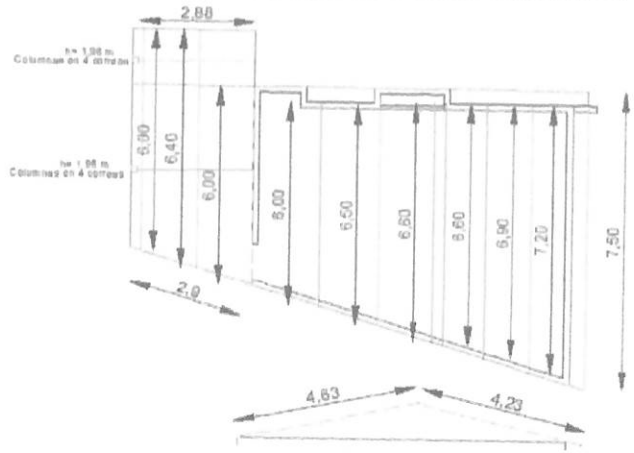
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901561920-3	CONTRATO Nº	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10,20	Suministro e Instalación de Correas en perfil metálico 3"x1 1/2" Cal. 18	UNID.	ML	CANT. CONT.	98,74	ML







Localización		Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR						
CORREAS		6,00	1,00			6,00
		6,00	1,00			6,00
		6,50	1,00			6,50
		6,60	1,00			6,60
		6,60	1,00			6,60
		6,90	1,00			6,90
		7,20	1,00			7,20
		7,50	1,00			7,50
longitudinal volado		4,63	1,00			4,63
		4,23	1,00			4,23
Cubierta entrada salon	long	6,40	1,00			6,40
		6,00	1,00			6,00
	trans	2,80	1,00			2,80
		2,80	1,00			2,80
		2,90	1,00			2,90
	colum	1,96			8,00	15,68

TOTAL CONSOLIDADO	98,74
ACTA 1	0,00
ACTA 2	98,74
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	98,74

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

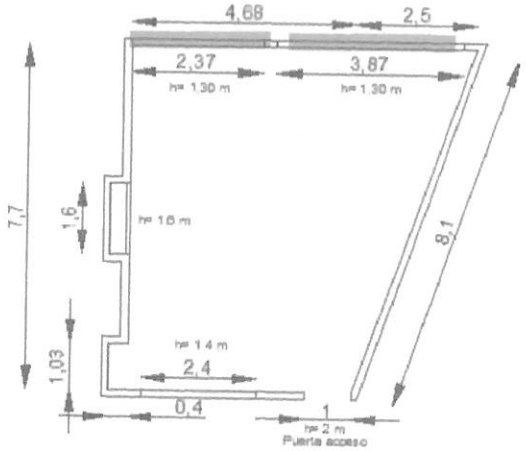
MEMORIAS DE CALCULO

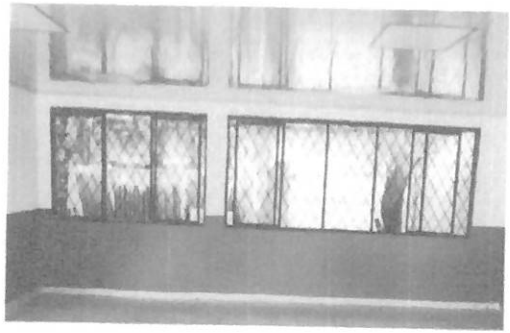
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	14. CARPINTERIA METALICA	ITEM	14,17	Suministro e instalación de ventana metálica cal.18 y reja en tubo cuadrado	UNID.	UND	CANT. CONT.	2,00	UND





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
VENTANAS				2,00	2,00

TOTAL CONSOLIDADO	2,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	2,00
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	2,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

2

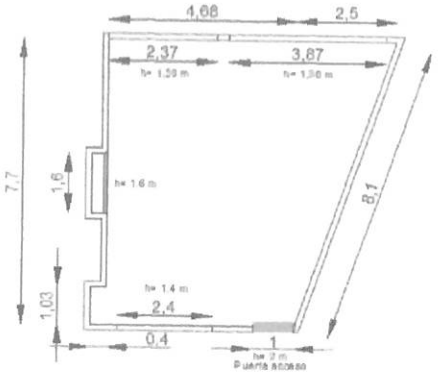
MEMORIAS DE CALCULO

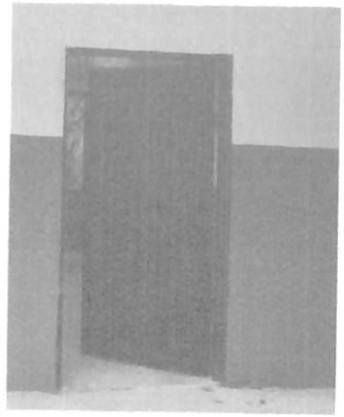
GOBERNACIÓN DEL HUILA

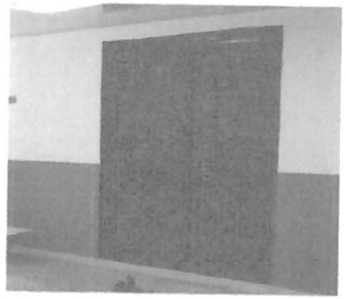
FECHA	DD	18	MM	5	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663482-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	UNID.	m2	CANT. CONT.	5,20	m2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PUERTA INT	1,60	2,00		1,00	3,20
PUERTA ACC	1,00	2,00		1,00	2,00

TOTAL CONSOLIDADO	5,20
ACTA 1	2,00
ACTA 2	3,20
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,20

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

6

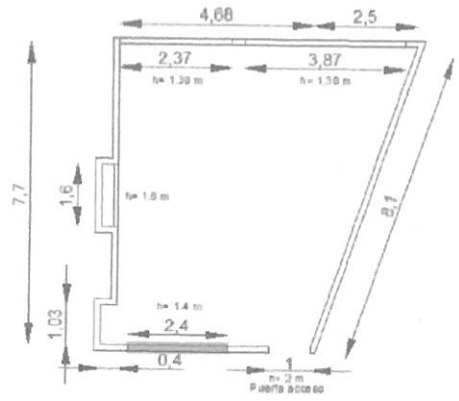
MEMORIAS DE CALCULO

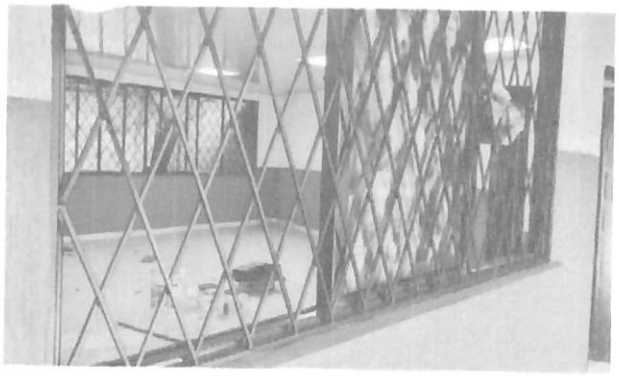
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica	UNID.	m2	CANT. CONT.	3,36	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Venta fachada principal	2,40	1,40		1,00	3,36

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	3,36
ACTA 1	0,00
ACTA 2	3,36
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	3,36

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

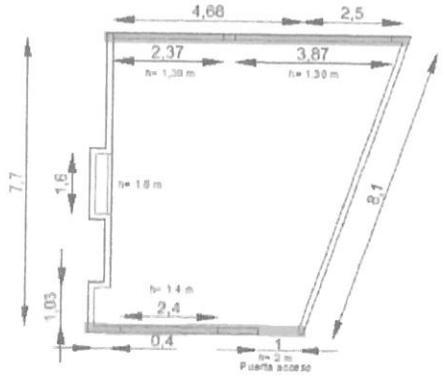
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901561920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	UNID.	m2	CANT. CONT.	14,05	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PARED 1	7,18	2,36		1,00	16,94
PARED 2	4,68	2,36		1,00	11,04
DESC. VENTANA 1	2,73	- 1,30		1,00	- 3,55
DESC. VENTANA 2	3,87	- 1,30		1,00	- 5,03
DESC. VENTANA 3	2,40	- 1,40		1,00	- 3,36
DESC. PUERTA PPL	1,00	- 2,00		1,00	- 2,00

TOTAL CONSOLIDADO	14,05
ACTA 1	0,00
ACTA 2	14,05
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	14,05

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

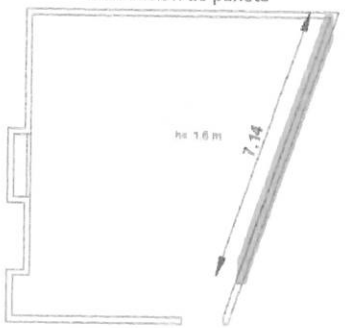
FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

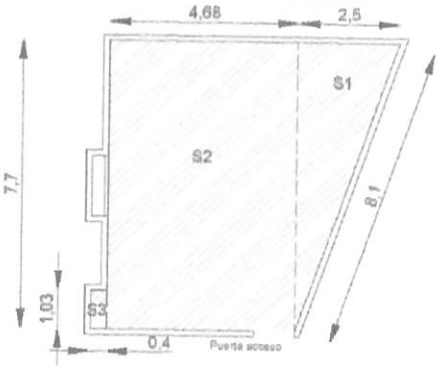
CAPÍTULO	23. LIMPIEZA GENERAL	ITEM	23,1	Limpieza y retiro de escombros	UNID.	M3	CANT. CONT.	8,76	M3



Demolicion de pañete



Desmonte de cielo raso







Desmonte de cubierrta

Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
DESMONTE CUBIERTA ASBESTO	4,63	5,34	0,10		2,47
	4,23	5,34	0,10		2,26
	1,52	4,63	0,10		0,35
	1,52	4,23	0,10		0,64
	1,20	4,23	0,10		0,25
DESMONTE CUBIERTA ZINC	0,99	3,27	0,020		0,03
	4,35	3,27	0,020		0,28
DESMONTE CIELO FALSO	2,50	7,70	0,02		0,19
	7,70	4,68	0,02		0,72
	0,40	1,03	0,02		0,01
DEMOLICION PAÑETE	7,14	1,60	0,02		0,23
	2,92	1,60	0,02		0,09
DELOCION MURO	2,37	1,30	0,15		0,46
	3,87	1,30	0,15		0,75

TOTAL CONSOLIDADO	8,76
ACTA 1	7,54
ACTA 2	1,22
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8,76

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO													
FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria					
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA												
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586			
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO Nº	1571			
IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE													
CAPÍTULO	23. LIMPIEZA GENERAL			ITEM	23,2	Aseo final de obra		UNID.	M2	CANT. CONT.	67,91	M2	

GOBERNACIÓN DEL HUILA





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
AREA 1 INTERIOR					46,07
AREA 2 EXTERIOR					21,84

TOTAL CONSOLIDADO	67,91
ACTA 1	40,00
ACTA 2	27,91
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	67,91

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

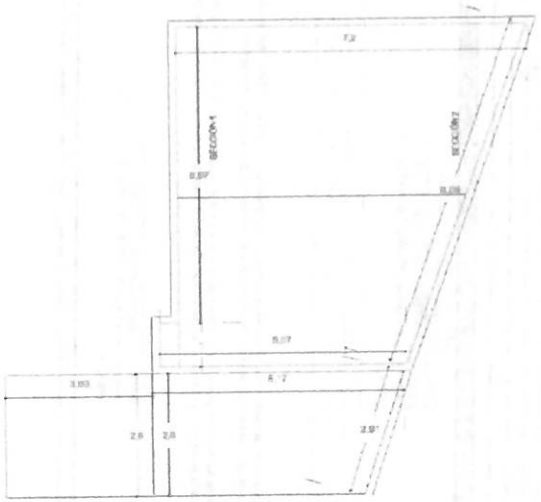
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2,3	Demolición pañete muro	UNID.	M2	CANT. CONT.	28,23	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
seccion 1	6,67	1,50			10,01
seccion 2	8,08	1,50			12,12
seccion 3	1,40	1,50			2,10
seccion 4	4,00	1,00			4,00

TOTAL CONSOLIDADO	28,23
ACTA 1	20,16
ACTA 2	8,07
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	28,23

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

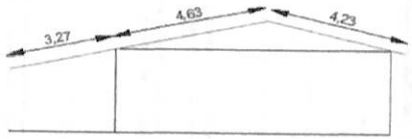
MEMORIAS DE CALCULO

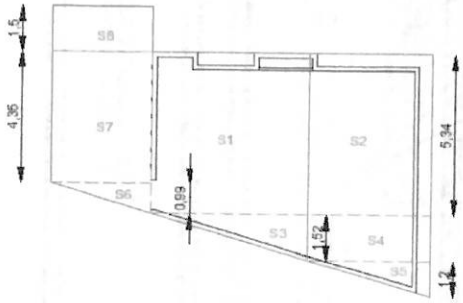
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2,13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	UNID.	M2	CANT. CONT.	56,17	m2









Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1	4,63	5,34			24,72
SECCION 2	4,23	5,34			22,59
SECCION 3	1,52	4,63			3,52
SECCION 4	1,52	4,23			6,43
SECCION 5	1,20	4,23			2,54

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	59,80
ACTA 1	56,17
ACTA 2	3,63
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	59,80

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

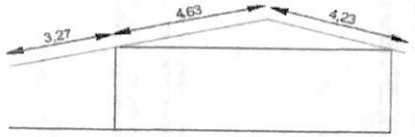
MEMORIAS DE CALCULO

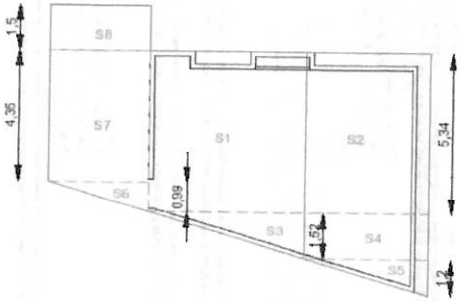
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2,15	Desmonte de cubiertas (teja de zinc)	UNID.	M2	CANT. CONT.	20,75	m2









Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 6	0,99	3,27			1,62
SECCION 7	4,35	3,27			14,22
SECCION 7	1,50	3,27			4,91

TOTAL CONSOLIDADO	20,75
ACTA 1	15,30
ACTA 2	5,45
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	20,75

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

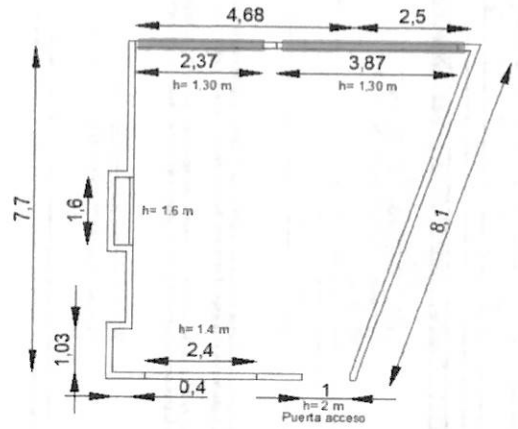
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

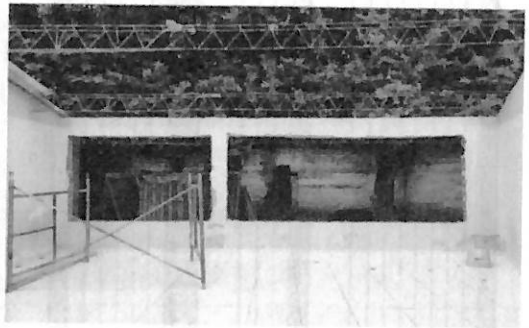
FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2,18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	UNID.	M2	CANT. CONT.	8,11	m2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
DELOCION MURO	2,37	1,30			3,08
	3,87	1,30			5,03

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	8,11
ACTA 1	0,00
ACTA 2	8,11
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8,11

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

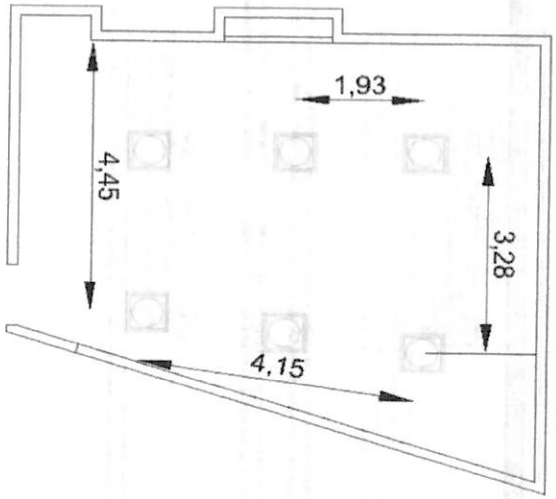
MEMORIAS DE CALCULO

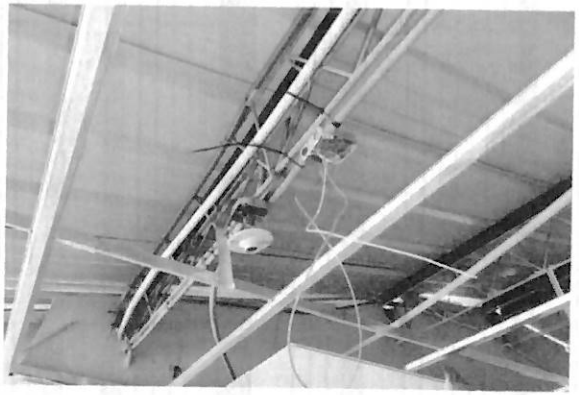
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT 901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT 901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	UNID.	ML	CANT. CONT.	13,81	ML





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON	4,45				4,45
	4,15				4,15
	3,28				3,28
	1,93				1,93

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	13,81
ACTA 1	0,00
ACTA 2	13,81
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	13,81

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

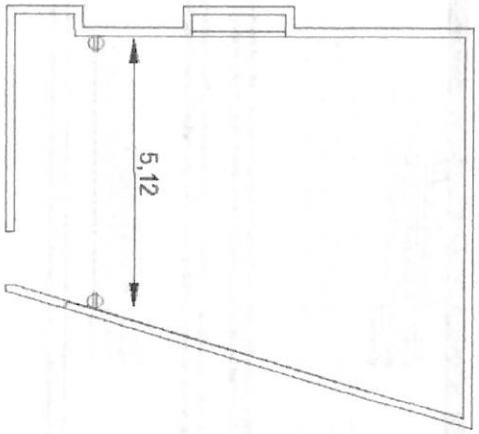
MEMORIAS DE CALCULO

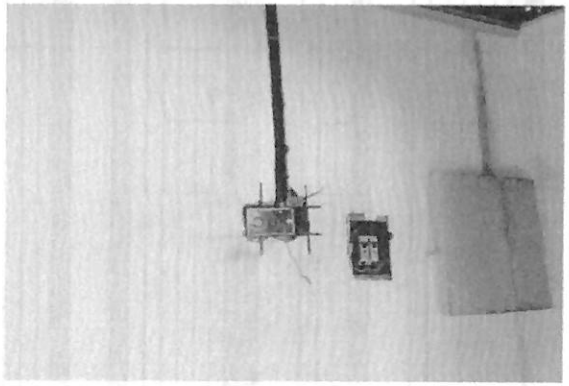
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	UNID.	ML	CANT. CONT.	7,62	ML





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON	5,12				5,12
ALTURA INSTALAR	2,50				2,50

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	7,62
ACTA 1	0,00
ACTA 2	7,62
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	7,62

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

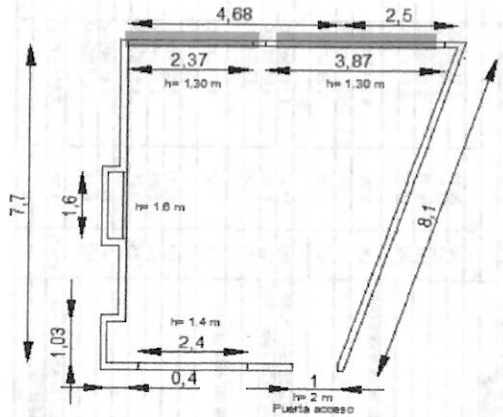
MEMORIAS DE CALCULO

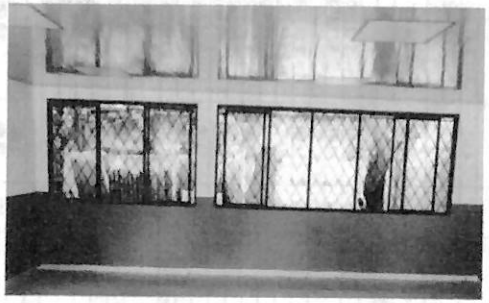
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	14. CARPINTERIA METALICA	ITEM	14,17	Suministro e instalación de ventana metálica cal.18 y reja en tubo cuadrado	UNID.	UND	CANT. CONT.	2,00	UND





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
VENTANAS				2,00	2,00

TOTAL CONSOLIDADO	2,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	2,00
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	2,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

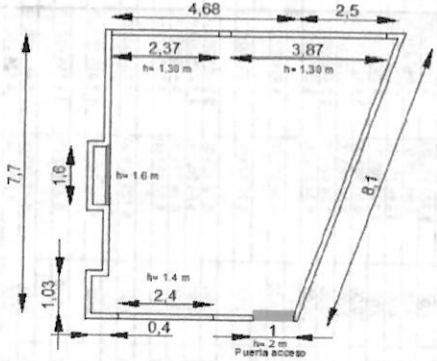
MEMORIAS DE CALCULO

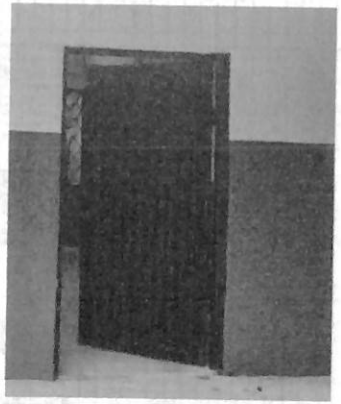
GOBERNACIÓN DEL HUILA

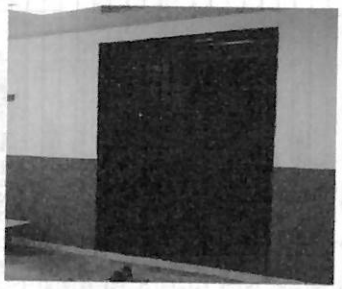
FECHA	DD	18	MM	5	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	UNID.	m2	CANT. CONT.	5,20	m2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PUERTA INT	1,60	2,00		1,00	3,20
PUERTA ACC	1,00	2,00		1,00	2,00

TOTAL CONSOLIDADO	5,20
ACTA 1	2,00
ACTA 2	3,20
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,20

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

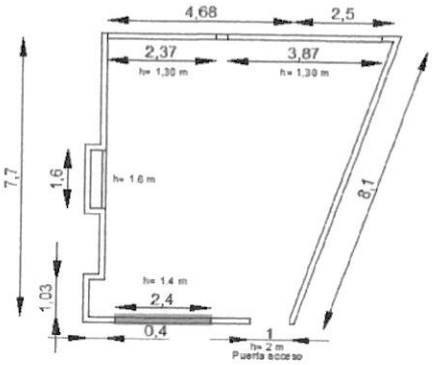
MEMORIAS DE CALCULO

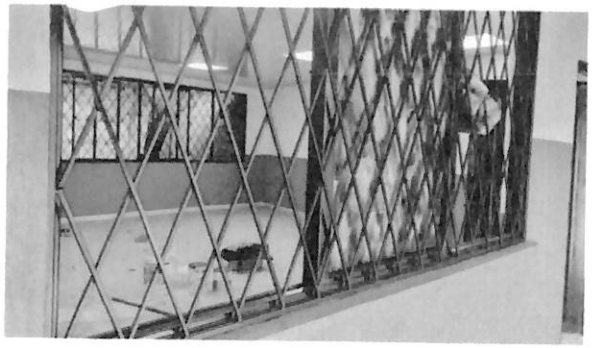
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica	UNID.	m2	CANT. CONT.	3,36	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Venta fachada principal	2,40	1,40		1,00	3,36

TOTAL CONSOLIDADO	3,36
ACTA 1	0,00
ACTA 2	3,36
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	3,36

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

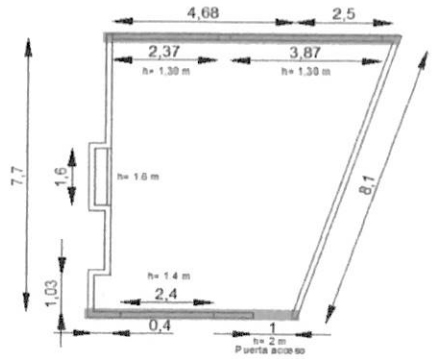
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	UNID.	m2	CANT. CONT.	14,05	m2





Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
PARED 1	7,18	2,36		1,00	16,94
PARED 2	4,68	2,36		1,00	11,04
DESC. VENTANA 1	2,73	- 1,30		1,00	- 3,55
DESC. VENTANA 2	3,87	- 1,30		1,00	- 5,03
DESC. VENTANA 3	2,40	- 1,40		1,00	- 3,36
DESC. PUERTA PPL	1,00	- 2,00		1,00	- 2,00

TOTAL CONSOLIDADO	14,05
ACTA 1	0,00
ACTA 2	14,05
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	14,05

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

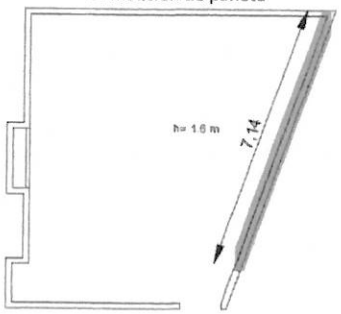
FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

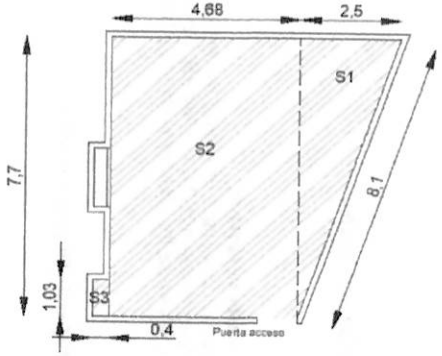
CAPÍTULO	23. LIMPIEZA GENERAL	ITEM	23,1	Limpieza y retiro de escombros	UNID.	M3	CANT. CONT.	8,76	M3



Demolicion de pañete



Desmonte de cielo raso





Desmonte de cubierrta

Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
DESMONTE CUBIERTA ASBESTO	4,63	5,34	0,10		2,47
	4,23	5,34	0,10		2,26
	1,52	4,63	0,10		0,35
	1,52	4,23	0,10		0,64
	1,20	4,23	0,10		0,25
DESMONTE CUBIERTA ZINC	0,99	3,27	0,020		0,03
	4,35	3,27	0,020		0,28
DESMONTE CIELO FALSO	2,50	7,70	0,02		0,19
	7,70	4,68	0,02		0,72
	0,40	1,03	0,02		0,01
DEMOLICION PAÑETE	7,14	1,60	0,02		0,23
	2,92	1,60	0,02		0,09
DELOCION MURO	2,37	1,30	0,15		0,46
	3,87	1,30	0,15		0,75

TOTAL CONSOLIDADO	8,76
ACTA 1	7,54
ACTA 2	1,22
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8,76

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	23. LIMPIEZA GENERAL	ITEM	23,2	Aseo final de obra	UNID.	M2	CANT. CONT.	67,91	M2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
AREA 1 INTERIOR					46,07
AREA 2 EXTERIOR					21,84

TOTAL CONSOLIDADO	67,91
ACTA 1	40,00
ACTA 2	27,91
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	67,91

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

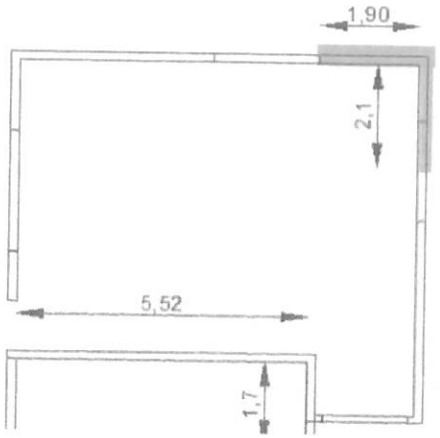
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2,2	Demolición enchape de MURO	UNID.	M2	CANT. CONT.	4,74	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1	1,90	1,28			2,43
	2,10	1,10			2,31

TOTAL CONSOLIDADO	4,74
ACTA 1	0,00
ACTA 2	4,74
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	4,74

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

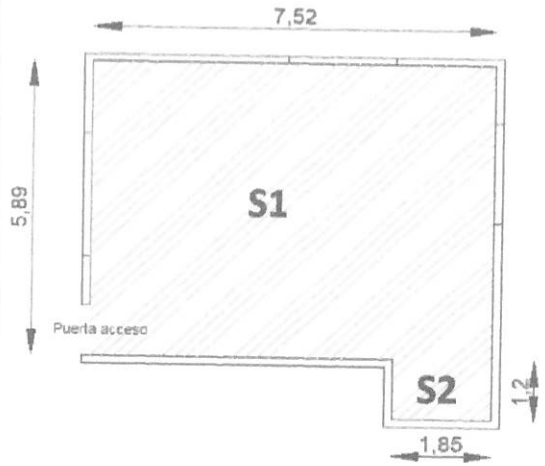
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO Nº	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.4	Desmonte de cielo falso	UNID.	M2	CANT. CONT.	46,42	m2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1	5,89	7,52			44,29
SECCION 2	1,20	1,85			2,22

TOTAL CONSOLIDADO	46,51
ACTA 1	46,42
ACTA 2	0,09
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	46,51

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

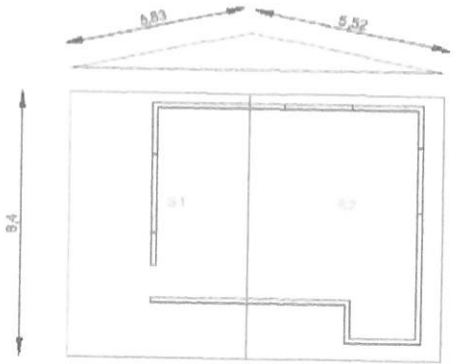
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2,13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	UNID.	M2	CANT. CONT.	78,87	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1	8,40	5,83			48,97
SECCION 2	8,40	5,52			46,37

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	95,34
ACTA 1	78,87
ACTA 2	16,47
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	95,34

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

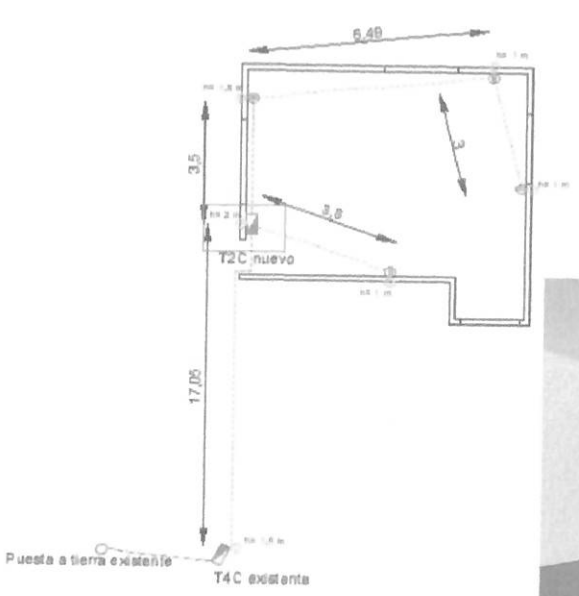
MEMORIAS DE CALCULO

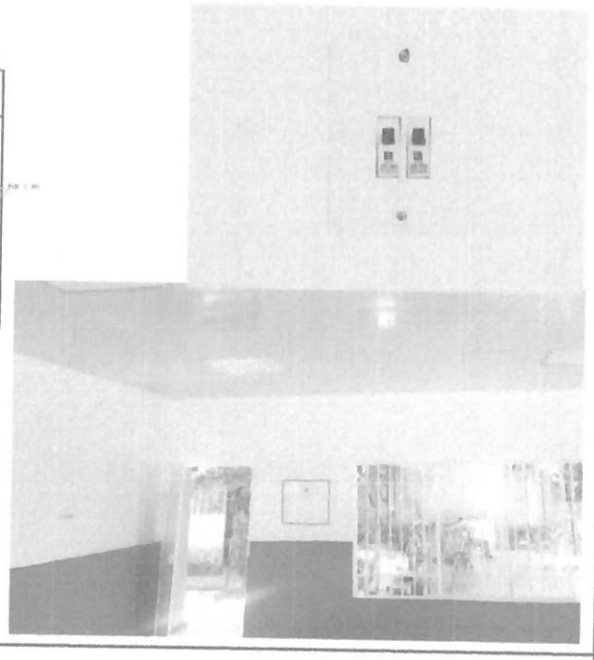
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO Nº	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7,2	Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UNID.	und	CANT. CONT.	1,00	und





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON				1,00	1,00
					-

TOTAL CONSOLIDADO	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	1,00
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	1,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

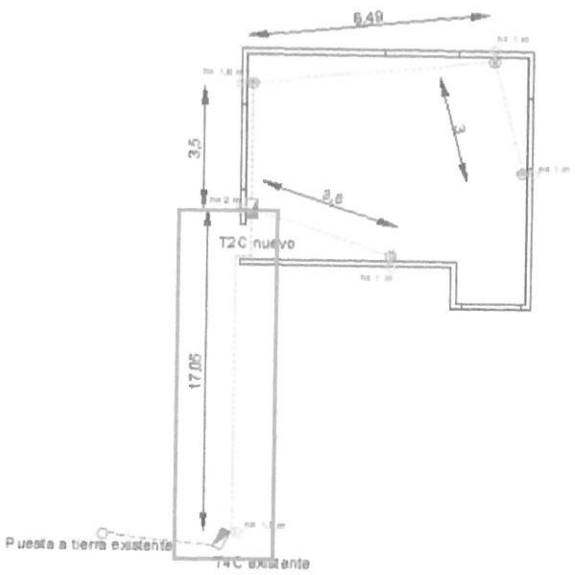
MEMORIAS DE CALCULO

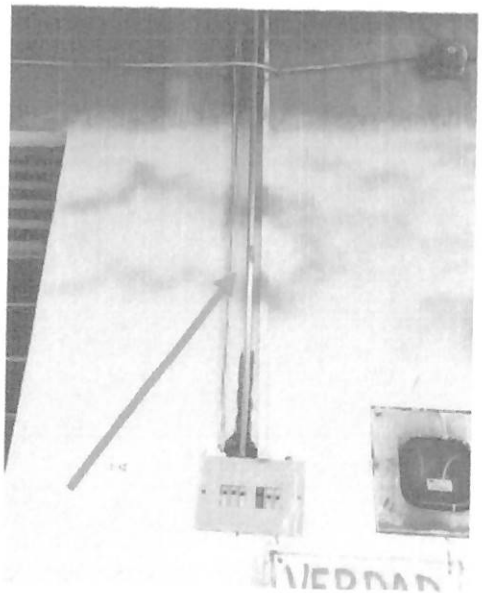
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7,4	Suministro e Instalación de Salida parcial hasta 30m	UNID.	und	CANT. CONT.	1,00	und





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON				1,00	1,00
					-

TOTAL CONSOLIDADO	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	1,00
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	1,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

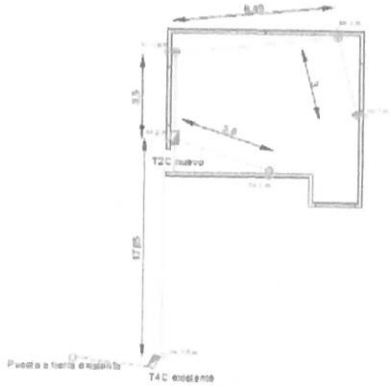
MEMORIAS DE CALCULO

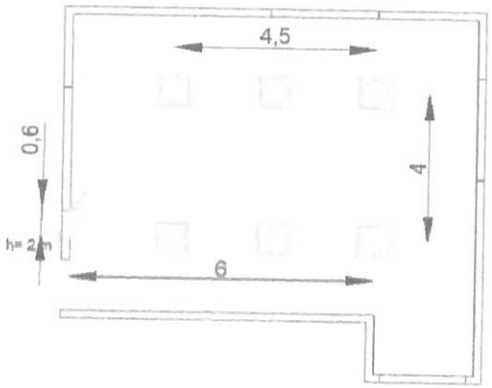
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	8,44	Regata general pared	UNID.	ML	CANT. CONT.	6,60	ML







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PARA LUMINNARIAS	2,00				2,00
PARA TOMAS	1,00				1,00
	1,60				1,60
	1,00				1,00
	1,00				1,00
					-
					-

TOTAL CONSOLIDADO	6,60
ACTA 1	0,00
ACTA 2	6,60
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	6,60

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

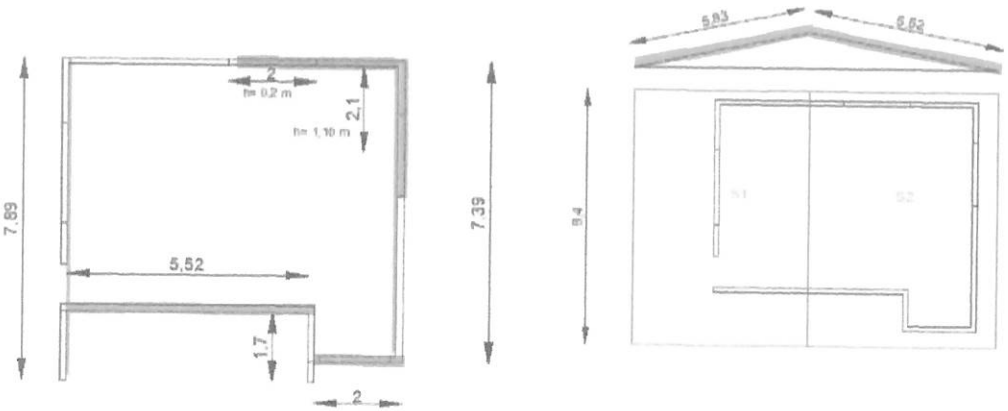
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO Nº	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	9. PAÑETES E IMPERMEABILIZACION	ITEM	9,1	Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.	UNID.	M2	CANT. CONT.	10,09	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Base ventana	2,00	0,20			0,40
pañete remplazar enchape al interior de aula	1,90	1,28			2,43
	2,10	1,10			2,31
resane bajo teja	7,89	0,15			1,18
	1,70	0,15			0,26
	2,83	0,15			0,42
	5,52	0,15			0,83
	5,67	0,15			0,85
	2,00	0,15			0,30
	7,39	0,15			1,11

TOTAL CONSOLIDADO	10,09
ACTA 1	0,00
ACTA 2	10,09
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	10,09

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

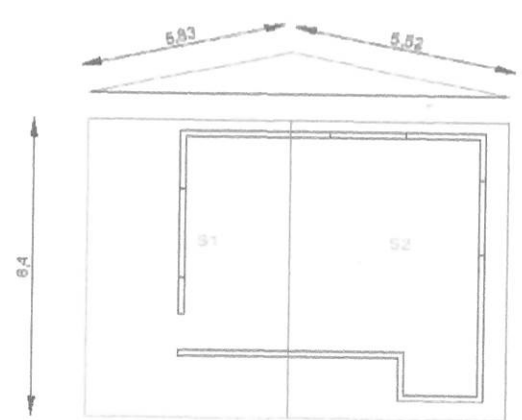
MEMORIAS DE CALCULO

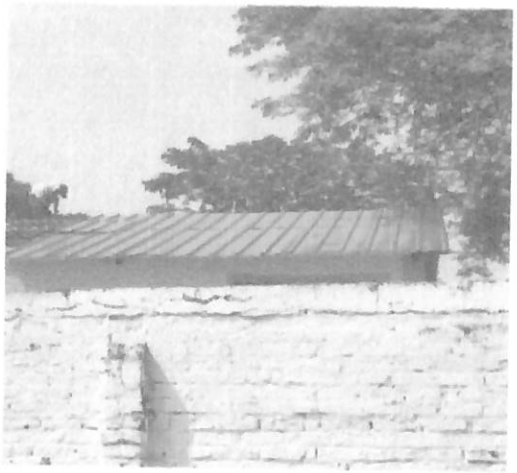
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO Nº	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10,6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	UNID.	M2	CANT. CONT.	78,87	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1	8,40	5,83			48,97
SECCION 2	8,40	5,52			46,37

TOTAL CONSOLIDADO	95,34
ACTA 1	78,87
ACTA 2	16,47
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	95,34

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

8

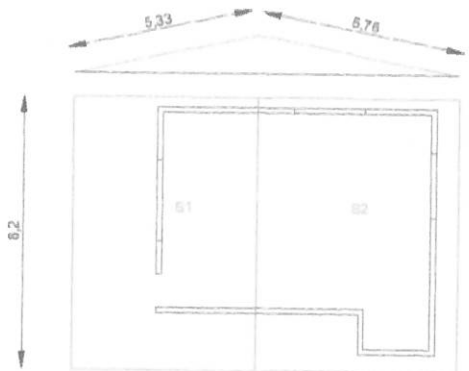
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO Nº	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10,7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	UNID.	ML	CANT. CONT.	8,20	ML





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1	8,20	1,00			8,20

TOTAL CONSOLIDADO	8,20
ACTA 1	0,00
ACTA 2	8,20
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8,20

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

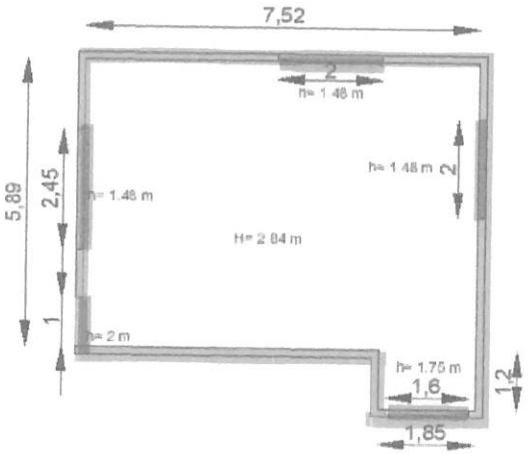
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	UNID.	m2	CANT. CONT.	84,58	m2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PARED 1	7,52	2,80		2,00	42,11
PARED 2	5,89	2,80		2,00	32,98
PARED 3	1,20	2,80		2,00	6,72
DESC VENTANA 1	2,45	- 1,48		1,00	- 3,63
DESC VENTANA 2	2,00	- 1,48		2,00	- 5,92
DESC PUERTA INT	0,80	- 1,75		2,00	- 2,80
DESC PUERTA ACC	1,00	- 2,00		1,00	- 2,00
PARED EXTERIOR PUERTA PPL	6,04	3,14		1,00	18,97
DESC VENTANA 1	2,45	- 1,48		1,00	- 3,63
DESC PUERTA ACC	1,00	- 2,00		1,00	- 2,00
Pintura para resanes	1,70	0,15			0,26
	2,83	0,15			0,42
	5,52	0,15			0,83
	5,67	0,15			0,85
	2,00	0,15			0,30
	7,39	0,15			1,11
TOTAL CONSOLIDADO					84,58
ACTA 1					47,37
ACTA 2					37,21
					0,00
					0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					84,58

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

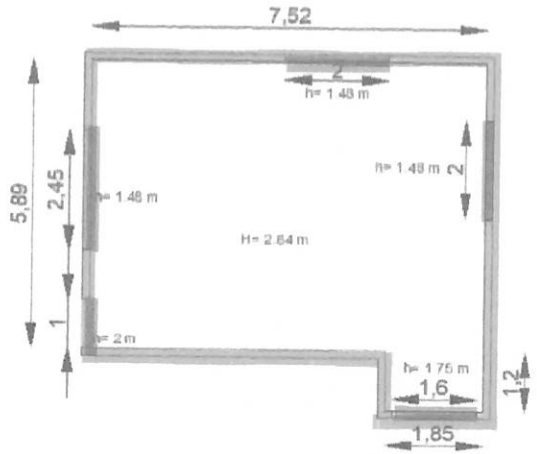
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT 901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT 901551920-3	CONTRATO N° 1571

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	UNID.	m2	CANT. CONT.	6,50	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PUERTA INT	0,80	1,75		4,00	5,60
PUERTA ACC	1,00	2,00		2,00	4,00

TOTAL CONSOLIDADO	9,60
ACTA 1	6,50
ACTA 2	3,10
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	9,60

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

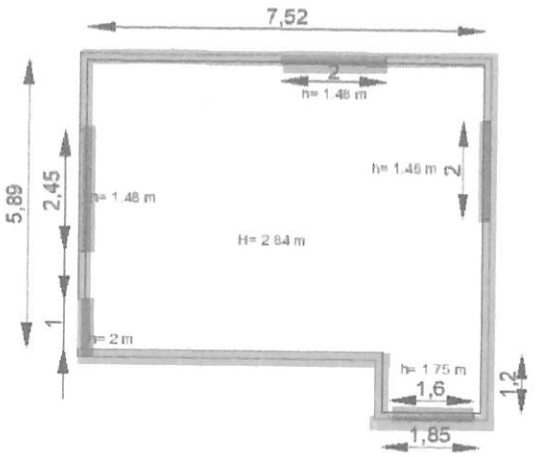
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica	UNID.	M2	CANT. CONT.	9,55	M2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
VENT 1	2,45	1,48		1,00	3,63
VENT 2	2,00	1,48		1,00	2,96
VENT 3	2,00	1,48		1,00	2,96

TOTAL CONSOLIDADO	9,55
ACTA 1	0,00
ACTA 2	9,55
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	9,55

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

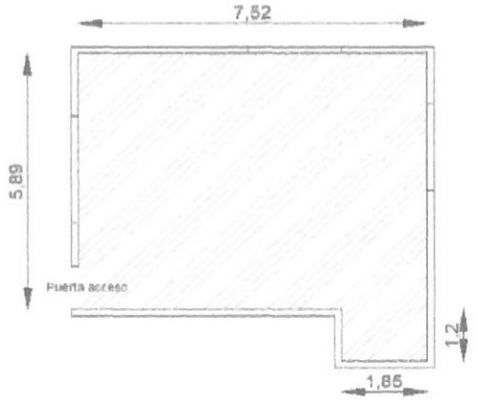
MEMORIAS DE CALCULO

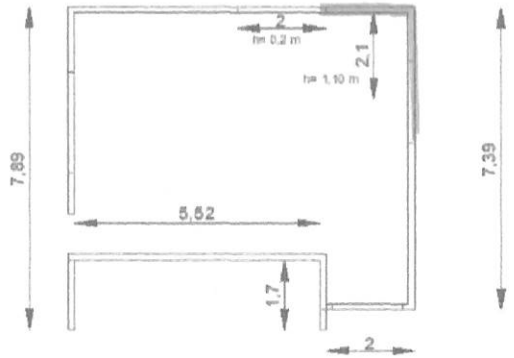
GOBERNACIÓN DEL HUILA

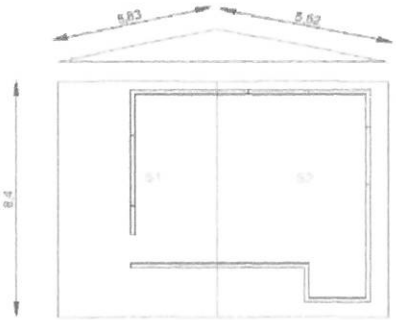
FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663482-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IEJOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	23. LIMPIEZA GENERAL	ITEM	23,1	Limpieza y retiro de escombros	UNID.	M3	CANT. CONT.	4,60	M3









Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
DESMONTE CIELO RASO	5,89	7,52	0,02		0,89
	1,20	1,85	0,02		0,04
DESMONTE CUBIERTA	8,40	5,83	0,05		2,45
	8,40	5,52	0,05		2,32
demol enchape	1,90	1,28	0,05		0,12
	2,10	1,10	0,05		0,12

TOTAL CONSOLIDADO	5,93
ACTA 1	4,60
ACTA 2	1,33
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,93

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

GOBERNACION DEL HUILA"

INFORME DE INTERVENTORÍA NO. 5 PARCIAL

PERIODO: 6 de junio al 3 agosto de junio 2023

CONTRATO obra NO. **1571 DE 2022**
PARTE 2

OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA:
CONSORCIO SUNTREE CP

INTERVENTOR:
CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS 2022

AGOSTO DE 2023

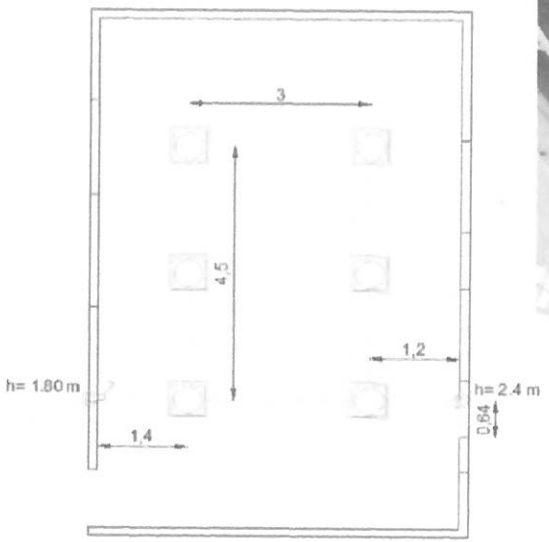
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE CENTRAL MIXTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	UNID.	ML	CANT. CONT.	19,44	ML





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON	1,40			1,00	1,40
	4,50			2,00	9,00
	3,00			1,00	3,00
	1,20			1,00	1,20
	2,40			1,00	2,40
	0,64			1,00	0,64
	1,80			1,00	1,80

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	19,44
ACTA 1	0,00
ACTA 2	19,44
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	19,44

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

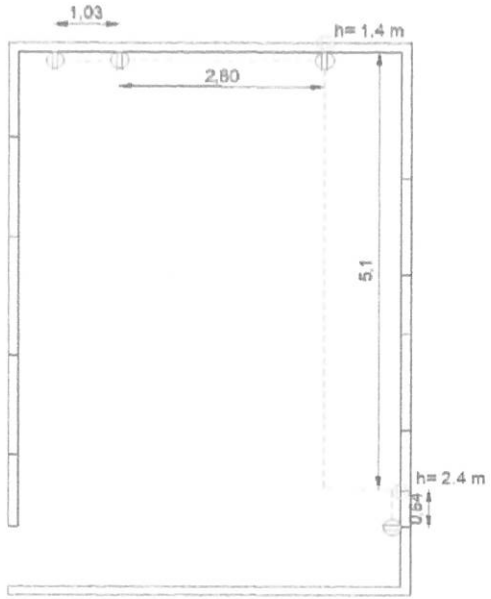
MEMORIAS DE CALCULO

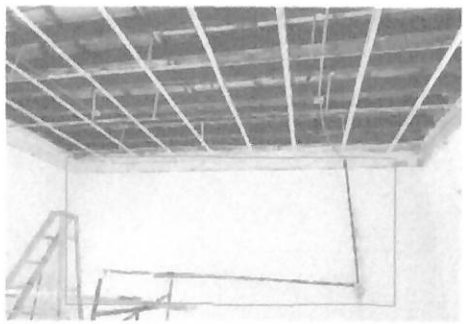
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE CENTRAL MIXTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	UNID.	ML	CANT. CONT.	14,57	ML





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON	0,64				0,64
	2,40				2,40
	1,20				1,20
	5,10				5,10
	1,40				1,40
	2,80				2,80
	1,03				1,03

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	14,57
ACTA 1	0,00
ACTA 2	14,57
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	14,57

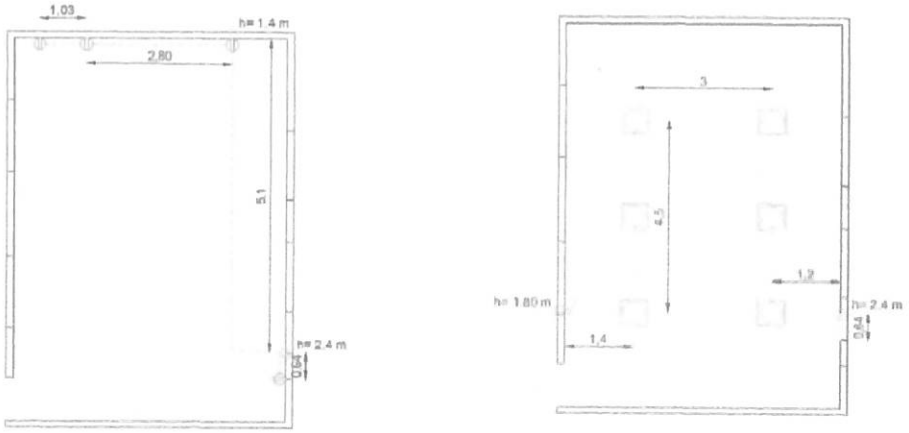
Ingeniero Residente de Obra

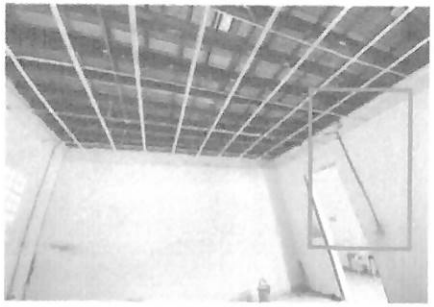
Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria	GOBERNACIÓN DEL HUILA
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE CENTRAL MIXTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	8. HIDROSANTARIOS	ITEM	8,44	Regata general pared	UNID.	ML	CANT. CONT.	10,07	ML





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PARA LUMINNARIAS	1,80				1,80
PARA TOMAS	0,64				0,64
	2,40				2,40
	1,40				1,40
	2,80				2,80
	1,03				1,03
					-

TOTAL CONSOLIDADO	10,07
ACTA 1	0,00
ACTA 2	10,07
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	10,07

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

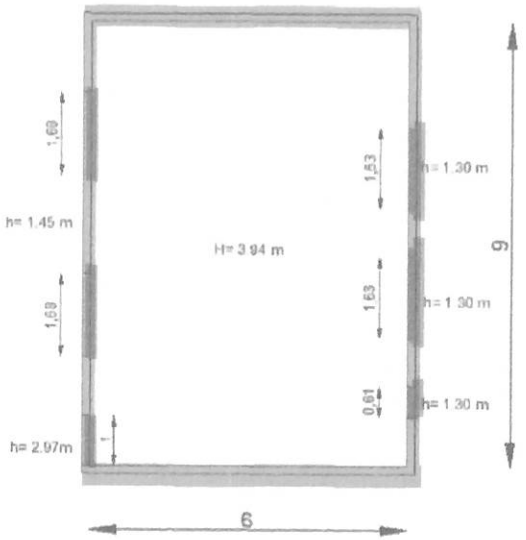
MEMORIAS DE CALCULO

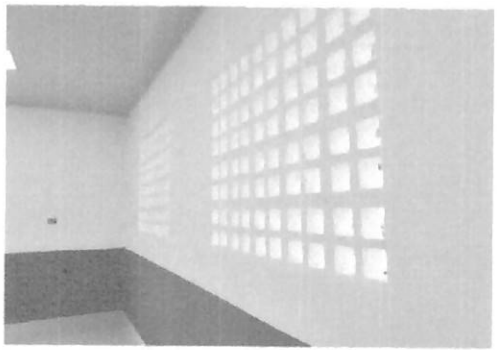
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE CENTRAL MIXTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	UNID.	m2	CANT. CONT.	98,66	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PARED 1	6,00	3,55		2,00	42,60
PARED 2	9,00	3,55		2,00	63,90
DESC VENTANA 1	1,68	- 1,45		2,00	- 4,87
DESC VENTANA 2	1,63	- 1,30		2,00	
DESC VENTANA 3	0,61	- 1,30		1,00	
DESC PUERTA	1,00	- 2,97		1,00	- 2,97

TOTAL CONSOLIDADO	98,66
ACTA 1	0,00
ACTA 2	98,66
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	98,66

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

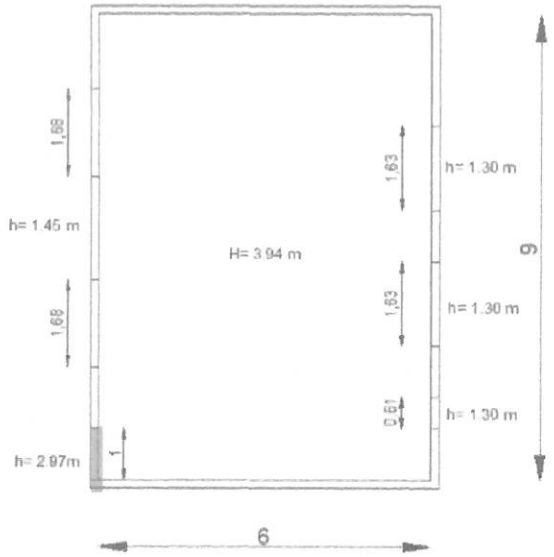
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE CENTRAL MIXTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	UNID.	M2	CANT. CONT.	4,00	M2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Puerta	1,00	2,00		2,00	4,00

TOTAL CONSOLIDADO	4,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	4,00
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	4,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

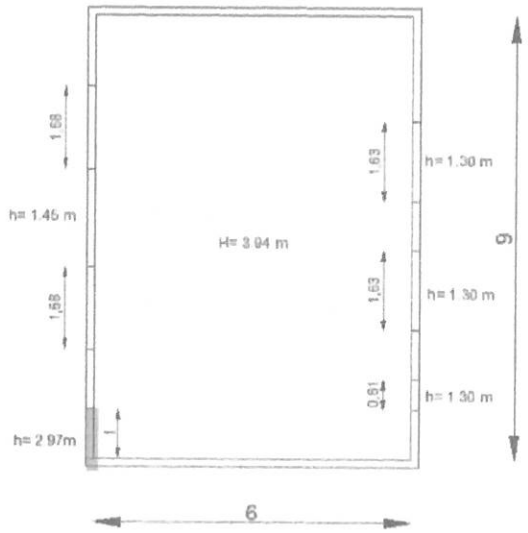
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663482-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE CENTRAL MIXTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UNID.	und	CANT. CONT.	1,00	und





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Puerta				1,00	1,00

TOTAL CONSOLIDADO	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	1,00
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	1,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

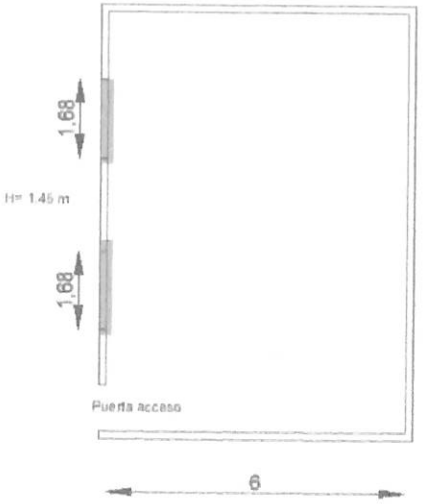
MEMORIAS DE CALCULO

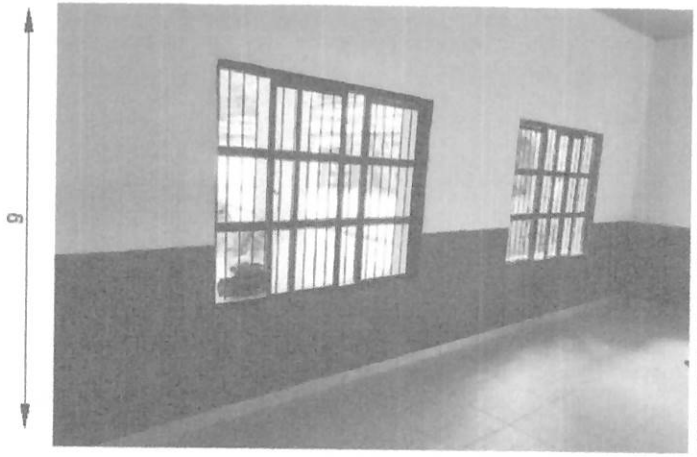
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	7	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE CENTRAL MIXTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica	UNID.	M2	CANT. CONT.	4,87	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Ventana 1	1,68	1,45		1,00	2,44
Ventana 2	1,68	1,45		1,00	2,44

TOTAL CONSOLIDADO	4,87
ACTA 1	0,00
ACTA 2	4,87
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	4,87

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria