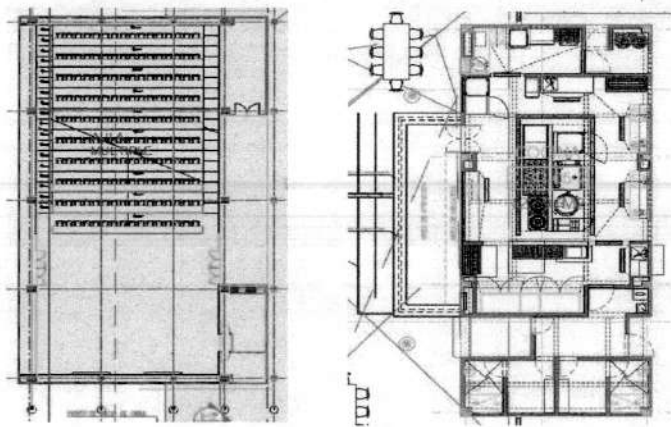
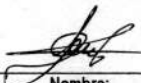
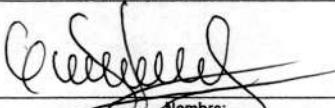
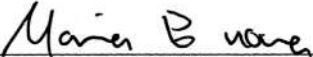


 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1			
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
CAPÍTULO		9.0	ITEM	9,1,1	PAÑETE LISO MUROS, MORTERO 1:4, ALTO >0.60 M, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES		UNID.	M2
		CUARTO DE AA		57.72	1	57.72		
		BAÑOS CIRE		16.75	1	16.75		
		RECEPCION Y CONSULTA		47.23	1	47.23		
		SALA DE INFORMATICA 1		210.14	1	210.14		
		SALA DE INFORMATICA 2		101.90	1	101.90		
		HALL ACCESO A CIRE		37.24	1	37.24		
		BATERIA SANITARIA PISO 3		37.63	1	37.63		
		DEPOSITO DE BIBLIOTECA		61.26	1	61.26		
		AULA DE INCLUSION AUDITIVA		158.96	1	158.96		
		AULA DE INCLUSION VISUAL		126.76	1	126.76		
		AREA DE BILINGUISMO		127.94	1	127.94		
		TOTAL				3674.32		
		CAFETERIA						
		DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)			
		CAFETERIA	253.64	1	253.64			
TOTAL			253.64					
BLOQUE 4								
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)					
AUDITORIO	1295.58	1	1295.58					
TOTAL			1295.58					
CANTIDAD TOTAL								
10547.10								

Nombre: 
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: 
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

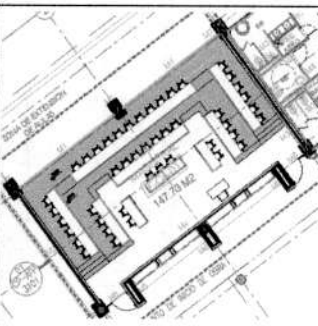
Nombre: 
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: 
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

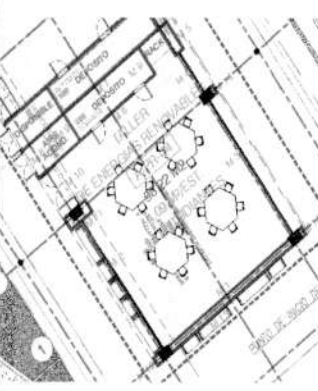
3587

PAÑETE LISO MUROS, ALTO >0.60 M (M2)

BLOQUE 3							
DESCRIPCION	LOCALIZACION		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8.30	3.25	1	26.98	109.40
	MURO 2	MURO MEDIANERO	8.30	3.25	1	26.98	
	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7.70	1.30	1	10.01	
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	0.70	1	5.39	
	MURO 4	ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5.34	1.30	2	13.88	
		DINTEL VENTANA	5.34	1.20	2	12.82	
	MURO 5	BUITRON MEDIANERO	1.07	3.75	1	4.01	
	MURO 6	BUITRON ACCESO	1.55	3.75	1	5.81	
			0.94	3.75	1	3.53	
AULA MAGISTRAL	MURO 1	ANTEPECHO MURO FACHADA POSTERIOR	7.70	0.85	2	13.09	199.65
	MURO 2	MURO FACHADA LATERAL	9.27	3.25	1	30.13	
	MURO 3	MURO INTERNO LATERAL	9.27	3.25	1	30.13	
	MURO 4	MURO FRONTAL	12.21	3.75	1	45.79	
			5.30	3.75	2	39.71	
	MURO 5	BUITRON ACCESO	1.68	3.75	2	12.60	
			1.78	3.75	2	13.35	
	MURO 6	BUITRON MEDIANERO	1.68	3.75	2	12.60	
			0.60	3.75	1	2.25	

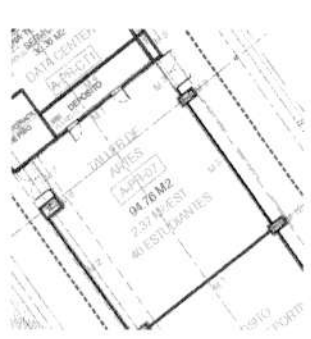


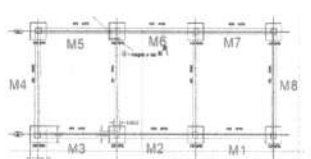
BLOQUE 2						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	MURO 1	MURO INTERNO	8.30	3.25	1	26.98
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7.38	2.05	2	30.26
		DINTEL VENTANA	7.38	1.30	2	19.19
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.70	2.00	1	15.40
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	0.75	1	5.78
	MURO 4	ANTEPECHO MURO	2.20	1.30	1	2.86
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1.53	3.75	1	5.74
			6.55	2.95	1	19.32
			8.05	0.60	1	4.83
			6.19	2.95	1	18.26
	MURO 6	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	7.69	0.50	1	3.85
			9.21	3.75	2	69.08
	MURO 7	MURO DINTEL PUERTA	1.54	0.80	2	2.46
	MURO 8	MURO DIVISORIO AIRE ACOND, DEPOSITO Y RACK	1.41	3.75	4	21.15
AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 9	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2.20	0.80	2	3.52
	MURO 10	BUITRON ACCESO	0.77	3.75	2	5.78
			1.55	3.75	2	11.63
	MURO 1	MURO DIVISORIO AULA TECNICA DE LACTEOS Y CARNICOS	8.11	3.25	1	26.36
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7.33	2.05	2	30.05
		DINTEL VENTANA	7.33	1.30	2	19.06
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.33	2.00	1	14.66
		MURO DINTEL VENTANA	7.33	0.75	1	5.50
	MURO 5	BUITRON ACCESO	1.16	3.75	1	4.35
			1.06	3.75	1	3.98
			0.77	3.75	2	5.78
	MURO 6	MURO DIVISORIO AULA TECNICA Y DEPOSITO	8.03	2.95	1	23.69
			9.53	0.80	1	7.62
			7.71	2.95	1	22.74
			10.71	0.80	1	8.57
	MURO 7	MURO DIVISORIO DISPONIBLE Y	1.41	3.75	2	10.58
	MURO 8	BUITRON FACHADA	1.41	3.75	1	5.29
	MURO 9	MURO DINTEL PUERTA	1.54	0.80	2	2.46
	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2.20	0.80	2	3.52
	MURO 11	BUITRON FACHADA	1.06	3.75	1	3.98
			0.77	3.75	1	2.89
	MURO 12	BUITRON FACHADA	0.74	3.75	1	2.78

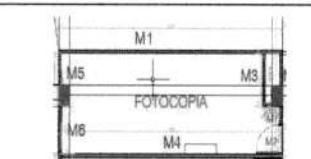
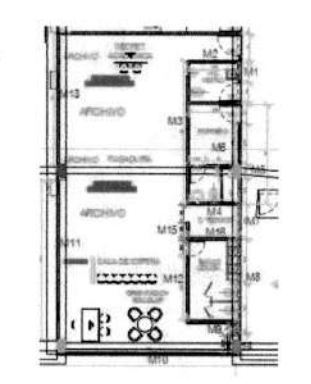


3508

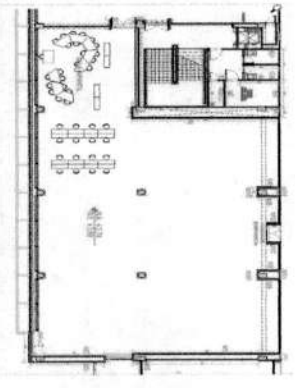
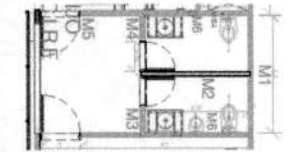
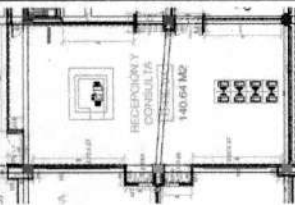
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	8.03	2.95	1	23.89	202.99	
			9.53	0.60	1	7.62		
			4.86	2.95	1	14.34		
			6.36	0.80	1	5.09		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO DINTEL VENTANA	7.10	2.05	2	29.11		
			7.10	1.30	2	18.46		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO MURO DINTEL	7.10	2.05	1	14.56		
			7.10	0.70	1	4.97		
	MURO 4	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y DATA CENTER	6.36	3.75	1	23.85		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1.41	3.75	1	5.29		
			1.16	3.75	1	4.35		
	MURO 6	BUITRON ACCESO	1.06	3.75	1	3.98		
			0.77	3.75	2	5.78		
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	MURO 7	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2.20	0.80	2	3.52	134.91	
	MURO 8	MURO COLUMNA BUITRON FACHADA	0.74	3.75	1	2.78		
	MURO	MURO DIVISORIO AULA TECNICA DE LACTEOS Y CARNICOS	8.11	3.25	1	26.36		
	MURO	ESQUINA COLUMNA BUITRON MEDIANERO	1.06	3.75	1	3.98		
	MURO	MURO LATERAL DEPOSITO	1.41	3.75	1	5.29		
	MURO 1	MURO DIVISORIO CUARTO DE RACK Y DATA CENTER	2.95	3.75	1	11.08		
			1.53	3.75	1	5.74		
	MURO 2	MURO DIVISORIO CUARTO DE RACK Y DATA CENTER	2.97	3.75	2	22.28		
	MURO 3	MURO FRONTAL CUARTO DE RACK	1.99	2.95	2	11.74		
	MURO 4	MURO DINTEL PUERTA	3.19	0.80	2	5.10		
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	MURO 5	DINTEL PUERTA	0.80	2.20	2	3.52	242.35	
	MURO 6	BUITRON FACHADA	1.53	3.75	1	5.74		
	MURO 7	ANTEPECHO MURO FACHADA	2.20	1.30	1	2.86		
	MURO 8	MURO FACHADA	8.30	3.25	1	26.98		
	MURO 9	BUITRON ACCESO	1.55	3.75	1	5.81		
	MURO 10	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y DATA	6.36	3.75	1	23.85		
	MURO 11	MURO DIVISORIO TALLER Y CUARTO DE RACK	2.73	3.75	1	10.24		
	MURO 1	MURO INTERNO	8.30	3.25	1	26.98		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO DINTEL VENTANA	7.38	1.30	2	19.19		
			7.38	1.20	2	17.71		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.70	1.30	1	10.01		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO	2.20	1.30	1	2.86		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1.53	3.75	1	5.74		
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS			6.55	2.95	1	19.32	177.81	
	MURO 6	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	8.05	0.60	1	4.83		
			6.19	2.95	1	18.26		
			7.69	0.50	1	3.85		
	MURO 7	MURO DIVISORIO DEPOSITOS	9.21	3.75	2	69.08		
	MURO 8	MURO DINTEL PUERTA	1.54	0.80	2	2.46		
	MURO 9	MURO DIVISORIO AIRE ACOND, DEPOSITO Y RACK	1.41	3.75	4	21.15		
	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2.20	0.80	2	3.52		
	MURO 11	BUITRON ACCESO	0.77	3.75	2	5.78		
			1.55	3.75	2	11.63		
	MURO 1	MURO DIVISORIO AULA CONTABLE Y LAB	8.11	3.25	1	26.36		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO DINTEL VENTANA	7.33	1.30	2	19.06		
			7.33	1.20	2	17.59		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.33	1.30	1	9.53		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO FACHADA	2.20	1.30	1	2.86		
	MURO 5	BUITRON ACCESO	1.16	3.75	1	4.35		
			1.06	3.75	1	3.98		
			0.77	3.75	2	5.78		
	MURO 6	MURO DIVISORIO AULA Y DEPOSITO	6.55	2.95	1	19.32		
			8.05	0.60	1	4.83		
			6.19	2.95	1	18.26		
			7.69	0.50	1	3.85		
	MURO 7	MURO DIVISORIO DISPONIBLE Y DEPOSITO	1.41	3.75	4	21.15		
	MURO 8	BUITRON FACHADA	1.41	3.75	1	5.29		
	MURO 9	MURO DINTEL PUERTA	1.54	0.80	2	2.46		
	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2.20	0.80	2	3.52		
	MURO 11	BUITRON FACHADA	1.06	3.75	1	3.98		
			0.77	3.75	1	2.89		
	MURO 12	BUITRON FACHADA	0.74	3.75	1	2.78		

LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	MURO 1	MURO DIVISORIO LABORATORIO Y DEPOSITO	6.55	2.95	1	19.32	189.58	
			8.05	0.60	1	4.83		
			6.19	2.95	1	18.26		
			7.89	0.50	1	3.85		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO DINTEL VENTANA	7.10	1.30	2	18.46		
			7.10	1.20	2	17.04		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.10	1.30	1	9.23		
	MURO 4	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y DATA CENTER	6.36	3.75	1	23.85		
	MURO 5	BUISTRON FACHADA	1.41	3.75	1	5.29		
			1.16	3.75	1	4.35		
			1.06	3.75	1	3.98		
	MURO 6	BUISTRON ACCESO	0.77	3.75	2	5.78		
			2.20	0.80	2	3.52		
	MURO 7	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	0.74	3.75	1	2.78		
	MURO 8	MURO COLUMNA BUISTRON FACHADA	1.41	3.75	2	10.58		
	MURO 9	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y DUCHA	2.20	1.30	1	2.86		
	MURO 10	ANTEPECHO MURO FACHADA	8.11	3.25	1	26.36		
	MURO	MURO DIVISORIO LABORATORIOS	1.06	3.75	1	3.98		
	MURO	ESQUINA COLUMNA BUISTRON MEDIANERO	1.41	3.75	1	5.29		
	MURO	MURO LATERAL DEPOSITO						

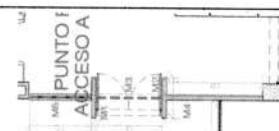
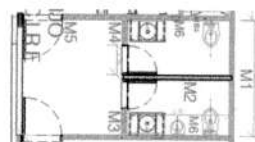
SUBESTACION							AREA TOTAL (M2)	
DESCRIPCION	LOCALIZACION		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)		
SUBESTACION	MURO 1	MURO FACHADA	1.70	3.10	1	5.27	91.82	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	4.70	2.05	1	9.64		
		DINTEL VENTANA	4.70	0.65	1	3.06		
	MURO 3	MURO FACHADA	1.70	3.10	1	5.27		
		ANTEPECHO MURO	1.50	0.95	1	1.43		
	MURO 4	MUROS LATERALES	4.15	2.45	1	10.17		
		DINTEL VENTANA	5.85	0.65	1	3.67		
	MURO 5	ANTEPECHO MURO	4.70	2.05	1	9.64		
		DINTEL VENTANA	4.70	0.65	1	3.06		
	MURO 6	ANTEPECHO MURO	4.70	2.05	1	9.64		
		DINTEL VENTANA	4.70	0.65	1	3.06		
	MURO 7	ANTEPECHO MURO	4.70	2.05	1	9.64		
		DINTEL VENTANA	4.70	0.65	1	3.06		
	MURO 8	ANTEPECHO MURO	5.65	2.05	1	11.58		
		DINTEL VENTANA	5.65	0.65	1	3.67		

BLOQUE 1							AREA TOTAL (M2)	
DESCRIPCION	LOCALIZACION		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)		
FOTOCOPIA	MURO 1	MURO LATERAL	8.52	3.75	1	31.95	109.29	
	MURO 2	PUERTA	0.94	0.80	1	0.75		
	MURO 3	BUISTRON	1.57	3.75	1	5.89		
	MURO 4	MURO DIVISORIO	8.40	3.75	2	63.00		
	MURO 5	MURO FACHADA PPAL	0.95	3.25	1	3.09		
	MURO 6	MURO FACHADA PPAL	1.42	3.25	1	4.62		
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	MURO 1	PUERTA	1.20	0.80	1	0.96	170.02	
	MURO 2	MURO DE ACCESO	2.52	3.75	1	9.45		
	MURO 3	MURO INTERNO	6.71	3.75	1	25.16		
	MURO 4	MURO CTO TECNICO	2.30	3.75	1	8.63		
	MURO 5	DINTEL PUERTA PORTERO	0.90	0.80	1	0.72		
		ANTEPECHO MURO FACHADA PORTERO	1.88	0.80	1	1.50		
		DINTEL MURO FACHADA PORTERO	1.88	0.79	1	1.49		
	MURO 7	DINTEL C. TECNICO	1.62	0.78	1	1.26		
		ANTEPECHO CUARTO TECNICO	1.62	3.25	1	5.27		
	MURO 9	MURO WC ADMON	2.40	3.75	1	9.00		
	MURO 10	MURO FACH LATERAL	8.50	3.75	1	31.88		
	MURO 11	MURO FACHADA PPAL	7.36	3.25	1	23.92		
	MURO 12	MURO INT. WC ADMON	2.95	3.75	1	11.06		
		DINTEL DE MURO BAÑOS ADMON	0.76	0.85	1	0.65		
	MURO 14	ARCHIVO	6.24	3.25	1	20.28		
		BUISTRON	0.83	3.75	1	3.11		
	MURO 15	VANO CUARTO TECNICO	0.70	3.75	2	5.25		
		MURO DIVISORIO TECNICO	0.80	0.85	2	1.36		
	MURO 16	MURO DIVISORIO CUARTO TECNICO	2.42	3.75	1	9.08		

3591

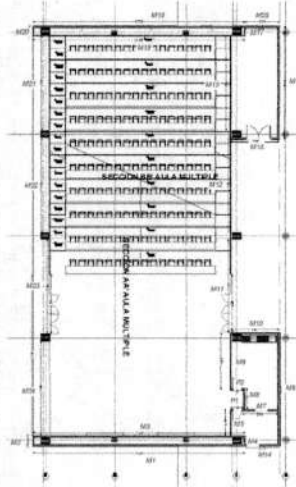
BIBLIOTECA	MURO 1	MURO LATERAL DOBLE	10.9	3.75	2	81.75	421.68	
	MURO 2	MURO LATERAL DOBLE	4.39	3.75	2	32.93		
	MURO 4	MURO FACHADA	2.87	3.75	2	21.53		
	MURO 5	MURO BUITRON	0.91	3.75	2	6.83		
	MURO 6	MURO BUITRON	10.89	3.75	2	81.68		
	MURO 7	MURO BUITRON	0.91	3.75	2	6.83		
	MURO 8	MURO BUITRON	1.46	3.75	4	22.20		
		DINTEL VENTANA	6.76	1.09	2	14.74		
		ANTEPECHO VENTANA	6.76	1.25	2	16.90		
	MURO 9	MURO BUITRON	1.48	3.75	4	22.20		
		DINTEL VENTANA	7.21	1.09	2	15.72		
		ANTEPECHO VENTANA	7.21	1.20	2	17.30		
	MURO 10	MURO BUITRON	0.92	3.75	4	13.80		
	MURO 11	MURO BUITRON	0.92	3.75	4	13.80		
	MURO 12	DINTEL VENTANA	2.62	1.09	2	5.71		
		ANTEPECHO VENTANA	2.62	1.20	2	6.29		
CUARTO DE AA	MURO 13	MURO ACCESO	0.99	3.75	4	14.85	57.72	
		DINTEL VENTANA	2.56	1.09	2	5.58		
	MURO 14	ANTEPECHO VENTANA	2.56	1.20	2	6.14		
		MURO ACCESO LATERAL	0.96	3.75	2	7.20		
	MURO 15	MURO ADOSADO BUITRON	1.03	3.75	2	7.73		
BAÑOS CIRE	MURO 1	MURO POSTERIOR	2.73	3.75	2	20.48	16.75	
	MURO 2	MURO ASEO/AA	2.66	3.75	1	9.98		
	MURO 3	MURO INTERNO	0.95	3.75	1	3.58		
	MURO 4	MURO BUITRON	3.60	3.25	1	11.70		
		MURO AABAÑO	2.91	3.75	1	10.91		
RECEPCION Y CONSULTA	MURO 5	DINTEL MURO ACCESO CT TECNICO	1.00	1.09	1	1.09	47.23	
		ANTEPECHO MURO POSTERIOR/VENTANA	2.93	2.00	1	5.86		
	MURO 3	DINTEL VENTANA	2.93	1.00	1	2.93		
		MURO ACCESO	0.63	3.75	1	2.36		
	MURO 4	DINTEL ACCESO	0.75	0.64	1	0.48		
SALA DE INFORMATICA 1	MURO 1	MURO ACCESO	1.05	3.75	2	7.88	210.14	
		DINTEL ACCESO	1.76	0.64	2	2.25		
	MURO 1	ANTEPECHO VENTANA(hacia buitron detrás asc)	5.79	1.09	2	12.62		
		DINTEL VENTANA (hacia buitron detrás asc)	5.79	1.20	2	13.90		
	MURO 2	MURO ACCESO ESCALERA	1.00	3.75	2	7.50		
		DINTEL ACCESO A ESCALERA	1.77	0.87	2	3.08		
	MURO 1	BUITRON ACCESO	1.01	3.25	1	3.28		
	MURO 2	BUITRON ACCESO	0.63	3.25	1	2.05		
	MURO 3	BUITRON ACCESO	1.66	3.50	1	5.80		
	MURO 5	ANTEPECHO MURO VENTANA ALTA	5.75	2.00	2	23.00		
	MURO 6	MURO ACCESO	1.08	3.25	2	7.02		
	MURO 7	MURO ACCESO	1.76	0.64	2	2.25		
	MURO 8	MURO BUITRON	0.70	3.75	2	5.25		
	MURO 9	MURO BUITRON	7.00	3.25	2	45.50		
	MURO 11	MURO DIVISORIO	3.00	3.25	1	9.75		
	MURO 12	MURO BUITRON	2.60	3.25	1	8.45		
	MURO 15	ANTEPECHO MURO POSTERIOR	7.36	1.20	1	8.83		
		DINTEL MURO POSTERIOR	7.36	1.09	1	8.02		
	MURO 17	MURO BUITRON	2.62	3.75	1	9.83		
	MURO 18	MURO DEPOSITO POSTERIOR	0.93	3.25	1	3.02		
	MURO 19	MURO DEPOSITO LATERAL	2.97	3.75	2	22.28		
	MURO 20	MURO ACCESO	0.67	3.75	2	5.03		
		DINTEL DE ACCESO	0.74	1.09	2	1.61		
	MURO 21	MURO DEPOSITO LATERAL	2.57	3.25	2	16.71		
	MURO 22	ANTEPECHO MURO FACHADA LATERAL	4.80	1.25	2	12.00		
		DINTEL MURO LATERAL	4.80	1.09	2	10.46		

3592

SALA DE INFORMATICA 2	MURO 1	MURO ACCESO	1.08	3.75	2	8.10	101.90	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO FRONTAL	5.62	2.00	2	22.48		
	MURO 4	MURO BUITRON	1.43	3.75	1	5.36		
	MURO 7	MURO FACHADA LATERAL	1.35	3.75	2	10.13		
		ANTEPECHO VENTANA	4.80	1.20	1	5.76		
	MURO 9	MURO DEPOSITO	2.98	3.75	1	11.18		
	MURO 10	MURO FACHADA POST. DEPOSITO	1.04	3.75	1	3.90		
	MURO 11	MURO ACCESO DEPOSITO	0.76	3.75	2	5.70		
	MURO 12	MURO ACCESO DEPOSITO	1.51	3.75	2	11.33		
		MURO ACCESO DEPOSITO	1.51	3.75	2	11.33		
	MURO 13	MURO ANTEPECHO FACHADA POSTERIOR	7.36	1.20	1	8.83		
		DINTEL MURO POSTERIOR	7.36	1.09	1	8.02		
	MURO 14	DINTEL ACCESO	1.74	0.64	1	1.11		
HALL ACCESO A CIRE	MURO 1	MURO ACCESO	1	3.25	2	6.50	37.24	
	MURO 2	MURO ACCESO	1	3.25	2	6.50		
	MURO 3	DINTEL MURO ACCESO	1.8	1.25	2	4.50		
	MURO 4	MURO ACCESO CIRE LATERAL	2.69	3.25	2	17.49		
BATERIA SANITARIA PISO 3	MURO 1	ANTEPECHO MURO POST	2.91	1.96	1	5.70	37.63	
	MURO 3	DINTEL	2.91	1.04	1	3.03		
		MURO ACESO BAÑO HOMBRES	0.63	3.75	1	2.36		
	MURO 4	DINTEL ACCESO	0.75	0.64	1	0.48		
		MURO ACESO BAÑO MUJERES	0.63	3.75	1	2.36		
	MURO 5	DINTEL ACCESO	0.75	0.64	1	0.48		
DEPOSITO DE BIBLIOTECA	MURO 6	MURO ACCESO HALL BAÑOS	1.05	3.75	1	3.94	61.26	
	MURO 1	MURO POSTERIOR	2.73	3.75	1	10.24		
	MURO 2	MURO BUITRON	0.97	3.25	1	3.15		
	MURO 3	MURO BUITRON	3.57	3.25	1	11.60		
	MURO 4	MURO LATERAL	2.64	3.75	2	19.80		
AULA DE INCLUSION AUDITIVA	MURO 5	MURO DEPOSITO /WC	4.1	3.75	1	15.38	158.96	
	M2	DINTEL MURO ACCESO	1	1.09	1	1.09		
		MURO BUITRON	1.55	3.75	2	11.63		
	M3	ANTEPECHO MURO VENTANA	5.37	1.20	2	12.89		
		DINTEL MURO	5.37	1.09	2	11.71		
	M4	MURO LATERAL	6.8	3.75	2	51.00		
	M6	MURO BUITRON	1.44	3.75	1	5.40		
		MURO ANTEPECHO POSTERIOR	7.68	1.20	1	9.22		
AULA DE INCLUSION VISUAL	M8	DINTEL POSTERIOR	7.68	1.09	1	8.37	126.76	
		MURO LATERAL	7.5	3.25	2	48.75		
	M10	MURO BUITRON	0.61	3.25	2	3.97		
	M11	MURO BUITRON	0.61	3.25	1	1.98		
	M12	MURO DIVISORIO	5.13	3.25	2	33.35		
	M13	MURO DIVISORIO	2.51	3.25	1	8.16		
	M15	ANTEPECHO VENT FACHADA POST	7.37	1.20	1	8.84		
		DINTEL SOBRE MURO EXT LATERAL	7.37	1.09	1	8.03		
	M14	DEPOSITO	0.65	3.25	2	4.23		
	M15		1.51	3.25	2	9.82		
	M16		1.27	4.06	1	5.16		
	M17		2.91	4.06	1	11.81		
	M19	MURO FACHADA POSTERIOR	1.35	4.06	1	5.48		
		ANTEPECHO MURO POST	4.8	1.20	1	5.76		
		DINTEL	4.8	1.93	1	9.26		
	M20	MURO FACHADA POSTERIOR	1.35	4.06	1	5.48		
	M21	MURO BUITRON	1.45	3.75	1	5.44		

3594

BLOQUE 4						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)
AUDITORIO	MURO 3 BUITRON 1	17.25	3.85	1.00	66.41	795.58
	MURO 3 BUITRON 1 SEGUNDO PISO	17.25	3.7	1.00	63.83	
	MURO 5 MURO DIVISORIO	2.08	3.85	1.00	8.01	
	MURO 5 MURO DIVISORIO SEGUNDO PISO	2.08	3.2	1.00	6.66	
	MURO 6 MURO FACHADA INTERNA	9.04	3	1.00	27.12	
	MURO 7 MURO CABINA	2.88	3.7	1.00	10.66	
	MURO 8 MURO BAÑO	1.70	3.7	1.00	6.29	
	MURO 9 MURO DIVISORIO	4.54	3.7	1.00	16.80	
	MURO 9 MURO DIVISORIO SEGUNDO PISO	4.54	3.85	1.00	17.48	
	MURO 10 MURO FACHADA INTERNA	3.97	3.7	1.00	14.69	
	MURO 11 MURO FACHADA INTERNA	2.76	3.85	1.00	10.63	
	MURO 12 MURO FACHADA INTERNA	7.50	3.85	1.00	28.88	
	MURO 13 MURO FACHADA INTERNA	7.50	3.85	1.00	28.88	
	MURO 11 ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA INTERNA	7.37	1.95	1.00	14.37	
	MURO 12 ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA INTERNA	7.50	1.95	1.00	14.63	
	MURO 13 ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA INTERNA	7.50	1.95	1.00	14.63	
	MURO 15 BODEGA	1.74	3.7	1.00	6.44	
	MURO 16 BODEGA	9.02	3.7	1.00	33.37	
	MURO 18 BUITRON 2	17.25	3.85	1.00	66.41	
	MURO 18 BUITRON 2 SEGUNDO PISO	17.25	3.7	1.00	63.83	
	MURO 21 MURO FACHADA EXTERNA	7.50	3.85	1.00	28.88	
	MURO 22 MURO FACHADA EXTERNA	7.50	3.85	1.00	28.88	
	MURO 23 MURO FACHADA EXTERNA	2.77	3.85	1.00	10.66	
	MURO 24 MURO FACHADA EXTERNA	7.50	3.85	1.00	28.88	
	MURO 21 ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7.50	2.19	1.00	16.43	
	MURO 22 ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7.50	2.19	1.00	16.43	
	MURO 23 ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	2.77	2.19	1.00	6.07	
	MURO 24 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7.50	3.7	1.00	27.75	
	MURO 14 MURO EJE J FACHADA INTERNA	2.75	3.7	1.00	10.18	
	MURO 25 MURO EJE F FACHADA INTERNA	2.75	3.7	1.00	10.18	
	MURO 15 DINTEL PUERTA ABATIBLE	3.32	1.41	1.00	4.68	
	DINTER PUERTAS 1 Y 2	1.06	1.51	2.00	3.20	
	MURO2 BUITRON 1	0.60	7.7	1.00	4.62	
	MURO 4 BUITRON 1	0.60	7.7	1.00	4.62	
	MURO 17 BUITRON 2	0.60	7.7	1.00	4.62	
	MURO 11 DINTELVENTANA FACHADA INTERNA	7.37	1.55	1.00	11.42	
	MURO 12 DINTELVENTANA FACHADA INTERNA	7.50	1.55	1.00	11.63	
	MURO 13 DINTELVENTANA FACHADA INTERNA	7.50	1.55	1.00	11.63	
	MURO 21 DINTELVENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	1.55	1.00	11.63	
	MURO 22 DINTELVENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	1.55	1.00	11.63	
	MURO 23 DINTELVENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	1.55	1.00	11.63	




 Nombre:
 PRESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

3595



REPUBLICA DE
COLOMBIA

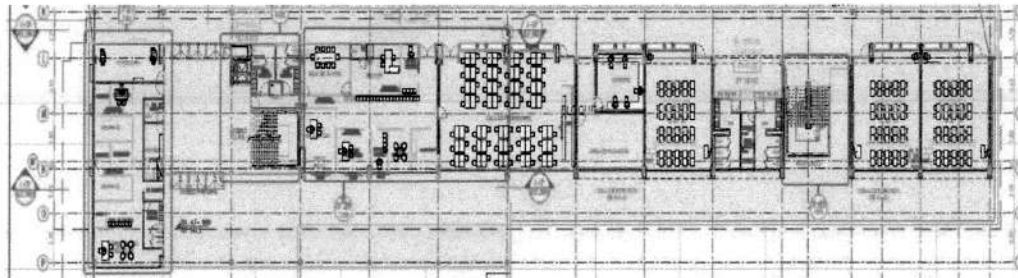
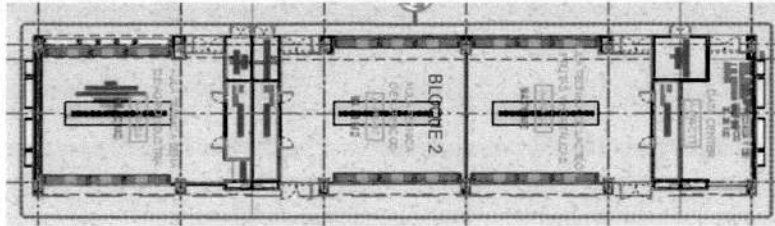
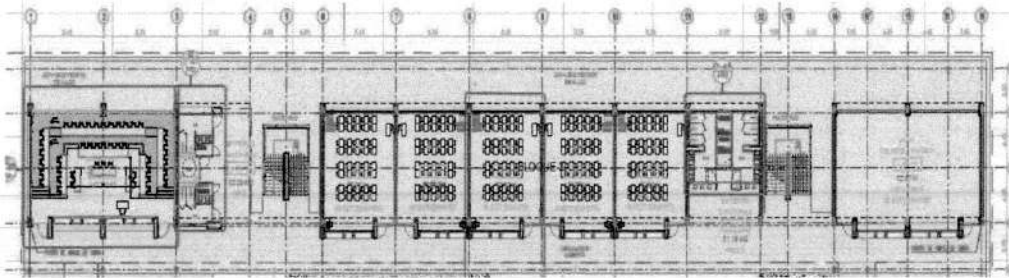
DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPITULO	9.0	ITEM	9,1,2	PAÑETE LISO MUROS, MORTERO 1:4, ALTO <0.60 M, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	
				UNID.	ML



BLOQUE 3

DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
AULAS DE CLASE	77.93	25	1948.13
AULA MAGISTRAL	124.68	1	124.68
TOTAL			2072.81

BLOQUE 2

DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	71.01	1	71.01
AULA TECNICA DE CARNICOS	86.72	1	86.72
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	74.55	1	74.55
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	26.15	3	78.45
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	78.71	2	157.42
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	96.25	2	192.50
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	83.85	2	167.70
TOTAL			828.35

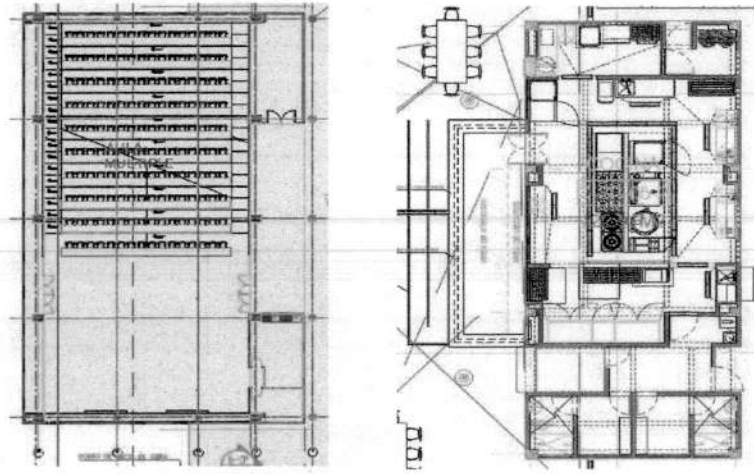
SUBESTACION

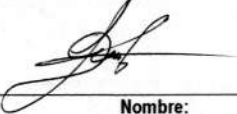
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
SUBESTACION	64.00	1	64.00
TOTAL			64.00

BLOQUE 1

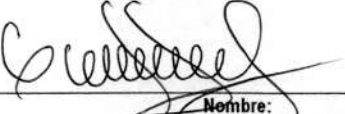
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
FOTOCOPIA	3.75	1	3.75
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	3.25	1	3.25
BUITRON ACCESO CIRE	5.98	3	17.94
ASCENSOR	3.25	3	9.75
SALA DE JUNTAS, RECTORIA, COORD ACADEMICA, SECRETARIA ACADEMICA, SALA DE PROFESORES	49.94	1	49.94

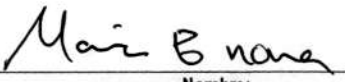
3596

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1			
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
	CAPITULO	9.0	ITEM	9,1,2	PAÑETE LISO MUROS, MORTERO 1:4, ALTO <0.60 M, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES			
					UNID.	ML		
					EMISORA Y AREA DE FILMACIÓN	7.50	1	7.50
					AULA DE CLASE	77.93	13	1013.03
					SALA DE INFORMATICA 1	30.85	1	30.85
					SALA DE INFORMATICA 2	15.04	1	15.04
					RECEPCION Y CONSULTA	10.35	1	10.35
					ASEO	4.83	1	4.83
					BIBLIOTECA	47.58	1	47.58
					AULA INCLUSION AUDITIVA	25.60	1	25.60
					AULA INCLUSION VISUAL	11.12	1	11.12
					AREA DE BILINGUISMO	26.34	1	26.34
					TOTAL			1276.87
					CAFETERIA			
					DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
					CAFETERIA	51.30	1	51.30
TOTAL			51.30					
BLOQUE 4								
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)					
AUDITORIO	515.40	1	515.40					
TOTAL			515.40					
CANTIDAD TOTAL				4808.72				


Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

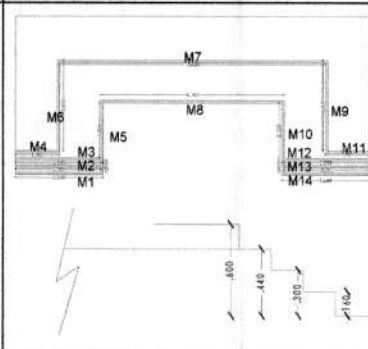
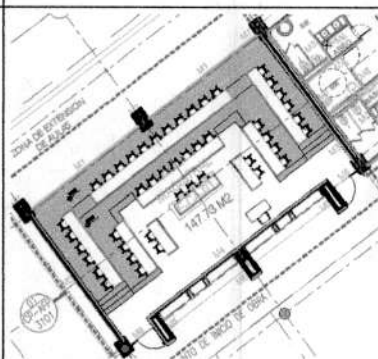

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

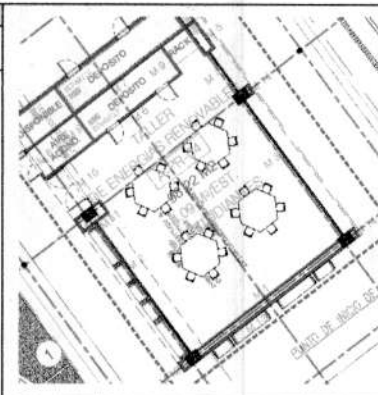
3597

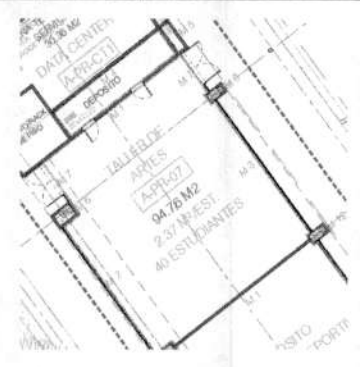
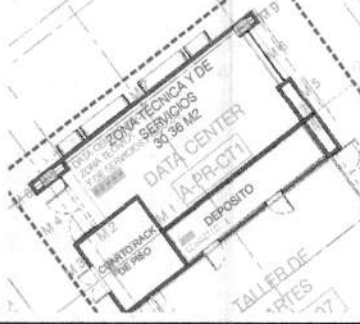
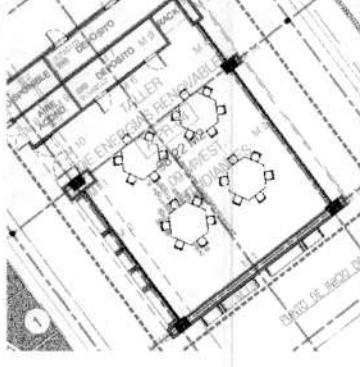
PAÑETE LISO MUROS, ALTO <0.60 M (ML)

BLOQUE 3							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	ML	TOTAL (ML)
AULA DE CLASE	MURO 1	ESQUINA COLUMNA	0.05	3.75	2	7.50	77.93
			0.35	3.75	1	3.75	
			0.60	3.75	1	3.75	
			0.40	3.75	1	3.75	
	MURO 2	ESQUINA COLUMNA	0.05	3.75	1	3.75	
			0.35	3.75	1	3.75	
	MURO 3	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.70	2	15.40	
	MURO 4	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	5.34	2	10.68	
	MURO 5	BUITRON MEDIANERO	0.51	3.25	0.5	1.63	
			0.55	3.75	1	3.75	
		ESQUINA COLUMNA	0.05	3.75	1	3.75	
			0.51	3.75	2	7.50	
MURO 6	BUITRON ACCESO	0.55	3.75	1	3.75		
		0.30	1.74	2	3.48		
MURO 10	DINTEL PUERTA	0.20	1.74	1	1.74		
AULA MAGISTRAL	MURO 1	MURO DINTEL VENTANA FACHADA POSTERIOR	0.50	7.70	2	15.40	64.44
		DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.70	4	30.80	
	MURO 5	BUITRON ACCESO	0.51	3.75	2	7.50	
	MURO 8	DINTEL PUERTA	0.30	1.79	4	7.16	
			0.20	1.79	2	3.58	
GRADERIA EN AULA MAGISTRAL	M1	ESCALON 1	3.88	0.16	1	3.88	60.24
	M1	ESCALON 1	0.50	0.23	1	0.50	
	M2	ESCALON 2	3.78	0.14	1	3.78	
	M3	ESCALON 3	3.88	0.14	1	3.88	
	M4	ESCALON 4	1.95	0.16	1	1.95	
	M5	PERIMETRAL 1	2.32	0.44	1	2.32	
	M6	PERIMETRAL 2	3.82	0.16	1	3.82	
	M7	PERIMETRAL 3	11.82	0.16	1	11.82	
	M8	PERIMETRAL 4	8.16	0.44	1	8.16	
	M9	PERIMETRAL 5	3.82	0.16	1	3.82	
	M10	PERIMETRAL 6	2.32	0.44	1	2.32	
	M11	ESCALON 5	1.95	0.16	1	1.95	
	M12	ESCALON 6	3.88	0.14	1	3.88	
	M13	ESCALON 7	3.78	0.14	1	3.78	
	M14	ESCALON 8	3.88	0.16	1	3.88	
	M14	ESCALON 8	0.50	0.23	1	0.50	



BLOQUE 2							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	ML	TOTAL (ML)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA A	MURO 2	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.38	2	14.76	71.01
	MURO 3	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.70	2	15.40	
	MURO 4	DINTEL VENTANA	0.40	2.20	1	2.20	
		DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	2.20	2	4.40	
	MURO 5	BUITRON FACHADA	0.36	3.75	1	3.75	
	MURO 6	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	0.10	6.65	2	13.30	
	MURO 8	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.75	2	7.50	
	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	0.20	2.20	1	2.20	
	MURO 12	BUITRON FACHADA	0.43	3.75	1	3.75	
			0.40	3.75	1	3.75	



AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 2	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.33	2	14.66	86.72	
	MURO 3	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.33	2	14.66		
	MURO 4	DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR	0.30	2.20	1	2.20		
			0.20	2.20	1	2.20		
	MURO 5	BITRON MEDIANERO	0.10	3.75	1	3.75		
	MURO 6	MURO DIVISORIO AULA TECNICA Y DEPOSITO	0.10	6.65	2	13.30		
	MURO 9	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.75	2	7.50		
	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	0.20	2.20	1	2.20		
	MURO 11	MURO ESQUINA COLUMNA	0.20	3.75	1	3.75		
			0.10	3.75	2	7.50		
	MURO 12	MURO ESQUINA COLUMNA	0.20	3.75	1	3.75		
			0.25	3.75	3	11.25		
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	0.10	6.65	2	13.30	74.55	
	MURO 2	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.10	2	14.20		
	MURO 3	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.10	2	14.20		
	MURO 6	BITRON ACCESO ESQUINA	0.10	3.75	1	3.75		
	MURO 7	DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR	0.30	2.20	1	2.20		
		DINTEL PUERTA	0.20	2.20	2	4.40		
	MURO 8	BITRON FACHADA EXTERIOR	0.25	3.75	2	7.50		
	MURO	ESQUINA COLUMNA BITRON MEDIANERO	0.46	3.75	1	3.75		
		BITRON MEDIANERO ESQUINA	0.10	3.75	1	3.75		
	MURO	ESQUINA COLUMNA BITRON FACHADA	0.46	3.75	1	3.75		
		BITRON FACHADA	0.25	3.75	1	3.75		
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	MURO 3	MURO FRONTAL CUARTO DE RACK	0.10	7.10	1	7.10	26.15	
	MURO 4	DINTEL PUERTA	0.20	2.20	1	2.20		
	MURO 5	BITRON FACHADA	0.36	3.75	1	3.75		
	MURO 6	DINTEL VENTANA	0.40	2.20	1	2.20		
			0.20	2.20	2	4.40		
	MURO 8	BITRON ACCESO	0.47	3.25	1	3.25		
			0.40	3.25	1	3.25		
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	MURO 2	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.38	2	14.76	78.71	
	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.40	7.70	1	7.70		
		DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.70	2	15.40		
	MURO 4	DINTEL VENTANA	0.40	2.20	1	2.20		
			0.20	2.20	2	4.40		
	MURO 5	BITRON FACHADA	0.36	3.75	1	3.75		
	MURO 6	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	0.10	6.65	2	13.30		
	MURO 8	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.75	2	7.50		
	MURO 10	DINTEL PUERTA	0.20	2.20	1	2.20		
	MURO 12	BITRON FACHADA	0.43	3.75	1	3.75		
			0.40	3.75	1	3.75		

3599

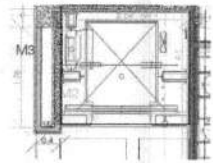
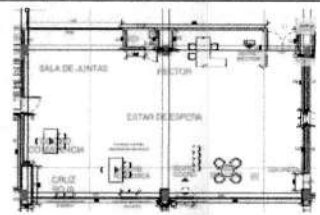
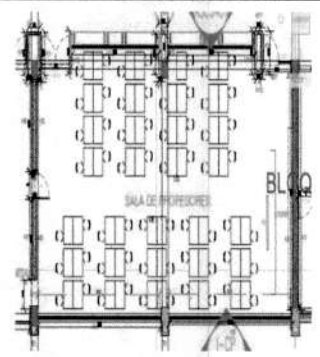
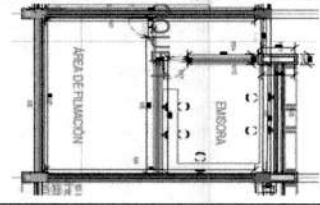
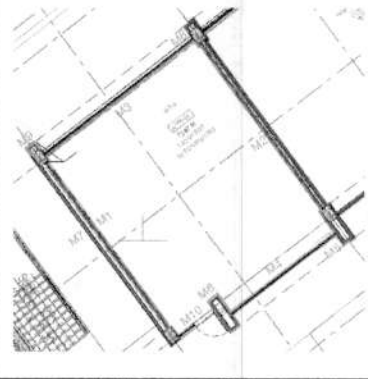
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	MURO 2	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.33	2	14.66	96.25	
	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.40	7.33	1	7.33		
		DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.33	2	14.66		
	MURO 4	MURO DINTEL VENTANA	0.40	2.20	1	2.20		
			0.20	2.20	2	4.40		
	MURO 5	BUITRON MEDIANERO	0.10	3.75	1	3.75		
	MURO 6	MURO DIVISORIO AULA Y DEPOSITO	0.10	6.65	2	13.30		
	MURO 9	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.75	2	7.50		
	MURO 10	DINTEL PUERTA	0.20	2.20	1	2.20		
	MURO 11	MURO ESQUINA COLUMNA	0.20	3.75	1	3.75		
			0.10	3.75	2	7.50		
	MURO 12	MURO ESQUINA COLUMNA	0.20	3.75	1	3.75		
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	MURO 1	MURO DIVISORIO LABORATORIOS	0.10	6.65	2	13.30	83.85	
	MURO 2	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.10	2	14.20		
	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.40	7.10	1	7.10		
		DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.10	2	14.20		
	MURO 6	BUITRON ACCESO ESQUINA	0.10	3.75	1	3.75		
	MURO 7	DINTEL PUERTA	0.20	2.20	1	2.20		
	MURO 8	BUITRON FACHADA EXTERIOR	0.25	3.75	2	7.50		
	MURO 10	DINTEL VENTANA FACHADA EXTERIOR	0.40	2.20	1	2.20		
			0.20	2.20	2	4.40		
	MURO	ESQUINA COLUMNA BUITRON MEDIANERO	0.46	3.75	1	3.75		
		BUITRON MEDIANERO ESQUINA	0.10	3.75	1	3.75		
	MURO	ESQUINA COLUMNA BUITRON FACHADA	0.46	3.75	1	3.75		
			0.25	3.75	1	3.75		

SUBESTACION							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	ML	TOTAL (ML)
SUBESTACION	COLUMNA	COLUMNA ESQUINA	0.29	3.20	4	12.80	64.00
			0.23	3.20	4	12.80	
		COLUMNA MEDIANERA	0.30	3.20	8	25.60	
			0.34	3.20	4	12.80	

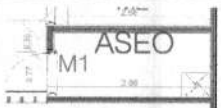
Architectural drawing of a building section showing various rooms and structural elements like walls, windows, and doors. Labels include 'M4', 'M5', 'M6', 'M7', 'M8', 'M3', 'M2', 'M1'.

BLOQUE 1								
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	ML	TOTAL (ML)	
FOTOCOPIA	MURO 1	BITRON	0.54	3.75	1	3.75	3.75	
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	MURO 14		0.48	3.25	1	3.25	3.25	
ACCESO CIRE	MURO 1	MURETE	0.35	3.25	1	3.25	5.98	
	MURO 2	ANTEPECHO VENTANAL TIPO CALADO	2.73	0.50	1	2.73		

3600

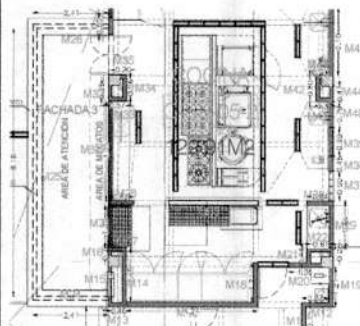
ASCENSOR	MURO 2	MURO POSTERIOR	0.40	3.25	1	3.25	3.25	
RECTORIA	MURO 4	BUITRON	0.53	3.25	1	3.25	14.10	
		ANTEPECHO VENTANA ATENCION PUBLICO	1.00	0.50	1	1.00		
		DINTEL VENTANA SCRETARIA	1.00	0.50	1	1.00		
	MURO 8	DINTEL PUERTA SALA PROFESORES	1.00	0.35	2	2.00		
		MURO BUITRON	0.13	3.25	1	3.25		
	MURO 17	PUERTA OFICINAS	1.80	0.35	2	3.60		
SALA DE PROFESORES	MURO 1	MURO BUITRON	0.26	3.75	1	3.75	35.84	
		CUCHILLA	0.10	3.25	1	3.25		
		CUCHILLA	0.10	3.25	2	6.50		
	MURO 4	DINTEL VENTANA FACHADA	7.61	0.55	1	7.61		
	MURO 5	DINTEL VENTANA FACHADA	7.65	0.55	1	7.65		
	MURO 7	PUERTA ACCESO	1.74	0.35	2	3.48		
	MURO 14	DINTEL PUERTA ACCESO	1.80	0.35	2	3.60		
AREA DE FILMACION Y EMISORA		CUCHILLA EMISORA	0.13	3.75	1	3.75	7.50	
		CUCHILLA EMISORA	0.13	3.75	1	3.75		
AULA DE CLASE	MURO 1	ESQUINA COLUMNA	0.05	3.75	2	7.50	77.93	
			0.35	3.75	1	3.75		
			0.60	3.75	1	3.75		
			0.40	3.75	1	3.75		
	MURO 2	ESQUINA COLUMNA	0.05	3.75	1	3.75		
			0.35	3.75	1	3.75		
	MURO 3	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	7.70	2	15.40		
	MURO 4	DINTEL Y SILLAR VENTANA	0.20	5.34	2	10.68		
			0.51	3.25	0.5	1.63		
			0.55	3.75	1	3.75		
	MURO 5	ESQUINA COLUMNA	0.05	3.75	1	3.75		
			0.51	3.75	2	7.50		
SALA DE INFORMATICA 1	MURO 6	BUITRON ACCESO	0.55	3.75	1	3.75	30.85	
			0.30	1.74	2	3.48		
	MURO 10	DINTEL PUERTA	0.20	1.74	1	1.74		
	MURO 4	MURO BUITRON	0.25	3.25	1	3.25		
	MURO 5	MURO HACIA PASILLO	0.57	5.75	2	11.50		
SALA DE INFORMATICA 2	MURO 10	MURO BUITRON	0.42	3.25	1	3.25	15.04	
	MURO 12	MURO BUITRON	0.18	3.25	1	3.25		
	MURO 22	DINTEL VENTANA HACIA HALL	4.80	0.15	2	9.60		
	MURO 2	MURO HACIA PASILLO	0.57	5.62	2	11.24		
	MURO 3	MURO BUITRON	0.41	3.25	1	3.25		
	MURO 7	DINTEL VENTANA	4.80	0.55	1	0.55		

3601

RECEPCION CONSULTA	MURO 3	BITRON	0.35	3.25	1	3.25	10.35	
	MURO 4	BITRON	0.42	3.25	1	3.25		
	MURO 4*	DINTEL VENTANA	7.66	0.60	1	0.60		
	MURO 5	BITRON	0.35	3.25	1	3.25		
ASEO	MURO 1	MURO ACCESO	0.35	3.74	1	3.74	4.83	
		DINTEL ACCESO	0.77	1.09	1	1.09		
BIBLIOTECA	MURO 1'	MURO BITRON	0.50	3.74	4	14.96	47.58	
	MURO 4*	DINTEL FACHADA POSTERIOR	7.61	0.60	1	7.61		
			7.53	0.60	1	7.53		
			7.50	0.60	1	7.50		
			5.18	0.60	1	5.18		
	MURO 14	DINTEL VENTANA SALA INFANTIL	4.80	0.10	1	4.80		
AULA INCLUSION AUDITIVA	MURO 1	BITRON	0.27	3.74	2	7.48	25.60	
		ACCESO A AULA DE INCLUSION	1.80	0.10	2	0.20		
	MURO 5	BITRON	0.41	3.25	1	3.25		
	MURO 7	BITRON	0.52	3.74	1	3.74		
	MURO 8	BITRON	0.55	3.25	1	3.25		
	MURO 8'	DINTEL VENTANA POSTERIOR	7.68	0.60	1	7.68		
AULA INCLUSION VISUAL	MURO 11	ACCESO A AULA DE INCLUSION	1.74	0.10	1	1.74	11.12	
	MURO 18	BITRON	0.45	3.25	1	3.25		
	MURO 19	DINTEL VENTANA POSTERIOR	4.80	0.60	1	2.88		
	MURO 22	BITRON	0.41	3.25	1	3.25		
AREA DE BILINGUISMO	MURO 1	MURO ACCESO	0.38	3.25	2	6.50	26.34	
	MURO 6	BITRON	0.54	3.74	1	3.74		
	MURO 8	BITRON	0.25	3.25	1	3.25		
	MURO 9	DINTEL	4.80	0.15	2	9.60		
	MURO 17	BITRON	0.18	3.25	1	3.25		

3602

CAFETERIA						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	ML	TOTAL (ML)
CAFETERIA	MURO 1	DINTEL CONTRAFACHA 1	0.53	6.50	1	6.50
	MURO 13	BUISTRÓN 1	0.46	3.20	1	3.20
	MURO 17		0.34	3.20	1	3.20
	MURO 21	BUISTRÓN 2	0.44	3.20	1	3.20
	MURO 27	DINTEL FACHADA	0.54	1.29	1	1.29
	MURO 31	DINTEL FACHADA	0.54	3.05	1	3.05
	MURO 33	BUISTRÓN 3	0.57	3.20	1	3.20
	MURO 34		0.56	3.20	1	3.20
	MURO 35		0.20	3.20	1	3.20
	MURO 37	CONTRA FACHADA	0.55	0.90	1	0.90
	MURO 38		0.45	3.20	1	3.20
	MURO 39		0.55	0.90	1	0.90
	MURO 41	BUISTRÓN 4	0.32	3.20	1	3.20
	MURO 43		0.21	3.20	1	3.20
	MURO 47	MURO FACHADA 1	0.45	3.20	1	3.20
	MURO 48	FACHADA	0.54	1.56	1	1.56
	MURO 57	DINTEL VENTANA FACHADA 2	0.55	0.90	1	0.90
	MURO 60	BUISTRÓN 5	0.27	3.20	1	3.20
	LAVAMANOS	DINTEL PUERTA	0.55	1.00	1	1.00
					51.30	

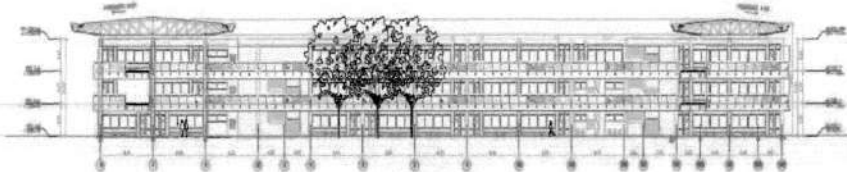
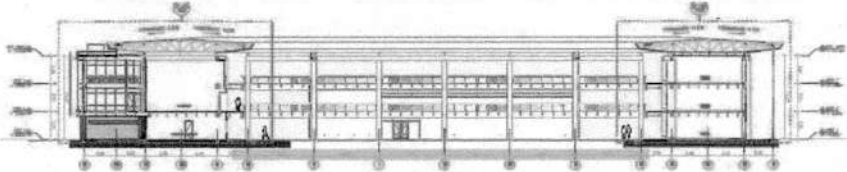


BLOQUE 4						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	ML	TOTAL (ML)
AUDITORIO	MURO 2	BUISTRÓN 1	0.60	7.70	1	7.70
	MURO 17	BUISTRÓN 2	0.60	7.70	1	7.70
					15.40	

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

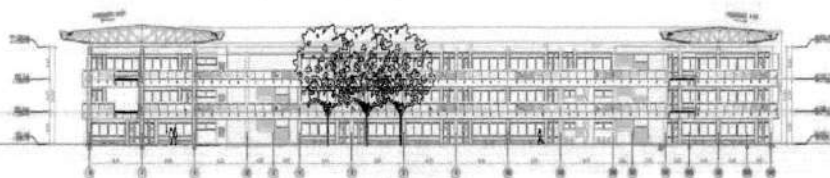
	REPUBLICA DE COLOMBIA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1		
	DEPARTAMENTO DEL CESAR	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
		CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	INTERVENIOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
	CAPÍTULO	9.0	ITEM	9,1,3	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MUROS INTERIORES Y FACHADA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) ALTO > 0.60 ML		UNID.	M2

			
A-CP-ASC2101			
			
C-CP-ASC2101			
			
L-CP-ASC2101			

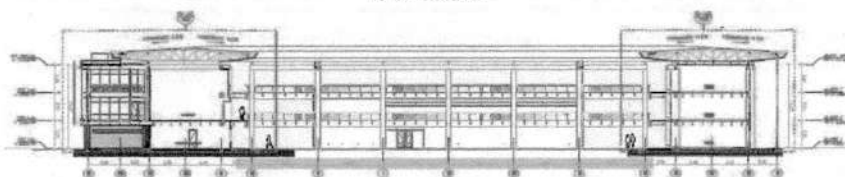
BLOQUE 3			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE ESQUINERA	57.87	11	636.52
AULA DE CLASE MEDIANERA	20.02	14	280.28
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	319.29	3	957.86
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	231.53	3	694.59
AULA MAGISTRAL	68.07	1	68.07
TOTAL			2637.32

BLOQUE 2			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	76.52	1	76.52
AULA TECNICA DE CARNICOS	38.39	1	38.39
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	34.77	1	34.77
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	50.72	3	152.16
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	68.43	2	136.86
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	33.78	2	67.55
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	29.20	2	58.40
TOTAL			564.66

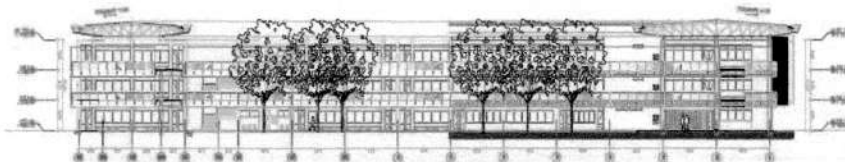
SUBESTACION			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
SUBESTACION	111.70	1	111.70
TOTAL			111.70



A-CP-ASC2101



C-CP-ASC2101



L-CP-ASC2101



REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

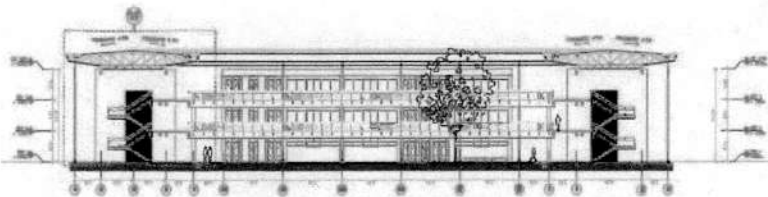
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

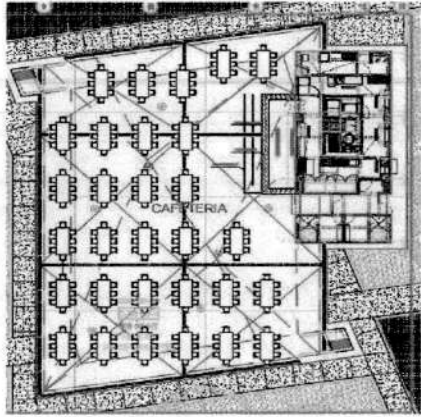
CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	9.0	ITEM	9,1,3	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MUROS INTERIORES Y FACHADA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) ALTO > 0.60 ML	UNID.	M2
----------	-----	------	-------	--	-------	----



B-CP-ASC2101



BLOQUE 1

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
FOTOCOPIA	46.93	1	46.93
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	231.91	1	231.91
BUITRON ACCESO CIRE	9.56	3	28.69
BAÑOS DE PROFESORES	161.56	1	161.56
RECTORIA	106.44	1	106.44
SALA DE PROFESORES	205.20	1	205.20
AREA DE FILMACION Y EMISORA	52.82	1	52.82
AULA DE CLASE ESQUINERA	57.87	6	347.19
AULA DE CLASE MEDIANERA	20.02	7	140.14
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	319.29	3	957.86
BIBLIOTECA	51.46	1	51.46
ASEO	8.65	1	8.65
BAÑOS CIRE	35.47	1	35.47
SALA DE INFORMATICA 1	31.99	1	31.99
SALA DE INFORMATICA 2	48.86	1	48.86
BATERIA SANITARIA PISO 3	43.61	1	43.61
AULA DE INCLUSION AUDITIVA	20.84	1	20.84
AULA DE INCLUSION VISUAL	59.83	1	59.83
AREA DE BILINGUISMO	125.15	1	125.15
MURO PERIMETRAL CUBIERTA			
TOTAL			2704.60

CAFETERIA

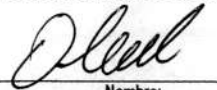
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
CAFETERIA	239.50	1	239.50
TOTAL			239.50

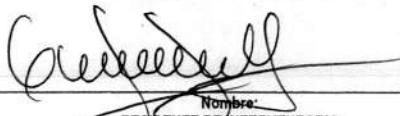
BLOQUE 4

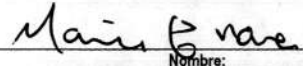
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AUDITORIO	836.69	1	836.69
TOTAL			836.69

CANTIDAD TOTAL 7094.46

Nombre: 
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: 
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

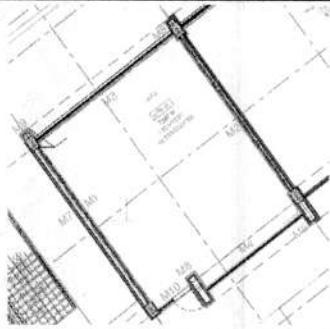
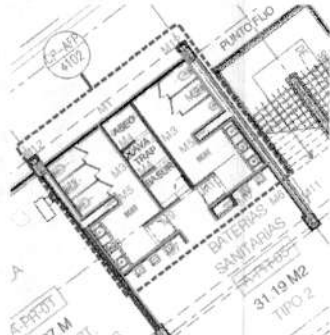
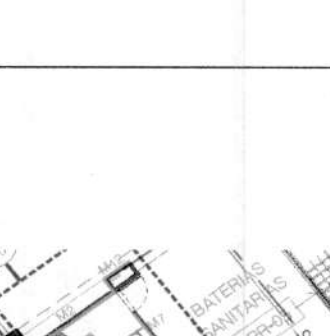
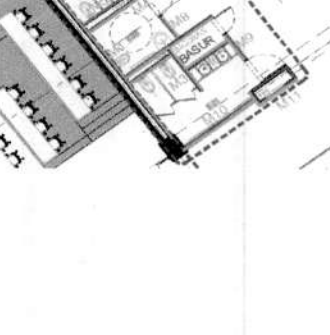
Nombre: 
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: 
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

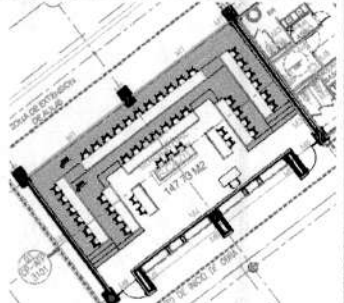
3605

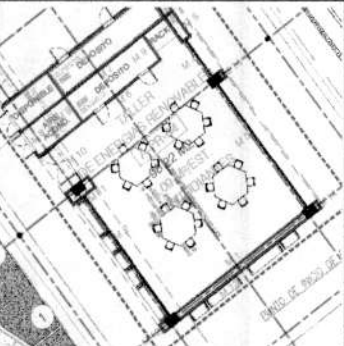
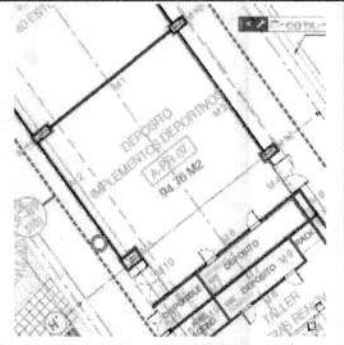
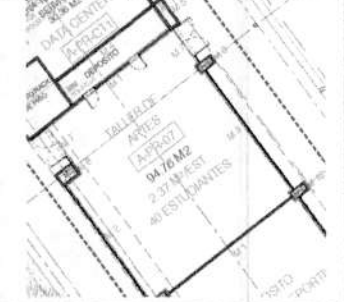
PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO, ALTO >0.60 M (M2)

BLOQUE 3

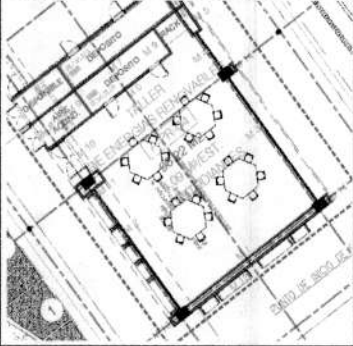
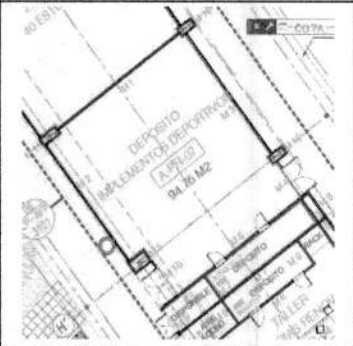
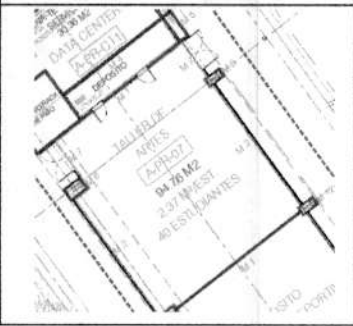
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)	
AULA DE CLASE ESQUINERA	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7.70	1.30	1	10.01	57.87	
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	1.30	1	10.01		
	MURO 7	MURO FACHADA	9.83	3.85	1	37.85		
AULA DE CLASE MEDIANERA	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7.70	1.30	1	10.01	20.02	
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	1.30	1	10.01		
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 1	ANTEPECHO MURO EXTERIOR	7.70	2.07	2	31.88	319.29	
		DINTEL VENTANA INTERNO	7.70	0.68	1	5.24		
		DINTEL VENTANA EXTERNO	7.70	1.28	1	9.86		
	MURO 2	MURO LATERAL SANITARIOS	2.71	3.75	2	20.33		
	MURO 3	MURO MEDIANERO ASEO	4.55	3.75	4	68.25		
	MURO 4	MURO DIVISORIO ASEO	0.78	2.07	4	6.46		
	MURO 5	BUITRON MEDIANERO	1.82	3.75	4	27.30		
	MURO 6	MURO LATERAL LAVAMANOS	5.90	3.75	2	44.25		
		ANTEPECHO BEBEDEROS IZQUIERDO	3.05	1.88	2	11.47		
		MURO DINTEL VENTANA	3.05	1.17	2	7.14		
	MURO 7	MURO LATERAL	0.63	3.75	1	2.36		
		ANTEPECHO BEBEDEROS DERECHO	1.88	1.88	2	7.07		
		MURO DINTEL VENTANA	1.88	1.17	2	4.40		
		BUITRON ACCESO BAÑOS	1.17	3.75	2	8.78		
	MURO 8	MURO LATERAL	0.63	3.75	1	2.36		
		MURO ACCESO BAÑOS DAMA	1.92	2.95	2	11.33		
	MURO 10	MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE	1.16	2.95	2	6.84		
	MURO 9 Y 10	MURO SOBRE DINTEL	3.84	0.80	2	6.14		
	MURO 11	MURO FACHADA ESCALERA	9.83	3.85	1	37.85		
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	MURO 1	MURO DIVISORIO BAÑO Y AULA MAGISTRAL (BAÑO DAMAS)	2.53	3.25	1	8.22	231.53	
		MURO DIVISORIO BAÑO Y AULA MAGISTRAL (BAÑO DISC)	2.06	3.25	1	6.70		
		MURO DIVISORIO BAÑO Y AULA MAGISTRAL (BAÑO HOMBRE)	3.00	3.25	1	9.75		
	MURO 2	ANTEPECHO VENTANA FACHADA BAÑO HOMBRE	3.71	1.95	2	14.47		
		MURO DINTEL VENTANA	3.71	1.20	2	8.90		
	MURO 3	MURO DIVISORIO BAÑO Y LAVAMANOS	1.70	3.75	2	12.75		
		MURO DIVISORIO BAÑO Y ASEO	0.90	3.75	2	6.75		
		MURO DIVISORIO BAÑO Y ASEO	1.00	3.75	2	7.50		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO DIVISORIO BAÑO Y DISC	1.85	1.85	2	6.85		
		MURO DINTEL VENTANA	1.85	1.00	2	3.70		
		MURO DIVISORIO BAÑO Y DISC	2.03	2.75	4	22.33		
		MURO DINTEL	2.03	1.00	4	8.12		
	MURO 5	ANTEPECHO MURO BUITRON INTERNO	1.85	1.85	2	6.83		
		MURO DINTEL VENTANA	1.85	1.00	2	3.70		
	MURO 6	MURO DIVISORIO LAVAMANOS Y ASEO	1.85	3.75	4	27.75		
		MURO ACCESO BAÑO HOMBRE	1.44	2.55	1	3.67		
		MURO DINTEL PUERTA	1.18	2.55	1	3.01		
	MURO 7	MURO ACCESO BAÑO DISC	3.38	1.20	2	8.11		
		MURO SOBRE DINTEL	1.01	2.17	2	4.38		
	MURO 8	MURO ACCESO BAÑO DAMA	2.06	0.90	2	3.71		
		MURO ACCESO BAÑO DAMA	1.24	2.55	1	3.16		
		MURO DINTEL PUERTA	0.92	2.55	1	2.35		
	MURO 9	MURO DINTEL PUERTA	3.10	1.20	2	7.44		
		ANTEPECHO MURO FACHADA BAÑO DAMA	3.19	1.62	2	10.32		
		MURO VENTANA DINTEL	3.19	0.75	2	4.78		
	MURO 10	BUITRON BAÑO DAMA	1.68	3.75	2	12.60		
		BUITRON BAÑO DAMA	0.64	3.75	1	2.40		
	MURO 11	BUITRON BAÑO DAMA	1.16	3.75	1	4.35		
		BUITRON BAÑO DAMA	1.16	3.85	1	4.47		
		BUITRON BAÑO DAMA	0.64	3.85	1	2.46		

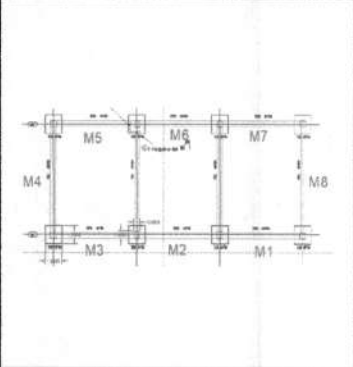
3606

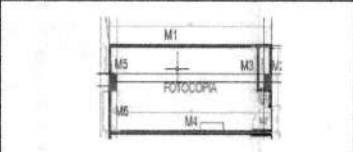
AULA MAGISTRAL	MURO 1	ANTEPECHO MURO FACHADA POSTERIOR	7.70	0.85	2	13.09	68.07	
		MURO DINTEL VENTANA FACHADA POSTERIOR	7.70	1.10	2	16.94		
	MURO 2	MURO FACHADA LATERAL	9.88	3.85	1	38.04		

BLOQUE 2								
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)	
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.70	2.00	1	15.40	76.52	
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	1.35	1	10.40		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO	2.20	1.30	1	2.86		
		DINTEL VENTANA	2.20	1.00	1	2.20		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1.60	3.85	1	6.16		
	MURO 13	MURO FACHADA	10.26	3.85	1	39.50		
AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.33	2.00	1	14.66	38.39	
		MURO DINTEL VENTANA	7.33	1.35	1	9.90		
	MURO 4	DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR	0.90	2.20	1	1.98		
	MURO 8	BUITRON FACHADA	1.60	3.85	1	6.16		
	MURO 12	BUITRON FACHADA	0.74	3.85	2	5.70		
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.10	2.05	1	14.56	34.77	
		MURO DINTEL VENTANA	7.10	1.30	1	9.23		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1.60	3.85	1	6.16		
	MURO 7	DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR	2.20	0.90	1	1.98		
	MURO 8	BUITRON FACHADA	0.74	3.85	1	2.85		
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	MURO 5	BUITRON FACHADA	1.60	3.85	1	6.16	50.72	
	MURO 6	ANTEPECHO MURO FACHADA	2.20	1.30	1	2.86		
		DINTEL VENTANA	2.20	1.00	1	2.20		
	MURO 7	MURO FACHADA	10.26	3.85	1	39.50		

3607

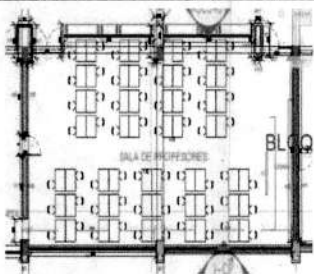
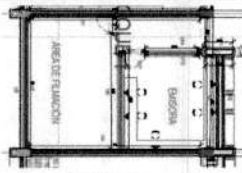
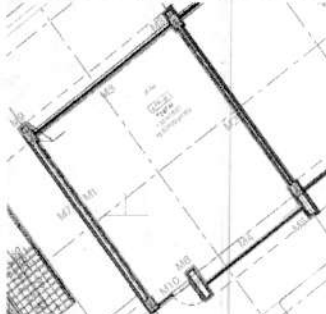
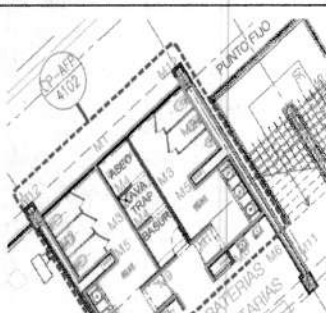
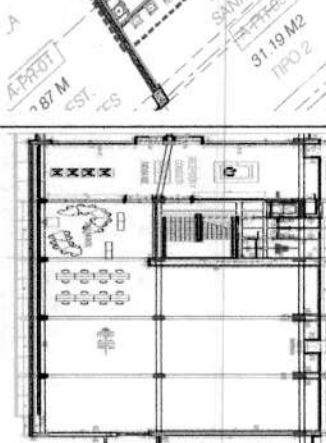
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.70	1.30	1	10.01	68.43	
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	1.00	1	7.70		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO	2.20	1.30	1	2.86		
		DINTEL VENTANA	2.20	1.00	1	2.20		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1.60	3.85	1	6.16		
	MURO 13	MURO FACHADA	10.26	3.85	1	39.50		
AULA DE SISTEMA CONTABLE LABORATORIO DE CIENCIAS	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.33	1.30	1	9.53	33.78	
		MURO DINTEL VENTANA	7.33	1.00	1	7.33		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO	2.20	1.30	1	2.86		
		DINTEL VENTANA	2.20	1.00	1	2.20		
	MURO 8	BUITRON FACHADA	1.60	3.85	1	6.16		
	MURO 12	BUITRON FACHADA	0.74	3.85	2	5.70		
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.10	1.30	1	9.23	29.20	
		MURO DINTEL VENTANA	7.10	1.00	1	7.10		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1.60	3.85	1	6.16		
	MURO 8	BUITRON FACHADA	0.74	3.85	1	2.85		
	MURO 10	ANTEPECHO MURO FACHADA	2.20	1.30	1	2.86		
		DINTEL VENTANA FACHADA EXTERIOR	2.20	1.00	1	1.00		

SUBESTACION							AREA TOTAL (M2)	
DESCRIPCION	LOCALIZACION		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)		
SUBESTACION	MURO 1	MURO FACHADA	1.70	3.70	1	6.29	111.70	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	4.70	1.95	1	9.17		
		DINTEL VENTANA	4.70	1.25	1	5.88		
	MURO 3	MURO FACHADA	1.70	3.70	1	6.29		
		ANTEPECHO MURO	1.50	0.95	1	1.43		
	MURO 4	MUROS LATERALES	4.75	2.45	1	11.64		
		DINTEL VENTANA	6.25	1.25	1	7.81		
	MURO 5	ANTEPECHO MURO	4.70	1.95	1	9.17		
		DINTEL VENTANA	4.70	1.25	1	5.88		
	MURO 6	ANTEPECHO MURO	4.70	1.95	1	9.17		
		DINTEL VENTANA	4.70	1.25	1	5.88		
	MURO 7	ANTEPECHO MURO	4.70	1.95	1	9.17		
		DINTEL VENTANA	4.70	1.25	1	5.88		
	MURO 8	ANTEPECHO MURO	5.65	1.95	1	11.02		
		DINTEL VENTANA	5.65	1.25	1	7.06		

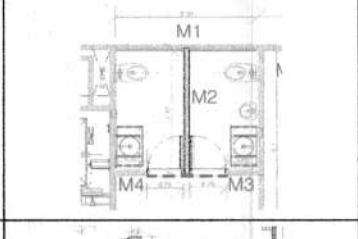
BLOQUE 1							AREA TOTAL (M2)	
DESCRIPCION	LOCALIZACION		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)		
FOTOCOPIA	MURO 1	MURO LATERAL	8.52	3.75	1	31.95	46.93	
	MURO 2	MURO DE ACESSO	1.47	3.25	1	4.78		
	MURO 2	PUERTA	0.94	1.40	1	1.32		
	MURO 5	MURO FACHADA PPAL	0.95	3.75	1	3.56		
	MURO 5	MURO FACHADA PPAL	1.42	3.75	1	5.33		

SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	MURO 1	MURO FACHADA	0.90	3.25	1	2.93	231.91	
	MURO 1	MURO FACHADA	0.90	3.85	1	3.47		
	MURO 1	PUERTA	1.20	1.40	1	1.68		
	MURO 2	MURO DE ACESSO	2.52	3.75	1	9.45		
	MURO 3	MURO INTERNO	6.71	3.75	1	25.16		
	MURO 4	MURO CTO TECNICO	2.30	3.75	1	8.63		
		DINTEL PUERTA PORTERO	0.90	1.40	1	1.26		
		ANTEPECHO MURO FACHADA PORTERO	1.88	0.80	1	1.50		
		DINTEL MURO FACHADA PORTERO	1.88	1.39	1	2.61		
		ANTEPECHO BAÑO PORTERO	1.19	2.07	1	2.46		
		ANTEPECHO BAÑO PORTERO	1.19	2.07	1	2.46		
		DINTEL BAÑO PORTERO	1.19	0.78	1	0.93		
		DINTEL BAÑO PORTERO	1.19	1.38	1	1.64		
	MURO 6	MURO DIV WC PORT	1.25	3.75	2	9.38		
		DINTEL PUERTA WC	0.75	0.85	2	1.28		
		DINTEL C. TECNICO	1.62	1.38	1	2.24		
		ANTEPECHO CUARTO TECNICO	1.62	3.85	1	6.24		
		ANTEPECHO BAÑO ADMON	2.01	2.07	2	8.32		
			2.01	2.18	1	4.38		
		DINTEL BAÑO ADMON	2.01	1.58	1	3.18		
			2.26	2.07	2	9.36		
		DINTEL BAÑO ADMON	2.26	2.18	1	4.93		
			2.26	1.58	1	3.57		
	MURO 9	MURO WC ADMON	2.40	3.75	1	9.00		
	MURO 10	MURO FACH LATERAL	8.50	3.85	1	32.73		
		MURO FACHADA PPAL	7.36	3.85	1	28.34		
		MURO INT. WC ADMON	2.95	3.75	1	11.06		
		DINTEL DE MURO BAÑOS ADMON	0.76	0.85	1	0.65		
		ARCHIVO	6.24	3.85	1	24.02		
	MURO 13	MURO DIVISORIO CUARTO TECNICO	2.42	3.75	1	9.08		
BUITRON ACCESO CIRE	MURO 1	MURO FACHADA	2.55	3.75	1	9.56	9.56	
BAÑOS DE PROFESORES	MURO 1	MURO INT. BAÑOS DE HOMBRES	4.10	3.25	1	13.33	161.56	
		DINTEL DE PUERTA CORREDOR	1.02	0.85	1	0.87		
	MURO 2	MURO DIVISORIO	2.97	3.25	2	19.31		
	MURO 3	MURO LAVAMANOS H	1.33	3.75	2	9.98		
		MURO ACCESO H	1.02	3.75	2	7.65		
		DINTEL ACCESO BAÑO H	1.01	0.85	2	1.72		
	MURO 5	MURO ASEO HOMBRES	0.95	3.75	2	7.13		
		MURO ASEO HOMBRES	1.04	3.75	2	7.80		
	MURO 6	MURO ASEO MUJERES	0.70	3.75	2	5.25		
		MURO ASEO MUJERES	0.74	3.75	2	5.55		
	MURO 7	MURO ACCESO ASEO	0.64	3.75	2	4.80		
		MURO ACCESO M	1.00	3.75	2	7.50		
		DINTEL ACCESO BAÑO M	1.03	0.85	2	1.75		
	MURO 9	MURO LAVAMANOS M	1.52	3.75	2	11.40		
RECTORIA		ANTEPECHO MURO FACHADA POST HOMBRES	2.71	2.07	2	11.22	106.44	
		ANTEPECHO MURO FACHADA POST HOMBRES	2.71	2.07	2	11.22		
	MURO 10	DINTEL MURO VENTANA BAÑO MUJERES	2.71	1.14	2	6.18		
		DINTEL MURO VENTANA BAÑO MUJERES	2.71	1.14	2	6.18		
	MURO 11	MURO DIV SALA JUNTAS	3.50	3.25	2	22.75		
	MURO 2	BUITRON	0.71	3.25	1	2.31		
		MURO CRUZ ROJA	5.31	3.85	1	20.44		
		DINTEL VENTANA ATENCION PUBLICO	1.00	1.20	1	1.20		
		ANTEPECHO VENTANA ATENCION PUBLICO	1.00	1.10	1	1.10		
	MURO 6	MURO AYUDA DIDACTICA	6.59	1.10	1	7.25		
		DINTEL VENTANA SECRETARIA	1.00	1.10	1	1.10		
		ANTEPECHO VENTANA SECRETARIA	1.00	1.20	1	1.20		
		MURO BUITRON	1.53	3.75	2	11.48		
		MURO BUITRON	0.70	3.25	1	2.28		
	MURO 13	MURO BUITRON	1.22	3.75	1	4.58		
		DINTEL PUERTA BAÑO	0.75	0.80	1	0.60		
		MURO DIVISORIO	1.03	3.25	1	3.35		
	MURO 15	MURO DIVISORIO	1.22	3.75	1	4.58		
		ANTEPECHO VENTANA	5.44	1.20	1	6.53		
	M16	DINTEL VENTANA	5.44	1.30	1	7.07		
	MURO 18	MURO CORREDOR	8.37	3.75	1	31.39		

3609

SALA DE PROFESORES	MURO 4	DINTEL VENTANA FACHADA	7.61	1.15	1	8.75	205.20		
		ANTEPECHO VENTANA FACHADA	7.61	1.20	2	18.26			
	MURO 5	DINTEL VENTANA FACHADA	7.65	1.15	1	8.80			
		ANTEPECHO VENTANA FACHADA	7.65	1.20	2	18.36			
	MURO 8	DINTEL VENTANA CORREDOR	5.33	1.30	1	6.93			
		ANTEPECHO VENTANA CORREDOR	5.33	1.20	1	6.40			
	MURO 9	MURO BUITRON	0.96	3.75	1	3.60			
	MURO 10	MURO BUITRON	0.66	3.75	1	2.48			
	MURO 11	MURO BUITRON	1.44	3.75	1	5.40			
	MURO 12	DINTEL VENTANA CORREDOR	5.34	1.30	1	6.94			
		ANTEPECHO VENTANA CORREDOR	5.34	1.20	1	6.41			
	MURO 16	MURO BUITRON	1.55	3.75	1	5.81			
	MURO 17	MURO BUITRON	27.00	3.75	1	101.25			
	MURO 18	MURO BUITRON	1.55	3.75	1	5.81			
AREA DE FILMACION Y EMISORA	MURO 3	MURO FACHADA EXTERNA	7.70	3.85	1	29.65	52.82		
	MURO 8	DINTEL MURO CORREDOR	5.34	1.30	1	6.94			
		ANTEPECHO MURO CORREDOR	5.34	1.20	1	6.41			
	MURO 9	MURO BUITRON	1.31	3.75	1	4.91			
MURO 11	MURO BUITRON	1.31	3.75	1	4.91				
AULA DE CLASE ESQUINERA	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7.70	1.30	1	10.01	57.87		
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	1.30	1	10.01			
	MURO 7	MURO FACHADA	9.83	3.85	1	37.85			
AULA DE CLASE MEDIANERA	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7.70	1.30	1	10.01	20.02		
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	1.30	1	10.01			
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 1	ANTEPECHO MURO EXTERIOR	7.70	2.07	2	31.88	319.29		
		DINTEL VENTANA INTERNO	7.70	0.88	1	5.24			
		DINTEL VENTANA EXTERNO	7.70	1.28	1	9.86			
	MURO 2	MURO LATERAL SANITARIOS	2.71	3.75	2	20.33			
	MURO 3	MURO MEDIANERO ASEO	4.55	3.75	4	68.25			
	MURO 4	MURO DIVISORIO ASEO	0.78	2.07	4	6.46			
	MURO 5	BUITRON MEDIANERO	1.82	3.75	4	27.30			
	MURO 6	MURO LATERAL LAVAMANOS	5.90	3.75	2	44.25			
	MURO 7	ANTEPECHO BEBEDEROS IZQUIERDO	3.05	1.88	2	11.47			
		MURO DINTEL VENTANA	3.05	1.17	2	7.14			
		MURO LATERAL	0.63	3.75	1	2.36			
	MURO 8	ANTEPECHO BEBEDEROS DERECHO	1.88	1.88	2	7.07			
		MURO DINTEL VENTANA	1.88	1.17	2	4.40			
		BUITRON ACCESO BAÑOS	1.17	3.75	2	8.78			
	MURO 9	MURO LATERAL	0.63	3.75	1	2.36			
		MURO ACCESO BAÑOS DAMA	1.92	2.95	2	11.33			
		MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE	1.16	2.95	2	6.84			
	MURO 9 Y 10	MURO SOBRE DINTEL	3.84	0.80	2	6.14			
	MURO 11	MURO FACHADA ESCALERA	9.83	3.85	1	37.85			
BIBLIOTECA	MURO 3	MURO LATERAL EXTERNO	5.40	3.74	2	40.39	51.46		
	MURO 4	MURO FACHADA	2.96	3.74	1	11.07			
ASEO	MURO 2	MURO ASEO/ESCALERA	2.66	3.25	1	8.65	8.65		
BAÑOS CIRE	MURO 1	ANTEPECHO MURO POSTERIOR/VENTANA	2.93	2.00	1	5.86	35.47		
		DINTEL VENTANA	2.93	1.00	1	2.93			
	MURO 2	MURO DIVISORIO	2.65	3.74	2	19.82			
	MURO 3	MURO ACCESO	0.63	3.74	1	2.36			
		DINTEL ACCESO	0.75	0.64	1	0.48			
	MURO 4	MURO ACCESO	0.66	3.74	1	2.47			
DINTEL ACCESO		0.73	0.64	1	0.47				
MURO 5	DINTEL ACCESO CTO TECNICO	1.00	1.09	1	1.09				

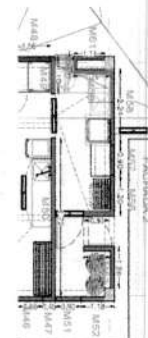
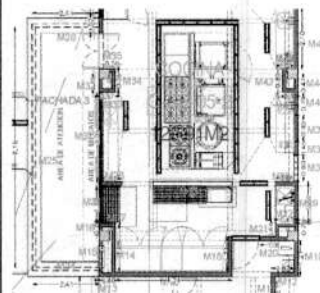
3605

SALA DE INFORMATICA 1	MURO 14	MURO BUITRON	0.62	3.74	1	2.32	31.99	
	MURO 15	ANTEPECHO MURO POSTERIOR	7.36	1.20	1	8.83		
		DINTEL MURO POSTERIOR	7.36	1.09	1	8.02		
	MURO 17	MURO BUITRON	2.62	3.74	1	9.80		
	MURO 18	MURO DEPOSITO POSTERIOR	0.93	3.25	1	3.02		
SALA DE INFORMATICA 2	MURO 7	MURO FACHADA LATERAL	1.35	3.74	2	10.10	48.86	
		ANTEPECHO VENTANA	4.80	1.20	1	5.76		
	MURO 9	MURO DEPOSITO	2.98	3.74	1	11.15		
	MURO 10	MURO FACHADA POST. DEPOSITO	1.04	3.74	1	3.89		
	MURO 13	MURO ANTEPECHO FACHADA POSTERIOR	7.36	1.20	1	8.83		
		DINTEL MURO POSTERIOR	7.36	1.09	1	8.02		
	MURO 14	DINTEL ACCESO	1.74	0.64	1	1.11		
BATERIA SANITARIA PISO 3	MURO 1	ANTEPECHO MURO POST	2.91	1.96	1	5.70	43.61	
		DINTEL	2.91	1.04	1	3.03		
	MURO 2	MURO DIVISORIO	2.67	3.74	1	9.99		
	MURO 3	MURO ACESO BAÑO HOMBRES	0.63	3.74	1	2.36		
		DINTEL ACCESO	0.75	0.64	1	0.48		
	MURO 4	MURO ACESO BAÑO MUJERES	0.63	3.74	1	2.36		
		DINTEL ACCESO	0.75	0.64	1	0.48		
AULA DE INCLUSION AUDITIVA	MURO 5	BUITRON	0.41	3.25	1	3.25	20.84	
	M8'	MURO ANTEPECHO POSTERIOR	7.68	1.20	1	9.22		
		DINTEL POSTERIOR	7.68	1.09	1	8.37		
AULA DE INCLUSION VISUAL	M16'	ANTEPECHO MURO POST	7.37	1.20	1	8.84	59.83	
		DINTEL SOBRE MURO FACHADA POST	7.37	1.09	1	8.03		
	M16	DEPOSITO	1.27	4.06	1	5.16		
			2.91	4.06	1	11.81		
	M19	MURO FACHADA POSTERIOR	1.35	4.06	1	5.48		
		ANTEPECHO MURO POST	4.80	1.20	1	5.76		
		DINTEL	4.80	1.93	1	9.26		
AREA DE BILINGUISMO	M20	MURO FACHADA POSTERIOR	1.35	4.06	1	5.48	125.15	
	M2	MURO ACCESO	1.74	0.96	2	3.34		
	M3	MURO EXTERNO	2.88	3.74	2	21.54		
	M4	MURO EXTERNO	6.09	2.00	2	24.36		
	M5	MURO BUITRON	1.04	3.74	1	3.89		
	M7	MURO BUITRON	1.66	3.74	1	6.21		
	M9	MURO ANTEPECHO	4.80	1.20	2	11.52		
		DINTEL	4.80	1.09	2	10.46		
	M10	ACCESO DEPOSITO	0.71	3.74	2	5.31		
	M11	DEPOSITO	2.54	3.25	2	16.51		
			0.95	3.25	1	3.09		
	M12							
	M13	MURO BUITRON	2.51	3.25	2	16.32		
	M14	MURO BUITRON	0.64	4.06	1	2.60		

3606

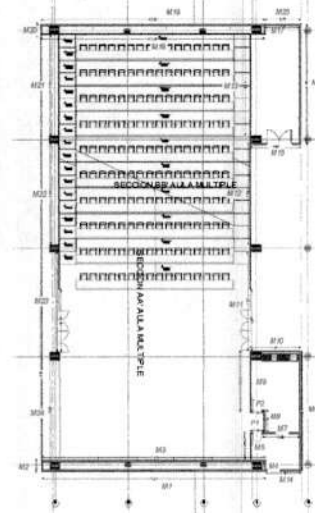
CAFETERIA						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)
CAFETERIA	MURO 1	DINTEL CONTRAFACHA 1	6.50	1.13	1	7.35
	MURO 1	ANTEPECHO CONTRAFACHA 1	6.50	1.75	1	11.38
	MURO 2	LATERAL 1	2.22	3.80	1	8.44
	MURO 2	LATERAL 1	2.22	3.20	1	7.10
	MURO 3	BAÑO 1	1.52	3.20	2	9.73
	MURO 4	DIVISION BAÑOS	2.40	3.20	2	15.36
	MURO 5	BAÑO 2	1.52	3.20	2	9.73
	MURO 6	CONTRAFACHADA	2.22	3.80	1	8.44
	MURO 7	CORREDOR	2.66	3.20	1	8.51
	MURO 9	SALIDA CONTRAFACHADA	2.66	3.20	1	8.51
	MURO 11	SOPORTE PUERTA	0.75	3.20	1	2.40
	MURO 12	ESQUINERO	0.87	3.20	1	2.78
	MURO 19	CONTRAFACHADA	1.21	3.80	1	4.60
	MURO 19	CONTRAFACHADA	1.21	3.20	1	3.87
	MURO 24	MESÓN DE CAFETERIA	2.41	0.80	2	3.86
	MURO 25		8.16	0.80	2	13.06
	MURO 26		2.41	0.80	2	3.86
	MURO 27	DINTEL FACHADA	1.29	1.14	1	1.47
	MURO 27	ANTEPECHO FACHADA	1.29	2.19	1	2.83
	MURO 29	CONTRAFACHADA	1.44	3.80	1	5.47
	MURO 31	DINTEL FACHADA	3.05	1.14	1	3.48
	MURO 31	ANTEPECHO FACHADA	3.05	2.19	1	6.68
	MURO 36	DIVISION COCINAS	4.60	3.20	2	29.44
	MURO 37	CONTRA FACHADA	0.90	1.15	1	1.04
	MURO 37		0.90	1.00	1	0.90
	MURO 39		0.90	1.15	1	1.04
	MURO 39		0.90	1.00	1	0.90
	MURO 40		0.79	3.80	1	3.00
	MURO 45	CONTRAFACHADA	2.10	3.80	1	7.98
	MURO 46		0.90	1.15	1	1.04
	MURO 46		0.90	1.00	1	0.90
	MURO 48	DINTEL FACHADA	1.56	1.14	1	1.78
	MURO 48	FACHADA	1.56	2.19	1	3.42
	MURO 51	DINTEL CONTRAFACHADA	0.90	1.61	1	1.45
	MURO 52	CONTRAFACHADA	1.18	3.80	1	4.48
	MURO 53	LATERAL 2	1.26	3.80	1	4.79
	MURO 56	LATERAL 2	1.20	3.80	1	4.56
	MURO 57		0.90	1.15	1	1.04
	MURO 57		0.90	1.00	1	0.90
	MURO 58		2.24	3.80	1	8.51
	MURO 61	BUITRON 5	1.11	3.80	1	4.22
	MURO 62	MURO CORTINA	1.75	1.21	1	2.12
	MURO 62	MURO CORTINA	1.75	0.94	1	1.65
	FACHADA 4	DINTEL PUERTAS DE BAÑO	0.75	1.02	2	1.53
	FACHADA 1	DINTEL PUERTA	1.00	1.62	1	1.62
	FACHADA 3	PUERTA ABATIBLE	1.23	1.15	1	1.41
	FACHADA 2	DINTEL DE PUERTA	0.90	1.02	1	0.92

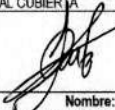
239.50

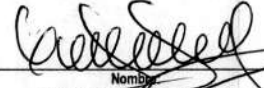


3607

BLOQUE 4							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT MUROS	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)	
AUDITORIO	MURO 1	BITRON 1	17.25	3.85	1	66.41	836.69
	MURO 1	BITRON 1 SEGUNDO PISO	17.25	3.85	1	66.41	
	MURO 6	MURO FACHADA INTERNA	9.04	3.85	1	34.80	
	MURO 10	MURO FACHADA INTERNA	3.97	3.7	1	14.69	
	MURO 11	MURO FACHADA INTERNA	2.76	3.85	1	10.63	
	MURO 12	MURO FACHADA INTERNA	7.50	3.85	1	28.88	
	MURO 11	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA INTERNA	7.37	1.95	1	14.37	
	MURO 12	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA INTERNA	7.50	1.95	1	14.63	
	MURO 15	BODEGA	1.74	3.7	1	6.44	
	MURO 16	BODEGA	9.02	3.85	1	34.73	
	MURO 19	BITRON 2	17.25	3.85	1	66.41	
	MURO 19	BITRON 2 SEGUNDO PISO	17.25	3.85	1	66.41	
	MURO 21	MURO FACHADA EXTERNA	7.50	3.85	1	28.88	
	MURO 22	MURO FACHADA EXTERNA	7.50	3.85	1	28.88	
	MURO 23	MURO FACHADA EXTERNA	2.77	3.85	1	10.66	
	MURO 24	MURO FACHADA EXTERNA	7.50	3.85	1	28.88	
	MURO 21	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7.50	2.19	1	16.43	
	MURO 22	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7.50	2.19	1	16.43	
	MURO 23	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	2.77	2.19	1	6.07	
	MURO 24	2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7.50	3.85	1	28.88	
	MURO 14	MURO EJE J FACHADA INTERNA	2.75	3.85	1	10.59	
	MURO 25	MURO EJE F FACHADA INTERNA	2.75	3.85	1	10.59	
	MURO 15	DINTEL PUERTA ABATIBLE	3.32	1.61	1	5.35	
	MURO 11	DINTELVENTANA FACHADA INTERNA	7.37	1.55	1	11.42	
	MURO 12	DINTELVENTANA FACHADA INTERNA	7.50	1.55	1	11.63	
	MURO 13	DINTELVENTANA FACHADA INTERNA	7.50	1.55	1	11.63	
	MURO 21	DINTELVENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	1.7	1	12.75	
	MURO 22	DINTELVENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	1.7	1	12.75	
	MURO 23	DINTELVENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	1.7	1	12.75	
	MURO	PERIMETRAL CUBIERTA	61.40	1.20	2	147.36	




 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATISTA

INTERVENIOR

CAPÍTULO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

9.0

NIT

NIT

ITEM

9,1,4

901925618-1

901925042-8

PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MUROS INTERIORES Y FACHADA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) ALTO < 0.60 ML

UNID.

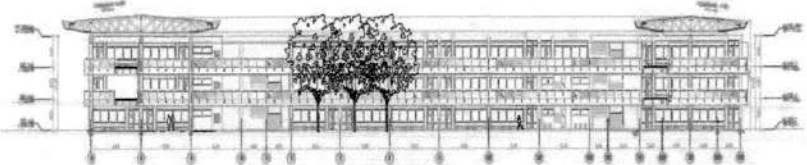
ML

CONTRATO No.

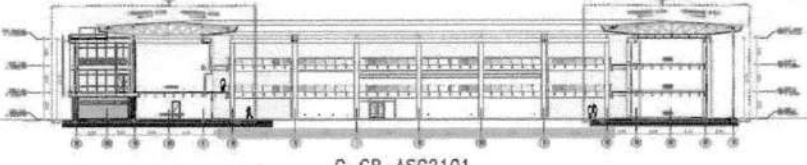
CONTRATO No.

2025040002

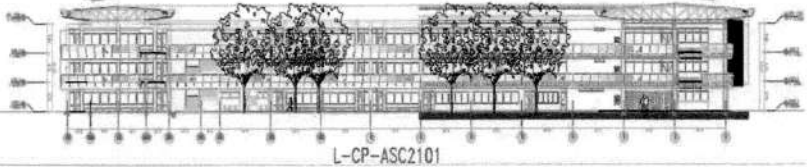
2025050004



A-CP-ASC2101



C-CP-ASC2101



L-CP-ASC2101

BLOQUE 3

DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
AULA DE CLASE	17.33	25	433.13
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	60.89	3	182.67
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	50.20	3	150.60
AULA MAGISTRAL	30.80	1	30.80
VIGA ESTRUCTURAL FACHADA INTERNA	317.40	2	634.80
TOTAL			1432.00

BLOQUE 2

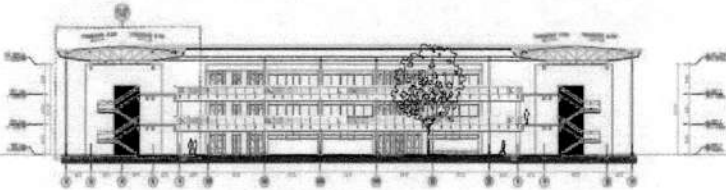
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	23.10	1	23.10
AULA TECNICA DE CARNICOS	19.25	1	19.25
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	11.55	1	11.55
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	11.55	3	34.65
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	23.10	2	46.20
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	19.25	2	38.50
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	11.55	2	23.10
VIGA ESTRUCTURAL FACHADA INTERNA	146.76	2	293.52
TOTAL			489.87

SUBESTACION

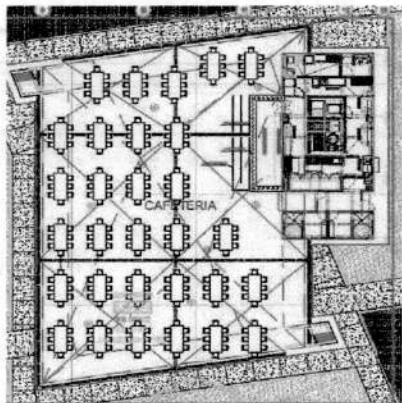
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
SUBESTACION	37.00	1	37.00
TOTAL			37.00

3609

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1	
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
	CAPITULO	9.0	ITEM	9,1,4	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MUROS INTERIORES Y FACHADA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) ALTO < 0.60 ML	
					UNID.	ML



B-CP-ASC2101



BLOQUE 1			
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	10.35	1	10.35
BUITRON ACCESO CIRE	3.75	3	11.25
RECTORIA	30.16	1	30.16
SALA DE PROFESORES	30.60	1	30.60
AREA DE FILMACION Y EMISORA	24.83	1	24.83
AULA DE CLASE	17.33	13	225.23
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	60.89	3	182.67
BIBLIOTECA	45.62	1	45.62
ASEO	4.83	1	4.83
RECEPCION CONSULTA	7.66	1	7.66
SALA DE INFORMATICA 1	3.25	1	3.25
SALA DE INFORMATICA 2	18.29	1	18.29
AULA INCLUSION AUDITIVA	10.93	1	10.93
AULA INCLUSION VISUAL	11.12	1	11.12
VIGA ESTRUCTURAL FACHADA INTERNA	317.40	2	634.80
TOTAL			1251.58

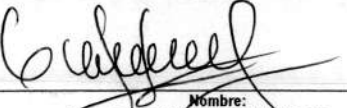
CAFETERIA			
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
CAFETERIA	22.20	1	22.20
TOTAL			22.20

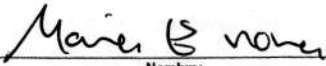
BLOQUE 4			
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
AUDITORIO	15.40	1	15.40
VIGA ESTRUCTURAL FACHADA INTERNA	146.76	2	293.52
TOTAL			308.92

CANTIDAD TOTAL			3541.58
-----------------------	--	--	----------------


 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

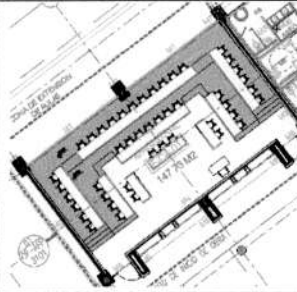
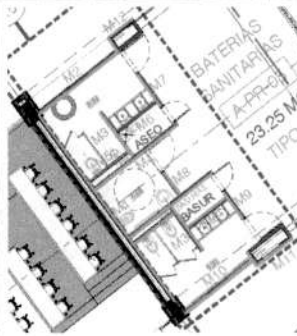
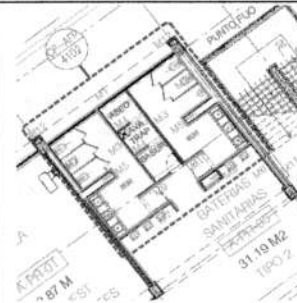
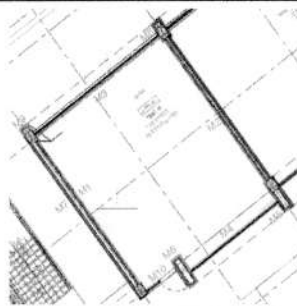

 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


 Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

3610

PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO, ALTO <0.60 M (ML)							
BLOQUE 3							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	ML	TOTAL (ML)
AULA DE CLASE	MURO 8	BUI TRON FACHADA	0.40	3.85	0.5	1.93	17.33
			0.33	3.85	1	3.85	
	MURO 9	BUI TRON FACHADA	0.40	3.85	1	3.85	
			0.33	3.85	2	7.70	
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 4	MURO DIVISORIO ASEO	0.10	2.07	2	4.14	60.89
	MURO 5	BUI TRON MEDIANERO	0.56	3.75	2	7.50	
	MURO 7	MURO BEBEDEROS IZQ	0.51	3.75	1	3.75	
			0.10	3.75	1	3.75	
	MURO 8	MURO BEBEDEROS DER	0.51	3.75	1	3.75	
			0.10	3.75	2	7.50	
	MURO 9	MURO ACCESO BAÑOS DAMA	0.10	3.75	2	7.50	
	MURO 10	MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE	0.10	3.75	1	3.75	
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	MURO 12	BUI TRON FACHADA	0.40	3.85	2	7.70	50.20
			0.33	3.85	3	11.55	
	MURO 3	MURO DIVISORIO BAÑO Y LAVAMANOS	0.10	3.75	2	7.50	
	MURO 4	MURO DIVISORIO BAÑO Y DISC	0.10	3.75	2	7.50	
	MURO 7	MURO ACCESO BAÑO HOMBRE	0.10	3.75	2	7.50	
			0.23	2.55	1	2.55	
	MURO 8	MURO ACCESO BAÑO DISC	0.10	3.75	1	3.75	
			0.10	3.75	2	7.50	
AULA MAGISTRAL	MURO 9	MURO ACCESO BAÑO DAMA	0.23	2.55	1	2.55	30.80
			0.28	3.75	1	3.75	
	MURO 11	BUI TRON BAÑO DAMA	0.24	3.75	1	3.75	
			0.52	3.85	1	3.85	
	MURO 7	BUI TRON FACHADA	0.40	3.85	3	11.55	
			0.33	3.85	5	19.25	
VIGA ESTRUCTURAL FACHADA INTERNA	FACHADA INTERNA	EJE D-E(1-16)	105.80	0.50	3	317.40	317.40



BLOQUE 2							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRI A	MURO 5	BUITRON FACHADA	0.41	3.85	1	3.85	23.10
	MURO 14	BUITRON FACHADA	0.59	3.85	3	11.55	
			0.51	3.85	2	7.70	
AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 8	BUITRON FACHADA	0.41	3.85	1	3.85	19.25
	MURO 12	BUITRON FACHADA	0.59	3.85	4	15.40	
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 5	BUITRON FACHADA	0.41	3.85	1	3.85	11.55
	MURO 8	BUITRON FACHADA	0.59	3.85	2	7.70	
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	MURO 5	BUITRON FACHADA	0.22	3.85	1	3.85	11.55
	MURO 9	BUITRON FACHADA	0.51	3.85	2	7.70	
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	MURO 5	BUITRON FACHADA	0.41	3.85	1	3.85	23.10
	MURO 14	BUITRON FACHADA	0.59	3.85	3	11.55	
			0.51	3.85	2	7.70	

