

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

CONTRATO N°:

CO1.PCINTR.2645881

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS MG

INTERVENTORIA:

CONSORCIO SED DISTITAL

ITEM N°:

2.5.2

FECHA:

31/03/2023

OBJETO:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LOS COLEGIOS DEPTALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO, CHAPINERO

UNID:

KG

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA							
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
		CALIBRE	LONGITUD	PESO			
BLOQUE 2 PISOS	SALON M	PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	2,00	209,66
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,35	12,63	80,20	2,00	160,40
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,96	49,47	2,00	98,94
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	6,35	5,97	37,91	5,00	198,55
		PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	2,00	30,35
	SALON N	PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	2,00	14,81
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	2,00	9,71
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	6,00	15,78
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,63	12,63	83,74	2,00	167,47
BLOQUE 2 PISOS	SALON O	CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	6,63	5,97	39,59	5,00	197,91
		PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON P	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON Q	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON R	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON S	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON T	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON U	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON V	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON W	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON X	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON Y	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON Z	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AA	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AB	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AC	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AD	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AE	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AF	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AG	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AH	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AI	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AJ	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AK	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AL	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AM	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AN	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AO	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AP	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AQ	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PLATINAS 120 x 220 T= 1/2"	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
		PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	3,00	7,89
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,40	12,14	4,86	1,00	4,86
	SALON AR	PERNOS, ARANDELAS, TUERCAS 3/8"	0,03	99,59	2,63	12,00	24,19
		PTE 200 x 70 x 3 mm	6,30	12,63	104,83	1,00	104,83
		PTE 200 x 70 x 3 mm	7,21	12,63	91,06	2,00	182,12
		CAJON 160 x 60 x 2,5 mm	6,30	5,97	49,55	2,00	99,10
		PC 160 x 60 x 2,5 mm	7,21	5,97	43,04	5,00	215,22
BLOQUE 2 PISOS	SALON AS	PTE 100 x 100 x 4mm	1,25	12,14	15,18	1,00	15,18
		PTE 100 x 100 x 4mm	0,61	12,14	7,41	1,00	7,41
		PL					

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

IED AQUILEO PARRA SEDE A

GRUPO No. 1

ZONA NORTE USAQUEN -

TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

ITEM N°:

FECHA:

COI.PCCNTR.2646881

CONSORCIO OBRAS MG

CONSORCIO SED DISTRITAL

3.2.4

31/03/2023

OBJETO:

REIMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)

UNID:

M

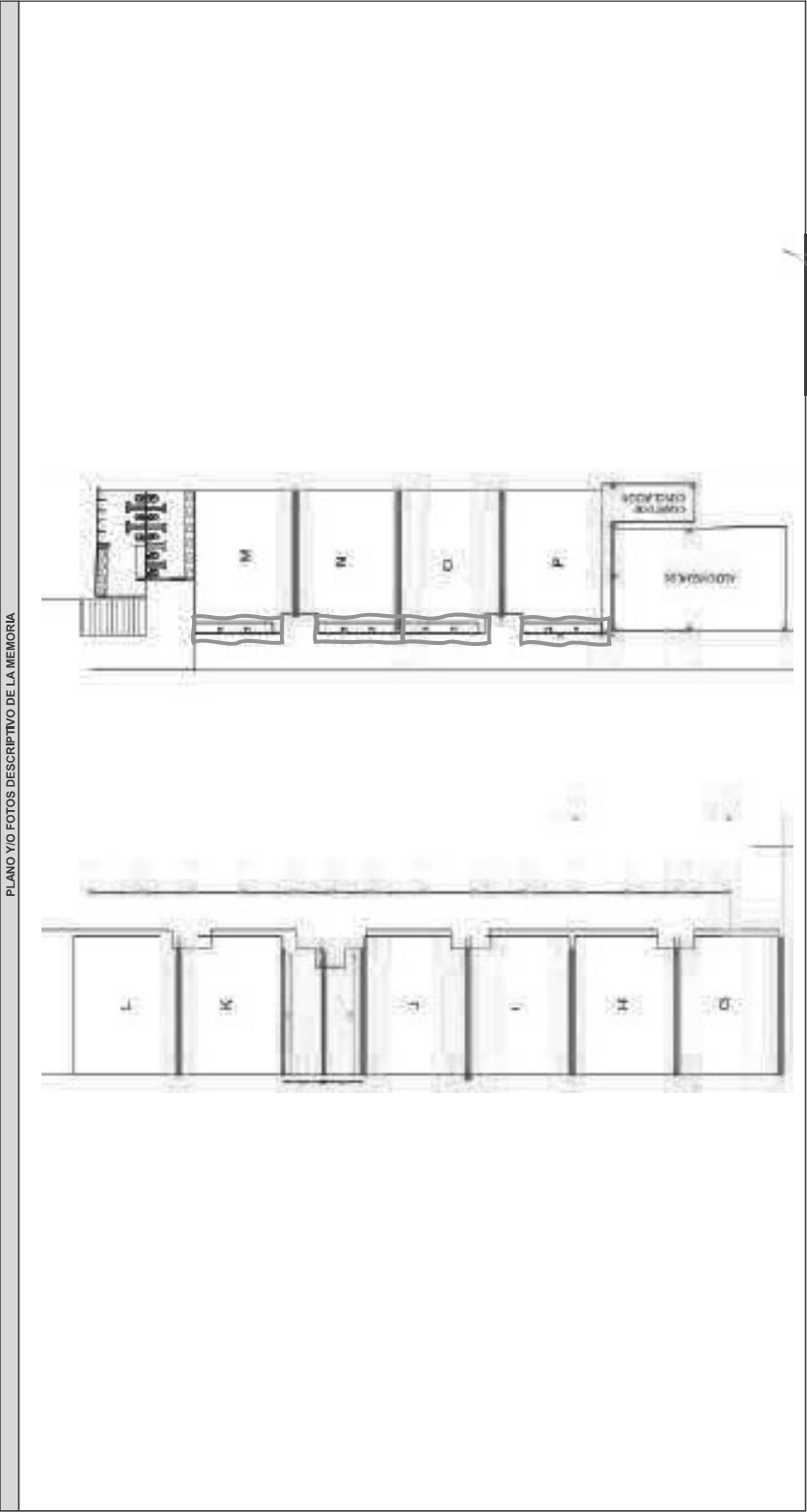
ADRIAN LANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACION				DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL					
						(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura								
		SALONES - VENTANAS PASILLO														
		PISO 2 BLOQUE 2 PISOS (M)					1,00		1,00	6,00	6,00					
							1,00		1,00	3,00	3,00					
		PISO 2 BLOQUE 2 PISOS (N) - MURO DOBLE					1,00		1,00	6,00	6,00					
							1,00		1,00	3,00	3,00					
		PISO 2 BLOQUE 2 PISOS (O) - MURO DOBLE					1,00		1,00	6,00	6,00					
							1,00		1,00	3,00	3,00					
		PISO 2 BLOQUE 2 PISOS (P) - MURO DOBLE					1,00		1,00	4,00	4,00					
							1,00		1,00	2,00	2,00					
TOTAL ACTAS ANTERIORES											0,00					
TOTAL PRESENTE ACTA No. 01											33,00					
TOTAL											33,00					

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

  				MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		PROYECTO	
CONTRATO N°:		COI.PCCTR.264681		IED AQUILEO PARRA SEDE A	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MIG		GRUPO No. 1	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		ZONA NORTE USAQUEN -	
ITEM N°:		3.2.4		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
FECHA:		31/03/2023		UND: M	
		DESCRIPCION ITEM:		OBJETO:	
		REIMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.	




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MIG


RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO SED DISTRITAL



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO IED AQUILEO PARRA SERIE A

ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO, CHAPINERO

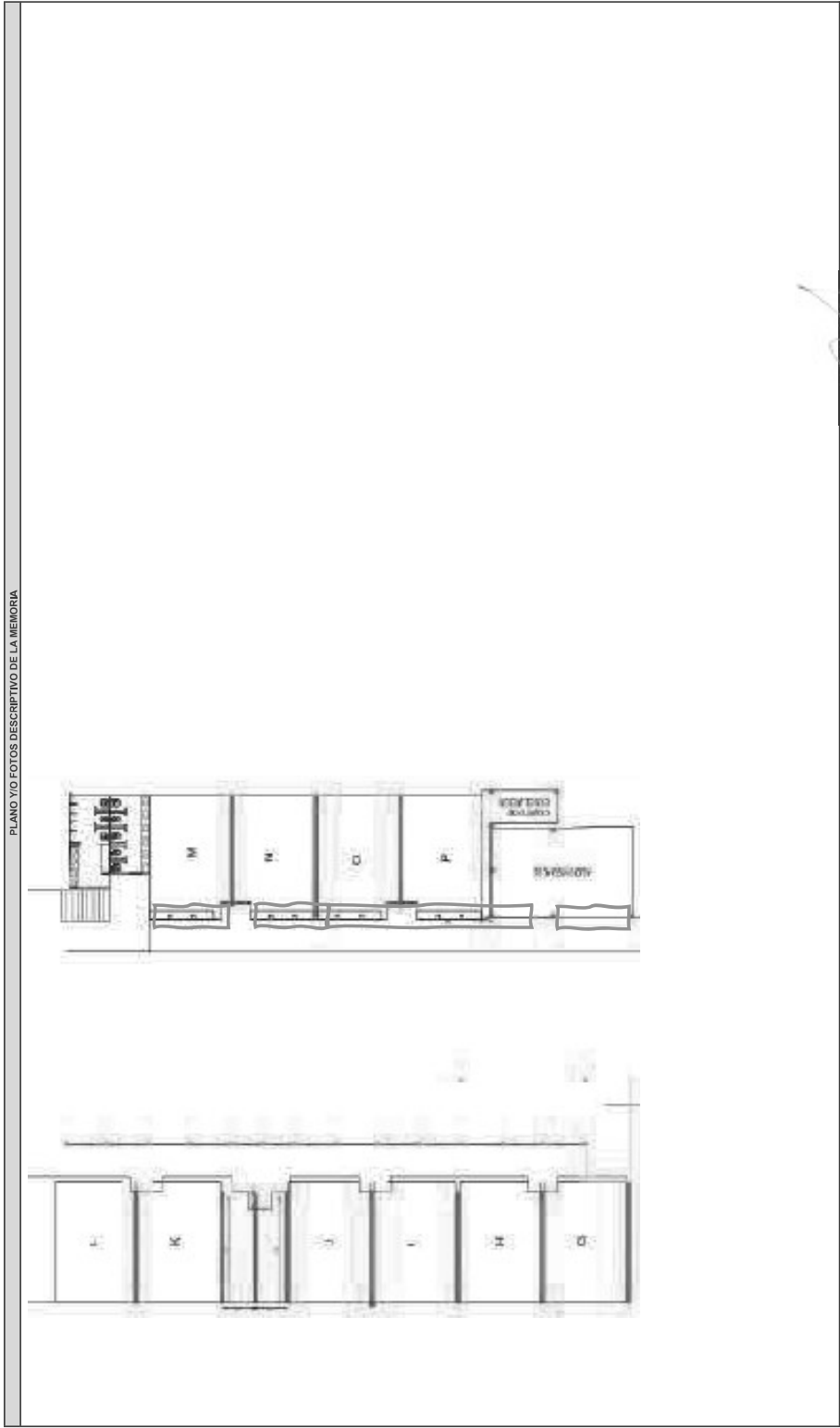
CONTRATO N°:	COT.PCCNTR.2645881	
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL	
ITEM N°:	13.1.2	DESCRIPCION ITEM:
FECHA:	31/03/2023	

OBJETO:

ADELANTE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA RECONSTRUCCION DE LAS PLANTAS FISICAS DE LOS COLEGIOS DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA, PARA GARANTIZAR EL FUNDAMENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LOS SEDES ADMINISTRATIVAS.

UND:

M





RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG



RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

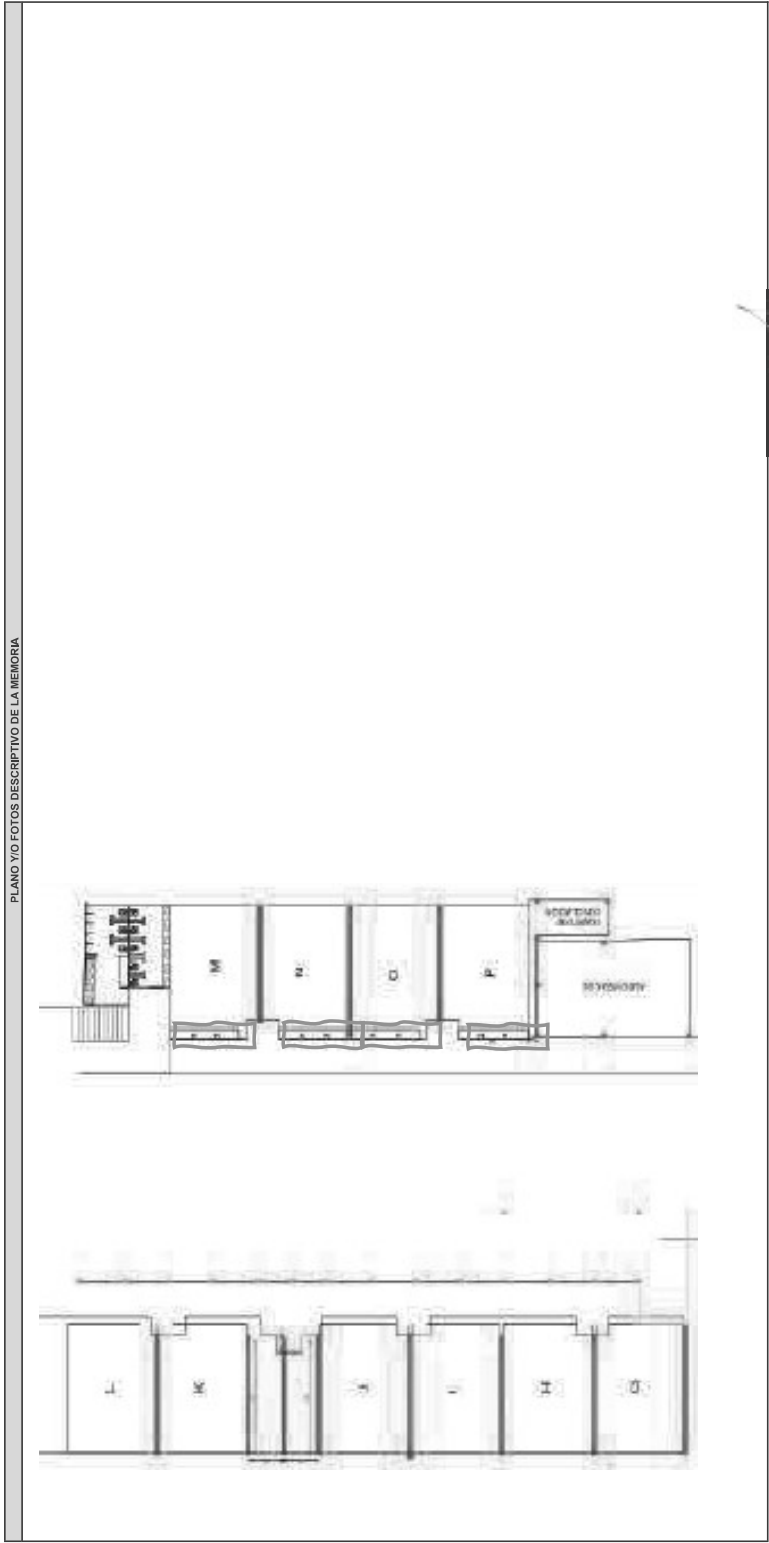
IED AQUILEO PARRA SERIE A

CONTRATISTA

ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO

CHAPINERO

CONTRATO N°:	COT-PCCNTR-2645881	OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA RECONSTRUCCIÓN DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LOS COLEGIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA, PARA GARANTIZAR EL FUNDAMENTO Y LA PRESERVA DEL SERVIDO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LOS SEDES ADMINISTRATIVAS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG	ESTUCCO FILOS SOBRE PANETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A 60CM	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL		
ITEM N°:	13.1.11	DESCRIPCION ITEM:	
FECHA:	31/03/2023		
UND:	M		



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

08. IED USAQUÉN SEDE A

GRUPO No. 1

ZONA NORTE USAQUÉN -

TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

ITEM N°:

FECHA:

CO1.PC CNTR.2845881

CONSORCIO OBRAS MG

CONSORCIO SED DISTRITAL

1.1.1

11/03/2023

OBJETO:

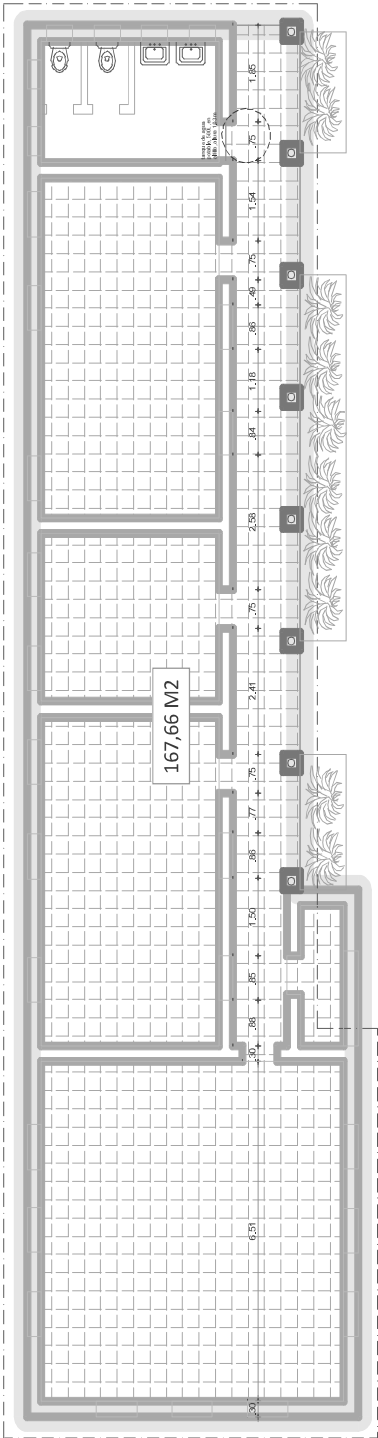
REPLANTEO

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, EN LAS SEDES DE LA ZONA NORTE USAQUÉN Y DE LAS SEDES DE LA ZONA NOROCCIDENTAL, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

UND:

M2

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

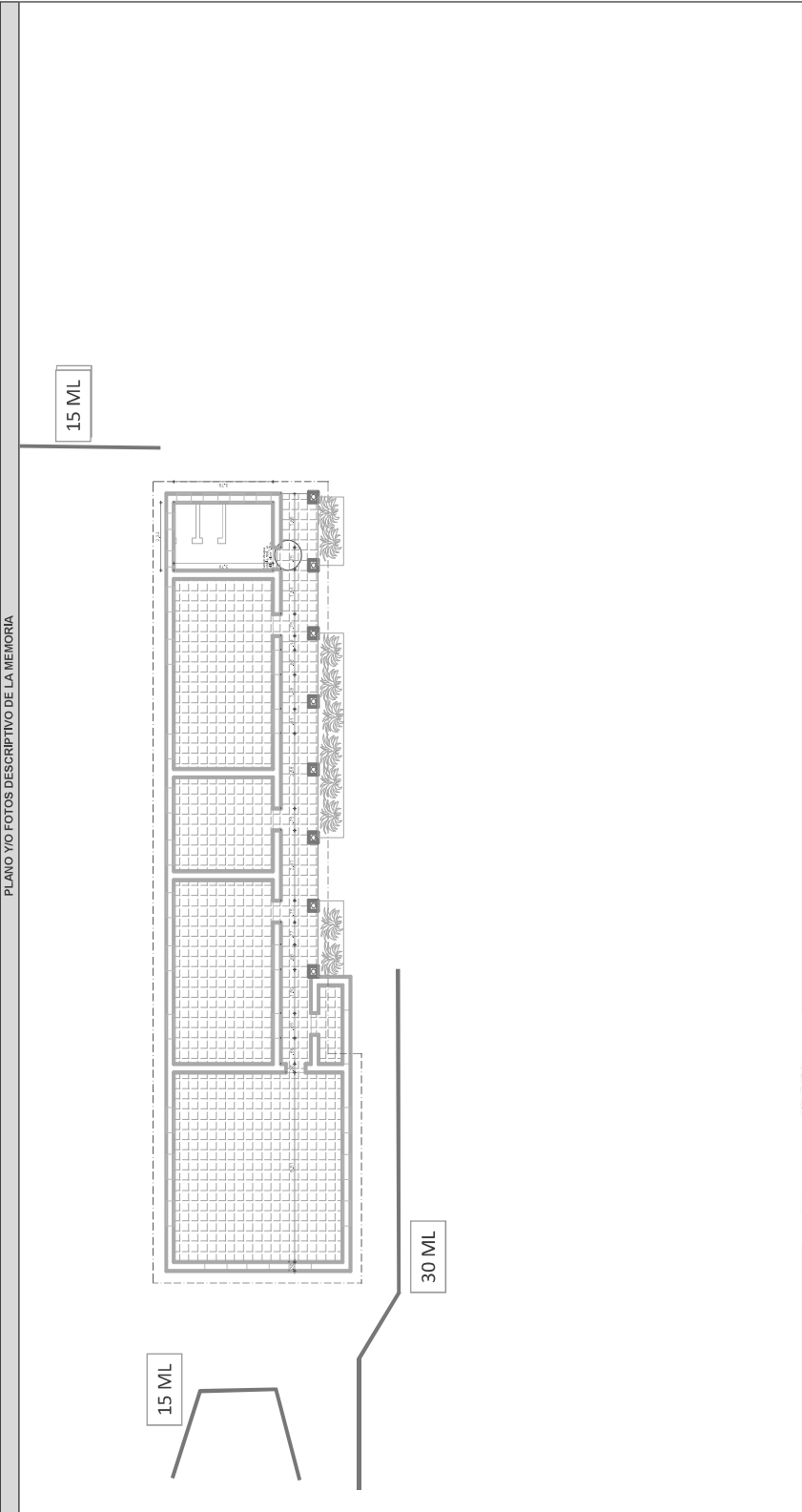
08. IED USAQUEN SEDE A

GRUPO No. 1

ZONA NORTE USAQUÉN -

TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PCINTR.2845881	OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, PARA ATENDER LAS NECESIDADES EDUCATIVAS DE LOS ESTUDIANTES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL	DESCRIPCION ITEM:	CERRAMIENTO EN LONA CON PARELES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)
ITEM N°:	1.1.3		
FECHA:	11/03/2023	UND:	M



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

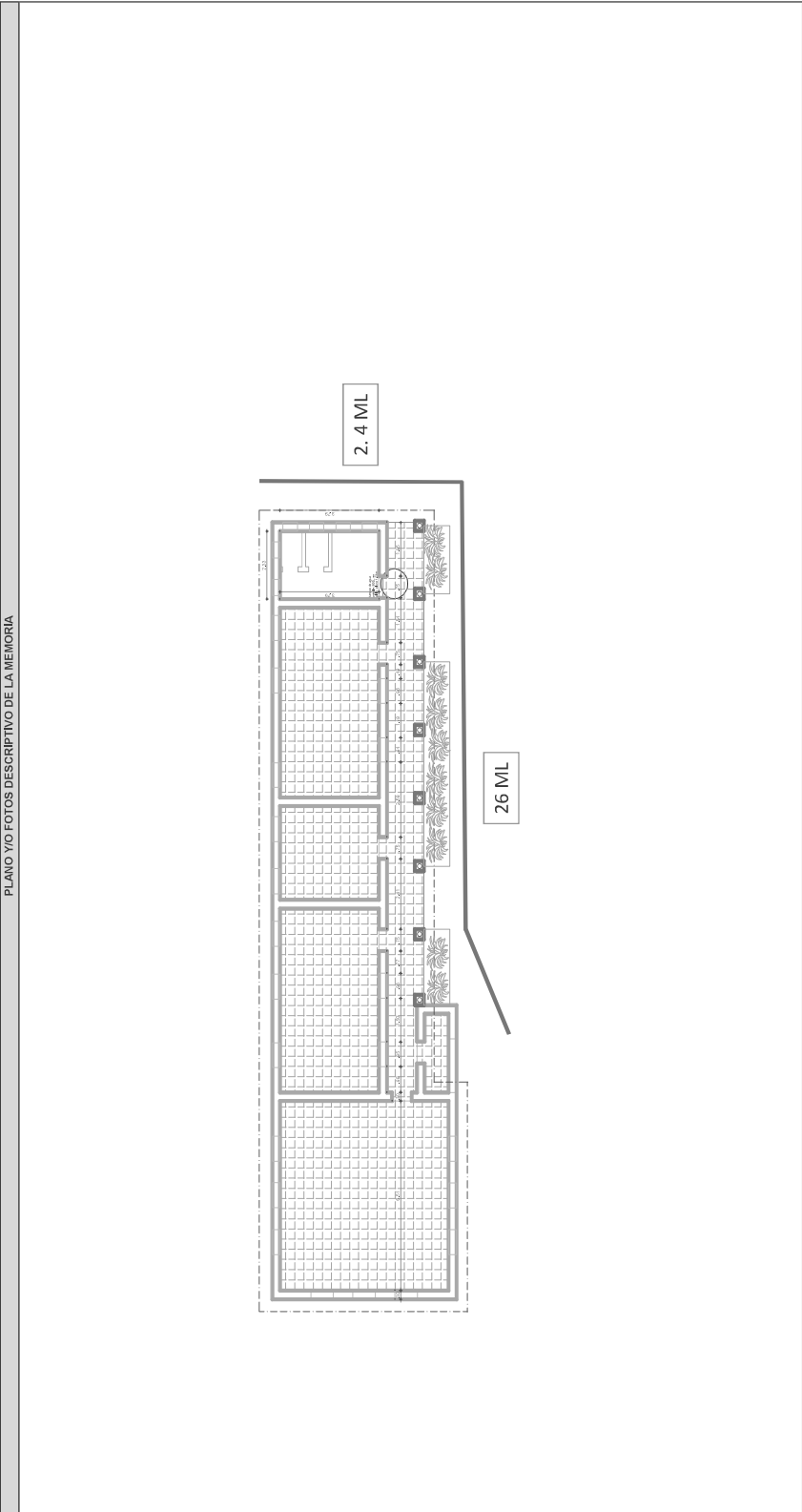
08. IED USAQUÉN SEDE A

GRUPO No. 1

ZONA NORTE USAQUÉN -

TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PC CNTR.2845881	OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, PARA ATENDER LAS NECESIDADES EDUCATIVAS DE LOS ESTUDIANTES Y DE LAS NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL	DESCRIPCION ITEM:	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M
ITEM N°:	1.1.4		
FECHA:	11/03/2023	UND:	M



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL



E LA SECRETARÍA DE NÓN DE EMERGENCIAS Y DE RAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS	UND:	M2

DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

DESCRIPCION ITEM:	
12.14	
11/03/2023	

ITEM N°:	
FECHA:	

ITEM N°:	
FECHA:	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

[illegible]RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MGRESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

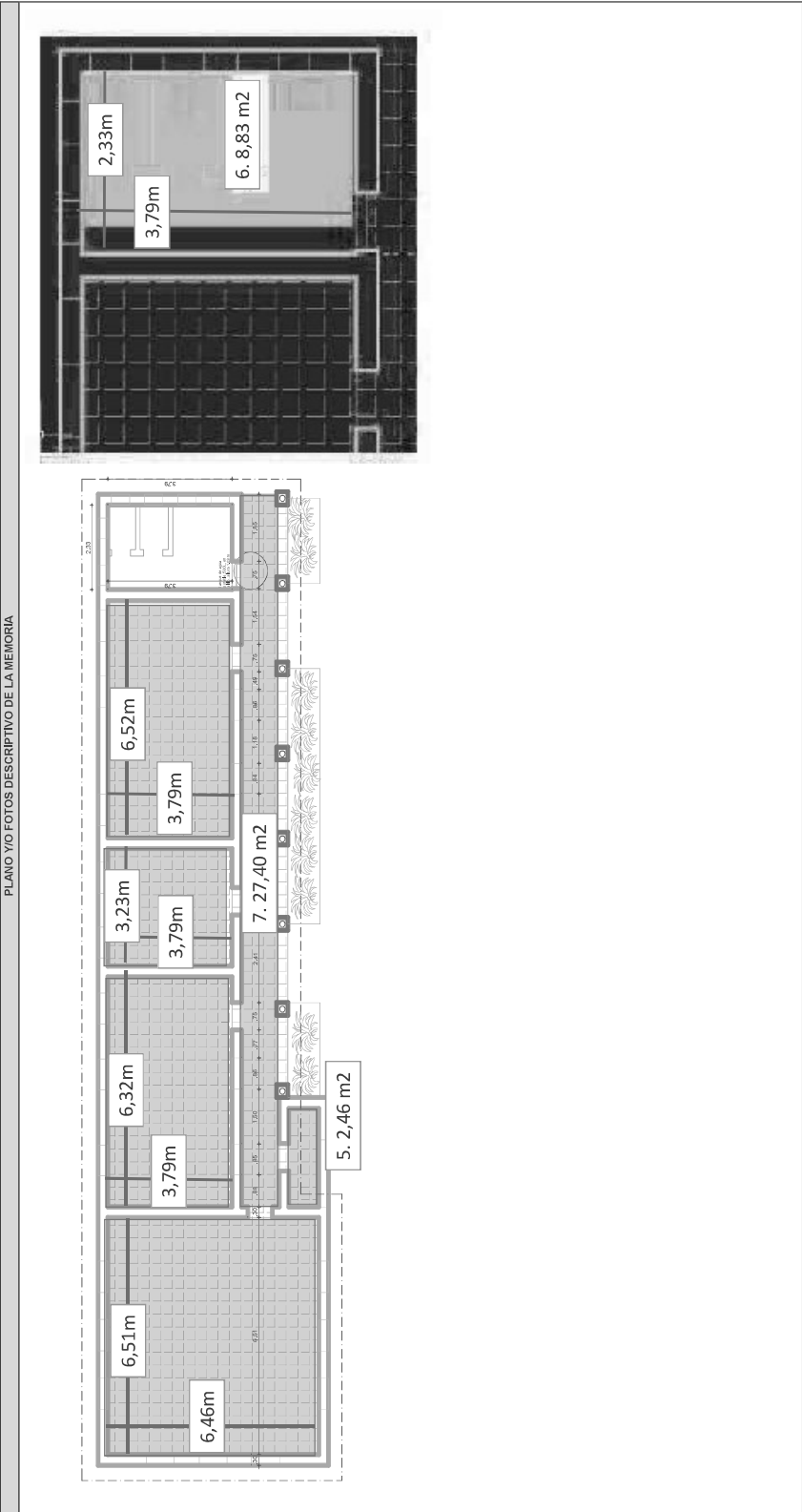
08. IED USAQUÉN SEDE A

GRUPO No. 1

ZONA NORTE USAQUÉN -

TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PCINTR.2845881	DESCRIPCION ITEM:	OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.	UND:	M2
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG					
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 ± 0.12 CM. Y GUARDAESCOBA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
ITEM N°:	1.2.14					
FECHA:	11/03/2023					

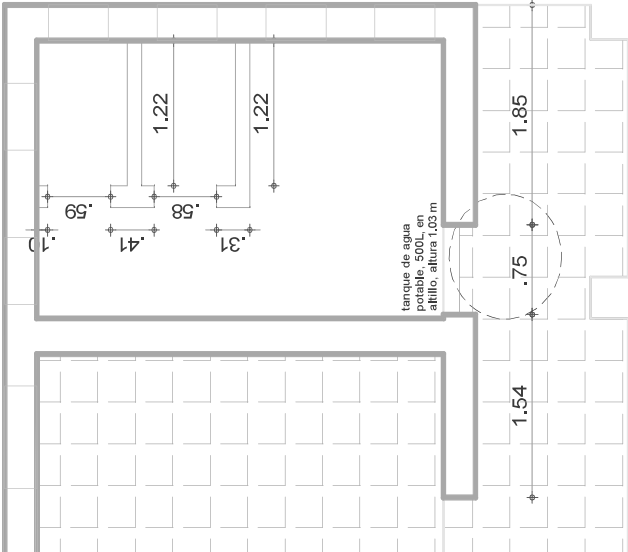


RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO N°:	CO1.PCINTR.2845881	CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL	OBJETO:	DEMOICIÓN DE MURO EN MANPOSTERA CON ACABADOS E = 0.15 M. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)
ITEM N°:	1.2.15	DEMOICIÓN DE MURO EN MANPOSTERA CON ACABADOS E = 0.15 M. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	DEMOICIÓN DE MURO EN MANPOSTERA CON ACABADOS E = 0.15 M. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)
FECHA:	11/03/2023	DEMOICIÓN DE MURO EN MANPOSTERA CON ACABADOS E = 0.15 M. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	DEMOICIÓN DE MURO EN MANPOSTERA CON ACABADOS E = 0.15 M. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)
MEMORIAS DE CALCULO		MEMORIAS DE CALCULO	
PROYECTO		PROYECTO	
08. IED USAQUEN SEDE A		08. IED USAQUEN SEDE A	
GRUPO No. 1		GRUPO No. 1	
ZONA NORTE USAQUÉN -		ZONA NORTE USAQUÉN -	
TEUSAQUILLO - CHAPINERO		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.	
UND:		UND:	
M2		M2	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



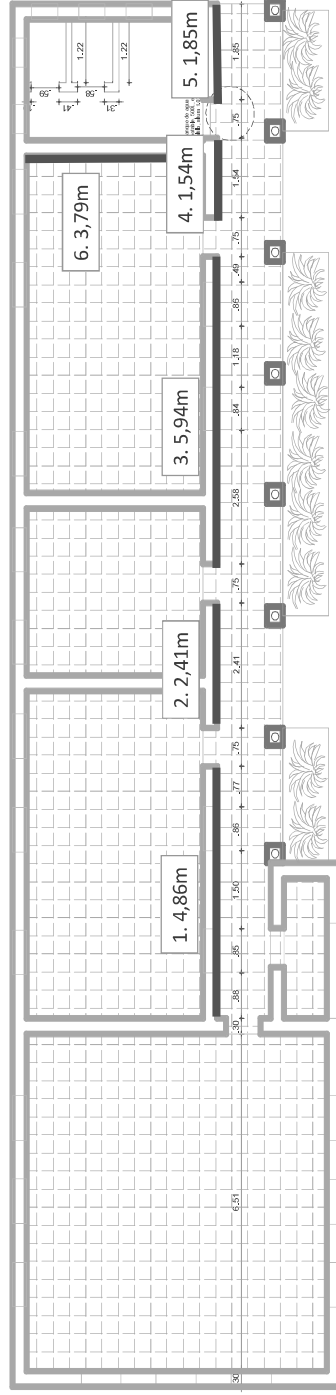
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL



CONTRATO N°:	COLPCCNTR.2646681	OBJETO: ADELANTE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.	
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL		
ITEM N°:	1.2.16	DESCRIPCION ITEM: DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	UND: M2
FECHA:	11/03/2023		

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MGRESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTITAL



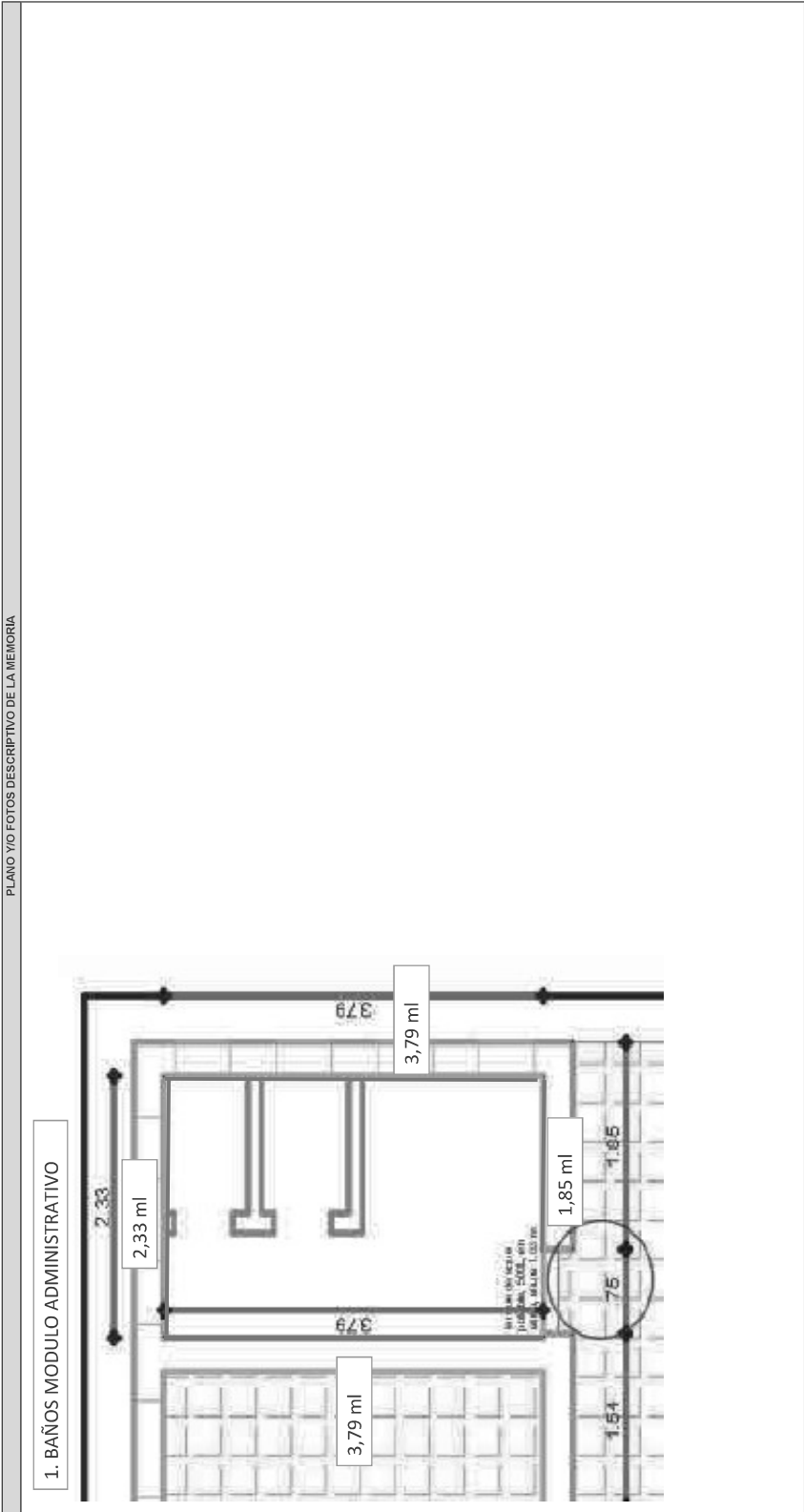
PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

Hydroxyproline

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO			
PROYECTO			
08. IED USAQUEN SEDE A			
GRUPO No. 1			
ZONA NORTE USAQUEN -			
TEUSAQUILLO - CHAPINERO			
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA, DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN DEPORTIVA, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		OBJETO:	
CONTRATO N°:		CO1.PCINTR.2845881	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL	
ITEM N°:		1.2.20	
FECHA:		11/03/2023	
DESCRIPCIÓN ITEM:		DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	
UND:		M2	

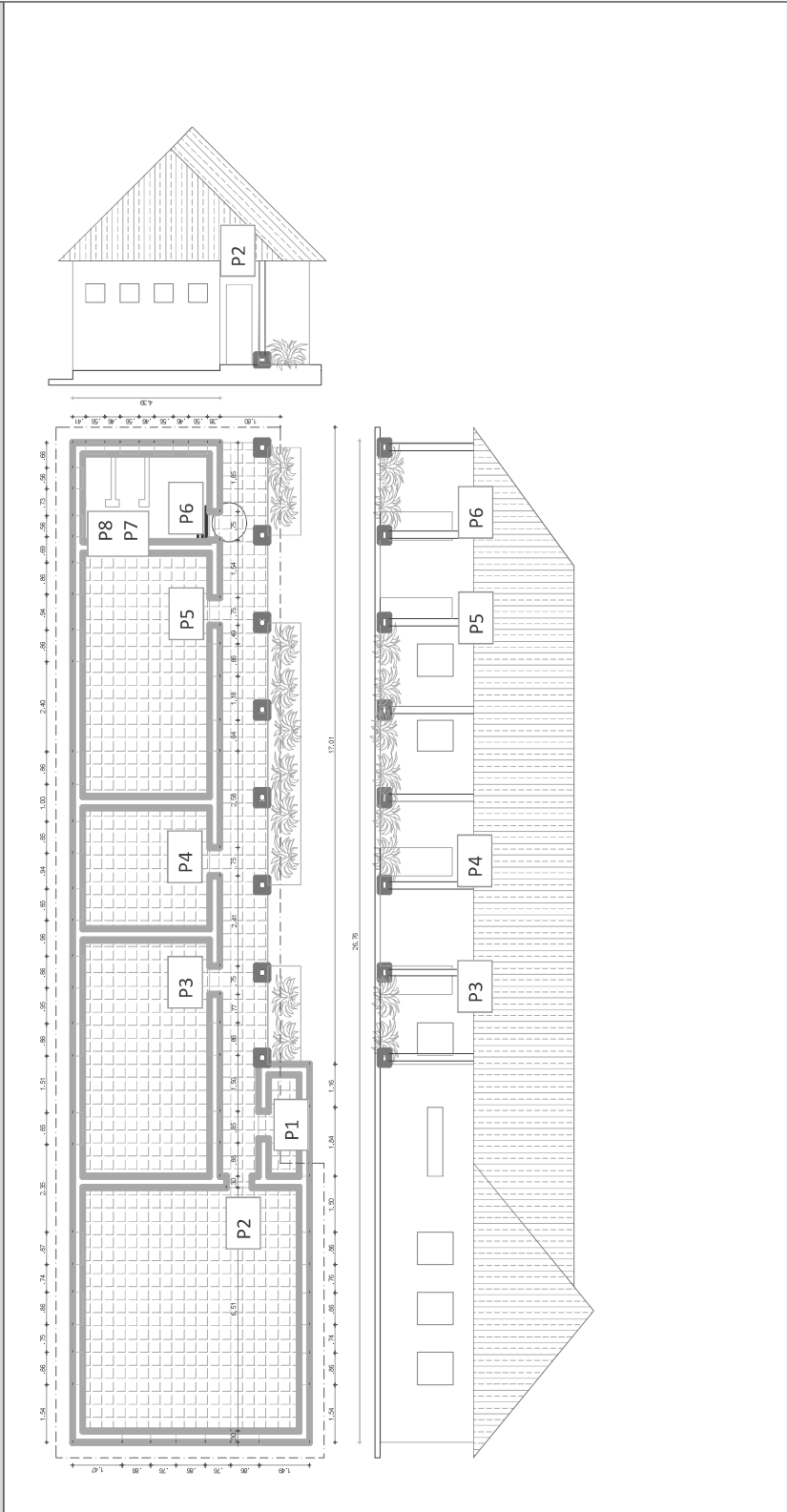



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG


RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

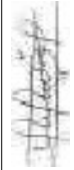
 				MEMORIAS DE CALCULO PROYECTO 08. IED USAQUEN SEDE A GRUPO No. 1 ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO			
CONTRATO N°:	CO1.PC CNTR.2845881	OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.	UND:	M2		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG						
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL	DESCRIPCION ITEM:	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS INCLUIDO MARCO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
ITEM N°:	1.2.28						
FECHA:	11/03/2023						

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG



RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

08. IED USAQUEEN SEDE A

GRUPO No. 1

ZONA NORTE USAQUEEN -

TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PC CNTR.2845881	OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, EN LAS CUALES SE ENCUENTRAN LAS SEDES ADMINISTRATIVAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL		
ITEM N°:	1.2.30	DESCRIPCIÓN ITEM:	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)
FECHA:	11/03/2023		

UND: UN

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

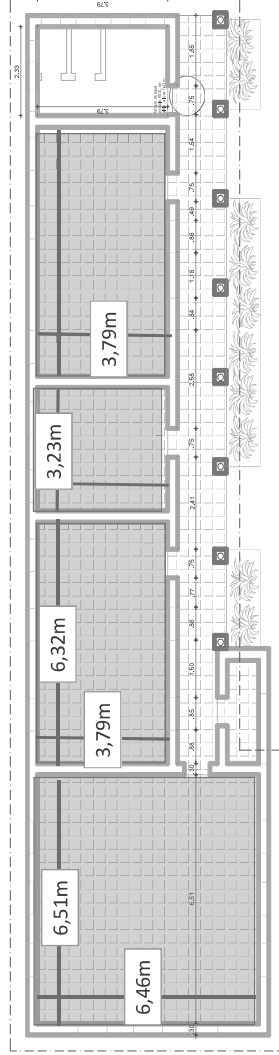
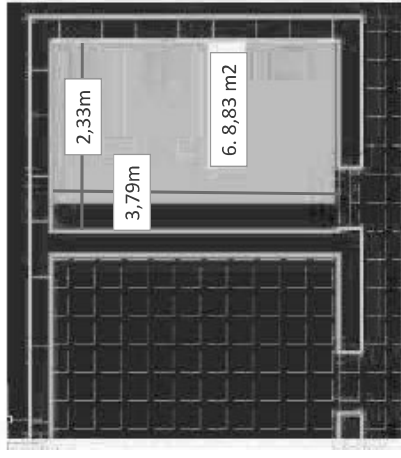
1. zona administrativa

RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO N°:	COLPOCINTR.2646681	OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRÁVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ING		
INTERVENITORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL		
ITEM N°:	1.2.34	DESCRIPCION ITEM:	DESMONTE DE TODO TIPO DE CELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)
ITEM N°:	11/03/2023		
		UND:	M2

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

Reflections for

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

