REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
18	PRELIMINARES					
18.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2,10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN	73	ML	47,49		

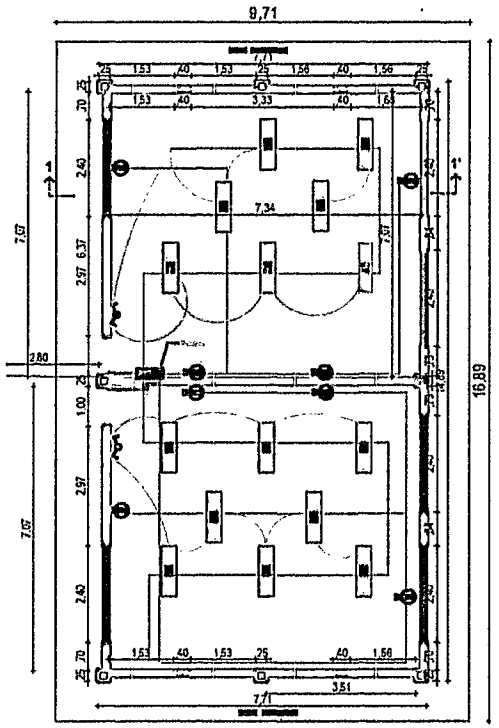
ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			CANT	TOTALES
		Largo (m)	Ancho (m)	Long. Final (m)		
1	FACHADAS PRINCIPALES	18,89		18,89	2,00	37,78
2	FACHADAS LATERALES	9,71		9,71	1,00	9,71
					CANTIDAD TOTAL:	47,49

Observciones:
Se suma un metro mas a cada lado para seguridad y comodidad al momento de realizar los trabajos en sitio

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

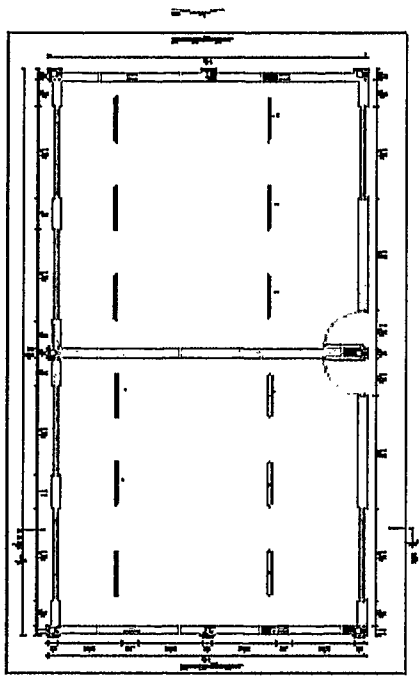
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
18	PRELIMINARES					
18.2	DESMONTE LÁMPARAS, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	95	UN	12,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (ml)	Area (M2)	Cant	
1	AULA 1				6,00	6,00
2	AULA 2				6,00	6,00
					CANTIDAD TOTAL:	12,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

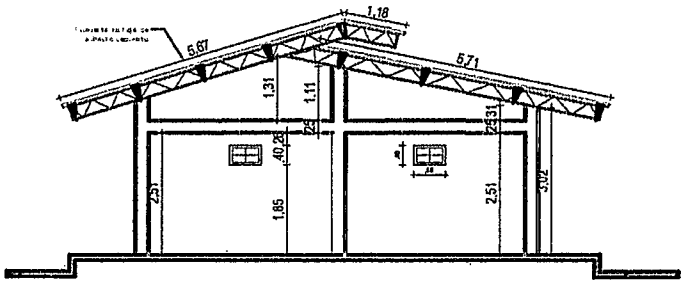
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

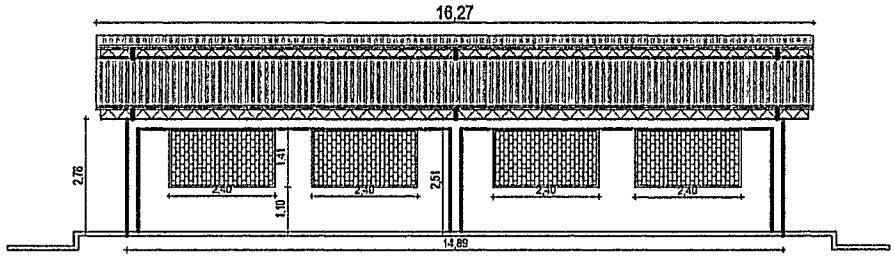
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
18	PRELIMINARES					
18.3	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	61	M2	204,35		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (m)	Area (M2)	Cant	
1	CERCHA SUPERIOR	6,85	16,27	111,45	1,00	111,45
2	CERCHA INFERIOR	5,71	16,27	92,90	1,00	92,90
					CANTIDAD TOTAL:	204,35

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



CORTE TRANSVERSAL 1-1'



FACHADA POSTERIOR

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

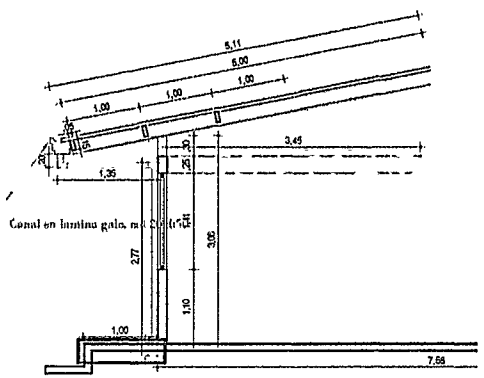
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

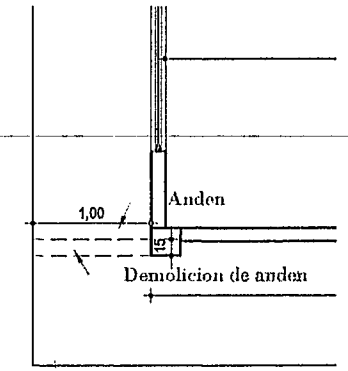
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
18	PRELIMINARES					
18.4	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	51	M3	0,11		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (m)	Altura	Cant	
1	DEMOLICIONES DE BAJANTES EN PISO DERECHOS	1,00	0,15	0,12	1,00	0,02
2	DEMOLICIONES DE BAJANTES EN PISO	1,00	0,15	0,12	1,00	0,02
3	DEMOLICIONES DE BAJANTES EN PISO DERECHOS	1,00	0,15	0,12	1,00	0,02
4	DEMOLICIONES DE BAJANTES EN PISO IZQUIERDOS	1,00	0,15	0,12	1,00	0,02
5	DEMOLICIONES DE BAJANTES EN PISO	1,00	0,15	0,12	1,00	0,02
6	DEMOLICIONES DE BAJANTES EN PISO	1,00	0,15	0,12	1,00	0,02
					CANTIDAD TOTAL:	0,11

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA





Profesional Responsable:

JUAN CARLOS YELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
19	ESTRUCTURA METÁLICA					
19.1	ACERO ASTM 500 GRADO C (ESTRUCTURAL CERRADO)	259	KG	1.879,92		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES altura (m)	PESO (KG/M)	Longitud (m)	# Elementos	TOTALES
	CERCHAS PRINCIPALES					
1	Tubo rectangular 200x70x6m en 3 mm peso 12,63 kg/ml LADO AGUA 1		12,63	5,00	3,00	189,45
2	Tubo rectangular 200x70x6m en 3 mm peso 12,63 kg/ml LADO AGUA 2		12,63	5,00	3,00	189,45
	CORREAS					
	Tubo rectangular 150x50x6m en 2,5 mm peso 7,75kg/ml		7,75	16,14	12,00	1.501,02

CANTIDAD TOTAL: 1.879,92

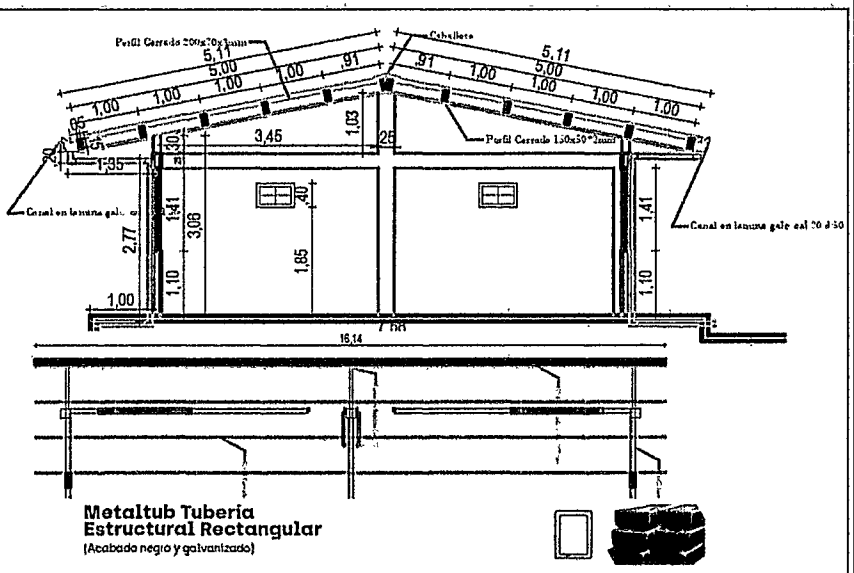
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Metaltub Tubería Estructural Rectangular
(Acabado negro y galvanizado)

METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS										UNIDAD DE EMPAQUE
Tubos Rectangulares (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
40 x 40	2,34	3,08										100
70 x 50	2,33	3,07										72
76 x 38	2,47	3,52	4,36	5,17								
80 x 60	2,66	3,51	4,34	5,16								60
100 x 50	3,34	4,37	5,38									50
120 x 60	4,32	5,76	6,98									50
150 X 100	4,64	6,75	8,26									32
200 x 70	5,59	6,93	8,26									40
200 x 100	5,58	6,93	8,26									28
250 x 100				11,69	15,44	22,70*						32
250 x 150				12,63	16,69	24,58*						40
300 x 100				14,05	18,58	27,41						28
300 x 150				14,40		24,95						28
400 x 200				18,74		32,88		42,70		54,21*	67,70	24
									54,77			10

Estructural Galvanizado NTC 4526 GRADO C
Estructural Negro NTC 4526/ ASTM A500 Grado C
*Producción bajo pedido

Nota:
• El peso de las tuberías puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

A500 GRADO C

REFERENCIA	TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESPESORES EN MILIMETROS										
A X B (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
	Peso teorico (kg / m)										
50 X 15	1,47										
50 X 30	1,84	2,42	2,98								
60 X 40	2,54	3,08	3,79	4,51							
76 X 38	2,66	3,52	4,34	5,16							
80 X 40	2,81	3,71	4,59	5,45							
90 X 50	3,28	4,34	5,36	6,36							
100 X 40	3,28	4,34	5,38	6,39							
100 X 60	3,62	4,65	5,77	6,86	9,00						
120 X 60		5,59	6,94	8,26							
150 X 50		6,22	7,75	9,22	12,14						
150 X 100				11,69	15,44		22,70				
200 X 70				12,63	16,69		24,58				
200 X 100				14,05	18,58		27,41				
250 X 100				14,40			24,95				
250 X 150						30,88					
300 X 100				18,76		30,88		42,70		54,21	
300 X 150									54,77		67,70
400 X 200										87,69	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
20	CUBIERTA					
20.1	CUBIERTA TRAPEZOIDAL EN TEJA TERMO ACUSTICA DE 2mm, FABRICADA EN UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) Y PVC ESPUMADO EN SU INTERIOR, COLOR EXTERIOR/ BLANCO INTERIOR. TIPO FORTE FIBROMATH O DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	318	M2	164,95		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Ancho (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	LADO AGUA 1 CUBIERTA		5,11	16,14	1,00	82,48
2	LADO AGUA 2 CUBIERTA		5,11	16,14	1,00	82,48
					CANTIDAD TOTAL:	164,95

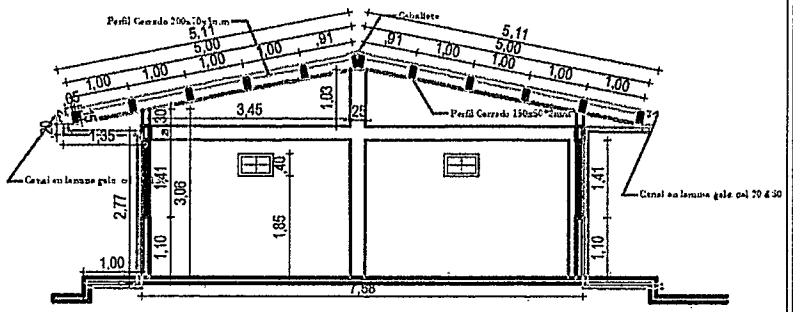
Observaciones:

Profesional Responsable:

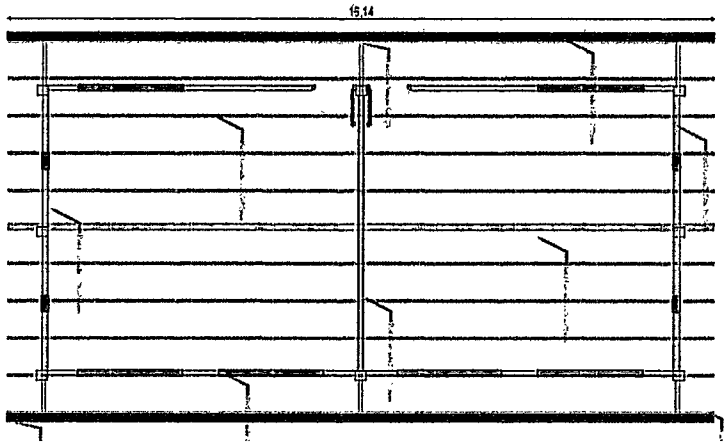
JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



CORTE TRANSVERSAL 1-1"



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECT	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
20	CUBIERTA					
20.2	CABALLETE PARA TEJA TERMO ACÚSTICA TRAPEZOIDAL DE 2MM, FABRICADA EN UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) Y PVC ESPUMADO EN SU INTERIOR, COLOR EXTERIOR/ BLANCO INTERIOR. TIPO FORTE FIBROMATH O DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	322	ML	16,14		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Ancho (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	CANBALLETE			16,14	1,00	16,14
					CANTIDAD TOTAL:	16,14

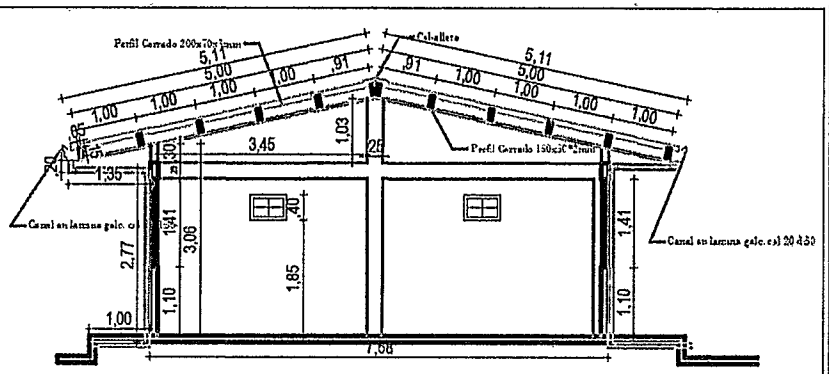
Observaciones:

Profesional Responsable:

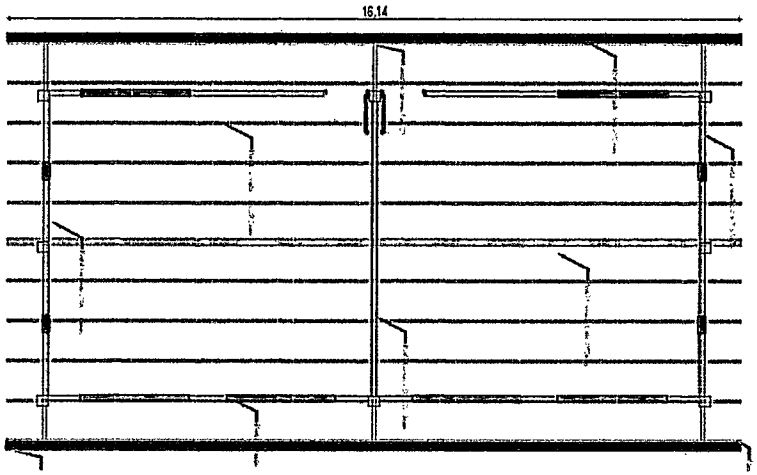
JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



CORTE TRANSVERSAL 1-1"



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECT	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
21	MAMPOSTERIA					
21.1	MURO EN BLOQUE NO 4	370	M2	7,21		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	FACHADA PRINCIPAL	0,24		15,04	1,00	3,61
2	FACHADA POSTERIOR	0,24		15,04	1,00	3,61
					CANTIDAD TOTAL:	7,21

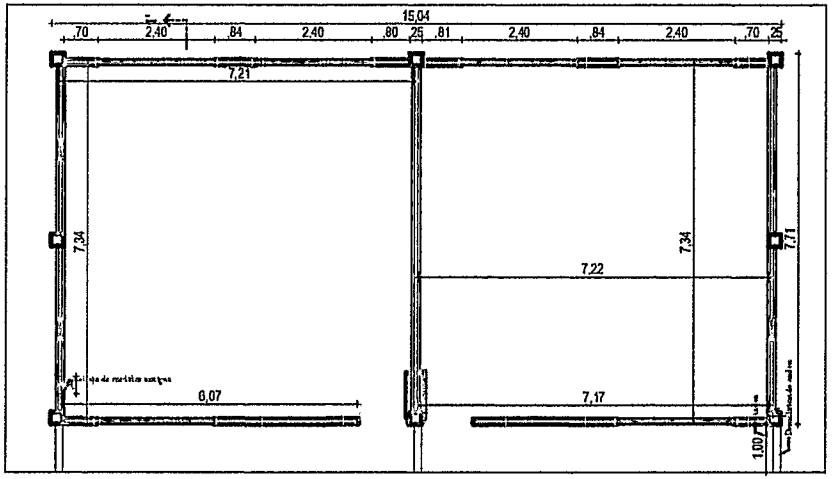
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECT	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
22	INSTALACIONES SANITARIAS					
22.1	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4"	396	ML	31,86		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	DIAMETRO (")	Longitud (m)	# Elementos	
	BAJANTES		4,0	0,20	6,00	1,20
	BAJANTES		4,0	1,35	6,00	8,10
	BAJANTES		4,0	2,77	6,00	16,62
	BAJANTES		4,0	0,99	6,00	5,94
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	31,86

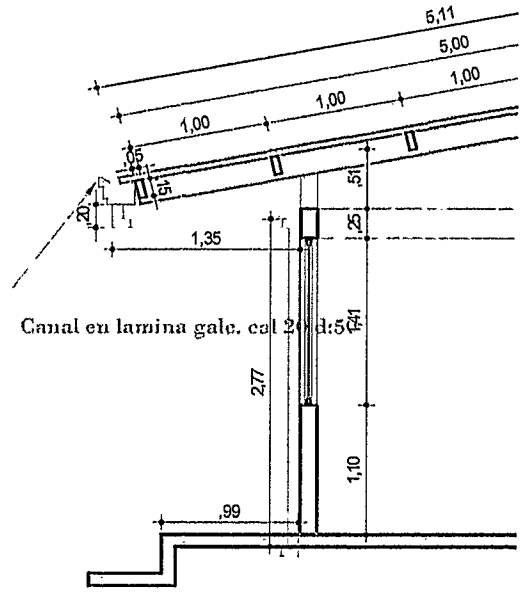
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

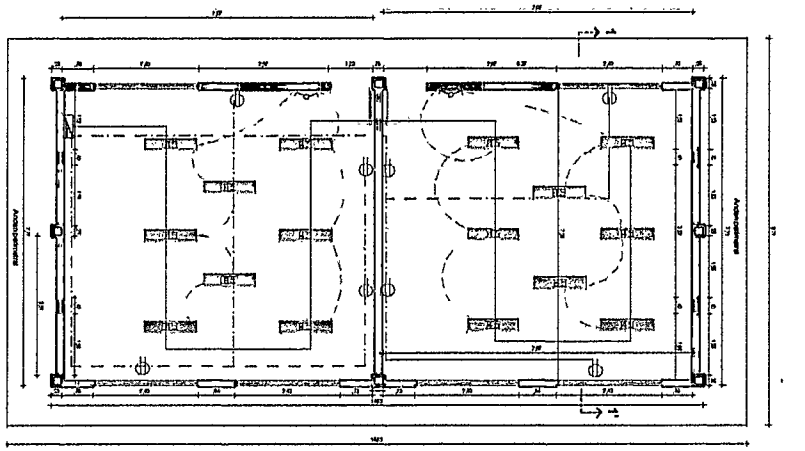
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
23	ELECTRICOS					
23.1	SALIDA DE LÁMPARA GENERAL TUBO EMT F 3/4	589	UND	16,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	AULA 1				8,00	8,00
2	AULA 2				8,00	8,00
					CANTIDAD TOTAL:	16,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

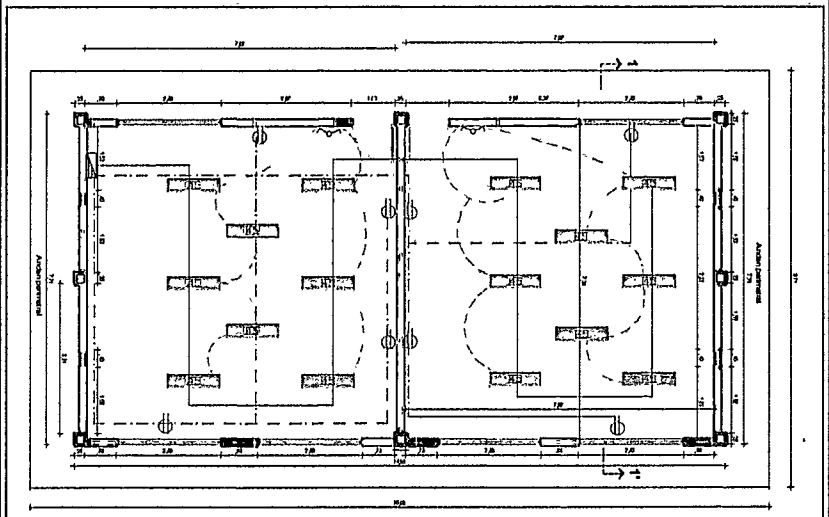
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
23	ELECTRICOS					
23.2	LÁMPARA LED 2X18W HERMÉTICA IP65 2100 LÚMENES, VIDA ÚTIL 25000 HORAS	643	UND	16,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			# Elementos	TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)		
1	LÁMPARA LED 2X18W HERMÉTICA IP65 2100 LÚMENES, VIDA ÚTIL 25000 HORAS				16,00	16,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	16,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

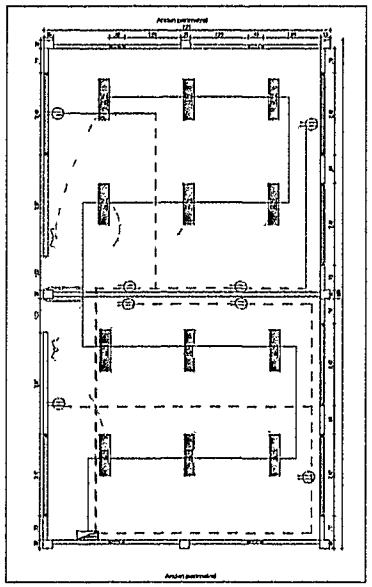
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
23	ELECTRICOS					
23.3	SALIDA + INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, TUBO PVC 1/2"	504	UND	2,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	SALIDA INTERRUPTOR				2,00	2,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	2,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

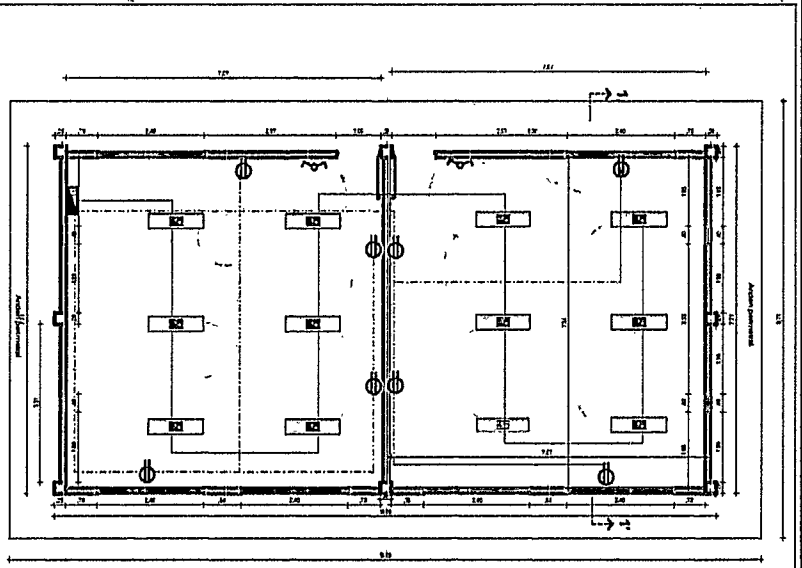
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
23	ELECTRICOS					
23.4	TUBERÍA EMT CONDUIT 3/4"	623	UN	8,45		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	AULA 1			1,40	1,00	1,40
				3,00	1,00	3,00
				3,00	1,00	3,00
				3,77	1,00	3,77
				3	1,00	3,00
	AULA 2			1,40	1,00	1,40
				3,00	1,00	3,00
				3,00	1,00	3,00
				3,77	1,00	3,77
				3		
						26,34
					CADA TUBO 3M	
					SE DIVIDE EN 3	
					CANTIDAD TOTAL:	8,45

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

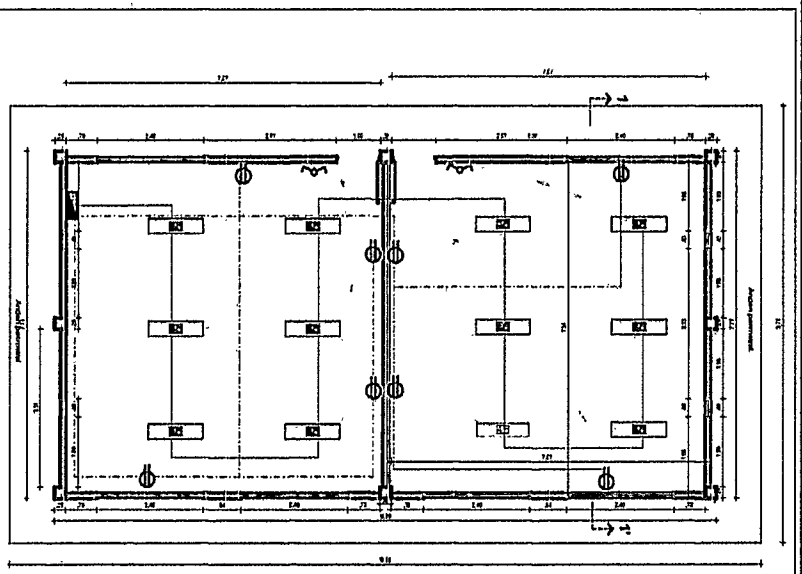
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
23	ELECTRICOS					
23.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3 NO 8 + 1 NO 8 CU THHN	606	UN	4,42		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	AULA A TABLERO PRINCIPAL			1,40	1,00	1,40
				0,97	1,00	0,97
				2,80	1,00	2,80
				1,00	1,00	1,00
				7,3	1,00	7,30
				4,20	1,00	4,20
		EL APU CONTIENE 4ML POR UNIDAD, SE DIVIDE EN 4 LA LONGITUD TOTAL				17,67
					CANTIDAD TOTAL:	4,42

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

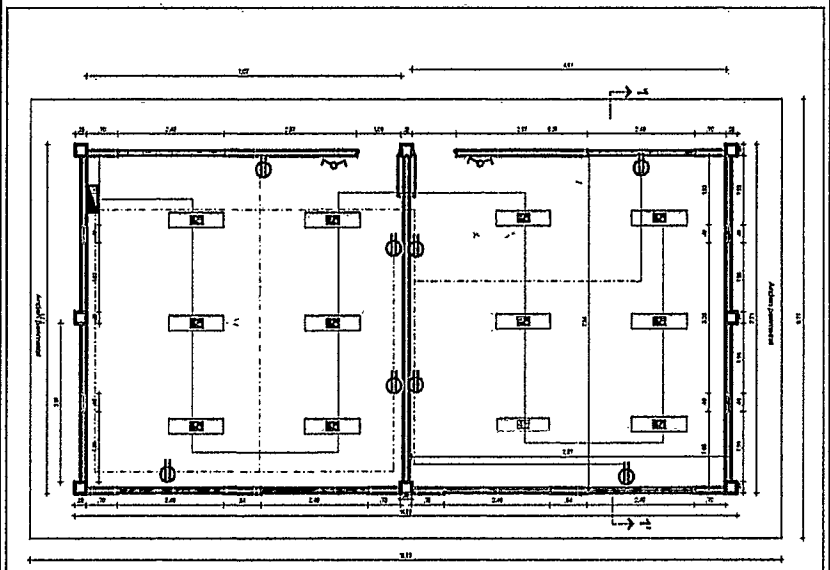
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
23	ELECTRICOS					
23.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2F NO 12 + 1N NO 12+ 1T NO 12 CU THW	652	UND	7,09		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	AULA 1			1,40	1,00	1,40
				3,00	1,00	3,00
				3,00	1,00	3,00
				3,77	1,00	3,77
				3,00	1,00	3,00
	AULA 2					-
				1,40	1,00	1,40
				3,00	1,00	3,00
				3,00	1,00	3,00
				3,77	1,00	3,77
				3,00	1,00	3,00
		EL APU CONTIENE 4ML POR		UNIDAD, SE DIVIDE EN 4 LA LONGITUD TOTAL		28,34
					CANTIDAD TOTAL:	7,09

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCÁTIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
24	CARPINTERIA EN ALUMINIO					
24.1	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA P7-44 + ALFAJIA + VIDRIO INCOLORO 4 MM, EMPAQUE Y SEGURO	827	M2	18,00		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Alto (m)	# Elementos	
	VENTANA 1	2,40		1,25	6,00	18,00
					CANTIDAD TOTAL:	18,00

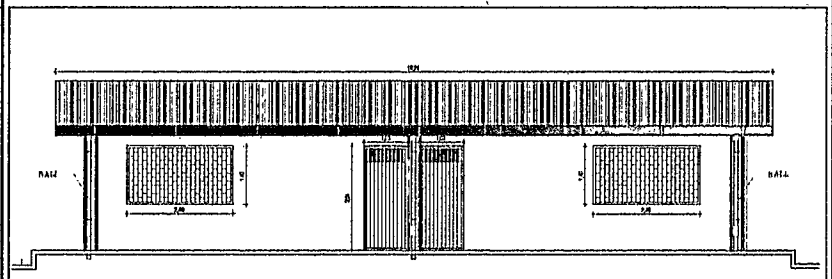
Observaciones:

Profesional Responsable:

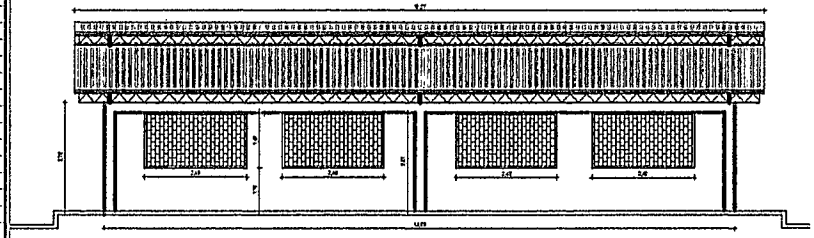
JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

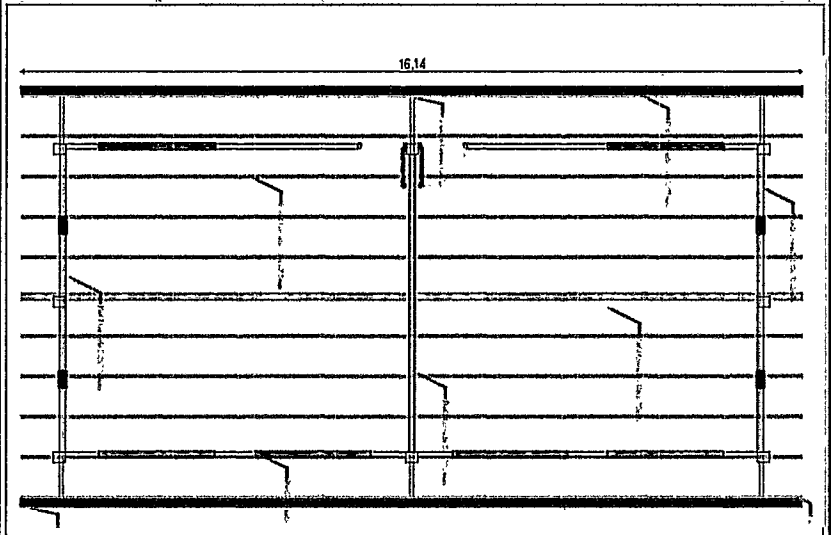
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
25	CARPINTERIA METALICA					
25.1	Canal en lámina galvanizada C 18, Desarrollo 70cm, con anticorrosivo	690	ML	32,28		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Longitud (mL)	# Elementos	
1	CANAL LAMINA FACHADA PRINCIPAL	0,00	-	16,14	1,00	16,14
2	CANAL LAMINA FACHADA POSTERIOR	0,00	-	16,14	1,00	16,14
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	32,28

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

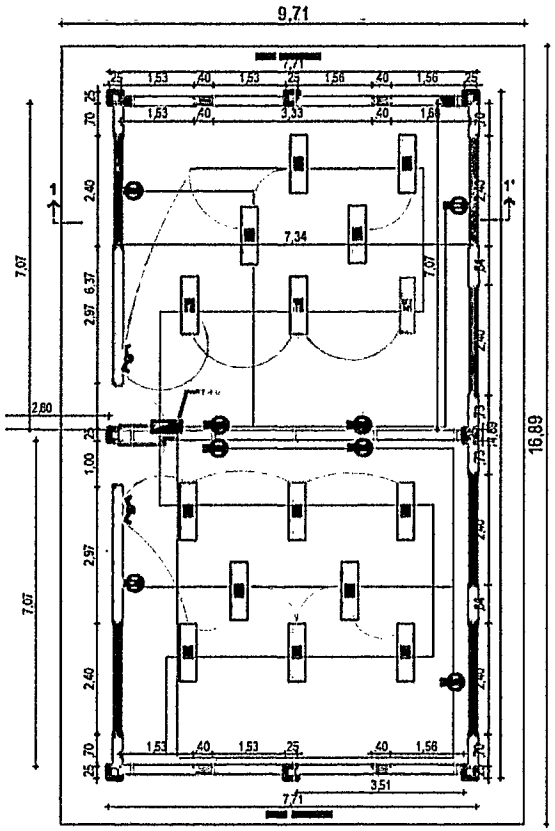
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE						
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA	
26	PAÑETES						
26.1	FILOS Y DILATACIONES	863	ML	158,64			

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Longitud (m)	CARAS	# Elementos	
1	GUARDAESCOBA INTERNO AULAS 1		7,21	1,00	1,00	7,21
			7,34	1,00	2,00	14,68
			6,21	1,00	1,00	6,21
	GUARDAESCOBA INTERNO AULAS 2		7,17	1,00	1,00	7,17
2			7,34	1,00	2,00	14,68
			6,17	1,00	1,00	6,17
	FILOS DE PAÑETES MURO DE CUBIERTA		7,17	2,00	2,00	28,68
3			7,12	2,00	2,00	28,48
4	FILOS GENERALES CULATA		7,56	2,00	3,00	45,36
5						-
						-
						-
						-
6						-
7				-		-
					CANTIDAD TOTAL:	158,64

Observaciones: En los muros cuchilla solo se pañeta area exterior

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
26	PAÑETES					
26.2	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3	859	M2	19,33		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Longitud (m)	CARAS	# Elementos	
1	GUARDAESCOBA INTERNO AULAS 1	0,24	7,17	1,00	4,00	6,88
		0,24	7,12	1,00	4,00	6,84
						-
	GUARDAESCOBA INTERNO AULAS 2	0,10	7,21	1,00	1,00	0,72
2		0,10	7,34	2,00	1,00	1,47
		0,10	8,21	1,00	1,00	0,82
	FILOS DE PAÑETES MURO DE CUBIERTA					-
3		0,10	7,17	1,00	1,00	0,72
4	FILOS GENERALES CULATA	0,10	7,34	2,00	1,00	1,47
5		0,10	8,17	1,00	1,00	0,82
						-
						-
						-
6						-
7						-
					CANTIDAD TOTAL:	19,33

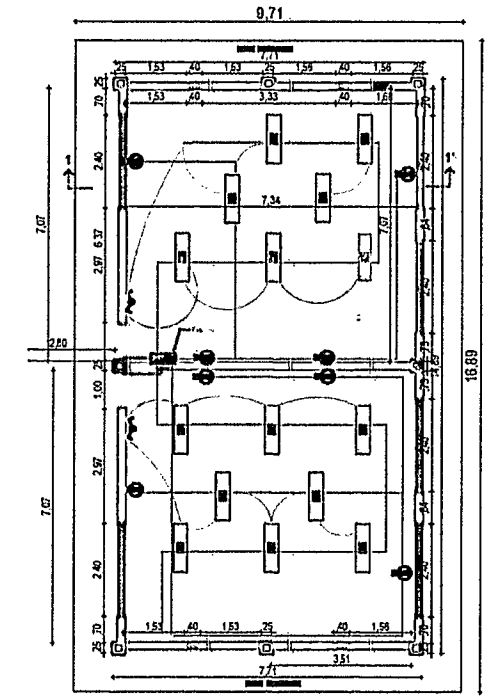
Observaciones: En los muros cuchilla solo se pañeta area exterior

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
26	PAÑETES					
26.3	RESANE MURO CON MALLA	866	M2	79,89		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Longitud (m)	CARAS	# Elementos	
1	EXTERIORES AULA 1	27,98	0,65		1,00	19,17
2	EXTERIORES AULA 2	27,97	0,65		1,00	19,18
						-
3	INTERIORES	15,04	0,65		1,00	10,78
		7,71	0,65		2,00	7,01
4	INTERIORES FACHA	13,04	0,65		1,00	9,48
						-
5	INTERNOS EN MUROS ALTOS AULA 1	2,45	0,90		1,00	3,21
6	INTERNOS EN MUROS ALTOS AULA 1	2,16	0,59		1,00	2,27
						-
7	INTERNOS EN MUROS ALTOS AULA 2	2,65	0,56		1,00	2,48
8	INTERNOS EN MUROS ALTOS AULA 2	3,57	1,49		1,00	6,31
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	79,89

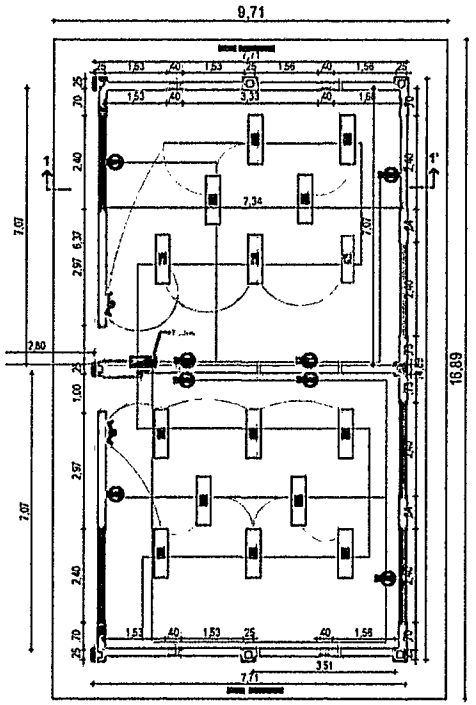
Observaciones: En los muros cuchilla solo se pañeta area exterior

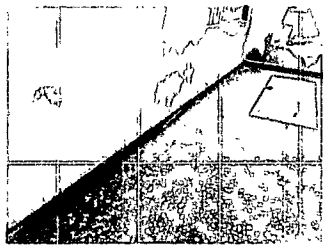
Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
27	PINTURA					
27.1	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	1000	M2	155,09		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	FACHADA PRINCIPAL	3,06		14,89	1,00	45,58
	VENTANAS	1,40		2,40	- 2,00	- 6,72
	PUERTAS	2,50		1,00	- 2,00	- 5,00
2	FACHADA POSTERIOR	2,98		14,89	1,00	44,37
	VENTANAS	1,40		2,40	- 4,00	- 13,44
3	COSTADOS INTERNOS LATERALES	2,51		7,58	2,00	38,05
4	COSTADOS INTERNOS MURO DIVISORIO	2,51		7,58	2,00	38,05
5	CULATA	1,03		3,45	4,00	14,21
					CANTIDAD TOTAL:	155,09

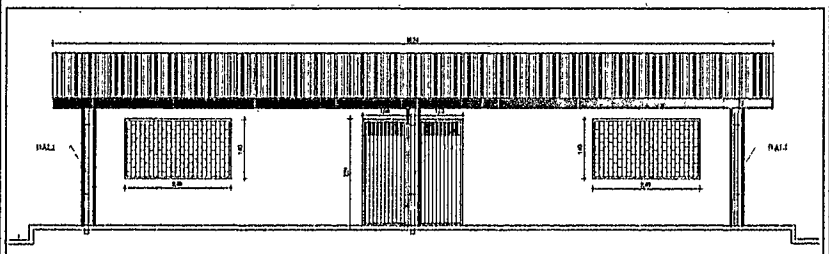
Observaciones:

Profesional Responsable:

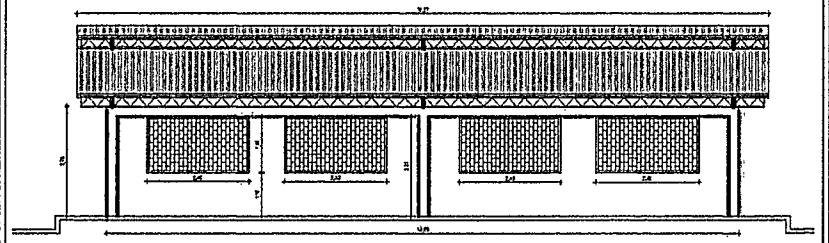
JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

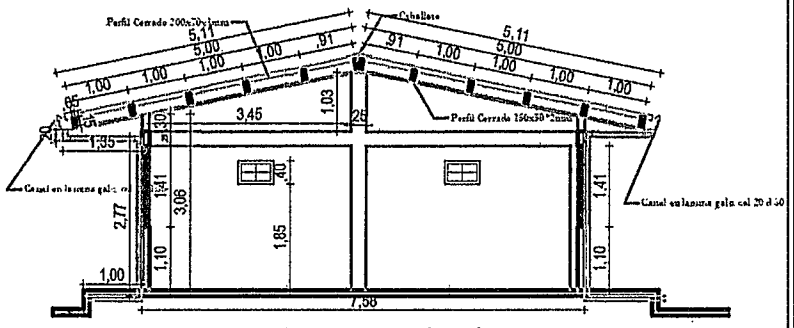
PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



CORTE TRANSVERSAL 1-1"

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
27	PINTURA					
27.2	PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO CORAZA O SIMILAR SOBRE	1038	M2	111,12		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
	FACHADA PRINCIPAL	3,06		14,89	1,00	45,56
	VENTANAS	1,40		2,40	- 2,00	- 6,72
	PUERTAS	2,50		1,00	- 2,00	- 5,00
						-
	FACHADA POSTERIOR	3,06		14,89	1,00	45,56
	VENTANAS	1,40		2,40	- 4,00	- 13,44
						-
	COSTADOS INTERNOS LATERALES	2,51		7,58	2,00	38,05
						-
	CULATA	1,03		3,45	2,00	7,11
						-
					CANTIDAD TOTAL:	111,12

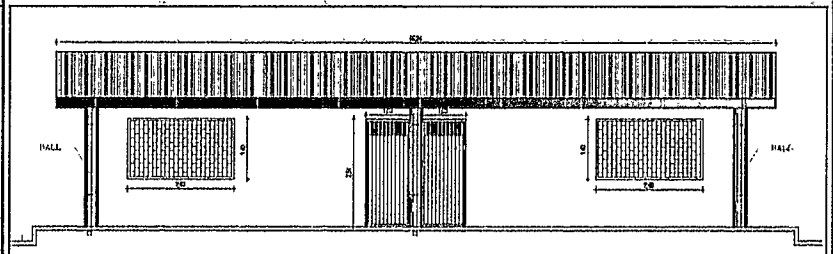
Observaciones:

Profesional Responsable:

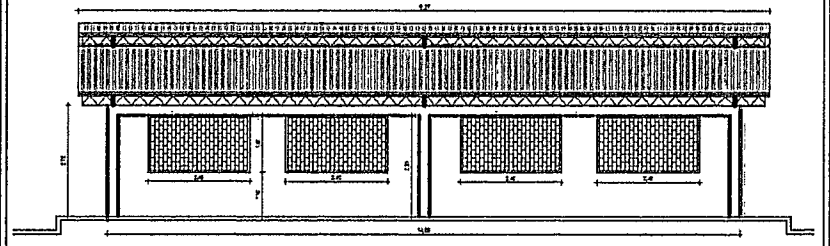
JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

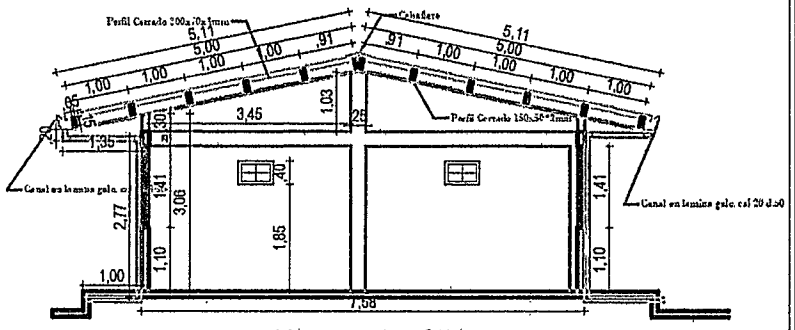
PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



CORTE TRANSVERSAL 1-1'

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
27	PINTURA					
27.3	ESMALTE SINTÉTICO PARA REJAS	1006	M2	18,00		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Area (m2)	# Elementos	
1	AULA 1	2,40	1,25	3,00	3,00	9,00
2	AULA 2	2,40	1,25	3,00	3,00	9,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	18,00

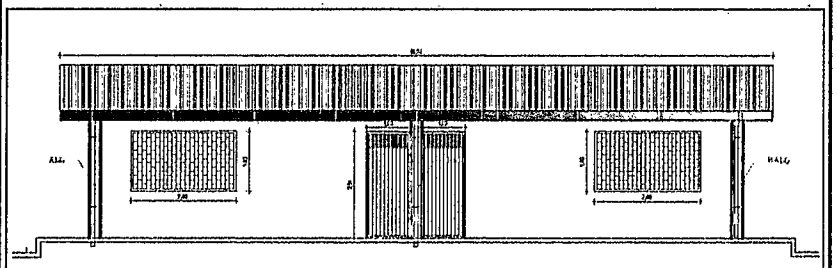
Observaciones:

Profesional Responsable:

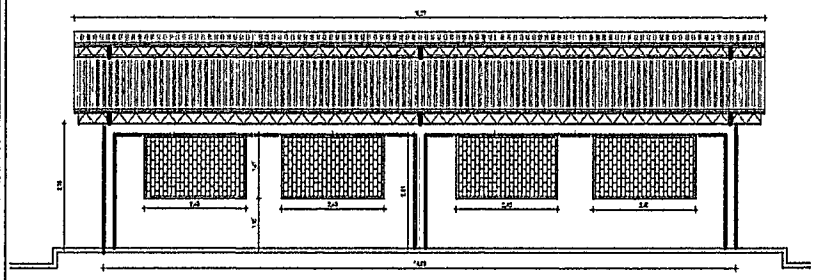
JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

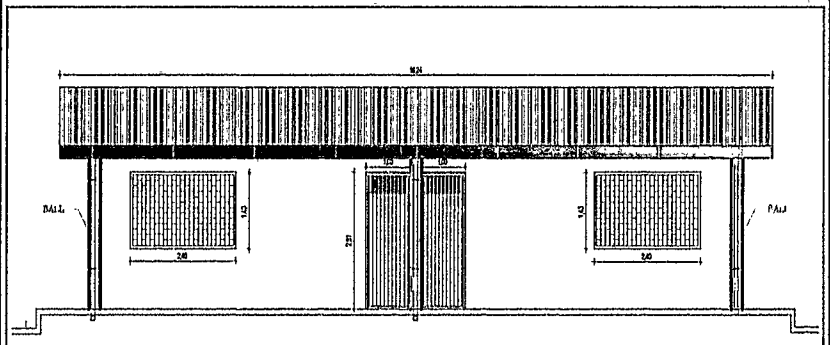
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
27	PINTURA					
27.4	ESMALTE SINTÉTICO PARA PUERTAS Y VENTANAS	1005	M2	10,04		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Caras	# Elementos	
1	PUERTAS	1,00	2,51	2,00	2,00	10,04
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	10,04

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



FACHADA PRINCIPAL

Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
27	PINTURA					
27.5	ESMALTE SINTÉTICO PARA CANALES EN LAMINA	10031	ML	32,28		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	CANAL LAMINA FACHADA PRINCIPAL			16,14	1,00	16,14
2	CANAL LAMINA FACHADA POSTERIOR			16,14	1,00	16,14
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	32,28

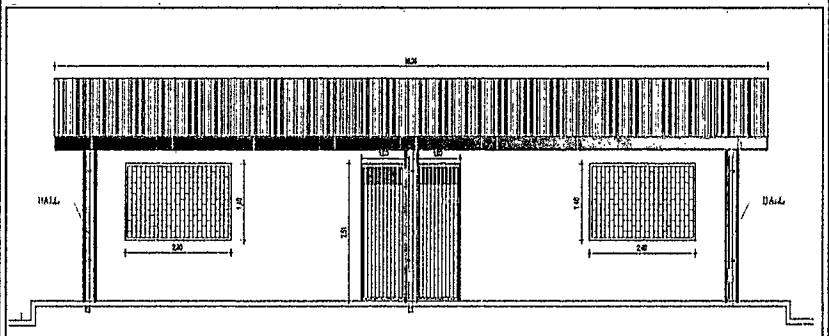
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



FACHADA PRINCIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE						
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA	
1	PRELIMINARES						
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE OBRA	29	M²	188,37			

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (ml)	Area (M²)	# elementos	
1	Area Caldizo Existente	14,00	4,00	56,00	1,00	56,00
2	Area Aula Existente	11,50	6,85	78,77	1,00	78,77
3	Area Fachada Trasera	11,50	3,20	36,80	1,00	36,80
4	Area Fachada lateral	4,20	4,00	16,80	1,00	16,80
					CANTIDAD TOTAL:	188,37

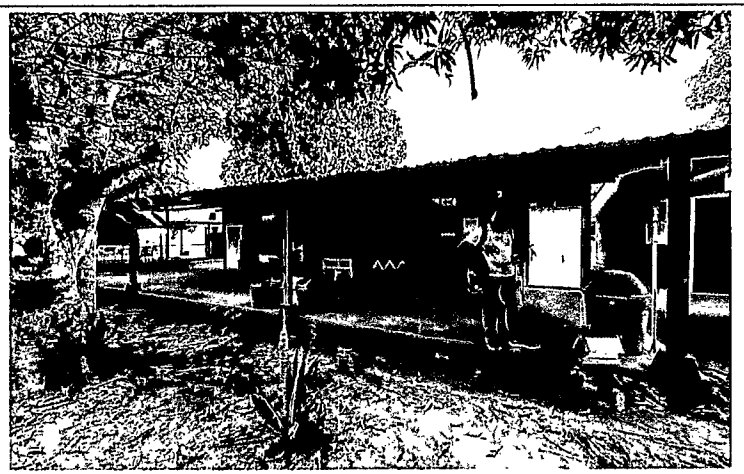
Observaciones:

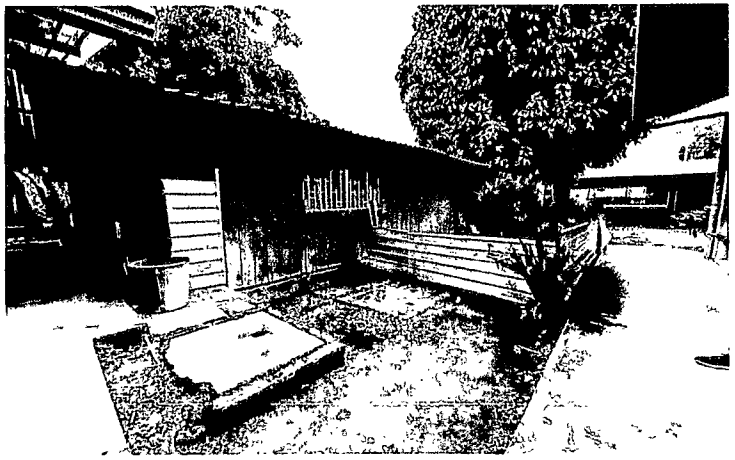
Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

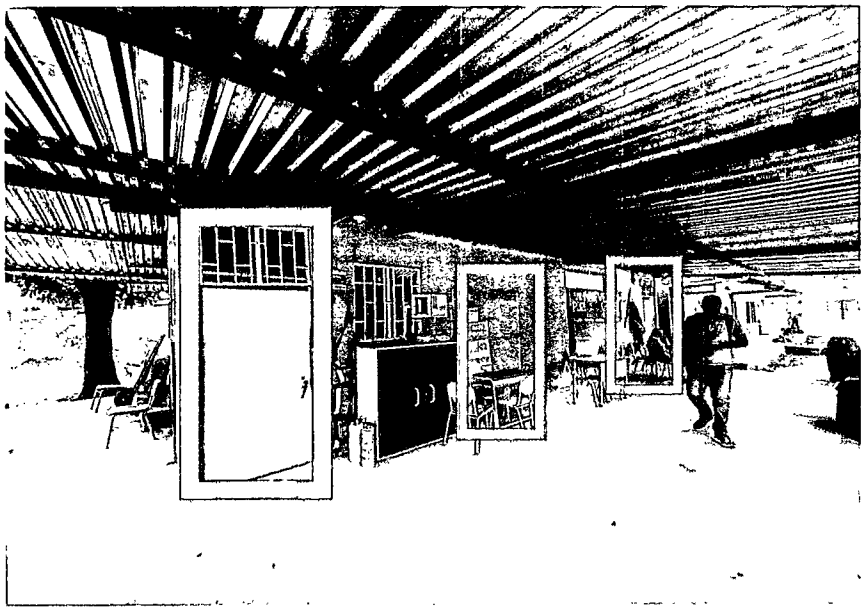
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION		CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
1	PRELIMINARES						
1.2	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.		46	UN	3,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (ml)	Area (M²)	# elementos	
1	PUERTAS AULA EXISTENTE				3,00	3,00
				CANTIDAD TOTAL:		3,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
1	PRELIMINARES					
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN	73	ML	64,10		

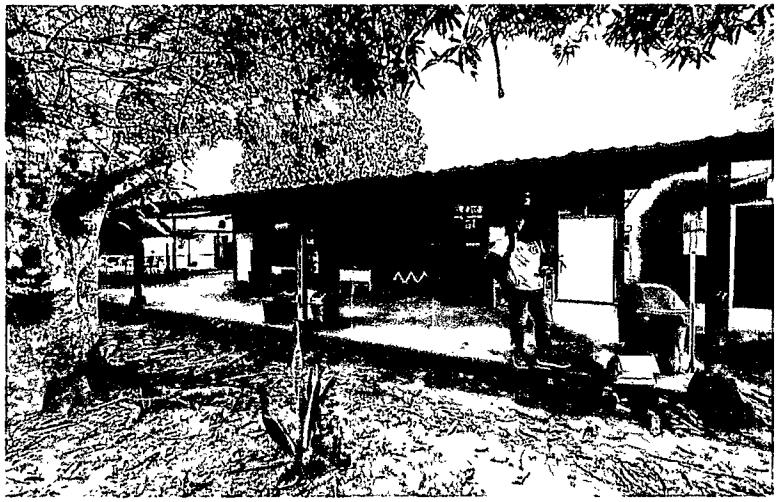
ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (ml)	Long. Final (m)	CANT	
1	FRENTE PRINCIPAL	16,00		16,00	2,00	32,00
2	FRENTE LATERAL	16,05		16,05	2,00	32,10
					CANTIDAD TOTAL:	64,10

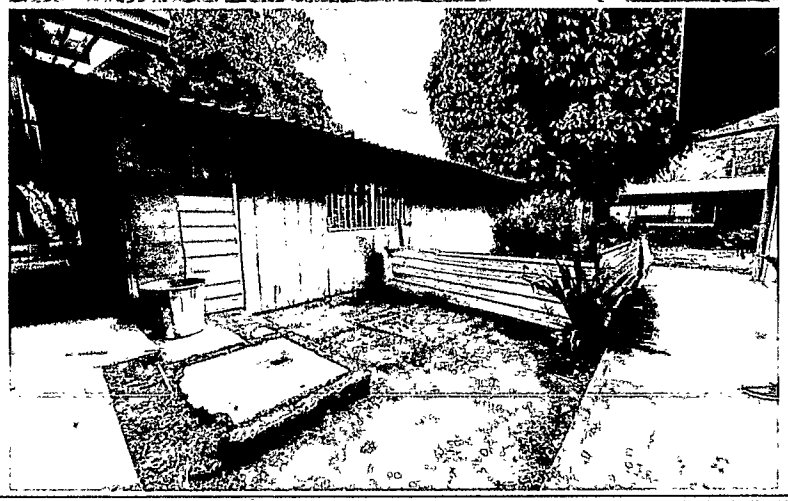
Observciones:
Se suma un metro mas a cada lado para seguridad y comodidad al momento de realizar los trabajos en sitio

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

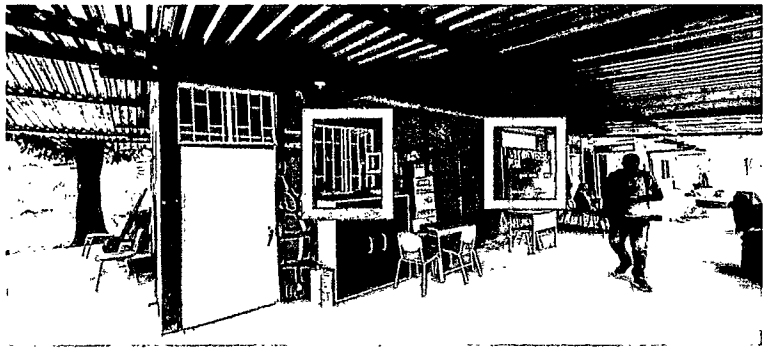
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

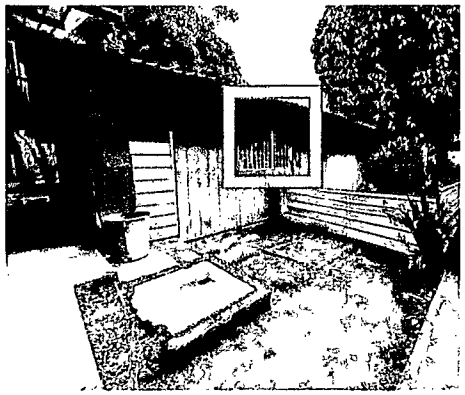
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

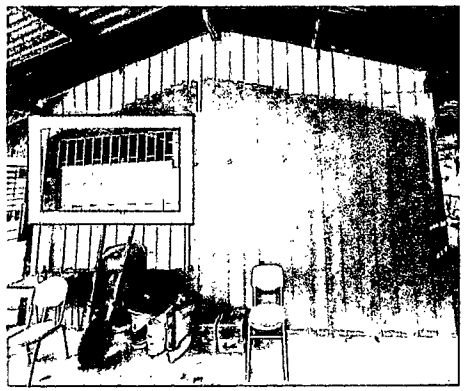
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
1	PRELIMINARES					
1.4	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	74	M2	9,54		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (ml)	Area (M2)	Cant	
1	VENTANA TIPO 1	2,00	1,15	2,30	1,00	2,30
2	VENTANA TIPO 2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	VENTANA TIPO 3	2,40	1,30	3,12	2,00	6,24
					CANTIDAD TOTAL:	9,54

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA







Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

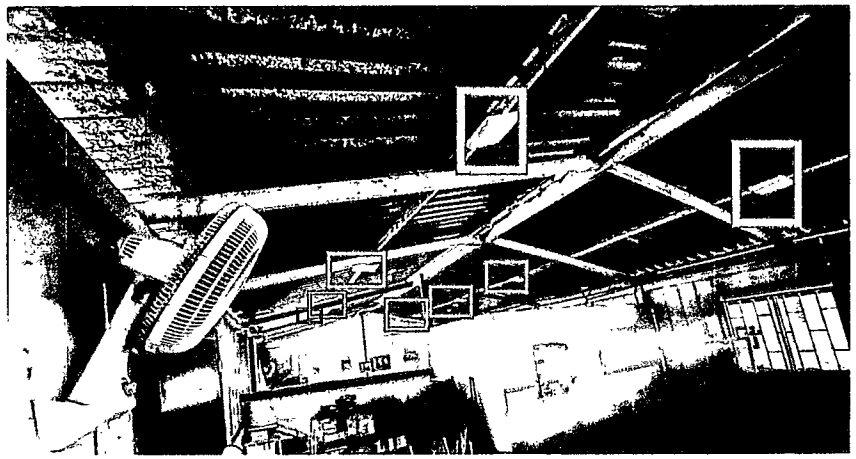
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

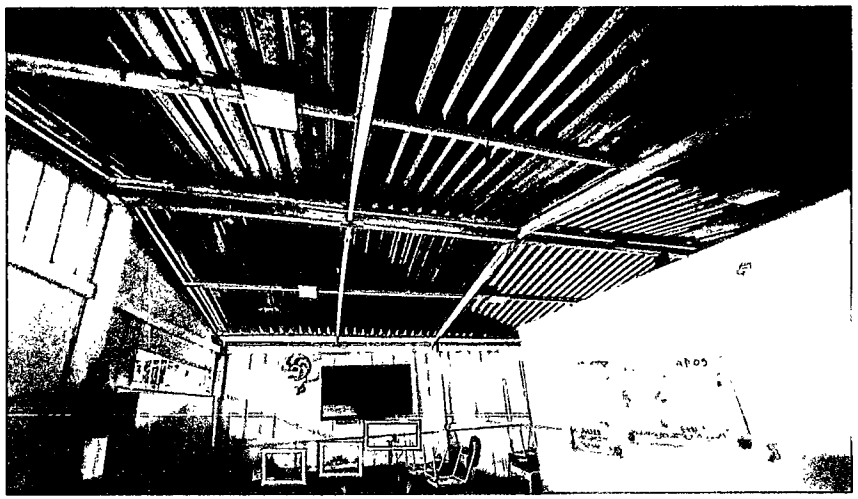
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
1	PRELIMINARES					
1.5	DESMONTE LÁMPARAS, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	95	UN	18,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (ml)	Area (M2)	Cant	
1	LAMPARAS				8,00	8,00
2	TOMACORRIENTES				6,00	6,00
3	INTERRUPTORES				3,00	3,00
4	CAJA ELECTRICA O DE RED DE DATOS				1,00	1,00
					CANTIDAD TOTAL:	18,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA





Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

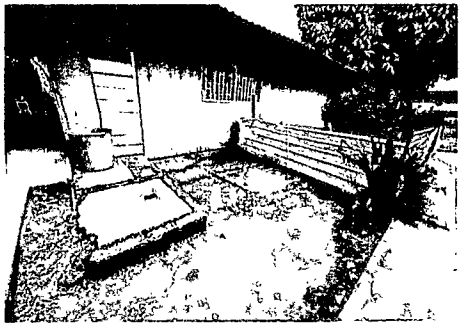
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

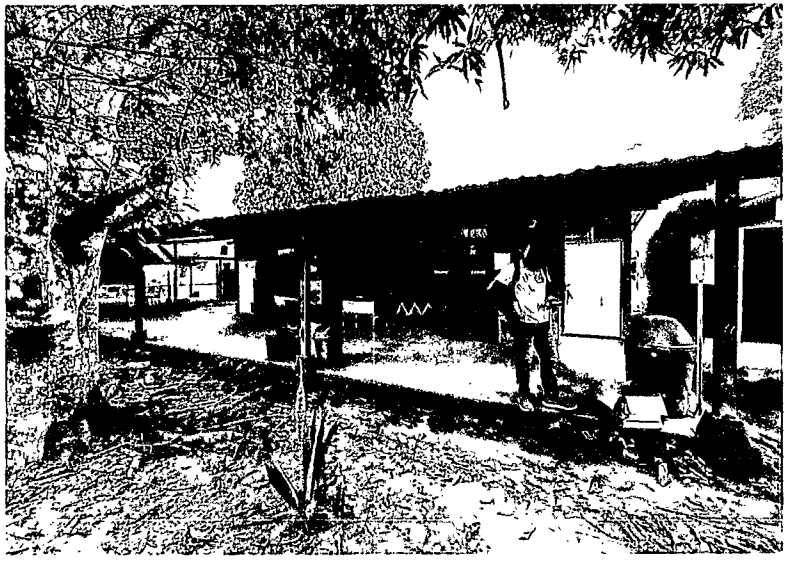
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
1	PRELIMINARES					
1.6	DESMONTE DE PISO MADERA MACHIMBRADO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	78	UN	111,33		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (m)	Area (M2)	Cant	
1	FACHADA PRINCIPAL	11,50	2,90	33,35	1,00	33,35
	DESCUENTO VENTANA 3	1,30	2,40	3,12	- 1,00	- 3,12
	DESCUNETO VENTANA 2	1,00	1,00	1,00	- 1,00	- 1,00
2	FACHADA POSTERIOR	11,50	2,90	33,35	1,00	33,35
	DESCUNETO VENTANA 3	1,30	2,40	3,12	- 1,00	- 3,12
3	FACHADA LATERAL 1	2,80	6,85	19,18	1,00	19,18
4	FACHADA LATERAL CULATA TRIANGULO EQUILATERO 1			4,28	1,00	4,28
	DESCUENTO VENTANA 1	2,00	1,15	2,30	- 1,00	- 2,30
5	FACHADA LATERAL 2	2,80	6,85	19,18	1,00	19,18
6	FACHADA LATERAL CULATA TRIANGULO EQUILATERO 2			4,28	1,00	4,28
7	DIVISIÓN INTERNA	2,50	2,90	7,25	1,00	7,25
					CANTIDAD TOTAL:	111,33

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA







Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

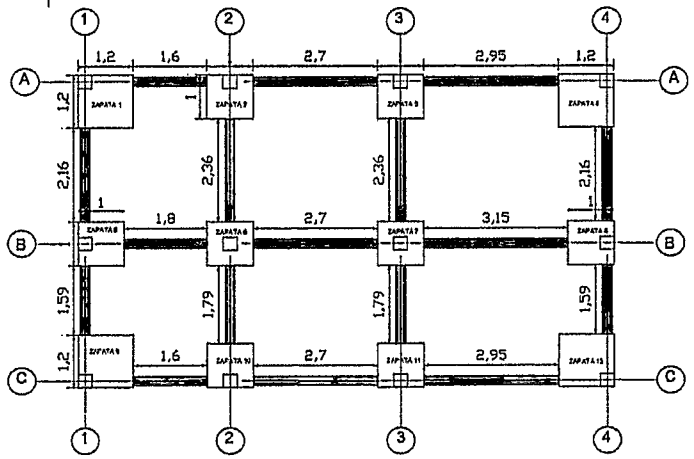
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÈ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
1	PRELIMINARES					
1.7	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	51	M3	4,06		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (m)	Altura	Cant	
1	PLACA ANTIGUO BAÑO	1,10	2,50	0,20	1,00	0,55
2	TAPA POZO SEPTICO	1,65	2,30	0,08	1,00	0,30
	DEMOLICIÓN PLACA PISO PARA CIMEENTACIÓN					
3	ZAPATAS A1, A4, C1 Y C4	1,20	1,20	0,15	4,00	0,86
4	ZAPATAS A2, A3, B1, B2, B3, B4, C2, C3	1,00	1,00	0,15	8,00	1,20
5	EJE A ENTRE EJES 1-2	1,60	0,20	0,15	1,00	0,05
6	EJE A ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	0,15	1,00	0,08
7	EJE A ENTRE EJES 3-4	2,95	0,20	0,15	1,00	0,09
8	EJE B ENTRE EJES 1-2	1,80	0,20	0,15	1,00	0,05
9	EJE B ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	0,15	1,00	0,08
10	EJE B ENTRE EJES 3-4	3,15	0,20	0,15	1,00	0,09
11	EJE C ENTRE EJES 1-2	1,60	0,20	0,15	1,00	0,05
12	EJE C ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	0,15	1,00	0,08
13	EJE C ENTRE EJES 3-4	2,95	0,20	0,15	1,00	0,09
14	EJE 1 ENTRE EJES A-B	2,16	0,20	0,15	1,00	0,06
15	EJE 1 ENTRE EJES B-C	1,59	0,20	0,15	1,00	0,05
16	EJE 2 ENTRE EJES A-B	2,36	0,20	0,15	1,00	0,07
17	EJE 2 ENTRE EJES B-C	1,79	0,20	0,15	1,00	0,05
18	EJE 3 ENTRE EJES A-B	2,36	0,20	0,15	1,00	0,07
19	EJE 3 ENTRE EJES B-C	1,79	0,20	0,15	1,00	0,05
20	EJE 4 ENTRE EJES A-B	2,16	0,20	0,15	1,00	0,06
21	EJE 4 ENTRE EJES B-C	1,59	0,20	0,15	1,00	0,05
					CANTIDAD TOTAL:	4,06

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA





Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

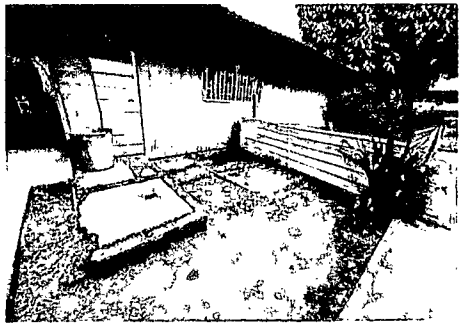
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

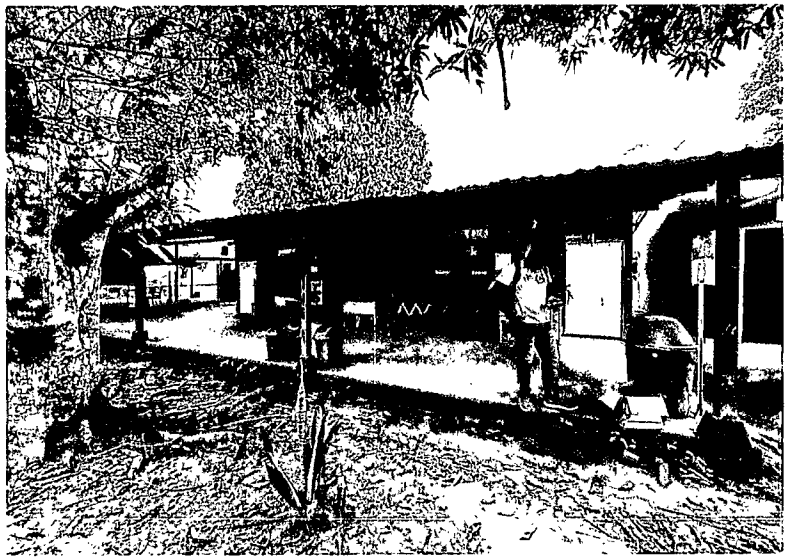
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
1	PRELIMINARES					
1.8	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	102	M2	111,94		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Ancho (m)	Area (M2)	Cant	
1	CUBIERTA DOS AGUAS	8,29	13,50	111,94	1,00	111,94
					CANTIDAD TOTAL:	111,94

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA







Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

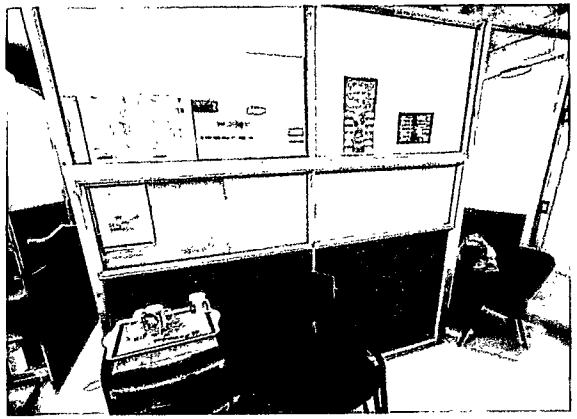
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
1	PRELIMINARES					
1.9	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	1223	M2	13,11		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Largo (m)	Alto (m)	Area (M2)	Cant	
1	DIVISIÓN INTERNA	5,70	2,30	13,11	1,00	13,11
					CANTIDAD TOTAL:	13,11

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
2	EXCAVACIONES					
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN PARA ZAPATAS, INCLUYE CARGUE	122	M³	40,36		

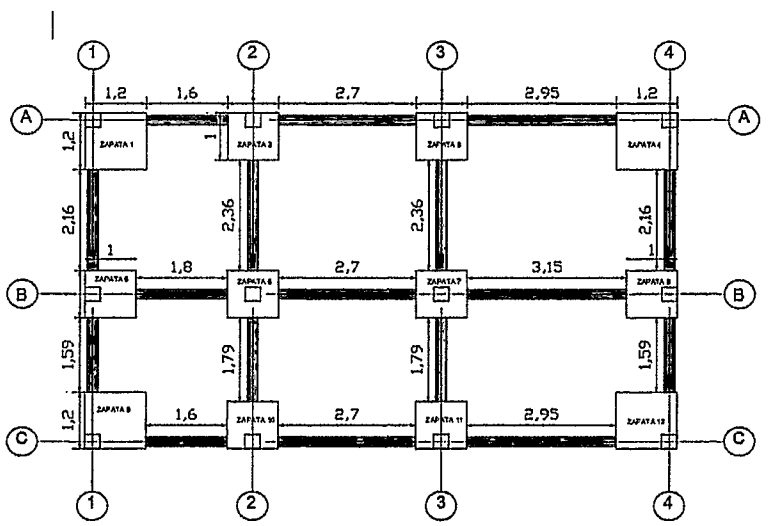
ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	# Elementos	
	ZAPATAS					
1	ZAPATAS A1, A4, C1 Y C4	1,60	1,60	1,25	4,00	12,80
2	ZAPATAS A2, A3, B1, B2, B3, B4, C2, C3	1,40	1,40	1,25	8,00	19,60
	VIGA CIMENTACIÓN 20X20 NIVEL -1,00M					
3	EJE A ENTRE EJES 1-2	1,60	0,20	1,05	1,00	0,34
4	EJE A ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	1,05	1,00	0,57
5	EJE A ENTRE EJES 3-4	2,95	0,20	1,05	1,00	0,62
6	EJE B ENTRE EJES 1-2	1,80	0,20	1,05	1,00	0,38
7	EJE B ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	1,05	1,00	0,57
8	EJE B ENTRE EJES 3-4	3,15	0,20	1,05	1,00	0,66
9	EJE C ENTRE EJES 1-2	1,60	0,20	1,05	1,00	0,34
10	EJE C ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	1,05	1,00	0,57
11	EJE C ENTRE EJES 3-4	2,95	0,20	1,05	1,00	0,62
12	EJE 1 ENTRE EJES A-B	2,16	0,20	1,05	1,00	0,45
13	EJE 1 ENTRE EJES B-C	1,59	0,20	1,05	1,00	0,33
14	EJE 2 ENTRE EJES A-B	2,36	0,20	1,05	1,00	0,50
15	EJE 2 ENTRE EJES B-C	1,79	0,20	1,05	1,00	0,38
16	EJE 3 ENTRE EJES A-B	2,36	0,20	1,05	1,00	0,50
17	EJE 3 ENTRE EJES B-C	1,79	0,20	1,05	1,00	0,38
18	EJE 4 ENTRE EJES A-B	2,16	0,20	1,05	1,00	0,45
19	EJE 4 ENTRE EJES B-C	1,59	0,20	1,05	1,00	0,33
						-
CANTIDAD TOTAL:						40,36

Observaciones: Excavación a 1 metro de profundidad + 20 cm para mejoramiento con sub base granular según recomendación estudio de suelos.

Se excava un poco mas area de las medidas de las estructuras de cimentación para lograr maniobrar e instalar el acero de refuerzo.

5 cm para concreto pobre

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ROBFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
3	CIMENTACIONES					
3.1	ZAPATÁ EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	130	M³	4,12		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	# Elementos	
1	ZAPATAS 1,4, 9 Y 12 - SECCIÓN 1 ,2 X 1,2	1,20	1,20	0,30	4,00	1,73
2	ZAPATAS 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10 Y 11 - SECCIÓN 1,0 X 1,0	1,00	1,00	0,30	8,00	2,40
					CANTIDAD TOTAL:	4,12

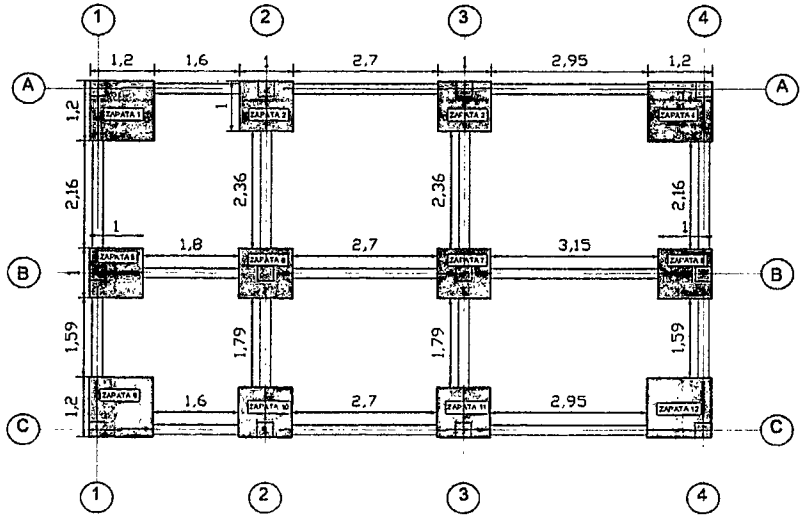
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

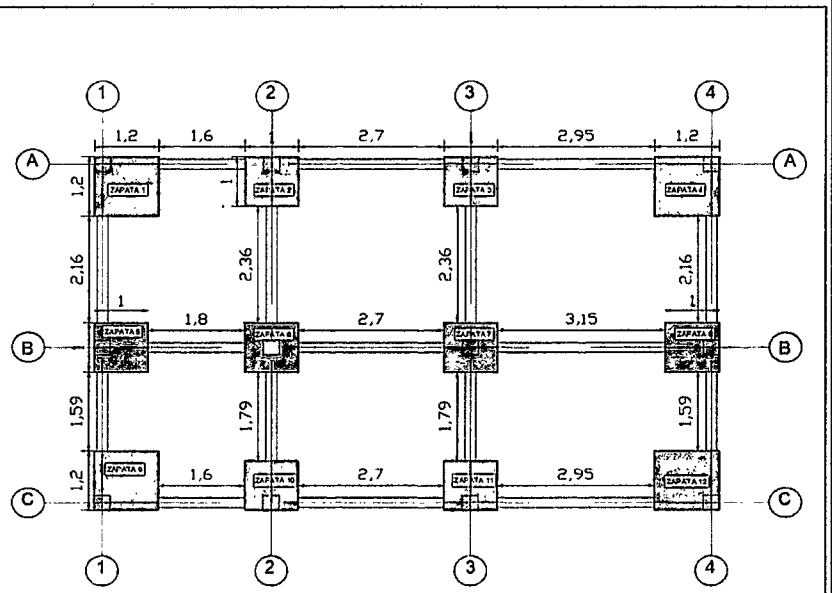
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
3	CIMENTACIONES					
3.2	BASE CONCRETO POBRE (2000 PSI) 5CM	138	M³	33,51		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	# Elementos	
	ZAPATAS					
1	ZAPATAS A1, A4, C1 Y C4	1,60	1,60	0,05	4,00	10,24
2	ZAPATAS A2, A3, B1, B2, B3, B4, C2, C3	1,40	1,40	0,05	8,00	15,68
	VIGA CIMENTACIÓN 20X20 NIVEL -1,00M					-
3	EJE A ENTRE EJES 1-2	1,60	0,20	0,05	1,00	0,32
4	EJE A ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	0,05	1,00	0,54
5	EJE A ENTRE EJES 3-4	2,95	0,20	0,05	1,00	0,59
6	EJE B ENTRE EJES 1-2	1,80	0,20	0,05	1,00	0,36
7	EJE B ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	0,05	1,00	0,54
8	EJE B ENTRE EJES 3-4	3,15	0,20	0,05	1,00	0,63
9	EJE C ENTRE EJES 1-2	1,60	0,20	0,05	1,00	0,32
10	EJE C ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	0,05	1,00	0,54
11	EJE C ENTRE EJES 3-4	2,95	0,20	0,05	1,00	0,59
12	EJE 1 ENTRE EJES A-B	2,16	0,20	0,05	1,00	0,43
13	EJE 1 ENTRE EJES B-C	1,59	0,20	0,05	1,00	0,32
14	EJE 2 ENTRE EJES A-B	2,36	0,20	0,05	1,00	0,47
15	EJE 2 ENTRE EJES B-C	1,79	0,20	0,05	1,00	0,36
16	EJE 3 ENTRE EJES A-B	2,36	0,20	0,05	1,00	0,47
17	EJE 3 ENTRE EJES B-C	1,79	0,20	0,05	1,00	0,36
18	EJE 4 ENTRE EJES A-B	2,16	0,20	0,05	1,00	0,43
19	EJE 4 ENTRE EJES B-C	1,59	0,20	0,05	1,00	0,32
					CANTIDAD TOTAL:	33,51

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
3	CIMENTACIONES					
3,3	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	132	ML	94,30		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Ancho (m)	Longitud (m)	# Elementos	
	VIGA CIMENTACION 20X20 NIVEL -1,00M					
1	EJE A ENTRE EJES 1-2	1,60	0,20	1,05	1,00	1,60
2	EJE A ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	1,05	1,00	2,70
3	EJE A ENTRE EJES 3-4	2,95	0,20	1,05	1,00	2,95
4	EJE B ENTRE EJES 1-2	1,80	0,20	1,05	1,00	1,80
5	EJE B ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	1,05	1,00	2,70
6	EJE B ENTRE EJES 3-4	3,15	0,20	1,05	1,00	3,15
7	EJE C ENTRE EJES 1-2	1,60	0,20	1,05	1,00	1,60
8	EJE C ENTRE EJES 2-3	2,70	0,20	1,05	1,00	2,70
9	EJE C ENTRE EJES 3-4	2,95	0,20	1,05	1,00	2,95
10	EJE 1 ENTRE EJES A-B	2,16	0,20	1,05	1,00	2,16
11	EJE 1 ENTRE EJES B-C	1,59	0,20	1,05	1,00	1,59
12	EJE 2 ENTRE EJES A-B	2,36	0,20	1,05	1,00	2,36
13	EJE 2 ENTRE EJES B-C	1,79	0,20	1,05	1,00	1,79
14	EJE 3 ENTRE EJES A-B	2,36	0,20	1,05	1,00	2,36
15	EJE 3 ENTRE EJES B-C	1,79	0,20	1,05	1,00	1,79
16	EJE 4 ENTRE EJES A-B	2,16	0,20	1,05	1,00	2,16
17	EJE 4 ENTRE EJES B-C	1,59	0,20	1,05	1,00	1,59
	VIGA CIMENTACIÓN 20X20 NIVEL 0,00M					
18	EJE A ENTRE EJES 1-2	2,85	0,20	1,05	1,00	2,85
19	EJE A ENTRE EJES 2-3	3,40	0,20	1,05	1,00	3,40
20	EJE A ENTRE EJES 3-4	4,20	0,20	1,05	1,00	4,20
21	EJE B ENTRE EJES 1-2	2,85	0,20	1,05	1,00	2,85
22	EJE B ENTRE EJES 2-3	3,40	0,20	1,05	1,00	3,40
23	EJE B ENTRE EJES 3-4	4,20	0,20	1,05	1,00	4,20
24	EJE C ENTRE EJES 1-2	2,85	0,20	1,05	1,00	2,85
25	EJE C ENTRE EJES 2-3	3,40	0,20	1,05	1,00	3,40
26	EJE C ENTRE EJES 3-4	4,20	0,20	1,05	1,00	4,20
27	EJE 1 ENTRE EJES A-B	3,41	0,20	1,05	1,00	3,41
28	EJE 1 ENTRE EJES B-C	2,84	0,20	1,05	1,00	2,84
29	EJE 2 ENTRE EJES A-B	3,41	0,20	1,05	1,00	3,41
30	EJE 2 ENTRE EJES B-C	2,84	0,20	1,05	1,00	2,84
31	EJE 3 ENTRE EJES A-B	3,41	0,20	1,05	1,00	3,41
32	EJE 3 ENTRE EJES B-C	2,84	0,20	1,05	1,00	2,84
33	EJE 4 ENTRE EJES A-B	3,41	0,20	1,05	1,00	3,41
34	EJE 4 ENTRE EJES B-C	2,84	0,20	1,05	1,00	2,84
					CANTIDAD TOTAL:	94,30

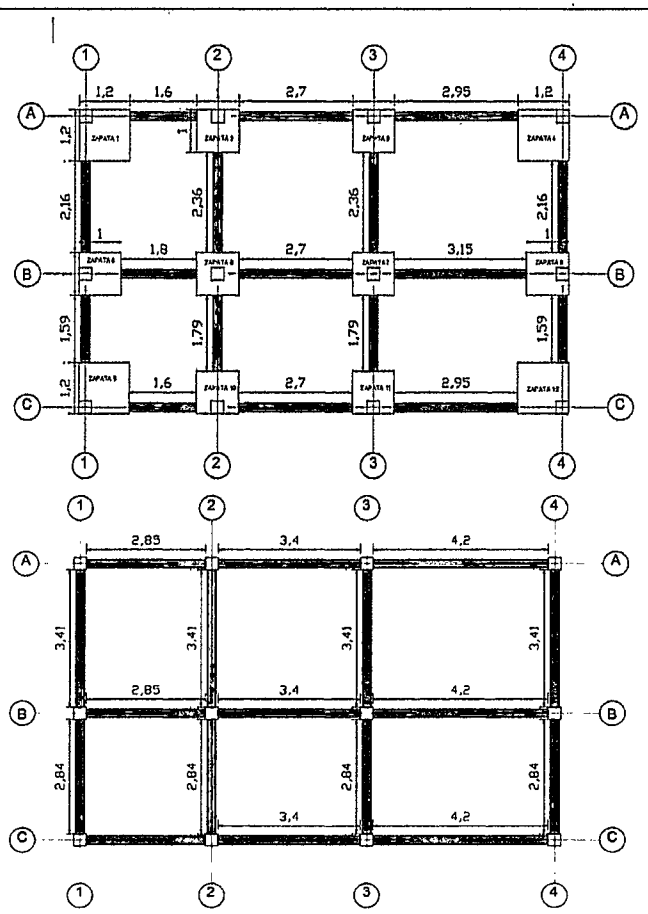
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSE MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO					
4.1	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 6D=5/8" Y FLEJES 3/8" CADA 15CM	156	ML	46,92		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	# Elementos	
1	COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI 03,0X0,30	0,30	0,30	3,60	12,00	43,20
	COLUMNA EJE B SOBRE VIGA AEREA	0,30	0,30	0,93	4,00	3,72
					CANTIDAD TOTAL:	46,92

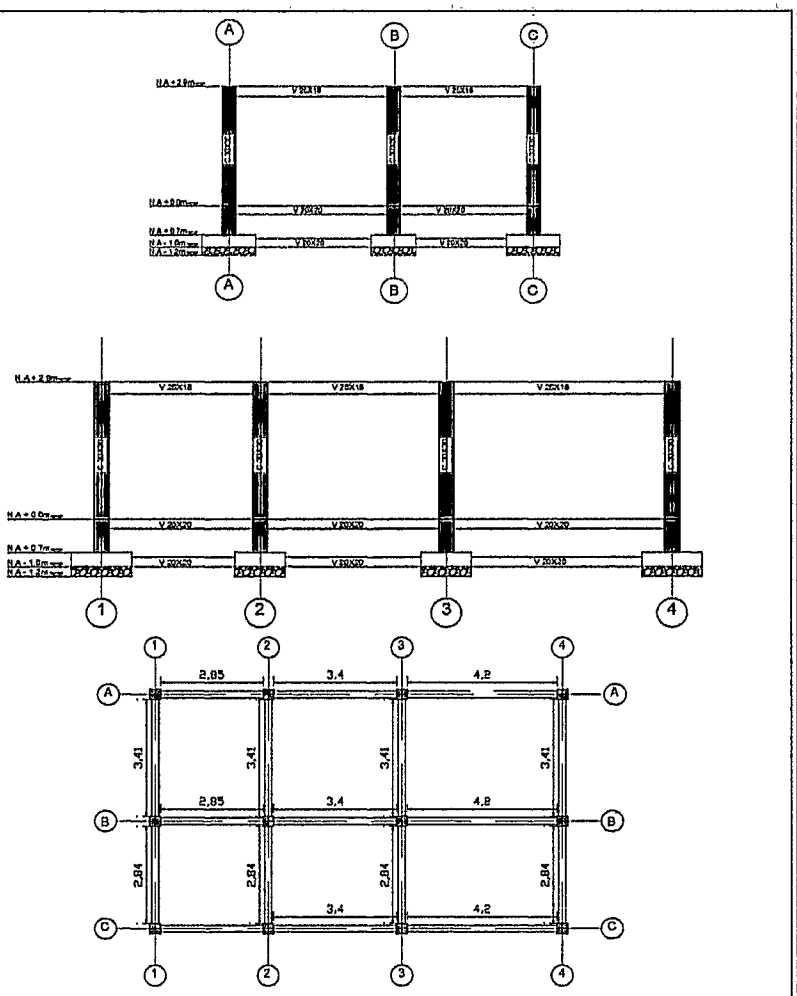
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE						
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA	
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO						
4.2	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 25*18CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D5/8" + FLEJES DE 3/8" CADA 15CM	159	ML	56,35			

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Longitud (m)	acero refuerzo (kg/ml)	Altura (m)	# Elementos	
1	VIGAS 25X18 ENTRE EJES 1-2	2,85			3,00	8,55
2	VIGAS 25X18 ENTRE EJES 2-3	3,40			3,00	10,20
3	VIGAS 25X18 ENTRE EJES 3-4	4,20			3,00	12,60
4	VIGAS 25X18 ENTRE EJES A-B	3,41			4,00	13,64
5	VIGAS 25X18 ENTRE EJES B-C	2,84			4,00	11,36
CANTIDAD TOTAL:						56,35

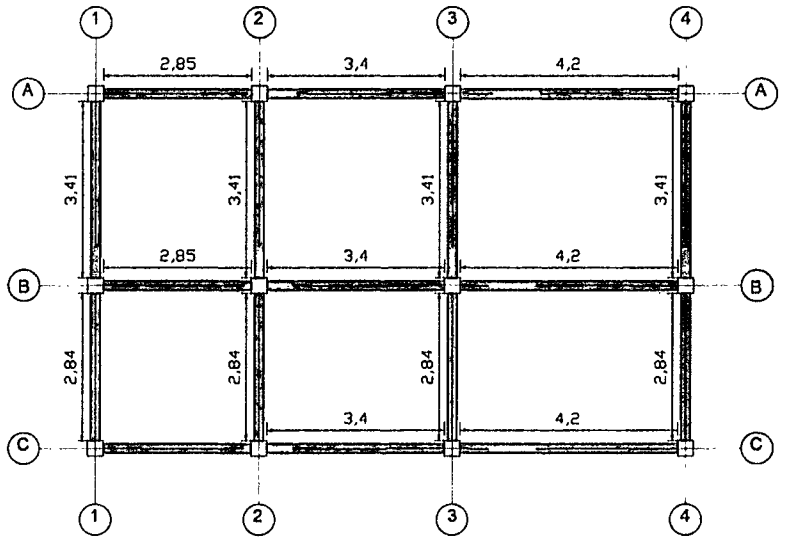
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



PLANTA ESTRUCTURAL N.A
+ 2.9M

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

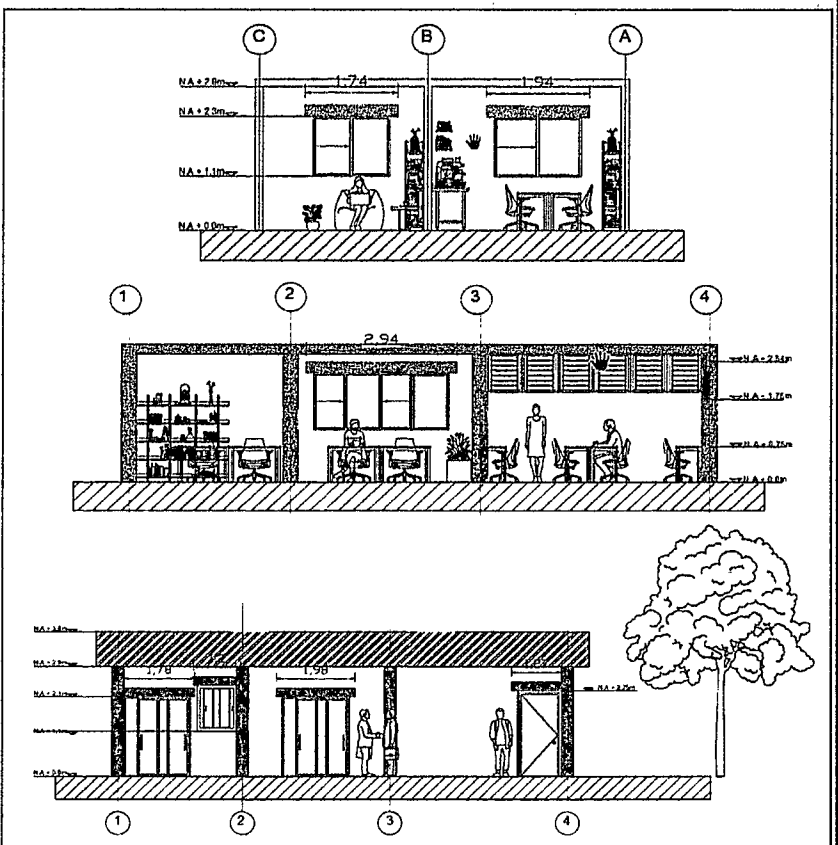
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRÚCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO					
4.3	DINTELES SECCIÓN DE 10*23CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 3D=1/2" Y FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U	165	KG	11,65		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Longitud (m)	acero refuerzo (kg/ml)	Altura (m)	# Elementos	
1	DINTEL 10 X 23 CM	1,74			1,00	1,74
	DINTEL 10 X 23 CM	1,94			1,00	1,94
	DINTEL 10 X 23 CM	2,94			1,00	2,94
	DINTEL 10 X 23 CM	1,78			1,00	1,78
	DINTEL 10 X 23 CM	1,98			1,00	1,98
	DINTEL 10 X 23 CM	1,27			1,00	1,27
CANTIDAD TOTAL:						11,65

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION		CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO						
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.		233	KG	270,82		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES					TOTALES
		Diametro (")	Peso (kg/ml)	Longitud (m)	Cantidad	# Elementos	
1	ZAPATAS 1,0 X 1,0 refuerzo 5 Ø 1/2" en ambos sentidos	1/2	1,00	1,28	10,00	8,00	102,40
	ZAPATAS 1,2 X 1,2 refuerzo 6 Ø 1/2" en ambos sentidos	1/2	1,00	1,42	12,00	4,00	68,16
2	SARDINEL VARILLAS LONGITUDINALES REF. 2Ø3/8" FLEJE "S" 3/8"						
		1/2	1,00	14,00	2,00	1,00	28,00
		1/2	1,00	13,20	2,00	1,00	26,40
	SARDINEL FLEJE "S" 3/8 cada 15 cm	3/8	0,56	0,45	182,00	1,00	45,86
						CANTIDAD TOTAL:	270,82

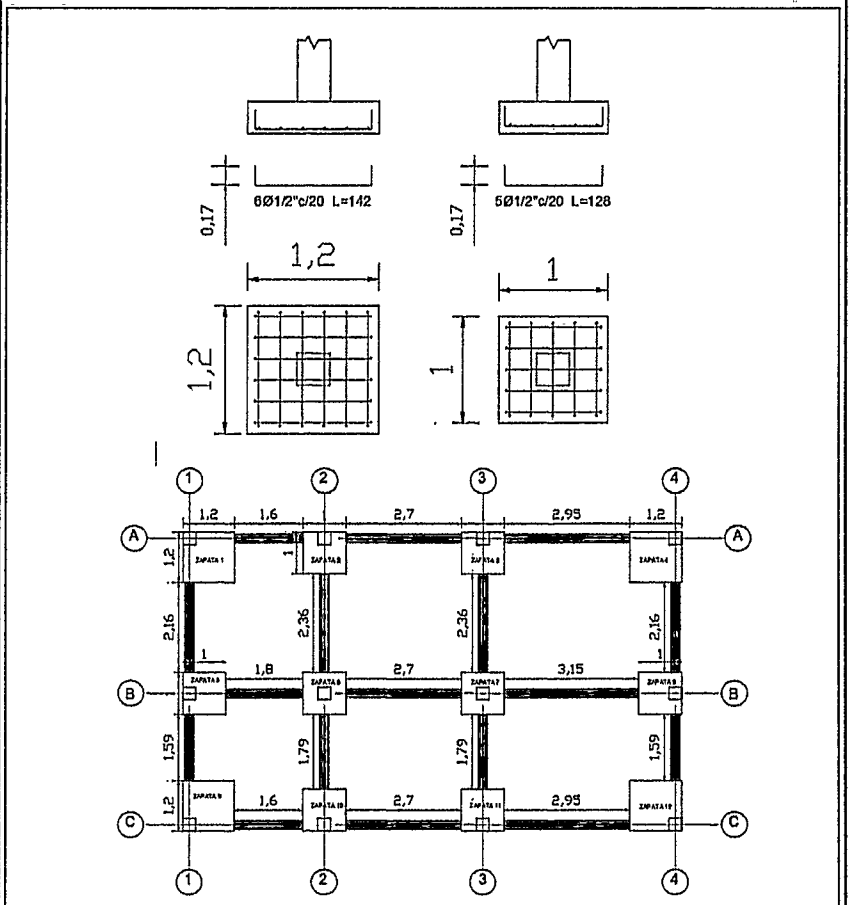
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
5	ESTRUCTURA METALICA					
5.1	PERFIL CERRADO PHR 80X40, 2MM	237	ML	154,68		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		altura (m)	Ancho (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	PERFIL CERRADO 80X40 CORREAS	0,08	0,04	12,89	12,00	154,68
					CANTIDAD TOTAL:	154,68

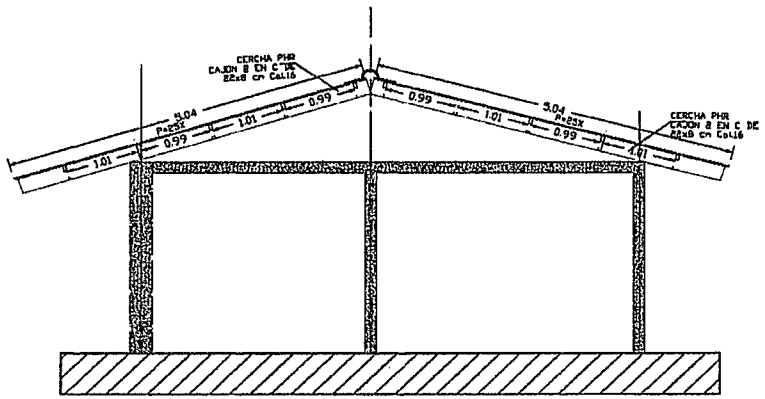
Observaciones:

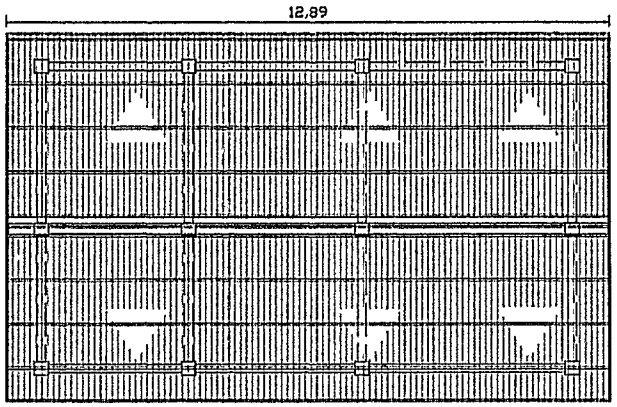
Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
5	ESTRUCTURA METALICA					
5.2	CERCHA PHR CAJÓN 2 EN C DE 22*8CM C.16	250	ML	50,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Ancho (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	Cercha tipo cajo 2 en c 22*18 cm cal. 16	0,22	0,16	5,00	10,00	50,00
					CANTIDAD TOTAL:	50,00

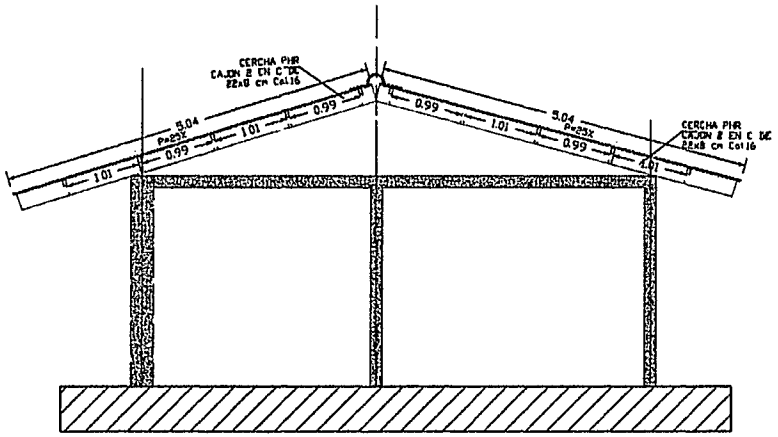
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS YELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

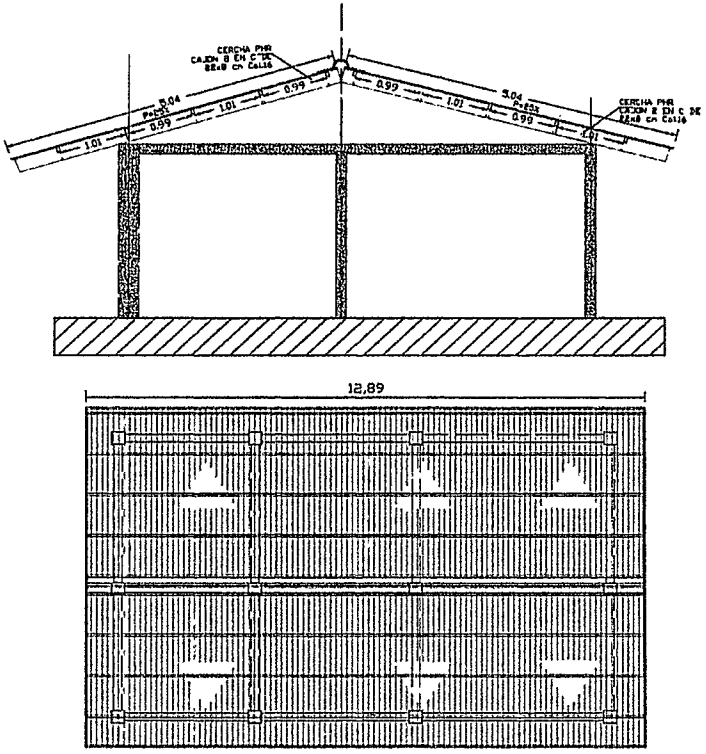
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
6	CUBIERTA					
6.1	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	321	M2	129,93		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Ancho (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	CUBIERTA TIPO MASTER MIL CAL 26		12,89	5,04	2,00	129,93
					CANTIDAD TOTAL:	129,93

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECT MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
6	CUBIERTA					
6.2	CABALLETE - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	327	ML	12,89		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Ancho (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	CANBALLETE TIPO MASTER MIL CAL 26			12,89	1,00	12,89
					CANTIDAD TOTAL:	12,89

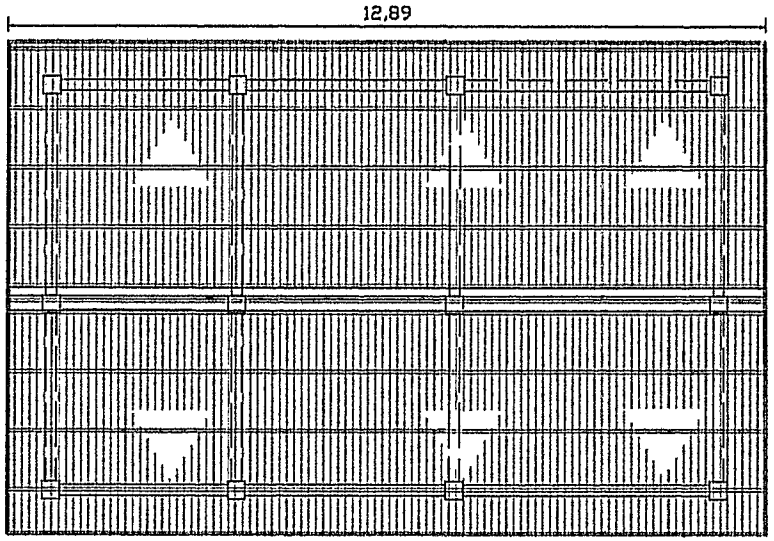
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECT MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
7	MAMPOSTERIA					
7.1	MURO EN BLOQUE NO 4	370	M2	115,36		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	MUROS FACHADA LATERAL 1	2,65	0,12	2,85	1,00	7,55
2	MUROS FACHADA LATERAL 1	2,65	0,12	3,40	1,00	9,01
3	MUROS CULATA FACHADA LATERAL 1	0,93	0,12	2,85	1,00	1,33
4	MUROS CULATA FACHADA LATERAL 1	0,93	0,12	3,40	1,00	1,58
	DESCUENTO REJILLAS DE VENTILACIÓN	0,50		0,50	- 2,00	- 0,50
5	MUROS DIVISIÓN SALA DE SISTEMAS	2,65	0,12	2,85	1,00	7,55
6	MUROS DIVISIÓN SALA DE SISTEMAS	2,65	0,12	3,40	1,00	9,01
7	MUROS DIVISIÓN SALA DE SISTEMAS	0,93	0,12	2,85	1,00	1,33
8	MUROS DIVISIÓN SALA DE SISTEMAS	0,93	0,12	3,40	1,00	1,58
9	MURO DIVISIÓN PSICORIENTACIÓN	2,65	0,12	2,84	2,00	15,05
11	MUROS CULATA PSICORIENTACIÓN	0,93	0,12	2,85	1,00	1,33
12	MUROS CULATA PSICORIENTACIÓN	0,93	0,12	2,85	1,00	2,65
13	MUROS FACHADA LATERAL 2	2,65	0,12	2,85	1,00	7,55
14	MUROS FACHADA LATERAL 2	2,65	0,12	3,40	1,00	9,01
15	MUROS CULATA FACHADA LATERAL 2	0,93	0,12	2,85	1,00	1,33
16	MUROS CULATA FACHADA LATERAL 2	0,93	0,12	3,40	1,00	1,58
	DESCUENTO REJILLAS DE VENTILACIÓN	0,50		0,50	- 2,00	- 0,50
	MURO FACHADA PRINCIPAL	2,90		4,20	2,00	24,36
	MURO FACHADA PRINCIPAL	2,90		3,40	2,00	19,72
	MURO FACHADA PRINCIPAL	2,90		2,85	2,00	16,53
	DESCUENTO VENTANA 1 (INCLUYENDO DINTEL)	1,43		2,94	- 1,00	- 4,20
	DESCUENTO VENTANA TIPO PERSIANA SALA COMPUTO	0,80		4,20	- 1,00	- 3,36
	DESCUENTO PUERTAS CORREDIZAS	2,10		1,70	- 2,00	- 7,14
	DECUENTO VENTANA 2 (INCLUYE DINTEL)	1,43		1,20	- 1,00	- 1,72
	DECUENTO VENTANA 3 (INCLUYE DINTEL)	1,43		1,74	- 1,00	- 2,49
	DECUENTO VENTANA 4 (INCLUYE DINTEL)	1,43		1,94	- 1,00	- 2,77
					CANTIDAD TOTAL:	115,36

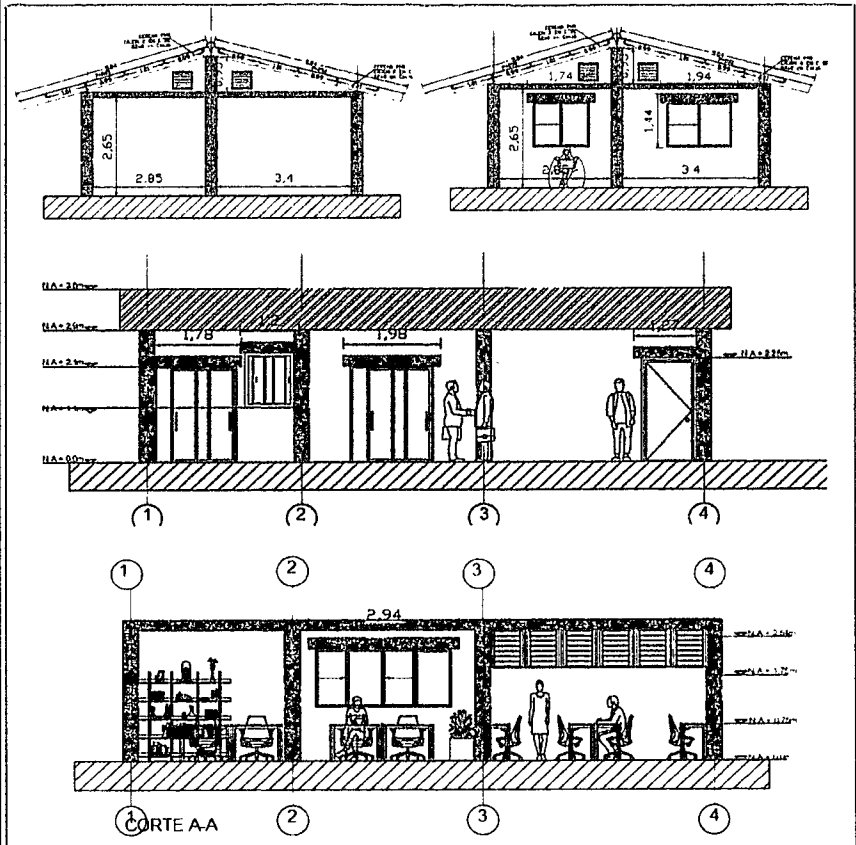
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECT	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
8	INSTALACIONES SANITARIAS					
8.1	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4"	398	ML	4,54		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	DIÁMETRO (")	Longitud (m)	# Elementos	
2	FACHADA POSTERIOR		4,0	4,54	1,00	4,54
						-
						-
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	4,54

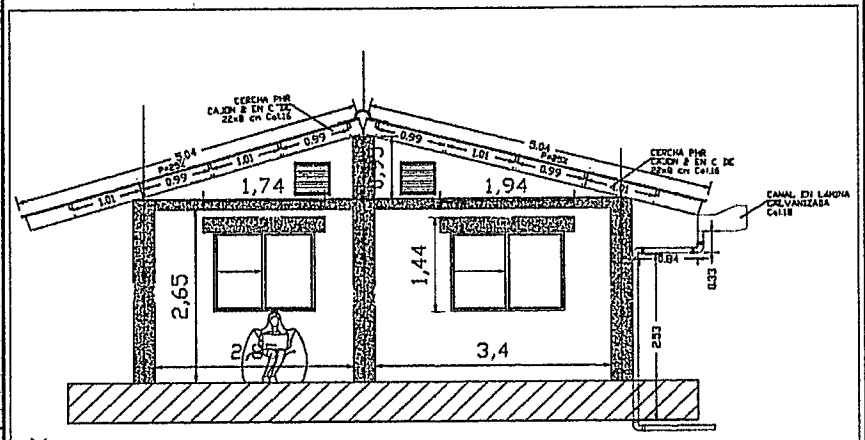
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

FORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

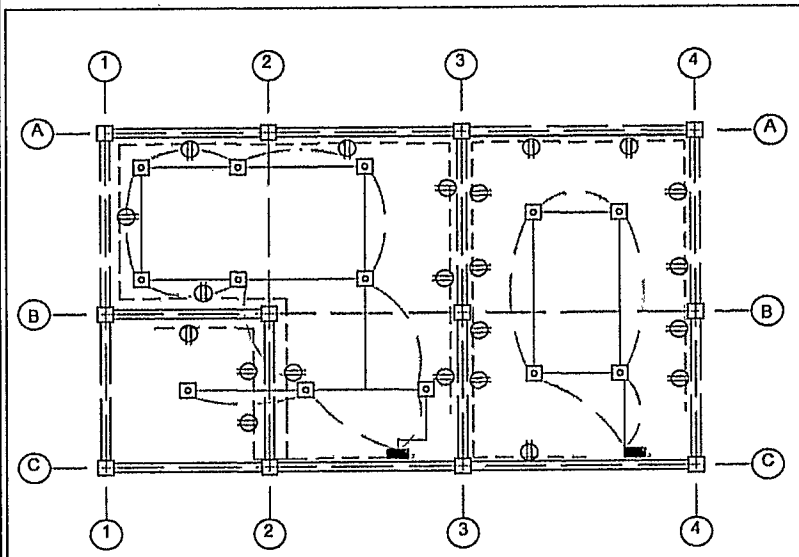
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.1	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	483	UND	2,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	TABLERO PARCIAL DE 4 CIRCUITOS				2,00	2,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	2,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

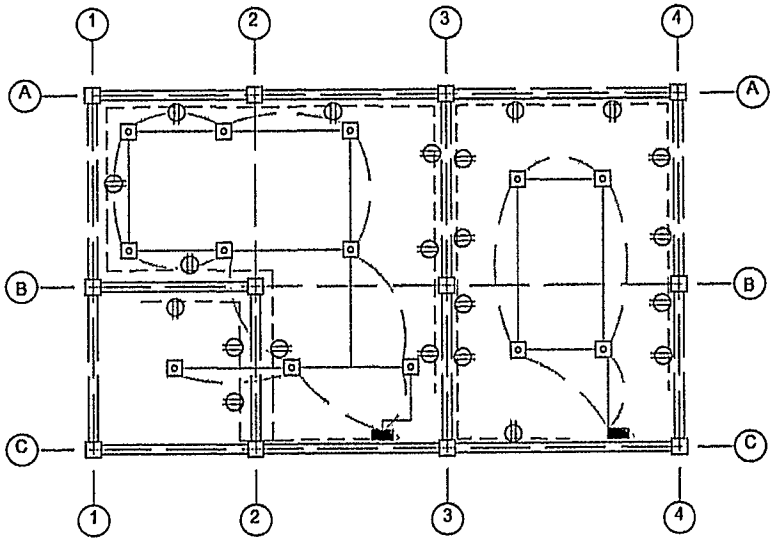
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.2	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	488	UND	22,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	Salidas + tomas 110 V Tubo PVC 1/2"				22,00	22,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	22,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.3	LÁMPARA LED 2X18W HERMÉTICA IP65 2100 LÚMENES, VIDA ÚTIL 25000 HORAS	641	UND	13,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			# Elementos	TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)		
1	LÁMPARA LED 2X18W HERMÉTICA IP65 2100 LÚMENES, VIDA ÚTIL 25000 HORAS				13,00	13,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	13,00

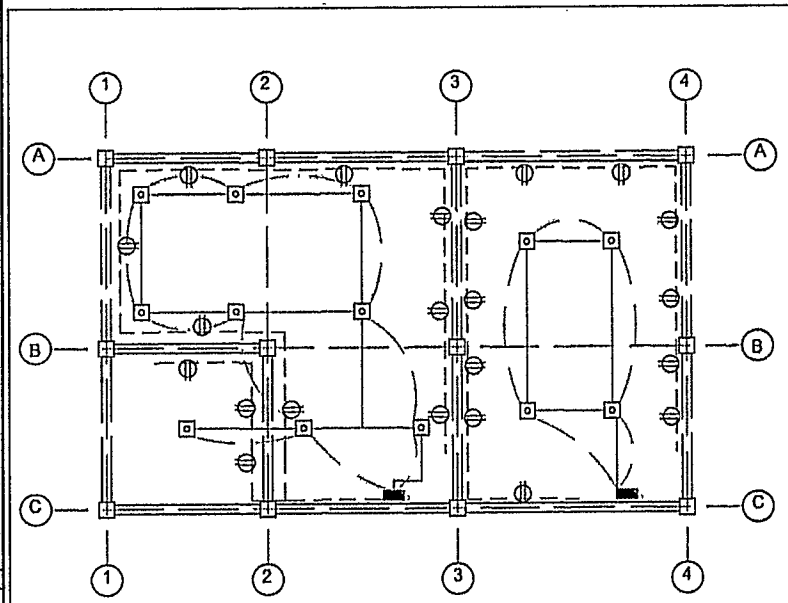
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.4	SALIDA + INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, TUBO PVC 1/2"	504	UND	3,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	SALIDA INTERRUPTOR				3,00	3,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	3,00

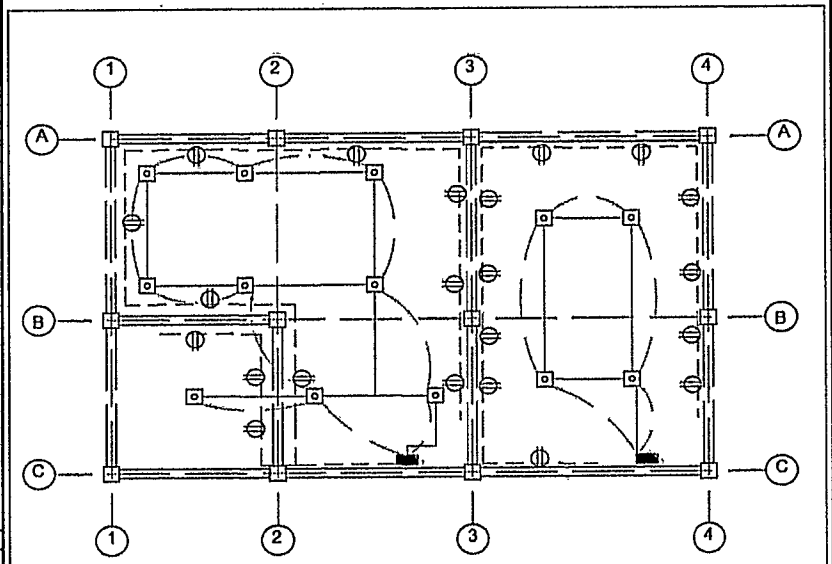
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE							
ITEM	DESCRIPCION				CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS								
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3 NO 8 + 1 NO 8 CU THHN				606	ML	42,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	CABLE No. 8 + 1 No. 8 CU acometida a poste electrico horizontal			42,00	1,00	42,00
	CABLE No. 8 + 1 No. 8 CU acometida a poste electrico vertical muro y panles					
					CANTIDAD TOTAL.:	42,00

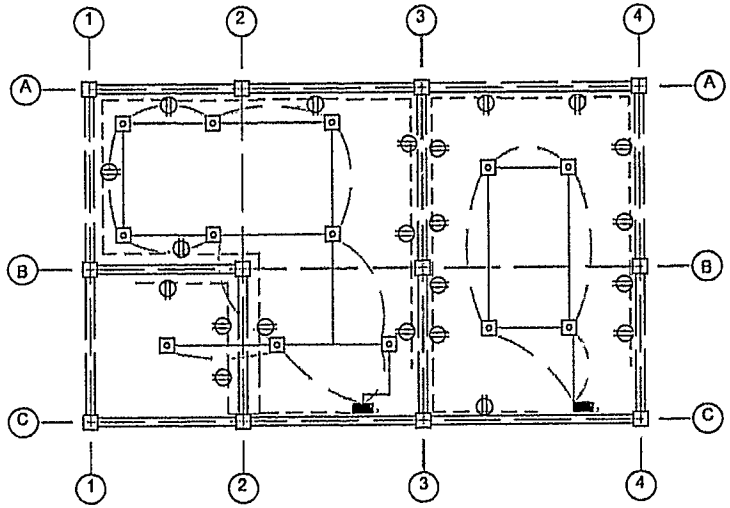
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.6	POLO A TIERRA	508	UND	1,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	POLO A TIERRA CERCA A CAJA DE CIRCUITOS				1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	1,00

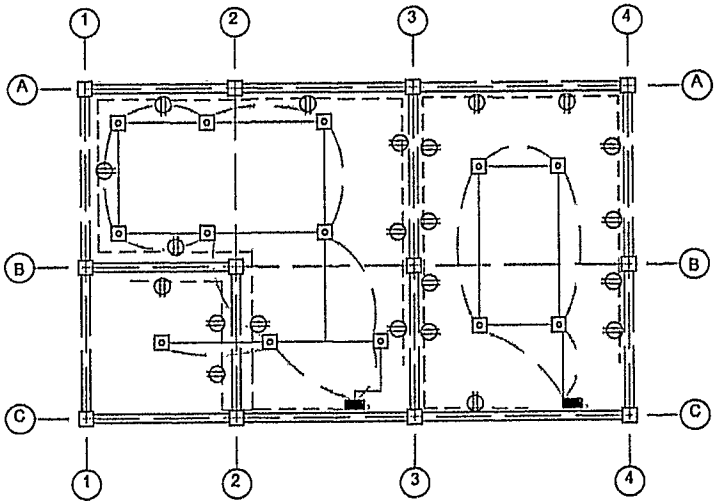
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

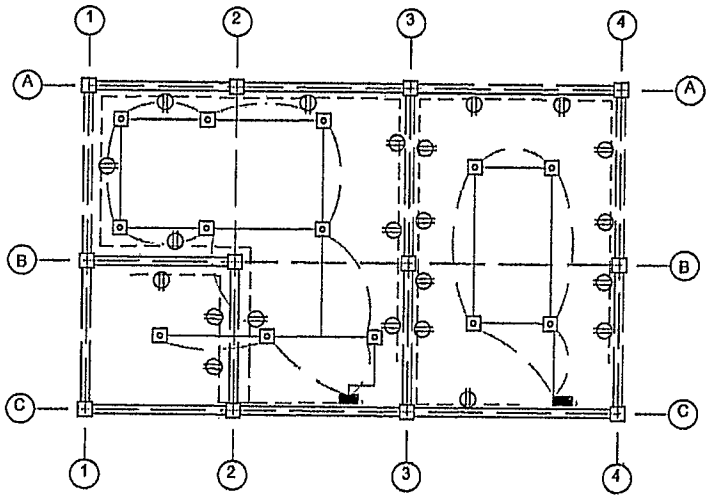
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2F NO 12 + 1N NO 12+ 1T NO 12 CU THW	652	UND	50,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2F NO 12 + 1N NO 12+ 1T NO 12 CU THW			50,00	1,00	50,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	50,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

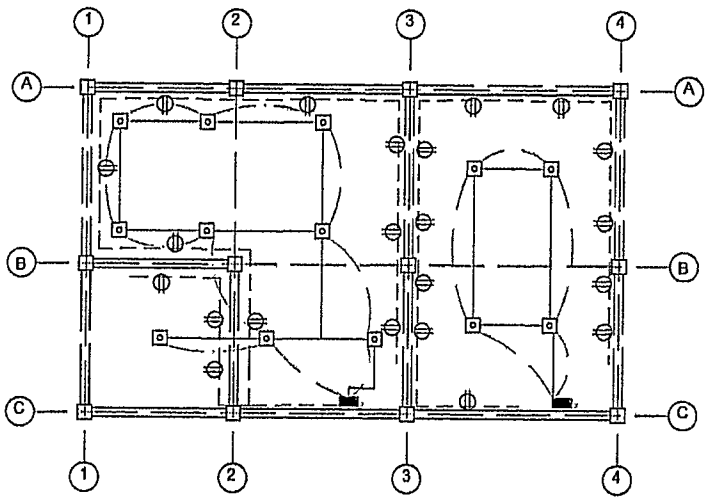
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.8	Acometida general monofásica 20m	480	UND	1,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	Acometida general monofásica 20m				1,00	1,00
	SALIDA PARA VOZ Y DATOS					-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	1,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.8	Acometida general monofásica 20m	480	UND	1,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	Acometida general monofásica 20m				1,00	1,00
	SALIDA PARA VOZ Y DATOS					-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	1,00

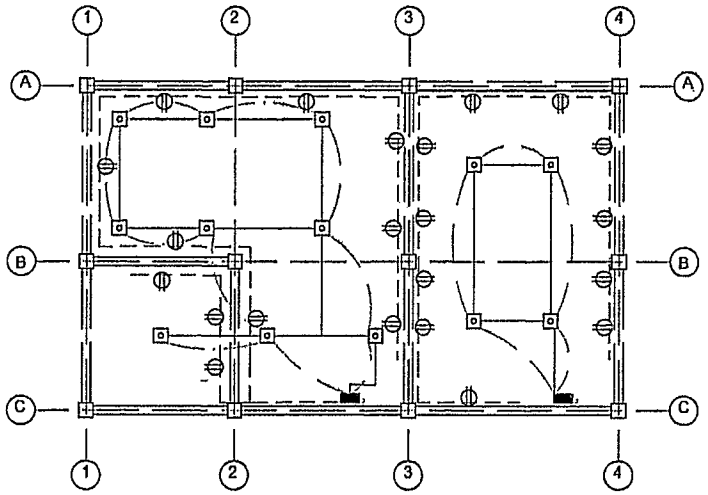
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

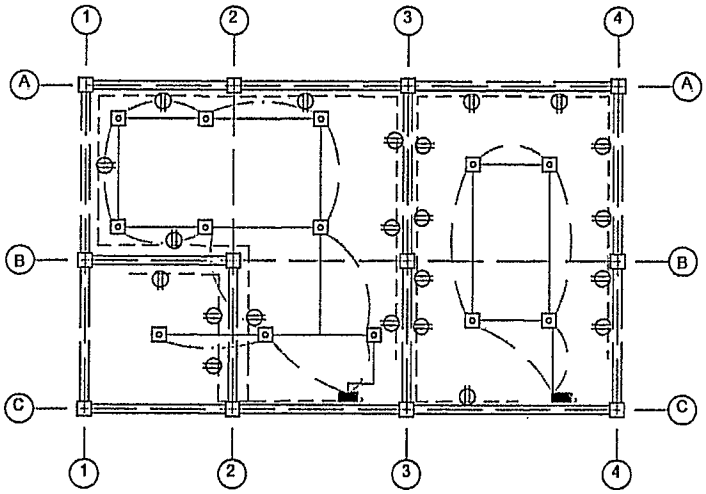
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.9	SALIDA PARA VOZ Y DATOS	511	UND	13,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	SALIDA PARA DATOS AULA DE COMPUTO				9,00	9,00
2	SALIDA DATOS SALA DE PROFESORES				3,00	3,00
3	SALIDA PARA DATOS ESPACIO PSICOPEDAGOGICO				1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	13,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.10	GABINETE PARA DATOS DE 24 SALIDAS	510	UND	1,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	GABINETE PARA DATOS DE 24 SALIDAS				1,00	1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
10	PISOS Y BASES					
10.1	BASE EN RECEBO COMPACTADO PARA PISOS	460	M3	23,37		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Espesor (m)	# Elementos	
1	RELLENO PARA NIVELACION DE TERRENO AREA TRASERA (Color café)	3,20	13,20	0,30	1,00	12,67
2	AREA INTERNA EDIFICACIÓN	6,55	11,05	0,10	1,00	7,23
3	AREA CAIDIZO (Verde)	4,00	14,00	0,05	1,00	2,80
		2,60	2,00	0,05	1,00	0,26
		1,60	5,15	0,05	1,00	0,41
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	23,37

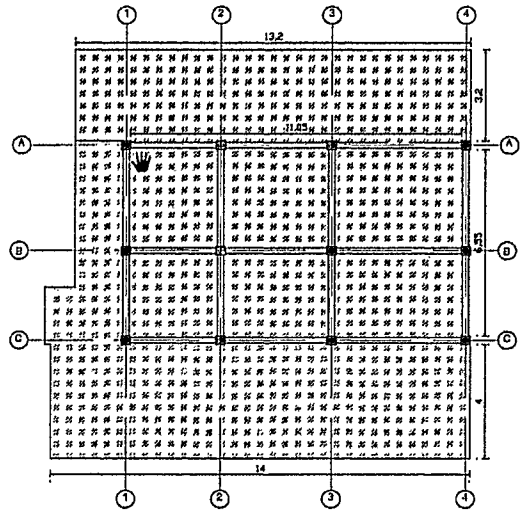
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCÁTIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
10	PISOS Y BASES					
10.2	PLACA DE PISO REFORZADA E=10CM, CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X2.35MX4MM	476	M2	72,37		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Espesor (m)	# Elementos	
1	AREA INTERNA EDIFICACIÓN (MORADO)	6,55	11,05	0,10	1,00	72,38
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	72,37

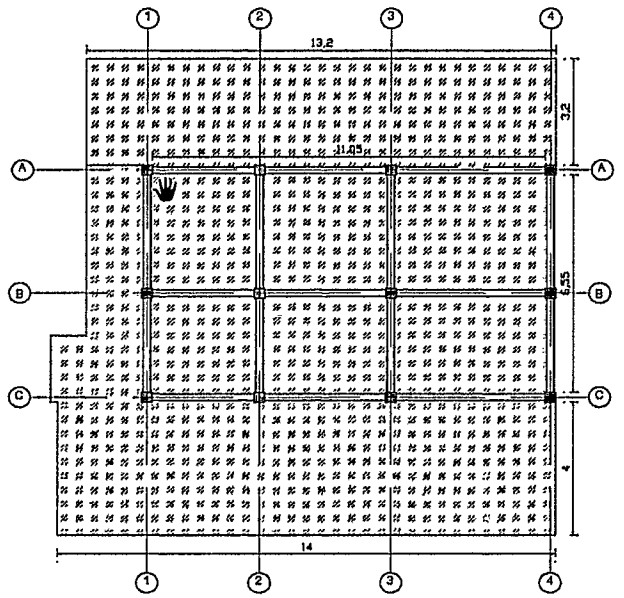
Observaciones: Se funde placa hasta el borde de las vigas de cimentacion para luego fundir los muros sobre la misma placa asi se evitan humedades de suelo que se vean en muros por efecto de capilaridad

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

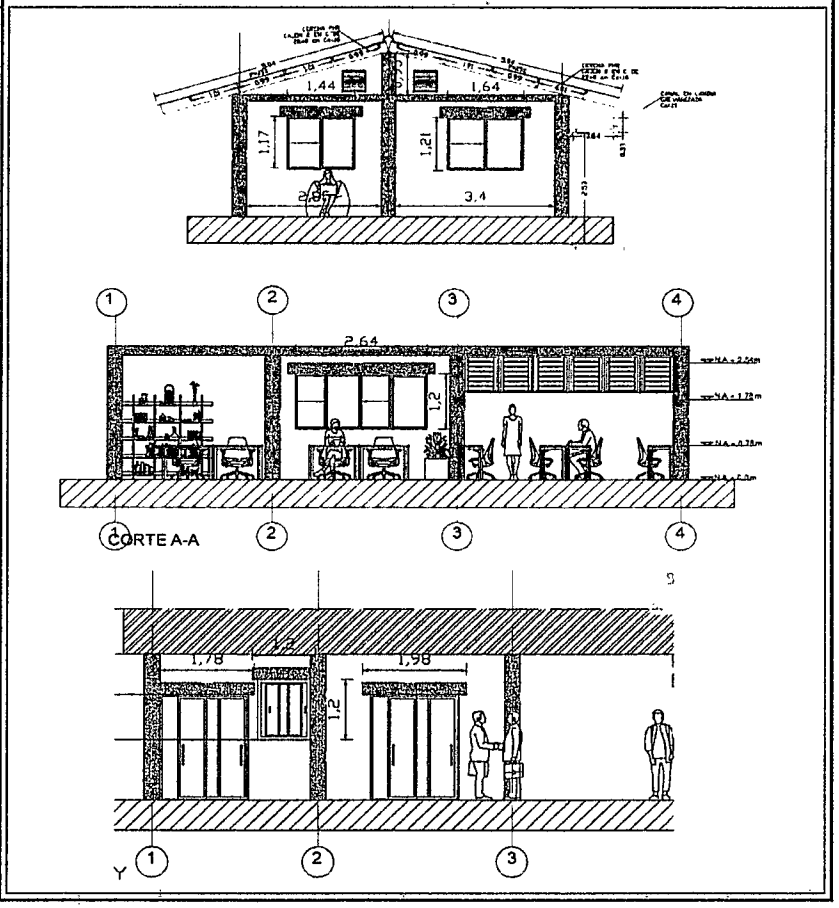
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
11	CARPINTERIA EN ALUMINIO					
11.1	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA P7-44 + ALFAJIA + VIDRIO INCOLORO 4 MM, EMPAQUE Y SEGURO	827	M2	8,27		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Alto (m)	# Elementos	
	VENTANA 1	1,44		1,17	1,00	1,68
	VENTANA 2	1,64		1,21	1,00	1,98
	VENTANA 3	2,64		1,20	1,00	3,17
	VENTANA 4	1,20		1,20	1,00	1,44
					CANTIDAD TOTAL:	8,27

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
11	CARPINTERIA EN ALUMINIO					
11.2	REJILLA Y MARCO ALUMINIO COLOR NATURAL	830	M2	1,00		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Alto (m)	# Elementos	
	REJILLA	0,50		0,50	4,00	1,00
						CANTIDAD TOTAL: 1,00

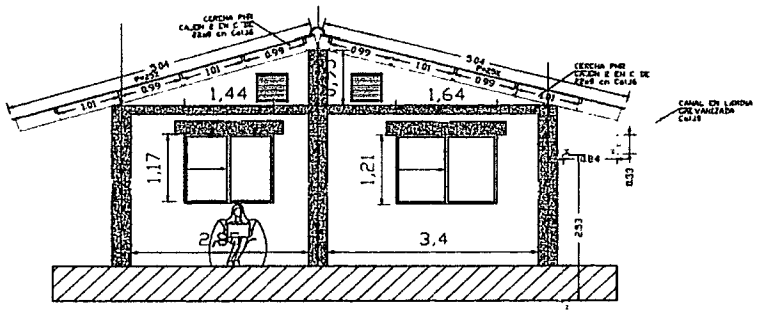
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

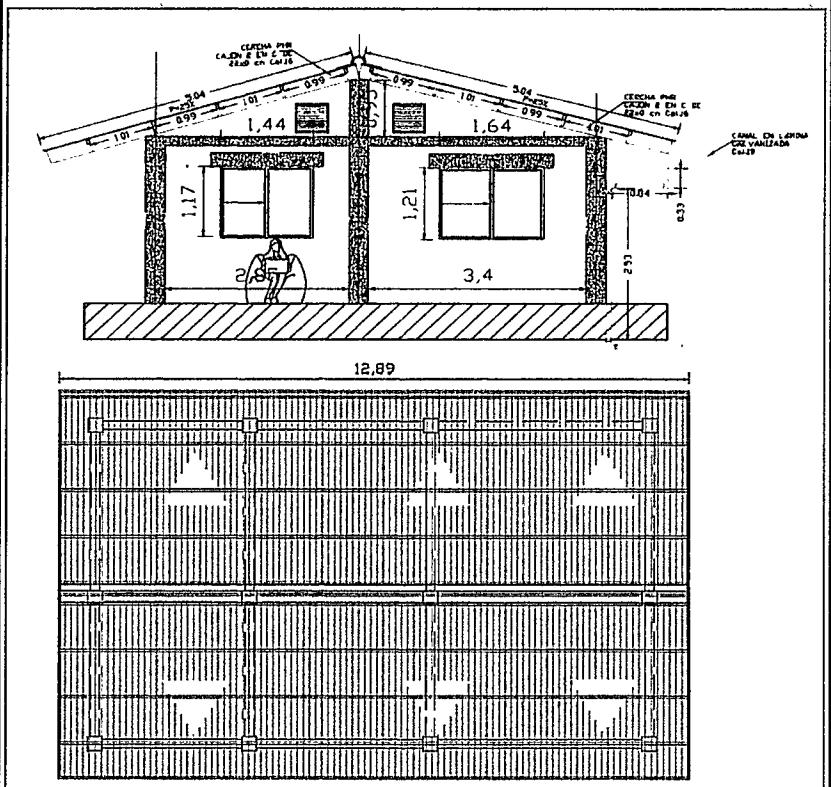
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCÁTIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
12	CARPINTERIA METALICA					
12.1	Canal en lámina galvanizada C 18, Desarrollo 70cm, con anticorrosivo	690	ML	26,89		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Longitud (mL)	# Elementos	
1	CANAL LAMINA FACHADA PRINCIPAL	0,00	-	14,00	1,00	14,00
2	CANAL LAMINA FACHADA POSTERIOR	0,00	-	12,89	1,00	12,89
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	26,89

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
12	CARPINTERIA METALICA					
12.2	Reja - Marco en platina de 2"x3/16" y tubo metálico redondo de 1", incluye anticorrosivo	724	M2	8,27		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Area (m2)	# Elementos	
1	VENTANA 1	1,44		1,17	1,00	1,68
2	VENTANA 2	1,64		1,21	1,00	1,98
3	VENTANA 3	2,64		1,20	1,00	3,17
4	VENTANA 4	1,20		1,20	1,00	1,44
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	8,27

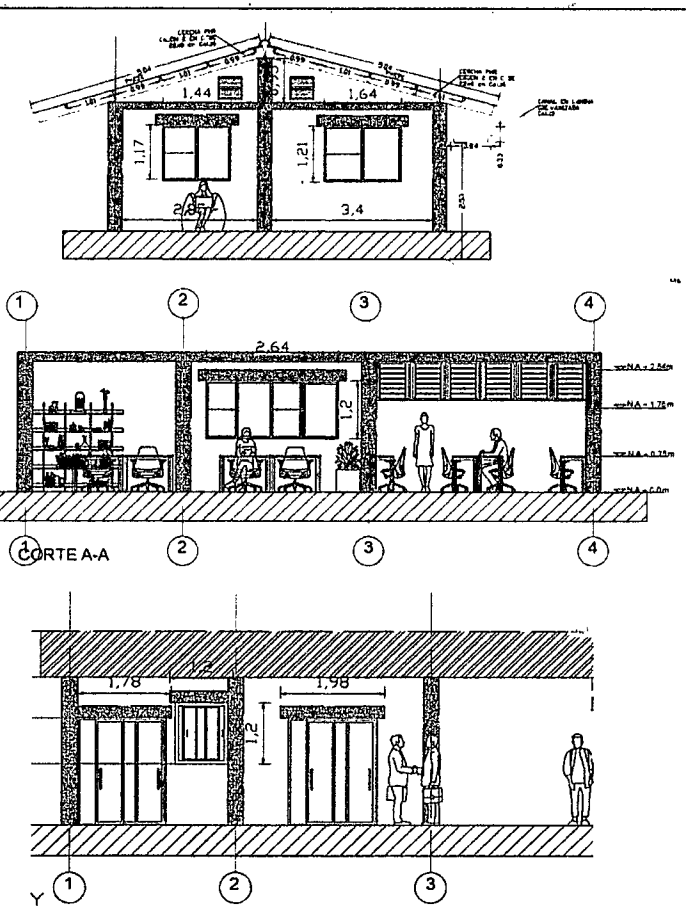
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

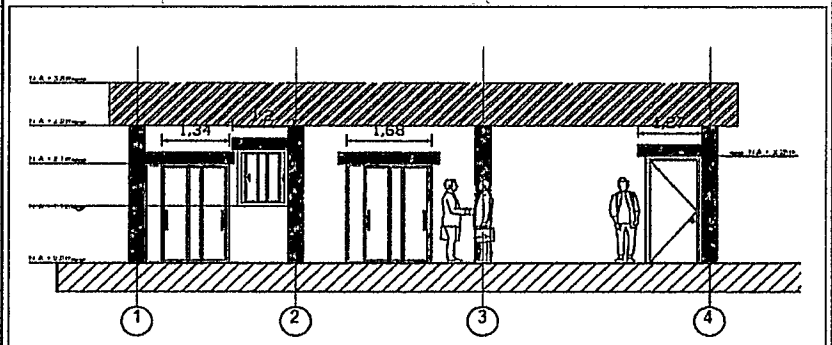
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
12	CARPINTERIA METALICA					
12.3	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	703	M2	9,31		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Area (m2)	# Elementos	
1	PUERTA DE ACCESO 1	1,12	2,25	2,52	1,00	2,52
	PUERTA DE ACCESO 2	1,34	2,25	3,02	1,00	3,02
	PUERTA DE ACCESO 3	1,68	2,25	3,78	1,00	3,78
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	9,31

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
12	CARPINTERIA METALICA					
12.4	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	686	M2	3,31		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Area (m2)	# Elementos	
1	VENTANA EN CELOSIA ENTRE EJES 3-4	4,20	0,79	3,32	1,00	3,32
					CANTIDAD TOTAL:	3,31

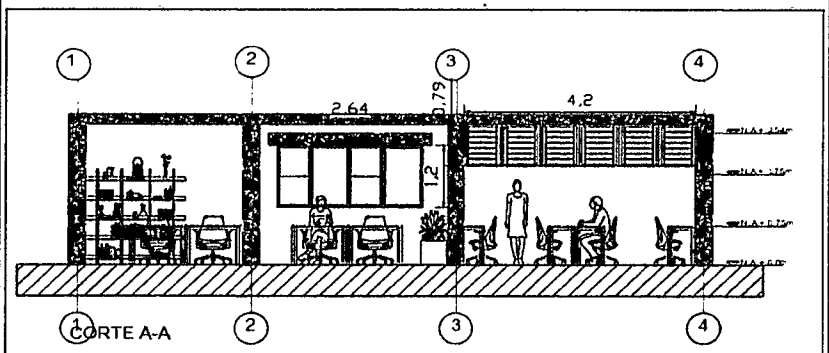
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
13	PAÑETES					
13.1	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	858	M2	272,84		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Longitud (m)	AREA	# Elementos	
1	MURO FACHADA FRONTAL	2,90	11,65	33,79	2,00	67,57
	PUERTA DE ACCESO COLL ROLLED	1,12	2,25	2,52	- 1,00	- 2,52
	PUERTAS VIDRIO	2,10	1,68	3,53	- 2,00	- 7,06
	VENTANA FACHADA PRINCIPAL	1,20	1,20	1,44	- 1,00	- 1,44
2	MURO FACHADA POSTERIOR	2,90	11,65	33,79	2,00	67,57
	VENTANA DESLIZANTE FACHADA POSTERIOR	1,20	2,64	3,17	- 1,00	- 3,17
	VENTANA TIPO PERSIANA	0,80	4,20	3,36	- 1,00	- 3,36
3	MUROS FACHADAS LATERAL	2,90	7,15	20,74	4,00	82,94
4	MUROS CULATA FACHADA LATERAL 1	0,93	2,65	2,65	2,00	2,46
5	MUROS CULATA FACHADA LATERAL 1	0,93	3,40	3,16	2,00	2,94
	VENTANA 1 FACHADA LATERAL	1,17	1,44	1,68	- 1,00	- 1,68
	VENTANA 2 FACHADA LATERAL	1,21	1,64	1,98	- 1,00	- 1,98
	REJILLAS DE VENTILACIÓN	0,50	0,50	0,25	- 4,00	- 1,00
6	MURO DIVISIÓN SALA SISTEMAS	2,90	7,15	20,74	2,00	41,47
7	MURO DIVISIÓN PSICORIENTACIÓN	2,65	2,84	7,53	4,00	30,10
					CANTIDAD TOTAL:	272,84

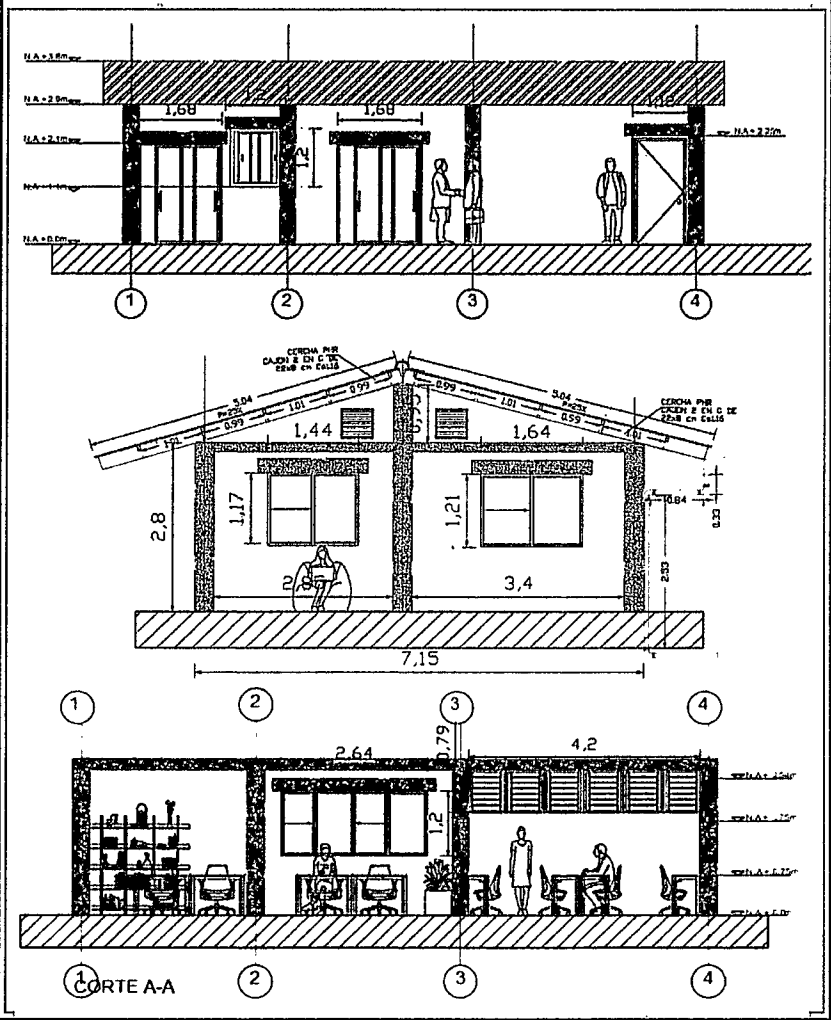
Observaciones: En los muros cuchilla solo se pañeta area exterior

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

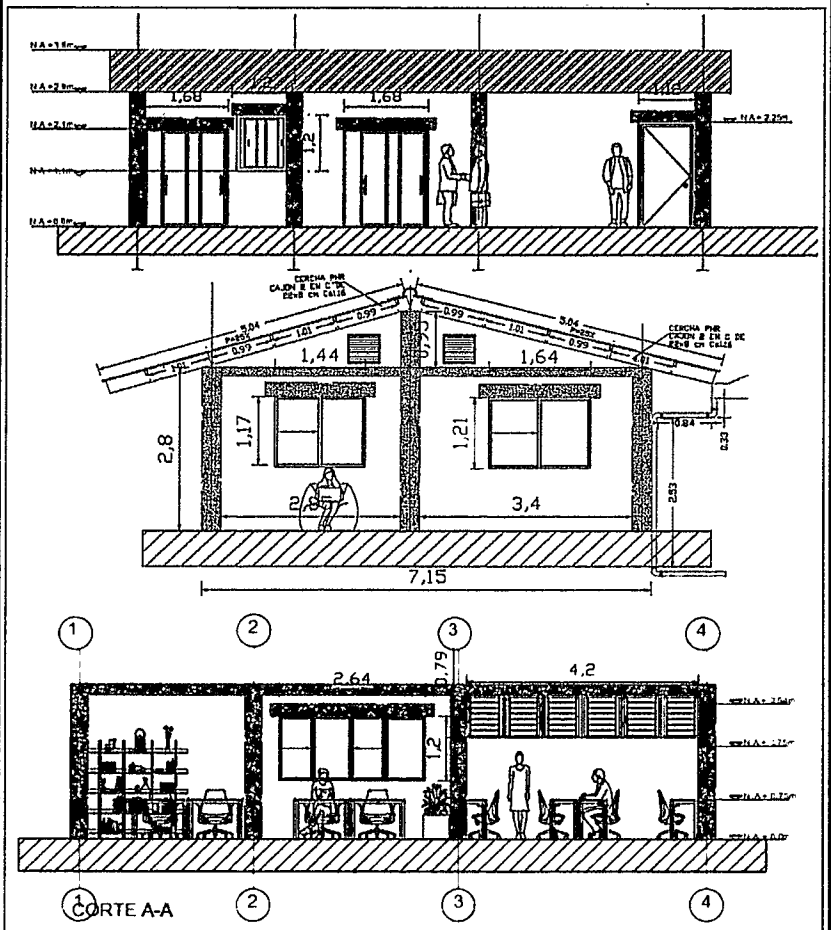
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
14	PINTURA					
14.1	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	1000	M2	272,84		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	MURO FACHADA FRONTAL	2,90	11,65	33,79	2,00	67,57
	PUERTA DE ACCESO COLL ROLLED	1,12	2,25	2,52	- 1,00	- 2,52
	PUERTAS VIDRIO	2,10	1,68	3,53	- 2,00	- 7,06
	VENTANA FACHADA PRINCIPAL	1,20	1,20	1,44	- 1,00	- 1,44
2	MURO FACHADA POSTERIOR	2,90	11,65	33,79	2,00	67,57
	VENTANA DESLIZANTE FACHADA POSTERIOR	1,20	2,64	3,17	- 1,00	- 3,17
	VENTANA TIPO PERSIANA	0,80	4,20	3,36	- 1,00	- 3,36
3	MUROS FACHADAS LATERAL	2,90	7,15	20,74	4,00	82,94
4	MUROS CULATA FACHADA LATERAL 1	0,93	2,85	2,65	2,00	2,46
5	MUROS CULATA FACHADA LATERAL 1	0,93	3,40	3,16	2,00	2,94
	VENTANA 1 FACHADA LATERAL	1,17	1,44	1,68	- 1,00	- 1,68
	VENTANA 2 FACHADA LATERAL	1,21	1,64	1,98	- 1,00	- 1,98
	REJILLAS DE VENTILACIÓN	0,50	0,50	0,25	- 4,00	- 1,00
6	MURO DIVISIÓN SALA SISTEMAS	2,90	7,15	20,74	2,00	41,47
7	MURO DIVISIÓN PSICORIENTACIÓN	2,65	2,84	7,53	4,00	30,10
					CANTIDAD TOTAL:	272,84

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



CORTE A-A

Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
14	PINTURA					
14.2	ESTUCO	999	M2	158,40		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)	# Elementos	
1	MURO FACHADA FRONTAL	2,90	11,65	33,79	1,00	33,79
	PUERTA DE ACCESO COLL ROLLED	1,12	2,25	2,52	- 1,00	- 2,52
	PUERTAS VIDRIO	2,10	1,68	3,53	- 2,00	- 7,06
	VENTANA FACHADA PRINCIPAL	1,20	1,20	1,44	- 1,00	- 1,44
2	MURO FACHADA POSTERIOR	2,90	11,65	33,79	1,00	33,79
	VENTANA DESLIZANTE FACHADA POSTERIOR	1,20	2,64	3,17	- 1,00	- 3,17
	VENTANA TIPO PERSIANA	0,80	4,20	3,36	- 1,00	- 3,36
3	MUROS FACHADAS LATERAL	2,90	7,15	20,74	2,00	41,47
	VENTANA 1 FACHADA LATERAL	1,17	1,44	1,68	- 1,00	- 1,68
	VENTANA 2 FACHADA LATERAL	1,21	1,64	1,98	- 1,00	- 1,98
	REJILLAS DE VENTILACIÓN	0,50	0,50	0,25	- 4,00	- 1,00
6	MURO DIVISIÓN SALA SISTEMAS	2,90	7,15	20,74	2,00	41,47
7	MURO DIVISIÓN PSICORIENTACIÓN	2,85	2,64	7,53	4,00	30,10
					CANTIDAD TOTAL:	158,40

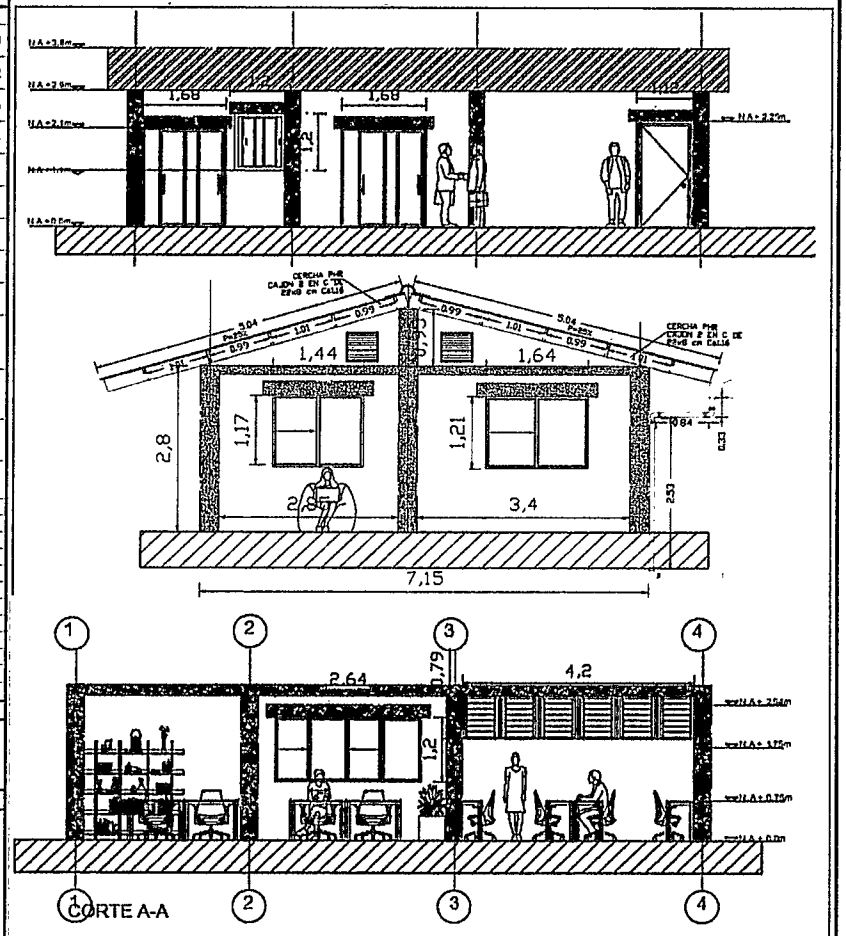
Observaciones: SE ESTUCA SOLO LOS MUROS INTERNOS, LAS VIGAS AERAES Y LAS COLUMNAS. NO SE ESTUCAN LAS CUCHILLAS INTERNAS NI NADA DE LOS PAÑETES EXTERNOS O A INTERPERIE POR Q SE DAÑARIAN POR LA HUMEDAD.

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
14	PINTURA					
14.3	ESMALTE SINTÉTICO PARA REJAS	1006	M2	11,59		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Area (m2)	# Elementos	
1	VENTANA EN CELOSIA ENTRE EJES 3-4	4,20	0,79	3,32	1,00	3,32
2	VENTANA 1	1,44		1,17	1,00	1,68
3	VENTANA 2	1,64		1,21	1,00	1,98
4	VENTANA 3	2,64		1,20	1,00	3,17
5	VENTANA 4	1,20		1,20	1,00	1,44
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	11,59

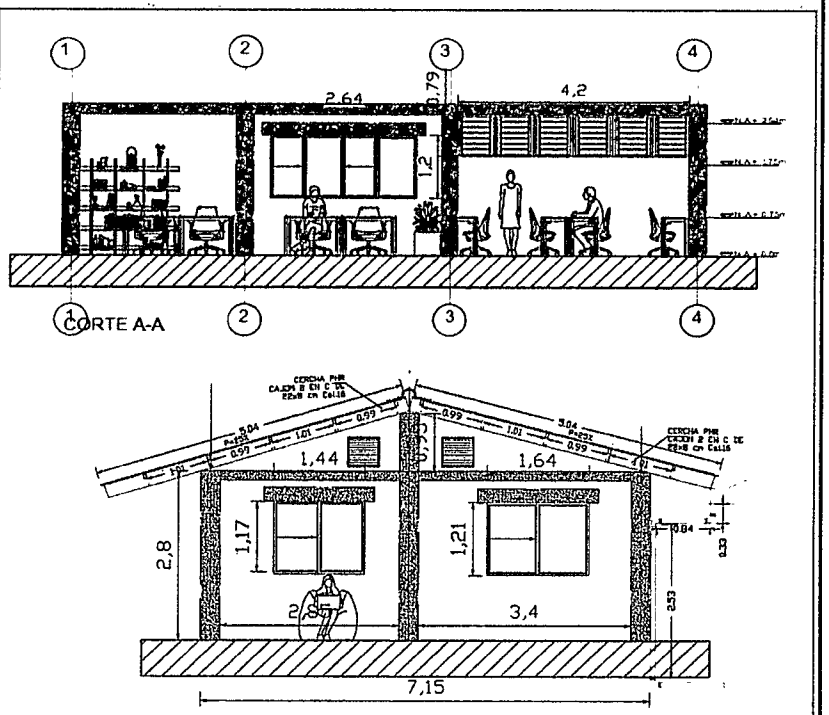
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
14	PINTURA					
14.4	ESMALTE SINTÉTICO PARA PUERTAS Y VENTANAS	1005	M2	3,31		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Area (m2)	# Elementos	
1	VENTANA EN CELOSIA ENTRE EJES 3-4	4,20	0,79	3,32	1,00	3,32
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	3,31

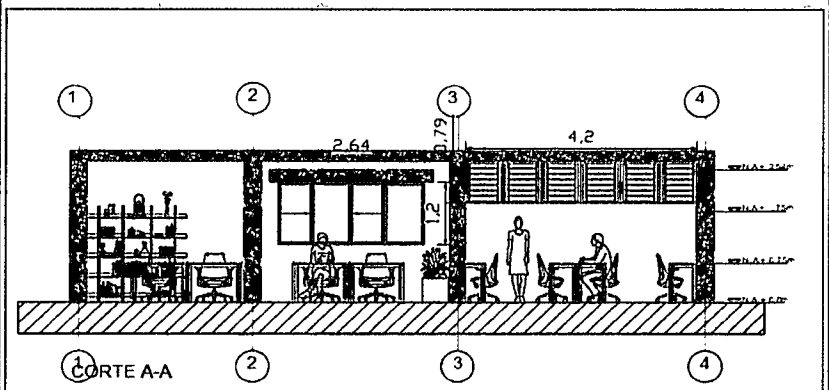
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

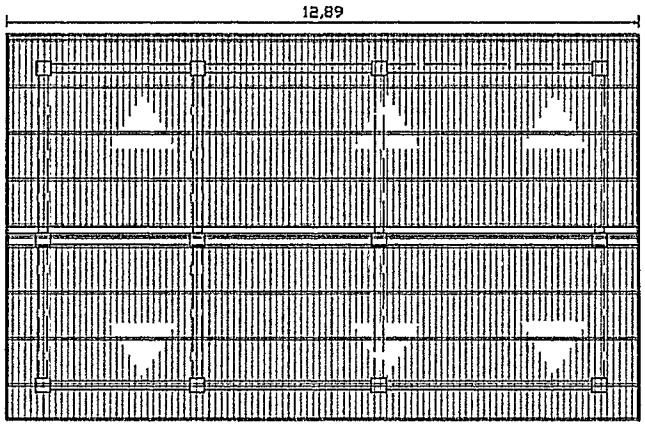
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
14	PINTURA					
14,5	ESMALTE SINTÉTICO PARA CANALES EN LAMINA	10031	M2	26,89		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Altura (m)	Area (m2)	# Elementos	
1	CANAL LAMINA FACHADA PRINCIPAL	0,00	-	14,00	1,00	14,00
2	CANAL LAMINA FACHADA POSTERIOR	0,00	-	12,89	1,00	12,89
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	26,89

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

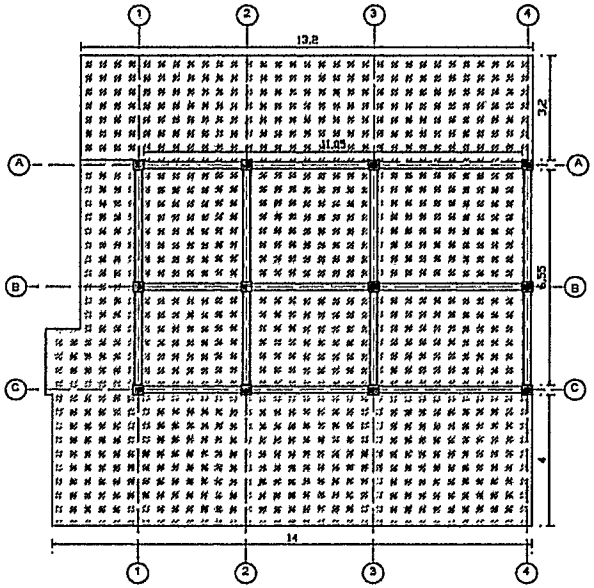
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
15	CIELO RASOS					
15.1	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE	1052	M2	72,37		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Espesor (m)	# Elementos	
1	CIELO INTERNO (Area	11,05	6,55		1,00	72,38
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	72,37

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
16	ACABADO PISOS					
16.1	TABLÓN DE GRES 30.5X30.5CM - TIPO ALFA O SIMILAR	893	M2	72,37		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Espesor (m)	# Elementos	
1	TABLON DE GRES AREAS INTERNAS	11,05	6,55		1,00	72,38
					CANTIDAD TOTAL:	72,37

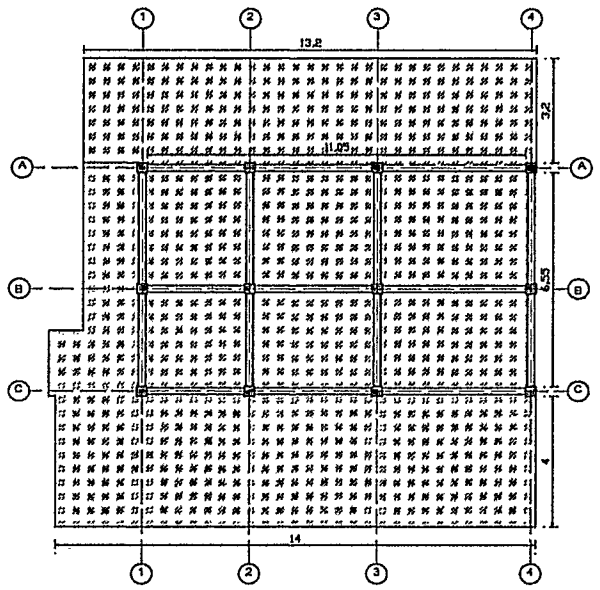
Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

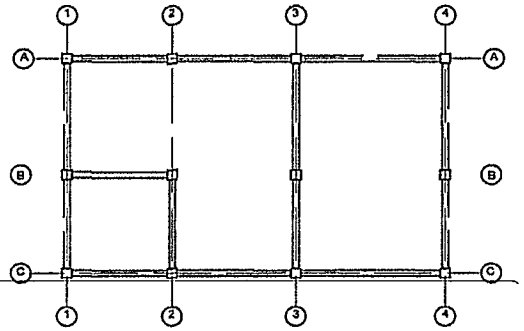
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
16	ACABADO PISOS					
16.2	GUARDAESCOBA DE GRES 18.5X 9CM	910	ML	61,19		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Espesor (m)	# Elementos	
1	AREA PSIICOLOGIA		11,84		1,00	11,84
2	AREA ADMINSITRATIVA		27,15		1,00	27,15
3	AREA SALA DE COMPUTO		22,20		1,00	22,20
						-
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	61,19

Observaciones: Guardaescoba en el perimetro interior del aula

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

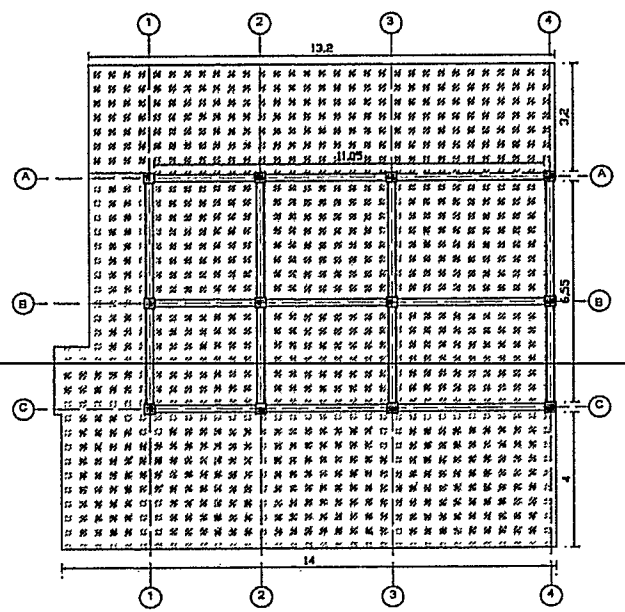
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
17	ANDENES - SARDINELES Y MOBILIARIO					
17.1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI 10CM, ESTAMPILLADO COLOR	1075	M2	111,68		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	AREA (m)	# Elementos	
1	AREA TRASERA (Color café)	3,20	13,20	42,24	1,00	42,24
	AREA CAIDIZO (Verde)	4,00	14,00	56,00	1,00	56,00
		2,60	2,00	5,20	1,00	5,20
		1,60	5,15	8,24	1,00	8,24
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	111,68

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

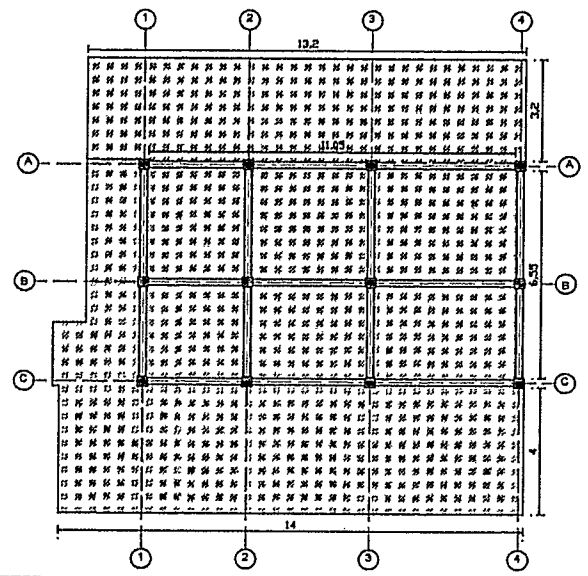
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
17	ANDENES - SARDINELES Y MOBILIARIO					
17.2	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X B=0.15M	1078	ML	40,40		

	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES				TOTALES
		Ancho(m)	Longitud (m)	Altura(m)	# Elementos	
1	FACHADA PRINCIPAL		14,00		1,00	14,00
2	FACHADA POSTERIOR		13,20		2,00	26,40
					CANTIDAD TOTAL:	40,40

Observaciones:En las fachadas laterales no es necesario debido a que existe anden y confina el nuevo

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL