REPUBLICA DE COLOMBIA

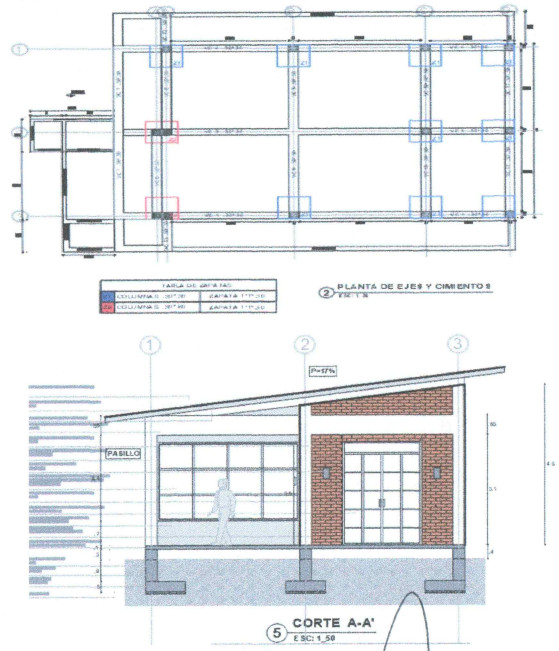
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.4	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	ITEM 2.4.1



MURO EN BLOQUE NO. 5						UNIDAD:	M2
SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
AULA DE MÚSICA							
Fachada Frontal							
Muro Eje A (1-2)	L*H*C	3,55		3,10	11,01	1,00	11,01
Descuento de ventana Eje A (1-2)	L*H*C	3,55		2,20	-7,81	1,00	-7,81
Cuchilla Eje A (1-2)	L*H*C	2,10		0,30	0,63	0,50	0,32
Fachada Lateral Derecha							
Muro Eje 3 (A-B)	L*H*C	3,66		3,10	11,35	1,00	11,35
Descuento de ventana Eje 3 (A-B)	L*H*C	3,66		2,20	-8,05	1,00	-8,05
Cuchilla Eje 3 (A-B)	L*H*C	3,66		0,85	3,11	1,00	3,11
Muro Eje 3 (B-C)	L*H*C	3,83		3,10	11,87	1,00	11,87
Descuento de ventana Eje 3 (B-C)	L*H*C	3,83		2,20	-8,43	1,00	-8,43
Cuchilla Eje 3 (B-C)	L*H*C	3,83		0,85	3,26	1,00	3,26
Fachada Lateral Izquierda							
Muro Eje 1 (A-B)	L*H*C	3,66		3,10	11,35	1,00	11,35
Descuento de ventana Eje 1 (A-B)	L*H*C	3,66		2,20	-8,05	1,00	-8,05
Muro Eje 1 (B-C)	L*H*C	3,83		3,10	11,87	1,00	11,87
Descuento de ventana Eje 1 (B-C)	L*H*C	3,83		2,20	-8,43	1,00	-8,43
Interno							
Cuchilla Eje 2 (A-C)	L*H*C	7,79		0,33	2,57	1,00	2,57
Cuchilla Eje 2 (C-D)	L*H*C	2,32		0,33	0,77	1,00	0,77
BODEGA							
Bodega							
Muro fachada posterior Eje D (1-2)	L*H*C	3,55		3,10	11,01	1,00	11,01
Cuchilla posterior Eje D (1-2)	L*H*C	2,10		0,30	0,63	0,50	0,32
Muro fachada posterior Eje D (2-3)	L*H*C	3,55		3,10	11,01	1,00	11,01
Cuchilla posterior Eje D (2-3) (Figura irregular)	Ar*C				2,02	1,00	2,02
EXTERIORES							
Muro Protección rampa de acceso (nivel 0-40)	L*H*C	3,00		1,40	4,20	1,00	4,20
Descuento área de rampa	L*H*C	3,00		0,40	-1,20	0,50	-0,60
Muro Protección rampa de acceso (nivel 40)	L*H*C	3,24		1,00	3,24	1,00	3,24
				CANTIDAD PROYECTADA:			57,88

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

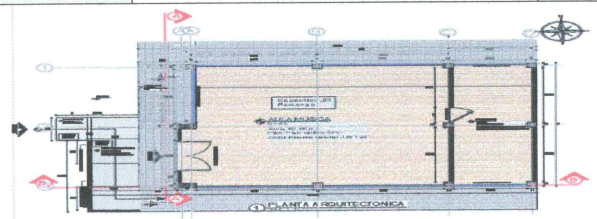
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

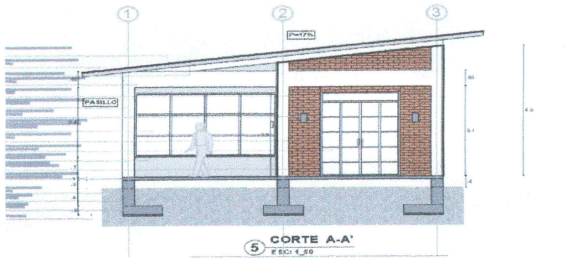
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

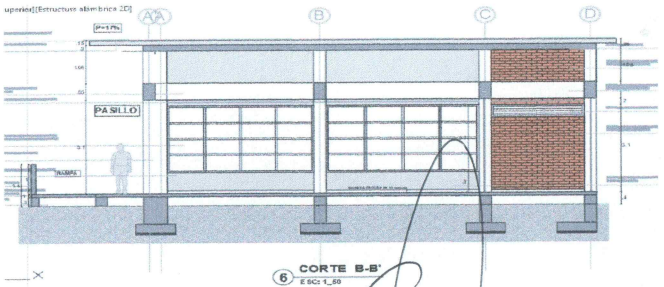
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.4	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	ITEM 2.4.2







PAÑETE LISO SOBRE MURO MORT-1:4,E=0,02 — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
AULA DE MÚSICA							
Fachada Frontal							
Muro Eje A (1-2)	L*H*C	3,55		3,10	11,01	2,00	22,01
Descuento de ventana Eje A (1-2)	L*H*C	3,55		2,20	-7,81	2,00	-15,62
Cuchilla Eje A (1-2)	L*H*C	2,10		0,30	0,63	1,00	0,63
Área interna muro ladrilla a la vista Eje A' (2-3)	AR*C				7,23	1,00	7,23
Fachada Lateral Derecha							
Muro Eje 3 (A-B)	L*H*C	3,66		3,10	11,35	2,00	22,69
Descuento de ventana Eje 3 (A-B)	L*H*C	3,66		2,20	-8,05	2,00	-16,10
Cuchilla Eje 3 (A-B)	L*H*C	3,66		0,85	3,11	2,00	6,22
Muro Eje 3 (B-C)	L*H*C	3,83		3,10	11,87	2,00	23,75
Descuento de ventana Eje 3 (B-C)	L*H*C	3,83		2,20	-8,43	2,00	-16,85
Cuchilla Eje 3 (B-C)	L*H*C	3,83		0,85	3,26	2,00	6,51
Área interna muro ladrilla a la vista Eje 3 (C-D)	AR*C				8,24	1,00	8,24
Fachada Lateral Izquierda							
Muro Eje 1 (A-B)	L*H*C	3,66		3,10	11,35	2,00	22,69
Descuento de ventana Eje 1 (A-B)	L*H*C	3,66		2,20	-8,05	2,00	-16,10
Muro Eje 1 (B-C)	L*H*C	3,83		3,10	11,87	2,00	23,75
Descuento de ventana Eje 1 (B-C)	L*H*C	3,83		2,20	-8,43	2,00	-16,85
Área interna muro ladrilla a la vista Eje 1 (C-D)	AR*C				6,26	1,00	6,26
Interno							
Cuchilla Eje 2 (A-C)	L*H*C	7,79		0,33	2,57	2,00	5,14
Cuchilla Eje 2 (C-D)	L*H*C	2,32		0,33	0,77	2,00	1,53
BODEGA							
Bodega							
Muro fachada posterior Eje D (1-2)	L*H*C	3,55		3,10	11,01	2,00	22,01
Cuchilla posterior Eje D (1-2)	L*H*C	2,10		0,30	0,63	1,00	0,63
Muro fachada posterior Eje D (2-3)	L*H*C	3,55		3,10	11,01	2,00	22,01
Cuchilla posterior Eje D (2-3) (Figura irregular)	AR*C				2,02	2,00	4,04
VIGAS Y COLUMNAS							
Vigas Aéreas	L*H*C	65,90		0,55	36,25	3,00	108,74
Columnas (0,3*0,6M)	A*H*C		0,60	8,70	5,22	3,00	15,66
Columnas (0,3*0,3M)	A*H*C		0,30	34,80	10,44	4,00	41,76
EXTERIORES							
Muro Protección rampa de acceso	A*H*C	3,00		1,40	4,20	2,00	8,40
Descuento área de rampa	A*H*C	3,00		0,40	-1,20	1,00	-1,20
Muro Protección rampa de acceso (nivel 40)	A*H*C	3,24		1,00	3,24	2,00	6,48
			CANTIDAD PROYECTADA:				303,64

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

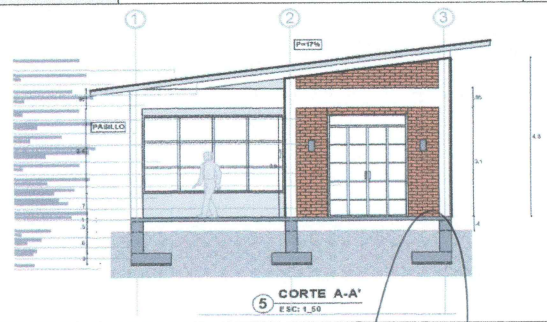
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.4	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	ITEM 2.4.3	ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS	UNIDAD:	M2



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
MUROS Y DEMÁS ELEMENTOS PAÑETADOS (Dato de Área Proveniente de Memoria de Calculo de Pañete)	AR*C				303,64	1,00	303,64
				CANTIDAD PROYECTADA:			303,64

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

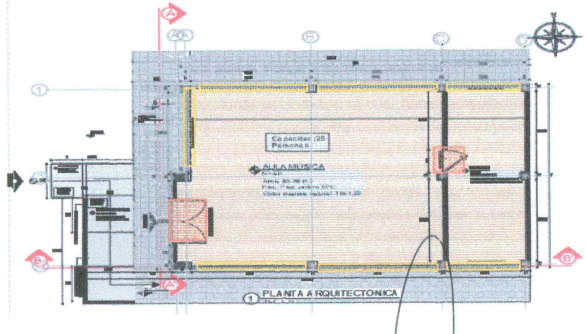
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.4	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	ITEM 2.4.4



FILOS Y DILATACIONES — UNIDAD: ML

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	PERÍMETRO (m) P		
VENTANAS METÁLICAS							
Fachada Frontal Eje A (1-2)			3,55	2,20	11,50	1,00	11,50
Fachadas Laterales Eje 1 (A-B) y Eje 3 (A-B)			3,66	2,20	11,72	2,00	23,44
Fachadas Laterales Eje 1 (B-C) y Eje 3 (B-C)			3,83	2,20	12,06	2,00	24,12
Bodega Eje 1 (C-D)			2,32	0,40	5,44	1,00	5,44
Bodega Eje 3 (C-D)			2,32	0,40	5,44	1,00	5,44
PUERTAS METÁLICAS							
Ingreso principal Eje A' (2-3)			2,00	2,90	7,80	1,00	7,80
Música-Bodega Eje C (1-2)			1,00	2,90	6,80	1,00	6,80
			CANTIDAD PROYECTADA:				84,54

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

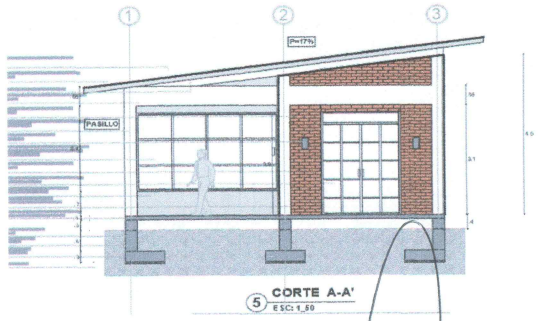
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.4	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	ITEM 2.4.5



PINTURA SOBRE MURO EN VINILO TIPO 1 A TRES MANOS						UNIDAD:	M2
SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
MUROS Y DEMÁS ELEMENTOS ESTUCADOS (Dato de Área Proveniente de Memoria de Calculo de Estuco)	AR*C				303,64	1,00	303,64
				CANTIDAD PROYECTADA:			303,64

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

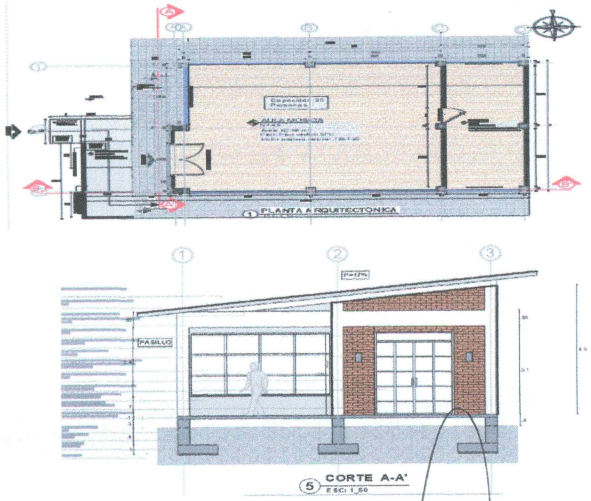
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.4	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	ITEM 2.4.6



MURO EN LADRILLO A LA VISTA — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
AULA DE MÚSICA							
Fachada Frontal							
Cuchilla Eje A' (2-3) (figura irregular)	AR*C				2,02	1,00	2,02
Muro Eje A' (2-3)	A*H*C		3,55	3,10	11,01	1,00	11,01
Descuento de puerta en Muro Eje A' (2-3)	A*H*C		2,00	2,90	-5,80	1,00	-5,80
BODEGA							
Muro Eje 3 (C-D)	A*H*C		2,32	3,10	7,19	1,00	7,19
Descuento de ventana en Muro Eje 3 (C-D)	A*H*C		2,32	0,40	-0,93	1,00	-0,93
Cuchilla Eje 3 (C-D)	A*H*C		2,32	0,85	1,97	1,00	1,97
Muro Eje 1 (C-D)	A*H*C		2,32	3,10	7,19	1,00	7,19
Descuento de ventana en Muro Eje 1 (C-D)	A*H*C		2,32	0,40	-0,93	1,00	-0,93
					CANTIDAD PROYECTADA:		21,73

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

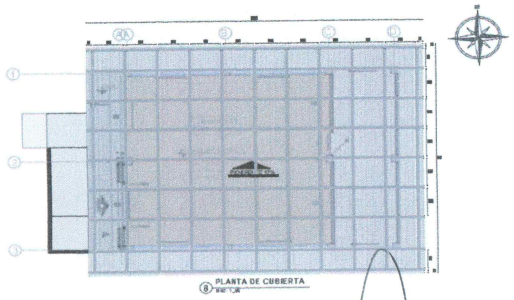
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.5	CUBIERTA	ITEM 2.5.1	CORREA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 150X100MM 6MMX6M, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN.	UNIDAD:	ML



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Longitud de correas para cubierta	L*C	13,50				9,00	121,50
						CANTIDAD PROYECTADA:	121,50

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

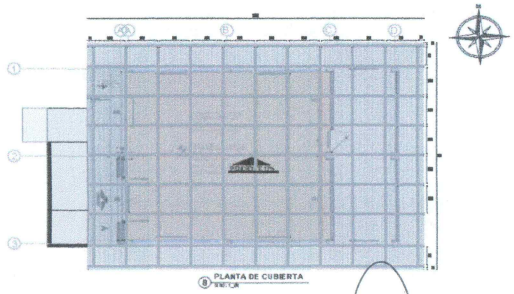
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.5	CUBIERTA	ITEM 2.5.2	CERCHA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 150X100MM 6MMX6M, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN.	UNIDAD:	ML



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Longitud de cerchas para cubierta	L*C	11,30				11,00	124,30
					CANTIDAD PROYECTADA:		124,30

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

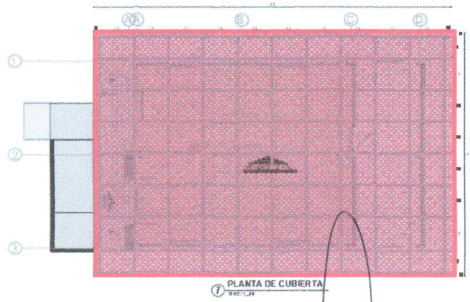
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.5	CUBIERTA	ITEM 2.5.3	CUBIERTA EN TEJA LIVIANA TERMOACUSTICA EN UPVC AUTOEXTINGUIBLE DE 2 MM O EQUIVALENTE (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UNIDAD:	M2



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Cubierta	L*A*C	13,50	11,30		152,55	1,00	152,55
				CANTIDAD PROYECTADA:			152,55

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

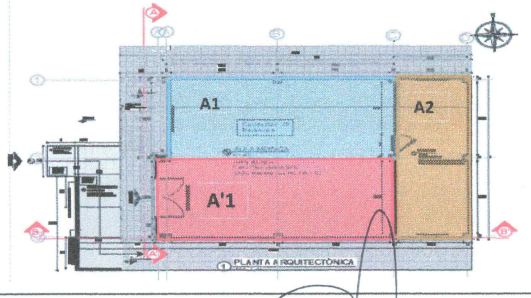
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.5	CUBIERTA	ITEM 2.5.4



CIELO RASO EN LAMINA PVC (INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN) — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Taller música (A1)	L*A*C	7,97	4,03		32,12	1,00	32,12
Taller música (A'1)	L*A*C	8,57	3,73		31,97	1,00	31,97
Bodega (A2)	L*A*C	7,76	2,50		19,40	1,00	19,40
					CANTIDAD PROYECTADA:		83,49

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

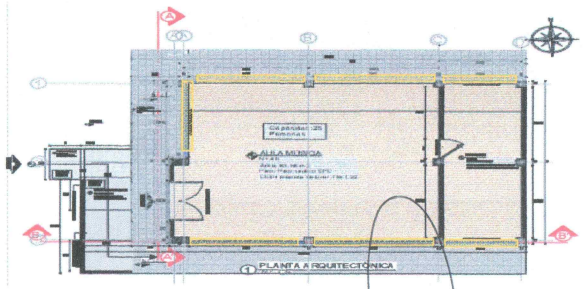
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.6	CARPINTERÍA METÁLICA	ITEM 2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA METALICA	UNIDAD:	M2



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
AULA DE MÚSICA							
Fachada Frontal Eje A (1-2)	A*H*C		3,55	2,20	7,81	1,00	7,81
Fachadas Laterales Eje 1 (A-B) y Eje 3 (A-B)	A*H*C		3,66	2,20	8,05	2,00	16,10
Fachadas Laterales Eje 1 (B-C) y Eje 3 (B-C)	A*H*C		3,83	2,20	8,43	2,00	16,85
Bodega Eje 1 (C-D)	A*H*C		2,32	0,40	0,93	1,00	0,93
Bodega Eje 3 (C-D)	A*H*C		2,32	0,40	0,93	1,00	0,93
					CANTIDAD PROYECTADA:		42,62

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SECA

REPUBLICA DE COLOMBIA

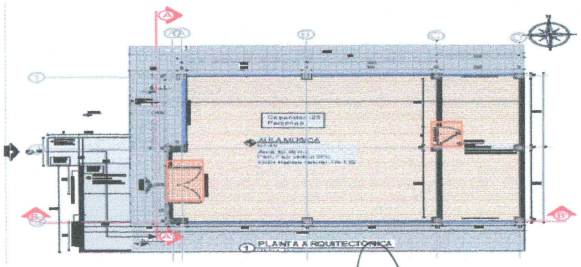
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.6	CARPINTERÍA METÁLICA	ITEM 2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA	UNIDAD:	M2



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
AULA DE MÚSICA							
Ingreso principal Eje A' (2-3)	A*H*C		2,00	2,90	5,80	1,00	5,80
Música-Bodega Eje C (1-2)	A*H*C		1,00	2,90	2,90	1,00	2,90
			CANTIDAD PROYECTADA:				8,70

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

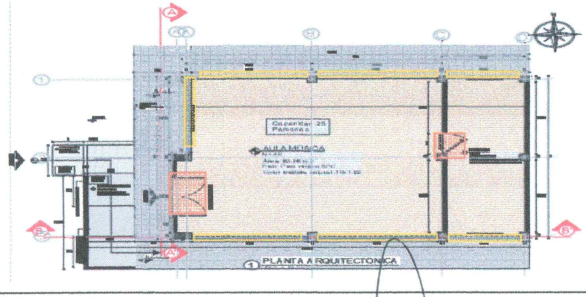
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.6	CARPINTERÍA METÁLICA	ITEM 2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO 6MM	UNIDAD:	M2



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
PUERTAS							
Ingreso principal Eje A' (2-3)	A*H*C		0,40	2,80	1,12	2,00	2,24
Música-Bodega Eje C (1-2)	A*H*C		0,40	2,80	1,12	1,00	1,12
VENTANAS							
Fachada Frontal Eje A (1-2)	A*H*C		3,55	2,20	7,81	1,00	7,81
Fachadas Laterales Eje 1 (A-B) y Eje 3 (A-B)	A*H*C		3,66	2,20	8,05	2,00	16,10
Fachadas Laterales Eje 1 (B-C) y Eje 3 (B-C)	A*H*C		3,83	2,20	8,43	2,00	16,85
Bodega Eje 1 (C-D)	A*H*C		2,32	0,40	0,93	1,00	0,93
Bodega Eje 3 (C-D)	A*H*C		2,32	0,40	0,93	1,00	0,93
				CANTIDAD PROYECTADA:			45,98

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

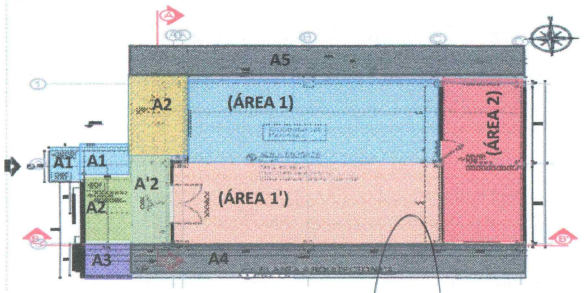
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.7	PISOS	ITEM 2.7.1



MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
ENCHAPE DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE (A1)	AR*C				8,79	1,00	8,79
ENCHAPE DE PISO TABLETA (A2)	AR*C				51,84	1,00	51,84
ENCHAPE DE PISO VINILICO (A3)	AR*C				83,49	1,00	83,49
				CANTIDAD PROYECTADA:			144,12

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

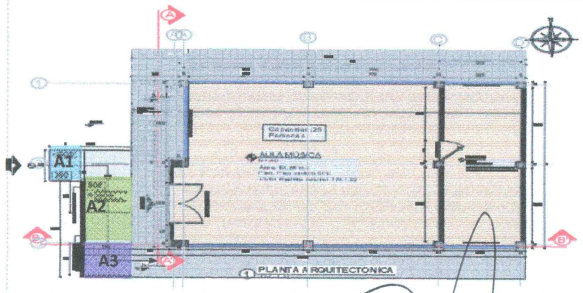
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.7	PISOS	ITEM 2.7.2



ENCHAPE DE PISO CERAMICA GRIS ANTIDESLIZANTE 30X30CM O SIMILAR — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Rampa de acceso principal (Nivel 0cm - Nivel 10cm) (A1)	L*A*C	1,00	1,50		1,50	1,00	1,50
Rampa de acceso secundaria (Nivel 10cm - Nivel 40cm) (A2)	L*A*C	3,00	1,62		4,86	1,00	4,86
Descanso de rampa de acceso secundaria (Nivel 40cm) (A3)	L*A*C	1,50	1,62		2,43	1,00	2,43
				CANTIDAD PROYECTADA:			8,79

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

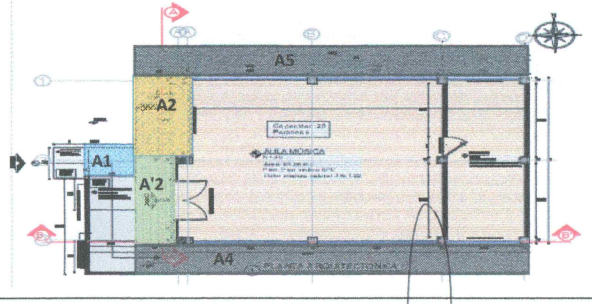
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.7	PISOS	ITEM 2.7.3	ENCHAPE DE PISO PORCELÁNICO TABLETA TOLEDO 30X30CM GRES MULTICOLOR O SIMILAR	UNIDAD:	M2



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Entrada (Nivel 10cm) (A1)	L*A*C	1,50	1,62		2,43	1,00	2,43
Pasillo Transversal (Frontal - Nivel 40cm) (A2)	L*A*C	3,85	1,80		6,93	1,00	6,93
Pasillo Transversal (Frontal - Nivel 40cm) (A'2)	L*A*C	4,15	1,20		4,98	1,00	4,98
Pasillo Longitudinal Nivel 40cm (A4)	L*A*C	12,50	1,50		18,75	1,00	18,75
Pasillo Longitudinal Nivel 40cm (A5)	L*A*C	12,50	1,50		18,75	1,00	18,75
				CANTIDAD PROYECTADA:			51,84

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

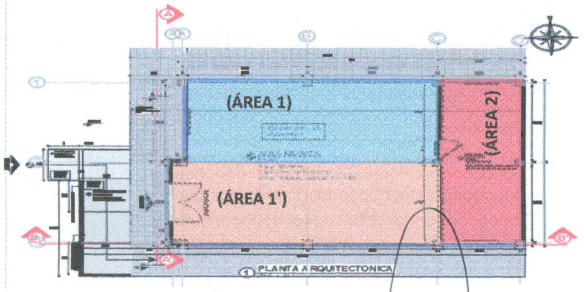
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.7	PISOS	ITEM 2.7.4



ENCHAPE DE PISO VINILICO SPC COLOR MADERA NATURAL 0,18X1,22M O SIMILAR — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Taller música (ÁREA 1)	L*A*C	7,97	4,03		32,12	1,00	32,12
Taller música (ÁREA 1')	L*A*C	8,57	3,73		31,97	1,00	31,97
Bodega (ÁREA 2)	L*A*C	7,76	2,50		19,40	1,00	19,40
						CANTIDAD PROYECTADA:	83,49

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

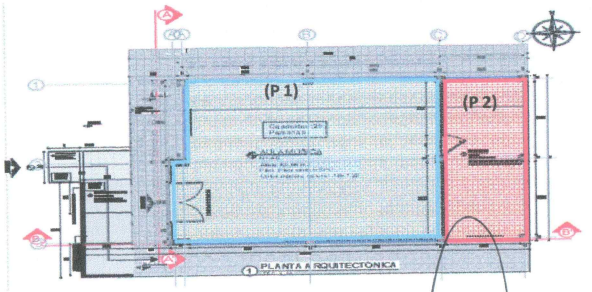
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO 2.7	PISOS	ITEM 2.7.5



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA — UNIDAD: ML

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	PERÍMETRO (m) P		
Taller música (P 1)	P*C				33,50	1,00	33,50
Descuento de puerta principal (P 1)	A*C		-2,00			1,00	-2,00
Descuento de puerta Música-Bodega	A*C		-1,00			1,00	-1,00
Bodega (P 2)	(L+A)*C	7,76	2,50		20,52	2,00	20,52
Descuento de puerta (P 2)	A*C		-1,00			1,00	-1,00
					CANTIDAD PROYECTADA:		50,02

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA