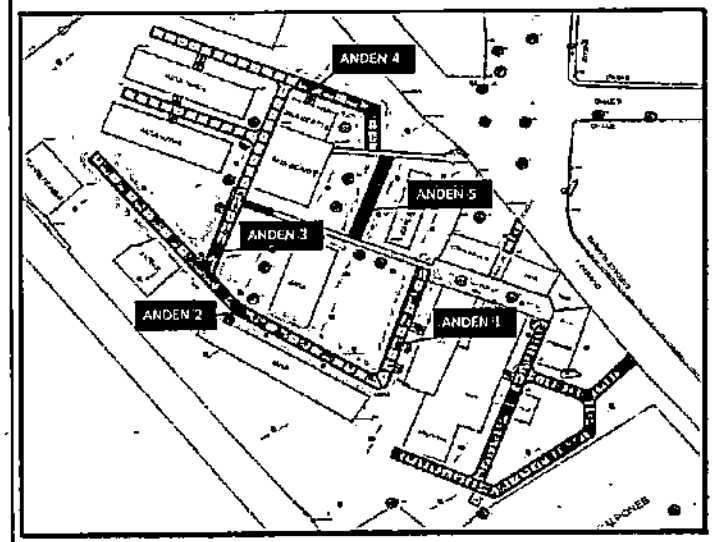
4225

CODIFA S.A.S

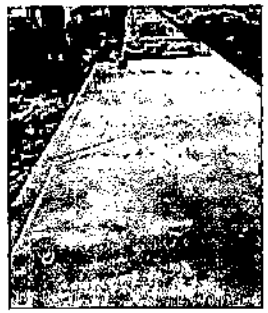
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	3,3	ACTIVIDAD	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN 4		31,85		2,00	63,70
ANDEN 5		23,75		2,00	47,50
ANDEN 1		27,89		2,00	55,78
TOTAL ACTIVIDAD					166,98
MENOS PAGADO					63,70
PRESENTE ACTA					103,28

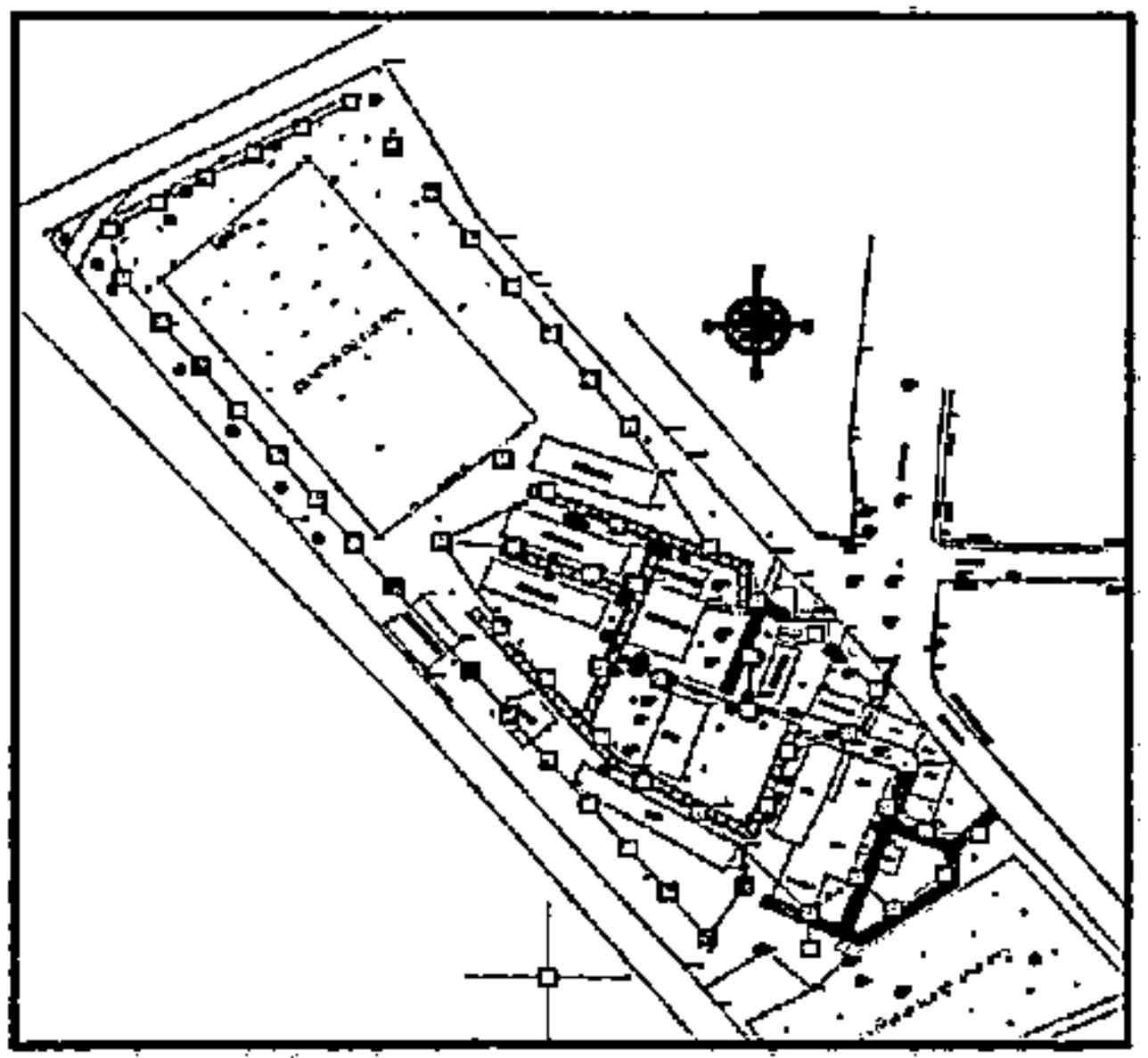
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202589333 ATL

Revisado _____

CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	4,2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de luminaria avento s 48 led, 26w de consumo fotometría S256 o similar para iluminación peatonal	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
CIRCUITO 1-2-3				60,00	60,00

TOTAL ACTIVIDAD		60,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		60,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

Revisado ______________________

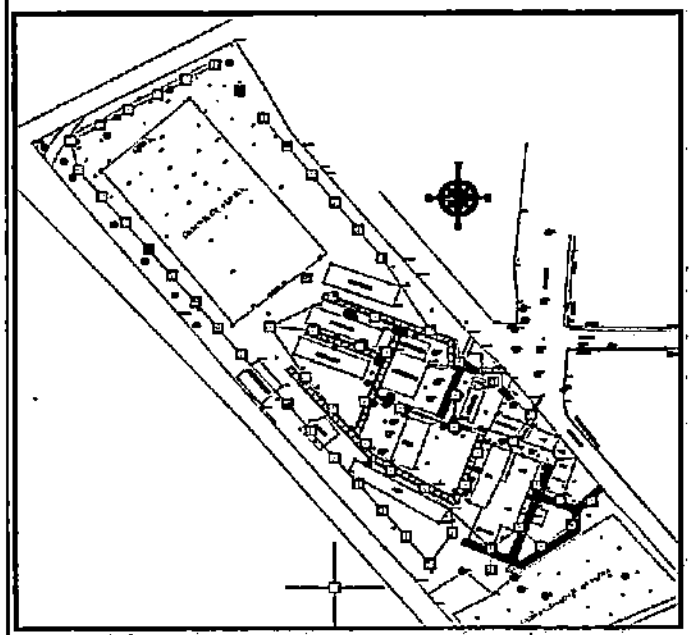
427

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	4,6	ACTIVIDAD	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CIRCUITO 1		9,00		21,00	189,00
CIRCUITO 2		9,00		23,00	207,00
CIRCUITO 3		9,00		16,00	144,00
TOTAL ACTIVIDAD					540,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					540,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

Revisado _____

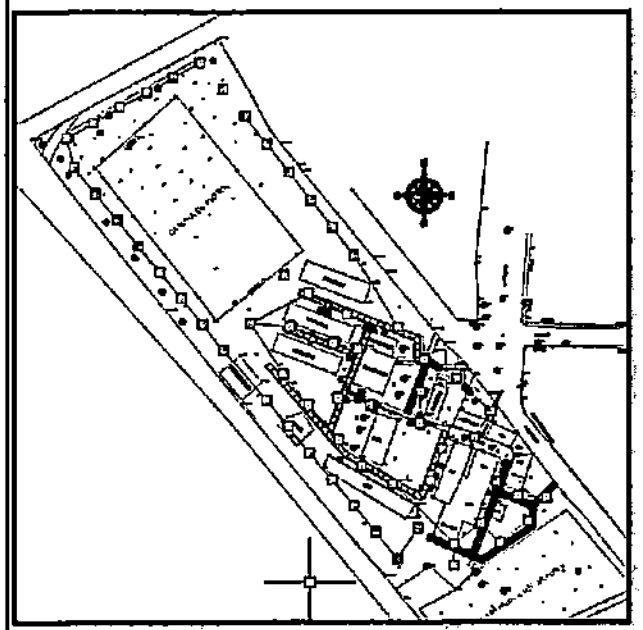
428

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — LA FUERZA DEL CAMBIO

ITEM	4,7	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CIRCUITO 1		232,00			232,00
CIRCUITO 2		305,97			305,97
CIRCUITO 3		334,01			334,01
TOTAL ACTIVIDAD					871,98
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					871,98

OBSERVACIONES:

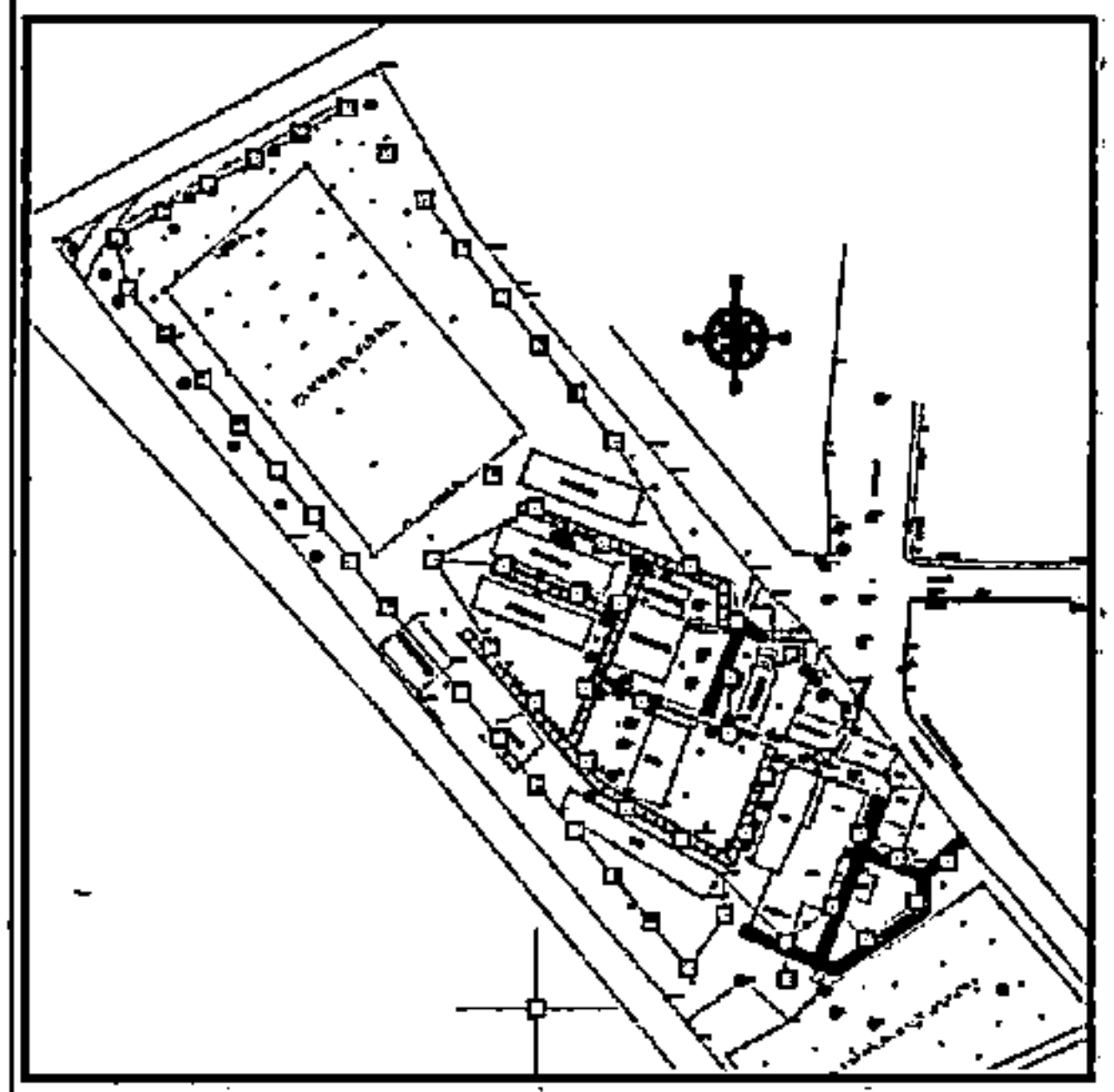
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

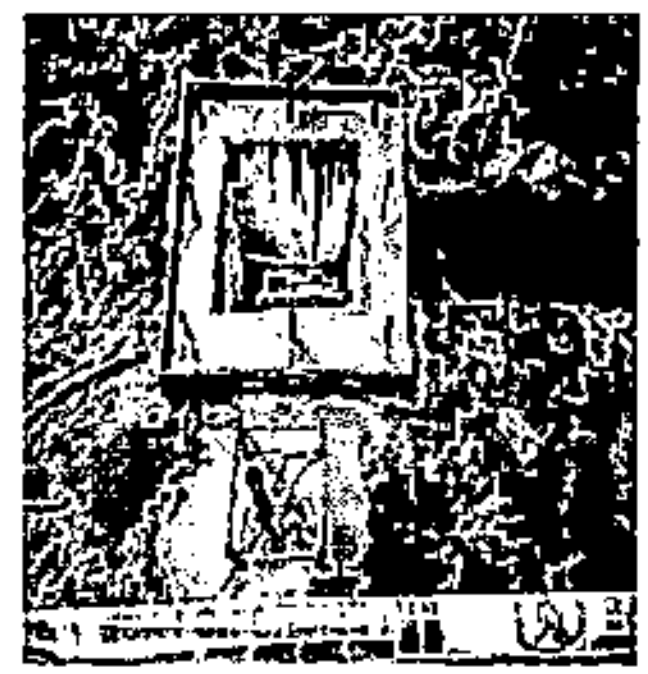
Revisado _____

424

CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	4,8	ACTIVIDAD	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL MEDIA LUNA SEDE PRINCIPAL





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
REGISTROS 40CM X 4CM	-			60,00	60,00
TOTAL ACTIVIDAD					60,00
MENOS PAGADO					4,00
PRESENTE ACTA					56,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154956 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

Revisado ____________

4120

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA SEDE PRINCIPAL

MUNICIPIO DE EL RETÉN - MAGDALENA

Items	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
1	Preliminares				$24.249.155,00		$21.592.980,00		$8.769.581,00		$0,00		$8.769.581,00		$16.883.399,00
1.1	Limpieza y descapote	M2	650,00	$10.770	$7.000.704,00	650,00	$7.000.704,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	650,00	$7.000.704,00
1.2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4,00x2,50 mts	UND	1,00	$4.149.160	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00		$0,00	1,00	$4.149.160,00	0,00	$0,00
1.3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	ML	400,00	$24.390	$9.755.900,00	292,76	$7.140.725,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	292,76	$7.140.725,00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	650,00	$4.539	$2.944.191,00	650,00	$2.944.191,00	578,52	$2.620.421,00		$0,00	578,52	$2.620.421,00	71,48	$323.770,00
1.5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	2,00	$34.843	$69.685,00	2,00	$69.685,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	2,00	$69.685,00
1.6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	2,00	$164.258	$328.516,00	2,00	$328.516,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	2,00	$328.516,00
2	Movimiento de tierra				$54.443.148,00		$40.693.597,00		$0,00		$0,00		$0,00		$40.693.597,00
2.1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	m3	130,00	$38.428	$4.995.419,00	130,00	$4.995.419,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	130,00	$4.995.419,00
2.2	Relleno compactado con material del sitio	m3	30,00	$17.919	$537.570,00	30,00	$537.570,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	30,00	$537.570,00
2.3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	m3	460,00	$67.694	$31.139.240,00	281,90	$19.082.939,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	281,90	$19.082.939,00
2.4	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	M2	500,00	$7.466	$3.733.125,00	300,00	$2.239.875,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	300,00	$2.239.875,00
2.5	Transporte de material granular	M3/KM	9.200,00	$1.095	$10.074.460,00	9.200,00	$10.074.460,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	9.200,00	$10.074.460,00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	162,50	$24.390	$3.963.334,00	162,50	$3.963.334,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	162,50	$3.963.334,00
3	Obras de urbanismo				$209.409.468,00		$140.187.192,00		$0,00		$0,00		$0,00		$140.187.192,00
3.1	Construcción de enlaces en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 cm	M2	525,00	$118.056	$61.984.808,00	525,00	$61.984.808,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	525,00	$61.984.808,00
3.2	Construcción de vigas de confinamiento para enlaces	ML	171,00	$61.223	$10.469.176,00	171,00	$10.469.176,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	171,00	$10.469.176,00
3.3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	ML	515,00	$68.640	$35.349.458,00	515,00	$35.349.458,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	515,00	$35.349.458,00
3.4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	400,00	$26.082	$10.432.840,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.5	Suministro e instalación de árbol nativo adolescente (altura entre 1,20 y 1,80 m)	UND	20,00	$245.431	$4.908.619,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.6	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zona de parqueo	M2	200,00	$122.944	$24.588.850,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo	ML	180,00	$323.535	$58.236.750,00	100,00	$32.353.750,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	100,00	$32.353.750,00
3.8	Construcción de barandas en tubería galvanizada de 3" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	ML	10,00	$243.898	$2.438.975,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4	Iluminación peatonal				$227.973.297,00		$210.290.816,00		$178.483.088,00		$30.827.749,00		$210.290.816,00		$0,00
4.1	Suministro e instalación poste metálico cilíndrico de 6m x 2-1/2"brazo sencillo cabeza de anclaje, galvanizado y pintura electrostática. Incluye fundición de base canastilla en concreto de 2500 psi.	UND	31,00	$2.717.715	$84.249.166,00	31,00	$84.249.166,00	31,00	$84.249.166,00		$0,00	31,00	$84.249.166,00	0,00	$0,00
4.2	Suministro e instalación de luminaria evento 9 48 led, 29w de consumo fotometria 6256 o similar para iluminación peatonal	UND	31,00	$2.140.325	$66.350.075,00	31,00	$66.350.075,00	31,00	$66.350.075,00		$0,00	31,00	$66.350.075,00	0,00	$0,00
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión 2xno.4(fases) + 1xno.4(neutro) + 1xno.6(tierra) - aluminio serie 8000	ML	930,00	$31.398	$29.200.205,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.4	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	ML	248,00	$15.828	$3.926.456,00	217,00	$3.434.774,00	248,00	$3.926.456,00	-31,00	-$490.682,00	217,00	$3.434.774,00	0,00	$0,00
4.5	Suministro e instalación de empalme de derivación en gel ghfc-1, Rango de aplicación: principal de cable 6 a 2 y derivación de 14 a 8. Ref.: ghfc1+conect.ap- 1	UND	31,00	$64.210	$1.990.502,00	31,00	$1.990.502,00	31,00	$1.990.502,00		$0,00	31,00	$1.990.502,00	0,00	$0,00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminarias	ML	930,00	$15.331	$14.257.551,00	31,00	$475.252,00	31,00	$475.252,00		$0,00	31,00	$475.252,00	0,00	$0,00
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	ML	155,00	$54.753	$8.486.638,00	682,00	$37.341.205,00	155,00	$8.486.638,00	527,00	$28.854.568,00	682,00	$37.341.205,00	0,00	$0,00
4.8	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	UND	31,00	$451.161	$13.985.979,00	31,00	$13.985.979,00	31,00	$13.985.979,00		$0,00	31,00	$13.985.979,00	0,00	$0,00
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UND	6,00	$321.288	$4.927.725,00	3,00	$2.463.863,00	0,00	$0,00	3,00	$2.463.863,00	3,00	$2.463.863,00	0,00	$0,00
5	Transformador y punto de conexión				$19.910.000,00		$55.817.407,00		$0,00		$55.907.407,00		$55.907.407,00		$19.910.000,00
5.1	Armado en alineación de media tensión trifásica.	UND	0,00	$4.502.647	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.2	Suministro e instalación de dps poliméricos 45kv.	UND	0,00	$2.438.975	$0,00	3,00	$7.316.925,00	0,00	$0,00	3,00	$7.316.925,00	3,00	$7.316.925,00	0,00	$0,00
5.3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero sustentrico para mt.	UND	0,00	$1.425.556	$0,00	1,00	$1.425.556,00	0,00	$0,00	1,00	$1.425.556,00	1,00	$1.425.556,00	0,00	$0,00
5.4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y capacete 2"	UND	0,00	$447.440	$0,00	1,00	$447.440,00	0,00	$0,00	1,00	$447.440,00	1,00	$447.440,00	0,00	$0,00
5.5	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UND	0,00	$1.941.225	$0,00	3,00	$5.823.675,00	0,00	$0,00	3,00	$5.823.675,00	3,00	$5.823.675,00	0,00	$0,00
5.6	Suministro e instalación cruceta auxiliar de protecciones 2,4 mts	UND	0,00	$376.088	$0,00	1,00	$376.088,00	0,00	$0,00	1,00	$376.088,00	1,00	$376.088,00	0,00	$0,00
5.7	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UND	0,00	$542.548	$0,00	3,00	$1.627.643,00	0,00	$0,00	3,00	$1.627.643,00	3,00	$1.627.643,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA SEDE PRINCIPAL

MUNICIPIO DE EL RETÉN - MAGDALENA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UND	0,00	$18.890.080	$0,00	1,00	$18.890.080,00	0,00	$0,00	1,00	$18.890.080,00	1,00	$18.890.080,00	0,00	$0,00
5.9	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	GLB	1,00	$19.910.000	$19.910.000,00	1,00	$19.910.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	1,00	$19.910.000,00
6	Cerramiento perimetral				$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
6.1	Viga de cimentación para cerramiento perimetral de 30x50 cm en concreto de 3.000 psi, incluye acero de refuerzo	ML	0,00	$214.033	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 50 x 50	ML	0,00	$124.439	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.3	Cerramiento en tubería de acero al carbón d= 2- 1/2" según diseño institucional con acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	0,00	$214.033	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.5	Portón de acceso principal en tubería de acero al carbón de 2 1/2" y marcos en tubería metálica cuadrada de 20mm x 20mm acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	UND	0,00	$4.479.760	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7	Planta de tratamiento de aguas residuales				$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida	ML	0,00	$54.763	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#4+1#4+1D	ML	0,00	$84.219	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.3	Conexión a sistema de redes sanitarias en tubería PVC de 6", incluye empalmes, excavaciones, rellenos, suministros de tubería, caja de inspección de 50 x 60	UND	0,00	$6.470.760	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.4	Construcción, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento - tanques (eqa-01, d=1,7 m- mbr-01, d=1,30; de-01 d=1,7 mts) incluye: tanque de tratamiento biológico - tablero eléctrico - soplador regenerativo - bombas sumergibles, dosificadora, tuberías y válvula	UND	0,00	$126.030.300	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.5	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	0,00	$194.123	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8	Actividades no previstas				$0,00		$85.212.075,00		$0,00		$81.803.676,00		$81.803.676,00		$3.408.400,00
	Cerramiento perimetral														
8.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm resuelto a la vista altura 2.40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, mamposteria, viga de amarre y concertina, no incluye cimentación	ML		$526.300	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Redes eléctricas														
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F ACSR 1/0	ML		$44.926	$0,00	15,00	$673.920,00	0,00	$0,00	15,00	$673.920,00	15,00	$673.920,00	0,00	$0,00
8.3	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4No.2/0 S8000	ML		$177.067	$0,00	66,00	$11.686.422,00	0,00	$0,00	66,00	$11.686.422,00	66,00	$11.686.422,00	0,00	$0,00
8.4	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	ML		$33.800	$0,00	800,00	$27.040.000,00	0,00	$0,00	682,00	$23.051.600,00	682,00	$23.051.600,00	118,00	$3.988.400,00
8.5	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	ML		$53.200	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.6	Armado fin de línea media tensión monofásico	UND		$2.089.152	$0,00	2,00	$4.178.304,00	0,00	$0,00	2,00	$4.178.304,00	2,00	$4.178.304,00	0,00	$0,00
8.7	Suministro e instalación de puentes en caliente en cable de Cu No.2, incluye conector empact con estribo y conector transversal	UND		$590,744	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico, 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UND		$6.833.549	$0,00	1,00	$6.833.549,00	0,00	$0,00	1,00	$6.833.549,00	1,00	$6.833.549,00	0,00	$0,00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general centrado con totalizador 160 AMP, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UND		$5.748.538	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.10	Suministro e instalación de poste primario de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UND		$5.805.481	$0,00	1,00	$5.805.481,00	0,00	$0,00	1,00	$5.805.481,00	1,00	$5.805.481,00	0,00	$0,00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UND		$302.400	$0,00	31,00	$9.374.400,00	0,00	$0,00	31,00	$9.374.400,00	31,00	$9.374.400,00	0,00	$0,00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13.2KV/240-120	UND		$16.174.060	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Obras de urbanismo														
8.13	Construcción de escalera incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3		$1.523.775	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML		$36.574	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Cancha sintética														
8.15	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (item contractual 2.1)	M3		$36.426	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (item contractual 2.3)	M3		$67.694	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

492

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA SEDE PRINCIPAL

MUNICIPIO DE EL RETÉN - MAGDALENA

Ítems	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
8.17	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm (ítem contractual 2.4)	M2		$7.466	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.18	Transporte de material granular (ítem contratual 2.5)	M3/KM		$1.096	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm. Incluye acero de refuerzo (ítem contractual 3.7)	ML		$323.536	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm (ítem contractual 3.6)	M2		$122.944	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.21	Grama sintética de polietileno fibrilado, retorcido, estabilizado y resistente a los rayos UV de fibra de thelon grass de tan corte ricolon (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor. Incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones. Incluye suministro e instalación	M2		$162.116	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional, incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de mini-futbol y/o microfutbol, red con guaya y refuerzos en el centro y tensor	UND		$8.816.667	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías. Malla estirada de 60mm, incluye crucetas de refuerzo, ángulo de 1 1/2x3 /16, flanches en lamina hr de 1/8", tubo galvanizado tipo cerramiento 2", tapón galvanizado de 3". Incluye acabados según diseño	M2		$250.366	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.24	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - detrás de porterías, tubo AN D=3" de 2.5mm, tubería de 3/4" Cal 18. Incluye crucetas de refuerzo, flanches en lamina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3", Incluye acabados según diseño	M2		$499.651	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					$534.384.068,00		$534.384.068,00		$188.232.849,00		$128.338.032,00		$314.571.480,00		$219.812.588,00
	ADMINISTRACIÓN		25%		$133.596.017	25%	$133.596.017	25%	$46.858.162	25%	$32.084.708	25%	$78.642.870	25%	$54.953.147
	IMPREVISTOS		1%		$5.343.840	1%	$5.343.840	1%	$1.862.326	1%	$1.283.388	1%	$3.145.715	1%	$2.198.125
	UTILIDAD		5%		$26.719.203	5%	$26.719.203	5%	$9.311.632	5%	$6.416.942	5%	$15.728.574	5%	$10.990.629
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					$700.043.128,00		$700.043.128,00		$243.964.768,00		$168.123.070,00		$412.088.639,00		$287.954.489,00

493

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	total
Luminaria	7,00			31,00	217,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	217,00
MENOS PAGADO	248,00
PRESENTE ACTA	-31,00

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306836 ATL

Revisado ____________

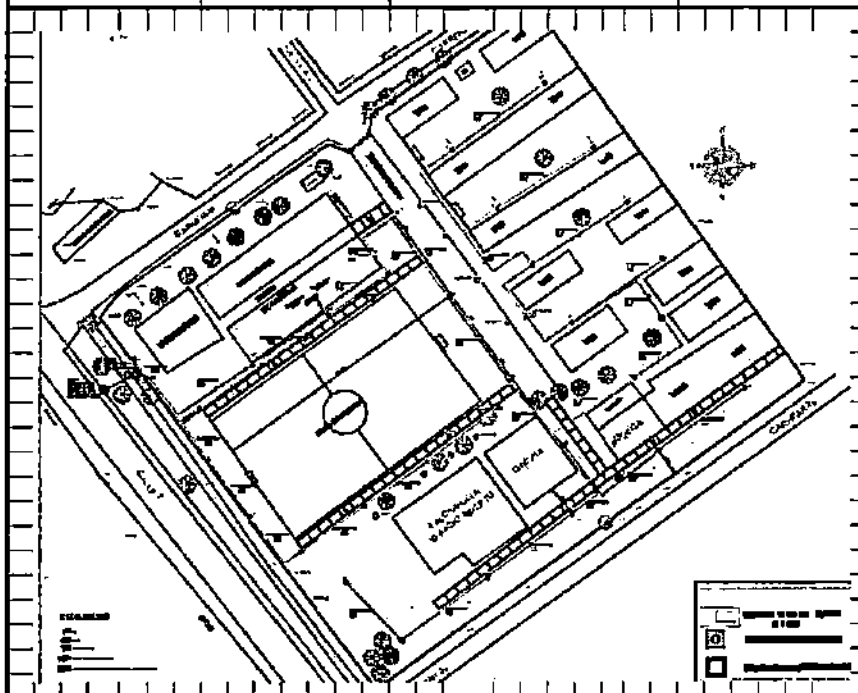
494

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,7	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
Tramo entre registros					
18 a 19	33,00			33,00	33,00
19 a 20	13,10			13,10	13,10
20 a 21	27,00			27,00	27,00
18 a 16	22,00			22,00	22,00
16 a 17	23,60			23,60	23,60
15 a 31	19,30			19,30	19,30
31 a 30	21,00			21,00	21,00
2 a 1	19,00			19,00	19,00
1 a 12	15,10			15,10	15,10
12 a 13	23,70			23,70	23,70
13 a 14	24,10			24,10	24,10
14 a 15	22,90			22,90	22,90
15 a 18	22,00			22,00	22,00
30 a 28	23,60			23,60	23,60
28 a 29	21,00			21,00	21,00
28 a 26	38,50			38,50	38,50
26 a 27	29,60			29,60	29,60
26 a 24	33,30			33,30	33,30
24 a 25	27,80			27,80	27,80
24 a 22	33,00			33,00	33,00
22 a 23	26,10			26,10	26,10
2 a 3	23,00			23,00	23,00
3 a 4	16,00			16,00	16,00
4 a 5	16,50			16,50	16,50
4 a 6	11,50			11,50	11,50
6 a 7	21,00			21,00	21,00
7 a 8	12,30			12,30	12,30
8 a 9	19,50			19,50	19,50
9 a 10	20,40			20,40	20,40
10 a 11	20,30			20,30	20,30
TG a 1	2,50			2,50	2,50
				TOTAL ACTIVIDAD	681,70
				MENOS PAGADO	155,00
				PRESENTE ACTA N°2	527

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	0854022702 ATL	Mat. Profesional	0820215455S ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

Avalado _____

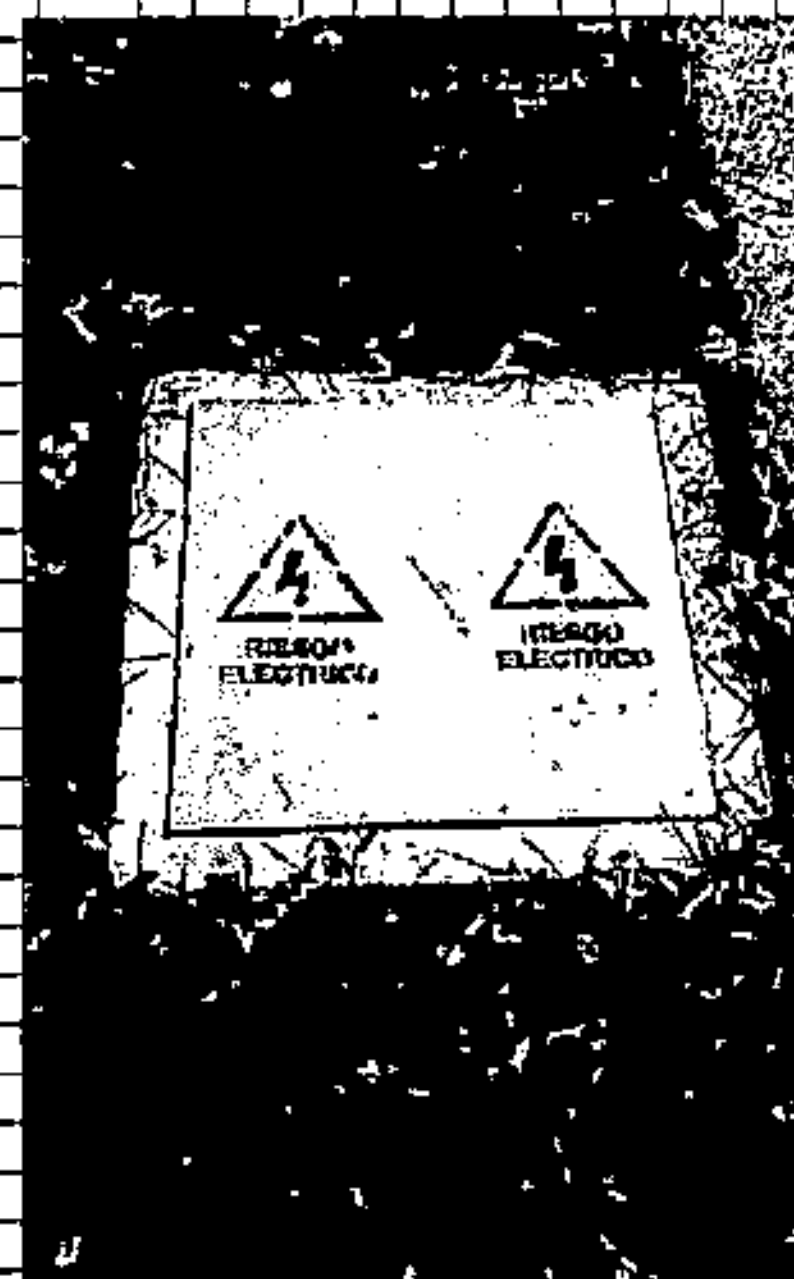
425

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,9	ACTIVIDAD	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Total
Registro				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08250-306438 ATL

Revisado ______________________

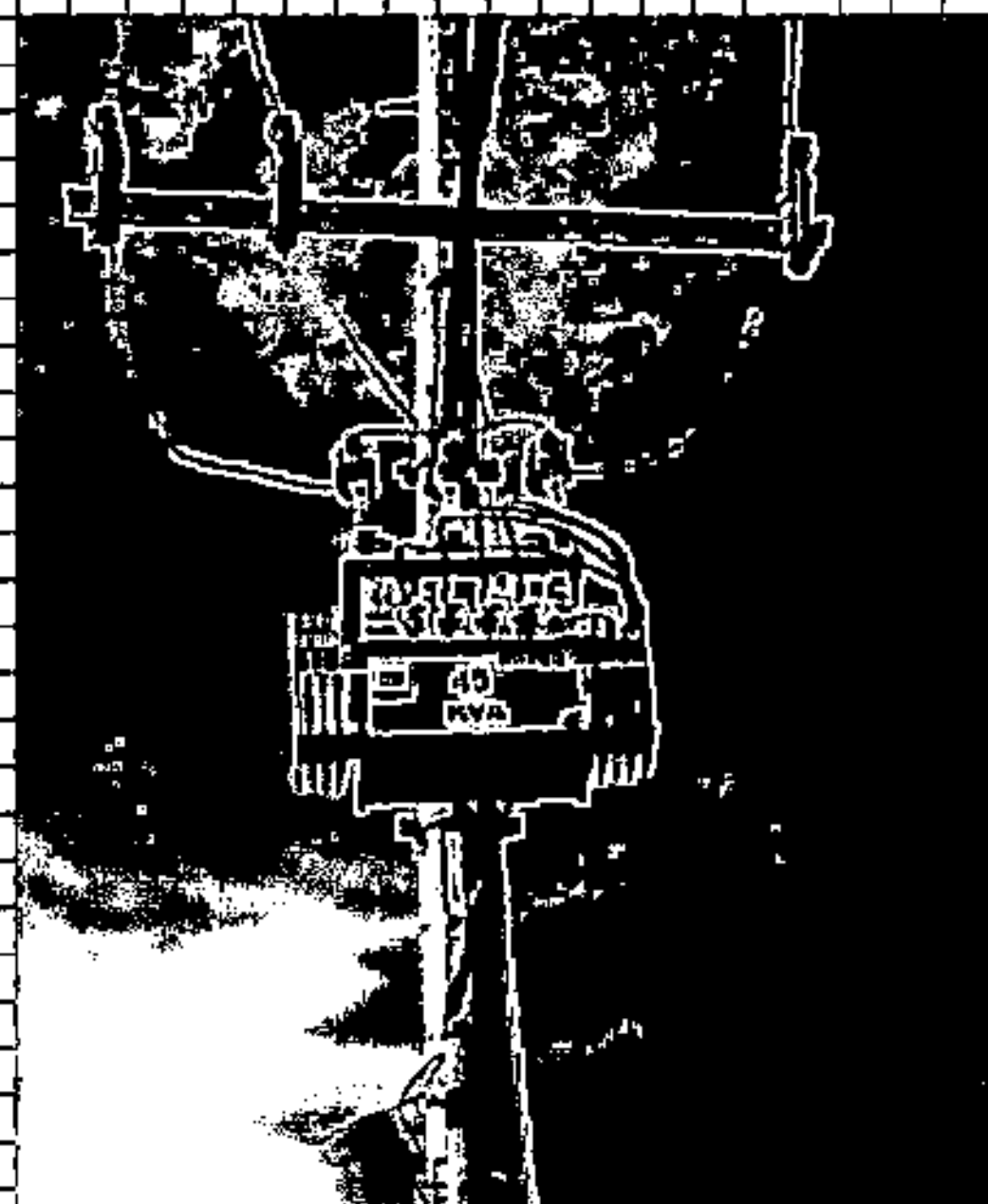
4136

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de dps poliméricos 45kv.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
dps poliméricos 45kv.				3,00	3,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		3,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		3,00

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado ______

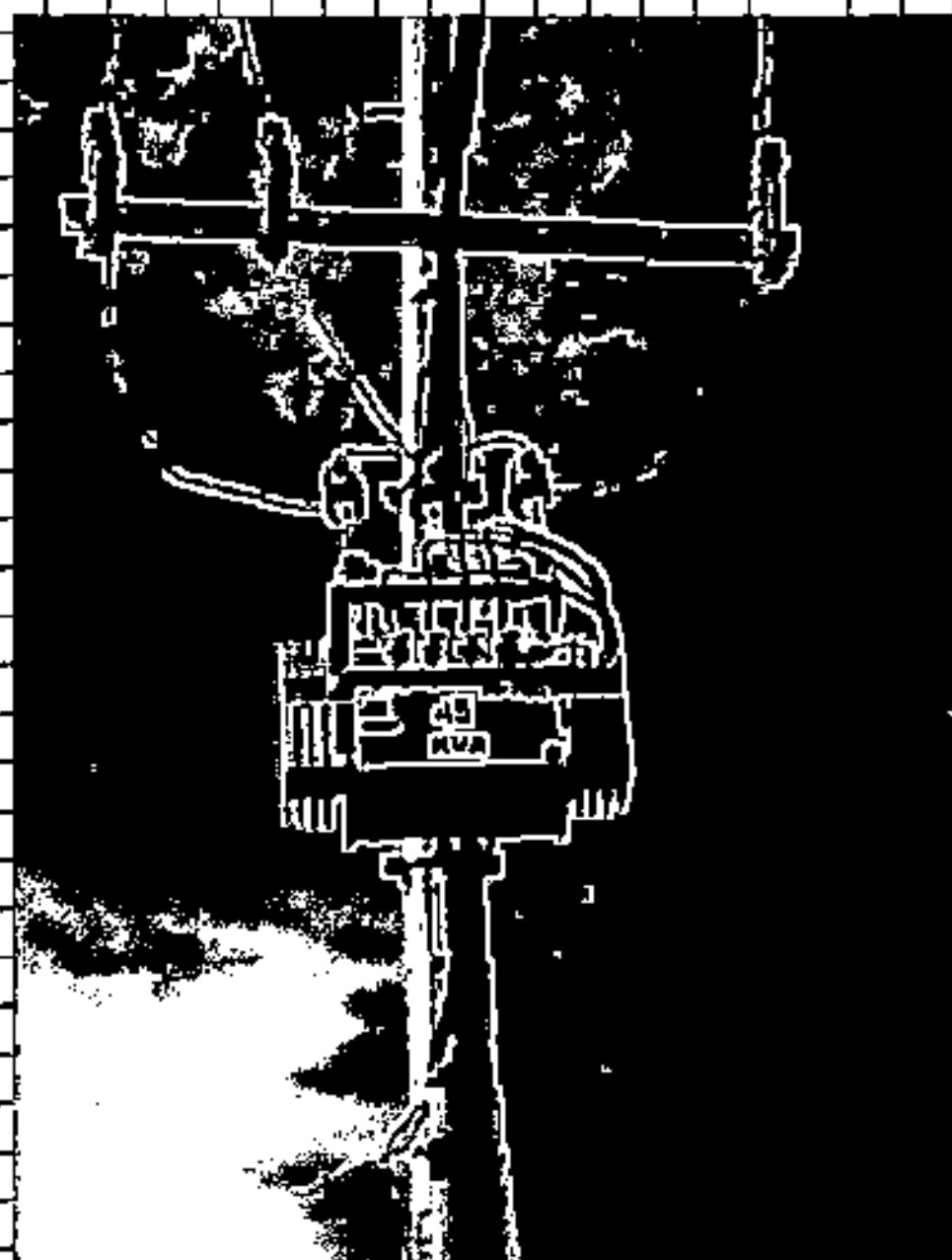
1197

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACION DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,3	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero austenítico para mt.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Total
puesta a tierra		-		1,00	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		1,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		1,00

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado ____________

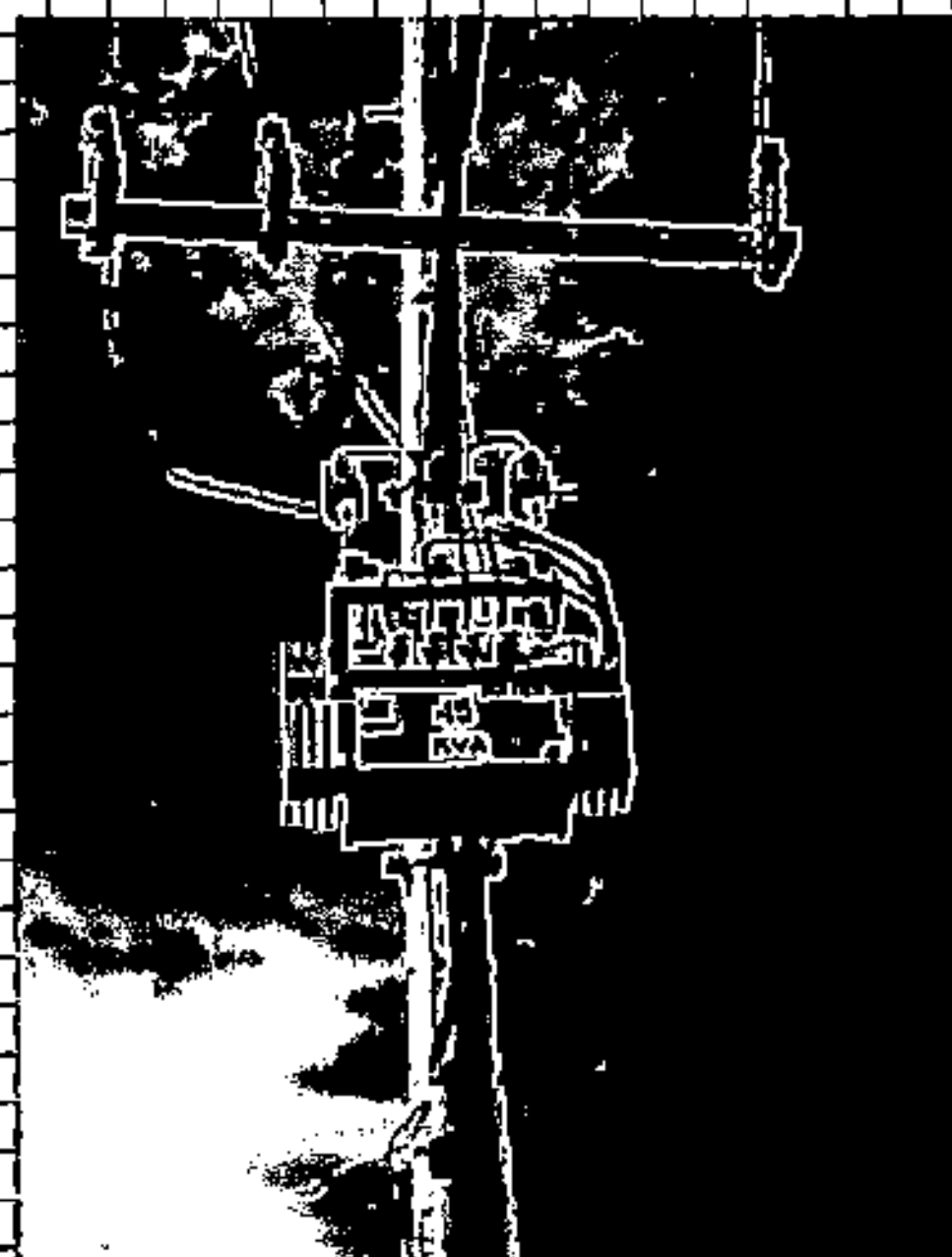
438

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y capacete 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Total
bajante				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

Revisado ____________________

1187

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5,5	ACTIVIDAD	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
cortacircuitos fusible				3,00	3,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	3,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	3,00

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado ____________

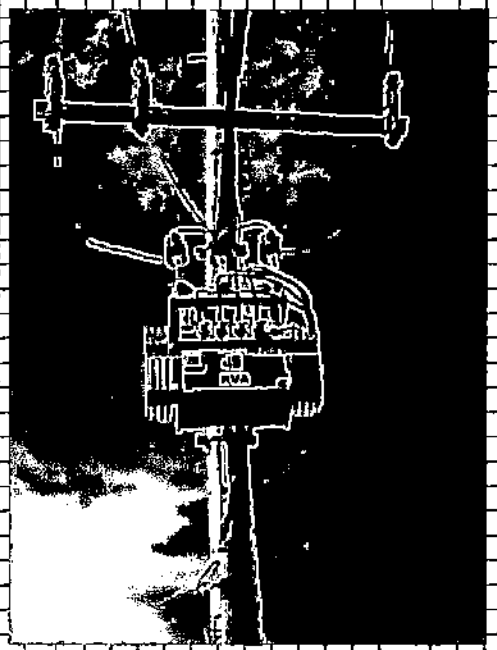
240

CODIFA... Ingenierías & Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	5,6	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación cruceta auxiliar de protecciones 2,4 mts	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Larga	Ancho	Alto		
cruceta				1,00	1,00

TOTAL ACTIVIDAD	1,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES:

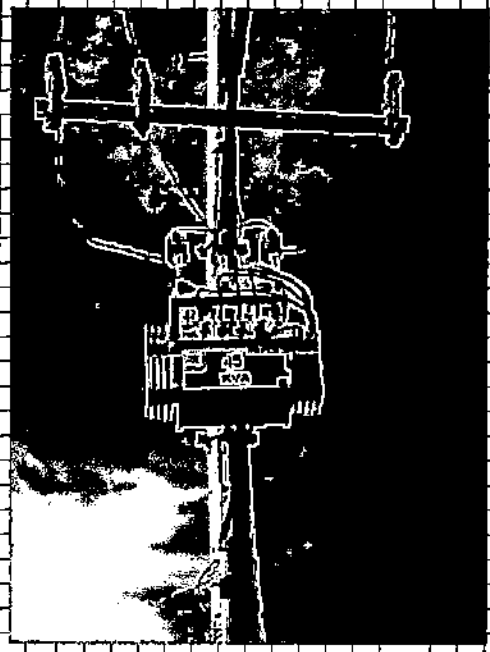
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	0854302702 ATL	Mat. Profesional	0820215455O ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

Revisado _____

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5,7	ACTIVIDAD	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
tubo porta fusible				3,00	3,00

TOTAL ACTIVIDAD	3,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVAD ENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	0854302703 ATL	Mat. Profesional	0820215455G ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

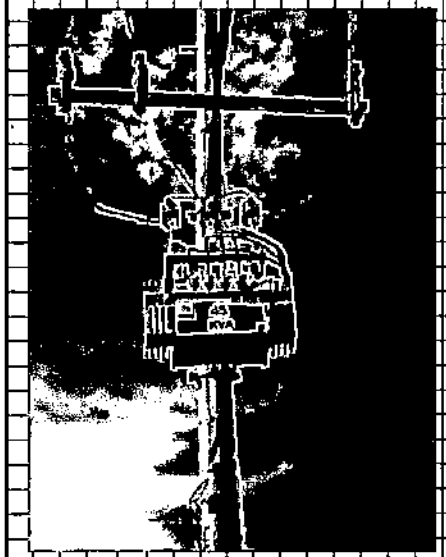
Revisado _____

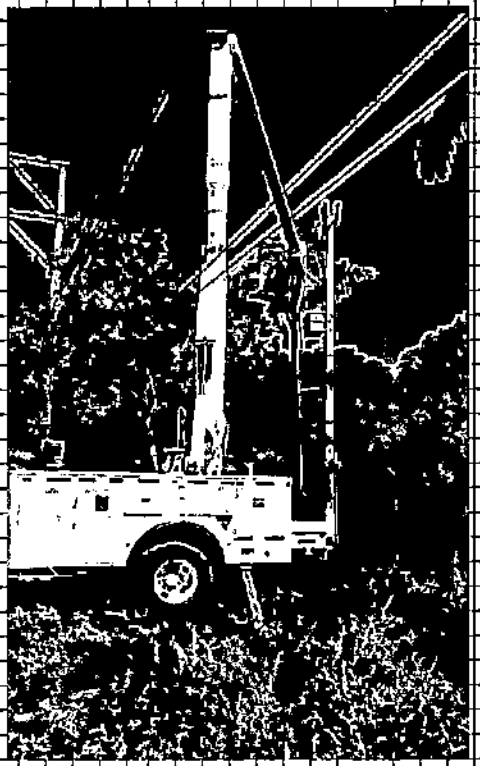
2h7

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	5,8	ACTIVIDAD	Suministro e instalaciónSuministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45				1,00	1,00

TOTAL ACTIVIDAD	1,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	085-63022202 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

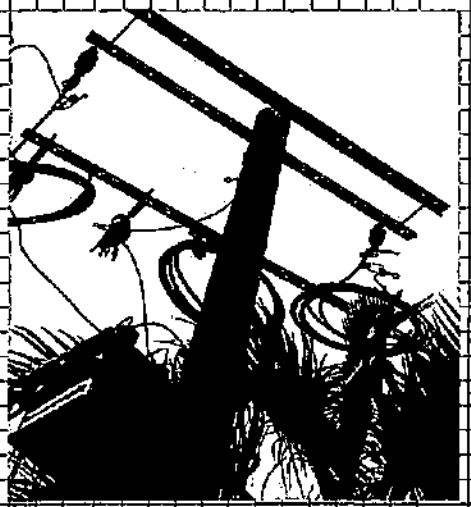
Revisado _____

414

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,2	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación línea MT 3F ACSR 1/0	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
línea MT	15,00			15,00	15,00
TOTAL ACTIVIDAD					15,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					15,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 0854302702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

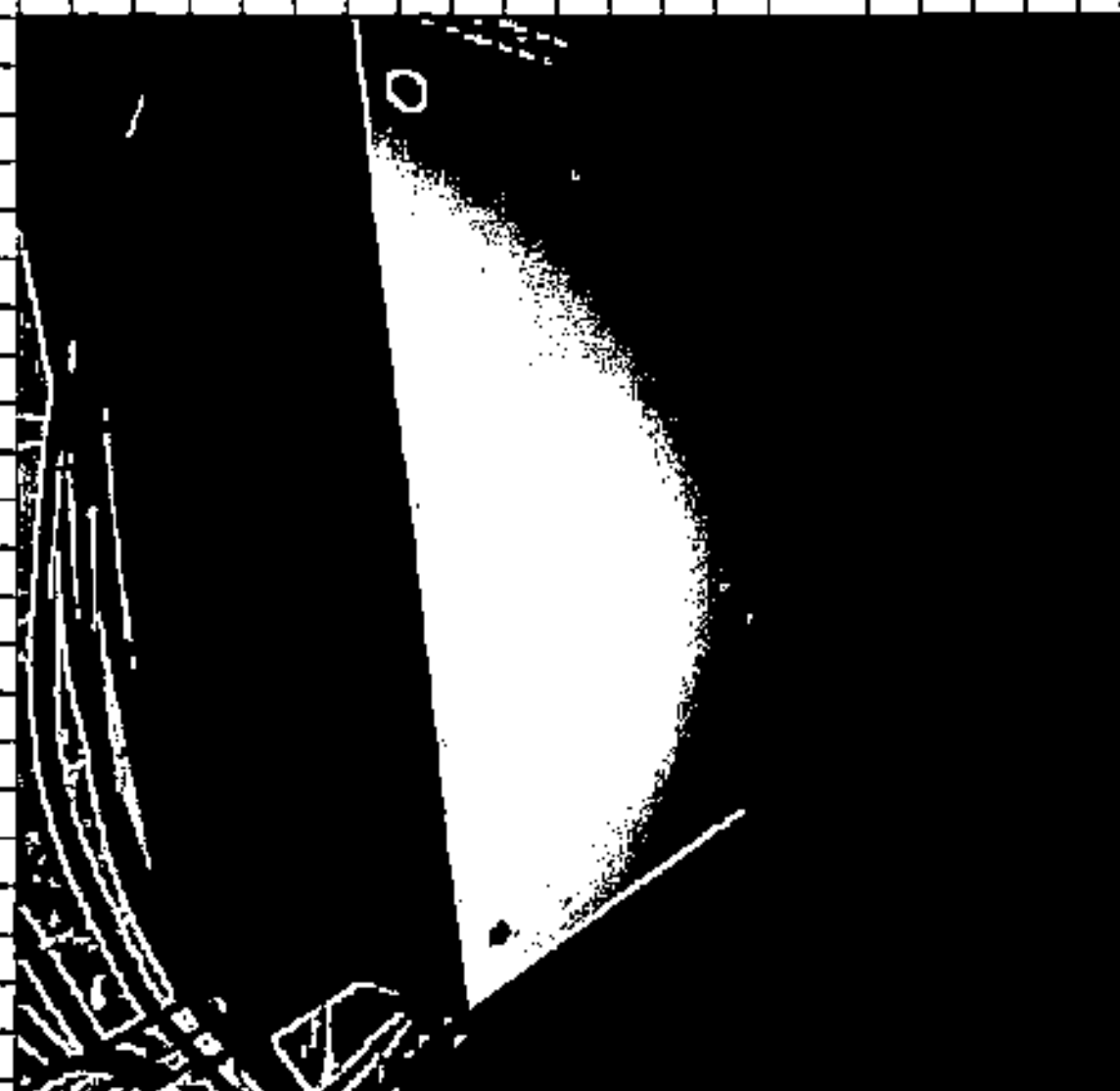
Revisado _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	8,3	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4No.2/0 S8000	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Total
linea MT	66,00			66,00	66,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		66,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		66,00

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS — Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

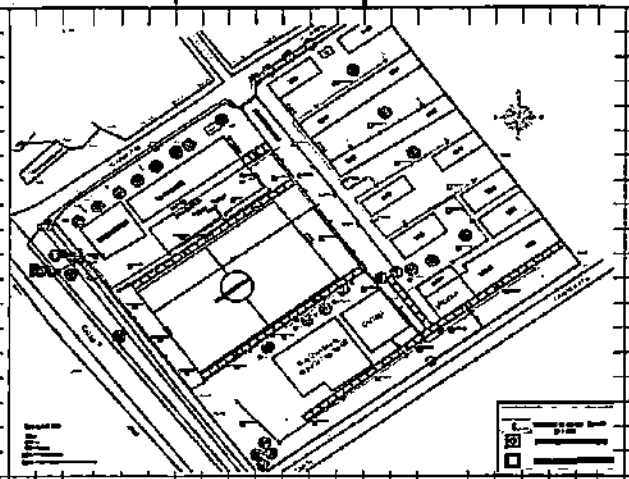
Revisado ________________

4114

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
Tramo entre registros					
18 a 19	33,00			33,00	33,00
19 a 20	13,10			13,10	13,10
20 a 21	27,00			27,00	27,00
18 a 16	22,00			22,00	22,00
16 a 17	23,60			23,60	23,60
15 a 31	19,30			19,30	19,30
31 a 30	21,00			21,00	21,00
2 a 1	19,00			19,00	19,00
1 a 12	15,10			15,10	15,10
12 a 13	23,70			23,70	23,70
13 a 14	24,10			24,10	24,10
14 a 15	22,90			22,90	22,90
15 a 18	22,00			22,00	22,00
30 a 28	23,60			23,60	23,60
28 a 29	21,00			21,00	21,00
28 a 26	38,50			38,50	38,50
26 a 27	29,60			29,60	29,60
26 a 24	33,30			33,30	33,30
24 a 25	27,80			27,80	27,80
24 a 22	33,00			33,00	33,00
22 a 23	26,10			26,10	26,10
2 a 3	23,00			23,00	23,00
3 a 4	16,00			16,00	16,00
4 a 5	16,50			16,50	16,50
4 a 6	11,50			11,50	11,50
6 a 7	21,00			21,00	21,00
7 a 8	12,30			12,30	12,30
8 a 9	19,50			19,50	19,50
9 a 10	20,40			20,40	20,40
10 a 11	20,30			20,30	20,30
TG a 1	2,50			2,50	2,50
TOTAL ACTIVIDAD					682
MENOS PAGADO					0
PRESENTE ACTA					682

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 0854302270Z ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215495S ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08760-306435 ATL

Revisado

9616

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,6	ACTIVIDAD	Armado fin de línea media tensión monofásico	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
FIN DE LINEA	2,00			2,00	2,00

TOTAL ACTIVIDAD	2,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 0954-302707-ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202-154556 ATL

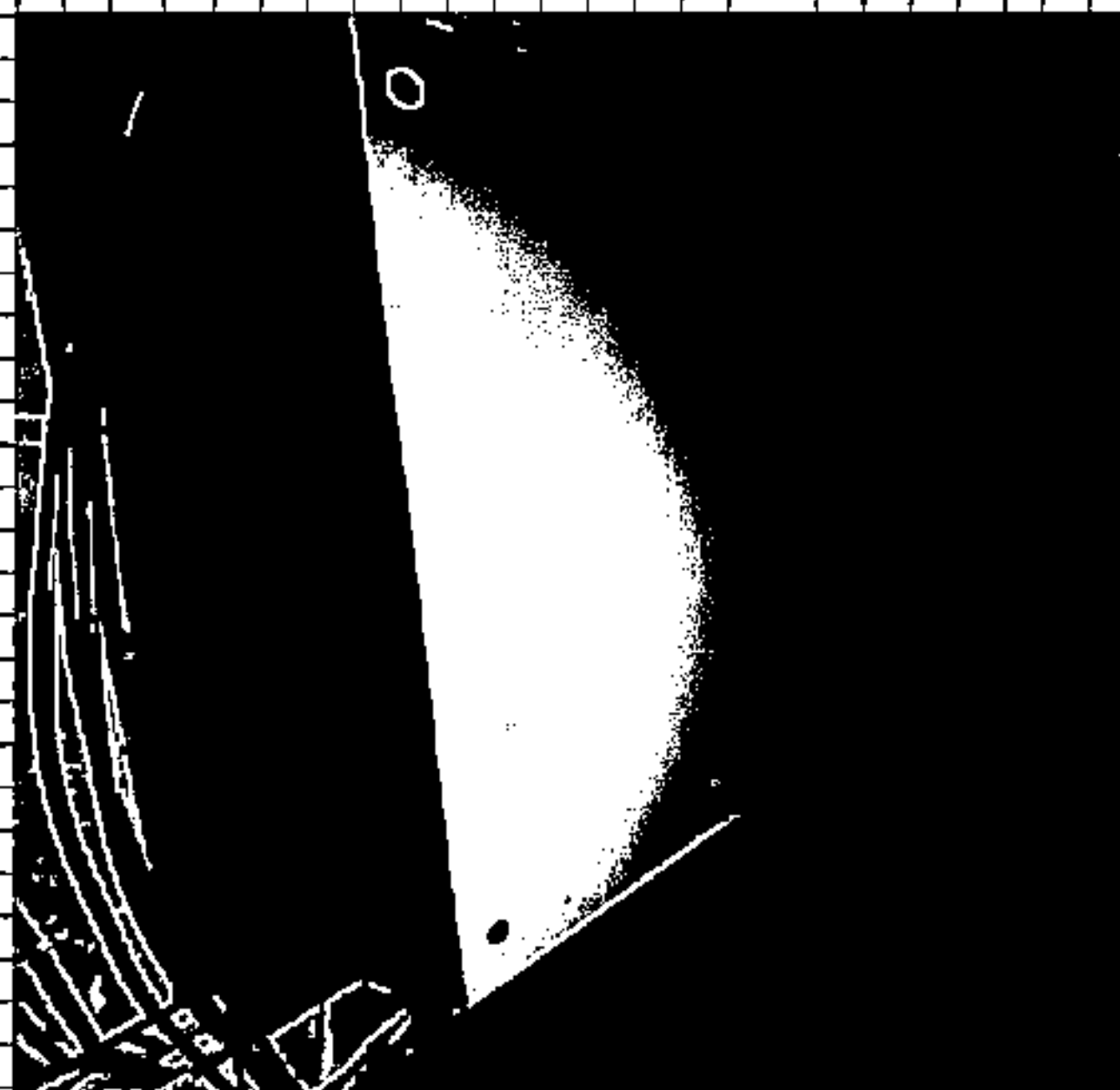
Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,8	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tablero eléctrico. 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Total
TABLERO	1,00			1,00	1,00

TOTAL ACTIVIDAD		1,00
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado

4 48

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,10	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de poste primario de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Total
	Largo	Ancho	Alto		
POSTE DE 12 MT	1,00			1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	0954302202 ATL	Mat. Profesional	0202154536 ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

Revisado _____

449

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	8,11	ACTIVIDAD	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, Incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA RETEN



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Total
Puesta a tierra				31,00	31,00
TOTAL ACTIVIDAD					31,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					31,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado

4520

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS

MUNICIPIO DE REMOLINO - MAGDALENA

Items	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
1	Preliminares				$22.718.172,00		$23.651.057,00		$0,00		$14.741.482,00		$14.741.482,00		$8.909.575,00
1.1	Limpieza y descapote	M2	550,00	$10.770	$5.923.673,00	637,00	$6.860.690,00		$0,00	637,00	$6.860.690,00	637,00	$6.860.690,00	0,00	$0,00
1.2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4.00x2.50 mts	UND	1,00	$4.149.160	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00		$0,00	1,00	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00	0,00	$0,00
1.3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	ML	400,00	$24.390	$9.756.000,00	400,00	$9.756.000,00		$0,00	153,00	$3.731.632,00	153,00	$3.731.632,00	247,00	$6.024.368,00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	550,00	$4.530	$2.491.239,00	637,00	$2.885.307,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	637,00	$2.885.307,00
1.5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	2,00	$34.643	$69.685,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
1.6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	2,00	$164.268	$328.616,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
2	Movimiento de tierra				$77.004.041,00		$85.585.500,00		$0,00		$6.770.209,00		$6.770.209,00		$58.795.291,00
2.1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	m3	165,00	$38.426	$6.340.340,00	198,30	$7.619.935,00		$0,00	120,16	$4.617.139,00	120,16	$4.617.139,00	78,14	$3.002.796,00
2.2	Relleno compactado con material del sitio	m3	30,00	$17.919	$537.570,00	264,90	$4.557.553,00		$0,00	120,16	$2.153.070,00	120,16	$2.153.070,00	134,74	$2.414.483,00
2.3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	m3	460,00	$67.594	$31.139.240,00	197,50	$13.369.565,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	197,50	$13.369.565,00
2.4	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	M2	600,00	$7.488	$3.733.125,00	637,00	$4.756.001,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	637,00	$4.756.001,00
2.5	Transporte de material granular	M3/KM	27.600,00	$1.095	$30.223.380,00	27.600,00	$30.223.380,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	27.600,00	$30.223.380,00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	206,25	$24.390	$5.030.388,00	206,20	$5.029.158,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	206,20	$5.029.158,00
3	Obras de urbanismo				$201.415.184,00		$187.997.312,00		$0,00		$0,00		$0,00		$187.997.312,00
3.1	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 cm	M2	437,00	$178.068	$51.594.973,00	437,00	$51.594.973,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	437,00	$51.594.973,00
3.2	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	ML	152,00	$61.223	$9.305.934,00	202,80	$12.416.075,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	202,80	$12.416.075,00
3.3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0.30 mts	ML	435,00	$68.640	$29.858.260,00	458,30	$31.457.568,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	458,30	$31.457.568,00
3.4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	600,00	$26.082	$15.649.260,00	600,00	$15.649.260,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	600,00	$15.649.260,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NATIVO ADOLESCENTE (ALTURA ENTRE 1.20 Y 1.80 m)	UND	30,00	$245.431	$7.362.917,00	30,00	$7.362.917,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	30,00	$7.362.917,00
3.6	Construcción de piso en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zonas de parques	M2	140,00	$122.944	$17.212.195,00	140,00	$17.212.195,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	140,00	$17.212.195,00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo	ML	180,00	$323.638	$58.236.760,00	192,26	$62.204.306,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	192,26	$62.204.306,00
3.8	Construcción de barandas en tubería galvanizada de 3" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	ML	50,00	$243.698	$12.184.875,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4	Iluminación peatonal				$234.548.958,00		$221.666.691,00		$0,00		$205.637.399,00		$205.637.399,00		$16.029.192,00
4.1	Suministro e instalación poste metálico cilíndrico de 6m X 2-1/2"brazo sencillo clase de anclaje, galvanizado y pintura electrostática, incluye fundición de base camuflada en concreto de 2500 psi.	UND	32,00	$2.717.715	$86.966.880,00	32,00	$86.966.880,00		$0,00	32,00	$86.966.880,00	32,00	$86.966.880,00	0,00	$0,00
4.2	Suministro e instalación de luminaria evento s 45 led, 26w de consumo fotometria 6256 o similar para iluminación peatonal	UND	32,00	$2.140.325	$68.490.400,00	32,00	$68.490.400,00		$0,00	32,00	$68.490.400,00	32,00	$68.490.400,00	0,00	$0,00
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión 2cno.4(fases) + 1cno.4(neutro) + 1cno.6(tierra) - aluminio serie 8000	ML	960,00	$31.396	$30.142.147,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.4	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	ML	256,00	$15.828	$4.052.083,00	256,00	$4.052.083,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	256,00	$4.052.083,00
4.5	Suministro e instalación de empalme de derivación en gel gris-1: Rango de aplicación principal de cable 6 a 2 y derivación de 14 a 8. Ref.: civil-connect ap-1	UND	32,00	$64.210	$2.054.712,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminarias	ML	960,00	$15.331	$14.717.472,00	327,00	$5.013.139,00		$0,00	288,00	$4.415.242,00	288,00	$4.415.242,00	39,00	$597.897,00
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	ML	160,00	$54.753	$8.760.480,00	690,00	$37.779.225,00		$0,00	572,17	$31.327.738,00	572,17	$31.327.738,00	117,83	$6.451.487,00
4.8	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	UND	32,00	$451.181	$14.437.139,00	32,00	$14.437.139,00		$0,00	32,00	$14.437.139,00	32,00	$14.437.139,00	0,00	$0,00
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UND	6,00	$821.288	$4.927.725,00	6,00	$4.927.725,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	6,00	$4.927.725,00
5	Transformador y punto de conexión				$50.474.569,00		$19.910.000,00		$0,00		$0,00		$0,00		$19.910.000,00
5.1	Armado en alineación de media tensión trifásico.	UND	1,00	$4.602.647	$4.602.647,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.2	Suministro e instalación de dps poliméricos 45kv.	UND	1,00	$2.438.975	$2.438.975,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero austenítico para mt. -	UND	1,00	$1.425.656	$1.425.656,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y capacete 2"	UND	1,00	$447.440	$447.440,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.5	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UND	1,00	$1.941.225	$1.941.225,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.6	Suministro e instalación cruceta auxiliar de protecciones 2,4 mts	UND	1,00	$376.088	$376.088,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.7	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UND	1,00	$542.548	$542.548,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS

MUNICIPIO DE REMOLINO - MAGDALENA

Items	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
6.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UNO	1,00	$18.890.080	$18.890.080,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.9	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	GLB	1,00	$19.910.000	$19.910.000,00	1,00	$19.910.000,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$19.910.000,00
6	Cerramiento perimetral				$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
6.1	VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 30x60 CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	0,00	$214.033	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 60 x 60	ML	0,00	$124.438	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.3	Cerramiento en tubería de acero el carbón d= 2- 1/2" según diseño institucional con acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	0,00	$214.033	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.5	Portón de acceso principal en tubería de acero al carbón de 2 - 1/2" y marcos en tubería metálica cuadrada de 20mm x 20mm acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	UND	0,00	$4.479.750	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7	Planta de tratamiento de aguas residuales				$183.285.487,00		$183.285.487,00		$0,00		$0,00		$0,00		$183.285.487,00
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida	ML	80,00	$54.753	$4.380.200,00	80,00	$4.380.200,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	80,00	$4.380.200,00
7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#4+1#4+1#8	ML	90,00	$84.219	$7.579.737,00	90,00	$7.579.737,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	90,00	$7.579.737,00
7.3	Conexión a sistema de redes sanitarias en tubería PVC de 6", incluye excavmas, excavaciones, rellenos, suministros de tubería, caja de inspección de 60 x 60	UND	1,00	$8.470.750	$8.470.750,00	1,00	$8.470.750,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$8.470.750,00
7.4	Construcción, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento - tanques (eqa-01, d=1,7 m- mbbr-01, d=1,30; cla-01 d=1,7 mts) incluye: tanque de tratamiento biológico - tablero eléctrico - soplador regenerativo - bombas sumergibles, dosificadoras, tuberías y válvula	UND	1,00	$126.030.300	$126.030.300,00	1,00	$126.030.300,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$126.030.300,00
7.5	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	200,00	$194.123	$38.824.600,00	200,00	$38.824.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	200,00	$38.824.600,00
8	Actividades no previstas				$0,00		$57.470.354,00		$0,00		$30.439.444,00		$30.439.444,00		$27.030.910,00
	Cerramiento perimetral														
8.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm repello a la vista altura 2,40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, mampostería, viga de amarre y concertina, no incluye cimentación	ML		$625.300	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Redes eléctricas														
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F ACSR 1/0	ML		$44.928	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.3	Suministro é instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4No.2/0 $6000	ML		$177.067	$0,00	15,00	$2.656.005,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	15,00	$2.656.005,00
8.4	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	ML		$33.800	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.5	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	ML		$53.200	$0,00	720,00	$38.304.000,00		$0,00	672,17	$30.439.444,00	672,17	$30.439.444,00	147,83	$7.864.556,00
8.6	Armado fin de línea media tensión monofásico	UND		$2.089.152	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.7	Suministro e instalación de puentes en caliente en cable de Cu No.2, incluye conector impact con estribo y conector transversal	UND		$590.744	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico, 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UND		$6.833.549	$0,00	1,00	$6.833.549,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$6.833.549,00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general certificado con totalizador 160 AMP, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UND		$5.748.538	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.10	Suministro e instalación de poste primario de 12/750 Kgf, incluye cimentación	UND		$5.805.481	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.6, terminal y accesorios	UND		$302.400	$0,00	32,00	$9.676.800,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	32,00	$9.676.800,00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13.2KV/240-120	UND		$16.174.080	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Obras de urbanismo														
8.13	Construcción de escalera incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3		$1.523.776	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML		$36.674	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Cancha sintética														
8.15	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (ítem contractual 2.1)	M3		$38.426	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (ítem contractual 2.3)	M3		$87.694	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.17	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm (ítem contractual 2.4)	M2		$7.456	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS

MUNICIPIO DE REMOLINO - MAGDALENA

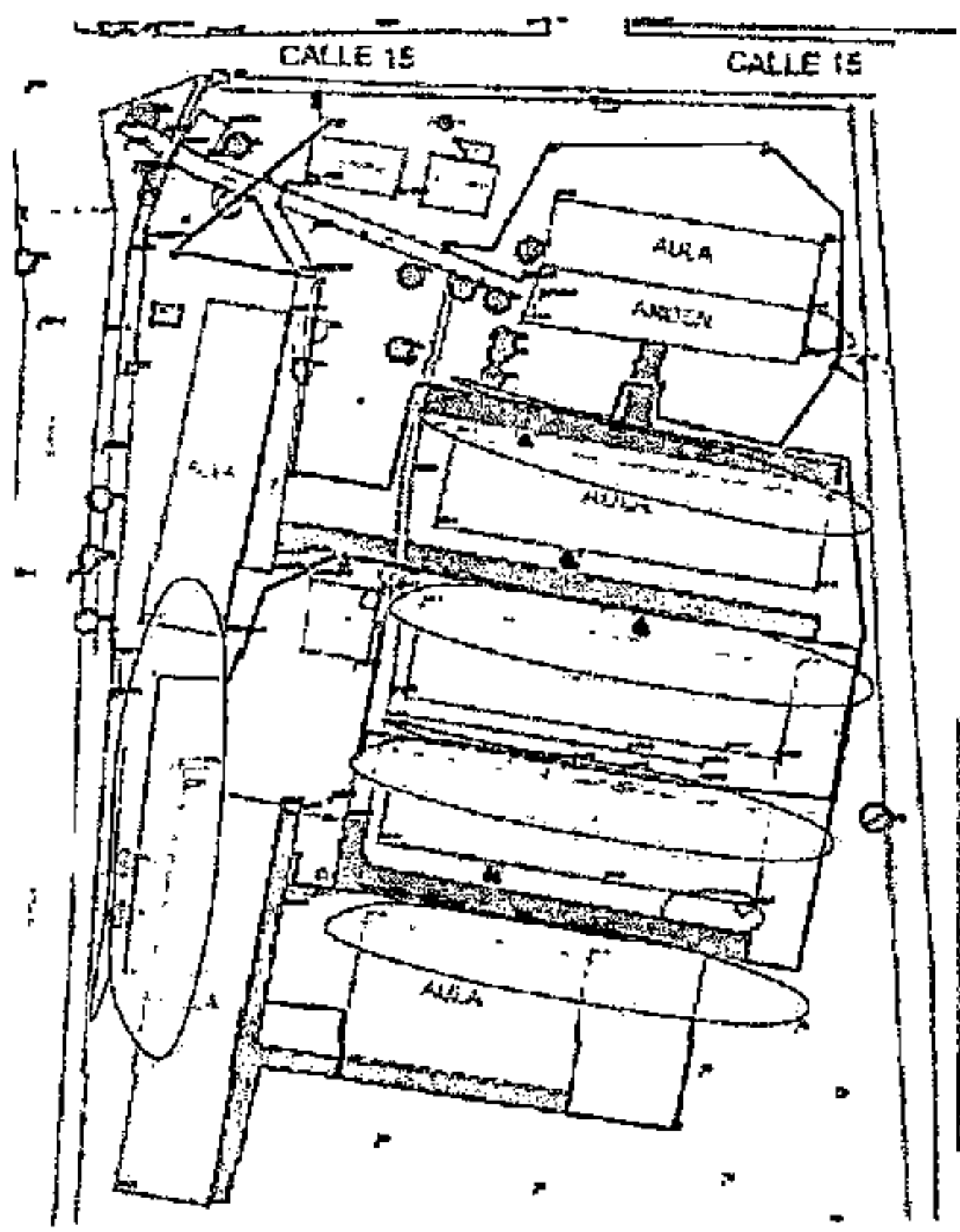
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
8.18	Transporte de material granular (Item contractual 2.5)	M3/KM		$1.095	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo (Item contractual 3.7)	ML		$328.538	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi. e=15 cm (Item contractual 3.6)	M2		$122.944	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.21	Grama sintética de polietileno fibrilado, retorcido, estabilizado y resistente a los rayos UV de fibra de tricion grass de tan cesta nicolon (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor, incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones. Incluye suministro e instalación	M2		$162.116	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional, incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de mini-futbol y/o microfutbol, red con guaya y refuerzos en el centro y tensor	UND		$5.816.587	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías. Malla eslabonada de 60mm, incluye crucetas de refuerzo, ángulo de 1 1/2x3 /16, flanches en lamina hr de 1/8", tubo galvanizado tipo cerramiento 3", tapón galvanizado de 3". Incluye acabados según diseño	M2		$250.389	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.24	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - detrás de porterías, tubo AN D=3" de 2.5mm, tubería de 3/4" Cal 18. Incluye crucetas de refuerzo, flanches en lamina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3", incluye acabados según diseño	M2		$499.651	$0,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
COSTO DIRECTO DEL PROYECTO					$769.446.401,00		$769.446.401,00		$0,00		$257.589.534,00		$257.589.534,00		$511.857.867,00
		ADMINISTRACIÓN		25%	$192.361.600	25%	$192.361.600	25%	$0	25%	$64.397.134	25%	$64.397.134	25%	$127.964.467
		IMPREVISTOS		1%	$7.694.464	1%	$7.694.464	1%	$0	1%	$2.575.885	1%	$2.575.885	1%	$5.118.578
		UTILIDAD		5%	$38.472.320	5%	$38.472.320	5%	$0	5%	$12.879.427	5%	$12.879.427	5%	$25.592.893
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					$1.007.974.785,00		$1.007.974.785,00		$0,00		$337.440.980,00		$337.440.980,00		$670.533.805,00

CODIFA S.A.S

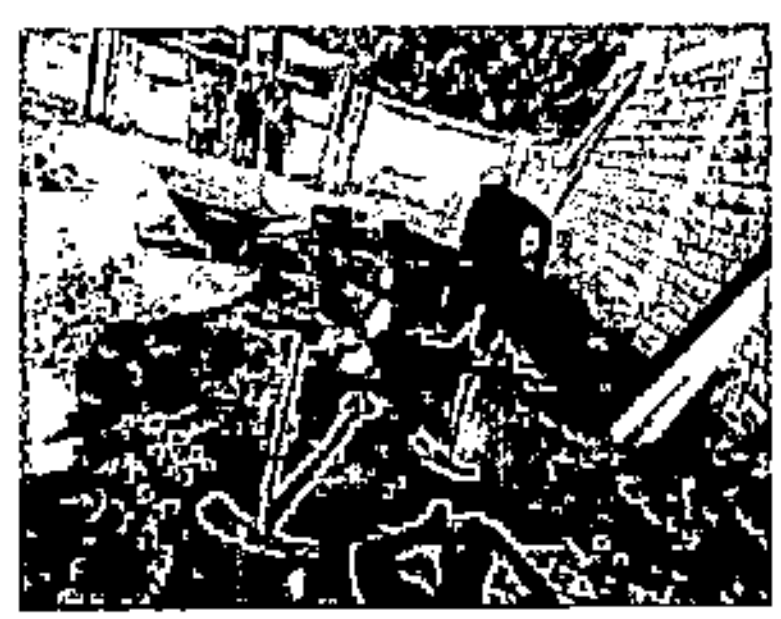
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	1,1	ACTIVIDAD	Limpieza y descapote	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
PASILLOS DE AULAS 1	2,00	43,01		1,00	86,01
PASILLOS DE AULAS 2	2,00	53,30		1,00	106,60
PASILLOS DE AULAS 3	2,00	49,50		1,00	99,00
PASILLOS DE AULAS 4	2,00	55,10		1,00	110,20
PASILLOS DE AULAS 5	2,00	26,25		1,00	52,50
ZONAS COMUNES	70,19			1,00	70,19
LIMPIEZA AREA PARQ	5,00	22,50		1,00	112,50
TOTAL ACTIVIDAD					637,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					637,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional 08202389333 ATL

Revisado ______________________

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1.2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4,00x2,50 mts	UNID.	und	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
ión de valla informativa metálica de 4,00x2,50 mts				1.00	1.00
TOTAL ACTIVIDAD					1.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					1.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS

Mat. Profesional 08543072202 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional 08202156556 ATL

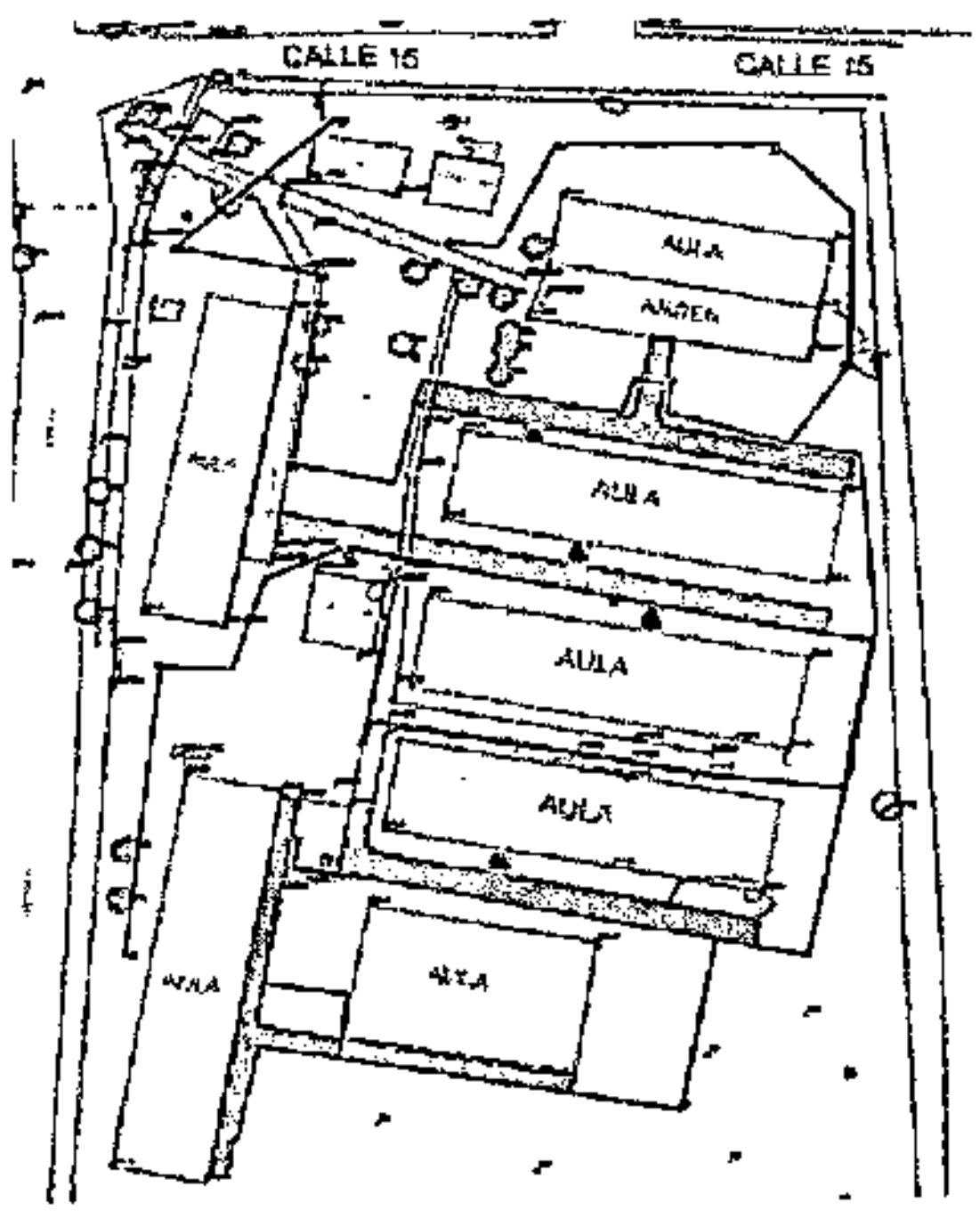
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO

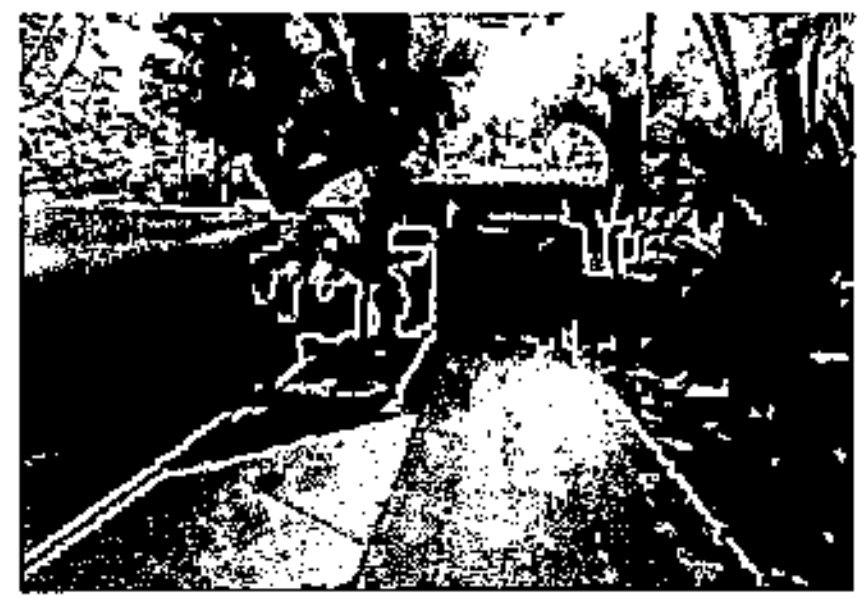
Mat. Profesional 08202[illegible] ATL

Revisado

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,3	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
ANDÉN ACCESO PPAL	76,50	2,00			153,00
TOTAL ACTIVIDAD					153,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					153,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

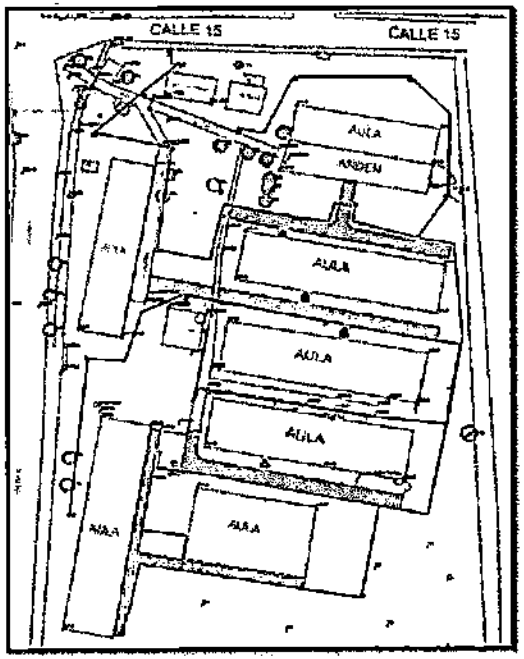
Revisado ____________________

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	2,1	ACTIVIDAD	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	UNID.	m3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CIRCUITO 1	0,35	235,59	0,60		49,47
CIRCUITO 2	0,35	184,16	0,60		38,67
CIRCUITO 3	0,35	152,42	0,60		32,01
TOTAL ACTIVIDAD					120,16
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					120,16

OBSERVACIONES:

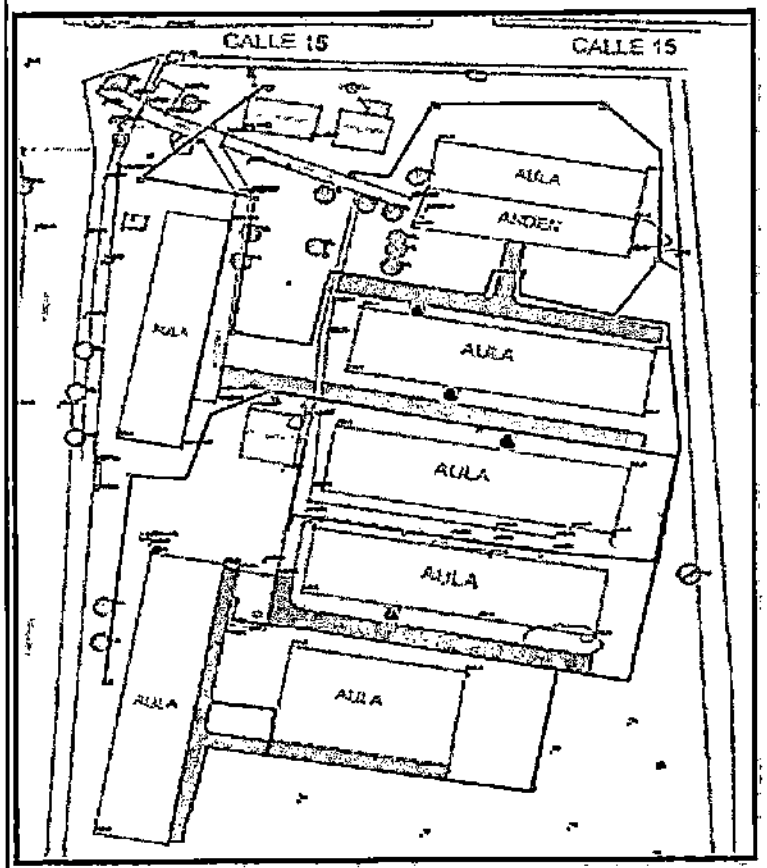
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543021703 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

Revisado _____

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2.2	ACTIVIDAD	Relleno compactado con material del sitio	UNID.	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
RELLENO CON MATERIAL DE SITIO					
CIRCUITO 1	0,35	235,59	0,60		49,47
CIRCUITO 2	0,35	184,16	0,60		38,67
CIRCUITO 3	0,35	152,42	0,60		32,01
TOTAL ACTIVIDAD					120,16
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					120,16

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

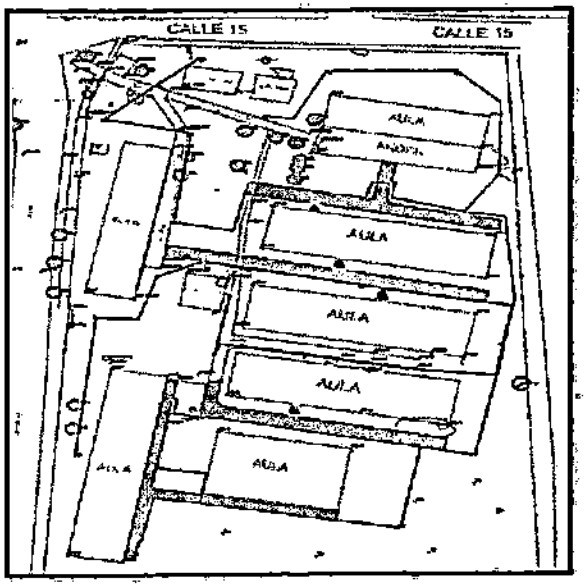
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingeniería Consultoría

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	Suministro e instalación poste metálico cilíndrico de 6m x 2-1/2"brazo sencillo c/base de anclaje, galvanizado y pintura electrostática. Incluye fundición de base canastilla en concreto de 2500 psi.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CIRCUITO 1				13,00	13,00
CIRCUITO 2				10,00	10,00
CIRCUITO 3				9,00	9,00
TOTAL ACTIVIDAD					32,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					32,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

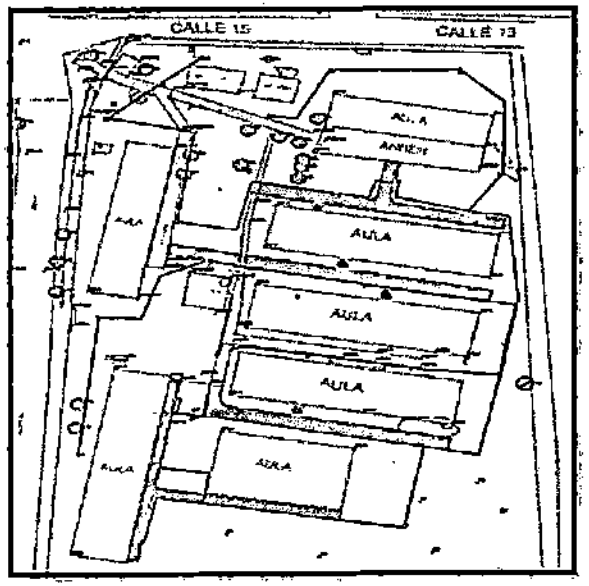
Revisado _____

CODIFA S.A.S

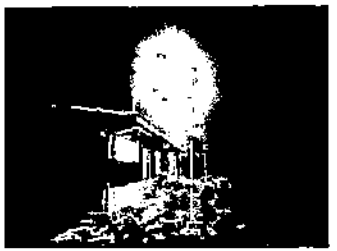
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de luminaria avento s 48 led, 25w de consumo fotometria 5256 o similar para iluminación peatonal	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CIRCUITO 1				13,00	13,00
CIRCUITO 2				10,00	10,00
CIRCUITO 3				9,00	9,00
TOTAL ACTIVIDAD					32,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					32,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

Revisado _____

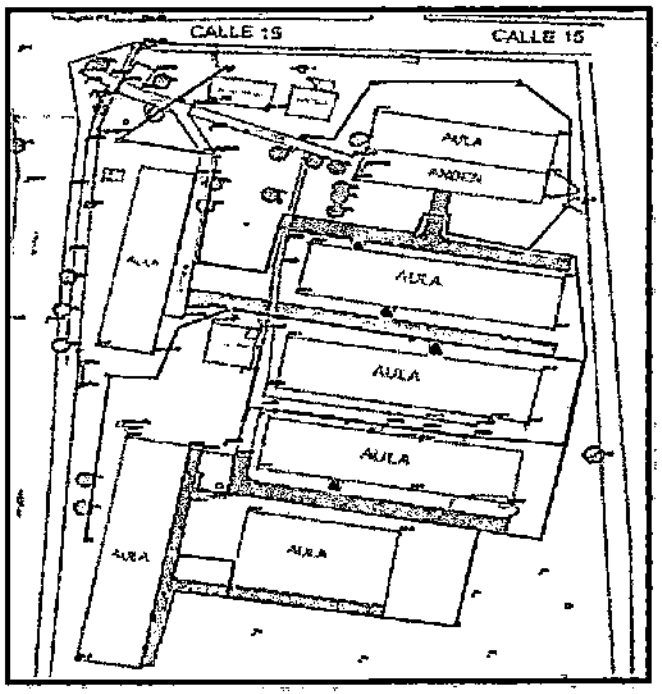
46

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	4,6	ACTIVIDAD	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CIRCUITO 1	9,00			13,00	117,00
CIRCUITO 2	9,00			10,00	90,00
CIRCUITO 3	9,00			9,00	81,00
TOTAL ACTIVIDAD					288,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					288,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08503022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

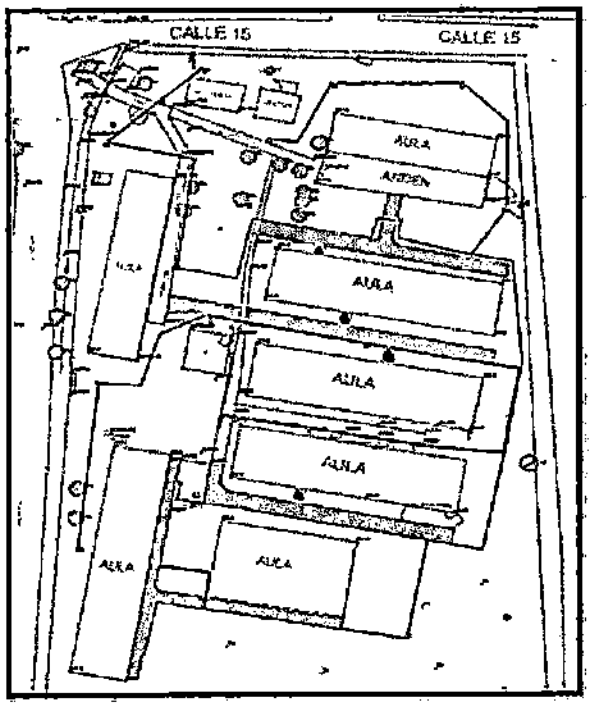
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	4,7	ACTIVIDAD	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CIRCUITO 1	235,59				235,59
CIRCUITO 2	184,16				184,16
CIRCUITO 3	152,42				152,42
TOTAL ACTIVIDAD					572,17
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					572,17

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0856302270Z ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

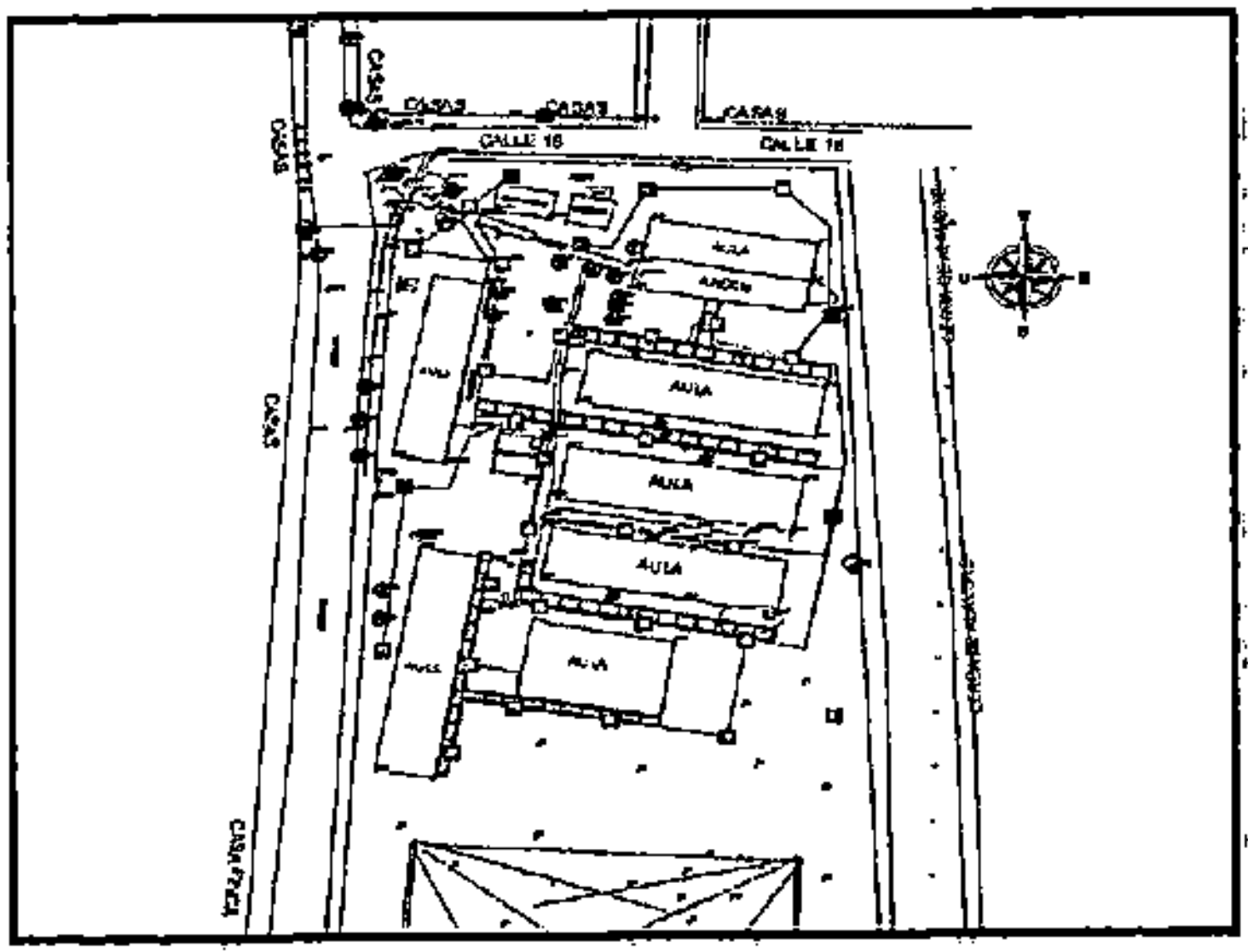
Revisado

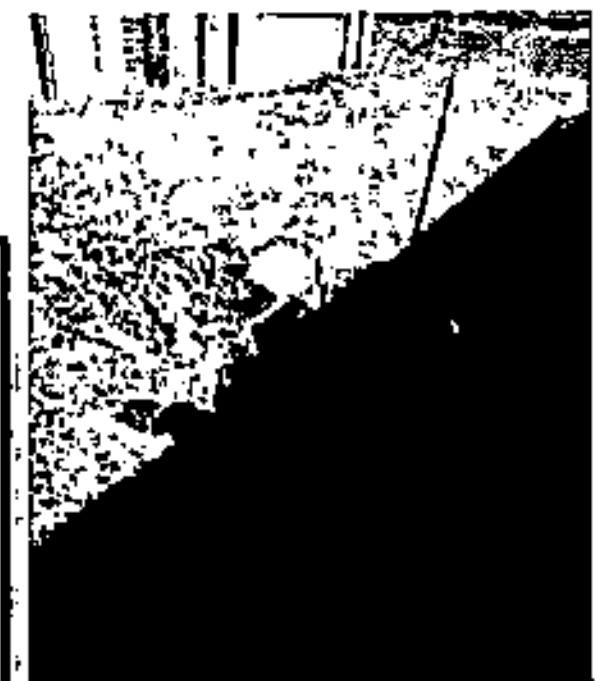
294

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,8	ACTIVIDAD	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
REGISTROS 40CM X 4CM				32,00	32,00
TOTAL ACTIVIDAD					32,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					32,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional 08202389333 ATL

Revisado ____________________

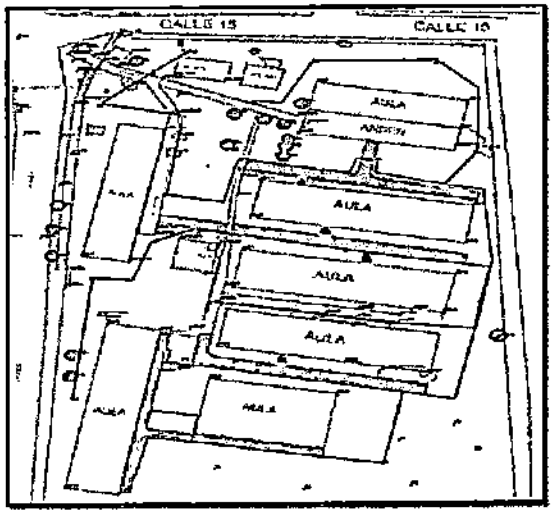
468

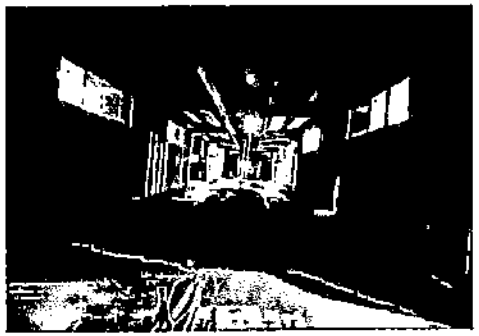
CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

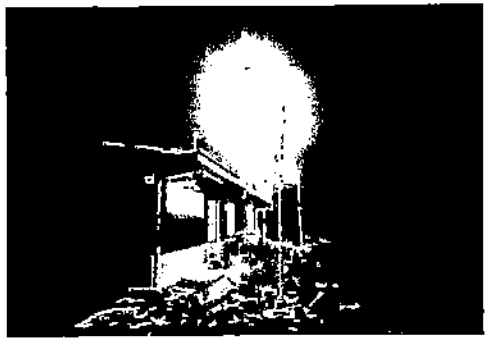
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena | La Fuerza del Cambio

ITEM	8,5	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MANUEL RUDAS REMOLINO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Ramal					
Circuito 1	235,59			1,00	235,59
Circuito 1	184,16			1,00	184,16
Circuito 1	152,42			1,00	152,42
TOTAL ACTIVIDAD					$72,17
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					$72,17

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08202389333 ATL

Revisado _____

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO ARIGUANÍ

MUNICIPIO DE ARIGUANÍ - MAGDALENA

Ítems	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
1	Preliminares				$26.183.687,00		$23.715.426,00		$5.467.252,00		$0,00		$5.467.252,00		$18.248.174,00
1.1	Limpieza y descapote	M2	580,00	$10.770	$6.246.782,00	580,00	$6.246.782,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	580,00	$6.246.782,00
1.2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4.00x2.50 mts	UND	1,00	$4.149.160	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00		$0,00	1,00	$4.149.160,00	0,00	$0,00
1.3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	ML	400,00	$24.390	$9.755.900,00	299,54	$7.305.559,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	299,54	$7.305.559,00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	560,00	$4.630	$2.627.125,00	560,00	$2.627.125,00	291,00	$1.318.092,00		$0,00	291,00	$1.318.092,00	269,00	$1.309.033,00
1.5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	50,00	$34.843	$1.742.125,00	50,00	$1.742.125,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	50,00	$1.742.125,00
1.6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	10,00	$164.258	$1.642.575,00	10,00	$1.642.575,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	10,00	$1.642.575,00
2	Movimiento de tierra				$62.248.716,00		$67.056.282,00		$0,00		$0,00		$0,00		$67.056.282,00
2.1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	m3	118,00	$38.426	$4.457.451,00	190,00	$7.300.997,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	190,00	$7.300.997,00
2.2	Relleno compactado con material del sitio	m3	30,00	$17.919	$537.570,00	30,00	$537.570,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	30,00	$537.570,00
2.3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	m3	450,00	$67.694	$31.139.240,00	472,80	$32.005.723,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	472,80	$32.005.723,00
2.4	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	M2	1.000,00	$7.466	$7.466.250,00	1.000,00	$7.466.250,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1.000,00	$7.466.250,00
2.5	Transporte de material granular	M3/KM	13.800,00	$1.096	$15.111.690,00	13.800,00	$15.111.690,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	13.800,00	$15.111.690,00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	148,00	$24.390	$3.636.514,00	190,00	$4.634.052,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	190,00	$4.634.052,00
3	Obras de urbanismo				$160.292.824,00		$154.000.994,00		$0,00		$0,00		$0,00		$154.000.994,00
3.1	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 cm	M2	235,00	$118.068	$27.745.581,00	285,00	$33.646.896,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	285,00	$33.646.896,00
3.2	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	ML	65,00	$61.223	$3.979.511,00	65,00	$3.979.511,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	65,00	$3.979.511,00
3.3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0.15 x 0.30 mts	ML	260,00	$68.640	$17.846.329,00	260,00	$17.846.329,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	260,00	$17.846.329,00
3.4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	300,00	$26.082	$7.824.630,00	300,00	$7.824.630,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	300,00	$7.824.630,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NATIVO ADOLESCENTE (ALTURA ENTRE 1,20 Y 1,80 m)	UND	40,00	$245.431	$9.817.223,00	40,00	$9.817.223,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	40,00	$9.817.223,00
3.6	Construcción de plaza en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zonas de parqueo	M2	0,00	$122.944	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo	ML	250,00	$323.538	$80.884.375,00	250,00	$80.884.375,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	250,00	$80.884.375,00
3.8	Construcción de barandas en tubería galvanizada de 3" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	ML	50,00	$243.898	$12.194.875,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4	Iluminación peatonal				$327.532.597,00		$298.825.274,00		$251.056.626,00		$33.178.518,00		$284.237.943,00		$1.897.331,00
4.1	Suministro e instalación poste metálico cónico de 6m x 2-1/2"brazo sencillo sobase de anclaje, galvanizado y pintura electrostática. Incluye fundición de base construida en concreto de 2500 psi.	UND	45,00	$2.717.715	$122.297.176,00	45,00	$122.297.176,00	45,00	$122.297.176,00		$0,00	45,00	$122.297.176,00	0,00	$0,00
4.2	Suministro e instalación de luminaria avento s 48 led, 26w de consumo fotometría 5256 u similar para iluminación peatonal	UND	45,00	$2.140.325	$96.314.625,00	45,00	$96.314.625,00	45,00	$96.314.625,00		$0,00	45,00	$96.314.625,00	0,00	$0,00
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión 2xno.4(fases) + 1xno.4(neutro) + 1xno.8(tierra) - aluminio serie 8000	ML	1.350,00	$31.398	$42.387.395,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.4	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	ML	360,00	$15.828	$5.698.242,00	315,00	$4.985.962,00	360,00	$5.698.239,00	-45,00	-$712.280,00	315,00	$4.985.959,00	0,00	$3,00
4.5	Suministro e instalación de empalme de derivación en gel ghro-1. Rango de aplicación: principal de cable 8 a 2 y derivación de 14 a 8. Ref.: ghfc1+conect.sp- 1	UND	45,00	$64.210	$2.889.439,00	45,00	$2.889.439,00	45,00	$2.889.439,00		$0,00	45,00	$2.889.439,00	0,00	$0,00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminarias	ML	1.350,00	$15.331	$20.696.445,00	45,00	$689.882,00	45,00	$689.882,00		$0,00	45,00	$689.882,00	0,00	$0,00
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	ML	225,00	$54.753	$12.319.313,00	870,00	$47.634.675,00	220,00	$12.045.550,00	619,00	$33.891.798,00	839,00	$45.937.347,00	31,00	$1.697.328,00
4.8	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	UND	45,00	$451.161	$20.302.227,00	45,00	$20.302.227,00	45,00	$20.302.227,00		$0,00	45,00	$20.302.227,00	0,00	$0,00
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UND	8,00	$821.288	$4.927.725,00	1,00	$821.288,00	1,00	$821.288,00		$0,00	1,00	$821.288,00	0,00	$0,00
5	Transformador y punto de conexión				$50.474.539,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
5.1	Armado en alineación de media tensión trifásico.	UND	1,00	$4.602.547	$4.602.547,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.2	Suministro e instalación de dos poliméricos 45kv.	UND	1,00	$2.438.975	$2.438.975,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero austenítico para ent.	UND	1,00	$1.425.556	$1.425.556,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y empaste 2"	UND	1,00	$447.440	$447.440,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.5	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UND	1,00	$1.941.225	$1.941.225,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.6	Suministro e instalación cruceta auxiliar de protecciones 2.4 mts	UND	1,00	$376.088	$376.088,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.7	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UND	1,00	$542.648	$542.648,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UND	1,00	$15.890.080	$15.890.080,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO ARIGUANÍ

MUNICIPIO DE ARIGUANÍ - MAGDALENA

Items	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
5.9	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	GLB	1,00	$19.910.000	$19.910.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6	Cerramiento perimetral				$345.052.745,00		$142.655.151,00		$0,00		$0,00		$0,00		$142.655.151,00
6.1	VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 30x60 CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	395,00	$214.033	$84.542.838,00	395,00	$84.542.838,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	395,00	$84.542.838,00
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 60 x 60	ML	395,00	$124.433	$49.152.813,00	395,00	$49.152.813,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	395,00	$49.152.813,00
6.3	Cerramiento en tubería de acero al carbón d= 2- 1/2" según diseño institucional con acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	987,50	$214.033	$211.357.094,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.5	Portón de acceso principal en tubería de acero al carbón de 2-1/2" y marcos en tubería metálica cuadrada de 20mm x 20mm acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	UND	2,00	$4.479.750	$8.959.500,00	2,00	$8.959.500,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	2,00	$8.959.500,00
7	Planta de tratamiento de aguas residuales				$38.824.500,00		$38.824.500,00		$0,00		$0,00		$0,00		$38.824.500,00
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida	ML	0,00	$54.753	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#4+1#4+1D	ML	0,00	$84.219	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.3	Conexión a sistema de redes sanitarias en tubería PVC de 6", incluye empalmes, excavaciones, rellenos, suministros de tubería, caja de inspección de 60 x 60	UND	0,00	$8.470.750	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.4	Construcción, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento - tanques (eqa-01, d=1,7 m- mbr-01, d=1,30; cla-01 d=1,7 mts) incluye: tanque de tratamiento biológico - tablero eléctrico - soplador regenerativo - bombas sumergibles, dosificadoras, tuberías y válvula	UND	0,00	$128.030.300	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.5	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	200,00	$194.123	$38.824.600,00	200,00	$38.824.600,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	200,00	$38.824.600,00
8	Actividades no previstas				$0,00		$297.683.200,00		$0,00		$50.689.700,00		$50.689.700,00		$246.993.500,00
	Cerramiento perimetral														
8.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm revoco a la vista altura 2.40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, mampostería, viga de amarre y concertina, no incluye cimentación	ML		$625.300	$0,00	395,00	$246.993.500,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	395,00	$246.993.500,00
	Redes eléctricas														
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F ACSR 1/0	ML		$44.928	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.3	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4No 2/0 S6000	ML		$177.067	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.4	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	ML		$33.600	$0,00	1.096,50	$37.061.700,00	0,00	$0,00	1.096,50	$37.061.700,00	1.096,50	$37.061.700,00	0,00	$0,00
8.5	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	ML		$53.200	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.6	Armado fin de línea media tensión monofásico	UND		$2.089.152	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.7	Suministro e instalación de puentes en caliente en cable de Cu No.2, incluye conector amperi con estribo y conector transversal	UND		$590.744	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico, 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UND		$8.833.649	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general certificado con totalizador 160 AMP, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UND		$5.748.638	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.10	Suministro e instalación de poste primario de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UND		$5.805.481	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UND		$302.400	$0,00	45,00	$13.608.000,00	0,00	$0,00	45,00	$13.608.000,00	45,00	$13.608.000,00	0,00	$0,00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13.2KV/240-120	UND		$16.174.080	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Obras de urbanismo														
8.13	Construcción de escalera incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3		$1.523.775	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML		$38.874	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Concho sintética														
8.15	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (ítem contractual 2.1)	M3		$38.426	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (ítem contractual 2.3)	M3		$57.694	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.17	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm (ítem contractual 2.4)	M2		$7.466	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.18	Transporte de material granular (ítem contratual 2.5)	M3/K M		$1.095	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

997

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO ARIGUANÍ

MUNICIPIO DE ARIGUANÍ - MAGDALENA

Items	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 60 cm, incluye acero de refuerzo (item contractual 3.7)	ML		$323.538	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm (item contractual 3.6)	M2		$122.944	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.21	Grama sintética de polietileno fibrilado, retorcido, estabilizado y resistente a los rayos UV de fibra de thiolen grass de ten cate nicolon (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor, incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones, incluye suministro e instalación	M2		$162.116	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de mini-futbol y/o microfutbol, red con guaya y refuerzos en el centro y tensor	UND		$8.816.687	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías. Malla eslabonada de 60mm, incluye cruceta de refuerzo, ángulo de 1 1/2x3 /16, flanches en lamina hr de 1/8", tubo galvanizado tipo cerramiento 3", tapón galvanizado de 3", incluye acabados según diseño	M2		$250.369	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.24	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - detrás de porterías, tubo AN D=3" de 2.6mm, tubería de 3/4" Cal 18. incluye cruceta de refuerzo, flanches en lamina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3", incluye acabados según diseño	M2		$499.651	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
TOTAL, COSTO DIRECTO DEL PROYECTO					$1.018.849.797,00		$1.018.849.797,00		$268.525.879,00		$93.840.219,00		$350.374.695,00		$668.473.902,00
		ADMINISTRACIÓN		25%	$254.962.199	25%	$254.962.199	25%	$66.631.420	25%	$20.962.304	25%	$87.593.724	25%	$167.368.475
		IMPREVISTOS		1%	$10.198.487	1%	$10.198.487	1%	$2.665.256	1%	$838.492	1%	$3.503.748	1%	$6.694.739
		UTILIDAD		5%	$50.992.440	5%	$50.992.440	5%	$13.326.284	5%	$4.192.461	5%	$17.518.745	5%	$33.473.695
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					$1.336.001.923,00		$1.336.001.923,00		$349.148.838,00		$119.842.475,00		$458.991.112,00		$877.010.811,00

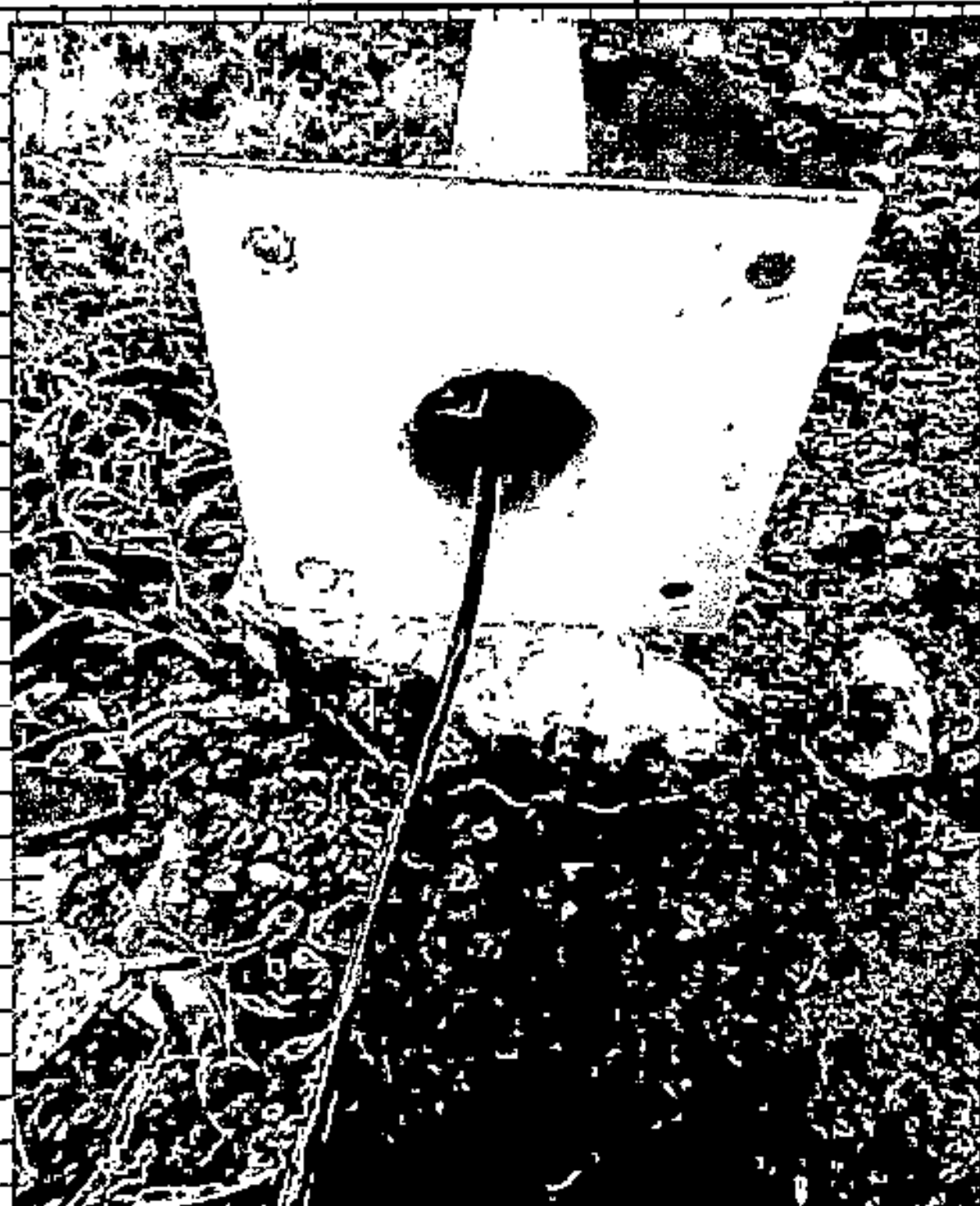
494

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO ARIGUANÍ



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
Luminaria	7,00			45,00	315,00
TOTAL ACTIVIDAD					315,00
MENOS PAGADO					360,00
PRESENTE ACTA					-45,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS — Mat. Profesional 08548022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO — Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado ______

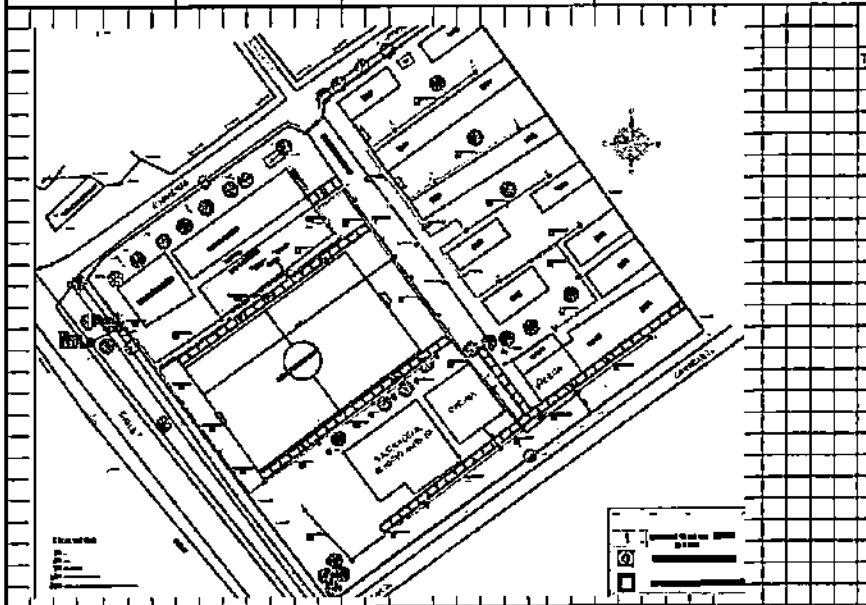
468

CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La Puerta del Corazón

ITEM	4.7	ACTIVIDAD	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO ARAGUANÍ



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Tramo entre registros					
5 a 4	23,10			23,10	23,10
5 a 6	14,40			14,40	14,40
6 a 7	23,00			23,00	23,00
7 a 8	25,00			25,00	25,00
8 a 9	24,10			24,10	24,10
9 a 10	24,50			24,50	24,50
26 a 13	31,30			31,30	31,30
13 a 12	20,20			20,20	20,20
12 a 14	17,20			17,20	17,20
12 a 11	17,20			17,20	17,20
33 a 34	17,60			17,60	17,60
34 a 35	28,40			28,40	28,40
35 a 36	28,40			28,40	28,40
36 a 32	11,00			11,00	11,00
32 a 37	16,30			16,30	16,30
32 a 31	16,00			16,00	16,00
31 a 30	12,40			12,40	12,40
30 a 76	19,80			19,80	19,80
23 a 38	36,00			36,00	36,00
38 a 27	19,20			19,20	19,20
27 a 28	19,80			19,80	19,80
28 a 29	23,50			23,50	23,50
29 a 42	35,00			35,00	35,00
42 a 41	24,20			24,20	24,20
41 a 43	18,40			18,40	18,40
43 a 44	31,20			31,20	31,20
44 a 45	16,20			16,20	16,20
44 a 40	21,00			21,00	21,00
40 a 39	30,00			30,00	30,00
24 a 25	23,30			23,30	23,30
23 a 20	15,00			15,00	15,00
21 a 22	12,30			12,30	12,30
20 a 19	12,00			12,00	12,00
25 a 26	11,00			11,00	11,00
18 a 15	26,30			26,30	26,30
15 a 16	9,30			9,30	9,30
16 a 17	11,70			11,70	11,70
17 a 18	20,00			20,00	20,00
18 a 2	6,90			6,90	6,90
1 a 1	8,30			8,30	8,30
38 a 3	14,00			14,00	14,00
3 a 5	24,50			24,50	24,50
TOTAL ACTIVIDAD					839,00
MENOS PAGADO					220,00
PRESENTE ACTA					619,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CANTILLO
Mat. Profesional	08543023207 ATL	Mat. Profesional	08202154158 ATL	Mat. Profesional	08260-306438 ATL

Revisado

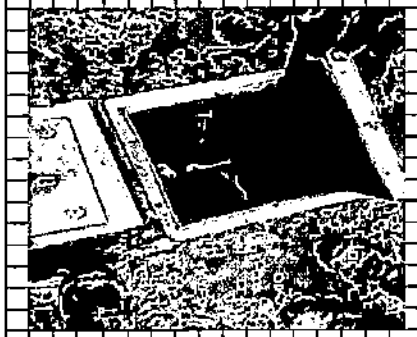
469

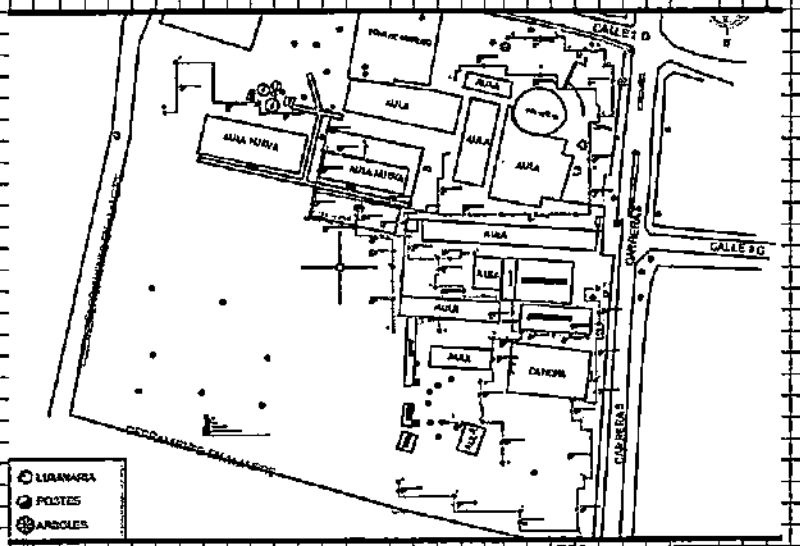
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

ITEM	8.A	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	UNID.	UNO	Ubicación	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO ARIGUANÍ





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
33 a 34	17,6			17,60	17,60
34 a 35	28,4			28,40	28,40
35 a 36	28,4			28,40	28,40
36 a 32	11			11,00	11,00
32 a 37	16,3			16,30	16,30
32 a 31	16			16,00	16,00
31 a 30	12,4			12,40	12,40
30 a TG	19,8			19,80	19,80
BT1 A TG	[illegible] 40			40,00	40,00
BT2 A 24	[illegible] 62			62,00	62,00
29 a 36	36			36,00	36,00
38 a 27	19,2			19,20	19,20
27 a 26	19,8			19,80	19,80
26 a 29	23,5			23,50	23,50
29 a 42	35			35,00	35,00
42 a 41	24,2			24,20	24,20
41 a 43	18,4			18,40	18,40
43 a 44	31,2			31,20	31,20
44 a 45	16,2			16,20	16,20
44 a 40	21			21,00	21,00
40 a 39	30			30,00	30,00
24 a 25	[illegible] 72			72,00	72,00
24 A 23	[illegible] 5			5,00	5,00
23 A 21	[illegible] 12			12,00	12,00
23 a 20	[illegible] 15,5			15,50	15,50
21 a 22	12,3			12,30	12,30
20 a 19	12			12,00	12,00
25 a 26	[illegible] 33			33,00	33,00
26 a 15	[illegible] 52,6			52,60	52,60
15 a 16	[illegible] 18,6			18,60	18,60
16 a 17	[illegible] 23,4			23,40	23,40
17 a 18	[illegible] 40			40,00	40,00
18 a 2	6,9			6,90	6,90
3 a 1	8,3			8,30	8,30
18 a 3	14			14,00	14,00
3 a 5	24,5			24,50	24,50
5 a 4	23,1			23,10	23,10
5 a 6	14,4			14,40	14,40
6 a 7	23			23,00	23,00
7 a 8	25			25,00	25,00
8 a 9	24,1			24,10	24,10
9 a 10	24,5			24,50	24,50
26 a 13	31,3			31,30	31,30
13 a 12	20,2			20,20	20,20
12 a 14	17,2			17,20	17,20
12 a 11	17,2			17,20	17,20
TOTAL ACTIVIDAD					1.096,50
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1.096,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 0854302270Z ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820235435S ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	8,11	ACTIVIDAD	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO ARIGUANÍ



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
puesta a tierra				45,00	45,00
TOTAL ACTIVIDAD					45,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					45,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR RZALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO	
Mat. Profesional 08549032702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional 08260-306426 ATL	

Revisado ______________

47

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA

MUNICIPIO DE PLATO - MAGDALENA

Items	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
1	Preliminares				$49.560.685,00		$49.560.685,00		$5.960.688,00		$0,00		$5.960.688,00		$43.599.997,00
1.1	Limpieza y descapote	M2	200,00	$10.776	$2.154.063,00	200,00	$2.154.063,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	200,00	$2.154.063,00
1.2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4.00x2.50 mts	UND	1,00	$4.149.160	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00		$0,00	1,00	$4.149.160,00	0,00	$0,00
1.3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	ML	300,00	$24.390	$7.316.925,00	300,00	$7.316.925,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	300,00	$7.316.925,00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	400,00	$4.530	$1.811.810,00	400,00	$1.811.810,00	399,94	$1.811.538,00		$0,00	399,94	$1.811.538,00	0,06	$272,00
1.5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	625,00	$34.843	$21.776.563,00	625,00	$21.776.563,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	625,00	$21.776.563,00
1.6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	75,20	$164.256	$12.352.164,00	75,20	$12.352.164,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	75,20	$12.352.164,00
2	Movimiento de tierra				$9.092.399,00		$9.092.399,00		$0,00		$0,00		$0,00		$9.092.399,00
2.1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	m3	60,00	$38.426	$2.305.578,00	60,00	$2.305.578,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	60,00	$2.305.578,00
2.2	Relleno compactado con material del sitio	m3	30,00	$17.919	$537.570,00	30,00	$537.570,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	30,00	$537.570,00
2.3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	m3	30,00	$67.694	$2.030.820,00	30,00	$2.030.820,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	30,00	$2.030.820,00
2.4	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	M2	100,00	$7.466	$746.625,00	100,00	$746.625,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	100,00	$746.625,00
2.5	Transporte de material granular	M3/K M	1.500,00	$1.095	$1.642.575,00	1.500,00	$1.642.575,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1.500,00	$1.642.575,00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	75,00	$24.390	$1.829.231,00	75,00	$1.829.231,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	75,00	$1.829.231,00
3	Obras de urbanismo				$136.775.278,00		$80.998.478,00		$0,00		$0,00		$0,00		$80.998.478,00
3.1	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 cm	M2	60,00	$118.066	$6.903.315,00	110,00	$12.987.293,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	110,00	$12.987.293,00
3.2	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	ML	22,00	$61.223	$1.346.912,00	36,00	$2.204.037,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	36,00	$2.204.037,00
3.3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	ML	133,00	$68.640	$9.129.083,00	223,00	$15.306.659,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	223,00	$15.306.659,00
3.4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	150,00	$26.082	$3.912.315,00	70,37	$1.835.366,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	70,37	$1.835.366,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NATIVO ADOLESCENTE (ALTURA ENTRE 1,20 Y 1,50 m)	UND	5,00	$245.431	$1.227.153,00	5,00	$1.227.153,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	5,00	$1.227.153,00
3.6	Construcción de plaza en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zonas de parques	M2	65,00	$122.944	$7.991.376,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo	ML	90,00	$323.636	$9.708.125,00	84,80	$27.435.980,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	84,80	$27.435.980,00
3.8	Construcción de barandas en tubería galvanizada de 2" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	ML	400,00	$243.898	$97.559.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4	Iluminación peatonal				$122.228.128,00		$97.633.309,00		$89.468.592,00		$8.464.716,00		$97.933.308,00		$0,00
4.1	Suministro e instalación poste metálico cilíndrico de 6m x 2-1/2"brazo sencillo cabeza de anclaje, galvanizado y pintura electrostática. Incluye fundición de base canastilla en concreto de 2500 psi.	UND	15,00	$2.717.715	$40.765.725,00	15,00	$40.765.725,00	15,00	$40.765.725,00		$0,00	15,00	$40.765.725,00	0,00	$0,00
4.2	Suministro e instalación de luminaria eventos 48 led. 26w de consumo fotometria 5256 o similar para iluminación peatonal	UND	15,00	$2.140.325	$32.104.875,00	15,00	$32.104.875,00	15,00	$32.104.875,00		$0,00	15,00	$32.104.875,00	0,00	$0,00
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión 2cno.4(fases) + 1cno.4(neutro) + 1cno.8(tierra) - aluminio serie 8000	ML	681,00	$31.398	$21.382.086,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.4	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	ML	120,00	$15.826	$1.899.414,00	105,00	$1.661.987,00	120,00	$1.899.414,00	-15,00	-$237.427,00	105,00	$1.661.987,00	0,00	$0,00
4.5	Suministro e instalación de empalme de derivación en gel ghfo-1. Rango de aplicación: principal de cable 6 a 2 y derivación de 14 a 8. Ref.: ghfc1+conect.ep-1	UND	23,00	$64.210	$1.476.824,00	15,00	$963.146,00	15,00	$963.146,00		$0,00	15,00	$963.146,00	0,00	$0,00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterráneas de luminarias	ML	681,00	$15.331	$10.440.207,00	15,00	$229.961,00	15,00	$229.961,00		$0,00	15,00	$229.961,00	0,00	$0,00
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterráneas de luminarias	ML	75,00	$54.753	$4.106.438,00	257,00	$14.618.918,00	74,80	$4.095.467,00	182,20	$10.523.431,00	257,00	$14.618.918,00	0,00	$0,00
4.8	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	UND	15,00	$451.161	$6.767.409,00	15,00	$6.767.409,00	15,00	$6.767.409,00		$0,00	15,00	$6.767.409,00	0,00	$0,00
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UND	4,00	$821.288	$3.285.150,00	1,00	$821.288,00	2,00	$1.642.575,00	-1,00	-$821.288,00	1,00	$821.288,00	0,00	$0,00
5	Transformadores y punto de conexión				$50.474.558,00		$32.004.579,00		$7.171.932,00		$4.622.745,00		$12.094.578,00		$19.910.000,00
5.1	Armado en atinación de media tensión trifásico.	UND	1,00	$4.502.647	$4.502.647,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.2	Suministro e instalación de dps poliméricos 45kv.	UND	1,00	$2.438.975	$2.438.975,00	2,00	$4.877.950,00	1,00	$2.438.975,00	1,00	$2.438.975,00	2,00	$4.877.950,00	0,00	$0,00
5.3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero austenítico para mt. -	UND	1,00	$1.425.556	$1.425.556,00	1,00	$1.425.556,00	1,00	$1.425.556,00		$0,00	1,00	$1.425.556,00	0,00	$0,00
5.4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y capacete 2"	UND	1,00	$447.440	$447.440,00	1,00	$447.440,00	1,00	$447.440,00		$0,00	1,00	$447.440,00	0,00	$0,00
5.5	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UND	1,00	$1.941.225	$1.941.225,00	2,00	$3.882.450,00	1,00	$1.941.225,00	1,00	$1.941.225,00	2,00	$3.882.450,00	0,00	$0,00
5.6	Suministro e instalación cruceta auxiliar de protecciones 2,4 mts	UND	1,00	$376.088	$376.088,00	1,00	$376.088,00	1,00	$376.088,00		$0,00	1,00	$376.088,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN – SEDE VILLAROSA

MUNICIPIO DE PLATO - MAGDALENA

Items	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
5.7	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UND	1,00	$542.548	$542.548,00	2,00	$1.085.095,00	1,00	$542.548,00	1,00	$542.548,00	2,00	$1.085.095,00	0,00	$0,00
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UND	1,00	$18.890.080	$18.890.080,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.9	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	GLB	1,00	$19.910.000	$19.910.000,00	1,00	$19.910.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	1,00	$19.910.000,00
6	Cerramiento perimetral				$214.132.050,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
6.1	VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 30x60 CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	240,00	$214.033	$51.367.800,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 50 x 50	ML	240,00	$124.438	$29.865.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.3	Cerramiento en tubería de acero al carbón de2- 1/2" según diseño institucional con ecabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	600,00	$214.033	$128.419.800,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.5	Portón de acceso principal en tubería de acero al carbón de 2-1/2" y marcos en tubería metálica cuadrada de 20mm x 20mm acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	UND	1,00	$4.479.750	$4.479.750,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7	Planta de tratamiento de aguas residuales				$180.959.203,00		$180.959.203,00		$0,00		$0,00		$0,00		$180.959.203,00
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida	ML	65,20	$54.753	$3.569.863,00	65,20	$3.569.863,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	65,20	$3.569.863,00
7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#4+1#4+1D	ML	72,00	$84.219	$6.063.780,00	72,00	$6.063.780,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	72,00	$6.063.780,00
7.3	Conexión a sistema de redes sanitarias en tubería PVC de 6", incluye empalmes, excavaciones, rellenos, suministros de tubería, caja de inspección de 60 x 60	UND	1,00	$8.470.750	$8.470.750,00	1,00	$8.470.750,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$8.470.750,00
7.4	Construcción, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento - tanques (eqa-01, d=1,7 m- mbbr-01, d=1,30; cla-01 d=1,7 mts) incluye; tanque de tratamiento biológico - tablero eléctrico - soplador regenerativo - bombas sumergibles, dosificadores, tuberías y válvula	UND	1,00	$126.030.300	$126.030.300,00	1,00	$126.030.300,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$126.030.300,00
7.6	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	200,00	$194.123	$38.824.600,00	200,00	$38.824.600,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	200,00	$38.824.600,00
8	Actividades no previstas				$0,00		$332.675.650,00		$0,00		$47.330.573,00		$47.330.573,00		$285.345.077,00
	Cerramiento perimetral														
8.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm resaado a la vista altura 2.40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, mampostería, - viga de amarre -y- corretina, no incluye cimentación	ML		$625.900	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Redes eléctricas														
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F ACSR 1/0	ML		$44.928	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.3	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4/No.2/0 S800	ML		$177.067	$0,00	65,00	$11.509.355,00	0,00	$0,00	65,00	$11.509.355,00	65,00	$11.509.355,00	0,00	$0,00
8.4	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	ML		$33.800	$0,00	277,00	$9.362.600,00	0,00	$0,00	277,00	$9.362.600,00	277,00	$9.362.600,00	0,00	$0,00
8.5	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	ML		$53.200	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.6	Armada fin de línea media tensión monofásico	UND		$2.089.152	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.7	Suministro e instalación de puentes en caliente en cable de Cu No.2, incluye conector ampact con estribo y conector transversal	UND		$590.744	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico. 125 Amp. en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UND		$6.833.549	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general certificado con totalizador 160 AMP, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UND		$5.748.538	$0,00	1,00	$5.748.538,00	0,00	$0,00	1,00	$5.748.538,00	1,00	$5.748.538,00	0,00	$0,00
8.10	Suministro e instalación de poste primario de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UND		$5.805.481	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación. incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UND		$302.400	$0,00	15,00	$4.536.000,00	0,00	$0,00	15,00	$4.536.000,00	15,00	$4.536.000,00	0,00	$0,00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13.2KV/240-120	UND		$16.174.080	$0,00	1,00	$16.174.080,00	0,00	$0,00	1,00	$16.174.080,00	1,00	$16.174.080,00	0,00	$0,00
	Obras de urbanismo														
8.13	Construcción de escalera incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3		$1.523.775	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML		$36.674	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Cancha sintética														
8.15	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (Item contractual 2.1)	M3		$38.426	$0,00	206,00	$7.915.818,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	206,00	$7.915.818,00

473

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA

MUNICIPIO DE PLATO - MAGDALENA

Items	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (ítem contractual 2.3)	M3		$87.694	$0,00	103,00	$8.972.482,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	103,00	$8.972.482,00
8.17	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm (ítem contractual 2.4)	M2		$7.496	$0,00	200,00	$1.493.250,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	200,00	$1.493.250,00
8.18	Transporte de material granular (ítem contractual 2.5)	M3/K M		$1.096	$0,00	3.090,00	$3.383.705,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	3.090,00	$3.383.705,00
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo (ítem contractual 3.7)	ML		$323.636	$0,00	71,00	$22.971.163,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	71,00	$22.971.163,00
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm (ítem contractual 3.6)	M2		$122.944	$0,00	515,00	$63.316.289,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	515,00	$63.316.289,00
8.21	Grama sintética de polietileno fibrilado, retorcido, estabilizado y resistente a los rayos UV de fibra de tritolon grass de ten cate nicolon (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor. Incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones. Incluye suministro e instalación	M2		$162.116	$0,00	515,00	$83.469.740,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	515,00	$83.469.740,00
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional. Incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de mini-futbol y/o microfutbol, red con guaya y refuerzos en el centro y tensor	UND		$8.816.667	$0,00	1,00	$8.816.667,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$8.816.667,00
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías. Malla eslabonada de 60mm, incluye crucetas de refuerzo, ángulo de 1 1/2x3 /16, flanches en lamina hr de 1/8", tubo galvanizado tipo cerramiento 3", tapón galvanizado de 3". Incluye acabados según diseño	M2		$250.369	$0,00	177,80	$44.515.608,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	177,80	$44.515.608,00
8.24	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - detrás de porterías, tubo AN D=3" de 2.5mm, tubería de 3/4" Cal 18, incluye crucetas de refuerzo, flanches en lamina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3", incluye acabados según diseño	M2		$499.651	$0,00	85,00	$42.470.335,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	85,00	$42.470.335,00
COSTO DIRECTO DEL PROYECTO					$763.222.303,00		$763.222.303,00		$101.601.122,00		$61.716.037,00		$163.318.159,00		$599.903.144,00
		ADMINISTRACIÓN		25%	$190.805.576	25%	$190.805.576	25%	$25.400.281	25%	$15.429.509	25%	$40.829.790	25%	$149.975.786
		IMPREVISTOS		1%	$7.632.223	1%	$7.632.223	1%	$1.016.011	1%	$617.180	1%	$1.633.191	1%	$5.999.031
		UTILIDAD		5%	$38.161.115	5%	$38.161.115	5%	$5.080.056	5%	$3.085.902	5%	$8.165.958	5%	$29.995.158
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					$999.821.217,00		$999.821.217,00		$133.097.470,00		$80.850.628,00		$213.946.098,00		$785.873.119,00

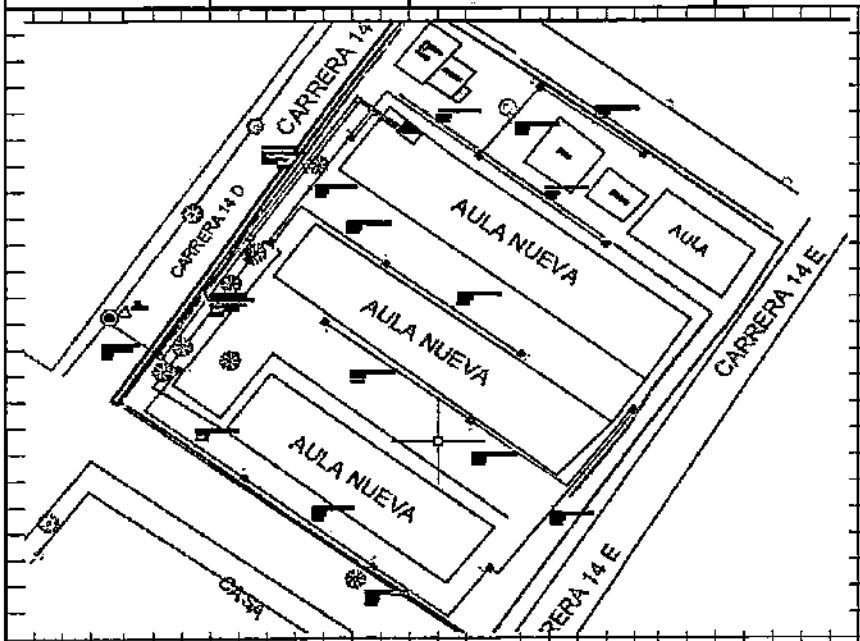
424

CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA . La fuerza del cambio

ITEM	4,4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	UNID..	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	total
	Largo	Ancho	Alto		
Luminaria	7,00			15,00	105,00

TOTAL ACTIVIDAD		105,00
MENOS PAGADO		120,00
PRESENTE ACTA		-15,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1022254535

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

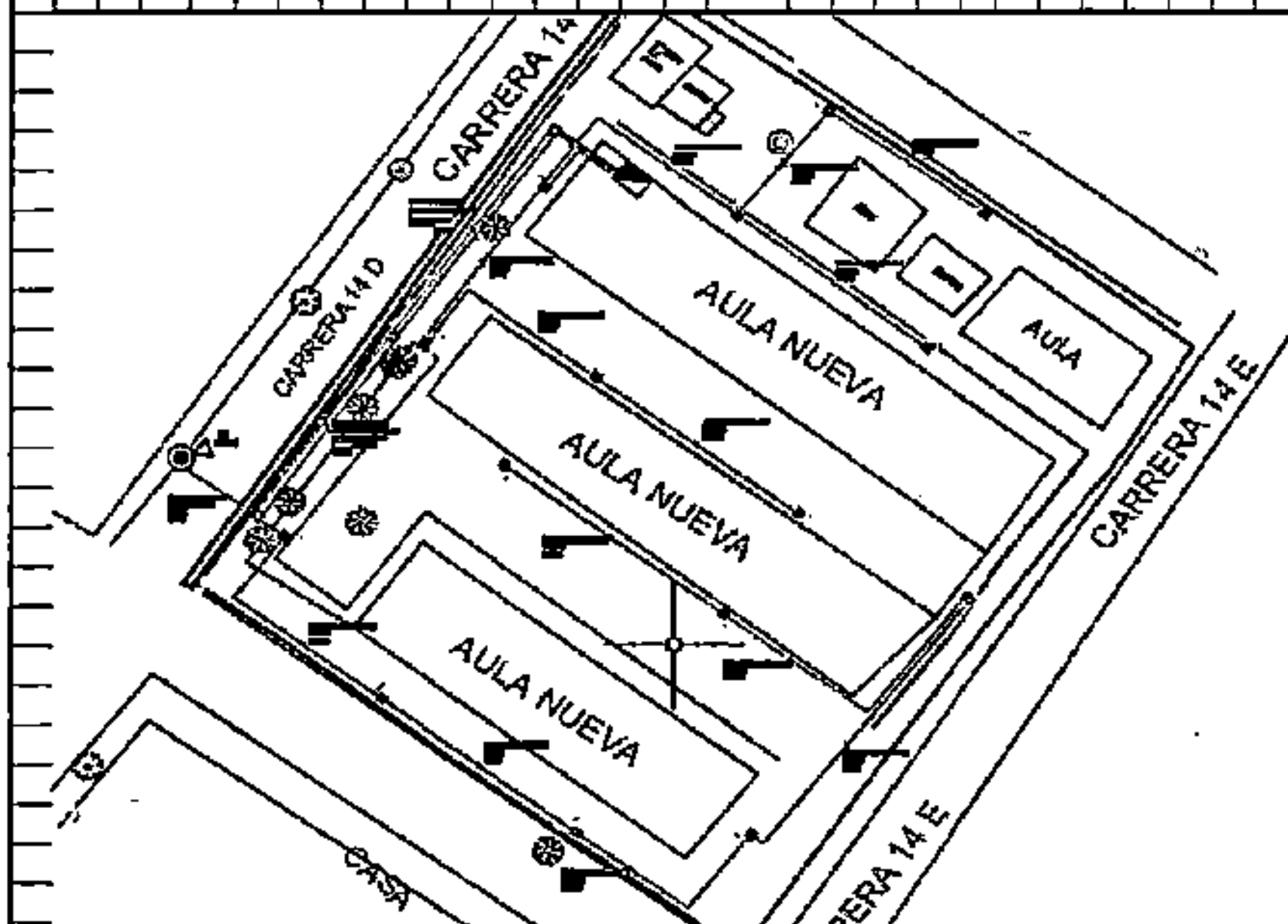
Revisado

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,7	ACTIVIDAD	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	total
Tramo entre registros					
lamp 2 a lamp 3	24,00			24,00	24,00
lamp 2 a lamp 5	12,20			12,20	12,20
lamp 5 a lamp 4	15,00			15,00	15,00
Lamp 1 a Lamp 7	23,60			23,60	23,60
				0,00	0,00
Lamp 1 a Lamp 2	11,00			11,00	11,00
Lamp 1 a Lamp 6	20,90			20,90	20,90
Lamp 6 a Lamp 12	23,20			23,20	23,20
registro a lamp 10	14,00			14,00	14,00
lamp 10 a lamp 11	28,60			28,60	28,60
lamp 11 a lamp 9	26,00			26,00	26,00
lamp 9 a lamp 8	14,00			14,00	14,00
lamp 12 a lamp 13	17,50			17,50	17,50
lamp 13 a lamp 14	17,00			17,00	17,00
lamp 14 a lamp 15	20,00			20,00	20,00
TOTAL ACTIVIDAD					**267,00**
MENOS PAGADO					**74,80**
PRESENTE ACTA					**192,20**

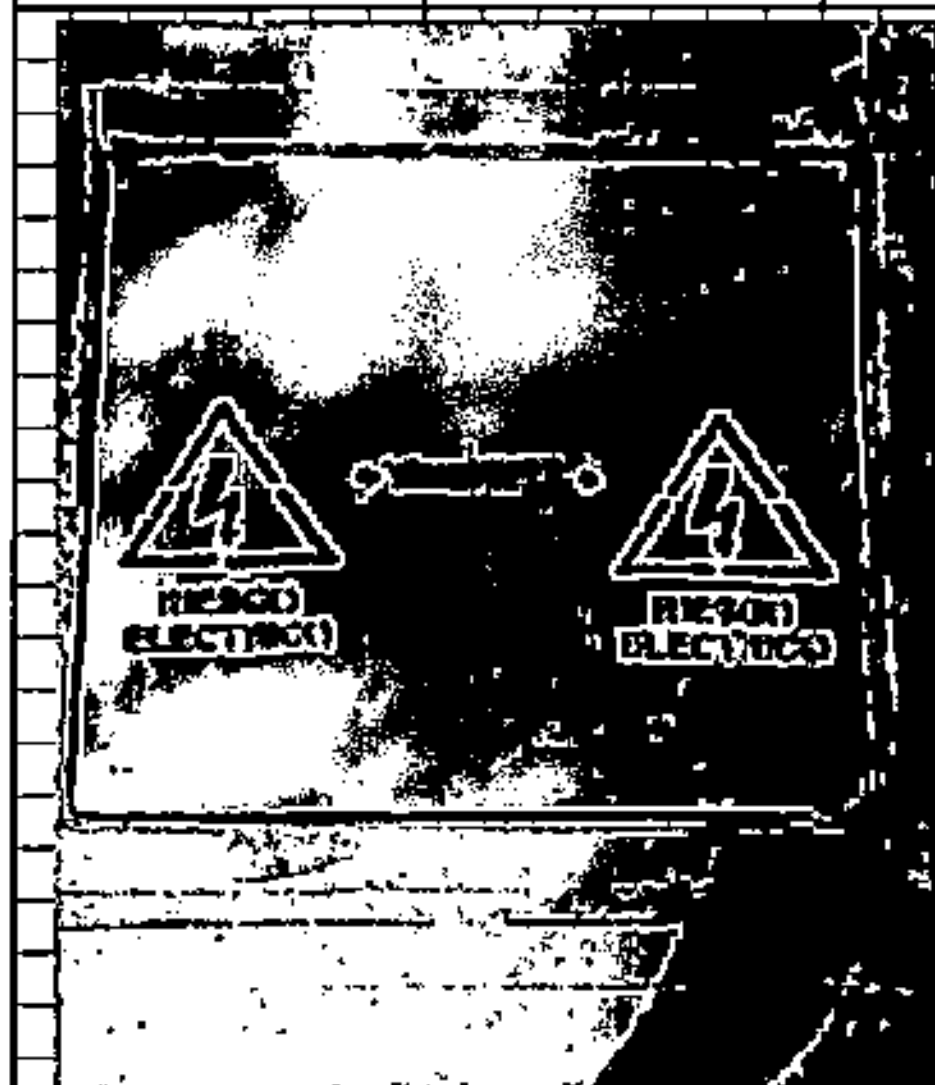
OBSERVACIONES:

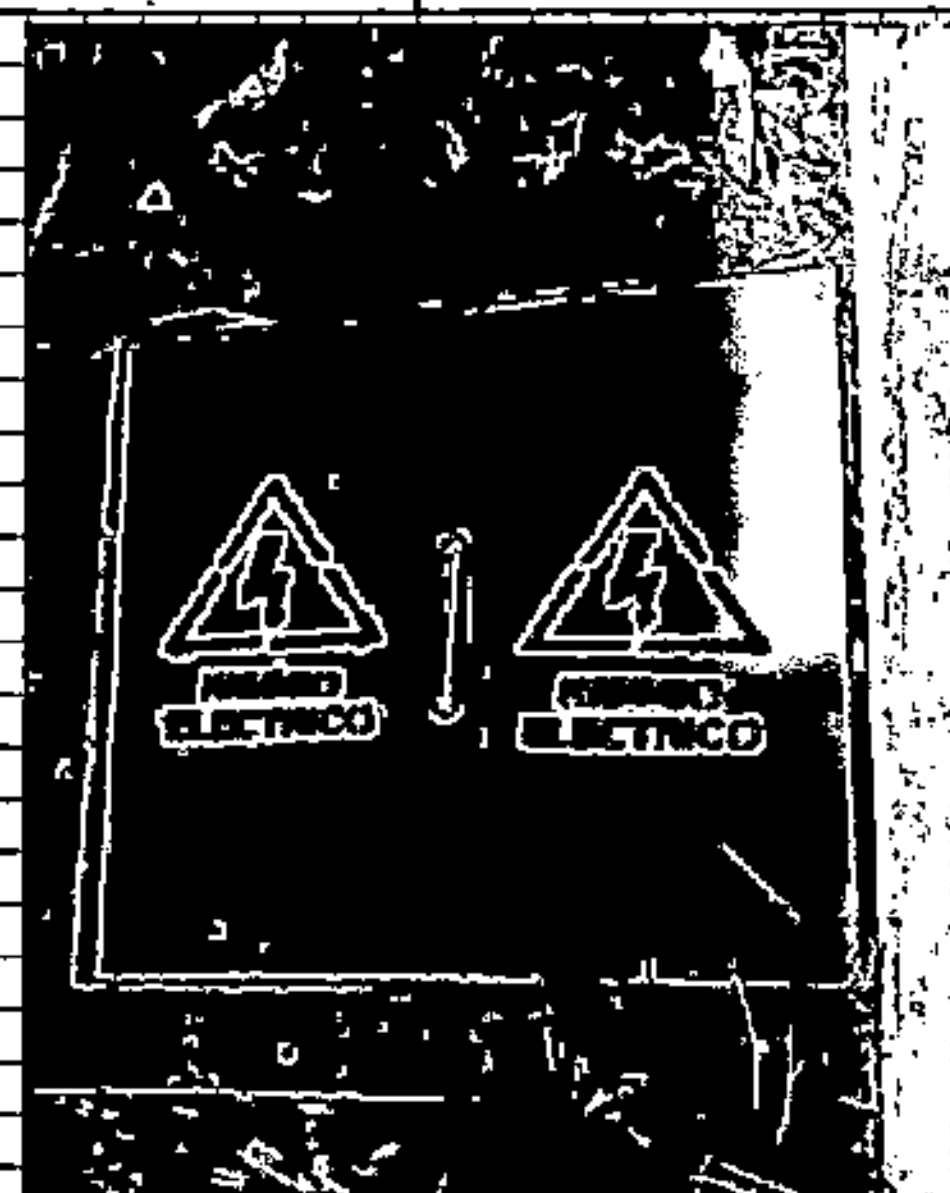
Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado ______________________

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA. La fuerza del cambio

ITEM	4,9	ACTIVIDAD	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	total
Registro				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					2,00
PRESENTE ACTA					-1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

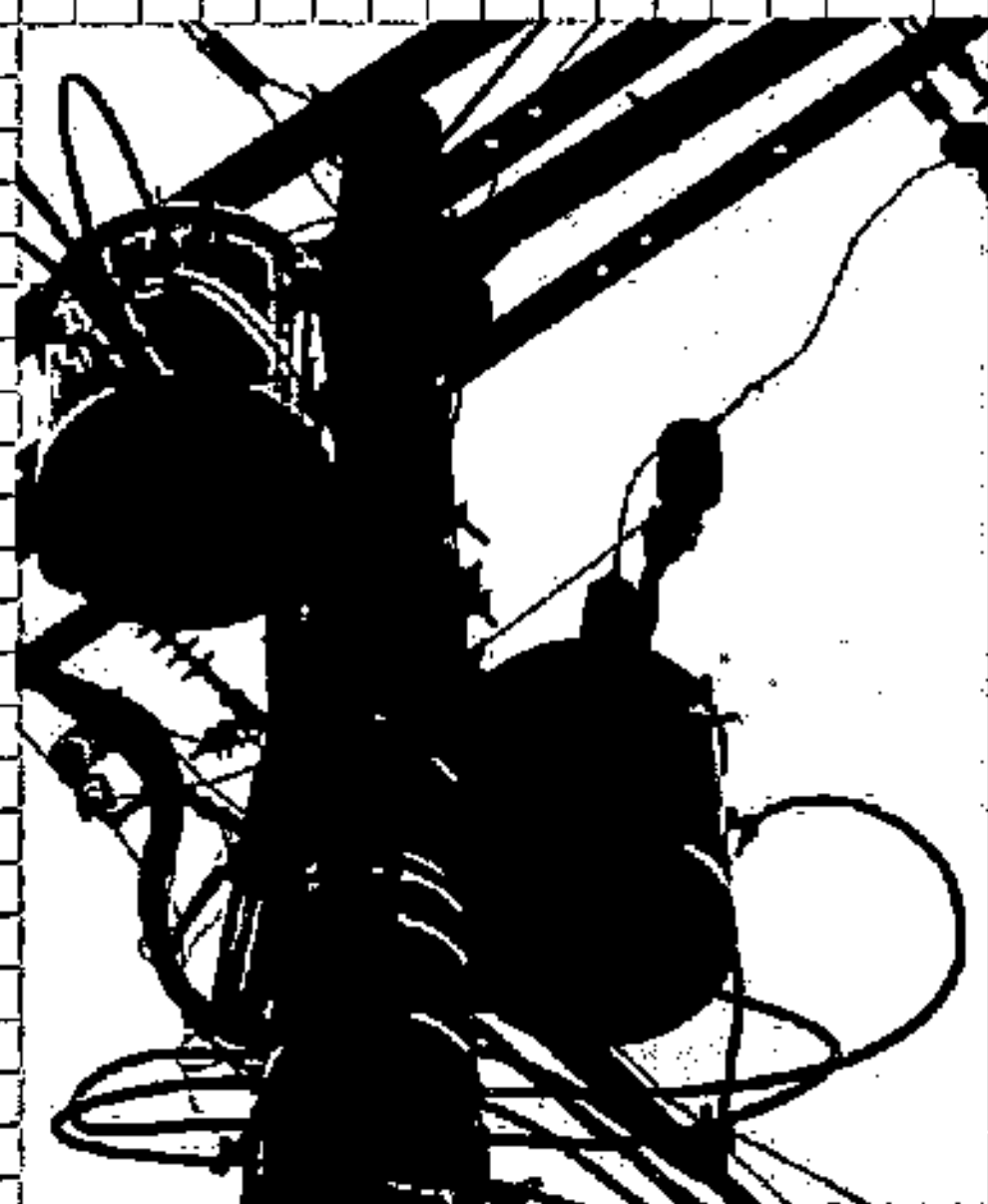
Revisado ______

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de dps poliméricos 45kv.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	total
DPS poliméricos				2,00	2,00
TOTAL ACTIVIDAD					2,00
MENOS PAGADO					1,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

Revisado

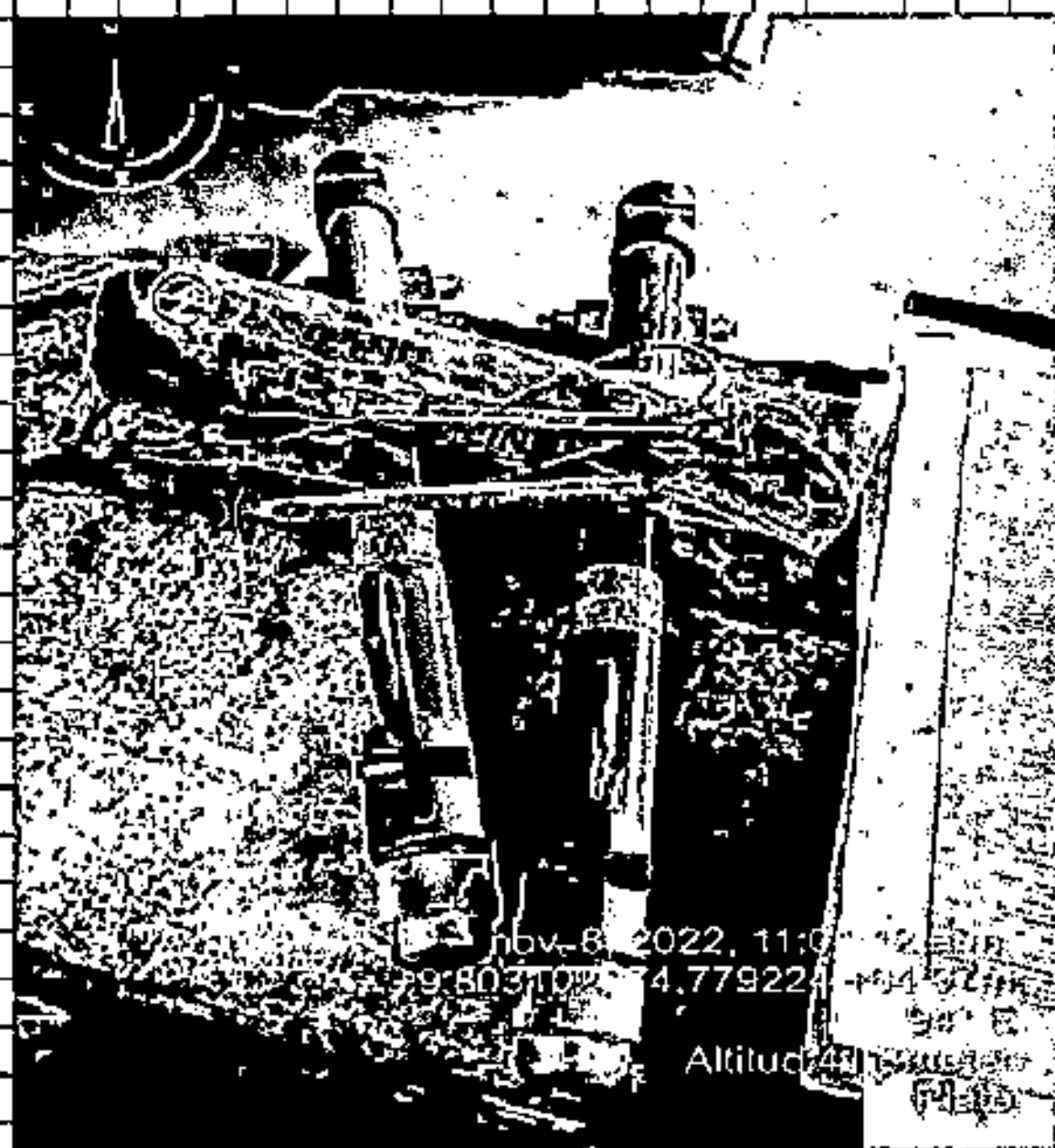
1228

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,5	ACTIVIDAD	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	total
Base cortacircuito				2,00	2,00

OBSERVACIONES:		
	TOTAL ACTIVIDAD	2,00
	MENOS PAGADO	1,00
	PRESENTE ACTA	1,00

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Mat. Profesional A42022015-1072254635	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 ATL
Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO	Mat. Profesional 08260-306436 ATL		

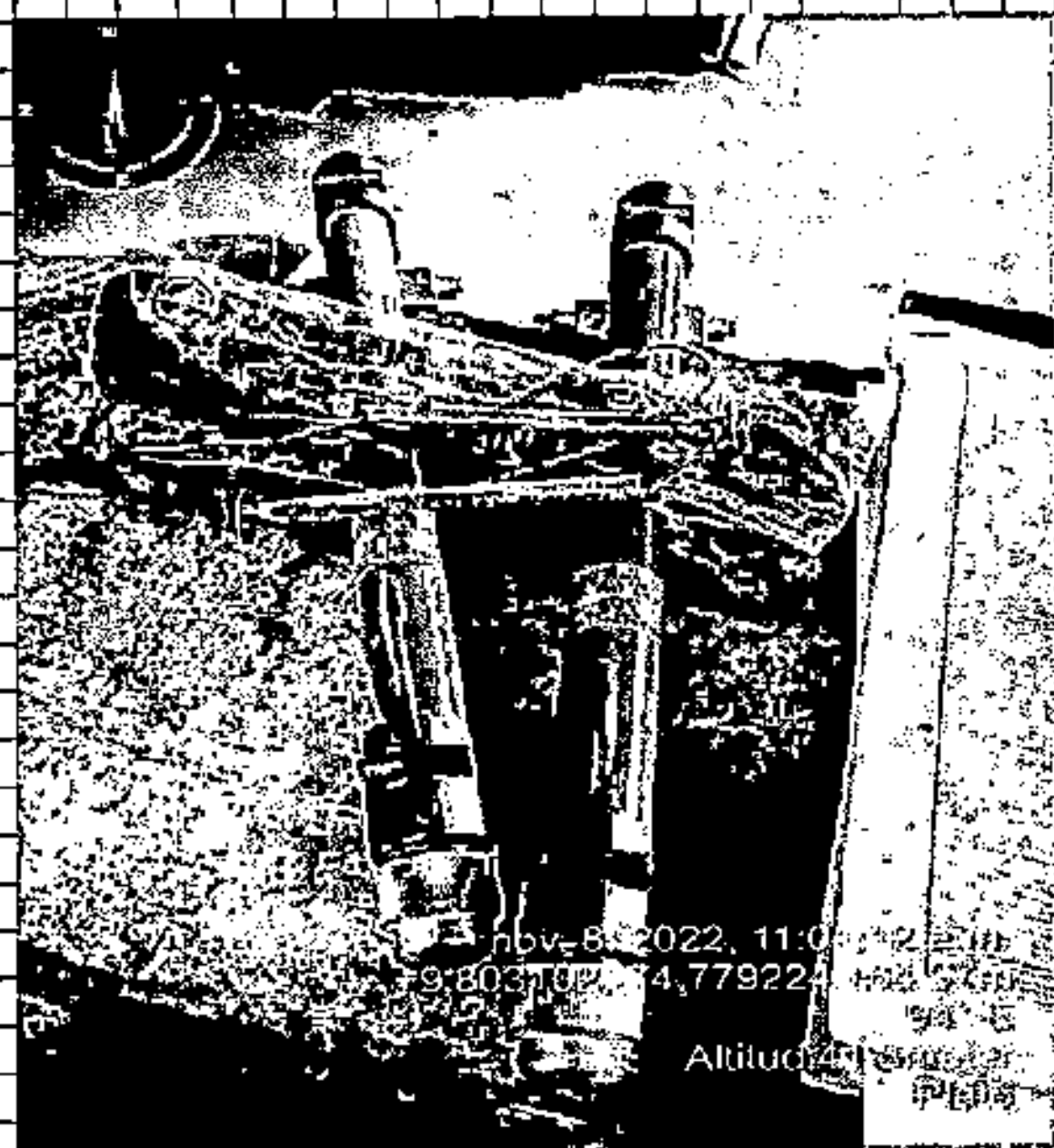
Revisado ______________________

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,7	ACTIVIDAD	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO



Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	total
Tubo porta fusible				2,00	2,00

TOTAL ACTIVIDAD	2,00
MENOS PAGADO	1,00
PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A47022013-1072264635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional: 08260-306436 ATL

Revisado

087

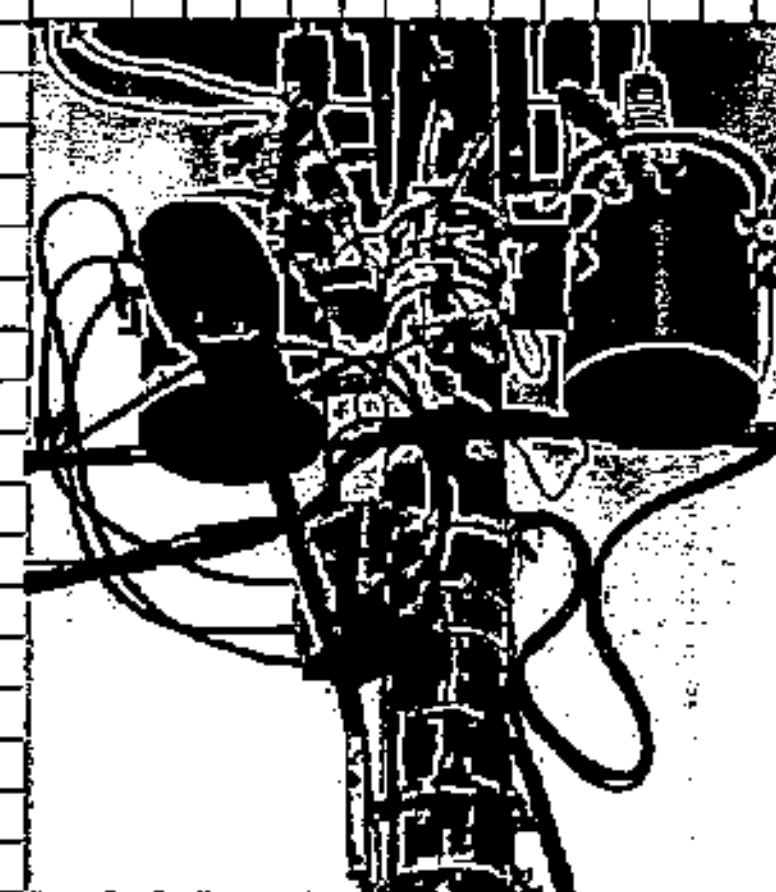
CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,3	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4No.2/0 S8000	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO





Localización	Dimensiones			Cantidad	total
	largo	Ancho	Alto		
acometida en BT	65,00			65,00	65,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		65,00
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA N°2		65,00

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional AA2022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

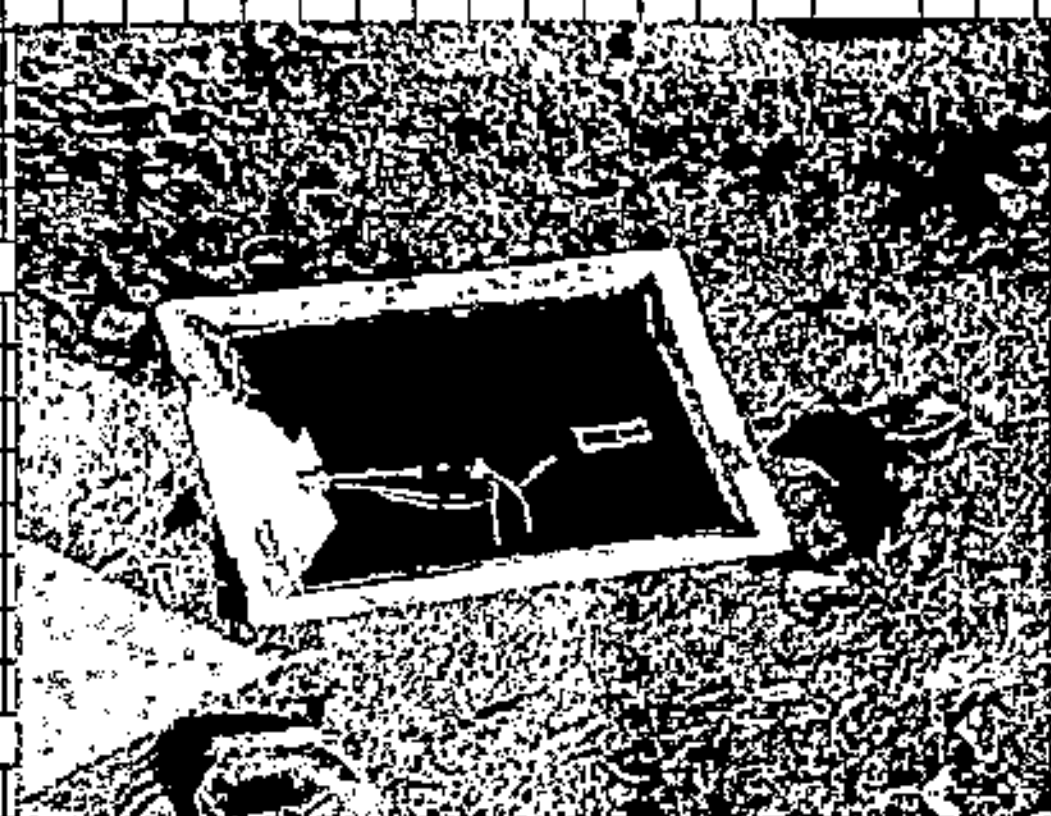
Revisado ______

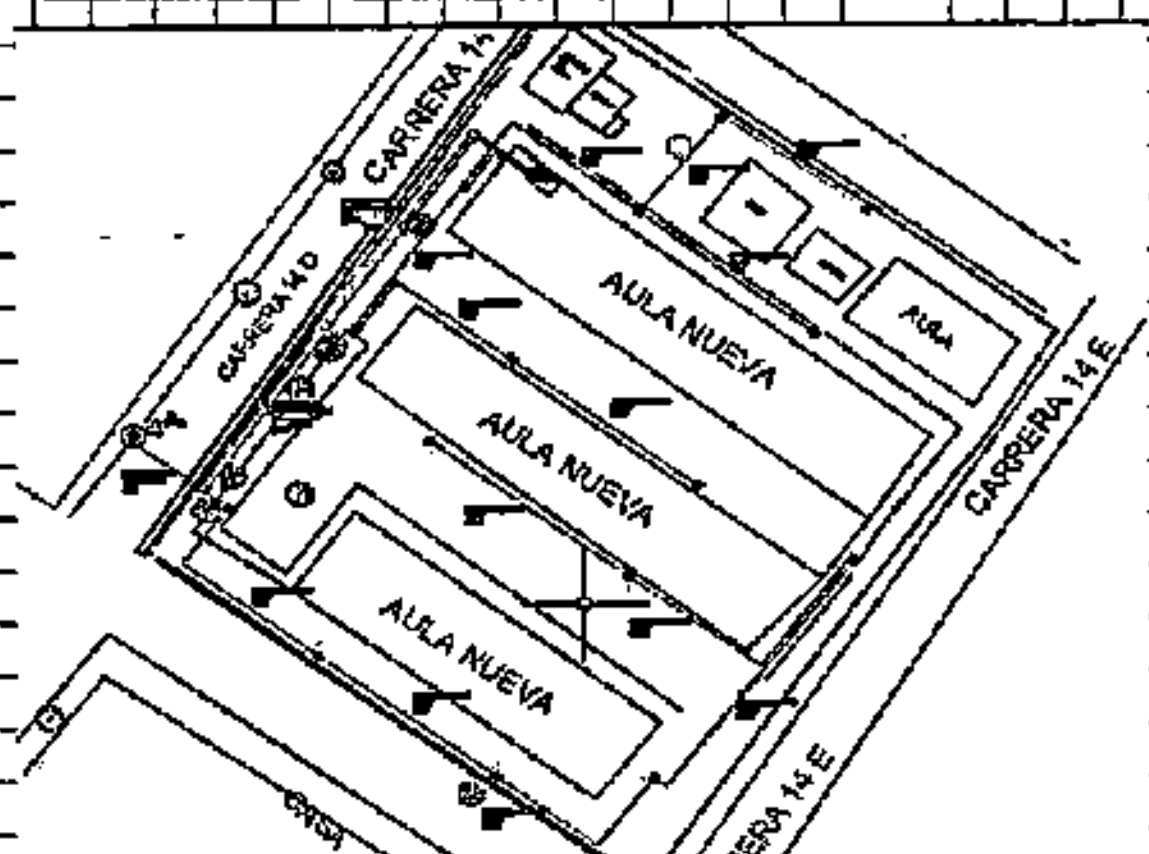
CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,4	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	total
TG A REG	10,00			10,00	10,00
Lamp 1 a Lamp 2	11,00			11,00	11,00
lamp 2 a lamp 3	24,00			24,00	24,00
lamp 2 a lamp 5	12,20			12,20	12,20
lamp 5 a lamp 4	15,00			15,00	15,00
Lamp 1 a Lamp 7	23,60			23,60	23,60
Lamp 1 a Lamp 6	20,90			20,90	20,90
Lamp 6 a Lamp 12	23,20			23,20	23,20
registro a lamp 10	14,00			14,00	14,00
lamp 10 a lamp 11	28,60			28,60	28,60
lamp 11 a lamp 9	26,00			26,00	26,00
lamp 9 a lamp 8	14,00			14,00	14,00
lamp 12 a lamp 13	17,50			17,50	17,50
lamp 13 a lamp 14	17,00			17,00	17,00
lamp 14 a lamp 15	20,00			20,00	20,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	277,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	277,00

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

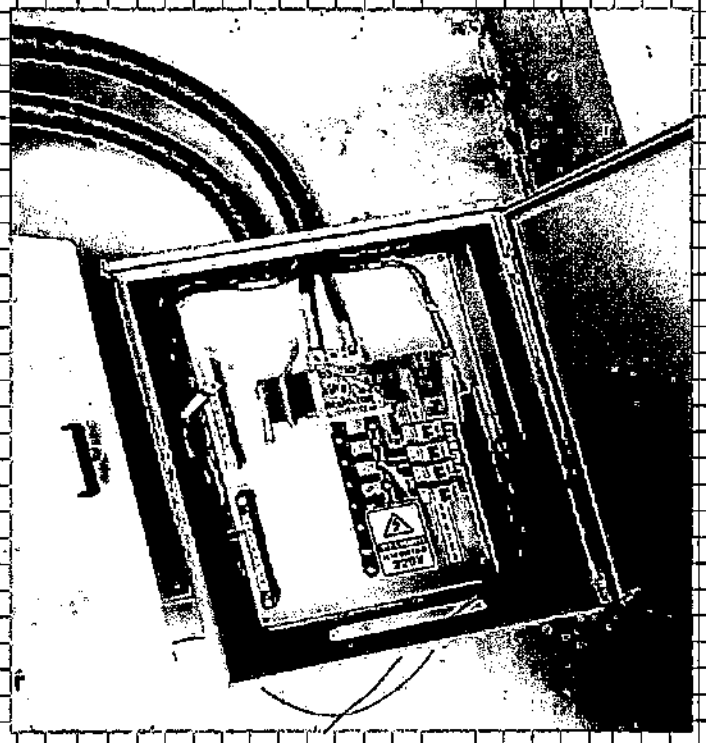
Revisado ____________

CODIFA LTDA
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,9	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de gabinete general certificado con totalizador, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	total
	Largo	Ancho	Alto		
Gabinete	1,00			1,00	1,00

TOTAL ACTIVIDAD	1,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	A62072013-1072254635	Mat. Profesional	08202354556 ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

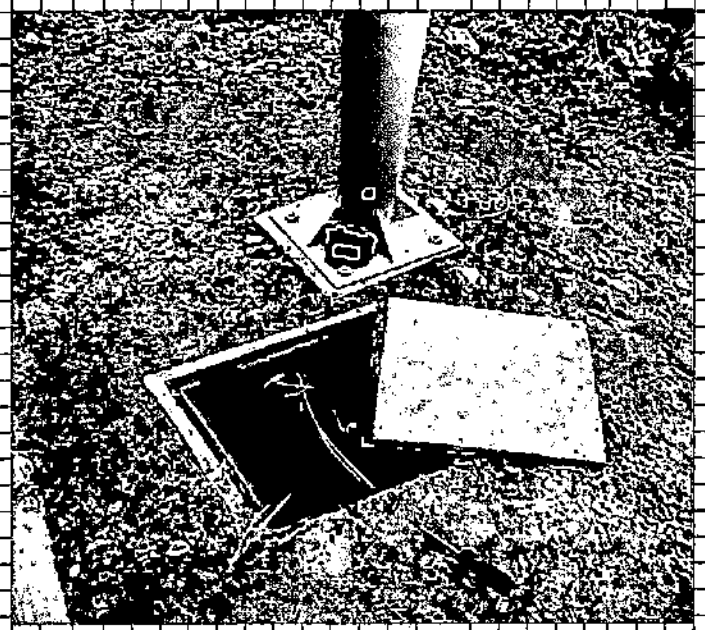
Revisado _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,11	ACTIVIDAD	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	total
	Largo	Ancho	Alto		
Puesta a tierra	15,00			15,00	15,00

TOTAL ACTIVIDAD	15,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	15,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional	A42022013-1072294635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL

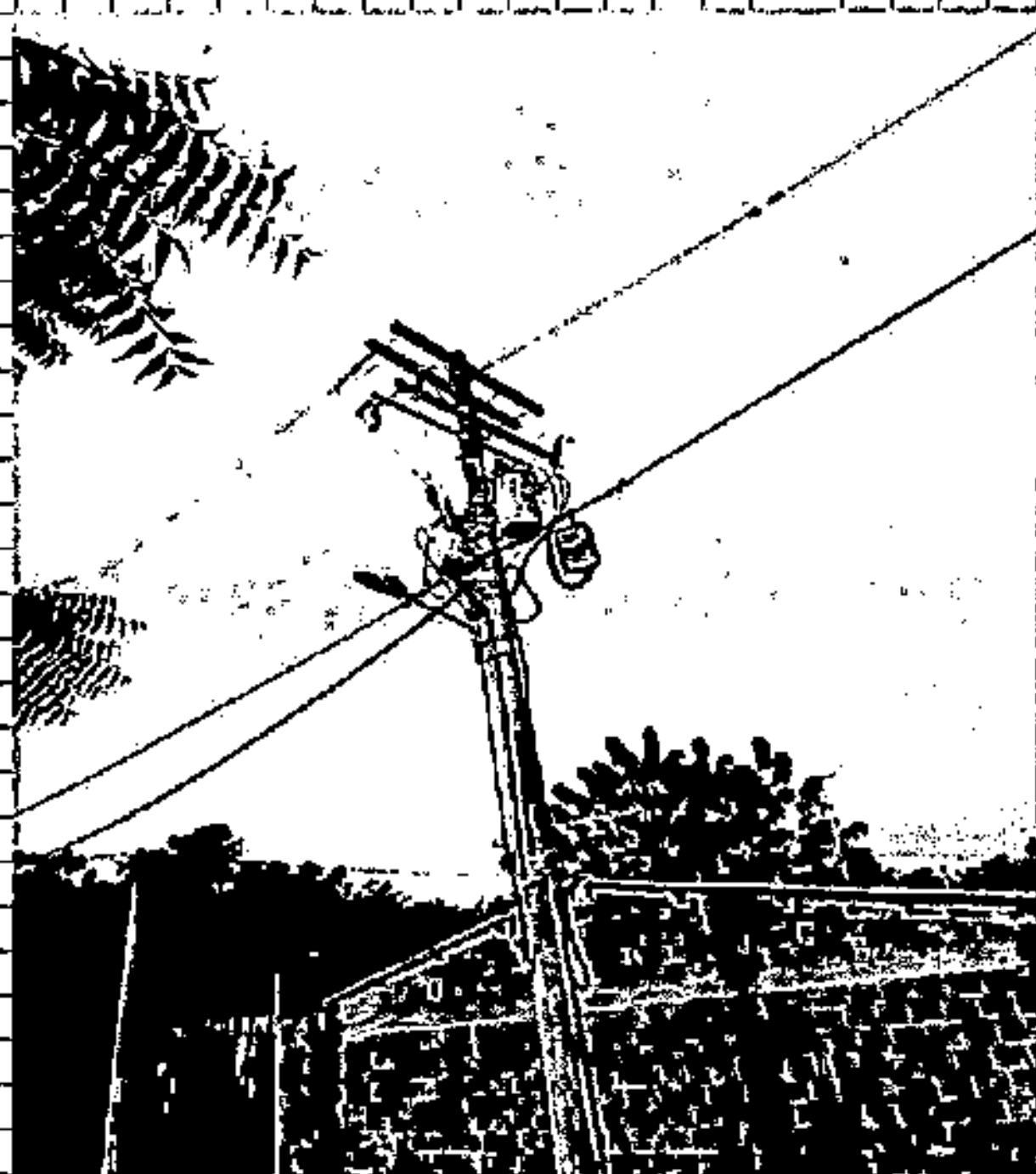
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	8,12	ACTIVIDAD	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13.2KV/240-120	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SEDE VILLAROSA / PLATO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	total
Transformador 37,5 KVA	1,00			1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWIN RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

Revisado

4485

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA DE PINTO - MAGDALENA

Items	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
1	Preliminares				$21.509.218,00		$27.979.429,00		$19.480.699,00		$7.821.887,00		$28.402.587,00		$1.576.872,00
1.1	Limpieza y descapote	M2	435,00	$10.770	$4.685.087,00	690,00	$7.431.518,00	434,89	$4.683.902,00	255,11	$2.747.615,00	690,00	$7.431.518,00	0,00	$0,00
1.2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4,00x2,50 mts	Und	1,00	$4.149.160	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00		$0,00	1,00	$4.149.160,00	0,00	$0,00
1.3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	Ml	300,00	$24.390	$7.316.926,00	342,18	$8.345.684,00	294,60	$7.185.220,00	47,58	$1.160.464,00	342,18	$8.345.684,00	0,00	$0,00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	435,00	$4.530	$1.970.943,00	690,00	$3.126.372,00	434,89	$1.969.846,00	255,11	$1.155.527,00	690,00	$3.125.372,00	0,00	$0,00
1.5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	50,00	$34.843	$1.742.125,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
1.6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	10,00	$164.258	$1.642.578,00	30,00	$4.927.725,00	3,00	$492.772,00	17,40	$2.858.031,00	20,40	$3.350.853,00	9,60	$1.576.872,00
2	Movimiento de tierra				$53.770.473,00		$58.895.058,00		$36.103.287,00		$21.428.401,00		$57.529.698,00		$1.365.360,00
2.1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	M3	87,00	$39.425	$3.343.068,00	156,60	$5.979.132,00	87,00	$3.343.068,00	68,60	$2.636.064,00	155,60	$5.979.132,00	0,00	$0,00
2.2	Relleno compactado con material del sitio	M3	30,00	$17.919	$537.570,00	21,60	$387.050,00	21,60	$387.050,00		$0,00	21,60	$387.050,00	0,00	$0,00
2.3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	M3	460,00	$67.634	$31.139.240,00	432,86	$29.302.007,00	266,15	$18.016.717,00	157,98	$10.694.589,00	424,13	$28.711.288,00	8,73	$590.721,00
2.4	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	M2	400,00	$7.466	$2.986.600,00	690,00	$5.151.712,00	400,00	$2.986.500,00	290,00	$2.165.212,00	690,00	$5.151.712,00	0,00	$0,00
2.5	Transporte de material granular	M3/km	13.800,00	$1.095	$15.111.690,00	12.985,79	$14.220.082,00	7.964,48	$8.743.407,00	4.948,72	$5.762.068,00	12.933,20	$13.505.473,00	652,59	$714.619,00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	106,78	$24.390	$2.652.385,00	155,60	$3.795.045,00	107,69	$2.626.535,00	47,91	$1.168.510,00	155,60	$3.795.045,00	0,00	$0,00
3	Obras de urbanismo				$193.835.289,00		$141.378.382,00		$129.857.590,00		$11.920.892,00		$141.378.382,00		$0,00
3.1	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 cm	M2	498,00	$118.066	$58.797.017,00	512,80	$60.544.399,00	491,94	$58.081.636,00	20,86	$2.462.663,00	512,80	$60.544.399,00	0,00	$0,00
3.2	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	Ml	150,00	$61.223	$9.183.488,00	179,30	$10.977.329,00	150,00	$9.183.488,00	29,30	$1.793.841,00	179,30	$10.977.329,00	0,00	$0,00
3.3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	Ml	450,00	$68.640	$30.887.878,00	555,60	$38.149.959,00	445,50	$30.585.661,00	110,20	$7.564.098,00	555,60	$38.149.959,00	0,00	$0,00
3.4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	150,00	$26.082	$3.912.315,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NATIVO ADOLESCENTE (ALTURA ENTRE 1,20 Y 1,80 m)	UND	30,00	$245.431	$7.362.917,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.6	Construcción de pista en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zonas de parqueo	M2	120,00	$122.944	$14.753.310,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo	Ml	100,00	$323.638	$32.363.760,00	98,00	$31.706.675,00	98,00	$31.706.675,00		$0,00	98,00	$31.706.675,00	0,00	$0,00
3.8	Construcción de barandas en tubería galvanizada de 3" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	Ml	150,00	$243.898	$36.584.625,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4	Iluminación peatonal				$241.724.628,00		$218.442.768,00		$193.605.192,00		$24.837.573,00		$218.442.765,00		$0,00
4.1	Suministro e instalación poste metálico cilíndrico de 6m x 2-1/2"braza sencillo cabeza de anclaje, galvanizado y pintura electrostática. Incluye fundición de base canastilla en concreto de 2500 psi.	Und	33,00	$2.717.715	$89.684.595,00	33,00	$89.684.596,00	33,00	$89.684.596,00		$0,00	33,00	$89.684.596,00	0,00	$0,00
4.2	Suministro e instalación de luminaria evento s 48 led, 20w de consumo fotometria 5256 o similar para iluminación peatonal	Und	33,00	$2.140.325	$70.630.725,00	33,00	$70.630.725,00	33,00	$70.630.725,00		$0,00	33,00	$70.630.725,00	0,00	$0,00
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión 2one.4(fases) + 1one.4(neutro) + 1one.8(tierra) - aluminio serie 8000	Ml	990,00	$31.398	$31.084.089,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4.4	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	Ml	264,00	$16.828	$4.178.711,00	231,00	$3.656.372,00	264,00	$4.178.711,00	-33,00	-$522.339,00	231,00	$3.656.372,00	0,00	$0,00
4.5	Suministro e instalación de empalme de derivación en gel gfdc-1, Rango de aplicación: principal de cable 6 a 2 y derivación de 14 a 8. Ref.: gfc1+conect-sp-1	Und	33,00	$64.210	$2.118.922,00	33,00	$2.118.922,00	33,00	$2.118.922,00		$0,00	33,00	$2.118.922,00	0,00	$0,00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterráneas de luminarias	Ml	990,00	$15.331	$15.177.393,00	33,00	$505.913,00	33,00	$505.913,00		$0,00	33,00	$505.913,00	0,00	$0,00
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterráneas de luminarias	Ml	165,00	$54.753	$9.034.163,00	630,00	$34.494.075,00	165,00	$9.034.163,00	465,00	$25.459.912,00	630,00	$34.494.075,00	0,00	$0,00
4.8	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	Und	33,00	$451.161	$14.888.300,00	33,00	$14.888.300,00	33,00	$14.888.300,00		$0,00	33,00	$14.888.300,00	0,00	$0,00
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x80 cm.	Und	6,00	$821.288	$4.927.725,00	3,00	$2.463.863,00	3,00	$2.463.862,00		$0,00	3,00	$2.463.863,00	0,00	$0,00
5	Transformador y punto de conexión				$50.474.859,00		$55.817.407,00		$26.061.912,00		$29.755.495,00		$55.817.407,00		$0,00
5.1	Armado en atinerada de media tensión trifásico.	Und	1,00	$4.502.647	$4.502.647,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
5.2	Suministro e instalación de dos poliméricos 45kv.	Und	1,00	$2.438.975	$2.438.975,00	3,00	$7.316.925,00	1,00	$2.438.975,00	2,00	$4.877.950,00	3,00	$7.316.925,00	0,00	$0,00
5.3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero sustentico para mt.	Und	1,00	$1.425.556	$1.425.556,00	1,00	$1.425.556,00	1,00	$1.425.556,00		$0,00	1,00	$1.425.556,00	0,00	$0,00
5.4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y capacete 2"	Und	1,00	$447.440	$447.440,00	1,00	$447.440,00	1,00	$447.440,00		$0,00	1,00	$447.440,00	0,00	$0,00
5.5	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primeri) 45kv 200a para alta contaminación	Und	1,00	$1.941.225	$1.941.225,00	3,00	$5.823.676,00	1,00	$1.941.225,00	2,00	$3.882.450,00	3,00	$5.823.675,00	0,00	$0,00
5.6	Suministro e instalación cruceta sueltar de protecciones 2,4 mts	Und	1,00	$376.088	$376.088,00	1,00	$376.088,00	1,00	$376.088,00		$0,00	1,00	$376.088,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA DE PINTO - MAGDALENA

Items	Descripción	Unid	Cantidad	Valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
5.7	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kvSa	Und	1,00	$542.648	$542.648,00	3,00	$1.627.943,00	1,00	$542.648,00	2,00	$1.085.095,00	3,00	$1.627.943,00	0,00	$0,00
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	Und	1,00	$18.890.080	$18.890.080,00	1,00	$18.890.080,00	1,00	$18.890.080,00		$0,00	1,00	$18.890.080,00	0,00	$0,00
5.9	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	GLB	1,00	$19.910.000	$19.910.000,00	1,00	$19.910.000,00	0,00	$0,00	1,00	$19.910.000,00	1,00	$19.910.000,00	0,00	$0,00
6	Cerramiento perimetral				$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
6.1	VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 30x60 CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		$214.033	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 50 x 50	MI		$124.438	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.3	Cerramiento en tubería de acero el carbón d= 2- 1/2" según diseño institucional con acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	M2		$214.033	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.6	Portón de acceso principal en tubería de acero el carbón de 2-1/2" y marcos en tubería metálica cuadrada de 20mm x 20mm acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	Und		$4.479.760	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7	Planta de tratamiento de aguas residuales				$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida	MI	0,00	$54.753	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#4+1#4+#01	MI	0,00	$84.219	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.3	Conexión a sistema de redes sanitarias en tubería PVC de 6", incluye empalmes, excavaciones, rellenos, suministros de tubería, caja de inspección de 60 x 60	Und	0,00	$6.470.750	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.4	Construcción, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento - tanques (eqa-01, d=1,7 m- mbr-01, d=1,30; cta-01 d=1,7 mts) incluye: tanque de tratamiento biológico - tablero eléctrico - soplador regenerativo - bombas sumergibles, dosificadores, tuberías y válvula	Und	0,00	$126.030.300	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
7.6	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	0,00	$194.123	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
9	Actividades no previstas				$0,00		$80.858.137,00		$0,00		$80.858.137,00		$80.858.137,00		$0,00
	Cerramiento perimetral														
6.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm rayado a la vista altura 2.40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, mamposteria, viga de amarre y concertina, no incluye cimentación	ML		$526.300	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Redes eléctricas														
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F ACSR 1/0	ML		$44.928	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.3	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en 4l 4No.2/0 S8000	ML		$177.067	$0,00	93,50	$16.555.765,00	0,00	$0,00	93,50	$16.555.765,00	93,50	$16.555.765,00	0,00	$0,00
8.4	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	ML		$33.600	$0,00	644,00	$21.767.200,00	0,00	$0,00	644,00	$21.767.200,00	644,00	$21.767.200,00	0,00	$0,00
8.5	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	ML		$53.200	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.6	Armado fin de línea media tensión monofásico	UND		$2.089.152	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.7	Suministro e instalación de puentes en caliente en cable de Cu No.2, incluye conector ampact con estribo y conector transversal	UND		$590.744	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UND		$6.833.549	$0,00	1,00	$6.833.549,00	0,00	$0,00	1,00	$6.833.549,00	1,00	$6.833.549,00	0,00	$0,00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general certificado con totalizador 160 AMP, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UND		$5.748.538	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.10	Suministro e instalación de poste primario de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UND		$5.805.481	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UND		$302.400	$0,00	33,00	$9.979.200,00	0,00	$0,00	33,00	$9.979.200,00	33,00	$9.979.200,00	0,00	$0,00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13.2KV/240-120	UND		$16.174.080	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Obras de urbanismo														
8.13	Construcción de escalera incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3		$1.523.775	$0,00	3,25	$4.952.269,00	0,00	$0,00	3,25	$4.952.269,00	3,25	$4.952.269,00	0,00	$0,00
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML		$36.674	$0,00	21,00	$770.154,00	0,00	$0,00	21,00	$770.154,00	21,00	$770.154,00	0,00	$0,00
	Cancha sintética														
8.15	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (item contractual 2.1)	M3		$38.426	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (item contractual 2.3)	M3		$87.634	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

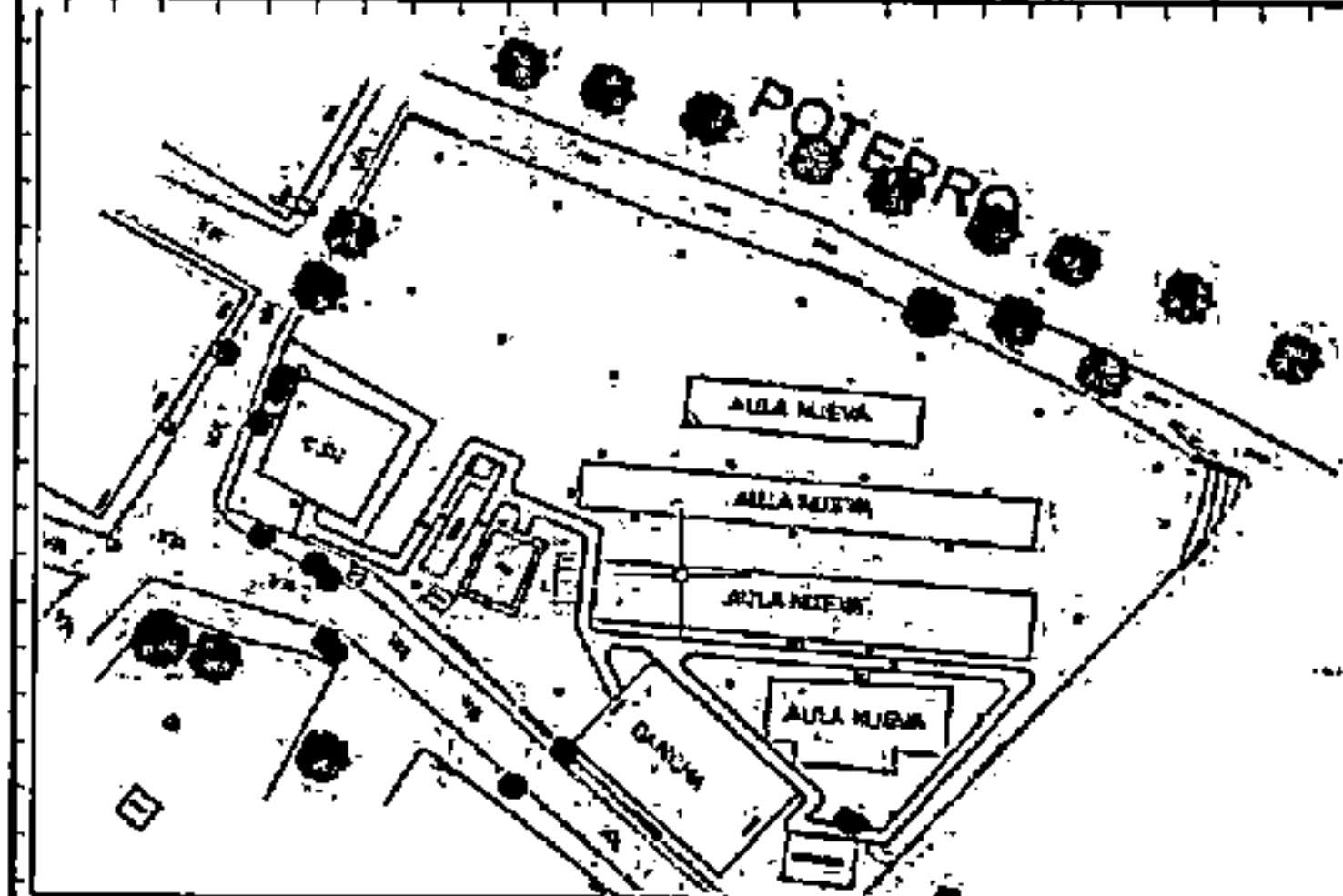
MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA DE PINTO - MAGDALENA

Ítems	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
8.17	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm (ítem contractual 2.4)	M2		$7.466	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.18	Transporte de material granular (ítem contratual 2.5)	M3/K.M		$1.096	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 60 cm, incluye acero de refuerzo (ítem contractual 3.7)	ML		$323.538	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm (ítem contractual 3.5)	M2		$122.944	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.21	Grama sintética de polietileno fibrilado, retorcido, estabilizado y resistente a los rayos UV de fibra de titolon grass de ten este ticolon (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor, incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones. Incluye suministro e instalación	M2		$162.116	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional. Incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de mini-futbol y/o microfutbol, red con guaya y refuerzos en el centro y tensor	UND		$8.818.687	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías. Malla elaborada de 60mm, incluye crucetas de refuerzo, ángulo de 1 1/2x3 /16, tlanches en lamina hr de 1/8", tubo galvanizado tipo cerramiento 3", tapón galvanizado de 3". Incluye acabados según diseño	M2		$259.369	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.24	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - detrás de porterías, tubo AN D=3" de 2.5mm, tubería de 3/4" Cal 18. Incluye crucetas de refuerzo, tlanches en lamina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3", incluye acabados según diseño	M2		$499.651	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
COSTO DIRECTO DEL PROYECTO					$563.311.169,00		$563.311.169,00		$403.708.860,00		$156.720.035,00		$560.428.957,00		$2.882.212,00
		ADMINISTRACIÓN		25%	$140.827.792	25%	$140.827.792	25%	$100.927.215	25%	$39.180.024	25%	$140.107.239	25%	$720.553
		IMPREVISTOS		1%	$5.633.111	1%	$5.633.111	1%	$4.037.088	1%	$1.567.201	1%	$5.604.289	1%	$28.822
		UTILIDAD		5%	$28.165.558	5%	$28.165.558	5%	$20.185.443	5%	$7.836.005	5%	$28.021.447	5%	$144.111
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					$737.937.630,00		$737.937.630,00		$528.859.606,00		$205.303.325,00		$734.161.932,00		$3.775.698,00

888

CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	1,1	ACTIVIDAD	Limpieza y descapote	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN	11,80	1,90		1,00	22,42
ANDEN	7,50	1,90		1,00	14,25
ANDEN	29,00	1,90		1,00	55,10
ANDEN	12,00	1,90		1,00	22,80
ANDEN	16,00	1,90		1,00	30,40
ANDEN	6,30	1,90		1,00	11,97
ANDEN	11,70	1,90		1,00	22,23
ANDEN	18,70	1,90		1,00	35,53
ANDEN	16,70	1,90		1,00	31,73
ANDEN	11,50	1,90		1,00	21,85
ANDEN	16,00	1,90		1,00	30,40
ANDEN	10,50	1,90		1,00	19,95
ANDEN	17,00	1,90		1,0	32,30
ANDEN	14,40	1,90		1,0	27,36
ANDEN	24,20	1,50		1,0	36,30
ANDEN	11,60	3,50		1,0	40,60
ANDEN	10,50	3,50		1,00	36,75
ANDEN	40,00	0,97		1,00	38,80
VIGA DECONFINAMIENTO	-179,28	0,10		1,0	-17,93
BORDILLO	555,80	0,15		1,0	83,37
CANAL DE AGUAS LLUVIAS	98,00	0,60		1,0	58,80
ESCALERA	4,30	3,00		1,0	12,90
TUBERIA PVC 4"	21,00	0,20		1,00	4,20
VIGAS DE CONFINAMIENTO	179,18	0,10		1,00	17,92

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	690,0
MENOS PAGADO	434,89
PRESENTE ACTA N°2	255,11

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 68202013-1022254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 09202154556 ATL

Interventor: JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional 0210370635430 ATL

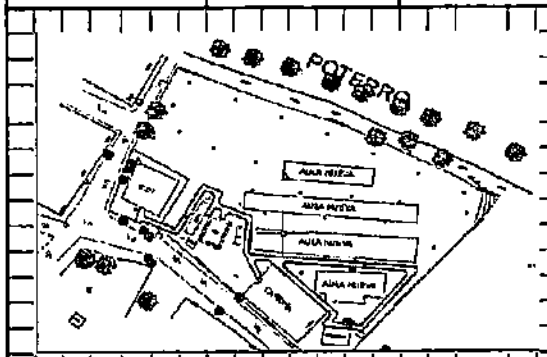
Revisado ____________________

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,3	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Total Ml
	Largo	Ancho	Alto		
ANDENES	294,60		2,00	1,00	294,60
CANAL EN CONCRETO PARA AGUAS LLUVIAS	11,58			1,00	11,58
ESCALERA	15,00			1,00	15,00
TUBERIA PVC 4"	21,00			1,00	21,00
TOTAL ACTIVIDAD					342,18
MENOS PAGADO					294,60
PRESENTE ACTA N°2					47,58

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A02022013-1072254635	Mat. Profesional	0220215455 6 ATL	Mat. Profesional	0210370425430 ATL

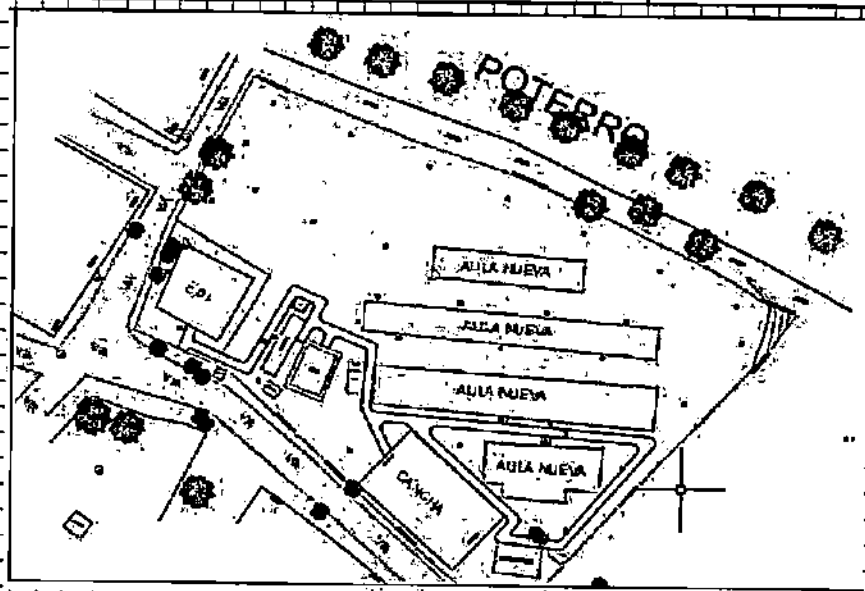
Revisado

ODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	1,4	ACTIVIDAD	Localización y replanteo de obra	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PIATO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN	11,80	1,90		1,00	22,42
ANDEN	7,50	1,90		1,00	14,25
ANDEN	29,00	1,90		1,00	55,10
ANDEN	12,00	1,90		1,00	22,80
ANDEN	16,00	1,90		1,00	30,40
ANDEN	6,30	1,90		1,00	11,97
ANDEN	11,70	1,90		1,00	22,23
ANDEN	18,70	1,90		1,00	35,53
ANDEN	16,70	1,90		1,00	31,73
ANDEN	11,50	1,90		1,00	21,85
ANDEN	16,00	1,90		1,00	30,40
ANDEN	10,50	1,90		1,00	19,95
ANDEN	17,00	1,90		1,0	32,30
ANDEN	14,40	1,90		1,0	27,36
ANDEN	24,20	1,50		1,0	36,30
ANDEN	11,60	3,50		1,0	40,60
ANDEN	10,50	3,50		1,0	36,75
ANDEN	40,00	0,97		-1,0	-38,80
VIGA DECONFINAMIENTO	-179,28	0,10		1,0	-17,93
BORDILLO	555,80	0,15		1,0	83,37
CANAL DE AGUAS LLUVIAS	98,00	0,60		1,0	58,80
ESCALERA	4,30	3,00		1,0	12,90
TUBERIA PVC 4"	21,00	0,20		1,0	4,20
VIGAS DE CONFINAMIENTO	179,18	0,10		1,0	17,92
TOTAL ACTIVIDAD					690,00
MENOS PAGADO					434,89
PRESENTE ACTA					255,11

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013.032254635

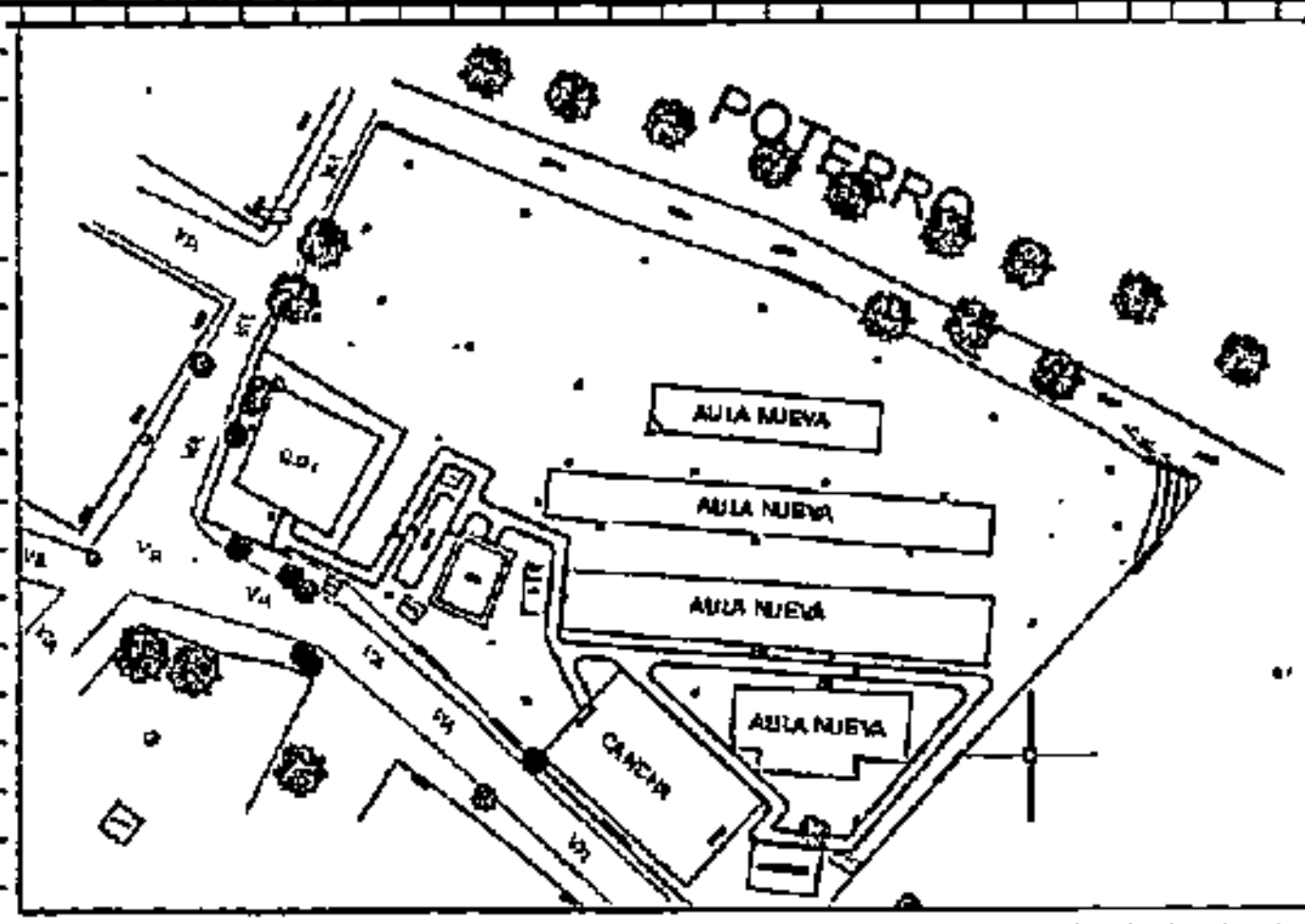
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional 0210370635430 ATL

Revisado

CODIFA S.A.S. | MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002 | GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,6	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
ANDEN FRENTE EXTERIOR DE PLANTA PETAR	12,00	2,00	0,20	1,00	4,80
ANDEN POSTERIOR DE CASA DE PROFESORES	18,00	1,00	0,20	1,00	3,60
ANDEN	20,00	1,00	0,30	1,00	6,00
MURO	15,00	2,00	0,20	1,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,40
MENOS PAGADO					3,00
PRESENTE ACTA N°2					17,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional A82022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154558 ATL	Mat. Profesional 0210370625430 ATL

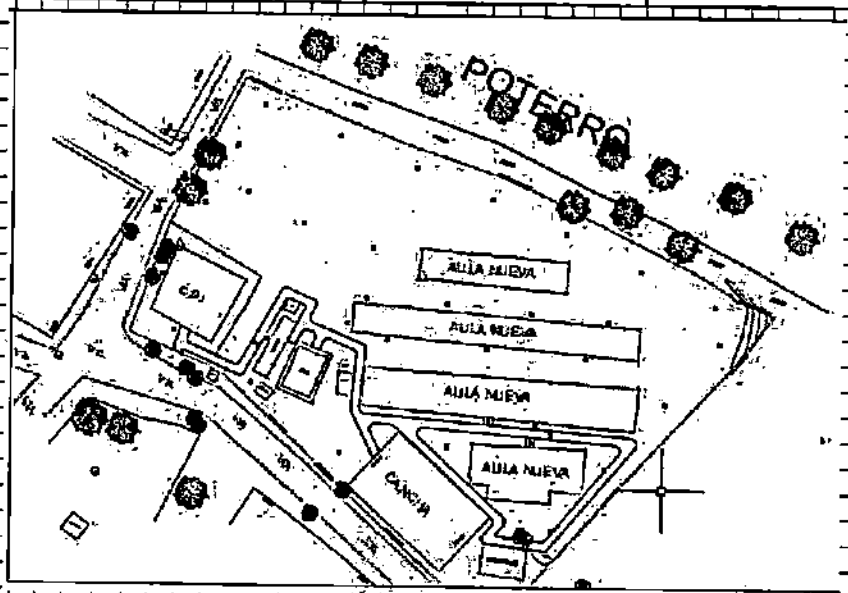
Revisado ______

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Control 1985

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,1	ACTIVIDAD	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	UNID.	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	volumen
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN	512,60		0,20	1,00	102,52
BORDILLO	555,80	0,15	0,20	1,00	16,67
CANAL DE AGUAS LLUVIAS	98,00	0,60	0,50	1,00	29,40
ESCALERA	4,30	3,00	0,20	1,00	2,58
TUBERIA DE PVC 4"	21,00	0,20	0,20	1,00	0,84
VIGA DE CONFINAMIENTO	179,28	0,10	0,20	1,00	3,59
	630,00				

TOTAL ACTIVIDAD	155,60
MENOS PAGADO	87,00
PRESENTE ACTA	68,60

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional 0482220113-1072754635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0830154556 ATL

Interventor: JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional 0210370525430 ATL

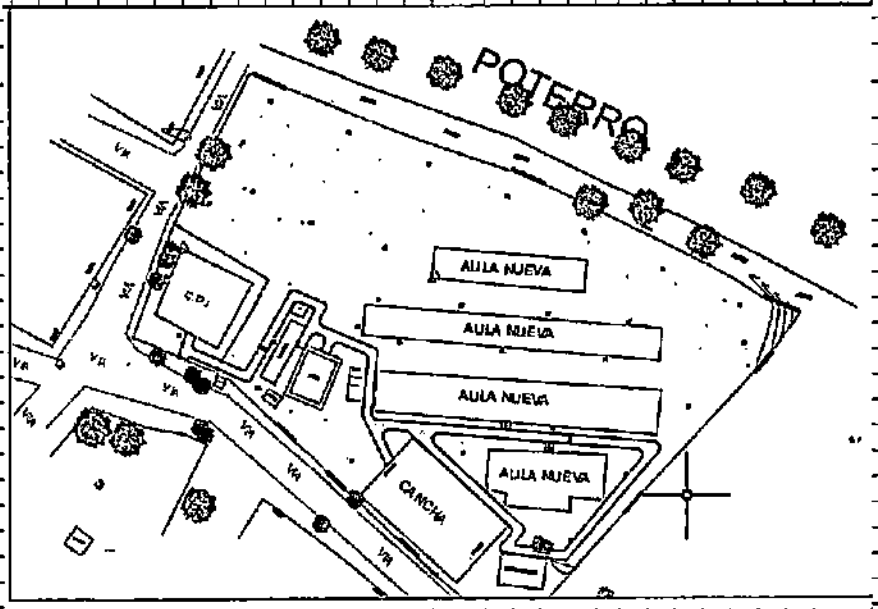
Revisado

CODIFA SAS
Soluciones Constructivas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,3	ACTIVIDAD	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	UNID.	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	volumen
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN (Compactacion 0.4 M promedio)	285,40	2,40	0,40	1,00	273,98
BORDILLO	555,80	0,15	0,30	1,00	25,01
CANAL DE AGUAS LLUVIAS	98,00	0,60	0,30	1,00	17,64
ESCALERA	4,30	4,00	0,40	1,00	6,88
TUBERIA PVC 4"	11,00	0,20	0,20	1,00	0,84
VIGAS DE CONFINAMIENTO	179,28	0,10	0,30	1,00	5,38
	630,00	0,40	0,20	1,00	50,40
TOTAL ACTIVIDAD					424,13
MENOS PAGADO					266,15
PRESENTE ACTA					157,98

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	8470212013-1072254835	Mat. Profesional	0820215455S ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

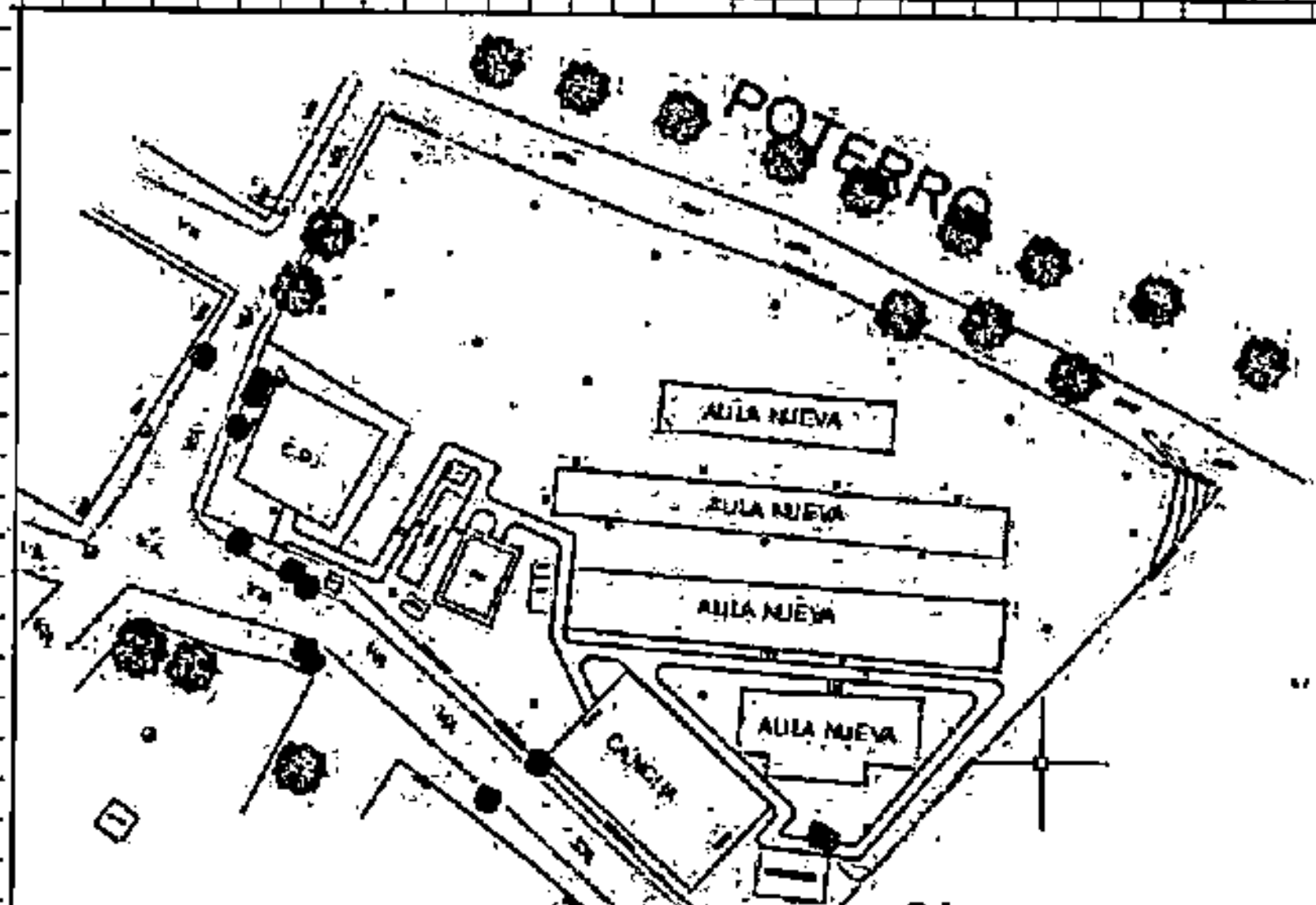
Revisado _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,4	ACTIVIDAD	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
ANDEN	512,81			1,00	512,81
BORDILLO	555,80	0,15		1,00	83,37
CANAL DE AGUAS LLUVIAS	98,00	0,60		1,00	58,80
ESCALERA	4,30	3,00		1,00	12,90
TUBERIA EN PVC 4"	21,00	0,20		1,00	4,20
VIGAS DE CONFINAMIENTO	179,18	0,10		1,00	17,92

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	690,00
MENOS PAGADO	400,00
PRESENTE ACTA	290,00

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional 0310370625430 ATL

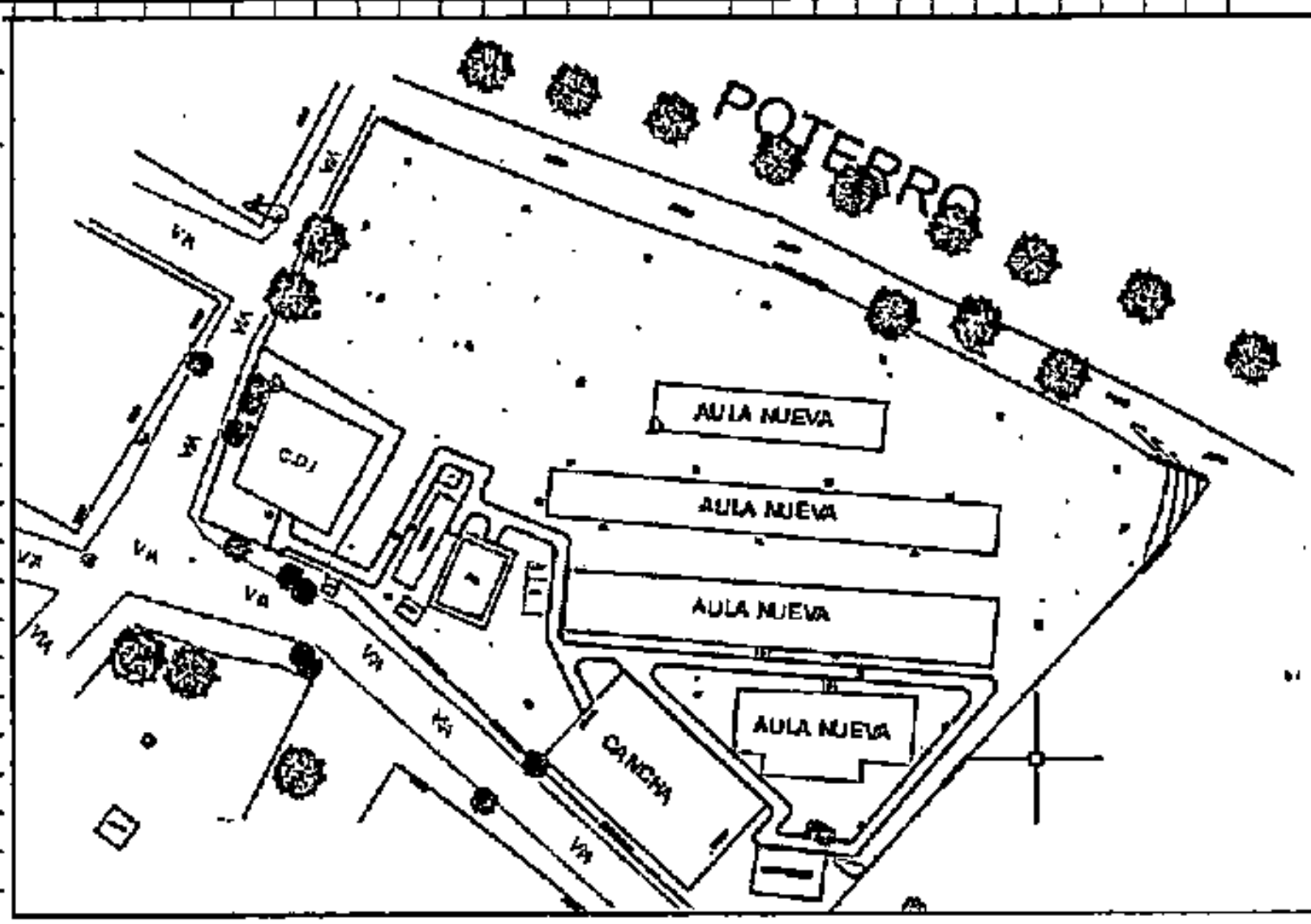
Revisado ____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,5	ACTIVIDAD	Transporte de material granular	UNID.	M3/KM	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			DISTANCIA A EXTRACCION MATERIAL(13.800/460)	TOTAL M3/KM
	Largo	Ancho	Alto		
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOX(DISTANCIA SITIO DE EXTRACCION MATERIAL 30 KM)=13800/460	424,13			29,08	12.333,20
TOTAL ACTIVIDAD					12.333,20
MENOS PAGADO					7.984,48
PRESENTE ACTA					4.348,72

OBSERVACIONES:

496

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

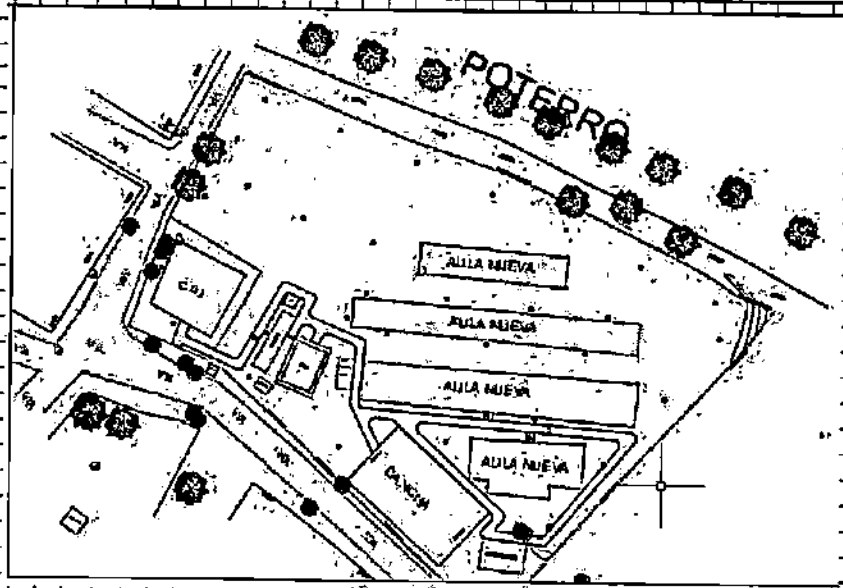
Revisado ____

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Control Ltda.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,6	ACTIVIDAD	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	UNID.	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	volumen
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN	512,60		0,20	1,00	102,52
BORDILLO	555,80	0,15	0,20	1,00	16,67
CANAL DE AGUAS LLUVIAS	98,00	0,60	0,50	1,00	29,40
ESCALERA	4,30	3,00	0,20	1,00	2,58
TUBERIA DE PVC 4"	21,00	0,20	0,20	1,00	0,84
VIGA DE CONFINAMIENTO	179,28	0,10	0,20	1,00	3,59

TOTAL ACTIVIDAD	155,60
MENOS PAGADO	107,69
PRESENTE ACTA	47,91

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional: A41022013-1022254635

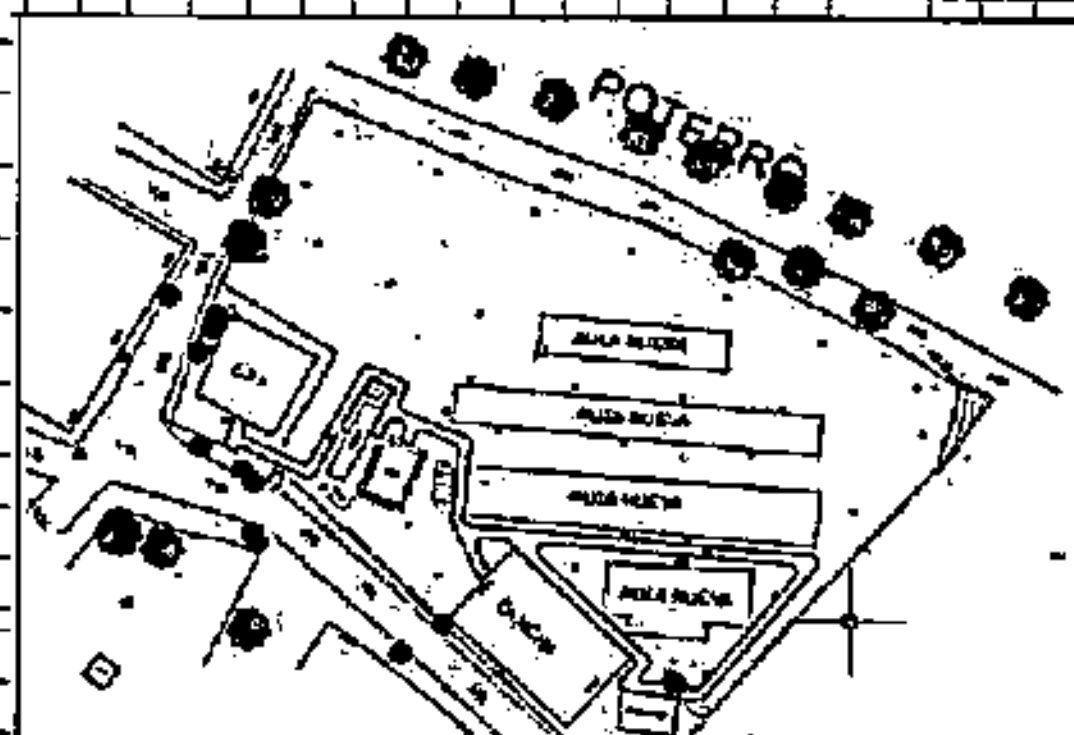
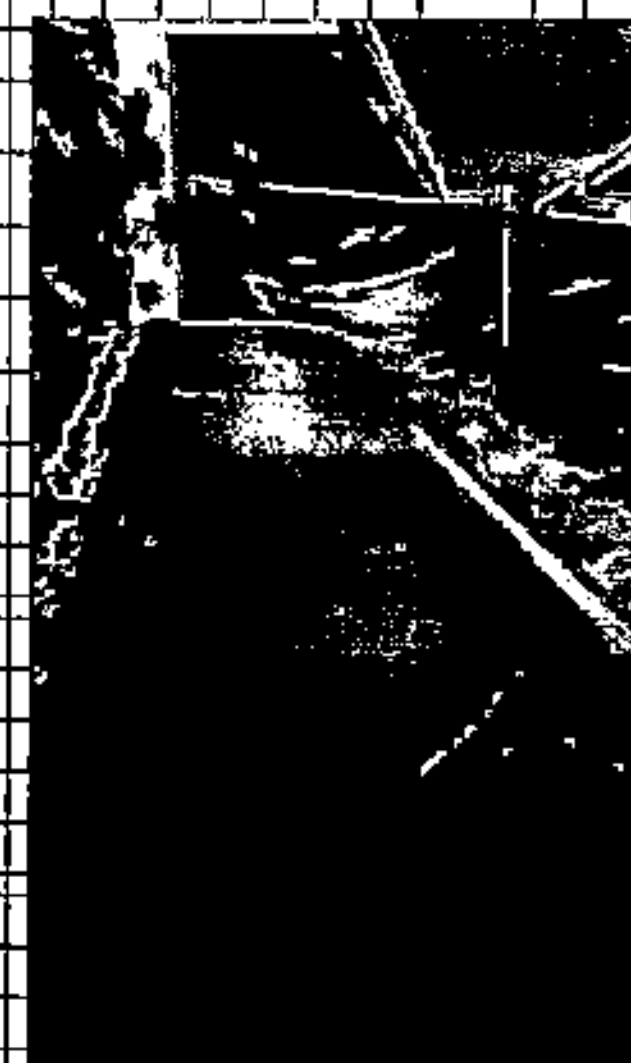
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0820215655 ATL

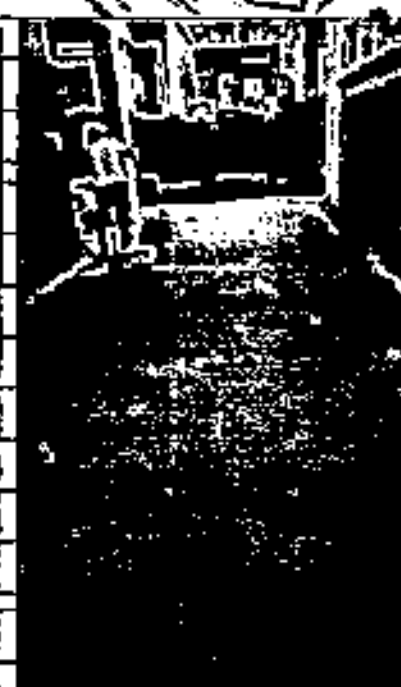
Interventor: JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional: 0230370615480 ATL

Revisado _____

CODIFA S.A.S	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	3,1	ACTIVIDAD	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 cm	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	area
	Largo	Ancho	Alto		
ANDENES EN EXTERIORES PATIO	199,10	1,90		1,00	378,29
ANDENES EN EXTERIORES PATIO	24,20	1,50		1,00	36,30
ANDENES EN EXTERIORES PATIO	22,10	3,50		1,00	77,35
ANDENES EN EXTERIORES PATIO	40,00	0,97		1,00	38,80
VIGAS DE CONFINAMIENTO	-179,38	0,10		1,00	-17,94

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	512,80
MENOS PAGADO	491,94
PRESENTE ACTA N°2	20,86

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

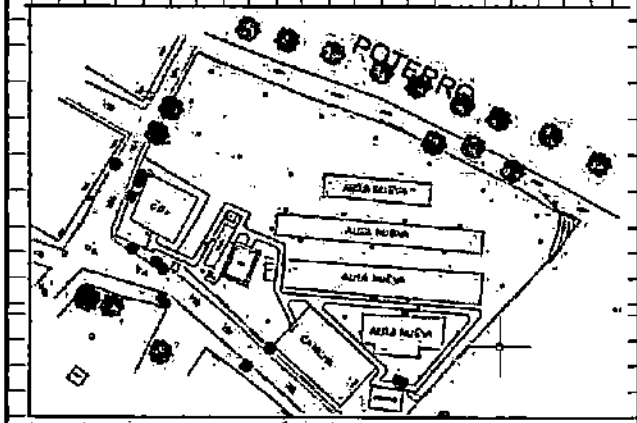
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional 02103706254 30 ATL

Revisado ____________

CODIFA S.A.S — MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002 — GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	3,2	ACTIVIDAD	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO





Localización	Dimensiones			Cantidad	TOTAL
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN EXTERIOR PATIO	68,00	1,90		1,00	129,20
ZONA DE ESCALERA NUEVA	7,00	3,50		1,00	24,50
ANDEN EXTERIOR PATIO	8,00	1,50		1,00	12,00
ANDEN EXTERIOR PATIO	14,00	0,97		1,00	13,60

TOTAL ACTIVIDAD	179,30
MENOS PAGADO	150,00
PRESENTE ACTA N°2	29,30

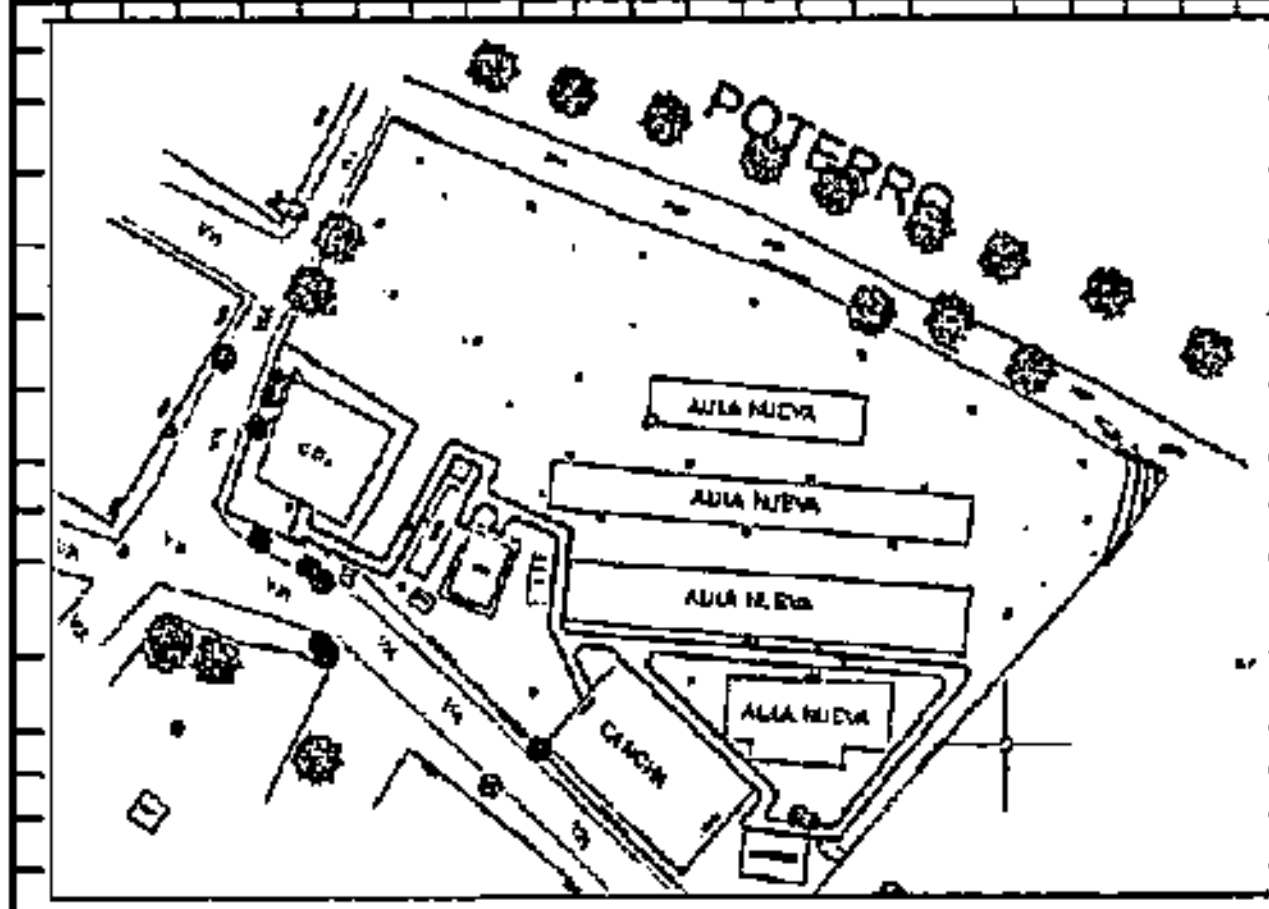
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	AA2023013-1072254635	Mat. Profesional	0820154556 ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

Revisado _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002		GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,3	ACTIVIDAD	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO





Localización	Dimensiones			Cantidad	TOTAL
	Largo	Ancho	Alto		
ANDENES EXTERIOR PATIO	199,10			2,00	398,20
ANDENES EXTERIOR PATIO	24,20			1,00	24,20
ANDENES EXTERIOR PATIO	11,60			2,00	23,20
ANDENES EXTERIOR PATIO	10,50			2,00	21,00
ANDENES EXTERIOR PATIO	7,00			1,00	7,00
ANDENES EXTERIOR PATIO	40,00			2,00	80,00
ANDENES EXTERIOR PATIO	2,20			1,00	2,20
TOTAL ACTIVIDAD					555,80
MENOS PAGADO					445,60
PRESENTE ACTA					110,20

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

Revisado ______

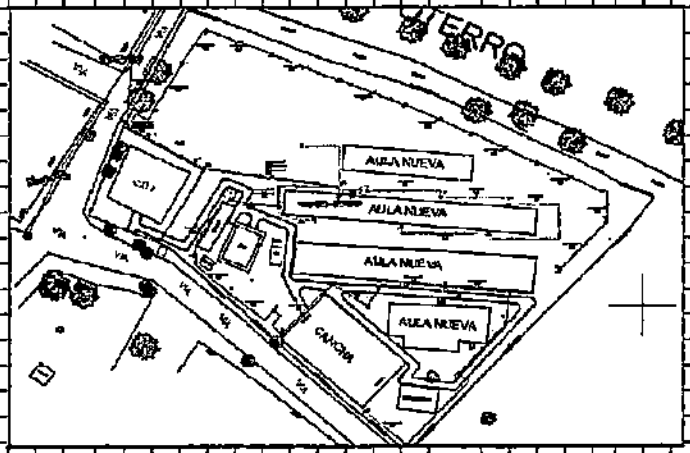
005

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,4	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
luminaria	7,00			33,00	231,00

TOTAL ACTIVIDAD	231,00
MENOS PAGADO	264,00
PRESENTE ACTA	-33,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A52072013-1072254635	Mat. Profesional	0820154356 ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

Revisado _____

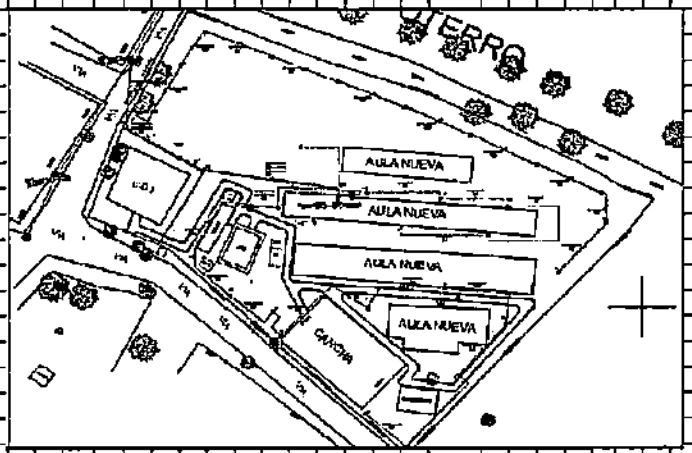
105

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,7	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Tramo entre registros					
1 a 2	12,80			12,80	12,80
2 a 3	12,50			12,50	12,50
3 a 4	25,00			25,00	25,00
4 a 5	24,00			24,00	24,00
5 a 6	20,00			20,00	20,00
6 a 7	20,00			20,00	20,00
7 a 8	20,00			20,00	20,00
8 a 9	20,00			20,00	20,00
9 a 10	14,20			14,20	14,20
10 a 11	21,00			21,00	21,00
11 a 31	19,70			19,70	19,70
31 a 32	11,30			11,30	11,30
31 a 30	29,00			29,00	29,00
30 a 29	25,00			25,00	25,00
28 a 24	8,20			8,20	8,20
28 a 33	11,20			11,20	11,20
33 a 27	38,60			38,60	38,60
27 a 28	13,00			13,00	13,00
27 a 25	22,00			22,00	22,00
TG a 17	36,00			36,00	36,00
17 a 26	20,00			20,00	20,00
TG a 18	13,20			13,20	13,20
18 a 19	18,00			18,00	18,00
19 a 20	18,70			18,70	18,70
20 a 21	45,80			45,80	45,80
21 a 22	21,00			21,00	21,00
22 a 13	13,00			13,00	13,00
13 a TG	32,40			32,40	32,40
TG a 15	7,40			7,40	7,40
15 a 16	14,00			14,00	14,00
16 a 17	11,00			11,00	11,00
TG a 14	12,00			12,00	12,00
TOTAL ACTIVIDAD					630,00
MENOS PAGADO					165,00
PRESENTE ACTA N°2					465,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A4207203B-1072254635	Mat. Profesional	0820715455G ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

Revisado

CODIFA S.A.S
Ingeniería & Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | Lo Tuyo es del cambio

ITEM	5,2	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de dps poliméricos 45ku.	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
DPS poliméricos				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					1,00
PRESENTE ACTA N°2					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A82022013-1072258635	Mat. Profesional	0820215455G ATL	Mat. Profesional	0210170825630 ATL

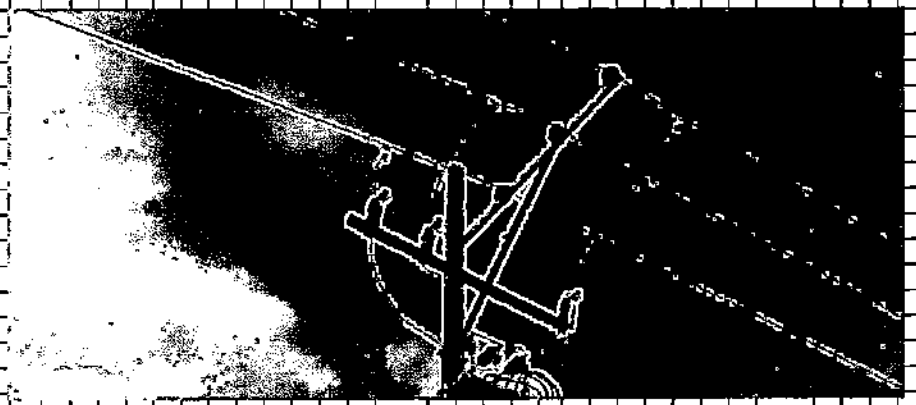
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	5,5	ACTIVIDAD	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Caja primaria				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					1,00
PRESENTE ACTA N°2					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A42012013-1072254635	Mat. Profesional	0820215455S ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

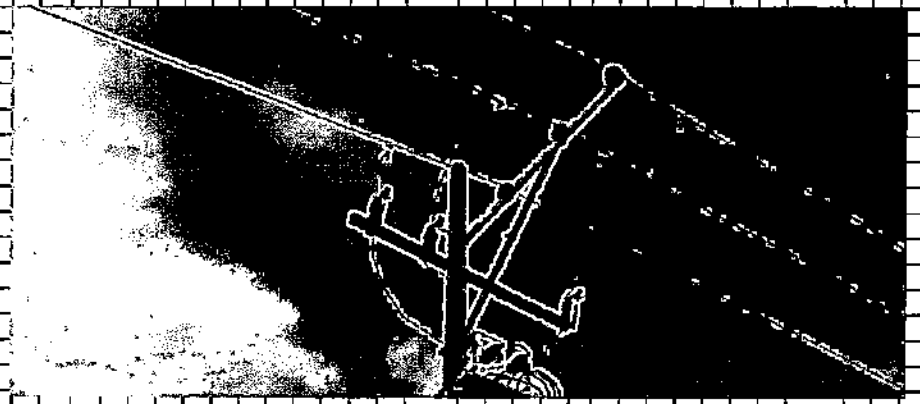
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	5,7	ACTIVIDAD	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Tubo porta fusible				3,00	3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					1,00
PRESENTE ACTA N°2					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	0820215455 6 ATL	Mat. Profesional	0219970625430 ATL

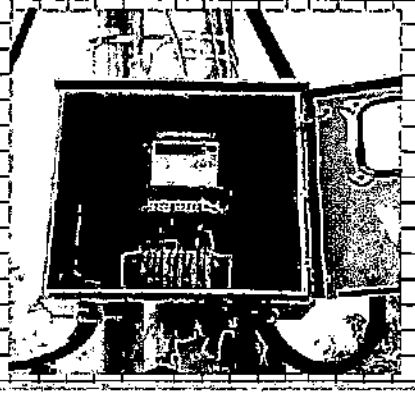
Revisado

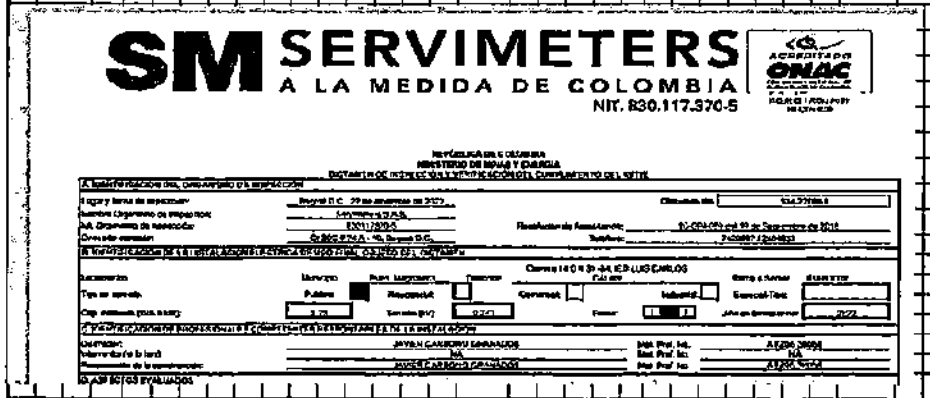
CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	5,9	ACTIVIDAD	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	UNID.	UND	Ubicación	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO





SM SERVIMETERS
A LA MEDIDA DE COLOMBIA
NIT. 830.117.370-5

ACREDITADO ONAC

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
tramite				1,00	1,00
certificado RETIE	SM-720861				

TOTAL ACTIVIDAD	1,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA N°2	1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A02052019-1072254535	Mat. Profesional	05202154556 ATL	Mat. Profesional	0210520254430 ATL

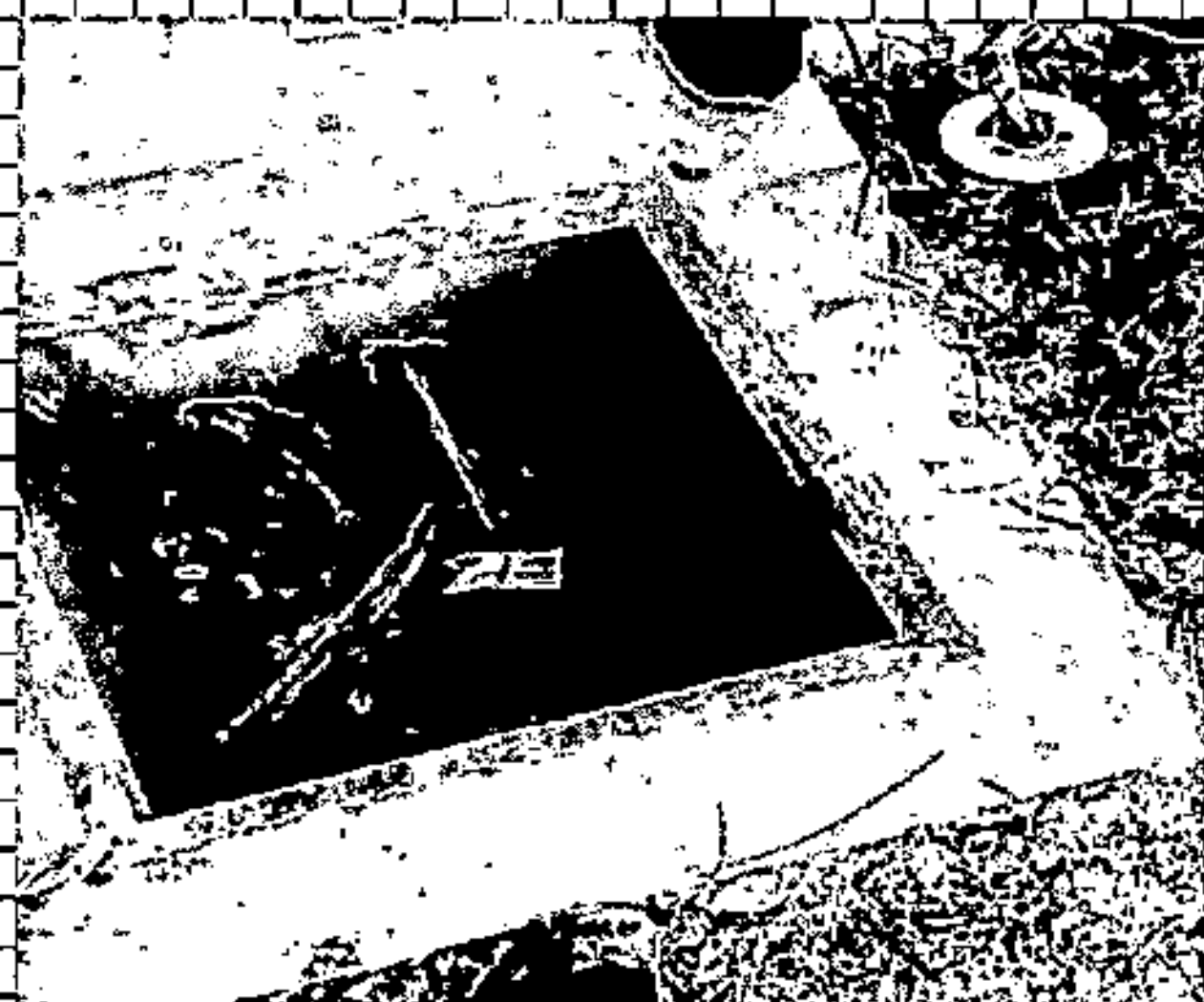
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	8,3	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4 No.2/0 S8000	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Acometida en BT	93,50			93,50	93,50

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	93,50
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA N°2	93,50

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional 0210370625430 ATL

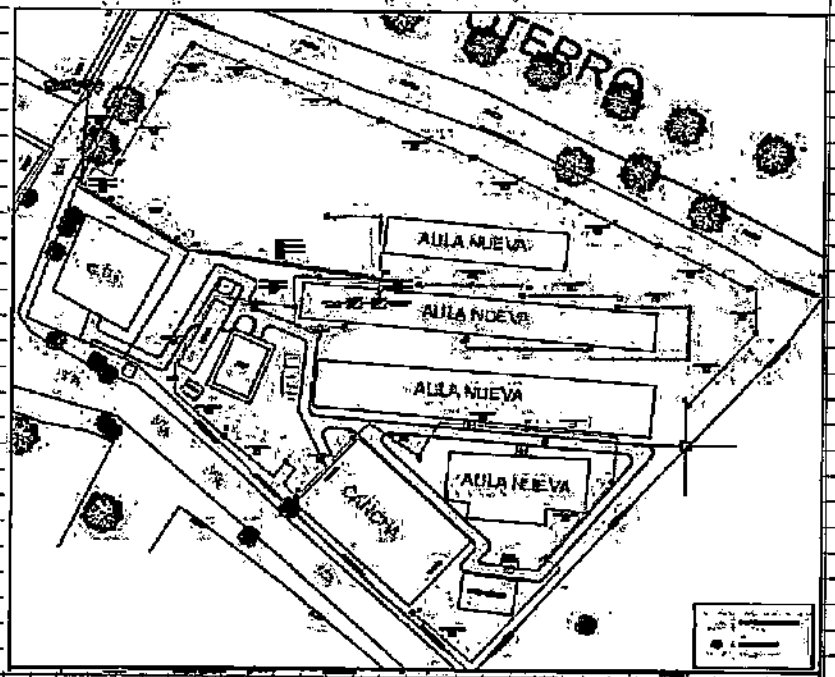
Revisado

CODIFA S.A.I.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,4	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
TG A BT3	15,00			15,00	15,00
1 a 2	12,80			12,80	12,80
2 a 3	12,50			12,50	12,50
3 a 4	25,00			25,00	25,00
4 a 5	24,00			24,00	24,00
5 a 6	20,00			20,00	20,00
6 a 7	20,00			20,00	20,00
7 a 8	20,00			20,00	20,00
8 a 9	20,00			20,00	20,00
9 a 10	14,20			14,20	14,20
10 a 11	21,00			21,00	21,00
11 a 31	19,70			19,70	19,70
31 a 32	11,30			11,30	11,30
31 a 30	29,00			29,00	29,00
30 a 29	25,00			25,00	25,00
28 a 24	8,20			8,20	8,20
23 a 33	11,20			11,20	11,20
33 a 27	38,00			38,00	38,00
27 a 28	13,00			13,00	13,00
27 a 25	22,00			22,00	22,00
TG a 17	36,00			36,00	36,00
17 a 26	20,00			20,00	20,00
TG a 18	13,20			13,20	13,20
18 a 19	18,00			18,00	18,00
19 a 20	18,70			18,70	18,70
20 a 21	45,40			45,40	45,40
21 a 22	21,00			21,00	21,00
12 a 13	13,00			13,00	13,00
13 a TG	32,40			32,40	32,40
TG a 15	7,40			7,40	7,40
15 a 16	14,00			14,00	14,00
16 a 17	11,00			11,00	11,00
TG a 14	12,00			12,00	12,00
TOTAL ACTIVIDAD					644,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA N°2					644,00

OBSERVACIONES:

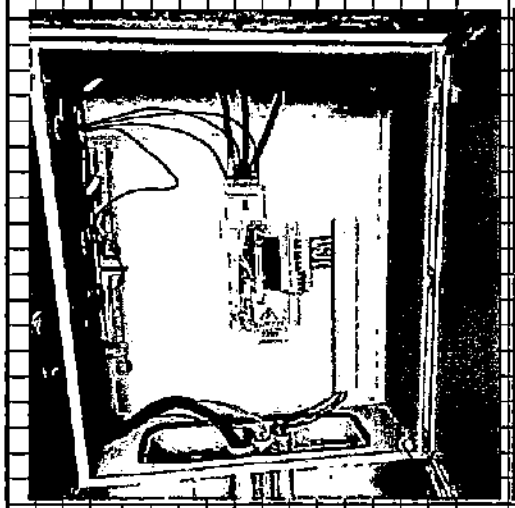
Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	AA2022013-1022154635	Mat. Profesional	0320215453B ATL	Mat. Profesional	0210370625480 ATL

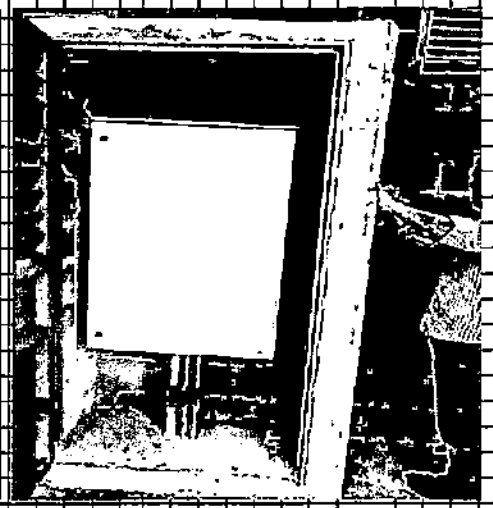
CODIFA S.A.S
Ingeniería y Gestión Vial

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	8,8	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tablero eléctrico. 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Tablero electrico				1,00	1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA N°2					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A42022035-1022254535	Mat. Profesional	0820215455S ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

Revisado

508

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,11	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UNID.	UND	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO / PINTO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
sistema puesta a tierra				33,00	33,00
TOTAL ACTIVIDAD					33,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA N°2					33,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JORGE ELIECER PEÑA
Mat. Profesional	A42022013-1072254535	Mat. Profesional	0820215455 8 ATL	Mat. Profesional	0210370625430 ATL

Revisado

515

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ

MUNICIPIO DE GUAMAL - MAGDALENA

Items	Descripción	Unid	Cantidad	Valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
1	Preliminares				$32.112.605,00		$27.604.550,00		$13.985.156,00		$6.819.850,00		$19.985.006,00		$7.619.542,00
1,1	Limpeza y descapote	M2	650,00	$10,770	$7.000.704,00	993,00	$10.694.922,00	355,63	$3.830.247,00	360,58	$3.883.560,00	716,21	$7.713.807,00	276,79	$2.981.115,00
1,2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4,00x2,50 mts	UND	1,00	$4.149.160	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00	1,00	$4.149.160,00	0,00	$0,00	1,00	$4.149.160,00	0,00	$0,00
1,3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	ML	600,00	$26,380	$14.633.850,00	260,00	$6.877.950,00	161,65	$3.942.603,00	38,35	$935.347,00	200,00	$4.877.950,00	0,00	$0,00
1,4	Localización y replanteo de obra	M2	650,00	$4.530	$2.944.981,00	993,00	$4.497.618,00	252,16	$1.143.148,00	463,83	$2.100.843,00	716,21	$3.244.991,00	276,79	$1.253.727,00
1,5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	50,00	$34.843	$1.742.125,00	50,00	$1.742.125,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	50,00	$1.742.125,00
1,6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	10,00	$164.258	$1.642.575,00	10,00	$1.642.575,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	10,00	$1.642.575,00
2	Movimiento de tierra				$68.250.061,00		$108.868.885,00		$10.935.593,00		$46.341.021,00		$57.246.719,00		$52.622.170,00
2,1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	m3	195,00	$38.426	$7.493.329,00	701,30	$26.943.364,00	111,92	$4.300.729,00	270,75	$10.403.767,00	382,67	$14.704.496,00	318,63	$12.243.868,00
2,2	Relleno compactado con material del sitio	m3	30,00	$17.919	$537.570,00	397,00	$7.113.843,00	90,00	$537.570,00	185,10	$3.316.829,00	215,10	$3.854.399,00	181,90	$3.259.444,00
2,3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	m3	460,00	$67.554	$31.139.240,00	460,00	$31.139.240,00	0,00	$0,00	177,01	$11.982.352,00	177,01	$11.982.352,00	282,99	$19.156.888,00
2,4	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	M2	400,00	$7.465	$2.986.500,00	993,00	$7.413.988,00	355,63	$2.655.222,00	360,58	$2.692.180,00	716,21	$5.347.403,00	276,79	$2.066.583,00
2,5	Transporte de material granular	M3/KM	18.400,00	$1.095	$20.148.920,00	18.400,00	$20.148.920,00	0,00	$0,00	8.850,35	$9.691.609,00	8.850,35	$9.691.609,00	9.549,62	$10.457.311,00
2,6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	243,75	$24.990	$6.945.002,00	701,30	$17.104.532,00	139,80	$3.412.172,00	339,43	$8.256.284,00	479,23	$11.666.456,00	222,07	$5.438.076,00
3	Obras de urbanismo				$267.561.082,00		$257.701.497,80		$71.452.663,00		$60.322.353,00		$131.774.717,00		$125.926.778,00
3,1	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 cm	M2	685,00	$116.068	$80.675.416,00	764,40	$92.611.206,00	355,63	$41.957.916,00	298,93	$35.411.153,00	654,56	$77.369.071,00	128,84	$15.242.135,00
3,2	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	ML	390,00	$81.223	$23.677.068,00	393,60	$23.976.025,00	119,80	$7.273.322,00	101,20	$8.195.783,00	220,00	$13.469.115,00	171,60	$10.506.910,00
3,3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	ML	640,00	$68.640	$43.929.424,00	715,10	$49.084.257,00	323,30	$22.191.223,00	272,66	$18.715.307,00	595,96	$40.906.531,00	119,14	$8.177.726,00
3,4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	200,00	$26.082	$5.216.420,00	200,00	$5.216.420,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	200,00	$5.216.420,00
3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NATIVO ADOLESCENTE (ALTURA ENTRE 1,20 Y 1,80 m)	UND	50,00	$245.431	$12.271.529,00	50,00	$12.271.529,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	50,00	$12.271.529,00
3,6	Construcción de pisos en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zonas de parques	M2	200,00	$122.844	$24.568.850,00	50,00	$9.835.540,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	50,00	$9.835.540,00
3,7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo	ML	200,00	$323.538	$64.707.500,00	200,00	$64.707.500,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	200,00	$64.707.500,00
3,8	Construcción de barandas en tubería galvanizada de 3" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	ML	50,00	$243.898	$12.194.875,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4	Iluminación peatonal				$363.710.903,00		$348.554.415,00		$295.480.038,00		$51.768.489,00		$347.228.519,00		$31.325.895,00
4,1	Suministro e instalación poste metálico cilíndrico de 8m x 2-1/2"brazo sencillo cónico de anclaje, galvanizado y pintura electrostática. Incluye fundición de base canastilla en concreto de 2500 psi.	UND	50,00	$2.717.715	$135.885.750,00	50,00	$135.885.750,00	50,00	$135.885.750,00	0,00	$0,00	50,00	$135.885.750,00	0,00	$0,00
4,2	Suministro e instalación de luminaria ovento e 48 led, 28w de consumo fotometria 5258 o similar para iluminación peatonal	UND	50,00	$2.140.325	$107.016.250,00	50,00	$107.016.250,00	50,00	$107.016.250,00	0,00	$0,00	50,00	$107.016.250,00	0,00	$0,00
4,3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión 2xno.4(fases) + 1xno.4(neutro) + 1xno.8(tierra) - aluminio serie 8000	ML	1.500,00	$31.398	$47.097.105,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4,4	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	ML	400,00	$15.828	$6.331.380,00	400,00	$6.331.380,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	400,00	$6.331.380,00
4,5	Suministro e instalación de empalme de derivación en polígrafo 1. Rango de aplicación principal de calibre 6 a 2 y derivación de #4 a 8. Ref.: gfc1+conect.sp-1	UND	50,00	$64.210	$3.210.488,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
4,6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminarias	ML	1.500,00	$15.331	$22.996.050,00	400,00	$6.132.200,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	400,00	$6.132.200,00
4,7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	ML	250,00	$54.753	$13.688.125,00	1.200,00	$65.703.000,00	0,00	$0,00	945,50	$51.768.489,00	945,50	$51.768.489,00	254,50	$13.934.511,00
4,8	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm.	UND	50,00	$451.161	$22.558.030,00	50,00	$22.558.030,00	50,00	$22.558.030,00	0,00	$0,00	50,00	$22.558.030,00	0,00	$0,00
4,9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 80x80 cm.	UND	6,00	$821.288	$4.927.725,00	6,00	$4.927.725,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	6,00	$4.927.725,00
5	Transformador y punto de conexión				$50.474.559,00		$59.344.750,00		$0,00		$0,00		$0,00		$59.344.750,00
5,1	Armado en alineación de media tensión bifásico.	UND	1,00	$4.502.647	$4.502.647,00	2,00	$9.005.293,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	2,00	$9.005.293,00
5,2	Suministro e instalación de cpa poliméricos 45kv.	UND	1,00	$2.438.975	$2.438.975,00	1,00	$2.438.975,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$2.438.975,00
5,3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero sostenible para mt. -	UND	1,00	$1.425.556	$1.425.556,00	1,00	$1.425.556,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$1.425.556,00
5,4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y copete 2"	UND	1,00	$447.440	$447.440,00	1,00	$447.440,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$447.440,00
5,5	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria) 45kv 200a para alta contaminación	UND	1,00	$1.941.225	$1.941.225,00	3,00	$5.823.675,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	3,00	$5.823.675,00
5,6	Suministro e instalación cruceta abrilar de protecciones 2,4 mts	UND	1,00	$376.088	$376.088,00	1,00	$376.088,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$376.088,00
5,7	Suministro e instalación tuno porta fusible de expulsión 45kv5a	UND	1,00	$542.548	$542.548,00	3,00	$1.627.643,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	3,00	$1.627.643,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ

MUNICIPIO DE GUAMAL - MAGDALENA

						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
Items	Descripción	Unid	Cantidad	valor unitario	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UND	1,00	$16.890.060	$16.890.060,00	1,00	$16.890.060,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$16.890.060,00
5.9	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	GLB	1,00	$19.910.000	$19.910.000,00	1,00	$19.910.000,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$19.910.000,00
6	Cerramiento perimetral				$330.106.788,00		$64.810.015,00		$0,00		$0,00		$0,00		$64.810.015,00
6.1	VIGA DE CIMENTACION PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 30x50 CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	430,00	$214.033	$92.033.975,00	237,63	$50.860.316,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	237,63	$50.860.316,00
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 50 x 50	ML	430,00	$124.436	$53.506.125,00	237,63	$29.569.969,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	237,63	$29.569.969,00
6.3	Cerramiento en tubería de acero al carbón de 2- 1/2" según diseño institucional con acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	1.075,00	$214.033	$230.084.935,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
6.5	Portón de acceso principal en tubería de acero al carbón de 2-1/2" y marcos en tubería metálica cuadrada de 20cm x 20mm acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	UND	1,00	$4.479.750	$4.479.750,00	1,00	$4.479.750,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$4.479.750,00
7	Planta de tratamiento de aguas residuales				$147.687.493,00		$169.541.614,00		$0,00		$0,00		$0,00		$169.541.614,00
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida	ML	120,00	$54.753	$6.570.300,00	122,00	$6.679.806,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	122,00	$6.679.806,00
7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#4+1#4+1#8	ML	100,00	$84.219	$8.421.930,00	130,00	$10.948.509,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	130,00	$10.948.509,00
7.3	Conexión a sistema de redes sanitarias en tubería PVC de 6", incluye empalmes, excavaciones, rellenos, suministros de tubería, caja de inspección de 60 x 80	UND	1,00	$8.470.750	$8.470.750,00	1,00	$8.470.750,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$8.470.750,00
7.4	Construcción, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento - tanques (tra-01, d=1,7 m- trbm-01, d=1,30; tia-01 d=1,7 mts) incluye: tanque de tratamiento biológico - tablero eléctrico - soplador regenerativo - bombas sumergibles, dosificadores, tuberías y válvula	UND	1,00	$125.030.300	$125.030.300,00	1,00	$125.030.300,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$125.030.300,00
7.5	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	1,00	$194.123	$194.123,00	100,00	$19.412.250,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	100,00	$19.412.250,00
II	Actividades no previstas				$0,00		$251.877.385,00		$0,00		$0,00		$0,00		$251.877.385,00
	Cerramiento perimetral														
8.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm revado a la vista altura 2.40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, mampostería, viga de amarre y concertina, no incluye cimentación	ML		$625.300	$0,00	237,63	$148.588.373,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	237,63	$148.588.373,00
	Redes eléctricas														
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F ACSR 1/0	ML		$44.928	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.3	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4No.2/0 S6000	ML		$177.067	$0,00	50,00	$8.853.350,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	50,00	$8.853.350,00
8.4	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	ML		$33.600	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.5	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	ML		$53.200	$0,00	1.220,00	$64.904.000,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1.220,00	$64.904.000,00
8.6	Armado fin de línea media tensión monofásico	UND		$2.099.552	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.7	Suministro e instalación de puentes encalzado en cable de Cu No.2, incluye conector simpact con estribo y conector bimetalico	UND		$590.744	$0,00	3,00	$1.772.232,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	3,00	$1.772.232,00
8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UND		$6.833.549	$0,00	1,00	$6.833.549,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$6.833.549,00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general certificado con totalizador 160 AMP, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UND		$5.746.536	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.10	Suministro e instalación de poste primario de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UND		$5.605.481	$0,00	1,00	$5.605.481,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$5.605.481,00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UND		$302.400	$0,00	50,00	$15.120.000,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	50,00	$15.120.000,00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13,2KV/240-120	UND		$16.174.050	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Obras de urbanismo														
8.13	Construcción de cerramiento incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3		$1.523.775	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML		$35.574	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
	Cancha sintética														
8.15	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (Item contractual 2.1)	M3		$38.426	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (Item contractual 2.3)	M3		$67.584	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

MAGDALENA
La fuerza del cambio

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ

MUNICIPIO DE GUAMAL - MAGDALENA

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad	Valor unitario	Valor total	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
						Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total	Cantidad	Valor total
8.17	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm (Ítem contractual 2.4)	M2		$7.466	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.18	Transporte de material granular (Ítem contratual 2.5)	M3/K M		$1.085	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo (Ítem contractual 3.7)	ML		$323.538	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm (Ítem contractual 3.8)	M2		$122.944	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.21	Grama sintética de polietileno fibrilado, rolerido, estabilizado y resistente a los rayos UV de hilra de tridón grass de tercate reciclon (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor. Incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones. Incluye suministro e instalación	M2		$162.116	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional, incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de mini-futbol y/o microfutbol, red con guaya y refuerzos en el centro y tensor	UND		$6.816.667	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías, Malla eslabonada de 60mm, incluye cruceles de refuerzo, ángulo de 1 1/2X3/16, flanches en lámina hr de 1/8", tubo galvanizado tipo cerramiento 3", tapón galvanizado de 3", incluye acabados según diseño	M2		$250.359	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
8.24	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - detrás de porterías, tubo AN Dn3" de 2,5mm, tubería de 3/4" Cal 18, incluye cruceles de refuerzo, flanches en lámina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3", incluye acabados según diseño	M2		$499.651	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
COSTO DIRECTO DEL PROYECTO					**$1.310.693.701,99**		**$1.310.693.701,99**		**$360.883.344,00**		**$165.351.513,00**		**$526.234.859,00**		**$784.768.742,00**
		ADMINISTRACIÓN		**25%**	**$327.500.925**	25%	$327.500.925	25%	$90.220.836	25%	$41.337.903	25%	$131.558.740	25%	$195.942.186
		IMPREVISTOS		**1%**	**$13.100.037**	1%	$13.100.037	1%	$3.608.834	1%	$1.653.517	1%	$5.262.349	1%	$7.837.687
		UTILIDAD		**5%**	**$65.500.185**	5%	$65.500.185	5%	$18.044.167	5%	$8.267.581	5%	$26.311.748	5%	$39.188.437
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					**$1.716.794.848,98**		**$1.716.794.848,99**		**$472.757.181,00**		**$216.610.514,00**		**$689.367.796,00**		**$1.026.737.052,00**

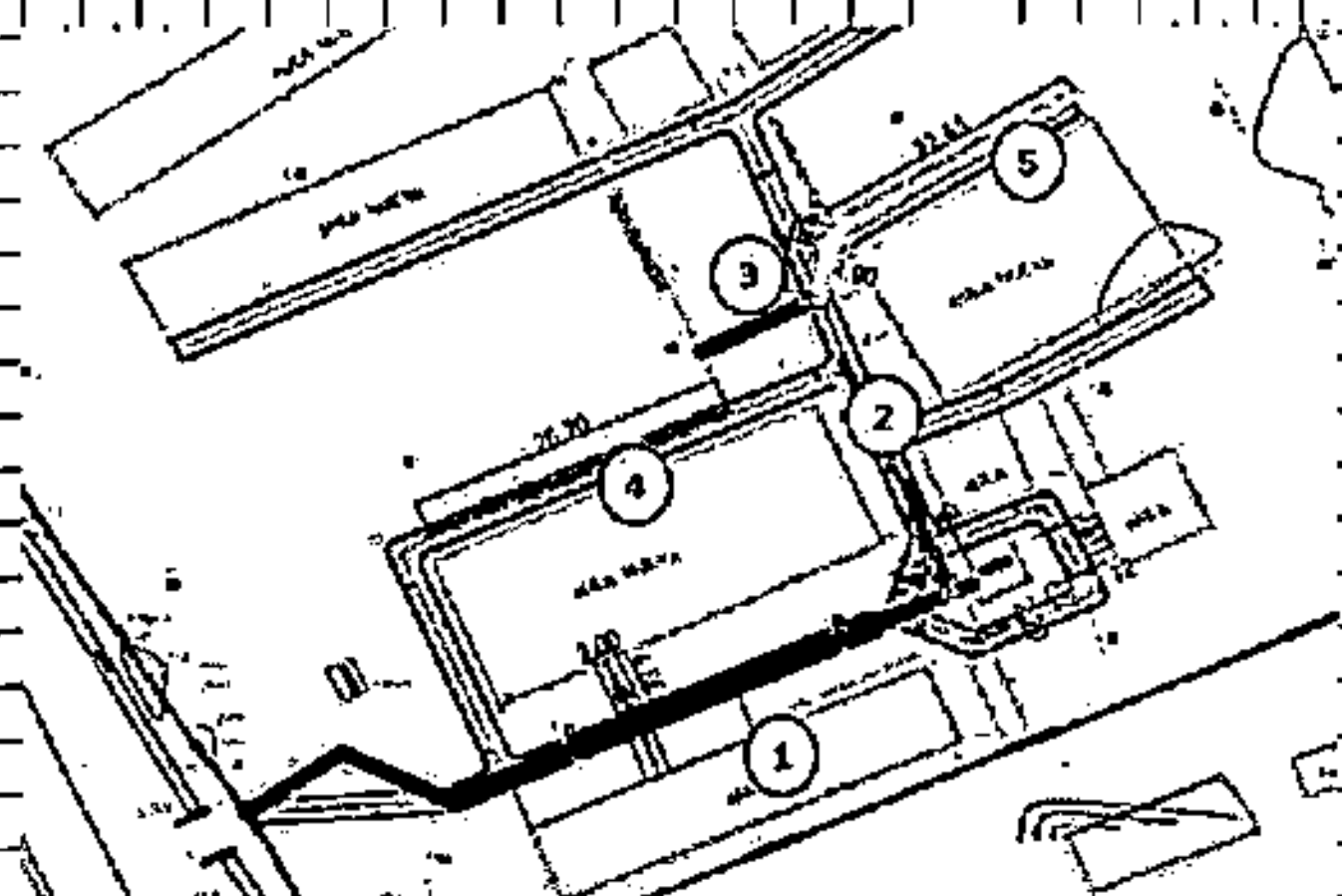
4/3

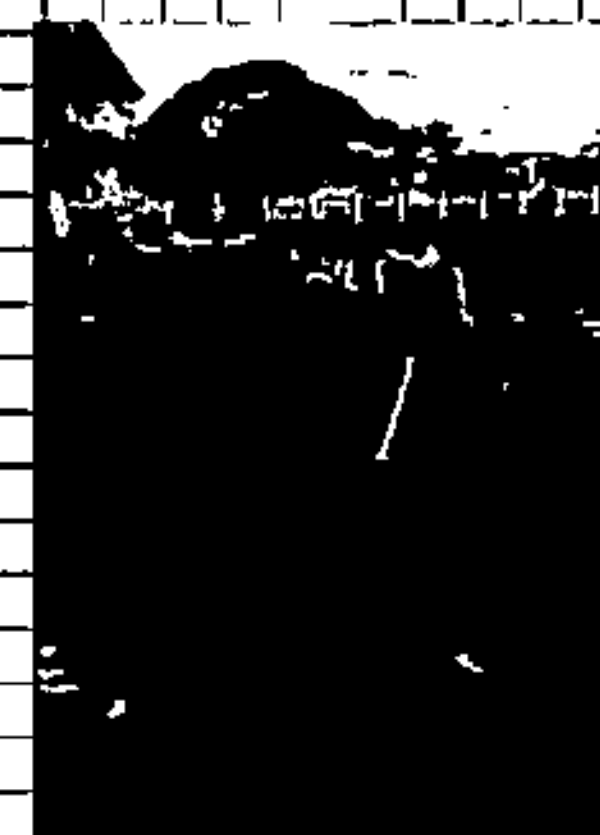
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	1,1	ACTIVIDAD	Limpieza y descapote	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
TRAMO 1	65,45	2,20		1,00	143,99
TRAMO 2	25,79	2,20		1,00	56,74
TRAMO 3	14,90	2,20		1,00	32,78
TRAMO 4	26,69	2,20		1,00	58,72
TRAMO 5	28,82	2,20		1,00	63,40
TRAMO 6	19,15	2,20		1,00	42,13
TRAMO 7	19,63	2,20		1,00	43,19
TRAMO 8	25,69	2,20		1,00	56,52
TRAMO 9	18,27	2,20		1,00	40,19
TRAMO 10	41,14	2,20		1,00	90,51
TRAMO 11	12,45	2,20		1,00	27,39
TRAMO 12	18,57	2,20		1,00	40,85
CONEXIÓN ADM	3,00	2,20		3,00	19,80
TOTAL ACTIVIDAD					716,21
MENOS PAGADO					355,63
PRESENTE ACTA					360,58

514

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254835

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

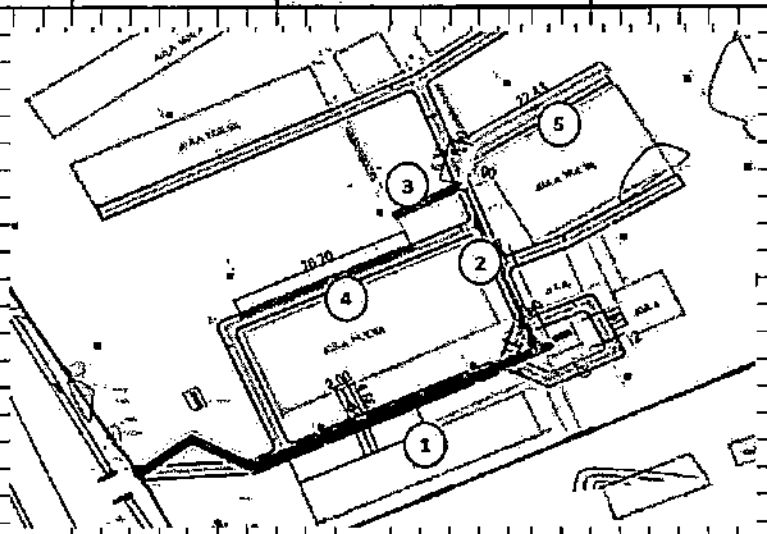
Revisado ____________

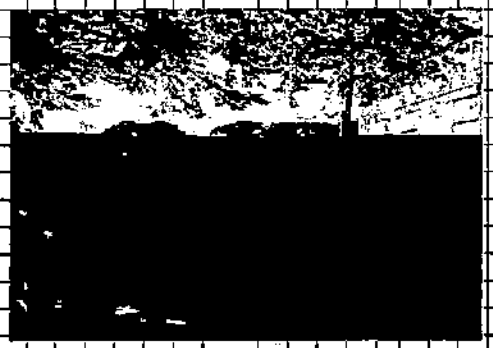
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena | Lo Fuerte del Cambio

ITEM	1,3	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
TRAMO 1	65,45			1,00	65,45
TRAMO 2	25,79			1,00	25,79
TRAMO 3	14,90			1,00	14,90
TRAMO 4	26,69			1,00	26,69
TRAMO 5	28,82			1,00	28,82
TRAMO 6	19,15			1,00	19,15
TRAMO 7	19,20			1,00	19,20
TRAMO 8	25,69			1,00	
TRAMO 9	18,27			1,00	
TRAMO 10	41,14			1,00	
TRAMO 11	12,45			1,00	
TRAMO 12	18,57			2,00	
			TOTAL ACTIVIDAD		200,00
			MENOS PAGADO		161,65
			PRESENTE ACTA		38,35

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A4302013-1072254935	Mat. Profesional	09202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

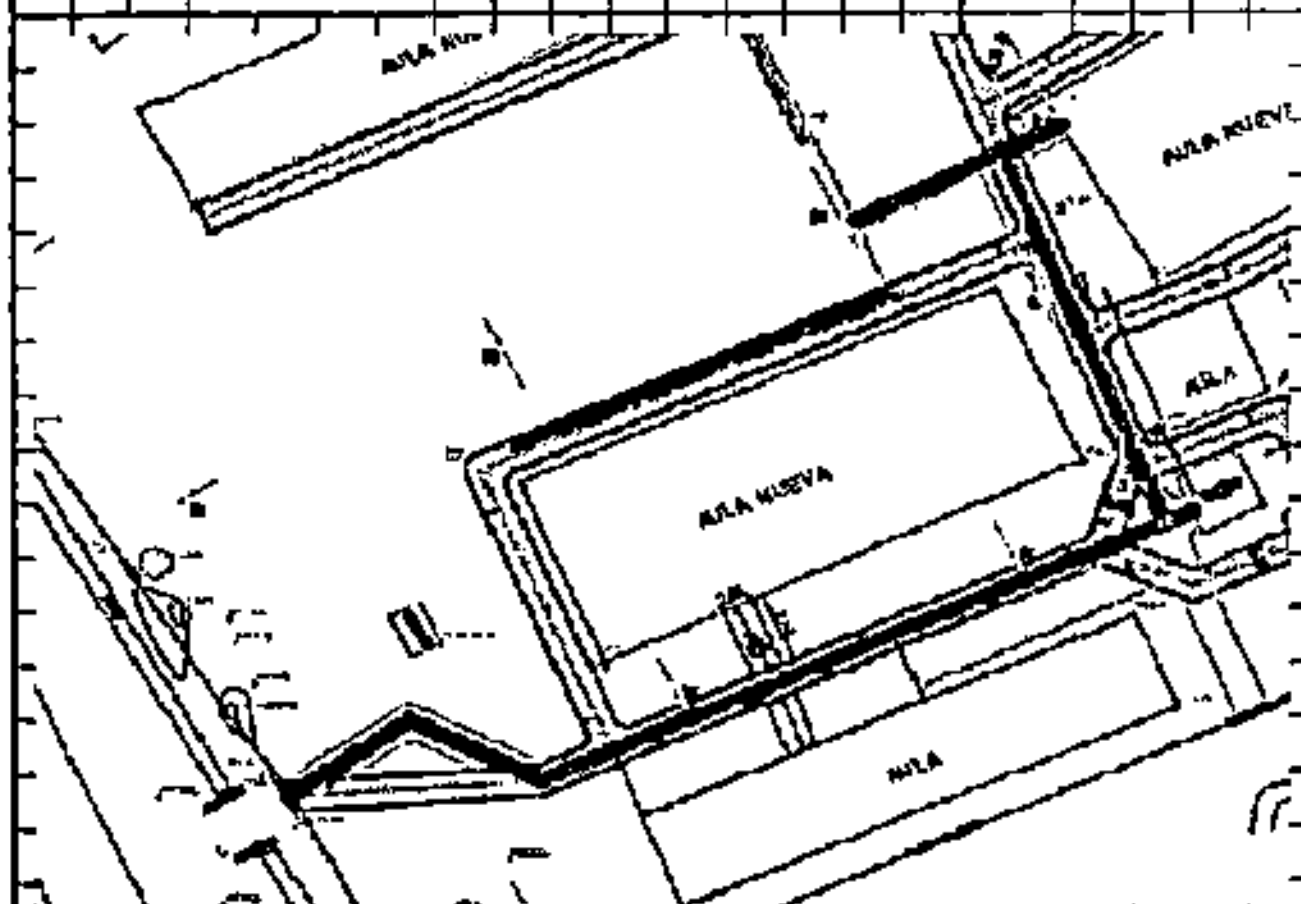
Revisado _____

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,4	ACTIVIDAD	Localización y replanteo de obra	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
TRAMO 1	65,45	2,20		1,00	143,99
TRAMO 2	25,79	2,20		1,00	56,74
TRAMO 3	14,90	2,20		1,00	32,78
TRAMO 4	26,69	2,20		1,00	58,72
TRAMO 5	28,82	2,20		1,00	63,40
TRAMO 6	19,15	2,20		1,00	42,13
TRAMO 7	19,63	2,20		1,00	43,19
TRAMO 8	25,69	2,20		1,00	56,52
TRAMO 9	18,27	2,20		1,00	40,19
TRAMO 10	41,14	2,20		1,00	90,51
TRAMO 11	12,45	2,20		1,00	27,39
TRAMO 12	18,57	2,20		1,00	40,85
CONEXIÓN ADM	3,00	2,20		3,00	19,80

TOTAL ACTIVIDAD	**716,21**
MENOS PAGADO	**252,38**
PRESENTE ACTA	**463,83**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Mat. Profesional A42022013-1072254695	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 ATL
Interventor: ROGELIO BARRAZA	Mat. Profesional A08732009-8764436		

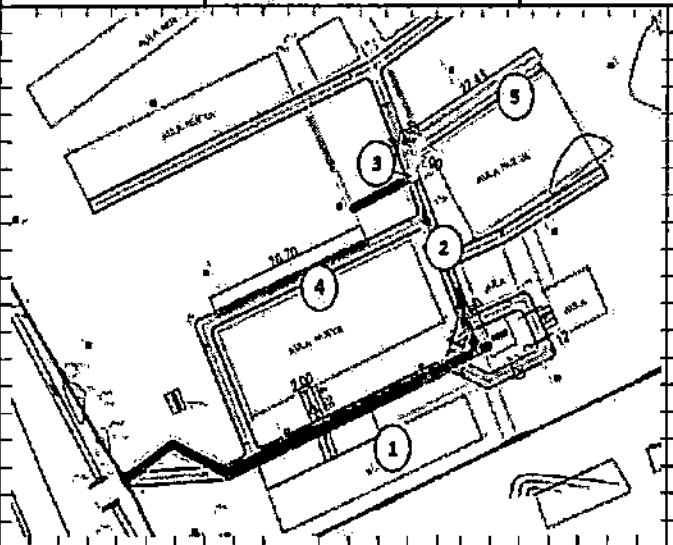
Revisado ______________________

CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena | La Fuerza del Cambio

ITEM	2,1	ACTIVIDAD	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	UNID.		UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN TRAMO 1	65,45	1,90	0,20		24,87
ANDEN TRAMO 2	25,79	1,90	0,20		9,80
ANDEN TRAMO 3	14,90	1,90	0,20		5,66
ANDEN TRAMO 4	26,69	1,90	0,20		10,14
BORDILLOS TRAMO 1	65,45	0,15	0,30	2,00	5,89
BORDILOS TRAMO 2	25,79	0,15	0,30	2,00	2,32
BORDILLO TRAMO 3	14,90	0,15	0,30	2,00	1,34
BORDILLO TRAMO 4	26,69	0,15	0,30	2,00	2,40
VIGA DE CONFINAMIENTO	2,20	0,15	0,10	54,00	1,78
ANDEN TRAMO 5	28,82	1,90	0,20		10,95
BORDILLO TRAMO 5	28,82	0,15	0,30	2,00	2,59
EXC. RED ELECTRICA	945,50	0,35	0,60	1,00	198,56
EXC. BASE POSTES	0,30	0,30	0,60	43,00	2,32
EXC. REGISTROS	5,00	0,60	0,60	15,00	27,00
TRAMO 6	19,15	1,90	0,20		7,28
TRAMO 7	19,63	1,90	0,20		7,46
TRAMO 8	25,69	1,90	0,20		9,76
TRAMO 9	18,27	1,90	0,20		6,94
TRAMO 10	41,14	1,90	0,20		15,63
BORDILLO TRAMO 6,7,8,9,10	123,88	0,15	0,30	2,00	11,15
TRAMO 11	12,45	1,90	0,20		4,73
TRAMO 12	18,57	1,90	0,20		7,06
CONEXIÓN ADM	3,00	1,90	0,20	3,00	3,42
BORDILLO TRAMO 11,12 AND	40,02	0,15	0,30	2,00	3,60
TOTAL ACTIVIDAD					382,67
MENOS PAGADO					111,92
PRESENTE ACTA					270,75

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254835	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

Revisado

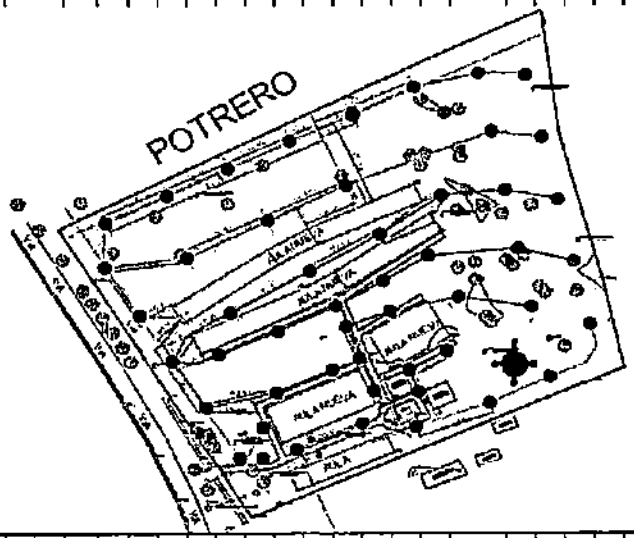
674

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	2,2	ACTIVIDAD	Relleno compactado con material del sitio	UNID.	m3	LOCACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
EXC. RED ELECTRICA	945,50	0,85	0,65	1,0	215,10
TOTAL ACTIVIDAD					215,10
MENOS PAGADO					30,00
PRESENTE ACTA					185,10

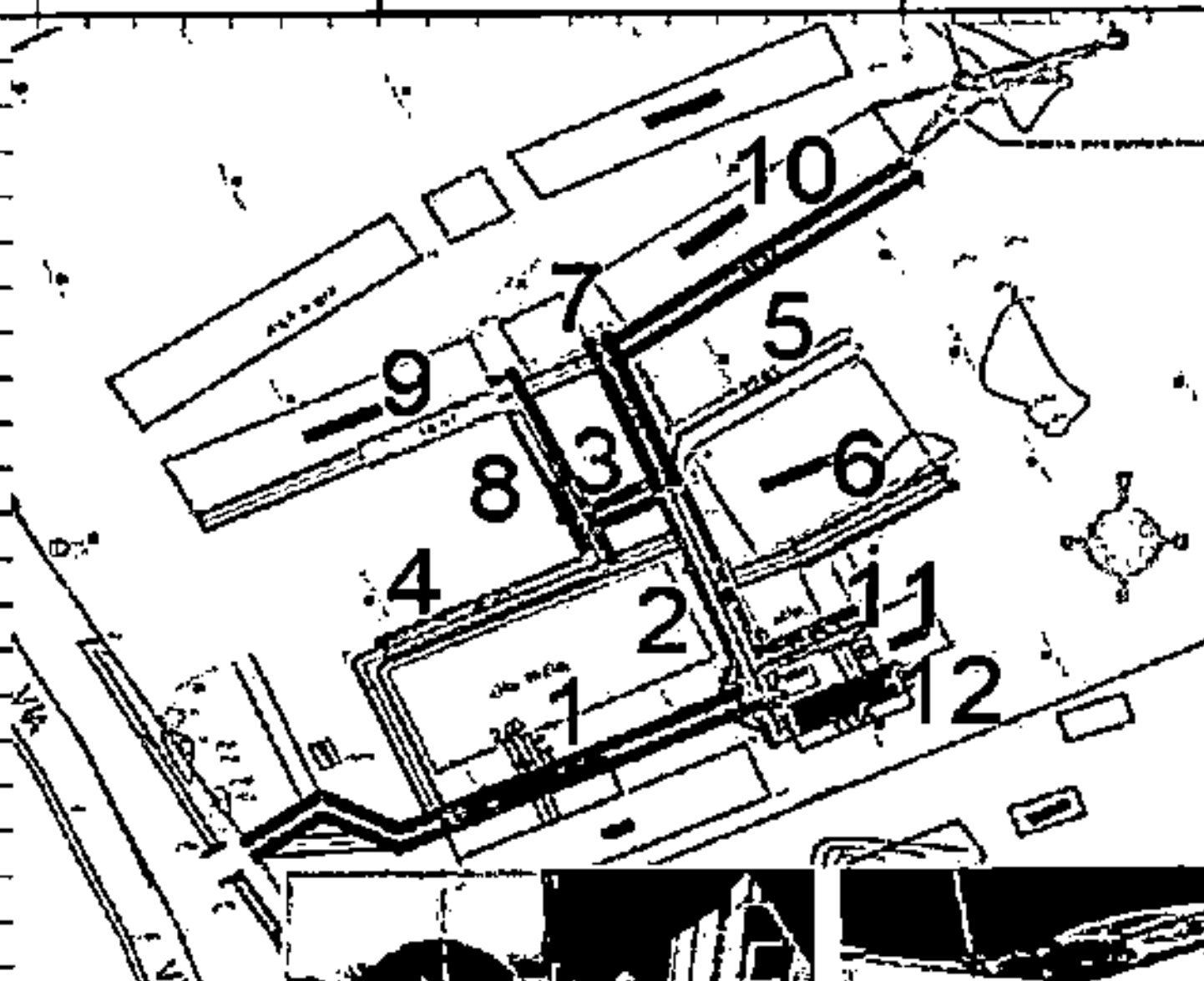
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	08202156556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8754436

Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	2,3	ACTIVIDAD	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	UNID.	m3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
TRAMO 1	65,45	2,20	0,20		28,80
TRAMO 2	25,79	2,20	0,20		11,35
TRAMO 3	14,90	2,20	0,20		6,56
TRAMO 4	26,69	2,20	0,20		11,74
TRAMO 5	28,82	2,20	0,20		12,68
TRAMO 6	19,15	2,20	0,40		16,85
TRAMO 7	19,63	2,20	0,40		17,27
TRAMO 8	25,69	2,20	0,40		22,61
TRAMO 9	18,27	2,20	0,40		16,08
TRAMO 10	41,14	2,20	0,20		18,10
TRAMO 11	12,45	2,20	0,20		5,48
TRAMO 12	18,57	2,20	0,20		8,17
CONEXIÓN ADM	3,00	2,20	0,20		1,32
TOTAL ACTIVIDAD					177,01
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					177,01

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ Mat. Profesional A42022013-1072254635	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Mat. Profesional 08202154556 ATL	Interventor: ROGELIO BARRAZA Mat. Profesional A03712009-8764436

Revisado ____________________

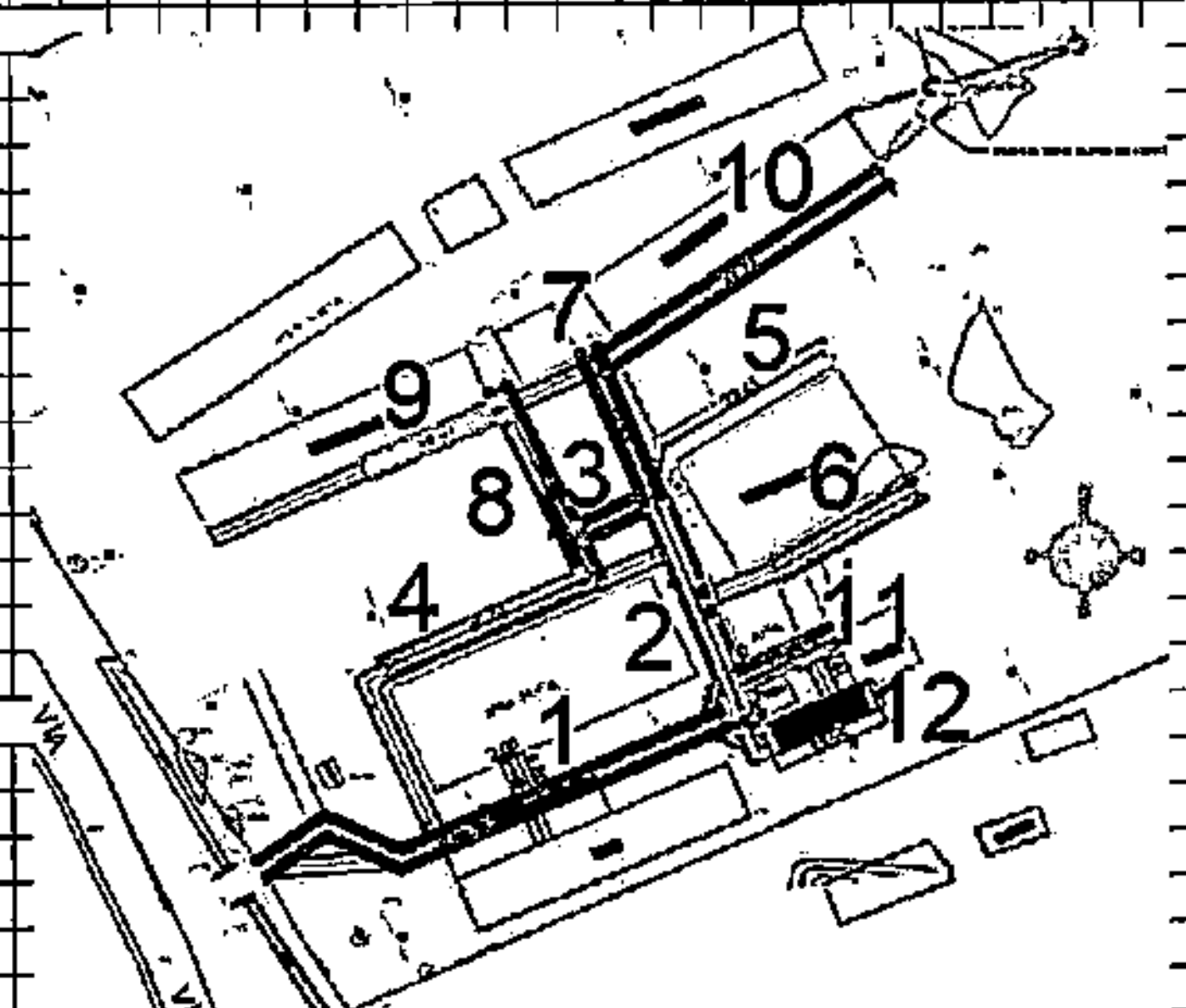
615

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	2,4	ACTIVIDAD	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
TRAMO 1	65,45	2,20		1,00	143,99
TRAMO 2	25,79	2,20		1,00	56,74
TRAMO 3	14,90	2,20		1,00	32,78
TRAMO 4	26,69	2,20		1,00	58,72
TRAMO 5	28,82	2,20		1,00	63,40
TRAMO 6	19,15	2,20		1,00	42,13
TRAMO 7	19,63	2,20		1,00	43,19
TRAMO 8	25,69	2,20		1,00	56,52
TRAMO 9	18,27	2,20		1,00	40,19
TRAMO 10	41,14	2,20		1,00	90,51
TRAMO 11	12,45	2,20		1,00	27,39
TRAMO 12	18,57	2,20		1,00	40,85
CONEXIÓN ADM	3,00	2,20		3,00	19,80
TOTAL ACTIVIDAD					716,21
MENOS PAGADO					355,63
PRESENTE ACTA					360,58

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Mat. Profesional A42022013-1072254635	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 ATL
Interventor: ROGELIO BARRAZA	Mat. Profesional A08712009-8764436		

Revisado ____________

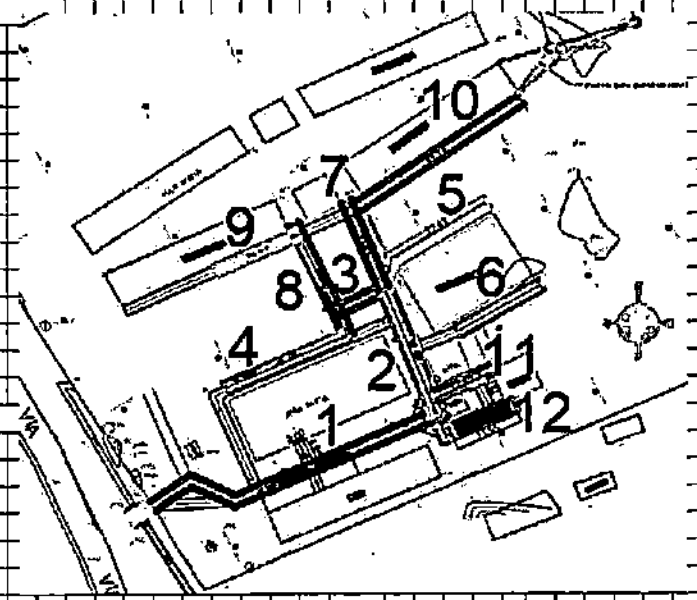
420

CODIFA... Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA ... La fuerza del cambio

ITEM	2,5	ACTIVIDAD	Transporte de material granular	UNID.	M3/KM	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Material Seleccionado		177,01		50,00	8.850,38

TOTAL ACTIVIDAD	8.850,38
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	8.850,38

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	8420220I3-1072284638	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

Revisado

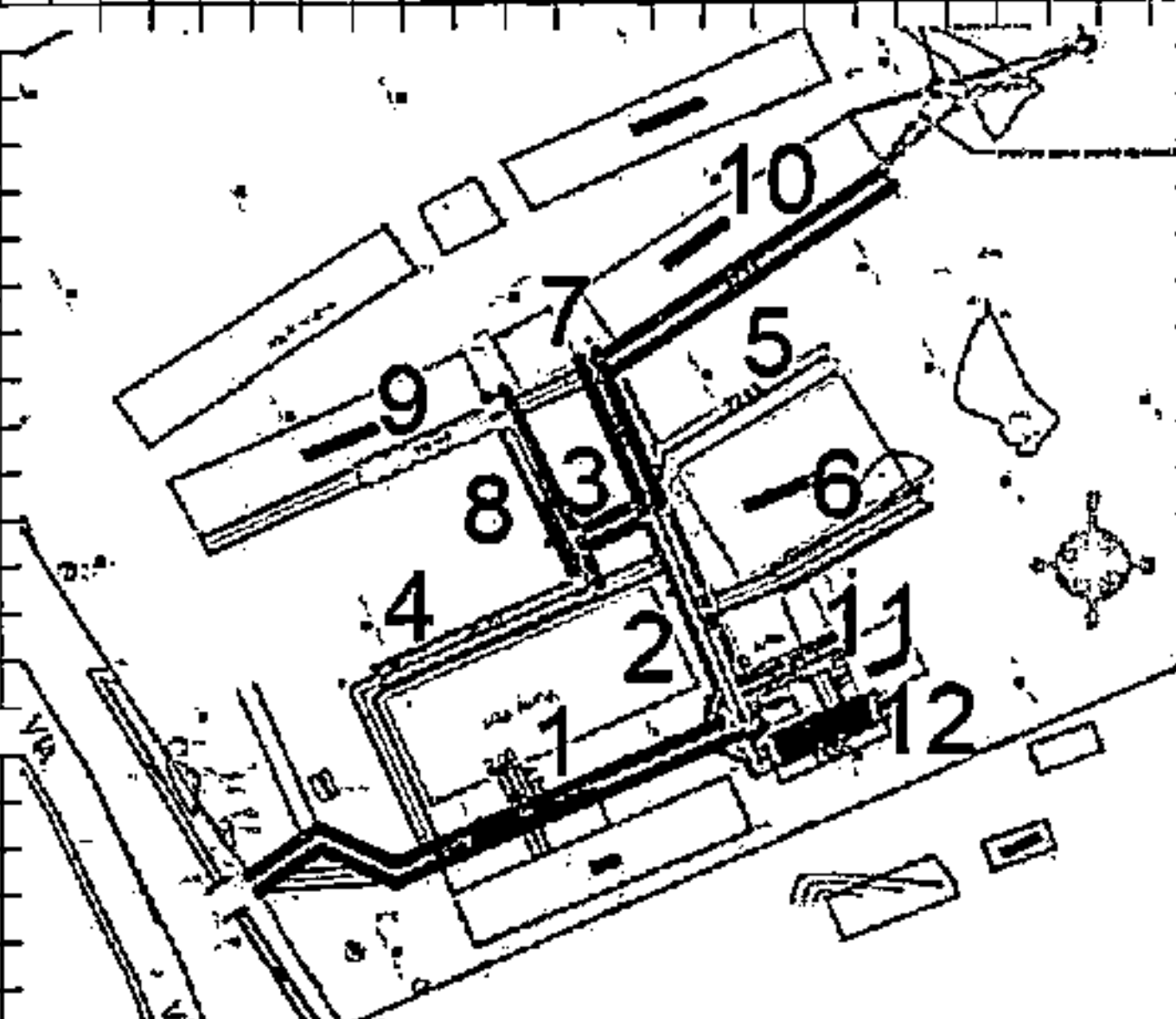
125

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,6	ACTIVIDAD	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	UNID.	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ



Localización	Dimensiones: Largo	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: Alto	Cantidad	Medida Total
Material sobrante		478,33		20,00	478,33
TOTAL ACTIVIDAD					478,33
MENOS PAGADO					139,90
PRESENTE ACTA					338,43

OBSERVACIONES:

322

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ Mat. Profesional A42072013-1072254635	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Mat. Profesional 08202154556 ATL	Interventor: ROGELIO BARRAZA Mat. Profesional A08712009-8764436

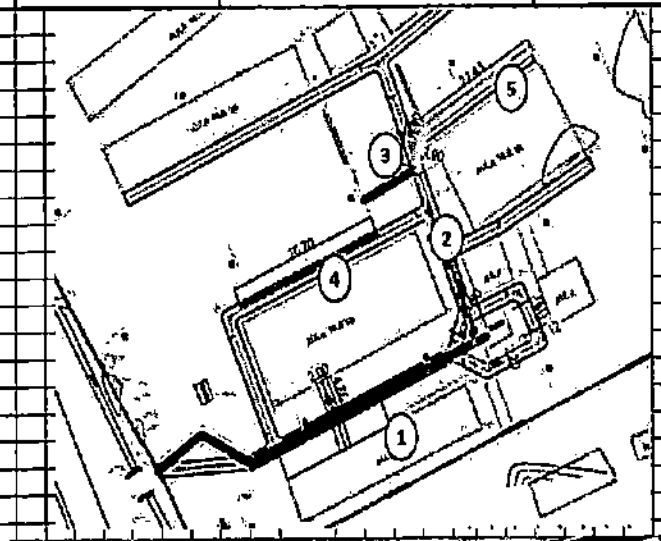
Revisado ______________________

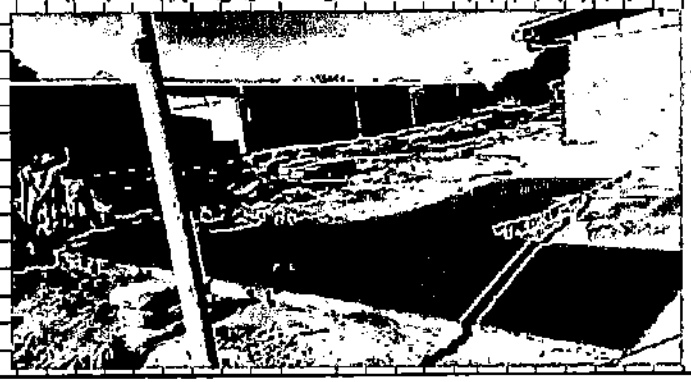
CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	3,1	ACTIVIDAD	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 cm	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN TRAMO 1	65,45	2,20			143,99
ANDEN TRAMO 2	25,79	2,20			56,74
ANDEN TRAMO 3	14,90	2,20			32,78
ANDEN TRAMO 4	26,69	2,20			58,72
ANDEN TRAMO 5	28,82	2,20			63,40
ANDEN TRAMO 6	19,15	2,20			42,13
ANDEN TRAMO 7	19,63	2,20			43,19
ANDEN TRAMO 8	25,69	2,20			56,52
ANDEN TRAMO 9	18,27	2,20			40,19
ANDEN TRAMO 10	41,14	2,20			90,51
TRAMO 11	12,45	2,20			27,39
TRAMO 12	18,57	2,20			
CONEXIÓN ADM	3,00	2,20			
			TOTAL ACTIVIDAD		655,56
			MENOS PAGADO		355,63
			PRESENTE ACTA		299,93

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1072254635	Mat. Profesional	0820215455G ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

123

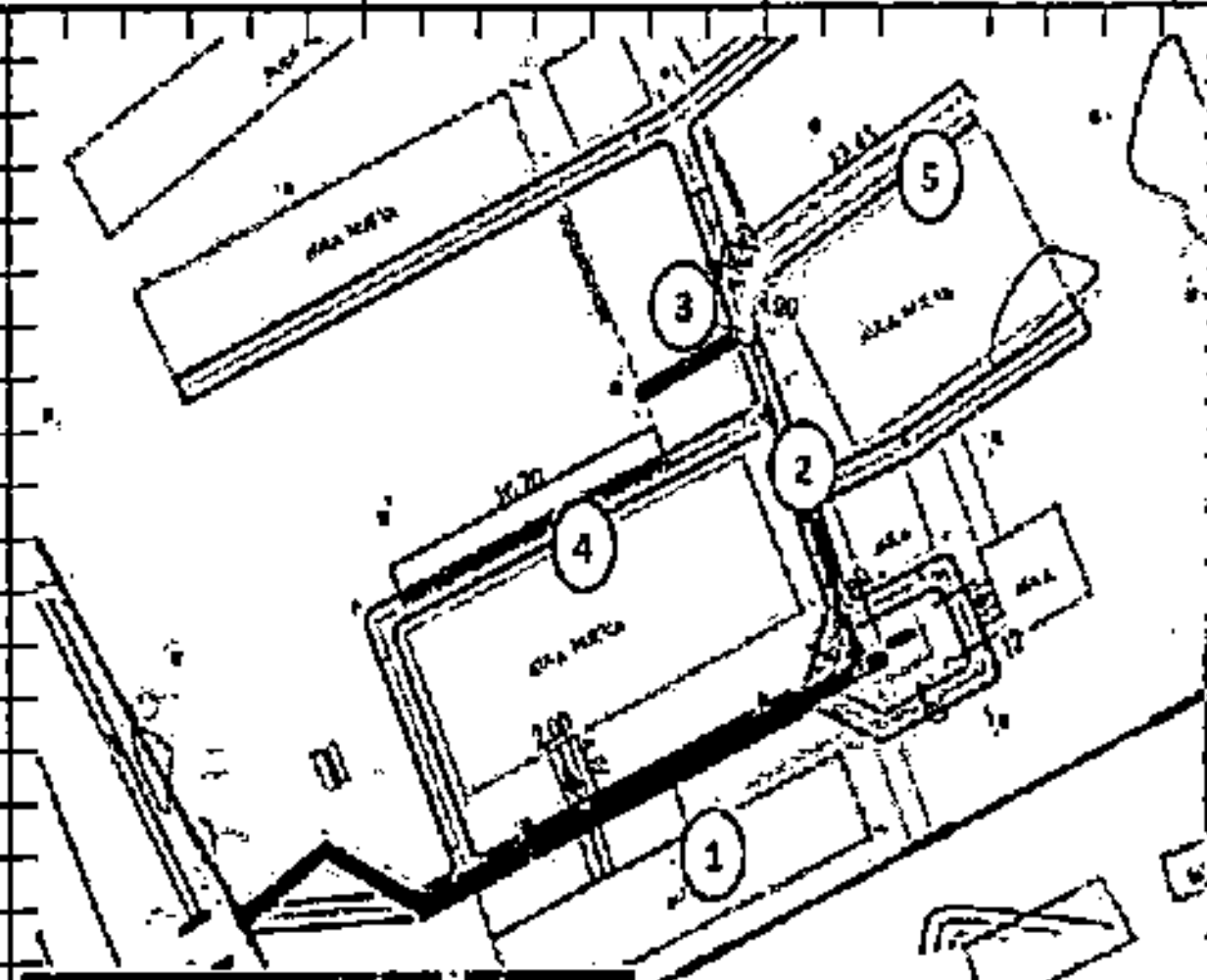
Revisado

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

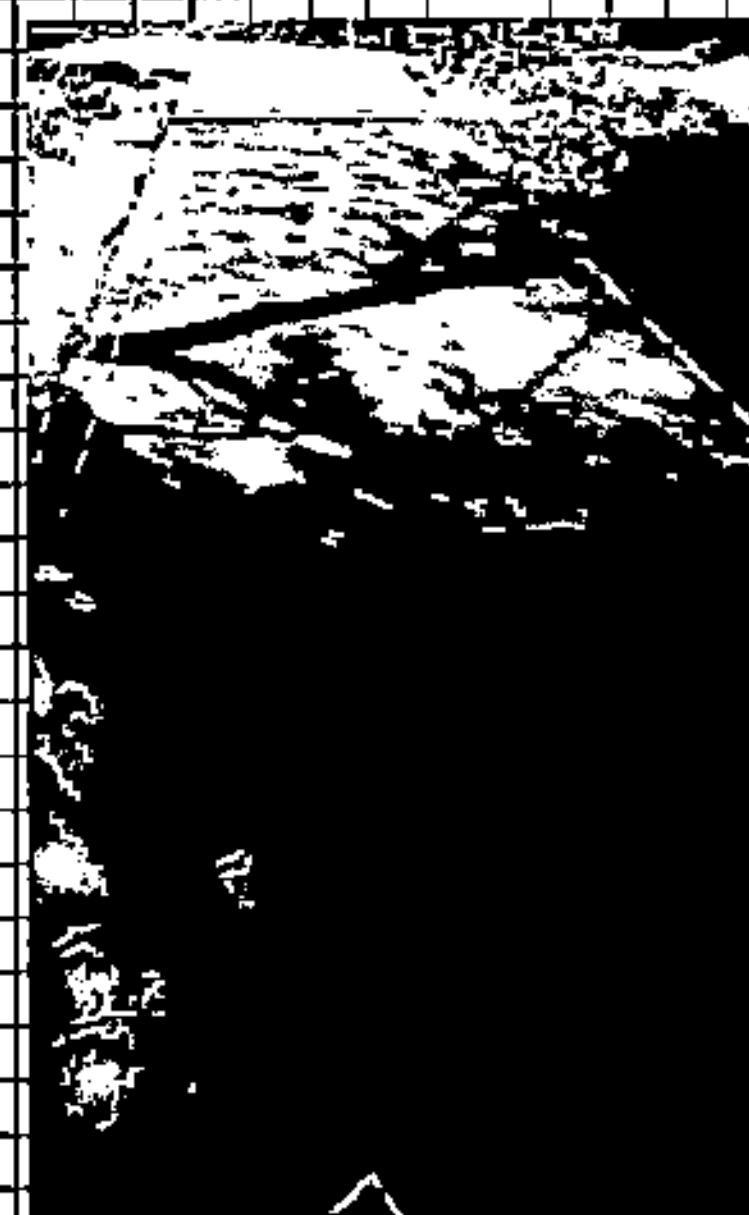
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,2	ACTIVIDAD	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ







Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
ANDEN TRAMO 1		2,20		22,00	48,40
ANDEN TRAMO 2		2,20		8,00	17,60
ANDEN TRAMO 3		2,20		5,00	11,00
ANDEN TRAMO 4		2,20		9,00	19,80
ANDEN TRAMO 5		2,20		10,00	22,00
BORDILLO TRAMO 6		2,20		6,00	13,20
BORDILLO TRAMO 7		2,20		7,00	15,40
BORDILLO TRAMO 8		2,20		9,00	19,80
BORDILLO TRAMO 9		2,20		6,00	13,20
BORDILLO TRAMO 10		2,20		14,00	30,80
TRAMO 11		2,20		4,00	8,80
TOTAL ACTIVIDAD					220,00
MENOS PAGADO					118,80
PRESENTE ACTA					101,20

OBSERVACIONES:

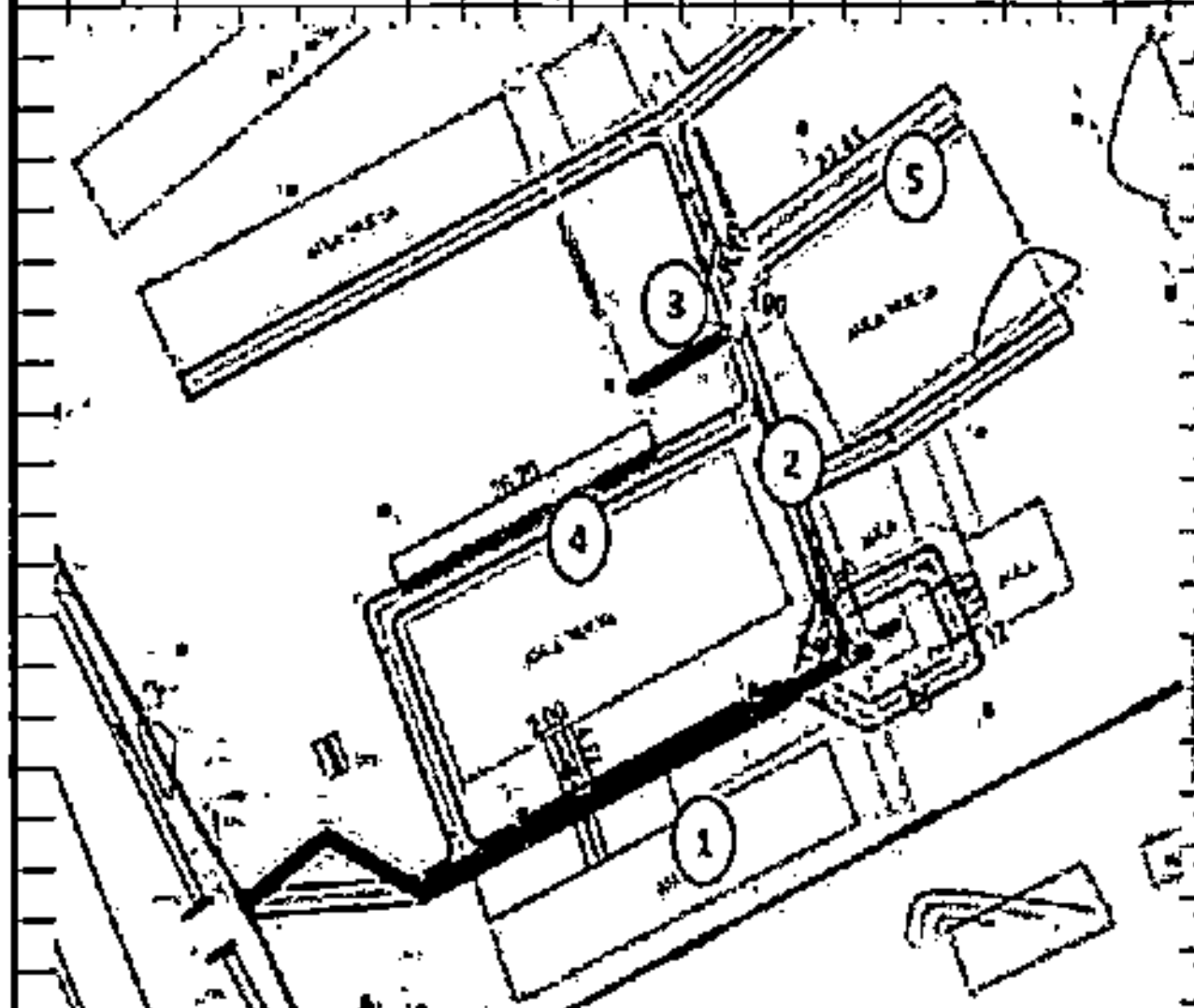
Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A42022013-1072254635	Mat. Profesional 08202154556 ATL	Mat. Profesional A08712009-8764336

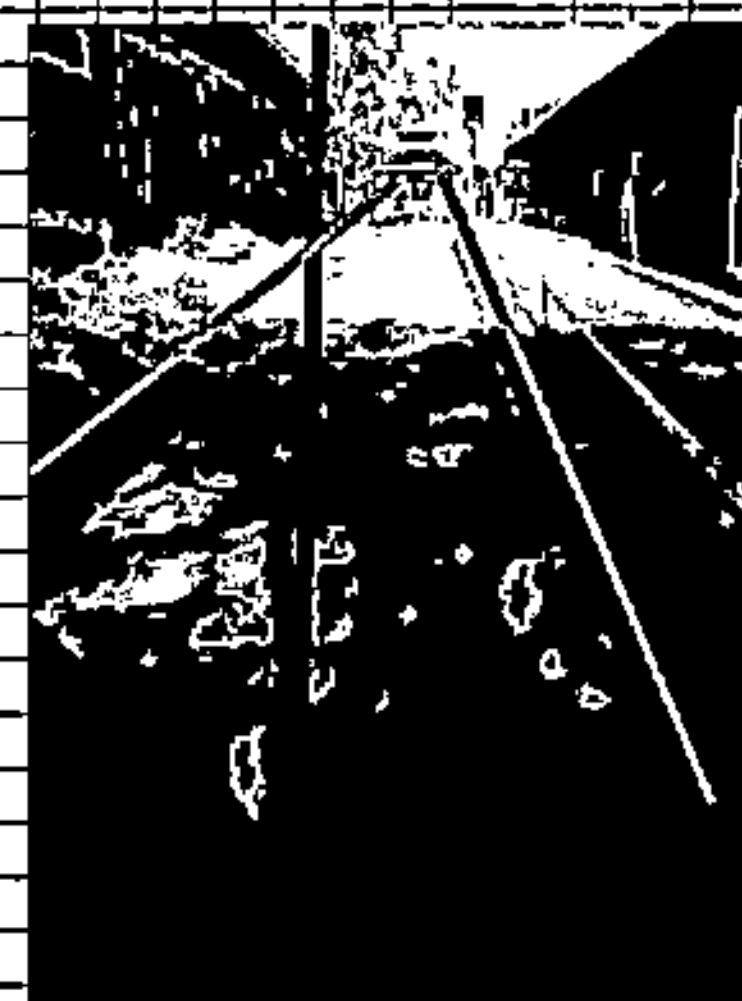
Revisado ____________

424

CODIFA Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	3,3	ACTIVIDAD	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	UNID.	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
BORDILLO TRAMO 1	65,45			2,00	130,90
BORDILLO TRAMO 2	25,79			2,00	51,58
BORDILLO TRAMO 3	14,90			2,00	29,80
BORDILLO TRAMO 4	26,69			2,00	53,38
BORDILLO TRAMO 5	28,82			2,00	57,64
BORDILLO TRAMO 6	19,15			2,00	38,30
BORDILLO TRAMO 7	19,63			2,00	39,26
BORDILLO TRAMO 8	25,69			2,00	51,38
BORDILLO TRAMO 9	18,27			2,00	36,54
BORDILLO TRAMO 10	41,14			2,00	82,28
TRAMO 11	12,45			2,00	24,90
TOTAL ACTIVIDAD					595,96
MENOS PAGADO					323,30
PRESENTE ACTA					272,66

OBSERVACIONES:

Residente de obra: LUIS MUÑOZ HERNANDEZ
Mat. Profesional A42022013-1072254635

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional A08712009-8764436

Revisado ______________________

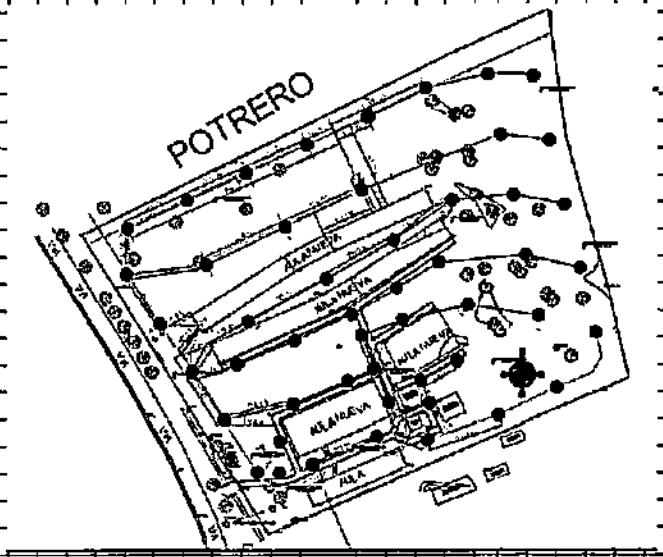
CODIFA... Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	4,7	ACTIVIDAD	Suministro e Instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	UNID.	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS MEJÍA MÉNDEZ

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PVC 2X2	945,50			1,00	945,50



TOTAL ACTIVIDAD	945,50
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	945,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	LUIS MUÑOZ HERNANDEZ	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	ROGELIO BARRAZA
Mat. Profesional	A42022013-1077254635	Mat. Profesional	0820215556 ATL	Mat. Profesional	A08712009-8764436

925

Revisado

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Obligación Presupuestal "Comprobante"

Usuario Solicitante: MHaruiz ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema: 2023-06-20-8:03 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	28823 OK	Fecha Registro:	2023-06-20	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	3.111.430.343,51	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	3.111.430.343,51	Saldo x Ordenar:	3.111.430.343,51
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	1.643.951.352,00	Valor Neto:	1.467.478.991,51			Nro. Compromiso:	823	Nro. Cdp:	823
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	1396 3562

TERCERO

Identificacion:	802002415	Razon Social:	CODIFA S.A.S.	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	54631288337	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR				CAJA MENOR			
Numero:	27823	Tipo:	Sistema General de Regalías	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:		Tipo:		Fecha:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	00AR-2201-0700-2021-00247-0075 MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	Nación	AR47000	CSF

DETALLE MOVIMIENTOS

FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
2023-06-20				
Total:	3.111.430.343,51	0,00	3.111.430.343,51	3.111.430.343,51

Objeto:	

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	SGR-AIRD ASIGNACION PARA LA INVERSION REGIONAL - DEPARTAMENTOS	2023-06-20	Generada	3.111.430.343,51

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Cuenta por pagar Comprobante

Usuario Solicitante:	MHaruiz	ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-06-15-8:19 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR

Numero:	27923	**Fecha Registro:**	2023-06-15	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
Estado:	Tramitada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Sistema General de Regalías	**Nro. Compromiso:**	923	**Nro. Cdp:**	923
Caja menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	3.042.398.251,49	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	3.042.398.251,49	**Valor Total Moneda Orig.:**	0,00

TERCERO

Identificacion:	802002415	**Razon Social:**	CODIFA S.A.S.

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS

CODIGO	DESCRIPCION
6	OFICIO
12	CUMPLIDO A SATISFACCION

Objeto.:	

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Obligación Presupuestal "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHaruiz	ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-06-20-8:03 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	28923	Fecha Registro:	2023-06-20	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	3.042.398.251,49	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	3.042.398.251,49	Saldo x Ordenar:	3.042.398.251,49
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	0,00	Valor Neto:	3.042.398.251,49			Nro. Compromiso:	923	Nro. Cdp:	923
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	1401 3564

TERCERO

Identificacion:	802002415	Razon Social:	CODIFA S.A.S.	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	54831288337	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR — **CAJA MENOR**

Numero:	27923	Tipo:	Sistema General de Regalías	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:		Tipo:		Fecha:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	00RE-2201-0700-2021-00247-0075 MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	Nación	RE47000	CSF

DETALLE MOVIMIENTOS

FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
2023-06-20				
Total:	3.042.398.251,49	0,00	3.042.398.251,49	3.042.398.251,49

Objeto:	

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	SGR-REAC ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN REGIONAL - DEPARTAMENTOS ART. 209 DE LA LEY 2056 DE 2020	2023-06-20	Generada	3.042.398.251,49

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Obligación Presupuestal "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHaruiz	ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-06-20-8:03 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	28923	Fecha Registro:	2023-06-20	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	3.042.398.251,49	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	3.042.398.251,49	Saldo x Ordenar:	3.042.398.251,49
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	0,00	Valor Neto:	3.042.398.251,49			Nro. Compromiso:	923	Nro. Cdp:	923
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	1401 3564

TERCERO

Identificacion:	802002415	Razon Social:	CODIFA S.A.S.	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	54831288337	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR — **CAJA MENOR**

Numero:	27923	Tipo:	Sistema General de Regalías	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:		Tipo:		Fecha:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	00RE-2201-0700-2021-00247-0075 MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	Nación	RE47000	CSF

DETALLE MOVIMIENTOS

FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
2023-06-20				
Total:	3.042.398.251,49	0,00	3.042.398.251,49	3.042.398.251,49

Objeto:	

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	SGR-REAC ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN REGIONAL - DEPARTAMENTOS ART. 209 DE LA LEY 2056 DE 2020	2023-06-20	Generada	3.042.398.251,49

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Cuenta por pagar Comprobante

Usuario Solicitante:	MHaruiz	ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-06-15-8:19 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR

Numero:	27923	Fecha Registro:	2023-06-15	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
Estado:	Tramitada	Tipo de Cuenta x Pagar:	Sistema General de Regalías		Nro. Compromiso:	923	Nro. Cdp: 923
Caja menor-Identif.:		Caja Menor-Fecha Registro:			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio: 0,00
Valor Antes del Iva:	3.042.398.251,49	Valor Iva:	0,00		Valor Total:	3.042.398.251,49	Valor Total Moneda Orig.: 0,00

TERCERO

Identificacion:	802002415	Razon Social:	CODIFA S.A.S.

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS

CODIGO	DESCRIPCION
6	OFICIO
12	CUMPLIDO A SATISFACCION

Objeto.:	

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Obligación Presupuestal "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHaruiz	ALFONSO MIGUEL RUIZ GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-06-20-8:03 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	28923	Fecha Registro:	2023-06-20	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	3.042.398.251,49	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	3.042.398.251,49	Saldo x Ordenar:	3.042.398.251,49
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	0,00	Valor Neto:	3.042.398.251,49			Nro. Compromiso:	923	Nro. Cdp:	923
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	1401 3564

TERCERO

Identificacion:	802002415	Razon Social:	CODIFA S.A.S.	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	54831288337	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR				CAJA MENOR	
Numero:	27923	Tipo:	Sistema General de Regalías	Identificacion:	Fecha de Registro:

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:		Tipo:		Fecha:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	00RE-2201-0700-2021-00247-6075 MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	Nación	RE47000	CSF	2023-06-20				
					Total:	3.042.398.251,49	0,00	3.042.398.251,49	3.042.398.251,49

Objeto:	

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	SGR-REAC ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN REGIONAL - DEPARTAMENTOS ART. 209 DE LA LEY 2056 DE 2020	2023-06-20	Generada	3.042.398.251,49

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. **201**
Fecha de Vencimiento 14/02/2024
Prórrogas 0
Vigencia Fiscal: 2.023 **Fecha de Expedición:** 14 feb. 2023

Objeto: (2022-202101673)MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA. CODIGO BPID No. 2021002470075.
Solicitante: LUIS GUILLERMO RUBIO ROMERO

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del S 10 - 4 - 1.3.3.1.22.1.8 - 928	Mejoramiento de infraestructura básica en IED en la MNC BPIN 2021002470075 Recurso de la Nacion-Destinación Especifica 928 - Sistema General de Regalias - SSF	16.694.082.611,77
	TOTAL CERTIFICADO	16.694.082.611,77

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

R-2023-012983

6/7/2023 3:21:20 PM - Folios: 2000 -Anexos: 0 - TipoAnexos: SIN ANEXO
114/OC/OFICINA DE CONTRATACIÓN
ENVIO PARA TRAMITE DE PAGO, CTA DE COBRO 2 CTO 0678-22 CODIFA SAS

RC 08/06/23
620

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. 173
Fecha de Vencimiento 14/02/2024
Prórrogas 0
Vigencia Fiscal: 2.023 **Fecha de Expedición:** 14 feb. 2023

Objeto: (2022-36)"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EB SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA". CODIGO BPID No. 2020000020050.
Solicitante: LUIS GUILLERMO RUBIO ROMERO

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del S 10 - 4 - 1.33.1.22.1.5 - 928	Construcción y adecuación de obras complementarias en las sedes IED BPIN 2020000020050 Recurso de la Nacion-Destinación Especifica 928 - Sistema General de Regalías - SSF	5.880.848.545,80
	TOTAL CERTIFICADO	5.880.848.545,80

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

Elaboró: CAROL_GUERRA Imprimió:MARIA_MOSQUERA

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. 36

Fecha de Vencimiento 31/12/2022

Prórrogas 0

Vigencia Fiscal: 2,022 Fecha de Expedición: 12 ene 2022

Objeto: "CONSTRUCCION Y ADECUACION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA". CODIGO BPID No. 20100000020030.

Solicitante: LUIS GUILLERMO RUEDA ROMERO

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del S 10-3-1331-50-028	Construcción y adecuación de obras complementarias en las sedes IED BPIN 20100000020030	$ 207,341,639.00
	TOTAL CERTIFICADO	$ 207,341,639.00

RITA HERNANDEZ DE HERRERA

Profesional Especializado

Elaboró: ARLENIS_VILLA

PGT Enterprise - Page 1 of 1 - CDP 36

1

4956

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. 1673
Fecha de Vencimiento 31/12/2021
Prórrogas 0
Vigencia Fiscal: 2.021 **Fecha de Expedición:** 16 dic 2021

Objeto: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA. CODIGO BRID No. 2021002470075.
Solicitante: LUIS GUILLERMO RUBIO ROMERO

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del S 10 - 4 - 1 3 3 1 22 - 928	Mejoramiento de infraestructura básica en IED en la MNC BPIN 2021002470075 Recurso de la Nacion-Destinación Específica 928 - Sistema General de Regalías - SSF	23.628.787.150,82
	TOTAL CERTIFICADO	23.628.787.150,82

RITA HERNÁNDEZ
Profesional Especializado - Área de Presupuesto

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS

Registro No. 1366

Vigencia: 2,022 **Fecha de Compromiso:** 24 de marzo de 2022

Beneficiario CODIFA LIMITADA **Nit:** 802002415 - 1

No. C.D.P. : 1673 **Fecha de Expedición del C.D.P.:** 16 de diciembre de 2021 **Con Formalidades Plenas**

Tipo de Compromiso Obras

Contrato: 0678 **Fecha:**23/03/2022 **Vence:** 31/12/2022

Objeto: CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del Sistema General De Regalias-Administracion, Sce, Inversion Y Ahorro Para La Estabilizacion De La Inversion Del Sgr 10 - 4 - 1 3 3 1 22 - 928	Mejoramiento de infraestructura básica en IED en la MNC BPIN 20210024700075 Recurso de la Nacion-Destinacion Especifica 928 - Sistema General de Regalias - SSF	22.402.340.579,67
	Total Compromisos	$22.402.340.579,67

Programación de Pagos

Mes	Valor
Marzo	$2.240.234.057,97
Abril	2.240.234.057,97
Mayo	2.240.234.057,97
Junio	2.240.234.057,97
Julio	2.240.234.057,97
Agosto	2.240.234.057,97
Septiembre	2.240.234.057,97
Octubre	2.240.234.057,97
Noviembre	2.240.234.057,97
Diciembre	2.240.234.057,94
Valor Total Prog.	$22.402.340.579,67

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

Elaboró: ERIKA_REYES Imprimió: ARLENIS_VILLA

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS

Registro No. **549**

Vigencia: 2.023 **Fecha de Compromiso:** 14 de febrero de 2023

Beneficiario CODIFA LIMITADA **Nit:** 802002415 - 1

No. C.D.P. : 201 **Fecha de Expedición del C.D.P.:** 14 de febrero de 2023 **Con Formalidades Plenas**

Tipo de Compromiso Obras

Contrato: 0678 **Fecha:**23/03/2022 **Vence:** 31/12/2023

Objeto: (2022-1366)CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del Sistema General De Regalias - Sgr-Administracion, Sce, Inversion Y Ahorro Para La Estabilizacion De La Inversion Del Sgr 10 - 4 - 1.3.3.1.22.1.8 - 928	Mejoramiento de infraestructura básica en IED en la MNC BPIN 2021002470075 Recurso de la Nacion-Destinación Especifico 928 - Sistema General de Regalias - SSF	15.681.638.405,77
	Total Compromisos	$15.681.638.405,77

Programación de Pagos

Mes	Valor
Febrero	$15.681.638.405,77
lor Total Prog.	$15.681.638.405,77

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

619

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS

Registro No. 550

Vigencia: 2.023 **Fecha de Compromiso:** 14 de febrero de 2023

Beneficiario. CODIFA LIMITADA **Nit:** 802002415 - 1

No. C.D.P. : 173 **Fecha de Expedición del C.D.P.:** 14 de febrero de 2023 **Con Formalidades Plenas**

Tipo de Compromiso Obras

Contrato: 0678 **Fecha:**23/03/2022 **Vence:** 31/12/2023

Objeto: (2022-1370)CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del Sistema General De Regalias - Sgr-Administracion, Scc, Inversion Y Ahorro Para La Estabilizacion De La Inversion Del Sgr 10 - 4 - 1.3.3.1.22.1.5 - 928	Construcción y adecuación de obras complementarias en las sedes IED BPIN 2020000020050 Recurso de la Nacion-Destinación Especifica 928 - Sistema General de Regalias - SSF	5.347.902.751,80
	Total Compromisos	$5.347.902.751,80

Programación de Pagos

Mes	Valor
Febrero	$5.347.902.751,80
Valor Total Prog.	$5.347.902.751,80

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

Elaboró: CAROL_GUERRA Imprimió: MARIA_MOSQUERA

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.3610603
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	11/03/2022 9:01:33 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO-0678-2022
Objeto del contrato	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐SI☑No
Duración del contrato	10 Meses
Fecha de Inicio de contrato	2 días de tiempo transcurrido *(13/06/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	12/04/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐SI☑No
Obligaciones Ambientales	☐SI☑No
Obligaciones pos consumo	☐SI☑No
Reversión	☐SI☑No

Información de la Entidad Estatal contratante

GOBERNACION DEL MAGDALENA

COLOMBIA, Santa Marta
☆☆☆☆☆

0 Recomendación (es)

☑

Información del Proveedor contratista

CODIFA S.A.S

COLOMBIA, Barranquilla
Número de documento 802002415

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
CODIFA S.A.S	BANCOLOMBIA	Corriente	54837252803

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor
Aprobado por: *Juan Carlos Falquez Ortiga* *Fecha de aprobación:* *23/03/2022 11:30:42 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal
Aprobado por: *JENNY MARCELA CAMACHO NEUTO* *Fecha de aprobación:* *23/03/2022 3:23:50 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_3610603_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Licitación pública (Obra pública)
Unidad de contratación	SECRETARIA DE EDUCACION
Proceso de Contratación	LP-006-2021
Título de la oferta	LP-006-2021 IE MAGDALENA - CODIFA S.A.S
Cuantía del contrato	30.042.201.653,67 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:

El contrato puede ser prorrogado ☐SI☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Si☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Si☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☑Si☐No

Seriedad de la oferta ☑Si☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta 10,00

Cumplimiento ☑Si☐No

- ☑ Cumplimiento del contrato
- ☑ Pago de salarios
- ☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

Responsabilidad civil extra contractual ☑Si☐No

☑% del valor de la oferta 5,00

Fecha límite para entrega de garantías: 16/03/2022 6:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 7/04/2022 1:41:47 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documento explicativo de las garantías

Nombre	Clasificación del documento	Descripción		
PROYECTOS PLIEGOS.pdf	-	PROYECTOS PLIEGOS.pdf	Descargar	Detalle
PLIEGO DEFINITIVO.pdf	-	PLIEGO DEFINITIVO.pdf	Descargar	Detalle

Garantías del proveedor:

Advertencia	Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Advertencia
	CO1.WRT.9025121	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	14.688.323.868,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO	28/07/2022 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
	CO1.WRT.9023127	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	15.082.211.277,45 COP	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	23/01/2028 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
	CO1.WRT.8907201	Seriedad de la oferta	-	30.178.002.665,50 COP	-	24 días de tiempo transcurrido *(22/05/2022 12:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Caducado	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Si☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.3610603
Proveedor CODIFA S.A.S
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 1 No.16-15 Palacio Tayrona
Ubicación CO-MAG-47001 - Santa Marta
País COLOMBIA
Departamento Magdalena
Municipio Santa Marta
Dirección Carrera 1 No.16-15 Palacio Tayrona
Código postal

	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	COLOMBIA > Magdalena > Santa Marta

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.3610603

1.1

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							22.503.606.810,30	22.402.340.579,67
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72121400	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	1,00	UN	22.503.606.810,30	22.402.340.579,67	22.503.606.810,30	22.402.340.579,67

1.2

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							7.674.395.845,00	7.639.861.074,00
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72121400	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	1,00	UN	7.674.395.845,00	7.639.861.074,00	7.674.395.845,00	7.639.861.074,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
CLAUSULAS ADICIONALES CM-0678-2022 CODIFA S.A.S..pdf	CLAUSULAS ADICIONALES CM-0678-2022 CODIFA S.A.S..pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	JENNY MARCELA CAM	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía Número de documento 57462212	Guardar y notificar
Supervisor	LORENA MARTINEZ LO	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía Número de documento 22647684	Guardar y notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	LORENA MARTINEZ LOPEZ	23/03/2022 3:23:51 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JENNY MARCELA CAMACHO NEUTO
Expenditure Approver	JENNY MARCELA CAMACHO NEUTO	23/03/2022 3:23:51 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JENNY MARCELA CAMACHO NEUTO

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐SI ☑No — Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:		**Valor**
	Presupuesto General de la Nación - PGN	0
	Sistema General de Participaciones - SGP. No incluye AESGPRI	0
	Sistema General de Regalías - SGR	30.042.201.653,67
	Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Total	30.042.201.653,67

Código BPIN 2020000020048 — **Año de vigencia** 2022

Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐SI ☑No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

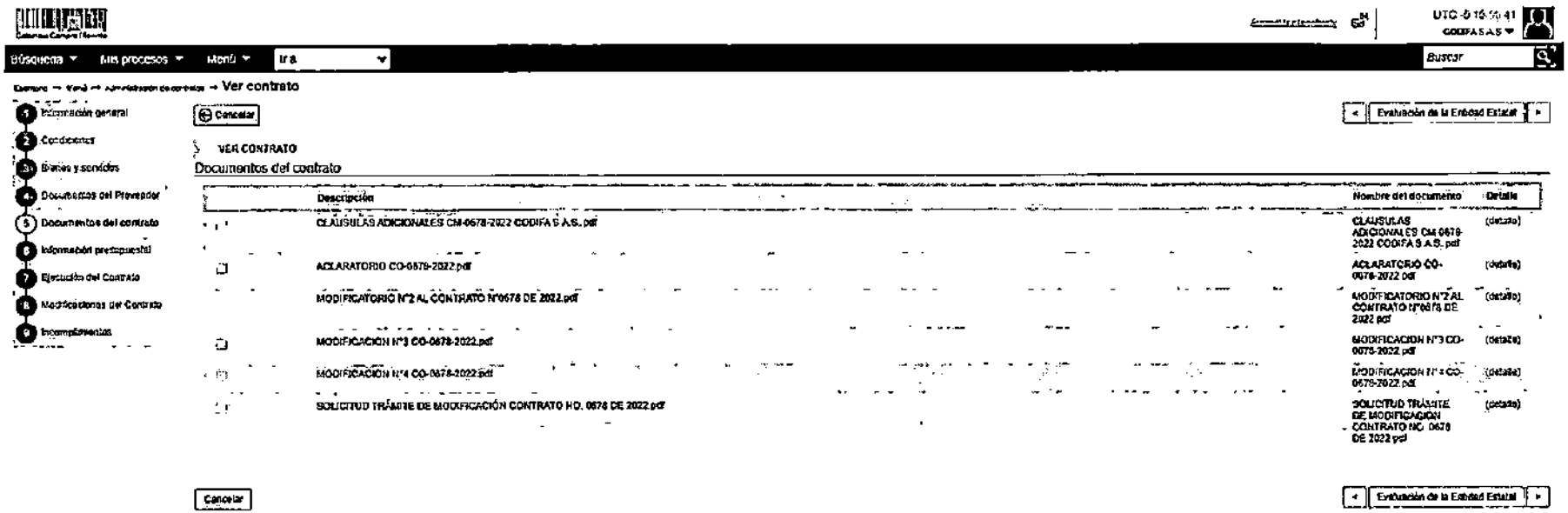
Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐ 36	CDP	No validado	8.207.341,639 COP	7.639.861,074 COP	10-04-133124-928	Editar
☐ 1673	CDP	No validado	23.228.787.150 COP	22.402.340.579,67 COP	10-04-1333122-928	Editar

Saldo de CDP 31.436.128,789 COP
Saldo de vigencias futuras 0 COP
Saldo total a comprometer 30.042.201.653,67 COP
Última consulta a SIIF Error
Fecha de consulta SIIF 24/01/2022 1:58 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐ 1366-24.03.2022	Presupuestal (CDP)	-	No validado	22.402.340.579,67 COP	22.402.340.579,67 COP	-	-	SIIF	Detalle Editar
☐ 1370-24.03.2022	Presupuestal (CDP)	-	No validado	7.639.861.074 COP	7.639.861.074 COP	-	-	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 30.042.201.653,67 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 30.042.201.653,67 COP
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -


Búsqueda
Mis procesos
Menú
Ir a
Buscar
Ver contrato
1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos
Cancelar
Evaluación de la Entidad Estatal
VER CONTRATO
Documentos del contrato
Descripción
Nombre del documento
Detalle
CLÁUSULAS ADICIONALES CM-0678-2022 CODIFA S A.S. .pdf
CLAUSULAS ADICIONALES CM 0678-2022 CODIFA S A.S. pdf (detalle)
ACLARATORIO CO-0678-2022.pdf
ACLARATORIO CO-0678-2022 pdf (detalle)
MODIFICATORIO N°2 AL CONTRATO N°0678 DE 2022.pdf
MODIFICATORIO N°2 AL CONTRATO N°0678 DE 2022 pdf (detalle)
MODIFICACION N°3 CO-0678-2022.pdf
MODIFICACION N°3 CO-0678-2022 pdf (detalle)
MODIFICACION N°4 CO-0678-2022.pdf
MODIFICACION N°4 CO-0678-2022 pdf (detalle)
SOLICITUD TRÁMITE DE MODIFICACIÓN CONTRATO NO. 0678 DE 2022.pdf
SOLICITUD TRAMITE DE MODIFICACION CONTRATO NO. 0678 DE 2022 pdf (detalle)
Cancelar
Evaluación de la Entidad Estatal

seguros mundial®
Es compañía siempre

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: [illegible]

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSIÓN CLAUSULADO DE 04-2015-2017-P-05-[illegible]

No. PÓLIZA	80-3000525694	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	28299778	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
08:00 Horas Del	23/03/2022	24:00 Horas Del	23/07/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR:	CONTEXA SAS	NO. DOC. IDENTIDAD:	802.002.413-1
DIRECCIÓN:	KM 0 COLOMBIA, -	TELÉFONO:	3605976
ASEGURADO:	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	NO. DOC. IDENTIDAD:	800.103.928-6
DIRECCIÓN:	CR 1 C 16 15 PALACIO TAYRONA	TELÉFONO:	5754210239
BENEFICIARIO:	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	NO. DOC. IDENTIDAD:	800.103.928-6
DIRECCIÓN:	CR 1 C 16 15 PALACIO TAYRONA	TELÉFONO:	5754210239

OBJETO DEL CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 0678 de 2022, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD CORRESPONDE AL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA CON UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO	08:00 Horas Del 23/03/2022	24:00 Horas Del 23/07/2023	3.017.888.265,50	10.866.224,17
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	08:00 Horas Del 23/03/2022	24:00 Horas Del 23/07/2023	9.053.489.796,50	38.158.672,92
PRESTACIONES SOCIALES	08:00 Horas Del 23/03/2022	24:00 Horas Del 23/01/2026	1.508.980.132,75	14.489.575,25
ESTABILIDAD DE LA OBRA	08:00 Horas Del 23/01/2023	24:00 Horas Del 23/01/2028	9.053.489.796,50	113.219.519,55
	TOTAL ASEGURADO		$ 22.633.849.991,25	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CONASEGUROS LTDA. ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGUROS				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	% TOTAL OFERTA	% CEDIDO	% PARTICIPACIÓN

FORMA DE PAGO:	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 04/04/2022

PRIMA NETA	$	167.983.991,49
DESCUENTOS	-$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	167.983.991,49
GASTOS EXP.	$	7.890,00
IVA	$	31.918.448,38
TOTAL A PAGAR	$	199.910.331,87

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

[illegible]

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Ángela [illegible]
Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO [illegible]

AVISO: [illegible]

seguros mundial®
Tu compañía siempre

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2022.04.06 09:20:38 -05:00

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: [illegible]

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B-24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTA
TELÉFONO: 2855600 FAX: 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VISTO CLAUSULADO [illegible]

No. PÓLIZA	80-2900526694	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	28299778	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/04/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA
00:00 Horas Del: 23/03/2022	24:00 Horas Del: 23/07/2026	N/A	N/A	N/A

TOMADOR:	CODIFA SAS	No. DOC. IDENTIDAD:	802.002.413-1
DIRECCIÓN:	PTO COLOMBIA	TELÉFONO:	3665376
ASEGURADO:	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	No. DOC. IDENTIDAD:	800.103.928-6
DIRECCIÓN:	CR 3 C 16 15 PALACIO TAYRONA	TELÉFONO:	5754218239
BENEFICIARIO:	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	No. DOC. IDENTIDAD:	800.103.928-6
DIRECCIÓN:	CR 1 C 16 15 PALACIO TAYRONA	TELÉFONO:	5754218239

OBJETO DEL CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 0678 de 2022, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA Y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD CORRESPONDE AL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA CON UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA $
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 23/03/2022	24:00 Horas Del 23/07/2027	3.817.600.265,58	10.686.224,17
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 23/03/2022	24:00 Horas Del 23/07/2023	9.053.480.796,58	38,198:672,52
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 23/03/2022	24:00 Horas Del 23/01/2026	1.508.900.132,76	14.489;575,25
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 23/01/2023	24:00 Horas Del 23/01/2028	9.053.480.796,58	113.229.519,53
			TOTAL ASEGURADO $	23.433.461.991,50

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CONASEGUROS LTDA ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGUROS				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	CUOTA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	167.983.991,49
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	167.983.991,49
GASTOS EXP.	$	7.000,00
IVA	$	31.918.448,38
TOTAL A PAGAR	$	199.910.231,87

FORMA DE PAGO: EFECTIVO. Fecha de Pago: 06/04/2022

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

[illegible]

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA; DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y, DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA, MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS; EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Proteje el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No:

AVENIDA CARRERA 9 No. 115-06 PISO 6 EDIFICIO TIVOLI PLAZA - BOGOTÁ

ACTA DE APROBACIÓN DE POLIZA

El Jefe de la Oficina de Contratación, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, así como el Decreto Departamental 0060 del 28 de enero de 2020, procede al estudio y correspondiente aprobación de la garantía única que se relaciona a continuación:

POLIZA No.: BG-100013628– ANEXO 1	EXPEDIDA POR: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
FECHA EXPEDICIÓN POLIZA: 06 de abril de 2022	CONTRATO: CO-0678-2022
CONTRATISTA: CODIFA S.A.S,	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL: DIEZ (10) meses
VALOR INICIAL: LOTE 1: $ 22,402,340,579.67 LOTE 2: $7,639,861,074.00	FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 23 de MARZO de 2022
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA", que contiene los siguientes lotes: LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA" y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"	

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	CONDICIONES	%	VALOR	VIGENCIA
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	TERMINO DE EJECUCION	500 (SMLV) 5 (SMLV)	$1,508,900,132.75	DE: 23/03/2022 A: 23/01/2023

VERIFICACION CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS

DATOS	SI	NO
DATOS DEL BENEFICIARIO	X	
VALORES CORRECTOS	X	
FIRMA DEL TOMADOR	X	

APROBACION: SI X NO

FECHA APROBACION: 08 DE ABRIL DE 2022

JENNY CAMACHO NEUTO
Jefe Oficina Contratación

Proyectó: Valeria Ávila. Asesora Externa

El funcionario/contratista que proyectó este documento verificó la información en la página oficial de la aseguradora

seguros mundial®
la compañía siempre

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2022.04.06 09:29:35 -05:00

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B-24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855500 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO
POLIZA DE RIESGOS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 96-05-2011-1217-0-DE-PPDES0000000037-0001

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

Código de seguridad: [illegible] CONDICIÓN: COPAGO/COPAGO

No. PÓLIZA	80-1998013628	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	28297788	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/04/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 horas del	23/03/2022	24:00 horas del	23/03/2023	N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR:	CODIFA SAS	NIT/DOC. IDENTIDAD:	802.002.415-1
DIRECCIÓN:	PTO COLOMBIA	TELÉFONO:	3585376
ASEGURADO:	CODIFA SAS	NIT/DOC. IDENTIDAD:	802.002.415-1
DIRECCIÓN:	PTO COLOMBIA	TELÉFONO:	3585376
BENEFICIARIO:	TERCEROS AFECTADOS	NIT/DOC. IDENTIDAD:	98.818.722.573-2
DIRECCIÓN:	...	TELÉFONO:	...

OBJETO DE CONTRATO

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 0678 de 2022, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA Y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CODIFA S.A.S. EN

NOMBRE DEL AMPARO	LÍMITE POR EVENTO	LÍMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	751,855,841.35	1,502,118,882.70	1,502,118,882.70	3,148,258.12
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	375,927,921.00	751,855,841.35	751,855,841.35	0.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	375,927,921.00	751,855,841.35	751,855,841.35	0.00
PATRONAL	375,927,921.00	751,855,841.35	751,855,841.35	0.00

COASEGURO ASEGURADO: $ 1,502,118,882.70

INTERMEDIARIO(S)	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CONASEGUROS LTDA. ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100.00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	% CEDIDO LÍDER	CEDIDO	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	3,148,258.12
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	3,148,258.12
GASTOS EXP.	$	5,899.00
IVA	$	599,119.84
TOTAL A PAGAR	$	3,752,377.46

CONVENIO DE PAGO: EFECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 06/04/2022

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

[illegible]

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CODIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTICULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990; LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO; SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
Nacional: 01 8000 111 935
Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta recalcando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

HOJA No.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: [illegible]

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6D - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

PERIODO DE VIGENCIA DE PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

[illegible]

NO. PÓLIZA	80-1008935941	NO. ANEXO	2	NO. CERTIFICADO	28305747	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:01 Horas Del	13/06/2022	24:00 Horas Del	14/04/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONTEX SAS	NO. DOC. IDENTIDAD	802.002.415-1
DIRECCIÓN	PTO COLOMBIA	TELÉFONO	3505370
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	NO. DOC. IDENTIDAD	800.103.920-6
DIRECCIÓN	CR 1 C 16 15 PALACIO TAYRONA	TELÉFONO	3015260045
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	NO. DOC. IDENTIDAD	800.103.920-6
DIRECCIÓN	CR 1 C 16 15 PALACIO TAYRONA	TELÉFONO	3015260045

OBJETO DE CONTRATO

SEGÚN ACTA DE INICIO DEL 13 DE JUNIO DEL 2022 SE ACTUALIZA LA FECHA DE INICIO DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.0678 de 2022, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:01 Horas Del 13/06/2022	24:00 Horas Del 13/10/2028	3.017.896.265,50	10.066.210,17
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 13/06/2022	24:00 Horas Del 13/10/2023	9.053.690.796,50	30.198.672,52
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 13/06/2022	24:00 Horas Del 15/04/2026	1.508.948.132,75	14.489.575,25
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 15/04/2023	24:00 Horas Del 14/04/2028	9.053.690.796,50	113.225.519,55
		TOTAL ASEGURADO	$ 22.633.501.991,25	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CONASEGUROS LTDA. ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	167.983.991,49
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA	$	
PRIMA NETA	$	167.983.991,49
GASTOS EXP.	$	7.808,00
IVA	$	31.918.440,38
TOTAL A PAGAR	$	199.910.231,87

COMIENZO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 17/06/2022

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A LA PÁGINA WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCONTRARÁS EN EL CONDICIONADO DE ESTE DOCUMENTO Y VERIFICA SI ESTÁ ASEGURADO CONTRA FRAUDES DE SUPLANTACIÓN. MUNDIAL TE PROTEGE. LLÁMANOS A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 O A BOGOTÁ 327 4712 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO, SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
Nacional: 01 8000 111 935
Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial

tu compañía siempre

NIT 860037013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

TRASLADO DE VIGENCIA DE PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-85-PPSUS2R000000059-D001

No. PÓLIZA	80-100052604	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	28105747	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/06/2022	24:00 Horas del	14/04/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

EL AMPARO DE ESTABILIDAD CORRESPONDE AL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA CON UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

ACTA DE APROBACIÓN DE POLIZA

El Jefe de la Oficina de Contratación, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, así como el Decreto Departamental 0060 del 28 de enero de 2020, procede al estudio y correspondiente aprobación de la garantía única que se relaciona a continuación:

POLIZA No.: BG-100052694– ANEXO 3	**EXPEDIDA POR:** COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A
FECHA EXPEDICIÓN PÓLIZA: 07 de julio de 2022	**CONTRATO:** CO-0678-2022
CONTRATISTA: CODIFA S.A.S.	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** DIEZ (10) meses
VALOR INICIAL: LOTE 1: $ 22,402,340,579.67 **LOTE 2: $7,639,861,074.00**	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** 23 de MARZO de 2022
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA", que contiene los siguientes lotes: LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA" y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"	

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	CONDICIONES	%	VALOR	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	TERMINO DE EJECUCION Y SES (6) MESES MAS	10	$ 3.017.800.265,50	DE: 14/06/2022 A: 14/10/2023
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	TERMINO DE EJECUCION Y SES (6) MESES MAS	100%	$ 9.053.400.796,50	DE: 14/06/2022 A: 14/10/2023
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	TERMINO DE EJECUCION Y TRES (3) AÑOS MAS	5%	$ 1.508.900.132,75	DE: 14/06/2022 A: 14/04/2026
ESTABILIDAD DE LA OBRA	TERMINO DE EJECUCION Y CINCO (5) AÑOS MAS.	20%	$ 9.053.400.796,50	DE: 14/04/2023 A: 14/04/2028
Observaciones: Se ajustan vigencias de los amparos de la póliza por firma de acta de Inicio con fecha 14 de junio de 2022.				

VERIFICACION CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS

DATOS	SI	NO
DATOS DEL BENEFICIARIO	X	
VALORES CORRECTOS	X	
FIRMA DEL TOMADOR	X	

APROBACION: **SI** X **NO** ____

FECHA APROBACION: 13 DE JULIO DE 2022

JENNY CAMACHO NEUTO
Jefe Oficina Contratación

Proyectó: Valeria Avila. Asesora Externa

El funcionario/contratista que proyectó este documento verifico la información en la página oficial de la aseguradora

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: 1fHRDtHN4YUsdhAtC8APgeeF

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES OK CONTRATO 3.0.2.2
VERSIÓN CLAUSULADO 04-04-2021-1317-P-NO-20210320000019-CMCT

No. PÓLIZA	80-100052694	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	28307143	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	07/07/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/06/2022	24:00 Horas Del	15/04/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CODIFA SAS	No. DOC. IDENTIDAD	802.002.415-1
DIRECCIÓN	PTO COLOMBIA	TELÉFONO	3605376
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	No. DOC. IDENTIDAD	800.103.920-6
DIRECCIÓN	CALLE 9 NO. 8 13	TELÉFONO	3015260845
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	No. DOC. IDENTIDAD	800.103.920-6
DIRECCIÓN	CALLE 9 NO. 8 13	TELÉFONO	3015260845

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE NUEVA ACTA DE INICIO DEL 14 DE JUNIO DEL 2022 SE ACTUALIZA LA FECHA DE INICIO DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 0678 de 2022; CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA Y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 14/06/2022	24:00 Horas Del 14/10/2023	3.817.888.265,50	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 14/06/2022	24:00 Horas Del 14/10/2023	9.053.488.796,50	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 14/06/2022	24:00 Horas Del 14/04/2026	1.588.900.131,75	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 14/04/2023	24:00 Horas Del 14/04/2028	9.053.488.796,50	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 22.633.581.991,25	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CONASEGUROS LTDA ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$ 0,00
DESCUENTOS	$
EXTRA PRIMA	
PRIMA NETA	$ 0,00
GASTOS EXP.	$ 0,00
IVA	$ 0,00
TOTAL A PAGAR	$ 0,00

FORMA DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO; Fecha de Pago: 07/07/2022

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIAL.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA, O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA

APROBADO POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGENCIA 2017

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: [illegible]

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N° 6B-24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855800 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 10-03-2021-0237-P-94-P030518000400019-0001

No. PÓLIZA	No. ANEXO	No. CERTIFICADO	No. RIESGO
BQ-100033628	3	28395758	

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE EXPEDICIÓN	SUC. EXPEDIDORA
	27/06/2022	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/06/2022	24:00 Horas Del	25/04/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CODIFA SAS	No. DOC. IDENTIDAD	802.002.415-1
DIRECCIÓN	PTO COLOMBIA	TELÉFONO	3605376
ASEGURADO	CODIFA SAS	No. DOC. IDENTIDAD	802.002.415-1
DIRECCIÓN	PTO COLOMBIA	TELÉFONO	3605376
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	90.018.722.973-7
DIRECCIÓN	....	TELÉFONO	.....

OBJETO DEL CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGÚN ACTA DE INICIO DEL DIA 13 DE JUNIO DEL 2022 SE ACTUALIZA LA FECHA DE INICIO DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.0678 de 2022, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA- y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	754,450,066.00	3,500,000,332.75	1.588.900.332,75	3.178.258,12
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	377,225,033.00	754,450,066.00	754.450.066,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	377,225,033.00	754,450,066.00	754.450.066,00	0,00
PATRONAL	377,225,033.00	754,450,066.00	754.450.066,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO $	1.588.900.332,75	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CONASEGUROS LTDA.ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	POLIZA LIDER	CERTIF. LIDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	3.178.258,12
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	3.178.258,12
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	604.019,04
TOTAL A PAGAR	$	3.788.077,16

CONVENIO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 17/06/2022

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 025 DE 2009 SUPERFINANCIERA).

CON MIRAS A LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA, INGRESANDO A MI SEGURO MUNDIAL SEGUROS.COM.CO DIGITE EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRA EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO. TENGA EN CUENTA QUE CUALQUIER ENMENDADURA O TACHÓN INVALIDA ESTE DOCUMENTO.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 10 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA POLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

seguros mundial®

Tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855400 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-08-PPSUS8R000000027-D08I

No. PÓLIZA	80-100013528	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	28386750	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/05/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2022	24:00 Horas Del	13/04/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CODIFA S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

BENEFICIARIO ADICIONAL: Y ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA COMO BENEFICIARIO SI; PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMLV

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

ACTA DE APROBACIÓN DE POLIZA

El Jefe de la Oficina de Contratación, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, así como el Decreto Departamental 0060 del 28 de enero de 2020, procede al estudio y correspondiente aprobación de la garantía única que se relaciona a continuación:

POLIZA No.: BG-100013628– ANEXO 4	**EXPEDIDA POR:** COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A
FECHA EXPEDICIÓN PÓLIZA: 07 de julio de 2022	**CONTRATO:** CO-0678-2022
CONTRATISTA: CODIFA S.A.S.	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** DIEZ (10) meses
VALOR INICIAL: LOTE 1: $ 22,402,340,579.67 **LOTE 2: $7,639,861,074.00**	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** 23 de MARZO de 2022
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA", que contiene los siguientes lotes: **LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA" y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"**	
Observaciones: Se ajustan vigencias de los amparos de la póliza por firma de acta de inicio con fecha 14 de junio de 2022.	

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	CONDICIONES	%	VALOR	VIGENCIA
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	TERMINO DE EJECUCION	500 (SMLV) 5 (SMLV)	$1,508,900,132.75	DE: 13/06/2022 A: 16/04/2023

VERIFICACION CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS

DATOS	SI	NO
DATOS DEL BENEFICIARIO	X	
VALORES CORRECTOS	X	
FIRMA DEL TOMADOR	X	

APROBACION: **SI** X **NO** ____

FECHA APROBACION: 13 DE JULIO DE 2022

JENNY CAMACHO NEUTO
Jefe Oficina Contratación

Proyectó: Valeria Avila. Asesora Externa

El funcionario/contratista que proyectó este documento verifico la información en la página oficial de la aseguradora

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: 36Exu6p4N8PzuCPo3RtjpQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1313_P-96-PPSUS0000000027-0002

No. PÓLIZA	BQ-100013628	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	28307145	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	07/07/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
08:00 Horas Del	13/06/2022	24:00 Horas Del	16/04/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CODIFA SAS	No. DOC. IDENTIDAD	802.002.415-1
DIRECCIÓN	PTO COLOMBIA	TELÉFONO	3685376
ASEGURADO	CODIFA SAS	No. DOC. IDENTIDAD	802.002.415-1
DIRECCIÓN	PTO COLOMBIA	TELÉFONO	3685376
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	98.818.722.973-7
DIRECCIÓN	...	TELÉFONO	.....

OBJETO DE CONTRATO

SEGUN ACTA DE INICIO DEL 14 DE JUNIO DEL 2022 SE ACTUALIZA LA FECHA DE INICIO DE LA PRESENTE POLIZA.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.0678 de 2022, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA. Y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	754,450,866.00	1,508,900,132.75	1.508.900.132,75	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	377,225,033.00	754,450,866.00	754.450.866,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	377,225,033.00	754,450,866.00	754.450.866,00	0,00
PATRONAL	377,225,033.00	754,450,866.00	754.450.866,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.508.900.132,75	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CONASEGUROS LTDA.ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 07/07/2022

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA, MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
3445901 A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y ICSFA - 069

seguros mundial®

tú compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL: CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX: 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-86-PPSU58R000000027-D00I

No. PÓLIZA	80-100013628	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	28387145	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	07/07/2022	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
08:00 Horas Del	13/06/2022	24:00 Horas Del	16/04/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SEI VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CODIFA S.A.S., EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA NIT



ACTA DE INICIO
CONTRATO DE OBRA No. 0678 DE 2022

En Santa Marta, Departamento del Magdalena, a los catorce (14) días del mes de Junio del año 2022, se reunieron las siguientes personas: **JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA**, quien obra en nombre y representación de la Empresa, **CODIFA S.A.S** identificado tributariamente con el Nit 802.002.415 - 1, en calidad de CONTRATISTA, **JOSÉ ALBERTO MAESTRE DAU**, quien obra en nombre y representación del **CONSORCIO INTERVENTORÍA ESCUELAS DEL MAGDALENA 2022**, identificado tributariamente con el NIT. 901266106-2, en calidad de INTERVENTOR externo contratado por el Departamento del Magdalena, y **LORENA MARTINEZ LOPEZ**, en calidad de SUPERVISORA / SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL (E), para dejar constancia por medio de la presente Acta, que el día 14 del mes de Junio del año 2022, se dio inicio real a las obras contratadas, de acuerdo con los datos relacionados. Se deja constancia que el programa de trabajo e inversiones fue revisado y aprobado por el Interventor del presente Contrato y se anexa a la presente acta.

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
LOCALIZACION:	INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LAS SUBREGIONES NORTE, CENTRO, RIO Y SUR, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
CLASE DE ADJUDICACION:	LICITACION PUBLICA
VALOR INICIAL:	$30.042.201.853,67, distribuidos así: $ 22.402.340.579,67 (Lote 1, MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA) y $7.639.861.074,00 (Lote 2, CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA)
FECHA DE INICIACION:	JUNIO 14 DE 2022
PLAZO :	10 MESES
FECHA DE TERMINACION:	ABRIL 13 DE 2023
CONTRATISTA:	CODIFA S.A.S.
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA ESCUELAS DEL MAGDALENA 2022
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

Número y fecha del registro presupuestal: 1366 y 1370 de fechas Marzo 24 de 2022, respectivamente.

Fecha de aprobación de las Garantías: Abril 7 y 8 de 2022. Pólizas No. BG-100052694 y BG-100013628 de la compañía Mundial de Seguros S.A.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta en Santa Marta, Departamento del Magdalena, a los catorce (14) días del mes de Junio del año 2022, por los que en ella intervinieron.

CONTRATISTA

INTERVENTOR

Vo.Bo. SUPERVISOR / SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL (E)

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

MOFICIACION N°. 04 AL CONTRATO N° 0678 de 2022

En Santa Marta, entre los suscritos, **JADER ALFONSO MARTÍNEZ LÓPEZ**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 84.453.194 expedida en Santa Marta, obrando en nombre y representación del Departamento del Magdalena entidad territorial con Nit. N°.800.103.920-6, en calidad de en calidad de JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN nombrado mediante Decreto 0062 del 01 febrero de 2023 expedido por el Gobernador del Departamento del Magdalena y delegado para asuntos pre-contractuales y contractuales mediante Decreto 0061 del 30 enero de 2020 expedido por el Gobernador del Departamento del Magdalena; quien en adelante y para efectos del presente contrato se denominará EL **DEPARTAMENTO**, por una parte, y por la otra, y por la otra, **JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA,** mayor de edad, identificado(a) con cédula de ciudadanía N°72.188.624 de Barranquilla quien obra en nombre y representación de la Empresa, **CODIFA S.A.S** identificado tributariamente con el **NIT 802.002.415 – 1,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, en adelante y para efectos del presente acuerdo de voluntades se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente modificatorio, previa las siguientes consideraciones: **1.** Que el día 23 de marzo de 2022, **EL DEPARTAMENTO** y **CODIFA S.A.S.,** celebraron a través de la Plataforma del SECOP II, el Contrato de N°0678-2022, cuyo objeto es: ***"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"****, que contiene los siguientes lotes:* ***LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA"*** *y* ***LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".*** **2.** Que el alcance del, contrato señalado en las condiciones adicionales al contrato y modificación N°3 de fecha 4/11/2022, quedó establecido de la siguiente manera: *"**CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO:** El contratista debe ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y caracteristicas técnicas señaladas en el Anexo 1 – Anexo Técnico modificado de fecha 27 de octubre de 2022 y el estudio previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.) documentos del proceso de contratación No.LP-006-2021."* **3.** Que mediante oficio de fecha de 27 de enero de 2023, el supervisor del contrato solicitó modificación contrato No. 0678 de 2022, argumento lo siguiente:

> *"Después de revisado el informe justificatorio realizado por el Interventor externo Consorcio Interventoría Escuelas del Magdalena 2022, correspondiente al Lote 2 del contrato No. 0678 de 2022 suscrito entre el Departamento del Magdalena y la firma CODIFA S.A.S., cuyo objeto es la CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, esta Secretaria considera pertinente realizar Modificatorio correspondiente a mayores y menores cantidades de obra, e ítems no previstos al presupuesto oficial, no excediendo el valor del contrato.*
>
> *El contrato No. 0678 de 2022, contempla la ejecución del LOTE No. 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA, y el LOTE No. 2:*

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

Entre los aspectos que llevan a la necesidad de realizar el Modificatorio de mayores y menores cantidades e ítems no previstos al inicio en el Lote 2 del contrato mencionado, son los siguientes:

- *Las visitas previas y las concertaciones realizadas con cada uno de los rectores de las siete (7) instituciones educativas beneficiadas.*
- *Las consideraciones técnicas indicadas en el informe realizado por el Interventor externo Consorcio Interventoría Escuelas del Magdalena 2022.*

La solicitud de modificación, indica mayor cantidad de obra en los ítems que a continuación se mencionan.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**Preliminares**		
1.1	Limpieza y descapote	M2	4.844,00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	5.044,00
1.6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	127,20
2	**Movimiento de tierra**		
2.1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	M3	1.697,20
2.2	Relleno compactado con material del sitio	M3	863,50
2.4	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm	M2	4.814,00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	1.818,60
3	**Obras de urbanismo**		
3.1	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 mm	M2	3.748,20
3.2	Construcción de vigas de confinamiento para andenes	Ml	1.410,70
3.3	Construcción de bordillo de concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,30 mts	Ml	3.603,20
4	**Iluminación peatonal**		
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminarias	ML	5.459,00
5.0	**Transformador y punto de conexión**		
5.2	Suministro e instalación de dps poliméricos 45kv.	UND	10,00
5.5	Suministro e instalación base cortacircuitos fusible (caja primaria)45kv 200a para alta contaminación	UND	14,00
5.7	Suministro e instalación tubo porta fusible de expulsión 45kv5a	UND	14,00
7	**Planta de tratamiento de aguas residuales**		
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida	ML	267,20

7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#4+1#4+10t	ML	292,00
7.5	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	700,00

La solicitud de modificación, indica menor cantidad de obra en los ítems que a continuación se mencionan.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**Preliminares**		
1.3	Suministro e instalación de cerramiento en tela verde de 2 m de altura	Ml	2.034,49
1.5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	727,00
2	**Movimiento de tierra**		
2.3	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo	M3	2.115,06
2.5	Transporte de material granular	M3/km	95.485,79
3	**Obras de urbanismo**		
3.4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	1.436,27
3.5	Suministro e instalación de árbol nativo adolescente (altura entre 1,20 y 1,80 m)	UND	125,00
3.6	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zonas de parqueo	M2	220,00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo	Ml	925,06
3.8	Construcción de barandas en tubería galvanizada de 3" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, acabado con anticorrosivo y pintura en esmalte	Ml	-
4	**Iluminación peatonal**		
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión 2xno.4(fases) + 1xno.4(neutro) + 1xno.8(tierra) - aluminio serie 8000	Ml	-
4.4	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado para luminarias 3x12 cobre.	Ml	2.004,00
4.5	Suministro e instalación de empalme de derivación en gel ghfc-1. Rango de aplicación: principal de cable 6 a 2 y derivación de 14 a 8. Ref.: ghfc1+conect.ap-1	UND	124,00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminarias	ML	1.451,00
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UND	26,00
5.0	**Transformador y punto de conexión**		
5.1	Armado en alineación de media tensión trifásico.	UND	4,00

5.3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en acero austenítico para mt. -	UND	5,00
5.4	Suministro e instalación bajante para acometida en poste con tubería galvanizada y capacete 2"	UND	5,00
5.6	Suministro e instalación cruceta auxiliar de protecciones 2,4 mts	UND	5,00
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UND	4,00
5.9	Trámites ante el operador de red, certificaciones retie y retilap	GLB	6,00
6	**Cerramiento perimetral**		
6.1	Viga de cimentación para cerramiento perimetral de 30x60 cm en concreto de 3.000 psi, incluye acero de refuerzo	ML	632,63
6.2	Cimentación en concreto ciclópeo de 50 x 50	ML	632,63
6.3	Cerramiento en tubería de acero al carbón d= 2- 1/2" según diseño institucional con acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	-
6.5	Portón de acceso principal en tubería de acero al carbón de 2 -1/2" y marcos en tubería metálica cuadrada de 20mm x 20mm acabado en anticorrosivo y pintura en esmalte	UND	3,00
7	**Planta de tratamiento de aguas residuales**		-
7.5	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, cimentación y puerta de acceso	M2	700,00

La solicitud de modificación, indica ítems no previstos al inicio, en los ítems que a continuación se mencionan.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
	Cerramiento perimetral		
8.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm rayado a la vista altura 2.40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, mamposteria, viga de amarre y concertina, no incluye cimentación	ML	632,63
	Redes eléctricas		
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F ACSR 1/0	ML	15,00
8.3	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a gabinete general en Al 4No.2/0 S8000	ML	339,50
8.4	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.10 para alumbrado	ML	2.817,50
8.5	Suministro e instalación de alimentación ramal en 3No.8+1No.10 para alumbrado	ML	3.200,00
8.6	Armado fin de línea media tensión monofásico	UND	2,00
8.7	Suministro e instalación de puentes en caliente en cable de Cu No.2, incluye conector ampact con estribo y conector transversal	UND	6,00

8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico. 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x40Amp y 2x20Amp, barraje trifásico de 200 Amp más barraje de neutro y tierra	UND	5,00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general certificado con totalizador 160 AMP, barraje monofásico, con barraje de neutro y tierra independientes y parciales según necesidad	UND	1,00
8.10	Suministro e instalación de poste primario de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UND	3,00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x1.2m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UND	266,00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37,5 KVA 13.2KV/240-120	UND	1,00
	Obras de urbanismo		
8.13	Construcción de escalera incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3	3,25
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML	21,00
	Cancha sintética		
8.15	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en alturas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (ítem contractual 2.1)	M3	206,00
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (ítem contractual 2.3)	M3	103,00
8.17	Nivelación de terreno mediante corte y o relleno en alturas inferiores a 20 cm (ítem contractual 2.4)	M2	200,00
8.18	Transporte de material granular (ítem contractual 2.5)	M3/K M	3.090,00
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable máxima de 50 cm, incluye acero de refuerzo (Item contractual 3.7)	ML	71,00
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm (ítem contractual 3.6)	M2	515,00
8.21	Grama sintética de polietileno fibrilado, retorcido, estabilizado y resistente a los rayos UV de fibra de thiolon grass de ten cate nicolon (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor. incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones. Incluye suministro e instalación	M2	515,00
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional. Incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de noni-futbol y/o microfútbol, red con guaya y refuerzos en el centro y tensor	UND	1,00
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías. Malla eslabonada de 60mm, incluye crucetas de refuerzo, ángulo de 1 1/2x3 /16, flanches en lamina hr de 1/8", tubo galvanizado tipo cerramiento 3", tapón galvanizado de 3". incluye acabados según diseño	M2	177,80

8.24	*Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - detrás de porterías, tubo AN D=3" de 2.5mm, tubería de 3/4" Cal 18. Incluye crucetas de refuerzo, flanches en lamina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3", incluye acabados según diseño*	*M2*	*85,00*

Se anexa a la presente solicitud:

-Acta modificatoria Lote 2 Contrato No. 0678 de 2022, suscrita por las partes;

-Informe justificatorio Modificatorio Lote 2 Contrato No. 0678 de 2022, expedido por el Interventor Externo, Consorcio Interventoría Escuelas del Magdalena.2022;

-Presupuesto por cada una de las 7 Instituciones Educativas contenidas en el Lote 2 del Contrato No. 0678 de 2022;

-Análisis de Precios Unitarios correspondiente a los ítems no previstos al inicio,

-Acta de concertación y aprobación de ítems no previstos al inicio."

El documento de solicitud hace parte integral de este documento. **4.** Que de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, los contratos pueden modificar siempre y cuando se encuentren vigentes, y su adición presupuestal no supere el cincuenta por ciento del valor inicialmente pactado. **5.** Que en consecuencia, se modifican las CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO, de las Clausulas Adicionales del Contrato N°0678-2022, por lo cual se hace necesaria la suscripción del presente modificatorio. **6.** Que el Contrato se encuentra vigente. **7.** En virtud de lo antes expuesto, las partes. **ACUERDAN: CLÁUSULA PRIMERA:** MODIFICAR la CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO las cuales quedara así: **CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO:** El contratista debe ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en el Anexo 1 – Anexo Técnico modificado de fecha 27 de octubre de 2022, el estudio previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.), oficio de solicitud de modificación de lote 2 de fecha 27 de enero de 2023 y soportes, documentos del proceso de contratación No.LP-006-2021. **CLÁUSULA SEGUNDA: VIGENCIA DE LAS CLAUSULAS NO MODIFICADAS:** Quedan vigentes todas las estipulaciones o Cláusulas del Contrato de N°0678-2022 y su Anexo que no fueron objeto de moficiacion a través del presente documento. **CLÁUSULA TERCERA: PERFECCIONAMIENTO:** El presente Aclaratorio queda perfeccionado con la firma electrónica de las partes en la plataforma SECOP II.

MOFICIACIÓN N°. 03 AL CONTRATO N° 0678 de 2022

Entre los suscritos, **JENNY CAMACHO NEUTO,** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 57.462.212 expedida en Santa Marta, obrando en nombre y representación del Departamento del Magdalena entidad territorial con Nit. N°.800.103.920-6, en calidad de JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN, delegada para asuntos pre-contractuales y contractuales mediante Decreto 0061 del 30 enero de 2020 expedido por el Gobernador del Departamento del Magdalena; quien en adelante y para efectos del presente contrato se denominará EL DEPARTAMENTO, por una parte, y por la otra, y por la otra, **JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA,** mayor de edad, identificado(a) con cédula de ciudadanía N°72.188.624 de Barranquilla quien obra en nombre y representación de la Empresa, **CODIFA S.A.S** identificado tributariamente con el **NIT 802.002.415 – 1,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, en adelante y para efectos del presente acuerdo de voluntades se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente modificatorio, previa las siguientes consideraciones: **1.** Que el día 23 de marzo de 2022, **EL DEPARTAMENTO** y **CODIFA S.A.S.**, celebraron a través de la Plataforma del SECOP II, el Contrato de N°0678-2022, cuyo objeto es: ***"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"***, *que contiene los siguientes lotes:* ***LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA"*** *y* ***LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".*** **2.** Que el alcance del, contrato señalado en las condiciones adicionales al contrato, quedó establecido de la siguiente manera: ***"CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO:*** *El interventor debe ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en el Anexo 1 – Anexo Técnico y el estudio previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.) documentos del proceso de contratación No.LP-006-2021."* **3.** Que en las Clausulas Adicionales del Contrato N°0767de 2022, específicamente en la Cláusula cuarta, quedó establecida de la siguiente manera: ***"CLAUSULA 4. FORMA DE PAGO.ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO:*** *La Entidad entregará el treinta por ciento (30%) de anticipo bajo las siguientes condiciones: El anticipo se tramitará previa solicitud del Contratista y aceptación de las condiciones de la Entidad para su entrega. En todo caso el anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC). La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditadas en ningún caso a la entrega del anticipo. La Entidad, a través de la interventoría, revisará y aprobará los programas de inversión del anticipo. Para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del contrato, cuyo beneficiario sea el Departamento del Magdalena, el cual será vigilado por el Interventor del contrato. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso del anticipo corresponda a gastos del contrato y que estén de acuerdo con el plan de inversión del anticipo aprobado por el Interventor. El costo de la comisión fiduciaria es asumido directamente por el Contratista. El Contratista presentará la respectiva minuta del contrato de fiducia para aprobación previa del Interventor. Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la Entidad serán reintegrados mensualmente en la cuenta que para el efecto se indique. Copia de la*

consignación debe ser remitida a la Entidad indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación. Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta del anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de los mismos a la cuenta que para tal efecto se disponga, informando el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital. El Contratista presentará una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del anticipo. Para la buena administración del anticipo se tendrán en cuenta como mínimo las siguientes reglas: >El contrato de fiducia mercantil debe ser suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada por la Superintendencia Financiera para crear patrimonios autónomos. > El plazo del contrato de fiducia mercantil debe extenderse como mínimo hasta la utilización de la totalidad del recurso entregado a título de anticipo. >Los recursos del anticipo depositados en el patrimonio autónomo deben ser invertidos en cuentas de ahorro y/o corrientes remuneradas, mientras se destinan al cumplimiento del plan de inversión del mismo aprobado por el Interventor. >Tanto los rendimientos que genere la cuenta de anticipo del patrimonio autónomo, como los excedentes de esta misma cuenta, si los hubiere, deben ser reintegrados a la Entidad como se establece en el presente instructivo, lo cual debe ser verificado por el Interventor.>La Entidad remitirá a la entidad fiduciaria el plan de inversión del anticipo aprobado y le informará sobre la persona natural o jurídica que actuará como Interventor. Así mismo, la Entidad informará a la fiduciaria sobre las suspensiones y reanudaciones en la ejecución del contrato. >En los casos de caducidad del contrato o terminación unilateral o anticipada del mismo, la entidad fiduciaria reintegrará a la Entidad el saldo existente en la cuenta de anticipo y sus rendimientos en la forma indicada por la Entidad, una vez esta comunique a la fiduciaria el acto administrativo debidamente ejecutoriado. >La entidad fiduciaria debe remitir mensualmente a la Entidad, al Interventor y al Contratista, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista, las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros y/o traslados realizados. El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría. Y para el saldo, el DEPARTAMENTO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato mediante la presentación de actas mensuales de obra y ajustes, las cuales deben ser refrendadas por el Contratista y el Interventor, anexando el seguimiento al Programa de Inversiones del correspondiente mes y la verificación del pago del período correspondiente de los aportes a seguridad social y legales del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA. La acreditación de estos aportes se requerirá para la realización de cada pago derivado del presente contrato, al tenor de lo dispuesto por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Las cantidades de obra y valores consignados en las respectivas Actas de obra, son de responsabilidad exclusiva del Interventor y del Contratista. Como requisito para la presentación de la última Acta de obra, se debe anexar el Acta de entrega y recibo definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes. ***PAGO DE LAS ACTAS DE OBRA.****- Las actas de Obra deberán presentarse en EL DEPARTAMENTO, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes al mes de ejecución de las obras. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá radicar las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas de obra debidamente aprobadas por EL DEPARTAMENTO y el DEPARTAMENTO las pagará dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha de radicación de las mismas, o a la fecha en que EL CONTRATISTA subsane las glosas que le formule EL DEPARTAMENTO. Para el*

pago de la última cuenta deberá anexar el Acta de Recibo definitivo de la obra. Si el Contratista no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. En caso de mora en los pagos, EL DEPARTAMENTO reconocerá al CONTRATISTA un interés moratorio equivalente al interés legal civil vigente, siguiendo el procedimiento descrito en el artículo 2.2.1.1.2.4.2 del Decreto 1082 de 2015. En todo caso los anteriores pagos estarán sujetos a la disponibilidad de PAC." **4.** Que mediante oficio de fecha de 27 de octubre de 2022, el supervisor del contrato solicitó modificación contrato No. 0678 de 2022, en específicamente en las CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO y CLAUSULA 4. FORMA DE PAGO.ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO, argumento lo siguiente: *"Por medio de la presente y en mi calidad de Supervisor del Contrato, me permito solicitar modificación a Contrato de Obra No. 0678 de 2022, LOTE 1, suscrito entre el Departamento del Magdalena y la firma CODIFA S.A.S., cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA". Teniendo en cuenta la solicitud de modificación debidamente justifica cada y presentada por el Interventor externo, CONSORCIO INTERVENTORÍA ESCUELAS DEL MAGDALENA 2022, soportado con informe del contratista, CODIFA S.A.S. de fecha 27 de septiembre de 2022, Con los siguientes anexos: i. Acta de mayores y menores cantidades, y actividades no previstas. ii. Oficio- NO-C001-18-07-2022.iii. Análisis de Precios Unitarios de actividades no previstas APU'S IP. iv. Acta de comparación y fijación de precios. v. Acta de convenios de precios. Además de lo anterior, se presenta, Acta de Comité de fecha Octubre 6 de 2022. De acuerdo a lo anterior, se considera necesario realizar el presente Modificatorio correspondiente a ítems no previstos al inicio y a mayores y menores cantidades de obra, no excediendo el valor contratado para el lote 1, para lo cual remite la documentación correspondiente que hace parte integral al presente documento."* El documento de solicitud hace parte integral de este documento. **5.** Que de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, los contratos pueden modificar siempre y cuando se encuentren vigentes, y su adición presupuestal no supere el cincuenta por ciento del valor inicialmente pactado. **6.** Que en consecuencia, se modifican las CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO y CLAUSULA 4. FORMA DE PAGO.ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO, de las Clausulas Adicionales del Contrato N°0678-2022, por lo cual se hace necesaria la suscripción del presente modificatorio. **7.** Que el Contrato se encuentra vigente. **8.** En virtud de lo antes expuesto, las partes, **ACUERDAN: CLÁUSULA PRIMERA:** MODIFICAR la CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO y CLAUSULA 4. FORMA DE PAGO.ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO, las cuales quedara así: **CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO**: El contratista debe ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en el Anexo 1 – Anexo Técnico modificado de fecha 27 de octubre de 2022 y el estudio previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.) documentos del proceso de contratación No.LP-006-2021. **CLAUSULA 4. FORMA DE PAGO.ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO:** La Entidad entregará el treinta por ciento (30%) de anticipo bajo las siguientes condiciones: El anticipo se tramitará previa solicitud del Contratista y aceptación de las condiciones de la Entidad para su entrega. En todo caso el anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC). La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditadas en ningún caso a la entrega del anticipo. La Entidad, a través de la interventoría, revisará y aprobará los programas de inversión del anticipo. Para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del contrato, cuyo beneficiario sea el Departamento del Magdalena, el cual será vigilado por el Interventor del contrato. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso

del anticipo corresponda a gastos del contrato y que estén de acuerdo con el plan de inversión del anticipo aprobado por el Interventor. El costo de la comisión fiduciaria es asumido directamente por el Contratista. El Contratista presentará la respectiva minuta del contrato de fiducia para aprobación previa del Interventor. Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la Entidad serán reintegrados mensualmente en la cuenta que para el efecto se indique. Copia de la consignación debe ser remitida a la Entidad indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación. Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta del anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de estos a la cuenta que para tal efecto se disponga, informando el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital. El Contratista presentará una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del anticipo. Para la buena administración del anticipo se tendrán en cuenta como mínimo las siguientes reglas: >El contrato de fiducia mercantil debe ser suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada por la Superintendencia Financiera para crear patrimonios autónomos. > El plazo del contrato de fiducia mercantil debe extenderse como mínimo hasta la utilización de la totalidad del recurso entregado a título de anticipo. >Los recursos del anticipo depositados en el patrimonio autónomo deben ser invertidos en cuentas de ahorro y/o corrientes remuneradas, mientras se destinan al cumplimiento del plan de inversión de este aprobado por el Interventor. >Tanto los rendimientos que genere la cuenta de anticipo del patrimonio autónomo, como los excedentes de esta misma cuenta, si los hubiere, deben ser reintegrados a la Entidad como se establece en el presente instructivo, lo cual debe ser verificado por el Interventor.>La Entidad remitirá a la entidad fiduciaria el plan de inversión del anticipo aprobado y le informará sobre la persona natural o jurídica que actuará como Interventor. Así mismo, la Entidad informará a la fiduciaria sobre las suspensiones y reanudaciones en la ejecución del contrato. >En los casos de caducidad del contrato o terminación unilateral o anticipada del mismo, la entidad fiduciaria reintegrará a la Entidad el saldo existente en la cuenta de anticipo y sus rendimientos en la forma indicada por la Entidad, una vez esta comunique a la fiduciaria el acto administrativo debidamente ejecutoriado. >La entidad fiduciaria debe remitir mensualmente a la Entidad, al Interventor y al Contratista, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista, las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros y/o traslados realizados. El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría. Y para el saldo, ***el DEPARTAMENTO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato se realizará a precios unitarios fijos (monto agotable) las cantidades a ejecutar serán establecidas por el supervisor del contrato de conformidad con las especificaciones y precios ofertados por el contratista y aceptados por la entidad con la suscripción del contrato***, las cuales deben ser refrendadas por el Contratista y el Interventor, anexando el seguimiento al Programa de Inversiones del correspondiente mes y la verificación del pago del período correspondiente de los aportes a seguridad social y legales del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA. La acreditación de estos aportes se requerirá para la realización de cada pago derivado del presente contrato, al tenor de lo dispuesto por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Las cantidades de obra y valores consignados en las respectivas Actas de obra son de responsabilidad exclusiva del Interventor y del Contratista. Como requisito para la presentación de la última Acta de obra, se debe anexar

el Acta de entrega y recibo definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes. PAGO DE LAS ACTAS DE OBRA. - Las actas de Obra deberán presentarse en EL DEPARTAMENTO, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes al mes de ejecución de las obras. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá radicar las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas de obra debidamente aprobadas por EL DEPARTAMENTO y el DEPARTAMENTO las pagará dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha de radicación de estas, o a la fecha en que EL CONTRATISTA subsane las glosas que le formule EL DEPARTAMENTO. Para el pago de la última cuenta deberá anexar el Acta de Recibo definitivo de la obra. Si el Contratista no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. En caso de mora en los pagos, EL DEPARTAMENTO reconocerá al CONTRATISTA un interés moratorio equivalente al interés legal civil vigente, siguiendo el procedimiento descrito en el artículo 2.2.1.1.2.4.2 del Decreto 1082 de 2015. En todo caso los anteriores pagos estarán sujetos a la disponibilidad de PAC. **CLÁUSULA SEGUNDA: VIGENCIA DE LAS CLAUSULAS NO MODIFICADAS:** Quedan vigentes todas las estipulaciones o Cláusulas del Contrato de N°0678-2022 y su Anexo que no fueron objeto de moficiacion a través del presente documento. **CLÁUSULA TERCERA: PERFECCIONAMIENTO:** El presente Aclaratorio queda perfeccionado con la firma electrónica de las partes en la plataforma SECOP II.

MODIFICACION N°. 02 AL CONTRATO N° 0678 de 2022

Entre los suscritos, **JENNY CAMACHO NEUTO**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 57.462.212 expedida en Santa Marta, obrando en nombre y representación del Departamento del Magdalena entidad territorial con Nit. N°.800.103.920-6, en calidad de JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN, delegada para asuntos pre-contractuales y contractuales mediante Decreto 0061 del 30 enero de 2020 expedido por el Gobernador del Departamento del Magdalena; quien en adelante y para efectos del presente contrato se denominará EL DEPARTAMENTO, por una parte, y por la otra, y por la otra, **JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA,** mayor de edad, identificado(a) con cédula de ciudadanía N°72.188.624 de Barranquilla quien obra en nombre y representación de la Empresa, **CODIFA S.A.S** identificado tributariamente con el **NIT 802.002.415 – 1,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, en adelante y para efectos del presente acuerdo de voluntades se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente modificatorio, previa las siguientes consideraciones: **1.** Que el día 23 de marzo de 2022, **EL DEPARTAMENTO** y **CODIFA S.A.S.**, celebraron a través de la Plataforma del SECOP II, el Contrato de N°0678-2022, cuyo objeto es: ***"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"****, que contiene los siguientes lotes:* ***LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA"*** *y* ***LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".*** **2.** Que en la cláusula 7, de las Clausulas adicionales del Contrato N°0678-2022 se estipuló que la supervisión, control y vigilancia del contrato será ejercida por la SECRETARIA DE EDUCACION DEL DEPARTAMENTO DE DEL MAGDALENA, LORENA MARTINEZ López, señalado así: ***SUPERVISOR:*** *La supervisión, control y vigilancia del contrato será ejercida por la SECRETARIA DE EDUCACION DEL DEPARTAMENTO DE DEL MAGDALENA, quedando obligado EL CONTRATISTA a suministrarle toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con la Ley 80 de 1993, artículos 4° y 5°. El Supervisor tendrá las siguientes funciones:* ***a)*** *Cumplir con las obligaciones establecidas para el efecto en materia legal.* ***b)*** *Podrá exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria en desarrollo del objeto del contrato.* ***c)*** *Velar por los intereses del DEPARTAMENTO y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias.* ***d)*** *Elaborar y suscribir conjuntamente con el CONTRATISTA las Acta a que haya lugar durante la ejecución del contrato, incluida el Acta de Inicio.* ***e)*** *Vigilar y requerir al CONTRATISTA para que cumpla con las obligaciones que se deriven del objeto del contrato.* ***f)*** *Expedir la Certificación Mensual del Recibido a Satisfacción del cumplimiento del objeto contractual, para efectos de cada pago correspondiente. PARÁGRAFO: Según el Decreto 019 de 2012, artículo 217, en los contratos de tracto sucesivo están obligados a su liquidarse.* **3.** Que si bien es cierto el proceso contractual fue adelantado por la necesidad expuesta por la Secretaria de Educación, teniendo en cuenta la naturaleza jurídica y el objeto contractual, la Supervisión debe recaer sobre la Secretaria de Infraestructura. **4.** Que teniendo en cuenta las potestades que tiene la delegada para asuntos pre-contractuales y contractuales la Ordenadora del gasto, en consecuencia, se procede a modificar en el documento de Cláusulas Adicionales del Contrato N°0678-2022, la Cláusula 7 denominada SUPERVISOR, designando SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA, actualmente ocupado por el funcionario, VICTOR ARISMENDI ARIAS. **5.** Que el Contrato se encuentra vigente. 6. En virtud de lo antes expuesto, se **RESUELVE: CLÁUSULA PRIMERA:** Modificar la Cláusula 7 de las Cláusulas Adicionales del Contrato N°0678-2022, la cual quedara así: **CLAUSULA 7. SUPERVISOR:** La supervisión, control y vigilancia del contrato será ejercida por la SECRETARIA DE INERAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DE DEL MAGDALENA, quedando obligado EL CONTRATISTA a suministrarle toda la información que le sea solicitada para

verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con la Ley 80 de 1993, artículos 4° y 5°. El Supervisor tendrá las siguientes funciones: **a)** Cumplir con las obligaciones establecidas para el efecto en materia legal. **b)** Podrá exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria en desarrollo del objeto del contrato. **c)** Velar por los intereses del DEPARTAMENTO y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias. **d)** Elaborar y suscribir conjuntamente con el CONTRATISTA las Acta a que haya lugar durante la ejecución del contrato, incluida el Acta de Inicio. **e)** Vigilar y requerir al CONTRATISTA para que cumpla con las obligaciones que se deriven del objeto del contrato. **f)** Expedir la Certificación Mensual del Recibido a Satisfacción del cumplimiento del objeto contractual, para efectos de cada pago correspondiente. PARÁGRAFO: Según el Decreto 019 de 2012, artículo 217, en los contratos de tracto sucesivo están obligados a su liquidarse. **CLÁUSULA 2: VIGENCIA DE LAS CLAUSULAS NO MODIFICADAS:** Quedan vigentes todas las estipulaciones o Cláusulas del Contrato de N°0678-2022 y su Anexo que no fueron objeto de Aclaración a través del presente documento. **CLÁUSULA 3: PERFECCIONAMIENTO:** El presente modificatorio queda perfeccionado con la publicación en SECOP 2.

MODIFICACION N°. 01 AL CONTRATO N° 0678 de 2022

Entre los suscritos, **JENNY CAMACHO NEUTO**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 57.462.212 expedida en Santa Marta, obrando en nombre y representación del Departamento del Magdalena entidad territorial con Nit. N°.800.103.920-6, en calidad de JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN, delegada para asuntos pre-contractuales y contractuales mediante Decreto 0061 del 30 enero de 2020 expedido por el Gobernador del Departamento del Magdalena; quien en adelante y para efectos del presente contrato se denominará EL DEPARTAMENTO, por una parte, y por la otra, y por la otra, **JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA,** mayor de edad, identificado(a) con cédula de ciudadanía N°72.188.624 de Barranquilla quien obra en nombre y representación de la Empresa, **CODIFA S.A.S** identificado tributariamente con el **NIT 802.002.415 – 1,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, en adelante y para efectos del presente acuerdo de voluntades se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente modificatorio, previa las siguientes consideraciones: **1.** Que el día 23 de marzo de 2022, **EL DEPARTAMENTO** y **CODIFA S.A.S.**, celebraron a través de la Plataforma del SECOP II, el Contrato de N°0678-2022, cuyo objeto es: ***"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"****, que contiene los siguientes lotes:* ***LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA"*** *y* ***LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".*** **2.** Que por error involuntario, en la cláusula 17, de las Clausulas adicionales del Contrato N°0678-2022 se omitió señalar la GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: equivalente a: 1. Quinientos (500) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a cinco mil (5.000) SMMLV e inferior o igual a diez mil (10.000) SMMLV, para el Lote 2. 2. El cinco por ciento (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV, para el Lote 1. **3.** Que el artículo 45 de la Ley 1437 de 2011, establece: *Corrección de errores formales. En cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. En ningún caso la corrección dará lugar a cambios en el sentido material de la decisión, ni revivirá los términos legales para demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda.* **4.** Que en consecuencia, se anexa a la Cláusula 17, la Garantía de RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, consagrada en los pliegos de condiciones del proceso N°LP-006-2022 que hace parte integral del CONTRATO N°0678-2022, por lo cual se hace necesaria la suscripción del presente Aclaratorio. **5.** Que el Contrato se encuentra vigente. **6.** En virtud de lo antes expuesto, las partes, **ACUERDAN: CLÁUSULA 1:** Aclarar la Cláusula 17 de las Clausulas Adicionales del Contrato N°0678-2022, la cual quedara así: **CLAUSULA 17. GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO**: Para garantizar a la Entidad el cumplimiento de todos y cada una de las obligaciones contractuales y considerando los posibles riesgos que puedan presentarse con ocasión del contrato, EL CONTRATISTA deberá constituir a su costa y a favor del Departamento del Magdalena NIT. 800.103.920-6, ante una compañía de seguros legalmente establecida en el país, póliza única que ampare los siguientes riesgos: a) Cumplimiento del contrato, pago de multas, cláusula penal pecuniaria, equivalente al 10% del

valor del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más; b) Buen manejo y correcta inversión del anticipo, equivalente al 100% del valor del valor entregado como anticipo, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más; c) Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnización laboral: equivalente al 5% del valor del Contrato, con una vigencia igual a la del Contrato y tres (3) años más. d) De calidad del servicio equivalente al 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del Contrato y cinco (5) años más; e) Responsabilidad Civil Extracontractual: equivalente a: 1. Quinientos (500) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a cinco mil (5.000) SMMLV e inferior o igual a diez mil (10.000) SMMLV, para el Lote 2. 2. El cinco por ciento (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV, para el Lote 1. **CLÁUSULA 2: VIGENCIA DE LAS CLAUSULAS NO MODIFICADAS:** Quedan vigentes todas las estipulaciones o Cláusulas del Contrato de N°0678-2022 y su Anexo que no fueron objeto de Aclaración a través del presente documento. **CLÁUSULA 3: PERFECCIONAMIENTO:** El presente Aclaratorio queda perfeccionado con la firma electrónica de las partes en la plataforma SECOP II.

CONTRATO N°0678 DE 2022

CLAUSULAS ADICIONALES

En Santa Marta, entre los suscritos, **JENNY CAMACHO NEUTO**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 57.462.212 expedida en Santa Marta, obrando en nombre y representación del Departamento del Magdalena entidad territorial con Nit. N°.800.103.920-6, en calidad de JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN, delegada para asuntos pre-contractuales y contractuales mediante Decreto 0061 del 30 enero de 2020 expedido por el Gobernador del Departamento del Magdalena; quien en adelante y para efectos del presente contrato se denominará **EL DEPARTAMENTO**, por una parte, y por la otra, y por la otra, **JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA,** mayor de edad, identificado(a) con cédula de ciudadanía N°72.188.624 de Barranquilla quien obra en nombre y representación de la Empresa, **CODIFA S.A.S** identificado tributariamente con el **NIT 802.002.415 - 1,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, en adelante y para efectos del presente acuerdo de voluntades se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente documento de cláusulas adicionales, las cuales se entienden incorporadas al presente contrato, ***SUSCRITO POR FIRMA ELECTRÓNICA EN SECOP II, A TRAVÉS DE MENSAJES DE DATOS***, previas las siguientes consideraciones: **PRIMERA:** El Departamento del Magdalena es un Ente Territorial con autonomía administrativa que desempeña las funciones dadas por la constitución y las leyes, especialmente las señaladas en el artículo 7 del decreto 1222 de 1986, con la misión de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, a través del cumplimiento de los fines esenciales del Estado. **SEGUNDA:** Que la Secretaría de Educación realizó Estudio Previo para justificar una contratación, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**TERCERA:** Que atendiendo a lo estipulado en el artículo 11 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, se convocó públicamente el Proceso por la modalidad de LICITACION PUBLICA No. LP-006-2021, a la ciudadanía en general con el fin de seleccionar la oferta más favorable para, "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA". **CUARTA:** Que el presupuesto asignado para el proceso de selección fue la siguiente:

Objeto del proyecto	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del contrato
LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	DIEZ (10) MESES	$22.503.606.810,30	INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	DIEZ (10) MESES	$7.674.395.845	EL RETÉN, ARIGUANÍ, GUAMAL, PLATO, PIVIJAY, REMOLINO, SANTA BARBARA DE PINTO EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

QUINTA: Que mediante la Resolución No. 014 de fecha del 24 de enero de 2022, se ordenó la apertura formal del proceso LICITACION PUBLICA No. LP-006-2021, a la ciudadanía en general con el fin de seleccionar la oferta más favorable para, "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL

CONTRATO N°0678 DE 2022

CLAUSULAS ADICIONALES

DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**SEXTA:** Que en la fecha y hora establecida en el cronograma del proceso, se llevó a cabo la diligencia de cierre del proceso de LICITACION PUBLICA No. LP-006-2021, se presentó una (1) única propuesta de la Empresa **CODIFA S.A.S SEPTIMA:** Que una vez realizado el cierre del proceso en la plataforma SECOP II y abiertos los sobres contentivos de los documentos de contenido jurídicos, técnicos, financieros, organizacionales de experiencia y de ponderación, el Departamento del Magdalena, puso a disposición al comité evaluador designado, para que en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 7° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, realizaran la evaluación de las mismas, de acuerdo a los criterios establecidos en el pliego de condiciones. **OCTAVA:** Que conforme a los plazos establecidos se procedió a publicar la evaluación de la propuesta presentada, y el Comité Evaluador recomendó al Ordenador del gasto, ADJUDICAR el proponente **CODIFA S.A.S.**, quien cumplió con los requisitos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones, y obtuvo 50 puntos en la ponderación. **NOVENA:** Que en audiencia Pública de Adjudicación de fecha 07 de marzo de 2022, se concluyó ADJUDICAR mediante Resolución N°100-81-081 del 07 de mayo de 2021 a CODIFA S.A.S. con NIT 802.002.415 - 1, representada legalmente por, JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA, teniendo en cuenta que el proponente es hábil jurídica, técnica y financieramente, obteniendo un puntaje de 100 puntos, en ambos lotes del proceso. **DECIMA:** Que el Gobernador del DEPARTAMENTO acorde con las funciones y atribuciones establecidas en la constitución y en la Ley 80 de 1993, artículo 11, numeral 3, literal b) que señala: "3°. Tiene competencia para celebrar contratos a nombre de la entidad respectiva: (...) b) A nivel territorial, los gobernadores de los departamentos, los alcaldes municipales y de los distritos capital y especiales, los contralores departamentales, distritales y municipales, y los representantes legales de las regiones, las provincias, las áreas metropolitanas, los territorios indígenas y las asociaciones de municipios, en los términos y condiciones de las normas legales que regulen la organización y el funcionamiento de dichas entidades." y acorde con el Plan Anual de Adquisidores vigencia 2022 y con el Plan de Desarrollo Departamental. **DECIMA PRIMERA:** Que se cuenta con Certificados de Disponibilidad Presupuestales, N° 1673 del 16 de diciembre de 2021 y N°36 de 12 de enero de 2022, expedidos por El profesional Especializado – Área Funcional de presupuesto para la celebración del presente contrato. **DECIMA SEGUNDA:** Que, el contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento que no se haya incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la constitución y en la ley. **DECIMA TERCERA:** Que, en virtud de todo lo anterior, y en concordancia con la Ley 527 de 1999, las partes se regirán por el ***CONTRATO ELECTRÓNICO DISPUESTO EN LA PLATAFORMA SECOP II***, más las siguientes CLÁUSULAS ADICIONALES: **CLAUSULA 1. OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"**, que contiene los siguientes lotes: **LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA" y LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA", CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO:** El interventor debe ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en el Anexo 1 – Anexo Técnico y el estudio previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.) documentos del proceso de contratación No.LP-006-2021. **CLAUSULA 3. VALOR:**

LLOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA .	**$ 22,402,340,579.67**
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	**$7,639,861,074.00**

CONTRATO N°0678 DE 2022

CLAUSULAS ADICIONALES

Incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, **CLAUSULA 4. FORMA DE PAGO.**ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO: La Entidad entregará el treinta por ciento (30%) de anticipo bajo las siguientes condiciones: El anticipo se tramitará previa solicitud del Contratista y aceptación de las condiciones de la Entidad para su entrega. En todo caso el anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC). La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditadas en ningún caso a la entrega del anticipo. La Entidad, a través de la interventoría, revisará y aprobará los programas de inversión del anticipo. Para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del contrato, cuyo beneficiario sea el Departamento del Magdalena, el cual será vigilado por el Interventor del contrato. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso del anticipo corresponda a gastos del contrato y que estén de acuerdo con el plan de inversión del anticipo aprobado por el Interventor. El costo de la comisión fiduciaria es asumido directamente por el Contratista. El Contratista presentará la respectiva minuta del contrato de fiducia para aprobación previa del Interventor. Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la Entidad serán reintegrados mensualmente en la cuenta que para el efecto se indique. Copia de la consignación debe ser remitida a la Entidad indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación. Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta del anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de los mismos a la cuenta que para tal efecto se disponga, informando el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital. El Contratista presentará una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del anticipo. Para la buena administración del anticipo se tendrán en cuenta como mínimo las siguientes reglas: >El contrato de fiducia mercantil debe ser suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada por la Superintendencia Financiera para crear patrimonios autónomos. > El plazo del contrato de fiducia mercantil debe extenderse como mínimo hasta la utilización de la totalidad del recurso entregado a título de anticipo. >Los recursos del anticipo depositados en el patrimonio autónomo deben ser invertidos en cuentas de ahorro y/o corrientes remuneradas, mientras se destinan al cumplimiento del plan de inversión del mismo aprobado por el Interventor. >Tanto los rendimientos que genere la cuenta de anticipo del patrimonio autónomo, como los excedentes de esta misma cuenta, si los hubiere, deben ser reintegrados a la Entidad como se establece en el presente instructivo, lo cual debe ser verificado por el Interventor.>La Entidad remitirá a la entidad fiduciaria el plan de inversión del anticipo aprobado y le informará sobre la persona natural o jurídica que actuará como Interventor. Así mismo, la Entidad informará a la fiduciaria sobre las suspensiones y reanudaciones en la ejecución del contrato. >En los casos de caducidad del contrato o terminación unilateral o anticipada del mismo, la entidad fiduciaria reintegrará a la Entidad el saldo existente en la cuenta de anticipo y sus rendimientos en la forma indicada por la Entidad, una vez esta comunique a la fiduciaria el acto administrativo debidamente ejecutoriado. >La entidad fiduciaria debe remitir mensualmente a la Entidad, al Interventor y al Contratista, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista, las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros y/o traslados realizados. El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría. Y para el saldo, el DEPARTAMENTO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato mediante la presentación de actas mensuales de obra y ajustes, las cuales deben ser refrendadas por el Contratista y el

CONTRATO N°0678 DE 2022

CLAUSULAS ADICIONALES

Interventor, anexando el seguimiento al Programa de Inversiones del correspondiente mes y la verificación del pago del período correspondiente de los aportes a seguridad social y legales del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA. La acreditación de estos aportes se requerirá para la realización de cada pago derivado del presente contrato, al tenor de lo dispuesto por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Las cantidades de obra y valores consignados en las respectivas Actas de obra, son de responsabilidad exclusiva del Interventor y del Contratista. Como requisito para la presentación de la última Acta de obra, se debe anexar el Acta de entrega y recibo definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes. **PAGO DE LAS ACTAS DE OBRA.-** Las actas de Obra deberán presentarse en EL DEPARTAMENTO, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes al mes de ejecución de las obras. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá radicar las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas de obra debidamente aprobadas por EL DEPARTAMENTO y el DEPARTAMENTO las pagará dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha de radicación de las mismas, o a la fecha en que EL CONTRATISTA subsane las glosas que le formule EL DEPARTAMENTO. Para el pago de la última cuenta deberá anexar el Acta de Recibo definitivo de la obra. Si el Contratista no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. En caso de mora en los pagos, EL DEPARTAMENTO reconocerá al CONTRATISTA un interés moratorio equivalente al interés legal civil vigente, siguiendo el procedimiento descrito en el artículo 2.2.1.1.2.4.2 del Decreto 1082 de 2015. En todo caso los anteriores pagos estarán sujetos a la disponibilidad de PAC. **CLAUSULA 5. CDP:** La suma que se encuentra amparada en los CDPs N° 1673 del 16 de diciembre de 2021 y N°36 de 12 de enero de 2022, expedidos por El profesional Especializado – Área Funcional de presupuesto. **CLAUSULA 6. PLAZO:** por un plazo de DIEZ (10) meses, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo y aprobación de los documentos previstos en el pliego de condiciones. **CLAUSULA 7. SUPERVISOR:** La supervisión, control y vigilancia del contrato será ejercida por la SECRETARIA DE EDUCACION DEL DEPARTAMENTO DE DEL MAGDALENA, quedando obligado EL CONTRATISTA a suministrarle toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportunó cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con la Ley 80 de 1993, artículos 4° y 5°. El Supervisor tendrá las siguientes funciones: **a)** Cumplir con las obligaciones establecidas para el efecto en materia legal. **b)** Podrá exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria en desarrollo del objeto del contrato. **c)** Velar por los intereses del DEPARTAMENTO y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias. **d)** Elaborar y suscribir conjuntamente con el CONTRATISTA las Acta a que haya lugar durante la ejecución del contrato, incluida el Acta de Inicio. **e)** Vigilar y requerir al CONTRATISTA para que cumpla con las obligaciones que se deriven del objeto del contrato. **f)** Expedir la Certificación Mensual del Recibido a Satisfacción del cumplimiento del objeto contractual, para efectos de cada pago correspondiente. PARÁGRAFO: Según el Decreto 019 de 2012, artículo 217, en los contratos de tracto sucesivo están obligados a su liquidarse. **CLAUSULA 8. DERECHOS DEL CONTRATISTA: a)** Tendrá derecho a recibir oportunamente la remuneración pactada en la cláusula del presente contrato y a que el valor intrínseco de la misma no se altere o modifique durante la vigencia del contrato. En consecuencia, tendrán derecho, previa solicitud, a que la administración les restablezca el equilibrio de la ecuación económica del contrato a un punto de no pérdida por la ocurrencia de situaciones imprevistas que no sean imputables a los contratistas. Si dicho equilibrio se rompe por incumplimiento de la entidad estatal contratante, tendrá que restablecerse la ecuación surgida al momento del nacimiento del contrato. **b)** Podrán acudir a las autoridades con el fin de obtener la protección de los derechos derivados del contrato y la sanción para quienes los desconozcan o vulneren. **CLAUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** Además de las obligaciones propias del objeto a contratar, el contratista deberá: **a.** Cumplir con las disposiciones legales sobre contratación de personal colombiano y extranjero y las reglamentarias de las diferentes profesiones. Se obliga igualmente al cumplimiento de todas las leyes laborales vigentes y al pago de todos los salarios y prestaciones sociales que ellas establezcan. **b.** Responder por haber ocultado al contratar inhabilidades incompatibilidades o prohibiciones o por haber suministrado información falsa **c.** Responder por la buena calidad del servicio contratado **d.** Acatar las indicaciones del Supervisor durante el desarrollo del contrato y de manera general, obrar con lealtad y buena fe en las distintas

etapas contractuales e. Dar estricto cumplimiento a los requerimientos de él Contratante en concordancia con la normatividad vigente. f. Colaborar con el Contratante en lo que sea necesario para que el objeto del contrato se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato se le impartan y de manera general, obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrabamientos que pudieran presentarse. g. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, deberá informar inmediatamente de su ocurrencia al Contratante y a las demás autoridades competentes para que se tomen las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de los pactos o acuerdos prohibidos, dará lugar a la declaratoria de caducidad del contrato. h. Cumplir las demás obligaciones derivadas de los estudios previos, la oferta y el contrato. i. Salvaguardar la confidencialidad de la documentación e información que por razón de sus funciones posea y que involucren o pertenezcan al Contratante. **CLAUSULA 10. DERECHOS DEL CONTRATANTE:** Para la ejecución de los fines, y en consonancia con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993, el DEPARTAMENTO: 1. Exigirá del CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado. Igual exigencia podrá hacer al garante. 2. Adelantará las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar. 3. Solicitará la actualización o la revisión de los precios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato. 4. Adelantará las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado. 5. Adoptará las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de proponer en los casos en que se hubiere realizado licitación o concurso, o de contratar en los casos de contratación directa. Para ello utilizarán los mecanismos de ajuste y revisión de precios, acudirán a los procedimientos de revisión y corrección de tales mecanismos si fracasan los supuestos o hipótesis para la ejecución y pactarán intereses moratorios. Sin perjuicio de la actualización o revisión de precios, en caso de no haberse pactado intereses moratorios, se aplicará la tasa equivalente al doble del interés legal civil sobre el valor histórico actualizado. 6. Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetirá contra los servidores públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencias de la actividad contractual. 7. Actuará de tal modo que por causas a ellas imputables, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista. Con este fin, en el menor tiempo posible, corregirán los desajustes que pudieren presentarse y acordarán los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar rápida y eficazmente las diferencias o situaciones litigiosas que llegaren a presentarse. **CLAUSULA 11. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATANTE:** a) Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del objeto del contrato y expedir el recibo de cumplimiento a satisfacción. b) Pagar el valor del contrato de acuerdo con los términos establecidos. c) Suministrar al Contratista todos aquellos documentos, información e insumos que requiera para el desarrollo de la actividad encomendada. d) Prestar su colaboración para el cumplimiento de las obligaciones del Contratista. **CLAUSULA 12. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:** El Contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones que desarrolle en el ejercicio de las actividades del presente contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la administración o a terceros. Igualmente será responsable en los términos de la Ley 80 de 1993, artículo 52. **CLAUSULA 13. TERMINACION, MODIFICACION E INTERPRETACION UNILATERAL DEL CONTRATO El DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA** puede terminar, modificar y/o interpretar unilateralmente el contrato, de acuerdo con los artículos 15 a 17 de la Ley 80 de 1993, cuando lo considere necesario para que el Contratista cumpla con el objeto del presente Contrato. **CLAUSULA 14. CADUCIDAD:** En virtud de esta cláusula, si se presentase alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del Contratista previstas en el presente contrato, que afecte de manera grave y directa la ejecución del mismo y evidencie que puede conducir a su paralización, el Contratante aplicará el procedimiento dispuesto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011. **CLAUSULA 15. MULTAS:** En caso de retardo o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al Contratista; El Contratante podrá imponerle multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en un uno por ciento (1%) del valor total del contrato, por cada día de retardo hasta por 15

días; o en un uno por ciento (1%) del valor estimado del Contrato, por cada situación o hecho constitutivo de incumplimiento parcial; según sea el caso. Las multas y/o sanciones se impondrán de conformidad con lo dispuesto en la ley 1150 de 2007, artículo 17 y el procedimiento para su imposición se aplicará teniendo en cuenta la Ley 1474 de 2011, artículo 86. **CLAUSULA 16. CLAUSULA PENAL:** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, el Contratista pagará al Contratante a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause al Contratante. No obstante, el Contratante se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. Las multas y/o sanciones se impondrán de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. PARÁGRAFO. APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES: El valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria se tomará del saldo a favor del Contratista. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía ejecutiva; por lo que el Contratista con la suscripción del presente contrato autoriza de manera irrevocable al Contratante, a deducir de las sumas que le llegaren a adeudar por cualquier concepto el valor de las multas y sanciones pecuniarias que llegaren a imponerse. **CLAUSULA 17. GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO:** Para garantizar a la Entidad el cumplimiento de todos y cada una de las obligaciones contractuales y considerando los posibles riesgos que puedan presentarse con ocasión del contrato, EL CONTRATISTA deberá constituir a su costa y a favor del Departamento del Magdalena NIT. 800.103.920-6, ante una compañía de seguros legalmente establecida en el país, póliza única que ampare los siguientes riesgos: a) Cumplimiento del contrato, pago de multas, cláusula penal pecuniaria, equivalente al 10% del valor del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más; b) Buen manejo y correcta inversión del anticipo, equivalente al 100% del valor del valor entregado como anticipo, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más; c) Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnización laboral: equivalente al 5% del valor del Contrato, con una vigencia igual a la del Contrato y tres (3) años más. d) De calidad del servicio equivalente al 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del Contrato y cinco (5) años más. **CLAUSULA 18. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA:** El Contratista es una entidad independiente del DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, y en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre del DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo. **CLAUSULA 19. CESIONES:** EL Contratista no podrá ceder este contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin el consentimiento previo y escrito del Contratante. **CLAUSULA 20. INDEMNIDAD:** EL Contratista, se responsabiliza y asume por su cuenta y riesgo, y así mismo librará totalmente al DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, de cualquier hecho que genere reclamaciones ya sean de carácter civil, penal, policivo, o de cualquier situación, hecho a causa originado por agentes humanos que puedan originar, suscitar o producir responsabilidad contractual o extra contractual derivada de la operación por ellos organizados; deberán mantener al DEPARTAMENTO, indemne y libre de toda perdida, daño y pago de todo reclamo, demandas, litigio, acción legal y reivindicación de cualquier especie y naturaleza que se entable o pueda entablarse contra EL DEPARTAMENTO, por causa de acciones u omisiones en que incurra EL CONTRATISTA o empleados en la ejecución de sus obligaciones en el presente contrato. **CLAUSULA 21. CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR:** Las partes quedan exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente contrato, cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor y caso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley y la jurisprudencia colombiana. **CLAUSULA 22. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las partes acuerdan someter a la decisión de la Procuraduría General de la Nación, las diferencias que puedan surgir por razón de la celebración del contrato y de su ejecución, desarrollo, terminación o liquidación. **CLAUSULA 23. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente contrato requiere para su perfeccionamiento de la firma de las partes, y para su ejecución, la expedición del registro presupuestal correspondiente, la suscripción del acta de inicio, la acreditación de encontrarse el Contratista a paz y salvo por concepto de aportes al sistema de seguridad social integral y la aprobación de la

garantía de que trata la cláusula 17 del presente Contrato, siempre y cuando la Entidad Estatal Contratante la requiera. **CLAUSULA 24. REGISTRO Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES:** El valor del presente contrato, se pagará con cargo al presupuesto de la actual vigencia, según el CDP respectivo. **CLAUSULA 25. CONFIDENCIALIDAD:** En caso de que exista información sujeta a alguna reserva legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información. Para ello, debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. **CLAUSULA 26. AUSENCIA DE PRESTACIONES:** Por el presente contrato, EL CONTRATISTA no adquiere vínculo laboral alguno con EL DEPARTAMENTO y es el único responsable de la prestación del servicio. En consecuencia, y de conformidad con lo preceptuado en el numeral 3° del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, no tendrá derecho a reconocimiento de ningún otro emolumento distinto al pago del valor determinado en la Cláusula Tercera de este contrato. **CLAUSULA 27. SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL:** Con el fin de dar cumplimiento a lo preceptuado en el artículo 282 de la Ley 100 de 1993, EL CONTRATISTA deberá acreditar que cumple con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, en los términos de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato. **CLAUSULA 28. SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO:** De común acuerdo, las partes contratantes podrán suspender la ejecución de este contrato, mediante la suscripción de un acta en la cual conste el evento sin que para efectos del término de duración del contrato se compute el tiempo de la suspensión. **CLAUSULA 29. CAUSALES DE TERMINACIÓN:** El presente contrato se puede dar por terminado cuando: a) se declare la caducidad o la terminación unilateral, de conformidad con la Ley 80 de 1993, Artículos 17 y 18, b) por mutuo acuerdo de las partes. c) cuando se dé cumplimiento del objeto del contrato, y d) por vencimiento del plazo. **CLAUSULA 30. SOMETIMIENTO A LAS LEYES NACIONALES:** El presente contrato se encuentra sujeto a las leyes nacionales de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 13 de la Ley 80 de 1993. **CLAUSULA 31. IMPUESTOS:** Los impuestos y las contribuciones parafiscales que se causen por razón o con ocasión del contrato serán por cuenta del CONTRATISTA, y las retenciones que ordene la ley en relación con sus honorarios serán efectuadas por EL DEPARTAMENTO. **CLAUSULA 32. LUGAR DE EJECUCION Y DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos contractuales y legales atinentes a este compromiso, las partes acuerdan como domicilio la ciudad de Santa Marta - Magdalena. **CLAUSULA 33. NOTIFICACIONES:** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona dispuesta en el SECOP II, y las constancias emitidas por mensaje de datos en el SECOP II

FORMATO INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO	
A. INFORMACIÓN GENERAL	
N° Contrato y Fecha	CO-0678-2022
Nombre del Contratista	CODIFA S.A.S
N° de Identificación	802.002.415 -1
Objeto del Contrato	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Valor total del Contrato	$30.042.201.653,67
Valor de honorarios período	$ 10.232.580.118 (suma Lote 1 + Lote 2)
N° Pago / N° de informe:	Acta Parcial 2, Lote 1 y Lote 2
N° CDP	36, 12/01/2022 – 1673, 16/12/2021
N° CRP	1366,24/03/2022 – 1370, 24/03/2022
Plazo del Contrato	10 meses
Fecha del Acta de Inicio	Junio 14 de 2022
Nombre y cargo del supervisor del contrato	ROBERT PALLARES JAIMES / SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA (E)
B. MODIFICACIONES CONTRACTUALES	
N° de modificación	**1,2, 3 y 4**
Tipo de modificación (adición – prórroga)	No. 1: Aclaración de garantías, No. 2: Cambio de supervisor y No. 3, Aclaración forma de pago, No.4: : Alcance del contrato mayores y menores cantidades
Valor adicionado	**N/A**
CDP de la adición	**N/A**
CRP de la adición	**N/A**
Tiempo prorrogado	**N/A**
C. POLIZAS *(SI APLICA)*	
N° de póliza	BQ-100052694 Y BQ-100013628
Nombre de la aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A
Fecha de la póliza	06/04/2022 - 07/07/2022 -17/06/2022
Acto Administrativo de Aprobación	ACTA DE APROBACIÓN DE POLIZAS 07/04/2022 Y 08/04/2022 - ACTA DE APROBACIÓN DE POLIZAS 13/07/2022

D. ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
ITEM	**ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO** *(Deben ser coherentes con las actividades específicas del objeto del contrato)*
	LOTE 1
1.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Juana Arias de Benavides, Sede Cent Educ Juana Arias de Benavides,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, frisos, estuco, pintura, Plantillas, enchapes, actividades no previstas al inicio.
2.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Víctor Camargo Álvarez, Sede Cent. Educ. De Varones, Municipio de Plato, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos

ANEXO 1
PAGARÉ No.

Yo, **JADER ALFONSO MARTINEZ LOPEZ,** mayor de edad, vecino de la ciudad de Santa Marta, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 84.453.194 expedida en la misma ciudad, en calidad de jefe de oficina, código 006, grado 02 del Departamento del Magdalena, conforme obra su nombramiento mediante Decreto No. 062 de 1 de febrero del 2023, suscrito por el Gobernador, y delegado por el Despacho de la Gobernación para llevar adelante todos los actos procedimentales en materia de contratación pública, tal como consta en el Decreto 0061 de enero 30 de 2020 documentos que adjunta, y por tanto actuando en representación del **DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA** quien en adelante se denominará EL DEUDOR, debidamente autorizado mediante **Ordenanza No. 120 del 18 de noviembre de 2021,** en desarrollo del Contrato de Empréstito celebrado el día 26 de septiembre de 2022 y 03 de octubre de 2022 entre **EL DEUDOR** y el **BANCO DE OCCIDENTE S.A.,** y modificado mediante Otrosí N°1 suscrito entre las partes el 16 de noviembre de 2022, en adelante el **CONTRATO DE EMPRÉSTITO,** declaro que debo y me obligo a pagar incondicionalmente a la orden de **BANCO DE OCCIDENTE S.A.,** en adelante denominado **EL BANCO,** o a quien represente sus derechos, en sus oficinas ubicadas en la ciudad de Santa Marta, la suma de **TRECE MIL DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($13.200.000.000,00)** moneda legal colombiana, suma que hemos recibido en calidad de Empréstito. **EL DEUDOR** se obliga a pagar a **EL BANCO** la mencionada cantidad así:

El plazo para su total amortización es de OCHO (08) años, incluidos DOS (02) años de gracias para el pago a capital, contados a partir del treinta (30) de marzo de 2023, en adelante la **FECHA DE DESEMBOLSO**. El capital adeudado se pagará en 24 cuotas **trimestrales** iguales sucesivas, cada una por la suma de $550.000.000,oo pagadera la primera de ellas el 30 de junio de 2025.

EL DEUDOR reconoce sobre los saldos adeudados de capital bajo el presente pagaré, a partir de la **FECHA DE DESEMBOLSO**, intereses corrientes liquidados a una tasa equivalente al INDICADOR BANCARIO DE REFERENCIA (IBR) (T.V.) certificada por el Banco de la República, o la entidad que haga sus veces adicionada en **TRES PUNTO SETENTA Y CINCO PUNTOS POR CIENTO (3,75%) T.V. (IBR + 3,75%T.V.),** el pago de los intereses se realizará **trimestralmente** a partir de la fecha de cada desembolso. Para el primer periodo la tasa de interés es de Doce punto ochenta y tres (12,83%) E.A. El primer pago de intereses deberá hacerse el día 30 de junio de 2023.

La tasa de interés efectiva se ajustará al inicio de cada período de liquidación de acuerdo con la variación del Interés Bancario de Referencia (IBR) T.V y de los puntos adicionales. La tasa efectiva aquí establecida corresponde al primer período de liquidación. Para la tasa IBR será la que publique el Banco de la República el día anterior del inicio del respectivo período de causación de intereses. El IBR es una tasa de interés de referencia del mercado interbancario colombiano.

En caso de mora en el pago de cualquiera de las cuotas de capital, **EL DEUDOR** pagará a **EL BANCO** sobre el monto en mora y por el tiempo que dure dicha mora, intereses moratorios iguales a la máxima tasa moratoria permitida por la ley. Los intereses se

	actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, pintura, Plantillas, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.
3.	Subregión Centro - **I.E.D. Luis Carlos Galán Sarmiento, Sede EUM 7 de Agosto,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, frisos, estuco, pintura, Plantillas, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.
4.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental María Alfaro De Ospino, Sede María Alfaro De Ospino Municipio de Plato, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, pintura, Plantillas, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.
5.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Rosa Cortina Hernández, Sede Rosa Cortina Hernández Corregimiento de Apure Municipio de Plato, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, pintura, Plantillas, actividades no previstas al inicio.
6.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Simón Bolívar, Sede Col De Bto. Simón Bolivar, Municipio de Tenerife, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, Plantillas, Carpintería metálica, actividades no previstas al inicio.
7.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental María Auxiliadora, Sede Esc. Mix. María Auxiliadora, Municipio de Tenerife, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.
8.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Liceo Santander, Sede Principal, Municipio Chibolo, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, actividades no previstas al inicio.
9.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Técnica agropecuaria San Judas Tadeo, Sede Centro Agropecuario El progreso, Municipio Chibolo, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas, actividades no previstas al inicio.
10.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Técnica Nueva Granada, Sede Principal, Municipio Nueva Granada, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, Plantillas, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.
11.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Técnica Pestalozzi Municipio de Nueva Granada, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas, actividades no previstas al inicio.
12.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Benjamín Herrera Municipio de Ariguaní, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas, actividades no previstas al inicio.
13.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Carmen de Ariguaní Municipio de Ariguaní, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, Plantillas, actividades no previstas al inicio.
14.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Antonio Brujes Carmona,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca y a espera de ingresar carpintería metálica, actividades no previstas al inicio.

15.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental San José de San Fernando, Municipio de Santa Ana, Magdalena** Sede col Dptal de Bto San José, ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca, entre otras actividades.
16.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Gerardo Valencia Cano Municipio de San Zenón, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, plantillas, entre otras actividades.
17.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental de Troncoso, Sede col bto de Troncoso, municipio de San Sebastián, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca, entre otras actividades.
18.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Alfonso López, Sede EUM Alfonso López, municipio de San Sebastián, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca, cubierta, entre otras actividades.
19.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental San Valentin, municipio de San Sebastián, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, pañetes, plantillas, entre otras actividades.
20.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental rural Luis Millán Vargas, Sede Inst Educativa Dptal rural Luis Millán Vargas,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, entre otras actividades.
21.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Néstor Rangel Alfaro, sede principal, Municipio de Guamal, magdalena** ejecución de ítems de los capítulos actividades estuco y pintura, entre otras actividades.
22.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Rural María Auxiliadora, sede principal, Municipio de Guamal, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).
23.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Silvia Cotes Biswell, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).
24.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Jose Benito Barros Palomino, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).
25.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Caliz Amador, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).
26.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Anaximenes Torres Ospino, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).
27.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Pisciotti Numa, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).
28.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental de básica y media san Antonio, Sede Col Deptal de Bachillerato, Municipio Cerro San Antonio,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.
29.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental María Inmaculada, Sede Col Deptal de Bachillerato La Inmaculada, Municipio pivijay, Magdalena.** ejecución de ítems de los

	capítulos actividades preliminares, concretos, mampostería, estuco, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, entre otras actividades.
30.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental Agropecuaria José María Herrera, Sede Col Bachillerato Agropecuario José María Herrera, Municipio pivijay, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, pintura, estuco, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, entre otras actividades.
31.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental Baldomero Sanín cano, Sede Baldomero Sanín cano, Municipio de Remolino, Magdalena,** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, estuco, entre otras actividades.
32.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental Juan Manuel rudas, Sede preescolar María auxiliadora, Municipio de Remolino, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, entre otras actividades.
33.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental Salamina, Sede escuela comunal mixta José francisco, Municipio de Salamina, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, entre otras actividades.
34.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental de guáimaro, Sede ERM sagrado corazón, Municipio de Salamina, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas entre otras actividades.
35.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental caño de aguas, sede urbana, municipio de Zapayán, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas entre otras actividades.
36.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Rafael Núñez sede alejandrino Isaza, municipio Algarrobo, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, cubierta, entre otras actividades.
37.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental el Carmen de algarrobo municipio Algarrobo, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, cubierta, entre otras actividades.
38.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental fossy marco maría sede esc mix san Martín municipio Aracataca, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, cubierta, entre otras actividades.
39.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Jhon F Kennedy, municipio Aracataca, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, perfilaría metálica, cubierta, Luminarias, ventiladores, entre otras actividades.
40.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Euclides Lizarazo, sede col dptal Euclides Lizarazo, el retén, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, pintura, enchapes, perfilaría metálica, entre otras actividades.
41.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental San Juan Bautista sede en Campo Murcia, municipio el Retén, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades

	preliminares, demoliciones, concretos, pintura, enchapes, perfilaría metálica, entre otras actividades.
42.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Colombia, Municipio Fundación, Magdalena** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, pintura, enchapes, perfilaría metálica, luminarias, ventiladores, cubierta, entre otras actividades.
43.	Subregión Norte - **Institución Educativa San Jose Sede Centro Urbano de Niñas. Municipio Pueblo Viejo, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, pintura, enchapes, perfilaría metálica, entre otras actividades.
44.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Palmira Municipio Pueblo Viejo, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantilla, cubierta, entre otras actividades.
45.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Armando Estrada Flores Sede Principal Municipio Zona Bananera, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantilla, cubierta, entre otras actividades.
46.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Thelma Rosa Arévalo Municipio Zona Bananera, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantilla, cubierta, entre otras actividades.
	LOTE 2
1	Institución Educativa Rural Media Luna Sede Principal en Pivijay, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, movimiento de tierra, obras de urbanismo, iluminación peatonal.
2	Institución Educativa Nicolás Mejía Méndez de Guamal, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, movimiento de tierra, obras de urbanismo, iluminación peatonal.
3	Institución Educativa Nuestra Señora del Rosario en Santa Bárbara de Pinto, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, movimiento de tierra, obras de urbanismo, iluminación peatonal, Transformador y punto de conexión.
4	Institución Educativa Luis Carlos Galán - Sede Villarosa de Plato, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, iluminación peatonal, iluminación peatonal, Transformador y punto de conexión.
5	Institución Educativa Liceo Ariguaní de Ariguaní, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, iluminación peatonal.
6	Institución Educativa San Juan Bautista Sede Principal de El Reten, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, Iluminación peatonal.
7	Institución Educativa Juan Manuel Rudas, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, Iluminación peatonal.

E. INFORMACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

No DE PLANILLA	Certificado de Aportes Parafiscales		
Concepto del pago	**ENTIDAD**	**FECHA DE PAGO**	**VALOR PAGADO**
Salud	Ver Planilla	Ver Planilla	Ver Planilla
Pensión	Ver Planilla	Ver Planilla	Ver Planilla

Riesgos laborales			

F. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA

1. Que a la fecha, he cumplido con las obligaciones establecidas en el contrato.
2. Que autorizo los impuestos a que estoy obligado a pagar, por ocasión al señalado contrato, sean descontados por la Secretaria de Hacienda Departamental.
3. Que lo correspondiente a pago por Seguridad Social, está debidamente pagado por el valor que exige la Ley, pago del cual anexo copia simple.

Esta certificación se firma el día 28 del mes abril del Año 2023 en Santa Marta DTCH

G. ANEXOS

(Cuando se requiera como una de las obligaciones del contrato)

9_INFORME DE OBRAS I.E.D ZONA SUB-REGION CENTRO
9_INFORME DE OBRAS I.E.D ZONA SUB-REGION NORTE
9_INFORME DE OBRAS I.E.D ZONA SUB-REGION RIO CODIFA SAS
9_INFORME DE OBRAS IED MAGDALENA ZONA SUR CODIFA SAS

FIRMA CONTRATISTA	
N°. Identificación	NIT. 802.002.415 -1 C.C.72.188.624

FORMATO DE INFORME DE SUPERVISOR	
A. INFORMACIÓN GENERAL	
Contrato N°	CO-0678-2022
Nombre del Contratista	CODIFA S.A.S
N° de identificación	802.002.415 -1
Objeto del Contrato	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Valor total del Contrato	$30.042.201.653,67
Valor de honorarios periodo	$ 10.232.580.118 (suma Lote 1 + Lote 2)
N° Pago / N° de informe:	Acta Parcial 2, Lote 1 y Lote 2
N° CDP	36, 12/01/2022 – 1673, 16/12/2021
N° CRP	1366,24/03/2022 – 1370, 24/03/2022
Plazo del Contrato	10 meses
Fecha del Acta de Inicio	Junio 14 de 2022
N° de planilla de pago de Seguridad social	Certificado de Aportes Parafiscales
Nombre y cargo del supervisor del contrato	ROBERT PALLARES JAIMES / SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA (E)
B. MODIFICACIONES CONTRACTUALES	
N° de modificación	**1,2, 3 y 4**
Tipo de modificación (adición – prórroga)	No. 1: Aclaración de garantías, No. 2: Cambio de supervisor y No. 3: Aclaración forma de pago, No. 4: Alcance del contrato mayores y menores cantidades
Valor adicionado	**N/A**
CDP de la adición	**N/A**
CRP de la adición	**N/A**
Tiempo prorrogado	**N/A**
C. POLIZAS	
N° de póliza	BQ-100052694 Y BQ-100013628
Nombre de la aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A
Fecha de la póliza	06/04/2022 - 07/07/2022 – 17/06/2022
Acto Administrativo de Aprobación	ACTA DE APROBACIÓN DE POLIZAS 07/04/2022 Y 08/04/2022 - ACTA DE APROBACIÓN DE POLIZAS 13/07/2022

D. VERIFICACION DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ITEM	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO *(Relación de las actividades descritas por el contratista en su informe)*	VERIFICADO *(Establecer si cumple o no)*
	LOTE 1	Cumple
1.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Juana Arias de Benavides, Sede Cent Educ Juana Arias de Benavides,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, frisos, estuco, pintura, Plantillas, enchapes, actividades no previstas al inicio.	Cumple
2.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Víctor Camargo Álvarez, Sede Cent. Educ. De Varones, Municipio de Plato, Magdalena,**	Cumple

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. 913
Fecha de Vencimiento 31/12/2022
Prórrogas 0
Vigencia Fiscal: 2.022 **Fecha de Expedición:** 26 sept. 2022

Objeto: INTERESES MAS CAPITAL A CANCELAR EL DIA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2022 DEL PRESTAMO DE $10.000.000.000.00 A BANCO DE BOGOTA
Solicitante: DENIS RANGEL LOZANO

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Gastos-Servicio De La Deuda Pública		
03 - 2 - 2.2.1.2.2.2.3 - 20	Banca comercial **Recurso Propio-Libre Destinación** 20 - Ingresos Corrientes de libre destinación	166.666.666,00
03 - 2 - 2.2.2.2.2.2.3 - 20	Banca comercial **Recurso Propio-Libre Destinación** 20 - Ingresos Corrientes de libre destinación	34.141.904,74
	TOTAL CERTIFICADO	200.808.570,74

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

	ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, pintura, Plantillas, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.	
3.	Subregión Centro - **I.E.D. Luis Carlos Galán Sarmiento, Sede EUM 7 de Agosto,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, frisos, estuco, pintura, Plantillas, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.	Cumple
4.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental María Alfaro De Ospino, Sede María Alfaro De Ospino Municipio de Plato, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, pintura, Plantillas, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.	Cumple
5.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Rosa Cortina Hernández, Sede Rosa Cortina Hernández Corregimiento de Apure Municipio de Plato, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, pintura, Plantillas, actividades no previstas al inicio.	Cumple
6.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Simón Bolívar, Sede Col De Bto. Simón Bolívar, Municipio de Tenerife, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, Plantillas, Carpintería metálica, actividades no previstas al inicio.	Cumple
7.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental María Auxilladora, Sede Esc. Mix. María Auxilladora, Municipio de Tenerife, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.	Cumple
8.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Liceo Santander, Sede Principal, Municipio Chibolo, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, actividades no previstas al inicio.	Cumple
9.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Técnica agropecuaria San Judas Tadeo, Sede Centro Agropecuario El progreso, Municipio Chibolo, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas, actividades no previstas al inicio.	Cumple
10.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Técnica Nueva Granada, Sede Principal, Municipio Nueva Granada, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, Plantillas, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.	Cumple
11.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Técnica Pestalozzi Municipio de Nueva Granada, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas, actividades no previstas al inicio.	Cumple

12.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Benjamín Herrera Municipio de Ariguaní, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas, actividades no previstas al inicio.	Cumple
13.	Subregión Centro - **Institución Educativa Departamental Carmen de Ariguaní Municipio de Ariguaní, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, Plantillas, actividades no previstas al inicio.	Cumple
14.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Antonio Brujes Carmona,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca y a espera de ingresar carpintería metálica, actividades no previstas al inicio.	Cumple
15.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental San José de San Fernando, Municipio de Santa Ana, Magdalena** Sede col Dptal de Bto San José, ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca, entre otras actividades.	Cumple
16.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Gerardo Valencia Cano Municipio de San Zenón, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, plantillas, entre otras actividades.	Cumple
17.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental de Troncoso, Sede col bto de Troncoso, municipio de San Sebastián, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca, entre otras actividades.	Cumple
18.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Alfonso López, Sede EUM Alfonso López, municipio de San Sebastián, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
19.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental San Valentin, municipio de San Sebastián, Magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, pañetes, plantillas, entre otras actividades.	Cumple
20.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental rural Luis Millán Vargas, Sede Inst Educativa Dptal rural Luis Millán Vargas,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, entre otras actividades.	Cumple
21.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Néstor Rangel Alfaro, sede principal, Municipio de Guamal, magdalena** ejecución de ítems de los capítulos actividades estuco y pintura, entre otras actividades.	Cumple
22.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Rural María Auxiliadora, sede principal, Municipio de Guamal, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).	Cumple
23.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Silvia Cotes Biswell, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).	Cumple
24.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Jose Benito Barros Palomino, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).	Cumple

25.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Caliz Amador, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).	Cumple
26.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Anaximenes Torres Ospino, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).	Cumple
27.	Subregión Sur - **Institución Educativa Departamental Pisciotti Numa, Municipio de Banco, magdalena,** ejecución de ítems de los capítulos actividades toma detalles obra blanca (estuco y pintura, entre otras actividades).	Cumple
28.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental de básica y media san Antonio, Sede Col Deptal de Bachillerato, Municipio Cerro San Antonio,** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, actividades no previstas al inicio.	Cumple
29.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental María Inmaculada, Sede Col Deptal de Bachillerato La Inmaculada, Municipio pivijay, Magdalena.** ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, concretos, mampostería, estuco, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
30.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental Agropecuaria José María Herrera, Sede Col Bachillerato Agropecuario José María Herrera, Municipio pivijay, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, mampostería, estuco, pintura, estuco, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
31.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental Baldomero Sanín cano, Sede Baldomero Sanín cano, Municipio de Remolino, Magdalena,** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, estuco, entre otras actividades.	Cumple
32.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental juan Manuel rudas, Sede preescolar María auxiliadora, Municipio de Remolino, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, Carpintería metálica, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
33.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental Salamina, Sede escuela comunal mixta José francisco, Municipio de Salamina, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, entre otras actividades.	Cumple
34.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental de guáimaro, Sede ERM sagrado corazón, Municipio de Salamina, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas entre otras actividades.	Cumple
35.	Subregión Rio - **Institución Educativa Departamental caño de aguas, sede urbana, municipio de Zapayán, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantillas entre otras actividades.	Cumple

36.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Rafael Núñez sede alejandrino Isaza, municipio Algarrobo, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
37.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental el Carmen de algarrobo municipio Algarrobo, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
38.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental fossy marco maría sede esc mix san Martín municipio Aracataca, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
39.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Jhon F Kennedy, municipio Aracataca, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, estuco, pintura, enchapes, perfilaría metálica, cubierta, Luminarias, ventiladores, entre otras actividades.	Cumple
40.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Euclides Lizarazo, sede col dptal Euclides Lizarazo, el retén, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, pintura, enchapes, perfilaría metálica, entre otras actividades.	Cumple
41.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental San Juan Bautista sede en Campo Murcia, municipio el Retén, magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, pintura, enchapes, perfilaría metálica, entre otras actividades.	Cumple
42.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Colombia, Municipio Fundación, Magdalena** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, pintura, enchapes, perfilaría metálica, luminarias, ventiladores, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
43.	Subregión Norte - **Institución Educativa San Jose Sede Centro Urbano de Niñas. Municipio Pueblo Viejo, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, pintura, enchapes, perfilaría metálica, entre otras actividades.	Cumple
44.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Palmira Municipio Pueblo Viejo, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantilla, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
45.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Armando Estrada Flores Sede Principal Municipio Zona Bananera, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantilla, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
46.	Subregión Norte - **Institución Educativa Departamental Thelma Rosa Arévalo Municipio Zona Bananera, Magdalena.** Ejecución de ítems de los capítulos actividades preliminares, demoliciones, concretos, plantilla, cubierta, entre otras actividades.	Cumple
		Cumple

	LOTE 2	
1	Institución Educativa Rural Media Luna Sede Principal en Pivijay, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, movimiento de tierra, obras de urbanismo, iluminación peatonal.	Cumple
2	Institución Educativa Nicolás Mejía Méndez de Guamal, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, movimiento de tierra, obras de urbanismo, iluminación peatonal.	Cumple
3	Institución Educativa Nuestra Señora del Rosario en Santa Bárbara de Pinto, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, movimiento de tierra, obras de urbanismo, iluminación peatonal, Transformador y punto de conexión.	Cumple
4	Institución Educativa Luis Carlos Galán - Sede Villarosa de Plato, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, iluminación peatonal, iluminación peatonal, Transformador y punto de conexión.	Cumple
5	Institución Educativa Liceo Ariguaní de Ariguaní, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, iluminación peatonal.	Cumple
6	Institución Educativa San Juan Bautista Sede Principal de El Reten, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, Iluminación peatonal.	Cumple
7	Institución Educativa Juan Manuel Rudas, Ejecución de ítems de los capítulos preliminares, Iluminación peatonal.	Cumple

ITEM	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS	SI	NO
1.	El contrato se encuentra debidamente legalizado	X	
2.	El contratista autoriza que los impuestos que debe cancelar para la legalización del mencionado contrato, le sean descontados del valor a cancelar en la presente cuenta de cobro.	X	
3.	El Contratista cumplió con las actividades que se le asignaron para ejecutar en el periodo a cobrar	X	
4.	En la dependencia supervisora reposa el respectivo informe de actividades con previa certificación del cumplimiento	X	
5.	Que el contratista da cumplimiento a sus obligaciones frente a los aportes al sistema de seguridad social y de parafiscales, tal como exige el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.	X	

Teniendo en cuenta lo anterior, en mi calidad de supervisor doy visto bueno para el respectivo pago correspondiente al Acta N°2 Lote 1 y Lote 2 del Contrato No.0678 de 2022.

La presente certificación se expide a los 9 días del mes de mayo de 2023, en el D.T.C. e H. de Santa Marta

FIRMA DE QUIEN CONVALIDA Y DA VISTO BUENO PARA PAGO

Nombre: JOSE ALBERTO MAESTRE DAU
Representante legal
Firma de la Interventoría

Nombre: ROBERT PALLARES JAIMES
Secretario De Infraestructura (E)
Firma del Supervisor

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 72.188.624

FALQUEZ ORTIGA

APELLIDOS

JUAN CARLOS

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 25-AGO-1971

BARRANQUILLA

(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.83	B+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

31-JUL-1991 BARRANQUILLA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

JUAN CARLOS GALLEGO VACHA

A-2104900-51158432-M-0072188624-20071215 0011207349H 02 208459101

Certificado
Bancario

Miércoles, 19 de abril de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CODIFA SAS identificado(a) con NIT 802002415, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	54831288337	2007/02/14	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

CODIFA S.A.S.
NIT: 802002415 - 1
Ciudad: BARRANQUILLA, Atlántico
Teléfonos: 321540336
Dirección: CL 80 67 14 BRR PARAISO

Resolución de facturación electrónica DIAN No. 18764035714610 del 2022-09-07 al 2023-09-07 autorizado del FE121 al FE2000

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA# FE176

Fecha factura: abr. 28, 2023 17:22:46
Vencimiento: may. 28, 2023
Tipo de pago: Crédito
Medio de pago: Otro
Moneda: COP

FACTURADO A:
Cliente: GOBERNACION DEL MAGDALENA
NIT: 800103920-6
Email: tesoreria@magdalena.gov.co
Tel: 4381144
Dirección: CARRERA 1C No 16-15 PD PALACIO TAYRONA
Ciudad: SANTA MARTA / COLOMBIA

#	CÓDIGO	NOMBRE	CANT.	PRECIO UNIT.	% DESC.	IMPUESTOS	SUBTOTAL	TOTAL
1	01	TOTAL COSTOS DIRECTOS Unidad: ZZ	1	$ 6,511,987,932.00	0%	IVA:0% INC:0%	$ 6,511,987,932.00	$ 6,511,987,932.00
2	02	TOTAL INDIRECTOS AIU Unidad: ZZ	1	$ 2,279,195,776.00	0%	IVA:0% INC:0%	$ 2,279,195,776.00	$ 2,279,195,776.00

Cantidad de lineas: 2

NOTAS

Observación
CONTRATO 0678 DE 2022 MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.
ACTA 2 LOTE 1
AMORTIZACION ANTICIPO $ 2.637.355.113

Valor en letras: OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UNO MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS

RESUMEN	
Subtotal:	$ 8,791,183,708.00
Amortización Anticipo:	$ 2,637,355,113.00
TOTAL	$ 8,791,183,708.00

CUFE: 286139e7f50d4fb57812a13e1d8cafc61913bc7c37436ea65218231f62e04b1bd7e346576edecd7238bb8807f34211b8

Proveedor Tecnológico: FACTURE SAS – NIT 900399741 – Software: PL-COLAB.

CODIFA S.A.S.
NIT: 802002415 - 1
Ciudad: BARRANQUILLA, Atlántico
Teléfonos: 321540335
Dirección: CL 80 67 14 BRR PARAISO

Resolución de facturación electrónica DIAN No. 18764035714610 del 2022-09-07 al 2023-09-07 autorizado del FE121 al FE2000

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA # FE176

Fecha factura: abr. 28, 2023 17:33:05
Vencimiento: may. 28, 2023
Tipo de pago: Crédito
Medio de pago: Otro
Moneda: COP

FACTURADO A:
Cliente: GOBERNACION DEL MAGDALENA
NIT: 800103920-6
Email: tesoreria@magdalena.gov.co
Tel: 4381144
Dirección: CARRERA 1C No 16-15 PD PALACIO TAYRONA
Ciudad: SANTA MARTA / COLOMBIA

#	CÓDIGO	NOMBRE	CANT.	PRECIO UNIT.	% DESC.	IMPUESTOS	SUBTOTAL	TOTAL
1	01	TOTAL COSTOS DIRECTOS Unidad: ZZ	1	$ 1,100,302,603.00	0%	IVA:0% INC:0%	$ 1,100,302,603.00	$ 1,100,302,603.00
2	02	TOTAL INDIRECTOS AIU Unidad: ZZ	1	$ 341,093,807.00	0%	IVA:0% INC:0%	$ 341,093,807.00	$ 341,093,807.00

Cantidad de lineas: 2

NOTAS

Observación
CONTRATO 0678 DE 2022 CONSTRUCCION Y ADECUACION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICILIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.
ACTA No 2 LOTE 2
AMORTIZACION ANTICIPO $ 432.418.923

RESUMEN	
Subtotal:	$ 1,441,396,410.00
Amortización Anticipo:	$ 432,418,923.00
TOTAL	$ 1,441,396,410.00

Valor en letras: UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS

CUFE: 29e0f082cb3c4c92337f8da39e1b77100dd382e114452f0602d4b3ada26ffef7e6e7fc4bf46ee8cdc552e9a223cabdc7

Proveedor Tecnológico: FACTURE SAS – NIT 900399741 – Software: PL-COLAB.

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

REPÚBLICA DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No.	0678 DE 2022
Contratista:	CODIFA SAS
Objeto:	LOTE 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA
Fecha Inicio:	14 de junio de 2022
Fecha Terminación:	13 de abril de 2023
V/Inicial Contrato:	$ 22,402,340,579.57
V/Final Contrato:	$ 0.00
Anticipo Lote 1	30% $ 6,720,702,174

CONTROL DE PÓLIZAS

Cubrimiento	Valor Asegurado	Póliza No.	Vencimiento
Anticipo	$ 9,053,400,758.50	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Cumplimiento	$ 3,017,800,265.50	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Salario y prestaciones	$ 1,508,900,132.75	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/04/2026
Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 9,053,400,758.50	BQ-100052694	14/04/2023 - 14/04/2028
Responsabilidad civil extracontractual	$ 1,508,900,132.75	BQ-100113628	14/06/2022 - 16/04/2023
Compañía Aseguradora:	Compañía Mundial de Seguros S.A.		

% Acumulado de Avance Financiero	63.84%

ACTA No. 2

Fecha del Acta	03-abr.-23
Periodo Facturado	DEL 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE ABRIL DE 2023
Suspensión	N.A.
Reinicio	N.A.
Hoja No.	1 de 2

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2 - LOTE 1

	CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					CONDICIONES SEGÚN MODIFICATORIO MONTO AGOTABLE		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		SALDOS POR MONTO AGOTABLE	
ITEM No.	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1.01	Localización y cerramiento provisional	M2	28.000,00	$ 2.728,67	$ 76.346.839,60		$ 2.726,67	8.420,27	$ 17.937.248,62	14.498,39	$ 39.526.822,70	20.917,12	$ 57.054.171,33	7.082,88	$ 19.292.736,67
1.02	Campamento	M2	420,00	$ 374.848,11	$ 157.478.204,73		$ 374.848,11	90,00	$ 33.955.610,22	89,00	$ 31.870.589,61	181,00	$ 67.866.527,73	239,00	$ 89.611.677,49
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	8.400,00	$ 18.713,67	$ 133.697.327,00		$ 18.713,67	1.091,49	$ 19.677.699,89	2.613,92	$ 41.075.053,93	3.684,37	$ 56.953.153,82	4.775,64	$ 73.044.173,18
1.04	Aseo de baño portátil	UNID	210,00	$ 553.498,00	$ 116.234.580,00		$ 553.498,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	210,00	$ 116.234.580,00
2.0	DEMOLICIONES														
2.01	Excavación de superficie	ML	31.584,00	$ 9.309,92	$ 294.044.386,94		$ 9.309,92	9.729,13	$ 93.858.181,74	13.328,00	$ 125.907.331,43	23.252,13	$ 207.465.483,17	9.331,87	$ 86.578.923,77
2.02	Demolición de pisos	M2	25.200,00	$ 11.035,13	$ 278.084.961,00		$ 11.035,13	3.580,54	$ 39.512.159,54	4.825,04	$ 53.238.924,15	8.405,57	$ 92.751.132,69	16.780,26	$ 185.283.828,31
2.03	Demolición de muro	M2	7.000,00	$ 13.717,98	$ 96.025.930,00		$ 13.717,98	810,49	$ 6.900.450,74	1.114,91	$ 15.294.324,23	1.925,40	$ 19.594.754,97	5.574,60	$ 76.431.175,03
2.04	Demolición de enchape	M2	7.000,00	$ 11.363,54	$ 79.564.797,50		$ 11.363,54	424,18	$ 4.820.831,22	721,89	$ 7.990.029,84	1.126,07	$ 12.810.860,61	5.873,93	$ 66.866.137,49
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	1.400,00	$ 13.654,24	$ 21.815.932,20		$ 13.654,24	387,07	$ 5.285.795,78	1.442,76	$ 22.545.051,67	1.829,81	$ 28.830.855,44	430,81	$ 6.984.955,04
2.06	Demolición de estructuras en concreto (otros)	M3	700,00	$ 67.516,95	$ 43.831.865,00		$ 67.516,95	-	$ -	21,57	$ 721.478,78	21,57	$ 721.478,78	698,48	$ 43.110.386,24
2.07	Demolición de cubierta	M2	26.000,00	$ 18.541,19	$ 519.953.750,00		$ 18.541,19	265,00	$ 5.489.650,31	9.784,15	$ 182.853.579,06	10.049,15	$ 187.323.181,37	17.950,85	$ 332.630.568,63
3.0	CONCRETOS														
3.01	Concreto pobre para zapatas e = 0.05	M2	5.900,00	$ 39.749,41	$ 200.179.814,40		$ 39.749,41	182,13	$ 5.427.923,27	69,62	$ 2.495.697,18	251,84	$ 7.923.572,42	5.378,08	$ 192.245.342,98
3.07	Anden para escalar = 0.07m	M2	5.600,00	$ 53.895,89	$ 299.215.978,00		$ 53.895,89	2.815,90	$ 151.807.569,98	8.655,67	$ 471.126.859,26	11.471,17	$ 627.934.329,65	6.279,37	$ 331.719.230,65
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	2.800,00	$ 53.740,89	$ 150.506.492,68		$ 53.740,89	548,57	$ 29.484.914,58	1.692,98	$ 91.157.820,19	2.241,55	$ 120.552.784,77	558,43	$ 30.003.732,83
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS														
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	7.000,00	$ 36.714,04	$ 256.998.280,00		$ 36.714,04	903,43	$ 3.797.759,73	1.783,31	$ 67.042.087,95	1.384,74	$ 50.839.342,68	5.615,26	$ 206.158.937,32
4.02	FRISO INTERIOR AJARAS	M2	53.500,00	$ 16.278,42	$ 868.565.797,00		$ 16.278,42	2.564,48	$ 41.749.628,87	11.096,47	$ 180.681.754,20	13.664,15	$ 222.431.780,07	45.835,85	$ 746.134.016,93
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	7.000,00	$ 18.393,85	$ 128.756.924,50		$ 18.393,85	334,66	$ 6.155.499,78	326,14	$ 5.998.933,49	660,79	$ 12.154.543,25	6.339,21	$ 116.602.434,25
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	53.500,00	$ 10.917,72	$ 586.054.131,15		$ 10.917,72	4.374,07	$ 43.817.694,30	20.444,29	$ 204.896.051,87	24.818,31	$ 248.627.746,20	34.681,69	$ 347.431.385,65
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	7.000,00	$ 10.551,85	$ 37.281.475,00		$ -	-	$ -	842,29	$ 8.841.800,44	842,29	$ 8.841.800,44	2.857,71	$ 30.439.674,56
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	7.000,00	$ 43.487,42	$ 304.411.954,00		$ -	-	$ -	989,84	$ 43.032.660,88	989,84	$ 43.032.660,88	6.010,46	$ 261.379.293,12
4.07	PISO EN TABLETA CERAMICA	M2	28.000,00	$ 37.829,00	$ 1.059.212.000,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28.000,00	$ 1.059.212.000,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	53.500,00	$ 8.626,01	$ 513.247.649,21		$ 8.626,01	2.000,61	$ 17.536.961,56	15.848,66	$ 136.710.006,80	17.879,27	$ 154.226.736,16	41.620,73	$ 359.020.706,05
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO CORAZA	M2	53.500,00	$ 9.833,10	$ 581.019.999,50		$ 9.833,10	-	$ -	11.156,00	$ 111.697.068,85	11.156,00	$ 111.697.068,85	48.344,00	$ 479.282.380,65
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	11.200,00	$ 64.896,38	$ 726.515.400,00		$ 64.896,38	378,88	$ 24.810.671,36	$ 9.370,25	$ 957.276.389,49	9.879,15	$ 981.987.060,84	1.320,85	$ 345.624.339,16
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA INCLUYE SOPORTE	M2	29.400,00	$ 120.530,18	$ 3.543.586.777,50		$ 120.530,18	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29.400,00	$ 3.543.586.777,50
5.0	RED HIDRÁULICA														
5.01	Tubería Sanitaria PVC-P RDE 9 DIAM 1/2"	ML	6.820,00	$ 6.687,61	$ 45.609.707,68		$ 6.687,61	10,00	$ 88.679,14	380,55	$ 2.713.909,68	390,55	$ 2.802.588,83	4.789,45	$ 38.127.152,85
5.02	Tubería Sanitaria PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	6.300,00	$ 10.857,92	$ 68.404.899,55		$ 10.857,92	-	$ -	152,40	$ 1.654.748,78	152,40	$ 1.654.748,78	6.147,60	$ 66.750.150,77
5.03	Tubería sanitaria PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	2.940,00	$ 13.742,88	$ 40.404.099,65		$ 13.742,88	-	$ -	6,00	$ 82.457,27	6,00	$ 82.457,27	2.934,00	$ 40.321.642,39
5.04	Tubería sanitaria PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	3.360,00	$ 23.507,74	$ 78.985.996,32		$ 23.507,74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.360,00	$ 78.985.996,32
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	350,00	$ 33.501,56	$ 11.725.546,53		$ 33.501,56	-	$ -	13,00	$ 435.520,30	13,00	$ 435.520,30	337,00	$ 11.290.026,23
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID	2.520,00	$ 44.799,50	$ 112.859.700,00	10,00	$ 44.799,50	157,00	$ 7.033.207,56	357,00	$ 15.981.082,50	514,00	$ 23.014.290,06	2.353,00	$ 105.408.547,50
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	280,00	$ 24.439,53	$ 6.843.067,80		$ 24.439,53	-	$ -	16,00	$ 391.097,45	16,00	$ 391.097,45	264,00	$ 6.452.030,80
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	420,00	$ 28.671,39	$ 12.042.822,53		$ 28.671,39	-	$ -	5,00	$ 143.356,93	5,00	$ 143.356,93	415,00	$ 11.899.465,40
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	420,00	$ 31.258,78	$ 13.128.291,60		$ 31.258,78	-	$ -	1,00	$ 31.258,78	1,00	$ 31.258,78	419,00	$ 13.097.032,81
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	140,00	$ 60.123,68	$ 8.417.315,50		$ 60.123,68	-	$ -	5,00	$ 300.618,38	5,00	$ 300.618,38	135,00	$ 8.116.697,13
5.11	Cámaras para válvula 0.5 x 0.5	UNID	70,00	$ 47.520,19	$ 3.325.413,48		$ 47.520,19	-	$ -	4,00	$ 190.080,77	4,00	$ 190.080,77	66,00	$ 3.135.332,71
6.0	RED SANITARIA														
6.01	Concreto pobre para anclajes e = 5 cm	M2	849,00	$ 24.436,53	$ 20.572.201,00		$ 24.436,53	-	$ -	-	$ -	-	$ -	849,00	$ 20.572.201,00
6.02	Caja de inspección 0,60x0,60 incluye tapa acabo cemento, placa concreto, anillo pegue	UNID.	219,00	$ 478.281,46	$ 100.649.111,64		$ 478.281,46	-	$ -	19,00	$ 9.106.348,20	19,00	$ 9.106.348,20	191,00	$ 91.542.763,44
6.03	Caja de inspección sentinentos dom 3x1	UNID	70,00	$ 530.721,23	$ 37.154.021,14		$ 530.721,23	-	$ -	7,00	$ 3.715.407,11	7,00	$ 3.715.407,11	63,00	$ 33.438.613,03
6.04	Sanitaria línea exterior alcantarillado mixto	UNID.	1.190,00	$ 348.425,00	$ 414.625.750,00		$ 348.425,00	-	$ -	69,00	$ 24.041.325,00	69,00	$ 24.041.325,00	1.121,00	$ 390.584.425,00
6.05	La ramones lineas exterior con sifón	UNID	1.190,00	$ 296.786,51	$ 353.132.151,68		$ 296.786,51	-	$ -	54,00	$ 16.025.291,76	54,00	$ 16.025.291,76	1.136,00	$ 337.106.859,90
6.06	Mandamiento con arañado de granito fundido	ML	420,00	$ 333.929,55	$ 140.742.481,84		$ 335.029,55	-	$ -	14,70	$ 4.974.934,41	14,70	$ 4.974.934,41	405,30	$ 135.767.547,43
6.07	Punto sanitario De 2 Pulgadas	UNID	1.120,00	$ 35.361,16	$ 39.604.494,15	6,00	$ 212.166,93	63,00	$ 2.727.737,80	68,00	$ 2.939.918,73	131,00	$ 5.667.656,53	989,00	$ 33.936.837,63
6.08	Punto sanitario De 4 Pulgadas	UNID.	8,00	$ 57.469,22	$ -	4,00	$ 229.876,88	52,00	$ 2.988.394,41	56,00	$ 3.218.278,29	56,00	$ 3.218.278,29	52,00	$ 3.218.278,29
6.09	Tubería PVC Sanitaria De 2 Pulgadas	ML	3.500,00	$ 21.901,09	$ 76.653.500,00	12,00	$ 262.812,00	101,40	$ 2.220.761,40	113,40	$ 2.483.573,40	226,80	$ 4.967.146,80	3.386,60	$ 74.186.926,80
6.10	Accesorios PVC Sanitarios De 2 Pulgadas	UNID.	3.500,00	$ 9.953,01	$ 34.835.531,50	-	$ -	145,00	$ 1.443.139,31	145,00	$ 1.443.139,31	290,00	$ 2.886.278,62	3.354,00	$ 33.382.252,18
6.11	Tubería PVC Sanitaria De 4 Pulgadas	ML	1.680,00	$ 36.673,27	$ 61.611.001,18	-	$ -	430,35	$ 15.780.941,45	450,75	$ 16.527.891,45	881,10	$ 32.308.832,90	1.248,75	$ 45.814.625,91
6.12	Accesorios PVC Sanitarios De 4 Pulgadas	ML	840,00	$ 18.371,17	$ 15.431.465,32	-	$ -	120,00	$ 2.204.587,32	120,00	$ 2.204.587,32	240,00	$ 4.409.174,64	720,00	$ 13.027.778,00
6.13	Tubería PVC sanitaria De 2 Pulgadas	ML	3.360,00	$ 14.604,64	$ 49.072.734,48	-	$ -	12,00	$ 175.259,72	12,00	$ 175.259,77	24,00	$ 350.519,49	3.348,00	$ 48.697.474,21
6.14	Rejilla de piso De 2 Pulgadas	ML	264,00	$ 15.954,84	$ 4.467.355,98	-	$ -	19,00	$ 303.142,69	19,00	$ 303.142,69	38,00	$ 606.285,38	251,00	$ 4.164.223,28
6.15	Rejilla de piso De 4 Pulgadas	ML	140,00	$ 18.860,74	$ 2.640.504,02	-	$ -	5,00	$ 94.303,72	5,00	$ 94.303,72	10,00	$ 188.607,74	125,00	$ 2.545.830,31
7.0	REDES ELÉCTRICAS														
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG 0H - 1/2" PVC	M	7.000,00	$ 193.516,41	$ 1.354.614.900,00		$ 193.516,41	-	$ -	906,00	$ 122.780.581,64	906,00	$ 122.780.581,64	6.094,00	$ 826.555.350,16
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	2.100,00	$ 79.829,15	$ 167.641.204,50	-	$ 79.829,15	-	$ -	706,00	$ 56.359.376,37	706,00	$ 56.359.376,37	1.394,00	$ 111.281.828,13
7.03	Interruptor Sw	und	1.400,00	$ 118.081,22	$ 165.313.312,90	-	$ 118.053,22	-	$ -	256,00	$ 30.229.305,22	256,00	$ 30.229.305,22	1.144,00	$ 135.084.007,68
7.04	Instalación lamparotario	und	1.400,00	$ 112.809,04	$ 157.927.115,50	-	$ 112.809,04	-	$ -	408,00	$ 46.024.473,68	408,00	$ 46.024.473,68	992,00	$ 111.902.641,84
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	1.400,00	$ 293.949,25	$ 411.528.948,50	-	$ 293.949,25	-	$ -	515,00	$ 151.353.993,74	515,00	$ 151.353.993,74	885,00	$ 260.174.954,76
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA														
8.01	Puerta entrada	UNID.	738,00	$ 328.933,11	$ 263.278.494,18		$ 328.933,11	-	$ -	148,00	$ 48.662.100,28	148,00	$ 48.662.100,28	622,00	$ 204.596.394,47
8.02	Ventanería en aluminio 5020	M2	5.600,00	$ 263.807,50	$ 1.477.322.000,00	99,89	$ 26.797.756,16	691,50	$ 182.470.833,96	791,19	$ 208.721.557,12	1.482,69	$ 391.192.391,08	4.108,81	$ 1.258.909.607,88
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS														
9.01	Corte y perfilado de suelo y bloque a bloque	ML			$ -		$ 15.271,00	1.278,33	$ 19.521.316,00	2.686,84	$ 41.030.734,00	3.965,17	$ 60.552.050,00	3.965,17	$ 60.552.050,00
9.02	Corte y perfilado de piso y aceras	ML			$ -		$ 13.654,00	655,80	$ 11.233.360,00	965,54	$ 19.168.814,00	1.621,34	$ 30.402.224,00	1.621,34	$ 30.402.224,00
9.03	Desmonte de poste y retiro de material	UN			$ -		$ 40.820,00	86,00	$ 3.510.520,00	208,00	$ 8.490.560,00	294,00	$ 12.001.080,00	294,00	$ 12.001.080,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN			$ -		$ 39.547,00	105,00	$ 3.207.435,00	133,00	$ 4.032.204,00	237,00	$ 7.239.639,00	237,00	$ 7.239.639,00
9.05	Desmonte de plastico, incluye retiro de alambrado	UN			$ -		$ 56.350,00	12,00	$ 604.560,00	350,00	$ 17.636.900,00	362,00	$ 18.241.780,00	362,00	$ 18.241.780,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de tomacorriente, interruptor y ventilador incluye alambrado	UN			$ -		$ 26.258,00	-	$ -	560,00	$ 14.710.640,00	560,00	$ 14.710.640,00	560,00	$ 14.710.640,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN			$ -		$ 32.409,00	13,00	$ 421.317,00	80,00	$ 2.592.720,00	93,00	$ 3.014.037,00	93,00	$ 3.014.037,00

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

REPÚBLICA DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No. 0078 DE 2022
Contratista: CODIFA SAS
Objeto: LOTE 1:
MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN SETENTA (70) INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

Fecha Inicial: 14 de junio de 2022
Fecha Terminación: 13 de abril de 2023
V/Inicial Contrato: $ 22,402,340,579.67
V/Final Contrato: $ 0.00
Anticipo Lote 1 30% $ 6,720,702,174

CONTROL DE PÓLIZAS

Cubrimiento	Valor Asegurado	Póliza No.	Vencimiento
Anticipo	$ 6,953,400,796.50	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Cumplimiento	$ 3,017,600,355.50	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Salario y prestaciones	$ 1,508,800,132.75	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/04/2026
Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 6,953,400,796.50	BQ-100052694	14/04/2023 - 14/04/2028
Responsabilidad civil extracontractual	$ 1,508,800,132.75	BQ-100013626	14/06/2022 - 16/04/2023
Compañía Aseguradora:	Compañía Mundial de Seguros S.A.		
% Acumulado de Avance Financiero			43.61%

Acta No. 2
Fecha del Acta: 03-abr-23
Período Facturado
DEL 03 DE NOVIEMBRE AL 03 DE ABRIL DE 2023
Suspensión N.A.
Reinicio N.A.
Hoja No. 1 de 2

8.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN			$ -		$ 26,500.00	4.00	$ 106,372.00	54.80	$ 1,489,308.00	60.00	$ 1,595,680.00	54.00	-$	1,595,680.00
8.09	Demolición de este caso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2			$ -		$ 13,869.00	294.69	$ 3,380,349.00	2,516.89	$ 29,863,381.00	2,800.69	$ 33,243,727.00	2,800.69	-$	33,243,727.00
8.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2			$ -		$ 14,112.00	-	$ -	9,481.77	$ 133,816,247.00	9,481.77	$ 133,816,247.00	9,481.77	-$	133,816,247.00
8.11	Demolición de pared en concreto y retiro de material	M2			$ -		$ 13,749.00	3,247.61	$ 44,643,134.00	5,653.28	$ 77,726,980.00	8,900.89	$ 122,370,114.00	8,900.89	-$	122,370,114.00
8.12	Desmonte de ventana incluyendo marcos y retiro de material	UN			$ -		$ 73,697.00	4.00	$ 294,788.00	1.00	$ 73,697.00	5.00	$ 368,485.00	5.00	-$	368,485.00
8.13	Rejilla sobre marco, incluye anclaje en mortero 1:4	ML			$ -		$ 18,188.00	32.36	$ 588,524.00	459.64	$ 8,358,572.00	492.00	$ 8,947,096.00	492.00	-$	8,947,096.00
8.14	Alistado de 0.40 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML			$ -		$ 55,941.00	-	$ -	133.16	$ 7,450,874.00	135.16	$ 7,560,874.00	135.16	-$	7,560,874.00
8.15	Filete o sardín de muro en mortero 1:4	ML			$ -		$ 11,225.00	400.20	$ 4,492,200.00	3,772.52	$ 42,344,570.00	4,172.72	$ 46,836,770.00	4,172.72	-$	46,836,770.00
8.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3			$ -		$ 84,468.00	128.24	$ 10,835,153.00	668.91	$ 56,445,497.00	797.15	$ 67,280,650.00	797.15	-$	67,280,650.00
8.17	Punto eléctrico de iluminación	UN			$ -		$ 99,776.00	-	$ -	377.00	$ 37,618,552.00	377.00	$ 37,618,552.00	377.00	-$	37,618,552.00
8.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica 2.8 mm tipo ajover o similar, incluye accesorios	M2			$ -		$ 141,257.00	-	$ -	9,068.07	$ 1,284,864,443.00	9,068.07	$ 1,284,864,443.00	9,068.07	-$	1,284,864,443.00
8.19	Estructura metálica en portería liviana delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG			$ -		$ 22,100.00	-	$ -	44,147.52	$ 975,658,245.00	44,147.52	$ 975,658,245.00	44,147.52	-$	975,658,245.00
8.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2			$ -		$ 79,862.00	891.53	$ 54,495,978.00	9,755.78	$ 780,044,779.00	10,438.73	$ 834,541,636.00	10,438.73	-$	834,541,636.00
8.21	Viga sobre muro o dalal de 15 x 20 cm en concreto de la vista f'c=3000 psi, incluye acero	ML			$ -		$ 48,049.00	15.50	$ 713,760.00	765.28	$ 36,161,371.00	800.78	$ 38,875,132.00	800.78	-$	38,875,132.00
8.22	Acero de refuerzo	KG			$ -		$ 8,937.00	91.86	$ 782,442.00	1,279.14	$ 11,053,107.00	1,370.99	$ 11,827,549.00	1,370.99	-$	11,827,549.00
8.23	Reparación de cubierta en teja ondulada de fibrocemento	M2			$ -		$ 30,238.00	-	$ -	126.00	$ 3,809,738.00	126.00	$ 3,809,738.00	126.00	-$	3,809,738.00
8.24	Reparación de cubierta en teja canalela 80	M2			$ -		$ 25,066.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$	-
8.25	Mantenimiento de estructura metálica existente	KG			$ -		$ 6,737.00	-	$ -	315.00	$ 2,122,155.00	315.00	$ 2,122,155.00	315.00	-$	2,122,155.00
8.26	Mantenimiento o recreación de ciclo ruta en vela gestión	M2			$ -		$ 38,539.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$	-
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 16,514,126,355.11				$ 224,089,712.54		$ 6,519,987,932.08		$ 7,236,077,642.95		$	8,550,248,341.28
	COSTOS INDIRECTOS A.I.U		35.0%		$ 5,888,014,224.35			35.0%	$ 293,431,928.39	35.0%	$ 2,279,195,778.08	35.0%	$ 2,532,627,175.63	35.0%	$	3,275,397,249.93
	TOTAL COSTOS DE LA OBRA				$ 22,402,140,579.47				$ 577,521,691.93		$ 6,799,183,788.08		$ 9,768,704,817.58		$	12,633,635,761.68

BALANCE DEL CONTRATO INCLUYENDO SUMINISTROS		
VALOR DEL CONTRATO CONDICIONES INICIALES		$ 22,402,340,580
VALOR DEL CONTRATO MODIF MONTO AGOTABLE		$ 22,402,340,580
VALOR ACTA PARCIAL No. 01		$ 977,521,112
VALOR ACTA PARCIAL No. 02		$ 5,791,183,708
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL No. 3		$ 4,791,183,708
VALOR TOTAL EJECUTADO		$ 9,768,704,820
VALOR POR EJECUTAR		$ 12,633,635,760

VALOR A CANCELAR DESCONTANDO AMORTIZACION ANTICIPO $ 6,153,828,695

SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES, OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/L

BALANCE ANTICIPO		
VALOR ANTICIPO	30%	$ 6,720,702,174
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.01		$ 293,256,334
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.02		$ 2,037,355,813
AMORTIZACION PRESENTE ACTA (PARCIAL)		$ 2,037,355,813
VALOR AMORTIZADO		$ 2,330,611,647
VALOR POR AMORTIZAR		$ 3,790,090,527

JUAN CARLOS VALQUEZ ORTIGA
Representante Legal
CODIFA SAS

JOSSALBERTO MAESTRE DAU
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORÍA ESCUELAS DEL MAGDALENA 2022

ROBERTO FLORES JAIMES
Secretario Infraestructura (e)
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

REPÚBLICA DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No. 0678 DE 2022
Contratista: CODIFA SAS
Objeto: LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Fecha Inicio: 14 de junio de 2022
Fecha Terminación: 13 de abril de 2023
V/Inicial Contrato: $ 7,639,861,074.00
V/Final Contrato: $ 7,639,861,074.00
Anticipo Lote 2: 30% $ 2,291,958,322

CONTROL DE PÓLIZAS

Cubrimiento	Valor Asegurado	Póliza No.	Vencimiento
Anticipo	$ 9,053,400,796.50	BG-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Cumplimiento	$ 3,097,800,265.50	BG-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Salario y prestaciones	$ 1,506,900,132.75	BG-100052694	14/06/2022 - 14/04/2026
Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 9,053,400,796.50	BG-100052694	14/04/2023 - 14/04/2028
Responsabilidad civil extracontractual	$ 1,506,900,132.75	BG-100013628	14/06/2022 - 15/04/2023
Compañía Aseguradora:	Compañía Mundial de Seguros S.A.		

% Acumulado de Avance Financiero: 44.86%

ACTA No. 002 - LOTE 2
Fecha del Acta: 17-mar-23
Periodo Facturado: 03-11-22 AL 15-03-23
Suspensión: N.A.
Reinicio: N.A.
Hoja No. 1 de 2

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2 - LOTE 2

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CONDICIONES SEGÚN ACTA MODIFICATIVA No. 1 - LOTE 2		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		POR FACTURAR	
ITEM No.	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Preliminares														
1.1	Cerramiento y desmonte	M2	6,065.00	$ 19,779.31	$ 43,781,328.00	6,865.00	$ 52,171,400.00	1,486.74	$ 18,141,944.00	1,252.69	$ 12,491,865.00	2,731.43	$ 29,833,810.00	1,313.57	$ 14,347,518.00
1.2	Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4.00x2.50 mts	Und	7.00	$ 4,148,160.38	$ 29,044,123.00	7.00	$ 29,044,123.00	5.00	$ 20,888,962.90	1.00	$ 4,143,160.80	7.00	$ 29,044,123.00	-	$ -
1.3	Suministro e instalación de campamento en lata vivar de 2 en de altura	M	2,800.00	$ 24,389.75	$ 68,291,300.00	2,934.48	$ 49,620,293.00	456.25	$ 11,127,825.00	236.63	$ 5,827,443.00	695.10	$ 16,955,268.00	2,104.82	$ 51,336,034.00
1.4	Localización y replanteo de obra	M2	6,265.00	$ 4,829.53	$ 18,316,424.00	5,244.00	$ 22,648,924.00	2,576.79	$ 11,451,557.00	716.54	$ 3,259,470.00	3,247.33	$ 14,708,428.00	1,017.17	$ 4,609,997.00
1.5	Demolición de muro en bloque, incluye cargue y retiro de material sobrante	M2	781.00	$ 34,842.90	$ 27,211,993.00	727.00	$ 25,330,497.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	781.00	$ 27,211,993.00
1.6	Demolición de concreto reforzado, incluye cargue y retiro	M3	111.20	$ 164,257.50	$ 18,268,434.00	127.20	$ 20,850,554.00	3.00	$ 492,772.00	17.40	$ 2,858,061.00	20.40	$ 3,350,833.00	90.80	$ 14,914,581.00
2	Movimiento de tierra														
2.1	Excavación manual en material común y/o sin clasificar en zanjas menores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante	M3	853.00	$ 38,426.30	$ 32,777,634.00	1,847.20	$ 65,212,115.00	258.52	$ 11,458,447.00	621.50	$ 23,882,031.90	880.42	$ 35,360,458.00	87.42	$ 2,290,824.00
2.2	Relleno compactado con material del sitio	M3	210.00	$ 17,919.00	$ 3,762,990.00	853.50	$ 15,472,038.00	81.60	$ 1,467,190.00	375.00	$ 6,724,229.00	456.60	$ 8,186,420.00	246.06	$ 4,423,430.00
2.3	Relleno compactado con material seleccionado (de peréstamo)	M3	2,578.00	$ 67,896.00	$ 175,073,568.00	2,115.06	$ 143,178,554.00	778.65	$ 18,930,545.00	356.69	$ 24,139,111.00	436.24	$ 43,069,656.00	1,933.76	$ 130,983,892.00
2.4	Nivelación y alineado mediante corte y/o relleno en obras interiores a 80	M2	3,906.00	$ 7,468.25	$ 29,118,373.50	4,813.00	$ 35,942,527.00	823.13	$ 6,145,454.00	758.54	$ 5,663,748.00	1,581.71	$ 11,809,442.00	2,312.29	$ 17,308,930.00
2.5	Transporte de material sobrante	M3-km	95,300.00	$ 1,095.05	$ 104,351,316.00	95,465.79	$ 104,551,316.00	9,969.48	$ 9,482,566.00	14,279.10	$ 15,638,329.00	22,939.53	$ 25,418,885.00	70,361.42	$ 80,334,421.00
2.6	Cargue y retiro de material sobrante, distancia máxima 20 km	M3	1,064.75	$ 24,269.75	$ 25,836,571.00	1,811.80	$ 44,356,199.00	372.56	$ 9,087,425.00	588.84	$ 14,361,719.00	961.40	$ 23,449,144.00	104.62	$ 2,558,427.00
3	Obras de urbanismo														
3.1	Construcción de andenes en concreto de 3.000 psi, e=10 cm con malla electrosoldada de 4 mm	M2	3,524.00	$ 118,068.30	$ 416,085,841.00	3,748.20	$ 442,536,185.00	915.97	$ 108,034,923.00	415.29	$ 49,031,281.00	1,330.26	$ 157,066,211.00	2,193.64	$ 259,895,430.00
3.2	Construcción de vías de confinamiento para andenes	M	1,263.00	$ 61,223.25	$ 74,549,430.00	1,410.72	$ 86,367,699.00	296.85	$ 18,171,081.00	178.19	$ 10,903,881.00	474.90	$ 29,074,961.00	808.10	$ 49,474,509.00
3.3	Construcción de vías de confinamiento de 3000 psi de 0.15 x 0.30 mts	M	3,233.00	$ 68,839.75	$ 221,919,231.00	3,593.20	$ 247,327,857.00	832.50	$ 57,149,435.00	488.14	$ 33,368,516.00	1,318.74	$ 90,517,950.00	1,914.26	$ 131,394,388.00
3.4	Suministro e instalación de grama natural para zonas verdes	M2	2,100.80	$ 56,882.10	$ 54,722,410.00	1,438.27	$ 37,481,032.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,100.80	$ 54,722,410.00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NATIVO ADOLESCENTE (ALTURA ENTRE 1.20 Y 1.80 m)	UND	190.00	$ 845,430.57	$ 48,631,605.00	125.80	$ 30,579,621.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	190.00	$ 48,631,605.00
3.6	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=15 cm para zonas de parqueo	M2	975.00	$ 122,848.25	$ 119,870,644.00	220.00	$ 27,047,795.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	975.00	$ 119,870,644.00
3.7	Construcción de canal abierto de aguas lluvias de altura variable entorno de 50 cm, incluye acero de refuerzo	M	1,090.00	$ 323,537.50	$ 352,656,875.00	923.05	$ 269,203,586.00	98.00	$ 31,708,679.00	-	$ -	98.00	$ 31,708,679.00	992.00	$ 320,948,200.00
3.8	Construcción de bermadas en tubería galvanizada de 3" con dos líneas intermedias de 2", incluye elementos de anclaje, anclado con epóxico y pintura en esmalte	M	760.00	$ 243,897.50	$ 185,362,100.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	760.00	$ 185,362,100.00
4	Iluminación peatonal														
4.1	Suministro e instalación poste metálico cilíndrico de 9m x 2-1/2"h=2.5 sencillo cruceta de anclaje, galvanizado y pintura electrostática. Incluye fundición de base concreto en concreto de 2500 psi	Und	268.00	$ 2,717,715.03	$ 722,912,195.00	268.00	$ 722,912,195.00	204.00	$ 635,945,364.00	32.00	$ 86,966,860.00	264.00	$ 722,912,195.00	-	$ -
4.2	Suministro e instalación de luminaria viento s 48, led, 26w de cosumo Referencia 5256 o similar para iluminación peatonal	Und	268.00	$ 2,140,925.00	$ 569,328,450.00	266.00	$ 569,328,450.00	174.00	$ 372,416,550.00	92.00	$ 196,905,900.00	266.00	$ 569,328,450.00	-	$ -
4.3	Suministro e instalación de acometida principal de baja tensión (una fase) + (una neutro) + (una tierra) - aluminio para 8000	M	6,211.00	$ 31,398.07	$ 257,809,553.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,211.00	$ 257,809,553.00
4.4	Suministro e instalación de acometida en obra encauchetado para luminarias 2x12 cobre	M	2,128.00	$ 15,628.45	$ 33,867,942.00	2,004.00	$ 31,720,214.00	992.00	$ 15,761,823.00	124.00	$ 1,962,728.00	856.00	$ 13,728,695.00	1,260.00	$ 19,943,847.00
4.5	Suministro e instalación de empalmes de derivación en gel grib-1, Rango de aplicación: principal de calibre 6 a 2 y derivación de 14 a 8. Ref. grib1-kit-con1	UND	274.00	$ 64,209.35	$ 17,593,472.00	124.00	$ 7,962,009.00	124.00	$ 7,962,009.00	-	$ -	124.00	$ 7,962,009.00	150.00	$ 9,631,463.00
4.6	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 3/4" para acometida subterránea de luminaria	ML	8,211.00	$ 15,330.70	$ 125,880,378.00	1,451.00	$ 22,244,845.00	124.80	$ 1,901,007.00	928.00	$ 12,693,828.00	952.00	$ 14,594,835.00	7,259.00	$ 111,285,551.00
4.7	Suministro e instalación tubería PVC Conduit 2x2" para acometida subterránea de luminaria	ML	1,330.00	$ 54,752.50	$ 72,820,225.00	5,459.00	$ 298,893,836.00	614.80	$ 33,661,837.00	4,192.85	$ 229,589,220.00	4,807.65	$ 263,250,057.00	3,477.65	$ 190,490,032.00
4.8	Construcción de registro de inspección para alumbrado público de 40x40 cm	UND	266.00	$ 451,160.80	$ 120,008,720.00	266.00	$ 120,008,720.00	178.00	$ 80,306,987.00	63.00	$ 28,702,133.00	241.00	$ 109,009,120.00	-	$ -
4.9	Construcción de registro de inspección para derivaciones de 60x60 cm.	UND	40.00	$ 621,287.50	$ 32,851,500.00	26.00	$ 21,353,475.00	6.00	$ 4,927,725.00	2.00	$ 1,642,575.00	8.00	$ 6,570,300.00	32.00	$ 26,281,200.00
5.0	Transformación y punto de conexión														
5.1	Arreglo en alineación de media tensión trifásico	UND	6.00	$ 4,602,646.58	$ 27,015,879.00	4.00	$ 18,010,586.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 27,015,879.00
5.2	Suministro e instalación de dos cortacorrientes 45kv	UND	6.00	$ 2,438,975.00	$ 14,633,850.00	10.00	$ 24,389,750.00	2.00	$ 4,877,950.00	6.00	$ 14,633,850.00	8.00	$ 19,511,800.00	2.00	$ 4,877,950.00
5.3	Suministro e instalación de pararrayos de puesta a tierra en acero austenitico para mt	UND	6.00	$ 1,425,556.00	$ 8,553,336.00	5.00	$ 7,127,780.00	2.00	$ 2,851,112.00	1.00	$ 1,425,556.00	3.00	$ 4,276,668.00	3.00	$ 4,276,668.00
5.4	Suministro e instalación aislete para acometida en poste con tubería galvanizada y capacete 2"	UND	6.00	$ 447,440.42	$ 2,684,642.00	5.00	$ 2,237,202.00	2.00	$ 894,880.00	1.00	$ 447,440.00	3.00	$ 1,342,321.00	3.00	$ 1,342,321.00
5.5	Suministro e instalación base cortacorrientes fusible ipcp, primeria45kv 200a para 8% contaminación	UND	6.00	$ 1,941,225.00	$ 11,647,350.00	14.00	$ 27,177,150.00	2.00	$ 3,882,450.00	6.00	$ 11,647,350.00	8.00	$ 15,529,800.00	2.00	$ 3,882,450.00
5.6	Suministro e instalación grapela auditor de protecciones 2.4 mts	UND	6.00	$ 378,087.95	$ 2,268,528.00	5.00	$ 1,890,479.00	2.00	$ 752,176.00	1.00	$ 378,088.00	3.00	$ 1,129,264.00	3.00	$ 1,139,264.00
5.7	Suministro e instalación bifasi conta fusible de cubierta 45kv5a	UND	6.00	$ 542,547.50	$ 3,255,285.00	14.00	$ 7,595,665.00	2.00	$ 1,085,095.00	6.00	$ 3,255,285.00	8.00	$ 4,340,380.00	7.00	$ 1,085,095.00
5.8	Suministro e instalación transformador de distribución trifásico de 45 kva	UND	6.00	$ 19,890,058.30	$ 119,340,492.00	4.00	$ 75,560,331.00	1.00	$ 18,890,080.00	3.00	$ 18,890,080.00	2.00	$ 37,780,161.00	4.00	$ 75,560,322.00
5.9	Retenidas para el operador de red, certificaciones retie y ritaa	GLB	2.00	$ 19,810,000.00	$ 130,370,000.00	6.00	$ 119,460,000.00	-	$ -	1.00	$ 19,810,000.00	1.00	$ 19,810,000.00	6.00	$ 119,460,000.00
6	Cerramiento perimetral														
6.1	VIGA DE CIMENTACION PARA CERRAMIENTO PERIVETRAL DE 30x50 CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	1,065.00	$ 214,019.50	$ 227,944,613.50	632.63	$ 135,403,153.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,065.00	$ 227,944,613.00
6.2	Dimensión en concreto ciclopeo de 50 x 50	ML	1,065.00	$ 124,407.50	$ 132,525,938.00	632.63	$ 78,722,769.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,065.00	$ 132,525,938.00
6.3	Cerramiento en tubería de acero al carbón 6" 2- 1/2" según diseño, instalación con bolsas de anclo nosaya y pintura en esmalte	M2	2,662.50	$ 214,032.50	$ 569,661,331.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,662.50	$ 569,661,331.00

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

REPÚBLICA DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No. 0574 DE 2022
Contratista: CODIFA SAS
Objeto: LOTE 2: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Fecha Inicio: 14 de junio de 2022
Fecha Terminación: 13 de abril de 2023
V/Inicial Contrato: $ 7,639,861,074.00
V/Final Contrato: $ 7,639,861,074.00
Anticipo Lote 2 30% $ 2,291,958,322

CONTROL DE PÓLIZAS

Cubrimiento	Valor Asegurado	#Póliza No.	Vencimiento
Anticipo	$ 9,053,400,796.50	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Cumplimiento	$ 3,017,800,265.50	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Salario y prestaciones	$ 1,508,900,132.75	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/04/2026
Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 9,053,400,796.50	BQ-100052694	14/04/2023 - 14/04/2028
Responsabilidad civil extracontractual	$ 1,508,900,132.75	BQ-100013628	14/06/2022 - 16/04/2023
Compañía Aseguradora:	Compañía Mundial de Seguros S.A.		

% Acumulado de Avance Financiero 44.96%

ACTA No. 002 - LOTE 2

Fecha del Acta: 17-mar-23
Periodo Facturado: 03-11-22 AL 15-03-23
Suspensión N.A.
Reinicio N.A.
Hoja No. 1 de 2

6.6	Puerta de acceso principal en tubería de acero al carbon de 2 - 1/2" y cerramiento en tubería metálica cuadrada de 20mm x 20mm soldado en perfil compuesto y platina en remate)	UND	5.00	$ 4,478,750.00	$ 22,393,750.00	3.00	$ 13,436,250.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 22,393,750.00
7	Planta de tratamiento de aguas residuales																
7.1	Suministro e instalación tubería PVC Corrugada 2x2" para enterrado	ML	265.20	$ 54,752.50	$ 14,520,363.00	267.20	$ 14,628,668.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	265.20	$ 14,520,363.00
7.2	Acometida eléctrica desde tablero general hasta tablero de planta 3#6+1#4+1#8	ML	262.00	$ 84,219.30	$ 22,065,457.00	262.00	$ 24,892,034.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	262.00	$ 22,065,457.00
7.3	Conexión a sistema de redes sanitarias en suberia PVC de 6", incluye empalmes, excavaciones, rellenos, suministros de tubería, caja de inspección de 60 x 60	UND	3.00	$ 6,470,750.00	$ 19,412,250.00	3.00	$ 19,412,250.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 19,412,250.00
7.4	Construcción, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento - cancuas (eq=01, d=1,7 m- prof=01, d=1,20; cs=01 d=1,7 mts) incluye: tanque de tratamiento biológico - tablero eléctrico - aspirador regenerativo - bombas sumergibles, soplantes, tuberías y válvulas	UND	3.00	$ 126,030,300.00	$ 378,090,900.00	3.00	$ 378,090,900.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 378,090,900.00
7.5	Cerramiento perimetral para planta de tratamiento en malla eslabonada recubierta en PVC, tubería galvanizada de 2" acabada en anticorrosivo y pintura en esmalte, incluye tres líneas de alambre de púas, orientación y puerta de acceso	M2	601.00	$ 194,172.50	$ 116,687,023.00	700.00	$ 135,885,750.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	601.00	$ 116,687,023.00
8	Actividades no previstas																
	Cerramiento perimetral																
8.1	Cerramiento perimetral en bloque de 15x20x40 cm sisado a la vista altura 2.40m, incluye: acero de refuerzo, columnetas, viga soportera, viga de amarre y concreto, no incluye cimentación	ML		$ 625,308.00	$ -	532.63	$ 395,582,872.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Redes eléctricas																
8.2	Suministro e instalación línea MT 3F #6 S.R (8)	ML		$ 44,928.00	$ -	15.00	$ 673,920.00	-	$ -	15.00	$ 673,920	15.00	$ 673,920.00	15.00	$ 673,920.00
8.3	Suministro e instalación de acometida principal en BT de transformador a cubículo general en AL#4/0 2F(SPDC)	ML		$ 177,057.00	$ -	378.50	$ 60,144,247.00	-	$ -	224.50	$ 39,751,542	224.50	$ 39,751,542.00	224.50	$ 39,751,542.00
8.4	Suministro e instalación de alimentación aérea en 3#6.10 para alumbrado	ML		$ 33,800.00	$ -	2,817.50	$ 95,231,500.00	-	$ -	2,699.50	$ 91,243,100	2,699.50	$ 91,243,100.00	2,699.50	$ 91,243,100.00
8.5	Suministro e instalación de alimentación aérea en 3#4+1#6.10 para alumbrado	ML		$ 53,200.00	$ -	3,208.00	$ 170,240,000.00	-	$ -	572.17	$ 30,439,444	572.17	$ 30,439,444.00	572.17	$ 30,439,444.00
8.6	Armado fin de línea sencilla tensión monofásico	UND		$ 2,685,152.00	$ -	2.00	$ 5,170,304.00	-	$ -	2.00	$ 4,178,304	2.00	$ 4,178,304.00	2.00	$ 4,178,304.00
8.7	Suministro e instalación de pararayos en cobre en cable de Cu No.2, incluye conector empalmes con grillos y conector bimetalico	UND		$ 540,944.00	$ -	6.00	$ 3,644,464.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.8	Suministro e instalación de tablero eléctrico, 125 Amp, en gabinete metálico, totalizador 125Amp y protecciones parciales de 2x80amp y 2x70amp, tensión trifásica de 220 Aver más barras de neutro y tierra	UND		$ 6,833,549.00	$ -	5.00	$ 34,167,745.00	-	$ -	2.00	$ 13,667,098	2.00	$ 13,667,098.00	2.00	$ 13,667,098.00
8.9	Suministro e instalación de gabinete general conducido con totalizador 160 AMP, barraje metálico, con barraje de neutro y tierra independientes y paralelo (doble reserva)	UND		$ 5,748,538.00	$ -	1.00	$ 5,748,538.00	-	$ -	1.00	$ 5,748,538	1.00	$ 5,748,538.00	1.00	$ 5,748,538.00
8.10	Suministro e instalación de poste prensado de 12x750 Kgf, incluye cimentación	UND		$ 5,805,481.00	$ -	3.00	$ 17,416,443.00	-	$ -	1.00	$ 5,805,481	1.00	$ 5,805,481.00	1.00	$ 5,805,481.00
8.11	Suministro e instalación sistema puesta a tierra para postes metálicos de iluminación, incluye varilla de 5/8"x12m, cable de cu No.8, terminal y accesorios	UND		$ 302,400.00	$ -	266.00	$ 80,438,400.00	-	$ -	124.00	$ 37,497,600	124.00	$ 37,497,600.00	124.00	$ 37,497,600.00
8.12	Suministro e instalación transformador de distribución monofásico de 37.5 kVA 13.2/kV/240-120	UND		$ 18,174,088.00	$ -	1.00	$ 18,174,088.00	-	$ -	1.00	$ 18,174,088	1.00	$ 18,174,088.00	1.00	$ 18,174,088.00
	Obras de urbanismo																
8.13	Construcción de cerramiento incluye concreto 3000psi y acero de refuerzo	M3		$ 1,823,736.00	$ -	3.25	$ 4,952,259.00	-	$ -	3.25	$ 4,952,259	3.25	$ 4,952,259.00	3.25	$ 4,952,259.00
8.14	Suministro e instalación de tubería de 4"	ML		$ 36,624.00	$ -	21.00	$ 770,154.00	-	$ -	21.00	$ 770,154	21.00	$ 770,154.00	21.00	$ 770,154.00
	Concha sintética																
8.15	Cobertura natural en natural sencilla y/o sin obras en alturas inferiores a 2 m, no incluye retiro de material sobrante (Item contractual 2.1)	M3		$ 39,425.30	$ -	200.00	$ 7,915,618.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.16	Relleno compactado con material seleccionado de préstamo (Item contractual 2.3)	M3		$ 67,694.00	$ -	103.00	$ 6,972,482.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.17	Retiro de terreno excedente corte y o relleno en alturas inferiores a 2.0 m (Item contractual 2.4)	M2		$ 7,466.25	$ -	200.00	$ 1,493,250.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.18	Transporte de material granular (Item contractual 2.5)	M3/KM		$ 1,099.05	$ -	3,090.00	$ 3,397,709.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.19	Construcción de canal abierto de aguas lluvias en altura variable mayores de 50 cm, incluye acero de refuerzo (Item contractual 2.7)	ML		$ 323,537.50	$ -	71.00	$ 22,971,163.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.20	Construcción de placa en concreto de 3.000 psi, e=10 cm (Item contractual 3.5)	M2		$ 122,844.25	$ -	516.00	$ 63,376,299.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.21	Grama sintética de polietileno tonalidad resistido, estabilizado y resistente a los rayos UV de fibra de triclon grass de fibra de alta densidad (certificado ISO 9001 - ISO 14001) para campo recreacional, instalar según recomendaciones del proveedor, incluye arena de sílice, caucho y demarcaciones (incluye transporte a instalación)	M2		$ 102,116.00	$ -	516.00	$ 52,483,740.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.22	Juego completo de la estructura para campo recreacional incluye estructura en tubo galvanizado de 2" para la cancha de mini-futbol y/o microfutbol red con diseño y refuerzo en el centro y esquinas	UND		$ 8,816,687.00	$ -	1.00	$ 8,816,687.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.23	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - laterales y parte superior detrás de porterías. Malla eslabonada de 50mm, incluye columna de refuerzo ángulo de 1 1/2x3 mt, flanches en lamina de 4x6 MT, tubo galvanizado tipo cerramiento 3", tensión galvanizado de 3", refuerzo horizontal tensión media	M2		$ 250,369.00	$ -	177.60	$ 44,515,694.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

REPÚBLICA DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No. 0578 DE 2022
Contratista: CODIFA SAS
Objeto: LOTE 3:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

Fecha Inicio: 14 de junio de 2022
Fecha Terminación: 13 de abril de 2023
V/Inicial Contrato: $ 7,639,661,074.00
V/F inal Contrato: $ 7,639,661,074.00
Anticipo Lote 3: 30% $ 2,291,898,322

CONTROL DE PÓLIZAS

Cubrimiento	Valor Asegurado	Póliza No.	Vencimiento
Anticipo	$ 9,650,400,796.50	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Cumplimiento	$ 3,819,800,265.50	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/10/2023
Salario y prestaciones	$ 1,508,900,132.75	BQ-100052694	14/06/2022 - 14/04/2026
Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 9,650,400,796.50	BQ-100052694	14/04/2023 - 14/04/2028
Responsabilidad civil extracontractual	$ 1,508,900,132.75	BQ-100013628	14/06/2022 - 16/04/2023
Compañía Aseguradora:	Compañía Mundial de Seguros S.A.		

% Acumulado de Avance Financiero: 44.96%

ACTA No. 002 - LOTE 3

Fecha del Acta: 17-may-23
Periodo Facturado: 03-01-22 AL 19-03-23
Suspensión: N.A.
Reinicio: N.A.
Hoja No. 1 de 2

B.24	Malla de cerramiento contra impacto para cancha - parte inferior - debrás de porterías, tubo AM D=3" de 2.5mm, tubería de 3/4" Cal 18, incluye cuerdas de refuerzo, flanches en lamina HR de 1/8", tapón galvanizado de 3" incluye anclajes según diseño	M2		$ 499,651.00	$ -	85.00	$ 42,470,335.00		$ -		$ -		$ -			$ -	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 5,631,956,818.00		$ 5,631,956,818.00		$ 1,521,627,064.00		$ 2,108,302,603.00		$ 2,622,129,649.00			$ 3,209,826,349.00	
	COSTOS INDIRECTOS A.I.U		31.0%		$ 1,807,906,956.00	31.0%	$ 1,807,906,956.00	31.0%	$ 471,766,369.00	31.0%	$ 341,093,807.00	31.0%	$ 812,680,193.00	31.0%		$ 993,045,958.00	
	TOTAL COSTOS DE LA OBRA				$ 7,639,661,074.00		$ 7,639,661,074.00		$ 1,993,393,433.00		$ 1,441,396,410.00		$ 3,434,809,842.00			$ 4,204,871,297.00	

BALANCE DEL CONTRATO INCLUYENDO SUMINISTROS		
VALOR DEL CONTRATO CONDICIONES INICIALES		$ 7,639,661,074
VALOR DEL CONTRATO CONDICIONES ACTUALIZADAS		$ 7,639,661,074
VALOR ACTA PARCIAL No. 01		$ 1,993,393,450
VALOR ACTA PARCIAL No. 02		$ 1,441,396,410
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL No. 02		$ 1,441,396,410
VALOR TOTAL EJECUTADO		$ 3,434,809,860
VALOR POR EJECUTAR		$ 4,204,871,207

VALOR A CANCELAR DESCONTANDO AMORTIZACION ANTICIPO $ 1,908,977,487

MIL OCHO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ML

BALANCE ANTICIPO		
VALOR ANTICIPO	30%	$ 2,291,898,322
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.01		$ 598,078,035
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.02		$ 432,418,923
AMORTIZACION PRESENTE ACTA PARCIAL No		$ 432,418,923
VALOR AMORTIZADO		$ 1,030,496,958
VALOR POR AMORTIZAR		$ 1,261,401,364

JUAN CARLOS GALQUEZ ORTIGA
Representante Legal
CODIFA SAS

JOSE ALBERTO MAESTRE DIAZ
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORÍA ESCUELAS DEL MAGDALENA 2022

ROBERT PARODY ES JANEA
Secretario de Infraestructura (e)
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

SEGURIDAD SOCIAL PARAFISCALES

603

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano

RUC® Registro Único de Contratistas

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:

QUIEN INTERESE

Que el contador público **JAIRO ALBERTO SEVERICHE MEZA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1140824384 de BARRANQUILLA (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 175561-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 7 días del mes de Marzo de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

604

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

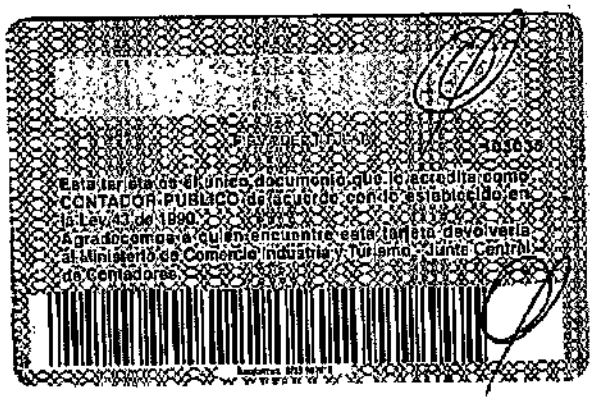
JAIRO ALBERTO SEVERICHE MEZA, identificado con C.C. 1.140.824.384 de Barranquilla, y con tarjeta profesional No. 175561-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de CODIFA S.A.S identificada con NIT 802.002.415-1 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la suscripción del presente documento. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

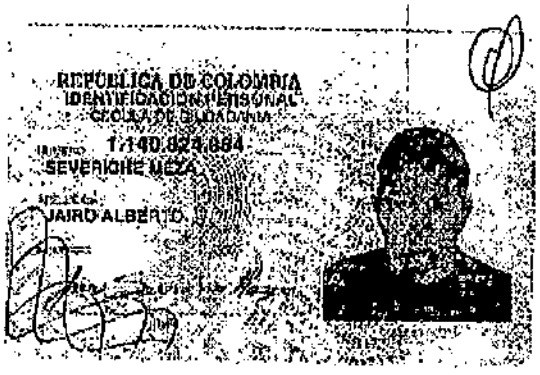
Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

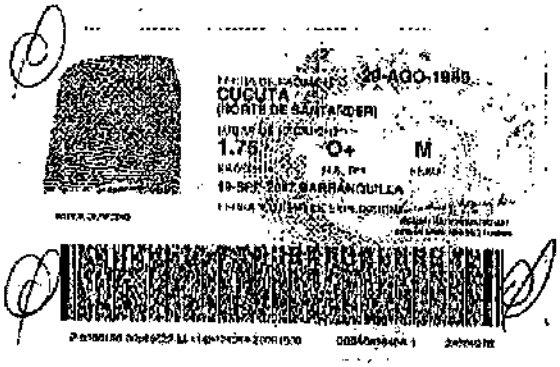
En constancia, se firma en Barranquilla, a los 28 días del mes de abril de 2023.

JAIRO ALBERTO SEVERICHE MEZA
C.C. 1.140.824.384 T.P
No. 175561-T
Revisor Fiscal CODIFA S.A.S


Superintendencia de Sociedades
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
175561-T
CARLOS ARTURO BEHNAL CHAPARRO


Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central
de Contadores.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.140.824.884
SEVERICHE MEZA
JAIRO ALBERTO


29-AGO-1980
CUCUTA
(NORTE DE SANTANDER)
1.75
O+
M
19-SEP-2017 BARRANQUILLA

ARUS®

Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-03-16, 11:42:24 AM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Número Planilla: 61717513

Periodo Cotización: febrero de 2023 Periodo Servicio: marzo de 2023

PAGADO 15/03/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMERCIANTES DEL CARIBE Y ASOCIADOS SAS		
Documento	NI901221324	Dirección	CRA 54 No 64-171 OFICINA 4
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3044170
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	BARRANQUILLA, DISTRITO ESP. INDUSTRIAL Y PORTUARIO	Departamento	ATLANTICO
Representante Legal	BUSTOS HERRAN AULIO JESUS	Identificación	CC 8695285
Total Afiliados	52	ARP	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante		Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ARUS, Líneas Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 488 4455 - Bucaramanga: 697 97 27 - Cali: 485 5444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 85 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 86 77. Línea Ética: 018000 517805.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

608

Pagado: 15/03/2023 | Empresa NI 901221324 COMERCIANTES DEL CARIBE Y | Planilla Nro: 61717513 | Período Cotización: febrero de 2023 | Período Servicio: marzo de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	[illegible]	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte MinEducación	Total
CC [illegible]	[illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	[illegible] EPS S.A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	LEONEL ENRIQUE JIMENEZ [illegible]	01	00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ASOCIACION MUTUAL SER	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	ANGEL DE JESUS JIMENEZ [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	ASOCIACION MUTUAL SER	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	FELIX ALFONSO URIBE [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	ASOCIACION MUTUAL SER	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	RAUL ALBERTO PRADO [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	ASOCIACION MUTUAL SER	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	JUAN DAVID AREVALO CAMPO	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	ASOCIACION MUTUAL SER	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	JESUS DAVID RANGEL [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	FRANCISCO DE LA CRUZ [illegible]	[illegible]	00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ASOCIACION MUTUAL SER	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	[illegible] DE LA CRUZ [illegible]	[illegible]	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	COOSALUD CONTRIBUTIVO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	WILMAN DAVID MORENO CARRILLO	[illegible]	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	[illegible]	[illegible]	00	[illegible]	COLFONDOS	[illegible]	[illegible]	NUEVA EPS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CC [illegible]	FRANCISCO JAVIER MEDINA [illegible]	[illegible]	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	LUIS ALBERTO POZO [illegible]	[illegible]	00	[illegible]	COLFONDOS	[illegible]	[illegible]	SALUD TOTAL EPS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	[illegible] RODRIGUEZ [illegible]	[illegible]	00	[illegible]	PROTECCION	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
[illegible]	JULIO DE [illegible]	[illegible]	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	NUEVA EPS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
[illegible]	[illegible] MARTINEZ [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	ALBERTO ENRIQUE [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	NUEVA EPS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	JUAN [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	[illegible]	[illegible]	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	OMAR ALFREDO RAMIREZ [illegible]	01	00	[illegible]	PROTECCION	[illegible]	[illegible]	EPS CAJACOPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	JOSE DEL CARMEN [illegible]	[illegible]	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	JAVIER MANUEL DE LA HOZ [illegible]	01	00	[illegible]	COLFONDOS	[illegible]	[illegible]	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	MANUEL ANTONIO GONZALEZ [illegible]	[illegible]	00	[illegible]	COLFONDOS	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	RAFAEL JOSE JESUS DE LA HOZ [illegible]	01	00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	RONALD [illegible] ALVAREZ	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	RAUL EDUARDO PRADO [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	EPS CAJACOPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROTECCION	[illegible]	[illegible]	EPS CAJACOPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CC [illegible]	JORGE PALACIN [illegible]	01	00	[illegible]	PROTECCION	[illegible]	[illegible]	SALUD TOTAL EPS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	HECTOR [illegible]	01	00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	JERRY [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	ASOCIACION MUTUAL SER	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	ALFREDO [illegible]	01	00	[illegible]	PORVENIR	[illegible]	[illegible]	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]
CC [illegible]	JOSE SEGUNDO [illegible] MENDOZA	01	00	[illegible]	PROTECCION	[illegible]	[illegible]	ASOCIACION MUTUAL SER	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 433 44 85 - Bucaramanga: 697 67 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 15 27 - Manizales: 892 60 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77, Línea Ética: 018000 517600.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

609

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Indemnizaciones, Licencias, Subsidios y Prima EPS	Indemnización ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 43.500.814	$ 43.500.814	$ 43.500.814	$ 43.500.814	$ 5.961.400	$ 1.741.200	$ 3.030.200	$ 1.741.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.474.200	$ 131.000	$ 13.605.200

ARUS
Tecnología + Información + Compromiso

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-12-02, 03:48:12 PM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Número Planilla: 59755007

Periodo Cotización: noviembre de 2022 Periodo Servicio: diciembre de 2022

PAGADO 02/12/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CODIFA SAS		
Documento	N|802002415	Dirección	CALLE 80 No. 67-14
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3731026
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	UNICO
Ciudad	BARRANQUILLA, DISTRITO ESP, INDUSTRIAL Y PORTUARIO	Departamento	ATLANTICO
Representante Legal	FALQUEZ ORTIGA JUAN CARLOS	Identificación	CC 72188624
Total Afiliados	2	ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante																							Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Min Educación	Total
CC 1023[illegible]	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	01	00																							[illegible] COLPENSIONES	$ 2.500.000	$ 400.000	[illegible] EPS SURA	$ 2.500.000	$ 100.000	0,522	$ 2.500.000	$ 174.000	[illegible] COMFENALCO CARTAGENA	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 974.000
CC 7218[illegible]	IVAN ALVARO REALES DE LOS RIOS	01	00																							[illegible] COLPENSIONES	$ 2.500.000	$ 400.000	[illegible] EPS SANITAS	$ 2.500.000	$ 100.000	0,522	$ 2.500.000	$ 174.000	[illegible] COMFENALCO CARTAGENA	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 974.000

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Caja	Aportes SENA	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Subsidio a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.000.000	$ 5.000.000	$ 5.000.000	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 200.000	$ 348.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.548.000	$ 0	$ 1.548.000

ARUS, Línea Expertos en PILA Barranquilla: 335 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 77 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 30 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 01 8002 51 01 27. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

611

Empresa NI901221324
COMERCIANTES DEL CARIBE Y

Pagado: 06/02/2023 | Planilla Nro: 80359927 | Periodo Cotización: diciembre de 2022 | Periodo Servicio: enero de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																								Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante																									Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Perfil	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1082276851	FELIX ALFONSO URBINA URBINA	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPSC05) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1082271716	FRANCISCO DE LA CRUZ HOSTIN	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPSC05) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1082314239	JAIDEN DE LA CRUZ HOSTIN	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS040) COOSALUD CONTRIBUTIVO	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1083131127	WILMAN DAVID MORENO CARRILLO	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS034) EPS-S COOMEVA MOVIL EMP	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1084511127	DAGOBERTO ROCHEZ RAMIREZ	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS034) EPS-S COOMEVA MOVILIDAD	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281891	JULIO CESAR CAMARGO CACERES	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281891	PEDRO ALBERTO POLO CONTRERAS	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281943	DAVID JESUS MARTINEZ CHARRIS	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS041) FAMISANAR EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281943	ALBERTO ENRIQUE LOBATO PERTUZ	04	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281943	JUAN EDUARDO VICIONES MARTINEZ	04	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS034) EPS-S COOMEVA MOVILIDAD	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281943	ARGENIS ROSARIO PERTUZ MORELO	04	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS041) FAMISANAR EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281943	MIGUEL GREGORIO BLANCO AREVALO	04	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281943	[illegible]	04	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS041) FAMISANAR EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281943	WILFREDO RAFAEL GUTIERREZ ARANA	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000
CC 1085281943	JOSE EDUARDO CARRILLO MENDOZA	01	00																									(25030) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.220.000	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 525.000

II. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Mineducación	Incapacidades, Licencias, Sanción a Favor y EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 32.258.064	$ 32.258.648	$ 32.258.648	$ 32.258.648	$ 5.162.900	$ 1.290.800	$ 2.345.000	$ 1.290.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.290.400	$ 253.100	$ 10.343.500

ARUS, Líneas Expertos en PILA: Barranquilla: 321 24 44 - Bogotá: 485 4455 - Bucaramanga: 697 67 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 09 27. Línea Élite: 018000 517936.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

612

ARUS
Tecnología • Información • Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACIÓN CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-02-06, 04:02:24 PM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Número Planilla: 60359927

Periodo Cotización: diciembre de 2022 Periodo Servicio: enero de 2023

PAGADO 06/02/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMERCIANTES DEL CARIBE Y ASOCIADOS SAS		
Documento	NI901221324	**Dirección**	CRA 54 No 84-171 OFICINA 4
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3044170
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BARRANQUILLA, DISTRITO ESP, INDUSTRIAL Y PORTUARIO	**Departamento**	ATLANTICO
Representante Legal	BUSTOS HERRAN AULIO JESUS	**Identificación**	CC 8685285
Total Afiliados	34	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																										Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC-LR	AVP	VCT	IRP	Días PensiónFondo	Días SaludEPS	Días RiesgosARL	Días CCFCaja	Salario Básico	Valor Neto	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Minhacienda	Total
CC 1004102349	LEONARDO DAVID PORTO CABRERA	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004102467	JUNIOR ANDRES HERRERA AGUILAR	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PROTECCION	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004102472	LEONARDO JOSE VALLE GOLLETT	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230003) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004104234	LEONEL VIDAL HERAZO MEZA	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) COLPENSIONES	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS022) SALUD TOTAL EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004104441	ALBERTO MAR MERCADO PORTUS	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PROTECCION	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004104532	FERNANDO JOSE AREVALO AVILA	01	03																	30	30	30	30	$ 3.000.000		(230006) PORVENIR	$ 3.000.000	$ 360.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3.000.000	$ 120.000	0,522%	$ 3.000.000	$ 15.660	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 615.660
CC 1004104729	EDUARDO ALBERTO ROSADO VELOZ CESANTES	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004104748	HENRY ENRIQUE MONTERO GONZALEZ	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS034) SANITAS EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004104818	LUIS MIGUEL PINZON MARTINEZ	04	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230003) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS034) SANITAS EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004104845	KRISTOFF JOSE YANCI GUTIERREZ	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230003) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004104883	WILFREDO DE JESUS ESCOBAR MEJIA	01	00	X																6	6	6	6	$ 166.667	$ 28.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 166.667	$ 20.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 166.667	$ 6.667	0,522%	$ 166.667	$ 870	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 166.667	$ 6.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 34.204
CC 1004105015	JORGE ALFONSO PORTUN MENDOZA	01	00	X																28	28	28	28	$ 933.334	$ 446.100	(230006) PROTECCION	$ 933.334	$ 112.000	(EPS034) SANITAS EPS	$ 933.334	$ 37.333	0,522%	$ 933.334	$ 4.873	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 933.334	$ 37.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 191.539
CC 1004105097	ANDRES ORTIZ RODRIGUEZ	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004105234	HERNAN ANTONIO CARDENAS CARDONA	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS034) SANITAS EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004105236	GERICO LUIS DE LA CRUZ MENDIVELSO	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS034) SANITAS EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004105238	KEILA PEREZ LOPEZ	01	03																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PROTECCION	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) COMFAMILIAR HUMANA SAS MOVILIDAD	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004105245	JAVIER GUTIERREZ PEREZ	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230003) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) COMFAMILIAR HUMANA SAS MOVILIDAD	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220
CC 1004105268	JUAN CARLOS PEREZ OLIVO	01	00	X																5	5	5	5	$ 166.667	$ 28.700	(230003) PORVENIR	$ 166.667	$ 20.000	(EPS037) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 166.667	$ 6.667	0,522%	$ 166.667	$ 870	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 166.667	$ 6.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 34.204
CC 1004105272	CANDELARIO JOSE AREVALO ARENAS	01	00																	30	30	30	30	$ 1.000.000		(230006) PROTECCION	$ 1.000.000	$ 120.000	(EPS037) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522%	$ 1.000.000	$ 5.220	(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.220

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 486 4455 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018005 51 88 77. Línea Ética: 018000 517890.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

613

ARUS
Tecnología • información • Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-12-29, 10:54:32 AM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Número Planilla: 60258079

Periodo Cotización: diciembre de 2022 Periodo Servicio: enero de 2023

PAGADO 29/12/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CODIFA SAS		
Documento	NI802002415	**Dirección**	CALLE 80 No. 67-14
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3731026
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BARRANQUILLA, DISTRITO ESP, INDUSTRIAL Y PORTUARIO	**Departamento**	ATLANTICO
Representante Legal	FALQUEZ ORTIGA JUAN CARLOS	**Identificación**	CC 72188624
Total Afiliados	3	**ARP**	ARL SURA

DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																												Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	DIA	Días Cotizados	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN	Total
CC 1022239123	LUIS FERNANDO MUÑOZ HERNANDEZ	01	00																		30	$ 1.300.000	$ 312.000	COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 130.000	EPS SURA	4.560	$ 1.300.000	$ 59.280	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BARRANQUILLA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 493.280
CC 1078332378	ALBERTO JUNIOR PIMIENTA CHORLEN	01	00	X																	30	$ 1.300.000	$ 312.000	COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 130.000	EPS SURA	4.560	$ 1.300.000	$ 59.280	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BARRANQUILLA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 493.280
CC 7777777	JOSE ALEJANDRO DE LOS RIOS	01	00																		30	$ 2.700.000	$ 648.000	COLPENSIONES	$ 2.700.000	$ 270.000	EPS SURA	4.560	$ 2.700.000	$ 123.120	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BARRANQUILLA	$ 2.700.000	$ 108.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.024.120

II. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Caja	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes MEN Parafiscales	Cotizaciones, Licencias, Saldos a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.333.334	$ 5.333.334	$ 5.333.334	$ 5.333.334	$ 960.000	$ 237.600	$ 413.000	$ 237.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.837.200	$ 0	$ 1.837.200

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 368 24 48 - Bogotá: 423 4433 - Bucaramanga: 697 67 27 - Cali: 425 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 882 89 22 - Medellín: 604 2222 - Desde otras ciudades: 018000 91 09 77, Línea Ética: 018000 917504.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

614

Empresa NI901221324

Pagada: 18/02/2023 | COMERCIANTES DEL CARIBE Y | Planilla Nro: 81062984 | Periodo Cotización: enero de 2023 | Periodo Servicio: febrero de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																								Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombre	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días IRP	Días TAP	Días VSP	Días VST	Días SLN	Días IGE	Días LMA	Días VAC	Días AVP	Días VCT	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1045254477	CAMERLARIO JOSE ARDVILO JIMENEZ	01	00	X																									(25301) PROTECCION	$ 1.165.338	$ 51.000	(EPS010) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.165.338	$ 91.900				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.538
CC 1065224854	FELIX ALFONSO LIBERA MARINA	01	00																										(25301) Porvenir	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS037) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 353.200
CC 1118048431	RAUL ALBERTO PINEDO VALDELAMAR	01	00	R																									(25301) Porvenir	$ 1.421.334	$ 178.000	(EPS037) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.421.334	$ 56.900				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.421.334	$ 56.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 347.400
CC 1065717418	PATRICIO DE LA CRUZ MORTA	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS037) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 1065724284	JAIDER DE LA CRUZ MORTA	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS042) COOSALUD CONTRIBUIDO	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 1065 627	WILLIAMSON EL MORENO CARRILLO	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(ES36) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 7826512	JACOBO REYES RODRIGUEZ SANTOYO	01	00																										(25301) PROTECCION	$ 1.165.338	$ 165.000	(CS36) EPS-S COOSALUD CONTRIBUIDO	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 7826521	JULIO CESAR CHAMUCHA PACHECO	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(CS36) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 7826532	FERNANDO LUIS PELO MONTERO	03	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 7826541	ISMEL JESUS MARTINEZ CHARRIS	01	00																										[illegible]	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 7826550	ALBERTO ENRIQUE LOZANO ORTEGA	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 7826560	JUAN EDUARDO VIZCAINO GUTIERREZ	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS42) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 7826570	HEYDON ALFONSO PEREZ MORELLO	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 7826582	MANUEL GREGORIO OLIVO MENTOLO	01	00	R																									(25301) PORVENIR	$ 165.338	$ 51.000	(CCF42) EPS OLIMPICA	$ 165.338	$ 27.800				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 165.338	$ 6.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 85.000
1270671	RONALD BATOSA ALVAREZ	01	00	R																									(25301) PORVENIR	$ 1.421.334	$ 178.000	(ES42) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.421.334	$ 56.900				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.421.334	$ 56.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 347.400
1826705	[illegible]	01	00	R																									(25301) PORVENIR	$ 1.421.334	$ 178.000	(CCF42) EPS OLIMPICA	$ 1.421.334	$ 56.900				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.421.334	$ 56.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 347.400
CC 26435256	[illegible]	01	00	X																									(25301) PROTECCION	$ 1.165.338	$ 165.000	(CCF42) EPS OLIMPICA	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 1047474	EDIN ARCHILLA AGUILO	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(ES37) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 1047535	ADOLFREDO RAFAEL GUTIERREZ PAJAR	01	00																										(25301) PORVENIR	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338
CC 1047535	JOSE SEGUNDO CARRILLO MENDOZA	01	00																										(25301) PROTECCION	$ 1.165.338	$ 165.000	(EPS037) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.165.338	$ 46.600				(CCF01) COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 1.165.338	$ 46.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.338

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Caja	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Subsidios a Favor EPS	Incapacidades a Favor ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 43.754.672	$ 43.754.672	$ 43.754.672	$ 43.754.672	$ 6.521.500	$ 6.530.100	$ 2.626.000	$ 4.253.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.631.700	$ 134.900	$ 12.766.600

ARUS, Línea Exportas en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 486 4485 - Bucaramanga: 637 47 27 - Cali: 433 0444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 30 27 - Medellín: 604 5727 - Desde otras ciudades: 018000 51 89 77. Línea Éxito: 018000 519506.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

615

ARUS
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-02-16, 04:07:41 PM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Número Planilla: 61062964

Periodo Cotización: enero de 2023 Periodo Servicio: febrero de 2023

PAGADO 16/02/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMERCIANTES DEL CARIBE Y ASOCIADOS SAS		
Documento	NI9012221324	Dirección	CRA 54 No 64-171 OFICINA 4
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3044170
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	BARRANQUILLA, DISTRITO ESP, INDUSTRIAL Y PORTUARIO	Departamento	ATLANTICO
Representante Legal	BUSTOS HERRAN AULIO JESUS	Identificación	CC 8695285
Total Afiliados	39	ARP	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																																		Pensiones		Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC-LR	AVP	VCT	IRP	DIA																																		
CC 1064122449	LEONARDO DAVID PERTUZ CABRERA	01	00																																																		
CC 1064858487	ALVARO ANDRES MANJARRES AGUILAR	01	00																																																	
CC 1064859...	JOSE DE JESUS DIAZ FONTALVO	01	00	X																																																
CC 1064864...	YESENIA DEL JOSE VALLE TORRES	01	00																																																	
CC 1064864254	LEONEL VIDAL HENAO MEZA	01	00																																																	
CC 1064864...	JEFERSON LUIS URIBE ANTO PORTUE	01	02																																																
CC 1064865...	EDWARD JOSE AREVALO DAZA	01	00																																																
CC 1064865...	EDUARDO ALBERTO RODRIGUEZ CERVANTES	01	00																																																
CC 1064865...	EMPLEVICIUS GONZALEZ HERNANDEZ	01	00																																																
CC 1064866...	LUIS MIGUEL PANARES MARTINEZ	01	00																																																
CC 1064866...	YESELVIS JOSE YANEZ CASTELLANOS	01	00																																																
CC 1064866...	JORGE ALBERTO PERTUZ PERTUZ	01	00	X																																															
CC 1064866...	ANDERSON RODRIGUEZ	01	00																																																
CC 1064866...	HERNAN ANTONIO CARCAMO CARDENAS	01	00																																																
CC 1064866...	CRISTO LUIS DE AVILA MERALDO	01	00																																																
CC 1064866...	NESTOR MANUEL GARCIA	01	00	X																																															
CC 1064866...	JAIME ALBERTO SANCHEZ MARTINEZ	01	00	X																																															
CC 1064866...	MOISES PEREZ LOPEZ	01	00																																																
CC 1064872...	JAIRO GUTIERREZ PEREZ	01	00																																																

ARUS, Línea Experta en PILA: Barranquilla: 383 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 607 87 37 - Cali: 488 8444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 19 27 - Manizales: 892 60 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 90 77. Línea Ética: 018000 912806.

Antes de imprimir, asegúrese que es realmente necesario. Protegar el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS EN PILA

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT: 800103920-6

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS

Registro No. **550**

Vigencia: 2.023 **Fecha de Compromiso:** 14 de febrero de 2023

Beneficiario CODIFA LIMITADA **Nit:** 802002415 - 1

No. C.D.P.: 173 **Fecha de Expedición del C.D.P.:** 14 de febrero de 2023 **Con Formalidades Plenas**

Tipo de Compromiso Obras

Contrato: 0678 **Fecha:**23/03/2022 **Vence:** 31/12/2023

Objeto: (2022-1370)CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del Sistema General De Regalias - Sgr-Administracion, Sec, Inversion Y Ahorro Para La Estabilizacion De La Inversion Del Sgr 10 - 4 - 1.3.3.1.22.1.5 - 928	Construcción y adecuación de obras complementarias en las sedes IED BPIN 2020000020050 Recurso de la Nacion-Destinación Especifica 928 - Sistema General de Regalias - SSF	5.347.902.751,80
	Total Compromisos	$5.347.902.751,80

Programación de Pagos

Mes	Valor
Febrero	$5.347.902.751,80
Valor Total Prog.	$5.347.902.751,80

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. 173
Fecha de Vencimiento 14/02/2024
Prórrogas 0
Vigencia Fiscal: 2.023 **Fecha de Expedición:** 14 feb. 2023

Objeto: (2022-36)"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EB SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA". CODIGO BPID No. 2020000020050.
Solicitante: LUIS GUILLERMO RUBIO ROMERO

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Asignaciones Y Distribuciones Del S 10 - 4 - 1.3.3.1.22.1.5 - 928	Construcción y adecuación de obras complementarias en las sedes IED BPIN 2020000020050 Recurso de la Nacion-Destinación Especifica 928 - Sistema General de Regalias - SSF	5.880.848.545,80
	TOTAL CERTIFICADO	5.880.848.545,80

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

Elaboró: CAROL_GUERRA Imprimió:MARIA_MOSQUERA

618

MINUTA DE CONTRATO OBRAS CIVILES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA EN 35 IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATANTE (marcar con una x)

x	**CODIFA S.A.S.**	x	**NIT 802.002.415-1**

REPRESENTANTE LEGAL (marcar con una x)

x	JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA C.C. No. 72.188.624		

CONTRATISTA: NOCAP INTERCON S.A.S.

C.C. o NIT: 901.436.215-7

DIRECCIÓN: CR 52 85-44 ED AXXIS AP 2C

TELÉFONO: 605-3783608

OBJETO (marcar con una x)

	Obra Estructuras	X	Obra Mamposterías.		Obras Urbanismos y losa de pavimentos	X	Instalaciones Eléctricas, Datos y Cableado estructurado
X	Instalaciones Hidrosanitarias y Contraincendios.	X	Estructuras metálicas	X	Cubiertas		Otros Especifique:
OBRAS CIVILES MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN 35 IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA							

OBRA: **MANTENIMIENTO CORRECTIVO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA EN 35 IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**

Entre los suscritos como CONTRATANTE por una parte y como CONTRATISTA por la otra, se ha celebrado el contrato contenido en las siguientes cláusulas.

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO. El CONTRATISTA se compromete a través de este documento a ejecutar las obras civiles de **MANTENIMIENTO CORRECTIVO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA EN 35 IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA CORRESPONDIENTE AL LOTE 1;** cumpliendo las condiciones que se determinan en la cláusula SÉPTIMA.

SEGUNDA. DURACIÓN. EL CONTRATISTA se compromete a ejecutar las labores especificadas en el objeto del presente contrato durante un tiempo estimado de **10 MESES** lo cual podrá ser modificado de común acuerdo entre las partes siempre y cuando existan razones de peso aceptadas por la Interventoría que motiven el plazo adicional.

621

NOCAP INTERCON
NIT. 901436215-7

MINUTA DE CONTRATO OBRAS CIVILES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA EN IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATANTE (marcar con una x)

x	NOCAP INTERCON S.A.S.	x	NIT 901.436.215-7-1

REPRESENTANTE LEGAL (marcar con una x)

x	JOSE LUIS NOGUERA CAPDEVILLA C.C. No.		C.C. No. 1.082.898.478

CONTRATISTA: RUSSI CONSTRUCTIONES S.A.S.

C.C. o NIT: 901.201.133-2

DIRECCIÓN: CL 47 A 31 48 TO 3 AP 204 COR. VEREDA

TELÉFONO: 3204582803

OBJETO (marcar con una x)

	Obra Estructuras	x	Obra Mamposterías.		Obras Urbanismos y losa de pavimentos	x	Instalaciones Eléctricas, Datos y Cableado estructurado
x	Instalaciones Hidrosanitarias y Contraincendios.	x	Estructuras metálicas	x	Cubiertas		Otros Especifiquel

OBRAS CIVILES MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN 35 IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

622

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901201133	2	RUSSI CONSTRUCTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HILTON IROTAMA	Calle 17 No. 18-53	SANTA MARTA-MAGDALENA	4351286	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-01	2023-02	1916221517	9446765041	E	2023/02/08	2023/02/14	BANCOLOMBIA	6	$3,213,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No Id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: HILTON IROTAMA (15 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: HILTON IROTAMA(15 Afiliados)																																		
Ciudad: SANTA MARTA Depto: MAGDALENA(15 Afiliados)																																		
1	CC	49781630	DE LA CRUZ MARTINEZ EILENA DANITH	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01																
2	CC	1053771411	ESPINOSA CASTRO JUAN FERNANDO	Dependiente	0	No	No		X	2023/01/23																								
3	CC	12694889	GUTIERREZ CABALLERO ADRIAN JESUS	Dependiente	0	No	No		X	2023/01/24																								
4	CC	1062398619	GUTIERREZ GAMARRA DEIVID DE JESUS	Dependiente	0	No	No		X	2023/01/24																								
5	CC	1082903916	JIMENEZ GARCIA JEFFRY JAVIER	Dependiente	0	No	No				X	2023/01/01					X	2023/01/01																
6	CC	1004351713	JIMENEZ JIMENEZ ROBINSON JOSE	Dependiente	0	No	No				X	2023/01/01					X	2023/01/01																
7	CC	1048204264	JULIO RAMOS ALEXIS ENRIQUE	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01																
8	CC	72187851	JULIO RAMOS BRINER ANTONIO	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01																
9	CC	1004284384	NAVARRO MUÑOZ JOSE GREGORIO	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01																
10	CC	72166991	RAMOS AVILA DAVID ENRIQUE	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01																
11	CC	72125723	RANGEL MOSCOTE RAUL	Dependiente	0	No	No																											
12	CC	71987509	RIVERA CUBIDES CARLOS JULIO	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01																
13	CC	80173070	RUSSI SANDOVAL HENRY EDISON	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01																
14	CC	72275839	TOVAR BUELVAS NELSON ENRIQUE	Dependiente	0	No	No				X	2023/01/01					X	2023/01/01																
15	CC	1192756535	VEGA GAMBOA LUIS DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/01/13	X	2023/01/14																						
Total	Afiliados(15)																																	

623

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION															SALUD					
Fecha Inicio vst	Fecha Fin vst	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
																				$1,652,100						$413,300	
																				$1,652,100						$413,300	
																				$1,652,100						$413,300	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	8	$309,334	16%	SIN RIESGO	$49,500	$0	$0	$0	$0	$0	$49,500		SALUD TOTAL	8	$309,334	4%	$12,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$270,667	16%	SIN RIESGO	$43,400	$0	$0	$0	$0	$0	$43,400		CAJACOPI	7	$270,667	4%	$10,900	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$270,667	16%	SIN RIESGO	$43,400	$0	$0	$0	$0	$0	$43,400		CAJACOPI	7	$270,667	4%	$10,900	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		FAMISANAR	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		COOSALUD MOVILIDAD	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		EPS MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SANITAS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	2	$77,334	16%	SIN RIESGO	$12,400	$0	$0	$0	$0	$0	$12,400		SALUD TOTAL	2	$77,334	4%	$3,100	
																				$1,652,100						$413,300	

624

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$413,300						$406,200						$719,300				$0		$0		$0		$0	
	$413,300						$406,200						$719,300				$0		$0		$0		$0	
	$413,300						$406,200						$719,300				$0		$0		$0		$0	
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$12,400		CAJAMAG	8	$266,667	4%	$10,700	ARL SURA	8	$309,334	6.96%	5	$21,600	8	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$10,900		CAJAMAG	7	$270,667	4%	$10,900	ARL SURA	7	$270,667	6.96%	5	$18,900	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$10,900		CAJAMAG	7	$270,667	4%	$10,900	ARL SURA	7	$270,667	6.96%	5	$18,900	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$3,100		CAJAMAG	2	$77,334	4%	$3,100	ARL SURA	2	$77,334	6.96%	5	$5,400	2	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
	$413,300						$406,200						$719,300				$0		$0		$0		$0	

2023/02/14 06:35 a.m.

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901209133	2	RUSSI CONSTRUCTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HILTON IROTAMA	Calle 17 No. 18-53	SANTA MARTA-MAGDALENA	4351286	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-02	1916221517	9446765041	E	2023/02/08	2023/02/14	BANCOLOMBIA	6	$3,213,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				15	$1,652,100	$11,900	$0	$1,664,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$556,800	$4,000	$0	$560,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$420,700	$3,000	$0	$423,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$284,800	$2,100	$0	$286,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$389,800	$2,800	$0	$392,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$719,300	$5,200	$0	$724,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	15	$719,300	$5,200	$0	$724,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$405,200	$2,900	$0	$408,100
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	15	$405,200	$2,900	$0	$408,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				15	$413,300	$3,500	$0	$416,800
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$21,800	$200	$0	$22,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$94,400	$700	$0	$95,100
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$46,400	$400	$0	$46,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$1,600	$100	$0	$1,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$1,600	$100	$0	$1,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$46,400	$400	$0	$46,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$92,800	$700	$0	$93,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$61,900	$500	$0	$62,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$400	$0	$46,800
TOTAL				15	$3,189,900	$23,500	$0	$3,213,400

929

2023/02/14 06:35 a.m.

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901201133	2	RUSSI CONSTRUCTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HILTON IROTAMA	Calle 17 No. 1B-53	SANTA MARTA-MAGDALENA	4351288	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1970054764	9448278853	E	2023/03/08	2023/03/15	BANCOLOMBIA	7	$1,243,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: HILTON IROTAMA (12 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: HILTON IROTAMA(12 Afiliados)																																		
Ciudad: SANTA MARTA Depto: MAGDALENA(12 Afiliados)																																		
1	CC	49781630	DE LA CRUZ MARTINEZ SILENA DANITH	Dependiente	0	No	No																											
2	CC	1053771411	ESPINOSA CASTRO JUAN FERNANDO	Dependiente	0	No	No																											
3	CC	12694889	GUTIERREZ CABALLERO ADRIAN JESUS	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/01																						
4	CC	1062398619	GUTIERREZ GAMARRA DEIVID DE JESUS	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/01																						
5	CC	1048204261	JULIO RAMOS ALEXIS ENRIQUE	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/01																						
6	CC	72287851	JULIO RAMOS BRINER ANTONIO	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/01																						
7	CC	1004284384	NAVARRO MUNOZ JOSE GREGORIO	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/01																						
8	CC	72166991	RAMOS AVILA DAVID ENRIQUE	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/01																						
9	CC	72125723	RANGEL MOSCOTE RAUL	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/01																						
10	CC	71987509	RIVERA CUBIDES CARLOS JULIO	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/01																						
11	CC	80173070	RUSSI SANDOVAL HENRY EDISON	Dependiente	0	No	No																											
12	PT	5305194	SALAZAR MORALES JAIME DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/02/01	X	2023/02/03																						

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: COLSUBSIDIO (1 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: COLSUBSIDIO(1 Afiliados)																																		
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E.(1 Afiliados)																																		
13	CC	1019034536	RUSSI SANDOVAL DAVID LEONARDO	Dependiente	0	No	No		X	2023/02/06	X	2023/02/08																						
Total	**Afiliados(13)**																																	

229

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
																				$625,000						$156,700	
																				$625,000						$156,700	
																				$625,000						$156,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		CAJACOPI	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		CAJACOPI	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		COOSALUD MOVILIDAD	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		SALUD TOTAL	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		MUTUAL SER	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		EPS MUTUAL SER	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		NUEVA E.P.S.	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		NUEVA E.P.S.	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SANITAS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		FAMISANAR	3	$116,000	4%	$4,700	

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
																				$18,600						$4,700	
																				$18,600						$4,700	
																				$18,600						$4,700	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		SANITAS	3	$116,000	4%	$4,700	
																				$843,600						$161,400	

829

2023/03/15 05:08 a.m.

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$136,700						$150,100						$272,100				$0		$0		$0		$0	
	$136,700						$150,100						$272,100				$0		$0		$0		$0	
	$136,700						$150,100						$272,100				$0		$0		$0		$0	
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$8,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$40,400		CAJAMAG	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$8,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,400		CAJAMAG	1	$33,334	4%	$1,400	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$1,600		CAJAMAG	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		CAJAMAG	30	$8,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$4,700		CAJAMAG	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$4,700						$4,000						$700				$0		$0		$0		$0	
	$4,700						$4,000						$700				$0		$0		$0		$0	
	$4,700						$4,000						$700				$0		$0		$0		$0	
$0	$4,700		COLSUBSIDIO	3	$100,000	4%	$4,000	ARL SURA	3	$116,000	0.522%	1	$700	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	$0
	$161,400						$154,100						$272,800				$0		$0		$0		$0	

629

2023/03/15 05:08 a.m.

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901201133	2	RUSSI CONSTRUCTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HILTON IROTAMA	Calle 17 No. 1B-53	SANTA MARTA-MAGDALENA	4351286	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1970054764	9448278853	E	2023/03/08	2023/03/15	BANCOLOMBIA	7	$1,243,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				13	$643,600	$5,600	$0	$649,200
COLFONDOS	23I001	800,227,940	6	3	$198,000	$1,700	$0	$199,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$198,000	$1,700	$0	$199,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$55,800	$500	$0	$56,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$191,800	$1,700	$0	$193,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$272,800	$2,400	$0	$275,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	13	$272,800	$2,400	$0	$275,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				13	$154,100	$1,400	$0	$155,500
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	12	$150,100	$1,300	$0	$151,400
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$4,000	$100	$0	$4,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				13	$161,400	$2,000	$0	$163,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$3,200	$100	$0	$3,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$48,000	$500	$0	$48,500
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$1,600	$100	$0	$1,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$4,700	$100	$0	$4,800
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$1,600	$100	$0	$1,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$3,200	$100	$0	$3,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$48,000	$500	$0	$48,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$51,100	$500	$0	$51,600
TOTAL				13	$1,231,900	$11,400	$0	$1,243,300

2023/03/15 05:08 a.m.

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telófono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901201833	2	RUSSI CONSTRUCTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HILTON IROTAMA	Calle 17 No. 18-53	SANTA MARTA-MAGDALENA	4351285	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2016278911	9449413332	E	2023/04/12	2023/04/10	BANCOLOMBIA	0	$1,701,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: HILTON IROTAMA (10 Afiliados)						$5,490,669	$878,700			$5,490,669	$219,900			$5,490,669	$219,900			$5,490,669	$382,700		$0	$0
Centro de Trabajo: HILTON IROTAMA (10 Afiliados)						$5,490,669	$878,700			$5,490,669	$219,900			$5,490,669	$219,900			$5,490,669	$382,700		$0	$0
Ciudad: SANTA MARTA Depto: MAGDALENA (10 Afiliados)						$5,490,669	$878,700			$5,490,669	$219,900			$5,490,669	$219,900			$5,490,669	$382,700		$0	$0
1	CC	92447874	ALONSO JAIME	230301	10	$386,667	$61,900	EPS017	10	$386,667	$15,500	CCF33	10	$386,667	$15,500	14-11	10	$386,667	$27,000	10	$0	$0
2	CC	1143402281	CASTRO DAVID	25-14	16	$618,667	$99,000	EPS002	16	$618,667	$24,800	CCF33	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0
3	CC	1082868386	CERVANTES JEFFER	230301	10	$386,667	$61,900	EPS017	10	$386,667	$15,500	CCF33	10	$386,667	$15,500	14-11	10	$386,667	$27,000	10	$0	$0
4	CC	49281630	DE LA CRUZ SILENA	230201	30	$1,160,000	$185,600	ESSC24	30	$1,160,000	$46,400	CCF33	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
5	CC	1053771411	ESPINOSA JUAN	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF33	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
6	CC	1083467289	GALVIS JEREMYS	230201	3	$116,000	$18,600	EPS037	3	$116,000	$4,700	CCF33	3	$116,000	$4,700	14-11	3	$116,000	$8,100	3	$0	$0
7	CC	1004351713	JIMENEZ ROBINSON	230301	1	$38,667	$6,200	ESSC24	1	$38,667	$1,600	CCF33	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
8	CC	12449307	NORIEGA JHON	230301	2	$77,334	$12,400	EPS017	2	$77,334	$3,100	CCF33	2	$77,334	$3,100	14-11	2	$77,334	$5,400	2	$0	$0
9	CC	71987509	RIVERA CARLOS	25-14	10	$386,667	$61,900	EPS037	10	$386,667	$15,500	CCF33	10	$386,667	$15,500	14-11	10	$386,667	$27,000	10	$0	$0
10	CC	80173070	RUSSI HENRY	231001	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF33	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total Afiliados(10)						$5,490,669	$878,700			$5,490,669	$219,900			$5,490,669	$219,900			$5,490,669	$382,700		$0	$0

169

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901208133	2	RUSSI CONSTRUCTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HILTON IROTAMA	Calle 17 No. 18-53	SANTA MARTA-MAGDALENA	4351266	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	20162276911	9449483132	E	2023/04/12	2023/04/10	BANCOLOMBIA	0	$1,701,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				10	$878,700	$0	$0	$878,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$0	$0	$185,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$346,500	$0	$0	$346,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$142,400	$0	$0	$142,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$204,200	$0	$0	$204,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$382,700	$0	$0	$382,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$382,700	$0	$0	$382,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$219,900	$0	$0	$219,900
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	10	$219,900	$0	$0	$219,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				10	$219,900	$0	$0	$219,900
COOSALUD MOVILIDAD	ES5C24	900,226,715	3	2	$48,000	$0	$0	$48,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$34,100	$0	$0	$34,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$20,200	$0	$0	$20,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$71,200	$0	$0	$71,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$0	$0	$46,400
TOTAL				10	$1,701,200	$0	$0	$1,701,200

2023/04/10 04:22 PM

CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL DESMONTE DE CUBIERTA Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA SUSCRITO ENTRE NOCAP INTERCON S.A.S E INVERSIONES TORREFUERTE S.A.S.

Entre los suscritos, de una parte, **NOCAP INTERCON S.A.S**, identificado tributariamente con el NIT: **901436215-7** representada legalmente por **JOSÉ LUIS NOGUERA C**, identificado con CC # 1.082.898.478 en adelante y para efectos del presente acuerdo de voluntades se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte; por la otra **MARIA LILIBETH TORREGROSA GONZALEZ** identificada con C. C. No. 1.082.894.487 en calidad de representante legal de **INVERSIONES TORREFUERTE S.A.S.** identificada con NIT **901.284.928-3** quien para efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA** acordamos suscribir el presente **CONTRATO DE OBRA** cuyo objeto es **EL DESMONTE DE CUBIERTA Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**, de acuerdo con las siguientes: **CLAUSULAS. CLÁUSULA PRIMERA – OBJETO: EL DESMONTE DE CUBIERTA Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA. CLÁUSULA SEGUNDA – ALCANCE DEL OBJETO DEL CONTRATO:** La ejecución del presente contrato se desarrolla con las especificaciones técnicas establecidas en el anexo No. 01. -2,1 **Aspectos Técnicos.** Los ítems y cantidades a suministrar serán los indicados por la contratante mediante el anexo No. 01. -2.2, **Entregables** EL CONTRATISTA debe remitir al CONTRATANTE en medio físico o magnético lo siguiente: - Constancia de cada entrega por medio de remisiones las cuales deben incluir el nombre y la cantidad entregada. Cada vez que LA CONTRATANTE lo solicite, deberá enviar los archivos de los informes respecto a ejecución. **-2.3. Revisión ejecución contractual.** Se revisará por parte del supervisor el cumplimiento que EL CONTRATISTA ha efectuado en relación con todas las obligaciones pactadas frente al presente contrato, por lo tanto, el supervisor vigilará que el objeto del contrato se cumpla en las condiciones pactadas en el presente documento y los que hacen parte integral de éste. **CLÁUSULA TERCERA – VALOR DEL CONTRATO** El presente contrato será de **QUINIENTOS TREINTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILTRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ($530.184.357)**, valor que incluye todos los costos directos e indirectos necesarios para el oportuno y satisfactorio cumplimiento del objeto del presente Contrato por parte del CONTRATISTA, tales como materiales, recursos técnicos, medios magnéticos, papelería, copias, transporte, administración, imprevistos, utilidad, seguros e impuestos, entre otros. Cualquier costo, impuesto o gasto adicional que se genere por la celebración o ejecución del presente contrato y relacionado directamente con el objeto del

633

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI [illegible]	[illegible]	INVERSIONES TORRE FUERTE SAS	[illegible]	[illegible]	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	[illegible]	[illegible]
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
47-1	CLL 14A 20-84		[illegible]		INVERSIONESTORREFUERTESAS@GMAIL.COM		[illegible]	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	[illegible]	[illegible]	2023-04-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	[illegible]	10.100	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
			Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES	DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MEN			Total		
Nº	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING / FECHA ING	PEN	SAL	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Col.	FSOL	FSUB	NOMBRE	IBC	Col.	NOMBRE	IBC	Col.	IBC	Col.	ARL	IBC	Col.	Col.	Col.	Col.	[illegible]	[illegible]	Total	[illegible]	[illegible]
1	CC [illegible]	BUSTAMANTE HERNANDEZ MILTON CESAR	1.160.000	F	X 2023-02-2[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PORVENIR-[illegible]	309.334	49.500	0		NUEVA E.P.S. S.A. - [illegible]	309.334	12.400	CCF DEL MAGDALENA-COTIS	309.334	12.400	309.334	21.400	[illegible]	0	0	0	0	0	[illegible]	0	95.900	0	[illegible]
2	CC [illegible]	[illegible] MONTERO YORDAN	1.160.000	F	X 2023-02-2[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PORVENIR-[illegible]	309.334	49.500	0		EPS [illegible]	309.334	12.400	CCF DEL MAGDALENA-COTIS	309.334	12.400	309.334	21.400	[illegible]	0	0	0	0	0	[illegible]	0	95.900	0	[illegible]
3	CC [illegible]	ECHEVERRIA MIRANDA OVER LUIS	1.160.000	F	X 2023-02-2[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PORVENIR-[illegible]	309.334	49.500	0		SALUD TOTAL-[illegible]	309.334	12.400	CCF DEL MAGDALENA-COTIS	309.334	12.400	309.334	21.400	[illegible]	0	0	0	0	0	[illegible]	0	95.900	0	[illegible]

694

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901214923	5	INTERMODES TRANSPORTE SAS	R	C	POSITIVA - 14-23	UNICA	4765	JURIDICA

SUB-TIPO	DIRECCIÓN	TELEFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
47-1	CL 146 [illegible]	[illegible] 3013881880	[illegible]	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X HORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	202307	10080810	E	2023-08-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	298.200	18.600	BANCO DAVIVIENDA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
			Pagada

TOTALES ISC

ISC PENSION	ISC SALUD	ISC RIESGOS	ISC CAJAS	ISC PARAF
926.002	926.002	926.002	926.002	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				3	148.500	0	5.300	0	153.800
PORVENIR	230301	800274508	8	3	148.500	0	5.300	0	153.800
EPS(Administradoras: 3)				3	37.200	0	1.500	0	38.700
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	12.400	0	500	0	12.900
EPS-S COOSALUD	ESSC24	9002260115	3	1	12.400	0	500	0	12.900
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS043	900156264	2	1	12.400	0	500	0	12.900
ARP(Administradoras: 1)				3	54.800	0	2.300	0	57.100
POSITIVA	14-23	860011153	8	3	54.800	0	2.300	0	57.100
CCF(Administradoras: 1)				3	37.200	0	1.400	0	38.600
CCF DEL MAGDALENA	CCF30	891780093	3	3	37.200	0	1.400	0	38.600
Gran Total					297.700	0	10.500	0	298.200

685

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI [illegible]	[illegible]	[illegible] SAS	[illegible]	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	[illegible]	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
47-1	CLL [illegible]		[illegible]		[illegible]@GMAIL.COM		[illegible]	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-03	2023-04	[illegible]	E	2023-04-12	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	[illegible]	[illegible]	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
			Pagada							

No.	ID	EMPLEADO	SALARIO	NOVEDADES (ING / fecha / RET / fecha)	DÍAS (AFP / EPS / CCF / ARL)	PENSIÓN NOMBRE	PENSIÓN IBC	PENSIÓN COT	SALUD NOMBRE	SALUD IBC	SALUD COT	CCF NOMBRE	CCF IBC	CCF COT	RIESGOS IBC	RIESGOS COT	TARIFA ARL	PARAF / SENA / ICBF / ESAP / MEN	Total	Actividad
1	CC [illegible]	SOLANCA MIRANDA EMERSON RAFAEL	1.160.000	X 2023-03-[illegible]	9 / 9 / 9 / 9	PORVENIR-230301	348.000	55.700	EPS-S COOSALUD	348.000	13.900	CCF DEL MAGDALENA CCF33	348.000	14.000	348.000	25.300	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	180.000	5429003
2	CC [illegible]	BUSTAMANTE HERNANDEZ MILTON CESAR	1.160.000		30 / 30 / 30 / 30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	NUEVA E.P.S. S.A.	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA CCF33	1.160.000	[illegible]	1.160.000	80.800	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	330.300	5429003
3	CC [illegible]	[illegible] CACERES JOSE RAFAEL	1.160.000	X 2023-03-[illegible]	9 / 9 / 9 / 9	PORVENIR-230301	348.000	55.700	EPS-S MUTUAL SER	348.000	13.900	CCF DEL MAGDALENA CCF33	348.000	14.000	348.000	25.300	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	180.000	5429003
4	CC [illegible]	BUSTAMANTE [illegible] IVAN [illegible]	1.160.000	X 2023-03-22	9 / 9 / 9 / 9	PORVENIR-230301	348.000	55.700	NUEVA E.P.S. S.A.	348.000	13.900	CCF DEL MAGDALENA CCF33	348.000	14.000	348.000	25.300	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	180.000	5429003
5	CC [illegible]	FONSECA MONTERO YORDANI	1.160.000	X 2023-03-10 (RET)	10 / 10 / 10 / 10	PORVENIR-230301	388.667	62.200	EPS-S COOSALUD	388.667	15.500	CCF DEL MAGDALENA CCF33	388.667	15.500	388.667	27.000	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	[illegible]	5429003
6	CC [illegible]	[illegible] ATENCIA DENYS JOSE	1.160.000	X 2023-03-[illegible]	9 / 9 / 9 / 9	COLPENSIONES-25-14	348.000	55.700	NUEVA E.P.S. S.A.	348.000	13.900	CCF DEL MAGDALENA CCF33	348.000	14.000	348.000	25.300	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	180.000	5429003
7	CC [illegible]	AVILA FERNANDEZ CRISTIAN ANDRES	1.160.000	X 2023-03-[illegible] / X 2023-03-[illegible]	6 / 6 / 6 / 6	PORVENIR-230301	232.000	37.200	SALUD TOTAL	232.000	9.300	CCF DEL MAGDALENA CCF33	232.000	9.300	232.000	16.200	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	72.000	5429003
8	CC [illegible]	[illegible] MIRANDA [illegible] LUIS	1.160.000	X 2023-03-[illegible] (RET)	13 / 13 / 13 / 13	PORVENIR-230301	502.667	80.500	SALUD TOTAL	502.667	20.200	CCF DEL MAGDALENA CCF33	502.667	20.200	502.667	35.000	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	211.800	5429003
9	CC [illegible]	MUÑOZ OROZCO DAVID RICARDO	1.160.000	X 2023-03-[illegible] / X 2023-03-[illegible]	3 / 3 / 3 / 3	PORVENIR-230301	116.000	18.600	SALUD TOTAL	116.000	4.700	CCF DEL MAGDALENA CCF33	116.000	4.700	116.000	8.100	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	36.000	5429003
10	CC [illegible]	CASALINS GARCIA JUAN ALBERTO	1.160.000	X 2023-03-22	9 / 9 / 9 / 9	COLPENSIONES-25-14	348.000	55.700	NUEVA E.P.S. S.A.	348.000	13.900	CCF DEL MAGDALENA CCF33	348.000	14.000	348.000	25.300	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	180.000	5429003
11	CC [illegible]	OSPINO IBAÑEZ RONALDO DE JESUS	1.160.000	X 2023-03-[illegible] / X 2023-03-[illegible]	6 / 6 / 6 / 6	PORVENIR-230301	308.134	49.300	FAMISANAR	308.134	12.400	CCF DEL MAGDALENA CCF33	308.134	12.400	308.134	21.400	[illegible]	0 / 0 / 0 / 0 / 0	91.000	5429003

696

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	3	INVERSIONES [illegible]	II	0	POSITIVA - 14-23	UNICA	6130	Juridico
MOR DEP	DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
AT-1	CRA [illegible]		[illegible]		INVERSIONESTORAYFUENTES@GMAIL.COM		N	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-09	2814005	E	2023-09-12	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.381.300	2.300	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
			Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
6.446.666	6.446.666	6.446.666	6.446.666	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				11	711.800	0	1.000	0	712.800
COLPENSIONES	25-14	800138004	7	1	55.700	0	100	0	55.800
COLFONDOS	231001	800227940	9	1	55.700	0	100	0	55.800
PORVENIR	230301	800224808	8	9	600.400	0	800	0	601.200
EPS(Administradoras: 6)				11	178.500	0	600	0	179.100
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	2	29.000	0	100	0	29.100
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	3	34.200	0	100	0	34.300
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	800188264	2	1	14.000	0	100	0	14.100
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	12.400	0	100	0	12.500
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	805008394	7	1	14.000	0	100	0	14.100
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	3	74.400	0	100	0	74.500
ARP(Administradoras: 5)				11	310.200	0	400	0	310.600
POSITIVA	14-23	860011153	6	11	310.200	0	400	0	310.600
CCF(Administradoras: 9)				11	178.500	0	300	0	178.800
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891180093	3	11	178.500	0	300	0	178.800
Gran Total					1.378.000	0	2.300	0	1.381.300

637

MINUTA DE CONTRATO OBRAS CIVILES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA EN IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATANTE (marcar con una x)

x	NOCAP INTERCOM S.A.S.	x	NIT 901.436.215-7-1

REPRESENTANTE LEGAL (marcar con una x)

x	JOSE LUIS NOGUERA CAPDEVILLA	x	C.C. No. 1.052.896.478

CONTRATISTA: PATRICIO JAVIER REQUENA MONTENEGRO

C.C. o NIT: 19.593.792-8

DIRECCIÓN: MZ 2 CA 341 BRR CIUDAD EQUIDAD – SANTA MARTA

TELÉFONO: 3135955259

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 10593782	0	PATRICIO JAVIER REQUENA MONTENEGRO	D	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
47-1	MZ2 CA341 BRR CIUDAD EQUIDAD		3135955256		NOCAPCOLEGIOS2022@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-01	2023-02	25501575	E	2023-03-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	8.412.000	128.500	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
20	25501575	2023-02-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	APPT	ATP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FANSOL	FRSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Licencia no Remuneradas	Actividad Económica
1	CC 7630225	MENCO PEÑALOZA GUSTAVO ANTONIO	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
2	CC 7643280	SOLAEZ EGUIS JOSE GREGORIO	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	COLFONDOS-231002	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
3	CC 12686821	DIAZ MANJARREZ PEDRO JUAN	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	COLFONDOS-231002	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
4	CC 19248711	OSPINO POSADA EFRAIN ORLANDO	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A. MOV-EPS041	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
5	CC 19517475	CARO PADILLA HERIBERTO JOSE	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
6	CC 19703832	DE ANGEL OROZCO ALVARO DE JESUS	1.160.000	S	X															0			5	5	5	5	PORVENIR-230301	193.334	31.000	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A.-EPS037	193.334	7.800	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	193.334	7.800	193.334	13.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	60.100	S	5429001
7	CC 85445730	HERNANDEZ FONSECA ELDER DE JESUS	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A. MOV-EPS041	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
8	CC 85466525	PADILLA MADARIAGA FELIX ANTONIO	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS DEJACOPI-CCFC55	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
9	CC 85487567	ESPAÑA PASSO LUIS ALBERTO	1.160.000	S																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
10	CC 92523674	ROJAS CONTRERAS LUIS ENRIQUE	1.160.000	S	X															0			5	5	5	5	COLPENSION-85-28-14	193.334	31.000	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A. MOV-EPS041	193.334	7.800	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	135.334	5.500	193.334	13.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	97.800	S	5429001
11	CC 1003180125	CASTRO CANAVAL FRANCISCO JAVIER	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
12	CC 1004218433	PALACIN MARTINEZ JOSE MANUEL	1.160.000	S																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
13	CC 1004309197	MOYA ESCORCIA DRAYAN FARID	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS DEJACOPI-CCFC55	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
14	CC 1079659094	PEÑA MORALES JORGE VIDAL	1.160.000	S	X															0			5	5	5	5	COLFONDOS-231002	193.334	31.000	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	193.334	7.800	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	193.334	7.800	193.334	13.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	60.100	S	5429001
15	CC 1081929353	BARRIOS DIAZ ALVARO JOSE	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
16	CC 1082244590	ULLOA FONSECA JAIR ALFONSO	1.160.000	S																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A. MOV-EPS041	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
17	CC 1082246623	OSPINO JIMENEZ EIDER YESID	1.160.000	S		X														0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS DEJACOPI-CCFC55	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
18	CC 1082250001	TAVIAS OSPINO VICTOR ALFONSO	1.160.000	S																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
19	CC 1192966816	FLOREZ MANJARREZ LADDMIR	1.160.000	S																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
20	CC 1193529197	FLOREZ ARDILA LUIS ALFREDO	1.160.000	S																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001

939

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 19563782	6	PATRICIO JAVIER REQUENA MONTENEGRO	5	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4230	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
47-1	MZ2 CA341 BRR CIUDAD EQUIDAD		3133955259		NOCAPCOLEGIOS2022@GMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-01	2023-02	25501675	E	2023-03-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	6.412.900	128.500	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
20	25501675		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
20.300.002	20.300.002	20.300.002	20.242.002	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				20	3.246.200	0	66.300	0	3.314.500
PROTECCION	230201	800229739	0	2	371.200	0	7.600	0	378.800
PORVENIR	230301	800224808	8	14	2.443.800	0	49.800	0	2.493.600
COLFONDOS	231001	800227940	6	3	402.200	0	8.200	0	410.400
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	31.000	0	700	0	31.700
EPS(Administradoras: 6)				20	812.200	0	16.800	0	829.000
EPS CAJACOPI	CCFC55	901543211	5	3	139.200	0	2.900	0	142.100
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	46.400	0	1.000	0	47.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	100.600	0	2.100	0	102.700
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	4	147.000	0	3.000	0	150.000
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	805008394	7	5	232.000	0	4.800	0	236.800
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	4	147.000	0	3.000	0	150.000
ARP(Administradoras: 1)				20	1.414.100	0	28.900	0	1.443.000
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	20	1.414.100	0	28.900	0	1.443.000
CCF(Administradoras: 1)				20	809.900	0	16.500	0	826.400
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	20	809.900	0	16.500	0	826.400
Gran Total:					6.284.400	0	128.500	0	6.412.900

Ok 9

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC [illegible]	0	[illegible]	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4330	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
47-1	MZ CASA [illegible] CIUDAD EQUIDAD		[illegible]		[illegible]@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-03	2023-03	[illegible]	E	2023-03-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.520.800	23.800	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
15 de 15	[illegible]	2023-03-22	Pagada							

N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	DÍAS AFP	DÍAS EPS	DÍAS CCF	DÍAS ARL	PENSIÓN NOMBRE	SALUD NOMBRE	CCF NOMBRE	TOTAL
1	CC [illegible]	DE ANGEL OROZCO [illegible]	1.160.000	15	15	15	15	PORVENIR	NUEVA EPS S.A.	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
2	CC [illegible]	BOLAÑO SALAS ISMAEL ANTONIO	1.160.000	27	27	27	27	COLPENSIONES	SANITAS	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
3	CC [illegible]	VARGAS [illegible] JOSE [illegible]	1.160.000	22	22	22	22	PORVENIR	EPS [illegible] SALUD	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
4	CC [illegible]	MONTE [illegible] MERCADO [illegible] ENRIQUE	1.160.000	22	22	22	22	PORVENIR	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
5	CC [illegible]	PERALTA [illegible] ALBERTO	1.160.000	15	15	15	15	PORVENIR	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
6	CC [illegible]	ROJAS [illegible]	1.160.000	15	15	15	15	COLPENSIONES	NUEVA EPS S.A.	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
7	CC [illegible]	PALACIO [illegible] JOSE MANUEL	1.160.000	15	15	15	15	PORVENIR	EPS MUTUAL SER	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
8	CC [illegible]	[illegible] OROZCO [illegible] DE JESUS	1.160.000	27	27	27	27	PORVENIR	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
9	CC [illegible]	PEÑA MORALES JORGE [illegible]	1.160.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COLPENSIONES	EPS [illegible] SALUD	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
10	CC [illegible]	[illegible] PEREZ [illegible]	1.160.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PORVENIR	EPS MUTUAL SER	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
11	CC [illegible]	SALCEDO [illegible] YEISON ALFONSO	1.160.000	22	22	22	22	PORVENIR	[illegible] SALUD	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
12	CC [illegible]	[illegible] ALFONSO	1.160.000	30	30	30	30	PORVENIR	NUEVA EPS S.A.	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
13	CC [illegible]	[illegible] VICTOR ALFONSO	1.160.000	15	15	15	15	PORVENIR	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
14	CC [illegible]	[illegible]	1.160.000	15	15	15	15	PORVENIR	EPS MUTUAL SER	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]
15	CC [illegible]	[illegible] LUIS ALFREDO	1.160.000	15	15	15	15	PORVENIR	NUEVA EPS S.A.	CCF DEL MAGDALENA	[illegible]

1169

ASOPAGOS
s.a.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACION	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC [illegible]	8	[illegible]	0	0	SEGUROS COLPATRIA - 1414	UNICA	4299	Mixta
SUB-DEP.	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
47-1	[illegible]		[illegible]		[illegible]		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	[illegible]	E	2023-03-29	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.529.900	29.900	BANCO BAYPORT
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
15 de 15	23877511		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
11.290.668	11.290.668	11.290.668	11.316.668	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				15	1.607.000	0	15.400	0	1.822.400
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	92.400	0	800	0	93.500
COLFONDOS	230301	800227940	6	2	259.900	0	2.200	0	262.100
PORVENIR	230301	800224808	9	12	1.454.300	0	12.400	0	1.466.700
EPS(Administradoras: 7)				15	452.000	0	4.000	0	456.000
EPS-S COOSALUD	ESSC24	800229715	2	5	148.700	0	1.300	0	150.000
EPS CAJACOPI	CCFC55	901543911	5	1	41.800	0	400	0	42.200
SANITAS	EPS005	800251440	8	1	41.800	0	400	0	42.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	800156264	2	2	83.400	0	400	0	83.800
SALUD TOTAL	EPS008	800130907	4	1	23.200	0	200	0	23.400
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	69.500	0	600	0	70.200
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	805008394	7	3	80.500	0	700	0	81.200
ARP(Administradoras: 1)				15	786.600	0	6.700	0	793.300
SEGUROS COLPATRIA	14-8	860002180	9	15	786.600	0	6.700	0	793.300
CCF(Administradoras: 1)				15	445.100	0	3.800	0	448.900
CCF DEL MAGDALENA	CCF53	891780093	3	15	445.100	0	3.800	0	448.900
Gran Total					3.490.700	0	29.900	0	3.520.600

249

RESUMEN PLANILLA GENERADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC [illegible]	0	[illegible]	0	0	SEGUROS COLPATRIA -144	DIRECTA	4520	Natural
MULTI-DEP.		DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
4.0.1		[illegible]		3135645759		[illegible]		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-03	2023-04	[illegible]	I	[illegible]	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.718.500	0	
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7 de 7	[illegible]	2023-04-25	Sin pagar							

s.a.

EMPLEADO					NOVEDADES																													DÍAS			PENSIÓN				SALUD			CCF			RIESGOS			TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MEN			Total	Cotiza En Planilla	Radicado Operadores
#	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	FECHA ING	RET	FECHA RET	VSP	TDE	TAE	TDP	TAP	FECHA VSP	VST	SLN	IGE	LMA	FECHA SLN	FECHA IGE	FECHA LMA	FECHA RLM	VAC	LR	VACCUNTAS	FECHA INI VAC	FECHA FIN VAC	AVP	VCT	FECHA INI VCT	FECHA FIN VCT	IRL	DIAS INCAPACIDAD	LICENCIA NO REMUNERADA	FECHA INI LNR	FECHA FIN LNR	IGE	LMA	SLN	VAC	VST	AVP	PENSIÓN	SALUD	CCF	RIESGOS	TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	Sal. Tar. Dif.	Vac Dif.					
1	CC [illegible]	[illegible]	[illegible]																																	30	30	30	30	[illegible]			[illegible]			[illegible]																					
2	CC [illegible]	[illegible]	[illegible]																																	15	15	15	15	[illegible]			[illegible]			[illegible]																					
3	CE [illegible]	[illegible]	[illegible]																																	15	15	15	15	[illegible]			[illegible]			[illegible]																					
4	CC [illegible]	[illegible]	[illegible]																																	30	30	30	30	[illegible]			[illegible]			[illegible]																					
5	CC [illegible]	[illegible]	[illegible]																																	30	30	30	30	[illegible]			[illegible]			[illegible]																					
6	CC [illegible]	[illegible]	[illegible]																																	30	30	30	30	[illegible]			[illegible]			[illegible]																					
7	CE [illegible]	[illegible]	[illegible]																																	15	15	15	15	[illegible]			[illegible]			[illegible]																					

679

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA GENERADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 71693793	8	PATRICIO JAVIER ROSERO MONTENEGRO	S	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Natural
MUNICIPIO		DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
47-0		CRA 2 # 2 BIS ESQUINA EDIFICIO		3132998259		ROSEROMONTENEGRO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES A MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-01	2025-01	29000765	E		TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1,736,800	0	
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (ENB)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
Total 7	29000765		Sin pagar							

TOTALES IBC

IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF.
5,606,560	5,606,560	5,606,560	5,606,560	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				7	897,200	0	0	0	897,200
COLFONDOS	230301	800227940	6	1	185,600	0	0	0	185,600
PORVENIR	230301	800224808	5	6	711,600	0	0	0	711,600
EPS(Administradoras: 5)				7	224,400	0	0	0	224,400
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	805008394	7	1	31,000	0	0	0	31,000
EPS-S COOSALUD	ES66C24	900226715	3	3	77,400	0	0	0	77,400
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS043	900156264	2	1	23,200	0	0	0	23,200
EPS CAJACOPI	CCFC66	901343211	6	1	46,400	0	0	0	46,400
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	46,400	0	0	0	46,400
ARP(Administradoras: 1)				7	390,600	0	0	0	390,600
SEGUROS COLPATRIA	14-4	800002183	8	7	390,600	0	0	0	390,600
CCF(Administradoras: 1)				7	224,400	0	0	0	224,400
CCF DEL MAGDALENA	CCF30	891780093	3	7	224,400	0	0	0	224,400
Gran Total					1,736,600	0	0	0	1,736,600

4469

NOCAP INTERCON
NIT. 901436215-7

MINUTA DE CONTRATO OBRAS CIVILES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA EN IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATANTE (marcar con una x)

x	NOCAP INTERCOM S.A.S.	x	NIT 901.436.215-7-1

REPRESENTANTE LEGAL (marcar con una x)

x	JOSE LUIS NOGUERA CAPDEVILLA C.C. No.		C.C. No. 1.082.898.478

CONTRATISTA: CARMELO FAILLACE SAID

C.C. o NIT: 85.469.597 – 8

DIRECCIÓN: CL 99 # 58 – 09 ED PORTOBELO TO 3 AP 201 BARRANQUILLA -ATL

TELÉFONO: 3106329876

OBJETO (marcar con una x)

x	Obra Estructural	x	Obra Mamposterías.		Obras Urbanismos y losa de Pavimentos	x	Instalaciones Eléctricas, Datos y Cableado estructurado
x	Instalaciones Hidrosanitarias y Contraincendios.	x	Estructuras metálicas	x	Cubiertas		Otras (especifique)
OBRAS CIVILES MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN 6 IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA							

ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA
Carrera 52 # 85-44, Edificio AXXIS AP 2C Barranquilla, Atlántico
PBX: (057) 3783608
nocapintercon@gmail.com

845

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 85469597		CARMELO FAILLACE SAID	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 104 no 53 49 T1 AP 901	BARRANQUILLA-ATLANTICO	4033662	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-01		9446966622	Y	2023/02/22			0	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES														PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (2 Afiliados)																					$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$290,000			$0	$0			$2,320,000		$12,200		$0	$0		$673,400
Centro de Trabajo: HACIENDA MONACO (2 Afiliados)																					$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$290,000			$0	$0			$2,320,000		$12,200		$0	$0		$673,400
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)																					$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$290,000			$0	$0			$2,320,000		$12,200		$0	$0		$673,400
1	CC	85478909	CARO ALEXIS	X																25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
2	CC	7597518	VIZCAINO RAFAEL							X										25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
Total			Afiliados(2)																			$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$290,000			$0	$0			$2,320,000		$12,200		$0	$0		$673,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 85469597		CARMELO FAILLACE SAID	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 104 no 53 49 T1 AP 901	BARRANQUILLA-ATLANTICO	4033662	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-01		9446966622	Y	2023/02/22			0	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$371,200	$0	$0	$371,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$371,200	$0	$0	$371,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$12,200	$0	$0	$12,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$12,200	$0	$0	$12,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$290,000	$0	$0	$290,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$145,000	$0	$0	$145,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				2	$673,400	$0	$0	$673,400

2023/02/17 09:48 AM

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 85469597		CARMELO FAILLACE SAID	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 104 no 53 49 T1 AP 901	BARRANQUILLA-ATLANTICO	4033662	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-02			Y	2023/03/23				

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$336,700
Centro de Trabajo: OBRA IED SAN JOSE PUEBLO VIEJO (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$336,700
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$336,700
1	CC	9107467	LEGUIA MIGUEL	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.5225	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
Total		Afiliados(1)				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$336,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 85469597		CARMELO FAILLACE SAID	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 104 no 53 49 T1 AP 901	BARRANQUILLA-ATLANTICO	4033662	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-02			Y	2023/03/23				

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,100	$0	$0	$6,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$6,100	$0	$0	$6,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				1	$336,700	$0	$0	$336,700

2023/04/12 09:59 AM

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 85469597		CARMELO FAILLACE SAID	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 104 no 53 49 T1 AP 901	BARRANQUILLA-ATLANTICO	4033662	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03			Y	2023/04/26				

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct vst vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (8 Afiliados)						$9,280,000	$1,484,800			$9,280,000	$1,160,000			$0	$0			$9,280,000		$48,800		$0	$0		$2,693,600
Centro de Trabajo: OBRA IED NUEVA ESPERANZA TUCURINCA (3 Afiliados)						$3,480,000	$556,800			$3,480,000	$435,000			$0	$0			$3,480,000		$18,300		$0	$0		$1,010,100
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (3 Afiliados)						$3,480,000	$556,800			$3,480,000	$435,000			$0	$0			$3,480,000		$18,300		$0	$0		$1,010,100
1	CC	85490970	ARIZA OBER	X	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	CCFC5 5	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
2	CC	1004323729	CEBALLOS DARLEY	X	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
3	CC	1004323730	CEBALLOS ESMITH	X	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
Centro de Trabajo: OBRA IED PALMIRA PUEBLOVIEJO (3 Afiliados)						$3,480,000	$556,800			$3,480,000	$435,000			$0	$0			$3,480,000		$18,300		$0	$0		$1,010,100
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (3 Afiliados)						$3,480,000	$556,800			$3,480,000	$435,000			$0	$0			$3,480,000		$18,300		$0	$0		$1,010,100
4	CC	1082404021	CANCHANO DAIRO	X	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
5	CC	1082410719	DE ALBA ALBERTO	X	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
6	CC	1083463243	LOPEZ FRANCISCO	X	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	CCFC5 5	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
Centro de Trabajo: OBRA IED SAN JOSE PUEBLO VIEJO (2 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$290,000			$0	$0			$2,320,000		$12,200		$0	$0		$673,400
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$290,000			$0	$0			$2,320,000		$12,200		$0	$0		$673,400
7	CC	8643149	CABARCAS JAVIER	X	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
8	CC	9107467	LEGUIA MIGUEL		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
Total Afiliados(8)						$9,280,000	$1,484,800			$9,280,000	$1,160,000			$0	$0			$9,280,000		$48,800		$0	$0		$2,693,600

2023/04/11 11:15 AM

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 85469597		CARMELO FAILLACE SAID	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 104 no 53 49 T1 AP 901	BARRANQUILLA-ATLANTICO	4033662	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03			Y	2023/04/26				

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				8	$1,484,800	$0	$0	$1,484,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$0	$0	$185,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$1,299,200	$0	$0	$1,299,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$48,800	$0	$0	$48,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	$48,800	$0	$0	$48,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$1,160,000	$0	$0	$1,160,000
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$290,000	$0	$0	$290,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$145,000	$0	$0	$145,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$580,000	$0	$0	$580,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				8	$2,693,600	$0	$0	$2,693,600

649

2023/04/11 11:15 AM

MINUTA DE CONTRATO OBRAS CIVILES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA EN IED DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATANTE (marcar con una x)

x	NOCAP INYERCOM S.A.S.	x	NIT 901.436.215-7-1

REPRESENTANTE LEGAL (marcar con una x)

x	JOSE LUIS NOGUERA CAPDEVILLA	x	C.C. No. 1.082.898.478

CONTRATISTA: RUBEN DARIO DE LA CRUZ ESCORCIA

C.C. o NIT: 1.081.808.991-9

DIRECCIÓN: DG 5 A 23 -48 BRR LA ESPERANZA

TELÉFONO: 3006142185

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	SEGUROS COLPATRIA -14-4	ÚNICA	[illegible]	[illegible]
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
47-1	CG LA 23-48 BRR LA ESPERANZA		[illegible]		[illegible]@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-01	2023-02	[illegible]	[illegible]	2023-02-27	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	[illegible]	4.000	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3 de 3	[illegible]	2023-02-21	Pagada							

Nº	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	[illegible]	FECHA ING.	[illegible]	DÍAS AFP	DÍAS EPS	DÍAS CCF	DÍAS ARL
1	CC [illegible]	[illegible] EDWIN	1.160.000	F	X	2023-01-[illegible]	0	15	15	15	15
2	CC [illegible]	[illegible] DEIVYS RAFAEL	1.160.000	F	X	2023-01-[illegible]	0	15	15	15	15
3	CC [illegible]	[illegible] GUTIERREZ IVAN DAVID	1.160.000	F	X	2023-01-[illegible]	0	15	15	15	15

Nº	PENSIÓN NOMBRE	IBC	COT.	FSOL.	FSUB.	SALUD NOMBRE	IBC	COT.	CCF NOMBRE	IBC	COT.	RIESGOS IBC	COT.	TARIFA ARL	PARAF IBC	SENA COT.	ICBF COT.	ESAP COT.	MEN COT.	[illegible]	[illegible]	Total	[illegible]	[illegible]
1	PORVENIR-230301	580.000	92.800	0		EPS [illegible]	580.000	23.200	[illegible] MAGDALENA (CCF21)	580.000	23.200	580.000	[illegible]	0,00522	0	0	0	0	0	15	0	[illegible]	0	[illegible]
2	PORVENIR-230301	580.000	92.800	0		EPS [illegible]	580.000	23.200	[illegible] MAGDALENA (CCF21)	580.000	23.200	580.000	[illegible]	0,00522	0	0	0	0	0	15	0	[illegible]	0	[illegible]
3	PORVENIR-230301	580.000	92.800	0		NUEVA EPS S.A.-[illegible]	580.000	23.200	[illegible] MAGDALENA (CCF21)	580.000	23.200	580.000	[illegible]	0,00522	0	0	0	0	0	15	0	[illegible]	0	[illegible]

657

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC [redacted]	0	[redacted]	I	0	SEGUROS COLPATRIA	[redacted]	4290	Natural
SUB-DEP	DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
67-1	[redacted]		[redacted]		[redacted]		N	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-01	2025-02	[redacted]	E	[redacted]	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	[redacted]	4,000	MEDIA
AFJAS EJADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1 de 1	[redacted]		Pagada							

TOTALES IBC

IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1,740,000	1,740,000	1,740,000	1,740,000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				3	278,400	0	2,000	0	280,400
PORVENIR	230301	800224808	8	3	278,400	0	2,000	0	280,400
EPS(Administradoras: 3)				3	69,600	0	500	0	70,200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	23,200	0	200	0	23,400
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	23,200	0	200	0	23,400
EPS CAJACOPI	CCFC55	901543211	6	1	23,200	0	200	0	23,400
ARP(Administradoras: 1)				3	121,200	0	900	0	122,100
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860026183	9	3	121,200	0	900	0	122,100
CCF(Administradoras: 1)				3	69,600	0	500	0	70,100
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	3	69,600	0	500	0	70,100
Gran Total				3	538,800	0	4,000	0	542,500

239

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA GENERADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SEGUROS COLPATRIA S.A.	Única	[illegible]	[illegible]
SRIN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
[illegible]	[illegible] LA ESPERANZA		[illegible]		[illegible]COLEGIOS[illegible]@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-03	2023-04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	[illegible]	0	
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
[illegible]	[illegible]	2023-04-[illegible]	Sin pagar							

N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	ING	FECHA ING	NOVEDADES	DÍAS PENS	DÍAS SAL	DÍAS CCF	DÍAS ARL	PENSIÓN NOMBRE	PENSIÓN IBC	PENSIÓN Cot.	SALUD NOMBRE	SALUD IBC	SALUD Cot.	CCF NOMBRE	CCF IBC	CCF Cot.	RIESGOS IBC	RIESGOS Cot.	TARIFA ARL	PARAF IBC	SENA Cot.	ICBF Cot.	ESAP Cot.	MEN Cot.	Tipo Cot.	Sub Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Aportes Adicionales
1	CC [illegible]	[illegible] MANJARRÉS DANIEL [illegible]	[illegible]	R	2023-[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROTECCIÓN [illegible]	[illegible]	[illegible]	EPS [illegible]	[illegible]	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA-[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	01	0	[illegible]	S	[illegible]
2	CC [illegible]	DE AGUAS CÁCERES LEDON ALFONSO	[illegible]	R	2023-[illegible]		15	15	15	15	PORVENIR [illegible]	[illegible]	[illegible]	NUEVA E.P.S. S.A. [illegible]	[illegible]	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA-[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	01	0	[illegible]	S	[illegible]
3	CC [illegible]	BELTRÁN OSPINO ALBERTO ANTONIO	[illegible]	R	2023-[illegible]		15	15	15	15	PORVENIR-[illegible]	[illegible]	[illegible]	EPS [illegible]	[illegible]	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA-[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	01	0	[illegible]	S	[illegible]
4	CC [illegible]	[illegible] MONTENEGRO [illegible] RAFAEL	[illegible]	R	2023-[illegible]		[illegible]	15	15	[illegible]	PORVENIR-[illegible]	[illegible]	[illegible]	EPS [illegible]	[illegible]	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA-[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	01	0	[illegible]	S	[illegible]
5	CC [illegible]	[illegible] FERNÁNDEZ [illegible] RAFAEL	[illegible]	R	2023-[illegible]		[illegible]	15	15	15	PORVENIR-[illegible]	[illegible]	[illegible]	NUEVA E.P.S. S.A.-[illegible]	[illegible]	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA-[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	01	0	[illegible]	S	[illegible]

643

ASOPAGOS
s.a.

RESUMEN PLANILLA GENERADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1001 [illegible]	9	[illegible]	3	0	SEGUROS COLPATRIA	UNICA	4290	Natural
MUN-DEP	DIRECCION		TELEFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
474	CC 84 23-46 BRR LA ESPERANZA		3008947186		NOCARCOLEGIO8312@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
202501	2025-01	29053061	E		10008 LOS CENTROS	10008	10008	790400	0	
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5 de 5	29053061		Sin pagar							

TOTALES IBC

IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				5	406.400	0	0	0	406.400
PROTECCION	230201	800229739	9	1	37.200	0	0	0	37.200
PORVENIR	230301	800224808	6	4	371.200	0	0	0	371.200
EPS(Administradoras: 4)				5	102.100	0	0	0	102.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	23.200	0	0	0	23.200
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	2	46.400	0	0	0	46.400
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	23.200	0	0	0	23.200
EPS CAJACOPI	CCF050	9013413211	6	1	9.300	0	0	0	9.300
ARP(Administradoras: 1)				5	177.800	0	0	0	177.800
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	5	177.800	0	0	0	177.800
CCF(Administradoras: 1)				5	102.100	0	0	0	102.100
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	8911800763	3	5	102.100	0	0	0	102.100
Gran Total					790.400	0	0	0	790.400

459

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	[illegible]	[illegible] CONSTRUCTOR SAS	[illegible]	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	[illegible]	Jurídica
MUN-DEP		DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
47-1		CR 160 14-70 [illegible] SAN JOSE		[illegible]		[illegible]CONSTRUCTOR@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-01	2023-02	[illegible]	[illegible]	2023-02-15 [illegible]	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	[illegible]	4.300	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Pagada							

N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	[illegible]	ING	FECHA ING	DIAS AFP	DIAS EPS	DIAS CCF	DIAS RIE
1	CC [illegible]	URBANETA POLO ALFREDO	[illegible]		X	2023-01-24	7	7	7	7
2	CC [illegible]	URBANETA [illegible] FELIPE RAFAEL	[illegible]		X	2023-01-24	7	7	7	7
3	CC [illegible]	DIAZ VILLAMIZAR JOSE IGNACIO	[illegible]		X	2023-01-24	7	7	7	7

N.	PENSIÓN NOMBRE	IBC	COT.	FSP SOL.	FSP SUB.	SALUD NOMBRE	IBC	COT.	CCF NOMBRE	IBC	COT.
1	PROTECCION [illegible]	[illegible]	43.400	0	0	EPS SURA [illegible]	[illegible]	[illegible]	CCF DEL [illegible] MAGDALENA [illegible]	[illegible]	[illegible]
2	PORVENIR [illegible]	[illegible]	43.400	0	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA [illegible]	[illegible]	[illegible]
3	PORVENIR [illegible]	[illegible]	43.400	0	0	SALUD TOTAL [illegible]	[illegible]	[illegible]	CCF DEL MAGDALENA [illegible]	[illegible]	[illegible]

N.	RIESGOS IBC	RIESGOS COT.	TARIFA ARL	PARAF IBC	SENA COT.	ICBF COT.	ESAP COT.	MEN COT.	[illegible]	[illegible]	Total	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901340318	3	CNL CONSTRUCTOR SAS	R	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4210	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
47-1	CR 16D 14-70 BRR SAN JOSE		3008149259		CNLCONSTRUCTOR@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25942949	E	2023-03-29	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	714.700	19.600	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	25942949	2023-03-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPS1	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 1045657781	URDANETA POLO ALFREDO	1.160.000	F	X													0				20	20	20	20	PROTECCION-230201	773.334	123.800	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	773.334	31.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	773.334	31.000	773.334	53.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	239.700	S	5421001
2	CC 1004363421	URDANETA SIERRA JAIDER RAFAEL	1.160.000	F	X													0				20	20	20	20	PORVENIR-230301	773.334	123.800	0	0	COOSALUD-EPS042	773.334	31.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	773.334	31.000	773.334	53.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	239.200	S	5421001
3	CC 1007852961	NORIEGA MARTINEZ ALBERTO SEGUNDO	3.160.000	F	X	X												0				18	18	18	18	PORVENIR-230301	696.000	111.400	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	696.000	27.900	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	696.000	27.900	696.000	48.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	215.700	S	5429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901340318	3	CNL CONSTRUCTOR SAS	R	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4210	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
47-1	CR 16D 14-70 BRR SAN JOSE		3008149259		CNLCONSTRUCTOR@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25942949	E	2023-03-29	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	714.700	19.600	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	25942949		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.242.668	2.242.668	2.242.668	2.242.668	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	359.000	0	10.100	0	369.100
PROTECCION	230201	800228739	0	1	123.800	0	3.500	0	127.300
PORVENIR	230301	800224808	8	2	235.200	0	6.600	0	241.800
EPS(Administradoras: 3)				3	89.900	0	2.600	0	92.500
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	27.900	0	800	0	28.700
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	806008394	7	1	31.000	0	900	0	31.900
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	31.000	0	900	0	31.900
ARP(Administradoras: 1)				3	158.300	0	4.400	0	160.700
Gran Total					448.900	0	12.700	0	461.600

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
N1901343318	3	CNL CONSTRUCTOR SAS	S	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
47-1	CR 16D 14-70 BRR SAN JOSE		3008149259		CNLCONSTRUCTOR@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25942949	E	2023-03-29	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	714.700	19.600	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	25942949		Pagada							

PAGADO

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARL SURA	14-11	860903790	5	3	156.300	0	4.400	0	160.700
CCF(Administradoras: 1)				3	89.900	0	2.500	0	92.400
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	3	89.900	0	2.500	0	92.400
Gran Total					695.100	0	19.600	0	714.700

659

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 830504717	7	CONTELEMEC SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4390	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 71 94 127 T1 803		3134317742		ING.JAIMEBATISTA@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-01	2023-02	25492185	E	2023-02-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.124.800	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
12	25492185	2023-02-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exonera de Parafiscales	Aportante Exonerado
1	CC 1221965553	ACOSTA IDARRA ROBER ALFONSO	1.160.000	F															D			30	30	30	30	FORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
2	CC 1083367677	ACOSTA MACHADO CARLOS DUVAN	1.160.000	F															D			30	30	30	30	FORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
3	CC 1143342921	AVILA BALDOVINO EDNER JULIO	1.160.000	F															D			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
4	CC 1140444962	AVILA OVIEDO CARLOS JAVIER	1.160.000	F															D			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
5	CC 1383913	BATISTA CARRANZA JAIME JOSE	1.160.000	F															D			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	173.600	S	3453002
6	CC 1043933161	CORTINA PORTICHE EMMA MARGARITA	1.160.000	F															D			30	30	30	30	FORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
7	CC 32623674	FANDIÑO CADENA JAVIER ANTONIO	1.160.000	F															D			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC21	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
8	CC 32632801	HURTADO FABRA HAROLD ANTONIO	1.160.000	F															D			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	185.600	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
9	CC 1052077717	MOLINA BAAD YESSICA PATRICIA	1.160.000	F															D			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
10	CC 32623861	RODRIGUEZ CANTILLO ANGEL	1.160.000	F															D			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
11	CC 15460769	VIZCAINO PEREZ WILIAM JOSE	1.160.000	F															D			30	30	30	30	FORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002
12	CC 1042403585	ZAMBRANO FABRA YAIR YUCET	1.160.000	F															D			30	30	30	30	COLFONDOS-231003	1.160.000	185.600	0	0	EPS-S MUTUAL SER-EPS701	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	3453002

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 830504717	7	CONTELMEC SAS	0	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4390	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 71 94 127 T1 801		3134317742		ING.JAIMEBATISTA@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-01	2023-02	25492165	E	2023-02-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.124.800	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
12	25492165		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
12.760.000	13.920.000	13.920.000	13.920.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				11	2.041.600	0	0	0	2.041.600
COLFONDOS	231001	800227940	8	2	371.200	0	0	0	371.200
PROTECCION	230201	800229739	0	5	928.000	0	0	0	928.000
PORVENIR	230301	800224808	8	4	742.400	0	0	0	742.400
EPS(Administradoras: 6)				12	556.800	0	0	0	556.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	6	278.400	0	0	0	278.400
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	46.400	0	0	0	46.400
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	806008394	7	2	92.800	0	0	0	92.800
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	46.400	0	0	0	46.400
EPS-S MUTUAL SER	EPS048	806008394	7	1	46.400	0	0	0	46.400
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	46.400	0	0	0	46.400
ARP(Administradoras: 1)				12	969.600	0	0	0	969.600
POSITIVA	14-23	860011153	6	12	969.600	0	0	0	969.600
CCF(Administradoras: 2)				12	556.800	0	0	0	556.800
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890101994	9	6	278.400	0	0	0	278.400
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	6	278.400	0	0	0	278.400
Gran Total					4.124.800	0	0	0	4.124.800

659

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NIT 830504757	7	CONTRATEMOS SAS	R	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4300	Jurídica
SUC.-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
6-1	CRA 72 84 127 73 651		3134312743		AUXJAIMEBATISTA@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-05	25748031	E	2023-03-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.134.600	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
12	25748031	2023-03-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MEN				
N	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	IRT	VST	SLN	INC	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	DIT	EPST	APFT	AFP	SPE	CCO	ARL	INCIDENCIA	IBC	Cot	RIESGO	PENSIÓN	INCIDENCIA	IBC	Cot	INCIDENCIA	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 1121945833	MOSQUERA IBARRA ROMER ALFONSO	1.160.000	F														30	30	30	30	SALUD MUTUAL - EPS-S	1.160.000	46.400			SALUD MUTUAL - EPS-S	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA - CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	N	5493002
2	CC 1082467677	MOSQUERA MACHADO CARLOS DEIVAN	1.160.000	F														30	30	30	30	PORVENIR - 230301	1.160.000	46.400			SALUD MUTUAL - EPS-S	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA - CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	N	5493002
3	CC 1143541993	AVILA BALDOVINO ERNESTO LUIS	1.160.000	F														30	30	30	30	PROTECCION - 230301	1.160.000	185.600	0		NUEVA E.P.S. - EPS037	1.160.000	46.400	CONFAMILIAR ATLANTICO - CCF07	1.160.000	44.600	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002
4	CC 1143444982	AVILA OVIEDO CARLOS JAVIER	1.160.000	F														30	30	30	30	COLFONDOS - 230301	1.160.000	185.600	0		NUEVA E.P.S. - EPS037	1.160.000	46.400	CONFAMILIAR ATLANTICO - CCF07	1.160.000	44.600	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002
5	CC 1301901015	BATISTA CARRANZA LAURA JOSEFA	1.160.000	F														0	30	30	30	A DIAPE - A DIAPE	0	0	0		NUEVA E.P.S. - EPS037	1.160.000	46.400	CONFAMILIAR ATLANTICO - CCF07	1.160.000	44.600	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	1	125.800	S	5493002
6	CC 1064953141	CORTINA FONTECHE EMMA MARGARITA	1.160.000	F														30	30	30	30	PORVENIR - 230301	1.160.000	185.600	0		NUEVA E.P.S. - EPS037	1.160.000	46.400	CONFAMILIAR ATLANTICO - CCF07	1.160.000	44.600	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002
7	CC 1042567818	CARDEÑO CADENA DAVID ANTONIO	1.160.000	F														30	30	30	30	PROTECCION - 230301	1.160.000	185.600	0		EPS-S MUTUAL - EPS-S	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA - CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002
8	CC 1043278681	BUSTAMANTE PAJARA HAROLD ANTONIO	1.160.000	F														30	30	30	30	PROTECCION - 230301	1.160.000	185.600	0		FAMISANAR - EPS017	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA - CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002
9	CC 1042671939	MOLINA RAAD YESSICA PATRICIA	1.160.000	F														30	30	30	30	PROTECCION - 230301	1.160.000	185.600	0		NUEVA E.P.S. - EPS037	1.160.000	46.400	CONFAMILIAR ATLANTICO - CCF07	1.160.000	44.600	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002
10	CC 1042736461	DOMINGUEZ CANTILLO ANGEL	1.160.000	F														30	30	30	30	PROTECCION - 230301	1.160.000	185.600	0		EPS-S MUTUAL - EPS-EPS045	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA - CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002
11	CC 1143457699	VERGARA PEREZ WILLIAM JOSE	1.160.000	F														30	30	30	30	PORVENIR - 230301	1.160.000	185.600	0		NUEVA E.P.S. - EPS037	1.160.000	46.400	CONFAMILIAR ATLANTICO - CCF07	1.160.000	44.600	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002
12	CC 1065651565	BARRANCO PARRA LAURA VICTORIA	1.160.000	F														30	30	30	30	VIA FONDOS - 230301	1.160.000	185.600	0		EPS-S MUTUAL - EPS-EPS045	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA - CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.900	0.696%	0	0	0	0	0	0	01	0	387.300	S	5493002

099

Powered by CamScanner

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 830504717	7	CONTELMEC SAS	R	0	POSITIVA 14-23	ÚNICA	4290	Jurídica
SUCURSAL	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
0-1	CRA 71 84 127 T3 601		3134017743		INGJAAVEBATISTA@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	35748031	E	2023-03-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.124.800	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
11	35748031		Pagada							

TOTALES IBC

IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
12.760.000	13.920.000	13.920.000	13.920.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				11	2.041.600	0	0	0	2.041.600
COLFONDOS	231001	800227940	6	2	371.200	0	0	0	371.200
PROTECCION	230201	800229739	0	5	928.000	0	0	0	928.000
PORVENIR	230301	800224808	8	4	742.400	0	0	0	742.400
EPS(Administradoras: 6)				12	556.800	0	0	0	556.800
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	46.400	0	0	0	46.400
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	46.400	0	0	0	46.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	6	278.400	0	0	0	278.400
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	900006394	7	2	92.800	0	0	0	92.800
EPS-S MUTUAL SER	EPS048	900006394	7	1	46.400	0	0	0	46.400
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	46.400	0	0	0	46.400
ARP(Administradoras: 1)				12	969.600	0	0	0	969.600
POSITIVA	14-25	860011153	6	12	969.600	0	0	0	969.600
CCF(Administradoras: 2)				12	556.800	0	0	0	556.800
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890101994	9	6	278.400	0	0	0	278.400
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	6	278.400	0	0	0	278.400
Gran Total					4.124.800	0	0	0	4.124.800

199

Powered by CamScanner

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 830504717	7	CONTELEMEC SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4390	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 71 B# 127 T1 B01		3134317742		INGJAIMEBATISTA@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-03	2023-04	29053209	E	2023-04-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.080.800	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
17	29053209	2023-04-10	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	APP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FSOL	FSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub Tipo Cot.			
1	CC 1221953353	ACOSTA IBARRA ROBER ALFONSO	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	183.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
2	CC 1082467672	ACOSTA MACHADO CARLOS DUVAN	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230201	1.160.000	183.400	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
3	CC 1143342021	AVILA BALDOVINO EDER TULIO	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	183.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
4	CC 1140444662	AVILA OVIEDO CARLOS JAVIER	1.160.000	F															0			30	30	30	30	COLPENSIONES-31001	1.160.000	183.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
5	CC 1381813	BATISTA CARRANZA JAIME JOSE	1.160.000	F															0			0	30	30	30	0-NAFP-0-NAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	3	173.600	S	5453002
6	CC 12629060	BLANDON VEGA HERMES	1.160.000	F	X														0			15	15	15	15	PROTECCION-230201	580.000	92.800	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	580.000	23.200	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	580.000	23.200	580.000	40.400	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	179.600	S	5453002
7	CC 1065803161	CORTINA FORTICHE EMMA MARGARITA	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	183.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
8	CC 85370962	DE LA ROSA CANTILLO RAFAEL DAVID	1.160.000	F	X														0			15	15	15	15	PORVENIR-230301	580.000	150.800	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	580.000	23.200	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	580.000	23.200	580.000	40.400	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	237.600	S	5453002
9	CC 12632598	ECHEVERRY MELENDREZ ELKIN LEONARDO	1.160.000	F	X														0			15	15	15	15	PROTECCION-230201	580.000	92.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	580.000	23.200	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	580.000	23.200	580.000	40.400	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	179.600	S	5453002
10	CC 12623674	FANDIÑO CADENA JAVIER ANTONIO	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	183.600	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
11	CC 1195269913	GONZALEZ DE LA CRUZ JAIME JOSE	1.160.000	F	X														0			15	15	15	15	PORVENIR-230301	580.000	92.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	580.000	23.200	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	580.000	23.200	580.000	40.400	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	179.600	S	5453002
12	CC 1083460015	HERNANDEZ ORTEGA WILMER JOSE	1.160.000	F	X														0			15	15	15	15	PORVENIR-230301	580.000	92.800	0	0	EPS-S MUTUAL SER-EPS048	580.000	23.200	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	580.000	23.200	580.000	40.400	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	179.600	S	5453002
13	CC 32632901	HURTADO FABRA HAROLD ANTONIO	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	183.600	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
14	CC 1052071737	MOLINA BAAD YESSICA PATRICIA	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	183.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
15	CC 32623061	RODRIGUEZ CANTILLO ANGEL	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.160.000	183.600	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-ESSC07	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
16	CC 85480769	VIZCAINO PEREZ WILLIAM JOSE	1.160.000	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	183.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002
17	CC 1082401585	ZAMBRANO FABRA YAIR YURLET	1.160.000	F															0			30	30	30	30	COLPENSIONES-31001	1.160.000	183.600	0	0	EPS-S MUTUAL SER-EPS048	1.160.000	46.400	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5453002

269

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 830504717	7	CONTELEMEC SAS	5	0	POSITIVA - 14-23	UNICA	4390	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 71 94 127 T1 801		3134317742		INGJAIMEBATISTA@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-03	2023-04	28053209	E	2023-04-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.080.800	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
17	28053209		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
15.660.000	16.820.000	16.820.000	16.820.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				16	2.563.600	0	0	0	2.563.600
PROTECCIÓN	230201	800229739	0	7	1.113.600	0	0	0	1.113.600
PORVENIR	230301	800224808	8	7	1.078.800	0	0	0	1.078.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	2	371.200	0	0	0	371.200
EPS(Administradoras: 6)				17	672.800	0	0	0	672.800
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	46.400	0	0	0	46.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	8	324.800	0	0	0	324.800
EPS-S MUTUAL SER	EPS048	806008394	7	2	69.600	0	0	0	69.600
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	46.400	0	0	0	46.400
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	46.400	0	0	0	46.400
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	806008394	7	4	139.200	0	0	0	139.200
ARP(Administradoras: 1)				17	1.171.600	0	0	0	1.171.600
POSITIVA	14-23	860011153	6	17	1.171.600	0	0	0	1.171.600
CCF(Administradoras: 2)				17	672.800	0	0	0	672.800
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890101994	9	6	278.400	0	0	0	278.400
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	11	394.400	0	0	0	394.400
Gran Total					5.080.800	0	0	0	5.080.800

699

Resumen Información del Contrato

Información Básica

Objeto:	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
Valor:	Valor Inicial: $30,178,002.655,30 + Adiciones: 0 = Valor Vigente: $30.178.002.655,30		
Nombre o Código:	0578-2022	Modalidad de Selección:	Licitaciones Públicas
Procedimiento / Causal:	Licitación Pública	Tipo de Contrato:	Contrato de Obra
Fecha de Suscripción (aaaa/mm/dd):	2022/03/24	Fecha de Inicio (aaaa/mm/dd):	2022/04/08
Fecha de Finalización (aaaa/mm/dd):	2023/03/08	Fecha de Finalización Ampliada (aaaa/mm/dd):	
Plazo de Ejecución:	334 Día(s)	Año de Suscripción:	2022
Días Suspensión	0	Anticipo:	No
Estado actual del contrato:	RENDIDO	Novedades del contrato:	
Fecha Rendición Original	2022/05/06	Fecha(s) de Rendición Modificada(s):	

(/dashboard.aspx) (/logout.aspx)

Atención! Contrato celebrado con Prespuesto SGR.

Vigencias para el contrato actual

VIGENCIA	VALOR	TIPO	FECHA VINCULACIÓN

Agregar / Editar Vigencias

Rubros asociados al contrato

RUBRO PRESUPUESTAL	VIGENCIA	ORIGEN	TIPO	SECTOR	VALOR DISPONIBLE
10 - 4 - 1 3 3 1 22 - 928-Mejoramiento de infraestructura básica en IED en la MNC BPIN 2021002470075	2021/2022	Nación SGR	Inversión	Ciencia y Tecnología	$0,00
10 - 4 - 1 3 3 1 24 - 928-Construcción y adecuación de obras complementarias en las sedes IED BPIN 2020000020050	2021/2022	Nación SGR	Inversión	Educación	$0,00

Agregar / Editar Rubros

Certificado Disponibilidad Presupuestal (C.D.P.)

FASE	C.D.P.	FECHA C.D.P.	RUBRO ORIGEN	VALOR CDP	LIBERADO	ADICIONES	SOPORTE
Precontractual	36	2022/01/12	10 - 4 - 1 3 3 1 24 - 928 - Construcción y adecuación de obras complementarias en las sedes IED BPIN 2020000020050	$8,207,341,639,00	$0,00	$0,00	Sin documento
Precontractual	1673	2021/12/16	10 - 4 - 1 3 3 1 22 - 928 - Mejoramiento de infraestructura básica en IED en la MNC BPIN 2021002470075	$23,628,787,150,82	$0,00	$0,00	Sin documento
			Total C.D.P.s:	$31,836,128,789,82	$0,00		

Vincular C.D.P.

Registro Presupuestal (R.P.)

FASE	CODIGO	FECHA R.P.	VALOR R.P.	LIBERADO	ADICIONADO	SOPORTE
Contractual	1365	2022/03/24	$22,503,606,810,30	$0,00	$0,00	Sin documento
Contractual	1370	2022/03/24	$7,674,395,845,00	$0,00	$0,00	Sin documento
		Total R.P.s:	$30,178,002,655,30	$0,00		

Agregar / Editar R.P.

Contratistas

IDENTIFICACIÓN	NOMBRES / RAZÓN SOCIAL	TIPO CONTRATISTA	FECHA VINCULACIÓN
802002415	CODIFA S.A.S.	Contratista	2022/05/03

Agregar / Editar Contratista

Supervisores - Interventores

IDENTIFICACIÓN	NOMBRES / RAZÓN SOCIAL	TIPO SUPERVISOR	FECHA VINCULACIÓN
84458730	LUIS GUILLERMO RUBIO ROMERO	Interno	2022/05/03

Agregar / Editar Supervisores

Fechas Registradas

FECHA	DESCRIPCIÓN	FECHA REGISTRO
2022/03/24	Fecha de Suscripción (Firma Contrato)	2022/05/0
2022/04/08	Fecha de Inicio (Acta de Inicio)	2022/05/0
2023/03/08	Fecha de Finalización (Proceso Inicio)	2022/05/0
2022/03/16	Fecha de Publicación en el SECOP Ver Publicación (https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2709650&isFromPublicArea=True&isModal=False)	2022/05/0

Agregar / Editar Fechas

Documentos de Legalidad Anexados

ETAPA - FASE	DESCRIPCIÓN	ARCHIVOS	REQUISITO	
Precontractual Elaboración Contrato	INFORME DE EVALUACIÓN (PUBLICACIÓN)(AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	ACTO ADMINISTRATIVO DE APERTURA DEL PROCESO DE SELECCIÓN (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	AVISO DE CONVOCATORIA	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	ACTA DE RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE COMITÉ EVALUADOR	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	Acto administrativo de adjudicación (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	ESTUDIOS PREVIOS(AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	ANEXO AL PLIEGO DE CONDICIONES (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGOS DE CONDICIONES (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	ANÁLISIS DEL SECTOR (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	PLIEGOS DEFINITIVOS	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	ACTA DE CIERRE DEL PROCESO Y DE RECIBO DE LAS OFERTAS (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	CDP/COMPROBANTE DE PRESUPUESTO O EL QUE HAGA SUS VECES(AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	ACTA DE AUDIENCIA DE ACLARACIÓN DE PLIEGO DE CONDICIONES U OTRAS (AGR)	1	Requerido	
Contractual Registro Contratación	CONTRATO O SU EQUIVALENTE(AGR)	1	Requerido	
Contractual Registro Contratación	REGISTRO PRESUPUESTAL (AGR)	1	Requerido	
Precontractual Elaboración Contrato	DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y REQUISITOS DE CONTRATACIÓN (AGR)	1	Requerido	
Contractual Registro Contratación	ACTA DE INICIO (AGR)	1	Requerido	
Contractual Registro Contratación	PÓLIZAS (AGR)	3	Requerido	
Contractual Registro Contratación	APROBACIÓN DE LA GARANTÍA (AGR)	2	Requerido	
Contractual Registro Contratación	INFORMES POR PARTE DEL CONTRATISTA	6	Requerido	
Contractual Registro Contratación	INFORMES DE SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA(AGR)	3	Requerido	
Contractual En Ejecución	FACTURAS O CUENTAS DE COBRO(AGR)	3	Requerido	
Contractual Registro Contratación	ANTICIPO (SI hay lugar) (AGR)	2	Informativo	
Contractual Registro Contratación	DESIGNACIÓN DEL SUPERVISOR(AGR)	1	Requerido	
Contractual Registro Contratación	PAGOS REALIZADOS (AGR)	1	Requerido	
Contractual OtroSI	OTROSÍ (AGR)	4	Informativo	

Anexar Documentos

Novedades - Adiciones

TIPO NOVEDAD	CÓDIGO CONTRATO	MODALIDAD CONTRATO	TIPOLOGÍA CONTRATO	DOCUMENTO SOPORTE	FECHA ADICIÓN	VALOR ADICIÓN
					Total Adiciones:	$0,00

Agregar Adiciones

Novedades - Prórroga

TIPO NOVEDAD	CÓDIGO CONTRATO	MODALIDAD CONTRATO	TIPOLOGÍA CONTRATO	FECHA APROB. PRÓRROGA	FECHA INICIO PRÓRROGA	FECHA TERMINACIÓN PRÓRROGA	DOCUMENTO SOPORTE
NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE PRÓRROGA							

Agregar Prórrogas

Novedades - Adición/Prórroga

TIPO NOVEDAD	CÓDIGO CONTRATO	MODALIDAD CONTRATO	TIPOLOGÍA CONTRATO	FECHA APROB. PRÓRROGA	FECHA INICIO PRÓRROGA	FECHA TERMINACIÓN PRÓRROGA	DOCUMENTO SOPORTE	FECHA ADICIÓN	VALOR ADICIÓN
								Total Adiciones:	$0,00

Agregar Adiciones/Prórrogas

Novedades - Cesión

TIPO NOVEDAD	FECHA APROB. CESIÓN	CONTRATISTA CEDENTE	CONTRATISTA CESIONARIO	SOPORTE
NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE CESIÓN				

Agregar Novedad Cesión

Novedades - Otrosí

TIPO NOVEDAD	FECHA APROB. OTROSÍ	CÓDIGO OTROSÍ	OBSERVACIONES	SOPORTE
NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE OTROSÍ				

Agregar Novedad Otrosí

Novedades - Suspensión

TIPO NOVEDAD	FECHA APROB. SUSPENSIÓN	OBSERVACIONES	DOCUMENTO SOPORTE
NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE SUSPENSIÓN			

Agregar Novedad Suspensión

Novedades - Reinicio

TIPO NOVEDAD	FECHA APROB. REINICIO	OBSERVACIONES	SOPORTE
NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE REINICIO			

Agregar Novedad Reinicio

Novedades - Terminación

TIPO NOVEDAD	TIPO TERMINACIÓN	FECHA APROB. TERMINACIÓN	SOPORTE
NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE TERMINACIÓN			

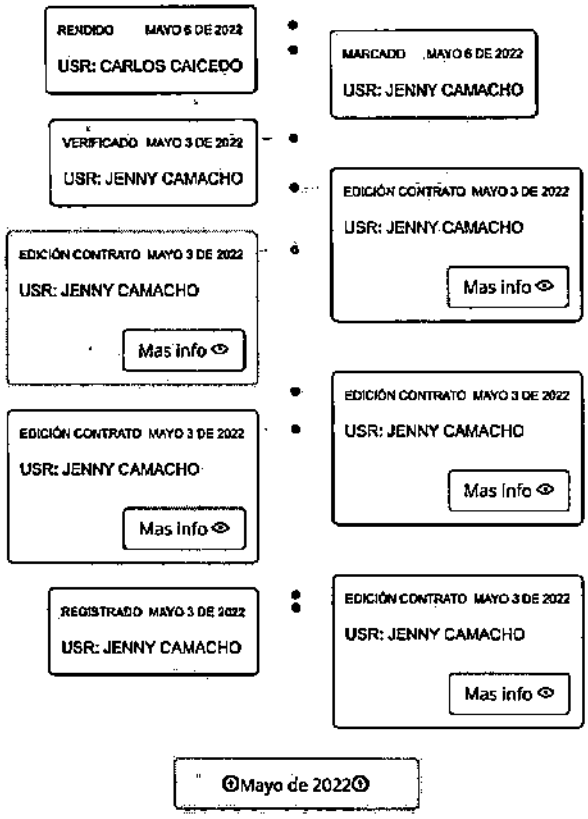
Agregar Novedad Terminación

Novedades - Liquidación

TIPO NOVEDAD	TIPO LIQUIDACION	FECHA APROB. LIQUIDACIÓN	VALOR RECURSOS LIBERADOS	SOPORTE
NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE LIQUIDACIÓN				

Agregar Novedad Liquidación

Traza del contrato



Cerrar

INFORMES DE OBRAS ZONA NORTE

527

INFORME DE OBRAS

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTALES DE LOS MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

NOMBRE DEL CONTRATISTA:

CODIFA SAS

NIT: 802002415-1

GOBERNACIÓN DEL

MAGDALENASECRETARÍA DE

EDUCACIÓN COBERTURA

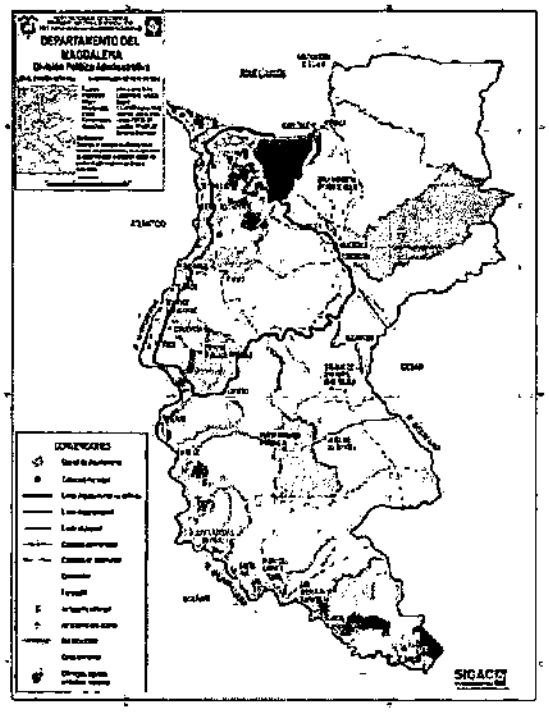
2022

528

➢ DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Se realiza ejecución a las Instituciones Educativas Departamentales a intervenir por el proyecto que tiene como objeto "Mejoramiento de Infraestructura Básica en Instituciones Educativas del Departamento de Magdalena de Municipios no Certificados", con el fin de avanzar con cada sede educativa,
Aclarar a cada rector los ítems que se van a tocar en obra y llegar a un acuerdo conjunto explicando que es un proyecto de mejoramiento y solo tiene contemplada las siguientes actividades: cambio de cubierta, mejoramiento de pisos, mejoramiento de muros, suministro e instalación de sanitarios, lavamanos, puertas, ventanas, retiro de calados, pintura interior y exterior, redes eléctricas, redes hidráulicas y sanitaria.

➢ **LOCALIZACION:** Municipios de la Subregión Norte del Departamento del Magdalena.



GENERALIDADES DE LA EJECUCION DE OBRAS:

Se continúan con las actividades de obras como: suministro de baños portátiles escarificaciones, pañetes, demoliciones de andenes, construcción de andenes pisos, enchapes baños, avanzamos con pañetes, estucos, desmonte de estructuras de cubiertas, desmonte de cielo raso ,estructura para soporte de cubiertas ,suministro de cubiertas, adecuación de unidades sanitarias

PERIODO DE EJECUCION: DICIEMBRE 2022 – MARZO 2023

529

SST:
Durante este periodo no se reportaron y/o presentaron incidentes o accidentes en obras se anexan pagos correspondientes al periodo de ejecución.

CLIMA:
Durante este periodo de ejecución se presentó un clima cálido húmedo.

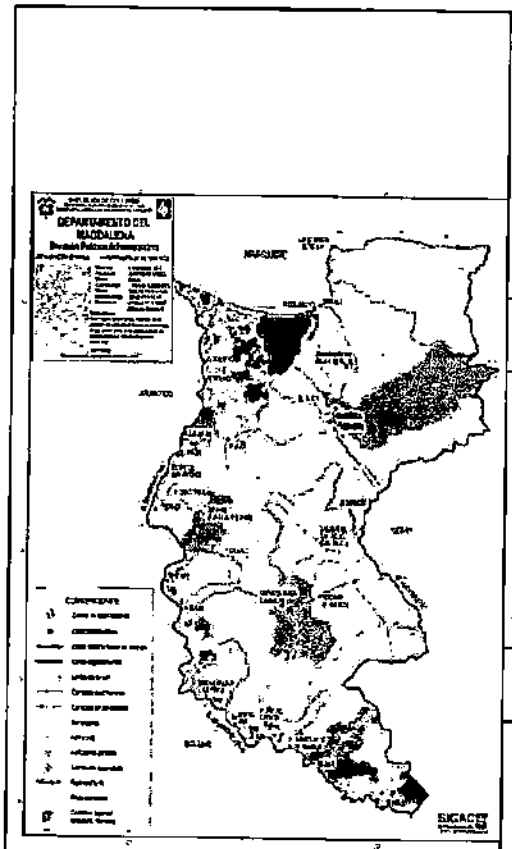
A continuación, listado de las sedes educativas iniciadas e intervenidas:

- Institución Educativa Departamental Rafael Núñez sede alejandrino Isaza municipio algarrobo, magdalena
- Institución Educativa Departamental el Carmen de algarrobo municipio algarrobo, magdalena.
- Institución Educativa Departamental fossy marco maría sede esc mix san Martín municipio Aracataca, magdalena.
- Institución Educativa Departamental jhon f Kennedy sede esc. Urbana N° niñas, municipio Aracataca, magdalena.
- Institución Educativa Departamental Euclides Lizarazo, sede col dptal Euclides Lizarazo, el retén, magdalena.
- Institución Educativa Departamental san juan bautista sede em campo Murcia, municipio el retén, magdalena.
- Institución Educativa Departamental Colombia municipio fundación, magdalena.
- institución educativa departamental san José de pueblo viejo sede centro urbano de niñas, municipio pueblo viejo, magdalena.
- Institución educativa departamental de palmira sede ERM palmira municipio de pueblo viejo.
- Institución educativa departamental armando estrada flores sede principal municipio zona bananera, magdalena.

- Institución educativa departamental Thelma rosa Arévalo municipio zona bananera, magdalena

REGISTROS FOTOGRAFICOS

- Institución Educativa Departamental Rafael Núñez sede alejandrino Isaza municipio algarrobo, magdalena

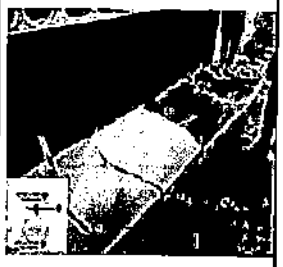




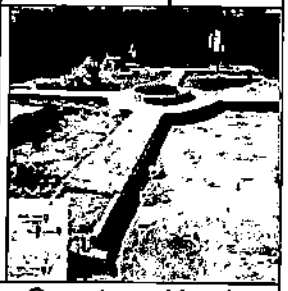
escarificación



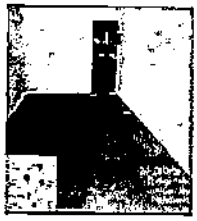
Demolición de enchape



Demolición de anden



Construcción de anden.



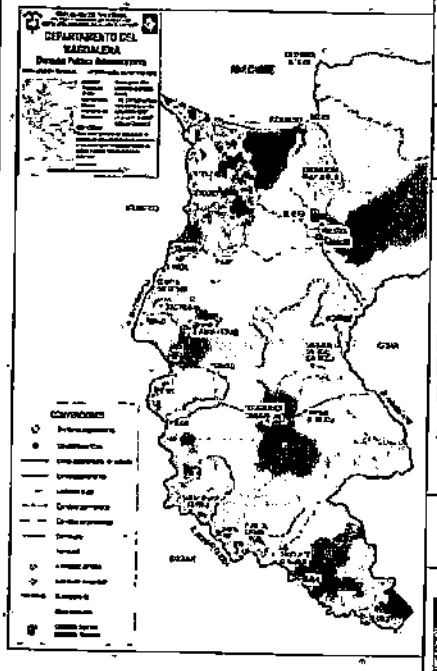
Piso cerámico



Cubierta termo acústica.

531

- Institución Educativa Departamental el Carmen de algarrobo municipio algarrobo, magdalena.





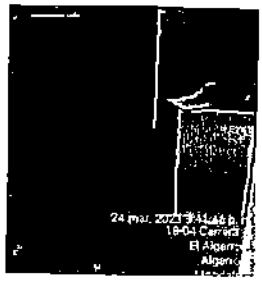
Escarificación paredes.



Demolición de piso.



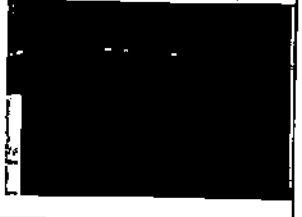
Demolición de enchape.



Enchape y piso baño.



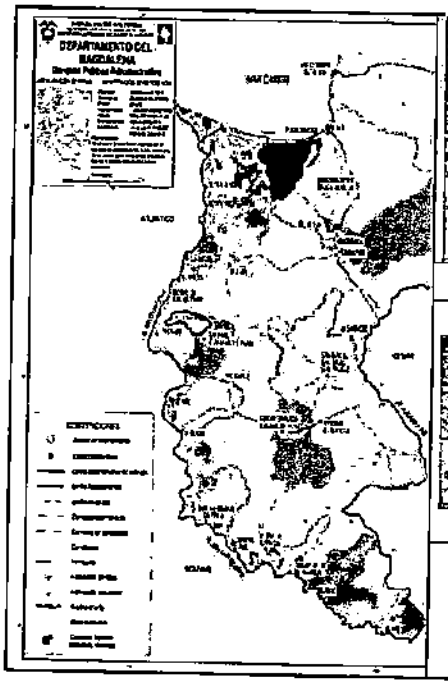
instalación de cubierta



Piso.

532

- Institución Educativa Departamental fossy marco maría sede esc mix san Martín municipio Aracataca, magdalena.





Instalación luminaria



Estuco interno.

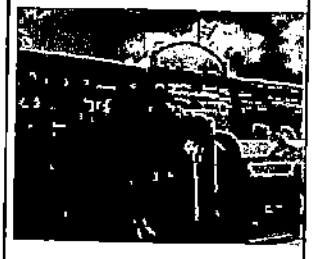


Suministro e instalación de cubierta



Instalación de pisos

- Institución educativa departamental jhon f Kennedy municipio Aracataca,magdalena.

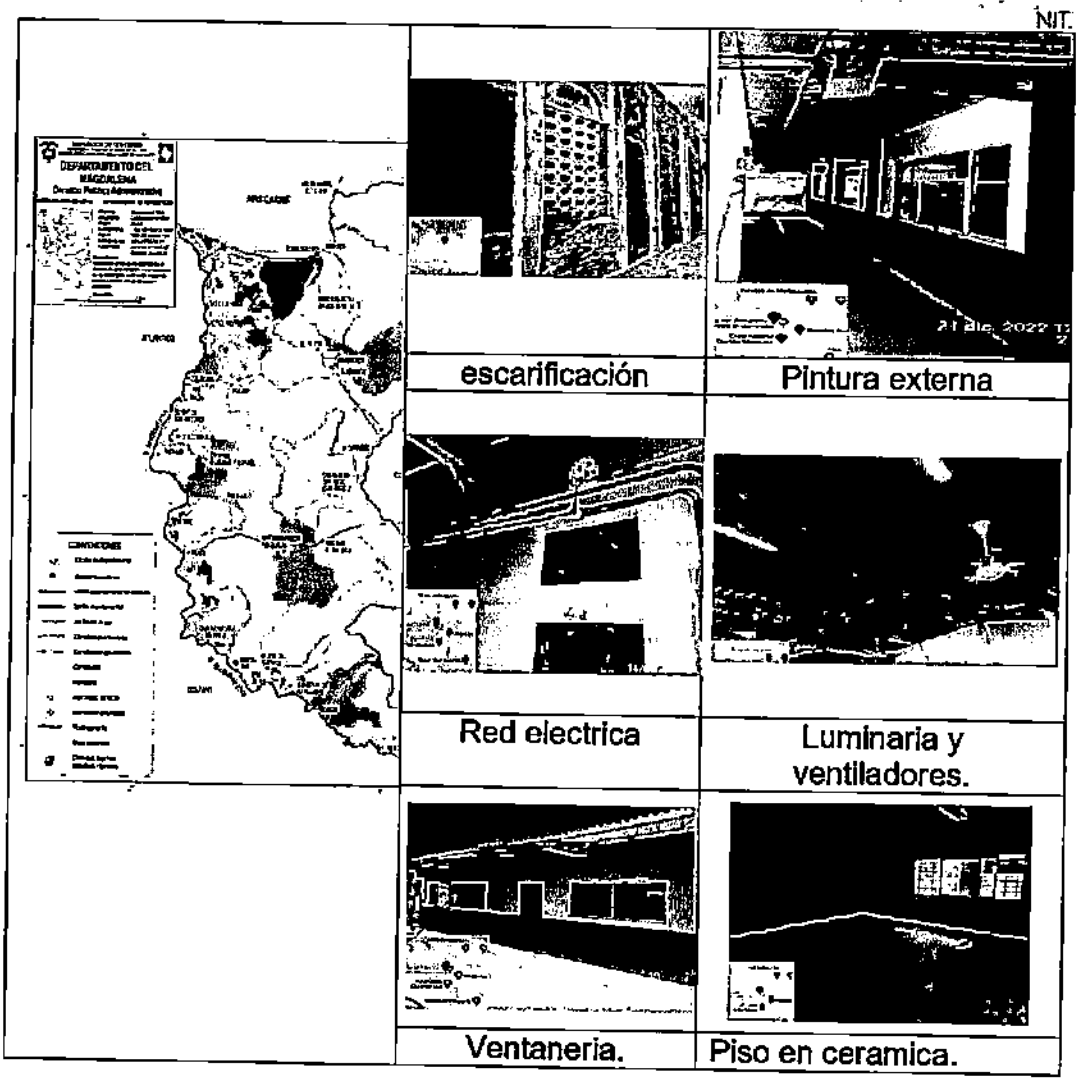


Facahda

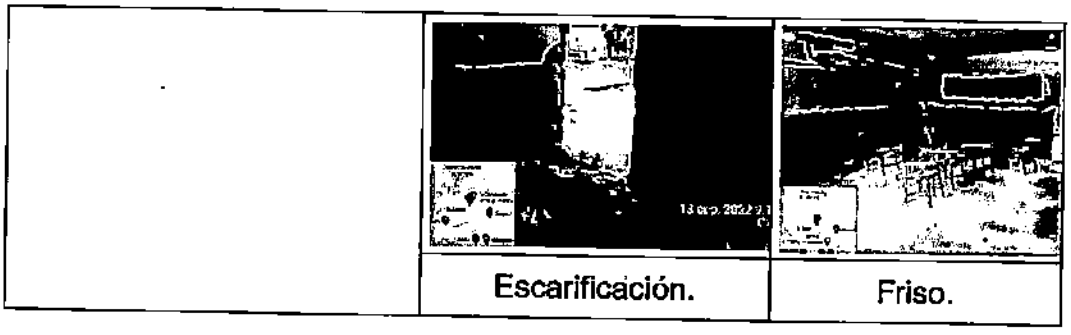


Pintura externa fachada.

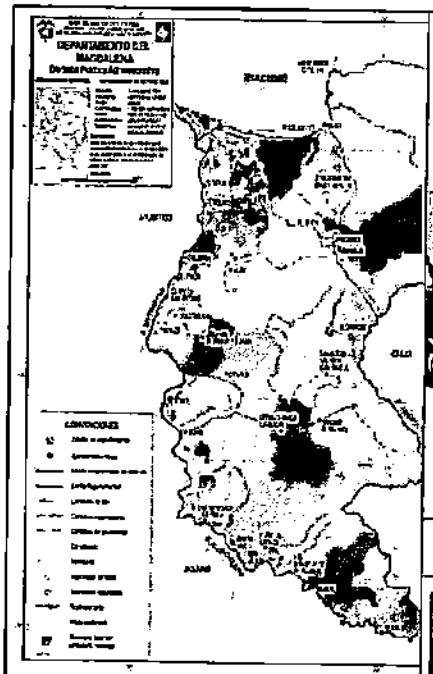
583



- Institución Educativa Departamental Euclides Lizarazo, sede col dptal Euclides Lizarazo, el retén, magdalena.



534





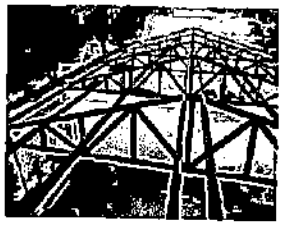
Pintura interna.



Piso en ceramica.



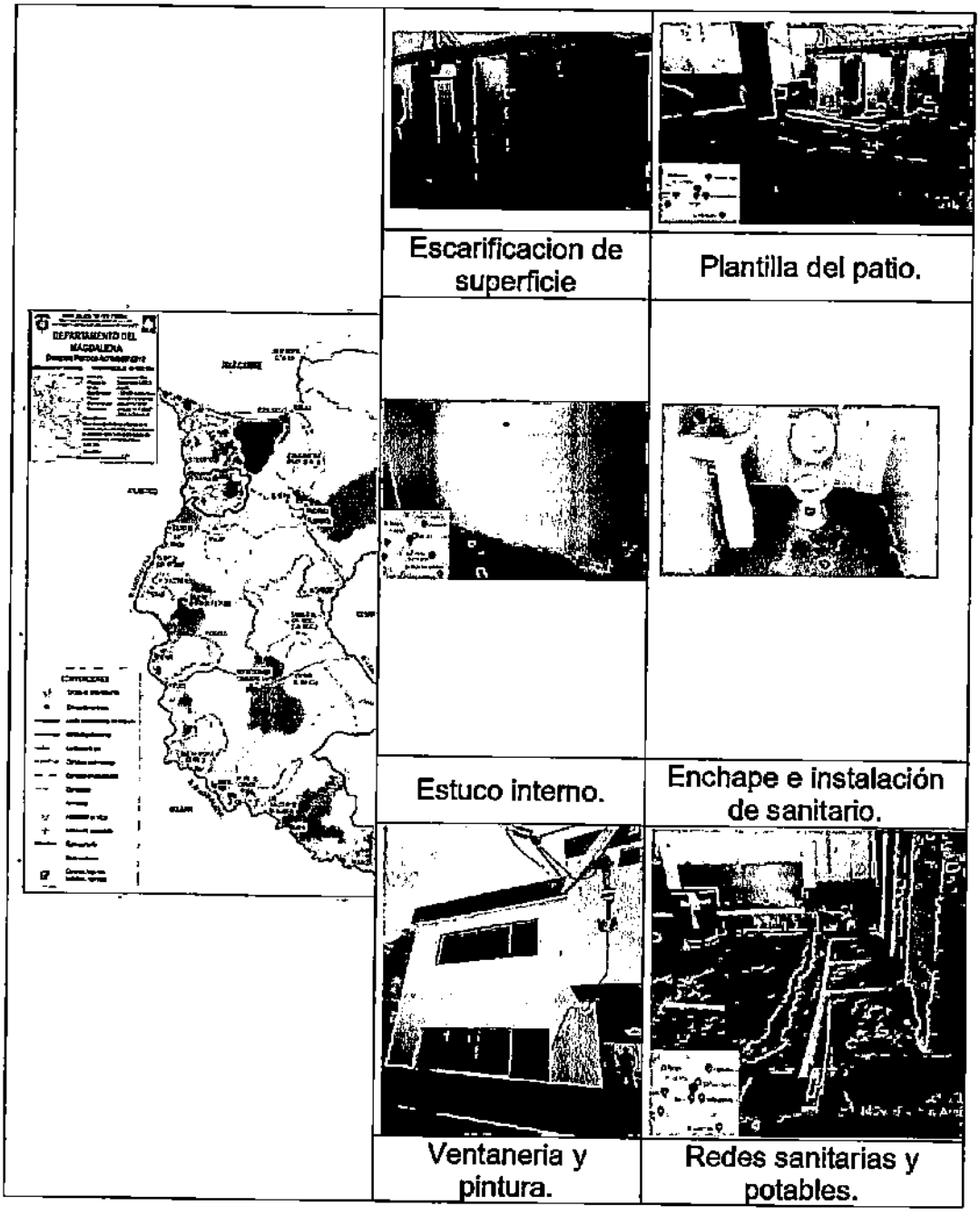
Enchape pared baño



Estrcutura de cubierta.

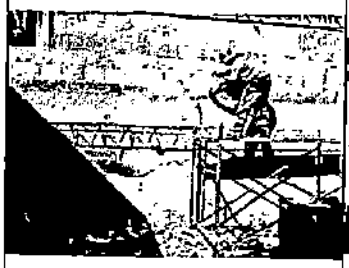
535

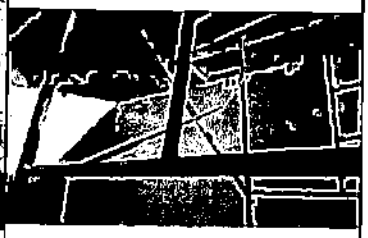
- Institución Educativa Departamental san juan bautista sede em campo Murcia, municipio el retén, magdalena



536

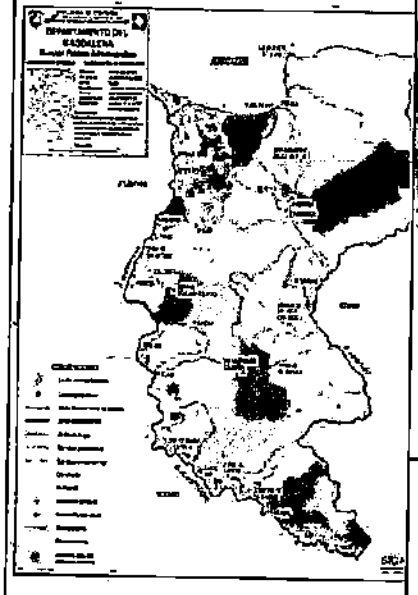
➢ Institución Educativa Departamental Colombia municipio fundación, magdalena

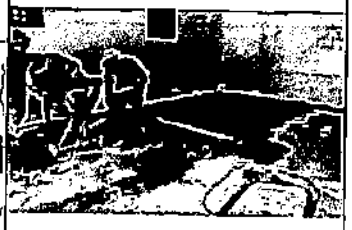


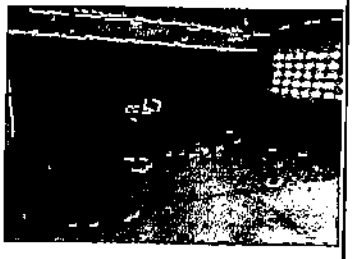


Escarificación.

Desmonte de cubierta.



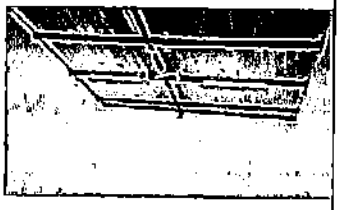




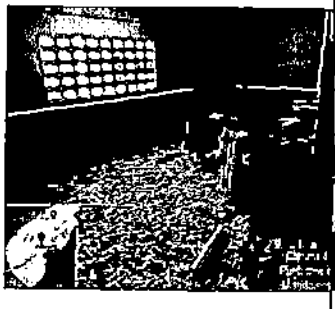
Plantilla.

Friso de muro.

537

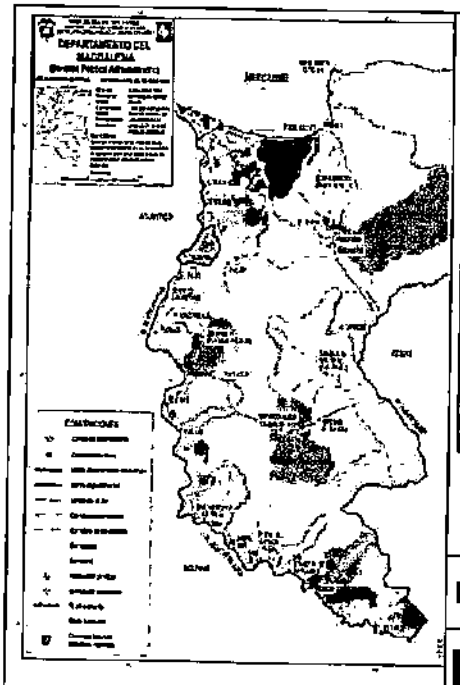
		
	Luminaria y ventilador.	cubierta

- Institución educativa san jose sede centro urbano de niñas. Municipio pueblo viejo, magdalena.

		
	Demolición de piso.	Demolición de muro.

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado para Contratistas





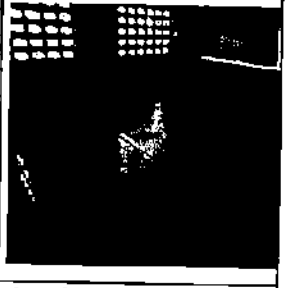
Desmonte cubierta



Instalación ventana.

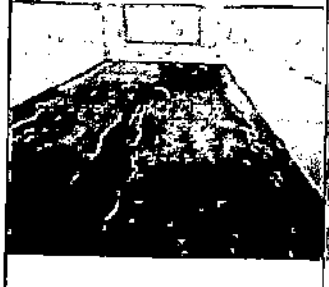


Instalación cubierta.

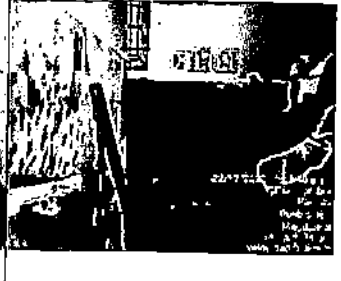


Instlación de piso.

- Institución educativa departamental palmira municipio pueblo viejo, magdalena.

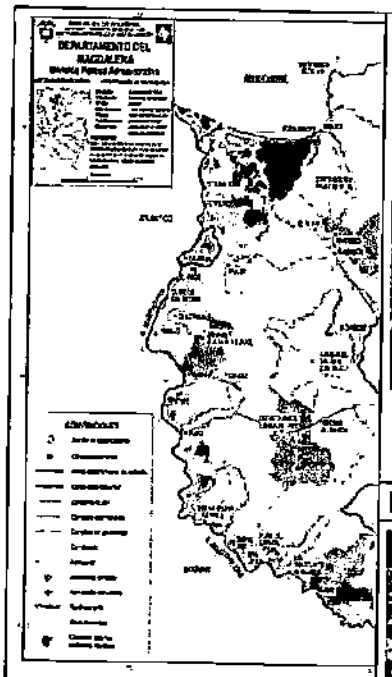


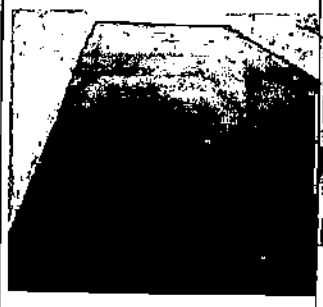
Demolición de piso.



Escarificación.

339





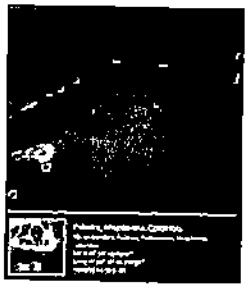
Plantilla.



Friso.



Instalación cubierta.



Ceramica piso.

- Institución educativa departamental armando estrada flores sede principal municipio zona bananera, magdalena.

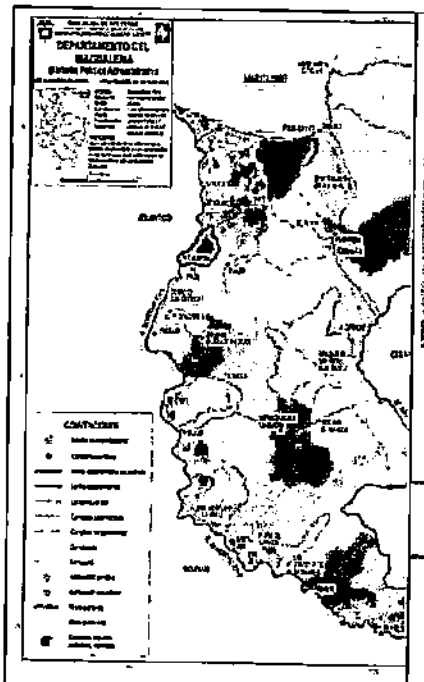


Demolición de piso.



Demolición de muro.

590

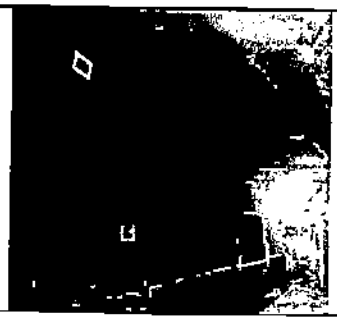




Andenes.



Desmonte cubierta.



Cubierta.



Ceramica de piso.

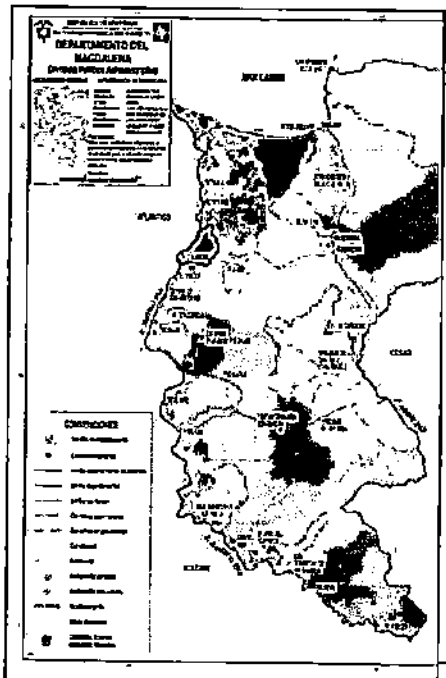
- Institución educativa departamental Thelma rosa Arévalo municipio zona bananera, magdalena.

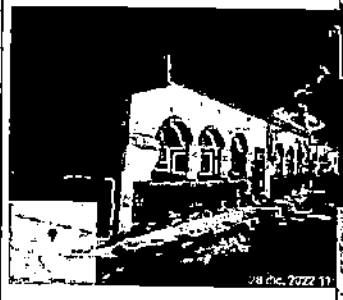
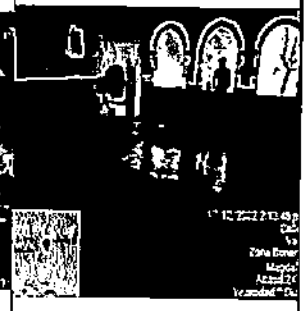
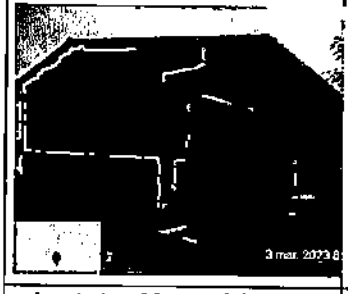
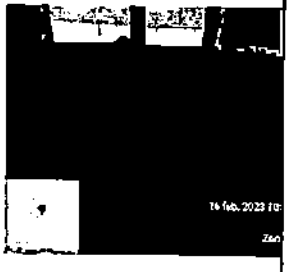




Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado para Contratistas



Friso interno	Demolición de muro.
	
Desmonte cubierta.	Palntilla.
	
Instalación cubierta.	Instlación de piso.

542

CONCLUSIONES GENERALES

Se implementó un plan de contingencia para avanzar en los diferentes frentes de obras los cuales se representó en los suministros ingresados alas instituciones como piso, Estructuras de cubiertas, cubiertas. Enchapes, agregados y materiales para acabados.

Se presentó dificultades la comunidad debido a retrasos en los suministros en esta zona. En este periodo se culmina la socialización con los rectores durante este el recorrido Realizado por Interventoría y contratista no fue posible el acompañamiento por el supervisor encargado de la gobernación en esta zona.

También es necesario aclarar que varios rectores de las instituciones educativas están solicitando algunas intervenciones que no están en el alcance presupuestal para el cual hay que realizar unos balances en los presupuestos para avanzar y definir el alcance

-El contratista suministra los Diseños de carpintería metálica y puertas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de cubierta y estructura metálicas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de iluminación y modulación de abanicos cada institución tienen su características diferente

JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA

C.C. 72.188.624

Representante Legal CODIFA SAS

543

INFORMES DE OBRAS ZONA CENTRO

544

INFORME DE OBRAS

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTALES DE LOS MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CENTRO DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

NOMBRE DEL CONTRATISTA:

CODIFA SAS

NIT: 802002415-1

GOBERNACIÓN DEL

MAGDALENASECRETARÍA DE

EDUCACIÓN COBERTURA

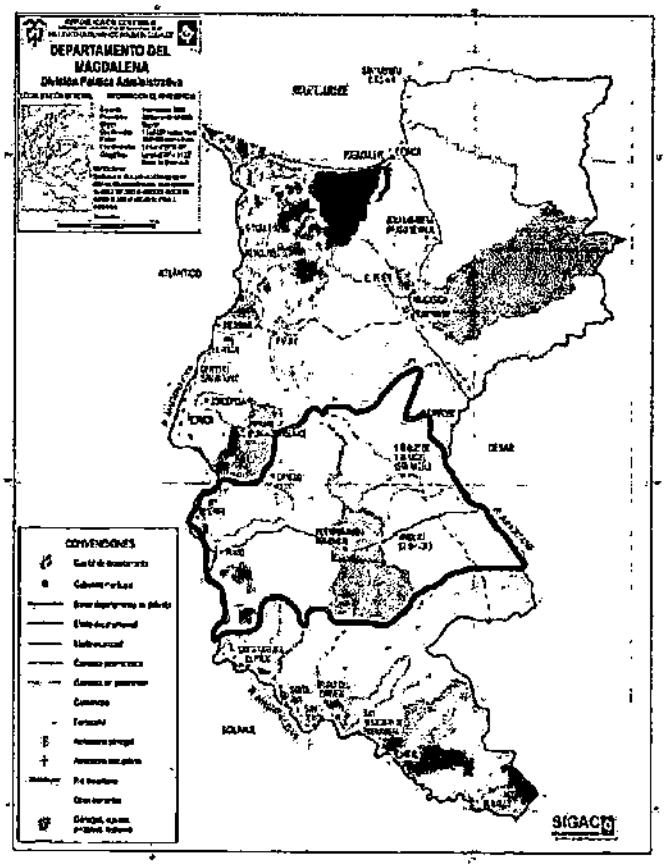
2022

545

- **DESARROLLO DE ACTIVIDADES**

Se realiza ejecución a las Instituciones Educativas Departamentales a intervenir por el proyecto que tiene como objeto "Mejoramiento de Infraestructura Básica en Instituciones Educativas del Departamento de Magdalena de Municipios no Certificados", con el fin de avanzar con cada sede educativa,
Aclarar a cada rector los ítems que se van a tocar en obra y llegar a un acuerdo conjunto explicando que es un proyecto de mejoramiento y solo tiene contemplada las siguientes actividades: cambio de cubierta, mejoramiento de pisos, mejoramiento de muros, suministro e instalación de sanitarios, lavamanos, puertas, ventanas, retiro de calados, pintura interior y exterior, redes eléctricas, redes hidráulicas y sanitaria.

- **LOCALIZACION:** Municipios de la Subregión Centro del Departamento del Magdalena.



GENERALIDADES DE LA EJECUCION DE OBRAS:

Se continúan con las actividades de obras como: escarificaciones, pañetes, demoliciones de andenes, construcción de andenes pisos, enchapes baños, avanzamos con pañetes, estucos, desmonte de estructuras de cubiertas, desmonte

546

de cielo raso ,estructura para soporte de cubiertas ,suministro de cubiertas, adecuación de unidades sanitarias

PERIODO DE EJECUCION: DICIEMBRE 2022 – MARZO 2023

SST:
Durante este periodo no se reportaron y/o presentaron incidentes o accidentes en obras se anexan pagos correspondientes al periodo de ejecución.

CLIMA:
Durante este periodo de ejecución se presentó un clima cálido húmedo, se implementan plan de choque para ingresar materiales a esta zona la cual presento dificultades en la ola invernal para trasportar materiales y surtir las obras con materiales

A continuación, listado de las sedes educativas iniciadas e intervenidas:

- Institución Educativa Departamental Juana Arias De Benavides, Sede Juana Arias De Benavides, Municipio de Plato, Magdalena.
- Institución Educativa Departamental Víctor Camargo Álvarez, Sede Cent. Educ. De Varones, Municipio de Plato, Magdalena.
- Institución Educativa Departamental Luis Carlos Galán Sarmiento, Sede Eum 7 De Agosto, Municipio de Plato, Magdalena.
- Institución Educativa Departamental María Alfaro De Ospino, Sede María Alfaro De Ospino Municipio de Plato, Magdalena.
- Institución Educativa Departamental Rosa Cortina Hernández, Sede Rosa Cortina Hernández Corregimiento de Apure Municipio de Plato, Magdalena.
- Institución Educativa Departamental Simón Bolívar, Sede Col De Bto. Simón Bolívar, Municipio de Tenerife, Magdalena
- Institución Educativa Departamental María Auxiliadora, Sede Esc. Mix. María Auxiliadora, Municipio de Tenerife, Magdalena.
- Institución Educativa Departamental Liceo Santander, Sede Principal, Municipio Chibolo, Magdalena.
- Institución Educativa Departamental Técnica agropecuaria San Judas Tadeo, Sede Centro Agropecuario El progreso, Municipio Chibolo, Magdalena.

8-47

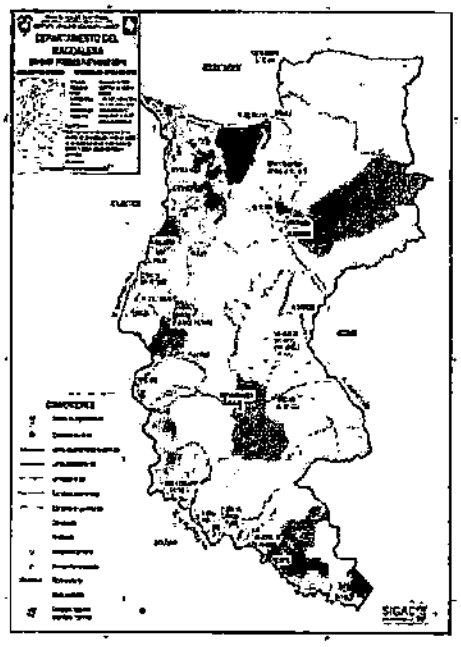
- Institución Educativa Departamental Técnica Nueva Granada, Sede Principal, Municipio Nueva Granada, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental Técnica Agropecuaria Carmen De Ariguaní Municipio Ariguaní, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental Benjamin Herrera Municipio Ariguaní, Magdalena.

REGISTROS FOTOGRAFICOS

- Institución Educativa Departamental Juana Arias De Benavides, Sede Juana Arias De Benavides, Municipio de Plato, Magdalena.





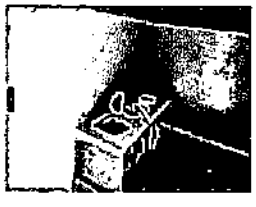
Estuco interior



Plantillas en concreto



Guarda escobas cerámico



Enchape para baños



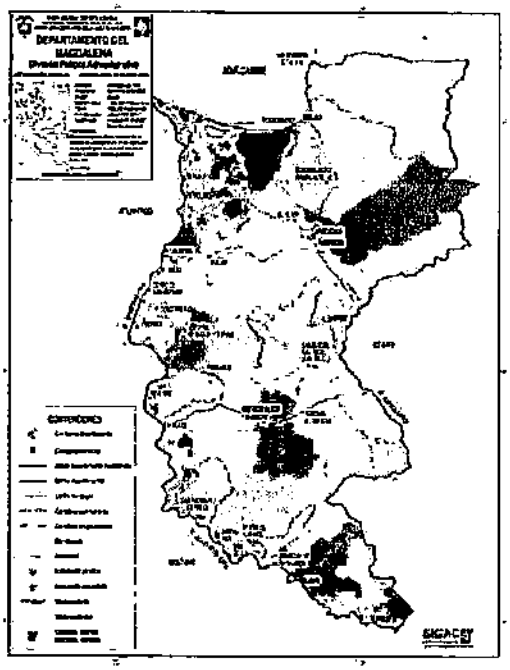
Anden en concreto



Piso en baldosa cerámica

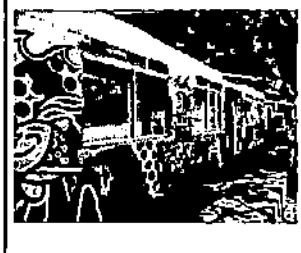
548

- Institución Educativa Departamental Víctor Camargo Álvarez, Sede Cent. Educ. De Varones, Municipio de Plato, Magdalena.





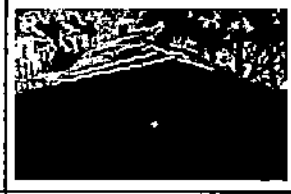
Estuco y pintura interior



Ventana de aluminio



Piso en baldosa cerámica



Suministro e instalación de cubierta



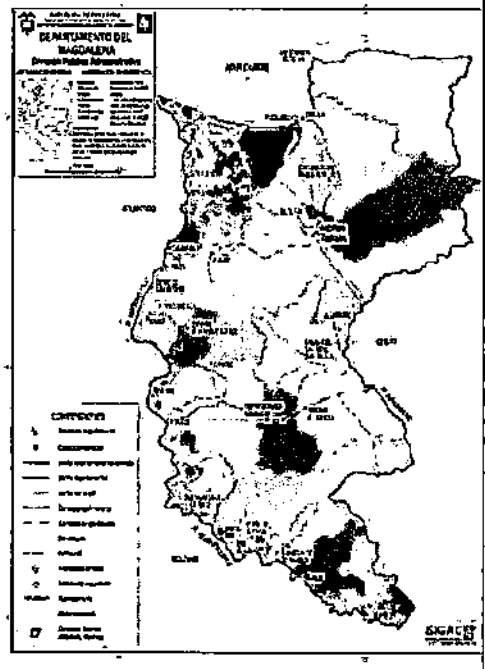
Filos de muros



Estructura de cubierta

549

- Institución Educativa Departamental Luis Carlos Galán Sarmiento, Sede Eum 7 De Agosto, Municipio de Plato, Magdalena

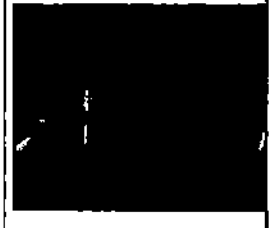




Estuco interior



Muro en mampostería



Friso interno de aulas



Guarda escobas cerámico pisos

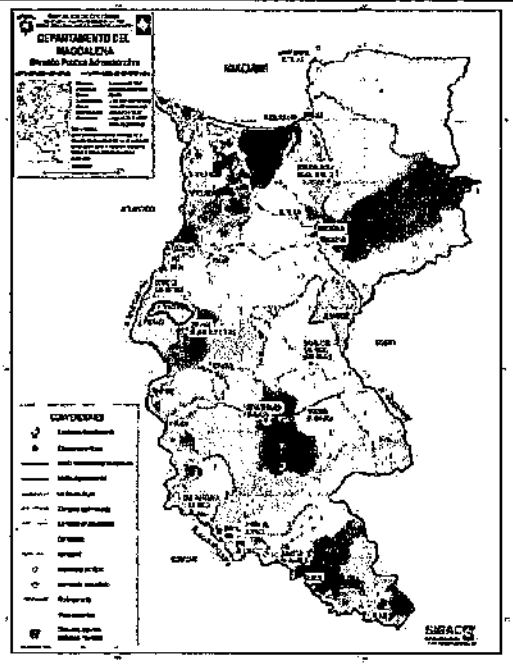


desmonte de estructura de cubierta



Suministro e instalación de cubierta

- Institución Educativa Departamental María Alfaro De Ospino, Sede María Alfaro De Ospino Municipio de Plato, Magdalena.





Demolicion de andenes



desmonte de estructura de cubierta

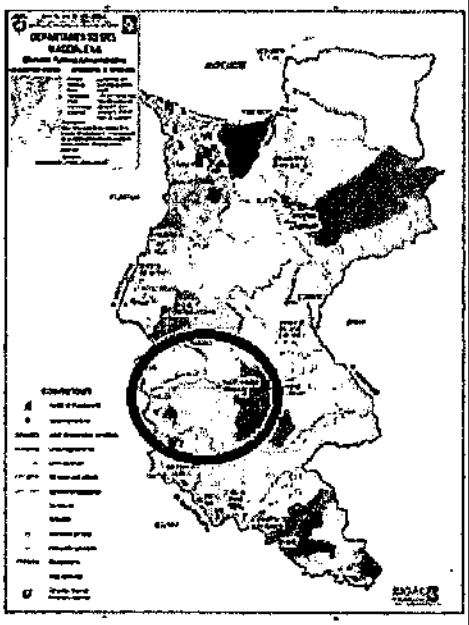


Suministro e instalación de cubierta



Andenes en concreto

- Institución Educativa Departamental Rosa Cortina Hernández, Sede Rosa Cortina Hernández Corregimiento de Apure Municipio de Plato, Magdalena.

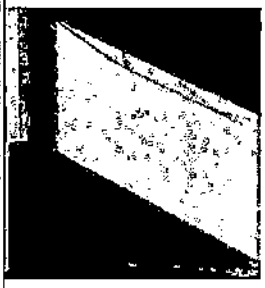




Antepiso esp 0.07m



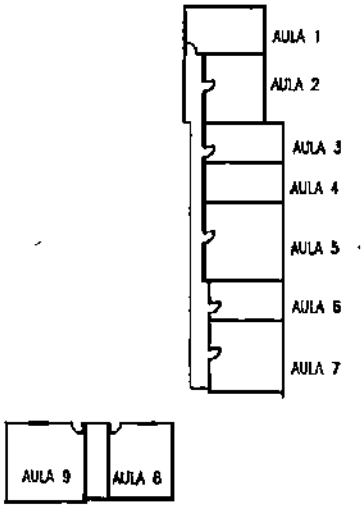
Friso interno aulas



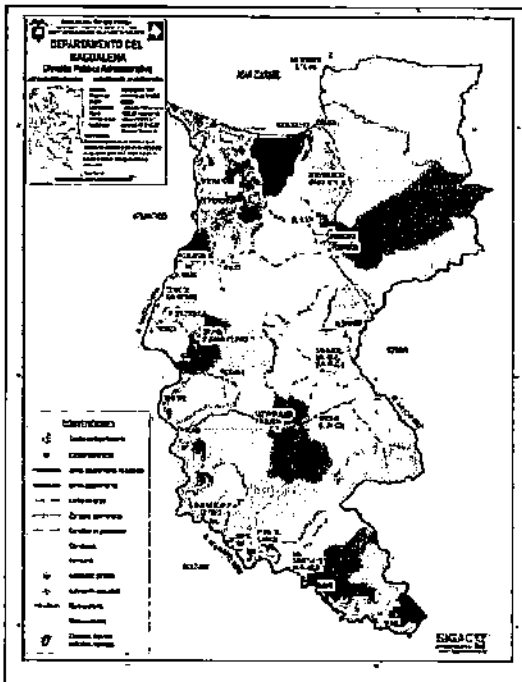
Estuco interno aulas

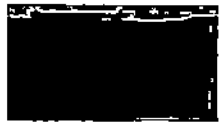


Andenes en concreto E= 0,10m

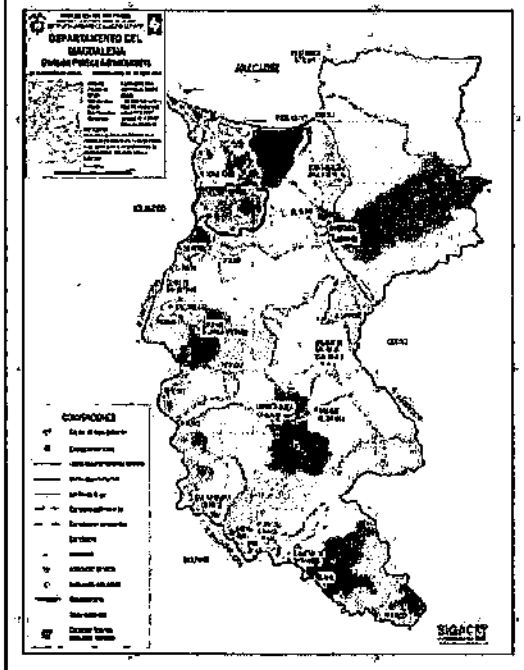


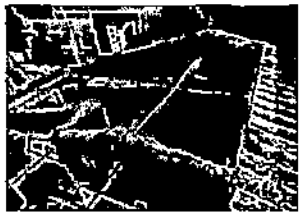
- Institución Educativa Departamental Simón Bolívar, Sede Col De Bto. Simón Bolívar, Municipio de Tenerife, Magdalena



	
Demolicion de plantilla	Antepiso eso 0.07m
	
Andenes en concreto	Levante de muros
	
Desmonte de puertas	Suministro e instalacion de ventanas

- Institución Educativa Departamental María Auxiliadora, Sede Esc. Mix. María Auxiliadora, Municipio de Tenerife, Magdalena





Desmonte estructura de cubierta



Estuco interno aulas



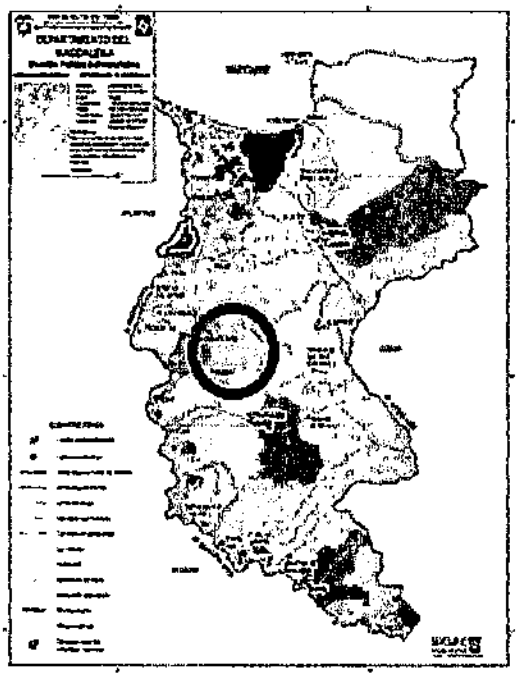
Piso en baldosa de cerámica



Cubierta Termo acustica

584

- Institución Educativa Departamental Liceo Santander, Sede Principal, Municipio Chibolo, Magdalena.





Estuco Interno



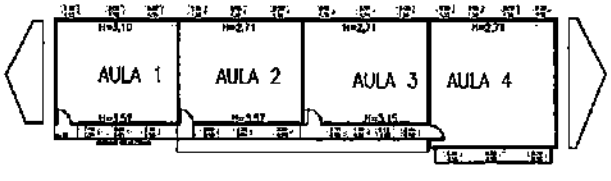
Mamposteria E= ,10 m



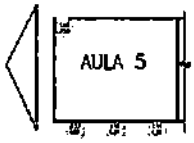
Escarificación



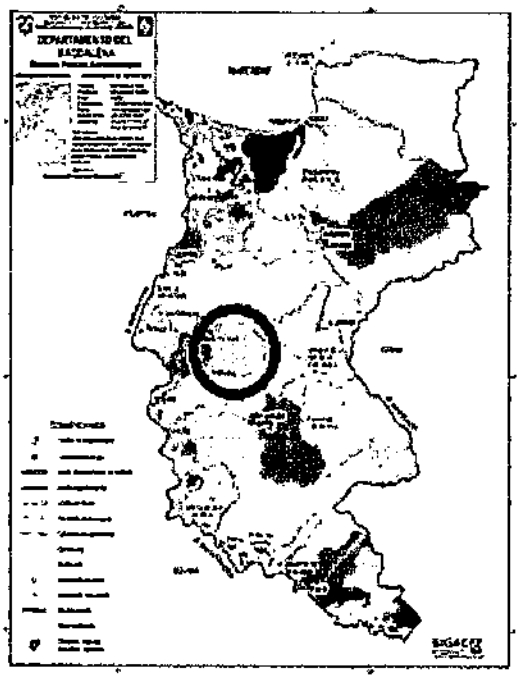
Anden en concreto E = 0,07

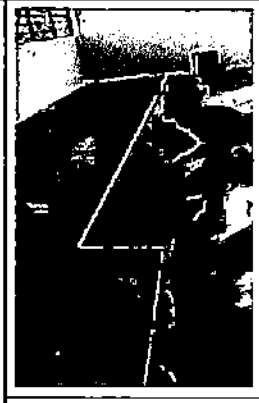






- Institución Educativa Departamental Técnica agropecuaria San Judas Tadeo, Sede Centro Agropecuario El progreso, Municipio Chibolo, Magdalena.





Pisos en ceramica



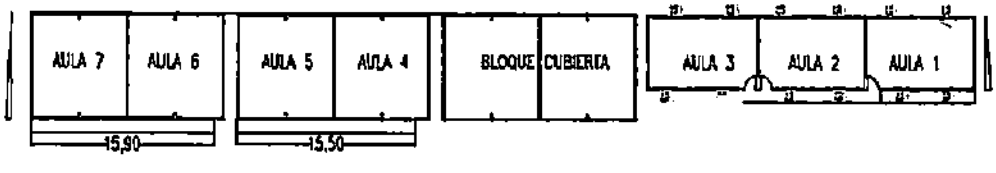
Cerraniento en telar verde



Antepiso espesor 0.07m

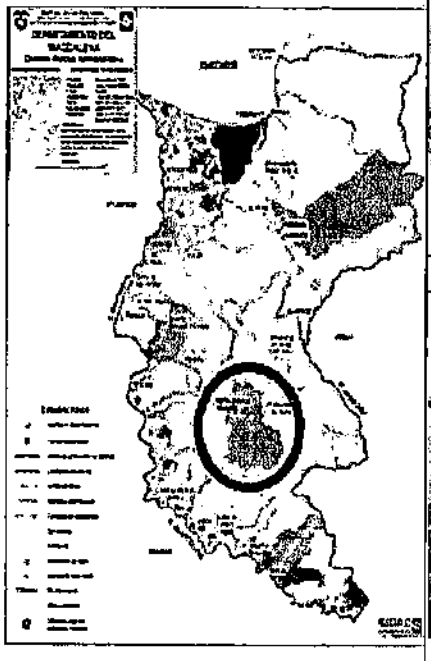


Andenes en concreto esp 0.07m



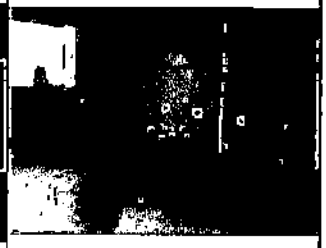
536

- Institución Educativa Departamental Técnica Nueva Granada, Sede Principal, Municipio Nueva Granada, Magdalena.

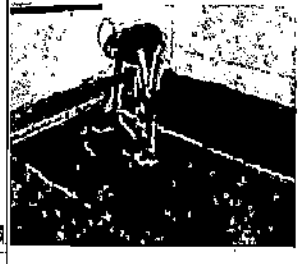




Estuco Interno



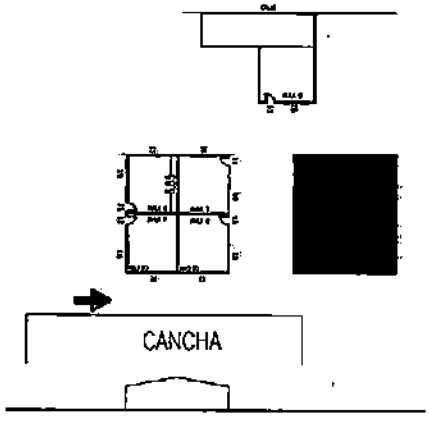
Demolicion de pisos



Antepiso espesor 0.07m

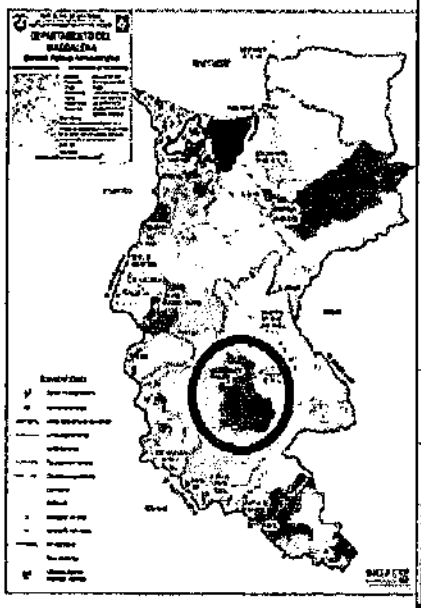


Cubierta en teja termoacustica.



557

- Institución Educativa Departamental Técnica Pestalozzi Municipio de Nueva Granada, Magdalena.

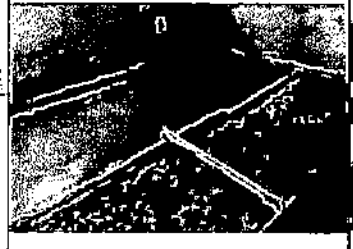




Escarificacion de superficie



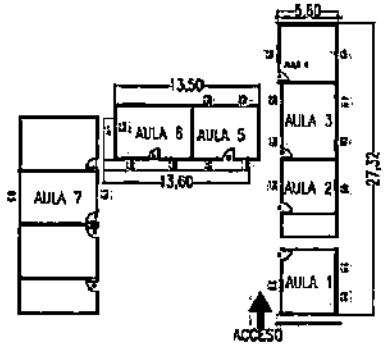
Demolicion de pisos



Antepiso espesor 0.07m

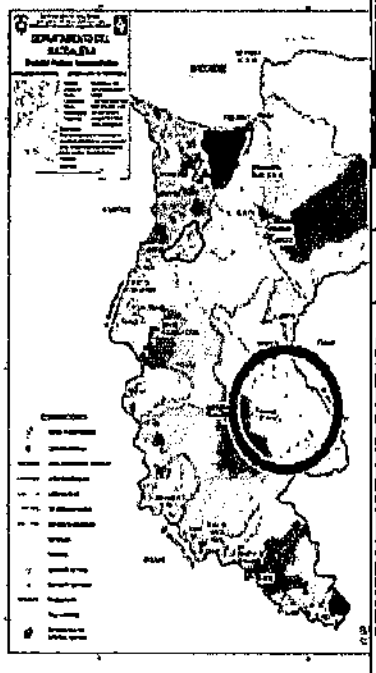


Andenes en concreto esp 0.07m



558

➢ Institución Educativa Departamental Benjamín Herrera Municipio de Ariguaní, Magdalena.

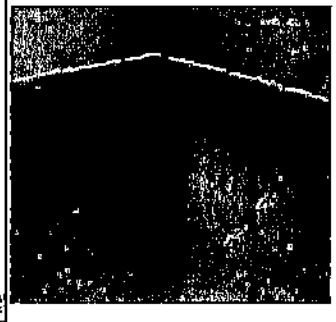




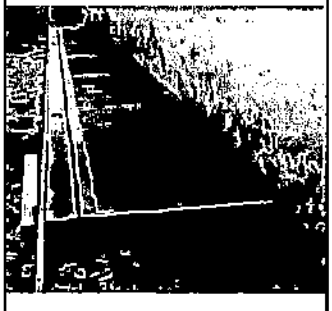
Escarificacion de superficie



Antepiso espesor 0.07m

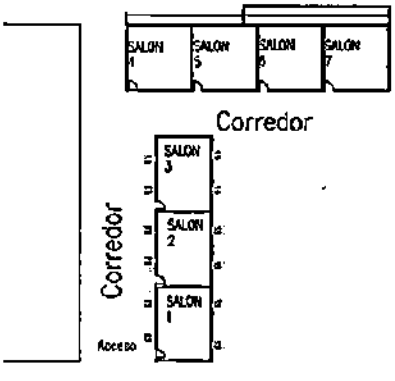


Antepiso espesor 0.07m



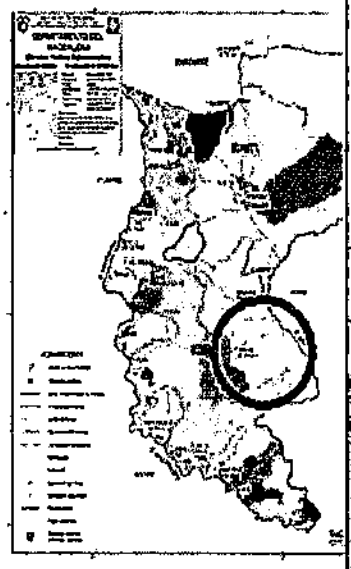
Andenes en concreto esp 0.07m

Patio



559

- Institución Educativa Departamental Carmen de Ariguaní Municipio de Ariguaní, Magdalena.

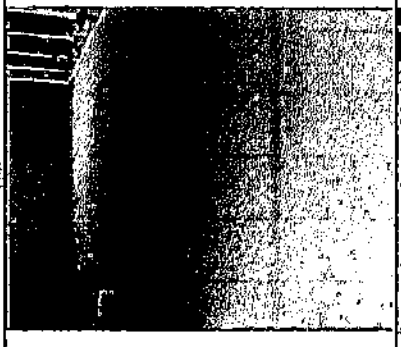




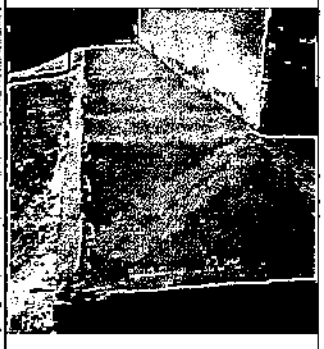
Escarificacion de superficie



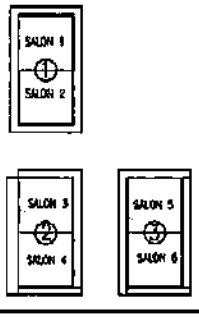
Mamposteria



Estuco



Andenes en concreto esp 0.07m



5-60

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

CONCLUSIONES GENERALES

Se implementó un plan de contingencia para avanzar en los diferentes frentes de obras los cuales se representó en los suministros ingresados alas instituciones como piso, Estructuras de cubiertas, cubiertas. Enchapes, agregados y materiales para acabados.

Se presentó dificultades la comunidad debido a retrasos en los suministros en esta zona. En este periodo se culmina la socialización con los rectores durante este recorrido, algunos rectores solicitaron algunos cambios de acuerdo a las cantidades concertadas inicialmente

También es necesario aclarar que varios rectores de las instituciones educativas están solicitando algunas intervenciones que no están en el alcance presupuestal para el cual hay que realizar unos balances en los presupuestos para avanzar y definir el alcance.

-El contratista suministra los Diseños de carpintería metálica y puertas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de cubierta y estructura metálicas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de iluminación y modulación de abanicos cada institución tienen su características diferente

.

JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA

C.C. 72.188.624

Representante Legal CODIFA SAS

361

CODIFA s.a.s
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-

INFORME DE OBRAS

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTALES DE LOS MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN RIO DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

NOMBRE DEL CONTRATISTA:

CODIFA SAS

NIT: 802002415-1

GOBERNACIÓN DEL

MAGDALENASECRETARÍA DE

EDUCACIÓN COBERTURA

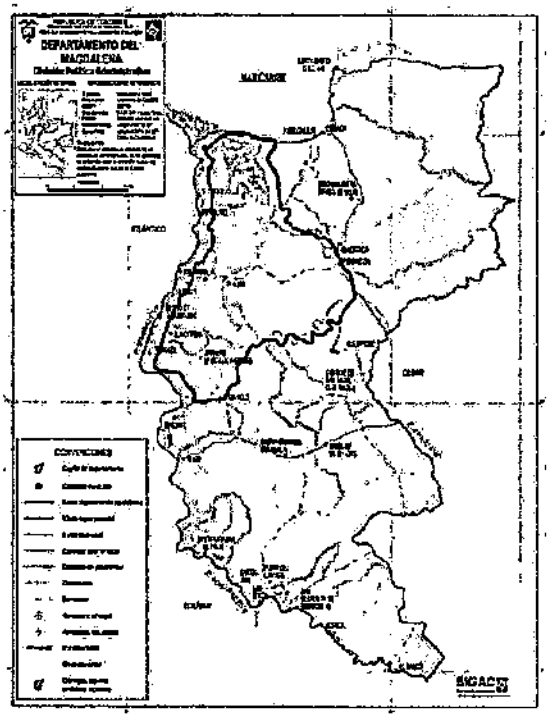
2022

562

- **DESARROLLO DE ACTIVIDADES**

Se realiza ejecución a las Instituciones Educativas Departamentales a intervenir por el proyecto que tiene como objeto "Mejoramiento de Infraestructura Básica en Instituciones Educativas del Departamento de Magdalena de Municipios no Certificados", con el fin de avanzar con cada sede educativa,
Aclarar a cada rector los ítems que se van a tocar en obra y llegar a un acuerdo conjunto explicando que es un proyecto de mejoramiento y solo tiene contemplada las siguientes actividades: cambio de cubierta, mejoramiento de pisos, mejoramiento de muros, suministro e instalación de sanitarios, lavamanos, puertas, ventanas, retiro de calados, pintura interior y exterior, redes eléctricas, redes hidráulicas y sanitaria.

- **LOCALIZACION:** Municipios de la Subregión Rio del Departamento del Magdalena.



GENERALIDADES DE LA EJECUCION DE OBRAS:

Se continúan con las actividades de obras como: suministro de baños portátiles escarificaciones, pañetes, demoliciones de andenes, construcción de andenes pisos, enchapes baños, avanzamos con pañetes, estucos, desmonte de estructuras de cubiertas, desmonte de cielo raso ,estructura para soporte de cubiertas ,suministro de cubiertas, adecuación de unidades sanitarias

PERIODO DE EJECUCION: DICIEMBRE 2022 – MARZO 2023

563

SST:
Durante este periodo no se reportaron y/o presentaron incidentes o accidentes en obras se anexan pagos correspondientes al periodo de ejecución.

CLIMA:
Durante este periodo de ejecución se presentó un clima cálido húmedo, se implementan plan de choque para ingresar materiales a esta zona la cual presento dificultades en la ola invernal para trasportar materiales y surtir las obras con materiales

A continuación, listado de las sedes educativas iniciadas e intervenidas:

- Institución Educativa Departamental Básica y media san Antonio, Sede Colegio departamental bachillerato cerro, Municipio cerro de san Antonio, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental maría inmaculada, Sede colegio departamental de bachillerato maría inmaculada, Municipio pivijay, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental agropecuaria José María herrera, Sede colegio departamental de bachillerato José María herrera, Municipio pivijay, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental Baldomero Sanín cano, Sede Baldomero Sanín cano, Municipio de remolino, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental juan Manuel rudas, Sede preescolar María auxiliadora, Municipio de remolino, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental Salamina, Sede escuela comunal mixta José francisco, Municipio de Salamina, Magdalena.

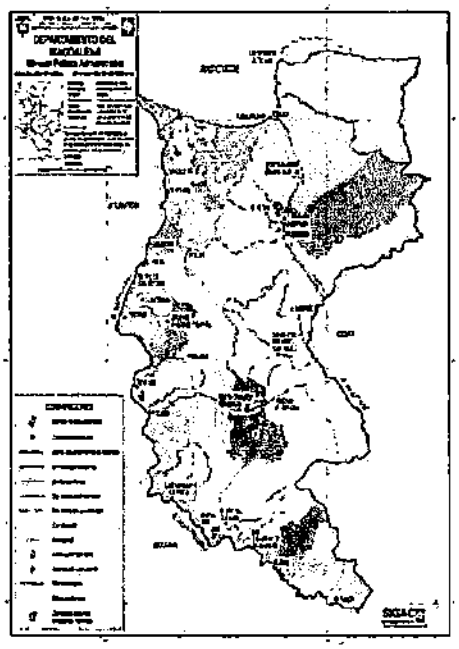
- Institución Educativa Departamental de guáimaro, Sede ERM sagrado corazón, Municipio de Salamina, Magdalena.

- institución educativa departamental caño de aguas, sede urbana, municipio de zapayan

- magdalena.

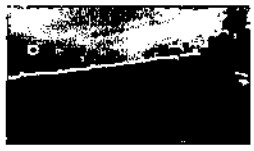
564

REGISTROS FOTOGRAFICOS





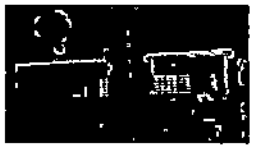
Estuco interior



Plantillas en concreto



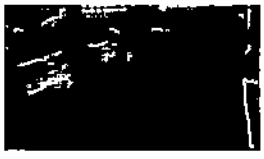
Guarda escobas cerámico



Corte y perfilado de muro en bloque



Corte y perfilado de piso y plantilla



Piso en baldosa cerámica

565

[redacted]

[redacted]

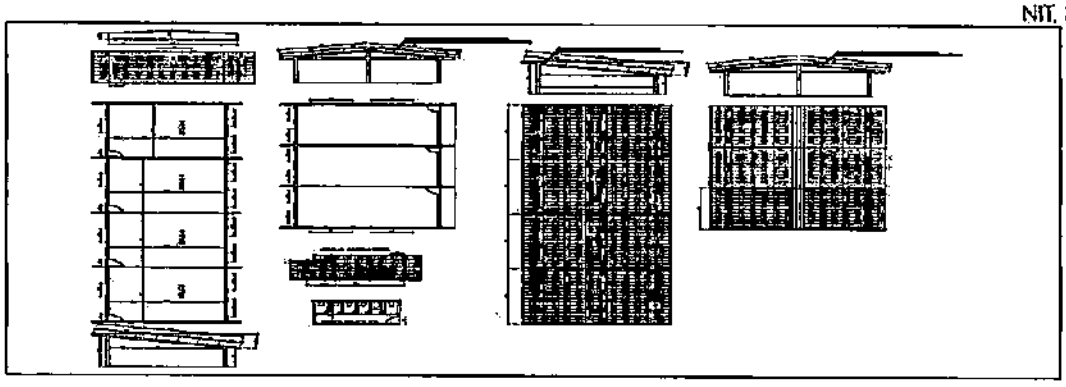
[redacted]

[redacted]

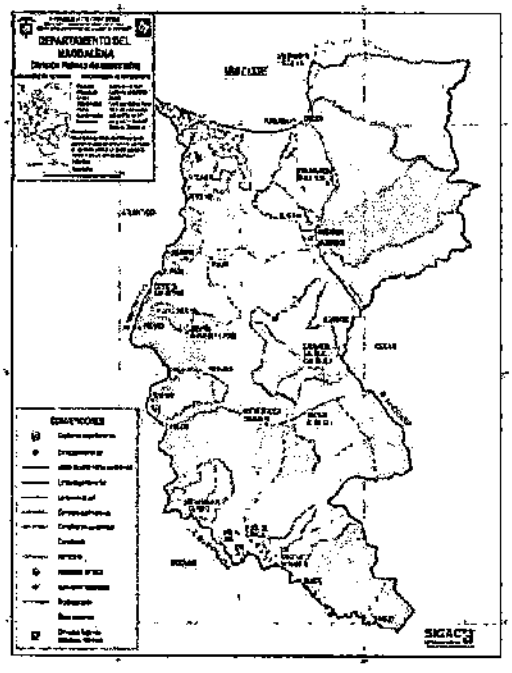
[redacted]

[redacted]

[redacted]



- Institución Educativa Departamental Básica y media San Antonio, Sede Colegio departamental bachillerato cerro, Municipio Cerro de San Antonio, Magdalena.

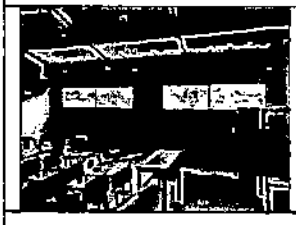




Estuco interior



Corte y perfilado de muro



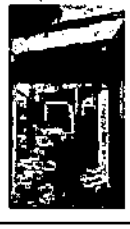
Piso en baldosa cerámica



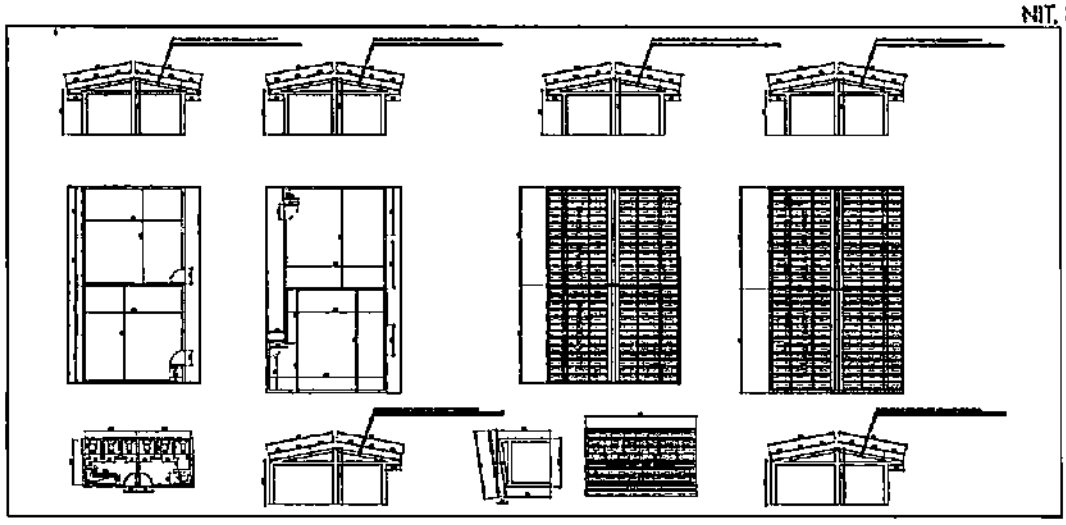
Suministro e instalación de cubierta



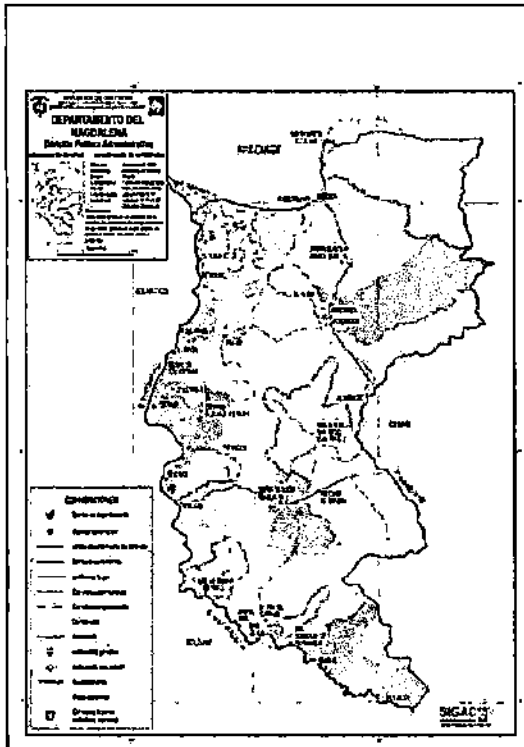
Guarda escoba cerámico



Desmonte de estructura cubierta



- Institución Educativa Departamental maría inmaculada, Sede colegio departamental de bachillerato maría inmaculada, Municipio pivijay, Magdalena.

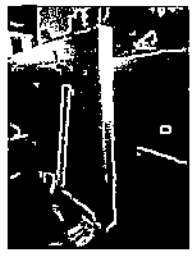




Estuco interior



Muro en mampostería

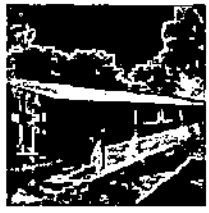
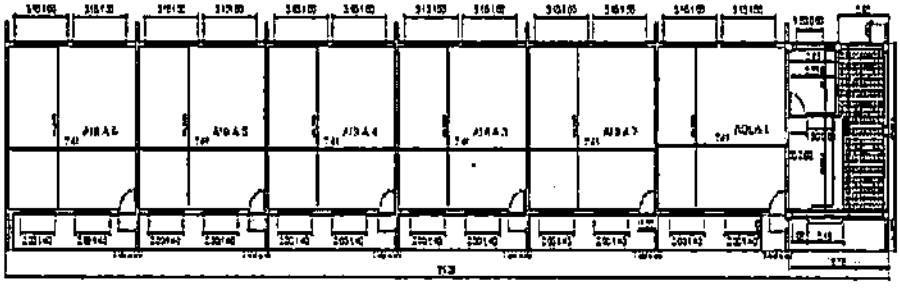


Enchape baterias sanitarias

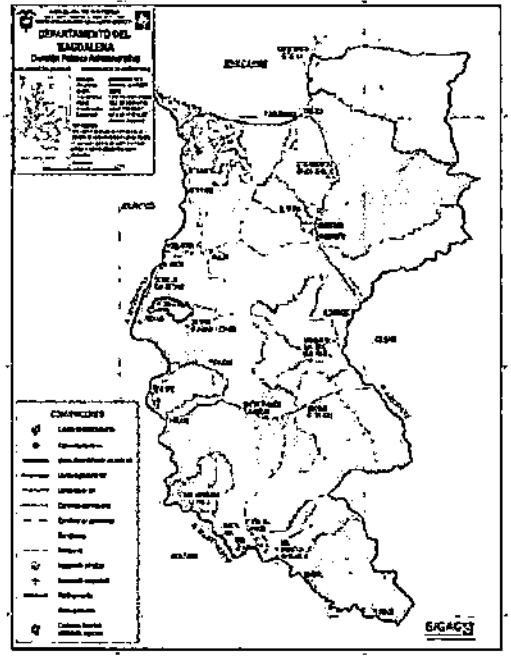
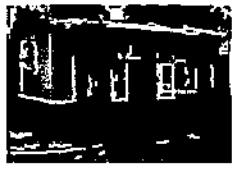


Guarda escobas cerámico pisos

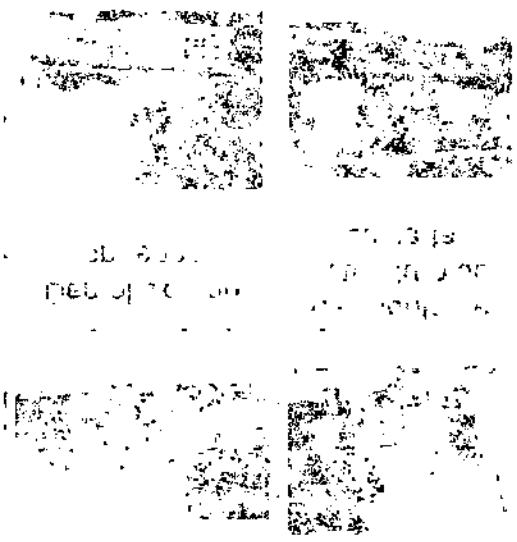
Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

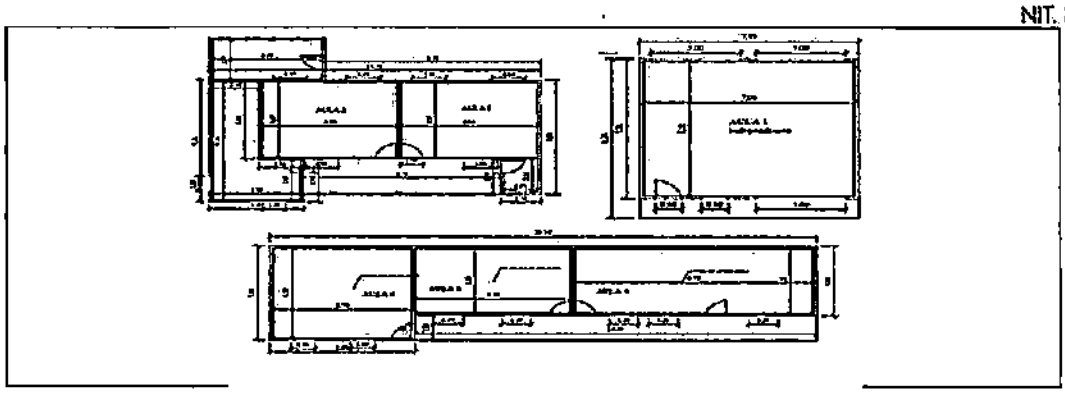
		
	desmonte de estructura de cubierta	Suministro e instalación de cubierta
		

- Institución Educativa Departamental agropecuaria José María herrera, Sede colegio departamental de bachillerato José María herrera, Municipio pivijay, Magdalena.

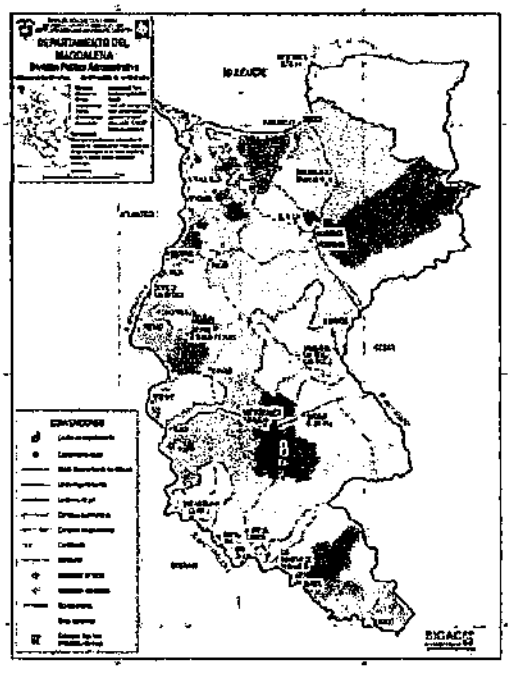
		
	Demolicion de andenes	desmonte de estructura de cubierta
		
	Suministro e instalación de cubierta	Friso interno aulas

568





- Institución Educativa Departamental Baldomero Sanín cano, Sede Baldomero Sanín cano, Municipio de remolino, Magdalena





Antepiso esp 0.07m



Friso interno aulas



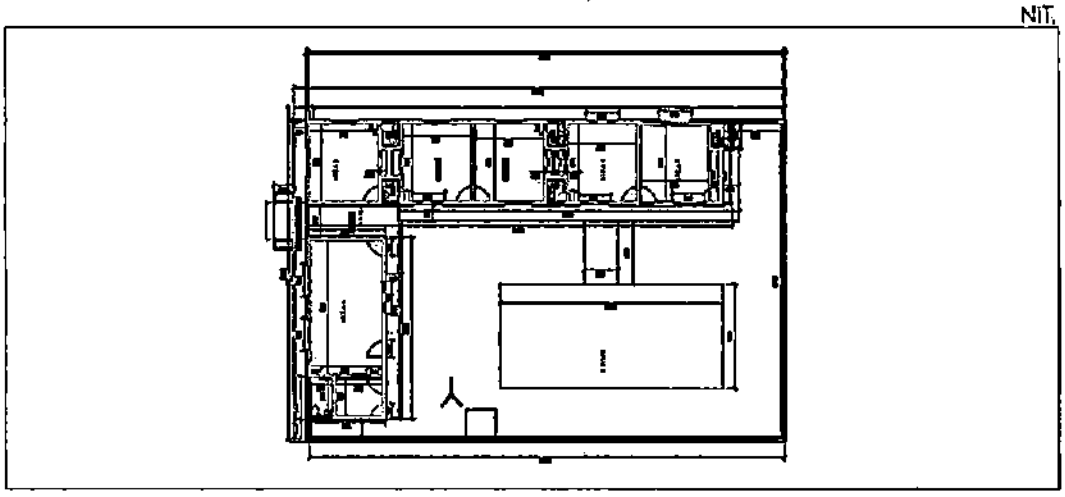
Estuco interno aulas



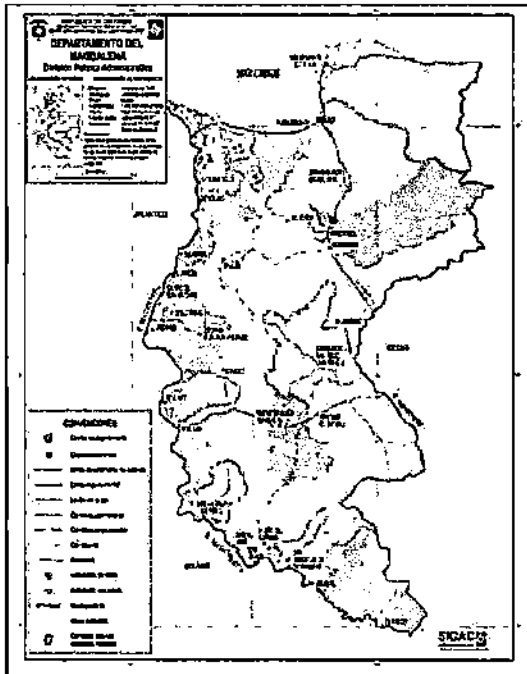
Corte y perfilado de plantilla piso

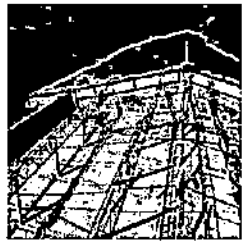
569





- Institución Educativa Departamental juan Manuel rudas, Sede preescolar María auxiliadora, Municipio de remolino, Magdalena..





Desmonte de cubierta



Antepiso eso 0.07m

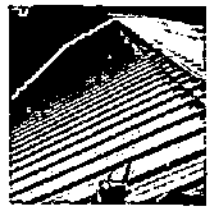
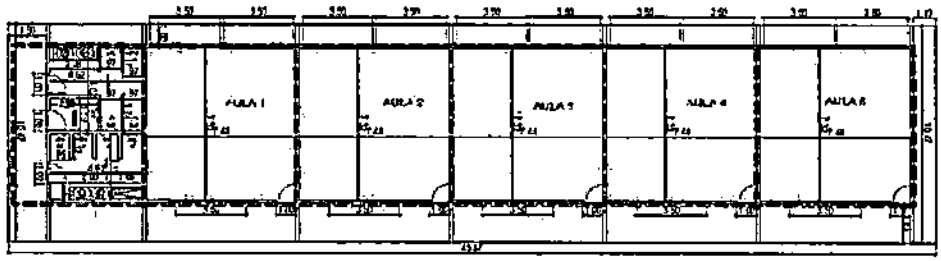


Andenes en concreto



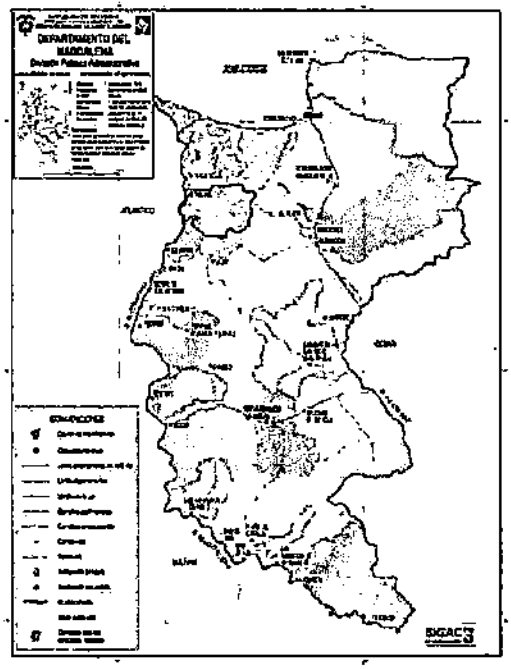
Enchape Bateria Sanitaria

570

		
	Enchape piso Ceramico	Suministro e instalacion de cubierta
		

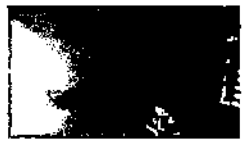
➢ Institución Educativa Departamental Salamina, Sede escuela comunal mixta José francisco, Municipio de Salamina, Magdalena

571





Escarificacion de superficie



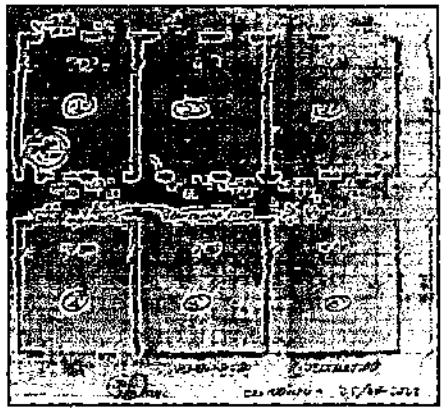
Estuco interno aulas



Piso en baldosa de cerámica



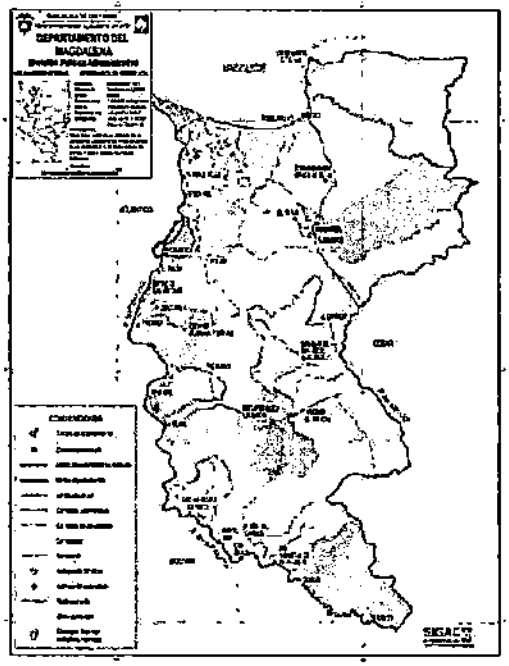
Guarda escoba ceramico



➢ Institución Educativa Departamental de guáimaro, Sede ERM sagrado corazón, Municipio de Salamina, Magdalena.

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado para Contratistas





Cerramiento en lona verde



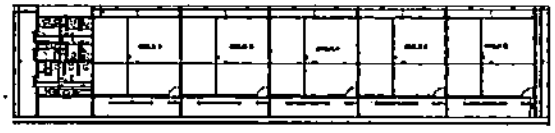
Escarificacion de superficies

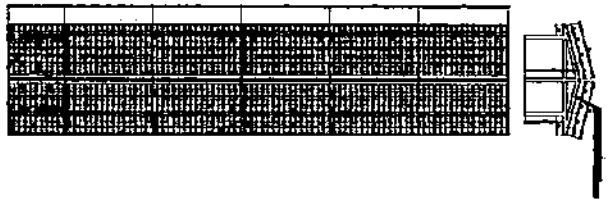


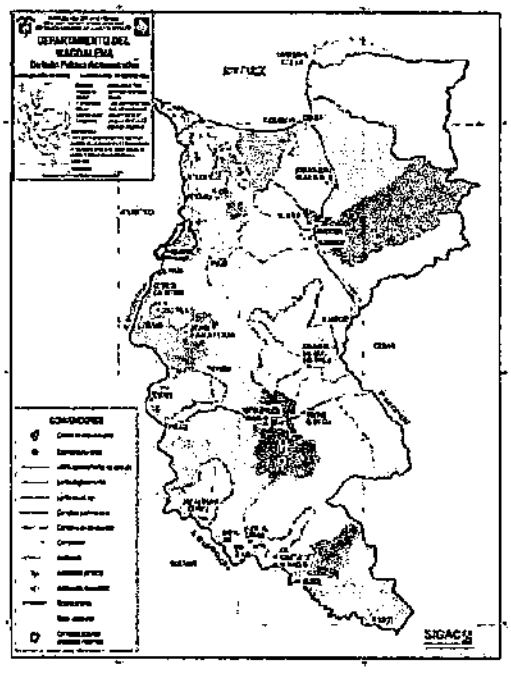
Demolicion de pisos



Corte y perfilado de muros





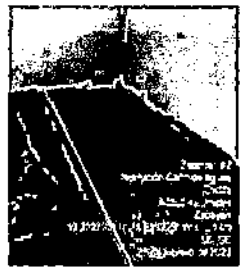




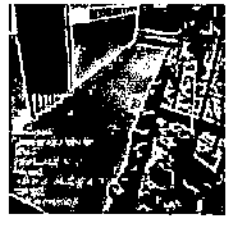
Escarificacion de superficie



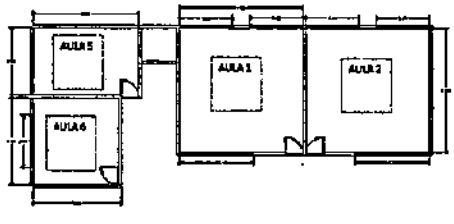
Demolicion de pisos

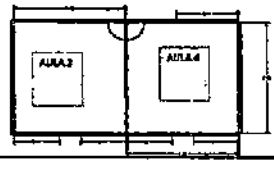


Antepiso espesor 0.07m



Andenes en concreto esp 0.07m





Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado de Contratistas

CONCLUSIONES GENERALES

Se implementó un plan de contingencia para avanzar en los diferentes frentes de obras los cuales se representó en los suministros ingresados alas instituciones como piso, Estructuras de cubiertas, cubiertas. Enchapes, agregados y materiales para acabados.

Se presentó dificultades la comunidad debido a retrasos en los suministros en esta zona. En este periodo se culmina la socialización con los rectores durante este el recorrido Realizado por Interventoría y contratista no fue posible el acompañamiento por el supervisor encargado de la gobernación en esta zona.

También es necesario aclarar que varios rectores de las instituciones educativas están solicitando algunas intervenciones que no están en el alcance presupuestal para el cual hay que realizar unos balances en los presupuestos para avanzar y definir el alcance

-El contratista suministra los Diseños de carpintería metálica y puertas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de cubierta y estructura metálicas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de iluminación y modulación de abanicos cada institución tienen su características diferente

JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA

C.C. 72.188.624

Representante Legal CODIFA SAS

INFORMES DE OBRAS ZONA SUR

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado para Contratistas

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

INFORME DE OBRAS

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTALES DE LOS MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN SUR DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CODIFA S.A.S

NIT.802002415-1

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

COBERTURA 2022-I

577

GENERALIDADES DE LA EJECUCION DE OBRAS:

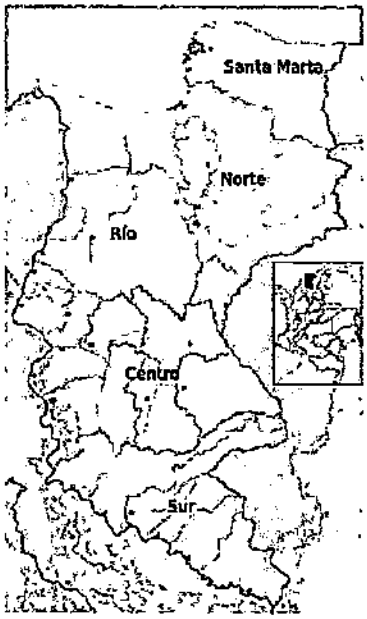
Se continúan con las actividades de obras como: suministro de baños portátiles escarificaciones, pañetes, demoliciones de andenes, construcción de andenes pisos, enchapes baños, avanzamos con pañetes, estucos, desmonte de estructuras de cubiertas, desmonte de cielo raso ,estructura para soporte de cubiertas ,suministro de cubiertas, adecuación de unidades sanitarias

PERIODO DE EJECUCION: DICIEMBRE 2022 – MARZO 2023

SST:
Durante este periodo no se reportaron y/o presentaron incidentes o accidentes en obras se anexan pagos correspondientes al periodo de ejecución.

CLIMA:
Durante este periodo de ejecución se presentó un clima cálido húmedo, se implementan plan de choque para ingresar materiales a esta zona la cual presento dificultades en la ola invernal para trasportar materiales y surtir las obras con materiales, Durante este periodo de ejecución se presentaron lluvias sectorizadas las cuales de alguna manera dificultaron acceso de materiales a las obras

LOCALIZACION: Municipios de la Subregión Sur del Departamento del Magdalena.





278










PERIODO DE EJECUCION: ENERO 2023-DICIEMBREFEBRERO 2023

SST:
Durante este periodo no se reportaron y/o presentaron incidentes o accidentes en

579

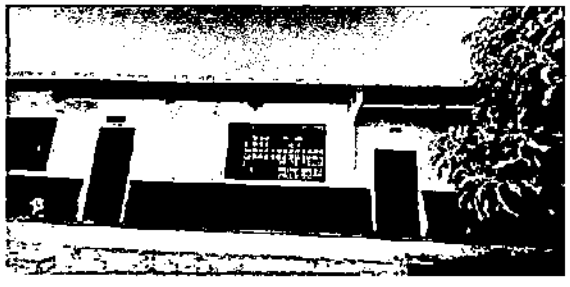
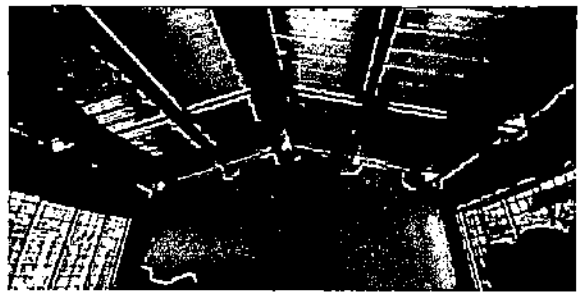
obras

A continuación, se en listan las sedes educativas intervenidas:

INFORME DE OBRAS:
En el municipio de santa ana magdalena se encuentra intervenida la **IED ANTONIO BRUJES CARMONA** la cual se encuentra en el casco urbano, en esta sede se encuentra trabajo de toma detalles obra blanca y a espera de ingresar carpintería metálica.




En el municipio de santa Ana magdalena se encuentra intervenida la **IED SAN JOSE** la cual se encuentra en la zona rural, en esta sede se encuentra trabajo de toma detalles obra blanca.

En el municipio de san Zenón magdalena se encuentra intervenida la **IED GERARDO VALENCIA CANO** la cual se encuentra en la zona urbana, en esta sede se encuentra realizar actividades preliminares, plantilla de piso e inicio de trabaos eléctricos.

180





En el municipio de san Sebastián magdalena se encuentra intervenida la **IED TRONCOSO** la cual se encuentra en la zona rural, esta sede se encuentra trabajo de toma detalles obra blanca.



En el municipio de san Sebastián magdalena se encuentra intervenida la **IED ALFONSO LOPEZ** la cual se encuentra en la zona urbana, esta sede se encuentra

581

trabajo de toma detalles obra blanca.

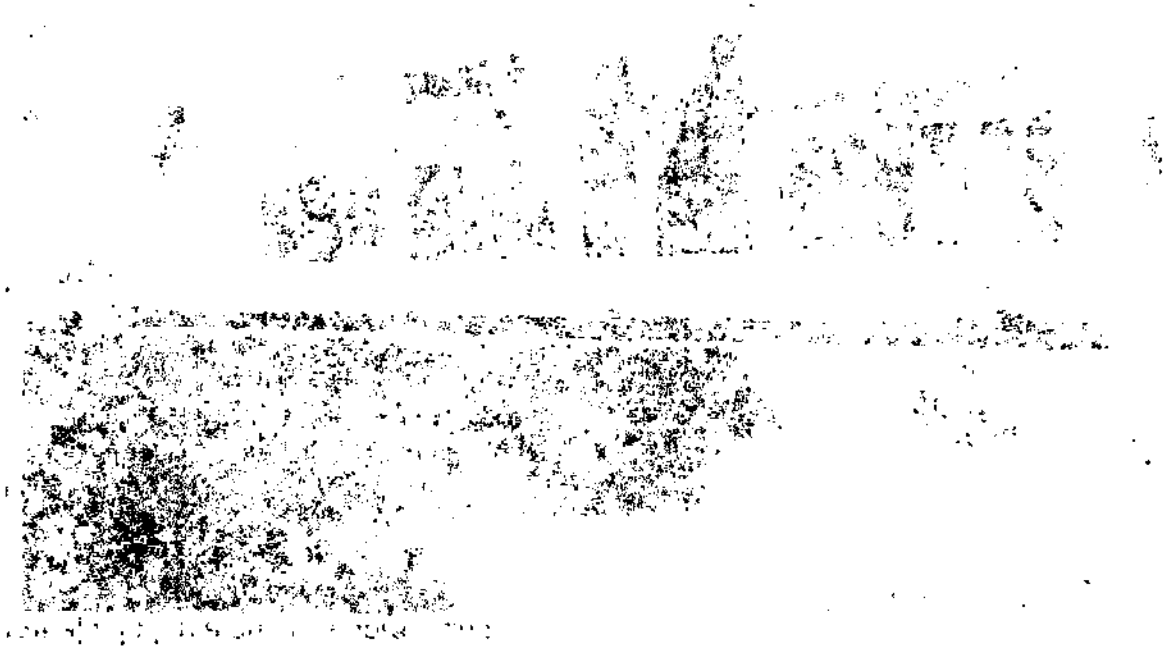


En el municipio de san Sebastián magdalena se encuentra intervenida la **IED SAN VALENTIN** la cual se encuentra en la zona urbana, esta sede se encuentra trabajo de pañete, relleno de terreno, plantilla de piso.

En el municipio de san Sebastián magdalena se encuentra intervenida la **IED LUIS MILLAN** la cual se encuentra en la zona urbana, esta sede se encuentra en trabajos demolición de andenes en zonas exterior, en esta sede se posee dificultad ya que las aulas a intervenir poseen daños estructurales y el gremio de profesores solicita la intervención del recurso en andenes.

En el municipio de Guamal magdalena se encuentra intervenida la **IED NESTOR RANGEL ALFARO** la cual se encuentra en la zona urbana, esta sede se encuentra trabajo de toma detalles obra blanca.

582





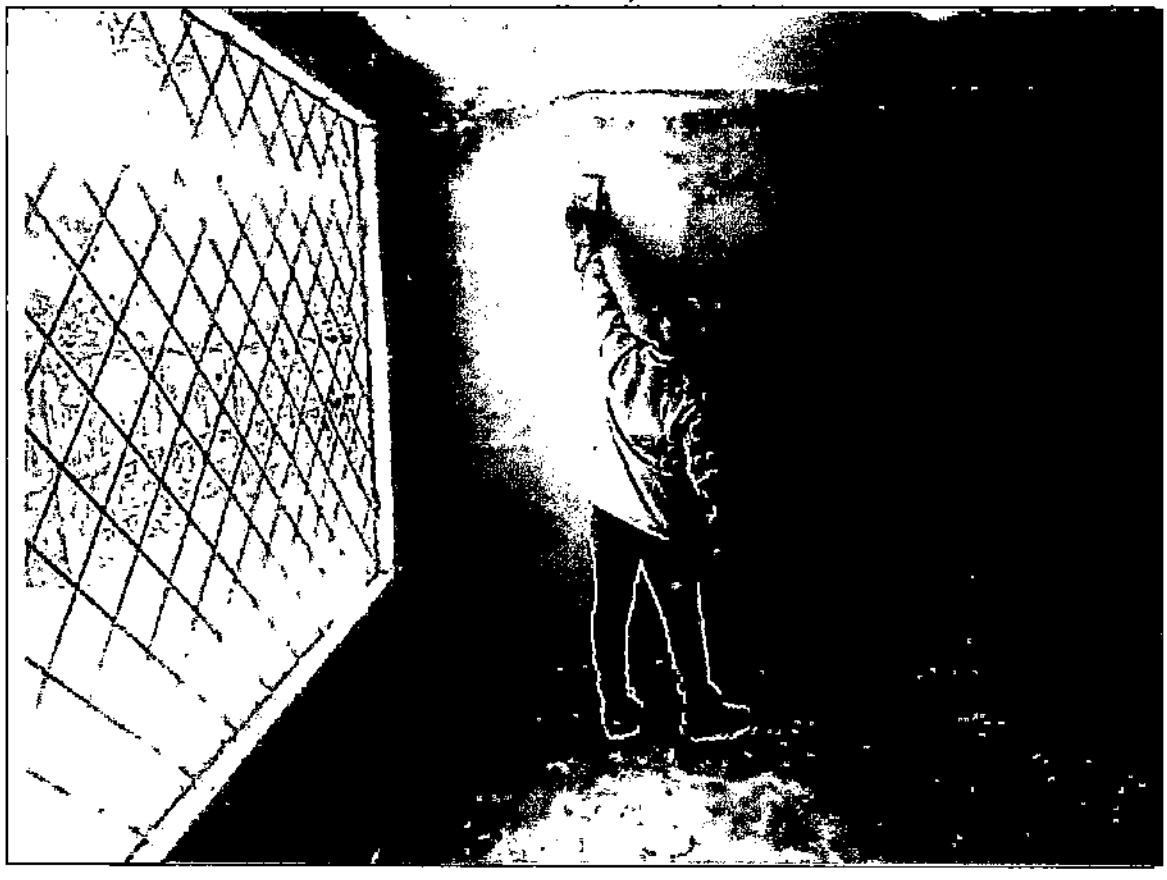
En el municipio de Guamal magdalena se encuentra intervenida la **IED MARIA AUXILIADORA** la cual se encuentra en la zona rural, esta sede se encuentra trabajo de toma detalles obra blanca, espera de ingreso de carpintería metálica

893

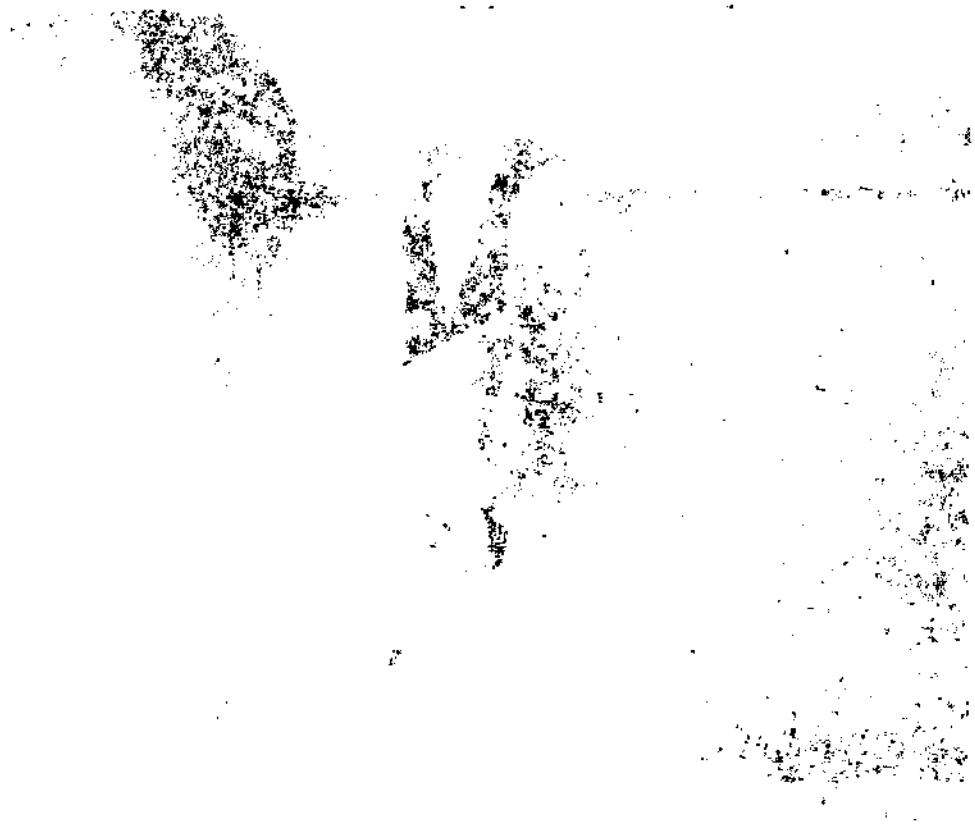


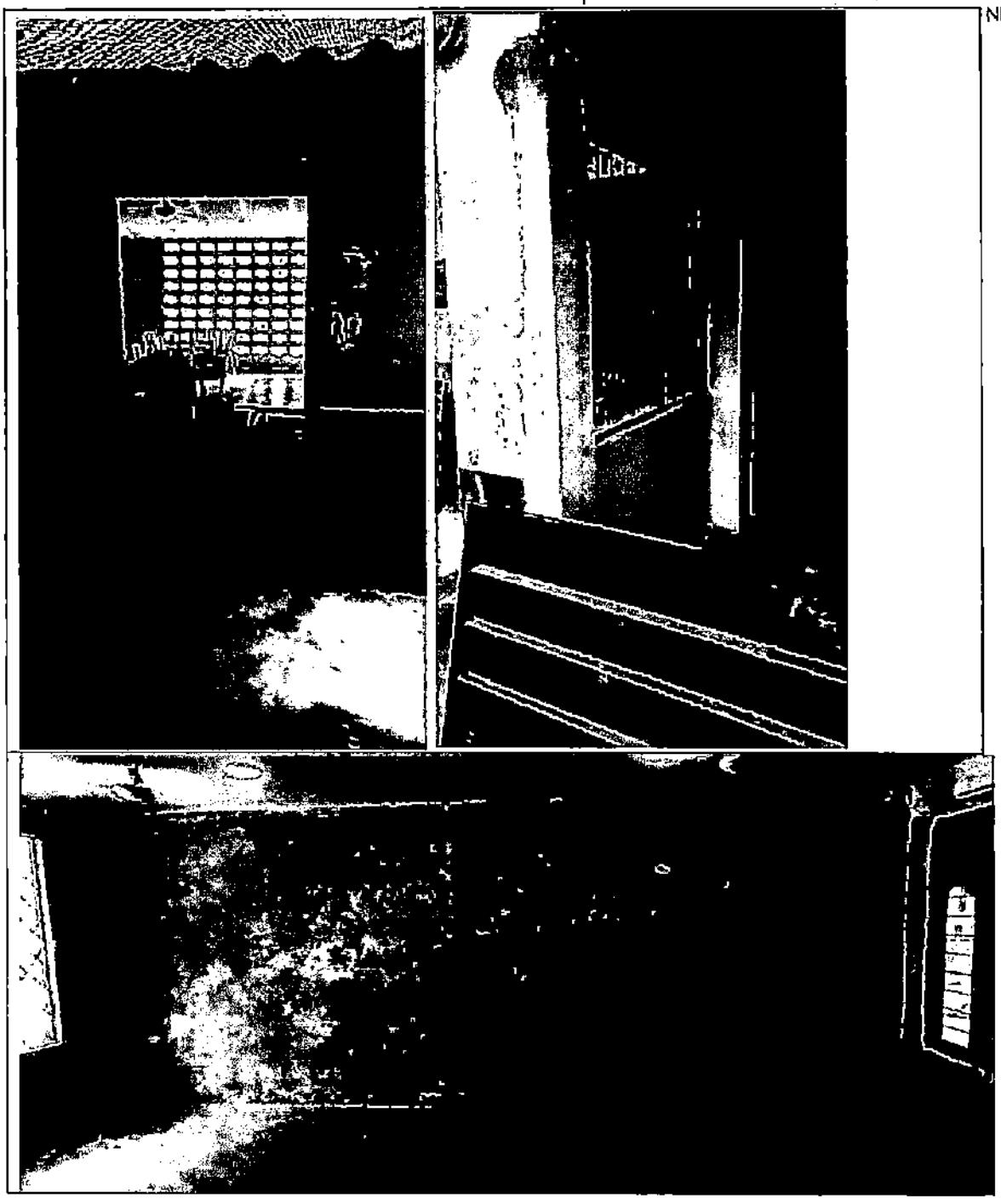
584

En el municipio del banco magdalena se encuentra intervenida la **IED SILVIA COTES BISWELL** la cual se encuentra en la zona rural, en esta IED se realizan trabajos de pintura estuco, instalación de pisos, así mismo en la **IED JOSE BENITO BARROS PALOMINO,** se encuentra a ingreso de cubierta, **IED CALIZ AMADOR** esta se encuentra a espera de cubierta y eléctricos, **IED ANAXIMENES TORRES OSPINO** próxima a ingresar cubierta, **IED PISCIOTTI NUMA** se encuentra en escarificación y estuco.

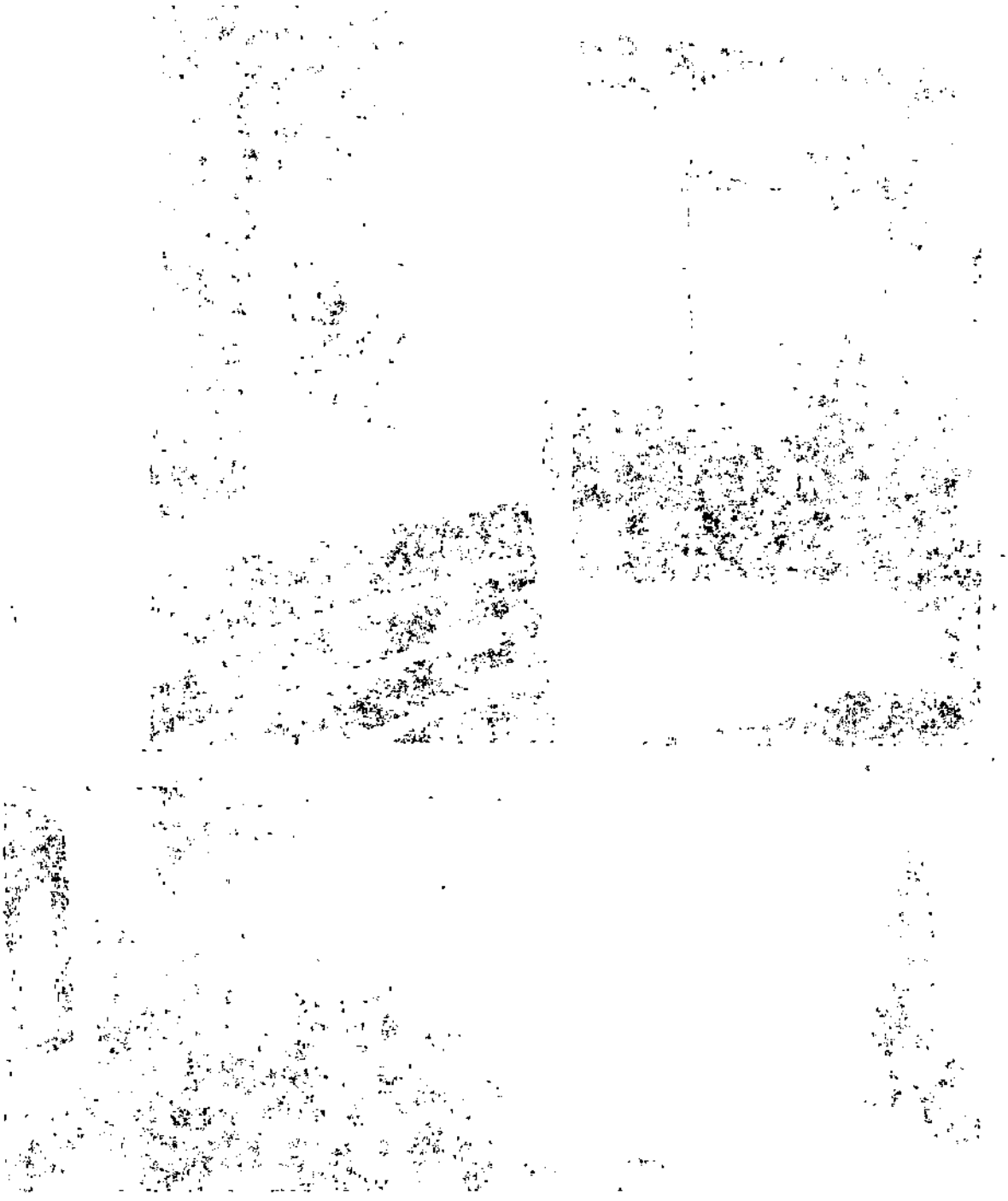


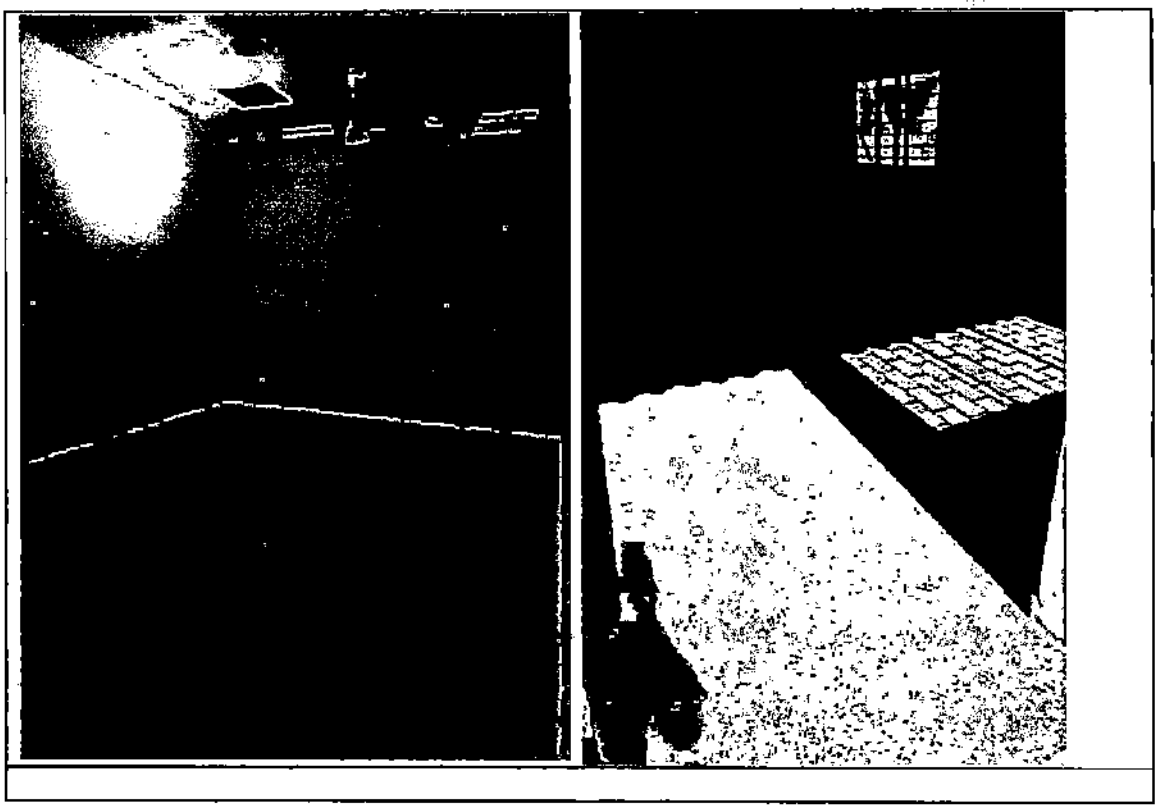
585





586





587



CONCLUSIONES GENERALES

Se implementó un plan de contingencia para avanzar en los diferentes frentes de obras los cuales se representó en los suministros ingresados alas instituciones como piso, Estructuras de cubiertas, cubiertas. Enchapes, agregados y materiales para acabados.

Se presentó dificultades la comunidad debido a retrasos en los suministros en esta zona. En este periodo se culmina la socialización con los rectores durante este el recorrido Realizado por Interventoría y contratista no fue posible el acompañamiento por el supervisor encargado de la gobernación en esta zona.

También es necesario aclarar que varios rectores de las instituciones educativas están solicitando algunas intervenciones que no están en el alcance presupuestal para el cual hay que realizar unos balances en los presupuestos para avanzar y definir el alcance

-El contratista suministra los Diseños de carpintería metálica y puertas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de cubierta y estructura metálicas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de iluminación y modulación de abanicos cada institución tienen su características diferente

.

JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA

C.C. 72.188.624

Representante Legal CODIFA SAS

588

INFORME DE OBRAS

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTALES DE LOS MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN RIO DEL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

NOMBRE DEL CONTRATISTA:

CODIFA SAS

NIT: 802002415-1

GOBERNACIÓN DEL

MAGDALENASECRETARÍA DE

EDUCACIÓN COBERTURA

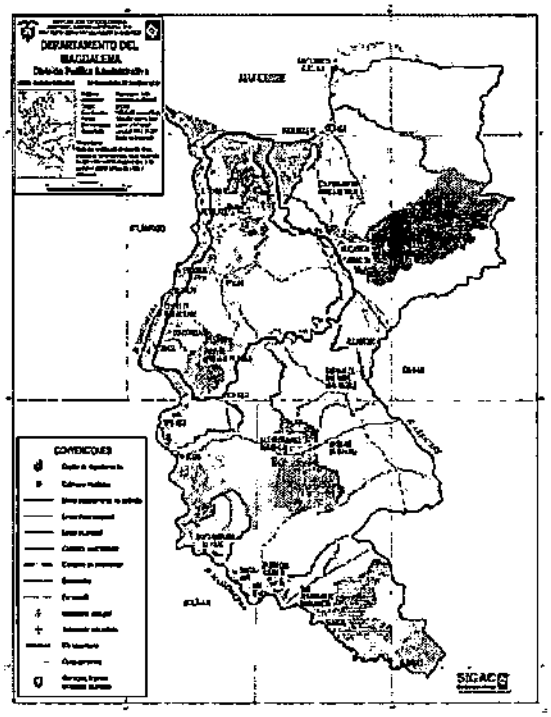
2022

589

- **DESARROLLO DE ACTIVIDADES**

Se realiza ejecución a las Instituciones Educativas Departamentales a intervenir por el proyecto que tiene como objeto "Mejoramiento de Infraestructura Básica en Instituciones Educativas del Departamento de Magdalena de Municipios no Certificados", con el fin de avanzar con cada sede educativa,
Aclarar a cada rector los ítems que se van a tocar en obra y llegar a un acuerdo conjunto explicando que es un proyecto de mejoramiento y solo tiene contemplada las siguientes actividades: cambio de cubierta, mejoramiento de pisos, mejoramiento de muros, suministro e instalación de sanitarios, lavamanos, puertas, ventanas, retiro de calados, pintura interior y exterior, redes eléctricas, redes hidráulicas y sanitaria.

- **LOCALIZACION:** Municipios de la Subregión Rio del Departamento del Magdalena.



GENERALIDADES DE LA EJECUCION DE OBRAS:

Se continúan con las actividades de obras como: suministro de baños portátiles escarificaciones, pañetes, demoliciones de andenes, construcción de andenes pisos, enchapes baños, avanzamos con pañetes, estucos, desmonte de estructuras de cubiertas, desmonte de cielo raso ,estructura para soporte de cubiertas ,suministro de cubiertas, adecuación de unidades sanitarias

PERIODO DE EJECUCION: DICIEMBRE 2022 – MARZO 2023

SST:
Durante este periodo no se reportaron y/o presentaron incidentes o accidentes en obras se anexan pagos correspondientes al periodo de ejecución.

CLIMA:
Durante este periodo de ejecución se presentó un clima cálido húmedo, se implementan plan de choque para ingresar materiales a esta zona la cual presento dificultades en la ola invernal para trasportar materiales y surtir las obras con materiales

A continuación, listado de las sedes educativas iniciadas e intervenidas:

- Institución Educativa Departamental Básica y media san Antonio, Sede Colegio departamental bachillerato cerro, Municipio cerro de san Antonio, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental maría inmaculada, Sede colegio departamental de bachillerato maría inmaculada, Municipio pivijay, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental agropecuaria José María herrera, Sede colegio departamental de bachillerato José María herrera, Municipio pivijay, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental Baldomero Sanín cano, Sede Baldomero Sanín cano, Municipio de remolino, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental juan Manuel rudas, Sede preescolar María auxiliadora, Municipio de remolino, Magdalena.

- Institución Educativa Departamental Salamina, Sede escuela comunal mixta José francisco, Municipio de Salamina, Magdalena.

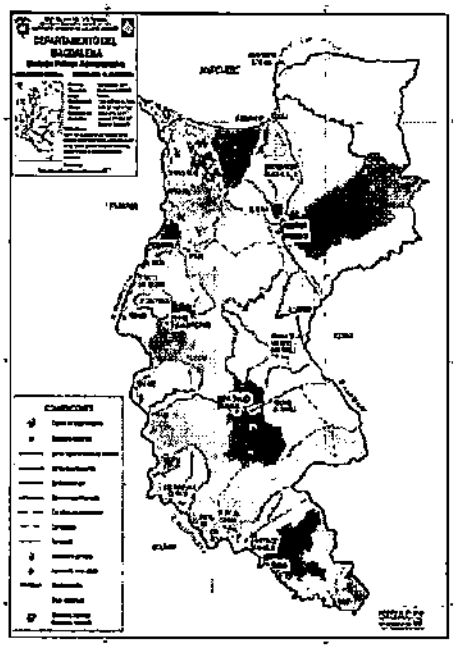
- Institución Educativa Departamental de guáimaro, Sede ERM sagrado corazón, Municipio de Salamina, Magdalena.

- institución educativa departamental caño de aguas, sede urbana, municipio de zapayan

- magdalena.

591

REGISTROS FOTOGRAFICOS

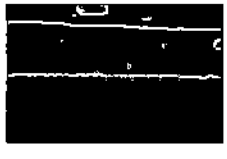




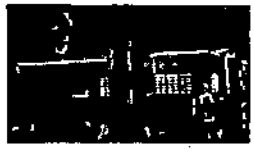
Estuco interior



Plantillas en concreto



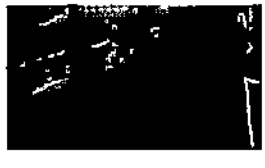
Guarda escobas cerámico



Corte y perfilado de muro en bloque

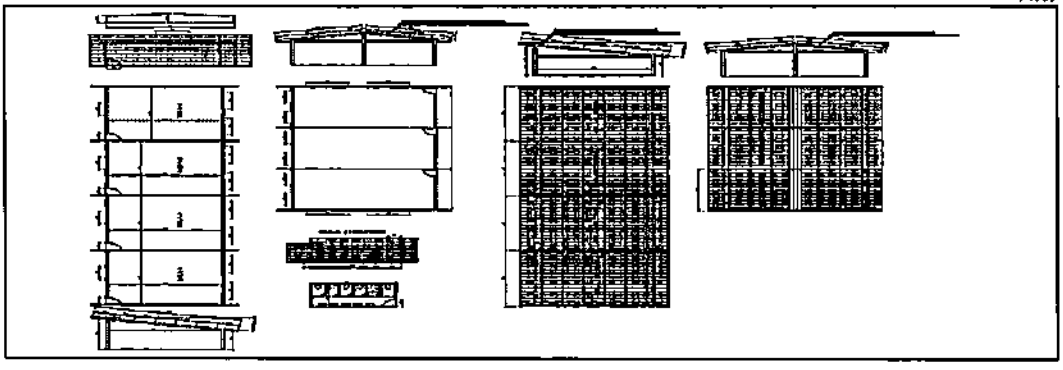


Corte y perfilado de piso y plantilla

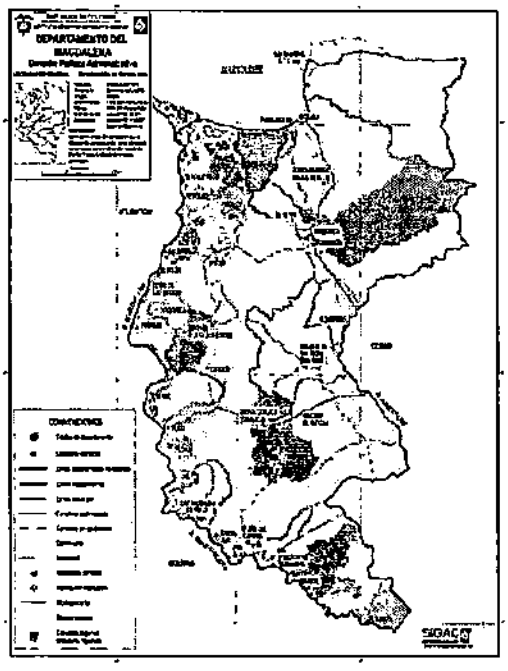


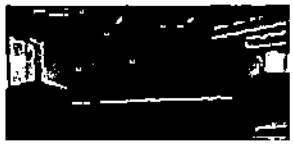
Piso en baldosa cerámica

392

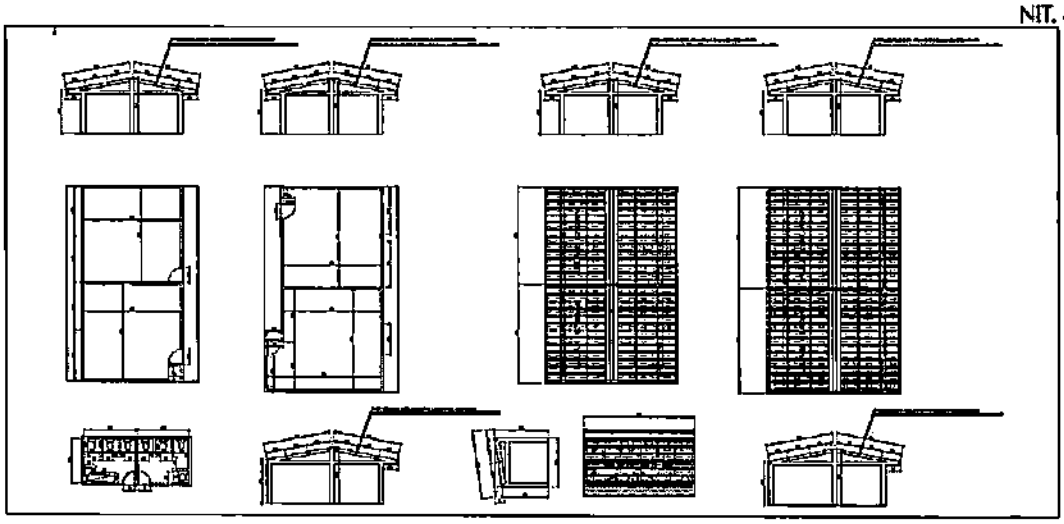


- Institución Educativa Departamental Básica y media San Antonio, Sede Colegio departamental bachillerato cerro, Municipio Cerro de San Antonio, Magdalena.

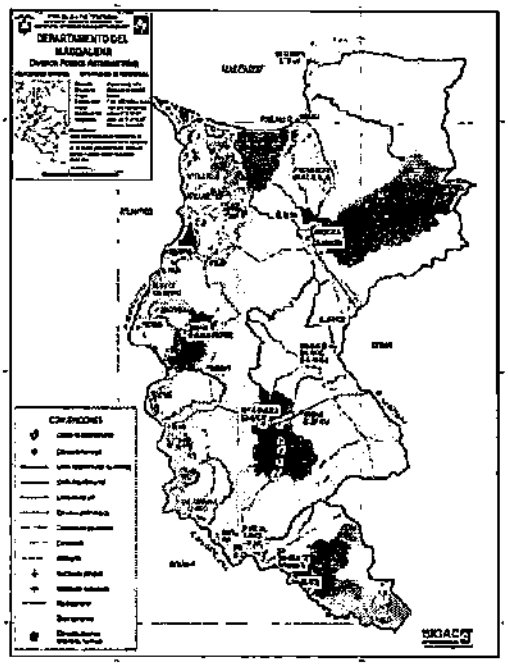


	
Estuco interior	Corte y perfilado de muro
	
Piso en baldosa cerámica	Suministro e instalación de cubierta
	
Guarda escoba cerámico	Desmonte de estructura cubierta

593

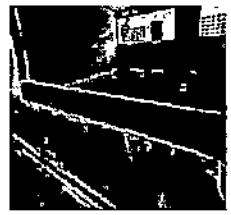


- Institución Educativa Departamental maría inmaculada, Sede colegio departamental de bachillerato maría inmaculada, Municipio pivijay, Magdalena.

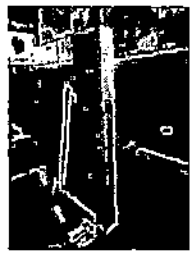




Estuco interior



Muro en mampostería

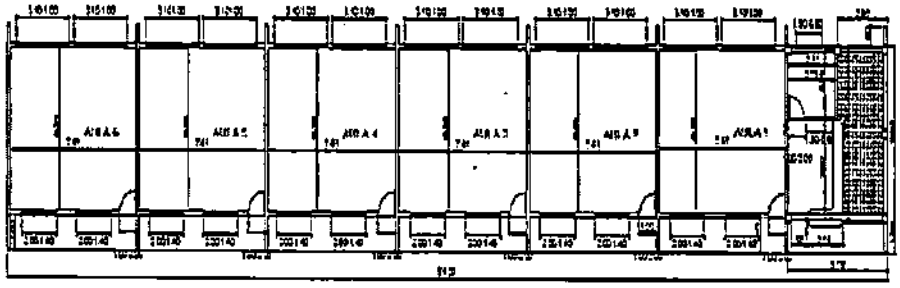


Enchape baterias sanitarias

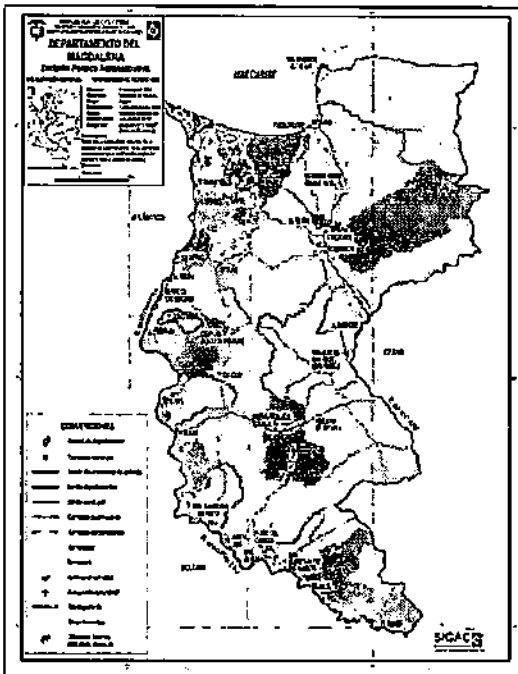


Guarda escobas cerámico pisos

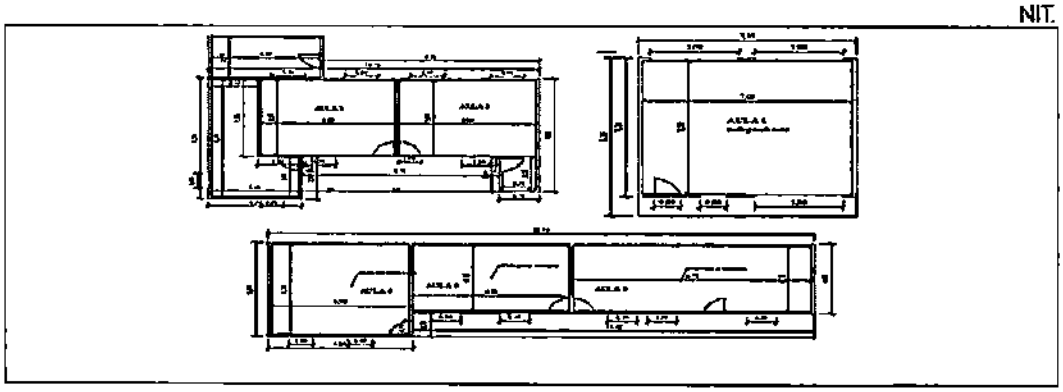
394

		
	desmonte de estructura de .cubierta	Suministro e instalación de cubierta
		

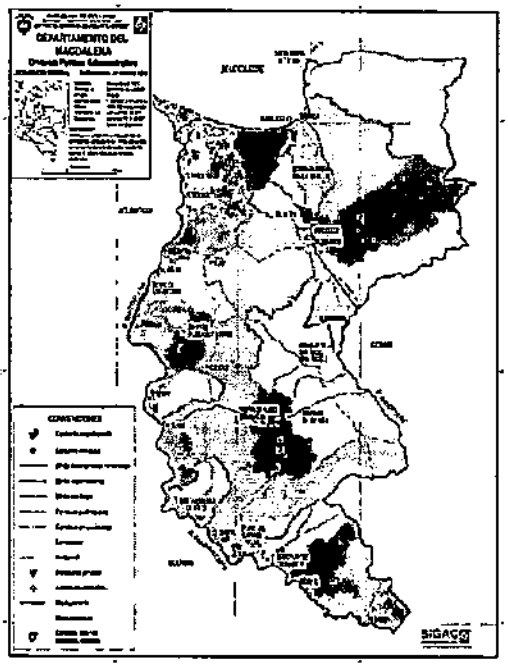
- Institución Educativa Departamental agropecuaria José María herrera, Sede colegio departamental de bachillerato José María herrera, Municipio pivijay, Magdalena.

		
	Demolicion de andenes	desmonte de estructura de cubierta
		
	Suministro e instalación de cubierta	Friso interno aulas

595



- Institución Educativa Departamental Baldomero Sanín cano, Sede Baldomero Sanín cano, Municipio de remolino, Magdalena





Antepiso esp 0.07m



Friso interno aulas

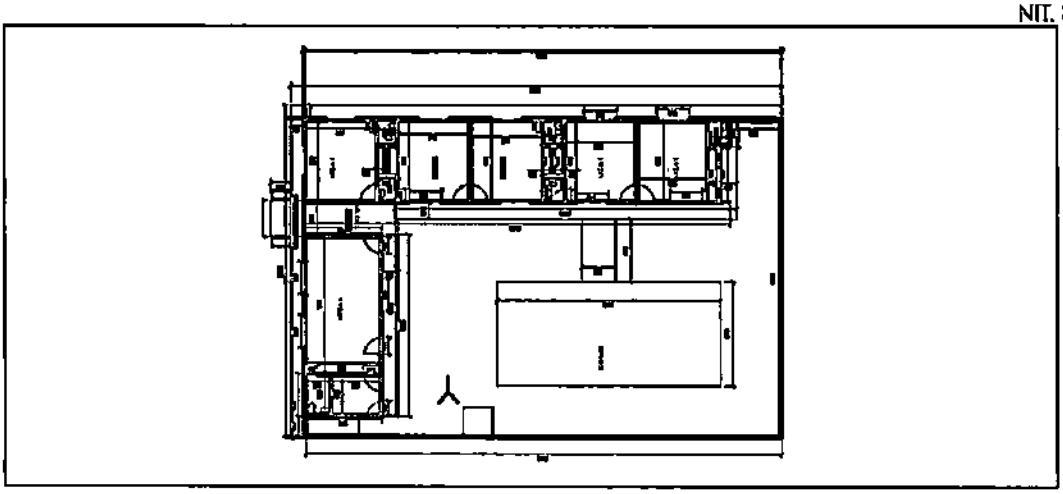


Estuco interno aulas

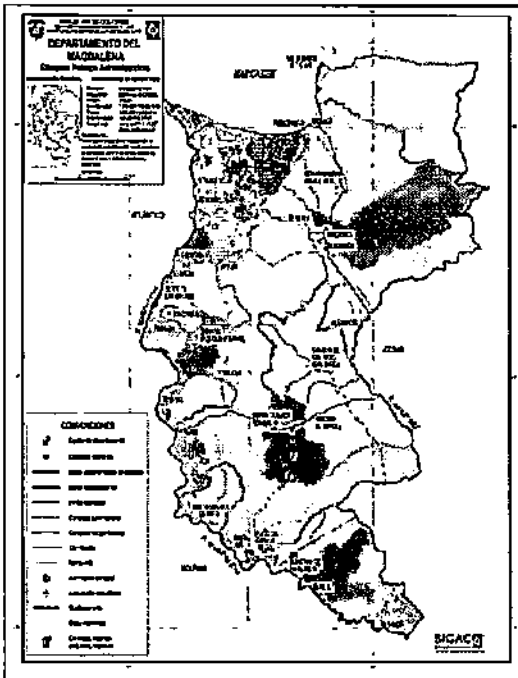


Corte y perfilado de plantilla piso

596



- Institución Educativa Departamental juan Manuel rudas, Sede preescolar María auxiliadora, Municipio de remolino, Magdalena..





Desmonte de cubierta



Antepiso eso 0.07m

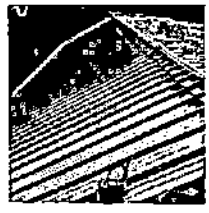
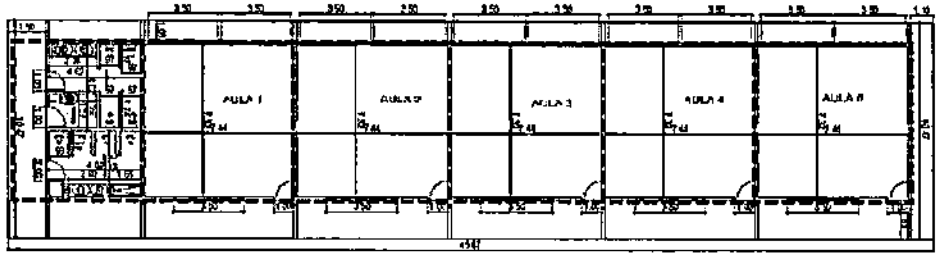


Andenes en concreto



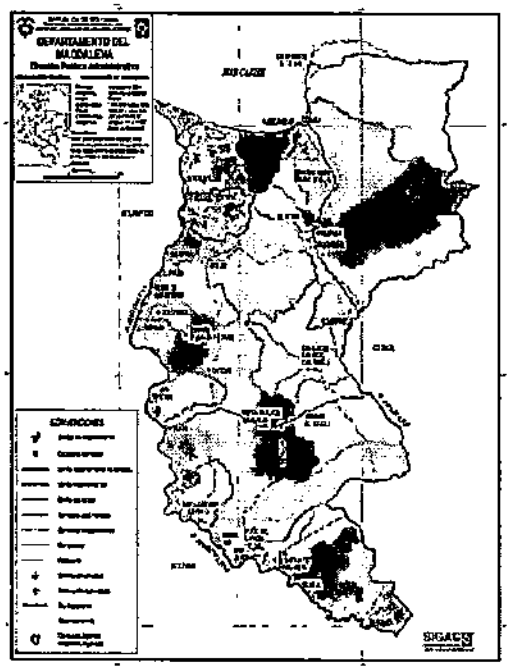
Enchape Bateria Sanitaria

597

		
	Enchape piso Ceramico	Suministro e instalacion de cubierta
		

- Institución Educativa Departamental Salamina, Sede escuela comunal mixta José francisco, Municipio de Salamina, Magdalena

398





Escarificacion de superficie



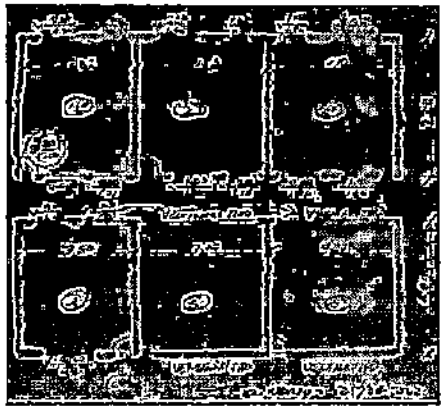
Estuco interno aulas



Piso en baldosa de cerámica

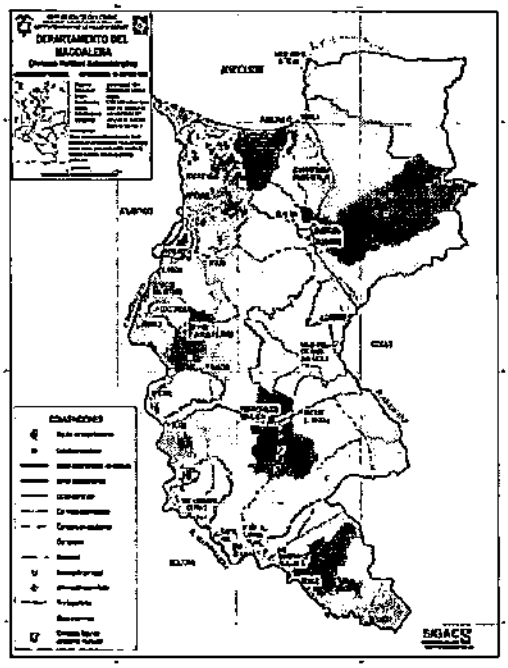


Guarda escoba ceramico



➢ Institución Educativa Departamental de guáimaro, Sede ERM sagrado corazón, Municipio de Salamina, Magdalena.

599





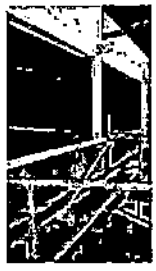
Cerramiento en lona verde



Escarificacion de superficies



Demolicion de pisos

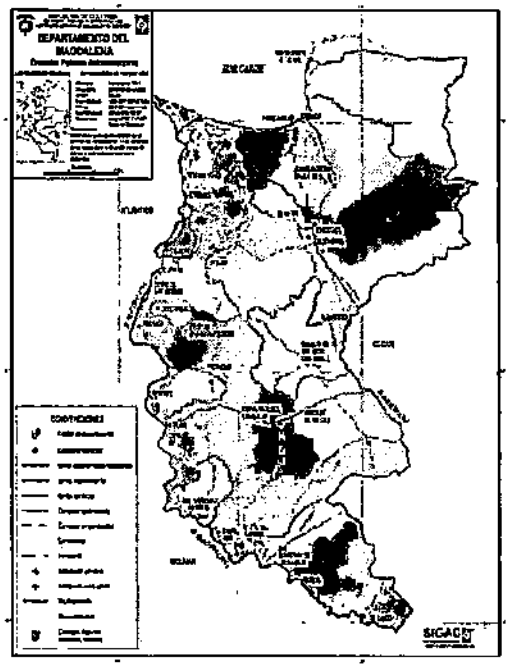


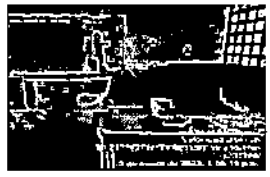
Corte y perfilado de muros





600

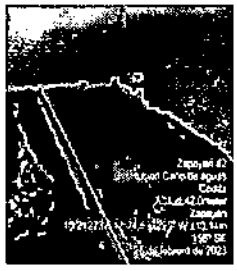




Escarificacion de superficie



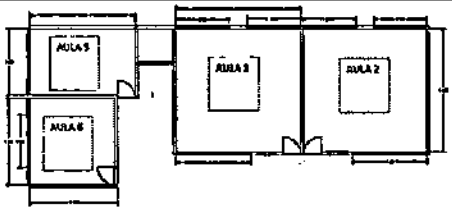
Demolicion de pisos

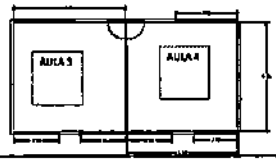


Antepiso espesor 0.07m



Andenes en concreto esp 0.07m





601

CONCLUSIONES GENERALES

Se implementó un plan de contingencia para avanzar en los diferentes frentes de obras los cuales se representó en los suministros ingresados alas instituciones como piso, Estructuras de cubiertas, cubiertas. Enchapes, agregados y materiales para acabados.

Se presentó dificultades la comunidad debido a retrasos en los suministros en esta zona. En este periodo se culmina la socialización con los rectores durante este el recorrido Realizado por Interventoría y contratista no fue posible el acompañamiento por el supervisor encargado de la gobernación en esta zona.

También es necesario aclarar que varios rectores de las instituciones educativas están solicitando algunas intervenciones que no están en el alcance presupuestal para el cual hay que realizar unos balances en los presupuestos para avanzar y definir el alcance

-El contratista suministra los Diseños de carpintería metálica y puertas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de cubierta y estructura metálicas cada institución tienen su características diferente
- El contratista suministra Diseños de iluminación y modulación de abanicos cada institución tienen su características diferente

.

JUAN CARLOS FALQUEZ ORTIGA

C.C. 72.188.624

Representante Legal CODIFA SAS

602

PRE-ACTAS LOTE 01

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

ALGARROBO 1
I.E.D RAFAEL NUÑEZ

JOSE ALEJANDRO ISAZA TORRES

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RAFAEL NUÑEZ (ALGARROBO) - SEDE JOSE ALEJANDRINO ISAZA TORRES

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00	400,00	$1.090.669,80	400,00	$1.090.669,80
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,84		$0,00	1,00	$374.948,11	1,00	$374.948,11
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.678,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.826,54		$0,00		$1.465.617,91		$1.465.617,91
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficie	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	149,60	$1.392.763,43	149,60	$1.392.763,43
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,90		$0,00	25,45	$280.845,65	25,45	$280.845,65
2.03	Demolición de muros	M2	160	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	13,02	$178.808,23	13,02	$178.808,23
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	81,06	$922.795,49	81,06	$922.795,49
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$10.054	$313.084,75		$0,00	31,32	$490.337,68	31,32	$490.337,68
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$16.541	$7.416.475,00		$0,00	444,00	$8.232.287,25	444,00	$8.232.287,25
				Subtotal	$19.039.158,50		$0,00		$11.497.838,03		$11.497.838,03
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00	17,05	$609.313,93	17,05	$609.313,93
3.07	Antepiso especial e = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	283,90	$15.016.985,19	283,90	$15.016.985,19
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	72,55	$3.902.036,91	72,55	$3.902.036,91
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$19.528.336,03		$19.528.336,03
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	110,25	$4.047.851,41	110,25	$4.047.851,41
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$10.978	$13.936.659,60		$0,00	186,65	$3.038.353,32	186,65	$3.038.353,32
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.385,35		$0,00	32,07	$589.909,28	32,07	$589.909,28
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	577,87	$5.788.967,89	577,87	$5.788.967,89
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00	18,55	$197.602,47	18,55	$197.602,47
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	106,61	$4.632.027,96	106,61	$4.632.027,96
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.526	$7.332.106,39		$0,00	577,87	$4.984.736,83	577,87	$4.984.736,83
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	439,03	$4.360.958,25	439,03	$4.360.958,25
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	170,46	$11.072.483,68	170,46	$11.072.483,68
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.566.385,45		$0,00		$36.712.871,10		$36.712.871,10
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.868	$585.282,32		$0,00	61,40	$544.489,92	61,40	$544.489,92
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00	24,00	$260.590,04	24,00	$260.590,04
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	46	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	6	$33.502	$167.507,69		$0,00	9,00	$301.514,05	9,00	$301.514,05
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00	19,00	$851.152,50	19,00	$851.152,50
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00	2,00	$48.879,05	2,00	$48.879,05
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	8	$28.673	$972.080,32		$0,00	1,00	$28.673,39	1,00	$28.673,39
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D	2	$600.124	$1.200.247,55		$0,00	1,00	$600.123,68	1,00	$600.123,68
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00	1,00	$47.520,19	1,00	$47.520,19
				Subtotal	$8.739.283,73		$0,00		$2.585.942,82		$2.585.942,82
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0.60x0.60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común.	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00	4,00	$1.917.125,94	4,00	$1.917.125,94
6.03	Caja de inspección sedimentadora tz1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ahorrador ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	8,00	$2.090.550,00	8,00	$2.090.550,00
6.05	Lavamanos línea ahorrador con grifería	UNI D.	12	$296.767	$3.645.030,74		$0,00	1,00	$296.766,51	1,00	$296.766,51
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	16	$35.361	$565.779,42		$0,00	9,00	$316.250,40	9,00	$316.250,40
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00	6,00	$344.815,32	6,00	$344.815,32
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	19,70	$431.449,70	19,70	$431.449,70
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.659,45		$0,00	12,00	$119.436,11	12,00	$119.436,11
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.879	$885.157,39		$0,00	46,10	$1.699.035,65	46,10	$1.699.035,65
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00	14,00	$256.524,42	14,00	$256.524,42
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	46	$14.606	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	8,00	$127.639,03	8,00	$127.639,03
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.416,00		$0,00		$7.693.193,07		$7.693.193,07
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00	40,00	$5.420.776,24	40,00	$5.420.776,24
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$78.829	$2.364.874,35		$0,00	27,00	$2.155.386,92	27,00	$2.155.386,92
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,42		$0,00	9,00	$1.082.749,01	9,00	$1.082.749,01
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,85		$0,00	11,00	$1.240.855,91	11,00	$1.240.855,91
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.884,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.556,05		$0,00		$9.879.768,07		$9.879.768,07
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00	9,00	$2.960.397,89	9,00	$2.960.397,89
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$253.806	$21.104.600,00		$0,00	41,40	$10.929.311,46	41,40	$10.929.311,46
				Subtotal	$24.722.864,21		$0,00		$13.889.709,45		$13.889.709,45
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	26,10	$398.573,00	26,10	$398.573,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	9,00	$367.380,00	9,00	$367.380,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de aparato, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	10,00	$503.900,00	10,00	$503.900,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	10,00	$262.690,00	10,00	$262.690,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	5,00	$162.045,00	5,00	$162.045,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.569			$0,00	36,00	$451.022,00	36,00	$451.022,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	444,00	$6.266.172,00	444,00	$6.266.172,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	283,90	$3.903.300,00	283,90	$3.903.300,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Repaña sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.185			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagtas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.841			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$64.488			$0,00	15,10	$1.276.816,00	15,10	$1.276.816,00
9.17	Punto eléctrico de ventilados	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo eljover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	444,00	$62.709.228,00	444,00	$62.709.228,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.896,68	$41.916.718,00	1.896,68	$41.916.718,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	283,90	$22.700.872,00	283,90	$22.700.872,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$45.049			$0,00	43,00	$1.936.107,00	43,00	$1.936.107,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RAFAEL NUÑEZ (ALGARROBO) - SEDE JOSE ALEJANDRO GAZA TORRES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.27	Acero de refuerzo	KG		$8.027			$0,00	46,13	$760.322,00	68,13	$760.322,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$143.658.043,00		$143.658.043,00

COSTO DIRECTO			$237.051.605,08	$0,00	$246.902.119,46	$246.902.119,46
	Administración	27%	$64.003.937,37	$0,00	$67.203.572,26	$67.203.572,26
	Imprevistos	3%	$7.111.854,15	$0,00	$7.467.063,58	$7.467.063,58
	Utilidad	5%	$11.853.090,25	$0,00	$12.445.105,97	$12.445.105,97
COSTOS INDIRECTOS			$82.971.531,78	$0,00	$87.115.741,82	$87.115.741,82
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN			$320.023.136,85	$0,00	$334.017.861,29	$334.017.861,29

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 0 B.1	6,2	2,6	3,55	16,12	16,12
Salon 1 B.1	6,2	6,2	3,55	38,44	54,56
Salon 2 B.1	6,2	6,2	3,55	38,44	93,00
Salon 3 B.1	6,2	6,2	3,55	38,44	131,44
Salon 4 B2	7,8	7,1	3,55	55,38	186,82
Salon 5 B.2	7,8	7,1	3,55	55,38	242,20
Salon 6 B. 3	6,15	6,78	3,3	41,70	283,90
Baños	7,6	3,62	2,6	27,51	311,41
Area Eventos	7	5,92	N/A	41,44	352,85
Andenes B. 1	0,9	23	N/A	20,70	373,55
Andenes Baños	7,6	1,45	N/A	11,02	384,57
Andenes B. 2	14,45	1,05	N/A	15,17	399,74
Andenes B. 3	14,7	1,5		22,05	421,79
				0,00	
TOTAL ACTIVIDAD					**400,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**400,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

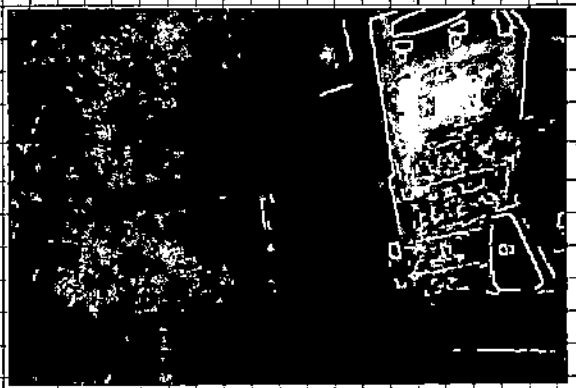
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	CAMPAMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 1 B1	6,40	1,00	1,00	1,00	1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

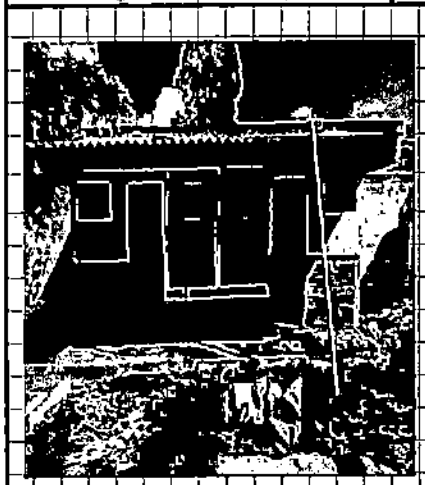
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

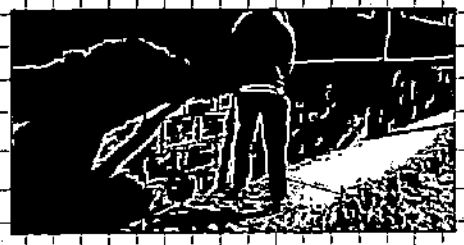
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIES	UNID.	ML	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 1 B.1	6,20	1,00	1,00	6,20	6,20
Salon 1 B.1	6,20	1,00	2,00	11,40	17,60
Salon 2 B.1	6,20	1,00	2,00	11,40	29,00
Salon 3 B.1	6,20	1,00	1,00	6,20	35,20
Salon 3 B.1	6,20	1,00	2,00	11,40	46,60
Salon 4 B2	7,80	1,00	2,00	15,60	62,20
Salon 4 B2	7,10	1,00	2,00	13,20	75,40
Salon 5 B.2	7,80	1,00	2,00	15,60	91,00
Salon 5 B.2	7,10	1,00	2,00	13,20	104,20
Salon 6 B. 3	6,15	1,00	2,00	12,30	116,50
Salon 6 B. 3	6,78	1,00	2,00	12,56	129,06
Baños	7,60	1,00	1,00	2,90	131,96
Baños	3,62	1,00	2,00	7,24	139,20
Salon 0 B.1	5,2	1	0,15	10,40	149,60
TOTAL ACTIVIDAD					**149,60**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**149,60**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Losa Baños H	3,6	3,54		12,74	12,74
Losa Baños M	3,62	3,51		12,71	25,45
				0,00	25,45
				0,00	25,45
				0,00	25,45
				0,00	25,45
				0,00	25,45
TOTAL ACTIVIDAD					25,45
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					25,45

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

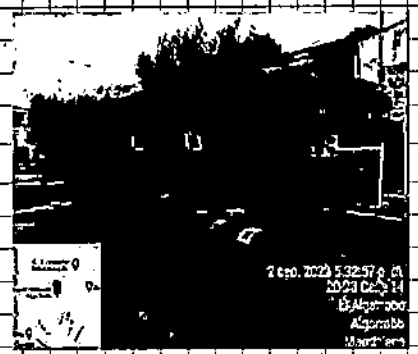
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

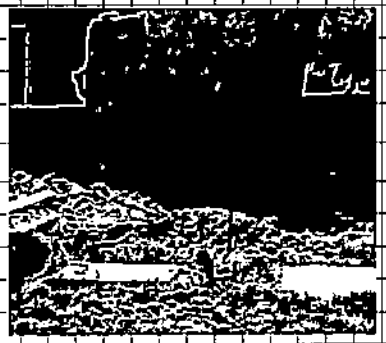
27/1.

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE MUROS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 B.1	3,1	1,4	1,00	4,34	4,34
Salon 2 B.1	3,1	1,4	1,00	4,34	8,68
Salon 3 B.1	3,1	1,4	1,00	4,34	13,02
				0,00	13,02
				0,00	13,02
				0,00	13,02
				0,00	13,02
TOTAL ACTIVIDAD					**13,02**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**13,02**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Unidades		
Pared Baños H	3,54	1,65	2	10,032	10,03
Pared Baños H	3,6	1,65	2	11,88	21,91
Pared Baños H Div	1,7	1,65	4	11,22	33,13
Pared Baños H Div	0,4	1,65	2	1,32	34,45
Pared Baños H Orinal	3,6	0,75	1	2,7	37,15
Pared Baños lav.Ext.	2,6	1,3	2	6,76	43,91
Pared Baños M	3,54	1,65	2	10,032	53,94
Pared Baños M	3,6	1,65	2	11,88	65,82
Pared Baños M Div	1,7	1,65	4	11,22	77,04
Pared Baños M Div	0,4	1,65	2	1,32	78,36
Pared Baños M Lav	3,6	0,75	1	2,7	81,06
TOTAL ACTIVIDAD					**81,06**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**81,06**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

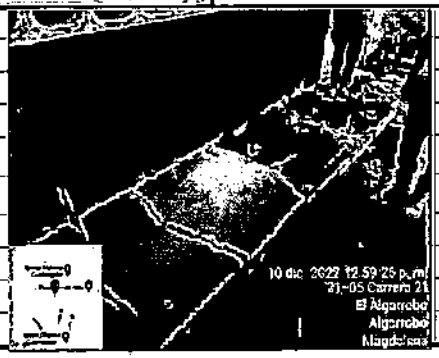
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Controllistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ANDENES DE CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Andenes B. 1	0,92	21,97	1,00	20,21	20,21
Andenes Baños	7,61	1,46	1,00	11,11	31,32
				0,00	31,32
				0,00	31,32
				0,00	31,32
				0,00	31,32
				0,00	31,32
TOTAL ACTIVIDAD					**31,32**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**31,32**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

27.

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 0 B.1	8,5	2,8	1,00	23,80	23,80
Salon 1 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	78,20
Salon 2 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	132,60
Salon 3 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	187,00
Salon 4 B2	10,00	7,40	1,00	74,00	261,00
Salon 5 B.2	10,00	7,40	1,00	74,00	335,00
Salon 6 B. 3	10,00	7,10	1,00	71,00	406,00
Baños	5,00	7,60	1,00	38,00	444,00
TOTAL ACTIVIDAD					**444,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**444,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,01	ACTIVIDAD	CONCRETO POBRE PARA SOLADOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Espesor "e"		
Cimentación Andenes L.	20,05	0,2	0,15	8,02	8,02
Cimentación Andenes T.	4,95	0,2	0,15	1,98	10,00
Cimentación Andenes T.	7,35	0,2	0,15	2,94	12,94
Cimentación Andenes L.	5,08	0,2	0,15	2,03	14,97
Cimentación Andenes Glorietas	6,91152	0,2	0,15	1,38	16,35
Cimentación Andenes Glorietas	3,45576	0,2	0,15	0,69	17,05
					17,05
TOTAL ACTIVIDAD					**17,05**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**17,05**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

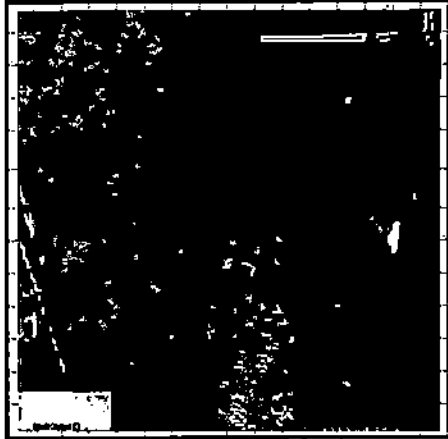
44

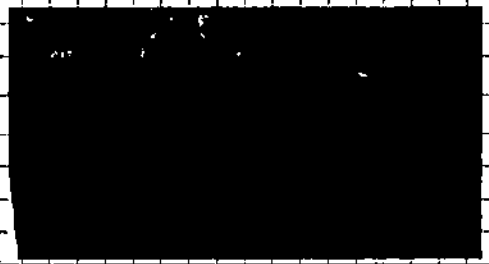
CODIFA... Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	ANTEPISO ESPESOR e = 0,07	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 0 B.1	6,2	2,6	1	16,12	16,12
Salon 1 B.1	6,2	6,2	1	38,44	54,56
Salon 2 B.1	6,2	6,2	1	38,44	93,00
Salon 3 B.1	6,2	6,2	1	38,44	131,44
Salon 4 B2	7,80	7,10	1	55,38	186,82
Salon 5 B.2	7,80	7,10	1	55,38	242,20
Salon 6 B. 3	6,15	6,78	1	41,70	283,90
TOTAL ACTIVIDAD					**283,90**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**283,90**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

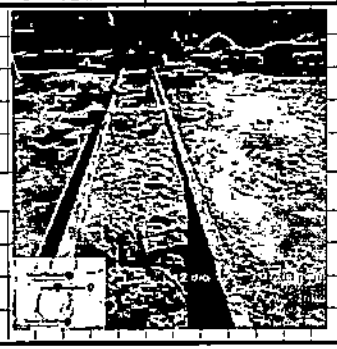
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

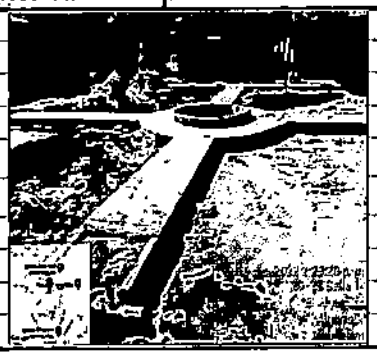
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	ANDENES EN CONCRETO e = 0,07	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Anden Long B1	21,97	0,92	1	20,21	20,21
Anden Long Baño	7,61	1,46	1	11,11	31,32
Anden Long	20,05	1	1	20,05	51,37
Anden Glorieta	3,801336	1	1	3,80	55,17
Anden T. Baños	4,95	1	1	4,95	60,12
Anden T. Glorieta	7,35	1	1	7,35	67,47
Anden L. Comedor	5,08	1	1	5,08	72,55
TOTAL ACTIVIDAD					**72,55**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**72,55**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

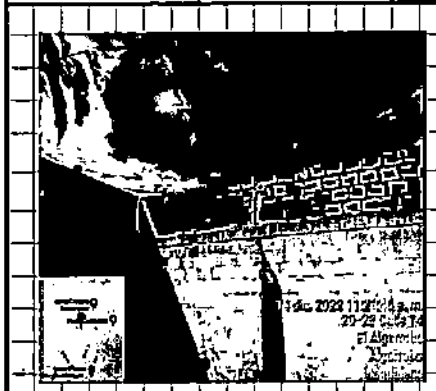
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERÍA H.10	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Unidades		
Muro Perimetral B1 Ext	4,55	0,63	3,00	8,60	8,60
Muro Perimetral Cll 14	40,90	1,00	1,00	40,90	49,50
Muro Perimetral Perp. Cll 14	24,21	1,00	1,00	24,21	73,71
Muro Perimetral Tras	8,00	1,00	1,00	8,00	81,71
Muro Perimetral Tras	13,20	1,00	1,00	13,20	94,91
Muro Perimetral Tras	7,20	1,00	1,00	7,20	102,11
Glorieta jardinera	3,46	0,40	1,00	1,38	103,49
Baño Doc	1,70	2,70	1,00	4,59	108,08
Baño Doc	0,70	0,70	1,00	0,49	108,57
ventanal	1,20	1,40	1,00	1,68	110,25
TOTAL ACTIVIDAD					**110,25**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**110,25**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

17

CODIFA... Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Espesor "e"		
Glorieta jardinera	3,46	0,40	0,15	0,21	0,21
Salon 1 B.1	6,2	1,15	0,15	7,13	7,34
Salon 1 B.1	6,2	1,15	0,15	13,26	20,60
Salon 2 B.1	6,2	1,15	0,15	13,26	33,86
Salon 3 B.1	6,2	1,15	0,15	7,13	40,99
Salon 3 B.1	6,2	1,15	0,15	13,26	54,25
Salon 4 B2	7,8	1,15	0,15	17,94	72,19
Salon 4 B2	7,1	1,15	0,15	15,33	87,52
Salon 5 B.2	7,8	1,15	0,15	17,94	105,46
Salon 5 B.2	7,1	1,15	0,15	15,33	120,79
Salon 6 B. 3	6,15	1,15	0,15	14,15	134,93
Salon 6 B. 3	6,78	1,15	0,15	14,59	149,53
Baños	7,6	1,15	0,15	4,04	153,57
Baños	3,62	1,15	0,15	8,33	161,89
Salon 0 B.1	5,2	1,15	0,15	11,96	173,85
ventanal	1,26	1,3	2,00	3,28	177,13
baño docente	1,81	2,63	2,00	9,52	186,65
TOTAL ACTIVIDAD					186,65
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					186,65

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

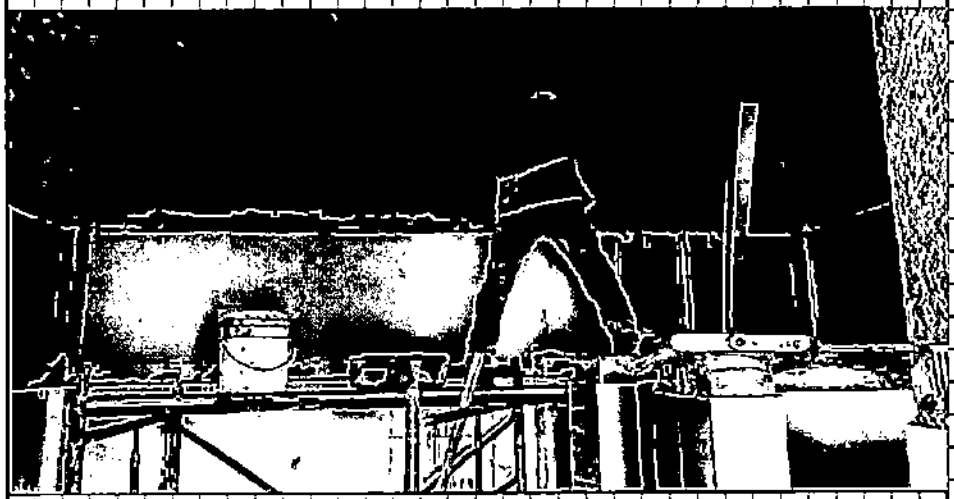
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Espesor "e"		
Pared Baños H	3,60	3,54	0,15	9,28	9,28
Pared Baños M	3,62	3,51	0,15	9,27	18,55
Baño Doc	1,70	2,70	0,15	9,18	27,73
Baño Doc	0,70	0,70	0,15	0,98	28,71
ventanal	1,20	1,40	0,15	3,36	32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
					32,07
TOTAL ACTIVIDAD					**32,07**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**32,07**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

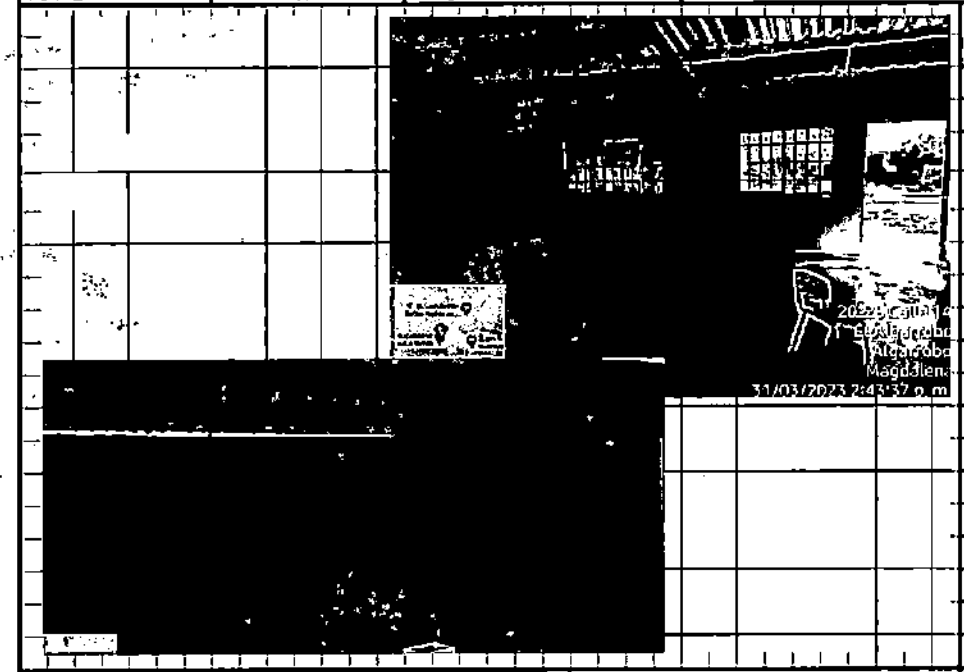
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCOS INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	ALTO	UND		
Salon 0 B.1	6,20	3,50	2,00	43,40	43,40
Salon 0 B.1	2,60	3,00	2,00	15,60	59,00
Salon 1 B.1	6,20	3,50	2,00	43,40	102,40
Salon 1 B.1	6,20	3,00	2,00	37,20	139,60
Salon 2 B.1	6,20	3,50	2,00	43,40	183,00
Salon 2 B.1	6,2	3	2,00	37,20	220,20
Salon 3 B.1	6,2	3,5	2,00	43,40	263,60
Salon 3 B.1	6,2	3	2,00	37,20	300,80
Salon 4 B2	7,8	3,6	2,00	56,16	356,96
Salon 4 B2	7,1	3,1	2,00	44,02	400,98
Salon 5 B.2	7,8	3,6	2,00	56,16	457,14
Salon 5 B.2	7,1	3,1	2,00	44,02	501,16
Salon 6 B. 3	6,15	3,15	2,00	38,75	539,91
Salon 6 B. 3	6,78	2,8	2,00	37,97	577,87
					577,87
					577,87
					577,87
TOTAL ACTIVIDAD					**577,87**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**577,87**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

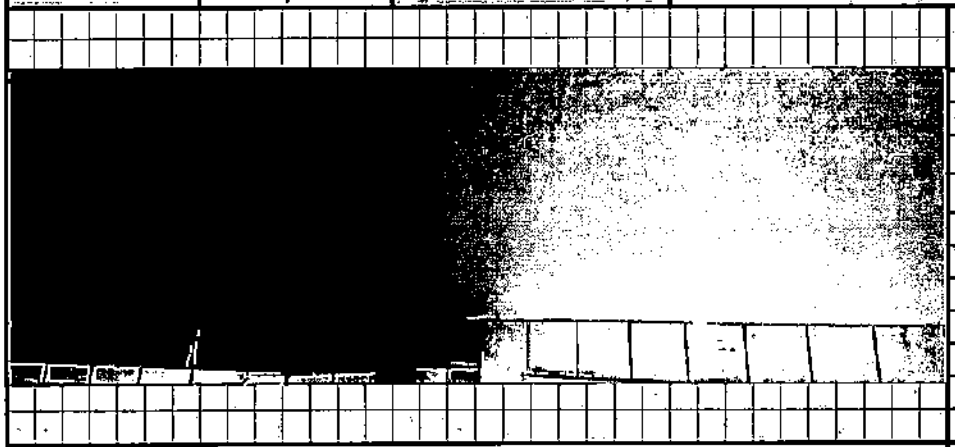
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,05	ACTIVIDAD	ESTUCOS PLASTICO PARA BAÑOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	ALTO	UND		
Pared Baños H	3,60	3,54	0,15	9,28	9,28
Pared Baños M	3,62	3,51	0,15	9,27	18,55
					18,55
					18,55
					18,55
					18,55
					18,55
					18,55
					18,55
					18,55
TOTAL ACTIVIDAD					18,55
MENOS PAGADO					-0,00
PRESENTE ACTA					18,55

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

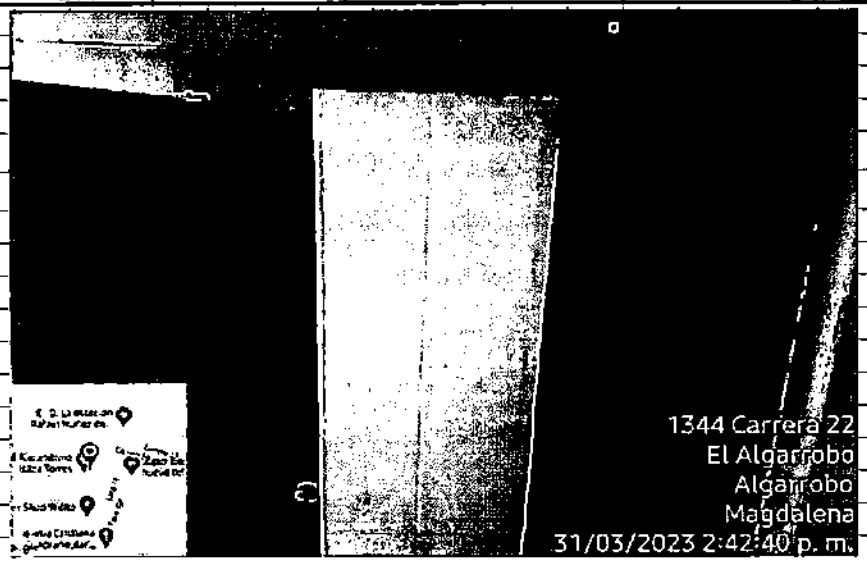
21

CODIFA Ingenieros y Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	ALTO	UND		
Pared Baños H	3,54	1,65	2,00	10,03	10,03
Pared Baños H	3,60	1,65	2,00	11,88	21,91
Pared Baños H Div	1,70	1,65	4,00	11,22	33,13
Pared Baños H Div	0,40	1,65	2,00	1,32	34,45
Pared Baños H Orinal	3,60	0,75	1,00	2,70	37,15
Pared Baños lav.Ext.	2,6	1,3	2,00	6,76	43,91
Pared Baños M	3,54	1,65	2,00	10,03	53,94
Pared Baños M	3,6	1,65	2,00	11,88	65,82
Pared Baños M Div	1,7	1,65	4,00	11,22	77,04
Pared Baños M Div	0,4	1,65	2,00	1,32	78,36
Pared Baños M Lav	3,60	0,75	1,00	2,7	81,06
Losa Baños H	3,6	3,54		12,74	93,81
Losa Baños M	3,62	3,51		12,71	106,51
TOTAL ACTIVIDAD					**106,51**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**106,51**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A4236201S-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

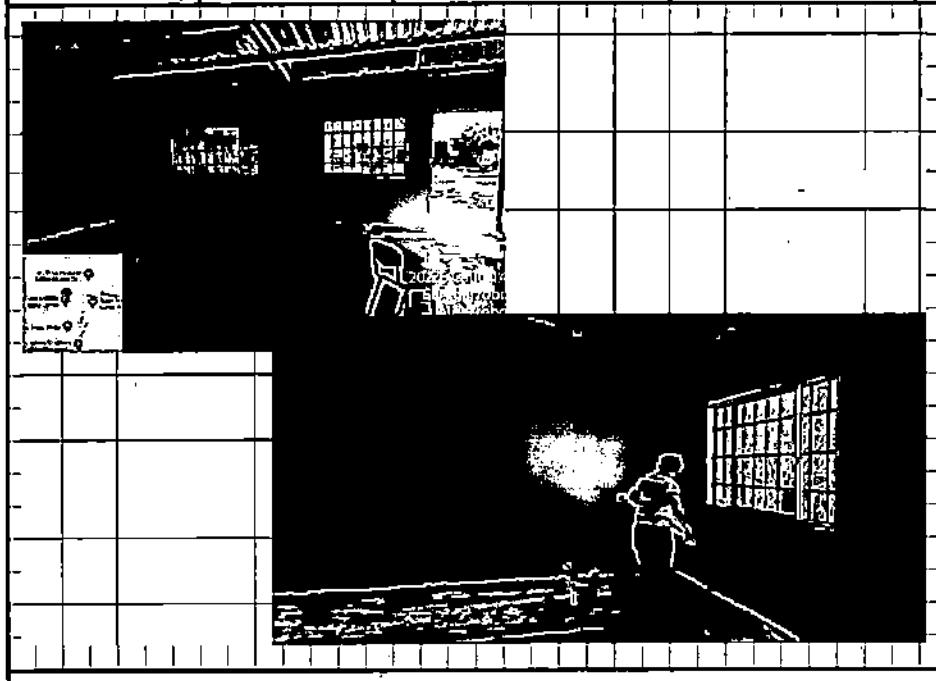
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	ALTO	UND		
Salon 0 B.1	6,20	3,50	2,00	43,40	43,40
Salon 0 B.1	2,60	3,00	2,00	15,60	59,00
Salon 1 B.1	6,20	3,50	2,00	43,40	102,40
Salon 1 B.1	6,20	3,00	2,00	37,20	139,60
Salon 2 B.1	6,20	3,50	2,00	43,40	183,00
Salon 2 B.1	6,2	3	2,00	37,20	220,20
Salon 3 B.1	6,2	3,5	2,00	43,40	263,60
Salon 3 B.1	6,2	3	2,00	37,20	300,80
Salon 4 B2	7,8	3,6	2,00	56,16	356,96
Salon 4 B2	7,1	3,1	2,00	44,02	400,98
Salon 5 B.2	7,8	3,6	2,00	56,16	457,14
Salon 5 B.2	7,1	3,1	2,00	44,02	501,16
Salon 6 B. 3	6,15	3,15	2,00	38,75	539,91
Salon 6 B. 3	6,78	2,8	2,00	37,97	577,87
					577,87
					577,87
					577,87
TOTAL ACTIVIDAD					**577,87**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**577,87**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

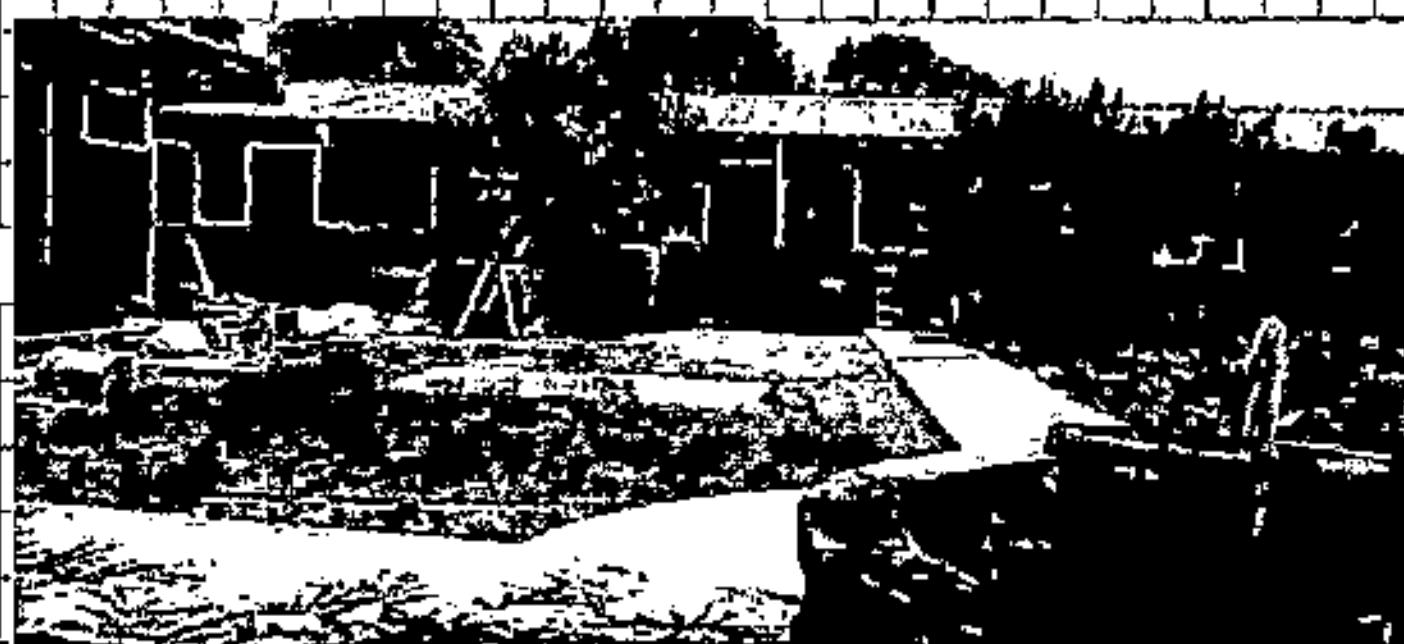
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	ALTO	UND		
Bloque 1 Ext	58	3,1	1	179,80	179,80
Bloque 2 Ext	36,86	3,55	1	130,85	310,65
Bloque 3 Ext	26,6	3,3	1	87,78	398,43
Baños	14	2,9	1	40,60	439,03
TOTAL ACTIVIDAD					439,03
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					439,03

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

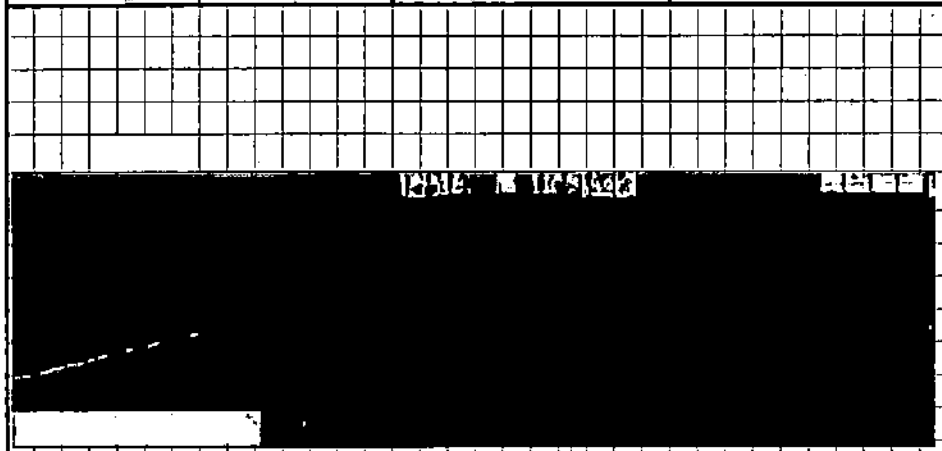
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERAMICO	UNID.	ML	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	ALTO	UND		
Salon 0 B.1	6,2	2,6	1	16,60	16,60
Salon 1 B.1	6,2	6,2	1	23,80	40,40
Salon 2 B.1	6,2	6,2	1	23,80	64,20
Salon 3 B.1	6,2	6,2	1	23,80	88,00
Salon 4 B2	7,80	7,10	1	28,80	116,80
Salon 5 B.2	7,8	7,1	1	28,80	145,60
Salon 6 B. 3	6,15	6,78	1	24,86	170,46
TOTAL ACTIVIDAD					**170,46**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**170,46**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A02362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27.

4

25

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,01	ACTIVIDAD	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC - 9 Ø 1/2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	ALTO	UND		
Red distribucion interna B. Mu	17,40			17,40	17,40
Lvdo Exterior	4,00			4,00	21,40
Red distribucion interna B. H	15,70			15,70	37,10
Acometida baño Doc	18,30			18,30	55,40
Conexión Alberca	6,00			6,00	61,40
					61,40
					61,40
TOTAL ACTIVIDAD					**61,40**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**61,40**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

2.6

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,02	ACTIVIDAD	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	UNID.	M	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Acometida Hid	18			18,00	18,00
Bifurcacion baños y alberca	6,00			6,00	24,00
					24,00
					24,00
					24,00
					24,00
					24,00
TOTAL ACTIVIDAD					**24,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**24,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

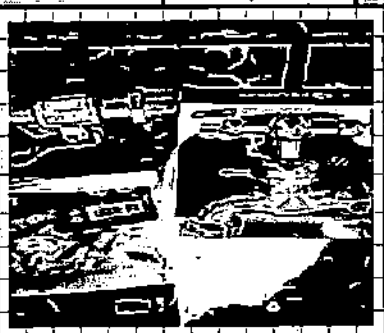
27

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,05	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES TERMINALES Ø	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑOS C			4,00	4,00	4,00
BAÑOS D			4,00	4,00	8,00
ALBERCA			1,00	1,00	9,00
					9,00
					9,00
					9,00
					9,00
TOTAL ACTIVIDAD					**9,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**9,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

28

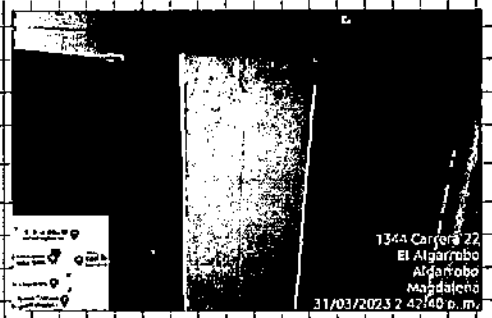
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	5,06	ACTIVIDAD	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baño H				7,00	7,00
Baño M				7,00	14,00
Lvdo Ext				2,00	16,00
Baño Doc				2,00	18,00
Alberca				1,00	19,00
					19,00
					19,00
TOTAL ACTIVIDAD					**19,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**19,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,07	ACTIVIDAD	Valvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baños				2,00	2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
TOTAL ACTIVIDAD					**2,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**2,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

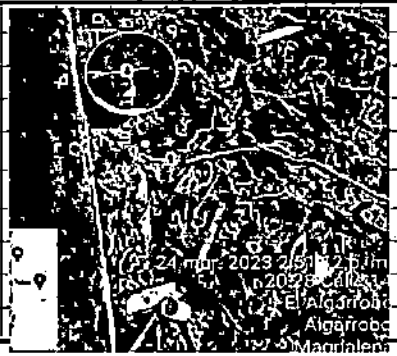
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,08	ACTIVIDAD	Valvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ACOMETIDA PPAL				1,00	1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

34

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,1	ACTIVIDAD	Prueba hidraulica y desinfección de tuberia	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
RED DISTRIBUCION POTABLE				1,00	1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,11	ACTIVIDAD	Camaras para valvulas 0,5 x 0,5	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
RED DISTRIBUCION POTABLE				1,00	1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-19825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,02	ACTIVIDAD	Cajas de Inspección 0,60x0,60 Incluye base recebo común,	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Sanitarios H	0,6	0,6	1,00	1,00	1,00
Sanitarios M	0,6	0,6	1,00	1,00	2,00
BAÑO DOCENTE	0,6	0,6	2,00	2,00	4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
TOTAL ACTIVIDAD					**4,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**4,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

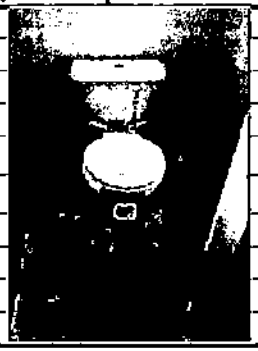
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,04	ACTIVIDAD	Sanitario linea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Sanitarios H			3,00	3,00	3,00
Sanitarios M			2,00	2,00	5,00
BAÑO DOCENTE			1,00	1,00	6,00
					6,00
					6,00
					6,00
					6,00
TOTAL ACTIVIDAD					**6,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

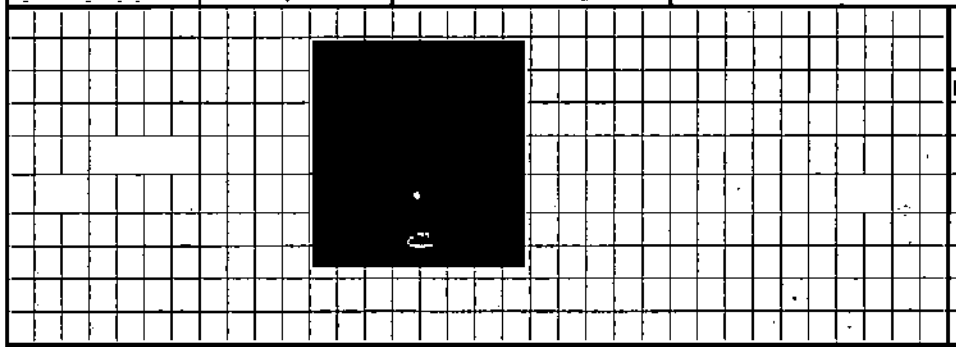
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,05	ACTIVIDAD	Lavamanos linea acuacer con griferia	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
BAÑO DOCENTE			1,00	1,00	1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Controllistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,07	ACTIVIDAD	Punto saniatario D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Baño H				2,00	2,00
Baño M				3,00	5,00
Lvdo Ext				2,00	7,00
Baño Doc				2,00	9,00
					9,00
					9,00
					9,00
TOTAL ACTIVIDAD					**9,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**9,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

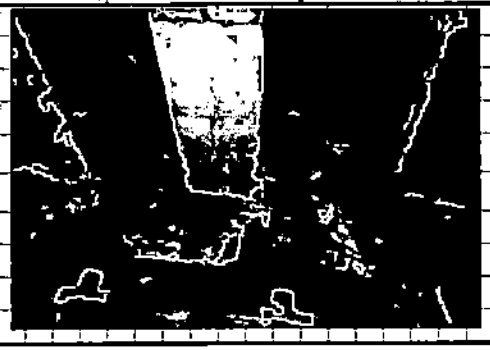
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Controllistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,08	ACTIVIDAD	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Sanitarios H				3,00	3,00
Sanitarios M				2,00	5,00
Sanitarios Doc				1,00	6,00
					6,00
					6,00
					6,00
					6,00
TOTAL ACTIVIDAD					**6,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,09	ACTIVIDAD	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	ML	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Lvdo Ext				4,60	4,60
Baño H				6,70	11,30
Baño M				5,40	16,70
Baño Doc				3,00	19,70
					19,70
					19,70
					19,70
TOTAL ACTIVIDAD					**19,70**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**19,70**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL



CODIFA

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,1	ACTIVIDAD	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Baño H				3,00	3,00
Baño M				4,00	7,00
Lvdo Exterior				3,00	10,00
Baño Doc				2,00	12,00
					12,00
					12,00
					12,00
TOTAL ACTIVIDAD					**12,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**12,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A423S2015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

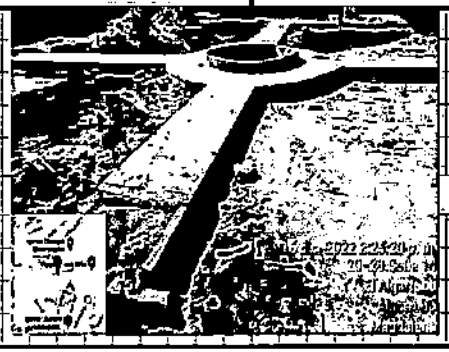
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,11	ACTIVIDAD	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	UNID.	ML	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Sanitarios H	1,7		3	5,10	5,10
Acometida S	6		1	6,00	11,10
Pasantes Andenes	1,2		8	9,60	20,70
Sanitarios M	1,70		2,00	3,40	24,10
Acometida Baño M	7,00		1,00	7,00	31,10
Acometida Baño Doc	15,00		1,00	15,00	46,10
				0,00	46,10
TOTAL ACTIVIDAD					**46,10**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**46,10**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

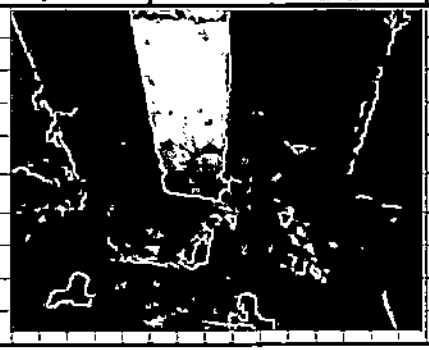
27.1.

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	6,12	ACTIVIDAD	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	UNID.	und	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Baños h			6	6,00	6,00
Baño M			4,00	4,00	10,00
Baño Doc			4,00	4,00	14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
TOTAL ACTIVIDAD					**14,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**14,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

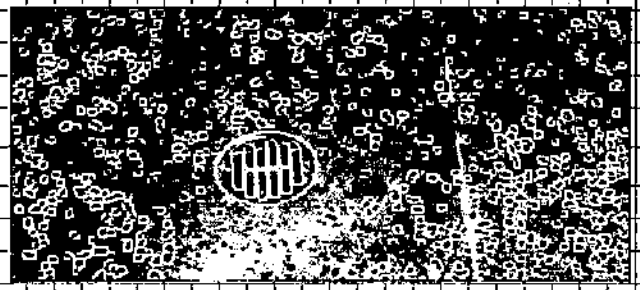
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,14	ACTIVIDAD	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Ducha Baño m				1,00	1,00
Centropiso Baño M				1,00	2,00
Lvdo interno Baño M				1,00	3,00
Lvdo Externos Baños				2,00	5,00
Lvdo Interno baño H				1,00	6,00
Centropiso Baño H				1,00	7,00
Centropiso baño Doc				1,00	8,00
TOTAL ACTIVIDAD					**8,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

43

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1-	UNID.	ML	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
ACOMETIDA PPAL			40,00	40,00	40,00
					40,00
					40,00
					40,00
					40,00
					40,00
					40,00
TOTAL ACTIVIDAD					**40,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**40,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

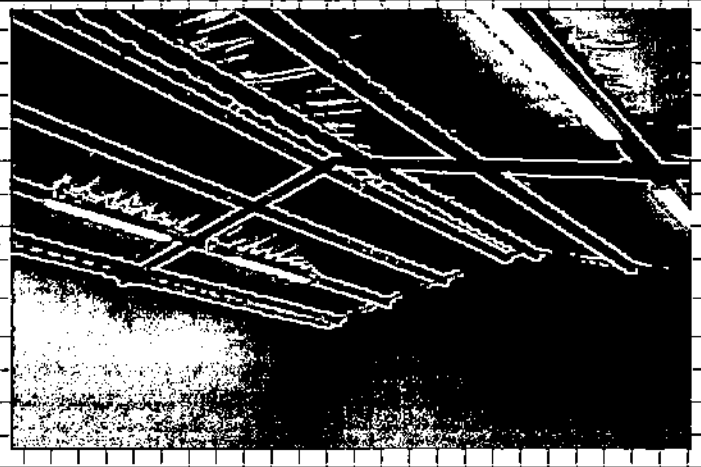
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	Instalación y suministro de Luminaria	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 0 B.1			1,00	1,00	1,00
Salon 1 B.1			4,00	4,00	5,00
Salon 2 B.1			4,00	4,00	9,00
Salon 3 B.1			4,00	4,00	13,00
Salon 4 B2			4,00	4,00	17,00
Salon 5 B.2			4,00	4,00	21,00
Salon 6 B. 3			4,00	4,00	25,00
Baños			2,00	2,00	27,00
					27,00
					27,00
					27,00
TOTAL ACTIVIDAD					**27,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**27,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

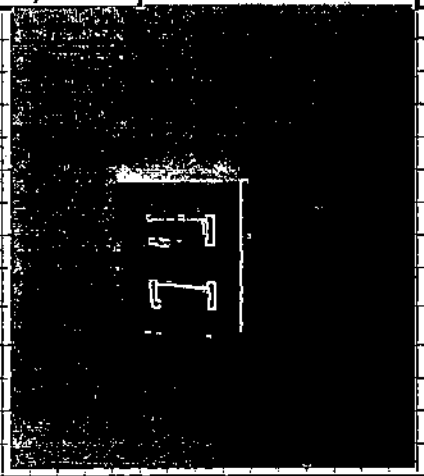
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	Interruptor Luz	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimenstones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 0 B.1			1,00	1,00	1,00
Salon 1 B.1			1,00	1,00	2,00
Salon 2 B.1			1,00	1,00	3,00
Salon 3 B.1			1,00	1,00	4,00
Salon 4 B2			1,00	1,00	5,00
Salon 5 B.2			1,00	1,00	6,00
Salon 6 B. 3			1,00	1,00	7,00
Baños			2,00	2,00	9,00
					9,00
					9,00
					9,00
TOTAL ACTIVIDAD					**9,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**9,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015,10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	Instalción toma corriente	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 0 B.1			1,00	1,00	1,00
Salon 1 B.1			1,00	1,00	2,00
Salon 2 B.1			1,00	1,00	3,00
Salon 3 B.1			5,00	5,00	8,00
Salon 4 B2			1,00	1,00	9,00
Salon 5 B.2			1,00	1,00	10,00
Salon 6 B. 3			1,00	1,00	11,00
					11,00
					11,00
					11,00
					11,00
TOTAL ACTIVIDAD					**11,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**11,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	Puerta metalica	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 0 B.1			1,00	1,00	1,00
Salon 1 B.1			1,00	1,00	2,00
Salon 2 B.1			1,00	1,00	3,00
Salon 3 B.1			1,00	1,00	4,00
Salon 4 B2			1,00	1,00	5,00
Salon 5 B.2			1,00	1,00	6,00
Salon 6 B. 3			1,00	1,00	7,00
BAÑOS			2,00	2,00	9,00
					9,00
					9,00
					9,00
TOTAL ACTIVIDAD					9,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					9,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

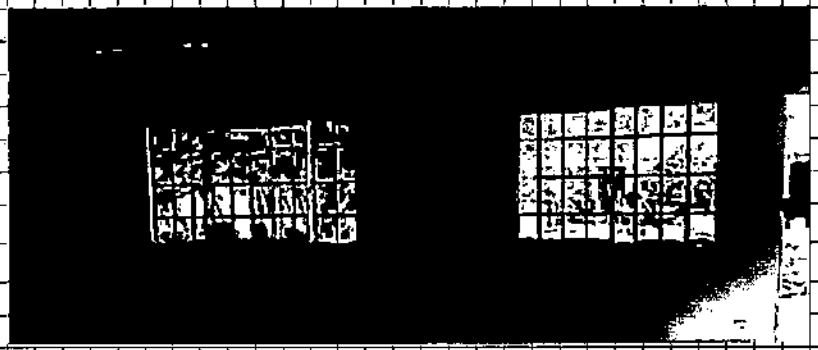
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	Ventanería en aluminio 50/20	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
					0,00
Salon 1 B.1	3,05	1,30	1,00	3,97	3,97
Salon 2 B.1	3,05	1,30	1,00	3,97	7,93
Salon 3 B.1	3,05	1,30	1,00	3,97	11,90
Salon 4 B2	10,00	1,00	1,00	10,00	21,90
Salon 5 B.2	10,00	1,00	1,00	10,00	31,90
Salon 6 B. 3	9,50	1,00	1,00	9,50	41,40
					41,40
					41,40
					41,40
					41,40
TOTAL ACTIVIDAD					**41,40**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**41,40**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

49

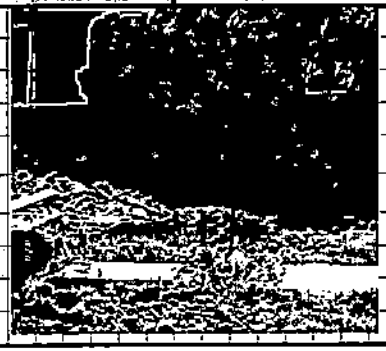
CODIFA LTDA
Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	m	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Unidades		
Salon 1B1	3	1,35	1,00	8,70	8,70
Salon 2B1	3	1,35	1,00	8,70	17,40
Salon 3B1	3	1,35	1,00	8,70	26,10
					26,10
					26,10
					26,10
					26,10
TOTAL ACTIVIDAD					**26,10**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**26,10**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

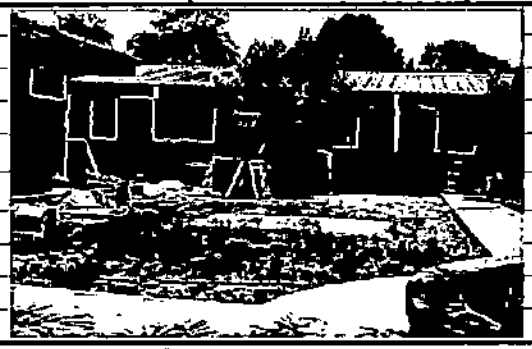
50

CODIFA S.A.S. Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Unidades		
Salon 0 B1			1,00	1,00	1,00
Salon 1 B.1			1,00	1,00	2,00
Salon 2 B.1			1,00	1,00	3,00
Salon 3 B.1			1,00	1,00	4,00
Salon 4 B2			1,00	1,00	5,00
Salon 5 B.2			1,00	1,00	6,00
Salon 6 B..3			1,00	1,00	7,00
BAÑOS			2,00	2,00	9,00
TOTAL ACTIVIDAD					**9,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**9,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

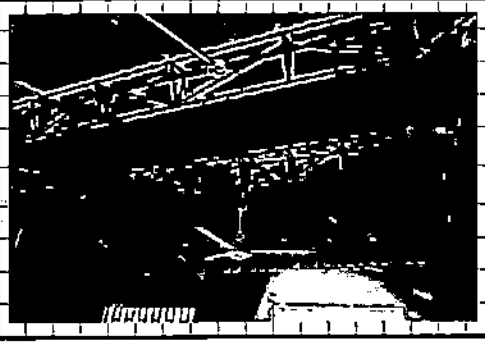
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Unidades		
				0,00	0,00
Salon 1 B.1			3,00	3,00	3,00
Salon 2 B.1			2,00	2,00	5,00
Salon 3 B.1			2,00	2,00	7,00
Salon 4 B2			2,00	2,00	9,00
Salon 6 B. 3			1,00	1,00	10,00
					10,00
				0,00	10,00
TOTAL ACTIVIDAD					**10,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**10,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

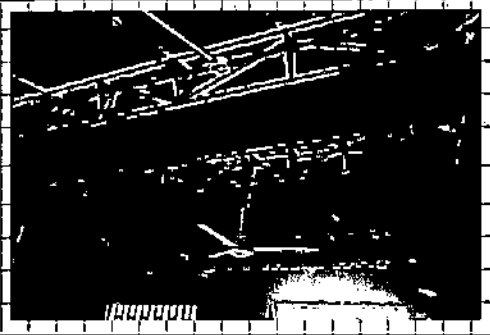
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara,	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Unidades		
				0,00	0,00
Salon 1 B.1			2,00	2,00	2,00
Salon 2 B.1			3,00	3,00	5,00
Salon 3 B.1			3,00	3,00	8,00
Salon 4 B2			1,00	1,00	9,00
Salon 6 B. 3			1,00	1,00	10,00
					10,00
				0,00	10,00
TOTAL ACTIVIDAD					**10,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**10,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

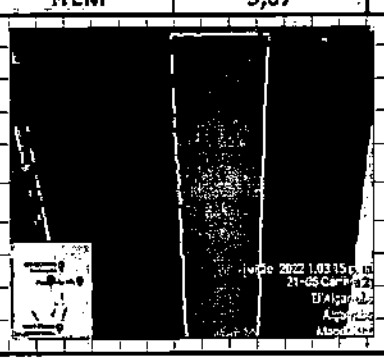
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Baños H	0	0	3	3,00	3,00
Baños M			2,00	2,00	5,00
					5,00
					5,00
					5,00
					5,00
					5,00
TOTAL ACTIVIDAD					**5,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**5,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

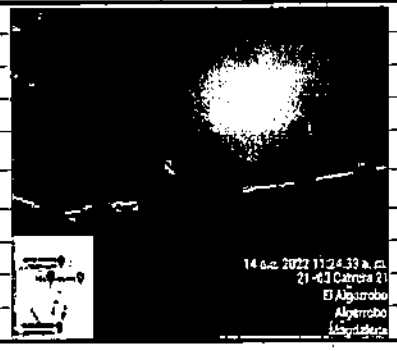
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

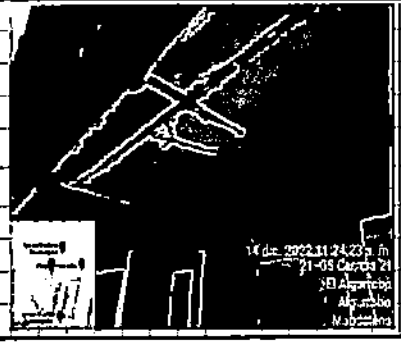
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Baños	7,6	5	1,00	38,00	38,00
					38,00
					38,00
					38,00
					38,00
					38,00
					38,00
TOTAL ACTIVIDAD					**38,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**38,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 0 B.1	8,5	2,8	1,00	23,80	23,80
Salon 1 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	78,20
Salon 2 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	132,60
Salon 3 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	187,00
Salon 4 B2	10,00	7,40	1,00	74,00	261,00
Salon 5 B.2	10,00	7,40	1,00	74,00	335,00
Salon 6 B. 3	10,00	7,10	1,00	71,00	406,00
Baños	5,00	7,60	1,00	38,00	444,00
TOTAL ACTIVIDAD					**444,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**444,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27.

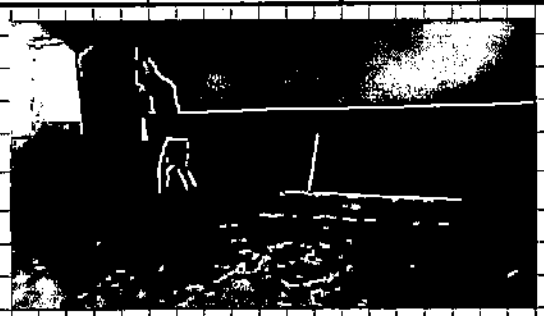
56

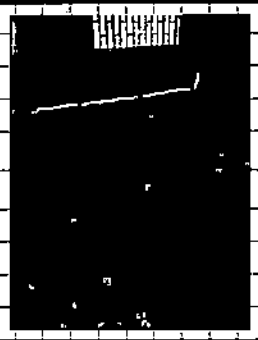
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 0 B.1	6,2	2,6	1	16,12	16,12
Salon 1 B.1	6,2	6,2	1	38,44	54,56
Salon 2 B.1	6,2	6,2	1	38,44	93,00
Salon 3 B.1	6,2	6,2	1	38,44	131,44
Salon 4 B2	7,80	7,10	1	55,38	186,82
Salon 5 B.2	7,80	7,10	1	55,38	242,20
Salon 6 B. 3	5,15	6,78	1	41,70	283,90
					283,90
TOTAL ACTIVIDAD					**283,90**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**283,90**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

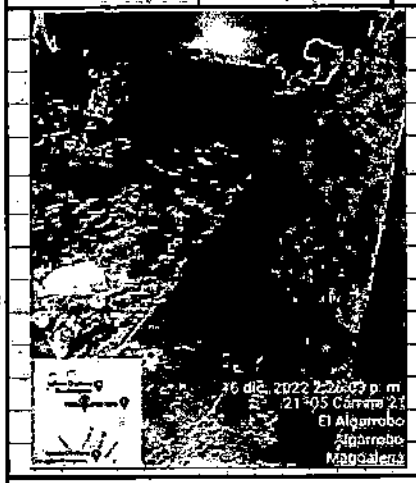
Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	M3	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Espesor "e"		
Salon 1B1	6,20	6,20	0,07	2,69	2,69
Salon 4B2	7,10	7,80	0,07	3,88	6,57
Salon 6B3	6,15	6,78	0,07	2,92	9,49
Anden Long B1	23,00	0,90	0,07	1,45	10,94
Anden Long Baño	7,60	1,45	0,07	0,77	11,71
Anden Long	22,70	1,00	0,07	1,59	13,30
Anden Glorieta	3,80	1,00	0,07	0,27	13,56
Anden T. Baños	5,75	1,00	0,07	0,40	13,96
Anden T. Glorieta	7,00	1,00	0,07	0,49	14,45
Anden L. Comedor	6,00	1,00	0,07	0,42	14,87
Anden L. Comedor	3,20	1,00	0,07	0,22	15,10
TOTAL ACTIVIDAD					**15,10**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**15,10**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

271.

89

CODIFA S.A.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Espesor "e"		
Salon 0 B.1	8,5	2,8	1,00	23,80	23,80
Salon 1 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	78,20
Salon 2 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	132,60
Salon 3 B.1	8,50	6,40	1,00	54,40	187,00
Salon 4 B2	10,00	7,40	1,00	74,00	261,00
Salon 5 B.2	10,00	7,40	1,00	74,00	335,00
Salon 6 B. 3	10,00	7,10	1,00	71,00	406,00
Baños	5,00	7,60	1,00	38,00	444,00
					444,00
					444,00
					444,00

TOTAL ACTIVIDAD	**444,00**
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	**444,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27 M.

69

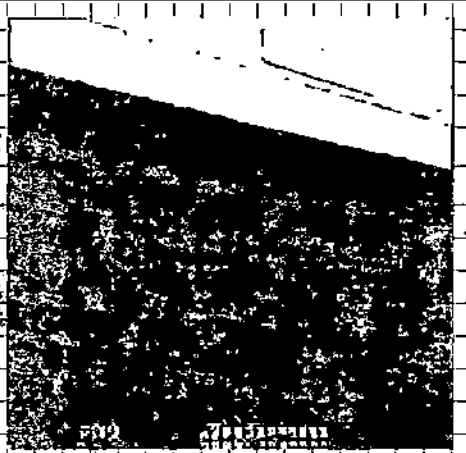


CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 0 B.1	2,8		10,00	100,24	100,24
Salon 1 B.1	6,40		10,00	229,12	329,36
Salon 2 B.1	6,40		10,00	229,12	558,48
Salon 3 B.1	6,40		10,00	229,12	787,60
Salon 4 B2	7,40		10,00	264,92	1.052,52
Salon 5 B.2	7,40		10,00	264,92	1.317,44
Salon 6 B. 3	7,10		10,00	254,18	1.571,62
Baños	7,60		5,00	136,04	1.707,66
				0,00	1.707,66
CABALLETES O S.	4,60		4,00	65,87	1.773,53
CABALLETES O S.	4,30		8,00	123,15	1.896,68
TOTAL ACTIVIDAD					**1.896,68**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1.896,68**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

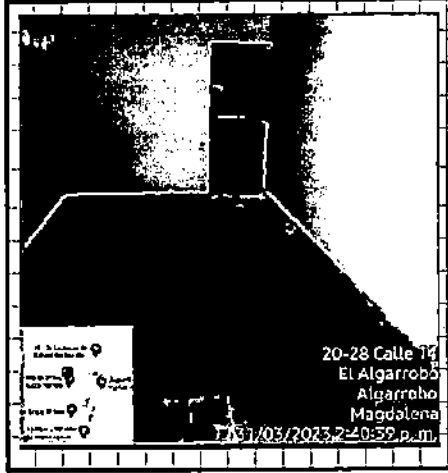
89

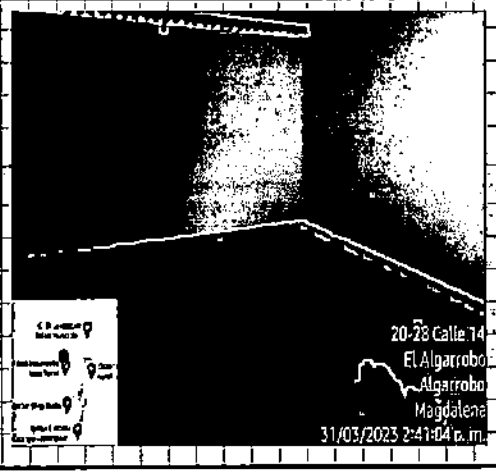
CODIFA S.A.S
Ingeniería Consultoría

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas >	UNID.	M2	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Espesor "e"	Cantidad	Medida Total
Salon 0 B.1	6,2	2,6	1	16,12	16,12
Salon 1 B.1	6,2	6,2	1	38,44	54,56
Salon 2 B.1	6,2	6,2	1	38,44	93,00
Salon 3 B.1	6,2	6,2	1	38,44	131,44
Salon 4 B2	7,80	7,10	1	55,38	186,82
Salon 5 B.2	7,80	7,10	1	55,38	242,20
Salon 6 B. 3	6,15	6,78	1	41,70	283,90
					283,90
					283,90
					283,90
					283,90
TOTAL ACTIVIDAD					**283,90**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**283,90**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

19

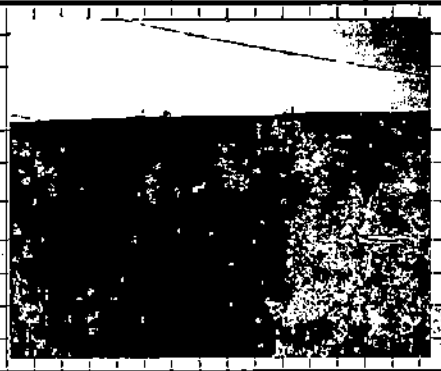


CODIFA Ingeniería & Construcción

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a	UNID.	ML	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Adición muros Perimetral Alt. 1M cada 3m	1	0,2	43	43,00	43,00
					43,00
					43,00
					43,00
					43,00
					43,00
					43,00
TOTAL ACTIVIDAD					**43,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**43,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

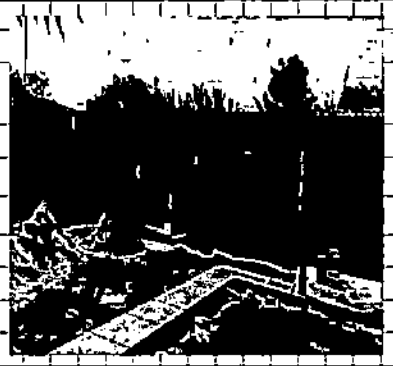
62

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,22	ACTIVIDAD	acero de refuerzo	UNID.	kg	UBICACIÓN	JOSE ALEJANDOR ISAZA





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Dia.	Peso		
Adición muros Perimetral Alt. 1M cada 3m	1,08	3/8"	0,56	52,01	52,01
					52,01
FLEJES DE 0,25 M	0,25	3/8"	0,56	36,12	88,13
					88,13
					88,13
					88,13
					88,13
TOTAL ACTIVIDAD					**88,13**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**88,13**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

ALGARROBO 2

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ALGARROBO

EL CARMEN DEL ALGARROBO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RAFAEL NUÑEZ (ALGARROBO) - SEDE EL CARMEN DE ALGARROBO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1 01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.869,80		$0,00	400,00	$1.090.669,80	400,00	$1.090.669,80
1 02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,54		$0,00	1,00	$374.948,11	1,00	$374.948,11
1 03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.876,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1 04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.888.918,64		$0,00		$1.465.617,91		$1.465.617,91
2,0	DEMOLICIONES										
2 01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	208,16	$1.938.091,77	208,16	$1.938.091,77
2 02	Demolición de placa	M2	360	$11.035	$3.972.842,30		$0,00	319,96	$3.530.840,34	319,96	$3.530.840,34
2 03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	8,26	$113.310,60	8,26	$113.310,60
2 04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	102,56	$1.167.541,65	102,56	$1.167.541,65
2 05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	12,50	$195.677,97	12,50	$195.677,97
2 06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2 07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00	410,75	$7.616.792,77	410,75	$7.616.792,77
				Subtotal	$19.059.158,90		$0,00		$14.561.265,09		$14.561.265,09
3,0	CONCRETOS										
3 01	Concreto pobre para solados e=0 05	M2	80	$36.748	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3 07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.871,40		$0,00	192,85	$10.201.713,41	192,85	$10.201.713,41
3 08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.791	$2.951.235,68		$0,00	20,00	$1.075.617,64	20,00	$1.075.617,64
				Subtotal	$9.242.820,20		$0,00		$11.277.331,23		$11.277.331,23
4,0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4 01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	79,65	$2.924.273,29	79,65	$2.924.273,29
4 02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.853,80		$0,00	280,20	$4.561.139,77	280,20	$4.561.139,77
4 03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00	48,84	$861.568,10	48,84	$861.568,10
4 04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	791,24	$7.926.418,00	791,24	$7.926.418,00
4 05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.582,50		$0,00	80,10	$853.187,62	80,10	$853.187,62
4,06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.467	$4.348.742,20		$0,00	200,46	$8.718.184,41	200,46	$8.718.184,41
4 07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4 08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,36		$0,00	791,24	$8.825.242,17	791,24	$8.825.242,17
4 09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4,10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	124,40	$8.080.573,05	124,40	$8.080.573,05
4,11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.569,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$126.666.386,45		$0,00		$40.750.577,42		$40.750.577,42
5,0	RED HIDRÁULICA										
5 01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	66	$8.858	$585.282,32		$0,00	69,40	$615.493,23	69,40	$615.493,23
5 02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00	78,00	$846.917,64	78,00	$846.917,64
5 03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,56		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5 04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5 05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,61		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	36	$44.700	$1.612.710,00		$0,00	32,00	$1.433.520,00	32,00	$1.433.520,00
5 07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5 08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,92		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5 09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$503.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5,11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$2.895.870,87		$2.895.870,87
6,0	RED SANITARIA										
6 01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$470.281	$1.437.644,45		$0,00	4,00	$1.917.125,84	4,00	$1.917.125,84
6 03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00	1,00	$530.771,73	1,00	$530.771,73
6 04	Sanitaria Nyea acuacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	18,00	$6.271.650,00	18,00	$6.271.650,00
6 05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNI D.	17	$285.767	$5.045.030,74		$0,00	12,00	$3.561.198,17	12,00	$3.561.198,17
6 06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00	7,20	$2.412.212,77	7,20	$2.412.212,77
6 07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	18	$35.361	$565.778,49		$0,00	16,00	$565.778,49	16,00	$565.778,49
6 08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.469	$0,00		$0,00	20,00	$1.149.384,39	20,00	$1.149.384,39
6 09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	18,00	$394.218,00	18,00	$394.218,00
6 10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00	34,00	$338.402,31	34,00	$338.402,31
6 11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.873	$885.157,39		$0,00	115,65	$4.241.258,41	115,65	$4.241.258,41
6 12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.329	$219.870,08		$0,00	45,00	$824.542,79	45,00	$824.542,79
6 13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6,14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	4,00	$63.819,51	4,00	$63.819,51
6,15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.416,00		$0,00		$22.870.362,60		$22.870.362,60
7,0	REDES ELÉCTRICAS										
7,01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00	90,00	$12.196.746,54	90,00	$12.196.746,54
7 02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00	42,00	$3.352.824,09	42,00	$3.352.824,09
7 03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	16,00	$1.889.331,58	16,00	$1.889.331,58
7 04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	26,00	$2.932.932,15	26,00	$2.932.932,15
7 05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	26,00	$3.230.578,97	26,00	$3.230.578,97
				Subtotal	$26.443.566,05		$0,00		$28.602.413,32		$28.602.413,32
8,0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8,01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.618.268,21		$0,00	6,00	$1.973.598,68	6,00	$1.973.598,68
8,02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.608	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.868,21		$0,00		$1.973.598,68		$1.973.598,68
9,0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,02	Corte y perfilado de piso y planta	ML		$19.654			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	6,00	$244.920,00	6,00	$244.920,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	15,00	$394.035,00	15,00	$394.035,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	18,00	$583.362,00	18,00	$583.362,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00	12,00	$319.116,00	12,00	$319.116,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.665			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	410,75	$5.796.914,00	410,75	$5.796.914,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	192,85	$2.651.687,00	192,85	$2.651.687,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.837			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Afiagles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.948			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filos o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.226			$0,00	169,00	$1.897.025,00	169,00	$1.897.025,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00	18,01	$1.521.974,00	18,01	$1.521.974,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00	28,00	$2.793.728,00	28,00	$2.793.728,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alowar o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	410,75	$58.013.098,00	410,75	$58.013.098,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	1.876,32	$41.466.672,00	1.876,32	$41.466.672,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30 m	M2		$79.962			$0,00	254,20	$20.326.340,00	254,20	$20.326.340,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RAFAEL NÚÑEZ (ALGARROBO) - SEDE EL CARMEN DE ALGARROBO											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL*	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista Fc=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00	26,00	$1.197.274,00	26,00	$1.197.274,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00	87,51	$754.910,00	87,51	$754.910,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$197.981.055,00		$197.981.055,00
COSTO DIRECTO					$237.581.605,06		$0,00		$201.760.082,03		$201.760.082,03
		Administración		27%	$64.006.667,37		$0,00		$70.874.682,15		$70.874.682,15
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$7.652.742,48		$7.652.742,48
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$13.087.804,10		$13.087.804,10
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,76		$0,00		$91.615.228,71		$91.615.228,71
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.553.436,82		$0,00		$293.375.410,74		$293.375.410,74

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN	







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 01 S1	7,85	8,2	4,45	64,37	64,37
Salon 02 S1	7,85	8,2	4,45	64,37	128,74
Salon 03 S1	7,85	8,2	4,45	64,37	193,11
Salon 04 S1	7,85	8,2	4,45	64,37	257,48
Salon 05 S1	7,85	8,3	4,45	65,16	322,64
Salon 06 S2	7,75	8,2	4,45	63,55	386,19
Salon 07 S2	7,75	8,2	4,45	63,55	449,74
Salon 08 S0	7,75	8,2	4,45	63,55	513,29
Salon 09 S0	7,75	8,2	4,45	63,55	576,84
Salon Adm AS0	3,8	4,45	4,45	16,91	593,75
Salon Adm BS0	3,8	4,45	4,45	16,91	610,66
Cafeteria	3,2	3,1	2,7	9,92	620,58
Baños	4,02	8,2	2,6	32,96	653,54
Baños	4	8,2	2,6	32,80	686,34
Cuarto Util	4	1,7	2,6	6,80	693,14
Cocina	9,14	2,95	2,8	26,96	720,10
TOTAL ACTIVIDAD					**400,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**400,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

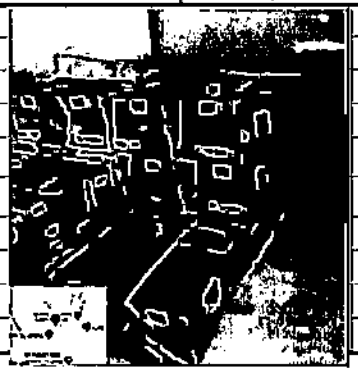
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	CAMPAMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN	
				Dimensiones				
Localización				Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Salon 06 S2				7,75	8,2	1	1,00	1,00





TOTAL ACTIVIDAD	1,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

89

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIES	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	DESC		
Salon 06 S2	7,75	8,2	1	30,90	30,90
Salon 07 S2	7,75	8,2	1	30,90	61,80
CUARTO UTIL	4	1,7	2	28,78	90,58
CAFETERIA	3,2	3,1	2	32,02	122,60
BAÑOS	6,00	2,65	0,00	15,90	138,50
Salon 08 S0	7,75	8,2	1	30,90	169,40
Salon 09 S0	7,75	8,2	1	30,90	200,30
COCINA	7,50	1,05		7,9	208,18
TOTAL ACTIVIDAD					**208,18**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**208,18**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

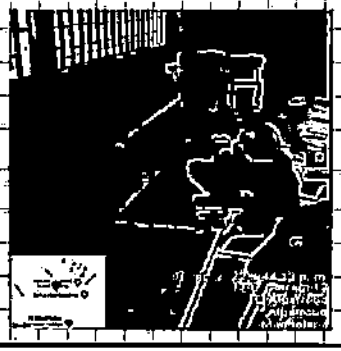
271.

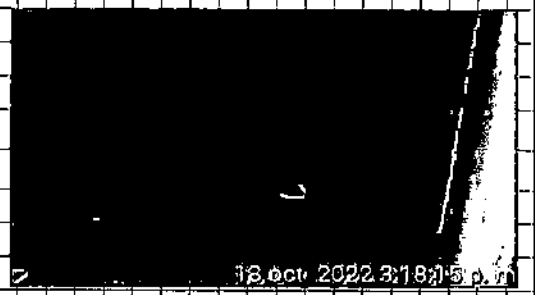
69

CODIFA... Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 06 S2	7,75	8,2	1	63,55	63,55
Salon 07 S2	7,75	8,2	1	63,55	127,10
Salon 08 S0	7,75	8,2	1	63,55	190,65
Salon 09 S0	7,75	8,2	1	63,55	254,20
Baños	4,02	8,2	2,6	32,96	287,16
Baños	4	8,2	2,6	32,80	319,96
TOTAL ACTIVIDAD					**319,96**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**319,96**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

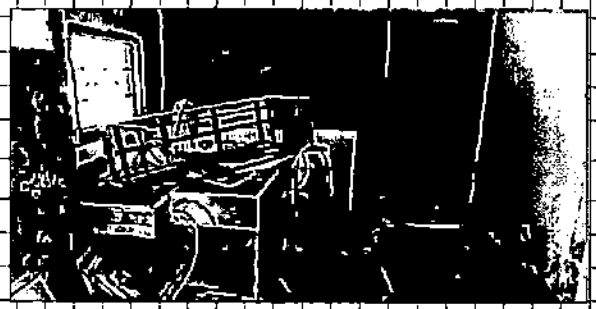
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE MUROS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Cocina	2,95	2,8	1	8,26	8,26
					8,26
					8,26
					8,26
					8,26
					8,26
TOTAL ACTIVIDAD					**8,26**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**8,26**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

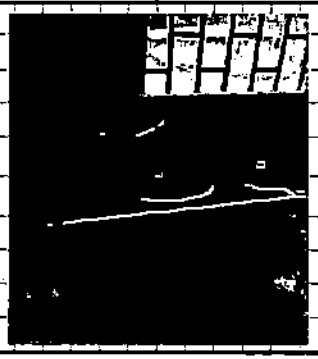
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und		
Baños	4,02	2,1	2	16,88	16,88
Baños	8,2	2,1	2	34,44	51,32
Baños	4	2,1	2	16,80	68,12
Baños	8,2	2,1	2	34,44	102,56
					102,56
					102,56
TOTAL ACTIVIDAD					**102,56**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**102,56**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

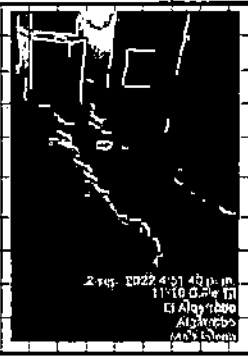
21.

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und		
Anden Baño	1,5	1	0,6	1,50	1,50
Anden Cocina	11	1	0,6	11,00	12,50
					12,50
					12,50
					12,50
					12,50
TOTAL ACTIVIDAD					**12,50**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					12,50

OBSERVACIONES:

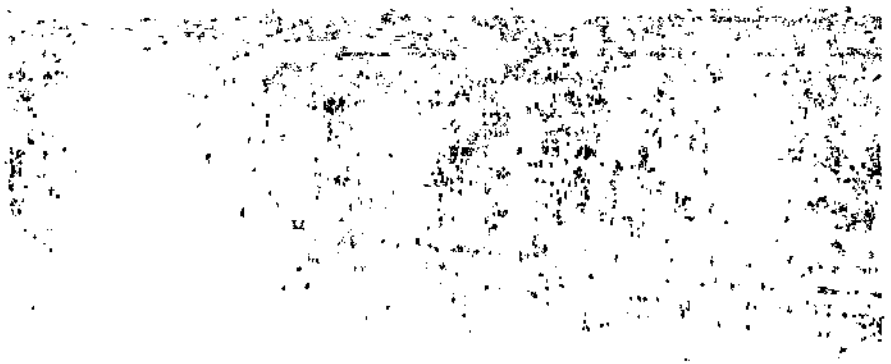
Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

21.

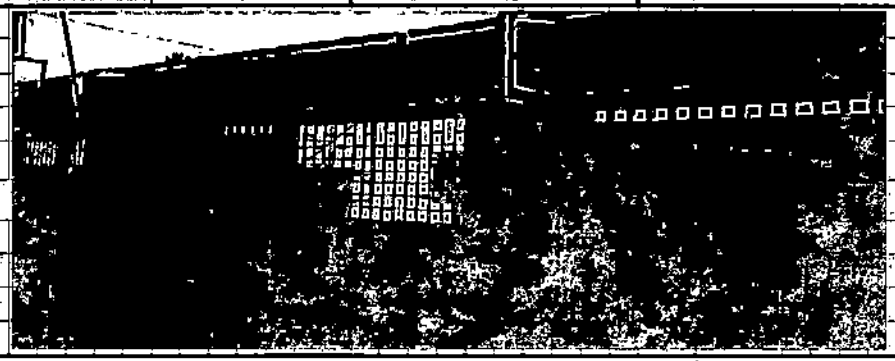
+1



CODIFA S.A.S. Profesionales Contables

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und		
Salon 08 S0	10,6	8,5		90,10	90,10
Salon 09 S0	10,6	8,5		90,10	180,20
Salon Adm A	5,3	4,75		25,18	205,38
Salon Adm B	5,3	4,75		25,18	230,55
Salon 06 S2	10,6	8,5		90,10	320,65
Salon 07 S2	10,6	8,5		90,10	410,75
TOTAL ACTIVIDAD					**410,75**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**410,75**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21

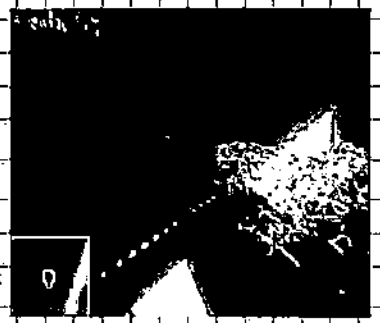
44

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	ANTEPISO 0,07	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





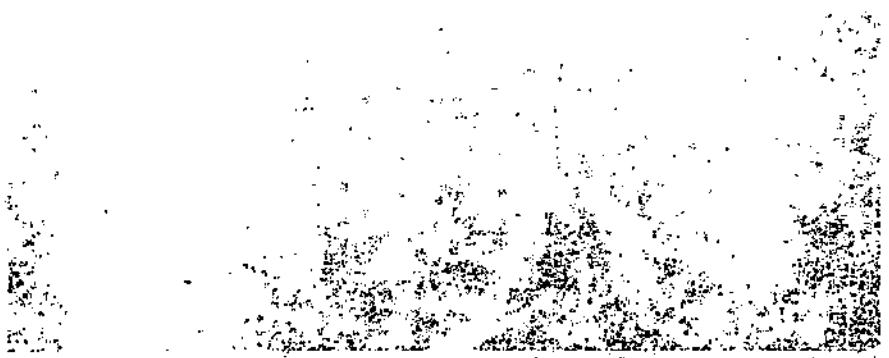
Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 06 S2	7,75	8,2	1	63,55	63,55
Salon 07 S2	7,75	8,2	1	63,55	127,10
Baños	4,02	8,2	1	32,96	160,06
Baños	4	8,2	1	32,80	192,86
					192,86
					192,86
					192,86
TOTAL ACTIVIDAD					**192,86**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**192,86**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

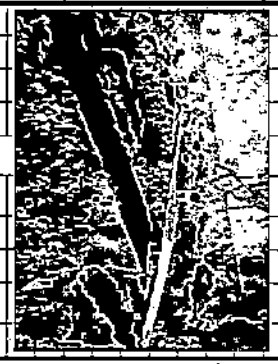


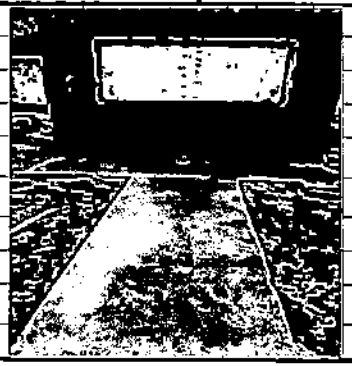
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	ANDENES EN CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Anden Baño	1,5	1	1	1,50	1,50
Anden Cocina	11	1	1	11,00	12,50
Anden cafeteria	5	1,5	1	7,50	20,00
					20,00
					20,00
					20,00
					20,00
TOTAL ACTIVIDAD					**20,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**20,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

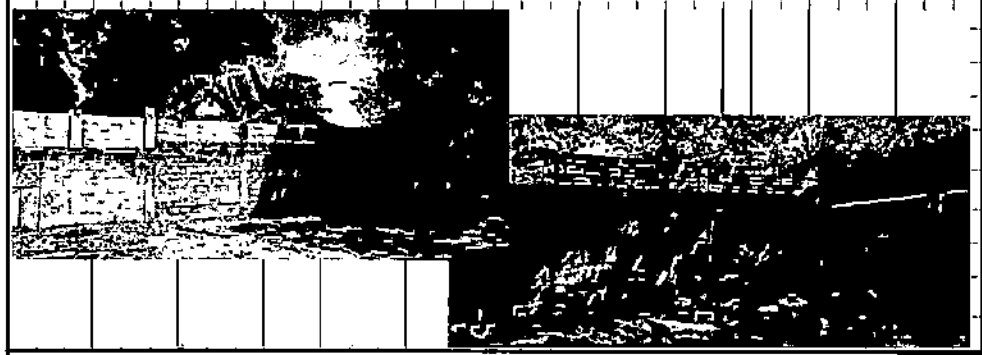
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERIA	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Muro perimetral	36,4	1	1	36,40	36,40
Muro perimetral	41,25	1	1	41,25	77,65
Cocina	2	1	1	2,00	79,65
					79,65
					79,65
					79,65
					79,65
TOTAL ACTIVIDAD					**79,65**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**79,65**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

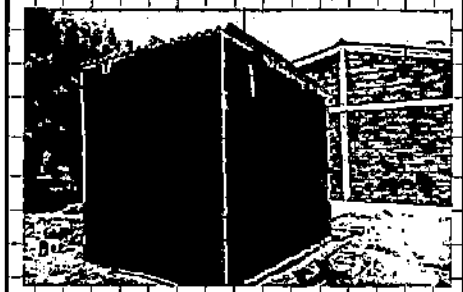
21.

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO DE AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Salon 06 S2	7,75	8,2	1	30,90	30,90
Salon 07 S2	7,75	8,2	1	30,90	61,80
CUARTO UTIL	4	1,7	2	28,78	90,58
CAFETERIA	3,2	3,1	2	32,02	122,60
BAÑOS	6,00	2,65	0,00	15,90	138,50
BAÑOS	40	1	1	40,00	178,50
Salon 08 S0	7,75	8,2	1	30,90	209,40
Salon 09 S0	7,75	8,2	1	30,90	240,30
COCINA	7,50	1,05		7,9	248,18
CAFETERIA EXT	3,2	3,1	2	32,02	280,20
TOTAL ACTIVIDAD					**280,20**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**280,20**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

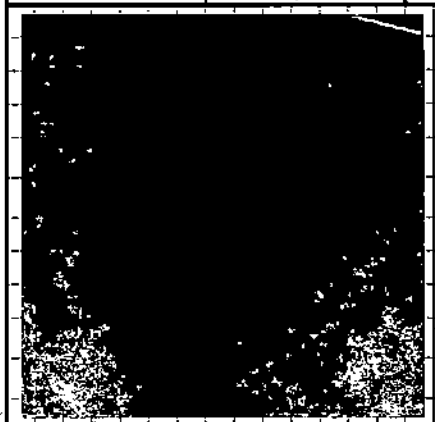
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

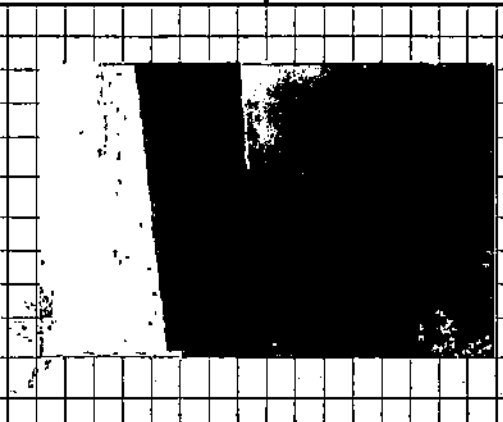
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Unidades		
Baños H	8,2	1	2	15,4	15,40
Baños H	4	1	2	8	23,40
Baños M	8,2	1	2	15,4	38,80
Baños M	4,02	1	2	8,04	46,84
					46,84
					46,84
					46,84
					46,84
					46,84
TOTAL ACTIVIDAD					**46,84**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**46,84**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

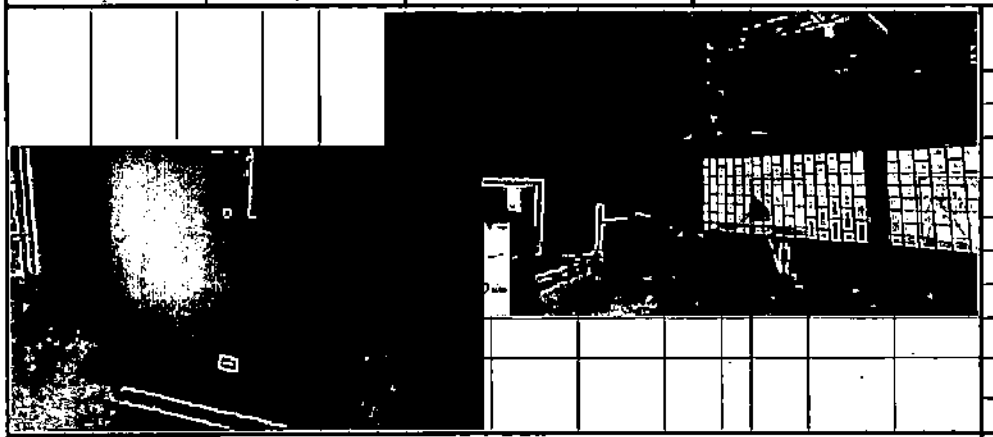
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	ALTO		
Salon 06 S2	7,75	8,3	4,45	142,845	142,85
Salon 07 S2	7,75	8,3	4,45	142,845	285,69
Salon 08 S0	7,75	8,3	4,45	142,845	428,54
Salon 09 S0	7,75	8,3	4,45	142,845	571,38
Salon Adm AS0	5,30	5,30	4,42	93,704	665,08
Salon Adm BS0	5,3	5,3	4,42	93,704	758,79
Cafeteria Int	3	3,1	2,66	32,452	791,24
					791,24
					791,24
TOTAL ACTIVIDAD					**791,24**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**791,24**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

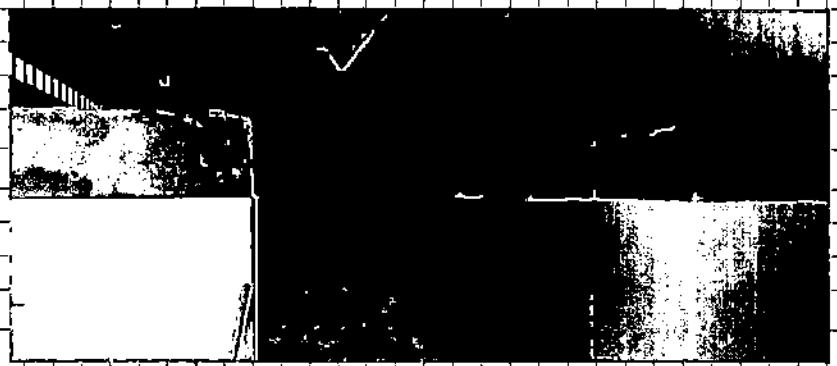
08

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,05	ACTIVIDAD	ESTUCO PLASTICO PARA BAÑOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	ALTO		
BAÑOS	8,2	4	1,64	40,016	40,02
BAÑOS	8,2	4,02	1,64	40,0816	80,10
					80,10
					80,10
					80,10
					80,10
					80,10
					80,10
					80,10
TOTAL ACTIVIDAD					**80,10**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**80,10**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27

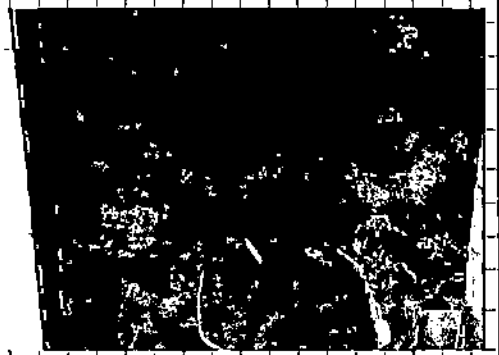
CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,06	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS-Y PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baños M Losa	4,02	8,2	1	32,964	32,96
Baños H Losa	4	8,2	1	32,8	65,76
Baños	4,02	1,8	2	14,472	80,24
Baños	8,2	1,8	2	29,52	109,76
Baños Div M	1,4	1,8	20	50,4	160,16
Baños Div H	1,4	1,8	16	40,32	200,48
					200,48
					200,48
					200,48
TOTAL ACTIVIDAD					**200,48**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**200,48**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

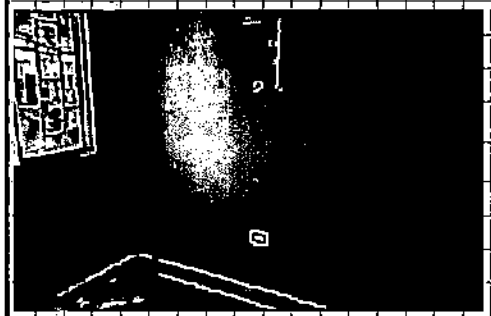
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

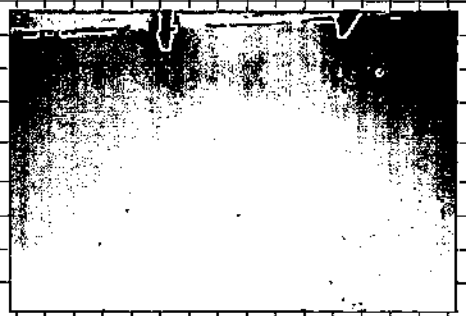
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 06 S2	7,75	8,3	4,45	142,845	142,85
Salon 07 S2	7,75	8,3	4,45	142,845	285,69
Salon 08 S0	7,75	8,3	4,45	142,845	428,54
Salon 09 S0	7,75	8,3	4,45	142,845	571,38
Salon Adm AS0	5,3	5,3	4,42	93,704	665,08
Salon Adm BS0	5,3	5,3	4,42	93,704	758,79
Cafeteria Int	3	3,1	2,66	32,452	791,24
					791,24
					791,24
TOTAL ACTIVIDAD					**791,24**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**791,24**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

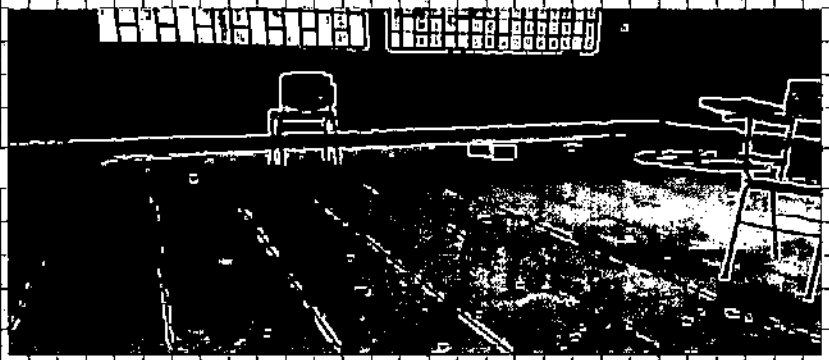
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERAMICO	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	DESC		
Salon 06 S2	7,75	8,3	1	31,1	31,10
Salon 07 S2	7,75	8,3	1	31,1	62,20
Salon 08 S0	7,75	8,3	1	31,1	93,30
Salon 09 S0	7,75	8,3	1	31,1	124,40
					124,40
					124,40
					124,40
					124,40
					124,40
TOTAL ACTIVIDAD					**124,40**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**124,40**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

84

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,01	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC P-RDE 9 Ø 1/2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	DESC		
Baño M				33,80	33,80
Baño H				31,00	64,80
orinal				4,60	69,40
					69,40
					69,40
					69,40
					69,40
					69,40
					69,40
TOTAL ACTIVIDAD					**69,40**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**69,40**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,02	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC P-RDE 21 Ø	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	DESC		
Acometida Potable Baños				78,00	78,00
					78,00
					78,00
					78,00
					78,00
					78,00
					78,00
					78,00
					78,00
TOTAL ACTIVIDAD					**78,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**78,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

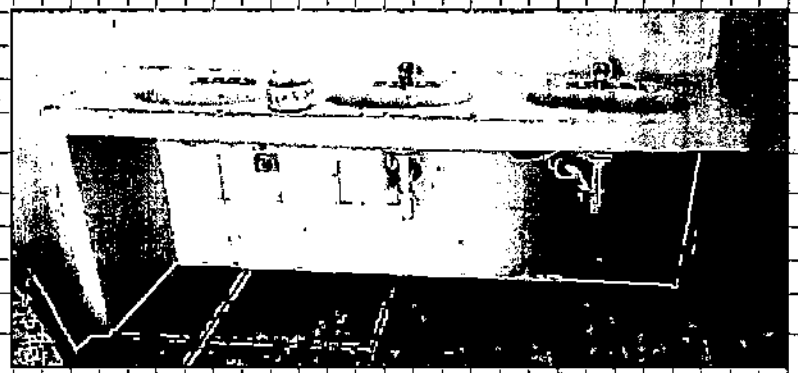
98

CODIFA SAS
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	5,06	ACTIVIDAD	PUNTO AGUA PVC - P Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑO D			16,00	16,00	16,00
BAÑO C			14,00	14,00	30,00
ORINAL			1,00	1,00	31,00
TANQUE EL			1	1,00	32,00
					32,00
					32,00
					32,00
					32,00
					32,00
TOTAL ACTIVIDAD					**32,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**32,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27.1.

84

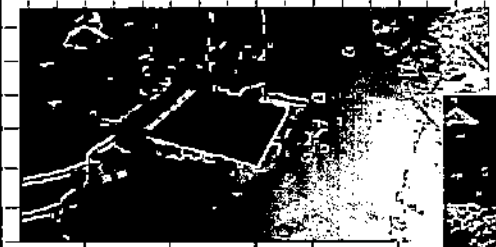
87

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA · La fuerza del cambio

ITEM	6,02	ACTIVIDAD	CAJAS DE INSPECCION 0,6 * 0,6	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ACOMETIDA SANITARIA			4,00	4,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
				0,00	4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
TOTAL ACTIVIDAD					4,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

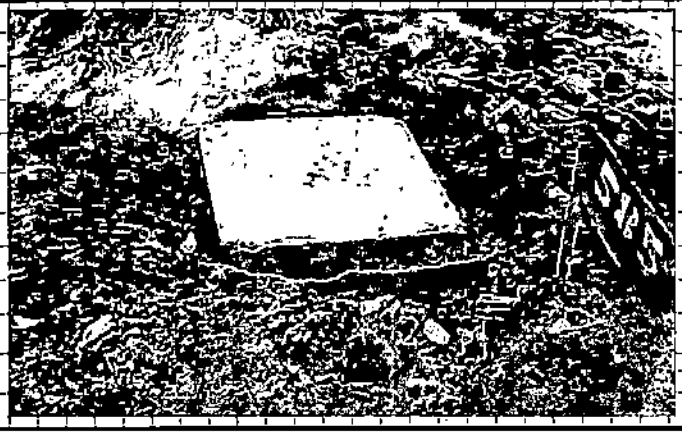
88

CODIFA S.A.S

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,03	ACTIVIDAD	CAJAS DE INSPECCION SEDIMENTADORA 1X1	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ACOMETIDA BAÑOS SANITARIA			1,00	1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42352015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

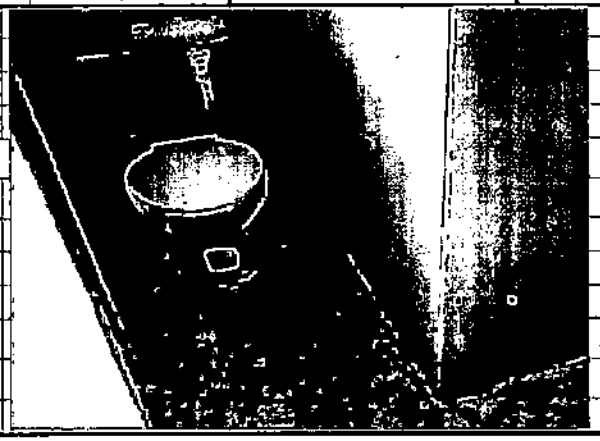
bg

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,04	ACTIVIDAD	SANITARIO AHORRADOR CON GRIFERIA	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑO D			10,00	10,00	10,00
BAÑO C			8,00	8,00	18,00
				0,00	18,00
				0,00	18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
TOTAL ACTIVIDAD					**18,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**18,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

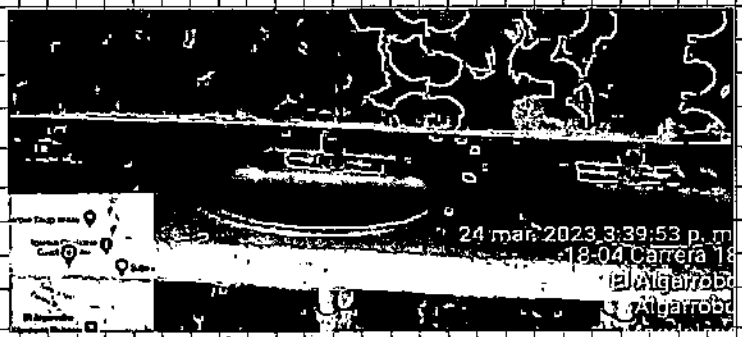
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA SAS
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	6,05	ACTIVIDAD	LAVAMANOS CON GRIFERIA	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑO D			6,00	6,00	6,00
BAÑO C			6,00	6,00	12,00
				0,00	12,00
				0,00	12,00
					12,00
					12,00
					12,00
					12,00
					12,00
TOTAL ACTIVIDAD					**12,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**12,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

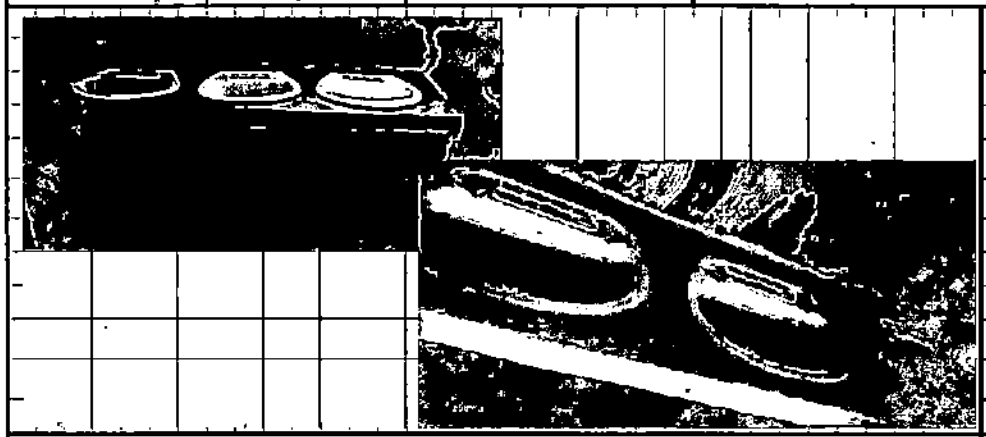
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Obras Civiles Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,06	ACTIVIDAD	MESON EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANITO FUND	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑO D			3,60	3,60	3,60
BAÑO C			3,60	3,60	7,20
				0,00	7,20
				0,00	7,20
					7,20
					7,20
					7,20
					7,20
					7,20
TOTAL ACTIVIDAD					**7,20**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**7,20**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

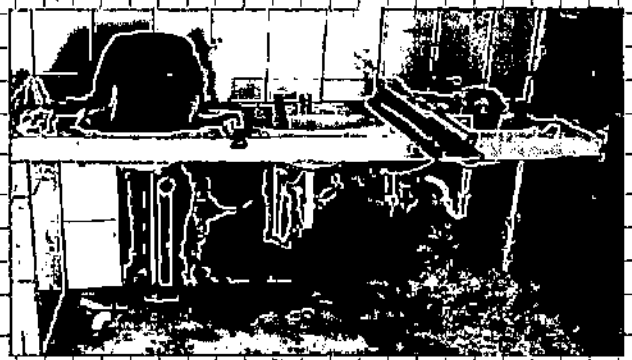
92

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,07	ACTIVIDAD	PUNTO SANITARIO DE Ø 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baño H centropisos				3,00	3,00
Baño M centripisos				1,00	4,00
Lavamanos h				6,00	10,00
Lavamanos M				6,00	16,00
					16,00
					16,00
					16,00
					16,00
					16,00
					16,00
TOTAL ACTIVIDAD					**16,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**16,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

93

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,08	ACTIVIDAD	PUNTO SANITARIO DE Ø 4"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baño H				9,00	9,00
Baño M				11,00	20,00
					20,00
					20,00
					20,00
					20,00
					20,00
					20,00
					20,00
					20,00
TOTAL ACTIVIDAD					**20,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**20,00**

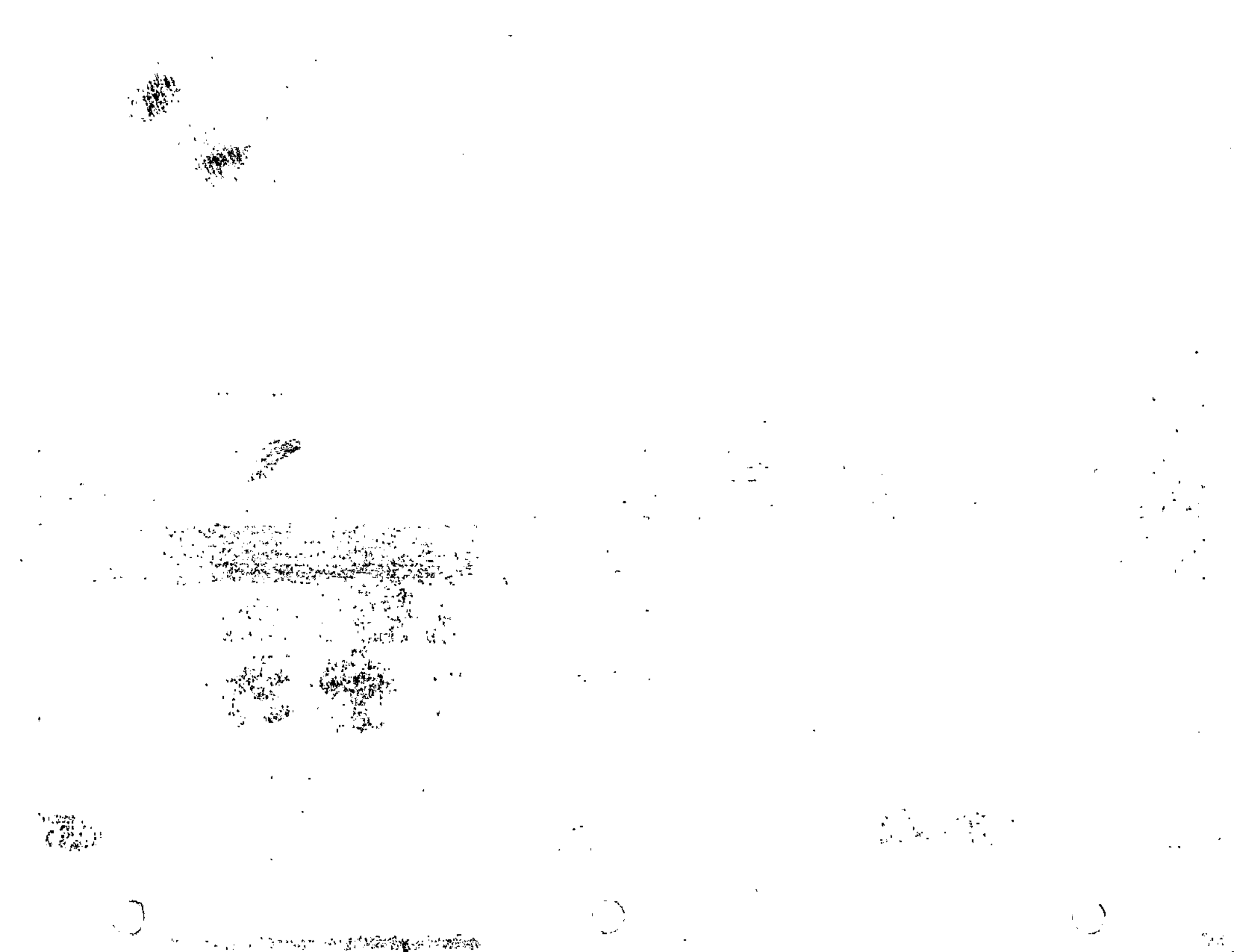
OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

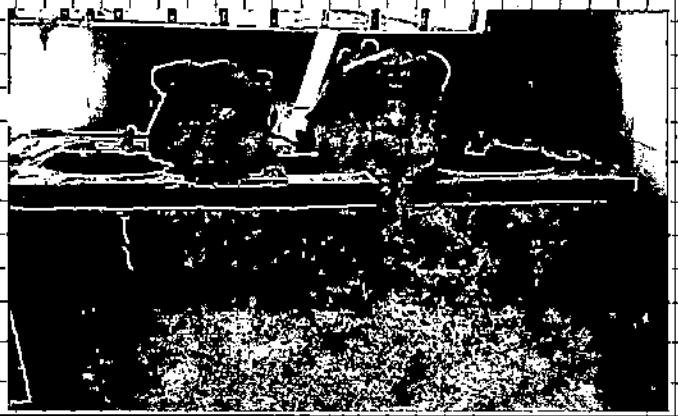
94



CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,09	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø 2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



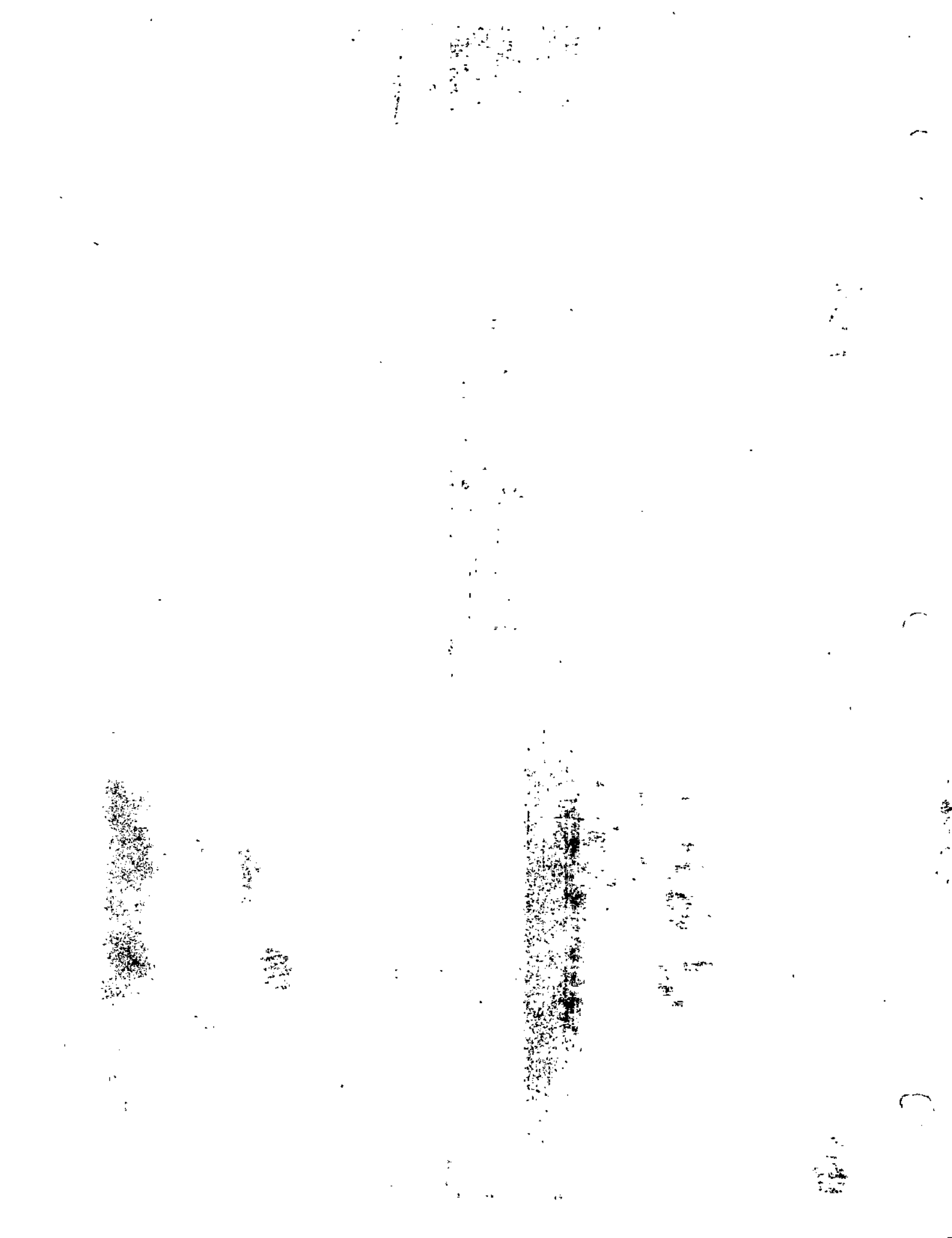
Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baño H LAVAMANOS				7,20	7,20
Baño M LAVAMANOS				7,00	14,20
ORINAL				3,80	18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
TOTAL ACTIVIDAD					**18,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**18,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

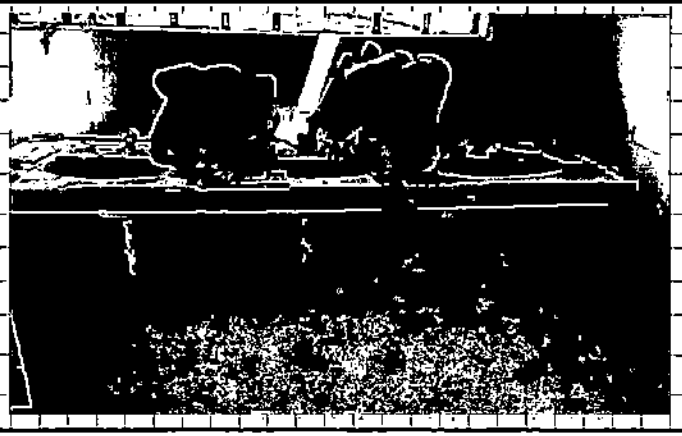


CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,10	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA DE Ø 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baño H LAVAMANOS				15,00	15,00
Baño M LAVAMANOS				15,00	30,00
ORINAL				2,00	32,00
CENTROPISO				2,00	34,00
					34,00
					34,00
					34,00
					34,00
					34,00
TOTAL ACTIVIDAD					**34,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**34,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

96

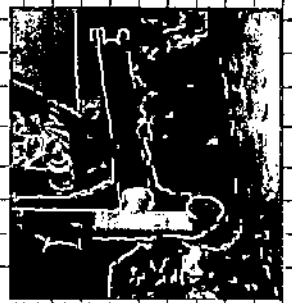
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,11	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA DE Ø 4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baño M				28,10	28,10
Baño H				25,55	53,65
Acometida Sanitaria				62,00	115,65
					115,65
					115,65
					115,65
					115,65
					115,65
					115,65
TOTAL ACTIVIDAD					**115,65**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**115,65**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42862015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

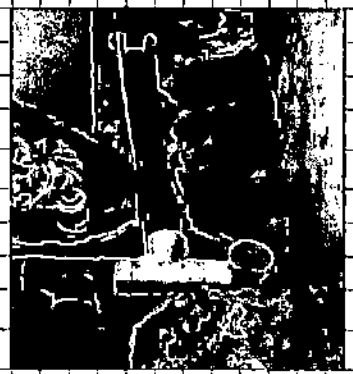
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-305436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	6,12	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA DE Ø 4"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Sanitarios - CODOS				18,00	18,00
2tapon roscado y 2codos				4,00	22,00
Tee				18,00	40,00
Semicodos				4,00	44,00
Yee bifurcacion				1,00	45,00
					45,00
					45,00
					45,00
					45,00
TOTAL ACTIVIDAD					**45,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**45,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

96

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,14	ACTIVIDAD	REJILLA DE PISO DE Ø 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Baño H				3,00	3,00
Baño M				1,00	4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
					4,00
TOTAL ACTIVIDAD					**4,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**4,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

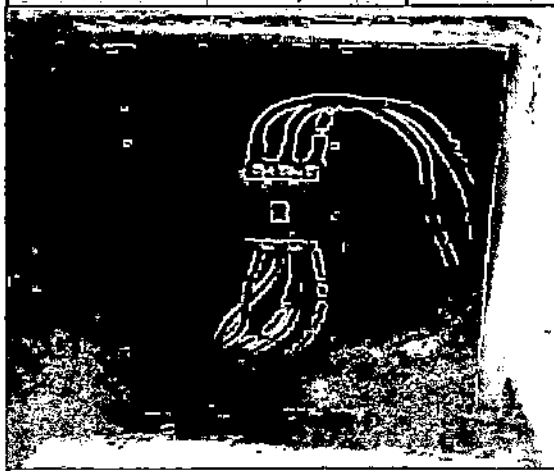
271.

99

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA DE CIRCUITO	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ACOMETIDA CAJA DE CONTROL				21,00	21,00
ACOMETIDA INTERCONEXION BLOQUES				69,00	90,00
					90,00
					90,00
					90,00
					90,00
					90,00
					90,00
					90,00
TOTAL ACTIVIDAD					**90,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**90,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27/1.

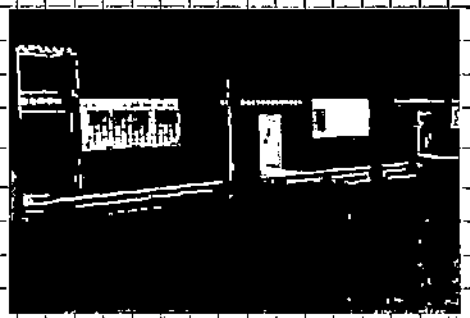
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 01 S1			4,00	4,00	4,00
Salon 02 S1			4,00	4,00	8,00
Salon 03 S1			4,00	4,00	12,00
Salon 04 S1			4,00	4,00	16,00
Salon 05 S1			4,00	4,00	20,00
Salon 06 S2			4,00	4,00	24,00
Salon 07 S2			4,00	4,00	28,00
Salon 08 S0			4,00	4,00	32,00
Salon 09 S0			4,00	4,00	36,00
ADM 1			3,00	3,00	39,00
ADM 2			1,00	1,00	40,00
BAÑOS			2,00	2,0	42,00
TOTAL ACTIVIDAD					**42,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**42,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 01 S1			1,00	1,00	1,00
Salon 02 S1			2,00	2,00	3,00
Salon 03 S1			2,00	2,00	5,00
Salon 04 S1			1,00	1,00	6,00
Salon 05 S1			1,00	1,00	7,00
Salon 06 S2			2,00	2,00	9,00
Salon 07 S2			2,00	2,00	11,00
Salon 08 S0			2,00	2,00	13,00
Salon 09 S0			2,00	2,00	15,00
ADM 1					
ADM2			1,00	1,0	16,00
TOTAL ACTIVIDAD					**16,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**16,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 01 S1			1,00	1,00	1,00
Salon 02 S1			1,00	1,00	2,00
Salon 03 S1			1,00	1,00	3,00
Salon 04 S1			1,00	1,00	4,00
Salon 05 S1			12,00	12,00	16,00
Salon 06 S2			2,00	2,00	18,00
Salon 07 S2			2,00	2,00	20,00
Salon 08 S0			2,00	2,00	22,00
Salon 09 S0			2,00	2,00	24,00
COCINA				0,00	24,00
ADM 1			1,00	1,00	25,00
ADM 2			1,00	1,00	26,00
TOTAL ACTIVIDAD					**26,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**26,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TEC	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 01 S1			2,00	2,00	2,00
Salon 02 S1			2,00	2,00	4,00
Salon 03 S1			4,00	4,00	8,00
Salon 04 S1			4,00	4,00	12,00
				0,00	12,00
Salon 06 S2			4,00	4,00	16,00
Salon 07 S2			4,00	4,00	20,00
Salon 08 S0			4,00	4,00	24,00
Salon 09 S0			4,00	4,00	28,00
TOTAL ACTIVIDAD					**28,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**28,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería & Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA M	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 06 S2			1,00	1,00	1,00
Salon 07 S2			1,00	1,00	2,00
Salon 08 S0			1,00	1,00	3,00
Salon 09 S0			1,00	1,00	4,00
BAÑOS D			1,00	1,00	5,00
BAÑOS C			1,00	1,00	6,00
					6,00
					6,00
					6,00
TOTAL ACTIVIDAD					**6,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

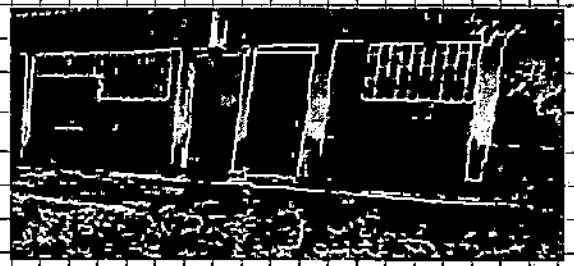
ODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 06 S2			1,00	1,00	1,00
Salon 07 S2			1,00	1,00	2,00
Salon 08 S0			1,00	1,00	3,00
Salon 09 S0			1,00	1,00	4,00
BAÑOS D			1,00	1,00	5,00
BAÑOS C			1,00	1,00	6,00
					6,00
					6,00
					6,00
TOTAL ACTIVIDAD					**6,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

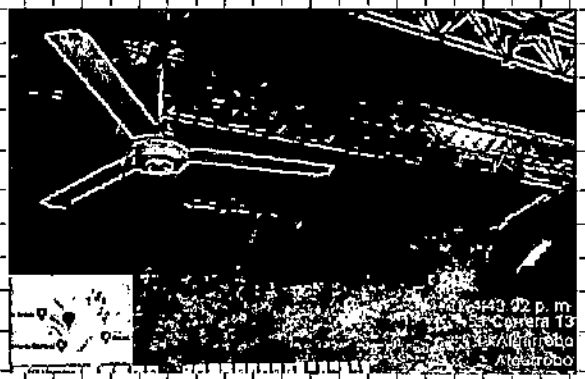
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Mejoramos Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUNTO ELECTRICO, INCLUYE RETIRO DE	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 01 S1			3,00	3,00	3,00
Salon 02 S1			3,00	3,00	6,00
Salon 03 S1			3,00	3,00	9,00
Salon 08 S0			2,00	2,00	11,00
Salon 09 S0			1,00	1,00	12,00
ADM			3,00	3,00	15,00
					15,00
					15,00
					15,00

TOTAL ACTIVIDAD	**15,00**
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	**15,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

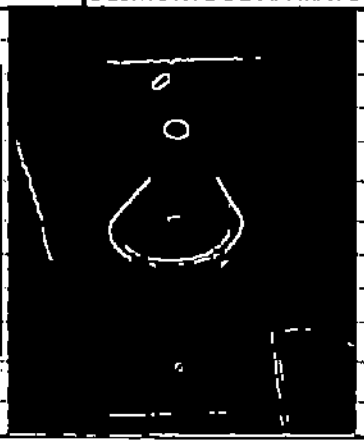
CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE APARATO SANITARIO Y RETIRO DE	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑO D			10,00	10,00	10,00
BAÑO C			8,00	8,00	18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
					18,00
TOTAL ACTIVIDAD					**18,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**18,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

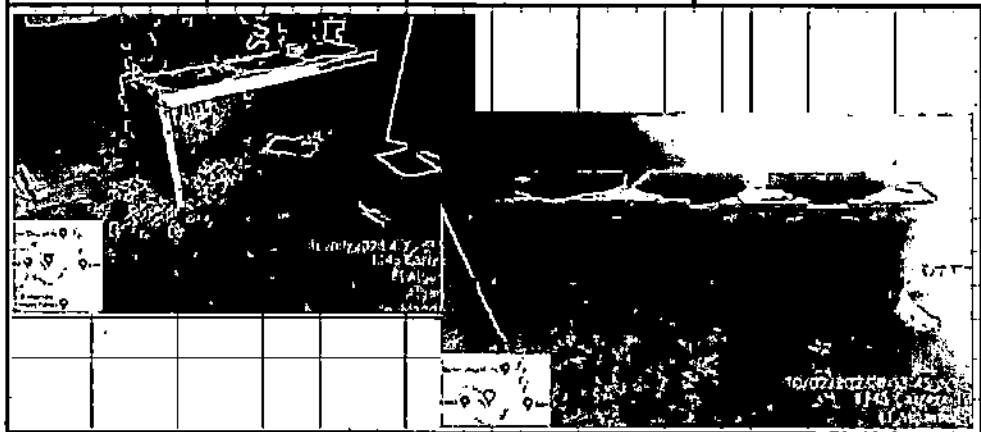
27

808

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,08	ACTIVIDAD	DESMONTE DE LAVAMANOS Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑO D			6,00	6,00	6,00
BAÑO C			6,00	6,00	12,00
					12,00
					12,00
					12,00
					12,00
					12,00
					12,00
					12,00
TOTAL ACTIVIDAD					**12,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**12,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

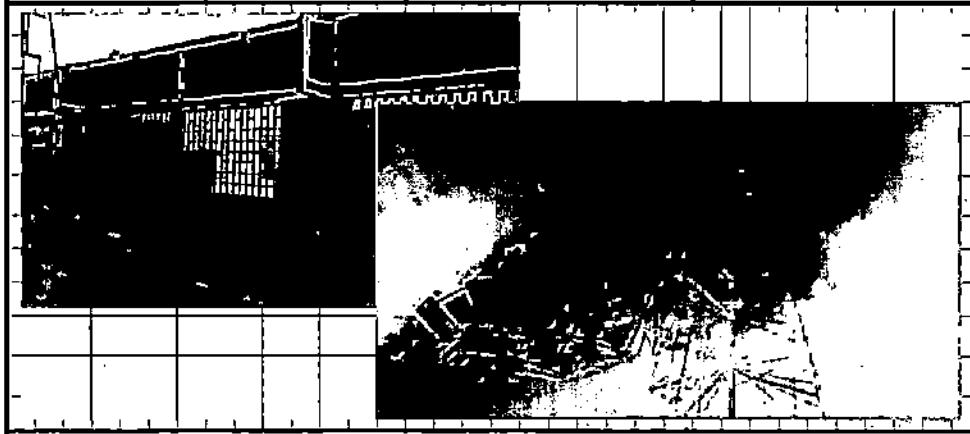
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Controlistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — Los Tiempos del Cambio

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y RETIRO DE	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 08 S0	10,60	8,50		90,10	90,10
Salon 09 S0	10,60	8,50		90,10	180,20
Salon Adm A	5,30	4,75		25,18	205,38
Salon Adm B	5,3	4,75		25,18	230,55
Salon 06 S2	10,6	8,5		90,10	320,65
Salon 07 S2	10,6	8,5		90,10	410,75
					410,75
					410,75
					410,75
TOTAL ACTIVIDAD					**410,75**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**410,75**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

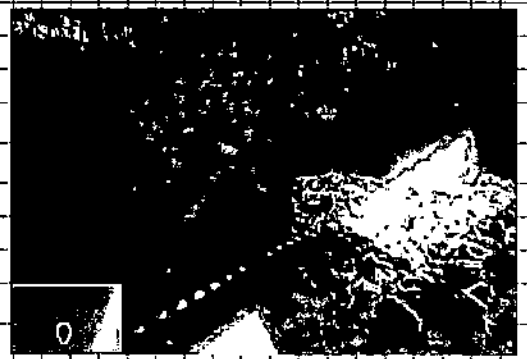
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

410

CODIFA S.A.S
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 07 S2	7,75	8,20		63,55	63,55
Salon 06 S2	7,75	8,20		63,55	127,10
Baños	4,02	8,20		32,96	160,06
Baños	4	8,2		32,80	192,86
					192,86
					192,86
					192,86
					192,86
					192,86
TOTAL ACTIVIDAD					**192,86**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**192,86**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,15	ACTIVIDAD	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 06 S2	7,80	8,25		32,10	32,10
Salon 07 S2	7,80	8,25		32,10	64,20
Salon 08 S0	7,80	8,25		32,10	96,30
Salon 09 S0	7,80	8,25		32,10	128,40
Salon Adm A	5,35	4,80		20,30	148,70
Salon Adm B	5,35	4,80		20,30	169,00
					169,00
					169,00
					169,00
TOTAL ACTIVIDAD					**169,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**169,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	e		
Salon 06 S2	7,75	8,20	0,12	7,63	7,63
Salon 07 S2	7,75	8,20	0,12	7,63	15,25
BAÑOS D	8,20	4,02	0,04	1,38	16,64
BAÑOS C	8,20	4,00	0,04	1,38	18,01
				0,00	18,01
				0,00	18,01
					18,01
					18,01
					18,01
TOTAL ACTIVIDAD					**18,01**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**18,01**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

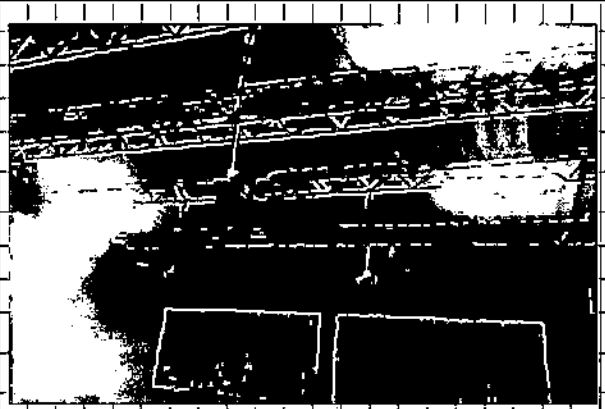
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	PUNTO ELECTRICO DE VENTILADOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 06 S2			4,00	4,00	4,00
Salon 07 S2			4,00	4,00	8,00
Salon 08 S0			4,00	4,00	12,00
Salon 09 S0			4,00	4,00	16,00
Salon 01 S1			4,00	4,00	20,00
Salon 02 S1			4,00	4,00	24,00
Salon 03 S1			4,00	4,00	28,00
					28,00
					28,00
TOTAL ACTIVIDAD					**28,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**28,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

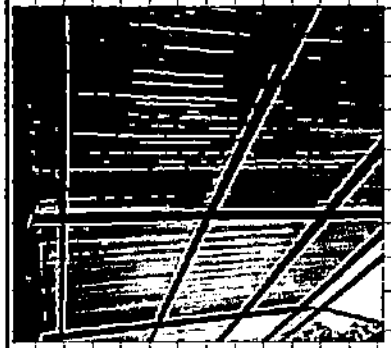
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 08 S0	10,60	8,50		90,10	90,10
Salon 09 S0	10,60	8,50		90,10	180,20
Salon Adm A	5,30	4,75		25,18	205,38
Salon Adm B	5,3	4,75		25,18	230,55
Salon 06 S2	10,6	8,5		90,10	320,65
Salon 07 S2	10,6	8,5		90,10	410,75
				0,00	410,75
					410,75
					410,75
TOTAL ACTIVIDAD					**410,75**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**410,75**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

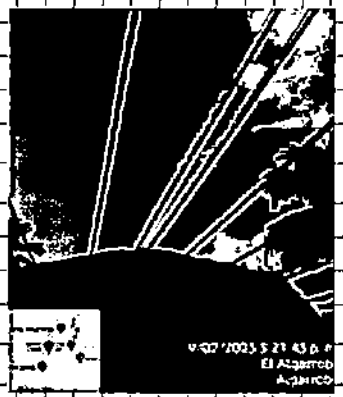
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Controlistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,19	ACTIVIDAD	ESTRUCTURA METALICA EN PERFILERIA PARA CUBIERTA	UNID.	KG	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 08 S0	8,55		10,00	307,80	307,80
Salon 09 S0	8,55		10,00	307,80	615,60
Salon Adm A	4,80		10,00	172,80	788,40
Salon Adm B	4,80		10,00	172,80	961,20
Salon 06 S2	8,55		10,00	307,80	1.269,00
Salon 07 S2	8,55		10,00	307,80	1.576,80
				0,00	1.576,80
CABALLETE O S.	5,20		16,00	299,52	1.876,32
					1.876,32
TOTAL ACTIVIDAD					**1.876,32**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1.876,32**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

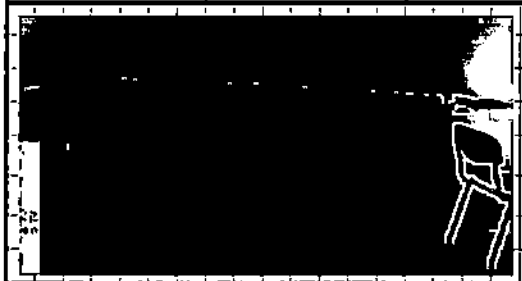
Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	PISO EN BALDOSA CERAMICA TRAFICO COMERCIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
Salon 06 S2	8,20	7,75		63,55	63,55
Salon 07 S2	8,20	7,75		63,55	127,10
Salon 08 S0	8,20	7,75		63,55	190,65
Salon 09 S0	8,20	7,75		63,55	254,20
				0,00	254,20
				0,00	254,20
				0,00	254,20
					254,20
					254,20
TOTAL ACTIVIDAD					**254,20**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**254,20**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	VIGA SOBRE MURO O DINTEL, NO INCLUYE REFUERZO	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ELEMENTO ESTABILIZACIÓN MURO CERRAMIENTO PERIMETRAL			26,00	26,00	26,00
				0,00	26,00
				0,00	26,00
				0,00	26,00
				0,00	26,00
				0,00	26,00
				0,00	26,00
					26,00
					26,00
TOTAL ACTIVIDAD					**26,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**26,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

A48

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,22	ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO	UNID.	KG	UBICACIÓN	I.E.D. EL CARMEN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
ELEMENTO ESTABILIZACIÓN Ø 1/2"			62,40	62,03	62,03
ELEMENTO ESTABILIZACIÓN Ø 3/8"			45,50	25,48	87,51
				0,00	87,51
				0,00	87,51
				0,00	87,51
				0,00	87,51
				0,00	87,51
					87,51
					87,51
TOTAL ACTIVIDAD					**87,51**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**87,51**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Intervento EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

ARACATACA 3
I.E.D FOSSY MARCOS MARIA

ESC MIX SAN MARTIN

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL FOSSY MARCOS MARIA - SEDE ESCUELA MIXTA SAN MARTIN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.869,80		$0,00	400,00	$1.090.869,80	400,00	$1.090.869,80
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00	1,00	$374.948,11	1,00	$374.948,11
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	46,00	$722.842,51	46,00	$722.842,51
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.528,54		$0,00		$2.188.460,41		$2.188.460,41
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	158,83	$1.478.738,64	158,83	$1.478.738,64
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$52.617	$526.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.875,00		$0,00	474,57	$8.798.999,39	474,57	$8.798.999,39
				Subtotal	$19.039.159,90		$0,00		$10.277.738,03		$10.277.738,03
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soleados e =0.05	M2	60	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	60	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	277,72	$14.690.437,69	277,72	$14.690.437,69
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$14.690.437,69		$14.690.437,69
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	32,49	$1.192.639,16	32,49	$1.192.639,16
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.836.653,60		$0,00	168,21	$3.063.793,23	168,21	$3.063.793,23
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$16.394	$1.639.395,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.016	$8.515.059,03		$0,00	745,92	$7.472.420,10	745,92	$7.472.420,10
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.526	$7.332.105,38		$0,00	745,92	$6.434.315,83	745,92	$6.434.315,83
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	183,60	$11.925.990,45	183,60	$11.925.990,45
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.669,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.866.369,45		$0,00		$30.069.356,77		$30.069.356,77
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	65	$6.856	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.856	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	38	$44.706	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,16		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$5.769.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soleados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0.60x0.60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$478.281	$1.437.844,85		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea ecoahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.426	$5.923.225,06		$0,00	1,00	$348.425,00	1,00	$348.425,00
6.05	Lavamanos línea ecoahor con grifería	UNI D.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00	1,00	$298.766,51	1,00	$298.766,51
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	18	$35.361	$585.778,69		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.489	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	60	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.876,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,53		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.961	$37.721,46		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.381.418,06		$0,00		$646.191,51		$646.191,51
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00	17,00	$2.303.829,90	17,00	$2.303.829,90
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.828	$2.394.874,35		$0,00	38,00	$3.033.507,51	38,00	$3.033.507,51
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	17,00	$2.007.414,80	17,00	$2.007.414,80
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00	14,00	$1.579.271,16	14,00	$1.579.271,16
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	21,00	$6.172.934,23	21,00	$6.172.934,23
				Subtotal	$26.443.568,05		$0,00		$15.096.957,60		$15.096.957,60
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.806	$21.104.800,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.723.064,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$18.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	15,00	$755.850,00	15,00	$755.850,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00	25,00	$656.725,00	25,00	$656.725,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	1,00	$32.409,00	1,00	$32.409,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en metal soldado y retiro de material	M2		$15.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00	474,57	$6.697.537,00	474,57	$6.697.537,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	277,72	$3.818.422,00	277,72	$3.818.422,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alagles de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lintas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$64.488			$0,00	19,44	$1.642.502,00	19,44	$1.642.502,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.778			$0,00	21,00	$2.095.296,00	21,00	$2.095.296,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo clover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00	474,57	$67.026.143,00	474,57	$67.026.143,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00	2.083,37	$46.042.575,00	2.083,37	$46.042.575,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	277,72	$22.207.335,00	277,72	$22.207.335,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

121

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL FOSSY MARCOS MARIA - SEDE ESCUELA MIXTA SAN MARTIN

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
0.22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$150.974.794,00		$150.974.794,00
COSTO DIRECTO					$337.091.805,04		$0,00		$223.982.936,01		$223.982.936,01
		Administración		27%	$64.006.667,37		$0,00		$60.469.993,26		$60.469.993,26
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$6.718.888,14		$6.718.888,14
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$11.198.146,90		$11.198.146,90
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.611,78		$0,00		$78.387.028,30		$78.387.028,30
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$330.033.438,65		$0,00		$302.349.868,31		$302.349.868,31

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A01	7,03	4,65	N/A	32,69	32,69
AULA A02	7,04	4,64	N/A	32,67	65,36
AULA A03	7,06	4,61	N/A	32,55	97,90
AULA A04	7,06	4,63	N/A	32,69	130,59
AULA A05	7,04	4,64	N/A	32,67	163,26
AULA A06	7,06	4,63	N/A	32,69	195,94
AULA A07	7,07	4,66	N/A	32,95	228,89
AULA A08	7,15	6,83	N/A	48,83	277,72
Aula Informatica	7,28	6,07	N/A	44,19	321,91
Anden Longitudinal	36,75	1,60	N/A	58,80	380,71
Anden Comedor Cancha	14,54	1,30	N/A	18,90	400,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		**400,00**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**400,00**

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

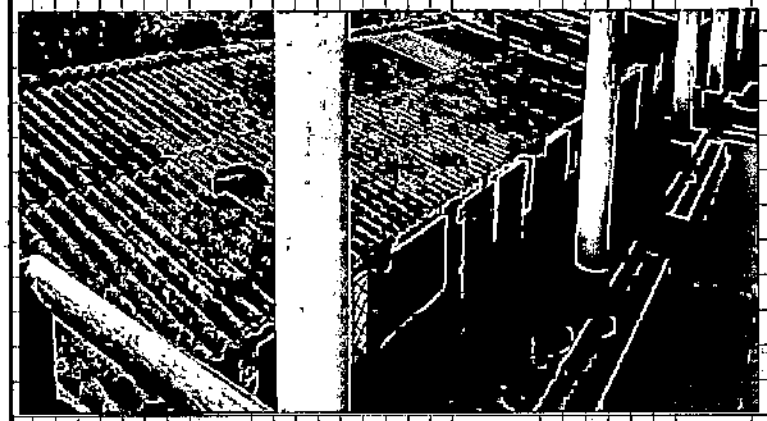
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	CAMPAMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A03	2,00	3,00	N/A	1,00	1,00

TOTAL ACTIVIDAD		**1,00**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

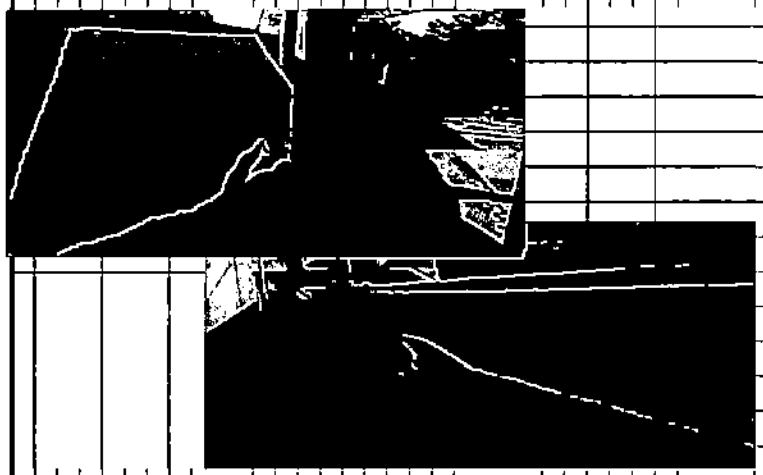
124

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS MARIA SAN MARTIN



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
CERRAMIENTO BLOQUE A	46,00	2,20	N/A		46,00
TOTAL ACTIVIDAD					**46,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**46,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

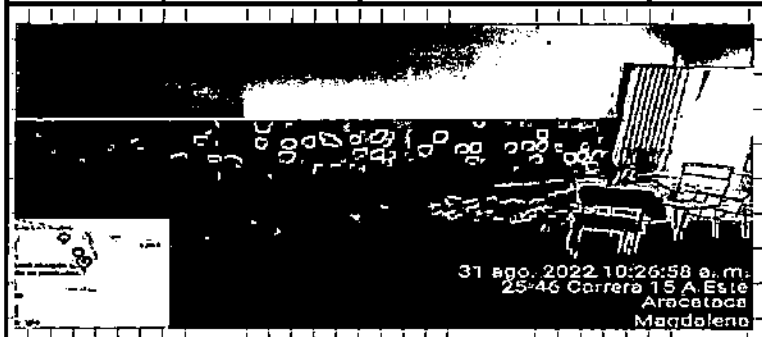
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIES	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. JOSE MARCOS MARIA SAN MARTIN	







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Nro. Superficies		
AULA A 01	7,03	1	1	7,03	7,03
AULA A 01	4,65	1	1	4,65	11,68
AULA A 02	4,64	1	1	4,64	16,32
AULA A 03	7,06	1	2	14,12	30,44
AULA A 03	4,61	1	2	9,22	39,66
AULA A 04	7,06	1	1	7,06	46,72
AULA A 04 Ext.	4,63	1	1	4,63	51,35
AULA A 05	7,04	1	1	7,04	58,39
AULA A 05 Ext.	4,64	1	1	3,64	62,03
AULA A 06	7,06	1	2	14,12	76,15
AULA A 06	4,63	1	2	8,26	84,41
AULA A 07	7,07	1	2	14,14	98,55
AULA A 07	4,66	1	2	8,32	106,87
AULA A 08	7,14	1	2	14,28	121,15
AULA A 08	6,84	1	1	6,84	127,99
AULA A Informatica	7,2	1,2	2	17,28	145,27
AULA A Informatica	6,22	1,17	2	13,56	158,83
					158,83
					158,83
					158,83
					158,83

TOTAL ACTIVIDAD		**158,83**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**158,83**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

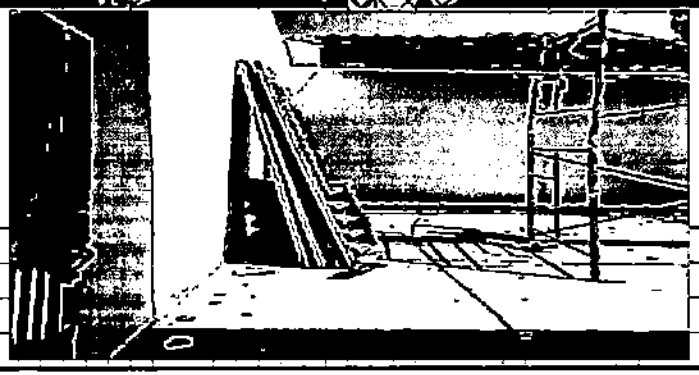
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A 01	9,60	5,04	N/A	48,38	48,38
AULA A 02	9,60	5,04	N/A	48,43	96,82
AULA A 03	9,60	5,05	N/A	48,48	145,30
AULA A 04	9,60	5,05	N/A	48,48	193,78
AULA A 05	9,60	5,05	N/A	48,48	242,26
AULA A 06	9,60	5,05	N/A	48,48	290,74
AULA A 07	9,60	5,05	N/A	48,48	339,22
AULA A 08	9,60	7,40	N/A	71,04	410,26
AULA A Informatica	9,60	6,70	N/A	64,32	474,57

TOTAL ACTIVIDAD		**474,57**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**474,57**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A02362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	ANTEPISO ESPESOR 0,07	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A01	7,03	4,65	N/A	32,69	32,69
AULA A02	7,04	4,64	N/A	32,67	65,36
AULA A03	7,06	4,61	N/A	32,55	97,90
AULA A04	7,06	4,63	N/A	32,69	130,59
AULA A05	7,04	4,64	N/A	32,67	163,26
AULA A06	7,06	4,63	N/A	32,69	195,94
AULA A07	7,07	4,66	N/A	32,95	228,89
AULA A08	7,15	6,83	N/A	48,83	277,72
TOTAL ACTIVIDAD					277,72
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					277,72

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

428

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERIA	UNID.	M2	UBICACIÓN	MARIA SAN MARTIN





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A 01	3,89	1,00		3,89	3,89
AULA A 02	4	1,00		4,00	7,89
AULA A 03	4	1,00		4,00	11,89
AULA A 04	4	1,00		4,00	15,89
AULA A 05	4	1,00		4,00	19,89
AULA A 06	4	1,00		4,00	23,89
AULA A 07	3,7	1,00		3,70	27,59
AULA A 08	4,9	1,00		4,90	32,49

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		32,49
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		32,49

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

129

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO DE AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Alto	Und.		
AULA A 01	7,03	1	1	7,03	7,03
AULA A 01	4,65	1	1	4,65	11,68
AULA A 01 Lev.	3,89	1	1	3,89	15,57
AULA A 02	4,64	1	1	4,64	20,21
AULA A 02 Lev.	4	1	1	4,00	24,21
AULA A 03	7,06	1	2	14,12	38,33
AULA A 03	4,61	1	2	7,22	45,55
AULA A 03 Lev.	4	1	1	4,00	49,55
AULA A 04	7,06	1	1	7,06	56,61
AULA A 04	4,63	1	1	3,63	60,24
AULA A 04 Lev.	4	1	1	4,00	64,24
AULA A 05	7,04	1	1	7,04	71,28
AULA A 05	4,64	1	1	3,64	74,92
AULA A 05 Lev.	4	1	1	4,00	78,92
AULA A 06	7,06	1	2	14,12	93,04
AULA A 06	4,63	1	2	7,26	100,30
AULA A 06 Lev.	4	1	1	4,00	104,30
AULA A 07	7,07	1	2	14,14	118,44
AULA A 07	4,66	1	2	8,32	126,76
AULA A 07 Lev.	3,7	1	1	3,70	130,46
AULA A 08	7,14	1	2	14,28	144,74
AULA A 08	6,84	1	1	6,84	151,58
AULA A 08 Lev	4,9	1	1	4,90	156,48
AULA A Informatica	7,2	1,15	2	16,56	173,04
AULA A Informatica	6,22	1,3	2	15,17	188,21
TOTAL ACTIVIDAD					**188,21**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**188,21**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

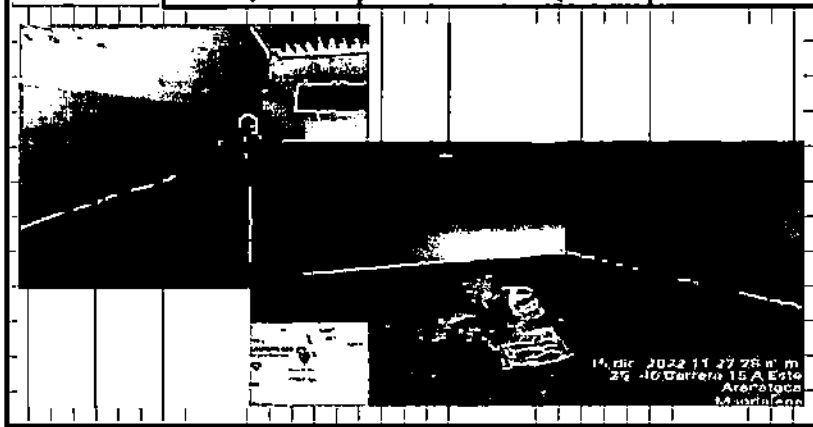
130

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNO DE AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A 01	7,03	4,65	3,395	79,31	79,31
AULA A 02	7,04	4,64	3,45	80,59	159,90
AULA A 03	7,06	4,61	3,43	80,06	239,96
AULA A 04	7,06	4,63	3,43	80,19	320,15
AULA A 05	7,04	4,64	3,455	80,71	400,86
AULA A 06	7,06	4,63	3,445	80,54	481,40
AULA A 07	7,07	4,66	3,38	79,29	560,70
AULA A 08	7,14	6,84	3,38	94,50	655,20
AULA A Informatica	7,2	6,22	3,38	90,72	745,92
TOTAL ACTIVIDAD					**745,92**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**745,92**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42862015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

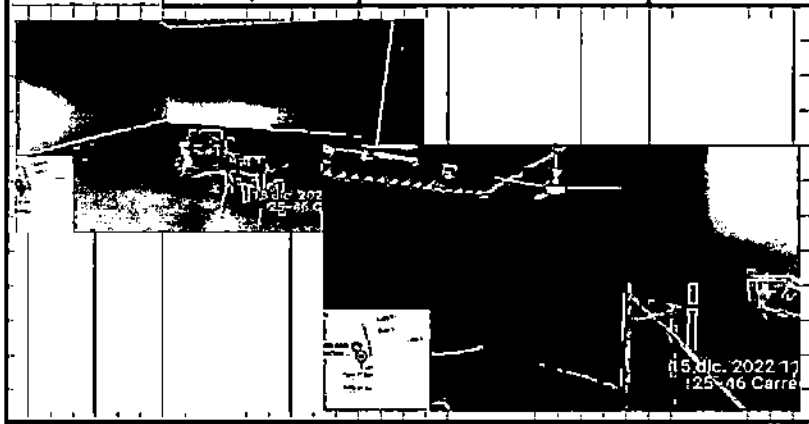
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Controllistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A 01	7,03	4,65	3,395	79,31	79,31
AULA A 02	7,04	4,64	3,45	80,59	159,90
AULA A 03	7,06	4,61	3,43	80,06	239,96
AULA A 04	7,06	4,63	3,43	80,19	320,15
AULA A 05	7,04	4,64	3,455	80,71	400,86
AULA A 06	7,06	4,63	3,445	80,54	481,40
AULA A 07	7,07	4,66	3,38	79,29	560,70
AULA A 08	7,14	6,84	3,38	94,50	655,20
AULA A Informatica	7,2	6,22	3,38	90,72	745,92
TOTAL ACTIVIDAD					**745,92**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**745,92**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

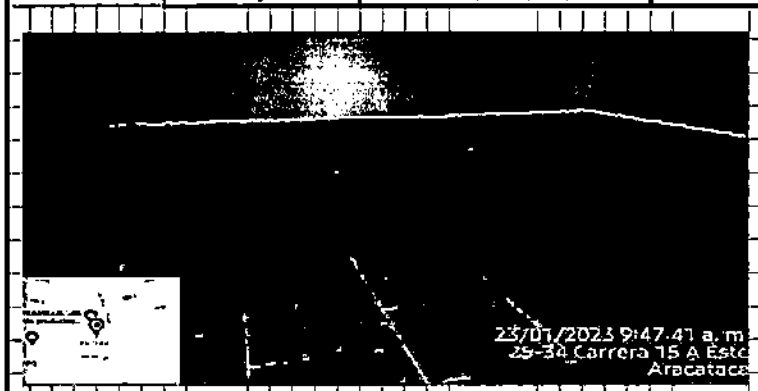
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERAMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A 01	7,03	4,65	1	22,36	22,36
AULA A 02	7,04	4,64	1	22,36	44,72
AULA A 03	7,06	4,61	1	22,34	67,06
AULA A 04	7,06	4,63	1	22,38	89,44
AULA A 05	7,04	4,64	1	22,36	111,80
AULA A 06	7,06	4,63	1	22,38	134,18
AULA A 07	7,07	4,66	1	22,46	156,64
AULA A 08	7,14	6,84	1	26,96	183,60
					183,60
TOTAL ACTIVIDAD					**183,60**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**183,60**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

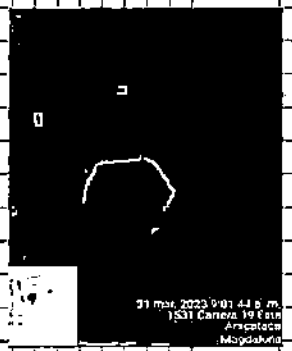
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,4	ACTIVIDAD	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			UND	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO DOCENTE				1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					**1,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,5	ACTIVIDAD	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			UND	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO DOCENTE				1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

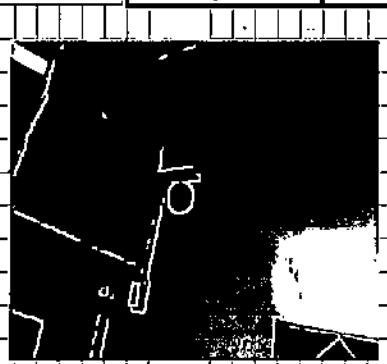
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

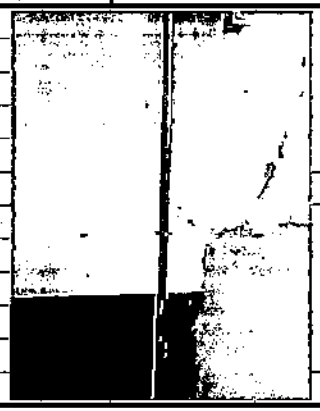
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA CIRCUITO CU 3X2 +1X4AWG	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A 07	3,16			3,16	3,16
AULA A 08	6,99			6,99	10,15
AULA INFORMATICA	6,85			6,85	17,00
				0,00	17,00
				0,00	17,00
				0,00	17,00
				0,00	17,00
				0,00	17,00
					17,00
TOTAL ACTIVIDAD					**17,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**17,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-108252240 27

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena | La fuerza del cambio

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und.		
AULA A 01			3	3,00	3,00
AULA A 02			4	4,00	7,00
AULA A 03			4	4,00	11,00
AULA A 04			3	3,00	14,00
AULA A 05			4	4,00	18,00
AULA A 06			4	4,00	22,00
AULA A 07			4	4,00	26,00
AULA A 08			6	6,00	32,00
AULA INFORMATICA			6	6,00	38,00
TOTAL ACTIVIDAD					**38,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**38,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42382015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

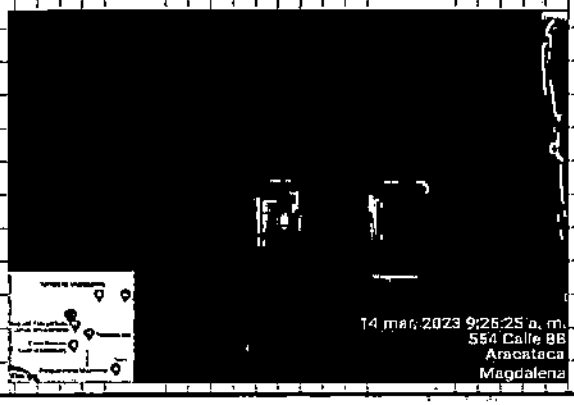
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Interventoría Controlistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE LUZ	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und.		
AULA A 01			2	2,00	2,00
AULA A 02			2	2,00	4,00
AULA A 03			2	2,00	6,00
AULA A 04			1	1,00	7,00
AULA A 05			2	2,00	9,00
AULA A 06			2	2,00	11,00
AULA A 07			2	2,00	13,00
AULA A 08			2	2,00	15,00
AULA INFORMATICA			2	2,00	17,00
			TOTAL ACTIVIDAD		17,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		17,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und.		
AULA A 01			1	1,00	1,00
AULA A 02			1	1,00	2,00
AULA A 03			1	1,00	3,00
AULA A 04			1	1,00	4,00
AULA A 05			1	1,00	5,00
AULA A 06			1	1,00	6,00
AULA A 07			1	1,00	7,00
AULA A 08			2	2,00	9,00
AULA INFORMATICA			5	5,00	14,00
TOTAL ACTIVIDAD					**14,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**14,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42382015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

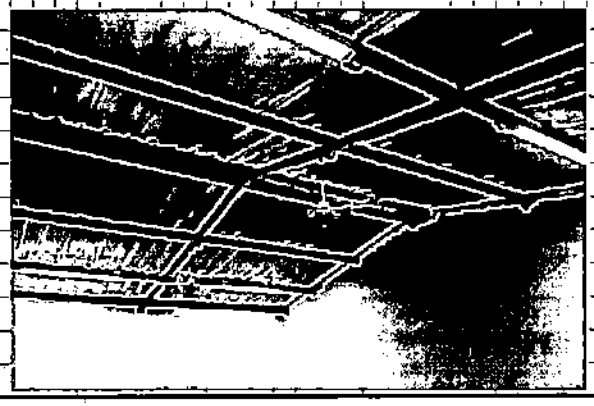
140

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del compromiso

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TEC	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und.		
AULA A 01			2	2,00	2,00
AULA A 02			2	2,00	4,00
AULA A 03			2	2,00	6,00
AULA A 04			2	2,00	8,00
AULA A 05			2	2,00	10,00
AULA A 06			2	2,00	12,00
AULA A 07			2	2,00	14,00
AULA A 08			4	4,00	18,00
AULA INFORMATICA			3	3,00	21,00
TOTAL ACTIVIDAD					**21,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**21,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

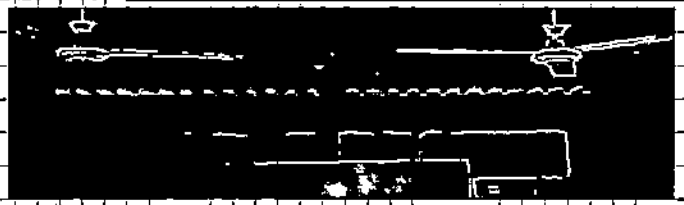
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ABANICO Y RETIRO ALAMBRADO	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
AULA A 04			2	2,00	2,00
AULA A 05			3	3,00	5,00
AULA A 06			3	3,00	8,00
AULA A 07			3	3,00	11,00
AULA A 08			4	4,00	15,00
					15,00
					15,00
					15,00
					15,00
TOTAL ACTIVIDAD					**15,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**15,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA | La fuerza del cambio

ITEM	9,06	ACTIVIDAD	DESMONTE Y RETIRO PTO ELECTRICO -	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones UND	Cantidad	Medida Total
AULA A 01			1	1,00	1,00
AULA A 02			2	2,00	3,00
AULA A 03			2	2,00	5,00
AULA A 04			3	3,00	8,00
AULA A 05			3	3,00	11,00
AULA A 06			3	3,00	14,00
AULA A 07			3	3,00	17,00
AULA A 08			3	3,00	20,00
AULA A Informatica			5	5,00	25,00
TOTAL ACTIVIDAD					**25,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**25,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA SAS
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,07	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BAÑO DOCENTE			1	1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
			TOTAL ACTIVIDAD		1,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42862015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

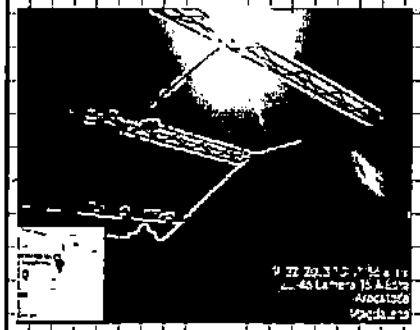
144

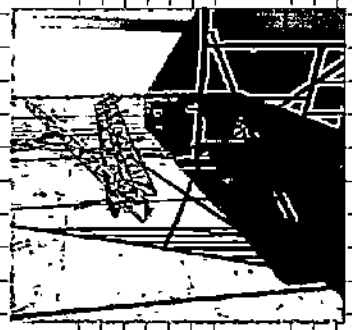
CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,1	ACTIVIDAD	DESMONTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y RETIRO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
AULA A 01	9,60	5,04		48,38	48,38
AULA A 02	9,60	5,04		48,43	96,82
AULA A 03	9,60	5,05		48,48	145,30
AULA A 04	9,60	5,05		48,48	193,78
AULA A 05	9,60	5,05		48,48	242,26
AULA A 06	9,60	5,05		48,48	290,74
AULA A 07	9,60	5,05		48,48	339,22
AULA A 08	9,60	7,40		71,04	410,26
AULA A Informatica	9,60	6,70		64,32	474,57
			TOTAL ACTIVIDAD		474,57
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		474,57

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

145



CODIFA S.A.S
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A01	7,03	4,65	N/A	32,69	32,69
AULA A02	7,04	4,64	N/A	32,67	65,36
AULA A03	7,06	4,61	N/A	32,55	97,90
AULA A04	7,06	4,63	N/A	32,69	130,59
AULA A05	7,04	4,64	N/A	32,67	163,26
AULA A06	7,06	4,63	N/A	32,69	195,94
AULA A07	7,07	4,66	N/A	32,95	228,89
AULA A08	7,15	6,83	N/A	48,83	277,72
TOTAL ACTIVIDAD					**277,72**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**277,72**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesio 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

44

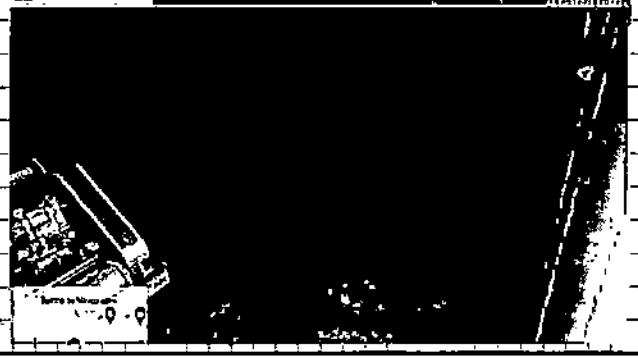
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y	UNID.	M3	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA A01	7,03	4,65	0,07	2,29	2,29
AULA A02	7,04	4,64	0,07	2,29	4,57
AULA A03	7,06	4,61	0,07	2,28	6,85
AULA A04	7,06	4,63	0,07	2,29	9,14
AULA A05	7,04	4,64	0,07	2,29	11,43
AULA A06	7,06	4,63	0,07	2,29	13,72
AULA A07	7,07	4,66	0,07	2,31	16,02
AULA A08	7,15	6,83	0,07	3,42	19,44

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		19,44
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		19,44

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

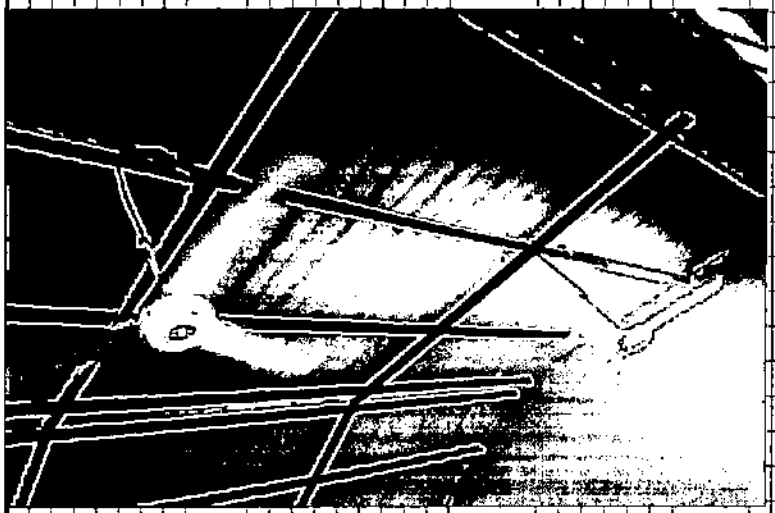
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del Magdalena — La fuerza del cambio

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	PUNTO ELECTRICO DE VENTILADOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und.		
AULA A01			2	2,00	2,00
AULA A02			2	2,00	4,00
AULA A03			2	2,00	6,00
AULA A04			2	2,00	8,00
AULA A05			2	2,00	10,00
AULA A06			2	2,00	12,00
AULA A07			2	2,00	14,00
AULA A08			4	4,00	18,00
AULA INFORMATICA			3	3,00	21,00

TOTAL ACTIVIDAD		**21,00**
MENOS PAGADO		0,00
PRESENTE ACTA		**21,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42302015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

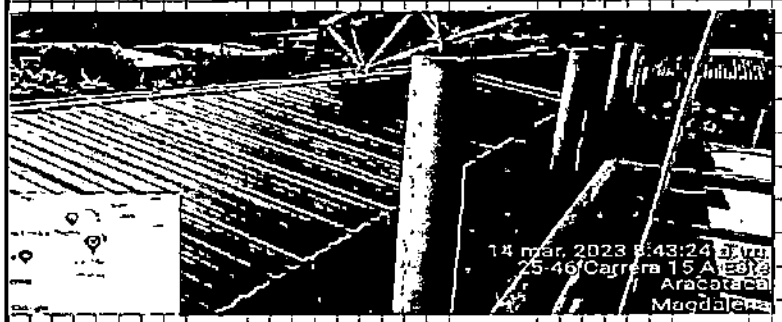
148

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del cambio

ITEM	9,18	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
AULA A 01	9,60	5,04		48,38	48,38
AULA A 02	9,60	5,04		48,43	96,82
AULA A 03	9,60	5,05		48,48	145,30
AULA A 04	9,60	5,05		48,48	193,78
AULA A 05	9,60	5,05		48,48	242,26
AULA A 06	9,60	5,05		48,48	290,74
AULA A 07	9,60	5,05		48,48	339,22
AULA A 08	9,60	7,40		71,04	410,26
AULA A Informatica	9,60	6,70		64,32	474,57
			TOTAL ACTIVIDAD		474,57
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		474,57

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

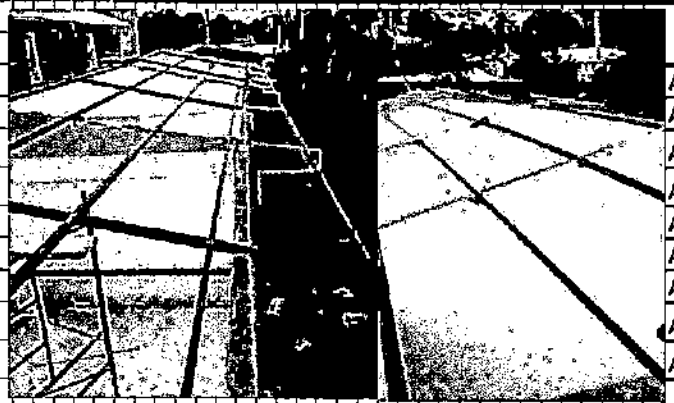
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

449

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

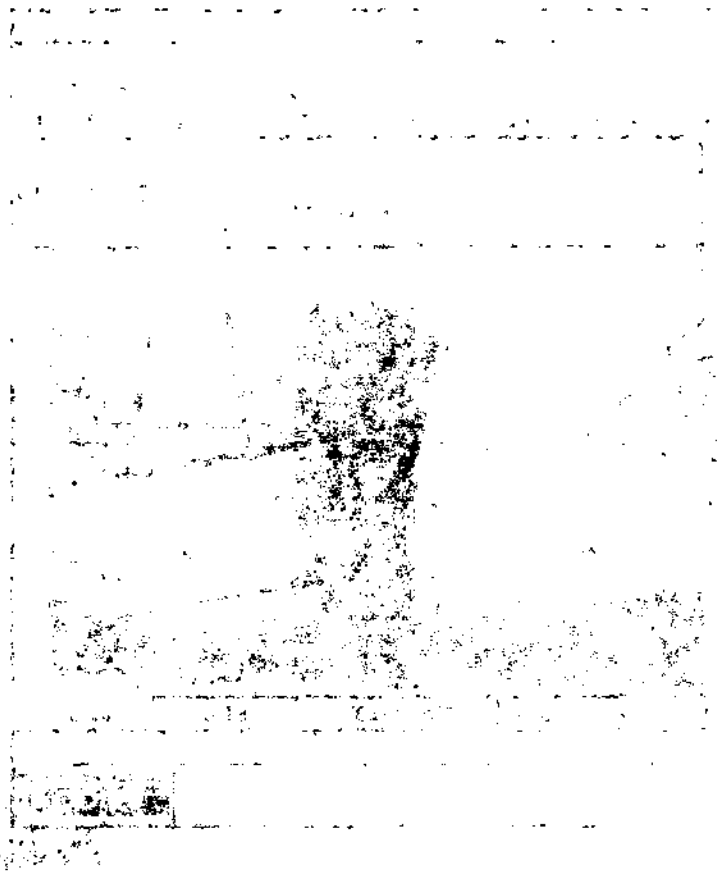
ITEM	9,19	ACTIVIDAD	ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERÍA PARA	UNID.	KG	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS MARIA SAN MA



Localización	Dimensiones			ml*kg/ml	Rel. Kg.
	Largo	Ancho	UND		
AULA A 01	5,10		10	182,07	182,07
AULA A 02	5,10		10	182,07	364,14
AULA A 03	5,10		10	182,07	546,21
AULA A 04	5,10		10	182,07	728,28
AULA A 05	5,10		10	182,07	910,35
AULA A 06	5,10		10	182,07	1.092,42
AULA A 07	5,10		10	182,07	1.274,49
AULA A 08	7,40		10	264,18	1.538,67
AULA A Informatica	6,70		10	239,19	1.777,86
				0,00	1.777,86
caballete simple	4,75		18,00	305,49	2.083,37
TOTAL ACTIVIDAD					**2.083,37**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**2.083,37**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	FRANCISCO SIERRA RIVAS	Director de obra:	CRISTIAN GONZALEZ CAPARRO	Interventor:	EDWIN ANDRES RIVADENERIRA CAMARGO		
Mat. Profesional	A42382015-10825224027	Mat. Profesional	08202154556 ATL	Mat. Profesional	08260-306436 ATL		



CODIFA Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	PISO EN BALDOSA CERAMICA TRAFICO COMERCIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D FOSSY MARCOS M



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
AULA A01	7,03	4,65	N/A	32,69	32,69
AULA A02	7,04	4,64	N/A	32,67	65,36
AULA A03	7,06	4,61	N/A	32,55	97,90
AULA A04	7,06	4,63	N/A	32,69	130,59
AULA A05	7,04	4,64	N/A	32,67	163,26
AULA A06	7,06	4,63	N/A	32,69	195,94
AULA A07	7,07	4,66	N/A	32,95	228,89
AULA A08	7,15	6,83	N/A	48,83	277,72
TOTAL ACTIVIDAD					**277,72**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**277,72**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

ARACATACA 4
I.E.D JHON F KENNEDY

ESC URBANA N°2 DE NIÑAS

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026

CCS Consejo Colombiano
RUC® Registro Unificado de Contratistas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JOHN F. KENNEDY - SEDE ESCUELA URBANA No. 2 DE NIÑAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00	400,00	$1.090.669,60	400,00	$1.090.669,60
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,54		$0,00	1,00	$374.948,11	1,00	$374.948,11
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	70,00	$1.099.977,73	70,00	$1.099.977,73
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,84		$0,00		$2.565.595,83		$2.565.595,83
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	454,2	$9.310	$4.200.834,10		$0,00	408,01	$3.798.566,76	408,01	$3.798.566,76
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.842,30		$0,00	203,12	$2.241.453,07	203,12	$2.241.453,07
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	202,65	$2.779.892,06	202,65	$2.779.892,06
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	91,31	$1.429.335,20	91,31	$1.429.335,20
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00	9,51	$595.305,61	9,51	$595.305,61
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.415.475,00		$0,00	106,44	$1.973.449,83	106,44	$1.973.449,83
				Subtotal	$19.039.159,90		$0,00		$12.817.992,55		$12.817.992,55
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soleados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor e=0.07m	M2	80	$52.895	$4.231.671,40		$0,00	203,12	$10.744.382,95	203,12	$10.744.382,95
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	238,57	$12.830.372,95	238,57	$12.830.372,95
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$23.574.755,90		$23.574.755,90
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	158,08	$5.729.593,08	158,08	$5.729.593,08
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.278	$13.836.853,60		$0,00	503,39	$8.194.413,37	503,39	$8.194.413,37
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	1.369,22	$13.716.497,86	1.369,22	$13.716.497,86
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.826	$7.332.106,30		$0,00	1.370,12	$11.816.665,40	1.370,12	$11.816.665,40
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	850	$9.933	$8.443.134,15		$0,00	950,00	$9.436.434,12	950,00	$9.436.434,12
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$54.956	$10.393.020,00		$0,00	124,24	$8.070.160,03	124,24	$8.070.160,03
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.606.365,45		$0,00		$66.966.783,85		$66.966.783,85
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	65	$6.868	$595.282,32		$0,00	18,00	$159.622,45	18,00	$159.622,45
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00	6,00	$65.147,51	6,00	$65.147,51
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,66		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.506	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	6	$33.502	$167.507,61		$0,00	2,00	$67.003,13	2,00	$67.003,13
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	38	$44.798	$1.612.710,00		$0,00	5,00	$223.987,50	5,00	$223.987,50
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00	1,00	$24.439,53	1,00	$24.439,53
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID	8	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00	1,00	$603.123,68	1,00	$603.123,68
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID	1	$47.520	$47.520,19		$0,00	1,00	$47.520,20	1,00	$47.520,20
				Subtotal	$6.789.283,74		$0,00		$1.190.843,99		$1.190.843,99
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Caja de inspección 0,60x0,60 incluye base recibo común, placa concreto, ladrillo común.	UNID.	3	$478.281	$1.437.844,45		$0,00	3,00	$1.437.844,45	3,00	$1.437.844,45
6.03	Caja de inspección sedimentadora 6x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00	2,00	$1.061.543,46	2,00	$1.061.543,46
6.04	Sanitario línea sousser aherrador con gráfeta	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con gráfeta	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgada	UNID.	16	$35.361	$565.778,49		$0,00	5,00	$176.805,78	5,00	$176.805,78
6.08	Punto sanitario de D=4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00	22,00	$481.822,00	22,00	$481.822,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00	14,00	$139.342,13	14,00	$139.342,13
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00	48,00	$1.760.314,78	48,00	$1.760.314,78
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00	10,00	$183.231,73	10,00	$183.231,73
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00	1,00	$15.954,88	1,00	$15.954,88
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,48		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.418,00		$0,00		$6.259.999,39		$6.259.999,39
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00	28,00	$3.794.543,37	28,00	$3.794.543,37
7.02	Instalación y suministro de luminaria	und	30	$79.929	$2.394.874,35		$0,00	44,00	$3.512.482,38	44,00	$3.512.482,38
7.03	Interruptor Laz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00	20,00	$2.361.664,47	20,00	$2.361.664,47
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.255.101,65		$0,00	21,00	$2.368.906,73	21,00	$2.368.906,73
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00	32,00	$9.406.375,97	32,00	$9.406.375,97
				Subtotal	$26.443.366,05		$0,00		$21.443.972,92		$21.443.972,92
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.933	$3.616.264,21		$0,00	12,00	$3.947.197,32	12,00	$3.947.197,32
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.909	$21.104.600,00		$0,00	53,24	$14.045.111,30	53,24	$14.045.111,30
				Subtotal	$24.720.864,21		$0,00		$17.992.308,62		$17.992.308,62
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilada de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilada de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	6,00	$244.920,00	6,00	$244.920,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	2,00	$61.094,00	2,00	$61.094,00
9.05	Desmonte de aparato, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00	14,00	$705.460,00	14,00	$705.460,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.268			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en madera y retiro de material	M2		$11.869			$0,00	64,19	$843.228,00	64,19	$843.228,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.119			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	203,12	$2.792.741,00	203,12	$2.792.741,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00	1,00	$79.697,00	1,00	$79.697,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.168			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Alfagías de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00	27,05	$1.513.204,00	27,05	$1.513.204,00
9.15	Filete o jambas de muro con mortero 1:4	ML		$41.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00	34,00	$2.872.174,00	34,00	$2.872.174,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$89.776			$0,00	32,00	$3.192.832,00	32,00	$3.192.832,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.952			$0,00	203,12	$16.242.137,00	203,12	$16.242.137,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00	194,50	$8.956.530,00	194,50	$8.956.530,00

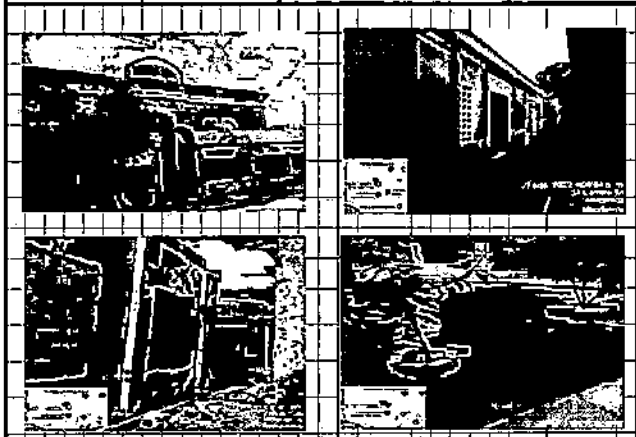
INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JOHN F. KENNEDY - SEDE ESCUELA URBANA No. 2 DE NIÑAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,22	Acero de refuerzo	KG		$8.627			$0,00	508,78	$4.389.211,00	508,78	$4.389.211,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$41.493.229,00		$41.493.229,00
	COSTO DIRECTO				$237.651.605,08		$0,00		$193.501.340,67		$193.501.340,67
		Administración		27%	$64.006.883,37		$0,00		$49.545.361,98		$49.545.361,98
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$0,00		$5.505.040,22		$5.505.040,22
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$0,00		$9.175.067,03		$9.175.067,03
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.831,78		$0,00		$64.225.469,23		$64.225.469,23
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.623.436,86		$0,00		$247.726.809,90		$247.726.809,90

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,01	ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 B.2	6,82	5,75	N/A	39,22	39,22
Salon 2 B.2	6,82	5,75	N/A	39,22	78,43
Salon 3 B.3	6,86	7,87	N/A	53,99	132,42
Salon 4 B.3	2,10	7,90	N/A	16,59	149,01
Salon 5 B3	6,85	7,90	N/A	54,12	203,12
Andenes Sur B. 2	13,70	5,42	N/A	74,25	277,38
Andenes Occidente B.2	1,45	10,00	N/A	14,50	291,88
Andenes Occidente B. 3	2,40	8,20	N/A	19,68	311,56
Andenes Oriente B.3	0,85	11,00	N/A	9,35	320,91
Andenes Sur B. 3	19,00	1,45	N/A	27,55	348,46
Andenes Norte B.3	20,72	1,30	N/A	26,94	375,39
Andenes Norte B.3 Long.	1,25	9,58	N/A	11,98	387,37
Andenes Norte B.3 Long.	1,25	9,88	N/A	12,4	400,00
TOTAL ACTIVIDAD					**400,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**400,00**

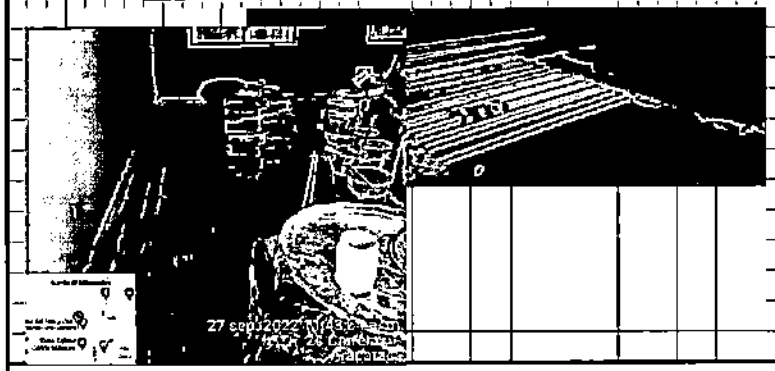
OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A4236-2015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,02	ACTIVIDAD	CAMPAMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Localización	Dimensiones		Cantidad	Medida Total
					Largo	Ancho	Alto	
				Salon 3 B.3	6,86	7,87	N/A	1,00	1,00
									1,00
									1,00
									1,00
									1,00
									1,00
									1,00
									1,00
				TOTAL ACTIVIDAD					1,00
				MENOS PAGADO					0,00
				PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42562015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

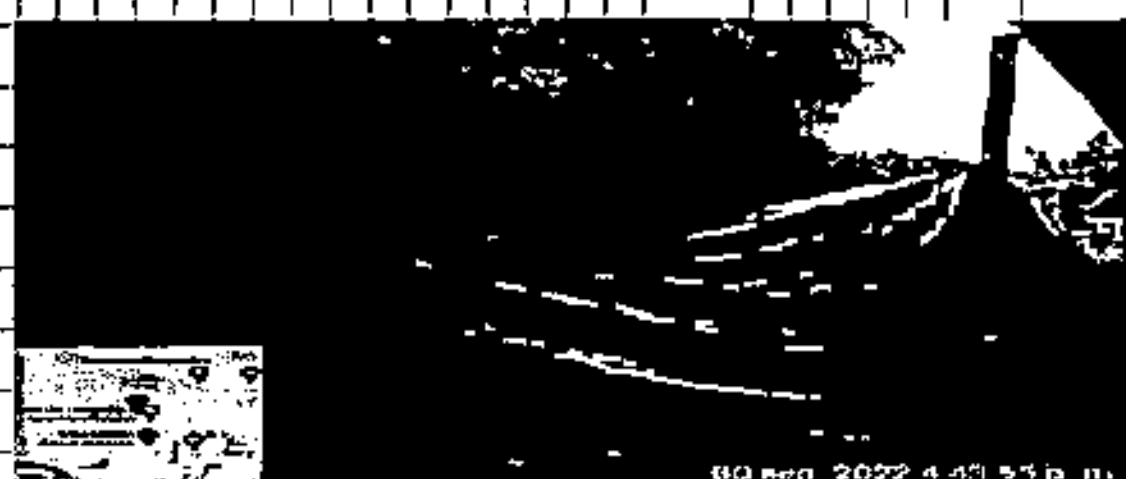
156

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	1,03	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO LONA VERDE	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
frente institución	36,00		2,00	36,00	36,00
muro perimetral	34,00		2,00	34,00	70,00
TOTAL ACTIVIDAD					70,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					70,00

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082524027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIES	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
Localización				Dimensiones			DESCEUNTO	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 B.2				6,82	1	2	1	12,64
Salon 1 B.2				5,75	1	2	0	11,50
Salon 1 Externo B.2				13	1	1	1	12,00
Salon 2 B.2				6,82	1	2	1	12,64
Salon 2 B.2				5,75	1	2	0	11,50
Salon 2 Externo B.2				13	1	1	1	12,00
Salon 3 B.3				6,85	1	2	1	12,70
Salon 3 B.3 Externo				7,3	1	1	1	6,30
Salon 3 B.3				7,87	1	2	1	14,74
Salon 4 B.3				2,1	1	1	0	2,10
Salon 4 B.3 Ext				2,3	1	1	0	2,30
Salon 4 B.3				7,9	1	1	1	6,90
Salon 5 Computo B.3				6,85	1	2	1	12,70
Salon 5 Computo B.3				7,9	1	2	0	15,80
Salon 5 Computo B.3 Externo				7,3	1	1	1	6,30
Salon 6 B. Ppal.				4,4	1	4,2	0	18,48
Salon 6 B. Ppal.				6,6	1	1,38	0	9,11
Salon 7 Externo B. Ppal.				7,62	1	1,05	0	8,00
Corredor B. Ppal				2,65	1	1,38	0	3,66
Salon 7 B Ppal.				6,6	1	1,38	0	9,11
Salon 7 B Ppal.				4,4	1	4,2	2,4	16,08
Salon 8 B. Ppal				3,8	1	5	2,4	16,60
Salon 8 B. Ppal.				6,6	1	1	0	6,60
Salon 9 B. Ppal.				6,63	1	1	0	6,63
Salon 9 B. Ppal.				4,81	1	5	0	24,05
Salon 9 B. Ppal.				1,54	1	1	0	1,54
Salon 10 B. Ppal.				6,66	1	1	0	6,66
Salon 10 B. Ppal.				3,51	1	1	0	3,51
Salon 11 B. Ppal.				11,23	1	1	0	11,23
B. Ppal Exterior Perimetral Sur				13,08	1	1,25	0	16,35
B. Ppal Exterior Perimetral N.				13,14	1	5	0	65,70
B. Ppal Exterior Perimetral O.				1,25	1	4,2	0	5,25
B.4 Exterior Perimetral N y S.				6,59	2	1,05	0	13,84
B.4 Interior Perimetral N y S.				6,35	2	1	0	13,50
TOTAL ACTIVIDAD								408,01

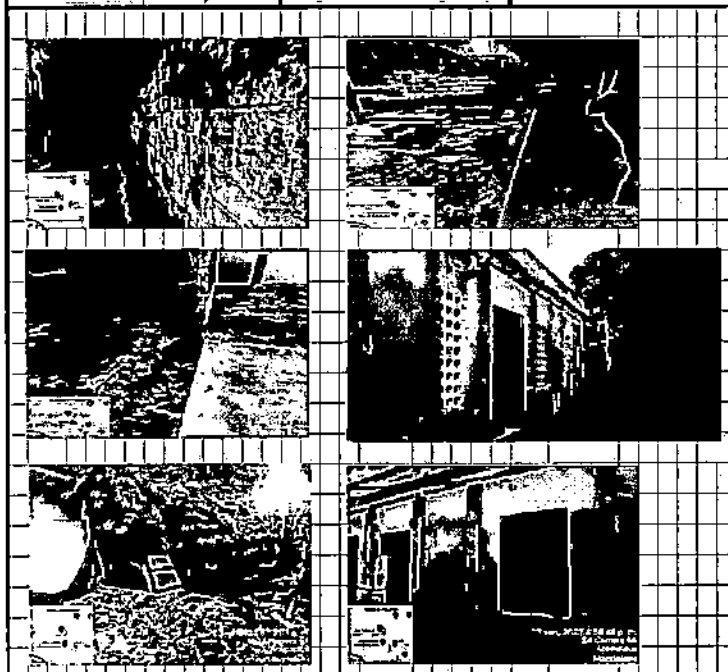
OBSERVACIONES:	MENOS PAGADO	0,00
	PRESENTE ACTA	408,01
Residente de obr FRANCISCO TIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL	Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO Mat. Profesional 08260-306436 ATL	

159

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE MURO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Und	Alto		
Paralelo Sala de computo	11,9	1	3	35,70	35,70
Paralelo Zona de baño	12,7	1	3	38,10	73,80
Perpendicular baños	5,2	1	3	15,60	89,40
Salon 6 B. Ppal.	1,2	2	2	4,80	94,20
Salon 6 B. Ppal.	1,2	2	1,8	4,32	98,52
Salon 7 B. Ppal.	1,2	2	1,8	4,32	102,84
Salon 7 B. Ppal.	1,2	1	2	2,40	105,24
Salon 8 B. Ppal.	1,2	1	2	2,40	107,64
Salon 9 B. Ppal.	1,5	1	2	3,00	110,64
Salon 10 B. Ppal.	1,3	1	2	2,60	113,24
Salon 11 B. Ppal.	1,3	1	2	2,60	115,84
Salon 12 B.4	3,55	1	1,85	6,57	122,41
Salon 12 B.4	3,55	2	1,85	13,14	135,54
Salon 13 B.4.	3,55	1	1,85	6,57	142,11
Salon 13 B.4.	3,55	2	1,85	13,14	155,25
Salon 1 B.2	1,2	1	1	1,20	156,45
pisa cubiertas salon B2	13,5	1	1	13,50	169,95
pisa cubiertas salon 3 B3	9,3	1	1	9,30	179,25
pisa cubiertas salon 5 B3	6	1	1	6,00	185,25
pisa cubiertas Bq Ppal	17,4	1	1	17,40	202,65
TOTAL ACTIVIDAD					**202,65**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**202,65**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42162015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesiona 08202154556 ATL

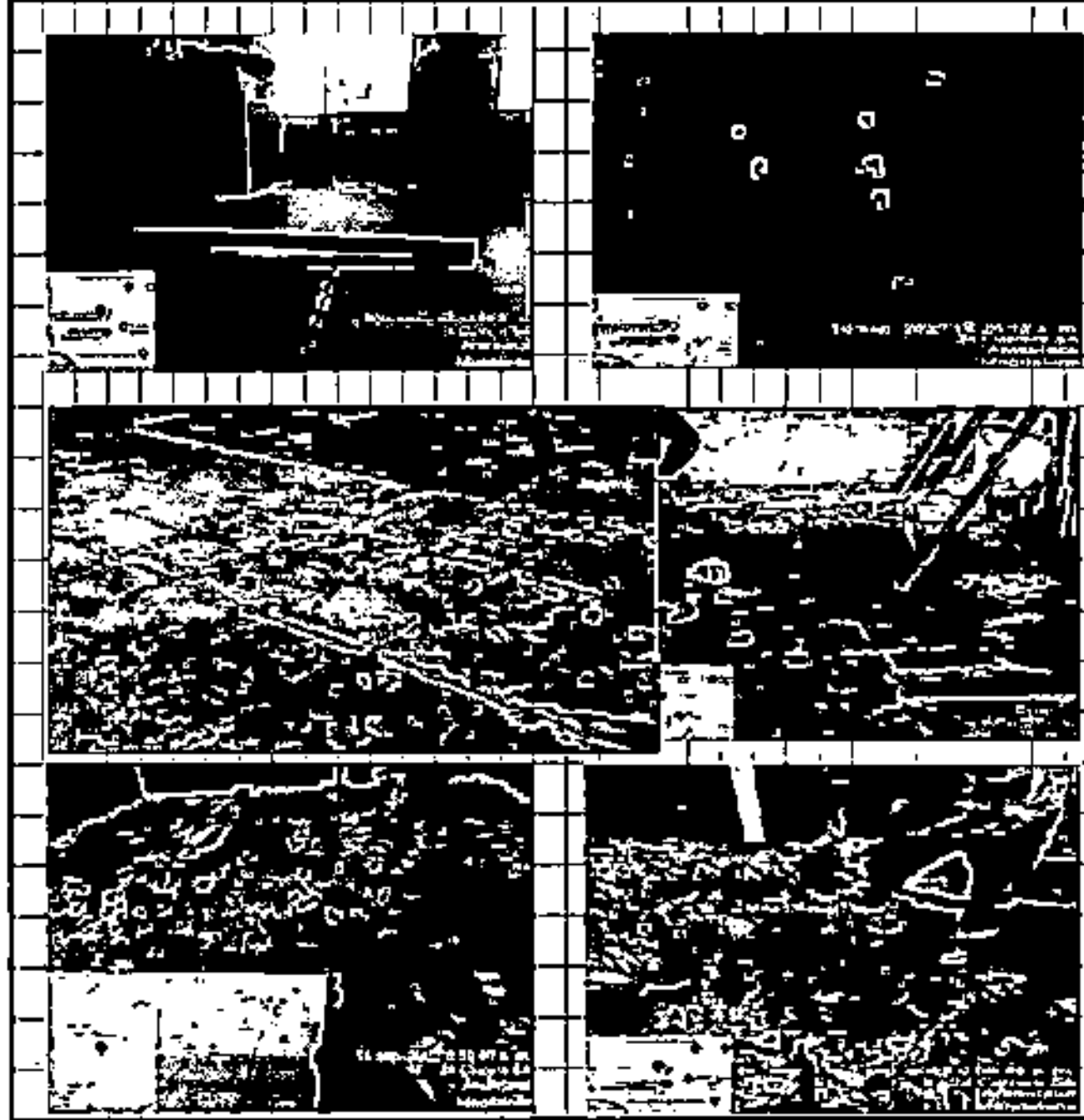
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

160

CODIFA Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE PISO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und		
Salon 1 B.2	6,82	5,75	1	39,22	39,22
Salon 2 B.2	6,82	5,75	1	39,22	78,43
Salon 3 B.3	6,86	7,87	1	53,99	132,42
Salon 4 B.3	2,1	7,9	1	16,59	149,01
Salon 5 B3	6,85	7,9	1	54,12	203,12
TOTAL ACTIVIDAD					203,12
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					203,12

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Mat. Profesional A42362015-10825224027

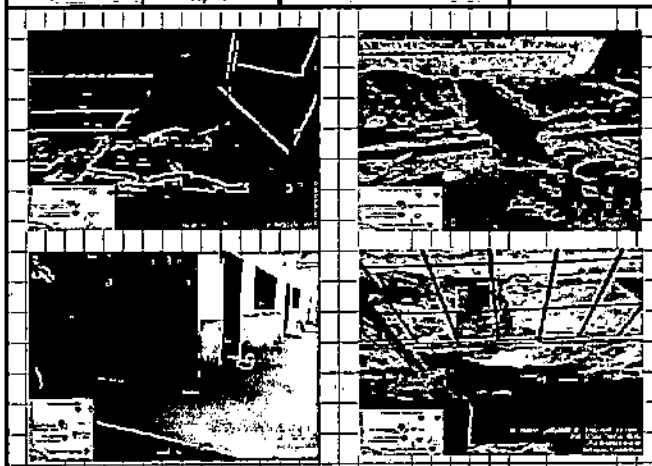
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Andenes Norte B.2	14	1		14,00	14,00
Andenes Occidente B.2	1,45	10		14,50	28,50
Andenes Norte B.3	12,2	1,5		18,30	46,80
Andenes Oriente B.3	0,85	11		9,35	56,15
Andenes Sur B.4	8,5	1,45		12,33	68,48
Area Aseo Gral. Baños	5	4,2		21,00	89,48
Anden Exterior	3,96	0,46		1,82	91,31
TOTAL ACTIVIDAD					**91,31**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**91,31**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

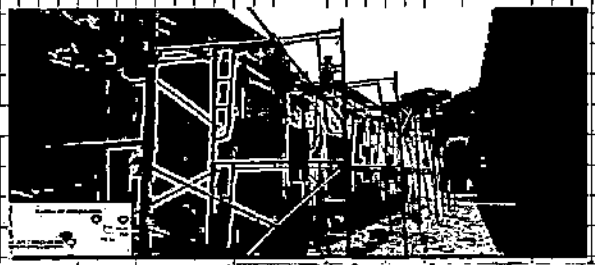
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,06	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Viga canal	18,20	0,55	0,65	6,51	6,51
Columnas de Muros zona Comp	0,20	0,12	3,00	0,07	6,58
Columnas de Muros zona Comp	0,20	0,12	3,00	0,07	6,6505
Columnas de Muros zona Comp	0,20	0,12	3,00	0,07	6,72
Columnas de Muros zona Comp	0,20	0,12	3,00	0,0720	6,79
Viga de Muros zona Comp	11,90	0,12	0,20	0,29	7,08
Columnas de Muros zona baño	0,20	0,12	3,00	0,07	7,15
Columnas de Muros zona baño	0,20	0,12	3,00	0,07	7,22
Columnas de Muros zona baño	0,20	0,12	3,00	0,07	7,30
Columnas de Muros zona baño	0,20	0,12	3,00	0,07	7,37
Viga de Muros zona baño	18,00	0,12	0,20	0,43	7,80
Alberca Interna	3,20	1,50	0,15	0,72	8,52
Alberca Interna perimetral	9,40	0,15	0,70	0,99	9,51
TOTAL ACTIVIDAD					**9,51**
MENOS PAGADO					**0,00**
PRESENTE ACTA					**9,51**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesiona 08202154556 ATL

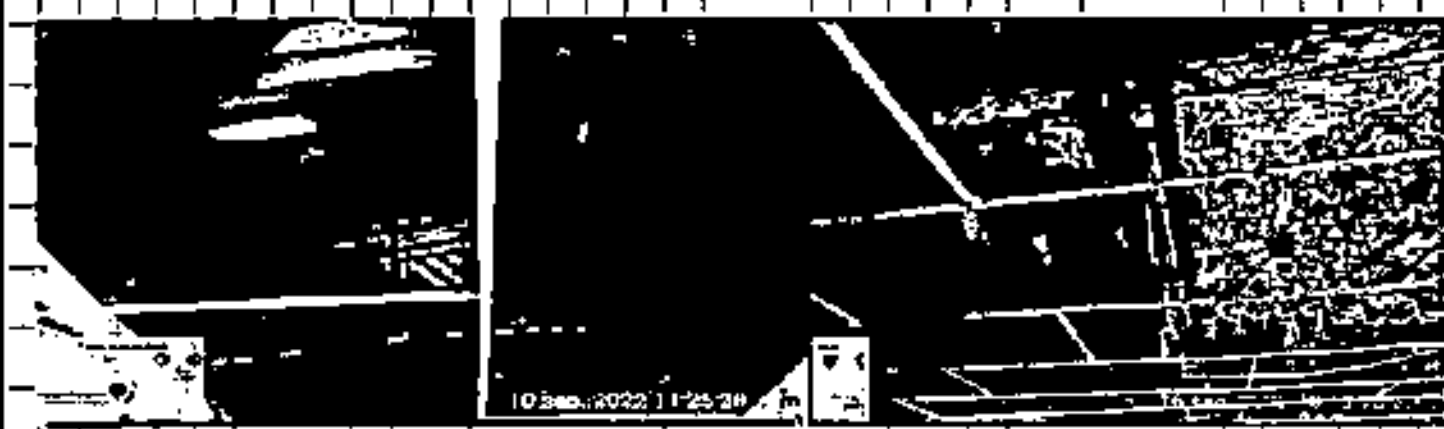
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

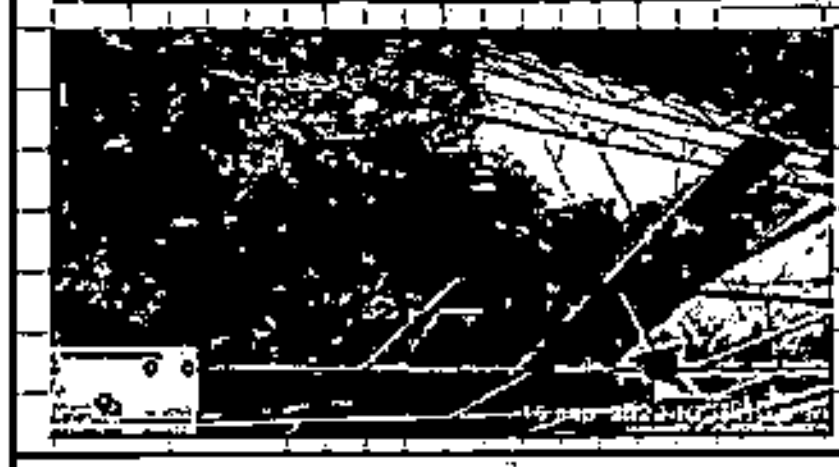
ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	2,07	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTA	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY







Localización	Dimensiones Largo	Ancho Ef.	Alto	Cantidad	Medida Total
Salon 1	2,20	0,82	0,00	12,00	21,65
Salon 2	2,20	0,82	0,00	9,00	16,24
Salon 3 B.3	2,20	0,82	0,00	21,00	37,88
Salon 5 Computo B.3	2,20	0,82	0,00	12,00	21,65
salon 12 bloque 4	2,20	0,82	0,00	5,00	9,02
TOTAL ACTIVIDAD					**106,44**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**106,44**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-1082522 4027

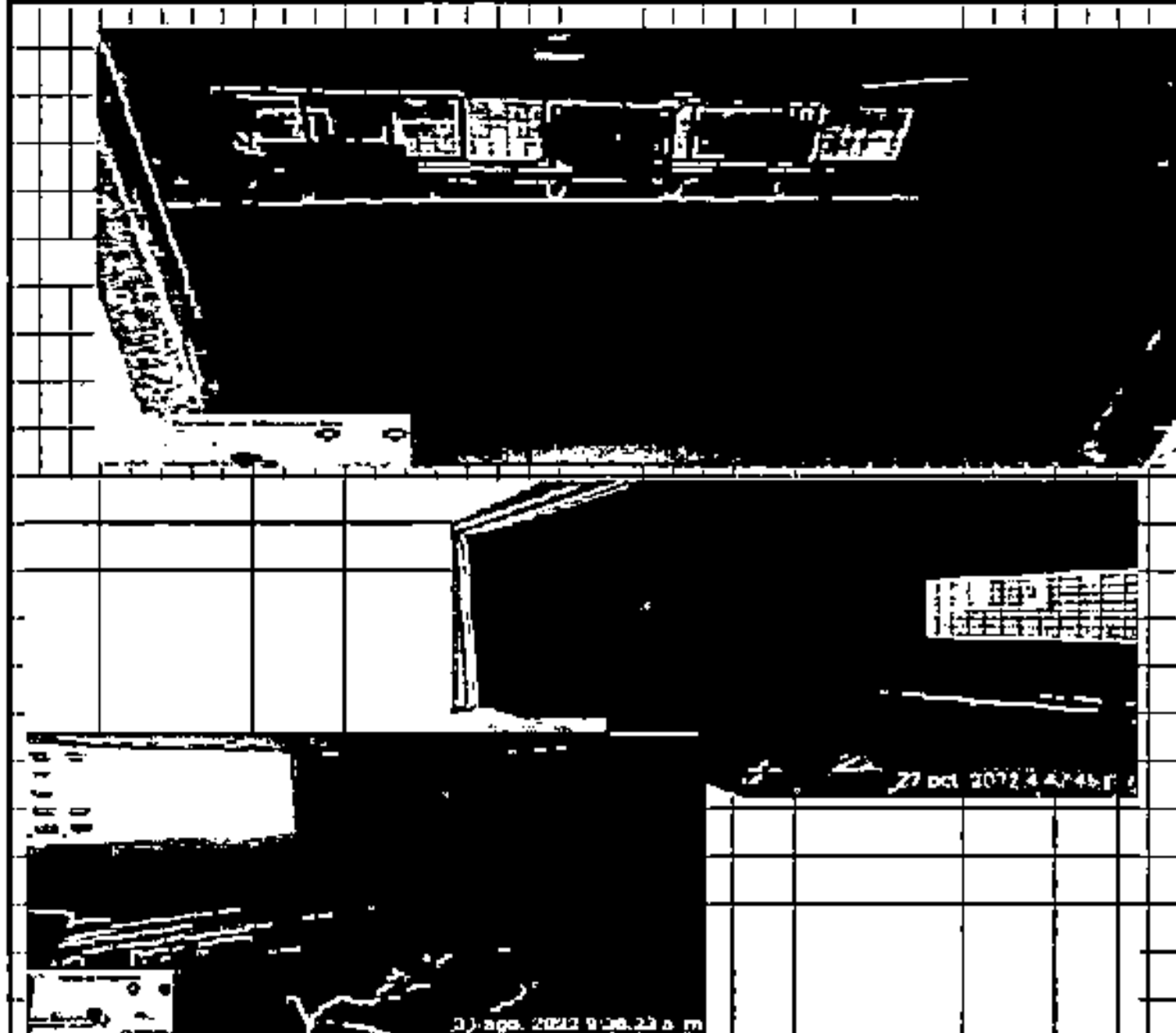
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

164

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	ACTA DE COBRO 002	Gobernación del Magdalena – La fuerza del cambio

ITEM	3,02	ACTIVIDAD	ANTEPISO e=0.07	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
Salon 1 B.2	6,82	5,75	1,00	39,22	39,22
Salon 2 B.2	6,82	5,75	1,00	39,22	78,43
Salon 3 B.3	6,86	7,87	1,00	53,99	132,42
Salon 4 B.3	7,90	2,10	1,00	16,59	149,01
Salon 5 Computo B.3	6,85	7,90	1,00	54,12	203,12
TOTAL ACTIVIDAD					203,12
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					203,12

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A02362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesiona 08202154556 ATL

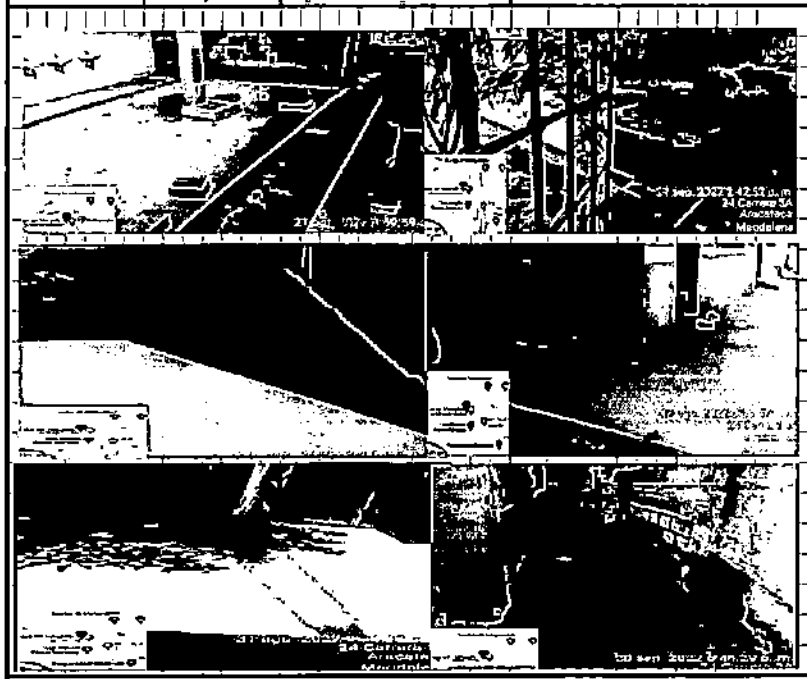
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

165

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	3,03	ACTIVIDAD	ANDENES EN CONCRETO e= 0.07m	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Andenes Norte B.2	14	1		14,00	14,00
Andenes Occidente B.2	1,45	10		14,50	28,50
Andenes Oriente B.3	0,85	11		9,35	37,85
Andenes Sur B. 3	19	1,45		27,55	65,40
Andenes Occidente B. 3	2,4	8,2		19,68	85,08
Andenes Norte B.3	12,2	1,5		18,30	103,38
Area Aseo Gral. Baños	6,3	4,2		26,46	129,84
Andenes Longitudinales	9,6	1,2		11,52	141,36
Andenes Longitudinales	9,5	1,2		11,40	152,76
Andenes Sur B.4	14,1	1,45		20,45	173,21
Andenes Occidente B.4	17	1		17,00	190,21
Andenes Norte B. 4	8,25	1,25		10,31	200,52
Andenes norte B. Ppal	17,3	2,2		38,06	238,57
					238,57

TOTAL ACTIVIDAD	238,57
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	238,57

OBSERVACIONES:

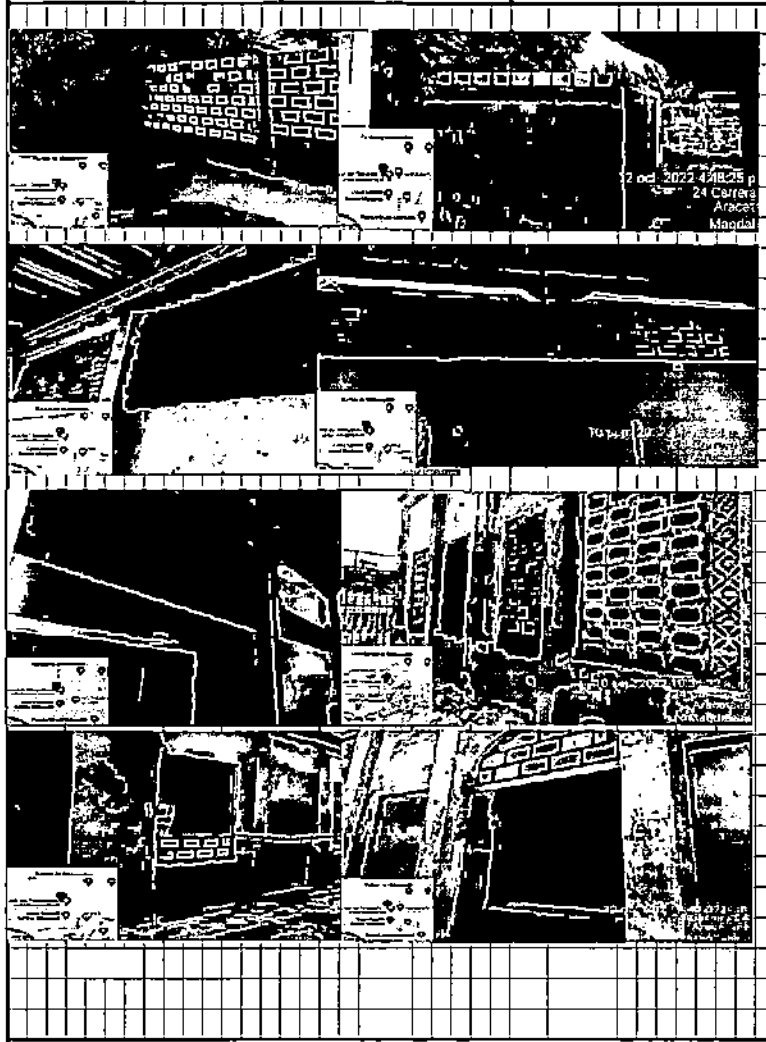
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,01	ACTIVIDAD	MURO MAMPOSTERIA	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	und		
Paralelo Sala de computo	11,9	2,8	1	33,32	33,32
Paralelo Zona de baño	12,7	2,8	1	35,56	68,88
Perpendicular baños	5,2	2,8	1	14,56	83,44
Salon 6 B. Ppal.	2,4	2	1	4,80	88,24
Salon 6 B. Ppal.	1,2	0,3	1	0,36	88,60
Salon 7 B. Ppal.	1,2	0,3	1	0,36	88,96
Salon 7 B. Ppal.	1,2	0,35	1	0,42	89,38
Salon 8 B. Ppal.	1,2	0,35	1	0,42	89,80
Salon 9 B. Ppal.	1,5	0,6	1	0,90	90,70
Salon 10 B. Ppal.	1,3	1	1	1,30	92,00
Salon 11 B. Ppal.	1,3	1	1	1,30	93,30
Salon 12 B.4	3,55	0,4	2	2,84	96,14
Salon 12 B.4	3,55	0,4	1	1,42	97,56
Salon 13 B.4.	3,55	0,4	2	2,84	100,40
Salon 13 B.4.	3,55	0,4	1	1,42	101,82
Salon 1 B.2	1,2	1	1	1,20	103,02
Isa cubiertas Bq Ppal	17,4	0,4	1	6,96	109,98
Salon 6 B. Ppal div 8	6,5	1,75	1	11,38	121,36
Salon 8 B. Ppal. Div 10	6,5	1,85	1	12,03	133,38
Salon 7 B. Ppal. Div 9	6,3	1,75	1	11,03	144,41
Salon 9 B. Ppal. Div 11	6,3	1,85	1	11,66	156,06
				0,00	156,06

TOTAL ACTIVIDAD	156,06
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	156,06

OBSERVACIONES:

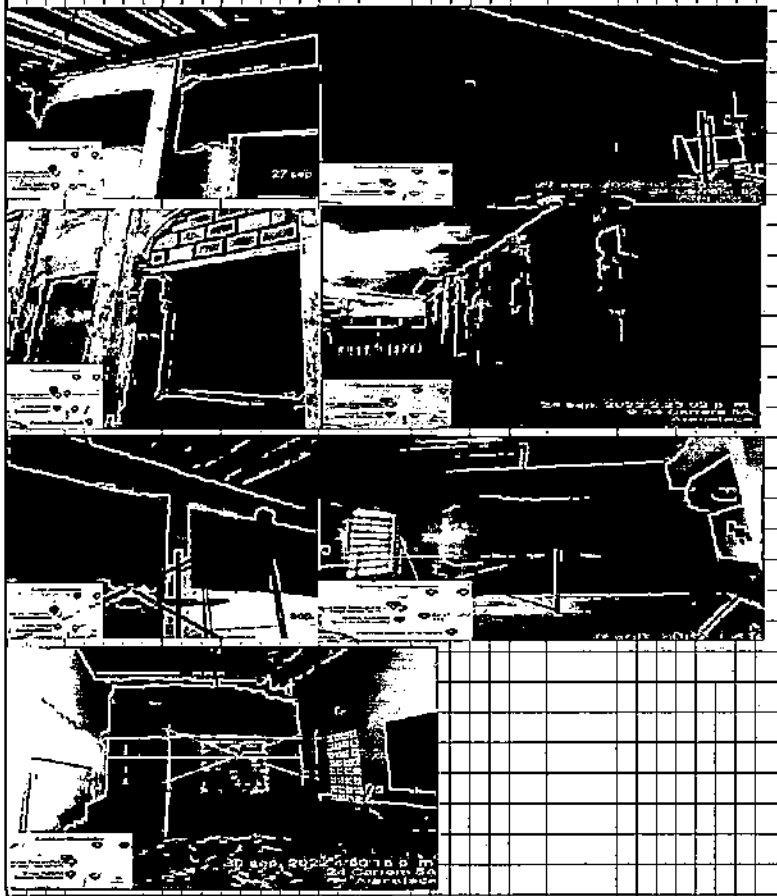
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO DE AULAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	



Localización	Dimensiones			descuento de areas	Medida Total
	Largo	Ancho	cantidad		
Salon 1 B.2	6,82	1	2	1	12,64
Salon 1 B.2	5,75	1	2	0	11,50
Salon 1 Externo B.2	13	1	1	1	12,00
Salon 2 B.2	6,82	1	2	1	12,64
Salon 2 B.2	5,75	1	2	0	11,50
Salon 2 Externo B.2	13	1	1	1	12,00
Salon 3 B.3	6,85	1	2	1	12,70
Salon 3 B.3 Externo	7,3	1	1	1	6,30
Salon 3 B.3	7,87	1	2	1	14,74
Salon 4 B.3	2,1	1	1	0	2,10
Salon 4 B.3 Ext	2,3	1	1	0	2,30
Salon 4 B.3	7,9	1	1	1	6,90
Salon 5 Computo B.3	6,85	1	2	1	12,70
Salon 5 Computo B.3	7,9	1	2	0	15,80
Salon 5 Computo B.3 Externo	7,3	1	1	1	6,30
Salon 6 B. Ppal.	4,4	1	4,2	0	18,48
Salon 6 B. Ppal.	6,6	1	1,38	0	9,11
Salon 7 Externo B. Ppal.	7,62	1	1,05	0	8,00
Corredor B. Ppal	2,65	1	1,38	0	3,66
Salon 7 B Ppal.	6,6	1	1,38	0	9,11
Salon 7 B Ppal.	4,4	1	4,2	2,4	16,08
Salon 8 B. Ppal	3,8	1	5	2,4	16,60
Salon 8 B. Ppal.	6,6	1	1	0	6,60
Salon 9 B. Ppal.	6,63	1	1	0	6,63
Salon 9 B. Ppal.	4,81	1	5	0	24,05
Salon 9 B. Ppal.	5,56	1	1	0	5,56
Salon 10 B. Ppal.	6,66	1	1	0	6,66
Salon 10 B. Ppal.	3,51	1	1	0	3,51
Salon 11 B. Ppal.	11,23	1	1	0	11,23
B. Ppal Exterior Perimetral Sur	13,08	1	1,25	0	16,35
B. Ppal Exterior Perimetral N.	13,14	1	5	0	65,70
B. Ppal Exterior Perimetral O.	1,25	1	4,2	0	5,25
B.4 Exterior Perimetral N y S.	6,59	2	1,05	0	13,84
B.4 Interior Perimetral N y S.	6,35	2	1	0	12,70
Div 6 y 8 B. Ppal.	6,5	1,75	2	0	22,75
Div 8 y 10 B. Ppal	6,5	1,85	2	0	24,05
Div. 7 y 9 B. Ppal	6,3	1,75	2	0	22,05

	Div. 9 y 11 B. Ppal	6,3	1,85	2	0	23,31
	TOTAL ACTIVIDAD					**503,39**
OBSERVACIONES:	**MENOS PAGADO**					0,00
	PRESENTE ACTA					**503,39**

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

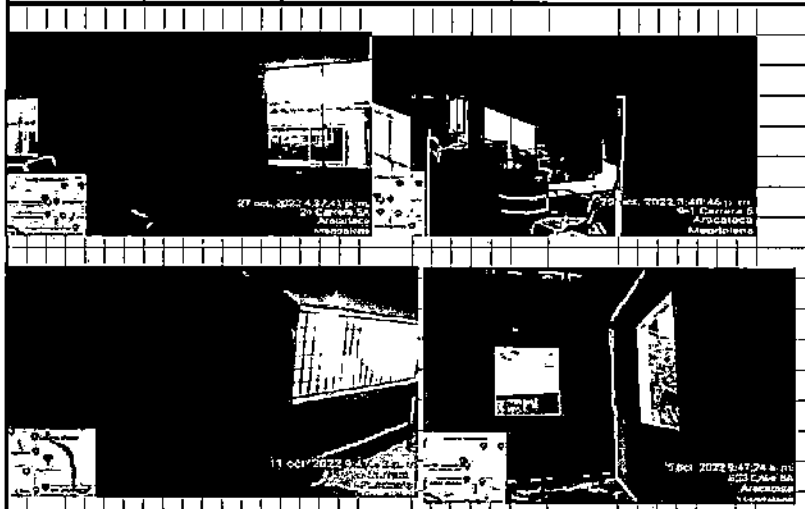
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

170

CODIFA.. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNO	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	



Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 B.2	6,83	5,85	3,50	88,76	88,76
Salon 2 B.2	6,83	5,85	3,50	88,76	177,52
Salon 3 B. 3	7,90	6,85	2,50	73,75	251,27
Salon 5 B. 3	7,90	6,86	2,50	73,80	325,07
Salon 12 B. 4	8,00	8,94	3,10	105,03	430,10
Salon 13.B. 4	8,00	8,94	3,10	105,03	535,13
Salon 6 B. Ppal.	7,20	4,15	4,78	108,51	643,63
Salon 7 B. Ppal.	7,35	3,75	4,78	106,12	749,75
Salon 8 B. Ppal.	7,20	4,74	5,00	119,40	869,15
Salon 9 B. Ppal.	7,35	3,80	5,00	111,50	980,65
Salon 10 B. Ppal.	7,22	3,33	5,30	111,83	1.092,48
Salon 11 B. Ppal.	7,37	4,65	5,30	127,41	1.219,89
Hall Bloque Ppal.	12,76	4,95	2,00	126,32	1.346,21
Hall Bloque Ppal.	2,95	3,90	2,00	23,01	1.369,22
					1.369,22
TOTAL ACTIVIDAD					**1.369,22**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1.369,22**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

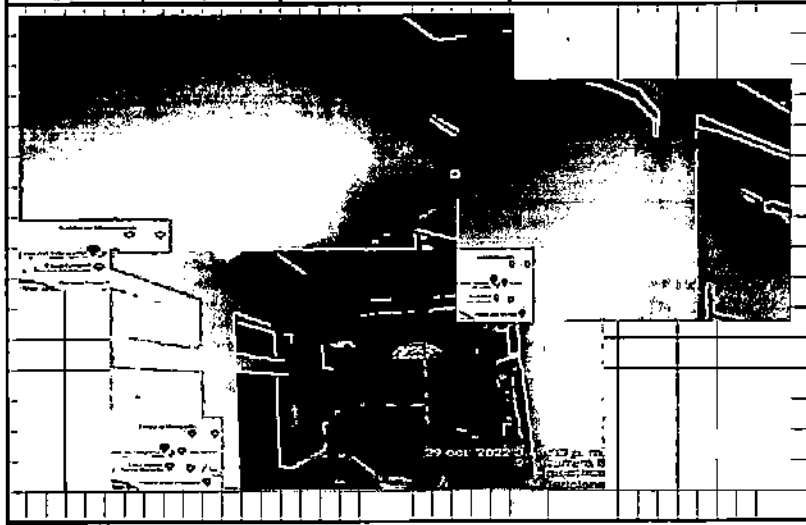
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Salon 1 B.2	6,83	5,85	3,50	88,76	88,76
Salon 2 B.2	6,83	5,85	3,50	88,76	177,52
Salon 3 B. 3	7,90	6,85	2,50	73,75	251,27
Salon 5 B. 3	7,90	6,86	2,50	73,80	325,07
Salon 12 B. 4	8,00	8,94	3,10	105,03	430,10
Salon 13 B. 4	8,00	8,94	3,10	105,03	535,13
Salon 6 B. Ppal.	7,20	4,15	4,78	108,51	643,63
Salon 7 B. Ppal.	7,35	3,75	4,78	106,12	749,75
Salon 8 B. Ppal.	7,25	4,74	5,00	119,90	869,65
Salon 9 B. Ppal.	7,35	3,80	5,00	111,50	981,15
Salon 10 B. Ppal.	7,22	3,33	5,30	111,83	1.092,98
Salon 11 B. Ppal.	7,37	4,65	5,30	127,41	1.220,39
Hall Bloque Ppal.	12,80	4,95	2,00	126,72	1.347,11
Hall Bloque Ppal.	2,95	3,90	2,00	23,01	1.370,12
TOTAL ACTIVIDAD					**1.370,12**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**1.370,12**

OBSERVACIONES:

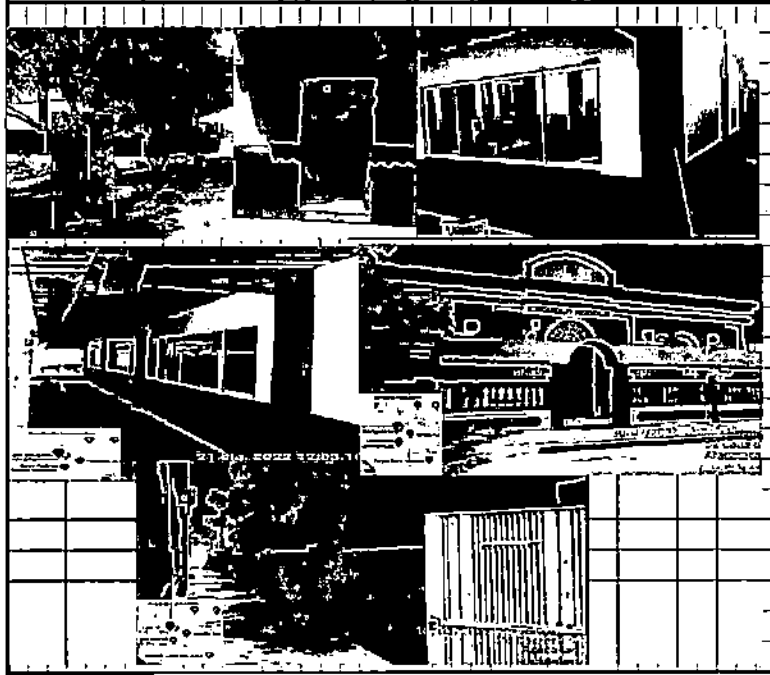
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,09	ACTIVIDAD	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	



Localización	Dimensiones			descuento de puerta y ventana	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
Bloque Principal 1.	21,20	5,50	1,00	10,19	106,41
Bloque Principal 1.	21,20	4,60	1,00	14,90	82,62
Bloque Principal 1.	14,50	5,05	2,00	9,00	137,45
Muro fachada	34,50	2,75	1,00	0,00	94,88
Muro fachada	34,50	3,00	1,00	0,00	103,50
Bloque 2.	6,05	3,80	2,00	0,00	45,98
Bloque 2.	13,98	3,30	1,00	9,60	36,53
Bloque 2.	13,98	4,30	1,00	6,00	54,11
Bloque 3.	16,98	3,00	2,00	24,32	77,56
Bloque 3.	8,40	3,50	2,00	0,00	58,80
Bloque 4.	19,10	2,90	2,00	25,34	85,44
Bloque 4.	8,70	3,35	2,00	0,00	58,29
Bloque 4.	1,30	0,55	6,00	0,00	4,29
Bloque 4.	1,30	0,10	6,00	0,00	0,78
Columna Elevado	0,30	2,80	4,00	0,00	3,36
TOTAL ACTIVIDAD					950,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					950,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

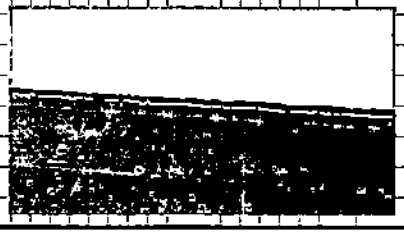
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306435 ATL

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	4,1	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERAMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	DESC		
Salon 1 B.2	6,83	5,85	1,00	24,36	24,36
Salon 2 B.2	6,83	5,85	1,00	24,36	48,72
Salon 3 B. 3	7,90	6,85	1,00	28,50	77,22
Salon 4 B. 3	7,90	2,00	1,00	18,74	95,96
Salon 5 B. 3	7,90	6,86	1,00	28,28	124,24
TOTAL ACTIVIDAD					124,24
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					124,24

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

124

CODIFA S.A.S. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,01	ACTIVIDAD	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 9 - Ø 1/2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	DESC		
			PATIOS, DISPENSADORES	18,00			18,00	18,00
							0,00	18,00
							0,00	18,00
								18,00
								18,00
			TOTAL ACTIVIDAD					18,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					18,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,02	ACTIVIDAD	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 - Ø 3/4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	DESC		
			PATIOS, DISPENSADORES	6,00			6,00	6,00
							0,00	6,00
							0,00	6,00
								6,00
								6,00
			TOTAL ACTIVIDAD					6,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

ITEM	5,05	ACTIVIDAD	LLAVES TERMINALES DE - ø 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	UND	Cantidad	Medida Total
			PATIOS			2,00	2,00	2,00
								2,00
								2,00
			TOTAL ACTIVIDAD					2,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

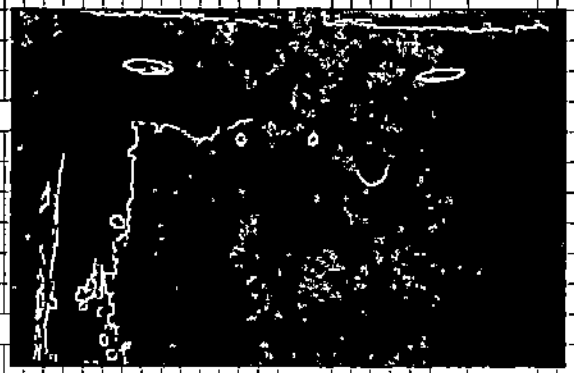
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

4

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,06	ACTIVIDAD	PUNTO DE AGUA PVC - P - Ø 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
COMEDOR PAE			1,00	1,00	1,00
COCINA			2,00	2,00	3,00
PATIOS			2,00	2,00	5,00
					5,00
					5,00
TOTAL ACTIVIDAD					5,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

21.

4

478

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,07	ACTIVIDAD	VALVULA DE BOLA TP - Ø 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	UND		
			COMEDOR PAE			1,00	1,00	1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
OBSERVACIONES:			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A4236201S-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

4

bt1

CODIFA...
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,1	ACTIVIDAD	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	UND		
			RED INTERNA DE SUMINISTRO POTABLE			1,00	1,00	1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

480

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	5,11	ACTIVIDAD	CAMARA PARA VALVULAS 0,5 * 0,5	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	UND		
			RED INTERNA DE SUMINISTRO POTABLE			1,00	1,00	1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

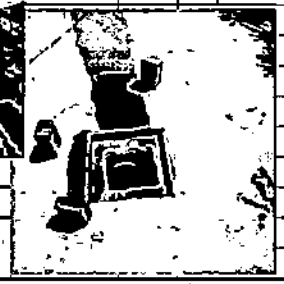
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,02	ACTIVIDAD	CAJAS DE INSPECCION 0,6 * 0,6	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
PATIOS, DRENAJE PLUVIAL			1,00	1,00	1,00
PATIOS FILTROS			2,00	2,00	3,00
					3,00
					3,00
					3,00
TOTAL ACTIVIDAD					3,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,03	ACTIVIDAD	CAJAS DE INSPECCION SEDIMENTADORA 1X1	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
RED SANITARIA COMEDOR			1,00	1,00	1,00
RED SANITARIA BAÑOS			1,00	1,00	2,00
					2,00
					2,00
					2,00
TOTAL ACTIVIDAD					2,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA... Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,07	ACTIVIDAD	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
RED SANITARIA COMEDOR			3,00	3,00	3,00
RED SANITARIA DISPENSADORES			2,00	2,00	5,00
					5,00
					5,00
					5,00
TOTAL ACTIVIDAD					5,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42362015-10825224027

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

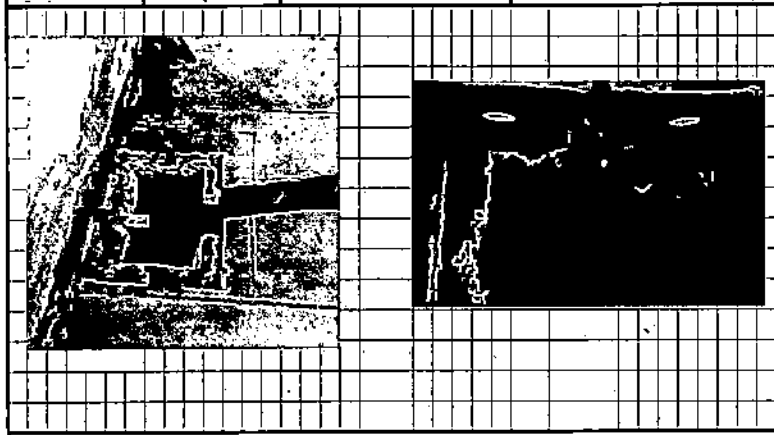
27

184

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,09	ACTIVIDAD	TUBERIA SANITARIA DE Ø 2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	LONG S		
RED SANITARIA COMEDOR			15,80	15,80	15,80
RED SANITARIA DISPENSADORES			6,20	6,20	22,00
					22,00
					22,00
					22,00
TOTAL ACTIVIDAD					22,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					22,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

Gobernación del MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	6,1	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA DE Ø 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
RED SANITARIA COMEDOR			8,00	8,00	8,00
RED SANITARIA DISPENSADORES			6,00	6,00	14,00
					14,00
					14,00
					14,00
TOTAL ACTIVIDAD					14,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					14,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS — Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 — Mat. Profesiona 08202154556 ATL — Mat. Profesional 08260-305436 ATL

27 M.

CODIFA...
Interventoría Controlistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,11	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA DE Ø 4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	LONG		
RED SANITARIA COMEDOR			7,50	7,50	7,50
EVACUCACION PLUVIAL			7,60	7,60	15,10
DRENAJE PATIOS			18,00	18,00	33,10
DRENAJE VIGACANAL			14,90	14,90	48,00
					48,00
TOTAL ACTIVIDAD					**48,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**48,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS
Mat. Profesional A42262015-10825224027

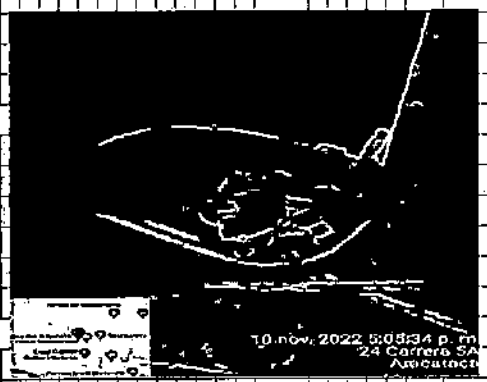
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA... Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,12	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA DE Ø 4"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
RED SANITARIA COMEDOR			2,00	2,00	2,00
DRENAJE PATIOS			2,00	2,00	4,00
DRENAJE VIGACANAL			6,00	6,00	10,00
				0,00	10,00
					10,00
			TOTAL ACTIVIDAD		10,00
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		10,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 08260-306436 ATL

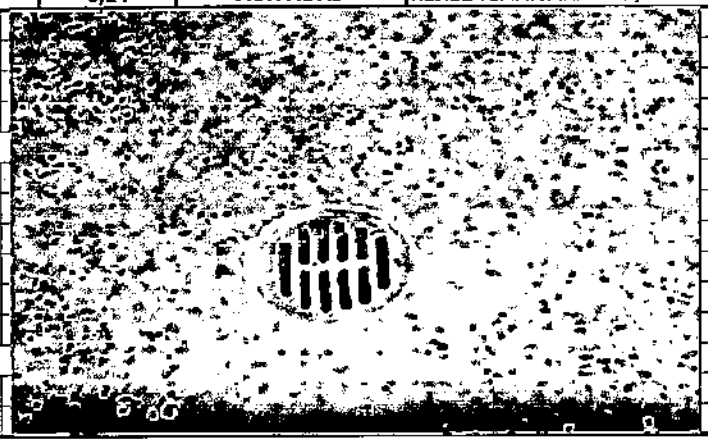
4

498

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	6,14	ACTIVIDAD	REJILLA SANITARIA DE Ø 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
RED SANITARIA COMEDOR			1,00	1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
					1,00
TOTAL ACTIVIDAD					1,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

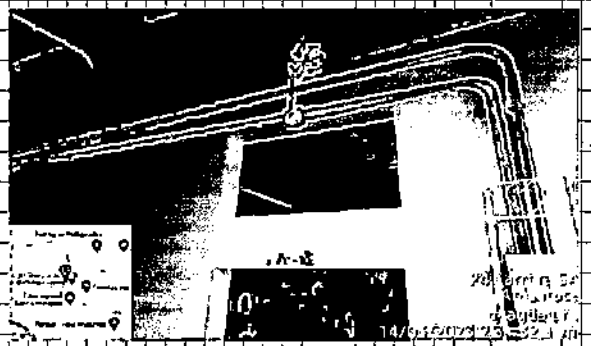
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

184

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,01	ACTIVIDAD	ACOMETIDA CIRCUITO CU 3X2 +1X4AWG	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	UND		
BLOQUE PPAL	28,00			28,00	28,00
				0,00	28,00
				0,00	28,00
				0,00	28,00
					28,00
TOTAL ACTIVIDAD					**28,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**28,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

4

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,02	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Und.	Cantidad	Medida Total
			Salon 1 B.2			2	2,00	2,00
			Salon 2 B.2			2	2,00	4,00
			Salon 2 B.2 EXTERNO			0	0,00	4,00
			Salon 3 B.3			6	6,00	10,00
			Salon 5 B.3			6	6,00	16,00
			Salon 4 B.3			2	2,00	18,00
			Salon 12 B.4			6	6,00	24,00
			Salon 13 B.4			6	6,00	30,00
			Salon 13 B.4 EXTERNO			2	2,00	32,00
			Salon 6 B.Ppal			2	2,00	34,00
			Salon 7 B.Ppal			2	2,00	36,00
			Salon 8 B.Ppal			2	2,00	38,00
			Salon 9 B.Ppal			2	2,00	40,00
			Salon 10 B.Ppal			2	2,00	42,00
			Salon 11 B.Ppal			2	2,00	44,00
			Bloque Ppal INTERNO			0	0,00	44,00
			TOTAL ACTIVIDAD					44,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					44,00





OBSERVACIONES:

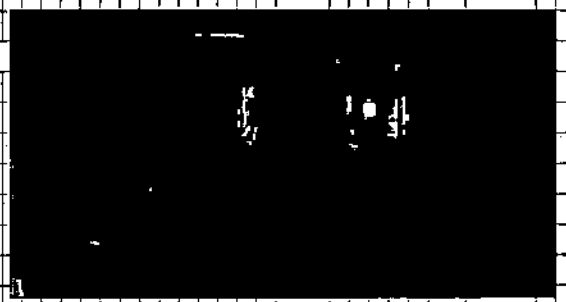
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,03	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE LUZ	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und.		
Salon 1 B.2			2	2,00	2,00
Salon 2 B.2			2	2,00	4,00
Salon 2 B.2 EXTERNO			0	0,00	4,00
Salon 3 B.3			2	2,00	6,00
Salon 5 B.3			2	2,00	8,00
Salon 4 B.3			1	1,00	9,00
Salon 12 B.4			2	2,00	11,00
Salon 13 B.4			2	2,00	13,00
Salon 13 B.4 EXTERNO			1	1,00	14,00
Salon 6 B.Ppal			1	1,00	15,00
Salon 7 B.Ppal			1	1,00	16,00
Salon 8 B.Ppal			1	1,00	17,00
Salon 9 B.Ppal			1	1,00	18,00
Salon 10 B.Ppal			1	1,00	19,00
Salon 11 B.Ppal			1	1,00	20,00
Bloque Ppal EXTERNO			0	0,00	20,00
TOTAL ACTIVIDAD					**20,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**20,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

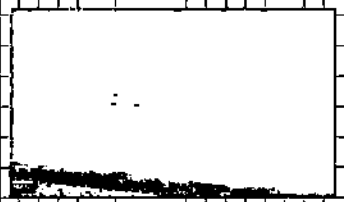
4

CODIFA S.A.S
INGENIEROS CONSULTORES

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,04	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Und.	Cantidad	Medida Total
			Salon 1 B.2			2	2,00	2,00
			Salon 2 B.2			2	2,00	4,00
			Salon 2 B.2 EXTERNO			0	0,00	4,00
			Salon 3 B.3			2	2,00	6,00
			Salon 5 B.3			0	0,00	6,00
			Salon 4 B.3			2	2,00	8,00
			Salon 12 B.4			2	2,00	10,00
			Salon 13 B.4			2	2,00	12,00
			Salon 13 B.4 EXTERNO			0	0,00	12,00
			Salon 6 B.Ppal			1	1,00	13,00
			Salon 7 B.Ppal			2	2,00	15,00
			Salon 8 B.Ppal			2	2,00	17,00
			Salon 9 B.Ppal			1	1,00	18,00
			Salon 10 B.Ppal			1	1,00	19,00
			Salon 11 B.Ppal			2	2,00	21,00
								21,00
						TOTAL ACTIVIDAD		21,00
						MENOS PAGADO		0,00
						PRESENTE ACTA		21,00





OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

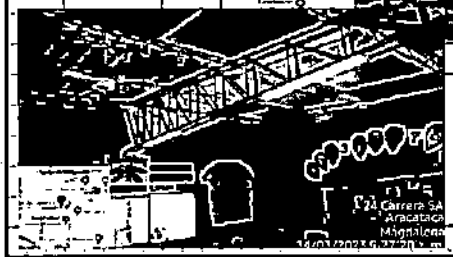
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
INGENIEROS CONSULTORES

ACTA DE COBRO 002

ITEM	7,05	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE TEC	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Und.	Cantidad	Medida Total
			Salon 1 B.2			2	2,00	2,00
			Salon 2 B.2			2	2,00	4,00
							0,00	4,00
			Salon 3 B.3			4	4,00	8,00
			Salon 5 B.3			4	4,00	12,00
			Salon 4 B.3			0	0,00	12,00
			Salon 12 B.4			4	4,00	16,00
			Salon 13 B.4			4	4,00	20,00
							0,00	20,00
			Salon 6 B.Ppal			2	2,00	22,00
			Salon 7 B.Ppal			2	2,00	24,00
			Salon 8 B.Ppal			2	2,00	26,00
			Salon 9 B.Ppal			2	2,00	28,00
			Salon 10 B.Ppal			2	2,00	30,00
			Salon 11 B.Ppal			2	2,00	32,00
								32,00
			TOTAL ACTIVIDAD					**32,00**
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					**32,00**





OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08250-306436 ATL

CODIFA S.A.S.
Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

ITEM	8,01	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METALICA	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Und.	Cantidad	Medida Total
			Salon 1 B.2			1	1,00	1,00
			Salon 2 B.2			1	1,00	2,00
							0,00	2,00
			Salon 3 B.3			1	1,00	3,00
			Salon 5 B.3			1	1,00	4,00
			Salon 4 B.3			0	0,00	4,00
			Salon 12 B.4			1	1,00	5,00
			Salon 13 B.4			1	1,00	6,00
							0,00	6,00
			Salon 6 B.Ppal			1	1,00	7,00
			Salon 7 B.Ppal			1	1,00	8,00
			Salon 8 B.Ppal			1	1,00	9,00
			Salon 9 B.Ppal			1	1,00	10,00
			Salon 10 B.Ppal			1	1,00	11,00
			Salon 11 B.Ppal			1	1,00	12,00
								12,00
			TOTAL ACTIVIDAD					12,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL Mat. Profesional 08260-306436 ATL

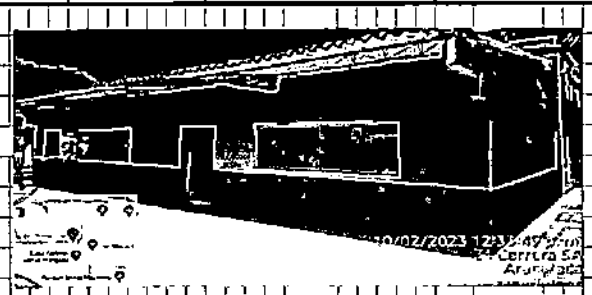
27

495

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	8,02	ACTIVIDAD	VENTANERIA EN ALUMINIO 50/20	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY





Localización	Dimensiones			Cantidad	cantidad acomulada
	Largo	alto			
Bloque 2, Aula 1	2,80	1,00		2,8	2,80
Bloque 2, Aula 1	2,90	1,00		2,9	5,70
Bloque 2, Aula 2	2,80	1,00		2,8	8,50
Bloque 2, Aula 2	2,80	1,00		2,8	11,30
Bloque 4, Aula 12	3,30	1,30		4,29	15,59
Bloque 4, Aula 12	3,30	1,30		4,29	19,88
Bloque 4, Aula 12	3,30	1,30		4,29	24,17
Bloque 4, Aula 13	3,30	1,30		4,29	28,46
Bloque 4, Aula 13	3,30	1,30		4,29	32,75
Bloque 4, Aula 13	3,30	1,30		4,29	37,04
Bloque Ppal. Aula 6	1,20	1,50		1,8	38,84
Bloque Ppal. Aula 6	1,20	1,50		1,8	40,64
Bloque Ppal. Aula 7	1,20	1,5		1,8	42,44
Bloque Ppal. Aula 7	1,20	1,5		1,8	44,24
Bloque Ppal. Aula 7	1,20	1,5		1,8	46,04
Bloque Ppal. Aula 8	1,20	1,5		1,8	47,84
Bloque Ppal. Aula 9	1,20	1,5		1,8	49,64
Bloque Ppal. Aula 10	1,20	1,5		1,8	51,44
Bloque Ppal. Aula 11	1,20	1,5		1,8	53,24
TOTAL ACTIVIDAD					**53,24**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**53,24**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

4

CODIFA S.A.S.
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Und.	Cantidad	Medida Total
			Salon 1 B.2			1	1,00	1,00
			Salon 2 B.2			1	1,00	2,00
			Salon 3 B.3			1	1,00	3,00
			Salon 5 B.3			1	1,00	4,00
			Salon 12 B.4			1	1,00	5,00
			Salon 13 B.4			1	1,00	6,00
								6,00
								6,00
								6,00
								6,00
								6,00
								6,00
								6,00
								6,00
								6,00
								6,00
								6,00
			TOTAL ACTIVIDAD					6,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					6,00

OBSERVACIONES:

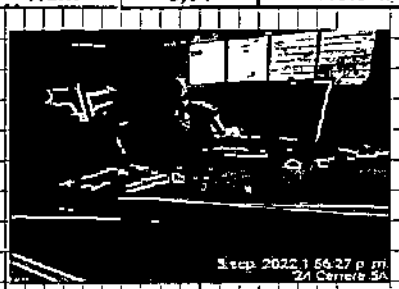
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

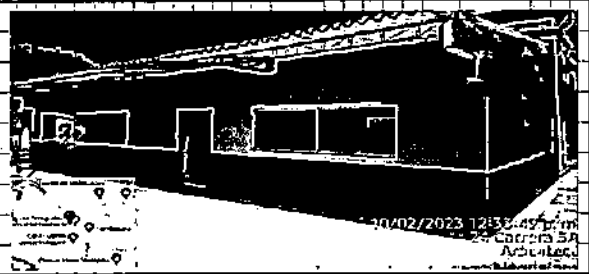
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,04	ACTIVIDAD	DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Und.	Cantidad	Medida Total
Salon 1 B.2			1	1,00	1,00
Salon 2 B.2			1	1,00	2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
					2,00
TOTAL ACTIVIDAD					**2,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**2,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A4232015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08250-306436 ATL

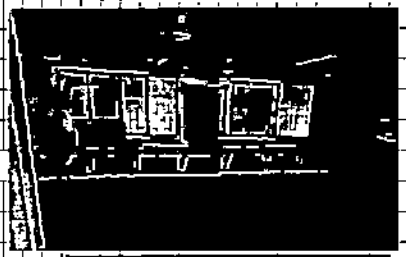
2/1

4

CODIFA

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,05	ACTIVIDAD	DESMONTE DE ABANICO INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY







Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und.		
Salon 1 B.2			2	2,00	2,00
Salon 2 B.2			2	2,00	4,00
Salon 3 B.3			3	3,00	7,00
Salon 5 B.3			4	4,00	11,00
Salon 13 B.4			3	3,00	14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
					14,00
TOTAL ACTIVIDAD					14,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					14,00

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A42262015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

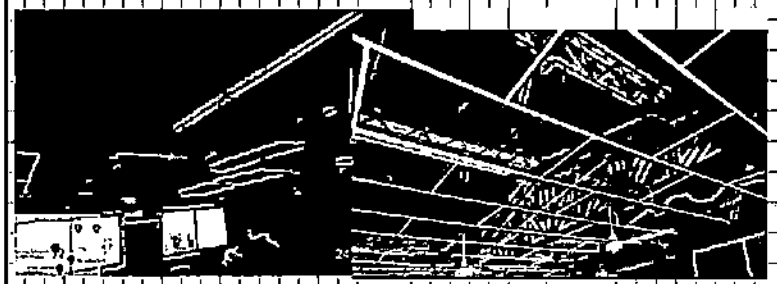
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA...

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,09	ACTIVIDAD	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA EN	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Und.	Cantidad	Medida Total
			Salon 3 B.3	7,9	6,86		54,19	54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
								54,19
			TOTAL ACTIVIDAD					54,19
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					54,19





OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A4236-2015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

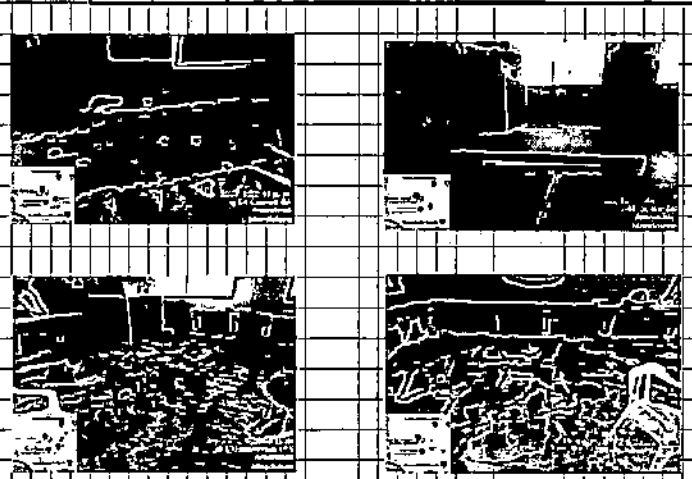
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	DESMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Und.		
			Salon 1 B.2	6,82	5,75		39,22	39,22
			Salon 2 B.2	6,82	5,75		39,22	78,43
			Salon 3 B.3	6,86	7,87		53,99	132,42
			Salon 4 B.3	7,90	2,10		16,59	149,01
			Salon 5 Computo B.3	6,85	7,90		54,12	203,12
								203,12
								203,12
								203,12
								203,12
								203,12
								203,12
								203,12
								203,12
								203,12
								203,12
								203,12
			TOTAL ACTIVIDAD					203,12
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					203,12



OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A4Z362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

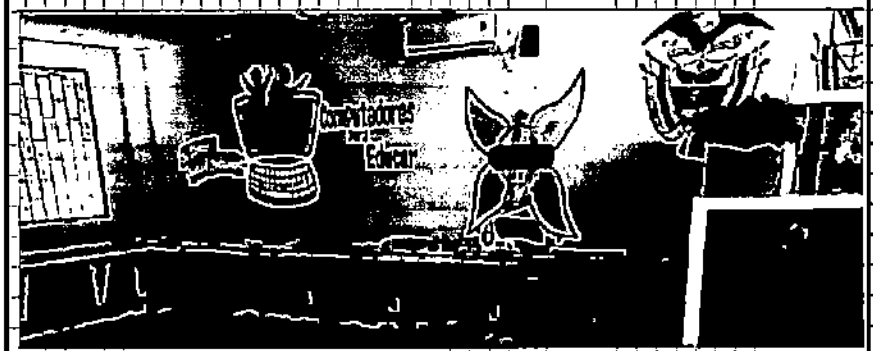
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,12	ACTIVIDAD	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT O DE VENTANA	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Und.	Cantidad	Medida Total
			Salon 5 Computo B.3			1	1,00	1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
			TOTAL ACTIVIDAD					1,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					1,00



OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

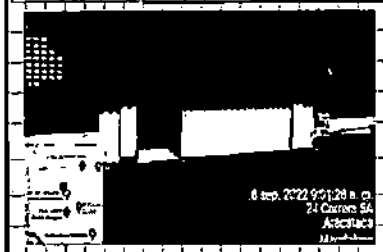
Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

202

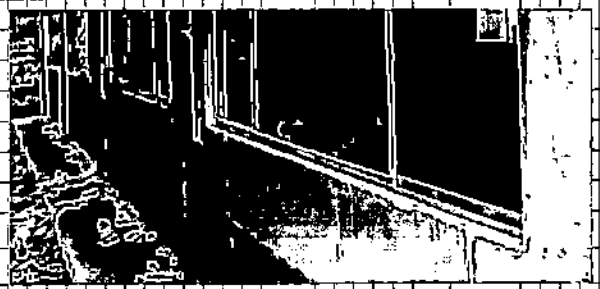
CODIFA S.A.S. Ingeniería Constructiva

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,14	ACTIVIDAD	ALFAJGIAS DE 0,1 X 0,2 EN CONCRETO 3000 PSI	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Und		
			Salon 1 B.2	2,95		1	2,95	2,95
			Salon 2 B.2	3,10		1	3,10	6,05
			Salon 12 B.4	3,50		3	10,50	16,55
			Salon 13 B.4	3,50		3	10,50	27,05
								27,05
								27,05
								27,05
								27,05
								27,05
								27,05
								27,05
								27,05
								27,05
								27,05
								27,05
			TOTAL ACTIVIDAD					27,05
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					27,05







OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

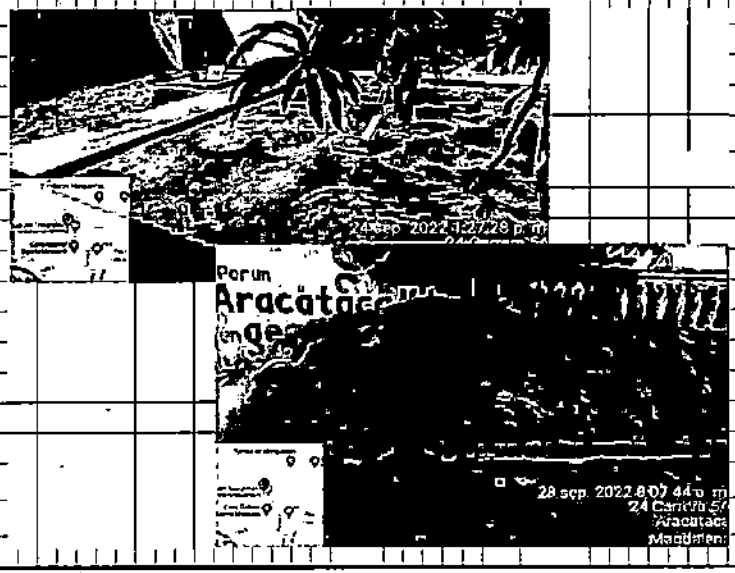
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

27,1

CODIFA LTDA
Ingeniería y Construcción

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,16	ACTIVIDAD	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
			Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
				Largo	Ancho	Alto		
			Salon 1 B.2	6,82	5,75	0,11	4,31	4,31
			Salon 2 B.2	6,82	5,75	0,11	4,31	8,63
			Salon 3 B.3	6,86	7,87	0,11	5,94	14,57
			Salon 4 B.3	7,90	2,10	0,11	1,82	16,39
			Salon 5 B.3	6,85	7,90	0,11	5,95	22,34
			Andenes Oriente B.3	0,85	11	0,2	1,87	24,21
			Andenes Sur B. 3	19	1,45	0,22	6,06	30,27
			Andenes Occidente B. 3	2,4	8,2	0,04	0,79	31,06
			Area Aseo Gral. Baños	6,3	4,2	0,04	1,06	32,12
			Andenes Norte B. 4	8,25	1,25	0,04	0,41	32,53
			Andenes norte B. Ppal	17,3	2,2	0,04	1,52	34,00
								34,00
								34,00
								34,00
								34,00
								34,00
			TOTAL ACTIVIDAD					34,00
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					34,00



OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 442362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

204

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,17	ACTIVIDAD	PUNTO ELECTRICO VENTILADOR	UNID.	UND	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und_		
Salon 1 B.2			2	2,00	2,00
Salon 2 B.2			2	2,00	4,00
Salon 3 B.3			4	4,00	8,00
Salon 5 B.3			4	4,00	12,00
Salon 12 B.4			4	4,00	16,00
Salon 13 B.4			4	4,00	20,00
Salon 6 B.Ppal			2	2,00	22,00
Salon 7 B.Ppal			2	2,00	24,00
Salon 8 B.Ppal			2	2,00	26,00
Salon 9 B.Ppal			2	2,00	28,00
Salon 10 B.Ppal			2	2,00	30,00
Salon 11 B.Ppal			2	2,00	32,00
					32,00
					32,00
					32,00
					32,00
TOTAL ACTIVIDAD					**32,00**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					32,00

OBSERVACIONES:

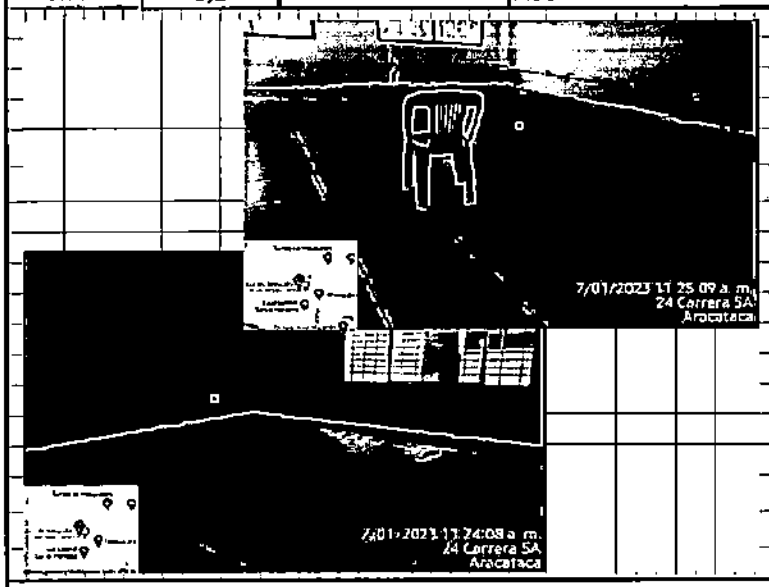
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,2	ACTIVIDAD	PISO EN BALDOSA DE CERAMICA TRAFICO COMERCIAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Und_		
Salon 1 B.2	6,82	5,75	1	39,22	39,22
Salon 2 B.2	6,82	5,75	1	39,22	78,43
Salon 3 B.3	6,86	7,87	1	53,99	132,42
Salon 4 B.3	7,90	2,10	1	16,59	149,01
Salon 5 B.3	6,85	7,90	1	54,12	203,12
					203,12
					203,12
					203,12
					203,12
					203,12
					203,12
					203,12
					203,12
					203,12
					203,12
					203,12
TOTAL ACTIVIDAD					**203,12**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**203,12**

OBSERVACIONES:

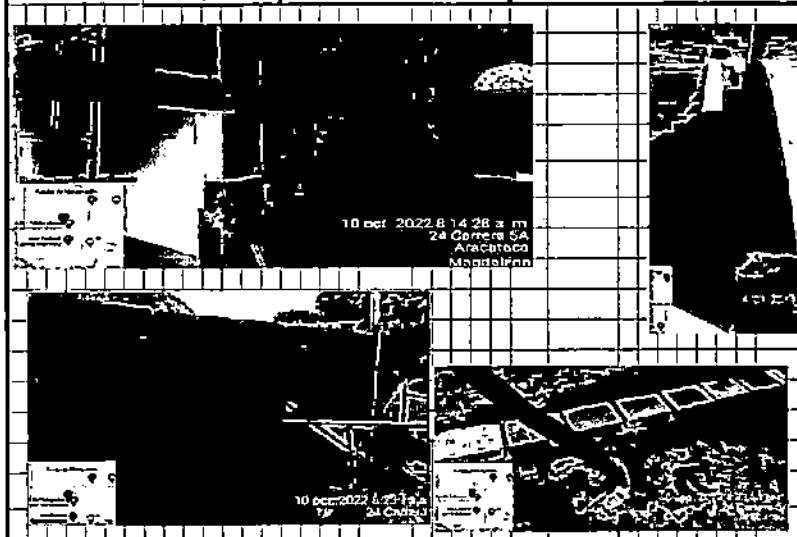
Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO
Mat. Profesional 08260-306436 ATL

CODIFA Ltda. Ingenieros Consultores

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,21	ACTIVIDAD	VIGA SOBRE MURO O DINTEL DE 15 X 20 CM EN CONCRETO A LA	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho_	Und_		
COLUMNAS	3,00	2,00	9	54,00	54,00
PERIMETRAL CUBIERTA	45,00	1,00	1	45,00	99,00
VIGAS RASTERA	11,60	1,00	1	11,60	110,60
VIGAS RASTERA	18,40	1,00	1	18,40	129,00
VIGAS CONFINAMIENTO	11,60	1,00	1	11,60	140,60
VIGAS CONFINAMIENTO	18,4	1	1	18,40	159,00
DINTEL PUERTAS BQ PPAL	1,8	1	3	5,40	164,40
DINTEL PUERTAS BQ PPAL	1,5	1	3	4,50	168,90
CUBIERTAS BQ 2	13,5	1	1	13,50	182,40
CUBIERTAS BQ 3	12,1	1	1	12,10	194,50
					194,50
					194,50
					194,50
					194,50
					194,50
					194,50
TOTAL ACTIVIDAD					**194,50**
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					**194,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 08260-306436 ATL

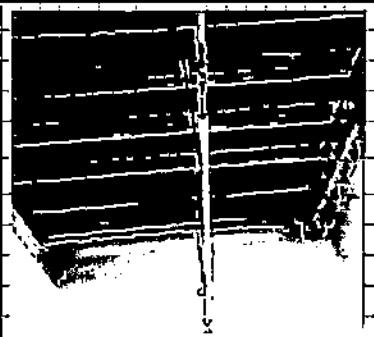
207

CODIFA S.A.S

ACTA DE COBRO 002

ITEM	9,22	ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO







Localización	UNID.	KG Dimensiones		UBICACIÓN	I.E.D JHON F KENEDDY	
	Largo	Ancho	Und_		Cantidad	Medida Total
COLUMNAS	3,30	4,00	9		118,80	118,80
VIGAS RASTERA	11,50	2,00	1		23,00	141,80
VIGAS RASTERA	17,10	2,00	1		34,20	176,00
VIGAS CONFINAMIENTO	11,50	2,00	1		23,00	199,00
VIGAS CONFINAMIENTO	17,10	2	1		34,20	233,20
DINTEL PUERTAS BQ PPAL	1,8	2	3		10,80	244,00
DINTEL PUERTAS BQ PPAL	1,5	2	3		9,00	253,00
					0,00	251,48
REFUERZO AULAS VENTILADORES	7,78	3,55	6		165,71	417,20
					0,00	417,20
REFUERZO EN 3/8"	24	6	0,56		80,64	497,86
						497,86
REFUERZO MAMPOSTERIA 3/8"	26	0,75	0,56		10,92	508,78
						508,78
						508,78
						508,78
TOTAL ACTIVIDAD						**508,78**
MENOS PAGADO						0,00
PRESENTE ACTA						**508,78**

OBSERVACIONES:

Residente de obr FRANCISCO SIERRA RIVAS Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO

Mat. Profesional A42362015-10825224027 Mat. Profesiona 08202154556 ATL

Interventor EDWINANDRES RIVADENEIRA CAMARGO

Mat. Profesional 08260-306436 ATL

ARIGUANI 5
I.E.D TEC AGROPECUARIA
CARMEN DE ARIGUANI

INST.EDUC DPTAL TECNICO
CARMEN DE ARIGUANI

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA AGROPECUARIA CARMEN DE ARIGUANÍ

						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.689,80		$0,00	488,72	$1.327.127,01	488,72	$1.327.127,01
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.528,54		$0,00		$3.212.803,11		$3.212.803,11
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.940	$4.200.634,10		$0,00	328,54	$3.058.679,80	328,54	$3.058.679,80
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	78,98	$1.083.446,85	78,98	$1.083.446,85
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.554	$313.084,75		$0,00	77,00	$1.205.376,29	77,00	$1.205.376,29
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.817	$828.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.158,90		$0,00		$5.347.502,94		$5.347.502,94
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.245	$2.859.793,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Anteplso espesor = 0.07m	M2	80	$52.898	$4.231.871,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	77,00	$4.141.128,88	77,00	$4.141.128,88
				Subtotal	$9.242.820,20		$0,00		$4.141.128,88		$4.141.128,88
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	100,00	$3.671.404,00	100,00	$3.671.404,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$10.636.653,60		$0,00	346,52	$5.640.796,71	346,52	$5.640.796,71
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$6.515.059,03		$0,00	346,52	$3.471.339,12	346,52	$3.471.339,12
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.852	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO I	M2	650	$8.626	$7.332.106,36		$0,00	346,52	$2.989.084,12	346,52	$2.989.084,12
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.993	$8.493.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	100	$54.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.658,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.696.385,45		$0,00		$16.772.623,95		$16.772.623,95
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM (1/2")	ML	68	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,85		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.378,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye tapa recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.035,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID	16	$35.361	$565.778,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.223	$218.678,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	46	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.301.419,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG 91 - 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.944	$5.878.884,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.469,75		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.800,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.723.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.609			$0,00	312,00	$3.703.128,00	312,00	$3.703.128,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.813			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.897			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regate sobre muros, incluye sesane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Aleglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alcver o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería láminas delgadas o tubulares para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$45.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

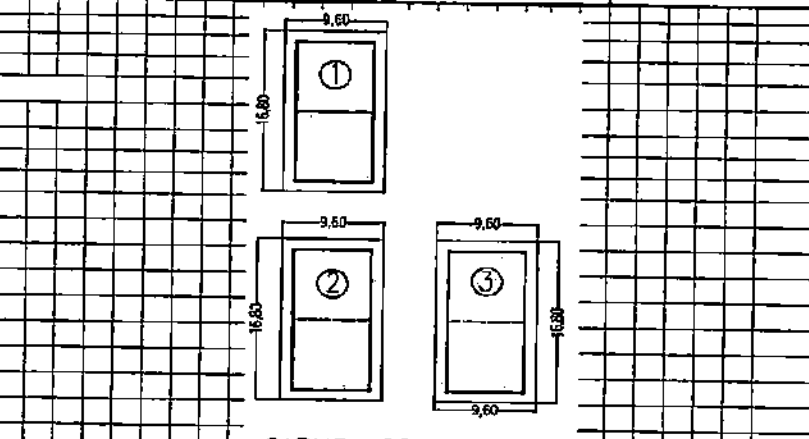
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA AGROPECUARIA CARMEN DE ARIGUANÍ											
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$3,703,129,00		$3,703,129,00
	COSTO DIRECTO				$237,069,695,06		$0,00		$32,177,165,99		$32,177,165,99
		Administración		27%	$64,008,667,37		$0,00		$8,687,840,41		$8,687,840,41
		Imprevistos		3%	$7,111,654,15		$0,00		$965,315,60		$965,315,60
		Utilidad		5%	$11,853,090,25		$0,00		$1,608,859,33		$1,608,859,33
	COSTOS INDIRECTOS				$82,971,631,78		$0,00		$11,262,015,34		$11,262,015,34
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320,033,436,99		$0,00		$43,439,202,03		$43,439,202,03

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM:	1.01	ACTIVIDAD	Localizacion y replanteo topografico	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D T.A. CARMEN DE ARIGUANI



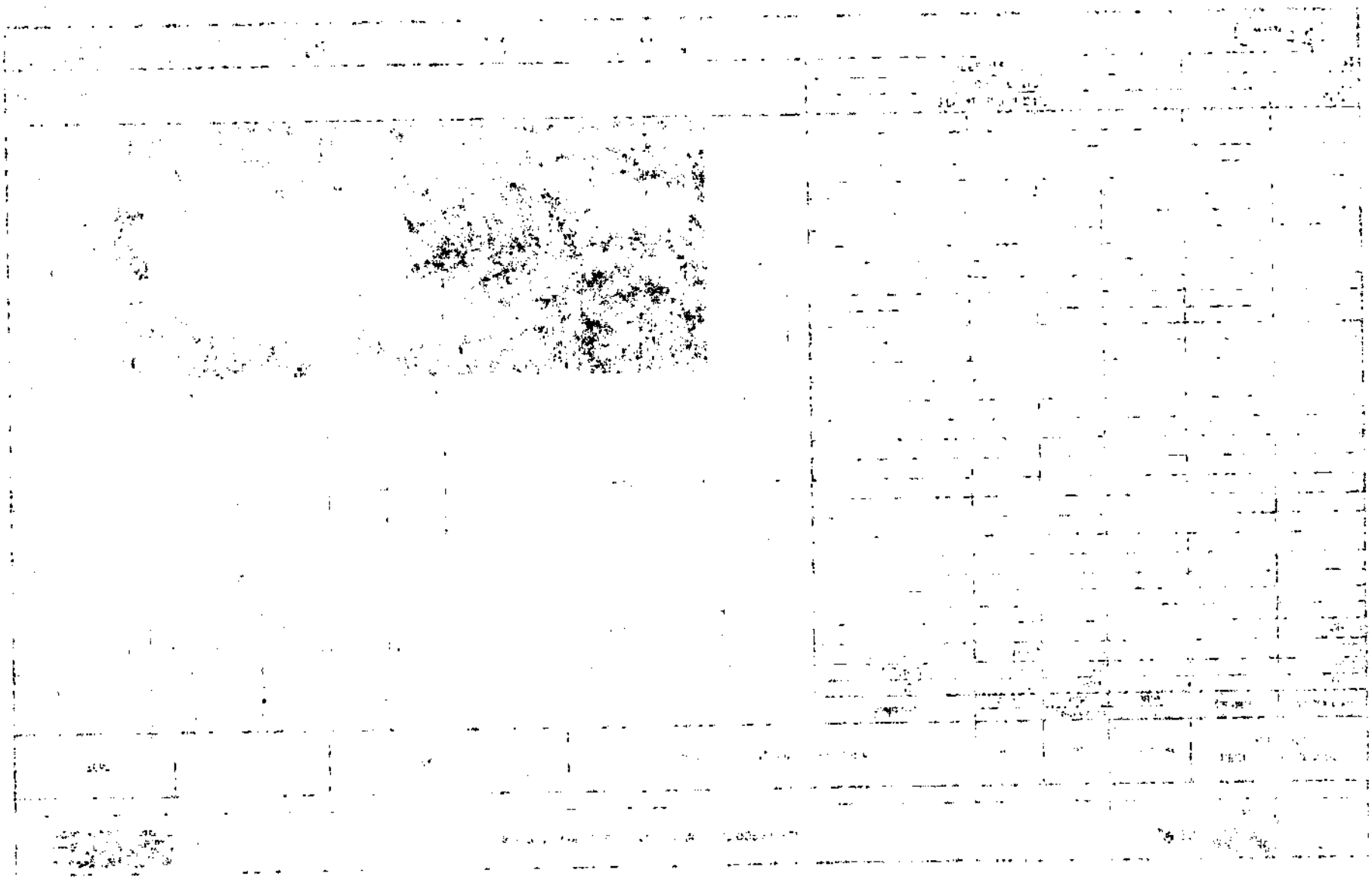
Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1	16.90	9.60			162.24
BLOQUE 2	16.90	9.60			162.24
BLOQUE 3	16.90	9.60			162.24
					486.72
TOTAL ACTIVIDAD					486.72
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					486.72

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Alberto Pimiento Ovalle 021037-0523625	Director de obra: Mat. Profesional	Christian Gonzalez Chaparro 08202154556 Arlan.	Interventor: Mat. Profesional	Bibiana Quiroz Campo A08102002 - 49783082 Csr

Revisado

212

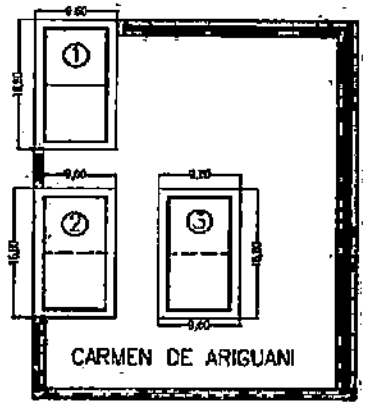


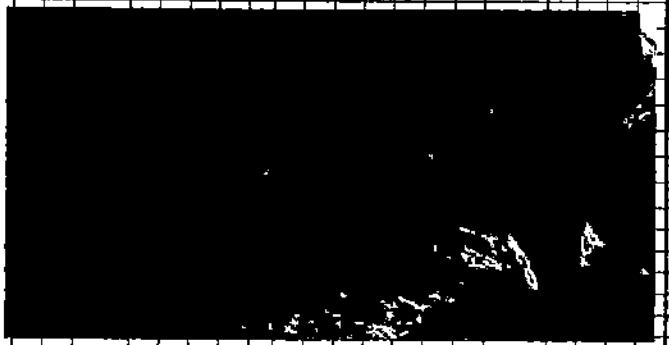
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	1.03	ACTIVIDAD	Cerramiento en Lona Verde	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D T.A. CARMEN DE ARIGUANI

Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1, 2 y 3	120.00				120.00
					0.00
					0.00
					120.00





TOTAL ACTIVIDAD		120.00
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		120.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021087 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzales Chaparro
Mat. Profesional 8820215455 6 Atlan.

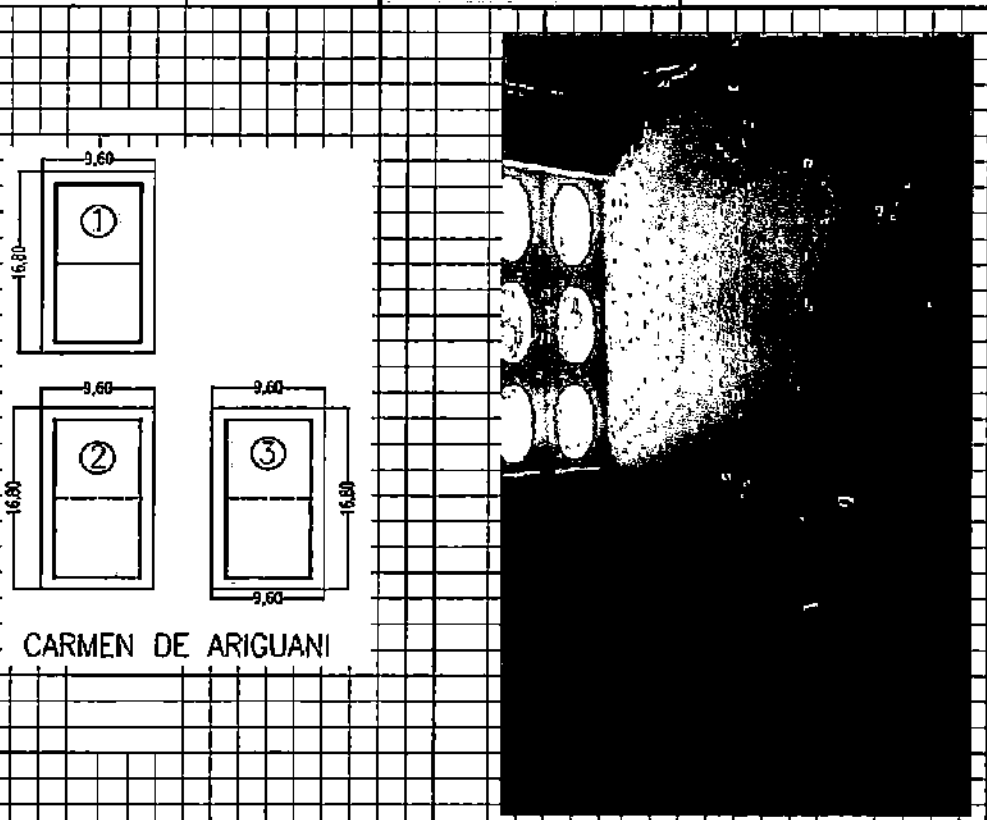
Interventor: Sibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Csr

Revisado _____

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	ESCARIFICACION DE SUPERFICIES	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D.T.A. CARMEN DE ARIGUANI	



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 1					
AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
BLOQUE 2					0,00
AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
BLOQUE 2					0,00
AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
BIBLIOTECA					
CUCHILLAS	7,27			12,00	87,24
					364,49
DESCONTAR					
VANOS PUERTAS	2		1	6	12,00
VANOS VENTANA	1,5		1,2	3	5,40
	1,3		1,2	2	3,12
	1,7		1,2	1	2,04
	1,04		1,20	2,0	2,50
	1,50		0,99	6,0	8,91
	1,00		0,99	2,0	1,98
					35,95
				TOTAL	328,54
			TOTAL ACTIVIDAD		328,54
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		328,54

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	0320215455S Atlan.	Mat. Profesional	A08102002 - 49781082 Cor

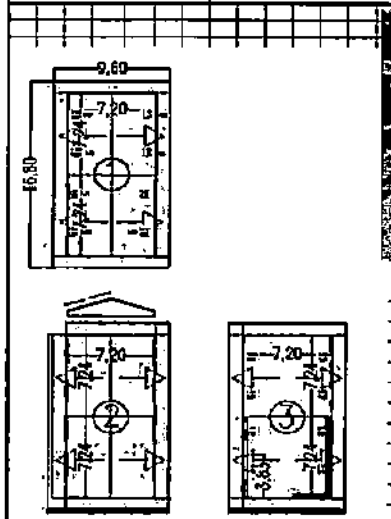
Revisado _____

2.13

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE MURO	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D.T.A. CARMEN DE ARIGUANI







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 3					
AULA 1	3,35		2,65		8,88
	3,26		2,65		8,64
	3,35		2,65		8,88
ANDEN BLOQUE 3	9,36		0,40		3,74
	7,53		0,27		2,03
	4,20		0,32		1,34
	4,20		0,32		1,34
	15,06		0,25		3,77
ANDEN BLOQUE 2	17,06		1,50		25,59
ANDEN BLOQUE 2 FRENTE	14,77		1,00		14,77
					78,98
TOTAL ACTIVIDAD					78,98
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					78,98

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	0820215455G Atlan	Mat. Profesional	A08102002 - 49783082 Cor

Revisado

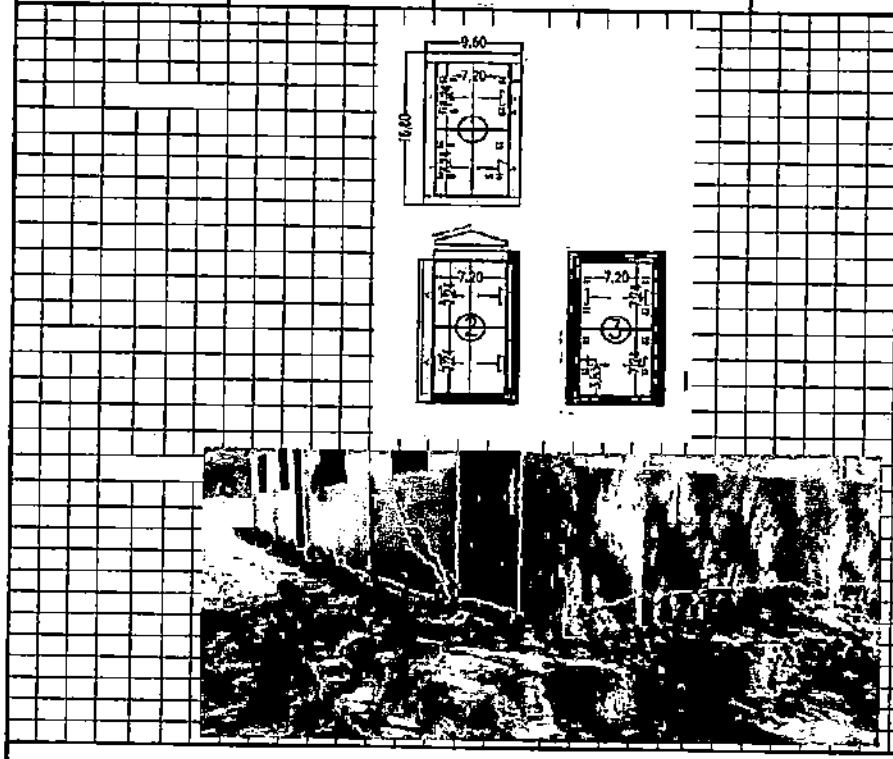
4

214

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolicion de andenes	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D.T.A. CARMEN DE ARIGUANI



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 3	9.60	1.00		2.00	19.20
	14.75	1.00		2.00	29.50
BLOQUE 2	17.00	1.10		1.00	18.70
	9.60	1.00		1.00	9.60
					77.00
TOTAL ACTIVIDAD					77.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					77.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

Interventor: Bibiana Cuiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Cr

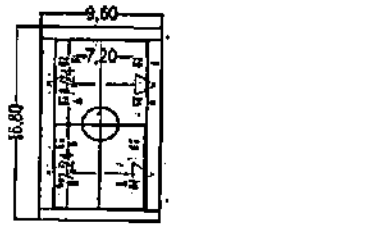
Revisado _____

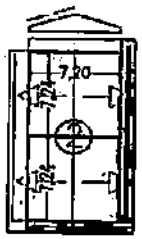
CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

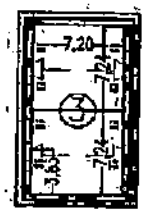
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La fuerza del cambio

ITEM	3.08	ACTIVIDAD	Andenes en Concreto e=0,07	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D.T.A. CARMEN DE ARIGUANI











Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 3	9.60	1.00		2.00	19.20
	14.75	1.00		2.00	29.50
BLOQUE 2	17.00	1.10		1.00	18.70
	9.60	1.00		1.00	9.60
					77.00

TOTAL ACTIVIDAD	77.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	77.00

OBSERVACIONES:

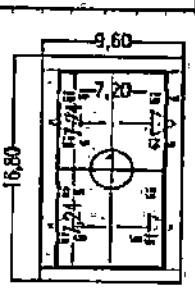
Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Biliana Quiroz Campo
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	08202154556 Atlan.	Mat. Profesional	A08102007 - 49783081 Csr

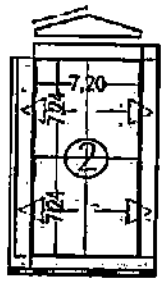
Revisado _____

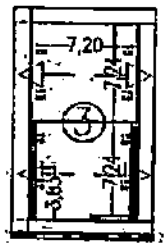
CODIFA S.A.S

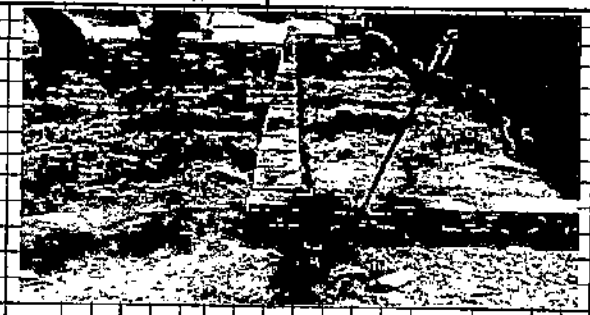
MEMORIA DE CALCULOS ACTA PARCIAL N° 2

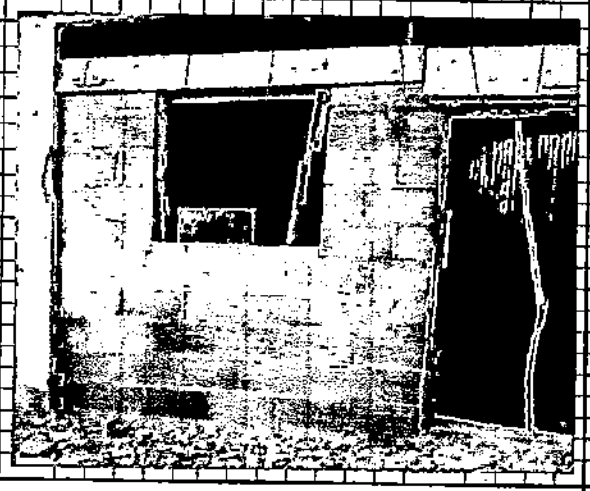
ITEM	4.01	ACTIVIDAD	MURO EN MAMPOSTERIA H= 10	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D.T.A. CARMEN DE ARIGUANI	











Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
BLOQUE 3					0.00
AULA 1	3.64		3.00	1.00	10.91
	3.90		3.00	1.00	11.70
	3.90		3.00	1.00	11.70
ANDEN BLOQUE 3	8.00		0.40	1.00	3.20
	9.60		0.40	1.00	3.84
ANDEN BLOQUE 2	15.00		1.00	1.00	15.00
CUCHILLAS	9.70		0.50	9.00	43.65
					100.00
TOTAL ACTIVIDAD					100.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					100.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

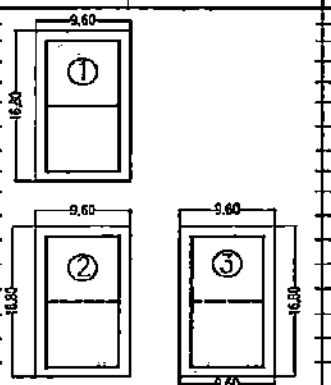
Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49788082 Car

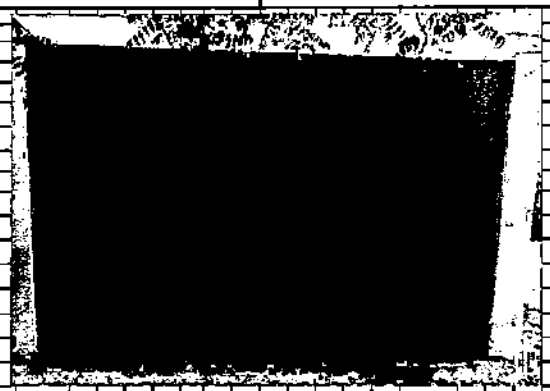
Revisado

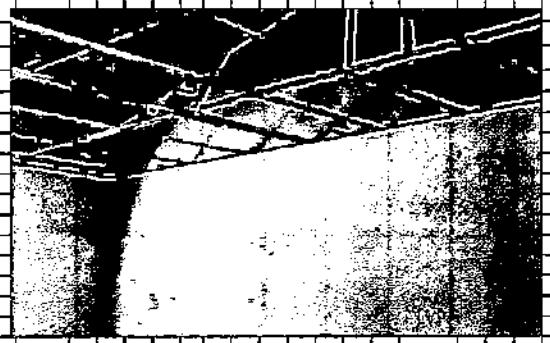
CODIFA

Memorias de Calculo Acta Parcial n° 2

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D.T.A. CARMEN DE ARIGUANI	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medido Total
			BLOQUE 1					
			AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
			AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
			BLOQUE 2					0,00
			AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
			AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
			BLOQUE 2					0,00
			AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
			AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
			BIBLIOTECA					
			CUCHILLAS	7,27			12,00	87,24
								364,49
			DESCONTAR					
			VANOS PUERTAS	2		1	6	12,00
			VANOS VENTANA	1,5		1,2	3	5,40
				1,3		1,2	2	3,12
				1,7		1,2	1	2,04
				1,04		1,20	2,0	2,50
				1,50		0,99	6,0	8,91
				1,00		0,99	2,0	1,98
								17,97
							TOTAL ACTIVIDAD	346,52
							MENOS PAGADO	0,00
							PRESENTE ACTA	346,52









OBSERVACIONES: Friso en levante para anden y muro de salon 4.

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzales Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

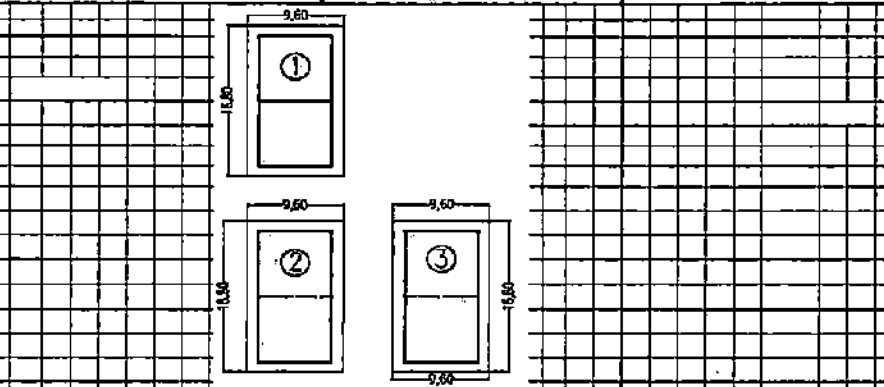
Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102001 - 49783032 Cor

Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS



CARMEN DE ARIGUANI



UNID.	m2	UBICACIÓN	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATIVO EL PROGRESO	
Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1					
AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
BLOQUE 2					0,00
AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
BLOQUE 2					0,00
AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
BIBLIOTECA					
CUCHILLAS	7,27			12,00	87,24
					364,49
DESCONTAR					
VANOS PUERTAS	2		1	6	12,00
VANOS VENTANA	1,5		1,2	3	5,40
	1,3		1,2	2	3,12
	1,7		1,2	1	2,04
	1,04		1,20	2,0	2,50
	1,50		0,99	6,0	8,91
	1,00		0,99	2,0	1,98
					17,97
				TOTAL	346,52
			TOTAL ACTIVIDAD		346,52
			MENOS PAGADO		0,00
			PRESENTE ACTA		346,52

OBSERVACIONES:

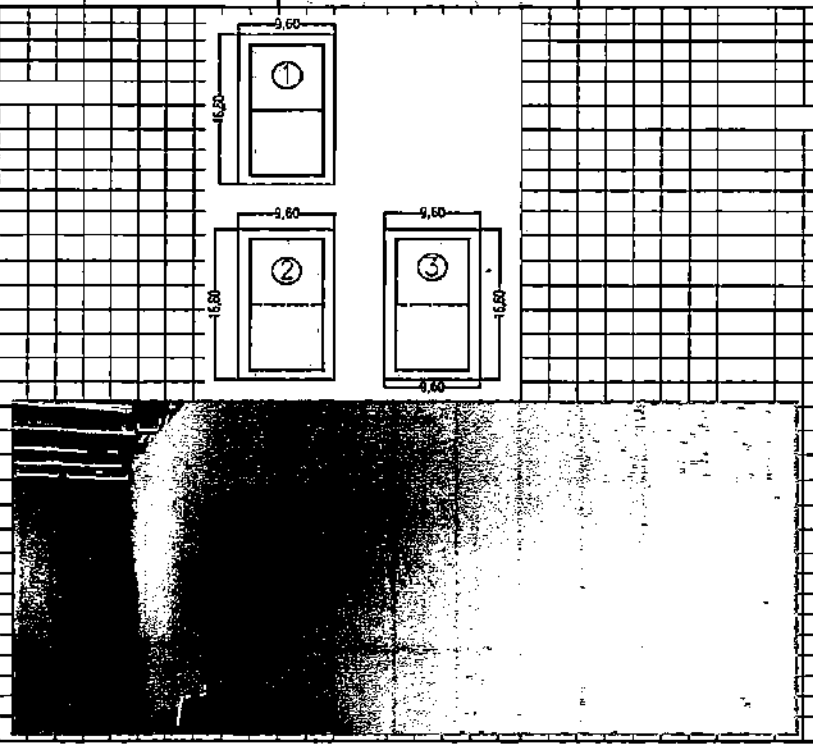
Residente de obra:	Alberto Pinzón Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional	021037 - 0523625	Mat. Profesional	0820115455S Atlan	Mat. Profesional	A08102002 - 49783082 Csr

Revisado _____

CODIFA LTDA

MEMORIA DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	Pintura para interiores tipo 1	UNID.	ml	UBICACIÓN	I.E.D.T.A CARMEN DE ARIGUANI	
				Dimensiones				
			Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			BLOQUE 1					
			AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
			AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
			BLOQUE 2					0,00
			AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
			AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
			BLOQUE 2					0,00
			AULA 1	7,20		3,20	2,00	46,08
			AULA 2	7,24		3,20	2,00	46,34
			CUCHILLAS	7,27			12,00	87,24
								364,49
			DESCONTAR					
			VANOS PUERTAS	2		1	6	12,00
			VANOS VENTANA	1,5		1,2	3	5,40
				1,3		1,2	2	3,12
				1,7		1,2	1	2,04
				1,04		1,20	2,0	2,50
				1,50		0,99	6,0	8,91
				1,00		0,99	2,0	1,98
								17,97
								346,52
			TOTAL ACTIVIDAD					346,52
			MENOS PAGADO					0,00
			PRESENTE ACTA					346,52



OBSERVACIONES:

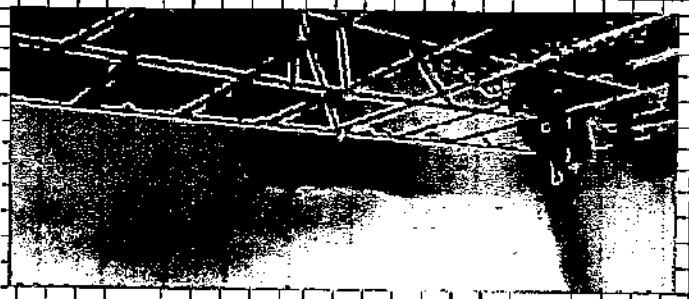
Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional	011037-0533625	Mat. Profesional	08202154556 Atlan.	Mat. Profesional	A0R102003 - 49783083 Cor.

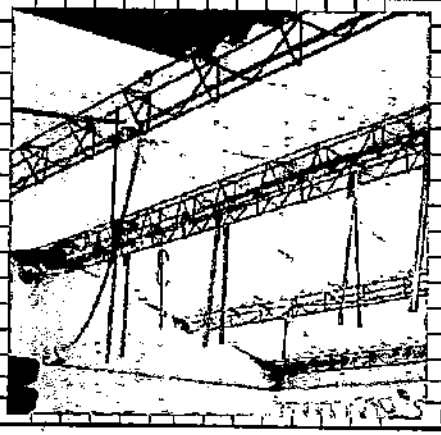
Revisado _____

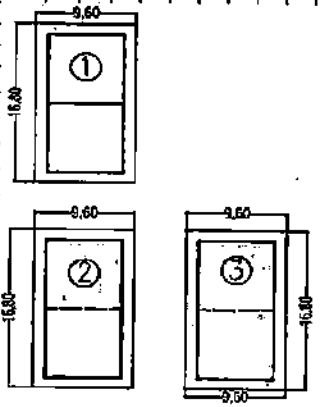
CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2

ITEM	9.09	ACTIVIDAD	Desmonte de Cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IEDTA CARMEN DE ARIGUANI - ARIGUANI







CARMEN DE ARIGUANI

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE 1					
Aula 1	7.20	7.20			51.84
Aula 2	7.20	7.20			51.84
BLOQUE 2					
Aula 1	7.20	7.24			52.13
Aula 2	7.20	7.24			52.13
BLOQUE 2					
Aula 1	7.20	7.24			52.13
Aula 2	7.20	7.24			52.13
					312
TOTAL ACTIVIDAD					312
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					312

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 0523625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan.

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002 - 49783082 Car

Revisado

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

ARIGUANI 6

I.E.D TEC AGROPECUARIA BENJAMIN HERRERA

INST. EDUC AGROP BTO BENJAMIN H.

