FACTURA

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

FOLIO No. 242

G&G Ingenieros Ltda.

Contribuyente : Regimen Comun
Actividad Económica CIIU : 4112
Tarifa ICA : 9,66 x 1000
Dirección : CL 3 4 70 OF 301
MOSQUERA, CUNDINAMARCA
PBX : 8299043
gygingenierosltda@hotmail.com

N.I.T. 800.227.917-6
FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
FE 45

GYG INGENIEROS LTDA

CLIENTE :

SEÑOR(ES) :	UNIDAD ADMINISTRATIVA CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C
NIT :	899999061-9
DIRECCION :	calle 20#68a-06 edificio comando
TELEFONO :	
CIUDAD :	BOGOTA
CONTACTO :	GLORIA ZAMBRANO

FECHA DE EMISION	
03 / MAYO / 2021	
CONDICIONES DE PAGO	**VENCIMIENTO**
CONTADO	03 / MAYO / 2021
EJECUTIVO(A) COMERCIAL	
OFICINA	

DETALLE :

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	TOTAL
1,00	Acta de corte parcial No16 Contrato 470-2018 "Const.Estacion Bomberos Bellavista	375.506.406	375.506.406
1,00	ADMINISTRACION 17,00 %	63.836.089	63.836.089
1,00	IMPREVISTOS 0,00 %	0	0
1,00	UTILIDAD 5,00 %	18.775.371	18.775.371

Nota: El porcentaje exacto de la utilidad corresponde al 5,0000134%

Son: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS

SUB-TOTAL	458.117.866
EXENTO	458.117.866
TOTAL FACTURA $	458.117.866

REFERENCIA :

Timbre Electronico DIAN

Verifique documento :
http://www.dian.gov.co/

Resolución 18764005701610 de fecha 15/10/2020 hasta 15/10/2021 FOLIOS DESDE FE 1 AL 224
CUFE : 462ec184aaf2aff45470cfcf77c1f550d3b881cc5ac6424e2056ce820532d3b296ee43534835e75d11b7ba675fbb5843

Operador electronico Visualsoft Colombia S.A.S. NIT: 901.034.990-1

Documento Elaborado y Tramitado a la DIAN A traves de VisualDTE
Fecha y Hora de Validacion:
03/05/2021 08:42:50

FOLIO NO. 243

CERTIFICACION DE APORTES PARAFISCALES

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

FOLIO No. 245

G&G Ingenieros Ltda.

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA

Yo, **TITO AUGUSTO GUTIERREZ CORREA**, identificado con C.C. 3.100.408, en mi condición de Representante Legal de **GYG INGENIEROS LTDA** identificada con Nit 800.227.917-6, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Facatativá, y Yo, **CESAR GÓMEZ ARIAS**, identificado con C.C. 19.487.979, y con Tarjeta Profesional No. 66003-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **GYG INGENIEROS LTDA** certificamos el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante el mes de marzo Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24 y Decreto 2236 de 1999. Asi mismo, en el caso correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto en el Decreto 1464 de 2005.

Dada en Mosquera a los (31) días del mes de marzo de 2021.

CESAR GÓMEZ ARIAS
C.C. 19.487.979
T.P 66003-T
Revisor Fiscal

TITO AUGUSTO GUTIERREZ C.
C.C. 3.100.408
Representante Legal

FOLIO No. 257

DOCUMENTOS REPRESENTANTE LEGAL

- **COPIA CEDULA DE CIUDADANIA**

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

2



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 3.100.408
GUTIERREZ CORREA
APELLIDOS
TITO AUGUSTO
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-ENE-1952
TENJO
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

21-MAR-1975 MOSQUERA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00170389-M-0003100408-20090818 0015067812A 1 1350104224

FOLIO No. 263

DOCUMENTOS DEL REVISOR FISCAL

- COPIA CEDULA DE CIUDADANIA
- COPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

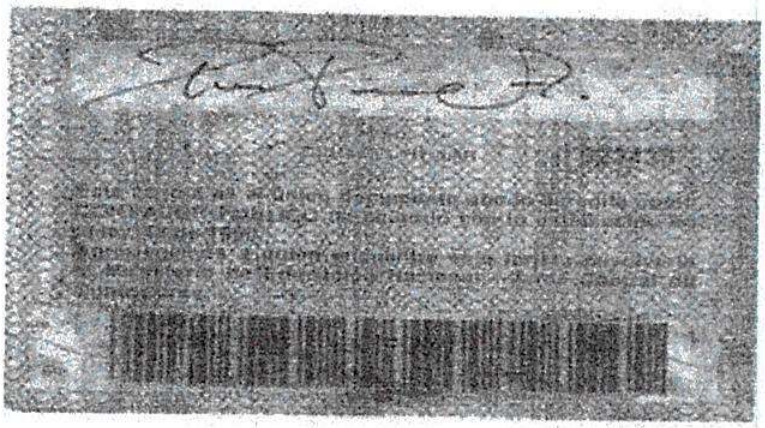


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

66003-T

CESAR
GOMEZ ARIAS
C.C. 19487979
RESOLUCION INSCRIPCION 54 FECHA 10/06/99
UNIVERSIDAD LIBRE

Presidente



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 1 E 4 D 2 5 0 F D 0 1 7 E 6 4

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 **CESAR GOMEZ ARIAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19487979 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 66003-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 22 días del mes de Enero de 2021 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

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B03B055E5A418EA1

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 **CESAR GOMEZ ARIAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19487979 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 66003-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 27 días del mes de Abril de 2021 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

FOLIO No. 261





FECHA DE NACIMIENTO 15-SEP-1962

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

20-NOV-1980 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00164705-M-0019487979-20090729 0014064014A 1 1360105795

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800227917	6	G. Y G. INGENIEROS LTDA.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	G&G INGENIEROS LTDA	CALLE 3 No 4 - 70	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8299343	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-03	2021-03	951216103	941858997	Y	2021/04/08	2021/04/09	BANCOLOMBIA		$711,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION Código	PENSION Días	PENSION IBC	PENSION Aporte	SALUD Código	SALUD Días	SALUD IBC	SALUD Aporte	CCF Código	CCF Días	CCF IBC	CCF Aporte	RIESGOS Código	RIESGOS Días	RIESGOS IBC	RIESGOS Aporte	PARAFISCALES Días	PARAFISCALES IBC	PARAFISCALES Aporte	PARAFISCALES Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: G&G INGENIEROS LTDA (10 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$10,780,304	$711,800		$0	$0		$711,800
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION G&G (3 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,729,978	$189,900		$0	$0		$189,900
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,729,978	$189,900		$0	$0		$189,900
1	CC	3100459	GOMEZ GONZALEZ FERNANDO	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$908,326	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
2	CC	3109468	GUTIERREZ CORREA OTTO AUGUSTO	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$908,326	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
3	CC	80251031	RODRIGUEZ ALFONSO FRANCISCO IGNACIO	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$908,326	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
Centro de Trabajo: BOMBEROS AMBIENTAL (1 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,900,000	$45,300		$0	$0		$45,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,500,000	$45,300		$0	$0		$45,300
[illegible]	[illegible]	1070951642	PEDROZA MARIN JO HARLY YOHANNA	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$1,500,000	$45,300	0	$0	$0	No	$45,300
Centro de Trabajo: BOMBEROS BELLAVISTA (1 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,200,000	$83,600		$0	$0		$83,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,200,000	$83,600		$0	$0		$83,600
5	CC	52783927	MENDEZ PLAZAS KENIA MARCELA	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$1,200,000	$83,600	0	$0	$0	No	$83,600
Centro de Trabajo: ELECTRICO (1 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$908,326	$63,300		$0	$0		$63,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$908,326	$63,300		$0	$0		$63,300
6	CC	91503745	OSWALDO GIRALDO GERMAN	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$908,326	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
Centro de Trabajo: PROFESIONALES BELLAVISTA (4 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,444,200	$309,700		$0	$0		$309,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,444,200	$309,700		$0	$0		$309,700
7	CC	7920 1769	CANTOR BELLO WILDER PEREZ	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$1,320,000	$91,900	0	$0	$0	No	$91,900
8	CC	79364951	MARTINEZ MURCIA JOSE GUSTAVO	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$1,400,000	$97,500	0	$0	$0	No	$97,500
9	CC	79474166	RIVERA OSORIO JOHN JAIRO	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	30	$908,326	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
10	CC	79958631	OSORIO RAMIREZ ALEXANDER	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	0	30	$0	$0	14-25	27	$817,494	$57,000	0	$0	$0	No	$57,000
Total Afiliados(10)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$10,780,304	$711,800		$0	$0		$711,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$711,800
COLMENA	14-25	800,226,175	3	10	$711,800
TOTAL				10	$711,800

2021/04/29 02:57 PM

FOLIO No. 248

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JOSE GUSTAVO MARTINEZ MURCIA identificado(a) con CC 19264953 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: G. Y G. INGENIEROS LTDA. NI 900227917

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9418509977	951216103	Y	2021-04-09	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-03	30																	

APORTANTE: MARTINEZ MURCIA JOSE GUSTAVO CC 19264953

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
46586	1000000928	I	2021-04-09	EPS	M1N002	FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-03	30																	

Este certificado se expide el día 2021-04-14 a las 18:04.

FOLIO No. 249

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ERIKA MARCELA MENDEZ PLAZAS identificado(a) con CC 52183927 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: G. Y G. INGENIEROS LTDA. NI 800227917

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Dias	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9418509977	951216103	Y	2021-04-09	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-03	30																	

APORTANTE: CONSTRUCTORA BOLIVAR NI 860513493

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Codigo	Administradora	Concepto	Periodo	Dias	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
[illegible]4298	928175326	E	2021-03-16	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-03	30																	
[illegible]4298	928175326	E	2021-03-16	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-02	30					x												
9417564298	928175326	E	2021-03-16	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-02	30																	
9417564298	928175326	E	2021-03-16	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-02	30																	
9417564298	928175326	E	2021-03-16	FSP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2021-02	30																	
9417564298	928175326	E	2021-03-16	SUB	25-14	COLPENSIONES	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2021-02	30																	

Este certificado se expide el día 2021-04-14 a las 18:04.

FOLIO No. 250

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Banco Caja Social

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	19371269
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MELQUICEDEC CANTOR CANTOR BELLO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CR 70 A BIS 104 71	TELÉFONO:	6243324
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	**7778600543**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	enero	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	enero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2021	SALUD:	AÑO:	2021
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2021/02/01	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		877049244

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 625.000
SUBTOTAL:			1	**$ 625.000**

TOTAL PAGADO: **$ 625.000**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco Caja Social

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDentificACION	CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE IDENTIFICACION	
NOMBRE O RAZON SOCIAL			PERSONA
DIRECCION		DEPARTAMENTO	MELQUICEDAC GANTIVA GANTIVA SELLO
CIUDAD	BOGOTA,D.C.(DISTRITO CAPITAL)		BOGOTA - D.C.(DISTRITO CAPITAL)
DIRECCION	CR 15 A BIS 156 71	TELEFONO	6263516
TIPO APORTANTE	15-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE	1-INDEPENDIENTE
TIPO SOLICITUD	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACION	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (PERSONA TRIBUTARIA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA		77790008-13	TIPO DE PLANILLA		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION APORTES	MES	anio Año 2021	PERIODO LIQUIDACION SALUD	MES	anio Año 2021
DIAS DE MORA		0			
FECHA PAGO (aaaammdd)		20210831	NUMERO AUTORIZACION		87784394

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A PAGAR		LIQUIDACION		MORA		TOTALES			
CODIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACION	VALOR	NUMERO AUTORIZACION	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	UPC	DURACION	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	COMPAÑIA SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 625.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 625.000	$ 0	$ 0	$ 625.000
SUBTOTALES													**$ 625.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 625.000**

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | |

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79474146	JOHN IVAN NEVIA OSORIO	CL 57 6 35 PISO 9	3158318842	solech@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
UNICA	1 – Independiente			BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-01	2021-01	I	29/01/2021	46230382	$269.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	113.600	0		0		0	0	0	0	113.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING+Proteccion)	800229739-0	145.400	0	0	0	0	0	0		145.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Nota Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	4.800				4.800	0	0	4.800			48	4.800	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	5.500	0	0	5.500	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	113.600	113.600
Pensión	1	145.400	145.400
Riesgos Laborales	1	4.800	4.800
CCF	1	5.500	5.500
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	269.300	269.300

PAGADA 46230382

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

FOLIO No. 253

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	79474146	JOHN IVAN NIVIA OSORIO		CL 57 B 35 PISO 9	3158319542	solech@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
UNICA	1 - Independiente			BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-01	2021-01	1	25/01/2021	46230382	$269.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																				PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colombia	Tipo	Extranjería	Permiso	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	SUS	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	79474146	NIVIA OSORIO JOHN IVAN	59	0																				280321	998.526	145.400	0	0	0	0	EPS001	998.526	117.400	14 31	998.526	1	4.600	CCF24	998.526	5.593	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

FOLIO No. 254

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2021-04-14, 11:20:56 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1036142059

Periodo Cotización: marzo de 2021 **Periodo Servicio:** marzo de 2021 **Referencia pago (PIN):** 8833715730

PAGADO 12/04/2021

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	GERMAN GIRALDO GIRALDO		
Documento	CC15900765	**Dirección**	CRA 112 C N 76 19
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3213430222
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**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	IGE	IRT	IRET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Días PTD	Días PTD	Días ARP	Días CCF	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 M.Educación	Total
CC15900765	GERMAN GIRALDO GIRALDO	59	04																		0	0	30	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 908.526	$ 113.600	0,522	$ 908.526	$ 4.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 118.400

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	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 908.526	$ 908.526	$ 0	$ 0	$ 113.600	$ 4.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 118.400	$ 0	$ 118.400

FOLIO No. 255

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2021-03-04, 09:39:57 AM **Tipo Planilla:** I. PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1035615740

Periodo Cotización: febrero de 2021 **Periodo Servicio:** febrero de 2021 **Referencia pago (PIN):** 8836207460

PAGADO 04/03/2021

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	NARLY YOHANNA PEDROZA NARANJO		
Documento	CC1070951642	**Dirección**	CRA 46 NO 91 77
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3102577275
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	UNICO
Ciudad	BOGOTA D.C	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRP	INGT	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Días IBC	Días COT	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 1070951642	NARLY YOHANNA PEDROZA NARANJO	59	00																	0	30	PORVENIR	$ 908.526	$ 145.400	COMFACUNDINAMARCA EPS	$ 908.526	$ 113.600	0,522	$ 908.526	$ 4.800	COMFACUNDINAMARCA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 263.800

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	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 908.526	$ 908.526	$ 908.526	$ 0	$ 145.400	$ 113.600	$ 4.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 263.800	$ 0	$ 263.800

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellin: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 58 - Resto del País: 018000 571 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

FOLIO No. 256

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos	**FORMATO DE DESIGNACIÓN DE APOYO A LA SUPERVISIÓN**	**Código: FOR-CON-04-14** **Versión: 2** **Vigente desde: 29/07/2020** **Página 1 de 1**

00070843

Al contestar cite Radicado I-00643-2021003557-UAECOB Id: 70843
Folios: 2 Fecha: 2021-02-15 17:10:11
Anexos: 0
Remitente: SUBDIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destinatario: INFRAESTRUCTURA

FECHA: 15 de febrero de 2021

Respetado Señor **CRISTIAN CAMILO GOMEZ RIOS**
Contratista SGC

Atentamente me permito comunicarle que ha sido designado(a) como **APOYO A LA SUPERVISIÓN** de los contratos citados en referencia, en virtud de las calidades personales y profesionales para dichas actividades:

CONTRATO No.	OBJETO	CONTRATISTA	SUPERVISOR
168-2018	Suministro e instalación de redes y equipos electrónicos para aumentar la capacidad de energía de la estación de bomberos de Bosa	Comsistelco sas	DIANA MIREYA PARRA CARDONA
325-2019	Mantenimiento de ascensor nuevo estación de Bomberos de Fontibón	Mitsubishi Electronic de Colombia Ltda	
738-2020	Mantenimiento de ascensor nuevo estación de Bomberos de Fontibón	Mitsubishi Electronic de Colombia Ltd	
394-2019	Realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de repuestos para los equipos de gimnasio instalados en las diferentes estaciones de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos	Tu Servicio Titness S.A.S.	
470-2018	Construcción de la Estación de Bomberos de Bellavista	GyG Ingenieros Ltda	
331-2019	Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, jurídica y ambiental a: (i)Construcción de la Estación de Bomberos Bellavista; (ii) realizar el mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo, adecuaciones y mejoras a las instalaciones de las dependencias de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de BogotáD.C. y,(iii) estudios, diseños y obras de la Estación de Bomberos las Ferias	Promciviles S.A.S	
667-2020	Prestación de servicios profesionales para apoyar las actividades técnicas del área de infraestructura de la Subdirección de Gestión Corporativa	Alexandra Yanira Morales Rey	

Es importante tener en cuenta, que quienes ejerzan apoyo a la supervisión de contratos/convenios suscritos por la UAECOB, junto con el supervisor del contrato, deberán efectuar la vigilancia, control y seguimiento a la ejecución de estos. Lo anterior con el fin de asegurar el logro exitoso de los objetivos y finalidades que se persiguen, en los términos, condiciones y especificaciones pactadas. Esto como garantía del buen uso, manejo e inversión de los dineros públicos y demás recursos del Estado que se han puesto a disposición del contratista.

El ejercicio de dicha actividad debe adelantarse con sujeción a las disposiciones legales vigentes y a lo establecido en el Manual de Contratación de la UAECOB, velando en todo caso por la ejecución del contrato/convenio en los términos pactados e igualmente por la vigencia de las garantías; de igual manera vigilar el debido cargue de los informes de ejecución con sus soportes al Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II.

Nota: *Si usted imprime este documento se considera "Copia No Controlada", por lo tanto, debe consultar la versión vigente en el sitio oficial de los documentos del SIG.*

00070843

Al contestar cite Radicado I-00643-2021003557-UAECOB Id: 70843
Folios: 2 Fecha: 2021-02-15 17:10:11
Anexos: 0
Remitente: SUBDIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destinatario: INFRAESTRUCTURA

Para lo anterior, es necesario que al momento de asumir las actividades de apoyo a la supervisión usted conozca y consulte de manera permanente los documentos precontractuales y contractuales, los cuales se encuentran a su disposición en la Oficina Asesora Jurídica.

El ejercicio de la supervisión y apoyo a la supervisión de los contratos también comprende las obligaciones referidas a los aspectos técnico –administrativo y jurídicos particulares, aplicables a los respectivos contratos.

Atentamente,

Nombre del Supervisor: DIANA MIREYA PARRA CARDONA
Cargo:SUBDIRECTORA DE GESTIÓN CORPORATIVA

DIANA MIREYA PARRA CARDONA
SUBDIRECTORA GESTIÓN CORPORATIVA

Firma:

Elaboró: Blanca Islena Vanegas Cárdenas-SGC-

CERTIFICACION DE EQUILIBRIO ECONÓMICO

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

Señores
PROMCIVILES
Atn: Ing. Luis Orlando Pulido García
Director de Interventoría
Av Kr 19 No. 95-12 Of. 605
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato No. 470 – 2018 "Construcción Estación de Bomberos de Bellavista"

Asunto: Certificación de equilibrio de la ecuación económica del contrato 470-2018.

Cordial Saludo.

De conformidad con lo dispuesto en el contrato No. 470 – 2018 cuyo objeto se describe en la referencia, CLAUSULA QUINTA "FORMA DE PAGO", numeral SEGUNDO *"PAGOS PARCIALES"*, literal A. que indica:

(...) "SEGUNDO: PAGOS PARCIALES:

*La UAECOB pagará al **CONTRATISTA** el restante valor del contrato y hasta completar el 90% del mismo, por concepto de pagos parciales, así:*

El contratista facturará mensualmente el 100% de la obra ejecutada en el respectivo periodo, soportada en las actas mensuales de recibo parcial de obra ejecutada, revisada, aceptada y recibida a satisfacción por parte de la interventoría, acompañado de los siguientes requisitos:

A. *Certificación suscrita por el **CONTRATISTA**, EN DONDE CONSTE EL CORRECTO EQUILIBRIO DE LA ECUACION ECONÓMICA DEL CONTRATO (NO MAYOR PERMANENCIA EN OBRA, ENTRE OTROS), A LA FECHA DE LA FACTURACIÓN."* (...)
(Subrayado fuera de texto)

En cumplimiento de los requisitos contemplados en la cláusula contractual antes mencionada para el respectivo proceso de facturación, procedemos a suscribir la presente certificación de equilibrio de la ecuación económica del contrato 470-2018, al 31 de marzo de 2021.

No obstante, en el caso que realizado el balance económico del contrato a la fecha, se evidencia afectación de la ecuación financiera del contrato 470 – 2018, por causas no imputables a GYG INGENIEROS LTDA, de existir aquellas, nos permitimos indicar como salvedad a lo aquí suscrito, que la presente certificación no indica en ningún momento renuncia por parte de GYG INGENIEROS LTDA, a efectuar la respectiva reclamación económica a que haya lugar ante UAECOB.

Cordialmente,

GYG INGENIEROS LTDA
ING. TITO AUGUSTO GUTIERREZ CORREA
Representante Legal

PROMCIVILES S.A.S
901.001.320-5

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PERSONAL

Teniendo en cuenta el Plan de trabajo presentado por el contratista del Contrato de Obra No. 470 de 2018 del contratista **TITO AUGUSTO GUTIÉRREZ CORREA** representante legal de **G&G INGENIEROS LTDA.**, sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento a los términos contratados y el cumplimiento del ofrecimiento de personal conforme a la propuesta presentada, una vez realizada la revisión y supervisión de las obras ejecutadas En el informe No 19, periodo comprendido entre 01 al 31 de marzo de 2021. Se certifica el cumplimento del personal ofertado por parte del contratista basados en la certificación dada por el mismo.

Contrato:	No.470 DE 2018
Tipo de Contrato:	Contrato de Obra
Contratista:	TITO AUGUSTO GUTIÉRREZ CORREA REPRESENTANTE LEGAL G&G INGENIEROS LTDA.
Cédula o NIT	800.227.917-6
Objeto:	Contrato de obra No. 470-2018, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLAVISTA".
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Diez (10) meses
Fecha Iniciación:	19 de junio de 2019
Fecha de Terminación:	18 de abril de 2020
Suspensión:	1 de abril del 2020
Fecha de Reinicio	3 de junio del 2020
Prorroga 1:	5 Meses y 17 días.
Prorroga 2:	84 días.
Prorroga 3:	90 días.
Fecha de terminación actualizada:	1 de junio del 2021.
Valor total contrato:	**$ 8.357.224.570.20**
Valor anticipo:	**$ 2.507.167.371,06**
Valor total acta 15:	**$ 458.117.866,00** (porcentaje ejecución del acta 5.48%)

El Representante Legal **TITO AUGUSTO GUTIÉRREZ CORREA de G&G INGENIEROS LTDA** certifica que se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia se expide en Bogotá D.C., la presente Certificación para efectos de pago, a los tres (03) días del mes de mayo del año dos mil veintiuno (2021).

LUIS ORLANDO PULIDO GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA
PROMCIVILES S.A.S

AV. CARRERA 19 No. 95 – 20 OFICINA: 605 ª INFO@PROMCIVILES.COM ª TEL: 7047953 ª BOGOTÁ D.C.

CERTIFICACION

Relacionamos listado de personal de profesionales que se encuentran vinculados actualmente con **G&G INGENIEROS LTDA** para el contrato 470-2018 cuyo objeto es "Construcción Estación de Bomberos de Bellavista" a partir del mes de junio/2019.

PERSONAL PROFESIONAL DIRECTO CON G&G INGENIEROS LTDA			
NOMBRE	**CARGO**	**TIPO DE VINCULACION**	**PORCENTAJE DE DEDICACION**
CAMILO ANDRES ROMERO	RESIDENTE DE OBRA	CONTRATO TERMINO FIJO	100%
MIRIAM GUTIERREZ R	RESIDENTE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SISOMA	CONTRATO TERMINO FIJO	100%
JAVIER ESCOBAR PINTOR	AUXILIAR DE INGENIERIA	CONTRATO TERMINO FIJO	100%

PERSONAL ESPECIALISTA INDIRECTO CON G&G INGENIEROS LTDA			
NOMBRE	**CARGO**	**TIPO DE VINCULACION**	**PORCENTAJE DE DEDICACION**
JOSE GUSTAVO MARTINEZ MURCIA	DIRECTOR DE OBRA	PRESTACION DE SERVICIOS	25%
ERIKA MENDEZ	ESPECIALISTA HIDROSANITARIO-RED CONTRA INCENDIO	PRESTACION DE SERVICIOS	25%
MELQUICEDEC CANTOR	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	PRESTACION DE SERVICIOS	20%
JOHN IVAN NIVIA	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	PRESTACION DE SERVICIOS	20%
GERMAN GIRALDO	ESPECIALISTA ELECTRICO	PRESTACION DE SERVICIOS	25%
NARLY JOHANA PEDROZA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	PRESTACION DE SERVICIOS	25%
ALEXANDER OSORIO	TOPOGRAFO	PRESTACION DE SERVICIOS	25%

Yo, **TITO AUGUSTO GUTIERREZ CORREA,** identificado con C.C. 3.100.408, en mi condición de Representante Legal de GYG INGENIEROS LTDA identificada con Nit 800.227.917-6, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Facatativá, certifico el pago de los aportes seguridad social del equipo mínimo de profesionales exigido antes relacionado realizados durante el periodo comprendido desde el 01 al 31 de marzo de 2021.

Tito Augusto Gutiérrez Correa
Representante Legal
G&G Ingenieros Ltda.
Nit. 800.227.917-6

PROMCIVILES S.A.S
901.001.320-5

Al contestar cite Radicado: R-00268-202101590-UAECOB Id: 79796
Folios: 2 Fecha: 2021-05-04 15:54:59
Anexos: 1 CD/DVD, 1790 FOLIOS
Remitente : PROMCIVILES - LUIS ORLANDO PULIDO GARCIA
Destinatario: SUBDIRECCION DE GESTION CORPORATIVA

Bogotá D.C., 4 de mayo de 2021

Correspondencia Despachada
Consecutivo: D-31
Sede: PROMCIVILES - BOM BELLAVISTA
Fecha de Radicación: 04/05/2021 12:04 PM
Consecutivo: D-31
Asunto: Entrega de informes mensuales de actividades No. 19 comprendido entre el 1 de marzo al 31 de marzo del 2021 tanto del co.
Folios: 1795
Tipo Documento: TECNICO
Destinatarios Externos: BOMBEROS-(BOGOTÁ)
D-31-2021-16

Doctora
Diana Mireya Parra Cardona
Subdirección de Gestión Corporativa
UAE Cuerpo Oficial de Bomberos.
Calle 20 No. 68ª - 06
Bogotá D.C.

Referencia 1: Contrato de obra No. 470-2018, "CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLAVISTA"

Referencia 2: Contrato No. 331 de 2019, cuyo objeto es: *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A: (i) CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLAVISTA; (ii) REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, ADECUACIONES Y MEJORAS A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. Y, (iii) ESTUDIOS, DISEÑOS, Y OBRAS DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS LAS FERIAS"*

Asunto: Entrega de informes mensuales de actividades **No. 19** comprendido entre el 1 de marzo al 31 de marzo del 2021 tanto del contrato de obra como de interventoría.

Respetados señores,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales como interventoría, nos permitimos remitir los informes técnicos, social, SST y Ambiental del contratista e Interventoría, los cuales se relacionan en el siguiente cuadro:

No. DE INFORME	CONTRATO	OBSERVACIONES
Informe No. 19	470 del 2018	Se remite el informe de actividades No. 19 en 14172 folios, radicados mediante el comunicado G&G-2020-UAECOB-503 de fecha 30.04.2021, el cual comprende las actividades desarrolladas del 1 de marzo hasta el 31 de marzo del 2021, se anexa un CD; se adjunta el acta No. 16 radicados mediante el comunicado G&G-2020-UAECOB-504 de fecha 30.04.2021 en 291 folios y 1 DVD.
Informe No. 19	331 del 2019	Se realiza la entrega formal del Informe No. 19 para su respectiva revisión y aprobación, el cual comprende las actividades desarrolladas del 1 de marzo hasta el 31 de marzo del 2021, se anexan 332 folios y un CD, con el fin de cumplir con las obligaciones contractuales referentes a la

		entrega de los informes mensuales, semanales y factura de cobro de esta interventoría, se realiza el cobro del costo variable del 25 % contra avance obra de los costos operacionales de esta interventoría.

Es de aclarar que la entrega de los informes semanales de interventoría se ha venido realizando en cada uno de los comités de obra realizados al apoyo a la supervisión del contrato, los cuales se relacionan en el informe mensual de cada periodo.

Atentamente,

Luis Orlando Pulido García
Director de Interventoría.
PROMCIVILES S.A.S.

ANEXOS: *Informe Mensual de Actividades del contratista No. 19 1172 folios y 1 CD*
Acta Parcial de Obra No. 16 en 291 folios y 1 DVD.
Informe Mensual de Actividades de interventoría No. 19 y cuenta en No. 12 en 332 Folios y 1 CD

Con copia:
Ing. Camilo Pardo Rocha– Coordinador Infraestructura UAECOB
Ing. Cristian camilo Gómez Ríos - Apoyo a la supervisión UAECOB
Calle 20 No. 68ª – 06 Edificio Comando Bogotá D.C.

G&G Ingenieros Ltda.

Mosquera – Cundinamarca, 28 de abril de 2021

G&G-2021-UAECOB-503

Correspondencia Recibida
Sede: PROMCIVILES - BOY BELLAVISTA
Consecutivo: R-55
Fecha de Radicación: 30/04/2021-08:40 AM
Asunto: INFORME MENSUAL 19 DEL 1 AL 31 DE MARZO DE 2021
Tipo de Documento: TECNICO
Codigo del Contrato: 470 - 2018
Remitente: GYG INGENIEROS (800227917-6)
Destinatarios: JHONATTAN MORA TECNICO
R-55-2021-16

Señores
PROMCIVILES SAS
Ing. Luis Orlando Pulido García
Representante Legal de Interventoría
Avenida Cra 19 No. 95 -10 Ofc. 605
Bogotá

Referencia: Contrato No. 470 – 2018 "Construcción Estación de Bomberos de Bellavista"

Asunto: INFORME MENSUAL 019 DEL 1 AL 31 DE MARZO DE 2021

Cordial Saludo.

Por medio de la presente estamos enviando el informe mensual 019 correspondiente al periodo comprendido del 01 de marzo al 31 de marzo de 2021, con sus respectivos anexos:

- Informe mensual técnico
- Informe mensual HS
- Informe mensual ambiental

En disposición para atender cualquier inquietud, nos suscribimos.

Cordialmente,

Tito Augusto Gutiérrez Correa
Representante Legal
G&G Ingenieros Ltda.
Nit. 800.227.917-6

Folios: (1170) mil ciento setenta
(3) tres carpetas
(1) uno CD

CC. UAECOB – DRA. DIANA MIREYA PARRA – SUPERVISORA CONTRATO (1- CD)
CC. UAECOB – ING. CRISTIAN CAMILO GOMEZ – APOYO A LA SUPERVISION (1-CD)

Realizo: MLAP

Gmail

G&G INGENIEROS LTDA <gygbellavista@gmail.com>

CONTRATO_470-2018_ACTA PARCIAL No. 16_V001_MARZO-2021

Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com> 26 de abril de 2021, 16:54
Para: G&G INGENIEROS LTDA <gygbellavista@gmail.com>, Jonathan Mora Rodriguez <jonathanmrodriiguez@gmail.com>

Buenas tardes, respecto al informe técnico No 19 del contratista, la interventoría manifiesta:

Se solicita al contratista hacer nuevas pruebas de estanqueidad y presión que cubra el mismo sector que presentaron en el informe técnico No 19, como anexo 6.1 Pruebas hidráulicas, presión en el cuarto de aseo N+9.90 red AF y AC (ejes 1 al 2 y C al D) y de estanqueidad en el baño de alojamiento en el nivel N+9.90 (ejes 1 al 2 y C al D). El contratista no cumplió con el compromiso de entregar un concepto escrito de la especialista hidráulica respecto a las diferencias presentadas en estos dos sectores. Se aprueba el informe que nos ocupa, y el próximo (No 20) queda sujeto al informe escrito relacionado con estas pruebas hidráulicas solicitadas.

En cuanto a planos y memorias de cálculo hidráulico, la interventoría reitera que, de manera unilateral sin previa consulta escrita y aprobación de esta interventoría, el contratista ha realizado cambios en las redes que pueden afectar su funcionamiento, por lo tanto, las afectaciones que impliquen estos cambios quedan sujetas a su liberación en el momento que se revisen los planos y memorias de cálculo hidráulico. Queda aprobada el acta 16 haciendo salvedad que las actividades hidráulicas están sujetas a ser liberadas o no de acuerdo a los documentos que se han estado solicitando (planos record y memorias de cálculo hidráulico), situación semejante para el resto de actas donde se han incluido esta clase de obras.

Atentamente,

Jose Luis Juyo

Interventoria

[El texto citado está oculto]

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS

CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA



Contrato de Obra No. 470 de 2018

INFORME MENSUAL 0019

Contratista. G&G Ingenieros Ltda.

Interventoría. PROMCIVILES SAS

Tiempo de ejecución. 10 meses

Fecha de inicio. 19 de junio de 2019

Prorroga 1 de tiempo. 5 meses y 17 días.

Prorroga 2 de tiempo. 84 días.

Prorroga 3 de tiempo. 3 meses.

806

Contenido

LISTA DE DISTRIBUCIÓN 2

INTRODUCCIÓN 4

1. CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. 5

1.1. CONTRATO DE OBRA 5

1.1.1. Garantías 6
1.1.2. Descripción del proyecto 7
1.1.3. Localización del proyecto 9

1.2. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO 10

1.2.1. Personal Autorizado por el Cliente 10
1.2.2. Personal del Contratista 11

1.3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA 11

1.4. AVANCE DE LA OBRA 11

1.5. ACTAS LEGALES SUSCRITAS 19

1.6. REGISTRO FOTOGRÁFICO 19

1.7. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 19

1.8. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA 19

1.8.1. Disposiciones laborales, pagos parafiscales y dotación 20

1.9. ENSAYOS DE LABORATORIO 20

2. CONCLUSIONES 20

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

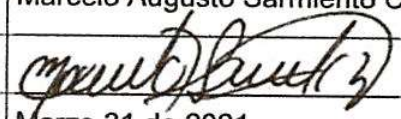
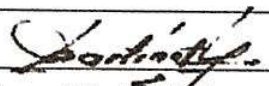
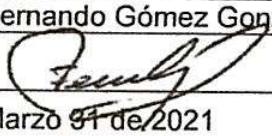
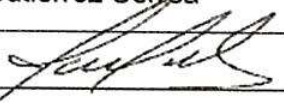
Copias de este documento serán entregadas a las dependencias indicadas en el cuadro siguiente. Todas aquellas observaciones que resulten de su revisión y aplicaciones, deben ser informadas al director del Proyecto para proceder a ejecutar sus modificaciones.

ÁREAS O DEPENDENCIA		No. DE COPIAS
Copia No.1	PROMCIVILES SAS (Interventoría)	1 (original) y CD
Copia No.2	Folder del Proyecto	1

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

ÍNDICE VERSIÓN	CAPITULO MODIFICADO	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1		05/04/2021	Elaboración del documento
2	Conclusiones	12/04/21	Solicitud de interventoría

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

INFORME MENSUAL 019		
PERIODO: marzo 1 a marzo 31 de 2021		
NUMERO DE REVISIÓN		2
RESPONSABLE ELABORACIÓN Residente(s) de Obra	Nombre:	Marcelo Augusto Sarmiento Chiquillo
	Firma:	
	Fecha:	Marzo 31 de 2021
RESPONSABLE REVISIÓN Director de Obra	Nombre:	José Gustavo Martínez Murcia
	Firma:	
	Fecha:	Marzo 31 de 2021
Vo. Bo. Gerente Técnico	Nombre:	Fernando Gómez González
	Firma:	
	Fecha:	Marzo 31 de 2021
Vo. Bo. Representante Legal	Nombre:	Tito Gutiérrez Correa
	Firma:	
	Fecha:	Marzo 31 de 2021

INTRODUCCIÓN

La Unidad Administrativa Especial del Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, quien en adelante se denominará la UAECOB, tiene varias proyecciones en cuanto a la infraestructura física de las estaciones de bomberos de la ciudad de Bogotá, entre las cuales se encuentra **"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ. D.C."** Por lo cual, la UAECOB realizó convocatoria pública denominada UAECOB-LP-008-2018, luego de finalizado el proceso licitatorio en mención, se adjudicó el objeto del contrato a G&G INGENIEROS LTDA, mediante resolución No. 939 del 24 de diciembre de 2018, y se suscribió el contrato de obra No. 470 de 2018.

Para finalizar lo anterior, el presente documento contiene el Informe Mensual de obra No.019, en el cual se reporta el avance de obra en los aspectos técnicos y administrativos, durante el período comprendido entre marzo 1 y marzo 31 de 2021.

1. CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

PERIODO CONTEMPLADO: marzo 1 al 31 de 2021.

1.1. CONTRATO DE OBRA

El proyecto se desarrolla en la etapa de construcción.

Datos generales del Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA	470 de 2018
CONTRATISTA:	G&G INGENIEROS LTDA
REPRESENTANTE LEGAL:	TITO AUGUSTO GUTIÉRREZ CORREA
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA.**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$8.357.224.570,20 M/CTE.
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	N/A
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	26 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	Diez (10) meses
PLAZO ADICIONAL 1:	Cinco (5) meses y Diecisiete (17) días.
FECHA DE INICIACIÓN:	Junio 19 de 2019
FECHA DE SUSPENSIÓN:	Abril 1 de 2020
FECHA DE REINICIO:	Junio 3 de 2020
PLAZO ADICIONAL 2:	Ochenta y cuatro (84) días.
FECHA DE TERMINACIÓN	Marzo 1 de 2021.
PLAZO ADICIONAL 3:	Tres (3) meses.
FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 1 de 2021.

1.1.1. Garantías

Durante la ejecución del proyecto de este periodo se generaron pólizas de garantía, las cuales se relacionan a continuación.

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	No, POLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO			VALOR ASEGURADO
ANEXO			AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	
12	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	21/12/2020	$ 1.671.444.914,00
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	21/12/2020	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/06/2019	21/06/2023	$ 417.861.228,50
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	21/06/2023	$ 1.671.444.914,00
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	21/06/2025	$ 2.507.167.371,00
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo se ajusta la vigencia del amparo de la póliza, según acta de reinicio al Contrato No. 470 de 2018. Los demás términos y condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	No, POLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO			VALOR ASEGURADO
ANEXO			AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	
6	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	21/06/2020	$ 417.861.228,50
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo se ajusta la vigencia del amparo de la póliza, según acta de reinicio al Contrato No. 470 de 2018. Los demás términos y condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	No, POLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO			VALOR ASEGURADO
ANEXO			AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	
13	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	09/06/2021	$ 1.671.444.914,00
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	09/06/2021	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/06/2019	09/12/2023	$ 417.861.228,50
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	21/06/2023	$ 1.671.444.914,00
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	21/06/2025	$ 2.507.167.371,00
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 01 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 5 meses y 17 días, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	No, POLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO			VALOR ASEGURADO
ANEXO			AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	
7	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	09/12/2020	$ 417.861.228,50
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 01 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 5 meses y 17 días, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	No, POLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO			VALOR ASEGURADO
ANEXO			AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	
15	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	03/09/2021	$ 1.671.444.914,00
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	03/09/2021	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/06/2019	03/03/2024	$ 417.861.228,50
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	03/03/2024	$ 1.671.444.914,00

			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	03/03/2026	$ 2.507.167.371,00
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 02 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 84 días, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
8	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	03/03/2021	$ 417.861.228,50
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 02 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 84 días, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
17	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	01/12/2021	$ 1.671.444.914,00
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	01/12/2021	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/06/2019	01/06/2024	$ 417.861.228,50
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	01/06/2024	$ 1.671.444.914,00
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	01/06/2026	$ 2.507.167.371,00
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 03 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 3 meses, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
10	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	01/06/2021	$ 417.861.228,50
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 02 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 3 meses, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

1.1.2. Descripción del proyecto

La estación de bomberos de Bellavista tendrá como actividad principal la Búsqueda y rescate en estructuras colapsadas, mejorando los tiempos de respuesta en esta zona de alto riesgo geológico y gran valor ambiental, para lo cual contará con un cuerpo de bomberos quienes estarán capacitados para desarrollar dichas tareas, siguiendo como prioridades el rescate, la extinción de fuego y protección de bienes.

Por sus características esta estación comprende las siguientes áreas:

Administrativa: En esta se ubicará la oficina correspondiente al comandante delegado por la administración Distrital para el manejo de la estación. En esta área también se ubican las oficinas necesarias para la operación de la estación.

Operativa: En esta se instalará toda la infraestructura de comunicaciones para la respuesta a emergencias de la zona, la dotación logística específica de herramientas, equipos y accesorios y el alojamiento del personal operativo.

Servicios: Destinada a la ubicación de los espacios y los equipos necesarios para el funcionamiento de la edificación como baños y áreas comunes.

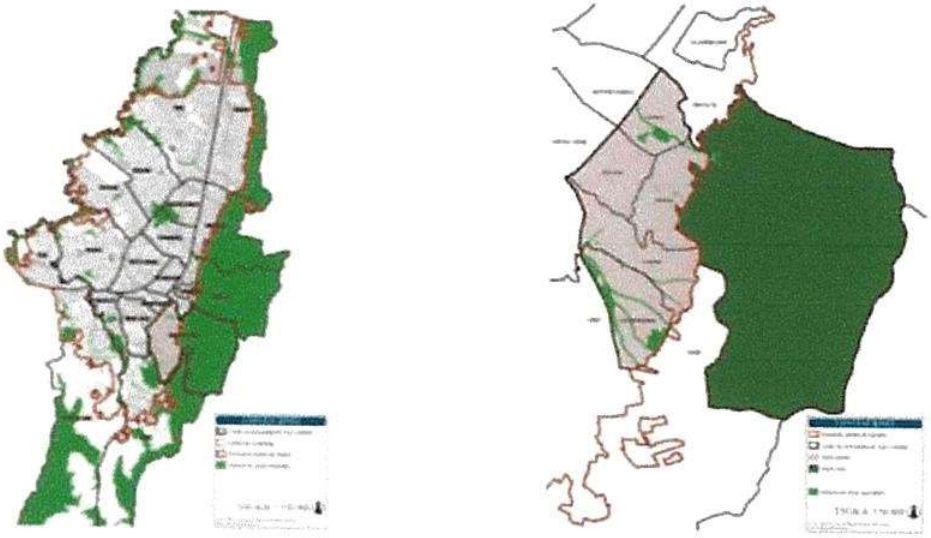
1.1.3. Localización del proyecto

El proyecto se encuentra ubicado en la localidad No. 4. San Cristóbal del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada al suroriente de la ciudad, incluyendo una parte urbana y una extensión rural en los cerros orientales. La topografía es plana hacia el occidente, pero pendientes fuertes de entre 20° y 30° comienzan a surgir. El cerro de Guadalupe tiene sus faldas allí; las calles son empinadas y hay alto riesgo de deslizamiento.

El proyecto se encuentra ubicado en la zona suroriental de la ciudad de Bogotá sobre la ladera de la cordillera montañosa que enmarca la ciudad sobre el costado Oriental. Por lo tanto, la topografía del lugar es inclinada con un desnivel longitudinal de aproximadamente 10 m de diferencia y una pendiente del 17%. Sus colindantes inmediatos son: al Norte con la Calle 41B Sur y al Occidente con la Kra 15 Este. Al Oriente y Sur limita con edificaciones vecinas con una altura máxima de 4 pisos. Por su ubicación en los cerros y su cercanía a zonas rurales y reservas forestales, el microclima genera bastante humedad y pluviosidad

constante más que en la parte plana o sabana de Bogotá. Los vientos son un poco más fuertes que en el resto de la ciudad ya que descienden de la montaña sin ningún obstáculo importante.

PROYECTO UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, CIUDAD DE BOGOTÁ



Fuente: Recorriendo San Cristóbal; Diagnostico físico y socioeconómico de las localidades de Bogotá, D.C.

1.2. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO

Durante el presente período, cada una de las entidades contó con un equipo de personas que se relaciona a continuación:

1.2.1. Personal Autorizado por el Cliente

UAECOB

CARGO	NOMBRE
Supervisor del Proyecto	Diana Mireya Parra Cardona
Apoyo a la Supervisión	Ing. Cristian Camilo Gómez Ríos

1.2.2. Personal del Contratista

G&G INGENIEROS LTDA

CARGO	NOMBRE
Director de obra	José Gustavo Martínez Murcia
Residente de obra	Marcelo Augusto Sarmiento Ch.
Residente de Obra	Camilo Andrés Romero Carrillo.
Asesor estructural	John Iván Nivia Osorio
Asesor en Geotecnia	Melquisedec Cantor Bello
Especialista en Redes Hidráulicas	Erika Marcela Méndez Plaza
Ingeniero Eléctrico y de voz & datos	German Giraldo Giraldo
Profesional ambiental	Narly Yohanna Pedroza Naranjo
Topógrafo	Alexander Osorio Ramírez
Auxiliar de ingeniería	Javier Andrés Escobar Pintor
Asesor seguridad industrial	Myriam Gutiérrez Rodríguez

1.3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

En el anexo No. 1, del presente documento se relaciona la correspondencia enviada radicada ante el cliente e interventoría, correspondiente al presente periodo.

1.4. AVANCE DE LA OBRA

Durante el presente período se realizan las siguientes actividades:

- Aplicación masilla cielo raso y terminación lineal del cielo raso en ventanas en ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+6.60.
- Instalación malla electrosoldada y fundida de concreto 4000 para la placa de 0.125 m en nivel N+4.85 ejes 1A al 1 y C al D.
- Excavación manual para sardinel y zona urbanismo, retiro y demolición sardinel en nivel N-3.30 ejes 5 al 6 y A0 al C.
- Acabado endurecido placa con terminación en estampado nivel N+4.85 ejes 1A al 1 y C al D.

- Excavación a máquina, fundida de concreto de limpieza y terminación caja de aguas lluvias en nivel N-3.30 ejes 5 al 6 y A0 al C.
- Enchape muro baños N+6.60 y pañete liso N+9.90 ejes 1 al 2 y A al D.
- Fundida de concreto para el sardinel y con acabado endurecido, corte para las juntas de dilatación placa 0.20 m ejes 2 al 4 y C al D1 nivel N+0.00.
- Aplicación masilla cielo raso, terminación en guardaescoba y enchape lineal en baños ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+6.60.
- Pañete liso en nivel N+3.30 ejes 1 al 2 y B al C.
- Excavación manual zona urbanismo y demolición sardinel ejes 1 al 2 y D1 al D2 N+4.45.
- Relleno en recebo común con material RCD, relleno en arena de peña para tubería de gas ejes 5 al 6 y A0 al C N-3.30.
- Excavación manual cárcamo N+4.85.
- Fachaleta en ladrillo arena N+13.20 ejes 1A al 2 y C al D1.
- Afinado de piso para los niveles N+9.90 y N+0.00 ejes 1 al 2 y A0 al D.
- Afinado de piso bajo rampa N-3.30 ejes 4 al 6 y A0 al A, excavación a máquina zona urbanismo N+4.85.
- Excavación manual cárcamo N+4.85 e instalación tubería PVC-S en cárcamo ejes 1A al 2 y D al D 2.
- Aplicación masilla en cielo raso con terminación cielo raso lineal, enchape muro bordes en baños N+6.60 ejes 1 al 2 y A al C.
- Demolición sardinel, instalación tubería cerramiento y excavación manual sardinel ejes 5 al 6 y A al C en nivel N-3.30.
- Amarre de acero sardinel, corte placa para instalación sardinel y fundida de concreto sardinel ejes 5 al 6 y B al C en nivel N-3.30, instalación ventanearía y acabado endurecido borde ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+3.30.
- Relleno en recebo común con material RCD, instalación tubería cerramiento ejes 5 al 6 y A al C N-3.30.
- Mampostería en ladrillo arena con terminación en fachaleta ejes 1 al 2 y B al D en niveles N+0.00 y N+13.20.
- Excavación manual y a máquina del material del terreno zona placa de contrapiso 0.15 ejes 5 al 6 y B al C en nivel N-3.30.
- Montaje lavamanos y aplicación masilla en cielo raso con terminación lineal en nivel N+6.60 ejes A al C y 1 al 2.

- Excavación manual zarpa muro de contención T11 ejes 1A al 1 y B al C y corte placa para instalación sardinel A-10.
- Instalación ventanearía N+3.30 ejes 4 al 5 y A al D y acabado endurecido en placa 1 al 3 y A0 al C N+0.00.
- Instalación malla electrosoldada N-3.30 ejes 5 al 6 y A0 al C N-3.30.
- Excavación a máquina zona urbanismo ejes D al D2 y 1 al 2 N+0.00.
- Terminación cielo raso lineal y montaje lavamanos ejes 1 y 2 y A al B en nivel N+3.30.
- Enchape piso baños, fundida de mesón para lavamanos ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+0.00.
- Mampostería en ladrillo arena N+0.00, estuco y pintura N+6.60 entre los ejes 1 al 2 y A al C.
- Pañete liso e instalación tubería PVC-S ejes C al D y 1 al 2 en nivel N+6.60.
- Pañete impermeabilizado antepecho e instalación accesorios PVC-S bajantes en ejes 1 al 2 y A0 al d en nivel N+13.20.
- Excavación manual zona urbanismo, enchape piso muro zona lavandería ejes 1 al 2 A al D2 nivel N+0.00.
- Excavación a máquina y armado de acero para muro de contención t11 ejes 1A al 1 y B al C en nivel N+4.85.
- Aplicación masilla en cielo raso con terminación lineal en nivel N+3.30 ejes 1 al 2 y A al B.
- Mampostería en bloque # 4 y enchape piso de 60 x 60 ejes 1 al 2 y B al D en nivel N+9.90.
- Acabado endurecido lineal ejes 4 al 5 y B al C N+0.00.
- Estuco y pintura ejes 1 al 2 y B al C N+9.90.
- Relleno en rajón y relleno en recebo común con material RCD ejes 5 al 6 y B al C en nivel N-3.30.
- Relleno en recebo común con material RCD y enchape piso en nivel N-3.30 ejes 4 al 6 y B al C.
- Pañete liso, estuco y pintura en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y A al C.
- Pañete lineal, mampostería en ladrillo arena y masilla cielo raso ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+3.30.
- Mampostería en bloque # 4, fundida de columnetas y viguetas de confinamiento ejes 1 al 2 y C al D en nivel N+9.90.
- Relleno en recebo común con material RCD, armado de acero viga cerramiento ejes A0 al A y 5 al 6 en nivel N-3.30.

