REPUBLICA DE COLOMBIA

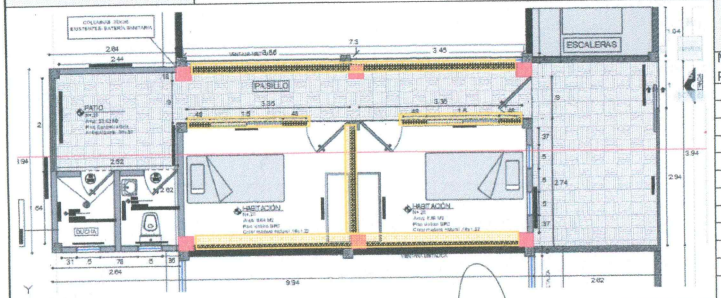
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.4	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.4.5	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 DEMAS ELEMENTOS ESTUCADOS (Dato de Area Proveniente de Memoria de Calculo de Estuco)	AR*C				128,53	1,00	128,53
						CANTIDAD PROYECTADA:	128,53

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

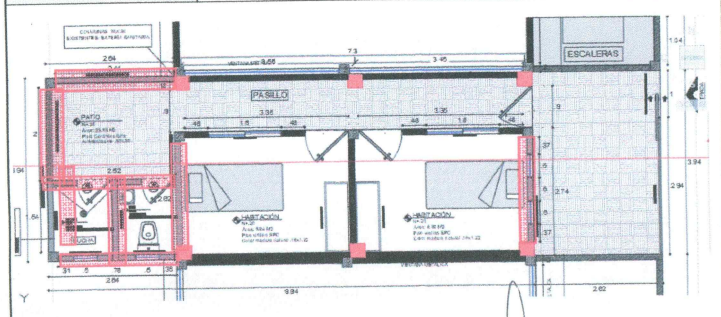
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.4	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.4.6



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)		
Muro de Patio (Eje 1)		A*H*C	2,44	2,53	6,17	1,00	6,17
Cuchilla Muro de Patio (Eje 1)		A*H*C	2,44	0,40	0,98	0,50	0,49
Muro bajo de Patio (Eje A)		A*H*C	2,00	0,50	1,00	1,00	1,00
Muro Exterior de baño (Eje A)		A*H*C	1,54	2,53	3,90	1,00	3,90
Muro Exterior de baño (Eje 3)		A*H*C	2,44	2,53	6,17	1,00	6,17
Cuchilla Muro de baño (Eje 3)		A*H*C	2,44	0,40	0,98	0,50	0,49
Descuento de ventanas en Muro Eje 3		A*H*C	0,50	0,30	-0,15	2,00	-0,30
Muro divisorio entre baños		A*H*C	1,62	2,20	3,56	1,00	3,56
Muro Entrada a baños		A*H*C	2,52	2,20	5,54	1,00	5,54
Descuento de puertas en muro Entrada a baños		A*H*C	0,70	2,00	-1,40	2,00	-2,80
Muro divisorio entre baño y habitación (Eje B)		A*H*C	2,24	4,63	10,37	1,00	10,37
Muro alto Eje B (1-2)		A*H*C	1,40	1,80	2,52	1,00	2,52
Muro de fachada de habitación (Eje D)		A*H*C	2,24	3,45	7,73	1,00	7,73
Muro alto Eje D (1-2)		A*H*C	1,40	0,62	0,87	1,00	0,87
Descuento de ventanas en Muro Eje D		A*H*C	0,50	1,83	-0,92	2,00	-1,83
				CANTIDAD PROYECTADA:			43,88

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

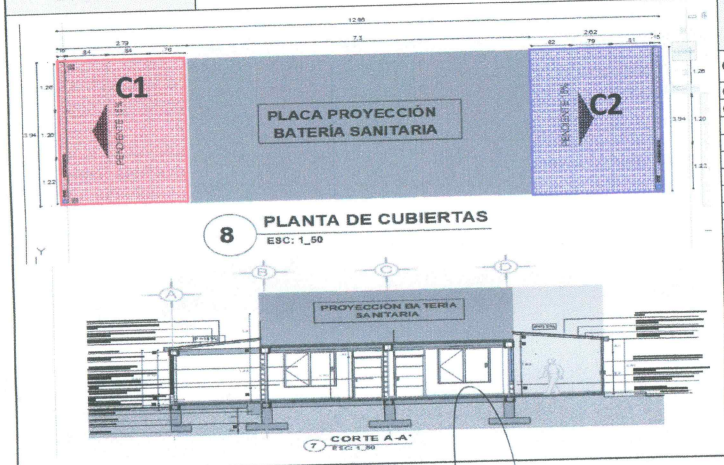
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.5	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.5.1



CORREA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100X50MM 2MM, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN

UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Cubierta en lamina arquitectónica							
Cubierta de patio (C1)	L*C	3,94				4,00	15,76
Cubierta Central (C2)	L*C	3,94				4,00	15,76
					CANTIDAD PROYECTADA:		31,52

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

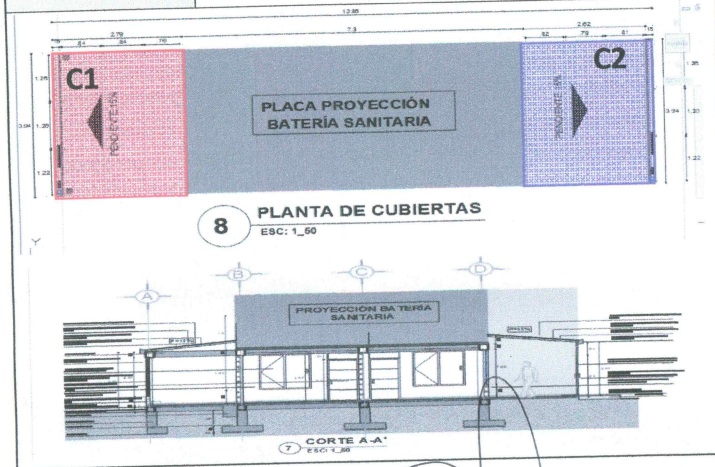
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.5	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.5.2	CERCHA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100X50MM 2MM, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN	UNIDAD:	M2



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Cubierta en lamina arquitectónica							
Cubierta de patio (C1)	L*C	2,67				4,00	10,68
Cubierta Central (C2)	L*C	2,65				4,00	10,60
					CANTIDAD PROYECTADA:		21,28

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

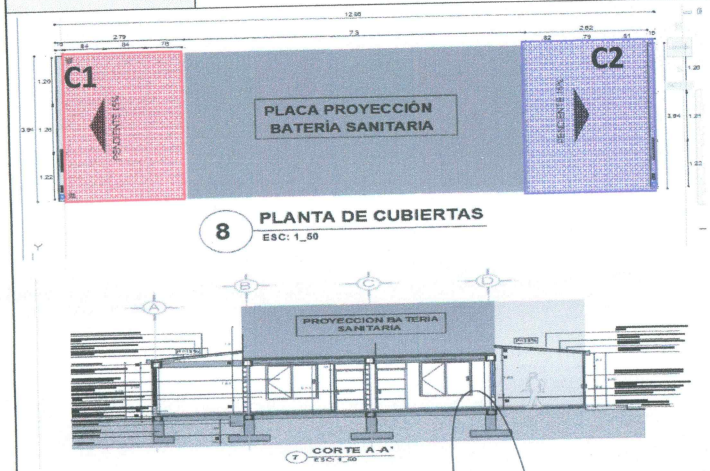
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.5	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.5.3



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 en lamina arquitectónica							
Cubierta de patio (C1)	L*A*C	2,67	3,94		10,52	1,00	10,52
Cubierta Central (C2)	L*A*C	2,65	3,94		10,44	1,00	10,44
				CANTIDAD PROYECTADA:			20,96

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

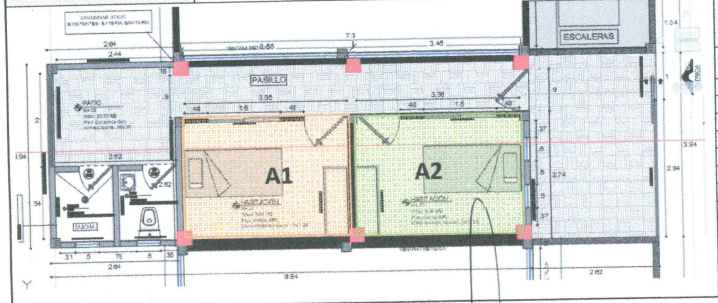
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.5	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.5.4



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)		
HABITACIONES							
Habitación (A1)	L*A*C	3,43	2,62		8,99	1,00	8,99
Habitación (A2)	L*A*C	3,51	2,62		9,20	1,00	9,20
					CANTIDAD PROYECTADA:		18,18

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 3.2.5	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.5.5



8 PLANTA DE CUBIERTAS

ESC: 1_50

CANAL METALICA (FABRICACIÓN E INSTALACIÓN CON DESARROLLO 0.75 M)

UNIDAD: ML

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Canal metálica	L*C	3,94				2,00	7,88
					CANTIDAD PROYECTADA:		7,88

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

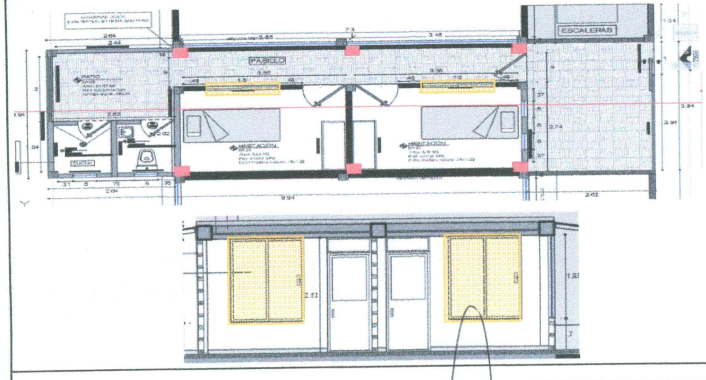
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.6	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.6.1



SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA METALICA TIPO CORREDIZA (NO INCLLUYE VIDRIO) — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
HABITACIONES							
Ventanas habitaciones	A*H*C		1,50	1,83	2,75	2,00	5,49
					CANTIDAD PROYECTADA:		5,49

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

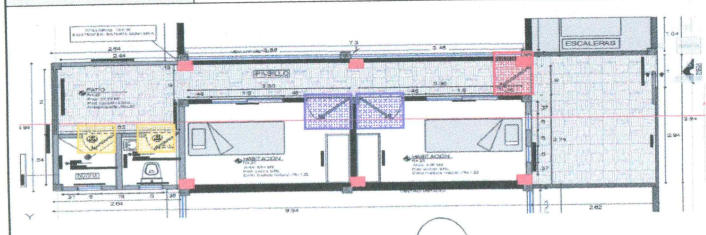
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.6	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.6.2



SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METALICA — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
PUERTAS METÁLICAS							
Puertas baños	A*H*C		0,70	2,00	1,40	2,00	2,80
Puertas habitaciones (Eje 2)	A*H*C		0,90	2,53	2,28	2,00	4,55
Puerta ingreso principal (Eje D)	A*H*C		0,90	2,53	2,28	1,00	2,28
						CANTIDAD PROYECTADA:	9,63

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

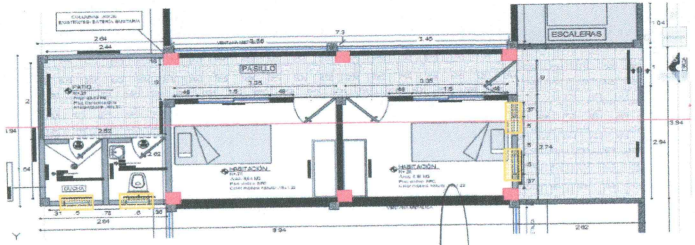
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.6	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.6.3



SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA METALICA TIPO ESTATICA — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
VENTANAS METÁLICAS							
Ventanas baños (Eje 3)	A*H*C		0,50	0,30	0,15	2,00	0,30
Ventanas fachada frontal habitación (Eje D)	A*H*C		0,50	1,83	0,92	2,00	1,83
					CANTIDAD PROYECTADA:		2,13

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

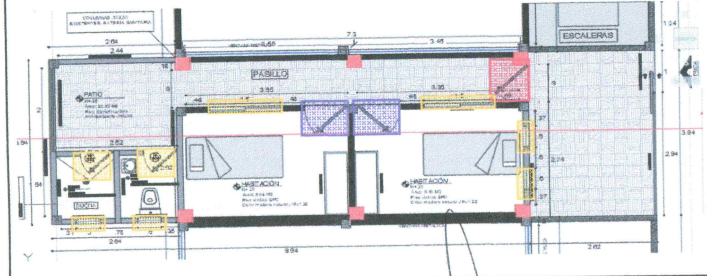
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.6	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.6.4



SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO 4MM — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
VENTANAS METÁLICAS							
Ventanas baños (Eje 3)	A*H*C		0,50	0,30	0,15	2,00	0,30
Ventanas habitaciones (Eje 2)	A*H*C		1,50	1,83	2,75	2,00	5,49
Ventanas fachada frontal habitación (Eje D)	A*H*C		0,50	1,83	0,92	2,00	1,83
PUERTAS METÁLICAS							
Puertas baños	A*H*C		0,70	0,33	0,23	2,00	0,46
Puertas habitaciones (Eje 2)	A*H*C		0,90	0,33	0,30	2,00	0,59
Puerta ingreso principal (Eje D)	A*H*C		0,90	0,33	0,30	1,00	0,30
					CANTIDAD PROYECTADA:		8,97

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

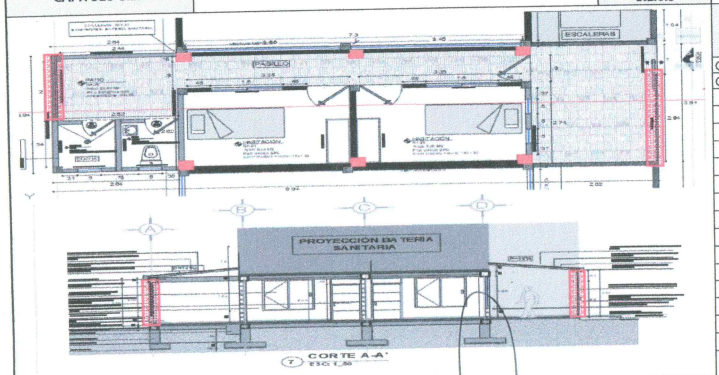
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.6	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METALICA 4X2" Y 3/4" (INCLUYE PERÍMETRO EN TUBERÍA 3/4" ANTICORROSIVO Y PINTURA)	UNIDAD:	M2



SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Cerramiento ingreso (fachada frontal)	L*H*C	2,94		2,83	8,32	1,00	8,32
Cerramiento patio (facahada posterior)	L*H*C	2,00		2,03	4,06	1,00	4,06
						CANTIDAD PROYECTADA:	12,38

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

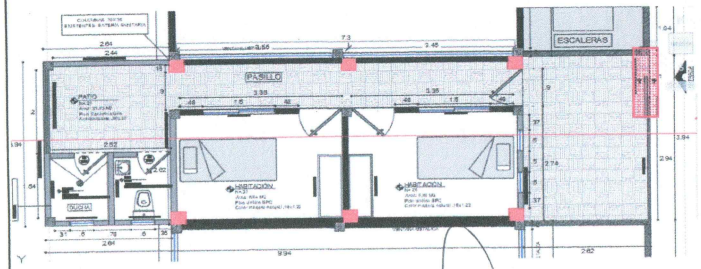
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.6	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.6.6



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA DE CORREDERA-RIEL EN TUBERÍA 4X2" Y 3/4" (INCLUYE PERÍMETRO EN TUBERÍA 3/4" ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA)

UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Puerta metálica corrediza							
Puerta de ingreso	A*H*C		1,00	2,83	2,83	1,00	2,83
					CANTIDAD PROYECTADA:		2,83

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

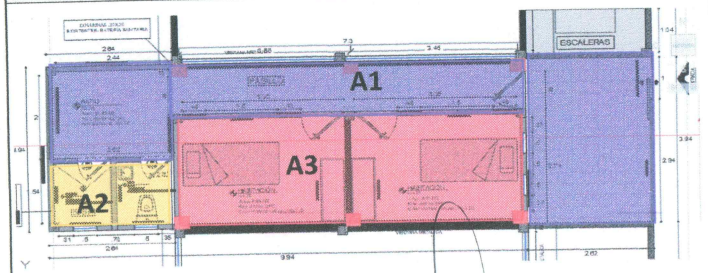
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.7	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.7.1



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 CERAMICA GRIS ANTIDESLIZANTE (A1)	AR*C				23,45	1,00	23,45
ENCHAPE DE PISO CERÁMICA PARA BAÑO (A2)	AR*C				3,89	1,00	3,89
ENCHAPE DE PISO VINILICO SPC PARA HABITACIONES (A3)	AR*C				18,18	1,00	18,18
						CANTIDAD PROYECTADA:	45,52

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

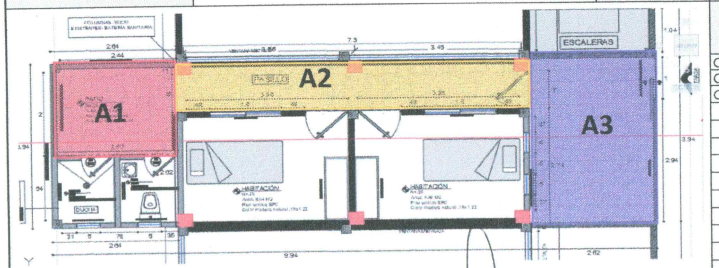
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.7	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.7.2



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

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
Cerámica Patio (A1)	L*A*C	2,52	2,08		5,24	1,00	5,24
Cerámica Pasillo (A2)	L*A*C	7,30	1,08		7,88	1,00	7,88
Cerámica Ingreso (A3)	L*A*C	3,94	2,62		10,32	1,00	10,32
						CANTIDAD PROYECTADA:	23,45

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

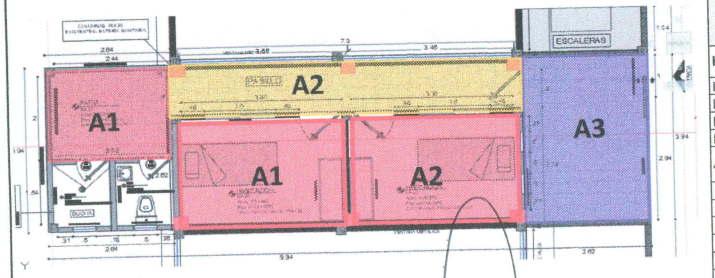
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.7	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.7.3



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		
HABITACIONES							
Habitación A1	(L+A)*C	3,43	2,62		12,10	2,00	12,10
Descuento de puerta en A1	L*C	-0,90				1,00	-0,90
Habitación A2	(L+A)*C	3,51	2,62		12,26	2,00	12,26
Descuento de puerta en A2	L*C	-0,90				1,00	-0,90
ÁREAS COMUNES							
Patio (A1)	L*C	8,30			8,30	1,00	8,30
Descuento puertas baños	L*C	-0,70			-0,70	2,00	-1,40
Pasillo (A2)	L*C	7,30			7,30	2,00	14,60
Descuento de puertas habitaciones	L*C	-0,90			-0,90	2,00	-1,80
Ingreso (A3)	L*C	9,18			9,18	1,00	9,18
Descuento de puerta de ingreso	L*C	-0,90			-0,90	1,00	-0,90
				CANTIDAD PROYECTADA:			50,54

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

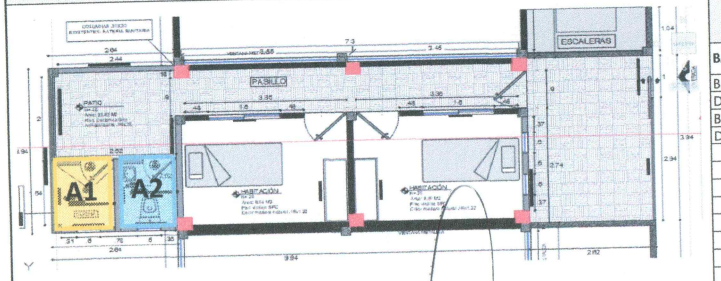
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.7	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.7.4



ENCHAPE MURO EN CERÁMICA PARA BAÑO DE ÁREA REDUCIDA — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
BAÑOS							
Baño A1	((L+A)*H)*C)	1,50	1,20	1,80	4,86	2,00	9,72
Descuento de puerta en A1	A*H*C		0,70	1,80	-1,26	1,00	-1,26
Baño A2	((L+A)*H)*C)	1,50	1,20	1,80	4,86	2,00	9,72
Descuento de puerta en A2	A*H*C		0,70	1,80	-1,26	1,00	-1,26
					CANTIDAD PROYECTADA:		16,92

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

REPUBLICA DE COLOMBIA

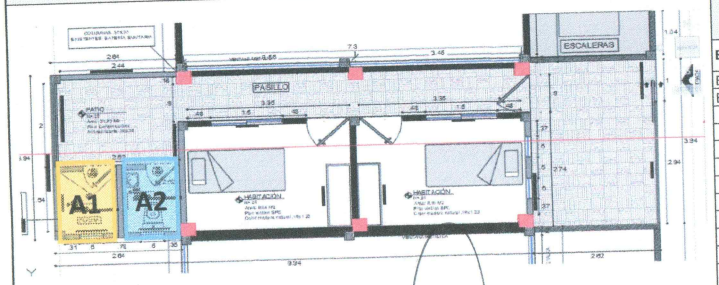
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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 3.2.7	DORMITORIOS CUIDADORES	ITEM 3.2.7.5



ENCHAPE DE PISO CERAMICA PARA BAÑO — UNIDAD: M2

SECCION	FORMULA	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS ©	CANT. TOTAL
		LARGO (m) L	ANCHO(m) A	ALTO(m) H	AREA (m^2)		
BAÑOS							
Baño A1	L*A*C	1,62	1,20		1,94	1,00	1,94
Baño A2	L*A*C	1,62	1,20		1,94	1,00	1,94
				CANTIDAD PROYECTADA:			3,89

OBSERVACIONES:

EDUARD MORA CABRERA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA