Bogotá D.C., 25 de septiembre de 2023

Comunicación No. **INTERARB-307-2023**

Señores:
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación
de Establecimientos Educativos

Ing. Luis Antonio Pinzón Parra
Director Técnico – Supervisor

Arq. María Stella Herrera Mendoza
Apoyo a la Supervisión

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. **CO1.PCCNTR.2762949 DE 2021**, CUYO OBJETO ES: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL **COLEGIO ARBORIZADORA ALTA** UBICADO EN LA LOCALIDAD 19- DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO"*

Asunto: RADICACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23 – PROYECTO COLEGIO ARBORIZADORA ALTA.

Cordial saludo,

Por medio de la presente hacemos entrega del acta parcial de obra No. 23 periodo comprendido entre el 11 de agosto al 10 de septiembre del año 2023.

1. Acta parcial de obra No. 23..... (617) folios
2. Cd- Acta parcial de obra No. 23..... 01 cd

Sin otro particular,

ARQ. JUAN CARLOS CAMERO
Director de Interventoría
Proyecto Arborizadora Alta
Interconstrucciones & Diseños SAS

Radicado No. **E-2023-139418**
Fecha: 25-09-2023 - 15:43
Folios: 1 Anexos: 1 carpeta 1 cd
Usuario: BRANDON ENRIQUE VELA SALINAS - 5210
Trd: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación: GPA6S

Elaboro: Arq. Mayra Alejandra Vergel
Residente de Interventoría
Interconstrucciones & Diseños S.A.S
Proyecto Colegio Arborizadora Alta

631

001

URBANISCOM.

PAU-

Bogotá D.C septiembre de 2023

Señores:
INTERCONSTRUCCIONES & DISENO SAS
Atn: Ing. Néstor Camilo Artunduaga Ávila
Representante Legal
Interventoría
Ciudad

REF: CONT. CO1.PCCNTR.2617836 - Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolivar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito.

ASUNTO: ENTREGA ACTA PARCIAL NO. 23

Respetado Ingeniero:

Por medio del presente hacemos entrega del acta parcial de obra No. 23 y sus documentos soporte, así:

Acta Parcial No. 23

- Pre Factura
- Resolución Dian
- Acta de Interventoría para autorizar pagos
- Acta parcial No. 23
- Memorando de aprobación de precios
- Memorias de cantidades de obra
- Acta de Mayores y menores cantidades de obra No. 23
- Certificación de aportes parafiscales
  Cedula, tarjeta profesional y vigencia de Revisor fiscal
- FURC
- Certificación Cuenta Bancaria
- RUT
- Medio Magnético Acta parcial y Acta mayores y menores

Sin otro particular,

Cordialmente,

ARQ. NELSON RIVAS RODRIGUEZ
Director de Obra.
Adjunto Lo enunciado en carpeta folios y medio magnético (1 CD)
Archivo Urbaniscom Ltda.

Mayra D. Jurado G.
21-09-2023
3:0 pm
Recibio para revision
Residente Interventoria.

CARRERA 7 No. 127-48 OF. 401
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
TELEFONO: 6050544
URBANISCOM.CO

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Acta parcial

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 23

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836 de 2021 — **PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A:** 11 DE AGOSTO DE 2023 HASTA 10 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA :	URBANIZACOM LTDA	OBJETO:	EJECUCION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA , UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 -CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
DIRECCION :	CARRERA 7MA 127 - 08 OF 401		
C.C. ó NIT :	830.369.203-7		
TELEFONO :	6350544		
INTERVENTOR :	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		
DIRECCION :	CARRERA 15 72 - 52 OF 401		
C.C. ó NIT :	900.235.041-6		
TELEFONO :	4505424 - 3102234043 - 3008274607		

ESTABLECIMIENTOS :	COLEGIO ARBORIZADORA ALTA SEDE A	
LOCALIZACION :	Carrera 49 70A 56 sur, loc 3º de Ciudad Bolivar	
VR. INICIAL :	$ 32.663.734.937,00	
ANTICIPO 50%	$ 6.073.142.980,00	
VR. ADICIONAL :	$ 3.045.829.511,00	
VR. ADICIONAL :	$ 1.075.068.289,00	
VR. FINAL :	$ 37.084.603.737,00	

PLAZO INICIAL :	12 MESES	
FECHA INICIACION :	11 DE OCTUBRE 2021	
FECHA TERMINAC.INICIAL :	10 DE OCTUBRE 2022	
PLAZO ADICIONAL :	5 MESES	
PLAZO ADICIONAL :	5 MESES	
TIEMPO SUSPENDIDO :		
PLAZO TOTAL :	34 MESES	
FECHA FINAL :	10 DE OCTUBRE 2024	

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

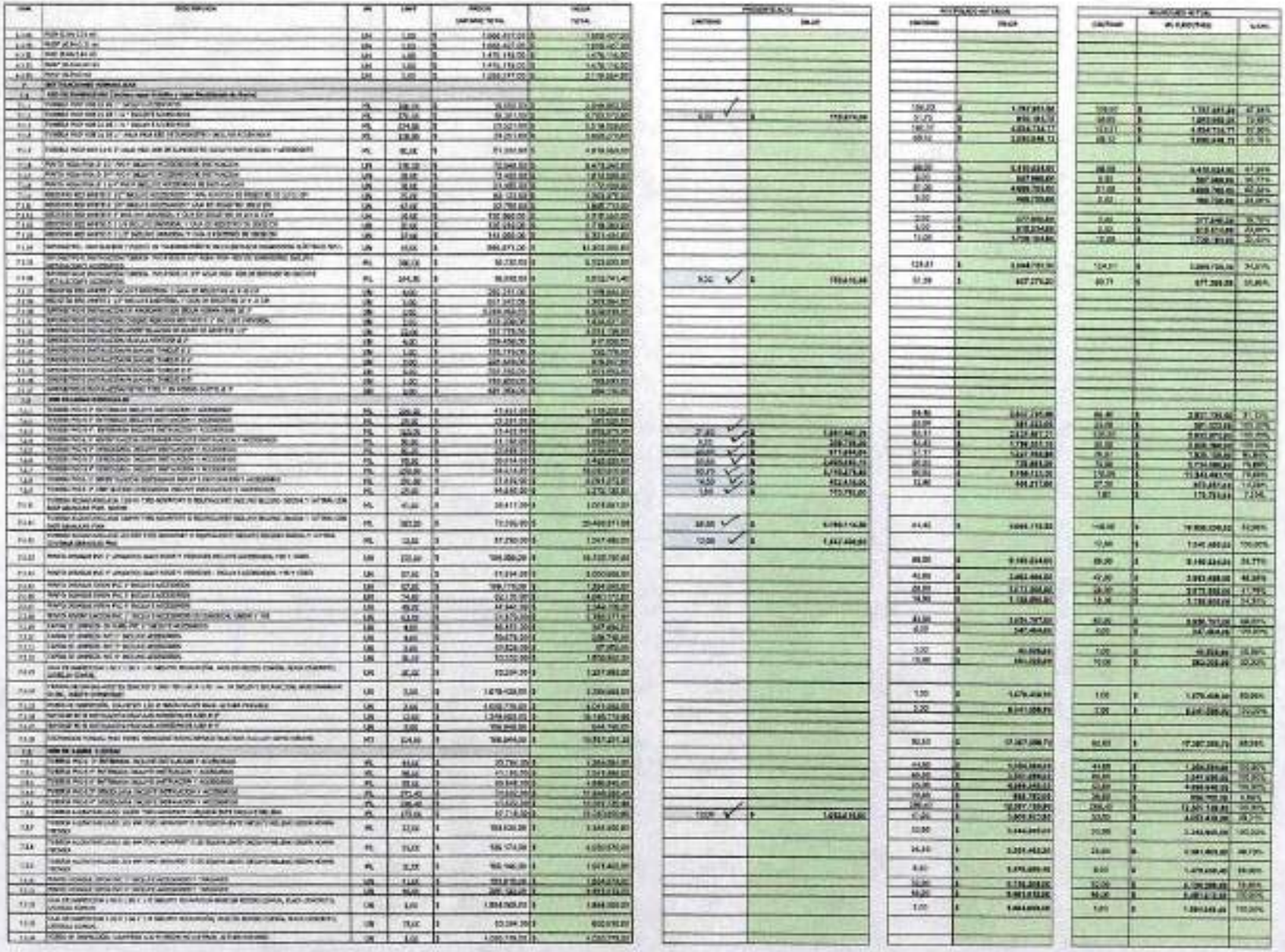
DISP.	FECHA	RPC	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. EJECUTADO	VALOR FACTURA
1018	3-feb-21	1139	3-feb-21	$ 32.663.734.937,00	$ 0,00	$ 1.333.806.985,00	$ 1.333.806.985,00
2018	3-feb-22	3479	9-feb-22	$ 3.045.829.511,00			
2795	9-feb-23	3195	3-abr-23	$ 1.075.068.289,00			
				$ 37.084.603.737,00	$ 0,00	$ 1.333.806.985,00	$ 1.333.806.985,00

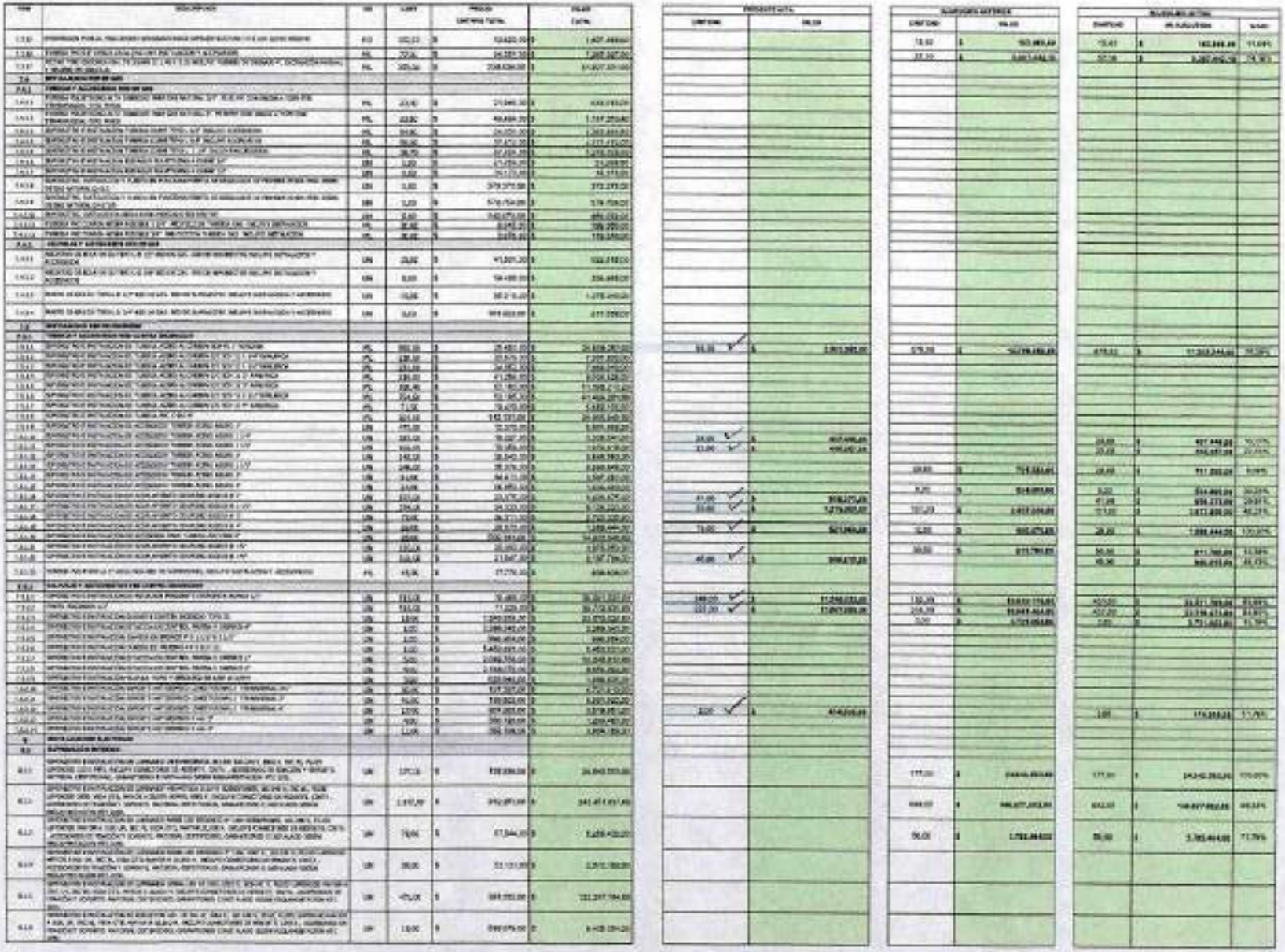
VALOR TOTAL A PAGAR $ 1.333.806.985,00 MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

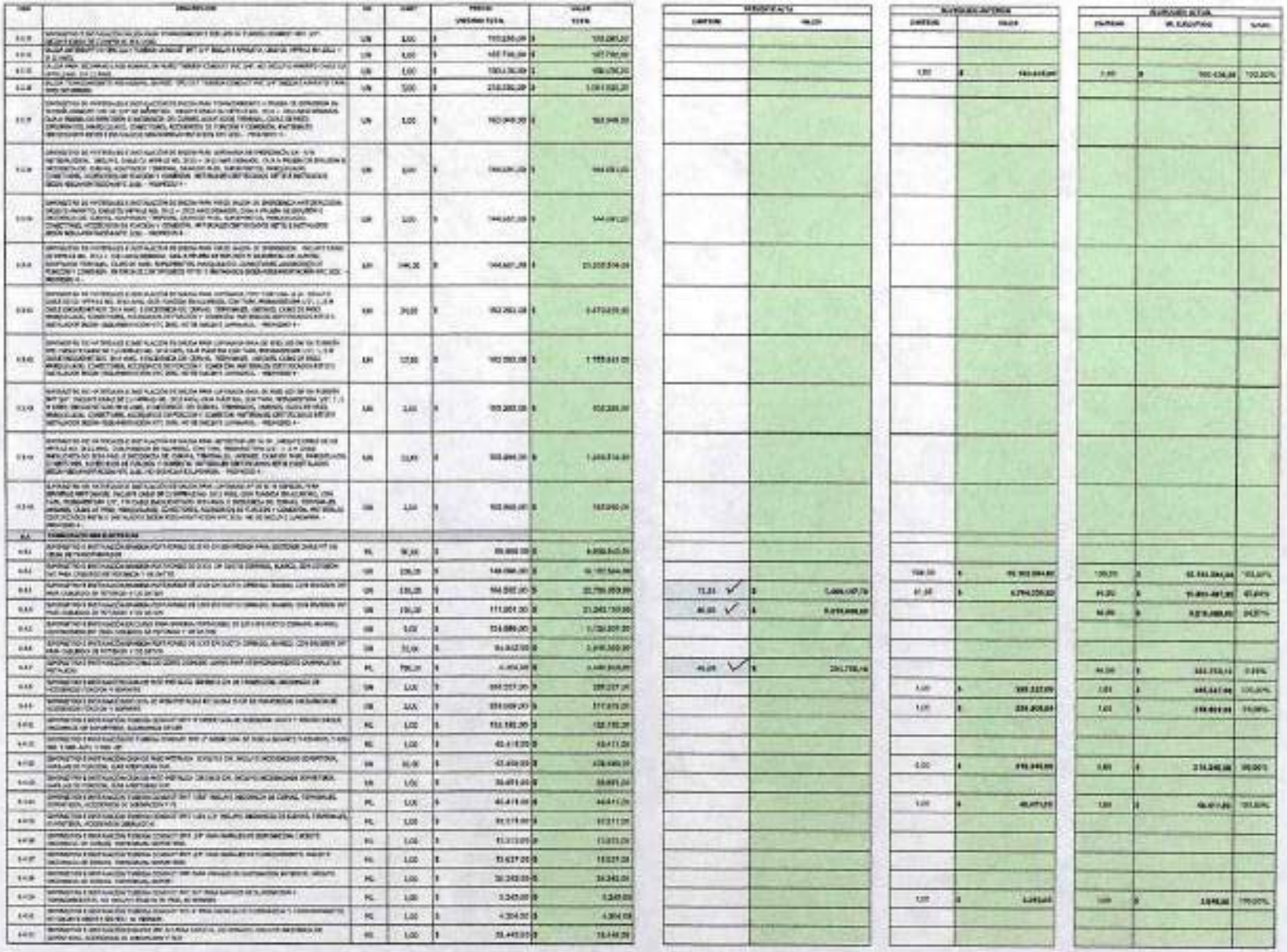
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CONDICIONES ORIGINALES PRECIO UNITARIO TOTAL	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	OBRA EJECUTADA TRABAJOS ACTA CANTIDAD	OBRA EJECUTADA TRABAJOS ACTA VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO A LA FECHA CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACUMULADO A LA FECHA VALOR	OBRA EJECUTADA SALDO POR EJECUTAR CANTIDAD	OBRA EJECUTADA SALDO POR EJECUTAR VR. EJECUTADO	OBRA EJECUTADA SALDO POR EJECUTAR SALDO
1	PRELIMINARES											
1.0	OBRAS PRELIMINARES											
1.0.1		M2	11.496,16	$ 3.473.000,00	$ 39.919.693,60							
1.0.2		M2	9.676,84	$ 3.471.000,00	$ 33.591.000,64							
1.0												
1.0.1		UN	1,00	$ 1.561.240,00	$ 1.561.240,00							
1.0.2		UN	1,00	$ 1.453.200,00	$ 1.453.200,00							
1.0.3		UN	1,00	$ 760.000,00	$ 760.000,00							
2.00												
2.0.1		M3	8.481,16	$ 49.943,00	$ 423.602.150,88							
3.00	OBRAS PRELIMINARES											
3.0.1		UN	1,00	$ 134.119,00	$ 134.119,00							
3.0.2		M3	3.453,27	$ 33.781,00	$ 116.661.736,87							
4.0												
4.0.1		UN	21,00	$ 127.813,00	$ 2.684.073,00							
4.0.2		UN	21,00	$ 128.452,00	$ 2.697.492,00							
4.0.3		UN	3,00	$ 124.364,00	$ 373.092,00							
5.0												
5.0.1		ML	2549	$ 999.000,00	$ 34.795.101,00							
5.0.2		ML	2532	$ 1.000.000,00	$ 31.672.000,00							
5.0.3		UN	1,00	$ 374.207,00	$ 374.207,00							
6	CIMENTACION											
6.0												
6.0.1		M3	3.005,12	$ 36.757,00	$ 101.191.972,00							
6.0.2		M3	924,80	$ 25.944,00	$ 11.271.917,73							
6.0.3		M3	1.000,00	$ 74.470,00	$ 14.423.284,73							
6.0.4		M3	600,00	$ 23.536,00	$ 11.761.704,00							
6.0.5		M3	78,84	$ 7.979,00	$ 1.045.245,29							
6.0.6		PL	2.200,21	$ 16.852,00	$ 42.847.760,00							
7	CIMENTACION											
7.0												
7.0.1		M3	254,40	$ 488.451,00	$ 93.779.420,00							
7.0.2		M3	48,00	$ 84.257,00	$ 16.449.215,40							
7.0.3		M3	1.578,40	$ 714.000,00	$ 361.751.760,00	50,17	$ 34.179.417,00					
7.0.4		M3	334,80	$ 111.719,00	$ 39.751.555,20							
7.0.5		M3	600,00	$ 99.000,00	$ 64.200.000,00							
7.0.6		M3	600,00	$ 600.344,00	$ 414.762.000,00							
8.0												
8.0.1		M3	1.117,00	$ 3.000,00	$ 335.100.000,00							
8.0.2		GL	64.708,84	$ 3.000,00	$ 201.600.000,00							
9.0												
9.0.1		M3	1.0,00	$ 280.041,00	$ 280.041,00							
10												
10.0												
10.0.1		M3	175,00	$ 34.201,00	$ 5.985.175,00							
10.0.2		M3	25,00	$ 41.510,00	$ 1.037.750,00							

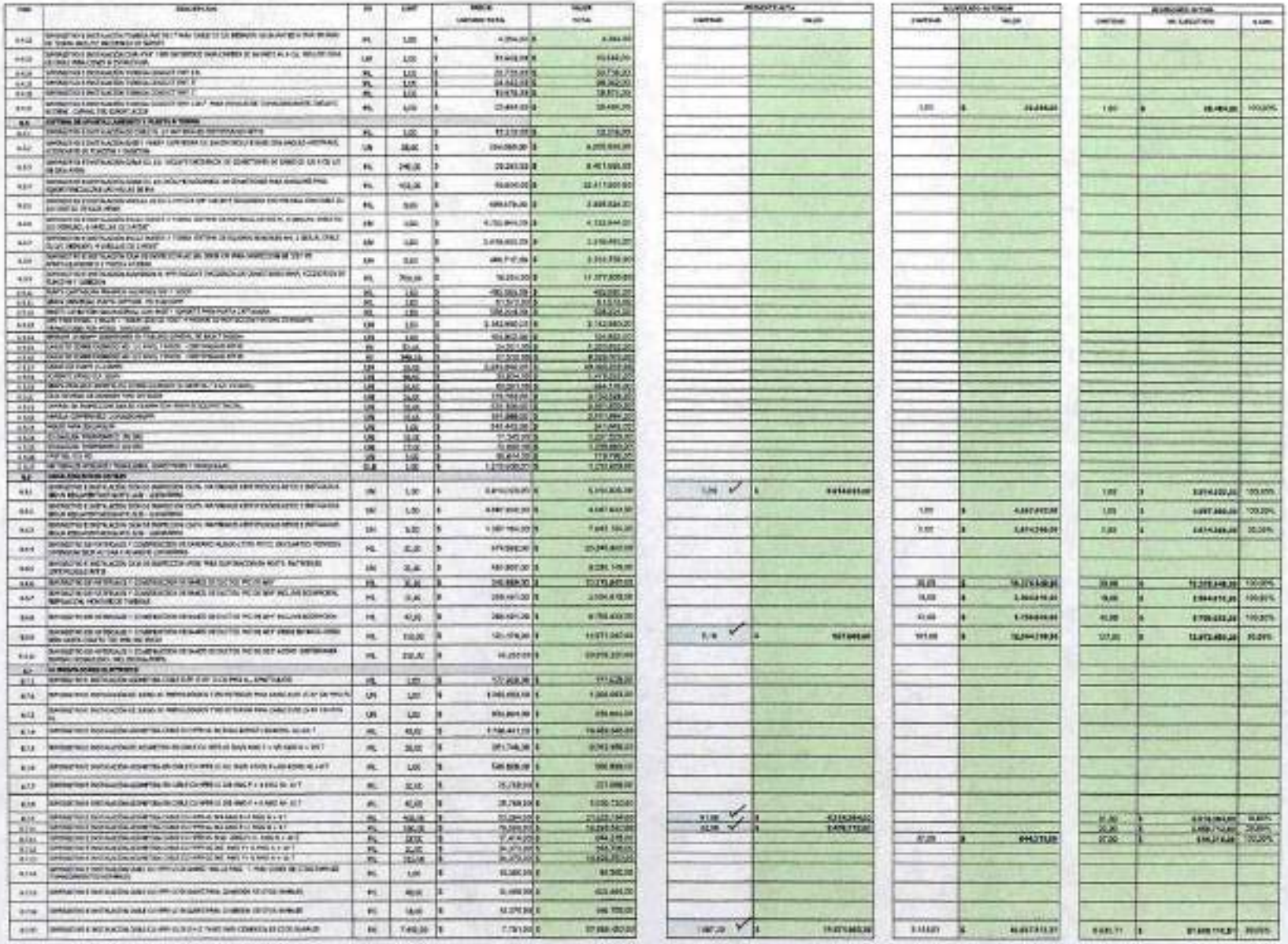


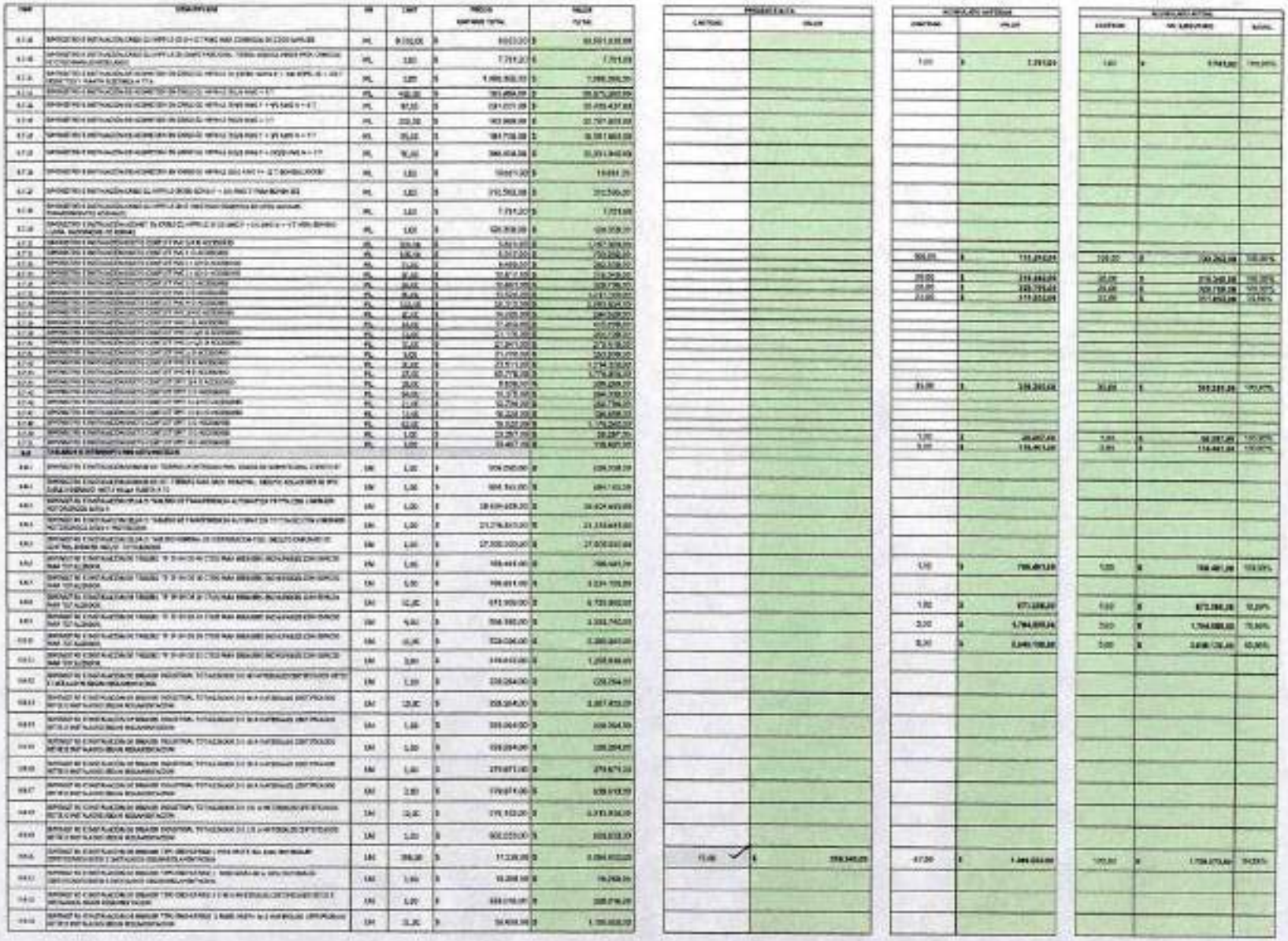




ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PRESUPUESTO		EJECUCIÓN ACTUAL		EJECUCIÓN TOTAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	% EJECUTADO	% AVANCE
8.0.0												
8.0.1												
8.0.2												
8.0.3												
8.0.4												
8.0.5								22,00	$ 3.402.519,00	27,00	$ 3.402.519,00	100,00%
8.1												
8.1.1												
8.1.2												
8.1.3												
8.1.4												
8.1.5												
8.1.6												
8.1.7												
8.2												
8.2.1								17,00	$ 7.852.287,00	17,00	$ 7.852.287,00	50,47%
8.2.2								100,00	$ 53.463.000,00	53,00	$ 53.463.000,00	10,09%
8.2.3								17,00	$ 1.701.681,00	17,00	$ 1.701.681,00	100,00%
8.2.4												
8.2.5								34,00	$ 3.810.000,00	34,00	$ 3.810.000,00	79,71%
8.2.6												
8.2.7								1,00	$ 109.714,00	1,00	$ 109.714,00	2,94%
8.2.8												
8.2.9												
8.2.10												
8.2.11												
8.2.12								1,00	$ 163.240,00	1,00	$ 163.240,00	100,00%
8.2.13												
8.2.14												
8.2.15						3,00 ✓	$ 315.954,00	78,00	$ 1.646.634,00	38,00	$ 1.646.634,00	4,00%
8.2.16								1,00	$ 87.000,00	1,00	$ 87.000,00	100,00%
8.2.17								12,00	$ 1.345.170,00	12,00	$ 1.345.170,00	93,21%
8.2.18								1,00	$ 113.400,00	1,00	$ 113.400,00	100,00%
8.2.19												
8.2.20												
8.2.21						4,00 ✓	$ 4.131.736,00			40,00	$ 4.131.736,00	12,50%
8.2.22												
8.2.23								2,00	$ 208.000,00	2,00	$ 208.000,00	100,00%
8.2.24								1,00	$ 108.160,00	1,00	$ 108.160,00	50,00%
8.2.25						4,00 ✓	$ 704.000,00	16,00	$ 2.816.344,00	16,00	$ 2.816.344,00	76,80%
8.2.26												
8.2.27												
8.2.28								1,00	$ 103.200,00	1,00	$ 103.200,00	100,00%
8.2.29												
8.2.30								1,00	$ 103.200,00	1,00	$ 103.200,00	100,00%



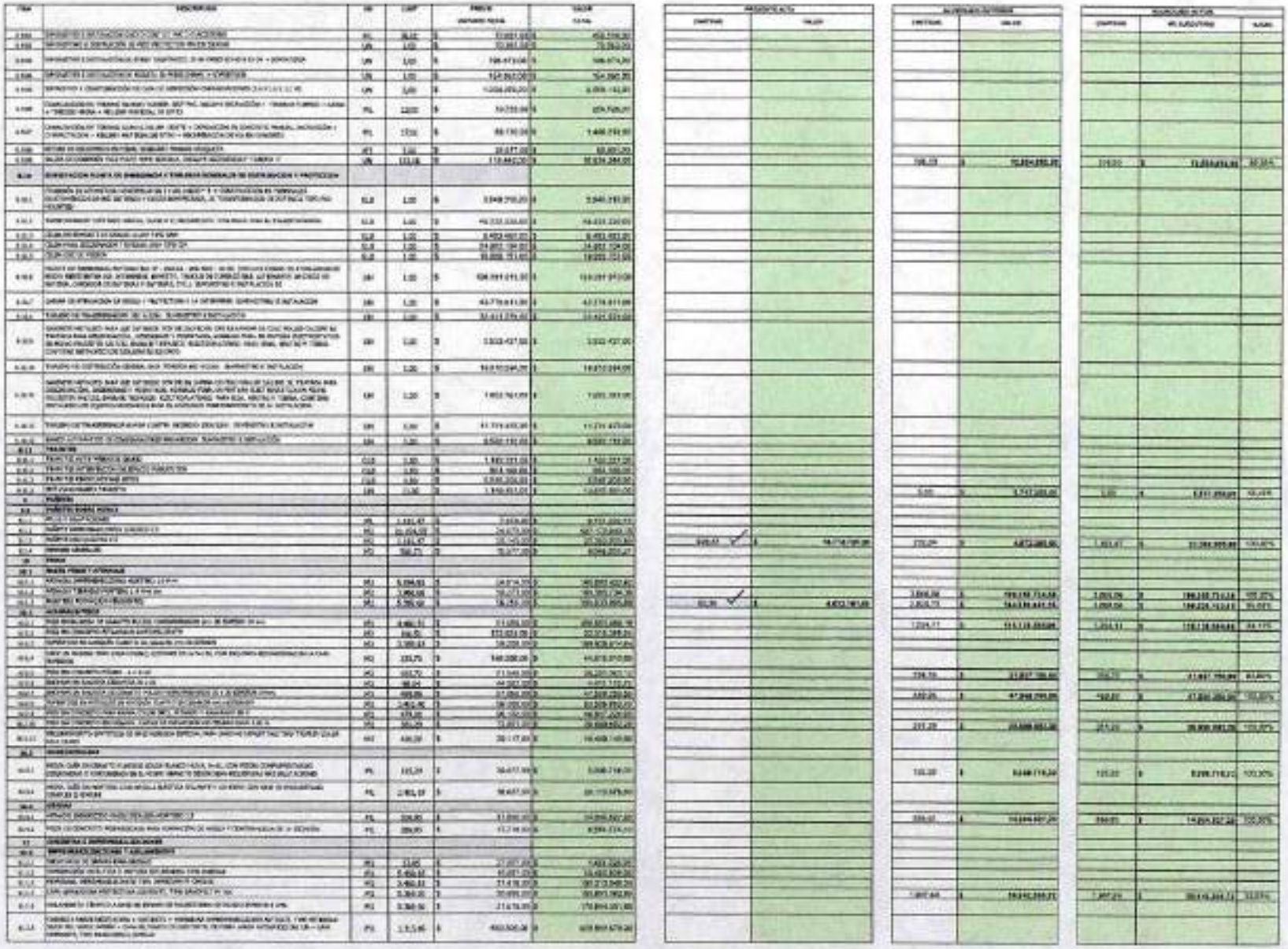


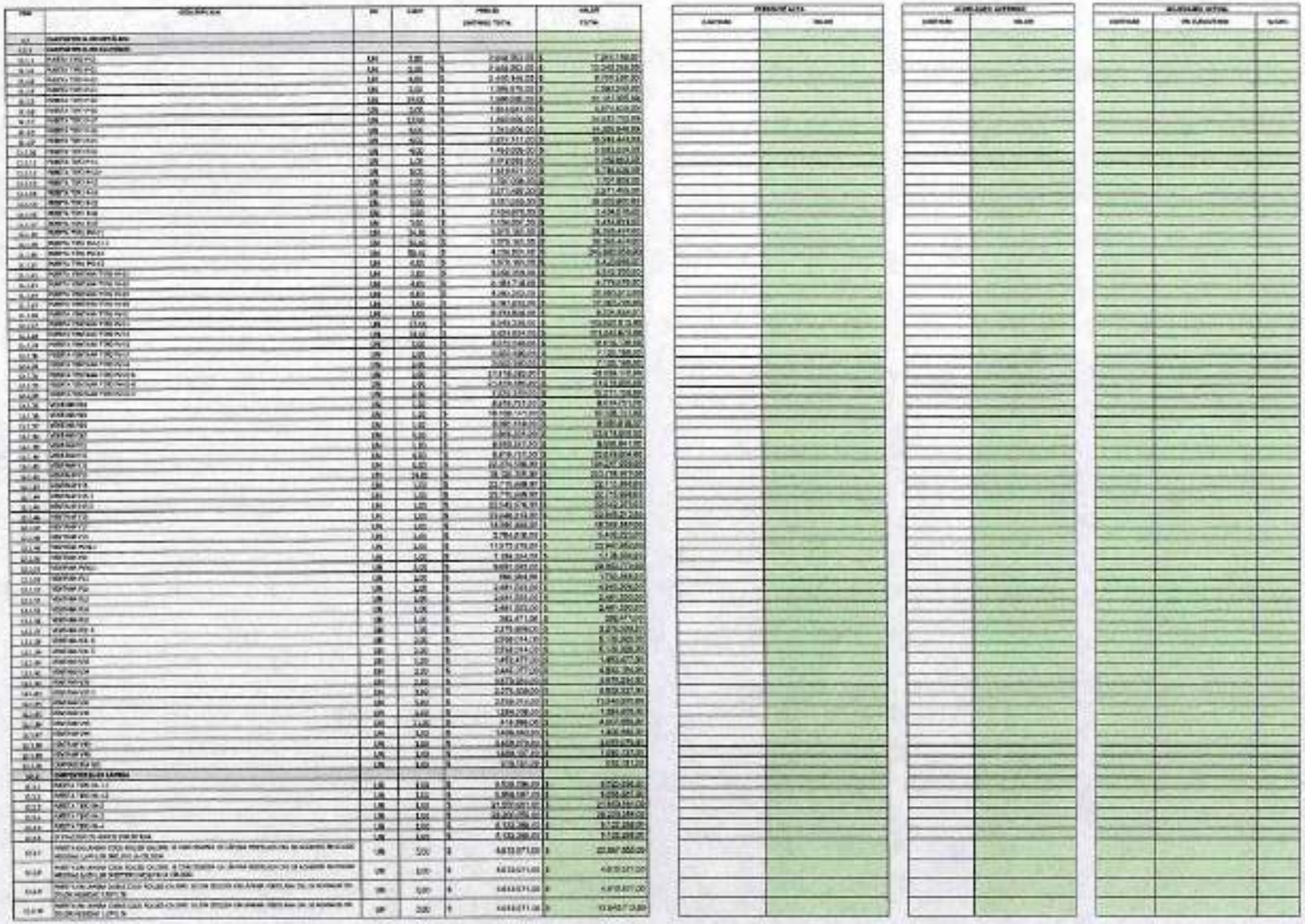


641

019







ITEM	DESCRIPCION	UD	CANT.	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PRESUPUESTO ANTERIOR		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	% EJECUTADO	VALOR
01.01.01	[illegible]	M2	52.31	$ 330,000.00	$ 17,411,000.00							
01.01.02	[illegible]	ML	603.27	$ 330,000.00	$ 199,000,000.00							
01	[illegible]											
01.01	[illegible]											
01.01.1	[illegible]	M3	280.17	$ 11,000.00	$ 3,082,000.00			280.17	$ 3,082,000.00	280.17	$ 3,082,000.00	100.00%
01	[illegible]											
01.02	[illegible]											
01.02.1	[illegible]	M3	67.00	$ 970,554.00	$ 65,047,218.00	30.00	$ 29,000,000.00	30.00	$ 29,000,000.00	67.00	$ 65,047,218.00	100.00%
01.02.2	[illegible]	M3	3.00	$ 988,754.00	$ 2,276,000.00							
01.02.3	[illegible]	M3	67.00	$ 484,000.00	$ 32,428,000.00							
01.02.4	[illegible]	M3	10.00	$ 484,000.00	$ 4,840,000.00	7.00	$ 3,388,000.00	4.00	$ 1,936,000.00	11.00	$ 5,324,000.00	110.00%
01.02.5	[illegible]	M3	20.00	$ 848,000.00	$ 16,960,000.00	11.00	$ 9,328,000.00	6.00	$ 5,088,000.00	17.00	$ 14,416,000.00	85.00%
01.02.6	[illegible]	UN	1.00	$ 271,000.00	$ 271,000.00			0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
01.02.7	[illegible]	UN	16.00	$ 768,000.00	$ 12,288,000.00							
01.02.8	[illegible]	UN	15.00	$ 484,000.00	$ 7,260,000.00			4.00	$ 1,936,000.00	4.00	$ 1,936,000.00	26.67%
01.03	[illegible]	M3	10.00	$ 968,000.00	$ 9,680,000.00							
01.03.01	[illegible]	M3	30.00	$ 968,000.00	$ 29,040,000.00							
01.03.02	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.03	[illegible]	UN	2.00	$ 968,000.00	$ 1,936,000.00							
01.03.04	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.05	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.06	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.07	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.08	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.09	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.10	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.11	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.12	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.13	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.14	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.15	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.16	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.17	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.18	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.19	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.20	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.21	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.22	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.23	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.24	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.25	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.26	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.27	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.28	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.29	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.30	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.31	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.32	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.33	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.34	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.35	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.36	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.37	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.38	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.39	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.40	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.41	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.42	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.43	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.44	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.45	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.46	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.47	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.48	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.49	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.50	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.51	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.52	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.53	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.54	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.55	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.56	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.57	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.58	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.59	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.60	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.61	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.62	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.63	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.64	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.65	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.66	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.67	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.68	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.69	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.70	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.71	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.72	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.73	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.74	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.75	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.76	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.77	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.78	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.79	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.80	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.81	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.82	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.83	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.84	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.85	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.86	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.87	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.88	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.89	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.90	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.91	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.92	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.93	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.94	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.95	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.96	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.97	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.98	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.99	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							
01.03.100	[illegible]	UN	1.00	$ 968,000.00	$ 968,000.00							

040

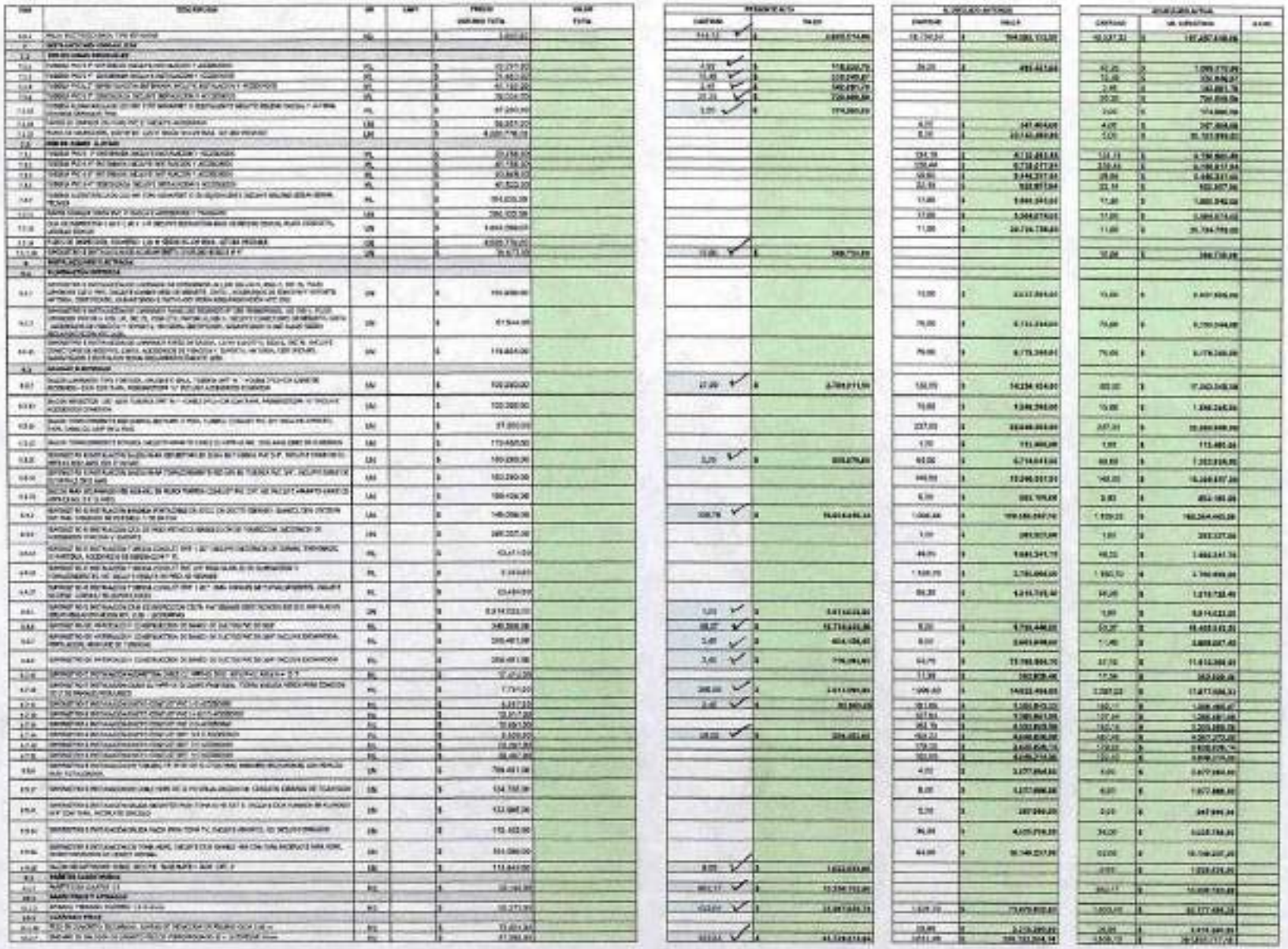
024

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

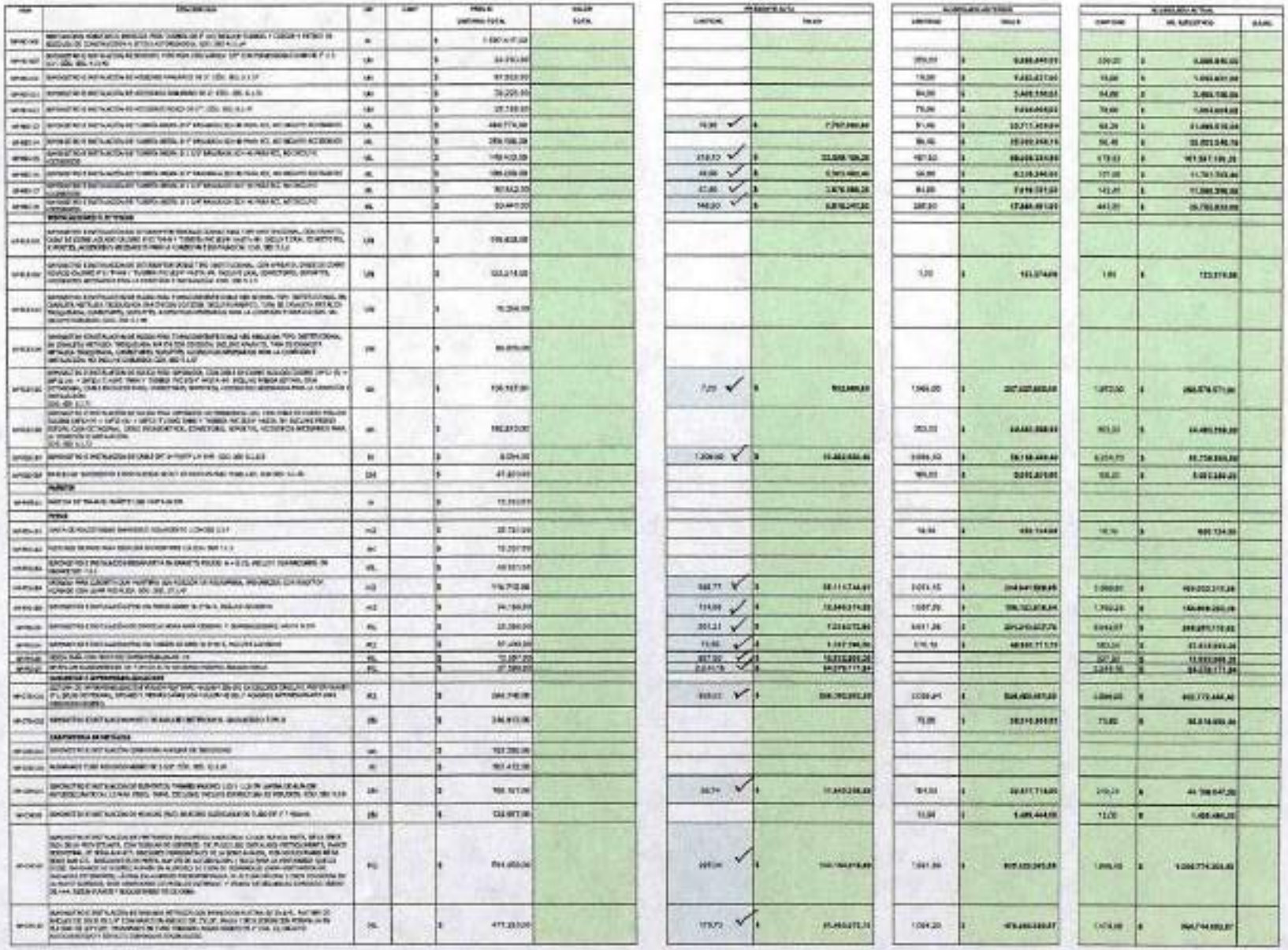
COSTO DIRECTO CONTRATO

OBRA ADICIONAL (MAYORES CANTIDADES DE OBRA, ITEM NO PREVISTOS)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]







[redacted]

[redacted]

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. UNITARIO	ACUMULADO ACTUAL %
[redacted]	[redacted]	M2		$ 861.400,00		58,56	$ 37.443.817,64	221,63	$ 146.199.883,69	277,57	$ 182.569.301,71	
[redacted]	[redacted]	ML		$ 44.322,00		131,95	$ 5.835.113,68	350,29	$ 15.833.483,44	482,04	$ 21.106.284,32	
	[redacted]							256,50	$ 5.471.947,50	256,50	$ 5.471.947,50	
[redacted]	[redacted]	UN		$ 22.967,00								
[redacted]	[redacted]	UN		$ 87.972,00				107,86	$ 9.477.971,92	107,86	$ 9.477.971,92	
	[redacted]											
[redacted]	[redacted]	M		$ 736.650,00								
[redacted]	[redacted]	M		$ 797.972,00				66,74	$ 53.258.931,28	66,74	$ 53.258.931,28	
	[redacted]											
[redacted]	[redacted]	M2		$ 173.550,00				484,02	$ 83.981.099,00	484,02	$ 83.981.099,00	
[redacted]	[redacted]	M2		$ 8.680,00				283,00	$ 2.403.898,00	283,00	$ 2.403.898,00	
[redacted]	[redacted]	ML		$ 8.380,00								
[redacted]	[redacted]	M2		$ 21.450,00								
[redacted]	[redacted]	M		$ 8.680,00								
[redacted]	[redacted]	M		$ 48.763,00				192,56	$ 7.312.222,68	350,06	$ 7.513.222,68	
	[redacted]											
[redacted]	[redacted]	M2		$ 9.720,00								
	[redacted]											
[redacted]	[redacted]	ML		$ 654.138,00		160,15	$ 104.764.200,70	814,12	$ 534.995.428,36	974,27	$ 641.059.629,06	
	[redacted]											
[redacted]	[redacted]	M2		$ 40.100,00				57,21	$ 2.293.692,14	57,21	$ 2.293.692,14	
	[redacted]											
[redacted]	[redacted]	UN		$ 230.995.190,00				0,70	$ 160.696.626,00	0,70	$ 161.696.626,00	
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ 5.156.479.171,11		$ 1.127.152.847,52		$ 13.373.685.119,24		$ 14.330.423.1[redacted]	403,09%

RESUMEN EJECUTIVO

				PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	
VALOR COSTO DIRECTO			$ 28.623.706.978,23	$ 1.400.530.378,20	$ 21.867.737.963,80	$ 23.252.368.3[redacted]	81,31%
A. I. U.	(	31,26%)	$ 8.950.896.908,27	$ 444.657.796,51	$ 6.833.570.358,56	$ 7.218.517.0[redacted]	81,31%
VALOR TOTAL			$ 37.574.603.777,50	$ 1.844.688.175,56	$ 28.696.737.353,56	$ 30.560.885.[redacted]	81,31%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	(	20%)	$ 6.572.142.999,00	$ 360.782.178,98	$ 8.091.388.814,41	$ 6.572.142.[redacted]	100,00%
VALOR A PAGAR				$ 1.383.896.965,21	$ 22.604.356.429,13	$ 23.988.[redacted]	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006 A PAGAR EN ACTA				$ 0,21	$ -0,79	$ -0,[redacted]	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO				$ 1.383.896.965,00	$ 22.604.356.429,00	$ 23.988.[redacted]	

SALDO DEL CONTRATO	$ [redacted]		
		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR
			ACUMULADO ACTUAL

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

URBANISCOM.

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Acta de mayores y menores cantidades de obra

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES - CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 23

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCONTR.2617936

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN TOTAL, CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO EN LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO ANDRÉS BELLO SEDE A UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

CONTRATISTA :	UNIVARBOCOM LTDA.	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 32.660.714.977,00
DIRECCION :	CARRERA 7ma 127 - 48 OF. 401	ANTICIPO (20 %)	$ 6.532.143.995,00
C.C. o NIT :	830.009.839-7	VALOR ADICIONES	$ 4.723.688.800,00
TELEFONO :	6295644	VR. RECICL., RECON, TRASL.	
INTERVENTOR :	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	VR. TOTAL CONTRATO	$ 37.384.403.777,00
		% A.I.U. DEL CONTRATO	31,28%

PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y EVALUACIÓN PARCIAL

CAPITULO	SUBC.	ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PRESUPUESTO CONTRACTUAL	CANTIDAD REAL	VARIACIÓN CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO	V.TOTAL $ / N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL $ / N CANTIDADES REALES	VARIACIÓN TOTAL	% INCIDENCIA PARCIAL
					1	2	(1-2)	3	4	5	6	7
					DATO CONTRATO	DATO ESTADO PROYECTO		DATO CONTRATO	1 X 3	2 X 3	(4-5)	% / TOTAL %
CAP.	SUB.	ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	CANT.	CANT.	SALDO UNITARIO	SALDO PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR. TOTAL	%
1			PRELIMINARES						$ 893.940.634,39	$ 893.799.993,39	-$ 140.641,00	2,39%
	1.2		OBRAS PIOT LIMENTES			-			$ 1.178.000,00	$ 1.178.000,00	$ 0,00	0,00%
		1.2.1	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MATERIAL REMOVIBLE	M2	11.200,00	9.477,24	-1.722,76	$ 3.232,00	$ 36.198.400,00	$ 30.630.000,00	-$ 5.568.400,00	0,08%
		1.2.2	NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2	9.450,00	9.450,00	0,00	$ 3.891,00	$ 36.767.550,00	$ 36.767.550,00	$ 0,00	0,10%
	1.3		INSTALACIÓN SERVICIOS PROVISIONALES			-			$ 2.700.464,00	$ 2.700.464,00		0,01%
		1.3.1	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	1,00	1,00	0,00	$ 1.192.548,00	$ 1.192.548,00	$ 1.192.548,00		0,00%
		1.3.2	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	UN	1,00	1,00	0,00	$ 1.507.916,00	$ 1.507.916,00	$ 1.507.916,00		0,00%
		1.3.3	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED TELEFÓNICA	UN	1,00	1,00	0,00	$ 201.000,00	$ 201.000,00	$ 201.000,00		0,00%
	1.4		DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS			-			$ 388.440.971,00	$ 383.237.171,00	-$ 5.202.801,00	1,45%
		1.4.1	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	8.067,04	7.838,48	-228,56	$ 48.540,00	$ 391.592.121,60	$ 380.592.121,20	-$ 9.000.000,00	1,05%
	1.6		VARIOS - PRELIMINARES						$ 3.170.000,00	$ 2.970.000,00	-$ 200.000,00	0,01%
		1.6.1	EMPALME Cadena Vía PVA-E (INC. RETIRO DE SOBR.)	EN	2,00	4,00	2,00	$ 85.000,00	$ 170.000,00	$ 340.000,00	$ 170.000,00	0,00%
		1.6.2	RETIRO DE ESCALERA CARACOL PROVISIONAL Y SOPORTES FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M2	3.400,00	700,00	-2.600,00	$ 32.707,00	$ 111.200.000,00	$ 22.700.000,00	-$ 88.500.000,00	0,07%
	1.8		TRATAMIENTO SILVICULTURAL - TALA DE ÁRBOLES			-			$ 8.638.447,00	$ 7.000.000,00	-$ 1.638.447,00	0,02%
		1.8.1	TALA DE ARBOLES CLASE 1 (entre 0.10 y 0.30 m) INCLUYE DESRAMADO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL	UN	22,00	20,00	-2,00	$ 287.821,00	$ 6.332.062,00	$ 5.600.000,00	-$ 732.062,00	0,02%
		1.8.2	TALA DE ARBOLES CLASE 2 (Entre 0.30 y 0.60 m) INCLUYE DESRAMADO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL	UN	23,00	20,00	-3,00	$ 336.453,00	$ 7.740.369,00	$ 6.729.060,00	-$ 1.011.309,00	0,02%
		1.8.3	TALA DE ARBOLES CLASE SUPERIOR A 0.60 m INCLUYE DESRAMADO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL	UN	3,00	3,00	0,00	$ 231.956,00	$ 695.868,00	$ 695.872,00	$ 4,00	0,00%
	1.7		TRATAMIENTO SILVICULTURAL - COMPENSACION POR TALA DE ARBOLES			-			$ 53.903.360,00	$ 42.800.000,00	-$ 11.103.360,00	0,11%
		1.7.1	VALOR IVP POR TALA DE BOSQUES HOMOGENEOS NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 10 SEGÚN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	22,00	18,00	-4,00	$ 990.453,00	$ 21.790.000,00	$ 16.821.870,00	-$ 5.968.130,00	0,02%
		1.7.2	VALOR IVP POR TALA DE BOSQUES HOMOGENEOS NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 10 SEGÚN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	77,00	55,00	-22,00	$ 2.020.000,00	$ 77.613.360,00	$ 53.748.000,00	-$ 3.865.360,00	0,08%
		1.7.3	REQUERIMIENTO PARA TRATAMIENTO A LA VEGETACION DE 10 UDS. CANTIDAD DE ARBOLES (VEGETACION ECA No. 1394 DEL TOPOGRAFO)	UN	1,00	1,00	0,00	$ 214.707,00	$ 214.707,00	$ 214.707,00	$ 0,00	0,00%
2			CIMENTACIÓN			-			$ 3.385.979.746,72	$ 3.116.779.170,72	-$ 269.200.576,00	8,42%
	2.1		EXCAVACIONES, RELLENOS Y MEJORAMIENTOS			-			$ 999.484.772,48	$ 979.041.244,48	-$ 20.443.528,00	2,58%
		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN (Incluye retiro y sobre)	M3	3.200,00	457,11	-2.742,89	$ 35.481,00	$ 113.553.600,00	$ 16.211.930,91	-$ 97.341.669,09	0,04%
		2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	51.600	2.000,00	-3.200,00	$ 35.481,00	$ 11.477.917,72	$ 71.000.000,00	$ 59.522.174,72	0,24%
		2.1.3	RELLENO MATERIAL GRANULAR TIPO MEJORADO (VEGETACION ECA No. 1394 DEL TOPOGRAFO)	M3	30.000	-	-30.000,00	$ 35.481,00	$ 36.431.036,76		-$ 36.431.036,76	
		2.1.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INC. EXTENDIDO, TENDIDO Y DISTRIBUCIÓN)	M3	84.000	85.000	1.000,00	$ 35.481,00	$ 91.981.814,00	$ 93.000.000,00	$ 1.018.186,00	0,01%
		2.1.5	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INC. EXTENDIDO, TENDIDO Y DISTRIBUCIÓN)	M3	134.000	100.000	-34.000,00	$ 35.481,00	$ 1.011.731,00	$ 1.018.231,75	$ 500.500,00	0,01%
		2.1.6	EXCAVACIONES ZONA DE LODO (-0.50 m)	M3	2.700,00	-	-2.700,00	$ 35.500,00	$ 95.850.000,00		-$ 95.850.000,00	
	2.2		CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN			-			$ 2.400.000.974.000,00	$ 872.758.725.480,00	-$ 527.242.248.520,00	1,32%
		2.2.1	CONCRETO 3000 PSI PARA SOLADOS	M3	1.500,00	38,00	-1.462,00	$ 470.481,00	$ 705.721.500,00	$ 17.873.571,00	-$ 687.847.929,00	0,04%
		2.2.2	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION 3000 PSI	M3	83,00	1.500,00	1.417,00	$ 470.481,00	$ 39.049.923,00	$ 705.721.500,00	$ 666.671.577,00	0,02%
		2.2.3	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	1.000,00	325,74	-674,26	$ 470.481,00	$ 470.481.000,00	$ 153.231.000,00	-$ 317.250.000,00	0,01%
		2.2.4	PLACA CONTRAPISO DE 0.10 m - CONCRETO 4000 PSI	M2	1.500,00	1.000,00	-500,00	$ 111.780,00	$ 167.670.000,00	$ 111.780.000,00	-$ 55.890.000,00	0,00%
		2.2.5	CONCRETO PARA PLACAS 4000 PSI	M3	840,00	-	-840,00	$ 481.481,00	$ 404.444.040,00		-$ 404.444.040,00	
		2.2.6	CONCRETO 4000 PSI	M3	300,00	0,00	-300,00	$ 556.228,00	$ 166.868.400,00	$ 0,00	-$ 166.868.400,00	0,00%
	2.3		ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN - ESTRUCTURAL - MAMPOSTERÍA Y OTROS			-			$ 2.676.546.000,00	$ 1.125.000.000,00	-$ 51.546.000,00	3,00%
		2.3.1	ACERO DE REFUERZO 60 000 PSI	TO	2.300,00	980,000,00	-1.320,00	$ 1.164,00	$ 2.677.200,00	$ 1.125.000.000,00	-$ 1.552.200,00	0,00%
		2.3.2	MALLA ELECTROSOLDADA 60 000 PSI	TO	68,00	-	-68,00	$ 1.164,00	$ 79.152,00		-$ 79.152,00	
	2.4		MAMPOSTERÍA - CIMENTACIÓN			-			$ 38.115.375,00		-$ 38.115.375,00	
		2.4.1	MUROS EN LADRILLO TOLETE	M2	1.000,00	-	-1.000,00	$ 38.115,00	$ 38.115.375,00		-$ 38.115.375,00	
3			ESTRUCTURAS Y DECKING			-			$ 14.715.000.000,00	$ 502.500.000,00	-$ 14.212.500.000,00	0,00%
	3.1		ESTRUCTURAS Y DECKING			-			$ 2.775.000,00	$ 502.500,00	-$ 2.272.500,00	0,00%
		3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	1.500,00	-	-1.500,00	$ 35.500,00	$ 53.250.000,00		-$ 53.250.000,00	

CAP.	SUC.	ANEXO	ACTIVIDAD	UNI.	CANT.	CANT.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR TOTAL	%
		3.1.4	RELLENO MEDIA DE PTR	KG	28.54	11.04	-17.50	$ 44,536.00	$ 1,299,928.72	$ 500,766.54	$ 798,541.99	0.01%
		3.1.5	RELLENO CON MATERIAL SOBRANTE HASTA NIVELAR CON EL NIVEL DE LA BANQUETA	KG	173.00	-	-173.00	$ 10.00	$ 1,648,139.50		$ 1,648,139.50	
		3.1.6	RELLENO DE SOSCAM TC	KG	99.69	-	-99.69	$ 17,361.00	$ 1,730,710.89		$ 1,730,710.89	
	3.2		CIMIENTOS DE AVANCUBIER Y DETENCIÓN			-	-		$ 23,805.72		$ 23,805.72	
		3.2.1	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTO Y CUNETA	KG	0.38	-	-0.38	$ 17,361.00	$ 6,511.35		$ 6,511.35	
		3.2.2	RELLENO COMPACTADO DE SOSCAM TC	KG	0.38	-	-0.38	$ 18,813.00	$ 7,205.14		$ 7,205.14	
	3.3		CONFORMACIÓN CASCAMOS, CUNETAS			-	-		$ 923,333.00		$ 923,333.00	
		3.3.1	CUNETA TIPO 1	ML	48.00	-	-48.00	$ 19,236.00	$ 923,333.00		$ 923,333.00	
4			ESTRUCTURA			-	-		$ 2,134,547,956.70	$ 1,667,669,996.70	$ 1,131,523,736.70	18.16%
	4.1		ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO						$ 1,869,823,126.00	$ 827,722,646.12	$ 1,042,100,479.88	16.73%
		4.1.1	CONCRETO PARA COLUMNAS 4000 PSI	M3	187.00	362.00	175.00	$ 4,438,814.00	$ 791,139,618.00	$ 384,498,972.00	$ 406,640,646.00	6.53%
		4.1.2	CONCRETO PARA COLUMNAS ORDINARIO CI SIN LAVADO 4000 PSI CON FORMALETA LA CUSTOM MARCELO Y BORDES MEDIO REDONDOS	M3	99.51	-	-99.51	$ 10,115.00	$ 1,006,527.45		$ 1,006,527.45	
		4.1.3	CONCRETO PARA MUROS 4000 PSI	M3	248.63	556.34	307.71	$ 473,999.00	$ 117,824,334.14	$ 263,662,150.34	$ 153,837,816.20	1.23%
	4.2		ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO			-	-		$ 314,998,183.34	$ 1,301,926,138.10	$ 1,016,927,954.76	3.04%
		4.2.1	CONCRETO PARA LOSAS ACERO 4000 PSI	M3	318.00	1,918.17	1,600.17	$ 67,199.00	$ 178,322,418.00	$ 128,920,473.00	$ 49,401,945.00	1.38%
		4.2.2	CONCRETO PARA VIGAS CANALES 4000 PSI	M3	223.00	3.00	-219.01	$ 676,319.00	$ 136,136,137.14	$ 646,960.70	$ 135,711,176.44	1.05%
		4.2.3	BASE DE NIVELACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI 15'(0.02)(0.2)(0.1 PERFIL ENTRE 0.60)	M3	1,376.06	-	-1,376.06	$ 4,616.00	$ 27,224,478.16		$ 27,224,478.16	
	4.3		LOSAS DE ENTREPISO EN CONCRETO			-	-		$ 2,440,201,997.00	$ 1,178,887,646.38	$ 1,261,314,350.62	9.79%
		4.3.1	CONCRETO PLOSA DE ENTREPISO 4000 PSI	M3	36,911.00	11,989.00	-24,922.00	$ 76,965.00	$ 2,840,201,997.00	$ 1,178,887,646.38	$ 1,261,314,350.62	9.79%
		4.3.2	LOSA TIPO 600 ENTREPISO (1.4 + 10 cm + CONCRETO 4000 PSI)	M2	36.00	0.00	-36.00	$ 2,615.00	$ 94,140.00		$ 94,140.00	0.00%
		4.3.3	BASTÓN - LOSA TIPO 600 CONCRETO 4000 PSI + 10 cm	PZ	7.00	0.00	-7.00	$ 13,450.00	$ 94,150.00		$ 94,150.00	0.00%
	4.4		ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO			-	-		$ 115,000,000.00	$ 0.00	$ 115,000,000.00	0.89%
		4.4.1	CONCRETO PARA ESCALERAS 4000 PSI	M3	115.00	0.00	-115.00	$ 860,000.00	$ 115,000,000.00	$ 0.00	$ 115,000,000.00	0.89%
	4.5		ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA			-	-		$ 2,240,847,744.40	$ 2,017,253,112.40	$ 223,595,632.00	6.79%
		4.5.1	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 FY	KG	166,324.00	160,012.00	-26,312.00	$ 13,460.00	$ 2,240,847,744.40	$ 2,017,253,112.40	$ 223,595,632.00	1.74%
		4.5.2	MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR	KG	29,811.00	60,743.00	30,932.00	$ 7,960.00	$ 237,278,376.00	$ 483,611,871.80	$ 246,333,495.80	1.91%
5			ALBAÑILERIA			-	-		$ 457,810,328.00	$ 6,338,795.00	$ 451,471,533.00	3.51%
	5.1		MAMPOSTERIA EN LADRILLO, TOLETE Y HORCA			-	-		$ 457,810,328.00	$ 6,338,795.00	$ 451,471,533.00	3.51%
		5.1.1	MURO DE LADRILLO 12 CUATRO PERIMETRO 4 a 7 ACERO	M2	1,351.29	-	-1,351.29	$ 29,941.00	$ 40,461,952.89		$ 40,461,952.89	
		5.1.2	CAB DE LADRILLO	UN	34,779.00	10,000.00	-24,779.00	$ 27.00	$ 938,913.00	$ 270,000.00	$ 668,913.00	0.01%
		5.1.3	MURO 3d ELEVADO No. 1 (0.25 m)	M2	5,241.71	78.00	-5,163.71	$ 49,894.00	$ 261,557,471.74	$ 3,892,932.00	$ 257,664,539.74	1.97%
		5.1.4	FABRICACIÓN BOMBEO CONCRETO 4000 PSI	M3	81.99	-	-81.99	$ 4,850.00	$ 397,777.50		$ 397,777.50	
6			PRAMPOSTERIA EN CONCRETO Y ACERO			-	-		$ 845,726,897.70	$ 1,845,726.00	$ 843,881,171.70	6.46%
	6.2		ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO			-	-		$ 30,599,611.70	$ 1,845,726.00	$ 27,753,885.70	0.21%
		6.2.1	MURO SOPORTE EN CONCRETO PC= 3000 PSI, PARA CAMPOS DE FUEGO, FORMALETA TABLERO LISO ACEPTADOS	ML	81.00	-	-81.00	$ 28,417.00	$ 2,302,077.00		$ 2,302,077.00	
		6.2.2	MURO SOPORTE DE CONCRETO PC= 3000 PSI, MAS VARILLERIA DE FIERRO FORMALETA TABLERO LISO ACEPTADOS	ML	81.00	-	-81.00	$ 50,000.00	$ 3,846,331.70		$ 3,846,331.70	
		6.2.3	ELEMENTOS LOSA PREFABRICADA EN CONCRETO CON SOSCAM	M	106.01	12.00	-94.01	$ 31,974.00	$ 26,451,202.00	$ 1,845,726.00	$ 23,823,600.34	1.81%
	6.3		PANELES SANDWICH G.A.C. CONCRETO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, PANELES PREFABRICADOS AUTOPORTANTES CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPUESTOS POR DOS CAPAS DE G.A.C. Y UN ALMA CENTRAL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, SE INCORPORAN EN FÁBRICA LOS INSTALACIONES, CANCELERIA, MALLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS NECESARIOS DE G.A.C. PARA SU MANIPULACIÓN Y COLOCACIÓN EN OBRA, ACABADO EXTERIOR DE PINTURA DE MARMOLINA						$ 815,896,134.00		$ 815,896,134.00	
		6.3.1	MUR (1.5x3 m)	UN	86.00	-	-86.00	$ 3,941,453.00	$ 338,964,958.00		$ 338,964,958.00	
		6.3.2	MUR* (1.0x3 m)	UN	34.00	-	-34.00	$ 3,941,453.00	$ 134,009,402.00		$ 134,009,402.00	
		6.3.3	MUR (1.26x3 m)	UN	81.00	-	-81.00	$ 3,941,453.00	$ 319,257,693.00		$ 319,257,693.00	
		6.3.4	MUR* (1.5x3 m)	UN	3.00	-	-3.00	$ 3,941,453.00	$ 11,824,359.00		$ 11,824,359.00	
		6.3.5	MUR (1.5x3 m)	UN	45.00	-	-45.00	$ 3,941,453.00	$ 177,365,385.00		$ 177,365,385.00	
		6.3.6	MUR* (1.5x3 m)	UN	13.00	-	-13.00	$ 3,941,453.00	$ 51,238,889.00		$ 51,238,889.00	
		6.3.7	MUR (1.5x3.24 m)	UN	29.00	-	-29.00	$ 3,941,453.00	$ 114,302,137.00		$ 114,302,137.00	
		6.3.8	MUR* (1.5x3 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.9	MUR (1.5x3.31 m)	UN	14.00	-	-14.00	$ 3,941,453.00	$ 55,180,342.00		$ 55,180,342.00	
		6.3.10	MUR (1.5x3 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.11	MUR (1.5x3.31 m)	UN	28.00	-	-28.00	$ 3,941,453.00	$ 110,361,284.00		$ 110,361,284.00	
		6.3.12	MUR* (1.5x3 m)	UN	6.00	-	-6.00	$ 3,941,453.00	$ 23,648,718.00		$ 23,648,718.00	
		6.3.13	MUT (1.26x3 m)	UN	24.00	-	-24.00	$ 3,941,453.00	$ 94,595,280.00		$ 94,595,280.00	
		6.3.14	MUR (1.26x3 m)	UN	23.00	-	-23.00	$ 3,941,453.00	$ 90,653,622.00		$ 90,653,622.00	
		6.3.15	MUR (1.5x3.24 m)	UN	6.00	-	-6.00	$ 3,941,453.00	$ 23,675,178.00		$ 23,675,178.00	
		6.3.16	MUR (1.5x3 m)	UN	5.00	-	-5.00	$ 3,941,453.00	$ 17,651,265.00		$ 17,651,265.00	
		6.3.17	MUR (1.5x3 m)	UN	3.00	-	-3.00	$ 3,941,453.00	$ 9,123,349.00		$ 9,123,349.00	
		6.3.18	MUR* (1.5x3 m)	UN	5.00	-	-5.00	$ 3,941,453.00	$ 5,121,349.00		$ 5,121,349.00	
		6.3.19	MUR (1.5x3.24 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.20	MUR (1.5x3.31 m)	UN	3.00	-	-3.00	$ 3,941,453.00	$ 11,824,359.00		$ 11,824,359.00	
		6.3.21	MUR (1.5x3 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.22	MUR (1.5x3 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.23	MUR (1.5x3.24 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.24	MUT (1.26x3.24 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.25	MUR (1.26x3 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.26	MUR (1.26x3.24 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.27	MUR (1.26x3.31 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.28	MUR (1.26x3 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.29	MUR (1.26x3.24 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.30	MUR (1.26x3.31 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.31	MUR (1.5x3 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.32	MUR (1.5x3.24 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.33	MUR (1.5x3.31 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.34	MUR (1.5x3 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.35	MUR (1.5x3.24 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	
		6.3.36	MUR (1.5x3.31 m)	UN	1.00	-	-1.00	$ 3,941,453.00	$ 3,941,453.00		$ 3,941,453.00	

ITEM	No.	ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR TOTAL	%
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
7			INSTALACIONES HIDRAULICAS			-			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	7.1		RED DE SUMINISTRO (Incluye Agua Potable y Agua Recirculada de lluvia)			1,00	1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.1.17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.1.27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
	7.2		RED DE AGUAS RESIDUALES			-			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.2.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.2.11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.2.13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.2.18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		7.2.21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		7.2.22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ITEM	CÓD.	UNIDAD	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT.	CANT.	CANT.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR. TOTAL	%
		7.2.23	CAJA DE INSPECCION (UD) D (UD) E (UD) H INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECIBO CONCRETO, JARDILLO CONCRETO, TAPA DE LOSA CONCRETO, ANILLO CONCRETO	UN	30,00	-	-30,00	$ 63.999,00	$ 1.931.880,00		-$	$ 1.367.880,00	
		7.2.24	TRAMPA DE GRASA CAJA CONCRETO 3000 PSI (UD) L (UD) H= 1.00 INCLUYE EXCAVACION, BASE, ENLUMBAR, ENLUCIDO, PARETE INTERPARE	UN	2,00	1,00	-1,00	$ 1.679.436,00	$ 3.358.872,00	$ 1.679.436,00	-$	$ 1.679.436,00	0,06%
		7.2.25	PUNTO DE INSPECCION (GRAVITY) (UD) H CAJA EN LOSA BASE ALTURA VARIABLE	UN	5,00	1,00	5,00	$ 4.036.776,00	$ 8.041.356,00	$ 20.181.780,00	-$	$ 12.140.424,00	0,27%
		7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS APERTURA DE 4"	UN	13,00	-	-13,00	$ 1.248.900,00	$ 16.235.700,00		-$	$ 16.235.700,00	
		7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS APERTURA DE 6"	UN	2,00	-	-2,00	$ 938.949,00	$ 938.949,00		-$	$ 938.949,00	
		7.2.28	EXCAVACION MANUAL PARA REDES Y MANDAMIENTOS INFRAESTRUCTURA SANITARIA CON RELLENO	MO	304,00	53,03	-11,97	$ 386.640,00	$ 19.581.351,30	$ 17.817.370,70	-$	$ 1.373.980,60	0,03%
	7.3		SUB-TOTAL REDES SANITARIAS			-			$	$ 126.933.048,00	$ 264.340.648,00	$ 73.661.400,00	$ 73.661.400,00	1,39%
		7.3.1	TUBERIA PVC 3" SANITARIA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	ML	41,00	178,10	137,10	$ 36.999,00	$ 1.517.959,00	$ 6.592.469,10	-$	$ 4.126.869,90	0,01%
		7.3.2	TUBERIA PVC 4" SANITARIA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	ML	44,00	214,44	170,44	$ 51.999,00	$ 2.287.956,00	$ 11.148.127,56	-$	$ 8.860.171,56	0,01%
		7.3.3	TUBERIA PVC 6" SANITARIA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	ML	33,00	174,00	141,00	$ 76.999,00	$ 2.540.967,00	$ 13.398.126,00	-$	$ 10.857.159,00	0,02%
		7.3.4	TUBERIA PVC 3" VENTILACION INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	ML	37,00	30,00	-7,00	$ 31.999,00	$ 959.970,00	$ 1.183.963,00	-$	$ 223.993,00	0,00%
		7.3.5	TUBERIA PVC 4" VENTILACION INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	ML	286,40	286,39	-0,01	$ 41.526,00	$ 11.891,66	$ 11.891,66	$	$ 0,00	0,00%
		7.3.6	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM TIPO NOVAFORT O SU EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO SEGUN NORMA TECNICA	ML	173,00	41,05	-131,95	$ 63.726,00	$ 10.709.868,00	$ 2.616.423,30	-$	$ 11.749.536,70	0,03%
		7.3.7	TUBERIA ALCANTARILLADO 250 MM TIPO NOVAFORT O SU EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO SEGUN NORMA TECNICA	ML	23,00	46,00	17,00	$ 104.500,00	$ 2.244.500,00	$ 4.830.345,00	-$	$ 2.585.845,00	0,01%
		7.3.8	TUBERIA ALCANTARILLADO 315 MM TIPO NOVAFORT O SU EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO SEGUN NORMA TECNICA	ML	97,00	38,00	-59,00	$ 130.374,00	$ 8.039.978,00	$ 3.361.403,00	-$	$ 4.678.575,00	0,01%
		7.3.9	TUBERIA ALCANTARILLADO 375 MM TIPO NOVAFORT O SU EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO SEGUN NORMA TECNICA	ML	45,00	8,00	-37,00	$ 166.199,00	$ 5.931.955,00	$ 1.329.592,00	-$	$ 4.602.363,00	0,01%
		7.3.10	PUNTO DESAGUE MPON PVC 3" INCLUYE ACCESORIOS Y TRANSITE	UN	41,00	10,00	-31,00	$ 91.616,00	$ 7.864.214,00	$ 915.160,00	-$	$ 6.749.054,00	0,01%
		7.3.11	PUNTO DESAGUE MPON PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS Y TRANSITE	UN	46,00	61,00	15,00	$ 99.125,00	$ 9.449.511,00	$ 11.995.998,00	-$	$ 2.524.674,00	0,01%
		7.3.12	CAJA DE INSPECCION (UD) D (UD) E (UD) H INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECIBO CONCRETO, JARDILLO CONCRETO, TAPA DE LOSA CONCRETO, ANILLO CONCRETO	UN	1,00	11,00	11,00	$ 1.999.999,00	$ 1.999.999,00	$ 21.999.989,00	-$	$ 20.754.789,00	0,09%
		7.3.13	CAJA DE INSPECCION (UD) D (UD) E (UD) H INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECIBO CONCRETO, JARDILLO CONCRETO, TAPA DE LOSA CONCRETO, ANILLO CONCRETO	UN	11,00	-	-11,00	$ 63.999,00	$ 703.989,00		-$	$ 703.989,00	
		7.3.14	PUNTO DE INSPECCION (GRAVITY) (UD) H CAJA EN LOSA BASE ALTURA VARIABLE	UN	1,00	-	-1,00	$ 4.036.776,00	$ 4.036.776,00		-$	$ 4.036.776,00	
		7.3.15	EXCAVACION MANUAL PARA REDES Y MANDAMIENTOS INFRAESTRUCTURA SANITARIA CON RELLENO	MO	183,53	13,48	-170,05	$ 86.640,00	$ 1.907.486,00	$ 183.998,00	-$	$ 1.743.888,00	0,04%
		7.3.16	TUBERIA PVC 2" SANITARIA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	ML	77,00	51,00	-26,00	$ 94.367,00	$ 7.268.317,00	$ 4.807.440,00	-$	$ 2.477.884,00	0,01%
		7.3.17	TUBO TIPO GEOMALLA ROLL TB 100 PM DE (UD) D 2.00 INCLUYE EXCAVACION BASE EN RECIBO CONCRETO, JARDILLO CONCRETO, TAPA DE LOSA CONCRETO, ANILLO CONCRETO	ML	189,00	-	-189,00	$ 286.629,00	$ 54.167.181,00		-$	$ 51.167.181,00	
	7.4		INSTALACION RED DE GAS			-			$	$ 13.467.984,14		-$	$ 13.467.984,14	
	7.4.1		TUBERIA Y ACCESORIOS RED DE GAS			-			$	$ 19.467.483,14		-$	$ 19.467.483,14	
		7.4.11	TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD, MAS GAS NATURAL 3/4" PE 80 PARA CON UNION A TOPE POR TERMOFUSION, TIPO INVISO	ML	23,00	-	-23,00	$ 41.999,00	$ 913.913,00		-$	$ 913.913,00	
		7.4.12	TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD, MAS GAS NATURAL 2" PE 80 PARA CON UNION A TOPE POR TERMOFUSION, TIPO INVISO	ML	23,00	-	-23,00	$ 49.999,00	$ 1.187.281,40		-$	$ 1.187.281,40	
		7.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO L 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	74,00	-	-74,00	$ 24.999,00	$ 1.516.474,00		-$	$ 1.516.474,00	
		7.4.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO L 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	56,00	-	-56,00	$ 37.512,00	$ 2.111.472,00		-$	$ 2.111.472,00	
		7.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO L 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	34,79	-	-34,79	$ 97.434,00	$ 3.318.338,94		-$	$ 3.318.338,94	
		7.4.16	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA 4 PUESTOS (UND) A (UND) 3/4"	UN	1,00	-	-1,00	$ 21.378,00	$ 21.378,00		-$	$ 21.378,00	
		7.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA 6 PUESTOS (UND) A (UND) 1/2"	UN	1,00	-	-1,00	$ 14.171,00	$ 14.171,00		-$	$ 14.171,00	
		7.4.18	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REGULADOR DE PRESION (ITRON, MAS, SIDRE DE GAS NATURAL G-4.1)	UN	1,00	-	-1,00	$ 315.315,00	$ 315.315,00		-$	$ 315.315,00	
		7.4.19	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REGULADOR DE PRESION (ITRON, MAS, SIDRE DE GAS NATURAL G-4.1) 1/2	UN	1,00	-	-1,00	$ 378.798,00	$ 378.798,00		-$	$ 378.798,00	
		7.4.1.20	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VALVULA DE APERTURA (MEDIDOR DE GAS NATURAL)	UN	8,00	-	-8,00	$ 142.371,00	$ 1.138.728,00		-$	$ 1.138.728,00	
		7.4.1.21	TUBERIA PVC CORAZA REDAU 16 MM DE 1 1/4" INCLUYE TUBERIA GAS INCLUYE INSTALACION	ML	36,00	-	-36,00	$ 104,00	$ 3.744,00		-$	$ 3.744,00	
		7.4.1.22	TUBERIA PVC CORAZA REDAU 16 MM DE 1 1/4" PROTECCION TUBERIA GAS INCLUYE INSTALACION	ML	30,00	-	-30,00	$ 118,00	$ 3.540,00		-$	$ 3.540,00	
	7.4.2		VALVULAS Y ACCESORIOS RED DE GAS			-			$	$ 3.999.387,00		-$	$ 3.999.387,00	
		7.4.2.1	MEDIDOR DE BOLA DE CL. TIPO L.P. 1" RED DE GAS, RED DE SUMINISTRO INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UN	12,00	-	-12,00	$ 41.999,00	$ 503.988,00		-$	$ 503.988,00	
		7.4.2.2	MEDIDOR DE BOLA DE CL. TIPO L.P. 1/4" RED DE GAS, RED DE SUMINISTRO INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UN	8,00	-	-8,00	$ 33.999,00	$ 733.992,00		-$	$ 733.992,00	
		7.4.2.3	PUNTO DE GAS CL TIPO L.P. 1/2" RED DE GAS, RED DE SUMINISTRO INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UN	13,00	-	-13,00	$ 102.000,00	$ 1.373.340,00		-$	$ 1.373.340,00	
		7.4.2.4	PUNTO DE GAS CL TIPO L.P. 3/4" RED DE GAS, RED DE SUMINISTRO INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UN	8,00	-	-8,00	$ 61.521,00	$ 511.728,00		-$	$ 511.728,00	
	7.5		CONSTRUCCION RED DE INCENDIOS			-			$	$ 191.997.474,00	$ 321.994.483,74	-$	$ 130.000.009,74	0,84%
	7.5.1		TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			-			$	$ 191.741.565,00	$ 70.000.000,00	-$	$ 121.741.565,00	0,80%
		7.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO EL CHAPA NTC 6 1" ROSCADA	ML	963,00	570,00	-393,00	$ 29.999,00	$ 34.970.250,00	$ 34.799.363,00	-$	$ 170.886,00	0,00%
		7.5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO EL CHAPA NTC 6 1 1/4" RANURADA	ML	209,00	-	-209,00	$ 34.670,00	$ 7.247.030,00		-$	$ 7.247.030,00	
		7.5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO EL CHAPA NTC 6 1 1/2" RANURADA	ML	205,00	-	-205,00	$ 34.670,00	$ 7.106.723,00		-$	$ 7.106.723,00	
		7.5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO EL CHAPA NTC 6 2" RANURADA	ML	21,00	-	-21,00	$ 44.394,00	$ 932.274,00		-$	$ 932.274,00	
		7.5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO EL CHAPA NTC 6 2 1/2" RANURADA	ML	185,40	-	-185,40	$ 57.852,00	$ 11.398.213,20		-$	$ 11.398.213,20	
		7.5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO EL CHAPA NTC 6 3 1/2" RANURADA	ML	794,00	-	-794,00	$ 52.999,00	$ 41.945.201,00		-$	$ 41.945.201,00	
		7.5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO EL CHAPA NTC 6 4" RANURADA	ML	71,00	-	-71,00	$ 79.476,00	$ 5.643.396,00		-$	$ 5.643.396,00	
		7.5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C 900 6"	ML	324,00	-	-324,00	$ 141.127,00	$ 12.993.948,00		-$	$ 12.993.948,00	
		7.5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 2"	UN	107,00	-	-107,00	$ 13.131,00	$ 1.651.956,00		-$	$ 1.651.956,00	
		7.5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 3 1/4"	UN	180,00	-	-180,00	$ 18.127,00	$ 3.263.041,00		-$	$ 3.263.041,00	
		7.5.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 3 1/2"	UN	193,00	-	-193,00	$ 19.288,00	$ 3.723.184,00		-$	$ 3.723.184,00	
		7.5.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 4"	UN	193,00	-	-193,00	$ 18.041,00	$ 3.480.913,00		-$	$ 3.480.913,00	
		7.5.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 5"	UN	348,00	36,00	-312,00	$ 33.878,00	$ 9.058.848,00	$ 911.808,00	-$	$ 7.997.040,00	0,02%
		7.5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 6"	UN	81,00	-	-81,00	$ 44.411,00	$ 3.597.291,00		-$	$ 3.597.291,00	
		7.5.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 8"	UN	47,00	36,00	-11,00	$ 84.999,00	$ 3.951.953,00	$ 3.059.964,00	-$	$ 891.989,00	0,00%

ITEM	APU	CODIGO	ACTIVIDAD	UNI	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR TOTAL	%
		7.5.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COMPLING 150DO Ø 2"	UN	107.00	-	-107.00	$ 43.525,00	$ 4.658.675,00		$ 4.658.675,00	
		7.5.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COMPLING 150DO Ø 2 1/2"	UN	334.00	80.00	-254.00	$ 24.228,00	$ 8.092.152,00	$ 1.937.760,00	$ 10.029.912,00	0,81%
		7.5.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COMPLING 150DO Ø 3"	UN	75.00	-	-75.00	$ 36.341,00	$ 2.725.575,00		$ 2.725.575,00	
		7.5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COMPLING 150DO Ø 4"	UN	28.00	12.00	-16.00	$ 48.451,00	$ 1.356.428,00	$ 581.676,00	$ 1.938.104,00	0,16%
		7.5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO PARA TUBERIA PVC CDIDE 6"	UN	48.00	-	-48.00	$ 322.140,00	$ 15.462.720,00		$ 15.462.720,00	
		7.5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COMPLING 150DO Ø 6"	UN	105.00	30.00	-75.00	$ 37.780,00	$ 3.969.252,00	$ 811.530,00	$ 4.780.782,00	0,37%
		7.5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COMPLING 150DO Ø 10"	UN	40.00	-	-40.00	$ 57.947,00	$ 2.317.784,00		$ 2.317.784,00	
		7.5.1.23	PRUEBA PVC P 400 DE 3" AGUA POR RED DE SUMINISTRO, INCLUYE ACTIVACION Y ACCESORIOS	ML	45.00	-	-45.00	$ 17.775,00	$ 799.875,00		$ 799.875,00	
	7.5.2.		VALVULAS Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS						$ 346.991.800,00	$ 424.895.844,34	$ 771.887.644,34	5,93%
		7.5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE MANGUERA HEMBRA ALARMA 1.1/2"	UN	9.00	1.00	-8.00	$ 76.456,00	$ 688.104,00	$ 76.456,00	$ 764.560,00	0,01%
		7.5.2.2	KANGY 1.1/2"x1.1/2"	UN	9.00	1.00	-8.00	$ 77.224,00	$ 694.416,00	$ 77.224,00	$ 771.640,00	0,01%
		7.5.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CLASE III (VALVULA TIPO H)	UN	9.00	1.00	-8.00	$ 1.246.556,00	$ 11.218.104,00	$ 1.246.556,00	$ 12.464.660,00	0,10%

ITEM	SUB	PARTIDA	ACTIVIDAD	UNI	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR TOTAL	%
		7.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACIÓN DE CONTROL MUDEN Y CROMUC 4"	UN	1,00	1,00	0,00	$ 3.289.745,00	$ 3.289.745,00	$ 282.810.000,00	$ 286.100.745,00	1,71%
		7.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE DE CONTROL 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	-	0,00	$ 956.519,00	$ 956.519,00		$ 956.519,00	
		7.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA DE PRUEBA 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	-	0,00	$ 5.450.621,00	$ 5.450.621,00		$ 5.450.621,00	
		7.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACIÓN DE CONTROL PRUEBA Y DRENAJE 2"	UN	0,00	-	0,00	$ 8.249.936,00	$ 0,00		$ 0,00	
		7.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACIÓN DE CONTROL PRUEBA Y DRENAJE 3"	UN	0,00	-	0,00	$ 8.804.992,00	$ 0,00		$ 0,00	
		7.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TIPO Y DESCARGA DE 6000 @ 12 PSI	UN	0,00	-	0,00	$ 1.999.999,00	$ 0,00		$ 0,00	
		7.2.6.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL 2½"	UN	20,00	-	-20,00	$ 237.987,00	$ 4.759.740,00		$ 4.759.740,00	
		7.2.6.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL 3"	UN	41,00	-	-41,00	$ 390.903,00	$ 0,00		$ 0,00	
		7.2.7.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL 4"	UN	17,00	-	-17,00	$ 617.000,00	$ 0,00		$ 0,00	
		7.2.7.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO 4 vías 2"	UN	4,00	-	-4,00	$ 301.190,00	$ 1.204.760,00		$ 1.204.760,00	
		7.2.8.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO 4 vías 4"	UN	11,00	-	-11,00	$ 703.295,00	$ 7.736.245,00		$ 7.736.245,00	
8			INSTALACIONES ELECTRICAS			-			$ 1.993.126.691,00	$ 1.993.966.784,00	$ 1.318.643.191,47	0,69%
	8.0		ILUMINACION INTERIOR			-			$ 417.171.013,00	$ 222.438.798,50	$ 291.024.360,00	0,85%
		8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA DE ONCE SERIE 24 LED 1600 240 V, 60Hz, 3C, 18, FLUJO LUMINICO 1200 D-IMS, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO Y INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	177,00	158,00	19,00	$ 1.014.000,00	$ 179.532.000,00	$ 34.233.456,00	$ 213.765.456,00	0,06%
		8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA DOS 18" SOBREPONER, 100-240 V, 60C 50, FLUJO LUMINICO 3600, VIDA UTIL MAYOR A 30.000 HORAS, 6500 K, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	1.147,00	747,00	400,00	$ 2.220.000,00	$ 340.441.680,00	$ 236.000.400,00	$ 64.760.400,00	0,43%
		8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED EMPOTRADO 4" 22W, 6500 K, 100-240 V, FLUJO LUMINICO MAYOR A 1800 LM, 60C 50, VIDA UTIL MAYOR A 30.000 H, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	76,00	153,00	154,00	$ 87.949,00	$ 6.681.676,00	$ 13.476.393,00	$ 20.158.069,00	0,01%
		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED EMPOTRADO 4" 22W, 6500 K, 100-240 V, FLUJO LUMINICO MAYOR A 1800 LM, 60C 50, VIDA UTIL MAYOR A 30.000 H, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	39,00	-	-39,00	$ 83.113,00	$ 3.241.407,00		$ 3.241.407,00	
		8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LINEAL LED 36 24W, 6500 K, 100-240 V, FLUJO LUMINICO MAYOR A 3000 LM, 60C 50, VIDA UTIL MAYOR A 30.000 H, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	411,00	-	-411,00	$ 261.832,00	$ 107.617.824,00		$ 107.617.824,00	
		8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 150 W, 100-240 V, 6500 K, 120-240 V, FLUJO LUMINICO MAYOR A 15000 LM, 60C 50, VIDA UTIL MAYOR A 30.000 H, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	13,00	-	-13,00	$ 680.276,00	$ 8.843.588,00		$ 8.843.589,00	
		8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMPOTRAR LED 600 W, 100-240 V, 60Hz, 3C, FLUJO LUMINICO MAYOR A 60000 LM, VIDA UTIL MAYOR A 30.000 H, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	1,00	-	-1,00	$ 1.800.197,00	$ 1.800.197,00		$ 1.800.197,00	
		8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA REFLECTOR LED 100W, 6000 K, 120-240 V, FLUJO LUMINICO MAYOR A 9000 LM, 60C 50, VIDA UTIL MAYOR A 30.000 H, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	15,00	4,00	11,00	$ 550.000,00	$ 7.201.395,00	$ 1.017.570,00	$ 8.218.965,00	0,00%
		8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, 100-240 V, 6000 K, 50C 70, FLUJO LUMINICO 120 D-IMS, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	1,00	-	1,00	$ 1.153.649,00	$ 1.153.649,00		$ 1.153.649,00	
		8.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA JUICIO DE SALIDA A PRUEBA DE AGUA DOBLE A 45 120-277 V, 6000 K, 60C 50, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	1,00	-	0,00	$ 1.281.362,00	$ 1.281.362,00		$ 1.281.362,00	
		8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA JUICIO DE SALIDA, 1 A 45 120-277 V, 60Hz, 3C, 50, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	23,00	11,00	12,00	$ 1.126.974,00	$ 3.453.574,00	$ 11.866.174,00	$ 15.319.748,00	0,00%
	8.2		ILUMINACION EXTERIOR						$ 117.410.318,00	$ 11.734.440,00	$ 101.454.257,00	0,06%
		8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BAHIA LED 60 PDS, 3C, 100-240 V, 5000 K, 3C, 70, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	18,00	-	-18,00	$ 218.798,00	$ 3.938.364,00		$ 3.938.364,00	
		8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO HP LED, 100-240 V, 5000 K, 3C, 60, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	20,00	-	-20,00	$ 1.636.470,00	$ 32.729.400,00		$ 32.729.400,00	
		8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA UFLIDA LED 12W TORTUGA, 120 V, 50, 240 V, 60Hz, 3C, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	24,00	-	-24,00	$ 61.999,00	$ 1.488.036,00		$ 1.488.036,00	
		8.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BALA LED 30 PDS 3W, 100-240 V, 6500 K, 3C, 70, INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050.	UN	7,00	-	7,00	$ 137.366,00	$ 960.562,00		$ 960.562,00	
		8.2.5	POSTE METALICO 6-12M, CUMPLIDO DE DISEÑO DE LA SALA EXPRESS KIOSKO 3MM	UN	24,00	4,00	20,00	$ 2.411.709,00	$ 48.821.477,00	$ 9.846.000,00	$ 58.579.477,00	0,03%
		8.2.6	SUMINISTRO Y TENDIDO PARA SALIDAS DE ILUMINACION INTERIOR REFLECTORES 1000 WOZ EN CABLE DE 600MM 3 # 12+1 # 12, CABLE TIPO THW-LS #	ML	270,00	-	270,00	$ 6.879,00	$ 1.857.330,00		$ 1.857.330,00	
		8.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR TIPO LED 150W RA – CITY	UN	30,00	5,00	25,00	$ 441.111,00	$ 11.211.110,00	$ 1.029.000,00	$ 12.240.110,00	0,01%

ITEM	SUB	NUMERAL	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	DE TOTAL	%
		8.1.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA EL CONTROL DE ILUMINACION	UN	3.00	-	-3.00	$ 10.253.799,00	$ 30.758.394,00		-$ 30.758.394,00	
	9.0		SALIDAS ELECTRICAS			-			$ 706.118.932,00	$ 343.977.810,00	-$ 362.141.121,00	2.39%
		9.2.1	SALIDA LUMINARIA DE EMERGENCIA TUB EMT de ½" ×CABLE 2*12 LIBRE DE ALOGENOS+CASA CON TAPA, PERMANENTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN CON LUMINARIA	UN	144.00	77.00	-67.00	$ 87.297,00	$ 12.574.368,00	$ 7.913.361,00	-$ 4.661.007,00	0.05%
		9.5.2	SALIDA LUMINARIA HERMETICO "LUMINA EMT de ½" ×CABLE 2*12 +CIA LIBRE DE ALOGENOS+ CAJA CON TAPA, PERMANENTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN	UN	1.147.00	186.00	-961.00	$ 87.297,00	$ 100.127.271,00	$ 16.242.942,00	-$ 83.884.329,00	0.69%
		9.5.3	SALIDA LUMINARIA TIPO TORTUGA, INCLUSO O BAJA, TUBERIA EMT de ½" ×CABLE 3*12+CIA LIBRE DE ALOGENOS+ CAJA CON TAPA, PERMANENTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN	UN	17.00	215.00	198.00	$ 87.297,00	$ 1.483.949,00	$ 18.771.675,00	$ 17.287.726,00	0.09%
		9.2.4	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT ½ INCLUYE AMARRATO+ TAPA 1A1C+1A LIBRE, LIBRE DE ALOGENOS CAJA FUNDIDA EN ALUMINIO Y ACCESORIOS	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.714,00	$ 87.714,00		-$ 87.714,00	
		9.2.5	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT ½ INCLUYE AMARRATO+ TAPA 1A1C+1A LIBRE, LIBRE DE ALOGENOS CAJA EMPOTRADA	UN	154.00	26.00	-128.00	$ 87.714,00	$ 13.503.945,00	$ 2.277.618,00	-$ 11.226.327,00	0.01%
		9.2.6	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" INCLUYE AMARRATO, CABLE CU HFR-(3 NO.12*1) + 1#12/4 1#12 AWG LIBRE DE ALOGENOS	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.714,00	$ 87.714,00		-$ 87.714,00	
		9.2.7	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EMT ½ INCLUYE AMARRATO+ TAPA 1A1C+1A LIBRE, LIBRE DE ALOGENOS CAJA FUNDIDA EN ALUMINIO Y ACCESORIOS	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.714,00	$ 87.714,00		-$ 87.714,00	
		9.2.8	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CMT ½ INCLUYE AMARRATO+ TAPA 1A1C+1A LIBRE, LIBRE DE ALOGENOS CAJA EMPOTRADA	UN	48.00	3.00	-45.00	$ 87.714,00	$ 3.210.966,00	$ 263.142,00	-$ 2.947.824,00	0.02%
		9.2.9	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TUBERIA CONDUIT EMT 1" INCLUYE AMARRATO, CABLE CU HFR-(5 NO.#12 + 1#12/4 1#12 AWG LIBRE DE ALOGENOS	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.714,00	$ 87.714,00		-$ 87.714,00	
		9.2.10	SALIDA LUMINARIA LED PARA 8" TUBERIA EMT ½ " ×CABLE 3*12+CIA CON TAPA, PERMANENTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00		-$ 87.297,00	
		9.2.11	SALIDA LUMINARIA LED 60W, 8" TUBERIA EMT ½ " ×CABLE 3*12+CIA CON TAPA, PERMANENTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN	UN	1.00	53.00	52.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00	$ 4.626.741,00	$ 4.539.444,00	0.04%
		9.2.12	SALIDA LUMINARIA LED PARA 8" TUBERIA EMT ½ " ×CABLE 3*12+CIA CON TAPA, PERMANENTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00		-$ 87.297,00	
		9.2.13	SALIDA LUMINARIA LED 120W, 8" TUBERIA EMT ¾ " ×CABLE 3*12+CIA CON TAPA, PERMANENTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN	UN	472.00	-	-472.00	$ 87.297,00	$ 41.204.184,00		-$ 41.204.184,00	
		9.2.14	SALIDA TOMACORRIENTE RED NORMAL TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" INCLUYE AMARATO, CBLE CU HFR-(3 NO.12 AWG)	UN	494.00	38.00	-456.00	$ 87.297,00	$ 43.124.118,00	$ 3.318.486,00	-$ 39.805.632,00	0.02%
		9.2.15	SALIDA TOMACORRIENTE RED NORMAL EN HUECO O PISO, TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" INCLUYE AMARATO, TIPO, CABLE CU HFR (#12 AWG)	UN	1.00	108.00	107.00	$ 87.000,00	$ 87.000,00	$ 9.396.000,00	$ 9.309.000,00	0.07%
		9.2.16	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI RED NORMAL EN HUECO TUBERIA CONDUIT 3/4" INCLUYE AMARATO CABLE CU (3#12 AWG)	UN	49.00	42.00	-7.00	$ 87.297,00	$ 4.277.553,00	$ 3.666.957,00	-$ 610.596,00	0.01%
		9.2.17	SALIDA TOMACORRIENTE TP RED NORMAL EN HUECO TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" INCLUYE AMARATO SIN TAPA CABLE CU (3#12 AWG)	UN	1.00	1.00		$ 87.297,00	$ 87.297,00	$ 87.297,00		0.00%
		9.2.18	SALIDA TOMACORRIENTE TP RED NORMAL EN HUECO TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" INCLUYE AMARATO SIN TAPA PROTECTORA CABLE CU (3#12 AWG)	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00		-$ 87.297,00	
		9.2.19	SALIDA TOMACORRIENTE RED NORMAL DE PISO PARA CARGADOR DE ENTERO PLANTA BUILT TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" INCLUYE AMARATO	UN	1.00	1.00		$ 87.297,00	$ 87.297,00	$ 87.297,00		0.00%
		9.2.20	SALIDA TOMACORRIENTE RED UPS PARA LOCACION PERPETUAL INCLUYE AMARATO, CABLE CU 3#12 AWG, 2#12 AWG	UN	108.00	148.00	170.00	$ 87.297,00	$ 21.947.274,00	$ 21.453.612,00	-$ 18.386.184,00	0.24%
		9.2.21	SALIDA TOMACORRIENTE RED NORMAL, CANALIZACION PERPETUAL INCLUYE AMARATO CABLE CU 3#12 AWG, 2#12 AWG	UN	1.00	16.00	15.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00	$ 1.397.952,00	$ 1.310.655,00	0.01%
		9.2.22	SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA INCLUYE AMARATO CABLE CU 3#12 AWG, 2#12 AWG, LIBRE DE ALOGENOS	UN	3.00	8.00	5.00	$ 87.297,00	$ 261.891,00	$ 697.584,00	$ 435.693,00	0.00%
		9.2.23	SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA INCLUYE AMARATO CABLE CU 3#12 AWG, 1#12 AWG, LIBRE DE ALOGENOS	UN	2.00	3.00	1.00	$ 87.297,00	$ 174.594,00	$ 261.891,00	$ 87.297,00	0.00%
		9.2.24	SALIDA PARA SENSOR DE HOY EN TECHO TUBERIA CONDUIT 3/4" INCLUYE SENSOR CON CONFIGURACION CONTECHE TEMPORALIZAC	UN	216.00	30.00	-186.00	$ 87.297,00	$ 22.242.494,00	$ 2.720.910,00	-$ 19.267.136,00	0.02%
		9.2.25	SALIDA LUMINARIA A PRUEBA DE EXPLOSION TUBERIA CONDUIT EMC 3/4" CABLE CU 4#12 AWG, 2#12 AWG CAJA A PRUEBA DE EXPLOSION	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00		-$ 87.297,00	
		9.2.26	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN CIELO RASO O CONDUCTOR TUBERIA CONDUIT 3/4" INCLUYE AMAT, CABLE CU HFR-(4 NO. 2#12 AWG)	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00		-$ 87.297,00	
		9.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ABASTECER LUZ LOCA EN TUBERIA PVC 3/4", INCLUYE CABLE 3X12 HFR-(3 2X12 AWG EMT 3/4 AWG	UN	1.00	58.00	57.00	$ 87.297,00	$ 5.061.226,00	$ 5.061.226,00	$ 4.973.929,00	0.03%
		9.2.28	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" INCLUYE AMARATO, CABLE CU HFR-(3 3X12+4#12 AWG, 2CWRES	UN	1.00	36.00	35.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00	$ 3.142.692,00	$ 3.055.395,00	0.02%
		9.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIO-UPS EN TUBERIA PVC 3/4", INCLUYE CABLE 3X 12, HFR-(-5 2X12 AWG	UN	1.00	150.00	149.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00	$ 13.094.550,00	$ 13.007.253,00	0.09%
		9.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIO-UPS EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/4", INCLUYE CABLE CU 4#12 AWG 2#12 AWG	UN	1.00	91.00	90.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00	$ 7.945.527,00	$ 7.858.230,00	0.05%
		9.2.31	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TUBERIA CONDUIT EMT 1/4" INCLUYE AMARATO, CBLE CU HFR-(-# NO.12X2 + #12 AWG	UN	1.00	-	-1.00	$ 87.297,00	$ 87.297,00		-$ 87.297,00	
		9.2.32	SALIDA PARA SECAMANOS RED NORMAL EN HUMO TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" NO INCLUYE AMARATO CABLE CU HFR-(3 NO.12 AWG) 3 X 12 AWG	UN	2.00	8.00	6.00	$ 87.297,00	$ 174.594,00	$ 697.584,00	$ 522.990,00	0.00%
		9.2.33	SALIDA TOMACORRIENTE RED NORMAL, CON PISO TIPO 100 TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" INCLUYE AMARATO TIPO TIPO INTERRUPTOR	UN	3.00	-	-3.00	$ 87.297,00	$ 261.891,00		-$ 261.891,00	
		9.2.34	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE A PRUEBA DE EXPLOSION EN TUBERÍA CONDUIT, PVC DE 3/4" DE DIAMETRO INCLUYE CABLE CU HFR-(3 NO. 12X2 + 12X2 AWG-TERMEN, CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, 3 DISTANCIA DE CURVAS, AMATO DOS TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MANGUITOS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACION Y CONDENA, INTERRUPTORES RETIE E INSTALADOS SEGUN RECLAMENTACIÓN NTC 2050, - INCLUIDO A -	UN	1.00	-	-1.00	$ 350.049,00	$ 350.049,00		-$ 350.049,00	

ITEM	SUB	CODIGO	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR TOTAL	%
		4.3.08	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA 5 W - 6 W INTERPERIORE. INCLUYE CABLE CU AWG 2X12 + 1X12 AWG DESNUDO, CAJA A PRUEBA DE EXPLOSION Y ENCERRADA DE CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLAS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACION Y CONEXION, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050. - PROYECTO 4 -	UN	3.00	-	-3.00	$ 144,281.00	$ 144,281.00		-$ 144,281.00	
		4.3.09	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA PARA APOYO SALIDA DE EMERGENCIA 4W EMPOTRADA. INCLUYE CABLE CU AWG 2X12 + 1X12 AWG DESNUDO, CAJA A PRUEBA DE EXPLOSION Y ENCERRADA DE CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLAS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACION Y CONEXION, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050. - PROYECTO 4 -	UN	5.00	-	-5.00	$ 240,469.22	$ 240,469.22		-$ 240,469.22	
		4.3.10	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO EMERGENCIA. INCLUYE CABLE CU 4X10+1X12 AWG, CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN Y ENCERRADA DE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLAS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. - PROYECTO 1 -	UN	344.00	-	-344.00	$ 240,469.22	$ 82,721,536.00		-$ 82,721,536.00	
		4.3.11	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO TUNNEL LED. INCLUYE CABLE 2X12 AWG+1X12 AWG, CAJA PLASTICA EN ALAMBRE, CON TAPA, PERMASTOPS 1/2", 1 1/4 H CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, 3 INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLAS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROYECTO 1 -	UN	24.00	-	-24.00	$ 83,289.00	$ 1,998,936.00		-$ 1,998,936.00	
		4.3.12	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA BALA DE POZO LED 24 W. INCLUYE CABLE 2X12 AWG, CAJA PLASTICA EN ALAMBRE, CON TAPA, PERMASTOPS 1/2", 1 1/4 H CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, 3 INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLAS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROYECTO 1 -	UN	17.00	-	-17.00	$ 97,000.00	$ 1,703,081.00		-$ 1,703,081.00	
		4.3.13	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA BALA DE POZO LED 24W EN TUBERIA EMT 3/4". INCLUYE CABLE 3X12 AWG+1X12 AWG, CAJA PLASTICA, CON TAPA, PERMASTOPS 1/2", 1 1/4 H CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, 5 INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLAS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROYECTO 4 -	UN	1.00	-	-1.00	$ 127,295.00	$ 127,295.00		-$ 127,295.00	
		4.3.14	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR LED 10 W. INCLUYE CABLE GE GA HFR-LSHO. 3X12 AWG, CAJA PLASTICA EN ALAMBRE, CON TAPA, PERMASTOPS 1/2", 1 1/4 H CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, 5 INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLAS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROYECTO 4 -	UN	11.00	-	-11.00	$ 103,295.00	$ 1,135,516.00		-$ 1,135,516.00	
		4.3.15	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA HP DE 30 W ESPECIAL PARA SENDEROS PEATONALES. INCLUYE CABLE GE GA HFR-LSHO. 3X12 AWG, CAJA PLASTICA EN ALAMBRE, CON TAPA, PERMASTOPS 1/2", 2 1/4 H CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, 5 INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLAS, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROYECTO 4 -	UN	1.00	-	-1.00	$ 167,500.00	$ 167,500.00		-$ 167,500.00	
	4.4		**OBRAS CIVILES ELECTRICAS**			-			$ 48,029,980.00	$ (39,510,958.12)	$ 208,510,921.52	2.70%
		4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO, POSTENCHE DE 30A CH ENMARCADA PARA CONTIENE. CON 8 HT 3% CIRCUITOS DE TRANSFERENCIA	ML	30.00	-	-30.00	$ 98,500.00	$ 2,955,000.00		-$ 2,955,000.00	
		4.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO, POSTENCHE DE 30A CH ENMARCADA PARA CONTIENE. CON 8 HT 3% CIRCUITOS DE TRANSFERENCIA	PA	10.00	1,016.97	1,006.97	$ 100,000.00	$ 10,000,000.00	$ (9,896,171.03)	$ 103,903,587.10	0.05%
		4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO, POSTENCHE DE 30A CH ENMARCADA PARA CONTIENE. CON 8 HT 3% CIRCUITOS DE TRANSFERENCIA	PA	23.00	141.00	-68.00	$ 100,000.00	$ 23,000,000.00	$ (15,704,000.00)	$ 7,461,410.75	0.04%
		4.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO, POSTENCHE DE 30A CH ENMARCADA PARA CONTIENE. CON 8 HT 3% CIRCUITOS DE TRANSFERENCIA	PA	68.00	68.00	31.00	$ 111,000.00	$ 31,200,000.00	$ (23,560,000.00)	$ 1,130,000.00	0.05%
		4.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINA PARA BANCO POSTENCHE DE 60A CH EN ACERO GALVANIZADO, BLANCO, CON ENCHEDA EMT PARA CABLEADO DE POTENCIA Y SEÑALIZACIÓN	PA	9.00	-	-9.00	$ 120,000.00	$ 1,210,000.00		-$ 1,210,000.00	
		4.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO, POSTENCHE DE 30A CH ENMARCADA PARA CONTIENE. CON 8 HT 3% CIRCUITOS DE TRANSFERENCIA	PA	71.00	-	-71.00	$ 99,000.00	$ 7,101,000.00		-$ 7,101,000.00	
		4.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 4/0AWG PARA ATERRIZAMIENTO CONFORME AL RETIE2013	ML	300.00	300.00	-300.00	$ 4,200.00	$ 1,260,000.00	$ (1,260,000.00)	-$ 2,520,000.00	0.00%
		4.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO METALICA 600X600X150 CM DE ENMARCADA, INCIDENCIA DE ACCESORIOS FIJACION Y SOPORTE	UN	1.00	0.00	0.00	$ 200,000.00	$ 200,000.00	$ (1,711,960.00)	$ 1,439,040.00	0.00%
		4.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO METALICA 600X600X150 CM DE ENMARCADA, INCIDENCIA DE ACCESORIOS FIJACION Y SOPORTE	UN	1.00	1.00	0.00	$ 200,000.00	$ 1,711,960.00	$ (1,711,960.00)	$ 1,439,040.00	0.00%
		4.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDT EMT 4" CEDULA CAJA DE PASO(400*400*150) INCLUYE ENCENDIDA DE SOPORTERIA, ACCESORIOS DE SOP	ML	1.00	-	-1.00	$ 125,000.00	$ 125,000.00		-$ 125,000.00	
		4.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1" CEDULA CAJA DE PASO A BRAKER 1 1/2 BIFA 1 3/0 THW 1 #10 AWG 1 #8 AWG	ML	1.00	61.00	0.00	$ 40,411.00	$ 100,411.00	$ (60,411.00)	$ 30,000.00	0.00%
		4.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO METALICA 3.000X3.000 CM, INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERIA, MANEJO DE ESCALERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	UN	10.00	10.00	-1.00	$ 40,000.00	$ 400,000.00	$ (360,000.00)	$ 40,000.00	0.00%
		4.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE PASO METALICA 1200 (20.00 CM, INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERIA, MANEJO DE ESCALERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	UN	1.00	-	-1.00	$ 80,000.00	$ 80,000.00		-$ 80,000.00	

660

ITEM	[illegible]	[illegible]	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR TOTAL	%
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT PVC [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT PVC [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8.5			SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA			-			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8.6			[illegible]			-			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

588

ITEM	APU	CÓDIGO	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	KW TOTAL	%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE DE ACT TORRAS PARA RACK PRINCIPAL INCLUYE ANCLAJES DE ANTI-CABLE Y SOPORTE HASTA PALLA PUESTA A TIE	UN	1,00	1,00		$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA D TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO TF TTA CON 2 BREAKER MOTORIZADOS 3X700 A	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA D TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TF TTA 500 CON 2 BREAKER MOTORIZADOS 3P500 A PROTECCION	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA D TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TGD INCLUYE CUBICULO DE CONTROL MEDIDOR SMART TOTALIZADOR	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF TP CH DE 42 CTOS PARA BREAKERS ENCHAPADO EN LAMINA CAL CALIBRE PARA TOTALIZADOR	UN	1,00	7,00	6,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF TP CH DE 30 CTOS PARA BREAKERS ENCHAPADO EN LAMINA CAL CALIBRE PARA TOTALIZADOR	UN	3,00	1,00	-2,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF TP CH DE 24 CTOS PARA BREAKERS ENCHAPADO EN LAMINA CAL CALIBRE PARA TOTALIZADOR	UN	11,00	1,00	-10,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF TP CH DE 18 CTOS PARA BREAKERS ENCHAPADO EN LAMINA CAL CALIBRE PARA TOTALIZADOR	UN	4,00	3,00	-1,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF TP CH DE 12 CTOS PARA BREAKERS ENCHAPADO EN LAMINA CAL CALIBRE PARA TOTALIZADOR	UN	31,00	8,00	-23,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF TP CH DE 12 CTOS PARA BREAKERS ENCHAPADO EN LAMINA CAL CALIBRE PARA TOTALIZADOR	UN	3,00	-	-3,00	$	$		-3	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3 X 1E MINTERRUPTOR CERTIFICADO RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	7,00	6,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3 X 35 A MINTERRUPTOR CERTIFICADO RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	23,00	-	-23,00	$	$		-2	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3 X 70 A MINTERRUPTOR CERTIFICADO RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	3,00	2,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3 X 22 A MINTERRUPTOR CERTIFICADO RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	1,00		$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3 X 75 A MINTERRUPTOR CERTIFICADO RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	3,00	2,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3 X 45 A MINTERRUPTOR CERTIFICADO RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	5,00	-	-5,00	$	$		-5	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3 X 150 A MINTERRUPTOR CERTIFICADO RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	23,00	7,00	-16,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3 X 175 A MINTERRUPTOR CERTIFICADO RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 1 HASTA HASTA 40A 63KA INTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	200,00	147,00	-53,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 1 HASTA HASTA 20 A 63KA INTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 2 X 40 A MINTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 2 HASTA HASTA 70 A INTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	21,00	9,00	-12,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 2 HASTA HASTA 50 A INTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	6,00	-	-6,00	$	$		-6	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 3 HASTA 20 A 10KA MINTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	3,00	-	-3,00	$	$		-3	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 3 HASTA 30 A 10KA MINTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	3,00	-	-3,00	$	$		-3	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 3 X 70 A MINTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 3 X 125 A MINTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	5,00	3,00	$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 1 X 20 A MINTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 2 HASTA 50 A 10KA MINTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	8,00	-	-8,00	$	$		-8	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 3 HASTA 70 A 10KA MINTERRUPTOR CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION	UN	4,00	-	-4,00	$	$		-4	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON CONTRAPESO DE HOJAS D ELECTROMAGN GENERATOR 37 3KW A INTERRUPTOR CERTIFICADO	UN	1,00	1,00		$	$	$		0,00%
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLADO EN CAMARA CON CAL MEDIDA TF TP CH CON 2 BREAKER 3X60A Y UN SELECTOR TIPOPANTALLA MANUAL DE ION	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLADO EN CAMARA CON CAL MEDIDA TF TP CH CON 2 BREAKER 3X70A Y UN SELECTOR TIPOPANTALLA MANUAL DE ION	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLADO TF DE MANIOBRA CON ESPECIAL TIPO PUPI CON BASELEK 7 DISYUNTORES 3X60A Y 1X20A, 2 BREAKER 3X60, 1X20A	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 MALLADO TF MANIOBRA CON ESPECIAL DE ACUERDO A UNIFILAR TF-MED-1	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 MALLADO TF MANIOBRA CON ESPECIAL TOTALIZADOR 3X100A CON 2 DISYUNTORES 3X100A	UN	1,00	-	-1,00	$	$		-1	

ITEM	ITEM	ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL	%
		8.4.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	1,00	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		8.4.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	1,00	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		8.4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	1,00	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		8.4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	1,00	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		8.4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		8.4.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		8.4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		8.4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
	8.6		INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y [illegible]						$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SALIDA DE [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SALIDA DE [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SALIDA DE [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SALIDA DE TUBERIA PVC [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE REGULADOR [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE REGULADOR [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SALIDA DE [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SALIDA DE [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SALIDA DE [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SALIDA DE [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SALIDA DE [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SALIDA DE TUBERIA PVC [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE REGULADOR [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE REGULADOR [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SWITCH POE [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SWITCH POE [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
		[illegible]	CERTIFICACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]

663

591

CAP.	N°	ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	CANT.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		8.10	[illegible]			-			[illegible]		[illegible]	

ITEM	ITEM	ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR TOTAL	%
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	[illegible]	UN	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	[illegible]	UN	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	[illegible]	UN	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
		[illegible]	[illegible]	UN	1,00	-	1,00	$ [illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

593

...	...	ITEM	ACTIVIDAD	UN.	CANT.	EJEC.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		[illegible]	PUERTA TIPO P-01	UN	5,00	-	5,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-03	UN	4,00	-	4,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-04	UN	2,00	-	2,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-05	UN	18,00	-	18,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-06	UN	3,00	-	3,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-07	UN	17,00	-	17,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-08	UN	8,00	-	8,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-09	UN	4,00	-	4,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-10	UN	6,00	-	6,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-11	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-12A	UN	6,00	-	6,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-13	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-14	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-15	UN	9,00	-	9,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-16	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO P-17	UN	3,00	-	3,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO PM-01	UN	29,00	-	29,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO PM-01-1	UN	29,00	-	29,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO PM-02	UN	50,00	-	50,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA TIPO PM-03	UN	6,00	-	6,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-01	UN	2,00	-	2,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-02	UN	4,00	-	4,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-03	UN	8,00	-	8,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-05	UN	3,00	-	3,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-10	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-11	UN	17,00	-	17,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-12	UN	18,00	-	18,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-15	UN	5,00	-	5,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-17	UN	2,00	-	2,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-18	UN	3,00	-	3,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-20-A	UN	2,00	-	2,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-20-B	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	PUERTA VENTANA TIPO PV-20-C	UN	2,00	-	2,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V01	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V03	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V05	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V07	UN	8,00	-	8,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V10	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V11	UN	9,00	-	9,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V12	UN	8,00	-	8,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V13	UN	19,00	-	19,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V15	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V15-1	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V15-2	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V16	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V17	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V19	UN	2,00	-	2,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA PV03-1	UN	2,00	-	2,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V20	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA PV03-1	UN	3,00	-	3,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V21	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V22	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V23	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V24	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V28	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V28 A	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V28 B	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V28 C	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V33	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V34	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V36	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V37-1	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	VENTANA V40	UN	1,00	-	1,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]	

CAP	SUB	ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR TOTAL	%
		12.1.05	VENTANA V15	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.1.06	VENTANA V16	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.1.07	VENTANA V18	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.1.08	VENTANA V52	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.1.09	VENTANA V56	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.1.10	[illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
	12.2		CARPINTERÍA EN LÁMINA			-			[illegible]		[illegible]	
		12.2.1	PUERTA TIPO [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.2	PUERTA TIPO [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.3	PUERTA TIPO [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.4	PUERTA TIPO [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.5	PUERTA TIPO [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.6	[illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.7	PUERTA EN LÁMINA [illegible] CON CELOSÍA EN LÁMINA [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.8	PUERTA EN LÁMINA [illegible] CON CELOSÍA EN LÁMINA [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.9	PUERTA EN LÁMINA [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.10	PUERTA EN LÁMINA [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.11	BARANDA METÁLICA [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		12.2.12	BARANDA METÁLICA [illegible]	ML	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
13			ENCHAPES						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13.1		ENCHAPE SOBRE MUROS			-			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		13.1.1	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14			APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			-			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14.1		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.1	SANITARIO EN PORCELANATO [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.2	SANITARIO DE TANQUE EN PORCELANA [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.3	SANITARIO INFANTIL [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.4	SANITARIO EN PORCELANA [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.5	ORINAL ANTIBACTERIAL [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.6	LAVAMANOS [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.7	LAVAMANOS DE COLGAR [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.8	LAVAMANOS DE COLGAR [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.9	[illegible] TIPO TELÉFONO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.10	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.11	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.12	DISPENSADOR DE JABÓN [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.13	DIVISIÓN DE BAÑO [illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.14	[illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.15	[illegible] EN ACERO INOXIDABLE [illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.16	[illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.17	[illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.18	[illegible]	UN	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
		14.1.19	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		14.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

595

667

668

No.	No.	ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

595

			ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR. TOTAL	%
	05.1		PRESUPUESTO			-			$ 2,877,961.00		-$ 2,877,961.00	
		05.1.1	CLAUSURA DE OFICINAS Y MANTENIMIENTO PERIODO ORDINARIO	UN	1.00	-	-1.00	$ 888,877.00	$ 2,877,961.00		$ 2,877,961.00	-$
		05.1.2	DIFERENCIA VALOR REPORTE CONTRATO	UN	1.00	-	-1.00	$ 1.00	$ 1.00		$ 1.00	-$
								TOTAL COSTO DIRECTO CONTRATISTA	$ 7,925,977,173.00	$ 4,254,124,207.00	-$ 3,671,852,966.00	
								46.11	$ 7,925,977,173.00	$ 4,254,124,207.00	-$ 3,671,852,966.00	
								TOTAL CONTRACTUAL	$ 15,851,954,346.00	$ 8,508,248,414.00	-$ 7,343,705,932.00	

PRESUPUESTO CON MO AGRUPADO

CAPITULO	SUBC	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD PRESUPUESTO CONTRATISTA	CANTIDAD REAL	VARIACION CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO	V.TOTAL S/N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL S/N CANTIDADES REALES	VARIACION TOTAL	% INCIDENCIA PRESUP.
					1	2	3	4	5	6	7	8
					DATO CONTRATO	DATO EXPUESTO PERITO	(2-1)	DATO CONTRATO	1 X 4	2 X 4	(6-5)	%/Total 4a
ITEM	SUB	ANAL	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR. TOTAL	%
			PRELIMINARES									
		M-001	Actividad a todo costo (Concepto de Estimac (Cero centavos), incluye salario, No incluye subsidio a	un		1.00	1.00	$ 14,828,868.00		$ 14,828,868.00	$ 14,828,868.00	0.19%
		M-002	Actividad a todo costo sin descuento salvo de pago por transferencia, Incluye impuesto en IVA, carnets y gras, descuento de consumo (incluye cruce de otros, Incluye dentro de este de pago y transferencia o existencia)	un		1.00	1.00	$ 9,388,133.00		$ 9,388,133.00	$ 9,388,133.00	0.12%
		M-003	Excavación en roca con equipo neumático (inc. Cargue, transporte y disposición final)	m3		11,745.53	11,745.53	$ 142,900.00		$ 1,678,750,462.00	$ 1,678,750,462.00	21.20%
		M-004	Explosivo (Cód. 999 1.1.1)	m3		11,847.00	11,847.00	$ 2,672.00		$ 31,649,712.00	$ 31,649,712.00	0.40%
		M-005	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA GRANADERA, INCLUIDOS EL RETIRO DE LA MALLA, VIGAS DE CIMENTACIÓN Y	m2		554.00	554.00	$ 43,674.00		$ 9,685,404.00	$ 9,685,404.00	0.12%
		M-PRE-006	DEPOSITO DE BOCELLO PRESUPUESTO CONCRETO A 12 INCLUYE PREPARACIÓN, MEZCLA Y TRANSPORTE DE MATERIAL, COD: 000, 1.3.19			915.00	100.00	$ 34,144.00		$ 4,214,300.00	$ 4,214,300.00	0.01%
		M-PRE-007	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CANCHAS COD 9.2.6			135.00	135.00	$ 7,123.00		$ 961,605.00	$ 961,605.00	0.01%
		M-PRE-008	TRASLADO GUARDIA EL (ACOMPAÑANTE PARA PROYECTOS REPRESENTE RACIONES POR LA SUPERVISIÓN A UNA DISTANCIA DE 0 - 500 M, COD 9.2.6 1.4.7			456.00	456.00	$ 11,400.00		$ 10,884,187.00	$ 10,884,187.00	0.02%
			CIMENTACIÓN					$ 25,700.00				
		M-CIM-001	EXCAVACIÓN MANUAL ORDINARIA, SEMIDURA Y ROCA (CIMENTACIÓN CORRIDA, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTAS) EC 3.3H 07 A, 3.3HA	m3		4,620.00	4,620.00	$ 279,778.00		$ 1,292,511,600.00	$ 1,292,511,600.00	9.31%
		M-CIM-002	CONCRETO MEZCLA DISEÑADA 3000 PSI	m3		25.20	25.20	$ 784,800.00		$ 7,130,784.00	$ 7,130,784.00	0.02%
		M-CIM-003	CONCRETO DISEÑADA 3000 PSI	m3		11.00	11.00	$ 646,800.00		$ 10,107,800.00	$ 10,107,800.00	0.03%
		M-CIM-004	CONCRETO DISEÑADO 4000 CONCRETO 3000 PSI 40% SALÓN	m3		134.00	134.00	$ 868,677.00		$ 75,729,391.00	$ 75,729,391.00	0.20%
		M-CIM-005	BASE GRANULAR, CLASE E 385, 3.1 CON ACEITADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON RODILLO COMPACTADOR) COD. 300 3.1.1	m3		4,210.23	4,210.23	$ 344,100.00		$ 774,997,500.00	$ 774,997,500.00	2.00%
			ESTRUCTURA									
		M-EST-001	ANCLAJES VARILLA 3/4" L=0.154 (INCLUYE PERFORACIÓN, FIJACIÓN DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y ACCESO A SUPERVISIÓN) COD: 300 3.1.3	UN		956.00	364.00	$ 47,700.00		$ 9,567,700.00	$ 9,567,700.00	0.02%
		M-EST-002	PUENTE ADHERENCIA 1000SIKA LENTA- PARA APLICACIÓN SOBRE ESQUEMAS ESTRUCTURALES	KG		605.00	605.00	$ 115,000.00		$ 75,909,375.00	$ 75,909,375.00	0.19%
		M-EST-003	RECALZO RACOS EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) COD: 300, 3.2.17	M3		350.07	161.07	$ 907,377.00		$ 374,260,895.11	$ 374,260,895.11	0.94%
		M-EST-004	CONSTRUCCIÓN DE CÁLCULO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 30 A 50 CM DE PROFUNDIDAD CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE, INCLUYE FORMALETA, PASADORES Y PEGAS, LISAS, COD: 300, 3.2.9	M		36.00	36.36	$ 344,427.00		$ 11,931,463.00	$ 11,931,463.00	0.03%
		M-EST-005	INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON PERFILES HEA, LOS HEM 4677 GR 50, ACERO A 500 GR C, ACERO A 036 GR 50, ASTM A36, SEGÚN LOS PLANOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL Y PLANOS ARQUITECTÓNICOS	EC		50,404.00	50,404.00	$ 33,435.00		$ 1,684,713,870.00	$ 1,684,713,870.00	3.98%
			HIDROSANITARIA									
		M-HHS-001	PUNTO SIN LAVAMANOS TOILETA PEDESTAL A LA RED, CON CAJAS COLGANTE CONCRETO Y CODOS, en 1/2 (incluye válvulas, transporte, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y evitar a satisfacción)	un		1,131.20	1,131.20	$ 140,467.00		$ 1,018,718,205.24	$ 1,018,718,205.24	2.71%
		M-HHS-002	PUNTO SIN LAVAMANOS TOILETA PEDESTAL A LA RED, CON CAJAS COLGANTE CONCRETO Y CODOS, en 1/2 (<0,90 Y < 1,20) ... (Incluye válvulas, transporte, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y evitar a satisfacción)	un		971.20	971.20	$ 90,773.00		$ 51,949,512.79	$ 51,949,512.79	0.14%
		M-HHS-003	SECCIÓN PARA HIDROSTÁTICA 1000 PSI, INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA	m		7,051.20	7,051.20	$ 11,736.00		$ 90,143,236.80	$ 90,143,236.80	0.24%
		M-HHS-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CES (tubería de CONFINAMIENTO 10 X 15 CM, 15 CONCRETO 3M 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO) COD: 300 2.2.20	M		1,177.20	1,177.20	$ 93,647.00		$ 110,224,992.00	$ 110,224,992.00	0.27%
		M-HHS-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGUETA (PÓRTICO 2M" (INCLUYE FABRICACIÓN 11 X 15 CM Y REPOSO) COD: 300, 3.3.2	ml		17,111.20	17,111.20	$ 17,015.00		$ 291,163,772.00	$ 291,163,772.00	0.74%
		M-HHS-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 30 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO COD: 300, 2.2.21	M		1,611.94	1,611.94	$ 91,919.00		$ 141,167,906.36	$ 141,167,906.36	0.36%
		M-HHS-007	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRUCTURAL No 4 COD: 600 6.2.3	M2		1,095.20	1,095.20	$ 90,200.00		$ 99,922,240.00	$ 99,922,240.00	0.13%
		M-HHS-008	MURO BLOQUE VIDRIO No 6 (9-457 X 20 CM) COD: 300 3.1.3	ML		5.04	5.04	$ 24,795.00		$ 125,015.28	$ 125,015.28	0.00%
		M-HHS-009	GRAVA, ARM PIÑA, MAMPOSTERIA	ML		12,000.00	12,000.00	$ 5,498.00		$ 67,176,000.00	$ 67,176,000.00	0.07%
			INSTALACIONES HIDRAULICAS									

			ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR. TOTAL	%
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	PERFORACIÓN NÚCLEO [illegible]	[illegible]				[illegible]				
		[illegible]	PERFORACIÓN NÚCLEO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	PERFORACIÓN NÚCLEO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	PERFORACIÓN NÚCLEO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	TUBERÍA POLIPROPILENO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible] POLIPROPILENO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	PERFORACIÓN HORIZONTAL [illegible]	[illegible]				[illegible]				
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO [illegible] PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO [illegible] PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO [illegible] PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO [illegible] PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO [illegible] PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO [illegible] PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
			INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO [illegible] TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO [illegible] Y TUBERÍA PVC [illegible] INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO [illegible] Y TUBERÍA PVC [illegible] INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE [illegible] TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA [illegible] INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA [illegible] CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE [illegible] TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA [illegible] INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA [illegible] CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO [illegible] Y TUBERÍA PVC [illegible] INCLUYE [illegible] CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA [illegible] CON CABLE DE COBRE AISLADO [illegible] Y TUBERÍA PVC [illegible] INCLUYE [illegible] CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible] SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
			PAÑETE									
		[illegible]	PAÑETE LISO [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
			PISOS									
		[illegible]	JUNTA DE [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	ALISTADO DE PISO [illegible]	[illegible]				[illegible]				
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	ACABADO PARA CUBIERTA [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]

671

[illegible]	[illegible]	ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		NP-PIS-[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA [illegible]	ML		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
		NP-PIS-[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	M2		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
		NP-PIS-[illegible]	MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	ML		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
			CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES									
		NP-CTA-[illegible]	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN [illegible]	M2		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
		NP-CTA-[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE DESAGÜE [illegible] TIPO E	UN		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
			CARPINTERÍA DE METÁLICA									
		NP-CAR-[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	UN		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
		NP-CAR-[illegible]	[illegible]	ML		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
		NP-CAR-[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
		NP-CAR-[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible] ACERO INOXIDABLE [illegible]	UN		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%
		NP-CAR-[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE [illegible]	M2		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]%

692

ITEM		CÓDIGO	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA [illegible]	ML		1.074,78	1.074,78	$ 777.223,00		$ [illegible]	[illegible]	1,13%
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA [illegible]	M2		287,91	287,91	$ [illegible]		$ [illegible]	[illegible]	0,37%
		[illegible]	MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) [illegible]	ML		190,78	190,78	$ 44.213,00		$ [illegible]	[illegible]	0,00%
			ENCHAPES									
		[illegible]	[illegible]	M2		375,50	375,50	$ [illegible]		$ [illegible]	[illegible]	0,02%
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	M2				$ 10.937,00				
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	ML		117,00	117,00	$ [illegible]		$ [illegible]	[illegible]	0,02%
			APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS									
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS [illegible]	UN				$ 354.[illegible]				
		[illegible]	[illegible] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN [illegible]	ML		132,32	132,32	$ [illegible]		$ [illegible]	[illegible]	0,09%
			PINTURA									
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE [illegible]	M2		714,52	714,52	$ 117.930,00		$ [illegible]	[illegible]	0,12%
		[illegible]	[illegible]	M2		413,00	413,00	$ [illegible]		$ [illegible]	[illegible]	0,01%
		[illegible]	PINTURA MURO [illegible]	ML				$ 7.350,00				
		[illegible]	PINTURA EPÓXICA [illegible]	M2		136,00	136,00	$ 21.850,00		$ [illegible]	[illegible]	0,00%
		[illegible]	PINTURA [illegible]	M				$ [illegible]				
		[illegible]	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL [illegible]	M		140,00	140,00	$ 48.703,00		$ [illegible]	[illegible]	0,00%
			ASEO Y VARIOS									
		[illegible]	[illegible]	M2		750,00	750,00	$ [illegible]		$ 5.[illegible]	[illegible]	0,01%
			EXTERIORES									
		[illegible]	[illegible]	M		1.075,53	1.075,53	$ [illegible]		$ 753.[illegible]	[illegible]	1,00%
			[illegible]									
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN [illegible]	M2		55,57	55,57	$ [illegible]		$ [illegible]	[illegible]	0,00%
			EQUIPOS									
		[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR [illegible]	UN		1,00	1,00	$ 238.[illegible]		$ [illegible]	[illegible]	0,30%
									TOTAL COSTO DIRECTO ADICIONES	$ 11.[illegible]	$ [illegible]	
									A.I.U.	$ 4.[illegible]	$ 4.[illegible]	
									TOTAL ADICIONES	$ [illegible]	$ [illegible]	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO		VARIACIÓN TOTAL
RESUMEN ITEM CONTRACTUALES	-$	34.665.150.440,00
RESUMEN ITEM ADICIONES	$	4.722.888.800,00
RESUMEN ITEM NO PREVISTOS	$	29.384.030.142,00
TOTAL BALANCE CONTRATO	$	1,00

[illegible]

$ [illegible]

[illegible]

CONTRATISTA

INTERVENTOR

21 de 21

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

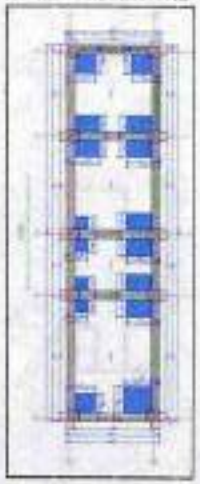
Memorias de Obra

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 29
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 11 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCONTR.2317836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				
CAPITULO	2. CIMENTACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	2.2.3 CONCRETO PARA ZAPATAS 4500 PSI	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	b	V. PARCIAL		
Vigas de cimentacion bloque G					-						
zapata 1	1.55	1.45	0.90	2.00	4.05				-	4.05	
zapata 2	1.45	0.88	1.00	1.00	1.28				-	1.28	
zapata 3	1.70	0.88	1.00	1.00	1.50				-	1.50	
zapata 4	1.70	1.80	1.00	1.00	3.06				-	3.06	
zapata 5	1.33	0.58	0.95	1.00	0.73				-	0.73	
zapata 6	1.33	0.51	0.95	1.00	0.64				-	0.64	
zapata 8	1.33	0.88	0.95	1.00	1.11				-	1.11	
zapata 6	1.33	0.75	0.95	1.00	0.99				-	0.99	
zapata 6	0.60	0.60	0.40	1.00	0.14				-	0.14	
zapata 9	1.65	0.30	0.40	1.00	0.17				-	0.17	
zapata 9	0.56	0.30	0.40	1.00	0.07					0.07	
zapata 9	0.40	0.30	0.40	1.00	0.05					0.05	
zapata 7	0.45	0.60	0.50	1.00	0.14				-	0.14	
zapata 10	1.33	1.12	0.90	1.00	1.54				-	1.54	
zapata 10	1.33	0.88	1.00	1.00	1.41				-	1.41	
zapata 10	3.95	0.15	1.00	1.00	0.48				-	0.48	
					-					-	
Vigas de cimentacion bloque F					-						
Zapatas f1	1.20	1.20	0.20	4.00	1.61				-	1.61	
Zapatas f2	1.60	1.20	0.30	4.00	2.92				-	2.92	
Menos cobrado arte B									-	-21.66	
					-				-	-	
					-				-	-	
		PASAN								9.80	

ZAPATAS BLOQUE A NE -0.89



Observaciones

HOJA 1 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cisneros
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

ACTA N° 10

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANSCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

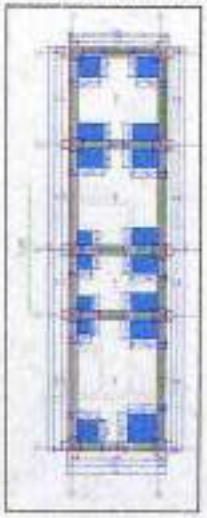
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2517836

CAPITULO	2. CIMENTACIÓN	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	2.2.3 CONCRETO PARA ZAPATAS 4500 PSI	UND. M3	REF. HOJA 2 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VARIOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
ZAPATAS BLOQUE A					-				-	-
1	1.40	1.40	0.85	1.00	1.33				-	1.33
1	1.40	1.40	0.85	1.00	1.33				-	1.33
3	1.70	1.20	0.85	1.00	1.80				-	1.80
3	1.70	1.20	0.85	1.00	1.80				-	1.80
3	1.70	1.20	0.75	1.00	1.53				-	1.53
3	1.70	1.20	0.75	1.00	1.53				-	1.53
3	1.70	1.20	0.75	1.00	1.53				-	1.53
3	1.70	1.20	0.75	1.00	1.53				-	1.53
2	0.95	0.95	0.55	1.00	0.47				-	0.47
2	0.95	0.95	0.55	1.00	0.47					0.47
2	0.95	0.95	0.55	1.00	0.47					0.47
2	0.95	0.95	0.55	1.00	0.47				-	0.47
3	1.70	1.20	0.75	1.00	1.53				-	1.53
3	1.70	1.20	0.75	1.00	1.53				-	1.53
6	1.90	1.90	0.85	1.00	2.35				-	2.35
7	1.45	1.80	0.55	1.00	1.39				-	1.39
Menos cobrado acta 10					-					-21.86
Zarpa Bloque F muro de contención escaleras	4.50	12.50	0.80		28.24				-	28.24
ZAPATAS BLOQUE A nivel -0.85 1-A	1.70	3.25	0.80		3.26				-	3.26
ZAPATAS BLOQUE A nivel -0.85 2-A	2.50	2.50	0.80		3.75				-	3.75
ZAPATAS BLOQUE A nivel -0.85 3-A	2.50	2.50	0.80		3.75				-	3.75
ZAPATAS BLOQUE A nivel -0.85 4-A	2.50	2.50	0.80		3.75					3.75
ZAPATAS BLOQUE A nivel -0.85 5-A	2.50	2.50	0.80		5.00					5.00
	Viene de manzana anterior									-
	PASAN									47.75

CROQUIS

ZAPATAS BLOQUE A NE -0.85



Observaciones

HOJA 2 DE 6

Ing. Cesjam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	

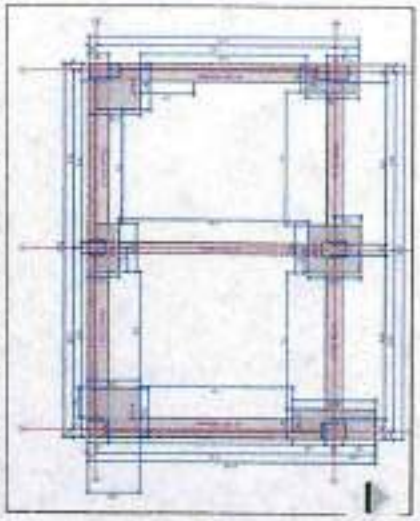
CONTRATISTA:	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2017836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	2. CIMENTACIÓN			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	2.2.3 CONCRETO PARA ZAPATAS 4000 PSI	UND.	M3	REF.	HOJA 3 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Zapatas bloque C NIVEL -5.42 (Z-4)	1.85	2.00	1.20	1.00	4.44				-	4.44
Zapatas bloque C NIVEL -5.42 (Z-4)	0.15	2.00	1.20	1.00	0.36				-	0.36
Zapatas bloque C NIVEL -5.42 (Z-2)	0.80	0.75	0.70	6.00	2.52				-	2.52
Zapatas bloque C NIVEL -5.42 (Z-2)	0.15	0.80	0.70	5.00	0.42				-	0.42
Zapatas bloque C NIVEL -5.42 (Z-2)	0.15	0.80	0.70	1.00	0.06				-	0.06
Zapatas bloque C NIVEL -5.42 (Z-6)	2.30	2.25	1.20	1.00	6.07				-	6.07
Zapatas bloque C NIVEL -5.42 (Z-2)	0.10	2.00	1.20	1.00	0.28				-	0.28
Zarpa Eje A bloque C nivel -5.42	7.25	0.80	0.50	1.00	2.90				-	2.90
Zarpa Eje A bloque C nivel -5.42	5.10	0.80	0.50	1.00	2.04				-	2.04
Zarpa Eje A bloque C nivel -5.42	5.70	0.80	0.50	1.00	2.28					2.28
Zarpa Eje A bloque C nivel -5.42	7.40	0.80	0.50	1.00	2.96					2.96
Menos cobrado acta 13					-				-	-72.08
ZAPATA 4 BLOQUE C NIVEL -8.11	2.00	2.00	1.20	1.00	8.11				-	8.11
ZAPATA 1 BLOQUE C NIVEL -8.11	1.00	1.00	0.70	1.00	1.79				-	1.79
ZAPATA 2 BLOQUE C NIVEL -8.11	2.20	1.00	0.70	3.00	4.62				-	4.62
ZAPATA 5 BLOQUE C NIVEL -8.11	3.00	1.50	1.00	3.00	13.50				-	13.50
ZAPATA 6 BLOQUE C NIVEL -8.11	3.00	3.00	1.20	1.00	10.80					10.80
ZAPATA 4 BLOQUE C NIVEL -8.11	2.00	2.00	1.20	1.00	8.11				-	8.11
ZAPATAS BLOQUE B					-				-	-
ZAPATA 1 BLOQUE B NIVEL -7.09	2.50	1.50	0.70	2.00	5.25				-	5.25
ZAPATA 2 BLOQUE B NIVEL -7.09	4.00	1.50	0.80	1.00	4.80				-	4.80
ZAPATA 3 BLOQUE B NIVEL -7.09	2.50	2.50	0.50	1.00	3.13					3.13
ZAPATA 4 BLOQUE B NIVEL -7.09	2.50	2.50	0.80	2.00	10.00					10.00
Menos cobrado acta 14					-					-75.11
ZAPATA 4 BLOQUE C NIVEL -8.11	2.50	1.80	0.70	1.00	2.63					2.63
MENOS COBRADO ACTA 15										-2.63
Viene de memoria anterior										47.75
PASAN										0.00

CROQUIS

ZAPATAS BLOQUE A NE -6.89



Observaciones

HOJA 3 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO	2. CIMENTACIÓN	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	2.2.3 CONCRETO PARA ZAPATAS 4500 PSI	UND. M3	REF. HOJA 4 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
ZARPA MURO URBANISMO costado occidental bloque IK	20.00	2.20	0.50	1.00	22.00				-	22.00
Menos cobrado acta 14					-					-22.00
ZARPA MURO URBANISMO costado sur oriental bloque IK escaleras fachada	1.80	1.20	0.50		0.99				-	0.99
Dado costado sur oriental bloque JK arranque de escaleras	1.80	0.80	0.40		0.58				-	0.58
ZARPA MURO URBANISMO costado sur oriental bloque JK escaleras fachada	3.22	0.70	0.50		1.15				-	1.15
Menos cobrado acta 18					-					-2.50
Zapatas bloque D					-					-
Zapata 1	1.60	1.60	0.60	3.00	4.61					4.61
Zapata 2	2.30	1.30	1.00	3.00	8.97					8.97
Zapata 3	2.30	1.50	1.00	1.00	3.45				-	3.45
Zapata 4	2.00	1.50	0.60	1.00	1.80					1.80
Zapata 5	2.00	2.00	0.60	1.00	2.40				-	2.40
Zapata 6	1.50	1.50	0.60	1.00	1.35				-	1.35
Zapata 7	1.80	1.80	0.60	4.00	4.32				-	4.32
Zapata 8	1.30	1.75	1.00	1.00	2.28				-	2.28
menos cobrado acta 19					-					-29.10
Zapatas para cerramiento en costado oriental	1.50	1.50	0.35	7.00	5.51					5.51
zarpa muro urbanismo costado nor-oriental	1.00	0.50	0.60	1.00	0.40					0.40
zarpa muro urbanismo costado oriental	1.70	2.80	0.50	1.00	2.38					2.38
menos cobrado acta					-					-2.80
zarpa costado oriental del muro de contencion culata occidental bloque GH	13.80	2.20	0.50	1.00	14.96					14.96
Viene de memoria anterior										-
PASAN										28.47

CROQUIS

Zarpa bloque JK urbanismo Costado occi



Observaciones

HOJA 4 DE 6

Ing. Gilbert Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617036

CAPITULO	2. CIMENTACIÓN			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	2.2.3 CONCRETO PARA ZAPATAS 4500 PSI	UND.	M3	REF.	HOJA 5 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Zarpa bloque C para muron en rampa vehicular tramo 1									-	15.25
Zarpa bloque C para muron en rampa vehicular tramo 2										2.90
Zarpa bloque C para muron en rampa vehicular tramo 3									-	2.98
Zarpa bloque C para muron en rampa vehicular tramo 4									-	7.14
Zarpa bloque C para muron en rampa vehicular tramo 5									-	3.89
Zarpa bloque C para muron en rampa vehicular tramo 6										5.63
menos cobrado acta 21					-					-82.75
Zarpa muro cancha costado occidental	17.10	2.20	0.50	1.00	18.81					18.81
Muro sub estacion	8.90	2.20	0.50	1.00	9.79					9.79
zarpa muro urbanismo culata bloque A					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-					-
										-
										-
										-
Viene de viaje anterior										20.47
TOTAL ACTA 23										34.11

GROQUIS

Zarpa bloque JK urbanismo Costado occidental



Observaciones

HOJA 5 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DÍA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2917836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	2. CIMENTACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	2.2.3 CONCRETO PARA ZAPATAS 4500 PSI	UND.	M3	REF.	HOJA 6 DE 6

Urbanismo costado oriental





HOJA 6 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cáceres
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.3 CONCRETO PARA MUROS DE 4500 PSI	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Muro de Contención Eje. JK									-	-
Eje (A-B)(4-5)	29.39	0.25	1.50	1.00	11.02				0.27	10.75
Eje (A-B)(3-4)	8.41	0.25	1.50	1.00	3.15				-	3.15
Eje (A-3)	1.71	0.25	0.60	1.00	0.26				-	0.26
Eje A (1-3)	11.84	0.25	0.60	1.00	1.78				-	1.78
Eje (A-1)	2.20	0.25	0.60	1.00	0.33				-	0.33
Eje 1 (A-C)	6.00	0.24	3.00	1.00	4.32				-	4.32
Eje E (6-7)	4.30	0.20	0.75	1.00	0.65				-	0.65
Eje E (7-8)	9.03	0.20	1.15	1.00	2.08				-	2.08
Eje 8 (B-E)	8.05	0.20	1.38	1.00	2.22					2.07
Muros de Rampa										
									-	-
Pantalla M-01	2.55	0.50	1.50	1.00	1.91				-	1.91
Pantalla M-02	2.55	0.50	1.50	1.00	1.91				-	1.91
Eje A-8	1.70	0.25	1.50	1.00	0.64				-	0.64
									-	-
PASAN										29.82

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 8

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617835

CAPITULO	4. ESTRUCTURA										REF.	CONTRACTUAL
ITEM	4.1.3 CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION									UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
pagado acta 6									-	-29.82	
Muro de Contención Bq. JK									-	-	
Eje 1 (A-C)	1.05	0.20	4.40	1.00	1.16				-	1.16	
										-	
Muro de Contención Bq. I					-					-	
EJE 1 (A-C)	15.82	0.353	4.40	1.00	24.56					24.56	
Menos Columnas 1 (B-C)	0.60	0.30	4.40	-3.00	-2.38					-2.38	
EJE A (1-4)+1.29m	16.09	0.353	4.40	1.00	24.99					24.99	
Menos Columnas A (1-4)	0.40	0.30	4.40	-3.00	-1.58					-1.58	
EJE C (1-2)	3.50	0.30	4.40	1.00	4.62					4.62	
EJE A (3-5) EJE A (6-7)		35.09	0.30	1.00	10.52					10.52	
Menos Columnas 5-B Y 6-B	0.40	0.30	4.40	-1.00	-1.53					-0.53	
Menos Columnas 6-B	0.40	0.30	2.20	-1.00	-1.32					-0.32	
						Viene de memoria anterior				29.82	
PASAN										61.04	

Observaciones

HOJA 2 DE 8

Ing. Cristián Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

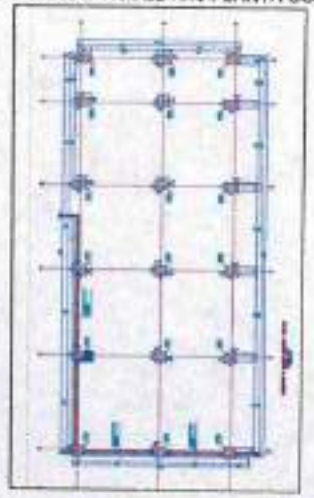
CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF. CONTRACTUAL

ITEM: 4.1.3 CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCIÓN — UND. M3 — REF. HOJA 3 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
menos cobrado acta # 7									-	-61.84
Muro de Contención Bq. GH N -10.78									-	-
Eje 4 (C-C')	1.09	0.32	3.00	1.00	1.01				-	1.01
Eje 4 (B-C)	5.02	0.32	3.00	1.00	4.82					4.82
Eje 4 (A-B)	5.95	0.32	3.00	1.00	5.71					5.71
Eje A (4-5)	8.10	0.32	3.00	1.00	7.78					7.78
Eje A (5-6)	7.25	0.32	3.00	1.00	6.96					6.96
Eje A (6-6')	4.65	0.32	3.00	1.00	4.46					4.46
menos cobrado acta # 8					-					-30.74
										-
										-
					-					
MURO BLOQUE F NIVEL -10.76 A -7.19	21.33	0.32	3.00	1.00	20.48					20.48
menos cobrado acta # 10					-					-20.48
Bloque A muro tanque	4.70	0.30	2.90	1.00	4.08					4.08
Bloque A muro tanque	5.25	0.30	2.99	1.00	4.57					4.57
Bloque A muro tanque	6.15	0.30	2.90	1.00	5.35					5.35
Bloque A muro tanque	3.40	0.30	2.90	1.00	2.96					2.96
						Vienen de memoria anterior				61.04
PASAN										15.87

CROQUIS

BLOQUE GH NIVEL-7.19 PLANTA COLUMNAS



Observaciones

HOJA 3 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

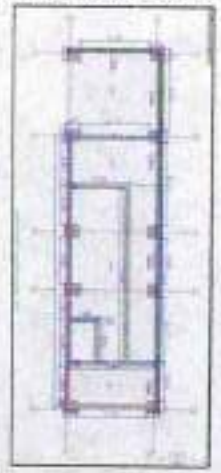
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.3 CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCIÓN	UND. M3	REF. HOJA 4 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLEIOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bloque A muro tanque	4.77	0.30	2.90	1.00	4.15				-	4.15	
Bloque A muro tanque	2.85	0.30	2.90	1.00	2.48				-	2.48	
Bloque A muro tanque	4.70	0.30	2.90	2.00	8.15				-	8.15	
Bloque A muro tanque	2.85	0.30	2.90	1.00	2.48					2.48	
Bloque A muro tanque	3.45	0.30	2.90	1.00	3.00					3.00	
Bloque A muro tanque	1.62	0.30	2.90	1.00	1.41					1.41	
Bloque A muro tanque	3.40	0.30	2.90	1.00	2.96					2.96	
Bloque A muro tanque	2.95	0.30	2.90	1.00	2.57					2.57	
Bloque A muro tanque	3.20	0.30	2.90	1.00	2.78					2.78	
Bloque A muro tanque	5.85	0.30	2.90	1.00	5.09					5.09	
Bloque A muro tanque	12.62	0.30	2.90	1.00	10.98					10.98	
Bloque A muro tanque	3.95	0.30	2.90	1.00	3.44					3.44	
Bloque A muro tanque	2.85	0.30	2.90	1.00	2.48					2.48	
Bloque A muro tanque	1.95	0.30	2.90	1.00	1.70					1.70	
COLUMNAS BLOQUE A N -6.89 a -3.79	0.90	0.90	2.90	10.00	23.49					23.49	
Placa inferior tanque	20.02	6.45	0.25	1.00	32.28					32.28	
metros cobrado acta # 11					-					-122.35	
						Vienen de memoria anterior				16.97	
			PASAN							4.09	

PLANTA ESTRUCTURAL DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO NE-6.89



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cameto
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

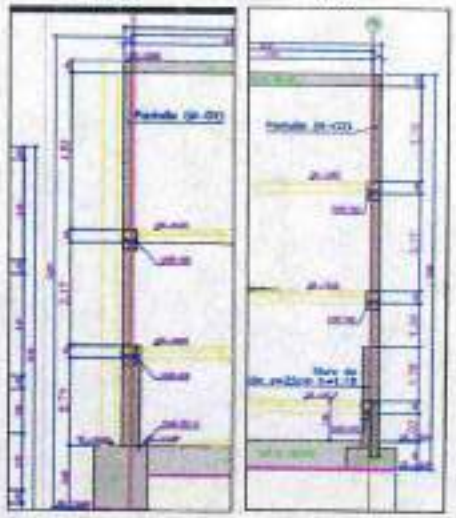
CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 4.1.3 CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCIÓN — UND.: M3 — REF.: HOJA 5 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Muro bloque A entre B y C NIVEL -1.92										-
Muro bloque A eje 1 entre B y C	4.79	0.30	3.40	1.00	4.79				-	4.79
Muro bloque A eje B entre 1 y 5	5.25	0.30	3.40	1.00	5.36				-	5.36
Muro bloque A eje B entre 1 y 5	6.15	0.30	3.40	1.00	6.27				-	6.27
Muro bloque A eje B entre 1 y 5	3.40	0.30	3.40	1.00	3.47					3.47
Muro bloque A eje B entre 1 y 5	7.62	0.30	3.40	1.00	7.77					7.77
menos cobrado acta # 12					-					-31.75
Corrección cobrado en acta 6					-					-
Negativo Pantalla M-01	2.55	0.50	1.50	-1.00	-1.91					-1.91
Pantalla M-02	2.55	0.50	1.50	-1.00	-1.91					-1.91
Eje A-8	1.70	0.25	1.50	-1.00	-0.64					-0.64
Muro pantalla -01 nivel -11.99 a -8.93	2.71	0.50	2.55	1.00	3.80					3.80
Muro pantalla -01 nivel -8.93 a -5.36	3.17	0.25	2.55	1.00	2.02					2.02
Muro pantalla -01 nivel -5.36 a -0.05	4.91	0.25	2.55	1.00	3.13					3.13
					-					-
Muro pantalla -02 nivel -11.99 a -10.71	0.93	0.55	2.55	1.00	1.30					1.30
Muro pantalla -02 nivel -10.71 a -7.14	1.78	0.55	2.55	1.00	2.50					2.50
Muro pantalla -02 nivel -10.71 a -7.14	1.39	0.25	2.55	1.00	0.89					0.89
Muro pantalla -02 nivel -7.14 a -3.57	3.17	0.25	2.55	1.00	2.02					2.02
Muro pantalla -02 nivel -3.57 a -0.05	3.12	0.25	2.55	1.00	1.99					1.99
					-					-
viene de memoria anterior										4.09
PASAN										13.19

CROQUIS

CORTE ESTRUCTURAL BLOQUE JK (RAMPA)



Observaciones

HOJA 5 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

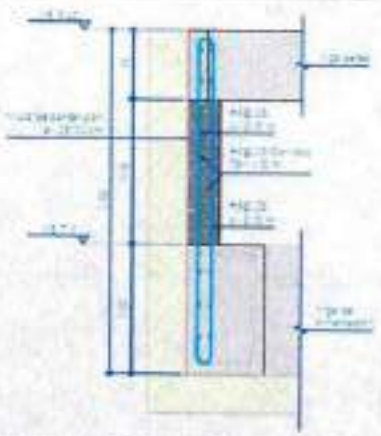
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA	REF.	CONTRACTUAL
ITEM	4.1.3 CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION	UND. M3	REF. HOJA 6 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque A										-
BLOQUE A CORTE ESTRUCTURAL POR EL EJE A ENTRE 4 Y 5 NIVEL -3.32 A -0.05	13.51	0.30		1.00	4.05				-	4.05
Bloque B Nivel -5.42 eje A entre 2-3	8.56	0.30	5.20	1.00	13.35				-	13.35
Bloque B Nivel -5.42 eje A entre 1-2	8.56	0.30	6.03	1.00	15.52				-	15.52
Bloque B Nivel -5.42 eje 1 entre A - B	10.50	0.30	6.49	1.00	20.44				-	20.44
Bloque C Nivel -8.11 a -5.42					-					-
Muro sobre eje B del 1 al 2	7.25	0.25	1.42	1.00	2.57				-	2.57
Muro sobre eje B del 2 al 3	5.10	0.25	1.42	1.00	1.81				-	1.81
Muro sobre eje B del 3 al 4	5.70	0.25	1.42	1.00	2.02				-	2.02
Muro sobre eje B del 4 al 5	7.40	0.25	1.42	1.00	2.63				-	2.63
Muro sobre eje 5 del A al B	7.27	0.25	1.42	1.00	2.58				-	2.58
Muro sobre eje C del 3 al 4	7.40	0.25	1.42	1.00					-	-
Muro sobre eje C del 4 al 5	5.70	0.25	1.42	1.00	2.02				-	2.02
Bloque C Nivel -8.11 a -5.42 A -6.05					-					-
Muro sobre eje A del 1 al 5	28.49	0.25	4.97	1.00	35.40				-	35.40
Menos vanos de ventanas	3.00	0.25	0.80	-4.00	-2.80				-	-2.80
Muro de contención bloque F escalera N -10.78	12.61	0.43	3.69		19.68				-	19.68
menos cobrado acta # 12					-					**-136.88**
Muro de contención bloque F escalera N -10.78 costado oriental 1	4.50	0.40	1.50		2.70				-	2.70
muro en urbanismo bloque JK nivel -10.78 eje 1 2	22.10	0.30	1.80		11.93				-	11.93
muro auxiliar escaleras urbanismo bl JK 3	2.48	0.30	1.05		0.78				-	0.78
muro auxiliar urbanismo bl JK costado eje B 4	3.02	0.30	1.18		1.18				-	1.18
menos cobrado acta # 18					-					**-82.17**
Muro de contención bloque F escalera N -10.78 costado oriental	6.99	0.25	3.05		5.28				-	5.28
			Vienen de memoria anterior							13.19
			pasan							5.28

CROQUIS

Bloque C Nivel -8.11 a -5.42 espesor 0.25



DETALLES ESTRUCTURAL DE MURO DE CONTENCIÓN (MC-1)

Observaciones

HOJA 6 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	

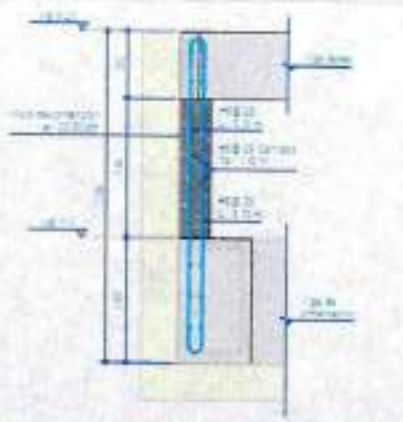
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.3 CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCIÓN	UNO.	M3	REF.	HOJA 7 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VARIOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
menos cobrado acta # 19										-0.28
muro urbanismo costado oriental paralelo a cerramiento	29.80	0.40	0.85		10.13				-	10.13
muro en escaleras para acceso a culata en bloque JK en eje 8	7.10	0.62	0.40		1.76				-	1.76
muro de contencion sendero peatonal con predio colindante	9.60	0.30	1.00		2.88				-	2.88
Muro para cambio de nivel en urbanismo costado oriental	7.20	0.62	0.33		1.47					1.47
menos cobrado acta # 21					-					-16.24
Tramo 1	4.20	0.30	4.80		6.05					6.05
Tramo 2	2.56	0.30	4.87		3.74					3.74
Tramo 3	2.33	0.30	4.97		3.47					3.47
Tramo 4	2.44	0.30	4.13		3.02					3.02
Tramo 5	2.54	0.30	4.77		3.63					3.63
Tramo 6	3.20	0.30	3.90		3.74					3.74
Tramo 7	3.35	0.30	2.85		2.86					2.86
menos cobrado acta 22					-					-26.51
muró cancha costado occidental	17.10	0.30	2.95		15.13					15.13
Muro sub estacion	3.90	0.30	2.40		6.41					6.41
					-					-
					-					-
viene de memoria anterior										6.38
TOTAL ACTA 23										21.54

CROQUIS

Bloque C Nivel -8.11 a -5.42 espesor 0.25



DETALLE ESTRUCTURAL DE MURO DE CONTENCIÓN (MC-1)

Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

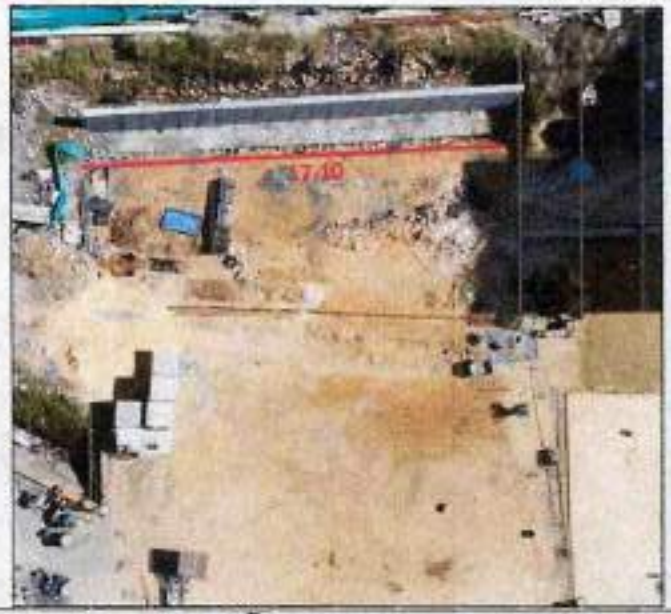
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA	URBANISCON LTDA.	FECHA:	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.3 CONCRETO PARA MUROS DE 4500 PSI	UNID.	M3	REF.	HOJA 8 DE 9

Muro urbanismo costado oriental y occidental urbanismo





HOJA 8 DE 9

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617136

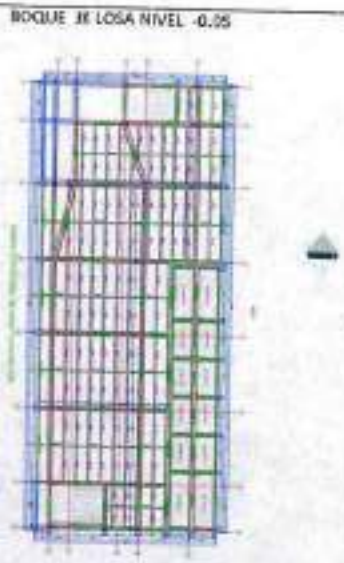
CAPITULO: 4. ESTRUCTURA

REF. CONTRACTUAL

ITEM: 4.3.1. CONCRETO PLACA DE ENTREPISO DE 4500 PSI — UND. M2 — REF. HOJA 1 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK										
NE=-7,19 EJE (A-D)(1-8)		599,39		1,00	599,39					599,39
NE=-3,62 EJE (A-D)(1-8) (0,80)		565,11		0,80	452,09					452,09
BLOQUE I					-					-
NE=-11,86 EJE (A-C)(1-7)		354,39		1,00	354,39					354,39
Cobrado acta 7					-					-1.405,87
					-					
BOQUE JK LOSA NIVEL -0,85				1,00	658,50	5,01	4,60		23,05	635,45
(-) Vienes escaleras						4,70	3,90		18,33	-18,33
BLOQUE I LOSA NIVEL -7,14	16,11	19,70		1,00	317,37				-	317,37
BLOQUE I LOSA NIVEL -3,62	4,70	16,11		1,00	75,72					75,72
BLOQUE H LOSA NIVEL -7,14	13,20	6,17		1,00	81,44					81,44
BLOQUE H LOSA NIVEL -7,14	32,45	1,58		1,00	51,27					51,27
BLOQUE I LOSA NIVEL -0,85	4,70	16,11		1,00	75,72					75,72
*NE=-3,62 EJE (A-D)(1-8) (0,20)		565,11		0,20	113,02					113,02
Cobrado acta 8					-					-1.331,66
					-					
Losa nivel -3,62 bloque GH	55,00	14,80			814,00	8,37	8,02		67,13	746,87
Cobrado acta 9					-	4,30	1,13		4,86	-4,86
Losa nivel -0,85 bloque GH	55,00	14,80			-					-742,01
					814,00	3,90	4,92		19,19	794,81
Bloque F nivel E-7,19	15,74	8,69		1,00	-	4,30	1,13		4,86	-4,86
Bloque F nivel E-3,62	15,74	8,69		1,00	136,76					136,76
					136,76					136,76
		PASAN			-				-	-
										5063,01

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicada en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

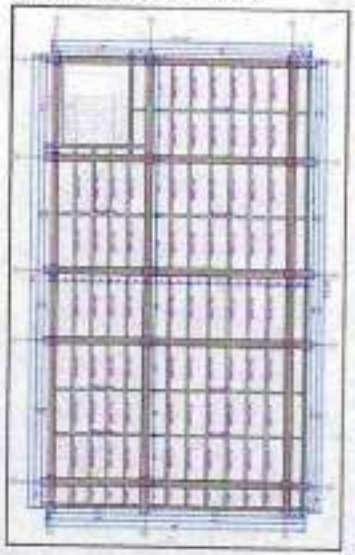
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.1. CONCRETO PLACA DE ENTREPISO DE 4500 PSI	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Cobrado acta 10									-	-1.093,01
Losa nivel 3.52 bloque GH	55.00	14.80		1.00	814.00	46.83	1.13		56.31	757.69
Losa nivel 3.52 bloque GH - escalera						4.92	3.90		19.19	-12.19
Losa nivel +7.09 bloque GH	55.00	14.80		1.00	814.00	4.92	3.90		19.19	794.81
Cobrado acta 11					-				-	-1.533,24
Losa nivel -0.05 bloque A	15.12	28.25		1.00	427.14				-	427,14
Cobrado acta 13					-				-	-427,14
Losa nivel 3.52 bloque A	28.05	15.12		1.00	424.12	5.05	4.33		21.87	402,25
Losa nivel 3.52 bloque A	6.63	9.65		1.00	4.31				-	4,31
Ajuste por resistencia de 4500 a 3500 psi					-				-	-3,19
Losa nivel 7.09 bloque A	28.05	15.12		1.00	424.12	5.05	4.33		21.87	402,25
Losa nivel 7.09 bloque A	6.63	9.65		1.00	4.31				-	4,31
Ajuste por resistencia de 4500 a 3500 psi					-				-	-3,19
Cobrado acta 14					-				-	-784,74
BLOQUE A LOSA NIVEL +10.66	28.05	15.97		1.00	447.96	5.05	4.33		21.87	423,09
BLOQUE C LOSA NIVEL -5.42	28.45	8.77		1.00	249.51				-	249,51
Ajuste por resistencia de 4500 a 3500 psi					-				-	-15,06
Cobrado acta 15										-663,54
BLOQUE C LOSA NIVEL -0.05	28.97	16.03		1.00	464.38				-	464,38
BLOQUE C LOSA NIVEL +3.52	28.97	16.03		1.00	464.38					464,38
BLOQUE B LOSA NIVEL -0.05	16.40	3.40		1.00	55.76					55,76
BLOQUE B LOSA NIVEL -0.05	15.10	3.22		1.00	48.62					48,62
BLOQUE B LOSA NIVEL -0.05 a -1.65 (inclinada)	16.26	12.10		1.00	196.75					196,75
Cobrado acta 16										-1.229,91
BLOQUE C LOSA NIVEL +7.09	28.07	15.10		1.00	451.04					451,04
BLOQUE C LOSA NIVEL +10.76	28.97	16.03		1.00	464.39					464,39
Varios					-				-	1.063,31
PASAN										915,43

CROQUIS

BLOQUE A LOSA NIVEL +10.66



Observaciones

HOJA 2 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.		

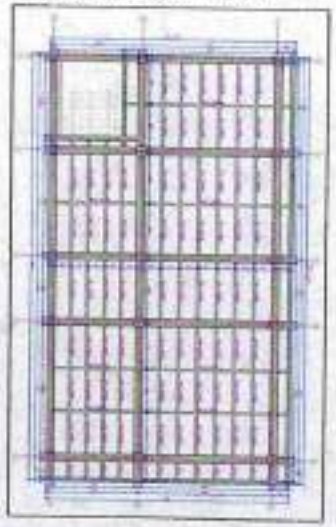
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2417836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.1. CONCRETO PLACA DE ENTREPISO DE 4500 PSI	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
Cobrado acta 17					-915.43					-915.43
LOSA DE CUBIERTA BLOQUE B	19.52	16.03		1.00	312.91				-	312.91
Cobrado acta 18					-				-	-312.91
					-					-
Losa entre piso bloque D nivel -3.52	26.72	8.53		1.00	227.92					227.92
Losa entre piso bloque D nivel -0.35	26.72	8.53		1.00	227.92		22.34		22.34	205.58
Losa entre piso bloque D nivel -0.35					-		3.67		3.67	-3.67
Losa entre piso bloque D nivel -0.35					-		33.90		33.90	-33.90
Cobrado acta 20					-				-	-389.93
Losa entre piso bloque D nivel -0.35	26.72	8.53			227.92		1.65	2.23	3.68	224.24
							4.19	5.21	21.83	-21.83
Cobrado acta 21					-				-	-393.41
Losa para tarima en auditorio bloque B Nivel -0.05					46.87				-	46.87
losa nivel +7.09 puente bloque D	8.53	3.90		1.00	33.27				-	33.27
foso ascensor nivel BLOQUE D +7.09, +10.66, +14.05, +15.53	4.40	3.03		4.00	53.80		1.65	2.23	3.68	50.25
viene foso negativo							1.65	2.23	3.68	-3.68
viene foso negativo							1.65	2.23	3.68	-3.68
viene foso negativo							1.65	2.23	3.68	-3.68
									-	-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
Viene					-				-	915.43
TOTAL ACTA 23										119.35

BLOQUE A LOSA NIVEL +10.66



Observaciones

Ing. Cristian Gabeltrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta físico y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2817836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.1. CONCRETO PLACA DE ENTREPISO DE 4500 PSI	UND.	M3	REF.	HOJA 4 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	Ancho	Kg/m	CANTIDAD		L	a	h			

Losa para tarima en auditorio bloque 8 Nivel -0.05



HOJA 4 DE 5

Ing. Cristella Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Campero
Director de Interventoria

693

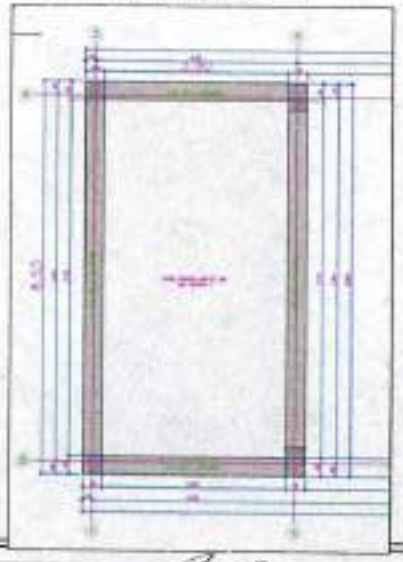
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARC. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA										REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.1. CONCRETO PLACA DE ENTREPISO DE <500 PSI									UND.	M3	REF.	HOJA 5 DE 5
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS						CROQUIS	
	LARGO	Ancho	Alto	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL			

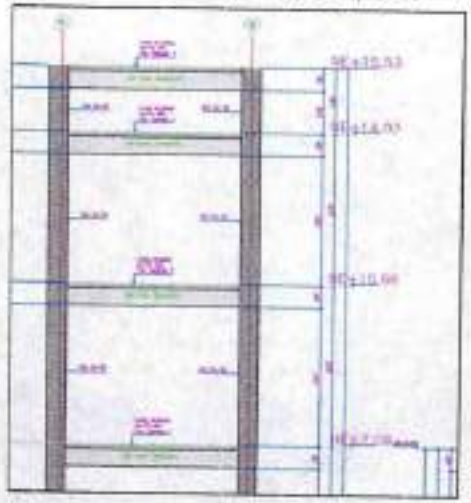
BLOQUE D LOSA NIVEL +7.09



BLOQUE D LOSA NIVEL +7.09, +10.66, +14.33, +15.53



BLOQUE D LOSA NIVEL +7.09, +10.66, +14.03, +15.53



HOJA 5 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibeza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camaro
Director de Interventoria

274

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

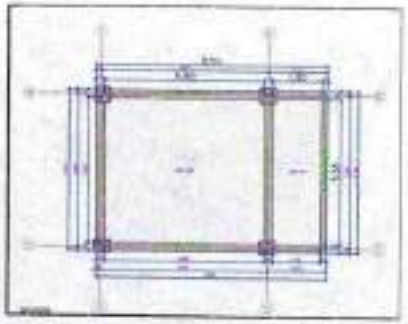
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA	11	MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.		CO1.PCCNTR.2617636	
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.2. LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 4500 PSI	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
Bloque JK										
Nivel 2.95 punto fijo eje 1-2 ente A Y C	4.05	3.15		1.00	12.76				-	12.76
Nivel 2.95 punto fijo eje 1-2 ente A Y C	4.05	3.41		1.00	13.81				-	13.81
Nivel 2.95 punto fijo eje 7-8 ente B Y E	4.75	4.83		1.00	22.94				-	22.94
Nivel 2.95 punto fijo eje 7-8 ente B Y E	4.75	2.92		1.00	13.87				-	13.87
MENOS COBRADO ACTA 11									-	-63.38
Bloque GH					-				-	-
Nivel 2.95 punto fijo eje 8-9 ente B Y C	5.77	4.10		1.00	23.66				-	23.66
Nivel 2.95 punto fijo eje 8-9 ente B Y C	2.10	4.10		1.00	8.61				-	8.61
Tapa tanque	20.02	8.45		1.33	171.74					171.74
MENOS COBRADO ACTA 12										-204.81
LOSA DE LA CUBIERTA DE ESCALERAS BLOQUE A NIVEL + 14.03	5.50	6.15		1.00	52.28				-	52.28
					-				-	-
MENOS COBRADO ACTA 16					-				-	-52.28
DESCANSOS ESCALERA METALICA					-				-	-
NIVEL -9.03	1.50	2.64			3.96				-	3.96
NIVEL -9.03	1.35	3.45			5.35				-	5.35
NIVEL -5.42	1.55	3.42			5.30				-	5.30
NIVEL -5.42	1.55	3.42			5.30				-	5.30
NIVEL -1.84	1.55	3.42			5.30				-	5.30
NIVEL -1.84	1.55	3.42			5.30					5.30
NIVEL +1.77	1.55	3.42			5.30				-	5.30
TOTAL ACTA 16										35.81

GROQUIS

LOSA DE LA CUBIERTA DE ESCALERAS



Observaciones

HOJA 1 DE 6

Arq. Graham Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

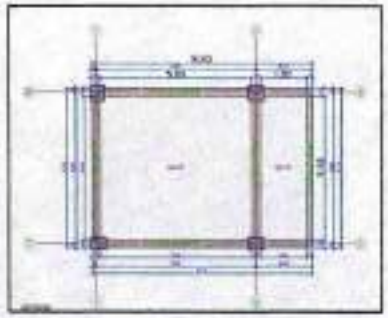
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.2. LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 4500 PSI	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
NIVEL +1.77	1.55	3.42		1.00	5.30				-	5.30
NIVEL +3.34	1.55	3.42		1.00	5.30				-	5.30
NIVEL +5.34	1.55	3.42		1.00	5.30				-	5.30
NIVEL +7.09	1.55	3.42		1.00	5.30				-	5.30
NIVEL +7.09	1.55	3.42		1.00	5.30				-	5.30
NIVEL +10.66	5.89	3.41		1.00	20.09					20.09
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-					-
										-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										35.81
TOTAL ACTA 23										82.39

CROQUIS

LOSA DE LA CUBIERTA
DE ESCALERAS



Observaciones

HOJA 2 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

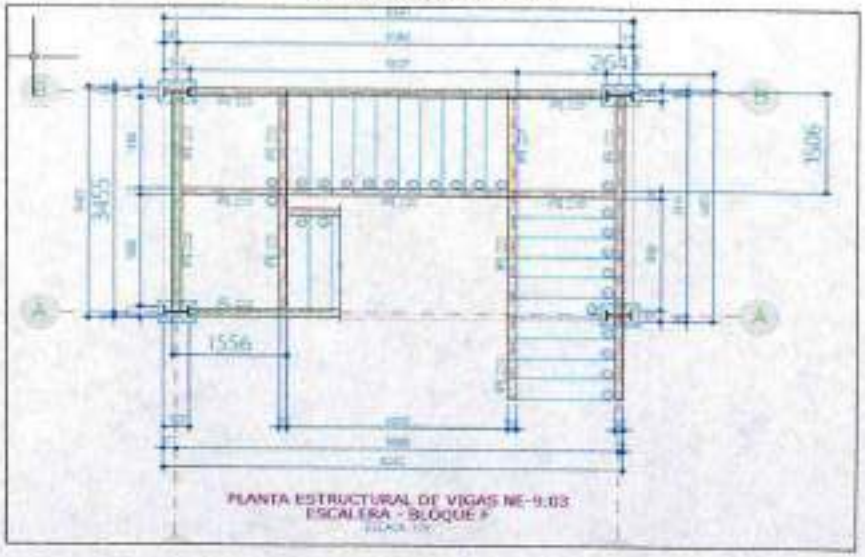
Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANBCOM LTDA.	FECHA	DIA	11 MES 8 AÑO 2023	
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.		CO1.PCCNTR.2617836	
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				
CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	4.3.2. LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 4500 PSI	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 6

BLOQUE F ESCALERA METALICA



HOJA 3 DE 6

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cañaro
Director de Interventoria

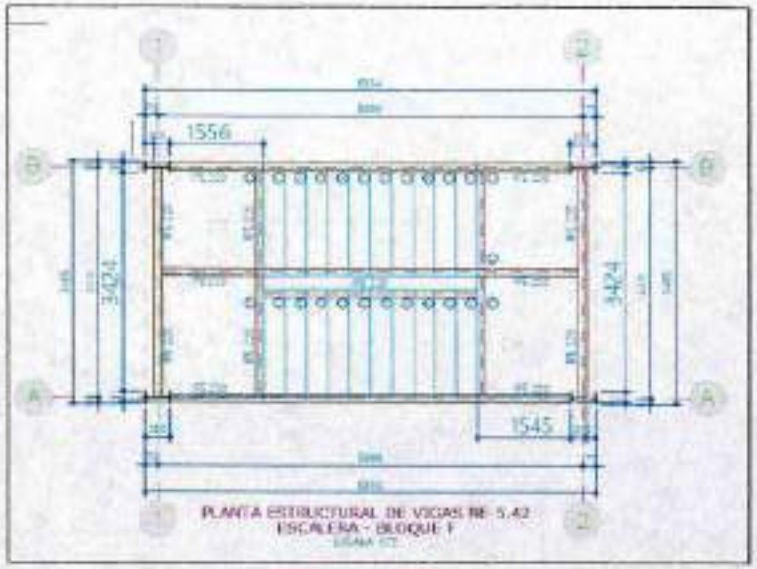
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		ACTA Nº 23

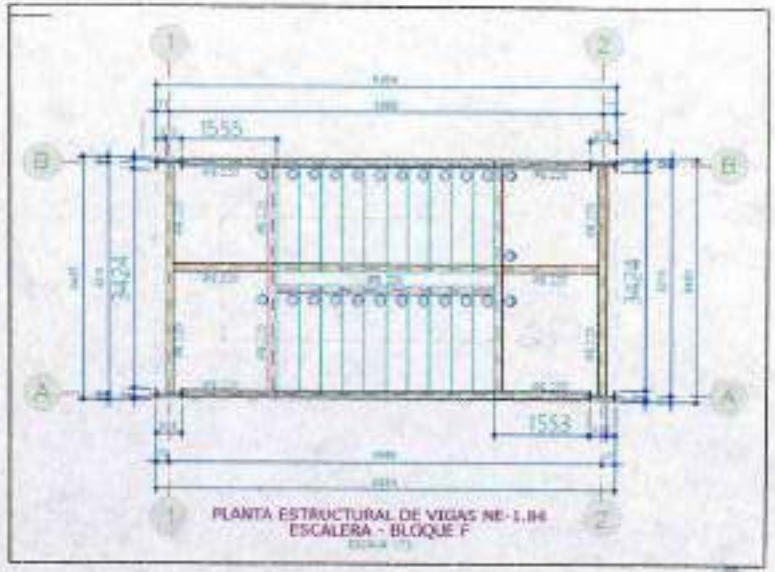
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.2. LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 4500 PSI	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 6

BLOQUE F ESCALERA METALICA





HOJA 4 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de interventoría

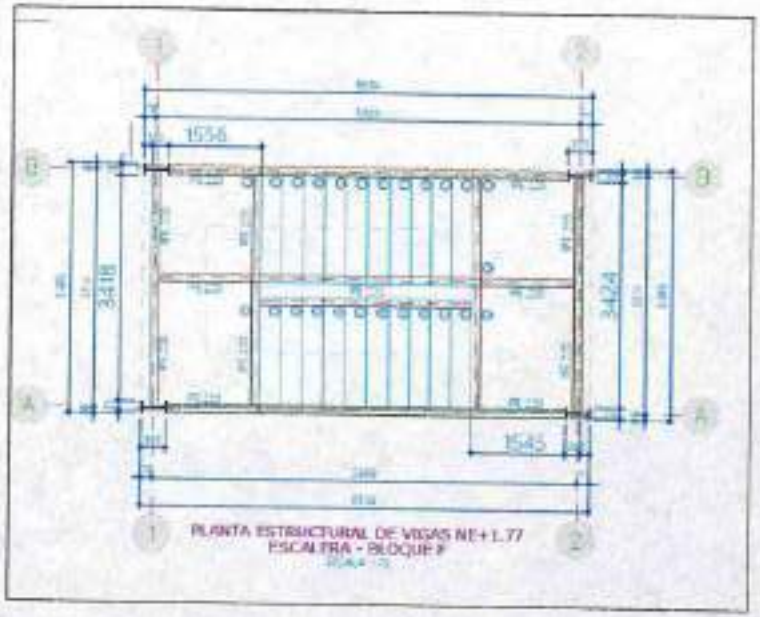
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

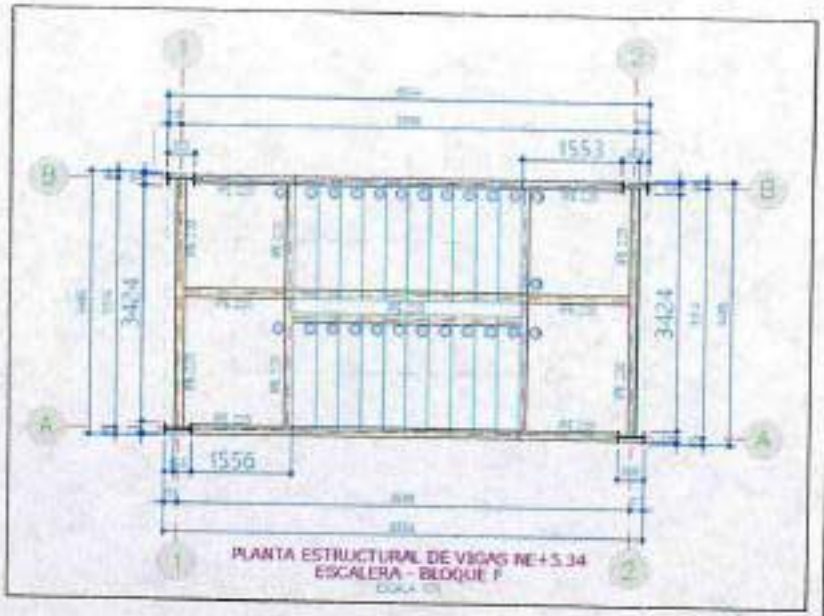
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				
CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	4.3.2. LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 4500 PSI	UND.	M2	REF.	HOJA 5 DE 6

BLOQUE F ESCALERA METALICA





HOJA 5 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

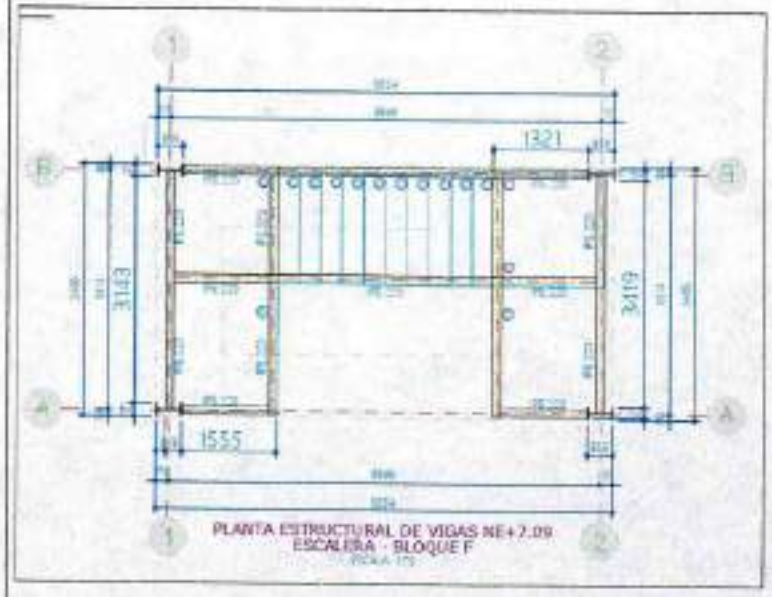
699

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

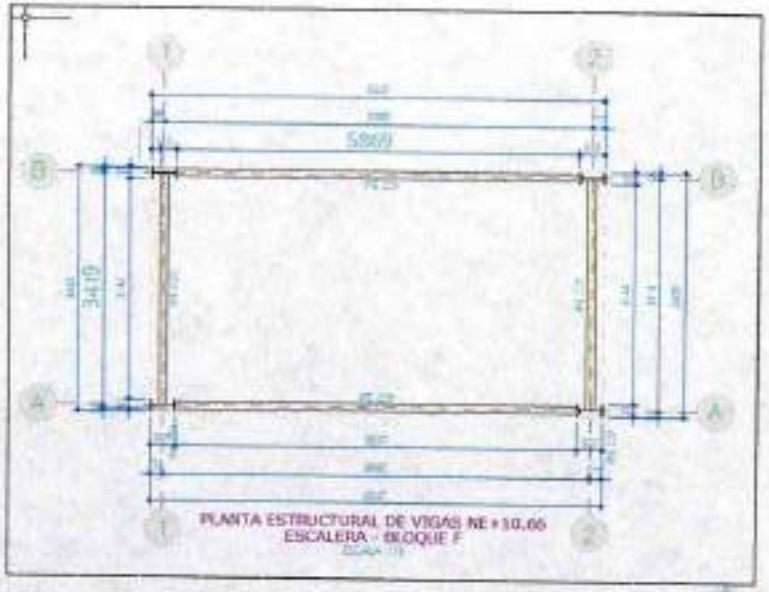
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	4.3.2. LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 4500 PSI	UND.	M2	REF.	HOJA 6 DE 6

BLOQUE F ESCALERA METALICA



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NE+7.09
ESCALERA - BLOQUE F



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NE+10.66
ESCALERA - BLOQUE F

HOJA 6 DE 6

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617838		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	4.5.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
4. Columnas bloque JK (Anexo Cartilla) 95%				22.371,55	22.371,55				-	-
11. Losa Entrepiso Nivel -7,19 BL JK al 10% (Se anexan cartillas)				2.284,05	2.284,05				-	22.371,55
menos cobrado acta 5					-				-	2.284,05
11. Losa Entrepiso Nivel -7,19 BL JK al 90% (Se anexan cartillas)				19.836,46	19.836,46				-	-2.284,05
menos cobrado acta 6					-				-	19.836,46
12. MURO BLOQUE nivel 10,76 bloque GH costado norte eje A 90% (Se anexan cartillas)				5.662,80	5.662,80				-	-19.836,46
13. Viguetas y losetas bloque JK nivel -3,62 y -0,05 al 100% (Se anexan cartillas) complemento '				2.469,40	2.462,40				-	5.662,80
16. Columnas Bloque GH 40% (Se anexan cartillas)				19.520,35	19.523,35				-	2.469,40
17. Muro de contención bloque JK Nivel E - 10,76 a -7,19 eje 1 (100%)				1.216,80	1.216,80				-	19.520,35
20. [Bloque J-K Losa aéreo N=-3,62, V-300 al 100%				9.719,67	9.719,67				-	1.216,80
21. Bloque J-K Losa aéreo N=-3,62, N=-0,05 Vías y Rías complemento 2 (50%)				8.660,18	8.660,18				-	9.719,67
menos cobrado acta 7					-				-	8.660,18
									-	-49.538,76
PASAN										0,00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gomez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Aldemiralone Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.3617836

CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 4.5.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI — UND.: KG — REF.: HOJA 2 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
* 4. Columnas bloque JK (Anexo Cartilla) 5%				1,177.45	1,177.45				-	1,177.45
* 21. Bloque J-K Losa aéreas N=-3.62, N=-0.05 Vias y Rtas complemento 2 (50%)				8,660.16	8,660.16				-	8,660.16
14. CUBIERTA BLOQUE I + ESCALERAS al 90%				12,761.54	12,761.54				-	12,761.54
22. Losa entre piso bloque GH Nivel -7.19 zapatas combinadas al 100%				6,586.17	6,586.17				-	6,586.17
25. Bloque J-K Losa aéreas N=-0.05, V-400 al 100%				8,313.20	8,313.20				-	8,313.20
*16. Columnas Bloque GH 10% (Se anexan cartillas)				4,883.10	4,883.10				-	4,883.10
menos cobrado acta 8					-				-	-42,386.65
18. Vigas Rampa Bloque Jk VGR1-2-3 + losa 1er tramo AL 50%				4,965.23	4,965.23				-	4,965.23
26. Solido bloque GH nivel -3.62 al 34%				6,634.27	6,634.27				-	6,634.27
30. Escaleras BL J-K N=-10.76 AL -0.05 al 50%				3,931.86	3,931.86				-	3,931.86
14. CUBIERTA BLOQUE I + ESCALERAS al 10%, completando al 100%				1,417.99	1,417.99				-	1,417.99
* 12. MURO BLOQUE nivel 10.76 bloque GH costado norte eje A 10% (Se anexan cartillas) completando al 100%				629.20	629.20				-	629.20
27. Losa entre piso bloque GH Nivel -0.05 disco				26,634.00	26,634.00				-	26,634.00
Menos cobrado acta 9					-				-	-46,212.55
23. Losa entre piso bloque F Nivel -7.19				5,043.02	5,043.02				-	5,043.02
PASAN										5043.02

CROQUIS



Observaciones

HOJA 2 DE 7

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gomez
Residente de interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBAMSCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023	
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617826	
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS			
CAPITULO	4. ESTRUCTURA		REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	UND. KG	REF.	HOJA 3 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	A	N	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
24. Losa entrepiso bloque F Nivel -3.52 + muro de contención				6.830.02	6.830.02				-	6.830.02	
28. Losa EP N=+3.52 G-H al 50%				5.376.50	5.376.50				-	5.376.50	
29. Losa EP N=+3.52 G-HVT Viguetas al 50%				5.909.50	5.909.50				-	5.909.50	
Menos cobrado acta 10										-23.166.94	
*28. Losa EP N=+3.52 G-H al 50% Completando al 100%				5.376.50	5.376.50				-	5.376.50	
*29. Losa EP N=+3.52 G-HVT Viguetas al 50% completado al 100%				5.909.50	5.909.50				-	5.909.50	
*30. Escaleras BL J-K N=-10.76 AL -0.05 al 50 % llegando al 100%				3.931.88	3.931.88				-	3.931.88	
*16. Columnas Bloque GH 50% (Se anclan cartillas) llegando al 100%				24.400.48	24.400.48				-	24.400.48	
35. Bl gh losa nivel 7.09. al 100%				17.066.80	17.066.80				-	17.066.80	
37.Ovb punto Fijo BL JK				1.734.00	1.734.00				-	1.734.00	
Menos cobrado acta 11										-58.250.34	
31. Bloque G-H Escaleras N=-7.19 al +7.09 al 50%				1.644.23	1.644.23				-	1.644.23	
*18. Vigas Rampa Bloque Jk VGR1-2-3 + losa 1er tramo AL 50% llegando al 100%				4.965.23	4.965.23				-	4.965.23	
Menos cobrado acta 12										-6.606.46	
31. Bloque G-H Escaleras N=-7.19 al +7.09 al 40% llegando al 90%				1.315.38	1.315.38				-	1.315.38	
VIENE DE MEMORIA ANTERIOR										5.049.02	
PASAN										1315.38	

Observaciones

HOJA 3 DE 7

Ing. Christian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 8	AÑO 2021
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCONTR.2617835		
INTERVENTORIA	INTEROBRAS CONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	4. ESTRUCTURA	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	UND. KG	REF. HOJA 4 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b			
36. Losa entrepiso bloque A N -0.05 100%				8.155,00	8.155,00				-	8.155,00	
40. Blo. A Zap y col.com al 50%				4.243,50	4.243,50				-	4.243,50	
41. BL C Cim. Zar. Col 2 al 100%				2.321,00	2.321,00				-	2.321,00	
42. Bl C Nivel -5.42 vigas trans. al 100%				5.062,00	5.062,00				-	5.062,00	
43. Viguetas bloque a nivel -0.05 al 100%				4.218,00	4.218,00				-	4.218,00	
Menos cobrado acta 13					-				-	-28.154,50	
47. bloque b (columnas) al 50%				8.268,50	8.268,50				-	8.268,50	
44. muro de cont. bl b				12.279,50	12.279,50				-	12.279,50	
48. bloque a nivel +3.52 losa entres piso AL				9.268,00	9.268,00				-	9.268,00	
49. VIGUETAS BL A N+3.52 AL 100%				3.693,00	3.693,00				-	3.693,00	
*40. Blo. A Zap y col.com al 50% llegando al 100%				4.243,50	4.243,50				-	4.243,50	
Menos cobrado acta 14					-				-	-37.562,50	
					-				-	-	
*44. muro de cont. bl b al 50 % llegando al 100%				12.279,50	12.279,50				-	12.279,50	
31. Bloque G-H Escaleras N=-7.19 al +7.09 al 10% llegando al 100%				328,85	328,85				-	328,85	
50. viga y vta-5.42 bl c				3.760,00	3.760,00				-	3.760,00	
51. BLOQ. A LOSA N +7.09				8.241,00	8.241,00				-	8.241,00	
52. VIGUETAS BL A N+7.09				3.693,00	3.693,00				-	3.693,00	
54. viguetas bl a n+10.66				3.910,00	3.910,00				-	3.910,00	
VIENE DE MEMORIA ANTERIOR										1.215,35	
PASAN										92.412,35	

Observaciones

HOJA 4 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibara Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Juventudes de Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023

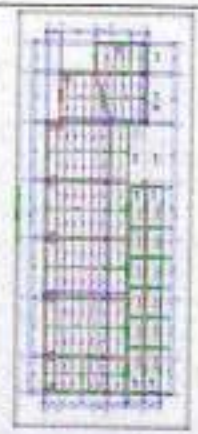
CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF. CONTRACTUAL

ITEM: 4.5.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI — UND. KG — REF. HOJA 6 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VARIOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
55. losa entre. +10.66 bl a 100% acta 15				6,645.00	6,645.00				-	6,645.00
Menos cobrado acta 16					-				-	-99,157.38
53. bl o nivel los-0.06				12,024.70	12,024.70				-	12,024.00
56. losa inclin. bloq b				6,741.00	6,741.00				-	6,741.00
57. blq a -cub escaleras				2,367.00	2,367.00				-	2,367.00
58. losa inclin. bl b vt				5,361.00	5,361.00				-	5,361.00
60. bl c losa nivel +3.52				10,416.00	10,413.00				-	10,416.00
61. bl c losa nivel +3.52 vtas				5,233.00	5,233.00				-	5,233.00
menos cobrado acta 16					-				-	-42,082.80
59. bl b vigas +3.52				5,432.00	5,432.00				-	5,432.00
62. bloque c losa n +7.09				9,961.00	9,961.00				-	9,961.00
63. bl c losa nivel +7.09 vtas				5,233.00	5,233.00				-	5,233.00
65.columnas b oque d 50%				7,583.00	7,583.00				-	7,583.00
47. bloque b (columnas) al 50% °				8,268.50	8,268.50				-	8,268.50
67. bloque c losa n+10.66 vg				7,431.00	7,431.00				-	7,431.00
68. bl c losa + 10.66 vtas				5,233.00	5,233.00				-	5,233.00
69. losa +7.09 bloque b				12,515.00	12,515.00				-	12,515.00
menos cobrado acta 18					-				-	-61,576.00
muro de contención bloque JK urbanismo				2,425.00	2,425.00				-	2,425.00
VIENE DE MEMORIA ANTERIOR										32,412.38
PASAN										2,425.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 6 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEMO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617835

CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 4.5.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI — UNID.: KG — REF.: HOJA 6 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
Columnas bloque D al 50%				7.502,00	7.502,00				-	7.502,00
Acero en Dovelas										
dovelas en un muro de 22.12 m2	4,70	x	6,00		28,20				-	
	28,20	/	22,12		1,27				-	
	SON 1.27ml POR CADA M2 DE MAMPOSTERIA				-				-	-
Cobrado en acta 18 en Item NP-MAM-001	4.294,68				4.294,68				-	
	4.294,68	*	1,27		5.454,24				-	
Peso del acero de 1/2 en dovelas 1Kg * ml	5.454,24		1,00		5.454,24				-	5.454,24
Acero en vigas de confinamiento										
longitudinal son dos a lo largo	2,81	x	1,06		2,00				-	
Cobrado en acta 18 en Item NP-MAM-003	1.278,00	x	2,00		2.556,00				-	
Peso del acero de 1/2 en 1Kg * ml	2.556,00		1,00		2.556,00				-	
Transversal son 5 U de 0,52 ml	2,52		2,60		1,35				-	
Cobrado en acta 18 en Item NP-MAM-003	2.556,00	x	1,35		3.450,60				-	
Peso del acero de 1/2 en 0,56Kg * ml	3.450,60		0,56		1.932,34				-	1.932,34
72. Muro de Contención bloque D					2.014,00				-	2.014,00
Foso ascensor bloque D					292,00				-	292,00
Escalera bloque A					2.497,00				-	2.497,00
menos cobrado acta 19					-				-	-19.980,08
VIENE DE MEMORIA ANTERIOR										2.425,00
PASAN										2.425,00

CROQUIS



Observaciones:

HOJA 6 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANIZACION LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	4. ESTRUCTURA	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.6.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	UNO. KG	REF. HOJA 6 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
55. loxa entre. +10.88 bl a 100% acta 15				6.949,00	6.540,00				-	6.540,00
Menos cobrado acta 15					-				-	**-38.937,33**
53. bl c nivel los-0.05				12.024,70	12.024,70				-	12.024,00
56. losa inclin. bloq b				6.741,00	6.741,00				-	6.741,00
57. blc a -cub escaleras				2.367,00	2.367,00				-	2.367,00
58. losa inclin. bl b vt				5.301,00	5.301,00				-	5.301,00
60. bl c losa nivel +3.52				10.416,00	10.415,00				-	10.416,00
61. bl c losa nivel +3.52 vtas				5.233,00	5.233,00				-	5.233,00
menos cobrado acta 16					-				-	**-42.082,00**
59. bl b vigas +3.52				5.432,00	5.432,00				-	5.432,00
62. bloque c losa n +7.09				9.961,00	9.961,00				-	9.961,00
63. bl c losa nivel +7.09 vtas				5.233,00	5.233,00				-	5.233,00
65.columnas bloque d 50%				7.503,00	7.503,00				-	7.503,00
47. bloque b (columnas) al 50%'				6.268,50	6.268,50				-	6.268,50
67. bloque c losa n+10.88 vg				7.431,00	7.431,00				-	7.431,00
68. bl c losa + 10.88 vtas				5.233,00	5.233,00				-	5.233,00
69. losa +7.09 bloque b				12.515,00	12.515,00				-	12.515,00
menos cobrado acta 18					-				-	**-41.576,93**
muro de contención bloque JK urbanismo				2.425,00	2.425,00				-	2.425,00
VIENE DE MEMORIA ANTERIOR										32.412,00
PASAN										2.425,00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 6 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito		

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTRATISTA: URBANISCOL LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 4.5.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI — UND.: KG — REF.: HOJA 6 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
Columnas bloque D al 50%				7.502,50	7.502,50				-	7.502,50	
Acero en Dovelas											
dovelas en un muro de 22.12 m2	4,70	x	6,00		28,20				-		
	28,20	/	22,12		1,27				-		
	SON 1.27m/ POR CADA M2 DE MAMPOSTERIA				-				-	-	
Cobrado en acta 18 en item NP-MAM-001	4.294,80				4.294,80				-		
	4.294,80	*	1,27		5.454,24				-		
Peso del acero de 1/2 en dovelas 1Kg * ml	5.454,24		1,00		5.454,24				-	5.454,24	
Acero en vigas de confinamiento											
longitudinal son dos a lo largo	2,00	x	1,00		2,00				-		
Cobrado en acta 18 en item NP-MAM-003	1.278,00	x	2,00		2.556,00				-		
Peso del acero de 1/2 en 1Kg * ml	2.556,00		1,00		2.556,00				-		
Transversal son 5 U de 0.52 ml	0,52		2,60		1,35				-		
Cobrado en acta 18 en item NP-MAM-003	2.556,00	x	1,35		3.450,60				-		
Peso del acero de 1/2 en 0.58Kg * ml	3.450,60		0,58		1.932,34				-	1.932,34	
72. Muro de Contención bloque D					2.014,00				-	2.014,00	
Foso ascensor bloque D					392,00				-	392,00	
Escalera bloque A					2.497,00				-	2.497,00	
menos cobrado acta 19					-				-	-19.092,06	
VIENE DE MEMORIA ANTERIOR										2.425,00	
PASAN										2.425,00	



Observaciones

HOJA 6 DE 7

Ing. William Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617835

CAPITULO	4. ESTRUCTURA	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.1 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	UND. KG	REF. HOJA 7 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
29. Saldo bloque GH nivel -3.62 al 66% para llegar al 100%				16.535,00	16.535,00				-	16.535,00	
71. losa bloque D nivel -3.62				6.497,00	6.497,00					6.497,00	
74. losa bloque D nivel -0.05				6.392,00	6.392,00					6.392,00	
75. escalera bloque d				2.591,00	2.591,00					2.591,00	
76. muro de contención vh bloque c parcial 1				5.948,00	5.948,00					5.948,00	
cubrir a escaleras bloque GH				617,00	617,00				-	617,00	
Muro de contencion urbanismo costado oriental nivel -7,19 a nivel -10,73 para rampa de acceso				2.524,00	2.524,00					2.524,00	
MENOS COBRADO ACTA 20					-					-43.029,00	
Bloque D losa para puente en nivel +7.09 y foso				2.402,00	2.402,00					2.402,00	
Muro de contencion vh bloque c parcial 2				6.625,00	6.625,00					6.625,00	
Acero en Dovelas										-	
dovelas en un muro de 22.12 m2	4,70	x	8,60		39,20				-		
	28,00	/	22,12		1,27				-		
	SON 1.27m/l POR CADA M2 DE MAMPOSTERIA				-				-		
Cobrado en acta 18 en item N°-MAM-001	2.363,04				2.363,04				-		
	2.363,04	*	1,27		3.001,06				-		
Peso del acero de 1/2 en dovelas 1Kg * ml	3.001,06		1,00		3.001,06				-	3.001,06	
menos cobrado acta 22										-12.226,06	
muro sub estacion costado occidental cuncha	2.614,00				2.614,00					2.614,00	
muro sub estacion costado oriental	1.766,00				1.766,00					1.766,00	
muro sub estacion costado occidental urbanismo	1.225,00				1.225,00					1.225,00	
VIENE DE MEMORIA ANTERIOR										2.425,00	
TOTAL ACTA 23										8.008,00	



Observaciones

HOJA 7 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

GERDAU DIACO

Listado de Verificación V. 2022.1

05-sept.-2023 6:44:26a m.

CLIENTE: URBANISCOM LTDA

OBRA: ARBORIZADORA ALTA

SECTOR: Unico

CARTILLA: muro sub estacion

PESO CARTILLA 1,766 kg

ELEMENTO Muro 1

Plano 1 **Peso Elemento: 1,766 kg** **Cantidad 1**

Marca Cliente	Marca Gerdau	Cantidad Unitaria	Cantidad Total	Diametro	Calidad	Longitud Corte	Peso Unitario	Peso Total	Figura
6458CA	6458CA	45	45	6	W60	458	10.24	461	30 / 25 / 288 / 115
5658U	5658U	18	18	5	W60	658	10.21	184	25 / 25 / 608
5438CA	5438CA	45	45	5	W60	438	6.80	306	25 / 20 / 288 / 105
5556U	5556U	18	18	5	W60	556	8.63	155	25 / 25 / 506
5255U	5255U	45	45	5	W60	255	3.96	178	25 / 25 / 205
5648C	5648C	26	26	5	W60	648	10.06	261	20 / 20 / 608
5546C	5546C	26	26	5	W60	546	8.47	220	20 / 20 / 506

Resumen Total

Diametro	Calidad	Peso
5	W60	1,305
6	W60	461
		Total: 1,766
		Peso Total: 1,766

GERDAU DIACO

Listado de Verificación V. 2022.1

29-ago.-2023 12:35:56p.

m

CLIENTE: URBANISCOM LTDA

OBRA: ARBORIZADORA ALTA

CARTILLA: Muro cancha occiden

SECTOR: Unico

PESO CARTILLA 2,614 kg

ELEMENTO Muro 1

Plano 1 **Peso Elemento: 2,614 kg** **Cantidad 1**

Marca Cliente	Marca Gerdau	Cantidad Unitaria	Cantidad Total	Diametro	Calidad	Longitud Corte	Peso Unitario	Peso Total	Figura
6500CA	6500CA	62	62	6	W60	500	11.18	693	30 25 330 115
5480CA	5480CA	62	62	5	W60	480	7.45	462	25 20 330 105
5255U	5255U	62	62	5	W60	255	3.96	245	25 25 205
51200L	51200L	18	18	5	W60	1200	18.62	335	25 1,175
5500L	5500L	18	18	5	W60	500	7.76	140	25 475
51200J	51200J	28	28	5	W60	1200	18.62	521	25 1,175
5500J	5500J	28	28	5	W60	500	7.76	217	25 475

Resumen Total

Diametro	Calidad	Peso
5	W60	1,921
6	W60	693
		Total: 2,614
		Peso Total: 2,614

160

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANIZACOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023	
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617636	
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS			

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			PESO X MALLA	TOTAL KG	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	AREA LOSA	CANTIDAD		L	a	h			
AREA UTIL MALLA ELECTROSOLDADA	5.40	1.85		1.00	9.99				-	-	
LOSA NIVEL -10.70 BLOQUE J-K AREA 559.83M2 6mm			559.90	55.99					42.20	2.361.34	
menos cobrado acta 6										-2.361.43	
LOSA NIVEL -7.19 BLOQUE JK AREA 599.99 M2 torta superior 6mm			599.90	50.00					40.20	2.209.60	
LOSA NIVEL -7.19 BLOQUE JK AREA 599.99 M2 torta inferior 5mm			599.90	40.00					28.20	1.405.70	
LOSA NIVEL 11.99 BLOQUE I AREA 455.51 M2 6.5mm 15*15			455.51	40.00					48.60	1.986.00	
Malla N-12.04 JK				5.00					43.20	216.00	
menos cobrado acta 6									-	-5.005.21	
Área útil malla	5.65	2.00		1.00	11.30						
LOSA NIVEL -3.62 BLOQUE JK AREA 595.11M2 torta superior 6mm			595.11	50.01					43.20	2.160.42	
LOSA NIVEL -3.62 BLOQUE JK AREA 595.11 M2 torta inferior 5mm			599.11	46.47					29.10	1.351.57	
menos cobrado acta 7									-	-3.621.99	
LOSA NIVEL -0.05 BLOQUE JK AREA 617 M2 torta superior 6mm			617.01	54.00					43.20	2.332.80	
LOSA NIVEL -0.05 BLOQUE JK AREA 617 M2 torta inferior 5mm			617.01	54.00					29.10	1.570.83	
Bloque jk rampa 6.5mm tramo 1	28.55	1.00	28.41							-	
Placa bodega bajo rampa bloque JK 6.5mm Tramo 1	5.17	1.19	1.00	1.00					48.60	4.39	
PASAN										15771.60	

Observaciones

HOJA 1 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y complemento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | EDUCACIÓN

ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

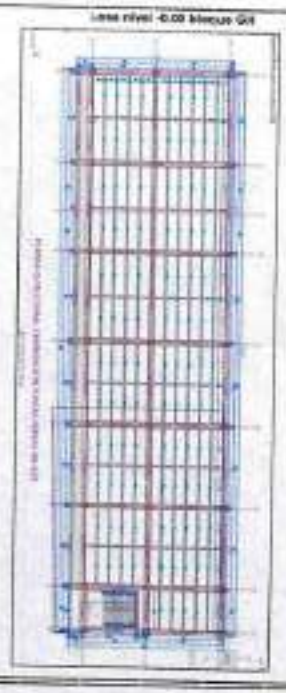
CAPITULO: 4. ESTRUCTURA

REF. CONTRACTUAL

ITEM: 4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR | UND.: KG | REF.: HOJA 2 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VARIOS			PESO E MALLA	TOTAL KG
	LARGO	ANCHO	AREA LOSA	CANTIDAD		L	a	h		
AREA UTIL MALLA ELECTROSOLDADA	5.65	2.00		1.00	11.30				-	-
Placa bodega bajo rampa bloque JK 6.5mm Tramo 2	3.60	1.78	6.41	0.57					49.60	28.13
Placa bodega bajo rampa bloque JK 6.5mm Tramo 3	3.60	1.78	6.41	0.57					49.60	28.13
					-				-	-
AREA UTIL MALLA ELECTROSOLDADA	5.65	2.00		1.00	11.30				-	-
BOQUE I LOSA NIVEL -7.14 AREA 317.37 M2 torta superior 6mm	19.11	16.70	317.37	25.09					49.20	1.215.50
BOQUE I LOSA NIVEL -7.14 AREA 317.37 M2 torta inferior 5mm	19.11	16.70	317.37	25.09					29.10	832.91
BOQUE I LOSA NIVEL -3.62 AREA 75.72 M2 torta superior 6mm	4.70	16.11	75.72	6.70					49.20	288.47
BOQUE I LOSA NIVEL -3.62 AREA 75.72 M2 torta inferior 5mm	4.70	16.11	75.72	6.70					29.10	166.33
BOQUE I LOSA NIVEL -0.05 AREA 75.72 M2 torta superior 6mm	4.70	16.11	75.72	6.70					49.20	280.47
BOQUE I LOSA NIVEL -0.05AREA 75.72 M2 torta inferior 5mm	4.70	16.11	75.72	6.70					29.10	166.33
BOQUE H LOSA NIVEL -7.14 AREA 81.44 M2 torta superior 6mm	13.20	6.17	81.44	7.21					49.20	371.36
BOQUE H LOSA NIVEL -7.14 AREA 81.44 M2 torta inferior 5mm	13.20	6.17	81.44	7.21					29.10	211.10
BOQUE H LOSA NIVEL -7.14 AREA 51.27 M2 torta superior 6mm	32.45	1.58	51.27	4.54					49.20	186.01
BOQUE H LOSA NIVEL -7.14 AREA 51.27 M2 torta inferior 5mm	32.45	1.58	51.27	4.54					29.10	132.04
BOQUE H LOSA NIVEL -7.14 AREA 51.27 M2	37.90	14.68	552.01	48.85					49.20	2.110.45
						Viene de hoja anterior				15.771.05
			TASAS							21787.94

CROQUIS



Observaciones

HOJA 2 DE 11

Arq. Leydon Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameno
Director de Interventoría

093

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 25
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y equipamiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

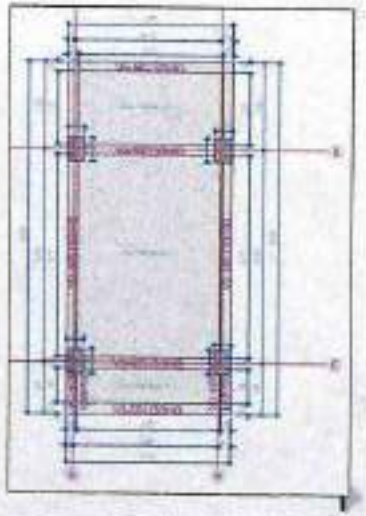
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR — UND.: KG — REF.: HOJA 3 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	AREA LOSA	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	PESO A MALLA	TOTAL KG	CROQUIS
menos cobrado acta 8									-	-8.832,76	
AREA UTIL MALLA ELECTROSOLDADA	6.60	2.00		1.00	13.20				-	-	
Bloque G NE- F 11 de eje 1 a eje 4 desagre 1 a 6.3 mrs	18.25	14.80	270.14	21.05					49.08	1.195,57	
Bloque F NE- 10.15 de eje 1 a eje 4 desagre 21.6.5 mrs	15.45	9.69	134.31	11.68					49.08	569,32	
Losa nivel -3.62 bloque GH torta superior 5.00 mrs	55.00	14.80	742.01	80.68					29.30	1.023,97	
Losa nivel -3.62 bloque GH torta inferior 5.00mrs	55.00	14.80	742.01	80.68					49.20	2.826,71	
Menos cobrado acta 9									-	-6.591,83	
Losa nivel -0.05 bloque GH Torta superior 5mrs. (menos vano escaleras =24.20)	55.00	14.80	788.01	80.01					29.30	2.046,29	
Losa nivel -0.05 bloque GH Torta inferior 5mrs. (menos vano escaleras =24.20)	55.00	14.80	789.91	80.01					29.30	2.046,29	
Bloque F nivel E-1.19 torta superior 6mrs	15.74	0.69	136.70	10.10					49.20	502,91	
Bloque F nivel E-3.62 superior 6mrs	15.74	0.69	136.70	10.10					49.20	502,91	
Bloque F nivel E-3.62 inferior 5mrs	15.74	0.69	136.70	10.10					29.30	304,66	
Menos cobrado acta 10									-	-3.143,38	
Losa nivel +1.62 bloque GH Torta superior 5mrs			757.60	67.05					29.30	1.964,60	
Losa nivel +3.62 bloque GH Torta inferior 5mrs			757.60	67.05					29.30	1.964,60	
Losa nivel +7.06 bloque GH Torta superior 5mrs			814.90	72.08					29.30	2.110,84	
Losa nivel +7.06 bloque GH Torta inferior 5mrs			814.90	72.08					29.30	2.110,84	
Losa bloque A Nivel E -0.60 eje 1 y 2 entre B y C	8.50	6.30	46.93	3.92					49.50	178,75	
Menos cobrado acta 11									-	-8.664,94	
Nivel 2.00 pared tipo eje B-9 entre B Y C	7.97	6.93	32.37	2.88					42.30	120,79	
MENOS COBRADO ACTAS ANTERIORES										-42.160,54	
PASAN						menos de memoria anterior				21.737,64	
										120,79	



Observaciones

HOJA 3 DE 11

Ing. Griselda Gutierrez Garvojai
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | EDUCACIÓN

ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617636

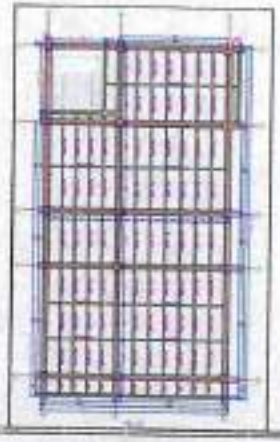
CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR — UNID.: KG — REF.: HOJA 4 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	AREA LOSA	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	PESO X MALLA	TOTAL KG
menos cobrado acta 12									-	-130.79
Area util malla	3.60	2.90		1.00	11.38				-	-
cancha multiple	24.42	12.72	310.61	20.49					40.20	1.187.51
	24.62	1.66	40.71	3.80					40.20	155.61
	24.62	1.61	39.30	1.54					40.20	952.77
										-
Losa nivel -0.05 bloque A superior	15.12	26.25	403.09	35.67					43.20	1.541.02
Losa nivel -0.05 bloque A inferior	15.12	25.25	403.09	35.67					29.30	1.045.19
Menos cobrado acta 13			-	-						-6.082.09
Losa nivel 3.62 bloque A superior 6mm	15.12	26.05	402.25	35.60					43.20	1.537.60
Losa nivel 3.62 bloque A inferior 5mm	15.12	26.05	402.25	35.60					29.30	1.043.00
Losa nivel 7.09 bloque A superior 6mm	15.12	26.05	402.25	35.60					43.20	1.537.60
Losa nivel 7.09 bloque A inferior 5mm	15.12	26.05	402.25	35.60					29.30	1.043.00
Menos cobrado acta 14			-							-6.181.01
Losa nivel 10.66 bloque A superior 6mm	15.07	26.80	426.39	37.71					43.20	1.628.95
Losa nivel 10.66 bloque A inferior 5mm	15.07	26.80	426.39	37.71					29.30	1.104.82
Bloque C losa nivel -5.42 superior 6mm	24.45	9.77	237.84	20.15					39.30	816.43
Bloque C losa nivel -5.42 superior 6.5mm	24.45	6.89	174.10	15.41					49.60	764.43
Menos cobrado acta 15										-6.186.80
Losa nivel -0.05 bloque C superior 6 mm	24.67	17.06	510.18	40.15					43.20	1.950.42
Losa nivel -0.05 bloque C super 5 mm	24.67	17.06	510.18	40.15					29.30	1.322.66
						menos de memoria anterior				130.79
	FALTAN									3273.37

CROQUIS

BLOQUE A LOSA NIVEL +3.62 y 7.09



Observaciones

HOJA 4 DE 11

Ing. Graham Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Tamaro
Director de Interventoría

MÉMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

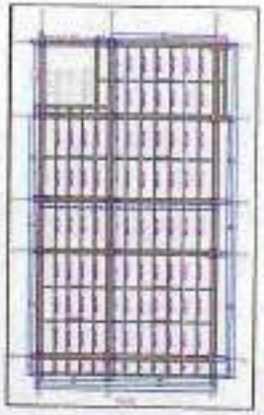
FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CD1/PCONTR.2617836

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR	UND.	KG	REF.	HOJA 5 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			PESO X MALLA	TOTAL KG
	LARGO	ANCHO	AREA LOSA	CANTIDAD		L	a	b		
Área util malla	5.65	3.00		1.00	11.00				-	-
Losa nivel +3.52 bloque C superior 6 mm	23.67	17.08	513.18	45.15					43.20	1.950.42
Losa nivel +3.52 bloque C super 5 mm	23.67	17.08	513.18	45.15					29.30	1.322.86
Placa contrapiso bloque B exterior del eje B sobre bloque E nivel -7.14	21.37	2.63	56.20	4.95					49.50	245.00
Placa contra piso bloque B nivel -7.14 6.5 mm	19.62	12.00	284.00	21.58					49.50	1.067.01
			-	-						-
BLOQUE B LOSA NIVEL -0.05 de 6 mm	15.40	3.40	55.76	4.90					43.20	210.17
BLOQUE B LOSA NIVEL de 6 mm	15.10	3.22	48.62	4.30					43.20	185.68
BLOQUE B LOSA NIVEL -0.05 a- 1.65 de 6 mm (inclinada) de 6 mm	15.26	12.10	196.70	17.41					43.20	752.18
BLOQUE B LOSA NIVEL -0.05 de 5 mm	15.40	3.40	55.76	4.90					29.30	144.68
BLOQUE B LOSA NIVEL -0.05 de 5 mm	15.10	3.22	48.62	4.30					29.30	126.07
BLOQUE B LOSA NIVEL -0.05 a- 1.65 (inclinada) de 5 mm	15.26	12.10	196.70	17.41					29.30	510.15
Menos cobrado acta 16			-							-9.766.88
Losa nivel +7.09 bloque C superior 6 mm	23.67	15.10	451.94	39.91					43.20	1.724.32
Losa nivel +7.09 bloque C super 5 mm	23.67	15.10	451.94	39.91					29.30	1.169.50
Menos cobrado acta 17			-							-2.893.82
BLOQUE B LOSA NIVEL +3.52 de 6 mm	15.40	3.40	55.76	4.90					43.20	210.17
BLOQUE B LOSA NIVEL +3.52 de 6 mm	15.10	3.22	48.62	4.30					43.20	185.68
BLOQUE B LOSA NIVEL +3.52 de 6 mm	15.26	12.10	196.70	17.41					43.20	752.18
										3.273.27
PASAN										1101.22

CROQUIS

BLOQUE A LOSA NIVEL +3.52 y 7.09



Observaciones:

HOJA 5 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIA DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 19
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y equipamiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación de Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANIZACION LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617036

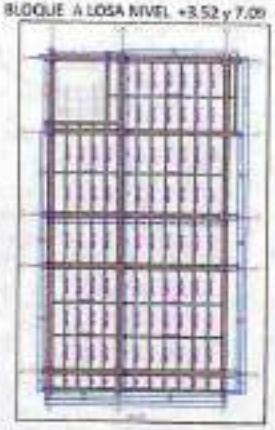
CAPITULO: 4. ESTRUCTURA — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR — UND.: KG — REF.: HOJA 6 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	AREA LOSA	CANTIDAD	K PARCIAL	VARIOS L	a	b	PESO X MALLA	TOTAL KG
Area util malla	5.65	2.00		1.00	11.30				-	-
BLOQUE B LOSA NIVEL +3.52 de 5 mm	16.40	3.40	55.76	4.93					29.00	164.59
BLOQUE B LOSA NIVEL +3.52 de 5 mm	15.10	3.22	48.62	4.30					29.00	126.07
BLOQUE B LOSA NIVEL +3.52 de 5 mm	16.26	12.10	196.75	17.41					29.00	512.15
BLOQUE B LOSA NIVEL +7.05 de 6 mm	19.52	16.03	312.91	27.68					49.00	1.373.46
BLOQUE B LOSA NIVEL +7.05 de 5 mm	19.52	16.03	312.91	27.68					29.00	811.34
Losa nivel +10.76 bloque C superior 6 mm	23.87	16.73	469.86	41.58					49.00	2.062.37
Losa nivel +10.76 bloque C super 5 mm	23.87	16.73	469.86	41.58					29.00	1.218.00
Losa anden costado sur bloque Jk 1	23.40	0.90	25.48	2.34					49.00	114.54
Losa placa Aula bloque Jk 2	6.90	4.48	27.70	2.46					49.00	121.07
Losa placa Aula bloque Jk 3	3.50	11.50	35.65	3.15					49.00	156.49
Losa placa Aula bloque Jk rezagada 4	1.23	3.00	3.69	0.33					49.00	16.20
Menos cobrado acta 18										**-7.807.98**
BLOQUE B LOSA NIVEL +7.10 de 7.5 mm	28.72	8.53	227.93	20.17					65.90	1.329.21
Losa anden costado sur bloque Jk 6mm parcial 1	49.70	0.90	44.73	3.96					49.00	196.34
Menos cobrado acta 19										**-1.526.54**
Losa entre plac. bloque D nivel -3.62 de 5.5 mm superior	28.72	8.53	227.93	20.17					35.50	716.04
Losa entre plac. bloque D nivel -3.62 de 5.5 mm inferior	28.72	8.53	227.93	20.17					29.70	599.09
Losa entre plac. bloque D nivel -0.05 de 5.5 mm superior	28.72	8.53	227.93	20.17					35.50	716.04
Losa entre plac. bloque D nivel -0.05 de 5.5 mm inferior	28.72	8.53	952.51	14.34					29.30	420.06
Losa anden costado sur bloque Jk 6mm parcial 1	34.90	8.90	31.41	2.78					30.30	84.22
Anden urbanistico costado vivienda	33.68	8.90	52.64	4.75					31.30	148.56
										7.151.21
PASAN										2870.94

CROQUIS

BLOQUE A LOSA NIVEL +3.52 y 7.05



Observaciones

HOJA 6 DE 11

Ing. Eduardo Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Gerardo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

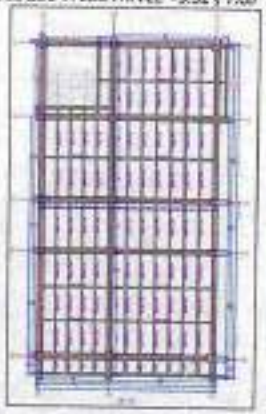
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANSCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 8 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617833
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		
CAPITULO	4. ESTRUCTURA	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR	UND. KG	REF. HOJA 7 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VARIOS			PESO X MALLA	TOTAL KG
	LARGO	ANCHO	AREA LOSA	CANTIDAD		L	a	b		
menos cobrado acta anterior									-	3.808,87
				30	11,30				-	-
LOSA DE ENTRE PISO BLOQUE D PUENTE NIVEL +7.09	8,53	4,70	40,09	3,55					48,60	175,97
DESCANSOS ESCALERA METALICA			-	-					48,60	-
NIVEL -9.03	1,50	3,84	5,80	0,30					48,60	17,36
NIVEL -9.03	1,55	3,40	5,30	0,47					48,60	23,47
NIVEL -5.42	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL -5.42	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL -1.84	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL -1.84	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL +1.77	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL +1.77	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL +5.34	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL +5.34	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL +7.09	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL +7.09	1,55	3,42	5,30	0,47					48,60	23,27
NIVEL +10.86	5,89	3,41	20,09	1,70					48,60	68,16
			-	-						-
			-	-						-
			-	-						-
			-	-						-
			-	-						-
			-	-						-
TOTAL ACTA 23										2.673,53
										744,79

CROQUIS

BLOQUE A LOSA NIVEL +3.52 y 7.09



Observaciones

HOJA 7 DE 11

Ing. Cristhian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

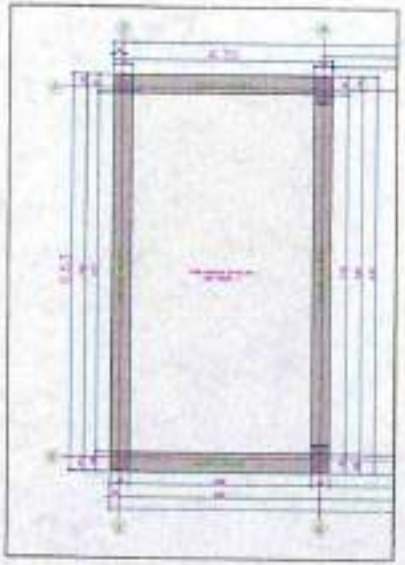
Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

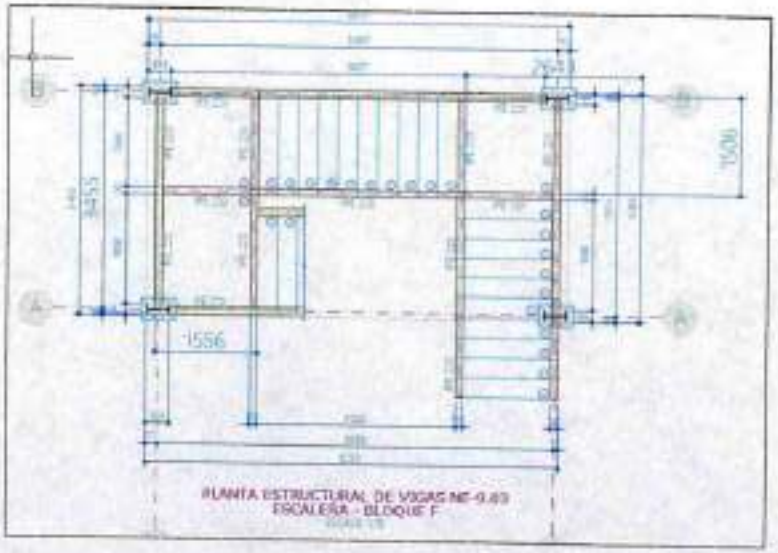
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBAMERICOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617838		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				
CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR	UND.	KG	REF.	HOJA 8 DE 11

PLACA ARQUITECTONICA NIVEL +10.76





PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NF-9.83
ESCALERA - BLOQUE F

HOJA 8 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

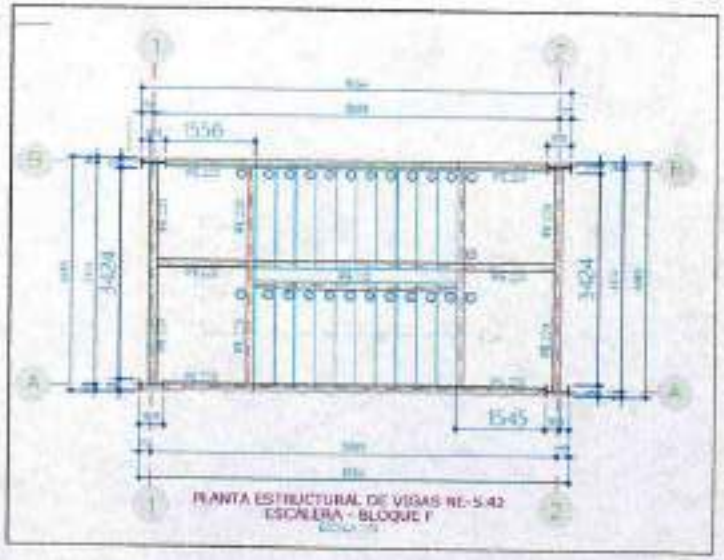
Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

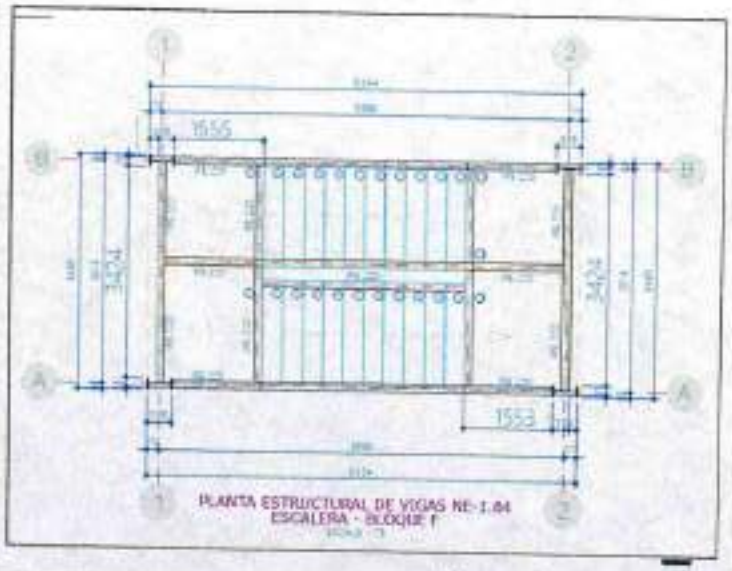
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 25
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicada en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación de Distrito		

CONTRATISTA	URSANISCOB LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617036
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.6.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR	UND.	KG	REF.	HOJA 9 DE 11



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NE-5.42
ESCALERA - BLOQUE F



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NE-1.84
ESCALERA - BLOQUE F

HOJA 9 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

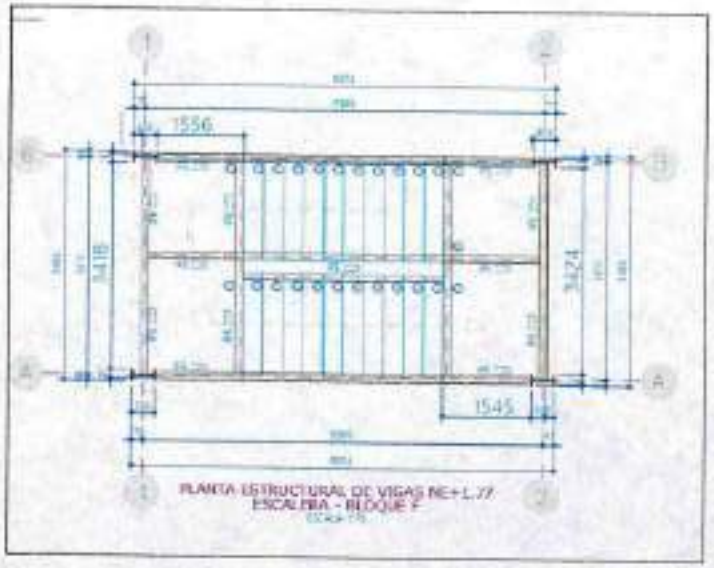
Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

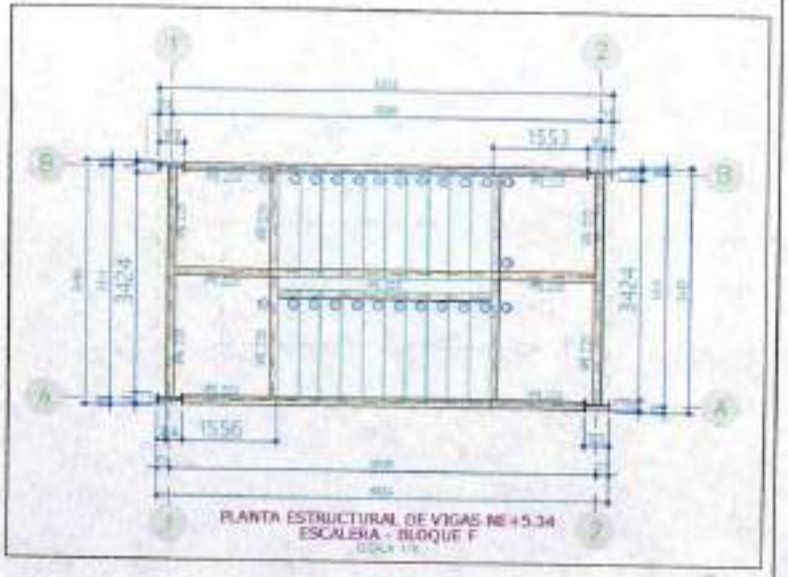
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA	URBAMBCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617835		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR	UND.	KG	REF.	HOJA 10 DE 11



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NE+1.77
ESCALERA - BLOQUE F



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NE+5.34
ESCALERA - BLOQUE F

HOJA 10 DE 11

Ing. Gregorio Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

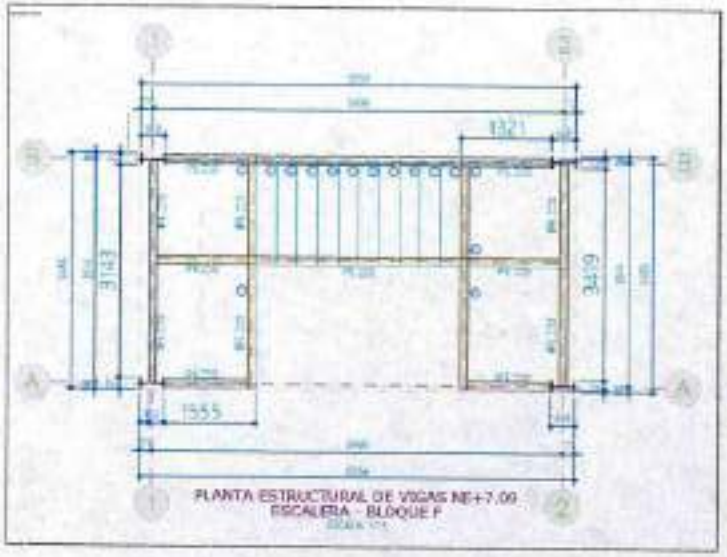
Arq. David Guillermo Rapa Gomez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

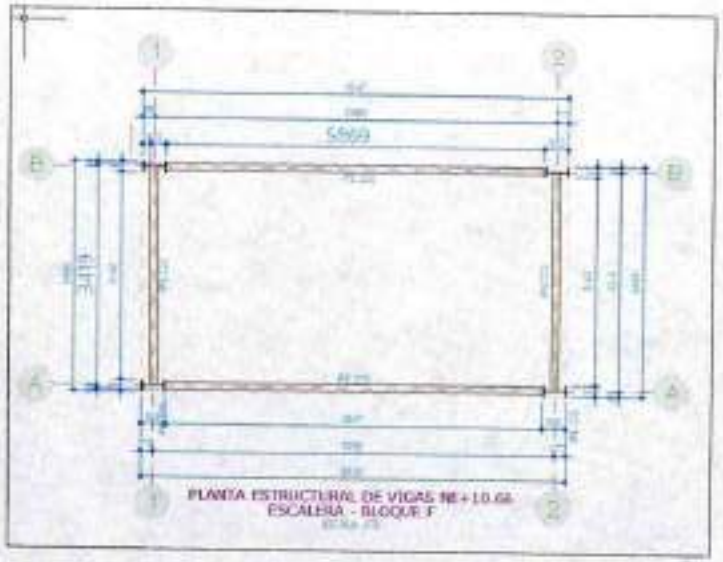
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 20
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Antonia Santos Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBAMBSCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617536
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	4. ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.5.2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR	UND.	KG	REF.	HOJA 11 DE 11



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NE+7.00
ESCALERA - BLOQUE F



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS NE+10.68
ESCALERA - BLOQUE F

HOJA 11 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 7.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS

ITEM: 7.1.2 TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4 " AGUA FRIA RED DE SUMINISTRO INCLUYE ACCESORIOS

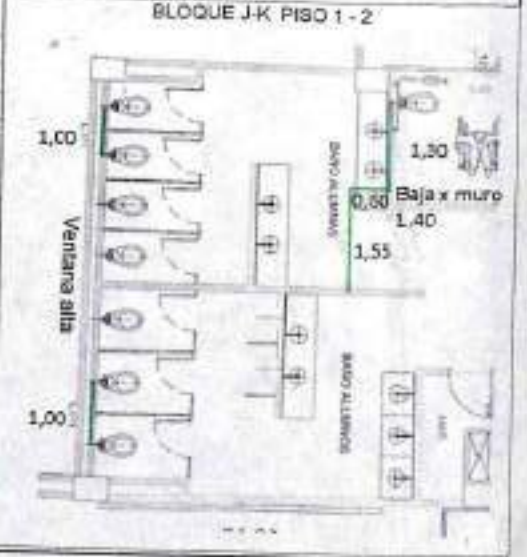
UNID.:

REF. CONTRACTUAL

REF. HOJA 1 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
TUBERIA 1-1/4" BAÑOS BLOQUE J PISO 1-2 Y 3	1,00			3,00						3,00
	1,55			3,00						4,65
	0,50			3,00						1,50
	1,30			3,00						3,90
	1,40			3,00						4,20
	1,00			3,00						3,00
TUB BAÑOS COMEDOR BLOQUE H	1,80			1,00						1,80
	0,70			1,00						0,70
	1,10			1,00						1,10
	1,40			1,00						1,40
	0,60			1,00						0,60
	1,80			1,00						1,80
Pagado en el Acta 12										-27,95
BLOQUE G-H NIVEL 0.00 Y +3.57	1,00			2,00						2,00
TUBERIA 1-1/4" PVP BATERIA DE BAÑOS	1,80			2,00						3,60
	0,80			2,00						1,60
	1,30			2,00						2,60
Pasa a la memoria siguiente										9,80

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

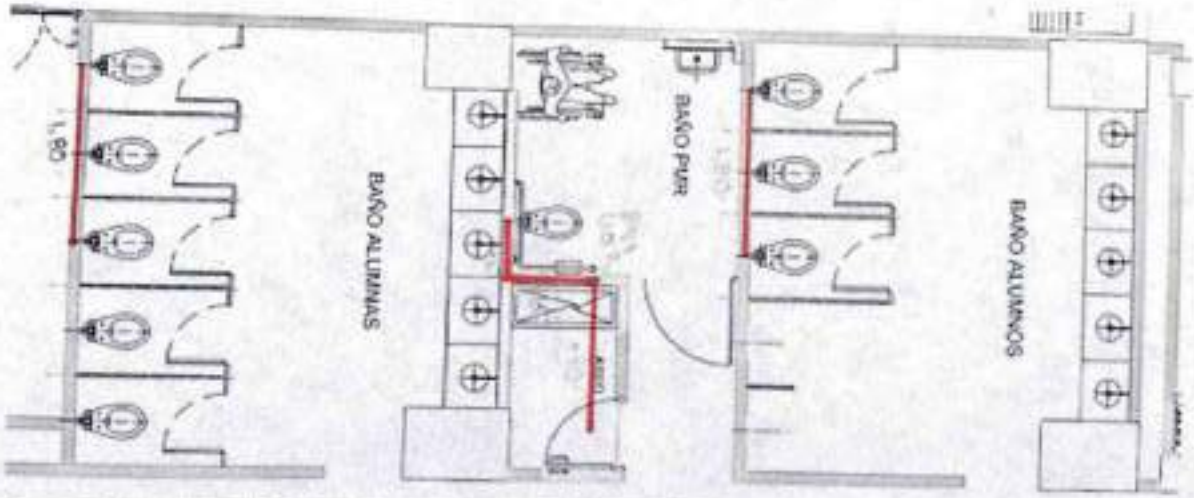
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM.	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	7.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.1.2 TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4 " AGUA FRIA RED DE SUMINISTRO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 3

DETALLE



Observaciones

HOJA 2 DE 3

Ing. Christian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ Secretaría de EDUCACIÓN	ACTA 23

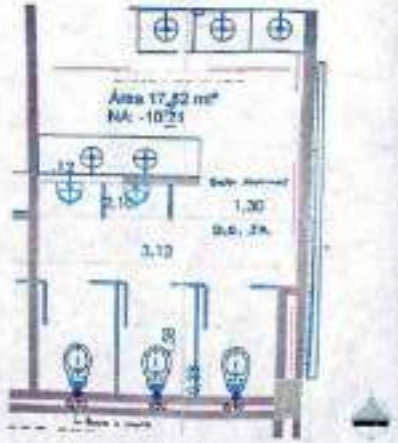
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.1.2 TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4 " AGUA FRIA RED DE SUMINISTRO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Viene de la memoria anterior										9,80
BLOQUE G-H NIVEL 0.00 Y +3.57										
TUBERIA 1-1/4" PVP BATERIA DE BAÑOS	2,00			2,00						4,00
	3,00			3,00						6,00
	0,50			2,00						1,00
	1,00			2,00						2,00
	0,50			2,00						1,00
Pagado en el Acta 21										-23,00
TUBERIA 1-1/4" BAÑOS BLOQUE J PISO 1-2 Y 3	2,10			3,00						6,30
TOTAL ACTA 23										6,30

CROQUIS



Observaciones

HOJA 3 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM.	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN ACTA 23

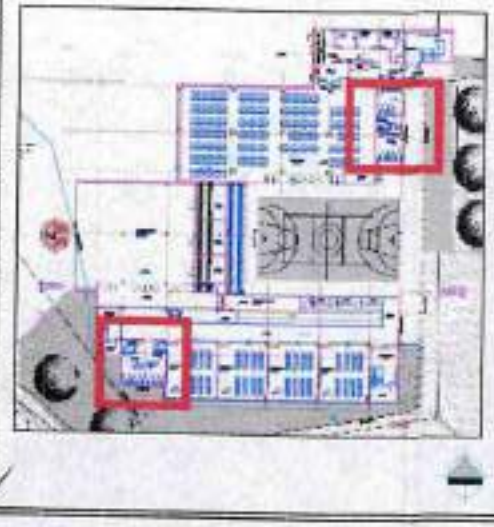
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.1.16 TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4 " AGUA FRA RED DE SUMINISTRO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
TUBERIA 2" BAÑOS BLOQUE J PISO 1-2 Y 3	14,83			3,00						44,49
BLOQUE C NE (+0,57)										-
TUBERIA 3/4" LABORATORIO	6,90			1,00						6,90
Pagado acumulado al acta 19										-51,39
TUBERIA 2" BAÑOS BLOQUE J PISO 1-2 Y 3	0,84			3,00						2,52
TUB BAÑOS COMEDOR BLOQUE H										-
BAÑO ALUMNOS	1,10			1,00						1,10
BAÑO PMR	0,70			1,00						0,70
BLOQUE G-H NIVEL 0.00 Y +3.57										-
TUBERIA 1/2" PVP BAÑO HOMBRES Y MUJERES	1,40			1,00						1,40
										-
TUB BAÑOS COMEDOR BLOQUE H	3,30			1,00						3,30
TOTAL ACTA 23										9,32

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

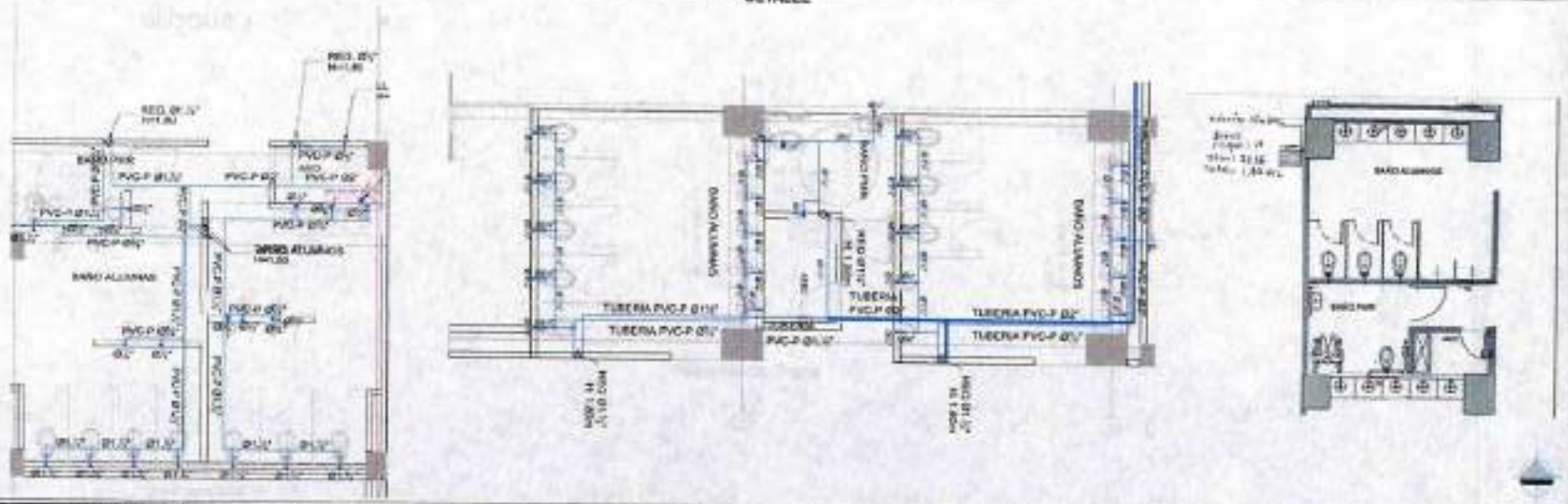
168

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	7.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.1.16 TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4 " AGUA FRIA RED DE SUMINISTRO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 2

DETALLE



Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

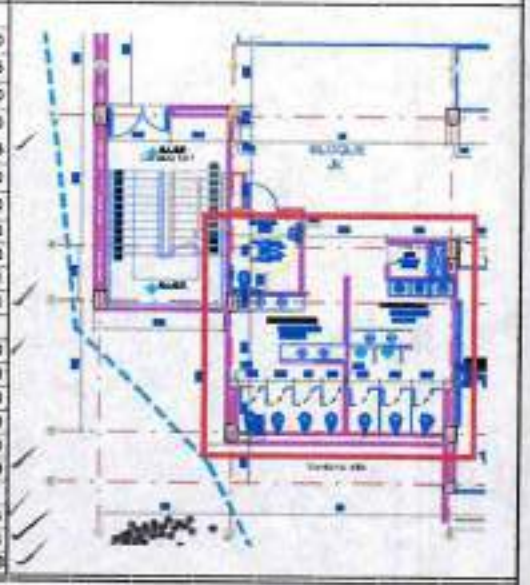
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2817836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.2 TUBERIA PVC-S 3" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL		
BLOQUE JK NE-10,76											
BAÑO ALUMNOS Y ALUMNAS EJES B-D ENTRE 2-3	1 2,90				2,90					2,90	
	2 2,65				2,65					2,65	
	3 1,30				1,30					1,30	
	4 2,20				2,20					2,20	
										-6,05	
BLOQUE GH NE-10,76	1 3,10				3,10					3,10	
BAÑO ALUMNOS Y ALUMNAS EJES A-B ENTRE 3 - 4	2 2,50				2,50					2,50	
	3 1,30				1,30					1,30	
	4 1,10				1,10					1,10	
	5 0,71				0,71					0,71	
										-8,71	
BLOQUE C NA (+3,67)											
Laboratorio de Ciencias	10,00	✓			2,00	✓				20,00	
Laboratorio de Física y Química	0,50	✓			2,00	✓				1,00	
	12,00				1,00					12,00	
	11,00	✓			1,00	✓				11,00	
	6,50	✓			1,00	✓				6,50	
										-50,50	
										58,26	
Menos cobrado en Acta 1b										53,28	
TOTAL ACTA 23										4,98	



Observaciones

HOJA 1 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

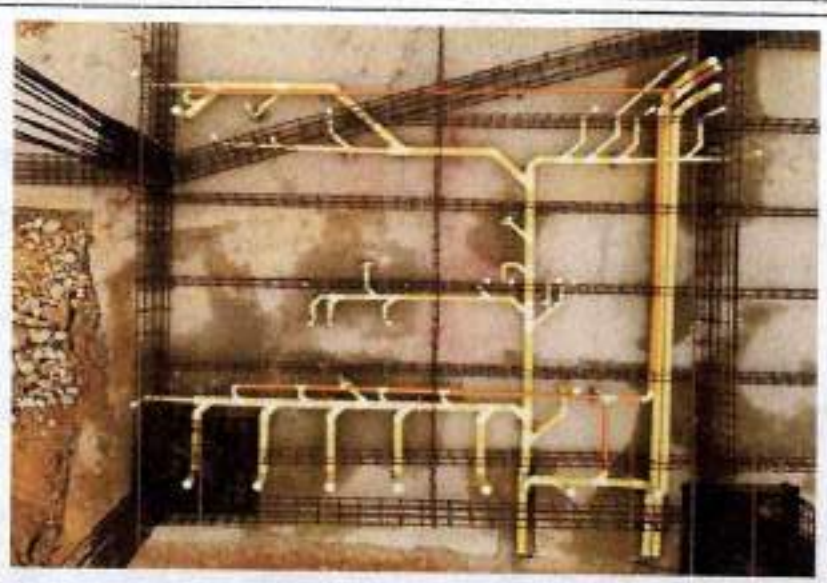
Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

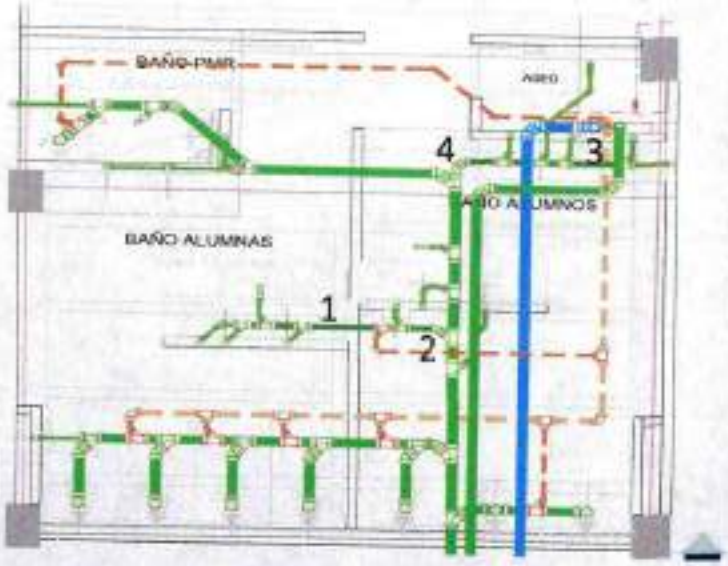
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.2 TUBERIA PVC-S 3" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4



Bloque
JK
NE-10,76



Observaciones

HOJA 2 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 1º - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

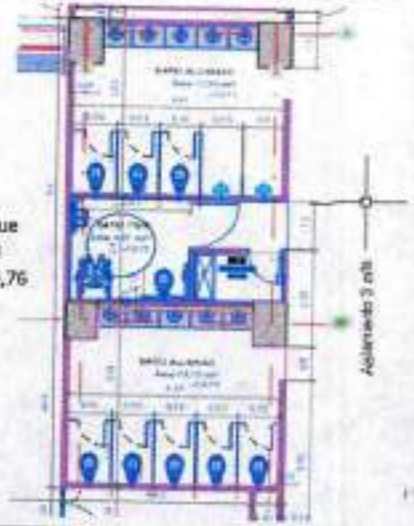
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.2 TUBERIA PVC-S 3" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEALES: LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS: L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS







Observaciones

HOJA 3 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.2 TUBERIA PVC-S 3" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bloque C NA+3.62 357											



Observaciones

HOJA 4 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2. RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.3 TUBERIA PVC-S 4" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NE-10,76										
BAÑO ALUMNOS Y ALUMNAS EJES B-D ENTRE 2-3	1 5,50	-	-	1,00					-	5,50
	2 4,24			1,00						4,24
	3 9,60			1,00						9,60
	4 3,10			1,00						3,10
	5 1,24			1,00						1,24
	6 1,42			1,00						1,42
	7 0,82			1,00						0,82
	8 2,40			1,00						2,40
	9 1,00			1,00						1,00
	10 14,10			1,00						14,10
	11 3,60			1,00						3,60
BLOQUE GH NE-10,76										-47,82
BAÑO ALUMNOS Y ALUMNAS EJES A-B ENTRE 3 - 4	1 2,60	-	-	1,00					-	2,60
	2 2,17			1,00						2,17
	3 1,80			1,00						1,80
	4 2,70			1,00						2,70
	5 2,20			1,00						2,20
	6 2,90			1,00						2,90
	7 2,60			1,00						2,60
	8 1,90			1,00						1,90
										-18,87

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBAN SCOM LTDA.

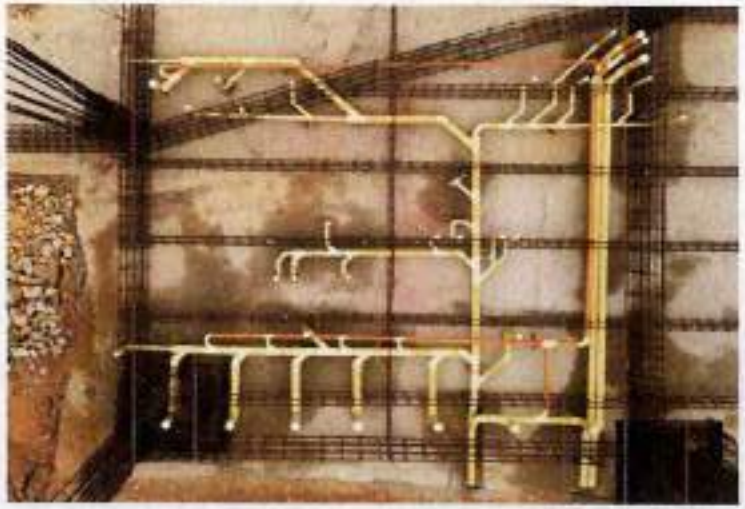
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CA-018CO1.PCCNTR.2817836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.3 TUBERIA PVC-S 4" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Bloque
JK
NS-10,76



Observaciones

HOJA 2 DE 8

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.3 TUBERIA PVC-S 4" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Bloque
GH
NE-10,76



Observaciones

HOJA 3 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ Secretaría de EDUCACIÓN	

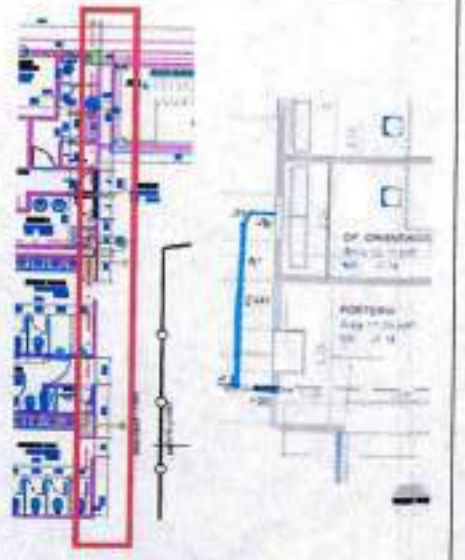
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	7.2.3 TUBERIA PVC-S 4" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE F										
SALIDAS BAÑOS E.E.S A,B	1 1,00		-	-	1,00				-	1,00
	2 1,00				1,00					1,00
	3 1,00				1,00					1,00
	4 11,00				11,00					11,00
BLOQUE G-H NE (-7,14)										-14,00
TUBERIA A.N 4" PROLONGACION	0,50				1,00					0,50
	0,30				1,00					0,30
	2,60				1,00					2,60
	0,50				1,00					0,50
BLOQUE C NE (+1,57)										
TUBERIA 4" Sanitaria zona laboratorios	8,00				1,00					8,00
	6,00				1,00					6,00
	2,50				1,00					2,50
	1,50				1,00					1,50
TUBERIA PARA PROLONGACION 4"	0,25			29,00	7,25					7,25
TUBERIA PARA PROLONGACION 4"	0,55			6,00	3,30					3,30
Cantidades relacionadas al Acta 18										-32,45
Menos acumulado en Acta 18										113,14
Saldo a cobrar en Acta 23										93,17
										19,97

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Olmero
Director de Interventoría

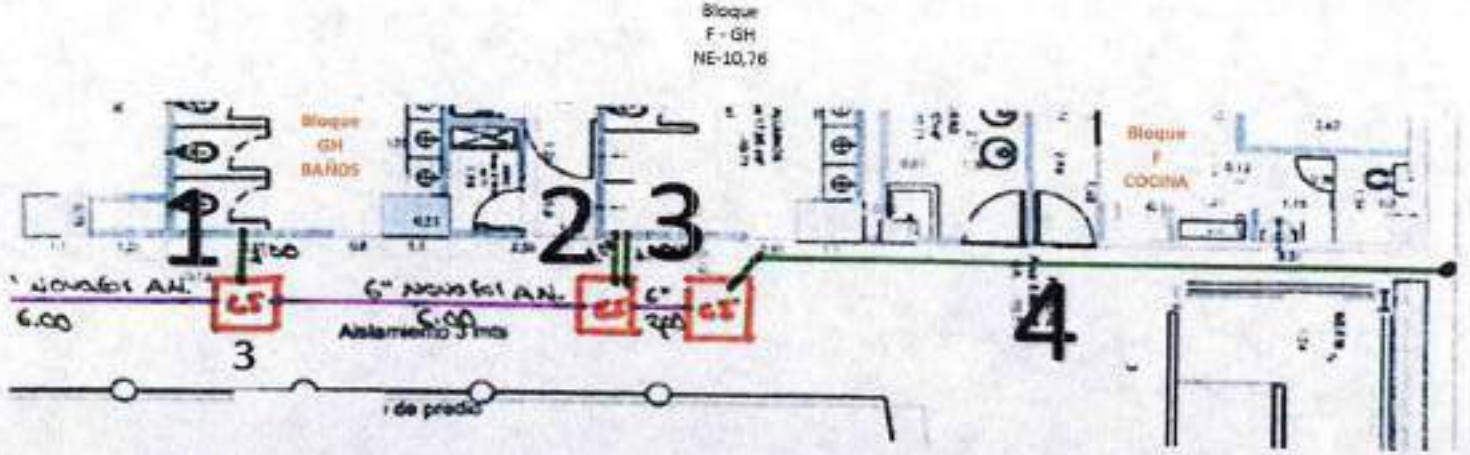
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.3 TUBERIA PVC-S 4" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 5 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL	



Observaciones

HOJA 5 DE 8

Ing. Christian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

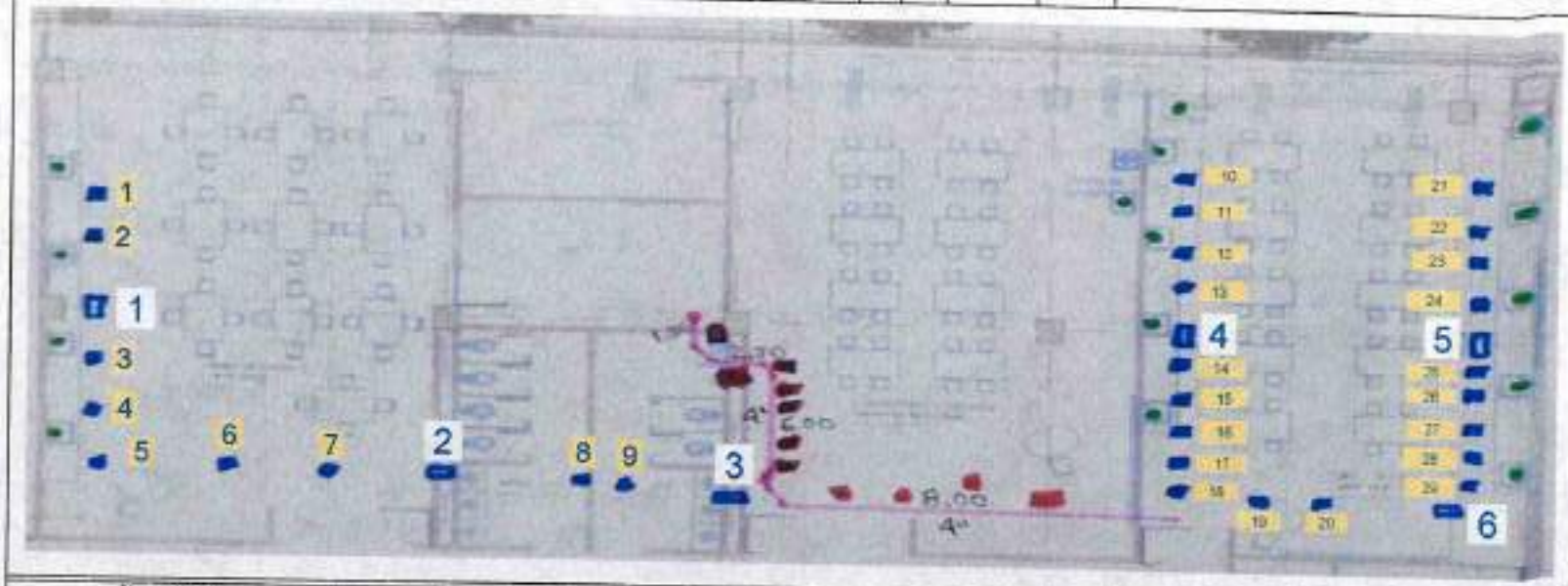
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.3 TUBERIA PVC-S 4" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 6 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VACIOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 6 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBARISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.3 TUBERIA PVC-S 4" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 7 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE C										
RAMPA DE ACCESO VEHICULAR	22,35				22,35					22,35
Viene de la memoria Anterior (Saldo)										19,97
TOTAL ACTA 23										42,32

CROQUIS



Observaciones

HOJA 7 DE 8

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

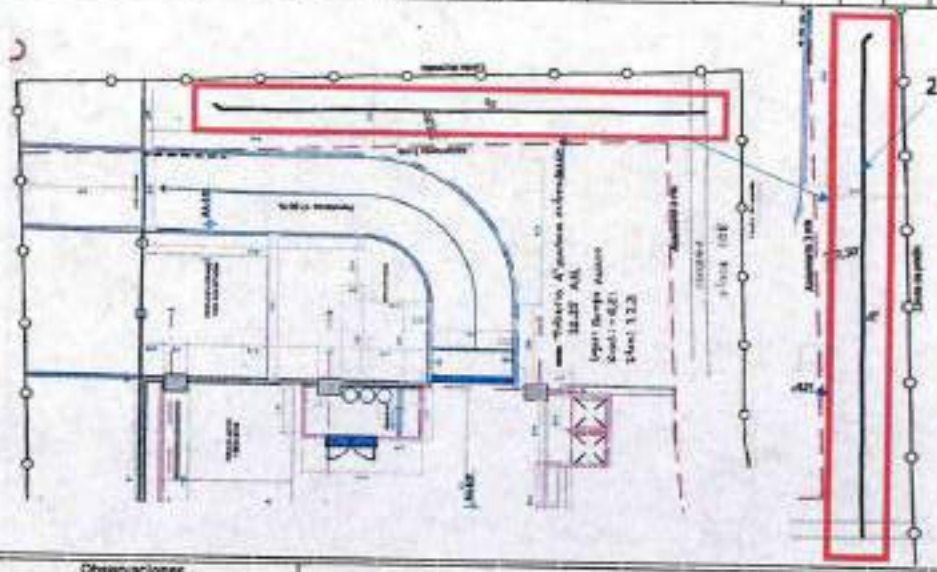
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 3 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No.: CA-018CD1.PCCNTR.2517836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.3 TUBERIA PVC-S 4" ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 8 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			





Observaciones:

HOJA 8 DE 8

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cadiero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2. RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.4 TUBERIA PVC-L 2" REVENTILACION ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK -10,76										
BAÑO ALUMNOS Y ALUMNAS EJES B-D ENTRE 2-3										
Tramo 1	5,36			1,00	5,36				-	5,36
Tramo 2	3,49			1,00	3,49				-	3,49
Tramo 3	6,85			1,00	2,30				-	2,30
Tramo 4	1,16			1,00	2,30				-	2,30
Menos cobrado en Acta 8										-13,45
BLOQUE GH -10,76										
BAÑO ALUMNOS Y ALUMNAS EJES A-B ENTRE 3-4										
Tramo 1	1,95			1,00	1,95				-	1,95
Tramo 2	2,10			1,00	2,10				-	2,10
Tramo 3	2,30			1,00	2,30				-	2,30
Menos cobrado en Acta 9									-	-6,35
TUBERIA REVENTILA 2" COLG BAÑOS	12,45				12,45					12,45
TUBERIA REVENTILA 2" COLG PORTERIA	4,80				4,80					4,80
Menos cobrado en Acta 12									-	-17,25
BLOQUE GH -10,76 Porteria-Orientación	6,40			1,00	6,40					6,40
Menos cobrado en Acta 19										-6,40
BLOQUE JK -10,76										
TUBERIA VENT DE 2" STA COLG	5,40			1,85	5,40					10,00
Total Acta 23										10,00

CROQUIS

BLOQUE JK N-10,76



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

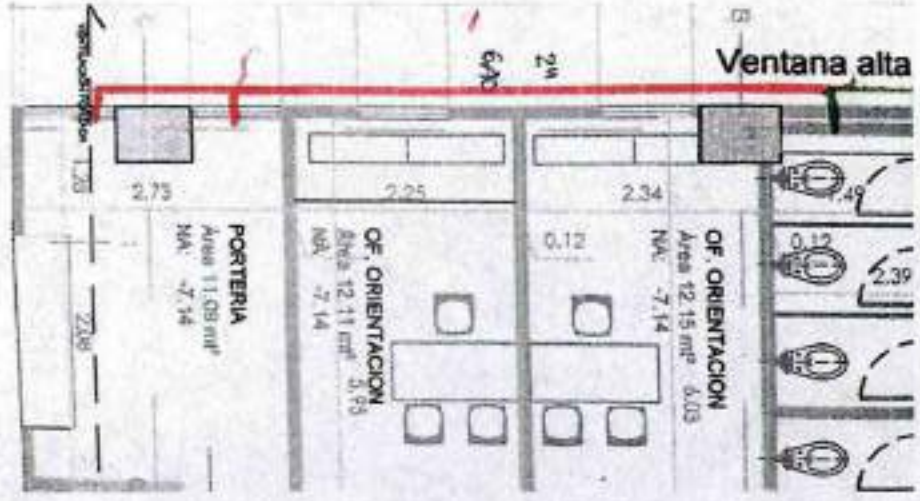
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.4 TUBERIA PVC-L 2" REVENTILACION ENTERRADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			





Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.5 TUBERIA PVC-S 2" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK Pisos 2 y 3										
TUBERIA A.N DE 2" STA COLG	2,00			2,00	2,00					4,00
TUBERIA A.N DE 2" SIFON PISO	0,80			2,00	0,80					1,60
TUBERIA A.N DE 2" STA COLG	1,50			2,00	1,50					3,00
TUBERIA A.N DE 2" STA COLG	2,60			2,00	2,60					5,20
TUBERIA A.N DE 2" STA COLG	1,40			2,00	1,40					2,80
TUBERIA A.N DE 2" STA COLG	0,60			2,00	0,60					0,60
Menos cobrado en Acta 10										-17,20
BLOQUE GH Piso 1										
TUBERIA A.N DE 2" STA COLG BAÑOS	12,52				12,52					12,52
TUBERIA A.N DE 2" STA COLG PORTERIA	1,55				1,55					1,55
Menos cobrado en Acta 12										-14,07
BLOQUE C NE (+3,67)										
TUBERIA SANITARIA 2"	1,80			4,00	1,00					7,20
	3,00			2,00	1,00					6,00
	2,00			1,00	1,00					2,00
	0,30			4,00	1,00					1,20
	0,70			5,00	1,00					3,50
Menos cobrado en Acta 18										-19,50
PASAN										-

CROQUIS

BLOQUE JK PISO 2 Y PISO 3



Observaciones

HOJA 1 DE 6

Ing. Coleman Gutierrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cansero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES										REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.5 TUBERIA PVC-S 2" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS								UND.	MEL	REF.	HOJA 2 DE 6
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS	
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL		

BLOQUE C NE (+3,57)



Observaciones

HOJA 2 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTEROONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.5 TUBERIA PVC-S 2" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b			
BLOQUE G-H NIVEL 0,00 Y +0,57											
Tubería 2" Sta Descolgada NIVEL 0,00	0,40			5,00	2,00					2,00	Ver detalle
	0,70			1,00	0,70					0,70	
	0,70			1,00	0,70					0,70	
	0,40			5,00	2,00					2,00	
	0,50			1,00	0,50					0,50	
	0,50			1,00	0,50					0,50	
										-	
Tubería 2" Sta Descolgada NIVEL +0,57	0,40			5,00	2,00					2,00	
	0,70			1,00	0,70					0,70	
	0,70			1,00	0,70					0,70	
	0,40			5,00	2,00					2,00	
	0,50			1,00	0,50					0,50	
	0,50			1,00	0,50					0,50	
VIENEN										-	
										12,60	

Observaciones

HOJA 3 DE 6

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

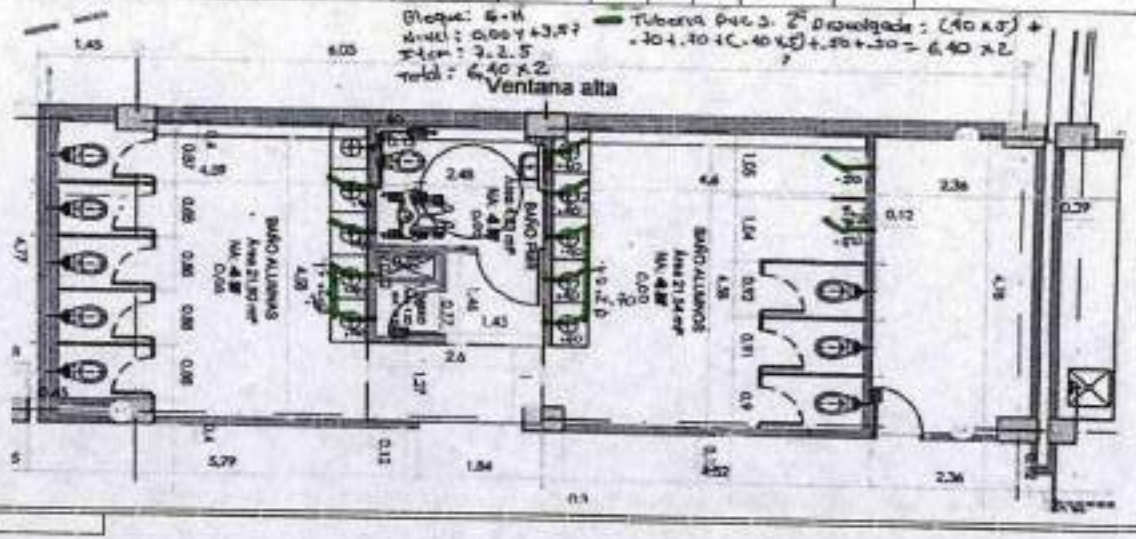
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.5 TUBERIA PVC-S 2" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ml	REF.	HOJA 4 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	x	h			



Observaciones

HOJA 4 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

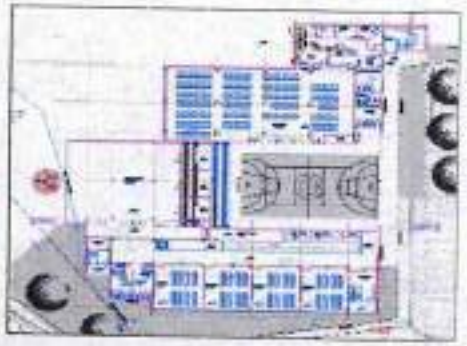
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.5 TUBERIA PVC-S 2" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 5 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL		
BLOQUE A NE (+3,57)											
	1,30			1,00	1,30					1,30	
	0,80			1,00	0,80					0,80	
	0,80			1,00	0,80					0,80	
	0,80			1,00	0,80					0,80	
BAÑO ALUMNAS Y ALUMNOS	1,20			1,00	1,20					1,20	
	1,20			1,00	1,20					1,20	
	1,20			1,00	1,20					1,20	
	1,20			1,00	1,20					1,20	
	2,00			1,00	2,00					2,00	
	2,20			1,00	2,20					2,20	
Viene de la pagina anterior										12,60	
Total Acta 23										26,80	



Observaciones

HOJA 5 DE 6

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Ing. Cristian Julian Pedroza
Residente de obra
Instalaciones Hidrosanitarias B.P SAS

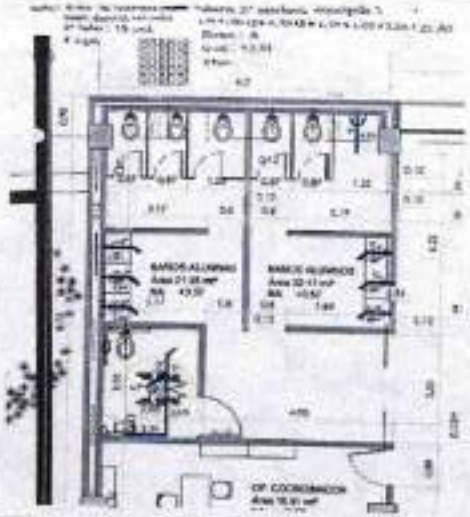
Arq. David Guillermo Saza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.5 TUBERIA PVC-S 2" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 6 DE 6



Observaciones

HOJA 6 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.6 TUBERIA PVC-S 3" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NE-10,76										
TUBERIA A.N DE 3" SIFON PISO	2,10			2,00	2,10					4,20
TUBERIA A.N DE 3" STA COLG	3,75			2,00	3,75					7,50
TUBERIA A.N DE 3" SIFON PISO	0,60			2,00	0,60					1,20
										-12,90
BLOQUE GH NE-7,19										
TUBERIA A.N DE 3" STA COLG BAÑOS	2,95			1,00	2,95					2,95
	0,90			1,00	0,90					0,90
	0,90			1,00	0,90					0,90
	1,30			1,00	1,30					1,30
	1,30			1,00	1,30					1,30
										-7,35
Pagado acumulado al Acta 12										-20,25
BLOQUE C NE (+3,67)										
	10,00				1,00					10,00
	0,50				1,00					0,50
	12,00				1,00					12,00
TUBERIA SANITARIA 3"	11,00				1,00					11,00
	6,50				1,00					6,50
	0,50				1,00					0,50
	10,00				1,00					10,00
										50,50
Pasa a la siguiente memoria										**50,50**

CROQUIS

BLOQUE JK PISO 2 Y PISO 3



Observaciones

HOJA 1 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.6 TUBERIA PVC-S 3" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

Bloque JK BATERIAS DE BAÑOS
NE-10,76





Bloque GH BATERIAS DE BAÑOS NE-



Observaciones

HOJA 2 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

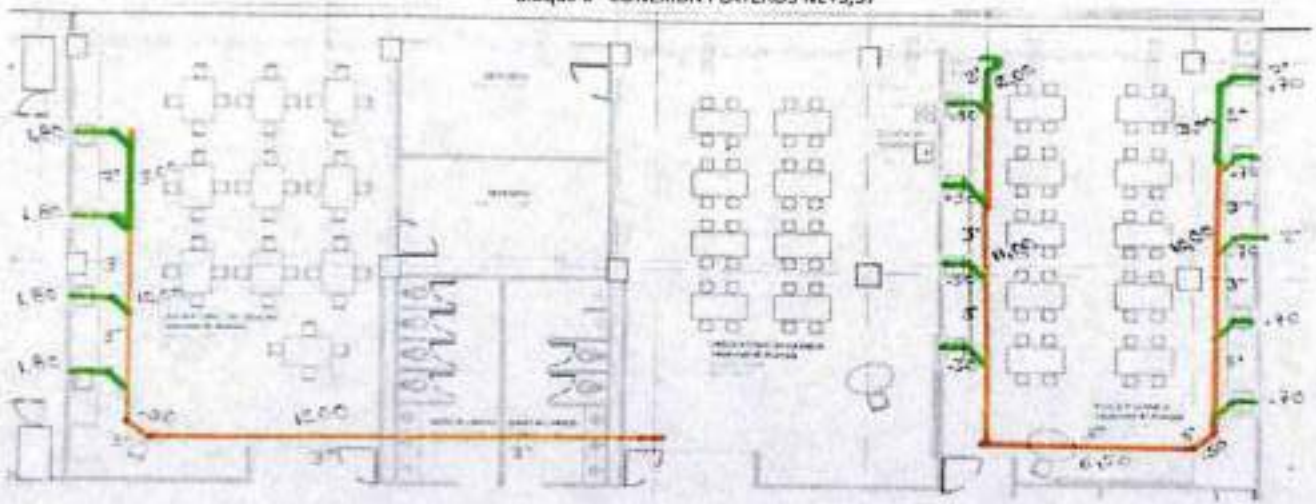
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.6 TUBERIA PVC-S 3" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

Bloque C - CONEXIÓN PLATEROS NE+3,57



Observaciones

HOJA 3 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

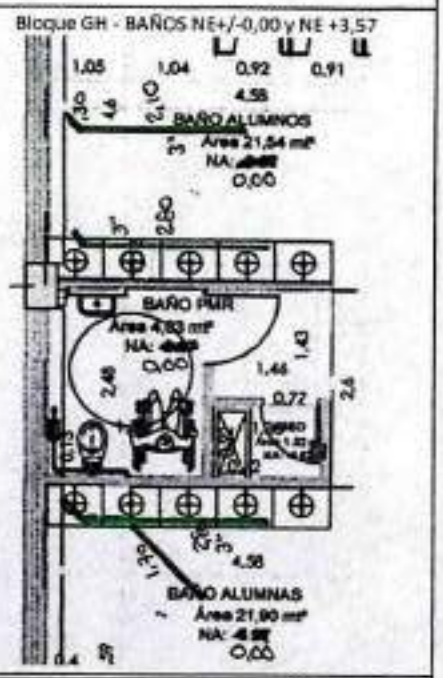
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.6 TUBERIA PVC-S 3" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE G-H NIVEL 0,00 Y +3,57										
	1,70			2,00	3,40					3,40
	2,80			2,00	5,60					5,60
Tuberia 3" Sta Descolgada NIVEL 0,00	2,80			2,00	5,60					5,60
	2,10			2,00	4,20					4,20
	0,30			2,00	0,60					0,60
					-					-
										19,40
BLOQUE A NE (+3,57)										
BAÑOS ALUMNAS YALUMNOS	1,00			1,00	1,00					1,00
	1,00			1,00	1,00					1,00
	1,00			1,00	1,00					1,00
	1,00			1,00	1,00					1,00
	2,00			1,00	2,00					2,00
										6,00
Viene de la memoria anterior										50,50
Total Acta 23										75,90

CROQUIS



Observaciones

HOJA 4 DE 5

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.6 TUBERIA PVC-S 3" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 5 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 5 DE 5

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617636

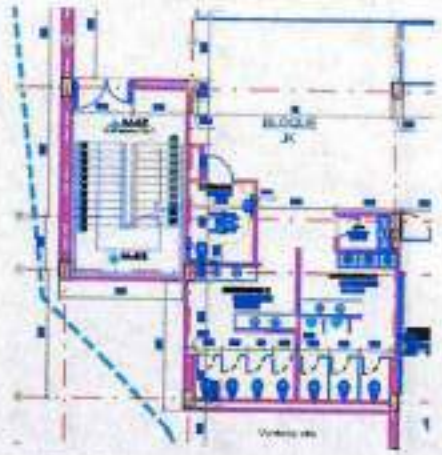
CAPITULO: 7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 7.2.7 TUBERIA PVC-S 4" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS — UND.: ml — REF.: HOJA 1 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NE-10,74										
TUBERIA A.N.DE 4" STA COLG	6,10			2,00	6,10					12,20
TUBERIA A.N.DE 4" STA COLG	6,15			2,00	6,15					12,30
TUBERIA A.N.DE 4" STA COLG	6,15			2,00	6,15					12,30
TUBERIA A.N.DE 4" STA COLG	1,40			2,00	1,40					2,80
TUBERIA A.N.DE 4" STA COLG	1,25			2,00	1,25					2,50
										42,10
BLOQUE JK Tub. Vertical										
TUBERIA AGUAS RESIDUALES DESCOLGADA 4" PVC-S	0,40			1,00	0,40					0,40
	3,00			1,00	3,00					3,00
	2,97			1,00	2,97					2,97
	0,60			1,00	0,60					0,60
	2,90			1,00	2,90					2,90
	0,60			1,00	0,60					0,60
										70,47
Pasa a la siguiente memoria										82,57

CROQUIS

BLOQUE JK PISO 2 Y PISO 3



Observaciones

HOJA 1 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

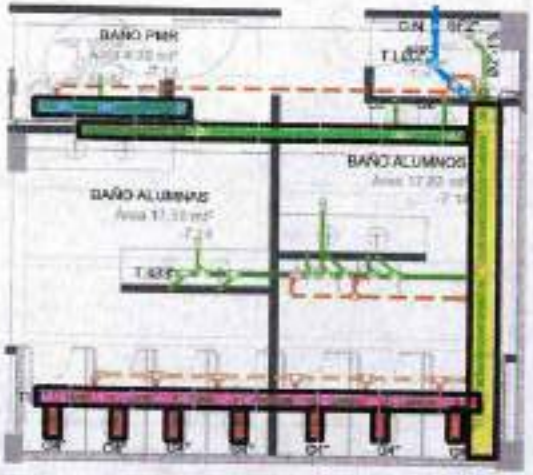
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.7 TUBERIA PVC-S 4" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ml	REF.	HOJA 2 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	GROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Bloque - JK - NE-10,75



Bloque - JK - Tub. Vertical



Observaciones

HOJA 2 DE 7

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2817836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.7 TUBERIA PVC-S 4" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ml	REF.	HOJA 3 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NE-7,19										
TUBERIA A.N DE 4" STA COLG BAÑOS	3,10			1,00	3,10					3,10
	4,10			1,00	4,10					4,10
	3,90			1,00	3,90					3,90
	1,85			1,00	1,85					1,85
	0,60			1,00	0,60					0,60
	1,53			1,00	1,53					1,53
	4,15			1,00	4,15					4,15
	4,50			1,00	4,50					4,50
	4,05			1,00	4,05					4,05
	1,20			1,00	1,20					1,20
	0,30			1,00	0,30					0,30
TUBERIA A.N DE 4" STA COLG PORTERIA										
	4,50			1,00	4,50					4,50
										32,98
Viene de la memoria anterior										52,57
Sub-Total										33,98
										86,55
Pagado acumulado al Acta 12										80,95
Saldo para cobrar en el Acta 23										5,60
Pase a la siguiente memoria										5,60

CROQUIS

BLOQUE GH - NE-7,19



Observaciones

HOJA 3 DE 7

Ing. Cristham Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

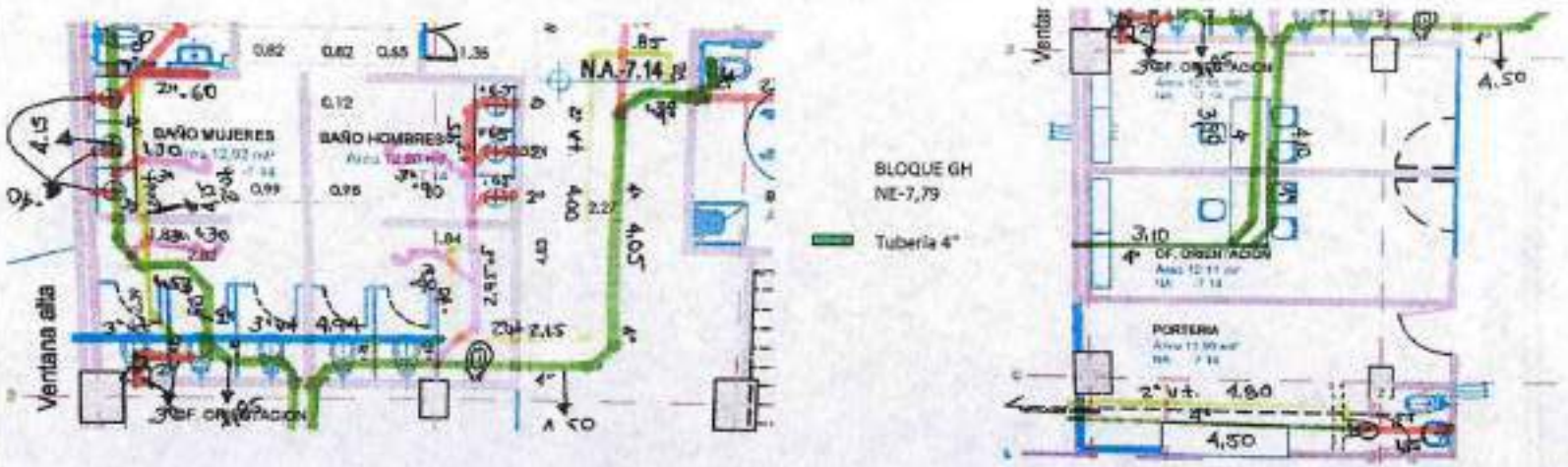
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.7 TUBERIA PVC-S 4" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ml	REF.	HOJA 4 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 4 DE 7

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cancino
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.7 TUBERIA PVC-S 4" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ml	REF.	HOJA 5 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE G-H NIVEL 0,00 Y +3,57										
Tubería 4" Sta Descolgada NIVEL 0.00	0,50			5,00	2,50					2,50
	3,60			1,00	3,60					3,60
	3,60			1,00	3,60					3,60
	0,40			1,00	0,40					0,40
	3,30			3,00	9,90					9,90
	13,85			1,00	13,85					13,85
Tubería 4" Sta Descolgada NIVEL +3,57	0,50			5,00	2,50					2,50
	3,60			1,00	3,60					3,60
	3,60			1,00	3,60					3,60
	0,40			1,00	0,40					0,40
	3,30			3,00	9,90					9,90
	13,85			1,00	13,85					13,85
										67,70
BLOQUE A NE (-3,57)										
BAÑO ALUMNAS Y ALUMNOS	0,70			1,00	0,70					0,70
	0,70			1,00	0,70					0,70
	0,70			1,00	0,70					0,70
	0,70			1,00	0,70					0,70
	0,70			1,00	0,70					0,70
	4,50			1,00	4,50					4,50
	9,60			1,00	9,60					9,60
	4,80			1,00	4,80					4,80
										22,40
Viene de la memoria anterior										5,00
Total Acta 20										95,71

CROQUIS



Observaciones

HOJA 5 DE 7

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

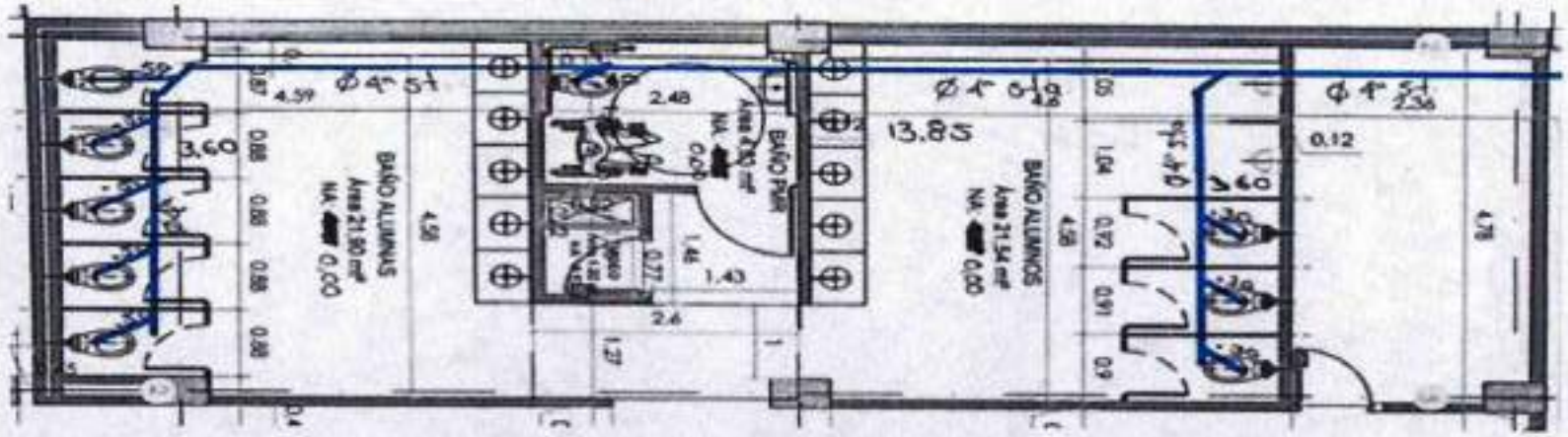
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.7 TUBERIA PVC-S 4" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ml	REF.	HOJA 6 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

BLOQUE GH - NE:0,00 y NE:+3,57 Tubería 4"



Observaciones

HOJA 6 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameio
Director de Interventoría

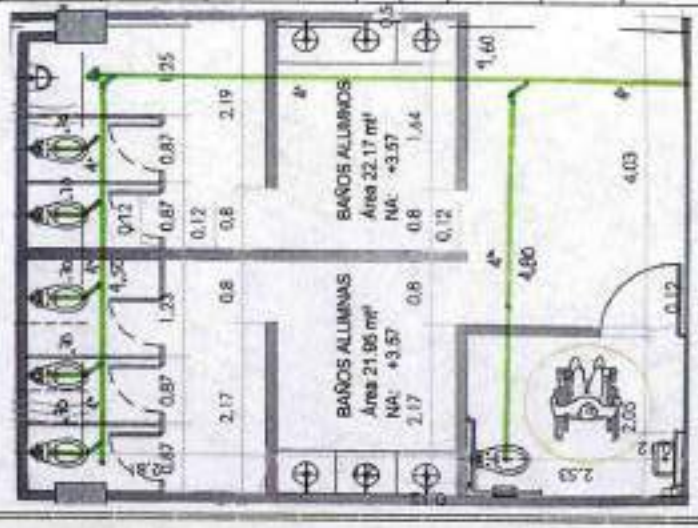
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 0

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.7 TUBERIA PVC-S 4" DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ml	REF.	HOJA 7 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BLOQUE A - NE:+3,57 Tuberia 4"											



Observaciones

HOJA 7 DE 7

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.8 TUBERIA PVC-L 2" REVENTILACION DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
BLOQUE G-H NE (-7,14)										
TUB VENTILACION 2" L	6,40			1,00	1,00					6,40
BLOQUE G-H NIVEL 0,00 Y +0,57										
Tuberia 4" Sts Descolgada NIVEL 0.00	0,30			5,00	1,50					1,50
	0,70			1,00	0,70					0,70
	0,60			1,00	0,60					0,60
	0,30			1,00	0,30					0,30
	0,60			1,00	0,60					0,60
	0,30			3,00	0,90					0,90
	3,50			1,00	3,50					3,50
					-					-
Tuberia 4" Sts Descolgada NIVEL +0,57	0,30			5,00	1,50					1,50
	0,70			1,00	0,70					0,70
	0,60			1,00	0,60					0,60
	0,30			1,00	0,30					0,30
	0,60			1,00	0,60					0,60
	0,30			3,00	0,90					0,90
	3,50			1,00	3,50					3,50
BLOQUE A NE (+0,57)										
BAÑO ALUMNAS Y ALUMNOS	4,70			1,00	4,70					4,70
Sub total										27,30
Pagado acumulado al acta 10										- 12,80
Total Acta 23										**14,50**

Observaciones

CROQUIS



HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

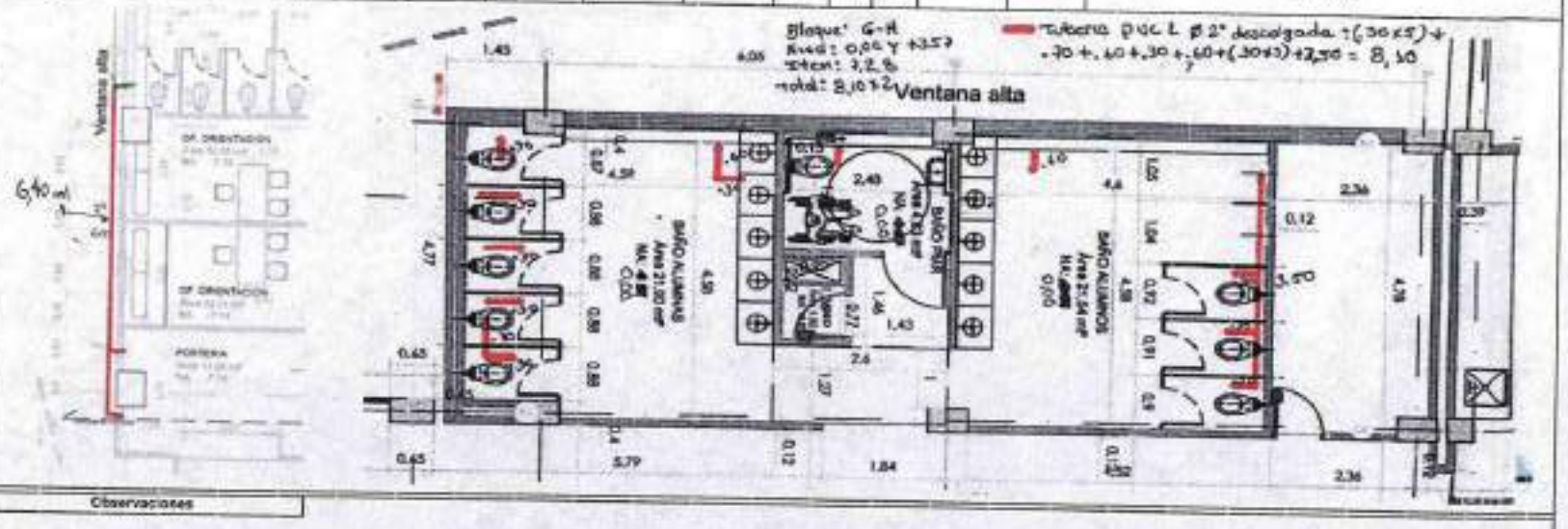
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANECOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM	7.2.8 TUBERIA PVC-L 2" REVENTILACION DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

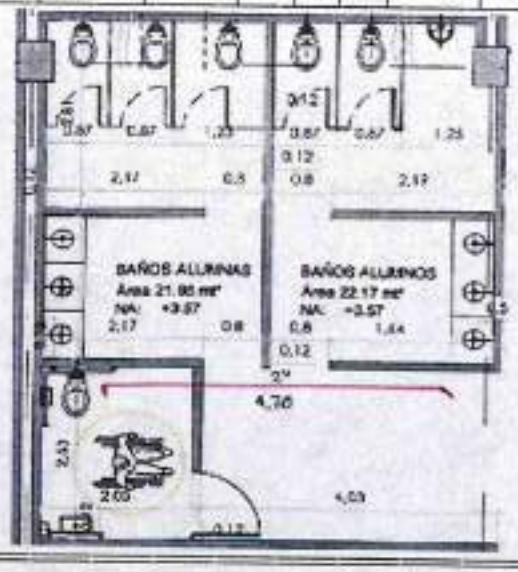
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO:	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.8 TUBERIA PVC-L 2" REVENTILACION DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BLOQUE A - NE:+3,57 Tubería 2"											



Observaciones

HOJA 3 DE 3

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

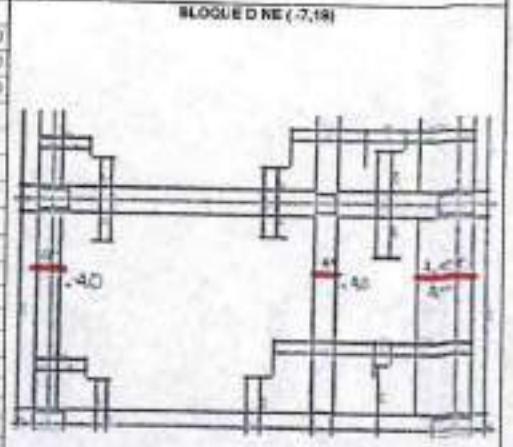
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.9 TUBERIA PVC-L 4" VENTILACION DESCOLGADA INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE D NE (-7,19)										
TUB. PARA PROLONGACIONES EN VIGAS	1,00			1,00	1,00					1,00
	0,40			1,00	0,40					0,40
	0,40			1,00	0,40					0,40
Total Acta 23										1,80

CROQUIS



Observaciones:

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

7.6

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.11 TUBERIA ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO INICIAL Y LATERAL CON BASE GRANULAR FINA	UND.	MIL	REF.	HOJA 1 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
BLOQUE JK NE-10,76										
Tubo Alcantarillado 160 MM Ejes 3-6	1 28,80		-	-	28,80				-	28,80
Tub Alcan 160 MM Ejes 6,7 y 8	1 12,00		-	-	12,00				-	12,00
Tub Alcan 160 MM Ejes A,B,C,D, E (8)	1 16,60		-	-	16,60				-	16,60
Tub Alcan 160 MM - CANCHA MULTIPLE BQ J-K Y G-H	2 15,50				15,50					15,50
Tub Alcan 160 MM EjesG-H EJES A,B,C (8)	3 12,00				12,30					12,00
BLOQUE G-H NE (-7,14)										
TUBERIA NOVF 6" ENTERRADA	15,00				1,20					15,00
BLOQUE C NE (+3,57)										-
TUBERIA PARA PASES 8"	0,25			8,00	2,30					2,00
TUBERIA PARA PASES 6"	0,55			3,00	1,95					1,05
BLOQUE J-K NIVEL -7,14	16,00			1,00	16,20					16,00
BLOQUE G-H-I NIVEL -7,14										-
TUBERIA 160 MM NOVAFORD	14,00			1,00	14,30					14,00
	9,40			1,00	9,40					9,40
	7,10			1,00	7,10					7,10
Sub total										149,95
Pagado acumulado al acta 19										64,45
Total Acta 23										85,50

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cameco
Director de Interventoria

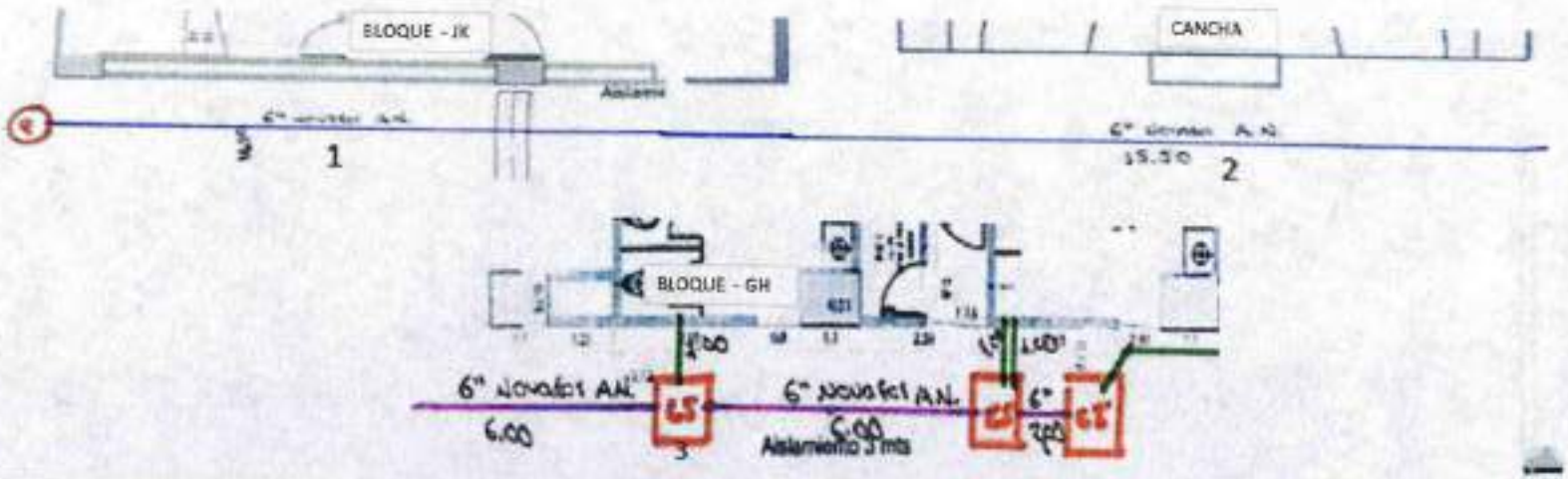
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.11 TUBERIA ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO INICIAL Y LATERAL CON BASE GRANULAR FINA	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	b	V. PARCIAL		



Observaciones

HOJA 2 DE 5

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.11 TUBERIA ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO INICIAL Y LATERAL CON BASE GRANULAR FINA	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b			



Observaciones

HOJA 3 DE 5

Ing. Cristiam Gutierrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta físico y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

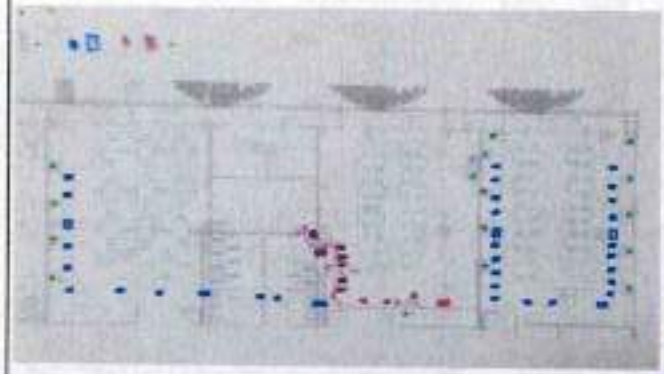
CONTRATISTA: URSANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

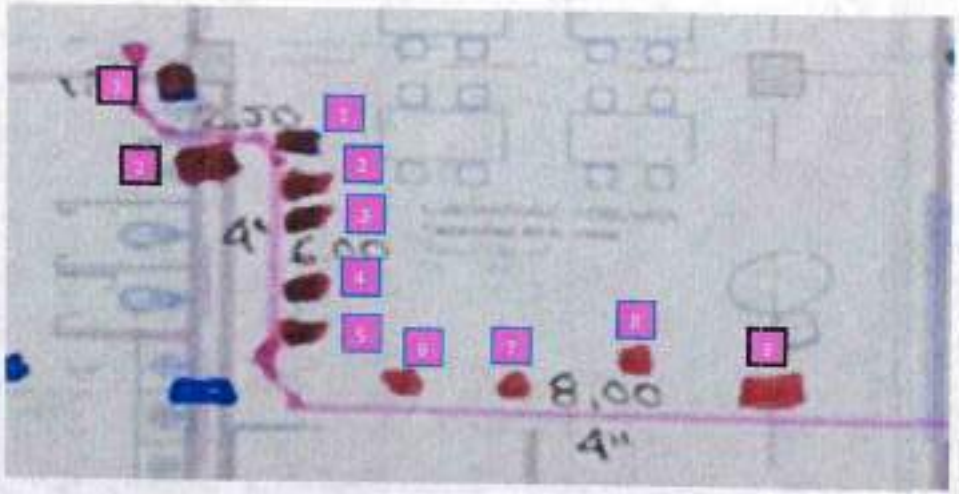
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES				REF.	
ITEM:	7.2.11 TUBERIA ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO INICIAL Y LATERAL CON BASE GRANULAR FINA			UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

BLOQUE C - NE:+3,57





Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

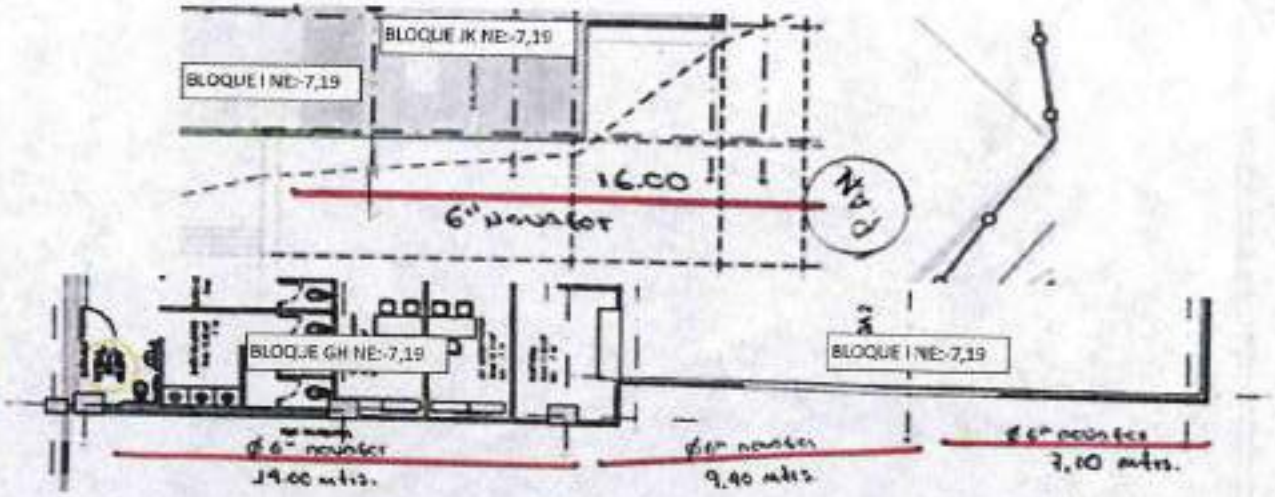
FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	
ITEM:	7.2.11 TUBERIA ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO INICIAL Y LATERAL CON BASE GRANULAR FINA	UND.	ML	REF.	HOJA 5 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					EJES					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL	

TUBERIA ALCANTARILLADO DE 160MM





Observaciones

HOJA 5 DE 6

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoria

767

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM · BOGOTÁ · SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

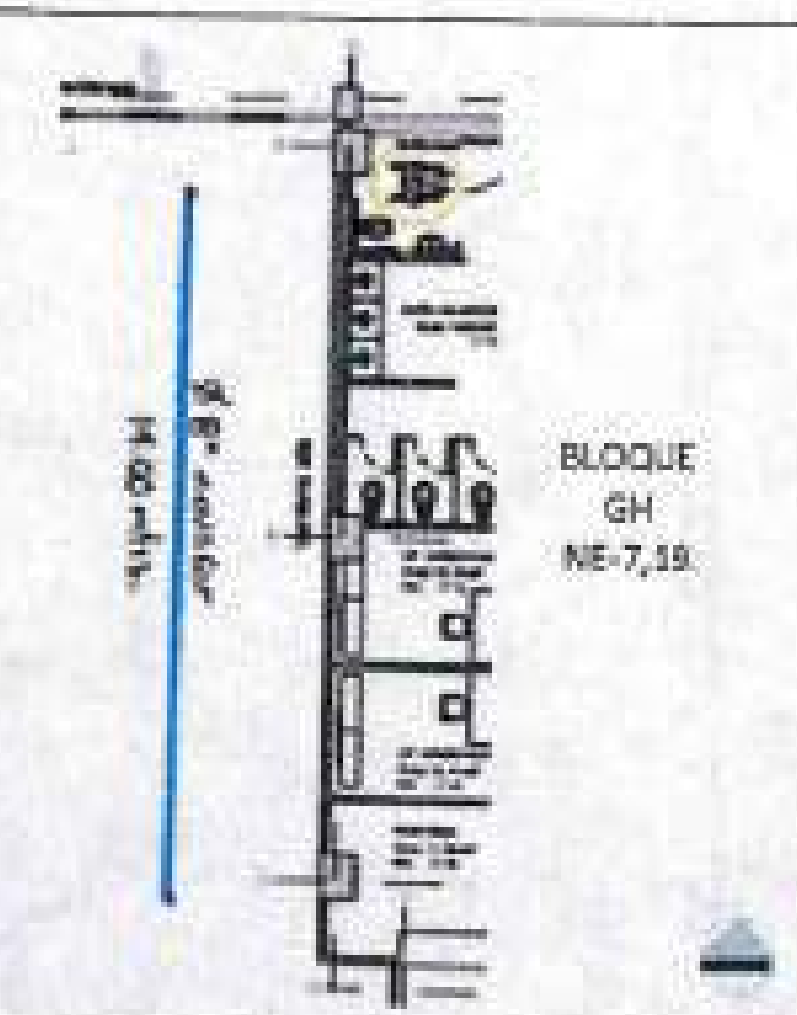
ACTA Nº 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	7.2 RED DE AGUAS RESIDUALES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.2.12 TUBERIA ALCANTARILLADO 200MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO INICIAL Y LATERAL CON BASE GRANULAR FINA	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	
BLOQUE G-H NIVEL -7,19	14,00			1,00	14,00					14,00
Total Acta 23										14,00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

149

NEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

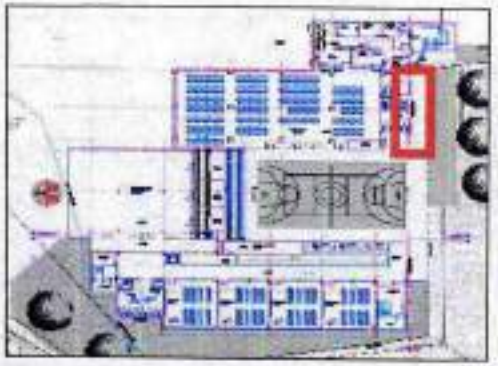
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.3 RED DE AGUAS LLUVIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	7.3.6 TUBERIA ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Tub Alcan 160 mm Eje 9 entre (A-C)	12,00		-	-	12,00				-	12,00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										12,00

CROQUIS

BLOQUE GH - NE-10,76



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM · IDI · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	7.3 RED DE AGUAS LLUVIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.3.6 TUBERIA ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE INCLUYE RELLENO	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de Obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617806

CAPITULO: 7. INSTALACIONES HIDRAULICAS — REF. CONTRACTUAL

ITEM: 7.5.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1" ROSCADA — UND: ML — REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENADO LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total	N° de Niveles	EJES L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
BLOQUE D NIVEL -3.57											
BLOQUE D LABORATORIO BIOQUIMICA	5,30		1,00	5,30	1,00					5,30	
	2,00		1,00	2,00	1,00					2,00	
	2,00		1,00	2,00	1,00					2,00	
	2,00		1,00	2,00	1,00					2,00	
	2,00		1,00	2,00	1,00					2,00	
BLOQUE A-B-C NIVEL +0.00											
VESTIBULO ACCESO BLOQUE A B C	5,40		2,00	10,80	1,00					10,80	
	2,80		2,00	5,60	1,00					5,60	
	0,20		14,00	2,80	1,00					2,80	
	0,40		1,00	0,40	1,00					0,40	
	1,81		1,00	1,81	1,00					1,81	
	1,25		1,00	1,25	1,00					1,25	
	0,60		1,00	0,60	1,00					0,60	
	0,90		1,00	0,90	1,00					0,90	
	3,10		2,00	6,20	1,00					6,20	
	0,90		1,00	0,90	1,00					0,90	ver anexo
	0,30		1,00	0,30	1,00					0,30	
	4,85		1,00	4,85	1,00					4,85	
	0,30		1,00	0,30	1,00					0,30	
	0,70		1,00	0,70	1,00					0,70	
	4,55		1,00	4,55	1,00					4,55	
	4,50		3,00	13,50	1,00					13,50	
	5,60		2,00	11,20	1,00					11,20	
	3,30		2,00	6,60	1,00					6,60	
	1,00		3,00	3,00	1,00					3,00	
BLOQUE C NIVEL -5,37 PARQUEADERO											
	1,20		1,00	1,20	1,00					1,20	
	2,50		1,00	2,50	1,00					2,50	
	2,10		1,00	2,10	1,00					2,10	
TOTAL ACTA 23										98,35	

Observaciones

HOJA 1 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoría

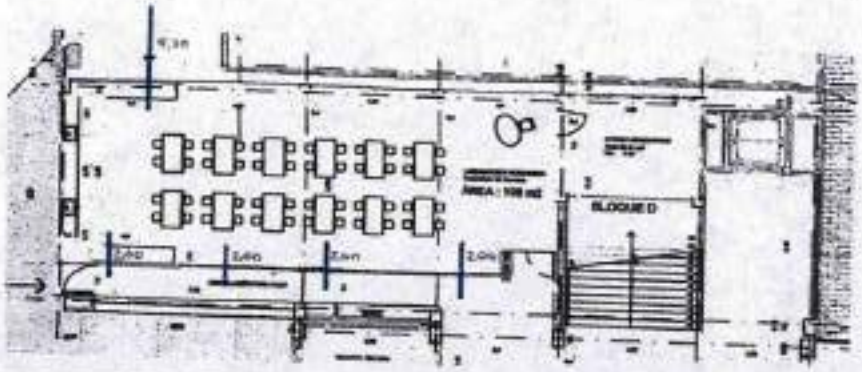
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1" ROSCADA	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
	Tubería A.c. 1" = 5,20 + 5,00 + 4) = 13,20										
	Bloque: D										
	nivel 1 = -3,57										
	Item = 7.5.1.1										



Observaciones

HOJA 2 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Iseza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANESCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

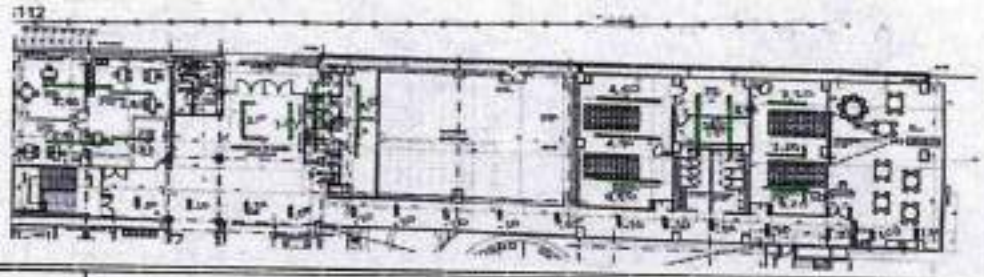
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1" ROSCADA	UNO.	ML	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	

— Tubo 1" sch 40 : 5.90x2)+2.80x2)+.20x14)+4.40+1.80+1.25+.20+.10+2.10x2)+.90+.30+
4.80+.20+.30+4.80+4.20x2+5.40x2+2.20x3+1.20x3 = 79.25

Blanquet: A-B-C
Unidad: 0.00
Item: 3.5.4.1



Observaciones

HOJA 3 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

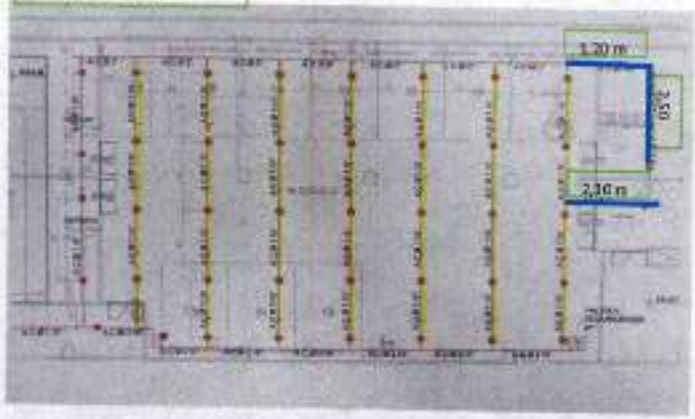
CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1" ROSCADA	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

BLOQUE C -5,37



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.1 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/4"	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				Nº de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			
BLOQUE A-B-C NIVEL 0,00											
ACCESORIOS 1-1/4" VESTIBULO ACCESO			7,00							7,00	
BLOQUE C NIVEL 0,00											
ACCESORIOS 1-1/4" COMEDOR			2,00							2,00	
BLOQUE G - H											
NE (+0,00) Salones			5,00							5,00	
Nivel (-3,57) aulas y circulacion			4,00							4,00	Ver anexo
Nivel (-3,57) baños alumnas			1,00							1,00	
NE (+3,57) (0,00 Salones TAPON 1-1/4"			5,00							5,00	
										-	
TOTAL ACTA 23										24,00	

Observaciones

HOJA 1 DE 6

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito		BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

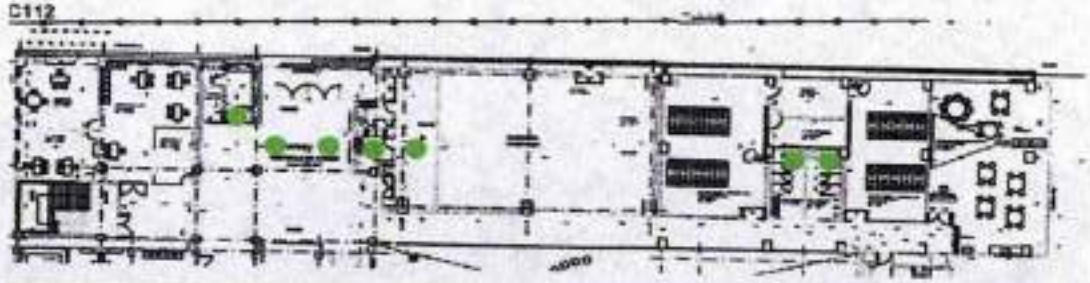
CAPITULO	7.5.1 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/4"	UND.	UND	REF.	HOJA 2 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	b			

- Accesorios capa 1"x1 1/4" A.C = 7 und.

Bloque: A-B-C
Nivel: 0.00
Item: 7.5.1.10

C112



Observaciones

HOJA 2 DE 6

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

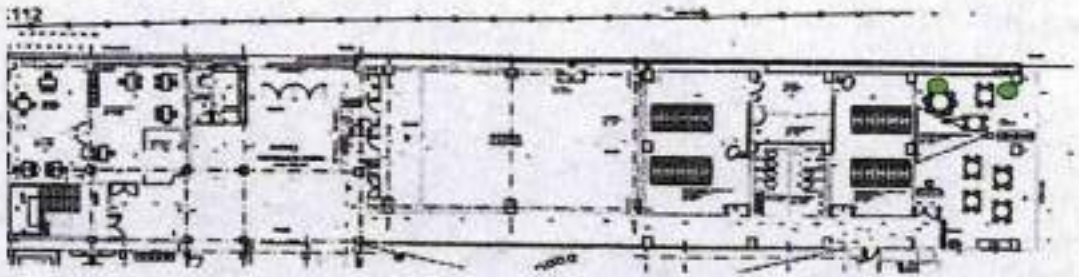
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTEROCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.1 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/4"	UNID.	UND	REF.	HOJA 3 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			

▲ Tapon 1 1/4" A.C = 2 und - (Arranques)
Bloque: C
Und: 000
Item: 7.5.1.10



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 3 AÑO 2022

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

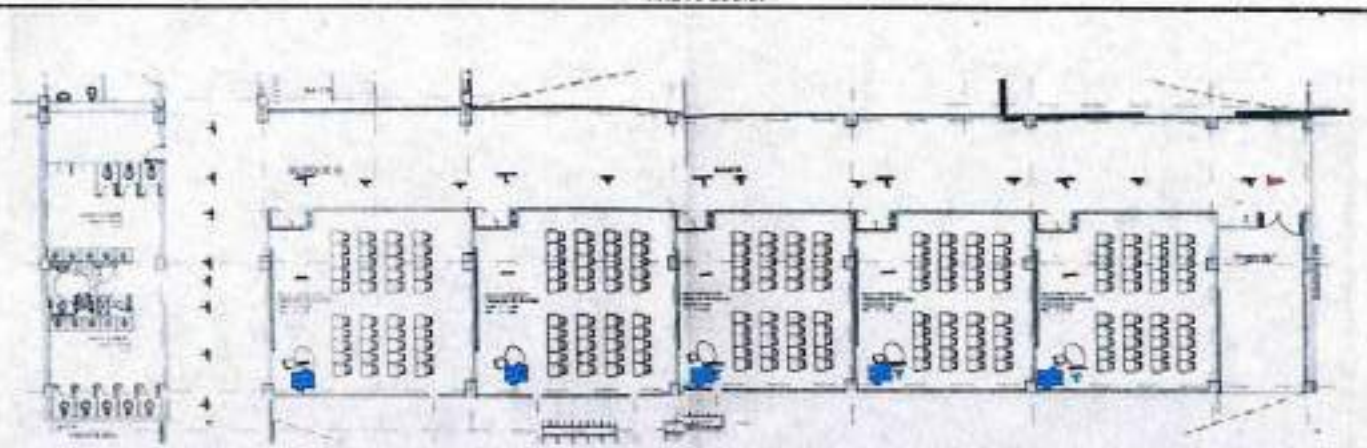
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.1 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/4"	UND.	CM	REF.	HOJA 4 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

AREA O LUGAR



Observaciones

HOJA 4 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	7.5.1 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/4"	UND.	CM	REF.	HOJA 6 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

AREA O LUGAR

BLOQUE G-H N.A + 3,67

Accesorios R.C.I. Ø 1¼ - Tapon Ø 1¼ roscado
nivel: +3,67
cantidad: 4 und
- Reducción tipo buje Ø 1¼
cantidad: 19 und



Observaciones

HOJA 6 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Ing. Cristian Julian Pedroza
Residente de obra
Instalaciones Hidrosanitarias B.P SAS

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

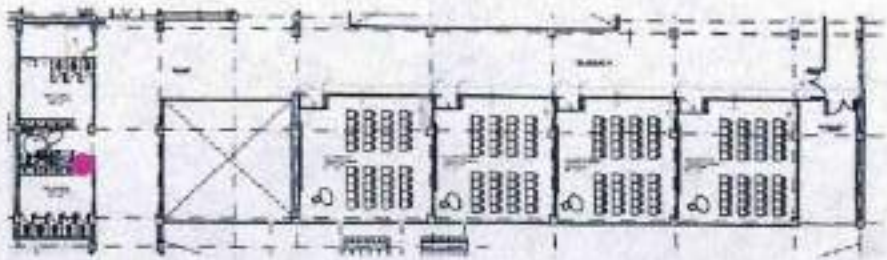
CAPITULO	7.5.1 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/4"	UND.	CM	REF.	HOJA 6 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

AREA O LUGAR

BLOQUE G-H N.A + 3,57

Accesorios R.A.C. con 1"Ø A 1"
Nivel: +3,57
cantidad: 1 und.



Observaciones

HOJA 6 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Ing. Cristian Julian Pedroza
Residente de obra
Instalaciones Hidrosanitarias B.P SAS

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distito	URBANISCOM LTDA.	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEMO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.1 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total	N° de Niveles	L	a	h			
BLOQUE D NIVEL -3,57											
ACCESORIOS 1-1/2" LABORATORIO BIOQUIMICA			10,00							10,00	
BLOQUE C NIVEL 0,00											
ACCESORIOS 1-1/2" ACCESO			1,00							1,00	
BLOQUE J-K											
NE (-3,00; -3,57; -3,57) Salones			4,00		3,00					12,00	ver anexo
TOTAL ACTA 23										23,00	

Observaciones

HOJA 1 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

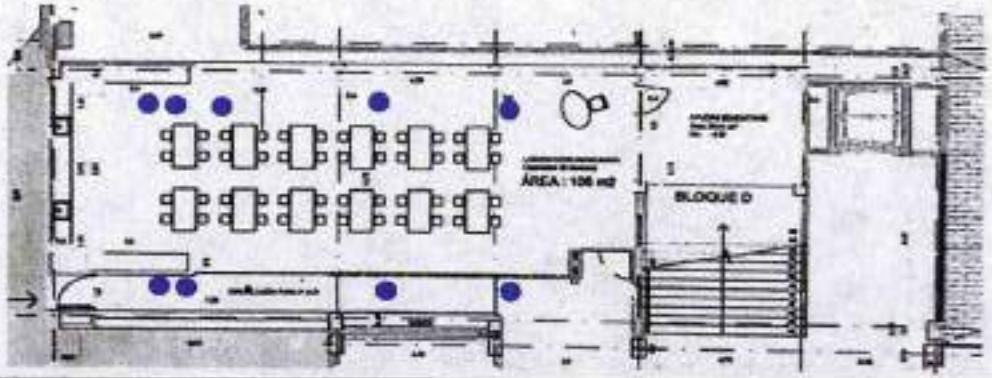
CONTRATISTA: URBAMISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.1 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			

- Accesorios A.c. 1½" = 30 und
Bloque: D
Nivel 1 = 3,5 ?
Eje: 1, 2, 3, 11



Observaciones

HOJA 2 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

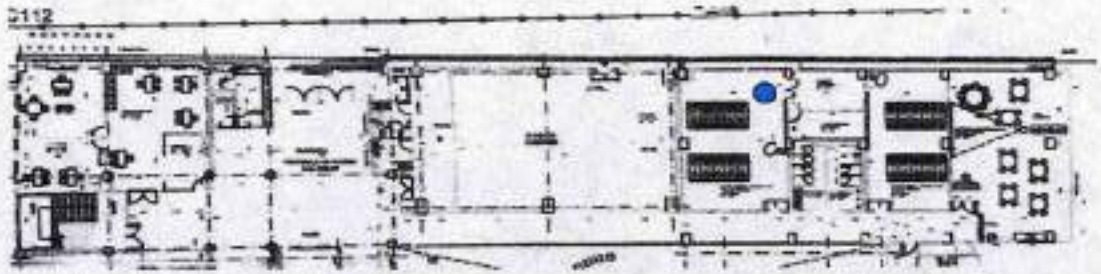
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2"			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	ELEMENTOS LLENOS	UND.	UND	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			

▲ Tapon 1½" A.C = 2 und. (Accesorios)
Bloque: C
Nivel: 0.00
Item: 7.5.1.11



Observaciones

HOJA 3 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TÉCNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

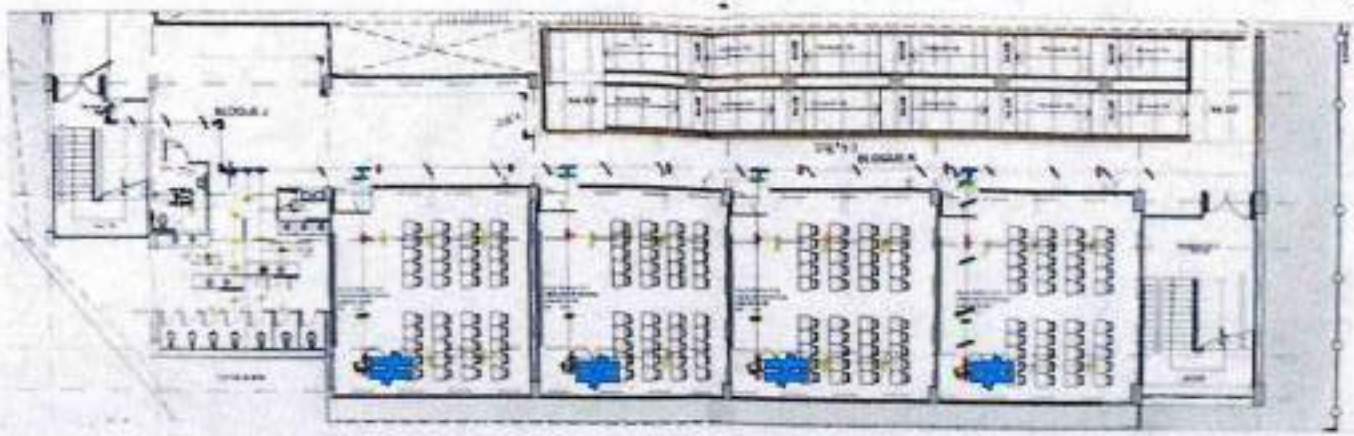
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CA-018

CAPITULO	7.5.1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2"			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	ELEMENTOS LLENOS	UND.	CM	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

AREA O LUGAR

BLOQUE G N.A + 0,00



Observaciones

HOJA 4 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2"	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			
BLOQUE A NIVEL 0,00											
UNION CUPLIN 2" SALON DE PROFESORES			3,00		1,00					3,00	
BLOQUE H										-	
COMEDOR			16,00		1,00					16,00	
BLOQUE A-B-C NIVEL +3,57											
UNION CUPLIN 2-1/2" AULAS Y PABELLOS			22,00		1,00					22,00	
TOTAL ACTA 23										41,00	

Observaciones

HOJA 1 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / IDI / BOGOTÁ EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

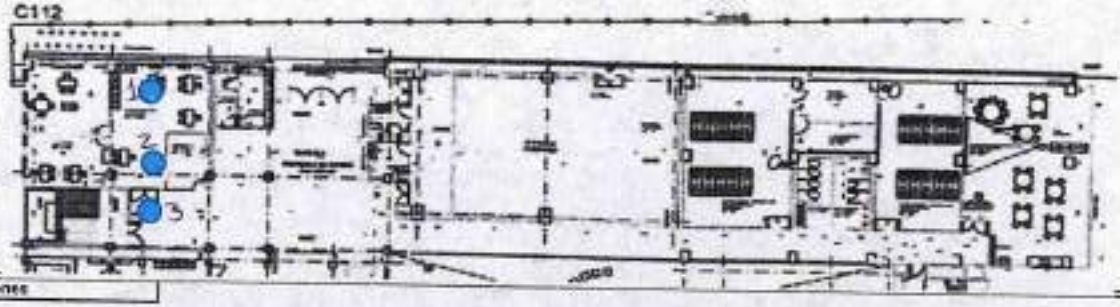
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617835

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2"	UND.	UND	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			

- Acoplamiento coupler 2" = 3 und.
Bloque: A
Nivel: 0.00
Item: 7.5.1.16

C112



Observaciones

HOJA 2 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

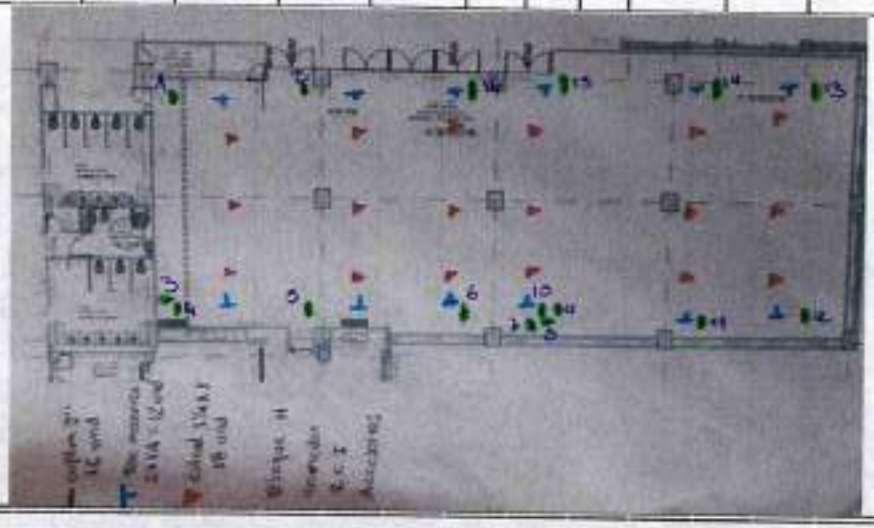
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP HIDROSANITARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2"	UND.	UN	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 3 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

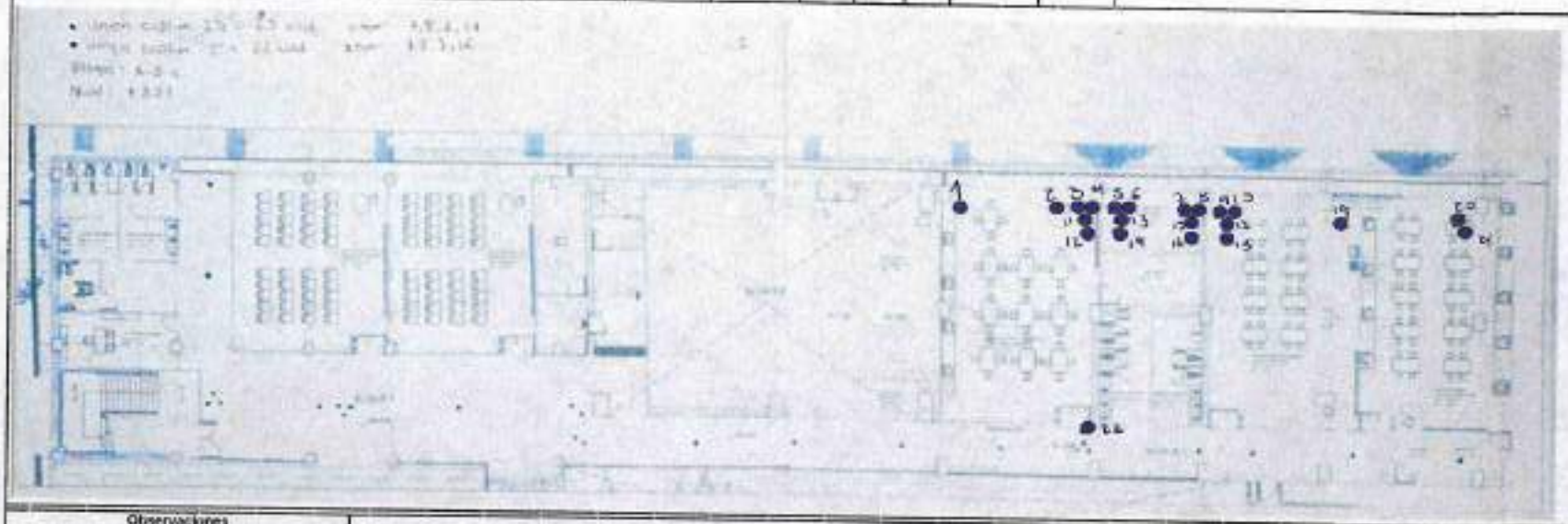
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBAMSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617535

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2"	UND.	UND	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° DE NIVELES	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			



Observaciones

HOJA 4 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camargo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	b			
BLOQUE A-B-C NIVEL +3,57											
UNION CUPLIN 2-1/2" AULAS Y PASILLOS			25,00		1,00					25,00	
BLOQUE D NIVEL -3,57										-	
CUPLING LAB BIOQUIMICA Y CIRCULACION			7,00		1,00					7,00	
BLOQUE A-B-C NIVEL 0,00										-	
CUPLING 2-1/2" BLOQUE A ACCESO			18,00		1,00					18,00	
TOTAL ACTA 23										50,00	

Observaciones

Ing. Gliellam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

170

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 53
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Autoralizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.6.1.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				Nº de Veces	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			



Observaciones

Ing. Esteiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

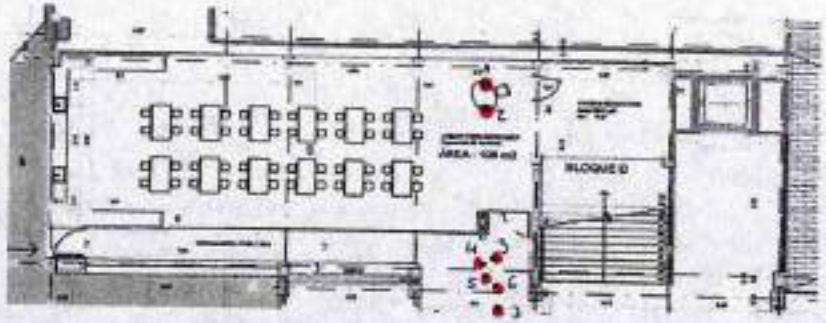
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	#¡REF!									REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	#¡REF!									UND. UND	REF. HOJA 3 DE 4
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS: LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS: L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS

- Ampliación cuplin 2% : 9 und
Grupo: D
Nivel: -3.67
Zona: 3.3, 1.9



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

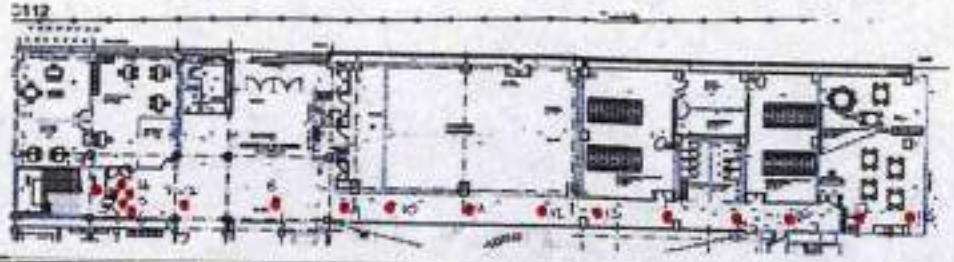
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

* Acoplamiento coupling 2 1/2" = 118 und

Bloque: A-B-C
nivel: 0,00
item: 7.5.1.17



Observaciones

HOJA 4 DE 4

Ing. Cesedm Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Haza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. · rd · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

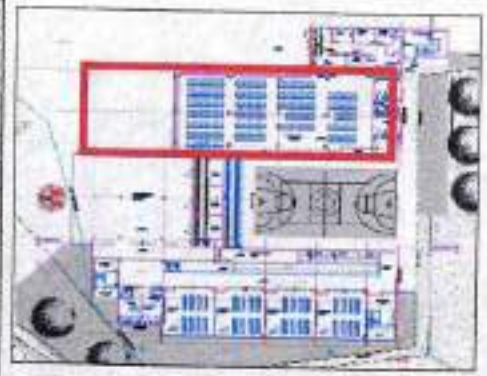
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 4"	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
NE - 3,57 Circulación (COUPLING)				2,00	1,00					2,00
NE - 7,14 Escalera 1 (COUP				1,00	1,00					1,00
NE - 10,71 Escalera 1 (COUPLING)				3,00	1,00					3,00
NE - 7,14 Escalera 2 (COUP				2,00	1,00					2,00
NE - 3,57 Escalera 2 (COUPLING)				4,00	1,00					4,00
Cobrado en acta 20										-12,00
BLOQUE J-K										-
NE (-3,57) CIRCULACIONES				15,00	1,00					15,00
BLOQUE G-H										-
NE (-3,57) CIRCULACIONES				11,00	1,00					11,00
TOTAL ACTA 23										26,00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 3

Ing. Cristhian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

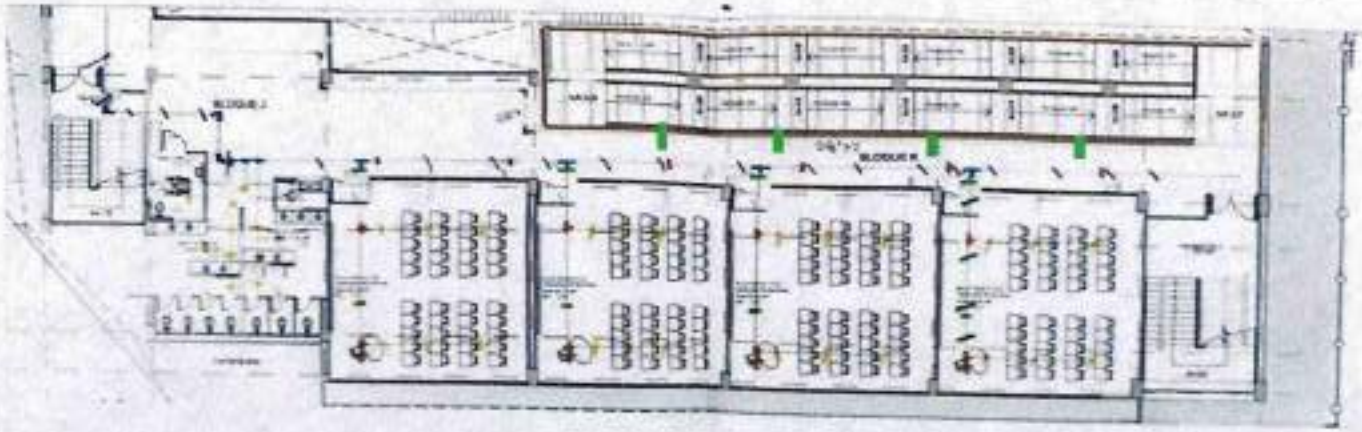
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y suministro del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617826

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 4"	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 2 DE 3

Ing. Gustavo Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

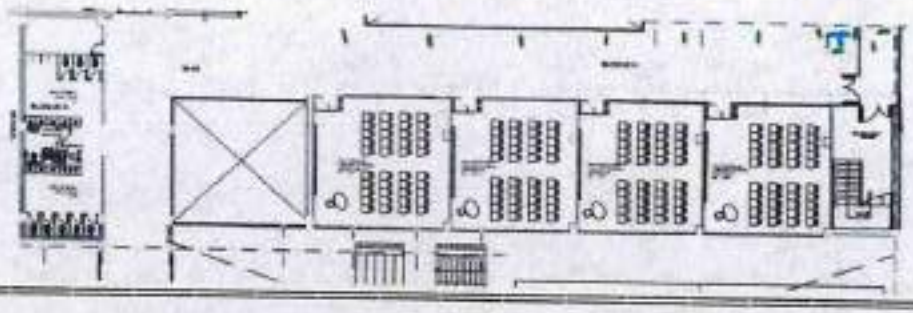
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617636

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 4"	UNO.	ML	REF.	HOJA 3 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

Accesorios S.C.I T Tee Ø 4" conrado
nivel: +3.51
cantidad: 1 und.
1 Unión rigida conrada Ø 4"
cantidad: 11 und



Observaciones

HOJA 3 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 5 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF. CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 1-1/2"	UND. UND	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				Nº de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			
BLOQUE D NIVEL -3,67											
UNION CUPLIN 1-1/2" LABORATORIO BIOQUIMICA			6,00		1,00					6,00	
BLOQUE C NIVEL 0,00											
UNION CUPLIN 1-1/2" VESTIBULO ACCESO			3,00		1,00					3,00	
BLOQUE J-K											
NE (-0,00) Salones			12,00		3,00					36,00	
											Ver anexo
TOTAL ACTA 23										45,00	

Observaciones

Ing. Cristhem Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

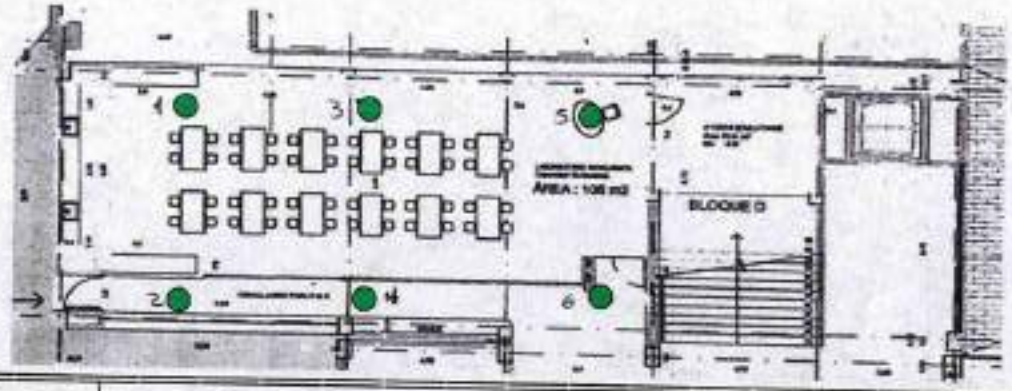
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 1-1/2"	UNO.	UND	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			

- Acoplamiento coupling 1½" = 6 und.

Bloque: D
Nivel 1 - 3.57
Item: 7.5.1.22



Observaciones

HOJA 2 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

817

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

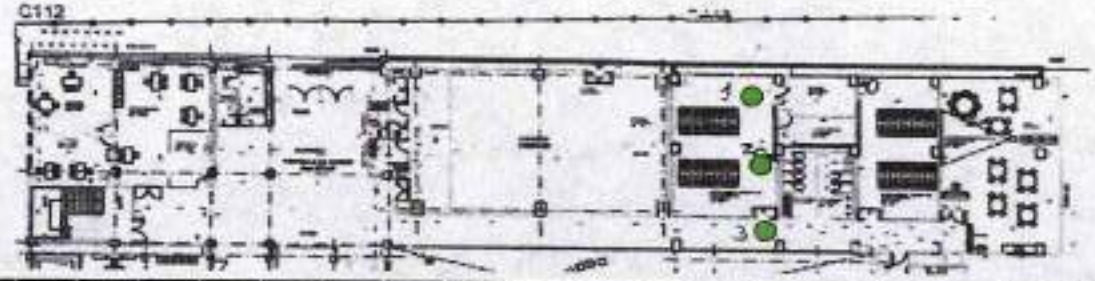
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 1-1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			

- Acoplamiento coupling 1½" = 3 und.

Bloque: C
Nivel: 0,00
Item: 7.5.1.22



Observaciones

HOJA 3 DE 4

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

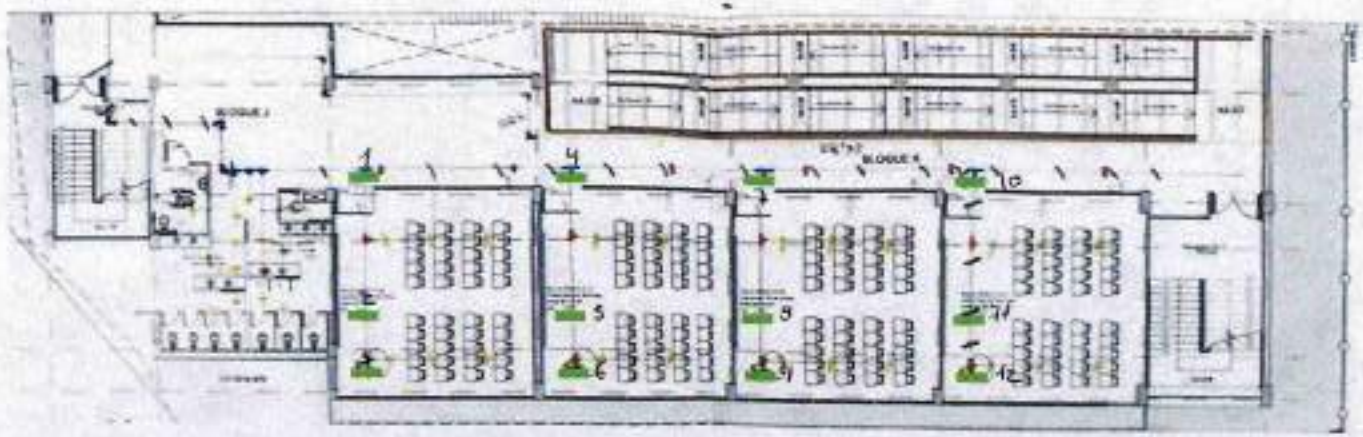
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.2617836

CAPITULO	7. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.1.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 1-1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLEROS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

AREA O LUGAR

BLOQUE J-K



Observaciones

HOJA 4 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UNO.	UND	REF.	HOJA 1 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total	N° de Niveles	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK										
NE (-10.76) Aulas-Baños y Circulaciones				36,00	1,00					36,00
NE (-7.19) Aulas-Baños y Circulaciones				36,00	1,00					36,00
NE (-3.62) Aulas-Baños y Circulaciones				36,00	1,00					36,00
Menos cobrado Acta 19										**-111,00**
BLOQUE A-B-C NIVEL +3,57										-
ROCIADOR Aulas y circulaciones	71,00		1,00							71,00
Menos cobrado Acta 21										**-71,00**
BLOQUE GH										
NR: +/-0,00										
Aulas-Baños y Circulaciones	38,00		1,00	1,00						38,00
NA: +3,57										-
Aulas-Baños y Circulaciones	38,00		1,00	1,00						38,00
PASA A LA SIGUIENTE MEMORIA										**76,00**

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 9

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 2 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				Nº de Veces	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	b			
Viene de la anterior memoria										78,00	
BLOQUE D NIVEL -3,57											
PUNTO ROCIADOR LABORATORIO			18,00		1,00					18,00	
BLOQUE A-B-C NIVEL 0,00											
PUNTO ROCIADOR VESTIBULO ACCESO			61,00		1,00					61,00	
BLOQUE G											
Aulas (-3,57)	4,00		4,00	16,00	1,00					16,00	
BAÑOS (-3,57)	6,00		1,00	6,00	1,00					6,00	
PASILLO (-3,57)	16,00		1,00	16,00	1,00					16,00	
BAÑOS Y PASILLO (-7,14)	19,00		1,00	19,00	1,00					19,00	
BLOQUE I											
N.A -7,14 (-3,57)											
PASILLOS	4,00		1,00	4,00	2,00					8,00	
NIVEL -11,99	19,00		1,00	19,00	1,00					19,00	
COMEDOR (-10,71)	12,00		1,00	12,00	1,00					12,00	
TOTAL ACTA 23										249,00	

Observaciones

HOJA 2 DE 9

Arq. Cristhian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

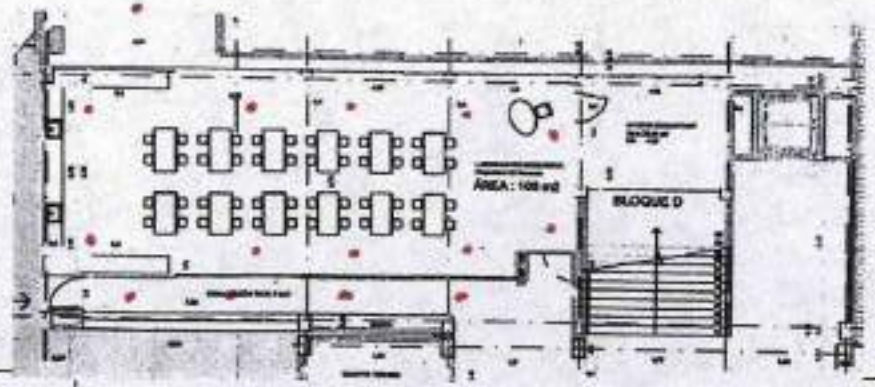
CONTRATISTA: URBAMSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEMO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 3 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			

bloque D
área = 3,57
ítem: 7.5.2.2



Observaciones

HOJA 3 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

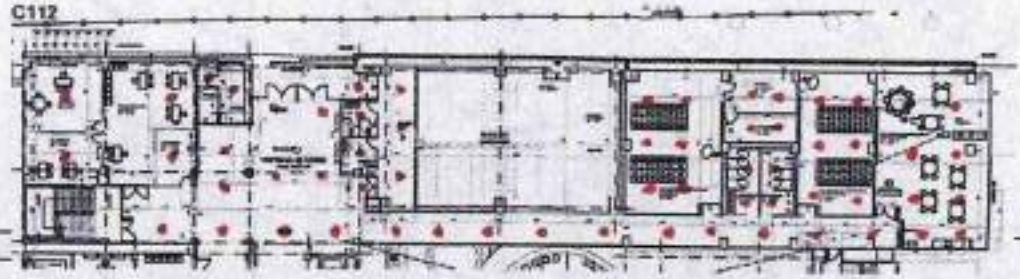
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 4 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total			a	b			

Bloques: A-B-C
Nivel: 0,00
Item: 7.5.2.2



Observaciones

HOJA 4 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

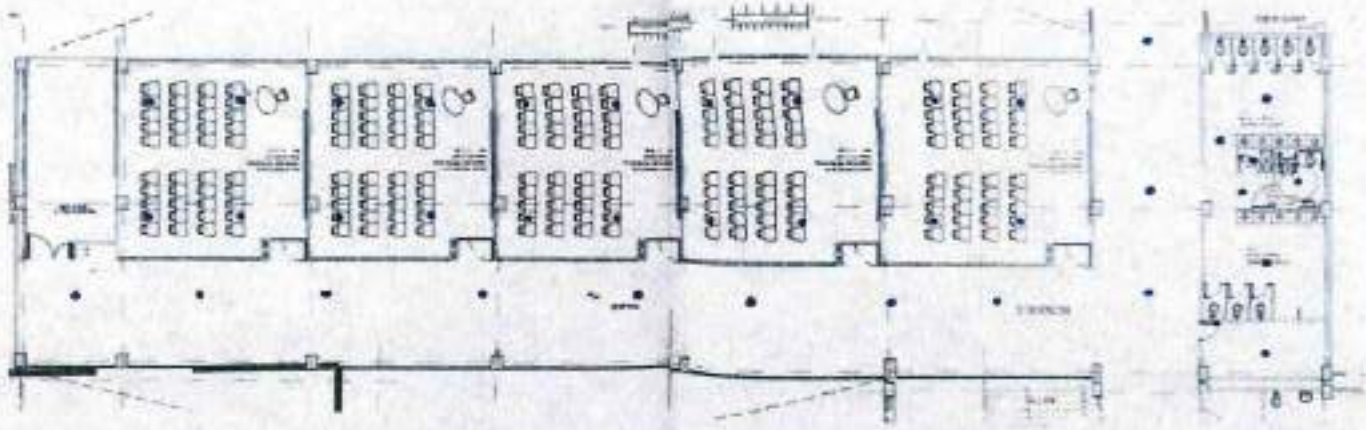
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 5 DE 9

BLOQUE G	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 5 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Plaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

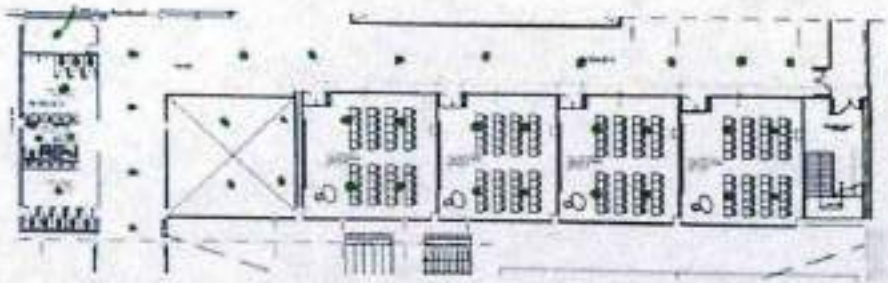
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

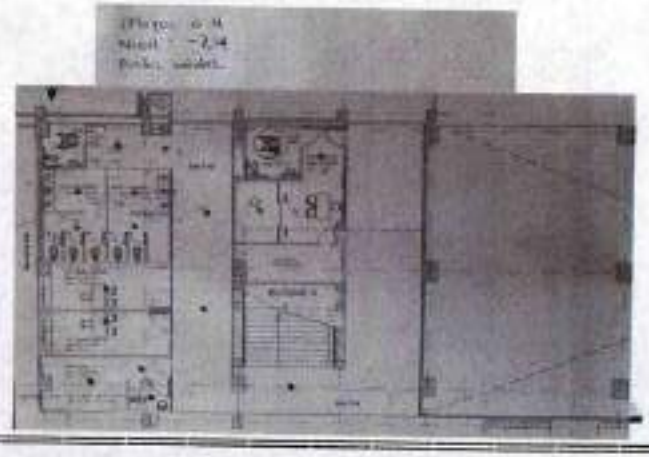
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2517838

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 8 DE 9

BLOQUE 3	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL	

Nivel: -3,57
Unidades: 38





Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

HOJA 8 DE 9

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

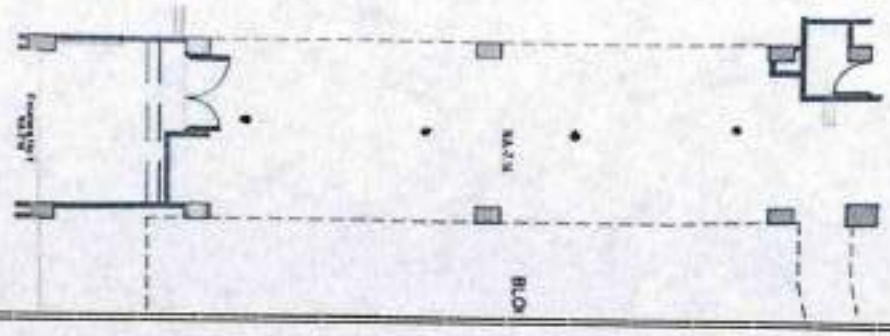
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 7 DE 9

BLOQUE I	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS

- Puntos Salidas = 4 und. c.c I
Niveles = 3,19
Bloque = "I"



Observaciones

HOJA 7 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoría

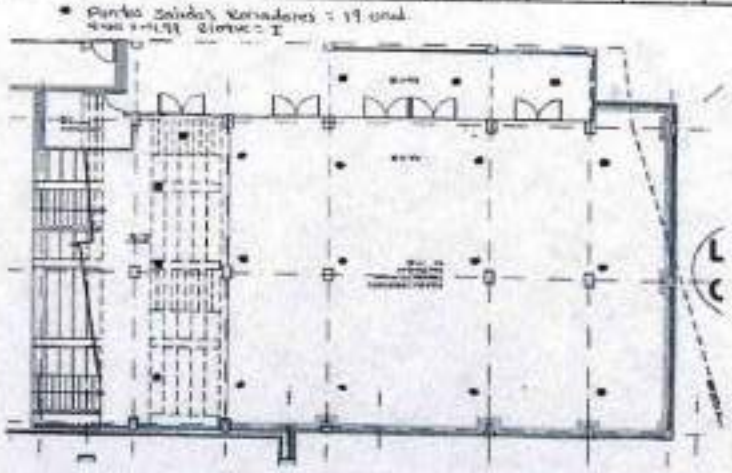
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 8 DE 9

BLOQUE I - N+A -11,88	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 8 DE 9

Ing. Orlando Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

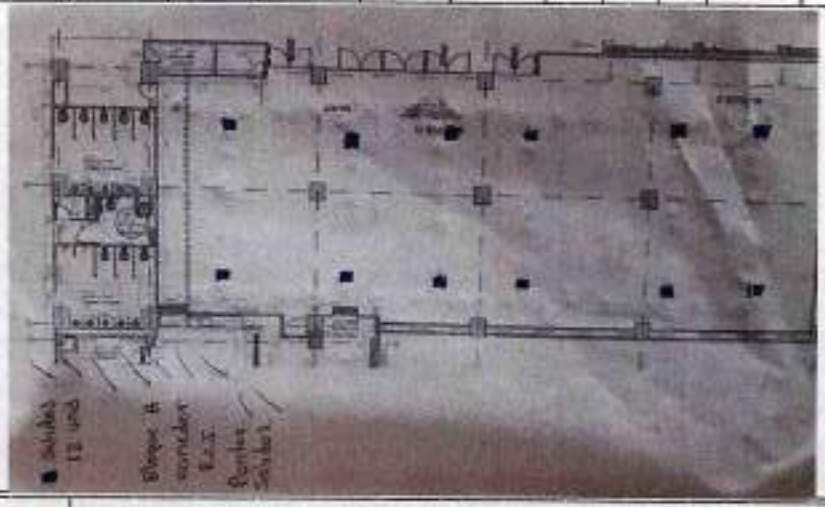
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y AITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 9 DE 9

BLOQUE I - N+A -11,59	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 9 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

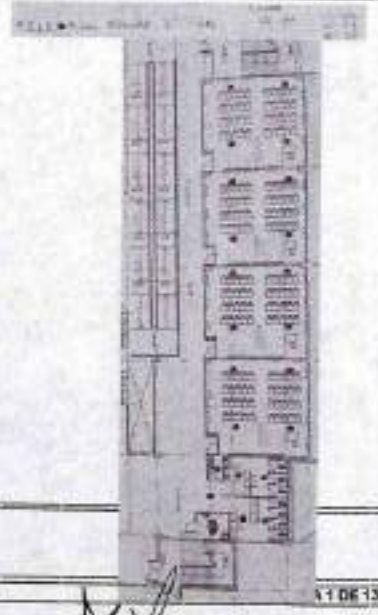
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 13
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
BLOQUE JK											
NE (-10.76)-7.99(-3.62)											
Aulas	4,00		4,00	16,00	3,00					48,00	
Baños	7,00		1,00	7,00	3,00					21,00	
Menos cobrado en Acta 14										**-69,00**	
BLOQUE GH											
NA: +/-0,00											
Aulas-Baños y Circulaciones	38,00		1,00	1,00						38,00	
NA: +3,57										-	
Aulas-Baños y Circulaciones	38,00		1,00	1,00						38,00	
Menos cobrado en Acta 13										**-76,00**	
BLOQUE A-B-C NIVEL +3,57										-	
PUNTO ROCIADOR AULAS Y PASILLOS	71,00		1,00							71,00	
Menos cobrado en Acta 2										**-71,00**	
PASA A LA SIGUIENTE MEMORIA										**0,00**	



Observaciones

Ing. Cristhian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617826		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 2 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			
BLOQUE D NIVEL -3,57											
PUNTO ROCIADOR LABORATORIO			16,00		1,00					16,00	
BLOQUE A-B-C NIVEL 0,00											
PUNTO ROCIADOR VESTIBULO ACCESO			61,00		1,00					61,00	
BLOQUE G											
Aulas (-3,57)	4,00		4,00	16,00	1,00					16,00	
BAÑOS (-3,57)	6,00		1,00	6,00	1,00					6,00	
PASILLO (-3,57)	16,00		1,00	16,00	1,00					16,00	
BAÑOS Y PASILLO (-7,14)	19,00		1,00	19,00	1,00					19,00	
BLOQUE J-K											
PISO 1											
PASILLOS	17,00		1,00	17,00	1,00					17,00	
Pase a la memoria siguiente										151,00	

Observaciones

HOJA 2 DE 13

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Saza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANESCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617136

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UNO.	UND	REF.	HOJA 3 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total	N° de Niveles	L	a	h	V. PARCIAL		
Viene de la memoria anterior										151,00	
BLOQUE J-K											
PISO 2											
PASILLOS	16,00		1,00	16,00	1,00					16,00	
BLOQUE J-K											
PISO 3											
PASILLOS	13,00		1,00	13,00	1,00					13,00	
BLOQUE I											
NLA - 7.14 [-3,57]											
PASILLOS	4,00		1,00	4,00	2,00					8,00	
NIVEL -11.99	19,00		1,00	19,00	1,00					19,00	
COMEDOR (-10,71)	12,00		1,00	12,00	1,00					12,00	
Pasa a la memoria siguiente										221,00	

Observaciones

HOJA 3 DE 13

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

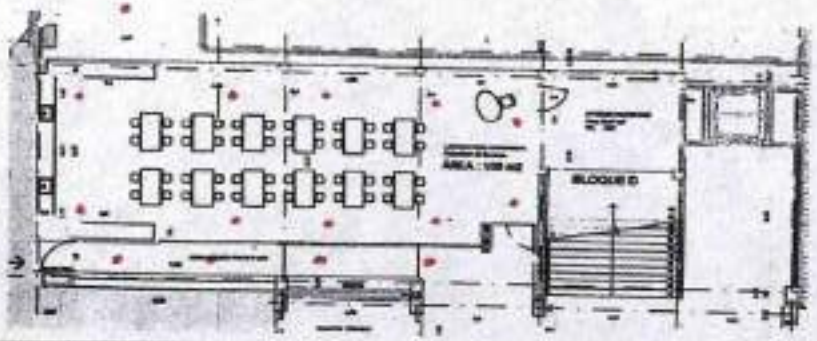
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617136

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 4 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total	N° de Niveles	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	

Puntos salidas Rociadores ½" = 16 und
plano: D
suma: =3.54
item: 7.5.2.2



Observaciones:

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617936

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 6 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total	Nº de Niveles		a	h	V. PARCIAL	TOTAL	

- Punto Salida Para rociadores : 61 und
  Bloque: A-B-C
  Nivel: 0,00
  Eje: 7,5, 2, 2

C112



Observaciones

HOJA 6 DE 13

Ing. Carlsam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

197

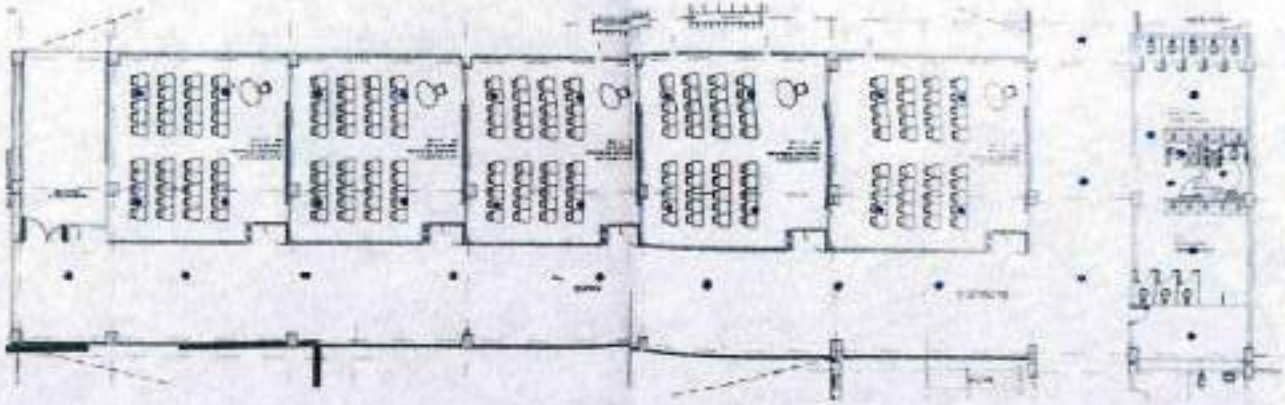
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 13
PROYECTO: Ejecucion de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.3617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 6 DE 13

BLOQUE 0	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 6 DE 13

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Autorizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

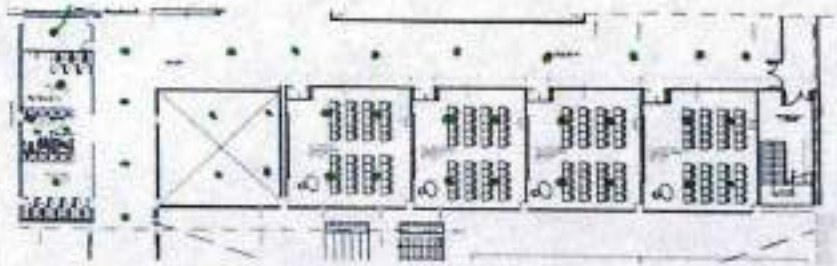
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & D SENO SAS

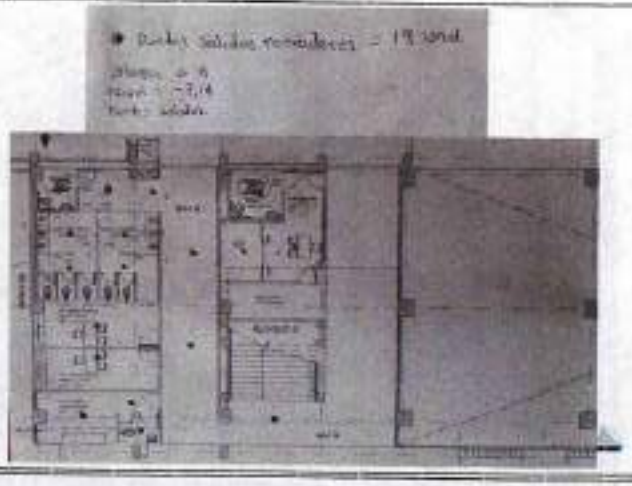
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2117836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 7 DE 13

BLOQUE G	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS

- Puntos salidas rociadores
Nivel: -3,57
cantidad: 38





Observaciones

HOJA 7 DE 13

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de interventoría

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 1 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 8 DE 13

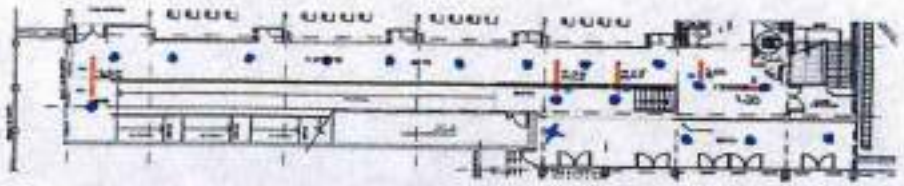
BLOQUE J-K	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS

- Puntos salidas rociadores = 17 und. "pasillo"

Nivel: -10.57
Bloque: J-K

— Tubería 1" A.C. : 3,85+2,25+2,25+3,00+1,60 = 30,95 m.l

– Soporte tipo perro 1" = 6 und



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

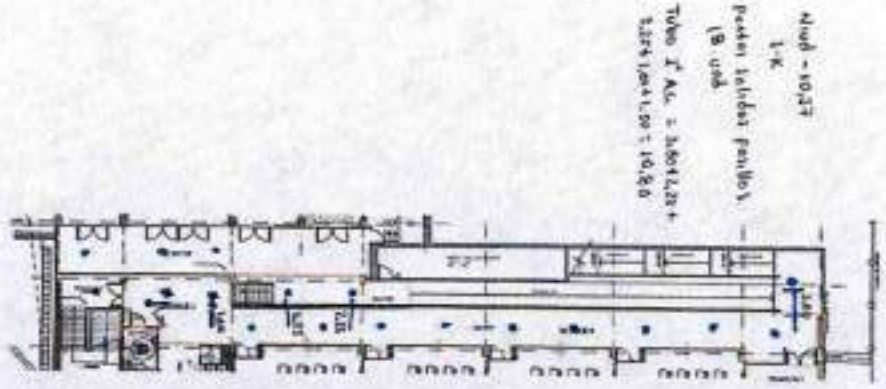
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 5 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.6.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.6.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 9 DE 13

BLOQUE J-K	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 9 DE 13

Ing. Cristhian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cameio
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

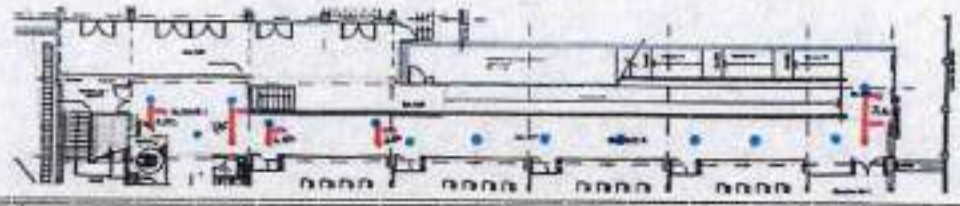
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UNID.	UN	REF.	HOJA 10 DE 13

BLOQUE J-K	ELEMENTOS LLENOS					VANOS						CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL		

- Puntos salidas rociadores = 13 und
- Soporte Tipo pera 1" = 6 und
- Tubería 1" A.C = 4,30+3,80+4,30+4,30+4,30+3,40 = 24,80 ml

Qwell: 2 (-2,14)
Bloque: J-K



Observaciones:

HOJA 10 DE 13

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

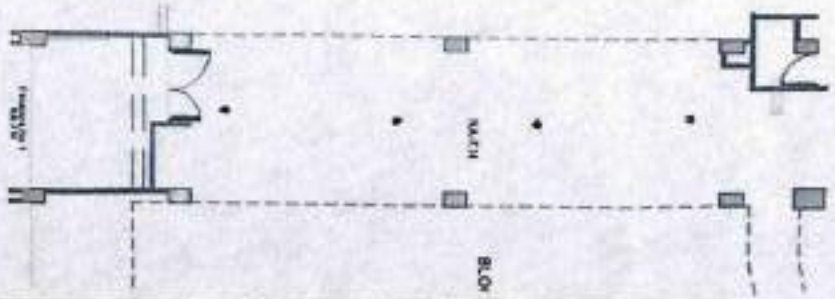
CONTRATISTA: URBANESCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No: CO1.PCCNTR.2617831

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 11 DE 13

BLOQUE I	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

• Puntos totales = 4 und c.u 1
Bloque 1 "1"



Observaciones

HOJA 11 DE 13

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

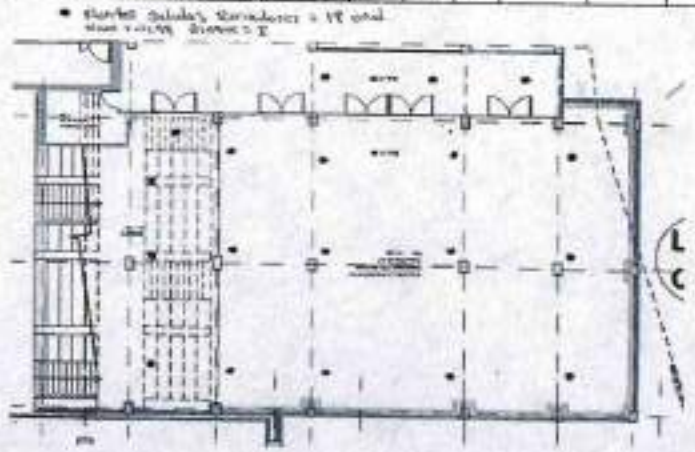
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANESCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 12 DE 13

BLOQUE I - R+A -11.99	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones:

HOJA 12 DE 13

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Haza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoría

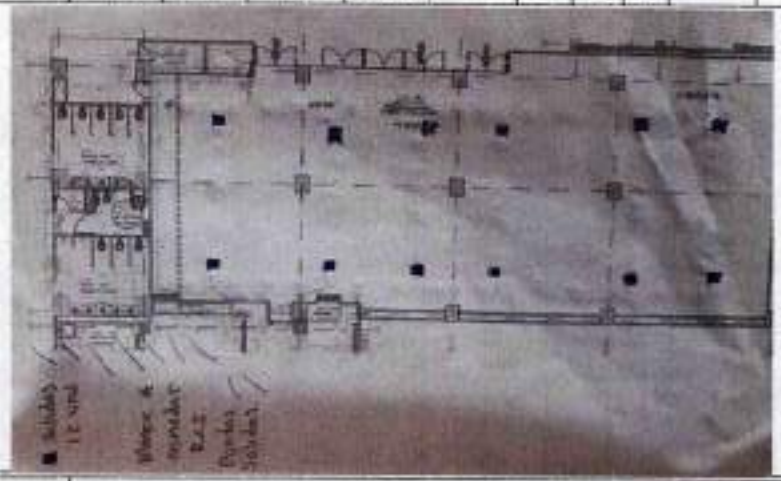
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 1 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UND.	UN	REF.	HOJA 13 DE 13

BLOQUE I - N+A -11,99	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



Observaciones

HOJA 13 DE 13

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL 4"	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				Nº de Veces	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE J-K										
TUBERIA 6" VERTICAL ESCALERA #1 NE (-7,14)					1,00	✓				1,00
NE (-3,57) ESCALERAS ESCALERA 6"					1,00	✓				1,00
TOTAL ACTA 23										2,00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 20
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	7.5.2 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.5.2.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL 4"	UND.	UND	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



NIVEL -3,57



NIVEL -7,14

Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANSCOM... BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2517836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.3.3. SALIDA LUMINARIA TIPO TORTUGA, APLIQUE O BALA, TUBERIA EMT ¾ " +CABLE 3*12+CJA LIBRE DE ALOGENOS+ CAJA CON TAPA, PRENSAESTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque JK N -10,76 Bateria san.				8.00	8.00				-	8.00
Bloque JK NE -7,19 Bateria san.				8.00	8.00				-	8.00
Menos cobrado en Acta 11					-				-	**-16.00**
Bloque JK NE -10,76 Deposito Escalera N°1 y N°2				2.00	2.00				-	2.00
Menos cobrado en Acta 13					-				-	**-2.00**
Bloque GH - NE -7,19 Porteria-Baños (Salida Bata EMT)				13.00	13.00				-	13.00
Bloque GH - NE -7,19 Baños (Salida Sensor Ultrasonico EMT)				2.00	2.00				-	2.00
Bloque GH - NE -3,62 Baños (Salida Bata EMT)				8.00	8.00				-	8.00
Bloque GH - NE -3,62 Baños (Salida Sensor Infrarojo EMT)				1.00	1.00				-	1.00
Bloque GH - NE -3,62 Baños (Salida Sensor Ultrasonico EMT)				3.00	3.00				-	3.00
Blq. GH - NE -0,05 Baños (Salida Bata EMT)				8.00	8.00				-	8.00
Bloque GH - NE -0,05 Baños (Salida Sensor Infrarojo EMT)				1.00	1.00				-	1.00
Bloque GH - NE -0,05 Baños (Salida Sensor Ultrasonico EMT)				3.00	3.00				-	3.00
Bloque GH - NE +3,62 Baños (Salida Bata EMT)				14.00	14.00				-	14.00
Bloque GH - NE +3,62 Baños (Salida Sensor Infrarojo EMT)				1.00	1.00				-	1.00
Bloque GH - NE +3,62 Baños (Salida Sensor Ultrasonico EMT)				3.00	3.00				-	3.00
Bloque I NE-12,04 Aula Multiproposito (Salida Aviso EMT)				4.00	4.00				-	4.00
Menos cobrado en Acta 17										-61.00
Pasa a la otra memoria										**0.00**

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DÍA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.3.3. SALIDA LUMINARIA TIPO TORTUGA, APLIQUE O BALA, TUBERIA EMT ½ " +CABLE 3*12+CJA LIBRE DE ALOGENOS+ CAJA CON TAPA, PRENSAESTOPA ½" INCLUYE ACCESORIOS CONEXIÓN	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
Viene de la memoria anterior				-	-				-	0.00
BLOQUE A					-				-	-
Bloque A NE+3,62 Baños y PMR				10.00	10.00				-	10.00
Bloque A NE+7,14 Baños y PMR				10.00	10.00				-	10.00
Bloque A NE-3,05 Pagador y atencion a padres				10.00	10.00				-	10.00
Bloque GH - NE -7,19 Enfermeria dejosito y Baño PMR				9.00	9.00				-	9.00
Bloque GH - NE -7,19 Baño PMR Salida Urbanojo				1.00	1.00				-	1.00
Menos cobrado en Acta 18					-				-	-40.00
Bloque C nivel 0.00 en baños				8.00	8.00				-	8.00
Bloque C nivel +3.62 baños				8.00	8.00				-	8.00
Menos cobrado en Acta 19					-				-	-16.00
Bloque A nivel-4 baños auditorio				12.00	12.00				-	12.00
Bloque D nivel 2				8.00	8.00				-	8.00
Menos cobrado en Acta 22					-					-20.00
Bloque C nivel 8 biblioteca				9.00	9.00					9.00
Bloque C nivel 8 bateria sanitaria				18.00	18.00					18.00
									-	-
TOTAL ACTA N° 23										27.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 2 DE 2

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

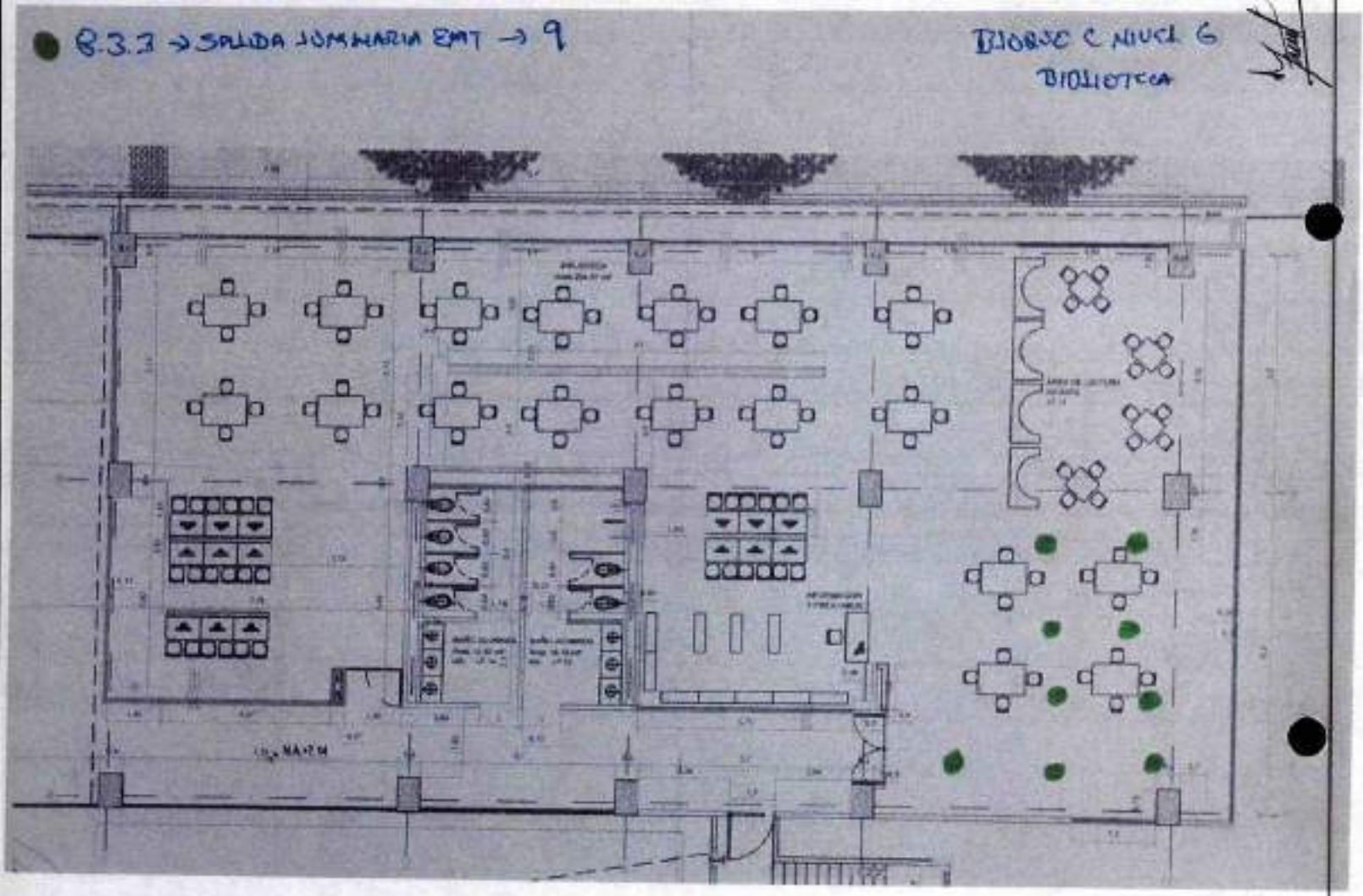
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

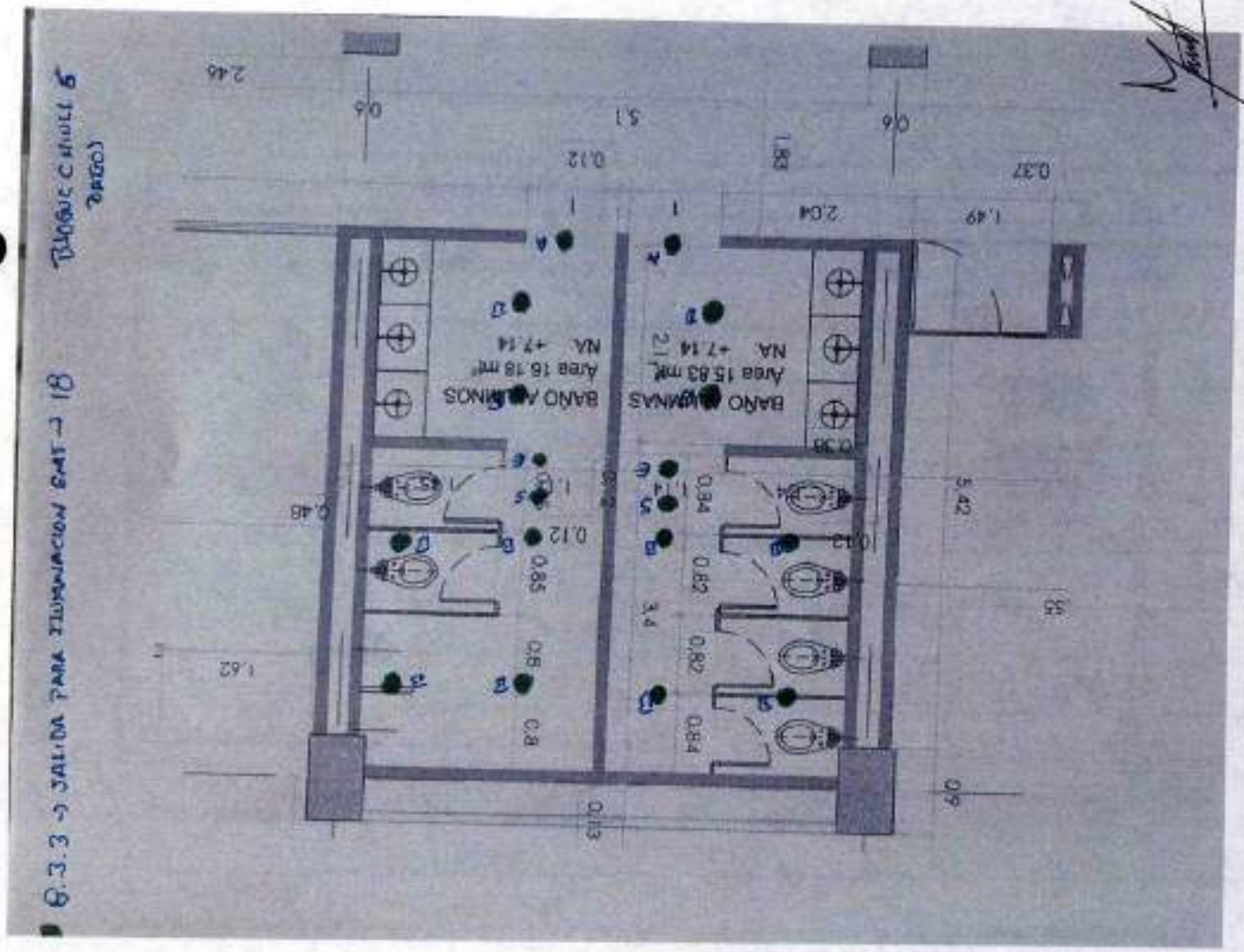
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

B.3.3 → SALIDA SEMINARIA EMT → 9

BLOQUE C NIVEL 6
BIBLIOTECA



Powered by CamScanner



8.3.3 -> JALEOS PARA FLUORESCENTE EMPOTRADO

Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES A DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.3.17. SALIDA TOMACORRIENTE RED NORMAL TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" INCLUYE APARATO, CBLE CU HFFR-LS 3 # 12 AWG,	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bloque jk nivel -10.76 en baños para salidas de secamanos				2.00	2.00				-	2.00	BLOQUE NE -10.76 NE -7,19
Bloque jk nivel -7.14 en baños para salidas de secamanos				2.00	2.00				-	2.00	
menos cobrado acta 11					-4.00				-	-4.00	
bloque JK nivel -10.76 en depostor bajo escaleras				2.00	2.00				-	2.00	
menos cobrado acta 13					-2.00				-	-2.00	
bloque GH nivel -7.14 en baños para salidas de secamanos				2.00	2.00				-	2.00	
bloque GH nivel -3.62 en baños para salidas de secamanos				2.00	2.00				-	2.00	
bloque GH nivel -0.05 en baños para salidas de secamanos				2.00	2.00				-	2.00	
bloque GH nivel +3.52 en baños para salidas de secamanos				2.00	2.00				-	2.00	
menos cobrado acta 13					-8.00				-	-8.00	
bloque A nivel +3.62 en baños para secadores de manos				2.00	2.00				-	2.00	
bloque A nivel +7.09 en baños para secadores de manos				2.00	2.00				-	2.00	
menos cobrado acta 13					-4.00				-	-4.00	
Bloque C nivel +3.62 para seca manos en baños				2.00	2.00				-	2.00	
menos cobrado acta 21									-	-2.00	
Bloque A nivel 4 baños auditorio				2.00	2.00					2.00	
menos cobrado acta 22					-				-	-2.00	
PASAN										0.00	

Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA Nº 23

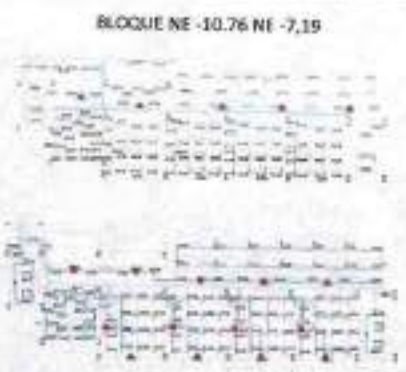
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	8.3.17. SALIDA TOMACORRIENTE RED NORMAL TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" INCLUYE APARATO, CBLE CU HFFR-LS 3 # 12 AWG,	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
bloque C nivel 6 pala sesarranos baños				2.00	2.00				-	2.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA Nº 23										2.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

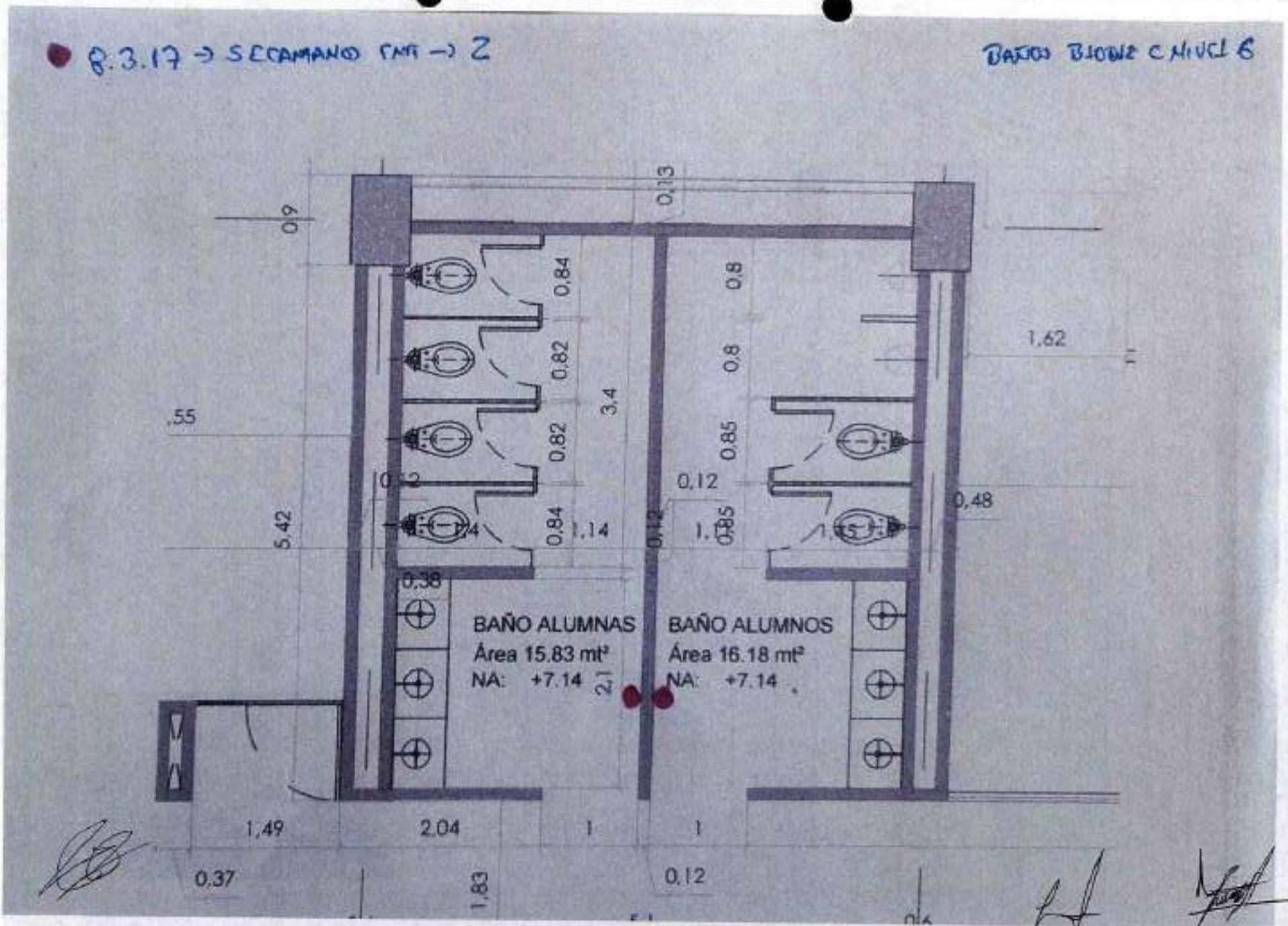
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cassero
Director de Interventoría

8.3.17 → SECAMANO CMT → 2

BAJOS BLOQUE C NIVEL 6



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.3.23. SALIDA TOMACORRIENTE RED UPS CANALIZACION PERIMETRAL INCLUYE APARATO CABLE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque A nivel 0 aula sistemas				40.00	40.00				-	40.00
									-	-
									-	-
									-	
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
TOTAL ACTA N° 23										40.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

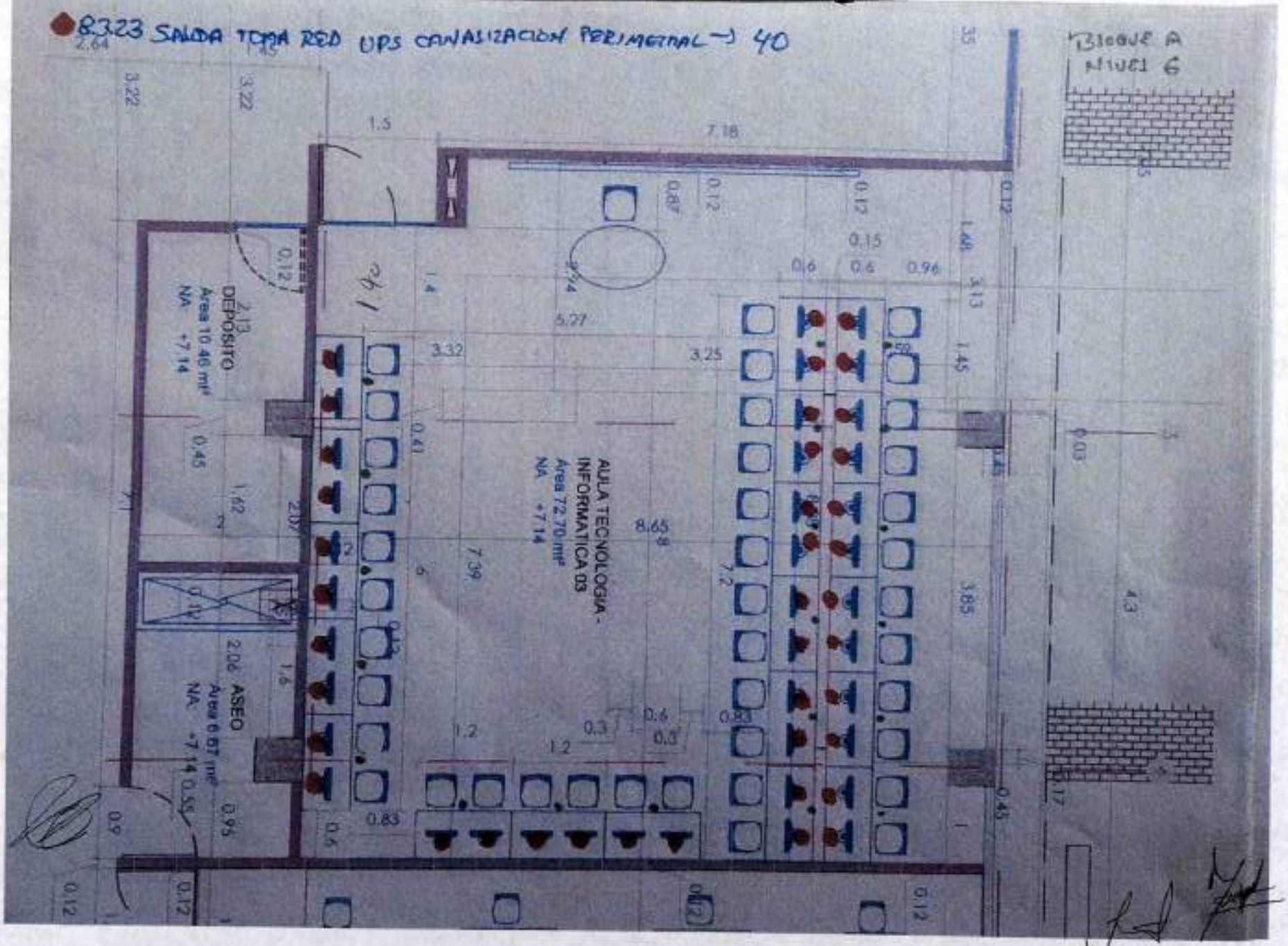
Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

8323 SALIDA TOMA RED UPS CANALIZACION PERIMETRAL → 40



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEND SAS
CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.3.27. SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO EN TECHO TUBERIA CONDUIT 3/4" INCLUYE SENSOR CON CONFIGURACION DIA/NOCHE TEMPORIZADO	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL		
ACTA N° 21					-				-	16.00	BLOQUE NE -10.76 NE -7,19
Menos cobrado ACTA N° 21					-				-	-16.00	
bloque A nivel 4 en escalera				1.00	1.00				-	1.00	
bloque A nivel 5 en escalera				1.00	1.00				-	1.00	
bloque A nivel 6 en escalera				1.00	1.00				-	1.00	
Bloque A nivel cubierta en escalera				1.00	1.00				-	1.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
TOTAL ACTA N° 23										4.00	

Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

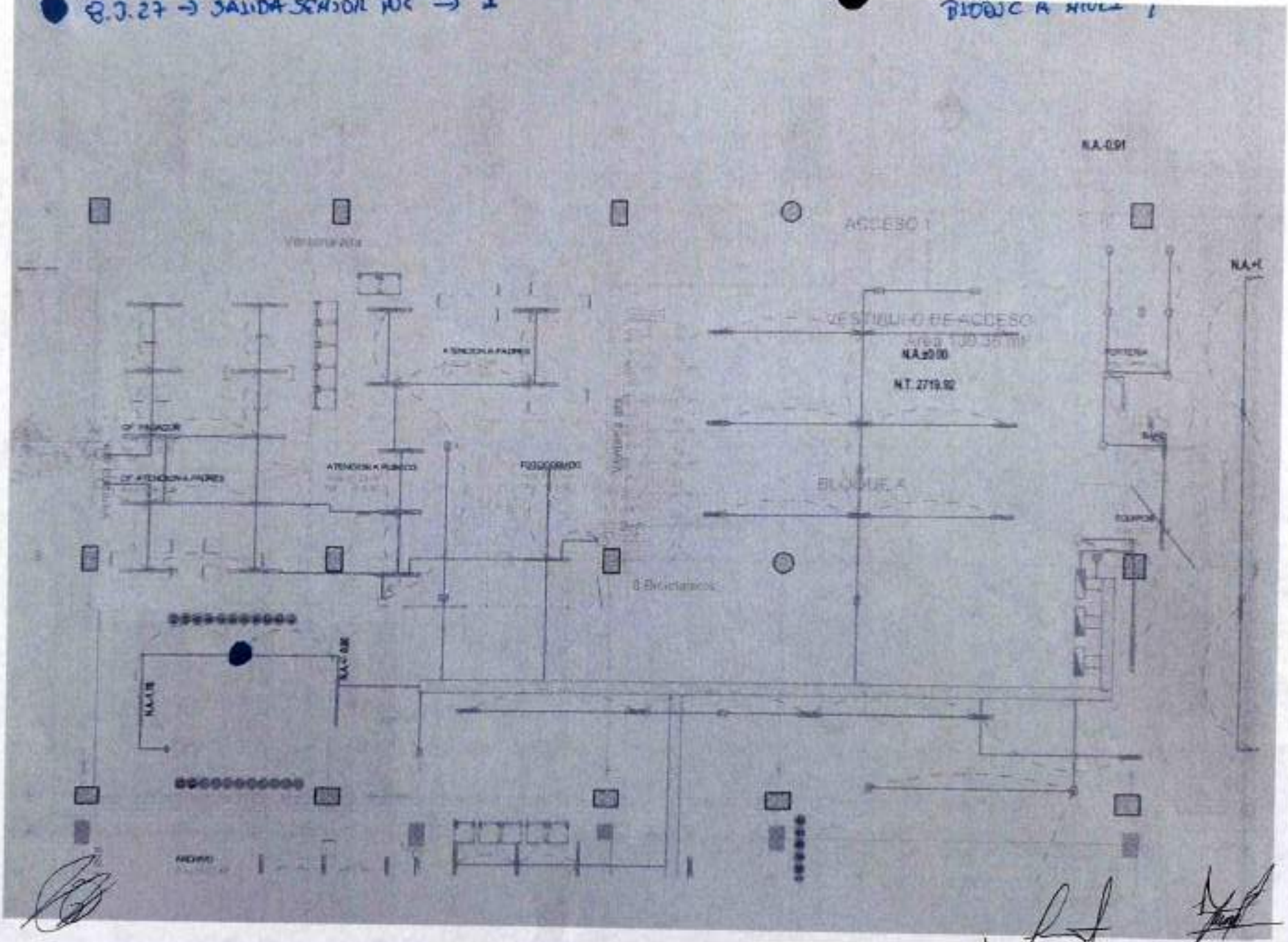
Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

B.J.27 → SALIDA SENSOR NUC → ⊥

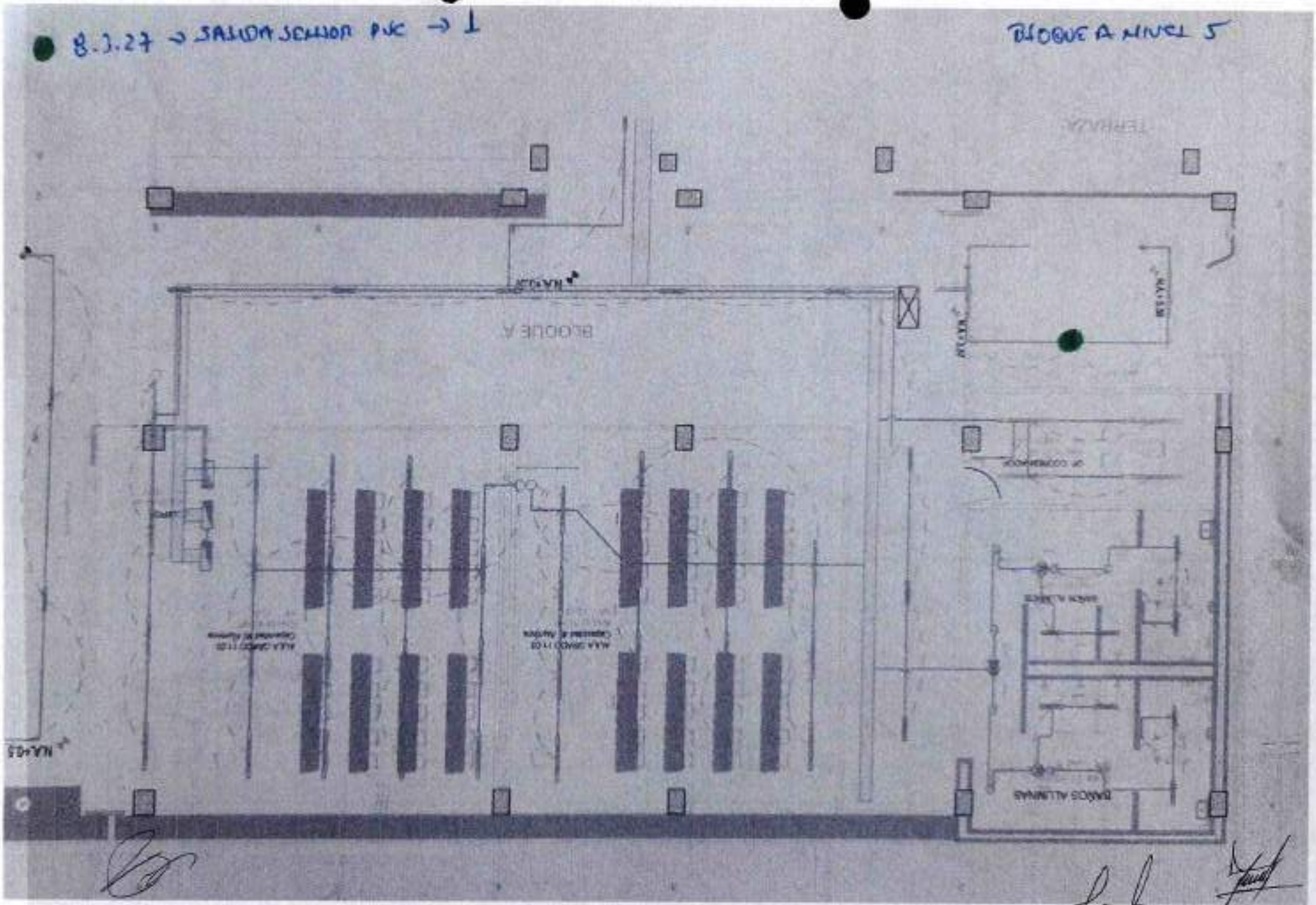
BLOQUE A NIVEL 1



Powered by CamScanner

8.3.27 → SALIDA SANITARIA PVC → 1

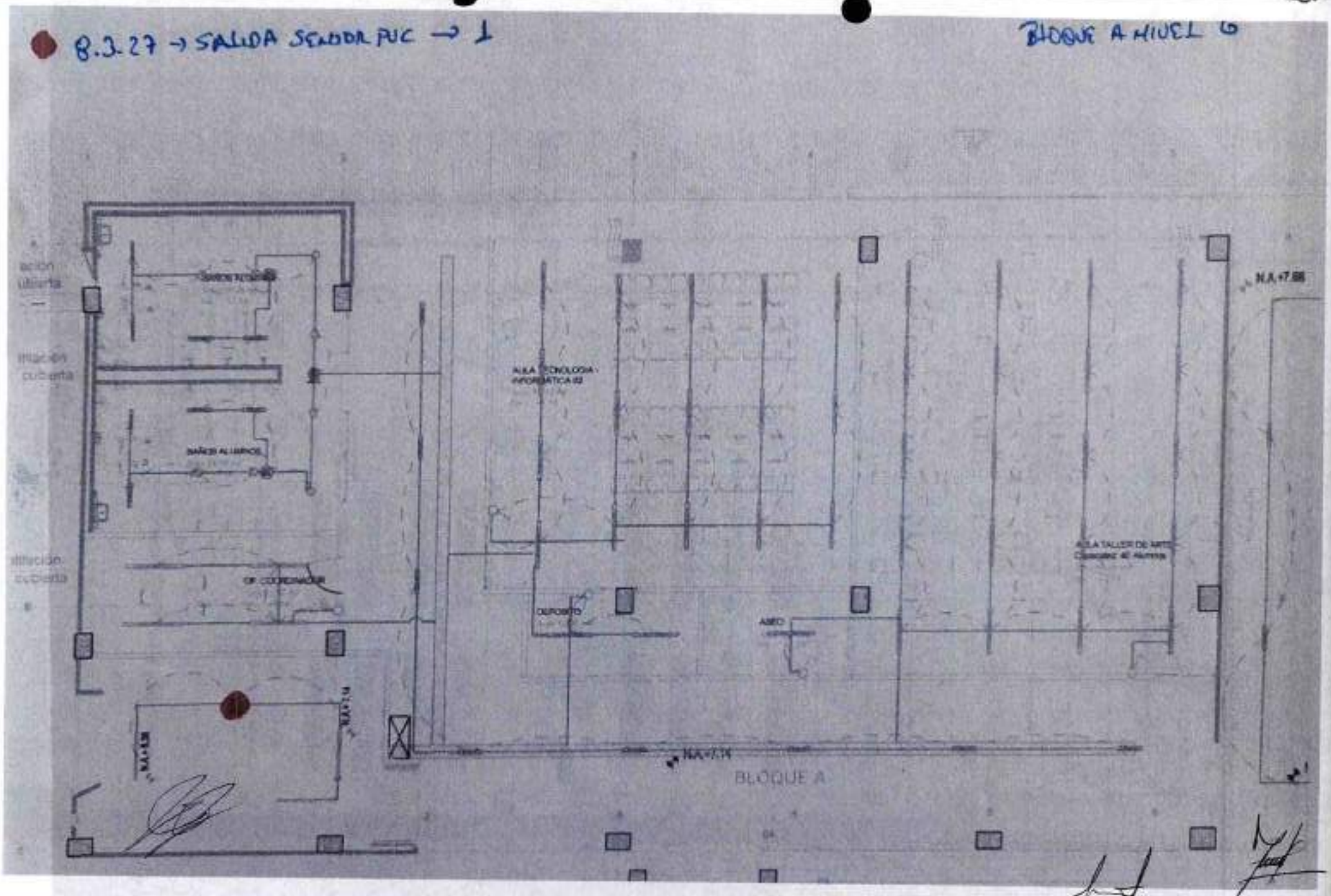
BLOQUE A NIVEL 5



Powered by CamScanner

B.3.27 → SALIDA SEÑOR PUC → ⊥

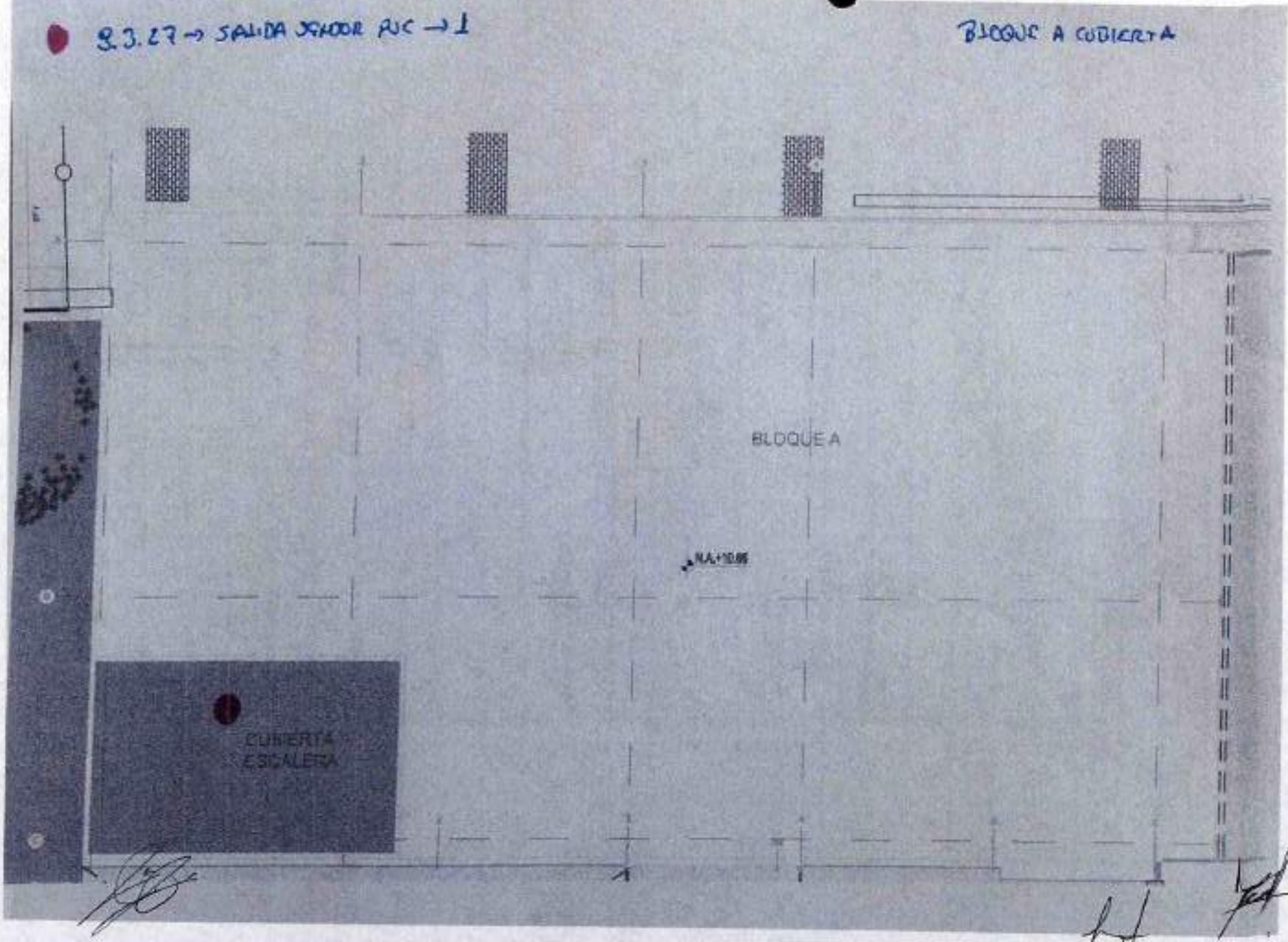
BLOQUE A NIVEL 6



Powered by CamScanner

8.3.27 → SALIDA SHOOR AUC → 1

BLOQUE A CUBIERTA



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.3.30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA REFLECTOR LED 200W EN TUBERIA PVC 3/4". INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS 3X12 AWG 15M 3*14 AWG	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Ver anexos ACTA N° 17				55.00	55.00				-	55.00	BLOQUE NE -10.76 NE -7,19
menos cobrado acta 17									-	-55.00	
Cubierta bloque C en fachadas perimetrales				11.00	11.00				-	11.00	
menos cobrado acta 21					-				-	-11.00	
Cubierta bloque D				3.00	3.00				-	3.00	
					-				-		
					-				-		
					-				-		
					-				-		
					-				-		
					-				-		
					-				-		
					-				-		
					-				-		
					-				-		
					-				-		
TOTAL ACTA N° 23										3.00	

Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

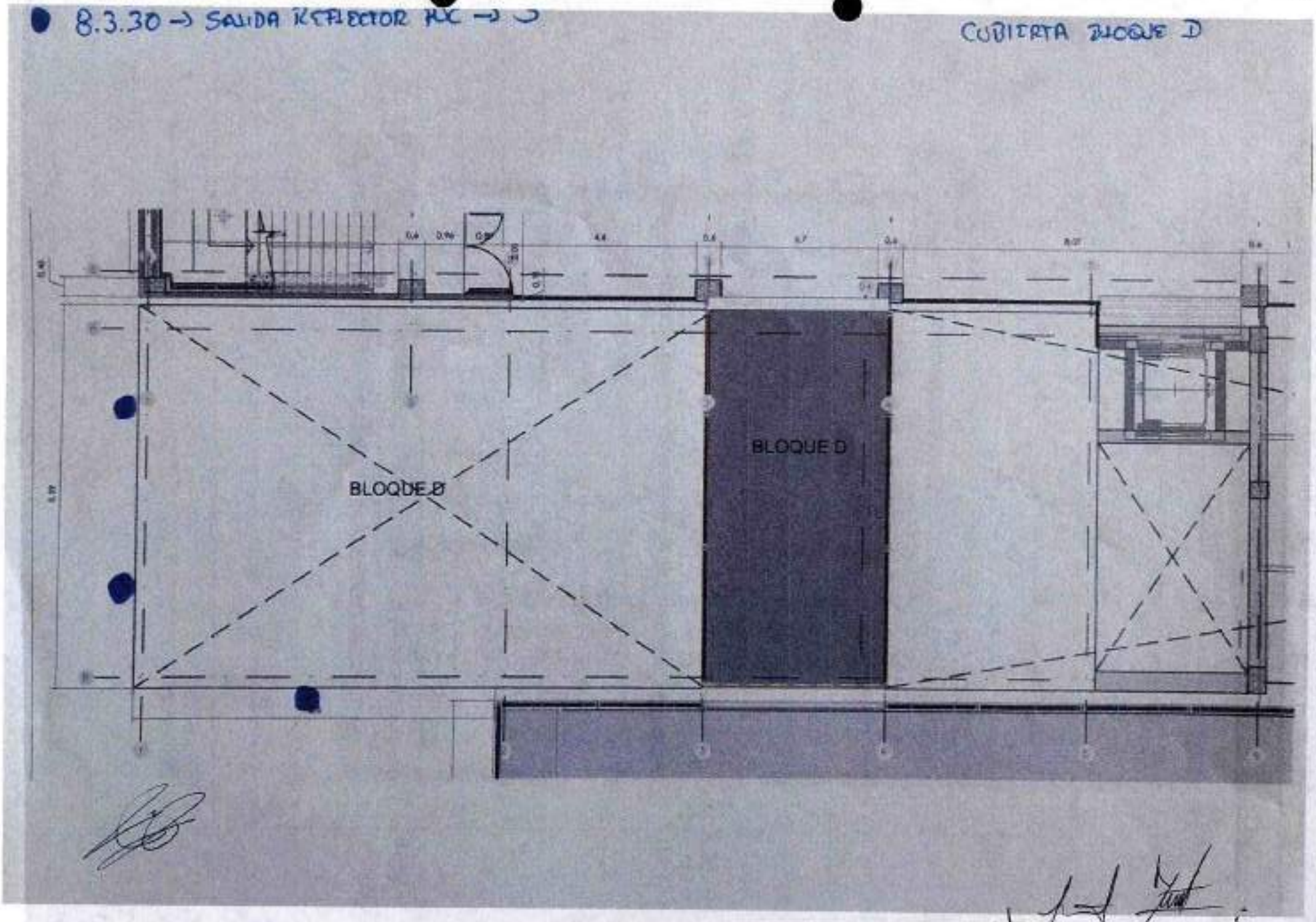
Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

8.3.30 → SALIDA REFLECTOR HLC → 3

CUBIERTA BLOQUE D



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA N° 23

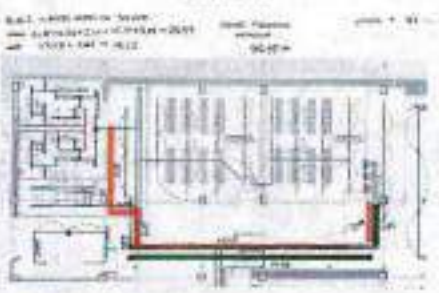
CONTRATISTA: URBAMBCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA Nº.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.4.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 30X10 CM DUCTO CERRADO, BLANCO, CON DIVISION INT PARA CABLEADO DE POTENCIA Y DE DATOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque JK NE-10,76 Circulaciones	95.77			1.00	95.77				-	95.77
Bloque JK NE-7,19 Circulaciones	93.75			1.00	93.75				-	93.75
Bloque I NE -7,19 Puente	15.85			1.00	15.85				-	15.85
Bloque I NE -3,62 Puente	14.64			1.00	14.64				-	14.64
Bloque I NE -12,64 Cuarto Técnico área externa	23.10			1.00	23.10				-	23.10
Menos pagos anteriores Acta 13									-	-243.11
Bloque GH NE-7,19 Circulaciones	41.67			1.00	41.67				-	41.67
Bloque GH - NE -3,62 Circulaciones	111.20			1.00	111.20				-	111.20
Bloque GH - NE -0,05 Circulaciones	120.82			1.00	120.82				-	120.82
Bloque GH - NE +3,62 Circulaciones	116.87			1.00	116.87				-	116.87
Menos pagos anteriores Acta 17									-	-392.56
Bloque JK NE-3,62 Circulaciones	92.00			1.00	92.00				-	92.00
Bloque A NE-0,05 Circulaciones	38.56			1.00	38.56				-	38.56
Bloque A NE+3,57 Circulaciones	46.49			1.00	46.49				-	46.49
Bloque GH - NE -3,62 Cuarto Eléctrico	4.70			1.00	4.70				-	4.70
Bloque GH - NE -3,62 Cuarto Eléctrico	13.86			1.00	13.86				-	13.86
Bloque I NE -12,64 Cuarto Técnico área interna	8.17			1.00	8.17				-	8.17
Menos pagos anteriores Acta 18					-				-	-203.78
Bloque A nivel +3.62 ajuste bandeja	19.52			1.00	19.52					19.52
Bloque A nivel +7,19	69.61			1.00	69.61					69.61
Bloque A Nivel 0.00 ajuste bandeja	17.71			1.00	17.71				-	17.71
PASAN										**106.84**

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameño
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	8.4.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 30X10 CM DUCTO CERRADO, BLANCO, CON DIVISION INT PARA CABLEADO DE POTENCIA Y DE DATOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Menos pagos anteriores Acta 19					-				-	-106.84	
Bloque C nivel +3.52 en circulacion	29.28			1.00	29.28				-	29.28	
Bloq A nivel -0.65 ajuste de bandejas en cuarto tecnico	6.96			1.00	6.96				-	6.96	
Menos pagos anteriores Acta 20					-				-	-36.24	
Bloque C nivel +3.52 en corredor entre eje 1 y eje 2	14.64			1.00	14.64				-	14.64	
Bloque I nivel -7.14 en fachada costado plazoleta 2.44					-				-	-	
bloque D nivel -7.14	63.34			1.00	63.34				-	63.34	
Bloque GH nivel -10.76 cuarto electrico corredor	6.16			1.00	6.16				-	6.16	
Bloque A nivel +5.52 en cuarto tecnico	14.28			1.00	14.28				-	14.28	
Bloque I nivel -11.99 en cuarto electrico	7.09			1.00	7.09				-	7.09	
Bloque C nivel +7.69 en corredor entre ejes 2 y 3	24.40			1.00	24.40				-	24.40	
bloque GH nivel 1 cocina fachada	3.25			1.00	3.25				-	3.25	
Menos pagos anteriores Acta 21					-				-	-133.14	
Entre Bloque D y bloque A nivel 3	2.46			1.00	2.46				-	2.46	
Entre Bloque D nivel 6	28.06			1.00	28.06				-	28.06	
Entre Bloque D nivel 4	31.48			1.00	31.48				-	31.48	
Entre Bloque D nivel 3	15.86			1.00	15.86				-	15.86	
Entre Bloque D nivel 2	26.16			1.00	26.16				-	26.16	
Entre Bloque A y D nivel 3	15.86			1.00	15.86				-	15.84	
					-					-	
menos										106.84	
TOTAL ACTA N° 23										120.78	

BLOQUE A

Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Abraham Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

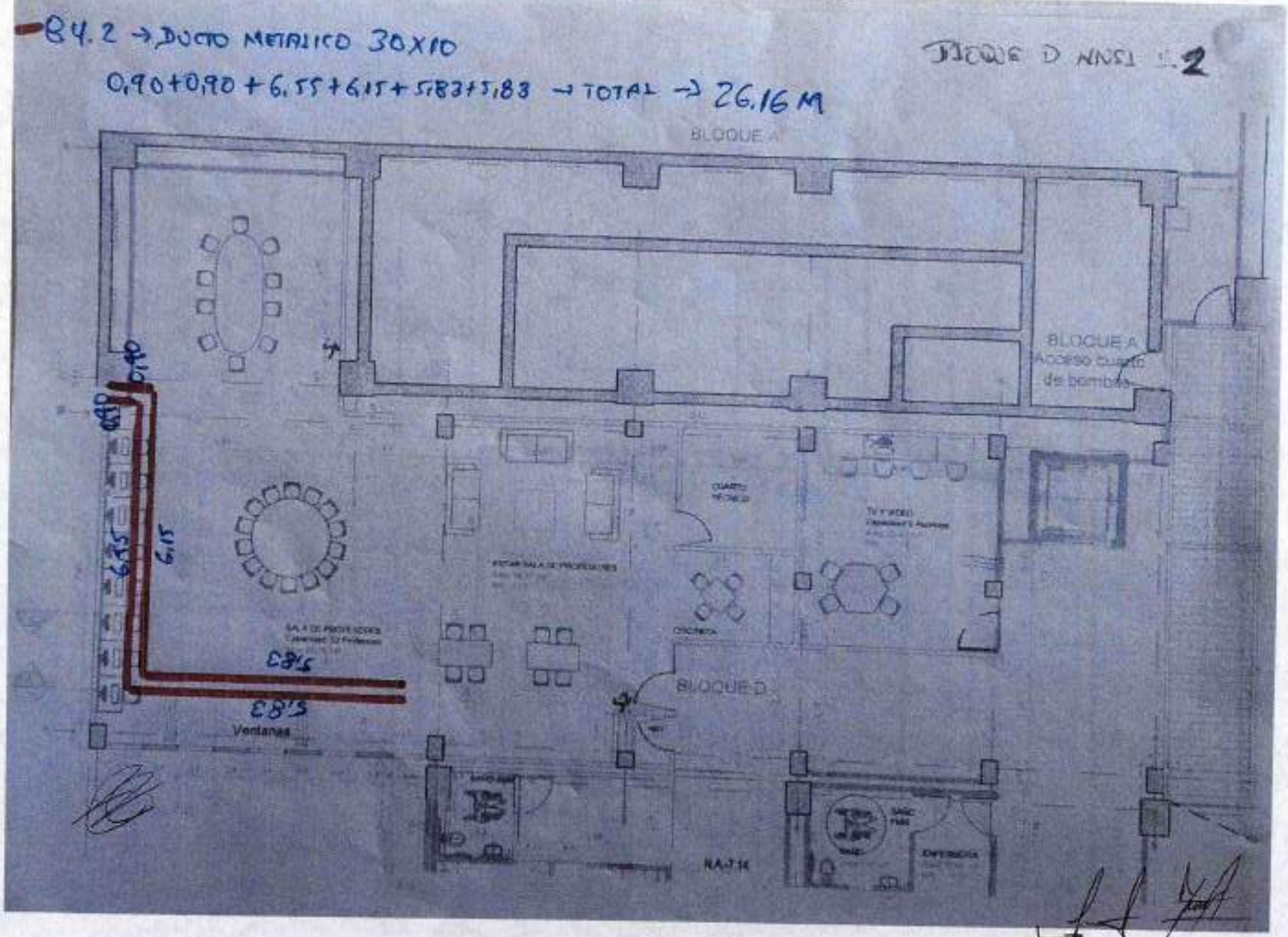
Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

B4.2 → DUCTO METALICO 30X10

0,90+0,90+6,55+6,15+5,83+5,83 → TOTAL → 26,16 M

BLOQUE D NIVEL 2

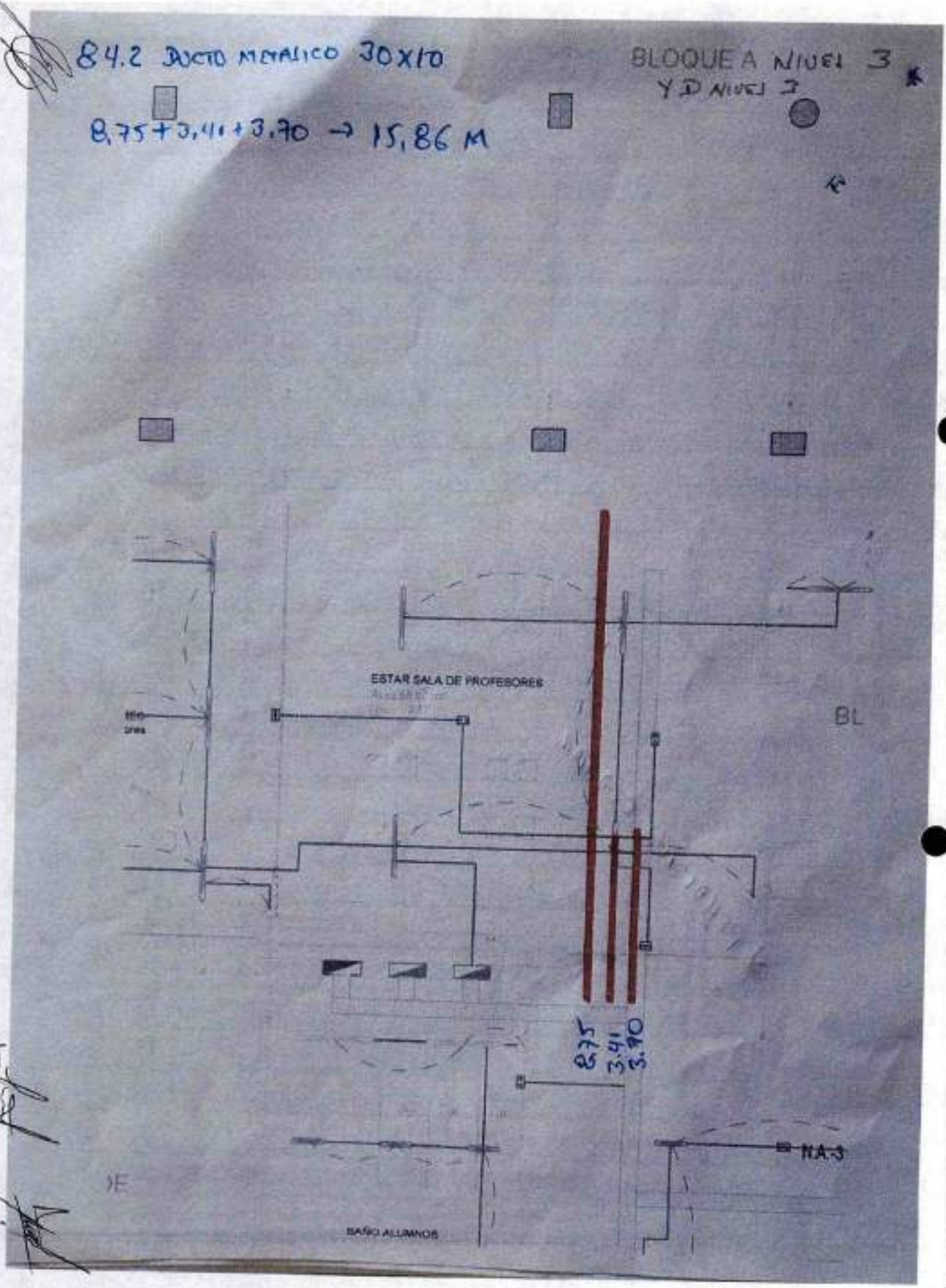


Powered by CamScanner

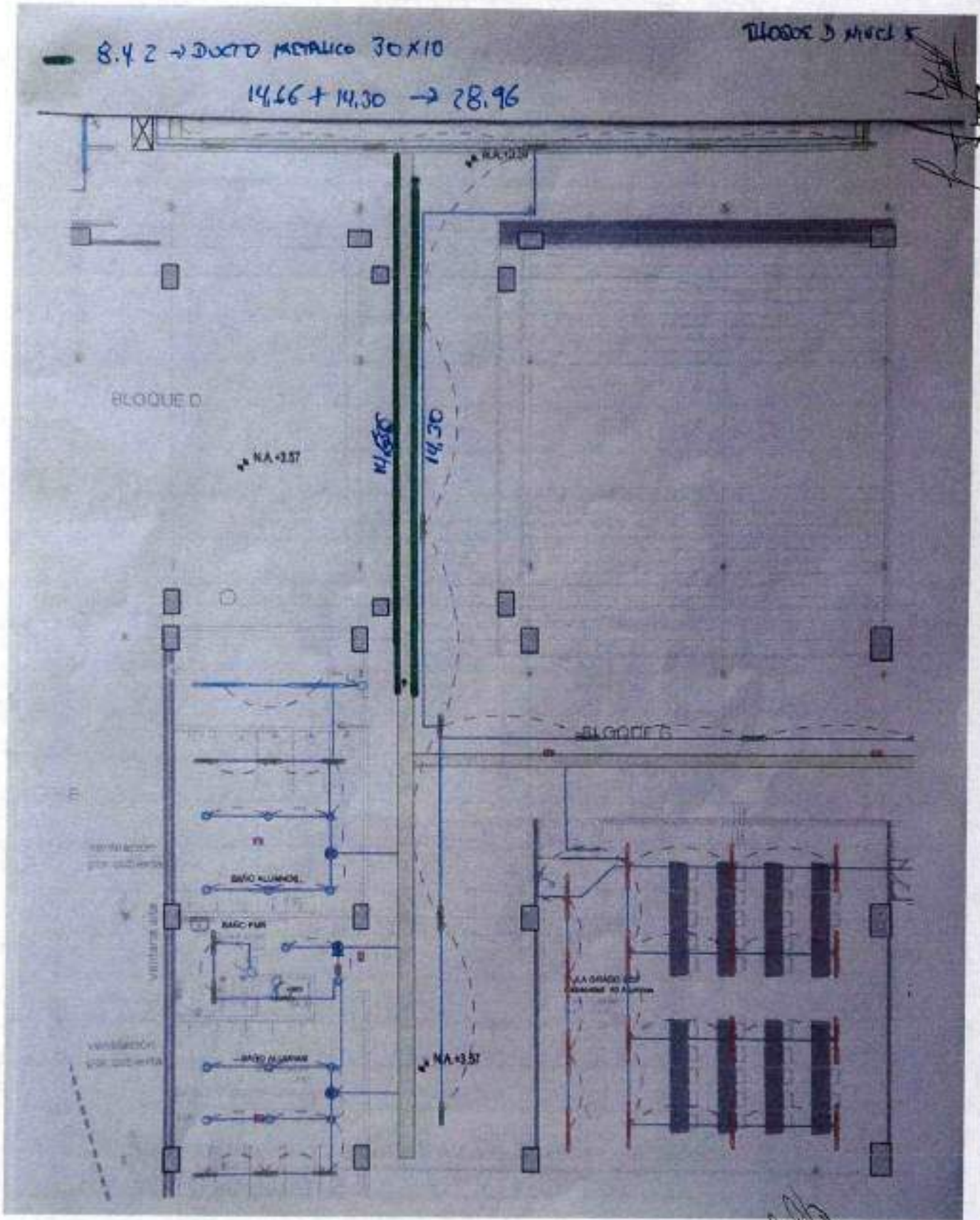
84.2 DUCTO METALICO 30X10

8,75 + 3,41 + 3,70 → 15,86 M

BLOQUE A NIVEL 3
Y D NIVEL 3



Powered by CamScanner

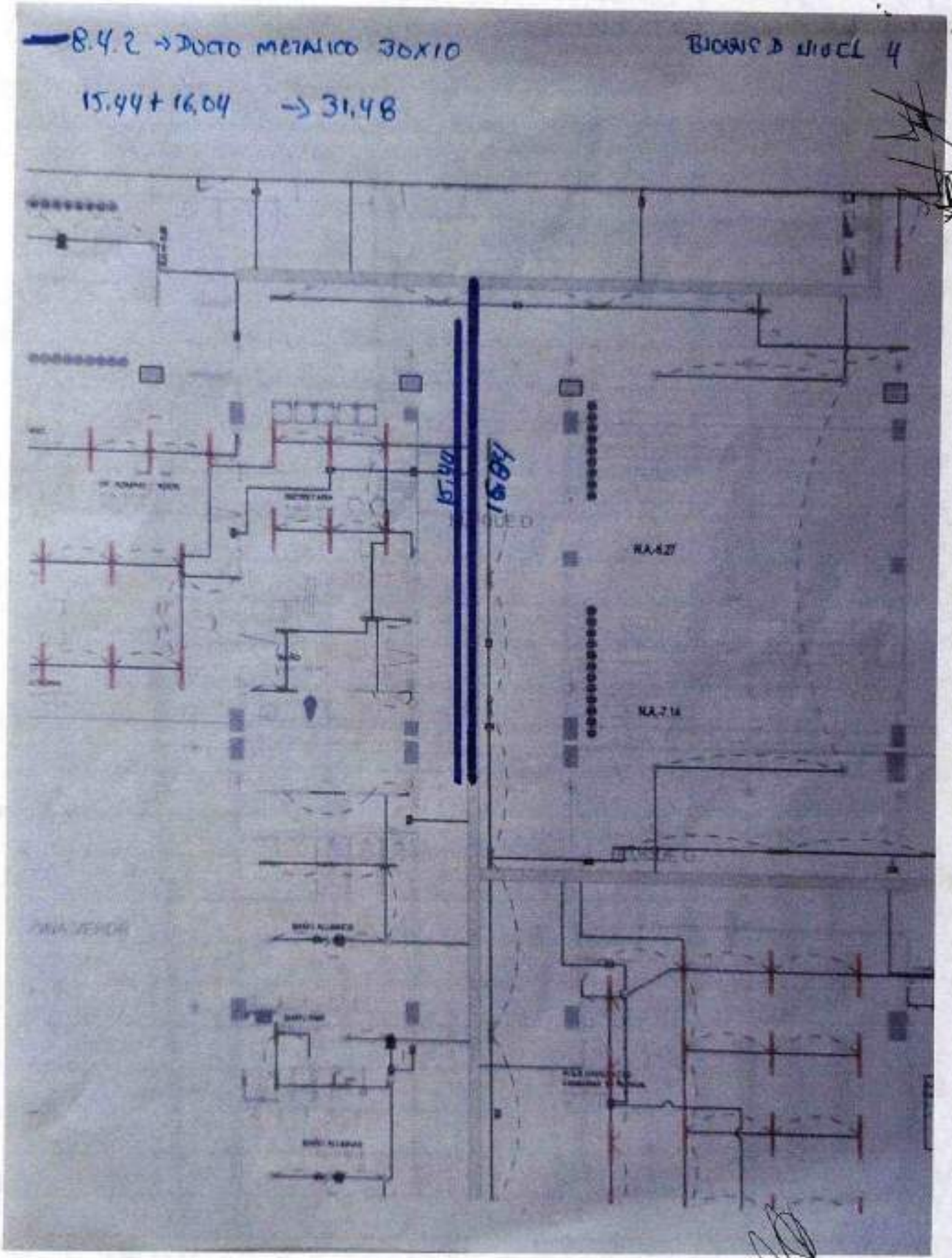


Powered by CamScanner

8.4.2 → DUCTO METALICO 30X10

BIOGAS D NIVEL 4

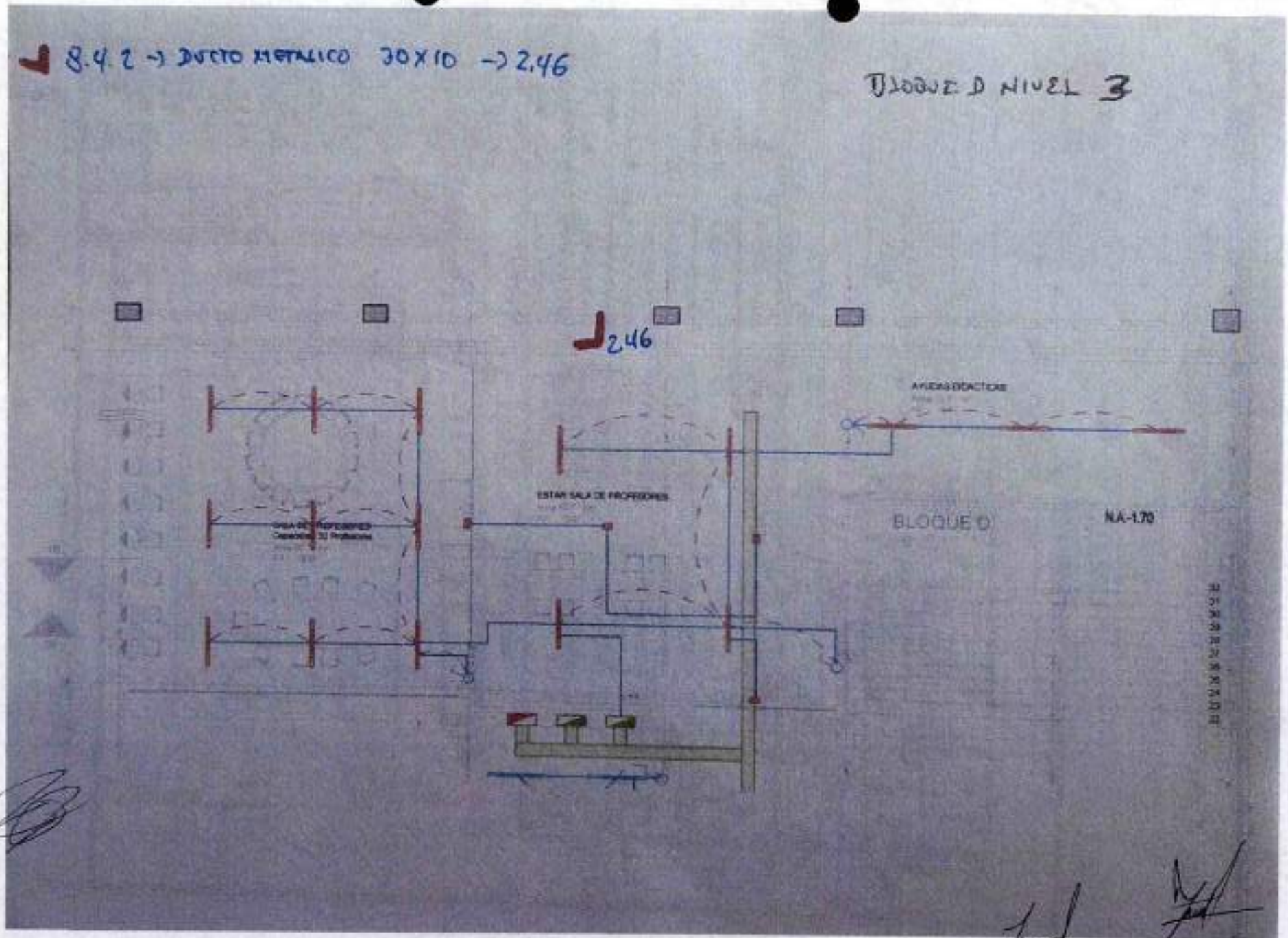
15.44 + 16.04 → 31.48



Powered by CamScanner

8.4.2 → DUCTO METALICO 30X10 → 2.46

BLOQUE D NIVEL 3



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

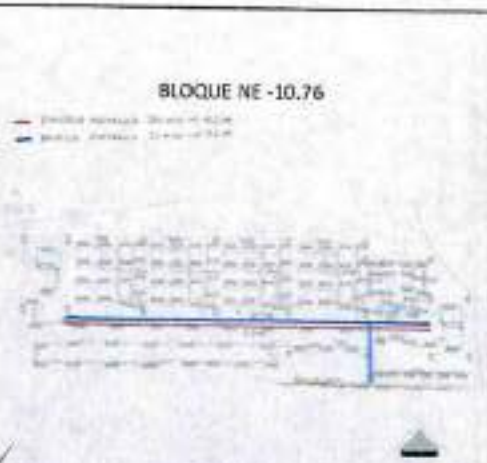
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 20X8 CM DUCTO CERRADO, BLANCO, CON DIVISION INT PARA CABLEADO DE POTENCIA Y DE DATOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque JK NE-10.76 Circulación y Cuarto Técnico	24.04			1.00	24.04				-	24.04
Bloque JK - NE -3.62 Circulación	10.45			1.00	10.45				-	10.45
Bloque I - NE -3.62 Puente	14.64			1.00	14.64				-	14.64
Bloque GH - NE -3.62 Circulación	14.40			1.00	14.40				-	14.40
Bloque GH - NE -3.62 Cuarto Técnico Alzado	2.77			1.00	2.77				-	2.77
Bloque GH - NE -3.62 Cuarto Técnico Planta	7.38			1.00	7.38				-	7.38
menos cobrado acta 18									-	-73.68
bloque A nivel +3.52 en cuarto técnico	3.86				3.86				-	3.86
menos cobrado acta 21					-				-	-3.86
Bloque G zona enfermeria	3.51			1.00	3.51				-	3.51
menos cobrado acta 22					-				-	-3.51
Bloque A nivel 6	3.92			1.00	3.92				-	3.92
Entre Bloque A y G nivel 3	9.62			1.00	9.62				-	9.62
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA N° 23										13.84

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

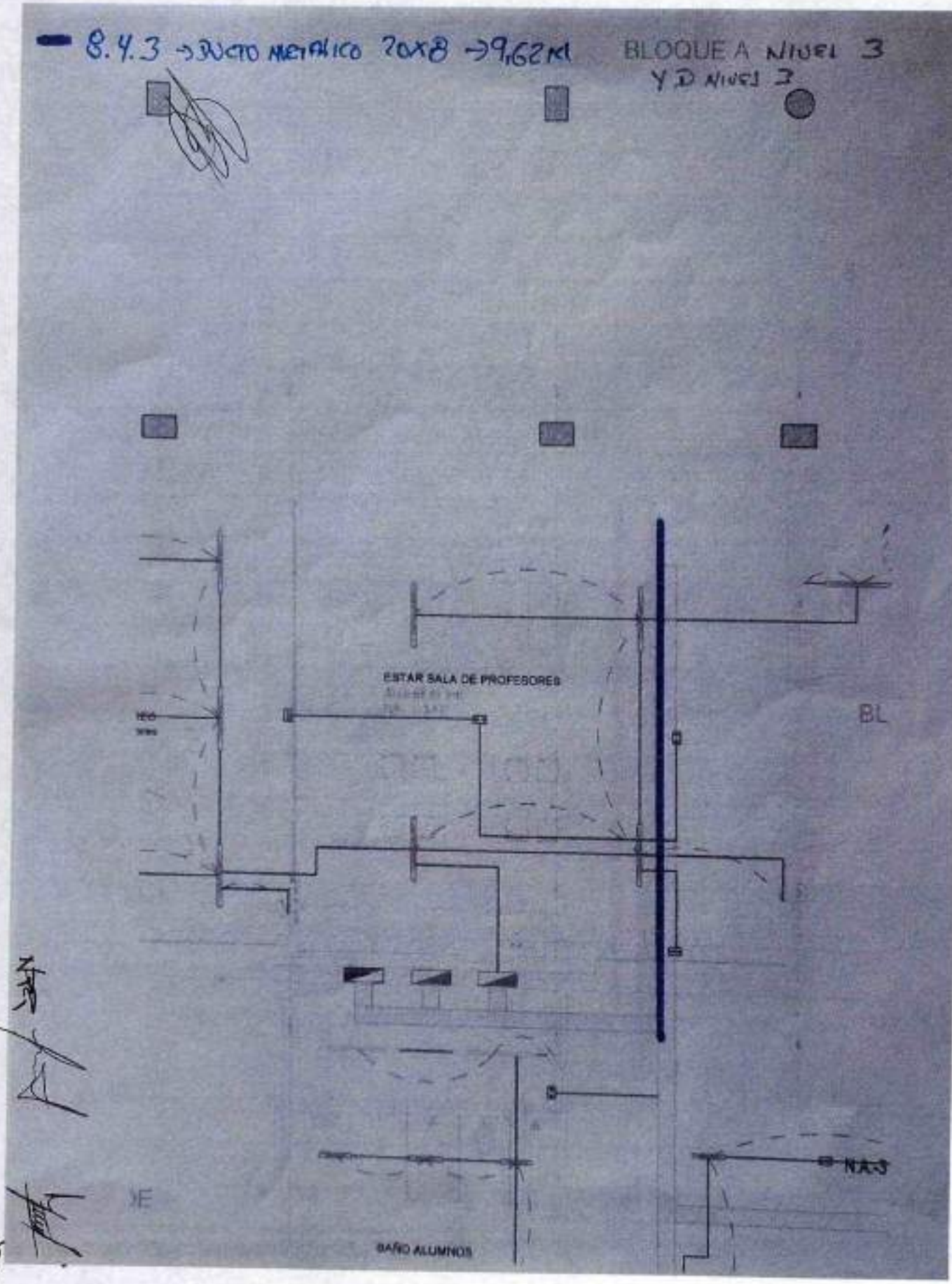
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

- 8.4.3 → DUCTO METALICO 70x8 → 9,62 Kl

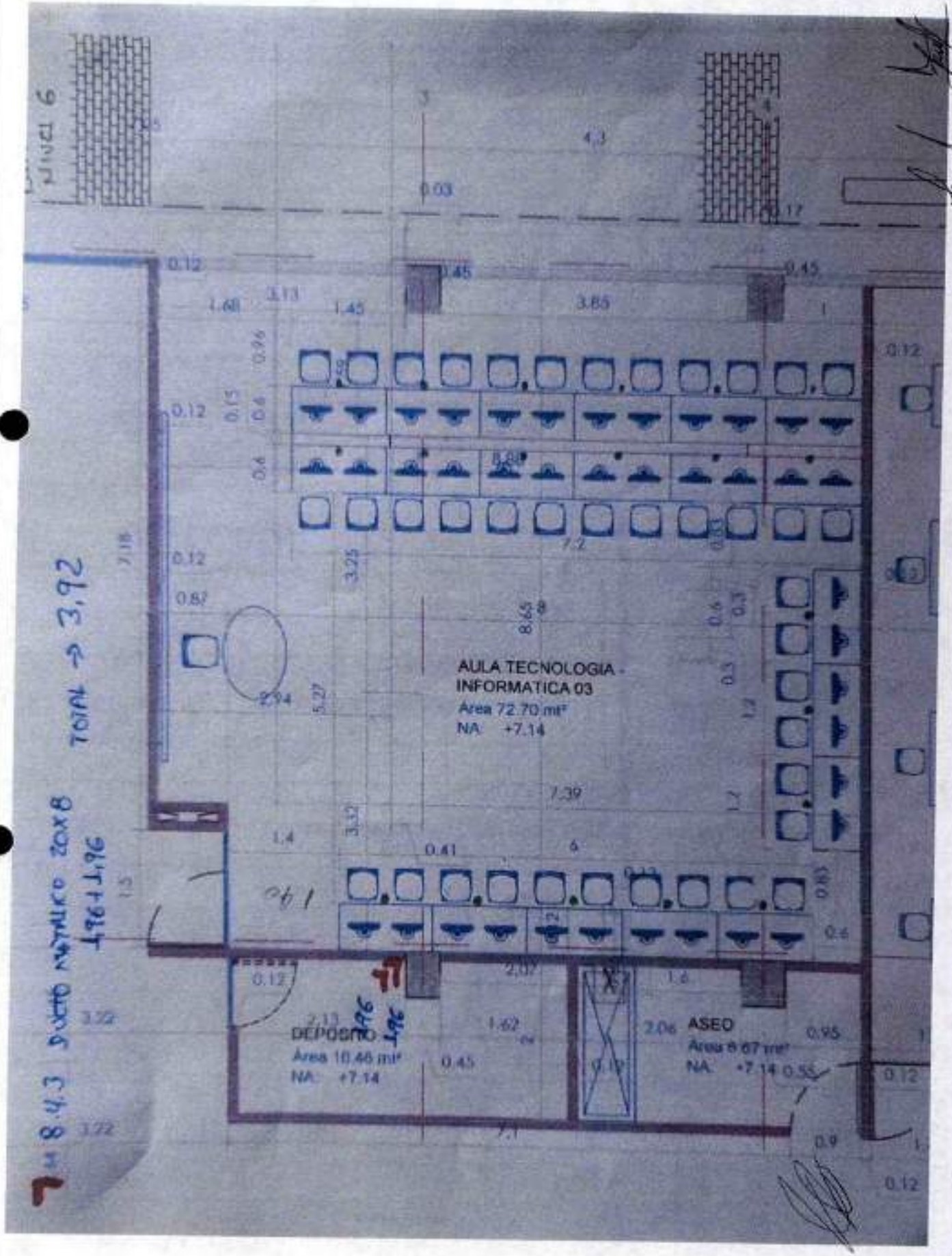
BLOQUE A NIVEL 3
Y D NIVEL 3



229

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner



849

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

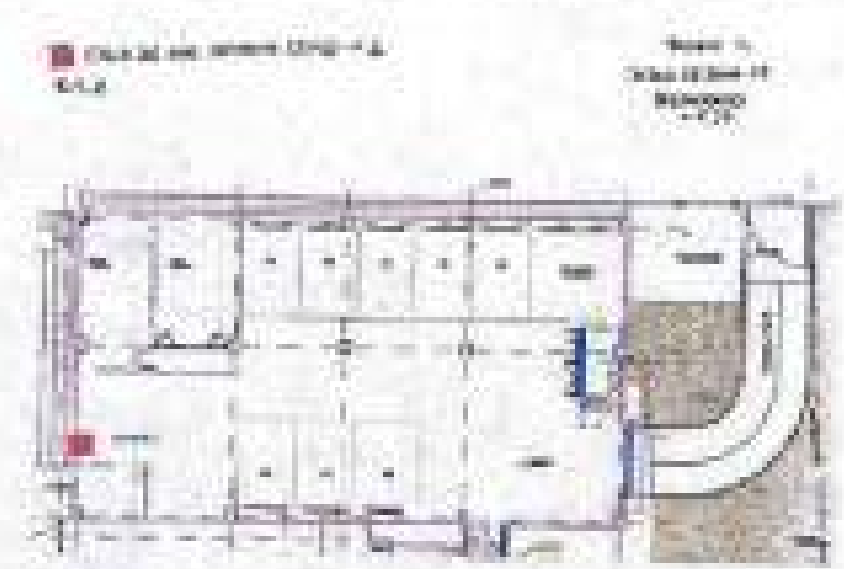
BOGOTÁ | SECRETARÍA EDUCACIÓN

ACTA Nº 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2817836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISENO SAS		
CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.4.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 12X5 CM DUCTO CERRADO, BLANCO, CON DIVISION INT PARA CABLEADO DE POTENCIA Y DE DATOS	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque A nivel 6 aula de sistemas	46.69			1.00	46.69				-	46.69
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-					-
TOTAL ACTA Nº 23										46.69

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

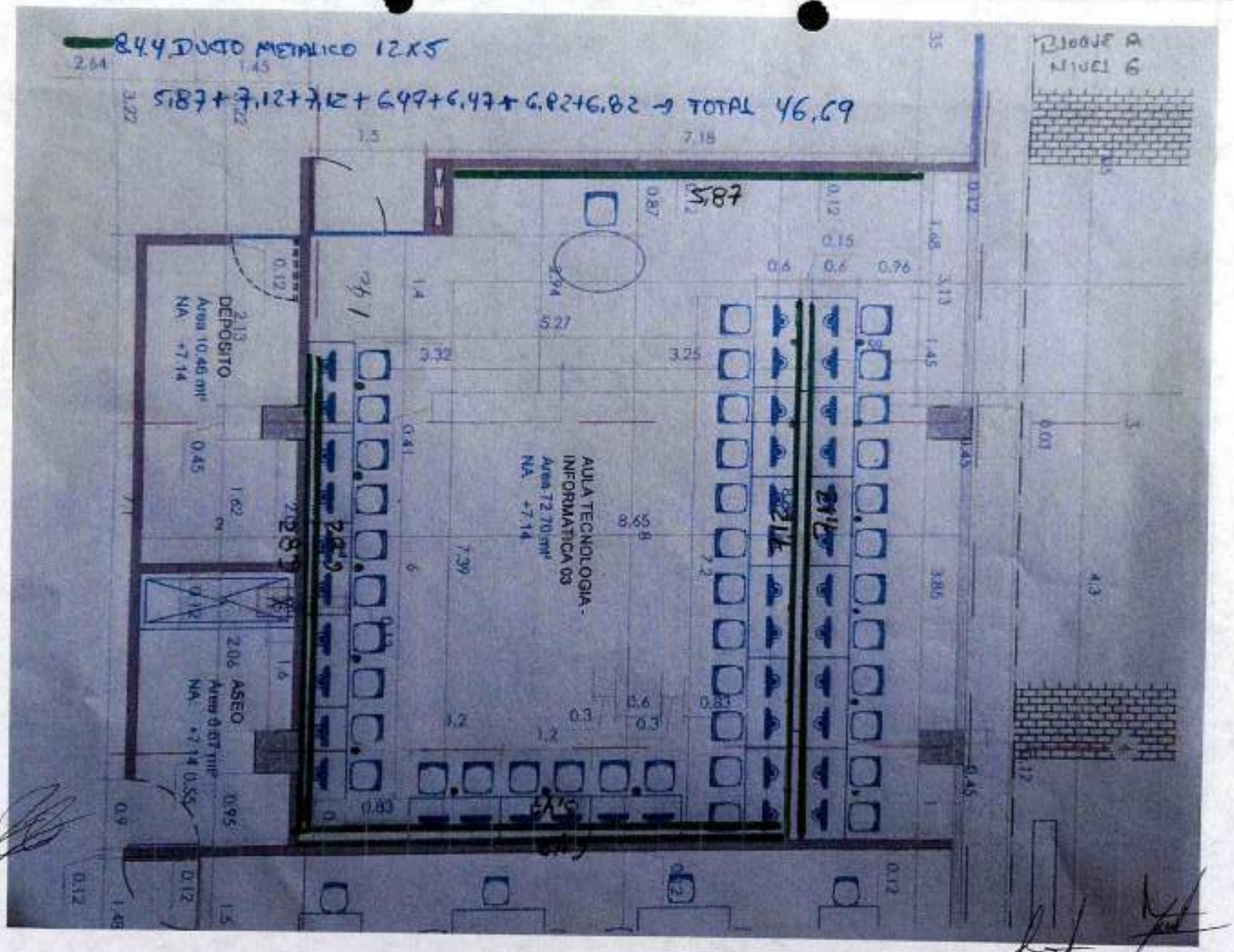
Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

221



Powered by CamScanner

851

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ — EDUCACIÓN

ACTA Nº 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		
CAPITULO	5. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	5.4.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 10AWG PARA ATERRIZASAMIENTO CANANALETAS METALICAS	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL		
Bloque A nivel 0 para aterrizar canaleta cuarto de sistemas	46,69			1,00	46,69				-	46,69	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-					-	
TOTAL ACTA Nº 23										46,69	

Observaciones

HOJA 1 DE 1

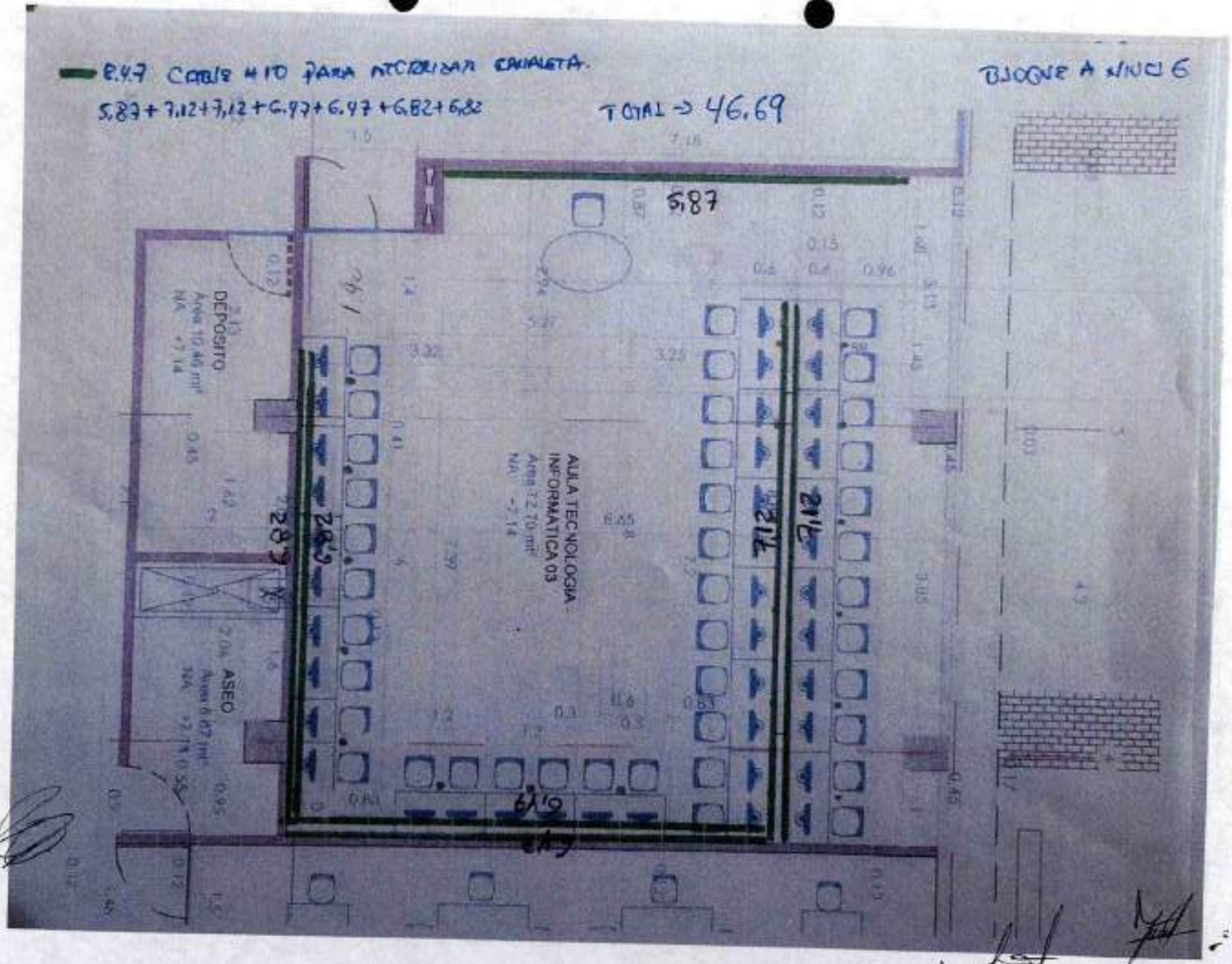
Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

222



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.6.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCION CS276, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION NTC 2050 - LIKINORMAS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Urbanismo fachada bloque C				2.00	2.00				-	2.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
TOTAL ACTA N° 23										2.00	

Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

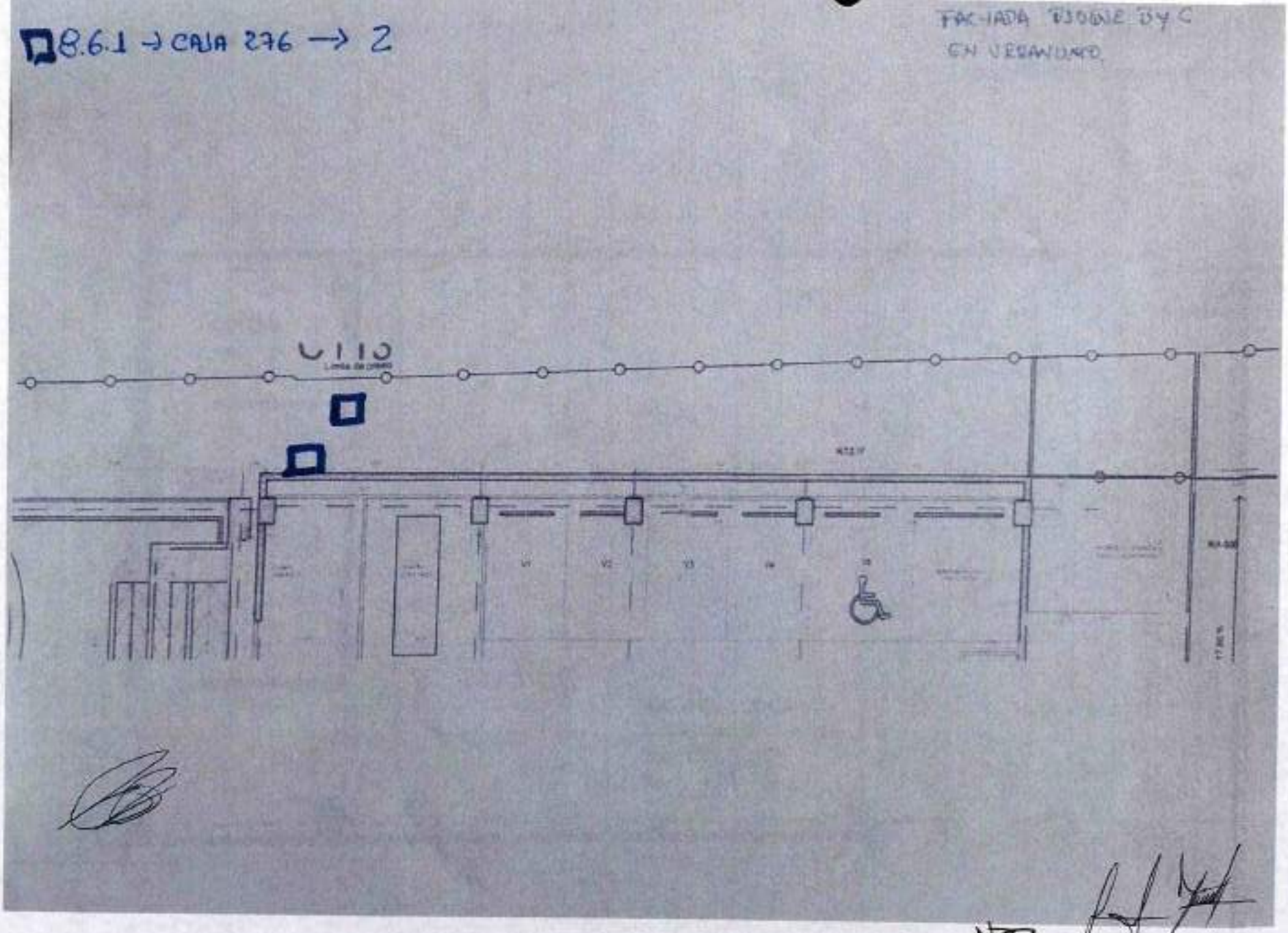
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

8.6.1 → CAJA 276 → 2

FACHADA NORTE D y C
EN DESARROLLO



NRR.

Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.6.6 SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 6Ø6"	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque C nivel -0.65 fiesta a fachada bloque C entre ejes 3, 4 y 5	10.00			1.00	10.00				-	10.00
Bloque B Fachada norte	21.00			1.00	21.00				-	21.00
Bloque A bajo placa nivel -0.05	4.00			1.00	4.00				-	4.00
Menos cobrado acta 22				-35.00	-35.00				-	-35.00
Urbanismo fachada bloque C para acometida en media tension	32.25			1.00	32.25				-	32.25
Urbanismo fachada bloque C para baja tensión	4.02			1.00	4.02				-	4.02
Urbanismo fachada bloque C para acometida a sub estacion de cuarto electrico	12.10			1.00	12.10				-	12.10
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA N° 23										48.37

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

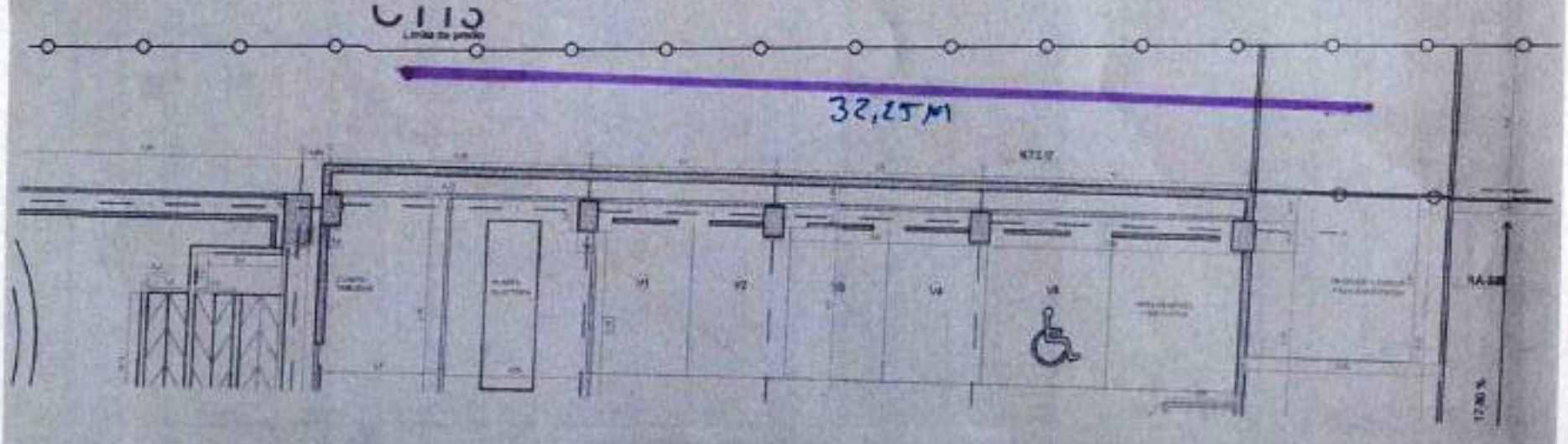
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

8.6.6 → BANCO DE DUCTOS 6X6" PVC → 32,25 M

FACHADA DISEÑO B y C
EN URBANIZACIÓN



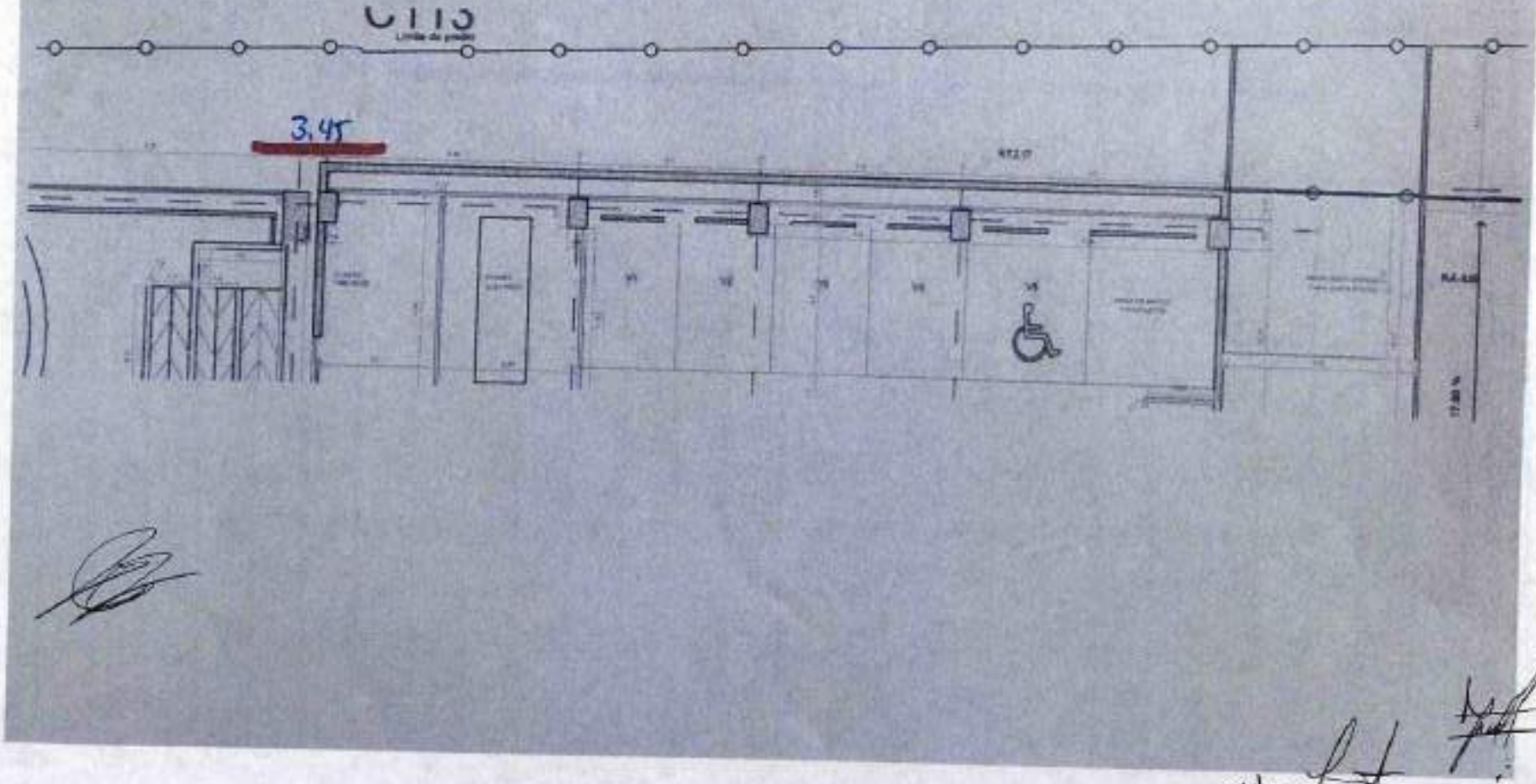
Powered by CamScanner

P.6.6 → BANCO DE DUCTOS 6 Ø 6" PVC →

FACHADA PISOS B y C
EN URBANIZ.

NOTA COMO SE FACTURARON 7

3,45M ÷ 6 = 0,575 x 7 = 4,025 M
TOTAL.



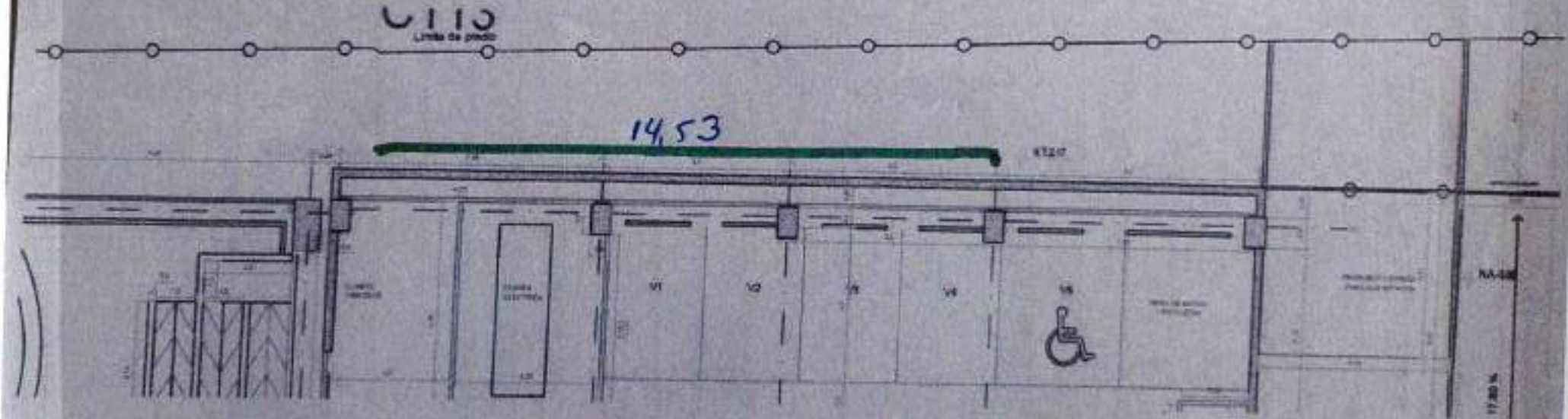
Powered by CamScanner

229

8.66 → BANCO DE DUCTOS 6 Ø 6" PVC

NOTA. COMO SE INSTALARON 5 Ø

14,53 ÷ 6 → 2,416 x 5 → TOTAL → 12,10 M



Powered by CamScanner

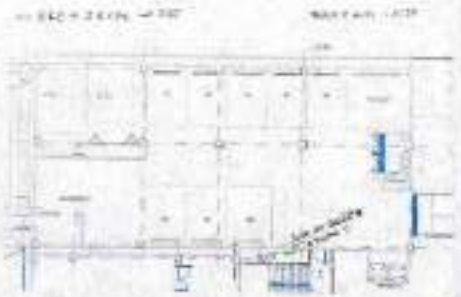
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.6.7.SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 3Ø4" INCLUYE EXCAVACION, PERFILACION, MONTAJE DE TUBERIAS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Canalizacion fachada norte bloque B	18.00				18.00				-	18.00
menos cobrado acta 21									-	-18.00
Urbanismo fachada bloque C	3.45				3.45				-	3.45
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA N° 23										3.45

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

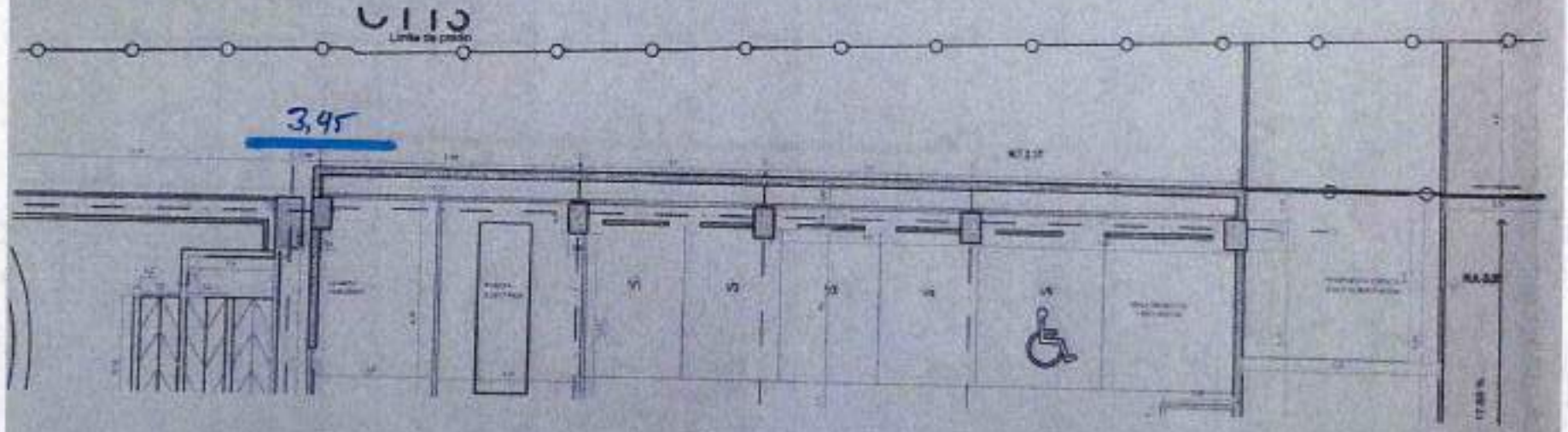
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

8.67 → TUBERIA PVC 3ø 4" → 3,45

FACHADA BLOQUE B y C
EN URBANIZAR



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.6.8. SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 2Ø4" INCLUYE EXCAVACION	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Cancha Multiple Frente al Bloque H	27.10			1.00	27.10				-	27.10
Menos cobrado en Acta 13									-	-27.10
									-	
Bloque C NE-5,37 Eje (C-4)	2.55			1.00	2.55				-	2.55
Bloque F NE-10,76 Escalera Metalica	10.45			1.00	10.45				-	10.45
	3.80			1.00	3.80				-	3.80
Menos cobrado en Acta 18									-	-18.80
Canalización fachada norte bloque B	18.00				18.00				-	18.00
Menos cobrado en Acta 21					-				-	-18.00
Urbanismo fachada bloque C				3.45	3.45				-	3.45
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA N° 23										3.45

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

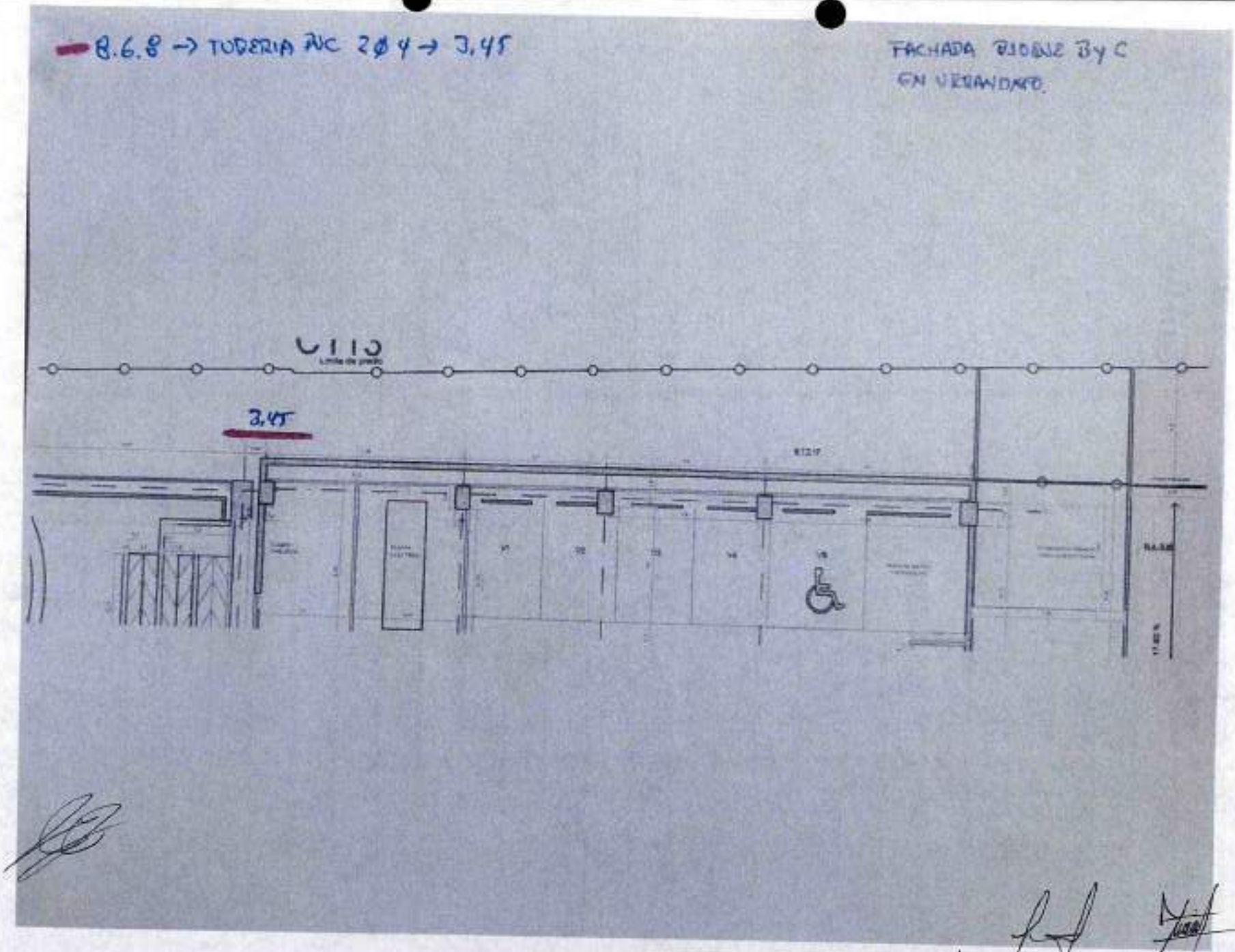
Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

B.6.8 → TUBERIA PVC 2Ø 4 → 3,45

FACHADA RIOBUS By C
EN VERDADERO.



Powered by CamScanner

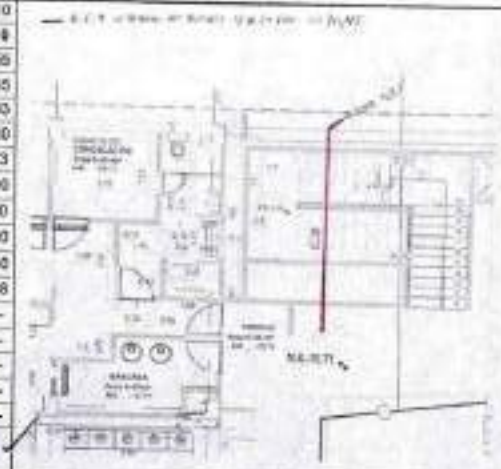
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON / BOGOTÁ EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCON LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.6.9. SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4Ø3" DESDE ENTRADA OPERA SERV HASTA CUARTO TEC PPAL INC EXCAV	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Cancha Multiple Frente a la Rampa	27.10			1.00	27.10				-	27.10
Menos cobrado en Acta 13					-				-	-27.10
Bloque F sube al Bloque C	2.55			1.00	2.55				-	2.55
Escalera Metalica NE-10,76	10.45			1.00	10.45				-	10.45
Bloque GH NE -10,76 Cuarto Técnico	3.93			1.00	3.93				-	3.93
Frente Cancha Multiple	3.80			1.00	3.80				-	3.80
Menos cobrado en Acta 18					-				-	-20.73
Canalización fachada norte bloque B	27.00			1.00	27.00				-	27.00
Menos cobrado en Acta 21					-				-	-27.00
bloque A bajo placa del nivel -0.05	1.50				1.50				-	1.50
Menos cobrado en Acta 21					-				-	-1.50
Urbanismo fachada bloque C	5.18				5.18				-	5.18
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA N° 23										5.18

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

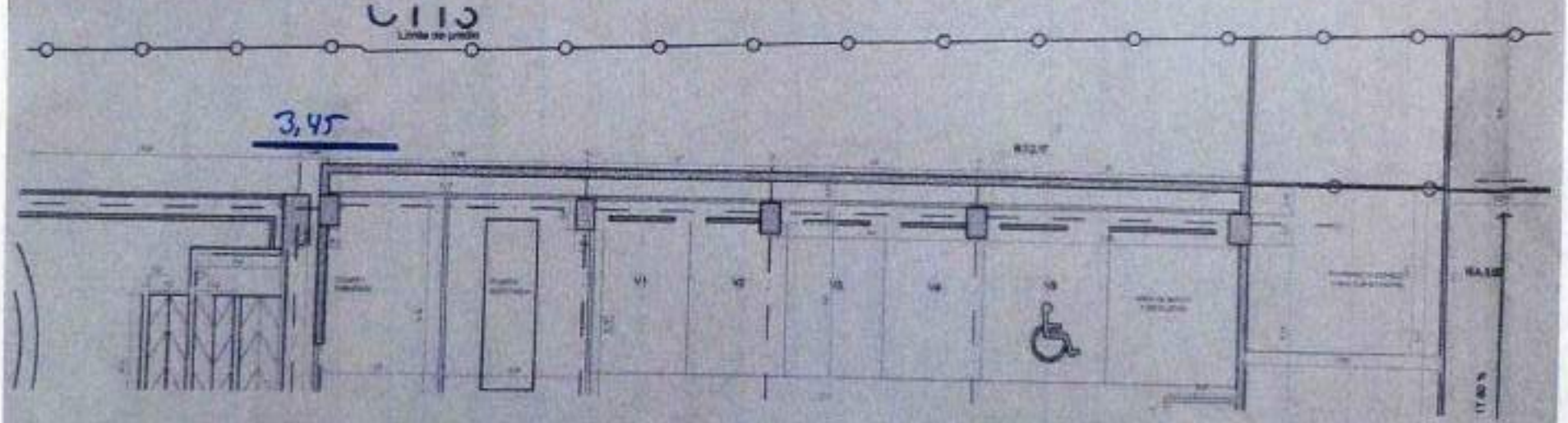
Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoría

- 869 → TUBERIA 4 Ø 3 PVC

FACHADA DISEÑO B y C
EN VERSANDARD

* NOTA SE HACE LA INSTALACION DE 6 B
SE HACE CONVERSION 3,45 ÷ 4 → 0,8625 x 6 DUCTOS

TOTAL 5,175 M



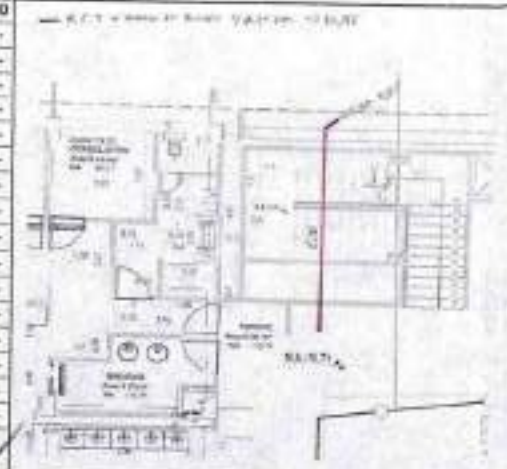
Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA CABLE CU HFFR-LS 3X4 AWG F+4 AWG N + 8 T	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Acometida desde TGA Hasta TN1.2 Comedor	61,00				61,00				-	61,00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
TOTAL ACTA N° 23										61,00	



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

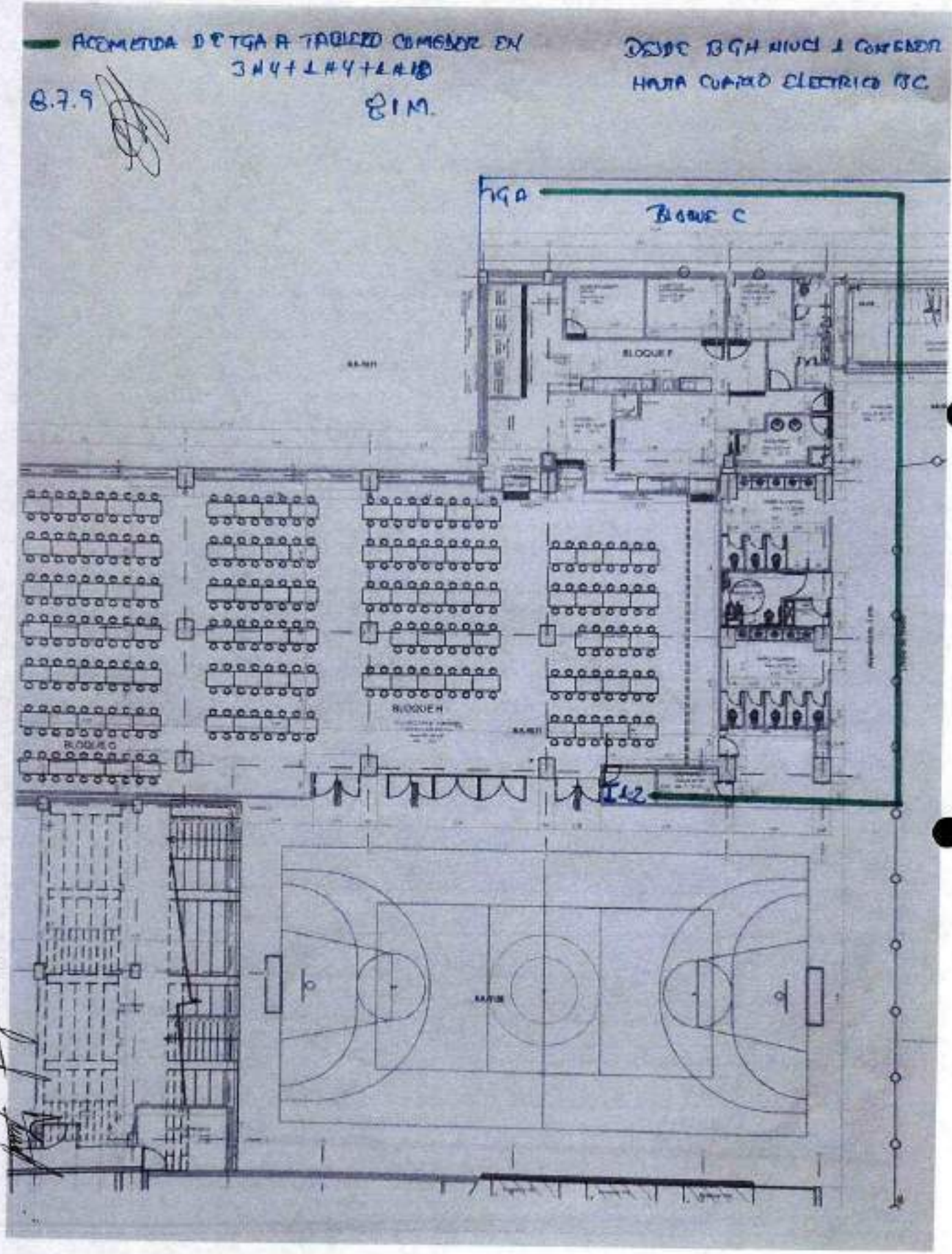
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

ACOMETIDA DE TGA A TABLERO COMEDOR EN SUBTERRANEO

DESDE BGH NIVEL 1 COMEDOR HASTA CUARTO ELECTRICO TC.

8.7.9

SIM.



Powered by CamScanner

852

86

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

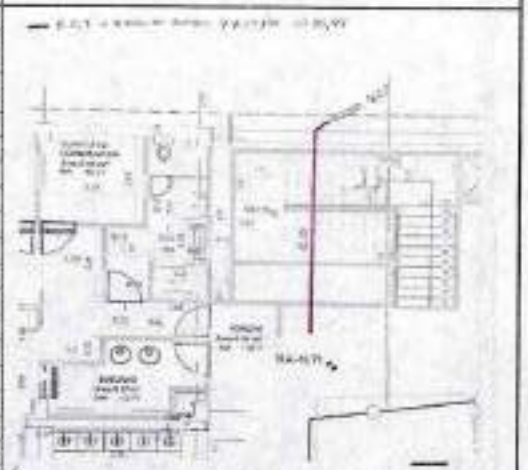
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA CABLE CU HFFR-LS 3X2 AWG F+2 AWG N + 6 T	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Desde TDA hasta Tablero cocina	32.00			1.00	32.00				-	32.00
									-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA N° 23										32.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Graham Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

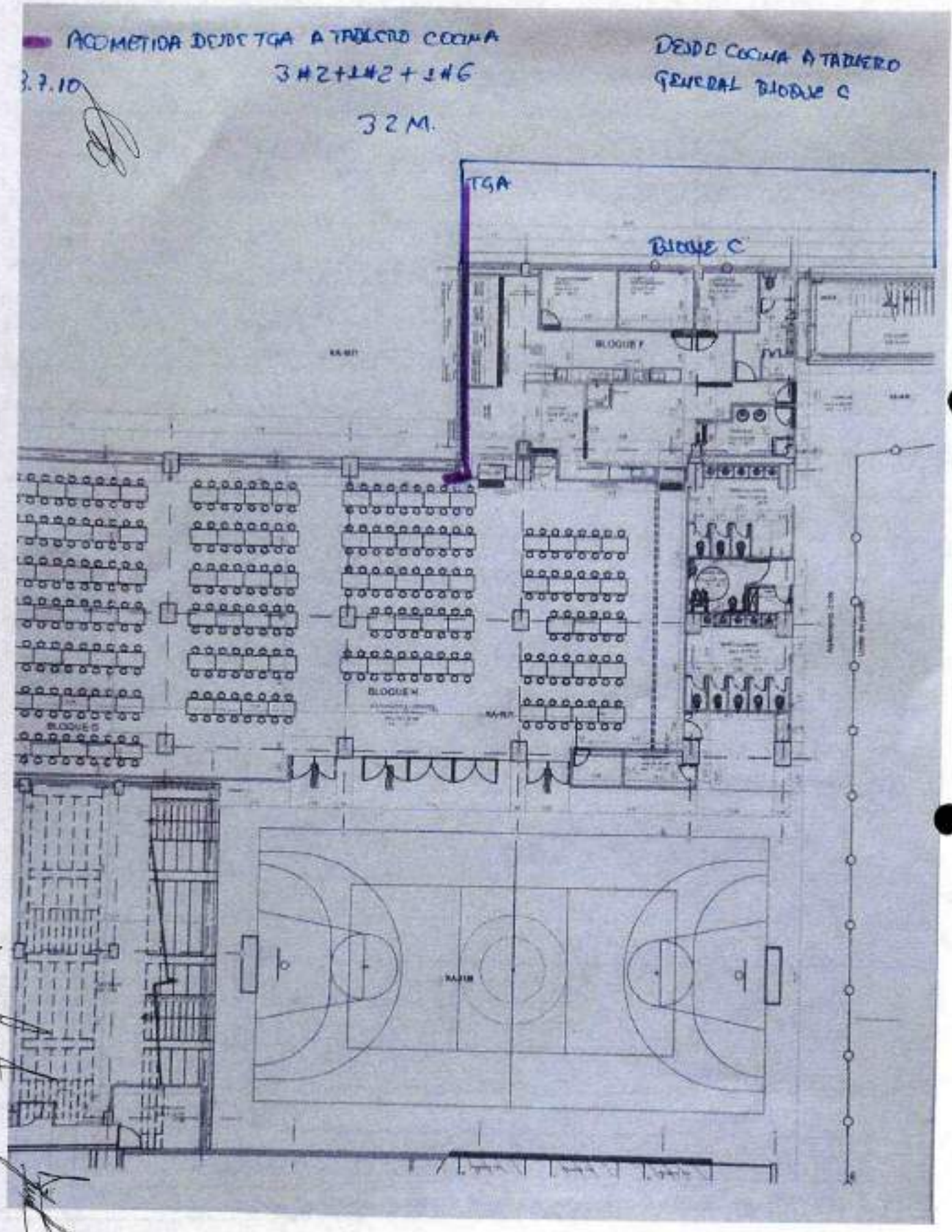
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

ACOMETIDA DESDE TGA A TABLERO COCINA

3#2+1#2+1#6

32 M.

DESDE COCINA A TABLERO GENERAL BLOQUE C



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / ITL / BOGOTÁ EDUCACIÓN		ACTA Nº 28

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CD1.PCCNTR.2917836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REP.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VACIOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque JK									-	-
Nivel -10,76 Tomas Normales	112.00			1.00	112.00				-	112.00
Menos 17 puntos relacionados x 3 m	3.00			17.00	-51.00				-	-51.00
Nivel -7, 9 Tomas Normales	112.00			1.00	112.00				-	112.00
Menos 17 puntos relacionados x 3 m	3.00			17.00	-51.00				-	-51.00
Nivel -3,82 Tomas Normales	112.00			1.00	112.00				-	112.00
Menos 17 puntos relacionados x 3 m	3.00			17.00	-51.00				-	-51.00
BLOQUE GH									-	-
Nivel 3 - 3,57 Tomas	100.31			1.00	100.31				-	100.31
Menos 16 puntos relacionados x 3 m	3.00			16.00	-48.00				-	-48.00
Nivel 4 - 0,05 Tomas	142.88			1.00	142.88				-	142.88
Menos 22 puntos relacionados x 3 m	3.00			22.00	-66.00				-	-66.00
Nivel 5 +3,67 Tomas	142.88			1.00	142.88				-	142.88
Menos 22 puntos relacionados x 3 m	3.00			22.00	-66.00				-	-66.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
Pasa a la siguiente memoria										868.87

BLOQUE JK NE -10.76



Observaciones : Se mejora la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogeno

HOJA 1 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANBOOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BLOQUE GH											
Nivel 1 - 10.76 - Cable trampara de emergencia	92.40			1.00	92.40				-	92.40	
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	12.00			3.00	-36.00				-	-36.00	
Nivel 1 - 10.76 - Conector	71.10			1.00	71.10				-	71.10	
Menos 9 puntos relacionados x 3 m	9.00			3.00	-27.00				-	-27.00	
BLOQUE I					-				-	-	
Nivel 1 - 12.0(- Aula Ma tipropósito	130.40			1.00	130.40				-	130.40	
Menos 32 puntos relacionados x 3 m	32.00			3.00	-96.00				-	-96.00	
Nivel 1 - 12.0(- Aula Ma tipropósito	50.70			1.00	50.70				-	50.70	
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	12.00			3.00	-36.00				-	-36.00	
MENOS COBRADO ACTA 19										-518.67	
BL JK nivel -7.14 Circuito tomas normales aulas 301-302	61.20				61.20					61.20	
BL JK nivel -7.14 Circuito tomas normales aulas 401-402	86.30				86.30					86.30	
BL JK nivel -7.14 Circuito tomas normales circulaciones	61.20				61.20					61.20	
BL GH nivel -7.14 BAÑOS	15.92			2.00	30.84				-	30.84	
BL GH nivel -7.14 Tomas normales orientación	21.77				21.77				-	21.77	
BL JK nivel -7.14 Circuito alumbrado aulas 301	60.84				60.84					60.84	
BL JK nivel -7.14 Circuito alumbrado aulas 302	69.39				69.39					69.39	
Viene de la memoria anterior										369.27	
pasan										391.14	



Observaciones : Se mejora la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogenos

HOJA 2 DE 9

Ing. Sebastian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cameiro
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicada en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANIDCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: ISTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CD1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
BL JK nivel -7.14 Circuito alumbrado aulas 401	77.59			1.00	77.59				-	77.59
BL JK nivel -7.14 Circuito alumbrado aulas 402	88.19			1.00	88.19				-	88.19
BL GH nivel -7.14 alumbrado exterior	23.42			1.00	23.42				-	23.42
BL GH nivel -7.14 alumbrado orientaciones	20.07			1.00	20.07				-	20.07
BL JK nivel -3.62 Circuito tomas secamanos baños niños	59.35			1.00	59.35				-	59.35
BL JK nivel -3.62 Circuito tomas secamanos baños niñas	59.35			1.00	59.35				-	59.35
BL JK nivel -3.62 Circuito tomas normales aulas 403 y 501	84.69			1.00	84.69				-	84.69
BL JK nivel -3.62 Circuito tomas normales aulas 502 y 503	81.20			1.00	81.20				-	81.20
BL JK nivel -3.62 Circuito tomas normales corredores y circulación	84.69			1.00	84.69				-	84.69
BL GH nivel -3.62 Circuito tomas normales aulas 601-602	29.60			1.00	29.60				-	29.60
BL GH nivel -3.62 Circuito tomas normales aulas 603-701	46.51			1.00	46.51				-	46.51
BL GH nivel -3.62 Circuito tomas normales corredor	29.60			1.00	29.60				-	29.60
BL JK y BL I nivel -3.62 Circuito alumbrado reflectores fachada bloque I	38.80			1.00	38.80				-	38.80
BL JK y BL I nivel -3.62 Circuito alumbrado baños JK	59.35			1.00	59.35				-	59.35
BL JK y BL I nivel -3.62 Circuito emergencia baños jk	59.35			1.00	59.35				-	59.35
nivel -3.62 Circuito exteriors bloque JK escalera costado occidental	56.45			1.00	56.45				-	56.45
Circuito reflectores cubierta escalera bloque JK costado occidental	56.45			1.00	56.45				-	56.45
									-	-
Viene de la memoria anterior										391.14
pasan										1302.72

CROQUIS

BLOQUE GH NE -3.57, - 0.05, +3.57



Observaciones : Se mejora la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogenos

HOJA 3 DE 9

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 35
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Alternativo Alfa ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b			
circuito reflectores pechada posterior bloque JK N-3.62	59.65			1.00	59.65				-	59.65	
circuito reflectores cerramiento cubierta jk posterior N-3.62	59.65			1.00	59.65				-	59.65	
circuito reflectores placa/cta N-3.62	63.00			1.00	63.00				-	63.00	
Circuito reflectores cerramiento costado material cancha N-3.62	59.65			1.00	59.65				-	59.65	
Circuito circulación bloque JK N-3.62	52.30			1.00	52.30				-	52.30	
bloque JK nivel -3.62 circuito alumbrado de escalera costado occidental	96.65			1.00	96.65				-	96.65	
bloque JK -3.62 Circuito reflectores cubierta escalera costado occidental	96.65			1.00	96.65				-	96.65	
bloque JK -3.62 Circuito alumbrado aula 403	63.80			1.00	63.80				-	63.80	
bloque JK -3.62 Circuito alumbrado aula 501	72.30			1.00	72.30				-	72.30	
bloque JK -3.62 Circuito alumbrado aula 502	60.40			1.00	60.40				-	60.40	
bloque JK -3.62 Circuito alumbrado aula 503	88.55			1.00	88.55				-	88.55	
bloque JK -3.62 circuito alumbrado cubierta rampa	72.30			1.00	72.30				-	72.30	
bloque JK -3.62 circuito de emergencia aulas	88.55			1.00	88.55				-	88.55	
bloque gh -3.62 circuito alumbrado aulas 601	28.90			1.00	28.90				-	28.90	
bloque gh -3.62 circuito alumbrado aulas 602	37.70			1.00	37.70				-	37.70	
bloque gh -3.62 circuito alumbrado aulas 603	45.56			1.00	45.56				-	45.56	
bloque gh -3.62 circuito alumbrado aulas 701	53.56			1.00	53.56				-	53.56	
bloque gh -3.62 circuito emergencia aulas	53.56			1.00	53.56				-	53.56	
Viene de la memoria anterior										1.803.72	
pasan										2474.81	

BLOQUE GH NE -3.57, - 0.05, +3.57



Observaciones : Se mejora la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogenos

HOJA 4 DE 9

Arq. Guerlyn Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | EDUCACIÓN

ACTA Nº 22

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND.	ML	REF.	HOJA 5 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE GH nivel -3.62 circuito conector bloque GH	13.00			1.00	13.00				-	13.00
BLOQUE GH nivel -3.62 circuito circuito de emergencia	10.00			1.00	10.00				-	10.00
BLOQUE GH nivel -3.62 alumbrado escaleras	01.06			1.00	01.06				-	01.06
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas normales taller arte	42.43			1.00	42.43				-	42.43
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas dispositivo	42.43			1.00	42.43				-	42.43
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas normales cada banio	42.13			4.00	168.52				-	168.52
Bloque A nivel +3.52 circuito alumbrado taller arte	45.13			1.00	45.13				-	45.13
Bloque A nivel +3.52 circuito emergencia taller arte	45.13			1.00	45.13				-	45.13
Bloque A nivel +3.52 Circuito alumbrado aula sistemas	41.50			1.00	41.50				-	41.50
Bloque A nivel +3.52 circuito sesa baños niño y niñas	44.65			2.00	89.06				-	89.30
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas normales coordinación	39.13			1.00	39.13				-	39.13
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas normales baños	44.33			1.00	44.33				-	44.33
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas normales para alumbrado emergencia baños	44.33			1.00	44.33				-	44.33
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas normales alumbrado coordinación	40.93			1.00	40.93				-	40.93
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas normales circuito alumbrado pasillo	39.33			1.00	39.33				-	39.33
circuito emergencia alumbrado pasillo	36.33			1.00	36.33				-	36.33
MENOS COBRADO ACTA 21									-	-3.080.58
									-	-
Viene de la memoria anterior										2.474.91
pasan										0.00

CROQUIS



Observaciones : Se mejora la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogeno

HOJA 5 DE 9

Arq. Guillermo Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBAMSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND. ML	REF. HOJA 6 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque JK nivel 1 circuito de emergencia aulas	51.25				51.25				-	51.25
Bloque JK nivel 1 circuito de alumbrado baños	27.20				27.20				-	27.20
Bloque JK nivel 1 circuito emergencia baños	27.20				27.20				-	27.20
Bloque JK nivel 1 circuito de circulacion	22.15				22.15				-	22.15
bloque JK nivel 1 Circuito de emergencia	22.15				22.15				-	22.15
bloque JK nivel 1 circuito alumbrado aulas nivel 1	159.00				159.00				-	159.00
bloque JK nivel 1 circuito tomas aulas 1.01 y 1.03	28.45				28.45				-	28.45
bloque JK nivel 1 circuito tomas aulas 2.01 y 2.02	46.35				46.35				-	46.35
bloque JK nivel 1 circuito secamanos baños niños	27.20				27.20				-	27.20
bloque JK nivel 1 circuito secamanos baños niños	27.20				27.20				-	27.20
bloque A nivel 5 circuito alumbrado coordinacion	32.80				32.80				-	32.80
bloque A nivel 5 circuito alumbrado baños	40.20				40.20				-	40.20
bloque A nivel 5 circuito de emergencia baños	40.20				40.20				-	40.20
bloque A nivel 5 circuito tomas coordinacion	38.40				38.40				-	38.40
bloque A nivel 5 circuito secamanos baño niños	38.40				38.40				-	38.40
bloque A nivel 5 circuito secamanos baño niños	38.40				38.40				-	38.40
bloque D nivel 2 circuito zonas comunes	98.11				98.11				-	98.11
bloque D nivel 2 circuito de emergencia	88.20				88.20				-	88.20
Viene de la memoria anterior										-
pasan										948.86

CROQUIS



Observaciones: Se reajusta la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogenos

HOJA 6 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANESCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND.	ML	REF.	HOJA 7 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	'		
Bloque I nivel 2 circuito de circulacion	46.20			1.00	46.20				-	46.20
Bloque I nivel 2 circuito de emergencia	46.20			1.00	46.20				-	46.20
Bloque GH nivel 2 circuito baños	75.01			1.00	75.01				-	75.01
Bloque JK nivel 2 circuito de emergencia aulas	86.19			1.00	86.19				-	86.19
Bloque JK nivel 2 circuito de alumbrado baños	38.20			1.00	38.20				-	38.20
Bloque JK nivel 2 circuito de emergencia baños	38.20			1.00	38.20				-	38.20
Bloque JK nivel 2 circuito tomacorrientes	38.20			1.00	38.20				-	38.20
Bloque I nivel 1 circuito alumbrado aulas	11.30			1.00	11.30				-	11.30
Bloque I nivel 1 circuito alumbrado medio	11.30			1.00	11.30				-	11.30
Bloque I nivel 1 circuito emergencia	11.30			1.00	11.30				-	11.30
Bloque F nivel 1 cocina	66.08			1.00	66.08				-	66.08
Menos 6*3 descuento por puerta	6.00			-3.00	-18.00				-	-18.00
Bloque Jk nivel -10,70 circuito tomas normales circulacion	26.45			1.00	26.45				-	26.45
MENOS COBRADO ACTA 32					-				-	-1,326.29
Bloque D y G nivel 2 circuito tomas normale exteriores	22.80			1.00	22.80				-	22.80
Bloque I nivel 1 circuito alumbrado hall Bloque I	17.66			1.00	17.66				-	17.66
Bloque GH nivel 0 Circuito de alumbrado aulas	268.20			1.00	268.20				-	268.20
					-				-	-
Viene de la memoria anterior										842.80
pasa a										930.00

CROQUIS



Observaciones : Se mejora la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogenos

HOJA 7 DE 9

Ing. Gilbert Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Gutierrez Ibaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrillo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 28

CONTRATISTA: URBANBCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND.	ML	REF.	HOJA 8 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque D nivel 4 Circuito tomas Factoria	32.50			1.00	32.50				-	32.50
Bloque Gh Nivel 4 Circuito alumbrado baño auxiliar	36.00			1.00	36.00				-	36.00
Bloque Gh Nivel 4 Circuito alumbrado baño auxiliar	34.00			1.00	34.00				-	34.00
Bloque Gh Nivel 4 Circuito circulación	34.00			1.00	34.00				-	34.00
Bloque Gh Nivel 4 Circuito emergencia baños	36.00			1.00	36.00				-	36.00
Bloque Gh Nivel 4 Circuito emergencia circulacion	34.00			1.00	34.00				-	34.00
Bloque Gh Nivel 4 Circuito emergencia aulas	70.00			1.00	70.00				-	70.00
Bloque Gh Nivel 4 Circuito tomas normales aulas	170.20			1.00	170.20				-	170.20
Bloque Gh Nivel 4 Circuito tomas normales circulacion	37.70			1.00	37.70				-	37.70
Bloque Gh Nivel 4 Circuito secamanos baño alumnas	36.00			1.00	36.00				-	36.00
Bloque Gh Nivel 4 Circuito secamanos baño alumnos	34.00			1.00	34.00				-	34.00
Bloque Gh nivel 5 Circuito alumbrado aula 1	76.20			1.00	76.20				-	76.20
Bloque Gh Nivel 5 Circuito emergencia aulas	76.20			1.00	76.20				-	76.20
Bloque Gh Nivel 5 Circuito alumbrado aula 2	68.30			1.00	68.30				-	68.30
Bloque Gh Nivel 5 Circuito alumbrado aula 3	60.20			1.00	60.20				-	60.20
Bloque A Nivel 4 Circuito alumbrado baños auditorio	30.70			1.00	30.70				-	30.70
Bloque A Nivel 4 Circuito emergencia baños auditorio	30.70			1.00	30.70				-	30.70
Bloque A Nivel 4 Circuito secamanos baños hombres	30.70			1.00	30.70				-	30.70
Viene de la memoria anterior										399.06
pasan										1340.20

CROQUIS



Observaciones : Se mejora la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogenos

HOJA 8 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

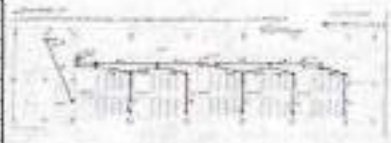
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	8.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 2X12+12 TAWG PARA CONEXION DE CTOS RAMALES	UND.	ML	REF.	HOJA 9 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque A Nivel 4 Circuito tomacorrientes baños mujeres	31.70			1.00	31.70				-	31.70
Bloque A Nivel 4 Circuito alumbrado tomilleria acceso	22.60			1.00	22.60				-	22.60
Bloque A Nivel 4 Circuito alumbrado atencion a padres	15.90			1.00	15.90				-	15.90
Bloque A Nivel 4 Circuito reflectores a escalera bloque D	27.30			1.00	27.30				-	27.30
Bloque GH Nivel 5 Circuito reflectores cubierta	147.30			1.00	147.30				-	147.30
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
Viene de la memoria anterior										1.242,20
TOTAL ACTA N° 23										1487,20

CROQUIS



Observaciones : Se mejora la especificacion del cable ya que el instalado es libre de halogenos

Ing. Cesiarn Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

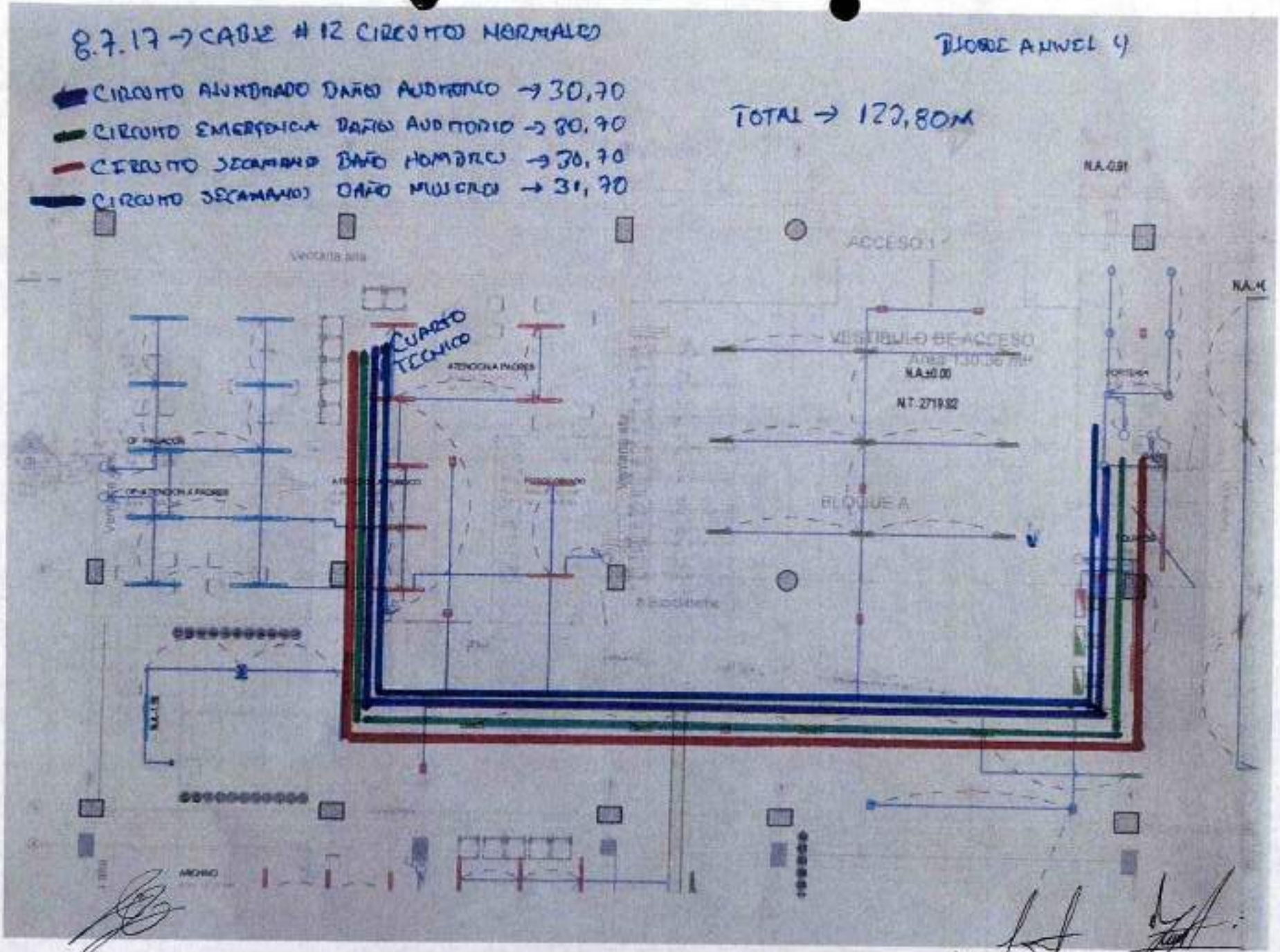
Arq. Juan Carlos Cameio
Director de Interventoria

8.7.17 → CABLE # 12 CIRCUITOS NORMALES

BLOQUE A NIVEL 4

- CIRCUITO ALUMBRADO DAÑO AUDITORIO → 30,70
- CIRCUITO EMERGENCIA DAÑO AUDITORIO → 30,70
- CIRCUITO SECAMANOS BAÑO HOMBRES → 30,70
- CIRCUITO SECAMANOS BAÑO MUJERES → 31,70

TOTAL → 122,80M



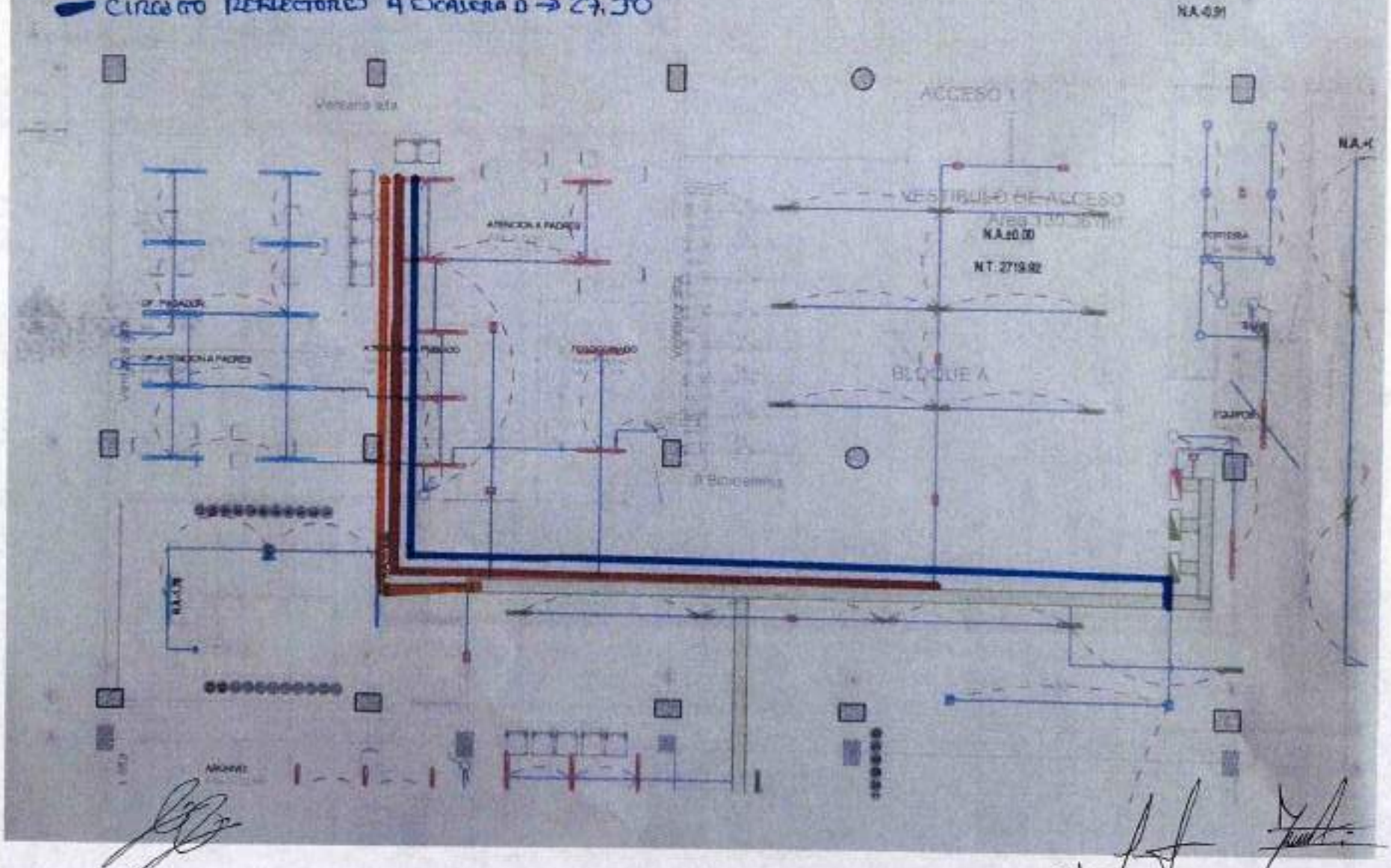
Powered by CamScanner

8.7.17 → CABLE #12 CIRCUITOS NORMALES

BLOQUE A NIVEL 4

- CIRCUITO VESTIBULO DE ACCESO → 22,80
- CIRCUITO ATENCION A PADRES → 15,90
- CIRCUITO REFLECTORES A ESCALERA D → 27,30

TOTAL → 66 M



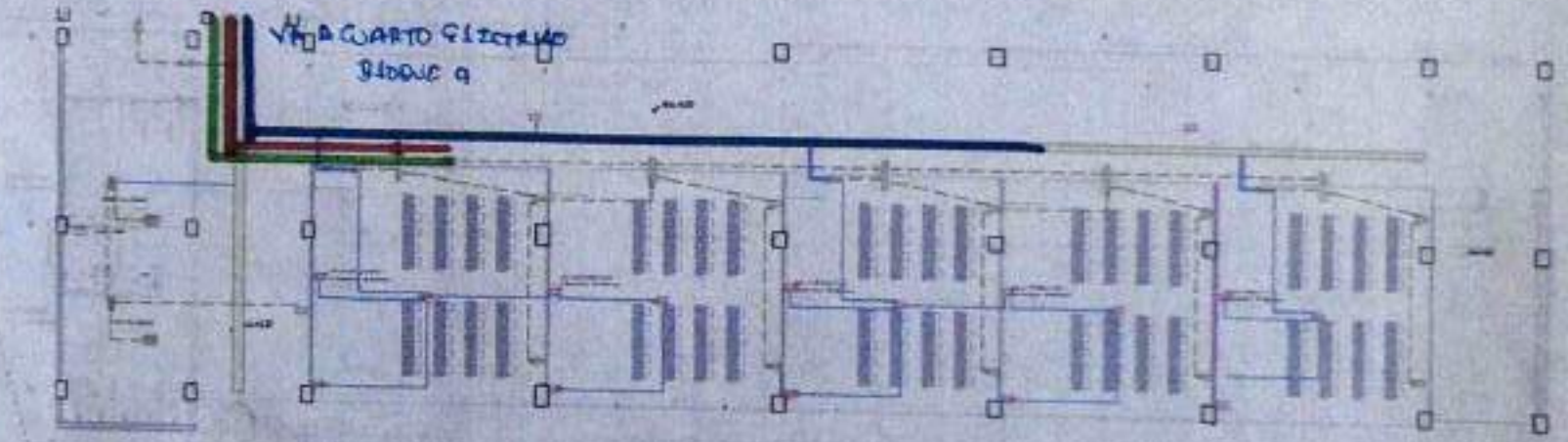
Powered by CamScanner

8.7.17 CABLE #12 CIRCUITO NORMAL

BLOQUE G, H NIVEL 5

- REFLECTORES CUBIERTA CH → 39,70
- REFLECTORES CUBIERTA GH → 39,70
- REFLECTORES CUBIERTA G H → 68.90

TOTAL → 147,30 M.



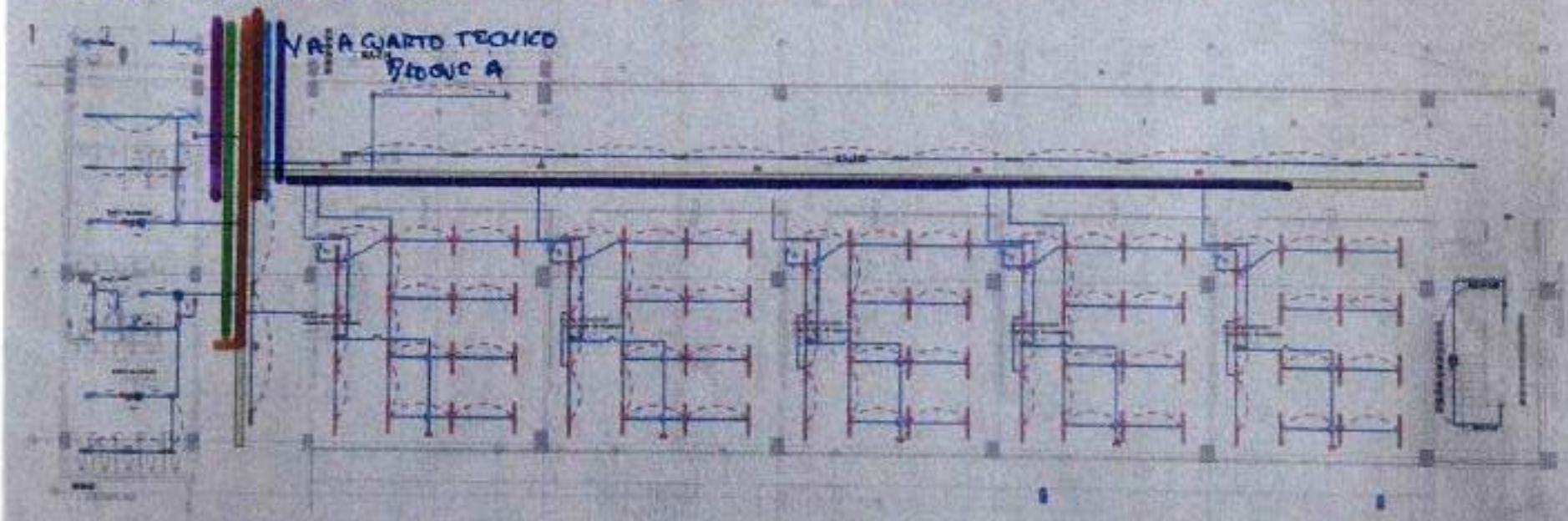
Powered by CamScanner

8.7.19 → CABLE #12 CIRCUITOS ALUMBRADO

BLOQUE 9H - NIVEL 4

- CTO ALUMBRADO BAÑO ALUMNAS → 38
- CTO ALUMBRADO BAÑO ALUMNOS → 34
- CTO CIRCULACION BLOQUE 9A → 34
- CTO EMERGENCIA BAÑO → 38
- CTO EMERGENCIA CIRCULACION 9H → 34
- CTO EMERGENCIA AULAS → 70

TOTAL → 248 M



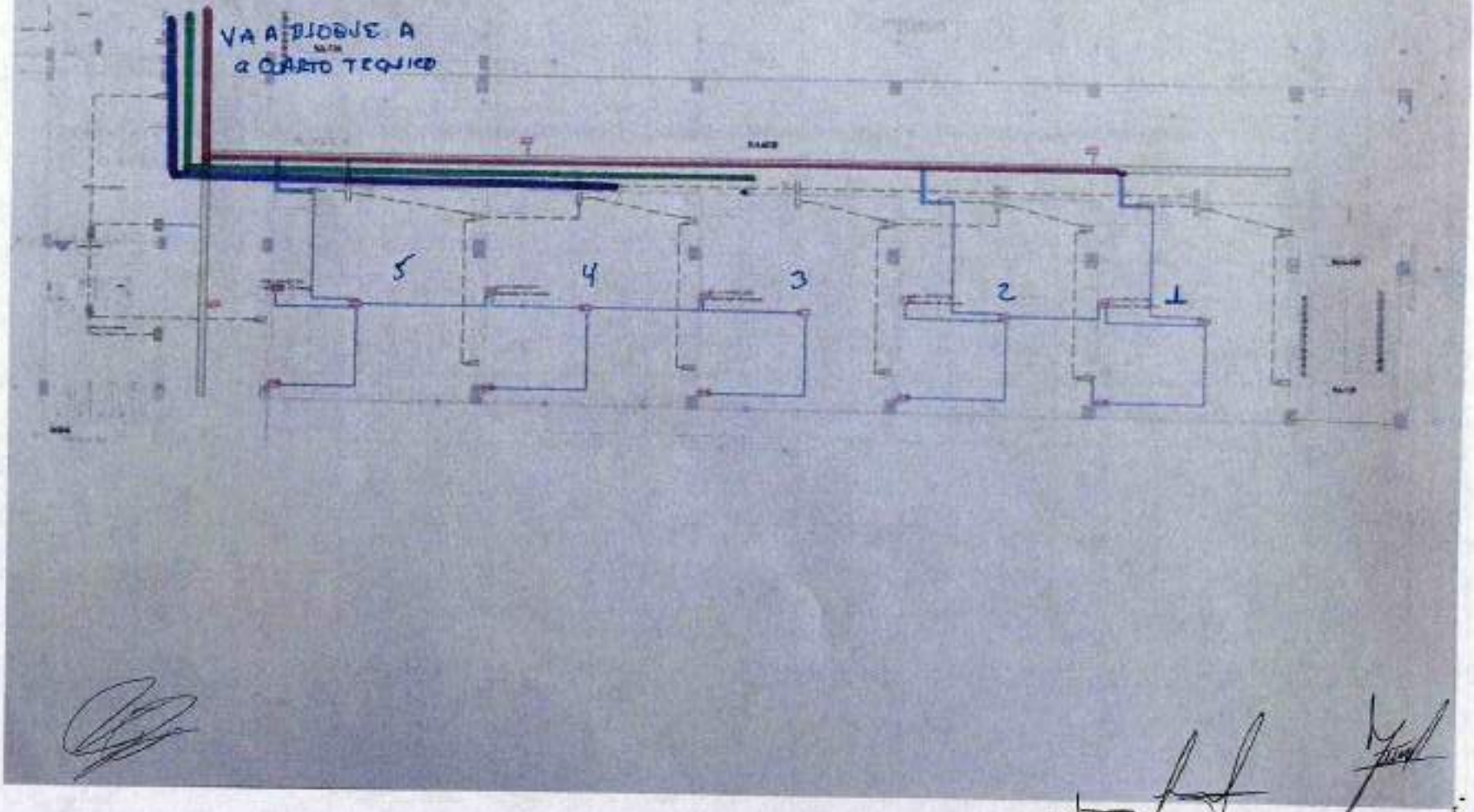
Powered by CamScanner

B.7.17 → CAVI E N 12 CIRCUITO NORMALE

BLOQUE GH NIVEL 4

- CIRCUITO TOMA AULA 1 → 70.40
- CIRCUITO TOMA AULA 2 Y 3 → 52.60
- CIRCUITO TOMA AULAS Y 45 → 47.20

TOTAL → 170.20



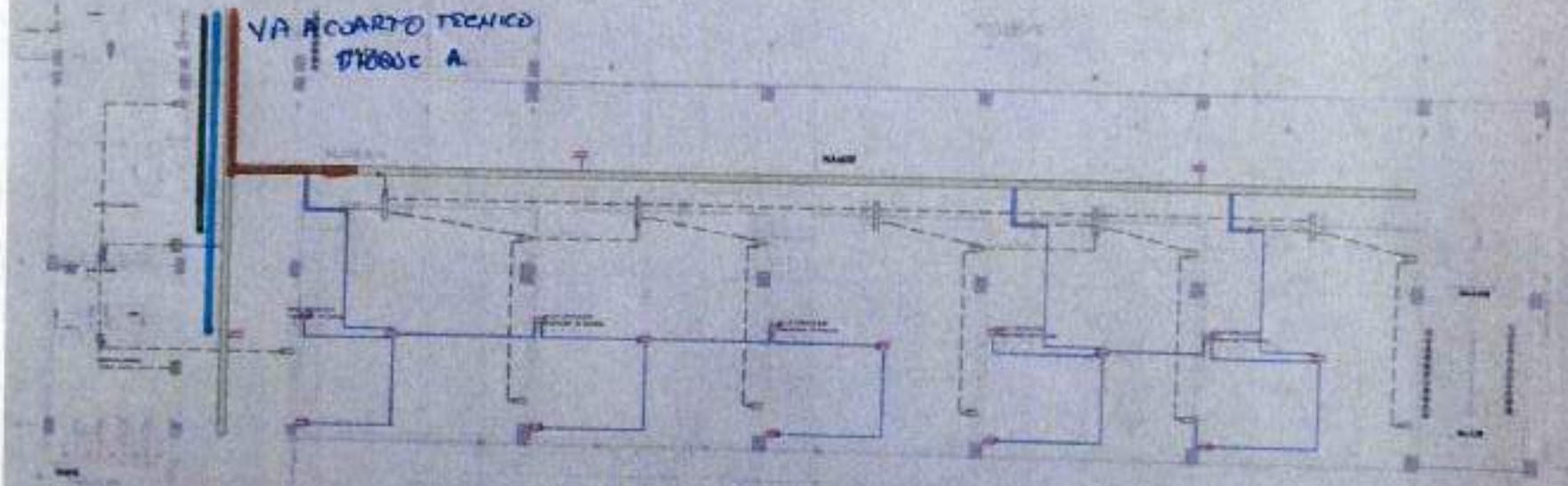
Powered by CamScanner

87.17 → CABLE H 1Z CIRCUITO NORMALES

BLOQUE GH NIVEL 4

- CIRCUITO TOMAS CIRCULACION → 37,70
- CIRCUITO SECAMANO BAÑO MUJERES → 38
- CIRCUITO SECAMANO BAÑO HOMBRES → 34

→ TOTAL → 109,70



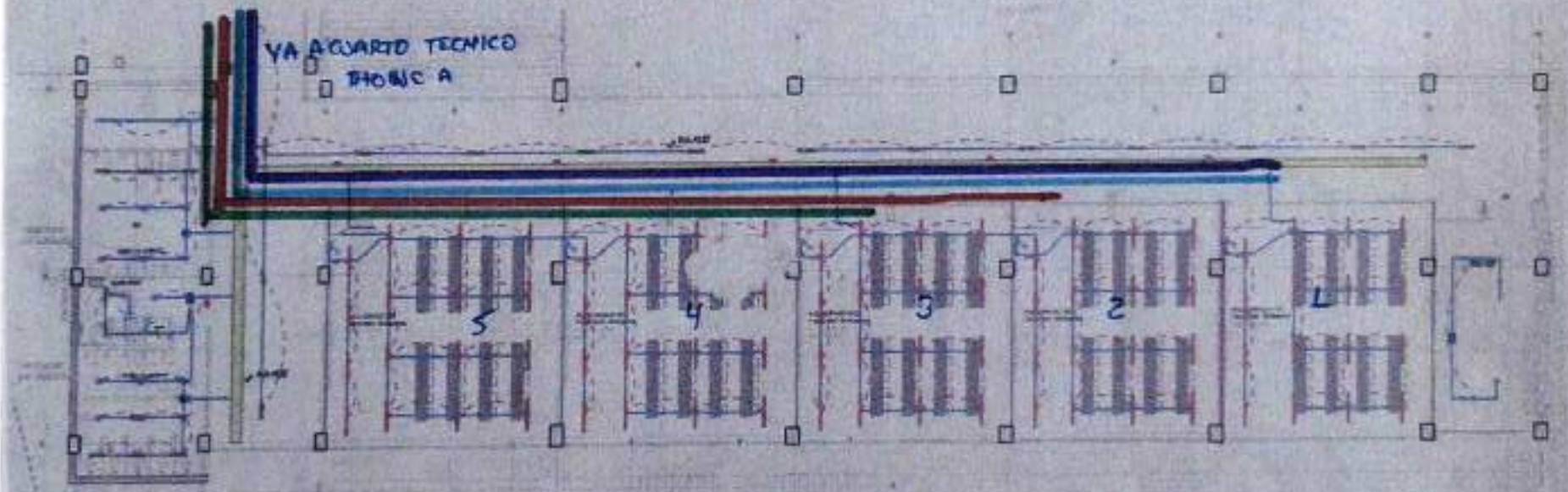
Powered by CamScanner

8.7.17 → CABLE # 12 CIRCUITOS NORMALES

BLOQUE CH NIVEL 5

- CIRCUITO ALUMBRADO AULA 1 → 76.20
- CIRCUITO EMERGENCIA AULAS → 96.70
- CIRCUITO ALUMBRADO AULA 2 → 68.30
- CIRCUITO ALUMBRADO AULA 3 → 60.20

TOTAL → 280,90 M

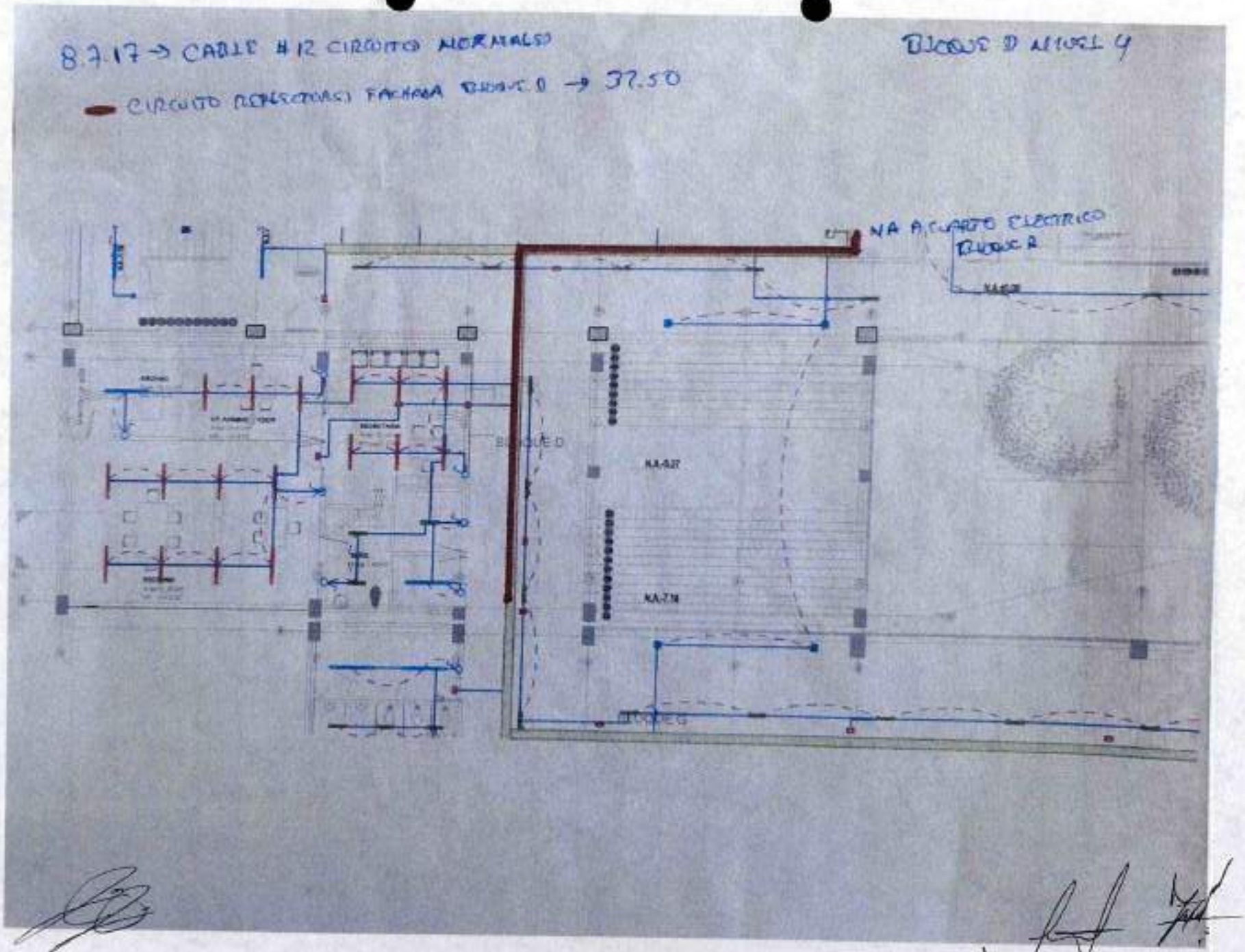


Powered by CamScanner

8.7.17 → CABLE #12 CIRCUITO NORMALES

CIRCUITO REGULADOS FACHADA BLOQUE D → 37.50

BLOQUE D NIVEL 4

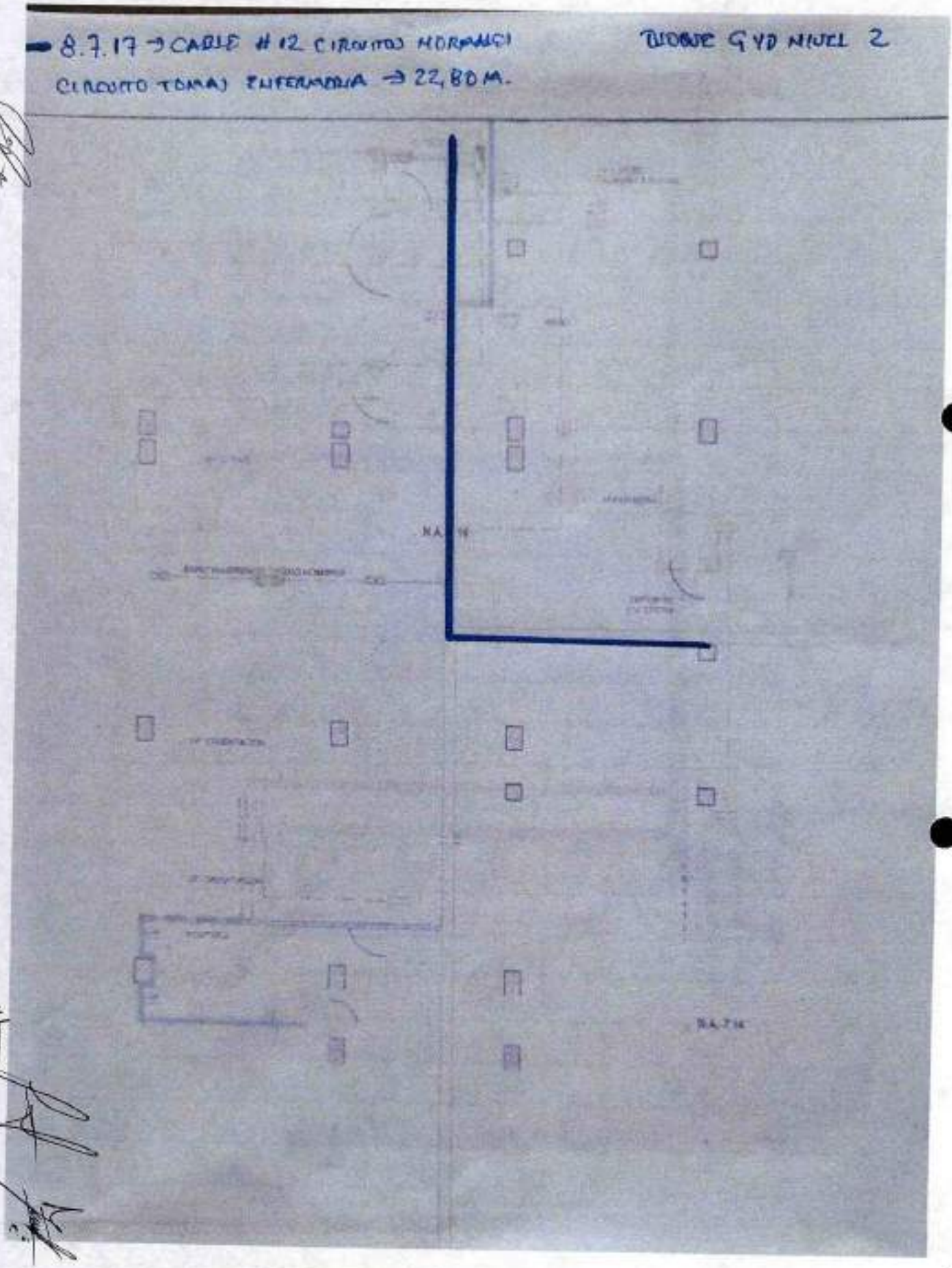


Powered by CamScanner

8.7.17 → CABLE #12 CIRCUITOS NORMALES

CIRCUITO TOMAS INTERMEDIA → 22,80 M.

BLOQUE G YD NIVEL 2

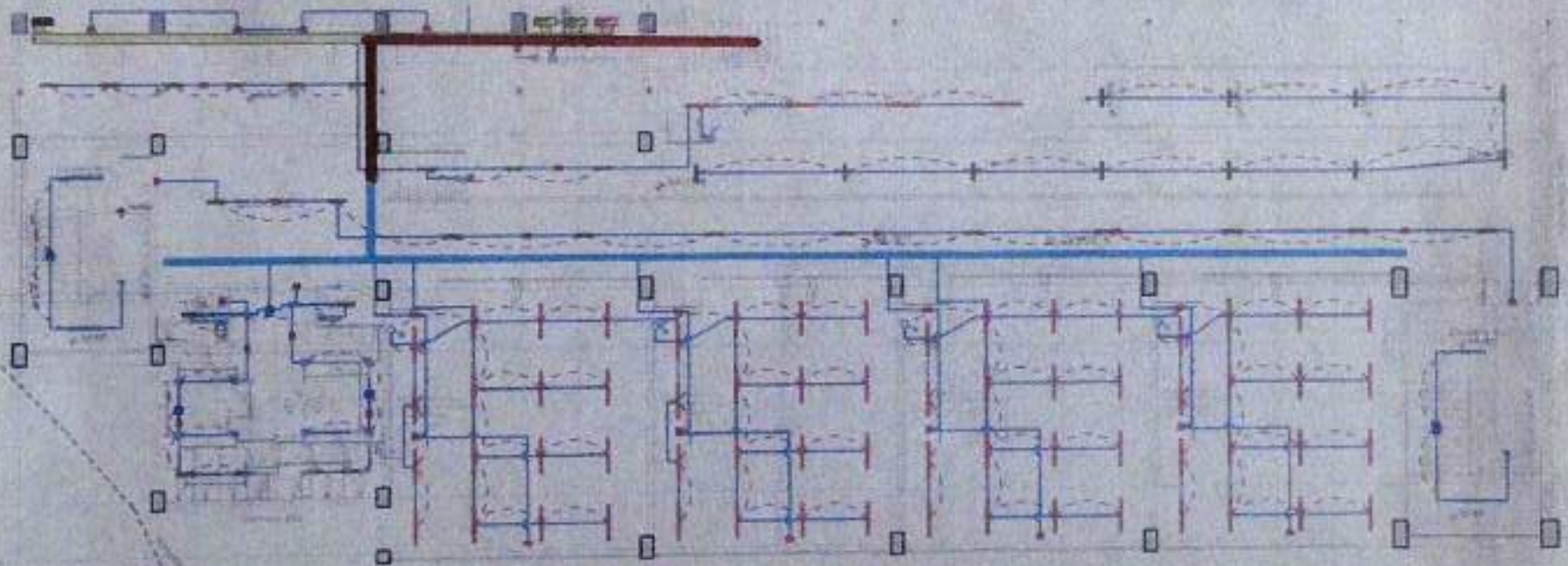


Powered by CamScanner

8.7.17 → CABLE # 12 CTO NORMALES →

CIRCUITO ALUMBRADO HOY FRENTE A BLOQUE I → 17,80M

BLOQUE J K NIVEL 1



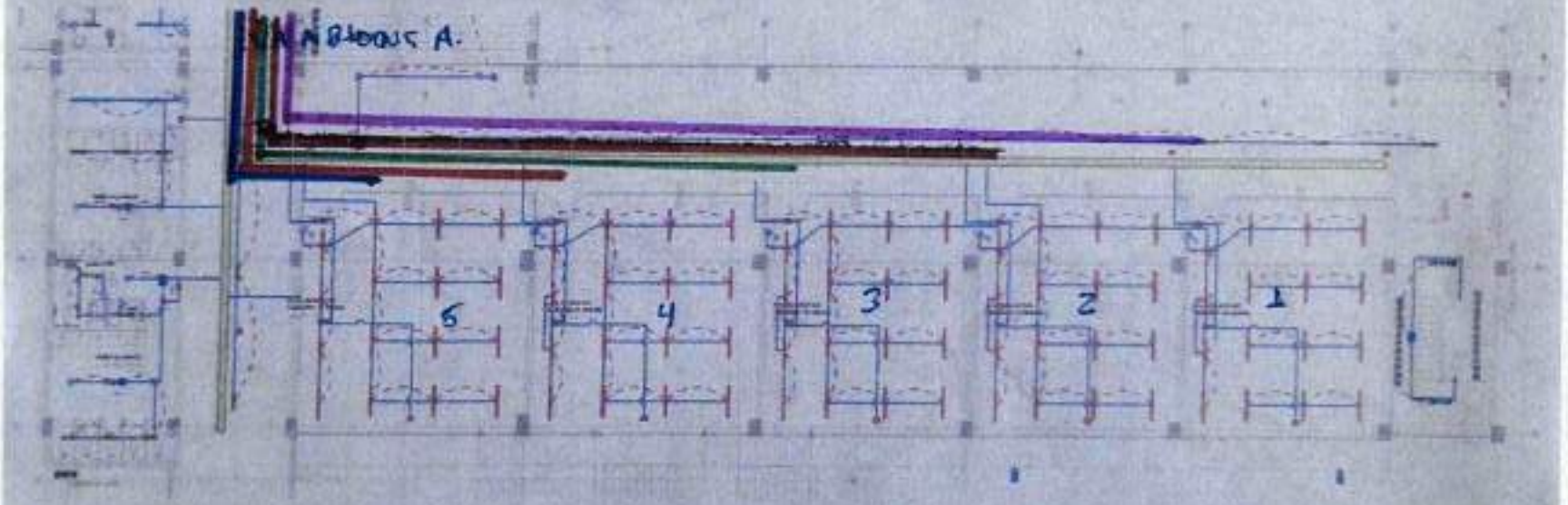
Powered by CamScanner

8.7.17 CABLE #12 CIRCUITO ALUMBRADO

BLOQUE 9H NIVEL 4

- CIRCUITO ALUMBRADO AULA 1 → 70 M
- CIRCUITO ALUMBRADO AULA 2 → 68,20 M
- CIRCUITO ALUMBRADO AULA 3 → 52 M
- CIRCUITO ALUMBRADO AULA 4 → 47 M
- CIRCUITO ALUMBRADO AULA 5 → 38 M

TOTAL → 268,20 M



Powered by CamScanner

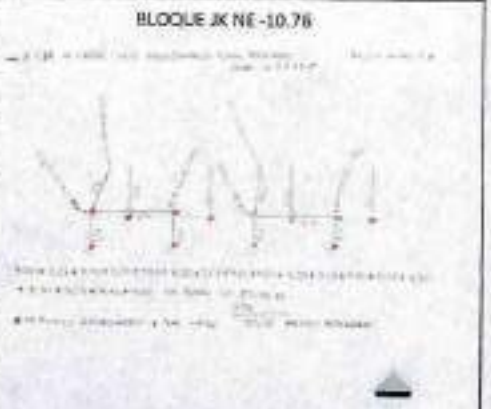
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617838		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEND SAS				

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 3X12AWG FASE ROJA, TIERRA AISLADA VERDE PARA CONXION DE CTOS RAMALES REGULADOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque JK										
Nivel -10,76 Tomas Reguladas	69.78			1.00	69.78				-	69.78
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	3.00			12.00	-36.00				-	-36.00
Nivel -7,19 Tomas Reguladas	69.78			1.00	69.78				-	69.78
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	3.00			12.00	-36.00				-	-36.00
Nivel -3,62 Tomas Reguladas	69.78			1.00	69.78				-	69.78
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	3.00			12.00	-36.00				-	-36.00
Bloque GH					-				-	-
Nivel -10,76 Tomas Reguladas Comedor	35.80			1.00	35.80				-	35.80
Menos 4 puntos relacionados x 3 m	4.00			3.00	-12.00				-	-12.00
menos cobrado acta 18					-				-	-185.14
Bloque I nivel -11,99	10.60				10.60				-	10.60
menos cobrado acta 19					-				-	-10.60
Bloque Gh nivel -3,56 cable para salidas tomas	94.06			1.00	94.06				-	94.06
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	3.00			-12.00	-36.00				-	-36.00
Bloque Gh nivel -0,05 cable para salidas tomas	121.69			1.00	121.69				-	121.69
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	3.00			-15.00	-45.00				-	-45.00
			PASAN							134.06

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 3X12AWG FASE ROJA, TIERRA AISLADA VERDE PARA CONXION DE CTOS RAMALES REGULADOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque Gh nivel +3.65 cable para salidas	121.89			1.00	121.89					121.89
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	3.00			-15.00	-45.00				-	-45.00
Bloque I nivel -11.09	10.60			1.00	10.60				-	10.60
menos cobrado acta 20					-				-	-232.44
Bloque JK nivel -3.62 circuito tomas reguladas aulas 403 y 501	75.10			1.00	75.10				-	75.10
Bloque JK nivel -3.62 circuito tomas reguladas aulas 502 y 503	91.35			1.00	91.35				-	91.35
Bloque JK nivel -3.62 circuito tomas reguladas corredores	86.05			1.00	86.05				-	86.05
Bloque GH nivel -3.62 circuito tomas reguladas corredores	44.31			1.00	44.31				-	44.31
Bloque GH nivel -3.62 circuito tomas regulatas para bloque F sala de lectura	46.71			2.00	93.42				-	93.42
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas reguladas para taller de arte y aula de tecnologia techo	59.23			1.00	59.23				-	-59.23
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas reguladas para batida aula de sistemas	42.13			4.00	168.52				-	168.52
Bloque A nivel +3.52 circuito tomas reguladas techo corredor	46.33			1.00	46.33				-	46.33
menos cobrado acta 21					-				-	-545.85
			Viene							134.95
			PASAN							0.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 2 DE 4

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

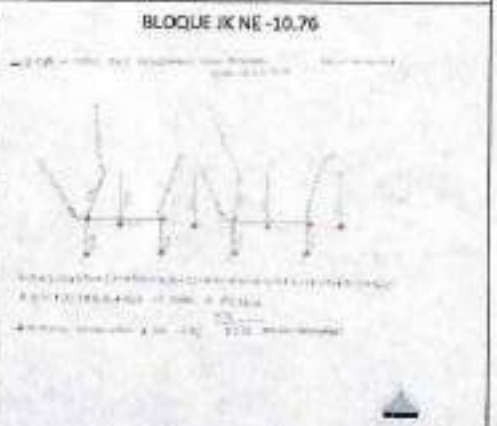
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617636

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.19 SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU HFFR-LS 3X12AWG FASE ROJA, TIERRA AISLADA VERDE PARA CONXION DE CTOS RAMALES REGULADOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque G nivel 2 circuito para ap bloque G				65.40	65.40				-	65.40
Bloque G nivel 2 circuito para horientaciones				67.66	67.66				-	67.66
Bloque G nivel 2 circuito para enfermeria				77.11	77.11				-	77.11
Bloque D nivel 2 circuito ap bloque D				81.91	81.91				-	81.91
Bloque D nivel 2 circuito para techo TV y Video				86.01	86.01				-	86.01
Bloque D nivel 2 circuito en canaleta TV y video				87.16	87.16				-	87.16
Bloque D nivel 2 circuito para RACK				87.16	87.16				-	87.16
Bloque JK nivel 2 circuito regulado para aulas y circulacion				190.73	190.73				-	190.73
Bloque JK nivel 1 circuito regulado para aulas y circulacion				120.15	120.15				-	120.15
Bloque GH nivel 3 a corredor				46.71	46.71				-	46.71
Bloque A nivel 0 circuito para coordinador				33.60	33.60				-	33.60
menos cobrado acta 22					-				-	-343.60
Bloque GH nivel 4 circuito regulados				236.40	236.40				-	236.40
										-
PASAN										236.40

CROQUIS



Observaciones

Ing. Christian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

892

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES II DISEÑO SAS

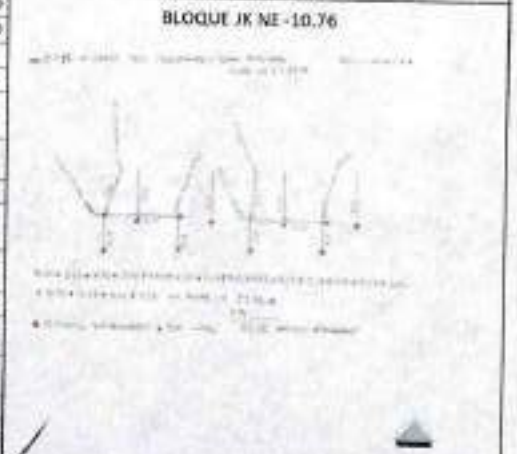
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 8. INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. CONTRACTUAL

ITEM: 8.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU HFFR-LS 3X12AWG FASE ROJA, TIERRA AISLADA VERDE PARA CONXION DE CTOS RAMALES REGULADOS — UND. ML — REF. HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque GH nivel 5 circuitos regulados circulacion	75.30				75.30				-	75.30
Bloque GH nivel 5 circuitos regulados eje 1	79.20				79.20				-	79.20
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
Viene										236.40
TOTAL ACTA N° 23										350.50

CROQUIS



Observaciones

HOJA 4 DE 4

Ing. Caleb Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

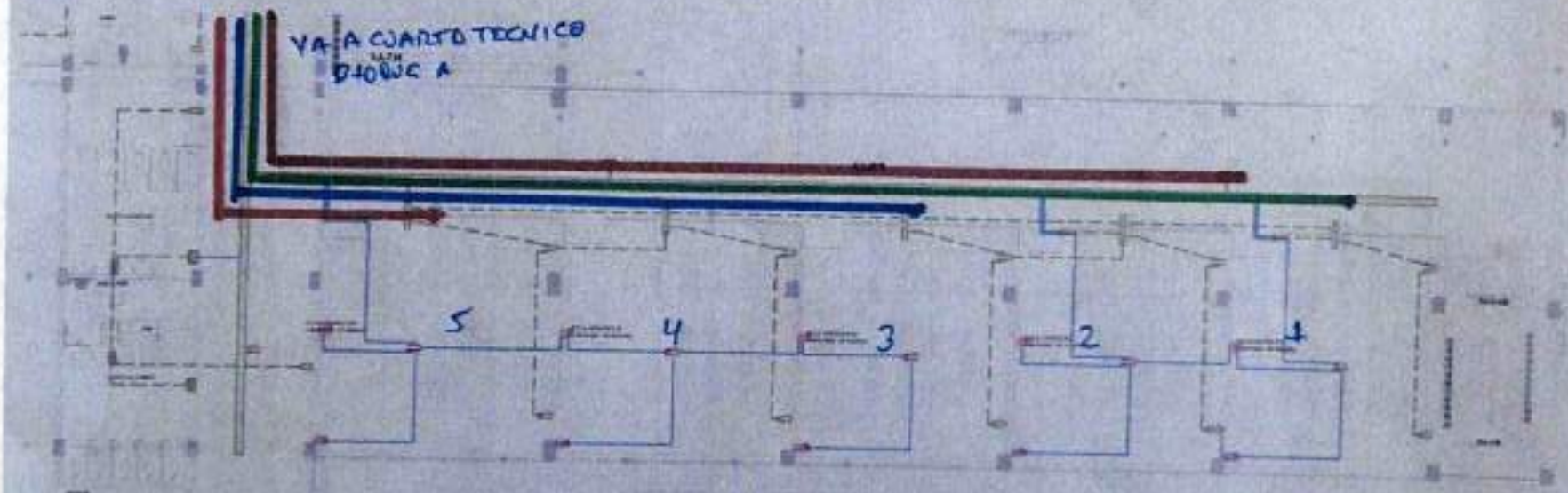
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

B.7.19 → CABLE # 12 CIRCUITO REGULADO

BLOQUE G H NIVEL 4

- CIRCUITO REGULADO AULA 1 → 73.20
- CIRCUITO REGULADO AULAS 2 y 3 → 54,30
- CIRCUITO REGULADO AULAS V y F → 40.20
- CIRCUITO REGULADO CIRCULACION → 68.70

TOTAL → 236.40



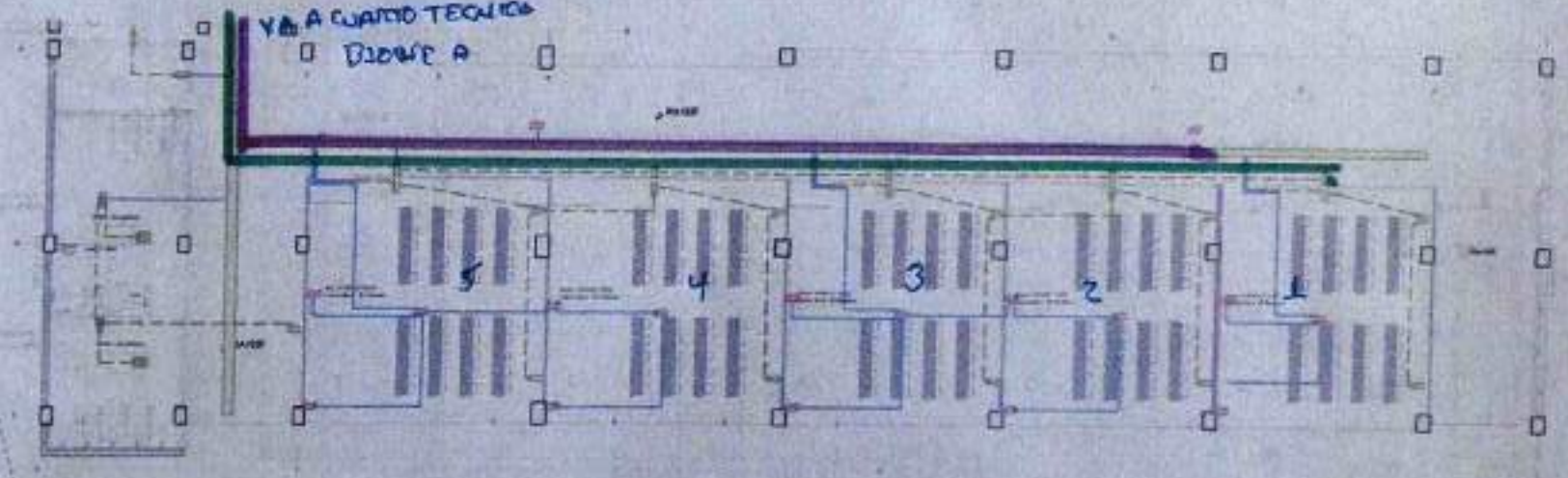
Powered by CamScanner

8.7.19 → CADIZ Nº12 CIRCUITO REGULADO

BLOQUE G Nº MUEL 5

- CIRCUITO REGULADO CIRCULACION → 75,30
- CIRCUITO REGULADO AULA Nº 1 → 79,20

TOTAL → 154,50 M



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 5 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO CONTUIT PVC 1 O ACCESORIO.	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque JK					-					-
Nivel -10,76 Tubería 1" PVC - AULAS	7,92			1,00	7,92					7,92
Nivel -7,19 Tubería 1" PVC - AULAS	7,92			1,00	7,92					7,92
Nivel -3,62 Tubería 1" PVC - AULAS	7,92			1,00	7,92					7,92
Menos cobrado en Acta 11										-23,76
Bloque F					-					-
Nivel -10,76 Tubería 1" PVC - COCINA	16,50			1,00	16,50				-	16,50
Nivel -10,76 Tubería 1" PVC - COCINA	17,00			1,00	17,00					17,00
Nivel -10,76 Tubería 1" PVC - COCINA	17,50			1,00	17,50					17,50
Nivel -10,76 Tubería 1" PVC - COCINA	6,30			1,00	6,30					6,30
Nivel -10,76 Tubería 1" PVC - COCINA	7,00			1,00	7,00					7,00
Menos cobrado acta 18										-67,30
Bloque A Nivel + 3,62 tubería para cableado de telecomunicaciones	17,30			1,00	17,30					17,30
Bloque A nivel +7,19 tubería para cableado de telecomunicaciones	11,05			2,00	22,10					22,10
Menos cobrado acta 19										
bloque GH nivel -0,62 tubería para telecomunicaciones en aulas	26,60			1,00	26,60					26,60
bloque GH nivel -0,05 tubería para telecomunicaciones en aulas	33,50			1,00	33,50					33,50
bloque GH nivel +3,52 tubería para telecomunicaciones en aulas	33,60			1,00	33,60					33,60
Menos cobrado acta 20										-133,20
Canalización fachada norte bloque B	18,00			1,00	18,00					18,00
Menos cobrado acta 21										-18,00
Bloque A bajo placa nivel -0,05	15,00			6,00	6,00					6,00
PASAN										**6,00**

CROQUIS

BLOQUE F NE -10,76



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameño
Director de Interventoría

896

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

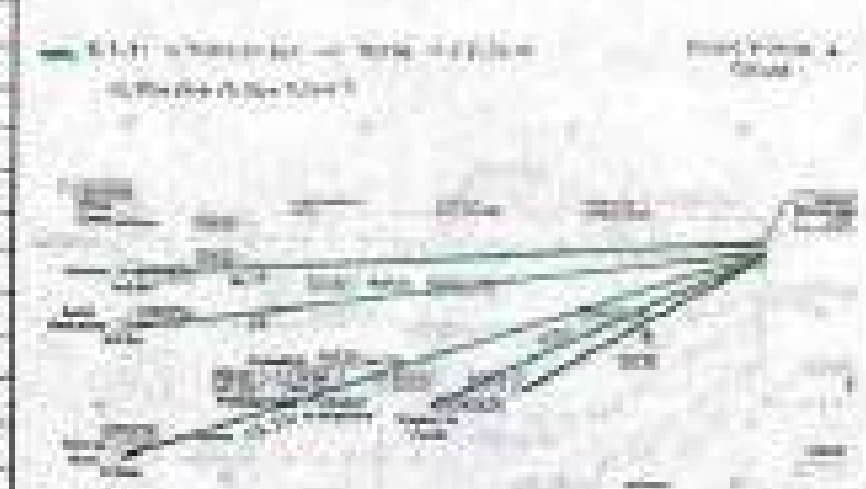
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DÍA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		
CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO CONTUIT PVC 1 O ACCESORIO. UND. ML	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	A	#			
Menos cobrado acta 21					-					-6.00	BLOQUE F NE -10.76
Fachada urbanismo bloque C	3.45			1.00	3.45					3.45	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
viene de memoria anterior										6.00	
TOTAL ACTA N° 23										3.45	



Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

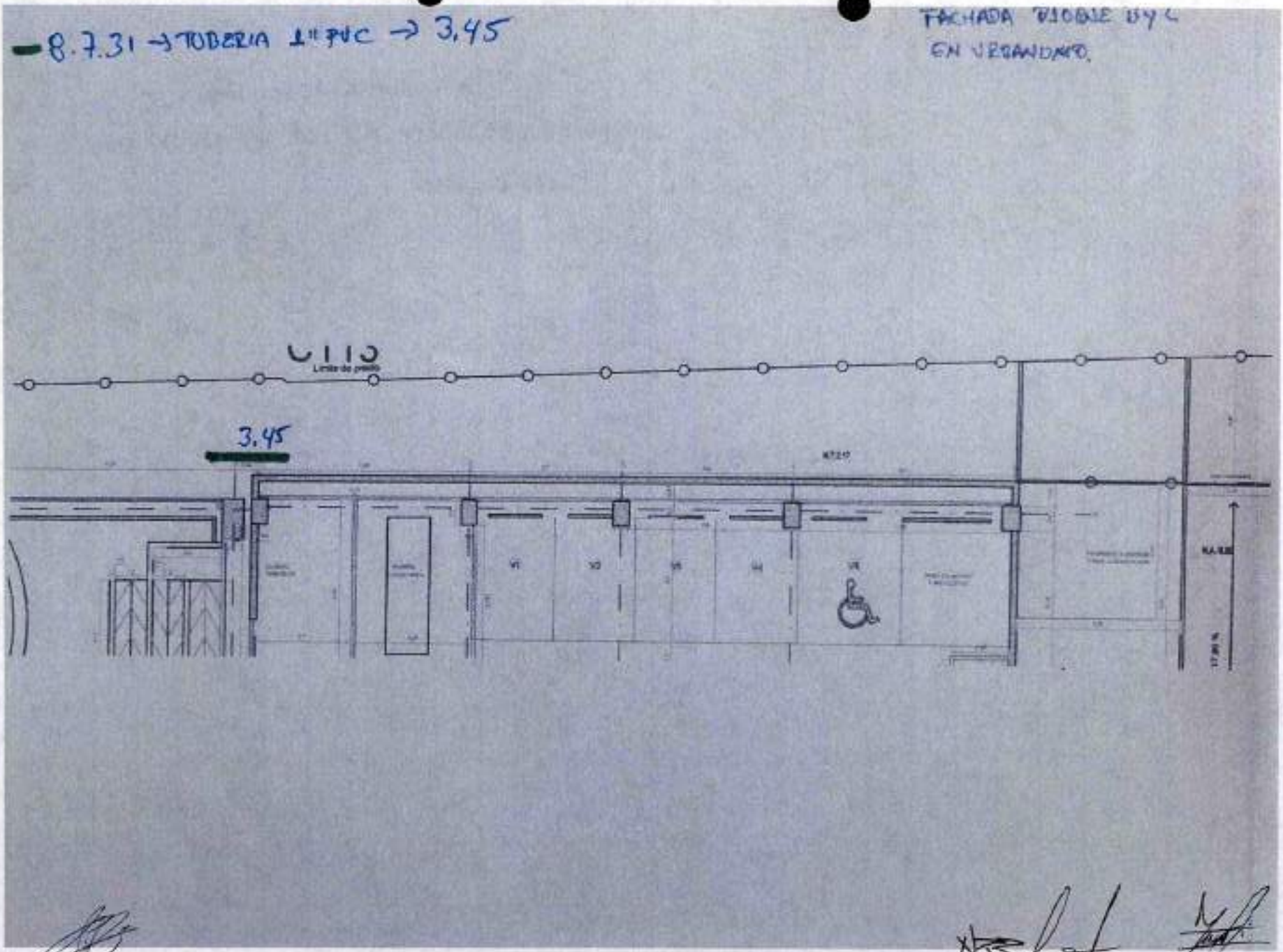
Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoría

279

-8.7.31 → TOBERIA 1" PVC → 3,45

FACHADA POSTERIOR BY C
EN VERANDA.



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.44. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO CONTUIT EMT 3/4 O ACCESORIO	UNO.	ML	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bloque F - NE -10,76 - Cocina TUBERIA de humo	44.18			1.00	44.18				-	44.18	
Bloque GH - NE -3,62 - Baños	13.50			1.00	13.50				-	13.50	
Bloque GH - NE -0,05 - Baños	10.75			1.00	10.75				-	10.75	
Bloque GH - NE +3,82 - Baños	14.30			1.00	14.30				-	14.30	
Bloque I NE-12,04 Aula Multipropósito	18.26			1.00	18.26				-	18.26	
Bloque I NE-12,04 Aula Multipropósito	15.21			1.00	15.21				-	15.21	
Bloque I NE-12,04 Aula Multipropósito	28.91			1.00	28.91				-	28.91	
Bloque I NE-12,04 Aula Multipropósito	10.90			1.00	10.90				-	10.90	
Bloque JK NE-10,76 Baños	6.72			1.00	6.72				-	6.72	
Bloque JK NE-7,19 Baños	8.50			1.00	8.50				-	8.50	
Bloque I NE-12,04 Aula Multipropósito	50.70			1.00	50.70				-	50.70	
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	12.00			3.00	-36.00				-	-36.00	
Bloque GH NE-10,76 Comedor	92.40			1.00	92.40				-	92.40	
Menos 12 puntos relacionados x 3 m	12.00			3.00	-36.00				-	-36.00	
menos cobrado acta 18					-				-	-242.33	
Bloque GH Nivel -7.19	37.59			1.00	37.59				-	37.59	
Bloque GH Nivel -7.19	45.95			1.00	45.95				-	45.95	
		pasan								83.84	



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA. / BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

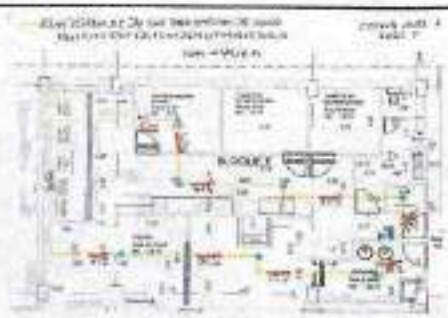
CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.7.44. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO CONTUIT EMT 3/4 O ACCESORIO	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque GH Nivel +3.62	8.65			1.00	8.65				-	8.65
Bloque A nivel 0.00	7.32			1.00	7.32				-	7.32
Bloque A nivel +3.62	20.35			1.00	20.35				-	20.35
Bloque A nivel +7.19	11.85			1.00	11.85				-	11.85
Bloque C Nivel 0.00	23.61			1.00	23.61				-	23.61
Bloque JK nivel -3.62	8.50			1.00	8.50				-	8.50
menos cobrado acta 19										**-163.82**
Bloque f Cocina	12.62			1.00	12.62					12.62
negativo según APU un punto de datos *2 m					-2.00				-	-2.00
Bloque f Cocina tubería para alimentacion control campana extractora	12.03				12.03				-	12.03
Cocina para puntos normales	56.08				56.08				-	56.08
negativo según APU 6 puntos de 3m					-18.00				-	-18.00
menos cobrado acta 21					-				-	-80.73
Bloque F nivel 1 cocina, tubería para control de cuartos frios	26.35				26.35				-	26.35
menos cobrado acta 23					-				-	-26.35
Bloque C nivel 6 Baños	19.15			1.00	19.15				-	19.15
Bloque C nivel 5 Baños	10.10			1.00	10.10					10.10
viene										83.54
TOTAL ACTA N° 23										29.25

CROQUIS



Observaciones

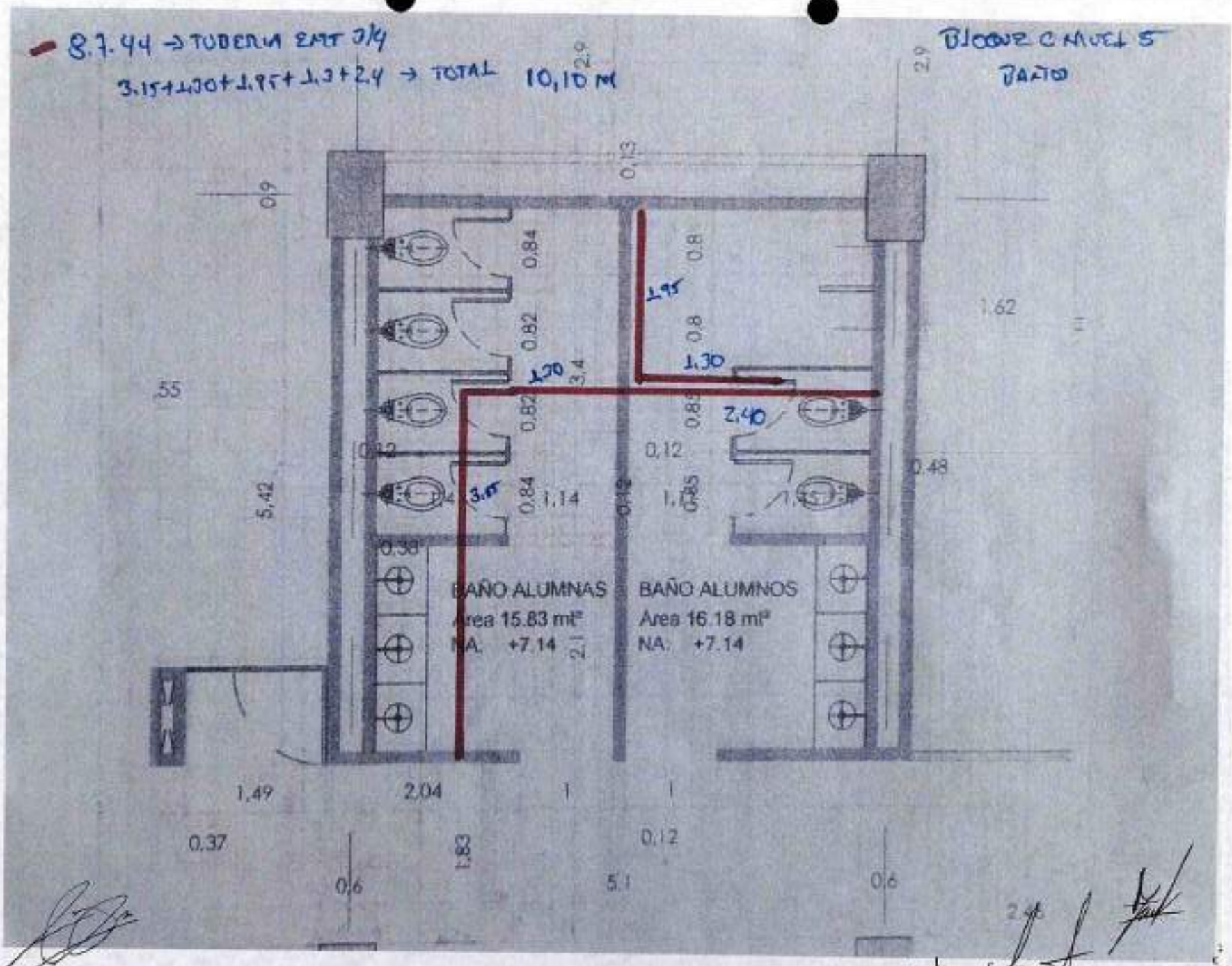
HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

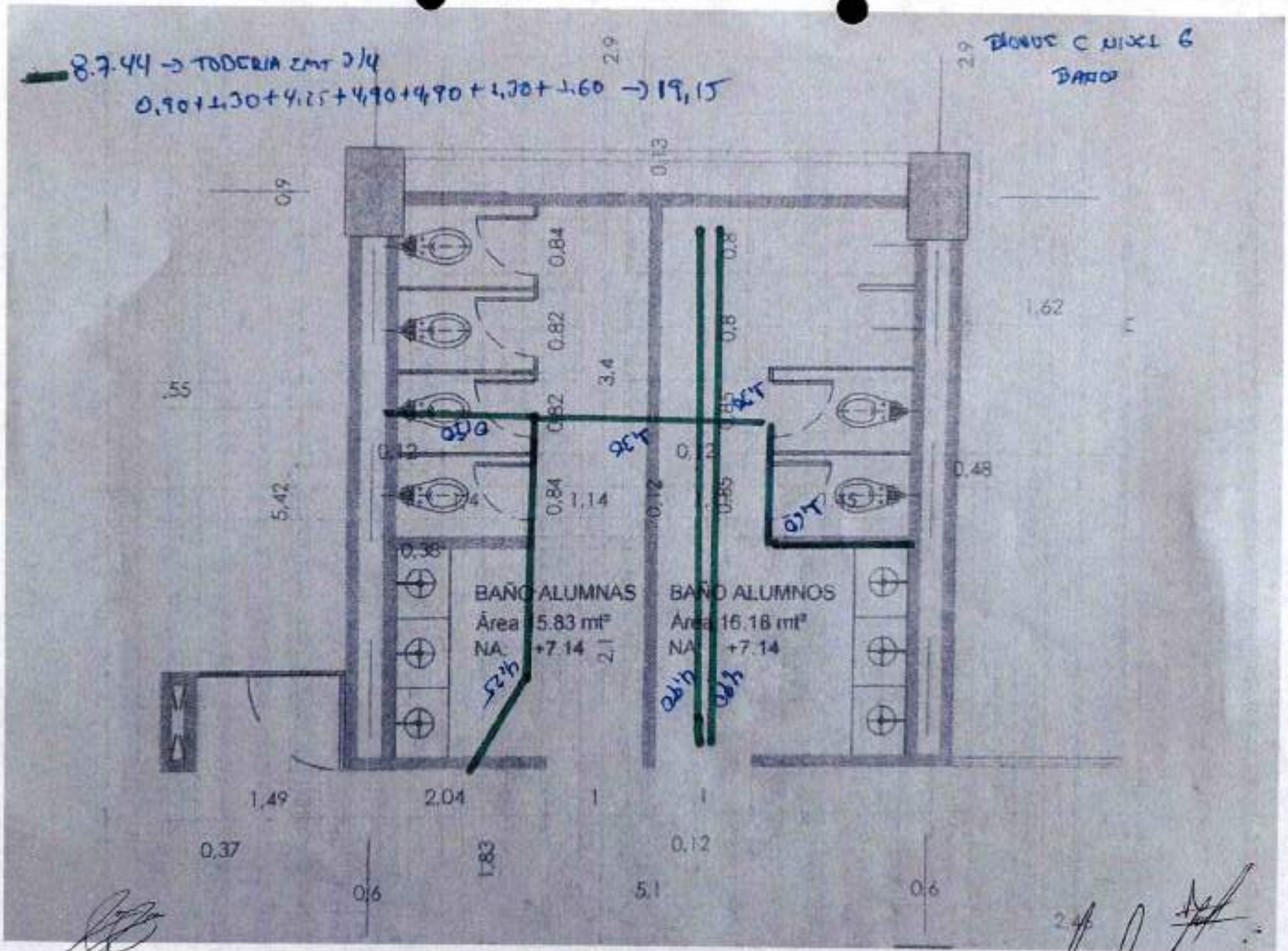
Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria



Powered by CamScanner

8.7.44 → TUBERIA EMT 3/4
0,90+1,30+4,25+4,90+4,90+1,30+1,60 → 19,15

BLOQUE C NIVEL 6
BAÑOS



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 8. INSTALACIONES ELECTRICAS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 8.8.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE 1 FASE HASTA 40A 10KA MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGUN REGLAMENTACION — UND.: UN — REF.: HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOR				
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque A nivel 0.00 en cuarto técnico				1.00	1.00				-	1.00
menos cobrado acta anterior									-	-1.00
Bloque GH nivel -3.62 cuarto técnico				1.00	1.00				-	1.00
menos cobrado acta 20					-				-	-1.00
Bloque Gh nivel -10.76 cuarto eléctrico conedor				1.00	1.00				-	1.00
Bloque A nivel +3.52 cuarto eléctrico				1.00	1.00				-	1.00
Bloque F nivel +3.52 cuarto eléctrico eje A-1 Fachada contra plazoleta				1.00	1.00				-	1.00
menos cobrado acta 21					-				-	-3.00
Bloque D nivel 2 en cuarto técnico				41.00	41.00				-	41.00
Bloque GH nivel 3 en cuarto técnico				32.00	32.00				-	32.00
Bloque I nivel 1 en cuarto técnico				14.00	14.00				-	14.00
menos cobrado acta 22					-				-	-67.00
bloque A nivel 5 tablero regulado				7.00	7.00				-	7.00
bloque F nivel 2 tablero tienda escolar				8.00	8.00				-	8.00
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA N° 23										16.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

Ing. Cristiano Gutierrez Carvajal
Residente de obra

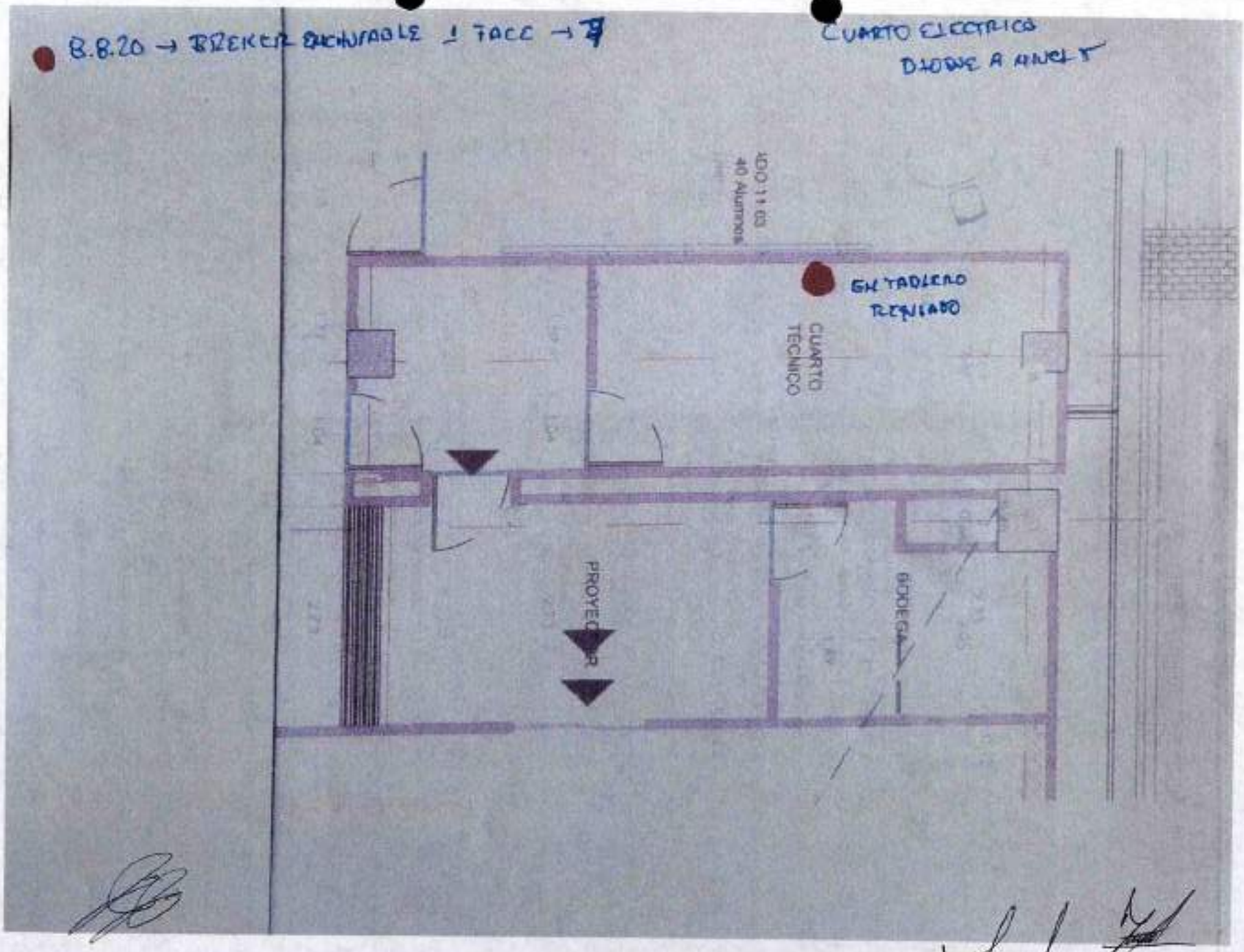
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

B.B.20 → BREKER EXTRAIBLE 1 TACC → 7

CUARTO ELECTRICO
DIODOS A ANCLAR

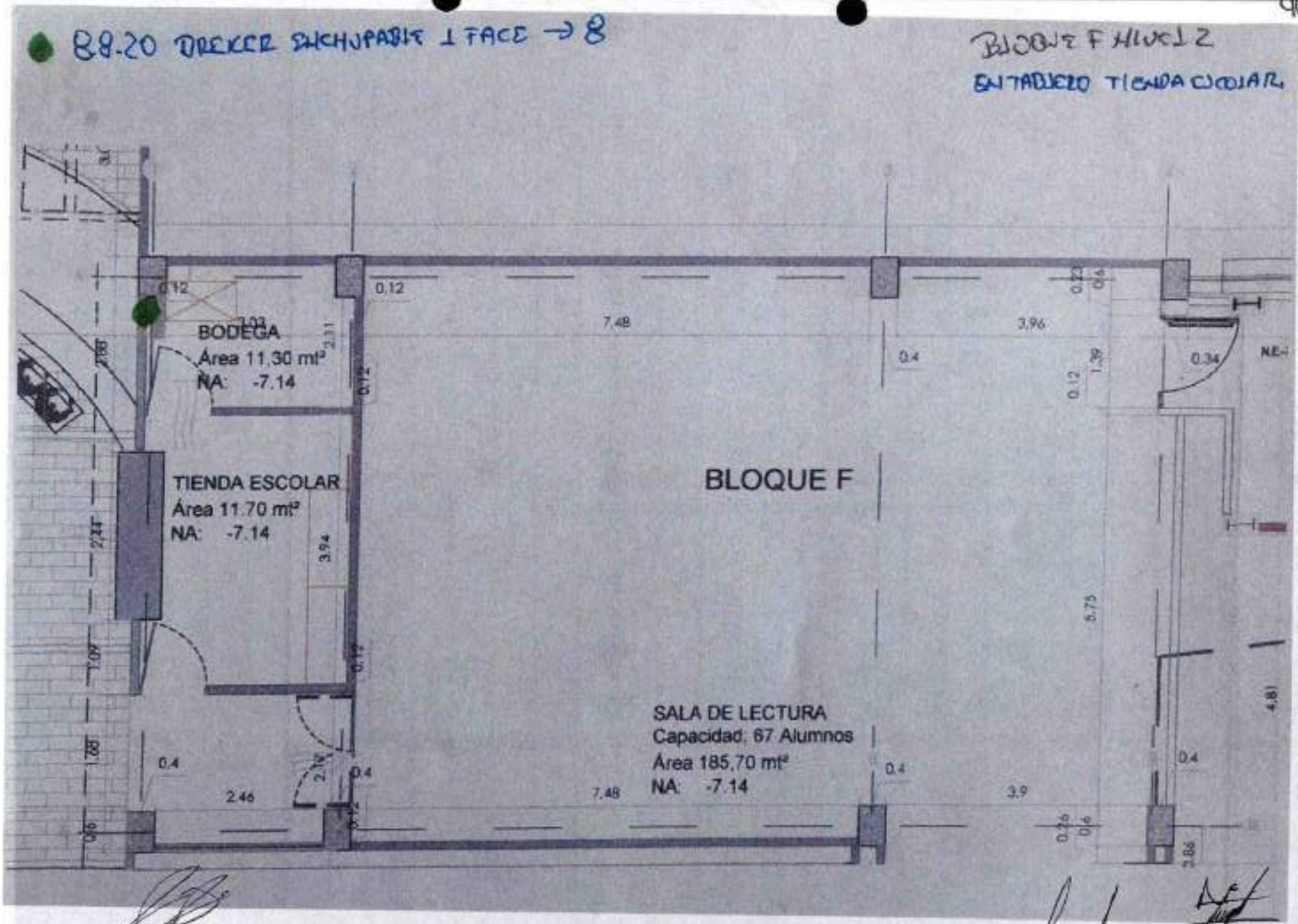


GH TABLERO REGULADO

Powered by CamScanner

88.20 DRECER SUCHJPABIE 1 FACE → 8

BLOQUE F NIVEL 2
ENTABLERO TIENDA ESCOLAR



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

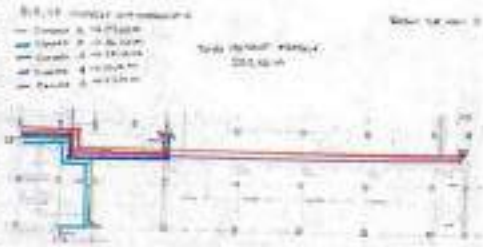
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 8. INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. CONTRACTUAL

ITEM: 8.9.50 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6 LS ZH — UND. ML — REF. HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque JK NE-10,76 Circulaciones al Rack del Bloque I	140.70			1.00	140.70				-	140.70
Bloque JK NE-7,19 Circulaciones al Rack del Bloque I	127.10			1.00	127.10				-	127.10
Bloque JK NE-3,62 Circulaciones al Rack del Bloque I	138.00			1.00	138.00				-	138.00
Bloque I NE-12,04 Aula Multipropósito	81.90			1.00	81.90				-	81.90
Bloque GH - NE -3,62 - Circulaciones	202.50			1.00	202.50				-	202.50
Menos cobrado en Acta 17					-				-	**-690.20**
Bloque GH - NE -3,62 - Aulas	215.90			1.00	215.90				-	215.90
Bloque GH - NE -0,05 - Aulas	297.90			1.00	297.90				-	297.90
Bloque GH - NE +3,62 - Aulas	327.90			1.00	327.90				-	327.90
Bloque JK NE-10,76 Aulas	397.90			1.00	397.90				-	397.90
Bloque JK NE-7,19 Aulas	373.60			1.00	373.60				-	373.60
Bloque JK NE-3,62 Aulas	349.00			1.00	349.00				-	349.00
Menos cobrado acta 18	-1,962.20			1.00	-1,962.20				-	-1,962.20
Bloque GH nivel -0.05 para cableado de camaras	232.30			1.00	232.30				-	232.30
Bloque GH nivel+3.62 para cableado de camaras	196.00			1.00	196.00				-	196.00
Menos cobrado acta 20					-				-	-428.30
Bloque D nivel 2 cableado para camaras	81.00				81.00				-	81.00
pasan										**81.00**

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

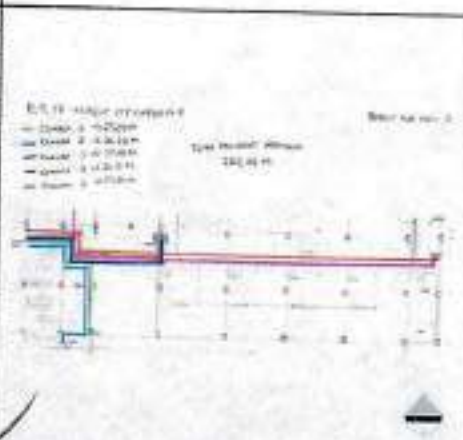
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 8. INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. CONTRACTUAL

ITEM: 8.9.50 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6 LS ZH — UND. ML — REF. HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
bloque I y bloque G nivel 2 cableado para camaras	122.20			1.00	122.20				-	122.20	
Bloque A nivel 3 cable para camaras	118.00			1.00	118.00				-	118.00	
Bloque A nivel 0 cable para camaras	165.50			1.00	165.50				-	165.50	
Menos cobrado acta 22					-				-	-456.70	
BloqueA nivel 6 para intrusion	142.00			1.00	142.00				-	142.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
viene										81.00	
TOTAL ACTA N° 23										142.00	



Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

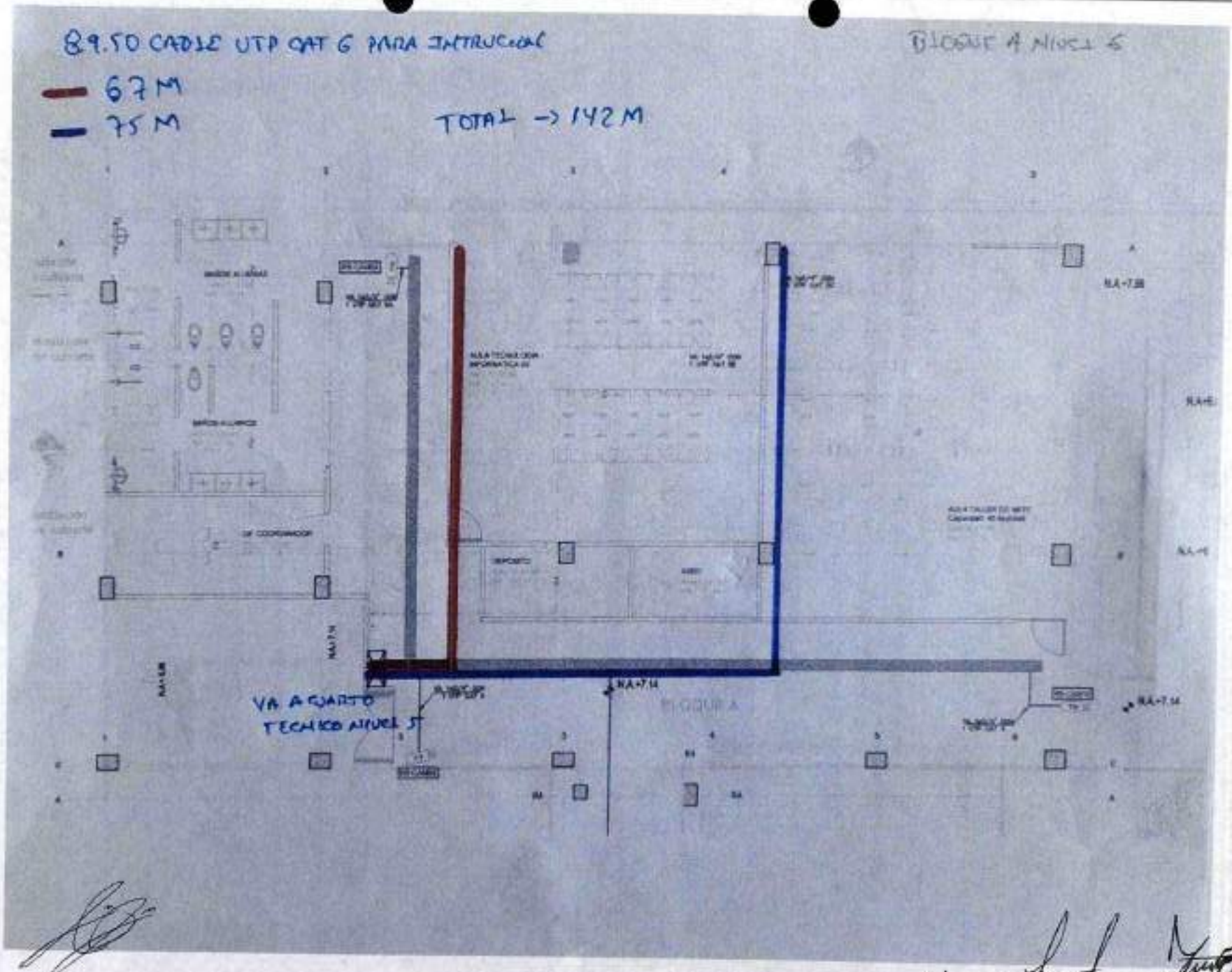
89.50 CABLE UTP CAT 6 PARA INTRUSIÓN

BLOQUE A NIVEL 6

— 67 M

— 75 M

TOTAL -> 142 M



Powered by CamScanner

908

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2020
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617636
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		
CAPITULO	5. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM	5.9.66 SALIDA DE DATOS/VOZ DOBLE, INCLUYE FACE PLATE Y JACK, CAT. 6 — UND. UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	A	H	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque A nivel 6 aula de sistemas				20.00	20.00				-	20.00
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
total acta 23										20.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 1

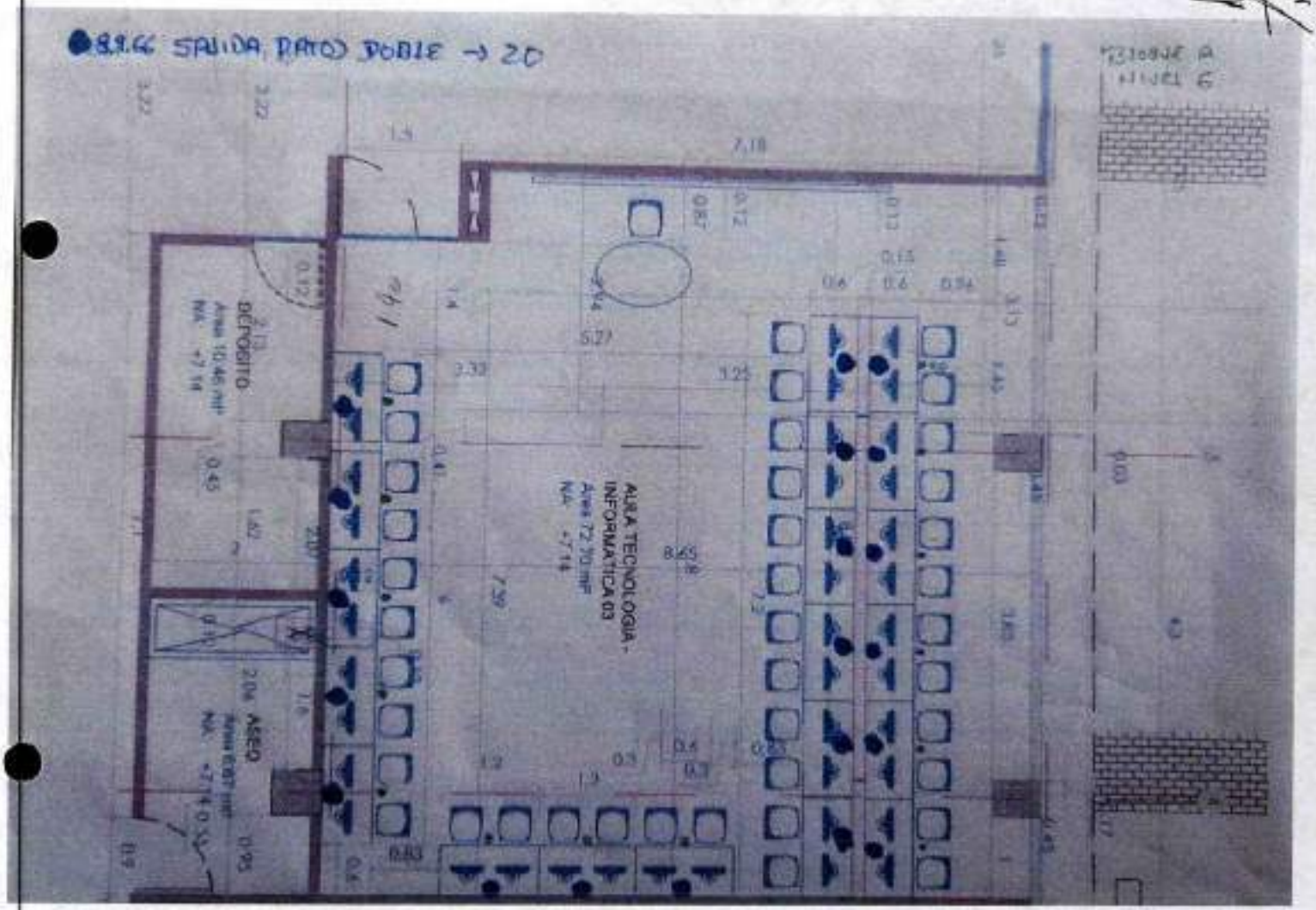
Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoría

290



Powered by CamScanner

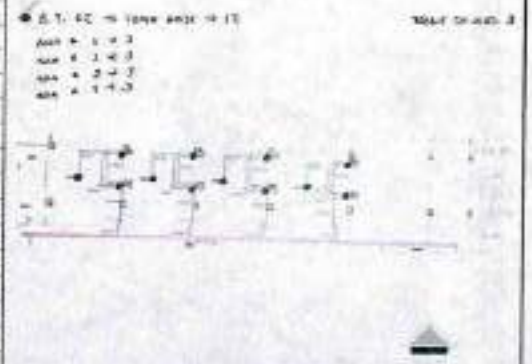
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.9.75 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL METÁLICO PARA FACE PLATE VOZ/DATOS 10 CMS.	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL		
Bloque A nivel 6 aula de sistemas	20.00			1.00	20.00				-	20.00	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
TOTAL ACTA N° 23										20.00	



Observaciones

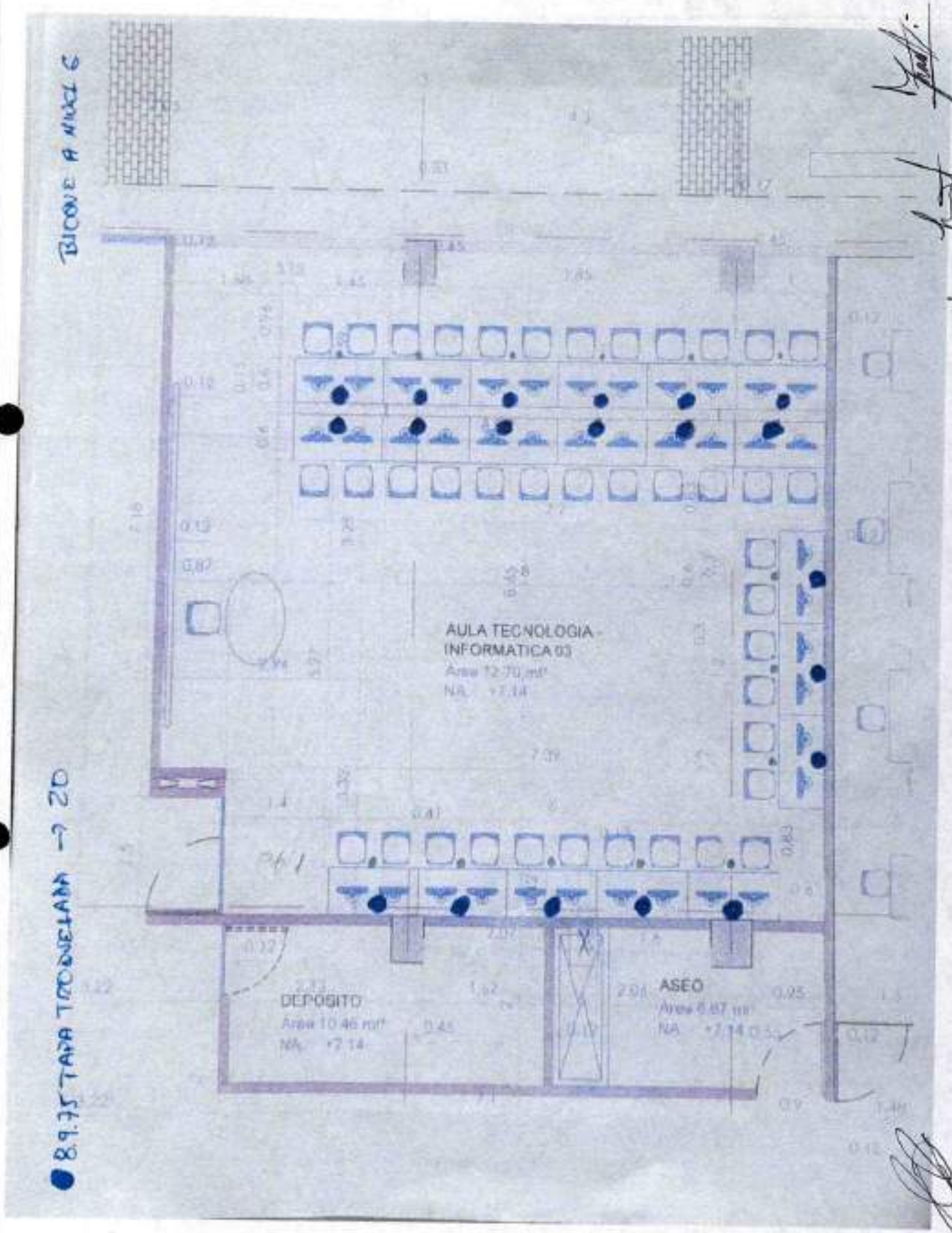
HOJA 1 DE 1

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría


AULA TECNOLOGIA - INFORMATICA 03
Area 72.70 m²
NA +7.14
DEPOSITO
Area 10.46 m²
NA +7.14
ASEO
Area 6.87 m²
NA +7.14

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

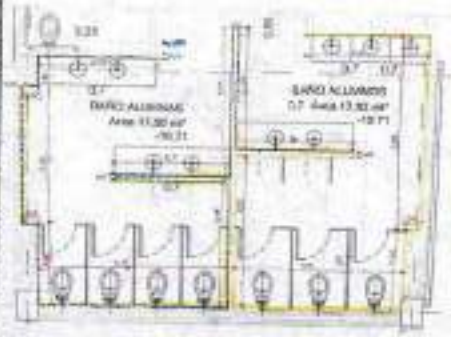
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 9. PAÑETES

ITEM: 9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3 — UND. M2 — REF. CONTRACTUAL — REF. HOJA 1 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NE-10,76 y NE-7,16 y -3,62										
Baño Alumnos	2.23		1.85	3.00	12.38				-	12.38
	2.56		1.85	3.00	3.22				-	3.22
	3.28		1.85	6.00	3.11				-	3.11
	2.64		1.85	3.00	14.65				-	14.65
	1.81		1.85	3.00	8.04				-	8.04
	3.43		1.85	3.00	19.04				-	19.04
	2.44		1.85	3.00	13.54				-	13.54
	2.12		1.85	6.00	23.53				-	23.53
	0.18		1.85	3.00	1.00				-	1.00
Baño Alumnos	2.93		1.85	3.00	16.26				-	16.26
	2.39		1.85	3.00	13.26				-	13.26
	2.10		1.85	6.00	23.31				-	23.31
	0.18		1.85	3.00	1.00				-	1.00
	2.97		1.85	3.00	16.48				-	16.48
	3.08		1.85	3.00	17.09				-	17.09
	1.63		1.85	3.00	9.05				-	9.05
	0.26		1.85	3.00	1.44				-	1.44
	3.75		1.85	3.00	25.61				-	25.61
	2.19		1.85	3.00	12.15				-	12.15
PASAN										230.20

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadero Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

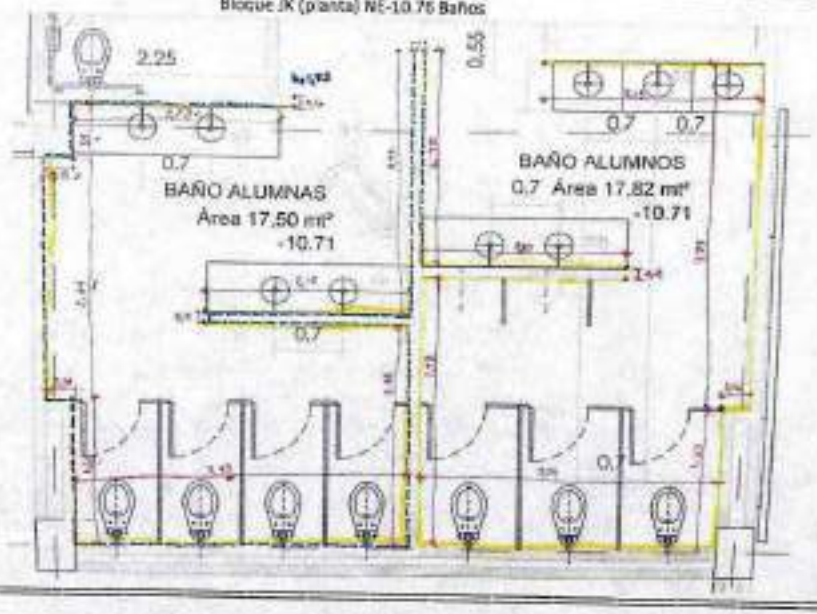
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES A DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	9. PAÑETES				
ITEM:	9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3	UNID.	M2	REF.	CONTRACTUAL
				REF.	HOJA 2 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

Bloque JK (planta) NE-10.76 Baños



Observaciones

HOJA 2 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 3 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 9. PAÑETES — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3 — UND.: M2 — REF.: HOJA 3 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NE-10,76 y NE-7,19 y -3.62										
Baños PMR (imagen 1)	9.28		2.95	3.00	81.95				-	81.95
Cuarto del asec (imagen 2)	5.83		2.75	3.00	48.10				-	48.10
Menos cobrado acta 19					-				-	-232.04
Bloque GH nivel -10,76					-				-	-
baños niños	15.93		2.80		47.57				-	47.57
Baños niños	15.06		2.80		47.21				-	47.21
Baños pmr	9.85		1.62		16.07				-	16.07
CUARTO DE ASEO	5.53		2.60		14.38				-	14.38
BLOQUE GH Baños NA-7,14										-
MURO 4 - EJE (A-B)(1-2)		4.72	2.80	2.00	26.43				-	26.43
MURO 1 - EJE (A-B)(1-2)		5.64	2.80	1.00	15.79				-	15.79
MURO 2 y 9 EJE (A-B)(1-2)		4.49	2.80	2.00	25.14				-	25.14
MURO 3 EJE (A-B)(1-2)		1.90	2.80	2.00	10.64				-	10.64
MURO 5 EJE (A-B)(1-2)		1.90	2.80	2.00	10.64				-	10.64
MURO EJE (A-B)(1-2)		0.12	2.80	3.00	1.01				-	1.01
MURO 6 - EJE (A-B)(1-2)		2.00	2.80	1.00	5.60				-	5.60
MURO 7 - EJE (A-B)(1-2)		2.00	2.80	1.00	5.60				-	5.60
BLOQUE GH Baños PMR NA-7,14					-				-	-
EJE A-1		1.17	2.80	1.00	3.28				-	3.28
EJE A-1		1.96	2.80	1.00	5.49				-	5.49
EJE A-1		2.16	2.80	1.00	6.05				-	6.05
EJE A-1		0.30	2.80	1.00	0.84				-	0.84
EJE A-1		1.66	2.80	1.00	4.65				-	4.65
Menos					-				-	-
PASAN					-				-	230.26
Observaciones									-	374.00

CROQUIS

BOQUE GH NE-7,19



HOJA 3 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación de Distrito

URBANISCOM.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 9. PAÑETES

REF.: CONTRACTUAL

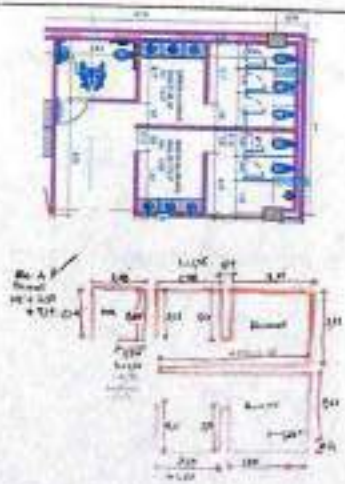
ITEM: 9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3

UND.: M2

REF.: HOJA 4 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque F nivel -10.76 cocina									-	-
cocina 1	3.29	3.48		1.00					1.86	9.59
cocina 2	3.80	3.48		1.00					-	2.78
cocina 3	3.80	3.48		1.00					-	2.78
cocina 4	5.91	3.48		1.00					1.86	18.71
cocina 5	3.23	3.48		1.00					-	9.56
cocina 6	8.09	2.65		1.00					-	21.44
cocina 7	1.48	2.65		1.00					-	3.92
cocina 8	1.48	2.65		1.00					-	3.92
cocina 9	3.05	2.65		1.00					-	8.08
cocina 10	2.32	2.65		1.00					-	6.15
cocina 11	3.41	2.65		1.00					-	9.04
cocina 12	2.27	2.65		1.00					-	6.02
cocina 13	2.46	2.65		1.00					-	6.52
cocina 14	4.94	2.65		1.00						13.09
cocina 15	3.62	2.65		1.00						1.54
cocina 16	2.15	2.65		1.00						5.70
cocina 17	2.05	2.65		1.00						5.43
cocina 18	1.06	2.65		1.00						2.81
cocina 19	2.53	2.65		1.00						6.70
cocina 20	1.55	2.65		1.00						4.11
cocina 21	1.86	2.65		1.00						4.93
cocina 22	3.52	2.65		2.00						2.93
cocina 23	1.04	2.65		1.00						2.76
cocina 24	3.53	2.65		2.00						2.81
Menos cobrado en el Acta 15					-				-	374.66
										827.30

CROQUIS



Pase a la memoria siguiente

Observaciones

HOJA 4 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. · BOGOTÁ EDUCACIÓN	

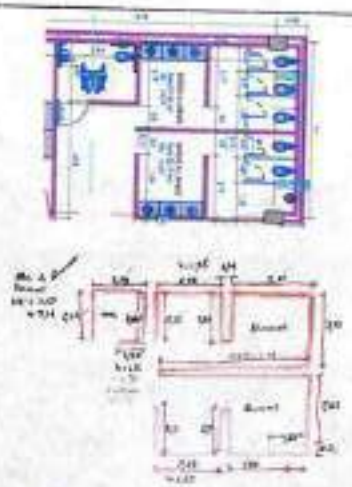
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 9. PAÑETES — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3 — UND.: M2 — REF.: HOJA 5 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS l	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque F nivel +0.76 cocina										
cocina 25	3.66		2.65	1.00					-	-
cocina 26	1.20		2.65	1.00						2.28
cocina 27	0.96		2.65	1.00						3.18
cocina 28	1.06		2.65	1.00						2.54
cocina 29	1.71		2.65	1.00						2.81
cocina 30	2.88		2.65	1.00					-	4.53
cocina 31	0.72		2.65	1.00					-	7.63
cocina 32	1.47		2.65	1.00					-	1.91
cocina 33	1.00		2.65	1.00					-	0.90
cocina 34	0.71		2.65	1.00					-	3.36
cocina 35	2.70		2.65	1.00					-	1.88
cocina 36	5.71		2.65	1.00					-	7.16
cocina 37	3.66		2.65	1.00					-	1.88
cocina 38	3.80		2.65	1.00					-	1.75
cocina 39	3.45		2.65	1.00						10.07
cocina 40	3.31		2.65	1.00						1.19
cocina 41	0.26		2.65	1.00						0.92
cocina 42	0.29		2.65	1.00						0.69
cocina 43	5.75		2.65	1.00						0.77
cocina 44	0.72		2.65	1.00						15.24
cocina 45	0.62		2.65	1.00						1.91
cocina 46	3.79		2.65	1.00						1.04
cocina 47	3.63		2.65	1.00						1.89
cocina 48	3.74		2.65	1.00						1.57
cocina 49	3.38		2.65	1.00						1.96
cocina 50	3.73		2.65	1.00					1.88	4.34
VIENEN										1.33
										527.30
Pasa a la memoria siguiente										916.80

CROQUIS



Observaciones

HOJA 5 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

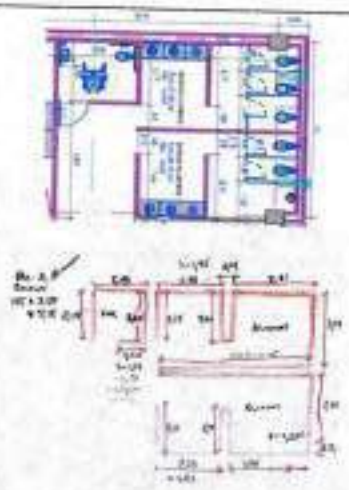
CAPITULO: 9, PAÑETES

ITEM: 9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3 — REF.: CONTRACTUAL

UND.: M2 — REF.: HOJA 6 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS: LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS: L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque F nivel -16.76 cocina										
cocina 50	7.61		1.71	1.00					-	-
cocina 51	2.66		1.71	1.00						13.01
cocina 52	1.13		1.71	1.00						4.38
cocina 53	1.27		1.71	1.00						1.99
cocina 54	1.13		1.71	1.00						2.17
cocina 55	1.01		1.71	1.00					-	1.89
cocina 56	0.91		1.71	1.00					-	1.73
cocina 57	3.59		1.71	2.00					-	8.40
cocina 58				1.00					-	2.02
Bloque GH Bateria Sanitaria Nivel -3.63, -0.06 y +3.52 GH - 1	4.72		2.65	3.00					-	-
bateria sanitaria bloque GH -2	4.77		2.65	3.00					-	37.32
bateria sanitaria bloque GH -3	4.58		2.65	3.00					-	37.32
bateria sanitaria bloque GH -4	3.49		2.65	3.00					-	36.11
bateria sanitaria bloque GH -5	1.96		2.65	3.00					-	27.75
bateria sanitaria bloque GH -6	2.47		2.65	3.00						15.71
bateria sanitaria bloque GH -7	1.90		2.65	3.00						19.58
bateria sanitaria bloque GH -8	1.47		2.65	3.00						15.11
bateria sanitaria bloque GH -9	3.55		2.65	3.00						11.59
bateria sanitaria bloque GH -10	3.58		2.65	3.00						4.37
bateria sanitaria bloque GH -11	1.31		2.65	3.00						7.76
bateria sanitaria bloque GH -12	3.62		2.65	3.00						10.41
bateria sanitaria bloque GH -13	3.70		2.65	3.00						4.93
bateria sanitaria bloque GH -14	3.49		2.65	3.00						0.39
bateria sanitaria bloque GH -15	4.57		2.65	3.00						27.75
bateria sanitaria bloque GH -16	4.76		2.65	3.00						36.93
bateria sanitaria bloque GH -17	3.36		2.65	3.00					1.80	35.98
VIGMEN										42.91
										618.89
	Pase a la memoria siguiente									1036.84

CROQUIS



Observaciones

HOJA 6 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO DE OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 9. PAÑETES

REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3

UND.: M2

REF.: HOJA 7 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS: LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS: L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A NE(+3,57)(+7,14)									-	-
Baño PMR	3.28		1.85	2.00					-	30.54
Baño Alumnas	22.48		1.85	2.00					-	83.38
Baño Alumnas	22.01		1.85	2.00					-	81.42
BLOQUE A NE(-0,05)									-	-
Baño Portería	5.94		1.70	1.00					-	10.45
Baño Auditorio Mujeres	13.89		1.85	1.00					-	20.15
Baño Auditorio Hombres	11.83		1.85	1.00					-	21.59
BLOQUE F NE(-7,19)									-	-
Tienda Escolar	19.71		3.30	1.00					-	-
Tienda Escolar	2.42		0.78	1.00					-	48.96
BLOQUE G NE(-7,19)									-	1.89
Baño PMR en Enfermería	3.12		1.00	1.00					-	-
BLOQUE C NE(-5,33)									-	17.33
Basuras Parqueadero	11.80		2.25	1.00					-	-
Pozeta cuarto de basuras	2.07		0.96	1.00					-	26.55
										2.33
VIENEN										1.030,04
Pasa a la memoria siguiente										1374,01

CROQUIS



Observaciones

HOJA 7 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Jauza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 21 MES 3 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 9. PAÑETES — REF.: CONTRACTUAL

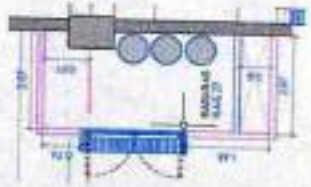
ITEM: 9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3 — UND.: M2 — REF.: HOJA 8 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE D NE (-7,19)									-	-
Muros lava traperos	4,11		2,90	1,00					-	11,92
Pocería	1,19		0,60	1,00					-	0,36
Pocería	3,87		0,60	1,00					-	0,55
									-	-
BLOQUE C NE (-0,60+3,37)+7,16)									-	-
Baño Alumnas	19,34		1,85	3,00					-	101,79
Baño Alumnas	19,52		1,85	3,00					-	102,79
Viene de la memoria anterior										1.374,01
Total Acta 22										-
										1591,40

CROQUIS

BOQUE C NE-5,37 Basuras





Observaciones

HOJA 8 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

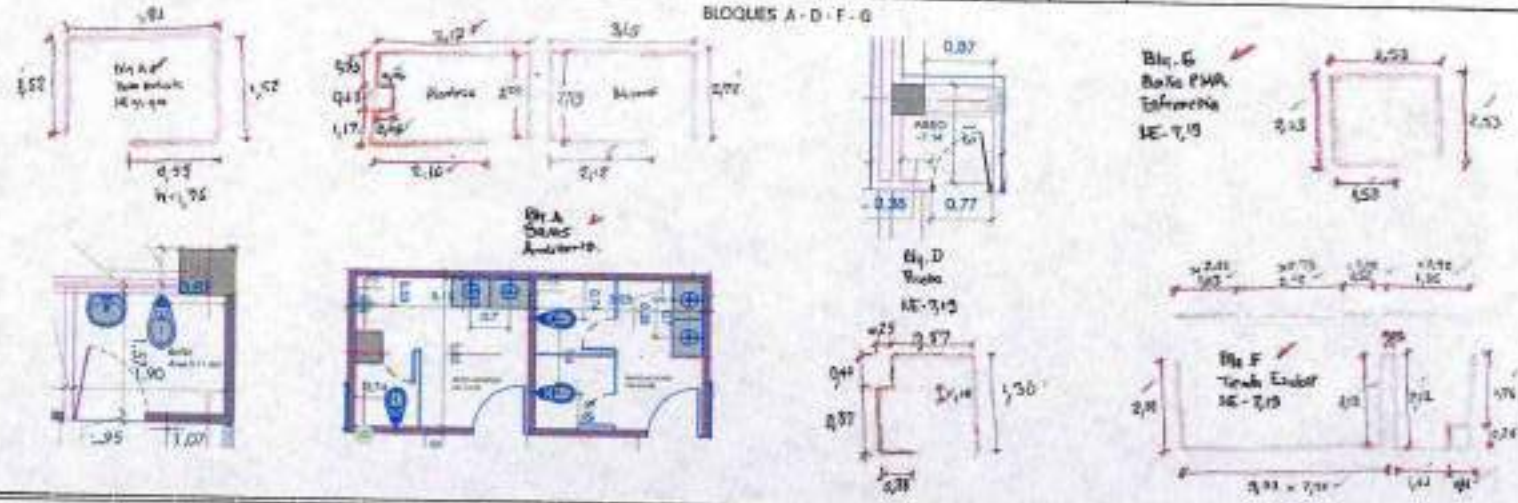
Arq. Juan Carlos Cameto
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. · IDU · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617838		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	9, PAÑETES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3	UND.	M2	REF.	HOJA 9 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b			
BLOQUES A - D - F - G											



Observaciones

HOJA 9 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

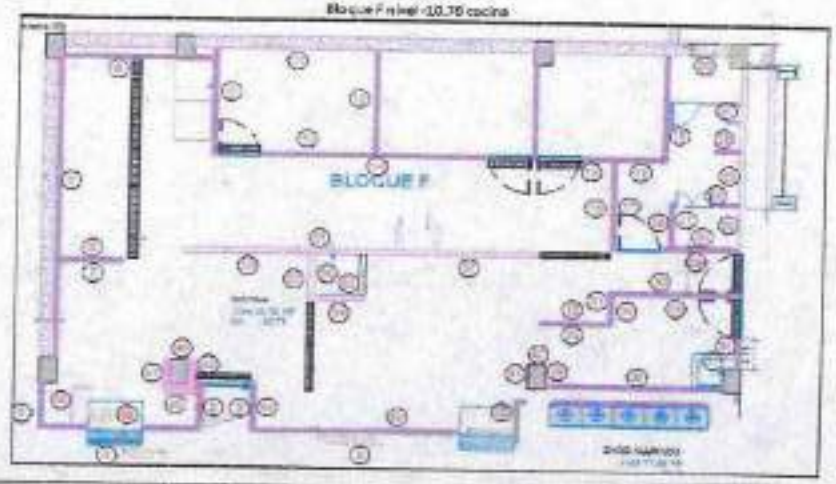
Arq. Juan Carlos Cordero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023	
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		
CAPITULO	9. PAÑETES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3	UND. M2	REF. HOJA 10 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS: LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS

Bloque F nivel -10.70 cocina



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

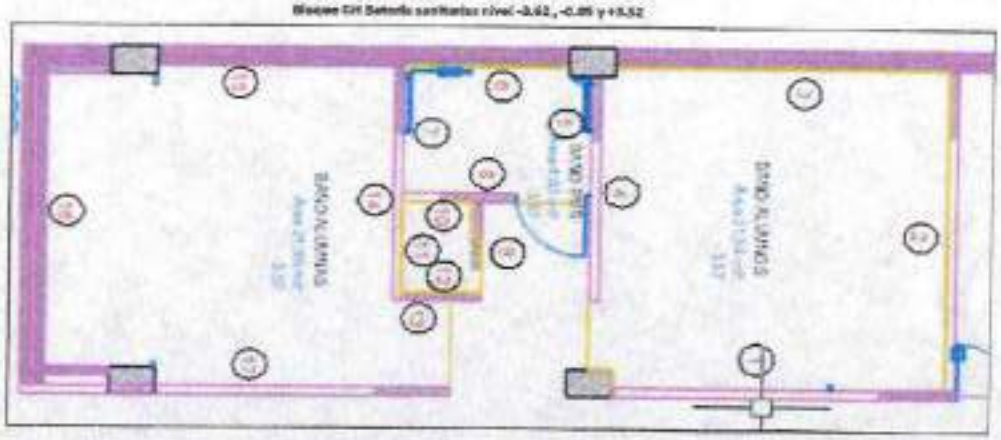
Arq. Juan Carlos Cadiero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		
CAPITULO	9. PAÑETES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.1.3 PAÑETE LISO CULATAS 1:3	UND. M2	REF. HOJA 11 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS: LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS

Bloque CH Sótano sanitarios nivel -0.02 , -0.05 y +0.52



Observaciones

HOJA 11 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 10. PISOS

ITEM: 10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 h=8 cm — UND.: M2 — REF.: CONTRACTUAL — REF.: HOJA 1 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.01	7.87	8.32		1.00	65.48				-	65.48
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.01	6.47	0.90		1.00	5.82				-	5.82
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.02	7.99	8.04		1.00	63.52				-	63.52
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.02	6.14	0.87		1.00	5.34				-	5.34
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.01	7.90	8.18		1.00	64.62				-	64.62
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.01	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.02	7.90	8.20		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.02	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.01	7.85	8.32		1.00	65.31				-	65.31
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.01	6.40	0.90		1.00	5.76				-	5.76
Menos cobrado acta 9									-	348.80
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.02	8.02	7.90		1.00	63.36				-	63.36
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.02	6.17	0.90		1.00	5.55				-	5.55
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.01	8.14	7.98		1.00	64.96				-	64.96
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.01	6.16	0.90		1.00	5.54				-	5.54
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.02	8.20	7.93		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.02	6.32	0.93		1.00	5.89				-	5.89
Bloque I Nivel -11.90 Imagen 2	14.29	7.18		1.00	102.59	0.40	0.65		0.26	102.34
					-	0.40	0.50		0.20	-0.20
Bloque I Nivel -11.90 Imagen 2	14.73	4.36		1.00	64.22	0.40	0.65		0.26	63.96
						0.40	0.65		0.26	-0.26
Menos cobrado acta 10									-	378.27
PASAN									-	0.00

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.14 bloque JK (planta)



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

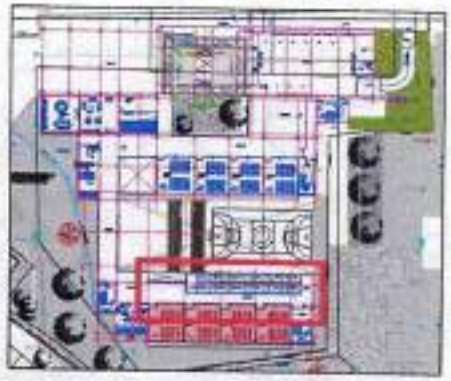
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=6 cm	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 4.03	7.87	8.32		1.00	65.48				-	65.48
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 4.03	6.47	0.90		1.00	5.82				-	5.82
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.01	7.90	8.04		1.00	63.52				-	63.52
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.01	6.14	0.87		1.00	5.34				-	5.34
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.02	7.90	8.19		1.00	64.72				-	64.72
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.02	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.03	7.90	8.20		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.03	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
									-	-
Bloque I Nivel -11.09 Imagen 2		119.07		1.00	119.07	0.40	0.60		0.24	118.83
Bloque I Nivel -11.09 Imagen 2		103.00		1.00	103.00				-	103.00
									-	-
Menos cobrado acta 11									-	**-502.11**
Imagen 1 Baños PMR		0.47		3.00	19.41				-	19.41
Imagen 2 Aseo		2.40		3.00	7.20				-	7.20
Imagen 3 Baño alumnas		18.25		3.00	54.75				-	54.75
Imagen 4 Baño alumnos		17.81		3.00	53.43				-	53.43
Imagen 5 Comedor bloque GH nivel -10.76		420.05		1.00	420.05				-	420.05
Bodega comedor nivel -10.76		3.45		1.00	3.45				-	3.45
Bodega comedor -10.76		4.60		1.00	4.60				-	4.60
Menos cobrado acta 12									-	**-562.89**
									-	-
PASAN										0.00

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.14 bloque JK (planta)



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta físico y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANSCON LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

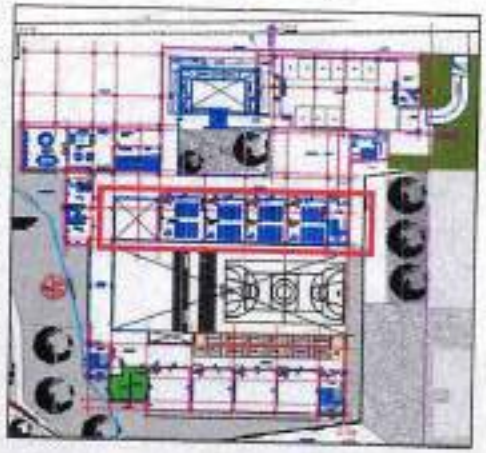
CAPITULO: 10. PISOS

ITEM: 10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=4 cm — UNID.: M2 — REF.: CONTRACTUAL — HOJA 3 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque GH nivel -3.62 aula 601	8.66	7.80		1.00	67.70				-	67.70
Bloque GH nivel -3.62 aula 601	7.18	0.88		1.00	6.32				-	6.32
Bloque GH nivel -3.62 aula 602	7.80	7.73		1.00	60.29				-	60.29
Bloque GH nivel -3.62 aula 602	6.33	0.88		1.00	5.57				-	5.57
Bloque GH nivel -3.62 aula 603	7.73	7.80		1.00	60.28				-	60.28
Bloque GH nivel -3.62 aula 603	6.23	0.88		1.00	5.48				-	5.48
Bloque GH nivel -3.62 aula 701	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -3.62 aula 7.01	6.34	0.88		1.00	5.58				-	5.58
Bodega bajo escaleras 1 bloque JK Imagen 2				13.50	13.50				-	13.50
Bodega bajo escaleras 2 bloque JK Imagen 3				17.40	17.40				-	17.40
MENOS COBRADO ACTA 13					-				-	-303.28
Bloque GH nivel -0.05 aula 702	7.80	8.66		1.00	67.55				-	67.55
Bloque GH nivel -0.05 aula 702	6.79	0.87		1.00	5.91				-	5.91
Bloque GH nivel -0.05 aula 801	7.80	8.69		1.00	67.78				-	67.78
Bloque GH nivel -0.05 aula 801	6.81	0.87		1.00	5.92				-	5.92
Bloque GH nivel -0.05 aula 802	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -0.05 aula 802	5.98	0.87		1.00	5.19				-	5.19
Bloque GH nivel -0.05 aula 901	7.80	7.74		1.00	60.37				-	60.37
Bloque GH nivel -0.05 aula 901	5.86	0.87		1.00	5.10				-	5.10
Bloque GH nivel -0.05 aula 902	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -0.05 aula 902	5.98	0.87		1.00	5.19				-	5.19
menos cobrado acta 15									-	345.31
									-	-
PASAN										0.00

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.14 bloque JK (planta)



Observaciones

HOJA 3 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES A DISEÑO SAS

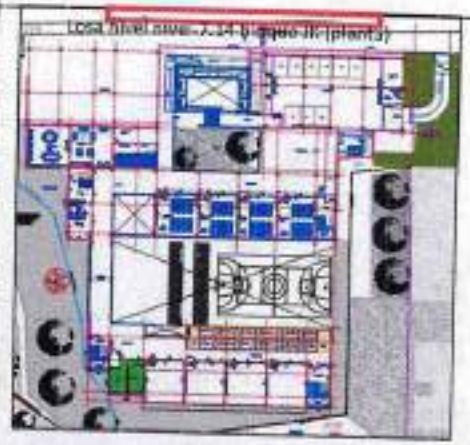
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 10. PISOS

ITEM: 10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=6 cm — UNC.: M2 — REF.: CONTRACTUAL — REF.: HOJA 4 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque GH nivel +3.57 aula 503	7.80	8.65		1.00	67.55				-	67.55
Bloque GH nivel +3.57 aula 503	0.79	0.87		1.00	5.91				-	5.91
Bloque GH nivel +3.57 aula 1001	7.80	8.69		1.00	67.78				-	67.78
Bloque GH nivel +3.57 aula 1001	0.81	0.87		1.00	5.92				-	5.92
Bloque GH nivel +3.57 aula 1002	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel +3.57 aula 1002	5.96	0.87		1.00	5.19				-	5.19
Bloque GH nivel +3.57 aula 1003	7.80	7.74		1.00	60.37				-	60.37
Bloque GH nivel +3.57 aula 1003	3.86	0.87		1.00	3.10				-	3.10
Bloque GH nivel +3.57 aula 1103	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel +3.57 aula 1103	5.96	0.87		1.00	5.19				-	5.19
Vanos cobrado acta 17									-	-371.37
Bloque Gh nivel -10.76 bateria hombres	17.82			1.00	17.82					17.82
Bloque Gh nivel -10.76 bateria mujeres	16.86			1.00	16.86					16.86
Bloque Gh nivel -10.76 bateria PMR Y aseo	6.19			1.00	6.19					6.19
Bloque Gh nivel -7.14 Sala de profesores	83.63			1.00	83.63					83.63
Bloque Gh nivel -7.14 BAÑOS PMR	3.88			1.00	3.88					3.88
Bloque Gh nivel -7.14 Baños mujeres	12.80			1.00	12.80					12.80
Bloque Gh nivel -7.14 Baños hombre	12.75			1.00	12.75					12.75
Oficina de orientación	13.82			1.00	13.82					13.82
Oficina de orientación	13.72			1.00	13.72					13.72
Bloque GH nivel -7.14 área de servicio	15.43			1.00	15.43					15.43
Bloque F nivel -7.14	126.32			1.00	126.32				-	126.32
					-				-	-
PASA:										259.16

CROQUIS



Observaciones

HOJA 4 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANSCOM, BOGOTÁ Secretaría de EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES A DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 10. PISOS

REF. CONTRACTUAL

ITEM: 10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=6 cm | UND. M2 | REF. HOJA 5 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
Bateria sanit. bloque Gh hombres nivel -3.56	21.88			1.00	21.88				-	21.88
Bateria sanit. bloque Gh hombres nivel -0.05	21.88			1.00	21.88				-	21.88
Bateria sanit. bloque Gh hombres nivel +3.65	21.88			1.00	21.88				-	21.88
Bateria sanit. bloque Gh mujeres nivel -3.56	22.44			1.00	22.44				-	22.44
Bateria sanit. bloque Gh mujeres nivel -0.05	22.44			1.00	22.44				-	22.44
Bateria sanit. bloque Gh mujeres nivel +3.65	22.44			1.00	22.44				-	22.44
Bateria sanit. bloque Gh PMR nivel -3.56	8.14			1.00	8.14				-	8.14
Bateria sanit. bloque Gh PMR nivel 0.05	8.14			1.00	8.14				-	8.14
Bateria sanit. bloque Gh PMR nivel +3.65	8.14			1.00	8.14				-	8.14
Bloque A									-	-
Bloque A nivel +3.65 Aula 11.02	71.41			1.00	71.41				-	-
Bloque A nivel +3.65 Aula 11.03	64.19			1.00	64.19					71.41
Bloque A nivel +7.14 aula taller de arte	64.91			1.00	64.91					64.19
Bloque A nivel +7.14 aula tecnologia e informatica	78.35			1.00	78.35					64.91
menos cobrado acta 18										78.35
Bloque A nivel -0.05 atención a padres oficina de pagador y fotocopiado	131.00			1.00	131.00					703.45
Bloque A Bateria sanitaria nivel +3.62 y 7.19 y	34.65			2.00	69.30					131.00
Bloque A Oficina de pagador nivel +3.62 y 7.19	16.49			2.00	32.98					69.30
Bloque F nivel -10.76 cocina, baños y cuarto de basura	111.26			1.00	111.26					32.98
Bloque C nivel -0.05 aula de tecnologia	12.14	7.68			93.24	1.48	0.99		1.47	111.26
Bloque C nivel -0.05 servidor	3.38	5.96			20.14				-	91.77
Bloque C nivel -0.05 cuarto electrico	4.87	2.89			14.07				-	20.14
Bloque C nivel -0.05 aula de tecnologia 2	12.14	6.23			75.63	1.48	0.99		1.48	14.07
			VIENEN							74.15
			PASAN							250.16
										544.87

CROQUIS

Losa nivel nivel-0.05 bloque GH (planta)



Observaciones

HOJA 5 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.	URBANISCON / BOGOTÁ EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 10. PISOS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: 10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=6 cm — UNID.: M2 — REF.: HOJA 6 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque C nivel -0.05 centro de idiomas	11.35	9.12		1.00	103.51				-	103.51
Bloque C nivel -0.05 centro de idiomas	3.55	7.23		1.00	25.31				-	25.31
Bloque C nivel -0.05 laboratorio de ciencias	12.10	8.16		1.00	98.74	1.50	0.98		1.47	97.27
Bloque C nivel -0.05 deposito	5.20	3.15		1.00	16.38				-	16.38
Bloque C nivel -0.05 deposito	5.20	3.12		1.00	16.22				-	16.22
Bloque C nivel -0.05 laboratorio de bioquimica	12.26	8.19		1.00	100.41				-	100.41
Bloque C nivel -0.05 laboratorio de fisica y	12.18	7.73		1.00	94.15				-	94.15
Menos cobrado acta 21					-				-	997.02
Bloque A nivel -0.05 porteria	4.26	2.49		1.00	10.61				-	10.61
Bloque A nivel -0.05 porteria	1.90	1.57		1.00	2.98				-	2.98
Bloque A nivel -0.05 bateria sanitaria auditorio	3.03	2.82		1.00	8.54				-	8.54
Bloque A nivel -0.05 bateria sanitaria auditorio	3.13	2.82		1.00	8.83					8.83
Bloque C nivel -0.05, +3.52 y 3.09 baños alumnos	14.09			3.00	42.27					42.27
Bloque C nivel -0.05, +3.52 y 3.09 baños alumnos	14.22			3.00	42.66					42.66
Bloque A nivel +3.52 cuarto tecnico	15.54			1.00	15.54					15.54
Bloque B nivel +3.52 proyector auditorio y bodega	22.20			1.00	22.20					22.20
Bloque C nivel +3.52 laboratorio de Ciencias	93.68			1.00	93.68					93.68
Bloque C nivel +3.52 deposito 1	5.15	3.15		1.00	16.22					16.22
Bloque C nivel +3.52 deposito 2	5.15	3.12		1.00	16.07					16.07
Bloque C nivel 3.52 Laboratorio de bioquimica	94.49			1.00	94.49					94.49
Bloque C nivel 3.52 Laboratorio de fisica quimica	100.00			1.00	100.50					100.50
Bloque C nivel +7.09 Aula biblioteca	340.58			1.00	340.58				-	340.58
Bloque A nivel +7.09 Cuarto de aseo	6.65				6.65					6.65
			VIENEN							544.67
			PASAN							822.42

CROQUIS

Losa nivel nivel-0.05 bloque GH (planta)



Observaciones

HOJA 6 DE 11

Ing. Eugenio Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cangero
Director de Interventoria

929

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOH · BOGOTÁ · SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA Nº 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2020
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2017836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

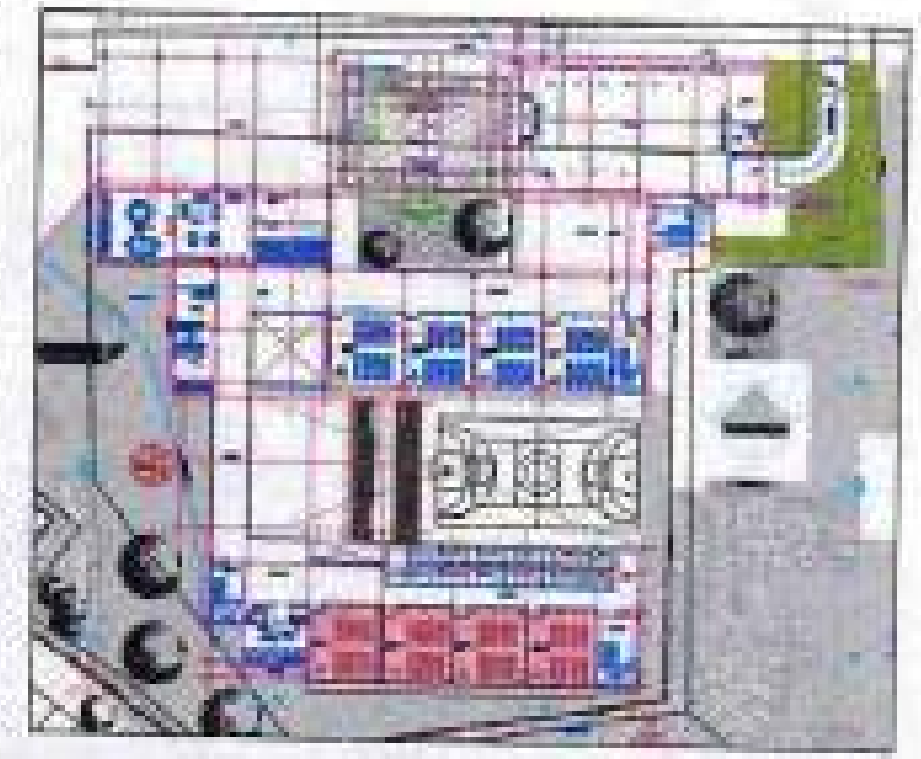
CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=8 cm	UND.	M2	REF.	HOJA 7 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS: LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS: L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
menos cobrado acta 22					-				-	-822.42
Bloque D nivel -0-7.14 BLOQUE SALA DE PROFESORES				160.27	160.27				-	160.27
Bloque D nivel -3.62 laboratorio de bio química				132.81	132.81				-	132.81
Bloque D NIVEL 7.19 SALA DE TV Y VIDEO				25.78	25.78				-	25.78
Bloque D nivel 0.06 RECTORIA				96.13	96.13				-	96.13
DEPOSITOS CORREDOR RECTORIA	2.32	2.00		1.00	4.64				-	4.64
DEPOSITOS CORREDOR RECTORIA	2.32	1.73		1.00	4.01				-	4.01
VIENEN										822.42
TOTAL ACTA 23										423.64

Observaciones

CROQUIS

Losa nivel nivel-0.05 bloque GH (planta)



HOJA 7 DE 11

Arq. Greidam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

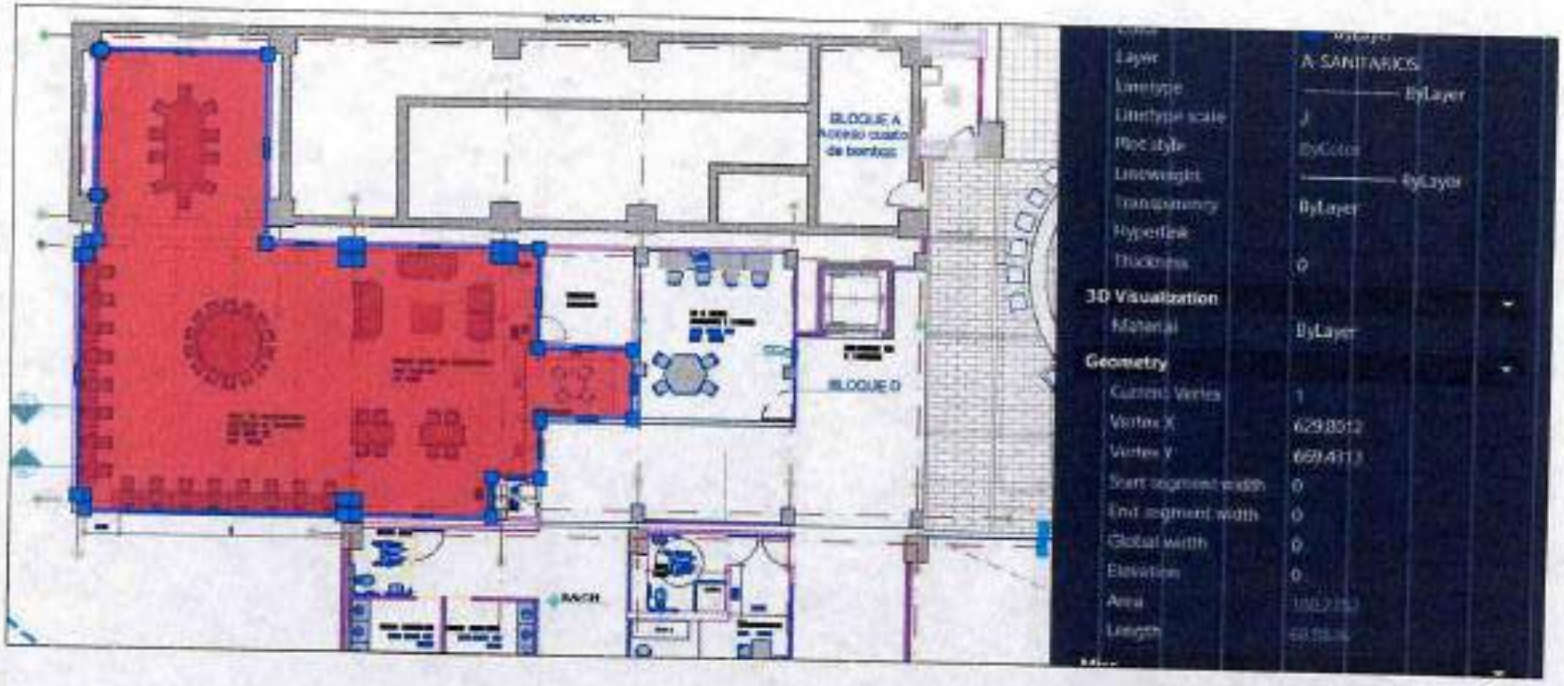
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito			ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA	11	MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.		CO1.PCCNTR.2617836	
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEMO SAS				

CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=6 cm	UND.	M2	REF.	HOJA 8 DE 11

Bloque D nivel -0-7.14 BLOQUE SALA DE PROFESORES



HOJA 8 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

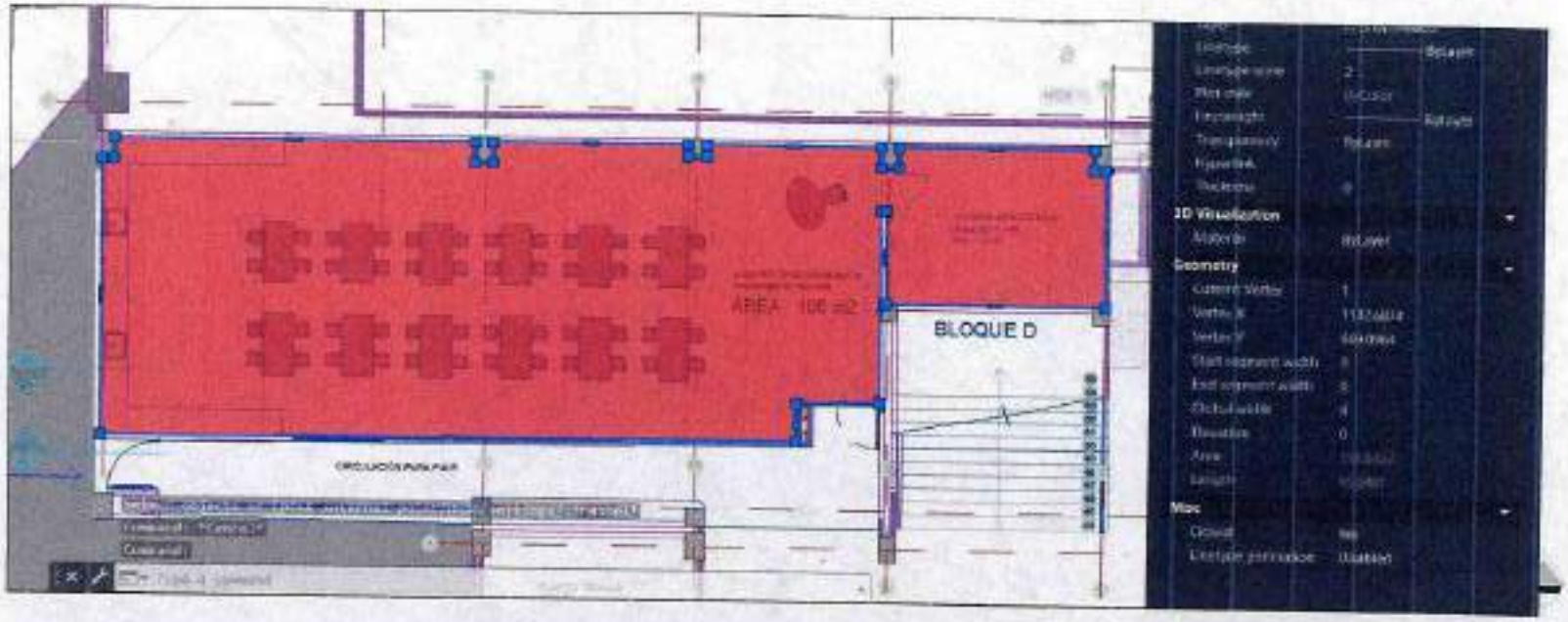
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEMO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=6 cm	UND.	M2	REF.	HOJA 9 DE 11

Bloque D nivel -3.62 laboratorio de bio química



HOJA 9 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=6 cm	UND.	M2	REF.	HOJA 10 DE 11

Bloque D NIVEL -7.19 SALA DE TV Y VIDEO



Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

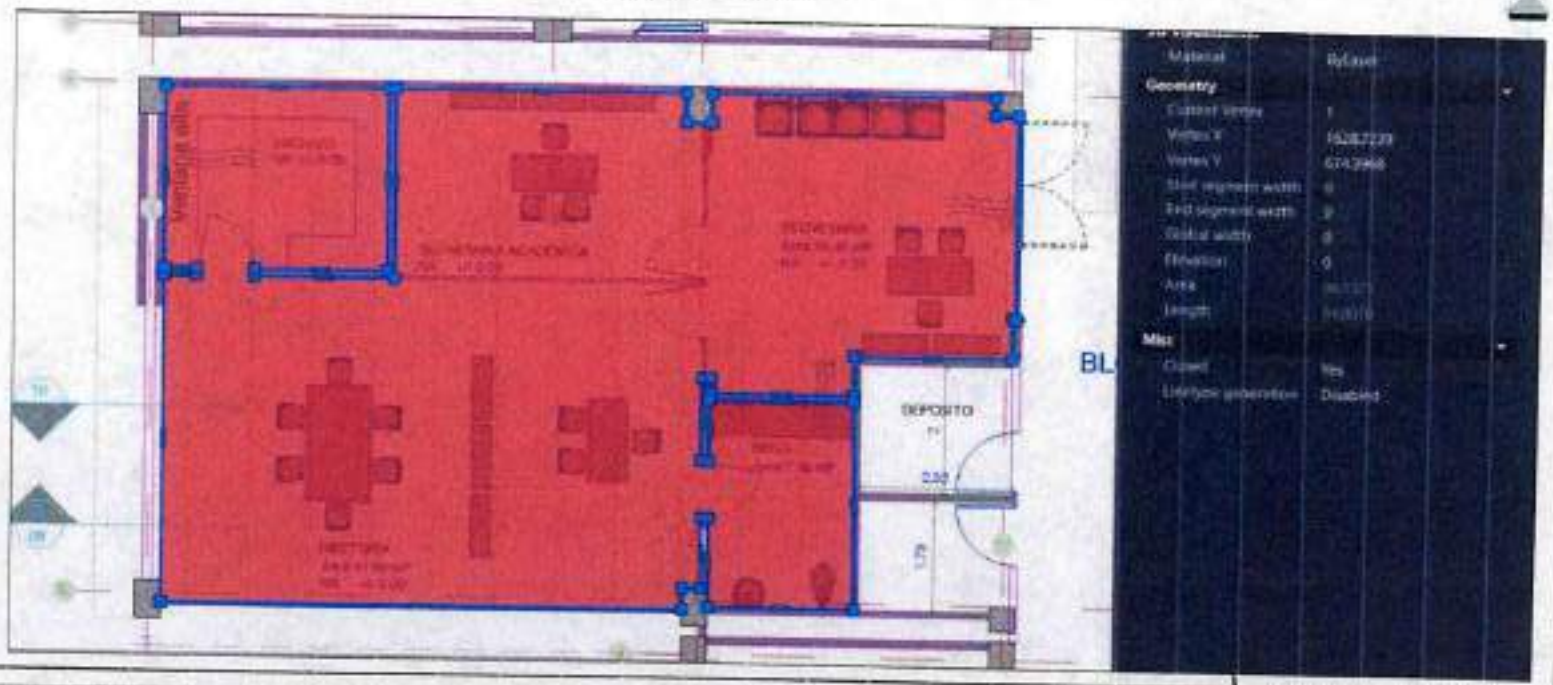
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.2 AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=6 cm	UNC.	M2	REF.	HOJA 11 DE 11

Bloque D nivel 0.05 RECTORIA



HOJA 11 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

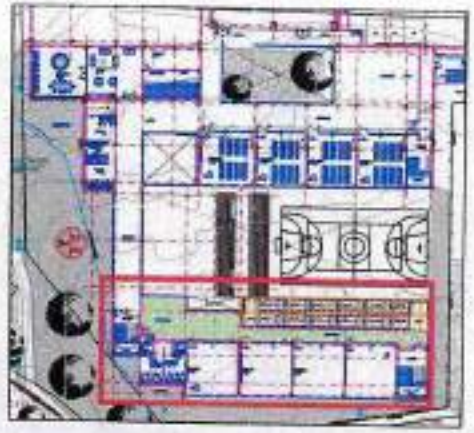
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2517836

CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.3 MORTERO FORMACIÓN PENDIENTES	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -7.19					-				-	-
Entre ejes 3 al 7 sobr el eje E	33.20	1.05		1.00	34.86				-	34.86
Menos cobrado acta 11					-				-	-34.86
Cubierta Bloque JK (Imagen 1)				604.80	604.80				-	604.80
BLOQUE JK NIVEL -3.62 CORREDORES (Imagen 2)				160.47	160.47				-	160.47
BLOQUE JK NIVEL -7.19 CORREDORES (Imagen 2)				160.47	160.47				-	160.47
Bloque GH Entre ejes 3 al 8 sobr el eje C (Imagen 3)	39.65	1.13		1.00	41.41				-	41.41
					-				-	-
Descanso en escaleras 1 bloque jk (Imagen 4)	1.95	2.00		3.00	11.70				-	11.70
Menos cobrado acta 12									-	-978.85
corredores bloque JK					-				-	-
BLOQUE JK NIVEL -10.76				147.58	147.58				-	147.58
Descanos escaleras 1 (6 iguales)	1.95	1.70		6.00	19.89				-	19.89
Descanos escaleras 1 nivel -0.05	3.90	2.25		1.00	8.78				-	8.78
Descanos escaleras 1 nivel -3.62	3.90	2.30		1.00	8.97				-	8.97
Descanos escaleras 1 nivel -7.14	4.70	3.90		1.00	18.33				-	18.33
Descanos escaleras 1 nivel -10.76	4.04	1.98		1.00	8.00				-	8.00
					-				-	-
Descanos escaleras 2 (3 iguales)	4.65	2.00		3.00	27.90				-	27.90
Descanos escaleras 2 nivel -0.05	3.35	2.00		1.00	6.70				-	6.70
Descanos escaleras 2 nivel -0.05	2.54	2.70		1.00	6.86				-	6.86
									-	-
									-	-
			PASAN		-				-	-
										282.41

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.19 bloque JK (planta)



Observaciones

HOJA 1 DE 5

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2517836

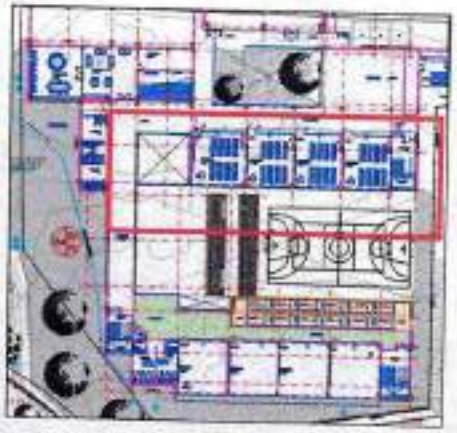
CAPITULO: 10. PISOS

ITEM: 10.1.3 MORTERO FORMACIÓN PENDIENTES — UND. M2 — REF. CONTRACTUAL — REF. HOJA 2 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Descanos escaleras 2 nivel -3.62	3.35	2.00		1.00	6.70				-	6.70
Descanos escaleras 2 nivel -3.62	2.54	2.70		1.00	6.86				-	6.86
Descanos escaleras 2 nivel -7.14	3.35	2.00		1.00	6.70				-	6.70
Descanos escaleras 2 nivel -7.14	2.54	2.70		1.00	6.86				-	6.86
Descanos escaleras 2 nivel -10.76	3.35	2.00		1.00	6.70				-	6.70
Descanos escaleras 2 nivel -10.76	2.54	2.70		1.00	6.86				-	6.86
Alistado piso bloque I Nivel -11.90				85.36	85.36				-	85.36
					-				-	-
menos Cubierta Bloque JK (imagen 1) por cambio de actividad item NP-PIS-006				-604.80	-604.80				-	-604.80
Menos cobrado acta 12									-	220.35
Imagen 1 Losa nivel -3.57 Bloque GH (planta) 90%		340.58		0.90	309.22				-	309.22
Menos cobrado acta 16					-				-	-309.22
Losa nivel -3.62 Bloque GH (planta) 10%		340.58		0.10	34.36				-	34.36
Losa nivel -0.05 Bloque GH (planta) 100%		284.15		1.00	284.15				-	284.15
Losa nivel +3.52 Bloque GH (planta) 100%		295.15		1.00	295.15				-	295.15
Menos cobrado acta 17									-	-623.66
Losa nivel -0.05 Bloque A (planta) imagen 1				195.78	195.78				-	195.78
Losa nivel +3.52 Bloque A (planta) imagen 2				155.57	155.57				-	155.57
Losa nivel +7.09 Bloque A (planta) imagen 3				174.10	174.10				-	174.10
Losa nivel -0.05 y nivel +3.52 bloque b planta		52.77		2.00	105.54				-	105.54
Losa nivel -0.05 bloque c planta imagen 5				61.05	61.05				-	61.05
Losa nivel +3.52 bloque c planta imagen 6				64.41	64.41				-	64.41
Losa nivel -7.14 bloque B planta imagen 7				290.25	290.25				-	290.25
		VIENEN								252.41
		PASAN								1048.70

CROQUIS

Losa nivel nivel-7 19 bloque JK (planta)



Observaciones

HOJA 2 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y conamiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 11 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM · BOGOTÁ · SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2020
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2017836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISENO SAS		

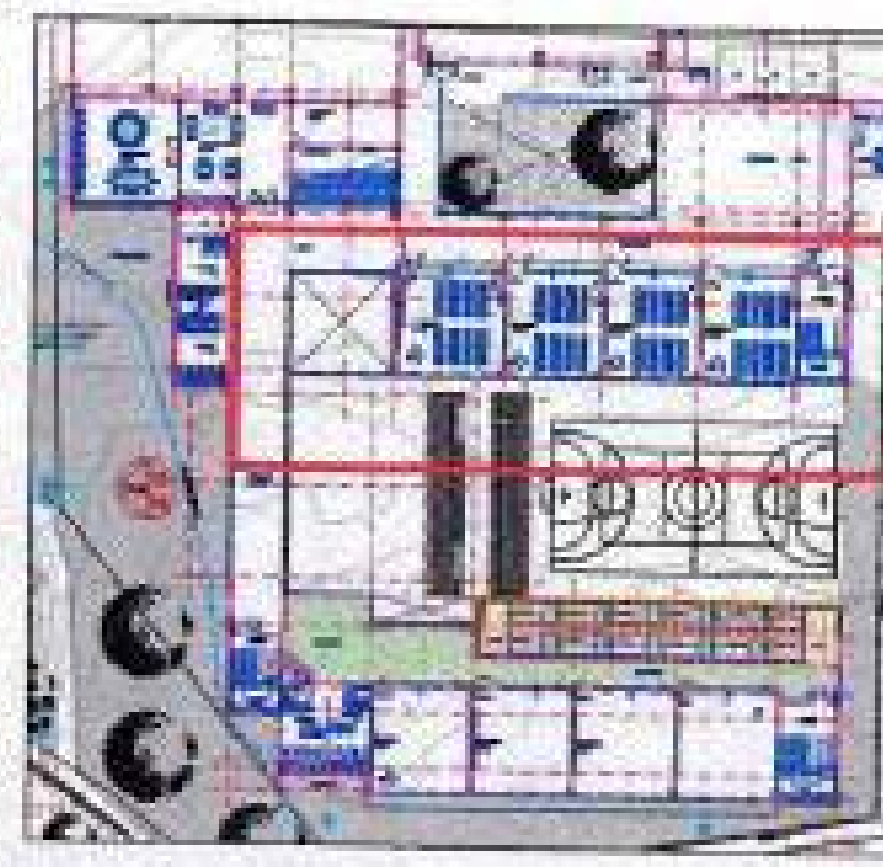
CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.3 MORTERO FORMACIÓN PENDIENTES	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Menos cobrado acta 21					-				-	-1.046.70
Bloque GH Nivel -7.14 perímetro enfermería				105.03	105.03				-	105.03
Bloque C nivel -7.09 corredor				53.76	53.76				-	53.76
Menos cobrado acta 22					-				-	-156.79
Losa nivel -7.14 Bloque D (planta) acceso				50.69	50.69				-	50.69
Losa nivel 3.62 Bloque D (planta) corredor de acceso				31.47	31.47				-	31.47
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										1.046.70
TOTAL ACTA 23										82.36

Observaciones

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.19 bloque JK (planta)



Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

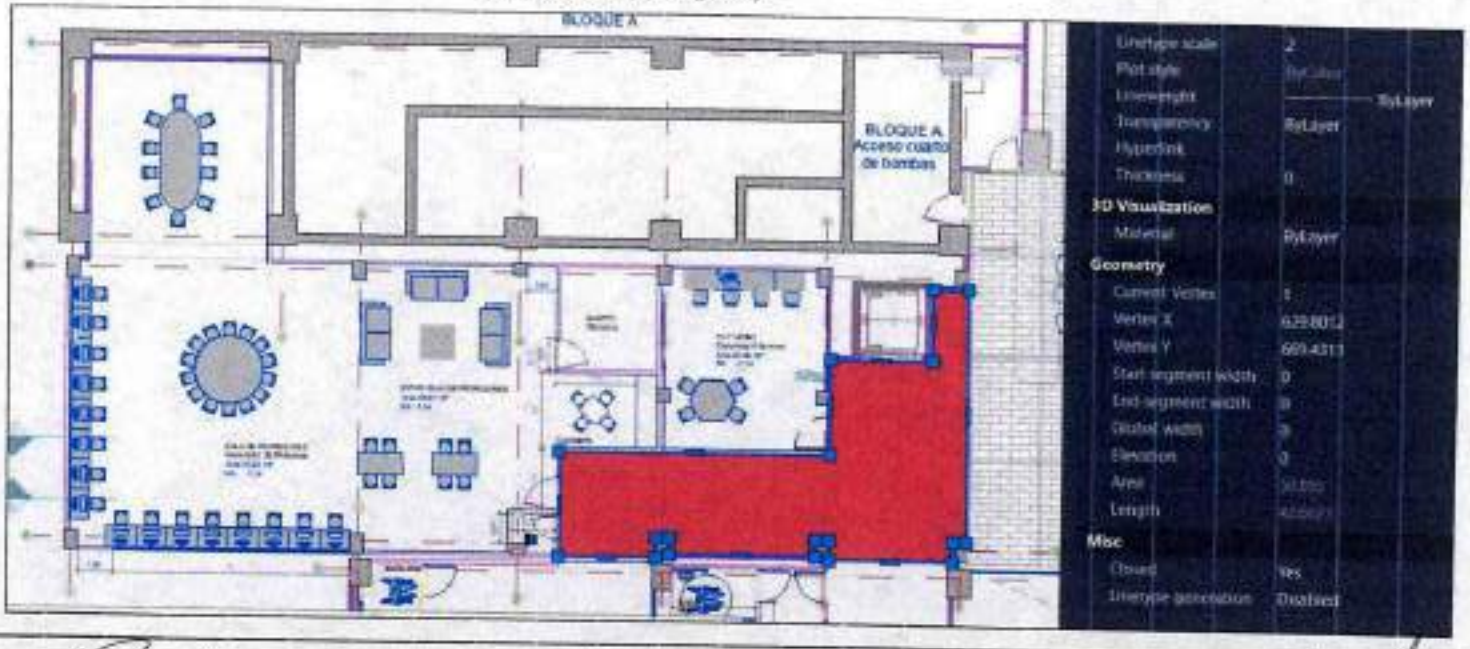
Arq. Juan Carlos Carnero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2917836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.3 MORTERO FORMACIÓN PENDIENTES	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 5

Losa nivel -7.14 Bloque D (planta)



HOJA 4 DE 5

Ing. Gerdiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoría

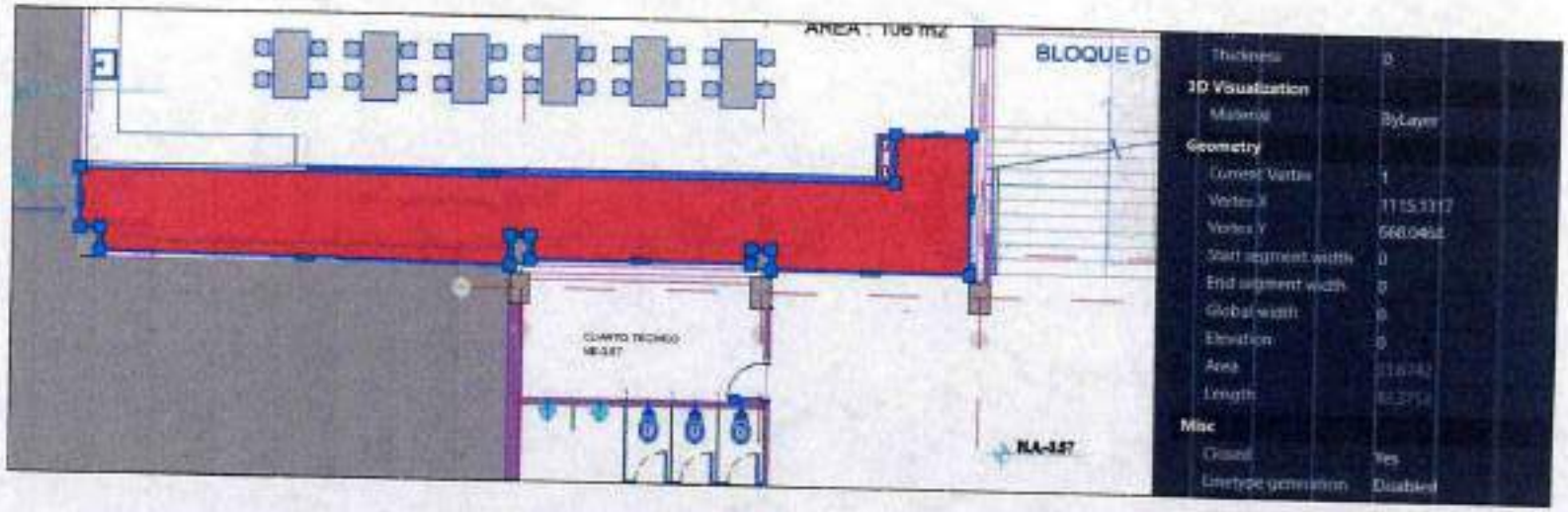
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito			

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2917836

CAPITULO	10. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.1.3 MORTERO FORMACIÓN PENDIENTES	UND.	M2	REF.	HOJA 5 DE 5

Losa nivel 3.62 Bloque D (planta) corredor de acceso



HOJA 5 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camejo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA No. 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

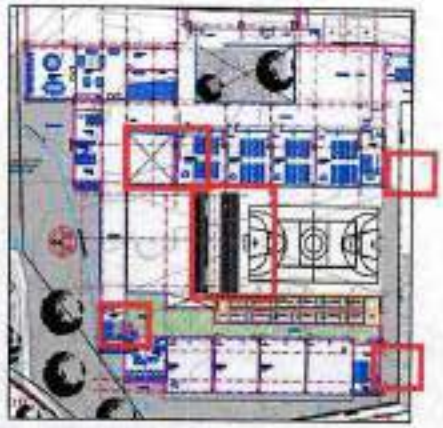
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	10.4 GRADAS			REF.	CONTRACTUAL
NP-PIS-002	10.4.1 AFINADO ENDURECIDO PASOS ESCALERA MORTERO 1:3	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
NE-12,04 - Bloque JK Escalera	2.05			7.00	14.35				-	14.35
NE-12,04 - Bloque JK Escalera 1	2.05			10.00	20.50				-	20.50
	1.85			10.00	18.50				-	18.50
NE-7,14 - Bloque JK Escalera 1	1.85			10.00	18.50				-	18.50
	1.85			10.00	18.50				-	18.50
NE-3,57 - Bloque JK Escalera 1	1.85			10.00	18.50				-	18.50
	1.85			10.00	18.50				-	18.50
NE-12,04 - Bloque JK Escalera 2	2.35			10.00	23.50				-	23.50
	2.17			10.00	21.70					21.70
NE-7,14 - Bloque JK Escalera 2	2.16			10.00	21.60				-	21.60
	2.10			10.00	21.00				-	21.00
NE-3,57 - Bloque JK Escalera 2	2.17			10.00	21.70				-	21.70
	2.17			10.00	21.70				-	21.70
MENOS COBRADO ACTA 12										-122.85
NE [-7,19 al -3,62] Bloque GH Escalera	4.71			20.00	94.20				-	94.20
NE-3,62 - Bloque JK Escalera 3	2.03			10.00	20.30				-	20.30
	1.85			10.00	18.50				-	18.50
NE-0,05 - Bloque JK Escalera 3	1.86			10.00	18.60				-	18.60
	1.86			10.00	18.60				-	18.60
NE +3,62 - Bloque JK Escalera 3	1.85			10.00	18.50				-	18.50
	1.85			10.00	18.50				-	18.50
					-				-	-
					-					
TOTAL										342.90

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameto
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA No. 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

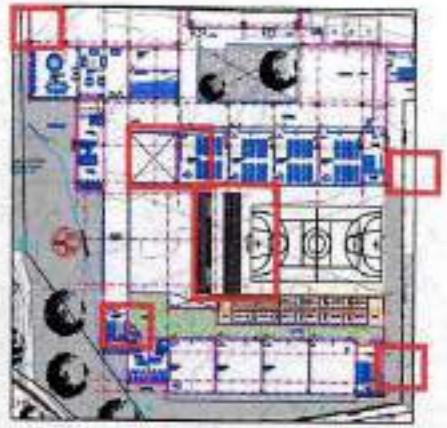
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	10.4 GRADAS			REF.	CONTRACTUAL
NP-PIS-002	10.4.1 AFINADO ENDURECIDO PASOS ESCALERA MORTERO 1:3	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	0.60			10.00	6.00				-	6.00	
MENOS COBRADO ACTA 13										-345.03	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	3.37			5.00	16.85				-	16.85	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	2.00			10.00	20.00				-	20.00	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	1.42			5.00	7.10				-	7.10	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	3.37			5.00	16.85				-	16.85	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	1.35			5.00	6.75				-	6.75	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	1.97			10.00	19.70				-	19.70	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	0.59			5.00	2.95				-	2.95	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	1.97			10.00	19.70				-	19.70	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	1.42			5.00	7.10				-	7.10	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	3.42			5.00	17.10				-	17.10	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	1.97			10.00	19.70				-	19.70	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	1.39			5.00	6.95				-	6.95	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	3.32			5.00	16.60				-	16.60	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	3.60			10.00	36.00				-	36.00	
NE (-10.16 al -7,19) Bloque I Pasos Escalera	0.17			10.00	1.70				-	1.70	
MENOS COBRADO ACTA 17										-218.12	
Escalera costado oriental BL GH nivel -3.52 a 7.05	1.90			60.00	114.00					114.00	
Escalera costado occidental BL A nivel -0.05 a 10.75	2.16			60.00	129.60					129.60	
Escaleras bloque D nivel -3.52 a -0.05	5.42			20.00	108.40					108.40	
Viene de la pagina anterior										342.90	
TOTAL										352.00	



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA No. 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCON LTDA.

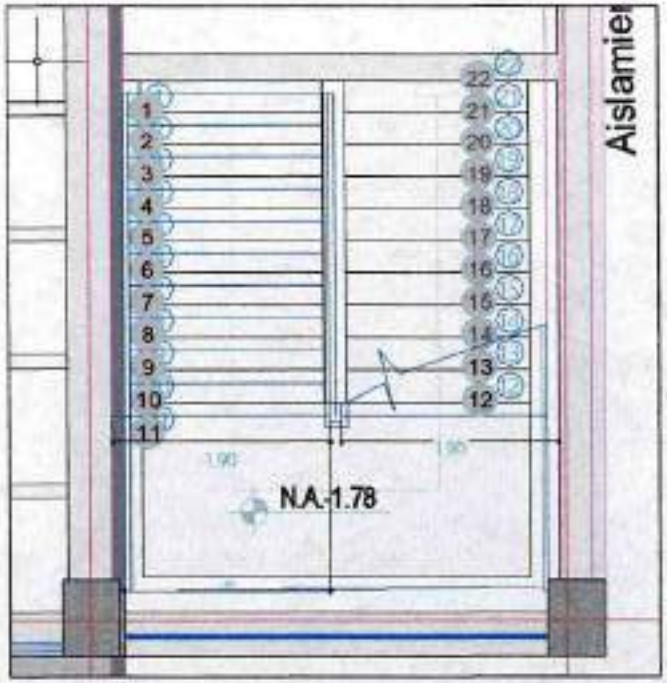
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

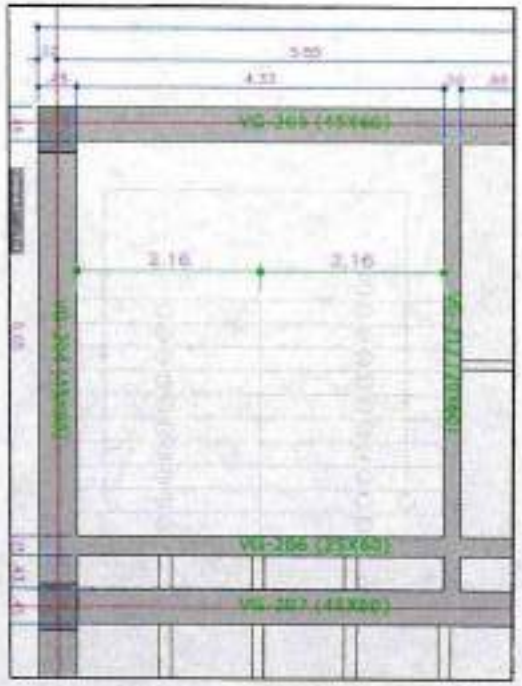
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	10.4 GRADAS			REF.	CONTRACTUAL
NP-PIS-002	10.4.1 AFINADO ENDURECIDO PASOS ESCALERA MORTERO 1:3	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 4

Escalera costado oriental BL GH nivel -3.52 a 7.06



Escalera costado occidental BL A nivel -0.05 a 10.76



Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

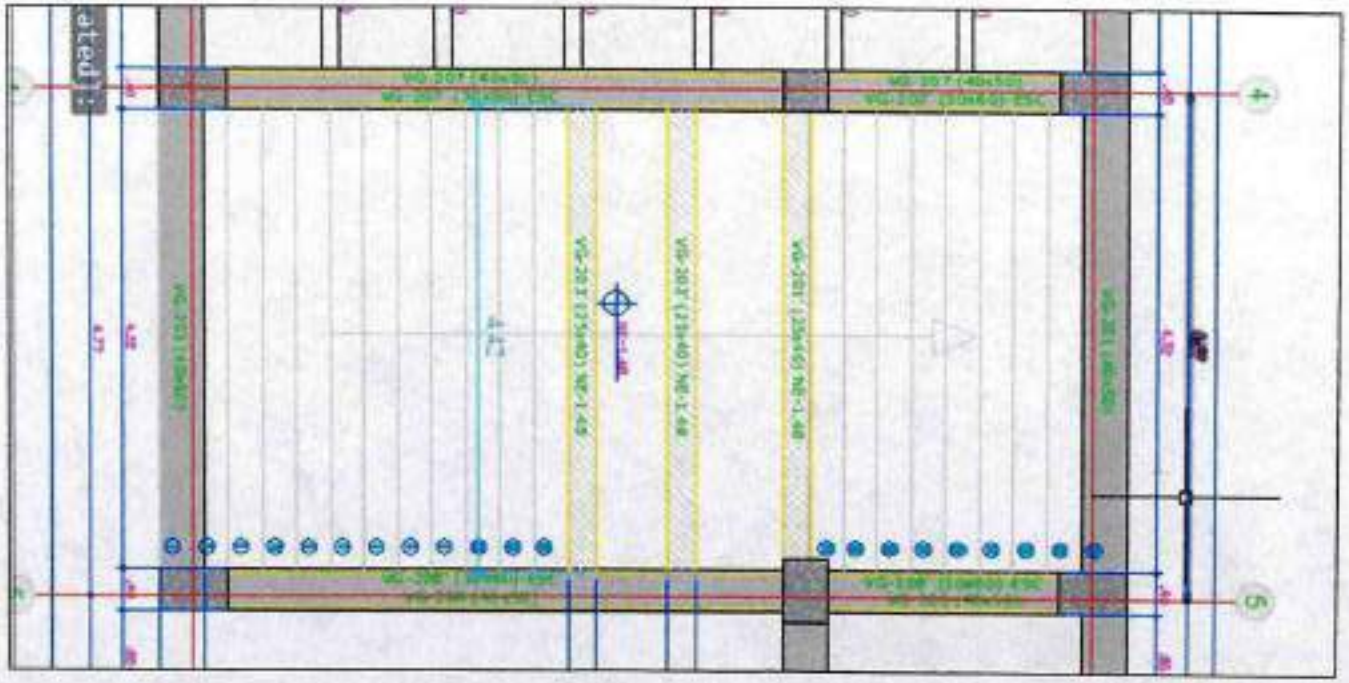
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA No. 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	10.4 GRADAS			REF.	CONTRACTUAL
NP-PIS-002	10.4.1 AFINADO ENDURECIDO PASOS ESCALERA MORTERO 1:3	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 4

Escaleras bloque D nivel -3.52 a -0.05



Pag. 2 de 2

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Gutiérrez Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

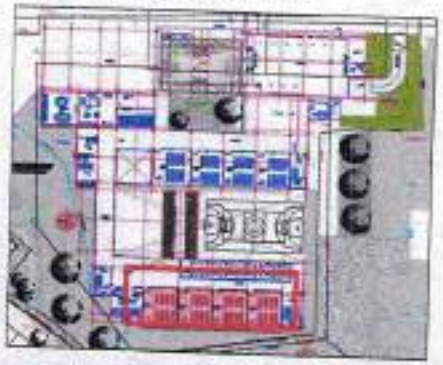
CAPITULO: 4. PISOS

ITEM: 10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 24mm — UND.: M2 — REF.: HOJA 1 DE 11 — RSF.: CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.01	7.87	8.32		1.00	65.49				-	65.49
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.01	6.47	0.90		1.00	5.82				-	5.82
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.02	7.90	8.04		1.00	63.52				-	63.52
BLOQUE JK NIVEL - 10.76 AULA 1.02	6.14	0.87		1.00	5.34				-	5.34
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.01	7.90	8.18		1.00	64.62				-	64.62
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.01	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.02	7.90	8.20		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.02	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
Menos cobrado acta 8									-	-156.38
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.01	7.85	8.02		1.00	65.31				-	65.31
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.01	6.48	0.90		1.00	5.76				-	5.76
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.02	8.02	7.90		1.00	63.36				-	63.36
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.02	6.17	0.90		1.00	5.55				-	5.55
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.01	8.14	7.99		1.00	64.96				-	64.96
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.01	6.15	0.90		1.00	5.54				-	5.54
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.02	8.20	7.90		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.02	6.32	0.90		1.00	5.69				-	5.69
Bloque I Nivel -11.89 imagen 2	14.29	7.18		1.00	102.60	0.60	0.65		0.26	102.34
Bloque I Nivel -11.89 imagen 2	14.73	4.38		1.00	64.22	0.40	0.50		0.20	-0.20
						0.40	0.65		0.26	63.96
Menos cobrado acta 10						0.40	0.65		0.26	-0.26
									-	-312.46
									-	-
									-	-
									-	-
PASAN									-	-
Observaciones										218.41

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.14 bloque JK (planta)



HOJA 1 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTICADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCONS LTDA. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCONS LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

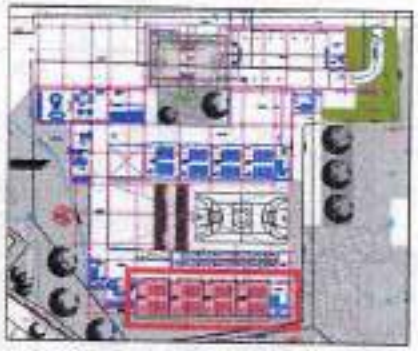
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CD1.PCCNTR.2617938

CAPITULO	4. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	19.2.7 ENCHAFE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 24mm	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 4.03	7.87	8.33		1.00	65.48				-	65.48
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 4.33	6.47	0.90		1.00	5.82				-	5.82
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.01	7.90	8.04		1.00	63.52				-	63.52
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.11	8.14	0.67		1.00	5.34				-	5.34
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.12	7.90	8.19		1.00	64.62				-	64.62
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.32	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.33	7.90	8.20		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.33	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
									-	-
Bloque I Nivel -11.05 Imagen 2		119.07		1.00	119.07	0.40	0.60		0.24	118.83
Bloque I Nivel -11.05 Imagen 2		100.00		1.00	100.00				-	100.00
Menos cobrado acta 11					-				-	-381.41
Imagen 1 Baños PMR SL JK NIVEL 1,2 Y 3		19.41		1.00	19.41				-	19.41
Imagen 2 Aseo SL JK NIVEL 1,2 Y 3		7.20		1.00	7.20				-	7.20
Imagen 3 Baño alcirnas SL JK NIVEL 1,2 Y 3		54.75		1.00	54.75				-	54.75
Imagen 4 Baño alcirnos SL JK NIVEL 1,2 Y 3		53.43		1.00	53.43				-	53.43
Imagen 5 Corredor bloque GH nivel -10.76		420.05		0.70	294.04				-	294.04
Bodega corredor nivel -10.76		3.45		0.70	2.42				-	2.42
Bodega corredor -10.76		4.60		0.70	3.22				-	3.22
Menos cobrado acta 12					-				-	-354.04
									-	-
									-	-
									-	-
					-				-	-
VIENEN										2118.41
PASAN										409.04

CROQUIS

Losa nivel nivel 7.14 bloque JK (planta)



Observaciones

Los ítem resaltados en rojo se encontraban al 70% ejecutados hasta el acta 21 en esta memoria se realiza el complemento del 30%, confirmando el 100% de la ejecución en la actividad

HOJA 2 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones elaboradas por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISDOM / BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 22

CONTRATISTA: URBANISDOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2817836

CAPITULO: 4. PISOS

ITEM: 10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 24mm

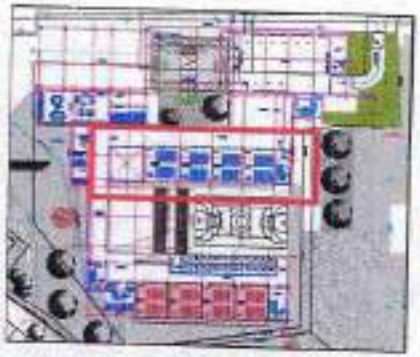
REF. CONTRACTUAL

UND.: M2 | REF.: HOJA 3 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque GH nivel -3.62 aula 601	8.69	7.80		1.00	67.78				-	67.78
Bloque GH nivel -3.62 aula 601	7.18	0.88		1.00	6.32				-	6.32
Bloque GH nivel -3.62 aula 602	7.80	7.73		1.00	60.29				-	60.29
Bloque GH nivel -3.62 aula 602	6.33	0.88		1.00	5.57				-	5.57
Bloque GH nivel -3.62 aula 603	7.73	7.80		1.00	60.29				-	60.29
Bloque GH nivel -3.62 aula 603	6.23	0.88		1.00	5.48				-	5.48
Bloque GH nivel -3.62 aula 701	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -3.62 aula 7.01	6.34	0.88		1.00	5.58				-	5.58
Bodega sin ventanas 1 bloque JK Imagen 2				9.45	9.45				-	9.45
Bodega sin ventanas 2 bloque JK Imagen 3				12.18	12.18				-	12.18
MENOS COBRADO ACTA 15					-				-	-212.32
Bloque GH nivel -0.05 aula 702	7.80	8.66		1.00	67.55				-	67.55
Bloque GH nivel -0.05 aula 702	6.79	0.87		1.00	5.91				-	5.91
Bloque GH nivel -0.05 aula 601	7.80	8.69		1.00	67.78				-	67.78
Bloque GH nivel -0.05 aula 601	6.81	0.87		1.00	5.92				-	5.92
Bloque GH nivel -0.05 aula 602	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -0.05 aula 602	5.96	0.87		1.00	5.19				-	5.19
Bloque GH nivel -0.05 aula 603	7.80	7.74		1.00	60.37				-	60.37
Bloque GH nivel -0.05 aula 603	5.66	0.87		1.00	5.10				-	5.10
Bloque GH nivel -0.05 aula 902	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -0.05 aula 902	5.96	0.87		1.00	5.19				-	5.19
menos cobrado acta 15									-	-325.81
									-	-
				VIENEN						490.54
				PASAN						918.73

CROQUIS

Losa nivel nivel-0.05 bloque GH (planta)



Observaciones

HOJA 3 DE 11

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 22
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.		

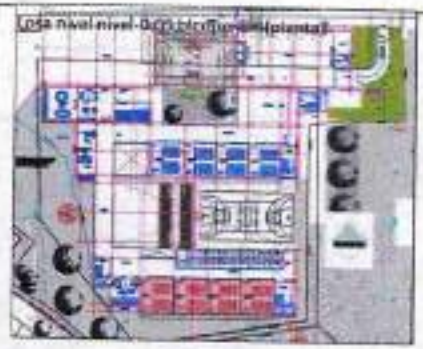
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO	4. PISOS				
ITEM:	10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 2cm	UND.	M2	REF:	CONTRACTUAL
				REF:	HOJA 4 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque GH nivel +3.57 aula 903	7.80	8.66		1.00	67.55				-	67.55
Bloque GH nivel +3.57 aula 903	6.79	0.87		1.00	5.91				-	5.91
Bloque GH nivel +3.57 aula 1001	7.80	8.69		1.00	67.78				-	67.78
Bloque GH nivel +3.57 aula 1001	6.81	0.87		1.00	5.92				-	5.92
Bloque GH nivel +3.57 aula 1002	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel +3.57 aula 1002	5.86	0.87		1.00	5.10				-	5.10
Bloque GH nivel +3.57 aula 1003	7.80	7.24		1.00	56.47				-	56.47
Bloque GH nivel +3.57 aula 1003	5.86	0.87		1.00	5.10				-	5.10
Bloque GH nivel +3.57 aula 1102	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel +3.57 aula 1102	5.86	0.87		1.00	5.10				-	5.10
menos cobrado acta 17					-				-	-362.74
					-					
Bloque Gh nivel -10.76 bateria hombres	17.82			1.00	17.82					17.82
Bloque Gh nivel -10.76 bateria mujeres	18.86			1.00	18.86					18.86
Bloque Gh nivel -10.76 bateria PMR Y aseo	6.19			1.00	6.19					6.19
Bloque Gh nivel -7.14 Sala de profesores	83.63			1.00	83.63					83.63
Bloque Gh nivel -7.14 BAÑOS PMR	3.86			1.00	3.86					3.86
Bloque Gh nivel -7.14 Baños mujeres	12.80			1.00	12.80					12.80
Bloque Gh nivel -7.14 Baños hombre	12.75			1.00	12.75					12.75
Oficina de orientación	13.82			1.00	13.82					13.82
Oficina de orientación	13.72			1.00	13.72					13.72
Bloque GH nivel -7.14 área de servicio	15.43			1.00	15.43					15.43
Bloque F nivel -7.14	126.32			1.00	126.32				-	126.32
										-
			VIENEN							510.75
			PASAN							795.52

CROQUIS



Observaciones

Los ítem resaltados en rojo se encontraban al 70% ejecutados hasta el acta 21 en esta memoria se realiza el complemento del 30%, confirmando el 100% de la ejecución en la actividad

HOJA 4 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibarra Gomez
Residente de interventoría

Arq. Juan Carlos Cadena
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicada en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBAMSCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA Nº 22

CONTRATISTA URBAMSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO 4. PISOS

ITEM: 10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 24mm — **UND.** M2 — **REF.** CONTRACTUAL — **REF.** HOJA 5 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Bateria sanit. bloque Gh hombres nivel -3.56	21.88			1.00	21.88				-	21.88
Bateria sanit. bloque Gh hombres nivel -0.05	21.88			1.00	21.88				-	21.88
Bateria sanit. bloque Gh hombres nivel +3.65	21.88			1.00	21.88				-	21.88
Bateria sanit. bloque Gh mujeres nivel -3.56	22.44			1.00	22.44				-	22.44
Bateria sanit. bloque Gh mujeres nivel -0.05	22.44			1.00	22.44				-	22.44
Bateria sanit. bloque Gh mujeres nivel +3.65	22.44			1.00	22.44				-	22.44
Bateria sanit. bloque Gh PMR nivel -3.56	8.14			1.00	8.14				-	8.14
Bateria sanit. bloque Gh PMR nivel 0.05	8.14			1.00	8.14				-	8.14
Bateria sanit. bloque Gh PMR nivel +3.65	8.14			1.00	8.14				-	8.14
					-				-	-
Bloque A					-				-	-
Bloque A nivel +3.65 Aula 11.02	71.41			0.70	49.99					49.99
Bloque A nivel +3.65 Aula 11.03	64.19			0.70	44.93					44.93
Bloque A nivel +7.14 aula taller de arte	94.91			0.70	66.44					66.44
Bloque A nivel +7.14 aula tecnologia e informatica	76.35			0.70	53.45					53.45
Bloque A nivel -0.05 oficina del pagador menos cobrado acta anterior	5.99	4.90		0.70	20.34					20.34
Menos cobrado acta 20					-					-764.33
Bloque A nivel +3.52 bateria sanitarias	34.65				-					-187.84
Bloque A nivel +7.09 bateria sanitarias	34.65			0.70	24.26					24.26
Bloque A nivel +3.52 oficina coordinador	16.48			0.70	24.26					24.26
Bloque A nivel +7.09 oficina coordinador	16.48			0.70	11.54					11.54
Bloque A nivel -0.05 atención a padres oficina pagador y tesoreria	131.01			0.70	11.54					11.54
Menos Bloque A nivel -0.05 oficina del pagador cobrado acta 20	5.99	4.88		-0.70	91.71				-	91.71
			VIENEN		-20.34					-20.34
			DATOS							796.52
Observaciones										359.65

CROQUIS



Los ítem resaltados en rojo se encontraban al 70% ejecutados hasta el acta 21 en esta memoria se realiza el complemento del 30%, conformando el 100% de la ejecución en la actividad

HOJA 5 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camera
Director de Interventoria

CNS

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 22

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. PISOS					REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 24mm				UND.	M2	REF.	HOJA 6 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque F Nivel -10.75 cuarto baños y cuarto de basuras	111.20			0.70	77.84				-	77.84
Bloque C nivel -0.05 aulas de tecnología	12.14	7.68		0.70	65.26	1.48	0.98		1.47	63.79
Bloque C nivel -0.05 servidor	3.38	5.96		0.70	14.10				-	14.10
Bloque C nivel -0.05 cuarto eléctrico	4.67	2.89		0.70	9.85				-	9.85
Bloque C nivel -1.05 aula de tecnología 2	12.14	6.23		0.70	52.94	1.49	0.98		1.46	51.48
Bloque C nivel -0.05 centro de idiomas	11.35	9.12		0.70	72.46				-	72.46
Bloque C nivel -0.05 centro de idiomas	3.50	7.23		0.70	17.71				-	17.71
Bloque C nivel +3.52 laboratorio de ciencias	12.10	8.10		0.70	69.12	1.50	0.98		1.47	67.65
Bloque C nivel +3.52 deposito	5.20	3.15		0.70	11.47				-	11.47
Bloque C nivel +3.52 deposito	5.20	3.12		0.70	11.36				-	11.36
Bloque C nivel +3.52 laboratorio de bioquímica	12.20	8.19		0.70	70.29				-	70.29
Bloque C nivel +3.52 física química	12.18	7.73		0.70	65.91				-	65.91
menos cobrado acta 21					-				-	692.58
Bloque A nivel -0.05 portería	4.26	2.49		1.00	10.61				-	10.61
Bloque A nivel -0.05 portería	1.90	1.57		1.00	2.98				-	2.98
Bloque A nivel -0.05 batería sanitaria auditorio	3.05	2.82		1.00	8.54				-	8.54
Bloque A nivel -0.05 batería sanitaria auditorio	3.13	2.82		1.00	8.83					8.83
Bloque C nivel -0.05, +3.52 y 3.08 baños alumnas	14.09			3.00	42.27					42.27
Bloque C nivel -0.05, +3.52 y 3.08 baños alumnos	14.22			3.00	42.66					42.66
Bloque A nivel +3.52 cuarto técnico	15.54			1.00	15.54					15.54
Bloque B nivel +3.52 proyector auditorio y bodega	22.20			1.00	22.20					22.20
Bloque C nivel +3.52 laboratorio de Ciencias	93.68			1.00	93.68					93.68
Bloque C nivel +3.52 Deposito 1	5.15	3.15		1.00	16.22					16.22
Bloque C nivel +3.52 Deposito 2	5.15	3.12		1.00	16.07					16.07
Bloque C nivel 3.52 Laboratorio de bioquímica	94.49			1.00	94.49					94.49
Bloque C nivel 3.52 Laboratorio de física química	100.90			1.00	100.90					100.90
Bloque C nivel +7.09 Aula biblioteca	340.58			1.00	340.58				-	340.58
Bloque A nivel +7.09 Cuarto de aseo	6.85				6.85					6.85
VIENEN										350.05
pasan										822.42



Observaciones:

Los ítem resaltados en rojo se encontraban al 70% ejecutados hasta el acta 21 en esta memoria se realiza el cumplimiento del 30%, cumpliendo el 100% de la ejecución en la actividad

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

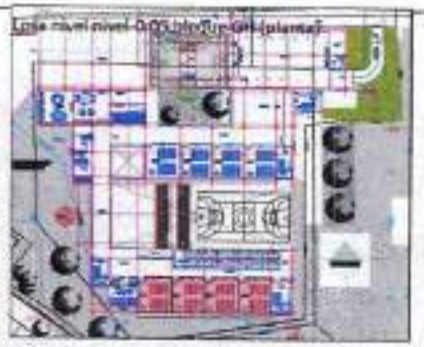
BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2020

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	4. PISOS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 24mm	UND. M2	REF. HOJA 7 DE 11

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque F Nivel -10.76 cocina baños y cuarto de basuras	11.25			0.30	3.38				-	3.38
Bloque C nivel -3.05 aulas de tecnología	12.14	7.68		0.30	27.97				-	27.97
Bloque C nivel -3.05 servidor	3.38	5.96		0.30	6.04				-	6.04
Bloque C nivel -3.05 cuarto eléctrico	4.87	2.89		0.30	4.22				-	4.22
Bloque C nivel -3.05 aula de tecnología 2	12.14	6.23		0.30	22.69				-	22.69
Bloque C nivel -3.05 cuarto de idiomas	11.30	9.12		0.30	31.05				-	31.05
Bloque C nivel -3.05 cuarto de idiomas	3.50	7.20		0.30	7.59				-	7.59
Bloque C nivel +3.52 laboratorio de ciencias	12.10	8.16		0.30	29.62				+	29.62
Bloque C nivel +3.52 deposito	5.20	3.15		0.30	4.91				-	4.91
Bloque C nivel +3.52 deposito	5.20	3.12		0.30	4.87				-	4.87
Bloque C nivel +3.52 laboratorio de biosicinica	12.26	8.19		0.30	30.12				-	30.12
Bloque C nivel +3.52 física química	12.16	7.73		0.30	28.25				-	28.25
Bloque A					-				-	-
Bloque A nivel +3.52 baños sanitarios	34.65			0.30	10.40				-	10.40
Bloque A nivel +7.09 baños sanitarios	34.65			0.30	10.40				+	10.40
Bloque A nivel +3.52 oficina coordinador	16.49			0.30	4.95				-	4.95
Bloque A nivel +7.09 oficina coordinador	16.49			0.30	4.95				-	4.95
Bloque A nivel -0.05 atención a padres oficina	131.01			0.30	39.30					39.30
Bloque A nivel +3.65 Aula 11.02	71.41			0.30	21.42					21.42
Bloque A nivel +3.65 Aula 11.03	64.19			0.30	19.26					19.26
Bloque A nivel +7.16 aula taller de arte	94.91			0.30	28.47					28.47
Bloque A nivel +7.14 aula tecnología e informática	76.35			0.30	22.91					22.91
Imagen 9 Comedor bloque GH nivel -10.76		420.05		0.30	126.02					126.02
Bodega comedor nivel -10.76		3.45		0.30	1.04					1.04
Bodega comedor -10.76		4.60		0.30	1.38					1.38
menos cubierta acta 22										-1.313,63
Bloque D nivel -0.7.14 BLOQUE SALA DE				160.27	160.27					160.27
Bloque D nivel -3.62 laboratorio de bio química				132.81	132.81					132.81
Bloque D NIVEL -7.19 SALA DE TV Y VIDEO				25.78	25.78					25.78
Bloque D nivel 0.05 RECTORIA				96.13	96.13					96.13
DEPOSITOS CORREDOR RECTORIA	2.32	2.00		1.00	4.64				-	4.64
DEPOSITOS CORREDOR RECTORIA	2.32	1.73		1.00	4.01					4.01
			VIENEN							802.42
			SIGUE	707.21 m2 + 23						423.64



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. Devid Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ EDUCACIÓN

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 3 AÑO 2022
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	4. PISOS			REP.	CONTRACTUAL
ITEM	10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 33 x 33 ESPESOR 24mm	UND.	M2	REP.	HOJA 8 DE 11

Bloque D nivel -0-7.14 BLOQUE SALA DE PROFESORES



HOJA 8 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

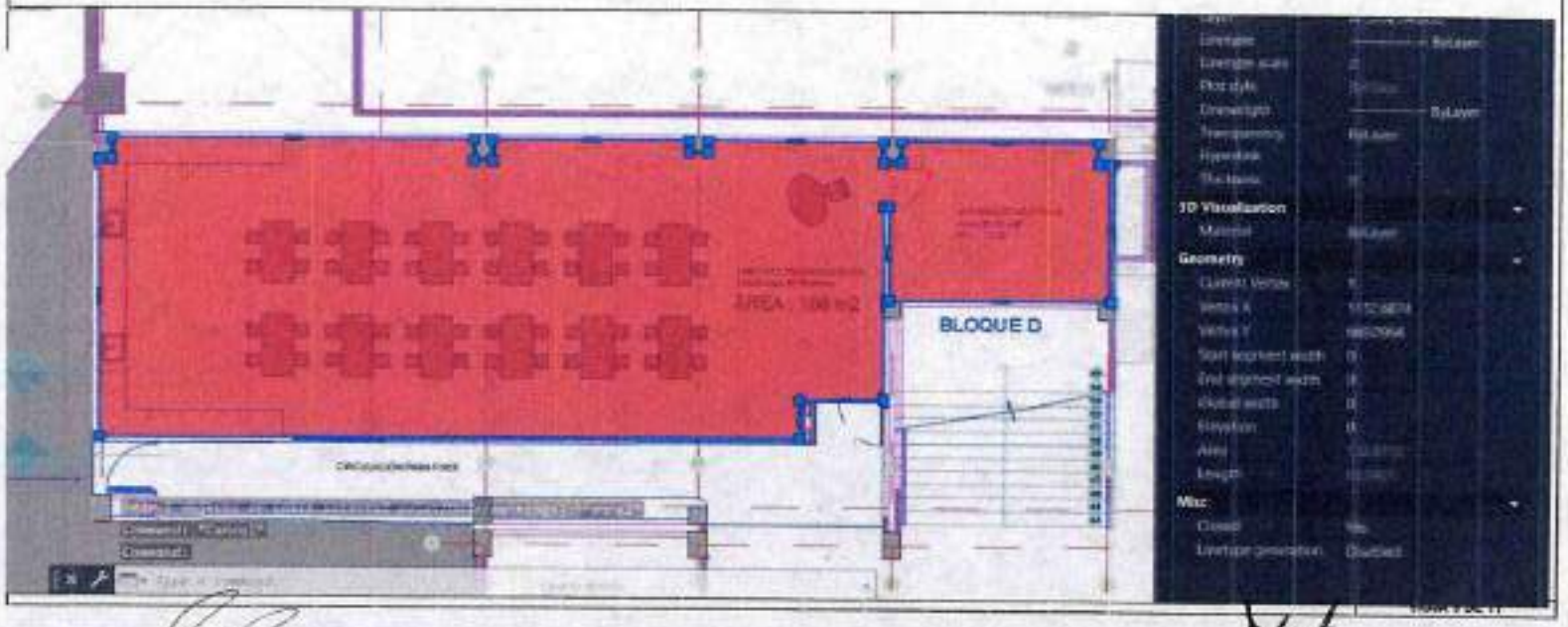
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Aboriaalara Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		ACTA Nº 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2022
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO/ORDEN No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	4. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 24mm	UND.	M2	REF.	HOJA 9 DE 11

Bloque D nivel -3.62 laboratorio de bio química



Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBAMSCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617036		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	4. PISOS				
ITEM:	10.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 30 x 30 ESPESOR 24mm	UND.	M2	REF.	CONTRACTUAL
				REF.	HOJA 10 DE 11

Bloque D NIVEL -7.15 SALA DE TV Y VIDEO



Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

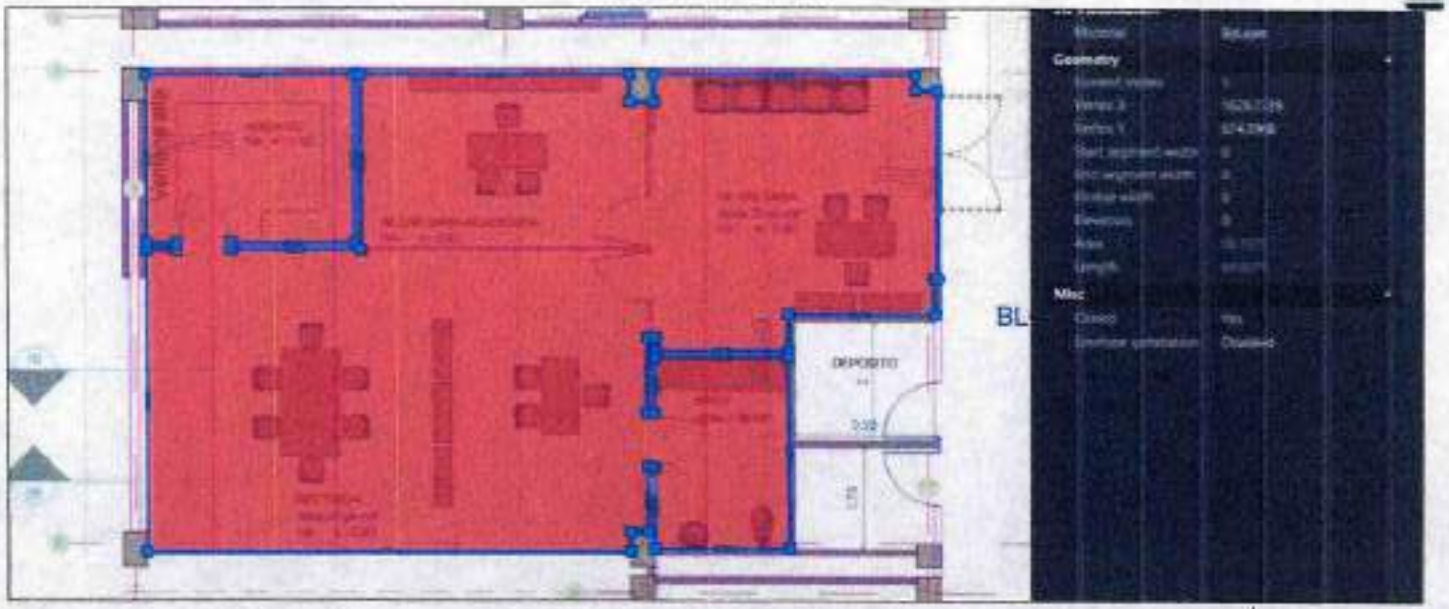
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito			

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCO BIL SAS
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2017836

CAPITULO	4. PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	19.2.7 ENCHAPE EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBRIPRESELADO 30 x 30 ESPESOR 24mm	UND.	M2	REF.	HOJA 11 DE 11

Bloque D nivel 0.05 RECTORIA



HOJA 11 DE 11

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

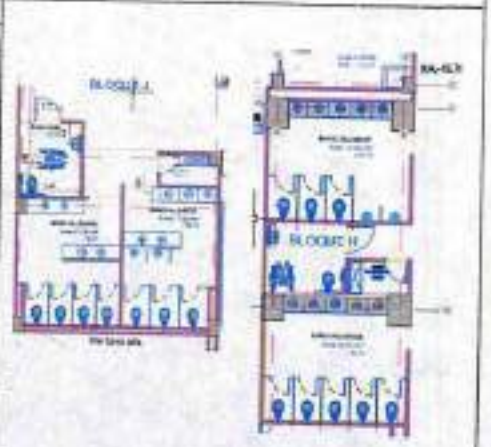
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.1. SANITARIO EN PORCELANATO DE CONEXIÓN ENTRADA POSTERIOR CON GRFERÍA EMPOTRADA TIPO VÁLVULA PARA DESCARGA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN - B-01A	UNID.	UN	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE J	-				-				-	-
Baño de Alumnas y Alumnos Niveles 1-2 y 3	7,00			3,00	21,00				-	21,00
BLOQUE H					-				-	-
Baño de Alumnas y Alumnos NA-10,71	6,00			1,00	6,00				-	6,00
Pegados al Acta 13										-28,00
BLOQUE G					-				-	-
Baño Profesores NA-7,19	5,00			1,00	5,00				-	5,00
Baño Alumnas y Alumnos NA-3,57 -0,00 y +3,57	8,00			3,00	24,00				-	24,00
BLOQUE A					-				-	-
Baño Alumnas y Alumnos NA+3,57 y +7,14	5,00			2,00	10,00				-	10,00
TOTAL ACTA 23									-	39,00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.1. SANITARIO EN PORCELANATO DE CONEXIÓN ENTRADA POSTERIOR CON GRIFERÍA EMPOTRADA TIPO VÁLVULA PARA DESCARGA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN - B-01A	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b			

Bloque G
Baños Profesores



Bloque G : Baños Alumno y Alumnas



Bloque A : Baños Alumno y Alumnas



Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

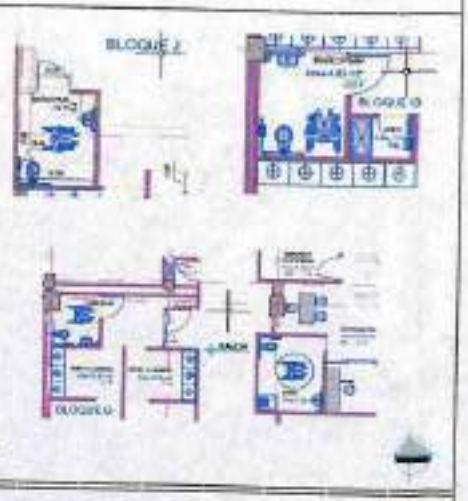
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · IDU · BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2917836

CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.4. SANITARIO EN PORCELANA QUE GARANTICE UNA ALTURA MÍNIMA DE 0,43 Y 0,5M RESPECTO AL NIVEL DE PISO TERMINADO. CONEXIÓN DE ENTRADA POSTERIOR CON GRIFERÍA EMPOTRADA DE VÁLVULA PARA DESCARGA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN - B-03 MOVILIDAD REDUCIDA	UNID.	UN	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
BLOQUE J											
Baño de Personas con M.R. Niveles 1-2 y 3	1,00			3,00	3,00				-	3,00	
					-				-	-	
BLOQUE H					-				-	-	
Baño de Persona con M.R. NA-10,76 Comedor	1,00			1,00	1,00				-	1,00	
Pagados al Acta 13										-4,00	
BLOQUE G					-				-	-	
Baño Profesores NA-7,19 y Enfermería	2,00			2,00	2,00				-	2,00	
Baño Alumnas y Alumnos NA-3,57; -0,00 y +3,57	1,00			3,00	3,00				-	3,00	
BLOQUE A					-				-	-	
Baño Alumnas y Alumnos NA+3,57 y +7,14	1,00			2,00	2,00				-	2,00	
TOTAL										7,00	



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANSCOR LTDA.	FECHA	DIA	11	MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.4. SANITARIO EN PORCELANA QUE GARANTICE UNA ALTURA MÍNIMA DE 0,43 Y 0,5M RESPECTO AL NIVEL DE PISO TERMINADO. CONEXIÓN DE ENTRADA POSTERIOR CON GRIFERÍA EMPOTRADA DE VÁLVULA PARA DESCARGA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN - B-03 MOVILIDAD REDUCIDA	UND	UN	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

Bloque C
Baños Profesores y Enfermería



Bloque G : Baños Alumno y Alumnas



Bloque A : Baños Alumno y Alumnas



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Esteban Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2517836

CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.5. ORINAL ANTIBACTERIAL MEDIANO EN PORCELANA PARA COLGAR CON FLUXÓMETRO Y GRIFERÍA DE VÁLVULA PARA DESCARGA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICO, INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA - B-04	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE J										
Baño de Alumnos Niveles 1-2 y 3	2.00			3.00	6.00				-	6.00
					-					-
BLOQUE H					-					-
Baño de Alumnes NA-10,71 Comedor	2.00			1.00	2.00					2.00
Pagados al Acta 19										-8.00
BLOQUE G										
Baño Profesores NA-7,19	1.00			1.00	1.00				-	1.00
Baño Alumnas y Alumnos NA-3,57,-0.00 y +3,57	2.00			3.00	6.00				-	6.00
BLOQUE A										
Baño Alumnas y Alumnos NA+3,57 y +7,14	1.00			2.00	2.00				-	2.00
BLOQUE C					-				-	-
Baño Alumnes y Alumnos NA*/-0,00, +3,57 y +7,14	2.00			3.00	3.00				-	3.00
									-	-
TOTAL ACTA 23										12.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

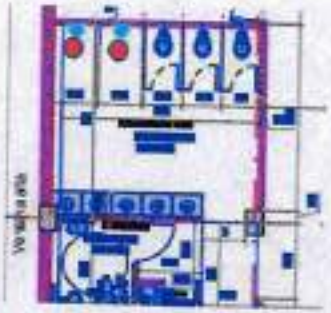
CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.5. ORINAL ANTIBACTERIAL MEDIANO EN PORCELANA PARA COLGAR CON FLUXÓMETRO Y GRIFERÍA DE VÁLVULA PARA DESCARGA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICO. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA - B-04	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

Bloque G
Baños Profesores



Bloque G
Baño Alumnos
NA-3,57,-0,00 y +3,57



Bloque A
Baños Alumnos NE+3,57 y +7,14



Bloque C : Baño Alumnos
NA+/-0,00, +3,57 y +7,14



Observaciones

HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

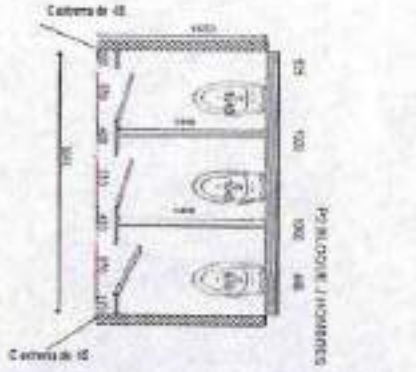
CONTRATISTA	URBAMSCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.13 DIVISION DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, LAS PUERTAS DE LAS CABINAS EN CALIBRE 18 CON APERTURA HACIA DENTRO Y HACIA AFUERA, H=2,0M. 9-13	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Baños bloque JK					-					
Puerta 1600 x 570		0.57	1.60	21.00	19.15				-	19.15
Paral 1600 X 170 a Piso		0.17	1.60	6.00	1.84				-	1.84
Paral 1600 X 270 a Piso		0.27	1.60	9.00	4.37					4.37
Paral 1600 x 320 a Piso		0.32	1.60	6.00	3.48				-	3.48
Paral 1600 X 370 a Piso		0.37	1.60	6.00	4.00				-	4.00
Tabique Liso 1440X1600		1.44	1.60	15.00	34.56				-	34.56
C Extrema de 45 x 1600		0.45	1.60	6.00	4.86				-	4.86
C Extrema de 100 x 1600		1.00	1.60	6.00	10.80				-	10.80
se anexan detalles					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
menos cobrado acta 17					-					-83.04
PASAN					-					0.00

BAÑO Y REF	CANT PIEZAS X BAÑO	NUMERO DE BAÑOS	CANT TOTAL PIEZAS
BAÑOS 1			
Puerta 1600 x 570	7	3	21
Paral 1600 X 170 a Piso	2	3	6
Paral 1600 X 270 a Piso	3	3	9
Paral 1600 x 320 a Piso	2	3	6
Paral 1600 X 370 a Piso	2	3	6
Tabique Liso 1440X1600	5	3	15
C Extrema de 45 x 1600	2	3	6
C Extrema de 100 x 1600	2	3	6

Bateria sanitaria bloque JK



Observaciones

HOJA 1 DE 6

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Campero
Director de Interventoria

961

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2817836

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISENO SAS

CAPITULO: 14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | REF. | CONTRACTUAL

ITEM: 14.1.13 DIVISION DE BAÑO ACERO INOXIDABLE. LAS PUERTAS DE LAS CABINAS EN CALIBRE 18 CON APERTURA HACIA DENTRO Y HACIA AFUERA. H=2,0M. S-13 | UND. | M2 | REF. | HOJA 2 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
Baños bloque GH NIVEL-10.76					-						
Puerta 1600 x 570		0.57	1.60	8.00	7.30				-	7.30	Batería sanitaria bloque GH Nivel -7.19
Paral 1800 X 220 a Piso		0.22	1.80	3.00	1.19				-	1.19	
Paral 1800 X 270 a Piso		0.27	1.80	1.00	0.49				-	0.49	
Paral 1800 x 320 a Piso		0.32	1.80	6.00	3.46				-	3.46	
					-				-	-	
Tabique Liso 1440X1600		1.44	1.60	7.00	16.13				-	16.13	
C Extrema de 45 x 1800		0.45	1.80	2.00	1.62				-	1.62	
C Extrema de 100 x 1800		1.00	1.80	1.00	1.80				-	1.80	
					-				-	-	
Se anexan detalles.					-				-	-	

Descripcion	Cantidad
Puerta 1600 x 570	8
Paral 1800 X 220 a Piso	3
Paral 1800 X 270 a Piso	1
Paral 1800 x 320 a Piso	6
Tabique Liso 1440X1600	7
C Extrema de 45 x 1800	2
C Extrema de 100 x 1800	1

menos cobrado acta 17: 31.72

PASAN: 0.27

Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

HOJA 2 DE 6

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANSCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

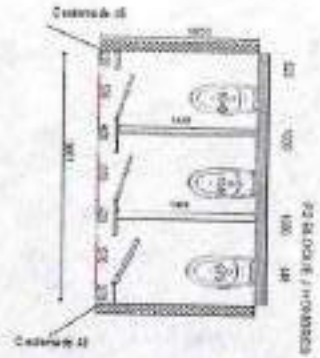
CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.13 DIVISION DE BAÑO ACERO INOXIDABLE. LAS PUERTAS DE LAS CABINAS EN CALIBRE 18 CON APERTURA HACIA DENTRO Y HACIA AFUERA. H=2,0M. 8-13	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Baños bloque GH NIVEL -7.19					-				-	
Puerta 1830 x 570		0,57	1,83	5,00	4,56				-	4,56
Panel 1800 X 220 a Piso		0,22	1,80	4,00	1,58				-	1,58
Panel 1800 x 320 a Piso		0,32	1,80	3,00	1,73				-	1,73
C Extrema de 45 x 1800		0,45	1,80	2,00	1,62					1,62
Tabique Liso 13200X1600		1,32	1,60	4,00	8,45				-	8,45
Tabique Liso 1000X1800		1,00	1,80	1,00	1,80				-	1,80

DESPIECE PANTES				
Código Descripción	Cantidad	Orientación	Catálogo	Area/Und
204567 Puerta 1800 x 570 Divisiones Cabinas a Piso	5	D.Volteo	Si	MC ALUMAS
204574 Panel 1800 X 220 Divisiones Cabinas a Piso	7		Si	MC ALUMAS
204576 Panel 1800 x 320 Divisiones Cabinas a Piso	7		Si	MC ALUMAS
204515 C Extrema Paneles 1800 x 45 Divisiones Cabinas a Piso	7		Si	MC ALUMAS
204513 Tabique Liso Acero 1800 x 1200 Divisiones Cabinas a Piso	7		Si	MC ALUMAS

DESPIECE PANEL				
Código Descripción	Cantidad	Orientación	Catálogo	Area/Und
204567 Puerta 1830 x 570 Divisiones Cabinas a Piso	2	D.Volteo	Si	MC ALUMAS
204574 Panel 1800 X 220 Divisiones Cabinas a Piso	3		Si	MC ALUMAS
204576 Panel 1800 x 320 Divisiones Cabinas a Piso	1		Si	MC ALUMAS
204515 C Extrema Paneles 1800 x 100 Divisiones Cabinas a Piso	1		Si	MC ALUMAS
204513 Tabique Liso Acero 1800 x 1200 Divisiones Cabinas a Piso	3		Si	MC ALUMAS

Batería sanitaria bloque GH Nivel -7.09



VIENEN	0,27
PASAN	20,01

Observaciones

HOJA 3 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBAMSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

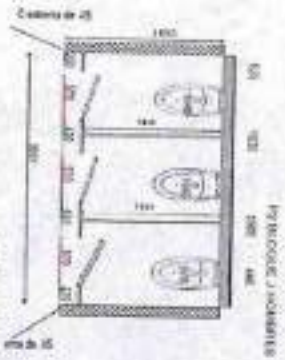
CAPITULO: 14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

ITEM: 14.1.13 DIVISION DE BAÑO ACERO INOXIDABLE. LAS PUERTAS DE LAS CABINAS EN CALIBRE 18 CON APERTURA HACIA DENTRO Y HACIA AFUERA. H=2,0M. 3-13

UND. M2 | REF. | REF. CONTRACTUAL | HOJA 4 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Baños bloque GH NIVEL -3.62					-					
Puerta 1930 x 570		0.57	1.60	3.00	7.30				-	7.30
Paral 1800 X 170 a Piso		0.17	1.80	3.00	0.92				-	0.92
Paral 1800 x 320 a Piso		0.32	1.80	2.00	1.15				-	1.15
Tabique Liso 1440X3620		0.45	1.60	3.00	2.43				-	2.43
C Extrema de 0.7 a 1800		1.32	1.60	1.00	2.11				-	2.11
Paral 1800 X 120 a Piso		1.80	1.20	1.00	2.16				-	2.16
Paral 1800 X 270 a Piso		1.80	1.70	4.00	12.24				-	12.24
Tabique Liso 1960X1370		1.60	1.37	4.00	8.77				-	8.77
C Extrema de 0.45 a 1800		0.45	1.80	2.00	1.62				-	1.62
MENOS COBRADO ACTA 20					-				-	58.71
					-					-

Bateria sanitaria bloque GH Nivel -7.09



DESPIECE PAÑETES

Código	Descripción	Cantidad	Orientación	Catálogo	Area/Und
202511	Div Osmot 0.90 x 0.45 De Divisiones Obtusos a Piso	1		S	MC ALUMNOS
203867	Puerta 1800 x 570 Divisiones Obtusos a Piso	3	D/Abatible	S	MC ALUMNOS
204572	Paral 1800 X 170 Divisiones Obtusos a Piso	2		S	MC ALUMNOS
204575	Paral 1800 x 320 Divisiones Obtusos a Piso	2		S	MC ALUMNOS
204615	Tabique Liso Acero 1800 x 440 Divisiones Obtusos a Piso	2		S	MC ALUMNOS
204616	C Extrema Paredes 1800 x 720 Divisiones Obtusos a Piso	1		S	MC ALUMNOS

DESPIECE PAÑETES

Código	Descripción	Cantidad	Orientación	Catálogo	Area/Und
203867	Puerta 1800 x 570 Divisiones Obtusos a Piso	5	D/Abatible	S	MC ALUMNOS
204572	Paral 1800 X 170 Divisiones Obtusos a Piso	1		S	MC ALUMNOS
204575	Paral 1800 X 170 Divisiones Obtusos a Piso	1		S	MC ALUMNOS
204615	Paral 1800 X 270 Divisiones Obtusos a Piso	4		S	MC ALUMNOS
204616	C Extrema Paredes 1800 x 45 Divisiones Obtusos a Piso	2		S	MC ALUMNOS
204614	Tabique Liso Acero 1800 x 1370 Divisiones Obtusos a Piso	4		S	MC ALUMNOS

VIENEN		20.01
PASAN		0.00

Observaciones

HOJA 4 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.3617836

CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.13 DIVISION DE BAÑO ACERO INOXIDABLE. LAS PUERTAS DE LAS CABINAS EN CALIBRE 18 CON APERTURA HACIA DENTRO Y HACIA AFUERA. H=2.0M. S-13	UND.	M2	REF.	HOJA 5 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Baños bloque GH NIVEL+3.52					-					
Panel 1800 X 170 a Piso		1.80	0.17	1.00	0.31				-	0.31
Panel 1800 X 220 a Piso		1.80	0.22	1.00	0.40				-	0.40
Panel 1800 X 270 a Piso		1.80	0.27	1.00	0.49				-	0.49
Tabique Liso 1370X1600		1.37	1.60	4.00	8.77					8.77
Puerta 1600 x 550		1.60	0.55	4.00	3.52				-	3.52
C Extrema de 45 x 1800		0.45	1.80	5.00	4.05				-	4.05
Panel 1800 X 170 a Piso		1.80	0.17	2.00	0.61				-	0.61
204574 Panel 1800 X 220 a Piso		1.80	0.22	1.00	0.40				-	0.40
Panel 1800 x 320 a Piso		1.80	0.32	1.00	0.58				-	0.58
Tabique Liso 1440X1600		1.44	1.60	2.00	4.61				-	4.61
Puerta 1600 x 570		1.60	0.57	3.00	2.74					2.74
C Extrema de 45 x 1800		0.45	1.80	3.00	2.43					2.43
Div Orinal 0.96x0.48Cav		0.96	0.46	1.00	0.44				-	0.44
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
										-
										-
										-
					-				-	-
		VIENEN								-
		PASAN								29.35

CROQUIS

Bateria sanitaria bloque GH Nivel +7.09



Observaciones

HOJA 5 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Campo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

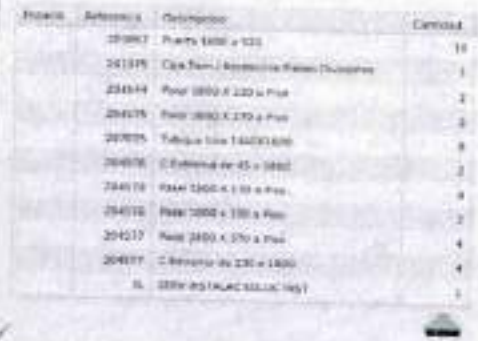
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	14.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	14.1.13 DIVISION DE BAÑO ACERO INOXIDABLE. LAS PUERTAS DE LAS CABINAS EN CALIBRE 18 CON APERTURA HACIA DENTRO Y HACIA AFUERA. H=2,0M. S-13	UND.	M2	REF.	HOJA 6 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Baños bloque GH NIVE -0.06					-					
Paral 1800 X 170 a Piso		1.80	0.17	1.00	0.31				-	0.31
Paral 1800 X 220 a Piso		1.80	0.22	1.00	0.40				-	0.40
Paral 1800 X 270 a Piso		1.80	2.70	1.00	4.86				-	4.86
Tabique Liso 1370X1600		1.37	1.60	4.00	8.77					8.77
Puerta 1600 x 550		1.60	0.55	4.00	3.52				-	3.52
C Estrema de 45 x 1600		0.45	1.60	5.00	4.05				-	4.05
Paral 1800 X 170 a Piso		1.80	0.17	2.00	0.61				-	0.61
Paral 1800 X 220 a Piso		1.80	0.22	1.00	0.40				-	0.40
Paral 1800 x 320 a Piso		1.80	0.32	1.00	0.58				-	0.58
Tabique Liso 1440X1600		1.44	1.60	2.00	4.61				-	4.61
Puerta 1600 x 570		1.60	0.57	3.00	2.74					2.74
C Estrema de 45 x 1600		0.45	1.60	1.00	0.81					0.81
Div Orinal 0.96x0.46Cw		0.96	0.46	1.00	0.44				-	0.44
menos cobrado acta 22					-				-	-61.46
Puerta 1600*570		1.60	0.57	10.00	9.12				-	9.12
paral 1800*220		1.80	0.22	2.00	0.79				-	0.79
paral 1800*270		1.80	0.27	2.00	0.97				-	0.97
Tabique liso		1.44	1.60	8.00	18.43					18.43
C Estrema de 45 x 1600		0.45	1.60	2.00	1.62				-	1.62
Paral 1.80*0.17		1.80	0.17	4.00	1.22				-	1.22
Paral 1.80*0.32		1.80	0.32	2.00	1.15				-	1.15
Paral 1.80*0.37		1.80	0.37	4.00	2.66				-	2.66
C Estrema de 100 x 1600		1.00	1.60	4.00	7.20					7.20
		VIENEN								29.35
		TOTAL ACTA 23								43.16

CROQUIS

Bateria sanitaria bloque GH Nivel -7.09



Observaciones

HOJA 6 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores internos)	UND.	m2	REF.	HOJA 1 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE I NIVEL -11,99 (IMAGEN 6)					-				-	-
Modulos de pasillo	0.82	3.46		2.00	5.71				-	5.71
	0.82	3.46		1.00	2.84				-	2.84
	0.82	4.11		1.00	3.37				-	3.37
	0.82	4.44		1.00	3.64				-	3.64
BLOQUE I NIVEL -3,57 (IMAGEN 7)					-				-	-
Modulos puente	1.57	1.25		1.00	1.96				-	1.96
	1.88	1.88		7.00	24.74				-	24.74
	1.57	1.88		1.00	2.95				-	2.95
	1.88	1.25		1.00	2.35				-	2.35
	2.20	1.88		6.00	24.82				-	24.82
	1.88	0.30		1.00	0.56				-	0.56
BLOQUE JK NIVEL -11,99 (IMAGEN 8)					-				-	-
Modulos de pasillo	1.89	3.48		2.00	13.15				-	13.15
	1.89	3.16		3.00	17.92				-	17.92
	1.89	4.11		1.00	7.77				-	7.77
	1.89	1.26		1.00	2.38				-	2.38
	0.62	0.90		1.00	0.56				-	0.56
Modulo acceso bodega rampa	1.50	1.74		1.00	2.61				-	2.61
	0.62	1.39		1.00	0.86				-	0.86
	0.62	1.15		1.00	0.71				-	0.71
VIENEN										
PASAN										118.80

CROQUIS

PLANTA BLOQUE I



PLANTA BLOQUE JK



Observaciones

HOJA 1 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM.	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEND SAS

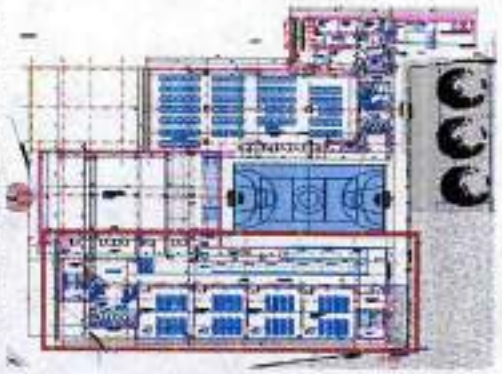
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores internos)	UND.	m2	REF.	HOJA 2 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -10,76 (IMAGEN 9)					-				-	-
Modulos de pasillo	1.13	2.31		1.00	2.61				-	2.61
	1.89	2.20		3.00	12.47				-	12.47
	1.89	1.89		1.00	3.57				-	3.57
	2.20	2.20		1.00	4.84				-	4.84
	0.94	0.22		1.00	0.21				-	0.21
	0.94	0.30		1.00	0.28				-	0.28
	2.20	2.53		11.00	61.23				-	61.23
	2.12	2.53		2.00	10.73				-	10.75
	2.20	2.85		1.00	6.23				-	6.23
Modulo acceso escalera # 2	1.95	1.14		1.00	2.22				-	2.22
Modulo nicho	0.94	1.69		1.00	1.59				-	1.59
Modulo acceso aulas (4 iguales)	0.94	1.31		4.00	4.93				-	4.93
Modulo acceso baño	2.33	1.26		1.00	2.94				-	2.94
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										118.90
PASAN										232.75

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK NIVEL -10,76



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

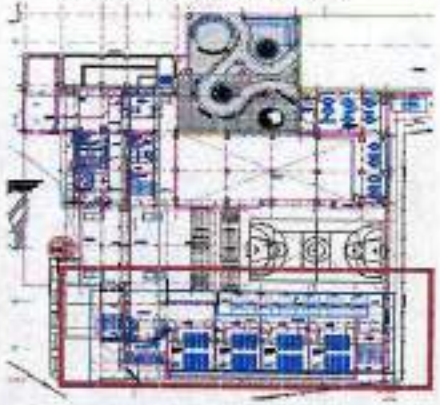
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores internos)	UND.	m2	REF.	HOJA 3 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -7,14					-				-	-
Modulos de pasillo	1.78	2.53		2.00	9.01				-	9.01
	1.89	2.53		12.00	57.38				-	57.38
	1.89	2.53		1.00	5.35				-	5.35
	1.89	1.89		1.00	3.57				-	3.57
	1.89	2.20		1.00	4.16				-	4.16
	0.26	0.94		1.00	0.24				-	0.24
	2.34	0.80		1.00	1.87				-	1.87
	2.34	2.53		1.00	5.92				-	5.92
	2.53	2.20		1.00	5.57				-	5.57
	2.53	1.57		1.00	3.97				-	3.97
	0.30	1.89		1.00	0.57				-	0.57
	2.39	0.49		1.00	1.17				-	1.17
	2.39	2.83		1.00	6.76				-	6.76
	2.39	2.20		1.00	5.26				-	5.26
	1.90	0.32		1.00	0.61				-	0.61
	1.57	2.20		1.00	3.45				-	3.45
	2.12	0.32		2.00	1.36				-	1.36
	2.20	2.20		2.00	9.68				-	9.68
					-				-	-
VIENEN										232.75
PASAN										350.65

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK NIVEL -7,14



Observaciones

HOJA 3 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

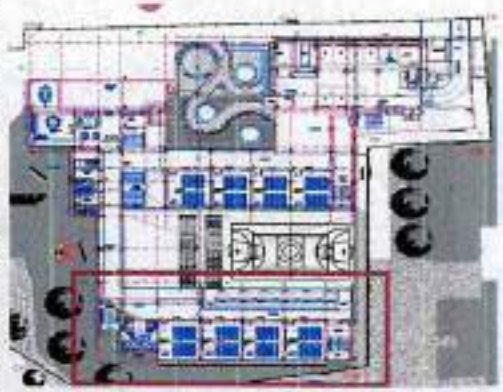
CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores internos)	UND.	m2	REF.	HOJA 4 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -7,14 (IMAGEN 10)					-				-	-
Modulo acceso baños	2.32	1.26		1.00	2.92				-	2.92
Modulo acceso escalera # 2	0.94	1.92		1.00	1.80				-	1.80
Modulo nicho	0.94	1.70		1.00	1.60				-	1.60
Moudlo acceso aulas (4 iguales)	0.94	1.29		4.00	4.85				-	4.85
BLOQUE JK NIVEL -3,57 (IMAGEN 11)					-				-	-
Modulo acceso baños	1.26	2.26		1.00	2.87				-	2.87
Modulo acceso escalera # 2	1.92	0.94		1.00	1.80				-	1.80
Modulo nicho	0.94	1.74		1.00	1.64				-	1.64
Moudlo acceso aulas (4 iguales)	1.29	0.94		4.00	4.85				-	4.85
BLOQUE JK NIVEL -3,57 (IMAGEN 11)					-				-	-
Módulos de pasillo	1.75	2.53		2.00	8.86				-	8.86
	1.88	2.53		11.00	52.32				-	52.32
	1.88	2.84		1.00	5.34				-	5.34
	1.88	1.88		1.00	3.53				-	3.53
	1.88	2.21		2.00	8.31				-	8.31
	0.94	0.20		1.00	0.19				-	0.19
	0.78	2.21		1.00	1.72				-	1.72
	2.21	2.34		1.00	5.17				-	5.17
					-				-	-
	VIENEN									358.65
	PASAN									466.42

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK NIVEL -3,57



Observaciones

HOJA 4 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA.	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DÍA 11 MES 9 AÑO 2023

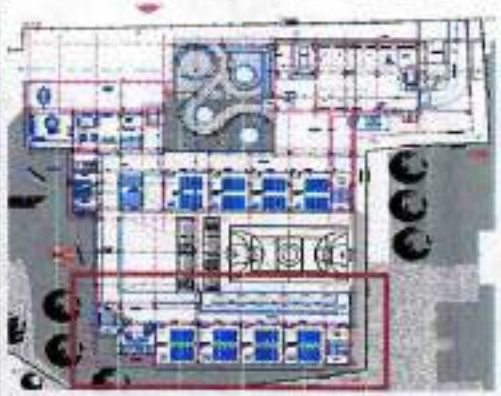
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores internos)	UND.	m2	REF.	HOJA 5 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -3,57 (IMAGEN 11)					-				-	-
Modulos de pasillo	2.21	2.21		1.00	4.88				-	4.88
	2.37	2.40		1.00	5.69				-	5.69
	2.84	2.40		1.00	6.82				-	6.82
	2.53	2.40		1.00	6.07				-	6.07
	1.57	2.42		1.00	3.80				-	3.80
	2.21	2.42		2.00	10.70				-	10.70
	1.97	2.45		1.00	4.83				-	4.83
	1.97	1.88		1.00	3.70				-	3.70
BLOQUE GH NIVEL -3,57 (IMAGEN 12)					-				-	-
Modulos de pasillo	2.21	1.16		1.00	2.56				-	2.56
	0.70	1.76		1.00	1.23				-	1.23
	2.21	1.88		18.00	74.79				-	74.79
	2.21	1.57		3.00	10.41				-	10.41
	2.21	2.21		4.00	19.54				-	19.54
	1.88	2.50		2.00	9.40				-	9.40
	1.88	1.57		5.00	14.76				-	14.76
	1.58	1.88		18.00	63.62				-	63.62
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										468.42
PASAN										709.22

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK NIVEL -3,57



Observaciones

HOJA 5 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCON LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTE IN RCO TE

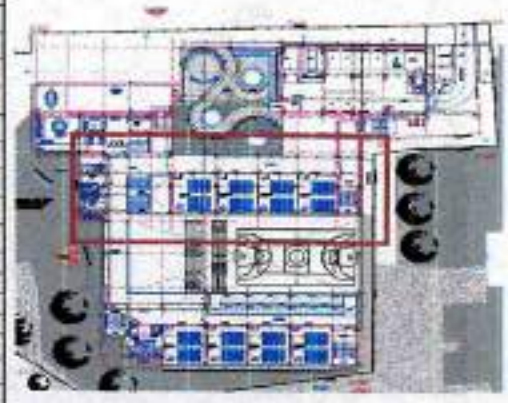
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores internos)	UND.	m2	REF.	HOJA 6 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL -3,57 (IMAGEN 12)					-				-	-
Molduras de pesillo	1.57	1.43		1.00	2.25				-	2.25
	1.68	1.26		1.00	2.37				-	2.37
	1.68	1.43		1.00	2.69				-	2.69
	0.30	1.35		1.00	0.41				-	0.41
	0.30	1.86		1.00	0.56				-	0.56
	0.30	2.21		2.00	1.33				-	1.33
Modulo acceso baños	1.19	1.57		1.00	1.87				-	1.87
	1.19	1.45		1.00	1.73				-	1.73
Moudlo acceso aulas (4 iguales)	1.34	0.94		4.00	5.04				-	5.04
BLOQUE GH NIVEL -0,05 (IMAGEN 13)					-				-	-
Molduras de pesillo	2.21	2.21		5.00	24.42				-	24.42
	1.68	2.21		21.00	87.25				-	87.25
	1.57	2.21		3.00	10.41				-	10.41
	1.68	2.53		2.00	9.51				-	9.51
	1.68	1.57		5.00	14.76				-	14.76
	1.68	1.68		20.00	70.69				-	70.69
	1.41	1.52		1.00	2.14				-	2.14
	1.41	1.88		1.00	2.65				-	2.65
					-				-	-
VIENEN										709.22
PASAN										949.50

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH NIVEL -3,57



Observaciones

HOJA 6 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

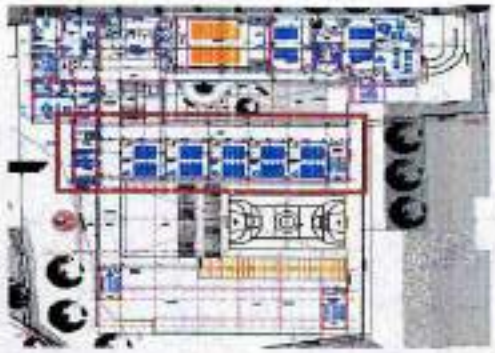
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores internos)	UND.	m2	REF.	HOJA 7 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Modulo nicho	1.09	0.73		1.00	0.80				-	0.80
Moudlo acceso aulas (5 iguales)	1.35	0.94		5.00	6.35				-	6.35
Modulo acceso baños	1.57	1.26		1.00	1.98				-	1.98
	1.21	1.48		1.00	1.79				-	1.79
BLOQUE GH NIVEL +3,57 (IMAGEN 14)					-				-	-
Modulos de pasillo	2.21	2.11		1.00	4.66				-	4.66
	2.21	1.88		15.00	62.32				-	62.32
	2.21	1.57		4.00	13.88				-	13.88
	2.21	2.21		4.00	19.54				-	19.54
	1.88	2.53		2.00	9.51				-	9.51
	1.88	1.88		21.00	74.22				-	74.22
	2.11	1.88		1.00	3.97				-	3.97
	1.88	1.57		4.00	11.81				-	11.81
Modulo nicho	0.76	1.09		1.00	0.83				-	0.83
Moudlo acceso aulas (5 iguales)	1.33	0.94		5.00	6.25				-	6.25
Modulo acceso baños	1.46	1.19		1.00	1.74				-	1.74
	1.57	1.26		1.00	1.98				-	1.98
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										949.30
PASAN										1179.93

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH NIVEL -0,05



Observaciones

HOJA 7 DE 9

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM.	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

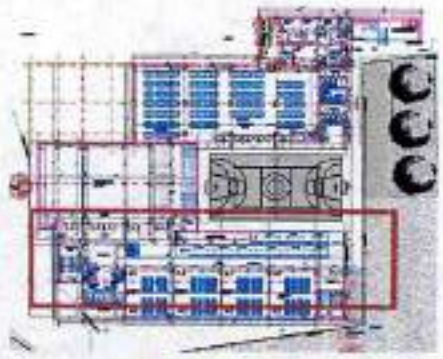
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617636

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 8 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -11,99 (IMAGEN 1)					-				-	-
Modulos bodega rampa	1.73	3.32		1.00	5.74				-	5.74
	1.16	0.30		3.00	1.04				-	1.04
	1.16	0.43		1.00	0.50				-	0.50
	1.73	3.35		1.00	5.80				-	5.80
	1.73	4.09		1.00	7.08				-	7.08
	1.88	0.94		1.00	1.77				-	1.77
BLOQUE JK ESCALERA # 1 (IMAGEN 1)					-				-	-
Modulos acceso nivel -10,71	1.77	1.57		2.00	5.56				-	5.56
	1.57	0.30		1.00	0.47				-	0.47
Modulos descansos nivel -10,71 / -7,14 / -3,57	1.57	1.38		3.00	6.50				-	6.50
	1.57	1.34		3.00	6.31				-	6.31
Modulos acceso nivel -7,14	1.57	1.89		2.00	5.93				-	5.93
	1.57	2.50		2.00	7.85				-	7.85
Modulos acceso nivel -3,57	1.57	1.88		1.00	2.95				-	2.95
	1.57	2.20		1.00	3.45				-	3.45
Modulos acceso nivel -0,05	1.57	2.07		1.00	3.25				-	3.25
	1.57	2.20		1.00	3.45				-	3.45
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	1.170.93
	PASAN									1238.58

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK



Observaciones

HOJA 8 DE 21

Ing. Cristiam Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cortero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

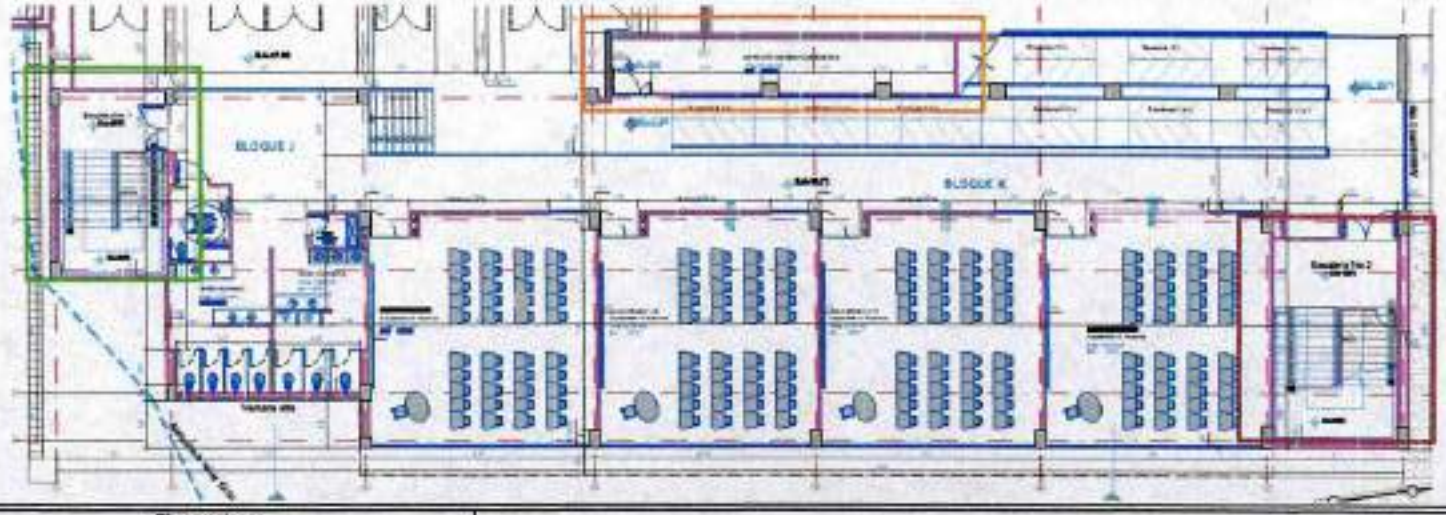
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 9 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

IMAGEN 1. PLANTA BLOQUE JK



Observaciones

HOJA 9 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

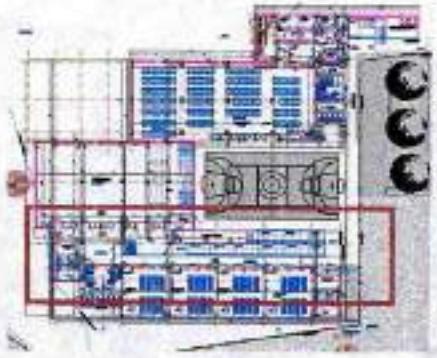
CONTRATISTA URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 10 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK ESCALERA # 2 (IMAGEN 1)					-				-	-
Modulos acceso nivel -10,71	2.43	1.89		1.00	4.59				-	4.59
	2.43	1.95		1.00	4.74				-	4.74
Modulos descansos nivel -10,71 / -7,14 / -3,57	1.74	1.89		3.00	9.87				-	9.87
	1.76	1.89		3.00	10.09				-	10.09
Modulos acceso nivel -7,14	1.89	2.37		1.00	4.48				-	4.48
	1.89	2.53		1.00	4.78				-	4.78
Modulos acceso nivel -3,57	1.89	2.35		1.00	4.44				-	4.44
	1.89	2.53		1.00	4.78				-	4.78
Modulos acceso nivel -0,05	1.89	2.53		2.00	9.56				-	9.56
	1.70	0.94		1.00	1.60				-	1.60
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										1.238.58
PASAN										1237.51

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK



Observaciones

HOJA 10 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

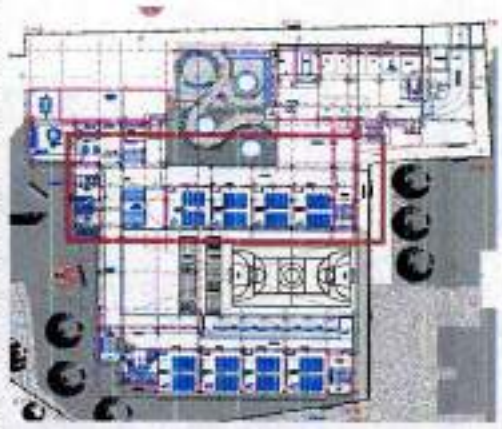
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 11 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL -3,57					-				-	-
Modulos cuarto tecnico (IMAGEN 2)	2.06	2.06		1.00	4.28				-	4.28
	2.21	2.06		1.00	4.55				-	4.55
BLOQUE GH NIVEL -0,05					-				-	-
Modulos cuarto tecnico (IMAGEN 3)	2.05	2.00		1.00	4.10				-	4.10
	2.05	1.45		1.00	2.97				-	2.97
	1.57	0.67		1.00	1.05				-	1.05
	1.43	0.21		1.00	0.30				-	0.30
BLOQUE GH NIVEL +3,67					-				-	-
Modulos cuarto tecnico (IMAGEN 4)	2.05	2.00		1.00	4.10				-	4.10
	2.05	1.57		1.00	3.22				-	3.22
	1.41	0.21		1.00	0.30				-	0.30
	1.57	0.48		1.00	0.75				-	0.75
BLOQUE GH ESCALERA PRINCIPAL NIVEL -7,14 AL -3,57 X					-				-	-
Modulos descanso (IMAGEN 2)	2.13	1.25		2.00	5.33				-	5.33
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										1.257.51
PASAN										1328.46

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH NIVEL -3,57



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA.	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617636

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 12 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

IMAGEN 2. PLANTA BLOQUE GH NIVEL -3,57



IMAGEN 3. AREA DE MODULOS CUARTO TÉCNICO BLOQUE GH NIVEL -0,05

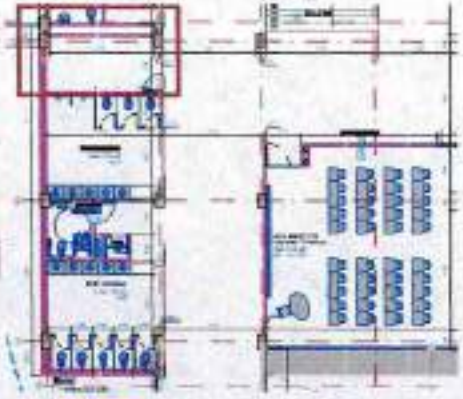


IMAGEN 4. AREA DE MODULOS CUARTO TÉCNICO BLOQUE GH NIVEL +3,57



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

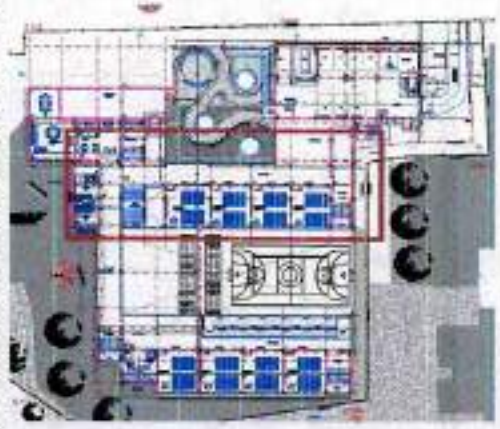
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 13 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH ESCALERA NIVEL -3,57 AL +7,19 (IMAGEN 6)					-				-	-
Modulos entrada -3,57	3.00	3.49		1.00	10.47				-	10.47
	3.18	1.58		1.00	5.02				-	5.02
	3.49	1.35		1.00	4.71				-	4.71
	1.62	0.52		1.00	0.84				-	0.84
	2.13	3.92		1.00	8.35				-	8.35
Modulos descanso -3,57	1.82	2.05		1.00	3.73				-	3.73
	1.71	1.57		1.00	2.68				-	2.68
Modulos entrada -0,05	2.50	1.57		1.00	3.93				-	3.93
	2.41	1.57		1.00	3.78				-	3.78
	0.76	1.71		1.00	1.33				-	1.33
Modulos descanso -0,05	1.72	1.57		2.00	5.40				-	5.40
Modulos entrada +3,57	2.50	1.57		1.00	3.93				-	3.93
	2.41	1.57		1.00	3.78				-	3.78
	0.76	1.71		1.00	1.33				-	1.33
Modulos descanso +3,57	1.73	1.57		1.00	2.72				-	2.72
	1.73	1.72		1.00	2.98				-	2.98
Modulos entrada +7,14	1.72	2.36		1.00	4.06				-	4.06
	2.50	1.57		1.00	3.93				-	3.93
	1.78	0.78		1.00	1.39				-	1.39
VIENEN										1.328.40
PASAN										1482.82

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH



Observaciones

HOJA 13 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 14 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VARIOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

IMAGEN 6. ESCALERA BLOQUE GH NIVEL -3,57 AL +7,14



Observaciones

HOJA 14 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

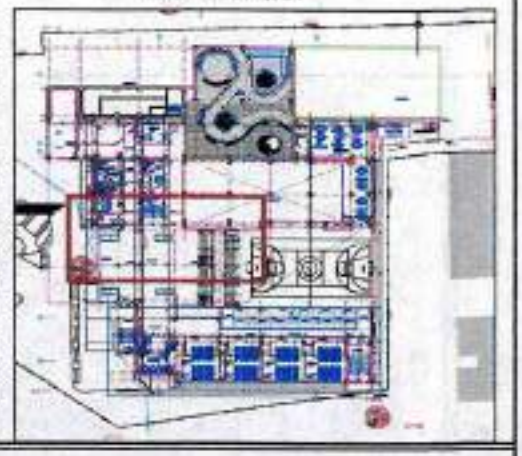
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 15 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE I PLAZOLETA NIVEL -7,14 (IMAGEN 7)					-				-	-
Modulos	3.48	3.48		9.00	108.99				-	108.99
	3.48	0.62		1.00	2.16				-	2.16
	3.48	3.79		2.00	26.38				-	26.38
	0.62	3.79		1.00	2.35				-	2.35
	0.94	3.79		3.00	10.69				-	10.69
	0.94	1.57		1.00	1.48				-	1.48
	1.10	3.79		1.00	4.17				-	4.17
	1.42	0.94		1.00	1.33				-	1.33
	2.84	3.48		2.00	19.77				-	19.77
	0.94	0.62		3.00	1.75				-	1.75
	0.62	1.10		1.00	0.68				-	0.68
	3.48	0.62		1.00	2.16				-	2.16
	3.48	3.01		1.00	10.47				-	10.47
	0.47	1.25		1.00	0.59				-	0.59
	0.47	1.74		1.00	0.82				-	0.82
	0.44	1.25		1.00	0.55				-	0.55
	1.74	0.62		1.00	1.08				-	1.08
	3.15	0.94		3.00	8.88				-	8.88
	VIENEN									1.402,82
	PASAN									1937,12

CROQUIS

PLANTA BLOQUE I



Observaciones

HOJA 15 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / INTERCONSTRUCCIONES	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

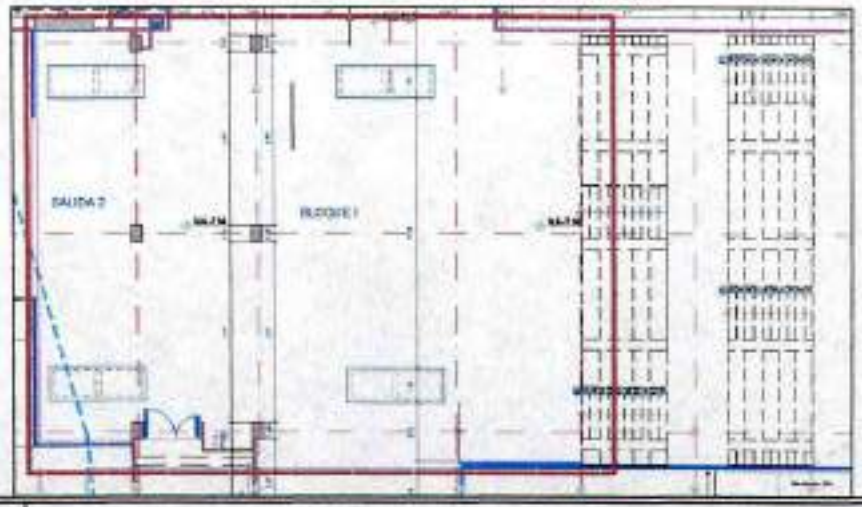
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 16 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

IMAGEN 7. AREA DE MODULOS PLAZOLETA BLOQUE I NIVEL -7,14



Observaciones

HOJA 16 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

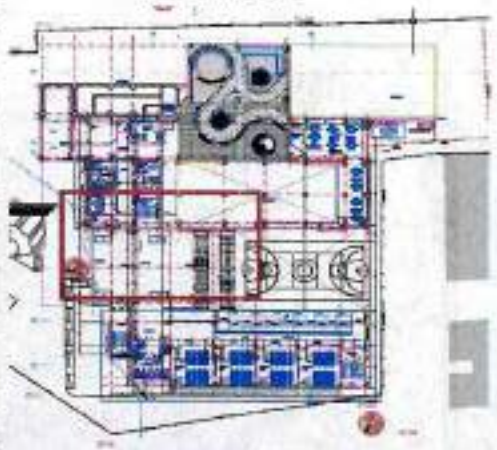
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 17 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE I GRADAS NIVEL -10,71 AL -7,14					-				-	-
Modulos de descanso	3.48	1.88		4.00	26.17				-	26.17
	0.62	1.88		1.00	1.17				-	1.17
	0.50	0.30		1.00	0.15				-	0.15
BLOQUE GH BODEGA ESCALERA NIVEL -3,57 (IMAGEN 10)					-				-	-
Modulos	3.70	1.57		1.00	5.81				-	5.81
	0.94	1.47		1.00	1.38				-	1.38
	2.21	1.47		1.00	3.25				-	3.25
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										1.807.12
TOTAL ACTA 23										1645.66

CROQUIS

PLANTA BLOQUE I



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (corredores externos)	UND.	m2	REF.	HOJA 18 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

PLANTA BLOQUE D ESCALERA NIVEL -3,57 AL 0,00



Modulos descanso intermedio
Modulos descanso acceso 0,00

PLANTA BLOQUE D ESCALERA NIVEL -3,57 AL 0,00



Modulos de deposito

Observaciones

HOJA 18 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cámero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

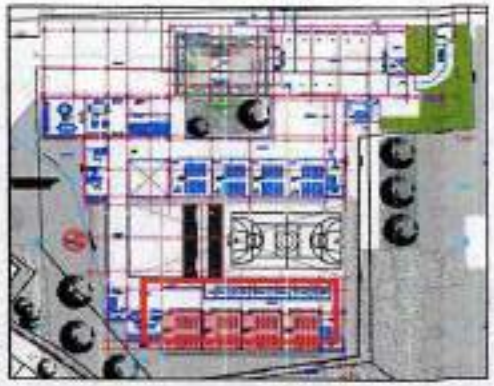
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (aulas)	UND.	m2	REF.	HOJA 19 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.01	7.87	8.32		1.00	65.48				-	65.48
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.01	6.47	0.90		1.00	5.82				-	5.82
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.02	7.90	8.04		1.00	63.52				-	63.52
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 1.02	6.14	0.87		1.00	5.34				-	5.34
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.01	7.90	8.18		1.00	64.62				-	64.62
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.01	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.02	7.90	8.20		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -10.76 AULA 2.02	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
Menos cobrado acta 8									-	
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.01	7.85	8.32		1.00	65.31				-	65.31
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.01	6.40	0.90		1.00	5.76				-	5.76
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.02	8.02	7.90		1.00	63.36				-	63.36
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 3.02	6.17	0.90		1.00	5.55				-	5.55
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.01	8.14	7.98		1.00	64.96				-	64.96
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.01	6.15	0.90		1.00	5.54				-	5.54
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.02	8.20	7.90		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -7.14 AULA 4.02	6.32	0.90		1.00	5.69				-	5.69
Bloque I Nivel -11.99 imagen 2	14.29	7.15		1.00	102.60	0.40	0.65		0.26	102.34
					-	0.40	0.50		0.20	-0.20
Bloque I Nivel -11.99 imagen 2	14.73	4.36		1.00	64.22	0.40	0.65		0.26	63.96
						0.40	0.65		0.26	-0.26
Menos cobrado acta 10									-	
									-	-
									-	-
										-
VIENEN										1.607.12
PASAN										2334.19

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.14 bloque JK (planta)



Observaciones

HOJA 19 DE 23

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA. · IDU · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCON LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

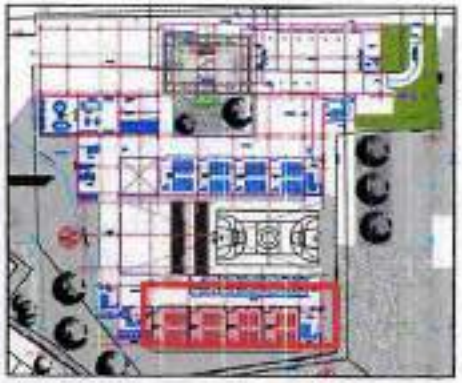
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS											REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (aulas)									UND.	m2	REF.	HOJA 20 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 4.03	7.87	8.32		1.00	65.48				-	65.48
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 4.03	6.47	0.90		1.00	5.82				-	5.82
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.01	7.90	8.04		1.00	63.52				-	63.52
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.01	6.14	0.87		1.00	5.34				-	5.34
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.02	7.90	8.18		1.00	64.62				-	64.62
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.02	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.03	7.90	8.20		1.00	64.78				-	64.78
BLOQUE JK NIVEL -3.62 AULA 5.03	6.02	0.89		1.00	5.36				-	5.36
									-	-
Bloque I Nivel -11.99 Imagen 2		119.07		1.00	119.07	0.40	0.60		0.24	118.83
Bloque I Nivel -11.99 Imagen 2		103.00		1.00	103.00				-	103.00
Menos cobrado acta 11					-				-	
Imagen 1 Baños PMR BL JK NIVEL 1,2 Y 3		19.41		1.00	19.41				-	19.41
Imagen 2 Aseo BL JK NIVEL 1,2 Y 3		7.20		1.00	7.20				-	7.20
Imagen 3 Baño alumnos BL JK NIVEL 1,2 Y 3		54.75		1.00	54.75				-	54.75
Imagen 4 Baño alumnos BL JK NIVEL 1,2 Y 3		53.43		1.00	53.43				-	53.43
Imagen 5 Comedor bloque GH nivel -10.76		420.05		1.00	420.05				-	420.05
Bodega comedor nivel -10.76		3.45		1.00	3.45				-	3.45
Bodega comedor -10.76		4.60		1.00	4.60				-	4.60
Menos cobrado acta 12					-				-	
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
					-				-	-
VIENEN										2.334.19
PASAN										3399.19

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.14 bloque JK (planta)



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TÉCNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (aulas)	UND.	m2	REF.	HOJA 21 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque GH nivel -3.62 aula 601	8.68	7.80		1.00	67.70				-	67.70
Bloque GH nivel -3.62 aula 601	7.15	0.88		1.00	6.32				-	6.32
Bloque GH nivel -3.62 aula 602	7.80	7.73		1.00	60.29				-	60.29
Bloque GH nivel -3.62 aula 602	6.33	0.88		1.00	5.57				-	5.57
Bloque GH nivel -3.62 aula 603	7.73	7.80		1.00	60.29				-	60.29
Bloque GH nivel -3.62 aula 603	6.23	0.88		1.00	5.48				-	5.48
Bloque GH nivel -3.62 aula 701	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -3.62 aula 7.01	6.34	0.88		1.00	5.58				-	5.58
Bodega bajo escaleras 1 bloque JK Imagen 2				9.45	9.45				-	9.45
Bodega bajo escaleras 2 bloque JK Imagen 3				12.18	12.18					12.18
MENOS COBRADO ACTA 13					-				-	
Bloque GH nivel -0.05 aula 702	7.80	8.66		1.00	67.55				-	67.55
Bloque GH nivel -0.05 aula 702	6.79	0.87		1.00	5.91				-	5.91
Bloque GH nivel -0.05 aula 801	7.80	8.69		1.00	67.78				-	67.78
Bloque GH nivel -0.05 aula 801	6.81	0.87		1.00	5.92				-	5.92
Bloque GH nivel -0.05 aula 802	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -0.05 aula 802	5.96	0.87		1.00	5.19				-	5.19
Bloque GH nivel -0.05 aula 901	7.80	7.74		1.00	60.37				-	60.37
Bloque GH nivel -0.05 aula 901	5.86	0.87		1.00	5.10				-	5.10
Bloque GH nivel -0.05 aula 902	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel -0.05 aula 902	5.96	0.87		1.00	5.19				-	5.19
menos cobrado acta 15									-	
									-	-
										-
VIENEN										3.399.19
PASAN										4038.51

CROQUIS

Losa nivel nivel-0.05 bloque GH (planta)



Observaciones

HOJA 21 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA · IDU · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

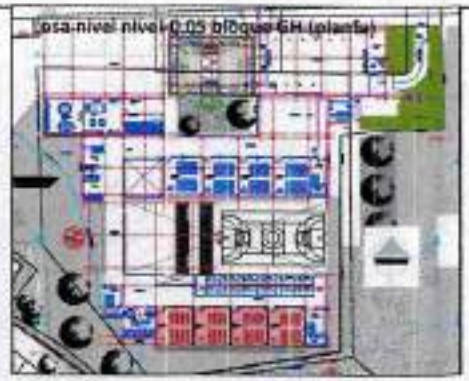
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2817836

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	16.1 ASEO GENERAL (aulas)	UND.	m2	REF.	HOJA 22 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque GH nivel +3.57 aula 903	7.80	8.66		1.00	67.55				-	67.55
Bloque GH nivel +3.57 aula 903	6.79	0.87		1.00	5.91				-	5.91
Bloque GH nivel +3.57 aula 1001	7.80	8.69		1.00	67.78				-	67.78
Bloque GH nivel +3.57 aula 1001	6.81	0.87		1.00	5.92				-	5.92
Bloque GH nivel +3.57 aula 1002	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel +3.57 aula 1002	5.96	0.87		1.00	5.19				-	5.19
Bloque GH nivel +3.57 aula 1003	7.80	7.74		1.00	60.37				-	60.37
Bloque GH nivel +3.57 aula 1003	5.86	0.87		1.00	5.10				-	5.10
Bloque GH nivel +3.57 aula 1103	7.80	7.84		1.00	61.15				-	61.15
Bloque GH nivel +3.57 aula 1103	5.96	0.87		1.00	5.19				-	5.19
menos cobrado acta 17					-				-	
					-					
Bloque Gh nivel -10.75 bateria hombres	17.62			1.00	17.62					17.62
Bloque Gh nivel -10.75 bateria mujeres	18.86			1.00	18.86					18.86
Bloque Gh nivel -10.75 bateria PMR Y asac	6.19			1.00	6.19					6.19
Bloque Gh nivel -7.14 Sala de profesores	83.63			1.00	83.63					83.63
Bloque Gh nivel -7.14 BAÑOS PMR	3.88			1.00	3.88					3.88
Bloque Gh nivel -7.14 Baños mujeres	12.80			1.00	12.80					12.80
Bloque Gh nivel -7.14 Baños hombre	12.75			1.00	12.75					12.75
Oficina de orientación	13.82			1.00	13.82					13.82
Oficina de orientación	13.72			1.00	13.72					13.72
Bloque GH nivel -7.14 área de servicio	15.43			1.00	15.43					15.43
Bloque F nivel -7.14	126.32			1.00	126.32				-	126.32
										-
	VIENEN									4.038.51
	PASAN									4709.04

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

FECHA — DIA 11 MES 9 AÑO 2023

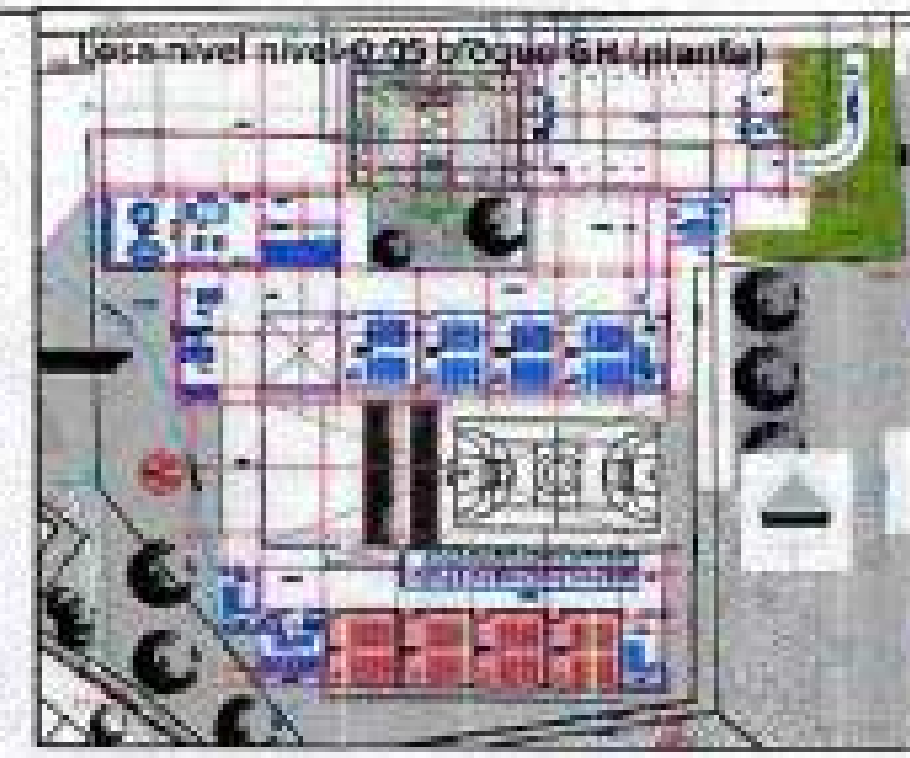
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CAPITULO	16 ASEO Y VARIOS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM	16.1 ASEO GENERAL (aulas) UND. m2	REF.	HOJA 23 DE 23

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	
Batería sanit. bloque Gh hombres nivel -3.56	21.88			1.00	21.88				-	21.88	
Batería sanit. bloque Gh hombres nivel -0.05	21.88			1.00	21.88				-	21.88	
Batería sanit. bloque Gh hombres nivel +3.65	21.88			1.00	21.88				-	21.88	
Batería sanit. bloque Gh mujeres nivel -3.56	22.44			1.00	22.44				-	22.44	
Batería sanit. bloque Gh mujeres nivel -0.05	22.44			1.00	22.44				-	22.44	
Batería sanit. bloque Gh mujeres nivel +3.65	22.44			1.00	22.44				-	22.44	
Batería sanit. bloque Gh PMR nivel -3.56	8.14			1.00	8.14				-	8.14	
Batería sanit. bloque Gh PMR nivel 0.05	8.14			1.00	8.14				-	8.14	
Batería sanit. bloque Gh PMR nivel +3.65	8.14			1.00	8.14				-	8.14	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-				-	-	
										-	
VIENEN										4.709,04	
TOTAL ACTA 23										4866.42	

Observaciones

HOJA 23 DE 23

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

ACTA NO. 23

CAPITULO 16 ASEO Y VARIOS — **UNIDAD** =2

ITEM: 16.1.3 LIMPIEZA MUROS INTERIORES

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	TOTAL DOBLE CARA DE MURO
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
1	1	8	**Bloque JK Nivel -10.76**		5.97	2.97	1.00	17.73				-	17.73	35.46
2	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		3.87	2.97	2.00	22.99				-	22.99	45.98
3	1		Bloque JK Nivel -10.76					-				-	-	-
4	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.39	2.97	1.00	4.13				-	4.13	8.26
5	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.14	2.97	1.00	3.38				-	3.38	6.76
6	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		3.03	2.97	1.00	9.00				-	9.00	18.00
7	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.01	2.97	1.00	3.00				-	3.00	6.00
8	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		5.08	2.14	1.00	10.87				-	10.87	21.74
9	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
10	1		Bloque JK Nivel -10.76					-				-	-	-
11	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
12	1		Bloque JK Nivel -10.76					-				-	-	-
13	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		4.80	2.17	1.00	10.42				-	10.42	20.84
14	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
15	1		Bloque JK Nivel -10.76					-				-	-	-
16	1	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
17	1		Bloque JK Nivel -10.76					-				-	-	-
18	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		4.93	2.17	1.00	10.70				-	10.70	21.40
19	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
20	2		Bloque JK Nivel -10.76					-				-	-	-
21	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
22	2		Bloque JK Nivel -10.76					-				-	-	-
23	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		4.93	2.19	1.00	10.80				-	10.80	21.60
24	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
25	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		0.38	2.97	1.00	1.13				-	1.13	2.29
26	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
27	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		0.40	0.83	1.00	0.33				-	0.33	0.66
28	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		0.73	2.97	1.00	2.17				-	2.17	4.34
29	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.01	2.97	1.00	3.00				-	3.00	6.00
30	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		2.41	2.97	1.00	7.16				-	7.16	14.32
31	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		1.02	2.97	1.00	3.03				-	3.03	6.06
32	2	8	Bloque JK Nivel -10.76		0.98	2.97	2.00	5.83				-	5.83	11.66
32	2	11	Bloque JK Nivel -10.76		6.34	2.97	2.00	37.65				-	37.65	75.30
33	2	11	Bloque JK Nivel -10.76		4.50	1.60	2.00	14.40				-	14.40	28.80
34	2	11	Bloque JK Nivel -10.76		7.11	2.97	1.00	21.12				-	21.12	42.24
35	2	11	Bloque JK Nivel -10.76		7.64	2.97	1.00	22.69				-	22.69	45.38
36	1	11	Bloque JK Nivel -10.76		7.63	2.97	1.00	22.66				-	22.66	45.32
37	1	11	Bloque JK Nivel -10.76		7.63	2.97	1.00	22.66				-	22.66	45.32
38	1	11	Bloque JK Nivel -10.76		5.97	2.97	1.00	17.73				-	17.73	35.46
39	1	11	Bloque JK Nivel -10.76		1.40	2.97	2.00	8.32				-	8.32	16.64
40	1	11	Bloque JK Nivel -10.76		6.67	2.10	1.00	14.01				-	14.01	28.02
41	1	11	Bloque JK Nivel -10.76		3.96	2.97	1.00	11.76				-	11.76	23.52
42	1	11	Bloque JK Nivel -10.76		4.44	2.97	1.00	13.19				-	13.19	26.39
43	1	11	Bloque JK Nivel -10.76		3.87	1.48	2.00	11.46				-	11.46	22.92
			Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
1	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		6.00	2.97	2.00	35.64				-	35.64	71.28
2	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		3.03	2.97	1.00	9.00				-	9.00	18.00
3	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		0.89	2.97	1.00	2.64				-	2.64	5.28
4	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		3.05	2.97	1.00	9.06				-	9.06	18.12
5	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		1.91	2.97	1.00	5.67				-	5.67	11.34
6	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		5.97	2.97	1.00	17.73				-	17.73	35.46
7	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		1.40	2.97	2.00	8.32				-	8.32	16.64
8	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
9	3		Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
10	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
11	3		Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
12	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		5.09	2.07	1.00	10.54				-	10.54	21.08
13	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		7.63	2.97	1.00	22.66				-	22.66	45.32
14	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
15	3		Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
16	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
17	3		Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
18	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		4.79	2.13	1.00	10.20				-	10.20	20.40
19	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		7.63	2.97	1.00	22.66				-	22.66	45.32
20	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
21	4		Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
22	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
23	4		Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
24	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		4.95	2.13	1.00	10.54				-	10.54	21.08
25	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		7.64	2.97	1.00	22.69				-	22.69	45.38
26	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
27	4		Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
28	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

ACTA NO. 23

CAPITULO: 16 ASEO Y VARIOS

UNIDAD: m2

ITEM: 16.1.3 LIMPIEZA MUROS INTERIORES

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	TOTAL DOBLE CARA DE MURO
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
29	4		Bloque JK Nivel -7.14					-				-	-	-
30	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		4.92	2.13	1.00	10.48				-	10.48	20.96
31	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		0.37	2.97	1.00	1.10				-	1.10	2.20
32	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
33	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		2.40	2.97	1.00	7.13				-	7.13	14.26
34	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		1.00	2.97	1.00	2.97				+	2.97	5.94
35	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		7.34	2.97	1.00	21.80				-	21.80	43.60
36	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		7.32	2.97	2.00	43.48				-	43.48	86.96
37	4	11	Bloque JK Nivel -7.14		1.56	4.51	2.00	14.07				+	14.07	28.14
38	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		6.67	2.10	1.00	14.01				-	14.01	28.02
39	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		3.96	2.97	1.00	11.76				-	11.76	23.52
40	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		3.91	1.62	2.00	12.67				+	12.67	25.34
41	3	11	Bloque JK Nivel -7.14		3.03	2.97	1.00	9.00				+	9.00	18.00
42	1	13	Bloque JK Nivel -7.14 y -3.62		1.05	2.97	2.00	6.24					6.24	12.48
43	1	13	Bloque JK Nivel -7.14 y -3.62		1.05	2.97	2.00	6.24					6.24	12.48
44	1	13	Bloque JK Nivel -7.14 y -3.62					-					-	-
45	1	13	Bloque JK Nivel -7.14 y -3.62		1.05	2.97	2.00	6.24					6.24	12.48
46	1	13	Bloque JK Nivel -7.14 y -3.62					-					-	-
47	1	13	Bloque JK Nivel -7.14 y -3.62		1.05	2.97	2.00	6.24					6.24	12.48
48	1	17	Bloque JK Nivel -7.14		2.31	2.97	1.00	6.86					6.86	13.72
49	1	17	Bloque JK Nivel -7.14		0.66	3.00	1.00	1.98					1.98	3.96
50	1	17	Bloque JK Nivel -7.14		1.80	3.00	1.00	5.40					5.40	10.80
51	1	17	Bloque JK Nivel -7.14		1.01	3.00	1.00	3.03					3.03	6.06
52	1	17	Bloque JK Nivel -7.14		0.62	3.00	1.00	1.86					1.86	3.72
53	1	17	Bloque JK Nivel -7.14		0.62	3.00	1.00	1.86					1.86	3.72
54	1	17	Bloque JK Nivel -7.14		0.62	2.97	1.00	1.84					1.84	3.68
55	1	17	Bloque JK Nivel -7.14		0.62	2.97	1.00	1.84					1.84	3.68
														-
														-
			Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
1	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		3.16	2.97	1.00	9.39				+	9.39	18.78
2	5		Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
3	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		1.02	2.97	1.00	3.03				+	3.03	6.06
4	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		0.76	2.97	1.00	2.26				-	2.26	4.52
5	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		3.16	2.97	1.00	9.39				-	9.39	18.78
6	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		1.90	2.97	1.00	5.64				+	5.64	11.28
7	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		5.98	2.97	1.00	17.76				-	17.76	35.52
8	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		1.40	2.97	2.00	8.32				-	8.32	16.64
9	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		1.01	2.97	1.00	3.00				-	3.00	6.00
10	5		Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
11	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
12	5		Bloque JK Nivel -3.62					-				+	-	-
13	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		4.79	2.09	1.00	9.96				-	9.96	19.92
14	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		7.63	2.97	1.00	22.66				-	22.66	45.32
15	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		1.01	2.97	1.00	3.00				-	3.00	6.00
16	5		Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
17	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
18	5	9	Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
19	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		4.95	2.09	1.00	10.35				+	10.35	20.70
20	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		7.62	2.97	1.00	22.63				-	22.63	45.26
21	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		1.01	2.97	1.00	3.00				+	3.00	6.00
22	5		Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
23	5	9	Bloque JK Nivel -3.62		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
24	5		Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
25	6	9	Bloque JK Nivel -3.62		4.95	2.09	1.00	10.35				-	10.35	20.70
26	6	9	Bloque JK Nivel -3.62		7.65	2.97	1.00	22.72				-	22.72	45.44
27	6	9	Bloque JK Nivel -3.62		1.01	2.97	1.00	3.00				-	3.00	6.00
28	6		Bloque JK Nivel -3.62					-				+	-	-
29	6	9	Bloque JK Nivel -3.62		0.87	2.97	1.00	2.58				-	2.58	5.16
30	6		Bloque JK Nivel -3.62					-				+	-	-
31	6	9	Bloque JK Nivel -3.62		4.92	2.10	1.00	10.33				-	10.33	20.66
32	6	9	Bloque JK Nivel -3.62		7.35	2.97	1.00	21.83				-	21.83	43.66
33	6	9	Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
34	6	9	Bloque JK Nivel -3.62		1.00	2.97	1.00	2.97				-	2.97	5.94
35	6	11	Bloque JK Nivel -3.62		2.27	2.97	1.00	6.74				-	6.74	13.48
36	6	9	Bloque JK Nivel -3.62		0.86	2.97	1.00	2.57				-	2.57	5.14
36	6	11	Bloque JK Nivel -3.62		0.28	2.97	1.00	0.82				-	0.82	1.64
37	6	11	Bloque JK Nivel -3.62		7.32	2.97	2.00	43.48				-	43.48	86.96
38	6	11	Bloque JK Nivel -3.62		4.49	1.60	2.00	14.37				-	14.37	28.74
39	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		6.67	2.20	1.00	14.67				-	14.67	29.34
40	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		3.96	2.97	1.00	11.76				-	11.76	23.52
41	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		3.91	1.62	1.00	6.33				-	6.33	12.66
42	5	11	Bloque JK Nivel -3.62		6.60	2.97	2.00	39.20				+	39.20	78.40
43	2	17	Bloque JK Nivel -3.62		1.80	2.97	1.00	5.35				-	5.35	10.70
44	2	17	Bloque JK Nivel -3.62		1.80	2.97	1.00	5.35				-	5.35	10.70
45	2	17	Bloque JK Nivel -3.62					-				-	-	-
46	2	17	Bloque JK Nivel -3.62		0.63	2.97	1.00	1.87				-	1.87	3.74
47	2	17	Bloque JK Nivel -3.62		0.63	2.97	1.00	1.87				-	1.87	3.74
48	2	17	Bloque JK Nivel -3.62		0.63	2.97	1.00	1.87				+	1.87	3.74
49	2	17	Bloque JK Nivel -3.62		0.63	2.97	1.00	1.87				+	1.87	3.74
														-
														-
														-

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
INTERVENTORIA: INTEROCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

ACTA NO. 23

CAPITULO: 16 ASEO Y VARIOS

UNIDAD m2

ITEM: 16.1.3 LIMPIEZA MUROS INTERIORES

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	TOTAL DOBLE CARA DE MURO
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
			Bloque JK Nivel -0.05					-				-	-	-
1	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		2.26	3.00	1.00	6.78				-	6.78	13.56
2	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		0.88	3.00	1.00	2.64				-	2.64	5.28
3	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		6.97	2.66	1.00	18.54				-	18.54	37.08
4	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		7.36	3.00	1.00	22.08				+	22.08	44.16
5	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		6.97	2.66	1.00	18.54				-	18.54	37.08
6	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		7.36	3.00	1.00	22.08				-	22.08	44.16
7	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		4.54	3.00	1.00	13.62				-	13.62	27.24
8	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		3.88	2.66	1.00	10.35				-	10.35	20.70
9	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		8.83	2.99	1.00	26.58					26.58	53.16
10	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		8.59	2.66	1.00	22.85					22.85	45.70
11	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		2.53	2.66	1.00	6.73					6.73	13.46
12	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		0.75	2.66	2.00	3.99					3.99	7.98
13	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		8.59	2.66	1.00	22.85					22.85	45.70
14	3	12	Bloque JK Nivel -0.05		8.83	2.99	1.00	26.58					26.58	53.16
15	2	17	Bloque JK Nivel -0.05		5.45	1.40	1.00	7.63					7.63	15.26
16	2	17	Bloque JK Nivel -0.05		4.55	1.40	1.00	6.37					6.37	12.74
17	2	17	Bloque JK Nivel -0.05		0.80	2.66	1.00	1.60					1.60	3.20
														-
			Bloque I Nivel -12.04					-				-	-	-
1	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		15.26	2.20		33.57				-	33.57	67.14
1	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		15.26	2.05		31.28				-	31.28	62.56
2	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		2.99	2.20		5.63				-	5.63	11.26
2	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		2.66	2.05		5.25				-	5.25	10.50
3	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		0.38	2.20		0.84				-	0.84	1.68
3	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		0.38	2.05		0.78				-	0.78	1.56
4	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		1.00	2.20		2.20				-	2.20	4.40
4	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		1.00	2.05		2.05				-	2.05	4.10
5	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		0.38	2.20		0.84				-	0.84	1.68
5	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		0.38	2.05		0.78				-	0.78	1.56
6	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		3.30	2.20		7.26				-	7.26	14.52
6	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		3.30	2.05		6.77				-	6.77	13.54
7	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		0.38	2.20		0.84				-	0.84	1.68
7	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		0.38	2.05		0.78				-	0.78	1.56
8	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		1.00	2.20		2.20				-	2.20	4.40
8	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		1.00	2.05		2.05				-	2.05	4.10
9	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		0.38	2.20		0.84				-	0.84	1.68
9	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		0.38	2.05		0.78				-	0.78	1.56
10	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		6.10	2.20		13.42				-	13.42	26.84
10	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		6.10	2.05		12.51				-	12.51	25.02
11	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		0.38	2.20		0.84				-	0.84	1.68
11	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		0.38	2.05		0.78				-	0.78	1.56
12	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		1.00	2.20		2.20				-	2.20	4.40
12	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		1.00	2.05		2.05				-	2.05	4.10
13	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		0.38	2.20		0.84				-	0.84	1.68
13	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		0.38	2.05		0.78				-	0.78	1.56
14	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		3.52	2.20		7.74				-	7.74	15.48
14	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		3.52	2.05		7.22				-	7.22	14.44
15	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		6.40	2.20		14.08				-	14.08	28.16
15	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		6.60	2.20		14.96				-	14.96	29.92
17	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		16.10	1.08		17.39				-	17.39	34.78
18	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		6.80	2.20		14.96				-	14.96	29.92
19	7	10	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		6.40	2.20		14.08				-	14.08	28.16
20	2	13	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		2.65	2.20		5.83				-	5.83	11.66
20	2	13	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		2.65	2.05		5.43				-	5.43	10.86
21	2	13	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		1.26	2.20		2.77				-	2.77	5.54
21	2	13	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		1.26	2.05		2.58				-	2.58	5.16
22	2	13	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		1.02	2.20		2.24				-	2.24	4.48
22	2	13	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		1.02	2.05		2.09				-	2.09	4.18
23	2	13	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Inferio		4.13	2.20		9.09				-	9.09	18.18
23	2	13	Bloque I Nivel -12.04 Tramo Superior		4.13	2.05		8.47				-	8.47	16.94
														-
														-
														-
			Bloque GH Nivel -10.76					-				-	-	-
1	8	10	Bloque GH Nivel -10.76		2.53	2.94		7.44	1.78	0.73		1.30	6.14	12.28
2	8	10	Bloque GH Nivel -10.76		1.23	2.94		3.62				-	3.62	7.24
3	8	10	Bloque GH Nivel -10.76		3.91	2.94		11.50	1.90	0.73		1.39	10.11	20.22
4	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		0.78	2.94		2.30				-	2.30	4.60
4	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		4.97	2.94		14.61				-	14.61	29.22
5	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		3.58	2.94		10.53				-	10.53	21.06
6	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		4.70	2.94		13.82				-	13.82	27.64
7	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		4.24	2.97		12.59				-	12.59	25.18
8	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		4.63	2.97		13.75				-	13.75	27.50
8*	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		1.18	2.97		3.50				+	3.50	7.00
7	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		5.60	2.97		16.62				-	16.62	33.24
8	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		1.80	2.97		5.35				-	5.35	10.70
9	8	11	Bloque GH Nivel -10.76		5.60	2.97		16.63				-	16.63	33.26
10	10	11	Bloque GH Nivel -10.76		4.71	3.60		16.96				-	16.96	33.92
11	10	11	Bloque GH Nivel -10.76		7.23	3.60		26.03				-	26.03	52.06
12	10	11	Bloque GH Nivel -10.76		8.06	3.60		29.80				-	29.80	57.60
13	1	12	Bloque GH Nivel -10.76		14.24	3.60		51.26				-	51.26	102.52
14	1	12	Bloque GH Nivel -10.76		13.74	2.79		38.33				-	38.33	76.66

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

ACTA NO. 23

CAPITULO: 16 ASEO Y VARIOS — UNIDAD: m2

ITEM: 16.1.3 LIMPIEZA MUROS INTERIORES

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	TOTAL DOBLE CARA DE MURO
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
15	1	12	Bloque GH Nivel -10.76		1.14	2.97		3.39				-	3.39	6.78
16	7	17	Bloque GH Nivel -10.76		4.60	2.02		9.29				-	9.29	18.58
16	7	17	Bloque GH Nivel -10.76 (mocheta)		0.77	0.98		0.75					0.75	1.50
19	7	17	Bloque GH Nivel -10.76		0.76	3.00		2.25					2.25	4.50
21	1	20	Bloque GH Nivel -10.76		1.55	2.97		4.60					4.60	9.20
														-
														-
														-
			Bloque GH Nivel -7.19					-				-	-	-
1	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		1.13	2.97		3.36				-	3.36	6.72
2	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		0.93	2.97		2.76				-	2.76	5.52
3	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		2.26	2.97		6.71				-	6.71	13.42
4	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		2.32	2.97		6.89				-	6.89	13.78
5	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		6.10	2.20		13.42				-	13.42	26.84
6	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		5.17	2.97		16.32				-	16.32	36.64
7	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		1.92	2.97		5.70				-	5.70	11.40
8	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		0.88	2.97		2.61				-	2.61	5.22
9	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		5.93	2.97		17.61				-	17.61	35.22
10	9	11	Bloque GH Nivel -7.19		6.05	2.97		17.97				-	17.97	35.94
11	2	12	Bloque GH Nivel -7.19		4.38	1.60	2.00	13.76				-	13.76	27.52
12	3	13	Bloque GH Nivel -7.19		1.00	2.97		2.97				-	2.97	5.94
13	3	13	Bloque GH Nivel -7.19		1.15	2.97		3.42				-	3.42	6.84
14	3	13	Bloque GH Nivel -7.19		5.69	0.95		5.41				-	5.41	10.82
15	3	13	Bloque GH Nivel -7.19		1.00	2.97		2.97				-	2.97	5.94
16	3	13	Bloque GH Nivel -7.19		4.69	0.95		4.46				-	4.46	8.92
17	3	13	Bloque GH Nivel -7.19		3.37	0.97		3.27				-	3.27	6.54
18	3	13	Bloque GH Nivel -7.19		0.63	2.97		1.87				-	1.87	3.74
19	3	13	Bloque GH Nivel -7.19		3.97	2.97		11.79				-	11.79	23.58
20	6	15	Bloque GH Nivel -7.19		14.32	2.00		28.64				-	28.64	57.28
21	6	15	Bloque GH Nivel -7.19		1.15	2.00	2.00	4.60				-	4.60	9.20
22	3	17	Bloque GH Nivel -7.19		1.00	2.20	1.00	3.96				-	3.96	7.92
23	3	17	Bloque GH Nivel -7.19		5.70	2.20	1.00	12.54				-	12.54	25.08
24	3	17	Bloque GH Nivel -7.19		1.14	2.20	1.00	2.51				-	2.51	5.02
25	3	17	Bloque GH Nivel -7.19		4.75	2.22	1.00	10.55				-	10.55	21.10
26	4	17	Bloque GH Nivel -7.19		5.38	2.97	1.00	16.01				-	16.01	32.02
27	4	17	Bloque GH Nivel -7.19		2.74	2.97	1.00	8.14				-	8.14	16.28
28	4	17	Bloque GH Nivel -7.19		1.30	2.95	1.00	3.84					3.84	7.68
29	4	17	Bloque GH Nivel -7.19		4.83	2.23	1.00	10.77					10.77	21.54
30	4	17	Bloque GH Nivel -7.19		2.68	1.45	0.50	1.77					1.77	3.54
31	4	17	Bloque GH Nivel -7.19		0.69	1.60	1.00	1.10					1.10	2.20
														-
			Bloque GH Nivel -3.62					-				-	-	-
1	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		5.68	2.10		11.93				-	11.93	23.86
2	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		0.89	2.97		2.64				-	2.64	5.28
4	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
6	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
7	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		2.31	2.97		6.86				-	6.86	13.72
9	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		1.00	2.97		2.97				-	2.97	5.94
11	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		0.89	2.97		2.64				-	2.64	5.28
12	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		5.47	2.97		16.25				-	16.25	32.50
13	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		2.31	2.97		6.86				-	6.86	13.72
14	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		4.84	2.10		10.16				-	10.16	20.32
15	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		5.47	2.97		16.25				-	16.25	32.50
16	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		2.30	2.97		6.83				-	6.83	13.66
18	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		1.00	2.97		2.97				-	2.97	5.94
20	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		0.89	2.97		2.64				-	2.64	5.28
21	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		4.34	2.10		9.11				-	9.11	18.22
22	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		2.81	2.97		8.83				-	8.83	17.66
23	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
25	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		1.00	2.97		2.97				-	2.97	5.94
26	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		0.97	0.97		0.32				-	0.32	0.64
27	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		0.88	2.97		2.61				-	2.61	5.22
28	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		4.76	2.10		10.00				-	10.00	20.01
29	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
30	3	12	Bloque GH Nivel -3.62		5.30	2.97		15.74				-	15.74	31.48
31	3	15	Bloque GH Nivel -3.62		2.25	2.97	2.00	13.37				-	13.37	26.74
32	3	15	Bloque GH Nivel -3.62		5.30	2.97	2.00	31.48				-	31.48	62.96
33	3	15	Bloque GH Nivel -3.62		3.75	1.60	2.00	12.00				-	12.00	24.00
34	3	15	Bloque GH Nivel -3.62		3.75	1.10	2.00	8.25				-	8.25	16.50
35	4	17	Bloque GH Nivel -3.62		5.07	2.20	1.00	11.15					11.15	22.30
36	4	17	Bloque GH Nivel -3.62		1.13	2.97	1.00	3.36					3.36	6.72
37	4	17	Bloque GH Nivel -3.62		5.47	2.20	1.00	12.03					12.03	24.06
38	4	17	Bloque GH Nivel -3.62		6.40	2.20	1.00	14.08					14.08	28.16
39	1	19	Bloque GH Nivel -3.62		2.97	1.09	1.00	3.24					3.24	6.48
40	1	19	Bloque GH Nivel -3.62		2.97	1.09	1.00	3.24					3.24	6.48
														-
														-
			Bloque GH Nivel -0.05					-				-	-	-
1	4	13	Bloque GH Nivel -0.05		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
2	4	13	Bloque GH Nivel -0.05		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
3	4	13	Bloque GH Nivel -0.05		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
4	4	13	Bloque GH Nivel -0.05		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
5	4	13	Bloque GH Nivel -0.05		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

ACTA NO. 23

375

CAPITULO: 16 ASEO Y VARIOS

UNIDAD: m2

ITEM:

16.1.3 LIMPIEZA MUROS INTERIORES

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	TOTAL DOBLE CARA DE MURO
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
6	4	13	Bloque GH Nivel -0.05		4.76	2.10		10.00				-	10.00	20.00
7	4	13	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
8	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
9	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
10	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
11	4	13	Bloque GH Nivel -0.05		4.45	2.10		9.35				-	9.35	18.70
12	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
13	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
14	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
15	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
16	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
17	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
18	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
19	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
20	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		4.42	2.10		9.28				-	9.28	18.56
21	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
22	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
23	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
24	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
25	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.28	2.97		3.80				-	3.80	7.60
26	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.89	2.97		2.64				-	2.64	5.28
27	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		5.30	2.10		11.14				-	11.14	22.28
28	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
29	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
30	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
31	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
32	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
33	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		5.21	2.10		10.94				-	10.94	21.88
34	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
35	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
36	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
37	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.25
38	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
39	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		5.30	2.97		15.74				-	15.74	31.48
40	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		1.67	2.67	2.00	8.92				-	8.92	17.84
41	1	15	Bloque GH Nivel -0.05		5.31	2.97	2.00	31.54				-	31.54	63.08
42	4	15	Bloque GH Nivel -0.05		3.75	1.60	2.00	12.00				-	12.00	24.00
43	4	15	Bloque GH Nivel -0.05		3.75	1.10	2.00	8.25				-	8.25	16.50
44	4	17	Bloque GH Nivel -0.05		5.07	2.20	1.00	11.15					11.15	22.30
45	4	17	Bloque GH Nivel -0.05		1.13	2.97	1.00	3.36					3.36	6.72
46	4	17	Bloque GH Nivel -0.05		5.47	2.20	1.00	12.03					12.03	24.06
47	4	17	Bloque GH Nivel -0.05		6.42	2.20	1.00	14.08					14.08	28.16
48	1	19	Bloque GH Nivel -0.05		1.09	2.97	1.00	3.24					3.24	6.48
49	1	19	Bloque GH Nivel -0.05		1.09	2.97	1.00	3.24					3.24	6.48
														-
														-
			Bloque GH Nivel +3.52					-					-	-
1	5	13	Bloque GH Nivel +3.52		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
2	5	13	Bloque GH Nivel +3.52		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
3	5	13	Bloque GH Nivel +3.52		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
4	5	13	Bloque GH Nivel +3.52		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
5	5	13	Bloque GH Nivel +3.52		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
6	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		5.45	2.97		16.19				-	16.19	32.38
7	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		5.31	2.97	2.00	31.54				-	31.54	63.08
8	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.67	2.97	2.00	9.92				-	9.92	19.84
9	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.89	2.97		2.64				-	2.64	5.28
10	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.28	2.97		3.80				-	3.80	7.60
11	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
12	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		4.43	2.10		9.30				-	9.30	18.60
13	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
14	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
15	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
16	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
17	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
18	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		4.42	2.10		9.28				-	9.28	18.56
19	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
20	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
21	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
22	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
23	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
24	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		4.41	2.10		9.26				-	9.26	18.52
25	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
26	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
27	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
28	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
29	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
30	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		5.30	2.10		11.13				-	11.13	22.26
31	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
32	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
33	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
34	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
35	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
36	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		5.21	2.10		10.94				-	10.94	21.88

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

ACTA NO. 23

CAPITULO: 16 ASEO Y VARIOS — UNIDAD m2 — 376

ITEM: 16.1.3 LIMPIEZA MUROS INTERIORES

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	TOTAL DOBLE CARA DE MURO
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
37	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
38	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
39	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		0.38	2.97		1.13				-	1.13	2.26
40	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		1.01	2.97		3.00				-	3.00	6.00
41	2	15	Bloque GH Nivel +3.52		2.25	2.97		6.68				-	6.68	13.36
42	5	15	Bloque GH Nivel +3.52		3.75	1.60	2.00	12.00				-	12.00	24.00
43	5	15	Bloque GH Nivel +3.52		3.75	1.10	2.00	8.25				-	8.25	16.50
44	5	17	Bloque GH Nivel +3.52		5.07	2.20	1.00	11.15				-	11.15	22.30
45	5	17	Bloque GH Nivel +3.52		1.13	2.97	1.00	3.36				-	3.36	6.72
46	5	17	Bloque GH Nivel +3.52		5.47	2.20	1.00	12.03				-	12.03	24.06
47	5	17	Bloque GH Nivel +3.52		6.40	2.20	1.00	14.08					14.08	28.16
48	1	19	Bloque GH Nivel -0.05		1.09	2.97	1.00	3.24					3.24	6.48
49	1	19	Bloque GH Nivel -0.05		1.09	2.97	1.00	3.24					3.24	6.48
			Bloque GH Nivel +7.09					-					-	-
1	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		5.31	3.14		16.67					16.67	33.34
2	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		5.31	3.14		16.67					16.67	33.34
3	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		2.18	3.14		6.85					6.85	13.70
4	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		2.18	3.14		6.85					6.85	13.70
5	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		2.18	3.14		6.85					6.85	13.70
6	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		2.18	3.14		6.85					6.85	13.70
7	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		5.31	3.14		16.67					16.67	33.34
8	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		5.31	3.14		16.67					16.67	33.34
9	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		3.78	3.14		11.87					11.87	23.74
10	5	17	Bloque GH Nivel +7.09		3.78	3.14		11.87					11.87	23.74
			Bloque F Nivel -10.76					-					-	-
18	6	17	Bloque F Nivel -10.76		4.65	2.02		9.39					9.39	18.78
19	6	17	Bloque F Nivel -10.76		0.73	3.00		2.19					2.19	4.38
			Bloque F Nivel -7.14					-					-	-
1	6	13	Bloque F Nivel -7.14		3.90	3.04		11.86				-	11.86	23.72
2	6	13	Bloque F Nivel -7.14		7.50	3.04		22.80				-	22.80	45.60
3	6	13	Bloque F Nivel -7.14		2.46	3.04		7.48				-	7.48	14.96
4	6	13	Bloque F Nivel -7.14		2.25	3.04		6.84				-	6.84	13.68
5	6	13	Bloque F Nivel -7.14		0.85	3.04		2.58				-	2.58	5.16
6	6	13	Bloque F Nivel -7.14		1.63	3.04		4.96				-	4.96	9.92
7	6	13	Bloque F Nivel -7.14		3.14	3.04		9.55				-	9.55	19.10
8	6	13	Bloque F Nivel -7.14		4.16	3.04		12.65				-	12.65	25.30
9	6	13	Bloque F Nivel -7.14		2.03	3.04		6.17				-	6.17	12.34
10	6	13	Bloque F Nivel -7.14		2.41	3.04		7.33				-	7.33	14.66
11	6	13	Bloque F Nivel -7.14		1.13	3.04		3.44				-	3.44	6.88
12	6	13	Bloque F Nivel -7.14		7.45	3.04		22.65				-	22.65	45.30
13	4	17	Bloque F Nivel -7.14		2.46	3.04		7.48					7.48	14.96

TOTAL	6.888.98
PAGADO ACTAS ANTERIORES	812.01
TOTAL A PAGAR ACTA 23	6.076.97 ✓

Ing. Gustavo Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Rojas Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

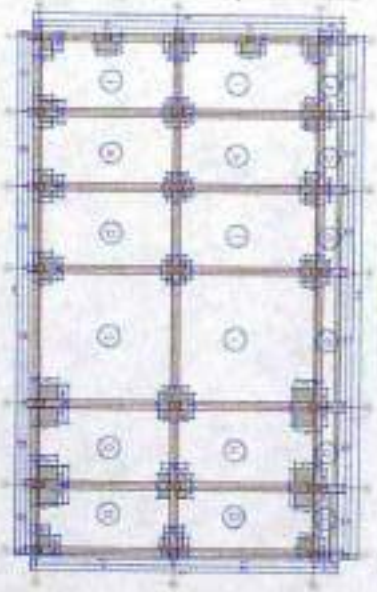
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-C)	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Llenos					-				-	-
Llenos Bloque I (IMAGEN 1) Nivel -12,04 Eje (A-C)(1-7)									-	-
a	7.05	3.07	0.25	1.00	5.41				-	5.41
b	7.05	3.85	0.27	1.00	7.33				-	7.33
c	7.05	6.68	0.28	1.00	13.19				-	13.19
d	7.05	4.00	0.29	1.00	8.18				-	8.18
e	7.05	3.85	0.34	1.00	8.75				-	8.75
f	7.05	3.71	0.38	1.00	9.94				-	9.94
g	7.15	3.07	0.29	1.00	6.37				-	6.37
h	7.15	3.85	0.30	1.00	8.26				-	8.26
i	7.15	6.68	0.27	1.00	12.90				-	12.90
j	7.15	4.00	0.28	1.00	8.01				-	8.01
k	7.15	3.85	0.30	1.00	7.83				-	7.83
l	7.15	3.71	0.27	1.00	7.16				-	7.16
m	0.55	3.07	0.37	1.00	0.62				-	0.62
n	0.70	3.85	0.37	1.00	1.00				-	1.00
o	0.70	6.68	0.32	1.00	1.50				-	1.50
p	0.70	4.00	0.33	1.00	0.92				-	0.92
q	0.70	3.85	0.35	1.00	0.89				-	0.89
r	0.70	3.71	0.48	1.00	1.25				-	1.25
					-				-	-
PASAN										109.51

CROQUIS

Llenos Bloque I Nivel -12,04 IMAGEN 1



Observaciones

HOJA 1 DE 9

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cimero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

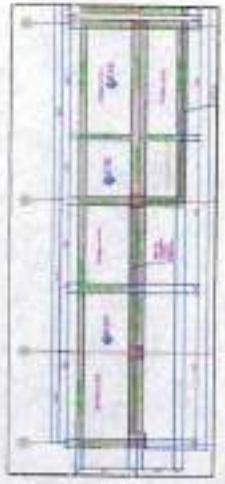
FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-C)	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Llenos					-				-	-
Llenos Bloque JK Nivel -12,04 Eje A (1-4)									-	-
a	6.91	1.94	0.34	1.00	4.56				-	4.56
b	3.69	1.94	0.34	1.00	2.43				-	2.43
c	2.72	1.94	0.25	1.00	1.32				-	1.32
d	5.08	1.94	0.20	1.00	1.97				-	1.97
e	2.72	1.31	0.20	1.00	0.71				-	0.71
f	5.08	1.31	0.17	1.00	1.13				-	1.13
					-				-	-
LOSA EJE A - NE = (-10.76, -12.04)	28.93	1.95	0.35		19.74				-	19.74
Losa bodega bajo rampa eje A	5.17	1.75	0.35		3.17					3.17
Losa bodega bajo rampa eje A	3.60	1.75	0.35		2.21				-	2.21
Losa bodega bajo rampa eje A	3.60	1.75	0.35		2.21				-	2.21
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
				VIENEN DE LA MEMORIA ANTERIOR						100.51
				PASAN						148.86

CROQUIS

Llenos Bloque JK Nivel -12,04 Eje A (1-4) IMAGEN 2



Observaciones

HOJA 2 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA 23

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

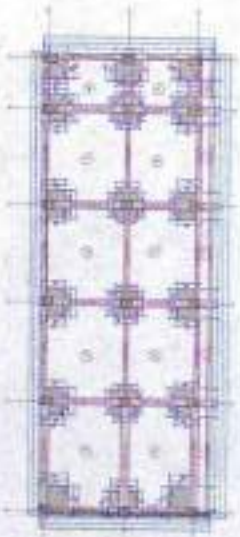
FECHA DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-C)	UND.	M3	REF.	HOJA 3 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Llenos					-				-	-
Llenos Bloque GH Nivel -10,76 Eje (A-C)(4-9)									-	-
a	46.57		0.25	1.00	11.64				-	11.64
b	38.88		0.33	1.00	12.83				-	12.83
c	6.48		0.30	1.00	1.94				-	1.94
d	45.97		0.25	1.00	11.49				-	11.49
e	39.09		0.25	1.00	9.77				-	9.77
f	5.77		0.25	1.00	1.44				-	1.44
g	45.29		0.25	1.00	11.32				-	11.32
h	38.50		0.30	1.00	11.55					11.55
i	5.69		0.27	1.00	1.54					1.54
j	45.29		0.25	1.00	11.32				-	11.32
k	38.50		0.25	1.00	9.63				-	9.63
l	5.69		0.25	1.00	1.42				-	1.42
m	19.03		0.25	1.00	4.76				-	4.76
n	15.52		0.25	1.00	3.88				-	3.88
o	2.94		0.25	1.00	0.74				-	0.74
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
				VIENEN DE LA MEMORIA ANTERIOR						148.96
				PASAN						254.23

CROQUIS

Losa nivel -10.76 bloque H (planta) IMAGEN 3



Observaciones

HOJA 3 DE 9

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

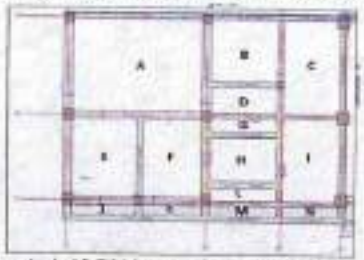
FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2025
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-C)	UND. M3	REF. HOJA 4 DE 9

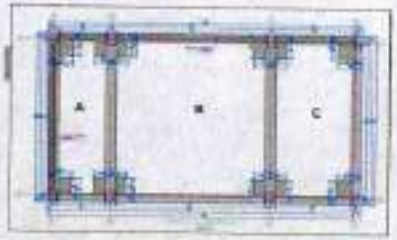
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (A)		50.26	0.24		12.23				-	12.23
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (B)		17.36	0.26		4.51				-	4.51
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (C)		24.13	0.33		7.96				-	7.96
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (D)		7.18	0.31		2.19				-	2.19
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (E)		2.76	0.35		0.97				-	0.97
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (F)		19.78	0.33		6.46				-	6.46
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (G)		18.41	0.27		4.91				-	4.91
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (H)		13.03	0.29		3.71				-	3.71
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (I)		20.77	0.30		6.13				-	6.13
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (J)		2.48	0.23		0.57				-	0.57
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (K)		3.23	0.50		1.62				-	1.62
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (L)		2.70	0.48		1.30				-	1.30
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (M)		3.79	0.23		0.87				-	0.87
LOSA BLOQUE G - NE -7.19 (N)		2.85	0.25		0.71				-	0.71
LOSA BLOQUE F - NE -10.76 (A)	7.60	6.20	0.37		14.62				-	14.62
LOSA BLOQUE F - NE -10.76 (B)	7.60	3.05	0.36		8.34				-	8.34
LOSA BLOQUE F - NE -10.76 (C)	7.60	5.10	0.39		15.12				-	15.12
					-				-	-
				VIENEN DE LA MEMORIA ANTERIOR						254.23
			PASAN							346.45

CROQUIS

Losa nivel -7.19 bloque G (planta) IMAGEN 4



Losa nivel -10.76 bloque F (planta) IMAGEN 5



Observaciones

HOJA 4 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-C)	UND.	M3	REF.	HOJA 5 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
LOSA BLOQUE A - NE -6.89 (A)	5.70	5.30	0.36		10.88				-	10.88
LOSA BLOQUE A - NE -6.89 (B)	6.45	5.30	0.36		12.31				-	12.31
LOSA BLOQUE A - NE -6.89 (C)	3.70	5.30	0.36		7.06				-	7.06
LOSA BLOQUE A - NE -6.89 (D)	8.07	5.30	0.36		15.40				-	15.40
					-				-	-
MENOS COBRADO ACUMULADO ACTA 11					-				-	-382.10
CANCHA MULTIPLE (nivel -10.76)	28.59	16.66	0.53	1.00	252.53				-	252.53
MENOS COBRADO ACUMULADO ACTA 12					-				-	-252.53
Bloque B NE-7.19										
Eje (A-B)(1-2)	10.30	8.50	0.25	1.00	21.89					21.89
Eje (A-B)(2-3)	10.30	8.30	0.57	1.00	48.73					48.73
Bloque C NE-5.42					-					-
Eje A(1-2)	7.15	0.77	0.37	1.00	2.02					2.02
Eje A(2-3)	5.00	0.77	0.37	1.00	1.42					1.42
Eje A(3-4)	5.82	0.77	0.37	1.00	1.60					1.60
Eje A(4-5)	7.20	0.77	0.37	1.00	2.05					2.05
					-					-
Eje B(1-2)	7.15	0.48	1.48	1.00	5.08					5.08
Eje B(3-4)	5.70	0.35	1.35	1.00	2.69					2.69
Eje B(4-5)	7.25	0.60	1.38	1.00	6.00					6.00
										-
Eje A-1	1.85	0.15	0.60	2.00	0.33					0.67
Eje A-2	1.50	0.30	0.60	1.00	0.27					0.27
	0.70	0.30	0.60	1.00	0.13					0.13
	0.80	0.30	0.60	1.00	0.14					0.14
					VIENEN DE LA MEMORIA ANTERIOR					399.45
			PASAN							92.79

CROQUIS

Losa nivel -6.89 bloque A (planta) IMAGEN 6



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

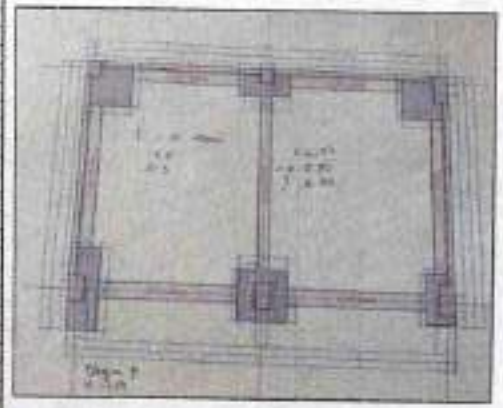
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 8 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-C)	UND. M3	REF.	HOJA 6 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Eje A(2-3)	2.00	0.30	0.60	1.00	0.36					0.36
	0.75	0.30	0.60	1.00	0.14					0.14
	0.45	0.30	0.60	1.00	0.08					0.08
Eje A-3	1.50	0.40	0.60	1.00	0.36					0.36
Eje A-3	1.66	0.60	0.60	1.00	0.59					0.59
Eje A(3-4)	3.50	0.20	0.60	1.00	0.42					0.42
Eje A-4	1.40	0.25	0.60	1.00	0.21					0.21
	0.70	0.25	1.60	1.00	0.28					0.28
Eje A-1	1.50	0.40	0.60	1.00	0.36					0.36
	1.40	0.40	0.60	1.00	0.34					0.34
Area poligono A		26.24	0.25	1.00	6.73					6.73
Area poligono B		21.51	0.25	1.00	5.24					5.24
Area poligono C		27.57	0.30	1.00	8.27					8.27
Area poligono D		27.20	0.28	1.00	7.62					7.62
Menos cobrado acta 15					-					-124.69
Muro de contención Bloque C	28.60	2.30	3.35	1.00	220.36					220.36
Muro de contención Bloque B	20.00	2.74	7.03	0.50	191.80					191.80
Base para placa de contra piso en bloque B	21.91	3.10	0.47	1.00	31.05					31.05
menos cobrado acta 16					-					-443.21
Muro de contencion Bloque B * 50% saldo	20.00	2.74	7.03	0.50	191.80					191.80
Bloque D placoleta	23.00	9.40	1.10	1.00	237.82					237.82
Urbanismo costado oriente	9.00	3.00	0.94	0.50	12.69					12.69
Urbanismo costado oriente	36.00	4.00	0.92	0.50	66.24					66.24
Urbanismo costado oriente	16.80	0.80	0.28	0.50	1.88					1.88
Urbanismo costado oriente	7.90	4.00	1.50	0.50	23.70					23.70
Urbanismo costado oriente	6.70	1.00	0.60	0.50	3.39					3.39
menos cobrado acta anterior					-					-537.52
					-					-
					VIENEN DE LA MEMORIA ANTERIOR					92.70
	PASAN									0.00

CROQUIS

Losa nivel -6.85 bloque A (planta) IMAGEN 6



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: LIRSANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

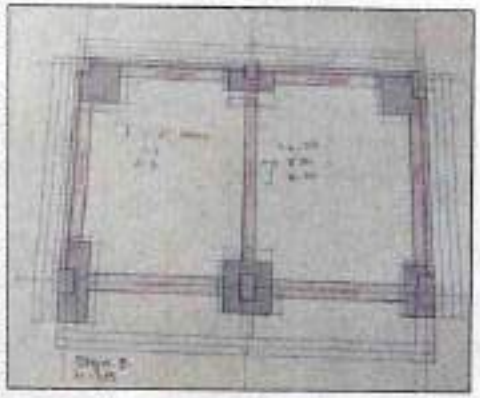
CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-C) — UND.: M3 — REF.: HOJA 7 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Urberia no costado oriental	9.00	3.00	0.94	0.50	12.69					12.69
Urberia no costado oriental	35.00	4.00	0.92	0.50	66.24					66.24
Urberia no costado oriental	16.80	0.80	0.25	0.50	1.68					1.68
Urberia no costado oriental	7.90	4.00	1.50	0.50	23.70					23.70
Urberia no costado oriental	5.70	1.30	0.60	0.50	3.39					3.39
relleno en costado sur bloque Jk n vel -10.75				14.02	14.02					14.02
relleno en costado sur bloque Jk n vel -10.75				47.62	47.62					47.62
relleno en costado sur bloque Jk n vel -10.75				8.22	8.22					8.22
relleno en costado sur bloque Jk n vel -10.75				18.06	18.06					18.06
relleno en costado sur bloque Jk n vel -10.75				1.91	1.91					1.91
relleno en costado sur bloque Jk n vel -10.75				62.40	62.40					62.40
relleno en costado sur bloque Jk n vel -10.75				42.20	42.20					42.20
relleno en costado sur bloque Jk n vel -10.75				22.30	22.30					22.30
menos cobrado acta 18					-					-324.64
					-					-
Sub base granular bloque JK eje 1	9.30	9.50	0.40	1.00	35.34					35.34
Sub base granular bloque JK eje 1	8.30	9.60	0.40	1.00	31.87					31.87
Sub base granular bloque JK eje 1	9.50	2.30	1.60	1.00	34.96					34.96
					-					-
Sub base granular urbanismo costado oriental	29.50	12.00	0.55	1.00	194.70					194.70
Sub base granular urbanismo costado oriental	14.00	7.25	0.55	1.00	55.83					55.83
					-					-
Cimentacion bloque D	7.80	7.05	0.33	1.00	18.10					18.10
	4.22	7.07	0.36	1.00	10.74					10.74
	3.77	5.00	0.31	1.00	5.84					5.84
	3.44	1.60	0.67	1.00	3.69					3.69
	4.18	5.00	0.25	1.00	5.23					5.23
	5.00	1.60	0.80	1.00	6.40					6.40
	3.45	5.00	0.35	1.00	6.04					6.04
				VIENEN DE LA MEMORIA ANTERIOR						0.00
PASAN										406.72

CROQUIS

Losa nivel -6.85 bloque A (planta) IMAGEN 6



Observaciones

HOJA 7 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y equipamiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

ACTA 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

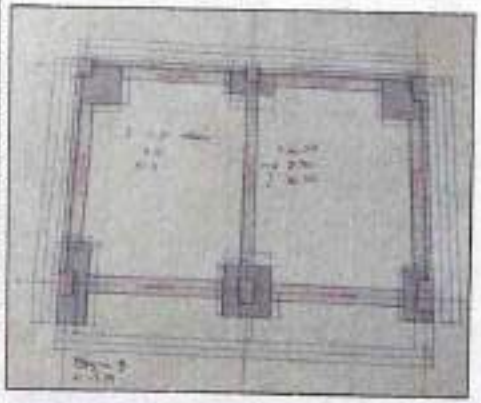
CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-G) — UND.: M3 — REF.: HOJA 8 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
menos colorado acta 20					-					-406.72
Sub base granular urbanism o costado occidental plazoleta de acceso					-					-
area 1 tramo alto	6.50	2.13	3.80	1.00	52.61					52.61
area 1 tramo bajo	7.21	2.13	3.00	1.00	46.07					46.07
area 2	13.80	10.00	1.10	1.00	151.80					151.80
area 3	15.25	6.60	0.75	1.00	88.36					88.36
rapa de acceso a urbanismo costado sur					-					-
Area 4	9.05	1.20	2.20	1.00	23.89					23.89
descanso	2.60	1.00	0.95	1.00	2.47					2.47
Area 5	8.03	1.20	1.37	1.00	13.20					13.20
Area 6	6.80	1.20	0.74	1.00	6.04					6.04
Area 7	7.50	5.45	0.35	1.00	14.31					14.31
Area 8	3.47	2.88	0.35	1.00	3.50					3.50
Urbanismo costado sur oriental					-					-
Area 9	4.50	6.60	0.40	1.00	11.88					11.88
menos colorado acta 21					-					-424.14
Costado oriental Area 1	9.45	4.60	2.40	1.00	103.78					103.78
Costado oriental Area 2	3.90	2.50	2.00	1.00	19.50					19.50
Costado oriental Area 3	3.60	2.20	2.20	1.00	16.94					16.94
Costado oriental Area 4	3.50	2.00	6.00	1.00	42.00					42.00
Costado oriental Area 5	2.75	2.30	3.30	1.00	20.87					20.87
Area 6	8.30	13.00	2.44	1.00	263.56					263.56
					-					-
Costado occidental cancha A1	5.50	17.20	1.47	1.00	139.06					139.06
Costado occidental cancha A1	18.30	17.20	1.04	1.00	327.35					327.35
Costado occidental cancha A2	14.00	15.00	1.39	1.00	291.90					291.90
menos cobriado acta 22					-					-1.224.98
Area 1 cuneta bloque D nivel -3.62				1.00	74.00					74.00
					-					-
					VIENEN DE LA MEMORIA ANTERIOR					406.72
			TOTAL ACTA 23							74.00

CROQUIS

Losa nivel -6.85 bloque A (planta) IMAGEN 6



Observaciones

HOJA 8 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CIM-005 BASE GRANULAR CLASE (BG-C)	UND.	M3	REF.	HOJA 9 DE 9

Sub base granular culata bloque D nivel -3.62



Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2020
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2017836

CAPITULO: ESTRUCTURA

REF. CONTRACTUAL

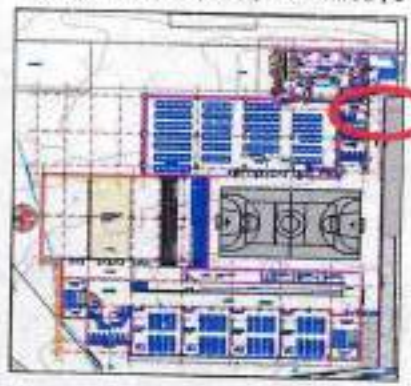
ITEM: NP-EST-06 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos arquitectónico

UND. kg | REF. HOJA 1 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	KG/m	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Estructura metálica fachada rampa					-					
Perfiles PTE 200*70*6mm verticales	12.69		24.58	29.00	9.168,25				-	9.168,25
menos cobrado acta 16					-				-	-9.168,25
IPE principal IPE 300	29.64		42.20	1.00	1.250,81				-	1.250,81
Perfiles PTE 200*70*6mm horizontales cubierta	4.83		24.58	29.00	3.442,92				-	3.442,92
Perfiles PTE 200*70*6mm horizontales fachada	29.22		24.58	5.00	3.591,14				-	3.591,14
Perfiles PTE 70*70*6mm horizontales fachada	28.47		2.00	8.51	480,52				-	480,52
Menos cobrado acta 17					-				-	-8.730,39
Estructura metálica escalera bloque F					-				-	-
Verticales W 14*34 son 4	21.97		50.60	4.00	4.448,73				-	4.448,73
IPE 220 diagonal escaleras	3.75		26.88	10.00	1.007,25				-	1.007,25
Menos cobrado acta 18					-				-	-5.001,12
Perfiles verticales de 8"4 cal 6mm	3.36		6.71	59.00	1.330,19				-	1.330,19
Menos cobrado acta 19					-				-	-1.437,79
Platina 30*30 cm de 1/2"	0.30	0.30	12.70	19.00	14.48				-	14,48
Platina 20*10 cm de 1/2"	0.20	0.10	12.70	20.00	5.08				-	5,08
					-				-	-
Platinas base escalera 5/8 de52*34 cm	0.52	0.34	124.49	4.00	88.04				-	88,04
Perfiles verticales de 8"4 cal 4mm	3.36		6.71	60.00	1.352,74				-	1.352,74
platinas de 5/8 base IPE 300 para cubierta	0.35	0.35	124.49	7.00	107,67				-	107,67
					-				-	-
PASAN										1913,27

CROQUIS

Losa Nivel -6.89 bloque A ejes 1-2 entre B y C



Observaciones

HOJA 1 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicada en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: ESTRUCTURA

REF. CONTRACTUAL

ITEM: NP-EST-05 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos arquitectónico

UND. kg | REF. HOJA 2 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	KG/m	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
Estructura metálica fachada acceso bloque I					-						
Perfiles PTE 100*100*4mm verticales	15.50		107.01	1.00	1.658.50				-	1.658.50	
horizontales					-				-	-	
IPE 220 horizontal escaleras en descansos transversales	3.31		26.86	22.00	1.955.95					1.955.95	
IPE 220 horizontal escaleras en descansos longitudinales	5.65		26.86	2.00	303.52				-	303.52	
soldadura 5% acumulado acta 19				34.362.55	1.218.13				-		
									-	-	
rejilla cárcamo de sancha	62.60		20.15	1.00	1.260.42				-	1.260.42	
Rejilla cárcamo de acceso bloque I	24.30		6.40	1.00	155.52				-	155.52	
Menos cobrado acta 20					-				-	**-7.252.18**	
Guaderas escaleras metálicas bloque F	6.53		26.86	18.00	3.157.12				-	3.157.12	
menos IPE 220 diagonal escaleras cobrado acta 18	3.75		26.86	-10.00	-1.007.25				-	-1.007.25	
menos cobrado acta 21									-	**-2.140.87**	
Urbanismo costado oriental adoquín	27.61		20.15	1.00	556.34				-	556.34	
Rieles para escalera metálica (diagonales) norte PTE 135*135 *8 mm	15.69		24.56	1.00	383.20					383.20	
Rieles para escalera metálica (diagonales) sur PTE 135*135 *8 mm	22.17		24.56	1.00	544.94				-	544.94	
Rieles para escalera metálica (diagonales) oriental PTE 75*75 *4.5 mm	39.80		9.00	1.00	358.20				-	358.20	
Rieles para escalera metálica (diagonales) occidental PTE 75*75 *4.5 mm	34.19		9.00	1.00	307.71				-	307.71	
COMPLEMENTO FACHADA RAMPA									-	-	
									-	-	
			Viene: PASAN							1.910.27 2158.39	

Losa Nivel -6.89 bloque A ejes 1-2 entre B y C



Observaciones

HOJA 2 DE 10

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

				REF.	CONTRACTUAL
CAPITULO	ESTRUCTURA				
ITEM:	NP-EST-05 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos arquitectónico	UND.	kg	REF.	HOJA 3 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	KG/m	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
Cerramiento fachada norte bloque JK Eje A entre 3 y 4					-					
HORIZONTALES PTRE 100*70*6	8.33		24.58	2.00	409.50				-	409.50
VERTICALES 100*70*6	7.39		24.58	1.00	181.65				-	181.65
VERTICALES 100*70*6	7.77		24.58	1.00	190.99				-	190.99
VERTICALES 100*70*6	8.36		24.58	1.00	205.49				-	205.49
VERTICALES 100*70*6	5.98		24.58	1.00	146.93				-	146.93
VERTICALES 100*70*6	9.09		24.58	2.00	446.88				-	446.88
VERTICALES 100*70*6	9.09		24.58	1.00	223.72				-	223.72
VERTICALES 100*70*6	10.19		24.58	1.00	250.47				-	250.47
VERTICALES 100*70*6	10.59		24.58	1.00	260.30				-	260.30
JUALDERA INFERIOR IPE 450	9.22		76.00	1.00	700.25				-	700.25
Ramps peatonal metálica bloque B nivel -7.19					-				-	-
longitudinal de 3.20*0.07	9.35		24.58	6.00	1,378.94				-	1,378.94
transversales	1.29		5.16	44.00	297.22				-	297.22
rieles cobrado acta 22					-					6,860.28
HORIZONTALES PTRE 100*70*6 fachadas JK	8.33		24.58	3.00	614.25				-	614.25
HORIZONTALES PTRE 100*70*6 fachadas JK	0.37		24.58	9.00	136.10				-	136.10
HORIZONTALES PTRE 100*70*6 fachadas JK	3.45		24.58	1.00	84.80				-	84.80
HORIZONTALES PTRE 100*70*6 fachadas JK	1.40		24.58	1.00	34.41				-	34.41
Verticales zona inferior fachadas JK	1.50									-
Viene										2,159.39
PASAN										859.56

Observaciones

Losa Nivel -6.89 bloque A ejes 1-2 entre B y C



Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2917836

CAPITULO: ESTRUCTURA — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-EST-05 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos arquitectónico — UND.: kg — REF.: HOJA 4 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	KG/m	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	1.00		6.71	9.00	60.39					60.39
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	1.40		6.71	1.00	9.39				-	9.39
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	1.30		6.71	1.00	8.72				-	8.72
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	1.20		6.71	1.00	8.05				-	8.05
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	1.10		6.71	1.00	7.38				-	7.38
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	1.00		6.71	1.00	6.71				-	6.71
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	0.90		6.71	2.00	12.08				-	12.08
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	0.75		6.71	1.00	5.03				-	5.03
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	0.60		6.71	1.00	4.03				-	4.03
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	0.45		6.71	1.00	3.02				-	3.02
Verticales zona interior fachadas JK de 8*4 cal 4mm	0.25		6.71	1.00	1.68				-	1.68
Escaleras metálicas bloque F salidas en ingreso al bloque F sala de lectura y terraza 0.75*0.75*0.04e	3.65		9.00	4.00	131.40				-	131.40
Escaleras metálicas bloque F salidas en ingreso al bloque F sala de lectura y terraza 0.75*0.75*0.04e	3.57		9.00	3.00	96.39				-	96.39
					-				-	-
Vienen										859.00
PASAN										1213.80

CROQUIS

Losa Nivel -6.89 bloque A ejes 1-2 entre B y C



Observaciones

HOJA 4 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2020
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EST-05 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos arquitectónico	UND.	kg	REF.	HOJA 5 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	KG/m	CANTIDAD		L	a	h		
Puente llegada a nivel -7.14 de escalera metalica IPE 220 a bloque F	8.90		26.88	2.00	48.35					48.35
Puente llegada a nivel -7.14 de escalera metalica IPE 220 a bloque F	1.03		26.88	1.00	41.10				-	41.10
Puente llegada a nivel -3.02 de escalera metalica IPE 220 a bloque F	0.30		26.88	2.00	16.12				-	16.12
Puente llegada a nivel -3.02 de escalera metalica IPE 220 a bloque F	2.02		26.88	1.00	54.26				-	54.26
Puente llegada a nivel -0.05,+3.92+7.09 de escalera metalica IPE 220 a bloque C	1.59		26.88	6.00	246.57				-	246.57
Puente llegada a nivel -0.05,+3.92+7.09 de escalera metalica IPE 220 a bloque C	0.90		26.88	2.00	48.35				-	48.35
Platinas 20*20 cm de 1/2"	0.20	0.20	12.70	10.00	5.08				-	5.08
PLATINA DE 3/4 0.55*0.55	0.55	0.55	149.38	2.00	90.37				-	90.37
PLATINA DE 1/2 0.25*0.25	0.25	0.25	12.70	32.00	25.40				-	25.40
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 de 1.00	1.00		24.58	6.00	147.48				-	147.48
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 de 0.60	0.69		24.58	2.00	39.33				-	39.33
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 de 1.10	1.10		24.58	2.00	54.08				-	54.08
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 de 0.10	0.10		24.58	2.00	4.92				-	4.92
					-				-	-
			Vienen							1.210.83
			PASAN							2035.24

Losa Nivel -6.89 bloque A ejes 1-2 entre B y C



Observaciones

HOJA 5 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 31

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 1 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: ESTRUCTURA

REF. CONTRACTUAL

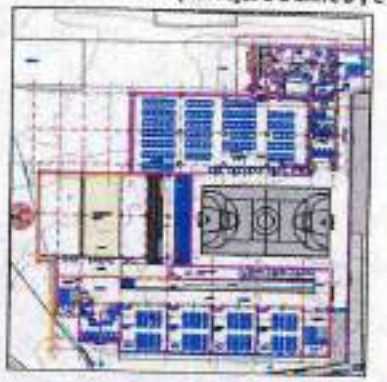
ITEM: NP-EST-05 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos arquitectónico

UND. kg | REF. HOJA 6 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	#Gire	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 ce 0.65	0.65		24.58	2.00	31.95				-	31.95
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 ce 1.22	1.22		24.58	2.00	59.98				-	59.98
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 ce 0.25	0.25		24.58	2.00	12.29				-	12.29
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 ce 0.55	0.55		24.58	2.00	27.04				-	27.04
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 ce 1.40	1.40		24.58	2.00	68.82				-	68.82
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 ce 0.40	0.40		24.58	4.00	39.33				-	39.33
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 ce 1.55	1.55		24.58	4.00	152.40				-	152.40
PATAS DE RAMPA 0.20*0.07 ce 0.20	0.20		24.58	2.00	9.83				-	9.83
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
viene										2.006.24
TOTAL ACTA 23										2436.88

CROQUIS

Losa Nivel -6.89 bloque A ejes 1-2 entre B y C



Observaciones

HOJA 6 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 22
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Atabanzaro Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA	11	MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.		CO1.PCCNTR.2617536	
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EST-05 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos	UND.	kg	REF.	HOJA 7 DE 10

Fachada norte bloque JK entre eje 3 y 4





HOJA 7 DE 10

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

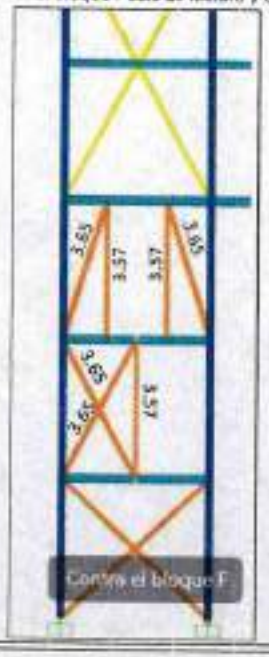
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 22
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 1ª - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617826		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-EST-06 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos	UND.	kg	REF.	HOJA 8 DE 10

Escaleras metálicas bloque F rostras en ingreso al bloque F sala de lectura y terraza

75*75*4mm



Escaleras metálicas bloque F



153

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23	
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito			

CONTRATISTA	URBANISCON LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	ESTRUCTURA			RSF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EST-05 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos	UND.	kg	REF.	HOJA 9 DE 10

Cerramiento fachada norte bloque JK Eje A entre 3 y 4
platinas de 20*20 de 1/2"



PLATINA DE 3/4 0.55*0.55







HOJA 9 DE 10

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 20
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EST-05 Fabricación, suministro y montaje elementos estructurales con perfiles metálicos ASTM A572 Gr 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, indicados en los planos, de acuerdo con el diseño estructural y planos	UND.	kg	REF.	HOJA 10 DE 10

PLATINA DE 1/2 Y PATAS DE RAMPA 0.55*0.55



32 PLATINA DE 1/2 DE 25*25

HOJA 10 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

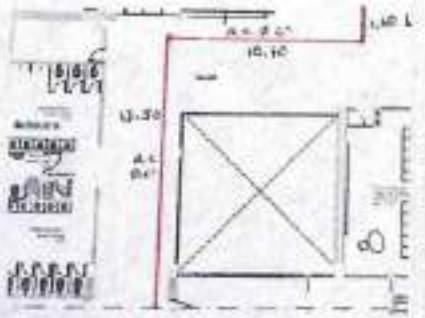
FECHA: DIA 11 MES 5 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: ITEMS NO PREVISTOS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-HID-13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 6" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS — UND.: ML — REF.: HOJA 1 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH										
NE (-3,62)										
de 6"										
CIRCULACION	1,60			1,00	1,00					1,60
	10,70			1,00	1,00					10,70
	13,50			1,00	1,00					13,50
BLOQUE JK										
NE (-3,62)										
de 6" Circulaciones	2,35			1,00	1,00					2,35
de 6" Escalera 1	2,46			1,00	1,00					2,46
NE (-7,14)										
de 6" Escalera 1	2,85			1,00	1,00					2,85
BLOQUE I										
NE (-3,62)										
de 6" Puente	18,00			1,00	1,00					18,00
Menos cobrado en Acta 14										-25,80
Menos cobrado en Acta 19										-25,66
										0,00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distito		

CONTRATISTA: URBANSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HID-13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NEGRA Ø 6" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BLOQUE D NIVEL -3,57											
Tub 6" Laboratorio bioquimica	6,50			1,00	6,50					6,50	
Circulacion pasillos	10,40			1,00	10,40					10,40	
											ver croquis
TOTAL ACTA 23										16,90	

Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CA-018CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

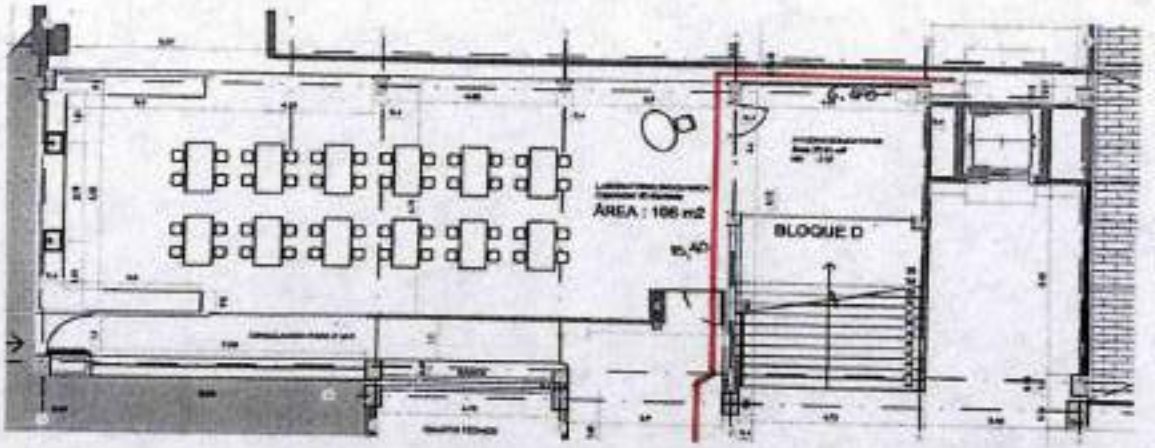
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HID-13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 6" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 3

Tubería 6" sch 40 = 6,50 + 10,40 = 16,90

Bloque: D

Nivel: -3,57

Item: NP-HID-13



Observaciones

HOJA 3 DE 3

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

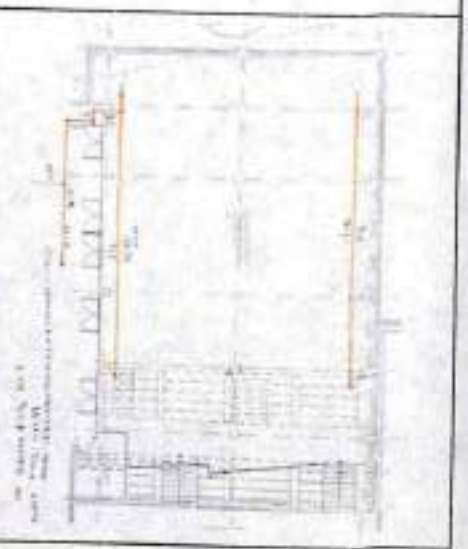
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES E DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-015 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				Nº de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h		
BLOQUE JK										
NE (-10.76)(-7.16)(-3.62)										
de 2 1/2"										
Eje (A-B)(3-8)	42,00			1,00	3,00					126,00
Eje (A-B)(2-3)	1,35			1,00	3,00					4,05
Eje (A-B)(1-2)	3,30			1,00	3,00					9,90
Eje A-2	5,00			1,00	3,00					15,00
										-
BLOQUE I										
NE (-12.04) Aula-multiple										
de 2 1/2"	17,40		2,00	34,80	1,00					34,80
	16,05		1,00	16,05	1,00					16,05
										-
BLOQUE GH										-
NE (-3.62) CIRCULACIONES	12,15		1,00	12,15	1,00					12,15
NE (-0.00) CIRCULACIONES	46,60		1,00	46,60	1,00					46,60
	14,10		1,00	14,10	1,00					14,10
Pasa a la memoria siguiente										278,65

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

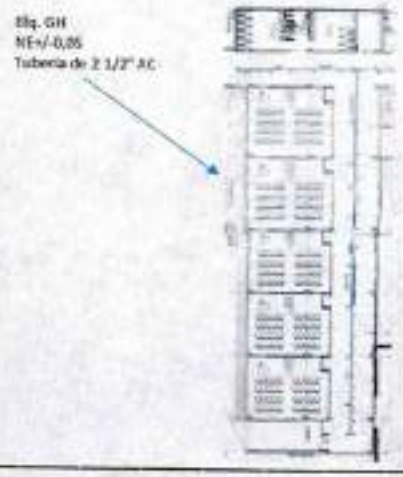
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-015 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	UNOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h		
										278,65
BLOQUE GH										-
NE (-0,00) CIRCULACIONES	46,40		1,00	46,40	1,00					46,40
	14,10		1,00	14,10	1,00					14,10
NE (-7,14) CIRCULACIONES	53,80		1,00	53,80	1,00					53,80
BLOQUE I										
Puente Nivel (-7,14) y (-3,57)	16,35		1,00	1,00	2,00					32,70
										425,65
Menos cobrado acta 14										-266,00
Menos cobrado acta 16										-159,65
BLOQUE JK										-
NE (-10,71) Escalera 1	4,00		1,00	1,00	1,00					4,00
	0,50		1,00	1,00	1,00					0,50
	0,90		1,00	1,00	1,00					0,90
	0,60		1,00	1,00	1,00					0,60
	1,60		1,00	1,00	1,00					1,60
Pasa a la siguiente memoria										0,50

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-015 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UNID.	ML	REF.	HOJA 3 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			
Viene de la memoria anterior										8,90	
BLOQUE JK											
NE (-10,71) Escalera 1	1,10			2,00	2,20					2,20	
	1,20			1,00	1,20					1,20	
NE (-7,14) Escalera 2	0,70			1,00	0,70					0,70	
NE (-10,71) Escalera 2	2,88			1,00	2,88					2,88	
NE (-3,57) Escalera 2	0,65			1,00	0,65					0,65	
NE (-0,05) Escalera 1	1,95			1,00	1,95					1,95	
NE (-0,05) Escalera 2	1,95			1,00	1,95					1,95	
NE (-3,57) Escalera 1	3,60			1,00	3,60					3,60	
NE (-3,57) Columna Escalera 1	1,15			1,00	1,15					1,15	
NE (-3,57) Salida Gabinete Escalera 1	4,35			1,00	4,35					4,35	
NE (-7,14) Salida Gabinete Escalera 1	3,55			1,00	3,55					3,55	
NE (-7,14) Conexión a tubo Escalera 1	3,30			1,00	3,30					3,30	
Cobrado en acta 20										36,15	
Pasa a la siguiente memoria											



Observaciones

HOJA 3 DE 7

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DÍA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-015 SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BLOQUE D NIVEL -3,57											
Laboratorio bioquimica	7.00			1.00	7.00					7.00	
BLOQUE G-H											
NE (+3,57) (0.00) PASILLOS	13.70			13.70	1.00					13.70	
	46.50			46.50	1.00					46.50	
BLOQUE A-B-C NIVEL -0,00											
CIRCULACION	2.90			1.00	2.90					2.90	
	1.50			1.00	1.50					1.50	
	66.70			1.00	66.70					66.70	
BLOQUE A-B-C NIVEL +3,57											
TUB RCI 2-1/2" CIRCULACION BLQ A	7.20				1.00					7.20	Ver anexo
	20.00				1.00					20.00	
	46.60				1.00					46.60	
	6.00				1.00					6.00	
TOTAL ACTA 23										218.10	

Observaciones

HOJA 4 DE 7

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Saza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

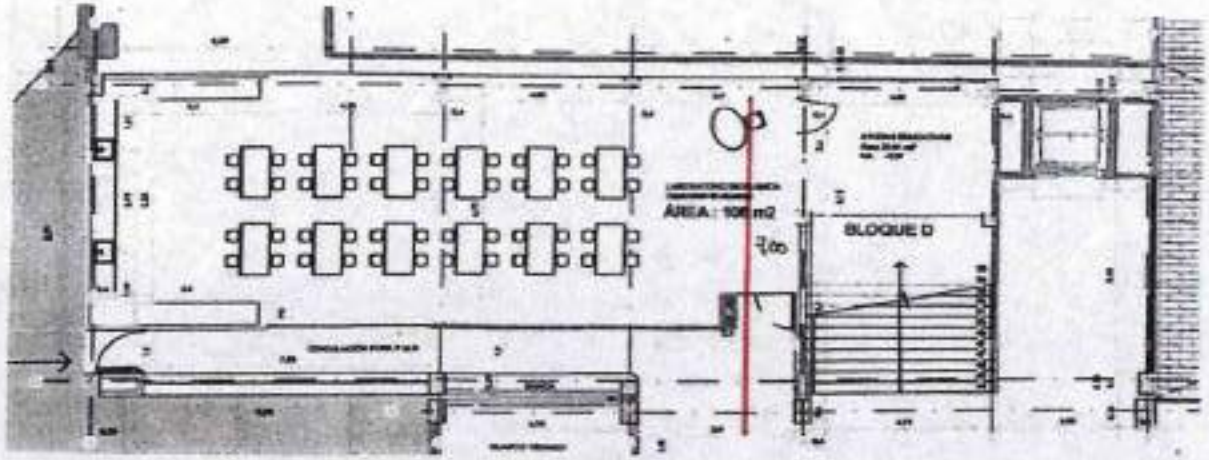
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CA-018CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-015 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NEGRA Ø 2 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 5 DE 7

— Tubería 2½" SCH 40 : 7,00
Bloque: D
Nivel: -3,57
Item: NP-H10-15



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

1022

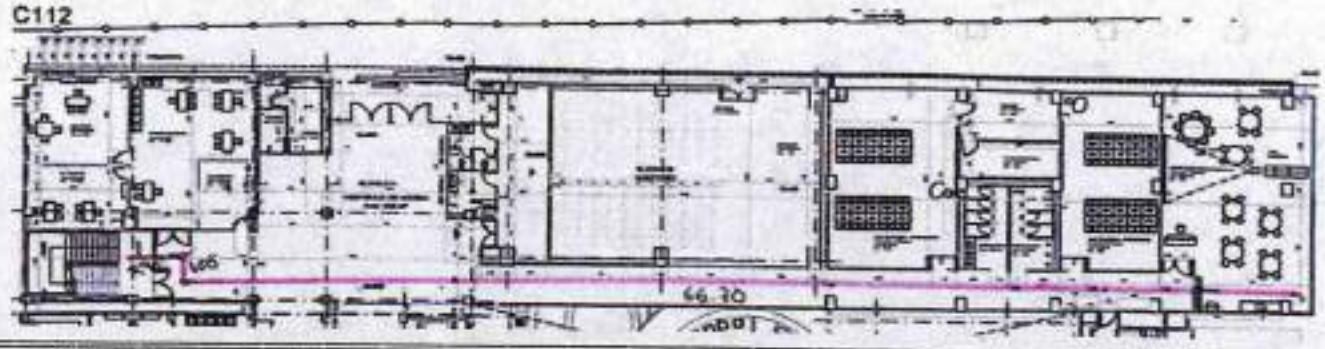
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CA-018CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-015 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 6 DE 7

Tuberia 2'1/2 sch 40 : 2,90 + 1,50 + 66,70 = 71,10
Bloque: A-B-C
Nivel: 0,00
Item: NP-HID-15



Observaciones

HOJA 6 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

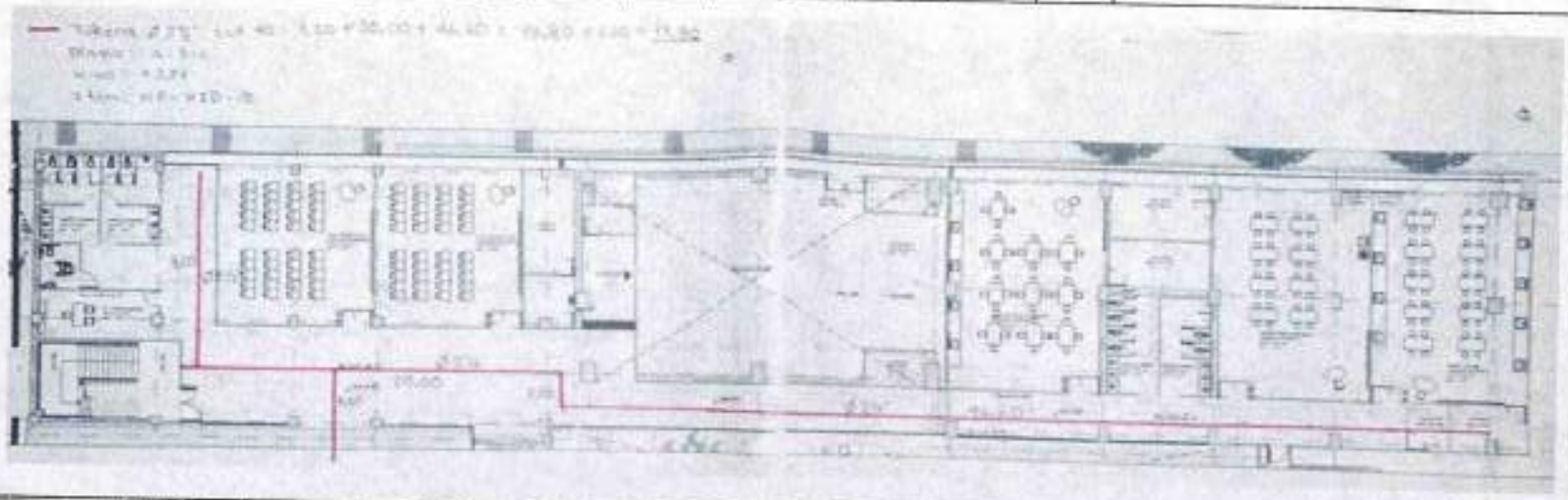
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-015 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UNID.	UND	REF.	HOJA 7 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			



Observaciones

HOJA 7 DE 7

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Administrativo Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS — REF. CONTRACTUAL

ITEM: NP-HD-016 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2" RANURADA — UND. ML — REF. HOJA 1 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			
BLOQUE C NIVEL +3,57	26,83		1,00							26,83	Ver anexo
Tuberia 2" sch40 laboratorio	12,45		1,00							12,45	
BLOQUE A-B-C NIVEL -0,00											
Tub 2" SALON DE PROFESORES	9,80		1,00							9,80	
TOTAL ACTA 23										49,08	

Observaciones

HOJA 1 DE 3

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

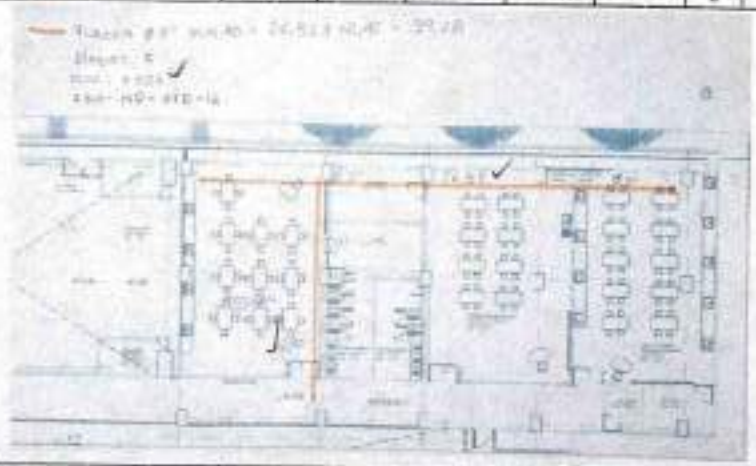
Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS									REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-016 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NEGRA Ø 2" RANURADA							UNO.	ML	REF.	HOJA 2 DE 3
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			



Observaciones

HOJA 2 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

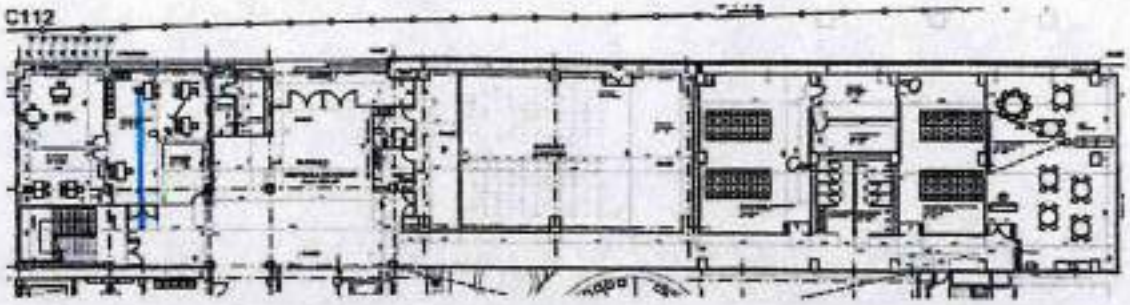
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP HIDROSANITARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HID-016 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2" RANURADA	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 3

Tubo 2" sch 40 : 9,80
Bloque: A-B-C
Nivel: 0,00
Item: NP-HID-16



Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2517838

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-017 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 1 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL		
BLOQUE D NIVEL -3,57											
Tub 1-1/2" Laboratorio bioquímica	12,00 ✓			1,00	12,00					12,00	
	12,00 ✓			1,00	12,00					12,00	
BLOQUE A-B-C NIVEL 0,00											
TUBERIA PERIMETRAL A LOS BAÑOS	11,80 ✓			1,00	11,80					11,80	
	11,80 ✓			1,00	11,80					11,80	
TOTAL ACTA 23										47,60 ✓	

Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

1028

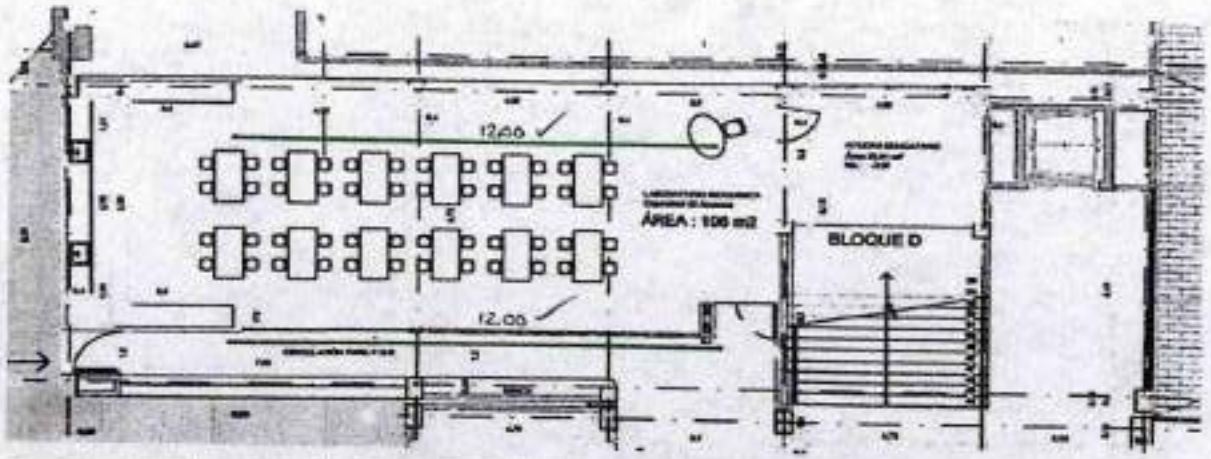
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Autorizados Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM, BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-017 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 1 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 3

— Tubería 1½" Sch 40 : 12,00 + 12,00 = 24,00 mtr
Bloque: D
Nivel: -3,57
Item: NP-HD-17



Observaciones

HOJA 2 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Gonzalo Iseza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

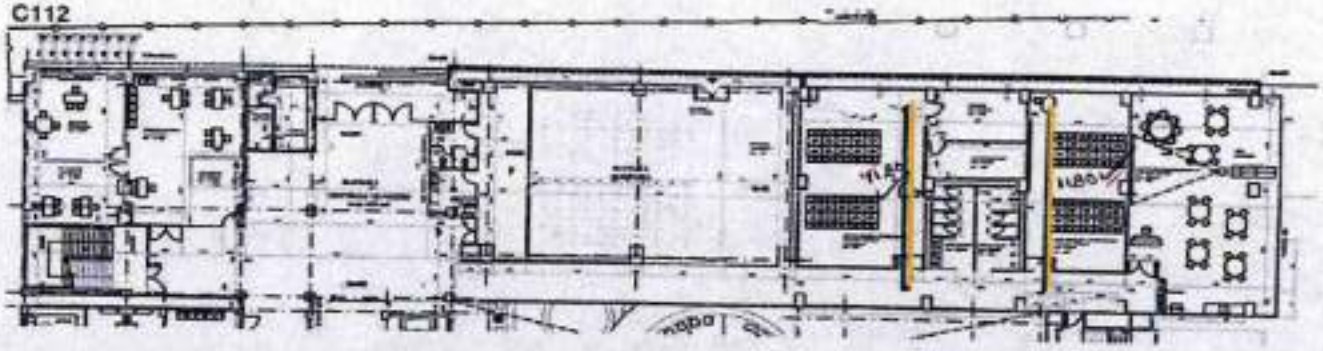
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-017 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 1 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 3

Tubo 1½ sch 40 : 11,80 + 11,80 = 23,60
Bloque : A - B - C
Nivel : 0,00
Item : NP - HD - 17



Observaciones

HOJA 3 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 22
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617835

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-018 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 1 1/4" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				Nº de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			
BLOQUE A-B-C + 0,00											
BLOQUE A VESTIBULO DE ACCESO	9,30		1,00	9,30						9,30	
	6,00		1,00	6,00						6,00	
	6,00		1,00	6,00						6,00	
	6,00		1,00	6,00						6,00	
	6,00		1,00	6,00						6,00	
	6,00		1,00	6,00						6,00	
	6,00		1,00	6,00						6,00	
	12,20		1,00	12,20						12,20	
	12,20		1,00	12,20						12,20	
BLOQUE C -5,37										-	Ver anexo
Parqueadero	12,70		6,00	76,20						76,20	
										-	
			TOTAL HOJA 23							149,50	

Observaciones

HOJA 1 DE 3

Arq. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 22 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

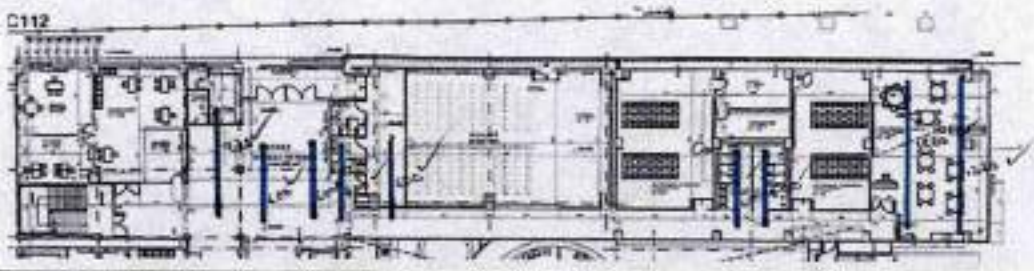
CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-018 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 1 1/4" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				Nº de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			

Tubería 1¼ SCH 40: 9,30 + 6,00 x 4 + 6,00 x 2 + 12,20 x 2 = 69,70

Bloque: A-B-C
Nivel: 0,00
Item:

C112



Observaciones

HOJA 2 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carrajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

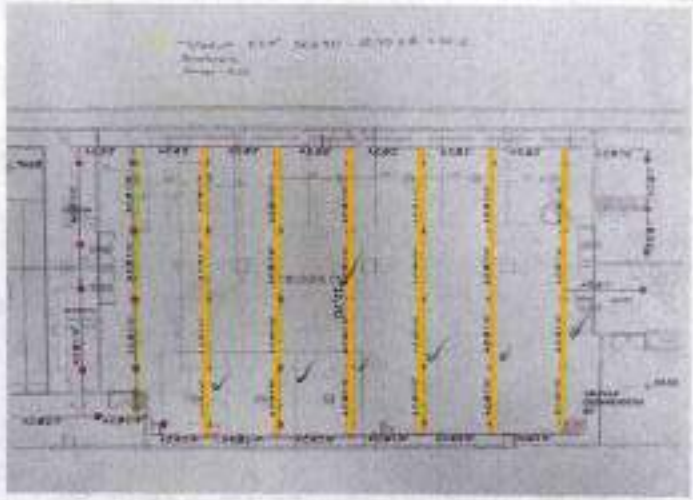
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 22
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 22 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-HD. INSTALACIONES HIDRAULICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-HD-018 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 1 1/4" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N° de Niveles	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	Sub-Total		L	a	h			



Observaciones

HOJA 3 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBAMSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP. ELE-005 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. COD. SED 5.1.71	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Ver anexo ACTA 11				623.00	623.00				-	623.00
Copiado acta 11									-	623.00
Bloque GH nivel -3.62 circulación				3.00	3.00				-	3.00
Bloque GH nivel -10.76 comedor				66.00	66.00				-	66.00
Bloque A nivel +7.14 aulas y oficina coordinador				51.00	51.00				-	51.00
Bloque C nivel -0.65 hall de acceso, deposito, aulas de tecnología 1y2 y recursos de idiomas				63.00	63.00				-	63.00
Bloque C nivel +3.62 corredor de acceso deposito, laboratorio de ciencias, laboratorio de bioquímica , física y química				65.00	65.00				-	65.00
orte superior de los tanques				4.00	4.00				-	4.00
Bloque I nivel -11.99 deposito del aula multiproposito				12.00	12.00				-	12.00
Bloque jk Rampa nivel -7.19				14.00	14.00				-	14.00
Bloque a Nivel -3.62 sobre escalila de tanque				18.00	18.00				-	18.00
Bloque F nivel -7.19, sala de lectura, bodega de la tienda escolar y acceso				20.00	20.00				-	20.00
Bloque A nivel -0.25 acceso , fotocopiado , atención al público, atención a padres				29.00	29.00				-	29.00
Bloque GH nivel -7.14 cocineta				2.00	2.00				-	2.00
Bloque GH nivel -3.62 ajuste descanso escalera, y salida en circulación				2.00	2.00				-	2.00
Bloque GH nivel +3.52, en aulas escalera, circulación y deposito				98.00	98.00				-	98.00
PASAN										447.00

CROQUIS

BLOQUE NE -10.76 -7.19 y -3.62



Observaciones
Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 1 DE 4

Ing. Cristegin Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cardero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 11 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ EDUCACIÓN

ACTA N° 23

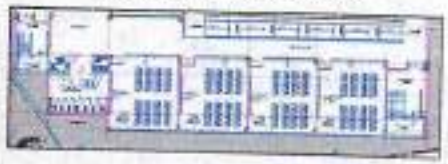
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-ELE-000 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. COD. SED E.1.71	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
cobrados en acta 11 (bloque GH nivel -0.05 (emergencia)					-24.00				-	-24.00
Bloque GH nivel -0.05 Aulas circulación , escaleras y deposito				98.00	98.00				-	98.00
Bloque JK cubiertas escaleras puntos fijo				4.00	4.00				-	4.00
Bloque jk descanso escaleras nivel -10.76				2.00	2.00				-	2.00
Bloque A nivel +3.62 en aulas y circulación				44.00	44.00				-	44.00
					-				-	-
Bloue B nivel -0.05 circulacion				6.00	6.00				-	6.00
Bloue B nivel +3.56 circulacion				6.00	6.00				-	6.00
					-				-	-
Bloque F nivel -7.14 banda escolar				4.00	4.00				-	4.00
Bloque GH nivel -7.14 acceso baño movilidad reducida				1.00	1.00				-	1.00
Bloque GH nivel -10.76 acceso baño comedor				12.00	12.00				-	12.00
Bloque JK Nivel -10.76 baños				9.00	9.00				-	9.00
Bloque JK nivel -3.62, baños				2.00	2.00				-	2.00
Bloque GH nivel -7.14 en acceso baños				1.00	1.00				-	1.00
Bloque JK Nivel -10.76 circulacion contado sur oriental				4.00	4.00				-	4.00
viene										447.00
PASAN										616.00

CROQUIS

BLOQUE NE -10.76 -7.19 y -3.62



Observaciones

Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 2 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

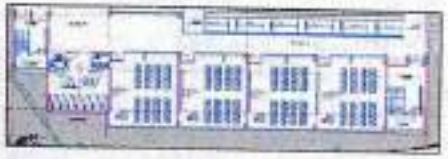
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 5 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	NP. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-ELE-005 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. COD. SED 5.1.71	UND.	UN	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque Jr. Nivel -10.76 acceso a baños				1.00	1.00				-	1.00
Bloque A nivel -0.05 en porteria				6.00	6.00				-	6.00
Menos cobrado acta 26					-				-	-623.06
bloque D -7.14 circulacion				7.00	7.00				-	7.00
bloque D -7.14 TV y video				4.00	4.00				-	4.00
Menos cobrado acta 21					-				-	-11.00
Bloque D nivel 4				22.00	22.00				-	22.00
Bloque D nivel 2 sala de juntas profesores				4.00	4.00				-	4.00
Bloque D nivel 2 sala de profesores				20.00	20.00				-	20.00
Bloque D nivel 3				32.00	32.00				-	32.00
Bloque C nivel 6 biblioteca				50.00	50.00				-	50.00
Bloque C parqueadero, cuarto electrico				4.00	4.00				-	4.00
Bloque C parqueadero, cuarto planta				6.00	6.00				-	6.00
Menos cobrado acta 22					-				-	-136.06
Bloque A nivel 4 en descanso escalera				1.00	1.00				-	1.00
Bloque A nivel 5 en descanso escalera				2.00	2.00				-	2.00
Vienen										616.00
PASAN										3.00

CROQUIS

BLOQUE NE -10.76 -7.19 y -3.62



Observaciones

Mejoramos la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 3 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Campo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

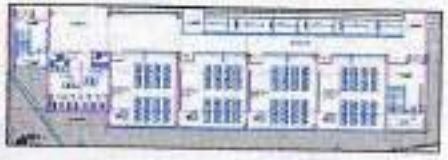
CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617838
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	NP. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-ELE-005 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. COD. RED 5.1.71	UND.	UN	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque A nivel 8 en descanso escalera				2.00	2.00				-	2.00
Bloque A nivel cubierta escalera				2.00	2.00				-	2.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
Viene										3.00
TOTAL ACTA 23										7.00

CROQUIS

BLOQUE NE -10.76-7.19 y -3.62



Observaciones

Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 4 DE 4

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

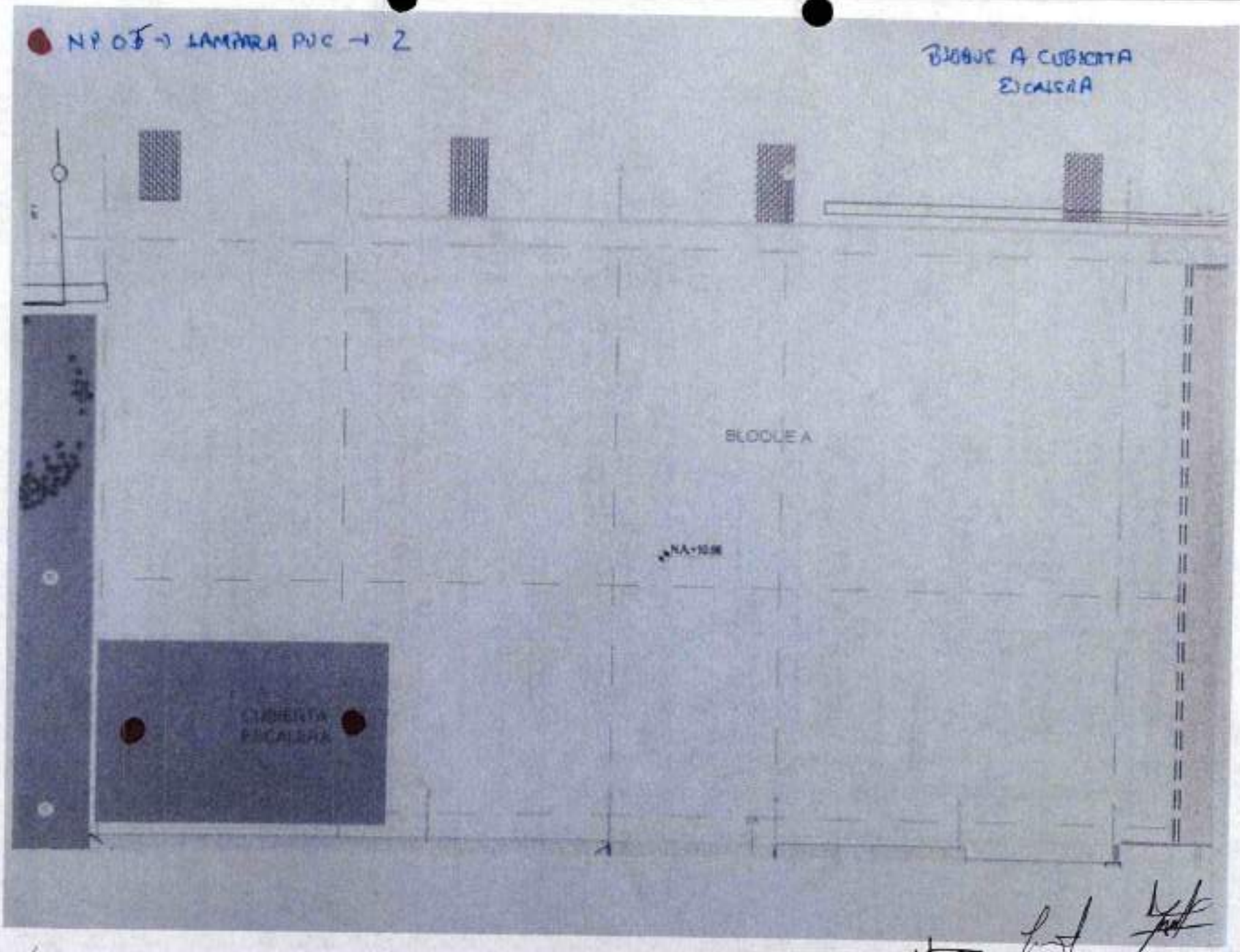
Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

Nº 03 → LAMINA PVC → 2

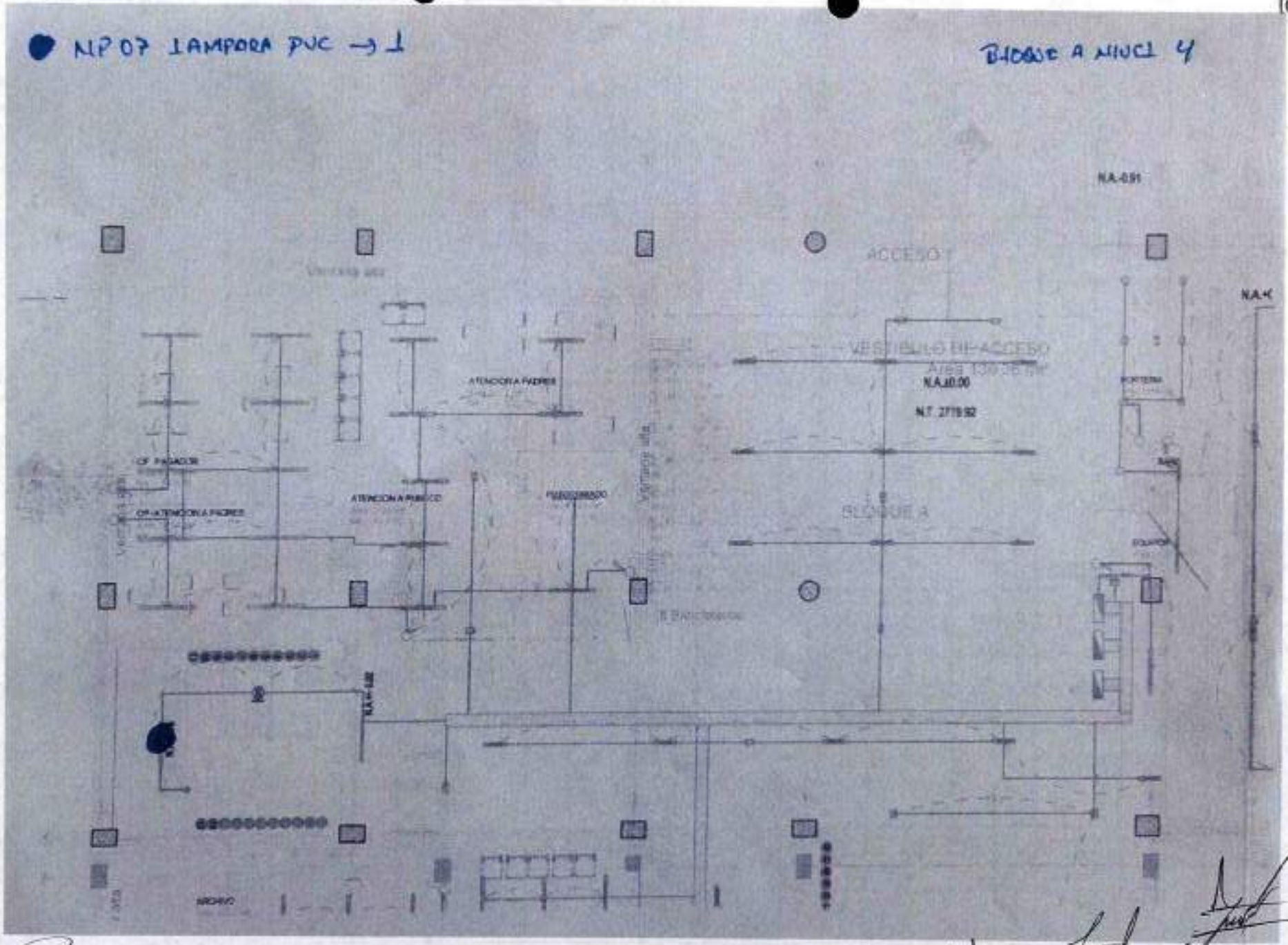
BLOQUE A CUBIERTA
ESCALERA



Powered by CamScanner

NP 07 LAMPARA PVC → 1

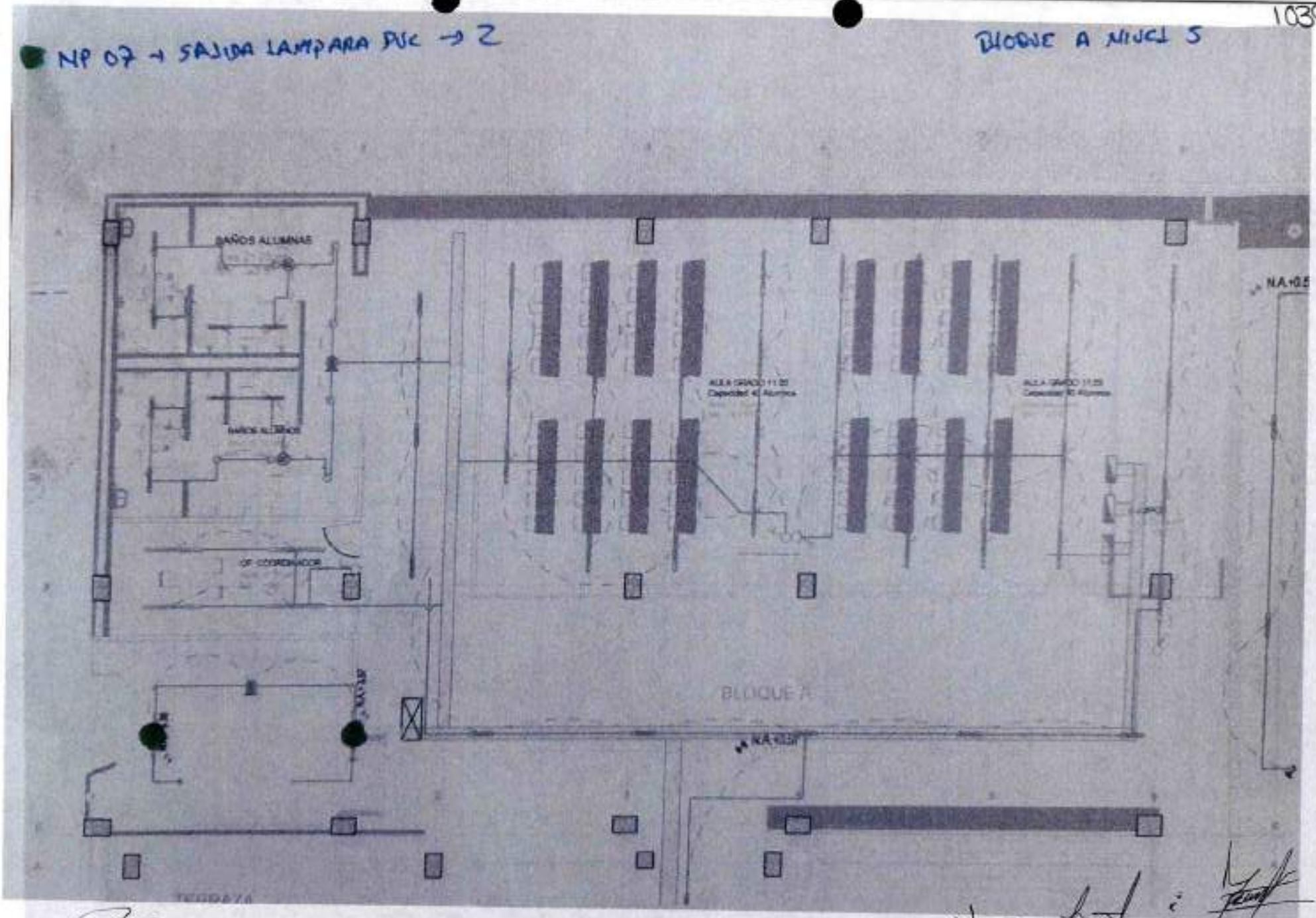
BLOQUE A NIVEL 4



Powered by CamScanner

NP 07 → SALIDA LAMPARA PVC → 2

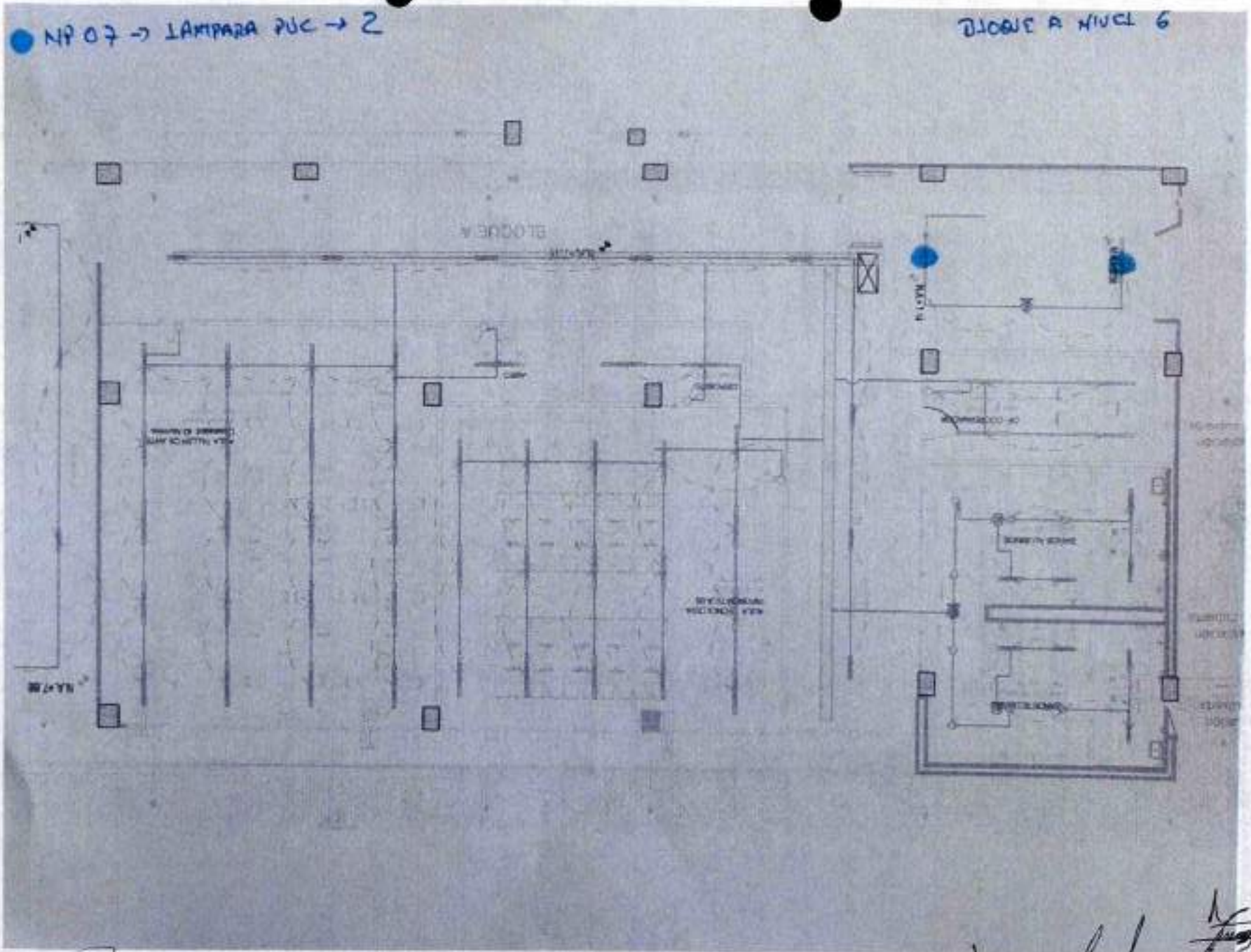
BLOQUE A NIVEL 5



Powered by CamScanner

NP 07 → LAMPADA PVC → 2

BLOCCHI A NIVEL 6



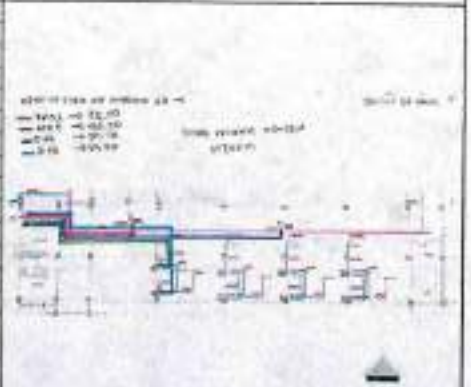
Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCON LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 8 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2517836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	NP. INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-ELE-007 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6ª FAUTP L.H AMP. COD. SED 5.1.109	UND. ML	REF. HOJA 1 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLEROS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bloque GH Nivel 3 - Circulaciones									-	-	
AP-03	28.50			1.00	28.50				-	28.50	
AP-04	48.50			1.00	48.50				-	48.50	
D-17	37.70			1.00	37.70				-	37.70	
D-18	44.70			1.00	44.70				-	44.70	
D-19	46.00			1.00	46.00				-	46.00	
D-20	53.00			1.00	53.00				-	53.00	
D-21	54.30			1.00	54.30				-	54.30	
D-22	61.40			1.00	61.40				-	61.40	
D-23	61.60			1.00	61.60				-	61.60	
D-24	69.10			1.00	69.10				-	69.10	
Bloque GH Nivel 5 - Aulas y Circulaciones									-	-	
AP-03	58.60			1.00	58.60				-	58.60	
AP-04	83.00			1.00	83.00				-	83.00	
D-5	56.00			1.00	56.00				-	56.00	
D-6	62.50			1.00	62.50				-	62.50	
					-				-	-	
PASAN										764.90	



Observaciones
Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 1 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

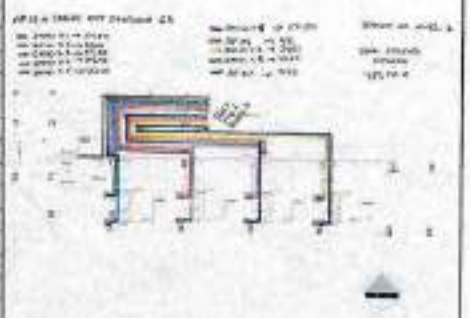
Arq. Juan Carlos Cabrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta Ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM / IDI / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-ELE-007 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6° FIUTP L.H AMP. COD. SED 5.1.109	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL		
Bloque GH Nivel 5 - Aulas y Circulaciones									-	-	
D-7	64.20			1.00	64.20				-	64.20	
D-8	71.40			1.00	71.40				-	71.40	
D-9	73.80			1.00	73.80				-	73.80	
D-10	81.30			1.00	81.30				-	81.30	
D-11	81.20								-	-	
D-12	88.60			1.00	88.60				-	88.60	
D-13	99.20			1.00	99.20				-	99.20	
D-14	96.70			1.00	96.70				-	96.70	
Bloque I Nivel 1											
AP-01	45.00			1.00	45.00				-	45.00	
AP-02	37.70			1.00	1.00				-	1.00	
Bloque JK Nivel 1 - Aulas y Circulaciones									-	-	
D-01	59.50			1.00	59.50				-	59.50	
D-02	56.40			1.00	56.40				-	56.40	
D-03	51.20			1.00	51.20				-	51.20	
					-				-	-	
Viene de la memoria anterior										784.50	
PASAN										1553.20	



Observaciones

Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 2 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

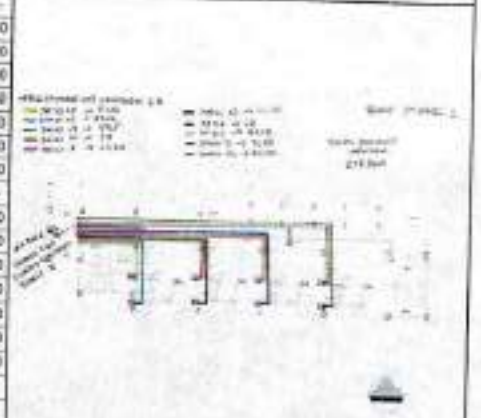
FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO: NP. INSTALACIONES ELECTRICAS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-ELE-007 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6ª F/UTP L.H AMP. COD. — UND.: ML — REF.: HOJA 3 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque JK Nivel 1 - Aulas y Circulaciones										
D-04	58.10			1.00	58.10				-	58.10
D-05	43.20			1.00	43.20				-	43.20
D-06	50.30			1.00	50.30				-	50.30
D-07	34.60			1.00	34.60				-	34.60
D-08	41.80			1.00	41.80				-	41.80
AP-03	31.40			1.00	31.40				-	31.40
AP-04	46.00			1.00	46.00				-	46.00
Bloque JK Nivel 2 - Aulas y Circulaciones										-
AP-05	67.50			1.00	67.50				-	67.50
AP-06	47.00			1.00	47.00				-	47.00
D-09	76.50			1.00	76.50				-	76.50
D-10	83.60			1.00	83.60				-	83.60
D-11	68.20			1.00	68.20				-	68.20
D-12	75.30			1.00	75.30				-	75.30
D-13	59.50			1.00	59.50				-	59.50
Viene de la memoria anterior										1553.30
PASAN										2336.20

CROQUIS



Observaciones

Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 3 DE 8

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

ACTA Nº 25

CONTRATISTA URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

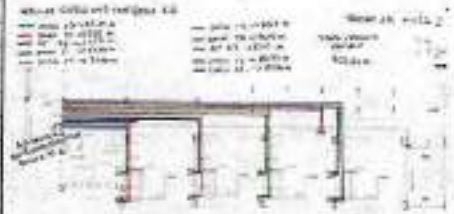
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO NP. INSTALACIONES ELECTRICAS — **REF.** CONTRACTUAL

ITEM NP-ELE-007 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6ª FIUTP LH AMP. COD. — **UND.** ML — **REF.** HOJA 4 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	B	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque JK Nivel 2 - Aulas y Circulaciones									-	-
D-16	57.00			1.00	57.00				-	57.00
D-15	58.60			1.00	58.60				-	58.60
D-16	51.10			1.00	51.10				-	51.10
Bloque JK Nivel 3 - Aulas y Circulaciones									-	-
AP-07	73.20			1.00	73.20				-	73.20
AP-08	53.70			1.00	53.70				-	53.70
D-17	80.70			1.00	80.70				-	80.70
D-18	87.80			1.00	87.80					87.80
D-19	72.60			1.00	72.60				-	72.60
D-20	79.70			1.00	79.70				-	79.70
D-21	84.40			1.00	84.40				-	84.40
D-22	71.40			1.00	71.40				-	71.40
D-23	55.30			1.00	55.30				-	55.30
D-24	62.80			1.00	62.80				-	62.80
MENOS COBRADO ACTA 19					-3.214.50				-	-3.214.50
									-	-
Viene de la memoria anterior										2336.20
PASAN										0.00

CROQUIS



Observaciones

Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 4 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

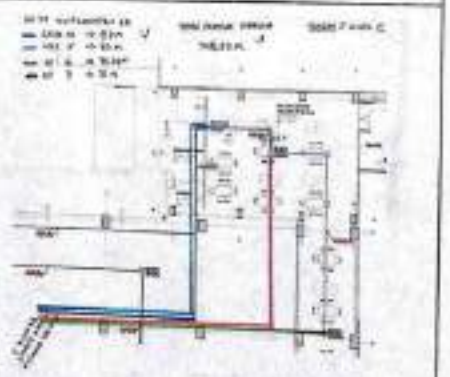
1045

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2917838

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-ELE-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6° F/UTP L.H AMP, COD. SED 5.1.109	UND.	ML	REF.	HOJA 6 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bloque GH nivel +3.82 saldo acta anterior UTP utilizado para puntos de dato en aula	114.00				114.00				-	114.00	
Bloque GH nivel 0.00 cable instalado para punto de datos en aulas	318.90				318.90				-	318.90	
Bloque GH nivel 0.00 cable instalado para punto de datos en aulas	354.50				354.50				-	354.50	
Bloque GH nivel 0.00 cable instalado para puntos de acompoint en circulaciones	170.80				170.80				-	170.80	
Bloque F nivel -7.19 cable utilizado para puntos de datos en sala de lectura	308.30				308.30				-	308.30	
menos cobrado acta anterior										-1.296.50	
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema s hasta rack cuarto técnico nivel +3.82 Datos 21	64.00				64.00				-	64.00	
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema s hasta rack cuarto técnico nivel +3.82 Datos 22	64.00				64.00				-	64.00	
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema s hasta rack cuarto técnico nivel +3.82 Datos 23	63.50				63.50				-	63.50	
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema s hasta rack cuarto técnico nivel +3.82 Datos 24	64.00				64.00				-	64.00	
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema s hasta rack cuarto técnico nivel +3.82 Datos 25	64.00				64.00				-	64.00	
	VIENEN										
	PASAN									319.50	

Observaciones

Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 5 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

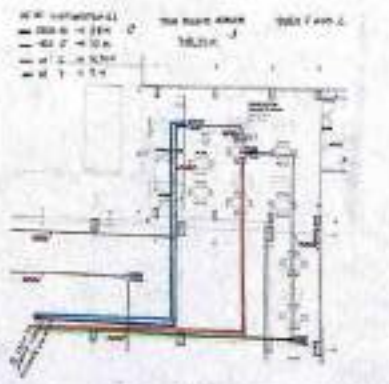
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 8. INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. CONTRACTUAL

ITEM: NP-ELE-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6ª F/UTP L.H AMP. COD. SED 5.1.109 — UND. ML — REF. HOJA 6 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema o hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 Datos 20	64.00				64.00				-	64.00
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema o hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 Datos 21	64.00				64.00				-	64.00
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema o hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 Datos 28	63.50				63.50				-	63.50
Bloque A nivel +7.09 desde isla aula sistema o hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 Datos 29	64.00				64.00				-	64.00
menos cobrado acta 21					-				-	-575.00
Bloque GH salón 3 orientaciones	148.00				148.00				-	148.00
Bloque GH y D nivel 2 para salidas de AP	76.50				76.50				-	76.50
Bloque GH y D nivel 2 para salidas datos zona enfermería	95.00				95.00				-	95.00
menos cobrado acta 21 por reubicación en involución en aula de sistemas					-				-	-575.00
Bloque A nivel +7.09 desde aula sistema hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 datos 5-6-7	174.60				174.60				-	174.60
Bloque A nivel +7.09 desde aula sistema hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 datos 8-9-10-11-13-14	384.00				384.00				-	384.00
	VIENEN									319.50
	PASAN									384.00

CROQUIS



Observaciones
Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 6 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

1647

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: 8. INSTALACIONES ELECTRICAS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-ELE-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6ª F/UTP L.H AMP. COD. SED 5.1.109 — UND.: ML — REF.: HOJA 7 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
Bloque A nivel +7.09 desde aula sistema hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 datos 24-25-37-38-39	367.30				367.30				-	367.30
Bloque A nivel +7.09 desde aula sistema hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 datos 12-15-16-23	264.60				264.60				-	264.60
Bloque A nivel +7.09 desde aula sistema hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 datos 1-2-3-4	224.40				224.40				-	224.40
Bloque A nivel +7.09 desde aula sistema hasta rack cuarto técnico nivel +3.52 datos 26-27-28-40	299.60				299.60				-	299.60
Bloque A nivel +7.09 en aula taller de arte	133.20				133.20				-	133.20
Bloque A nivel +7.09 en aula de sistemas salidas para puesto de profesor salidas de coordinación y ap.	299.00				299.00				-	299.00
menos cobrado acta 22					-				-	-1.892.10
Bloque D nivel 5 AP2	40.50				40.50				-	40.50
Bloque A nivel 5	249.80				249.80				-	249.80
Bloque A nivel 6 puntos aula sistemas	281.20				281.20				-	281.20
Bloque A nivel 6 puntos aula sistemas	136.00				136.00				-	136.00
				VIENEN						304.00
				PASAN						747.50

CROQUIS



Observaciones

Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 7 DE 8

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

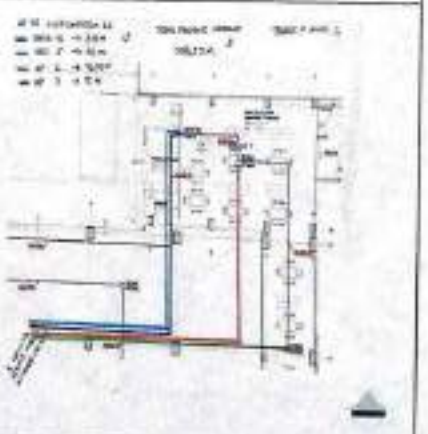
Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCON LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	8. INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-ELE-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6° FIUTP L.H AMP. COD. SED 5.1.109	UND.	ML	REF.	HOJA 8 DE 8

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bloque A nivel 6 puntos aula sistemas	284.80				284.80				-	284.80	
Bloque A nivel 6 puntos aula sistemas	274.30				274.30				-	274.30	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
VIENEN										747.00	
TOTAL ACTA N° 23										1306.60	

Observaciones

Mejorando la especificación se instala cable cero alógenos

HOJA 8 DE 8

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

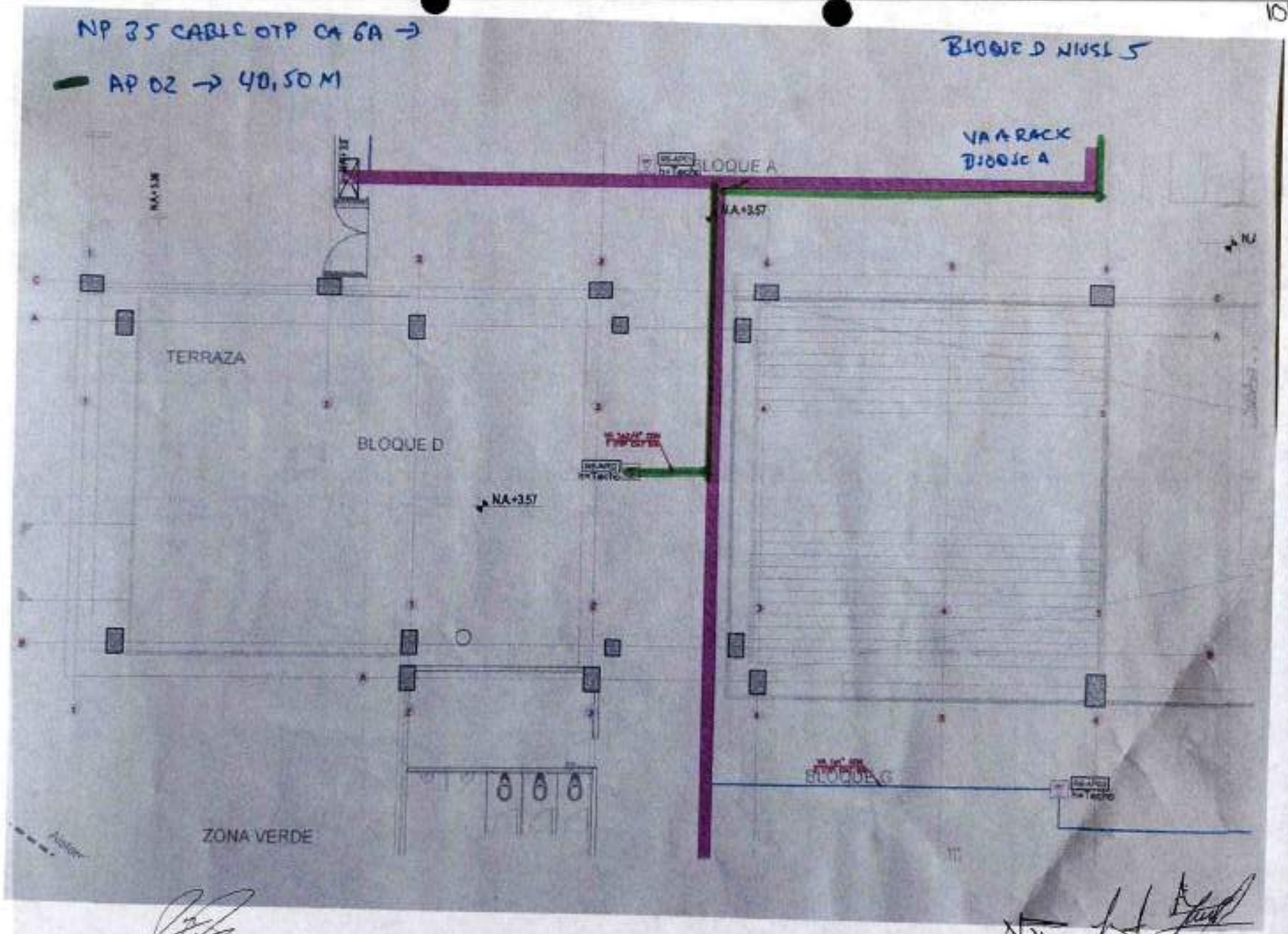
Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

NP 35 CABLE OTP CA 6A →

AP 02 → 40,50 M

BLOQUE D NIVEL 5

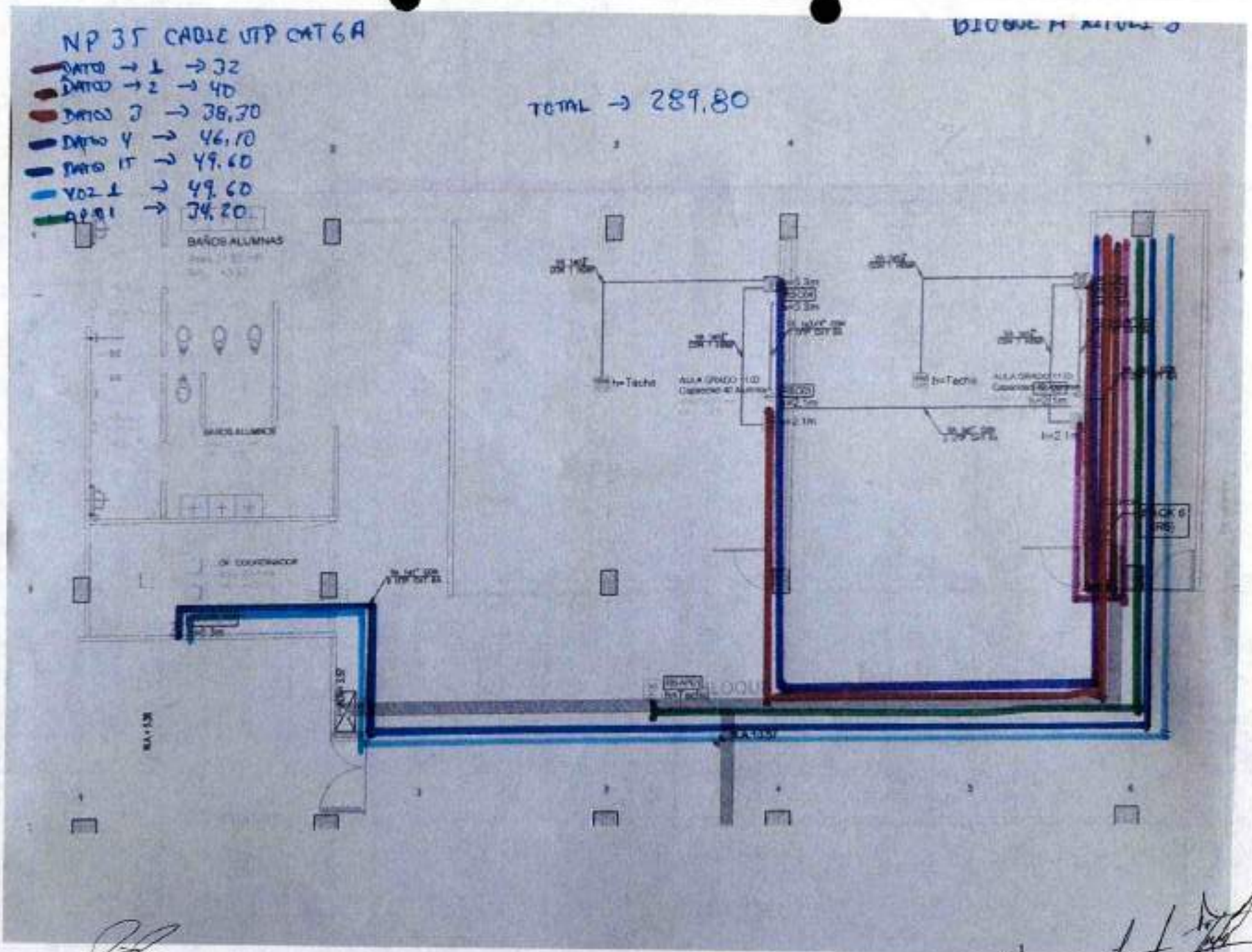


Powered by CamScanner

NP 35 CABLE UTP CAT 6A

DATOS → 1 → 32
DATOS → 2 → 40
DATOS 3 → 38,70
DATOS 4 → 46,10
DATOS 11 → 49.60
VOZ 1 → 49.60
[illegible] → 34.20

TOTAL → 289.80



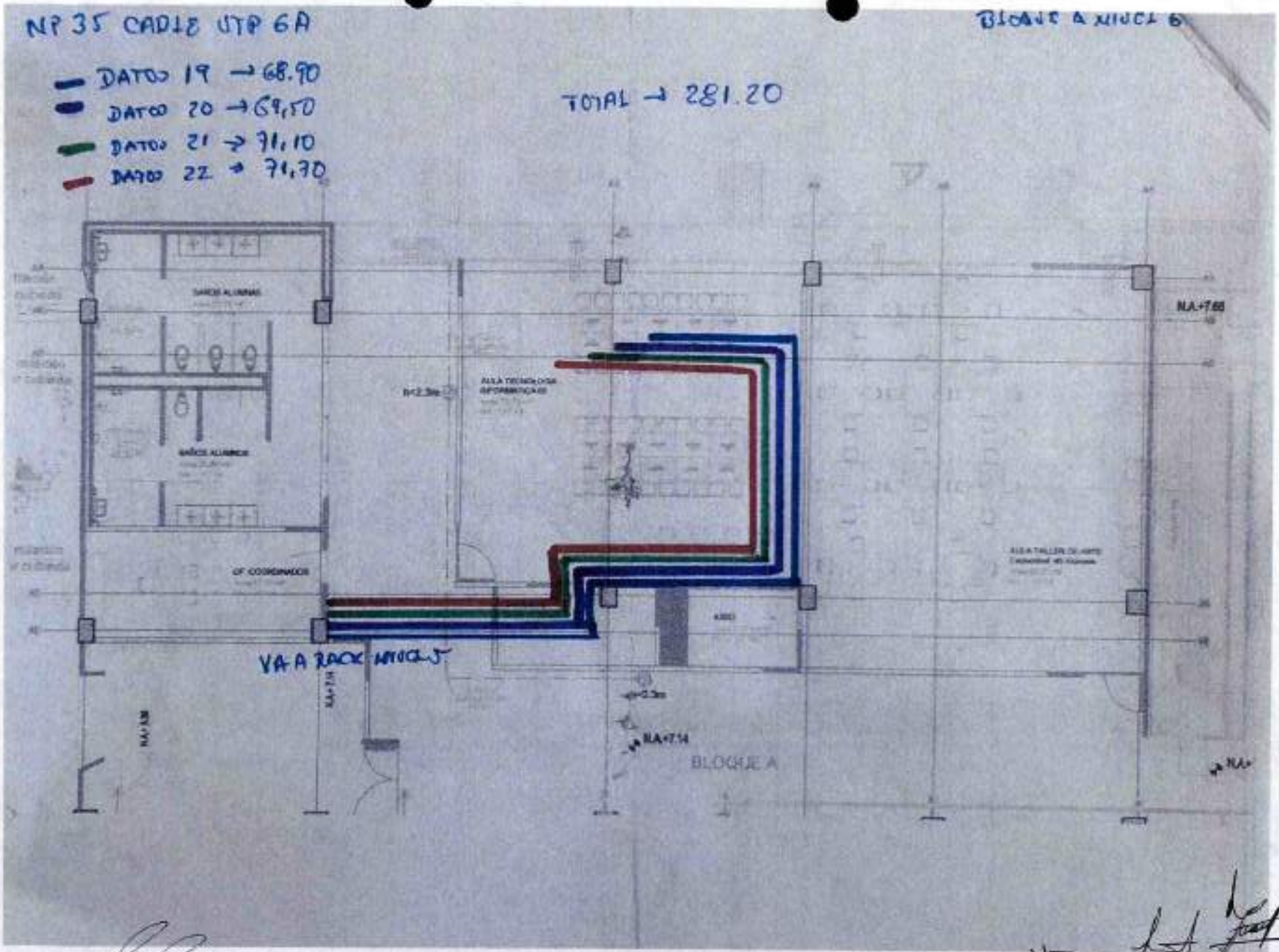
Powered by CamScanner

NP 35 CABLE UTP 6A

BLOQUE A NIVEL 6

- DATOS 19 → 68.90
- DATOS 20 → 69,50
- DATOS 21 → 71,10
- DATOS 22 → 71,70

TOTAL → 281.20



Powered by CamScanner

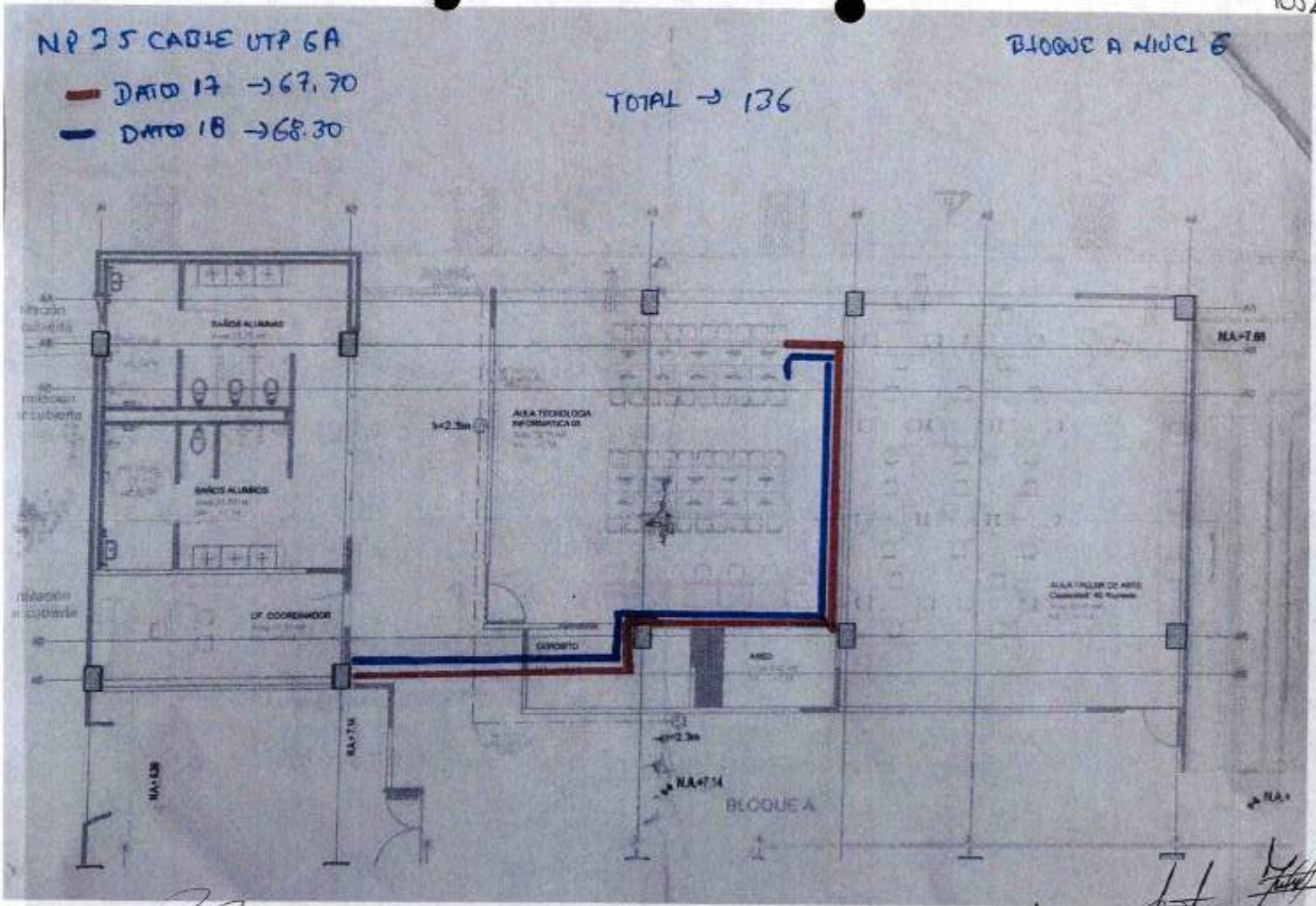
NP 25 CABLE UTP 6A

DATO 17 → 67.70

DATO 18 → 68.30

TOTAL → 136

BLOQUE A NIVEL 6



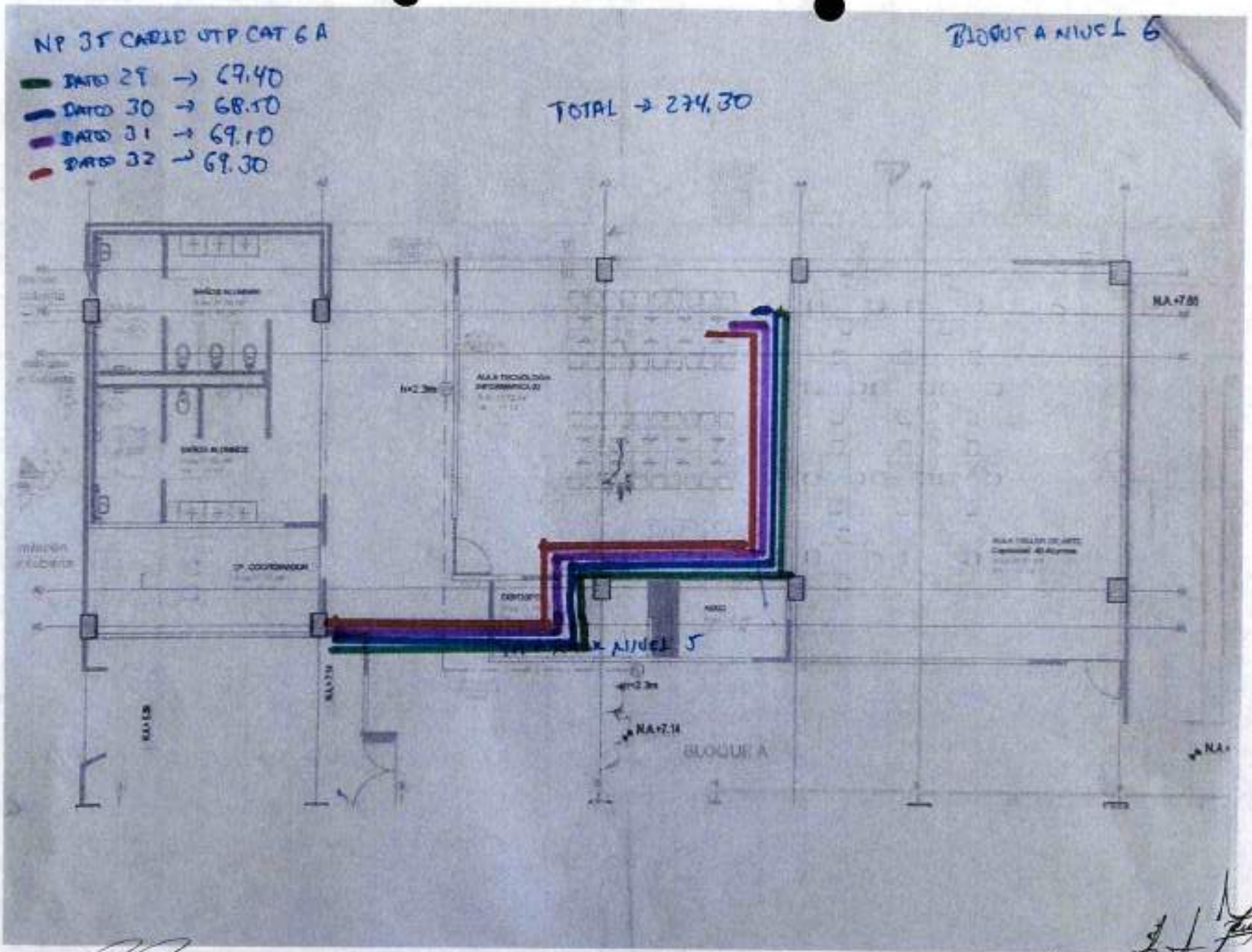
Powered by CamScanner

NP 35 CABLE UTP CAT 6 A

- DATO 29 → 67.40
- DATO 30 → 68.50
- DATO 31 → 69.10
- DATO 32 → 69.30

TOTAL → 274.30

BLOQUE A NIVEL 6



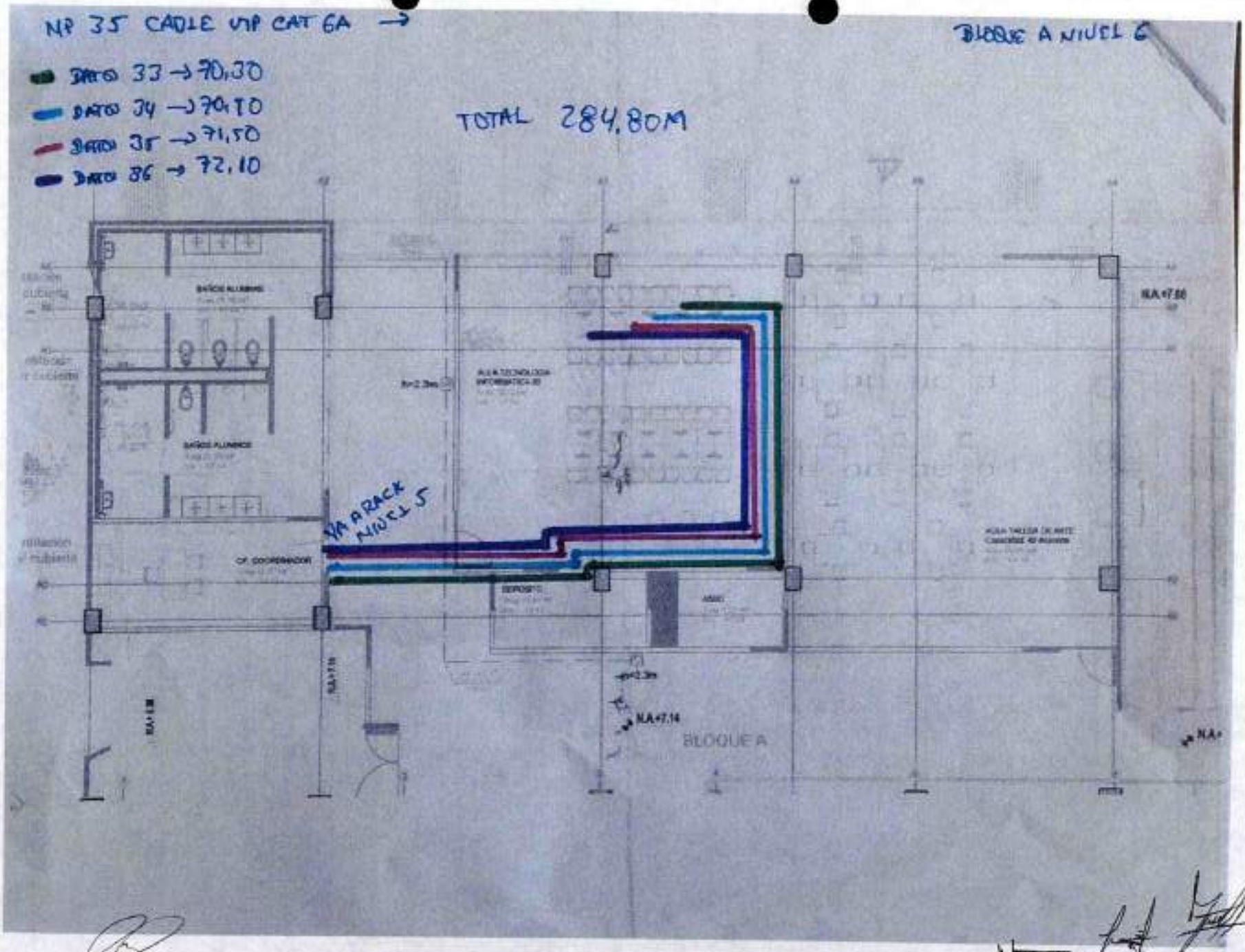
Powered by CamScanner

NP 35 CABLE UTP CAT 6A →

- DATO 33 → 70,30
- DATO 34 → 70,10
- DATO 35 → 71,50
- DATO 36 → 72,10

TOTAL 284,80M

BLOQUE A NIVEL 6



Powered by CamScanner

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.	URBANISCON LTDA.	BOGOTÁ / SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA	URBANISCON LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 1 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -11,99 (IMAGEN 1)					-				-	-
Modulos bodega rampa	1.73	3.32		1.00	5.74				-	5.74
	1.16	0.90		3.00	1.04				-	1.04
	1.16	0.43		1.00	0.50				-	0.50
	1.73	3.35		1.00	5.80				-	5.80
	1.73	4.09		1.00	7.08				-	7.08
	1.88	0.94		1.00	1.77				-	1.77
BLOQUE JK ESCALERA # 1 (IMAGEN 1)					-				-	-
Modulos acceso nivel -10,71	1.77	1.57		2.00	5.56				-	5.56
	1.57	0.30		1.00	0.47				-	0.47
Modulos descansos nivel -10,71 / -7,14 / -3,57	1.57	1.38		3.00	6.50				-	6.50
	1.57	1.34		3.00	6.31				-	6.31
Modulos acceso nivel -7,14	1.57	1.88		2.00	5.93				-	5.93
	1.57	2.50		2.00	7.85				-	7.85
Modulos acceso nivel -3,57	1.57	1.88		1.00	2.95				-	2.95
	1.57	2.20		1.00	3.45				-	3.45
Modulos acceso nivel -0.05	1.57	2.07		1.00	3.25				-	3.25
	1.57	2.20		1.00	3.45				-	3.45
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
PASAN										67.66

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK



Observaciones

HOJA 1 DE 13

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

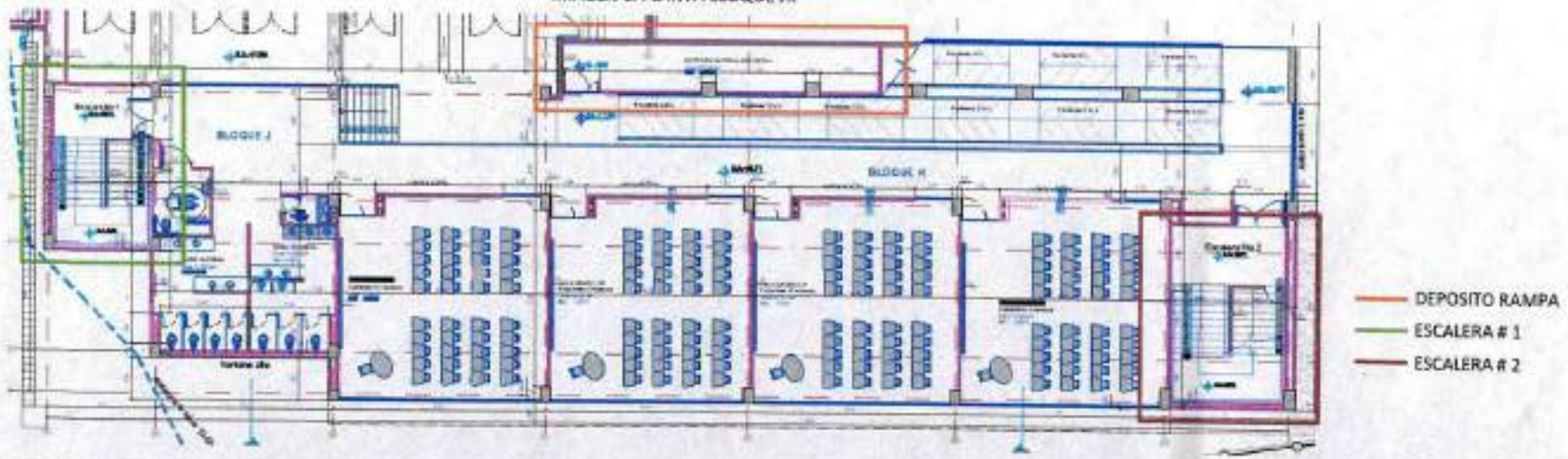
1056

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP-PIS-04												REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5,										UND.	m2	REF.	HOJA 2 DE 13	
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS				
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h							

IMAGEN 1. PLANTA BLOQUE JK



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

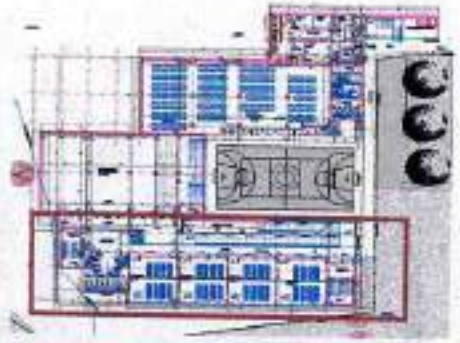
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 3 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK ESCALERA # 2 (IMAGEN 1)					-				-	-
Modulos acceso nivel -10,71	2.43	1.89		1.00	4.59				-	4.59
	2.43	1.95		1.00	4.74				-	4.74
Modulos descanso nivel -10,71 / -7,14 / -3,57	1.74	1.89		3.00	9.87				-	9.87
	1.78	1.89		3.00	10.09				-	10.09
Modulos acceso nivel -7,14	1.89	2.37		1.00	4.48				-	4.48
	1.89	2.53		1.00	4.78				-	4.78
Modulos acceso nivel -3,57	1.89	2.35		1.00	4.44				-	4.44
	1.89	2.53		1.00	4.78				-	4.78
Modulos acceso nivel -0,05	1.89	2.53		2.00	9.56				-	9.56
	1.79	0.94		1.00	1.68				-	1.68
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										67.65
PASAN										126.59

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cámero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

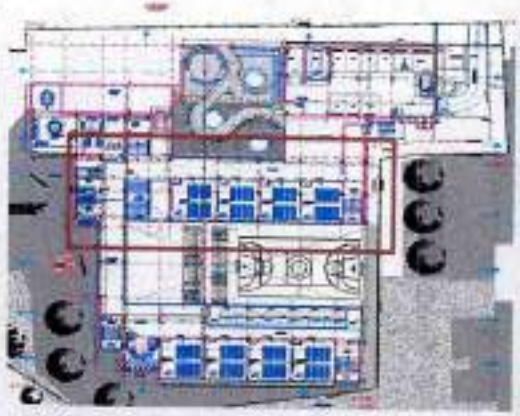
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 4 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL -3,57					-				-	-
Modulos cuarto tecnico (IMAGEN 2)	2.06	2.06		1.00	4.28				-	4.28
	2.21	2.06		1.00	4.55				-	4.55
BLOQUE GH NIVEL -0,05					-				-	-
Modulos cuarto tecnico (IMAGEN 3)	2.05	2.00		1.00	4.10				-	4.10
	2.05	1.45		1.00	2.97				-	2.97
	1.57	0.67		1.00	1.05				-	1.05
	1.43	0.21		1.00	0.30				-	0.30
BLOQUE GH NIVEL +3,57					-				-	-
Modulos cuarto tecnico (IMAGEN 4)	2.05	2.00		1.00	4.10				-	4.10
	2.05	1.57		1.00	3.22				-	3.22
	1.41	0.21		1.00	0.30				-	0.30
	1.57	0.48		1.00	0.75				-	0.75
BLOQUE GH ESCALERA PRINCIPAL NIVEL -7,14 AL -3,57 X					-				-	-
Modulos descanso (IMAGEN 2)	2.13	1.25		2.00	5.33				-	5.33
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										125.58
PASAN										197.53

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH NIVEL -3,57



Observaciones

HOJA 4 DE 13

Ing. Cristhian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 5 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	

IMAGEN 2. PLANTA BLOQUE GH NIVEL -3,57



AREA DE MODULOS DESCANSO ESCALERA PRINCIPAL

AREA DE MODULOS CUARTO TÉCNICO

IMAGEN 3. AREA DE MODULOS CUARTO TÉCNICO BLOQUE GH NIVEL -0,05

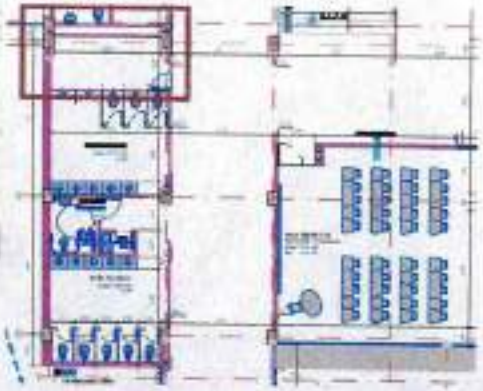


IMAGEN 4. AREA DE MODULOS CUARTO TÉCNICO BLOQUE GH NIVEL +3,57



Observaciones

HOJA 5 DE 13

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

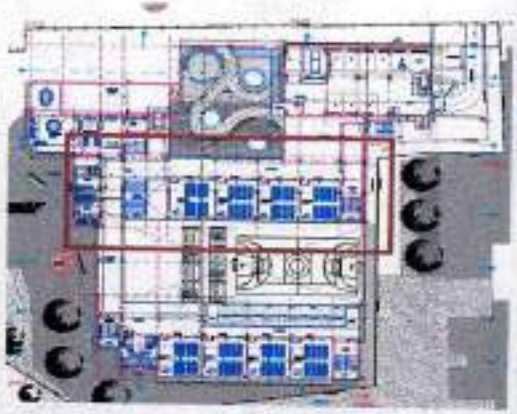
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 6 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE GH ESCALERA NIVEL -3,57 AL +7,19 (IMAGEN 6)					-				-	-
Modulos entrada -3,57	3.00	3.49		1.00	10.47				-	10.47
	3.18	1.58		1.00	5.02				-	5.02
	3.49	1.35		1.00	4.71				-	4.71
	1.82	0.52		1.00	0.84				-	0.84
	2.13	3.92		1.00	8.35				-	8.35
Modulos descanso -3,57	1.82	2.05		1.00	3.73				-	3.73
	1.71	1.57		1.00	2.68				-	2.68
Modulos entrada -0,05	2.50	1.57		1.00	3.93				-	3.93
	2.41	1.57		1.00	3.78				-	3.78
	0.78	1.71		1.00	1.33				-	1.33
Modulos descanso -0,05	1.72	1.57		2.00	5.40				-	5.40
Modulos entrada +3,57	2.50	1.57		1.00	3.93				-	3.93
	2.41	1.57		1.00	3.78				-	3.78
	0.78	1.71		1.00	1.33				-	1.33
Modulos descanso +3,57	1.73	1.57		1.00	2.72				-	2.72
	1.73	1.72		1.00	2.98				-	2.98
Modulos entrada +7.14	1.72	2.36		1.00	4.06				-	4.06
	2.50	1.57		1.00	3.93				-	3.93
	1.78	0.78		1.00	1.39				-	1.39
VIENEN										157.53
PASAN										231.89

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

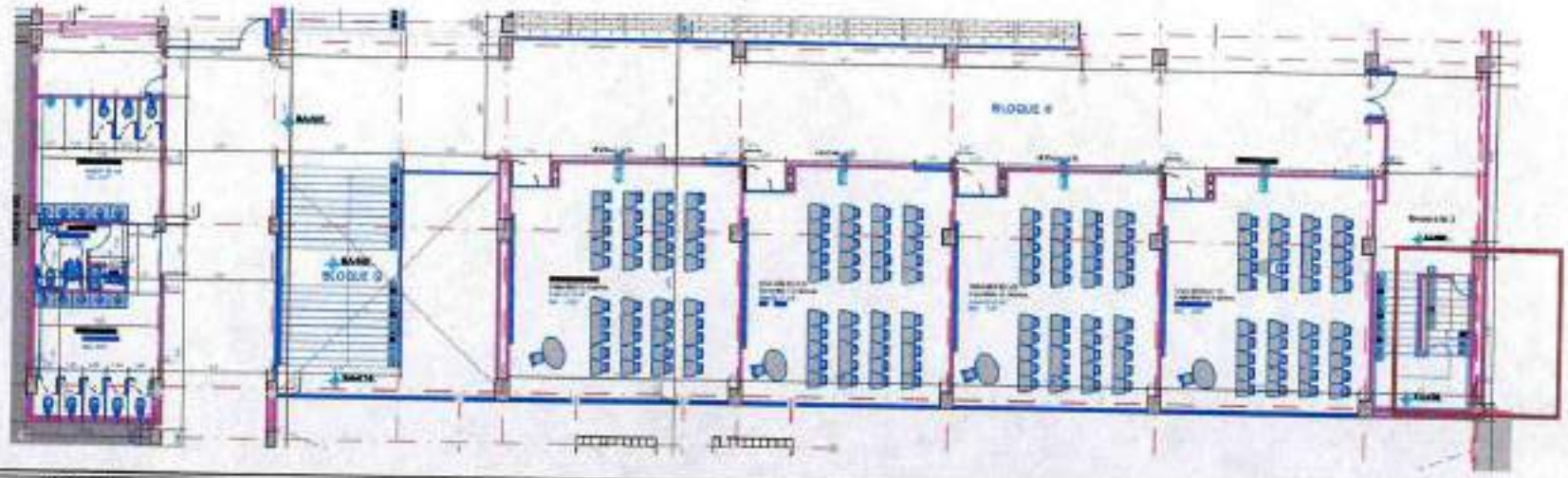
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborbatora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA	11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836			
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS					

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 7 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

IMAGEN 6. ESCALERA BLOQUE GH NIVEL -3,57 AL +7,14



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 8 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	
BLOQUE I PLAZOLETA NIVEL -7,14 (IMAGEN 7)					-				-	-
Modulos	3.48	3.48		9.00	108.99				-	108.99
	3.48	0.62		1.00	2.16				-	2.16
	3.48	3.79		2.00	26.38				-	26.38
	0.62	3.79		1.00	2.35				-	2.35
	0.94	3.79		3.00	10.69				-	10.69
	0.94	1.57		1.00	1.48				-	1.48
	1.10	3.79		1.00	4.17				-	4.17
	1.42	0.94		1.00	1.33				-	1.33
	2.04	3.48		2.00	19.77				-	19.77
	0.94	0.62		3.00	1.75				-	1.75
	0.62	1.10		1.00	0.68				-	0.68
	3.48	0.62		1.00	2.16				-	2.16
	3.48	3.01		1.00	10.47				-	10.47
	0.47	1.25		1.00	0.59				-	0.59
	0.47	1.74		1.00	0.82				-	0.82
	0.44	1.25		1.00	0.55				-	0.55
	1.74	0.62		1.00	1.08				-	1.08
	3.15	0.94		3.00	8.86				-	8.86
	VIENEN									231.80
	PASAN									436.19

CROQUIS



Observaciones

HOJA 8 DE 13

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cattero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

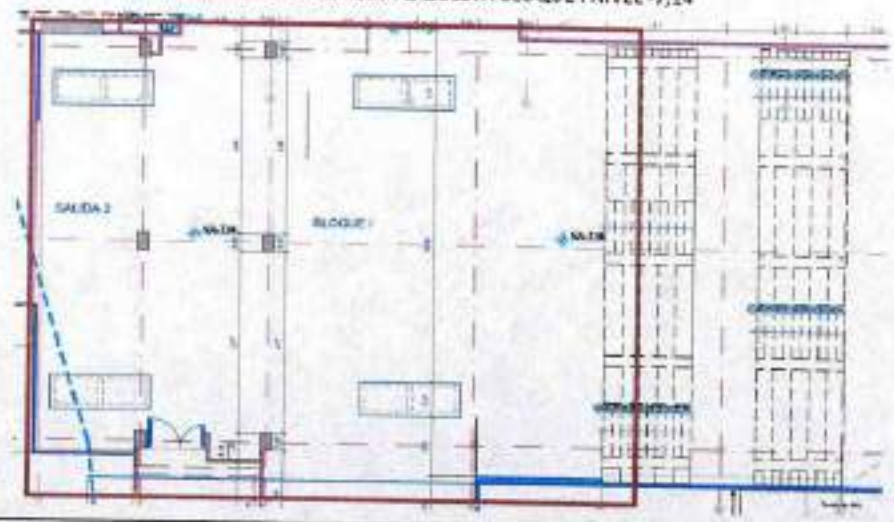
CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 9 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

IMAGEN 7. AREA DE MODULOS PLAZOLETA BLOQUE I NIVEL -7,14



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA.	BOGOTÁ / SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

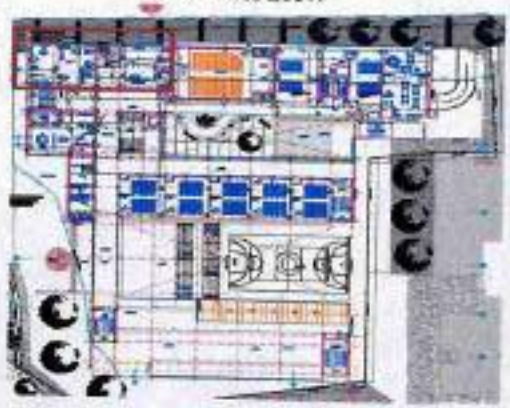
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 10 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE I PLAZOLETA NIVEL -7,14 (IMAGEN 7)					-				-	-
Modulos	1.57	0.30		1.00	0.47				-	0.47
	3.15	3.48		2.00	21.92				-	21.92
	3.15	1.11		1.00	3.50				-	3.50
	3.15	0.94		1.00	2.96				-	2.96
	1.42	0.30		1.00	0.43				-	0.43
BLOQUE A ESCALERA (IMAGEN 9)					-				-	-
Modulos entrada nivel -0,05 / +3,57 / +7,14	1.88	1.88		6.00	21.21				-	21.21
	1.88	0.82		3.00	3.50				-	3.50
	0.82	0.30		3.00	0.58				-	0.58
Modulos descanso nivel -0,05 / +3,57 / +7,14	1.88	1.88		6.00	21.21				-	21.21
Modulos entrada nivel +10,71	1.88	1.88		2.00	7.07				-	7.07
	1.88	0.62		1.00	1.17				-	1.17
BLOQUE A BODEGA ESCALERA NIVEL -0,05 (IMAGEN 8)					-				-	-
Modulos	2.20	1.57		1.00	3.45				-	3.45
	1.88	1.57		1.00	2.95				-	2.95
	1.88	2.50		1.00	4.70				-	4.70
	0.62	1.57		1.00	0.97				-	0.97
					-				-	-
VIENEN										436.19
PASAN										532.26

CROQUIS

PLANTA BLOQUE A



Observaciones

HOJA 10 DE 13

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

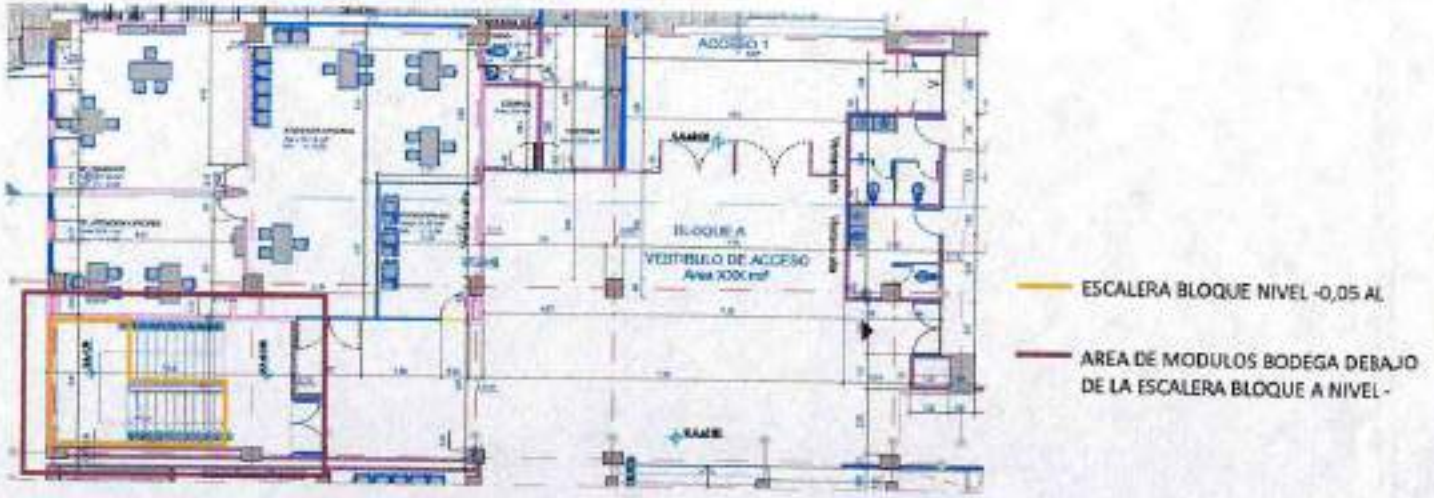
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con las planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA	11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836			
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS					

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 11 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

IMAGEN 8. PLANTA BLOQUE A ESCALERA



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

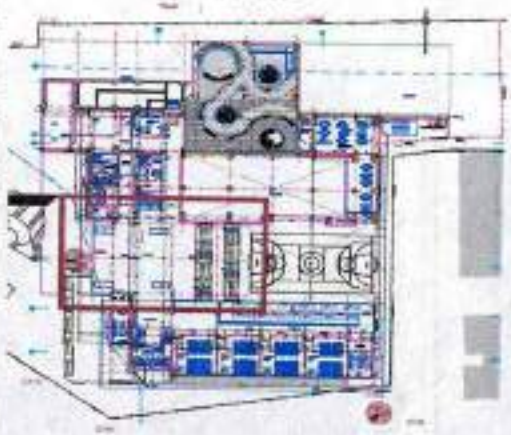
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 12 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE I GRADAS NIVEL -10,71 AL -7,14					-				-	-
Modulos de descanso	3.48	1.88		4.00	26.17				-	26.17
	0.62	1.88		1.00	1.17				-	1.17
	0.50	0.30		1.00	0.15				-	0.15
BLOQUE GH BODEGA ESCALERA NIVEL -3,57 (IMAGEN 10)					-				-	-
Modulos	3.70	1.57		1.00	5.81				-	5.81
	0.94	1.47		1.00	1.38				-	1.38
	2.21	1.47		1.00	3.25				-	3.25
MENOS COBRADO ACTA ANTERIOR					-				-	-570.19
BLOQUE D ESCALERA NIVEL -3,57 AL 0,00					-				-	-
Modulos descanso intermedio	2.15	1.89		1.00	4.06				-	4.06
	1.74	1.89		1.00	3.29				-	3.29
Modulos descanso acceso 0.00	2.15	0.64		1.00	1.38				-	1.38
	1.74	0.64		1.00	1.11				-	1.11
Bloque C modulo de deposito NIVEL +3,57	1.58	2.22		1.00	3.51				-	3.51
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										532.26
TOTAL ACTA 23										13.36

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

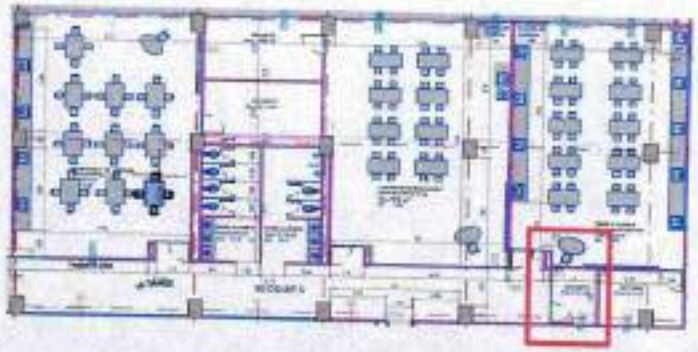
CAPITULO	NP-PIS-04			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 13 DE 13

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

PLANTA BLOQUE D ESCALERA NIVEL -3,57 AL 0,00



PLANTA BLOQUE D ESCALERA NIVEL -3,57 AL 0,00



Observaciones

HOJA 13 DE 13

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

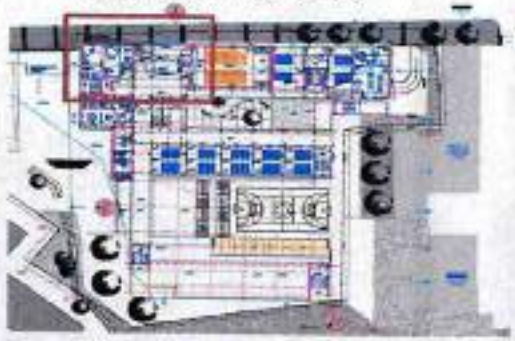
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 1 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE A NIVEL -0,05 (IMAGEN 1)					-				-	-
Modulos de pasillo	2.19	2.19		5.00	23.98				-	23.98
	2.19	1.88		10.00	41.17				-	41.17
	2.19	1.26		1.00	2.76				-	2.76
	1.88	1.26		1.00	2.37				-	2.37
	1.88	1.88		3.00	10.60				-	10.60
	2.19	2.50		1.00	5.48				-	5.48
	1.88	3.14		1.00	5.90				-	5.90
	1.57	1.25		1.00	1.96				-	1.96
	2.50	0.30		1.00	0.75				-	0.75
	2.50	2.19		7.00	38.33				-	38.33
	2.50	1.88		6.00	28.20				-	28.20
	2.50	3.00		2.00	15.00				-	15.00
	0.94	1.58		1.00	1.49				-	1.49
	0.94	1.25		1.00	1.18				-	1.18
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
PASAN										179.17

CROQUIS

PLANTA BLOQUE A NIVEL -0,05



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distito

URBANISCOM

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

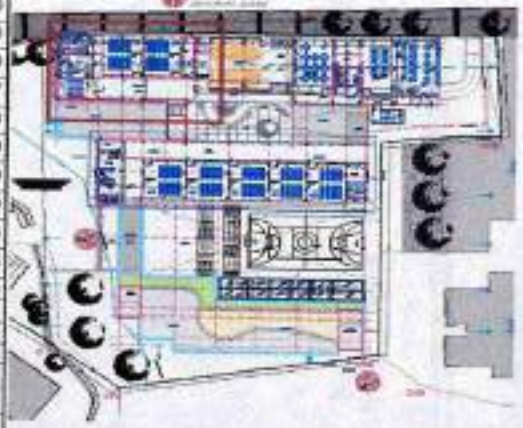
CAPITULO: NP-PIS-005 — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO — UND.: m2 — REF.: HOJA 2 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A NIVEL +3,57 (IMAGEN 2)					-				-	-
Modulos pasillo	2.50	1.25		2.00	6.25				-	6.25
	2.50	2.50		2.00	12.50				-	12.50
	2.50	1.88		8.00	37.60				-	37.60
	2.50	2.19		4.00	21.90				-	21.90
	0.82	1.88		1.00	1.17				-	1.17
	1.25	0.30		1.00	0.38				-	0.38
	1.25	4.72		1.00	5.90				-	5.90
	2.75	0.94		1.00	2.59				-	2.59
	2.19	2.19		3.00	14.39				-	14.39
	2.19	1.88		2.00	8.23				-	8.23
	0.94	1.13		1.00	1.06				-	1.06
	0.94	1.25		1.00	1.18				-	1.18
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VENEN										170.17
PASAN										282.32

CROQUIS

PLANTA BLOQUE A NIVEL +3,57



Observaciones

HOJA 2 DE 15

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 3 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE A NIVEL +7,14 (IMAGEN 3)					-				-	-
Modulos pasillo	1.25	1.88		1.00	2.35				-	2.35
	1.88	1.88		6.00	21.21				-	21.21
	1.57	1.88		3.00	8.85				-	8.85
	2.50	1.88		1.00	4.70				-	4.70
	2.19	1.88		2.00	8.23				-	8.23
	1.73	1.57		3.00	8.15				-	8.15
	1.73	1.88		4.00	13.01				-	13.01
	1.73	2.50		1.00	4.33				-	4.33
	1.73	2.19		1.00	3.79				-	3.79
	0.94	1.88		1.00	1.77				-	1.77
	0.94	1.13		1.00	1.06				-	1.06
	0.94	1.25		1.00	1.18				-	1.18
	1.57	3.00		1.00	4.71				-	4.71
	2.19	3.00		1.00	6.57				-	6.57
	2.19	3.15		2.00	13.80				-	13.80
Modulos cuarto tecnico	1.78	2.19		1.00	3.90				-	3.90
	1.78	1.57		1.00	2.79				-	2.79
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									292.32
	PASAN									492.72

CROQUIS

PLANTA BLOQUE A NIVEL +7,14



Observaciones

HOJA 3 DE 15

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

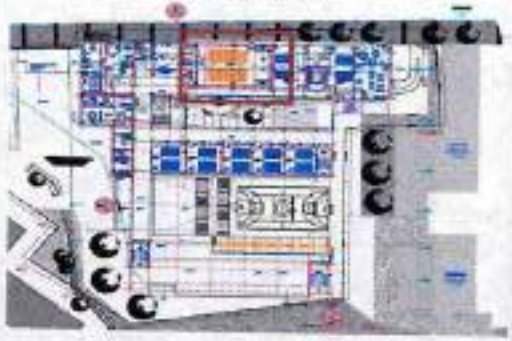
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 4 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE B NIVEL -0,86 (IMAGEN 4)					-				-	-
Modulos pasillo	0.62	0.30		1.00	0.19				-	0.19
	0.62	1.46		1.00	0.91				-	0.91
	2.19	2.19		6.00	28.78				-	28.78
	2.51	2.19		2.00	10.99				-	10.99
	1.88	0.62		1.00	1.17				-	1.17
	2.19	0.62		1.00	1.36				-	1.36
	1.25	0.62		1.00	0.78				-	0.78
BLOQUE B NIVEL +3,57 (IMAGEN 5)					-				-	-
Modulos pasillo	2.19	2.50		2.00	10.95				-	10.95
	2.19	2.19		6.00	28.78				-	28.78
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										402.72
PASAN										486.63

CROQUIS

PLANTA BLOQUE B



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cameco
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 5 DE 15

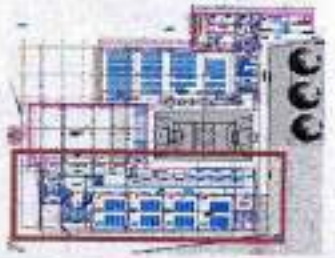
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE I NIVEL -11,99 (IMAGEN 6)					-				-	-
Modulos de pasillo	0.82	3.48		2.00	5.71				-	5.71
	0.82	3.48		1.00	2.84				-	2.84
	0.82	4.11		1.00	3.37				-	3.37
	0.82	4.44		1.00	3.64				-	3.64
BLOQUE I NIVEL -3,57 (IMAGEN 7)					-				-	-
Modulos puente	1.57	1.25		1.00	1.96				-	1.96
	1.88	1.88		7.00	24.74				-	24.74
	1.57	1.88		1.00	2.95				-	2.95
	1.88	1.25		1.00	2.35				-	2.35
	2.20	1.88		6.00	24.82				-	24.82
	1.88	0.30		1.00	0.56				-	0.56
BLOQUE JK NIVEL -11,99 (IMAGEN 8)					-				-	-
Modulos de pasillo	1.89	3.48		2.00	13.15				-	13.15
	1.89	3.16		3.00	17.92				-	17.92
	1.89	4.11		1.00	7.77				-	7.77
	1.89	1.26		1.00	2.38				-	2.38
	0.62	0.90		1.00	0.56				-	0.56
Modulo acceso bodega rampa	1.50	1.74		1.00	2.61				-	2.61
	0.62	1.39		1.00	0.86				-	0.86
	0.62	1.15		1.00	0.71				-	0.71
VIENEN										486.03
PASAN										605.53

CROQUIS

PLANTA BLOQUE I



PLANTA BLOQUE JK



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

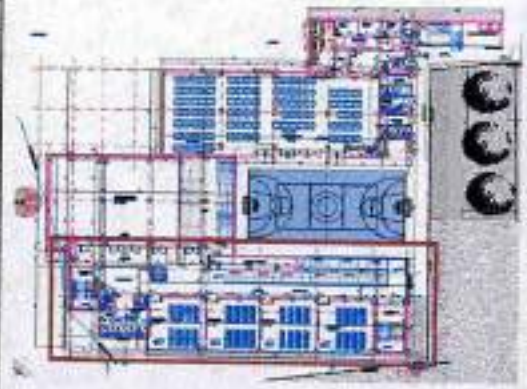
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS-005 | REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | UND.: m2 | REF.: HOJA 7 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NIVEL -10,76 (IMAGEN 6)					-				-	-
Modulos de pasillo	1.13	2.31		1.00	2.61				-	2.61
	1.89	2.20		3.00	12.47				-	12.47
	1.89	1.89		1.00	3.57				-	3.57
	2.20	2.20		1.00	4.84				-	4.84
	0.94	0.22		1.00	0.21				-	0.21
	0.94	0.30		1.00	0.28				-	0.28
	2.20	2.53		11.00	61.23				-	61.23
	2.12	2.53		2.00	10.73				-	10.73
	2.20	2.83		1.00	6.23				-	6.23
Modulo acceso escalera # 2	1.95	1.14		1.00	2.22				-	2.22
Modulo nicho	0.94	1.69		1.00	1.59				-	1.59
Modulo acceso aulas (4 iguales)	0.94	1.31		4.00	4.93				-	4.93
Modulo acceso baño	2.33	1.26		1.00	2.94				-	2.94
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										805.53
PASAN										719.38

PLANTA BLOQUE JK NIVEL -10,76



Observaciones

HOJA 7 DE 15

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN — ACTA NO 23

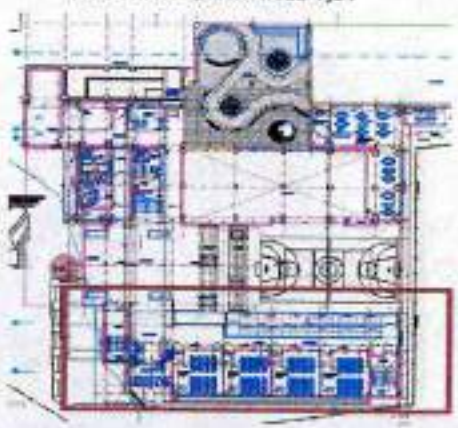
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 7 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -7,14					-				-	-
Modulos de pasillo	1.78	2.53		2.00	9.01				-	9.01
	1.89	2.53		12.00	57.38				-	57.38
	1.89	2.83		1.00	5.35				-	5.35
	1.89	1.89		1.00	3.57				-	3.57
	1.89	2.20		1.00	4.16				-	4.16
	0.26	0.94		1.00	0.24				-	0.24
	2.34	0.80		1.00	1.87				-	1.87
	2.34	2.53		1.00	5.92				-	5.92
	2.53	2.20		1.00	5.57				-	5.57
	2.53	1.57		1.00	3.97				-	3.97
	0.30	1.89		1.00	0.57				-	0.57
	2.39	0.49		1.00	1.17				-	1.17
	2.39	2.83		1.00	6.76				-	6.76
	2.39	2.20		1.00	5.26				-	5.26
	1.90	0.32		1.00	0.61				-	0.61
	1.57	2.20		1.00	3.45				-	3.45
	2.12	0.32		2.00	1.36				-	1.36
	2.20	2.20		2.00	9.68				-	9.68
					-				-	-
VIENEN										719.38
PASAN										845.26

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

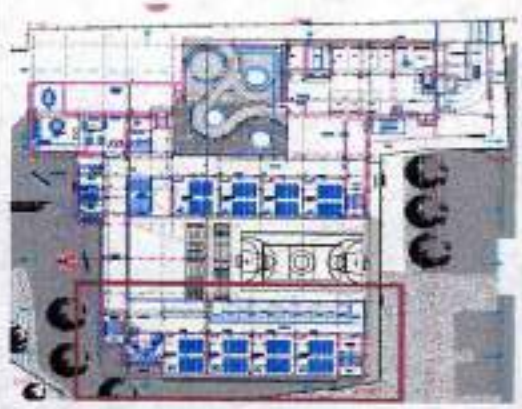
CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 8 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NIVEL -7,14 (IMAGEN 10)					-				-	-
Modulo acceso baños	2.32	1.26		1.00	2.92				-	2.92
Modulo acceso escalera # 2	0.94	1.92		1.00	1.80				-	1.80
Modulo nicho	0.94	1.70		1.00	1.60				-	1.60
Moudlo acceso aulas (4 iguales)	0.94	1.29		4.00	4.85				-	4.85
BLOQUE JK NIVEL -3,57 (IMAGEN 11)					-				-	-
Modulo acceso baños	1.26	2.28		1.00	2.87				-	2.87
Modulo acceso escalera # 2	1.92	0.94		1.00	1.80				-	1.80
Modulo nicho	0.94	1.74		1.00	1.64				-	1.64
Moudlo acceso aulas (4 iguales)	1.29	0.94		4.00	4.85				-	4.85
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										845.28
PASAN										867.61

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK NIVEL -3,57



Observaciones

HOJA 8 DE 15

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

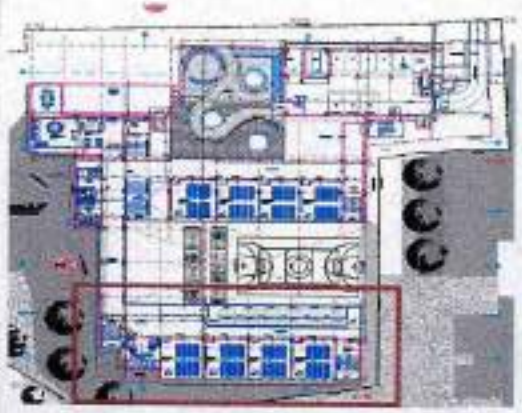
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 9 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NIVEL -3,57 (IMAGEN 11)					-				-	-
Modulos de pasillo	1.75	2.53		2.00	8.86				-	8.86
	1.88	2.53		11.00	52.32				-	52.32
	1.80	2.84		1.00	5.34				-	5.34
	1.88	1.88		1.00	3.53				-	3.53
	1.88	2.21		2.00	8.31				-	8.31
	0.94	0.20		1.00	0.19				-	0.19
	0.78	2.21		1.00	1.72				-	1.72
	2.21	2.34		1.00	5.17				-	5.17
	2.21	2.21		1.00	4.88				-	4.88
	2.37	2.40		1.00	5.69				-	5.69
	2.84	2.40		1.00	6.82				-	6.82
	2.53	2.40		1.00	6.07				-	6.07
	1.57	2.42		1.00	3.80				-	3.80
	2.21	2.42		2.00	10.70				-	10.70
	1.87	2.45		1.00	4.83				-	4.83
	1.87	1.88		1.00	3.79				-	3.79
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										867.81
PASAN										999.34

CROQUIS

PLANTA BLOQUE JK NIVEL -3,57



Observaciones

HOJA 9 DE 15

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERVENTORIA

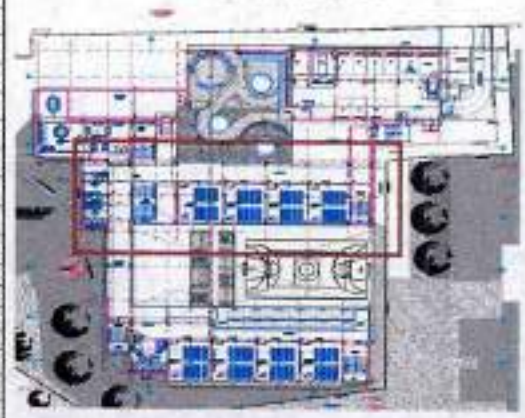
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 10 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL -3,57 (IMAGEN 12)					-				-	-
Modulos de pasillo	2.21	1.16		1.00	2.56				-	2.56
	0.70	1.76		1.00	1.23				-	1.23
	2.21	1.88		18.00	74.79				-	74.79
	2.21	1.57		3.00	10.41				-	10.41
	2.21	2.21		4.00	19.54				-	19.54
	1.88	2.50		2.00	9.40				-	9.40
	1.88	1.57		5.00	14.76				-	14.76
	1.88	1.88		18.00	63.62				-	63.62
	1.57	1.43		1.00	2.25				-	2.25
	1.88	1.26		1.00	2.37				-	2.37
	1.88	1.43		1.00	2.69				-	2.69
	0.30	1.35		1.00	0.41				-	0.41
	0.30	1.88		1.00	0.56				-	0.56
	0.30	2.21		2.00	1.33				-	1.33
Modulo acceso baños	1.19	1.57		1.00	1.87				-	1.87
	1.19	1.45		1.00	1.73				-	1.73
Modulo acceso aulas (4 iguales)	1.34	0.94		4.00	5.04				-	5.04
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										999.54
PASAN										1214.10

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH NIVEL -3,57



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

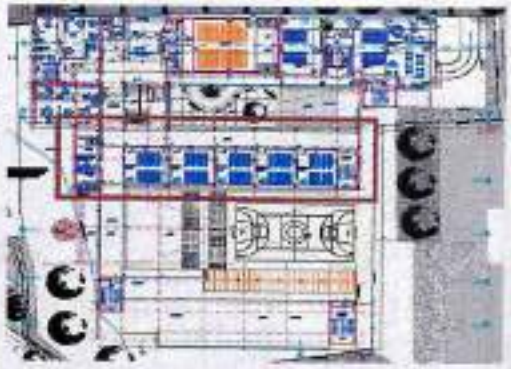
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 11 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL -0,05 (IMAGEN 13)					-				-	-
Modulos de pasillo	2.21	2.21		5.00	24.42				-	24.42
	1.88	2.21		21.00	87.25				-	87.25
	1.57	3.31		3.00	10.41				-	10.41
	1.88	2.53		2.00	9.51				-	9.51
	1.88	1.57		5.00	14.78				-	14.78
	1.88	1.88		20.00	70.69				-	70.69
	1.41	1.52		1.00	2.14				-	2.14
	1.41	1.88		1.00	2.65				-	2.65
Modulo nicho	1.09	0.73		1.00	0.80				-	0.80
Moudlo acceso aulas (5 iguales)	1.35	0.94		5.00	6.35				-	6.35
Modulo acceso baños	1.57	1.26		1.00	1.98				-	1.98
	1.21	1.48		1.00	1.79				-	1.79
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										1.214.10
PASAN										1446.85

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH NIVEL -0,05



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

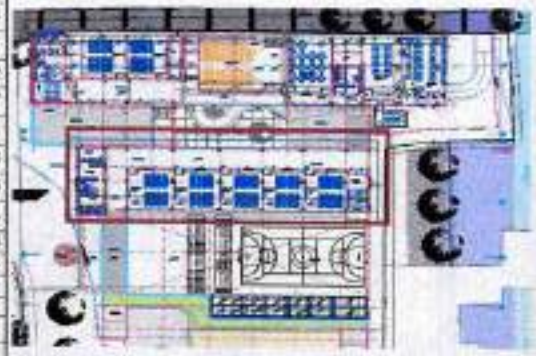
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 12 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL +3,57 (IMAGEN 14)					-				-	-
Modulos de pasillo	2.21	2.11		1.00	4.66				-	4.66
	2.21	1.88		15.00	62.32				-	62.32
	2.21	1.57		4.00	13.86				-	13.86
	2.21	2.21		4.00	19.54				-	19.54
	1.88	2.53		2.00	9.51				-	9.51
	1.88	1.88		21.00	74.22				-	74.22
	2.11	1.88		1.00	3.97				-	3.97
	1.88	1.57		4.00	11.81				-	11.81
Modulo nicho	0.76	1.09		1.00	0.83				-	0.83
Moudlo acceso aulas (5 iguales)	1.33	0.94		5.00	6.25				-	6.25
Modulo acceso baños	1.46	1.19		1.00	1.74				-	1.74
	1.57	1.26		1.00	1.98				-	1.98
MENOS COBRADO ACTA 21					-				-	-1.857.56
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										1.446.85
TOTAL										0.00

CROQUIS

PLANTA BLOQUE GH NIVEL +3,57



Observaciones

HOJA 12 DE 15

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 13 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE C NIVEL -0,05					-				-	-
Modulos de tableta en pasillo	2.20	1.84		2.00	8.10				-	8.10
	1.57	0.30		6.00	2.83				-	2.83
	2.20	1.57		2.00	6.91				-	6.91
	1.57	0.84		1.00	1.00				-	1.00
	2.20	2.20		1.00	4.84				-	4.84
	2.20	2.52		3.00	16.63				-	16.63
Modulos de tableta en acceso de puertas	0.88	1.73		1.00	1.49				-	1.49
Modulos de tableta en acceso de puertas (2 iguales)	1.27	0.93		2.00	2.36				-	2.36
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
PASAN										44.16

CROQUIS

PLANTA LOCALIZACIÓN BLOQUE C NIVEL -0,05



PLANTA BLOQUE C NIVEL -0,05



Modulos de pasillo
Modulos de puerta

Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 14 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE C NIVEL +3,57					-				-	-
Modulos de tableta en pasillo	2.20	1.57		4.00	13.82				-	13.82
	1.56	0.30		5.00	2.34				-	2.34
	2.20	1.86		1.00	4.09				-	4.09
	1.56	0.64		2.00	2.00				-	2.00
	2.20	2.20		2.00	9.68				-	9.68
	2.20	2.52		2.00	11.09				-	11.09
	2.20	1.88		1.00	4.14				-	4.14
Modulos de tableta en acceso de puertas (3 pasillos)	0.84	1.25		3.00	2.40				-	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										44.16
PASAN										93.72

CROQUIS

PLANTA LOCALIZACIÓN BLOQUE C NIVEL +3,57



PLANTA BLOQUE C NIVEL +3,57



Observaciones

HOJA 14 DE 15

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

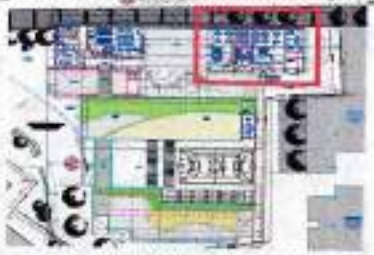
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS-005			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	UND.	m2	REF.	HOJA 15 DE 15

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE C NIVEL +7,14					-				-	-
Modulos de tableta en pasillo	1.58	1.10		1.00	1.72				-	1.72
	2.20	0.30			0.66				-	0.66
	2.20	2.52		3.00	16.63				-	16.63
	2.20	2.20		4.00	19.36				-	19.36
	1.58	0.30		3.00	1.40				-	1.40
Modulos de tableta en acceso de puertas	0.94	1.27		1.00	1.19				-	1.19
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										93.72
TOTAL ACTA 23										134.68

CROQUIS

PLANTA LOCALIZACION BLOQUE C NIVEL +7,14



PLANTA BLOQUE C NIVEL +7,14



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 11 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

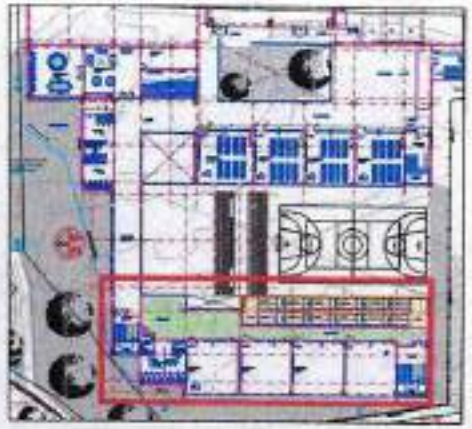
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-004 AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA. CÓD. SED. 17.1.47	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 3

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NIVEL -7.19					-				-	-
									-	-
Cubierta Bloque JK (Imagen 1)				604.80	604.80				-	604.80
									-	-
Coubierta bloque I nivel -7.14 (imagen 4)	19.83	16.35		1.00	324.22	16.33			16.33	307.90
Cubierta Bloque GH (imagen 5)	55.00	14.86		1.00	814.00	7.50	3.50		26.25	787.75
Cubierta Bloque JK punto fijo escalerias 1 (imagen 6)	4.30	6.56		1.00	28.21				-	28.21
Cubierta Bloque JK punto fijo escalerias 2 (imagen 7)	4.75	2.92		1.00	13.87				-	13.87
Cubierta Bloque JK punto fijo escalerias 2 (imagen 7)	4.75	4.83		1.00	22.94				-	22.94
menos cobrado acta 15									-	-1.705.47
Cubierta escaleras bloque GH (imagen 1)	7.50	3.50		1.00	26.25				-	26.25
Cubierta bloque A nivel +10.76 (imagen 2)	28.05	15.97		1.00	447.96				-	447.96
menos cobrado acta 17					-				-	-474.21
Cubierta escalera bloque A nivel + 14.03 (imagen 2)	5.90	5.55		1.00	32.75				-	32.75
Cubierta escalera bloque A nivel + 14.03 (imagen 2)	1.80	5.55		1.00	9.99				-	9.99
menos cobrado acta 18					-				-	-42.74
CUBERTA BLOQUE B	19.52	16.03		1.00	312.91				-	312.91
CUBERTA BLOQUE C	29.87	16.03		1.00	478.82				-	478.82
menos cobrado acta 20					-				-	-791.75
puente nivel +7.09 bloque D	8.83	4.31		1.00	38.06				-	38.06
Cubierta bloque D	8.89	26.77		1.00	237.99				-	237.99
cubierta escalera metalica bloque F	5.30	3.40		1.00	18.72				-	18.72
					-				-	-
TOTAL ACTA 23										295.77

CROQUIS

Losa nivel nivel-7.19 bloque JK (planta)



Observaciones

HOJA 1 DE 3

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

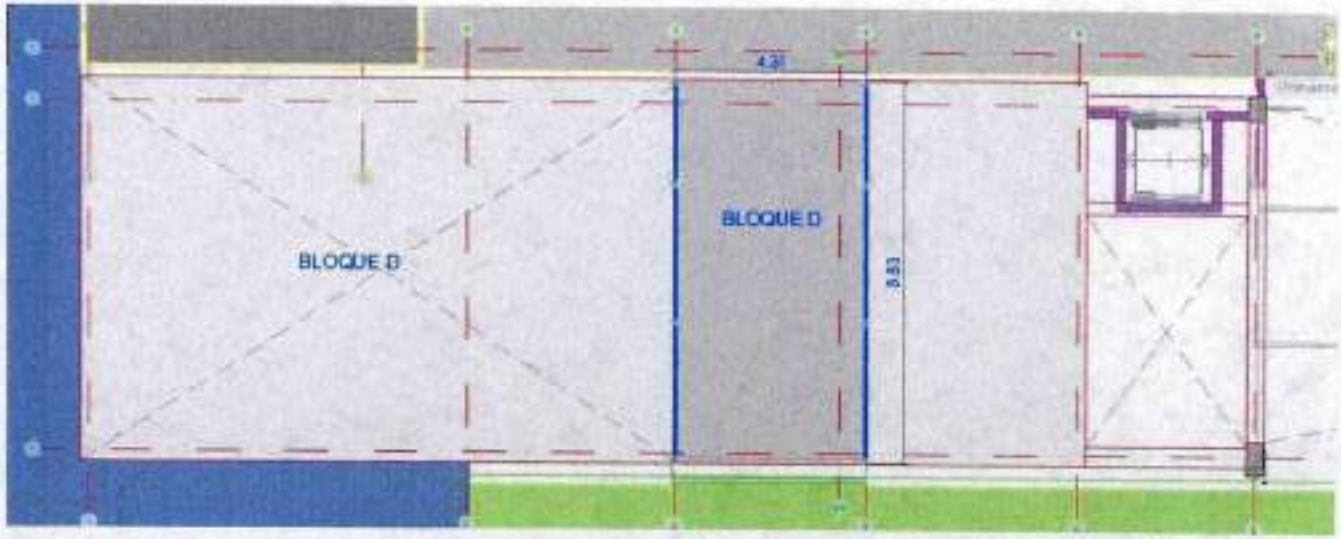
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2517536

CAPITULO	PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-004 AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA. CÓD. SED. 17.1.47	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 3

Imagen 1 Losa nivel +7.09 bloque D (planta)



HOJA 2 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

1084

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 11 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-004 AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA. CÓD. SED. 17.1.47	UNO.	M2	REF.	HOJA 3 DE 3

Imagen 2 Losa nivel +7.09 bloque D (planta)

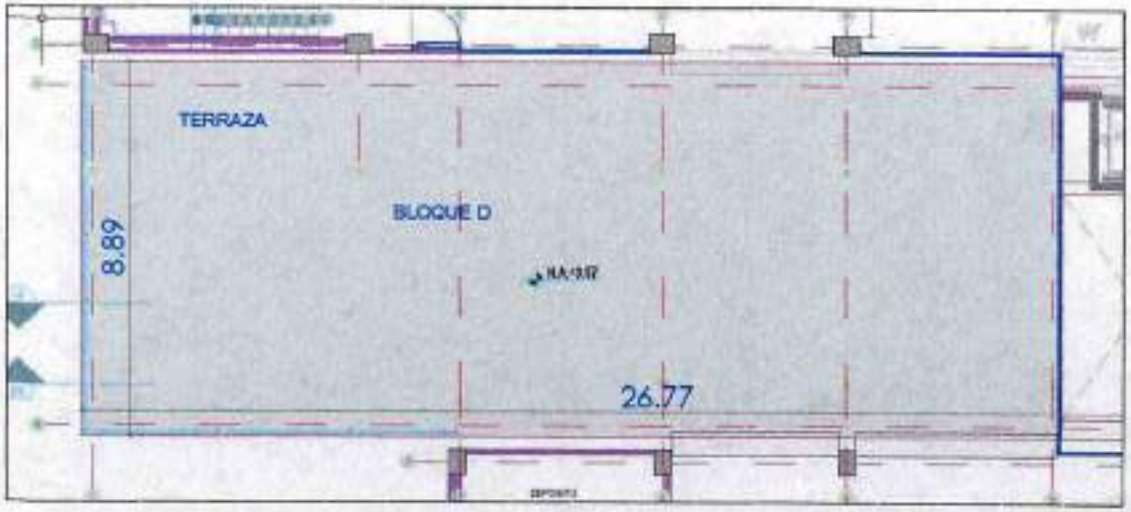
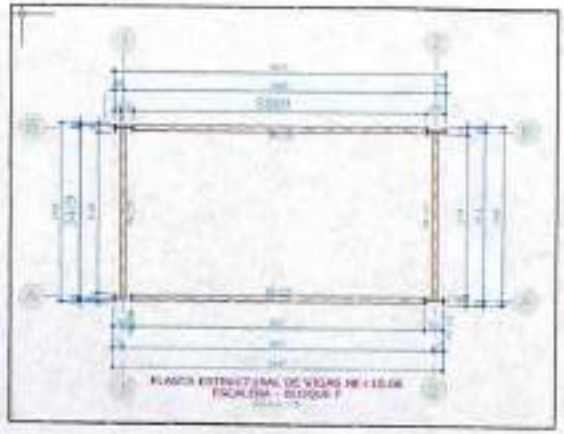


Imagen 3 Cunierta escalera metalica bloque F



HOJA 3 DE 3

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.2517836

CAPITULO	NP-PIS PISOS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM	UND. ML	REF. HOJA 1 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BLOQUE GH NIVEL -0,05					-				-	-	Planta Bolque GH nivel -0,05
Cenefas longitudinales pasillo	49.65			2.00	99.30				-	99.30	
	45.99			1.00	45.99				-	45.99	
	1.89			8.00	15.12				-	15.12	
	0.28			1.00	0.28				-	0.28	
Cenefas transversales pasillo	1.69			25.00	47.25				-	47.25	
	2.20			25.00	55.00				-	55.00	
	0.43			6.00	2.58				-	2.58	
	9.85			3.00	29.55				-	29.55	
Guardaescobas pasillo	69.97			1.00	69.97				-	69.97	
Cenefas cuarto eléctrico	4.74			1.00	4.74				-	4.74	
	3.95			1.00	3.95				-	3.95	
	2.85			2.00	4.10				-	4.10	
	1.47			1.00	1.47				-	1.47	
Guardaescobas cuarto eléctrico	12.25			1.00	12.25				-	12.25	
Cenefas acceso baños	2.87			2.00	5.74				-	5.74	
	1.57			1.00	1.57				-	1.57	
Guardaescobas acceso baños	2.98			1.00	2.98				-	2.98	
Cenefas nicho	1.09			1.00	1.09				-	1.09	
	0.87			2.00	1.74				-	1.74	
					-				-	-	
PASAN										464.69	

Observaciones:

HOJA 1 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Lasza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Jose Carlos Cameno
Director de Interventoria
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 53
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborloducs Alle ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTEVICONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No: CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO: NP-PIS PISOS

REF. CONTRACTUAL

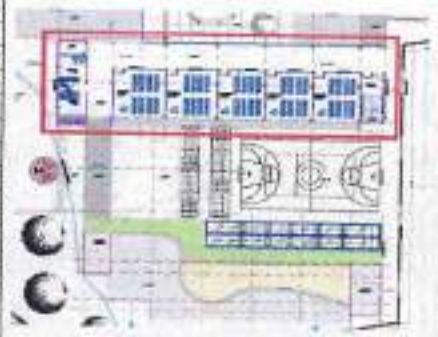
ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND: ML — REF. HOJA 2 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS I.	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL -0,05					-				-	-
Cenefas acceso cota (5 guales)	1.55			5.00	7.75				-	7.75
	0.94			10.00	9.40				-	9.40
BLOQUE GH NIVEL +3,02					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	49.85			2.00	99.30				-	99.30
	38.35			1.00	38.35				-	38.35
	1.89			8.00	15.12				-	15.12
Cenefas transversales pasillo	1.89			25.00	47.25				-	47.25
	2.20			25.00	55.00				-	55.00
	0.43			6.00	2.58				-	2.58
	6.80			3.00	20.40				-	20.40
Guardaescobas pasillo	71.22			1.00	71.22				-	71.22
Cenefas cuarto eléctrico	4.74			1.00	4.74				-	4.74
	3.95			1.00	3.95				-	3.95
	2.05			2.00	4.10				-	4.10
	1.47			1.00	1.47				-	1.47
Guardaescobas cuarto eléctrico	12.25			1.00	12.25				-	12.25
Cenefas acceso baños	2.87			2.00	5.74				-	5.74
	1.57			1.00	1.57				-	1.57
Guardaescobas acceso baños	2.99			1.00	2.58				-	2.99
	VIENEN									404.60
	PASAN									816.50

Observaciones

CROQUIS

Planta Bolque GH nivel +3,62



HOJA 2 DE 35

Ing. Graham Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameno
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

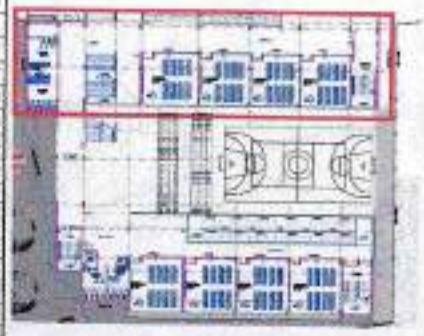
CAPITULO: NP-PIS PISOS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM — UND.: ML — REF.: HOJA 3 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	A	N	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL +3,62					-				-	-
Cenefas nicho	1.00			1.00	1.00				-	1.00
	0.87			2.00	1.74				-	1.74
Cenefas acceso rudas (5 iguales)	1.55			5.00	7.75				-	7.75
	0.94			10.00	9.40				-	9.40
BLOQUE GH NIVEL -3,62					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	45.81			1.00	45.81				-	45.81
	8.57			1.00	8.57				-	8.57
	26.58			1.00	26.58				-	26.58
	44.95			1.00	44.95				-	44.95
	0.41			5.00	2.05				-	2.05
	1.88			4.00	7.50				-	7.50
	1.58			2.00	3.16				-	3.16
	1.93			2.00	3.86				-	3.86
	0.24			3.00	0.72				-	0.72
Cenefas transversales pasillo	2.21			22.00	48.62				-	48.62
	1.89			17.00	32.13				-	32.13
	1.45			5.00	7.25				-	7.25
	12.29			1.00	12.29				-	12.29
	0.30			4.00	1.20				-	1.20
	9.95			2.00	19.90				-	19.90
	VIENEN									814.10
	PASAN									1886.71

CROQUIS

Planta Bolque GH nivel -3,62



Observaciones

HOJA 3 DE 35

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 35
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTEICONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

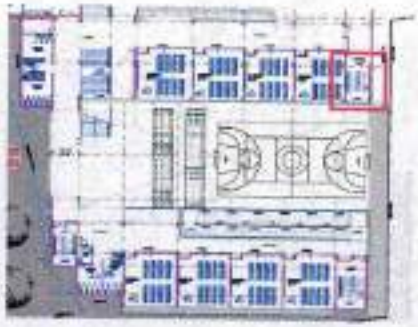
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS PISOS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM	UND. ML	REF. HOJA 4 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH NIVEL -0,02										
Guardaescobas pasillo	52.30			1.00	52.30					52.30
Cenefas cuarto eléctrico	2.42			1.00	2.42					2.42
	2.05			1.00	2.05					2.05
	2.44			1.00	2.44					2.44
	4.42			2.00	8.84					8.84
Guardaescobas cuarto eléctrico	13.35			1.00	13.35					13.35
Cenefas acceso baños	2.77			1.00	2.77					2.77
	2.86			1.00	2.86					2.86
	1.48			1.00	1.48					1.48
Guardaescobas acceso baños	2.97			1.00	2.97					2.97
Cenefas acceso cubo (4 iguales)	1.54			4.00	6.16					6.16
BLOQUE I GH ESCALERA EJE 6-7	0.94			8.00	7.52					7.52
Cenefas acceso nivel +7.14	3.65			1.00	3.65					3.65
	2.60			2.00	5.20					5.20
	1.02			1.00	1.02					1.02
	2.38			1.00	2.38					2.38
	1.67			1.00	1.67					1.67
	1.46			2.00	2.92					2.92
	0.07			2.00	0.14					0.14
	1.81			2.00	3.62					3.62
	VIENEN									1.058.71
	PASAN									1334.65

CROQUIS

Escalera eje 6-7 Bloque GH



Observaciones

HOJA 4 DE 35

Ing. Graham Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA MO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

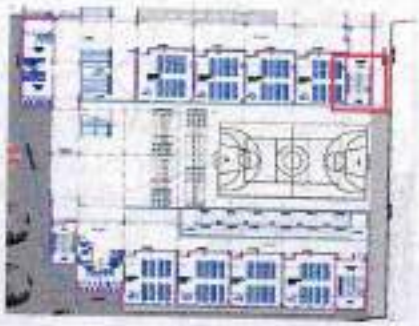
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2817836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND: ML — REF.: CONTRACTUAL — REF.: HOJA 6 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	A	S	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH ESCALERA EJE 6-7					-				-	-
Guardaescobas acceso nivel +7,14	8,66			1,00	8,66				-	8,66
Cenefas descansos nivel+3,62 -0,05 -3,62	3,86			3,00	11,58				-	11,58
	3,71			3,00	11,13				-	11,13
	1,72			12,00	20,64				-	20,64
Guardaescobas descanso nivel+3,62 -0,05 -3,62	7,52			3,00	22,56				-	22,56
Cenefas acceso nivel +3,62 -0,05	3,88			4,00	15,52				-	15,52
	2,06			2,00	4,12				-	4,12
	2,51			8,00	20,08				-	20,08
	0,70			4,50	3,15				-	3,15
Guardaescobas acceso nivel +3,62 -0,05	8,16			2,00	16,32				-	16,32
Cenefas acceso nivel -3,62	8,00			1,00	8,00				-	8,00
	8,11			1,00	8,11				-	8,11
	3,49			2,00	6,98				-	6,98
	8,15			1,00	8,15				-	8,15
	0,43			1,00	0,43				-	0,43
	0,29			1,00	0,29				-	0,29
Guardaescobas acceso nivel -3,62	11,48			1,00	11,48				-	11,48
Cenefas bodega escalera -3,62	16,16			1,00	16,16				-	16,16
Guardaescobas bodega escalera -3,62	17,29			1,00	17,29				-	17,29
	VIENEN									1.096,71
	PASAN									1314,39

CROQUIS



Observaciones

HOJA 5 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carreño
Director de Interventoria
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

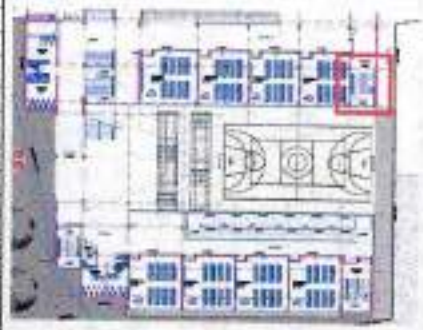
CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617616

CAPITULO	NP-PIS PISOS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM	UND. ML	REF. HOJA 6 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS l.	a	h	V PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH ESCALERA E/E 6-7					-				-	-
Huella nivel -3,62 -0,05 +3,62 (2 tramos por nivel de 10 pasos)	1.80			120.00	223.20				-	223.20
	0.15			120.00	18.00				-	18.00
Contrahuella nivel -3,62 -0,05 +3,62 (2 tramos por nivel de 10 pasos)	1.80			132.00	245.52				-	245.52
	0.07			132.00	9.24				-	9.24
Guardaescobas pared nivel -3,62 -0,05 +3,62 (2 tramos por nivel de 10 pasos)	0.24			66.00	15.84				-	15.84
	0.23			60.00	13.80				-	13.80
Guardaescobas baranda nivel -0,05 +3,62 (2 tramos por nivel de 10 pasos)	0.24			36.00	8.64				-	8.64
	0.23			40.00	9.20				-	9.20
	0.15			2.00	0.30				-	0.30
Guardaescobas baranda nivel -3,62 (tramo 1 de 10 pasos)	0.24			8.00	2.16				-	2.16
	0.23			10.00	2.30				-	2.30
	15.00			1.00	15.00				-	15.00
Guardaescobas baranda nivel -3,62 (tramo 2 de 10 pasos)	0.24			8.00	1.92				-	1.92
	0.23			9.00	2.07				-	2.07
	0.35			1.00	0.35				-	0.35
	0.30			1.00	0.30				-	0.30
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									1.314.35
	PASAN									1882.19

CROQUIS



Observaciones

HOJA 6 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría
Vo.Bo. INTERVENTOR

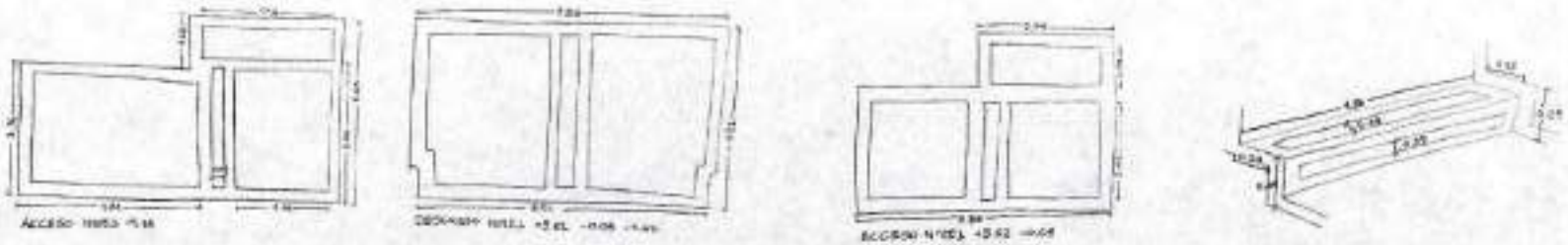
1092

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA			
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 33

CONTRATISTA: URBANSOCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CD1.PCCNTR.2617936

CAPITULO	NP-PIS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM	UND.	ML	REF.	HOJA 7 DE 35



Observaciones

HOJA 7 DE 33

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra
CONTRATISTA

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | GOBIERNO EDUCACIÓN

ACTA NO 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

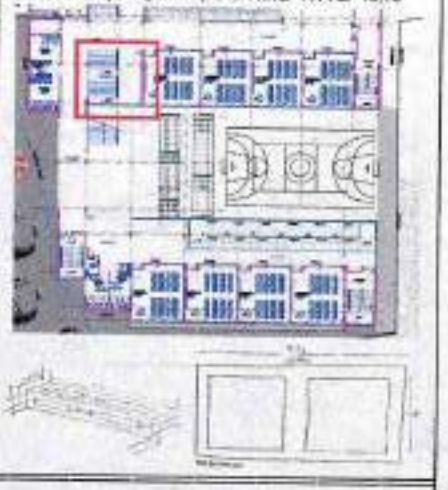
FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO: NP-PIS PISOS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND.: ML — REF.: HOJA 8 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VACIOS L.	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH ESCALERA PRINCIPAL NIVEL -7.14 AL -8.62					-				-	-
Huella (19 pasos)	4.73			38.00	179.74				-	179.74
	0.15			38.00	5.70				-	5.70
	0.21			19.00	3.99				-	3.99
Contrahuella (21 pasos)	4.72			42.00	198.24				-	198.24
	0.07			42.00	2.94				-	2.94
	0.21			19.00	3.99				-	3.99
Guardaescobas (pared)	0.24			20.00	4.80				-	4.80
	0.25			19.00	4.75				-	4.75
	0.15			1.00	0.15				-	0.15
Guardaescobas baranda	0.25			20.00	5.00				-	5.00
	0.21			19.00	3.99				-	3.99
Descanso	4.72			3.00	14.16				-	14.16
	1.25			3.00	3.74				-	3.74
Guardaescobas descanso	2.60			1.00	2.60				-	2.60
MENOS COBRADO ACTA 14					-				-	-2.458,26
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									1.060,19
	PASAN									-1402.08

Escalera principal Bloque GH nivel -7.14 al -10.76



Observaciones:

HOJA 8 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoria
Vo.Bo. INTERVENTOR

475

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS PISOS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM	UND. ML	REF. HOJA 9 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
BLOQUE JK					-				-	-	Planta Bloque JK nivel -3,62
Cenefas longitudinales pasillo NIVEL -3,62	49.05			2.00	98.10				-	98.10	
	15.38			1.00	15.38				-	15.38	
	11.47			1.00	11.47				-	11.47	
	4.54			1.00	4.54				-	4.54	
Cenefas transversales pasillo NIVEL -3,62	1.89			17.00	32.13				-	32.13	
	2.47			4.00	9.84				-	9.84	
	2.21			3.00	6.63				-	6.63	
	1.01			1.00	1.01				-	1.01	
	2.41			4.00	9.64				-	9.64	
	2.81			2.00	5.62				-	5.62	
Guardaescobas NIVEL -3,62	54.26			1.00	54.26				-	54.26	
Guardaescobas NIVEL -7,14	32.00			1.00	32.00				-	32.00	
Guardaescobas NIVEL -10,76	46.19			1.00	46.19				-	46.19	
Cenefas accesos aulas NIVEL -3,62 -7,14 -10,76 (4 iguales por nivel)	1.68			12.00	17.76				-	17.76	
	0.84			26.00	22.56				-	22.56	
Cenefas acceso baños NIVEL -3,62 -7,14 -10,76	2.52			3.00	7.56				-	7.56	
	1.26			6.00	7.56				-	7.56	
Cenefas niche -3,62 -7,14 -10,76	1.91			3.00	5.73				-	5.73	
	0.94			6.00	5.64				-	5.64	
	VIENEN									142.66	
	PASAN									358.76	

Observaciones:

HOJA 9 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA EDUCACIÓN	ACTA NO 20

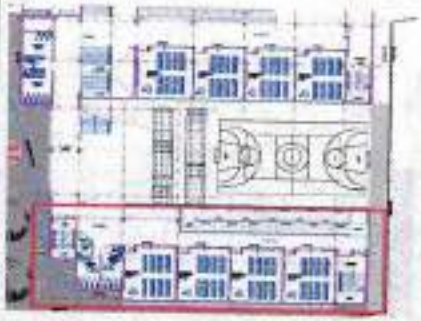
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2817636

CAPITULO	NP-PIS PISOS											REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM										UND.	ML	REF.	HOJA 19 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BLOQUE JK					-				-	-	
Cenefas longitudinales pasillo NIVEL -7.14	45.05			2.00	90.10				-	90.10	
	15.37			1.00	15.37				-	15.37	
	7.21			2.00	14.42				-	14.42	
Cenefas transversales pasillo NIVEL -7.14	1.00			17.00	32.13				-	32.13	
	2.39			4.00	9.56				-	9.56	
	2.53			3.00	7.59				-	7.59	
	2.22			4.00	8.88				-	8.88	
	0.63			1.00	0.63				-	0.63	
Cenefas longitudinales pasillo NIVEL -10.76	45.10			2.00	90.20				-	90.20	
	7.84			1.00	7.84				-	7.84	
Cenefas transversales pasillo NIVEL -10.76	2.20			16.00	35.20				-	35.20	
	1.50			4.00	7.50				-	7.50	
	2.76			1.00	2.76				-	2.76	
	0.61			2.00	1.22				-	1.22	
Cenefas longitudinales pasillo NIVEL -12.04	18.57			2.00	37.14				-	37.14	
	4.90			1.00	4.90				-	4.90	
	3.85			2.00	6.88				-	6.88	
	0.62			2.00	1.24				-	1.24	
					-				-	-	
	VIENEN									250.76	
	PASAN									630.16	

Observaciones



HOJA 19 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoría
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA NO 33

CONTRATISTA: URBANESCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

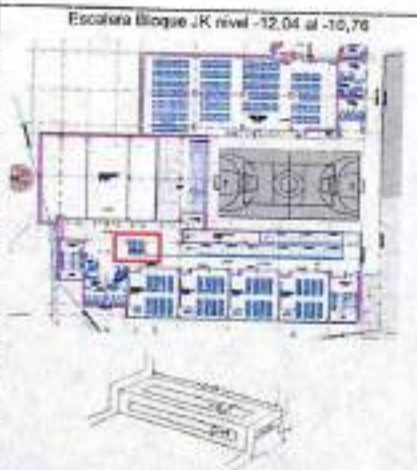
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UNID: ML — REF: CONTRACTUAL — HOJA 11 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK					-				-	-
Cenefas transversales pasillo NIVEL -12.04	1.90			9.00	17.10				-	17.10
	2.89			1.00	2.89				-	2.89
	2.77			2.00	5.54				-	5.54
BLOQUE JK ESCALERA NIVEL -12.04 AL -10.76					-				-	-
Huella (7 guales)	2.05			14.00	28.70				-	28.70
	0.13			14.00	2.10				-	2.10
Contrahuella (8 guales)	2.05			16.00	32.80				-	32.80
	0.07			16.00	1.12				-	1.12
Guardaescobas pared	0.24			8.00	1.92				-	1.92
	0.24			7.00	1.68				-	1.68
Guardaescobas baranda	0.55			1.00	0.33				-	0.33
	0.24			7.00	1.68				-	1.68
	0.24			7.00	1.68				-	1.68
	0.24			1.00	0.34				-	0.34
Cenefas longitudinales bodega rampa NIVEL -10.76	13.55			2.00	27.10				-	27.10
Cenefas transversales bodega rampa NIVEL -10.76	1.15			2.00	2.30				-	2.30
	0.57			4.00	2.28				-	2.28
	3.75			1.00	3.75				-	3.75
Guardaescobas bodega rampa NIVEL -10.76	32.50			1.00	32.50				-	32.50
	VIENEN									632.16
	PASAN									797.76

Croquis: Escalera Bloque JK nivel -12.04 al -10.76



Observaciones

HOJA 11 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria
Vo.Bo. INTERVENTOR

1097

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta Ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANESCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617936

CAPITULO: NP-PIS FISOS

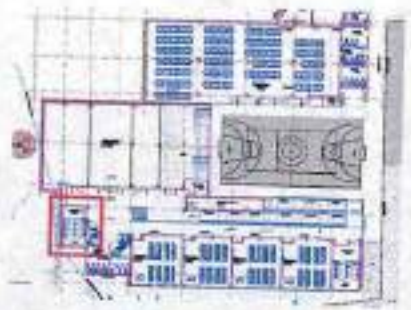
ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM

REF: CONTRACTUAL
UND.: ML
REF.: HOJA 12 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK ESCALERA 1					-				-	-
Cenefas acceso NIVEL -0.05	2.25			2.00	4.50				-	4.50
	2.42			2.00	4.84				-	4.84
	1.57			4.00	6.28				-	6.28
	0.15			2.00	0.30				-	0.30
Guardaescobas acceso NIVEL -0.05	10.01			1.80	18.01				-	18.01
Cenefas acceso NIVEL -3.62	3.87			2.00	7.74				-	7.74
	2.19			2.00	4.38				-	4.38
	1.87			2.00	3.74				-	3.74
	0.60			1.00	0.60				-	0.60
Guardaescobas acceso NIVEL -3.62	6.29			1.00	6.29				-	6.29
Cenefas acceso NIVEL -7.19	4.18			4.00	16.72				-	16.72
	1.55			2.00	3.10				-	3.10
	0.26			2.00	0.52				-	0.52
	1.37			1.00	1.37				-	1.37
Guardaescobas acceso NIVEL -7.19	0.15			2.00	0.30				-	0.30
	9.81			1.00	9.81				-	9.81
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									-
	PASAN									787.78
										878.36

CROQUIS

Escalera 1 Bloque JK



Observaciones

HOJA 12 DE 35

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cemejo
Director de Interventoria
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

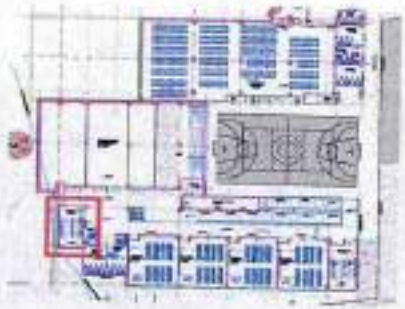
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS — REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-PIS-66 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND.: ML — REF.: HOJA 13 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK ESCALERA 1					-				-	-
Cenefas acceso NIVEL -10,76	4.19			2.00	8.36				-	8.36
	1.76			4.00	7.04				-	7.04
	0.19			1.00	0.19				-	0.19
Guardaescobas acceso NIVEL -10,76	7.09			1.00	7.09				-	7.09
Cenefas descanso NIVEL -3,62 -7,19 -10,76	3.86			6.00	23.28				-	23.28
	1.36			6.00	8.16				-	8.16
	1.42			6.00	8.52				-	8.52
Guardaescobas descanso NIVEL -3,62 -7,19 -10,76	0.97			3.00	20.91				-	20.91
Huella nivel -3,62 -7,19 -10,76 (2 tramos por nivel de 10 pasos)	1.86			120.00	223.20				-	223.20
	0.14			120.00	16.80				-	16.80
	0.18			5.00	0.54				-	0.54
Contrahuella nivel -3,62 -7,19 -10,76 (2 tramos por nivel de 10 pasos)	1.88			132.00	248.52				-	248.52
	0.07			132.00	9.24				-	9.24
Guardaescobas pared nivel -3,62 -7,19 -10,76 (2 tramos por nivel de 10 pasos)	0.20			66.00	16.80				-	16.80
	0.23			60.00	13.80				-	13.80
Guardaescobas baranda nivel -3,62 -7,19 -10,76 (2 tramos por nivel de 10 pasos)	0.25			54.00	13.50				-	13.50
	0.23			60.00	13.80				-	13.80
	0.15			6.00	0.90				-	0.90
					-				-	-
VIENEN										878.26
PASAN										1016.81

CROQUIS



Observaciones:

HOJA 13 DE 35

Ing. Gustavo Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

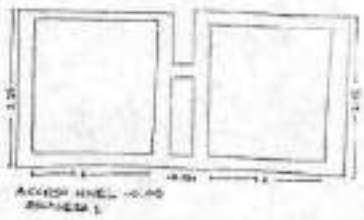
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria
Vo.Bo. INTERVENTOR

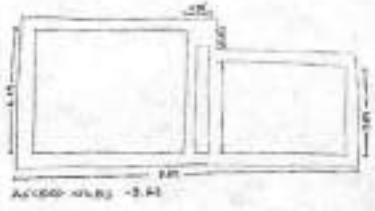
1099

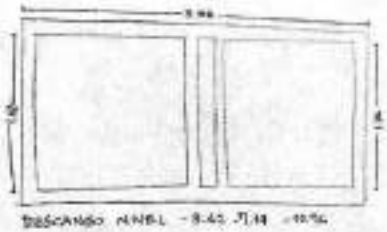
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Aclimatadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ Secretaría de EDUCACIÓN	ACTA NO 33

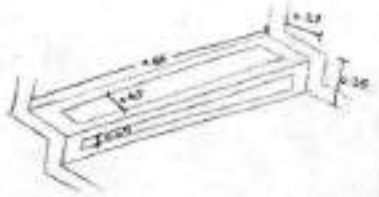
CONTRATISTA	URBAMSCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617838		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP-PIS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM	UND.	ML	REF.	HOJA 14 DE 35









Observaciones

HOJA 14 DE 35

Ing. Gustavo Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA / BOGOTÁ EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & OBRAS SAS

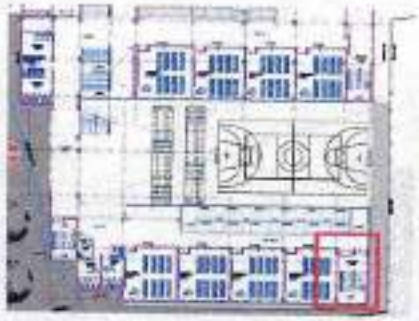
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.3617836

CAPITULO	NP-PIS PISOS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM	UND. ML	REF. HOJA 15 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEALES LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK ESCALERA 2					-				-	-
Cenefas acceso NIVEL -0,05	3.61			2.00	7.22				-	7.22
	2.69			2.00	5.37				-	5.37
	1.87			2.00	3.74				-	3.74
	0.15			2.00	0.30				-	0.30
	1.88			2.00	3.76				-	3.76
Guardaescobas acceso NIVEL -0,05	0.88			1.00	0.88				-	0.88
Cenefas acceso NIVEL -7,19 -3,62	4.53			4.00	18.12				-	18.12
	2.43			8.00	19.44				-	19.44
	0.94			4.00	3.76				-	3.76
Guardaescobas acceso NIVEL -7,19 -3,62	8.90			2.00	17.80				-	17.80
Cenefas acceso NIVEL -10,76	4.55			2.00	9.06				-	9.06
	2.43			4.00	9.72				-	9.72
	1.14			2.00	2.28				-	2.28
Guardaescobas acceso NIVEL -10,76	11.33			1.00	11.33				-	11.33
Cenefas descanso NIVEL -3,62 -7,19 -1,76	4.52			6.00	27.12				-	27.12
	1.78			12.00	21.36				-	21.36
Guardaescobas descanso NIVEL -3,62 -7,19 -1,76	8.44			3.00	25.32				-	25.32
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										1510.81
PASAN										1711.09

CROQUIS

Escalera 2 Bloque JK



Observaciones

HOJA 15 DE 35

Ing. Cesar Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

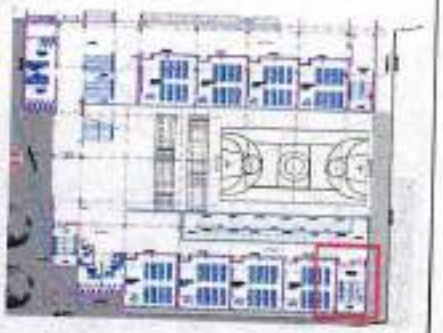
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: COL.PCONTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND: ML — REF: CONTRACTUAL — HOJA 16 DE 38

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK ESCALERA 2 ESCALÓN EJE 8					-				-	-
Huella nivel -3,62 -7,19 -10,76 (tramos 2 de 10 pasos por nivel)	2.21			60.00	132.60				-	132.60
Contrahuella nivel -3,62 -7,19 -10,76 (tramos 2 de 10 pasos por nivel)	0.15			60.00	9.00				-	9.00
	2.21			66.00	145.86				-	145.86
Guardaescobas pared nivel -3,62 -7,19 -10,76 (tramos 2 de 10 pasos por nivel)	0.07			66.00	4.62				-	4.62
	0.24			33.00	7.92				-	7.92
Guardaescobas baranda nivel -3,62 -7,19 -10,76 (tramos 2 de 10 pasos por nivel)	0.23			30.00	6.90				-	6.90
	0.24			30.00	7.20				-	7.20
	0.23			30.00	6.90				-	6.90
	0.19			3.00	0.57				-	0.57
BLOQUE JK ESCALERA 2 ESCALÓN EJE 7					-				-	-
Huella nivel -3,62 -7,19 -10,76 (tramos 1 de 10 pasos por nivel)	2.31			60.00	138.60				-	138.60
Contrahuella nivel -3,62 -7,19 -10,76 (tramos 1 de 10 pasos por nivel)	0.15			60.00	9.00				-	9.00
	2.31			66.00	152.46				-	152.46
	0.07			66.00	4.62				-	4.62
	0.19			3.00	0.57				-	0.57
Guardaescobas pared nivel -3,62 -7,19 -10,76 (tramos 1 de 10 pasos por nivel)	0.24			33.00	7.92				-	7.92
	0.23			33.00	7.59				-	7.59
Guardaescobas baranda nivel -3,62 -7,19 -10,76 (tramos 1 de 10 pasos por nivel)	0.24			30.00	7.20				-	7.20
	0.23			30.00	6.90				-	6.90
	VIENEN									1.711,05
	PASAN									2357,48

CROQUIS



Observaciones

HOJA 16 DE 19

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBAMSCOM LTDA. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 25

CONTRATISTA: URBAMSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

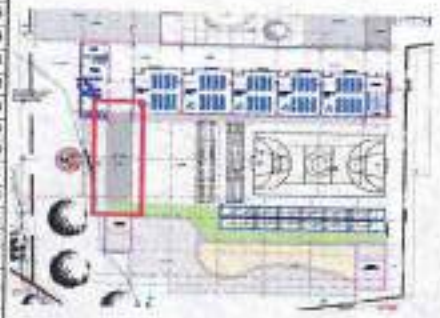
CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND.: ML — REF.: CONTRACTUAL — REF.: HOJA 17 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE I					-				-	-
Cenefas longitudinales puente NIVEL -3,62	15.61			3.00	46.83				-	46.83
	0.32			8.00	2.56				-	2.56
Cenefas transversales puente NIVEL -3,62	1.89			1.00	1.89				-	1.89
	2.20			6.00	13.20				-	13.20
	1.88			1.00	1.88				-	1.88
	1.90			6.00	11.40				-	11.40
Cenefas longitudinales placoteja NIVEL -7,18	19.73			3.00	59.19				-	59.19
	3.15			4.00	12.60				-	12.60
	3.26			4.00	13.04				-	13.04
	0.30			8.00	2.40				-	2.40
	1.74			2.00	3.48				-	3.48
	9.62			1.00	9.62				-	9.62
	3.48			2.00	6.96				-	6.96
	3.70			4.00	14.80				-	14.80
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									2.387.48
	PASAN									2567.33

CROQUIS

Puente Bloque I nivel -3,62



Observaciones

HOJA 17 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 33

CONTRATISTA: URBAMSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM

REF. CONTRACTUAL
UND. ML
REF. HOJA 18 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE I					-				-	-
Cenefas longitudinales plazoleta NIVEL -7,10	16.33			1.00	16.33				-	16.33
	15.19			1.00	15.19				-	15.19
	15.41			1.00	15.41				-	15.41
	2.52			1.00	2.52				-	2.52
	15.58			1.00	15.58				-	15.58
	4.52			4.00	18.08				-	18.08
	6.96			5.00	34.80				-	34.80
	11.41			4.00	45.64				-	45.64
	1.22			4.00	4.88				-	4.88
	3.49			4.00	13.96				-	13.96
Cenefas cocinas pasoneto NIVEL -7,19	64.10			1.00	64.10				-	64.10
Cenefas longitudinales salon multipropósito NIVEL -12,04	19.75			1.00	19.75				-	19.75
	17.22			1.00	17.22				-	17.22
Cenefas transversales salon multipropósito NIVEL -12,04	0.82			4.00	4.92				-	4.92
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									2.967.33
	PASAN									3466.14

CROQUIS

Plazoleta Bloque I nivel -7,14



Observaciones

HOJA 18 DE 35

Arq. Gustavo Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Ramero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM	UND.	ML	REF.	HOJA 19 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS					CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V PARCIAL	TOTAL	
GRADERIA BLOQUE I NIVEL -7.18 AL -10.78					-				-	-	Graderia Bloque I
Cenefas longitudinales descanso	15.80			2.00	31.72				-	31.72	
	0.54			1.00	0.54				-	0.54	
Cenefas transversales descanso	1.80			7.00	13.30				-	13.30	
	0.52			1.00	0.52				-	0.52	
Huella grada cuadrada tramo 1	0.50			9.00	5.31				-	5.31	
	0.30			10.00	3.00				-	3.00	
Contrahuella grada cuadrada tramo 1	0.59			10.00	5.90				-	5.90	
	0.15			10.00	1.50				-	1.50	
Rampas tramo 1	3.30			10.00	33.00				-	33.00	
Huella grada combinada 1 tramo 1	1.89			19.00	37.81				-	37.81	
	0.15			20.00	3.00				-	3.00	
	1.42			9.00	12.78				-	12.78	
	0.33			5.00	1.50				-	1.50	
Contrahuella grada combinada 1 tramo 1	1.89			20.00	39.60				-	39.60	
	0.07			20.00	1.40				-	1.40	
	1.42			10.00	14.20				-	14.20	
	0.15			10.00	1.50				-	1.50	
					-				-	-	
					-				-	-	
VIENEN										2.555.14	
PASAN										3662.93	

Observaciones

HOJA 19 DE 35

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 22

CONTRATISTA: URBAMEXICOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

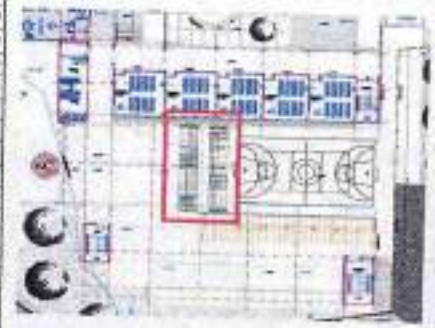
CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND. ML — REF. CONTRACTUAL — REF. HOJA 20 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
GRADERIA BLOQUE I NIVEL -7.59 AL -10.78					-				-	-
Huella grada larga 1 tramo 1	3.40			9.00	30.87				-	30.87
	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contrahuella grada larga 1 tramo 1	3.43			10.00	34.30				-	34.30
	0.15			10.00	1.50				-	1.50
Huella grada combinada 2 tramo 1	2.00			19.00	38.00				-	38.00
	0.15			20.00	3.00				-	3.00
	1.39			9.00	12.51				-	12.51
	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contrahuella grada combinada 2 tramo 1	2.00			20.00	40.00				-	40.00
	0.07			20.00	1.40				-	1.40
	1.39			10.00	13.90				-	13.90
	0.14			10.00	1.35				-	1.35
Huella grada larga 2 tramo 1	3.53			9.00	29.97				-	29.97
	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contrahuella grada larga 2 tramo 1	3.33			10.00	33.30				-	33.30
	0.15			10.00	1.50				-	1.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										-
PARAN										3.062.92
										3313.52

CROQUIS

Graderia Bloque I



Observaciones

HOJA 20 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

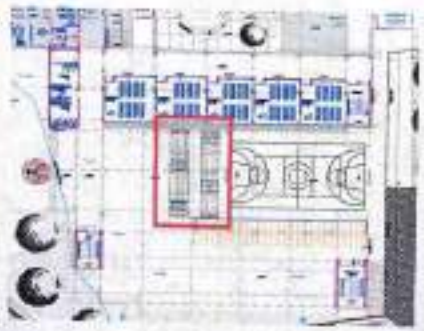
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2817836

CAPITULO	NP-PIS PISOS		REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA GENEFAS HASTA 30CM	UND. ML	REF.	HOJA 21 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	n	V. PARCIAL	TOTAL
GRADERIA BLOQUE I NIVEL -7,15 AL -10,76					-				-	-
Huella grada cuadrada tramo 2	0.80			10.00	6.00				-	6.00
	0.33			10.00	3.00				-	3.00
Contrahuella grada cuadrada tramo 3	0.60			12.00	7.20				-	7.20
	0.15			12.00	1.80				-	1.80
Huella grada larga 1 y 2 tramo 2	3.37			20.00	67.40				-	67.40
	0.30			20.00	6.00				-	6.00
Contrahuella grada larga 1 y 2 tramo 2	3.37			24.00	80.88				-	80.88
	0.15			24.00	3.60				-	3.60
Rampas tramo 2	3.64			12.00	43.68				-	43.68
Huella grada combinada 1 tramo 2	2.00			20.00	40.00				-	40.00
	0.15			20.00	3.00				-	3.00
	1.42			10.00	14.20				-	14.20
	0.30			15.00	4.50				-	4.50
Contrahuella grada combinada 1 tramo 2	2.00			22.00	44.00				-	44.00
	0.27			22.00	1.54				-	1.54
	1.42			12.00	17.04				-	17.04
	0.15			18.00	2.70				-	2.70
	0.30			5.00	1.50				-	1.50
					-				-	-
	VIENEN									3.313,02
	PASAN									3801.56

CROQUIS

Graderia Bloque I



Observaciones

HOJA 21 DE 35

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Ochoa
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

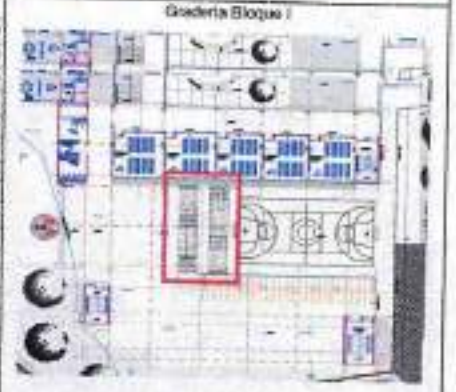
ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 60CM — UND.: ML — REF.: CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VACIOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
GRADERIA BLOQUE I NIVEL -7,10 AL -10,20					-				-	-
Huella grada combinada 2 tramo 2	1.30			10.00	13.00				-	13.00
	0.30			10.00	3.00				-	3.00
	1.88			20.00	39.60				-	39.60
	0.07			20.00	1.40				-	1.40
Contrahuella grada combinada 2 tramo 2	1.39			12.00	16.20				-	16.20
	0.15			12.00	1.80				-	1.80
	1.99			22.00	43.56				-	43.56
	0.07			22.00	1.54				-	1.54
	0.30			5.00	1.50				-	1.50
Triangulo remate gradas	1.00			173.00	173.00				-	173.00
MENOS COBRADO ACTA 18					-				-	-4.396.97
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										3.681.56
PASAN										-433.41

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

Graderia Bloque I



HOJA 22 DE 25

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. Cavis Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadores Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 22

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CDI PCCNTR 2617836

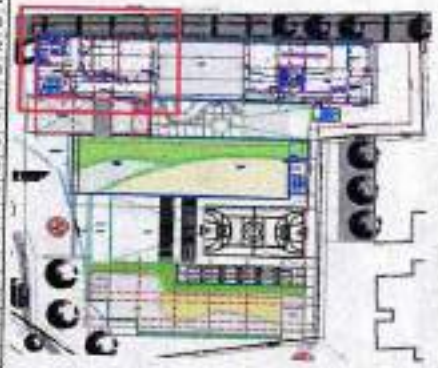
CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM — UND: ML — REF: CONTRACTUAL — REF: HOJA 23 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEALES LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A NIVEL -0,05					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	16.99			3.00	50.85				-	50.85
	0.85			1.00	0.85				-	0.85
	2.52			1.00	2.52				-	2.52
	3.14			2.00	6.28				-	6.28
	0.67			1.00	0.67				-	0.67
	2.07			1.00	2.07				-	2.07
	3.09			1.00	3.09				-	3.09
	11.35			2.00	22.70				-	22.70
	10.04			3.00	30.12				-	30.12
Cenefas transversales pasillo	0.19			6.00	1.14				-	1.14
	2.19			5.00	10.95				-	10.95
	1.89			3.00	5.67				-	5.67
	1.88			8.00	15.04				-	15.04
	4.66			2.00	9.98				-	9.98
	1.57			3.00	4.71				-	4.71
	0.51			1.00	0.51				-	0.51
	2.19			4.00	8.76				-	8.76
	2.50			5.00	12.50				-	12.50
					-				-	-
	VIENEN									-433.41
	PASAN									-245.61

Observaciones

CROQUIS



HOJA 23 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Interventoría de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.3617836

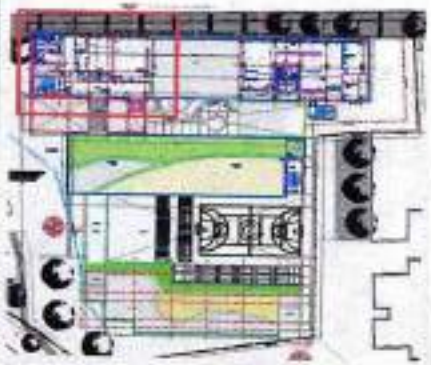
CAPITULO: NP-PIS PISOS

REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND.: ML — REF.: HOJA 24 DE 38

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A NIVEL +3,67					-				-	-
Cenefas longitudinales de pasillo	18.83			3.00	56.55				-	56.55
	0.65			1.00	0.65				-	0.65
	0.62			1.00	0.62				-	0.62
	1.26			1.00	1.26				-	1.26
	0.94			1.00	0.94				-	0.94
	2.18			4.00	8.72				-	8.72
	4.04			2.00	8.08				-	8.08
Cenefas transversales de pasillo	2.81			55.00	37.68				-	37.68
	2.20			3.00	6.60				-	6.60
	0.59			6.00	3.54				-	3.54
	14.86			2.00	29.72				-	29.72
	3.30			2.00	6.60				-	6.60
Cenefas acceso puertas	1.55			1.00	1.14				-	1.14
	1.24			1.00	1.24				-	1.24
	1.02			4.00	4.08				-	4.08
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									245.41
	PASAN									83.30

CROQUIS



Observaciones

HOJA 24 DE 38

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Zamora
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Abastecedora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

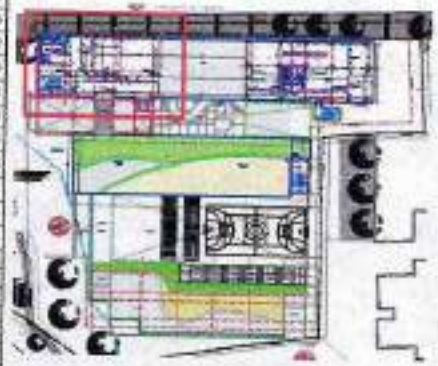
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM — UND.: ML — REF. CONTRACTUAL: REF.: HOJA 25 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A NIVEL +7,14					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	18.20			3.00	54.60				-	54.60
	1.26			1.00	1.26				-	1.26
	1.10			1.00	1.10				-	1.10
	0.05			1.00	0.05				-	0.05
	0.13			1.00	1.13				-	1.13
	1.89			1.00	1.89				-	1.89
	0.94			1.00	0.94				-	0.94
	2.98			5.00	14.90				-	14.90
	4.02			2.00	8.04				-	8.04
Cenefas transversales pasillo	1.89			7.00	13.23				-	13.23
	1.56			3.00	4.68				-	4.68
	0.23			6.00	1.20				-	1.20
	0.04			1.00	0.04				-	0.04
	14.82			2.00	29.64				-	29.64
	2.20			2.00	4.40				-	4.40
	1.74			9.00	15.66				-	15.66
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									63.28
	PASAN									88.56

CROQUIS



Observaciones

HOJA 25 DE 35

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

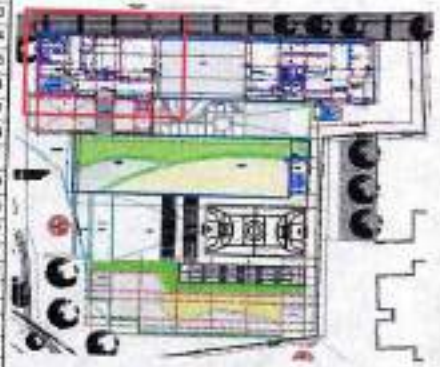
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCONTR.2617636

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND. ML — REF. CONTRACTUAL — HOJA 26 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A NIVEL +7.14					-				-	-
Cenefas acceso puertas	1.03			2.00	2.06				-	2.06
	1.10			1.00	1.10				-	1.10
	1.02			2.00	2.04				-	2.04
	1.25			1.00	1.25				-	1.25
Cenefas cuarto técnico	4.22			2.00	8.44				-	8.44
	1.79			3.00	5.37				-	5.37
	0.39			1.00	0.39				-	0.39
BLOQUE B NIVEL -0.51					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	2.19			1.00	2.19				-	2.19
	19.48			2.00	38.96				-	38.96
	5.42			1.00	5.42				-	5.42
Cenefas transversales pasillo	2.19			9.00	19.71				-	19.71
	0.62			6.00	3.72				-	3.72
	0.87			1.00	0.87				-	0.87
BLOQUE B NIVEL +3.81					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	19.54			2.00	39.08				-	39.08
Cenefas transversales pasillo	2.19			9.00	19.71				-	19.71
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									89.56
	TOTAL									219.87

CROQUIS



Observaciones

HOJA 26 DE 35

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA NO 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

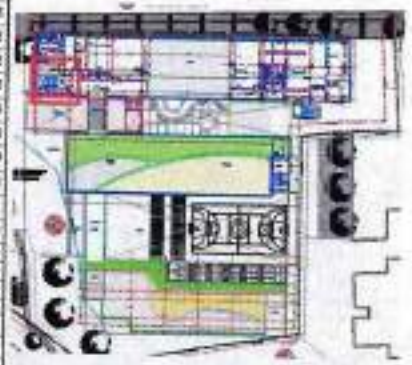
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.2617536

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND.: ML — REF.: CONTRACTUAL — REF.: HOJA 27 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEALES LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A ESCALERA NIVEL -0,03 AL +10,76					-				-	-
Cenefas alrededor nivel -0,05 / +3,57 / +7,14	4.60			6.00	26.14				-	26.14
	1.80			12.00	22.56				-	22.56
	1.14			3.00	3.42				-	3.42
	0.62			6.00	3.72				-	3.72
Cenefas descanso nivel -0,05 / +3,57 / +7,14	4.35			6.00	26.10				-	26.10
	1.86			12.00	22.56				-	22.56
Cenefas escalon nivel +10,71	2.93			2.00	5.86				-	5.86
	1.88			5.00	9.40				-	9.40
	2.29			2.00	4.62				-	4.62
TRAMO 1 ESCALONES (DESDE NIVEL -0,05 AL +3,57)					-				-	-
Huella escalon eje C (10 iguales)	2.08			20.00	41.60				-	41.60
Contra huella escalon eje C (10 iguales)	0.15			20.00	3.00				-	3.00
Contra huella escalon eje C descanso	2.08			20.00	41.60				-	41.60
	0.07			20.00	1.40				-	1.40
Huella escalon eje B (10 iguales)	2.28			2.00	4.56				-	4.56
	0.07			2.00	0.14				-	0.14
Contra huella escalon eje B (11 iguales)	2.28			20.00	45.60				-	45.60
	0.15			20.00	3.00				-	3.00
	2.28			22.00	50.16				-	50.16
	0.07			22.00	1.54				-	1.54
	VIENEN									210.57
	PASAN									638.75

CROQUIS



Observaciones

HOJA 27 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Gamero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicada en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA NO 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-68 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UNID.: ML — REF.: CONTRACTUAL — REF.: HOJA 28 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEALES LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A ESCALERA NIVEL -0,15 AL +10,76					-				-	-
TRAMO 1 ESCALONES (DESDE NIVEL +3,57 AL +7,14)					-				-	-
Huella escalon eje C (10 iguales)	2.09			20.00	41.80				-	41.80
Contra huella escalon eje C (10 iguales)	0.15			20.00	3.00				-	3.00
	2.09			20.00	41.80				-	41.80
Contra huella escalon eje C descanso	0.07			20.00	1.40				-	1.40
Huella escalon eje B (10 iguales)	2.29			2.00	4.58				-	4.58
	2.09			20.00	41.80				-	41.80
Contra huella escalon eje B (10 iguales)	0.15			20.00	3.00				-	3.00
	2.09			20.00	41.80				-	41.80
Contra huella escalon eje B descanso	0.07			20.00	1.40				-	1.40
	2.29			2.00	4.58				-	4.58
TRAMO 2 ESCALONES (DESDE NIVEL +7,14 AL +10,71)					-				-	-
Huella escalon eje C (10 iguales)	2.09			20.00	41.80				-	41.80
Contra huella escalon eje C (11 iguales)	0.15			20.00	3.00				-	3.00
	2.09			22.00	45.98				-	45.98
Huella escalon eje B (10 iguales)	0.07			22.00	1.54				-	1.54
	2.09			20.00	41.80				-	41.80
Contra huella escalon eje B (10 iguales)	0.15			20.00	3.00				-	3.00
	2.09			20.00	41.80				-	41.80
Contra huella escalon eje B descanso	0.07			20.00	1.40				-	1.40
	2.29			2.00	4.58				-	4.58
	VIENEN									508.76
	TOTAL									507.58

CROQUIS



Observaciones

HOJA 28 DE 35

Arq. Graham Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta Localizado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

ITEM: NP-PIS-66 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM — UND. ML — ADIC. CONTRACTUAL — REF. HOJA 29 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
Menos cobrado acta 21	0.07			1.00	0.07				-	-1.342.99	
BLOQUE A					-				-	-	
Guarda escoba pasillo NIVEL 0.00 (Imagen 1)	40.83			1.00	40.83				-	40.83	
Guarda escoba pasillo NIVEL +3,57 (Imagen 2)	52.93			1.00	52.93				-	52.93	
Guarda escoba pasillo NIVEL +7,14 (Imagen 3)	48.42			1.00	48.42				-	48.42	
Guarda escoba deposito NIVEL +7,14 (Imagen 3)	11.81			1.00	11.81				-	11.81	
ESCALERA BLOQUE A					-				-	-	
Guarda escoba acceso NIVEL 0.00	8.81			1.00	8.81				-	8.81	
Descanso NIVEL 0.00>3.57>7,14	8.82			3.00	26.46				-	26.46	
Guarda escoba acceso NIVEL +3,57	8.80			1.00	8.80				-	8.80	
Guarda escoba acceso NIVEL +7,14	8.72			1.00	8.72				-	8.72	
Guarda escoba acceso NIVEL +10,76	10.14			1.00	10.14				-	10.14	
TRAMO 1 ESCALONES NIVEL 0,00 AL +3,57					-				-	-	
Huella guarda escoba baranda escalón eje C	0.30			10.00	3.00				-	3.00	
Contra huella guarda escoba baranda escalón eje C	0.16			9.00	1.44				-	1.44	
	0.07			1.00	0.07				-	0.07	
Huella guarda escoba pared escalón eje C	0.30			10.00	3.00				-	3.00	
Contra huella guarda escoba pared escalón eje C	0.16			11.00	1.76				-	1.76	
Huella guarda escoba baranda escalón eje B	0.30			10.00	3.00				-	3.00	
Contra huella guarda escoba baranda escalón eje B	0.16			9.00	1.44				-	1.44	
Huella guarda escoba pared escalón eje B	0.30			10.00	3.00				-	3.00	
Contra huella guarda escoba pared escalón eje B	0.16			11.00	1.76				-	1.76	
	VIENEN									907.55	
	PASAN									-197.92	



Observaciones

HOJA 29 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-05 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM	UND.	ML	REF.	HOJA 30 DE 35

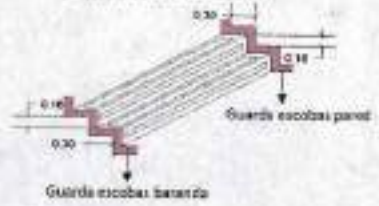
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEALES				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	n		
ESCALERA BLOQUE A					-				-	-
TRAMO 2 ESCALONES NIVEL +3,57 AL +7,16					-				-	-
Huella guarda escoba baranda escalón eje C	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contra huella guarda escoba baranda escalón eje C	0.16			9.00	1.44				-	1.44
	0.07			1.00	0.07				-	0.07
Huella guarda escoba pared escalón eje C	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contra huella guarda escoba pared escalón eje C	0.16			11.00	1.76				-	1.76
Huella guarda escoba baranda escalón eje B	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contra huella guarda escoba baranda escalón eje B	0.16			9.00	1.44				-	1.44
	0.07			1.00	0.07				-	0.07
Huella guarda escoba pared escalón eje B	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contra huella guarda escoba pared escalón eje B	0.16			11.00	1.76				-	1.76
TRAMO 2 ESCALONES NIVEL +7,14 AL +10,74					-				-	-
Huella guarda escoba baranda escalón eje C	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contra huella guarda escoba baranda escalón eje C	0.16			10.00	1.60				-	1.60
	0.07			1.00	0.07				-	0.07
Huella guarda escoba pared escalón eje C	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contra huella guarda escoba pared escalón eje C	0.16			11.00	1.76				-	1.76
Huella guarda escoba baranda escalón eje B	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contra huella guarda escoba baranda escalón eje B	0.16			9.00	1.44				-	1.44
	0.07			1.00	0.07				-	0.07
Huella guarda escoba pared escalón eje B	0.30			10.00	3.00				-	3.00
Contra huella guarda escoba pared escalón eje B	0.16			11.00	1.76				-	1.76
	VIENEN									150.52
	PASAN									150.52

CROQUIS

Localización escaleras Bloque A



Escalón escaleras Bloque A



Observaciones

HOJA 30 DE 35

Arq. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | EDUCACIÓN

ACTA NO 33

CONTRATISTA: UNIBUSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

REF.: CONTRACTUAL

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM

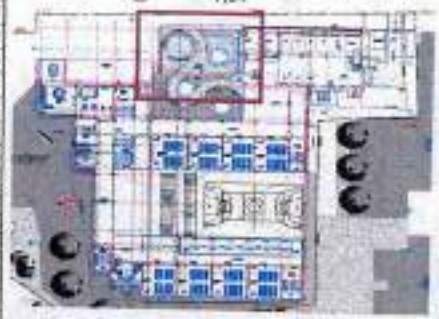
UND.: ML

REF.: HOJA 31 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	
PLAZOLETA CUBIERTA BLOQUE B NIVEL -7,14					-				-	-
Guarda escobas	32.80			1.00	32.80				-	32.80
Cenefas longitudinales	19.00			1.00	19.00				-	19.00
	18.80			1.00	18.80				-	18.80
	3.48			3.00	10.44				-	10.44
	0.62			1.00	0.62				-	0.62
	3.50			1.00	3.50				-	3.50
	4.32			1.00	4.32				-	4.32
	0.80			2.00	1.60				-	1.60
	5.03			1.00	5.03				-	5.03
	1.30			1.00	1.30				-	1.30
Cenefas transversales	14.34			3.00	43.02				-	43.02
	1.43			2.00	2.86				-	2.86
	6.25			1.00	6.25				-	6.25
MENOS COBRADO ACTA 32					-				-	-422.07
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									-180.60
	PASAN									-433.41

CROQUIS

Localización planta plazoleta cubierta Bloque B n vel -7,14



Observaciones

HOJA 31 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Abedimedes Alfa ubicado en la localidad 19 – de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANESCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM	UND.	ML	REF.	HOJA 32 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VACIOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE C					-				-	-
Guardaescobas pasillo NIVEL 0,00 (Imagen 1)	29.47			1.00	29.47				-	29.47
Guardaescobas pasillo NIVEL +3,57 (Imagen 2)	42.13			1.00	42.13				-	42.13
Guardaescobas pasillo NIVEL +7,14 (Imagen 3)	24.84			1.00	24.84				-	24.84
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									433.41
	PARAR									336.87

CROQUIS

IMAGEN 1. PLANTA BLOQUE C NIVEL 0.00



IMAGEN 2. PLANTA BLOQUE C NIVEL +3.57

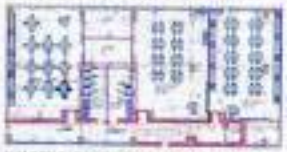


IMAGEN 3. PLANTA BLOQUE C NIVEL +7.14



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA NO 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta Localidad de la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTRATISTA: URBAMSCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS

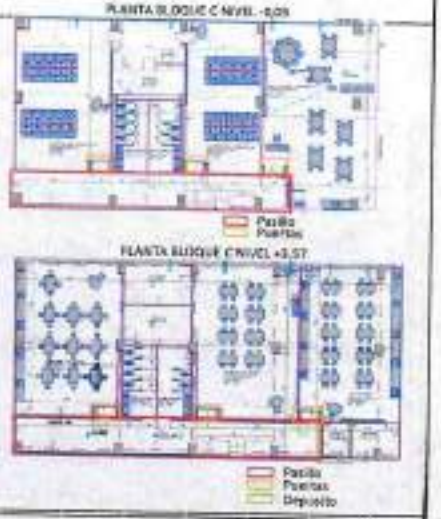
REF. CONTRACTUAL

ITEM: NP-PIS-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 30CM | UND. ML | REF. HOJA 33 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	B	S	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE C NIVEL 0,00					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	22.41			2.00	44.82				-	44.82
Cenefas transversales pasillo	2.20			10.00	22.00				-	22.00
Cenefas acceso puerta	0.84			3.00	1.92				-	1.92
	1.92			1.00	1.92				-	1.92
	0.86			2.00	1.72				-	1.72
Cenefas acceso puerta (2 iguales)	1.47			2.00	2.94				-	2.94
	0.93			4.00	3.72				-	3.72
BLOQUE C NIVEL +3,57					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	23.80			2.00	47.60				-	47.60
Cenefas transversales pasillo	2.20			11.00	24.20				-	24.20
Cenefas acceso puerta	0.84			3.00	1.92				-	1.92
	1.50			1.00	1.50				-	1.50
Cenefas de deposito	0.84			2.00	1.28				-	1.28
	2.60			2.00	5.20				-	5.20
	1.58			2.00	3.16				-	3.16
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	VIENEN									308.57
	PASAN									-172.97

Observaciones

CROQUIS



HOJA 33 DE 35

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta Localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ HUMANA EDUCACIÓN	ACTA NO 22

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-PIS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-PIS-05 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS HASTA 20CM	UND.	ML	REF.	HOJA 34 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEALES LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE C NIVEL +7,14					-				-	-
Cenefas longitudinales pasillo	20,85			2,00	41,70				-	41,70
Cenefas transversales pasillo	1,56			1,00	1,56				-	1,56
	0,65			1,00	0,65				-	0,65
	2,20			8,00	17,60				-	17,60
	0,64			2,00	1,28				-	1,28
Cenefas acceso puerta	1,47			1,00	1,47				-	1,47
	0,94			2,00	1,88				-	1,88
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN										-172,67
PASAN										-106,65

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN ACTA NO 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NP-PIS PISOS
ITEM: NP-PIS-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS — UND.: ML — REF.: CONTRACTUAL — REF.: HOJA 35 DE 35

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE D ESCALERA NIVEL -0.57 AL 0.03					-				-	-
Guardaescoba descanso intermedio	2.14			2.00	4.28				-	4.28
Cenefas descanso intermedio	4.28			2.00	8.56				-	8.56
	1.89			3.00	5.67				-	5.67
Guardaescoba descanso acceso 0.00	0.64			2.00	1.28				-	1.28
Cenefas descanso acceso 0.00	4.28			2.00	8.56				-	8.56
	0.63			3.00	1.89				-	1.89
Guardaescoba huella escalón Tramo 1 (12 iguales)	0.31			24.00	7.44				-	7.44
Guardaescobas contra huella escalón Tramo 1 (12 iguales)	0.16			24.00	3.84				-	3.84
Cenefas huella escalón Tramo 1 (12 iguales)	4.28			24.00	102.72				-	102.72
	0.16			36.00	5.40				-	5.40
Cenefas contra huella escalón Tramo 1 (13 iguales)	4.28			26.00	111.28				-	111.28
	0.07			39.00	2.73				-	2.73
Cenefa independiente acceso +0.57	4.28			1.00	4.28				-	4.28
Guardaescobas huella escalón Tramo 2 (7 iguales)	0.31			14.00	4.34				-	4.34
Guardaescobas contra huella escalón Tramo 2 (8 iguales)	0.16			16.00	2.56				-	2.56
Cenefas huella escalón Tramo 2 (7 iguales)	4.28			14.00	59.92				-	59.92
	0.15			21.00	3.15				-	3.15
Cenefas contra huella escalón Tramo 2 (8 iguales)	4.28			16.00	68.48				-	68.48
	0.07			24.00	1.68				-	1.68
					-				-	-
VIENEN										506.85
TOTAL ACTA 23										381.21



Observaciones

HOJA 35 DE 35

Ing. Cheilem Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cameno
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NO PREVISTOS			REF.	NP
ITEM:	NP-PIS-008 MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUES I, J, K NE=0,05										
MEDIACAÑA 1	20,46			1,00	20,46				-	20,46
MEDIACAÑA 2	17,71			1,00	17,71				-	17,71
MEDIACAÑA 3	2,17			1,00	2,17				-	2,17
MEDIACAÑA 4	15,54			1,00	15,54				-	15,54
MEDIACAÑA 5	4,85			1,00	4,85				-	4,85
MEDIACAÑA 6	29,78			1,00	29,78				-	29,78
MEDIACAÑA 7	2,65			1,00	2,65				-	2,65
MEDIACAÑA 8	4,52			1,00	4,52				-	4,52
MEDIACAÑA 9	10,22			1,00	10,22				-	10,22
MEDIACAÑA 10	33,46			1,00	33,46				-	33,46
MEDIACAÑA 11	2,85			1,00	2,85				-	2,85
MEDIACAÑA 12	7,10			1,00	7,10				-	7,10
MEDIACAÑA 13	12,50			1,00	12,50				-	12,50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL										163,81

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NO PREVISTOS			REF.	NP
ITEM:	NP-PIS-008 MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	UND.	M	REF.	HOJA 2 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE D N= +3.57										
MEDIACAÑA 1	13,06			1,00	13,06				-	13,06
MEDIACAÑA 2	5,09			1,00	5,09				-	5,09
MEDIACAÑA 3	8,97			1,00	8,97				-	8,97
MEDIACAÑA 4	13,58			1,00	13,58				-	13,58
MEDIACAÑA 5	8,92			1,00	8,92				-	8,92
BLOQUE F N= +3.57					-				-	-
MEDIACAÑA 6	16,17			1,00	16,17				-	16,17
MEDIACAÑA 7	5,09			1,00	5,09				-	5,09
MEDIACAÑA 8	15,32			1,00	15,32				-	15,32
MEDIACAÑA 9	9,32			1,00	9,32				-	9,32
BLOQUES J-K N= +3.57					-				-	-
MEDIACAÑA 10 PUNTO FIJO BLOQUE J	15,81			1,00	15,81				-	15,81
MEDIACAÑA 11 PUNTO FIJO BLOQUE J	15,81			1,00	15,81				-	15,81
MEDIACAÑA 12 PUNTO FIJO BLOQUE K	15,88			1,00	15,88				-	15,88
MEDIACAÑA 13 PUNTO FIJO BLOQUE K	21,21			1,00	21,21				-	21,21
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	163,81
TOTAL										328,04

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

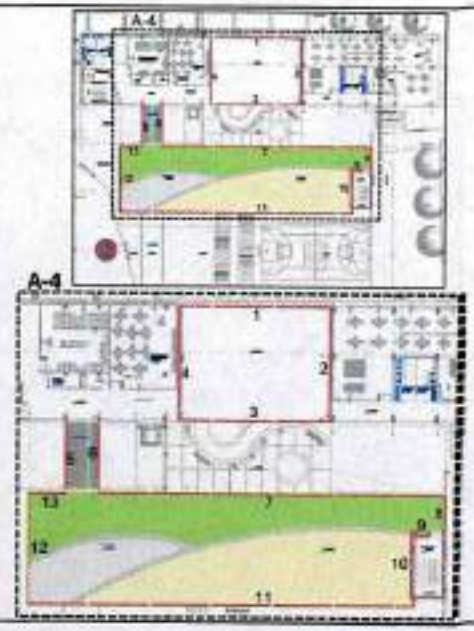
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NO PREVISTOS			REF.	NP
ITEM:	NP-PIS-008 MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	UND.	M	REF.	HOJA 3 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE B N= +7.14										
MEDIACAÑA 1	19,51			1,00	19,51				-	19,51
MEDIACAÑA 2	14,81			1,00	14,81				-	14,81
MEDIACAÑA 3	19,51			1,00	19,51				-	19,51
MEDIACAÑA 4	14,81			1,00	14,81				-	14,81
BLOQUES D, G, H N= +7.14					-				-	-
MEDIACAÑA 5 BLOQUE D	8,79			1,00	8,79				-	8,79
MEDIACAÑA 6 BLOQUE D	8,79			1,00	8,79				-	8,79
MEDIACAÑA 7 BLOQUE G H	45,63			1,00	45,63				-	45,63
MEDIACAÑA 8 BLOQUE G H	4,92			1,00	4,92				-	4,92
MEDIACAÑA 9 BLOQUE G H	3,66			1,00	3,66				-	3,66
MEDIACAÑA 10 BLOQUE G H	10,25			1,00	10,25				-	10,25
MEDIACAÑA 11 BLOQUE G H	50,51			1,00	50,51				-	50,51
MEDIACAÑA 12 BLOQUE G H	14,53			1,00	14,53				-	14,53
MEDIACAÑA 13 BLOQUE G H	4,86			1,00	4,86				-	4,86
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	328,04
TOTAL										548,62

CROQUIS



Observaciones

HOJA 3 DE 6

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

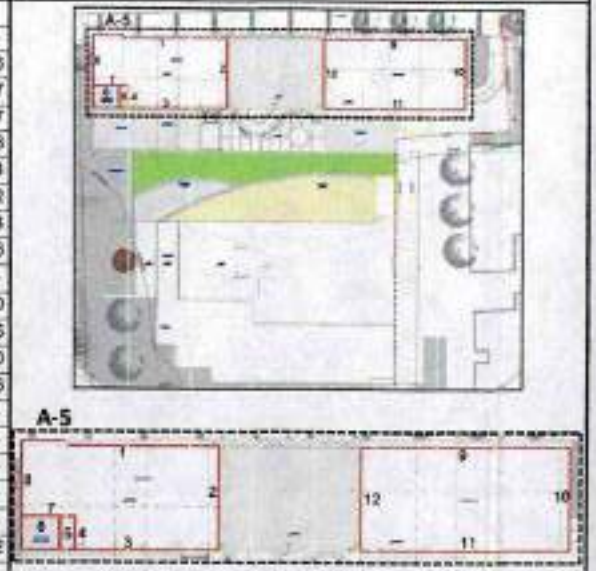
CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NO PREVISTOS			REF.	NP
ITEM:	NP-PIS-006 MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	UND.	M	REF.	HOJA 4 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUES A - C N= +10.86										
BLOQUE A					-				-	-
MEDIACAÑA 1	28,46			1,00	28,46				-	28,46
MEDIACAÑA 2	14,87			1,00	14,87				-	14,87
MEDIACAÑA 3	20,17			1,00	20,17				-	20,17
MEDIACAÑA 4	4,78			1,00	4,78				-	4,78
MEDIACAÑA 5 CUBIERTA PTO. FIJO BL. A	13,34			1,00	13,34				-	13,34
MEDIACAÑA 6 CUBIERTA PTO. FIJO BL. A	20,02			1,00	20,02				-	20,02
MEDIACAÑA 7	7,64			1,00	7,64				-	7,64
MEDIACAÑA 8	10,76			1,00	10,76				-	10,76
BLOQUE C					-				-	-
MEDIACAÑA 9	29,60			1,00	29,60				-	29,60
MEDIACAÑA 10	14,86			1,00	14,86				-	14,86
MEDIACAÑA 11	29,60			1,00	29,60				-	29,60
MEDIACAÑA 12	14,86			1,00	14,86				-	14,86
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	548,62
TOTAL										757,58

CROQUIS



Observaciones

HOJA 4 DE 6

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NO PREVISTOS			REF.	NP
ITEM:	NP-PIS-008 MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	UND.	M	REF.	HOJA 5 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
FACHADA BLOQUE G-H					-				-	-
MEDIACAÑA 1 SOBRE ALFAJIA FACHADA	40,82			1,00	40,82				-	40,82
MEDIACAÑA 2 SOBRE ALFAJIA FACHADA	40,82			1,00	40,82				-	40,82
FACHADA BLOQUE J-K					-				-	-
MEDIACAÑA 3 SOBRE ALFAJIA FACHADA	32,78			1,00	32,78				-	32,78
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	757,58
TOTAL										872,00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 5 DE 6

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NO PREVISTOS			REF.	NP
ITEM:	NP-PIS-008 MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	UND.	M	REF.	HOJA 6 DE 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUES D - E N+3,57										
FACHADA BLOQUE					-				-	-
MEDIACAÑA 1 SOBRE ALFAJIA FACHADA	27,95			1,00	27,95				-	27,95
MEDIACAÑA 2 SOBRE ALFAJIA FACHADA	27,95			1,00	27,95				-	27,95
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	872,00
TOTAL ACTA 23										927,90

CROQUIS



Observaciones

HOJA 6 DE 6

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ Secretaría de EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

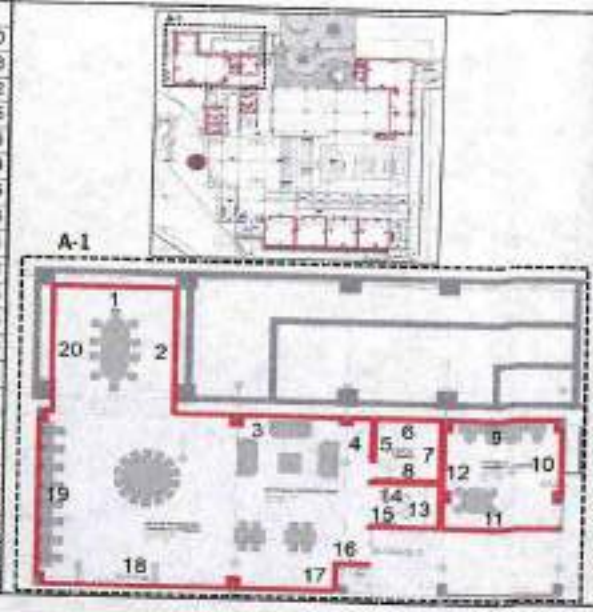
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 1 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		l.	a	h		
BLOQUES A - D (A-1) N= -7.14										
BASE MURO 1 SALA DE PROFESORES	5.30			1.00	5.30				-	5.30
BASE MURO 2	6.18			1.00	6.18				-	6.18
BASE MURO 3	10.12			1.00	10.12				-	10.12
BASE MURO 4	2.15			1.00	2.15				-	2.15
BASE MURO 5 CUARTO TECNICO	2.15			1.00	2.15				-	2.15
BASE MURO 6	2.89			1.00	2.89				-	2.89
BASE MURO 7	3.05			1.00	3.05				-	3.05
BASE MURO 8	2.93			1.00	2.93				-	2.93
BASE MURO 9 TV Y VIDEO	5.84			1.00	5.84				-	5.84
BASE MURO 10	4.12			1.00	4.12				-	4.12
BASE MURO 11	4.93			1.00	4.93				-	4.93
BASE MURO 12	5.45			1.00	5.45				-	5.45
BASE MURO 13 COCINETA	2.20			1.00	2.20				-	2.20
BASE MURO 14	3.13			1.00	3.13				-	3.13
BASE MURO 15	3.13			1.00	3.13				-	3.13
BASE MURO 16	1.45			1.00	1.45				-	1.45
BASE MURO 17	1.35			1.00	1.35				-	1.35
BASE MURO 18	13.69			1.00	13.69				-	13.69
BASE MURO 19	9.12			1.00	9.12				-	9.12
BASE MURO 20	6.51			1.00	6.51				-	6.51
TOTAL										95.69

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 19

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS

REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA

UND.: M

REF.: HOJA 2 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE G H (A-2) N= -7.14										
BASE MURO 21 OF. ORIENTACION	5.55			1.00	5.55				-	5.55
BASE MURO 22	2.82			1.00	2.82				-	2.82
BASE MURO 23	6.03			1.00	6.03				-	6.03
BASE MURO 24 OF. ORIENACION	6.03			1.00	6.03				-	6.03
BASE MURO 25	2.25			1.00	2.25				-	2.25
BASE MURO 26	6.70			1.00	6.70				-	6.70
BASE MURO 27 PORTERIA	5.99			1.00	5.99				-	5.99
BASE MURO 28	3.69			1.00	3.69				-	3.69
BASE MURO 29	7.83			1.00	7.83				-	7.83
BASE MURO 30 ENFERMERIA	1.94			1.00	1.94				-	1.94
BASE MURO 31	1.75			1.00	1.75				-	1.75
BASE MURO 32	3.10			1.00	3.10				-	3.10
BASE MURO 33	3.08			1.00	3.08				-	3.08
BASE MURO 34	3.80			1.00	3.80				-	3.80
BASE MURO 35	5.14			1.00	5.14				-	5.14
BASE MURO 36 DEPOSITO	3.80			1.00	3.80				-	3.80
BASE MURO 37	2.62			1.00	2.62				-	2.62
BASE MURO 38	6.92			1.00	6.92				-	6.92
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	95.69
TOTAL										174.73

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Canedo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS

REF.: NP

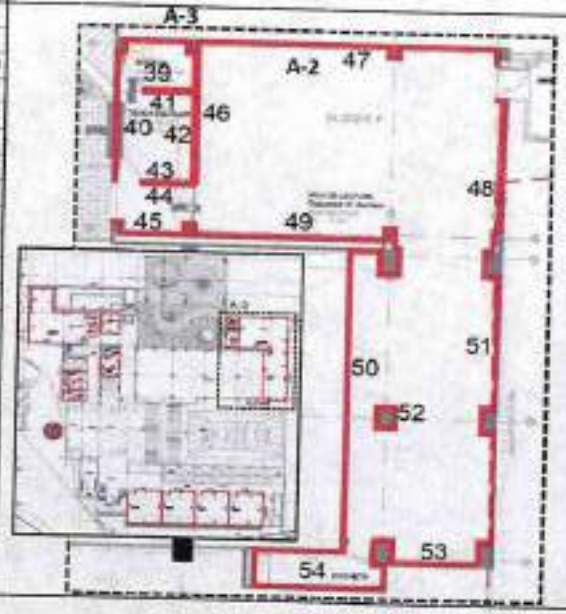
ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA

UND.: M

REF.: HOJA 3 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE F (A-3) N= -7.14										
					-				-	-
BASE MURO 39 BODEGA	9.30			1.00	9.30				-	9.30
BASE MURO 40 TIENDA ESCOLAR	3.97			1.00	3.97				-	3.97
BASE MURO 41	2.03			1.00	2.03				-	2.03
BASE MURO 42	3.94			1.00	3.94				-	3.94
BASE MURO 43	2.03			1.00	2.03				-	2.03
BASE MURO 44	2.14			1.00	2.14				-	2.14
BASE MURO 45	4.13			1.00	4.13				-	4.13
BASE MURO 46 SALA DE LECTURA	6.29			1.00	6.29				-	6.29
BASE MURO 47	13.45			1.00	13.45				-	13.45
BASE MURO 48	7.17			1.00	7.17				-	7.17
BASE MURO 49	9.69			1.00	9.69				-	9.69
BASE MURO 50	16.61			1.00	16.61				-	16.61
BASE MURO 51	16.44			1.00	16.44				-	16.44
BASE MURO 52	3.20			1.00	3.20				-	3.20
BASE MURO 53	5.10			1.00	5.10				-	5.10
BASE MURO 54 COCINETA	13.21			1.00	13.21				-	13.21
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	-
					-				-	174.73
TOTAL										283.43

CROQUIS



Observaciones

HOJA 3 DE 19

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

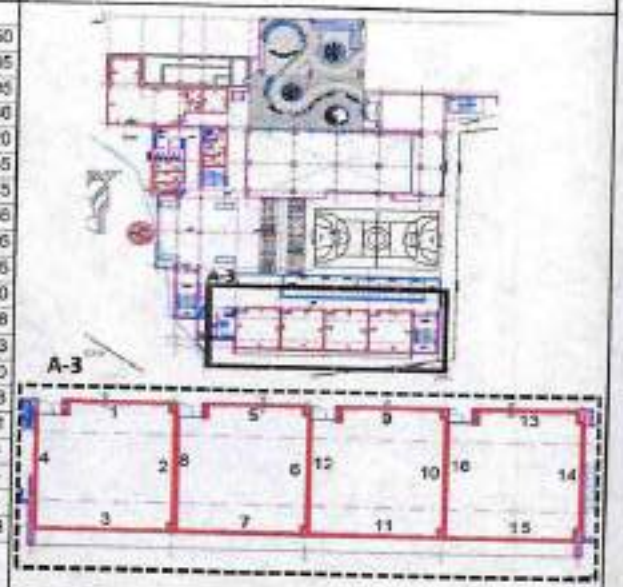
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 4 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUES J - K (A-3) Nº -7.14										
BASE MURO 1 AULA GRADO 3 01	7.50			1.00	7.50				-	7.50
BASE MURO 2	9.35			1.00	9.35				-	9.35
BASE MURO 3	8.05			1.00	8.05				-	8.05
BASE MURO 4	7.86			1.00	7.86				-	7.86
BASE MURO 5 AULA GRADO 3 02	7.20			1.00	7.20				-	7.20
BASE MURO 6	9.35			1.00	9.35				-	9.35
BASE MURO 7	7.75			1.00	7.75				-	7.75
BASE MURO 8	7.86			1.00	7.86				-	7.86
BASE MURO 9 AULA GRADO 4 01	7.36			1.00	7.36				-	7.36
BASE MURO 10	9.35			1.00	9.35				-	9.35
BASE MURO 11	7.90			1.00	7.90				-	7.90
BASE MURO 12	7.86			1.00	7.86				-	7.86
BASE MURO 13 AULA GRADO 4 02	7.33			1.00	7.33				-	7.33
BASE MURO 14	9.50			1.00	9.50				-	9.50
BASE MURO 15	7.88			1.00	7.88				-	7.88
BASE MURO 16	7.91			1.00	7.91				-	7.91
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	-
TOTAL										293.43
										423.44

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO: NO PREVISTOS

REF.: NP

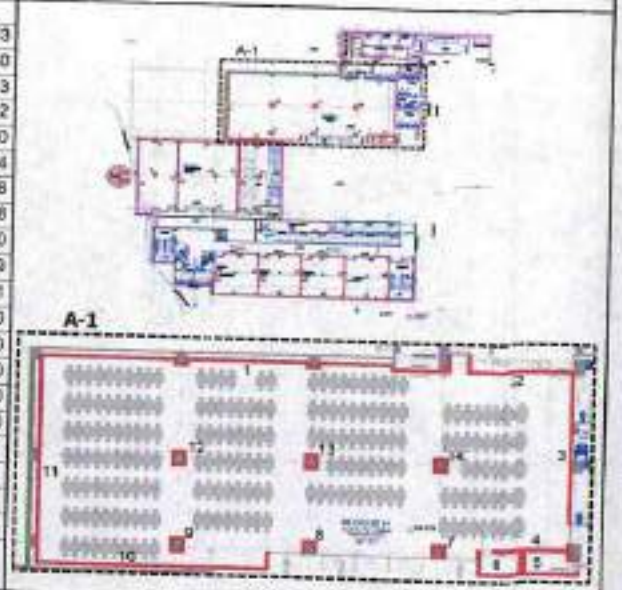
ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA

UND.: M

REF.: HOJA 5 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE H (A-1) N= -10.71										
BASE MURO 1 AULA MULTIPLE - COMEDOR	27.43			1.00	27.43				-	27.43
BASE MURO 2	3.30			1.00	3.30				-	3.30
BASE MURO 3	10.43			1.00	10.43				-	10.43
BASE MURO 4	4.62			1.00	4.62				-	4.62
BASES MUROS 5 DEPOSITO	8.70			1.00	8.70				-	8.70
BASES MUROS 6 DEPOSITO	6.84			1.00	6.84				-	6.84
BASE MURO 7	2.38			1.00	2.38				-	2.38
BASE MURO 8	2.38			1.00	2.38				-	2.38
BASE MURO 9	3.20			1.00	3.20				-	3.20
BASE MURO 10	15.09			1.00	15.09				-	15.09
BASE MURO 11	14.11			1.00	14.11				-	14.11
BASE MURO 12	3.20			1.00	3.20				-	3.20
BASE MURO 13	3.20			1.00	3.20				-	3.20
BASE MURO 14	3.20			1.00	3.20				-	3.20
				1.00	1.00				-	1.00
				1.00	1.00				-	1.00
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	-
TOTAL									-	423.44
										533.52

CROQUIS



Observaciones

HOJA 5 DE 19

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rives Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta físico y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617936

CAPITULO: NO PREVISTOS

REF.: NP

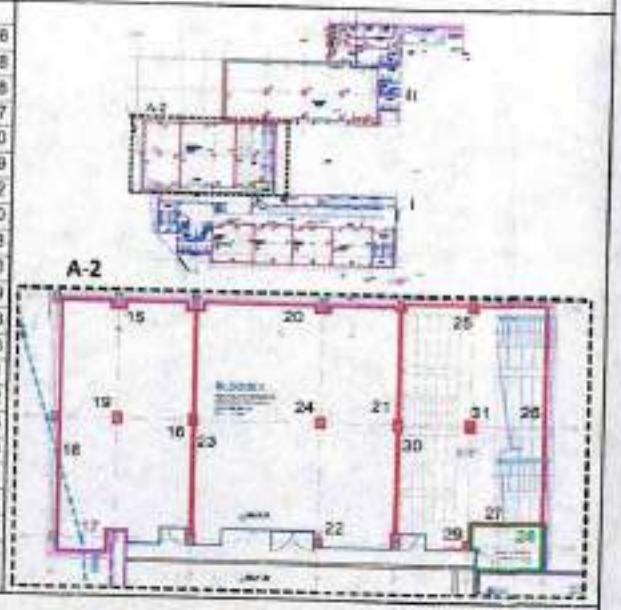
ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA

UND.: M

REF.: HOJA 6 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE I (A-2) Nº -11.99										
BASE MURO 15	8.76			1.00	8.76				-	8.76
BASE MURO 16	14.28			1.00	14.28				-	14.28
BASE MURO 17	5.98			1.00	5.98				-	5.98
BASE MURO 18	15.47			1.00	15.47				-	15.47
BASE COLUMNA 19	2.10			1.00	2.10				-	2.10
BASE MURO 20	12.49			1.00	12.49				-	12.49
BASE MURO 21	15.42			1.00	15.42				-	15.42
BASE MURO 22	0.90			1.00	0.90				-	0.90
BASE MURO 23	14.83			1.00	14.83				-	14.83
BASE COLUMNA 24	2.10			1.00	2.10				-	2.10
BASE MURO 25	9.19			1.00	9.19				-	9.19
BASE MURO 26	13.38			1.00	13.38				-	13.38
BASE MURO 27	3.93			1.00	3.93				-	3.93
BASE MURO 28	12.21			1.00	12.21				-	12.21
BASE MURO 29	3.12			1.00	3.12				-	3.12
BASE MURO 30	14.16			1.00	14.16				-	14.16
BASE COLUMNA 31	2.00			1.00	2.00				-	2.00
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	-
TOTAL										533.52
										683.84

CROQUIS



Observaciones:

HOJA 6 DE 19

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

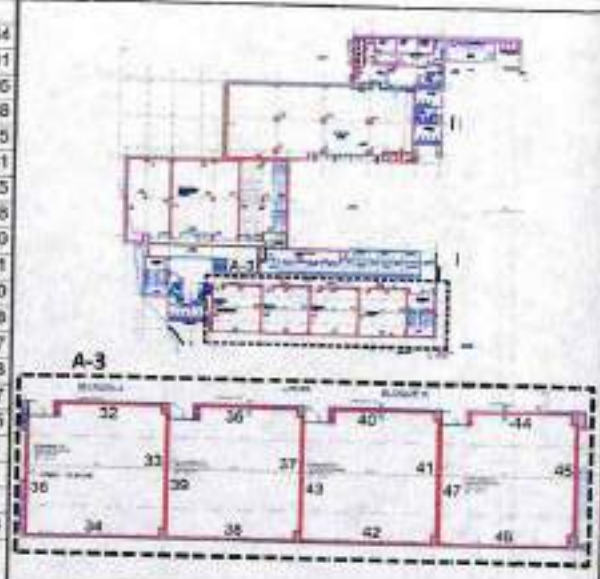
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 7 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE J K (A-3) N= -10.71										
BASE MURO 32	7.44			1.00	7.44				-	7.44
BASE MURO 33	9.31			1.00	9.31				-	9.31
BASE MURO 34	8.05			1.00	8.05				-	8.05
BASE MURO 35	7.88			1.00	7.88				-	7.88
BASE MURO 36	7.15			1.00	7.15				-	7.15
BASE MURO 37	9.31			1.00	9.31				-	9.31
BASE MURO 38	7.75			1.00	7.75				-	7.75
BASE MURO 39	7.88			1.00	7.88				-	7.88
BASE MURO 40	7.30			1.00	7.30				-	7.30
BASE MURO 41	9.31			1.00	9.31				-	9.31
BASE MURO 42	7.90			1.00	7.90				-	7.90
BASE MURO 43	7.88			1.00	7.88				-	7.88
BASE MURO 44	7.27			1.00	7.27				-	7.27
BASE MURO 45	9.48			1.00	9.48				-	9.48
BASE MURO 46	7.87			1.00	7.87				-	7.87
BASE MURO 47	7.95			1.00	7.95				-	7.95
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	-
TOTAL										583.84
										813.57

CROQUIS



Observaciones

HOJA 7 DE 19

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO: NO PREVISTOS

REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA

UND.: M

REF.: HOJA 8 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a.	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE D (A-1) N= -3.67										
BASE MURO 1 LABORAT. BIOQUIMICA	20.23			1.00	20.23				-	20.23
BASE MURO 2	4.36			1.00	4.36				-	4.36
BASE MURO 3	17.70			1.00	17.70				-	17.70
BASE MURO 4	7.63			1.00	7.63				-	7.63
BASE MURO 5 AYUDAS EDUCATIVAS	5.11			1.00	5.11				-	5.11
BASE MURO 6	3.88			1.00	3.88				-	3.88
BASE MURO 7	4.88			1.00	4.88				-	4.88
BASE MURO 8	2.12			1.00	2.12				-	2.12
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	813.57
TOTAL										879.48

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

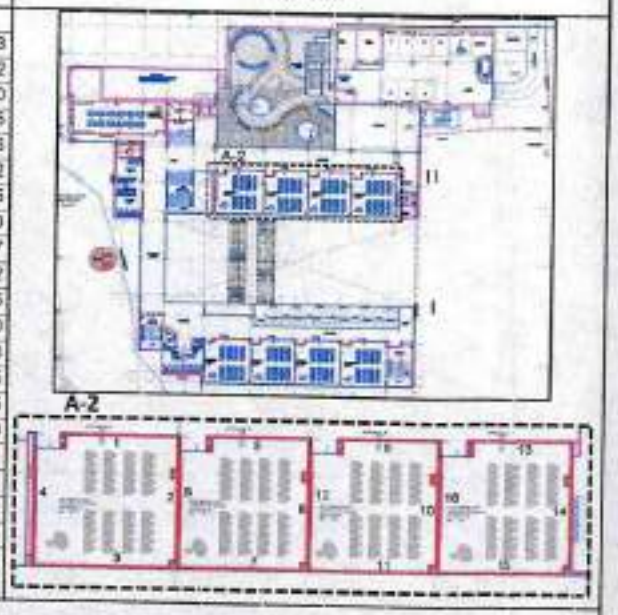
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 9 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH (A-2) N= -3.67										
BASE MURO 1 AULA GRADO 6 01	8.13			1.00	8.13				-	8.13
BASE MURO 2	9.92			1.00	9.92				-	9.92
BASE MURO 3	8.30			1.00	8.30				-	8.30
BASE MURO 4	7.85			1.00	7.85				-	7.85
BASE MURO 5 AULA GRADO 6 02	7.26			1.00	7.26				-	7.26
BASE MURO 6	9.92			1.00	9.92				-	9.92
BASE MURO 7	7.45			1.00	7.45				-	7.45
BASE MURO 8	7.80			1.00	7.80				-	7.80
BASE MURO 9 AULA GRADO 6 03	7.17			1.00	7.17				-	7.17
BASE MURO 10	9.92			1.00	9.92				-	9.92
BASE MURO 11	7.35			1.00	7.35				-	7.35
BASE MURO 12	7.80			1.00	7.80				-	7.80
BASE MURO 13 AULA GRADO 7 01	7.28			1.00	7.28				-	7.28
BASE MURO 14	9.95			1.00	9.95				-	9.95
BASE MURO 15	7.45			1.00	7.45				-	7.45
BASE MURO 16	7.80			1.00	7.80				-	7.80
									-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	879.48
TOTAL										1016.83

CROQUIS



Observaciones

HOJA 9 DE 19

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

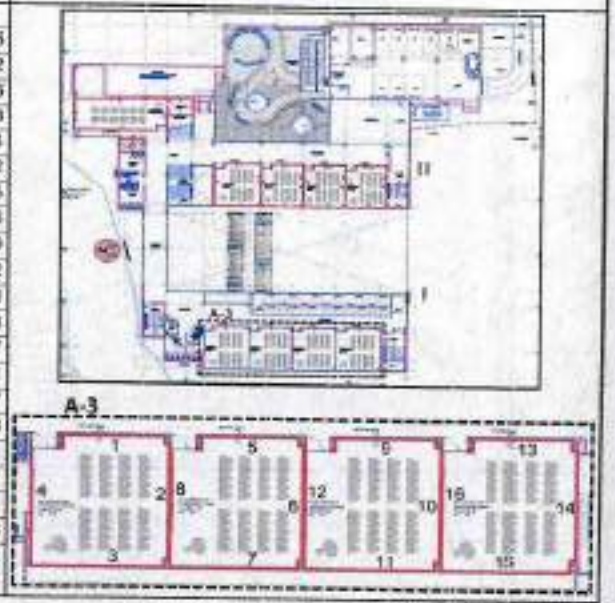
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 10 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS l.	a	h.	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK (A-2) N= -3.67										
BASE MURO 1 AULA GRADO 4 03	7.45			1.00	7.45				-	7.45
BASE MURO 2	9.32			1.00	9.32				-	9.32
BASE MURO 3	8.05			1.00	8.05				-	8.05
BASE MURO 4	7.88			1.00	7.88				-	7.88
BASE MURO 5 AULA GRADO 5 01	7.14			1.00	7.14				-	7.14
BASE MURO 6	9.32			1.00	9.32				-	9.32
BASE MURO 7	7.75			1.00	7.75				-	7.75
BASE MURO 8	7.88			1.00	7.88				-	7.88
BASE MURO 9 AULA GRADO 5 02	7.29			1.00	7.29				-	7.29
BASE MURO 10	9.32			1.00	9.32				-	9.32
BASE MURO 11	7.90			1.00	7.90				-	7.90
BASE MURO 12	7.88			1.00	7.88				-	7.88
BASE MURO 13 AULA GRADO 5 03	7.27			1.00	7.27				-	7.27
BASE MURO 14	9.51			1.00	9.51				-	9.51
BASE MURO 15	7.87			1.00	7.87				-	7.87
BASE MURO 16	7.98			1.00	7.98				-	7.98
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	1.010,83
TOTAL										1140.64

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

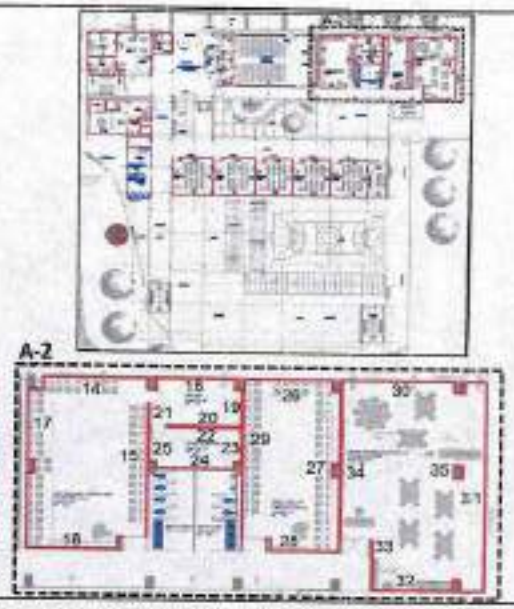
FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 12 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE C (A-2) N= 0.00										
BASE MURO 14 AULA INFORMATICA 1	8.35			1.00	8.35				-	8.35
BASE MURO 15 AULA INFORMATICA 1	9.48			1.00	9.48				-	9.48
BASE MURO 16 AULA INFORMATICA 1	7.18			1.00	7.18				-	7.18
BASE MURO 17 AULA INFORMATICA 1	13.25			1.00	13.25				-	13.25
BASE MURO 18 SERVIDOR	7.55			1.00	7.55				-	7.55
BASE MURO 19	2.60			1.00	2.60				-	2.60
BASE MURO 20	4.87			1.00	4.87				-	4.87
BASE MURO 21	1.69			1.00	1.69				-	1.69
BASE MURO 22 CUARTO ELECTRICO	4.87			1.00	4.87				-	4.87
BASE MURO 23	3.32			1.00	3.32				-	3.32
BASE MURO 24	5.98			1.00	5.98				-	5.98
BASE MURO 25	2.52			1.00	2.52				-	2.52
BASE MURO 26 AULA INFORMATICA 2	5.70			1.00	5.70				-	5.70
BASE MURO 27 "	13.57			1.00	13.57				-	13.57
BASE MURO 28 "	5.61			1.00	5.61				-	5.61
BASE MURO 29 "	11.31			1.00	11.31				-	11.31
									-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	1.252.37
TOTAL										1360.22

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UNID.: M — REF.: HOJA 11 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A (A-1) N= 0.00										
BASE MURO 1 BIENESTAR ESTUDIANTIL	6.56			1.00	6.56				-	6.56
BASE MURO 2	4.86			1.00	4.86				-	4.86
BASE MURO 3	6.02			1.00	6.02				-	6.02
BASE MURO 4	5.18			1.00	5.18				-	5.18
BASE MURO 5 OFICINA PAGADOR	6.02			1.00	6.02				-	6.02
BASE MURO 6	3.67			1.00	3.67				-	3.67
BASE MURO 7	5.40			1.00	5.40				-	5.40
BASE MURO 8	4.85			1.00	4.85				-	4.85
BASE MURO 9 ATENCION A PADRES	8.62			1.00	8.62				-	8.62
BASE MURO 10	9.79			1.00	9.79				-	9.79
BASE MURO 11	4.86			1.00	4.86				-	4.86
BASE MURO 12	4.28			1.00	4.28				-	4.28
BASE MUROS 13 PORTERIA	12.66			1.00	12.66				-	12.66
BASE MUROS 14 CUARTO DE EQUIPOS	8.00			1.00	8.00				-	8.00
BLOQUE B (A-1) AUDITORIO N= 0.00									-	-
BASE MURO 15	5.90			1.00	5.90				-	5.90
BASE MURO 16	5.76			1.00	5.76				-	5.76
BASE MURO 17	4.88			1.00	4.88				-	4.88
BASE MUROS 18+19	4.42			1.00	4.42				-	4.42
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	1.140.64
TOTAL										1262.37

CROQUIS



Observaciones:

HOJA 11 DE 19

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM LTDA. | BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO: NO PREVISTOS

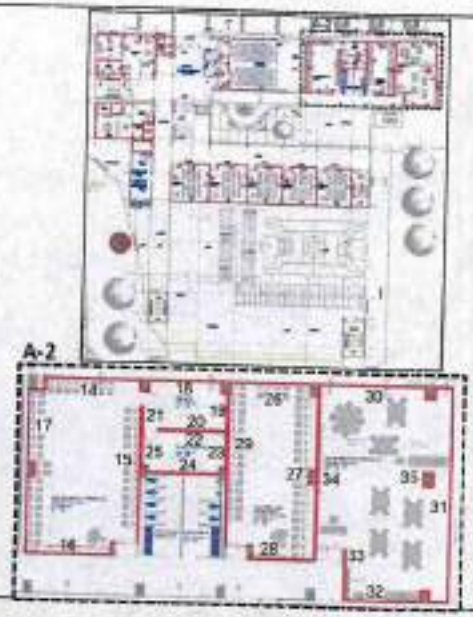
REF. NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA

UND. M REF. HOJA 13 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE C (A-2) N= 0.00										
BASE MURO 30 CENTRO RECUR. INFOR.	10.86			1.00	10.86				-	10.86
BASE MURO 31	14.66			1.00	14.66				-	14.66
BASE MURO 32	8.79			1.00	8.79				-	8.79
BASE MURO 33	3.63			1.00	3.63				-	3.63
BASE MURO 34	11.37			1.00	11.37				-	11.37
BASE MURO 35	3.15			1.00	3.15				-	3.15
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	-
TOTAL										1.380,22
										1412.88

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rives Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NO PREVISTOS										REF.	NP
ITEM:	NP-PIS-009 GUARDAESCOSA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA									UND.	M	REF.	HOJA 15 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE A (A-1) Nº +3,57										
BASE MURO 1 OFICINA COORDINADOR	3.19			1.00	3.19				-	3.19
BASE MURO 2	6.67			1.00	6.67				-	6.67
BASE MURO 3	2.80			1.00	2.80				-	2.80
BASE MURO 4	5.23			1.00	5.23				-	5.23
BASE MURO 5 AULA GRADO 11 02	8.95			1.00	8.95				-	8.95
BASE MURO 6	8.68			1.00	8.68				-	8.68
BASE MURO 7	8.33			1.00	8.33				-	8.33
BASE MURO 8	9.11			1.00	9.11				-	9.11
BASE MURO 9 AULA GRADO 11 03	8.00			1.00	8.00				-	8.00
BASE MURO 10	8.24			1.00	8.24				-	8.24
BASE MURO 11	7.38			1.00	7.38				-	7.38
BASE MURO 12	8.17			1.00	8.17				-	8.17
BASE MURO 13 CUARTO TECNICO	3.58			1.00	3.58				-	3.58
BASE MURO 14	6.09			1.00	6.09				-	6.09
BASE MURO 15	1.59			1.00	1.59				-	1.59
BASE MURO 16	6.01			1.00	6.01				-	6.01
BASE MUROS 17 BODEGA	11.54			1.00	11.54				-	11.54
BASE MUROS 18 PROYECTOR	13.98			1.00	13.98				-	13.98
BASE MUROS 19	9.17			1.00	9.17				-	9.17
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR									-	1.524.17
TOTAL										1660.88

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

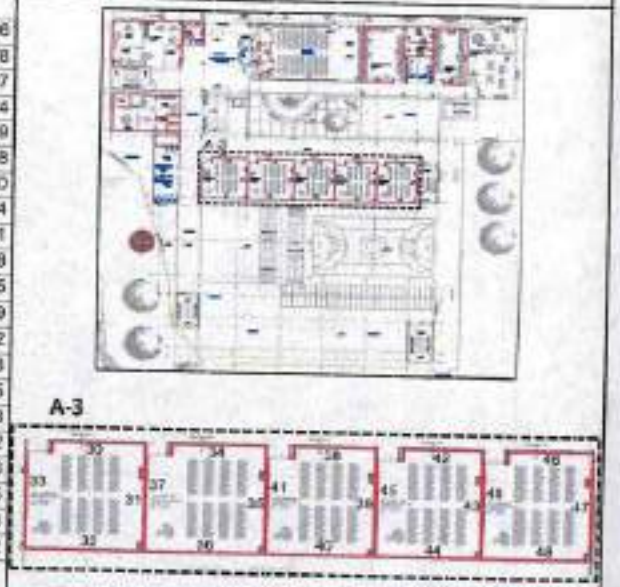
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617336

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 14 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH (A-3) N= 0.00										
BASE MURO 30 AULA GRADO 7 02	8.06			1.00	8.06				-	8.06
BASE MURO 31	9.78			1.00	9.78				-	9.78
BASE MURO 32	8.27			1.00	8.27				-	8.27
BASE MURO 33	7.74			1.00	7.74				-	7.74
BASE MURO 34 AULA GRADO 8 01	8.09			1.00	8.09				-	8.09
BASE MURO 35	9.78			1.00	9.78				-	9.78
BASE MURO 36	8.30			1.00	8.30				-	8.30
BASE MURO 37	7.74			1.00	7.74				-	7.74
BASE MURO 38 AULA GRADO 8 02	7.21			1.00	7.21				-	7.21
BASE MURO 39	9.78			1.00	9.78				-	9.78
BASE MURO 40	7.45			1.00	7.45				-	7.45
BASE MURO 41	7.69			1.00	7.69				-	7.69
BASE MURO 42 AULA GRADO 9 01	7.12			1.00	7.12				-	7.12
BASE MURO 43	9.78			1.00	9.78				-	9.78
BASE MURO 44	7.35			1.00	7.35				-	7.35
BASE MURO 45	7.68			1.00	7.68				-	7.68
BASE MURO 46 AULA GRADO 9 02	7.22			1.00	7.22				-	7.22
BASE MURO 47	9.78			1.00	9.78				-	9.78
BASE MURO 48	7.45			1.00	7.45				-	7.45
BASE MURO 49	7.68			1.00	7.68				-	7.68
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	1,360.22
TOTAL										1524.17

CROQUIS



Observaciones:

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 16 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE C (A-2) N= +3.67										
BASE MURO 20 LABORATORIO CIENCIAS	8.49			1.00	8.49				-	8.49
BASE MURO 21	5.30			1.00	5.30				-	5.30
BASE MURO 22	5.84			1.00	5.84				-	5.84
BASE MURO 23	7.16			1.00	7.16				-	7.16
BASE MURO 24	14.39			1.00	14.39				-	14.39
BASE MURO 25 DEPOSITO BIOQUIMICA	15.71			1.00	15.71				-	15.71
BASE MURO 26 DEPOSITO CIENCIAS	14.63			1.00	14.63				-	14.63
BASE MURO 27 LABORAT. BIOQUIMICA	10.50			1.00	10.50				-	10.50
BASE MURO 28	14.38			1.00	14.38				-	14.38
BASE MURO 29	7.19			1.00	7.19				-	7.19
BASE MURO 30	9.67			1.00	9.67				-	9.67
BASE MURO 31 AULA FISICA Y QUIMICA	9.38			1.00	9.38				-	9.38
BASE MURO 32	14.40			1.00	14.40				-	14.40
BASE MURO 33	6.00			1.00	6.00				-	6.00
BASE MURO 34	13.75			1.00	13.75				-	13.75
BASE MUROS 35 DEPOSITO FISICA	13.36			1.00	13.36				-	13.36
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	1.660.88
TOTAL										1831.23

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

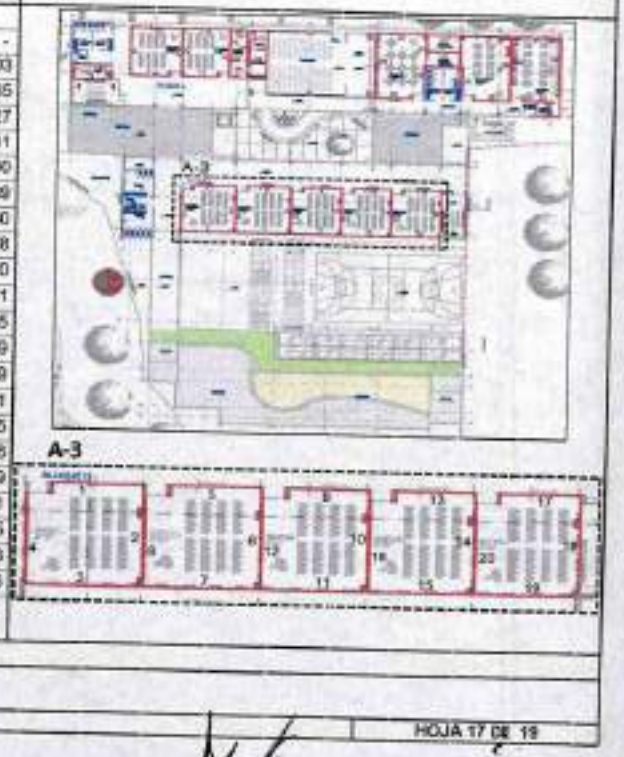
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2517836

CAPITULO: NO PREVISTOS

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — REF.: NP — UND.: M — REF.: HOJA 17 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE GH (A-3) N= +3.57										
BASE MURO 1 AULA GRADO 9 03 BL. G	8.03			1.00	8.03				-	8.03
BASE MURO 2	9.85			1.00	9.85				-	9.85
BASE MURO 3	8.27			1.00	8.27				-	8.27
BASE MURO 4	7.81			1.00	7.81				-	7.81
BASE MURO 5 AULA GRADO 10 01	8.00			1.00	8.00				-	8.00
BASE MURO 6	9.69			1.00	9.69				-	9.69
BASE MURO 7	8.30			1.00	8.30				-	8.30
BASE MURO 8	7.78			1.00	7.78				-	7.78
BASE MURO 9 AULA GRADO 10 02	7.20			1.00	7.20				-	7.20
BASE MURO 10	9.81			1.00	9.81				-	9.81
BASE MURO 11	7.45			1.00	7.45				-	7.45
BASE MURO 12	7.89			1.00	7.89				-	7.89
BASE MURO 13 AULA GRADO 10 03	7.09			1.00	7.09				-	7.09
BASE MURO 14	9.81			1.00	9.81				-	9.81
BASE MURO 15	7.35			1.00	7.35				-	7.35
BASE MURO 16	7.78			1.00	7.78				-	7.78
BASE MURO 17 AULA GRADO 11 01	7.19			1.00	7.19				-	7.19
BASE MURO 18	9.81			1.00	9.81				-	9.81
BASE MURO 19	7.45			1.00	7.45				-	7.45
BASE MURO 20	7.78			1.00	7.78				-	7.78
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	1.831.23
TOTAL										1996.67

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camino
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

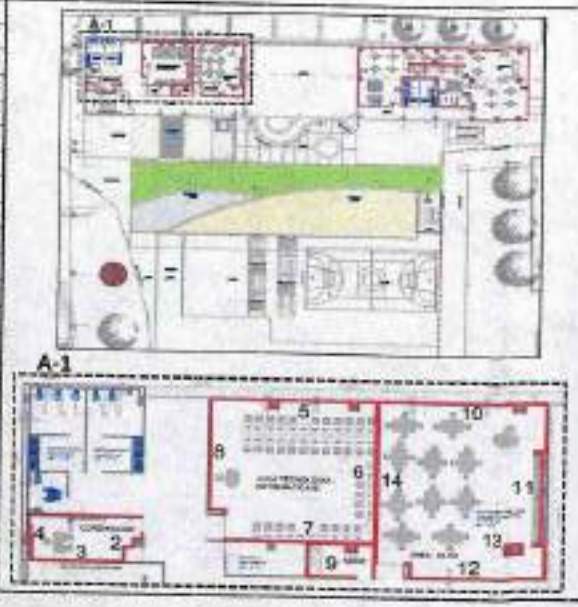
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA — UND.: M — REF.: HOJA 18 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE A (A-1) N= +7.14										
BASE MURO 1 OFICINA COORDINADOR	6.67			1.00	6.67				-	6.67
BASE MURO 2	2.80			1.00	2.80				-	2.80
BASE MURO 3	5.23			1.00	5.23				-	5.23
BASE MURO 4	3.19			1.00	3.19				-	3.19
BASE MURO 5 AULA TECNOLOGIA	10.79			1.00	10.79				-	10.79
BASE MURO 6	8.65			1.00	8.65				-	8.65
BASE MURO 7	8.00			1.00	8.00				-	8.00
BASE MURO 8	8.03			1.00	8.03				-	8.03
BASE MURO 9 CUARTO DE ASEO	12.83			1.00	12.83				-	12.83
BASE MURO 10 AULA TALLER	9.79			1.00	9.79				-	9.79
BASE MURO 11	10.75			1.00	10.75				-	10.75
BASE MURO 12	8.23			1.00	8.23				-	8.23
BASE MURO 13	2.40			1.00	2.40				-	2.40
BASE MURO 14	9.89			1.00	9.89				-	9.89
				1.00	1.00				-	1.00
				1.00	1.00				-	1.00
				1.00	1.00				-	1.00
				1.00	1.00				-	1.00
				1.00	1.00				-	1.00
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	1.995.57
TOTAL										2107.82

CROQUIS



Observaciones

HOJA 18 DE 19

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NO PREVISTOS	REF.	NP
ITEM:	NP-PIS-009 GUARDAESCOBA DE 7 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	UND. M	REF. HOJA 19 DE 19

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L.	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE C (A-2) N= +7.14										
BASE MURO 15 BIBLIOTECA	35.37			1.00	35.37				-	35.37
BASE MURO 16	14.87			1.00	14.87				-	14.87
BASE MURO 17	3.15			1.00	3.15				-	3.15
BASE MURO 18	11.63			1.00	11.63				-	11.63
BASE MURO 19	9.13			1.00	9.13				-	9.13
BASE MURO 20	6.30			1.00	6.30				-	6.30
BASE MURO 21	6.30			1.00	6.30				-	6.30
BASE MURO 22	5.37			1.00	5.37				-	5.37
BASE MURO 23	7.16			1.00	7.16				-	7.16
BASE MURO 24	13.56			1.00	13.56				-	13.56
BASE MURO 25	20.50			1.00	20.50				-	20.50
BASE MURO 26	3.00			1.00	3.00				-	3.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
VIENEN DE PAGINA ANTERIOR					-				-	2.107.82
TOTAL Acta 23										2244.16

CROQUIS



Observaciones

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP - CUBIERTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CTA-001 SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN VULKEM PEATONAL -VULKEM 350-351 EN COLORES (INCLUYE PRIMER VULKEM 171, SELLO DE FISURAS, SIFONES Y MEDIAS CAÑAS CON VULKEM 45 SSL Y ACABADO ANTIDESLIZANTE CON EUCOFILER GRUESO)PISOS TERRAZAS VULKEN	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS AREA		ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
BLOQUE JK											
NE-0,00											
a.	20.31	2.30	46.71	1.00	46.71				-	46.71	
b.	15.53	12.32	191.33	1.00	191.33				-	191.33	
c.	8.43	2.87	24.19	1.00	24.19				-	24.19	
d.	24.53	12.45	305.40	1.00	305.40				-	305.40	
e.	9.36	2.25	12.06	1.00	12.06				-	12.06	
Menos cobrado en Acta 14										-679.79	
BLOQUE GH									-		
CUBIERTA NE+7,14									-		
a	50.41	14.41	726.41	1.00	726.41				-	726.41	
b	4.59	4.25	19.51	1.00	19.51				-	19.51	
c	1.63	0.69	1.12	1.00	1.12				-	1.12	
Menos cobrado en Acta 17										-747.04	
									-	-	
									-	-	
TOTAL										0.00	



Observaciones

HOJA 1 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

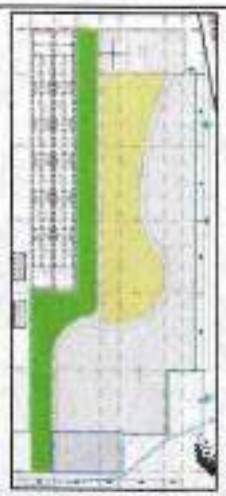
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP - CUBIERTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEN:	NP-CTA-001 SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN VULKEM PEATONAL -VULKEM 350-351 EN COLORES (INCLUYE PRIMER VULKEM 171, SELLO DE FISURAS, SIFONES Y MEDIAS CAÑAS CON VULKEM 45 SSL Y ACABADO ANTIDESLIZANTE CON EUCOFILER GRUESO)PISOS TERRAZAS VULKEN	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	AREA		ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BLOQUE JK											
NE (-10.76)(-7.19)(-3.62)											
Cubierta escalera 1	4.80.00	7.50.00		1.0.00	36.0.00					36.0.00	
Cubierta escalera 2	5.30	9.20		1.00	48.760.00					48.760.00	
Alfajia	33.36	1.05		1.00	34.923.00					34.923.00	
										-	
Recubrimiento dados de cubierta JK	0.44	0.10	0.04	27.0.00	1.188.00					1.188.00	
	0.29	0.10	0.03	91.00	2.639.00					2.639.00	
BLOQUE GH										-	
Alfajia	1.36	43.30		2.00	58.888.00					117.776.00	
Cubierta escalera 3	4.70	8.87		1.00	41.69					41.689.00	
Menos cobrado en Acta 17										-282.980.00	
Cubierta bloque A	25.00	16.04		1.00	449.12				-	449.12	
menos cobrado acta 22					-				-	-449.12	
cubierta bloque B	19.64	14.87		1.00	292.05					292.05	
cubierta bloque C	29.84	14.87		1.00	443.72				-	443.72	
cubierta bloque D	22.68	8.53		1.00	193.46				-	193.46	
					-				-	0.00	
TOTAL ACTA 23										929.22	



Observaciones

HOJA 2 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

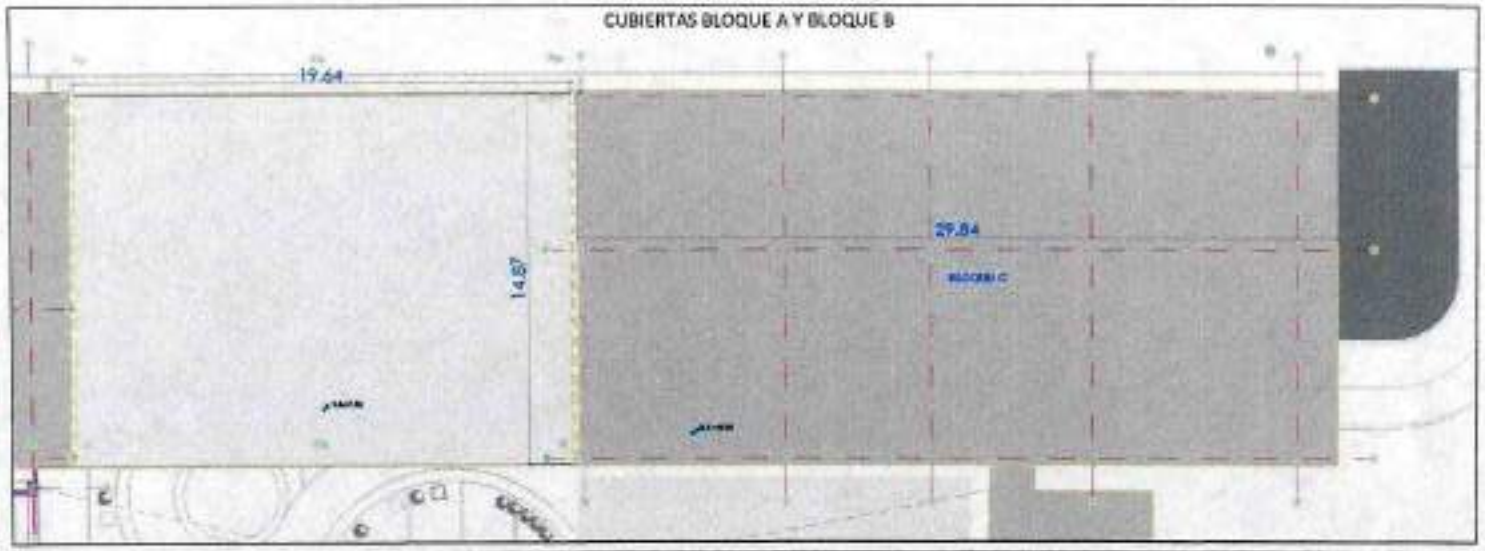
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP - CUBIERTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CTA-001 SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN VULKEM PEATONAL -VULKEM	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

CUBIERTAS BLOQUE A Y BLOQUE B



Observaciones

HOJA 3 DE 4

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

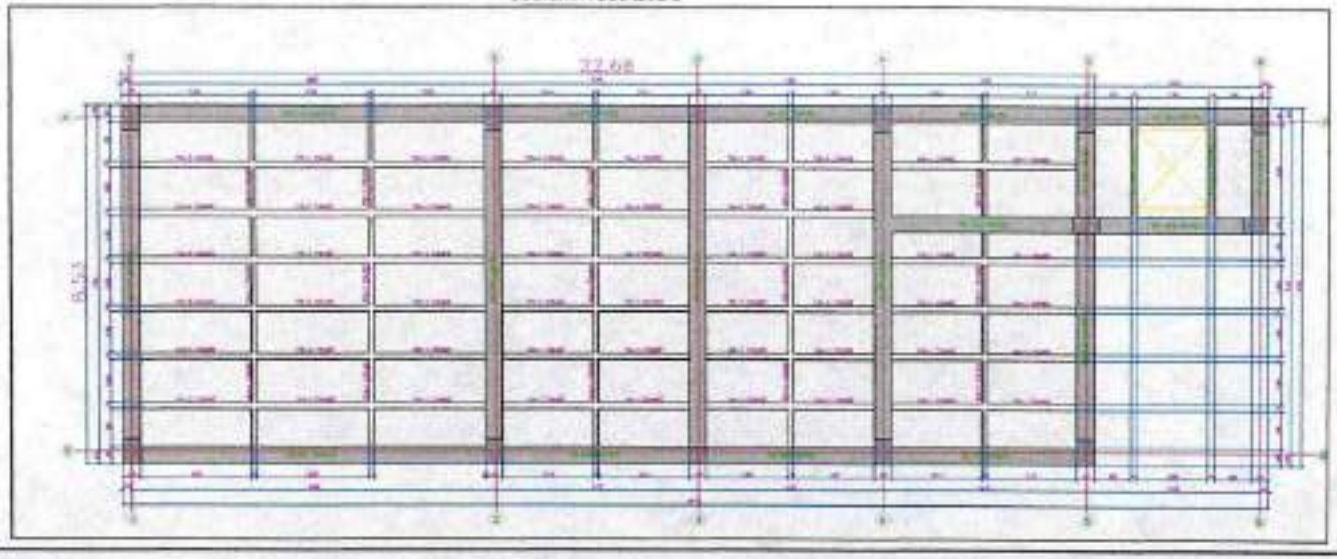
Arq. Juan Carlos Camargo
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	NP - CUBIERTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CTA-001 SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN VULKEM PEATONAL -VULKEM	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 4

CUBIERTA BLOQUE D



Observaciones

HOJA 4 DE 4

Ing. Cristiam Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cameo
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 22

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617636

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

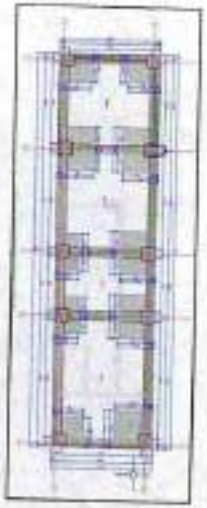
REF.: CONTRACTUAL

ITEM:	NP-CAR-001 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO. CÓD. SED 9.3.8	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					VANOS				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	L	a	h	V. PARCIAL	
Pasos escalera estructura metalica	1.54			100.00	154.00				-	154.00
Menos cobrado acta anterior					-				-	-154.00
escalera acceso de bloque C parqueadero a bloque B	1.22			9.00	10.98				-	10.98
recorrido rampa peatonal de bloque C parqueadero a bloque B	10.60	1.20		1.00	12.72				-	12.72
recorrido rampa peatonal de bloque C parqueadero a bloque B	11.80	1.20		1.00	14.16				-	14.16
recorrido rampa peatonal de bloque C parqueadero a bloque B	2.60	1.20		1.00	3.12				-	3.12
recorrido rampa peatonal de bloque C parqueadero a bloque B	9.60	1.20		1.00	11.52				-	11.52
recorrido rampa peatonal de bloque C parqueadero a bloque B	2.60	2.40		1.00	6.24				-	6.24
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA 23										88.74

CROQUIS

PLANTA BLOQUE A



Observaciones

HOJA 1 DE 2

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

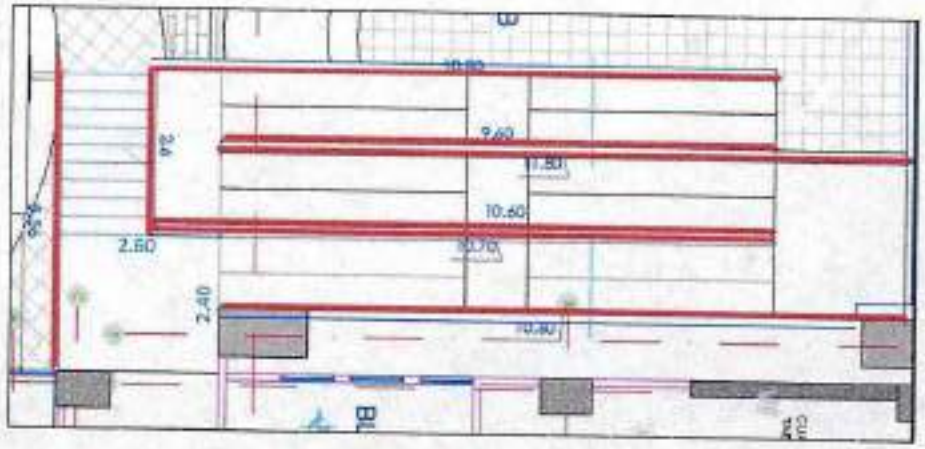
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 20
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANECOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 5 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-001 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO. CÓD. SED 9.3.8	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 2

Recorrido rampa peatonal de bloque C parqueadero a bloque B



Escalera acceso de bloque C parqueadero a bloque B



HOJA 2 DE 2

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito

URBANISCOM. | BOGOTÁ

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

ACTA NO.23

CAPITULO: NP-CAR-05, ITEM NO PREVISTO VENTANERIA

UNIDAD: m2

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"1/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-178 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJÍA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4 SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA.

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
			BLOQUE JK										
1		14	Fachada exterior salon 202 1er piso		7.86	2.79	1.00	21.93				-	21.93
2		14	Fachada exterior salon 201 1er piso		7.90	2.79	1.00	22.04				-	22.04
3		14	Fachada exterior salon 102 1er piso		7.75	2.79	1.00	21.62				-	21.62
4		14	Fachada exterior salon 101 1er piso		8.04	2.79	1.00	22.43				-	22.43
5		14	Ventana pasillo interno superior salon 202 1er piso		4.08	0.71	1.00	3.23				-	3.23
6		14	Ventana pasillo interno lateral salon 202 1er piso		1.45	2.81	1.00	4.07				-	4.07
7		14	Ventana pasillo interno superior salon 201 1er piso		4.56	0.72	1.00	3.30				-	3.30
8		14	Ventana pasillo interno lateral salon 201 1er piso		1.45	2.79	1.00	4.05				-	4.05
9		14	Ventana pasillo interno superior salon 102 1er piso		6.43	0.70	1.00	3.23				-	3.23
10		14	Ventana pasillo interno lateral salon 102 1er piso		1.46	2.80	1.00	4.06				-	4.06
11		14	Ventana pasillo interno superior salon 101 1er piso		4.71	0.72	1.00	3.39				-	3.39
12		14	Ventana pasillo interno lateral salon 101 1er piso		1.45	2.81	1.00	4.07				-	4.07
13		14	Fachada exterior salon 301 2do piso		8.06	2.80	1.00	22.54				-	22.54
14		14	Fachada exterior salon 302 2do piso		7.75	2.77	1.00	21.47				-	21.47
15		14	Fachada exterior salon 401 2do piso		7.89	2.76	1.00	21.78				-	21.78
16		14	Fachada exterior salon 402 2do piso		7.87	2.76	1.00	21.72				-	21.72
17		14	Ventana pasillo interno superior salon 301 2do piso		4.72	0.75	1.00	3.68				-	3.68
18		14	Ventana pasillo interno lateral salon 301 2do piso		1.45	2.79	1.00	4.05				-	4.05
19		14	Ventana pasillo interno superior salon 302 2do piso		4.42	0.74	1.00	3.27				-	3.27
20		14	Ventana pasillo interno lateral salon 302 2do piso		1.45	2.78	1.00	4.03				-	4.03
21		14	Ventana pasillo interno superior salon 401 2da piso		4.57	0.73	1.00	3.34				-	3.34
22		14	Ventana pasillo interno lateral salon 401 2do piso		1.46	2.79	1.00	4.07				-	4.07
23		14	Ventana pasillo interno superior salon 402 2do piso		4.66	0.73	1.00	3.32				-	3.32
24		14	Ventana pasillo interno lateral salon 402 2do piso		1.45	2.78	1.00	4.03				-	4.03
25		14	Fachada exterior salon 503 3er piso		7.84	2.77	1.00	21.79				-	21.79
26		14	Fachada exterior salon 502 3er piso		7.80	2.77	1.00	21.88				-	21.88
27		14	Fachada exterior salon 501 3er piso		7.76	2.77	1.00	21.44				-	21.44
28		14	Fachada exterior salon 403 3er piso		8.05	2.78	1.00	22.18				-	22.18
29		14	Ventana pasillo interno superior salon 503 3er piso		4.55	0.78	1.00	3.55				-	3.55
30		14	Ventana pasillo interno lateral salon 503 3er piso		1.45	2.77	1.00	4.02				-	4.02
31		14	Ventana pasillo interno superior salon 502 3er piso		4.88	0.77	1.00	3.55				-	3.53
32		14	Ventana pasillo interno lateral salon 502 3er piso		1.43	2.79	1.00	4.05				-	4.05
33		14	Ventana pasillo interno superior salon 501 3er piso		4.41	0.79	1.00	3.48				-	3.49
34		14	Ventana pasillo interno lateral salon 501 3er piso		1.45	2.77	1.00	4.02				-	4.02
35		14	Ventana pasillo interno superior salon 403 3er piso		4.79	0.77	1.00	3.64				-	3.64
36		14	Ventana pasillo interno lateral salon 403 3er piso		1.45	2.77	1.00	4.02				-	4.02
37		14	Ventana salon de clases		6.25	2.08	1.00	12.88				-	12.88
38		14	Ventana salon de clases		6.25	2.08	1.00	12.88				-	12.88
39		14	Ventana salon de clases		6.25	2.08	1.00	12.88				-	12.88
40		14	Ventana salon de clases		6.25	2.08	1.00	12.88				-	12.88
1		16	Ventanas fachada sur bloque JK balcon		6.23	0.67	3.00	13.47					13.47
			BLOQUE GH										
1	1	16	Ventanas fachada sur nivel-3.62 salon 801		8.60	2.73	1.00	22.89					22.89
2	1	16	Ventanas fachada sur nivel-3.62 salon 802		7.94	2.71	1.00	20.43					20.43
3	1	16	Ventanas fachada sur nivel-3.62 salon 803		7.94	2.71	1.00	20.19					20.19
4	1	16	Ventanas fachada sur nivel-3.62 salon 701		7.40	2.72	1.00	20.13					20.13
5	1	16	Ventanas fachada corredor nivel-3.62 salon 801		1.46	2.71	1.00	3.92					3.92
6	1	16	Ventanas fachada corredor nivel-3.62 salon 802		1.43	2.71	1.00	3.92					3.92
7	1	16	Ventanas fachada corredor nivel-3.62 salon 803		1.45	2.71	1.00	3.92					3.92
8	1	16	Ventanas fachada corredor nivel-3.62 salon 701		1.45	2.72	1.00	3.94					3.94
9	1	16	Ventanas fachada sur nivel-0.05 salon 702		8.21	2.72	1.00	22.02					22.02
10	2	16	Ventanas fachada sur nivel-0.05 salon 801		8.40	2.72	1.00	22.85					22.85
11	2	16	Ventanas fachada sur nivel-0.05 salon 802		7.94	2.72	1.00	20.81					20.81
12	2	16	Ventanas fachada sur nivel-0.05 salon 803		7.44	2.72	1.00	20.20					20.20
13	2	16	Ventanas fachada sur nivel-0.05 salon 701		7.39	2.72	1.00	20.10					20.10
14	2	16	Ventanas fachada sur nivel-0.05 salon 802		7.39	2.72	1.00	20.10					20.10
14	3	16	Ventanas fachada corredor nivel -0.05 salon 702		1.45	2.71	1.00	3.93					3.93
15	2	16	Ventanas fachada corredor nivel -0.05 salon 801		1.46	2.71	1.00	3.96					3.96
16	2	16	Ventanas fachada corredor nivel -0.05 salon 802		1.46	2.71	1.00	3.93					3.93
17	2	16	Ventanas fachada corredor nivel -0.05 salon 901		1.46	2.72	1.00	3.90					3.90
18	2	16	Ventanas fachada corredor nivel -0.05 salon 902		1.45	2.72	1.00	3.94					3.94
19	3	16	Ventanas fachada sur nivel +3.52 salon 903		8.32	2.72	1.00	22.62					22.62
20	3	16	Ventanas fachada sur nivel +3.52 salon 1001		8.18	2.72	1.00	22.07					22.63
21	3	16	Ventanas fachada sur nivel +3.52 salon 1002		7.54	2.72	1.00	20.51					20.51
22	3	16	Ventanas fachada sur nivel +3.52 salon 1003		7.44	2.73	1.00	20.27					20.27
23	3	16	Ventanas fachada sur nivel +3.52 salon 1101		7.39	2.72	1.00	20.10					20.10
24	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 903		1.45	2.71	1.00	3.92					3.92
25	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 1001		1.46	2.70	1.00	3.93					3.93
26	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 1002		1.45	2.70	1.00	3.92					3.92
27	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 1003		1.45	2.71	1.00	3.93					3.93
28	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 1101		1.45	2.69	1.00	3.90					3.90
29	1	16	Ventanas fachada corredor nivel-3.62 salon 801		1.45	2.71	1.00	3.92					3.92
30	1	16	Ventanas fachada corredor nivel-3.62 salon 802		1.46	2.71	1.00	3.92					3.92
31	1	16	Ventanas fachada corredor nivel-3.62 salon 803		1.45	2.71	1.00	3.92					3.92
32	1	16	Ventanas fachada corredor nivel-3.62 salon 701		1.45	2.72	1.00	3.94					3.94
33	2	16	Ventanas fachada corredor nivel-0.05 salon 702		1.45	2.71	1.00	3.92					3.93
34	3	16	Ventanas fachada corredor nivel-0.05 salon 801		1.46	2.71	1.00	3.94					3.94
35	2	16	Ventanas fachada corredor nivel-0.05 salon 802		1.46	2.71	1.00	3.93					3.93
36	2	16	Ventanas fachada corredor nivel-0.05 salon 901		1.46	2.72	1.00	3.90					3.90
37	2	16	Ventanas fachada corredor nivel-0.05 salon 902		1.45	2.72	1.00	3.94					3.94
38	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 903		1.45	2.71	1.00	3.92					3.93
39	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 1001		1.46	2.70	1.00	3.93					3.93
40	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 1002		1.45	2.70	1.00	3.92					3.92
41	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 1003		1.45	2.71	1.00	3.93					3.93
42	3	16	Ventanas fachada corredor nivel +3.52 salon 1101		1.45	2.70	1.00	3.90					3.90

CAPITULO	NP-CAR-05. ITEM NO PREVISTO VENTANERIA	UNIDAD	m2

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3031 DE LA PROYECTANTE CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"x1.6 LIDO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALTAJÍA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA.

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
43	4	19	Corredor segundo piso fachada		2.01	2.72	1.00	5.47					5.47
44	4	19	Corredor segundo piso fachada		7.12	2.73	1.00	19.43					19.43
45	4	19	Corredor segundo piso punto fijo		4.41	2.73	1.00	12.09					12.09
46	4	19	Corredor segundo piso punto fijo		7.26	2.72	1.00	19.75					19.75
47	1	20	Corredor segundo piso fachada		1.25	0.76	1.00	0.95					0.95
48	1	20	Corredor segundo piso fachada		5.68	0.76	1.00	4.32					4.32
49	1	20	Corredor segundo piso fachada		5.63	0.76	1.00	4.28					4.28
50	1	20	Corredor segundo piso fachada		1.25	0.76	1.00	0.95					0.95
51	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		7.07	2.73	1.00	19.30					19.30
52	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		7.27	2.73	1.00	19.85					19.85
53	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		5.44	2.73	1.00	14.14					14.14
54	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		5.64	2.72	1.00	15.34					15.34
55	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		4.70	0.76	1.00	3.57					3.57
56	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		3.37	2.00	1.00	6.74					6.74
57	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		1.00	0.76	1.00	0.76					0.76
58	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		5.39	0.76	1.00	4.10					4.10
59	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		1.23	0.76	1.00	0.93					0.93
60	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		4.70	2.00	1.00	9.40					9.40
61	1	20	Corredor segundo piso fachada contra bloque E		4.70	2.00	1.00	9.40					9.40
62	1	20	cuarto de servicio bloque GH Nivel -7.19		1.14	0.77	1.00	0.88					0.88
63	1	20	Fachada culata occidental bloque GH Nivel -7.19		0.77	1.98	1.00	1.52					1.52
64	1	20	Fachada culata occidental bloque GH Nivel -7.19		0.85	1.98	1.00	1.70					1.70
65	1	20	Fachada culata occidental bloque GH Nivel -7.19		1.25	1.99	1.00	2.48					2.48
66	1	20	Fachada culata occidental bloque GH Nivel -7.19		1.25	1.98	1.00	2.48					2.48
67	1	20	Fachada culata occidental bloque GH Nivel -7.19		5.50	0.77	1.00	4.70					4.70
68	1	20	Fachada culata occidental bloque GH Nivel -3.62,-0.05 Y +3.52		8.19	0.77	3.00	9.68					9.68
69	3	20	Fachada culata occidental bloque GH Nivel -3.62,-0.05 Y +3.52		5.47	0.77	3.00	12.64					12.64
70	3	20	Fachada culata occidental bloque GH Nivel -3.62,-0.05 Y +3.52		6.49	0.77	3.00	14.78					14.78
1		21	Ventana A fachada exterior ventanas sobre 2do p		6.45	2.00	0.50	6.45					6.45
2		21	Bloque A oficina bienestar estudiantil 2do piso		1.10	2.05	0.50	1.13					1.13
3		21	Bloque A oficina bienestar estudiantil 2do piso		1.02	2.05	0.50	1.05					1.05
4		21	Bloque A oficina pagador 2do piso		1.02	2.05	0.50	1.05					1.05
5		21	Bloque A oficina pagador 2do piso		1.00	2.00	0.50	1.00					1.00
6		21	Bloque A baño portería 2do piso		1.45	0.74	0.50	0.57					0.57
7		21	Bloque A ventana portería 2do piso		2.02	2.00	0.50	2.02					2.02
8		21	Bloque A ventana portería 2do piso		1.90	2.00	0.50	1.90					1.90
9		21	bloque A ventana portería 2do piso		1.84	2.00	0.50	1.84					1.84
10		21	Bloque A fachada pasillo 2er piso junto a baños		2.79	2.72	0.50	3.67					3.67
11		21	Bloque A oficina coordinacion 3er piso		1.02	2.05	0.50	1.05					1.05
12		21	Bloque A aula grado 1102 fachada 3er piso		3.75	2.73	0.50	5.12					5.12
13		21	Bloque A aula grado 1102 fachada 3er piso		3.83	2.72	0.50	5.24					5.24
14		21	Bloque A aula grado 1102 pasillo 3er piso		1.93	2.70	0.50	1.97					1.97
15		21	Bloque A aula grado 1103 3er piso fachada		7.23	2.72	0.50	9.83					9.83
16		21	Bloque A aula grado 1103 3er piso pasillo		1.47	2.70	0.50	1.98					1.98
17		21	Bloque A oficina coordinador fachada occi 4to piso		1.19	2.06	0.50	1.19					1.19
18		21	Bloque A Pasillo 4to piso junto a baños		3.35	2.72	0.50	4.56					4.56
19		21	Bloque A aula tecnologia informatica 4to piso		3.11	2.72	0.50	4.23					4.23
20		21	Bloque A aula tecnologia informatica 4to piso		3.05	2.73	0.50	5.20					5.20
21		21	Bloque A aula tecnologia informatica 4to piso		0.99	2.73	0.50	1.35					1.35
22		21	Bloque A aula taller de arte 4to piso fachada		8.11	2.72	0.50	8.31					8.31
23		21	Bloque A aula taller de arte 4to piso pasillo		1.46	2.71	0.50	1.98					1.98
24		21	Bloque A con tubular baños occidente 2do piso		9.00	0.73	0.50	2.37					2.37
25		21	Bloque A pasillo con tubular grado 1102 3er piso		2.30	0.73	0.50	0.84					0.84
26		21	Bloque A pasillo con tubular grado 1102 3er piso		1.92	0.73	0.50	0.70					0.70
27		21	Bloque A pasillo con tubular grado 1103 3er piso		3.84	0.73	0.50	1.40					1.40
28		21	Bloque A tubular baños fachada occi 3er piso		8.51	0.68	0.50	2.21					2.21
29		21	Bloque A tubular baños fachada occi 4to piso		8.50	0.68	0.50	2.21					2.21
30		21	Bloque A con tubular divisorio pasillo 4to piso		4.20	0.76	0.50	1.66					1.66
31		21	Bloque A con tubular pasillo 4to piso		1.77	0.76	0.50	0.65					0.65
32		21	Bloque A con tubular pasillo taller de arte 4to piso		4.73	0.77	0.50	1.82					1.82
33		21	Bloque C										
34		21	Bloque C fachada laboratorio ciencias 2do piso		5.07	2.77	0.50	8.27					8.27
35		21	Bloque C pasillo laboratorio ciencias 2do piso		1.44	0.73	0.50	0.53					0.53
36		21	Bloque C fachada laboratorio biosquimica 2do piso		5.70	2.77	0.50	7.89					7.89
37		21	Bloque C pasillo laboratorio biosquimica 2do piso		1.40	2.74	0.50	1.92					1.92
38		21	Bloque C fachada fisica y quimica 2do piso		3.35	2.77	0.50	4.64					4.64
39		21	Bloque C fachada tecnologia informatica 3er piso		5.96	2.78	0.50	8.25					8.25
40		21	Bloque C pasillo tecnologia informatica 3er piso		1.44	2.78	0.50	1.99					1.99
41		21	Bloque C fachada tecnologia informatica 3er piso		5.69	2.78	0.50	7.85					7.85
42		21	Bloque C pasillo tecnologia informatica 3er piso		1.45	2.74	0.50	1.99					1.99
43		21	Bloque C fachada centro de idiomas 3er piso		4.36	2.77	0.50	6.04					6.04
44		21	Bloque C con tubular pasillo ciencias 2do piso		4.42	0.73	0.50	1.61					1.61
45		21	Bloque C con tubular/divisorio ciencias 2do piso		5.10	0.73	0.50	1.86					1.86
46		21	Bloque C con tubular pasillo biosquimica 2do piso		3.91	0.73	0.50	1.06					1.06
47		21	Bloque C con tubular tecnologia informa 3er piso		4.43	0.72	0.50	1.59					1.59
48		21	Bloque C con tubular tecnologia informa 3er piso		5.10	0.74	0.50	1.89					1.89
49		21	Bloque C con tubular tecnologia informa 3er piso		4.43	0.72	0.50	1.59					1.59
50		21	Bloque JK Rampa										
51		21	Ventaneria estructura metalica modulo superior		0.62	3.72	0.50	1.15					1.15
52		21	Ventaneria estructura metalica modulo superior		0.90	3.72	13.00	47.39					47.39
53		21	Ventaneria estructura metalica modulo superior		1.15	3.72	0.50	2.14					2.14
54		21	Ventaneria estructura metalica modulo intermedio		0.62	3.23	0.50	1.00					1.00
55		21	Ventaneria estructura metalica modulo intermedio		0.95	3.23	13.00	41.15					41.15
56		21	Ventaneria estructura metalica modulo intermedio		1.15	3.23	0.50	1.86					1.86
57		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.62	1.53	0.50	0.47					0.47
58		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.52	0.50	0.74					0.74
59		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.63	0.50	0.80					0.80
60		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.73	0.50	0.85					0.85
61		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		1.08	1.93	0.50	0.90					0.90
62		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.88	0.50	0.92					0.92
63		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.95	1.96	0.50	0.94					0.94
64		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.95	2.03	0.50	0.99					0.99
65		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.95	2.14	0.50	1.03					1.03
66		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.20	0.50	1.08					1.08
67		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.25	0.50	1.10					1.10
68		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.37	0.50	1.16					1.16

CAPITULO	NP-CAR-01 ITEM NO PREVISTO VENTANERIA	UNIDAD m2

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3031 DE LA PROYECTANTE CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"1/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-282, PZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO DISE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJÍA EN ALUMINIO DE 10CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.20CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA.

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
69		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.48	0.50	1.22					1.22
70		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.45	0.50	1.20					1.20
71		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.58	0.50	1.26					1.26
72		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.67	0.50	1.31					1.31
73		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.70	0.50	1.32					1.32
74		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.78	0.50	1.36					1.36
75		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.79	0.50	1.37					1.37
76		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.82	0.50	1.38					1.38
77		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.82	0.50	1.43					1.43
78		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	3.02	0.50	1.48					1.48
79		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	3.07	0.50	1.50					1.50
80		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	3.11	0.50	1.52					1.52
81		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	3.20	0.50	1.57					1.57
			El acta 21 se cobra el 90% de la actividad, en acta 23 se complementa la actividad cobrando el 100% de la misma										1.62
1		21	Bloque A fachada exterior ejercicio pasivo 2do p		8.45	2.60	0.50	0.45					0.45
2		21	Bloque A oficina bienestar estudiantil 2do piso		1.10	2.05	0.50	1.13					1.13
3		21	Bloque A oficina bienestar estudiantil 2do piso		1.02	2.05	0.50	1.05					1.05
4		21	Bloque A oficina psicador 2do piso		1.02	2.05	0.50	1.05					1.05
5		21	Bloque A oficina psicador 2do piso		1.02	2.05	0.50	1.05					1.05
6		21	Bloque A baño portería 2do piso		1.02	2.06	0.50	1.05					1.05
7		21	Bloque A ventana portería 2do piso		1.55	0.74	0.50	0.57					0.57
8		21	Bloque A ventana portería 2do piso		2.02	2.00	0.50	2.02					2.02
9		21	Bloque A ventana portería 2do piso		1.00	2.00	0.50	1.00					1.00
10		21	Bloque A fachada pasillo 3er piso junto a baños		1.64	2.00	0.50	1.64					1.64
11		21	Bloque A oficina coordinadores 3er piso		2.72	2.72	0.50	3.67					3.67
12		21	Bloque A aula grado 1102 fachada 3er piso		1.02	2.06	0.50	1.05					1.05
13		21	Bloque A aula grado 1102 fachada 3er piso		3.73	2.73	0.50	5.12					5.12
14		21	Bloque A aula grado 1102 fachada 3er piso		3.05	2.72	0.50	5.24					5.24
15		21	Bloque A aula grado 1102 pasillo 3er piso		1.48	2.70	0.50	1.97					1.97
16		21	Bloque A aula grado 1103 3er piso fachada		7.23	2.72	0.50	9.83					9.83
17		21	Bloque A aula grado 1103 3er piso pasillo		1.47	2.71	0.50	1.99					1.99
18		21	Bloque A oficina coordinador fachada occi 4t piso		1.18	2.04	0.50	1.19					1.19
19		21	Bloque A Pasillo 4to piso junto a baños		3.35	2.72	0.50	4.56					4.56
20		21	Bloque A aula tecnologia informatica 4to piso		3.11	2.72	0.50	4.23					4.23
21		21	Bloque A aula tecnologia informatica 4to piso		3.85	2.73	0.50	5.26					5.26
22		21	Bloque A aula tecnologia informatica 4to piso		0.99	2.73	0.50	1.35					1.35
23		21	Bloque A aula taller de arte 4to piso fachada		8.11	2.72	0.50	8.31					8.31
24		21	Bloque A aula taller de arte 4to piso pasillo		1.49	2.71	0.50	1.69					1.69
25		21	Bloque A con tubular baños occidente 2do piso		8.50	0.73	0.50	2.37					2.37
26		21	Bloque A pasillo con tubular grado 1102 3er piso		2.35	0.73	0.50	0.84					0.84
27		21	Bloque A pasillo con tubular grado 1102 3er piso		1.92	0.73	0.50	0.70					0.70
28		21	bloque A pasillo con tubular grado 1103 3er piso		3.84	0.73	0.50	1.40					1.40
29		21	Bloque A tubular baños fachada occ 3er piso		6.51	0.68	0.50	2.21					2.21
30		21	Bloque A tubular baños fachada occ 4to piso		6.51	0.68	0.50	2.21					2.21
31		21	Bloque A con tubular deposito pasillo 4to piso		4.20	0.74	0.50	1.56					1.56
32		21	Bloque A con tubular pasillo 4to piso		1.77	0.74	0.50	0.65					0.65
33		21	Bloque A con tubular pasillo taller de arte 4to piso		4.70	0.77	0.50	1.82					1.82
34		21	Bloque C										-
35		21	Bloque C fachada laboratorio ciencias 2do piso		5.07	2.77	0.50	8.37					8.37
36		21	Bloque C pasillo laboratorio ciencias 2do piso		1.44	0.73	0.50	0.53					0.53
37		21	Bloque C fachada laboratorio biosquimica 2do piso		5.75	2.77	0.50	7.99					7.99
38		21	Bloque C pasillo laboratorio biosquimica 2do piso		1.42	2.74	0.50	1.92					1.92
39		21	Bloque C fachada fisica y quimica 2do piso		3.35	2.77	0.50	4.64					4.64
40		21	Bloque C fachada tecnologia informatica 3er piso		5.95	2.76	0.50	8.25					8.25
41		21	Bloque C pasillo tecnologia informatica 3er piso		1.44	2.76	0.50	1.99					1.99
42		21	Bloque C fachada tecnologia informatica 3er piso		5.69	2.76	0.50	7.89					7.89
43		21	Bloque C pasillo tecnologia informatica 3er piso		1.40	2.74	0.50	1.89					1.89
44		21	Bloque C fachada centro de idiomas 3er piso		4.36	2.77	0.50	6.04					6.04
45		21	Bloque C con tubular pasillo ciencias 2do piso		5.62	0.73	0.50	1.81					1.81
46		21	Bloque C con tubular deposito ciencias 2do piso		5.10	0.73	0.50	1.68					1.68
47		21	Bloque C con tubular pasillo biosquimica 2do piso		2.01	0.73	0.50	1.08					1.08
48		21	Bloque C con tubular tecnologia informa 3er piso		4.43	0.72	0.50	1.92					1.92
49		21	Bloque C con tubular tecnologia informa 3er piso		5.10	0.74	0.50	1.69					1.69
50		21	Bloque JK Rampa		4.43	0.72	0.50	1.59					1.59
51		21	Ventaneria estructura metalica modulo superior										-
52		21	Ventaneria estructura metalica modulo superior		3.62	3.72	0.50	1.16					1.16
53		21	Ventaneria estructura metalica modulo superior		0.98	3.72	13.00	47.39					47.39
54		21	Ventaneria estructura metalica modulo superior		1.15	3.72	0.50	2.14					2.14
55		21	Ventaneria estructura metalica modulo intermedio		0.62	3.25	0.50	1.00					1.00
56		21	Ventaneria estructura metalica modulo intermedio		0.98	3.25	13.00	41.15					41.15
57		21	Ventaneria estructura metalica modulo intermedio		1.15	3.23	0.50	1.86					1.86
58		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.62	1.52	0.50	0.47					0.47
59		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.52	0.50	0.74					0.74
60		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.83	0.50	0.90					0.90
61		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.73	0.50	0.85					0.85
62		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.83	0.50	0.90					0.90
63		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.89	0.50	0.92					0.92
64		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	1.93	0.50	0.94					0.94
65		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.01	0.50	0.99					0.99
66		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.14	0.50	1.05					1.05
67		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.20	0.50	1.08					1.08
68		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.29	0.50	1.12					1.12
69		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.37	0.50	1.16					1.16
70		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.49	0.50	1.22					1.22
71		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.55	0.50	1.25					1.25
72		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.58	0.50	1.26					1.26
73		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.67	0.50	1.31					1.31
74		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.75	0.50	1.35					1.35
75		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.79	0.50	1.37					1.37
76		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.82	0.50	1.38					1.38
77		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	2.92	0.50	1.43					1.43
78		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	3.02	0.50	1.48					1.48
79		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	3.07	0.50	1.50					1.50
80		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	3.11	0.50	1.52					1.52
81		21	Ventaneria estructura metalica modulo inicial		0.98	3.20	0.50	1.57					1.57
82	1	23	Ventaneria oficina almacen Bloque A		2.05	2.89	1.00	5.92					5.92
83	1	23	Ventaneria oficina almacen Bloque A		3.26	2.74	1.00	1.37					1.37
84	1	23	Ventaneria oficina almacen Bloque A		2.05	2.74	1.00	5.62					5.62
85	1	23	Ventaneria oficina almacen Bloque A		0.84	2.40	1.00	2.02					2.02
86	1	23	Ventaneria oficina almacen Bloque A		4.75	2.74	1.00	13.02					13.02

CAPITULO	NP-CAR-05. ITEM NO PREVISTO VENTANERIA	UNIDAD	m2

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3031 DE LA PROYECTANTE CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3*1.0 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO DIGA EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJÍA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA.

No.	Folio	ACTA	AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
87	1	23	Ventaneria oficina almacen Bloque A		3.22	2.44	1.00	7.86					7.86
88	2	23	Salon de danzas estructura metalica		1.90	0.99	1.00	1.87					1.87
89	2	23	Salon de danzas estructura metalica		1.50	0.99	1.00	1.49					1.49
90	2	23	Salon de danzas estructura metalica		1.93	0.96	1.00	1.85					1.85
91	2	23	Salon de danzas estructura metalica		1.50	0.98	1.00	1.47					1.47
92	2	23	Salon de danzas estructura metalica		1.88	2.15	1.00	4.04					4.04
93	2	23	Salon de danzas estructura metalica		1.50	0.70	1.00	1.05					1.05
94	2	23	Salon de danzas estructura metalica		2.49	0.99	1.00	2.47					2.47
95	2	23	Salon de danzas estructura metalica		2.51	0.99	1.00	2.48					2.48
96	2	23	Salon de danzas estructura metalica		1.50	0.98	1.00	1.47					1.47
97	2	23	Salon de danzas estructura metalica		2.49	0.99	1.00	2.44					2.44
98	2	23	Salon de danzas estructura metalica		2.51	0.98	1.00	2.46					2.46
99	2	23	Salon de danzas estructura metalica		1.80	2.14	1.00	3.89					3.89
100	2	23	Salon de danzas estructura metalica		2.49	2.14	1.00	5.33					5.33
101	3	23	Salon de danzas estructura metalica		2.50	1.01	1.00	2.41					2.41
102	3	23	Salon de danzas estructura metalica		1.55	1.01	1.00	1.52					1.52
103	3	23	Salon de danzas estructura metalica		2.39	0.98	1.00	2.34					2.34
104	3	23	Salon de danzas estructura metalica		1.90	0.99	1.00	1.87					1.87
105	3	23	Salon de danzas estructura metalica		2.39	2.15	1.00	5.14					5.14
106	4	23	Salon de danzas estructura metalica		1.50	2.15	1.00	3.23					3.23
107	4	23	Salon de danzas estructura metalica		1.00	0.75	1.00	0.75					0.75
108	4	23	Salon de danzas estructura metalica		1.50	0.98	1.00	1.47					1.47
109	4	23	Salon de danzas estructura metalica		0.93	1.00	1.00	0.93					0.93
110	5	23	Primer piso fachada lateral J-K oriental baranda metalica		2.15	2.75	1.00	5.87					5.87
111	5	23	Segundo piso fachada lateral J-K oriental baranda metali		2.18	2.71	1.00	5.83					5.83
112	5	23	Segundo piso fachada lateral J-K occidental baranda meta		1.68	2.72	1.00	4.57					4.57
113	5	23	Tercer piso fachada lateral J-K oriental baranda metalica		2.15	2.72	1.00	5.85					5.85
114	5	23	Tercer piso fachada lateral J-K occidental baranda metal		1.68	2.72	1.00	4.57					4.57
115	6	23	Bloque G-H fachada cancha 2do piso		6.30	2.71	1.00	22.48				-	22.48
116	7	23	Biblioteca 4to piso pasillo Bloque C nivel -7.09		4.49	0.74	1.00	3.28					3.28
117	7	23	Biblioteca 4to piso pasillo Bloque C nivel -7.09		5.68	0.74	1.00	4.18					4.18
118	7	23	Biblioteca 4to piso fachada sur Bloque C nivel -7.09		1.88	0.74	1.00	1.33					1.33
119	7	23	Biblioteca 4to piso fachada oriente Bloque C nivel -7.09		5.09	0.74	1.00	3.77					3.77
120	7	23	Biblioteca 4to piso/fachada oriente Bloque C nivel -7.09		7.19	0.74	1.00	5.10					5.10
121	7	23	Biblioteca 4to piso fachada		5.98	2.74	1.00	16.39					16.39
122	7	23	Biblioteca 4to piso fachada		5.10	2.74	1.00	13.97					13.97
123	7	23	Biblioteca 4to piso fachada		5.82	2.74	1.00	15.59					15.59
124	7	23	Biblioteca 4to piso fachada		7.40	2.74	1.00	20.28					20.28
125	7	23	Biblioteca 4to piso pasillo		1.46	2.72	1.00	3.97					3.97

TOTAL		1.806.43
PAGADO ACTAS ANTERIORES		-1.581.39
TOTAL A PAGAR ACTA 23		225.04

Ing. Fabian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Lasso Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Ivan Mauricio Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 22
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Albertazzoni Alto ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

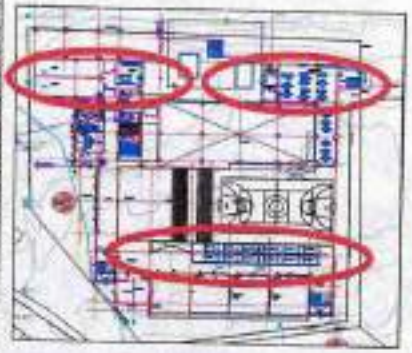
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-05. SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"11/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAÍA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA.	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK FACHADA SUR					282.82					282.82
BLOQUE JK FACHADA NORTE					89.48				-	89.48
BLOQUE I DIVISIONES INTERNAS AULAS					51.52				-	51.52
FACHADA NORTE BLOQUE GH					326.82				-	326.82
MENOS COBRADO ACTA 16					-				-	-738.64
BLOQUE GH PARCIAL SEGÚN ANEXOS					149.19				-	149.19
MENOS COBRADO ACTA 18					-				-	-149.19
BLOQUE GH PARCIAL SEGÚN ANEXOS					149.21				-	149.21
MENOS COBRADO ACTA 17					-				-	-149.21
BLOQUE GH PARCIAL SEGÚN ANEXOS					14.85				-	14.85
MENOS COBRADO ACTA 17					-				-	-14.85
Bloque A y bloque C parcial segun anexos					210.27				-	210.27
MENOS COBRADO ACTA 21					-210.27				-	-210.27
Bloque A y bloque C parcial segun anexos					328.24				-	328.24
MENOS COBRADO ACTA 22					-				-	-328.24
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL ACTA 22										-

CROQUIS

BLOQUE JK FACHADA SUR



Observaciones

HOJA 1 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carrajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

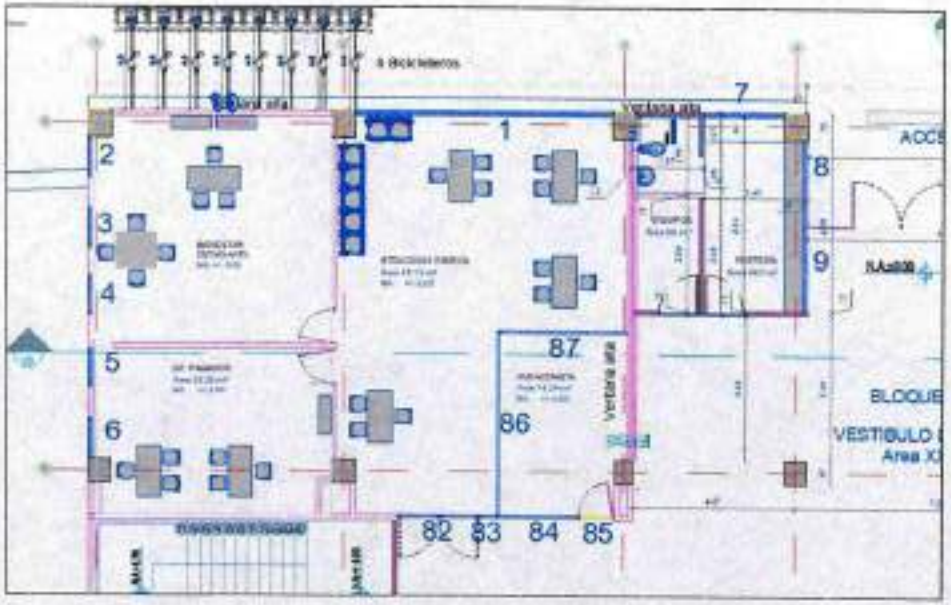
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y mobiliario del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBAMSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 17 MES 8 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-05. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"1 1/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJÍA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA.	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 7

Planta Bloque A nivel -0.05



HOJA 2 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Aduanadores Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"1/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-282, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJIA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 7

Bloque I nivel -11.98 Salón de danzas estructura metálica





HOJA 3 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cortero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y amoblamiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBAMSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	M°CAR-05. SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3531 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"1 1/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJÍA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 7

Bloque I nivel -11.99 Salón de danzas estructura metálica





HOJA 4 DE 7

Ing. Orfidiani Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA: URBANIZCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-05. SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3631 DE LA FROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"11/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-" 77, BASCULANTES EN PERFIL ALN-178 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJÍA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MAXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA	UNID.	M2	REF.	HOJA 6 DE 7

Fachada lateral J-K oriental bloque





Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camaro
Director de Interventoría

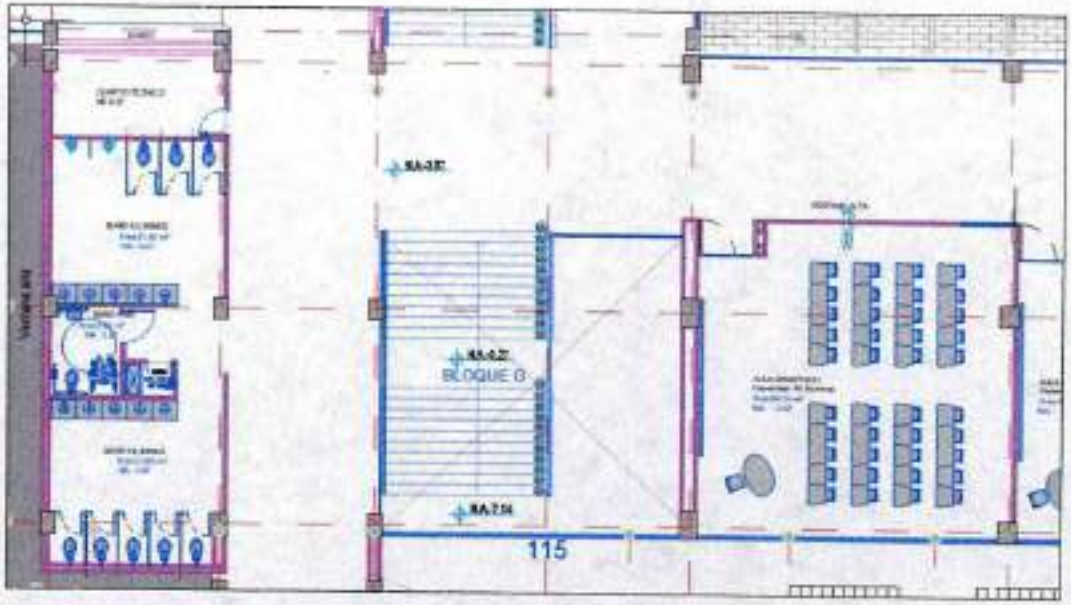
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"1 1/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJIA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4, SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA	UND.	M2	REF.	HOJA 6 DE 7

BLOQUE GH NIVEL -3.62 PUNTO FIJO



HOJA 6 DE 7

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

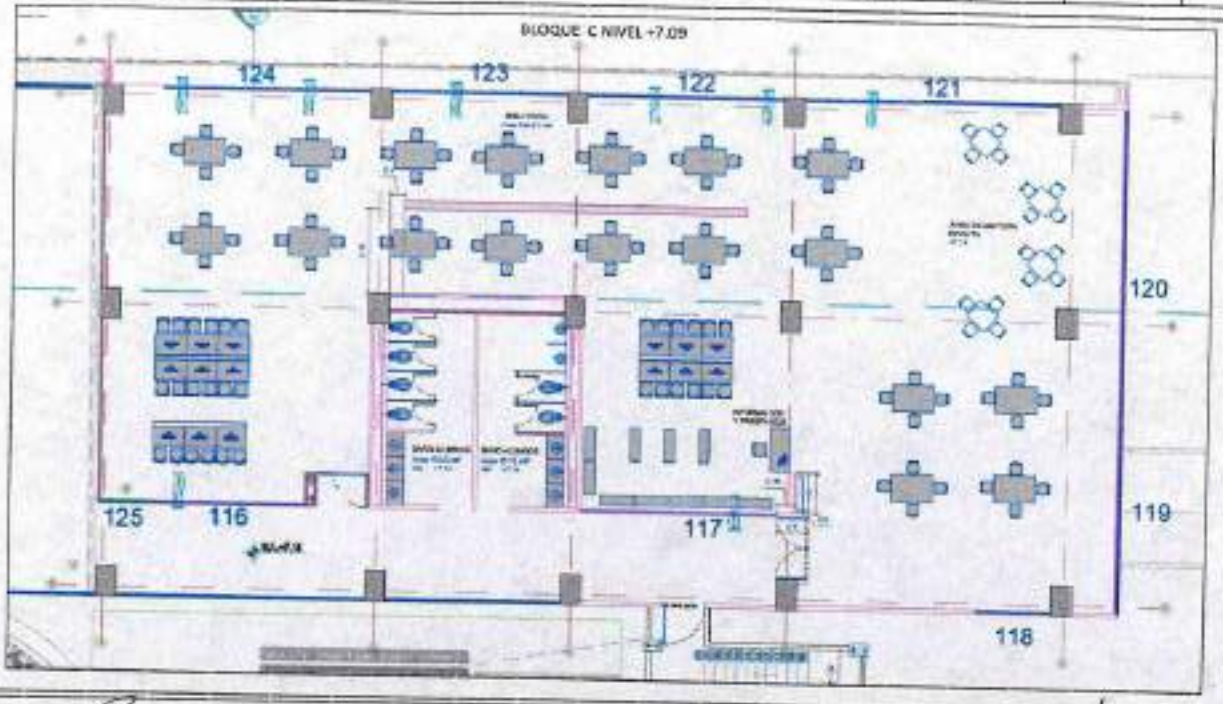
Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y comedores del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 8 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2017836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-05: SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3631 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"1 1/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIMSORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M. (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJIA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4. SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA.	UND.	M2	REF.	HOJA 7 DE 7



HOJA 7 DE 7

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.		

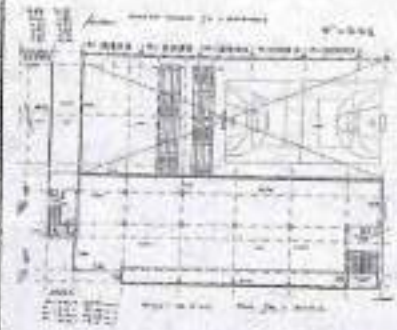
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA Nº: CO1.PCCNTR.2017836

CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-005 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL.. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
Bloque JK NE-0,05 Cubierta	16.65			1.00	16.65				-	16.65
	2.15			1.00	2.15				-	2.15
	4.30			1.00	4.30				-	4.30
	4.10			1.00	4.10				-	4.10
	4.80			1.00	4.80				-	4.80
	7.10			1.00	7.10				-	7.10
	2.82			1.00	2.82				-	2.82
	32.60			1.00	32.60				-	32.60
	0.47			1.00	0.47				-	0.47
	1.80			1.00	1.80				-	1.80
	29.70			1.00	29.70				-	29.70
	4.80			1.00	4.80				-	4.80
	15.50			1.00	15.50				-	15.50
	17.00			1.00	17.00				-	17.00
					-				-	-
Bloque JK NE-3,62 Cir. y Puente Blq I	13.45			2.00	26.90				-	26.90
	1.70			1.00	1.70				-	1.70
	3.75			1.00	3.75				-	3.75
	3.86			1.00	3.86				-	3.86
	1.07			1.00	1.07				-	1.07
					-				-	-
PASAN										183.31

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Carreño
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planes y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

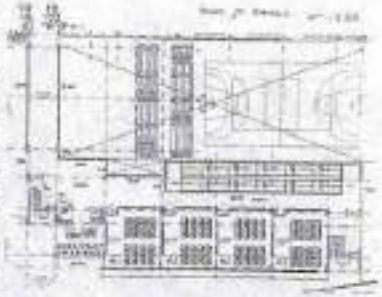
CONTRATISTA: URBANESCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTEROBRAS CONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA Nº: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-005 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
Bloque JK NE-3,62 Cir. y Puente Blq.I	7.05			1.00	7.05				-	7.05
	2.15			1.00	2.15				-	2.15
	8.05			1.00	8.05				-	8.05
	2.10			1.00	2.10				-	2.10
	27.07			1.00	27.07				-	27.07
	4.24			1.00	4.24				-	4.24
					-					-
Bloque JK NE-7.19 Circulación	1.67			1.00	1.67				-	1.67
	2.60			1.00	2.60				-	2.60
	8.05			1.00	8.05				-	8.05
	2.05			1.00	2.05				-	2.05
	27.10			1.00	27.10				-	27.10
	4.26			1.00	4.26				-	4.26
					-				-	-
Bloque JK NE-10.76 Circulación	8.70			1.00	8.70				-	8.70
	3.23			1.00	3.23				-	3.23
	35.18			1.00	35.18				-	35.18
					-				-	-
Viene de la pagina anterior									-	183.31
									-	-
					-				-	-
PASAN										324.73

CROQUIS



Observaciones

HOJA 3 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCONTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-005 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bloque JK -Rampa	6.00			1.00	6.00				-	6.00	
	28.70			1.00	28.70				-	28.70	
	28.90			1.00	28.90				-	28.90	
	2.70			1.00	2.70				-	2.70	
	3.60			3.00	10.80				-	10.80	
	3.35			1.00	3.35				-	3.35	
	28.60			1.00	28.60				-	28.60	
	1.70			2.00	3.40				-	3.40	
	3.35			1.00	3.35				-	3.35	
	5.60			3.00	16.80				-	16.80	
	2.70			1.00	2.70				-	2.70	
	28.57			1.00	28.57				-	28.57	
	2.70			1.00	2.70				-	2.70	
	3.60			3.00	10.80				-	10.80	
	3.35			1.00	3.35				-	3.35	
	3.37			1.00	3.37				-	3.37	
	3.60			4.00	14.40				-	14.40	
menos cobrado acta 14									-	-322.90	
									-		
Viene de la pagina anterior									-	324.75	
					-				-	-	
PASAN										108.02	

Observaciones

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cañero
Director de Interventoría

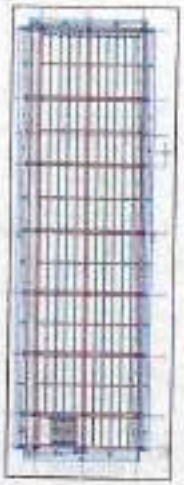
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 33
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA N.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-006 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
MENOS COBRADO ACTA 16					-				-	**188.02**	
Bloque Jr Escalera 2 puntó fijo -10.76 -0.05	21.00			1.00	21.00				-	21.00	
Cubierta bloque GH 50% costado norte	55.00			0.50	27.50				-	27.50	
Cubierta bloque GH 50% costado occidente	14.80			0.50	7.40				-	7.40	
Cubierta bloque GH 50% costado sur	50.84			0.50	25.42				-	25.42	
Cubierta bloque GH 50% costado oriente	8.75			0.50	4.38				-	4.38	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	8.30			0.50	4.15				-	4.15	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	7.45			0.50	3.73				-	3.73	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	7.35			0.50	3.68				-	3.68	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	7.45			0.50	3.73				-	3.73	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	3.70			0.50	1.85				-	1.85	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	4.11			0.50	2.06				-	2.06	
MENOS COBRADO ACTA 17					-				-	-184.28	
Cubierta bloque GH 50% costado norte	55.00			0.50	27.50				-	27.50	
Cubierta bloque GH 50% costado occidente	14.80			0.50	7.40				-	7.40	
Cubierta bloque GH 50% costado sur	50.84			0.50	25.42				-	25.42	
Cubierta bloque GH 50% costado oriente	8.75			0.50	4.38				-	4.38	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	8.30			0.50	4.15				-	4.15	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	7.45			0.50	3.73				-	3.73	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	7.35			0.50	3.68				-	3.68	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	7.45			0.50	3.73				-	3.73	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	3.70			0.50	1.85				-	1.85	
Bloque GH 50% -0.05 corredor	4.11			0.50	2.06				-	2.06	
Menos cobrado Acta 18									-	-63.90	
Viene de la pagina anterior									-	188.02	
					-				-	-	
			PASAN							0.01	



Observaciones

HOJA 4 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Carreño
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEMO SAS

FECHA: DIA 11 MES 1 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-005 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PESAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UND.	ML	REF.	HOJA 5 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LINEALES LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	EJES L	EJES A	EJES B	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
Bloque GH +3.52 corredor	8.30			1.00	8.30				-	8.30	
Bloque GH +3.52 corredor	7.45			1.00	7.45				-	7.45	
Bloque GH +3.52 corredor	7.35			1.00	7.35				-	7.35	
Bloque GH +3.52 corredor	7.45			1.00	7.45				-	7.45	
Bloque GH +3.52 corredor	3.70			1.00	3.70				-	3.70	
Bloque GH +3.52 corredor	4.11			1.00	4.11				-	4.11	
Bloque GH +3.52 corredor	8.30				8.30				-	8.30	
Bloque GH +3.52 corredor	7.45				7.45				-	7.45	
Bloque GH +3.52 corredor	7.35				7.35				-	7.35	
Bloque GH +3.52 corredor	7.45				7.45				-	7.45	
Bloque GH +3.52 corredor	3.70				3.70				-	3.70	
Bloque GH +3.52 corredor	4.11				4.11				-	4.11	
Menos cobrado acta 19					-				-	-76.72	
cubierta bloque A	72.77				72.77				-	72.77	
cubierta bloque B	83.38				83.38				-	83.38	
cubierta bloque C	91.70				91.70				-	91.70	
Menos cobrado acta 21					-				-	-227.85	
Cerramiento cubierta bloque D	6.89				6.89				-	6.89	
Cerramiento cubierta bloque D	6.73				6.73				-	6.73	
Cerramiento puente bloque D	8.38			2.00	16.76				-	16.76	
Cerramiento puente bloque D	5.79			1.00	5.79				-	5.79	
Rampa metalica bloque D					-				-	-	
Rampa bloque longitudinales largos	10.80			1.00	10.80					10.80	
Rampa bloque longitudinales largos	8.60			1.00	8.60					8.60	
Rampa bloque longitudinales largos	11.80			1.00	11.80					11.80	
Rampa bloque longitudinales largos	10.60			2.00	21.20				-	21.20	
Rampa bloque longitudinales largos	10.70			1.00	10.70				-	10.70	
Viene de la pagina anterior					-				-	0.91	
					-				-	-	
			FIJAN							105.68	

Observaciones

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Carreño
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

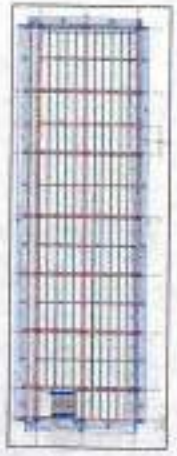
CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2017836

CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-005 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UNID.	ML	REF.	HOJA 6 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
Rampa barras transversales	2.60				2.60				-	2.60
Rampa barras transversales	5.58				5.58				-	5.58
					-				-	-
					-				-	-
Bloque D baranda nivel -0.05 escalones	8.10				8.10				-	8.10
Bloque D baranda nivel -0.05 escalones	6.22				6.22				-	6.22
					-				-	-
Escaleras bloque G-I	3.75			6.00	22.50				-	22.50
Escaleras bloque A	3.44			6.00	20.64				-	20.64
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
Viene de la pagina anterior					-				-	105.38
TOTAL ACTA 23					-				-	-
										178.79

CROQUIS



Observaciones

HOJA 6 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON BOGOTÁ CONSTRUYE EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-CAR-009 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UND	ML	REF.	HOJA 7 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		1	2	3			

BLOQUE D CUBIERTA Y PUENTE NIVEL +7.09



Observaciones

HOJA 7 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Administrativo Alfa ubicado en la localidad 17 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

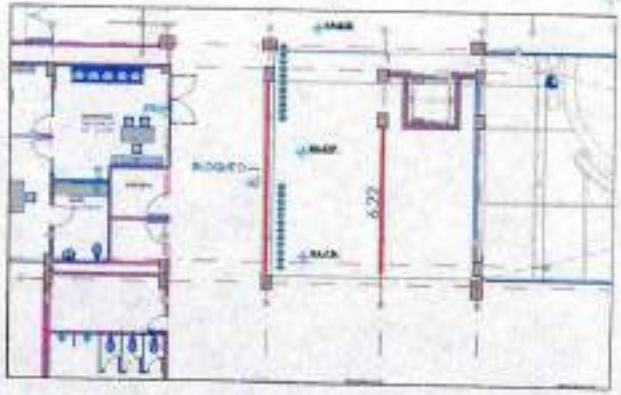
CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-CAR-006 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UND.	ML	REF.	HOJA 8 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			

BLOQUE B NIVEL -7.14



BLOQUE D NIVEL +-0.05



Observaciones

HOJA 8 DE 9

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

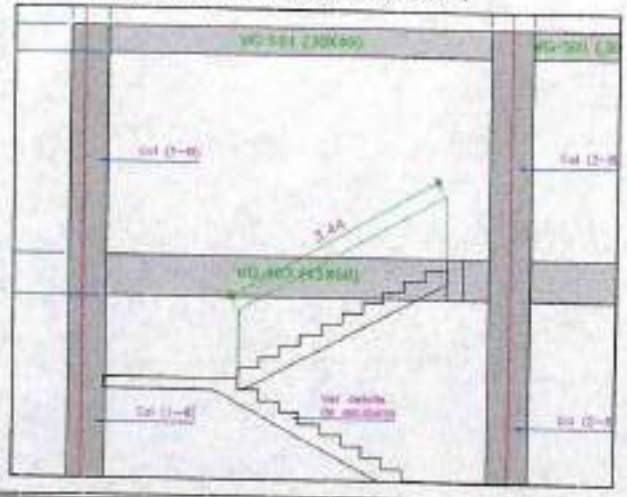
CAPITULO	NP-CAR- CARPINTERIA DE METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-005 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	UND.	ML	REF.	HOJA 9 DE 9

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b			

BLOQUE GH ESCALERAS NIVEL +7.09, +3.52, -0.05



BLOQUE A ESCALERAS NIVEL 10,76+7.09, +3.52,



Observaciones

HOJA 9 DE 9

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA Nº 22

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

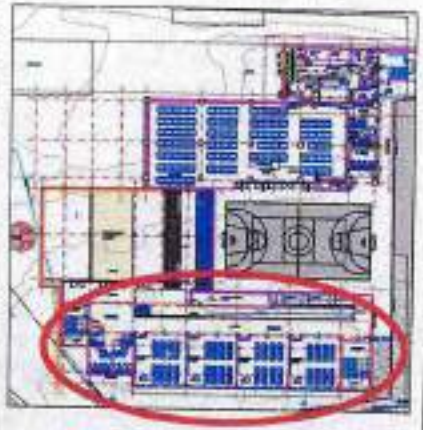
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SED: 9.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -10.76										
NIVEL -10.76 PUERTA 1		0.76	2.94	1.00	2.23				-	2.23
NIVEL -10.76 PUERTA 2		0.96	2.65	1.00	2.54				-	2.54
NIVEL -10.76 PUERTA 3		0.73	2.67	1.00	1.95				-	1.95
NIVEL -10.76 PUERTA 4		1.46	2.94	1.00	4.29				-	4.29
NIVEL -10.76 PUERTA 5		1.47	2.94	1.00	4.32				-	4.32
NIVEL -10.76 PUERTA 6		1.46	2.94	1.00	4.29				-	4.29
NIVEL -10.76 PUERTA 7		1.46	2.94	1.00	4.29				-	4.29
NIVEL -10.76 PUERTA 8		0.76	2.94	1.00	2.23				-	2.23
NIVEL -10.76 PUERTA 9		1.16	2.64	1.00	3.06				-	3.06
NIVEL -11.09 PUERTA 10 BLOQUE I		1.16	0.31	1.00	0.36				-	0.36
BLOQUE JK NIVEL -7.14					-				-	-
NIVEL -7.14 PUERTA 1		0.96	2.62	1.00	2.52				-	2.52
NIVEL -7.14 PUERTA 2		0.73	2.65	1.00	1.93				-	1.93
NIVEL -7.14 PUERTA 3		1.46	2.65	1.00	3.87				-	3.87
NIVEL -7.14 PUERTA 4		1.46	2.94	1.00	4.29				-	4.29
NIVEL -7.14 PUERTA 5		1.47	2.94	1.00	4.32				-	4.32
NIVEL -7.14 PUERTA 6		1.46	2.94	1.00	4.29				-	4.29
BLOQUE JK NIVEL -3.62					-				-	-
NIVEL -3.62 PUERTA 1		0.96	2.65	1.00	2.54				-	2.54
NIVEL -3.62 PUERTA 2		0.72	2.67	1.00	1.92				-	1.92
				PASAN						55.04

CROQUIS

BLOQUE JK NIVEL E -10.76, -7.19 Y -3.62



Observaciones

HOJA 1 DE 10

Ing. Oliverio Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES A DISEÑO SAS

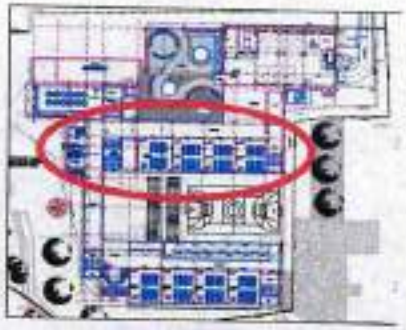
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SEO: 9.1.14	UNID.	M2	REF.	HOJA 2 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK NIVEL -3.62										
NIVEL -3.62 PUERTA 3		1.48	2.84	1.00	4.05				-	4.05
NIVEL -3.62 PUERTA 4		1.47	2.94	1.00	4.32				-	4.32
NIVEL -3.62 PUERTA 5		1.48	2.94	1.00	4.29				-	4.29
NIVEL -3.62 PUERTA 6		1.46	2.94	1.00	4.29				-	4.29
BLOQUE GH NIVEL -3.62									-	-
NIVEL -3.62 PUERTA 1		0.74	2.63		1.95				-	1.95
NIVEL -3.62 PUERTA 2		0.97	2.48		2.41				-	2.41
NIVEL -3.62 PUERTA 3		0.73	2.48		1.81				-	1.81
NIVEL -3.62 PUERTA 4		1.51	2.88		4.32				-	4.32
NIVEL -3.62 PUERTA 5		1.51	2.88		4.32				-	4.32
NIVEL -3.62 PUERTA 6		1.51	2.88		4.32				-	4.32
NIVEL -3.62 PUERTA 7		1.51	2.88		4.32				-	4.32
NIVEL -3.62 PUERTA 8		0.73	2.85		2.19				-	2.19
BLOQUE GH NIVEL -0.05					-				-	-
NIVEL -0.05 PUERTA 1		0.74	2.63		1.95				-	1.95
NIVEL -0.05 PUERTA 2		0.97	2.48		2.41				-	2.41
NIVEL -0.05 PUERTA 3		0.73	2.48		1.81				-	1.81
NIVEL -0.05 PUERTA 4		1.51	2.90		4.38				-	4.38
NIVEL -0.05 PUERTA 5		1.51	2.90		4.38				-	4.38
NIVEL -0.05 PUERTA 6		1.51	2.90		4.38				-	4.38
VIENEN										55.24
PASAN										117.44

CROQUIS

BLOQUE GH NIVEL E-3.62, -0.05 Y +3.52



OBSERVACIONES

HOJA 1 DE 10

Ing. Christian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANSCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2013
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SEC: 9.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	b		
NIVEL -0.05 PUERTA 7		1.51	2.90		4.38				-	4.38
NIVEL -0.05 PUERTA 8		1.50	2.90		4.35				-	4.35
BLOQUE GH NIVEL +3.52					-				-	-
NIVEL +3.52 PUERTA 1		0.73	2.90		2.12				-	2.12
NIVEL +3.52 PUERTA 2		0.97	2.48		2.41				-	2.41
NIVEL +3.52 PUERTA 3		0.74	2.63		1.95				-	1.95
NIVEL +3.52 PUERTA 4		1.52	2.89		4.39				-	4.39
NIVEL +3.52 PUERTA 5		1.51	2.89		4.36				-	4.36
NIVEL +3.52 PUERTA 6		1.51	2.89		4.36				-	4.36
NIVEL +3.52 PUERTA 7		1.51	2.89		4.36				-	4.36
NIVEL +3.52 PUERTA 8		1.51	2.89		4.36				-	4.36
MENOS CORRADO ACTA 21										-154.48
BLOQUE GH NIVEL -7.14					-				-	-
NIVEL -7.14 PUERTA 1		1.10	2.99		2.64				-	2.64
NIVEL -7.14 PUERTA 2		0.78	2.56		2.00					2.00
NIVEL -7.14 PUERTA 3		0.78	2.56		2.00					2.00
BLOQUE F NIVEL -7.14 4		0.94	2.96		2.83				-	2.83
BLOQUE F NIVEL -7.14 5		1.00	2.96		2.96				-	2.96
BLOQUE GH NIVEL -10.76					-				-	-
NIVEL -10.76 PUERTA 1		0.75	2.89		2.16				-	2.16
NIVEL -10.76 PUERTA 2		0.80	2.89		2.31				-	2.31
NIVEL -10.76 PUERTA 3		1.00	2.89		2.89				-	2.89
VIENEN										117.44
TOTAL ACTA 21										99.68

CROQUIS

BLOQUE JK NIVEL E -10.76, -7.19 Y -3.62



Observaciones

HOJA 3 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameño
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicada en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito				

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

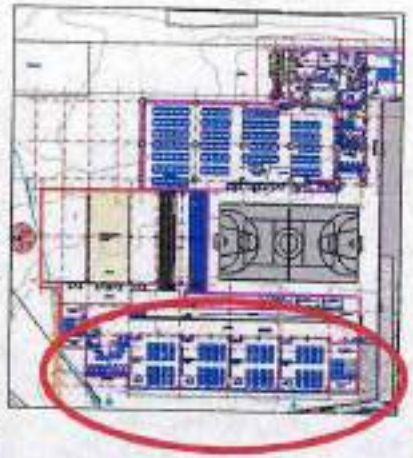
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SEO: 9.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
NIVEL -10.76 PUERTA 4		0.97	2.83	1.00	2.55				-	2.55
NIVEL -10.76 PUERTA 5		1.03	2.80	1.00	2.88				-	2.88
NIVEL -10.76 PUERTA 6		0.97	2.96	1.00	2.69				-	2.69
NIVEL -10.76 PUERTA 7		0.78	2.70	1.00	2.11				-	2.11
NIVEL -10.76 PUERTA 8		1.16	2.70	1.00	3.08				-	3.08
BLOQUE A NIVEL -0.05					-				-	-
NIVEL -0.05 PUERTA 1		0.90	2.67	1.00	2.58				-	2.58
NIVEL -0.05 PUERTA 2		0.89	2.67	1.00	2.55				-	2.55
NIVEL -0.05 PUERTA 3		0.91	2.88	1.00	2.94				-	2.94
NIVEL -0.05 PUERTA 4		0.96	2.88		2.74				-	2.74
NIVEL -0.05 PUERTA 5		0.90	2.89		2.60				-	2.60
NIVEL -0.05 PUERTA 6		1.03	2.91		3.00					3.00
BLOQUE A NIVEL +3.52					-				-	-
NIVEL +3.52 PUERTA 1		0.94	2.80		2.74				-	2.74
BLOQUE A NIVEL +7.09					-					-
NIVEL +7.09 PUERTA 1		0.93	2.89		2.69					2.69
NIVEL +7.09 PUERTA 2		1.02	2.68		2.73				-	2.73
NIVEL +7.09 PUERTA 3		1.02	2.66		4.61				-	4.61
NIVEL +7.09 PUERTA 4		0.89	2.89		2.57				-	2.57
NIVEL +7.09 PUERTA 5		0.89	2.80		2.58				-	2.58
Menos cobrado acta 22									-	466.83
BLOQUE A NIVEL +3.52									-	-
VIENEN										19.89
TOTAL ACTA 22										-

CROQUIS

BLOQUE JK NIVEL E -10.76, -7.19 Y -3.62



Observaciones:

HOJA 4 DE 10

Ing. Christian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO BAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SED: 9.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 5 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
NIVEL +3.52 PUERTA 2		1.00	2.95	1.00	2.95				-	2.95
NIVEL +3.52 PUERTA 3		1.48	2.95	1.00	4.37				-	4.37
NIVEL +3.52 PUERTA 4		1.50	2.95	1.00	4.43				-	4.43
BLOQUE A NIVEL -7.09					-				-	-
NIVEL +7.09 PUERTA 6		1.48	2.95	1.00	4.37				-	4.37
BLOQUE C NIVEL -0.05					-				-	-
NIVEL -0.05 PUERTA 1		1.48	2.95	1.00	4.37				-	4.37
NIVEL -0.05 PUERTA 2		1.48	2.95	1.00	4.37				-	4.37
NIVEL -0.05 PUERTA 3		1.55	2.95	1.00	5.75				-	5.75
BLOQUE C NIVEL -3.52					-				-	-
NIVEL +3.52 PUERTA 1		1.49	2.95	1.00	4.40				-	4.40
NIVEL +3.52 PUERTA 2		1.49	2.95	1.00	4.40					4.40
NIVEL +3.52 PUERTA 3		1.49	2.95	1.00	4.40				-	4.40
BLOQUE C NIVEL +7.09					-				-	-
NIVEL +7.09 PUERTA 1		1.49	2.95	1.00	4.40					4.40
NIVEL +7.09 PUERTA 1		2.85	2.95	1.00	8.56					8.56
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
VIENEN										-
TOTAL ACTA 23										86.06

CROQUIS

BLOQUE 3K NIVEL E -10.76, -7.19 Y -3.62



Observaciones

HOJA 5 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoria

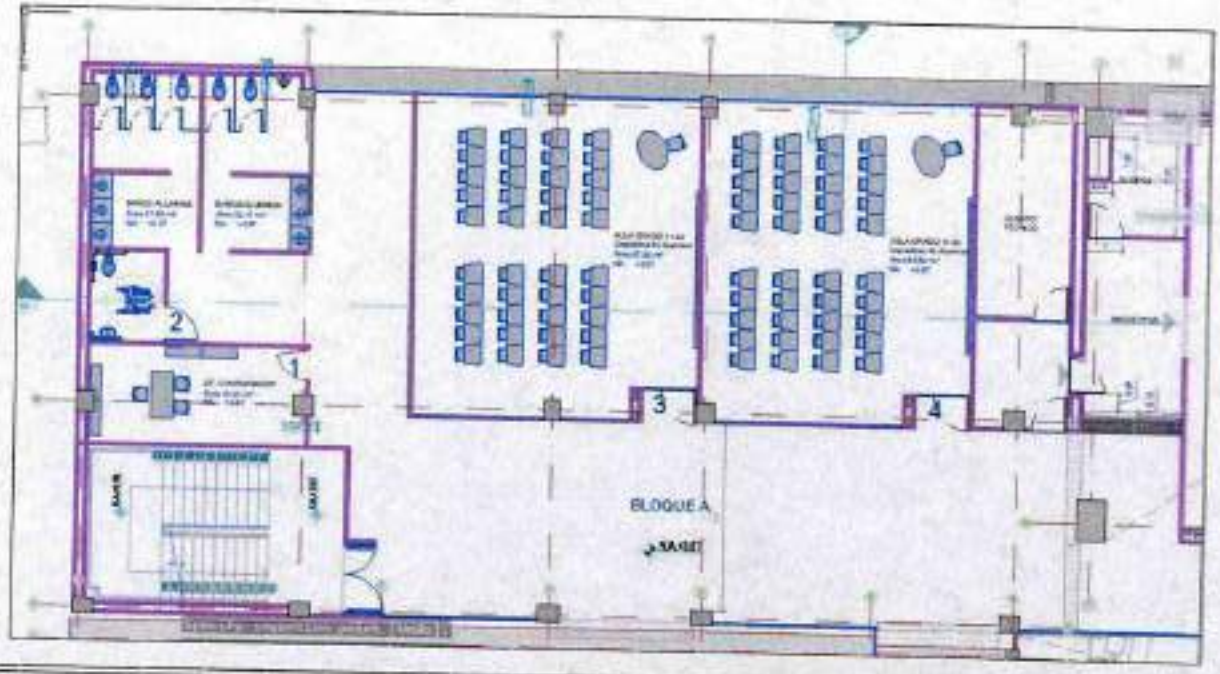
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANSCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. WILSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SEO: 8.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 6 DE 10

BLOQUE A NIVEL +3.57



HOJA 6 DE 10

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

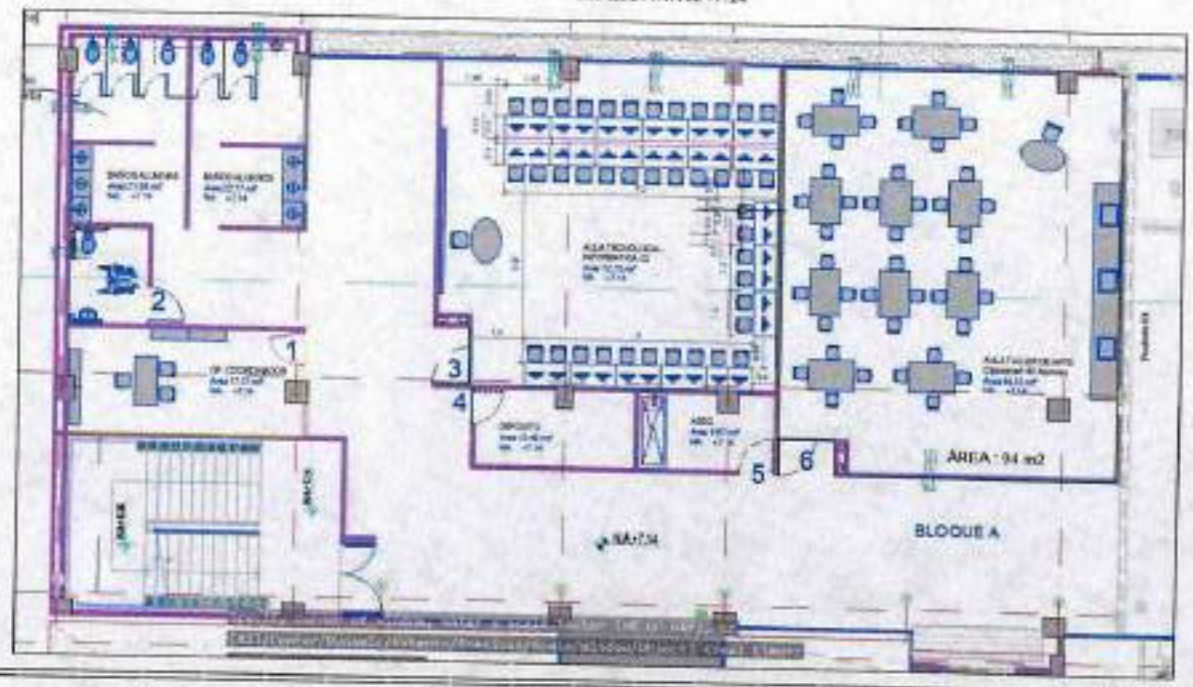
Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 28

CONTRATISTA	URBANSCOM LTDA.	FECHA	DIA 11 MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS		

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SEO: 9.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 7 DE 10

BLOQUE A NIVEL +7.14



HOJA 7 DE 10

Ing. Christian Gobernz Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibarra Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

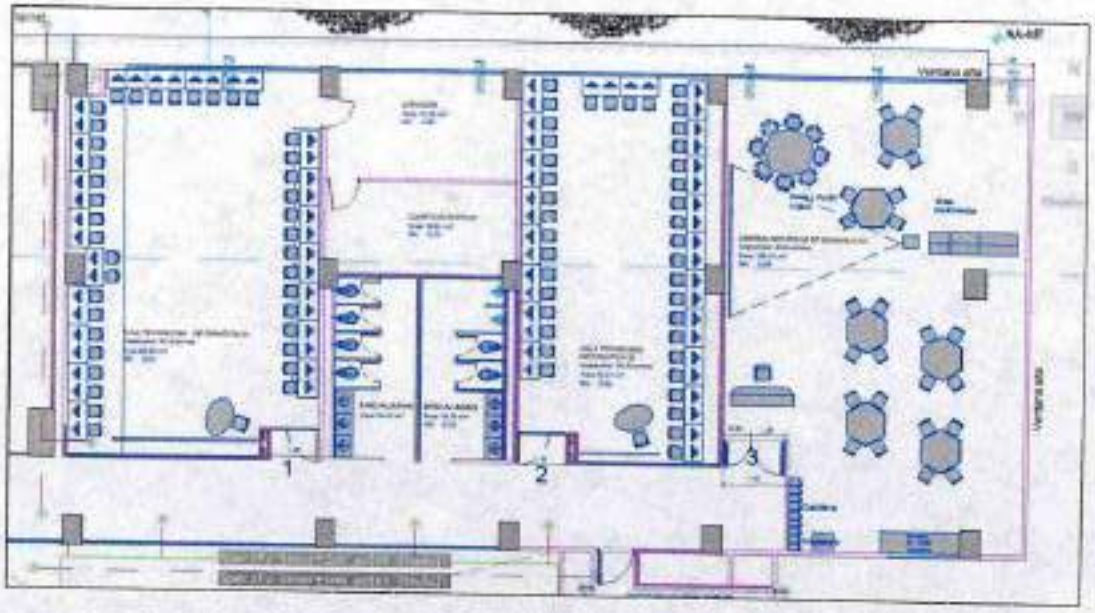
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617536

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SEO: 9.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 8 DE 10

BLOQUE C NIVEL -0.05



HOJA 8 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

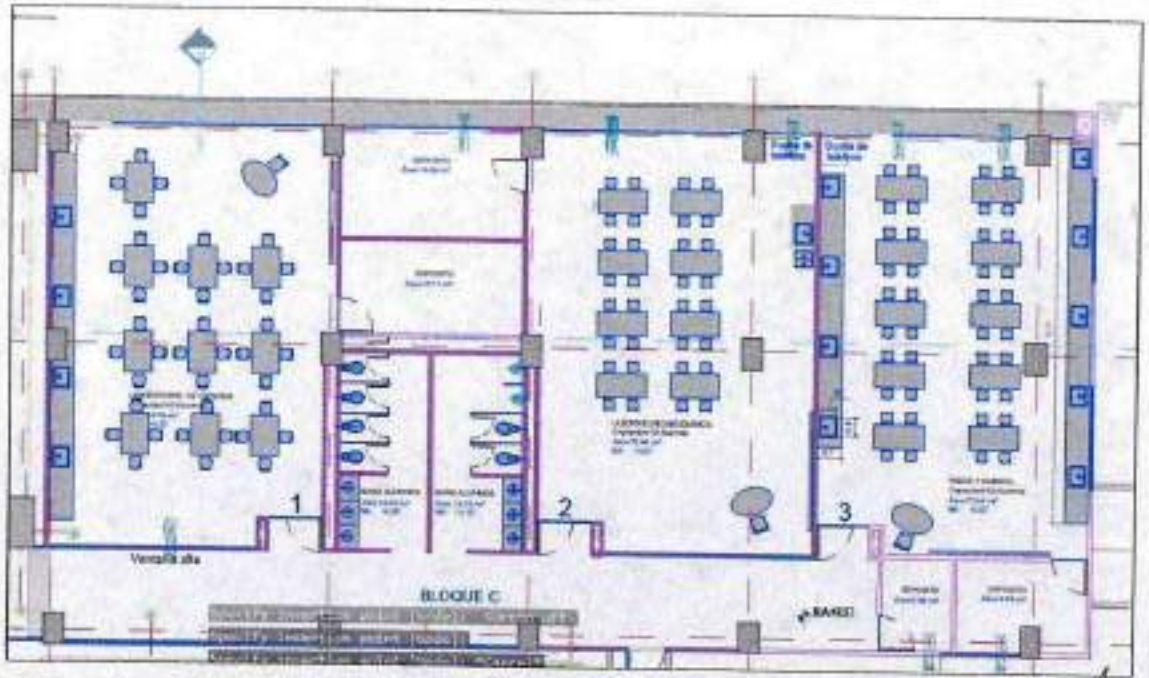
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		ACTA N° 10

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SED: 9.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 9 DE 10

BLOQUE C NIVEL +3.57



HOJA 9 DE 10

Ing. Carlos Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

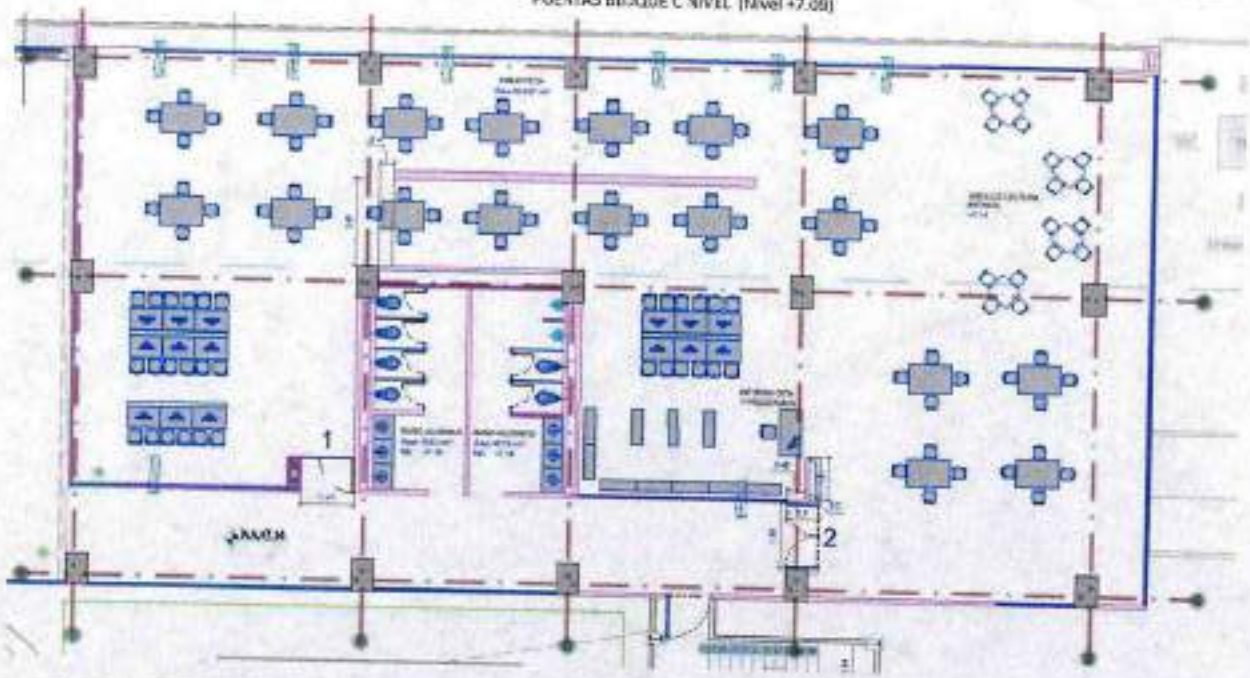
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 22
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-010 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. COD SED: 9.1.14	UND.	M2	REF.	HOJA 10 DE 10

PUERTAS BLOQUE C NIVEL (Nivel +7.09)



HOJA 10 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cassero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA Nº 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCON LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR	REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-CAR-019MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS ALTO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NIVEL -10.76										
NIVEL -10.76 PUERTA 1	2.94	0.80	2.94	1.00	6.68				-	6.68
NIVEL -10.76 PUERTA 2	2.85	1.00	2.85	1.00	6.30				-	6.30
NIVEL -10.76 PUERTA 3	2.87	0.77	2.87	1.00	6.11				-	6.11
NIVEL -10.76 PUERTA 4	2.94	1.50	2.94	1.00	7.38				-	7.38
NIVEL -10.76 PUERTA 5	2.94	1.51	2.94	1.00	7.39				-	7.39
NIVEL -10.76 PUERTA 6	2.94	1.50	2.94	1.00	7.38				-	7.38
NIVEL -10.76 PUERTA 7	2.94	1.50	2.94	1.00	7.38				-	7.38
NIVEL -10.76 PUERTA 8	2.94	0.80	2.94	1.00	6.68				-	6.68
NIVEL -10.76 PUERTA 9	2.84	1.20	2.84	1.00	6.48				-	6.48
NIVEL -11.89 PUERTA 10 BLOQUE I	0.31	1.20	0.31	1.00	1.82				-	1.82
BLOQUE JK NIVEL -7.14	-				-				-	-
NIVEL -7.14 PUERTA 1	2.62	1.00	2.62	1.00	6.24				-	6.24
NIVEL -7.14 PUERTA 2	2.85	0.77	2.85	1.00	6.07				-	6.07
NIVEL -7.14 PUERTA 3	2.85	1.50	2.85	1.00	6.80				-	6.80
NIVEL -7.14 PUERTA 4	2.94	1.50	2.94	1.00	7.38				-	7.38
NIVEL -7.14 PUERTA 5	2.94	1.51	2.94	1.00	7.39				-	7.39
NIVEL -7.14 PUERTA 6	2.94	2.94	2.94	1.00	8.62				-	8.62
BLOQUE JK NIVEL -3.62	-				-				-	-
NIVEL -3.62 PUERTA 1	2.65	1.00	2.65	1.00	6.30				-	6.30
NIVEL -3.62 PUERTA 2	2.67	0.78	2.67	1.00	6.10				-	6.10
PASAN										155.76

CROQUIS

BLOQUE JK NIVEL E -10.76, -7.19 Y -3.62



Observaciones

HOJA 1 DE 10

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Baza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito		

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

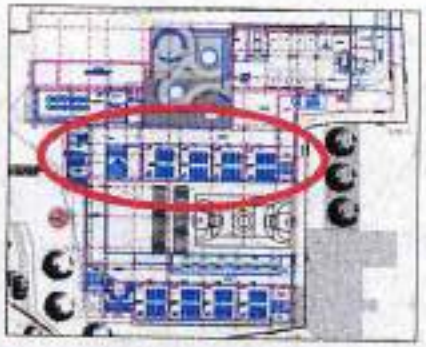
FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617838

CAPITULO	NP-CAR	REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-CAR-011 MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS ALTO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE JK NIVEL -3.62										
NIVEL -3.52 PUERTA 3	2.94	1.52	2.94	1.00	7.40				-	7.40
NIVEL -3.52 PUERTA 4	2.94	1.51	2.94	1.00	7.39				-	7.39
NIVEL -3.52 PUERTA 5	2.94	1.50	2.94	1.00	7.38				-	7.38
NIVEL -3.52 PUERTA 6	2.94	1.50	2.94	1.00	7.38				-	7.38
BLOQUE GH NIVEL -3.62	-				-				-	-
NIVEL -3.52 PUERTA 1	2.63	0.76	2.63	1.00	6.04				-	6.04
NIVEL -3.52 PUERTA 2	2.48	1.01	2.48	1.00	5.97				-	5.97
NIVEL -3.52 PUERTA 3	2.48	0.77	2.48	1.00	5.73				-	5.73
NIVEL -3.52 PUERTA 4	2.86	1.55	2.86	1.00	7.27				-	7.27
NIVEL -3.52 PUERTA 5	2.86	1.55	2.86	1.00	7.27				-	7.27
NIVEL -3.52 PUERTA 6	2.86	1.55	2.86	1.00	7.27				-	7.27
NIVEL -3.52 PUERTA 7	2.86	1.55	2.86	1.00	7.27				-	7.27
NIVEL -3.52 PUERTA 8	2.85	0.81	2.85	1.00	6.51					6.51
BLOQUE GH NIVEL -0.05	-				-					-
NIVEL -0.05 PUERTA 1	2.63	0.76	2.63	1.00	6.04				-	6.04
NIVEL -0.05 PUERTA 2	2.48	1.01	2.48	1.00	5.97				-	5.97
NIVEL -0.05 PUERTA 3	2.48	0.77	2.48	1.00	5.73				-	5.73
NIVEL -0.05 PUERTA 4	2.90	1.55	2.90	1.00	7.35				-	7.35
NIVEL -0.05 PUERTA 5	2.90	1.55	2.90	1.00	7.35				-	7.35
NIVEL -0.05 PUERTA 6	2.90	1.55	2.90	1.00	7.35				-	7.35
VIENEN										119.70
PASAN										241.37

CROQUIS

BLOQUE GH NIVEL E-3.62, -0.05 Y +3.52



Observaciones

HOJA 2 DE 10

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · BOGOTÁ MEJORA POR LA EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-011MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UND.	UN	REF.	HOJA 3 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	ALTO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
NIVEL -0.05 PUERTA 7	2.90	1.55	2.90		7.35				-	7.35
NIVEL -0.05 PUERTA 8	2.90	1.54	2.90		7.34				-	7.34
BLOQUE GH NIVEL +3.52					-				-	-
NIVEL +3.52 PUERTA 1	2.90	0.77	2.90		6.57				-	6.57
NIVEL +3.52 PUERTA 2	2.48	1.01	2.48		5.97				-	5.97
NIVEL +3.52 PUERTA 3	2.53	0.78	2.53		6.04				-	6.04
NIVEL +3.52 PUERTA 4	2.89	1.56	2.89		7.34				-	7.34
NIVEL +3.52 PUERTA 5	2.89	1.55	2.89		7.33				-	7.33
NIVEL +3.52 PUERTA 6	2.89	1.55	2.89		7.33				-	7.33
NIVEL +3.52 PUERTA 7	2.89	1.55	2.89		7.33				-	7.33
NIVEL +3.52 PUERTA 8	2.89	1.55	2.89		7.33				-	7.33
menos cobrado acta 21					-				-	-350.28
BLOQUE A NIVEL -0.05					-				-	-
NIVEL -0.05 PUERTA 1	2.87	0.96	2.87		6.64				-	6.64
NIVEL -0.05 PUERTA 2	2.87	0.89	2.87		6.63				-	6.63
NIVEL -0.05 PUERTA 3	2.89	0.81	2.89		6.59				-	6.59
NIVEL -0.05 PUERTA 4	2.88	0.95	2.88		6.71				-	6.71
NIVEL -0.05 PUERTA 5	2.89	0.90	2.89		6.66				-	6.66
NIVEL -0.05 PUERTA 6	2.91	1.03	2.91		6.55				-	6.85
BLOQUE A NIVEL +3.52					-				-	-
NIVEL +3.52 PUERTA 1	2.88	0.93	2.88		6.71				-	6.71
VIENEN										241.37
TOTAL ACTA 21										7.83

CROQUIS

BLOQUE JK NIVEL E -10.76, -7.19 Y -3.52



Observaciones

HOJA 3 DE 10

Ing. Gesham Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabrera
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-011MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UNID.	UN	REF.	HOJA 4 DE 10

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	ALTO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
NIVEL +3.52 PUERTA 2	2.95	1.00	2.95		8.90				-	8.90
NIVEL +3.52 PUERTA 3	2.95	1.48	2.95		7.38				-	7.38
NIVEL +3.52 PUERTA 4	2.95	1.50	2.95		7.40				-	7.40
BLOQUE A NIVEL +7.09					-				-	-
NIVEL +7.09 PUERTA 1	2.89	0.93	2.89		6.71				-	6.71
NIVEL +7.09 PUERTA 2	2.68	1.02	2.68		6.38				-	6.38
NIVEL +7.09 PUERTA 3	2.90	1.02	2.90		7.32				-	7.32
NIVEL +7.09 PUERTA 4	2.89	0.89	2.89		6.67				-	6.67
NIVEL +7.09 PUERTA 5	2.90	0.89	2.90		6.69				-	6.69
NIVEL +7.09 PUERTA 6	2.95	1.48	2.95		7.38				-	7.38
BLOQUE C NIVEL -0.05					-				-	-
NIVEL -0.05 PUERTA 1	2.95	1.48	2.95		7.38				-	7.38
NIVEL -0.05 PUERTA 2	2.95	1.48	2.95		7.38				-	7.38
NIVEL -0.05 PUERTA 3	2.95	1.93	2.95		7.65				-	7.65
BLOQUE C NIVEL +3.52					-				-	-
NIVEL +3.52 PUERTA 1	2.95	1.49	2.95		7.39				-	7.39
NIVEL +3.52 PUERTA 2	2.95	1.49	2.95		7.39				-	7.39
NIVEL +3.52 PUERTA 3	2.95	1.49	2.95		7.39				-	7.39
BLOQUE C NIVEL +7.09					-				-	-
NIVEL +7.09 PUERTA 1	2.95	1.49	2.95		7.39				-	7.39
NIVEL +7.09 PUERTA 1	2.95	2.83	2.95		8.73				-	8.73
VIENEN										7.83
TOTAL ACTA 23										131.56

CROQUIS

BLOQUE JK NIVEL E -10.76, -7.19 Y -3.52



Observaciones

Ing. Carlos Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

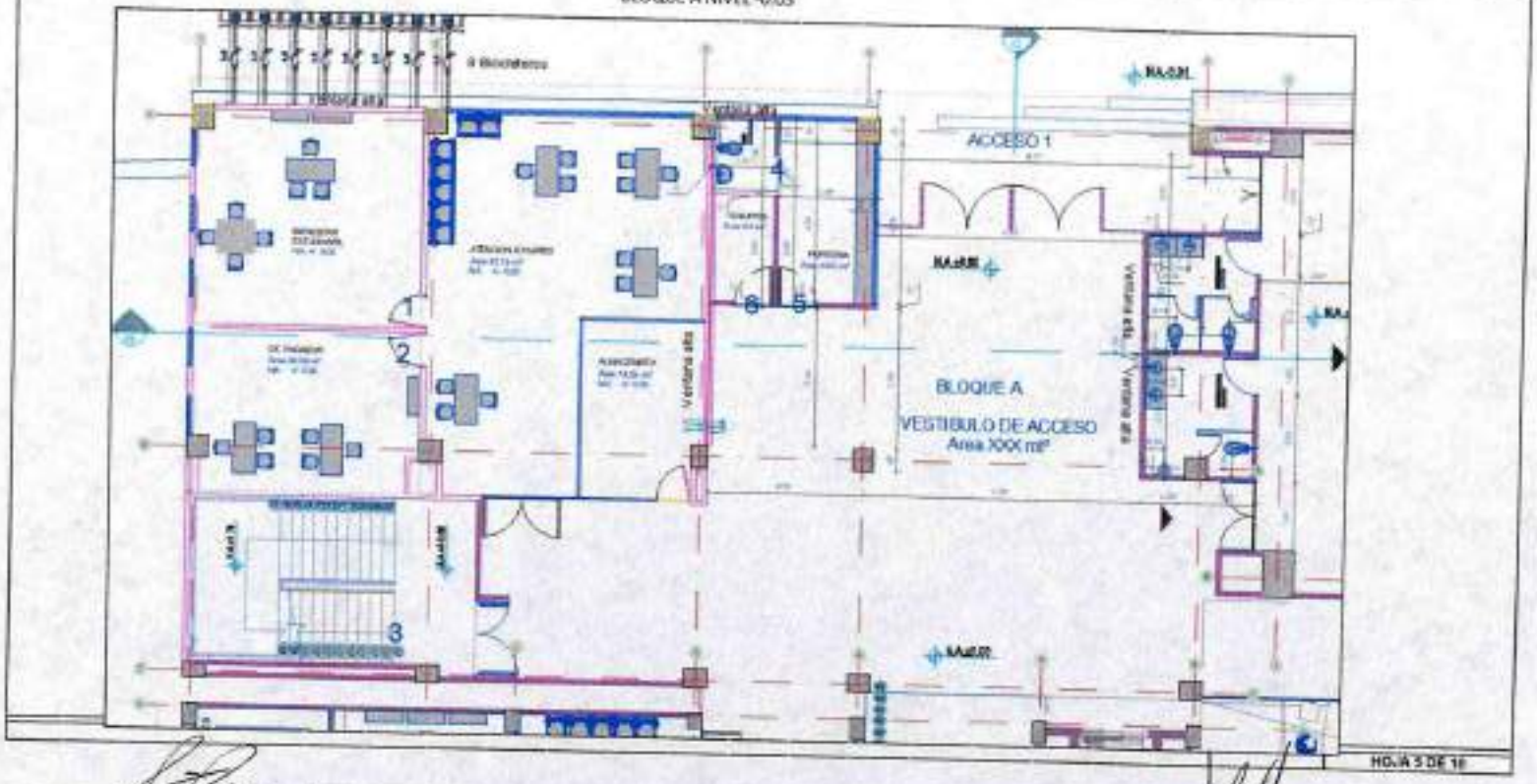
Arq. Juan Carlos Carrero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617536		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-011MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UNID.	UN	REF.	HOJA 5 DE 10

BLOQUE A NIVEL -0.05



Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Ibaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

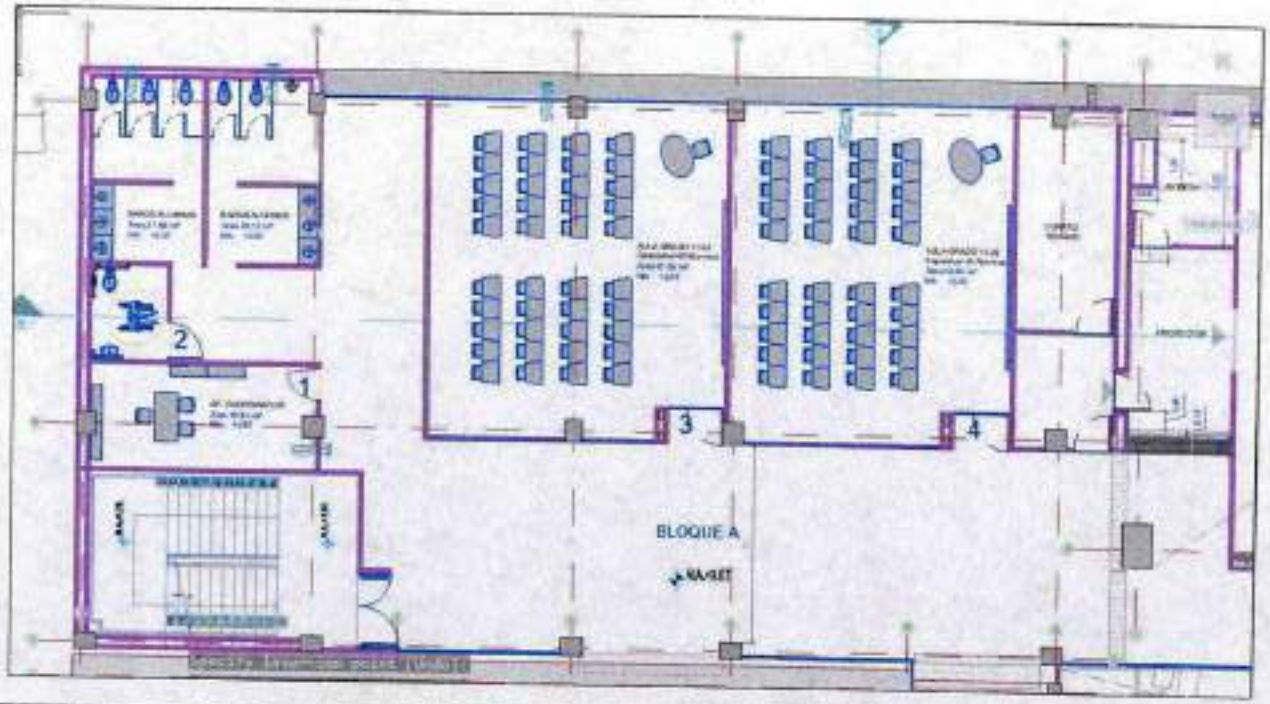
1184

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborbadera Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA Nº 33

CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA.	FECHA	DIA	11	MES 9 AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.3617836		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-011MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UND.	UN	REF.	HOJA 6 DE 10

BLOQUE A NIVEL +3.52



HOJA 6 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

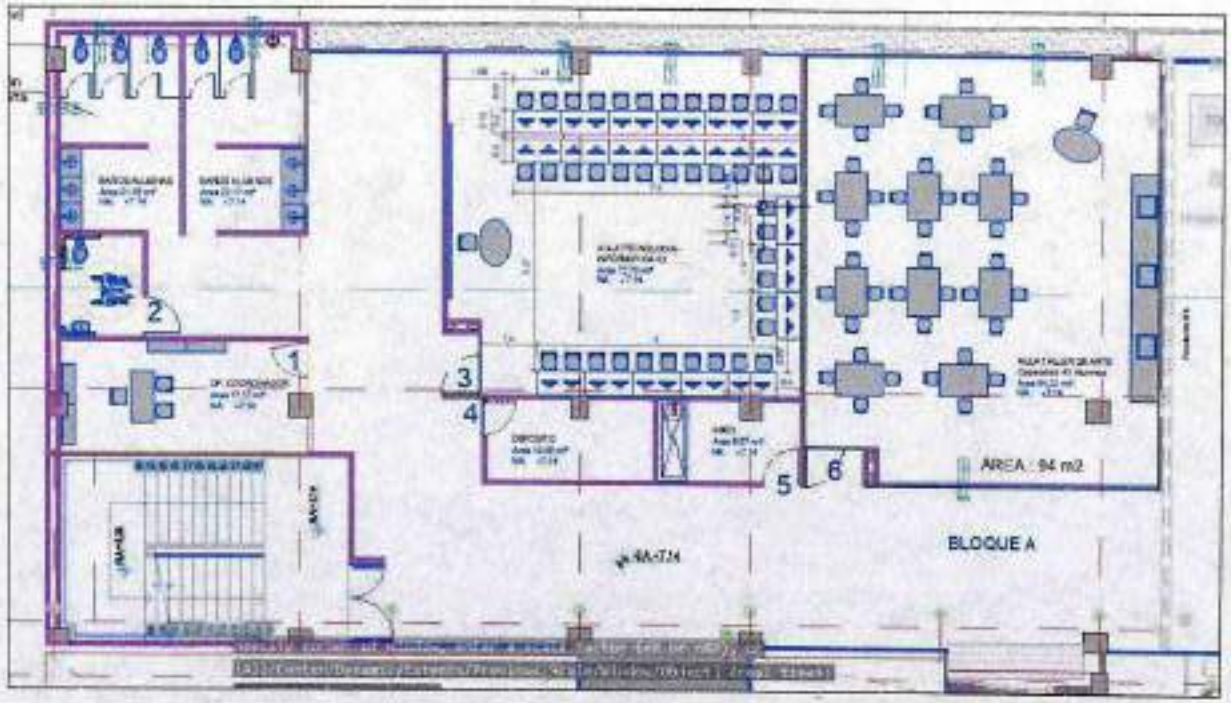
Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCON LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA Nº 23

CONTRATISTA	URBANISCON LTDA.	FECHA	DIA 11	MES 9	AÑO 2023
DIRECTOR TECNICO	ARQ. NELSON RIVAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.2617838		
INTERVENTORIA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS				

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-011MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UND.	UN	REF.	HOJA 7 DE 10

BLOQUE A NIVEL +7.09



HOJA 7 DE 10

Ing. Cristian Gutierrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gomez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cajiero
Director de Interventoria

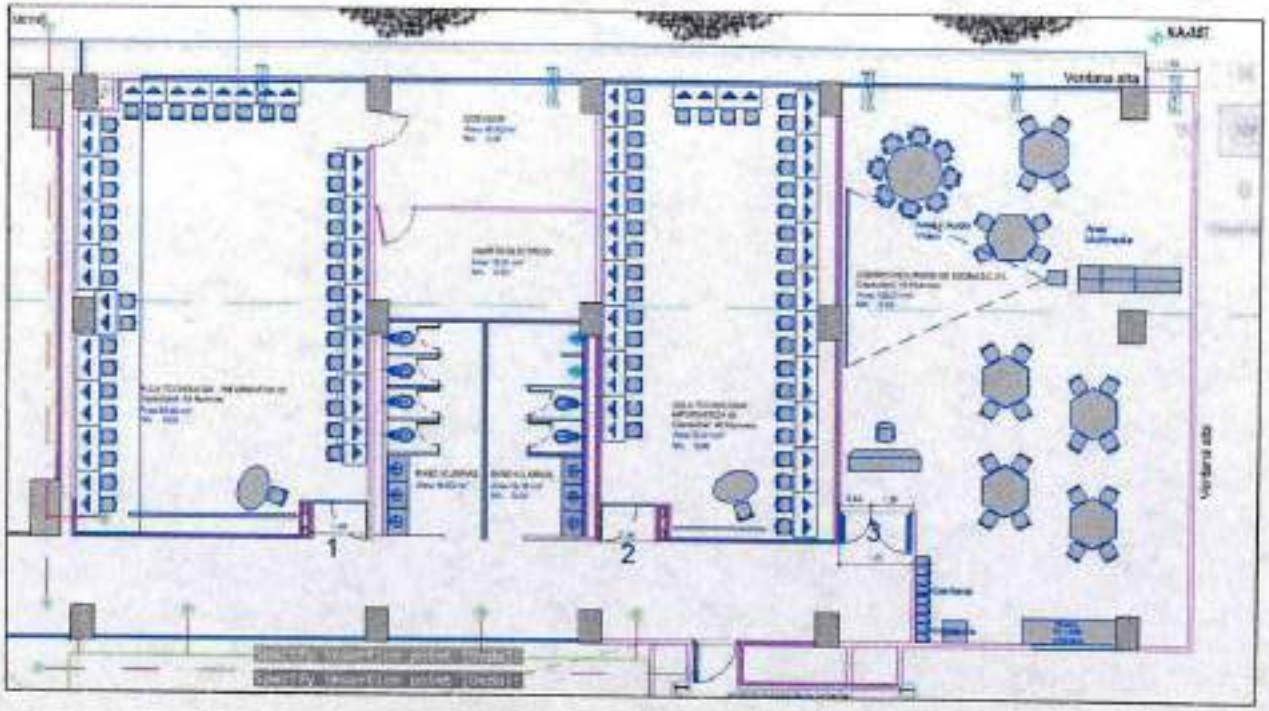
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. · IDU · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 33

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-011MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UND.	UN	REF.	HOJA 8 DE 10

BLOQUE C NIVEL -0.05



Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cortero
Director de Interventoria

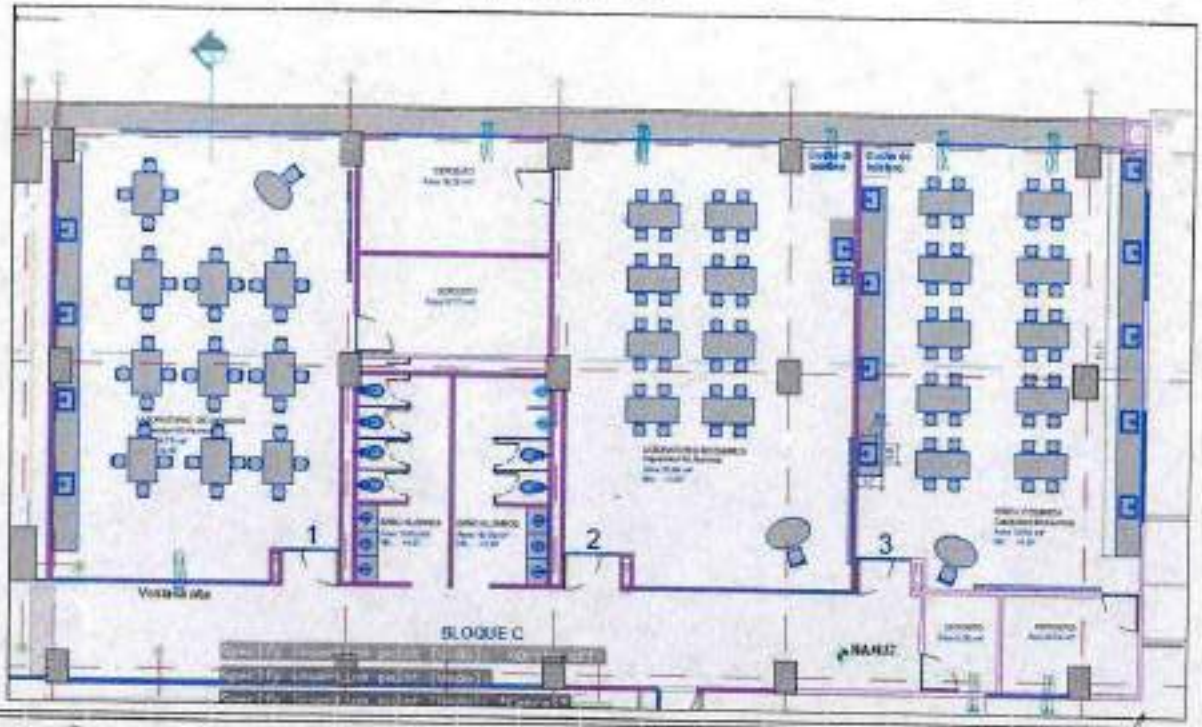
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM	NP-CAR-011MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UND.	UN	REF.	HOJA 9 DE 10

BLOQUE C NIVEL +3.57



HOJA 9 DE 10

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camelo
Director de Interventoria

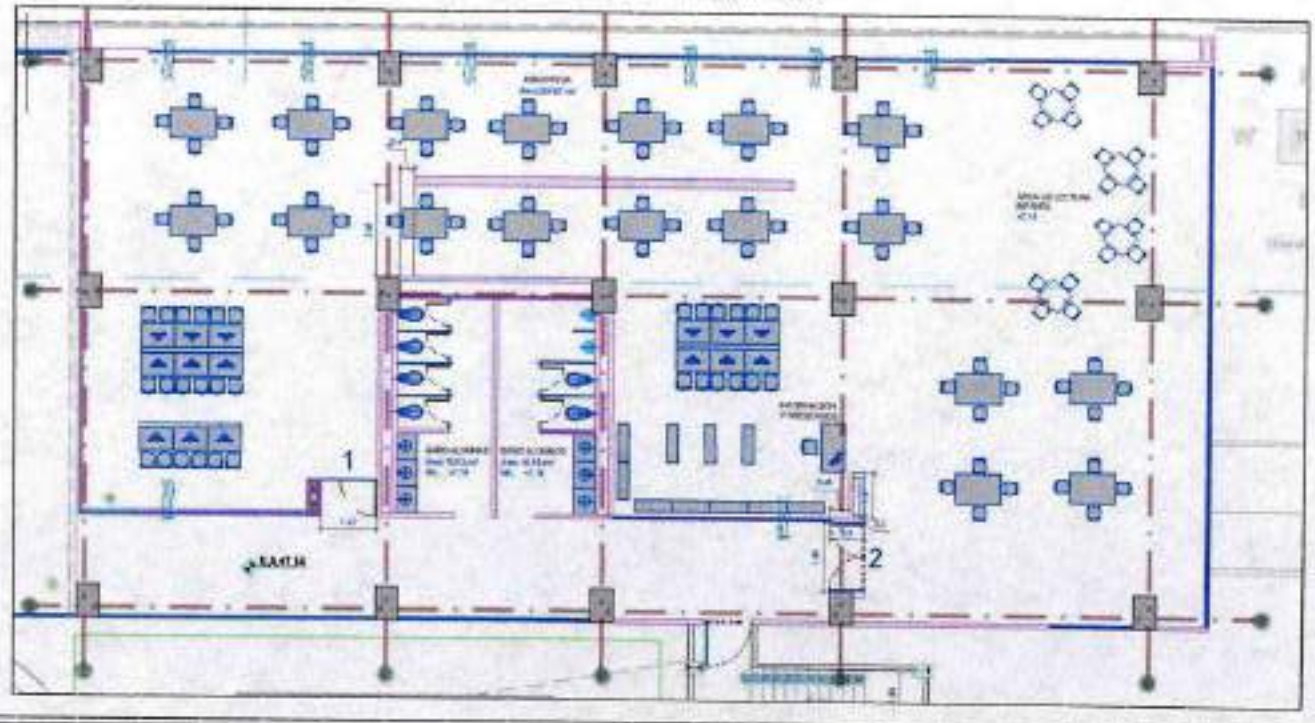
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	NP-CAR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-CAR-011MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). COD SED: 9.1.33	UNID.	UN	REF.	HOJA 10 DE 10

PUERTAS BLOQUE C NIVEL (Nivel +7.09)



HOJA 10 DE 10

Ing. Christian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoria

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

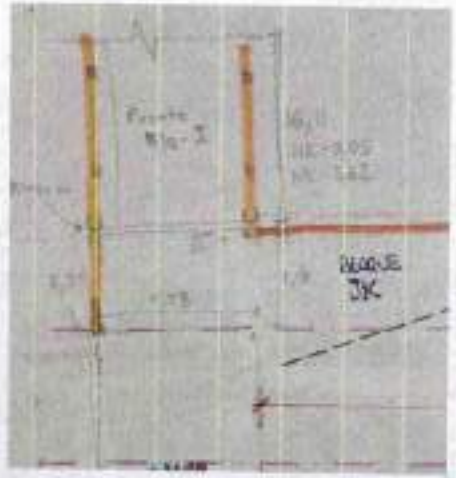
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	EXTERIORES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EXT-001 CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACIÓN H=2.40. COD. SED. 9.3.14.	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE JK										
NE-0,05	2.30			1.00	2.30				-	2.30
	15.53			1.00	15.53				-	15.53
	5.05			1.00	5.05				-	5.05
	29.98			1.00	29.98				-	29.98
	2.30			1.00	2.30				-	2.30
	0.83			1.00	0.83				-	0.83
	31.80			1.00	31.80				-	31.80
	2.87			1.00	2.87				-	2.87
	7.10			1.00	7.10				-	7.10
	4.65			1.00	4.65				-	4.65
Menos cobrada acta 13										-134.63
BLOQUE I										
NE-0,05	16.11			2.00	32.22				-	32.22
Bloque gh	51.83			1.00	51.83					51.83
Bloque gh	14.80			1.00	14.80				-	14.80
Bloque gh	60.00			1.00	60.00				-	60.00
										-134.63
PASAN										-8.00

CROQUIS



Observaciones

HOJA 1 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cameno
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

FECHA DIA 11 MES 9 AÑO 2023

CONTRATISTA URBANISCOM LTDA.

DIRECTOR TECNICO ARQ. NELSON RIVAS

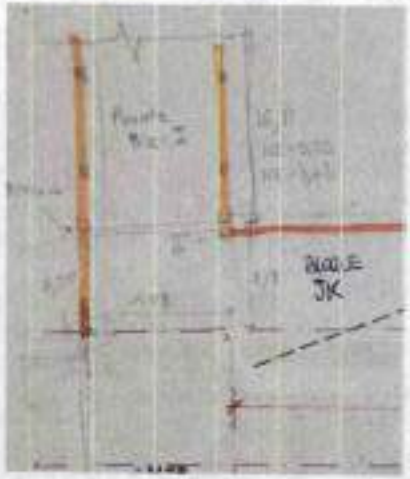
INTERVENTORIA INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	EXTERIORES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EXT-001 CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACIÓN H=2.40. COD. SED. 9.3.14.	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BLOQUE A										
NE+7.09	18.35			1.00	18.35				-	18.35
NE+7.09	15.12			1.00	15.12				-	15.12
NE+7.09	28.05			1.00	28.05				-	28.05
NE+7.09	9.74			1.00	9.74				-	9.74
Menos cobrada acta 17									-	**-50.80**
Bloque B	19.52			2.00	39.04				-	39.04
Cerramiento costado Nor occidental	53.95			1.00	53.95				-	53.95
Cerramiento costado Sur occidental	54.86			1.00	54.86				-	54.86
Menos cobrada acta 20					-				-	**-160.31**
Cerramiento cubierta bloque D	8.89				8.89				-	8.89
Cerramiento cubierta bloque D	8.64				8.64					8.64
Cerramiento puente bloque D	9.47			2.00	18.94					18.94
Cerramiento fachada norte	4.52				4.52				-	4.52
Cerramiento fachada norte	45.91				45.91					45.91
fachada costado sur	13.96			0.80	11.17				-	11.17
fachada costado sur	16.65			0.80	13.32				-	13.32
fachada costado sur	60.95			0.80	48.76					48.76
VIENE										-6.00
TOTAL ACTA 23										**160.15**

CROQUIS



Observaciones

HOJA 2 DE 5

Ing. Cristiam Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Cabero
Director de Interventoría

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM. · BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2517836

CAPITULO	EXTERIORES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EXT-001 CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACIÓN H=2.40. COD. SED. 9.3.14.	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



HOJA 3 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

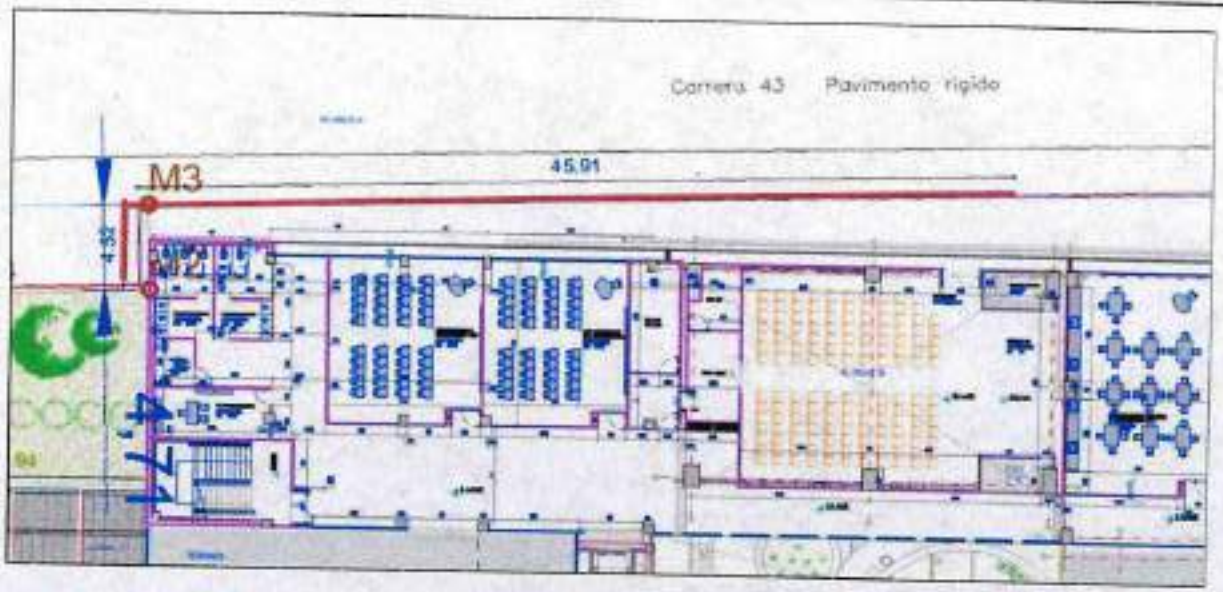
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		ACTA N° 23
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2617836

CAPITULO	EXTERIORES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EXT-001 CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACIÓN H=2.40. COD. SED. 9.3.14.	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



HOJA 4 DE 5

Ing. Cristiem Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodriguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoria

Arq. Juan Carlos Cantero
Director de Interventoria

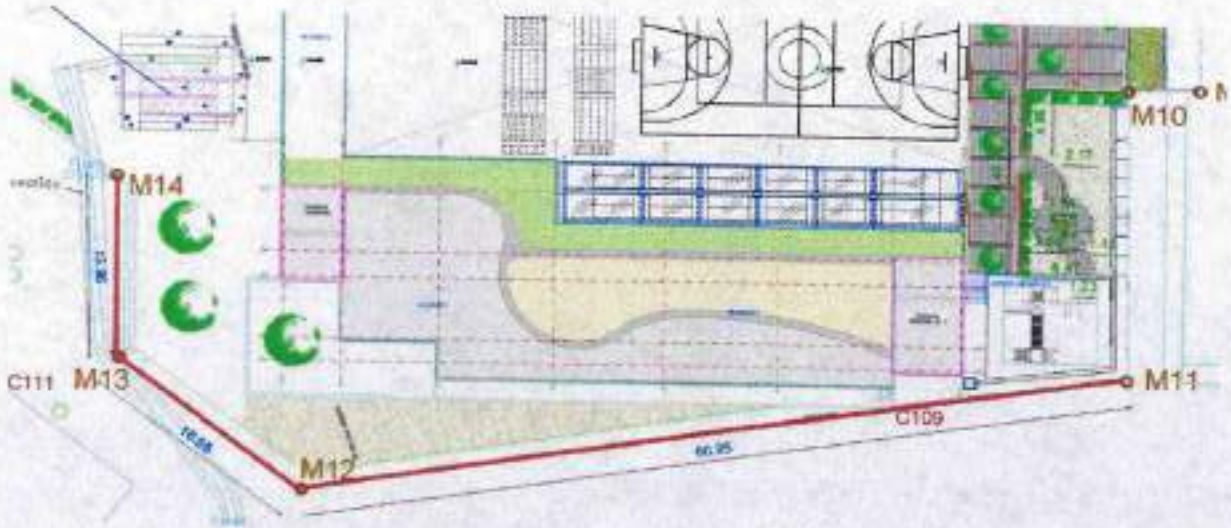
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito	URBANISCOM LTDA. / BOGOTÁ EDUCACIÓN	ACTA N° 23

CONTRATISTA: URBANISCOM LTDA.
DIRECTOR TECNICO: ARQ. NELSON RIVAS
INTERVENTORIA: INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

FECHA: DIA 11 MES 9 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.2517836

CAPITULO	EXTERIORES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP-EXT-001 CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2005 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACIÓN H=2.40. COD. SED. 9.3.14.	UND.	ML	REF.	HOJA 5 DE 5

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			



HOJA 5 DE 5

Ing. Cristian Gutiérrez Carvajal
Residente de obra

Arq. Nelson Rivas Rodríguez
Director de Obra

Arq. David Guillermo Isaza Gómez
Residente de Interventoría

Arq. Juan Carlos Camero
Director de Interventoría

URBANISCOM.

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Aportes parafiscales

~~035~~

431 198

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

625C02E693639F72

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 **MANUEL JOSE MONGUA CUERVO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 11254236 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 46199-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

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

Dado en BOGOTA a los 1 días del mes de Agosto de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

109

~~604~~

545

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

46199-T



MANUEL JOSE
MONGUA CUERVO
C.C. 11254236
RESOLUCION INSCRIPCION 009 FECHA 22/02/1996
UNIVERSIDAD LIBRE

PRESIDENTE Luis Eduardo Forero V.

LUIS EDUARDO FORERO VARGAS 54044

FIRMA DEL TITULAR

103485

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos, aquel que encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

DUPLICADO

1200

~~933~~

~~545~~

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 11.254.236
MONGUA CUERVO

APELLIDOS
MANUEL JOSE

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 22-JUN-1956
SIACHOQUE
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

25-ENE-1977 USME
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00320859-M-0011254236-20110808 0027705517A 2 1201383061

1201

604

CERTIFICACIÓN DE APORTES

En mi condición de Revisor Fiscal, de URBANISCOM LTDA., identificada con Nit 830.008.233-7, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, me permito certificar o auditar que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, CREE, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

FIRMA_____
MANUEL J. MONGUA
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA (REVISOR FISCAL)
TARJETA PROFESIONAL: No. 46199-T

Fecha: septiembre 11 de 2023

CARRERA 7 No. 127-48 OF. 401
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 6050544
URBANISCOMLICITA@YAHOO.COM

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Acta de Interventoría para autorizar pagos

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.2617836

Correspondiente al periodo: del 11 de julio del 2023 al 10 de septiembre del 2023, con base en los soportes anexos.

En Bogotá D.C., a los once (11) días del mes de septiembre del 2023, se reunieron las siguientes personas: NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA, identificado con **C.C 80.795.336 de BOGOTÁ** en su calidad de Representante Legal de INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS identificado con NIT 900.235.041-6 en calidad de Interventor, y HARVEY ACUÑA CAVIEDES, identificado con **C.C No. 79.058.668 de BOGOTÁ,** en su calidad de Representante Legal (s) de URBANISCOM LTDA. identificado con NIT 830.008.233-7 en su condición de contratista, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por el respectivo periodo y la procedencia de la autorización del pago correspondiente, en el marco del contrato arriba referido, cuyas condiciones generales son las siguientes:

OBJETO:	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN TOTAL, CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.
VALOR (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones):	VALOR INICIAL: $32.860.714.977,00 ADICIÓN NO. 1: $3.648.830.511.00 ADICIÓN NO. 2: $1,075,058,289.00 VALOR TOTAL: $37.584.603.777,00
FORMA DE PAGO:	**De acuerdo a estas actas la SED pagará máximo** hasta el **NOVENTA POR CIENTO (90%)** del valor total **del contrato de obra** previa aprobación por parte de la interventoría. EL saldo correspondiente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, se cancelará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la firma y aprobación del acta de entrega a satisfacción del contrato de obra por parte de la interventoría en caso que los saldos se constituyan como pasivos exigibles, este plazo podrá extenderse por los trámites y de conformidad con los procedimientos establecidos por la Secretaria Distrital de Hacienda para tal fin, que debe incluir entre otros aspectos, la aprobación de garantías, la totalidad de la obra ejecutada, así como la entrega de los anexos técnicos que hacen parte de los productos complementarios, los cuales deben ser entregados previamente a la suscripción del acta de Recibo Final.
PLAZO PACTADO (señalar plazo inicial y prórroga omodificaciones):	PLAZO INICIAL: 12 MESES PRORROGA 1: 6 MESES PRORROGA 2: 6 MESES PLAZO TOTAL: 24 MESES
FECHA DE INICIO:	11/ octubre / 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	10 / octubre / 2023
INTERVENTOR:	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

La Interventoría verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, así como la vigencia de las pólizas del contrato y las constancias de pagos parafiscales para el presente periodo, por lo que se procede a autorizar el pago No. 23, el cual corresponde a un valor de ($1.303.806.005.0) MIL TRESCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CINCO PESOS M/CTE M/CTE, el porcentaje total de avance del contrato a la fecha es de 81.31%

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

CONTRATISTA
HARVEY ACUÑA CAVIEDES
Representante Legal (s)
URBANISCOM LTDA.

INTERVENTOR
NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA
Representante Legal
INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS

URBANISCOM.

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

FURC

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL
DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

FORMATO UNICO DE RADICACION DE CUENTAS

Bogotá D.C. Secretaría EDUCACIÓN

Para: | Fecha: | Folios:

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo		Doc. CxP	RESOLUCION	No.	333	Fecha:	16	11	2023		
Beneficiario	COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LT	NIT	X	C.C.		No.	830,008,233				
Dirección	CRA.7 No.127-48 OF.401	Teléfono	6050544								
Desde el mes/año:	Hasta el mes/año:	NIT		C.C.		No.					
Aporte a pensiones voluntarias	Aporte cuenta AFC	Valor Aporte		Entidad donde realiza el Aporte AFP		NIT No.					
Cuenta de Ahorro AFC (si Posee Vol.				Banco							

2. Sistema automático de pagos (SAP)

Cuenta Bancaria	6	4	1	0	5	8	0	6	5					Banco	BANCO DE BOGOTA	Ahorros		Corriente	X

3- Información Tributaria

Responsable IVA	X	Contribuyente de Renta	X	Autoretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010/2019)		Código actividad CIIU del RT	4112
Gran Contribuyente		Firma el Recibir (Factura)		Firma el Recibir (Liquidación)		Campo todos los renglones para pertenecer al Régimen Especial de Renta			

4. Condiciones especiales para el pago (Diligenciar si es necesario)

Pago a Terceros	Beneficio a Ley		Cesión de derechos económicos		Apoderado		Aplicar a todo el valor neto de giro		Aplicar valor parcial									
Embargo	Remanente		Otro		Cta CT		Valor parcial a aplicar											
Devoluciones							NIT		C.C.		No.							
Cuenta Retenida											Banco				Ahorros		Corriente	

2- Información Adicional del Compromiso

Objeto: Señalar el objeto que se pretende con el compromiso y el objeto

PAGO PASIVO EXIGIBLE CORRESPONDIENTE AL PAGO DEL ACTA PARCIAL 23 DEL CONTRATO DE OBRA N. 3017836 DE 2021 A NOMBRE DE COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LIMITADA, AFECTANDO EL REGISTRO No. 3128 DE 2021, SEGÚN RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO 0364 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2023 Y DE ACUERDO CON LO EXPUESTO EN LA RESOLUCIÓN DE PAGO 0333 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2023.

Forma de Pago: Digitar como aparece en el contrato

ARTÍCULO PRIMERO: Ordenar el pago a favor de la COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCON LTDA, con NIT. 830.008.233-3, por valor MIL TRESCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CINCO PESOS M/CTE ($1.303.806.005,00); a título de pasivo exigible

Fecha Acta de Inicio	11	10	2021	Adición	X	Adición No.	4	Fecha	16	10	2023	Valor adición	$ 2,195,188,200.00					
Valor Compromiso Inicial	$ 32,860,714,977			Valor adiciones	$ 6,919,088,000			Valor total compromiso	$ 39,779,802,977									

4- Clase de Pago

Unico Pago		Pago Final		Pago Parcial No.	23	Periodo a pagar	De	Fecha	11	08	2023	A:	Fecha	10	08	2023		
Recibo a Satisfacción No	23	Fecha	10	08	2023	Anticipo		% Anticipo				Valor Anticipo						
Entrada a Almacen No.		Fecha Entrada				Valor Entrada												

7- Registros Presupuestales y Valores a afectar

No. de Registro	Fuente	Código Presupuestal	Afectación de Terceros	Valor sin IVA ni Impuestos	% IVA o C	Impuestos a los Puntos a el Contratista	Valor Factura sin IVA o satisfacción	Saldo Disponible al Anticipo	Deducciones sin retenciones	Valor a Pagar
3128-23	908	01301160112000000761[illegible]-Pagar Pasivos exigibles	URB-480	1,864,880,176			1,864,880,176	560,792,171		1,303,806,005
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
				-			-	-		-
TOTAL				1,864,880,176			1,864,880,176	560,792,171	-	1,303,806,005

Valor en Letras: Un mil Trescientos Tres millones Ochocientos Seis mil Cinco Pesos M/L

Total a Pagar: 1,303,806,005

8- Responsables del pago:

Declaración: Con su firma el Directivo responsable del área funcional certifica que la información contenida en este formato es verdadera y que la solicitud cumple con el compromiso adquirido y todos los requisitos legales (incluidos los aportes al sistema general de seguridad social).

Nombre Directivo responsable del área Funcional:	LUIS ANTONIO RIZZON RAMIA				Firma del Directivo responsable del Area funcional
Cargo Directivo del Area Funcional:	DIRECTOR DE CONSTRUC. Y CONSERV. DE ESTABLECIMIENTOS E				
Elaborado por:	GUSTAVO CAMARGO			Vo.Bo. Interventor o profesional designado	
Cargo de quien elabora:	PROFESIONAL CONTRATISTA				
Fecha elaboración:	17	11	2023	Ext.: 3147	Fecha aprobación: 17 11 2023

9- Devolución

Causa	Fecha			Remitente	Devuelto Por:	Vo. Bo. Jefe de Tesorería y Contabilidad

GFC-F001

209

~~877~~

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de EDUCACIÓN

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL

DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

FORMATO INFORMACION DE PAGOS A CONTRATISTAS

Actualizó: Resolución 600 del 14 de Abril de 2014

Hora		Fecha				Folios	

INFORMACIÓN DEL TRAMITADOR DEL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo	CONTRATO DE OBRA	Otro, Cual?		No.	2617836	Fecha	2	7	2021				
Contratista	COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISM	NIT	X	C.C.		No.	830.008.233-7						
Dirección	CRA.7 No.127-48 OF 401	Teléfonos	6050544										
Cesión de contrato :		a	Nombre del cesionario			NIT		C.C.		No.			
Aporte a pensiones voluntarias		Aporte cuenta AFC		Valor Aporte		Donde realiza el aporte a Pensión				NIT No.			
Cuenta de Aporte AFC y/o Pensión Vol.						Banco							

2. Sistema automático de pagos (SAP)

Cuenta Bancaria							6	4	1	0	5	8	0	6	0	Banco	BANCO DE BOGOTA	Ahorros		Corriente	X

3- Información Tributaria del Contratista

Responsables de IVA	X	Contribuyente de Renta	X	Autoretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019)		Código actividad ICA del RIT	4112		
Gran Contribuyente		Prima el factor material		Prima el factor intelectual		Cumple todos los requisitos para pertenecer al Régimen Especial de Renta					

4. Condiciones especiales para el abono:

Pago a Tercero		Sanción o Multa		Cesión de derechos económicos				Apoderado		Aplicar a todo el valor neto del giro				Aplicar valor parcial						
Embargo		Rechazo		Oficio		Cual?				Valor parcial a aplicar										
Beneficiario										NIT		C.C.		No.						
Cuenta Bancaria															Banco			Ahorros		Corriente

Firma Contratista

Fecha 11 9 2023

Al presente formato se le debe anexar certificación bancaria.

La certificación bancaria deberá corresponder al contratista y/o beneficiario del pago, no se pueden realizar pagos a cuentas de terceros.

El presente formato y sus soportes deberán ser archivados por el interventor de la SED o funcionario responsable de la SED, con toda la documentación del Contratista

URBANISCOM.

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Pre Factura

URBANISCOM.

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

URB 488

COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LIMITADA
NIT 830.008.233 - 7
RESPONABLES DE IVA
NO SOMOS AUTORRETENEDORES
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

ICA ACTIVIDAD 4112 - TARIFA 6.9 X 1000
Autorización Numeración Facturación Electrónica DIAN No. 18764055186208, vigente desde 01/09/2023 hasta 01/09/2024 desde el No. URB 471 hasta el URB 5000

CLIENTE:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL		
NIT. :	899999061		
DIRECCION	AV EL DORADO 66 63		
CIUDAD:	BOGOTÁ		
FECHA:	23 - OCT - 2023 HORA: 16:41:05	FORMA DE PAGO	CONTADO

DETALLE	VALOR
ACTA 23 CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.2617836	1,420,530,379.29
ADMINISTRACION 24.76%	351,723,321.91
IMPREVISTOS 1.50%	21,307,955.69
UTILIDAD 5% .	71,026,518.96

SUBTOTAL SIN DESCUENTO	1,864,588,175.85
IVA 19%	0.00
TOTAL	1,864,588,175.85
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	560,782,170.59
VALOR A PAGAR	1,303,806,005.26

NOTAS FINALES

OBSERVACIONES

COSTO = $1.420.530.379.29 - AIU 31,26% = $560.782.170.59 - VALOR TOTAL = $1.864.588.175,85 - AMORTIZACION DEL ANTICIPO DE = $ 560.782.170.59, AJUSTE AL
PESO - $ 0.27 - VALOR A PAGAR = $1.303.806.005,00

MONTO EN LETRAS

MIL TRESCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CINCO PESOS CON 26 CENTAVOS

TASA DE CAMBIO	MONEDA
1	COP

Esta factura de venta es un titulo valor segun la ley 1231 del 17 de julio de 2008. Toda mora en el pago a partir del vencimiento causará intereses mensuales a la tasa maxima legal.

Factura Electrónica de Venta realizada por el software Helisa NIIF, PROASISTEMAS SA Nit: 800.042.928-1 Proveedor tecnológico ATEB COLOMBIA SA Nit: 900.965.992-7

CUFE: 91fc0e290d4bbf6e58764382e44f7200e954afc4148e42d680ccec66c8703e48b219b385098a49839dcfde08d9530076

TIMBRADO: 2023-10-23 16:41:11.321-05:00

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

RESOLUCIÓN No. 0333 del 16 de noviembre de 2023

"Por la cual se ordena el pago de un pasivo exigible por concepto de la ejecución del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 del 2 de julio de 2021, suscrito entre la SED y la COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCOM LTDA, con NIT. 830.008.233-7".

EL SUBSECRETARIO DE ACCESO Y PERMANENCIA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOGOTA D.C.,

En uso de sus facultades conferidas en el Decreto 714 de 1996, el Decreto 310 de 2022 y Resolución 1165 del 27 de junio de 2016, y

CONSIDERANDO:

Que la Secretaría de Educación del Distrito, suscribió el **Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 del 2 de julio de 2021,** con la COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCOM LTDA, con NIT. 830.008.233-7, cuyo objeto es la *"Ejecución de las obras de construcción de la nueva planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaría de educación del distrito."*

Que el referido Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 del 2 de julio de 2021, fue amparado con los certificados de disponibilidad presupuestal No. 1518 del 2 de febrero de 2021, 2410 del 24 de junio de 2022, 2631 del 22 de marzo de 2023 y 3240 del 4 de octubre de 2023 y los Registros Presupuestales No. 3128 del 2 de julio de 2021, 3675 del 5 de julio de 2022, 3108 del 5 de abril de 2023 y 4749 del 18 de octubre de 2023 para un valor total del contrato de **$39.779.802.977,00.**

Que el artículo 61 del Decreto 714 del 15 de noviembre de 1996, Estatuto Orgánico del Presupuesto Distrital, dispuso: *"(...) Al cierre de la vigencia fiscal cada organismo y entidad constituirá las reservas presupuestales con los compromisos que al 31 de diciembre no se hayan cumplido, siempre y cuando estén legalmente contraídos y desarrollen el objeto de la apropiación. (...)".*

Que mediante Resolución No. SDH-00037 del 06 de marzo de 2019, se modificó parcialmente la Resolución No. 191 del 22 de septiembre de 2017 de la Secretaría Distrital de Hacienda *"Por medio de la cual se adopta y consolida el Manual de Programación, Ejecución y Cierre Presupuestal del Distrito Capital", derogando en su Artículo 3° el numeral 3.2.1.4.2.1 Traslados para cubrir el pago de Pasivos Exigibles y adicionó en su Artículo 2° el módulo 1 del Manual Operativo Presupuestal el numeral 3.2.1.11 "Cambio de fuentes de financiación en funcionamiento de inversión para el pago de pasivos exigibles".*

Que, mediante Acta de Fenecimiento del 13 de febrero de 2023, en la cual, la Secretaria de Educación y el Director Financiero, dando cumplimiento a lo establecido en la Circular de Cierre Presupuestal No. DDP-00005 de 2022, reportaron como fenecido al 31 de diciembre de 2022.

Que los pasivos exigibles son compromisos que deben asumirse con cargo al presupuesto disponible de la vigencia en que se pagan, por cuanto la reserva presupuestal o cuenta por pagar que los respaldó en su oportunidad feneció por términos.

Continuación de la Resolución No. 0333 del 16 de noviembre de 2023 "Por la cual se ordena el pago de un pasivo exigible, por concepto de la ejecución del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 del 02 de julio de 2021, suscrito entre la SED y la firma COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCOM LTDA con NIT. 830.008.233-7".

Que respecto del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 de 2021, a la fecha se ha facturado $28.695.717.253,66 con una amortización de anticipo de $6.011.360.824,41 con un ajuste al peso de -$4,25, de conformidad con lo previsto en la Resolución No. 222 del 5 de julio de 2006 "Por la cual se adopta el Régimen de Contabilidad Pública y se define su ámbito de aplicación", expedida por la Contaduría General de la Nación, para un total pagado de $22.684.356.425,00 hasta el Acta Parcial No. 23, según consta en el Anexo Técnico I y Acta parcial 23.

Que según el **Acta parcial** 23 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 de 2021, cuyo periodo comprende del 11 de agosto al 10 de septiembre de 2023 suscrita por el Contratista COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCOM LTDA e interventor INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO S.A.S., reconocen que el valor ejecutado por el Contratista es de $1.864.588.175,86, con una amortización de anticipo de $560.782.170,59 con un ajuste al peso de -$0,27, según los lineamientos establecidos en la Resolución No. 222 del 5 de julio de 2006 "Por la cual se adopta el Régimen de Contabilidad Pública y se define su ámbito de aplicación", expedida por la Contaduría General de la Nación, para un valor total **MIL TRESCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CINCO PESOS M/CTE ($1.303.806.005,00)**; correspondiente a un pasivo exigible constituido como reserva presupuestal en la vigencia de 2022, según consta en el Acta de Fenecimiento del 13 de febrero de 2023, en la cual, la Secretaría de Educación y el Director Financiero, dando cumplimiento a lo establecido en la Circular de Cierre Presupuestal No. DDP-00005 de 2022, reportaron como fenecido al 31 de diciembre de 2022.

Que respecto del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 de 2021, el INTERVENTOR, verificó que el Contratista de obra COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCOM LTDA, amortizó el 100% del valor total del anticipo y cumplió con las demás condiciones contractuales para viabilizar el presente pago, de conformidad con lo previsto en el contrato.

Que el Interventor INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO S.A.S, con la suscripción del Acta parcial 23 aprobó el pago en ella mencionado, en el marco del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 de 2021, de acuerdo con los montos establecidos, y no objetó el pago que aquí se autoriza.

Que, en virtud de lo anterior, la Entidad emitió la **Resolución No. 0304 del 31 de octubre de 2023**, la cual en su Artículo Primero señaló: *"Reconocer a favor de la COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCOM LTDA, con NIT. 830.008.233-7, la existencia de un pasivo exigible por valor de MIL TRESCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CINCO PESOS M/CTE ($1.303.806.005,00); conforme con lo expuesto en la parte motiva de la presente Resolución. Los gastos que ocasione el cumplimiento de este pago serán imputados al proyecto 7639 "Fortalecimiento de la Infraestructura y dotación de ambientes de aprendizaje y sedes administrativas a cargo de la Secretaría de Educación de Bogotá D.C."*

Que, en consecuencia, se expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3845 del 9 de noviembre de 2023, de acuerdo con la factura No. URB 488/23 por valor de **MIL TRESCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CINCO PESOS M/CTE ($1.303.806.005,00)**.

Continuación de la Resolución No. 0333 del 16 de noviembre de 2023 "Por la cual se ordena el pago de un pasivo exigible, por concepto de la ejecución del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.2617836 del 02 de julio de 2021, suscrito entre la SED y la firma COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCOM LTDA con NIT. 830.008.233-7".

Que, por lo anteriormente expuesto, este despacho.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Ordenar el pago a favor de la COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA - URBANISCOM LTDA, con NIT. 830.008.233-7, por valor **MIL TRESCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CINCO PESOS M/CTE ($1.303.806.005,00);** a título de pasivo exigible, conforme con lo expuesto en la parte motiva de la presente Resolución, y de acuerdo con lo previsto en la parte resolutiva de la Resolución No. **0304 del 31 de octubre de 2023**, el cual se encuentra amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3845 del 09 de noviembre de 2023

ARTÍCULO SEGUNDO: Comunicar a la Dirección Financiera de la Secretaría de Educación del Distrito para que realice el correspondiente registro presupuestal, de acuerdo con lo señalado en el artículo anterior.

ARTÍCULO TERCERO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 16 de noviembre de 2023

CARLOS ALBERTO REVERON PEÑA
Subsecretario de Acceso y Permanencia

NOMBRE	CARGO	LABOR	REVISÓ	FECHA
Diana Ban Estupiñan	Asesora Jurídica SAP.	Revisó:		
Andrea Beracasa Villarraga	Asesora Financiera SAP	Revisó:		
Luis Antonio Pinzón Parra	Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos	Aprobó:		
Catalina Téllez Posada	Abogada Contratista DCCEE.	Revisó:		
Liliana Varela Hernández	Contratista DCCEE.	Proyectó:		09/11/2023

BOGOTÁ

0112 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

UNIDAD EJECUTORA 01

LEONARDO ALFONSO CASTIBLANCO PAEZ

Firmado digitalmente por LEONARDO ALFONSO CASTIBLANCO PAEZ
Fecha: 2023.11.09 00:00:36 -05'00'

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 3945

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

LEONARDO ALFONSO CASTIBLANCO PAEZ

RESPONSABLE PRESUPUESTO GENERAL

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2023 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONCEPTO DEL GASTO	FONDO	VALOR
O23011601130000007638	Fortalecimiento de la infraestructura y dotación de ambientes de aprendizaje y sedes administrativas a cargo de la Secretaría de Educación de Bogotá D.C.	O232020200S040154129 Servicios generales de construcción de otros edificios no residenciales	1-601-I037 PAS-Crédito	1.303.806.005
			Total	**1.303.806.005**

Objeto:

PAGO PASIVO EXIGIBLE CORRESPONDIENTE AL PAGO DEL ACTA PARCIAL 23 DEL CONTRATO DE OBRA N. 2617836 DE 2021 A NOMBRE DE COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LIMITADA, AFECTANDO EL REGISTRO No. 3126 DE 2021, SEGÚN RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO 0304 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2023.

Se expide a solicitud de CARLOS ALBERTO REVERON PEAA Cargo SOLICITANTE CDP GENERALmediante oficio número 4020 de NOVIEMBRE 07 DE 2023.

Bogotá D.C. NOVIEMBRE 08 DE 2023

Documento firmado por: LEONARDO ALFONSO CASTIBLANCO PAEZ / Cargo: RESPONSABLE PRESUPUESTO GENERAL

Aprobó: LACASTIBLANC 08.11.2023

Elaboró: RHERNANDEZ 08.11.2023

Impresión:08.11.2023-23:39:39 LACASTIBLANC 0000464102 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.

bog data

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

URBANISCOM.

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Resolución DIAN

125

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

18760055

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764055186208

[415]7707212488984[8020]0018764055186208 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7				

11. Razón social
COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LIMITADA

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
CR 7 127 48 OF 401

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación, previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2023-09-01 / 10:49:09 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres CASTILLO PINILLA WILLIAM
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 79538659 1004. DV 0
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

997. Fecha formalización 2023-09-01/10:49:09

AUTORIZADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764055196209

(415)7707212480084(8020)0018764055196209 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
830008233	7				

11. Razón social
COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LIMITADA

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	35. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA CL 93 15 59 OF 401	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	URB	471	5,000	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

URBANISCOM.

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

RUT

1218

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14730314388 611

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8 3 0 0 0 8 2 3 3 | 6. DV 7

12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá 3 2

14. Buzón electrónico

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica 1

25. Tipo de documento

26. Número de identificación

27. Fecha expedición

Lugar de expedición 28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LIMITADA

36. Nombre comercial

37. Sigla: URBANISCOM LTDA

UBICACIÓN

38. País: COLOMBIA 1 6 9

39. Departamento: Bogotá D.C. 1 1

40. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CR 7 127 48 OF 401

42. Correo electrónico: URBANISCOM@YAHOO.COM

43. Código postal

44. Teléfono 1: 6 0 5 0 5 4 4

46. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 2	1 9 9 5 0 5 0 5	4 2 9 0	1 9 9 5 0 5 0 5	4 1 1 1	7 1 1 2		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 8 9 14 42 48 52

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3

57. Modo

58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X]

60. No. de Folios: 0

61. Fecha: 2021 - 01 - 12 / 13 : 00: 11

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: CASTILLO PINILLA WILLIAM

985. Cargo: Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

1219

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730314368

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 8 3 0 0 0 8 2 3 3 | 6. DV: 7

12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá — 3 2

14. Buzón electrónico:

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza: 2
63. Formas asociativas: 1 0
64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados:
65. Fondos:
66. Cooperativas:
67. Sociedades y organismos extranjeros:
68. Sin personería jurídica:
69. Otras organizaciones no clasificadas:
70. Beneficio: 1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	1 3 9 5	8 8 7
73. Fecha	1 9 9 5 0 5 0 5	2 0 0 3 0 4 0 7
74. Número de notaría	3 2	3 2
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 5 0 8 3 1	2 0 0 3 0 4 1 0
77. No. Matrícula mercantil	6 6 2 4 3 0	8 7 4 7 6 1
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	0 0 1
Vigencia		
80. Desde	1 9 9 5 0 5 0 5	2 0 0 3 0 4 0 7
81. Hasta	2 0 1 0 1 2 3 1	2 0 1 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional: 1 0 0 %
83. Nacional público: 0 . 0 %
84. Nacional privado: 1 0 0 . 0 %
85. Extranjero: 0 %
86. Extranjero público: 0 . 0 %
87. Extranjero privado: 0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica:
94. Nombre del grupo económico y/o empresarial:
95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante:
96. DV:
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante:
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior:
171. País:
172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP:
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP:

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

1220

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730314368

613

(415)7707212489984(8020) 000001473031436 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

1

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8		1 9 9 5 0 5 0 5		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	7 9 5 3 8 6 5 9			
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	WILLIAM		
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

2

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9		1 9 9 5 0 5 0 5		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 0 5 8 6 6 8			
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
ACUÑA	CAVIEDES	HARVEY		
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

3

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

4

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

5

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

1221

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Página 4 de 6 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730314368

61

(415)7707212489984(8020) 000001473031436 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	11. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 0 5 8 6 6 8		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
ACUÑA	CAVIEDES	HARVEY	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
139,000,000	5 0	1 9 9 5 0 5 0 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 5 3 8 6 5 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	WILLIAM	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
139,000,000	5 0	1 9 9 5 0 5 0 5	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

1222

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730314368

615

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 8 3 0 0 0 8 2 3 3 | 6. DV: 7

12. Dirección seccional (Impuestos de Bogotá): 3 2

14. Buzón electrónico:

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 2 5 4 2 3 6		4 6 1 9 9

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
MONGUA	CUERVO	MANUEL	JOSE

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 2 0 0 4 1 5

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 3 8 0 6 1 1		2 1 5 2 1 7

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
CISNEROS	RAMIREZ	SONIA	CECILIA

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento: 2 0 2 0 0 4 1 5

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 9 6 7 3 0 6 5		1 8 3 0 1 8 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORENO	BAEZ	EMMA	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 1 8 0 8 0 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

1223

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 6 de 6 **Hoja 6**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730314368

(415)7707212499984(8020) 000001473031436 8

5. Número de identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 6 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá	3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Oficina 0 8	Construcción de edificios no residenciales 4 1 1 2	

162. Nombre del establecimiento: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CL 93 15 59 OF 401

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
6 6 2 4 3 0	1 9 9 5 0 5 0 5	
168. Teléfono: 6 2 3 7 2 1 1	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

URBANISCOM.

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Memorando de aprobación de precios

1225

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Radicado N° I-2022-49276 030
Fecha: 11-05-2022 - 19:15
Folios: 1 Anexos
Radicador: YURI TATIANA ROJAS GUTIERREZ - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación: USHYV

Bogotá D.C., 10 mayo de 2022

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Supervisor Contrato
Correo electrónico: sherrera@educacionbogota.gov.co

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista - DCCEE

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud **I-2022-46888** revisión ítems no previstos **Contrato de obra 2617836 de 2021,** objeto que corresponde a: **"EJECUCION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO."**

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S**, quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Ítems propuestos por el contratista y avalados por la interventoría, con los cuales la SED, está de acuerdo con el valor unitario ya que se encuentran incluidos en el LISTADO SED 2022 V.2, razón por la cual los valores relacionados a continuación corresponden a los precios actuales del mercado para dichas actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO
NP-004	REPLANTEO **COD. SED 1.1.1**	M2	$ 2.632
NP-CIM-005	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) COD. **SED 2.1.13**	M3	$ 184.010

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO
NP-EST-001	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) **COD. SED 3.3.3**	UN	$ 17.328
NP-MAM-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO. **COD. SED 2.2.10**	M	$ 75.397
NP-MAM-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO. **COD. SED 2.2.16**	M	$ 85.047
NP-MAM-005	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO). **COD. SED 3.3.2**	UN	$ 13.005
NP-PIS-001	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM **COD. SED 3.3.7**	M2	$ 35.761
NP-PIS-002	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 **COD. SED 7.1.3**	M	$ 13.337
NP-PIS-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE **COD. SED 7.2.3**	M	$ 49.921
NP-CAR-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	$ 153.295
NP-ENC-001	WIN DE ALUMINIO **COD. SED 7.2.39**	M	$ 9.630
NP-ENC-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO. **COD. SED 7.2.63**	M	$ 22.957
NP-PIN-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS **COD. SED 14.1.2**	M2	$ 115.950
NP-ASE-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) **COD. SED 13.2.14**	M2	$ 6.729

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto con relación a los análisis de precios unitarios por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar las condiciones contractuales, pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, asi como la documentación allegada, sean acordes a la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo a las condiciones contractuales y valores vigentes de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista – DOCEE

YURI TATIANA ROJAS GUTIERREZ
Contratista – DOCEE

1228

ALCALDÍA MA
DE BOGOTÁ

Radicado N° I-2022-84341
Fecha: 16-08-2022 - 11:00
Folios: 1 Anexos:
Radicador: YURI TATIANA ROJAS GUTIERREZ - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: 08OZO

Bogotá D.C., agosto de 2022

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Correo electrónico: sherrera@educacionbogota.gov.co

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista - DCCEE

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud **I-2022-79148** revisión ítems no previstos **Contrato de obra 2617836 de 2021,** objeto que corresponde a: **"EJECUCION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO. "**

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S**, quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Ítems propuestos por el contratista y avalados por la interventoría, con los cuales la SED, está de acuerdo con el valor unitario ya que se encuentran incluidos en el LISTADO DE INSUMOS SED, razón por la cual los valores relacionados a continuación corresponden a los precios actuales del mercado para dichas actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO
NP-005	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). **COD. SED 1.2.24**	M2	$ 62.054

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO
NP-MAM-007	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 **COD. SED 3.1.2**	M2	$ 36.567
NP-MAM-008	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM) **COD. SED 3.1.5**	M	$ 22.745
NP-HD-002	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M **COD. SED 2.3.20**	UN	$ 40.290
NP-HD-003	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M **COD. SED 2.3.21**	UN	$ 92.656
NP-HD-004	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M **COD. SED 2.3.22**	UN	$ 102.221
NP-HD-005	PERFORACIÓN NÚCLEO DE 6" E = 0.10 M **COD. SED 2.3.23**	UN	$ 111.252
NP-HD-006	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. **COD. SED 4.4.7**	M	$ 122.522
NP-HD-007	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN. **COD. SED 4.4.13**	UN	$ 73.784
NP-HD-008	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). **COD. SED 4.11.24**	M	$ 1.507.417
NP-ELE-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. **COD. SED 5.1.2**	UN	$ 119.433
NP-ELE-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. **COD. SED 5.1.3**	UN	$ 123.274
NP-ELE-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	$ 76.289

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO
	COD. SED 5.1 66		
NP-ELE-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. **COD. SED 5.1.67**	UN	$ 86.005
NP-ELE-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. **COD. SED 5.1.71**	UN	$ 136.127
NP-ELE-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. **COD. SED 5.1.73**	UN	$ 182.673
NP-ELE-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP. **COD. SED 5.1.109**	M	$ 6.084

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor y/o apoyo a la supervisión del proyecto con relación a los análisis de precios unitarios por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar las condiciones contractuales, pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes a la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores vigentes de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista -DCCEE

Proyecto: Yuri Tatiana Rojas Gutiérrez – Contratista DCCEE

1232

037

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., agosto de 2022

Radicado N° I-2022-88724
Fecha: 25-08-2022 - 20:48
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: DEISI KATERINE SANCHEZ CANCELADO - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRAMITE con el código de verificación: FHAUJ

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Correo electrónico: sherrera@educacionbogota.gov.co

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista - ESTUDIOS PREVIOS DCCEE

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud **I-2022-82041** revisión ítems no previstos **Contrato 2617836 de 2021,** objeto que corresponde a: **"EJECUCION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO. "**

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S,** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Actividades de obra con las cuales la SED está de acuerdo con el valor unitario, por cuanto se encuentran dentro de los precios actuales de mercado:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNIT
NP-PIS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	$ 87.430,00
NP-EST-02	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	$ 111.528,00
NP-MAM-03	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	ML	$ 11.756,00

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor y/o apoyo a la supervisión del proyecto con relación a los análisis de precios unitarios por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar las condiciones contractuales, pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes a la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores vigentes de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista – DCCEE

Proyectó: DEISI KATERINE SÁNCHEZ CANCELADO – Profesional – DCCEE

Anexos: Trece (13) folios

1234

039

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Radicado Nº I-2022-95760
Fecha: 12-09-2022 - 13:14
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: DEISI KATERINE SANCHEZ CANCELADO - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación: 1ELFL

Bogotá D.C., septiembre de 2022

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Correo electrónico: sherrera@educacionbogota.gov.co

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista - ESTUDIOS PREVIOS DCCEE

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud **I-2022-89749** revisión ítems no previstos **Contrato 2617836 de 2021,** objeto que corresponde a: **"EJECUCION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO. "**

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S**, quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Actividades de obra con las cuales la SED está de acuerdo con el valor unitario, por cuanto se encuentran dentro de los precios actuales de mercado:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNIT
NP-PIS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	$ 94.189,00
NP-HID-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	ML	$ 76.802,00

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNIT
NP-CTA-01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN VULKEM PEATONAL -VULKEM 350-351 EN COLORES (INCLUYE PRIMER VULKEM 171, SELLO DE FISURAS, SIFONES Y MEDIAS CAÑAS CON VULKEM 45 SSL Y ACABADO ANTIDESLIZANTE CON EUCOFILER GRUESO)	M2	$ 288.740,00
NP-MAM-07	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA	ML	$ 1.461,00

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto con relación a los análisis de precios unitarios por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar las condiciones contractuales, pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes a la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores vigentes de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ M.
Contratista – DCCEE

Proyectó: DEISI KATERINE SÁNCHEZ CANCELADO – Profesional – DCCEE

Anexos: Veintiún (21) folios

1236

041

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., octubre de 2022

Radicado Nº I-2022-112036
Fecha: 31-10-2022 - 18:24
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: DEISI KATERINE SANCHEZ CANCELADO - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRAMITE con el código de verificación: ESDC7

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Correo electrónico: sherrera@educacionbogota.gov.co

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista DCCEE

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud **I-2022-103088** revisión Items no previstos **Contrato 2617836 de 2021,** objeto que corresponde a: **"EJECUCION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO."**

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S,** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Ítems propuestos por el contratista y avalados por la interventoria, con los cuales la SED, está de acuerdo con el valor unitario ya que se encuentran incluidos en el LISTADO SED, razón por la cual los valores relacionados a continuación corresponden a los precios actuales del mercado para dichas actividades:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNIT
NP-EST-03	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO). **CÓD. SED. 2.2.17**	M3	$ 957.273,00
NP-EST-04	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA. **CÓD. SED. 2.3.9**	M	$ 384.427,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNIT
NP-PIS-004	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA. **CÓD. SED. 17.1.47**	M2	$ 118.713,00
NP-CAR-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO. **CÓD. SED 9.3.8**	UN	$ 198.167,00
NP-CAR-002	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2". **CÓD. SED. 12.1.29**	M	$ 107.412,00
NP-EXT-001	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40. **CÓD. SED. 9.3.14**	M	$ 654.138,00
NP-HID-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2". **CÓD. SED. 4.11.42**	UN	$ 24.760,00
NP-HID-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3". **CÓD. SED. 6.1.27**	UN	$ 87.033,00
NP-HID-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2". **CÓD. SED. 6.1.31**	UN	$ 36.225,00
NP-HID-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"". **CÓD. SED. 6.1.47**	UN	$ 25.188,00
NP-SAN-01	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM. **CÓD. SED.11.1.14**	M	$ 734.056,00
NP-PIN-02	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) **CÓD. SED. 13.1.9**	M2	$ 8.886,00
NP-PIN-04	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. **CÓD. SED. 13.2.3.**	M2	$ 21.459,00
NP-PIN-05	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) . **CÓD. SED. 13.2.9**	M	$ 9.868,00
NP-PIN-06	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM). **CÓD. SED. 14.1.6**	M	$ 49.763,00

Las siguientes actividades no son aprobadas en este memorando, toda vez que se encuentran en subsanación por parte de los contratista:

ÍTEM NP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PAÑ-01	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM).	M
NP-PIS-005	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO.	M
NP-PIN-03	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM).	M

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto y/o apoyo a la Supervisión con relación a los análisis de precios unitarios por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar las condiciones contractuales, pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes a la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores vigentes de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista – DCCEE

Responsable verificación No previstos: DEISI KATERINE SÁNCHEZ CANCELADO – Profesional – DCCEE

Anexos: Quince (15) folios

1239

944

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., noviembre de 2022

Radicado N° I-2022-128431
Fecha: 29-11-2022 - 16:56
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: 0615 KATERINE SANCHEZ CANCELADO - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación: RQK4L

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Supervisora del Contrato
Correo electrónico: sherrera@educacionbogota.gov.co

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista - DCCEE

ASUNTO: Memorando de respuesta a la solicitud **I-2022-121672** revisión Items no previstos **Contrato 2617836 de 2021,** objeto que corresponde a: **"EJECUCION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO.**

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S,** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Actividades de obra con las cuales la SED está de acuerdo con el valor unitario, por cuanto se encuentran dentro de los precios actuales de mercado:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNIT
NP-PAÑ-01	PAÑETE LISO HASTA 60 CM	ML	$13.332
NP-PIS-08	MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	ML	$12.957
NP-PIN-03	PINTURA MURO VINILO 3 MANOS HASTA 60CM	ML	$9.380
NP-CAR-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJAS (PAR) EN ACERO INÓXIDABLE EN TUBO DE 1" * 450mm	UN	$124.957

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNIT
NP-CAR-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE REFUERZO DE 3"11/2 LISO INSTALADO VERTICALMENTE, MARCO PERIMETRAL DE SERIA ALN-177, DIVISORES HORIZONTALES DE LA SERIE ALN-292, PIZA VIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL ALN-176 DE ALTURA 0.35M, (SOLO PARA LA VENTANERIA QUE LO EXIGE EN PLANOS DE DISEÑO) ALFAJÍA EN ALUMINIO DE 11CM DE DESARROLLO (PARA VENTANERIA DE FACHADAS EXTERIORES), LÁMINA EN ALUMINIO MICROPERFORADA DE ALTURA MÁXIMA 0.25CM COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR, PARA VENTANERIA DE PASILLOS INTERNOS Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE 4+4. SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA. .	M2	$591.650
NP-CAR-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA CON PARALES EN PLATINA DE 3"x1/4", PLATINA DE ANCLAJE DE 10x10 EN 1/4" CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"x1/8", MALLA TIPO LECHÓN CON PISAMALLA EN PLATINA DE 3/4"x1/8", PASAMANOS EN TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2" CAL. 16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE TERMINADO COLOR NEGRO.	ML	$477.233
NP-EST-05	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON PERFILES METÁLICOS ASTM A572 GR 50, ASTM A-500 GR-C, ASTM A-706 GR 60, ASTM A36, INDICADOS EN LOS PLANOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL Y PLANOS ARQUITECTÓNICOS.	KG	$21.415
NP-ENC-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA EN MOSAICO DE VIDRIO COLOR VARIABLE	ML	$87.872
NP-PIS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA PARA CENEFAS, HASTA 30CM	ML	$23.366
NP-HID-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 6" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	ML	$460.774
NP-HID-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 4" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	ML	$259.196
NP-HID-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	ML	$149.423
NP-HID-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	ML	$109.280
NP-HID-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 1 1/2" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	ML	$83.542
NP-HID-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NEGRA Ø 1 1/4" RANURADA SCH 40 PARA RCI, NO INCLUYE ACCESORIOS	ML	$60.441

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto con relación a los análisis de precios unitarios por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar las condiciones

1241

946

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

contractuales, pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes a la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores vigentes de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista – DCCEE

Responsable viabilidad No Previstos: Deisi Katerine Sánchez Cancelado – Contratista– DCCEE

1242

047

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Radicado N° I-2023-36286
Fecha: 17-03-2023 - 15:03
Folios: 2 Anexos: 1
Radicador: FABIAN LEONARDO ALVAREZ VEGA - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRAMITE con el codigo de verificación CHQLJ

Bogotá D.C., marzo de 2023

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Apoyo a la Supervisión del Contrato

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista DCCEE

ASUNTO: Memorando de respuesta a la solicitud I-2023-28058 revisión Items no previstos Contrato de obra. 2617836 de 2021, cuyo objeto corresponde a: *"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 –CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO."*

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoria **INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS SAS** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoria, y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Ítems propuestos por el contratista y con los cuales la SED, está de acuerdo con el valor emitido por el contratista y aprobado por la interventoria, debido a que se encuentran incluidos en el LISTADO SED, razón por la cual los valores relacionados a continuación corresponden a los precios actuales del mercado para dichas actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO
NP-EXT-002	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL. **ITEM SED 2.3.7**	M	$ 233.161,00
NP-CAR-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO. **ITEM SED 9.1.32**	UN	$ 231.225,00

Ítems propuestos por el contratista los cuales no fueron aprobados debido a que no cuentan con información para realizar su análisis y poder ser tramitados (Especificación Técnica, detalle y cotizaciones):

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
NP-CAR-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. **ITEM SED 9.1.14**	Verificar el alcance de las presentes actividades ya que en el capitulo 12 del presupuesto contractual del objeto del presente contrato se encuentran relacionadas diferentes tipos de puertas, especificar y justificar el alcance de los items no previstos presentados y porque no se utilizan las actividades contractuales descritas en el capitulo.
NP-CAR-008	MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) **ITEM SED 9.1.33**	

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto y/o apoyo a la supervisión con relación a los análisis de precios unitarios, por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar la pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación de un costeo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista DCCEE

Responsable viabilidad No Previstos: Ing. Fabian Leonardo Alvarez Vega - DCCEE

244

~~049~~

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., junio de 2023

Radicado N° I-2023-71471
Fecha: 17-06-2023 - 08:26
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: DEISI KATERINE SANCHEZ CANCELADO 4300
Destino: 4360 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRAMITE con el código de verificación: KB9UQ

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Apoyo a la Supervisión Contrato No CO1.PCCNTR.2762949

DE: **MARÍA TERESA RODRÍGUEZ MIRKE**
Contratista - DCCEE

ASUNTO: Memorando de respuesta a la solicitud I-2023-63806 revisión ítems no previstos Contrato de Obra No 2617836 de 2021 cuyo objeto corresponde a: *"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO."*

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **"INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S"** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría, y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Ítems propuestos por el contratista y con los cuales la SED, está de acuerdo con el valor emitido por el contratista y aprobado por la interventoría, debido a que se encuentran incluidos en el LISTADO SED, razón por la cual los valores relacionados a continuación corresponden a los precios actuales del mercado para dichas actividades:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO COSTO DIRECTO
NP-EQUI-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR PARA DISCAPACITADOS, DIMENSIONES FOSO DE 1.75 X 2.10 NUMERO DE PARADAS 5 -CAPACIDAD 10 PERSONAS - 810KG. **COD SED: 18.1.22**	UN	$ 236.995.180,00

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y verificada por el apoyo a la supervisión con relación a los análisis de precios unitarios, así como la verificación y aprobación por parte del supervisor del contrato de obra, por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del

1245

050

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

interventor del Contrato verificar la pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista - DCCEE

Responsable viabilidad No previstos: Deisi Katerine Sánchez Cancelado Contratista DCCEE

1246

051

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., junio de 2023

MEMORANDO

Radicado N° **I-2023-71186**
Fecha: 15-06-2023 - 12:05
Folios: 1 Anexos:
Radicador: DEISI KATERINE SANCHEZ CANCELADO - 4000
Destino: 4000 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en: www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación: 6FU7O

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Apoyo a la Supervisión Contrato No CO1.PCCNTR.2762949

DE: **MARÍA TERESA RODRÍGUEZ MIRKE**
Contratista - DCCEE

ASUNTO: Memorando de respuesta a la solicitud I-2023-63827 revisión ítems no previstos Contrato de Obra No 2617836 de 2021, cuyo objeto es: *"EJECUCION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO."*

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **"INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S"** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría, y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Ítems propuestos por el contratista y con los cuales la SED, está de acuerdo con el valor emitido por el contratista y aprobado por la interventoría, debido a que se encuentran incluidos en el LISTADO SED, razón por la cual los valores relacionados a continuación corresponden a los precios actuales del mercado para dichas actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO COSTO DIRECTO
NP-CAR-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. **COD SED: 9.1.14**	M2	$ 661.489
NP-CAR-011	MARCO DE PUERTAS (INCLUYE PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO). **COD SED: 9.1.33**	M	$44.323

1247

054

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y verificada por el apoyo a la supervisión con relación a los análisis de precios unitarios, así como la verificación y aprobación por parte del supervisor del contrato de obra, por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar la pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente memorando tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRÍGUEZ MIRKE
Contratista - DCCEE

Responsable viabilidad No previstos: Deisi Katerine Sánchez Cancelado Contratista DCCEE

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00
Fax: 315 34 48
www.sedbogota.edu.co
Información: Línea 195

1248

053

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., junio de 2023

Radicado N° I-2023-72195
Fecha: 21-06-2023 - 08:11
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: DEISI KATERINE SANCHEZ CANCELADO - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación: K1SA7

MEMORANDO

PARA: **MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA**
Apoyo a la Supervisión Contrato No CO1.PCCNTR.2762949

DE: **MARÍA TERESA RODRÍGUEZ MIRKE**
Contratista - DCCEE

ASUNTO: Memorando de respuesta a la solicitud I-2023-62930 revisión ítems no previstos Contrato de Obra No 2617836 de 2021, cuyo objeto corresponde a: *"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO."*.

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **"INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S"** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y verificados por el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Ítems propuestos por el contratista y con los cuales la SED, está de acuerdo con el valor emitido por el contratista y aprobado por la interventoría, debido a que se encuentran incluidos en el LISTADO SED, razón por la cual los valores relacionados a continuación corresponden a los precios del mercado para dichas actividades:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO COSTO DIRECTO
NP-PRE-006	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. **COD SED: 1.2.59**	UN	$ 34.516,00
NP-PRE-007	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO **COD SED: 1.3.8**	M	$ 7.315,00
NP-PRE-008	TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M. **COD SED: 1.4 7**	M3	$ 21.803,00
NP-EXT-004	CONTENEDOR DE RAÍCES CUADRADO 1.26 X 1.26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50)	UN	$ 2.393.519,00

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO COSTO DIRECTO
NP-CAR-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. **COD SED: 12.1.3**	M	$ 2.449.619,00
NP-CAR-017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR, CON EMPALMES O UNIONES POR MEDIO DE MARCOS. EMPAQUE DE CAUCHO EN MEDIO DE LAS UNIONES DE LOS TRAMOS DE DUCTOS SELLADOS CON SILICONA TRANSPARENTE PARA IMPEDIR FUGA DE GRASA. TORNILLERÍA COMÚN CON TUERCA. TODOS LOS ELEMENTOS EN HIERRO DEBEN ESTAR RECUBIERTOS CON PINTURA BASE ANTICORROSIVA. EL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE LOS CONDUCTOS DEBE SER HERMÉTICO. EL VOLUMEN EN CFM O PCM CALCULADO PARA CADA TRAMO DE CAMPANA Y SALIDA GENERAL ES DE UN MÁXIMO APROX. DE 14.000 CFM. LOS ACCESORIOS CODO, TE, TRANSICIÓN SERÁN COBRADOS POR 2 METROS LINEALES DE DUCTO. **COD SED: 12.1.44**	M	$ 793.174,00
NP-EQU-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS. **COD SED: 12.1.53**	UN	$ 152.123,00
NP-PAÑ-002	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI. **COD SED: 13.1.14**	M	$ 39.501,00
NP-CTA-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLARABOYAS EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO 5+5MM. **COD SED: 14.1.9**	M2	$ 1.284.044,00
NP-CAR-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO. **COD SED: 15.2.12**	M	$ 16.609,00
NP-EXT-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METÁLICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES. **COD SED: 16.1.54**	UN	$ 982.079,00
NP-CTA-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA SINTÉTICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM. **COD SED: 17.1.40**	M2	$ 208.044,00
NP-ELE-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED. **COD SED: 5.1.98**	UN	$ 47.200,00
NP-ELE-041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4". **COD SED: 5.1.206**	M	$ 292.810,00

URBANISCOM.

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Certificación Cuenta

1251

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa URBANISCOM LTDA identificado(a) con NIT 8300082337 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA CORRIENTE No. 641058060 desde el 29 de junio de 2021, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 03 de septiembre de 2021, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,

Olga Yanira Otálora Guerrero
Gerencia de Soluciones para el Cliente
Banco de Bogota

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

Cd (con el acta parcial + mayores y menores en formato PDF Y Excel)