ALCALDÍA MAYOR | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED USAQUEN SEDE B
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.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 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°:	7.2.67	DESCRIPCION ITEM:	PIRLAN DE ALUMINIO	UND:	M
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



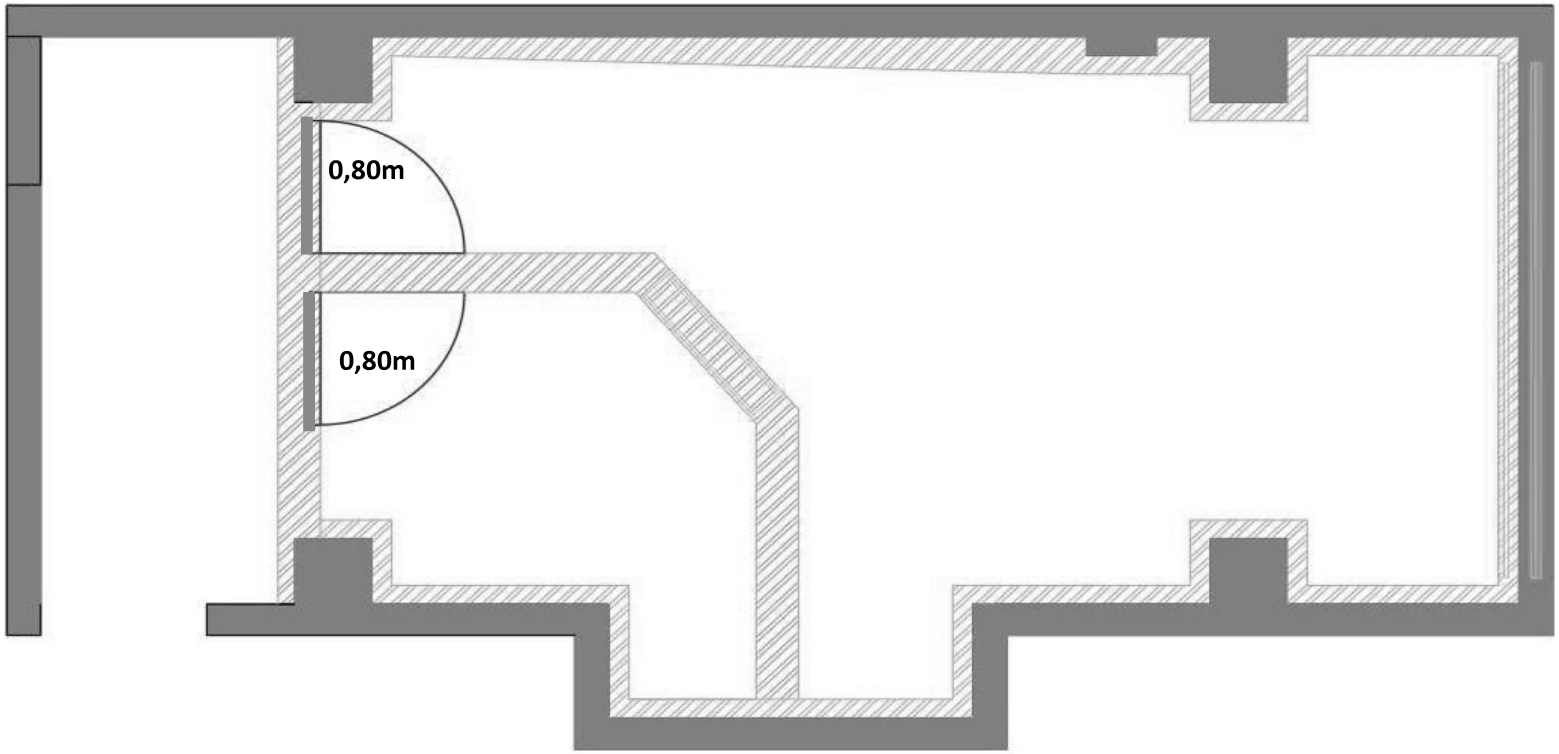
LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
consola		0,80				0,80
live room		0,80				0,80
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						1,60
TOTAL						1,60

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO N°:	CO1.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 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°:	7.2.67	**DESCRIPCION ITEM:**	PIRLAN DE ALUMINIO	**UND:**	M
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED USAQUEN SEDE B
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.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 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°:	7.2.82	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
A1	3,07	4,13				12,68
DESCUENTOS						
COLUMNA 1	0,41	0,68				-0,28
COLUMNA 2	0,41	0,68				-0,28
A2	0,72	0,94				0,68
A3	0,72	0,74				0,53
A4	3,00	2,81				8,43
A5	0,76	0,12				0,09
A6	0,80	0,12				0,10
A7	0,80	0,12				0,10
DESCUENTOS						
MURO DOBLE	0,25	0,90				-0,23
	0,25	1,31				-0,33
	0,25	1,96				-0,49
COLUMNA	0,54	0,41				-0,22
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						20,78
TOTAL						20,78

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

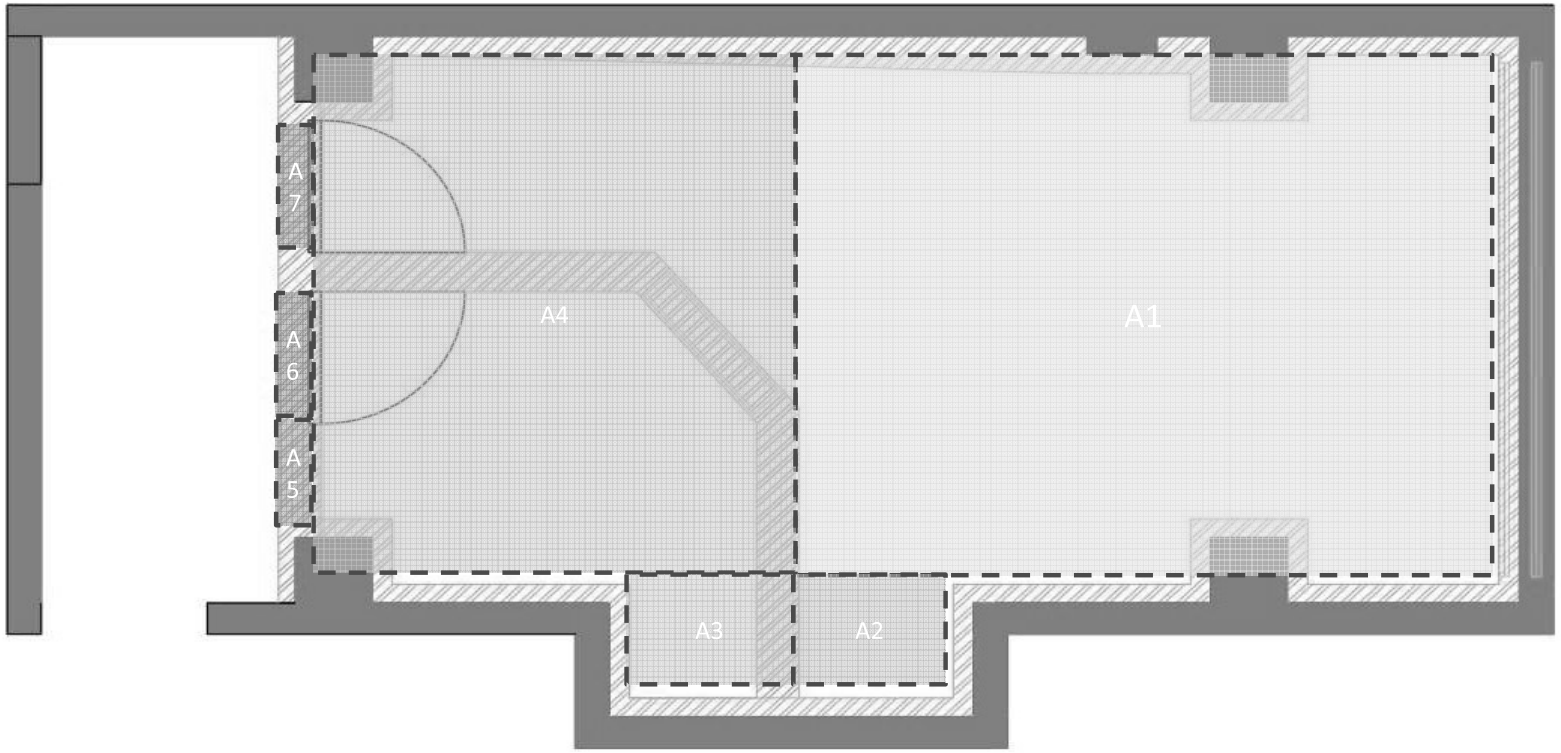
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED USAQUEN SEDE B
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.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 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°:	7.2.82	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.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 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°:	13.2.1	DESCRIPCION ITEM:	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UND:	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



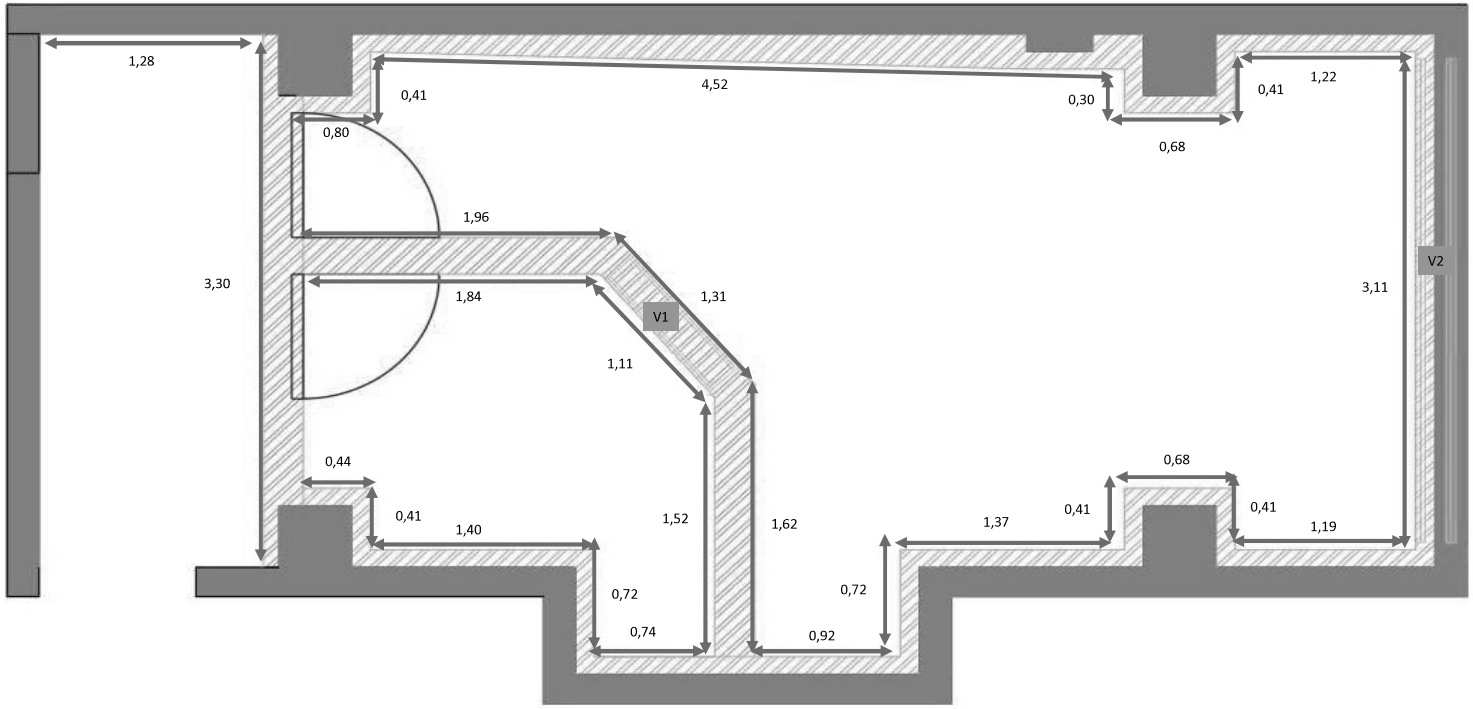
LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
LIVE ROOM						
		0,80	2,17			1,74
		0,41	2,17			0,89
		4,52	2,17			9,81
		0,30	2,17			0,65
		0,68	2,17			1,48
		0,41	2,17			0,89
		1,22	2,17			2,65
		3,11	2,17			6,75
		1,19	2,17			2,58
		0,41	2,17			0,89
		0,68	2,17			1,48
		0,41	2,17			0,89
		1,37	2,17			2,97
		0,72	2,17			1,56
		0,92	2,17			2,00
		1,96	2,17			4,25
		1,31	2,17			2,84
		1,62	2,17			3,52
CONSOLA						
		1,52	2,17			3,30
		1,11	2,17			2,41
		1,84	2,17			3,99
		0,74	2,17			1,61
		0,72	2,17			1,56
		1,40	2,17			3,04
		0,41	2,17			0,89
		0,44	2,17			0,95
PASILLO						
CIELO RASO		3,30	1,28			4,22
		1,28	2,12			2,71
		3,30	2,12			7,00
DESCUENTO PUERTA		0,72	1,95		2,00	-2,81
CIELO RASO ACUSTICO		1,00	20,50			20,50
DESCUENTOS						
V1		1,00	1,00		2,00	-2,00
V2		3,11	1,58		1,00	-4,91
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						90,29
TOTAL						90,29

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	13.2.1	DESCRIPCION ITEM:	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UND:	M2
FECHA:	12/04/2024				

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
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP12	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ACÚSTICO DOBLE MA02 E=25CM (YESO 1/2" + MEMBRANA ACÚSTICA + YESO 1/2"+ FRESCASA 3-1/2" + PERFIL B6 + FRESCASA 3-1/2" +YESO 1/2"+ MEMBRANA ACÚSTICA + YESO 1/2"	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) CANTIDAD	(e) Nº DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
M1		1,96	2,26			4,43
M2		1,31	2,26			2,96
M3		1,62	2,26			3,66
DESCUENTO VENTANA						
		1,00	1,00			-1,00
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						10,05
TOTAL						10,05

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

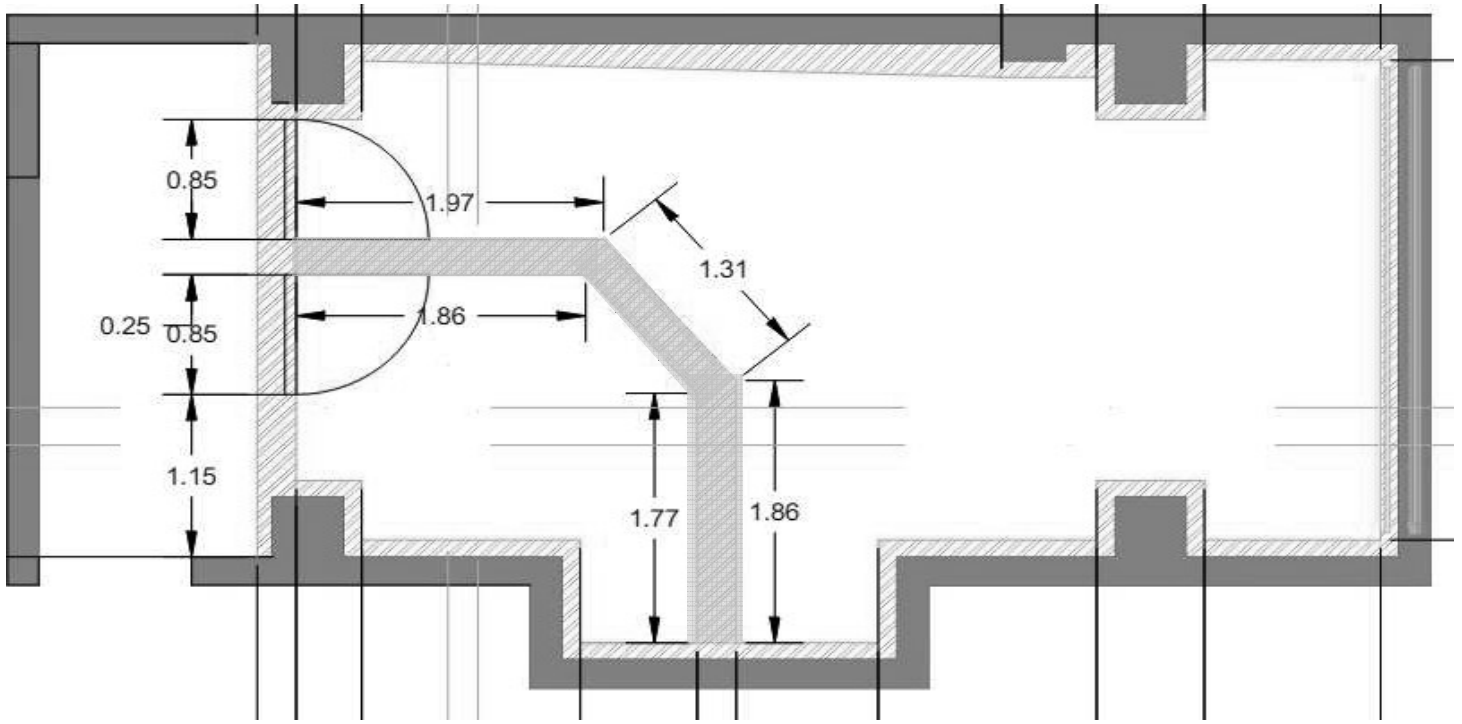
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP12	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ACÚSTICO DOBLE MA02 E=25CM (YESO 1/2" + MEMBRANA ACÚSTICA + YESO 1/2"+ FRESCASA 3-1/2" + PERFIL B6 + FRESCASA 3-1/2" +YESO 1/2"+ MEMBRANA ACÚSTICA + YESO 1/2"	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

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
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP13	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ACÚSTICO SENCILLO MA01 E=12 CM (YESO 1/2"+ MEMBRANA ACÚSTICA + YESO 1/2"+ FRESCASA 3 1/2" + PERFIL B6	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





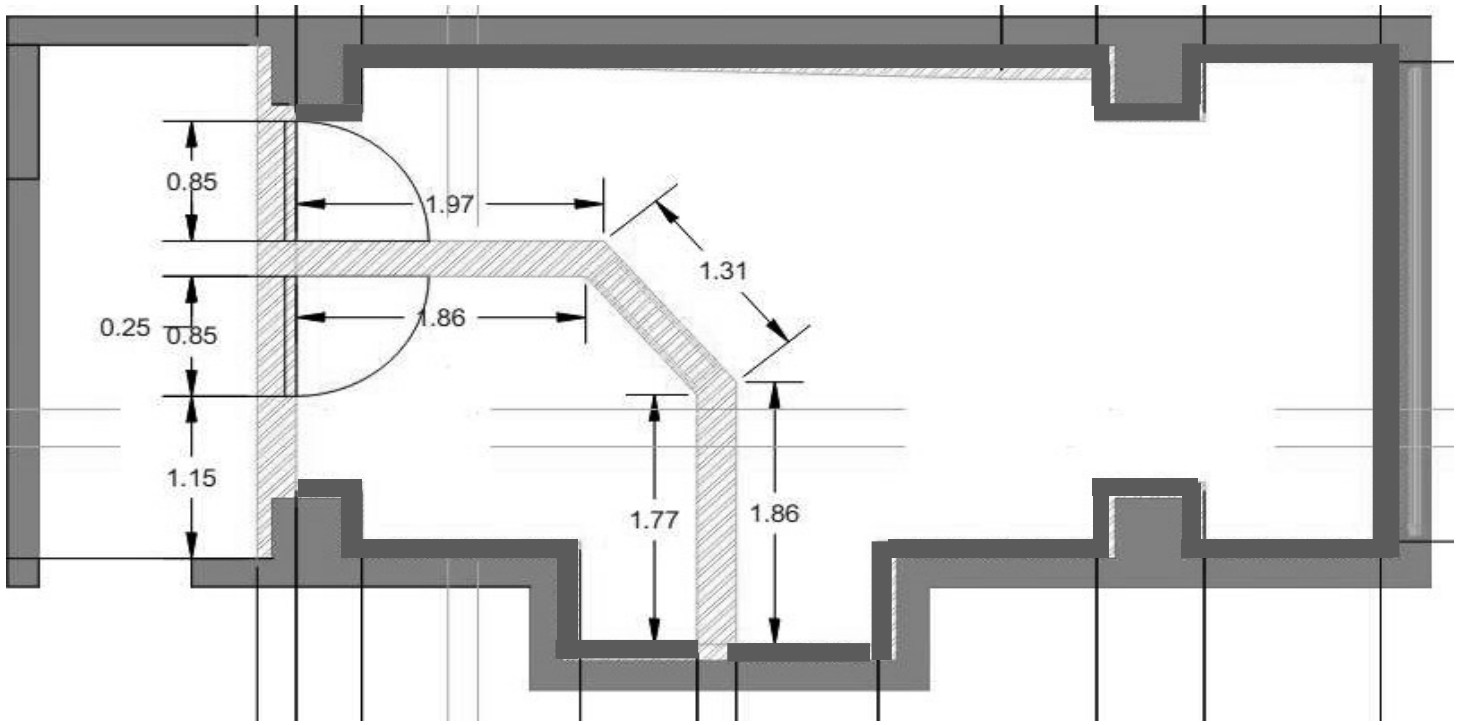
LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) CANTIDAD	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
LIVE ROOM						
		0,80	2,31			1,85
		0,41	2,31			0,95
		4,52	2,31			10,44
		0,30	2,31			0,69
		0,68	2,31			1,57
		0,41	2,31			0,95
		1,22	2,31			2,82
		3,11	2,31			7,18
		1,19	2,31			2,75
		0,41	2,31			0,95
		0,68	2,31			1,57
		0,41	2,31			0,95
		1,37	2,31			3,16
		0,72	2,31			1,66
		0,92	2,31			2,13
CONSOLA						
		0,74	2,31			1,71
		0,72	2,31			1,66
		1,40	2,31			3,23
		0,41	2,31			0,95
		0,44	2,31			1,02
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						48,19
TOTAL						48,19

