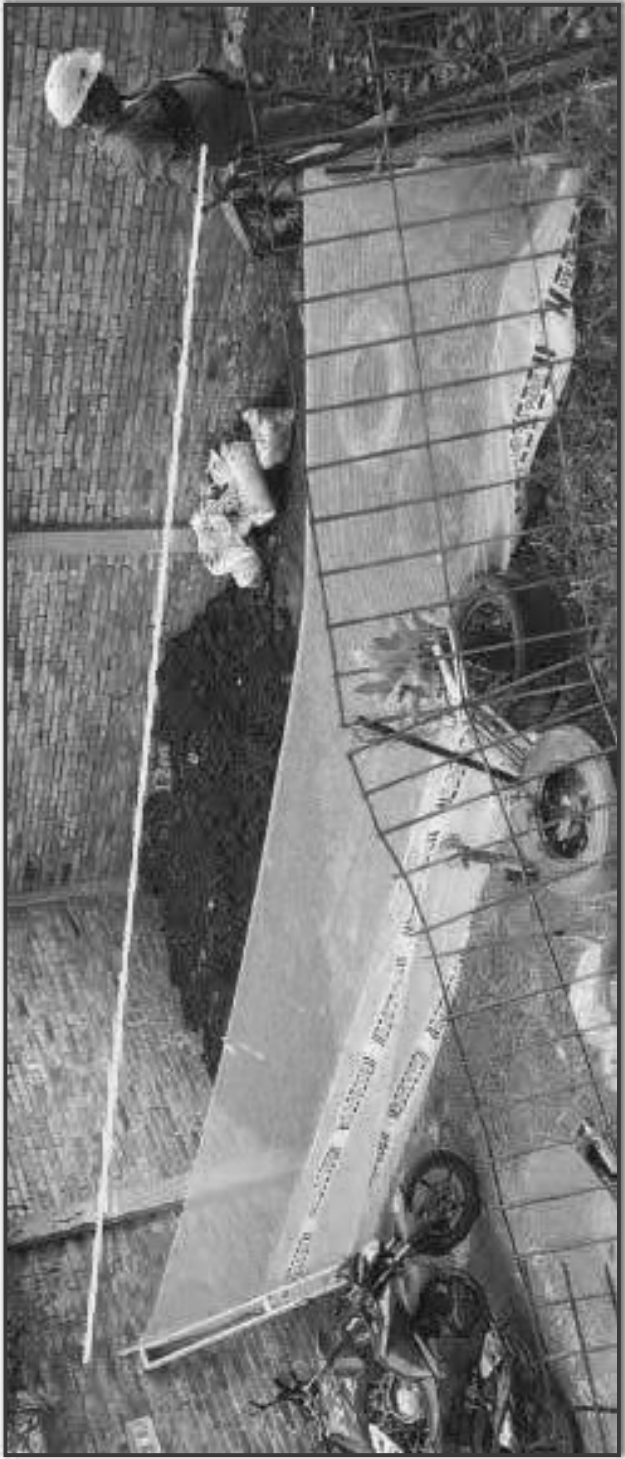


						MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ				PROYECTO	
CONTRATO N°:		COLPCCNTR.2646861				IED SIMON RODRIGUEZ DE C	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG				GRUPO No. 1	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL				ZONA NORTE USAQUÉN -	
ITEM N°:		1.1.3				TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
FECHA:		30/04/2023					
DESCRIPCION ITEM:				OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION 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.			
CERRAMIENTO EN LONA CON PARELES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)				UND: M			

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

CONTRATO N°:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

ITEM N°:

FECHA:

CO-1.PCCNTR.284881

CONSORCIO OBRAS MG

CONSORCIO SED DISTRITAL

1.2.31

30/04/2023

DESCRIPCIÓN ITEM:

OBJETO:

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

IED SIMON RODRIGUEZSEDE C

GRUPO No. 1

ZONA NORTE USAQUEN -

TEUSAQUILLO - CHAPINERO

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE AJUSTACIÓN, 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.

DESMONTE RETIRO DE TUBERIAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

UND: M

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACION		DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
		CAMBIO DE TUBERIA 8" GRES		(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
					14.00				14.00
				TOTAL ACTAS ANTERIORES					0.00
				TOTAL PRESENTE ACTA NO. 01					14.00
				TOTAL					14.00

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		MEMORIAS DE CALCULO	
CONTRATO N°:		COLPCCNTR.284881		PROYECTO	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		IED SIMON RODRIGUEZ DE C	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		GRUPO No. 1	
ITEM N°:		1.2.31		ZONA NORTE USAQUÉN -	
FECHA:		30/04/2023		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
DESCRIPCION ITEM:		OBJETO: 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.			
UND:		M			
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		DESMONTE RETIRO DE TUBERIAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2", INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE			

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG


RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

CONSORCIO OBRAS MG

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

IED SIMON RODRIGUEZ DE C

GRUPO No. 1

ZONA NORTE USAQUEN -

TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

ITEM N°:

FECHA:

CO-1.PCCNTR.284881

CONSORCIO OBRAS MG

CONSORCIO SED DISTRICTAL

2.1.1

30/04/2023

OBJETO:

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

OBJETO:

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION 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.

UND:

M3

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						
	zanja para tubería sanitaria									
	caja inspeccion 1		0,60	14,00	0,50				4,20	
	caja inspeccion 2		1,20	1,20	1,00				1,44	
			1,20	1,20	1,00				1,44	
TOTAL ACTAS ANTERIORES									0,00	
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 01									7,08	
TOTAL									7,08	

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRICTAL

 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ				MEMORIAS DE CALCULO PROYECTO IED SIMON RODRIGUEZ DE C GRUPO No. 1 ZONA NORTE USAQUEN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
CONTRATO N°:		COI.PCCNTR.2646861	OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ABASTECIMIENTO, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE 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. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)				UND: M3
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG					
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL					
ITEM N°:	2.1.1	DESCRIPCION ITEM:					
FECHA:	30/04/2023						

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG





RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL



CONTRATO N°:	COI_PCINTR_2645881	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: M
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG		
INTERVENITORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL		
ITEM N°:	4.1.11		
FECHA:	30/04/2023	DESCRIPCION ITEM: TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	

[illegible]

4

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

TOTAL	
-------	--

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN



BOGOTÁ

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO
03. IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN -
TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	COI_PCINTR_2645861	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°:	4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	
FECHA:	30/04/2023		
		UND:	M

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG



RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO N°:	COI_PCCNTR.2645861	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°:	4.8.3	
FECHA:	30/04/2023	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA
		UND: UN

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACION			DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
		caja 1			(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	1.00	1.00	1.00
		TOTAL ACTAS ANTERIORES								0.00
		TOTAL PRESENTE ACTA NO. XX								1.00
		TOTAL								1.00

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN				MEMORIAS DE CALCULO PROYECTO 03. IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C GRUPO No. 1 ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
CONTRATO N°:		COI_PCCNTR_2645861	OBJETO: ADELANTEAR 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°:		4.8.3			
FECHA:		30/04/2023	DESCRIPCION ITEM:	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	
			UND:	UN	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
	



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG



RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO N°:	COI_PCINTR_2645861	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°:	4.10.3	
FECHA:	30/04/2023	DESCRIPCION ITEM:
		FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCIÓN
		UND: M

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACION		DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
		filtro Frances		(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
					45.00				45.00
		TOTAL ACTAS ANTERIORES							0.00
		TOTAL PRESENTE ACTA NO. XX							45.00
		TOTAL							45.00



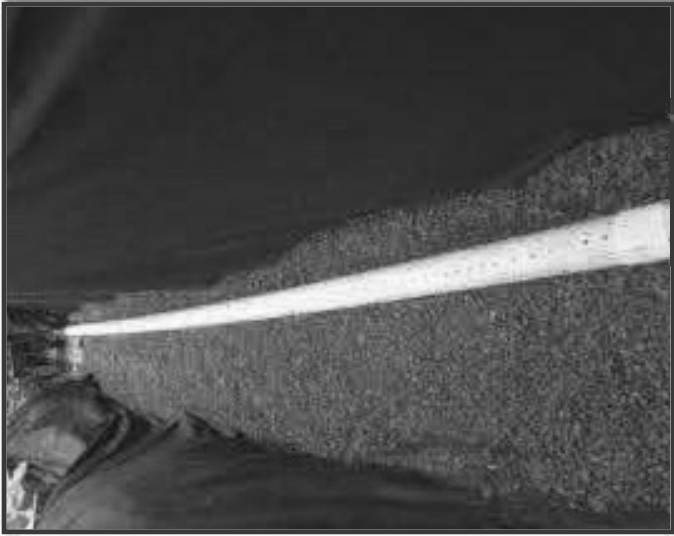
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG



RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

				MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		PROYECTO	
CONTRATO N°:		COI_PCINTR_2645861		03. IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		GRUPO No. 1	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		ZONA NORTE USAQUÉN -	
ITEM N°:		4.10.3		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
FECHA:		30/04/2023			
		DESCRIPCION ITEM:		OBJETO: ADELANTEAR 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.	
		FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCIÓN		UND: M	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ			
CONTRATO N°:		COI_PCONTR_2645881			
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG			
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL			
ITEM N°:		7.1.4			
FECHA:		13/04/2023			
OBJETO:		ASELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO DE BOGOTÁ, EN LAS OBRAS DE MEJORA DE LAS PLANTAS FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.			
CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M		DESCRIPCION ITEM:		UND: 0	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

BOGOTÁ

CONTRATO N°:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

ITEM N°:

FECHA:

COI.PCCNTR.2645881

CONSORCIO OBRAS MG

CONSORCIO SED DISTRICTAL

17.1.48

30/04/2023

DESCRIPCION ITEM:

OBJETO:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGIA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.

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 LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRICTALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO

03. IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C

GRUPO No.1

ZONA NORTE USAQUEÑ - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

UND:

M2

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			
		IGOL DENSO PLUS - SIKA			45,00		1,70			76,50
		TOTAL ACTAS ANTERIORES								0,00
		TOTAL PRESENTE ACTA NO. XX								76,50
		TOTAL								76,50

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRICTAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ	
CONTRATO N°:		COI.PCCNTR.264-6881	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL	
ITEM N°:	17.1.48	DESCRIPCION ITEM:	
FECHA:	30/04/2023		
		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.
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	UND: M2



MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
03. IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUEÑ -
TEUSAQUILLO - CHAPINERO

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

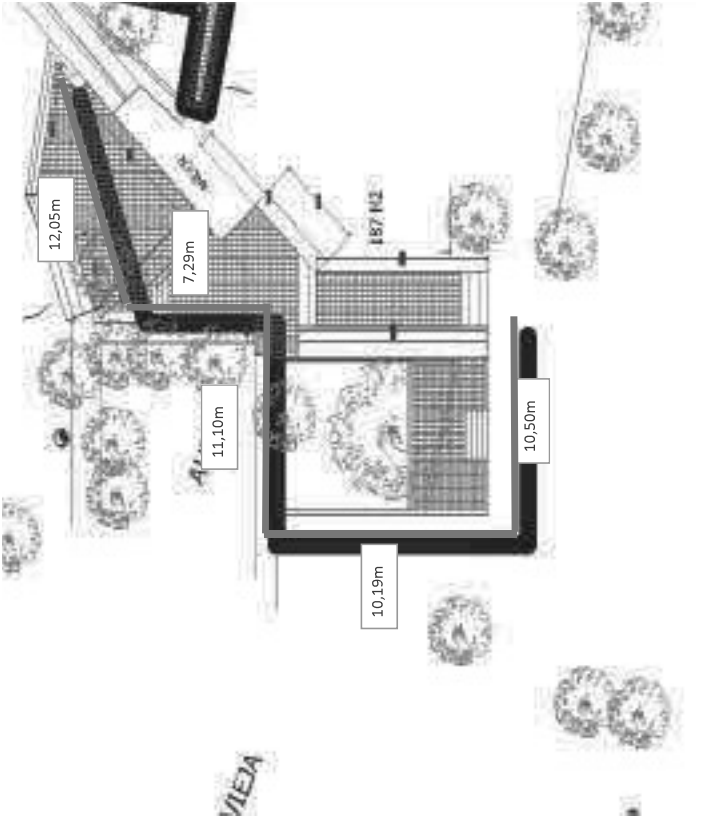


RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

						MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA		PROYECTO	
CONTRATO N°:		COL.PCINTR.2645881		SEDE D		SEDE D	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		GRUPO No. 1		GRUPO No. 1	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		ZONA NORTE USAQUEN -		ZONA NORTE USAQUEN -	
ITEM N°:		1.1.3		TEUSAQUILLO - CHAPINERO		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
FECHA:		19/04/2023		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.			
		DESCRIPCION ITEM:		CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)		UND: M	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

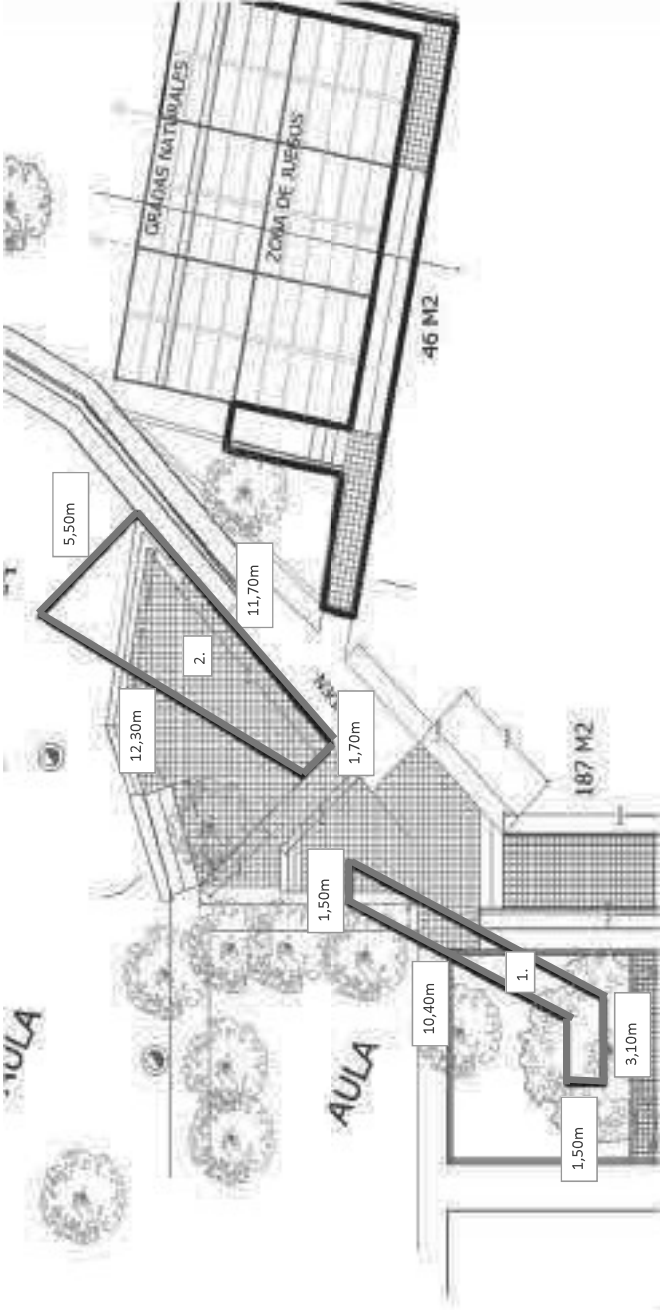


RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

				MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		PROYECTO	
CONTRATO N°:		COI.PCINTR.2645881		03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		SEDE D	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		GRUPO No. 1	
ITEM N°:		1.2.6		ZONA NORTE USAQUEN -	
FECHA:		19/04/2023		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
		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.	
		DESCRIPCION ITEM:		DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	
		UND:		M2	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

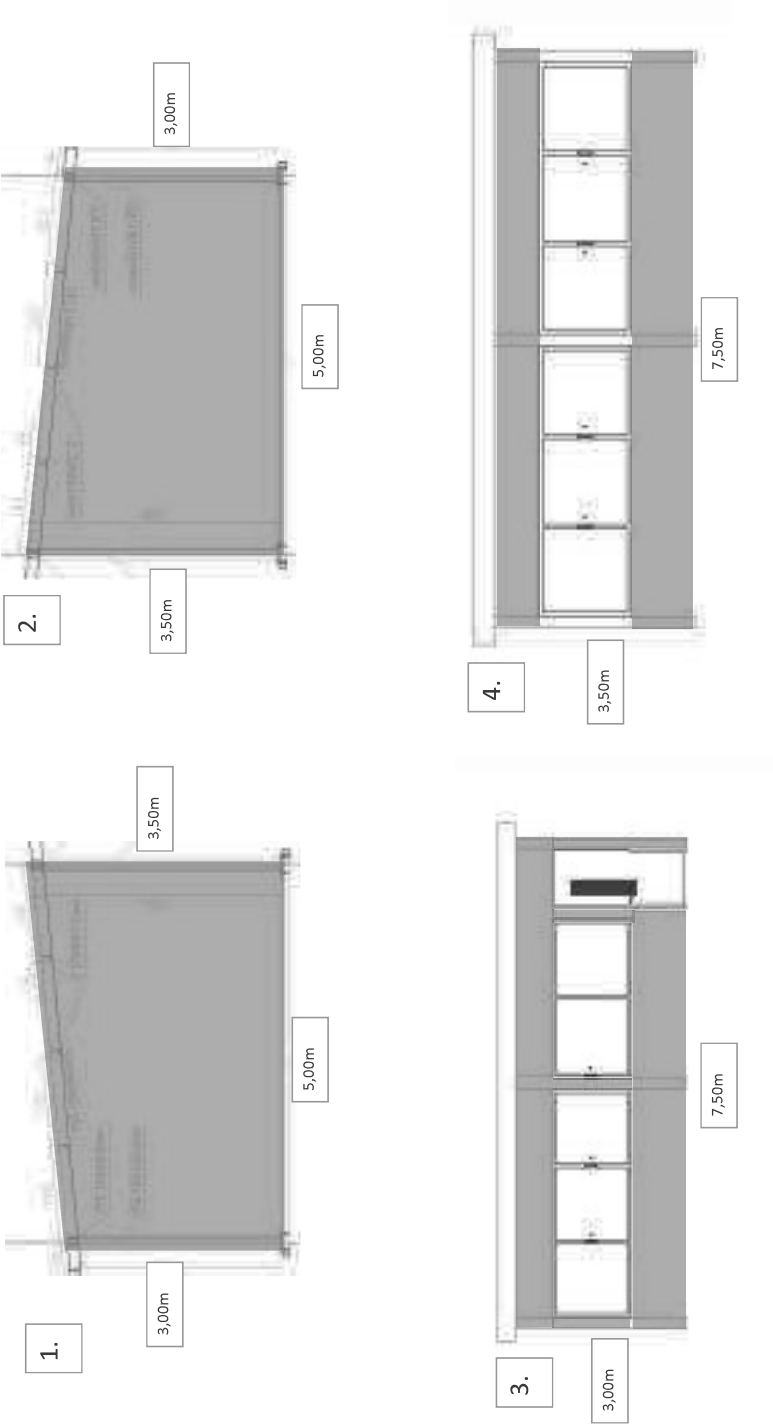


RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

				MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		PROYECTO	
CONTRATO N°:		COI.PCINTR.2645881		03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		SEDE D	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		GRUPO No. 1	
ITEM N°:		1.2.16		ZONA NORTE USAQUEN -	
FECHA:		19/04/2023		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
		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.	
		DESCRIPCION ITEM:		DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	
		UND:		M2	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

				MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		PROYECTO	
CONTRATO N°:		COI.PCINTR.2645881		03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		SEDE D	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		GRUPO No. 1	
ITEM N°:		1.2.33		ZONA NORTE USAQUEN -	
FECHA:		19/04/2023		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
		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.	
		DESCRIPCION ITEM:		DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	
		UND:		M2	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL



CONTRATO N°:	C01.PC/NCTR/2645881	
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG	
INTERVENORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL	
ITEM N°:	2.1.1	
FECHA:	19/04/2023	
DESCRIPCION ITEM:		

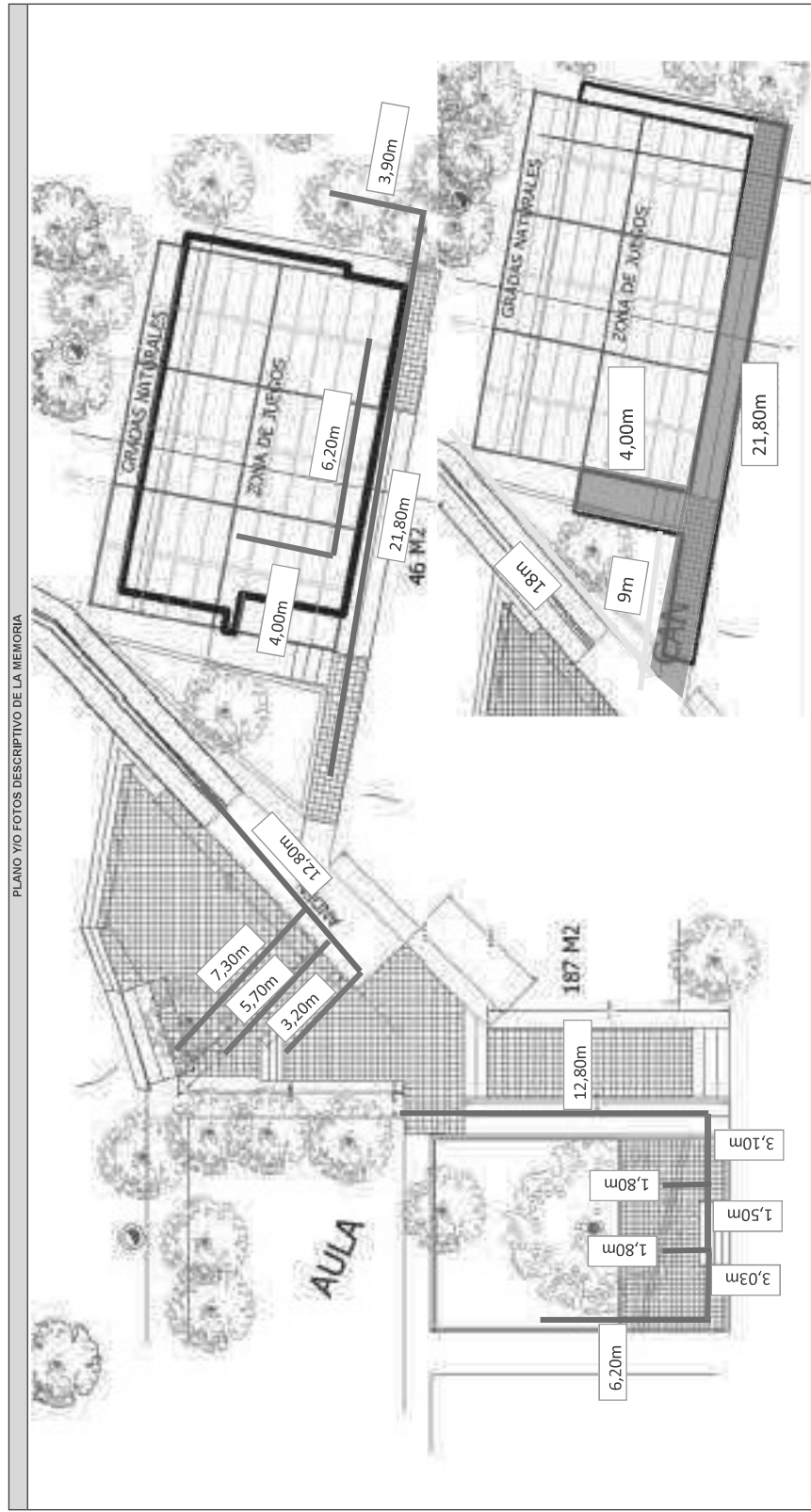
OBJETO:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIA
---------	------------------------------

<p>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).</p>	<p>UND:</p>	<p>M3</p>
--	-------------	-----------

[illegible]

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

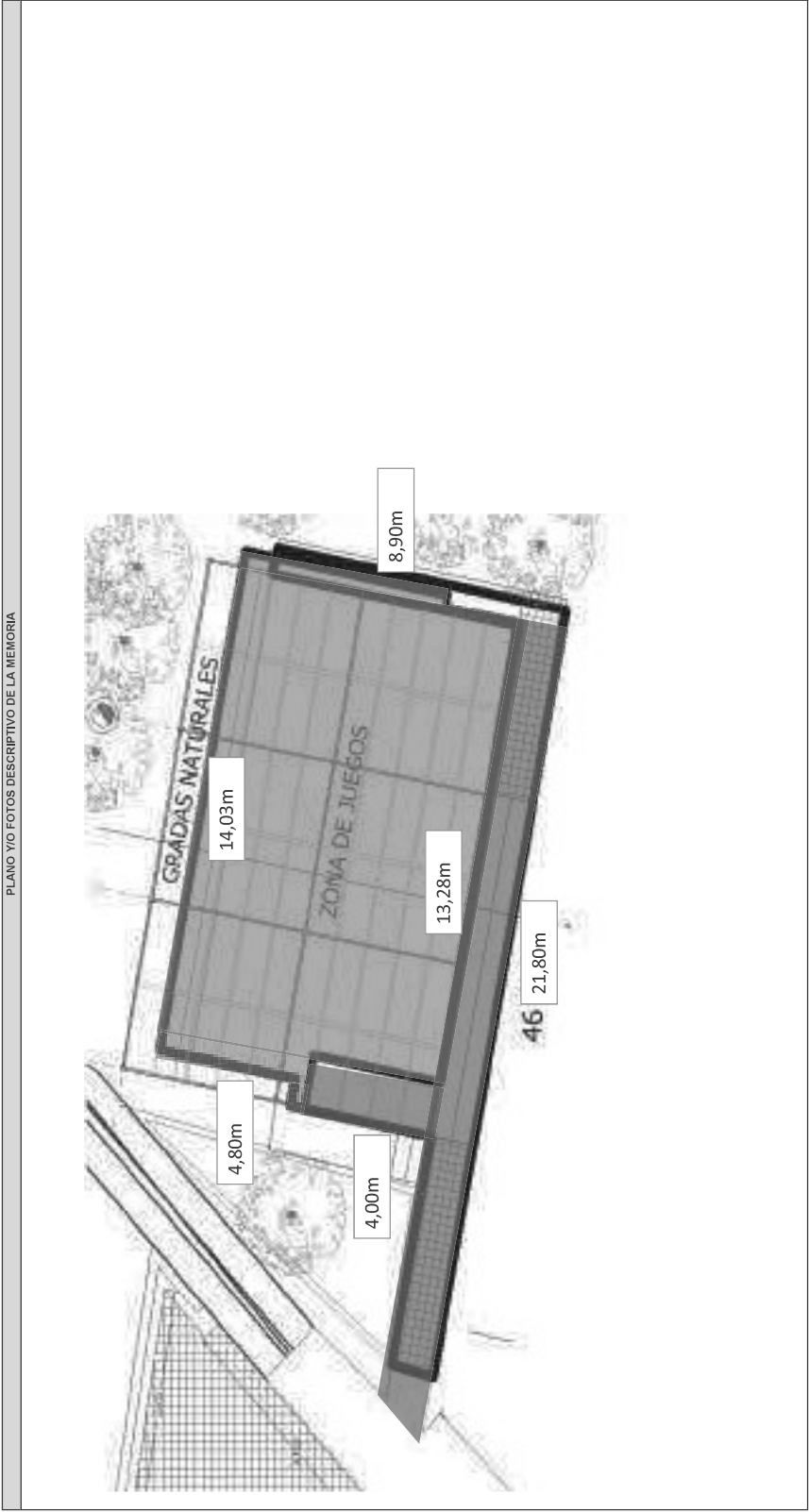
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

				MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		PROYECTO	
CONTRATO N°:		CO1,PCONTR,2845881		03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		SEDE D	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		GRUPO No. 1	
ITEM N°:		2.1.11		ZONA NORTE USAQUÉN -	
FECHA:		19/04/2023		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
DESCRIPCION ITEM:		SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).		UNID: M3	
OBJETO:		ADELANTAR 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 A TRAVES DE 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.			

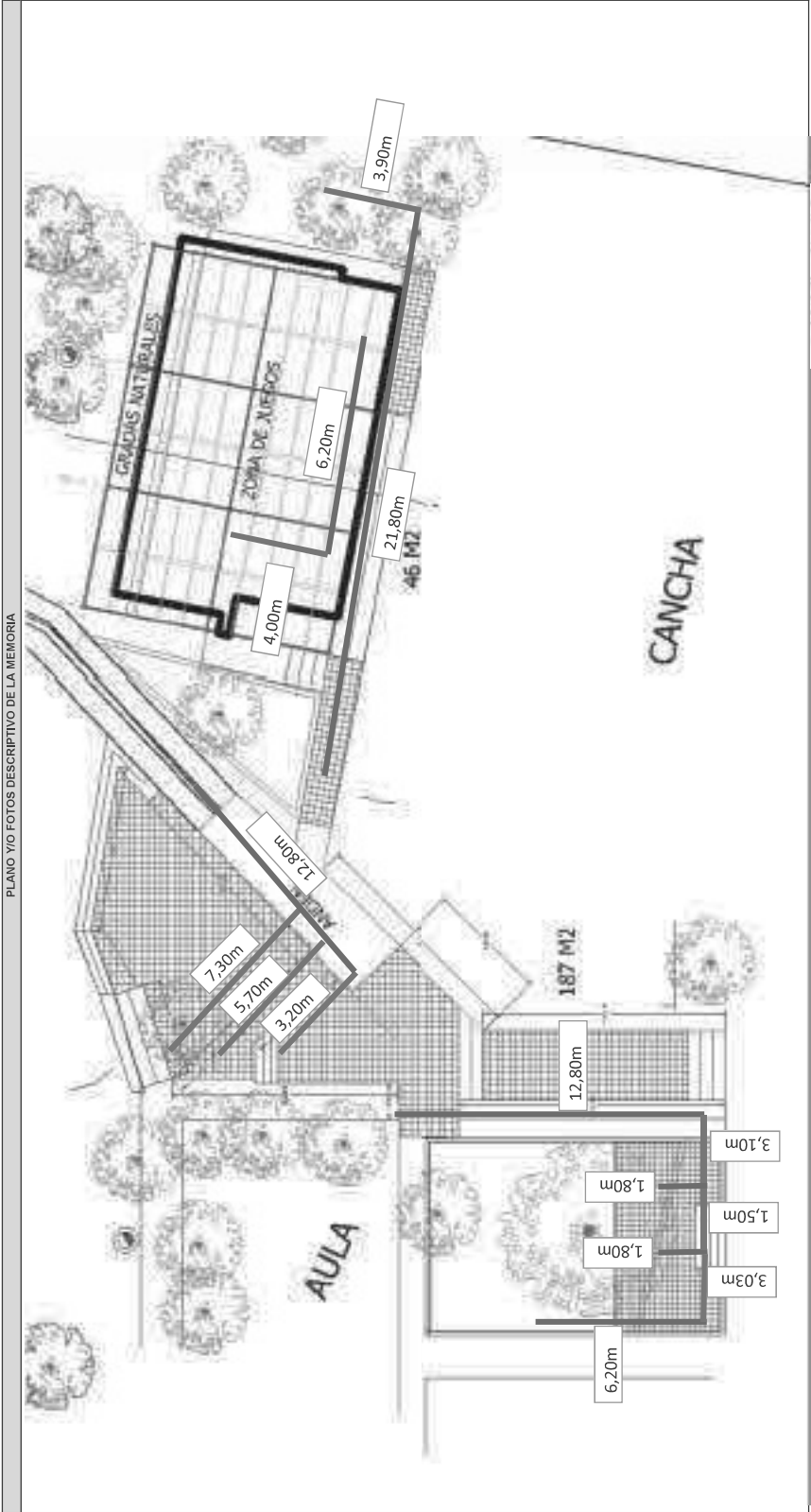


RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

[illegible]RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

				MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		PROYECTO	
CONTRATO N°:		CO1_FCONTR_2845881		03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		SEDE D	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		GRUPO No. 1	
ITEM N°:		2.2.7		ZONA NORTE USAQUÉN -	
FECHA:		19/04/2023		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
DESCRIPCION ITEM:		VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)		UNID: M	
OBJETO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE 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.			



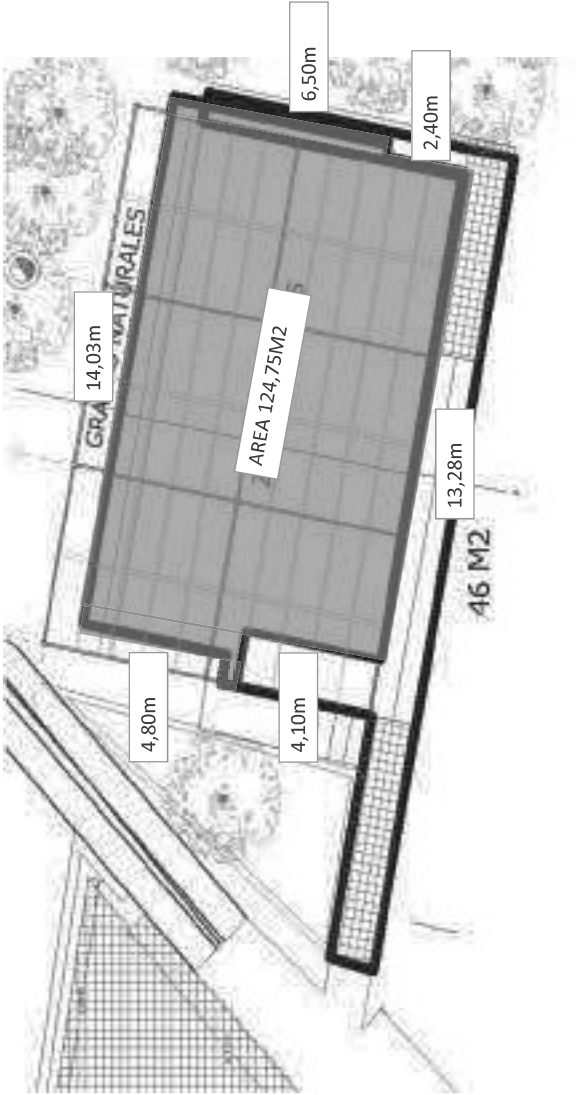
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		MEMORIAS DE CALCULO	
CONTRATO N°:		CO1,PCONTR,2845881		PROYECTO	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		SEDE D	
ITEM N°:		2.2.24		GRUPO No. 1	
FECHA:		19/04/2023		ZONA NORTE USAQUÉN -	
				TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
				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.	
		DESCRIPCION ITEM:		OBJETO:	
		PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION		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	

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

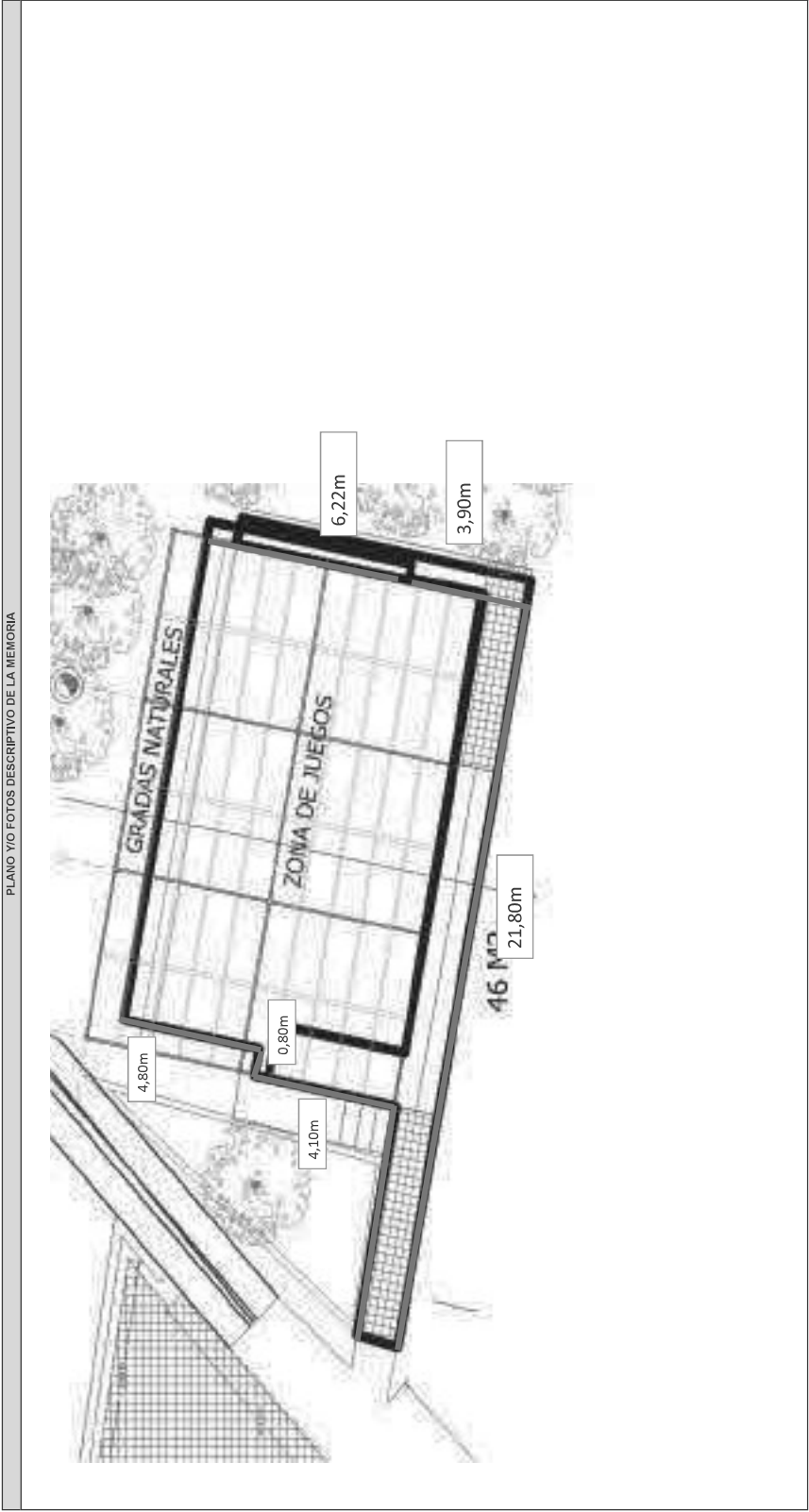


RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

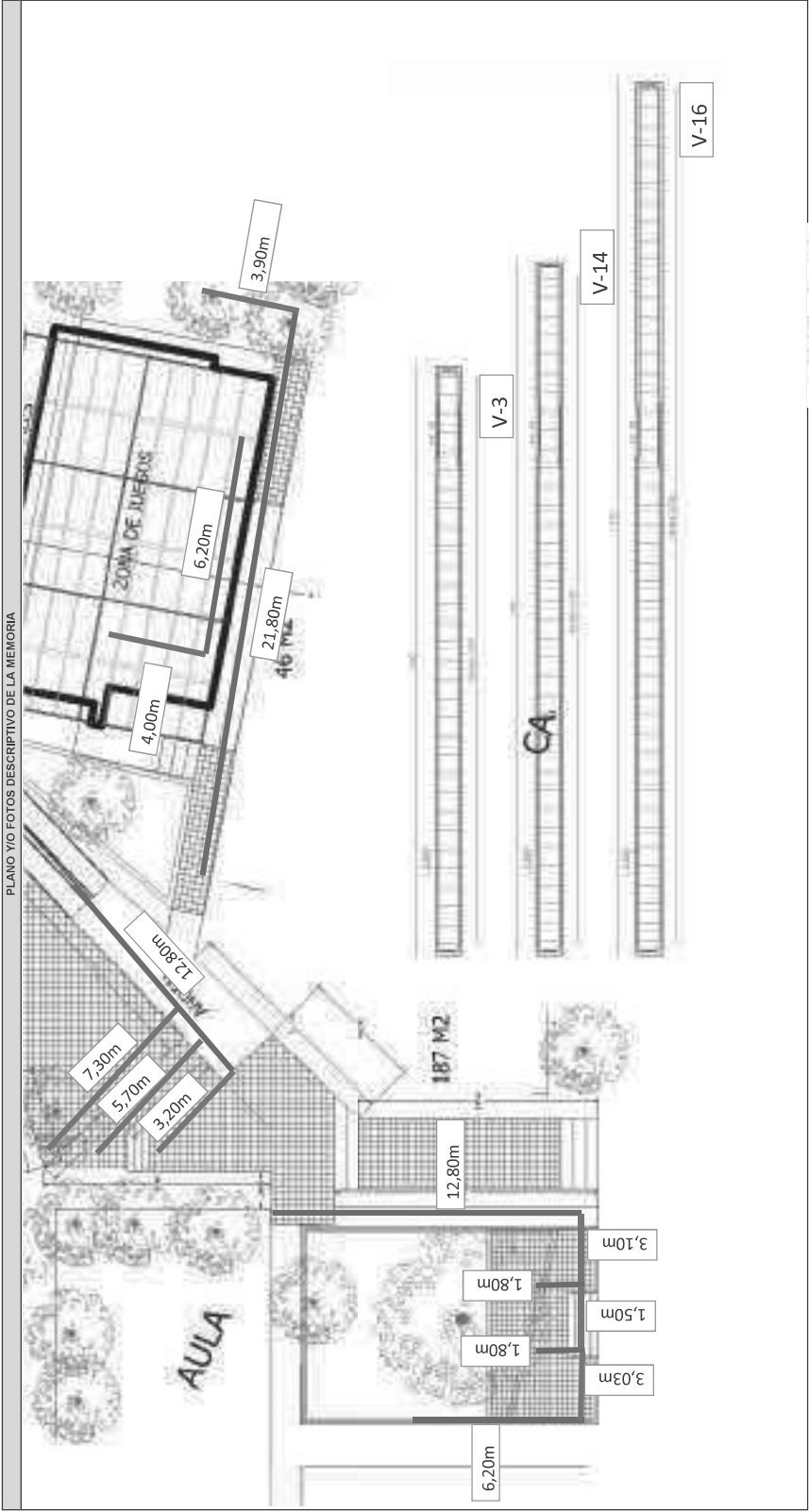
				MEMORIAS DE CALCULO	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		BOGOTÁ		PROYECTO	
CONTRATO N°:		CO1_FCONTR_2845881		03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG		SEDE D	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL		GRUPO No. 1	
ITEM N°:		2.3.18		ZONA NORTE USAQUÉN -	
FECHA:		19/04/2023		TEUSAQUILLO - CHAPINERO	
DESCRIPCION ITEM:		CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO).		OBJETO:	
				ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE 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.	
				UND:	
				M	



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

MEMORIAS DE CALCULO			
PROYECTO			
03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA			
SEDE D			
GRUPO No. 1			
ZONA NORTE USAQUÉN -			
TEUSAQUILLO - CHAPINERO			
CONTRATO N°:		CO1_PCONTR_2845881	
CONTRATISTA:		CONSORCIO OBRAS MG	
INTERVENTORIA:		CONSORCIO SED DISTRITAL	
ITEM N°:		2.4.1	
FECHA:		19/04/2023	
DESCRIPCION ITEM:		SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	
OBJETO:		ADELANTAR 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 A TRAVES DE 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.	
UND:		KG	



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO N°:	CO1.PCCNTR.2549881		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ING		
INTERVENITORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL		
ITEM N°:	2.4.3	DESCRIPCION ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0,15 X 0,15 M
FECHA:	19/04/2023	UND:	KG

[illegible]