- Fundida de concreto de limpieza zarpa muro T11, armado de acero para muro de contención T11 y acero cárcamo N+4.85.
- Fundida de concreto 4000 psi para la zarpa muro T11 y fundida de cárcamo en nivel N+4.85 ejes 1A al 1 y B al D1.
- Masilla cielo raso N+3.30 y N+6.60, mampostería en bloque # 4 N+3.30 entre los ejes 1 al 2 y A0 al B.
- Excavación manual y excavación a máquina zona urbanismo entre los ejes 1 al 2 y D1 al D2 en nivel N+0.00 al N+4.85.
- Pañete lineal en zona ventanería, estuco y pintura ejes 1 al 2 y B al D en nivel N+9.90.
- Fundida de concreto 4000 psi para la viga con tubería cerramiento ejes A0 al C sobre el eje 6 en nivel N-3.30.
- Terminación mesones y enchape muro en baños ejes 1 al 2 Y A al B en nivel N+0.00.
- Excavación manual zona sardinel, mampostería en bloque # 4 entre los ejes B al D2 y 1 al 2 en nivel N+0.00.
- Pañete liso ejes 4 al 5 y C al D N+6.60
- Estuco y pintura ejes 1 al 2 y B al D N+6.60.
- Masilla en cielo raso con terminación lineal en puertas entre los ejes 1 al 2 y C al D en nivelN+6.60.
- Instalación malla electrosoldada para la placa de contrapiso de 0.15 m entre los ejes A al C sobre el eje 6.
- Enchape muro baños, pañete liso entre los ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel N+0.00.
- Instalación estructura cielo raso ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel N+0.00.
- Enchape muro en baños y pañete liso entre los ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel N+0.00.
- Enchape piso de 60 x 60 cm, mampostería en bloque # 4, estuco y pintura en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y A0 al B.
- Instalación estructura cielo raso y pañete lineal en nivel N+0.00 ejes 1 al 3 y A al B nivel N+0.00.
- Relleno en recebo común con material RCD ejes D al D2 y 1A al 1 N+4.85, pañete liso ejes 4 al 5 y C al D en nivel N+6.60.
- Relleno en recebo común con material RCD, excavación manual y excavación a máquina zona urbanismo nivel N-3.30 ejes B al D2 y 5 al 6.

- Masilla en cielo raso con terminación lineal en puertas entre los ejes 1 al 2 y C al D en nivelN+6.60.
- Mampostería en bloque # 4, estuco y pintura en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y A0 al B.
- Fundida de concreto con acabado endurecido ejes D al D2 y 1a al 1 en nivel N+4.85.
- Pañete liso e instalación enchape piso 60 x 60 ejes 1 al 2 y B al D en nivel N-3.30.
- Excavación a máquina y armado de acero para el sardinel en nivel N+4.85 ejes 1A al 1 y D al D2.
- Acabado endurecido línea en nivel N-3.30 ejes 4 al 5 y C al D, enchape en muro baño en nivel N+0.00.
- Instalación estructura cielo raso en nivel N+3.30 ejes 1 al 2 y B al C.
- Pañete liso, estuco y pintura en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y B al D.
- Acabado endurecido sobre el eje 4 e instalación estructura cielo raso ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+3.30.
- Enchape muro baños y excavación manual cárcamos zona desinfección en nivel N+0.00 ejes 1 al 2 y A al B.
- Pañete liso en nivel N+6.60, fundida de columnetas y viguetas de confinamiento N+9.90 ejes A0 al A y 1 al 2.
- Pañete lineal N+0.00 anclajes para columnetas en nivel N+3.30 ejes 1 al 3 y A0 al A.
- Excavación manual y relleno en recebo común ejes 5 al 6 y C al D en nivel N-3.30.
- Instalación estructura en cielo raso N+3.30 ejes 1 al 2 y B al.
- Pañete lineal liso, estuco y pintura ejes 1 al 2 y B al D en nivel N+9.90.
- Excavación manual de la caja totalizadora acueducto y pozo de aguas lluvias ejes C al D2 y 5 al 6 en nivel N-3.30.
- Enchape piso 60 x 60 y enchape muro baños en nivel N+0.00 ejes 1 al 3 y A0 al B.
- Excavación sardinel y mampostería en fachaleta en ladrillo arena ejes 1 al 2 y D al D2 nivel N+0.00.
- Instalación barandas en escaleras ejes C al D y 4 al 5 en niveles N+3.30 al N+6.60.

- Enchape muro baños y mampostería fachaleta en ladrillo arena en nivel N+0.00 ejes 1 al 4 y B al D, fundida de columnetas de confinamiento, estuco y pintura ejes 1 al 2 B al D en nivel N+9.90.
- Enchape piso 60 x 60 y enchape muro baños en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y B al D.
- Excavación manual y fundida de concreto de limpieza para sardinel ejes 2 al 4 y ejes D al D2 en nivel N+0.00.
- Excavación manual de la caja totalizadora acueducto y pozo de aguas lluvias ejes C al D2 y 5 al 6 en nivel N-3.30.
- Fundida de columnetas N+6.60 e instalación cielo raso N+9.90 ejes 1 al 2 y B al D.
- Enchape muro baños y mampostería fachaleta en ladrillo arena en nivel N+0.00 ejes 1 al 4 y B al D.
- Fundida de columnetas de confinamiento, estuco y pintura ejes 1 al 2 B al D en nivel N+9.90.
- Enchape piso 60 x 60 y enchape muro baños en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y B al D.
- Excavación manual y fundida de concreto de limpieza para sardinel ejes 2 al 4 y ejes D al D2 en nivel N+0.00.
- Excavación manual de la caja totalizadora acueducto y pozo de aguas lluvias ejes C al D2 y 5 al 6 en nivel N-3.30.
- Pañete liso N+6.60, fundida de columnetas N+6.60 e instalación cielo raso N+9.90 ejes 1 al 2 y B al D.
- Instalación estructura cielo raso, estuco y pintura en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y B al C.
- Pañete liso zona escalera ejes 1 al 2 y A0 al A nivel N+6.60.
- Excavación manual del pozo de aguas lluvias en nivel N-3.30 ejes 5 al 6 y D al D2.
- Mampostería en fachaleta color arena sobre el eje 4 y C al D N+0.00.
- Enchape muro baño ejes 1 al 2 y A al B N+0.00.
- Instalación enchape muro en baño y enchape piso 60 x 60 ejes 1 al 2 y B al D en nivel N+9.90.
- Pañete liso zona escalera ejes 1 al 2 y C al D nivel N+6.60.
- Instalación enchape muro en baño y enchape piso 60 x 60 ejes 1 al 2 y B al D en nivel N+9.90.
- Pañete liso zona escalera ejes 1 al 2 y C al D nivel N+6.60.

- Fundida de concreto 4000 psi, acabado endurecido y estampado para la placa de contrapiso 0.15m ejes 5 al 6 y A0 al C en nivel N-3.30.
- Instalación enchape 60 x 60 N+0.00, estuco y pintura N+3.30 ejes 1 al 3 y A0 al B.
- Acabado endurecido alfajía ventanería sobre el eje 4 y C al D N+0.00.
- Instalación láminas cielo raso ejes 1 al 2 y A al B N+0.00.
- Excavación manual, fundida de concreto de limpieza y mampostería en ladrillo tolete para la caja totalizadora ejes 5 al 6 y C al D nivel N-3.30.
- Fundida de concreto 4000 psi para el muro de contención T11 ejes 1A al 1 y B al C N+4.85.
- Pañete liso y pañete lineal bordes entre los ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel N+6.60.
- Instalación lámina cielo raso, enchape muro baños y enchape piso 60 x 60 ejes 1 al 3 y A0 al B en nivel N+0.00.
- Excavación a máquina entre los niveles N+0.00 al N+4.85 ejes 1 al 2 y D1 al D1 zona urbanismo.
- Instalación estructura cielo raso ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+3.30.
- Excavación manual del pozo de aguas lluvias en nivel N-3.30 ejes 5 al 6 y D al D2.
- Mampostería en fachaleta color arena ejes 4 al 5 y C al D nivel N+3.30.
- Instalación malla electrosoldada N-3.30 ejes 5 al 6 y A0 al C N-3.30.
- Excavación a máquina zona urbanismo ejes D al D2 y 1 al 2 N+0.00.
- Terminación cielo raso lineal y montaje lavamanos ejes 1 y 2 y A al B en nivel N+3.30.
- Enchape piso baños, fundida de mesón para lavamanos ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+0.00.
- Estuco y pintura n+6.60 entre los ejes 1 al 2 y A al C.
- Pañete liso e instalación tubería PVC-S ejes C al D y 1 al 2 en nivel N+6.60.
- Pañete impermeabilizado antepecho e instalación accesorios PVC-S bajantes en ejes 1 al 2 y A0 al D en nivel N+13.20.
- Terminación cárcamo en zona de desinfección.
- Instalación cielo raso ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+0.00.
- Enchape piso de 60 x 60 y enchape muro en baños en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y B al D.
- Afinado de piso N+11.15 ejes 4 al 5 y C al D.
- Mampostería en fachaleta en ladrillo arena N -3.30 ejes 4 al 5 y C al D.

- Instalación estructura y láminas en cieloraso ejes 1 al 2 y A al C nivel N+9.90.
- Mampostería en fachaleta en ladrillo arena y excavación manual para pozo de aguas residuales ejes 4 al 6 C al D N-3.30.
- Masilla en cieloraso e instalación guardaescoba ejes 1 al 3 y A0 al B nivel N+0.00.
- Instalación láminas de cieloraso entre ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+0.00.
- Mampostería en fachaleta color arena y enchape piso 60 x 60 ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel N+3.30.
- Pañete bajo escalera y lineales ejes 4 al 5 y C al D en nivel N-3.30.
- Instalación enchape muro en cuarto de aseo y enchape piso en baño nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y C al D.
- Relleno en rajón, concreto de limpieza y fundida de placa para el pozo de aguas residuales ejes 5 al 6 y D al D1 en nivel N-3.30.
- Terminación barandas en escaleras N+3.30 y pañete liso cuarto de bombas N-3.30 ejes 4 al 5 y B al D.
- Mampostería en fachaleta color arena sobre el eje 2 entre A al B N+3.30.
- Excavación manual para pozo de aguas lluvias y muros en mampostería para el pozo de aguas lluvias ejes 5 al 6 D al D2 N-3.30.
- Pañete liso y enchape piso en baños ejes 1 al 2 y C al D nivel N+9.90.
- Instalación láminas de cielo raso N+9.90 y cañuela en nivel N+6.60.
- Instalación parales de las barandas en escaleras ejes 4 al 5 y C al D N+0.00.
- Armado de acero para viga sardinel ejes 2 al 4 y D1 al D2, enchape piso de 60 x 60, instalación láminas de cielo raso ejes 1 al 2 y A0 al B nivel N+0.00.
- Armado de acero para viga sardinel y placa de contrapiso 0.20m ejes 2 al 4 y D al D2 N+0.00.
- Enchape piso de 60 x 60, instalación láminas de cielo raso ejes 1 al 2 y A0 al B nivel N+0.00.
- Excavación manual para pozo de aguas lluvias y muros en mampostería para el pozo de aguas lluvias ejes 5 al 6 D al D2 N-3.30.
- Pañete liso y enchape muro en baños ejes 1 al 2 y A0 al D en nivel N+9.90.
- Mampostería en fachaleta color arena sobre el eje 2 entre A al B N+3.30.
- Afinado de piso ejes 4 al 5 y A al B N+0.00.
- Enchape piso de 60 x 60 en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y A0 al B.
- Masilla en cielo raso en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y A al B.

- Instalación enchape y terminación cielo raso lineal zona puertas ejes 1 al 2 y A al B.
- Mampostería en bloque # 4 en cuartos de aseo, enchape muro en baños ejes 1 al 2 y C al D en nivel N+9.90.
- Estuco y pintura con terminación en bordes ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel n+9.90.
- Enchape piso de 60 x 60 en nivel N+0.00 ejes 1 al 2 y al B.
- Armado de acero placa de contrapiso 0.20 m ejes 2 al 4 y D al D2 N+0.00.

1.5. ACTAS LEGALES SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Comité de obra No. 57	10/03/2021	Reunión de seguimiento de obra
Comité de obra No. 58	19/03/2021	Reunión de seguimiento de obra
Comité de obra No. 59	29/03/2021	Reunión de seguimiento de obra

1.6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el Anexo 2, se adjuntan los informes diarios y el registro fotográfico, donde se evidencian las actividades ejecutadas en el presente periodo.

1.7. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Los análisis de precios unitarios, son los mismos que se encuentran anexados en la propuesta, con la cual fue adjudicado el Contrato de obra.

1.8. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA

En el Anexo 3 "Control de personal del contratista", se evidencia el personal durante el presente periodo.

1.8.1. Disposiciones laborales, pagos parafiscales y dotación

G&G INGENIEROS LTDA, ha dado cumplimiento a los pagos a seguridad social y parafiscal del personal que se ha encontrado durante la ejecución del proyecto de este periodo, dichos parafiscales se encuentran en el informe HS, en el presente informe se adjunta certificación en el anexo No. 4.

1.9. ENSAYOS DE LABORATORIO

En el anexo 5 "Ensayos de laboratorio", se evidencia los resultados de los ensayos durante el presente periodo.

2. CONCLUSIONES

- Continúa actividades en el urbanismo tales como cajas eléctricas, excavaciones y rellenos en andenes.
- Continúa la instalación de cieloraso.
- Termina fundida de la placa de contrapiso estampada de transición del patio de máquinas y la vía principal sobre la calle 41B.
- Continúa la construcción de pozos de aguas lluvias y aguas residuales para la conexión final.
- Instalación de celda y trasformador en cuartos eléctricos.
- Los certificados de calidad del ascensor de shindler únicamente se encontraran cuando se realizan las pruebas finales del mismo.
- En el mes se realizaron pruebas hidráulicas de presión y estanqueidad del costado oriental, la cuales se evidencian en el anexo 6.1.
- Durante el periodo se realizan control de asentamientos y monitoreo topográfico, los cuales se evidencian en el anexo 10.

ANEXOS

Anexo 2. Control de correspondencia

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

RADICADO EN FISICO	ENVIADO A CORREO ELECTRONICO	COMUNICACIÓN	FECHA DE LOS RADICADOS	PARA	CON COPIA	ASUNTO	ARCHIVO	ANEXOS
	Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Joya" <residentepatrones@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>	G&G 2020-UAECOB-480	5-mar	PROMCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	Respuesta oficio D-22-2021-16		
	Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Joya" <residentepatrones@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>	G&G-2020-UAECOB-484	6-mar	PROMCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	INSTALACION DE LOSETAS ANDENES, ITEM 19.4 PISO DE LOSETA 60X30X3 CM COLOR AMARILLO Y GRIS.		
	Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Joya" <residentepatrones@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>	G&G-2020-UAECOB-485	6-mar	PROMCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	A SU COMUNICACION D-20-2021-16, DE FECHA 25 DE FEBRERO DE 2021, POT AJUSTADO		
	Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Joya" <residentepatrones@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>	G&G 2020-UAECOB-486	6-mar	PROMCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	CONCEPTO VIGA BORDILLO Y TRANSICION RAMPA ACCESO VEHICULAR NIV +0,00.		
	Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Joya" <residentepatrones@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>	G&G 2020-UAECOB-487	10-mar	PROMCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	A SU COMUNICACION D-25-2021-16_OBSERVACIONES AL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 15_V-001		
	Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Joya" <residentepatrones@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>	G&G-2020-UAECOB-488	10-mar	PROMCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	A SU COMUNICACIÓN D-25-2021-17_OBSERVACIONES AL DISEÑO DE ILUMINACIÓN		
	Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Joya" <residentepatrones@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>	G&G-2020-UAECOB-489	10-mar	PROMCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	CERTIFICADOS DE CALIDAD BARANDAS Y DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE.		
	Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>	G&G 2020-UAECOB-490	10-mar	UAECOB	GYG INGENIEROS LTDA <Gygingenierosltda@gmail.com>, Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, Jonathan Mora Rodriguez <jonathanmorarodriguez@gmail.com>, Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, info@promciviles.com, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	PRONUNCIAMIENTO A LA COMUNICACIÓN D-26-2021-16.		
	Diana Mireya Parra Cardona" <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, jonathanmorarodriguez@gmail.com, CCGOMEZ@bomberosbogota.gov.co, cpardo@bomberosbogota.gov.co	G&G-2020-UAECOB-491	16-mar	UAECOB	Ing. Luis O Pulido" <gerencia@promciviles.com>, G&G INGENIEROS LTDA <gygtallavista@gmail.com>	Demora en el pago de las facturas 38, 39 y 42		
	Diana Mireya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>	G&G-2020-UAECOB-492	23-mar	UAECOB	Cristian Camilo Gomez Rios <cgomez@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cpardo@bomberosbogota.gov.co>, "Ing. Luis O Pulido" <gerencia@promciviles.com>, Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	ALCANCE A LA COMUNICACIÓN D-27-2021-16_DISEÑO DE ILUMINACION		
	Diana Mireya Parra Cardona" <dmparra@bomberosbogota.gov.co>	G&G 2020-UAECOB-493	30-mar	UAECOB	CCGOMEZ@bomberosbogota.gov.co, cpardo@bomberosbogota.gov.co, "Ing. Luis O Pulido" <gerencia@promciviles.com>;ccrod@personasbogota.gov.co; <ccrod@personasbogota.gov.co>; Radicacion_Virtual <Radicacion_Virtual@shd.gov.co>; cg@contraloria.gov.co <controlciudadano@contraloriabogota.gov.co>	SOLICITUD DE INFORMACION DE FECHAS RESPECTO DE LA GESTION Y RADICACION DE ACTAS PARCIALES.		

Anexo 2. Informes diarios

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

GG Ingeniería	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y DISEÑO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 430 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	578
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 1 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	6684.95	7133.90	13.50	7147.40
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	504.32	6.26	510.58
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3277.40	6.06	3283.46
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.04	N-3.30	M2	510.12	569.47	1.00	570.47
4,11	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA.	N+4.85	KG	15906.21	16037.08	636.80	16673.88
5,24	ENTREPISO PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 4000PSI E=12.5 CM NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	N+4.85	M2	1914.86	2228.23	97.70	2325.93
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2786.25	2866.29	13.16	2879.45
11,8	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFLOOR 2 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N+4.85	M2	2232.44	2776.51	97.70	2874.21
11,11	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO. (LINEAL)	N+6.60	ML	62.00	67.00	5.40	72.40
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACION PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.30	931.12	4.89	936.01
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+6.60	ML	64.01	200.60	11.23	211.83
16,1	ESTAMPADO COLOR A CONCRETO PLACA DE CONTRAPISO	N+4.85	M2	721.56	480.50	97.70	578.20
30,2,1	CAJAS DE INSPECCION AGUA LLUVIA 80 CM X 80 CM	N-3.30	UN	11.00	7.00	1.00	8.00
NP-23	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposicion final de	N-3.30	0.00	97.60	0.00	18.98	18.98

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

APLICACIÓN MASILLA CIELO RASO Y TERMINACIÓN LINEAL DEL CIELO RASO EN VENTANAS EN EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+6.60, INSTALACIÓN MALLA ELÉCTROSOLDADA Y FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PARA LA PLACA DE 0.125m EN NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y C AL D, EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINEL Y ZONA URBANISMO, RETIRO Y DEMOLICIÓN SARDINEL EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y A0 AL C, ACABADO ENDURECIDO PLACA CON TERMINACIÓN EN ESTAMPADO NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y C AL D, EXCAVACIÓN A MAQUINA, FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN CAJA DE AGUAS LLUVIAS EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y A0 AL C, ENCHAPE MURO BAÑOS N+6.60 Y PAÑETE LISO N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A AL D.

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	ENTRADA	SALIDA		
Arq. Residente, Arq aux	6:00:00	16:30:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	6:00:00	17:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	6:00:00	16:00:00	1	10:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	6:00:00	16:00:00	1	10:00:00
Conductor Pick	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Estampado	6:00:00	14:00:00	3	24:00:00
Oficiales	6:00:00	16:00:00	16	160:00:00
Ayudantes	6:00:00	16:00:00	20	200:00:00
Profesionales de topografía GyG	10:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, arq aux	6:00:00	16:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	6:00:00	16:00:00	2	20:00:00
Personal Electrico	6:00:00	12:00:00	1	10:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal Ascorex	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MEZCLADORA 18/10	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
RELLENO EN MATERIAL RECEBO	m3	6.06
CONCRETO DE 4000 PSI	m3	12.50

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	6.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

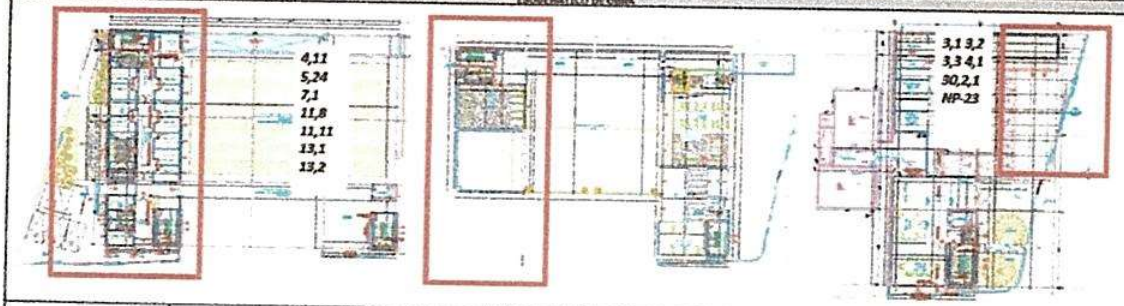
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		NORMAL	X
ARENOSO		FANGOSO	

CAUSA ATRASO/ISA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PORTOR	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		APROBO
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	ING. JOSE LUIS AVILA
CARGO:	RESIDENTE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

831

GG Ingenieros Ltda.	**INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES** **EJECUCIÓN DE OBRA**	Fecha: 01/06/2019 Código: F-GER-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYC INGENIEROS LTDA.	**CONSECUTIVO**	578
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	**FECHA**	lunes 1 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 578

2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



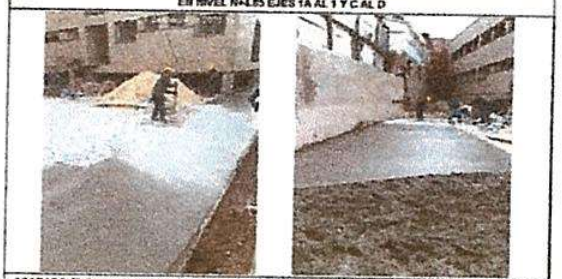
APLICACIÓN MASILLA CIELO RASO Y TERMINACIÓN LINEAL DEL CIELO RASO EN VENTANAS EN EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+6.60



INSTALACIÓN MALLA ELÉCTROSOLDADA Y FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PARA LA PLACA DE 0.125m EN NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y C AL D



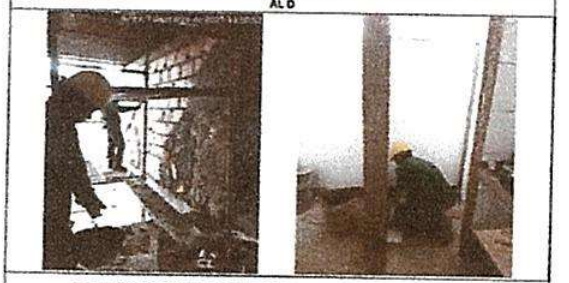
EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINEL Y ZONA URBANISMO, RETIRO Y DEMOLICIÓN SARDINEL EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y A0 AL C



ACABADO ENDURECIDO PLACA CON TERMINACIÓN EN ESTAMPADO NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y C AL D



EXCAVACIÓN A MAQUINA, FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN CAJA DE AGUAS LLUVIAS EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y A0 AL C



ENCHAPE MURO BAÑOS N+6.60 Y PAÑETE LISO N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A AL D

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 430 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIERIA LTDA	CONSECUTIVO	579
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 2 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N+4.85	M3	343.95	510.58	7.70	518.25
3,3	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3283.46	6.24	3289.70
6,3	MURO EN LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO 11.5 CM	N+0.00	M2	581.49	1089.94	6.10	1096.04
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+13.20	ML	618.36	471.26	12.10	483.36
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+3.30	M2	2786.25	2879.45	9.90	2889.35
11,3	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 60CM	N+6.60	ML	813.16	458.49	4.82	463.31
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR	N+0.00	ML	342.00	704.68	5.50	710.18
11,11	ENCHAPE PAREED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO. (LINEAL)	N+6.60	ML	62.00	72.40	4.50	76.90
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.30	936.01	5.33	941.34
18,3	DILATACION PARA JUNTAS DE CONCRETO PLACA DE CONTRAPISO E=0.20 M. TIPO SIKA DE 0.01 M.	N+0.00	ML	439.81	348.10	116.20	464.30
30,3,2	RELLENO ARENA DE PEÑA	N-3.30	M3	72.60	75.73	1.13	76.86
NP-22	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3.000 PSI. SUMINISTRO Y	N+0.00	ML	27.00	11.60	5.50	17.10
NP-23	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposicion final de	N+4.85	0.00	97.60	18.98	13.37	32.35

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

FUNDIDA DE CONCRETO PARAEL SARDINEL Y CON ACABADO ENDURECIDO, CORTE PARA LAS JUNTAS DE DILATACIÓN PLACA 0.20m EJES 2 AL 4 Y C AL D1 NIVEL N+0.00, APLICACIÓN MASILLA CIELO RASO, TERMINACIÓN EN GUARDAESCOBA Y ENCHAPE LINEAL EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+6.60, MAMPOSTERÍA EN LADRILLO ARENA N+0.00, PAÑTE LISO EN NIVEL N+3.30 EJES 1 AL 2 Y B AL C, INSTALACIÓN CERRAMIENTO N-3.30, EXCAVACIÓN MANUAL ZONA URBANISMO Y DEMILICIÓN SARDINEL EJES 1 AL 2 Y D1 AL D2 N+4.45, RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD, RELLENO EN ARENA DE PEÑA PARA TUBERIA DE GAS EJES 5 AL 6 Y A0 AL C N-3.30, EXCAVACIÓN MANUAL CÁRCAMO N+4.85, FACHALETA EN LADRILLO ARENA N+13.20 EJES 1A AL 2 Y C AL D1.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arquitecto	8:00:00	18:00:00	1	10.00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Cuadrilla Mal, Maestro	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal Enterrado	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	21	210:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	22	220:00:00
Profesionales de topografía GyG	10:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Interventoría Ing. SST, Ing residente, Ing Amb	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal Eléctrico	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metálica	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Arcanos	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SR220	1	10.00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
RELLENO DE MATERIAL RCD	m3	6.24
LADRILLO GRANFORMATO COLOR AMARILLO	UN	321

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NUBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

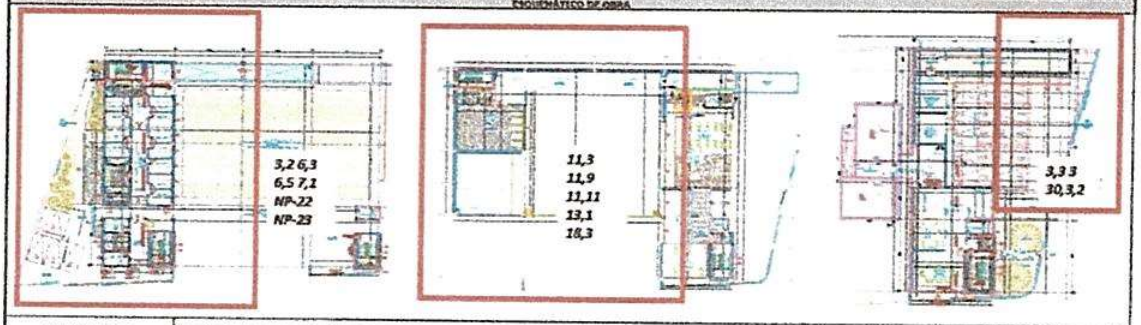
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
MALO	

TERRENO

BARROSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DEA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:	ELABORÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE: ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINZON		NOMBRE: ARQ. MARCELO SARMIENTO	
CARGO: ASESOR DE INGENIERIA CONTRATISTA VALIDO		CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA APROBO	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE: ING. CARLOS ROMERO		NOMBRE: ING. JOSE CASTAÑO	

833

G+G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/05/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	579
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 2 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 579

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FUNDIDA DE CONCRETO PARAEL BARDINEL Y CON ACABADO ENDURECIDO, CORTE PARA LAS JUNTAS DE DILATACIÓN PLACA 0.20m EJES 2 AL 4 Y C AL D1 NIVEL N+0.00



APLICACIÓN MASILLA CIELO RASO, TERMINACIÓN EN GUARDAESCOBA Y ENCHAPE LINEAL EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+0.50



MAMPOSTERÍA EN LADRILLO ARENA N+0.00, PAÑTE LISO EN NIVEL N+3.30 EJES 1 AL 2 Y B AL C



INSTALACIÓN CERRAMIENTO N-3.30, EXCAVACIÓN MANUAL ZONA URBANISMO Y DEMOLICIÓN BARDINEL EJES 1 AL 2 Y D1 AL D2 N+4.45



RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD, RELLENO EN ARENA DE PEÑA PARA TUBERIA DE GAS EJES 5 AL 6 Y A0 AL C N-3.30



EXCAVACIÓN MANUAL CÁRCAMO N+4.85, FACHALETA EN LADRILLO ARENA N+13.20 EJES 1A AL 2 Y C AL D1

ELABORO

EDI JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
CG Ingeniería Ltda	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

NO DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 670 DE 2020 SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES LTDA	CONSECUTIVO	580
LUGAR O ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 3 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD PRESUPUESTAL	MED.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO	N+4.85	M3	6684.95	7147.40	13.50	7160.90
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	518.28	2.48	520.76
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N-3.30	KG	60921.33	91078.75	250.00	91328.75
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA TERMO ACÚSTICA TIPO PROYECTANTE, PERFILES EN VACÍOS INYECTADOS CON POLIURETANO, CON	N+3.30	M2	240.82	90.70	17.08	107.78
11,1	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 E=0.04 M.	N+9.90	M2	1281.63	1866.94	495.32	2362.26
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR	N+3.30	ML	342.00	710.18	4.00	714.18
11,11	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO. (LINEAL)	N+3.30	ML	62.00	76.90	5.00	81.90
12,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SAN LORENZO DE INCRUSTAR BLANCO	N+6.60	UN	32.00	12.00	7.00	19.00
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.20	941.34	5.35	946.69
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+6.60	ML	64.01	211.83	7.88	219.71
19,1	CERRAMIENTO EN TUBO A. N. 4" CAL 2.5MM CADA 15 CM. CON TAPA H= 2.40 M. Y BASE EN CONCRETO DE	N-3.30	ML	391.80	55.10	3.00	58.10
27,2,1	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	N+4.85	ML	212.33	242.50	1.00	243.50
27,2,5	ACCESORIO SANITARIO 4"	N+4.85	UN	212.00	212.00	2.00	214.00
NP-22	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3.000 PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (Grava Común) E= 0.20m H= 0.15m	N-3.30	ML	27.00	17.10	2.30	19.40
NP-23	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposicion final de sobrantes. (COD. IDU 3011)	N-3.30	0.00	97.60	32.35	65.25	97.60

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

AFINADO DE PISO PARA LOS NIVELES N+9.90 Y N+0.00 EJES 1 AL 2 Y A0 AL D EJES 1 AL 2 Y A0 AL D Y AFINADO DE PISO BAJO RAMPA N-3.30 EJES 4 AL 6 Y A0 AL A, EXCAVACIÓN A MAQUINA ZONA URBANISMO N+4.85, EXCAVACIÓN MANUAL CÁRCAMO N+4.85 E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S EN CÁRCAMO EJES 1A AL 2 Y D AL D 2, APLICACIÓN MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN CIELO RASO LINEAL, ENCHAPE MURO BORDES EN BAÑOS N+6.60 EJES 1 AL 2 Y A AL C, DEMOLICIÓN SARDINEL, INSTALACIÓN TUBERIA CERRAMIENTO Y EXCAVACIÓN MANUAL SARDINEL EJES 5 AL 6 Y A AL C EN NIVEL N-3.30, AMARRE DE ACERO SARDINEL, CORTE PLACA PARA INSTALACIÓN SARDINEL Y FUNDIDA DE CONCRETO SARDINEL EJES 5 AL 6 Y B AL C EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN VENTANERIA Y ACABADO ENDURECIDO BORDE EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Ing. Residente, Arq. o a	6:00:00	14:00:00	2	16:00:00
Ing. Residente	6:00:00	14:00:00	1	8:00:00
Ayt. Ingeniero civil	6:00:00	10:00:00	1	4:00:00
Ing. Profesional SST	6:00:00	14:00:00	0	0:00:00
Inspector Campo	6:00:00	14:00:00	1	8:00:00
Almacenista	6:00:00	10:00:00	1	4:00:00
Cuadrilla Mas, Rosario	6:00:00	14:00:00	2	16:00:00
Oficial Especializado	6:00:00	14:00:00	3	24:00:00
Oficiales	6:00:00	14:00:00	5	40:00:00
Ayudantes	6:00:00	14:00:00	19	152:00:00
Profesional de topografía civil	6:00:00	14:00:00	22	176:00:00
Topografo Tec. SST, Ing Residente, Ing Civil	10:00:00	14:00:00	1	4:00:00
Personal Electricista	6:00:00	10:00:00	1	4:00:00
Personal Electricista	6:00:00	14:00:00	7	28:00:00
Plomero Oficial	6:00:00	14:00:00	2	16:00:00
Plomero Ayudante	6:00:00	14:00:00	2	16:00:00
Personal En Estructura Metálica	6:00:00	10:00:00	4	16:00:00
Personal Carpintería Metálica	6:00:00	10:00:00	1	4:00:00
Personal Aserrero	6:00:00	14:00:00	5	40:00:00
	6:00:00	14:00:00	1	8:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
VIBROCOMPACTADOR SR200	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
CONCRETO 3 000	m3	10.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NUBLADO		
LLUVIOSO		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

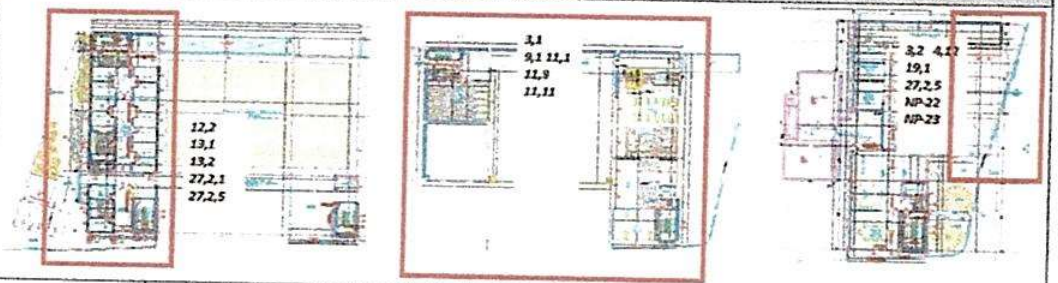
BUENO	
REGULAR	
MALO	X
MUDO	

TERRENO

SECCIÓN		DURO		REGULAR	
ARENOSO		LODOSO		FANGOSO	X

CAUSA HERRADO/DIA + MEDIDA CORRECTIVA:

DIAGRAMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	CARGO	NOMBRE:	CARGO
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	CARGO	NOMBRE:	CARGO

835

G-G Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES EJECUCIÓN DE OBRA	Fecha: 01/06/2019 Código: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	580
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 2 de enero de 2021

INFORME DIARIO No. 580

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



AFINADO DE PISO PARA LOS NIVELES N+0.00 Y N+0.03 EJES 1 AL 2 Y A0 AL D EJES 1 AL 2 Y A0 AL D Y AFINADO DE PISO BAJO RAMPA N-3.30 EJES 4 AL 6 Y A0 AL A



EXCAVACIÓN A MAQUINA ZONA URBANISMO N+4.85, EXCAVACIÓN MANUAL CÁSCARO N+4.85 E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S EN CÁRCAMO EJES 1A AL 2 Y D AL D 2



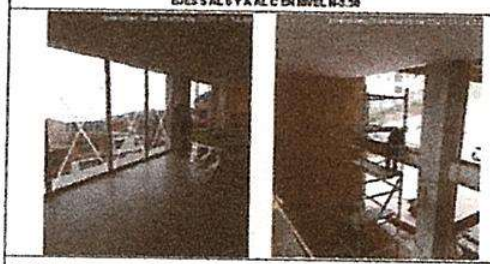
APLICACIÓN MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN CIELO RASO LINEAL, ENCHAPE MURO BORDES EN BAÑOS N+6.60 EJES 1 AL 2 Y A AL C



DEMOLICIÓN SARDINEL, INSTALACIÓN TUBERIA CERRAMIENTO Y EXCAVACIÓN MANUAL SARDINEL EJES 5 AL 6 Y A AL C EN NIVEL N-3.30



AMARRE DE ACERO SARDINEL, CORTE PLACA PARA INSTALACIÓN SARDINEL Y FUNDICIA DE CONCRETO SARDINEL EJES 5 AL 6 Y B AL C EN NIVEL N-3.30



INSTALACIÓN VENTANERIA Y ACABADO ENDURECIDO BORDE EJES 4 AL 6 Y B AL D EN NIVEL N+3.30

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
ALTAIR INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING. CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

Nº DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 476 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIERIA LTDA	CONSECUTIVO	581
LUGAR O ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	Jueves 4 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	6604.95	7160.90	13.50	7174.40
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	520.76	1.60	522.36
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3289.70	7.20	3296.90
6,3	MURO EN LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO 11.5 CM	N+0.00	M2	581.49	1096.04	8.88	1104.92
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO N< 0.60 M.	N+13.20	ML	619.36	483.36	13.30	496.66
6,11	DOVELAS PARA MAMPOSTERIA INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1#3	N+0.00	ML	640.00	2510.98	22.00	2532.98
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA TERMO ACÚSTICA TIPO PROYECTANTE, PERFILES EN VACÍOS	N+3.30	M2	240.82	107.78	25.20	132.98
11,8	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIVAFLOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR	N+0.00	M2	2232.44	2874.21	89.47	2963.68
12,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SAN LORENZO DE INCRUSTAR BLANCO	N+6.60	UN	32.00	19.00	8.00	27.00
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.30	946.69	5.35	952.04
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+6.60	ML	64.01	219.71	5.39	225.10
19,1	CERRAMIENTO EN TUBO A. N. 4" CAL 2.5MM CADA 15 CM. CON TAPA H= 2.40 M. Y BASE EN CONCRETO DE H=0.30	N-3.30	ML	391.80	58.10	3.00	61.10

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD, INSTALACIÓN TUBERIA CERRAMIENTO EJES 5 AL 6 Y A AL C N-3.30, MAMPOSTERÍA EN LADRILLO ARENA CON TERMINACIÓN EN FACHALETA EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVELES N+0.00 Y N+13.20, EXCAVACIÓN MANUAL Y A MAQUINA DEL MATERIAL DEL TERRENO ZONA PLACA DE CONTRAPISO 0.15 EJES 5 AL 6 Y B AL C EN NIVEL N-3.30, MONTAJE LAVAMANOS Y APLICACIÓN MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EN NIVEL N+6.60 EJES A AL C Y 1 AL 2, EXCAVACIÓN MANUAL ZARPA MURO DE CONTENCIÓN T11 EJES 1A AL 1 Y B AL C Y CORTE PLACA PARA INSTALACIÓN SARDINEL A-10, INSTALACIÓN VENTANERIA N+3.30 EJES 4 AL 5 Y A AL D Y ACABADO ENDURECIDO EN PLACA 1 AL 3 Y A0 AL C N+0.00.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	0:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Conductor Mini, Maestro	0:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal Estampado	0:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Oficiales	0:00:00	18:00:00	23	230:00:00
Ayudantes	0:00:00	18:00:00	24	240:00:00
Profesionales de topografia GyG	0:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Interventoria Ing SST, ing residente, ing aux	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	0:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Electrico	0:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal De urbanismo	0:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metálica	0:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Carpintero Metálico	0:00:00	18:00:00	5	50:00:00
Personal Ascensor	0:00:00	18:00:00	1	10:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SX220	3	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
RELLENO DE MATERIAL RCD	m3	720
LADRILLO GRANFORMATO COLOR ARENA	und	675

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

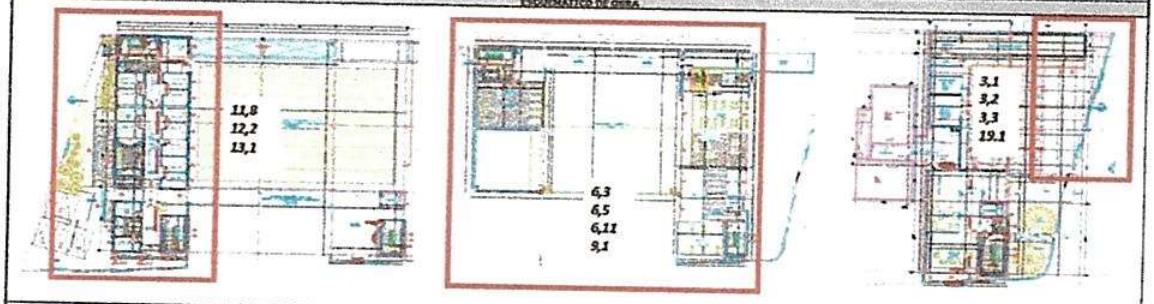
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
MUDO	

TERRENO

ROCOSO		CURO		NORSAL	
ARENOSO	X	LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA – MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:	ELABORÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ACOSTA PINTOR	NOMBRE:	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	NOMBRE:	ING. JUAN LUCIANO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

837

GyG Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	581
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	jueves 4 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 581

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



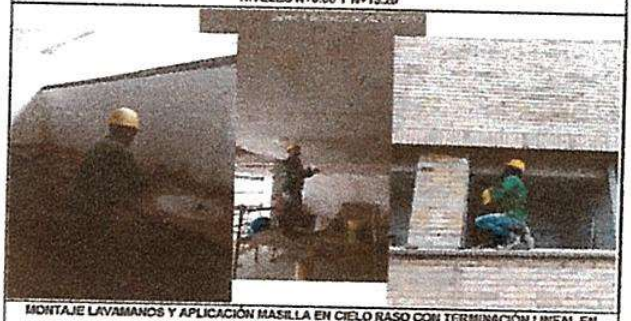
RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD, INSTALACIÓN TUBERIA CERRAMIENTO EJES 5 AL 6 Y A AL C N-3.30



MAMPOSTERIA EN LADRILLO ARENA CON TERMINACIÓN EN FACHALETA EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVELES N+0.00 Y N+13.20



EXCAVACIÓN MANUAL Y A MAQUINA DEL MATERIAL DEL TERRENO ZONA PLACA DE CONTRAPISO 0.15 EJES 5 AL 6 Y B AL C EN NIVEL N-3.30



MONTAJE LAVAMANOS Y APLICACIÓN MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EN NIVEL N+8.60 EJES A AL C Y 1 AL 2



EXCAVACIÓN MANUAL ZARPA MURO DE CONTENCIÓN T11 EJES 1A AL 1 Y B AL C Y CORTE PLACA PARA INSTALACIÓN SARDINEL A-10



INSTALACIÓN VENTANERIA N+3.30 EJES 4 AL 5 Y A AL D Y ACABADO ENDURECIDO EN PLACA 1 AL 3 Y A0 AL C N+0.00

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2020 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	582
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 5 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD SUBSIDIARIA	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO.	N+0.00	M3	6684.95	7174.40	13.50	7187.90
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	522.36	1.38	523.74
4,11	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA.	N-3.30	KG	15906.21	16673.88	300.00	16973.88
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+6.60	M2	2786.25	2889.35	5.60	2894.95
7,3	PAÑETE LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO	N+13.20	M2	266.97	1342.97	35.88	1378.85
11,5	MESON EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANITO PULIDO	N+0.00	M2	19.85	21.95	2.78	24.73
11,6	ENCHAPE PISO PARA BAÑO EN PORCELANATO DE 28 X 56 CM.	N+0.00	M2	204.89	130.92	14.60	145.52
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+3.30	ML	64.01	225.10	6.70	231.80
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	N+6.60	M2	1780.43	1041.62	76.70	1118.32
27,2,1	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	N+6.60	ML	212.33	243.50	2.00	245.50
27,2,5	ACCESORIO SANITARIO 4"	N+6.60	UN	212.00	214.00	6.00	220.00
27,2,6	ACCESORIO SANITARIO 3"	N+6.60	UN	56.00	56.00	1.00	57.00

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INSTALACIÓN MALLA ELÉCTROSOLDADA N-3.30 EJES 5 AL 6 Y A0 AL C N-3.30, EXCAVACIÓN A MAQUINA ZONA URBANISMO EJES D AL D2 Y 1 AL 2 N+0.00, TERMINACIÓN CIELO RASO LINEAL Y MONTAJE LAVAMANOS EJES 1 Y 2 Y A AL B EN NIVEL N+3.30, ENCHAPE PISO BAÑOS, FUNDIDA DE MESÓN PARA LAVAMANOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00, MAMPOSTERÍA EN LADRILLO ARENA N+0.00, ESTUCO Y PINTURA N+6.60 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL C, PAÑETE LISO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S EJES C AL D Y 1 AL 2 EN NIVEL N+6.60, PAÑETE IMPERMEABILIZADO ANTEPECHO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S BAJANTES EN EJES 1 AL 2 Y A0 AL D EN NIVEL N+13.20.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Almacenista	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Conductor Ayd. Maestro	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Personal Estampado	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Oficiales	0:00:00	10:00:00	23	230:00:00
Ayudantes	0:00:00	10:00:00	24	240:00:00
Profesionales de topografía GyG	10:00:00	18:00:00	1	8:00:00
Interventoria Ing SST, Ing residente, Ing aux	0:00:00	10:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Personal Electrico	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Personal De urbanismo	0:00:00	10:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metalica	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SR220	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
MALLA ELECTROSOLDADA	UN	4.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

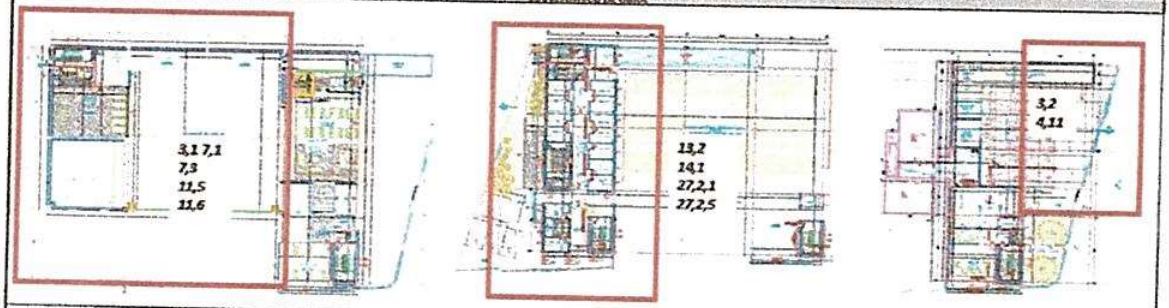
BUENO	X
REGULAR	
MALO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

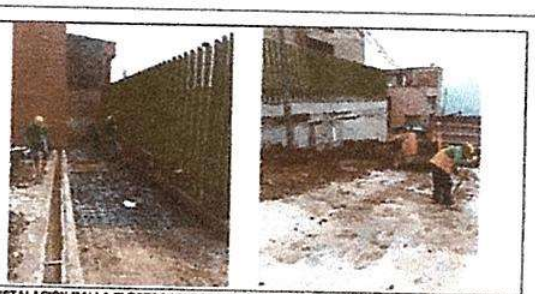
	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. MAYERLING ROCIO ESCOBAR VIRTUE	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	APOYO A LA RESIDENCIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	GYG	GYG
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	ING. [illegible]
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G G Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES EJECUCIÓN DE OBRA	Fecha: 01/08/2019 Código: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

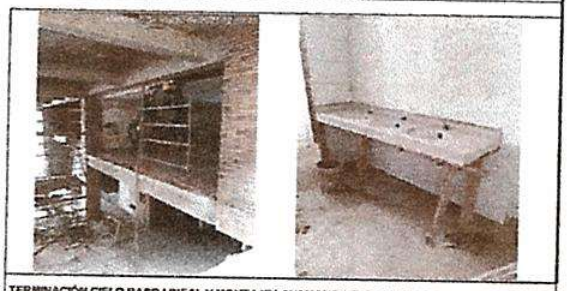
No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	582
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 5 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 582

Página 2 de 2



INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA N-3.30 EJES 5 AL 6 Y A0 AL C N-3.30, EXCAVACIÓN A MAQUINA ZONA URBANISMO EJES D AL D2 Y 1 AL 2 N+0.00



TERMINACIÓN CIELO RASO LINEAL Y MONTAJE LAVAMANOS EJES 1 Y 2 Y A AL B EN NIVEL N+3.30



ENCHAPE PISO BAÑOS, FUNDIDA DE MESÓN PARA LAVAMANOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00



MAMPOSTERÍA EN LADRILLO ARENA N+0.00, ESTUCO Y PINTURA N+8.60 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL C



PAÑETE LISO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S EJES C AL D Y 1 AL 2 EN NIVEL N+8.60



PAÑETE IMPERMEABILIZADO ANTEPECHO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S BAJANTES EN EJES 1 AL 2 Y A0 AL D EN NIVEL N+13.20

ELABORO

ING JAVIER ESCOBAR PINTOR
ALIADO DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 401720 2020 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	583
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 6 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD PRECONTRAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	6684.95	7187.90	13.50	7201.40
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3296.90	6.80	3303.70
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+4.85	KG	60921.33	91328.75	350.00	91678.75
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+9.90	M2	2222.99	2945.98	25.11	2971.09
6,3	MURO EN LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO 11.5 CM	N+0.00	M2	581.49	1104.92	9.75	1114.67
6,11	DOVELAS PARA MAMPOSTERIA INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1#4.	N+0.00	ML	840.00	2532.98	33.50	2566.48
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+9.90	M2	1174.33	825.72	29.59	855.31
11,6	ENCHAPE PISO PARA BAÑO EN PORCELANATO DE 28 X 56 CM	N+0.00	M2	204.89	145.52	6.16	151.68
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 2 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N+0.00	ML	342.00	714.18	3.80	717.98
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	952.04	4.32	956.36
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+3.30	ML	64.01	231.80	8.98	240.78
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y	N+6.60	M2	1780.43	1118.32	52.64	1170.96
NP-01	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro,	N-3.30	M3	250.71	305.06	1.20	306.26

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

EXCAVACIÓN MANUAL ZONA URBANISMO, ENCHAPE PISO HURO ZONA LAVANDERIA EJES 1 AL 2 A AL D2 NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN A MAQUINA Y ARMADO DE ACERO PARA MURO DE CONTENCIÓN T11 EJES 1A AL 1 Y B AL C EN NIVEL N+4.85, APLICACIÓN MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EN NIVEL N+3.30 EJES 1 AL 2 Y A AL B, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 Y ENCHAPE PISO DE 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+9.90, ACABADO ENDURECIDO LINEAL EJES 4 AL 5 Y B AL C N+0.00, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 Y B AL C N+9.90, RELLENO EN RAJÓN Y RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD EJES 5 AL 6 Y B AL C EN NIVEL N-3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	DESDE	HTA		
Arq. Residente, Arq aux	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniera civil	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Almacenista	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Conductor Mill, Maestro	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Personal Estampado	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Oficiales	0:00:00	10:00:00	16	160:00:00
Ayudantes	0:00:00	10:00:00	19	190:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, Ing residente, Ing aux	0:00:00	10:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Personal Electrico	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Personal De urbanismo	0:00:00	10:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metalica	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
VIBROCOMPACTADOR BENETTO	1	10:00:00
VIBROCOMPACTADOR TIPO CANGURO	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
LADRILLO GRAN FORMATO COLOR ARENA	UN	427
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1.28

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NIEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

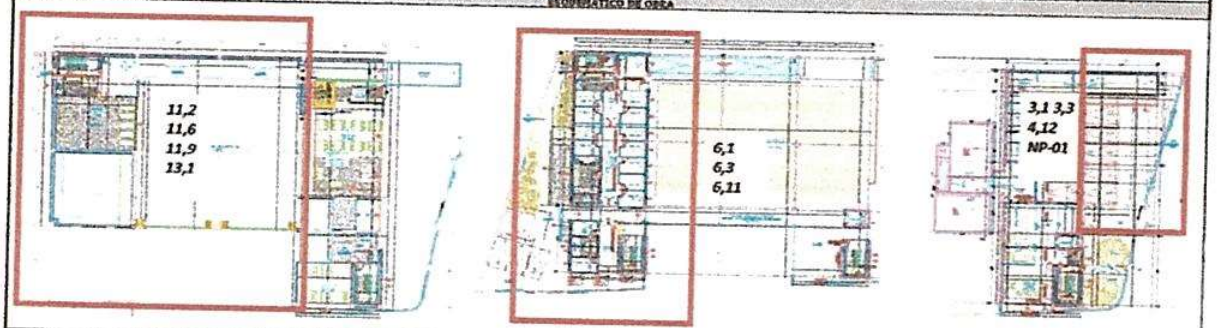
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PASTOSO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER [illegible]	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	[illegible]
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	[illegible]

G&G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Version: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	583
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 6 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 583 | Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRAFICO



EXCAVACIÓN MANUAL ZONA URBANISMO, ENCHAPE PISO MURO ZONA LAVANDERIA EJES 1 AL 2 A AL D2 NIVEL N+0.00



EXCAVACIÓN A MAQUINA Y ARMADO DE ACERO PARA MURO DE CONTENCIÓN T11 EJES 1A AL 1 Y B AL C EN NIVEL N+4.85



APLICACIÓN MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EN NIVEL N+3.30 EJES 1 AL 2 Y A AL B



MAMPOSTERIA EN BLOQUE #4 Y ENCHAPE PISO DE 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+8.90



ACABADO ENDURECIDO LINEAL EJES 4 AL 5 Y B AL C N+0.00, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 Y B AL C N+8.90



RELLENO EN RAJÓN Y RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD EJES 5 AL 6 Y B AL C EN NIVEL N-3.30

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

G G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GIG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	584
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 7 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
	DOMINGO NO TRABAJADO						

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

DOMINGO NO TRABAJADO

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
LADRILLO GRANAPOZO COLOR ARENA	UN	0
CONCRETO 4000 PSI	m3	9.5

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
MUY MALO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DÍA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA

OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDO	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	ING. JOSE LUIS LOVO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 074 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y CMG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	585
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 8 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3303.70	5.70	3309.40
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.05	N-+4.85	M2	510.12	570.47	2.00	572.47
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N-3.30	KG	60921.33	91578.75	300.00	91978.75
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+3.30	M2	2222.99	2971.09	14.00	2985.09
6,2	ANCLAJE BARRA 1/2" L=40CM INCLUYE EPOXICO.	N+9.90	UN	600.00	3630.00	10.00	3640.00
6,3	MURO EN LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO 11.5 CM.	N+0.00	M2	581.49	1114.67	9.75	1124.42
6,8	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DE 0.095 X 0.21 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. REFUERZO= 4 D= 3/8"	N+9.90	ML	758.80	1722.85	17.40	1740.25
6,9	VIGUETA DE CONFINAMIENTO DE 0.095 X 0.21 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. REFUERZO= 4 D= 3/8"	N+9.90	ML	677.72	1055.73	13.10	1068.83
6,11	DOVELAS PARA MAMPOSTERIA INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1=4.	N+0.00	ML	840.00	2566.48	10.50	2576.98
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2286.25	2894.95	11.20	2906.15
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M.	N+0.00	ML	321.75	575.21	6.35	581.56
11,6	ENCHAPE PISO PARA BAÑO EN PORCELANATO DE 28 X 56 CM.	N+0.00	M2	204.89	151.68	20.84	172.52
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	956.36	3.03	959.39
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+6.60	ML	64.01	240.78	2.70	243.48
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES	N+9.90	M2	1780.43	1170.96	25.20	1196.16

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD Y ENCHAPE PISO EN NIVEL N-3.30 EJES 4 AL 6 Y B AL C, PAÑETE LISO, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A AL C, PAÑETE LINEAL,MAMPOSTERÍA EN LADRILLO ARENA Y MASILLA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+3.30, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4, FUNDIDA DE COLUMNETAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO EJES 1 AL 2 Y C AL D EN NIVEL N+9.90, RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD, ARMADO DE ACERO VIGA CERRAMIENTO EJES A0 AL A Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30, FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA ZARPA MURO T11, ARMADO DE ACERO PARA MURO DE CONTENCIÓN T11 Y ACERO CÁRCAMO N+4.85.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq mis	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Coordinador HSE	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Personal Enfierrado	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	13	130:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	39	390:00:00
Profesionales de Topografía Cyc	10:00:00	19:00:00	6	9:00:00
Interventoría (Ing SST, ing residente, ing civ	9:00:00	19:00:00	2	20:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Pentinel De albañileria	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	19:00:00	2	20:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SR220	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
BLOQUE # 4	UN	715
LADRILLO GRANFORMATO COLOR AMERA	UN	427

ESTADO DEL TIEMPO

		NOMBRE
SECO	X	0.0
NUBLADO		
LLUVIOSO		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACERO

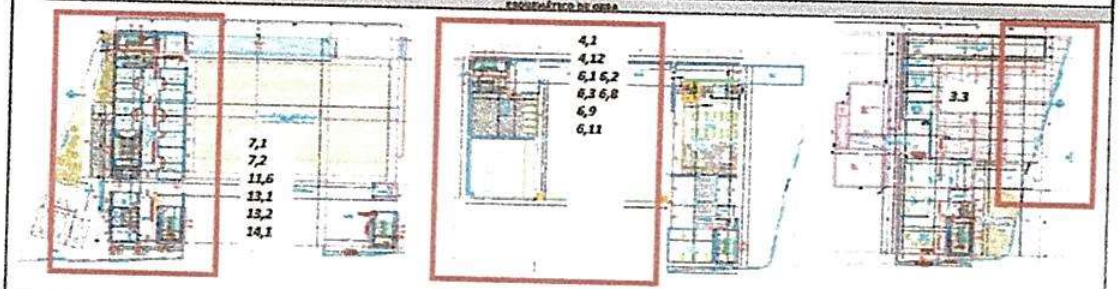
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
ROTO	

FERRALLO

ROCOSO		BARO	NORMAL
ARENOSO		LODOSO	PANTANO

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: ING. MAURO ANDRES CRUZ PARDO	NOMBRE: ING. MARCELO SALAMANCA
CARGO: ASESOR DE INTERVENTORIA Y CONTRATISTA	CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE: ING. [illegible]	FIRMA:
CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	NOMBRE: ING. JOSE LUIS DIAS
	CARGO: RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G-G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES EJECUCIÓN DE OBRA	Fecha:01/04/2019 Código: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	585
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 8 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 685

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD Y ENCHAPE PISO EN NIVEL N+3.30 EJES 4 AL 6 Y B AL C



PAÑETE LISO, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A AL C



PAÑETE LINEAL MAMPOSTERÍA EN LADRILLO ARENA Y MASILLA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+3.30



MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4, FUNDIDA DE COLUMNETAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO EJES 1 AL 2 Y C AL D EN NIVEL N+9.90



RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD, ARMADO DE ACERO VIGA CERRAMIENTO EJES A0 AL A Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30



FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA ZARPA MURO T11, ARMADO DE ACERO PARA MURO DE CONTENCIÓN T11 Y ACERO CÁRCAMO N+4.85

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 480 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GIG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	586
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 9 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1				1.0
Horas Equipo	1				1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UNID.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO	N+0.00	M3	6684.95	7201.40	13.50	7214.90
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N+0.00	M3	343.95	523.74	2.38	526.12
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3309.40	2.85	3312.25
4,3	ZARPA EN CONCRETO 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	N+4.85	M3	38.86	38.75	0.50	39.25
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+3.30	M2	2222.99	2985.09	13.72	2998.81
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M	N+9,90	ML	321.75	581.56	4.74	586.30
11,5	MESON EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANITO PULIDO	N+0.00	M2	19.65	24.73	1.89	26.62
11,7	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM, COLOR BLANCO	N+0.00	M2	545.32	604.50	14.00	618.50
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.30	959.39	3.88	963.27
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+6.60	ML	64.01	243.48	2.70	246.18
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y	N+9.90	M2	1780.43	1196.16	26.04	1222.20
19,1	CERRAMIENTO EN TUBO A. N. 4" CAL 2.5MM CADA 15 CM. CON TAPA H= 2.40 M. Y BASE EN CONCRETO DE	N-3.30	ML	391.80	61.10	16.00	77.10

FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI PARA LA ZARPA MURO T11 Y FUNDIDA DE CÁRCAMO EN NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y B AL D1, MASILLA CIELO RASO N+3.30 Y N+6.60, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 N+3.30 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL B, EXCAVACIÓN MANUAL Y EXCAVACIÓN A MAQUINA ZONA URBANISMO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y D1 AL D2 EN NIVEL N+0.00 AL N+4.85, PAÑETE LINEAL EN ZONA VENTANERIA, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 Y B AL DE EN NIVEL N+9.90, FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI PARA LA VIGA CON TUBERIA CERRAMIENTO EJES A0 AL C SOBRE EL EJE 6 EN NIVEL N-3.30, TERMINACIÓN MESONES Y ENCHAPE MURO EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00.

PERSONAL DE OBRA EMPLEADO

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	0:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Conductor Mod. Maestro	8:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Personal Enterrapiso	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	17	170:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	20	200:00:00
Profesionales en topografia Cyc	10:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Interventoria Resp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	1	10:00:00
Personal Hidrosanitaria	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Aparejador	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:30:00	2	20:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	4	42:00:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SR130	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
BLOQUE # 4	Un	140
CONCRETO 4000 PSI	m3	1.0

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	0.0
NIEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	1
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X		
REGULAR			
MALO			
MUDO			

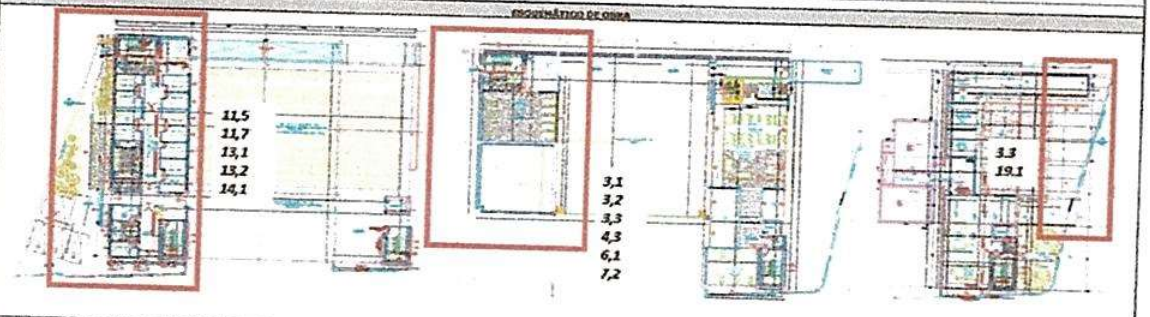
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DÍA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA DE 1:30PM A 2:30PM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. [illegible]	ING. MARCELO CARRIZOSA
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. DANILO ROMERO	ING. [illegible]
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G&G Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES EJECUCIÓN DE OBRA	Fecha:01/06/2019 Código: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	586
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 9 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 586

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI PARA LA ZARPA MURO T11 Y FUNDIDA DE CÁRCAMO EN NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y B AL D1



MASILLA CIELO RASO N+3.30 Y N+6.60, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 N+3.30 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL B



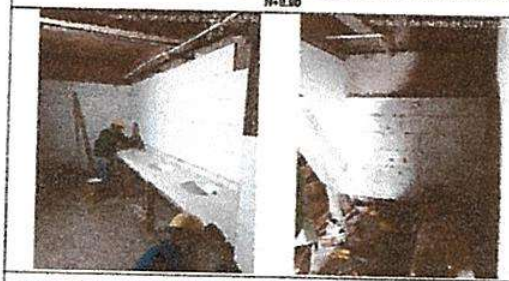
EXCAVACIÓN MANUAL Y EXCAVACIÓN A MAQUINA ZONA URBANISMO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y D1 AL D2 EN NIVEL N+0.00 AL N+4.85



PAÑETE LINEAL EN ZONA VENTANERIA, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 Y B AL DE EN NIVEL N+0.60



FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI PARA LA VIGA CON TUBERIA CERRAMIENTO EJES A0 AL C SOBRE EL EJE 6 EN NIVEL N-3.30



TERMINACIÓN MESONES Y ENCHAPE MURO EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GC Ingeniería Ltda

INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES

EJECUCIÓN DE OBRA

Fecha:01/06/2019
Código: F-OBR-024
Versión: 1
Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	587
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 10 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1				1.0
Horas Equipo	1				1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N+0.00	M3	343.95	526.12	3.69	529.81
4,11	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	N-3.30	KG	15906.21	16973.88	451.00	17424.88
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+0.00	M2	2222.99	2998.81	8.12	3006.93
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+6.60	M2	2786.25	2906.15	19.64	2925.79
11,7	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO	N+0.00	M2	545.32	618.50	2.50	621.00
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACION PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.30	963.27	9.20	972.47
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+6.60	ML	54.01	246.18	2.00	248.18
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	N+9.90	M2	1780.43	1222.20	44.80	1267.00

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

EXCAVACIÓN MANUAL ZONA SARDINEL, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 ENTRE LOS EJES B AL D2 Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00, PAÑETE LISO EJES 4 AL 5 Y C AL D N+6.60, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 Y B AL D N+6.60, MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EN PUERTAS ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y C AL D EN NIVELN+6.60, INSTALACIÓN MALLA ELÉCTROSOLDADA PARA LA PLACA DE CONTRAPISO DE 0.15m ENTRE LOS EJES A AL C SOBRE EL EJE 6, ENCHAPE MURO BAÑOS, PAÑETE LISO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.00.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Conductor Mnl, Maestro	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal carpintería metálica obras	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	16	160:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	20	200:00:00
Profesionales de topografía GyG	10:00:00	18:00:00	1	8:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Ascensor	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metálica	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SA220	1	10:00:00

DESCRIPCION	UND.	CANT.
BLOQUE # 4	UN	142

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	1
TORMENTA		

ACCESO

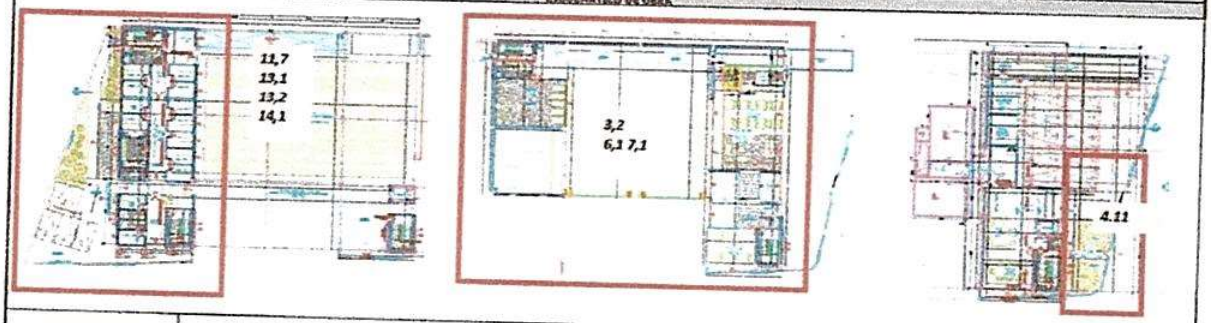
BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:
LLUVIA DEL 3:00 pm A 4:0 pm

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES [illegible]	ARQ. MARCELO [illegible]
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CHARLES ROMERO	ING. JOSE LUIS [illegible]
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G+G Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES EJECUCIÓN DE OBRA	Fecha:01/06/2019 Código: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	587
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábados 10 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 587

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



EXCAVACIÓN MANUAL ZONA SARDINEL, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 ENTRE LOS EJES B AL D2 Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00



PAÑETE LISO EJES 4 AL 5 Y C AL D N+0.60, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 Y B AL D N+6.50



MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACION LINEAL EN PUERTAS ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y C AL D EN NIVELN+6.50



INSTALACIÓN MALLA ELÉCTROSOLDADA PARA LA PLACA DE CONTRAPISO DE 0.15m ENTRE LOS EJES A AL C SOBRE EL EJE 6



ENCHAPE MURO BAÑOS, PAÑETE LISO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.00



INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.00

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

849

G&G Ingeniería Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	588
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	jueves 11 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	3				3.0
Horas Equipo	3				3.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO	N+0.00	M3	6684.95	7214.90	3.50	7218.40
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	529.81	2.16	531.97
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3312.25	4.62	3316.87
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+0.00	M2	2222.99	3006.93	14.40	3021.33
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2786.25	2925.79	29.31	2955.10
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M.	N+6.60	ML	321.75	586.30	11.20	597.50
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+0.00	M2	1174.33	855.31	8.10	863.41
11,7	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO	N+3.30	M2	545.32	621.00	2.50	623.50
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	972.47	12.15	984.62
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+3.30	M2	1780.43	1267.00	34.16	1301.16

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ENCHAPE MURO EN BAÑOS Y PAÑETE LISO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.00, ENCHAPE PISO DE 60 X 60 cm, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B, INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO Y PAÑETE LINEAL EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 3 Y A AL B NIVEL N+0.00, RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD EJES D AL D2 Y 1A AL 1 N+4.85, PAÑETE LISO EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N+6.60, RELLENO EB RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD, EXCAVACIÓN MANUAL Y EXCAVACIÓN A MAQUINA ZONA URBANISMO NIVEL N-3.30 EJES B AL D2 Y 5 AL 6, MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EN PUERTAS ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y C AL D EN NIVELN+6.60.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	19:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	9:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	9:00:00	19:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Conductor Mini, Maestro	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Estampado	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	17	170:00:00
Profesionales de topografía GyG	8:00:00	18:00:00	20	200:00:00
Interventoría Insp SST, ins residente, dig aux	10:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Ascensor	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal De Estructura Metálica	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SSC38	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
BLOQUE # 4	UN	252
RELLENO EB MATERIAL RCD	m3	5

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	7.0
LLOVIZNA		
LLUVIOSA		
LLUVIA		3
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

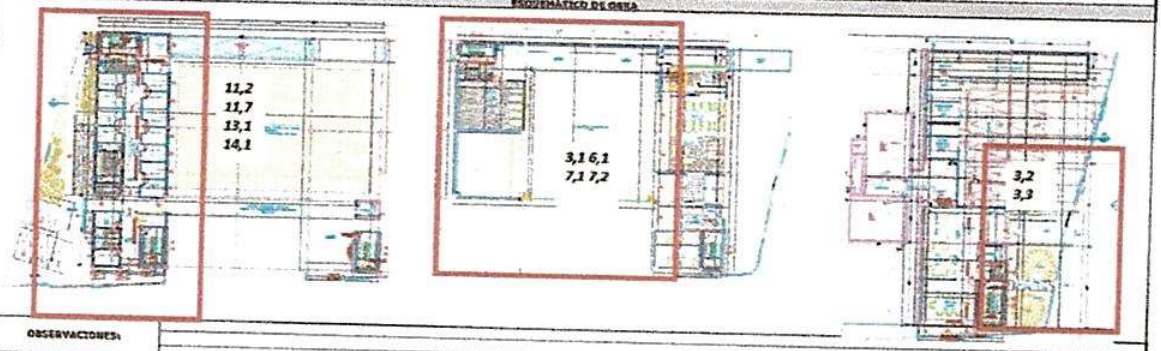
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	X

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA DEL 2:30 pm A 5:30 pm

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:	ELABORÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. JAIME ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	ASESOR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:	VALIDÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS SUPO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G&G Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	588
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	Jueves 11 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 588

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ENCHAPE MURO EN BAÑOS Y PAÑETE LISO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.00



ENCHAPE PISO DE 60 X 60 cm, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE #4, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+0.90 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B



INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO Y PAÑETE LINEAL EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 3 Y A AL B NIVEL N+0.00



RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD EJES D AL D2 Y 1A AL 1 N+4.85, PAÑETE LISO EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N+8.80



RELLENO EB RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD, EXCAVACIÓN MANUAL Y EXCAVACIÓN A MAQUINA ZONA URBANISMO NIVEL N-3.30 EJES B AL D2 Y 5 AL 6



MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EN PUERTAS ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y C AL D EN NIVEL N+6.60

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OOR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	589
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 12 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1				1.0
Horas Equipo	1				1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO	N+4.85	M3	6684.95	7218.40	10.00	7228.40
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+4.85	KG	60921.33	91978.75	230.00	92208.75
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+9.90	M2	2222.99	3021.33	22.40	3043.73
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2786.25	2955.10	24.00	2979.10
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM. BOQUILLA CON LATEX.	N+9.90	M2	1174.33	863.41	16.31	879.72
11,6	ENCHAPE PISO PARA BAÑO EN PORCELANATO DE 28 X 56 CM.	N+0.00	M2	204.89	172.52	2.50	175.02
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N-3.30	ML	342.00	717.98	9.71	727.69
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	984.62	22.89	1007.51
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+9.90	M2	1780.43	1301.16	28.56	1329.72
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES	N+9.90	ML	215.75	145.62	25.00	170.62
NP-22	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3.000 PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (Grava Común) E= 0.20m H= 0.35m	N+4.95	ML	27.00	19.40	3.70	23.10

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B, FUNDIDA DE CONCRETO CON ACABADO ENDURECIDO EJES D AL D2 Y 1A AL 1 EN NIVEL N+4.85, PAÑETE LISO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N-3.30, EXCAVACIÓN A MAQUINA Y ARMADO DE ACERO PARA EL SARDINEL EN NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y D AL D2, ACABADO ENDURECIDO LINEA EN NIVEL N-3.30 EJES 4 AL 5 Y C AL D, ENCHAPE EN MURO BAÑO EN NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EN NIVEL N+3.30 EJES 1 AL 2 Y B AL C.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Conductor Ppal. Maestro	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal Estampado	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	15	150:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	21	210:00:00
Profesionales de topografía GyG	10:00:00	19:00:00	0	0:00:00
Interventoria (Insp SST, Ing residente, Ing aux	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Ascensor	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metálica	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
RETROCARGADOR 580SS	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
BLOQUE # 4	UN	392

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	6.0
NUBLADO		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	1
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	
REGULAR	
MALO	
NULO	X

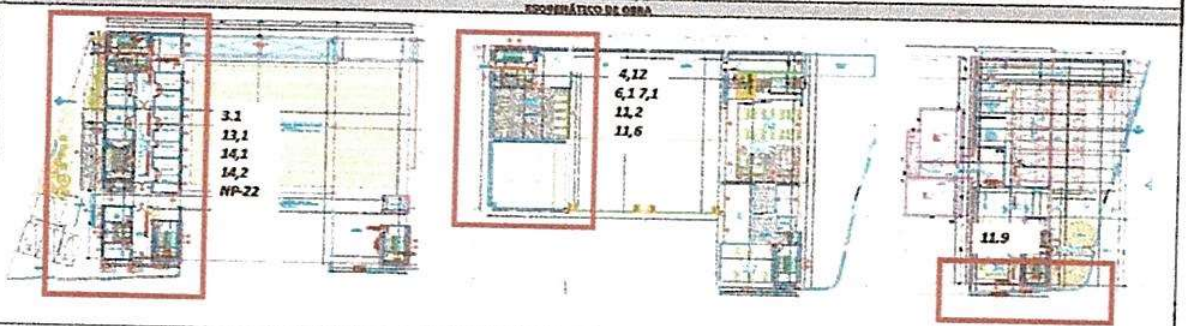
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	X

CAUSA ATRASO/DÍA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA 4PM A 5 PM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PORTOR	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INTERVENTORIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CAPILLO ROMERO	ING. JOSE LUIS JULIO
CARGO:		RESIDENTE DE INTERVENTORIA

852

G-G Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES EJECUCIÓN DE OBRA	Fecha:01/06/2019 Codigo: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	589
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 12 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 589

REGISTRO FOTOGRÁFICO




MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+1.80 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B




FUNDIDA DE CONCRETO CON ACABADO ENDURECIDO EJES D AL D2 Y 1A AL 1 EN NIVEL N+4.85




PAÑETE LISO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N-3.30




EXCAVACIÓN A MAQUINA Y ARMADO DE ACERO PARA EL SARDINEL EN NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y D AL D2



ACABADO ENDURECIDO LINEA EN NIVEL N-3.30 EJES 4 AL 5 Y C AL D




ENCHAPE EN MURO BAÑO EN NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EN NIVEL N+3.30 EJES 1 AL 2 Y B AL C

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 4731-DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OS BOMBEROS Y GHG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	590
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 13 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR EQUIPO	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Standby					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	531.97	2.52	534.49
3,3	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3316.87	2.40	3319.27
6,2	ANCLAJE BARRA 1/2" L=40CM INCLUYE EPÓXICO	N+9.90	UN	600.00	3640.00	16.00	3656.00
6,8	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DE 0.095 X 0.21 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. REFUERZO= 4 D=3/8" ESTRIBO	N+9.90	ML	758.80	1740.25	12.00	1752.25
6,9	VIGUETA DE CONFINAMIENTO DE 0.095 X 0.21 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. REFUERZO= 4 D=3/8" ESTRIBO	N+9.90	ML	677.72	1068.83	12.15	1080.98
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2786.25	2979.10	18.20	2997.30
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M.	N+9.90	ML	321.75	597.50	4.70	602.20
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM. BOQUILLA	N+9.90	M2	1174.33	879.72	16.08	895.80
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N+3.30	ML	342.00	727.69	3.80	731.49
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.30	1007.51	29.71	1037.22
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES	N+9.90	M2	1780.43	1329.72	26.86	1356.58
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+9.90	ML	215.75	170.62	25.00	195.62

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

PAÑETE LISO, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y B AL D, ACABADO ENDURECIDOSOBRE EL EJE 4 E INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+3.30, ENCHAPE MURO BAÑOS Y EXCAVACIÓN MANUAL CARCAMOS ZONA DESINFECCIÓN EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 2 Y A AL B, PAÑETE LISO EN NIVEL N+6.60 , FUNDIDA DE COLUMNETAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO N+9.90 EJES A0 AL A Y 1 AL 2 , PAÑETE LINEAL N+0.00 ANCLAJES PARA COLUMNETAS EN NIVEL N+3.30 EJES 1 AL 3 Y A0 AL A, EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO EN RECEBO COMÚN EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq Aux	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Conductor Maq. Pesados	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal Estampado	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	17	170:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	18	180:00:00
Profesionales de topografía GyG	18:00:00	18:00:00	1	8:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Ascensor	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SR250	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
RELLENO EN MATERIAL RCD	m3	3.40
CONCRETO DE 3000 PSI	m3	0.99

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	☑	7.0
SE LLUVIA	☐	
LLOVIZNA	☐	
LLUVIA	☐	
TORMENTA	☐	

ACCESO

BUENO	☐
REGULAR	☐
MALO	☐
MUY	☐

TERRENO

ROCOSO	☐	DURO	☐	NORMAL	☐
ARENOSO	☐	LODOSO	☐	PANTANO	☐

CAUSA ATRASO/DIA – MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE: ING. JAVIER MAURICIO ESCOBAR PINTOR		NOMBRE: ING. MARCELO SARMIENTO	
CARGO: AUXILIAR DE INGENIERÍA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	
FIRMA:		APROBÓ	
NOMBRE: ING. CAMILO RONCERO		FIRMA:	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA		NOMBRE:	
		CARGO:	

854

G.G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	590
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 13 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 590

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




PAÑETE LISO, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y B AL D




ACABADO ENDURECIDOSOBRE EL EJE 4 E INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+3.30




ENCHAPE MURO BAÑOS Y EXCAVACIÓN MANUAL CARCAMOS ZONA DESINFECCIÓN EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 2 Y A AL B




PAÑETE LISO EN NIVEL N+6.60 , FUNDIDA DE COLUMNETAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO N+9.90 EJES A0 AL A Y 1 AL 2




PAÑETE LINEAL N+8.00 ANCLAJES PARA COLUMNETAS EN NIVEL N+3.30 EJES 1 AL 3 Y A0 AL A




EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO EN RECEBO COMÚN EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	591
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 14 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PARO		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
	DOMINGO NO LABORADO						

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

DOMINGO NO LABORADO

RAMO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	Q
RELLENO SIN MATERIAL RCD	m3	0.00
LADRILLO GRANFORMATO COLOR ARENA	UN	0
CONCRETO DE 3000 PSI	m3	0.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	
SEREINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA

OBSERVACIONES:

	ELABORO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	ARQ. MARCELO SARRIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE LA EMPRESA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CARLOS ROMERO	ING. JOSE LUIS ZUNO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/05/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	592
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 15 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1.5				1.5
Horas Equipo	1.5				1.5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	534.49	2.10	536.58
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+6.60	M2	2222.99	3043.73	6.92	3050.65
6,7	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO.	N+0.00	M2	92.92	95.80	9.90	105.70
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M.	N+6.60	ML	321.75	602.20	16.80	619.00
9,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS TUBO DE 2" Y DOS	N+3.30	ML	352.87	0.00	10.00	10.00
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+0.00	M2	1174.33	895.80	13.85	909.65
11,7	ENCHAPE PAREO EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+0.00	M2	545.32	623.50	3.25	626.75
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	1037.22	23.55	1060.77
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y	N+6.60	M2	1780.43	1356.58	63.56	1420.14

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MAMPOSTERIA EN BLOQUE # 4 N+6.60, INSTALACIÓN ESTRUCTURA EN CIELO RASO N+3.30 EJES 1 AL 2 Y B AL, PAÑETE LINEAL LISO, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+9.90, EXCAVACIÓN MANUAL DE LA CAJA TOTALIZADORA ACUEDUCTO Y POZO DE AGUAS LLUVIAS EJES C AL D2 Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30, ENCHAPE PISO 60 X 60 Y ENCHAPE MURO BAÑOS EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 3 Y A0 AL B, EXCAVACIÓN SARDINEL Y MAMPOSTERÍA EN FACHALETA EN LADRILLO ARENA EJES 1 AL 2 Y D AL D2 NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN BARANDAS EN ESCALERAS EJES C AL D Y 4 AL 5 EN NIVELES N+3.30 AL N+6.60.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Conductor Mixs	9:00:00	19:00:00	1	10:00:00
Personal Estampado	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	16	160:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	16	160:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	12:00:00	0	0:00:00
Interventoria Inup SST, Ing residente, ing aux	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Ascensor	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal De Estructura Metálica	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SR250	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
LADRILLO GRANFORMATO COLOR ARENA	UN	217
BLOQUE # 4	UN	121

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.5
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	1.5
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

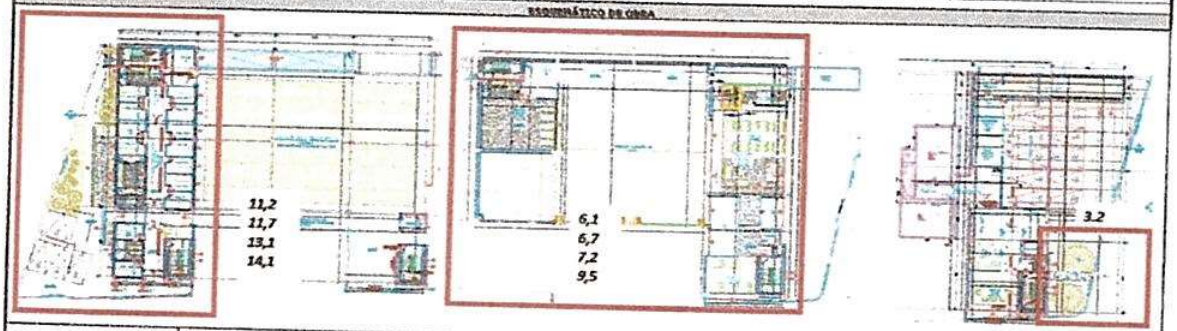
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA 1.00PM A 2:30 PM

REGISTRÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIERA ANDREA ESCOBAR PLATICA	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CARLOS ROJAS	ING. JOSE MARIA DIAZ
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

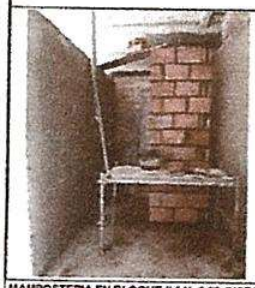
857

G&G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES EJECUCIÓN DE OBRA	Fecha:01/06/2019 Código: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

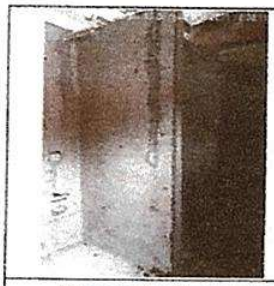
No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	592
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 15 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 592 — Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




MAMPOSTERIA EN BLOQUE # 4 N+6.60, INSTALACIÓN ESTRUCTURA EN CIELO RASO N+3.30 EJES 1 AL 2 Y B AL C




PAÑETE LINEAL LISO, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+0.90




EXCAVACIÓN MANUAL DE LA CAJA TOTALIZADORA ACUEDUCTO Y POZO DE AGUAS LLUVIAS EJES C AL D2 Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30




ENCHAPE PISO 60 X 60 Y ENCHAPE MURO BAÑOS EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 3 Y A0 AL B




EXCAVACIÓN SARDINEL Y MAMPOSTERÍA EN FACHALETA EN LADRILLO ARENA EJES 1 AL 2 Y D AL D2 NIVEL N+0.00



INSTALACIÓN BARANDAS EN ESCALERAS EJES C AL D Y 4 AL 5 EN NIVELES N+3.30 AL N+6.60

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

858

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	593
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 16 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	536.58	1.95	538.53
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.04	N+0.00	M2	510.12	572.47	6.16	578.63
6,2	ANCLAJE BARRA 1/2" L=40CM INCLUYE EPOXICO.	N+9.90	UN	600.00	3656.00	40.00	3696.00
6,7	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO.	N+0.00	M2	92.92	105.70	9.90	115.60
6,8	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DE 0.095 X 0.21 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. REFUERZO= 4 D= 3/8"	N+9.90	ML	758.80	1752.25	28.00	1780.25
6,9	VIGUETA DE CONFINAMIENTO DE 0.095 X 0.21 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. REFUERZO= 4 D= 3/8"	N+9.90	ML	677.72	1080.98	21.70	1102.68
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM.	N+9.90	M2	2786.25	2997.30	6.16	3003.46
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM. BOQUILLA	N+6.60	M2	1174.33	909.65	16.04	925.69
11,7	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+0.00	M2	545.32	626.75	3.00	629.75
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1060.77	29.80	1090.57
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y	N+9.90	M2	1760.43	1420.14	45.36	1465.50

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ENCHAPE MURO BAÑOS Y MAMPOSTERÍA FACHALETA EN LADRILLO ARENA EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 4 Y B AL D, FUNDIDA DE COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 B AL D EN NIVEL N+9.90, ENCHAPE PISO 60 X 60 Y ENCHAPE MURO BAÑOS EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y B AL D, EXCAVACIÓN MANUAL Y FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA PARA SARDINEL EJES 2 AL 4 Y EJES D AL D2 EN NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN MANUAL DE LA CAJA TOTALIZADORA ACUEDUCTO Y POZO DE AGUAS LLUVIAS EJES C AL D2 Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30, PAÑETE LISO N+6.60, FUNDIDA DE COLUMNETAS N+6.60 E INSTALACIÓN CIELO RASO N+9.90 EJES 1 AL 2 Y B AL D.

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq sst	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Almacenista	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Conductor Mixr	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Personal Bizcochado	0:00:00	16:00:00	0	0:00:00
Oficiales	0:00:00	18:00:00	15	140:00:00
Ayudantes	0:00:00	10:00:00	15	140:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Interventoria Esp SST, ing residente, ing aux	0:00:00	10:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00
Personal Ascensor	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Personal Electrico	0:00:00	10:00:00	1	10:00:00
Personal De urbanismo	0:00:00	10:00:00	2	20:00:00
Personal De Estructura Metalica	0:00:00	10:00:00	3	30:00:00
	0:00:00	10:00:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO		
DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR 262D	1	10:00:00

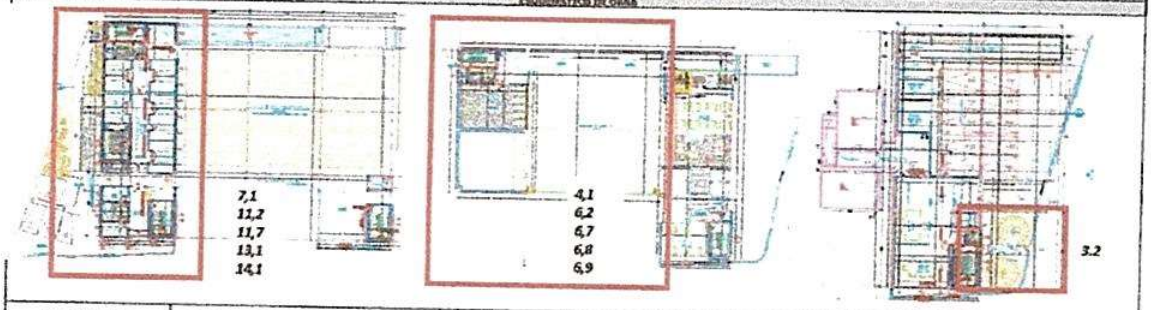
MATERIALES UTILIZADOS		
DESCRIPCION	UNID	CANT.
LADRILLO GRAN FORMATO COLOR AMARILLO	UN	217
CONCRETO DE 2500PSI	m3	0.23

ESTADO DEL TIEMPO			ACCESO	
		HORAS		
SECO	X	8.0	BUENO	X
NEBLINA			REGULAR	
LLOVIZNA			MALO	
LLUVIA			BLOQ	
TORMENTA				

TERRENO			
RIESGOSO		DURO	
ARRIESGO		LODOSO	
NORMAL	X		
PANTANO			

CAUSA ATRASO/DÍA – MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICOS DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:		FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINEDA	NOMBRE:	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. CARLOS ROMERO	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS SOTO
CARGO:	RESIDENTE SST OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE SST INTERVENTORIA

859

GG Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 479 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA.	CONSECUTIVO	593
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 16 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 593

REGISTRO FOTOGRÁFICO 2 de 2




ENCHAPE MURO BAÑOS Y MAMPOSTERÍA FACHALETA EN LADRILLO ARENA EN NIVEL N+0.90 EJES 1 AL 4 Y B AL D




FUNDIDA DE COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO, ESTUCO Y PINTURA EJES 1 AL 2 B AL D EN NIVEL N+2.90




ENCHAPE PISO 60 X 60 Y ENCHAPE MURO BAÑOS EN NIVEL N+0.90 EJES 1 AL 2 Y B AL D




EXCAVACIÓN MANUAL Y FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA PARA SARDINEL EJES 2 AL 4 Y EJES D AL D2 EN NIVEL N+0.00



EXCAVACIÓN MANUAL DE LA CAJA TOTALIZADORA ACUEDUCTO Y POZO DE AGUAS LLUVIAS EJES C AL D2 Y 5 AL 6 EN NIVEL N-1.30




PAÑETE LISO N+6.60, FUNDIDA DE COLUMNETAS N+6.60 E INSTALACIÓN CIELO RASO N+0.90 EJES 1 AL 2 Y B AL D

ELABORO.

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING. CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 492 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GHG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	594
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 17 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PARO		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	2				2.0
Horas Equipo	2				2.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UNID.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	538.53	3.14	541.67
6,7	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO	N+0.00	M2	92.92	115.60	1.20	116.80
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2786.25	3003.46	11.20	3014.66
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+9.90	M2	1174.33	925.69	8.02	933.71
11,7	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+9.90	M2	545.32	629.75	3.25	633.00
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.30	1090.57	17.35	1107.92
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	N+9.90	M2	1780.43	1465.50	83.44	1548.94
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+9.90	ML	215.75	195.62	33.60	229.22

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y B AL C, PAÑETE LISO ZONA ESCALERA EJES 1 AL 2 Y AD AL A NIVEL N+6.60, EXCAVACIÓN MANUAL DEL POZO DE AGUAS LLUVIAS EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y D AL D2, MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA SOBRE EL EJE 4 Y C AL D N+0.00, ENCHAPE MURO BAÑO EJES 1 AL 2 Y A AL B N+0.00, INSTALACIÓN ENCHAPE MURO EN BAÑO Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+9.90, PAÑETE LISO ZONA ESCALERA EJES 1 AL 2 Y C AL D NIVEL N+6.60.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Ing sus., ing ambiental	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Asi. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Celador Piso, Nocturno	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal Enfermería	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	17	170:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	15	150:00:00
Profesionales de topografía civil	10:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Interventoría, Ing SST, Prof residente, Ing sus	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Albañilería	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
HERRAMIENTA MENOR	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
LADRILLO GRANFORMATO COLOR AMARILLO	UN	28

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	7.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		2
TORRENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
MUY	

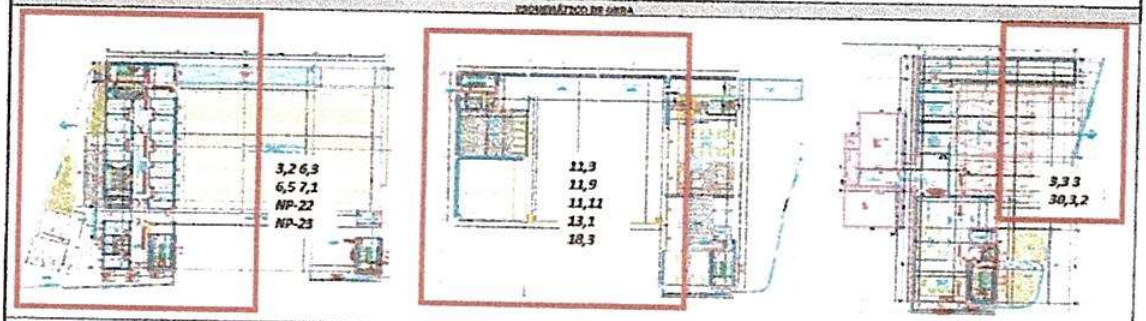
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PLASTICO	

CAUSA ATRASO/ELLA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA 8:30 AM A 10:30 AM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. ANDRES JAIMES ESCOBAR PERICA	NOMBRE:	ARQ. MARCELO SABBATINO
CARGO:	RESIDENTE DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. CARLOS ROMERO	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS FLOYD
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

APROBO

APROBO

861

G-G Ingeniería Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

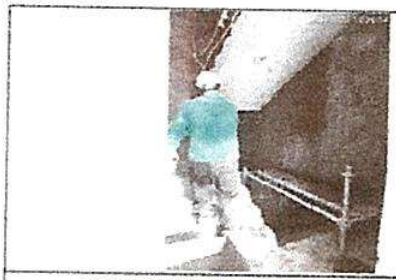
No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 479 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	594
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 17 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 594 | Página 2 de 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACION ESTRUCTURA CIELO RASO, ESTUCO Y PINTURA EN NIVEL N+8.90 EJES 1 AL 2 Y B AL C



PAÑETE LISO ZONA ESCALERA EJES 1 AL 2 Y A0 AL A NIVEL N+8.60



EXCAVACIÓN MANUAL DEL POZO DE AGUAS LLUVIAS EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y D AL D2



MAMPOSTERIA EN FACHALETA COLOR ARENA SOBRE EL EJE 4 Y C AL D N+0.00, ENCHAPE MURO BAÑO EJES 1 AL 2 Y A AL B N+0.00



INSTALACIÓN ENCHAPE MURO EN BAÑO Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+0.00



PAÑETE LISO ZONA ESCALERA EJES 1 AL 2 Y C AL D NIVEL N+8.60

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
GC Ingeniería Ltda	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS Y GYG INGENIERIA LTDA	CONSECUTIVO	595
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	Jueves 18 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Perdidas	1				1.0
Horas Ganadas	1				1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD PRESUPUESTAL	UNID.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	541.67	1.02	542.69
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.04	N-3.30	M2	510.12	578.63	1.50	580.13
4,8	PLACA DE CONTRAPISO E= 0.15 M. EN CONCRETO DE 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	N-3.30	M2	137.73	299.90	56.70	356.60
5,9	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN DE 0.20 M. NO INCLUYE ACERO DE	N+0.00	M3	143.04	184.36	0.90	185.26
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+3.30	ML	618.36	496.66	5.80	502.46
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4. E=1.5 CM	N+6.60	M2	2786.25	3014.66	9.80	3024.46
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM	N+0.00	M2	1174.33	933.71	16.25	949.96
11,7	ENCHAPE PAREO EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+9.90	M2	545.32	633.00	3.00	636.00
11,8	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N-3.30	M2	2232.44	2963.68	56.70	3020.38
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N+0.00	ML	342.00	731.49	7.00	738.49
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACION PLASTICA Y PINTURA	N+0.00	M2	1437.30	1107.92	17.25	1125.17
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y	N+3.30	M2	1780.43	1548.94	70.28	1619.22
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y	N+3.30	ML	215.75	229.22	36.40	265.62
18,1	ESTAMPADO COLOR A CONCRETO PLACA DE CONTRAPISO	N-3.30	M2	721.50	578.20	56.70	634.90

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INSTALACIÓN ENCHAPE MURO EN BAÑO Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+9.90, PAÑETE LISO ZONA ESCALERA EJES 1 AL 2 Y C AL D NIVEL N+6.60, FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI, ACABADO ENDURECIDO Y ESTAMPADO PARA LA PLACA DE CONTRAPISO 0.15m EJES 5 AL 6 Y A0 AL C EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN ENCHAPE 60 X 60 N+0.00, ESTUCO Y PINTURA N+3.30 EJES 1 AL 3 Y A0 AL B, ACABADO ENDURECIDO ALFAJIA VENTANERIA SOBRE EL EJE 4 Y C AL D N+0.00, INSTALACIÓN LÁMINAS CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL B N+0.00, EXCAVACIÓN MANUAL, FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA Y MAMPOSTERÍA EN LADRILLO TOLETE PARA LA CAJA TOTALIZADORA EJES 5 AL 6 Y C AL D NIVEL N-3.30, FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI PARA EL MURODE CONTENCIÓN T31 EJES 1A AL 1 Y B AL C N+4.85

DIARIO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Ayud. Ensambles, Arq Aux	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Inst. Ensambles	8:00:00	18:30:00	1	10:00:00
Resi. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Residente SST	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Coordinador Mec. Eléctrico	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Inspector Estructuras	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	19	190:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	16	160:00:00
Profesional de Topografía Civ.	10:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Administrativo Topografía, Ing residente, Inf pers	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Mantenimiento	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Asistente	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal De soldadura	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal En Estructura Metálica	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MEZCLADORA 9PIES	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
CONCRETO DE 4000 PSI	M3	0.35
CONCRETO DE 2500PSI	M3	0.06

ESTADO DEL TIEMPO

		8 HORAS
SECO	X	7.0
LLUVIA		
NEVADA		
NIEBLA		
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	

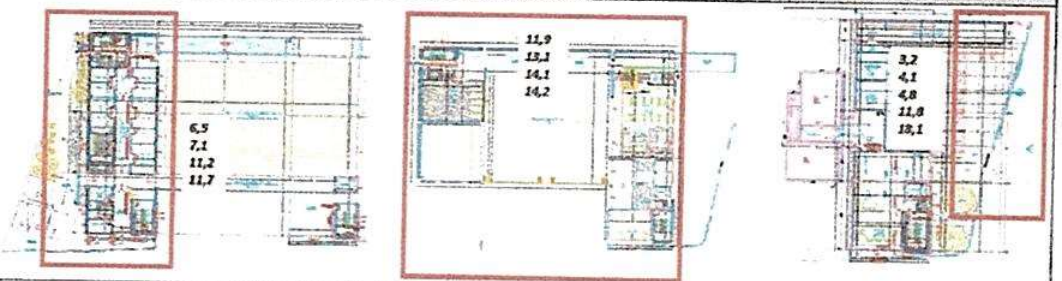
TRABAJO

NORMAL	X	EXTRA	
NOCTURNO		DOMINGO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

HASTA DE 9:00 AM A 11:00 AM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:	CARGO:	FIRMA:	APOYO
NOMBRE:	CARGO:	NOMBRE:	CARGO:
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	CARGO:	NOMBRE:	CARGO:

G&G Ingeniería Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBA-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	695
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	jueves 10 de marzo de 2022

INFORME DIARIO No. 695 — Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACIÓN ENCHAPE MURO EN BAÑO Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+9.60



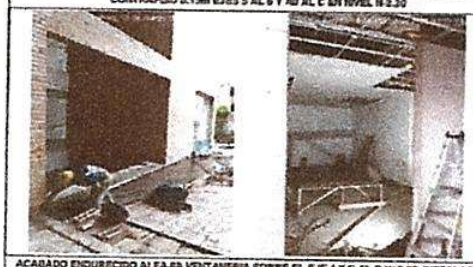
PAÑETE LISO ZONA ESCALERA EJES 1 AL 2 Y C AL D NIVEL N+8.60, FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI PARA EL MURODE CONTENCIÓN T11 EJES 1A AL 1 Y D AL C N+4.85



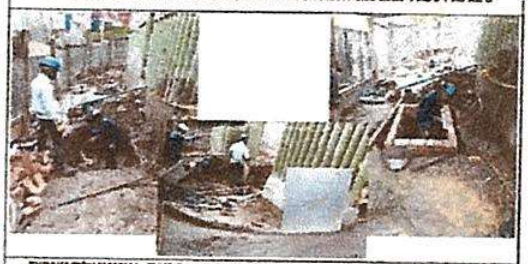
FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI, ACABADO ENDURECIDO Y ESTAMPADO PARA LA PLACA DE CONTRAPISO 0.15m EJES 5 AL 6 Y A0 AL C EN NIVEL N-2.30



INSTALACIÓN ENCHAPE 60 X 60 N+0.60, ESTUCO Y PINTURA N+3.30 EJES 1 AL 3 Y A0 AL B



ACABADO ENDURECIDO ALFAJIA VENTANERIA SOBRE EL EJE 4 Y C AL D N+8.00, INSTALACIÓN LÁMINAS CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL B N+8.00



EXCAVACIÓN MANUAL, FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA Y MAMPOSTERÍA EN LADRILLO TOLETE PARA LA CAJA TOTALIZADORA EJES 5 AL 6 Y C AL D NIVEL N-3.30

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR FINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

G G Ingeniería Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	596
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 19 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS	OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1.5			1.5
Horas Equipo	1.5			1.5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO.	N+0.00	M3	6684.95	7228.40	27.00	7255.40
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 H. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	542.69	3.14	545.84
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E= 1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 H.	N+6.60	ML	321.75	619.00	16.80	635.80
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+0.00	M2	1174.33	949.96	16.32	966.28
11,7	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+0.00	M2	545.32	636.00	2.50	638.50
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	1125.17	27.35	1152.52

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

PAÑETE LISO Y PAÑETE LINEAL BORDES ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+6.60, INSTALACIÓN LÁMINA CIELO RASO, EMCHAPE MURO BAÑOS Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 3 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN A MAQUINA ENTRE LOS NIVELES N+0.00 AL N+4.85 EJES 1 AL 2 Y D1 AL D1 ZONA URBANISMO, INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+3.30, EXCAVACIÓN MANUAL DEL POZO DE AGUAS LLUVIAS EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y D AL D2, MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA EJES 4 AL 5 Y C AL D NIVEL N+3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	6:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Ing. Residente	6:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Ing. Profesional SST	0:00:00	12:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Almacenista	8:00:00	18:00:00	1	10:00:00
Conductor Rinl, Maestro	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal Estampado	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	18:00:00	19	190:00:00
Ayudantes	8:00:00	18:00:00	16	160:00:00
Profesionales de topografía GyG	20:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	18:00:00	3	30:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Ascensor	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	18:00:00	2	20:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	18:00:00	4	40:00:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	18:00:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SR220	1	10:00:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
MORTERO 1:4	m3	0.40

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	1.5
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		1.5
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DÍA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA DE 1:00PM A 2:30PM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR FINTICA	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:	VACIOS	
NOMBRE:	ING. CARMEN ROMERO	ING. JOSE LUIS OTTO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

865

G-G Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

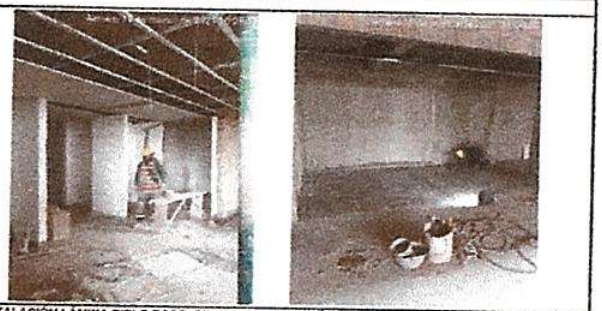
No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	596
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 29 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 596 | Página 2 de 2

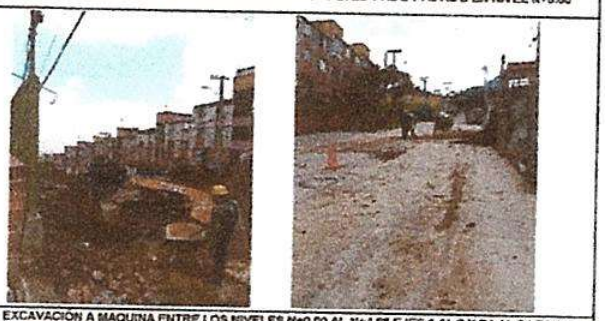
REGISTRO FOTOGRÁFICO



PAÑETE LISO Y PAÑETE LINEAL BORDES ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+5.60



INSTALACIÓN LÁMINA CIELO RASO, EMCHAPE MURO BAÑOS Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 3 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.00



EXCAVACIÓN A MAQUINA ENTRE LOS NIVELES N+0.00 AL N+4.65 EJES 1 AL 2 Y D1 AL D1 ZONA URBANISMO



INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+3.30



EXCAVACIÓN MANUAL DEL POZO DE AGUAS LLUVIAS EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y D AL D2



MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA EJES 4 AL 5 Y C AL D NIVEL N+3.30

ELABORO: ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

866

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-GBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	597
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 20 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	545.84	1.26	547.09
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+3.30	M2	2222.99	3050.65	11.76	3062.41
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+9.90	ML	618.36	502.46	5.80	508.26
6,10	ALFAGIAS EN CONCRETO A LA VISTA 3000 PSI, A= 0,20 E=0,07 INC. 2 D3/8" FLEJE 3/8"	N+13.20	ML	244.34	281.04	23.21	304.25
7,3	PAÑETE LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO	N+13.20	M2	266.97	1378.85	21.60	1400.45
11,1	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 E=0.04 M.	N+11.15	M2	1381.63	2362.26	20.58	2382.84
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM. BOQUILLA CON LATEX.	N+3.30	M2	1174.33	966.28	32.50	998.78
11,6	ENCHAPE PISO PARA BAÑO EN PORCELANATO DE 28 X 56 CM.	N+0.00	M2	204.89	175.02	3.06	178.08
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N+13.20	ML	342.00	738.49	23.21	761.70
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+6.60	M2	1437.30	1152.52	17.40	1169.92

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA EJES 4 AL 5 Y C AL D NIVEL N+3.30, TERMINACIÓN DE CAJA TOTALIZADORA EJES 5 AL 6 Y C AL D N-3.30, EXCAVACIÓN MANUAL DEL POZO DE AGUAS LLUVIAS EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y D AL D2, AFINADO DE PISO N+11.15 EJES 4 AL 5 Y C AL D , ENCHAPE PISO EN BAÑO N+9.90 EJES 1 AL 2 Y C AL D, ENCHAPE PISO 60 X 60 Y ESTRUCTURA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+9.90, FUNDIDA DE ALFAJIA EN CONCRETO CON ACABADO ENDURECIDO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 EJES 1 AL 2 C AL D EN NIVEL N+13.20, MASILLA EN CIELO RASO EN NIVEL N+0.00 ENTRE EJES 1 AL 2 Y A AL B.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Ing. Residente	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Almacenista	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Conductor Mat. Nanobo	8:00:00	13:30:00	2	11:00:00
Personal Estampado	8:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	13:30:00	14	69:00:00
Ayudantes	8:00:00	13:30:00	12	66:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	12:30:00	1	2:30:00
Interventoria Incp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	13:30:00	3	16:30:00
Personal Hidrosanitario	9:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Personal Asesores	8:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Personal De urbanismo	8:00:00	13:30:00	3	16:30:00
Personal De Estructura metalica	8:00:00	13:30:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
MINICARGADOR SR220	1	05:30:00

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
BLOQUE # 4	und	200
MORTERO 1:4	m3	0.93

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	☐	8.0
NUBLINA	☐	
LLOVIZNA	☐	
LLUVIA	☐	
TORMENTA	☐	

ACCESO

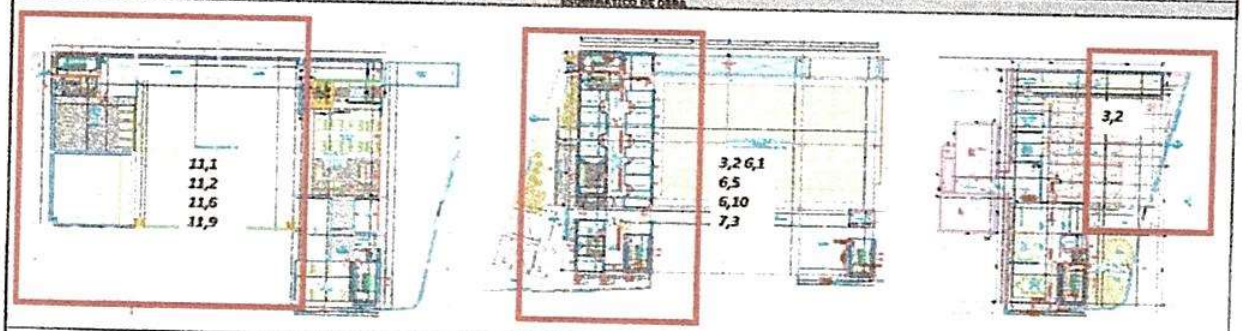
BUENO	☐
REGULAR	☐
MALO	☐
NULO	☐

TERRENO

ROCOSO	☐	DURO	☐
ARENOSO	☐	LODOSO	☐
		NORMAL	☐
		PANTANO	☐

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



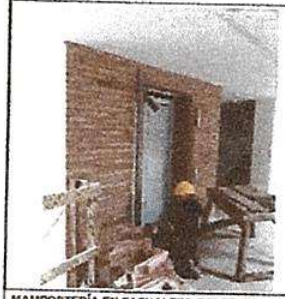
OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	BALMOD	BALMOD
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CARLOS ROMERO	ING. JOSE LUIS LIMS
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GyG Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/08/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	597
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 20 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 597 | Página 2 de 2




MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA EJES 4 AL 5 Y C AL D NIVEL N+3.30, TERMINACIÓN DE CAJA TOTALIZADORA EJES 5 AL 6 Y C AL D N+3.30



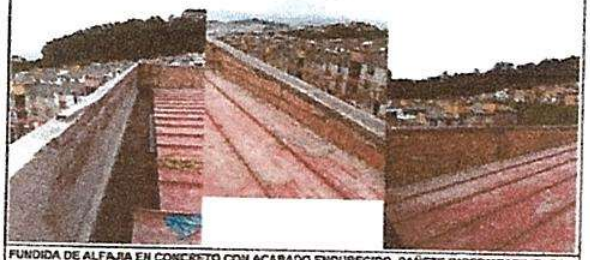

EXCAVACIÓN MANUAL DEL POZO DE AGUAS LLUVIAS EN NIVEL N-3.30 EJES 5 AL 6 Y D AL D2




AFINADO DE PISO N+11.15 EJES 4 AL 5 Y C AL D , ENCHAPE PISO EN BAÑO N+8.90 EJES 1 AL 2 Y C AL D




ENCHAPE PISO 60 X 60 Y ESTRUCTURA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+8.90



FUNDIDA DE ALFAJIA EN CONCRETO CON ACABADO ENDURECIDO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 EJES 1 AL 2 C AL D EN NIVEL N+13.20



MASILLA EN CIELO RASO EN NIVEL N+8.00 ENTRE EJES 1 AL 2 Y A AL B

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	598
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 21 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
	DOMINGO NO LABORADO						

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

DOMINGO NO LABORADO

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
LADRILLO GRANAFORMATO COLOR ARENA	UN	0
CONCRETO DE 3000 PSI	m3	0.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA

OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		APROBÓ	
NOMBRE:	ING. CARLOS MONDRAGON	FIRMA:	
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS SOTO
		CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GC Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	599
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 22 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR FALLAS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
	LUNES FESTIVO NO LABORADO						

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES FESTIVO NO LABORADO

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
LADRILLO GRANPORIMAX COLOR ARENA	UN	0
CONCRETO 4000 PSI	m3	9.5

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		
ROCOSO		
ARENOSO		
DURO		
LODOSO		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

NORMAL	X
PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA

OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ	APROBÓ
FIRMA:		FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	CARGO:
FIRMA:	VISTO		
NOMBRE:	ING. CARLOS ROMERO		
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA		

ARQ. HERNAN BARRIENTO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

ING. JOSE VASQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

870

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 472 DE 2020 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	600
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 23 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1				1.0
Horas Equipo	1				1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	547.09	0.94	548.03
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+0.00	ML	618.36	508.26	5.80	514.06
11,1	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 E=0.04 M.	N+11.15	M2	1381.63	2382.84	13.72	2396.56
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+9.90	M2	1174.33	998.78	6.63	1005.41
11,3	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 60CM	N+0.00	ML	813.16	463.31	13.42	476.73
11,7	ENCHAPE PAREO EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+9.90	M2	545.32	638.50	6.30	644.80
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+0.00	M2	1437.30	1169.92	20.74	1190.66

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

TERMINACIÓN CÁRCAMO EN ZONA DE DESINFECCIÓN, INSTALACIÓN CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+0.00, ENCHAPE PISO DE 60 X 60 Y ENCHAPE MURO EN BAÑOS EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y B AL D, AFINADO DE PISO N+11.15 Y MAMPOSTERÍA EN FACHALETA EN LADRILLO ARENA N-3.30 EJES 4 AL 5 Y C AL D, INSTALACIÓN ESTRUCTURA Y LÁMINAS EN CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL C NIVEL N+9.90, MAMPOSTERÍA EN FACHALETA EN LADRILLO ARENA Y EXCAVACIÓN MANUAL PARA POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES 4 AL 6 C AL D N-3.30, HASILLA EN CIELO RASO E INSTALACIÓN GUADAESCOBAS EJES 1 AL 3 Y A0 AL B NIVEL N+0.00.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	0:00:00	12:30:00	2	11:00:00
Ing. Residente	0:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Aux. Ingeniero Civil	0:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Ing. Profesional SST	0:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	0:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Almacenista	0:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Maestro	0:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Personal Estampado	0:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Oficiales	0:00:00	13:30:00	10	55:00:00
Ayudantes	0:00:00	13:30:00	13	71:30:00
Profesionales de topografía civil	10:00:00	13:30:00	1	3:30:00
Interventoria Ing SST, Ing residente, Ing aux	8:00:00	13:30:00	3	16:30:00
Personal Hidrosanitario	0:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Personal Ascensor	0:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Personal Electrico	0:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Personal De urbanismo	0:00:00	13:30:00	3	16:30:00
Personal De Estructura Metálica	0:00:00	13:30:00	2	11:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
LADRILLO GRAN FORMATO COLOR ARENA	UN	132

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	1
TORMENTA		

TERRENO

ROCOSO		DURO	
ARENOSO		LODOSO	
NORMAL	X		
PANTANO			

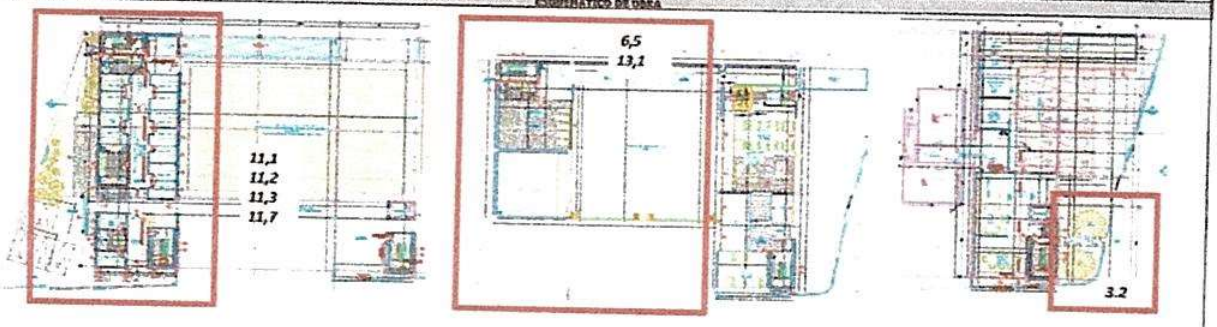
ACCESO

BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA DE 1PM A 2PM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

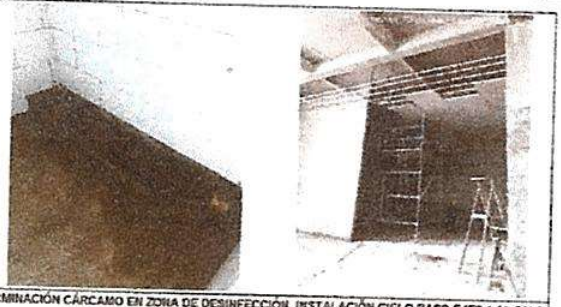
FIRMA:		FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE: ING. ANDRES ESCOBAR PINTOR		NOMBRE: ING. MARCELO BARRIENTO	
CARGO: AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE: ING. CAMILO ROMERO		NOMBRE: ING. JOSE LUIS JUYO	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

G.G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Codigo: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	600
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 23 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 600

REGISTRO FOTOGRÁFICO



TERMINACIÓN CÁRCAMO EN ZONA DE DESINFECCIÓN, INSTALACIÓN CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+0.00



ENCHAPE PISO DE 60 X 60 Y ENCHAPE MURO EN BAÑOS EN NIVEL N+0.90 EJES 1 AL 2 Y B AL D



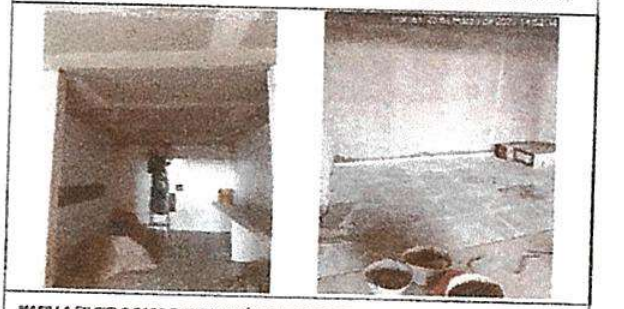
AFINADO DE PISO N+11.15 Y MAMPOSTERÍA EN FACHALETA EN LADRILLO ARENA N-3.30 EJES 4 AL 5 Y C AL D



INSTALACIÓN ESTRUCTURA Y LÁMINAS EN CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A AL C NIVEL N+8.90



MAMPOSTERÍA EN FACHALETA EN LADRILLO ARENA Y EXCAVACIÓN MANUAL PARA POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES 4 AL 6 C AL D N-3.30



MASILLA EN CIELO RASO E INSTALACIÓN GUADAESCOBAS EJES 1 AL 3 Y A0 AL B NIVEL N+0.00

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO U OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No-470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	601
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 24 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.04	N-3.30	M2	510.12	580.13	3.15	583.28
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+3.30	ML	618.36	514.06	10.00	524.06
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N-3.30	M2	2786.25	3024.46	17.55	3042.01
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M.	N-3.30	ML	321.75	635.80	5.20	641.00
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS TUBO DE 2" Y DOS	N+3.30	ML	352.87	10.00	10.00	20.00
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+3.30	M2	1174.33	1005.41	10.52	1015.93
11,6	ENCHAPE PISO PARA BAÑO EN PORCELANATO DE 28 X 56 CM.	N+0.00	M2	204.69	178.08	2.23	180.31
11,7	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+0.00	M2	545.32	644.80	7.88	652.68
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+0.00	M2	1437.30	1190.66	19.84	1210.50
30,1,5	POZO DE INSPECCION PROF<2.50M	N-3.30	UN	1.00	0.00	0.10	0.10
NP-01	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro,	N-3.30	M3	250.71	306.26	1.26	307.52

INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO ENTRE EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+0.00, MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+3.30, PAÑETE BAJO ESCALERA Y LINEALES EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN ENCHAPE MURO EN CUARTO DE ASEO Y ENCHAPE PISO EN BAÑO NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y C AL D, RELLENO EN RAJÓN, CONCRETO DE LIMPIEZA Y FUNDIDA DE PLACA PARA EL POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES 5 AL 6 Y D AL D1 EN NIVEL N-3.30, TERMINANCIÓN BARANDAS EN ESCALERAS N+3.30 Y PAÑETE LISO CUARTO DE BOMBAS N-3.30 EJES 4 AL 5 Y B AL D.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux	6:00:00	13:30:00	2	11:00:00
Ing. Residente	6:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Aux. Ingeniero civil	6:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Ing. Profesional SST	6:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	6:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Almacenista	6:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Maestro	6:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Personal Estampado	0:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Oficiales	6:00:00	13:30:00	11	60:30:00
Ayudantes	6:00:00	13:30:00	13	71:30:00
Profesionales de topografia GyG	14:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, ing aux	6:00:00	13:30:00	3	16:30:00
Personal Hidrosanitario	6:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Personal Carpinteria	6:00:00	13:30:00	2	11:00:00
Personal Electrico	6:00:00	13:30:00	2	11:00:00
Personal De urbanismo	6:00:00	13:30:00	4	22:00:00
Personal De Estructura Metalica	6:00:00	13:30:00	2	11:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
LADRILLO GRAN FORMATO COLOR ARENA	Un	264
CONCRETO 3500 PSI	m3	0.16

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NUBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

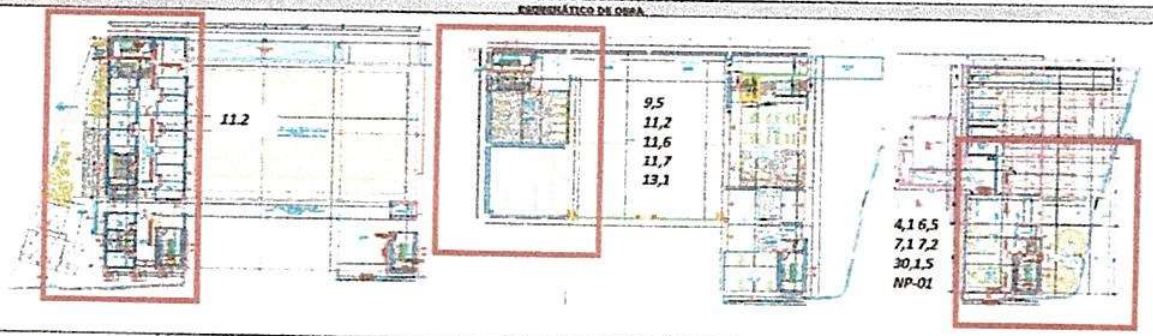
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

NUDOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

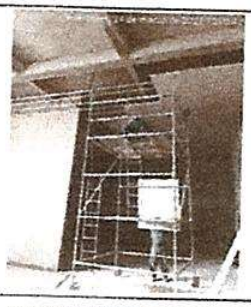
FIRMA:	ELABORÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PORTO	NOMBRE:	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	RESIDENTE DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:	VALIDÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	NOMBRE:	ING. JOSE ALEJANDRO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G-G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	601
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 24 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 601 | Página 2 de 2

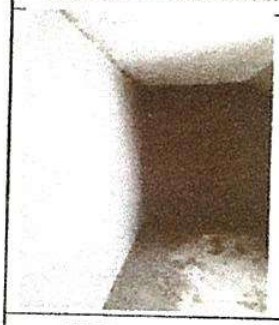
REGISTRO FOTOGRÁFICO




INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO ENTRE EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+0.00




MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+3.30




PAÑETE BAJO ESCALERA Y LINEALES EJES 4 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30




INSTALACIÓN ENCHAPE MURO EN CUARTO DE ASEO Y ENCHAPE PISO EN BAÑO NIVEL N+3.60 EJES 1 AL 2 Y C AL D




RELLENO EN RAJÓN, CONCRETO DE LIMPIEZA Y FUNDIDA DE PLACA PARA EL POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES 5 AL 6 Y D AL D1 EN NIVEL N-3.30




TERMINACIÓN BARANDAS EN ESCALERAS N+3.30 Y PAÑETE LISO CUARTO DE BOMBAS N-3.30 EJES 4 AL 5 Y B AL D

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieria Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No-470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	601
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 24 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.04	N-3.30	M2	510.12	580.13	3.15	583.28
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+3.30	ML	618.36	514.06	10.00	524.06
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N-3.30	M2	2786.25	3024.46	17.55	3042.01
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M.	N-3.30	ML	321.75	635.80	5.20	641.00
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS TUBO DE 2" Y DOS	N+3.30	ML	352.87	10.00	10.00	20.00
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+3.30	M2	1174.33	1005.41	10.52	1015.93
11,6	ENCHAPE PISO PARA BAÑO EN PORCELANATO DE 28 X 56 CM.	N+0.00	M2	204.89	178.08	2.23	180.31
11,7	ENCHAPE PAREO EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+0.00	M2	545.32	644.80	7.88	652.68
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACION PLASTICA Y PINTURA	N+0.00	M2	1437.30	1190.66	19.84	1210.50
30,1,5	POZO DE INSPECCION PROF<2.50M	N-3.30	UN	1.00	0.00	0.10	0.10
NP-01	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro,	N-3.30	N3	250.71	306.26	1.26	307.52

INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO ENTRE EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+0.00, MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+3.30, PAÑETE BAJO ESCALERA Y LINEALES EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN ENCHAPE MURO EN CUARTO DE ASEO Y ENCHAPE PISO EN BAÑO NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y C AL D, RELLENO EN RAJÓN, CONCRETO DE LIMPIEZA Y FUNDIDA DE PLACA PARA EL POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES 5 AL 6 Y D AL D1 EN NIVEL N-3.30, TERMINANCIÓN BARANDAS EN ESCALERAS N+3.30 Y PAÑETE LISO CUARTO DE BOMBAS N-3.30 EJES 4 AL 5 Y B AL D.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	13:30:00	2	11:00:00
Ing. Residente	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Ing. Profesional SST	0:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Almacenista	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Maestro	8:00:00	13:30:00	1	5:30:00
Personal Estampado	8:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	13:30:00	11	60:30:00
Ayudantes	8:00:00	13:30:00	13	71:30:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Interventoria Ing SST, Ing residente, Ing aux	8:00:00	13:30:00	3	16:30:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	13:30:00	0	0:00:00
Personal Carpinteria	8:00:00	13:30:00	2	11:00:00
Personal Electrico	8:00:00	13:30:00	2	11:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	13:30:00	4	22:00:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	13:30:00	2	11:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
LADRILLO CALIFORMATO COLOR ARENA	UN	263
CONCRETO 2500 PSI	M3	0.16

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

TERRENO

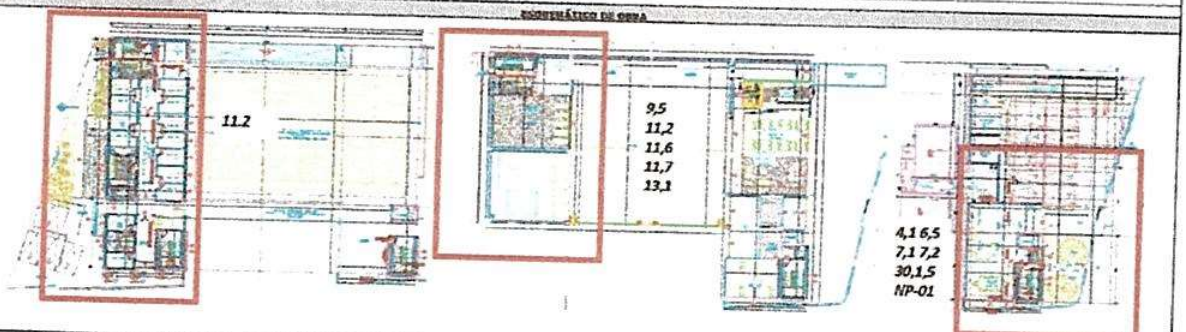
ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	X

ACCESO

BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:	ELABORÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. WALTER ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ARQ. MARCELO BARBUTO
CARGO:	AUXILIAR DE LA INTERVENTORIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:	REVISÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. CAMILO PARDO	NOMBRE:	ING. JOSE URREGO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	

G&G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-014
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 420 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	601
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 24 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 601

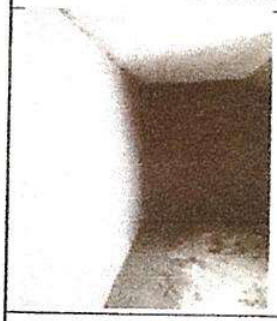
REGISTRO FOTOGRÁFICO




INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO ENTRE EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+8.00




MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA Y ENCHAPE PISO 60 X 60 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+3.30




PAÑETE BAJO ESCALERA Y LINEALES EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N-3.30



INSTALACIÓN ENCHAPE MURO EN CUARTO DE ASEO Y ENCHAPE PISO EN BAÑO NIVEL N+9.60 EJES 1 AL 2 Y C AL D




RELLENO EN RAJÓN, CONCRETO DE LIMPIEZA Y FUNDIDA DE PLACA PARA EL POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES 5 AL 6 Y D AL D1 EN NIVEL N-3.30




TERMINANCIÓN BARANDAS EN ESCALERAS N+3.30 Y PAÑETE LISO CUARTO DE BOMBAS N-3.30 EJES 4 AL 5 Y B AL D

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING. CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

G-G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	602
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	jueves 25 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PASOS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	548.03	0.94	548.98
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+0.00	KG	60921.33	92208.75	337.00	92545.75
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+3.30	ML	618.36	524.06	10.50	534.56
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2786.25	3042.01	7.56	3049.57
9,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS TUBO DE 2" Y DOS	N+0.00	ML	352.87	20.00	13.20	33.20
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+0.00	M2	1174.33	1015.93	10.04	1025.97
11,6	ENCHAPE PISO PARA BAÑO EN PORCELANATO DE 28 X 56 CM	N+9.90	M2	204.69	180.31	3.88	184.19
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1210.50	18.94	1229.44
30.1,5	POZO DE INSPECCION PROF.<2.50M	N-3.30	UN	1.00	0.10	0.20	0.30

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA SOBRE EL EJE 2 ENTRE A AL B N+3.30, EXCAVACIÓN MANUALPARA POZO DE AGUAS LLUVIAS Y MUROS EN MAMPOSTERÍA PARA EL POZO DE AGUAS LLUVIAS EJES 5 AL 6 D AL D2 N-3.30, PAÑETE LISO Y ENCHAPE PISO EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y C AL D NIVEL N+9.90, INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO N+9.90 Y CAÑUELA EN NIVEL N+6.60, INSTALACIÓN PARALES DE LAS BARANDAS EN ESCALERAS EJES 4 AL 5 Y C AL D N+0.00, ARMADO DE ACERO PARA VIGA SARDINEL EJES 2 AL 4 Y D1 AL D2, ENCHAPE PISO DE 60 X 60, INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A0 AL B NIVEL N+0.00.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Almacenista	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Maestro	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Personal Carpintería	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00
Oficiales	8:00:00	17:30:00	13	104:30:00
Ayudantes	8:00:00	17:30:00	13	123:30:00
Profesionales de topografía GyG	10:00:00	17:30:00	1	7:30:00
Interventoría Insp SST, Ing residente, Ing ami	8:00:00	17:30:00	3	28:30:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Ascensor	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	17:30:00	4	38:00:00
Personal De Estructura Metálica	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

DESCRIPCION	UND.	CANT.
LADRILLO GRANFORMATO COLOR ARENA	UN	276

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

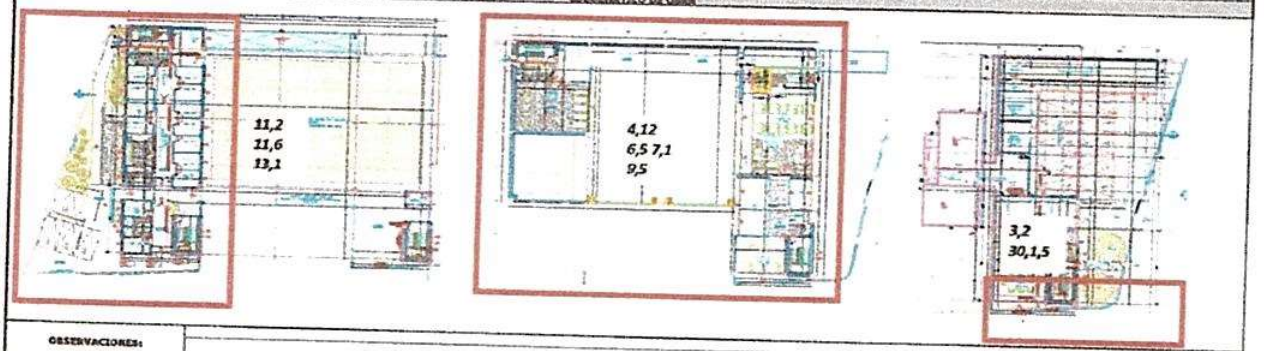
BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:	APROBO	FIRMA:	APROBO
NOMBRE: ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR		NOMBRE: ARQ. MARCELO SARMIENTO	
CARGO: AUXILIAR DE INTERVENTORIA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	
FIRMA:	APROBO	FIRMA:	APROBO
NOMBRE: ING. CAMILO RINCON		NOMBRE:	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA		CARGO:	

877

G+G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	602
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	jueves 25 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 602 | Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA SOBRE EL EJE 2 ENTRE A AL B N+3.30




EXCAVACIÓN MANUALPARA POZO DE AGUAS LLUVIAS Y MUROS EN MAMPOSTERÍA PARA EL POZO DE AGUAS LLUVIAS EJES 5 AL 6 D AL D2 N-3.30




PAÑETE LISO Y ENCHAPE PISO EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y C AL D NIVEL N+0.90




INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO N+0.00 Y CAÑUELA EN NIVEL N+6.60




INSTALACIÓN PARALES DE LAS BARANDAS EN ESCALERAS EJES 4 AL 5 Y C AL D N+0.00, ARMADO DE ACERO PARA VIGA SARDINEL EJES 2 AL 4 Y D1 AL D2




ENCHAPE PISO DE 60 X 60, INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A0 AL B NIVEL N+0.00

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

878

G&G Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	603
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 26 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR FALLAS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UNID.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	548.98	1.26	550.23
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+0.00	KG	60921.33	92545.75	1180.80	93726.55
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+3.30	ML	618.36	534.56	9.40	543.96
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2786.25	3049.57	3.00	3052.57
11,1	AFINADO DE PISO EN NORTERO 1:4 E=0.04 M.	N+0.00	M2	1381.63	2396.56	2.00	2398.56
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+0.00	M2	1174.33	1025.97	11.50	1037.47
11,7	ENCHAPE PAREO EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+9.90	M2	545.32	652.68	11.15	663.83
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1229.44	13.44	1242.88
30,1,5	POZO DE INSPECCION PROF<2.50M	N-3.30	UN	1.00	0.30	0.20	0.50

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ARMADO DE ACERO PARA VIGA SARDINEL Y PLACA DE CONTRAPISO 0.20m EJES 2 AL 4 Y D AL D2 N+0.00, ENCHAPE PISO DE 60 X 60, INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A0 AL B NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN MANUALPARA POZO DE AGUAS LLUVIAS Y MUROS EN MAMPOSTERÍA PARA EL POZO DE AGUAS LLUVIAS EJES 5 AL 6 D AL D2 N-3.30, PAÑETE LISO Y ENCHAPE MURO EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL D EN NIVEL N+9.90, MANPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA SOBRE EL EJE 2 ENTRE A AL B N+3.30, AFINADO DE PÍSO EJES 4 AL 5 Y A AL B N+0.00, ENCHAPE PISO DE 60 X 60 EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Almacenista	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Maestro	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Personal Carpinteria	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:30:00	13	123:30:00
Ayudantes	8:00:00	17:30:00	14	133:00:00
Profesionales de topografia GYG	10:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Inicrementario (resp SST, Ing residente, Ing aux	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Ascensor	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Personal De urbanismo	8:00:00	17:30:00	4	38:00:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
LADRILLO GRANFORMATO COLOR ARENA	UD	210

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

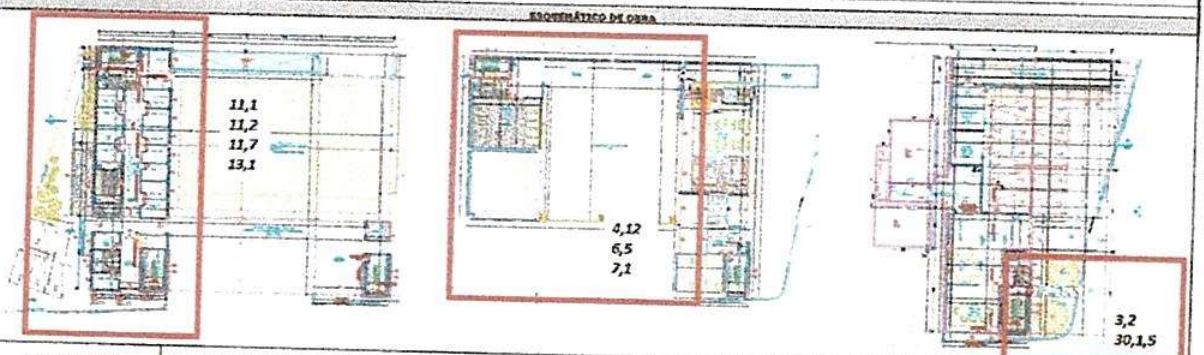
BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	Ing. [illegible] ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	Ing. MARCELO SARRIENTO
CARGO:	RESIDENTE DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	[illegible]	NOMBRE:	[illegible]
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

879

G·G Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	603
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 26 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 603 | Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



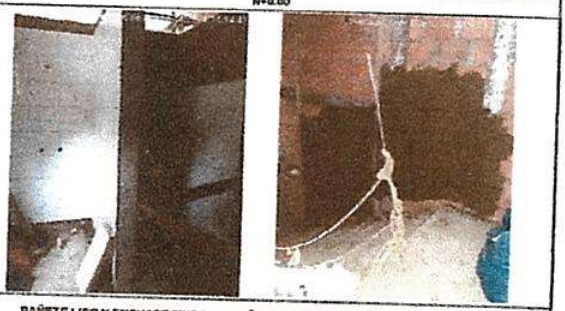
ARMADO DE ACERO PARA VIGA SARDINEL Y PLACA DE CONTRAPISO 0.20m EJES 2 AL 4 Y D AL D2 N+0.00



ENCHAPE PISO DE 60 X 60, INSTALACIÓN LÁMINAS DE CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A0 AL B NIVEL N+0.00



EXCAVACIÓN MANUALPARA POZO DE AGUAS LLUVIAS Y MUROS EN MAMPOSTERÍA PARA EL POZO DE AGUAS LLUVIAS EJES 5 AL 6 D AL D2 N-3.30



PAÑETE LISO Y ENCHAPE MURO EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL D EN NIVEL N+0.90



MAMPOSTERÍA EN FACHALETA COLOR ARENA SOBRE EL EJE 2 ENTRE A AL B N+3.30, AFINADO DE PISO EJES 4 AL 5 Y A AL B N+0.00



ENCHAPE PISO DE 60 X 60 EN NIVEL N+0.90 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

G-G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	604
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 27 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+0.00	KG	60921.33	93726.55	1180.80	94907.35
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+9.90	M2	2222.99	3062.41	2.80	3065.21
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM. BOQUILLA CON LATEX.	N+0.00	M2	1174.33	1037.47	16.32	1053.79
11,7	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO.	N+9.90	M2	545.32	663.83	33.75	697.58
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1242.88	17.85	1260.73
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+9.90	ML	64.01	248.18	3.20	251.38
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+9.90	M2	1780.43	1619.22	27.44	1646.66
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES	N+9.90	ML	215.75	265.62	5.60	271.22

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

HASILLA EN CIELO RASO EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A AL B, INSTALACIÓN ENCHAPE Y TERMINACIÓN CIELO RASO LINEAL ZONA PUERTAS EJES 1 AL 2 Y A AL B, MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 EN CUARTOS DE ASEO, ENCHAPE MURO EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y C AL D EN NIVEL N+9.90, ESTUCO Y PINTURA CON TERMINACIÓN EN BORDES EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+9.90, ENCHAPE PISO DE 60 X 60 EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 2 Y AL B, ARMADO DE ACERO PLACA DE CONTRAPISO 0.20m EJES 2 AL 4 Y D AL D2 N+0.00.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Ing. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Almacenista	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Hansbo	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Personal Carpintería	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Oficiales	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:30:00	11	104:30:00
Profesionales de topografía GyG	8:00:00	17:30:00	9	85:30:00
Interventoría (Insp SST, ing residente, ing aux	10:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:30:00	3	28:30:00
Personal Ascensor	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	17:30:00	3	28:30:00
	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
BLOQUE # 4	UN	49

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	☐	9.0
NEBLINA	☐	
LLOVIZNA	☐	
LLUVIA	☐	
TORMENTA	☐	

ACCESO

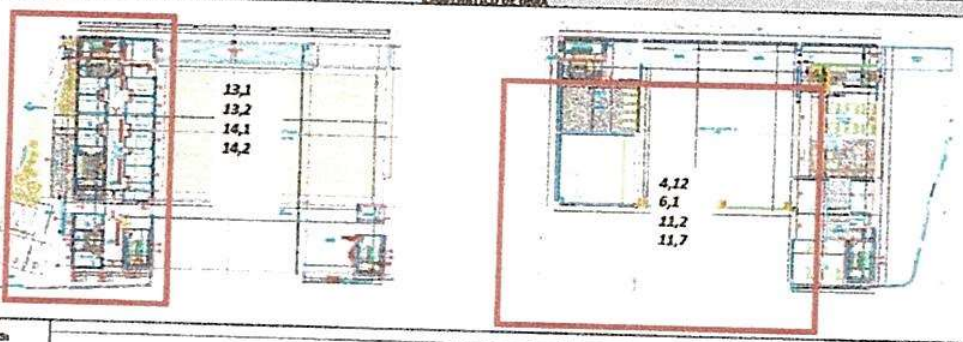
BUENO	☐
REGULAR	☐
MALO	☐
NULO	☐

TERRENO

ROCOSO	☐	DURO	☐	NORMAL	☐
ARENOSO	☐	LODOSO	☐	PANTANO	☐

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:	ELABORÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. SAVIER [illegible] ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	[illegible]	NOMBRE:	[illegible]
CARGO:	[illegible]	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

881

G·G Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	604
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 27 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 604 — Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




MASILLA EN CIELO RASO EN NIVEL N+9.90 EJES 1 AL 2 Y A AL B




INSTALACIÓN ENCHAPE Y TERMINACIÓN CIELO RASO LINEAL ZONA PUERTAS EJES 1 AL 2 Y A AL B




MAMPOSTERÍA EN BLOQUE # 4 EN CUARTOS DE ASEO, ENCHAPE MURO EN BAÑOS EJES 1 AL 2 Y C AL D EN NIVEL N+9.90



ESTUCO Y PINTURA CON TERMINANCIÓN EN BORDES EJES 1 AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+9.90




ENCHAPE PISO DE 60 X 60 EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 2 Y AL B



ARMADO DE ACERO PLACA DE CONTRAPISO 0.20m EJES 2 AL 4 Y D AL D2 N+0.00

ELABORO.

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO.

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

882

G-G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GVG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	605
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 28 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
	DOMINGO						

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

DOMINGO

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	7.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA

OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CARLOS ROMERO	ING. LUIS LIZARAZO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No-470/2020 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA		
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	CONSECUTIVO	606
		FECHA	lunes 29 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+0.00	KG	60921.33	94907.35	1574.40	96481.75
9,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS TUBO DE 2" Y DOS	N+0.00	ML	352.87	33.20	22.40	55.60
11,1	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 E=0.04 M.	N+0.00	M2	1381.93	2398.56	60.43	2458.99
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+0.00	M2	1174.33	1053.79	15.14	1068.93
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1260.73	9.16	1269.89
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	N+0.00	M2	1780.43	1646.66	41.44	1688.10

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+0.00, ENCHAPE PISO DE 60 X 60 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00, MEDIA CAÑA PARA CUBIERTA DEL NIVEL N+6.60, MASILLA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y B AL C ENI NIVEL N+6.60, ARMADO DE ACERO PARA LA PLACA DEL NIVEL N+0.00 EJES 2 AL 4 Y D AL D2, AFINADO DE PISO EN SALA DE CRISIS EJES 4 AL 5 Y A AL B EN NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN BARANDAS EN NIVELES N+0.00 AL N+3.30 EJES 4 AL 5 Y C AL D

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Ord. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Almacenista	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Maestro	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Portaloer Carpintería	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Oficiales	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:30:00	12	114:00:00
Profesionales de topografía Grú	8:00:00	17:30:00	12	114:00:00
Interventoria Inge SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:30:00	3	28:30:00
Personal Asentador	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Personal De Estructura Metalica	8:00:00	17:30:00	3	28:30:00
	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CAN
MORTERO 1:4	m3	3.02

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

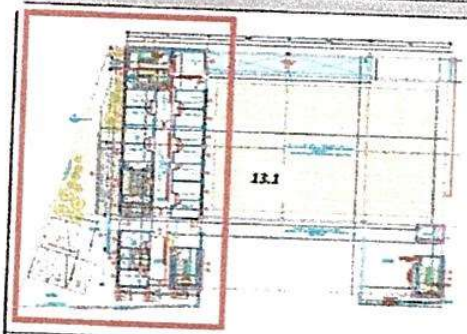
BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

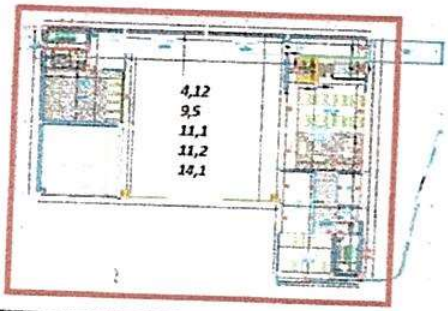
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	X

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA





OBSERVACIONES:

FIRMA:	APROBÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE: ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR POVEDA		NOMBRE: ARQ. MARCELO SARMIENTO	
CARGO: AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	
FIRMA:	APROBÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE: ING. CARLOS ALVAREZ		NOMBRE: ING. JOSE LUIS SORO	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

G-G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES EJECUCIÓN DE OBRA	Fecha: 01/06/2019 Código: F-OBR-024 Versión: 1 Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	606
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS		FECHA	lunes 29 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 606 — Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+0.00



ENCHAPE PISO DE 60 X 60 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00



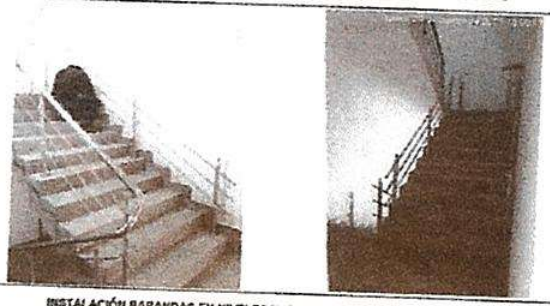
MEDIA CAÑA PARA CUBIERTA DEL NIVEL N+6.60, MASILLA CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+6.60



ARMADO DE ACERO PARA LA PLACA DEL NIVEL N+0.00 EJES 2 AL 4 Y D AL D2



AFINADO DE PISO EN SALA DE CRISIS EJES 4 AL 5 Y A AL B EN NIVEL N+0.00



INSTALACIÓN BARANDAS EN NIVELES N+0.00 AL N+3.30 EJES 4 AL 5 Y C AL D

ELABORO: JAVIER E.

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieros Ltda

INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES

EJECUCIÓN DE OBRA

Fecha:01/06/2019
Código: F-OBR-024
Versión: 1
Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	607
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 30 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PASOS	OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1			1.0
Horas Equipo	1			1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	550.23	4.08	554.32
6,5	ENCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H< 0.60 M.	N+3.30	ML	618.36	543.96	7.25	551.21
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+9.90	M2	2786.25	3052.57	23.68	3076.25
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM. ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+0.00	M2	1174.33	1068.93	17.43	1086.36
11,3	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 60CM	N+0.00	ML	813.16	476.73	10.35	487.08
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N+3.30	ML	342.00	761.70	7.12	768.82
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1269.89	5.25	1275.14
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+0.00	M2	1780.43	1688.10	53.00	1741.10

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ESTUCO Y PINTURA, ENCHAPE PISO DE 60 X 60 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+0.00, INSTALACION ESTRUCTURA CIELO RASO EJES A AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+9.90, FACHALETA EN LADRILLO ARENA EJES 4 AL 5 Y B AL C EN NIVEL N+3.30, EXCAVACIÓN MANUAL PARA EL POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES D AL D2 Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30, ENCHAPE PISO 60 X 60 Y TERMINANCIÓN EN GUADAESCOBA EJES A0 AL B Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00, PAÑETE LISO N+9.90 Y ACABADO ALFAIA EN VENTANERIA CON ENDURECIDO N+3.30 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Aux. Ingeniería civil	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Almacenista	6:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Maestro	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Personal Cuadrilla	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Oficiales	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:30:00	12	114:00:00
Profesionales de topografía civil	8:00:00	17:30:00	12	114:00:00
Interventoria Ingo SST, ing residente, ing aux	10:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Administrativo	8:00:00	17:30:00	3	28:30:00
Personal Asesor	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal De urbanismo	8:00:00	17:30:00	1	9:30:00
Personal De Estructura Metálica	8:00:00	17:30:00	3	28:30:00
	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
LADRILLO GRAN FORMATO COLOR ARENA	UN	119
BLOQUE # 4	UN	0

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	7
NUBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	1
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	
REGULAR	
MALO	
MULO	

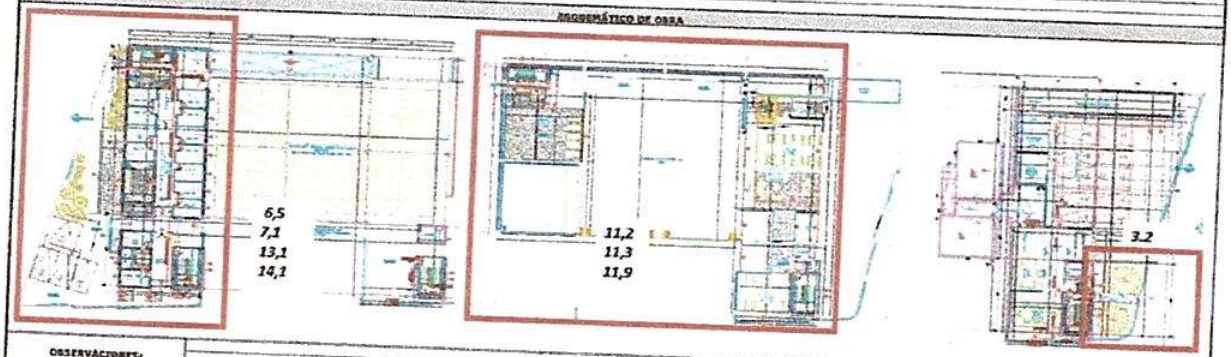
TERRENO

ROCOSO		DURO	ESCARAL
ARENOSO		LODOSO	PANTANO

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA 10:00AM A 11 AM

DIAGRAMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:		FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	JAVIER F.	NOMBRE:	ALEJANDRO MARCELO SARRIENTO
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE CONTRATISTA	CARGO:	REPRESENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:		NOMBRE:	
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORIA	CARGO:	

886

G-G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES		Fecha: 01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA		Código: F-OBR-024
			Versión: 1
			Hoja No.: 1 de 1
No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	607
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 30 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 607 — Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ESTUCO Y PINTURA, ENCHAPE PISO DE 60 X 60 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+0.00



INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO EJES A AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+2.80



FACHALETA EN LADRILLO ARENA EJES 4 AL 5 Y B AL C EN NIVEL N+3.30



EXCAVACIÓN MANUAL PARA EL POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES D AL D2 Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30



ENCHAPE PISO 60 X 60 Y TERMINACIÓN EN GUADAESCOBA EJES A0 AL B Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00



PAÑETE LISO N+2.80 Y ACABADO PINTURA EN VENTANERIA CON ENDURECIDO N+3.30 EJES 1 AL 2 Y A0 AL B

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING. CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

887

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 470-DE 2019 SUSCRITO ENTRE LA DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GPG INGENIERIA LTDA		
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	CONSECUTIVO	608
		FECHA	miercoles 31 de marzo de 2021

HORAS PERDIDAS	HORA EXTRAS	POR PAROS	OTROS	TOTALES
Horas Hombre				0.0
Horas Equipo				0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD AVANCE DIA	CANTIDAD ACUMULADO ACTUAL
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI, E=0.04	N-3.30	M2	510.12	583.28	3.15	586.43
4,9	PLACA DE CONTRAPISO E= 0.20 M, EN CONCRETO DE 4000 PSI, FORMALETA METALICA NO INCLUYE	N+0.00	M2	866.96	649.80	89.80	739.60
6,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.09 M.	N+13.20	M2	2222.99	3085.21	12.48	3097.69
6,2	ANCLAJE BARRA 1/2" L=40CM INCLUYE EPOXICO.	N+13.20	UN	600.00	3696.00	16.00	3712.00
6,8	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DE 0.095 X 0.21 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. REFUERZO= 4 D=3/8"	N+13.20	ML	758.80	1780.25	4.80	1785.05
6,10	ALFAGIAS EN CONCRETO A LA VISTA 3000 PSI, A= 0.20 E =0.07 INC. 2 D3/8" FLEJE 3/8"	N+13.20	ML	244.34	304.25	10.40	314.65
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+6.60	M2	2786.25	3076.25	9.62	3085.87
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M.	N+6.60	ML	321.75	641.00	3.34	644.34
9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TERMO ACUSTICA TIPO CORREDIZA COLOSAL, PERFILES EN	N+6.60	M2	92.85	0.00	6.20	6.20
11,2	ENCHAPE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CM, ANTIDESLIZANTE CON DILATACION DE 2 MM.	N+0.00	M2	1174.33	1086.36	22.14	1108.50
11,3	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 60CM	N+0.00	ML	812.16	487.08	17.25	504.33
11,5	MESON EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANITO PULIDO	N+9.90	M2	19.85	26.62	1.47	28.09
11,8	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N+0.00	M2	2232.44	3020.38	89.80	3110.18
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N+13.20	ML	342.00	768.82	10.40	779.22
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM, INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1275.14	5.19	1280.33
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+0.00	M2	1780.43	1741.10	60.40	1801.50
18,1	ESTAMPADO COLOR A CONCRETO PLACA DE CONTRAPISO	N+0.00	M2	721.56	634.90	89.80	724.70
30,1,5	POZO DE INSPECCION PROF<2.50M	N-3.30	UN	1.00	0.50	0.50	1.00
30,2,3	POZO DE INSPECCION PROF<2.50M	N+0.00	UN	1.00	2.80	0.20	3.00
NP-01	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro,	N-3.30	M3	250.71	307.52	1.26	308.78
NP-22	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3.000 PSI, SUMINISTRO Y	N+0.00	ML	27.00	23.10	27.50	50.60

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MAMPOSTERÍA EN BLOQUE = 4 CON FUNDIDA DE COLUMNETAS Y TERMINACIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO CON ACABADO ENDURECIDO EJES 1 AL 2 Y A0 AL A N+13.20, FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI, ACABADO ENDURECIDO Y ESTAMPADO EN PLACA DE CONTRAPISO EJES 0.20 EJES 2 AL 4 Y D AL D2 EN NIVEL N+0.00, ENCHAPE PISO EN SALA DE CRISIS EJES 4 AL 5 Y A AL B Y TERMINACIÓN EN GUARDAESCOBA EJES A0 AL A Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00, PAÑETE LISO Y LINEAL N+6.60 EJES 1 AL 2 Y B AL C, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+0.00, RELLENO EN RAJÓN, FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA Y FUNDIDA DE PLACA PARA EL POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES D AL D 2 Y S AL 6 N-3.30, FUNDIDA DE CONCRETO PARA EL MESÓN, INSTALACIÓN VENTANERIA E INSTALACIÓN LÁMINAS EN CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A0 AL A.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Aux. Residente, Ing Residente	8:00:00	17:30:00	1	9.50:00
Trip. Residente	8:00:00	17:30:00	1	9.50:00
Aux. Ingeniero Civil	8:00:00	17:30:00	1	9.50:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:30:00	1	9.50:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:30:00	1	9.50:00
Ayudantes	8:00:00	17:30:00	1	9.50:00
Maestro	8:00:00	17:30:00	1	9.50:00
Ayudante Carpintero	8:00:00	17:30:00	1	9.50:00
Oficiales	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:30:00	15	142.50:00
Profesionales de Ejecución Civil	8:00:00	17:30:00	16	152:00:00
Inspectoría Ing. SST, Ing ambiental, Ing civil	10:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Topografía	8:00:00	13:30:00	3	28:30:00
Personal Topografía	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Topografía	8:00:00	17:30:00	0	0:00:00
Personal Electricos	9:00:00	17:30:00	3	25:30:00
Personal De Laboratorio	9:00:00	17:30:00	2	19:00:00
Personal De Inspectoría Hidráulica	8:00:00	17:30:00	4	38:00:00
	8:00:00	17:30:00	2	19:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
BLOQUE # 4	UN	716
CONCRETO DE 4000 PSI	m3	50.00

ESTADO DEL TIEMPO

	SI/NO	HORAS
SOL	NO	0.0
NUBLADO		
LLUVIOSO		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

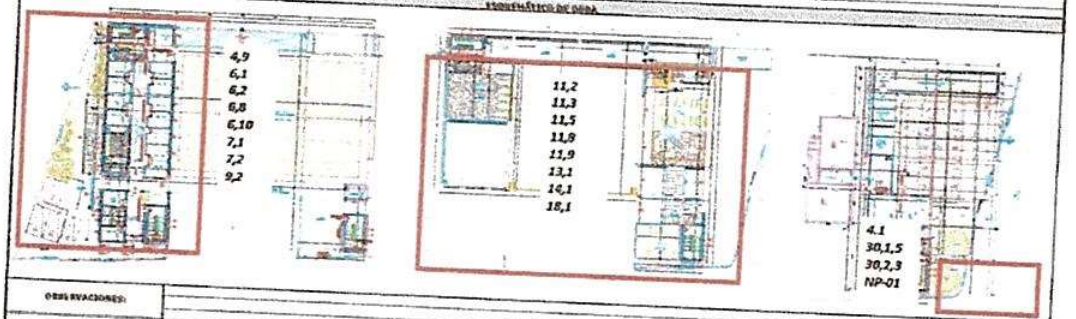
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
MALO	

TERRENO

ROCOSO		DURO	NORMAL
ARENOSO		BLANDO	FANGOSO X

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:		
CARGO:		

888

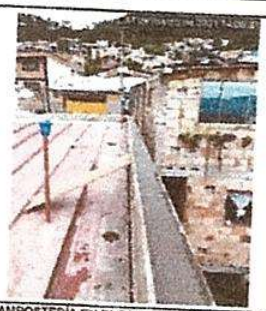
G&G Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	608
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 31 de marzo de 2021

INFORME DIARIO No. 608

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




MAMPOSTERIA EN BLOQUE # 4 CON FUNDIDA DE COLUMNETAS Y TERMINACIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO CON ACABADO ENDURECIDO EJES 1 AL 2 Y A0 AL A N+13.20




FUNDIDA DE CONCRETO 4000 PSI, ACABADO ENDUREGIDO Y ESTAMPADO EN PLACA DE CONTRAPISO EJES 0.20 EJES 2 AL 4 Y D AL D2 EN NIVEL N+0.00




ENCHAPE PISO EN SALA DE CRISIS EJES 4 AL 5 Y A AL B Y TERMINACIÓN EN GUARDAESCOBA EJES A0 AL A Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00




PAÑETE LISO Y LINEAL N+6.60 EJES 1 AL 2 Y B AL C, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+0.00




LLENO EN RAJÓN, FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA Y FUNDIDA DE PLACA PARA EL POZO DE AGUAS RESIDUALES EJES D AL D 2 Y 5 AL 6 N-3.30



FUNDIDA DE CONCRETO PARA EL MESÓN, INSTALACION VENTANERIA E INSTALACIÓN LÁMINAS EN CIELO RASO EJES 1 AL 2 Y A0 AL A

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

Anexo 3. Relación de personal

G&G Ingenieros Ltda.	RELACIÓN DE PERSONAL	Fecha:01/06/2019
	HSEQ	Código: F-HSEQ-085
		Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO: 28/02/2020

CONTRATO OBRA No.: 470 del 2018

OBJETO: CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA

CONTRATISTA: G&G INGENIEROS LTDA

PERIODO DEL INFORME: 1/02/2021 AL 28/02/2021

No	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (MOL)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	
PERSONAL NUEVO												
1	FIRA INGENIERIA SAS	ROSSO MARTINEZ BENJAMIN ANTONIO	78.027.162	AYUDANTE DE OBRA	02/03/2021	BOLIVAR	SANITAS	COLFONDOS		27/04/2020	27/04/2020	02/02/2020
2	FIRA INGENIERIA SAS	OVIEDO ROSSO ARTURO JOSE	15.646.923	AYUDANTE DE OBRA	02/03/2021	BOLIVAR	MUTUAL SER	PORVENIR		27/04/2020	27/04/2020	22/01/2021
3	SEGURIDAD THOR	PEREZ ECHAVEZ JOSE RICARDO	1.090.462.822	GUARDA DE SEGURIDAD	03/03/2021	COLPATRIA	SANITAS	COLFONDOS		10/03/2021	NA	NA
4	G&G INGENIEROS LTDA	OSORIO RAMIREZ ALEXANDER	7.695.863	TOPOGRAFO	03/03/2021	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES		06/03/2021	NA	NA
5	DECORCONCRETO (MG CONSTRUCCIONES)	REBOLLEDO ORDOÑEZ FAIVER	1.058.786.705	OFICIAL ESTAMPADO	04/03/2021	SURA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		11/09/2020	NA	NA
6	G&G INGENIEROS LTDA	SANCHEZ GUERRA MARCO AURELIO	79.584.056	AYUDANTE DE MAMPOSTERIA	06/03/2021	COLMENA	CAPITAL SALUD	PORVENIR		06/03/2021	NA	NA
7	G&G INGENIEROS LTDA	SANCHEZ AMAYA DIOMAR	77.105.441	AYUDANTE DE MAMPOSTERIA	08/03/2021	COLMENA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	MOL	06/03/2021	06/03/2021	02/10/2020
8	G&G INGENIEROS LTDA	JAQUE SALAZAR JOSE CRISTHIAN	1.016.071.756	AYUDANTE DE ORNAMENTACION	08/03/2021	COLMENA	CAPITAL SALUD	PORVENIR		06/03/2021	NA	NA
9	G&G INGENIEROS LTDA	FUENTES MORA BRAINER	1.049.896.339	AYUDANTE DE FACHADA	09/03/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	COLFONDOS		06/03/2021	06/03/2021	18/11/2020
10	TU FACHADA .COM	ACOSTA HERNANDEZ CESAR AUGUSTO	1.052.953.458	INSTALADOR	10/03/2021	SURA	SANITAS	PROTECCIÓN		NA	NA	NA
11	TU FACHADA .COM	SANGUINO AMEZQUITA KEVIN ESTEBAN	1.015.474.612	INSTALADOR	10/03/2021	SURA	SANITAS	PORVENIR		NA	NA	NA
12	FIRA INGENIERIA SAS	BONILLA VARGAS JUBERNEY	5.992.645	OFICIAL DE OBRA	18/03/2021	BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR		18/01/2021	NA	NA
13	TU FACHADA .COM	MORALES PAIBA DANIEL ANDRES	1.002.195.711	TECNICO INSTALADOR	24/03/2021	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR		16/03/2021	16/03/2021	17/03/2021
14	TU FACHADA .COM	ARIAS ORTIZ JERSON	1.110.499.994	TECNICO INSTALADOR	24/03/2021	SURA	FAMISANAR	COLFONDOS		16/03/2021	16/03/2021	17/03/2021
15	DECORCONCRETO (MG CONSTRUCCIONES)	BAUTISTA BOHORQUEZ JOSE ALIRIO	80.122.014	OFICIAL DE ESTAMPADO	31/03/2021	SURA	SANITAS	COLPENSIONES		15/03/2021	NA	NA
PERSONAL ROTATIVOS												
1	RAC PETREOS SAS	VICTOR JULIO MORALES HERRERA	79547125	CONDUCTOR DE LA VOLQUETA SPY 167	01/03/2021	COLPATRIA	NUEVA EPS	PORVENIR	NA	NA	NA	NA
2	RAC PETREOS SAS	EFREN MORALES HERRERA	80050130	CONDUCTOR DE LA VOLQUETA TOQ 605	04/03/2021	COLPATRIA	SALUD TOTAL	PROTECCION	NA	NA	NA	NA
3	TRANSPORTES GUERREROS SAS	AYALA GORDILLO ROMER AUGUSTO	1072386199	CONDUCTOR DE LA VOLQUETA TTZ 263	06/03/2021	BOLIVAR	FAMISANAR	COLFONDOS	NA	NA	NA	NA
4	AGREGADOS Y TRANSPORTES AR SAS	NILSO ALFONSO DIAZ PRIETO	79734201	CONDUCTOR DE LA VOLQUETA WGP 221	19/03/2021	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	NA	NA	NA	NA
5	AGREGADOS Y TRANSPORTES AR SAS	LUIS NORBERTO MORENO VERGARA	79517939	CONDUCTOR DE LA VOLQUETA TGL 185	19/03/2021	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	NA	NA	NA	NA
6	CONCRETERA TREMIX	CELY MARTINEZ NELSON ALFONSO	79.667.020	CONDUCTOR	18/03/2021	BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR	NA	NA	NA	NA
7	CONCRETERA TREMIX	PEÑUELA FLOREZ WILSON	80.636.534	CONDUCTOR	03/03/2021	BOLIVAR	NUEVA EPS	COLPENSIONES	NA	NA	NA	NA
8	CONCRETERA TREMIX	HERNANDEZ GUTIERREZ ENRIQUE	17.643.996	CONDUCTOR	03/03/2021	BOLIVAR	COMPENSAR	COLPENSIONES	NA	NA	NA	NA
9	CONCRETERA TREMIX	SANCHEZ GONZALEZ JOSE AMADEO	79.818.397	CONDUCTOR	09/03/2021	BOLIVAR	FAMISANAR	COLFONDOS	NA	NA	NA	NA
10	CONCRETERA TREMIX	LOPEZ RAMIREZ YIMMI ALEXANDER	80.083.074	CONDUCTOR	01/03/2021	BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR	NA	NA	NA	NA
11	CONCRETERA TREMIX	HERNANDEZ CASTRO EVER SMIT	79.136.367	CONDUCTOR	01/03/2021	BOLIVAR	COMPENSAR	PROTECCION	NA	NA	NA	NA
12	CONCRETERA TREMIX	GUERRERO GOMEZ LUIS PASTOR	80.114.444	CONDUCTOR	18/03/2021	BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR	NA	NA	NA	NA
13	SEGUROS DEL ESTADO	RUIZ BENITEZ ANDREA DEL PILAR	52.713.994	ARQUITECTA	25/03/2021	POSITIVA	SANITAS	PORVENIR	NA	NA	NA	NA
14	NEUROPSICOL SAS	CORZO GOMEZ LUZ EDITH	52.775.559	PSICOLOGA	18/03/2021	COLPATRIA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	NA	NA	NA	NA
15	NEUROPSICOL SAS	CORZO GOMEZ OLGA	52.554.255	ASISTENTE	18/03/2021	COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	NA	NA	NA	NA
PERSONAL PROVEEDOR												

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (SI/NO)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	
1	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497763	PIRA PARDO JUAN CAMILO	1.000.774.232	GUARDA DE SEGURIDAD	29/10/2020	COLPATRIA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN		28/10/2020	N/A	N/A
2	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497764	QUINTERO ACOSTA MIGUEL ANGEL	1.033.778.737	GUARDA DE SEGURIDAD	28/12/2020	AXA COLPATRIA	CAPITAL SALUD	PORVENIR		24/12/2020	NA	NA
3	FIRA INGENIERIA SAS	GIRALDO RAMIREZ NORHA ELENA	39.702.098	INGENIERA HIDROSANITARIA	10/01/2020	BOLIVAR	SANITAS	COLPENSIONES		03/04/2019	03/04/2019	06/09/2020
4	FIRA INGENIERIA SAS	VARGAS ROMERO EDDY JAVIER	1.022.330.531	HIDROSANITARIO	10/01/2020	BOLIVAR	MEDIMÁS	PORVENIR		18/05/2019	18/05/2019	22/09/2020
5	ASCENSORES SCHINDLER	SARMIENTO MOLINA JHON FREDY	1.057.462.925	TECNICO INSTALADOR	26/01/2021	COLMENA	SANITAS	PROTECCION	MOL	21/07/2020	21/07/2020	15/01/2021
6	ASCENSORES SCHINDLER	COGUA AVILA DIEGO FERNEY	1.022.341.303	TECNICO INSTALADOR	09/02/2021	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCIÓN		26/05/2020	26/05/2020	21/11/2020
7	VENEGAS DUARTE JOSE MARTIN	VENEGAS DUARTE JOSE MARTIN	79.114.560	SOLDADOR	06/11/2020	POSITIVA	NUEVA EPS	COLPENSIONES		30/10/2020	30/10/2020	15/12/2020
8	CASTILLO PISOS SAS - ESTAMPADO DECORCONCRETOS	MENDOZA SABOGAL ANDERSON	1.023.865.702	OFICIAL ESTAMPADOR	22/02/2021	SURA	SANITAS	PORVENIR		12/10/2019	N/A	N/A
9	CASTILLO PISOS SAS - ESTAMPADO DECORCONCRETOS	SABOGAL YOVANY	79.214.338	AYUDANTE ESTAMPADOR	22/10/2020	SURA	SALUD TOTAL	COLDONDOS		21/07/2020	N/A	N/A
10	CASTILLO PISOS SAS - ESTAMPADO DECORCONCRETOS	CASTILLO BARRERA WILSON ORLANDO	79.870.655	OFICIAL ESTAMPADOR	25/02/2021	SURA	FAMISANAR	COLFONDOS		24/06/2020	N/A	N/A
11	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	REYES VELASQUEZ ANTONIO JOSE	24.108. 486	INSTALADOR	24/02/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	-		19/02/2021	19/02/2021	12/11/2020
12	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	QUIÑONES GAMBOA DIEGO ARMANDO	1.111.746.669	INSTALADOR	24/02/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		10/11/2020	10/11/2020	12/11/2020
13	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	MAGO ABREU ANTONIO ALEJANDRO	25.281.154	INSTALADOR	24/02/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	-		19/02/2021	19/02/2021	06/11/2020
14	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	DAZA FANDIÑO ERMINSO	80.858.547	INSTALADOR	24/02/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN		23/02/2021	23/02/2021	16/02/2021
15	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	RODRIGUEZ HERNANDEZ WILDER JAVIER	79.749.315	INSTALADOR	24/02/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR		23/02/2021	23/02/2021	04/12/2020
PERSONAL ANTIGUO												
1	G&G INGENIEROS LTDA	ABRIL PINEDA MARTHA LILIANA	52.300.642	COORDINADORA DE CALIDAD	19/06/2019	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		15/05/2020	15/05/2020	07/08/2020
2	G&G INGENIEROS LTDA	ALBA ARCILA MARIO FERNANDO	1.015.438.262	ARQUITECTO AUXILIAR	05/09/2020	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR		18/03/2020	NA	NA
3	G&G INGENIEROS LTDA	AMAYA ARAQUE ANTOLINO	5.697.499	OFICIAL	30/09/2019	COLMENA	NUEVA EPS	PORVENIR	MOL	28/06/2019	28/06/2019	15/02/2020
4	G&G INGENIEROS LTDA	ARROYO MARMOLEJO ONOFRE	8.115.708	EJERO	03/06/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	PROTECCION		15/05/2020	19/02/2020	10/02/2020
5	G&G INGENIEROS LTDA	CANTOR BELLO MELQUICEDEC	19.371.269	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	19/06/2019	COLMENA	SANITAS	COLPENSIONES			N/A	N/A
6	G&G INGENIEROS LTDA	CASTELLANOS DIAZ FRANCISCO JAVIER	79.971.248	OFICIAL MAMPOSTERIA	05/06/2020	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCIÓN	MOL	03/08/2020	03/08/2020	28/07/2020
7	G&G INGENIEROS LTDA	DIAZ GRANADOS JUAN ALEXIS	1.015.392.764	OFICIAL	03/06/2020	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR	MOL	15/05/2020	15/05/2020	24/02/2020
8	G&G INGENIEROS LTDA	ESCOBAR PINTOR JAVIER ANDRES	1.026.558.978	AUXILIAR DE INGENIERIA	04/06/2019	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		30/05/2019	30/05/2019	07/08/2020
9	G&G INGENIEROS LTDA	GARCIA GORDILLO LISANDRO	79.657.255	AYUDANTE	03/06/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MOL	04/06/2020	04/06/2020	07/08/2020
10	G&G INGENIEROS LTDA	GARCIA MADROÑERO RENZO EDUARDO	1.115.912.571	AYUDANTE MAMPOSTERIA	17/06/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR		12/06/2020	12/06/2020	10/01/2021
11	G&G INGENIEROS LTDA	GARCIA RIAÑO MOISES FELIPE	1.000.990.115	AYUDANTE	28/07/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR		27/07/2020	27/07/2020	NA
12	G&G INGENIEROS LTDA	GIL RAMIREZ PABLO EMANUEL	1.032.432.064	OFICIAL MAMPOSTERIA	15/10/2020	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR		14/10/2020	14/10/2020	02/01/2021
13	G&G INGENIEROS LTDA	GIRALDO GIRALDO GERMAN	15.900.765	ASESOR ELECTRICO Y DE VOZ Y DATOS	30/09/2019	COLMENA	SALUD TOTAL	PESIONADO	MOL	11/04/2019	NA	NA
14	G&G INGENIEROS LTDA	GONZALEZ RIOS CRISTIAN CAMILO	1.023.908.733	OFICIAL	09/07/2020	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCION		07/07/2020	07/07/2020	30/01/2020
15	G&G INGENIEROS LTDA	GUTIERREZ RODRIGUEZ MYRIAM	51.728.640	PROFESIONAL HS	19/06/2019	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		16/02/2019	16/02/2019	19/12/2020
16	G&G INGENIEROS LTDA	HERNANDEZ PALACIO HECTOR GUILLERMO	1.073.156.378	OFICIAL DE MAMPOSTERIA	17/06/2020	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR	MOL	12/06/2020	12/06/2020	10/01/2021
17	G&G INGENIEROS LTDA	HURTADO MURILLO YUBER EMIR	1.076.326.522	AYUDANTE	05/06/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	COLFONDOS	MOL	04/06/2020	23/01/2020	07/08/2020
18	G&G INGENIEROS LTDA	JAIMES DIAZ JHON DARIO	1.000.611.401	AYUDANTE	29/09/2020	COLMENA	SURA	COLPENSIONES		28/09/2020	28/09/2020	12/06/2020
19	G&G INGENIEROS LTDA	LOZANO NICANOR	5969180	AYUDANTE	02/09/2020	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR		01/09/2020	01/09/2020	21/09/2020

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (MOL)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	
20	G&G INGENIEROS LTDA	MALDONADO MEJIA MILTON	80.304.928	TÉCNICO ELECTRICO	11/10/2019	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		03/04/2019	03/04/2019	17/09/2020
21	G&G INGENIEROS LTDA	MARTINEZ GIL LUIS ADRIAN	80.898.416	ENCARGADO MAMPOTERIA	17/06/2020	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR		12/06/2020	12/06/2020	10/01/2021
22	G&G INGENIEROS LTDA	MARTINEZ MURCIA JOSE GUSTAVO	19.264.953	DIRECTOR DE OBRA	18/06/2019	COLMENA	FOSYGA	COLPENSIONES		30/12/2019	30/12/2019	21/01/2020
23	G&G INGENIEROS LTDA	MENDEZ PLAZAS ERIKA MARCELA	52.183.927	ASESOR HIDROSANITARIO	04/06/2020	COLMENA	SANITAS	COLPENSIONES		NA	NA	NA
24	G&G INGENIEROS LTDA	NIVIA OSORIO JOHN IVAN	79.474.146	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	15/02/2020	COLMENA	ALIANSALUD	PROTECCIÓN		NA	NA	NA
25	G&G INGENIEROS LTDA	OBANDO HENRY ALBERTO	80.377.053	MAESTRO DE OBRA	03/06/2020	COLMENA	SANITAS	PROTECCION		16/05/2020	16/05/2020	24/02/2020
26	G&G INGENIEROS LTDA	PADILLA JOSE GUILLERMO	79.452.393	OFICIAL	09/07/2020	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES		07/07/2020	07/07/2020	17/03/2020
27	G&G INGENIEROS LTDA	PADILLA EDUARDO	79.388.911	OFICIAL ENCHAPADOR	02/09/2020	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES		31/08/2020	31/08/2020	31/07/2020
28	G&G INGENIEROS LTDA	PEDROZA N. NARLY YOHANNA	1.070.951.642	INGENIERO AMBIENTAL	04/06/2019	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR	MOL	01/06/2019	01/06/2019	NA
29	G&G INGENIEROS LTDA	PEÑA SALAMANCA ELKIN ANDRES	1.073.236.829	ALMACENISTA	04/06/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MOL	02/06/2020	02/06/2020	NA
30	G&G INGENIEROS LTDA	PRECIADO CORREA JOSE GERMAN	79.513.021	AYUDANTE	24/07/2020	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES		22/07/2020	NA	NA
31	G&G INGENIEROS LTDA	ROMERO CARRILLO CAMILO ANDRES	80.136.774	RESIDENTE DE OBRA	04/06/2019	COLMENA	SALUD TOTAL	COLFONDOS		30/05/2019	30/05/2019	07/08/2020
32	G&G INGENIEROS LTDA	RUIZ ROBERTO CARLOS	92.400.503	AYUDANTE	01/07/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		27/06/2020	27/06/2020	18/09/2020
33	G&G INGENIEROS LTDA	SANCHEZ AMAYA MARIA ARQUILIA	1.109.293.838	AYUDANTE	10/06/2020	COLMENA	NUEVA EPS	PORVENIR		04/06/2020	N/A	22/07/2020
34	G&G INGENIEROS LTDA	SARMIENTO CHIQUILLO MARCELO AUGUSTO	79.966.053	RESIDENTE DE OBRA	04/06/2019	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES	MOL	30/05/2019	30/05/2019	18/10/2020
35	G&G INGENIEROS LTDA	SOTO CAJAMARCA JHON EWAR	11.367.045	TECNICO ELECTRICO	13/09/2019	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR	MOL	06/07/2019	06/07/2019	11/09/2020
36	G&G INGENIEROS LTDA	CASTRO HUESO LUIS ALBERTO	1.014.238.184	OFICIAL DE ESTUCO	08/01/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MOL	06/01/2021	06/01/2021	06/01/2021
37	G&G INGENIEROS LTDA	PADILLA LOPEZ FARID ANDRES	1.023.900.608	AYUDANTE DE MAMPOSTERIA	08/01/2021	COLMENA	FAMISANAR	COLFONDOS		31/08/2020	31/08/2020	05/09/2019
38	G&G INGENIEROS LTDA	NUÑEZ RITIVA GERMAN ANTONIO	7.313.664	OFICIAL	14/01/2021	COLMENA	NUEVA EPS	COLPENSIONES		12/01/2021	12/01/2021	06/05/2020
39	G&G INGENIEROS LTDA	HERNANDEZ VELOSA MIGUEL ALFONSO	19.212.619	OFICIAL	20/01/2021	COLMENA	CAPITAL SALUD	PORVENIR	MOL	19/01/2021	NA	NA
40	G&G INGENIEROS LTDA	PUENTES MEDINA FLORENTINO	19.379.836	OFICIAL	20/01/2021	COLMENA	COMPENSAR	COLPENSIONES	MOL	19/01/2021	NA	NA

PERSONAL RETIRADO

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				AFILIADO A			MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD	ORDENES DE EXAMEN		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE RETIRO DE OBRA	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE EGRESO	EXAMEN DE INGRESO	
1	G&G INGENIEROS LTDA	SOTO ESPINOZA LUIS MARIO	1.019.101.556	AYUDANTE GRANITERO	10/03/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PROTECCION		02/02/2021	—	—
2	G&G INGENIEROS LTDA	GOENAGA OSMA EVER ANDRES	1.030.613.866	AYUDANTE MAMPOSTERIA	15/03/2021	COLMENA	SANITAS	PORVENIR		14/10/2020	14/10/2020	—
3	G&G INGENIEROS LTDA	LOPEZ PEREZ CADIR ALFONSO	1.104.011.635	AYUDANTE	08/03/2021	COLMENA	MUTUAL SER	PORVENIR		24/09/2020	24/09/2020	25/07/2020
4	G&G INGENIEROS LTDA	MARTIN RODRIGUEZ JOSE HUGO	79.324.337	AYUDANTE	15/03/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PROTECCION		14/05/2020	N/A	N/A
5	G&G INGENIEROS LTDA	MARTIN RODRIGUEZ WENCESLAO	79.700.970	AYUDANTE	15/03/2021	COLMENA	SANITAS	PROTECCION	MOL	14/05/2020	N/A	N/A
6	G&G INGENIEROS LTDA	MENDOZA MELENDEZ DEBINSON	1.104.133.312	AYUDANTE	08/03/2021	COLMENA	NUEVA EPS	PROTECCION		04/06/2020	01/11/2019	06/11/2020
7	G&G INGENIEROS LTDA	OLAYA RODRIGUEZ CLAUDIA XIMENA	52.694.991	AYUDANTE	01/03/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		03/06/2020	N/A	N/A
8	G&G INGENIEROS LTDA	GARCIA MEJIA MAXIMO ANTONIO	1.051.656.938	OFICIAL	09/03/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MOL	07/01/2021	07/01/2021	02/03/2020
9	G&G INGENIEROS LTDA	BARRANTES SALAZAR ASTRID CAROLINA	1.026.295.221	AYUDANTE DE MAMPOSTERIA	08/03/2021	COLMENA	CAPITAL SALUD	PORVENIR	MOL	13/01/2021	NA	NA
10	G&G INGENIEROS LTDA	HERNANDEZ PALACIO JOSE ALFREDO	1.073.511.144	OFICIAL DE MAMPOSTERIA	15/03/2021	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCION		14/01/2021	14/01/2021	09/01/2021
11	G&G INGENIEROS LTDA	LOPEZ GRANADOS JOHAN ESTICK	1.013.689.316	AYUDANTE DE ENCHAPE	03/03/2021	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCION	MOL	19/01/2021	NA	NA

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (MOL)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	
12	G&G INGENIEROS LTDA	ESPITIA VARGAS SANDRO IVAN	79.757.734	OFICIAL	15/03/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR		26/01/2021	26/01/2021	17/07/2020
13	G&G INGENIEROS LTDA	SAA ROBLES JOSE EVER	1.023.917.691	OFICIAL DE ESTUCO	24/03/2021	COLMENA	CAPITAL SALUD	PROTECCION	MOL	26/01/2021	NA	NA
14	G&G INGENIEROS LTDA	SAA CASTRO JOSE EVER	10.554.114	OFICIAL DE ESTUCO	15/03/2021	COLMENA	CAPITAL SALUD	PORVENIR	MOL	26/01/2021	NA	NA
15	G&G INGENIEROS LTDA	BOTACHE RAYO CRISTIAN ANDRES	1.000.774.636	AYUDANTE DE MAMPOSTERIA	31/03/2021	COLMENA	COMPENSAR	PROTECCION		09/01/2021	09/0/2021	NA
16	G&G INGENIEROS LTDA	SANCHEZ AMAYA DIOMAR	77.105.441	AYUDANTE	27/03/2021	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES		14/05/2020	14/05/2020	02/10/2020
17	FIRA INGENIERIA SAS	ROSSO NAFER LUIS	79.034.026	AYUDANTE DE PLOMERIA	24/03/2021	BOLIVAR	COMPARTA	COLFONDOS		04/09/2020	04/09/2020	07/12/2020
18	FIRA INGENIERIA SAS	QUITIAN QUITIAN MISAEL	5.658.875	AYUDANTE DE PLOMERIA	24/03/2021	BOLIVAR	NUEVA EPS	COLPENSIONES		22/05/2020	22/05/2020	06/09/2020
19	FIRA INGENIERIA SAS	ARENILLA BOHORQUEZ EDUARDO	91.445.424	OFICIAL DE PLOMERIA	24/03/2021	BOLIVAR	NUEVA EPS	COLPENSIONES		27/06/2019	27/06/2019	07/11/2020
20	FIRA INGENIERIA SAS	RODRIGUEZ TAMAYO DIEGO HERNANDO	1.015.433.829	INGENIERO SUPERVISOR	24/03/2021	BOLIVAR	SURA	COLFONDOS		16/06/2020	16/06/2020	NA
21	FIRA INGENIERIA SAS	PARRA TREJOS ALIRIO	79.515.077	AYUDANTE DE PLOMERIA	24/03/2021	BOLIVAR	FAMISANARR	COLPENSIONES		27/04/2020	27/04/2020	02/06/2020
22	FIRA INGENIERIA SAS	SARMIENTO CASTAÑEDA HUGO GABRIEL	79.273.305	OFICIAL DE PLOMERIA	24/03/2021	BOLIVAR	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		02/02/2019	02/02/2019	02/06/2020
23	FIRA INGENIERIA SAS	BONILLA VARGAS JUBERNEY	5.992.645	OFICIAL DE OBRA	31/03/2021	BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR		18/01/2021	NA	NA
24	WJ EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES SAS	URUEÑA OSPINA JHONATHAN GABRIEL	14.139.533	OPERADOR CARGADOR	23/03/2021	POSITIVA	FAMISANAR	PORVENIR		20/12/2019	N/A	———

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE HS - SST

NOMBRE: MYRIAM GUTIERREZ RODRIGUEZ

CARGO: PROFESIONAL HS

Anexo 4. Certificación de Parafiscales

G&G Ingenieros Ltda.

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA

Yo, CESAR GÓMEZ ARIAS, identificado con C.C. 19.487.979, y con Tarjeta Profesional No. 66003-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de G&G INGENIEROS LTDA identificada con Nit 800.227.917-6 , debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Facatativá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes a seguridad social se encuentra al día el periodo del 1 al 31 de marzo de 2021, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24 y Decreto 2236 de 1999. Así mismo, en el caso correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto en el Decreto 1464 de 2005.

Dada en Mosquera a los (5) días del mes de abril de 2021.

CESAR GÓMEZ ARIAS
C.C. 19.487.979
T.P 66003-T

Anexo 5. Ensayos de laboratorio

G&G Ingeniería Ltda	ENSAYO DE COMPRESION EN CILINDROS DE CONCRETO	Fecha: 17/05/2016
		Codigo: F-CM-001
	EJECUCIÓN DE OBRA	Version: 1
		Pagina 1 de 1

Obra y/o Proyecto: ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA

No. Del contrato: 479 DE 2018

MUESTRA No.	LOCALIZACION (ELEMENTO)	M³ FUNDIDOS	RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI)	ASENTAMIENTO (Pulgadas)	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (MPa)	(PSI)	(%)	PROMEDIO MPa	PROM RESISTENCIA (%)
128	NTRE EJES 6 Y CERRAMIE		4000	8"	12/02/2021	19/02/2021	7	16,1	2330	58,8%	16,1	58,76%
						26/02/2021	14	20,8	3020	75,9%	20,8	75,91%
						12/03/2021	28	25	3630	91,2%	25,0	91,24%
						09/04/2021	56	31	3720	113,1%	31,0	113,14%
129	PLACA N + 4.85 EJES C AL D Y 1A AL 1		4000	8"	22/02/2021	01/03/2021	7	17,4	2530	63,5%	17,4	63,50%
						08/03/2021	14	23,8	3460	86,9%	23,8	86,86%
								22,6	3280	82,5%	22,6	82,48%
						22/03/2021	28	29,5	4280	107,7%	29,5	107,66%
								27	3920	98,5%	27,0	98,54%
130	PLACA N + 0.00 PARTE 1 VCIM MURO DE CIMENTACIÓN 3A		4000	8"	23/02/2021	02/03/2021	7	22,9	3330	83,6%	22,9	83,58%
								23,6	3420	86,1%	23,6	86,13%
						09/03/2021	14	27,9	4040	101,8%	27,9	101,82%
								26,9	3900	98,2%	26,9	98,18%
						23/03/2021	28	30,9	4490	112,8%	30,9	112,77%
								30,8	4460	112,4%	30,8	112,41%
131	PLACA N + 0.00 PARTE 2 VIGA VICM MURO CONTENCIÓN 3A		4000	8"	24/02/2021	03/03/2021	7	7,7	1120	28,1%	7,7	28,10%
						10/03/2021	14	9	1300	32,8%	9,0	32,85%
						24/03/2021	28	27,6	4010	100,7%	27,6	100,73%
								26,6	3860	97,1%	26,6	97,08%
131-A	PLACA N + 0.00 PARTE 2 VIGA VICM MURO CONTENCIÓN 3A		4000	8"	24/02/2021	24/03/2021	28	28,1	4080	102,6%	28,1	102,55%
132	PLACA N + 0.00 PARTE 1 VCIM MURO DE CIMENTACIÓN 3A		4000	8"	25/02/2021	04/03/2021	7	22	3190	80,3%	22,0	80,29%
								21,4	3110	78,1%	21,4	78,10%
						11/03/2021	14	26,7	3870	97,4%	26,7	97,45%
								25,4	3690	92,7%	25,4	92,70%
						25/03/2021	28	33,3	4840	121,5%	33,3	121,53%
								29,3	4250	106,9%	29,3	106,93%
133	PLACA N + 4,85		4000	8"	01/03/2021	08/03/2021	7	22	3190	80,3%	22,0	80,29%
						15/03/2021	14	24,9	3610	90,9%	24,9	90,88%
								26,6	3860	97,1%	26,6	97,08%
						29/03/2021	28	33,4	4850	121,9%	33,4	121,90%
								32,6	4730	119,0%	32,6	118,98%
134	PLACA N + 0.00 PARTE 1 VCIM MURO DE CIMENTACIÓN 3A		4000	8"	09/03/2021	16/03/2021	7	14,6	2120	53,3%	14,6	53,28%
								13,5	1960	49,3%	13,5	49,27%
						23/03/2021	14	17,8	2590	65,0%	17,8	64,96%
								17,6	2550	64,2%	17,6	64,23%
135	PLACA 0.15 MM NIVEL N -3.30 ENTRADA		4000	8"	18/03/2021	25/03/2021	7	24,2	3510	88,3%	24,2	88,32%
								22,4	3250	81,8%	22,4	81,75%

	SUPERVISIÓN
NOMBRE	JAVIER ESCOBAR
CARGO	AUXILIAR DE INGENIERIA
FIRMA	

	APROBO
NOMBRE	CAMILO ANDRES ROMERO
CARGO	RESIDENTE DE OBRA
FECHA	

SGS
CONTECON URBAR
Diagonal 24C # 96-85
Tel: 57-1-756 2656

ENSAYO A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO / MORTERO

NTC 673 / INV E-410-13 / NTC 3546

Consulta General de Muestras

* El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo y esta sujeto a verificación.
** Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio Contecon Urbar S. A.S.

Cliente: G Y G INGENIEROS LTDA

Proyecto: B-17495 ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLA VISTA

Concreto TREMIX

Muestra:	**128**	ZARPA MURO T 13A CARCAMOS				Fecha de muestreo:	12/Feb/2021 6:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4000 Psi			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm2	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	19/Feb/2021	164	2,330	16.1	59	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
14	26/Feb/2021	212	3,020	20.8	76	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	12/Mar/2021	256	3,630	25.0	91	LAB-03-0	Fractura diagonal	arenoso	
56	09/Apr/2021					n.a.	n.a.		

Muestra:	**129**	PLACA N + 4.85 EJES C AL D Y 14,1				Fecha de muestreo:	22/Feb/2021 5:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4000 Psi			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm2	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	01/Mar/2021	178	2,530	17.4	63	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
14	08/Mar/2021	243	3,460	23.8	87	Lab-03-0	Fractura diagonal		
14	08/Mar/2021	230	3,280	22.6	82	Lab-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
28	22/Mar/2021	301	4,280	29.5	107	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	22/Mar/2021	276	3,920	27.0	98	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		

Muestra:	**130**	PLACA N + 0.00 PARTE 1 VCIM MURO DE CIMENTACIÓN 3A				Fecha de muestreo:	23/Feb/2021 4:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4000 Psi			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm2	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
									899

Fecha impresión: 31/Mar/2021 10:20:08AM

Diagonal 24C # 96-85
Tel: 57-1-756 2656

ENSAYO A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO / MORTERO

NTC 673 / INV E-410-13 / NTC 3546

Consulta General de Muestras

* El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo y esta sujeto a verificación.
** Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio Contecon Urbar S. A.S.

7	02/Mar/2021	234	3,330	22.9	84	LAB-03-0	Fractura diagonal
7	02/Mar/2021	240	3,420	23.6	86	LAB-03-0	Fractura diagonal
14	09/Mar/2021	284	4,040	27.9	102	LAB-03-0	Fractura diagonal
14	09/Mar/2021	275	3,900	26.9	98	LAB-03-0	Fractura diagonal
28	23/Mar/2021	315	4,490	30.9	113	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior
28	23/Mar/2021	314	4,460	30.8	112	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior

Muestra: 131 — PLACA N + 0.00 PARTE 2 VIGA VICM MURO CONTENCIÓN 3A
Dimensión: 6"x12" — Código de mezcla: 4000 Psi
Asentamiento: 0 mm — Peso unitario: 0 Kg/m3 — Frente 0 - n.a.
Temperatura: 0.0 °C — Planta: n.a. — Mixer: n.a.
Observaciones:
Fecha de muestreo: 24/Feb/2021 4:00PM
Resistencia nominal: 27.4 MPa
Contenido aire: 0.0%
Remisión:

Edad	F. Ensayo	kg/cm2	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	03/Mar/2021	79	1,120	7.7	28	LAB-03-0	Fractura diagonal		
14	10/Mar/2021	91	1,300	9.0	33	n.a.	Fractura diagonal		
28	24/Mar/2021	282	4,010	27.6	101	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	24/Mar/2021	271	3,860	26.6	97	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
56	21/Apr/2021					n.a.	n.a.		
56	21/Apr/2021					n.a.	n.a.		

Muestra: 131-A — VIGA CIMENTACIÓN VCIM MURO 3A
Dimensión: 6"x12" — Código de mezcla: 4000 Psi
Asentamiento: 0 mm — Peso unitario: 0 Kg/m3 — Frente 0 - n.a.
Temperatura: 0.0 °C — Planta: n.a. — Mixer: n.a.
Observaciones:
Fecha de muestreo: 24/Feb/2021 5:00PM
Resistencia nominal: 27.4 MPa
Contenido aire: 0.0%
Remisión:

Edad	F. Ensayo	kg/cm2	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
28	24/Mar/2021	287	4,080	28.1	103	LAB-03-0	Fractura diagonal		

900

SGS
CONTECON URBAR
Diagonal 24C # 96-85
Tel: 57-1-756 2656

ENSAYO A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO / MORTERO

NTC 673 / INV E-410-13 / NTC 3546

Consulta General de Muestras

* El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo y esta sujeto a verificación.
** Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio Contecon Urbar S. A.S.

Muestra:	**132**	PLACA N +0.00 PARTE 3				Fecha de muestreo:	25/Feb/2021 10:00AM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4000 Psi			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm 2	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	04/Mar/2021	225	3,190	22.0	80	Lab-03-0	Fractura diagonal		
7	04/Mar/2021	219	3,110	21.4	78	LAB-03-0	Fractura diagonal		
14	11/Mar/2021	272	3,870	26.7	97	LAB-03-0	Fractura diagonal		
14	11/Mar/2021	259	3,690	25.4	93	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	25/Mar/2021	340	4,840	33.3	121	Lab-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
28	25/Mar/2021	299	4,250	29.3	107	LAB-03-0	Fisuras verticales		

Muestra:	**133**	PLACA N+4.85				Fecha de muestreo:	01/Mar/2021 11:00AM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-1			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm 2	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	08/Mar/2021	224	3,190	22.0	80	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
14	15/Mar/2021	254	3,610	24.9	91	n.a.	Fracturas en los lados superior o inferior		
14	15/Mar/2021	271	3,860	26.6	97	n.a.	Fracturas en los lados superior o inferior		
28	29/Mar/2021	341	4,850	33.4	122	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	29/Mar/2021	332	4,730	32.6	119	LAB-03-0	Fractura diagonal		

Muestra:	**134**	VIGA CERRAMIENTO ZARPA MURO T 11 CARCAMO N+4-86				Fecha de muestreo:	09/Mar/2021 12:00AM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-1			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm 2	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación

901

Fecha impresión: 31/Mar/2021 10:20:08AM

ENSAYO A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO / MORTERO
NTC 673 / INV E-410-13 / NTC 3546

Consulta General de Muestras

* El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo y esta sujeto a verificación.
** Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio Contecon Urbar S. A.S.

7	16/Mar/2021	149	2,120	14.6	53	LAB-03-0	Fractura diagonal
7	16/Mar/2021	138	1,960	13.5	49	LAB-03-0	Fractura diagonal
14	23/Mar/2021	182	2,590	17.8	65	Lab-03-0	Fractura diagonal
14	23/Mar/2021	179	2,550	17.6	64	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior
28	06/Apr/2021					n.a.	n.a.
28	06/Apr/2021					n.a.	n.a.
28	06/Apr/2021					n.a.	n.a.
28	06/Apr/2021					n.a.	n.a.

Muestra: **135** PLACA 0.15 MM NIVEL N 3.30
Dimensión: 6"x12" Código de mezcla: 4-280-1-1
Asentamiento: 0 mm Peso unitario: 0 Kg/m3 Frente 0 - n.a.
Temperatura: 0.0 °C Planta: n.a. Mixer: n.a.
Observaciones:

Fecha de muestreo: 18/Mar/2021 12:00AM
Resistencia nominal: 27.4 MPa
Contenido aire: 0.0%
Remisión:

Edad	F. Ensayo	kg/cm²	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	25/Mar/2021	247	3,510	24.2	88	LAB-03-0	Fractura diagonal		
7	25/Mar/2021	228	3,250	22.4	81	LAB-03-0	Fractura diagonal		
14	01/Apr/2021					n.a.	n.a.		
14	01/Apr/2021					n.a.	n.a.		
28	15/Apr/2021					n.a.	n.a.		
28	15/Apr/2021					n.a.	n.a.		
28	15/Apr/2021					n.a.	n.a.		
28	15/Apr/2021					n.a.	n.a.		

Los tipos de falla corresponden a los indicados en la norma NTC 673 figura 2 "Esquema de los Modelos de Fractura Típicos"

902

SGS CONTECON URBAR

Usuario: Tito Augusto Gutierrez C

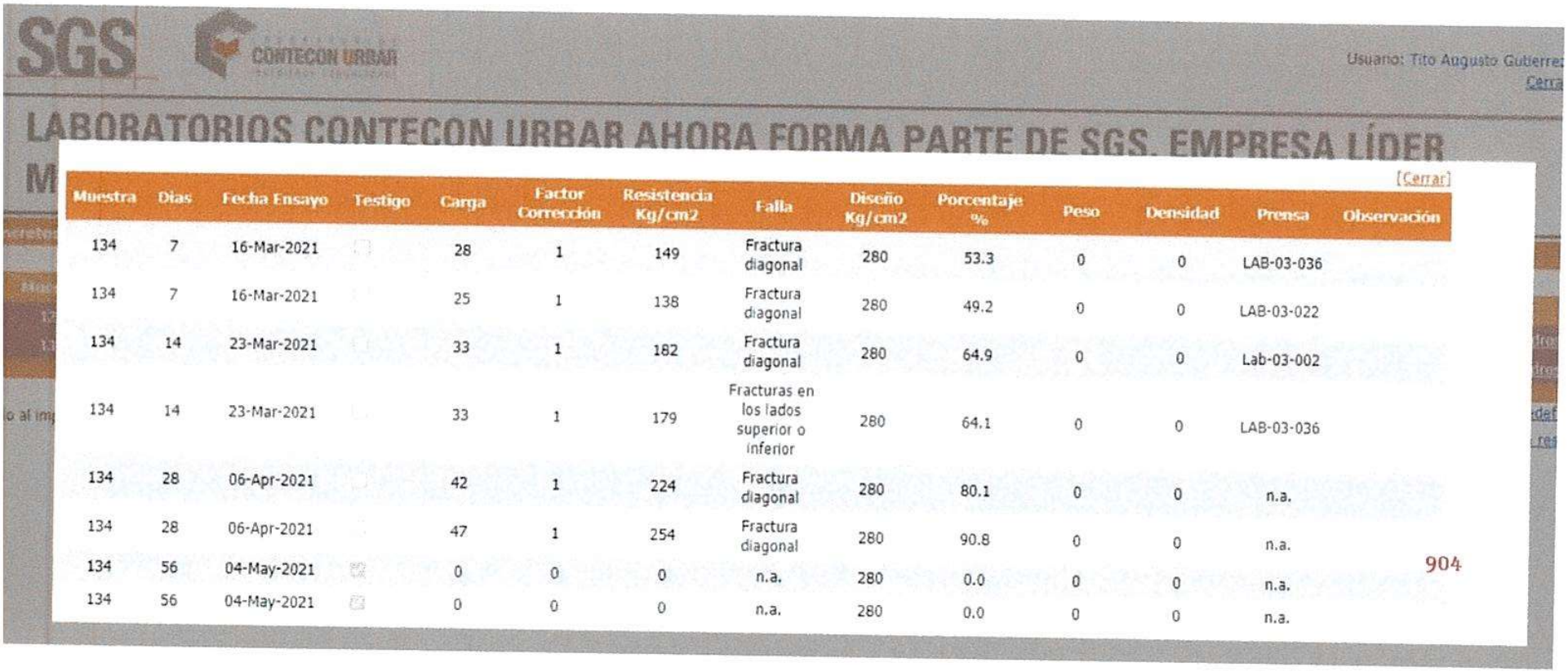
Cerrar

LABORATORIOS CONTECON URBAR AHORA FORMA PARTE DE SGS, EMPRESA LÍDER MUNDIAL EN INSPECCIÓN, VERIFICACIÓN, ANÁLISIS Y CERTIFICACIÓN.

[Cerrar]

Muestra	Dias	Fecha Ensayo	Testigo	Carga	Factor Corrección	Resistencia Kg/cm2	Falla	Diseño Kg/cm2	Porcentaje %	Peso	Densidad	Prensa	Observación
128	7	19-Feb-2021		30	1	164	Fracturas en los lados superior o inferior	280	58.5	0	0	LAB-03-024	
128	14	26-Feb-2021		39	1	212	Fractura diagonal	280	75.8	0	0	LAB-03-024	
128	28	12-Mar-2021		47	1	256	Fractura diagonal	280	91.3	0	0	LAB-03-037	
128	56	09-Apr-2021		59	1	319	Fisuras verticales	280	113.9	0	0	LAB-03-022	

903



Muestra	Dias	Fecha Ensayo	Testigo	Carga	Factor Corrección	Resistencia Kg/cm2	Falla	Diseño Kg/cm2	Porcentaje %	Peso	Densidad	Prensa	Observación
134	7	16-Mar-2021		28	1	149	Fractura diagonal	280	53.3	0	0	LAB-03-036	
134	7	16-Mar-2021		25	1	138	Fractura diagonal	280	49.2	0	0	LAB-03-022	
134	14	23-Mar-2021		33	1	182	Fractura diagonal	280	64.9	0	0	Lab-03-002	
134	14	23-Mar-2021		33	1	179	Fracturas en los lados superior o inferior	280	64.1	0	0	LAB-03-036	
134	28	06-Apr-2021		42	1	224	Fractura diagonal	280	80.1	0	0	n.a.	
134	28	06-Apr-2021		47	1	254	Fractura diagonal	280	90.8	0	0	n.a.	
134	56	04-May-2021	☑	0	0	0	n.a.	280	0.0	0	0	n.a.	
134	56	04-May-2021	☑	0	0	0	n.a.	280	0.0	0	0	n.a.	

904

Anexo 6. Liberaciones

G-G Ingenieros Ltda	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO:
ESTACIÓN DE COMBEROS DE BELLAVISTA

Contrato No.: 470 DE 2018

Fecha	01-03-2021	Localización	PLACA ENT 4,85.
Actividad	FUNDIDA CONCRETO.	EJE 1	AL CERRAMIENTO ONENTE

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑SI	☐NO	☐NA	Plano No.	
1.2.	Observaciones:					

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑SI	☐NO	☐NA	Plano No.	
2.2.	Observaciones:					

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☐SI	☑NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA	
3.3.	Observaciones:							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
4.2.	MATERIAL DE RELLENO: ☐BASE ☐SUB BASE ☐ARENA ☑RECEBO ☐ZAHORRA ☐OTRO CUAL:							
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION	ESPECIFICADO:			OBTENIDO:			
4.4.	Observaciones:							

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente		
5.2.	TIPO DE MATERIAL ☐Madera ☑Metálica				5.3.	ESPECIFICACIONES:	
						☑ALINEACION	☑SI ☐NA
						☑A PLOMO	☑SI ☐NA
						☐MEDIDAS CORRECTAS	☑SI ☐NA
						☑APUNTALAMIENTO	☑SI ☐NA
5.4.	Observaciones:						

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente		
6.2.	TIPO ☐Est. Metálica ☐Carpintería Metálica				6.3.	ESPECIFICACIONES:	
						☐Dimensiones Correctas	☑SI ☐NA
						☐Figuración	☑SI ☐NA
						☐Ubicación	☑SI ☐NA
						☑Traslapos	☑SI ☐NA
						☑Amarres	☑SI ☐NA
						☐Soldadura	☐SI ☑NA
						☐Patinas	☐SI ☑NA
						☐Pernos	☐SI ☑NA
6.4.	Observaciones: MALLA ELECTROSOLDADA.						

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO	☑SI	☐NO	☐NA	RESISTENCIA:	280 MPA	PSI: 4000.
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	PLANTA.	Mezcladora:	TREMIX.	SLUMP	8"
		Hora Fundida	800	Inicio:	900.	Fin:	1:00 PM.
		No. Tiquete	1337159-62	Volumen m3	13	No. Cilindros tomados	8
		Lluvia?	☐SI ☑NO	Inicio:	—	Fin:	—
7.3.	Observaciones:						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros O1:	Otros O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obetenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Camilo Romero.	Luis Contreras.
NOMBRE	NOMBRE
CARGO Residente de Obra.	CARGO Ing Civil aux.
FECHA 01-03-2021.	FECHA 1-03-21

G-G Ingenieros Ltda	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO:
ESTACIÓN DE COMBEROS DE BELLAVISTA

Contrato No.: 470 DE 2018

Fecha	09-05-2021	**Localización**	CARCAMO N+485.
Actividad	FUNDIDA DE CONCRETO.		VIGA COMPARTIMENTO COSTADO OCCIDENTAL.

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑SI	☐NO	☐NA	**Plano No.**
1.2.	Observaciones:				

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑SI	☐NO	☐NA	**Plano No.**
2.2.	Observaciones:				

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☐SI	☑NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	**ANCHO:**		**LARGO:**		**ALTURA:**		**NA**	
3.3.	Observaciones:							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☐SI	☑NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
4.2.	**MATERIAL DE RELLENO:** ☐BASE ☐SUB BASE ☐ARENA ☐RECEBO ☐ZAHORRA ☐OTRO CUAL:				
4.3.	**ENSAYO DE COMPACTACION**	ESPECIFICADO:		OBTENIDO:	
4.4.	Observaciones:				

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
5.2.	TIPO DE MATERIAL ☐Madera ☑Metálica			5.3.	**ESPECIFICACIONES:** ☐ALINEACION ☑SI ☐NA; ☐A PLOMO ☑SI ☐NA; ☑MEDIDAS CORRECTAS ☑SI ☐NA; ☑APUNTALAMIENTO ☑SI ☐NA
5.4.	Observaciones:				

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
6.2.	TIPO ☐Est. Metálica ☑Carpintería Metálica			6.3.	**ESPECIFICACIONES:** ☑Dimensiones Correctas ☑SI ☐NA; ☑Figuración ☑SI ☐NA; ☑Ubicación ☑SI ☐NA; ☐Traslapos ☑SI ☐NA; ☑Amarres ☑SI ☐NA; ☐Soldadura ☐SI ☑NA; ☐Platinas ☐SI ☑NA; ☐Pernos ☐SI ☑NA
6.4.	Observaciones:				

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO	☑SI	☐NO	☐NA	RESISTENCIA:	280 KGF	PSI: 4000 PSI
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	PLANTA		Mezcladora:	TREMIX	SLUMP: 8½
		Hora Fundida	12:00.		Inicio:	12:00.	Fin: 2:00 PM.
		No. Tiquete	133759.		Volumen m3	5	No. Cilindros tomados: 8
		lluvia?	☐SI	☐NO	Inicio:	—	Fin: —
7.3.	Observaciones:						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros O1:	Otros O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obetenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NOMBRE: Camilo Romero	Luis Cabrales.
CARGO: Residente de Obra.	Ing civil GGX
FECHA: 09-05-2021.	9-05-21

907

G-G Ingenieros Ltda.	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO:
ESTACIÓN DE COMBEROS DE BELLAVISTA

Contrato No.: 470 DE 2018

Fecha	1803-2021	Localización	PLACA CONCRETO 0,15 M
Actividad	FUNDIDA DE CONCRETO.		PLACA N -3.30 .

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑SI	☐NO	☐NA	Plano No.	
1.2.	Observaciones:					

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑SI	☐NO	☐NA	Plano No.	
2.2.	Observaciones:					

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA	
3.3.	Observaciones: DESCAPOTE TOPOGRAFIA							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
4.2.	MATERIAL DE RELLENO: ☐BASE ☐SUB BASE ☐ARENA ☐RECEBO ☐ZAHORRA ☐OTRO CUAL:				
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION	ESPECIFICADO:		OBTENIDO:	
4.4.	Observaciones:				

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente	
5.2.	TIPO DE MATERIAL ☑Madera ☐Metálica			5.3.	ESPECIFICACIONES: ☑ALINEACION ☐SI ☐NA; ☑A PLOMO ☑SI ☐NA; ☐MEDIDAS CORRECTAS ☑SI ☐NA; ☑APUNTALAMIENTO ☐SI ☐NA	
5.4.	Observaciones:					

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☐SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente	
6.2.	TIPO ☐Est. Metálica ☐Carpintería Metálica			6.3.	ESPECIFICACIONES: ☐Dimensiones Correctas ☑SI ☐NA; ☑Figuración ☑SI ☐NA; ☑Ubicación ☑SI ☐NA; ☑Traslapes ☑SI ☐NA; ☑Amarres ☑SI ☐NA; ☐Soldadura ☐SI ☑NA; ☐Platinas ☐SI ☑NA; ☐Pernos ☐SI ☑NA	
6.4.	Observaciones:					

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO	☑SI	☐NO	☐NA	RESISTENCIA:	280 KPA .	PSI: 4000'
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	PLANTA	Mezcladora:	TREMIX	SLUMP	8'
		Hora Fundida	900.	Inicio:	9.00	Fin:	11,30
		No. Tiqueta	1337911-16.	Volumen m3	8,50	No. Cilindros tomados	8
		lluvia?	☐SI	☐NO	Inicio: —	Fin:	—
7.3.	Observaciones:						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros O1:	Otros O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obetenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NOMBRE Camilo Romero	NOMBRE Luis Contreras
CARGO Residente de Obra.	CARGO Ing Civil aux.
FECHA 18-03-2021	FECHA 18-03-21

G-G Ingenieros Ltda	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO:
ESTACIÓN DE COMBEROS DE BELLAVISTA

Contrato No.: 470 DE 2018

Fecha	31-03-2021.	Localización	PLACA N+/-0.00
Actividad	FUNDIDA CONCRETO		TRANSICION AVIA CAFE 910

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑SI	☐NO	☐NA	Plano No.	
1.2.	Observaciones:					

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑SI	☐NO	☐NA	Plano No.	
2.2.	Observaciones:					

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☐SI	☑NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA	
3.3.	Observaciones:							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☐SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
4.2.	MATERIAL DE RELLENO: ☐BASE ☐SUB BASE ☐ARENA ☐RECEBO ☐ZAHORRA ☐OTRO CUAL:				
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION	ESPECIFICADO:		OBTENIDO:	
4.4.	Observaciones:				

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
5.2.	TIPO DE MATERIAL ☐Madera ☑Metálica			5.3.	ESPECIFICACIONES: ☑ALINEACION ☐SI ☐NA; ☐A PLOMO ☐SI ☐NA; ☑MEDIDAS CORRECTAS ☑SI ☐NA; ☑APUNTALAMIENTO ☑SI ☐NA
5.4.	Observaciones:				

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑SI	☐NO	☐NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
6.2.	TIPO ☑Est. Metálica ☐Carpintería Metálica			6.3.	ESPECIFICACIONES: ☑Dimensiones Correctas ☐SI ☐NA; ☑Figuración ☐SI ☐NA; ☐Ubicación ☐SI ☐NA; ☑Traslapos ☐SI ☐NA; ☐Amarres ☐SI ☐NA; ☐Soldadura ☐SI ☐NA; ☐Platinas ☐SI ☐NA; ☐Perros ☐SI ☑NA
6.4.	Observaciones: HIERRO INSTALADO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE LOS ESPECIALISTAS. DOBLE PARRILLA CADA 10cm.				

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO ☐SI ☐NO ☐NA			RESISTENCIA:		PSI:	
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	PLANTA	Mezcladora:	TRUCK MIX	SLUMP	8"
		Hora Fundida	5:30 am	Inicio:	7:00 am	Fin:	12:30 pm
		No. Tiquete	1338349-54-60	Volumen m3	18,50	No. Cilindros tomados	8
		Lluvia?	☐SI ☑NO	Inicio:	—	Fin:	—
7.3.	Observaciones: CONCRETO ESTAMPADO ROJO.						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros O1:	Otros O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obetenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NOMBRE Camilo Lozano	Luis Contreras
CARGO Residente de obra.	Ing civil aux
FECHA 31-03-2021	31-03-21

909

Anexo 6.1. Pruebas hidraulicas

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

G·G Ingenieros Ltda.

PRUEBA DE PRESION

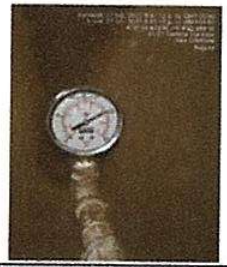
CIVIL

Fecha: 07/05/2015
Codigo: F-CIV-009
Version: 1
Hoja 1 de 1

OBRA Y/O PROYECTO:
ESTACION DE BOMBEROS DE BELLAVISTA

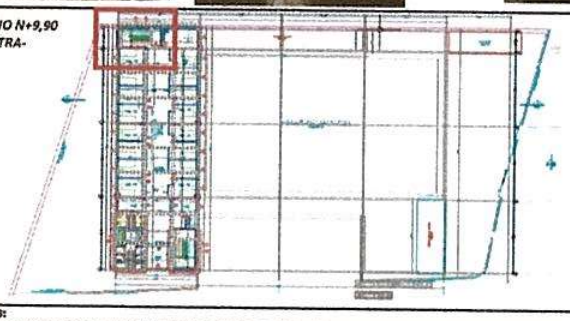
No. DE CONTRATO: 470 DE 2018
FECHA: 26/02/2021

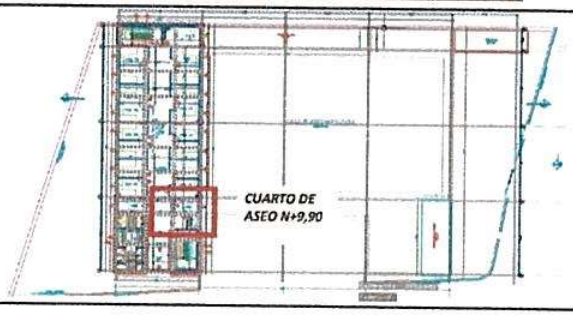
UBICACIÓN	ITEM	FECHA	LOCALIZACION	No.IDENT MANOMETRO	CONTROL DE PRESION No.1						CONTROL DE PRESIÓN No.2						LOCALIZACIÓN DE LA FALLA							
					LECTURA INICIAL (Psi)	HORA INICIAL (Hr)	LECTURA FINAL (Psi)	HORA FINAL (Hr)	DIF. DE PRESION (Psi)	DIF. DE TIEMPO (Hr)	LECTURA INICIAL (Psi)	HORA INICIAL (Hr)	LECTURA FINAL (Psi)	HORA FINAL (Hr)	DIF. DE PRESION (Psi)	DIF. DE TIEMPO (Hr)	CAUSA DE FALLA	UBICACION GENERAL	UBICACION ESPECIFICA 1	UBICACION ESPECIFICA 2	PRESIÓN No.1 APROBO		PRESIÓN No.2 APROBO	
																					SI	NO	SI	NO
EJES 1 y EL 2 EJES C AL D	1	26/02/2021	CUARTO DE ASEO N+9,90 RED AF Y AC	1	150	14:50																		
	1	27/02/2021		1			147	8:37	3	18H 47m														
EJES 1 y EL 2 EJES AD AL A	1	01/03/2021	PUNTOFIJO N+9,90 RED CONTRA-INCENDIO	1	300	10:28	300	15:08	0	2:20											X			
																					X			




PUNTOFIJO N+9,90 RED CONTRA-





CUARTO DE ASEO N+9,90

OBSERVACIONES:
RED DE HIDROSANITARIAS EN LOS EJES 1 Y EL 2 ENTRE EJES C AL D. SE REALIZO LA PRUEBA EN EL BLOQUE DE ALOJAMIENTO
LA RED DE INCENDIO RCD LA LINEA DE TRABAJO, TRABAJARA A 150 PSI. POR TAL RAZON, SE REALIZO LA PRUEBA A 300 PSI. CUMPLIENDO LA NFPA24
NO REQUIRIO REPETIR PRUEBAS

POR EL CONTRATISTA		CLIENTE Y/O INTERVENTORIA
JAVIER ESCOBAR	ERIKA MENDEZ	
CARGO: AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO: ESPECIALISTA HIDROSANITARIA	CARGO
FECHA 27/02/2021	FECHA 27/02/2021	FECHA

G&G Ingenieros Ltda.	PRUEBA DE ESTANQUIEDAD	Fecha: 07/06/2016
		Codigo: F-CIV-004
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

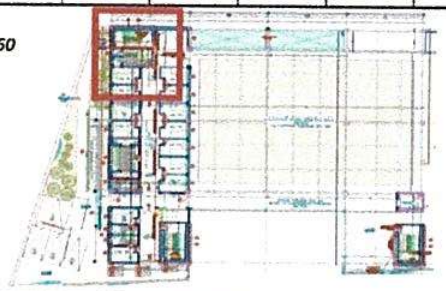
OBRA Y/O PROYECTO: ESTACION DE BOMBEROS DE BELLAVISTA

No. DEL PROYECTO: 470 DE 2018

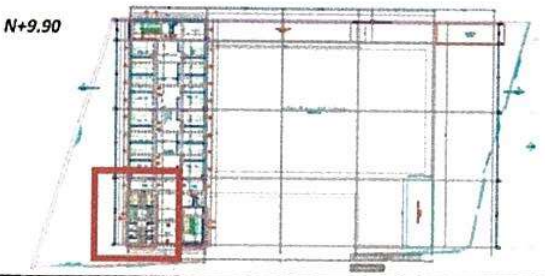
FECHA: 06/03/2021

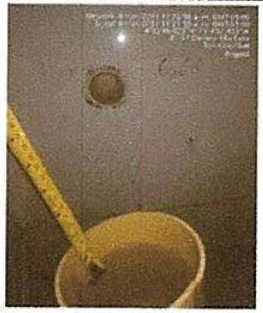
UBICACIÓN	ITEM	FECHA	LOCALIZACION	CONTROL DE PRESIÓN						LOCALIZACIÓN DE LA FALLA					APROBO	
				NIVEL INICIAL	HORA INICIAL (Hr)	NIVEL FINAL (Cm)	HORA FINAL (Hr)	DIF. DE NIVEL (Cm)	DIF. DE TIEMPO (Hr)	CAUSA DE FALLA	UBICACION GENERAL	UBICACION ESPECIFICA 1	UBICACION ESPECIFICA 2	TIPO DE PRUEBA	SI	NO
EJES 1 Y 2 Y EJES DEL A AL B	1	06/03/2021	BAÑO DE ALOJAMIENTO 6,60	4	11:23										X	
	2	08/03/2021				4	10:35	0	47 h 48 m						X	
EJES 1 Y 2 Y EJES DEL C AL D	1	06/03/2021	BAÑO DE ALOJAMIENTO 9,90	2	11:18										X	
	2	08/03/2021				4	9:01	2	46 h 43 m						X	

N+6.60

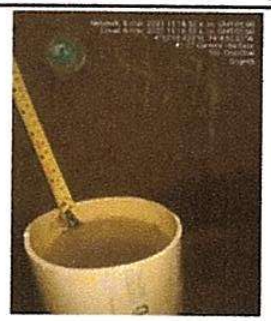


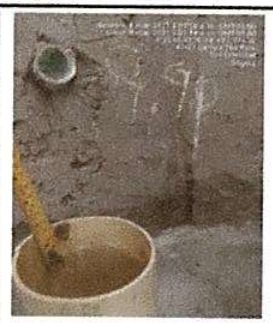
N+9.90











OBSERVACIONES:

NO REQUIRIO REPETIR PRUEBAS

POR EL CONTRATISTA		CLIENTE Y/O INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
CARGO: AUXILIAR DE INGENIERIA	CARGO: ESPECIALISTA HIDROSANITARIA	CARGO
FECHA 09/03/2021	FECHA 09/03/2021	FECHA

Anexo 7. Bitácora

con fachaleta, pañete liso entre ejes 1 al 2 y A al C entre ejes 1 al 2 y A al C nivel N+3.30. instalacion ventaneria N+0.00 ejes 4 al 5 y C al 2, instalacion de enchape piso en. Boro N+0.00 ejes 1 al 2 y A al B.

23/feb/2021 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing res. aux. Ing sst, coord calidad, almacenista, operativo maestro, oficiales 17, ayudantes 20, hidrosanitarios 2, urbanismo 4.
Interventoria Ing residente, Ing aux civil. Ins sst.
mampostería en ladrillo arena N+9.90, fachaleta en ladrillo arena N+3.30 ejes 1 al 2 y A al 2, amado de acero y fundido de concreto para la cuneta sardinel entre entre ejes 5 al 6 y B al C en nivel N-3.30, excavacion manual para la caja de aguas lluvias en nivel N-3.30, excavacion y limpieza de zona N+4.85 entre ejes 1A al 1 y B al 2.

24/feb/2021 Dia no laborado

25/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing aux, Ing sst. coord calidad, almacenista, operativo conductor del mini, maestro, oficiales 18, ayudantes 20 hidrosanitarios 2, electrico 1, urbanismo 3 Ascensor 1.
Aplicacion de mezcla cielo raso y terminacion lineal del cielo raso en ventanas en ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+6.60, instalacion malla electrosoldada y fundido de concreto 4000 psi para la placa de 0.125 cm en nivel N+4.85 ejes 1A al 1 N+4.85 y C al 2, excavacion manual para sardinel y zona de urbanismo, retiro y demolicion sardinel en el nivel N-3.30 5 al 6 y AC al C, acabado endurecido placa con terminacion en estampado nivel N+4.85 ejes 1A al 1 y C al 2, Excavacion manual y a maquina, fundido de concreto de limpieza y terminacion de aguas lluvias en nivel N-3.30 ejes 5 al 6 y AC al C, enchape muro de baños N+6.60 y pañete liso N+9.90 ejes 1 al 2 y A al 2.

Scanned by TapScanner

Para el caso del muro T3A de la esquina sur-oeste girado 9° en el sentido de los manecillas del reloj respecto al eje A0, segun diseño a construir entre la columna A06 y el cerramiento del costado occidental de la obra, el contratista debe presentar a la interventoria, peticion escrita avalada por el especialista del control de (Geotecnia y estructural) y aval con el visto bueno del consultor para efecto de ser revisado y avalado si asi lo amerita.

Se le recuerda al contratista que de acuerdo a la minuta de modificación #3 debe entregar el proximo 5 marzo el balance de obra y correspondiente PPT.

Personal interventoria Ing residente, Ing aux, Ins sst.

2/marzo/21 Personal de obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing residente aux, Ing sst, coord calidad, almacenista, operativo, maestro, conductor del mini, P. estampado 2, oficiales 21, ayudantes 22, hidrosani 2, electrico 1, urbanismo 4, est metalica 1, Ascensor 1.

Fundida de concreto para el sardinel y con acabado endurecido, corte para las juntas de dilatación placa 0.20m ejes 2 al 4 y C al 91 nivel N+0.00, aplicación mosilla cielo raso, terminación en guarda escobe de enchape lineal en baños ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+6.60, mamposteria en ladrillo arena N+0.00, pañete liso en nivel N+3.30 ejes 1 al 2 y B al C, instalación cerramiento N-3.30, excavacion manual zona urbanismo y demolición sardinel ejes 1 al 2 y 91 al 92 N+4.45, relleno en recebo comun con material Rcg. relleno en arena de peña para tuberia de gas ejes 5 al 6 y A0 al C nivel N-3.30, excavación manual cercano N+4.85, fachaleta en ladrillo arena N+13.20 ejes 7A al 2 y C al 91.

Se le recuerda al contratista que de acuerdo a la minuta de modificacion #3 debe entregar el proximo 5 de marzo el Balance de obra y correspondiente PPT.

P. Interventoria Ing. residente, Ing aux, Ins sst.

Scanned by TapScanner

N+3.30 Ejes 1 al 2 y A al B, mamposteria en Bloque #4 y enchape de 60 x 60 Ejes 1 al 2 y B al 2 en nivel N+9.90 acabado endurecido lineal Ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+9.90, acabado endurecido lineal Ejes 4 al 5 y B al C N10.00, estuco y pintura Ejes 1 al 2 y B al C N+9.90. relleno en rajon y relleno en recebo comun con material Rcp Ejes 5 al 6 y B al C en nivel N-3.30.

7/mar/2021 Dia no laborado.

8/mar/2021 Personal de obra, Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing aux, coordinad calidad, almacenista, oficiales 13, ayudantes 20 hidrosanitario 1, electrico 2, urbanismo 4, Est metalico 2. Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst. Relleno en recebo comun con material Rcp y enchape de piso en nivel N-3.30 Ejes 4 al 6 y B al C, peñete liso, estuco y pintura en nivel N+9.90 Ejes 1 al 2 y A al C peñete lineal, mamposteria en ladrillo arena y mosillo, cielo raso Ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+3.30, mamposteria en Bloque #4 fundido de columnetas, vigueteo de confinamiento Eje 1 al 2 y C al 2 en nivel N+9.90, relleno en recebo común con material Rcp, armado de acero viga cerramiento Ejes A0 al A y 5 al 6 en nivel N-3.30, fundido de concreto de limpieza Zarpa de muro T11, armado de acero para muro de contención T11 y acero corcomo N+4.85.

9/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing aux coord calidad, almacenista, operativo, maestro 1, conductor dcl mini, P, estampado 2, oficiales 13, ayudantes 20, hidrosanitario Ascensor 1, electrico 2, urbanismo 4, E. Str metalica 1. Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst. Relleno en recebo comun con material Rcp y enchape de piso en nivel N-3.30 Ejes 4. fundido de concreto 4000 PSI para la Zarpa muro T11 de corcomo en nivel N+4.85 Eje 1A al 1 y B al 21, mosillo cielo raso N+3.30 y N+6.60 mamposteria en Bloque #4 N+3.30 entre los ejes 1 al 2 y A0 al B, Excavacion manual y excavacion a maquina zona a urbanismo entre los

Scanned by TapScanner

mosilla en cielo raso con terminación lineal en nivel N+6.60 ejes A al C y 1 al 2, excavación manual zarpa muro de contención T11 ejes 1A al 1 y B al C y corte placa instalación sardinel A-10, instalación de ventanería.

Se le recuerda al contratista que de acuerdo a la minuta de modificación #3 debe entregar el proximo 5 marzo el balance de obra y correspondiente PGT.

5/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing aux, coord calidad, almacenista, operativo, maestro, conduct mini, oficiales 23, ayudantes 24, topografia 1, hidrosanitario 2 electrico 2. urbanismo 4, estructura metalica 1.
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.
Instalación malla electrosoldada N.3.30 ejes 5 al 6 y A0 al C N.3.30, excavacion a maquina zona de urbanismo ejes 9 al 92 y 1 al 2 N+0.00, terminación cielo raso lineal y montaje lavamanos ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+3.30, enchape de piso de baños, fundido de meson para lavamanos ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+0.00 mamposteria en ladrillo arena N+0.00 estuco y pintura N+6.60 entre ejes 1 al 2 y A al C, pañete liso e instalación tuberia PVC-S ejes C al 9 y 1 al 2 en nivel N+6.60 pañete impermeabilizado antepecho e instalación accesorios PVC-S bajantes en eje 1 al 2 y A0 al 9 en nivel N+13.20.

6/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing aux civil, coord calidad, almacenista, operativo, conductor mini, maestro, oficiales 16, ayudantes 19, hidrosanitario 2, elect.co 1, urbanismo 4, estructura metalica 1.
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.
Excavacion manual zona urbanismo, enchape piso de muro zona de lavanderia. urbanismo. enchape de piso muro zona lavanderia. ejes 1 al 2 y A al 92 nivel N+0.00, excavacion a maquina y armado de acero para muro de contención T11 ejes 1A al 1 y B al C en nivel N+4.85, aplicación mosilla en cielo raso con terminación lineal en nivel

Scanned by TapScanner

3/marzo/2021 Personal de obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing aux, coord calidad, almacenista, operativo, maestro conductor del mini. P, estampado 2, oficiales 19, ayudantes 4 topografia 1.
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ing ins sst.
afinado de piso para los niveles N+9.90 y N+0.00 ejes 1 al 2 y A0 al 9 y afinado de piso bajo rampa N-3.30 ejes 4 al 6 y A0 al A, excavación a maquina zona urbanismo N+4.85 excavacion manual cercamo N+4.85 e instalación tuberia PVC-S en cercamos ejes 7A al 2 y 9 al 92 aplicacion de mastic de cielo raso con terminacion de cielo raso lineal, enchape muro bordes en bordes N+6.60 ejes 1 al 2 y A al C, demolición sardinel, instalacion tuberia cerramiento y excavación manual sardinel ejes 5 al 6 y A al C en nivel N-3.30, amarre de acero sardinel, corte placa para instalación sardinel y fundida de concreto sardinel ejes 5 al 6 y B al C en nivel N-3.30, instalación ventanella y acabado endurecido bordes ejes 4 al 5 y B al 9 en nivel N+3.30.
Se le recuerdo al contratista que de acuerdo a la minuta de modificacion #3 debe entregar el jueves 5 marzo el balance de obra y correspondiente PQT

4/marzo/2021 Personal de obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing aux, coord calidad, almacenista, conductor del mini maestro, Pestampado 2, oficiales 19, ayudantes 20, topografia 1, hidrosanitario 2, Electrico 2, urbanismo 4 estru metalico 1, carpinteria metalica 5, Ascensor 2.
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins SST.
Relleno en recebo común con material ECO, instalación de tubería cerramiento ejes 5 al 6 y A al C nivel N-3.30 mamposteria en ladrillo arena con terminación en fachaleta ejes 1 al 2 y B al 9 en niveles N+0.00 y N+13.20, Excavación manual y a maquina del material del terreno zona placa de contrapiso 0.15 ejes 5 al 6 y B al C en nivel N-3.30, montaje de luminarias y aplicación de

Scanned by TapScanner

ejes 1 al 2 y 21 al 22 N+0.00 al N+4.85, Pañete lineal en zona de ventaneria, estuco y pintura de ejes 1 al 2 y B al 9 en nivel N+9.90 de concreto 4000 PSI para bvigc con tuberia cerramiento Ejes AO al C sobre el eje 6 en nivel N-3.30, terminacion de mesones y enchape de muro de Baños ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+0.00.

Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing aux coord calidad, almacenista, operativo, maestro, conductor mini cargador metalica 2, oficiales 16, ayudantes 26, hidrosanit 2 Ascensor 1, electrico 2, urbanismo 4, E. metalica 2.

Excavacion manual zona sardinel, mamposteria en bloque #4 entre los ejes B al 22 y 1 al 2 en nivel N+0.00, pañete liso Ejes 4 al 5 y C al 9 N+6.60, estuco y pintura ejes 1 al 2 y B al 9, mosilla en cielo raso con terminación lineal en puertas entre los ejes 1 al 2 y C al 9 en nivel N+6.60, instalacion de malla electrosoldada para la placa de contrapiso de 0.15m entre los ejes A al C sobre el eje 6, enchape de muro de Baños, pañete liso entre los ejes 1 al 2 y AO al B en nivel N+0.00, instalacion estructural cielo raso ejes 1 al 2 y AO al B en nivel N+0.00.

Personal de obra Arq residente, Ing residente, Ing aux, Arq aux coord calidad, P. estampado 2, oficiales 13, ayudantes 20, hidrosanitarios 1, electricos 2, urbanismo 4, estruct metalica 1 Interventoria Ing residente, Ing aux, Insst sst.

Enchape de muro en Baños y Pañete liso entre los ejes 1 al 2 y AO al B en nivel N+0.00, enchape de piso de 60x60 cm, mamposteria en Bloque #4, estuco y pintura en nivel N+9.90 Ejes 1 al 2 y AO al B, instalación estructural cielo raso y pañete lineal en nivel N+0.00 Ejes 1 al 3 y A al B nivel N+0.00, relleno en recebo comun con material rcp ejes 9 al 22 y 7A al 2 N+4.85 Pañete liso ejes 4 al 5 y C al 9 en nivel N+6.60, relleno en recebo comun con material rcp, excavación manual y excavación a maquina zona urbanismo nivel N-3.30 ejes B al 22 y 5 al 6, mosilla en cielo raso con terminación lineal en puertas

Scanned by TapScanner

en puertas entre los ejes 1 al 2 y C al 9 en nivel N+6.60.

12/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux Ing aux, coord calidad, almacenista, operativo. P. alamper oficiales 15, ayudantes 21, hidrosanitario 1, Electrico 2, urbanismo 4, Estructura metalica 2.
mampostería en Bloque #4 estuco y pintura en nivel N+9.90 en nivel N+9.90 Ejes 1 al 2 y A0 al B, fundido de concreto con acabado endurecido ejes 9 al 92 y 1A al 1 en nivel N+4.85, ponete liso e instalación enchape piso 60 x 60 ejes 1 al 2 y B al 9 en nivel N-3.30, excavacion a mano y armado de acero para el sardinel en nivel N+4.85 ejes 1A al 1 y 9 al 92, acabado endurecido lineal en nivel N-3.30 ejes 4 al 5 y C al 9, enchape en muro baño en nivel N+0.00, instalación estructura cielo raso en nivel N+3.30 ejes 1 al 2 y B al C.

13/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing aux, coord calidad, almacenista, operativo, conductor mini, maestro, oficiales 17, ayudante 18, topografia 1, hidrosanitario 1, electrico 1, urbanismo 4, Est metalica 1 Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.
Ponete liso, estuco y pintura en nivel N+9.90 Ejes 1 al 2 y B al 9, acabado endurecido sobre el eje 4 e instalación de estructura cielo raso ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+3.30 enchape de muro baños y excavación manual carcamos zona desinfección en nivel N+0.00 Ejes 1 al 2 y A al B, ponete liso en nivel N+6.60, fundida de columnetas y vigetas de confinamiento N+9.90 Eje A0 al A y 1 al 2, ponete lineal N+0.00 encloyes para columnetas en nivel en nivel N+3.30 Ejes 1 al 3 y A0 al A, EXCAVACIÓN manual y relleno en recebo común ejes 5 al 6 y C al 9 en nivel N-3.30.

14/mar/2021 DIA NO laborado.

Scanned by TapScanner

15/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing aux coord calidad, almacenista, operativo, almacenista, conductor mini, oficiales 16, ayudantes 16, Ascensor 1, electrico 2, urbanismo 3.
Interventoria Ing residente, Ing civil aux, Ins sst.
mamposteria en Bloque #4 N+6.60, instalacion estructura en cielo raso N+3.30 ejes 1 al 2 y B al A, pañete lineal liso, estuco y pintura ejes 1 al 2 y B al 9 en nivel N+9.90, excavación manual de la caja, totalidad cabra acueducto y pozo de aguas lluvias ejes C al 92 y 5 al 6 en nivel N-3.30 enchape de piso 60x60 y enchape muro de baños en nivel N+0.00 ejes 1 al 3 y A0 al B, excavación sardinel y mamposteria en fachaleta en ladrillo obra ejes 1 al 2 y 9 al 92 N+0.00, instalacion de barandas en escalera de ejes C al 9 en niveles N+3.30 al N+6.60.

16/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing aux coord calidad, almacenista operativo, almacenista, conductor mini, oficiales 16, ayudantes 16, Ascensor 1, electrico 2, urbanis 4.
Interventeria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.
Enchape de muro de baños y mamposteria de fachaleta en ladrillo obra en nivel N+0.00 ejes 1 al 4 y B al 9, fundida de columnetas de confinamiento y pintura de ejes 1 al 2 y B al 9 en nivel N+9.90, enchape piso 60x60 y enchape de muro baños en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 B al 9, excavación manual y fundido de concreto de limpieza para sardinel ejes 2 al 4 y ejes 9 al 92 en nivel N+0.00, excavacion manual de la caja totalidad acueducto y pozo de aguas lluvias ejes C al 92 y 5 al 6 Nivel N-3.30 pañete liso N+6.60, fundido de columnetas N+6.60 e instalacion de cielo raso N+9.90 ejes 1 al 2 y B al 9.

17/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing aux, coord calidad, almacenista operativo, maestro, conductor del mini, oficiales 17, ayudantes 15, Ascensor 1, electrico 2, Ascensor 1, urbanismo 4.
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.
Instalación estructura cielo raso estuco y pintura en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y B al C, pañete liso zona de escalera

Scanned by TapScanner

Ejes 1 al 2 y AO al A nivel N+6.60. excavacion manual de pozo de aguas lluvias en nivel N:3.30. Ejes 5 al 6 y 7 al 12, mamposteria en fachaleta color arena sobre el eje 4 y C al 7 N+0.00, enchape de muro baños ejes 1 al 2 y A al B N+0.00, instalacion de enchape muro en Baño y encha de piso 60x60 ejes 1 al 2 y B al 7 en nivel N+9.90, pañete liso zona escalera de ejes 1 al 2 y C al 7 nivel N+6.60.

18/marzo/21 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing aux civil, coord, calidad, almacenista. operativo, conductor mini, maestro, personal estampado 3, oficiales 19, ayudantes 16, electrico 2, urbanismo 4, Estr metalica 2
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins ssl.
instalacion de enchape muro en Baño y enchape de piso 60x60 ejes 1 al 2 y B al 7 en nivel N+9.90, pañete liso zona escalera ejes 1 al 2 y B al 7 en nivel N+9.90, pañete liso zona escalera ejes 1 al 2 y C al 7 nivel N+6.60 fundida de concreto 4000 psi, acabado endurecido y estampado para la placa de contrapiso 0.15 ejes 5 al 6 y AO al C en nivel N-3.30, instalación enchape 60x60 N+0.00, estuco y pintura N+3.30 ejes 1 al 3 y AO al B. acabados endurecido alfajia ventaneria sobre el eje 4 y C al 7 N+0.00, instalación laminas de cielo raso ejes 1 al 2 y A al B N+0.00, Excavación manual, fundida de concreto de limpieza y mamposteria en ladrillo tolete para la caja totalizadora ejes 5 al 6 y C al 7 en nivel N-3.30, fundida de concreto 4000 psi, para el muro de contencion 711 ejes 1A al 1 y B al C N+4.85.

19/marzo/2021 Personal de obra Arq residente. Ing residente, Ing aux civil, almacenista, coord calidad, operativo maestro, conductor mini, oficiales 16, ayudantes 12, topografo 1, P electrico. urbanismo 3.
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins ssl.
mamposteria en fachaleta color arena ejes 4 al 5 y C al 7 nivel N+3.30, terminación de caja totalizadora ejes 5 al 6 y C al 7 N-3.30 Excavación manual

Scanned by TapScanner

del pozo de aguas lluvias en nivel N-3.30 ejes 5 al 6 y 7 al 12, afinado de piso Nt 11.15 ejes 4 al 5, Enchape piso de baño N+9.90 ejes 1 al 2 y C al 7 y enchape piso 60x60 y estructura cielo raso ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+9.90, fundida de alfajia en concreto con acabado endurecido, pañete impermeabilizado y mamposteria, en Bloque 4 ejes 1 al 2 y C al 7 en nivel N+13.20, nivilla en cielo raso, en nivel N+0.00 entre ejes 1 al 2 y A al B.

20/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Ar aux, Ing civil aux. coord calidad, almacenista, operativo. maestro, conductor min. oficiales 19, ayudante 16, Electrico 2, urbanismo 4.
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ing sst.
Pañete liso lineal Bordes entre los ejes 1 al 2 y AO al B en nivel N+6.60, instalación lamina cielo raso, enchape muro de Baños y enchape piso 60x60 ejes 1 al 3 y AO al B en nivel N+0.00, Excavación a maquina entre los niveles N+0.00 al N+4.85 1 al 2 ejes 1 al 2 y 21 al 21 zona de urbanismo, instalacion cielo raso ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+3.30, excavación manual de pozo de aguas lluvias en nivel N-3.30 ejes 5 al 6 y 7 al 12, mamposteria en fachaleta color arena ejes 4 al 5 y C al 7 en nivel N+3.30.

21/mar/2021 Dia no laborado.

22/mar/2021 Dia no laborada.

23/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing aux civil, coord calidad, almacenista, operativo, maestro, oficiales 10, ayudantes 13, topografia 1, electrico 1 urbanismo 3, E. metalica 2.
Terminacion de cercamo en zona de desinfección, instalacion cielo raso ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+10.00, enchape piso 60x60 y enchape de muro en Baños en nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y B al 7, afinado N+11.15 y mamposteria en fachaleta en ladrillo arena N-3.30 ejes 4 al 5 y C al 7, instalacion de estructura y laminas de cielo raso ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+9.90, mamposteria en fachaleta en ladrillo

Scanned by TapScanner

arena y excavación manual para pozo de aguas lluvias residuales ejes 4 al 6 y C al 9 nivel N-3.30, mosillo en cielo raso e instalación guardaescobas ejes 1 al 3 y A0 al B nivel N+0.00.

24/mar/2021 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Arq aux, Ing aux civil, coord calidad, almacenista-operativo, maestro oficiales 11, ayudantes 13, P. carpintería 2, electrico 2, urbanismo 4, E. metalica 2.

Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.

Instalacion de laminas de cielo raso entre ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+0.00, mamposteria en fachaleta color arena y enchape de piso 60x60 ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel N+3.30, Peñete de Baño escalera y lincales eje 4 al 5 y C al 9 en nivel N-3.30 instalación enchape muro en cuarto de aseo y enchape de piso en Baño nivel N+9.90 ejes 1 al 2 y C al 9, relleno en rajon, concreto de limpieza y fundida de placa para el pozo de aguas lluvias residuales ejes 5 al 6 y 9 al 21 en nivel N-3.30, Terminación barandas en escalera N+3.30 y peñete liso cuarto de bombas N-3.30 ejes 4 al 5 y B al 2

25/mar/2021

Personal de obra Arq residente, Ing residente, Ing aux civil, coord calidad, almacenista-operativo, maestro, P. carpintería, oficiales 11, ayudantes 13, topografia 1, electrico 2, urbanismo 4, Estr metalicos 2.

Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.

mamposteria en fachaleta color arena sobre el eje 2 entre A al B N+3.30, excavación manual para el pozo de aguas lluvias y muros en mamposteria para el pozo de aguas lluvias ejes 5 al 6 y 9 al 21 N-3.30, peñete 1.20 y Enchape de piso en Baños ejes 1 al y C al 2 nivel N+9.90, instalación laminas de cielo raso N+9.90 y cañuela en nivel N+6.60, instalación paroles de los barandas en escalera eje 4 al 5 y C al 9 N+0.00, armado de acero para viga sardinel ejes 2 al 4 y 21 al 22, Enchape piso 60x60, instalación laminas de cielo raso eje 1 al 2 y A0 al B

Scanned by TapScanner

nivel N+0.00.

26/marzo/21 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Ing aux civil, coord calidad, almacenista. operativo, maestro, oficiales 13, oyudantes 14, electrico 1, urbanismo 4,
Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.
Armado de acero para viga sardinel y placa de contrapiso 0.20cm Ejes 2 al 4 y 9 al 12 N+0.00, enchape piso 60x60, instalación laminas de cielo raso Ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel N+0.00, excavación manual para el pozo de aguas lluvias y muros de mamposteria para el pozo de aguas lluvias Ejes 5 al 6 y 9 al 12 N-3.30, pañete liso y enchape de muro de baños 1 al 2 y A0 al 9 en nivel N+9.90, mamposteria en fachaleta cabeza arena sobre el eje 2 entre A al B N+3.30, afinado de piso Ejes 4 al 5 y A al B N+0.00, enchape de piso 60x60 en nivel N+9.90 Ejes 1 al 2 y A0 al B.

27/marzo/21 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Ing sst, Ing aux civil, almacenista. operativo. maestro, oficial 17, oyudante 9, mesilla de cielo raso en nivel N+9.90 1 al 2 y A al B, instalación enchape y terminación cielo raso lineal zona de puertas Ejes 1 al 2 y A al B, mamposteria en Bloque #4 en cuartos de aseo, enchape de muro en baños Ejes 1 al 2 y C al 9 en nivel N+9.90, estuco y pintura con terminación en bordes Ejes 1 al 2 y A0 al B en nivel N+9.90, enchape piso de 60x60 en nivel N+0.00 Ejes 1 al 2 y al B, armado de acero placa de contrapiso 0.20m Ejes 2 al 4 y 9 al 12 N+0.00.

28/marzo/21 no laborado.

29/marzo/21 Personal de obra Arq residente, Ing residente, Ing aux civil, Ing sst, coord calidad, almacenista. operativo, maestro oficial 12, oyudante 12, electrico 1, urbanismo 3, Estructura metalica: Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.
Estuco y pintura entre los Ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+0.00. enchape piso 60x60 entre los Ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+0.00. media cana para cubierta

Scanned by TapScanner

del nivel N+6.60, mezilla acelo raso ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+6.60, armado de acero para la placa del nivel N+0.00 ejes 2 al 4 y 7 al 22, afinado de piso en sala de crisis ejes 4 al 5 y A al B en nivel N+0.00, instalación barandas en niveles N+9.00 al N+3.30 ejes 4 al 5 y C al 2.

30/marzo

Personal de obra Arq residente, Ing residente, Ing aux civil, Ing sst, coord calidad, almacenista. operativo. maestro, oficiales 12, ayudantes 12, Electrico 1, urbanismo 3, Estru metalico 2.

Interventoria Ing residente, Ing aux civil, Ins sst.

Estuco de pintura, enchape piso DE 60 x 60 entre los ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+0.00, instalación estructural cielo raso ejes A al 2 y B al C en nivel N+9.90, fachaleta en ladrillo arena ejes 4 al 5 y B al C en nivel N+3.30, excavacion manual para el pozo de aguas residuales ejes 7 al 22 y 5 al 6 en nivel N.3.30 enchape piso 60x60 y terminación en guardaescoba Ejes A0 al B y 1 al 2 en nivel N+0.00, Pañete liso N+9.90 y acabado alfajia en ventaneria con endurecido N+3.30 ejes 1 al 2 y A0 al B.

31/marzo21 personal DE obra Arq residente, Arq aux, Ing residente, Ing aux civil, Ing sst, coord calidad, almacenista. operativo maestro, P. carpintería 2, oficiales 15. ayudantes 14, Estampado 3, electrico 2, urbanismo 4, Estru metalica 2. mamposteria en Bloque #4 con fundida y terminación de alfajia en concreto con acabado endurecido ejes 1 al 2 y A0 al A y nivel N+13.20, fundida de concreto 4000 psi, acabado endurecido y estampado en placa de contrapiso ejes 0.30 2 al 4 y 7 al 22 en nivel N+0.00, enchape de piso en sala de crisis ejes 4 al 5 y A al B y terminación en guardaescoba ejes A0 al A y 1 al 2 en nivel N+0.00, Pañete liso y lincol N+6.60 ejes 1 al 2 y B al C estuco y pintura entre los ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+0.00, relleno en recon, fundido de concreto de limpieza y fundida de placa para el

Scanned by TapScanner

pozo de aguas lluvias residuales ejes 7 al 12 y 5 al 6 N-3.30, fundida de concreto para el masson, instalación ventanería e instalación laminas en cielo raso ejes 1 al 2 y AA al A.

Anexo 10. Control de asentamientos

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

Monitoreo de topografia

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

G&G Ingenieros Ltda.	MONITOREO TOPOGRÁFICO	Fecha: 15/01/2021
		Código: F-CIV-033
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

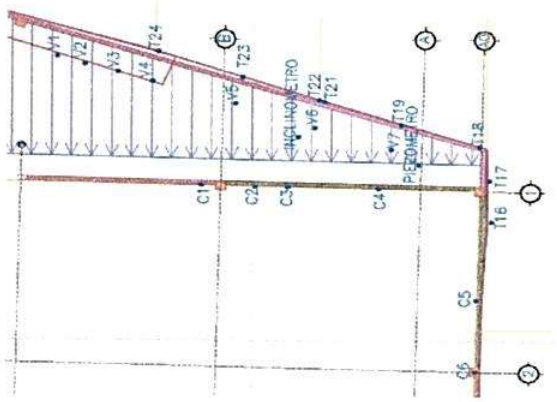
PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO No	470-2018	DIRECCIÓN:	Carrera 15 Este No 41B sur - 08, Bogota D.C	FECHA:	13-mar-21	HORA:	9:00:00 p.m.	ACTIVIDAD:	MONITOREO DE TALUD COSTADO ORIENTAL
EQUIPO:	DTM-350 NIKON	SERIAL:	10255	UNIDAD FUNCIONAL	Talud oriental						
MONITOREO No	86	NÚMERO DE DIANAS MONITOREADAS	6								

PLACAS DE GEOREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS					
PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA
994491,379	999587,829	2919,135	994451,753	998585,270	2918,948

PUNTO	COORDENADAS INICIALES				CORDENADAS MONITOREO				DESVIACIÓN DE COORDENADAS			OBSERVACIONES
	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA	
V1	07-ago-20	994459,793	999590,780	2917,131								No existe diana en campo
V2	07-ago-20	994458,395	999590,348	2917,176								No existe diana en campo
V3	07-ago-20	994456,743	999589,940	2917,889								No existe diana en campo
V4	07-ago-20	994455,020	999589,409	2917,913								No existe diana en campo
V5	07-ago-20	994450,656	999586,187	2918,186								No existe diana en campo
V6	07-ago-20	994446,889	999586,848	2918,420								No existe diana en campo
V7	07-ago-20	994443,061	999585,653	2919,301								No existe diana en campo
PIEZOMETRO	11-ago-20	994441,691	999584,804	2919,771								No existe diana en campo
INCLINOMETRO	11-ago-20	994447,716	999586,333	2918,575								No existe diana en campo
T16	10-mar-20	994438,047	999581,809	2921,653								No existe diana en campo
T17	10-mar-20	994438,148	999583,895	2321,690								No existe diana en campo
T18	10-mar-20	994438,869	999585,827	2920,357								No existe diana en campo
T19	10-mar-20	994442,566	999587,020	2920,389	13-mar-21	994442,554	999587,055	2920,375	0,012	-0,035	0,014	Si existe diana en campo
T21	10-mar-20	994446,413	999588,308	2920,366	13-mar-21	994446,402	999588,342	2920,352	0,011	-0,034	0,016	Si existe diana en campo
T22	10-mar-20	994446,662	999588,391	2920,363	13-mar-21	994446,652	999588,425	2920,348	0,010	-0,034	0,015	Si existe diana en campo
T23	10-mar-20	994450,502	999589,641	2920,321	13-mar-21	994450,499	999589,676	2920,306	0,003	-0,035	0,015	Si existe diana en campo
T24	10-mar-20	994454,731	999591,051	2920,252	13-mar-21	994454,734	999591,090	2920,236	-0,003	-0,039	0,016	Si existe diana en campo
T25	10-mar-20	994438,527	999575,132	2919,952								No existe diana en campo
T26	10-mar-20	994438,506	999570,006	2919,894								No existe diana en campo
T27	10-mar-20	994438,497	999564,466	2919,818								No existe diana en campo
T28	10-mar-20	994438,453	999558,863	2918,848								No existe diana en campo
T29	10-mar-20	994438,432	999553,353	2919,881								No existe diana en campo
C1	07-ago-20	994452,533	999583,615	2918,952								No existe diana en campo
C1-A	03-sep-20	994451,547	999580,276	2917,876								No existe diana en campo
C2	07-ago-20	994449,865	999583,524	2917,026								No existe diana en campo
C3	07-ago-20	994448,223	999583,486	2918,864								No existe diana en campo
C4	07-ago-20	994443,975	999583,412	2918,233								No existe diana en campo
C5	07-ago-20	994438,762	999577,263	2918,964								No existe diana en campo
C6	28-ago-20	994439,053	999573,085	2918,926								No existe diana en campo
C7	03-sep-20	994439,662	999563,266	2919,643								No existe diana en campo
C8	16-dic-20	994459,550	999583,684	2915,711								No existe diana en campo
C9	16-dic-20	994456,928	999583,685	2915,782								No existe diana en campo
C10	16-dic-20	994461,744	999582,954	2919,311	13-mar-21	994461,769	999583,015	2919,309	-0,045	-0,061	0,002	Si existe diana en campo

OBSERVACIONES La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.919 m; COTA: 2906.96 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m

GRAFICO



POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
Alexol			
NOMBRE: ALEXANDER OSORIO	NOMBRE: ING. CAMILO ANDRES ROMERO	NOMBRE: NIDIA VALENCIA BARRIGA	NOMBRE: JOSE LUIS JUYO
CARGO: TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA LP 01-51671	CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA	CARGO: RESIDENTE INTERVENTORIA
13-mar-21	13-mar-21	13-mar-21	13-mar-21

1158

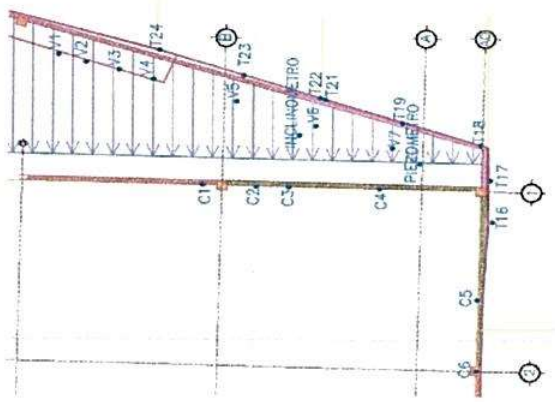
G&G Ingenieros Ltda.	MONITOREO TOPOGRÁFICO	Fecha: 15/01/2021
		Código: F-CIV-033
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO No	470-2018	DIRECCIÓN:	Carrera 15 Este No 41B sur - 08, Bogotá D.C	FECHA:	29-mar-21	HORA:	9:00:00 a.m.	ACTIVIDAD:	MONITOREO DE TALUD COSTADO ORIENTAL
EQUIPO:	DTM-350 NIKON	SERIAL:	10255	UNIDAD FUNCIONAL	Talud oriental	PLACAS DE GEOREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS					
						PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
MONITOREO No	08	NÚMERO DE DIANAS MONITOREADAS	6			NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA
						994491.379	999587.829	2919.135	994451.753	999585.270	2918.948

PUNTO	COORDENADAS INICIALES				CORDENADAS MONITOREO				DESVIACIÓN DE COORDENADAS			OBSERVACIONES
	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA	
V1	07-ago-20	994459,793	999580,780	2917,131								No existe diana en campo
V2	07-ago-20	994458,395	999580,348	2917,176								No existe diana en campo
V3	07-ago-20	994456,743	999589,040	2917,889								No existe diana en campo
V4	07-ago-20	994455,820	999589,409	2917,913								No existe diana en campo
V5	07-ago-20	994450,656	999586,167	2916,166								No existe diana en campo
V6	07-ago-20	994448,880	999586,848	2918,420								No existe diana en campo
V7	07-ago-20	994443,061	999585,853	2919,301								No existe diana en campo
PIEZOMETRO	11-ago-20	994441,691	999584,804	2919,771								No existe diana en campo
INCLINOMETRO	11-ago-20	994447,716	999586,333	2918,575								No existe diana en campo
T16	10-mar-20	994438,047	999581,809	2921,853								No existe diana en campo
T17	10-mar-20	994438,148	999583,895	2921,690								No existe diana en campo
T18	10-mar-20	994438,669	999585,827	2920,387								No existe diana en campo
T19	10-mar-20	994442,506	999587,630	2920,389	29-mar-21	994442,557	999587,964	2920,376	0,009	-0,024	0,013	Si existe diana en campo
T21	10-mar-20	994446,413	999588,308	2920,366	29-mar-21	994446,4	999588,342	2920,353	0,013	-0,034	0,015	Si existe diana en campo
T22	10-mar-20	994446,662	999588,391	2920,363	29-mar-21	994446,65	999588,426	2920,349	0,012	-0,035	0,014	Si existe diana en campo
T23	10-mar-20	994450,502	999589,641	2920,321	29-mar-21	994450,497	999589,676	2920,307	0,005	-0,035	0,014	Si existe diana en campo
T24	10-mar-20	994454,731	999591,051	2920,252	29-mar-21	994454,732	999591,089	2920,237	-0,001	-0,038	0,015	Si existe diana en campo
T25	10-mar-20	994438,627	999575,132	2919,962								No existe diana en campo
T26	10-mar-20	994436,596	999570,006	2919,894								No existe diana en campo
T27	10-mar-20	994438,497	999564,466	2919,818								No existe diana en campo
T28	10-mar-20	994438,453	999558,863	2919,848								No existe diana en campo
T29	10-mar-20	994438,432	999553,353	2919,881								No existe diana en campo
C1	07-ago-20	994457,533	999583,815	2916,957								No existe diana en campo
C1-A	03-sep-20	994451,547	999583,276	2917,876								No existe diana en campo
C2	07-ago-20	994449,865	999583,524	2917,026								No existe diana en campo
C3	07-ago-20	994448,223	999583,496	2916,804								No existe diana en campo
C4	07-ago-20	994443,675	999583,412	2918,233								No existe diana en campo
C5	07-ago-20	994438,762	999577,263	2916,964								No existe diana en campo
C6	28-ago-20	994439,053	999573,095	2916,826								No existe diana en campo
C7	03-sep-20	994439,662	999583,266	2919,543								No existe diana en campo
D8	16-dic-20	994459,550	999583,694	2915,711								No existe diana en campo
D9	16-dic-20	994455,628	999583,605	2915,792								No existe diana en campo
D10	16-dic-20	994461,744	999582,954	2919,311	29-mar-21	994461,787	999593,018	2919,310	-0,043	-0,063	0,001	Si existe diana en campo

OBSERVACIONES La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.919 m; COTA: 2906.96 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m

GRAFICO



POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
Alexol			
NOMBRE: ALEXANDER OSORIO	NOMBRE: ING. CAMILO ANDRES ROMERO	NOMBRE: NIDIA VALENCIA BARRIGA	NOMBRE: JOSE LUIS JUYÓ
CARGO: TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA LP 01-11671	CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA	CARGO: RESIDENTE INTERVENTORIA
29-mar-21	29-mar-21	29-mar-21	29-mar-21

1159

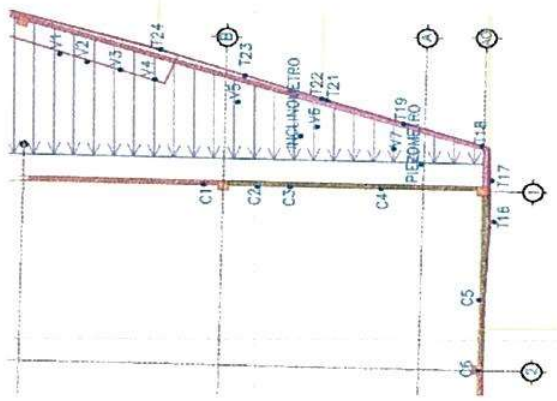
G&G Ingenieros Ltda.	MONITOREO TOPOGRÁFICO	Fecha: 15/01/2021
		Código: F-CIV-033
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO No	470-2016	DIRECCIÓN:	Carrera 15 Este No 41B sur - 08, Bogotá D.C	FECHA:	25-mar-21	HORA:	9:00:00 a.m.	ACTIVIDAD:	MONITOREO DE TALUD COSTADO ORIENTAL
EQUIPO:	DTM-350 NIKON	SERIAL:	10255	UNIDAD FUNCIONAL	Talud oriental	PLACAS DE GEOREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS					
						PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
MONITOREO No	90	NÚMERO DE DIANAS MONITOREADAS	6			NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA
						994491.379	999587.829	2919.135	994451.753	999585.270	2918.948

PUNTO	COORDENADAS INICIALES				CORDENADAS MONITOREO				DESVIACIÓN DE COORDENADAS			OBSERVACIONES
	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA	
V1	07-ago-20	994459.793	999590.780	2917.131								No existe diana en campo
V2	07-ago-20	994458.395	999590.348	2917.176								No existe diana en campo
V3	07-ago-20	994456.743	999589.940	2917.899								No existe diana en campo
V4	07-ago-20	994455.029	999589.409	2917.913								No existe diana en campo
V5	07-ago-20	994450.856	999588.167	2918.166								No existe diana en campo
V6	07-ago-20	994446.880	999586.848	2918.420								No existe diana en campo
V7	07-ago-20	994443.061	999585.653	2919.301								No existe diana en campo
PIEZOMETRO	11-ago-20	994441.691	999584.804	2919.771								No existe diana en campo
INCLINOMETRO	11-ago-20	994447.716	999586.333	2918.575								No existe diana en campo
T16	10-mar-20	994438.047	999581.509	2921.853								No existe diana en campo
T17	10-mar-20	994438.148	999583.895	2921.690								No existe diana en campo
T18	10-mar-20	994438.869	999585.827	2920.387								No existe diana en campo
T19	10-mar-20	994442.566	999587.030	2920.389	25-mar-21	994442.553	999587.056	2920.371	0.013	-0.026	0.018	Si existe diana en campo
T21	10-mar-20	994446.413	999588.306	2920.356	25-mar-21	994446.401	999588.343	2920.347	0.012	-0.035	0.021	Si existe diana en campo
T22	10-mar-20	994446.662	999588.391	2920.363	25-mar-21	994446.651	999588.426	2920.344	0.011	-0.035	0.019	Si existe diana en campo
T23	10-mar-20	994450.502	999589.641	2920.321	25-mar-21	994450.498	999589.676	2920.302	0.004	-0.035	0.019	Si existe diana en campo
T24	10-mar-20	994454.731	999591.051	2920.252	25-mar-21	994454.733	999591.089	2920.232	-0.002	-0.038	0.020	Si existe diana en campo
T25	10-mar-20	994438.527	999575.132	2919.962								No existe diana en campo
T26	10-mar-20	994438.596	999570.006	2919.894								No existe diana en campo
T27	10-mar-20	994438.497	999564.466	2919.818								No existe diana en campo
T28	10-mar-20	994438.453	999558.863	2919.848								No existe diana en campo
T29	10-mar-20	994438.432	999553.353	2919.881								No existe diana en campo
C1	07-ago-20	994457.533	999583.615	2916.952								No existe diana en campo
C1-A	03-sep-20	994451.547	999583.276	2917.576								No existe diana en campo
C2	07-ago-20	994449.865	999583.524	2917.626								No existe diana en campo
C3	07-ago-20	994448.223	999583.486	2916.804								No existe diana en campo
C4	07-ago-20	994443.675	999583.412	2918.233								No existe diana en campo
C5	07-ago-20	994436.762	999577.263	2918.364								No existe diana en campo
C6	28-ago-20	994439.053	999573.085	2918.026								No existe diana en campo
C7	03-sep-20	994439.662	999583.266	2919.543								No existe diana en campo
D8	15-dic-20	994459.550	999583.694	2915.711								No existe diana en campo
D9	15-dic-20	994455.628	999582.665	2915.792								No existe diana en campo
D10	15-dic-20	994461.744	999592.854	2919.311	25-mar-21	994461.785	999593.012	2919.305	-0.041	-0.058	0.006	Si existe diana en campo

OBSERVACIONES La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.919 m; COTA: 2906.98 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m

GRAFICO



POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
NOMBRE: ALEXANDER OSORIO	NOMBRE: ING. CAMILO ANDRES ROMERO	NOMBRE: NIDIA VALENCIA BARRIGA	NOMBRE: JOSE LUIS JUYÓ
CARGO: TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA LP 81-11671	CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA	CARGO: RESIDENTE INTERVENTORIA
25-mar-21	25-mar-21	25-mar-21	25-mar-21

1160

050321-1- Copia.raw

CO,Nikon RAW data format V2.00
CO,050321-1
CO,Description:
CO,Client:
CO,Comments:
CO,Downloaded 05-Mar-2021 14:53:59
CO,Software: Standard software version: 1.01
CO,Instrument: Nikon DTM-350
CO,Dist Units: Metres
CO,Angle Units: DDDMMSS
CO,Zero azimuth: North
CO,Zero VA: Zenith
CO,Coord Order: NEZ
CO,HA Raw data: Azimuth
CO,Tilt Correction: VA:ON HA:ON
CO, 050321-1 <JOB> Created 05-Mar-2021 10:13:43
MP,1,,1000.000,1000.000,2600.000,D
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:20 05-Mar-2021 10:18:45
ST,1,,2,,1.615,34.0000,34.0000
SS,2,0.000,39.595,34.0001,89.2013,10:20:53,D-6
SS,3,0.000,9.370,199.1741,91.0940,10:26:11,D19
SS,4,0.000,6.169,180.2500,91.5830,10:27:16,D20
SS,5,0.000,5.997,178.3229,92.0351,10:28:09,D21
SS,6,0.000,4.566,136.0937,93.1356,10:29:15,D22
SS,7,0.000,6.545,93.0845,92.5219,10:30:44,D24
SS,8,0.000,12.734,67.5538,95.3845,10:31:55,D25

BELLA _ 13 - Copia.raw

CO,Nikon RAW data format V2.00
CO,Dist Units: Metres
CO,Angle Units: Degrees
CO,Zero azimuth: North
CO,Zero VA: Zenith
CO,Coord Order: NEZ
CO,HA Raw data: Azimuth
CO,Sea Level Adjustment: Off
CO,Scale Adjustment: Off
CO,Scale Factor: 1.0000
CO,C & R Adjustment: On
CO,C & R Coefficient: 0.1320
CO,130321
CO,Description:
CO,Client:
CO,Comments:
CO,Downloaded 13-Mar-2021 14:23:59
CO,Software: Standard software version: 1.01
CO,Instrument: Nikon DTM-350
CO,Tilt Correction: VA:ON HA:ON
CO, 130321 <JOB> Created 13-Mar-2021 12:06:21
MP,D4,,994451.7530,999585.2700,2918.9480,D-4
MP,D3,,994491.3790,999587.8290,2919.1350,D-3
MP,D102,,994491.0240,999538.9740,2911.1230,D-102
MP,D101,,994450.9540,999540.7510,2910.0010,D-101
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 13-Mar-2021 12:11:22
ST,D4,,D3,,1.6350,3.41419,3.41420
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 13-Mar-2021 12:30:56
ST,D4,,D3,,1.6350,3.41419,3.41420
SS,3,1.4300,39.7340,3.41420,89.59440,12:33:24,D-3
SS,4,0.0000,9.3730,169.01030,91.16070,12:48:26,D19
SS,5,0.0000,6.1740,150.08230,92.08430,12:50:22,D20
SS,6,0.0000,6.0030,148.15420,92.14240,12:51:05,D21
SS,7,0.0000,4.5890,105.53110,93.27510,12:52:41,D23
SS,8,0.0000,6.5480,62.52400,93.02200,12:54:19,D24
SS,9,0.0000,12.7410,37.39300,95.44170,12:55:18,D25

BELLA_20 - Copia.raw

CO,Nikon RAW data format V2.00
CO,Dist Units: Metres
CO,Angle Units: Degrees
CO,Zero azimuth: North
CO,Zero VA: Zenith
CO,Coord Order: NEZ

CO,HA Raw data: Azimuth
CO,Sea Level Adjustment: Off
CO,Scale Adjustment: Off
CO,Scale Factor: 1.0000
CO,C & R Adjustment: On
CO,C & R Coefficient: 0.1320
CO,200321
CO,Description:
CO,Client:
CO,Comments:
CO,Downloaded 20-Mar-2021 14:57:52
CO,Software: Standard software version: 1.01
CO,Instrument: Nikon DTM-350
CO,Tilt Correction: VA:ON HA:ON
CO, 200321 <JOB> Created 20-Mar-2021 09:02:59
MP,1,D-4,994451.7530,999585.2700,2918.9480,D-4
MP,2,D-3,994491.3790,999587.8290,2919.1350,D-3
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 20-Mar-2021 10:05:58
ST,1,,2,,1.6250,3.41419,3.41420
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 20-Mar-2021 10:07:58
ST,1,,2,,1.6250,3.41419,3.41420
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 20-Mar-2021 10:09:58
ST,1,,2,,1.6250,3.41419,3.41420
SS,3,0.0000,9.3700,169.01090,91.12080,12:16:15,T19
SS,4,0.0000,6.1760,150.08450,92.02380,12:17:48,T21
SS,5,0.0000,6.0040,148.16070,92.08070,12:19:05,T22
SS,6,0.0000,4.5890,105.54260,93.19410,12:20:24,T23
SS,7,0.0000,6.5460,62.53280,92.56370,12:22:03,T24
SS,8,0.0000,12.7390,37.39540,95.41260,12:24:24,D10

BELLA_25 – Copia.raw

CO,Nikon RAW data format V2.00
CO,250321
CO,Description:
CO,Client:
CO,Comments:
CO,Downloaded 25-Mar-2021 16:17:33
CO,Software: Standard software version: 1.01
CO,Instrument: Nikon DTM-350
CO,Dist Units: Metres
CO,Angle Units: DDDMMSS
CO,Zero azimuth: North
CO,Zero VA: Zenith
CO,Coord Order: NEZ
CO,HA Raw data: Azimuth
CO,Tilt Correction: VA:ON HA:ON
CO, 250321 <JOB> Created 25-Mar-2021 09:21:06
MP,1,,994451.753,999585.270,2918.948,D-4
MP,2,,994491.379,999587.829,2919.135,D-3
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 25-Mar-2021 13:25:59
ST,1,,2,,1.630,3.4142,3.4142
SS,3,0.000,9.374,169.0100,91.1551,01:34:04,T19
SS,4,0.000,6.176,150.0829,92.0823,01:35:36,T21
SS,5,0.000,6.004,148.1556,92.1404,01:36:40,T22
SS,6,0.000,4.590,105.5351,93.2712,01:38:46,T23
SS,7,0.000,6.547,62.5254,93.0148,01:41:53,T24
SS,8,0.000,12.736,37.3925,95.4409,01:43:06,D10
MP,102,,994491.024,999538.974,2911.123,D-102
MP,101,,994450.954,999540.751,2910.005,D-101
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 25-Mar-2021 13:18:49
ST,102,,101,,1.557,177.2739,177.2739
SS,103,1.500,50.736,185.3315,91.0929,05:21:50,CAJA
SS,104,1.500,50.867,186.3434,91.1120,05:22:55,CAJA
SS,105,1.500,49.822,185.3841,91.1343,05:23:49,CAJA
SS,106,2.100,21.556,138.1411,90.2454,05:33:40,PT
SS,107,2.100,60.663,105.4721,82.3204,05:34:46,SAR
SS,108,2.100,60.641,103.4629,82.2639,05:35:31,SAR
SS,109,2.100,61.311,102.2157,82.1716,05:36:36,SAR
SS,110,2.100,38.957,115.5442,84.5129,05:41:13,SAR
SS,111,2.100,40.510,109.2826,83.5958,05:43:00,SAR
SS,112,2.100,38.930,116.1311,85.1219,05:44:33,SAR
SS,113,2.100,23.357,139.0628,88.0553,05:45:46,SAR
SS,114,2.100,23.300,139.1331,88.3439,05:46:24,SAR
SS,115,2.100,21.445,136.2207,89.5143,05:47:22,SAR
SS,116,2.100,18.633,137.0751,91.4547,05:48:16,SAR

control de asentamientos

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

G-G Ingenieros Ltda.	CONTROL DE ASENTAMIENTOS	Fecha: 21/01/2021
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Código: F-CIV-033
		Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO	470-2018	LOCALIZACIÓN PROYECTO:	Carrera 15 Esta No 41B sur - 08, Bogotá D.C	UNIDAD FUNCIONAL	Ejes 1 al 5 entre A0 al D
ACTIVIDAD	Realizar control de asentamiento	FECHA:	5 de marzo de 2021	HORA:	09:00 a. m.		
EQUIPO:	SPRINTER 150	SERIAL:	2102111	NÚMERO DE CONTROL DE ASENTAMIENTO:	20		

PLACAS DE GEOREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS

PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)	NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)
994491,379	999587,829	2919,135	994451,753	999565,276	2918,948

NIVELACIÓN DE MONITOREO						DESVIACIÓN DE ASENTAMIENTO				
BM #	PUNTO	VISTA ATRÁS (+)	ALTURA INSTRUMENTAL	VISTA INTERMEDIA (-)	COTA (m.s.n.m)	FECHA	PUNTO	COTA (m.s.n.m)	DESVIACIÓN ASENTAMIENTO	OBSERVACIONES
C5		2,0577	2911,254		2909,196					Cambio localizado sobre la placa del cerramiento entre ejes C-D-5
1	B-C-5			-0,048	2911,302	21 enero, 2021	B-C-5	2911,300	0,002	Niveleta nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
2	B-5			-0,049	2911,303	21 enero, 2021	B-5	2911,300	0,003	Niveleta nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
3	A-5			-0,049	2911,303	21 enero, 2021	A-5	2911,299	0,004	Niveleta nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
C5		1,957	2911,153		2909,196					Cambio localizado sobre la placa del cerramiento entre ejes C-D-5
4	D-5			-0,145	2911,298	21 enero, 2021	D-5	2911,299	-0,001	Niveleta nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
C4		1,500	2914,802		2913,302					Cambio localizado sobre Varilla embebida en eje C-4
	A0-3					01 octubre, 2020	A0- 3	2914,545		Niveleta tapada no hay registro
5	D-4			0,257	2914,545	01 octubre, 2020	D-4	2914,544	0,001	Asentamiento diferencial aprobado
6	C-4			0,257	2914,544	01 octubre, 2020	C-4	2914,543	0,001	Asentamiento diferencial aprobado
7	C-3			0,261	2914,541	01 octubre, 2020	C-3	2914,544	-0,003	Asentamiento diferencial aprobado
	A-2						A-2			Niveleta nueva instalada el 29 de enero del 2021 localizada a +1,25 m del nivel 0, fue tapada por pañete
8	C-2			0,260	2914,542	01 octubre, 2020	C-2	2914,541	0,001	Asentamiento diferencial aprobado
9	B-2			0,263	2914,539	01 octubre, 2020	B-2	2914,54	-0,001	Asentamiento diferencial aprobado
11	A-4			0,257	2914,544	22 octubre, 2020	A-4	2914,545	-0,001	Asentamiento diferencial aprobado
C4		1,522	2914,824		2913,302					Cambio localizado sobre Varilla embebida en eje C-4
10	B-3			0,283	2914,541	01 octubre, 2020	B-3	2914,543	-0,002	Asentamiento diferencial aprobado
12	A-3			0,263	2914,541	01 octubre, 2020	A-3	2914,541	0,000	Asentamiento diferencial aprobado
HIDRANTE		0,534	2919,593		2919,059					
	C1G			0,910	2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
C1G		0,981	2919,664		2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
13	D-1			0,166	2919,499	05 febrero, 2021	D-1	2919,499	-0,001	Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
14	C-1			-0,336	2920,000	05 febrero, 2021	C-1	2920	0,000	Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
15	B-1			-0,336	2920,000	05 febrero, 2021	B-1	2919,999	0,001	Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
C1G		1,977	2920,660		2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
	A-1			-0,338	2920,999	05 febrero, 2021	A-1	2921	-0,001	Vista invertida, Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
	A0-1			-0,339	2921,000	05 febrero, 2021	A0-1	2921,004	-0,004	Vista invertida, Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.

GRÁFICO

OBSERVACIONES GENERALES	La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.919 m; COTA: 2906.98 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m.
	Al realizar el seguimiento al control de asentamiento para las niveletas localizadas en los ejes anteriormente descritos, se puede concluir que estas no presentan asentamientos diferenciales importantes que puedan comprometer seriamente la integridad de la estructura.

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
ALEXANDER OSORIO	ING. CAMILO ANDRES ROMERO	NIDIA VALENCIA BARRIGA	JOSE LUIS JUYÓ
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA LP 01-11671	RESIDENTE DE OBRA	TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA	RESIDENTE INTERVENTORIA

G-G Ingeniería Ltda.	CONTROL DE ASENTAMIENTOS	Fecha: 21/01/2021
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Código: F-CIV-033
		Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO	470-2018	LOCALIZACION PROYECTO:	Carrera 15 Este No 41B sur - 08, Bogotá D.C	UNIDAD FUNCIONAL	Ejes 1 al 5 entre A0 al D
ACTIVIDAD	Realizar control de asentamiento	FECHA:	13 de marzo de 2021	HORA:	09:00 a. m.		
EQUIPO:	NIKON AZ-25	SERIAL:	770331	NÚMERO DE CONTROL DE ASENTAMIENTO:	22		

PLACAS DE GEOREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS

PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)	NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)
994491,379	999587,829	2913,135	994451,753	999565,270	2918,948

NIVELACIÓN DE MONITOREO						DESVIACIÓN DE ASENTAMIENTO				
BM #	PUNTO	VISTA ATRÁS (+)	ALTURA INSTRUMENTAL	VISTA INTERMEDIA (-)	COTA (m.s.n.m)	FECHA	PUNTO	COTA (m.s.n.m)	DESVIACIÓN ASENTAMIENTO	OBSERVACIONES
C5		2,308	2911,504		2909,196					Cambio localizado sobre la placa del cerramiento entre ejes C-D-5
1	B-C-5			0,203	2911,301	21 enero, 2021	B-C-5	2911,300	0,001	Niveleta nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
2	B-5			0,203	2911,301	21 enero, 2021	B-5	2911,300	0,001	Niveleta nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
3	A-5			0,294	2911,300	21 enero, 2021	A-5	2911,300	0,000	Niveleta nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
C5		2,036	2911,232		2909,196					Cambio localizado sobre la placa del cerramiento entre ejes C-D-5
4	D-5			-0,064	2911,296	21 enero, 2021	D-5	2911,300	-0,004	Niveleta nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
C4		1,611	2914,913		2913,302					Cambio localizado sobre Varilla embebida en eje C-4
	A0-3					01 octubre, 2020	A0- 3	2914,545		Niveleta tapada no hay registro
5	D-4			0,000	0,000	01 octubre, 2020	D-4	2914,545	0,000	No se pudo leer personal colocando enchape
6	C-4			0,367	2914,546	01 octubre, 2020	C-4	2914,546	0,000	Asentamiento diferencial aprobado
7	C-3			0,371	2914,542	01 octubre, 2020	C-3	2914,546	-0,004	Asentamiento diferencial aprobado
	A-2						A-2			Niveleta nueva instalada el 29 de enero del 2021 localizada a +1,25 m del nivel 0, fue tapada por pañete
8	C-2			0,371	2914,542	01 octubre, 2020	C-2	2914,545	-0,003	Asentamiento diferencial aprobado
9	B-2			0,372	2914,541	01 octubre, 2020	B-2	2914,545	-0,004	Asentamiento diferencial aprobado
11	A-4			0,367	2914,548	22 octubre, 2020	A-4	2914,545	0,001	Asentamiento diferencial aprobado
C4		1,586	2914,888		2913,302					Cambio localizado sobre Varilla embebida en eje C-4
10	B-3			0,347	2914,541	01 octubre, 2020	B-3	2914,545	-0,004	Asentamiento diferencial aprobado
12	A-3			0,347	2914,541	01 octubre, 2020	A-3	2914,545	-0,004	Asentamiento diferencial aprobado
HIDRANTE		0,534	2919,593		2919,059					
	C1G			0,910	2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
C1G		1,158	2919,841		2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
13	D-1			0,345	2919,496	05 febrero, 2021	D-1	2918,5	-0,004	Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
14	C-1			-0,159	2920,000	05 febrero, 2021	C-1	2920	0,000	Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
15	B-1			-0,159	2920,000	05 febrero, 2021	B-1	2920	0,000	Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
C1G		2,052	2920,735		2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
16	A-1			-0,264	2920,999	05 febrero, 2021	A-1	2921	-0,001	Vista invertida, Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
17	A0-1			-0,264	2920,999	05 febrero, 2021	A0-1	2921,000	-0,001	Vista invertida, Niveleta nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.

GRÁFICO

OBSERVACIONES GENERALES	La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.919 m; COTA: 2908.98 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m.
	Al realizar el seguimiento al control de asentamiento para las niveletas localizadas en los ejes anteriormente descritos, se puede concluir que estas no presentan asentamientos diferenciales importantes que puedan comprometer seriamente la integridad de la estructura.

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
ALEXANDER OSORIO	ING. CAMILO ANDRES ROMERO	NIDIA VALESCIA BARRIGA	JOSE LUIS JUYÓ
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA LP 01-11971	RESIDENTE DE OBRA	TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA	RESIDENTE INTERVENTORIA

G&G Ingenieros Ltda.	CONTROL DE ASENTAMIENTOS	Fecha: 21/01/2021
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Código: F-CIV-033
		Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO	470-2018	LOCALIZACIÓN PROYECTO:	Carrera 15 Este No 41B sur - 08, Bogotá D.C	UNIDAD FUNCIONAL	Ejes 1 al 5 entre A0 al D
ACTIVIDAD	Realizar control de asentamiento	FECHA:	20 de marzo de 2021	HORA:		09:00 a. m.	
EQUIPO:	LEICA SPRINTER 150M	SERIAL:	2102111	NÚMERO DE CONTROL DE ASENTAMIENTO:		24	

PLACAS DE GEORREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS

PLACA 1: D5			PLACA 2: D4		
NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)	NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)
994491,379	999587,529	2919,135	994451,753	999585,278	2918,848

NIVELACIÓN DE MONITOREO						DESVIACIÓN DE ASENTAMIENTO				
BM #	PUNTO	VISTA ATRÁS (+)	ALTURA INSTRUMENTAL	VISTA INTERMEDIA (-)	COTA (m.s.n.m)	FECHA	PUNTO	COTA (m.s.n.m)	DESVIACIÓN ASENTAMIENTO	OBSERVACIONES
C5		2,3118	2911,508		2909,196					Cambio localizado sobre la placa del cerramiento entre ejes C-D-5
1	B-C-5			0,207	2911,301	21 enero, 2021	B-C-5	2911,300	0,001	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
2	B-5			0,207	2911,301	21 enero, 2021	B-5	2911,300	0,001	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
3	A-5			0,207	2911,301	21 enero, 2021	A-5	2911,300	0,001	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
C5		1,982	2911,178		2909,196					Cambio localizado sobre la placa del cerramiento entre ejes C-D-5
4	D-5			-0,116	2911,297	21 enero, 2021	D-5	2911,300	-0,003	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
C4										Este cambio fue removido
C1G		0,498	2918,181		2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
	C-10			4,806	2914,376					Cambio localizado sobre tapa alcantarilla en la Calle 41 B Sur
C-10		2,571	2916,947		2914,376					Cambio localizado sobre tapa alcantarilla en la Calle 41 B Sur
	C-3			2,616	2914,331					Cambio Localizado en el soporte metálico sobre anden al costado Norte de la Calle 41 B Sur
C-3		0,469	2914,800		2914,331					Cambio Localizado en el soporte metálico sobre anden al costado Norte de la Calle 41 B Sur
	A0-3					01 octubre, 2020	A0- 3	2914,545		Nivelata tapada no hay registro
5	D-4			0,261	2914,539	01 octubre, 2020	D-4	2914,545	-0,006	Asentamiento diferencial aprobado
6	C-4			0,261	2914,539	01 octubre, 2020	C-4	2914,546	-0,007	Asentamiento diferencial aprobado
7	C-3			0,265	2914,535	01 octubre, 2020	C-3	2914,546	-0,011	Asentamiento diferencial aprobado
	A-2						A-2			Nivelata nueva instalada el 20 de enero del 2021 localizada a +1.25 m del nivel 0, fue tapada por pañete
8	C-2			0,265	2914,535	01 octubre, 2020	C-2	2914,545	-0,010	Asentamiento diferencial aprobado
9	B-2			0,266	2914,534	01 octubre, 2020	B-2	2914,545	-0,011	Asentamiento diferencial aprobado
11	A-4			0,260	2914,540	22 octubre, 2020	A-4	2914,545	-0,006	Asentamiento diferencial aprobado
10	B-3			0,264	2914,536	01 octubre, 2020	B-3	2914,545	-0,009	Asentamiento diferencial aprobado
12	A-3			0,264	2914,536	01 octubre, 2020	A-3	2914,545	-0,010	Asentamiento diferencial aprobado
HIDRANTE		0,534	2918,593		2918,059					
	C1G			0,910	2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
C1G		1,758	2920,441		2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
13	D-1			0,945	2919,496	05 febrero, 2021	D-1	2919,5	-0,004	Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
14	C-1			0,445	2919,996	05 febrero, 2021	C-1	2920	-0,004	Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
15	B-1			0,444	2919,997	05 febrero, 2021	B-1	2920	-0,003	Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
16	A-1			-0,557	2920,998	05 febrero, 2021	A-1	2921	-0,002	Vista invertida, Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
17	A0-1			-0,580	2921,001	05 febrero, 2021	A0-1	2921,000	0,001	Vista invertida, Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.

GRÁFICO

OBSERVACIONES GENERALES	La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.910 m; COTA: 2906.98 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m.
	Al realizar el seguimiento al control de asentamiento para las nivelatas localizadas en los ejes anteriormente descritos, se puede concluir que estas no presentan asentamientos diferenciales importantes que puedan comprometer seriamente la integridad de la estructura.

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
ALEXANDER OSORIO	ING. CAMILO ANDRES ROMERO	NIDIA VALENCIA BARRIGA	JOSE LUIS JUYO
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA LP 01-01679	RESIDENTE DE OBRA	TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA	RESIDENTE INTERVENTORIA

GyC Ingeniería Ltda	CONTROL DE ASENTAMIENTOS	Fecha: 21/01/2021
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Código: F-CIV-033
		Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO	470-2018	LOCALIZACIÓN PROYECTO:	Carrera 15 Este No 41B sur - 08, Bogotá D.C	UNIDAD FUNCIONAL	Ejes 1 al 5 entre A0 al D
ACTIVIDAD	Realizar control de asentamiento	FECHA:	25 de marzo de 2021	HORA:	09:00 a. m.		
EQUIPO:	LEICA SPRINTER 150M	SERIAL:	2102111	NÚMERO DE CONTROL DE ASENTAMIENTO:	26		

PLACAS DE GEOREFERENCIACION MAGNA SIRGAS

PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)	NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)
994491,379	999587,829	2919,135	994451,753	999585,270	2918,848

NIVELACIÓN DE MONITOREO						DESVIACIÓN DE ASENTAMIENTO				
BM #	PUNTO	VISTA ATRÁS (+)	ALTURA INSTRUMENTAL	VISTA INTERMEDIA (-)	COTA (m.s.n.m)	FECHA	PUNTO	COTA (m.s.n.m)	DESVIACIÓN ASENTAMIENTO	OBSERVACIONES
C5		2,3002	2911,496		2909,196					Cambio localizado sobre la placa del cerramiento entre ejes C-D-5
1	B-C-5			0,194	2911,302	21 enero, 2021	B-C-5	2911,300	0,002	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
2	B-5			0,195	2911,301	21 enero, 2021	B-5	2911,300	0,001	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
3	A-5			0,195	2911,301	21 enero, 2021	A-5	2911,300	0,001	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
C5		1,982	2911,178		2909,196					Cambio localizado sobre la placa del cerramiento entre ejes C-D-5
4	D-5			0,197	2911,299	21 enero, 2021	D-5	2911,300	-0,001	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
C4										Este cambio fue removido
HIDRANTE		0,377	2919,436		2919,059					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
	C-11			2,341	2917,095					Cambio Localizado en el soporte metálico sobre anden al costado Norte de la Calle 41 B Sur
C-11		0,116	2917,211		2917,095					Cambio Localizado en el soporte metálico sobre anden al costado Norte de la Calle 41 B Sur
	C-3			2,879	2914,332					Cambio Localizado en el soporte metálico sobre anden al costado Norte de la Calle 41 B Sur
C-3		0,513	2914,845		2914,332					Cambio Localizado en el soporte metálico sobre anden al costado Norte de la Calle 41 B Sur
	A0-3					01 octubre, 2020	A0- 3	2914,545		Nivelata tapada no hay registro
5	D-4			0,304	2914,541	01 octubre, 2020	D-4	2914,545	-0,004	Asentamiento diferencial aprobado
6	C-4			0,305	2914,541	01 octubre, 2020	C-4	2914,546	-0,005	Asentamiento diferencial aprobado
7	C-3			0,308	2914,537	01 octubre, 2020	C-3	2914,546	-0,009	Asentamiento diferencial aprobado
	A-2						A-2			Nivelata nueva instalada el 29 de enero del 2021 localizada a +1.25 m del nivel 0, fue tapada por pañete
8	C-2			0,307	2914,538	01 octubre, 2020	C-2	2914,545	-0,007	Asentamiento diferencial aprobado
9	B-2					01 octubre, 2020	B-2	2914,545		Nivelata tapada no hay registro
11	A-4			0,304	2914,542	22 octubre, 2020	A-4	2914,545	-0,003	Asentamiento diferencial aprobado
10	B-3			0,307	2914,539	01 octubre, 2020	B-3	2914,545	-0,006	Asentamiento diferencial aprobado
12	A-3					01 octubre, 2020	A-3	2914,545		Nivelata tapada no hay registro
HIDRANTE		0,534	2919,593		2919,059					
	C1G			0,910	2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
C1G		1,795	2920,478		2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
13	D-1			0,982	2919,497	05 febrero, 2021	D-1	2919,5	-0,003	Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
14	C-1			0,481	2919,997	05 febrero, 2021	C-1	2920	-0,003	Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
15	B-1			0,483	2919,995	05 febrero, 2021	B-1	2920	-0,005	Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
16	A-1			-0,520	2920,996	05 febrero, 2021	A-1	2921	-0,002	Vista invertida, Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.
17	A0-1			-0,522	2921,000	05 febrero, 2021	A0-1	2921,000	0,000	Vista invertida, Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación.

GRÁFICO

OBSERVACIONES GENERALES	La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m, E: 999530.910 m; COTA: 2906.98 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m.
	Al realizar el seguimiento al control de asentamiento para las niveletas localizadas en los ejes anteriormente descritos, se puede concluir que estas no presentan asentamientos diferenciales importantes que puedan comprometer seriamente la integridad de la estructura.

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
ALEXANDER OSORIO	ING. CAMILO ANDRES ROMERO	NIDIA VALENCIA BARRIGA	JOSE LUIS JUYO
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA LP 01-11571	RESIDENTE DE OBRA	TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA	RESIDENTE INTERVENTORIA

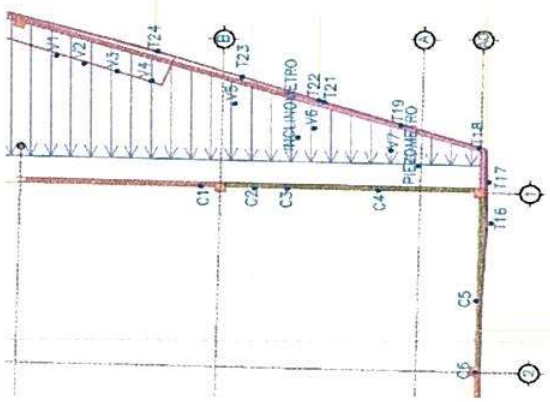
G&G Ingenieros Ltda.	MONITOREO TOPOGRÁFICO	Fecha: 15/01/2021
		Código: F-CIV-033
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO No	470-2018	DIRECCIÓN:	Carrera 15 Este No 41B sur 08, Bogotá D.C	FECHA:	05-mar-21	HORA:	3:00:00 p.m.	ACTIVIDAD:	MONITOREO DE TALUD COSTADO ORIENTAL
EQUIPO:	DTM-350 NIKON	SERIAL:	10255	UNIDAD FUNCIONAL	Talud oriental	PLACAS DE GEOREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS					
						PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
						NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA
MONITOREO No	84	NÚMERO DE DIANAS MONITOREADAS	6			994491,379	999587,829	2919,135	994461,753	999585,270	2918,948

PUNTO	COORDENADAS INICIALES				CORDENADAS MONITOREO				DESVIACIÓN DE COORDENADAS			OBSERVACIONES
	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA	
V1	07-ago-20	994459,793	999580,780	2917,131								No existe diana en campo
V2	07-ago-20	994458,395	999580,348	2917,176								No existe diana en campo
V3	07-ago-20	994456,743	999589,940	2917,809								No existe diana en campo
V4	07-ago-20	994455,020	999589,409	2917,913								No existe diana en campo
V5	07-ago-20	994450,658	999586,187	2918,166								No existe diana en campo
V6	07-ago-20	994446,880	999586,848	2918,420								No existe diana en campo
V7	07-ago-20	994443,061	999585,853	2919,301								No existe diana en campo
PIEZOMETRO	11-ago-20	994441,691	999584,804	2919,771								No existe diana en campo
INCLINÓMETRO	11-ago-20	994447,716	999586,333	2918,575								No existe diana en campo
T16	10-mar-20	994438,047	999581,509	2921,853								No existe diana en campo
T17	10-mar-20	994438,148	999583,895	2921,690								No existe diana en campo
T18	10-mar-20	994438,669	999585,827	2920,357								No existe diana en campo
T19	10-mar-20	994442,557	999587,059	2920,373	05-mar-21	994442,566	999587,030	2920,389	-0,009	0,029	-0,016	Si existe diana en campo
T21	10-mar-20	994446,405	999588,342	2920,350	05-mar-21	994446,413	999588,308	2920,368	-0,005	0,034	-0,018	Si existe diana en campo
T22	10-mar-20	994446,657	999588,425	2920,347	05-mar-21	994446,662	999588,391	2920,363	-0,005	0,034	-0,016	Si existe diana en campo
T23	10-mar-20	994450,508	999589,656	2920,306	05-mar-21	994450,502	999589,641	2920,321	0,006	0,014	-0,015	Si existe diana en campo
T24	10-mar-20	994454,737	999591,086	2920,235	05-mar-21	994454,731	999591,051	2920,252	0,006	0,035	-0,017	Si existe diana en campo
T25	10-mar-20	994438,627	999575,132	2919,962								No existe diana en campo
T26	10-mar-20	994438,506	999570,006	2919,894								No existe diana en campo
T27	10-mar-20	994438,497	999564,466	2919,818								No existe diana en campo
T28	10-mar-20	994438,453	999558,863	2919,848								No existe diana en campo
T29	10-mar-20	994438,432	999553,353	2919,881								No existe diana en campo
C1	07-ago-20	994452,533	999583,615	2916,952								No existe diana en campo
C1-A	03-sep-20	994451,547	999583,276	2917,876								No existe diana en campo
C2	07-ago-20	994449,865	999583,524	2917,026								No existe diana en campo
C3	07-ago-20	994448,223	999583,496	2916,864								No existe diana en campo
C4	07-ago-20	994443,675	999583,412	2918,233								No existe diana en campo
C5	07-ago-20	994436,762	999577,263	2916,994								No existe diana en campo
C6	28-ago-20	994430,853	999573,085	2916,026								No existe diana en campo
C7	03-sep-20	994439,662	999563,206	2919,563								No existe diana en campo
D8	16-dic-20	994459,550	999583,684	2915,711								No existe diana en campo
D9	16-dic-20	994455,628	999583,605	2915,782								No existe diana en campo
D10	16-dic-20	994461,790	999593,606	2919,310	05-mar-21	994461,744	999592,954	2919,311	0,046	0,652	-0,001	Si existe diana en campo

OBSERVACIONES La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.919 m; COTA: 2906.98 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m

GRAFICO



POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
Alexander			
ALEXANDER OSORIO	ING. CAMILO ANDRES ROMERO	NIDIA VALENCIA BARRIGA	JOSÉ LUIS JUYO
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA LP 21-11671	RESIDENTE DE OBRA	TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA	RESIDENTE INTERVENTORIA
05-mar-21	05-mar-21	05-mar-21	05-mar-21

1170

Anexo 8. Certificados de calibración

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. DE CERTIFICADO: **72/2020**
Certificate Number

CLIENTE
Customer

Nombre: ***ING. JOSE RAMIREZ***
Name

Domicilio: Carrera 28ª NO. 53ª-27
Address.. Bogotá

Instrumento ***NIVEL AUTOMATICO***
Instrument

Marca: Leica	Modelo: Sprinter 150	No. de Serie: **2102111**
Manufacturer	*Model*	*Serial Number*

CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDICIÓN:
Enviromental conditions of measurement

TEMPERATURA: 17°C HUM. REL. 59% PRESIÓN ATM: 1027 hPa

FECHA DE CALIBRACIÓN: diciembre 15 de 2020
Calibration date

EQUIPO Y COLIMADOR UTILIZADO:
Uncertainty

Dispositivo al infinito; colimador Universal marca South modelo KL3 con serial s/n 332010; enfocado al infinito, de un segundo angularmente; con una incertidumbre de +/- 2 segundo de arco obteniéndose ésta multiplicando la incertidumbre estándar combinada con un factor de cobertura de dos (K=2) según Guía ISO, bases de distancia establecidas y Software especial de servicio.

.

REFERENCIA: Especificaciones del Fabricante

Nota: Las aclaraciones indicadas al reverso de esta hoja forman parte de este certificado.

Calibró *(Calibrated by)*	Aprobó *(Approved by)*	Fecha de emisión *(date issued)*
Ing. Ingrid A. Romero Servicio Técnico	Ing. Ingrid A. Romero Gerente	Diciembre 15 del 2020 Válido hasta el (valid until) Junio 15 del 2021

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

El presente certificado sólo ampara las mediciones reportadas en el momento y condiciones ambientales y de uso en que se realizó esta calibración.

GEOMATIC SOLUTIONS S.A.S. No certifica ninguna característica del instrumento diferente de las descritas en este documento.

Es responsabilidad del usuario y/o del área de calidad de la empresa el recalibrar el instrumento en intervalos apropiados y hacer verificaciones periódicas para asegurarse de que el instrumento se encuentre midiendo dentro de las tolerancias establecidas.

El transporte del equipo es responsabilidad del usuario.

La incertidumbre expresada en este certificado no incluye cambios en el funcionamiento del equipo por efectos del transporte. Los componentes adicionales de la incertidumbre que reflejan estos posibles cambios deben ser estimados por el usuario con base en mediciones tomadas sobre el patrón antes y después de su calibración en Geomatic Solutions Ltda.

La incertidumbre expresada en este certificado tampoco incluye posibles cambios causados por deriva a largo plazo en la respuesta del equipo. Estos deben ser determinados individualmente por el usuario, con base en los datos históricos del equipo.

NOTA IMPORTANTE

Los instrumentos calibrados en el presente Certificado de Calibración, son de alta precisión. Para lograr que las mediciones se obtengan dentro de las especificaciones establecidas por el fabricante, es necesario tener en cuanto los siguientes factores:

- Realizar una revisión y configuración si fuese necesario, antes de realizar cada trabajo para asegurarse que el instrumento no sufrió algún desajuste durante el traslado.

- Los Instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento y cumplen con los parámetros del fabricante LEICA las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos de ser necesario, por lo anterior GEOMATIC SOLUTIONS S.A.S., no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario

Este certificado tiene validez únicamente en su forma íntegra y original.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	VERIFICACIÓN	RESULTADO
---------- VERIFICACIÓN DE MEDICIONES --------			
Desviación estándar medición electrónica para 1 km. En nivelación doble:	± 1.5 mm	± 1.0 mm	Cumple
Desviación estándar medición electrónica para 1 km. En nivelación doble:	± 2.5 mm	± 2.2 mm	Cumple
Distancia precisión	10mm para D≤10m	10mm	Cumple
Rango de trabajo compensador	± 10'	± 10'	Cumple
Ocular estándar Aumento	24 X	24 X	Cumple
Tiempo de medición	3 sec	3 sec	Cumple
Ángulos de medición	360°	360°	Cumple
Temperatura de trabajo	-20 a +50 C	-20 a +50C	Cumple
Tipo de compensador	Péndulo	Péndulo	Cumple

NOTA IMPORTANTE

Los instrumentos calibrados en el presente Certificado de Calibración son de precisión. Para lograr que las mediciones se obtengan dentro de las especificaciones establecidas por el fabricante, es necesario tener en cuanto los siguientes factores:

- Realizar una revisión y ajustes, antes de realizar cada nivelación de precisión para asegurarse que el instrumento no sufrió algún desajuste durante el traslado.
- Trabajar en horarios en donde la temperatura ambiente sea adecuada para la línea de vista y para evitar cambios físicos considerables en los diferentes accesorios involucrados, tales como, miras, tripies, niveles, placa plano paralela, sapos, etc.
- Asegurarse de utilizar bípode o juego de riostras para sujetar las miras.
- Realizar mediciones de preferencia en distancias menores a 25 metros para asegurar observar con claridad el desplazamiento de la retícula dentro de su recorrido milimétrico.
- Los alcances mencionados son en condiciones atmosféricas aceptables

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. DE CERTIFICADO: 74/2020
Certificate Number

No. de Presupuesto:
Service Report nr

CLIENTE
Customer

Nombre: ***ING. JOSE RAMIREZ***
Name

Domicilio: Carrera 28ª NO. 53ª-27
Address. Bogotá

Instrumento ***ESTACIÓN TOTAL***
Instrument

Marca: Nikon *Manufacturer* | Modelo: DTM350 *Model* | No. de Serie: 010265 *Serial Number*

CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDICIÓN:
Enviromental conditions of measurement

TEMPERATURA: 21°C | HUM. REL. 43% | PRESIÓN ATM: 1024 hPa.

FECHA DE CALIBRACIÓN: Diciembre 10 *del 2020*
Calibration date

EQUIPO Y COLIMADOR UTILIZADO:
Uncertainty

Dispositivo al infinito; colimador Universal marca South modelo KL3 con serial s/n 332010; enfocado al infinito, de un segundo angularmente; con una incertidumbre de +/- 2 segundo de arco obteniéndose ésta multiplicando la incertidumbre estándar combinada con un factor de cobertura de dos (K=2) según Guía ISO, bases de distancia establecidas y Software especial de servicio.

REFERENCIA: Especificaciones del Fabricante

Nota: Las aclaraciones indicadas al reverso de esta hoja forman parte de este certificado.

Calibró *(Calibrated by)*	Aprobó *(Approved by)*	Fecha de emisión *(date issued)*
Ing. Ingrid A. Romero Servicio Técnico	Ing. Ingrid A. Romero Gerente	Diciembre 10 del 2020

Válido hasta el (valid until)

Junio 09 del 2021

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

GEOMATIC SOLUTIONS
Servicios Integrales de Topografía e Ingeniería

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

El presente certificado sólo ampara las mediciones reportadas en el momento y condiciones ambientales y de uso en que se realizó esta calibración.

GEOMATIC SOLUTIONS S.A.S No certifica ninguna característica del instrumento diferente de las descritas en este documento.

Es responsabilidad del usuario y/o del área de calidad de la empresa el recalibrar el instrumento en intervalos apropiados y hacer verificaciones periódicas para asegurarse de que el instrumento se encuentre midiendo dentro de las tolerancias establecidas.

El transporte del equipo es responsabilidad del usuario.

La incertidumbre expresada en este certificado no incluye cambios en el funcionamiento del equipo por efectos del transporte. Los componentes adicionales de la incertidumbre que reflejan estos posibles cambios deben ser estimados por el usuario con base en mediciones tomadas sobre el patrón antes y después de su calibración en Geomatic Solutions S.A.S.

La incertidumbre expresada en este certificado tampoco incluye posibles cambios causados por deriva a largo plazo en la respuesta del equipo. Estos deben ser determinados individualmente por el usuario, con base en los datos históricos del equipo.

NOTA IMPORTANTE

Los instrumentos calibrados en el presente Certificado de Calibración, son de alta precisión. Para lograr que las mediciones se obtengan dentro de las especificaciones establecidas por el fabricante, es necesario tener en cuanto los siguientes factores:

- Realizar una revisión y configuración si fuese necesario, antes de realizar cada trabajo para asegurarse que el instrumento no sufrió algún desajuste durante el traslado.

- Los Instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento y cumplen con los parámetros del fabricante NIKON las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos de ser necesario, por lo anterior GEOMATIC SOLUTIONS S.A.S, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario

Este certificado tiene validez únicamente en su forma íntegra y original.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

GEOMATIC SOLUTIONS
Servicios Integrales de Topografía e Ingeniería

Certificado de Calibración
CERTIFICATE OF CALIBRATION

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	VERIFICACIÓN	RESULTADO
---------- VERIFICACIÓN DE MEDICIONES ANGULARES -------			
Colimación horizontal:	AH = 5 seg.	5 seg.	Cumple
Colimación vertical:	AV = 5 seg.	5 seg.	Cumple
Compensador Single axis:	±3'	±3'	Cumple
Sensibilidad burbuja	30"/2mm	30"/2mm	Cumple
Medición de ángulo:	5"	5"	Cumple
Horizontal Fase 1	00°00'00"	00°00'00"	Cumple
Horizontal Fase 2	180°00'00"	179°59'59"	Cumple
Vertical Fase 1	90°00'00"	90°00'50"	Cumple
Vertical Fase 2	270°00'00"	270°00'13"	Cumple
--------VERIFICACIÓN DE SISTEMAS DE COMPENSACIÓN--------			
Verificación Offset [1]		X = 0.0060	
antes de impacto		Y = 0.0121	
Verificación Offset [2]		X = 0.0063	
antes de impacto		Y = 0.0124	

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	VERIFICACIÓN	RESULTADO
---------- VERIFICACIÓN DE DISTANCIAS -------			
Distancia Inclinada	1321.163 m.	1321.163 m	Cumple
		1321.163 m	Cumple
		1321.163 m	Cumple
		1321.163 m	Cumple
		1321.163 m	Cumple
	447.861 m.	447.861 m	Cumple
		447.861 m	Cumple
		447.861 m	Cumple
		447.861 m	Cumple
		447.861 m	Cumple
	251.707 m.	251.707 m.	Cumple
		251.707 m.	Cumple
		251.707 m.	Cumple
		252.707 m.	Cumple
		251.707 m.	Cumple
Precisión Modo preciso	+/- 3 mm+2 ppm xD	+/- 3 mm.	Cumple
Tiempo modo preciso	1.6 segundos	1.6 segundos	Cumple
Tiempo en modo normal	1.0 segundos	1.0 segundos	Cumple

NOTA: Los alcances mencionados son en condiciones atmosféricas aceptables.

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Anexo 9. Certificados de calidad

Certificados Hidrosanitarios DURMAN

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

Sello de Calidad

icontec internacional

FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD
FIRMA: Martha
FECHA: JULIO DE 2020
PROVEEDOR: DURMAN
No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA A PRESIÓN

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:** Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

Manufactured by **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:** Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 382 (2011)

Plásticos. Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (serie RDE)

Plastics. Poly (vinyl chloride) (PVC) pressure rated pipes (SDR series)

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-1
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1975-12-05	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-12-04
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ANSI

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

937

Sello de Calidad
icontec internacional

CG Ingeniería Ltda. SGS SGS
FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD
FIRMA:
FECHA: JULIO DE 2020
PROVEEDOR: DURMAN
No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

SOLDADURA PVC

Fabricado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Manufactured by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 576 (2008)

Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de Poli-Cloruro de vinilo -PVC-

Solvent cement for poly-vinyl chloride--pvc- plastics piping systems

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-6
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1982-08-17	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-12-04
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI

938

Sello de Calidad
icontec internacional

G-G Ingeniería Ltda.
FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD
FIRMA: Martha
FECHA: JULIO DE 2020
PROVEEDOR: DURMAN
No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS SANITARIOS - AGUAS LLUVIAS Y VENTILACIÓN

Fabricado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Manufactured by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1087 (2016)

Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) rígido para uso sanitario, aguas lluvias y ventilación

Poly (vinyl chloride) (PVC) waste and vent pipe

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-2
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1977-03-30	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-12-04
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI
ANSI Accredited Program PRODUCT CERTIFICATION

939

Sello de Calidad
icontec internacional

G-G Ingenieros Ltda.
FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD
FIRMA:
FECHA: JULIO DE 2020
PROVEEDOR: DURMAN
No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE Y FRÍA CON TUBERÍA PLÁSTICA DE POLI (CLORURO DE VINILO)

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**
Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **Planta Maquila**, en la **Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia**
Manufactured by **Planta Maquila**, in the **Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1062 (2014)

Sistemas de distribución de agua caliente y fría con tubería plástica de Poli (Cloruro de Vinilo) Clorado (CPVC)

Chlorinated Poly(Vinyl Chloride) (CPVC) plastic hot and cold-water distribution systems

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC- CER477671
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2016-07-29	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2024-04-19

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ANSI

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

940

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado

Sello de Calidad
icontec internacional

FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD
FIRMA:
FECHA: JULIO DE 2020
PROVEEDOR: DURMAN
No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS PRESIÓN

Fabricado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Manufactured by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1339 (2016)

Accesorios de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) Schedule 40

Pipe fittings of poly (vinyl chloride) (PVC) Schedule 40

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-4
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1978-09-30	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-12-04
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI

941

Sello de Calidad
icontec internacional

G-G Ingenieros Ltda
FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD
FIRMA:
FECHA: JULIO DE 2020
PROVEEDOR: DURMAN
No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS SANITARIO Y VENTILACIÓN

Fabricado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Manufactured by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1341 (2006)

Accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido para tubería sanitaria-aguas lluvias y ventilación

Poly (vinyl chloride) (PVC) waste and vent fittings

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-5
Certificate

Fecha de Aprobación: 1978-09-30
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2018-04-20
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-12-04
Expiration Date:

Fecha de Restauración: 2018-04-20
Restoration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI
ANSI Accredited Program
PRODUCT CERTIFICATION

942

Sello con Reglamento Técnico
icontec internacional

G-G Ingenieros Ltda.
FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD
FIRMA:
FECHA: JULIO DE 2020
PROVEEDOR: DURMAN
No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS A PRESIÓN; TUBOS SANITARIOS-AGUAS LLUVIAS Y VENTILACIÓN; ACCESORIOS PRESIÓN; ACCESORIOS SANITARIO Y VENTILACIÓN; UNIONES MECÁNICAS RIEBER; TUBOS Y ACCESORIOS PARA ALCANTARILLADO DURAFORT; TUBOS DE PRESIÓN DE PVCO; SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE Y FRÍA CON TUBERÍA PLÁSTICA DE POLI (CLORURO DE VINILO)

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **Planta Maquila**, en la **Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia**

Manufactured by **Planta Maquila**, in the **Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución 1166 del 20 de junio de 2006 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
Reglamento técnico que señala los requisitos técnicos que deben cumplir los tubos de acueducto, alcantarillado, los de uso sanitario y los de aguas lluvias y sus accesorios que adquieran las personas prestadoras de los servicios de acueducto y alcantarillado

Technical regulation that states the technical requirements that must be observed for water supply pipes, sewers, those for bathroom fittings use and those for rain water and their fittings that would be acquired by the persons who provide water supply and sewer services

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado y se deben presentar como un solo documento.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSR -CER605024
Certificate

Fecha de Aprobación: 2018-04-20
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2024-04-19
Expiration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI

943

Sello de Calidad
icontec internacional

FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD
FIRMA: Martha
FECHA: JULIO DE 2020
PROVEEDOR: INTERNACIONAL DE ELECTRICOS
No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS CONDUIT

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**
Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:**
Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia
Manufactured by **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:**
Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 979 (2006)

Plásticos. Tubos y curvas de poli (cloruro de vinilo) rígido (PVC rígido) para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico

Plastics. Unplasticized poly (vynil chloride) (PVC-U) pipes and bends for conduits housing and protecting

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-3
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1977-03-30	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-12-04
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI
ANSI Accreditation Program PRODUCT CERTIFICATION
Certificate ID # 3627

944

Certificados de Tubería RCI

玫德集团有限公司

JINAN MEIDE CASTING CO.,LTD.

出厂检验报告

INSPECTION REPORT

客户名 Customer:		C0000459				标准依据 Standard:		API 598		日期 Date:			2020/02/15
订单号 Ref. NO.:		901-192B309B A				记录编号 Report No.:		ZJ-089.03					
序号 SI#	品种 Item	货号 Model No.	规格 Size (mm)	订单数量 Order Qty (pcs)	抽检数量 Sample QTY (pcs)	检验项目 Inspection items							检测结果 Inspection Result
						壳体试验 Shell Test		密封试验 Seal Test		涂层 Coating	标识 Marking	外观 Appearance	合格/不合格 Acceptable/Unacceptable
						标准值 Standard Mpa	试验结果 Testing Result	标准值 Standard Mpa	试验结果 Testing Result				
1	RH84X		D114	90	90	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
2	RH84X		D168	10	10	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
3	RH84X		D219	3	3	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
4	RH84X		D273	2	2	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
5	RH84X		D60	102	102	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
6	RH84X		D73	84	84	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
7	RH84X		D89	60	60	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
8	RXZ41X		D250	2	2	4.2	√	3.1	√	OK	OK	OK	√
9	RXZ41X		D80	5	5	4.2	√	3.1	√	OK	OK	OK	√
10	RZ45XC-2		D150	5	5	4.2	√	3.1	√	OK	OK	OK	√
11	RXD381X		D114	60	60	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
12	RXD381X		D114	46	46	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
13	RXD381X		D168	28	28	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
14	RXD381X		D168	3	3	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
15	RXD381X		D273	4	4	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
16	RXD381X		D60	180	180	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
17	RXD381X		D60	7	7	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
18	RXD381X		D73	90	90	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
19	RXD381X		D73	50	50	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
20	RXD381X		D89	84	84	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
21	RXD381X		D89	6	6	4.2	√	4.2	√	OK	OK	OK	√
检验 Checked by:		李健	审核 Approved: 马光绪										

日期 Date: 2020/02/15　　日期 Date: 2020/02/15

玫德集团有限公司 检验专用章 (5) 3701240009209

946

玫德集团有限公司

JINAN MEIDE CASTING CO.,LTD.

材质报告

MATERIAL CERTIFICATE

客户名 Customer:		GSD S. A. GENERAL SUPPLY DEPOT				标准依据 Standard:			ASTM A536, 65-45-12		日 期 Date:		2020/02/15
订单号 Ref. NO.:		901-192B309B A				记录编号 Report No.:			ZJ-089.03				
序号 SI#	炉号 Heat No.	化学成分 Chemical Analysis							机械性能 Mechanical Property				检测结果 Inspection Result
		C %	Si%	Mn %	P%	S%	R.E %	Mg %	抗拉强度 Tensile Strength	延伸率 Elongation	硬度 Hardness HB	屈服强度 Yield Strength	
		3.5-3.8	2.4-2.8	<=0.3	<=0.05	<=0.02	<=0.025	0.035-0.055	≥450Mpa	≥12%	160-210	≥310Mpa	合格/不合格 Acceptable/Unacceptable
1	K1A	3.6	2.65	0.223	0.024	0.015	0.001	0.041	566	16	183	388	√
2	JZ3	3.65	2.77	0.246	0.0297	0.009	0.0067	0.0457	534	19	182	372	√
3	J98	3.65	2.63	0.131	0.028	0.012	0.015	0.036	539	16.5	181	378	√
4	K1B	3.64	2.75	0.215	0.025	0.01	0.001	0.043	577	18	186	397	√
5	JY2	3.66	2.61	0.112	0.028	0.009	0.001	0.042	538	17	167	371	√
6	K17	3.6	2.65	0.243	0.022	0.011	0.001	0.043	567	15	184	392	√
7	JZK	3.7	2.6	0.249	0.041	0.016	0.001	0.053	563	15	182	390	√
8	JZZ	3.62	2.73	0.249	0.032	0.016	0.001	0.05	516	13	174	360	√
9	JZT	3.63	2.71	0.228	0.023	0.013	0.001	0.045	556	17.5	178	385	√
10	JZP	3.68	2.63	0.217	0.033	0.015	0.001	0.052	569	15.5	184	395	√
11	JZ9	3.69	2.77	0.255	0.0297	0.0098	0.0077	0.0407	527	12.5	176	367	√
12	JZA	3.61	2.78	0.283	0.0274	0.0086	0.0047	0.037	511	20	173	356	√
检验 Checked by:		李健	审核 Approved: 马光绪										

日期 Date: 2020/02/15　　日期 Date: 2020/02/15

947

济南迈特管道科技有限公司
质量证明书
Jinan Mech Piping Technology Co.,Ltd.
Certificate of Quality

EN 10204 3.1

产品名称：涂塑钢管
Products Description: Red Epoxy Pipes
收货单位:CO000459
Purchaser:CO000459
合同号：B10-192E468A
Contract No:B10-192E468A

下列产品在 ISO 9001 质量管理体系监督下组织生产，在严格按照与贵公司所订合同中规定之技术要求进行检验后，特发此质量证明书。
This is to certify that the products listed here have been manufactured and checked strictly according to technical standards and requirements set forth in the contract.And our production is carried out under the supervision of ISO 9001 Quality Management System.

质保书编号： 20200110003
No:20200110003
标准：ASTM A795
Standard: ASTM A795
发货日期：2020.01.10
Delivery Date:2020.01.10

序号	批 号	口径 × 长 度	化学成份 (%) Chemical Composition											屈服强度 Yield Strength	抗拉强度 Tensile Strength	延伸率 Elongation	冲击试验 Impact Test		
			碳	硅	锰	磷	硫	铬	镍	铜	铝	钛	铌						
No.	Batch No.	INCH × L	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	Ti	Nb	Rel (MPa)	Rm (MPa)	A (%)	温度℃	横向	纵向
1	89YG5008	RPGG11/2X5800MM	0.126	0.117	0.326	0.018	0.02	——	——	——	——	——	——	286	420	33	——	——	——
2	29YL5382	RPGG11/4X5800MM	0.125	0.105	0.311	0.018	0.019	——	——	——	——	——	——	311	425	31	——	——	——
3	29YL5789	RPGG21/2X5800MM	0.106	0.087	0.533	0.016	0.018	——	——	——	——	——	——	306	417	34	——	——	——
4	29ZW579619	RPGG2X5800MM	0.068	0.081	0.412	0.017	0.018	——	——	——	——	——	——	332	419	33	——	——	——
5	39YH543412	RPGG3X5800MM	0.111	0.127	0.382	0.02	0.016	——	——	——	——	——	——	303	426	32	——	——	——
6	29X85680	RPGG4X5800MM	0.061	0.067	0.387	0.017	0.018	——	——	——	——	——	——	356	426	33	——	——	——
7	49ZT521202	RPGG6X5800MM	0.082	0.126	0.511	0.017	0.016	——	——	——	——	——	——	316	421	33	——	——	——

No.	口径 × 长 度	数量 Quantity			水压试验	无损检验	压槽或螺纹检验	外观检测	冷弯或压扁	锌层均匀性(次)	平均镀锌层重量(g/m2)
		件 数	支 数	重量(Kg)	Hydrostatic Test	涡流探伤	Grooved/	Outlook	Cold Bending	Galv. Surface	Ave. Mass of Galv.
	INCH × L	Bundles	Piece	Weight (Kg)	MPa (5s)	E.T.	Thread	inspection	or Flattening	Uniformity	
1	RPGG11/2X5800MM	2	122	2200.636	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
2	RPGG11/4X5800MM	2	122	1903.444	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
3	RPGG21/2X5800MM	2	38	1159.304	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
4	RPGG2X5800MM	2	74	1686.756	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
5	RPGG3X5800MM	6	114	4271.352	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
6	RPGG4X5800MM	7	133	6456.618	8.27	OK	OK	OK	OK	——	——
7	RPGG6X5800MM	8	56	4491.984	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——

备注：管端类型：P代表平端；N代表螺纹；PG代表压槽；NSC代表接箍。

注：用户若查询产品质量，请将产品钢级、熔炼号、批号、证书编号、发货日期、合同号等写入函内。
Note: If there is any question with quality,please offer the steel grade,heat NO.,lot NO.,certificate NO.,contract NO.,ETC.

检验员： 于连洋 Inspector: Yu Lianyang
审核： 刘学伟 Auditor: Liu Xuewei
签批：程玉林 Approval: Cheng Yulin
联系电话(Tel)：0531-87601999
传 真(Fax)：0531-87666796

JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO.,LTD.

济南迈科管道科技有限公司
质量证明书
Jinan Mech Piping Technology Co.,Ltd.
Certificate of Quality

EN 10204 3.1

产品名称：涂塑钢管
Products Description: Red Epoxy Pipes
收货单位:CO000459
Purchaser:CO000459
合同号：B10-1925446A
Contract No:B10-1925446A

下列产品在 ISO 9001 质量管理体系监督下组织生产，在严格按照与贵公司所订合同中规定之技术要求进行检验后，特发此质量证明书。
This is to certify that the products listed here have been manufactured and checked strictly according to technical standards and requirements set forth in the contract.And our production is carried out under the supervision of ISO 9001 Quality Management System.

质保书编号： 20200110001
No:20200110001
标准：ASTM A795
Standard：ASTM A795
发货日期：2020.01.10
Delivery Date:2020.01.10

序号 No.	批号 Batch No.	口径×长度 INCH × L	化学成份（%）Chemical Composition 碳 C	硅 Si	锰 Mn	磷 P	硫 S	铬 Cr	镍 Ni	铜 Cu	铝 Al	钛 Ti	铌 Nb	屈服强度 Yield Strength Rel (MPa)	抗拉强度 Tensile Strength Rm (MPa)	延伸率 Elongation A (%)	冲击试验 Impact Test 温度℃	横向	纵向
1	89YG5008	RPGG11/2X5800MM	0.126	0.117	0.326	0.018	0.02	——	——	——	——	——	——	286	420	33	——	——	——
2	29ZL5382	RPGG11/4X5800MM	0.125	0.105	0.311	0.018	0.019	——	——	——	——	——	——	311	425	31	——	——	——
3	29YL5789	RPGG21/2X5800MM	0.106	0.087	0.533	0.016	0.018	——	——	——	——	——	——	306	417	34	——	——	——
4	29ZW579619	RPGG2X5800MM	0.068	0.081	0.412	0.017	0.018	——	——	——	——	——	——	332	419	33	——	——	——
5	39YH543412	RPGG3X5800MM	0.111	0.127	0.382	0.02	0.016	——	——	——	——	——	——	303	426	32	——	——	——
6	29X85680	RPGG4X5800MM	0.061	0.067	0.387	0.017	0.018	——	——	——	——	——	——	356	426	33	——	——	——
7	49ZT521202	RPGG6X5800MM	0.082	0.126	0.511	0.017	0.016	——	——	——	——	——	——	316	421	33	——	——	——

No.	口径×长度 INCH × L	数量 Quantity 件数 Bundles	支数 Piece	重量(Kg) Weight (Kg)	水压试验 Hydrostatic Test MPa (5s)	无损检验 涡流探伤 E.T.	压槽或螺纹检验 Grooved/ Thread	外观检测 Outlook inspection	冷弯或压扁 Cold Bending or Flattening	锌层均匀性(次) Galv. Surface Uniformity	平均镀锌层重量(g/m2) Ave. Mass of Galv.
1	RPGG11/2X5800MM	6	366	6601.908	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
2	RPGG11/4X5800MM	5	305	4758.61	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
3	RPGG21/2X5800MM	16	304	9274.432	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
4	RPGG2X5800MM	11	407	9277.158	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
5	RPGG3X5800MM	9	171	6407.028	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——
6	RPGG4X5800MM	11	209	10146.114	8.27	OK	OK	OK	OK	——	——
7	RPGG6X5800MM	14	98	7860.972	6.89	OK	OK	OK	OK	——	——

备注：管端类型：P代表平端；N代表螺纹；PG代表压槽；NSC代表接箍。

注：用户若查询产品质量，请将产品钢级、熔炼号、批号、证书编号、发货日期、合同号等写入函内。
Note: If there is any question with quality,please offer the steel grade,heat NO.,lot NO.,certificate NO.,contract NO.,ETC.

检验员： 于连洋 Inspector：Yu Lianyang
审核： 刘学伟 Auditor：Liu Xuewei
签批：程玉林 Approval：Cheng Yulin
联系电话(Tel)：0531-87601999
传 真(Fax)：0531-87666796

JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO.,LTD.

济南迈[illegible]管道科技有限公司
质量证明书
Jinan Mech Piping Technology Co.,Ltd.
Certificate of Quality

EN 10204 3.1

产品名称：涂塑钢管
Products Description: Red Epoxy Pipes
收货单位:CO000459
Purchaser:CO000459
合同号：B39-192E468B
Contract No:B39-192E468B

下列产品在 ISO 9001 质量管理体系监督下组织生产，在严格按照与贵公司所订合同中规定之技术要求进行检验后，特发此质量证明书。
This is to certify that the products listed here have been manufactured and checked strictly according to technical standards and requirements set forth in the contract.And our production is carried out under the supervision of ISO 9001 Quality Management System.

质保书编号： 20200110004
No:20200110004
标准：ASTM A53
Standard: ASTM A53
发货日期：2020.01.10
Delivery Date:2020.01.10

序号 No.	批号 Batch No.	口径×长度 INCH × L	化学成份（%）Chemical Composition 碳 C	硅 Si	锰 Mn	磷 P	硫 S	铬 Cr	镍 Ni	铜 Cu	铝 Al	钛 Ti	铌 Nb	屈服强度 Yield Strength ReI (MPa)	抗拉强度 Tensile Strength Rm (MPa)	延伸率 Elongation A (%)	冲击试验 Impact Test 温度℃	横向	纵向
1	89ZE5183	RP11/2X5800MM	0.168	0.117	0.356	0.016	0.018	——	——	——	——	——	——	301	424	32	——	——	——
2	89YG5450	RP11/4X5800MM	0.161	0.12	0.364	0.016	0.017	——	——	——	——	——	——	312	426	32	——	——	——
3	29ZS5256	RP1X5800MM	0.068	0.101	0.456	0.017	0.018	——	——	——	——	——	——	327	417	32	——	——	——
4	B93YP123	RP21/2X5800MM	0.127	0.186	0.343	0.021	0.023	——	——	——	——	——	——	286	427	32	——	——	——
5	89ZT52840	RP2X5800MM	0.169	0.157	0.356	0.019	0.016	——	——	——	——	——	——	324	442	32	——	——	——
6	399T5535	RP3X5800MM	0.119	0.167	0.412	0.023	0.017	——	——	——	——	——	——	321	432	31	——	——	——
7	29ZU5241	RP4X5800MM	0.087	0.167	0.515	0.021	0.023	——	——	——	——	——	——	301	422	31	——	——	——
8	59ZT5156	RP6X5800MM	0.128	0.126	0.322	0.019	0.021	——	——	——	——	——	——	311	439	31	——	——	——

No.	口径×长度 INCH × L	数量 Quantity 件数 Bundles	支数 Piece	重量(Kg) Weight (Kg)	水压试验 Hydrostatic Test MPa (5s)	无损检验 涡流探伤 E.T.	压槽或螺纹检验 Grooved/ Thread	外观检测 Outlook inspection	冷弯或压扁 Cold Bending or Flattening	锌层均匀性（次） Galv. Surface Uniformity	平均镀锌层重量(g/m2) Ave. Mass of Galv.
1	RP11/2X5800MM	2	122	2865.78	9	OK	——	OK	OK	——	——
2	RP11/4X5800MM	2	122	2398.764	9	OK	——	OK	OK	——	——
3	RP1X5800MM	4	364	5278	4.8	OK	——	OK	OK	——	——
4	RP21/2X5800MM	1	19	951.026	17.2	OK	——	OK	OK	——	——
5	RP2X5800MM	1	37	1167.424	17.2	OK	——	OK	OK	——	——
6	RP3X5800MM	1	19	1244.158	17.2	OK	——	OK	OK	——	——
7	RP4X5800MM	1	19	1772.016	15.2	OK	——	OK	OK	——	——
8	RP6X5800MM	1	7	1147.356	12.3	OK	——	OK	OK	——	——

备注：管端类型：P代表平端；N代表螺纹；PG代表压槽；NSC代表接箍。
注：用户若查询产品质量，请将产品钢级、熔炼号、批号、证书编号、发货日期、合同号等写入函内。
Note: If there is any question with quality,please offer the steel grade,heat NO.,lot NO.,certificate NO.,contract NO.,ETC.

检验员： 于连洋
Inspector: Yu Lianyang

审核： 刘学伟
Auditor: Liu Xuewei

签批：程玉林
Approval: Cheng Yulin

联系电话(Tel)：0531-87601999
传 真(Fax)：0531-87666796

JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO.,LTD 济南迈特管道科技有限公司

济南迈科管道科技有限公司
质量证明书
Jinan Mech Piping Technology Co.,Ltd.
Certificate of Quality

EN 10204 3.1

产品名称：涂塑钢管
Products Description: Red Epoxy Pipes
收货单位:CO000459
Purchaser:CO000459
合同号：B39-1925446B
Contract No:B39-1925446B

下列产品在 ISO 9001 质量管理体系监督下组织生产，在严格按照与贵公司所订合同中规定之技术要求进行检验后，特发此质量证明书。
This is to certify that the products listed here have been manufactured and checked strictly according to technical standards and requirements set forth in the contract.And our production is carried out under the supervision of ISO 9001 Quality Management System.

质保书编号： 20200110002
No:20200110002
标准：ASTM A53
Standard：ASTM A53
发货日期：2020.01.10
Delivery Date:2020.01.10

序号 No.	批 号 Batch No.	口径 × 长度 INCH × L	化学成份（%）Chemical Composition 碳 C	硅 Si	锰 Mn	磷 P	硫 S	铬 Cr	镍 Ni	铜 Cu	铝 Al	钛 Ti	铌 Nb	屈服强度 Yield Strength Rel (MPa)	抗拉强度 Tensile Strength Rm (MPa)	延伸率 Elongation A (%)	冲击试验 Impact Test 温度℃	横向	纵向
1	89ZE5183	RP11/2X5800MM	0.168	0.117	0.356	0.016	0.018	——	——	——	——	——	——	301	424	32	——	——	——
2	89YG5450	RP11/4X5800MM	0.161	0.12	0.364	0.016	0.017	——	——	——	——	——	——	312	426	32	——	——	——
3	29ZS5256	RP1X5800MM	0.068	0.101	0.456	0.017	0.018	——	——	——	——	——	——	327	417	32	——	——	——
4	B93YP123	RP21/2X5800MM	0.127	0.186	0.343	0.021	0.023	——	——	——	——	——	——	286	427	32	——	——	——
5	89ZT52840	RP2X5800MM	0.169	0.157	0.356	0.019	0.016	——	——	——	——	——	——	324	442	32	——	——	——
6	399T5535	RP3X5800MM	0.119	0.167	0.412	0.023	0.017	——	——	——	——	——	——	321	432	31	——	——	——
7	29ZU5241	RP4X5800MM	0.087	0.167	0.515	0.021	0.023	——	——	——	——	——	——	301	422	31	——	——	——
8	59ZT5156	RP6X5800MM	0.128	0.126	0.322	0.019	0.021	——	——	——	——	——	——	311	439	31	——	——	——

No.	口径×长度 INCH × L	数量 Quantity 件数 Bundles	支数 Piece	重量(Kg) Weight (Kg)	水压试验 Hydrostatic Test MPa (5s)	无损检验 涡流探伤 E.T.	压槽或螺纹检验 Grooved/ Thread	外观检测 Outlook inspection	冷弯或压扁 Cold Bending or Flattening	锌层均匀性(次) Galv. Surface Uniformity	平均镀锌层重量(g/m2) Ave. Mass of Galv.
1	RP11/2X5800MM	1	61	1432.89	9	OK	——	OK	OK	——	——
2	RP11/4X5800MM	2	122	2398.764	9	OK	——	OK	OK	——	——
3	RP1X5800MM	8	728	10556	4.8	OK	——	OK	OK	——	——
4	RP21/2X5800MM	2	38	1902.052	17.2	OK	——	OK	OK	——	——
5	RP2X5800MM	2	74	2334.848	17.2	OK	——	OK	OK	——	——
6	RP3X5800MM	2	38	2488.316	17.2	OK	——	OK	OK	——	——
7	RP4X5800MM	1	19	1772.016	15.2	OK	——	OK	OK	——	——
8	RP6X5800MM	1	7	1147.356	12.3	OK	——	OK	OK	——	——

备注：管端类型：P代表平端；N代表螺纹；PG代表压槽；NSC代表接箍。
注：用户若查询产品质量，请将产品钢级、熔炼号、批号、证书编号、发货日期、合同号等写入函内。
Note: If there is any question with quality,please offer the steel grade,heat NO.,lot NO.,certificate NO.,contract NO.,ETC.

检验员： 于连洋
Inspector：Yu Lianyang

审核： 刘学伟
Auditor：Liu Xuewei

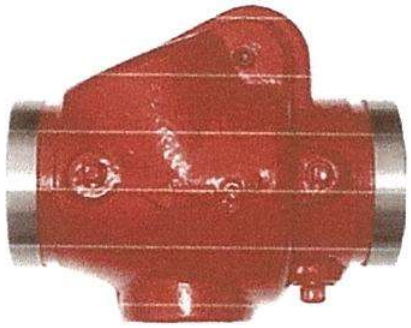
签批：程玉林
Approval：Cheng Yulin

联系电话(Tel)：0531-87601999
传 真(Fax)：0531-87666796

JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO.,LTD 济南迈科管道科技有限公司

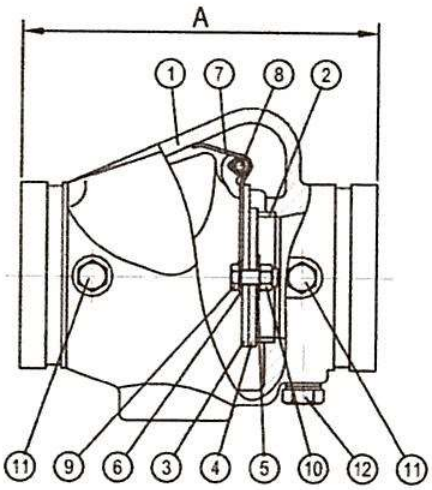
VCG01 - 350PSI Grooved-End Swing Check Valve

- Installed in both Horizontal or Vertical Line with Upward Flow
- Easier and Faster to Maintain and Install
- Low Pressure Drop
- EPDM non-stick leak tight sealing
- All Stainless Steel Wetted Parts to Provide Superior Corrosion Resistance
- FM Approved & UL/ULC Listed



Material Specifications

PART	SPECIFICATION
1. Body	Ductile Iron ASTM A 536
2. Seat	Bronze
3. Clapper	Stainless Steel 304
4. Facing Seal	EPDM Rubber
5. Clamping Ring	Stainless Steel 304
6. Gasket	EPDM Rubber
7. Spring	Stainless Steel 304
8. Hinge Pin	Stainless Steel 304
9. Bolt	Stainless Steel 304
10. Locknut	Stainless Steel 304
11. Plug 1/4" NPT	Carbon Steel
12. Plug 1/2" NPT	Carbon Steel



Dimension

Part Number	size		OD	A		Weight	
	In.	mm	mm	In.	mm	lbs	kg
VCG01-060	2	50	60.3	6.65	169	5.5	2.5
VCG01-073	2½	65	73.0	7.20	183	8.8	4
VCG01-076	3OD	65	76.1	7.20	183	8.8	4
VCG01-089	3	80	88.9	7.80	198	13	6
VCG01-114	4	100	114.3	8.58	218	20	9
VCG01-140	5½OD	125	139.7	9.76	248	33	15
VCG01-141	5	125	141.3	9.76	248	33	15
VCG01-165	6½OD	150	165.1	10.63	270	42	19
VCG01-168	6	150	168.3	10.63	270	42	19
VCG01-219	8	200	219.1	12.80	325	77	35
VCG01-273	10	250	273.0				
VCG01-324	12	300	323.9				

FM APPROVED

c UL us LISTED

Check Valve Performance Date

Formulas for C_v Values

$$P = \frac{Q^2}{C_V^2}\,\Delta$$

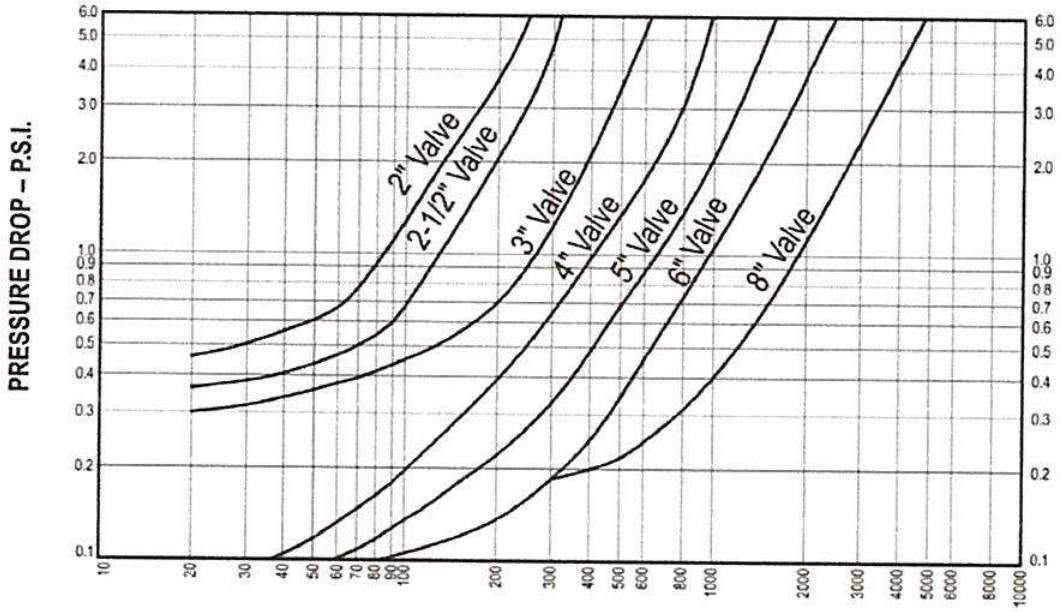
Where: Q = Flow rate (gallons per minute: GPM)

ΔP = Pressure drop across valve (PSI)

C_v = Flow coefficient

$$_{V}\ \sqrt{\Delta P}\ \times\ C =\ Q$$

Nominal Size		Pipe O.D.	Cv (Full	Nominal Size		Pipe O.D.	Cv (Full	Nominal Size		Pipe O.D.	Cv (Full
In.	mm	mm	Open)	In.	mm	mm	Open)	In.	mm	mm	Open)
2	50	60.3	100	4	100	114.3	390	6½OD	150	165.1	1000
2½	65	73.0	140	5½OD	125	139.7	700	6	150	168.3	1000
3OD	65	76.1	140	5	125	141.3	700	8	200	219.1	1800
3	80	88.9	250								



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20140110-EX16364
Report Reference	EX16364-20140108
Issue Date	2014-JANUARY-10

Issued to: NINGBO HUACHENG VALVE CO LTD
CHENGGUAN NINGHAI
NINGBO, ZHEJIANG 315600 CHINA

This is to certify that representative samples of HOSE VALVES
Angle type, model J281

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 668, Standard for Hose Valves for Fire Protection Service;
ULC/ORD C668, Guide for the Investigation of Hose Valves for Fire-Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Listing Mark for the US and Canada should be considered as being covered by UL's Listing and Follow-Up Service meeting the appropriate requirements for US and Canada.
The UL Listing Mark for the US and Canada generally includes: the UL in a circle symbol with "C" and "US" identifiers: c(UL)us the word "LISTED", a control number (may be alphanumeric) assigned by UL; and the product category name (product identifier) as indicated in the appropriate UL Directory.

Look for the UL Listing Mark on the product.

William R. Carney

William R. Carney, Director, North American Certification Programs
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com/contactus

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Angle Hose Valves

Model J281 in sizes 1-1/2 and 2-1/2 inch NPS

Prepared for:

Ningbo Huacheng Valve Co. Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

Manufactured at:

Ningbo Huacheng Valve Co. Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

FM Approvals Class: 1521

Approval Identification: 0003049539

Approval Granted: December 13, 2013

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

Richard B. Dunne
Group Manager - Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062

FM Approvals®

Member of the FM Global Group

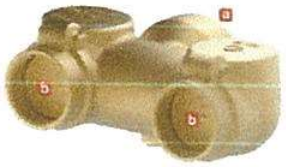
955

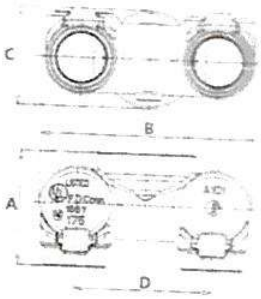
300 PSI rated pressure

A101

FIRE DEPT. INLET CONNECTION

Back





SIZE (a x b)	CERTIFICATIONS	A	B	C
4" x 2 1/2"	UL LISTED 166Y, ULC 166Y 175 PSI	5 61/64"	10 55/64"	3 3/64"
4" x 3"	FM APPROVED 300 PSI, UL LISTED 166Y 175 PSI	6 31/64"	12 1/16"	5 19/64"
6" x 2 1/2"	UL LISTED 166Y 175 PSI	8 19/64"	11 31/64"	7 3/32"

Concealed auxiliary inlet connection with 500 GPM minumun inlet capacity to supplement Fire Protection water supply.
Standard equipment:
Cast brass two-way inlet body with double drop clappers; NPT Threads.

RELATED PRO





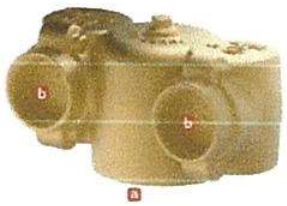
A103 p. 21 **A90** p. 29 **A91** p. 29 **A81**

300 PSI rated pressure

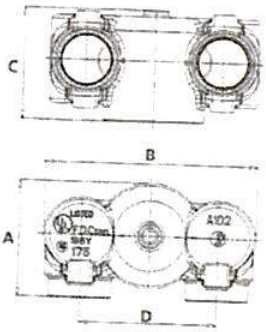
A102

FIRE DEPT. INLET CONNECTION

Bottom-Top



NOTE: One body can serve as bottom or top feed by changing clappers.



SIZE (a x b)	CERTIFICATIONS	A	B	C	D
4" x 2 1/2"	UL LISTED 166Y, ULC 166Y 175 PSI	6 1/64"	10 55/64"	5 25/32"	7
4" x 3"	FM APPROVED 300 PSI, UL LISTED 175 175 PSI	6 1/2"	12 1/16"	6 9/32"	7 5/
6" x 2 1/2"		8 39/64"	12 15/32"	6 21/64"	7 5/

Concealed auxiliary inlet connection with 500 GPM minimun inlet capacity to supplement Fire Protection water supply.
Standard equipment:
Cast brass two-way inlet body with double drop clappers; NPT Threads.

956

RELATED PRODU






济南玫德铸造有限公司
JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.
中国济南市平阴县城南门路 3 号

China Well-Known TM

PRODUCT STANDARDS AND SPECIFICATIONS

Standards and Specifications				
Material	Dimension	Galvanization	Thread	Size
150PSI American Standard Malleable Iron Pipe Fttings				
ASTM A-197	ASME B16.3 16.14	ASTM A153	ANSI B1.20.1	1/8-6"
150PSI American Standard Malleable Iron Unions				
ASTM A-197	ASME B16.39	ASTM A153	ANSI B1.20.1	1/8-6"
300PSI American Standard Malleable Iron Pipe Fttings				
ASTM A-197	ASME B16.3 16.14	ASTM A153	ANSI B1.20.1	1/8-6"
300PSI American Standard Malleable Iron Unions				
ASTM A-197	ASME B16.3 16.14	ASTM A153	ANSI B1.20.1	1/8-6"
British Standard Malleable Iron Pipe Fittings				
ASTM A-197 EN1562 ISO5922	BS EN 10242 BS 143 & 1256	ASTM A153	ISO 7/1	1/8-6"
DIN Standard Malleable Iron Pipe Fittings				
ASTM A-197 EN1562 ISO5922	DIN EN 10242 ISO 49 DIN 2950	ASTM A153 ISO1460	ISO 7/1	1/8-6"
Ductile Iron Threaded/Screwed Pipe Fittings				
ASTM A 536	ASME B16.3 16.14 16.39	ASTM A153 ISO1460	ANSI B 1.20.1	1/2-4"
Cast Iron Threaded/Screwed Pipe Fittings				
ASTM A 126	ASME B16.4	/	ANSI B 1.20.1	1/2-4"
Cast Bronze Threaded Pipe Fittings				
ASTM B62	ASME B16.15 WW-U-516B	/	ANSI B 1.20.1	1/8-4"

Material	Rubber Gasket	Bolt and Nut	Testing Method	
Ductile Iron Grooved Couplings and Fittings				
ASTM A536	ASTM D2000	ASTM A183	UL FM Vds LPCB	
Pipe	Dimension	Thread	Other	
American Standard Pipe Nipples (Welded)				
ASTM A53	ASTM A733	ANSI B1.20.1	/	
Amserican Standard Pipe Nipples (Seamless)				
ASTM A106	ASTM A733	ANSI B1.20.1	Heat Number Traceable	
British Standard Steel Pipe Nipples				
BS1387	BS EN10242	ISO7/1	/	
DIN Standard Pipe Nipples				
DIN2440	DIN2981	DIN2999	/	
American Standard Brass Pipe Nipples				
ASTM B43	/	ANSI B1.20.1	/	

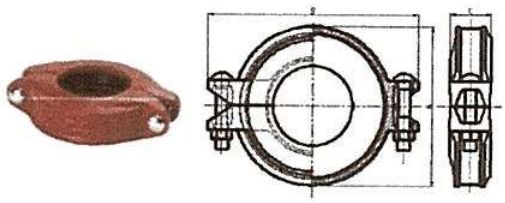
Material	Sockets Dimension	Galvanization		
Malleable Iron Suspension Insulator Caps				
GB9440 EN1562 ASTM A197	GB/T4056 IEC120 IEC60120	GB5958 JB/T8177 ISO1461		
Ductile Iron Suspension Insulator Caps				
GB1348 EN1563 ASTM A536	GB/T4056 IEC120 IEC60120	GB5958 JB/T8177 ISO1461		

济南玫德铸造有限公司
JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.
中国济南市平阴县城南门路 3 号

China Well-Known TM

DUCTILE IRON GROOVED COUPLING & FITTING

REDUCING COUPLING FIG 1N



Nominal Size mm/in	Pipe O.D Mm/in	Working Pressure PSI/Mpa	Dimensions mm/in 尺寸			Bolt Size NO.-Size mm
			A	B	C	
65×50	73.0X60.3	300	101.5	138	47	2-3/8X55
2½×2	2.875×2.375	2.07	4.00	5.43	1.85	
65×50	76.1X60.3	300	102	142	44.5	2-3/8X55
2½×2	3.000×2.375	2.07	4.02	5.60	1.75	
80×50	88.9X60.3	300	118	168	47	2-1/2X70
3×2	3.500×2.375	2.07	4.65	6.61	1.85	
80×65	88.9X73.0	300	118	168	47	2-1/2X70
3×2½	3.500×2.875	2.07	4.65	6.61	1.85	
80×65	88.9X76.1	300	118	168	47	2-1/2X70
3×2½	3.500×3.000	2.07	4.65	6.61	1.85	
100×50	114.3×60.3	300	144	198	50.5	2-1/2X70
4×2	4.500×2.375	2.07	5.67	7.80	1.99	
100×65	114.3×73.0	300	144	198	50.5	2-1/2X70
4×2½	4.500×2.875	2.07	5.67	7.80	1.99	
100×65	114.3×76.1	300	144	198	50.5	2-1/2X70
4×2½	4.500×3.000	2.07	5.67	7.80	1.99	
100×80	114.3×88.9	300	148.5	198	51	2-1/2X70
4×3	4.500×3.500	2.07	5.85	7.80	2.01	
150×100	165.1×114.3	300	198	260	51	2-5/8X85
6×4	6.500×4.500	2.07	7.80	10.24	2.01	
150×100	168.3×114.3	300	202.5	270	51.5	2-5/8X85
6×4	6.625×4.500	2.07	7.97	10.63	2.03	
200×150	219.1×165.1	300	258	338	60	2-3/4X115
8×6	8.625×6.500	2.07	10.16	13.31	2.36	
200×150	219.1×168.3	300	258	338	60	2-3/4X115
8×6	8.625×6.625	2.07	10.16	13.31	2.36	

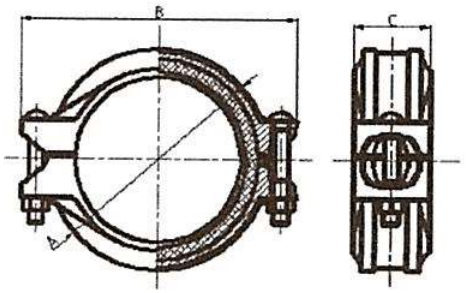
济南玫德铸造有限公司
JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.
中国济南市平阴县城南门路 3 号

China Well-Known TM

DUCTILE IRON GROOVED COUPLING & FITTING

LIGHT-DUTY RIGID COUPLING FIG 1GS





Nominal Size mm/in	Pipe O.D Mm/in	Working Pressure PSI/Mpa	Dimensions mm/in 尺寸			Bolt Size NO.-Size mm
			A	B	C	
65 2½	76.1 3.000	300 2.07	101.0 3.98	142.0 5.59	44.5 1.75	2-3/8X55
80 3	88.9 3.500	300 2.07	114.0 4.50	157 6.18	44.5 1.75	2-3/8X70
100 4	108.0 4.250	300 2.07	135 5.30	185 7.28	48.5 1.91	2-1/2X70
100 4	114.3 4.500	300 2.07	142.0 5.60	195 7.68	49.0 1.93	2-1/2X70
125 5	139.7 5.500	300 2.07	168.5 6.63	225 8.86	50.5 1.99	2-1/2X75
125 5	141.3 5.563	300 2.07	171 6.73	225 8.86	50.5 1.99	2-1/2X75
150 6	159.0 6.250	300 2.07	190.0 7.48	252.5 9.94	50.5 1.99	2-5/8X80
150 6	165.1 6.500	300 2.07	196.0 7.72	252 9.92	50.5 1.99	2-1/2X75
150 6	168.3 6.625	300 2.07	203 8.00	260 10.24	50.8 2.00	2-1/2X75
200A 8	216.3 8.516	300 2.07	260 10.24	322 12.68	58.5 2.30	2-5/8X85
200 8	219.1 8.625	300 2.07	255 10.05	325 12.80	58.5 2.30	2-5/8X85