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

					MEMORIAS DE CALCULO PROYECTO EMISORA CIUDAD MAESTRA GRUPO No. 1 ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO
CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP13	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ACÚSTICO SENCILLO MA01 E=12 CM (YESO 1/2"+ MEMBRANA ACÚSTICA + YESO 1/2"+ FRESCASA 3 1/2" + PERFIL B6	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

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
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP14	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORASO ACÚSTICO CR01 E=12 CM (DRYWALL 1/2"+ MEMBRANA ACÚSTICA + DRYWALL 1/2"+ FIBRA DE VIDRIO 2 1/2 ")	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





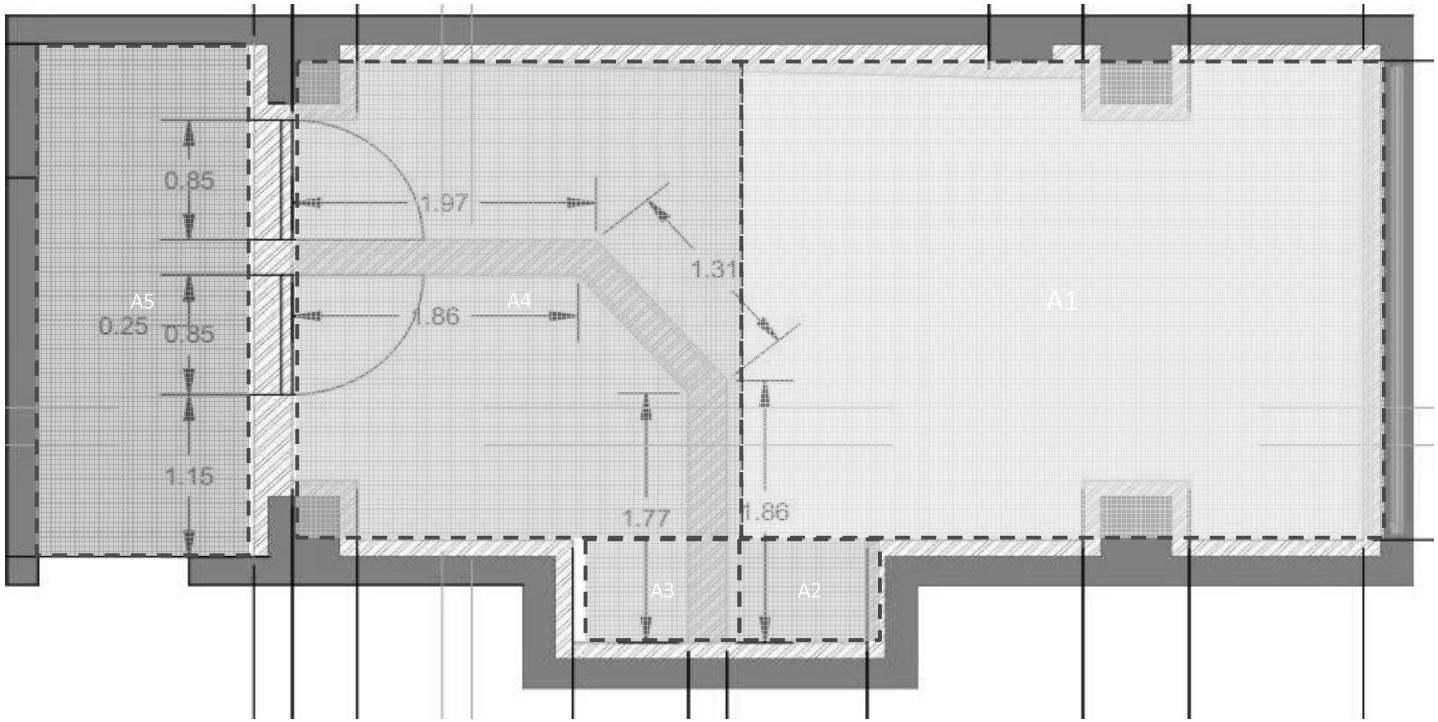
LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) CANTIDAD	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
A1	3,07	4,13				12,68
DESCUENTOS						
COLUMNA 1	0,41	0,68				0,28
	0,41	0,68				0,28
A2	0,72	0,94				0,68
A3	0,72	0,74				0,53
A4	3,00	2,81				8,43
DESCUENTOS						
MURO DOBLE	0,25	0,90				0,23
	0,25	1,31				0,33
	0,25	1,96				0,49
COLUMNA	0,54	0,41				0,22
A5	1,28	3,30				4,22
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						28,36
TOTAL						28,36

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

					MEMORIAS DE CALCULO PROYECTO EMISORA CIUDAD MAESTRA GRUPO No. 1 ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO
CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP14	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORASO ACÚSTICO CR01 E=12 CM (DRYWALL 1/2"+ MEMBRANA ACÚSTICA + DRYWALL 1/2"+ FIBRA DE VIDRIO 2 1/2 ")	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ | Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.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 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°:	NP15	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ACÚSTICA STC 42 (3,30m * 1,60m) CON CÁMARA DE AIRE: VIDRIO LAMINADO 9,38MM (4MM + PVB 0,38 MM + 5MM) + CÁMARA DE AIRE 18MM + VIDRIO MONOLÍTICO 7MM, PERFILARÍA EN ALUMINIO CON POLIURETANO EXPANDIDO, EMPAQUES EN NEOPRENO PARA SUJECIÓN DE VIDRIO, INYECCIÓN DE POLIURETANO ENTRE VANO Y MARCO. CUENTA CON DOS BATIENTES DE 40 CM C/U (VENTANERIA A INSTALAR EN EMISORA CENTRO DE INNOVACION CIUDAD MAESTRA)	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	DIMENSIONES (b) Longitud	DIMENSIONES (c) Altura	(d) CANTIDAD	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
LIVE ROOM		3,11	1,58			4,91
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						4,91
TOTAL						4,91

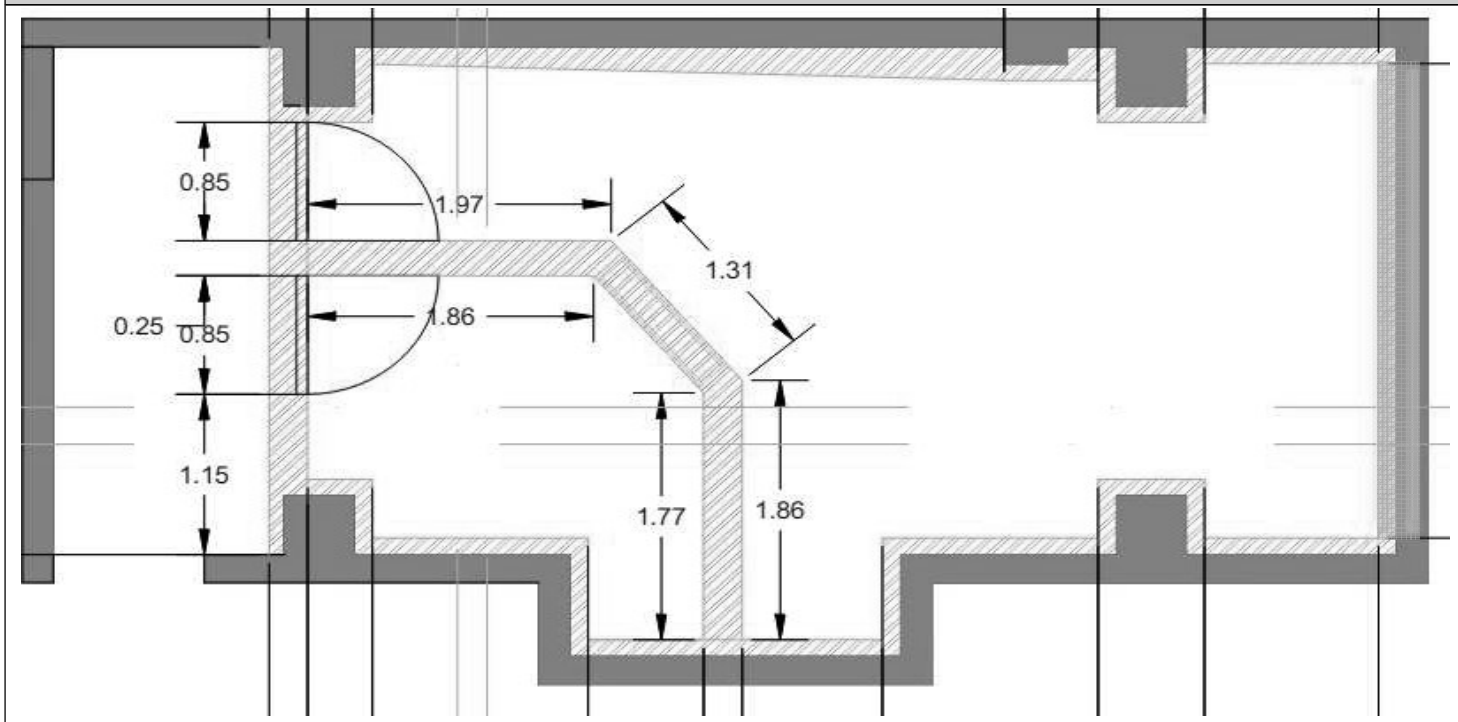
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP15	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ACÚSTICA STC 42 (3,30m * 1,60m) CON CÁMARA DE AIRE: VIDRIO LAMINADO 9,38MM (4MM + PVB 0,38 MM + 5MM) + CÁMARA DE AIRE 18MM + VIDRIO MONOLÍTICO 7MM. PERFILARÍA EN ALUMINIO CON POLIURETANO EXPANDIDO. EMPAQUES EN NEOPRENO PARA SUJECIÓN DE VIDRIO. INYECCIÓN DE POLIURETANO ENTRE VANO Y MARCO. CUENTA CON DOS BATIENTES DE 40 CM C/U (VENTANERÍA A INSTALAR EN EMISORA CENTRO DE INNOVACIÓN CIUDAD MAESTRA)	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

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
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.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 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 Nº:	NP16	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ACÚSTICA STC 42 (1,00m * 1,00m) CON CÁMARA DE AIRE: VIDRIO LAMINADO 9,38MM (4MM + PVB 0.38MM + 5MM) + CÁMARA DE AIRE 18MM + VIDRIO MONOLÍTICO 7MM. PERFILARÍA EN ALUMINIO CON POLIURETANO EXPANDIDO, EMPAQUES EN NEOPRENO PARA SUJECIÓN DE VIDRIO, INYECCIÓN DE POLIURETANO ENTRE VANO Y MARCO. (VENTANERIA A INSTALAR EN EMISORA CENTRO DE INNOVACION CIUDAD MAESTRA)	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