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
info@codifa.com.co • Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Unificado para Contratistas

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA AGROPECUARIA BENJAMÍN HERRERA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00	348,64	$950.627,80	348,64	$950.627,80
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.686,64		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.526,34		$0,00		$2.836.303,90		$2.836.303,90
2,0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	524,33	$4.881.468,26	524,33	$4.881.468,26
2.02	Demolición de pisos	M2	360	$11.035	$3.972.642,30		$0,00	323,00	$3.564.342,95	323,00	$3.564.342,95
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	58,00	$795.643,42	58,00	$795.643,42
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.394	$1.139.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	10,00	$156.542,38	10,00	$156.542,38
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$62.617	$626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.958,90		$0,00		$9.397.997,01		$9.397.997,01
3,0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para soladas e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.895	$4.231.671,40		$0,00	275,99	$14.598.737,37	275,99	$14.598.737,37
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.789	$2.151.235,68		$0,00	12,00	$645.370,70	12,00	$645.370,70
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$15.244.108,08		$15.244.108,08
4,0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERÍA H 10	M2	100	$38.714	$3.871.404,00		$0,00	12,26	$450.114,13	12,26	$450.114,13
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$18.278	$13.836.653,80		$0,00	528,33	$8.600.375,53	528,33	$8.600.375,53
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.016	$8.515.059,03		$0,00	528,33	$5.292.660,16	528,33	$5.292.660,16
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.106,38		$0,00	528,33	$4.557.378,54	528,33	$4.557.378,54
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$6.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	160	$64.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.068,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.686.365,45		$0,00		$18.900.526,38		$18.900.526,38
5,0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	60	$9.888	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	80	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.606	$1.126.371,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalación)	UNID.	36	$44.786	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID	4	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID	8	$26.673	$172.040,92		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	8	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6,0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para soladas e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Caja de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora tx1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acueacer ahorrador con grifería	UNID.	17	$346.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acueacer con grifería	UNID.	17	$298.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNID.	16	$35.361	$565.778,46		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.879,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,58		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,69		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$16.301.498,00		$0,00		$0,00		$0,00
7,0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$78.829	$2.364.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.564,05		$0,00		$0,00		$0,00
8,0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	OMBIDINES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID	11	$326.933	$3.616.254,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.808	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.723.854,21		$0,00		$0,00		$0,00
9,0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	58,00	$885.718,00	58,00	$885.718,00
9.02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	10,00	$408.200,00	10,00	$408.200,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y salvo punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$26.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.669			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00	275,99	$3.794.587,00	275,99	$3.794.587,00
9.12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.14	Aligas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.15	Filete o lintas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00	32,20	$2.720.513,00	32,20	$2.720.513,00
9.17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o viguetar para cubierta (termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.982			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

224

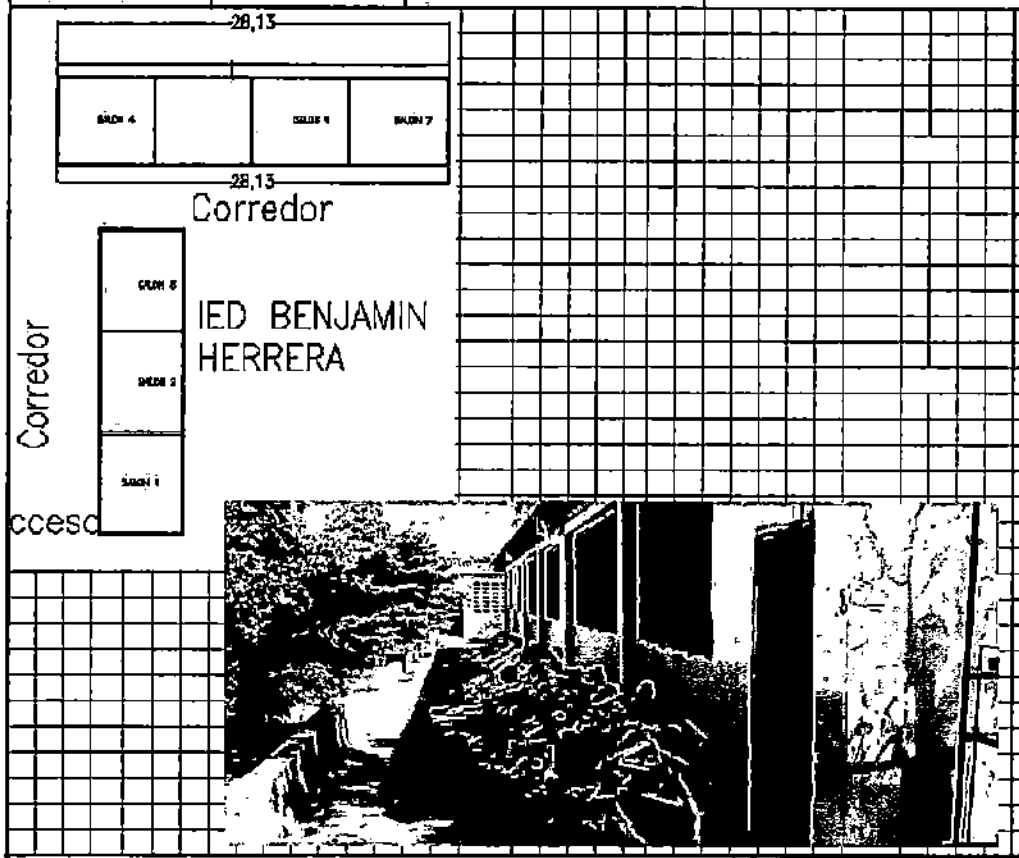
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TÉCNICA AGROPECUARIA BENJAMÍN HERRERA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$5.627			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$7.809.019,00		$7.809.019,00
COSTO DIRECTO					$337.681.885,08		$0,00		$54.187.935,34		$54.187.935,34
	Administración		27%		$84.666.687,37		$0,00		$14.630.747,94		$14.630.747,94
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$0,00		$1.625.638,66		$1.625.638,66
	Utilidad		5%		$11.853.090,25		$0,00		$2.709.397,77		$2.709.397,77
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$18.965.784,37		$18.965.784,37
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$920.033.434,88		$0,00		$73.153.720,70		$73.153.720,70

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,84	5,75	0,00		45,08
AULA 2	7,90	5,73	0,00		45,27
AULA 3	7,90	5,75	0,00		45,43
AULA 4	6,76	6,82	0,00		46,10
AULA 5	6,86	6,80	0,00		46,65
AULA 6	6,86	6,61	0,00		45,48
AULA 7	6,83	6,81	0,00		46,51
ANDEN	28,13	1,00			28,13
					348,64
TOTAL ACTIVIDAD					348,64
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 031037-05236525

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

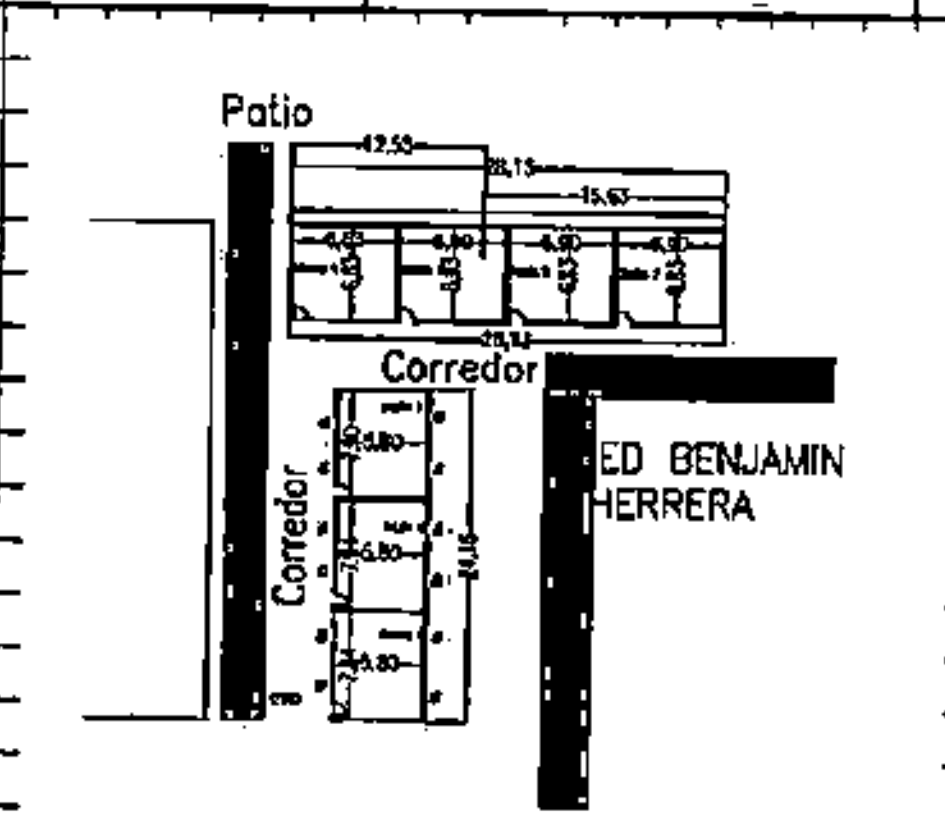
Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1.03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D. BENJAMIN HERRERA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
GENERAL	120.00				120.00
					120.00

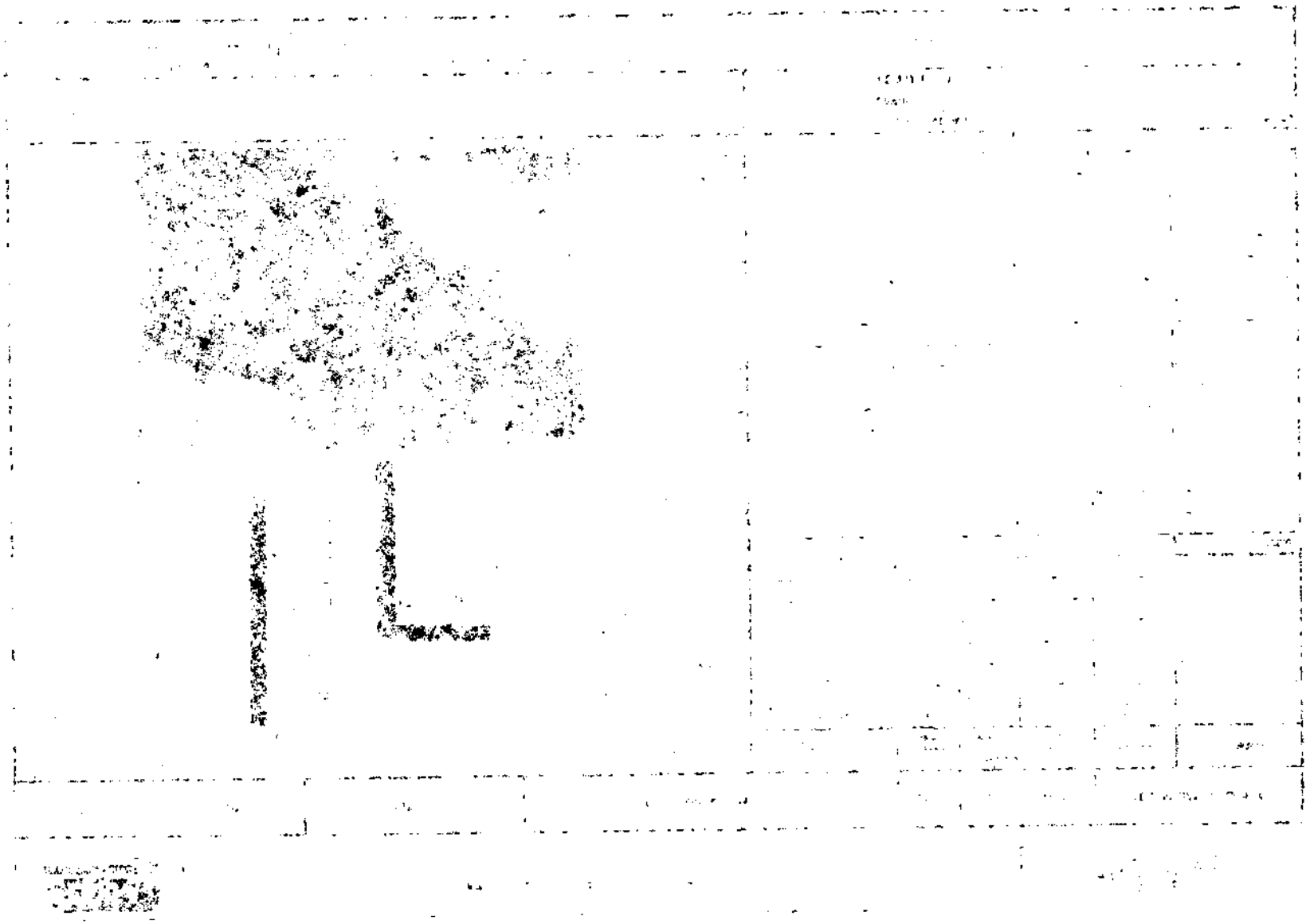
OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	120.00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 071037 - 05338825

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 082022154556 Atlan.

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR.

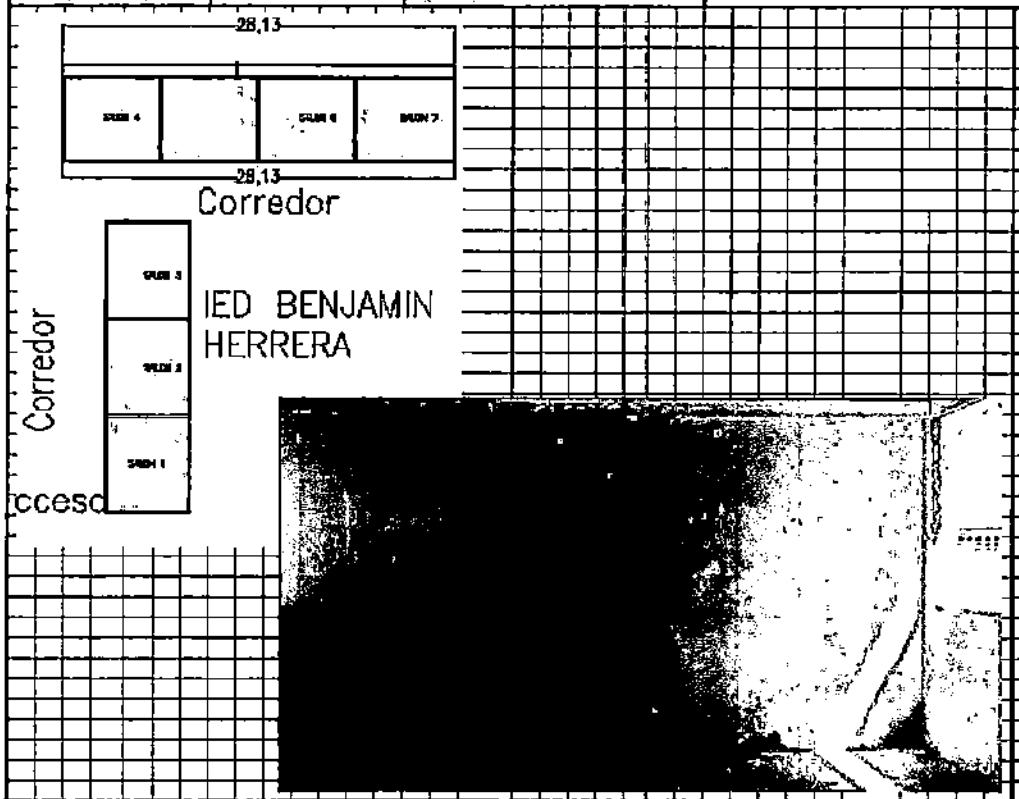


CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificacion de Superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,84		2,90	2,00	45,47
	5,80		2,90	2,00	33,64
AULA 2	7,90		2,90	2,00	45,82
	5,80		2,90	2,00	33,64
AULA 3	7,90		2,90	2,00	45,82
	5,80		2,90	2,00	33,64
AULA 4	6,83		3,26	2,00	44,53
	6,90		3,26	2,00	44,99
AULA 5	6,83		3,30	2,00	45,08
	6,90		3,30	2,00	45,54
AULA 6	6,83		3,30	2,00	45,08
	6,90		3,30	2,00	45,54
AULA 7	6,83		3,30	2,00	45,08
	6,90		3,30	2,00	45,54
					599,41
CUCICILLAS (AULAS 1,2 Y 3)	2,33			7,0	16,31
					615,72
DESCONTAR					
VANOS VENTANAS	2,06		1,96	3,0	12,11
	3,70		1,96	9,0	65,27
VANOS PUERTAS	1,00		2,00	7,0	14,00
					91,4
TOTAL ACTIVIDAD					524,33
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					524,33

OBSERVACIONES:

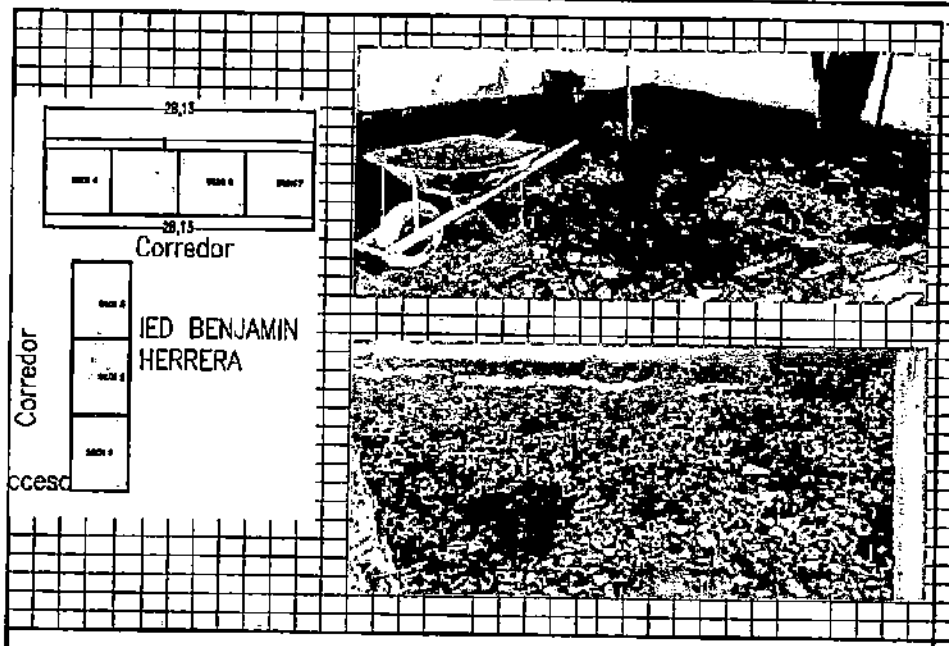
Residente de obra:	Alberto Pinfento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional	021023-05226635	Mat. Profesional	0820231545S6 Atlan	Mat. Profesional	AD8102002-49783082 CSR.

Revisado _____

CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2.02	ACTIVIDAD	Demolición de Pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN:	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7.88	5.80		1.00	45.70
AULA 2	7.90	5.80		1.00	45.82
AULA 3	7.90	5.80		1.00	45.82
AULA 4	6.83	6.90		1.00	47.13
AULA 5	6.83	6.90		1.00	47.13
AULA 6	6.83	6.50		1.00	44.40
AULA 7	6.83	6.90		1.00	47.13
			TOTAL		323.0
				TOTAL ACTIVIDAD	323.00
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	323.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional: 033032-052256TS

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional: 0820215155 Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional: A08102002-49781082 CSR

Revisado

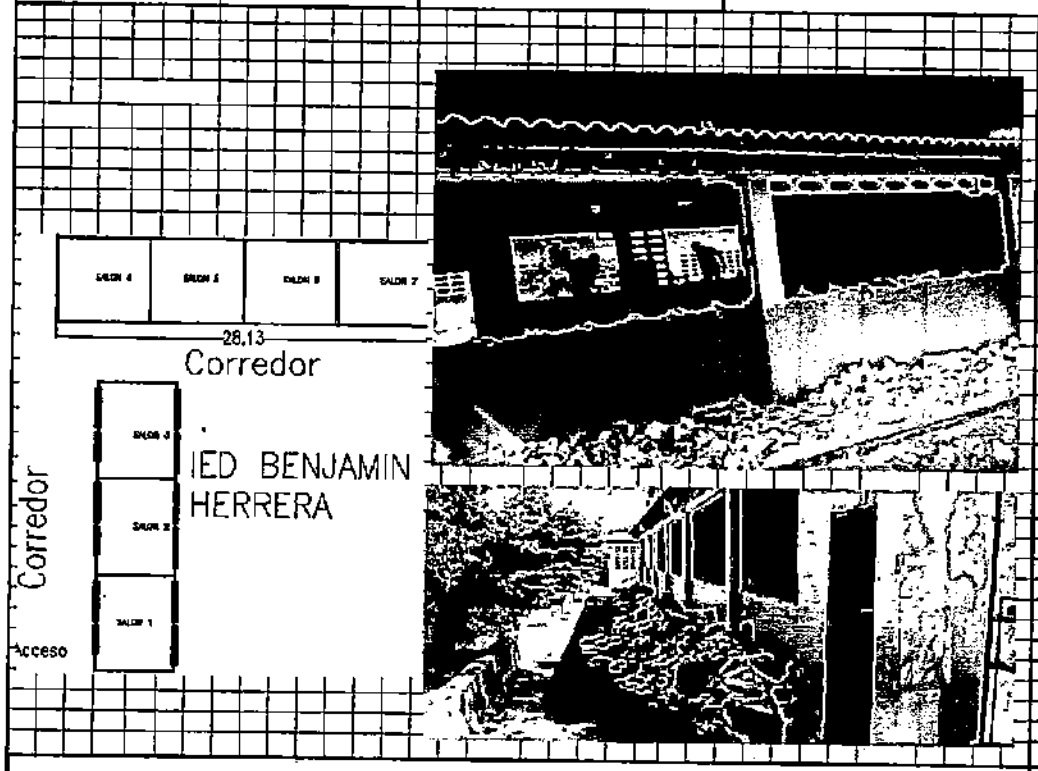
822

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2.03	ACTIVIDAD	Demolicion de Muros	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	3.70		1.46	3.00	16.21
	2.07		1.46	1.00	3.02
AULA 2	3.70		1.46	3.00	16.21
	2.07		1.46	1.00	3.02
AULA 2	3.70		1.46	3.00	16.21
	2.07		1.46	1.00	3.02
			TOTAL		58.00
				TOTAL ACTIVIDAD	58.00
				MENOS PAGADO	
				PRESENTE ACTA	58.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional	021037 - 05236525	Mat. Profesional	080022154556 Atlan.	Mat. Profesional	AG8102002-49783082 CSR.

Revisado _____

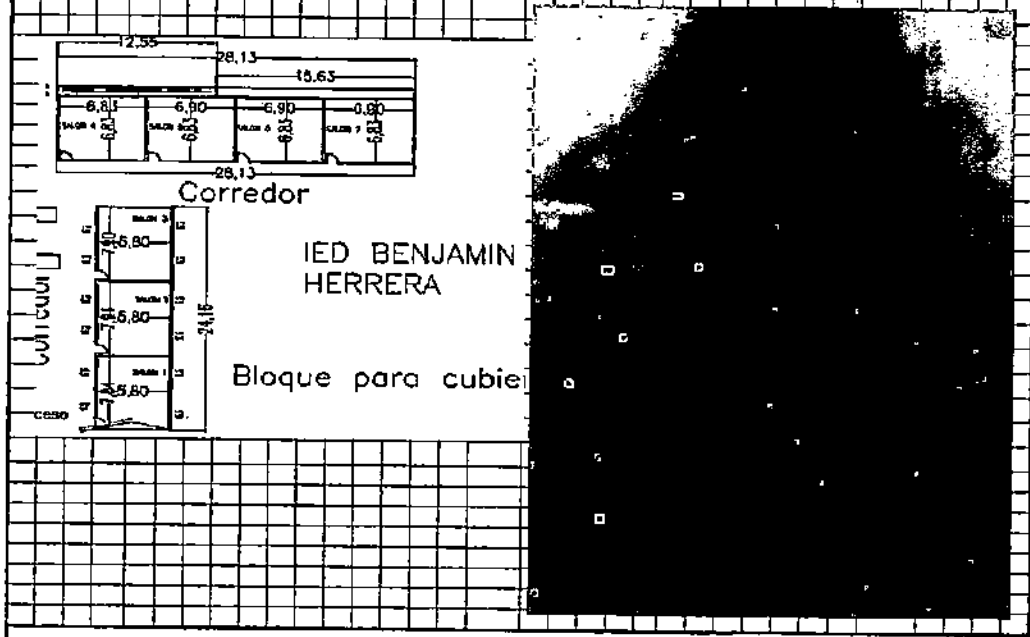
229

CODIFA S.A.S
Ingeniería Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del campo

ITEM	2.05	ACTIVIDAD	Demolición de Andenes en Concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUE AULAS 4, 5, 6 y 7	10.00	1.00			10.00
			TOTAL		10.0
			TOTAL ACTIVIDAD		10.00
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		10.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chapatro	Interventor:	Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional	021037 - 05236525	Mat. Profesional	0020221540556 Atlan	Mat. Profesional	A08102002-49783082 CSR.

Revisado _____

230

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

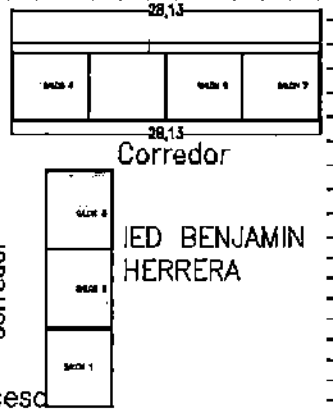
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso en Concreto e=0,07	UNID.	Mt	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7,88	5,80		1,00	45,70
AULA 2	7,90	5,80		1,00	45,82
AULA 3	7,90	5,80		1,00	45,82
AULA 4	6,83	6,90		1,00	47,13
AULA 5	6,83	6,90		1,00	47,13
AULA 6	6,83	6,50		1,00	44,40
AULA 7	6,83	6,90		1,00	
			TOTAL		276,0

TOTAL ACTIVIDAD	275,99
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	275,99

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 05236625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 0820221541556 Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102001-49783082 CSR.

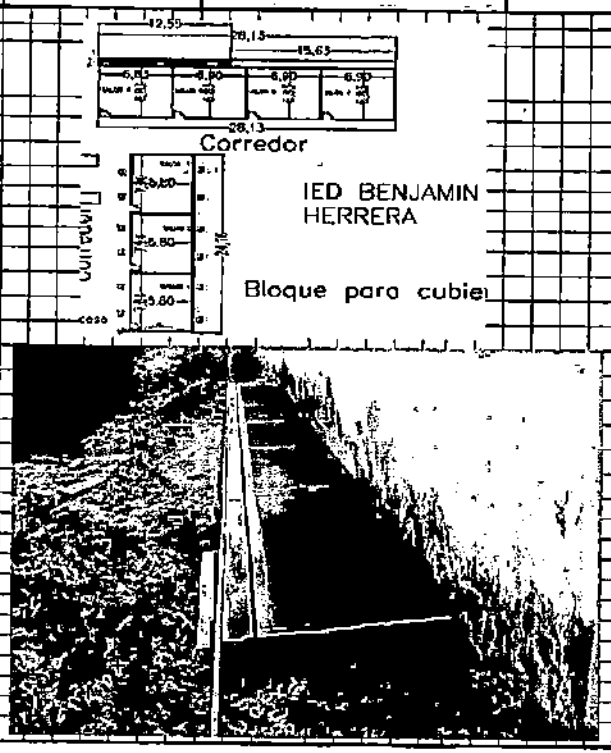
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La fuerza del cambio

ITEM	3.08	ACTIVIDAD	Andenes en Concreto e=0,07	UNID.	M	LOCALIZACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
BLOQUES AULAS 4,5,6 Y 7	12.00	1.00			12.00

TOTAL ACTIVIDAD	12.00
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	12.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 05236625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154558 Atlan.

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08101002 - 49793083 CSR

Revisado

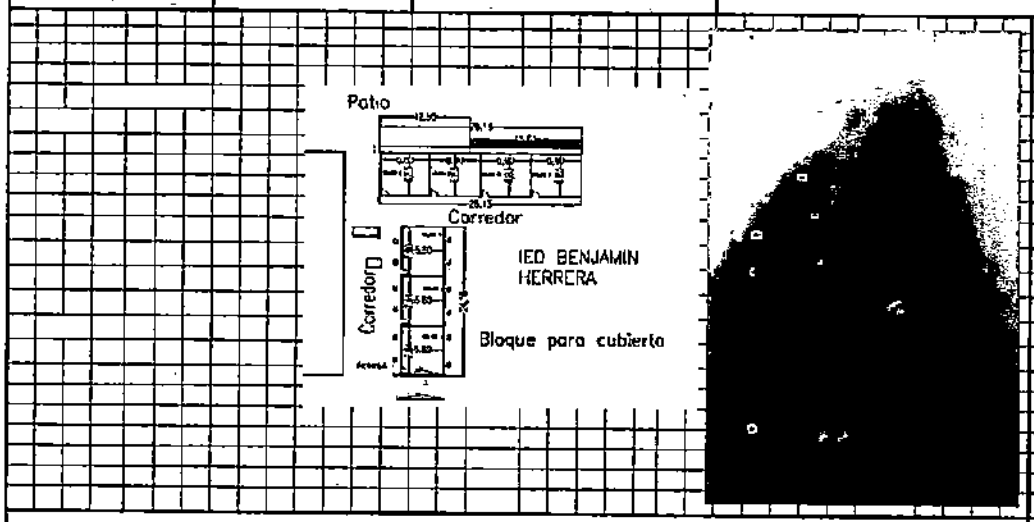
227

CODIFA S.A.S
Ingenieros Constructores

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.01	ACTIVIDAD	Muro mamposteria	UNID.	m2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
ANDEN	15.50		0.70	1.00	10.85
	1.00		0.70	1.00	0.70
	1.00		0.70	1.00	0.70
					12.26
TOTAL ACTIVIDAD					12.26
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					12.26

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional: 021037 - 05236625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional: 0820221545S8 Atlan.

Interventor: Biviana Quiroz Campo
Mat. Profesional: A08102002-49783082 CSR.

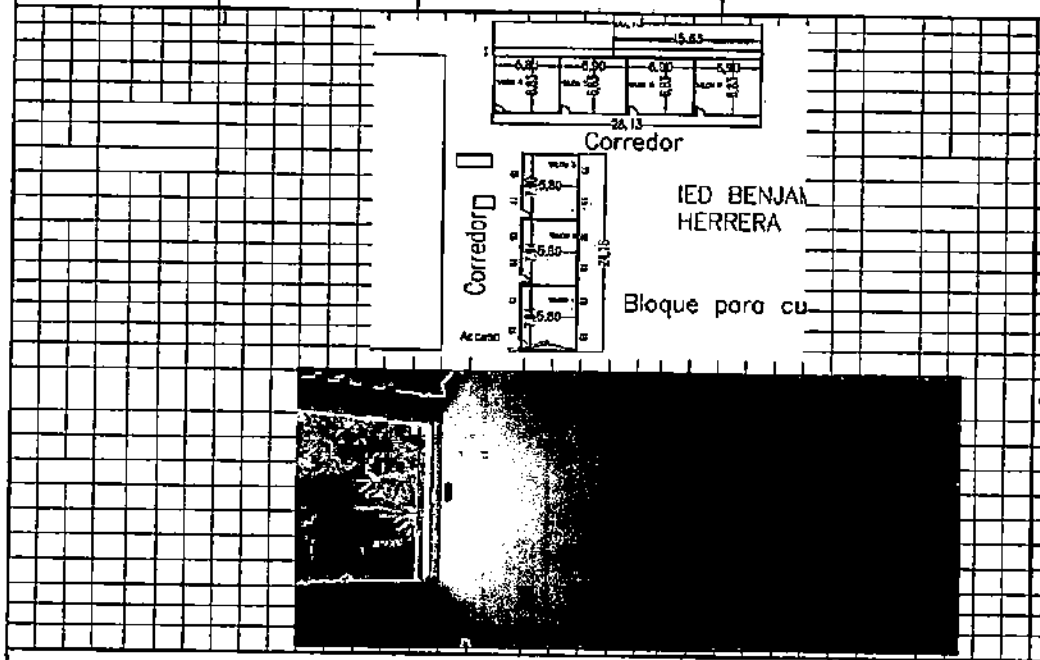
Revisado

CODIFA S.A.S.
Ingeniería Confiable

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La Fuerza del Cambio

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	Friso Interno Aulas	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7.83		3.00	2.00	46.97
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 2	7.90		3.00	2.00	47.40
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 3	7.90		3.00	2.00	47.40
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 4	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 5	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 6	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 7	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
					564.71
CUCHILLLAS (AULAS 1,2 Y 3)	2.33			7.0	16.31
					581.02
DESCONTAR					
VANOS VENTANAS	2.06		1.96	3.0	6.06
	3.70		1.96	9.0	32.63
VANOS PUERTAS	1.00		2.00	7.0	14.00
					52.7

TOTAL ACTIVIDAD	528.33
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	528.33

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037-05236625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 052022154556 Atlan

Interventor: Biviana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR.

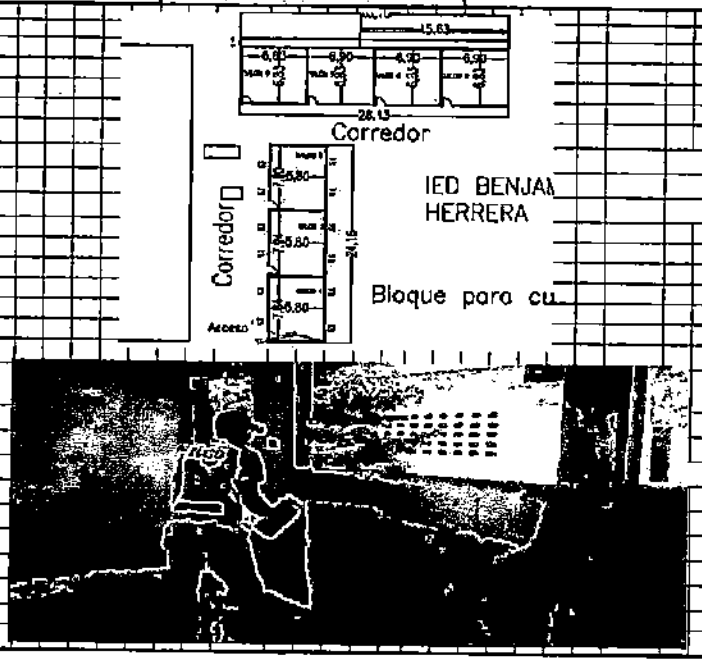
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID:	M2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7.83		3.00	2.00	46.97
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 2	7.90		3.00	2.00	47.40
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 3	7.90		3.00	2.00	47.40
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 4	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 5	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 6	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 7	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
					564.71
CUCHILLAS (AULAS 1,2 Y 3)	2.33			7.0	16.31
					581.02
DESCONTAR					
VANOS VENTANAS	2.06		1.96	3.0	6.06
	3.70		1.96	9.0	32.63
VANOS PUERTAS	1.00		2.00	7.0	14.00
					52.7
TOTAL ACTIVIDAD					528.33
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					528.33

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037-05236625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202154556 Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

Revisado

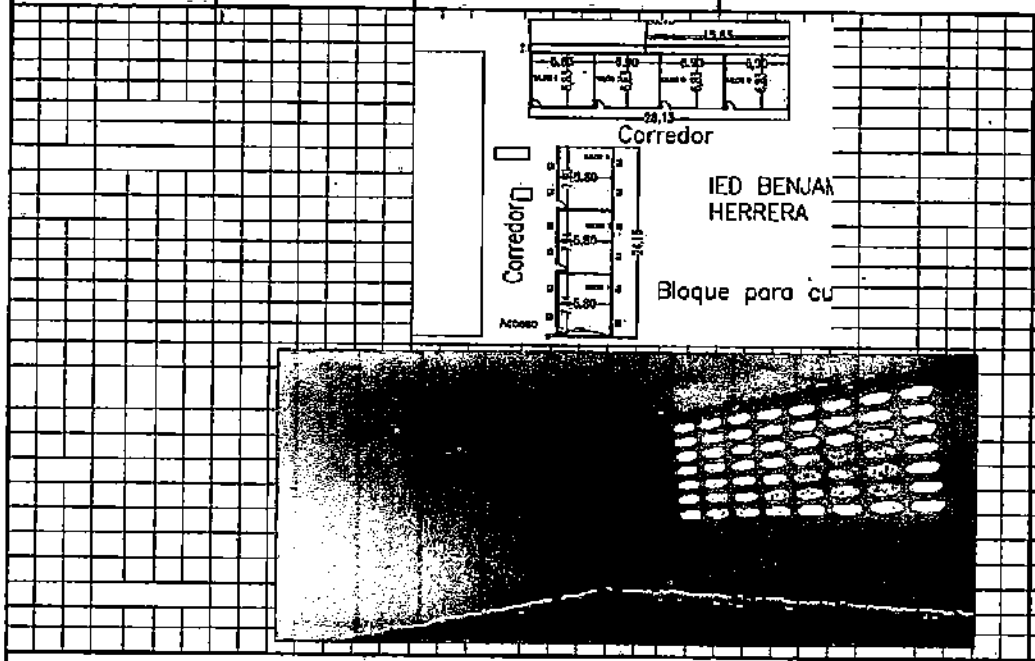
CODIFA S.A.S

todos sus proyectos

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	4.09	ACTIVIDAD	Pintura para Interiores Tipo 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7.83		3.00	2.00	46.97
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 2	7.90		3.00	2.00	47.40
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 3	7.90		3.00	2.00	47.40
	5.80		3.00	2.00	34.80
AULA 4	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 5	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 6	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
AULA 7	6.83		2.90	2.00	39.61
	6.90		2.90	2.00	40.02
					564.71
CUCHILLAS (AULAS 1,2 Y 3)	2.33			7.0	16.31
					581.02
DESCONTAR					
VANOS VENTANAS	2.06		1.96	3.0	6.05
	3.70		1.96	9.0	32.63
VANOS PUERTAS	1.00		2.00	7.0	14.00
					52.7
TOTAL ACTIVIDAD					528.33
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					528.33

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Biblena Quiroz Campo
Mat. Profesional	021037 - 05216525	Mat. Profesional	087022154556 Atlan	Mat. Profesional	A08102003-6978082 CSR.

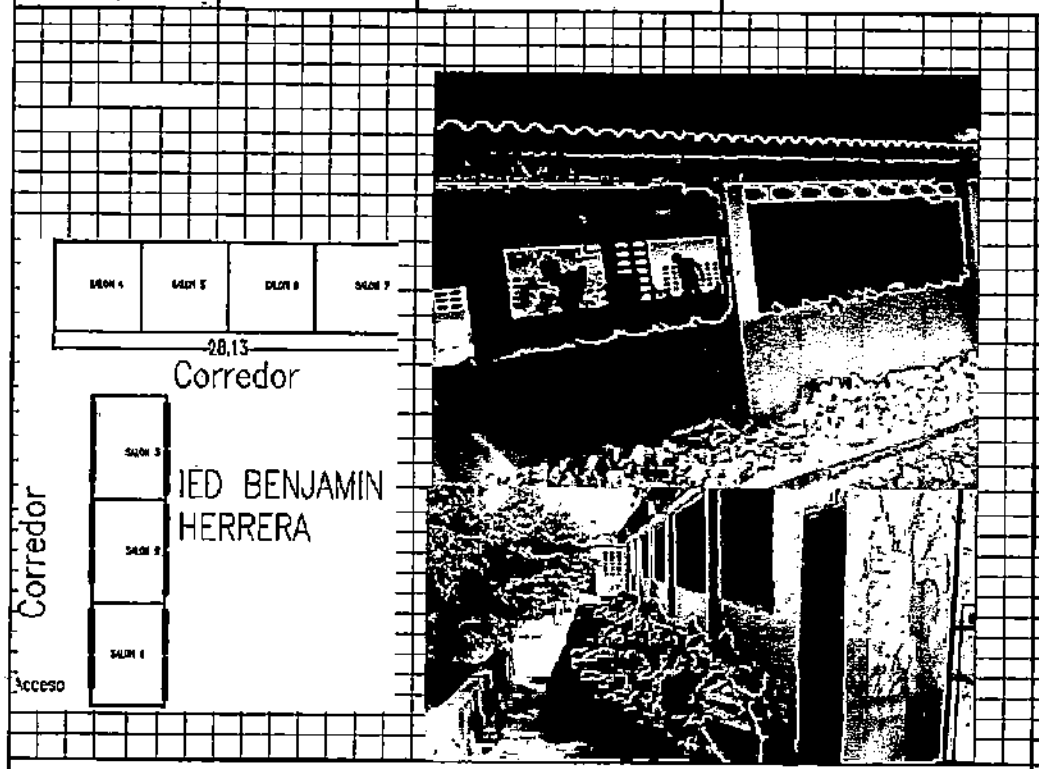
Revisado _____

CODIFA S.A.S
Ingenieros Consultores

MEMORIA CANTIDADES ACTA PARCIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
La fuerza del cambio

ITEM	9.01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	10.32			3.00	30.96
	7.02			1.00	7.02
PUERTA	5.00			1.00	5.00
AULA 2	10.32			1.00	10.32
PUERTA	4.70			1.00	4.70
			TOTAL		58.00
			TOTAL ACTIVIDAD		58.00
			MENOS PAGADO		
			PRESENTE ACTA		58.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Alberto Pimiento Ovalle	Director de obra:	Christian Gonzalez Chaparro	Interventor:	Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional	021037 - 05236625	Mat. Profesional	0820221545S6 Atlan	Mat. Profesional	A08102002-49783082 CSR.

Revisado _____

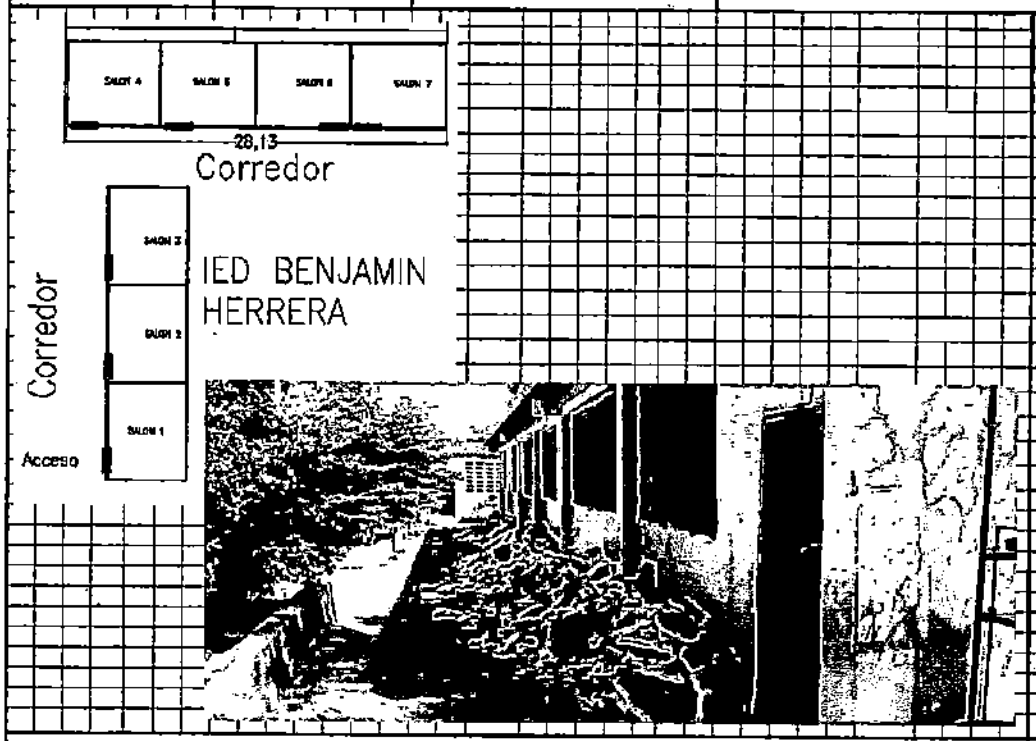
236

CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PACIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.03	ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUERTAS	UNID.	0	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1				1.00	1.00
AULA 2				1.00	1.00
AULA 3				1.00	1.00
AULA 4				1.00	1.00
AULA 5				1.00	1.00
AULA 6				1.00	1.00
AULA 7				1.00	1.00
OTRAS				3.00	3.00
					10.00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD		10.00
MENOS PAGADO		
PRESENTE ACTA		10.00

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional: 021037 - 05236625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional: 082022154556 Atlan

Interventor: Biviana Quiroz Campo
Mat. Profesional: A08102002-49783082 CSR

Revisado _____

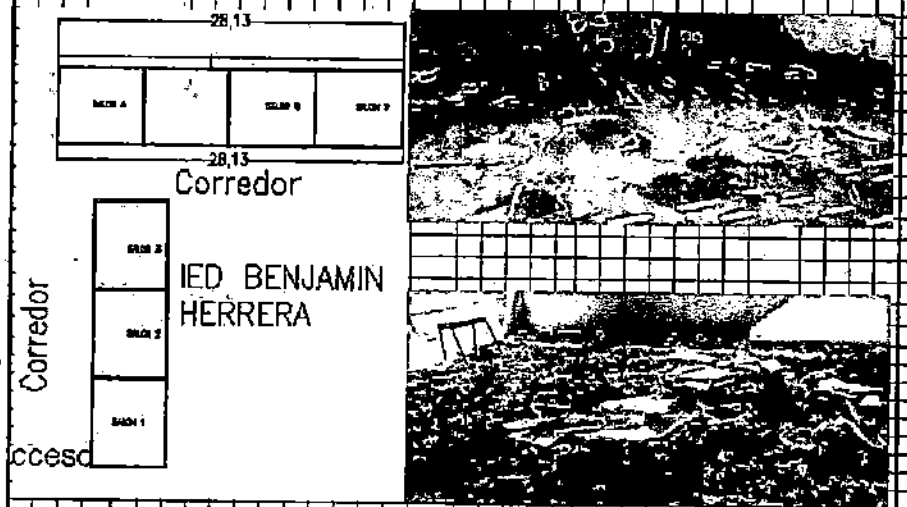
237

CODIFA S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PACIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO	UNID.	0	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7,83	5,80		1,00	45,70
AULA 2	7,90	5,80		1,00	45,83
AULA 3	7,90	5,80		1,00	45,82
AULA 4	6,83	6,90		1,00	47,13
AULA 5	6,83	6,90		1,00	47,13
AULA 6	6,83	6,50		1,00	44,40
AULA 7	6,83	5,90		1,00	
					0,00
					275,99

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD					275,99
MENOS PAGADO					
PRESENTE ACTA					275,99

Residente de obra: Alberto Pimienta Ovalle
Mat. Profesional: 021032 - 05336525

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional: 0320221540SE Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional: A05102002-19783082 CSR

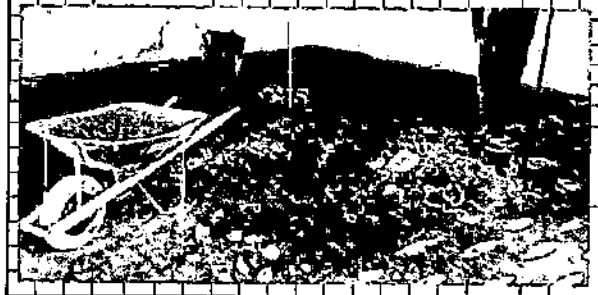
Revisado

CODIFA S.A.S
Ingeniería Constructiva

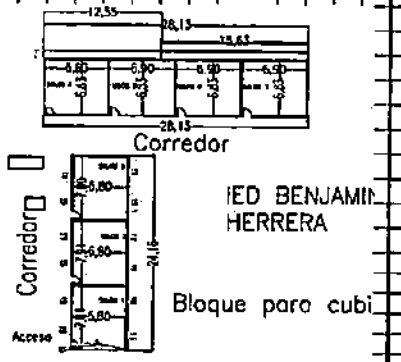
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PACIAL N° 2

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9.16	ACTIVIDAD	Relleno en material seleccionado compactado	UNID.	m3	UBICACIÓN	I.E.D BENJAMIN HERRERA







Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7.68	5.80	0.10		4.45
AULA 2	7.90	5.80	0.10		4.58
AULA 3	7.90	5.80	0.10		4.58
AULA 4	6.83	6.90	0.10		4.71
AULA 5	6.83	6.90	0.10		4.71
AULA 6	6.83	6.50	0.10		4.44
AULA 7	6.83	6.90	0.10		4.71
			TOTAL		32.20

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	32.20
MENOS PAGADO	
PRESENTE ACTA	32.20

Residente de obra: Alberto Pimiento Ovalle
Mat. Profesional 021037 - 05236625

Director de obra: Christian Gonzalez Chaparro
Mat. Profesional 08202215S556 Atlan

Interventor: Bibiana Quiroz Campo
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR.

Revisado _____

CODIFA s.a.s.
Ingenieros Contratistas
NIT. 802.002.415-1

CERRO DE SAN ANTONIO 7
CENTRO EDUCATIVO DPTAL SAN ANTONIO

ERM LA CANDELARIA

Calle 80 No. 67 - 14 • Tels.: (5) 357 5781 - 373 1026
Barranquilla - Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Único de Proveedores

CERRO DE SAN ANTONIO 8

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE BASICA Y MEDIA SAN ANTONIO

ERM LA CANDELARIA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO

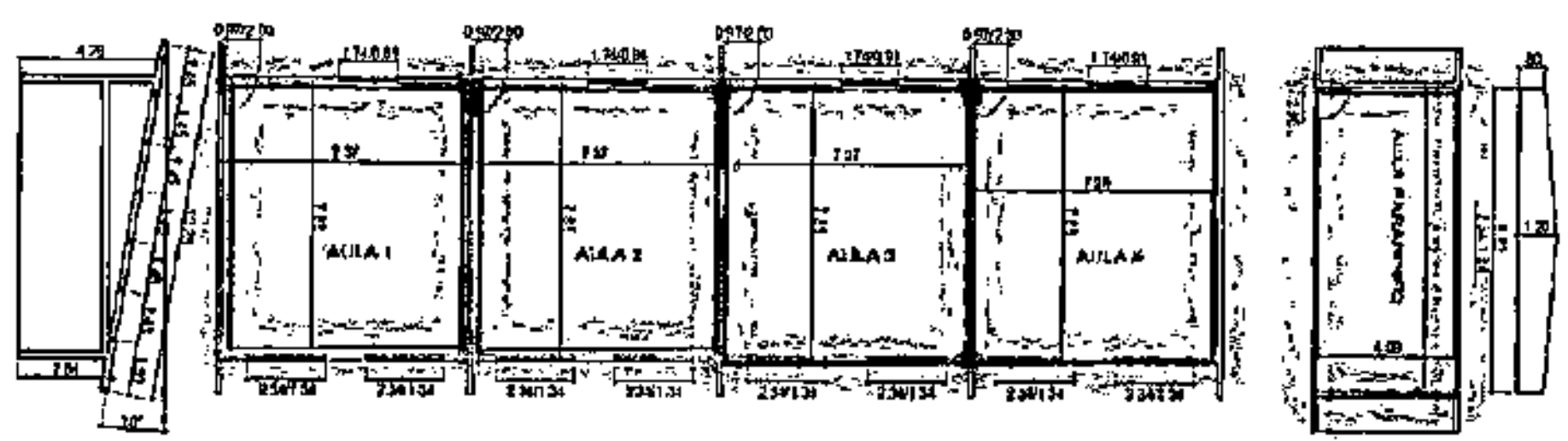
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,80	349,55	$953.119,98	-80,82	-$220.374,74	268,73	$732.745,24
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,64	6,00	$2.249.688,64		$0,00	6,00	$2.249.688,64
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	120	$15.714	$1.885.676,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$8.886.928,54		$3.203.808,62		-$220.374,74		$2.982.433,88
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10	455,16	$4.237.506,95	3,94	$36.636,24	459,10	$4.274.145,20
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,30	267,58	$2.952.763,50	1,15	$12.727,80	268,73	$2.965.491,40
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.716	$1.371.799,00	11,32	$155.290,13	5,15	$70.642,16	16,47	$225.936,30
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00	110,88	$1.262.207,19	110,88	$1.262.207,19
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$662.617	$6626.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.476,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.158,90		$7.345.563,58		$1.382.215,50		$8.727.779,09
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	60	$35.745	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	60	$52.896	$4.231.671,40		$0,00	268,73	$14.214.829,56	268,73	$14.214.829,56
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$14.214.829,56		$14.214.829,56
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H.10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	850	$16.276	$13.836.653,90		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00	110,88	$2.039.510,48	110,88	$2.039.510,48
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	850	$10.016	$8.515.059,03		$0,00	459,10	$4.599.093,57	459,10	$4.599.093,57
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00	110,88	$4.821.885,35	110,88	$4.821.885,35
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.829	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	850	$8.626	$7.332.100,38		$0,00	459,10	$3.960.165,54	459,10	$3.960.165,54
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.833	$6.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	180	$64.956	$10.393.020,00		$0,00	117,82	$7.653.160,10	117,82	$7.653.160,10
4,11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.668,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.666.365,45		$0,00		$23.073.818,64		$23.073.818,64
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	65	$8.868	$585.282,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC-P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,87		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.508	$1.128.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.502	$167.507,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNI D.	38	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNI D.	4	$24.449	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNI D.	6	$28.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNI D.	6	$31.239	$187.432,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNI D.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0,5 x 0,5	UNI D.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.283,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para pisos e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recubo común, placa concreto, ladrillo común	UNI D.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 9x1	UNI D.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNI D.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00	13,00	$4.529.525,00	13,00	$4.529.525,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNI D.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00	13,00	$3.857.984,68	13,00	$3.857.984,68
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario D= 2 Pulgadas	UNI D.	18	$35.301	$565.778,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNI D.	0	$57.488	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	UNI D.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	46	$14.605	$701.038,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.901.418,00		$0,00		$8.387.489,68		$8.387.489,68
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG 01- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.840,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$79.829	$2.394.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.664,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.884,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$28.443.368,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNI D.	11	$328.933	$3.618.264,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$263.868	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.723.864,21		$0,00		$0,00		$0,00
9,0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9.01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00	98,80	$1.508.775,00	98,80	$1.508.775,00
9.02	Corte y perfilado de piso y planilla	ML		$19.854			$0,00	273,03	$5.420.736,00	273,03	$5.420.736,00
9.03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	26,00	$1.061.320,00	26,00	$1.061.320,00
9.04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$28.269			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00	13,00	$421.317,00	13,00	$421.317,00
9.08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.593			$0,00	13,00	$345.709,00	13,00	$345.709,00
9.09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$11.869			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$14.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749		267,58	$3.678.941,00	1,15	$15.858,00	268,73	$3.694.799,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$70.597			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Afaglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.488			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alcoa o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	M2		$79.962			$0,00	268,73	$21.488.364,00	268,73	$21.488.364,00

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
9.21	Viga sobre muro o dintel de 15 a 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$48.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.22	Acero de refuerzo	KG		$8.822			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$3.675.641,00		$30.262.681,00		$33.941.022,00
	COSTO DIRECTO				$232.661.605,08		$14.227.313,20		$77.100.856,05		$91.327.369,25
		Administración		27%	$64.009.687,37		$3.841.374,56		$20.817.015,13		$24.658.389,70
		Imprevistos		3%	$7.111.854,15		$426.819,40		$2.313.001,68		$2.739.821,08
		Utilidad		5%	$11.853.090,25		$711.365,66		$3.855.002,80		$4.566.368,46
	COSTOS INDIRECTOS				$82.971.631,78		$4.979.559,62		$26.985.019,62		$31.964.579,24
	VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN				$320.633.436,85		$19.206.872,82		$104.085.875,68		$123.291.948,49

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	1.01	ACTIVIDAD	Localización y replanteo topográfico	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7.37	7.88			58.08
AULA 2	7.37	7.88			58.08
AULA 3	7.37	7.88			58.08
AULA 4	7.28	7.88			57.37
BAÑO NIÑOS	5.64	3.05			17.20
BAÑO NIÑAS	5.30	3.05			16.17
	1.64	2.30			3.77
TOTAL ACTIVIDAD					268.73
MENOS PAGADO					349.55
PRESENTE ACTA					-80.82

OBSERVACIONES: Se desconto area de salón ubicado por detrás del paraninfo el cual no se intervino, después de la concertación.

Residente de obra: JAIR BEALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

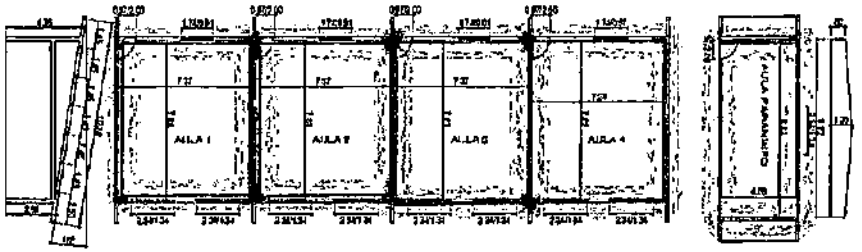
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202289333 ATL.

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,01	ACTIVIDAD	Escarificación de superficies	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 2	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 3	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 4	7,28	4,40		1,0	32,03
	7,88	2,80		1,0	22,06
	7,28	2,80		1,0	20,38
	7,88	2,80		1,0	22,06
CUCHILLAS AULAS	7,88	1,60		8,0	50,43
BAÑO NIÑAS	18,74	1,15		1,0	21,55
BAÑO NIÑOS	17,38	1,35		1,0	23,46
(-) AULA 1-4 PTA 1,00/2,00	1,00	2,00		4,0	8,00
Ventanas S2, S3, S4	1,60	0,90		3,0	4,32
Ventana S1	0,90	0,90		1,0	0,81
Ventana S1	1,50	0,50		2,0	1,50
Ventanas S1, S2, S3	2,40	0,90		3,0	6,48
Ventanas S4	2,40	0,70		2,0	3,36
TOTAL ACTIVIDAD					**459,10**
MENOS PAGADO					**455,16**
PRESENTE ACTA					**3,94**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	0820215455G atl	Mat. Profesional	0820238833 ATL

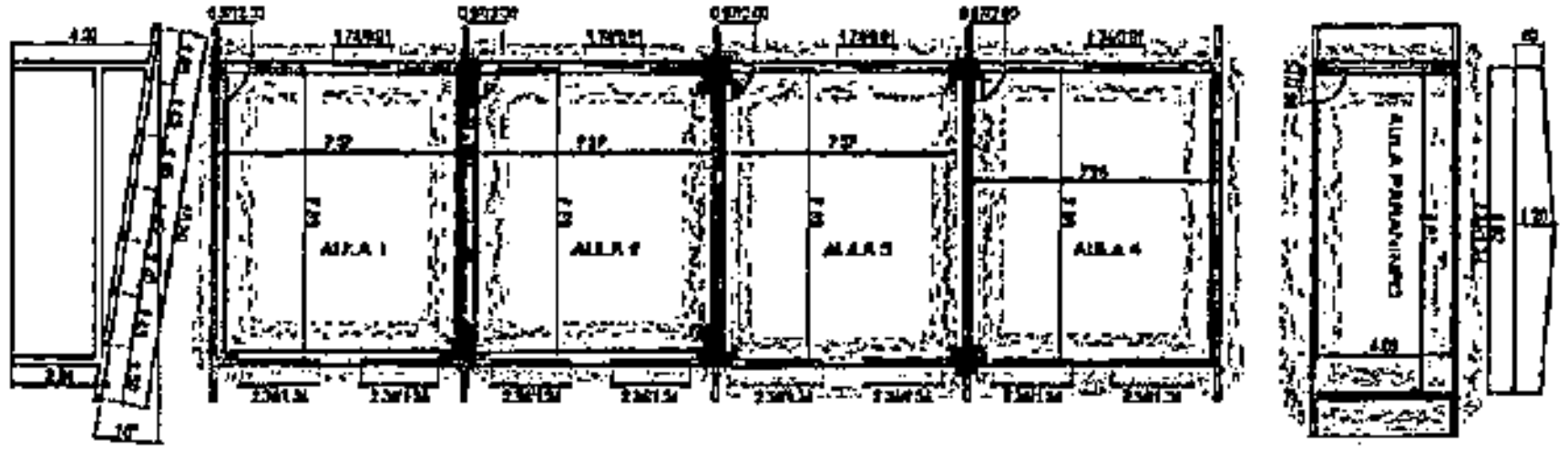
245

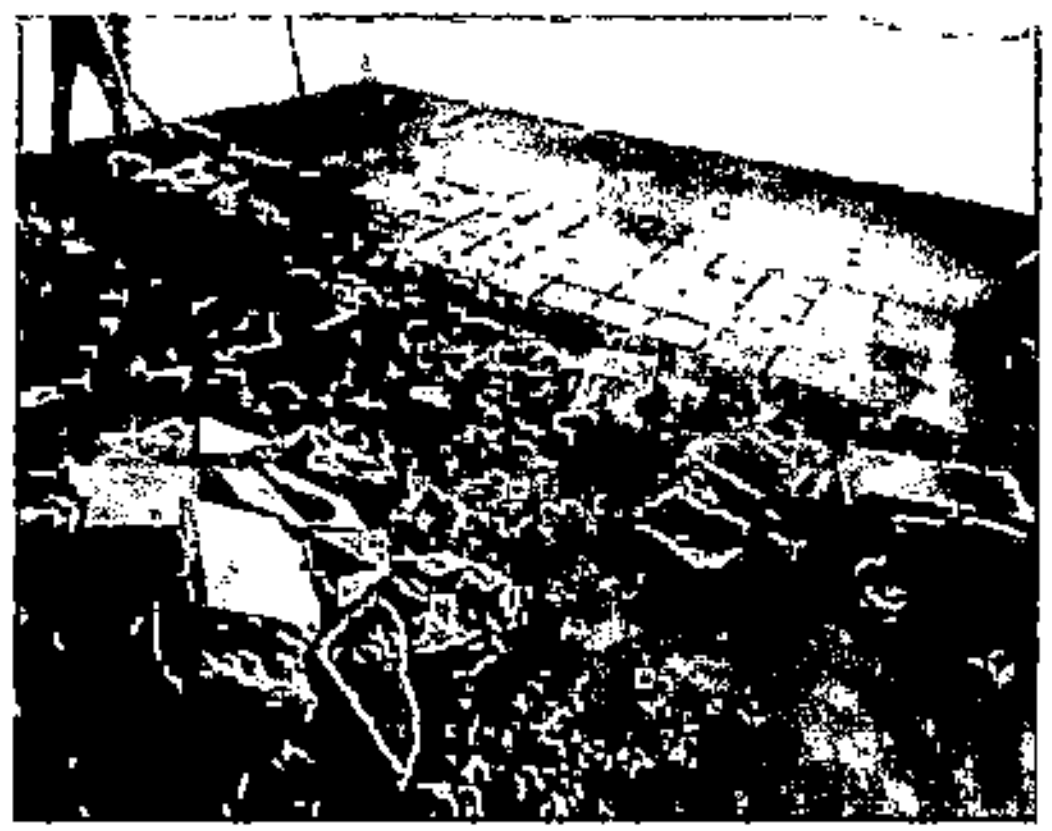
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	2,02	ACTIVIDAD	Demolición de pisos	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,37	7,88			58,08
AULA 2	7,37	7,88			58,08
AULA 3	7,37	7,88			58,08
AULA 4	7,28	7,88			57,37
BAÑO NIÑOS	5,64	3,05			17,20
BAÑO NIÑAS	5,30	3,05			16,17
	1,64	2,30			3,77
TOTAL ACTIVIDAD					268,73
MENOS PAGADO					267,58
PRESENTE ACTA					1,15

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Mat. Profesional 08543022702 ATL	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Mat. Profesional 08202154556 atl
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO	Mat. Profesional 08202389333 ATL.		

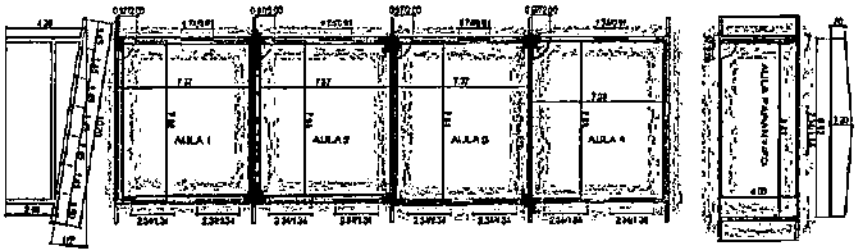
21

246

CODIFA S.A.

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,03	ACTIVIDAD	Demolición de muros	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Ventanas S2, S3, S4	1,60	0,90		3,0	4,32
Ventana S1	0,90	0,90		1,0	0,81
Ventana S1	1,50	0,50		2,0	1,50
Ventanas S1, S2, S3	2,40	0,90		3,0	6,48
Ventanas S4	2,40	0,70		2,0	3,36

TOTAL ACTIVIDAD			16,47
MENOS PAGADO			11,32
PRESENTE ACTA			5,15

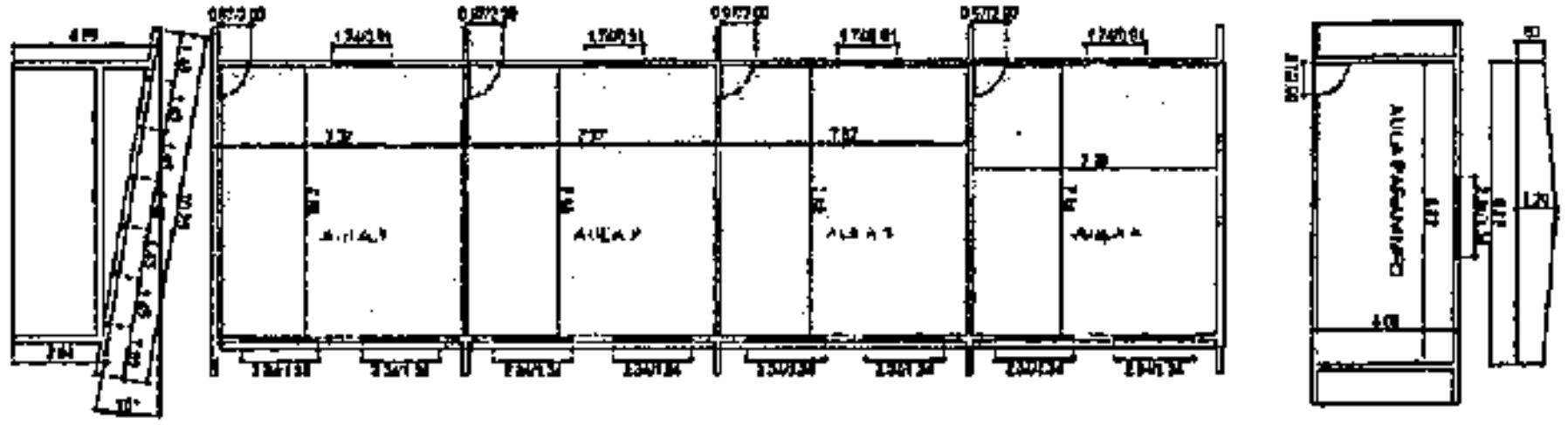
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302770? ATL	Mat. Profesional	0820215455? atl	Mat. Profesional	08202369333 ATL

247

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	2.04	ACTIVIDAD	Demolición de enchapes	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS	34,13	1,50			51,20
BAÑO NIÑAS	39,79	1,50			59,69
TOTAL ACTIVIDAD					110,88
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					110,88

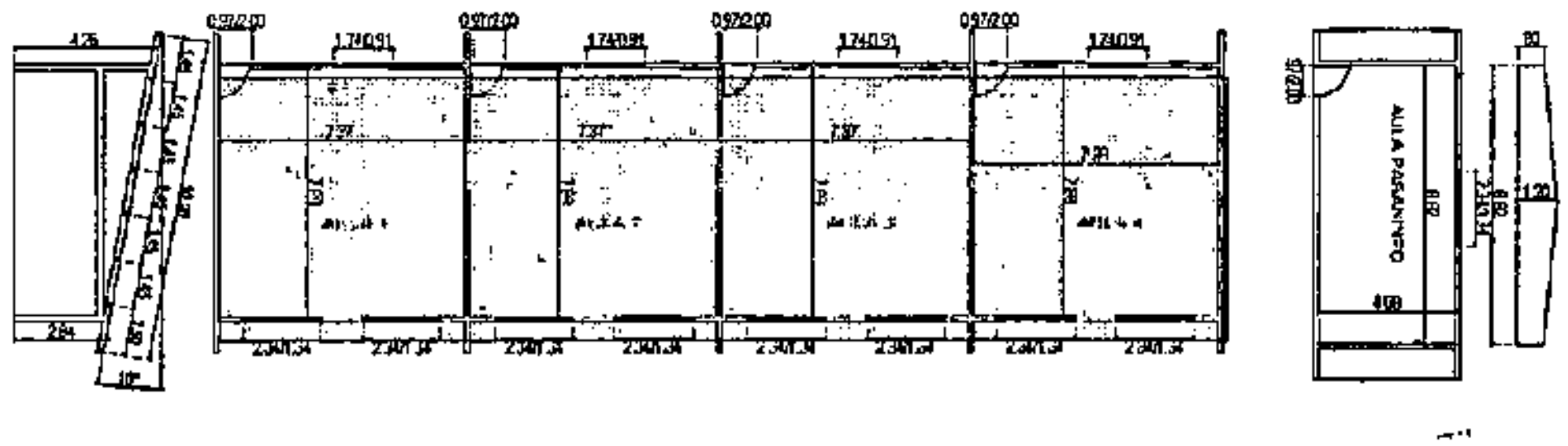
OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022707 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

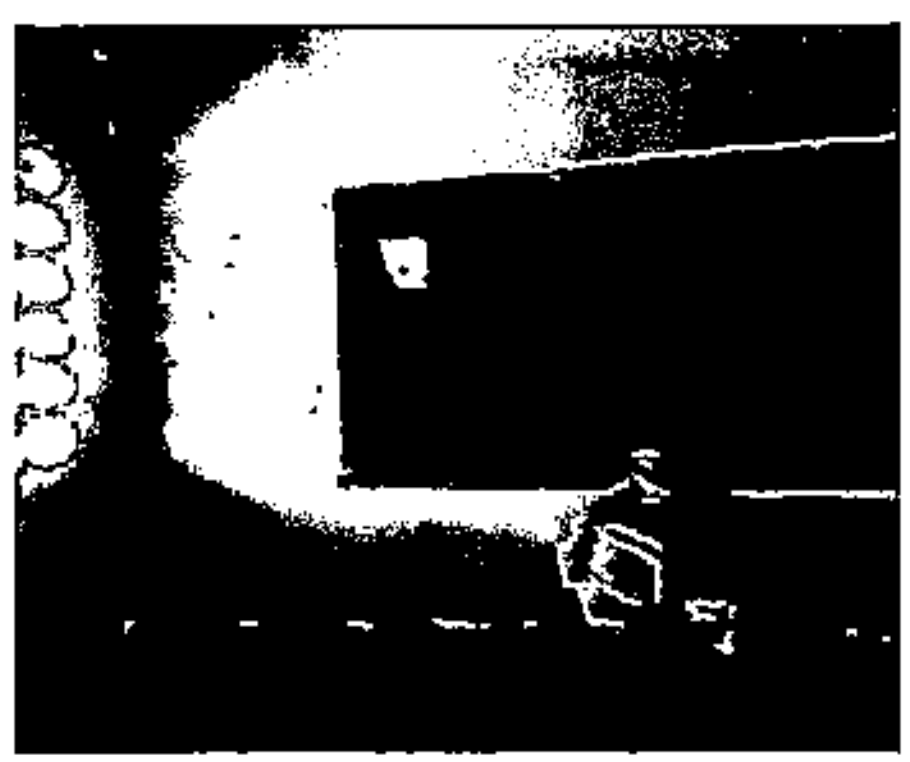
248

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA - La fuerza del cambio

ITEM	3.07	ACTIVIDAD	Antepiso espesor = 0.07m	UNID.	M2	UBICACION	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,37	7,88			58,08
AULA 2	7,37	7,88			58,08
AULA 3	7,37	7,88			58,08
AULA 4	7,28	7,88			57,37
BAÑO NIÑOS	5,64	3,05			17,20
BAÑO NIÑAS	5,30	3,05			16,17
	1,64	2,30			3,77
TOTAL ACTIVIDAD					268,73
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					268,73





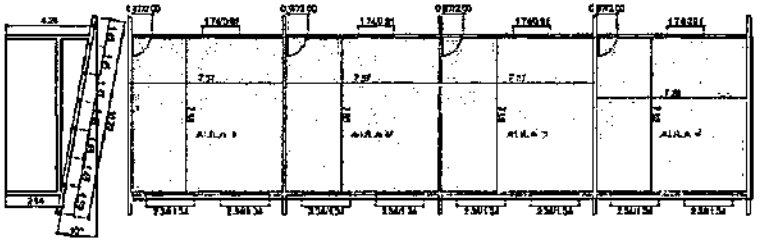
OBSERVACIONES:

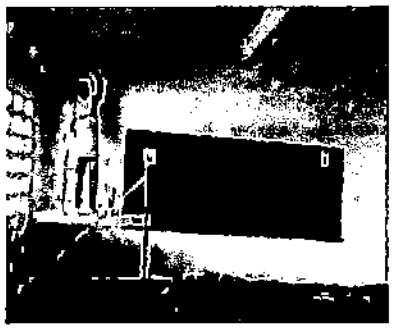
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08543022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202389333 ATL

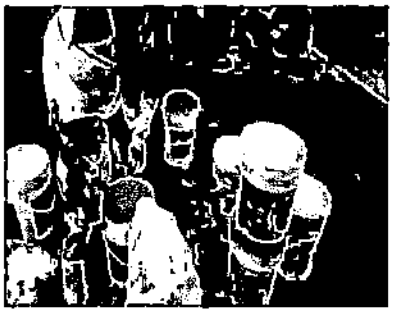
CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4.04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 2	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 3	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 4	7,28	4,40		1,0	32,03
	7,88	2,80		1,0	22,06
	7,28	2,80		1,0	20,38
	7,88	2,80		1,0	22,06
CUCHILLAS AULAS	7,88	1,60		8,0	50,43
BAÑO NIÑAS	18,74	1,15		1,0	21,55
BAÑO NIÑOS	17,38	1,35		1,0	23,46
(-) AULA 1-4 PTA 1,00/2,00	1,00	2,00		4,0	8,00
Ventanas S2, S3, S4	1,60	0,90		3,0	4,32
Ventana S1	0,90	0,90		1,0	0,81
Ventana S1	1,50	0,50		2,0	1,50
Ventanas S1, S2, S3	2,40	0,90		3,0	6,48
Ventanas S4	2,40	0,70		2,0	3,36
TOTAL ACTIVIDAD					459,10
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					459,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543027702 ATL

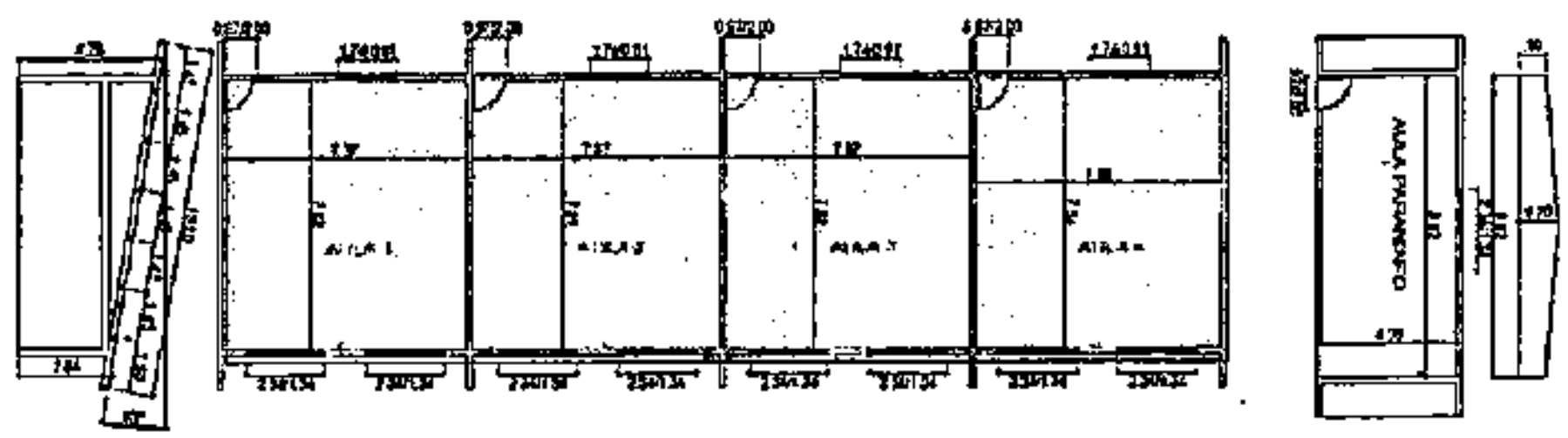
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202385333 ATL

251

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS	34,13	1,50			51,20
BAÑO NIÑAS	39,79	1,50			59,69
TOTAL ACTIVIDAD					110,88
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					110,88

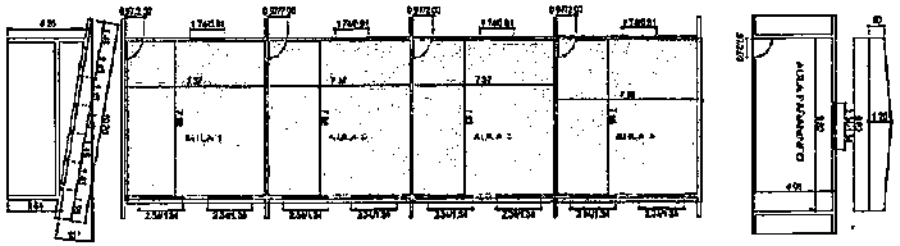
OBSERVACIONES:

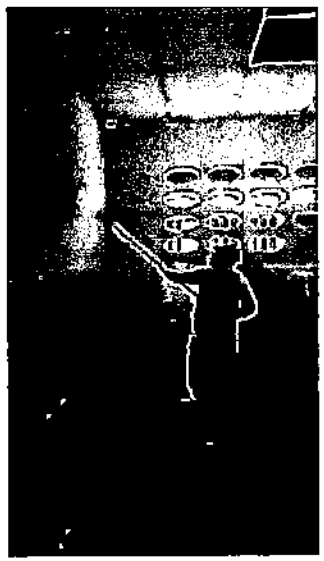
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4,08	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 2	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 3	7,37	4,40		1,00	32,43
	7,88	2,80		1,00	22,06
	7,37	2,80		1,00	20,64
	7,88	2,80		1,00	22,06
AULA 4	7,28	4,40		1,0	32,03
	7,88	2,80		1,0	22,06
	7,28	2,80		1,0	20,38
	7,88	2,80		1,0	22,06
CUCHILLAS AULAS	7,88	3,60		8,0	50,43
BAÑO NIÑAS	18,74	1,15		1,0	21,55
BAÑO NIÑOS	17,38	1,35		1,0	23,46
(-) AULA 1-4 PTA 1,00/2,00	1,00	2,00		4,0	8,00
Ventanas S2, S3, S4	1,60	0,90		3,0	4,32
Ventana S1	0,90	0,90		1,0	0,81
Ventana S1	1,50	0,50		2,0	1,50
Ventanas S1, S2, S3	2,40	0,90		3,0	6,48
Ventanas S4	2,40	0,70		2,0	3,36
TOTAL ACTIVIDAD					459,10
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					459,10

OBSERVACIONES:

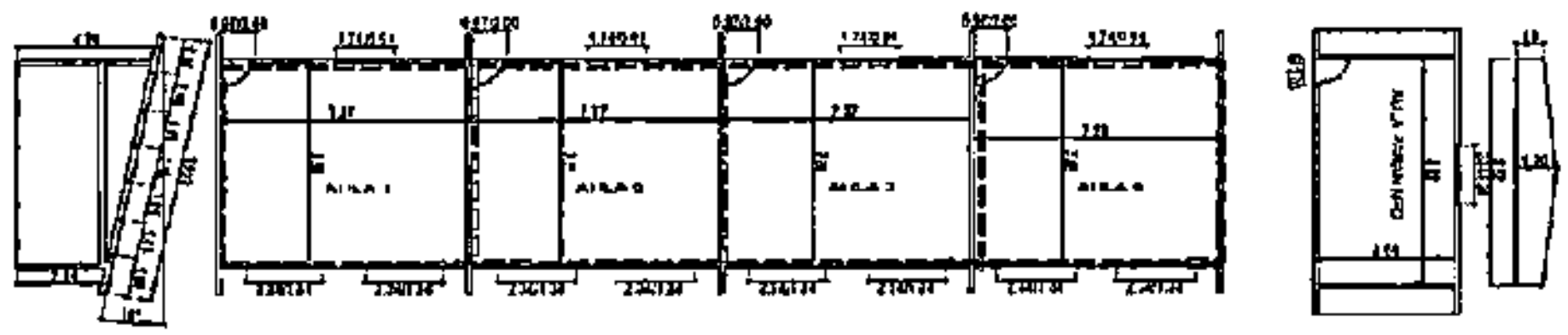
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 0854302202 ATL

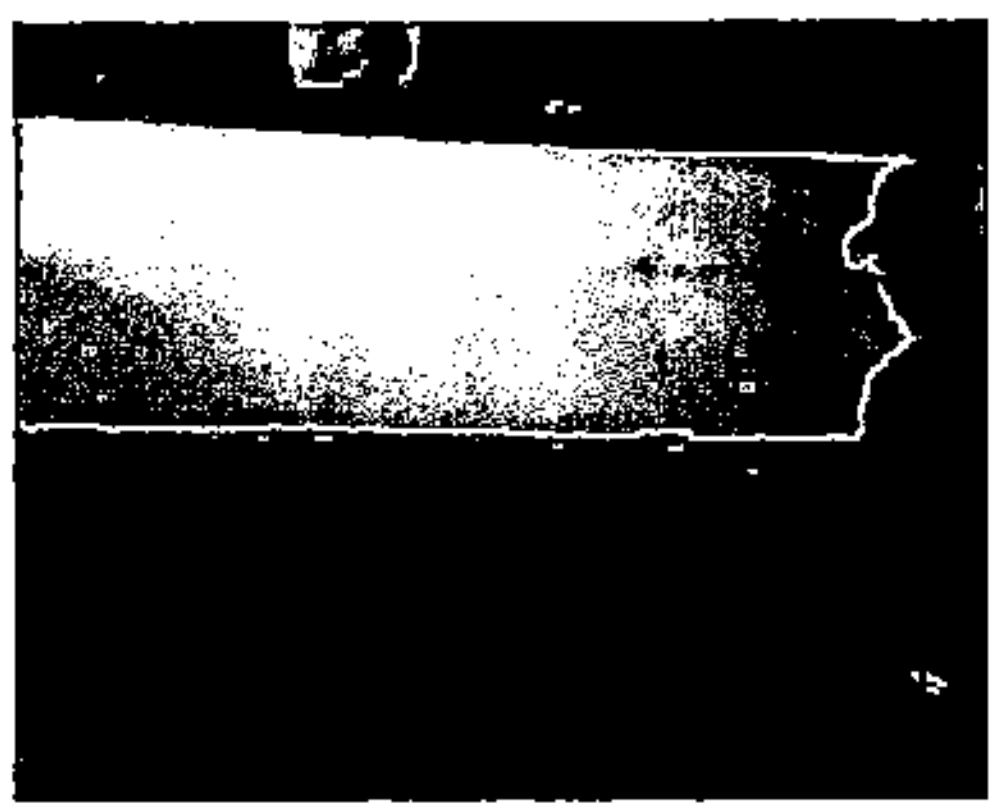
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820215455E atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 0820238933 ATL

CODIFA S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ITEM	4.10	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,37			2,00	14,74
	7,88			2,00	15,76
AULA 2	7,37			2,00	14,74
	7,88			2,00	15,76
AULA 3	7,37			2,00	14,74
	7,88			2,00	15,76
AULA 4	7,28			2,00	14,56
	7,88			2,00	15,76
PUERTAS		-1,00		4,00	-4,00
TOTAL ACTIVIDAD					117,82
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					117,82

OBSERVACIONES:

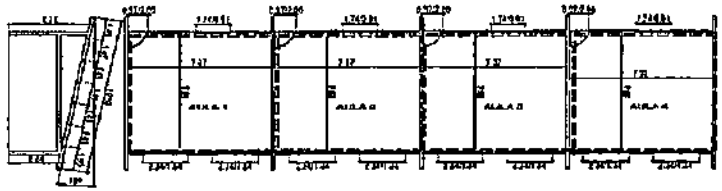
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL.

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — Lo hacemos del cambio

ITEM	6.04	ACTIVIDAD	Sanitario línea acuacer ahorrador con grifería	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS				6,00	6,00
BAÑO NIÑAS				7,00	7,00
TOTAL ACTIVIDAD					13,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					13,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional: 08543023709 ATL

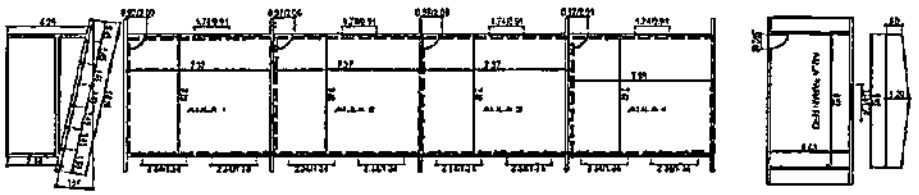
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional: 08202389833 ATL

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6.05	ACTIVIDAD	Lavamanos línea acuacer con grifería	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida
	Largo	Ancho	Alto		
BAÑO NIÑOS				6,00	6,00
BAÑO NIÑAS				7,00	7,00
TOTAL ACTIVIDAD					13,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					13,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302220Z ATL	Mat. Profesional	0820215455G atl	Mat. Profesional	0820238933 ATL

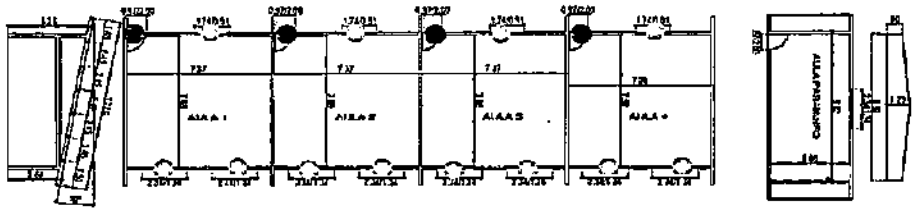
256

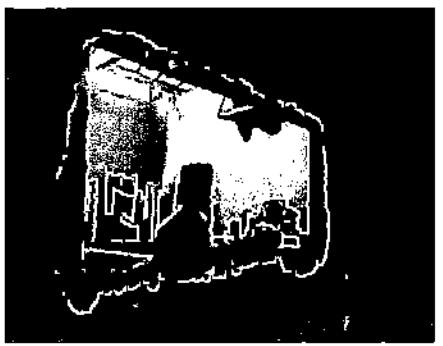
CODIFA S.A.S
Los Mejores Constructores

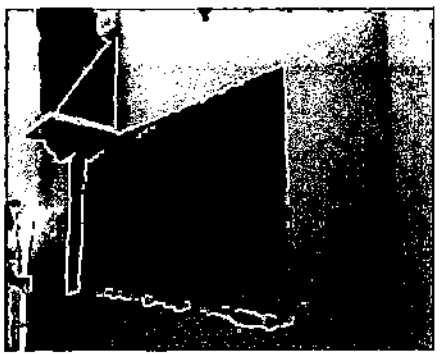
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA — LA FUERZA DEL CAMBIO

ITEM	9,01	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO







Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
Ventanas S2, S3, S4	1,60	0,90		3,0	15,00
Ventana S1	0,90	0,90		1,0	3,60
Ventana S1	1,50	0,50		2,0	8,00
Ventanas S1, S2, S3	2,40	0,90		3,0	19,80
Ventanas S4	2,40	0,70		2,0	12,40
Puertas	1,00	2,00		8,00	40,00
				TOTAL ACTIVIDAD	98,80
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	98,80

OBSERVACIONES:

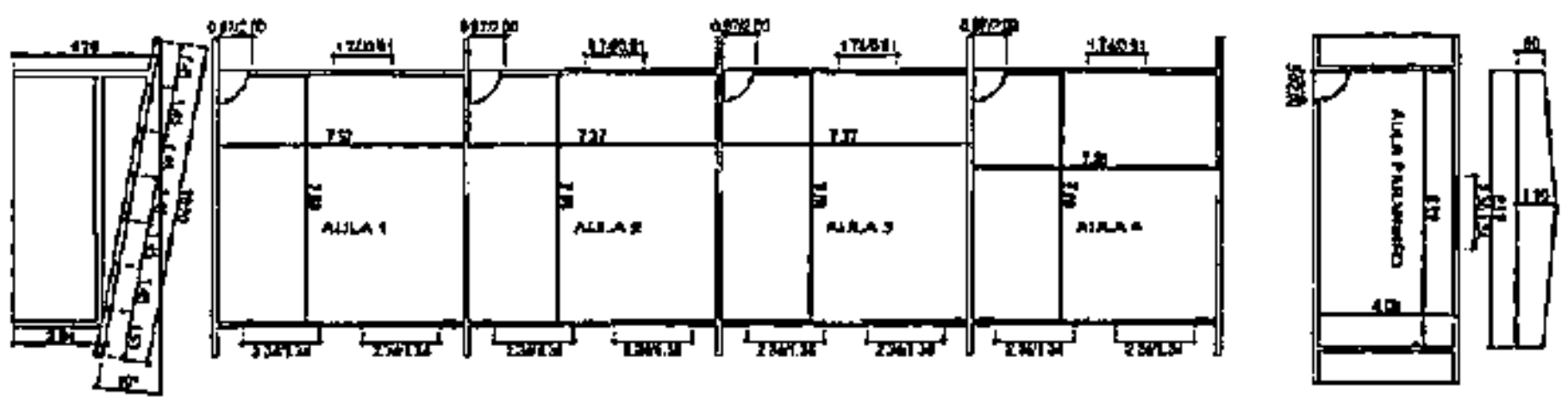
Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional	0854302270Z ATL	Mat. Profesional	0820215455G atl	Mat. Profesional	0820238933 ATL

257

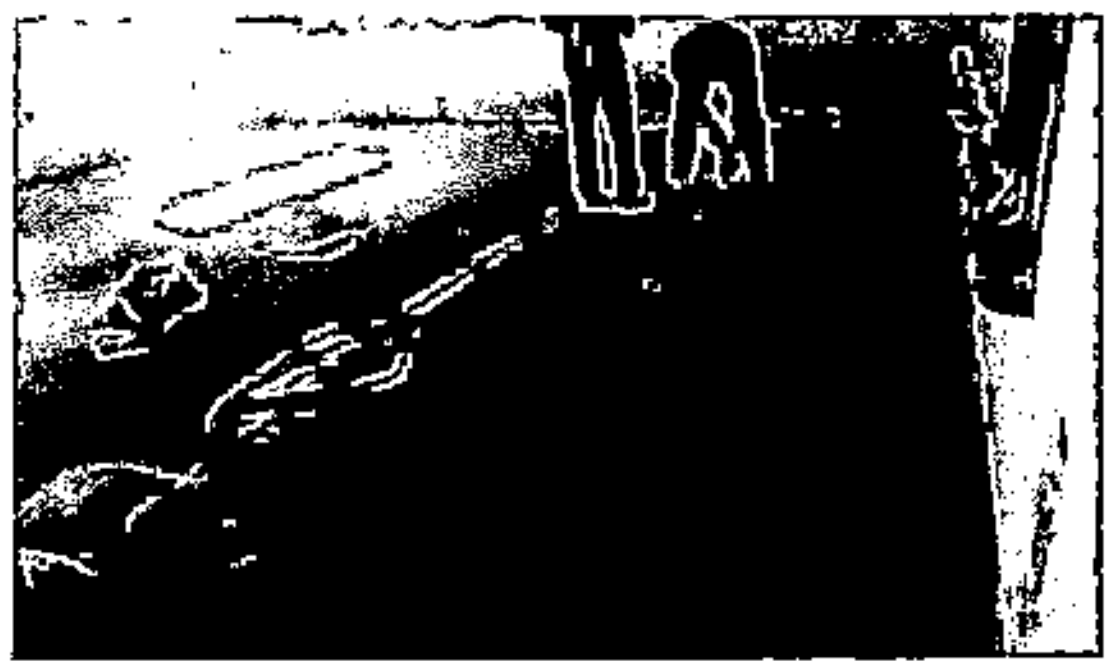
54

CODIFA S.A.S. Ingenieros Contratistas	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	9,02	ACTIVIDAD	Corte y perfilado de piso y plantilla	UNID.	ML	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO







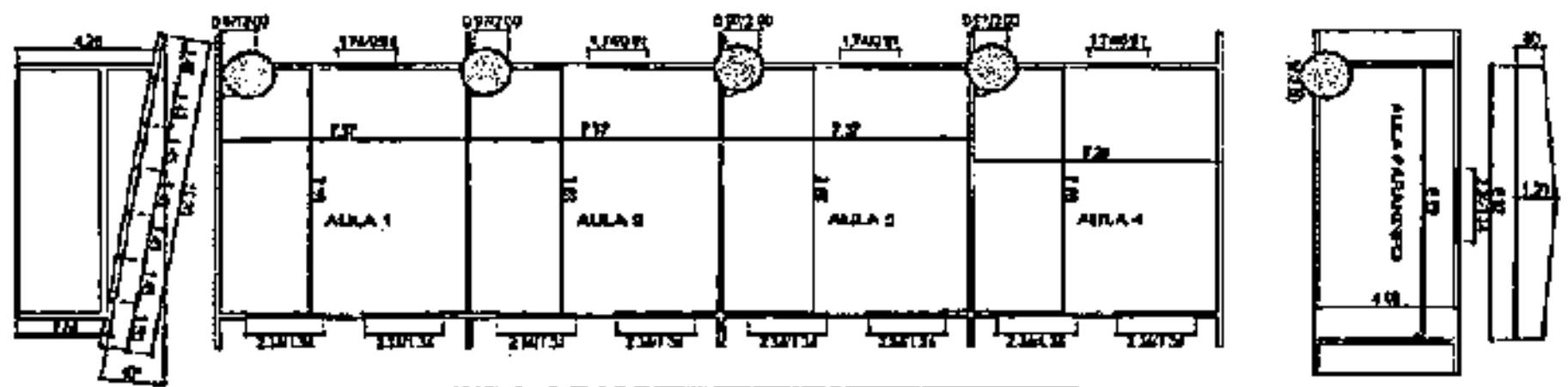
Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,37			5,00	36,85
		7,88		4,00	31,52
AULA 2	7,37			5,00	36,85
		7,88		4,00	31,52
AULA 3	7,37			5,00	36,85
		7,88		4,00	31,52
AULA 4	7,28			5,00	36,40
		7,88		4,00	31,52
TOTAL ACTIVIDAD					273,03
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					273,03

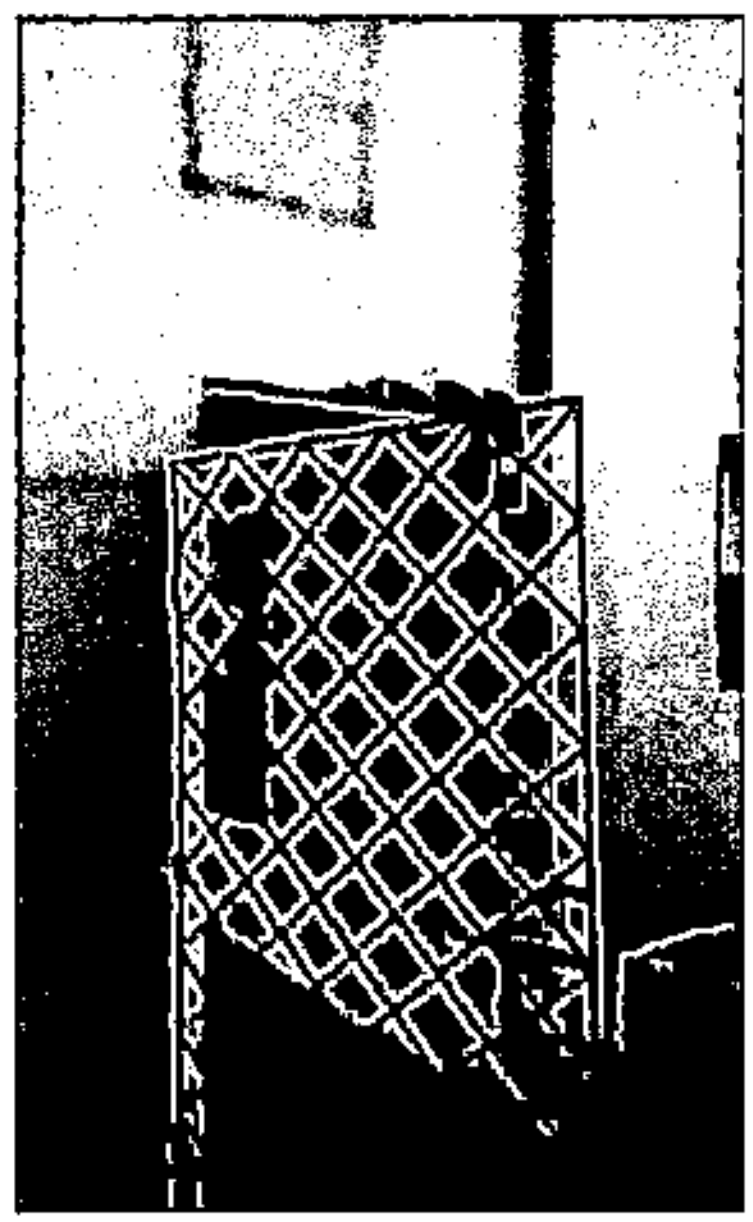
OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA S.A.S. Ingenieros Constructores	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA La fuerza del cambio

ITEM	9,03	ACTIVIDAD	Desmonte de puerta y retiro de material	UNID.	UN	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





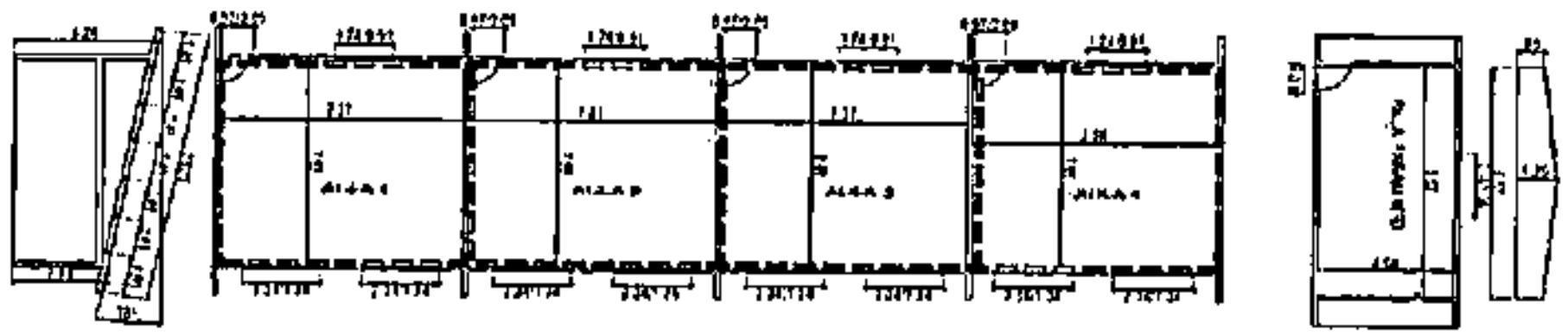
Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área
AULA 1				1,00	1,00
AULA 2				1,00	1,00
AULA 3				1,00	1,00
AULA 4				1,00	1,00
AULA 5				7,00	7,00
BAÑO NIÑAS				1,00	1,00
BAÑO NIÑAS				1,00	1,00
DIVISIONES BAÑO NIÑAS				7,00	7,00
DIVISONES BAÑO NIÑOS				6,00	6,00
TOTAL ACTIVIDAD					26,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					26,00

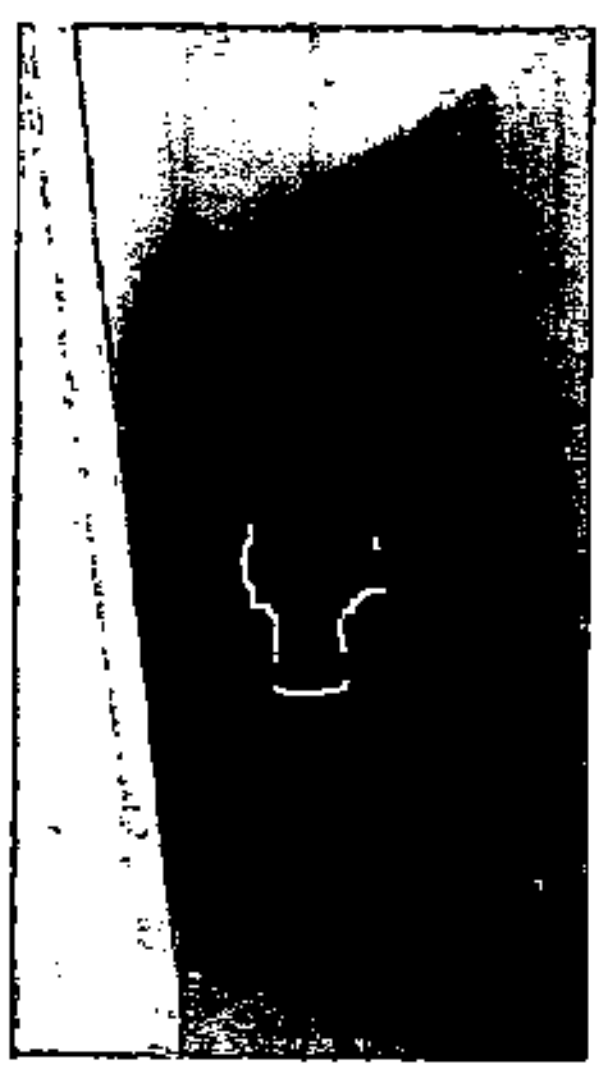
OBSERVACIONES:

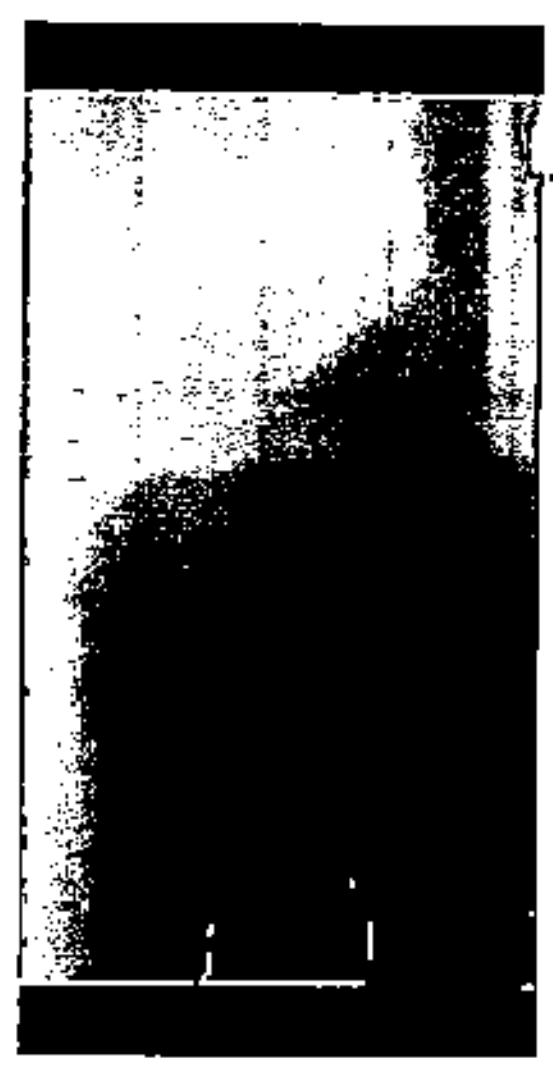
Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08543022702 ATL	Mat. Profesional 08202154556 atl	Mat. Profesional 08202389333 ATL

CODIFA	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA – La fuerza del cambio

ÍTEM	9.07	ACTIVIDAD	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO









Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida
BAÑO NIÑOS				6.00	6.00
BAÑO NIÑAS				7.00	7.00
TOTAL ACTIVIDAD					13.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					13.00

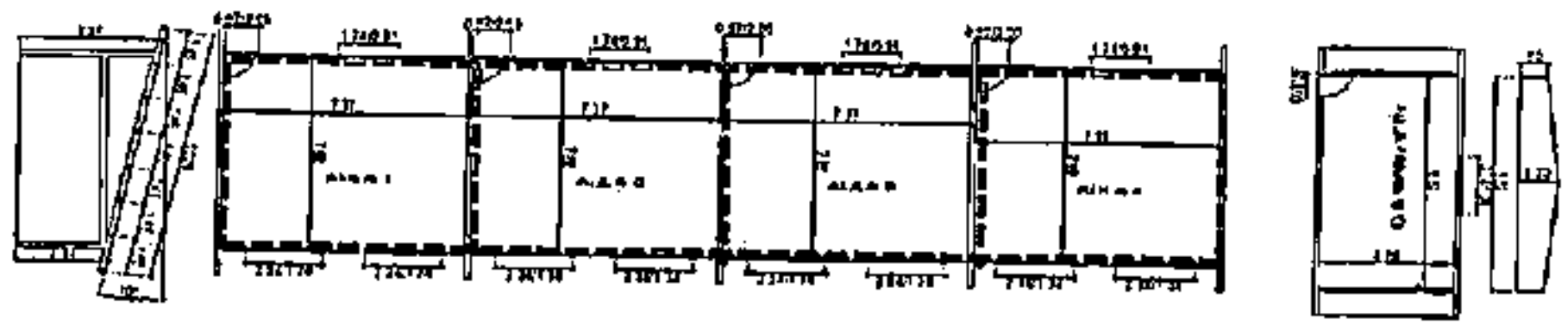
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	JAIR REALES DE LOS RIOS	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	JESUS DAVID [illegible]ENTA FONTALVO
Mat. Profesional	08548022702 ATL	Mat. Profesional	08202154556 atl	Mat. Profesional	08202[illegible]9135 ATL.

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	9.08	ACTIVIDAD	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UNID.	UND	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida
BAÑO NIÑOS				6.00	6.00
BAÑO NIÑAS				7.00	7.00
TOTAL ACTIVIDAD					13.00
MENOS PAGADO					0.00
PRESENTE ACTA					13.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

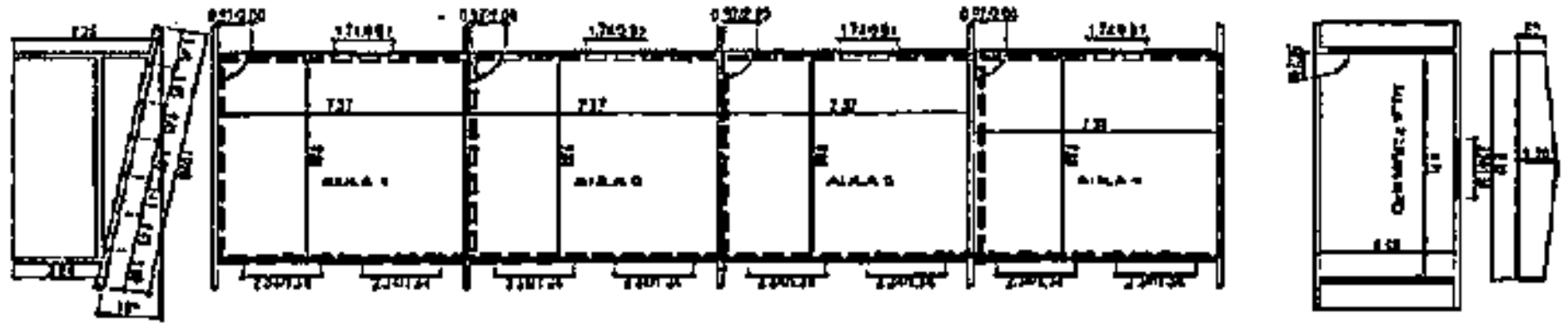
Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA MONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

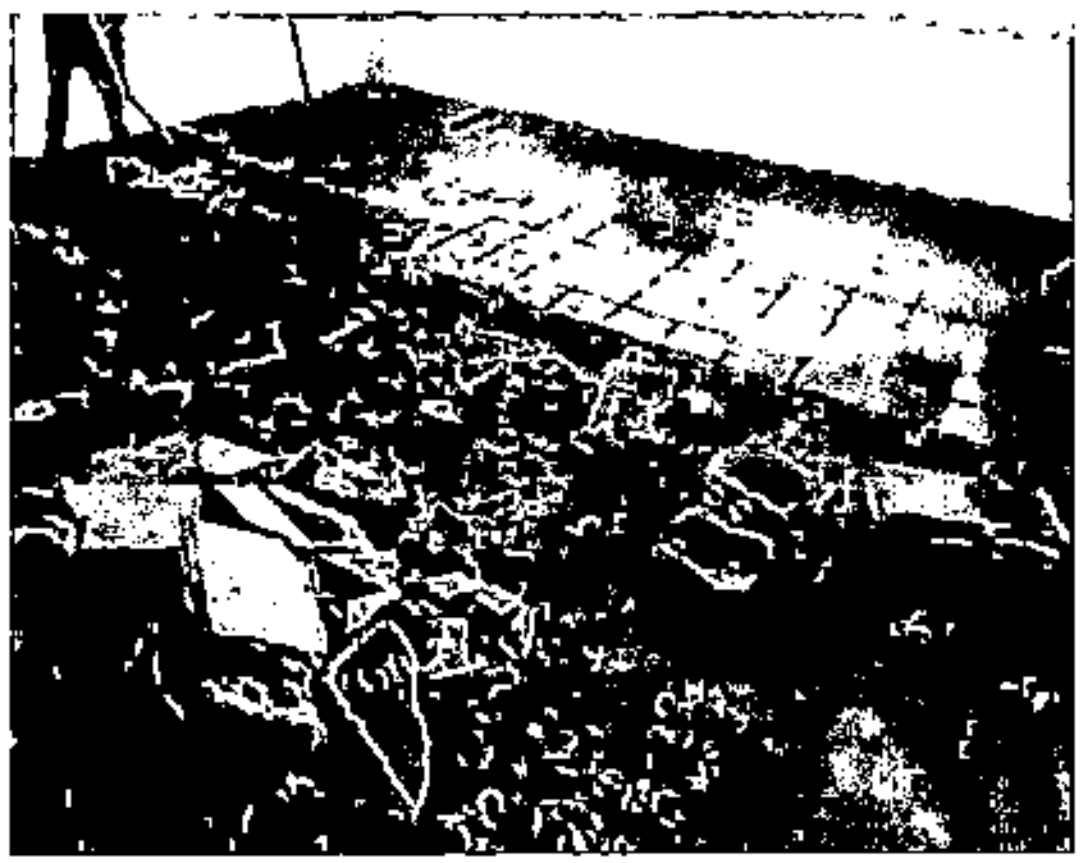
CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,11	ACTIVIDAD	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Área
AULA 1	7,37	7,88			58,08
AULA 2	7,37	7,88			58,08
AULA 3	7,37	7,88			58,08
AULA 4	7,28	7,88			57,37
BAÑO NIÑOS	5,64	3,05			17,20
BAÑO NIÑAS	5,30	3,05			16,17
	1,64	2,30			3,77
TOTAL ACTIVIDAD					268,73
MENOS PAGADO					267,58
PRESENTE ACTA					1,15

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS — Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO — Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO — Mat. Profesional 08202339933 ATL

3

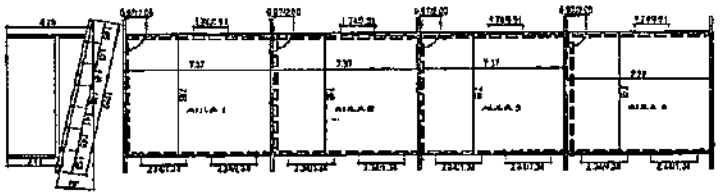
260

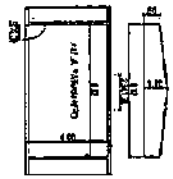
CODIFA S.A.S
Ingenieros Contratistas

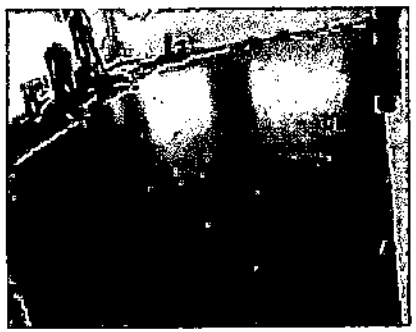
MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

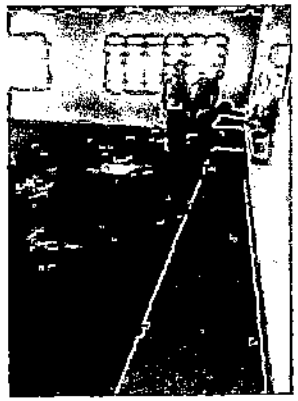
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	9,20	ACTIVIDAD	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30m	UNID.	M2	UBICACIÓN	IED BÁSICA Y MEDIA SAN ANTONIO - SEDE COLEGIO DPTAL DE BACHILLERATO CERRO SAN ANTONIO









Localización	Dimensiones			Cantidad	Área
	Largo	Ancho	Alto		
AULA 1	7,37	7,88			58,08
AULA 2	7,37	7,88			58,08
AULA 3	7,37	7,88			58,08
AULA 4	7,28	7,88			57,37
BAÑO NIÑOS	5,64	3,05			17,20
BAÑO NIÑAS	5,30	3,05			16,17
	1,64	2,30			3,77
				TOTAL ACTIVIDAD	268,73
				MENOS PAGADO	0,00
				PRESENTE ACTA	268,73

OBSERVACIONES:

Residente de obra: JAIR REALES DE LOS RIOS
Mat. Profesional 08543022702 ATL

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 atl

Interventor: JESUS DAVID PIMIENTA FONTALVO
Mat. Profesional 08202389333 ATL

261

CHIVOLO 9
INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL LICEO SANTANDER

CENT EDUC EL PROGRESO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL LICEO SANTANDER - SEDE CENTRO EDUCATIVO EL PROGRESO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo topográfico	M2	400	$2.727	$1.090.669,60		$0,00	281,19	$766.631,80	281,19	$766.631,80
1.02	Campamento	M2	6	$374.948	$2.249.688,84		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
1.03	Cerramiento en lona verde	M2	420	$15.714	$1.885.676,10		$0,00	120,00	$1.885.676,10	120,00	$1.885.676,10
1.04	Alquiler de baño portátil	UNID	3	$553.498	$1.660.494,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.886.629,84		$0,00		$2.652.307,90		$2.652.307,90
2.0	DEMOLICIONES										
2.01	Escarificación de superficies	ML	451,2	$9.310	$4.200.634,10		$0,00	446,18	$4.153.712,12	446,18	$4.153.712,12
2.02	Demolición de pisos	M2	350	$11.035	$3.972.642,36		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.03	Demolición de muros	M2	100	$13.718	$1.371.799,00		$0,00	44,28	$607.432,60	44,28	$607.432,60
2.04	Demolición de enchapes	M2	100	$11.384	$1.138.354,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.05	Demolición de andenes en concreto	M2	20	$15.654	$313.084,75		$0,00	20,00	$313.084,75	20,00	$313.084,75
2.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	10	$82.617	$826.169,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
2.07	Desmonte de cubiertas	M2	400	$18.541	$7.416.475,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.039.158,99		$0,00		$5.074.229,47		$5.074.229,47
3.0	CONCRETOS										
3.01	Concreto pobre para solados e =0.05	M2	80	$35.746	$2.859.713,12		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.07	Antepiso espesor = 0.07m	M2	80	$52.896	$4.231.671,40		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.08	Andenes en concreto e = 0.07	M2	40	$53.781	$2.151.235,68		$0,00	40,00	$2.151.235,68	40,00	$2.151.235,68
				Subtotal	$9.242.620,20		$0,00		$2.151.235,68		$2.151.235,68
4.0	MAMPOSTERÍA, FRISOS, ESTUCOS Y PINTURAS										
4.01	MURO MAMPOSTERIA H 10	M2	100	$36.714	$3.671.404,00		$0,00	64,00	$2.349.698,56	64,00	$2.349.698,56
4.02	FRISO INTERNO AULAS	M2	650	$16.278	$13.638.653,60		$0,00	235,91	$3.840.241,12	235,91	$3.840.241,12
4.03	FRISO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS	M2	100	$18.394	$1.839.385,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.04	ESTUCO INTERNOS	M2	650	$10.018	$8.515.059,03		$0,00	452,68	$4.534.619,55	452,68	$4.534.619,55
4.05	ESTUCO PLÁSTICO PARA BAÑO	M2	50	$10.652	$532.592,50		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.06	ENCHAPE BATERIAS SANITARIAS MUROS Y PISOS	M2	100	$43.487	$4.348.742,20		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.07	PISO EN TABLETA CERÁMICA	M2	400	$37.822	$15.131.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.08	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	M2	650	$8.626	$7.937.106,38		$0,00	452,68	$3.904.648,55	452,68	$3.904.648,55
4.09	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	650	$9.933	$8.443.134,15		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.10	GUARDAESCOBA CERÁMICA	ML	100	$84.956	$10.393.020,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
4.11	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE SOPORTE)	M2	420	$120.530	$50.622.688,25		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$124.668.388,45		$0,00		$14.629.207,78		$14.629.207,78
5.0	RED HIDRÁULICA										
5.01	Tubería Suministro PVC-P RDE 9 DIAM.(1/2")	ML	66	$8.886	$585.287,92		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.02	Tubería Suministro PVC- P RDE 21 DIAM(3/4")	ML	90	$10.858	$977.212,67		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.03	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(1")	ML	42	$13.743	$577.200,86		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.04	Tubería suministro PVCP RDE 21 DIAM(2")	ML	48	$23.608	$1.126.371,38		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.05	Llaves terminales de 1/2"	UNID	5	$33.902	$167.507,81		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.06	Punto Agua PVC-P DIAM(1/2") (incluye accesorios de instalación)	UNID.	38	$44.798	$1.612.710,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.07	Válvula de bola TP DE 1/2"	UNID.	8	$24.440	$97.758,10		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.08	Válvula de bola TP DE 3/4"	UNID.	8	$26.673	$172.040,32		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.09	Válvula de bola TP DE 1"	UNID.	8	$31.238	$187.492,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.10	Prueba hidráulica y desinfección de tubería	UNID.	2	$603.124	$1.206.247,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	Cámaras para válvulas 0.5 x 0.5	UNID.	1	$47.520	$47.520,19		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$6.759.293,73		$0,00		$0,00		$0,00
6.0	RED SANITARIA										
6.01	Concreto pobre para solados e = 5 cm	M2	12	$24.440	$293.274,30		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.02	Cajas de inspección 0,60x0,60 incluye base recebo común, placa concreto, ladrillo común	UNID.	3	$479.281	$1.437.844,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.03	Caja de inspección sedimentadora 1x1	UNID.	1	$530.772	$530.771,73		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.04	Sanitario línea acuacer ahorrador con tubería	UNID.	17	$348.425	$5.923.225,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.05	Lavamanos línea acuacer con tubería	UNID.	17	$296.767	$5.045.030,74		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.06	Mesón concreto con acabado de granito fundido	ML	6	$335.030	$2.010.177,31		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.07	Punto sanitario De 2 Pulgadas	UNID.	18	$35.301	$635.776,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.08	Punto sanitario de D= 4 Pulgadas	UNID.	0	$57.469	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.09	Tubería PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ML	50	$21.901	$1.095.050,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.10	Accesorios PVC Sanitaria De 2 Pulgadas	UNID.	50	$9.953	$497.650,45		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.11	Tubería PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	24	$36.673	$880.157,39		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.12	Accesorios PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ML	12	$18.323	$219.878,08		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.13	Tubería PVC ventilación D= 2 Pulgadas	ML	48	$14.605	$701.039,06		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.14	Rejilla de piso D= 2 Pulgadas	ML	4	$15.955	$63.819,51		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.15	Rejilla de piso D= 4 Pulgadas	ML	2	$18.861	$37.721,49		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$19.361.419,00		$0,00		$0,00		$0,00
7.0	REDES ELÉCTRICAS										
7.01	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X2+1X4AWG Ø1- 1/2" PVC	M	100	$135.519	$13.551.940,60		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.02	Instalación y suministro de Luminaria	und	30	$78.826	$2.364.874,35		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.03	Interruptor Luz	und	20	$118.083	$2.361.684,47		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.04	Instalación toma corriente	und	20	$112.805	$2.256.101,65		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.05	Instalación y suministro Ventilador Techo	und	20	$293.949	$5.878.984,98		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$26.443.586,05		$0,00		$0,00		$0,00
8.0	OBRAS DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO										
	DIVISIONES EN VIDRIO Y VENTANERÍA										
8.01	Puerta metálica	UNID.	11	$328.939	$3.618.284,21		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.02	Ventanería en aluminio 50/20	M2	80	$265.000	$21.104.600,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$24.722.884,21		$0,00		$0,00		$0,00
9.0	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
9,01	Corte y perfilado de muro en bloque o ladrillo	ML		$15.271			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,02	Corte y perfilado de piso y plantilla	ML		$19.854			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,03	Desmonte de puerta y retiro de material	UN		$40.820			$0,00	10,00	$408.200,00	10,00	$408.200,00
9,04	Desmonte de ventana y retiro de material	UN		$30.547			$0,00	10,00	$305.470,00	10,00	$305.470,00
9,05	Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	UN		$50.390			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,06	Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara, tomacorriente y ventilador incluido alambrado	UN		$20.259			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,07	Desmonte de aparato sanitario y retiro de material	UN		$32.409			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,08	Desmonte de lavamanos y retiro de material	UN		$26.503			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,09	Desmonte de cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro de material	M2		$61.859			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,10	Desmonte de estructura de cubierta y retiro de material	M2		$46.113			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,11	Demolición de plantilla en concreto y retiro de material	M2		$13.749			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,12	Desmonte de aire acondicionado minisplit o de ventana	UN		$79.697			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,13	Regata sobre muros, incluye resane en mortero 1:4	ML		$19.188			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,14	Afaglas de 0.10 x 0.20 en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo	ML		$55.941			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,15	Filete o juntas de muro con mortero 1:4	ML		$11.225			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,16	Relleno en material seleccionado compactado	M3		$84.468			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,17	Punto eléctrico de ventilador	UN		$99.776			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,18	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo alover o similar, incluye accesorios	M2		$141.237			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,19	Estructura metálica en perfilería lámina delgada o tubular para cubierta termoacústica	KG		$22.100			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,20	Piso en baldosa de cerámica tráfico comercial, medidas > 0.30 m	M2		$79.952			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9,21	Viga sobre muro o dintel de 15 x 20 cm en concreto a la vista f'c=3000 psi (no incluye acero)	ML		$46.049			$0,00		$0,00	0,00	$0,00

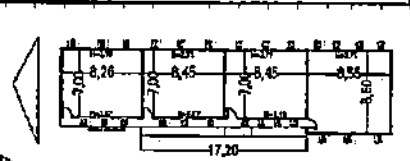
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL LICEO SANTANDER - SEDE CENTRO EDUCATIVO EL PROGRESO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.22	Acero de refuerzo	KG		$6.827			$0,00		$0,00	0,00	$0,00
				Subtotal	$0,00		$0,00		$713.870,00		$713.870,00
COSTO DIRECTO					$237.663.805,04		$0,00		$26.220.650,83		$26.220.650,83
	Administración		27%		$64.008.687,37		$0,00		$6.809.575,73		$6.809.575,73
	Imprevistos		3%		$7.111.854,15		$0,00		$756.619,53		$756.619,53
	Utilidad		5%		$11.853.090,26		$0,00		$1.261.032,54		$1.261.032,54
COSTOS INDIRECTOS					$82.971.631,78		$0,00		$8.827.227,79		$8.827.227,79
VALOR DEL PROYECTO POR INSTITUCIÓN					$320.635.436,85		$0,00		$34.047.878,63		$34.047.878,63

CODIFA...

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	1.01	ACTIVIDAD	Localizacion y replanteo topografico	UNID.	M2	UBICACIÓN	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATVO EL PROGRESO	



I.E.D.T.A. LICEO SANTANDER – SEDE CENTRO (CHIVOLO)



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	7.00	8.25		57.74	57.74
AULA 2	7.00	8.44		59.08	59.08
AULA 3	7.00	8.44		59.08	59.08
AULA 4	8.60	8.50		73.10	73.10
ANDEN	34.40	0.94		32.16	32.16
					281.16

TOTAL ACTIVIDAD	281.16
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	281.16

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-19783082 CSR

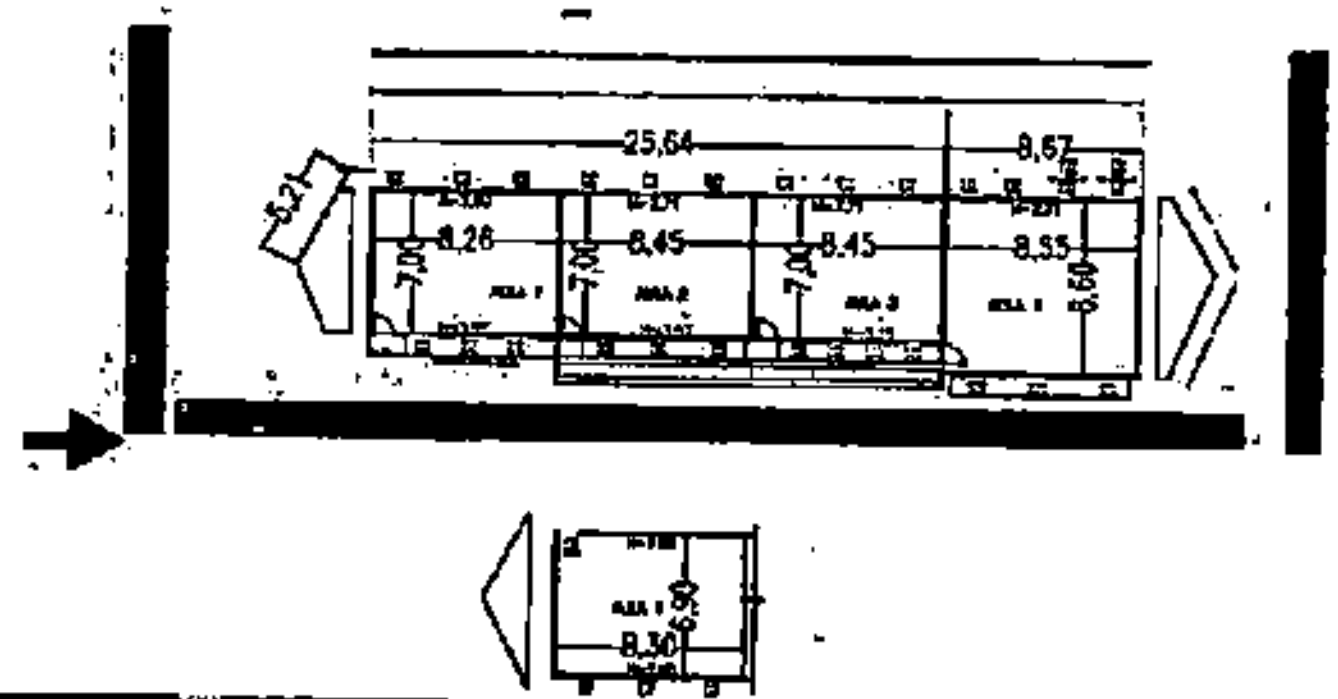
Revisado _____

CODIFA S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — La fuerza del cambio

ITEM	1.03	ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde	UNID.	m2	UBICACIÓN	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATVO EL PROGRESO





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Cantidad	Medida Total
Geberal	120.00				120.00
					120.00

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	120.00
MENOS PAGADO	0.00
PRESENTE ACTA	120.00

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-0673625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202154556 ATL

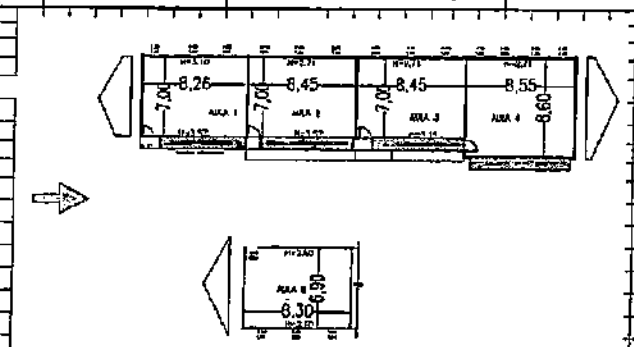
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

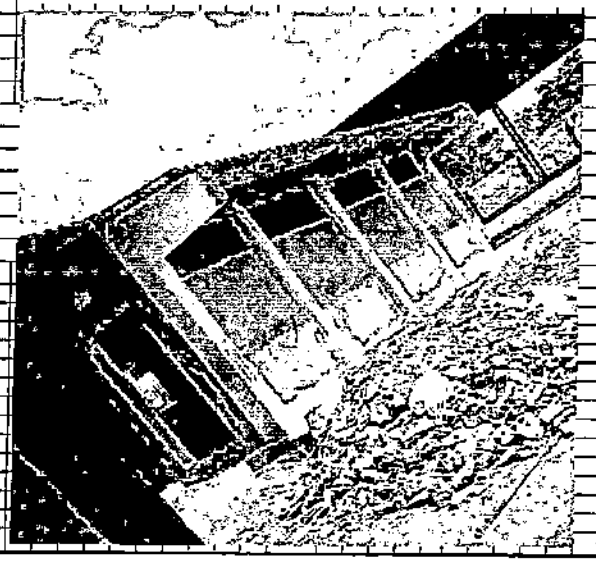
Revisado

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,04	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE MURO	UNID.	m2	UBICACIÓN	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATVO EL PROGRESO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
VANOS VENTANA AULA 1	2,50		0,80	3,0	6,00
VANOS VENTANA AULA 2	2,53		0,80	3,0	6,08
VANOS VENTANA AULA 3	2,30		2,00	4,0	18,40
VANOS VENTANA AULA 3	2,30		2,00	3,0	13,80
					44,28

OBSERVACIONES:

TOTAL ACTIVIDAD	44,28
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	44,28

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 0210617-0529525

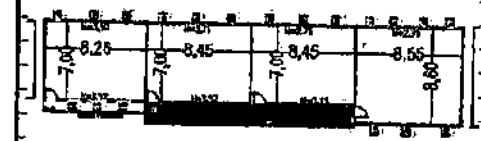
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0820115845S ATT

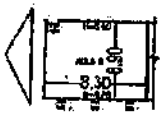
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102005-45720035 CSR

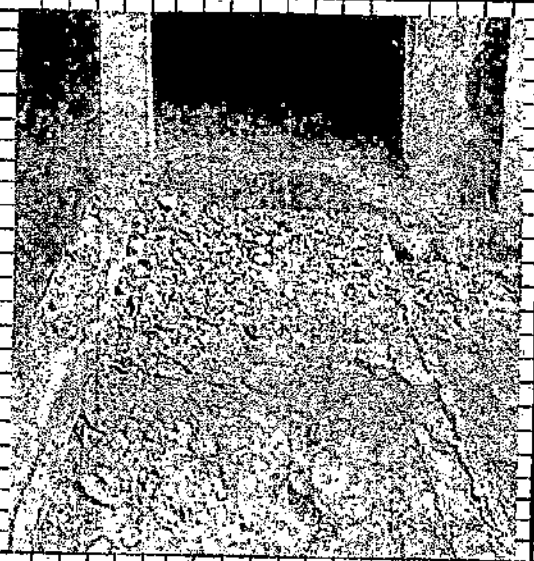
Revisado _____

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	2,05	ACTIVIDAD	Demolicion de andenes	UNID.	m2	UBICACION	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATVO EL PROGRESO







Localización	Dimensiones			# Cantidad	Medida Total
	# Largo	Ancho	Alto		
ANDEN	20,00	1,00		20,00	20,00
TOTAL ACTIVIDAD					20,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					20,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 073037-052 1625

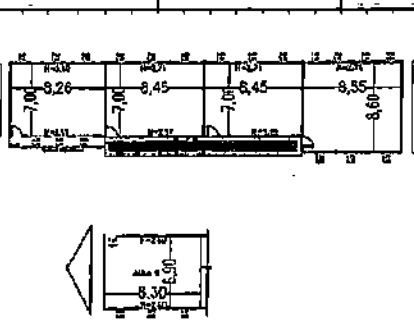
Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 05202154556 ATI

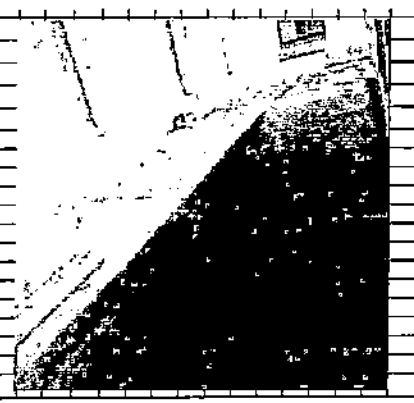
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

ODIFA Ingenieros Contratistas

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	3,06	ACTIVIDAD	Andenes en Concreto e=0,07	UNID.	m2	UBICACIÓN	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATVO EL PROGRESO







Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
ANDEN	40,00	1,00		40,00	40,00

TOTAL ACTIVIDAD	40,00
MENOS PAGADO	0,00
PRESENTE ACTA	40,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	ALBERTO PIMIENTA OVALLE	Director de obra:	CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO	Interventor:	BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional	0210537-0423615	Mat. Profesional	0870215855A17	Mat. Profesional	A05192002-49783062 CSR

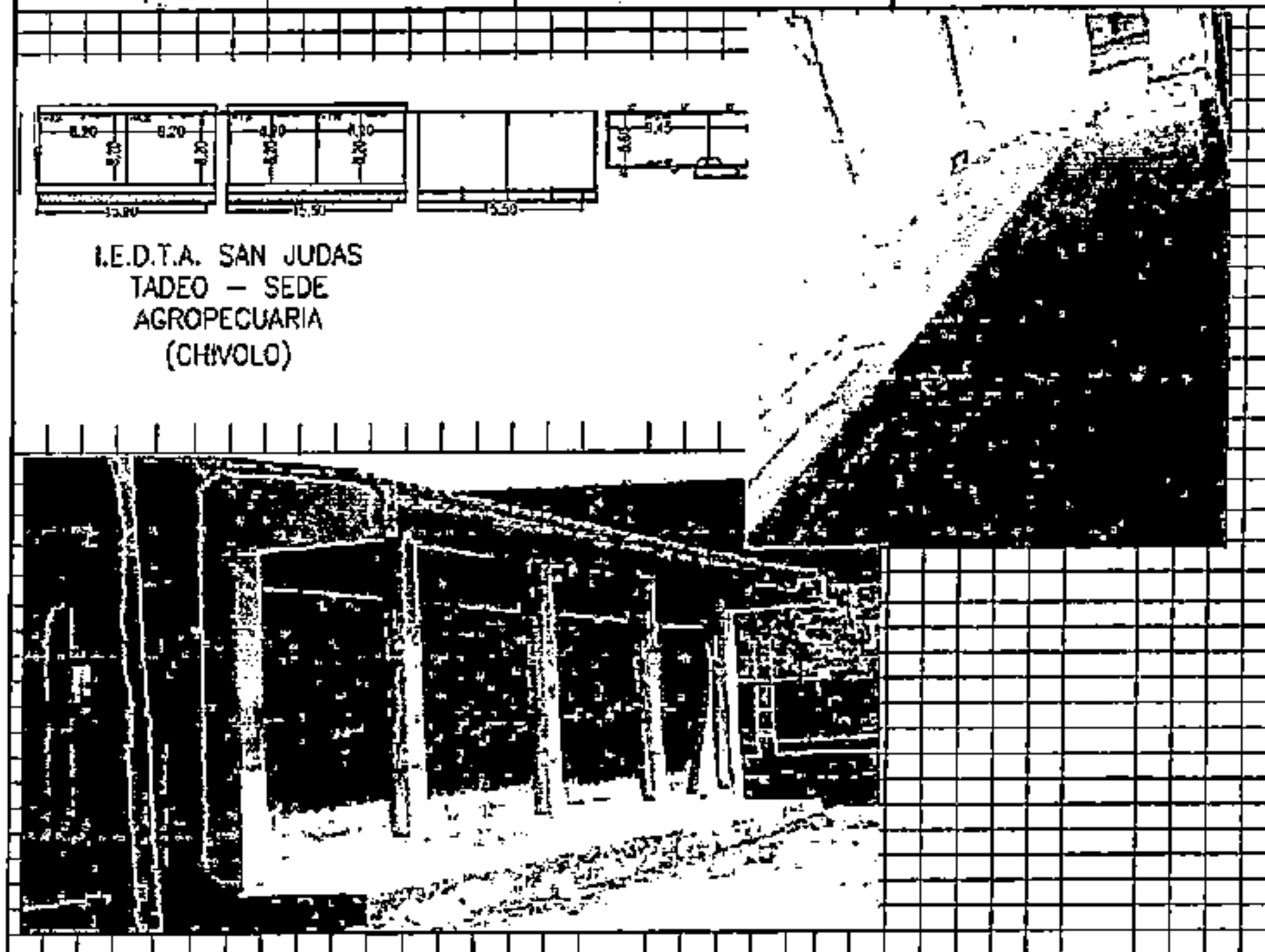
Revisado

269

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	6.01	ACTIVIDAD	MURO EN MANPOSTERIA H= 10	UND.	m2	UBICACIÓN	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATVO EL PROGRESO



Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
SALON 4	7,00		1,50	3,00	31,50
ANDEN	20,00		1,00	1,00	20,00
ANDEN	9,00		1,00	1,00	9,00
ANDEN	3,50		1,00	1,00	3,50
TOTAL ACTIVIDAD					64,00
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					64,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 023032-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 08202158556 ATL

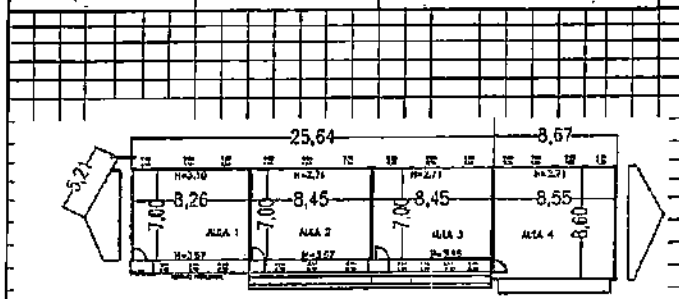
Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-45783082 CSR

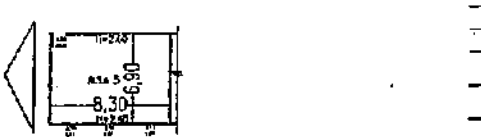
Revisado ______________________

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No 002

ITEM	4.02	ACTIVIDAD	FRISO INTERNO AULAS











UNID.	m2	UBICACIÓN	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATVO EL	
Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
AULA 1	8,26		3,10	1,00	25,61
	8,26		3,57	1,00	29,49
					0,00
AULA 2	8,45		2,75	1,00	23,24
	8,45		3,57	1,00	30,17
					0,00
AULA 3	8,45		2,71	1,00	22,90
	8,45		3,15	1,00	26,62
					0,00
AULA 4	8,55		2,71	1,00	23,17
	8,55		3,50	1,00	29,93
					0,00
CUCHILLAS	11,85			6	71,10
CUCHILLAS	13,32			2	26,64
					308,05
DESCONTAR					
FILOS VENTANA AULA 1	1,68		1,55	3,0	7,56
FILOS VENTANA AULA 2	2,47		1,55	3,0	11,47
	2,53		0,50	3,0	3,80
FILOS VENTANA AULA 3	2,57		1,55	3,0	11,94
	1,86		0,50	4,0	3,72
FILOS VENTANA AULA 4	1,89		1,55	4,0	11,69
	1,84		0,50	3,0	2,76
VANOS PUERTAS	1,00		4,00	4,0	20,00
					72,94
TOTAL ACTIVIDAD					235,91
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					235,91

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional: 373057-05238525

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional: 0A20154556 A77

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional: 68202002-19783052 CSR

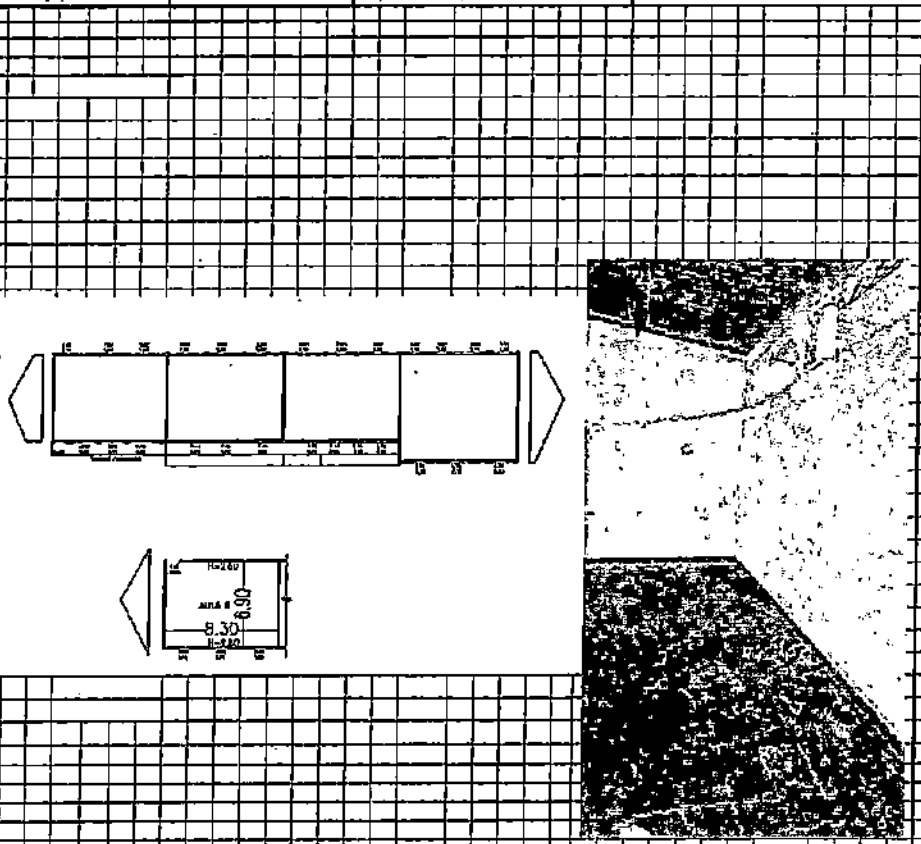
Revisado

271

CODIFA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL N° 2

ITEM	4,03	ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	UNID.	m2	UBICACIÓN	LICEO SANTANDER SEDE CENTRO EDUCATVO EL PROGRESO	
			Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Medida Total
			AULA 1	8,26		3,10	1,00	25,61
				8,26		3,57	1,00	29,49
				7,00		3,57	2,00	49,98
			AULA 2	8,45		2,75	1,00	23,24
				8,45		3,57	1,00	30,17
				7,00		3,57	2,00	49,98
			AULA 3	8,45		2,71	1,00	22,90
				8,45		3,15	1,00	26,62
				7,00		3,57	2,00	49,98
			AULA 4	8,55		2,71	1,00	23,17
				8,55		3,50	1,00	29,93
				8,6		3,50	2,00	60,20
			CUCHILLAS	11,85			6	71,10
			CUCHILLAS	13,32			2	26,64
								518,99
			FILOS VENTANA AULA 1	4,88	0,12		1,0	0,59
			FILOS VENTANA AULA 2	14,90	0,12		1,0	1,79
			FILOS VENTANA AULA 3	7,70	0,12		1,0	0,92
			FILOS VENTANA AULA 4	7,56	0,12		1,0	0,91
			VANOS PUERTAS	5,00	0,12		4,0	2,40
								6,60
			DESCONTAR					
			FILOS VENTANA AULA 1	1,63		1,55	3,0	7,56
			FILOS VENTANA AULA 2	2,47		1,55	3,0	11,47
				2,83		0,50	3,0	3,80
			FILOS VENTANA AULA 3	2,57		1,55	3,0	11,94
				1,85		0,50	4,0	3,72
			FILOS VENTANA AULA 4	1,89		1,55	4,0	11,69
				1,84		0,50	3,0	2,76
			VANOS PUERTAS	1,00		4,00	4,0	20,00
								72,94
						TOTAL ACTIVIDAD		452,66
						MENOS PAGADO		0,00
						PRESENTE ACTA		452,66



OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 821037-0523625

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 68202154556 ATI

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783083 CSR

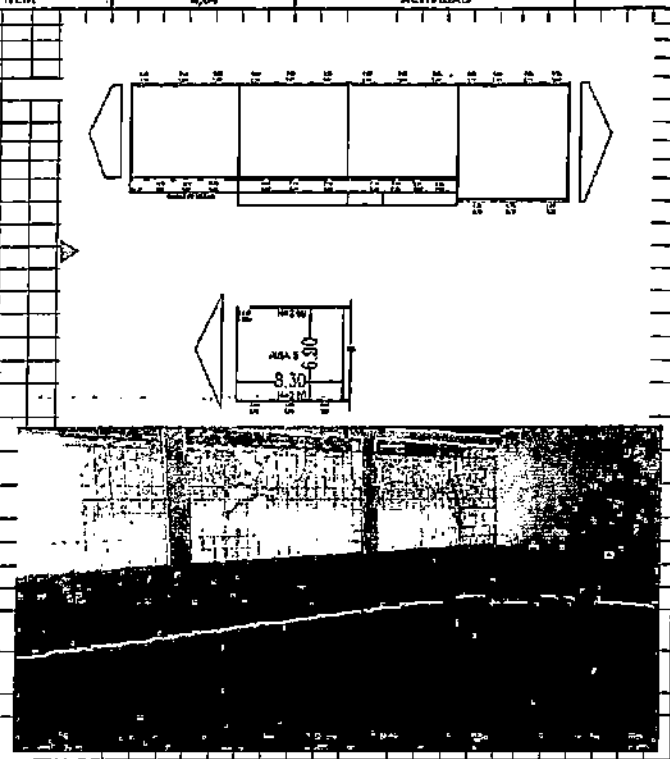
Revisado

272

CODIA

MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL Nº 2

ITEM	4,04	ACTIVIDAD	ESTUCO INTERNOS



Localización	UNID.	m2 Dimensiones Largo	Ancho	Alto	LICEO SANTANDER SEDE Cantidad	Medida Total
AULA 1	8,26		3,10	1,00	25,61
	8,26		3,57	1,00	29,49
	7,00		3,57	2,00	49,98
AULA 2	8,45		2,75	1,00	23,24
	8,45		3,57	1,00	30,17
	7,00		3,57	2,00	49,98
AULA 3	8,45		2,71	1,00	22,90
	8,45		3,15	1,00	26,62
	7,00		3,57	2,00	49,98
AULA 4	8,55		2,71	1,00	23,17
	8,55		3,50	1,00	29,93
	8,6		3,50	2,00	60,20
CUCHILLAS	11,55			6	71,10
CUCHILLAS	13,32			2	26,64
					516,99
FILOS VENTANA AULA 1	4,88	0,12		1,0	0,59
FILOS VENTANA AULA 2	14,90	0,12		1,0	1,79
FILOS VENTANA AULA 3	7,70	0,12		1,0	0,92
FILOS VENTANA AULA 4	7,56	0,12		1,0	0,91
VANOS PUERTAS	5,00	0,12		4,0	2,40
					6,60
DESCONTAR					
FILOS VENTANA AULA 1	1,63		1,55	3,0	7,56
FILOS VENTANA AULA 2	2,47		1,55	3,0	11,47
	2,53		0,50	3,0	3,80
FILOS VENTANA AULA 3	2,57		1,55	3,0	11,94
	1,86		0,50	4,0	3,72
FILOS VENTANA AULA 4	1,89		1,55	4,0	11,69
	1,84		0,50	3,0	2,76
VANOS PUERTAS	1,00		4,00	4,0	20,00
					72,94
TOTAL ACTIVIDAD					452,66
MENOS PAGADO					0,00
PRESENTE ACTA					452,66

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ALBERTO PIMIENTA OVALLE
Mat. Profesional 021032-05231825

Director de obra: CHRISTIAN GONZALEZ CHAPARRO
Mat. Profesional 0520715455 6 ATT

Interventor: BIBIANA QUIROZ CAMPO
Mat. Profesional A08102002-49783082 CSR

Revisado

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Orden de pago "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHyhernanc	YESSIKA HERNANDEZ CAÑATE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-07-11-9:43 a. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	141766823	**Fecha Registro:**	2023-07-07	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
Estado:		Pagada		**Nro Obligación:**	28723	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:		2023-07-11		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	1.008.977.487,00	**Valor Deducciones:**	269.541.128,00	**Valor Neto:**	739.436.359,00	**Saldo x Pagar:**	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**1.008.977.487,00**	Valor Deducciones	269.541.128,00	Valor Neto	**739.436.359,00**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**	

REINTEGROS

Numeros				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	802002415	**Razón Social:**	CODIFA S.A.S.	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	54831288337	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE					
	Número:	678	**Tipo:**	CONTRATO	**Fecha:**	2023-07-07

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO		VALOR REINTEGRADO	
				PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA EXTRANJERA
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA / 00AR-2201-0700-2020-00002-0050 CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA									
	Nación	AR47000	CSF	1.008.977.487,00	0,00	1.008.977.487,00			

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

DEDUCCIONES							
POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		**TERCERO**		**TARIFA**	**VALOR**	**VALOR AJUSTADO PAGO**	**VALOR REINTEGRADO**
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA MATERIAL	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	28.827.928,00	28.827.928,00	
2-01-05-01-98	RETENCION DE IMPUESTOS DISTRITALES Y MUNICIPALES - ICA. OTRAS CIUDADES	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	10.089.775,00	10.089.775,00	
2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	5,000 %	72.069.821,00	72.069.821,00	
2-03-01	ESTAMPILLA PRO - DESARROLLO	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	14.413.964,00	14.413.964,00	
2-03-02	ESTAMPILLA PRO - CULTURA	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	28.827.928,00	28.827.928,00	
2-03-03	ESTAMPILLA PRO - UNIVERSIDADES	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	28.827.928,00	28.827.928,00	
2-03-04	ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	43.241.892,00	43.241.892,00	
2-03-06	ESTAMPILLA PRO - HOSPITALES	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	28.827.928,00	28.827.928,00	
2-03-09	ESTAMPILLA PRO - DEPORTES	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	14.413.964,00	14.413.964,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA					
DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	**PODICION DEL CATALOGO DE PAC**	**FECHA**	**VALOR**	**ATRIBUTO LINEA DE PAGO**	**ESTADO**
02-47000 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	SGR-AIRD - ASIGNACION PARA LA INVERSION REGIONAL - DEPARTAMENTOS	2023-07-05	1.008.977.487,00	05 NINGUNO	Pagada

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Orden de pago "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHyhernanc	YESSIKA HERNANDEZ CAÑATE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-07-11-9:43 a. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	141769923	**Fecha Registro:**	2023-07-07	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
Estado:	Pagada			**Nro Obligación:**	28823	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:	2023-07-11			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	3.111.430.343,51	**Valor Deducciones:**	1.643.951.352,00	**Valor Neto:**	1.467.478.991,51	**Saldo x Pagar:**	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**3.111.430.343,51**	Valor Deducciones	1.643.951.352,00	Valor Neto	**1.467.478.991,51**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**	

REINTEGROS

Numeros				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	802002415	**Razón Social:**	CODIFA S.A.S.	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	54831288337	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE					
	Número:	678	**Tipo:**	CONTRATO	**Fecha:**	2023-07-07
01-130100-DT - Direccion Nacional del Tesoro						

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO		VALOR REINTEGRADO	
				PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA EXTRANJERA
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA / 00AR-2201-0700-2021-00247-0075 MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA									
	Nación	AR47000	CSF	3.111.430.343,51	0,00	3.111.430.343,51			

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

DEDUCCIONES							
POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		**TERCERO**		**TARIFA**	**VALOR**	**VALOR AJUSTADO PAGO**	**VALOR REINTEGRADO**
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA MATERIAL	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	175.823.674,00	175.823.674,00	
2-01-05-01-98	RETENCION DE IMPUESTOS DISTRITALES Y MUNICIPALES - ICA. OTRAS CIUDADES	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	61.538.286,00	61.538.286,00	
2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	5,000 %	439.559.185,00	439.559.185,00	
2-03-01	ESTAMPILLA PRO - DESARROLLO	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	87.911.837,00	87.911.837,00	
2-03-02	ESTAMPILLA PRO - CULTURA	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	175.823.674,00	175.823.674,00	
2-03-03	ESTAMPILLA PRO - UNIVERSIDADES	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	175.823.674,00	175.823.674,00	
2-03-04	ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	263.735.511,00	263.735.511,00	
2-03-06	ESTAMPILLA PRO - HOSPITALES	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	175.823.674,00	175.823.674,00	
2-03-09	ESTAMPILLA PRO - DEPORTES	800103920	GOBERNACION DEL MAGDALENA	0,000 %	87.911.837,00	87.911.837,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA					
DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	**PODICION DEL CATALOGO DE PAC**	**FECHA**	**VALOR**	**ATRIBUTO LINEA DE PAGO**	**ESTADO**
02-47000 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	SGR-AIRD - ASIGNACION PARA LA INVERSION REGIONAL - DEPARTAMENTOS	2023-07-05	3.111.430.343,51	05 NINGUNO	Pagada

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Orden de pago "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHyhernanc	YESSIKA HERNANDEZ CAÑATE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-47000	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Fecha y Hora Sistema:	2023-07-11-9:43 a. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	141770523	**Fecha Registro:**	2023-07-07	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
Estado:	Pagada			**Nro Obligación:**	28923	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:	2023-07-11			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	3.042.398.251,49	**Valor Deducciones:**	0,00	**Valor Neto:**	3.042.398.251,49	**Saldo x Pagar:**	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**3.042.398.251,49**	Valor Deducciones	0,00	Valor Neto	**3.042.398.251,49**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**	

REINTEGROS

Numeros				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	802002415	**Razón Social:**	CODIFA S.A.S.	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	54831288337	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE					
	Número:	678	**Tipo:**	CONTRATO	**Fecha:**	2023-07-07
01-130100-DT - Direccion Nacional del Tesoro						

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO		VALOR REINTEGRADO	
				PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA EXTRANJERA
02-47000 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA / 00RE-2201-0700-2021-00247-0075 MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA									
	Nación	RE47000	CSF	3.042.398.251,49	0,00	3.042.398.251,49			

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

LINEAS DE PAGO VINCULADA					
DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	**PODICION DEL CATALOGO DE PAC**	**FECHA**	**VALOR**	**ATRIBUTO LINEA DE PAGO**	**ESTADO**
02-47000 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	SGR-REAC - ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN REGIONAL - DEPARTAMENTOS ART. 209 DE LA LEY 2056 DE 2020	2023-07-05	3.042.398.251,49	05 NINGUNO	Pagada