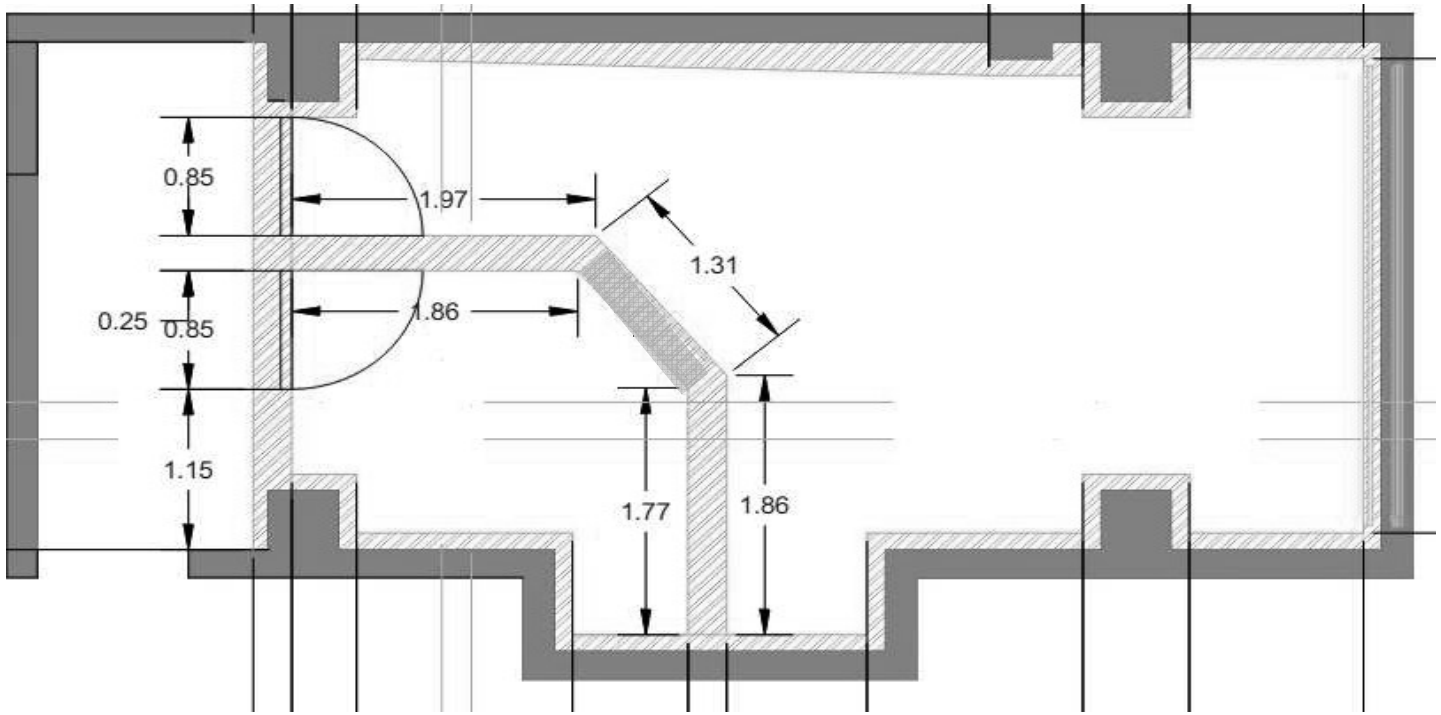
LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	DIMENSIONES (b) Longitud	DIMENSIONES (c) Altura	(d) CANTIDAD	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
LIVE ROOM		1,00	1,00		2,00	2,00
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						2,00
TOTAL						2,00

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP16	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ACÚSTICA STC 42 (1,00m * 1,00m) CON CÁMARA DE AIRE: VIDRIO LAMINADO 9.38MM (4MM + PVB 0.38MM + 5MM) + CÁMARA DE AIRE 18MM + VIDRIO MONOLÍTICO 7MM. PERFILARÍA EN ALUMINIO CON POLIURETANO EXPANDIDO, EMPAQUES EN NEOPRENO PARA SUJECIÓN DE VIDRIO. INYECCIÓN DE POLIURETANO ENTRE VANO Y MARCO. (VENTANERÍA A INSTALAR EN EMISORA CENTRO DE INNOVACION CIUDAD MAESTRA)	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

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
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP17	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ACÚSTICO ABSORBENTE COMPUESTO POR LAMINA DE BLACK THEATER 2", MARCO INTERNO Y FORRADO EN PAÑO.	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) CANTIDAD	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
LIVE ROOM						
		0,68	1,80			1,22
		1,15	1,80			2,07
		3,00	0,46			1,37
		1,12	1,80			2,02
		0,69	1,80			1,23
		1,38	1,80			2,48
		0,73	1,80			1,31
		0,93	1,80			1,67
		0,79	1,80			1,42
		0,79	1,80			1,42
		1,37	1,80			2,46
DESCUENTOS						
VENTANA		1,00	1,00			-1,00
CABINA						
		0,76	1,80			1,37
		0,79	1,80			1,41
		1,02	0,11			0,11
		1,14	0,69			0,78
		0,96	1,80			1,72
		0,92	1,80			1,66
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						24,71
TOTAL						24,71

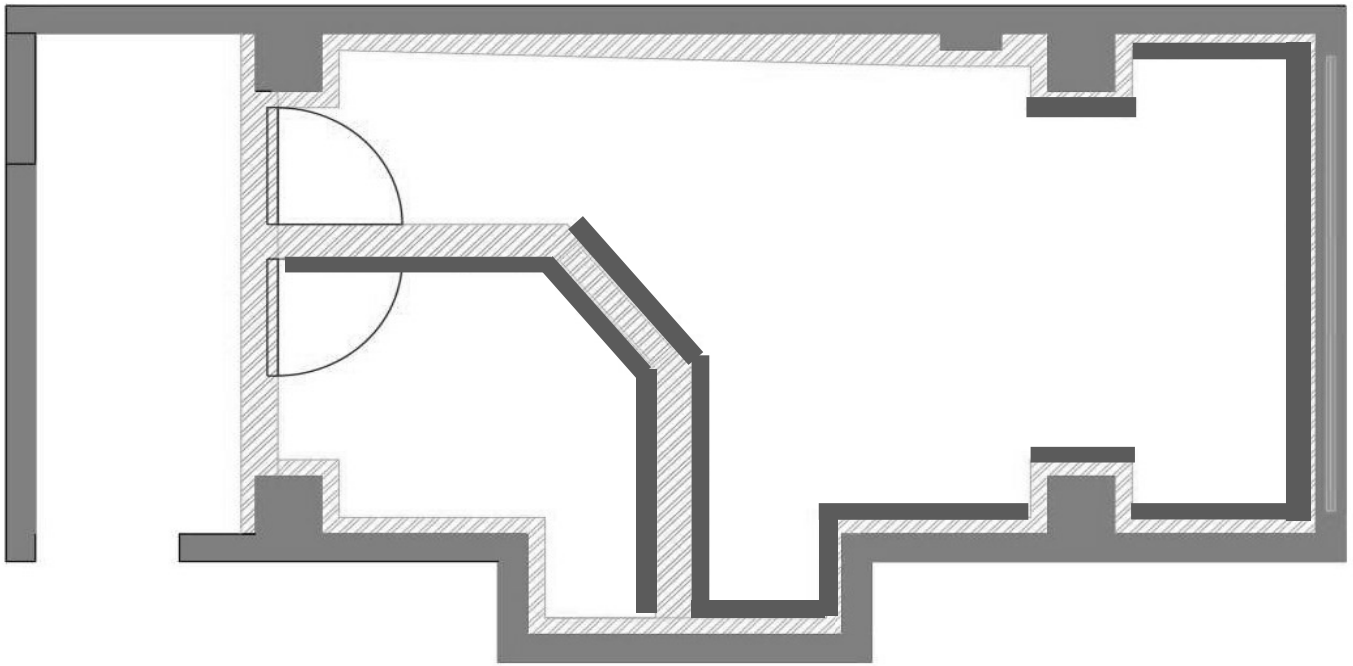
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP17	DESCRIPCION ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ACÚSTICO ABSORBENTE COMPUESTO POR LAMINA DE BLACK THEATER 2", MARCO INTERNO Y FORRADO EN PAÑO.	UND:	M2
FECHA:	12/04/2024				

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
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP18	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO ACÚSTICO PERFIL T COLOR NEGRO + FIBRA BLACKTHEATER 1"
FECHA:	12/04/2024	**UND:**	M2

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) CANTIDAD	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
A1	3,07	4,13				12,68
DESCUENTOS						
COLUMNA 1	0,41	0,68				-0,28
	0,41	0,68				-0,28
A2	0,72	0,94				0,68
A3	0,72	0,74				0,53
A4	3,01	2,81				8,46
DESCUENTOS						
MURO DOBLE	0,25	0,90				-0,23
	0,25	1,31				-0,33
	0,25	1,96				-0,49
COLUMNA	0,54	0,41				-0,22
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						20,53
TOTAL						20,53

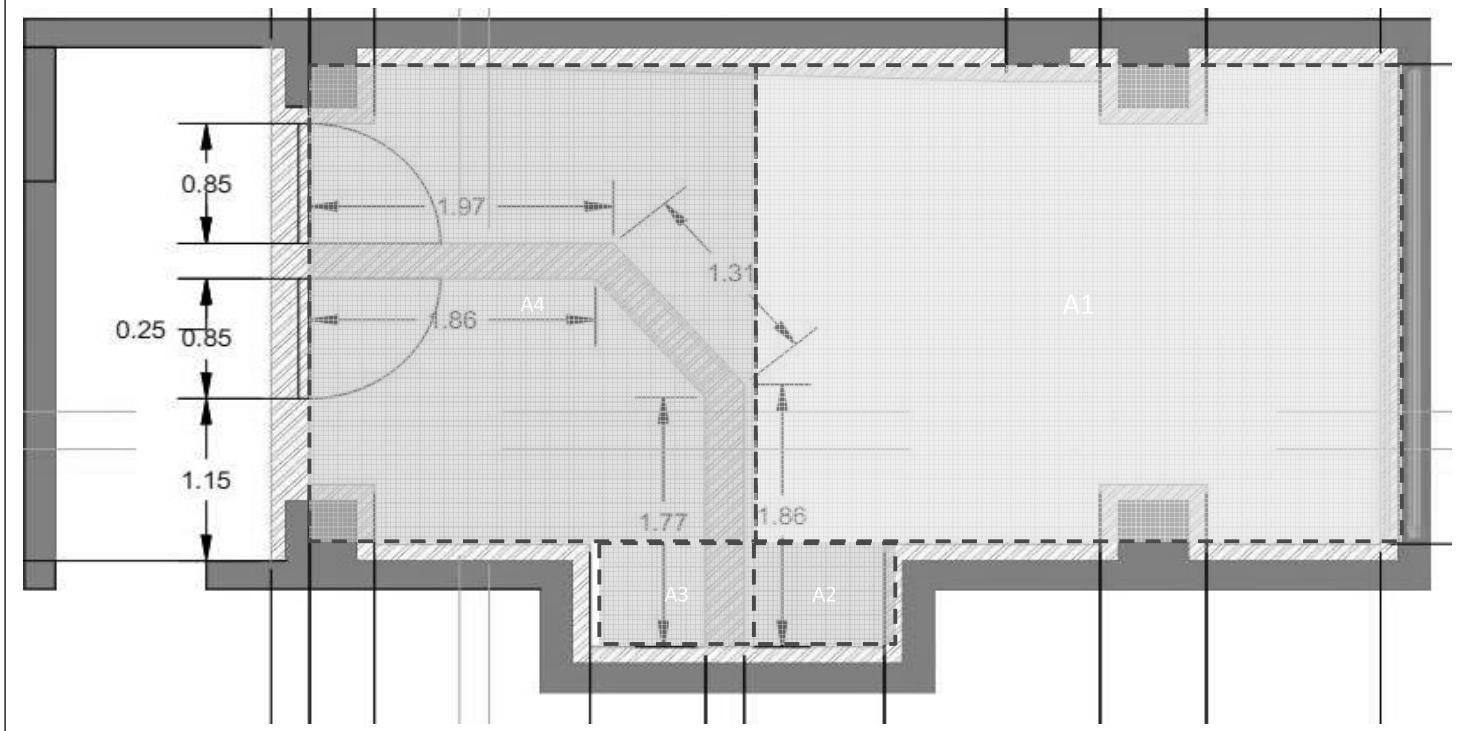
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP18	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO ACÚSTICO PERFIL T COLOR NEGRO + FIBRA BLACKTHEATER 1"	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

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
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP19	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACÚSTICA EN MADERA (2.00m X 0.80m) ACABADO EN CHAPILLA O MADERA LAMINADA SOBRE MDF 3mm + MDF 5.5 mm + LAMINA DE MEMBRANA ACÚSTICA + TRÍPLEX 4mm + CÁMARA DE AIRE 1.5" RELLENOS DE FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA ESPESOR 1.5", DENSIDAD 48Kg/m3, TODO EL PERÍMETRO DE MARCO Y VANO DEBE TENER INYECCIÓN DE POLIURETANO, Y DEBE TENER EMPAQUE EN NEOPRENO TÍPO BURBUJA.	**UND:**	UN
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) CANTIDAD	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
PUERTA DE ACCESO						
LIVE ROOM					1,00	1,00
CONSOLA					1,00	1,00
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						2,00
TOTAL						2,00

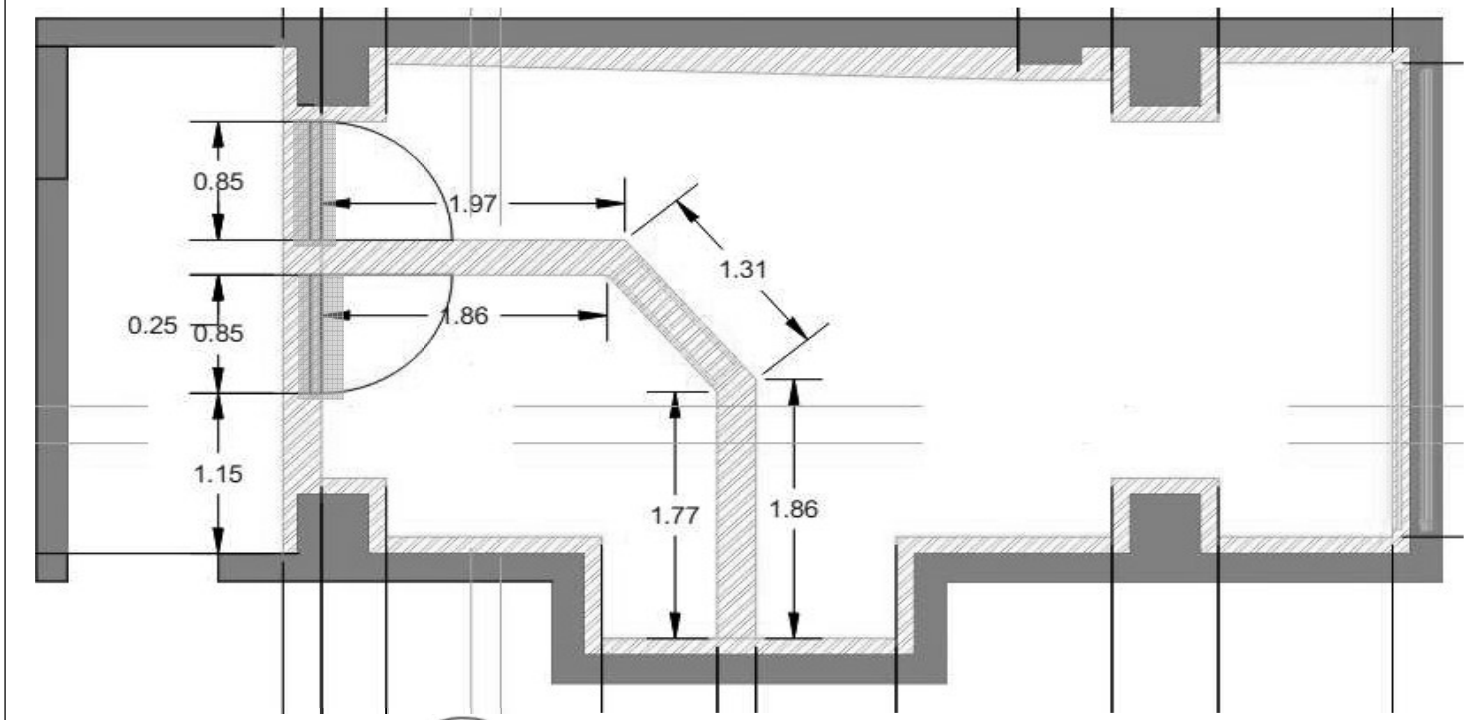
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP19	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACÚSTICA EN MADERA (2.00m X 0.80m) ACABADO EN CHAPILLA O MADERA LAMINADA SOBRE MDF 3mm + MDF 5.5 mm + LAMINA DE MEMBRANA ACÚSTICA + TRÍPLEX 4mm + CÁMARA DE AIRE 1.5" RELLENOS DE FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA ESPESOR 1.5", DENSIDAD 48Kg/m3, TODO EL PERÍMETRO DE MARCO Y VANO DEBE TENER INYECCIÓN DE POLIURETANO, Y DEBE TENER EMPAQUE EN NEOPRENO TÍPO BURBUJA.	**UND:**	UN
FECHA:	12/04/2024				

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
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP20	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ABSORCIÓN EN MADERA EN LISTONES (MURO): PANEL ABSORBENTE, COMPUESTO POR FIBRA MINERAL DE VIDRIO + TELA FONOABSORBENTE COLOR NEGRO SEGÚN + TERMINACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL MURO CONTRAFUEGO EN LISTONES DE MADERA SEGÚN COMO SEA DEFINIDO EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y EL DISEÑO ACÚSTICO. CABLEADO INTERNO PARA LUMINARIAS.	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACION	DIMENSIONES			(d) CANTIDAD	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
MURO DE ABSORCION EN MADERA		4,52	1,80			8,14
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 15						8,14
TOTAL						8,14

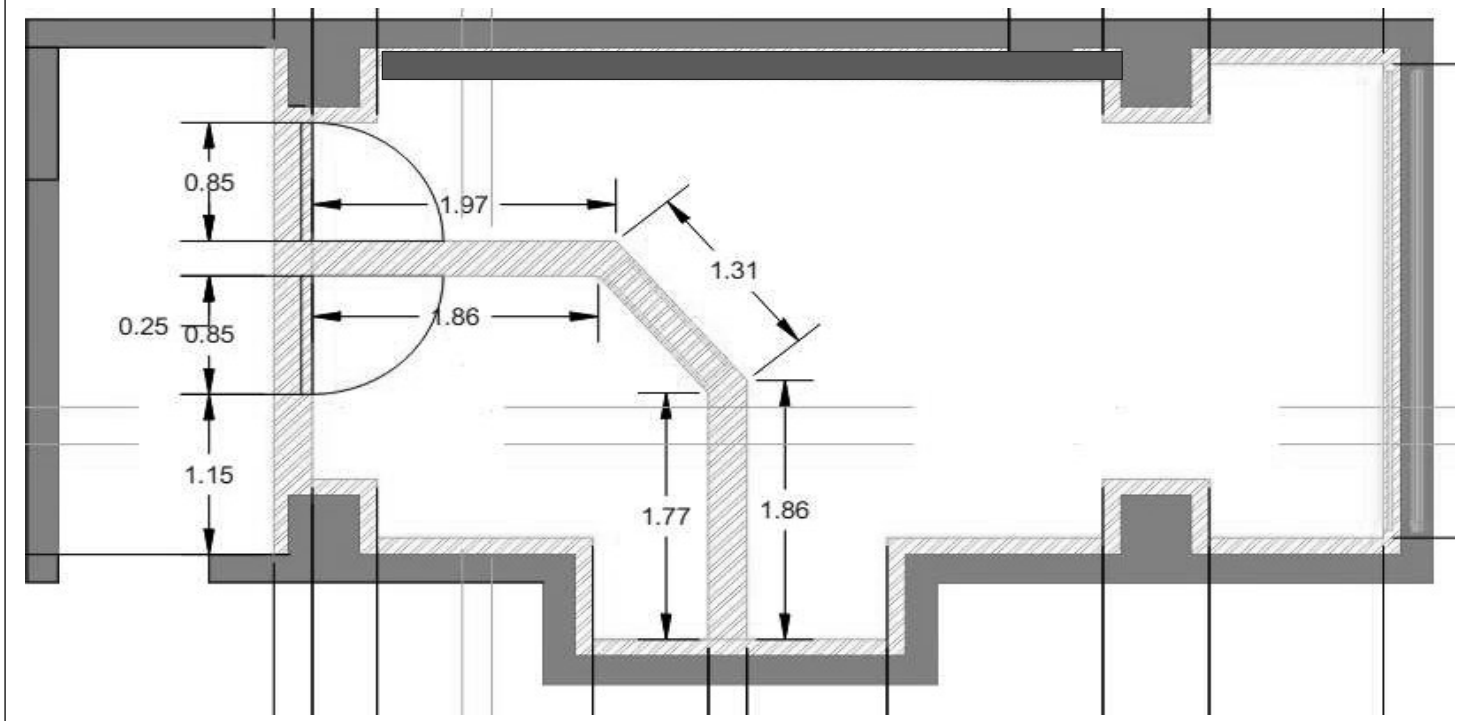
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
EMISORA CIUDAD MAESTRA
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO Nº:	CO1.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 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 Nº:	NP20	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ABSORCIÓN EN MADERA EN LISTONES (MURO): PANEL ABSORBENTE, COMPUESTO POR FIBRA MINERAL DE VIDRIO + TELA FONOABSORBENTE COLOR NEGRO SEGÚN + TERMINACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL MURO CONTRAFUEGO EN LISTONES DE MADERA SEGÚN COMO SEA DEFINIDO EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y EL DISEÑO ACÚSTICO. CABLEADO INTERNO PARA LUMINARIAS.	**UND:**	M2
FECHA:	12/04/2024				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL