

6/

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS
INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL
MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



18

Q

MEMORIAS DE CÁLCULO



www.arauca.gov.co | f x @ d @gobarauca

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851948; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL

FECHA:

Capítulo:	1.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item:	1.1.1.1	Actividad:
-------	---------	------------

CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.

	Descripción	Ancho (m)	Largo (m)	Longitud (ml.)	Cant.	Total
BLOQUE LABORATORIOS	8,5	20,71	30,2	69,42	2,0	
BLOQUE AULAS SEPTIMOS	8,68	20,13	38,0	76,02	2,0	
BLOQUE BATERIA SANITARIA	10,18	21,16	31,4	62,70	2,0	
BLOQUE AULAS OCTAVOS	8,47	28,75	37,2	74,44	2,0	
BLOQUE AULAS ONCES	9,64	15,92	25,5	50,92	2,0	
BLOQUE BIBLIOTECA Y SALA DE PROFESORES	8,81	25,19	34,0	68,00	2,0	
BLOQUE AULAS INFORMATICA	10,58	24,18	34,8	68,52	2,0	
BLOQUE AULAS AUXILIARES	9,57	24,41	34,0	67,98	2,0	
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
Abrreviaturas:						
b	Lado mayor		SUB TOTAL			529,98
b	Lado menor					
a	Ancho		CANT TOTAL			529,98
L	Largo					
h	Alto					
r	Radio					

Perimetro de los bloques de aulas a intervenir con cambio de cubierta

Observaciones:

Observaciones:

Perímetro de los bloques de aulas a intervenir con cambio de cubierta

Elaborado por:

Livith Catherine Gayle

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

WASH STATE

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

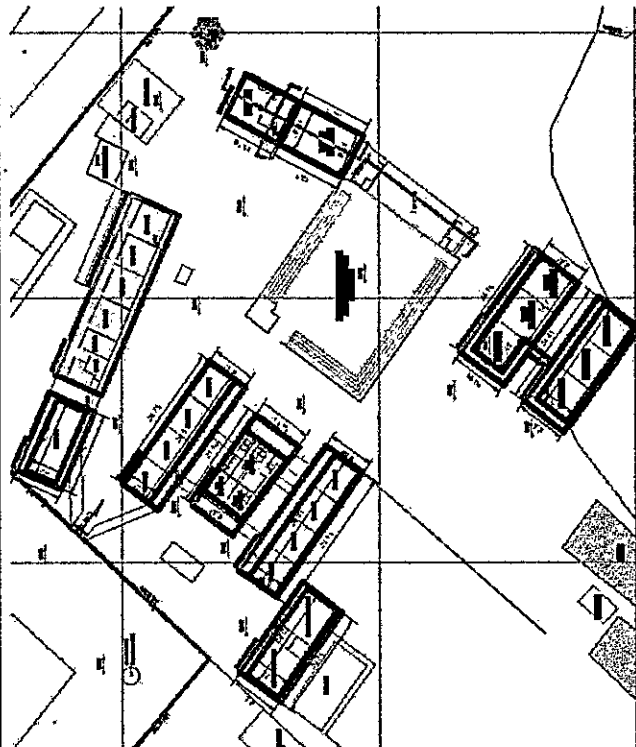
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

Capítulo:	1.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item:	1.1.1.2	Actividad:
Unidad:	M2	

DESMONTE DE CIELO RASO EN LÁMINA LVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO



Descripción		ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA	(M ²)	CANT.	TOTAL
BLOQUE LABORATORIOS		7,37	20,07			1,00	147,92
BLOQUE SEPTIMOS		6,11	28,55			1,00	174,44
BATERIA SANITARIA		9,37	14,15			1,00	132,59
BLOQUE OCTAVOS		6,07	28,59			1,00	173,54
BLOQUE ONCES		6,25	14,75			1,00	92,19
SALA DE PROFESORES		8,61	13,71			1,00	118,04
BLOQUE AULAS INFORMÁTICA		7,22	7,49			1,00	54,08
		14,7	8,87			1,00	130,39
BLOQUE AULAS AUXILIARES		7,30	22,20			1,00	162,06
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
a							0,00
b							0,00
c							0,00
d							0,00
e							0,00
f							0,00
g							0,00
h							0,00
Abscismas							0,00
B		Lado mayor			SUB TOTAL		1185,24
b		Lado menor					
a		Ancho			CANT TOTAL		1185,24
L		Largo					
h		Altos					
Radios							

Observaciones:

**Polígonos color azul, bloques a intervenir con cambio de cubierta
Polígono color naranja: Bloque sextos a demoler.**

Elaborado por:

Birth Certificate Base

1000

LUSETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

ARQUITECTA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270387

MP: 091037-0663826 CND



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL



FECHA: abr-28

		Capítulo:	1.1.1	PRELIMINARES
		Actividad:		
Item:	1.1.1.3			
Unidad:	M2			

DESMONTE DE VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.

[illegible]

Elaborado por:

Lieth Catherine Bayle

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL

FECHA: abr-26

Item:	Unidad:	Actividad:	Capítulo:	1.1.1 PRELIMINARES	abr-26
1.1.1.4	HL				
DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.					
DESMONTE DE CERCHAS EN MALAS CONDICIONES					
Elaborado por: <i>Liseth Catherine Baez Cáceres</i>					
Arquitecta: <i>Liseth Catherine Baez Cáceres</i>					
MP: A35202018-1094270367					



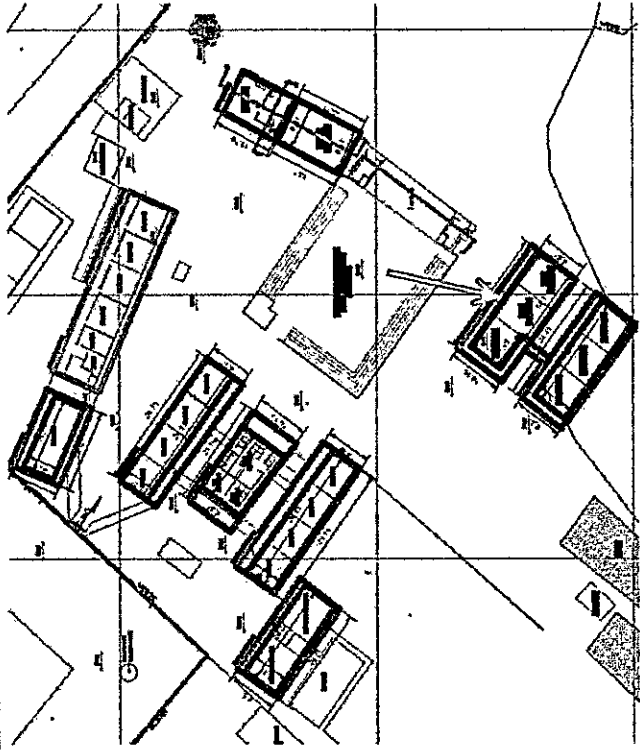
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA: 26

Capítulo:	1.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item:	1.1.1.5	Actividad:
Unidad:	UNP	

DESMONTE DE MARCOS Y HOJAS DE PUERTAS METÁLICAS.

[illegible]

Observaciones:

Bloque a demoler

Elaborado por:

Lizeth Catherine Bazzell

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

ARQUITECTA
MP: A35202018-1094270367



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

Capítulo:	1.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

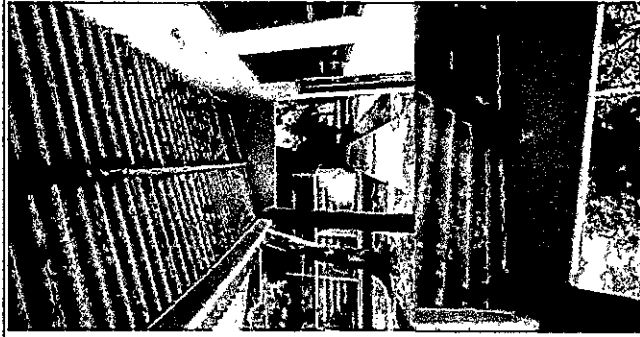
Item:

1.1.1.6

Unidad;

Actividad:

DESMONTE DE TEJA,ASBESTO CEMENTO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Secret

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663828 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-28

Capítulo:	1.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item:	1.1.1.7	Actividad:
Unidad:	ML	

DESMONTE DE CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O ALMACENAMIENTO

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

birth Catherine - base

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ABOQUECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

100

FECHA:

[illegible]

Elaborado por:

With Colour Base

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

-ING. DANTEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270387

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

Capítulo:	1.1.2 ADECUACIÓN DE CUBIERTA EXISTENTE
-----------	--

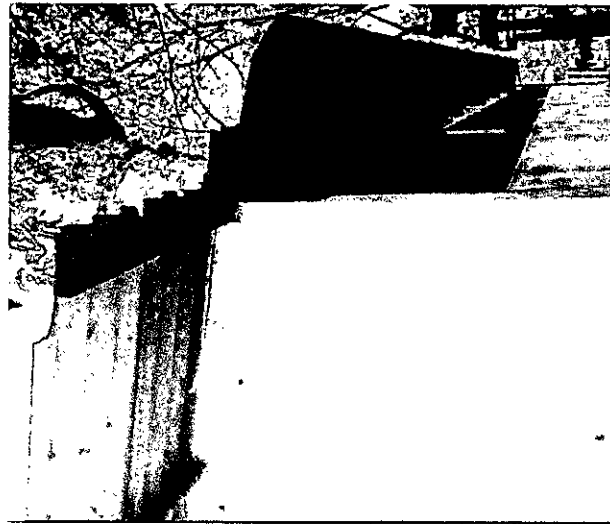
abr-26

Item:

1.1.2.3

Actividad:

MANTENIMIENTO DE GERCHAS EXISTENTES (LIMPIEZA Y PINTURA)



Observaciones:

Abreviaturas

© 1997 The McGraw-Hill Companies

1327.45

	Lado menor

[illegible]

Anchor

1327 A5

object	
7	

[illegible]

Alto	
------	--

1

Elaborado por:

By

Keith Catherine Bay-C

10/10/20

LUSETH CATHERINE DIAZ CÁCERES

MR. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

AROUTECTA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0653826 CND

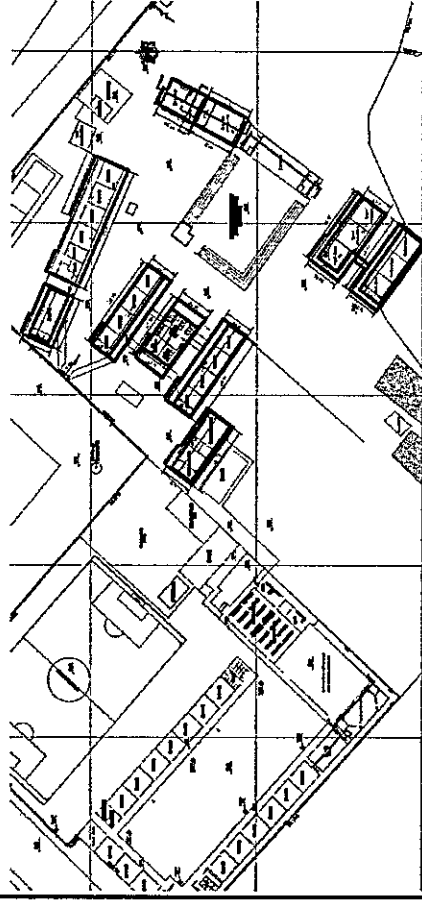


INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-26

1.1.2.4 ML

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM

[illegible]

Elaborado por:

Lizeth Capone Das E

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

[Signature]

Ing.-DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



100

1

Actividad:	1.1.3.1
------------	---------

<i>Birth Catherine Baez</i> LIBETH CATHERINE BAEZ CÁCERES ARQUITECTA MP: A352202018-1084270367	<i>Baez</i> Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA MP: 091037.0653826 CNU
--	---



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

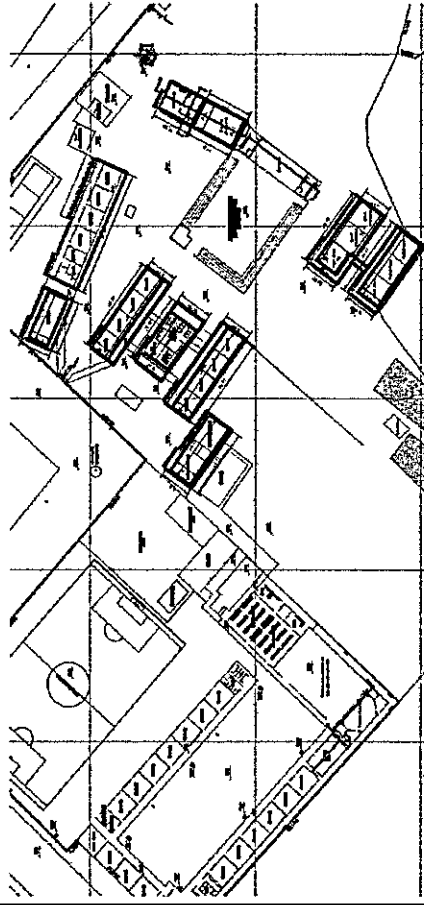
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

Capítulo:	1.1.3	ACABADOS
-----------	-------	----------

Item:	1.1.3.2	Actividad:
Unidad:	M2	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Birth Certificate

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Gregory

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

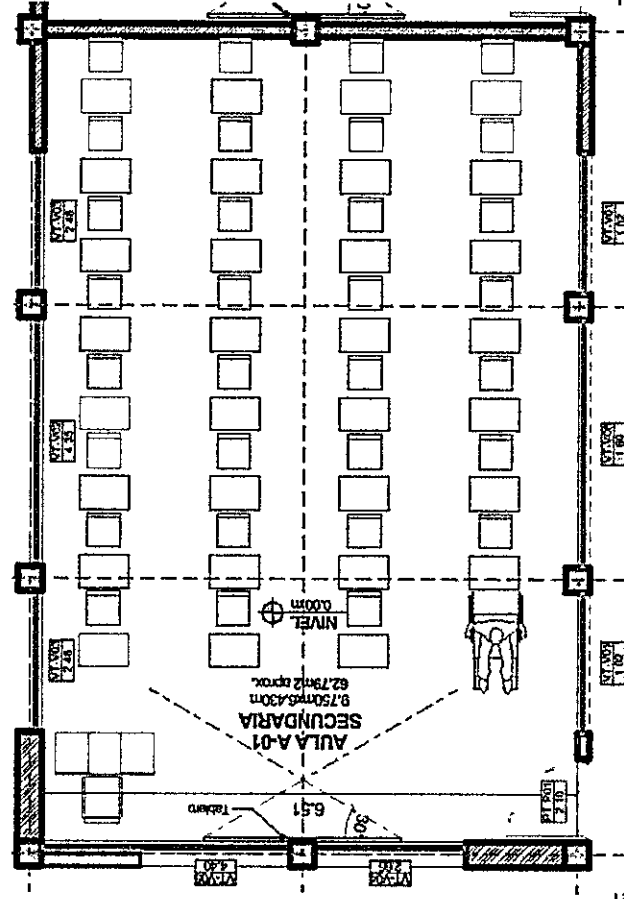
Capítulo:	1.1.4	PUERTAS Y VENTANAS
-----------	-------	--------------------

1

Actividad:

PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD. CONTRAGALUZ VERTICAL

8

[illegible]

Elaborado por:

lyeth catanre bar e.

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIÉL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL

FECHA:

abr-26

Capítulo:	1.1.4	PUERTAS Y VENTANAS
-----------	-------	--------------------

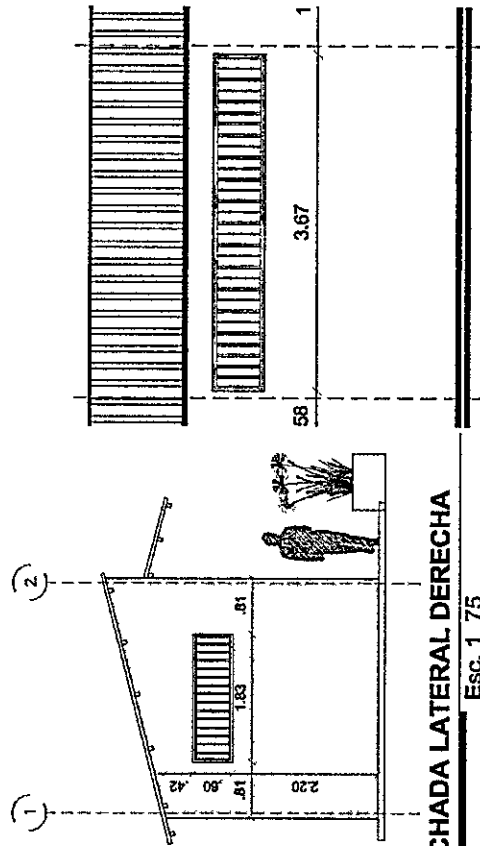
1.1.4.3

term:

Actividad:

247

REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA, LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR AZUL.



FACHADA LATERAL DERECHA

Esc. 1 75

Observaciones:

A brief introduction

1111

Lado mayor

Lado menor

Appendix

1000

08/18/77

Atto

1

Elaborado por:

South Cotenne Bay C

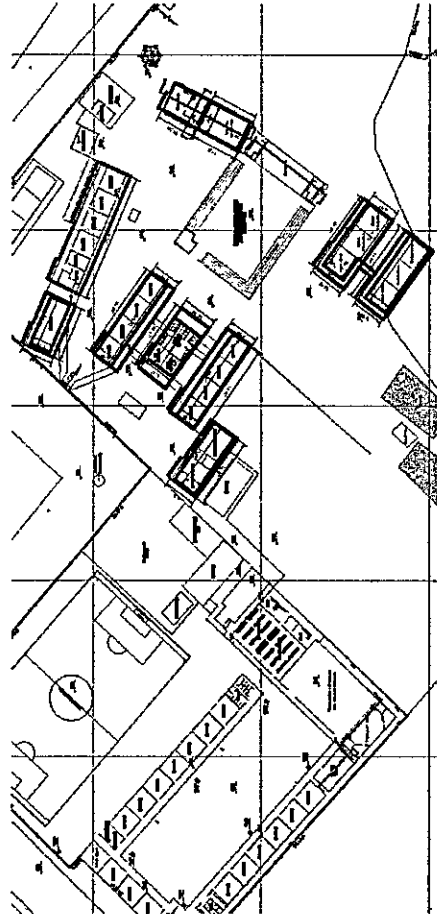
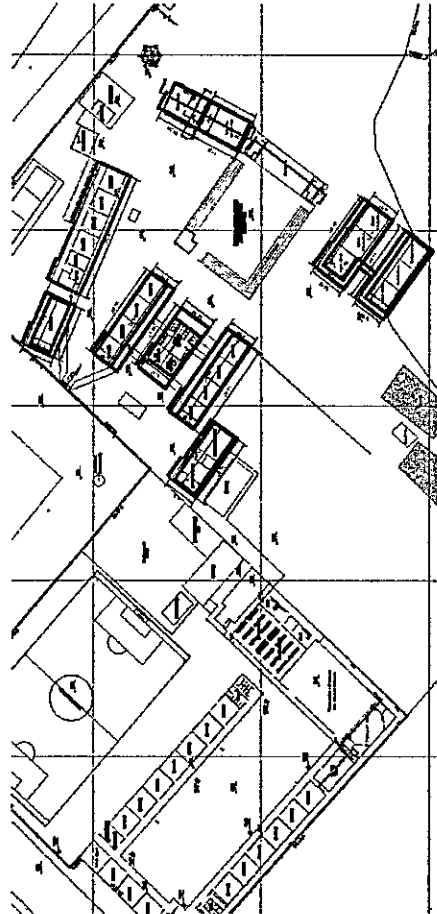
INTERINE BAEZ

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

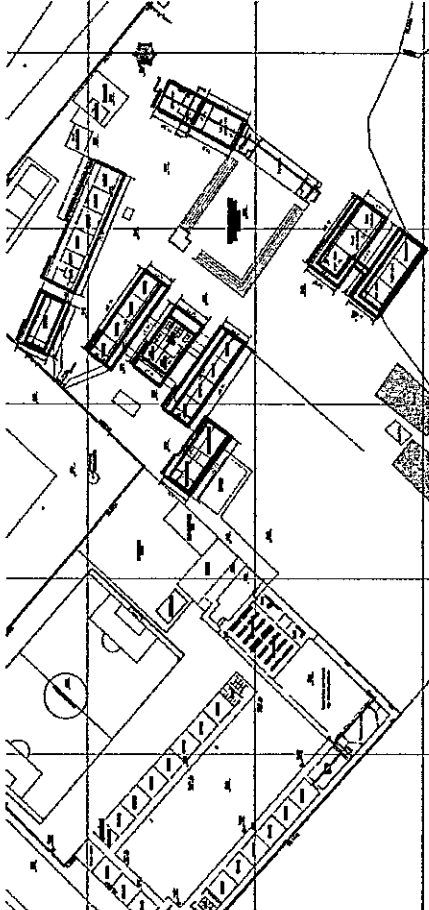
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 001037-0663876 CND

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"			
		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL		FECHA:	
		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		abr-26	
		INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL			
Capítulo:		1.1.5 ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - PUNTOS DE ILUMINACIÓN			
Item:	1.1.5.2	Actividad:	DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS		
Unidad:	ML				
					
Observaciones:					
			Abreviaturas		
			B Lado mayor		
			b Lado menor		
			a Ancho		
			L Largo		
			h Alto		
			r Radio		
			VB*		
			SUB TOTAL		
			CANT TOTAL		
Elaborado por:					
 IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO Ing. Eléctrico M.P. SN205-152998			 Ing. DANIEL SEDORE SÁNCHEZ MAYARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA M.P. 091037-0663825 CND		

[illegible]

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		 *CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL	
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL		INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL	
Capítulo:	1.1.5	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - PUNTOS DE ILUMINACIÓN	
Item:	1.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL DOBLE	
Unidad:	UND	Actividad:	
		Observaciones:	
		Elaborado por:	
Ing. Eléctrico		Ing. Eléctrico	
M.P. SN205-152998		M.P. 091037-0663826 CND	
Ing. Daniel Seedorre Sánchez Navarro		Ing. Daniel Seedorre Sánchez Navarro	
Profesional Universitario SEDA		Profesional Universitario SEDA	
MP: 091037-0663826 CND		MP: 091037-0663826 CND	



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA:

apr-26

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 40 W RECTANGULAR INCRUSTADA EN CIELO RASO

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Man R Gomez
IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

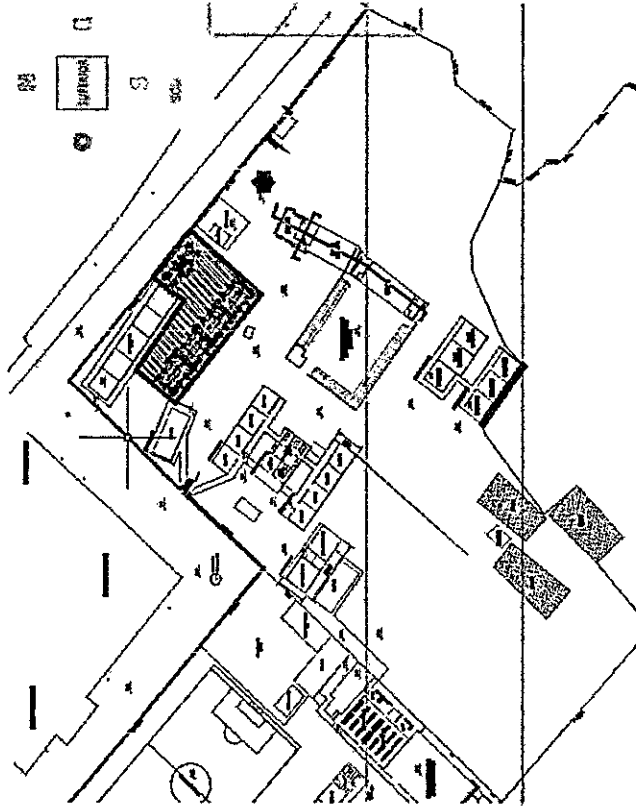


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

**FECHA:**

abr-26

LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.

[illegible]

El área definida incluye el espacio que se requiere para el cerramiento y campamento.

Elaborado por:

Leath Catherine CB

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270387

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-28

Item:	12.1.2
-------	--------

1000

Actividad:

SUMINISTRO DE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA DEMOLICIÓN DE CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL

[illegible]

Observaciones:

Elementos bajo tierra previstos como cimentación de la infraestructura existente.

Elaborado por:

[Signature]

Ing. DANIEL SEEDORÉ SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CNN



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

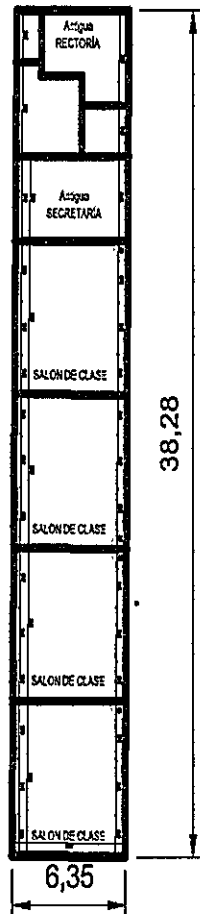
Capítulo:	1.2.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

1.2.1.3

Actividad:

CITY

DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL



Observaciones:

Elementos de confinamiento de los muros del bloque sexto

Elaborado por:

Liveth Caterine O

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



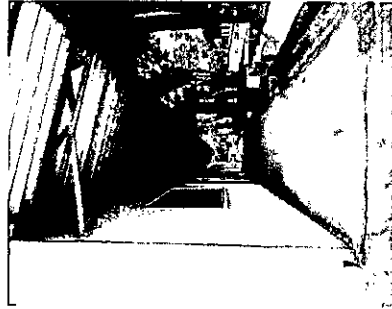
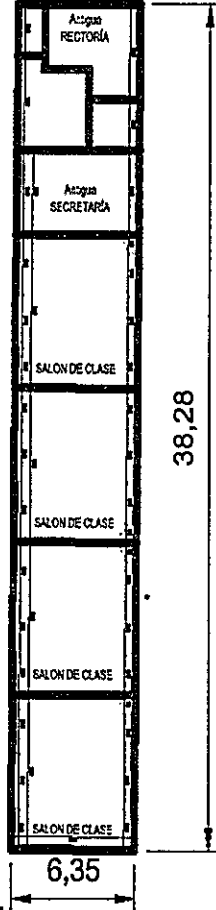
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.2.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item:	12.1.4	Actividad:
-------	--------	------------

DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.



Observaciones:

Demolición de pisos interiores y andenes perimetrales del bloque sextos

Elaborado por:

Liveth Catherine O

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

[illegible]

W. J. L.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

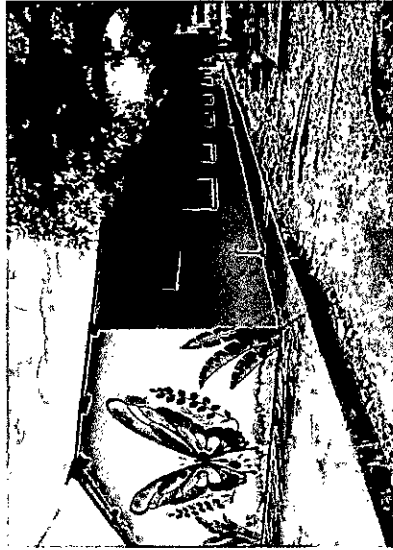
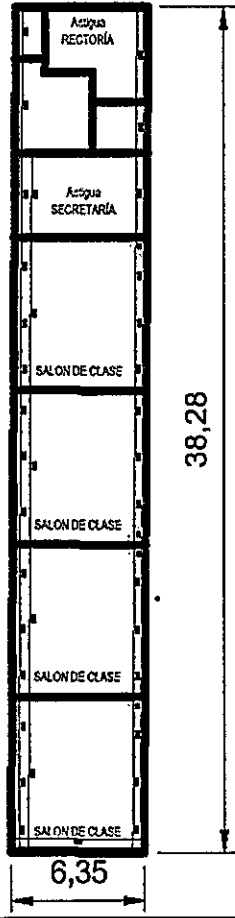
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

Capítulo:	1.2.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item:	1.2.1.5	Actividad:
-------	---------	------------

TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRESANTES M3/KM



Observaciones:

Elaborado por:

Lueth Latrobe

USÉTH CATÉRIÑE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

✓

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ, NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

abr-28

abr-28

Item: 12.1.6

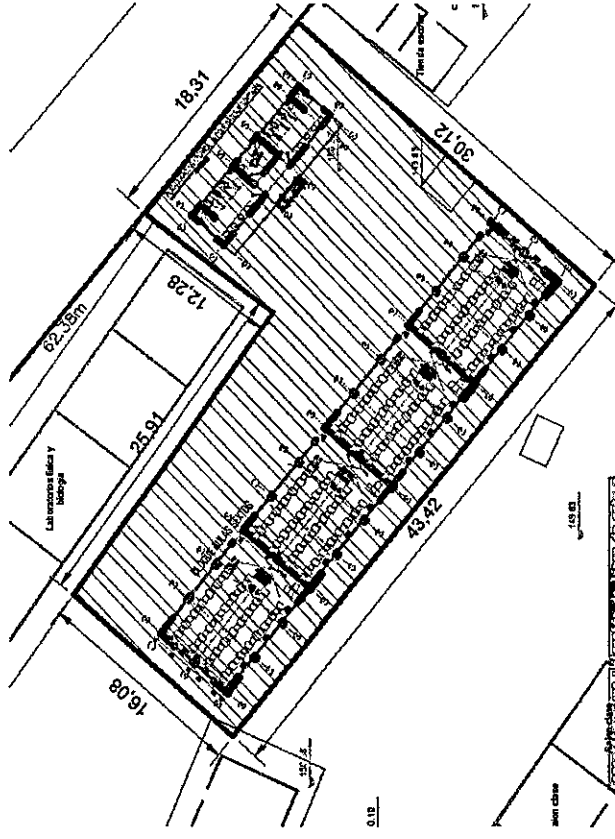
12.1.6

Actividad:

Capítulo:	1.2.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Actividad:

CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN



Observaciones:

Perímetro del polígono proyectado a cerrar.

Elaborado por:

Lueth Catering Co

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ABOINTECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL | UNIVERSITARIO | SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

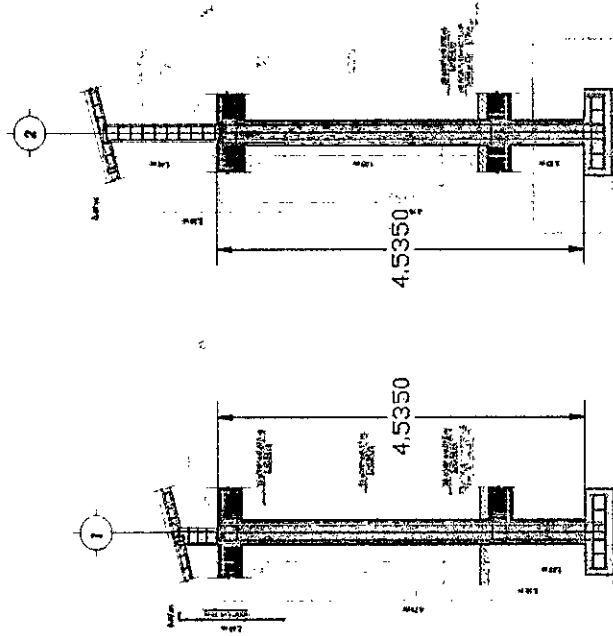
FECHA: abr-26

Capítulo:	11.2.1	PRELIMINARES
-----------	--------	--------------

Item: 1.2.1.7

1.2.1.7

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 a 2.00m, INCLUYE CARGUE



Observaciones:

Excavaciones para zapatas y vigas de cimentación en bloques sextos.

Electorale

Lyeth Caterino B

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

109. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663828 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

FECHA:

Capítulo:	1.2.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item: 1218

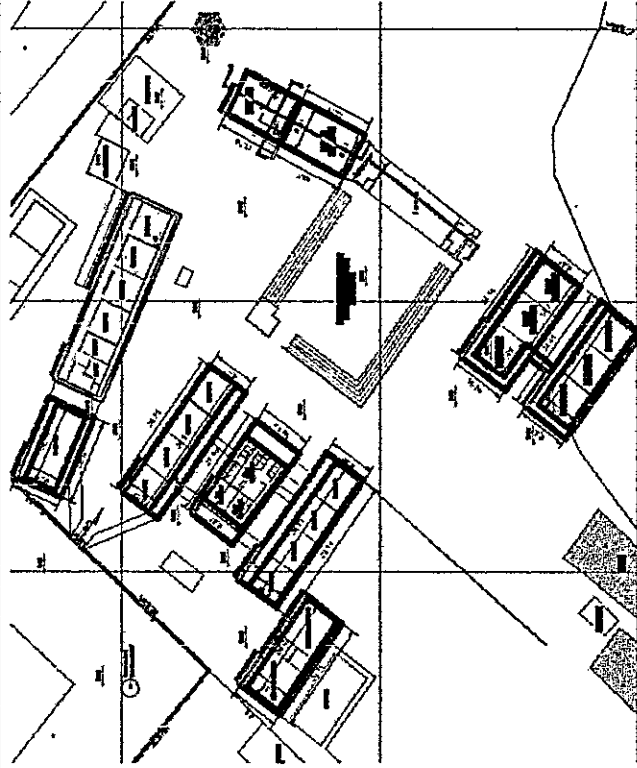
12.1

Unitad:

M2

Actividad:

DESMONTE DE CIELO RASO EN LÁMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUEO DE ALMACENAMIENTO



Observaciones:

Polígonos color azul, bloques a intervenir con cambio de cubierta
 Polígono color naranja: Bloque sextos a demoler.

Elaborado por:

birth catenine 3

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.2.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

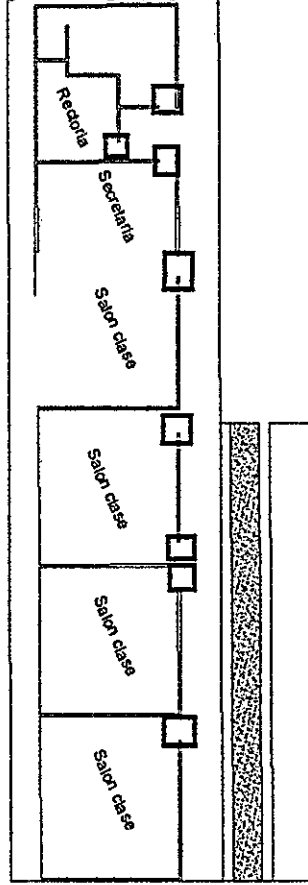
1.2.1.11

Unidad:

Actividad:

UND

DES-MONTE DE MARCOS Y HOJAS DE PUERTAS METÁLICAS.

[illegible]

Observaciones:

Bloque a demoler

Elaborado por:

fixth Caterie 63

2000

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

ARQUITECTA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓNEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL.

CONTRIBUCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA C

Cap/tuto:	1.2.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

FECHA:

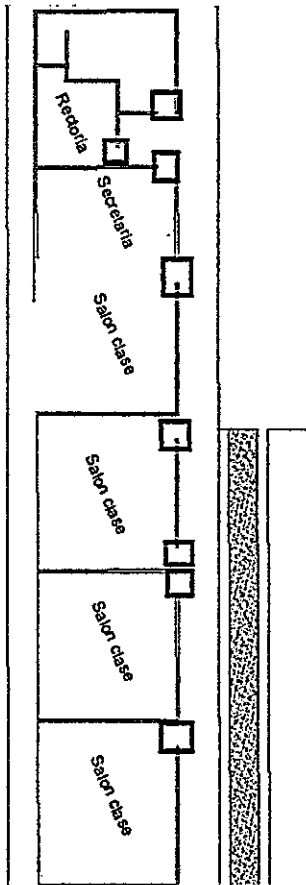
Item: 1.2.1.13

1.2.1.13

Unidad:

Actividad:

DEMOLICIÓN DE MURO

[illegible]

Observaciones:

Лаборатория:

Birth Caters B

[Signature]

LISETH CATERINE BAEZ CACERES

ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

ARQUITECTA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-26

[illegible]

✓

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

· LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ABAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

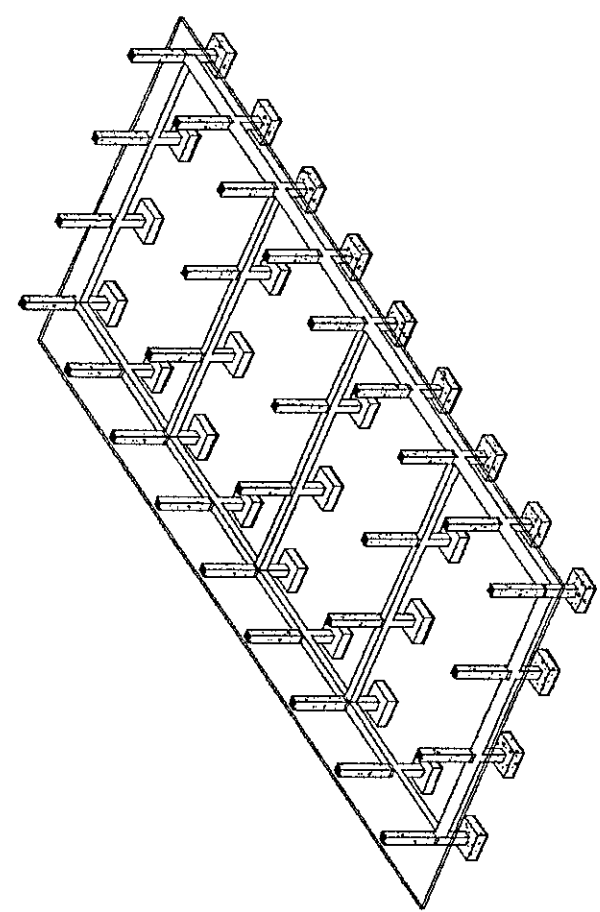
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA:	abr-26
--------	--------

Capítulo:		1.2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO		abr-28
Ítem:	1.2.3.1	Actividad:			
Unidad:	M2				
SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E=0.05 M. Fc=14 Mpa.					

[illegible]

h) 10th Catherine Doherty

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

ARQUIVIA
MP: A35202018-1094270367



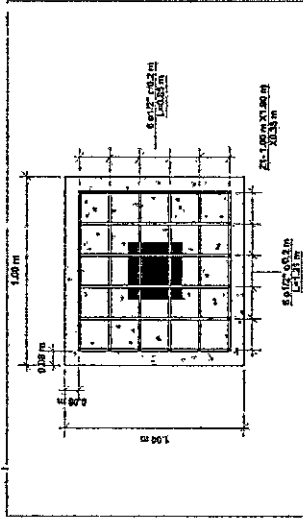
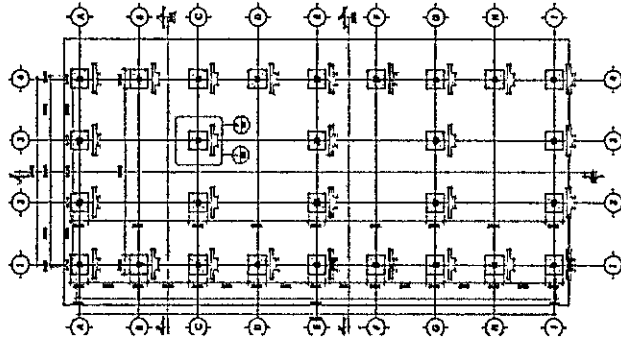
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

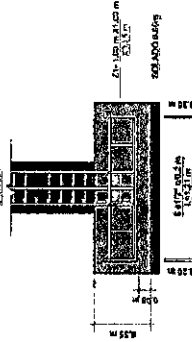
Capítulo:	1.2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
------------------	--------------	------------------------------

FECHA: abr-26

Item:	1.2.3.2	Actividad:
Unidad:	M3	

ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI, $f'_c=21$ Mpa

Z1 PLANTA



Z1 ALZADO

Observaciones:

Ver plano de diseño estructural bloque aulas I. E José María Carbonell - EST 1/4

Elaborado por:

Birth Catherine Bay E

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: 091037-0663826 CND



FECHA:
abr-26

1853

COLUMNAS EN CONCRETO 3000PSI $f_c=21$ Mpa $E=0,30 \cdot 10^6$ psi

[illegible]**Observaciones:**

de cálculo anexas al diseño estructural, esta cantidad es cuantificada en volumen, es decir 11.45m³ de concreto de 3.000 PSI correspondientes a 12

Elaborado por:

Broeth Catherine Bayle

LYSETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDAR
MR: 001037 0662826 OND

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL,
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

abr-26

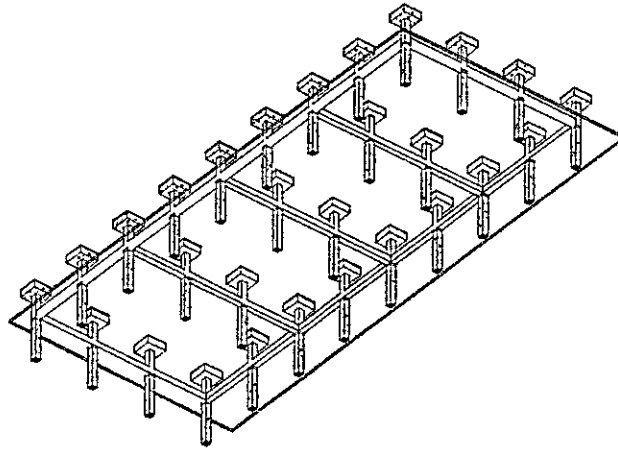
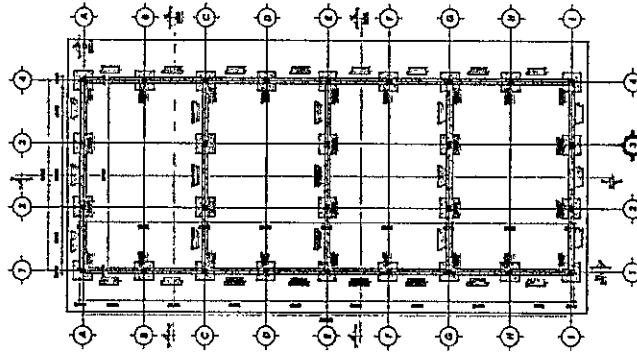
Item:	123.5
-------	-------

1.23.5

Actividad:	Fecha:	Valor:

Capítulo:	1.2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	-------	-----------------------

VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa $E=0.30 \times 10^6$ 30m



Observaciones:

Abreviaturas

B	Lado mayor	SUB TOTAL	101,88
b	Lado menor		
a	Ancho	CANT TOTAL	101,88
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		

Elaborado por:

Elizabeth Catherine Babcock

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270367



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

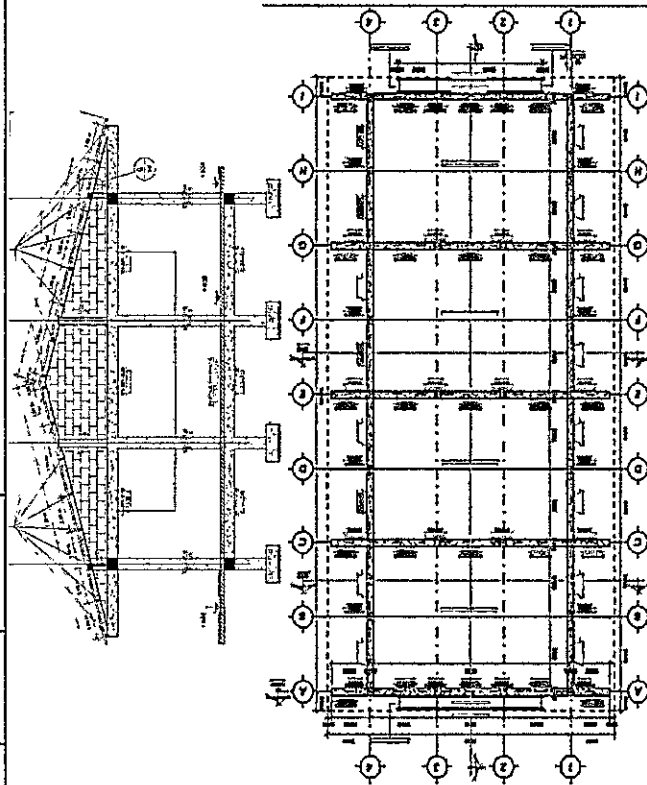
FEGHA:

Capítulo:	1.2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	-------	-----------------------

abr-26

VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa $E=0.30 \times 10^6$ PSI

Item:	Actividad:
1.2.3.6	



Observaciones:

ver plano de diseño estructural bloque aulas I.E José María Carbonell - EST 214

Elaborado por:

North Coterre Bay - E

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0563826 CND

Abreviaturas

1984

1. **Open the file**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Page 1

Alto	
Organo	

Radio	
Auto	

 $\frac{1}{v_B}$

SUB TO:

01 5000

CAMT-TO

UNIT 10



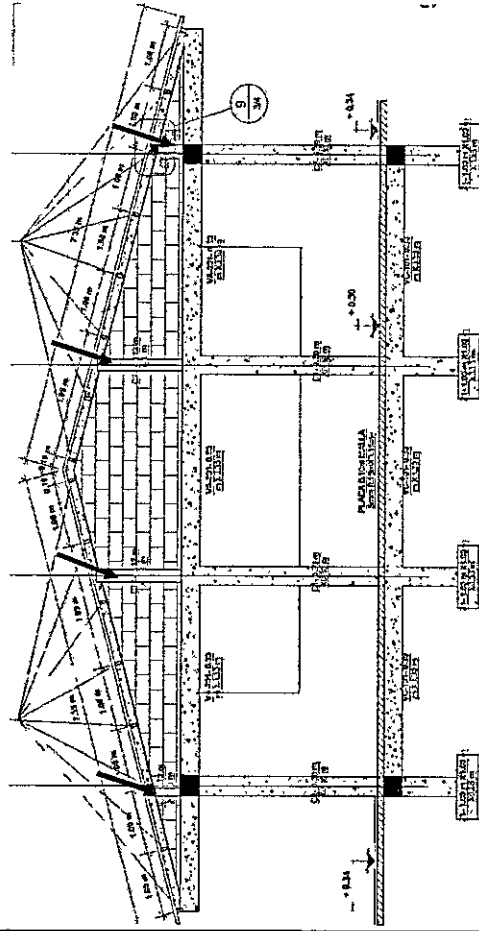
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL-

FECHA:

Capítulo:	12.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	abr-26
-----------	------	-----------------------	--------

COLUMNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa, $E=0.12 \times 10^{10}$ N

[illegible]

Observaciones:

Abbreviations

B	Lado mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto
r	Radio

Elaborado por:

With Catherine Barclay

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

ING. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

abr-26

Item:

1.2.3.10

Unidad:

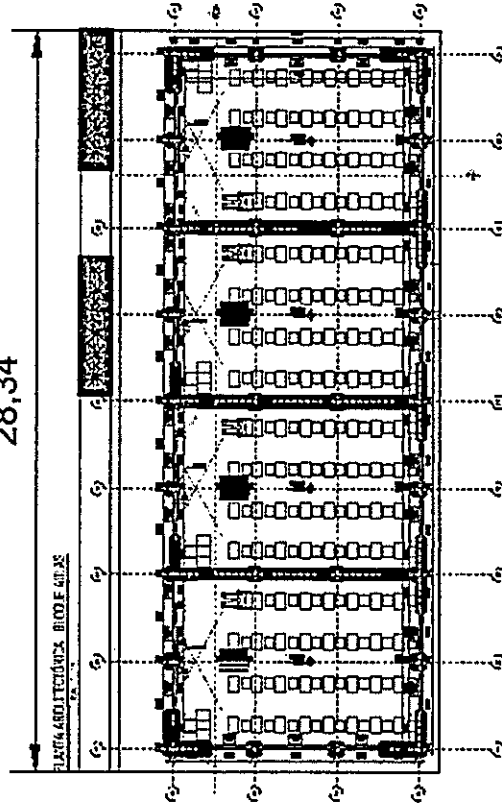
Actividad:

Capítulo:	1.23	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	------	-----------------------

Capítulo:

CAÑUELA A-120 80x30x22 cm Profundidad 2.7 cm

28,34



Observaciones:

Elaborado por:

North Carolina

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND

5



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

FECHA:

abr-26

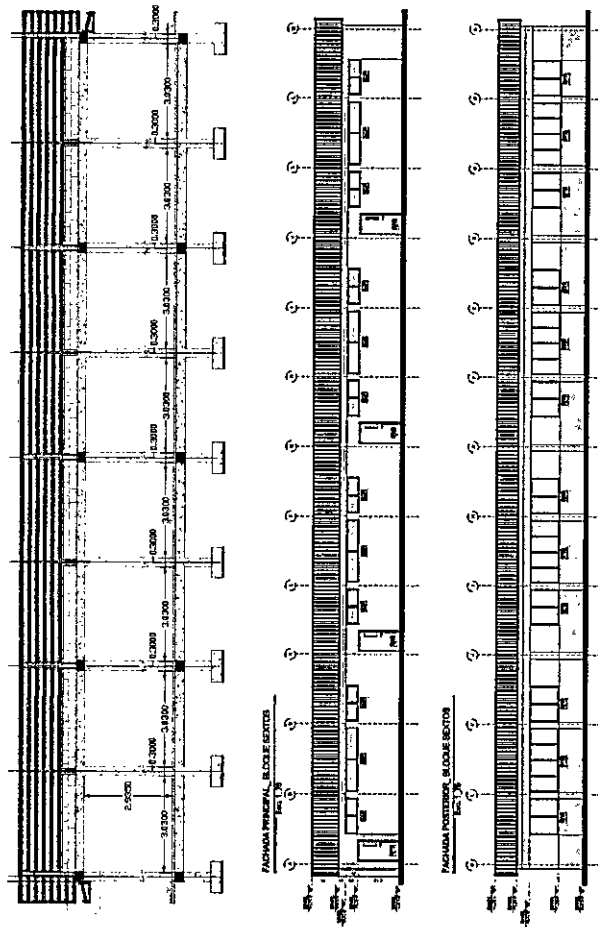
Item: 124.1

Unidad:	M2
---------	----

Actividad:

Unidad:	M2
---------	----

MURO EN BLOQUE DE ARCILLA #5



	Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA	(#2)	CANT	TOTAL
BLOQUE SEXTOS							
MUROS CON CUCHILLAS (EJES A, C, E, G, I)				37,6		5,0	188,10
EJES 1 Y 4		3,03	2,935			16,0	142,29
MURO SOBRE VIGA ÁEREA EJES 1 Y 4		3,03	0,42			16,0	20,36
IVANOS PUERTAS BLOQUE AULAS - ÍTEM 1.2.5.1			-1	10,50		0,0	-10,50
IVANOS VENTANAS BLOQUE AULAS - ÍTEM 1.2.5.3			-1	82,66		0,0	-82,66
Alevisaturas							
B	Lado mayor			SUB TOTAL		257,59	
b	Lado menor						
a	Ancho			CANT TOTAL		257,59	
L	Largo						
h	Alto						
	Radio						

Observaciones:

Elaborado por:

Isbeth Catherine Bays-E

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

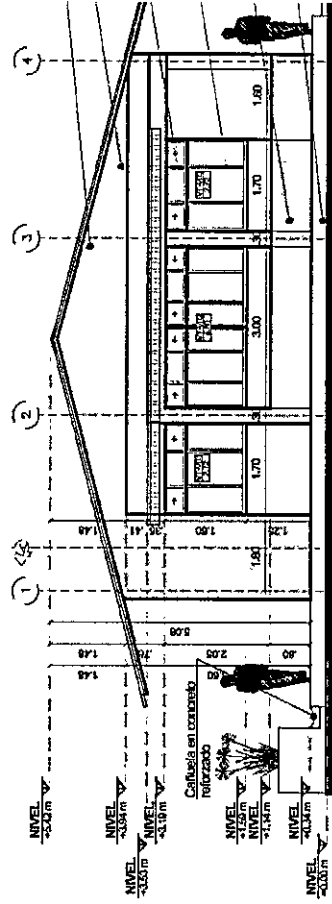
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-26

Capítulo:	1.2.4 MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------------------------------

Item:	124.2	Actividad:
-------	-------	------------

MURO EN LADRILLO TOLETE



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	CANT.	TOTAL
Muro jardinera	6		0.4	2.0	4.80
Muro jardinera	0.5		0.4	2.0	0.40
BLOQUE AULAS					0.00
Muro jardinera	6		0.4	4.0	9.60
Muro jardinera	0.5		0.4	4.0	0.80
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
Abreviaturas					
b	Lado mayor		SUB TOTAL		15.60
a	Lado menor				
L	Ancho		CANT TOTAL		15.60
h	Largo				
r	Alto				
	Radio				

Observaciones:

Elaborado por:

North Carolina Day C.

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

ING. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270367



DAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

ahr.26

PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO EN PORTERO 1:4

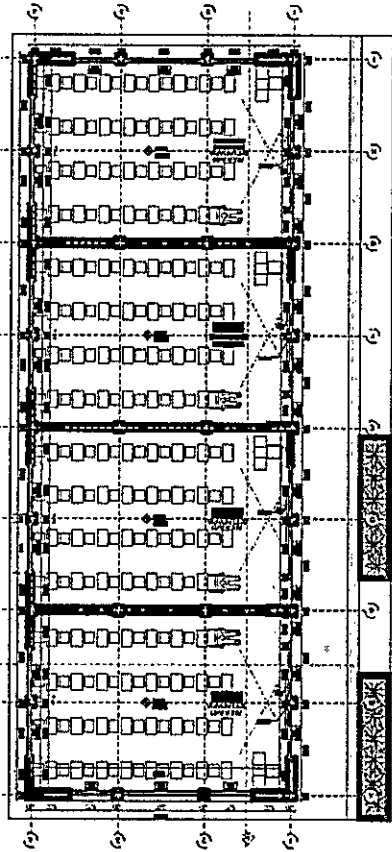
1.2.4.3

Item:

ИСПОЛНЕНИЕ:

M2

- **Deployment**

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por

North Catherine Bays C.

LISETH CATHERINE RAEZ CÁCERES

AROUTECTA

MP: A35202018-1094270367

IND. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESSIONAL UNIVERSITÄT SENA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

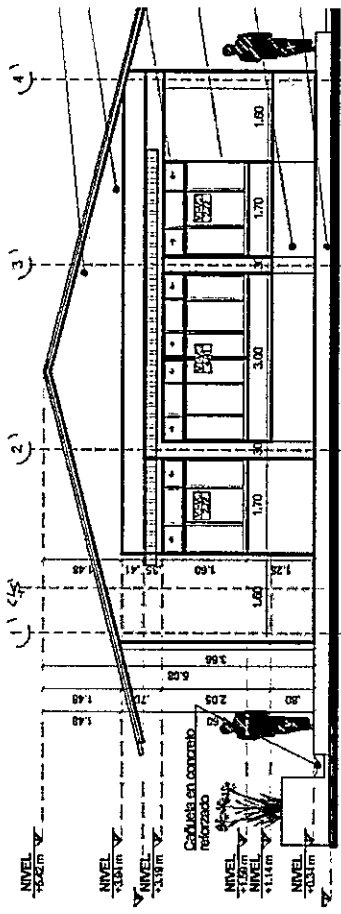
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.2.4 MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------------------------------

FECHA: abr-26

Item:	1.2.4.4	Actividad:
Unidad:	ML	

FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4



FACHADA LATERAL DERECHA_ BLOQUE AULAS
Esc. 1_75

Observaciones	Abreviaturas				
	B		Lado mayor		SUB TOTAL
	b		Lado menor		42.20
	a		Ancho		CANT TOTAL
	L		Largo		42.20
	h		Alto		
	r		Radio		

birth Catherine Day C.

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

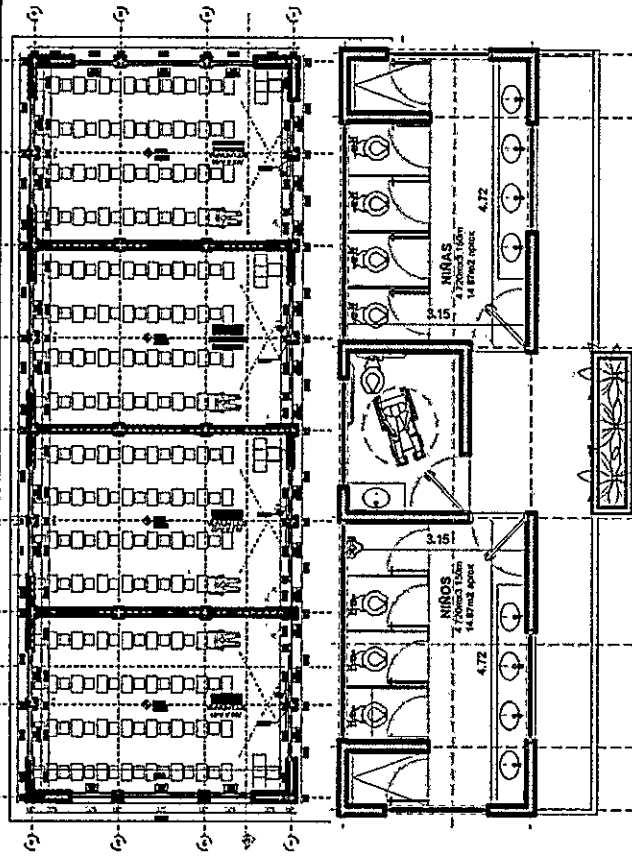
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

Capítulo:	12.4	MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	------	-------------------------

FECHA: 26/07/2024

ESTICOPIASTICO SORREMIRO EXTERIORE E INTERIORE

Item:	1.2.4.5	Actividad:
-------	---------	------------

[illegible]

Observaciones:

Abstract

Advisiaturas			
B	Lado mayor		
b	Lado menor		
a	Ancho		
L	Largo		
h	Alto		
	Radio		
		SUB TOTAL	656,57
		CANT TOTAL	656,57

Elaborado por:

Michelle Guterres-Bass

2000

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

~~Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO~~

RECOMMENDATION

PROFESSIONAL INTEREST ABSTRACTS

10310214

CONJUGATION AND TRAINING



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.2.4	MUROS, PISOS Y ACABADOS
------------------	--------------	--------------------------------

Item:	1.2.4.8	Actividad:
-------	---------	------------

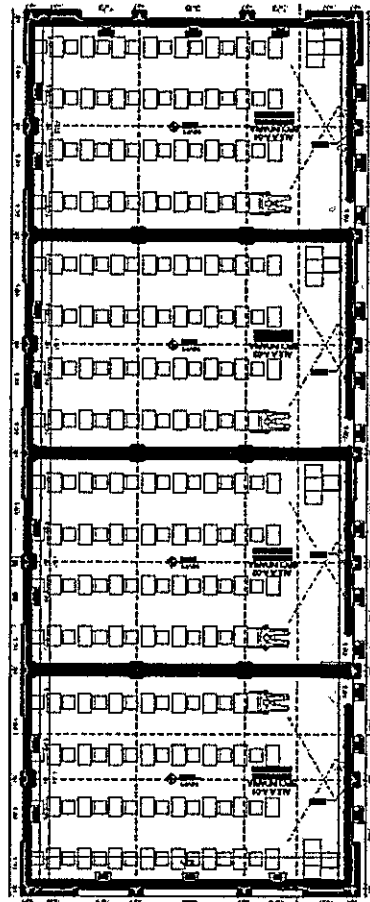
Actividad:

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHE

abr-26

GUARDA ESCOBAS EN CERAMICA TRAFICO 5 O GRAN FORMATO SIMILAR

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

both catenine base

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

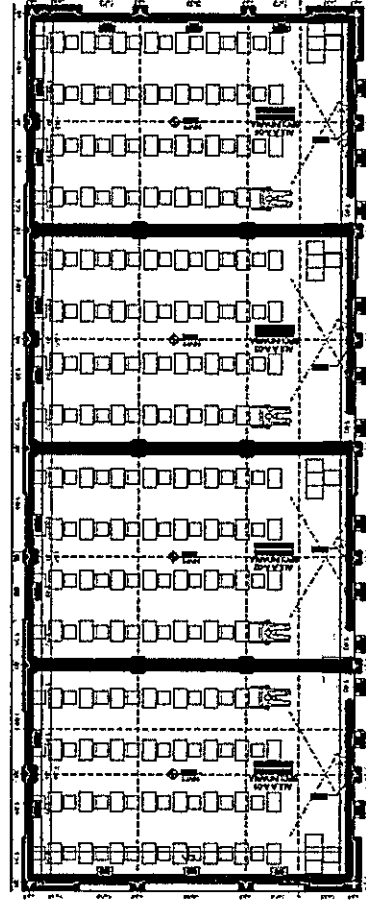
FECHA: abr-26

Item:	1.24.9
-------	--------

Item:	1.2.4.9
-------	---------

Actividad:

CIELORRASO EN PVC

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Luella Catherine Busch

LISÉTH CATHERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270367



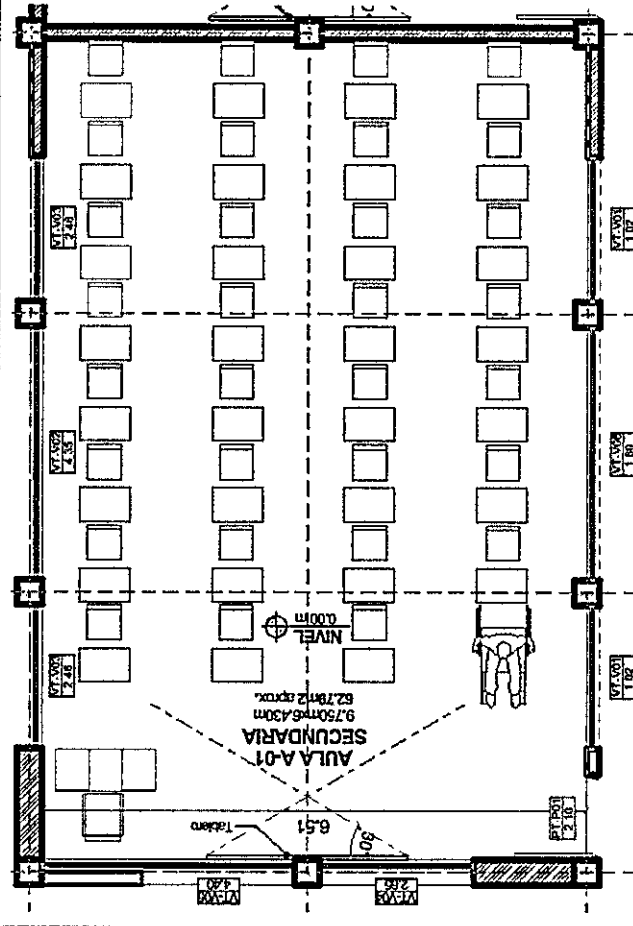
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.2.5	CARPINTERÍA METÁLICA
------------------	--------------	-----------------------------

Item:	1.2.5.1	Actividad:
-------	---------	------------

PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD. CON TRAGALUZ VERTICAL

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Birth Certificate Day C.

LISETH CATHERINE BAEZ CACERES	ARQUITECTA	ING. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
			MP: 091037-0663826 CND
NP: A35202018-1094270367			

MP: A35202018-1094270367



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

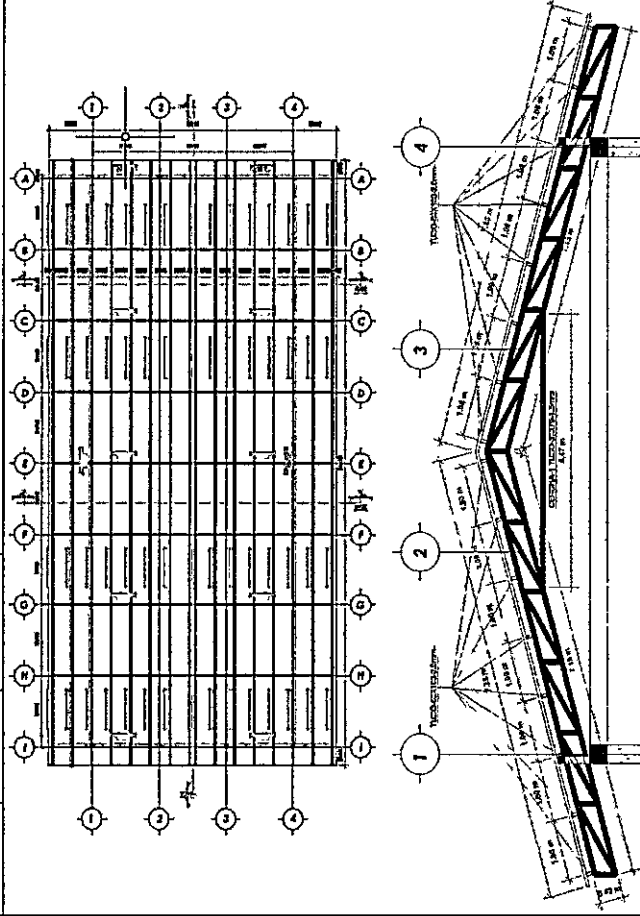
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.2.6	CUBIERTA
-----------	-------	----------

Item:	12.8.2	
-------	--------	--

[illegible]

CORREA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50*100 2.5mm

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

both extreme cases

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND

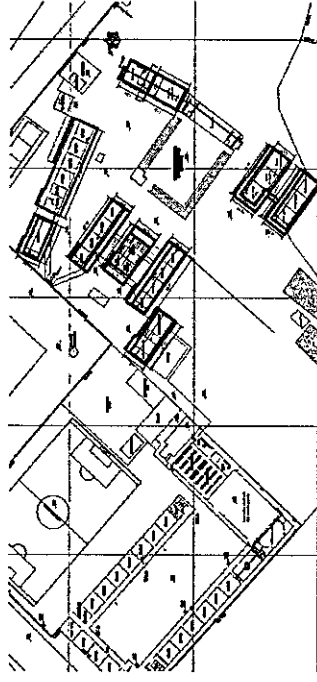
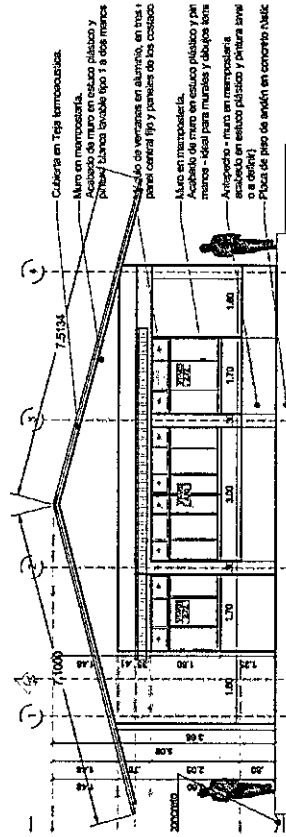


INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-26

Item:	1.2.6.6	Actividad:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 24H
Unidad:	ML		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM



Observaciones:

Abreviaturas				
B				
b		Lado mayor		
a		Lado menor		28,34
		Ancho		
L		Largo		28,34
n		Alto		
		Radio		
			SUB TOTAL	
			CANT TOTAL	

Elaborado por:

Lyeth Caperna Bagle

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

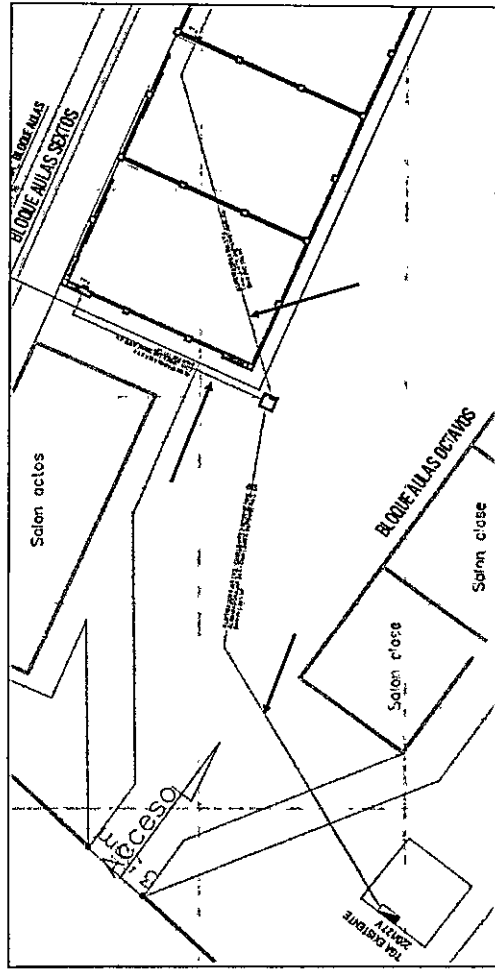
MP: 091037-0653826 CND



FECCHA:
abr-28

ALIMENTADOR ELECTRICICO 3X6F+6N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS

Actividad:

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Andrés
IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152988

Radio
Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
MP: 091037-0663826

MP: 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE
ARICA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓCHEZ DEL MUNICIPIO DE
ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL



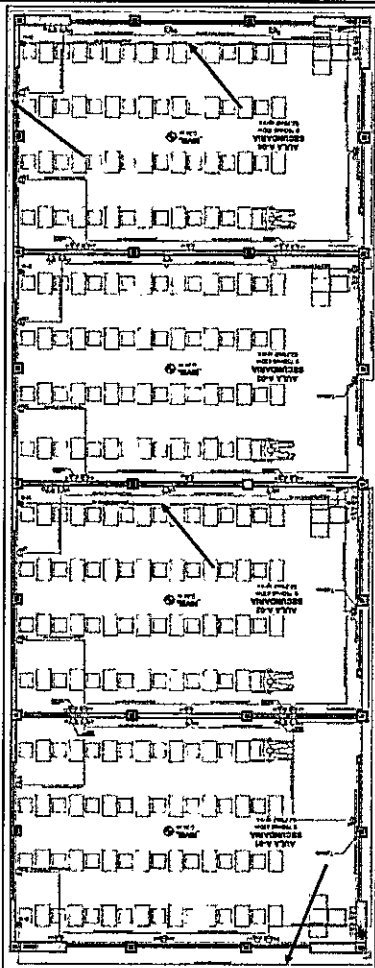
FECHA:

Capítulo: 1.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

APR-26

Item: 1.2.7.3
Unidad: ML Actividad:

RAMAL ELÉCTRICO 2X(10F-12T) AMC EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m ²)	CANTIDAD	TOTAL
DESDE TP-A 1-2 HASTA C2-C4		15.0		15.0	15.0
DESDE TP-A 1-2 HASTA C4-C6		18.0		18.0	18.0
DESDE TP-A 3-4 HASTA C2-C4		15.0		15.0	15.0
DESDE TP-A 3-4 HASTA C4-C6		21.0		21.0	21.0

Observaciones:

Elaborado por:

Yvan René Gómez Ocampo
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Roberto
ING. TORIBIO SEEDORÉ SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDU
M.P. 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE

ANAQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL



FECHA:

abr-25

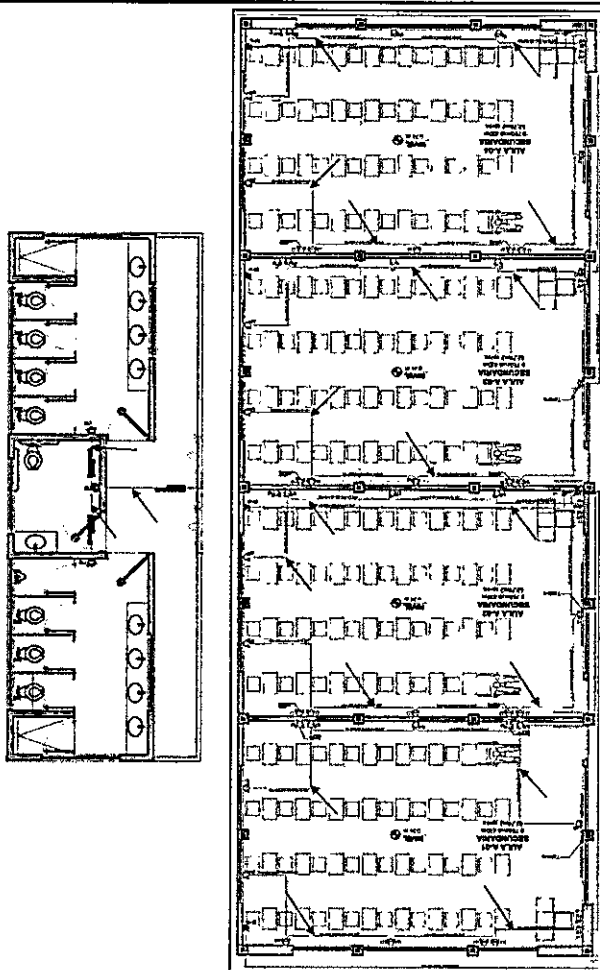
Item: 1.2.7.4

Unidad: ML

Actividad:

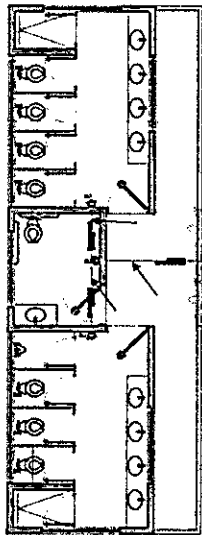
Capítulo: 1.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

RAMAL ELÉCTRICO 19F-12N-12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	ÁREA (m²)	CANTIDAD	TOTAL
TP-A-12 C5		23.0		23.0	23.0
TP-A-12 C7		28.0		28.0	28.0
TP-A-12 C9		28.0		28.0	28.0
TP-A-12 C11		36.0		36.0	36.0
TP-A-34 C5		23.0		23.0	23.0
TP-A-34 C7		28.0		28.0	28.0
TP-A-34 C9		33.0		33.0	33.0
TP-A-34 C10		35.0		35.0	35.0
TP-A-34 C11		32.0		32.0	32.0

Observaciones:



Elaborado por:

Yván René Gómez Ocampo
INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. 52026-152988

Abreviaturas	ANCHO (m)	LARGO (m)	ÁREA (m²)	CANTIDAD	TOTAL
B	Lado mayor				287.0
b	Lado menor				
a	Ancho				287.0
l	Largo				
n	Alto				
r	Radio				
VB*					

Ing. Daniel Seidore Sánchez Navarro
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEGA

M.P. 091037-09639228 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL



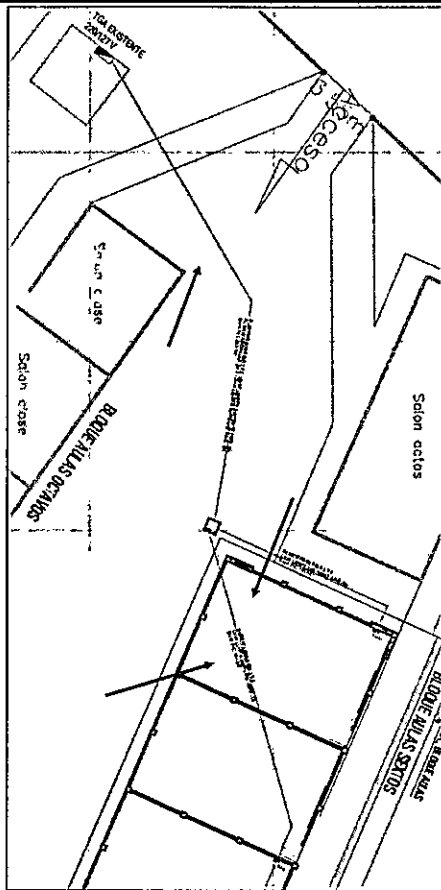
FECHA:

del 25

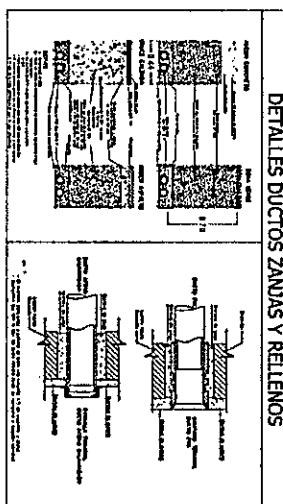
Item: 1.2.7.6
Unidad: ML Actividad:

DUCTO CONDUIT PVC 1X1-1/4" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TABLETOS PARCIALES

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
DE TGA HASTA TP-A-1.2		42.0		42.0	42.0
DE TGA HASTA TP-A-3-4		50.0		50.0	50.0



DETALLES DUCTOS ZANDAS Y RELLENOS



Observaciones:

Elaborado por:

Yvan Rene Gomez
YVAN RENE GÓMEZ GONZALEZ
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. 58205-452988

M.P. 58205-452988

Ing. BARTHEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
Ing. BARTHEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
M.P. 0911037-0663826 CND

M.P. 0911037-0663826 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



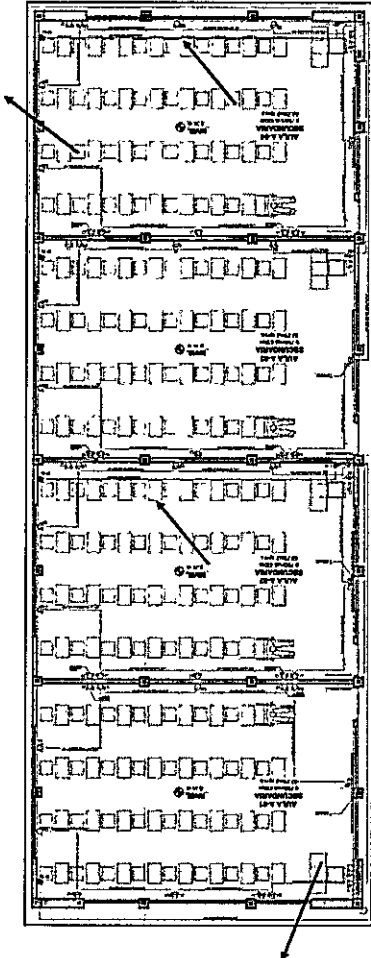
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

FECHA:
abr-26

Item:	1277	Actividad:
Unidad:	ML	

DUCTO CONDUIT PVC 1X3/4" PARA RAMALES ELECTRICOS

[illegible]



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES EDUCADÓRGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ AGREDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE AMALCA.	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL	
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL	28

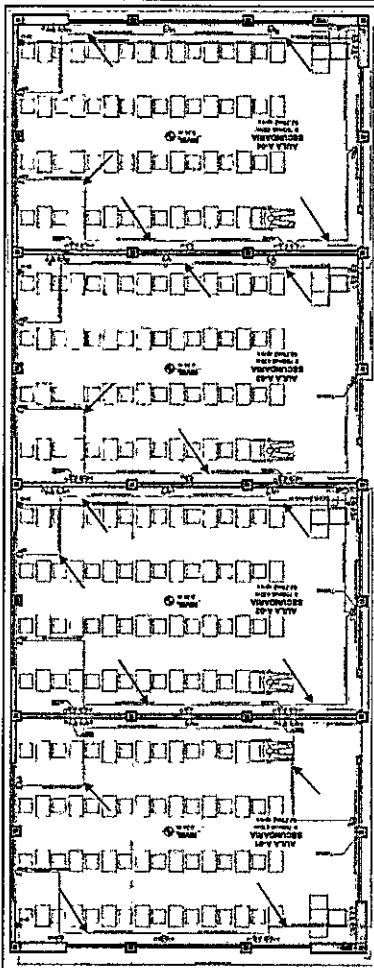


FECHE:

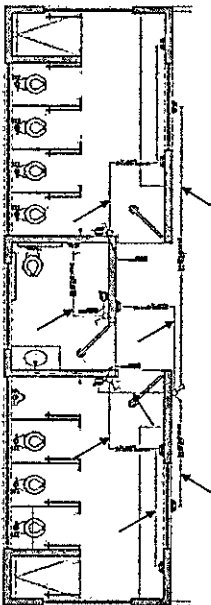
Item:	1.2.7.8	Actividad:
Unidad:	ML	

Capítulo:	1.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m ²)	CANTIDAD	TOTAL
TP-A-1-2 C11		5,0		5,0	
TP-A-1-2 C3		31,0		31,0	31,0
TP-A-1-2 C5		22,0		22,0	22,0
TP-A-1-2 C7		27,0		27,0	27,0
TP-A-1-2 C9		28,0		28,0	28,0
TP-A-1-2 C11		25,0		25,0	25,0
TP-A-3-4 C1		5,0		5,0	5,0
TP-A-3-4 C3		31,0		31,0	31,0
TP-A-3-4 C5		22,0		22,0	22,0
TP-A-3-4 C7		27,0		27,0	27,0
TP-A-3-4 C9		32,0		32,0	32,0
TP-A-3-4 C10		50,0		50,0	50,0
TP-A-3-4 C11		31,0		31,0	31,0



Observaciones:

Abreviaturas			
B	Lado mayor	SUB TOTAL	336.0
b	Lado menor		
a	Ancho	CANT TOTAL	336.0
l	Largo		
h	Alto		
r	Radio		

Elaborado por:

Noni-Care
IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ANAQUINUA DEL DEPARTAMENTO DE AMAUCÁ.	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL	
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL	
Capítulo:	1.2.7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

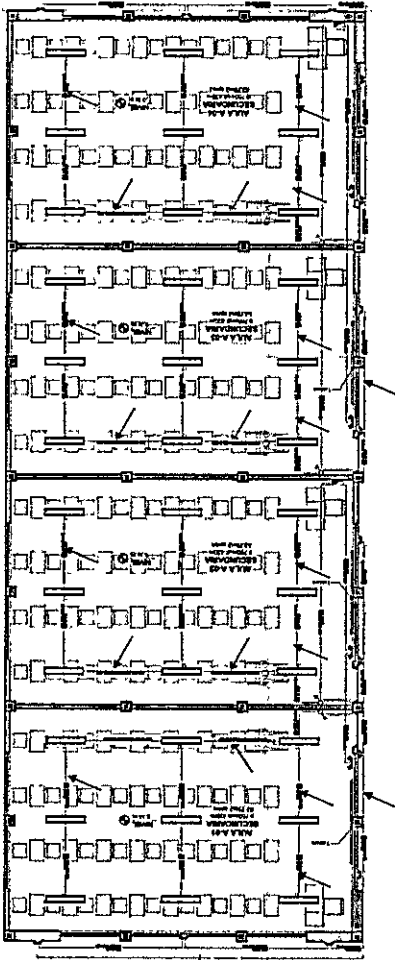


FECHA:
abr-26

Item:	1.2.7.9	Actividad:
Unidad:	ML	

Capítulo:	1.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

DUCTO CONDUITE 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
TPA-1-2 C1		18.0		18.0	18.0
TPA-1-2 C3		50.0		50.0	50.0
TPA-3-4 C1		18.0		18.0	18.0
TPA-3-4 C3		50.0		50.0	50.0

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152968


Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEIDA
MP: 091037-0663828 CND

MP: 091037-0663826 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ANAQUYÚ DEL DEPARTAMENTO DE PARAGUAY.

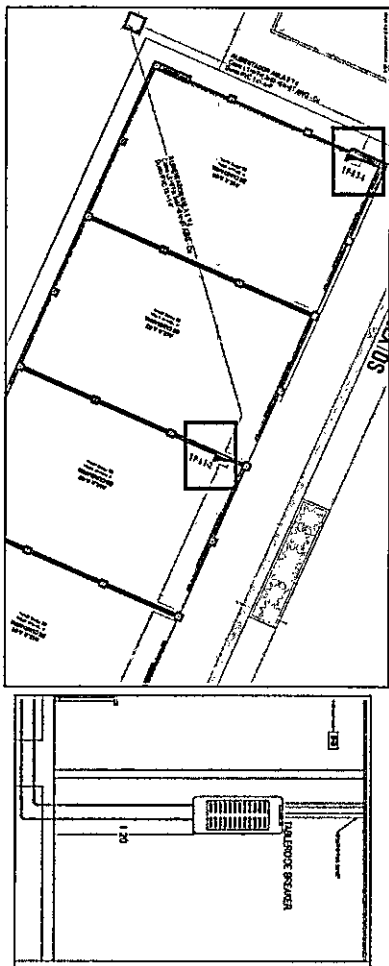
**FECHA:**

Capítulo:	1.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

[illegible]

Item:	1.2.7.10	Actividad:
Unidad:	UND	

TABLERO DE BREAKER 3P/5H DE 12 CIRCUITOS CON TAPA HABITABLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE

[illegible]



CONSTRUCCION Y ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGOGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GOMEZ DEL MUNICIPIO DE	
ATAQUJUNA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL	
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
INTERVENCION EN INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL	
Capítulo:	1.2.7
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	

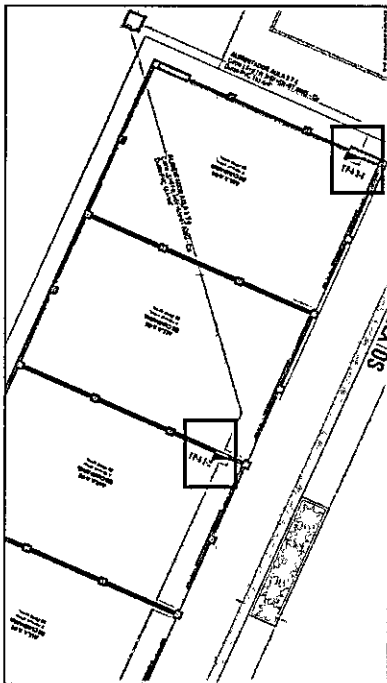
**FECHA:**

Item:	127.11	Actividad:
Unidad:	UND	

--	--

BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
TP-A-12				2.0	2.0
TP-A-34				2.0	2.0

[illegible]

Elaborado por:

Yana L. Gomez

INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152398

SEEDORF & SANCHEZ NAVARRO

DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARDEÑELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ABANQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ABUJA.

**FECHA:**

Capítulo:	1.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL.

abir-26

DISYUNTOR BIPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS

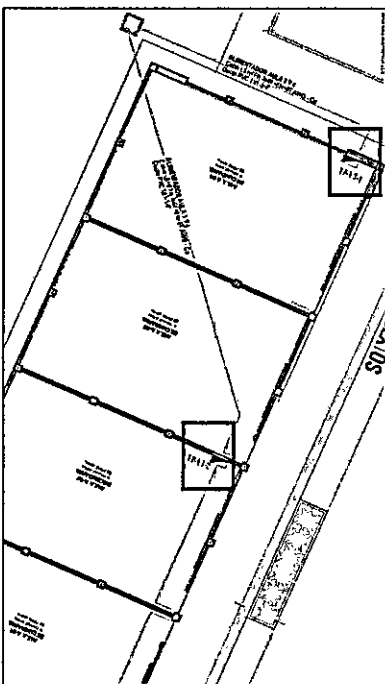
Item:	1.2.7.13	Actividad:
Unidad:	UND	

Unidad:	UND
---------	-----

Actividad:

BREAKER BIPOLOAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
TPA 1,2				2,0	2,0
TPA 3,4				2,0	2,0



Observaciones:

B		Lado mayor	SUB TOTAL	4.0
b		Lado menor		
a		Ancho	CANT TOTAL	4.0
A		Largo		
H		Alto		
h		Precio		
f				

Elaborado por:

Wendy Gomez

IVÁN RENÉ ODMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152898

Deedric

Ing. DANIEL SEEDORÉ SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663828 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE
ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL



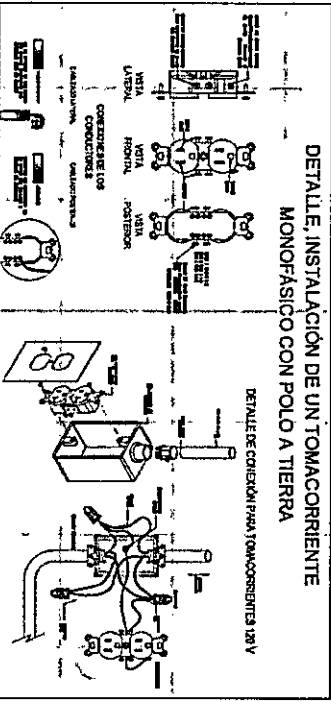
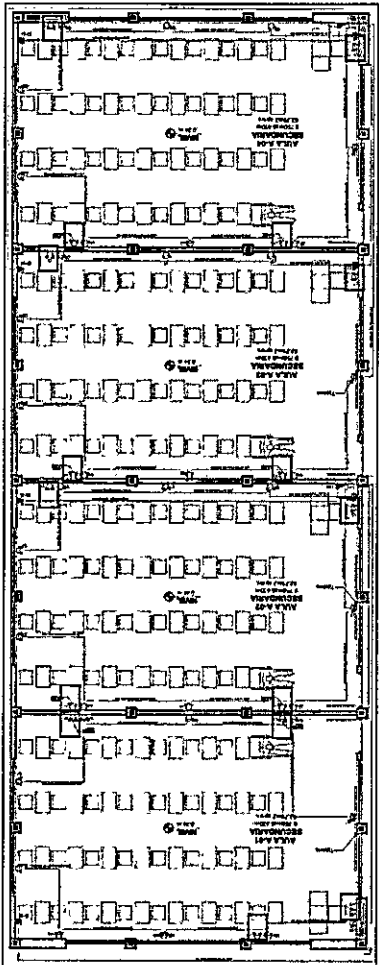
FECHA:
abr-28

Item: 1.2.7.34
Unidad: UND Actividad:

Capítulo: 1.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TOMACORRIENTE MONOFÁSICO COMÚN DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
TP-A1-2-C5				2.0	2.0
TP-A1-2-C7				2.0	2.0
TP-A1-2-C9				2.0	2.0
TP-A1-2-C11				2.0	2.0
TP-A3-4-C5				2.0	2.0
TP-A3-4-C7				2.0	2.0
TP-A3-4-C9				2.0	2.0
TP-A3-4-C11				2.0	2.0



Observaciones:

Elaborado por:

Manuel

MANUEL GÓMEZ OCAÑO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. 58205-152398

Ing. Daniel

ING. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIDA

M.P. 081037-0953826 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL



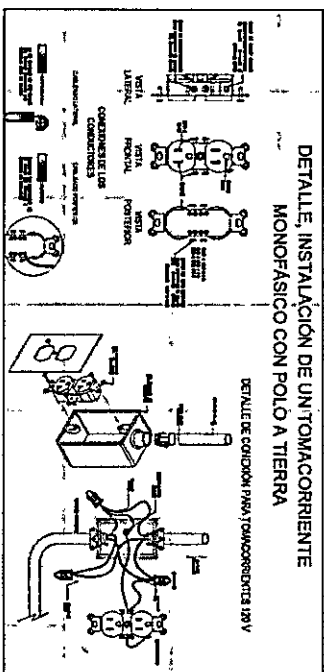
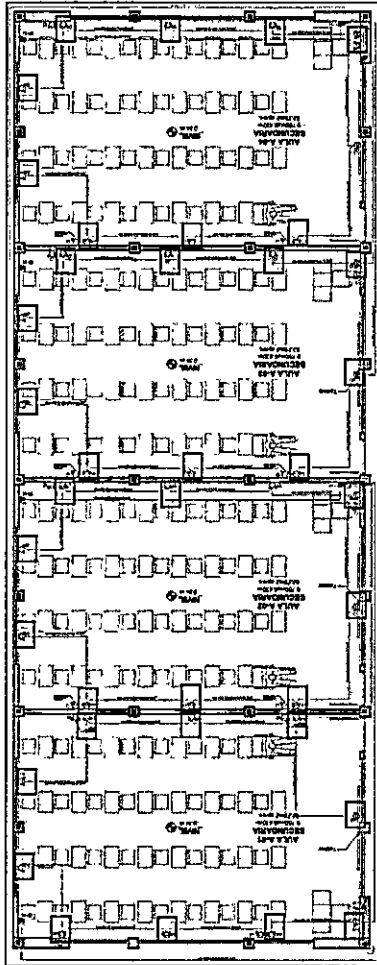
FECHA:
Abr-28

Item: 1.2.7.5
Unidad: UMD
Actividad:

Capítulo: 1.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TAMPER RESISTANT DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
TP-A-1.2-C5				5.0	5.0
TP-A-1.2-C7				5.0	5.0
TP-A-1.2-C9				5.0	5.0
TP-A-1.2-C11				5.0	5.0
TP-A-3.4-C5				5.0	5.0
TP-A-3.4-C7				5.0	5.0
TP-A-3.4-C9				5.0	5.0
TP-A-3.4-C11				5.0	5.0



Observaciones:

Elaborado por:

Yan René Gómez Ocampo
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. 58205-152998

Ing. Daniel Serrano Sánchez Navarro
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIDA
M.P. 091037-0653826 CND



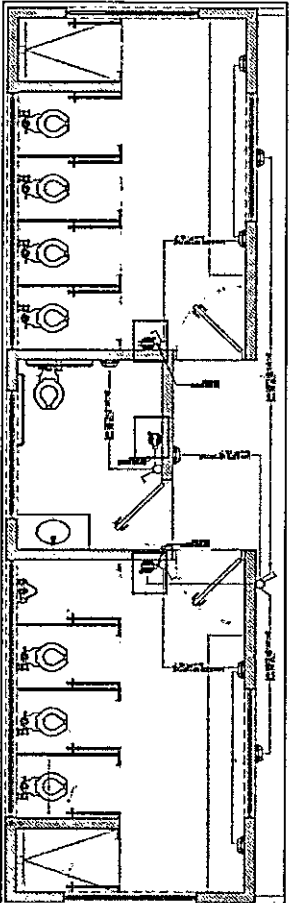
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL.
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL

**FECHA:**

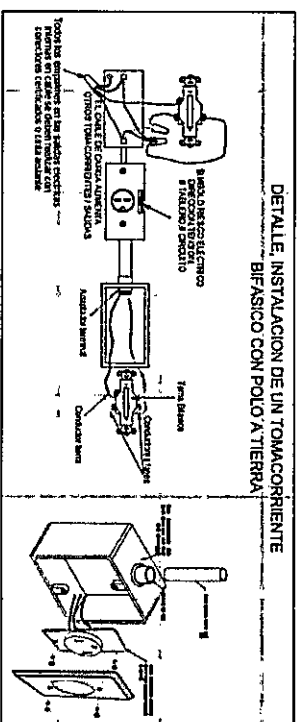
Item:	1.2.7.16	Actividad:
Unidad:	UND	

Capítulo:	1.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA

[illegible]

**DETALLE: INSTALACION DE UN TOMACORRIENTE
BIFASICO CON POLO A TIERRA**



Observaciones:

Abreviaturas					
B	Lado mayor		SUB TOTAL		3,0
D	Lado menor				
	Ancho		CANT TOTAL		3,0
	Largo				
	Alto				
	Radio				

Elaborado por:

Wm. L. Gomez

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELECTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO S
MP. 091037.0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

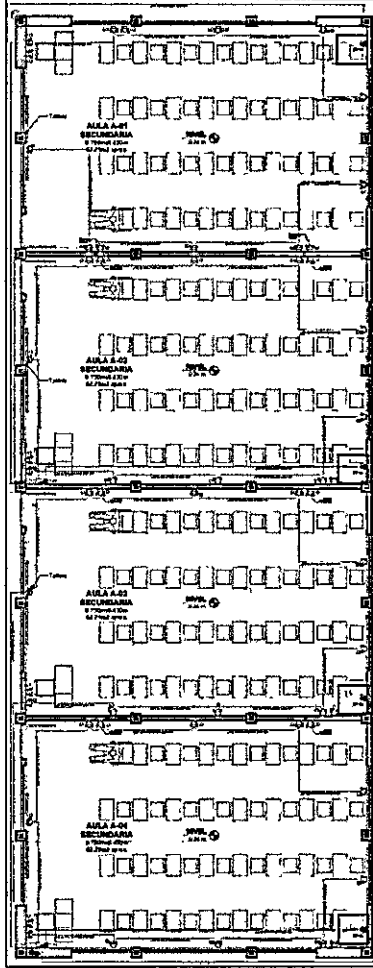
Capítulo:	1.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

Item:	1.2.7.17	Actividad:
-------	----------	------------

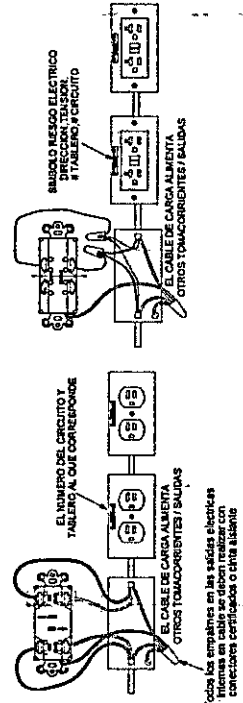
27.17

Actividad:

TOMACORRIENTE BIFASICO SENCILLO DE SEGURIDAD CON TORNILLO TIERRA

[illegible]

**DETALLE, INSTALACIÓN DE UN TOMACORRIENTE
MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA GFCI**



Chengcheng

Abreviaturas						
B		Lado mayor		SUB TOTAL		4,0
b		Lado menor				
a		Ancho		CANT TOTAL		4,0
L		Largo				
h		Alto				
r		Radio				

Elaborado por:

Frank Gomez
FRANK GÓMEZ GARCÍA
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

g. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP- 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

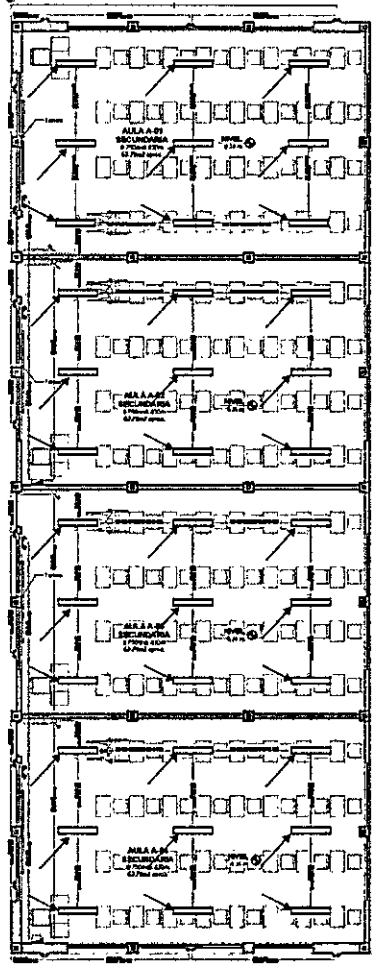


FECHA: abr-26

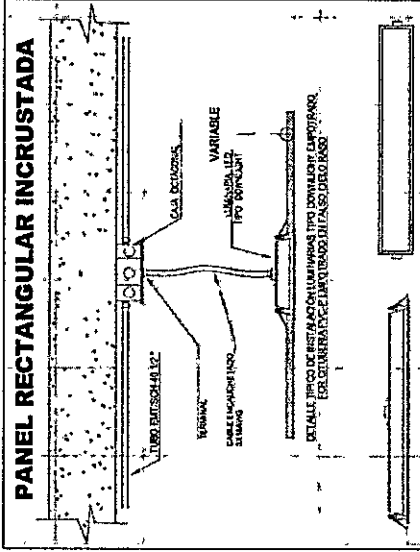
Capítulo: 1.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 1.2.7.18 UND

Actividad: PANEL LED DE 40 W RECTANGULAR INCRUSTADA EN CIELORASO



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
TP-A 1-2 CS				18.0	18.0
TP-A 3-4 CS				18.0	18.0



PANEL RECTANGULAR INCRUSTADA

Observaciones:

Abreviaturas					
B	Lado mayor		SUB TOTAL		36.0
b	Lado menor				
a	Ancho		CANT TOTAL		36.0
L	Largo				
h	Alto				
r	Radio				
VB*					

Elaborado por:

Walter R. Gómez Ocampo

WALTER R. GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.F. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDOR SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

IMP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-26

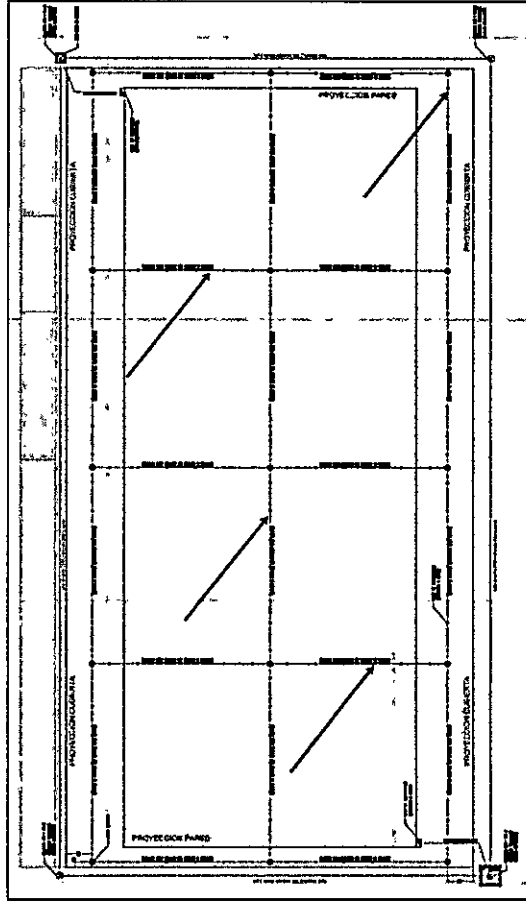
[illegible]



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:

aht-26

Actividad:[illegible]

Abreviaturas

Yvan René Gómez
YVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: D91037-0663826 CND

MP: 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL



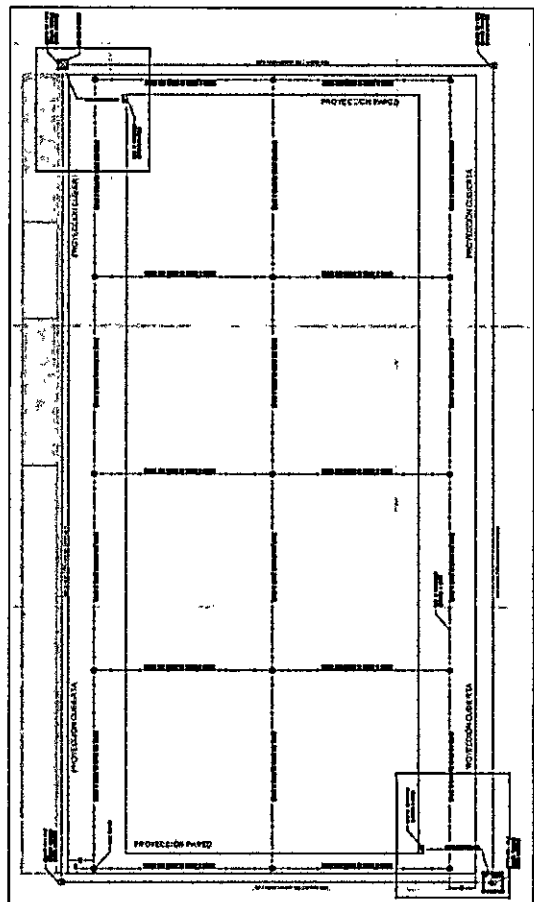
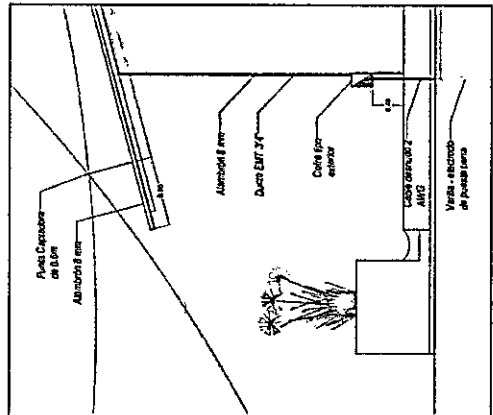
FECHA: abr-28

Capítulo: 1.2.7

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

BAJANTE POR MURO/COLUMNA EN TUBO INCG 1X3/4" Y CAJA DE EMPALME EQUIPOTENCIAL

Item:	Unidad:	1.2.7.25	Actividad:	Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	UND			CUBIERTA AULAS				4.0	4.0

Observaciones:

Elaborado por: *Ivan René Gómez Ocampo*

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAÑO

INGENIERO ELÉCTRICO

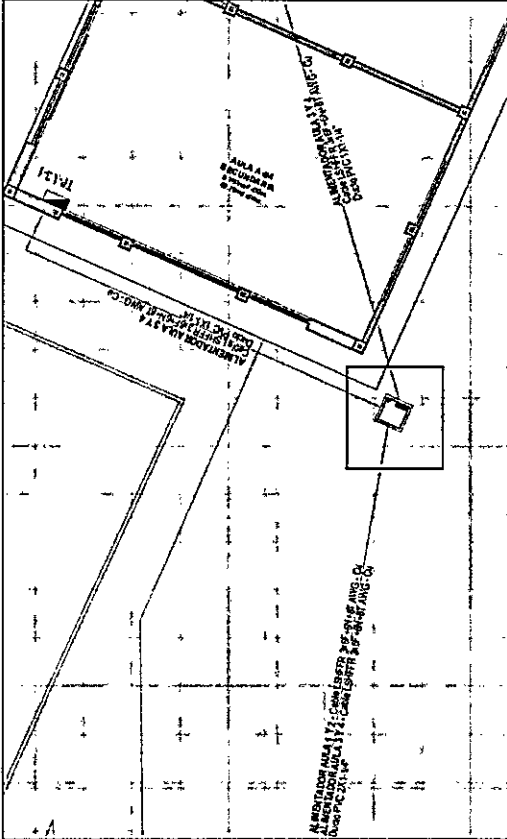
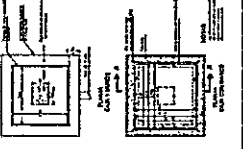
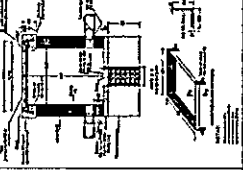
M.P. SN205-152968

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 061037-0663926 CND

Abreviaturas	Lado mayor	Lado menor	SUB TOTAL
B			4.0
b			
a			
l			
h			
r			
VB*			

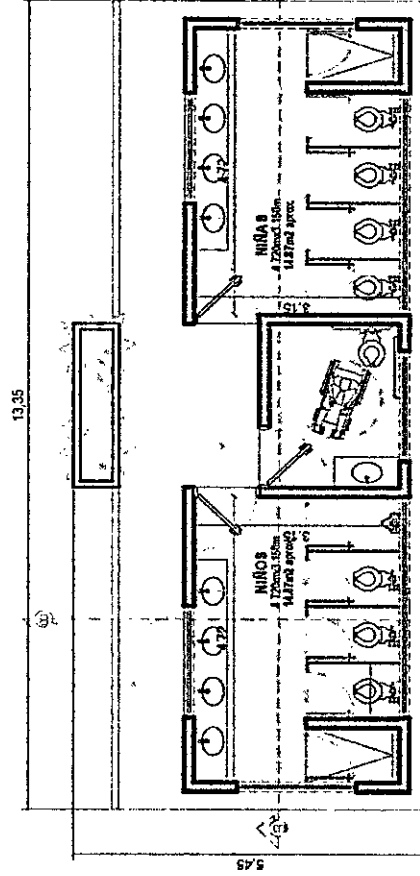
 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.			
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL			
Capítulo: 1.2.7	Instalaciones Eléctricas	CAMARA SUBTERRANEA DE CONCRETO CS-274 SEGÚN NORMA ENEL CODENSA			
Unidad: 1.2.7.28 UND	Actividad:	ALIMENTADOR			
Descripción		ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD TOTAL
ALIMENTADOR		1,0	1,0	1,0	1,0
 DETALLES CONSTRUCCION CAJA DE REGISTRO CS 274  					
Observaciones:					
Elaborado por: <i>René Gómez Ocampo</i>					
Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA M.P. 091037-0663826 CND					



..INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

FECCHA:
abr-26

Item:	1.3.1.4	Actividad:	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.
Unidad:	M3		

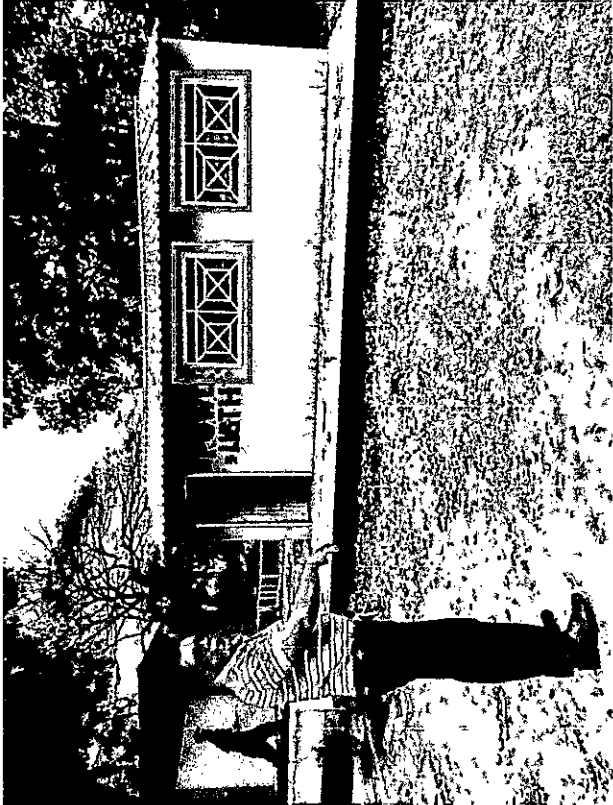
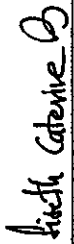
[illegible]

Observaciones

Elaborado por:

Proeth Catenae B

ING. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

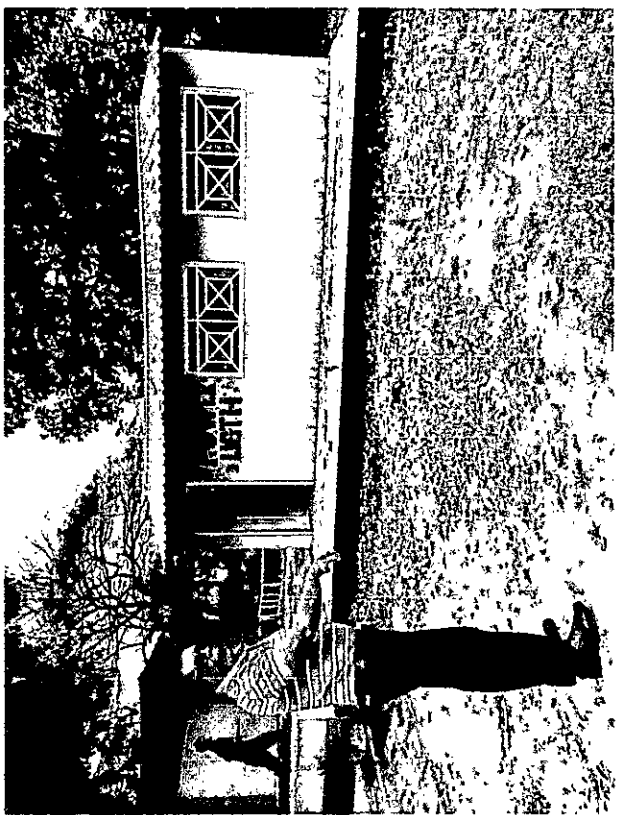
 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"									
		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL									
		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
		INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL		FECHA: abr-26							
Item: 1.3.1.8	Unidad: M2	Actividad: N2	Capital: 1.3.1 PRELIMINARES								
			DESMONTE DE VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.								
			Descripción	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	CANT.	TOTAL			
			ventanas en fachada frontal de estructura existente	1.8	0.8		2.0	2.56			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
								0.00			
						Abreviaturas					
B	Lado mayor							2.56			
b	Lado menor										
a	Ancho							2.56			
L	Largo										
h	Alto										
r	Radio										
VB*											
						SUB TOTAL					
						CANT TOTAL					
 LISSETH CATERINE BAEZ CÁCERES ARQUITECTA											
 Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA											
			IMP: 091037-0653826 CND								



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL



FECHA: abr-26

Item:	1.3.17	Actividad:	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.				
Unidad:	ML						
		Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANT.	TOTAL
		CERCHAS ESPACIO EXISTENTE		9		8,00	54,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
Observaciones:							
		Abreviaturas					
		B	Lado mayor		SUB TOTAL		54,00
		b	Lado menor				
		a	Ancho		CANT TOTAL		54,00
		L	Largo				
		h	Alto				
		r	Radio				

Elaborado por:

Justy Gagne

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

DR. DANIEL JEEBONE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



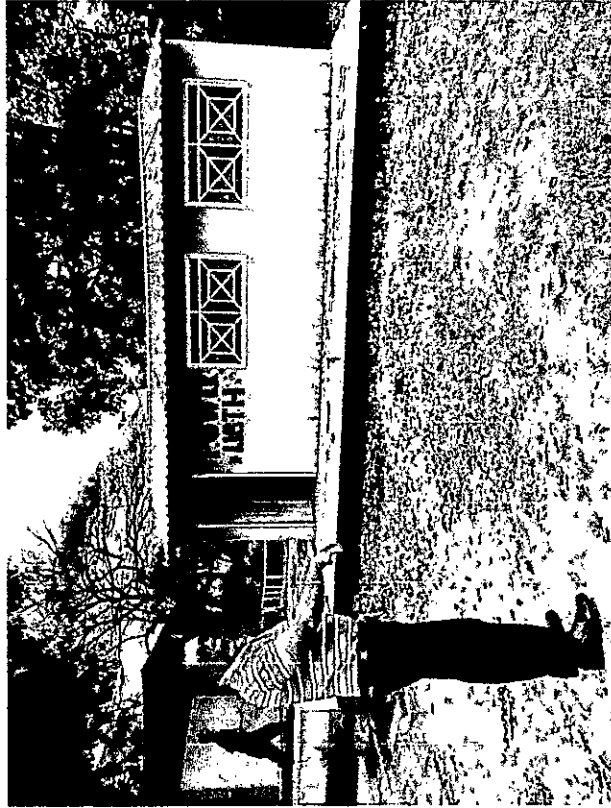
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

Capítulo:	13.1	PRELIMINARES
-----------	------	--------------

DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE MUROS EN MADERA EXISTENTE

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

fieth eterno

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

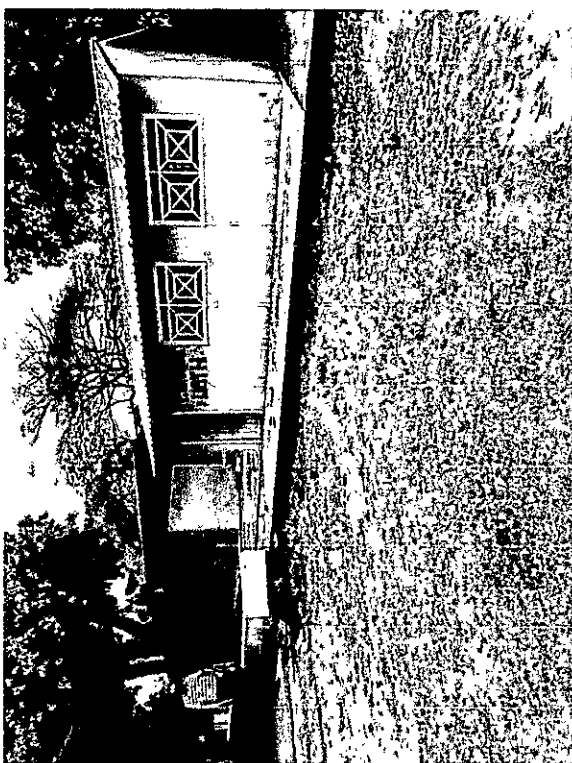
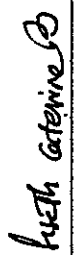
ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORÉ SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL-UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0863826 CND

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA								
"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL						
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL						
Item:	1.3.1.10	Actividad:						
Unidad:	M2							
Capítulo:		1.3.1	PRELIMINARES					
FECHA:		abr-28						
DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA METÁLICA ONDULADA								
		Descripción						
		ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANT.	TOTAL		
		CUBIERTA EXISTENTE	6.00	9.00	54.00	1.0	54.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
		Observaciones:		Abreviaturas				
B	Lado mayor			SUB TOTAL 54.00				
b	Lado menor							
a	Ancho			CANT TOTAL 54.00				
L	Largo							
h	Alto							
r	Radio							
VB*								
Elaborado por:								
								
LISSETH CATERINE BAEZ CÁCERES		ING. DAMIR SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO						
ARQUITECTA		PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA						
MP: A35202018-1094270367		MP: 091037-0663926 CND						



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.3.2	RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO
-----------	-------	-----------------------------------

FECHA: abr-26

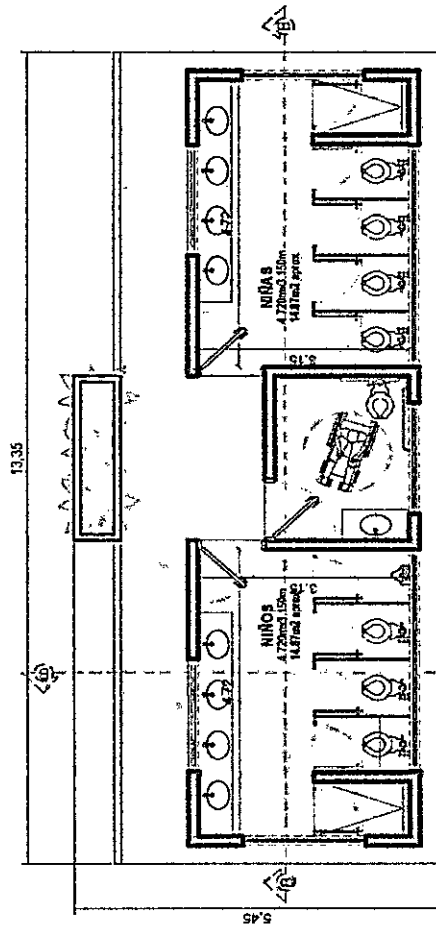
Item: 1.3.2.1

1.3.2.

Actividad:

APPENDIX

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Fifth Avenue

LISETH CATHERINE BAERZ CAYCERES

ING. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

AROUNDTACTA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270387

MP: 091037-0683826 CND



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL

Capítulo:	1.32	RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO
-----------	------	-----------------------------------

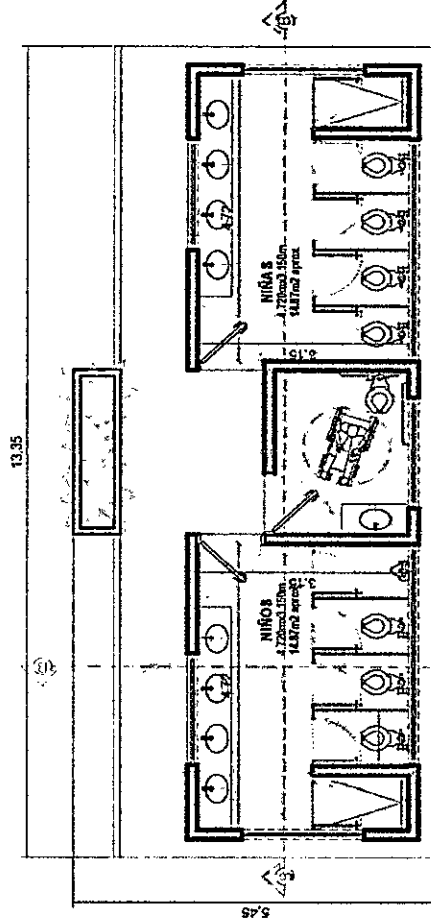
FECHA:

Item:

1.3.2.2

Actividad:

SUB BASE GRANULAR COMPACTADA MANUALMENTE



Observaciones:

Elaborado por:

Lueth Catena 5

1155TH CATERINE RAEZ C/ CERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

ING. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



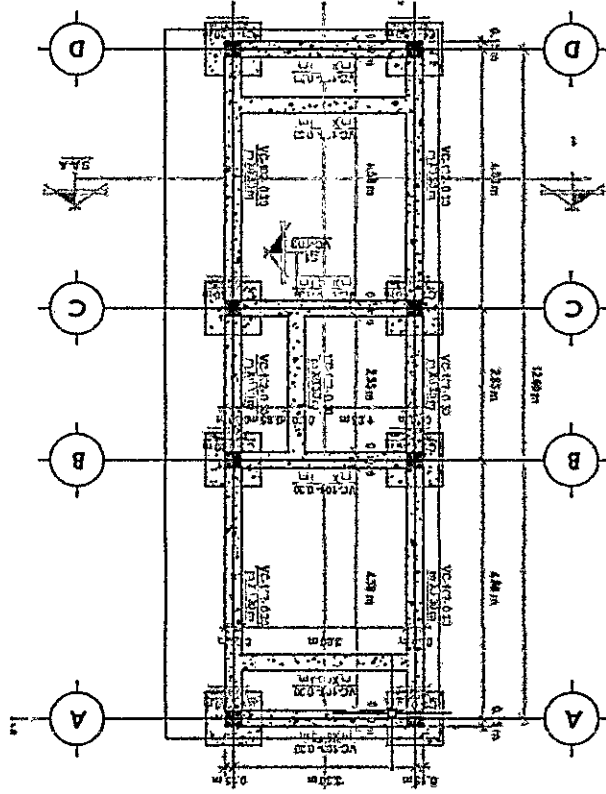
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.3.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	-------	-----------------------

1.335

752141VIGA DECIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI $f'_c=21\text{ Mpa}$ $E=0.30 \cdot 10^6\text{ PSI}$ [illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Birth certificate of

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

100 DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0863826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

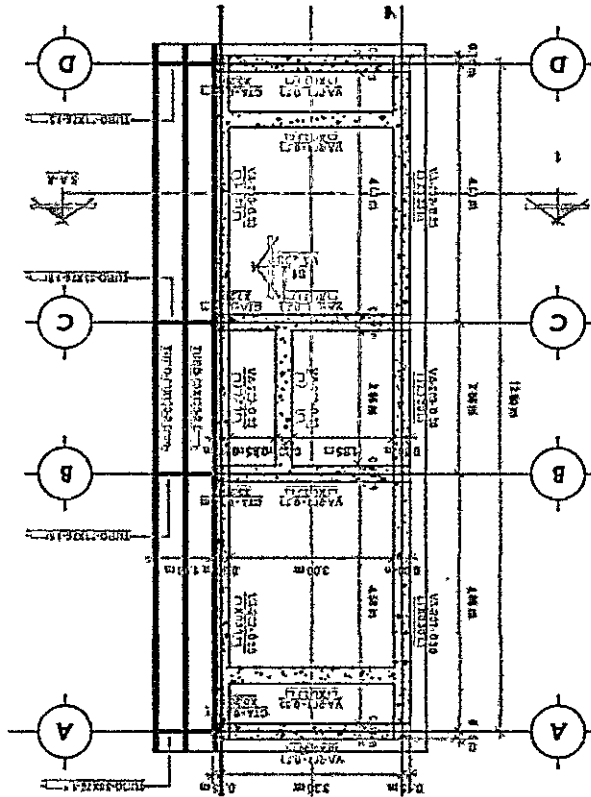
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.3.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	-------	-----------------------

FECHA: 28/05/2018

Item:	1.3.3.5	Actividad:
Unidad:	ML	
VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f_c=21$ Mpa $E=0.30 \times 10^6$ PSI		

VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa $E=0,30 \times 10^6$ PSI



Observations:

Elaborado por:

First Carbonate Base

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ING. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ, NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270387

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBÓNELL

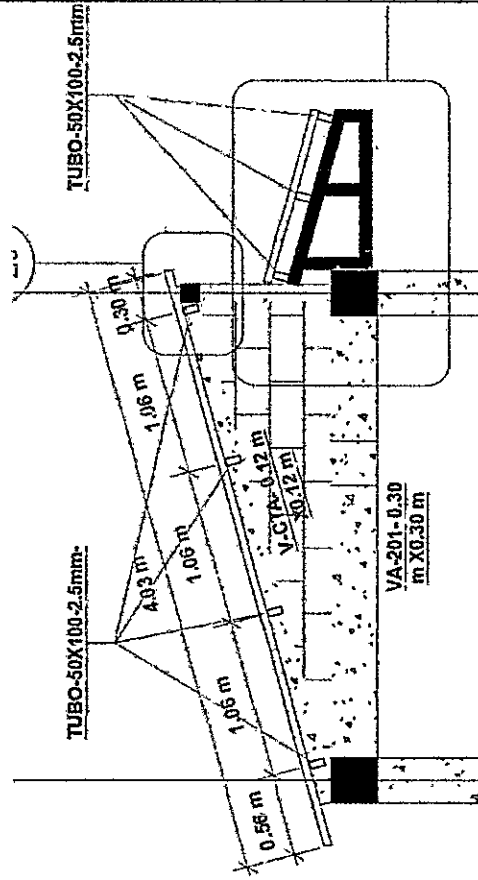
Capítulo:	1.3.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	-------	-----------------------

FECHA: 28-04-2025

Item:	1.3.3.7	Actividad:
Unidad:	ML	

VIGA CINTA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI Fc=21 Mpa. E = 0,12*0,12m

VIGA CINTA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa, $E=0,12 \times 10^{12}$ M

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Fourth Centre Base

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



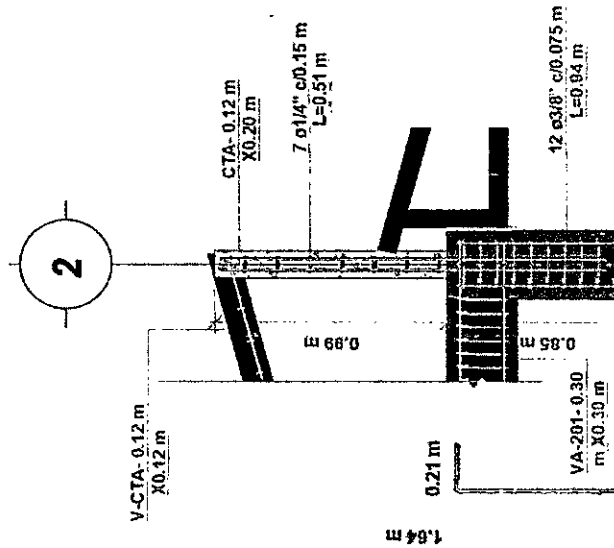
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA: 26

Item:	1.3.3.8	Actividad:
Unidad:	HL	



Observaciones:

Ver plano No.3 de 3 - Diseño estructural: Bateria Sanitaria.

Elaborado por:

little atomic base

115ETH CAYBINEBAE7C/LCERES

ING. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL-UNIVERSITARIO SEDA

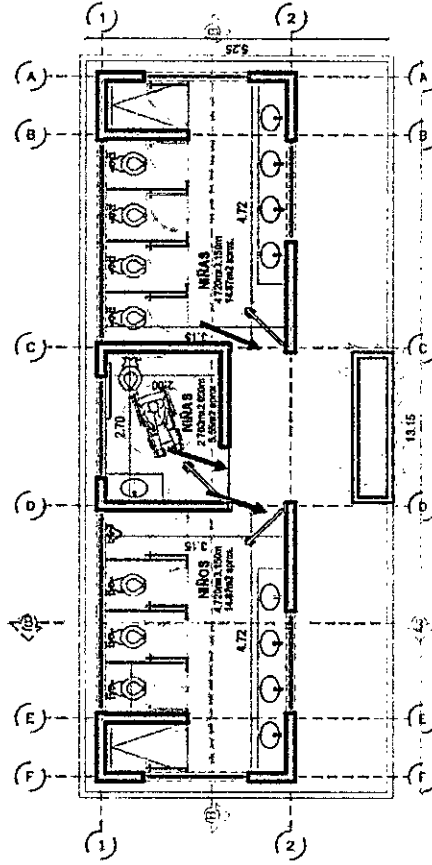
MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND

**FECHA:**

abr-26

1.3.3.

[illegible]

Abreviaturas

١٧٠

Birth Certificate Ball

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-26

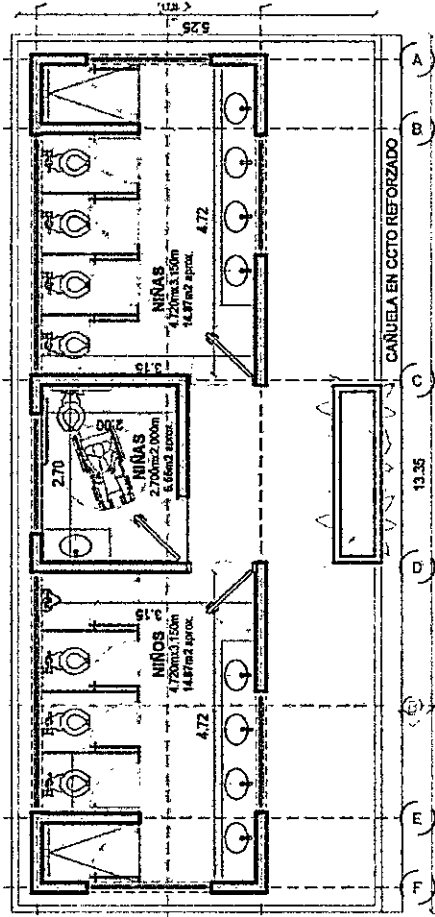
Capítulo:	1.3.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	-------	-----------------------

Item:	13.3.10
-------	---------

3.3.1

Item:

CAÑUELA A-120 80x30x22 cm Profundidad 2,7 cm

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Lucy Catenna B

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

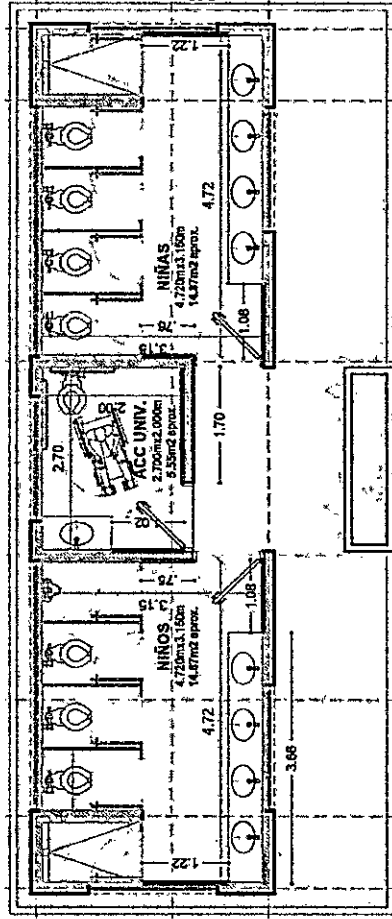
FECHA: abr-26

Capítulo:	1.3.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	-------	-----------------------

Item:	1.3.3.12	Actividad:
-------	----------	------------

Actividad:

MESON EN CONCRETO REFORZADO $E = 0.07 \text{ CCTO } 3000 \text{ PSI}$



Observaciones:

Abreviaturas

B	Lado mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto
r	Radio

Elaborado por:

Linda Catherine O.

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA: abr-28

Capítulo:	1.3.4	MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------	-------------------------

Item:	1342
-------	------

134.

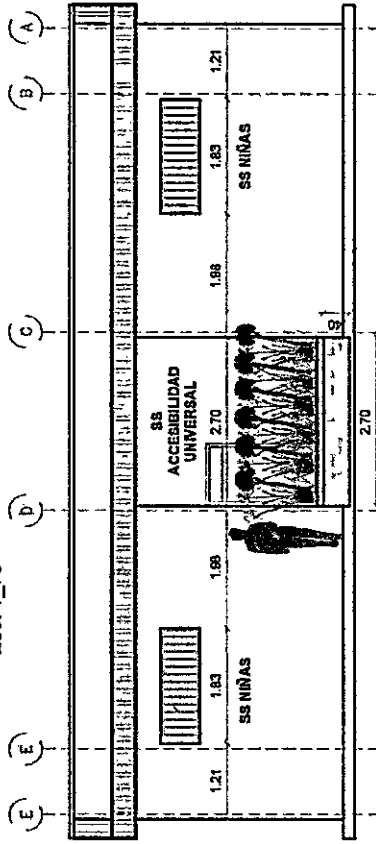
Actividad:

CM

MURO EN LADRILLO TOLETE



Esc. 175

[illegible]

Observations:

Elaborado por:

Lucy Catherine B

1155TH CATERINE RAEZ CYCERES

100. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

ARCHITECTA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367



**GOBERNACIÓN DE
ARAUCO**



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

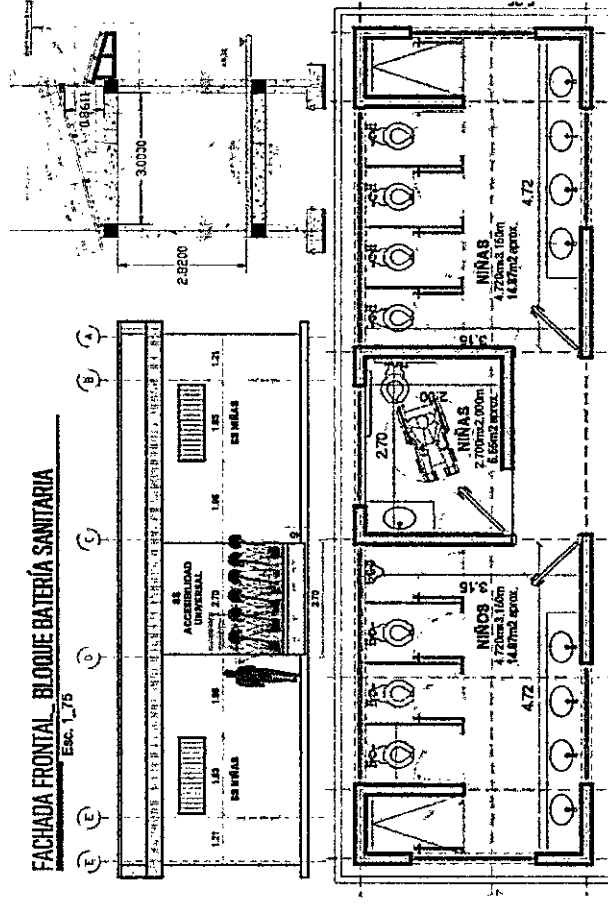
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

abr-26

Item:	1.3.4.6	Actividad:
Unidad:	M2	
PICTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS) A DOS MANOS		

PINTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS) A DOS MANOS



Observations:

Abreviaturas

B	Lado mayor	SUB TOTAL	139,67
b	Lado menor		
B	Ancho	CANT TOTAL	139,67
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		

Elaborado por:

Luella Caterino B

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

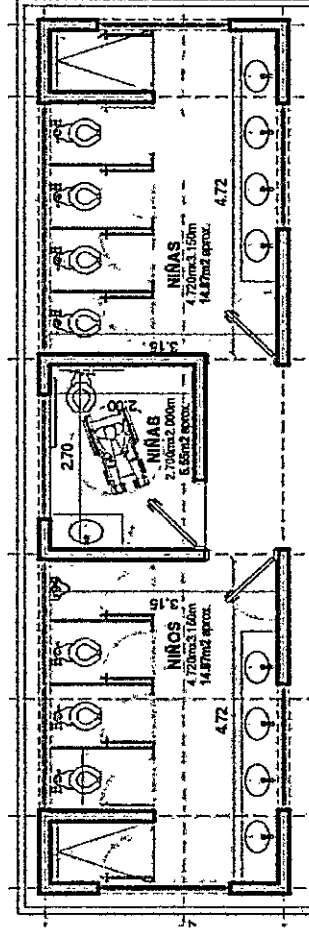
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.3.4 MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------------------------------

FECHA:
abr-26

Item:	1.3.4.7	Actividad:
Unidad:	M2	

PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACION

[illegible]

Observations:

Elaborado por:

Birth Certificate

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEPTORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.3.4	MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------	-------------------------

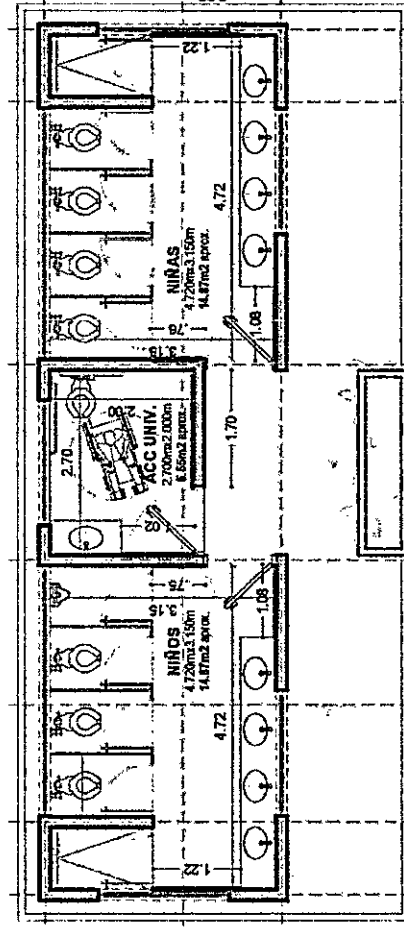
Item:	1.3.4.B	Actividad:
Unidad:	ML	

Actividad:

3.4.1

Unidad:

GUARDA ESCOBAS EN CERAMICA TRAFICO PESADO

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Justa Guterres

NISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

ARQUITECTA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



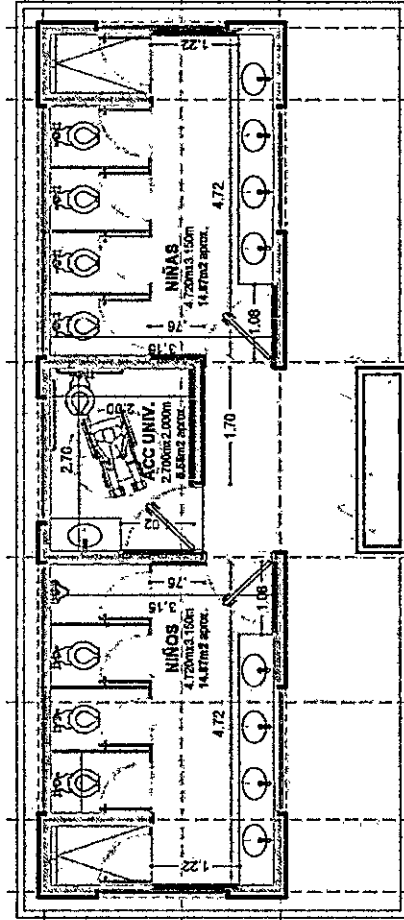
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL.

Capítulo:	1.3.4	MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------	-------------------------

Item:	1.3.4.10	Actividad:
Unidad:	M2	

ENCHAPE PARA MUÑO EN CERAMICA TRAFICO PESADO DE 0.30*0.60 M.INSTALADA

[illegible]

Observaciones:

Muros con acabado de enchape - líneas color azul

Elaborado por:

Luella Caterino B.

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663926 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

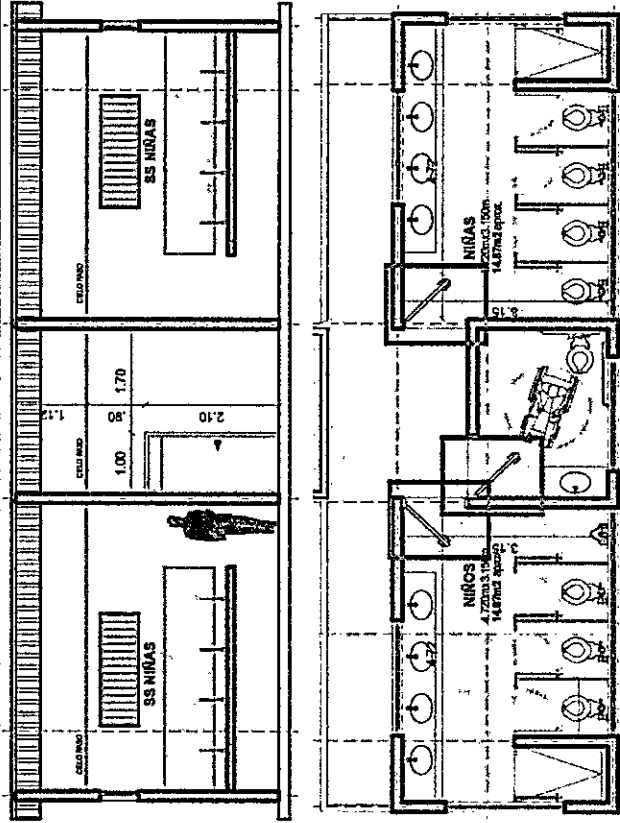
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CARBONELL

Capítulo:	1.3.5	CARPINTERÍA METÁLICA
-----------	-------	----------------------

13.5.1

M2	Actual

PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. CON TRACALUZ SUPERIOR. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Kirsth Catherine O

LUSETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:	abr-26
--------	--------

[illegible]

Elaborado por:

Birth date B

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL

FECHA:

Capítulo:	1.3.6	CUBIERTA
-----------	-------	----------

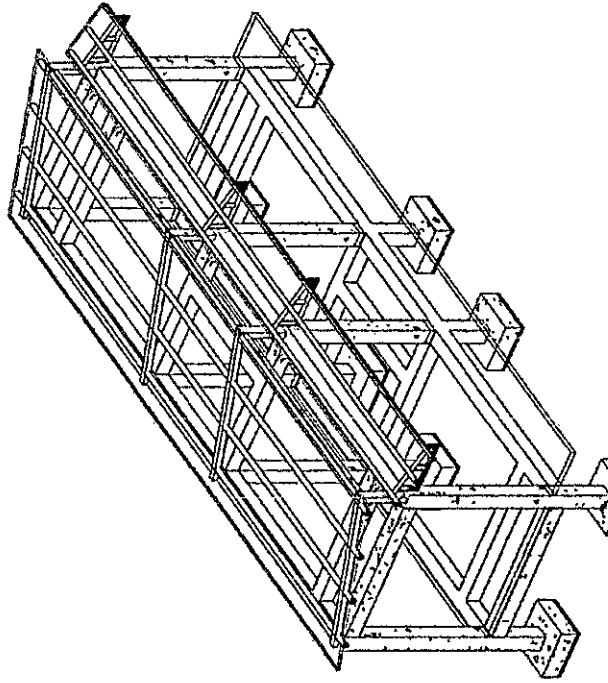
Item:	1362
-------	------

1362

Actividad:

Unit:	
Item:	

CORREA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50*100 2.5mm

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

High Catherine Co

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEBASTIÁN SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-109A270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN DE BATERÍA SANITARIA

CONSTRUCCIÓN DE BATERÍA SANITARIA

Capítulo:	13.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	------	--------------------------

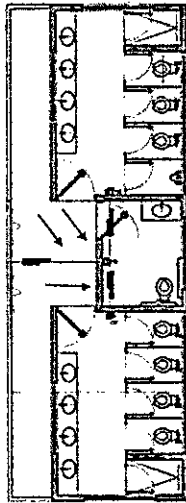
Actividad:	1.3.7.1	
Item:		
Unidad:	ML	

37.1	ML
------	----

Activity:

RAMAL ELECTRICO 12F+12N+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS

FECHA: abr-26

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152988

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663828 CND

MP: 091037-0653828 CND



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ AGUDEY Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



FECHA:
abr-26



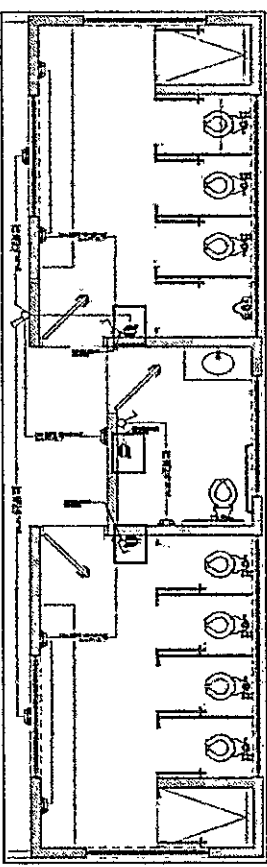
CONSTRUCCIÓN DE BATERÍA SANITARIA

FECHA: abr-25

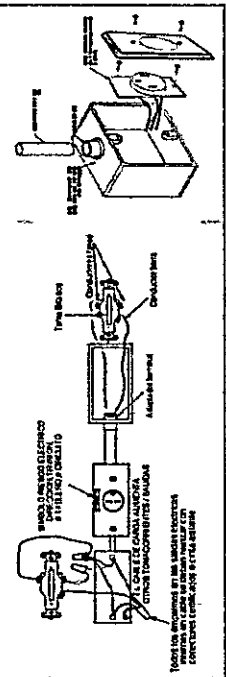
Capítulo:	1.3.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

Item:	1273
Unidad:	UND

Actividad:



**DETALLE, INSTALACION DE UN TOMACORRIENTE
BIFASICO CON POLO A TIERRA**



Observaciones

Atmósferas						
B		Lado mayor	SUB TOTAL			3.0
b		Lado menor				
a		Ancho	CANT TOTAL			3.0
L		Longo				
h		Alto				
r		Radio				

Elaborado por:

René Gómez
IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAÑO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRERO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0683828 CND

MP: 091037-0683828 CND

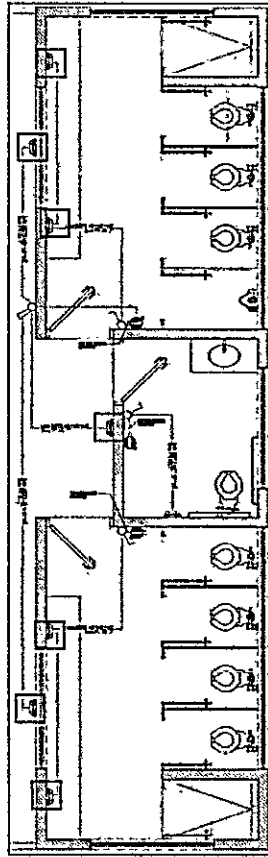


FECHA:
abr-26

abr-26

Actividad:

Abstract



Elaborado por:

Raul Gomez
NÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN/205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

Abstract

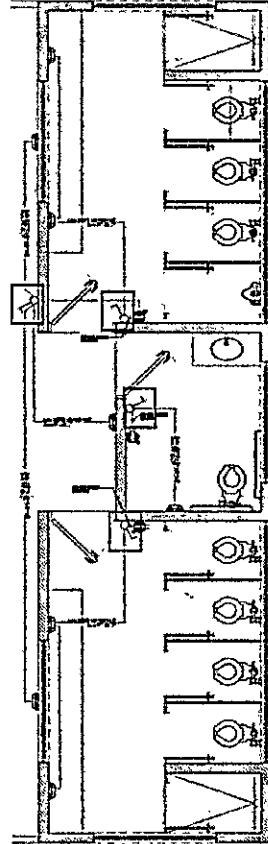
18.



FECHA: abr-28

Activity 2:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO



Abreviaturas

Redox

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: 091037-0663826 CND



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

100

1
2
3
4

FECHA:

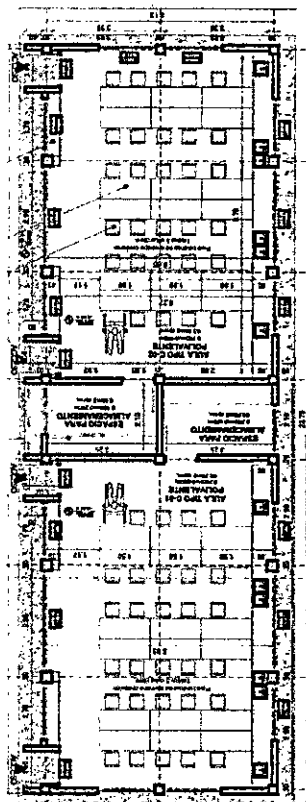
Capítulo:	2.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

tem:	2.1.1.1
------	---------

2.1.1.1

Actividad:

LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.



Uses

Elaborado por:

Lucy Laferre ©

ELISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL GREGORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0653828 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

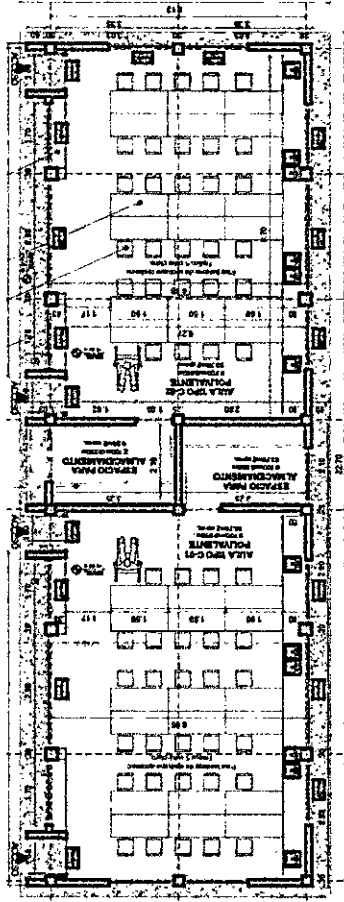
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA: abr-26

Capítulo:	2.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item:	2.1.1.2	Actividad:
Unidad:	M2	

DESCAPOTE Y RETIRO MANUAL

[illegible]

Observations:

Elaborado por:

With Catene 6

[Signature]

LISETH CATTERINE BAEZ CÁCERES

ING. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

ARQUITECTA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1084270367

MP: 091037-0663826 CND



ÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

Capítulo:	2.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

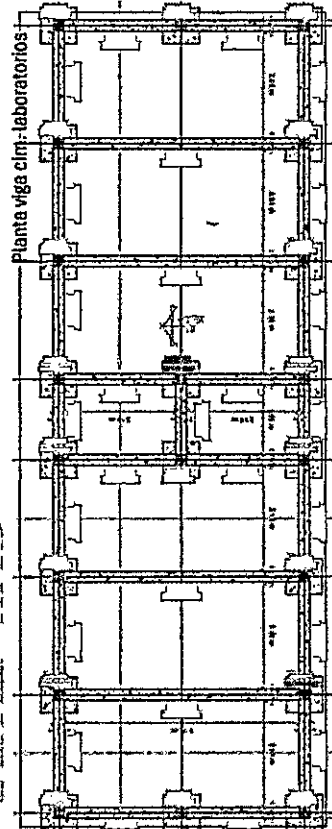
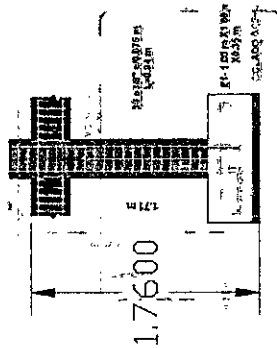
abr-26

Item:	2.1.1.3
-------	---------

2.1.1.3

Kern:

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 a 2.00m, INCLUYE CARGUE



Observaciones:

Elaborado por:

Death Certificate

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Redeem

Log: DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



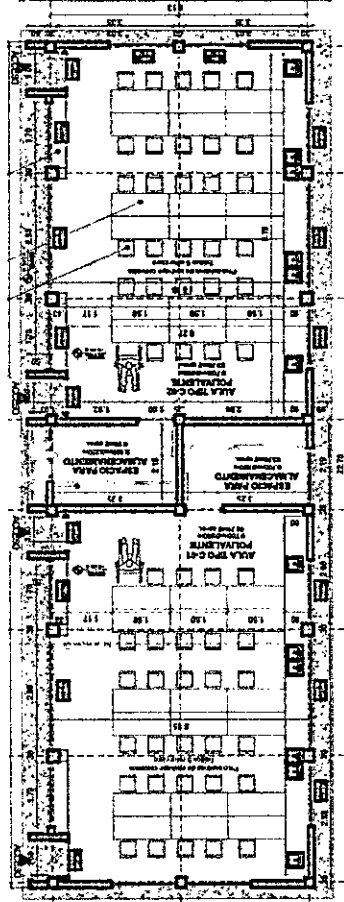
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO, Y GÓMEZ

FECHA:

Capítulo:	2.1.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

Item:	2.1.1.4	Actividad:
-------	---------	------------

CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Catherine Basle
LISETH CATHERINE RAEZ CACERES

Robert

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

AROUNTECTA

MP: A35202018-1094270367



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO, Y GÓMEZ

FECHA:

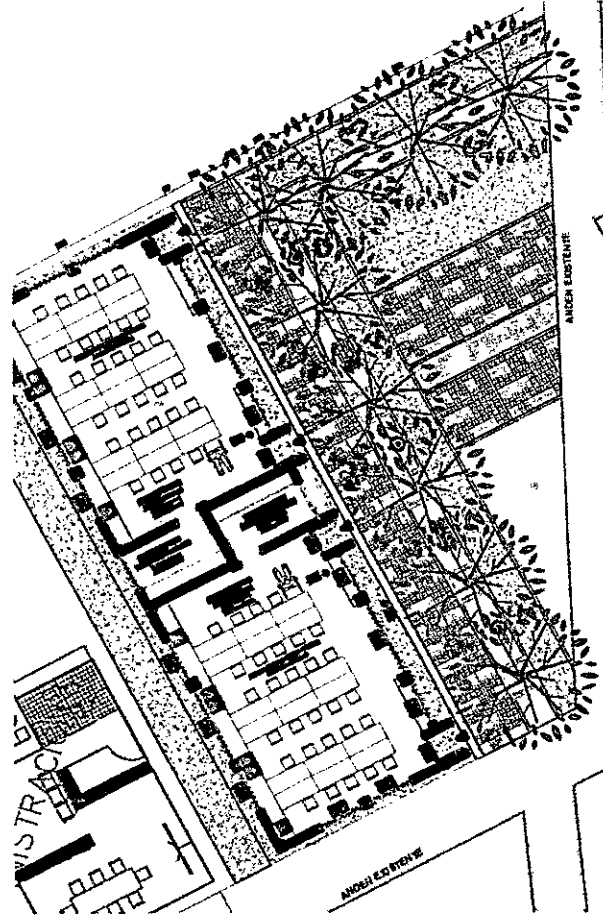
Capítulo:	2.1.2	RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO
-----------	-------	-----------------------------------

Item:	21.2.1
-------	--------

2.1.2.1

Actividad:

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	CANT.	TOTAL
BLOQUE LABORATORIOS	11,13	22,70	1,20	1,00	303,18
ANDENES BLOQUE LABOTATORIOS	3,00	22,70	1,20	1,00	81,72
ÁREA ANDENES PAISAJISMO		211,7	1,0	1,00	211,70
RELLENO PARA ADECUACIÓN DE ZONAS VERDES		79	1,0	1,0	79,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Abreviaturas			SUB TOTAL		875,60
B	Lado mayor				
b	Lado menor				
a	Ancho		CANT TOTAL		875,60
L	Largo				
h	Alto				
	Radio				

Observaciones:

Elaborado por:

1. Th. Calde Bussell

LIBETH CATHERINE RAEZ CACÉRES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



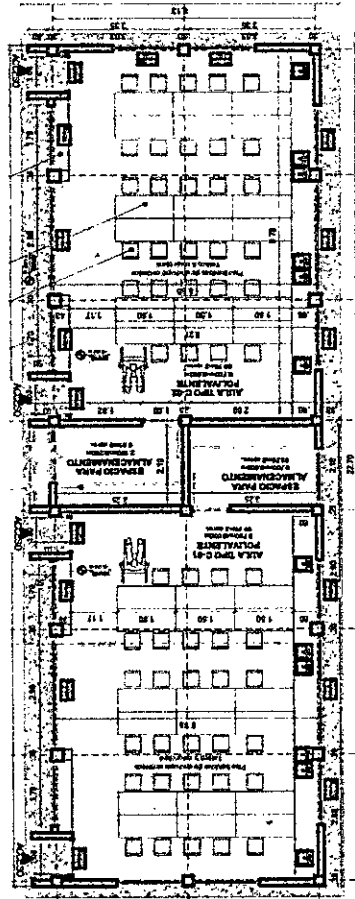
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO, Y GÓMEZ

Capítulo:	2.1.2	RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO
-----------	-------	-----------------------------------

FECHA: abr-26

Item:	2.1.2.2	Actividad:
		SUB BASE GRANULAR COMPACTADA MANUALMENTE

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Lise-th Catherine Borge
LISE-TH CATHERINE BAEZ CACERES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND

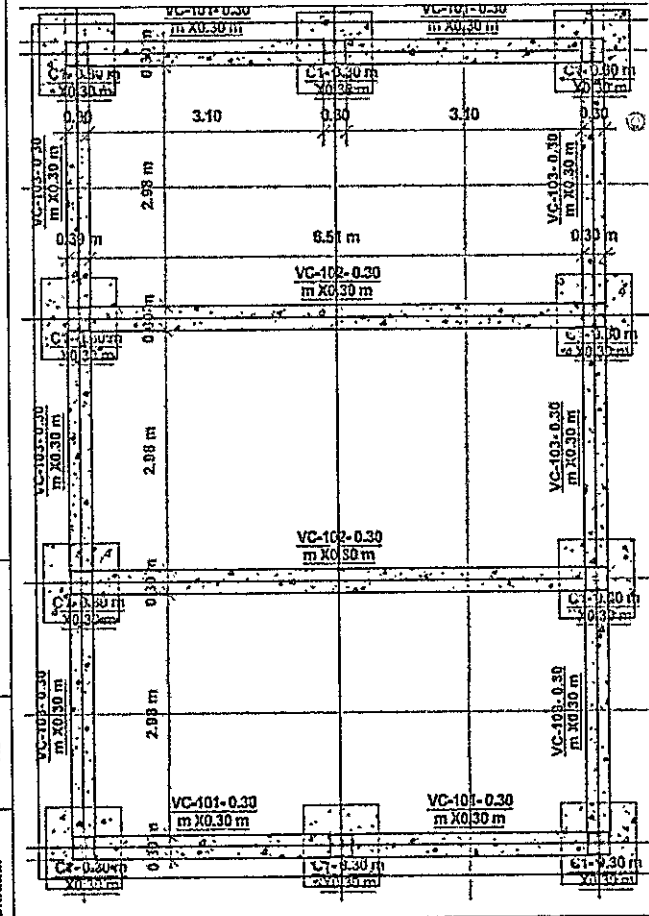


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:
abr-26

Capítulo:		2.1.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	
Item:	2.1.3.2	Actividad:		
ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI. $f'_c=21$ Mpa				

[illegible]

Observaciones:

Abreviaturas

Abreviaturas	
B	
b	
a	
L	
h	
r	
VR*	

Elaborado por:

۱۸۱

Loeth Culture Base

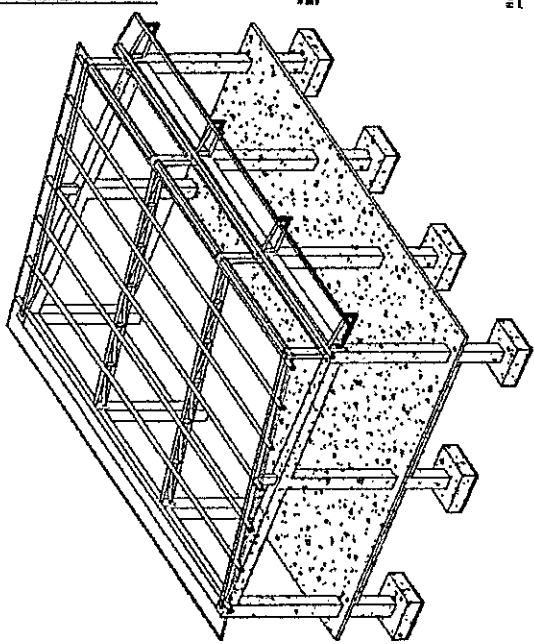
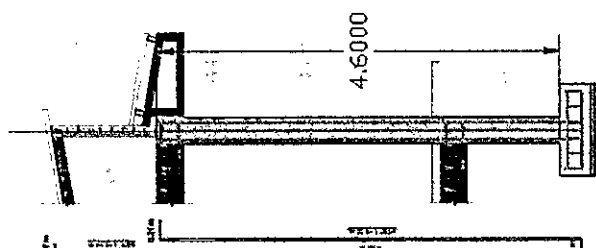
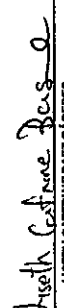
Secured

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

ARQUITECTA
MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ		INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ	
Capítulo:	2.1.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	
Item:	2.1.3.4	Actividad:	ML
Unidad:	ML	COLUMNAS EN CONCRETO 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*10,30m	
			
Observaciones:		De acuerdo a las memorias de cálculo anexas al diseño estructural, esta cantidad es cuantificada en volumen, es decir 4,15m3 de concreto de 3.000 PSI correspondientes a 46ml de columna 30x50	
Elaborado por:		 Lisseth Catherine BAEZ CÁCERES ARQUITECTA	
MP: A35200718-1094070367		MP: C91037-0663826 CND	



GOVERNACIÓN DE
ARAUCA



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

Capítulo: 2.1.3 ELEMENTOS EN CONCRETO

FECHA: abr-28

ACERO DE REFUERZO

Item: 2.1.3.10 Actividad:

Unidad: KG

Observaciones:

Ver Anexo No.1 "Cantidades de obra" adjunto al Informe de diseño estructural.

Elaborado por:

Joseth Catherine Baez

LUSETH CATERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270357

MP: 091037-0663628 CND

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND

MP: 091037-0663628 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

Capítulo:	2.13	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	------	-----------------------

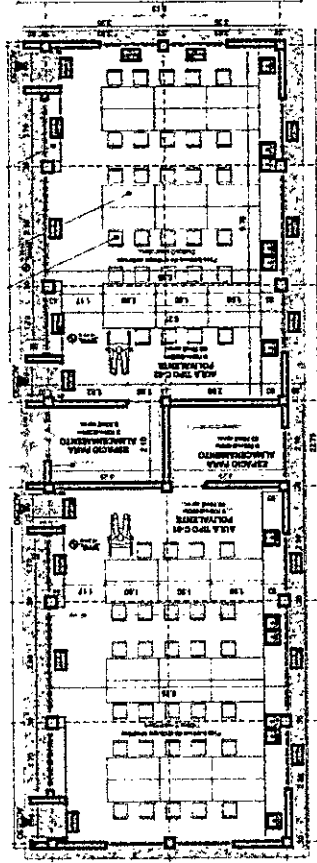
Item: 2.1.3.11

2.1.3.11

Actividad:

M2

MESON EN CONCRETO REFORZADO E= 0.97 CCTO 3000PSI



Observaciones:

Elaborado por:

Isaiah Citrine Des-C

1155TH CATHERINE BAEZ CÁCERES

W203416108V

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL-UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



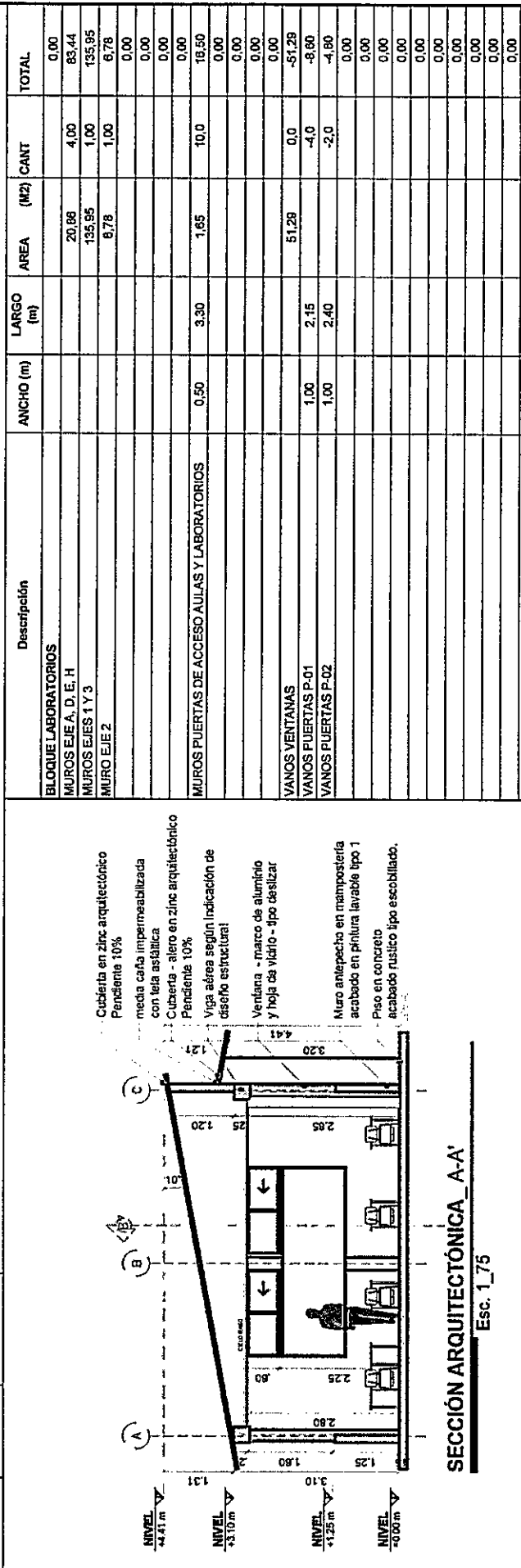
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:	abr-26
--------	--------

Item:	2.1.4.1	Actividad:
Unidad:	M2	



Observaciones:

Elaborado por:

Use the Cationic Base

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES

AROUNTECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0653826 CND

MP: 091037-0683826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

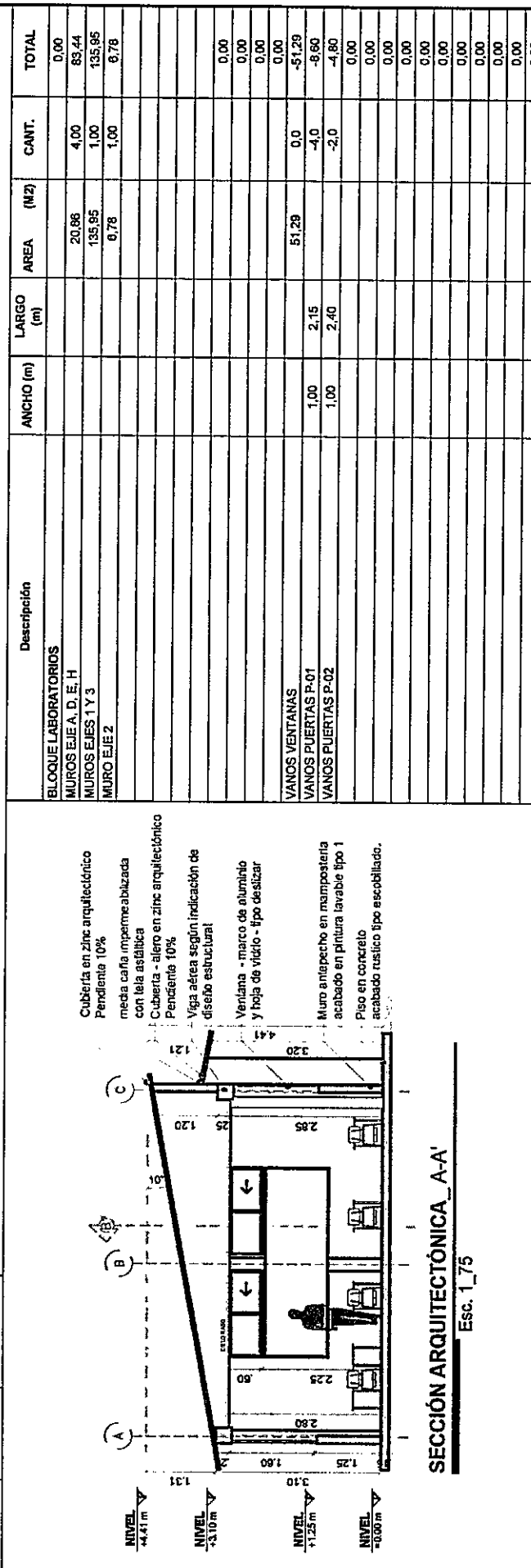
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

Capítulo:

2.1.1.4 MUROS, PISOS Y ACABADOS

TECHNICAL
abr-26

tem:	2.1.4.5	Actividad:
Unidad:	M2	



Observaciones:

Abreviaturas

B	Lado mayor	SUB TOTAL	322,96
b	Lado menor		
a	Ancho	CANT TOTAL	322,96
l	Largo		
h	Alto		
r	Radio		
l/2			

laborado por:

Birth Catrine Bos-e

LUSSETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

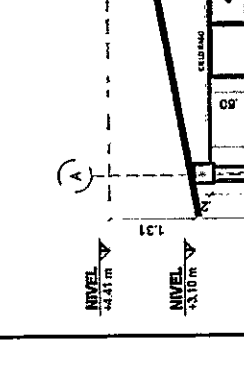
MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CNP



11

Item:	2.1.4.6	Actividad:
-------	---------	------------

[illegible]

NIVEL
3.10
1.6
0.80

1.25

SECCION ARQUITECTURA Esc:

Observaciones:

Ver plano de diseño



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



FECHA: abr-28

abr-28

Item:	214.7
-------	-------

2.1.4.7

Actividad:

M2

Canstulo:	2.1.4	MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------	-------------------------

PERMISOS DE TRAFICO DE 45x45 CMS O GRAN FORMATO SIMILAR

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Catrine Boe

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ABSTRACT

MP: A35202018-1094270367

Robert

Ing. DANIEL SEEDORÉ SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECCHA:

Capítulo:	2.1.4 MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------------------------------

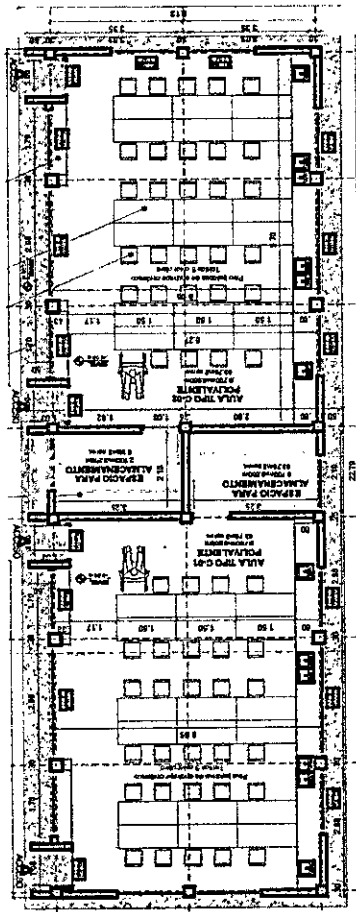
Item:

2.1.4.10

Actividad:

CIELORRASO EN PVC

CIELORRASO EN PVC



Observaciones

Elaborado por:

Liseth Catrine Bose
LISETH CATRINE BAEZ CACERES

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

5202018-1094

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

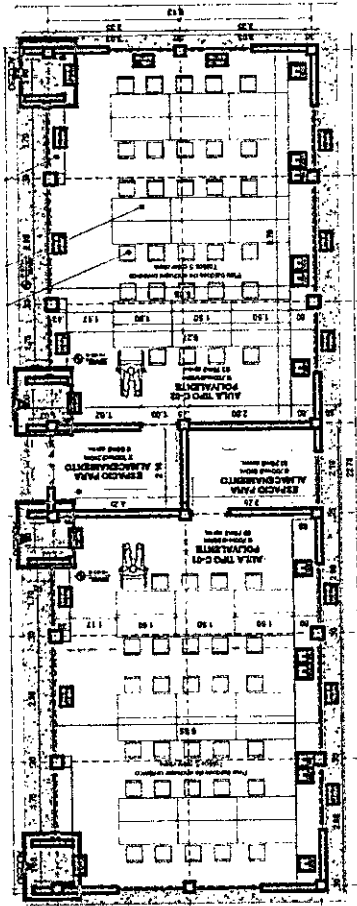
FECHA: abr-26

Capítulo:	2.1.5	CARPINTERÍA METÁLICA
-----------	-------	----------------------

BIERTA EN LAMINA CONTROLLED CAL 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD. CON TRAGALUZ VERTICAL.

Item:	2.1.5.1	Actividad:
--------------	----------------	-------------------

Unidad: M2



Observaciones:

Elaborado por:

155th Calumne Bn - e
155TH CALUMNE BN 27 CALCRES

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270367

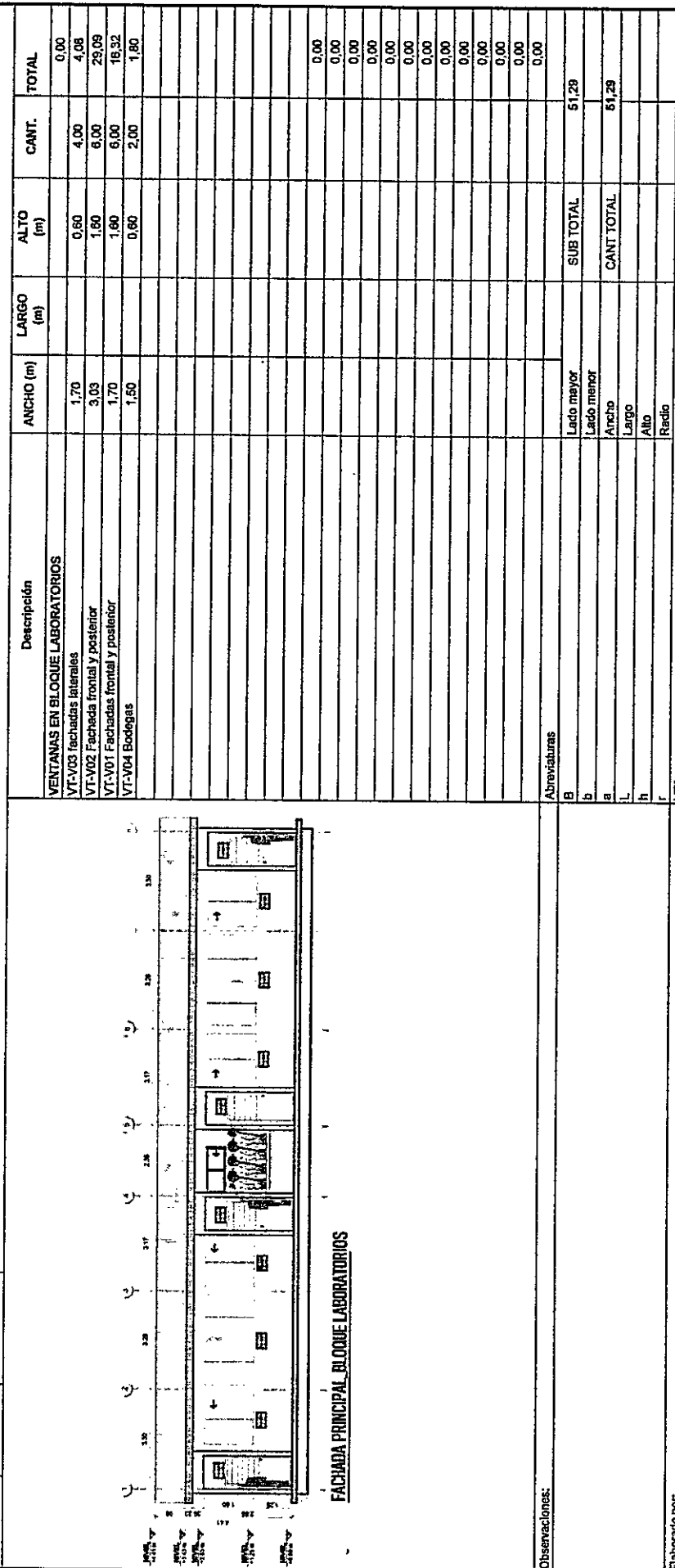


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA: abr-26

Item:	2.1.5.3	VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO 744, INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD DE 6MM	AUT-20
Unidad:	M2		



Liseth Catherine Baez
 LISETH CATHERINE BAEZ CACERES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0863826 CND

MP: A35202018-1094270367



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

• FICHE •

abr-26

REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA. LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA

Item:	2.1.5.4	REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA, LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA
Unidad:	M2	

Elaborado por:

Lish Citrine Busse

DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270357

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

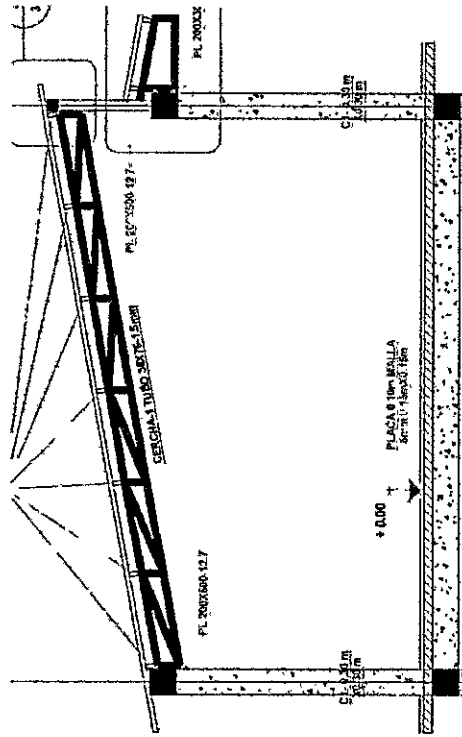
Capítulo:	2.1.6	CUBIERTA
-----------	-------	----------

abr-28

Actividad:

9.17

CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 38*78 1.5MM



Observaciones:

Elaborado por:

Joseph Catherine Boel
JSETH CATHERINE BOEL CACERES

Respectfully,

Ing. DANIEL SEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

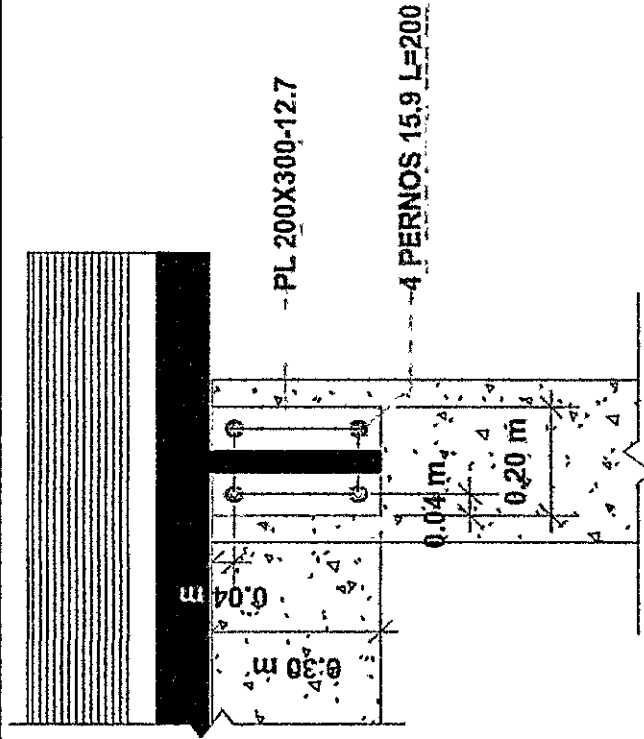
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

Capítulo:	2.1.6	CUBIERTA
-----------	-------	----------

Item:	2.1.6.4	Actividad:
-------	---------	------------

PLATINA PL-200x300-12.7 INCLUYE 4 PERNOs 15.9x200MM

FECHA: abr-28



Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Catrine Basal

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ABOLIENTES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL INDEPENDIENTE CERA

ARQUIVELA
MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

Capítulo:	2.1.6	CUBIERTA
-----------	-------	----------

FECHA:

abr-26

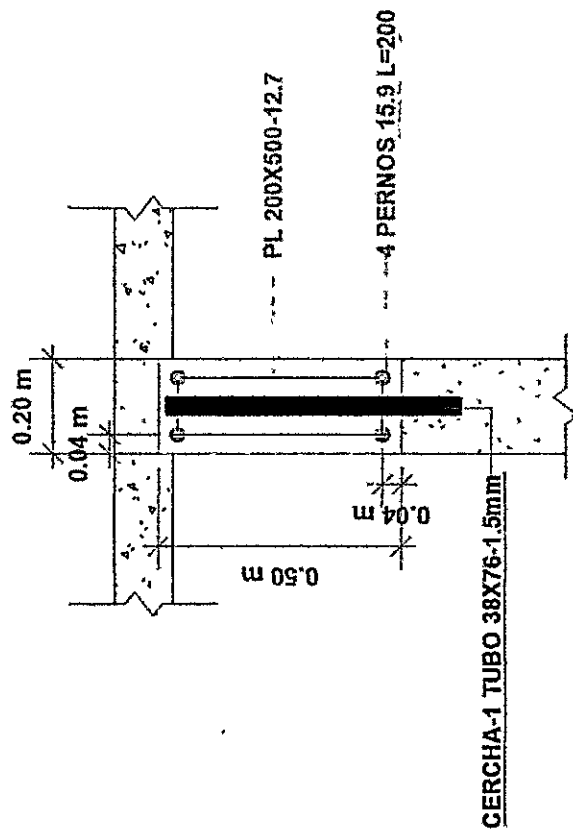
Item:

218.5

Actividad:

Unidad:

PLATINA PL-200x500-12.7 INCLUYE 4 PERNOS 15.9 200MM



Observaciones:

Elaborado por:

10-26-18 Catrine Buse

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

FECHA: abr-26

Item:	2.1.7.1	Actividad:
Unidad:	UND	

Elaborado por:

Van R Conet

RENÉ GÓMEZ OCAÑO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

✓

DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



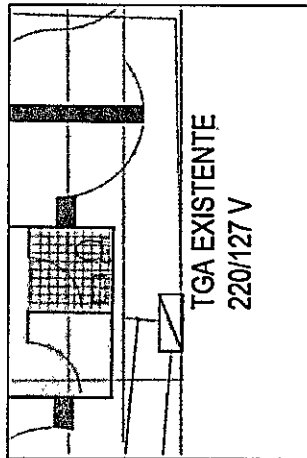
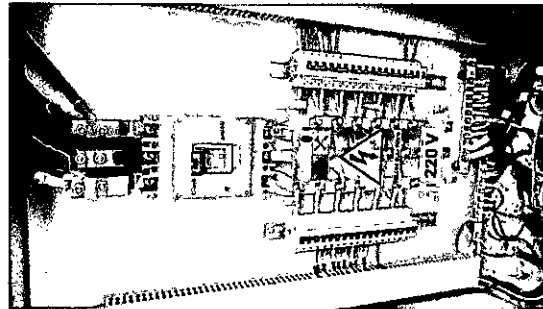
CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE*

FECHA: 26

Item:	2.172
Unidad:	UND

Actividad:

PIN DE CORTE TIPO RIEL TRIPOLAR DE 30 AMPERIOS PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A



TGA EXISTENTE
220/127 V

Observaciones:

Abstract

Lado mayor	
Lado menor	
Ancho	
Largo	
Alt	
Radio	

Elaborado por:

Isabel Gomez

WÁH RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

ing-DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0653826 CND

MP: 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

“CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

Capítulo: 2.1.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS



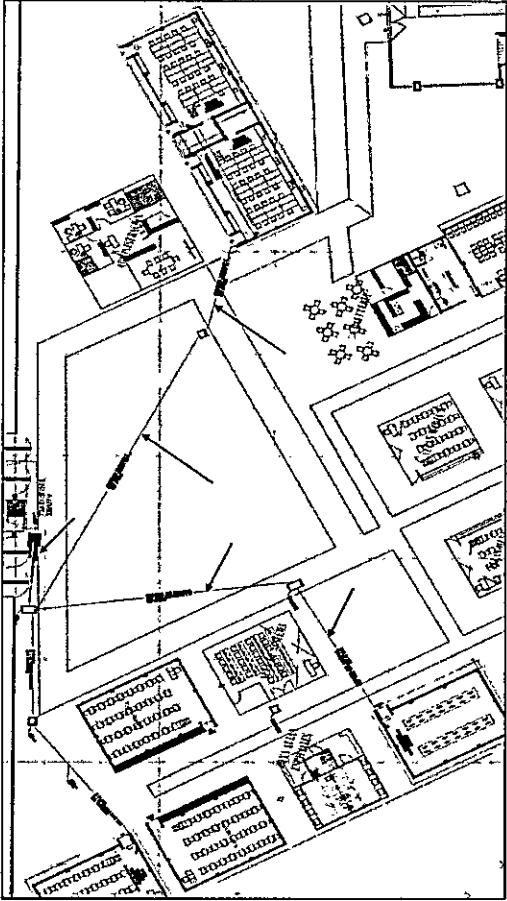
FECHA: abr-26

Item: 2.1.7.3

Unidad: NL

Actividad:

ALIMENTADOR ELÉCTRICO 3X4F-4IN-87 AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS PARA TP-L1 Y TP-AI



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
DESDE TGA EXISTENTE HASTA TP-L1		58		58.0	58.0

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas				
B	Lado mayor		SUB TOTAL	58.0
b	Lado menor			
a	Ancho		CANT TOTAL	58.0
L	Largo			
b	Alto			
r	Radio			
VB*				

van R. Gomez

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. 51205-152986

Sebastián

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

Capítulo:	2.1.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
------------------	--------------	---------------------------------

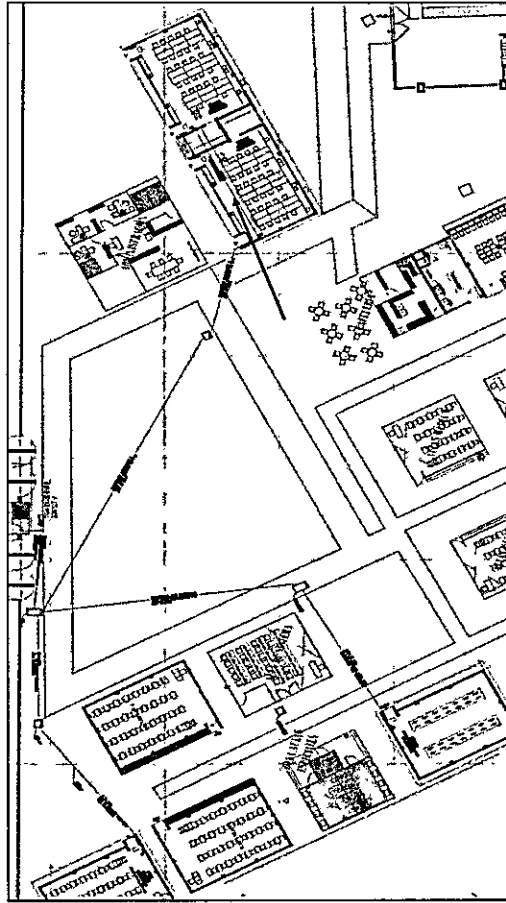
FECHA: abr-26

Item:	2.1.7.4	Actividad:
-------	---------	------------

217A MI

Actividad:

ALIMENTADOR ELÉCTRICO 3X3F+8N+5T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS PARA TS-L2



Observaciones:

Abreviaturas

Elaborado por:

2000

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: 091037-0663828 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

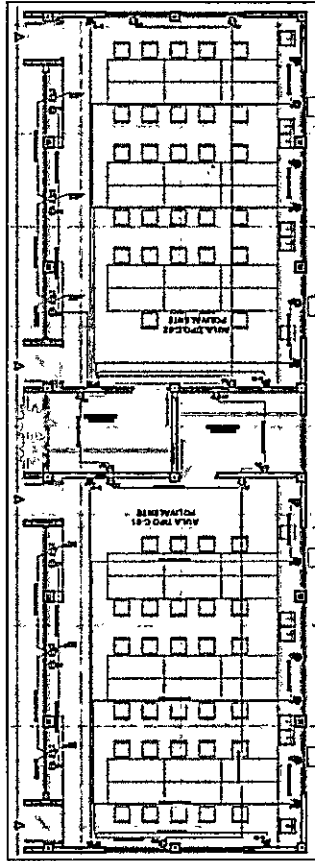
Capítulo:	2.17	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	------	--------------------------

21.7.6

Actividad:

M

RAMAL ELECTRICO 2X10F-12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS

[illegible]

Observaciones:	Abreviaturas					
	B	Lado mayor			SUB TOTAL	50.0
	b	Lado menor				
	a	Ancho			CANT TOTAL	50.0
	L	Largo				
	h	Alto				
	r	Radio				
	WGT*					

Elaborado por:

Leon R. Gomez
NAN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0659826 CND

MP: 091037-0563826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

Capítulo:	2.1.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

Item:

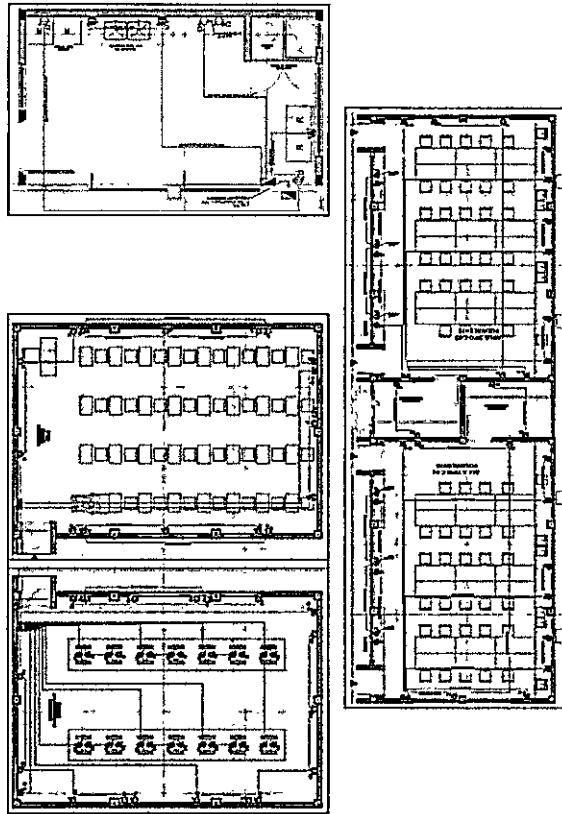
21.7.7

111111 111111	111111 111111
---	---

Actividad:

RAMAL ELECTRICO 12F+12N+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS

FECHA: abr-26

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Rafael Gómez
RAFAEL GÓMEZ OCAMPO

Ing. DANIEL BEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDAD
MP: 091037-0663826 CND

MP: 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GÓNEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

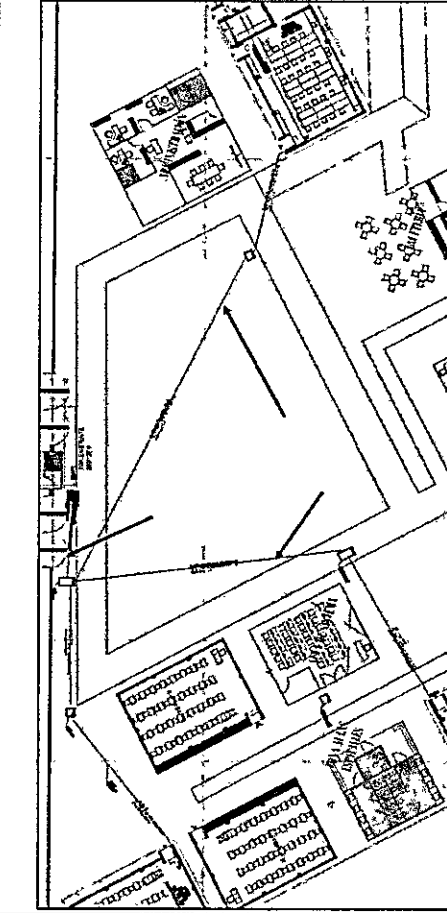
CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

Capítulo: 2.1.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

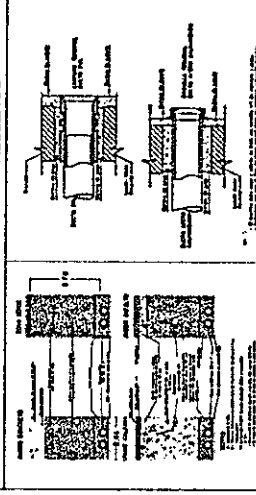
FECHA:
abr-26

Item: 2.1.7.10
Unidad: ML
Actividad:

DUCTO CONDUIT PVC 1X1-1/4" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TP-L3 Y TP-A1



DETALLES DUCTOS ZANJAS Y RELLENOS



Observaciones:

Elaborado por:

Andrés Góñez
ANDRÉS GÓÑEZ DCAUPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152668

Andrés Góñez
Ing. DANIEL BEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO B2DA
MP: 081037-0663826 CND

Abreviaturas

B	Lado mayor	SUB TOTAL	54.0
b	Lado menor		
B	Ancho	CANT TOTAL	54.0
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		
VB			



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

“CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE



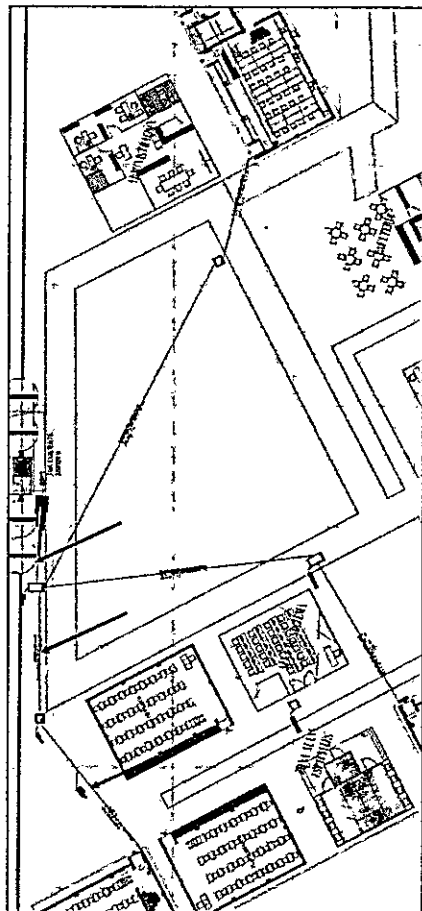
FECHA: 30-07-2016

Capítulo: 2.1.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.1.7.11

Unidad: ML

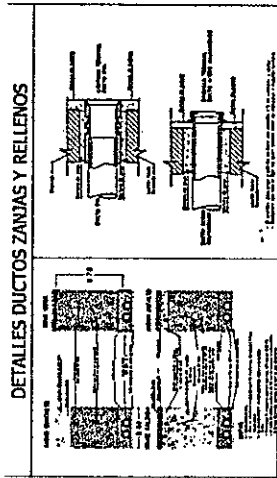
Actividad:



DUCTO CONDUIT PVC 1X1" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
DESDE TGA EXISTENTE HASTA TS-L2	16			16.0	16.0

DETALLES DUCTOS ZANJAS Y RELLENOS



Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas:

B	Lado mayor	SUB TOTAL	16.0
b	Lado menor		
a	Área	CANT TOTAL	16.0
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		
VR			

Ivan R. Gomez

IVAN RENE GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. 50205-152568

Reed

DR. DANIEL REEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
M.P. 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

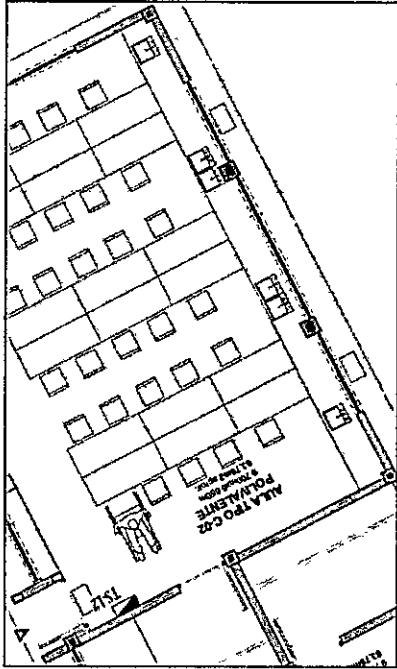
CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

FECHA: atx-28

Item:	217.16
Unidad:	UND

Unidad:	2017-18	Actividad:
Unidad:	UND	

TABLERO DE BREAKER 3F/5H DE 12 CIRCUITOS CON TAPA HABITABLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Iván Gómez
IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152398


Ing. DANIEZ SEEDORE SANCHEZ NAVARRETE
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ANAQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

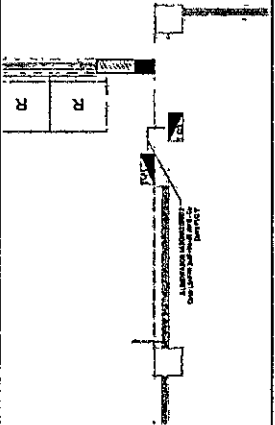
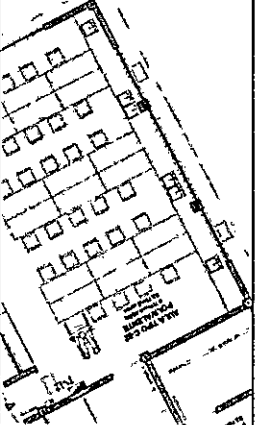
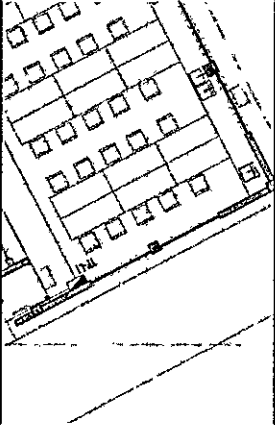
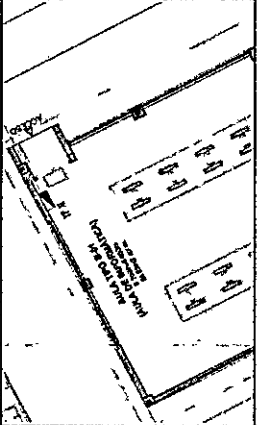
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE



FECHA: 2017-05-25

Item:		Unidad:		Actividad:		BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS					
2.1.7.17		UND				DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
						1.E. José Acevedo Y Gómez TS-PA					0.0
						1.E. José Acevedo Y Gómez TP-L1				2.0	2.0
						1.E. José Acevedo Y Gómez TS-L2				2.0	2.0
						1.E. José Acevedo Y Gómez TP-A1				0.0	0.0
						1.E. José Acevedo Y Gómez TP-A				0.0	0.0

Observaciones:

Elaborado por: *Walter Gómez*

WALTER GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152998

Abreviaturas:

B	Lado mayor				
b	Lado menor			SUB TOTAL	4.0
a	Ancho			CANT TOTAL	4.0
L	Largo				
h	Alto				
r	Radio				

Elaborado por:

Walter Gómez

WALTER GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152998

Ing. ELMER SEEDOR BÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0663828 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

GOBIERNO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

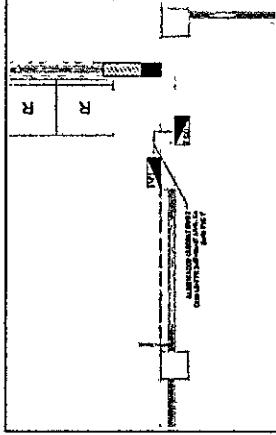
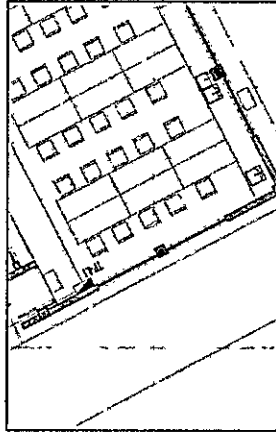


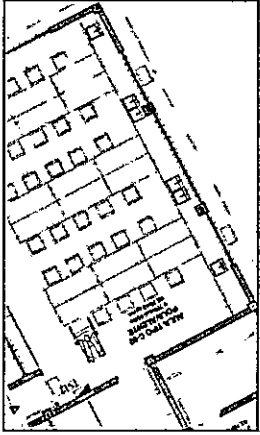
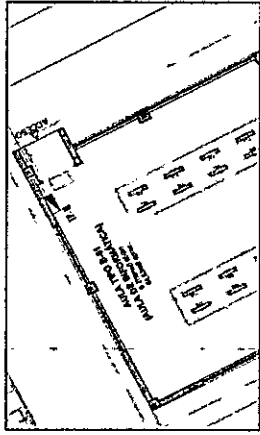
ARAUCA

FECHA: 30-05-2006

Capítulo: 2.1.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Actividad: 2.1.7.18 UND

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
I.E. José Acevedo Y Gómez TS-PA					0,0
I.E. José Acevedo Y Gómez TP-L1				5,0	5,0
I.E. José Acevedo Y Gómez TS-L2				5,0	5,0
I.E. José Acevedo Y Gómez TP-A1					0,0
I.E. José Acevedo Y Gómez TP-A					0,0

Observaciones:

Elaborado por: Ivan A. Gomez

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152996

Abreviaturas:

B Lado mayor

b Lado menor

a Ancho

L Largo

h Alto

r Radio

V5

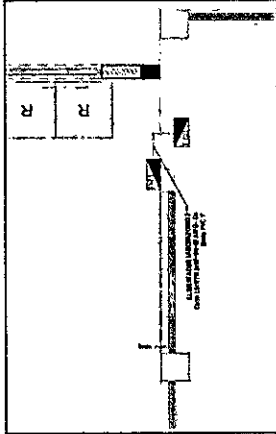
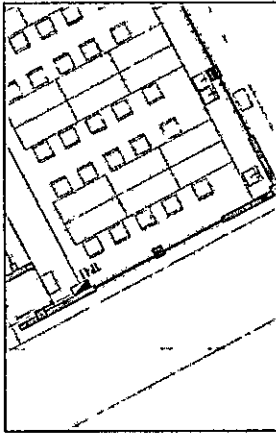
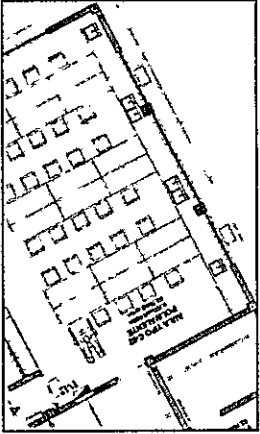
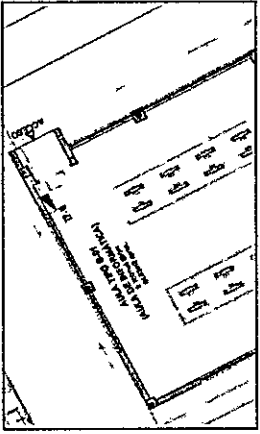
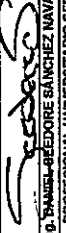
SUB TOTAL 10,0

CANT TOTAL 10,0

Ing. DANIEL GREGORIO SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0653326 CND

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"			
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE		FECHA: abr-26			
Capítulo: 2.1.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	BREAKER BIPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS			
Item: Unidad: 2.1.7.19 UND	Actividad:				
					
					
Observaciones:					
Elaborado por:  IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAÑO INGENIERO ELÉCTRICO M.P. 58205-152988		Atestados: B b a L d f VB* Lado mayor Lado menor Ancho Largo Alto Radio SUB TOTAL CANT TOTAL 4.0 4.0			
Elaborado por:  ING. DANIEL ACENDORE SÁNCHEZ NAVARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA MP: 091037-0663826 CND					



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

Capítulo:	2.1.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
------------------	--------------	---------------------------------

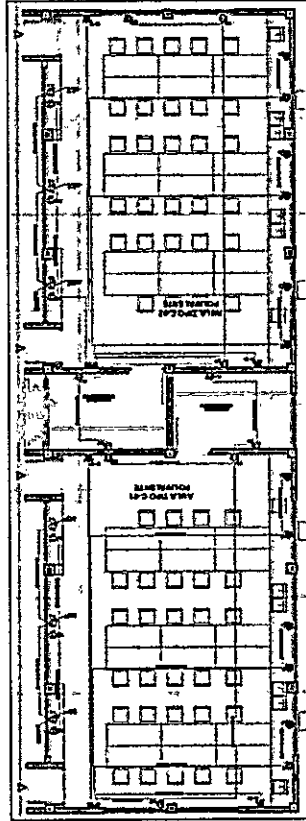
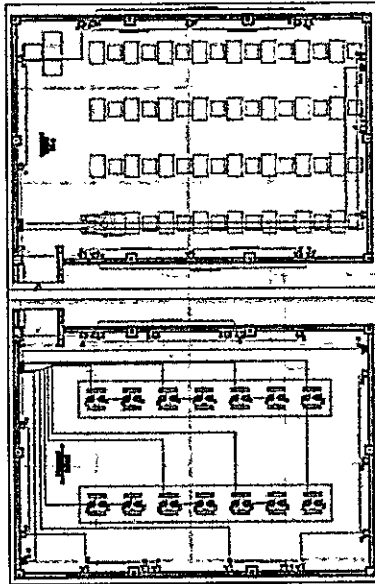
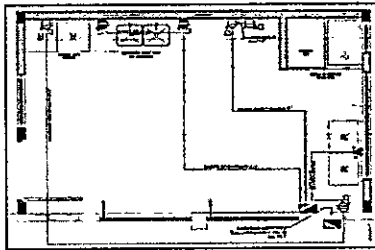
2.1.7.21

Actividad:

Index:

***TOMA CORRIENTE MONOFASICO COMUN DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA**

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m ²)	CANTIDAD	TOTAL
TOMACORRIENTE MONOFASICO EN TP-L1				3.0	3.0
TOMACORRIENTE MONOFASICO EN TS-L2				3.0	3.0
TOMACORRIENTE MONOFASICO EN TP-A1					0.0
TOMACORRIENTE MONOFASICO EN TP-A					0.0
TOMACORRIENTE MONOFASICO EN TS-PA					0.0



Abscissas						
B		Lado mayor	SUB TOTAL		6,0	
b		Lado menor				
a		Ancho	CANT TOTAL		6,0	
c		Largo				
d		Alto				
e		Ranillo				
f						
g						
h						
i						
j						
k						
l						
m						
n						
o						
p						
q						
r						
s						
t						
u						
v						
w						
x						
y						
z						

Observaciones:

Elaborado por:

David P. Conner

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE



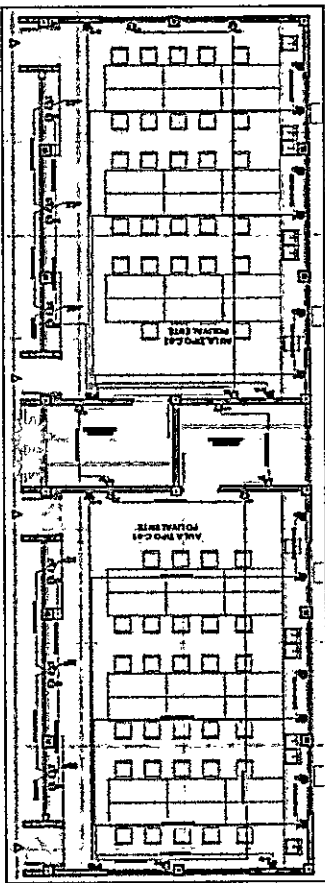
FECHA:
8/11/2015

Capítulo: 2.1.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.1.7.22

Unidad: UND

Actividad:



TONACORRIENTE MONOFASICO TAMPER RESISTANT DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
TONACORRIENTE MONOFASICO TR EN TP-L1				8.0	8.0
TONACORRIENTE MONOFASICO TR EN TS-L2				8.0	8.0
TONACORRIENTE MONOFASICO TR EN TP-A1				0.0	0.0
TONACORRIENTE MONOFASICO TR EN TP-A				0.0	0.0

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas

Abreviatura	Descripción	Unidad
B	Lado mayor	SUB TOTAL
b	Lado menor	
a	Ancho	CANT TOTAL
L	Largo	
h	Altura	
r	Radio	

VB*

Elaborado por:

Ivan R Gomez

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. 51205-152988

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0633236 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

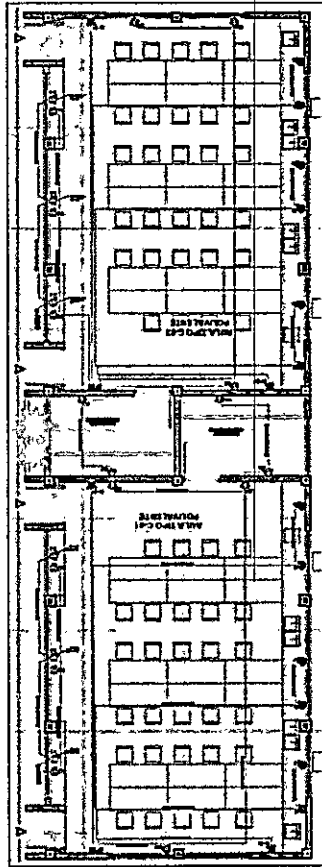
CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

Capítulo:	2.1.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

Item:	2.1.7.23	Actividad:
Unidad:	UND	

TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCl DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
TOMACORRIENTE GFCl EN TP-L1				6,0	6,0
TOMACORRIENTE GFCl EN TS-L2				6,0	6,0
TOMACORRIENTE GFCl EN TS-PA					0,0



Observaciones:

Abreviaturas						
B	Lado mayor			SUB TOTAL		12,0
b	Lado menor					
a	Ancho			CANT TOTAL		12,0
L	Largo					
h	Alto					
	Radio					

Elaborado por:

bank cover

TRƯỜNG ĐẠI HỌC

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-15299B

12

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0683828 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



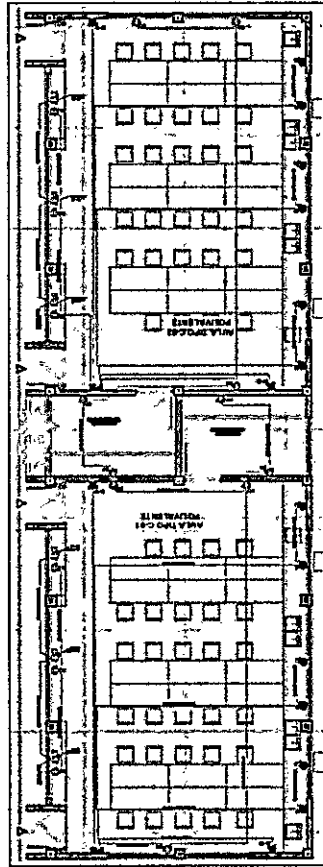
CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE.

FECHA:

Capítulo:	2.1.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	abr-26
------------------	--------------	---------------------------------	---------------

Item:	Actividad:	
	2.1.7.24	UND
Unidad:	TOMACORRIENTE BIFASICO SENCILLO DE SEGURIDAD CON TORNILLO TIERRA	

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
TOMACORRIENTE BIFASICO EN TP-L1				2.0	2.0
TOMACORRIENTE BIFASICO EN TS-L2				2.0	2.0

[illegible]

Observaciones:

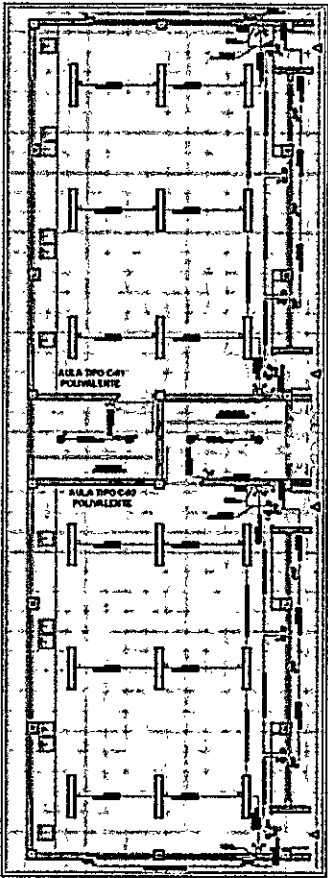
Elaborado por:

Debat

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: 091037-0663828 CND

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		 DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA																															
"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"																																	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL																																	
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA																																	
CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE																																	
Capítulos	2.1.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																															
Item:	2.1.7.25	Actividad:	PANEL LED DE 40 W RECTANGULAR INCRUSTADA EN CIELORASO																														
Unidad:	UND																																
																																	
		<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>ANCHO (m)</th><th>LARGO (m)</th><th>AREA (M2)</th><th>CANTIDAD</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>PANEL LED 40W EN TP-L1</td><td></td><td></td><td></td><td>9.0</td><td>9.0</td></tr><tr><td>PANEL LED 40W EN TP-L2</td><td></td><td></td><td></td><td>9.0</td><td>9.0</td></tr><tr><td>PANEL LED 40W EN TP-A1</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>PANEL LED 40W EN TP-A</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr></tbody></table>		Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL	PANEL LED 40W EN TP-L1				9.0	9.0	PANEL LED 40W EN TP-L2				9.0	9.0	PANEL LED 40W EN TP-A1				0.0	0.0	PANEL LED 40W EN TP-A				0.0	0.0
Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL																												
PANEL LED 40W EN TP-L1				9.0	9.0																												
PANEL LED 40W EN TP-L2				9.0	9.0																												
PANEL LED 40W EN TP-A1				0.0	0.0																												
PANEL LED 40W EN TP-A				0.0	0.0																												
Observaciones:																																	
Elaborado por:		 Ivan R. Gomez INGENIERO ELÉCTRICO N.P. 54205-152988																															
		 Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA MP: 091037-0663028 CND																															



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

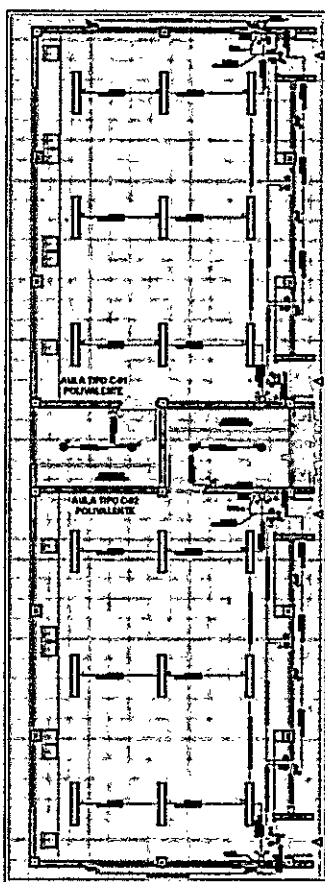
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE



FECHA: 8/8-26

Item:	2.1.7.26	Actividad:	PANEL LED DE 18 W REDONDO INCRUSTADO EN CIELO RASO	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
Unidad:	UND							
			Descripción					
			PANEL LED 18 W EN TP-L1				2.0	2.0
			PANEL LED 18 W EN TS-L2				2.0	2.0
			PANEL LED 18 W EN TS-PA					0.0



Observaciones:

Elaborado por:

Iván R. Gómez

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. 50205-152981

Sebastián

ING. DANIEL SEBASTIÁN SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL, JOSÉ ACERVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE



FECHA:
abr-26

Capítulo: 2.1.7

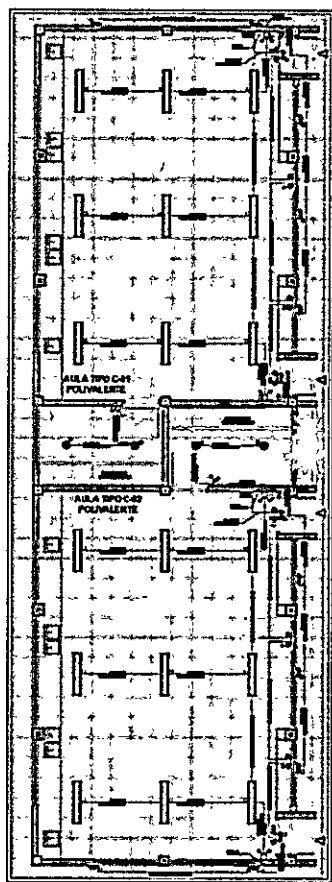
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.1.7.27

Unidad: UNO

Actividad:

LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12 W SOBREPUESTO EN PARED



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
LUMINARIA LED DE PARED EN TP-L1				7.0	7.0
LUMINARIA LED DE PARED EN TS-L2				7.0	7.0
LUMINARIA LED DE PARED EN TP-A1					0.0
LUMINARIA LED DE PARED EN TP-A					0.0
LUMINARIA LED DE PARED EN TS-PA					0.0

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas

B	Lado mayor	SUB TOTAL	14.0
b	Lado menor		
a	Ancho	CANT TOTAL	14.0
l	Largo		
b	Alto		
r	Radio		

V8*

Man R Gomez

MAN RENE GOMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.17. SN205-152598

Daniel Seedor

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0863026 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

“CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

FECHA:

abr-28

Capítulo:

2.1.7

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

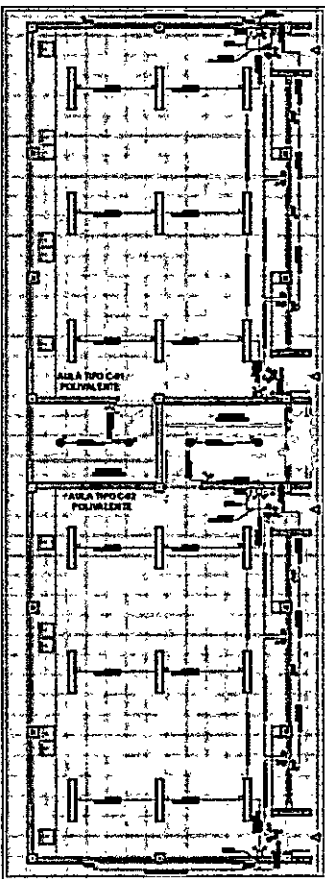
Item:

2.1.7.28

Actividad:

UND

LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2X1,8 W SOBREPUESTO EN PARED



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TP-L1				4.0	4.0
LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TS-L2				4.0	4.0
LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TP-A1					0.0
LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TP-A					0.0

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas

a	Lado mayor				
b	Lado menor				
		SUB TOTAL		8.0	
c	Ancho				
		CANT TOTAL		8.0	
d	Largo				
e	Alto				
f	Radio				

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0663828 CND

Ing. RENÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152988



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

“CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE



FECHA: abr-25

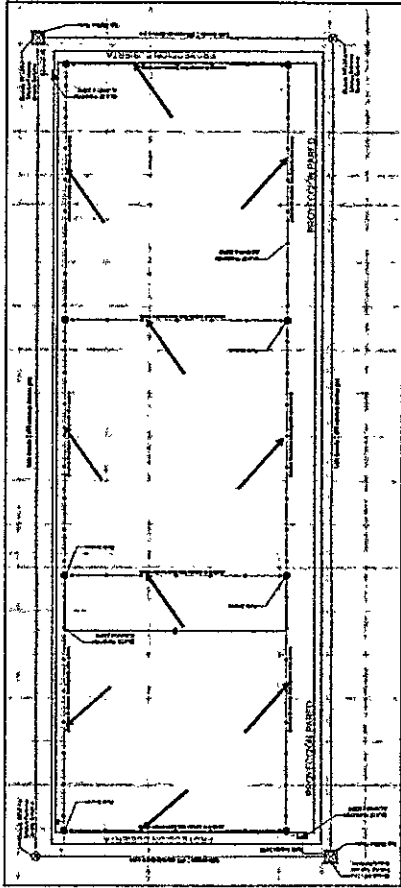
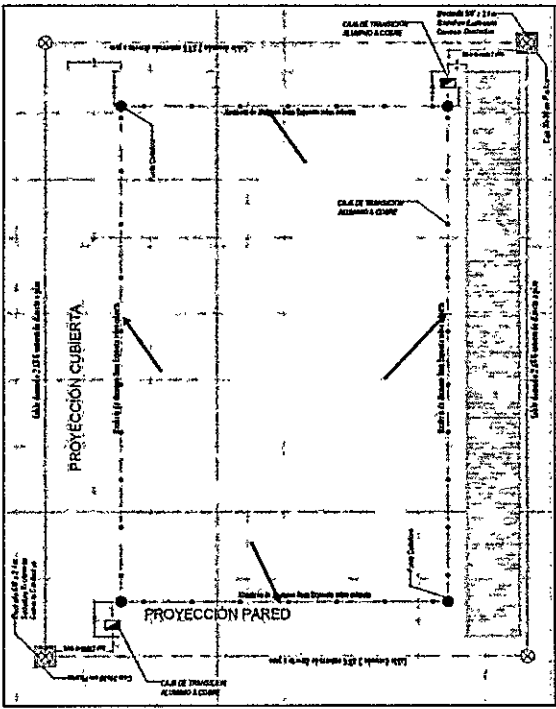
Capítulo: 2.1.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Actividad: ML

Unidad: 2.1.7.31

ALAMBREÓN DE ALUMINIO 8 MM DESNUDO PARA APANTALLAMIENTO CON ACCESORIOS DE SUECIÓN

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
COMEDOR		56			0.0
LABORATORIOS		78		78.0	78.0
AULA INFORMATICA		37			0.0
AULA		37			0.0

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas:

Abreviaturas	Sub TOTAL
B	78.0
b	
a	
L	
h	
r	
VB	

CANT TOTAL

78.0

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0663826 CND

Dedees

Ing. IVAN TENE GOMEZ OCCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152986

Ivan P. Gomez



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

“CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE



FECHA:
ab-28

Item: 2.1.7.32

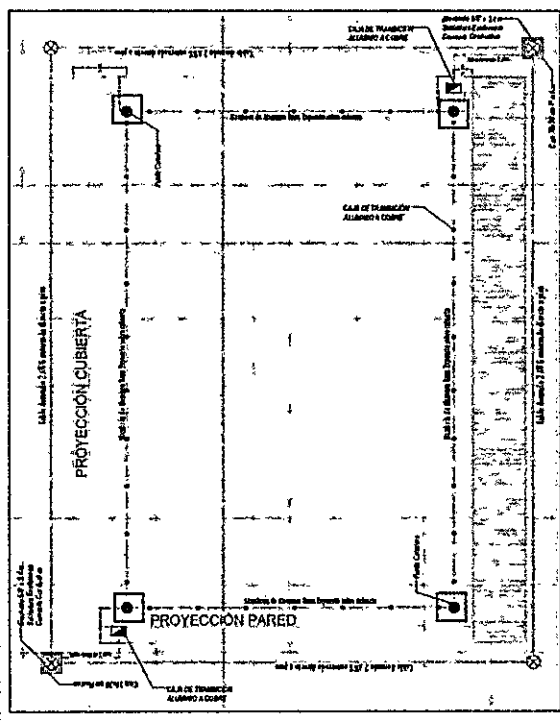
Unidad: UND

Actividad:

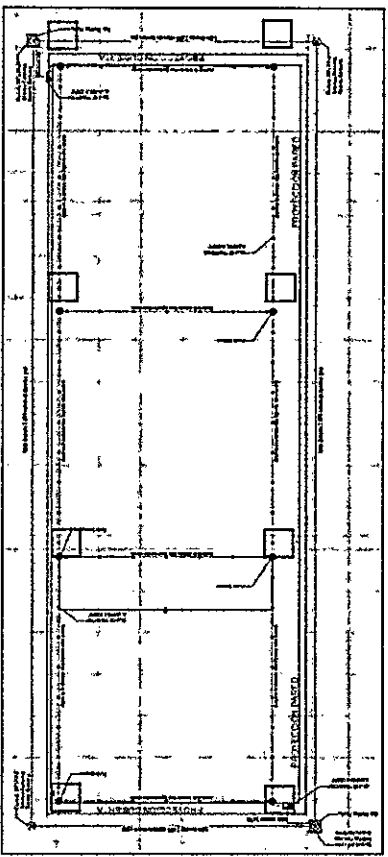
Capítulo: 2.1.7

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PUNTA CAPTADORA ALUMINIO 5/8"x30.6M EN ALUMINIO CON BASE



PROYECCIÓN CUBIERTA



PROYECCIÓN PARED

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
COMEDOR					0.0
LABORATORIOS				8.0	8.0
AULA INFORMATICA					0.0
AULA					0.0

Observaciones:

Elaborado por:

Alargamientos

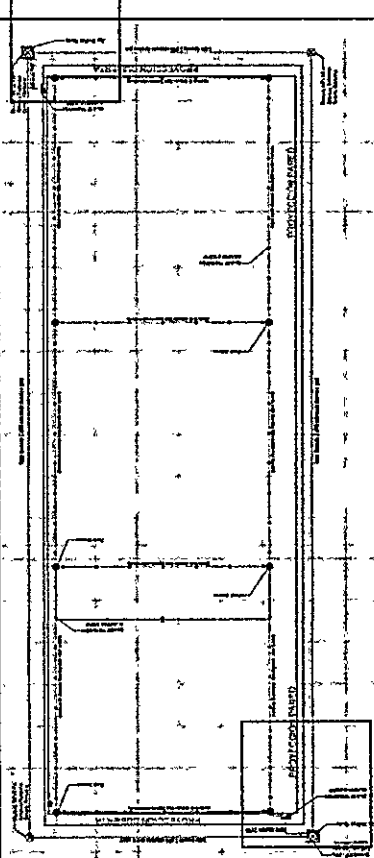
	Lado mayor	Lado menor	Sub TOTAL
B			8.0
b			
8			
L			
h			
r			
VB*			

CANT TOTAL

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEIDA

M.P. 091037-0683828 CND

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		GOVERNACIÓN DE ARAUCA		"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ANAQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"																																	
Rem: 2.1.7.33 Unidad: UND		Actividad:		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE																																	
Capítulo: 2.1.7 Instalaciones Eléctricas		BOMATE POR MURO/COLUMNA EN TUBO IHC 1X3/4" Y CAAJA DE EMPALME EQUIPOTENCIAL		FECHA: abr-26																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>LARGO (m)</th> <th>AREA (M2)</th> <th>CANTIDAD</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMEDOR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>LABORATORIOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>AULA INFORMATICA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>AULA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>				Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL	COMEDOR					0.0	LABORATORIOS				4.0	4.0	AULA INFORMATICA					0.0	AULA					0.0		
Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL																																
COMEDOR					0.0																																
LABORATORIOS				4.0	4.0																																
AULA INFORMATICA					0.0																																
AULA					0.0																																
Observaciones:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abreviaturas</th> <th>Lado mayor</th> <th>Lado menor</th> <th>SUB TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a</td> <td></td> <td></td> <td>CANT TOTAL</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>f</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VB*</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Abreviaturas	Lado mayor	Lado menor	SUB TOTAL	B			4.0	b				a			CANT TOTAL	L				h				f				VB*			
Abreviaturas	Lado mayor	Lado menor	SUB TOTAL																																		
B			4.0																																		
b																																					
a			CANT TOTAL																																		
L																																					
h																																					
f																																					
VB*																																					
Elaborado por:		 Yanir P. Gómez YANIR GÓMEZ OCAMPO INGENIERO ELÉCTRICO M.P. SN205-152988																																			
		 Daniel Sedore Sánchez Navarro DANIEL SEDORE SÁNCHEZ NAVARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA MP: 081037-0653826 CND																																			



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

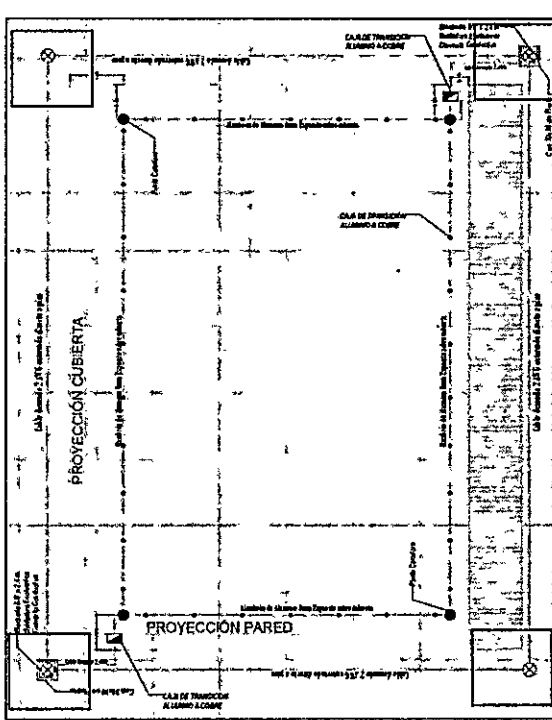
CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

FECHA: 20/07/2018

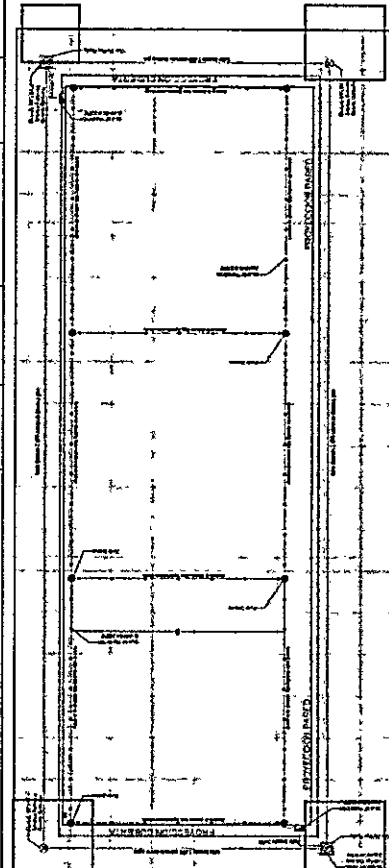
Capítulo: 2.1.7.34

Actividad: UND

VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"x24" M PARA BAJANTES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
COMEDOR					0.0
LABORATORIOS				2.0	2.0
AULA INFORMATICA					0.0
AULA					0.0



Observaciones:

Elaborado por:

Sebastián
 Ing. DANIEL SEBASTIÁN SÁNCHEZ NAVARRO
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
 M.P. 091037-0663926 CND

Man R Gomez
 IVÁN RENÉ GÓMEZ CAMPO
 INGENIERO ELÉCTRICO
 M.P. 51205-152956



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL, JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ Y ANDRÉS BELLO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE

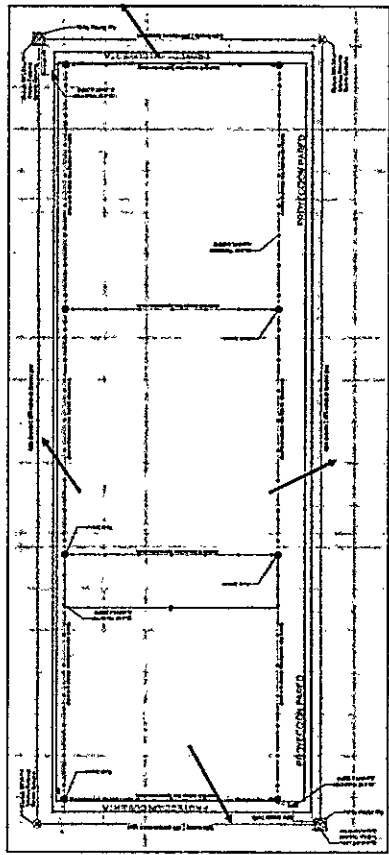
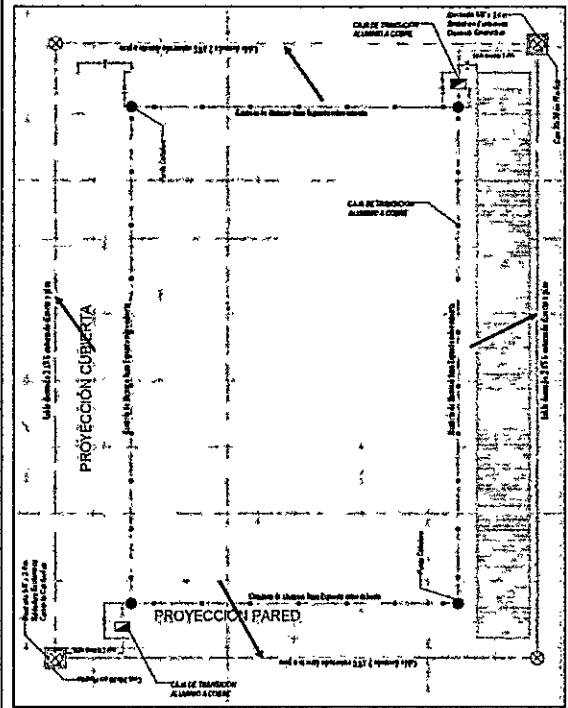


FECHA:
abr-26

CABLE DE COBRE 2 DESNUDO PARA ANILLO ENTERRADO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Capítulo: 2.1.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.1.7.35
Unidad: ML
Actividad:



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
COMEDOR		53			0.0
LABORATORIOS		71		71.0	71.0
AULA INFORMATICA		47			0.0
AULA		47			0.0

Observaciones:

Alargaduras

B	Lado mayor		SUB TOTAL	71.0
b	Lado menor			
B	Ancho		CANT TOTAL	71.0
L	Largo			
h	Alto			
r	Radio			
VB*				

Elaborado por:

Man R. Gomez
MANUEL GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152988

Sede
Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663926 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA:

abr-26

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

Capítulo: 2.1.8 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE LABORATORIO

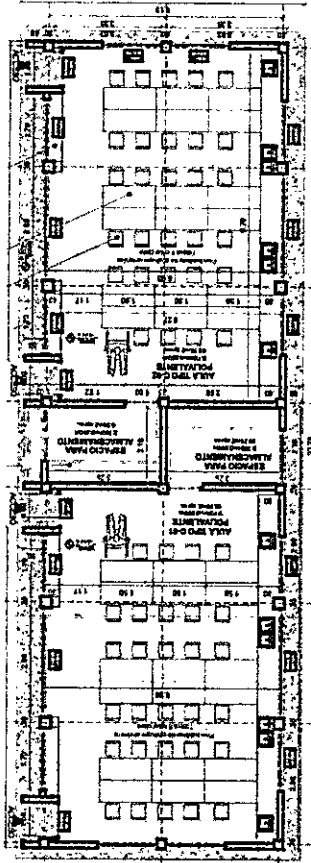
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA DE LABORATORIO EN POLIPROPILENO

Item: 2.1.8.1

Actividad:

UND

Unidad:



Observaciones:

Elaborado por:

Isbeth Catherine Baez
LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

MP: A35020218-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663825 CND

Abreviaturas

B

b

a

L

h

r

VB*

Lado mayor

Lado menor

Áncora

Largo

Alto

Radio

SUB TOTAL

CANT TOTAL

12.00

12.00

TOTAL

12.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00



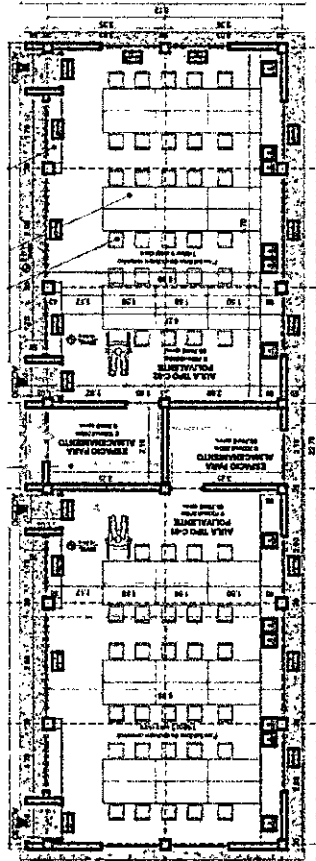
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA: abr-26

SUPERFICIE DE MESON EN GRANTO - ESPESOR: 2cm - Calidad Primera

Item:	2.18.3	Actividad:
Unidad:	M2	

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Diseth Cathine Base

LISETH CATHERINE DAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270387



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO

SANITARIAS

100

1

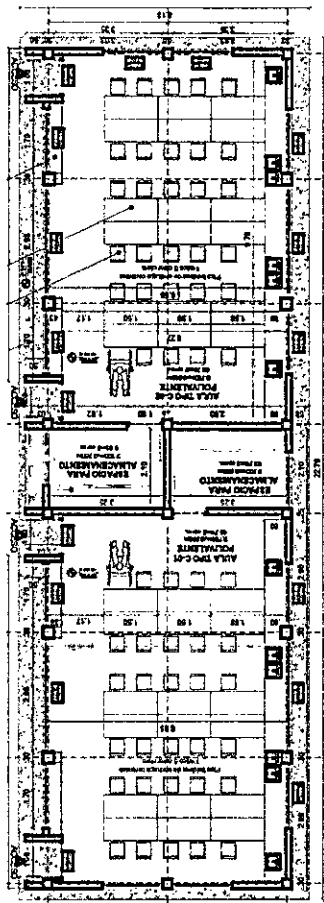
PUNTO HIDRÁULICO PVC-P 1/2 PULG.

tem:	2.1.9.6
------	---------

Unidad:	UND
---------	-----

Actividad:

UND



Observaciones:

Elaborado por:

Joeth Cathrine Base

LISÉTH CATHERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND

Abreviaturas

Lado mayor	
------------	--

Lado menor	Ancho
------------	-------

Largo

Alto	
Bajo	

Ally

SUB TOTAL

CANT TOTAL

SAVING TO LIVE



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

Capítulo:	2.1.9	DESAGUES E INSTALACIONES HIDROSANTARIAS
-----------	-------	---

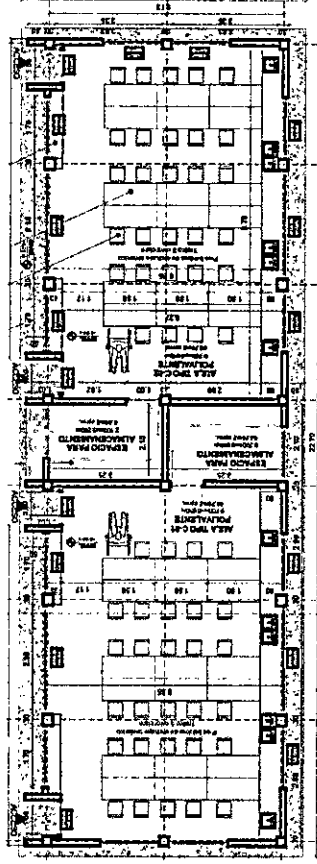
FECHA: abr-26

Item:	2.1.9.9	Activity Code:
-------	---------	----------------

2.1.9.9

1997

CAJA DE INSPECCIÓN, DIMENSIONES EXTERNAS 0.9*0.9*0.80M

[illegible]

Observaciones:

Approved by _____

Características	
B	Lado mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto
f	Radio

Elaborado por:

15501 CATRINE BOSE

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270367



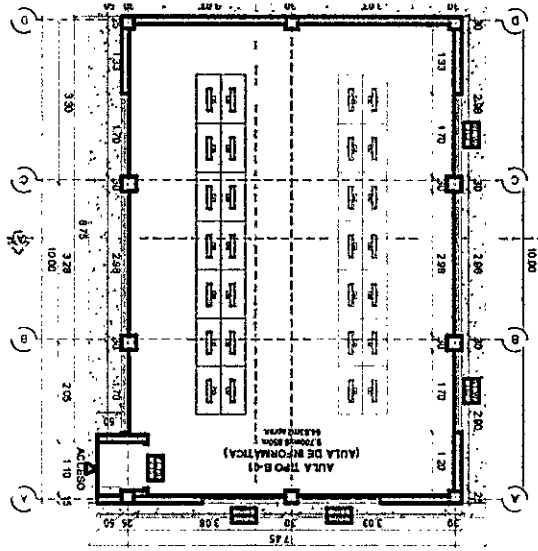
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:	abr-26
--------	--------

Item:	2.2.1.1	Actividad:	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.
Unidad:	M2		

LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.

[illegible]**Observaciones:**

Elaborado por:

Joseph Catherine Borge

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing-DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0563826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

abr-26

abr-2E

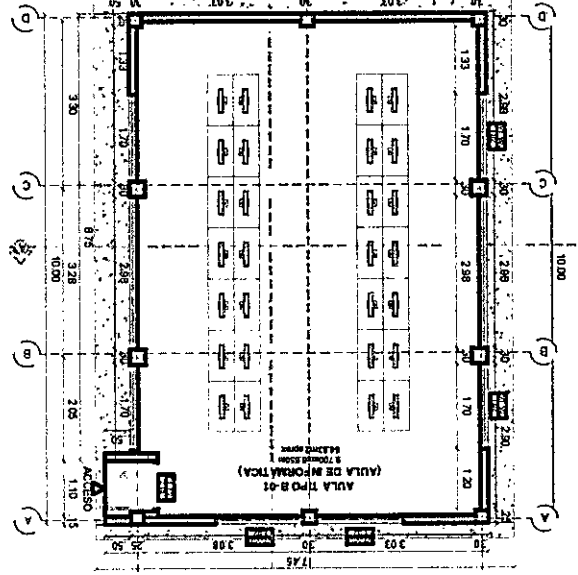
item:

22.1.2

177

Appendix

DESCARGOTE Y RETIRO MANUAL

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Elizabeth Cochran

LUETH CATHERINE BAEZ CACERES

ARCHITECTA

MP: A3520201R-109A270387

Recd

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

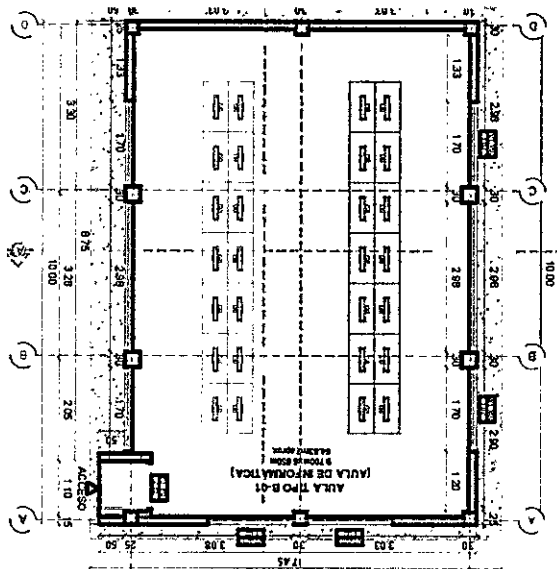
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

Capítulo:	2.2.1	PRELIMINARES
-----------	-------	--------------

2.2.1.4

tem:

CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.



Observaciones:

Laborado por:

Use the Catnine Book

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL, UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND

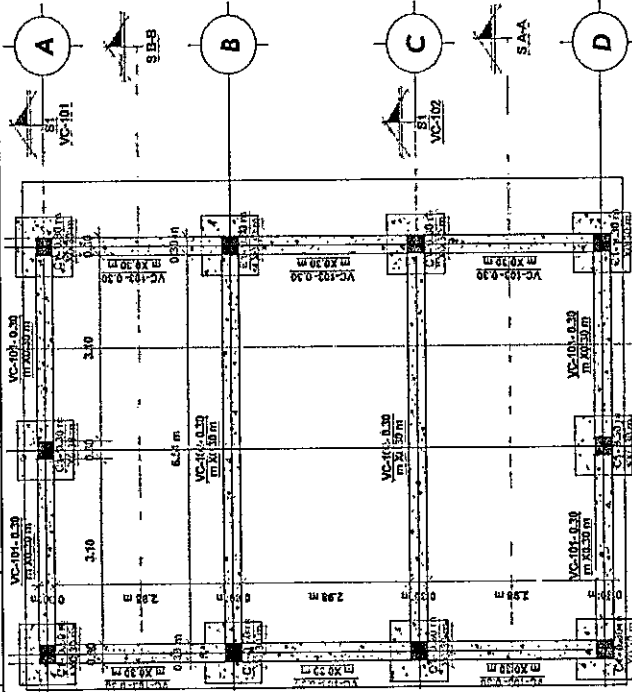


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA: abr-26

VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa $E=0,30 \times 10^6$ 30mm

VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa $E=0,30 \times 10^6$ 30mi



Observaciones:

• Ver plano de diseño estructural A III A Tipo A-01 L.F. José Acevedo y Gómez - EST 1/3

Elaborado por:

Lieth Catherine Baez
LISETH CATHERINE BAEZ CACERES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

abr-26

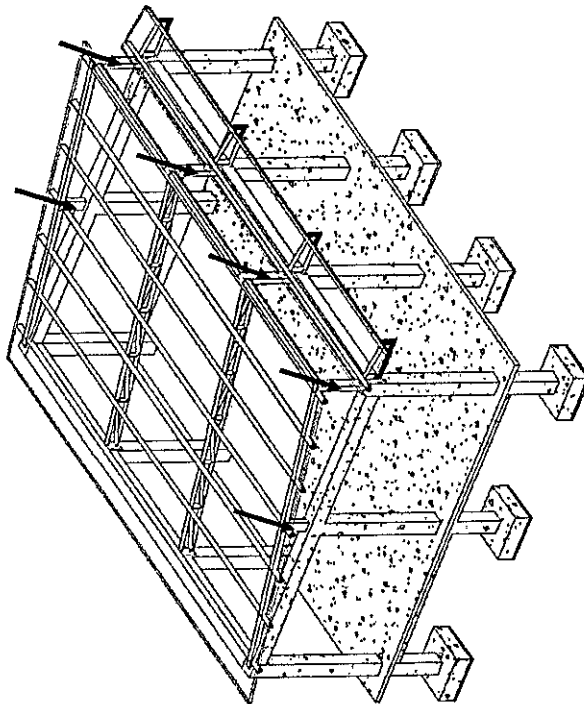
Capítulo:	2.2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO
-----------	-------	-----------------------

COLUMNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa. $E=0.12 \times 10^6$ 20m

tem:	2.2.3.8	Actividad:
------	---------	------------

M2

Actividad:



Observaciones:

Ver plano de diseño estructural AULA TIPO A-01 I.E José Acevedo y Gómez - EST 3/3

Elaborado por:

Leath Culture Base

MUSETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ABSTRACT

MP: A35202018-1094270367

4

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVE

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

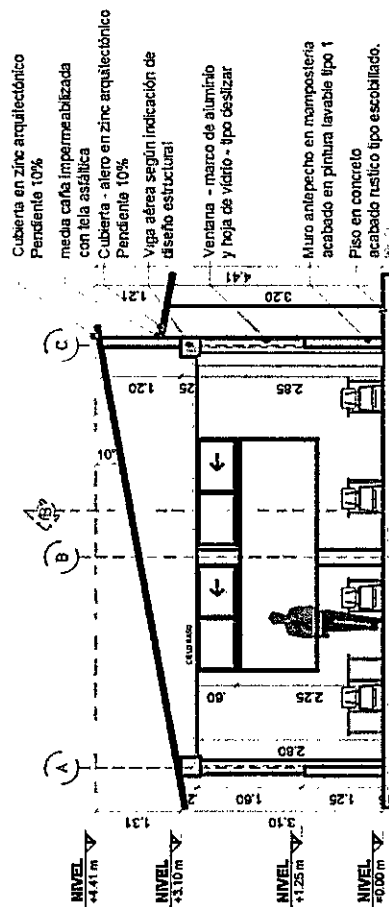
FECHA:

Capítulo:	2.2.4 MUROS, PISOS Y ACABADOS
-----------	-------------------------------

Item: 2.2.4.2

2.4.2

PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4



SECCIÓN ARQUITECTÓNICA_A-A'
Esc. 1/75

Observaciones:

En la operación del subtotal se incluyen las dos caras del muro con pañete.

Elaborado por:

Arith C. Baer

LILSETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

TERINE BAEZ

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

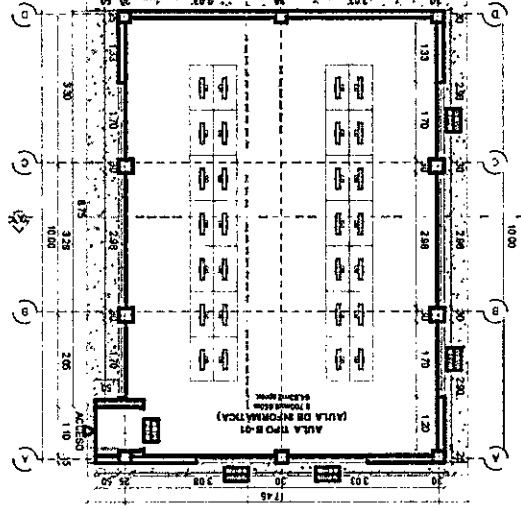
MP: 091037-0663826 CND



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA: abr-26

GUARDA ESCOBAS EN CERAMICA TRAFICO 5 O GRAN FORMATO SIMILAR

Observaciones:

Abreviaturas

Elaborado por:

 $\sqrt{B^2}$

Forth C Bay

[Signature]

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



CIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO

CIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

abr-26

abx-26

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Catherine Baez
LISETH CATHERINE BAEZ CACERES

Ing.-DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

ARQUITECTA
MP: A35202018-1094270367



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

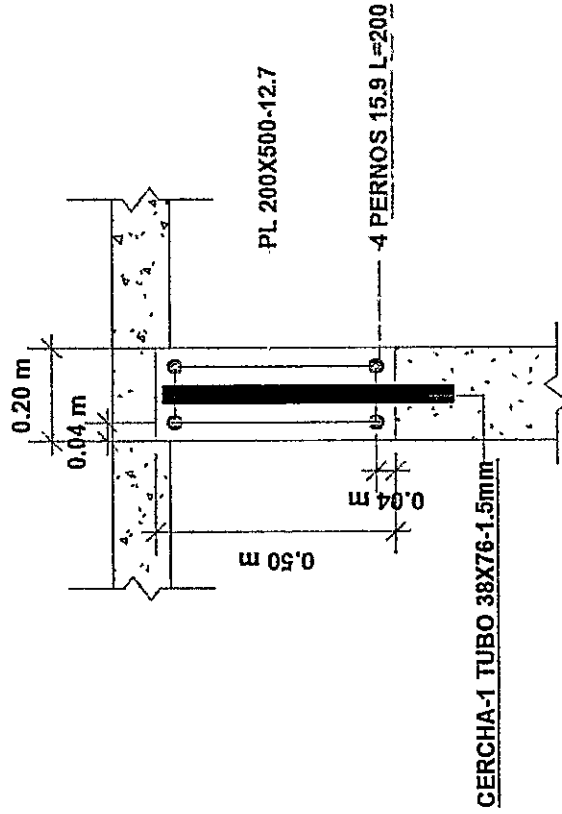
FECHA:

Capítulo:	2.2.6	CUBIERTA
-----------	-------	----------

Actividad:

2.2.6.5

PLATINA PL-200x500-12,7 INCLUYE 4 PERNOS 15,9 200MM



Observaciones:

Elaborado por:

Lise H Catrine Borge

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

AROUTECTA

MP: A35202018-1094270367

Feeders

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO DE GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

FECHA:

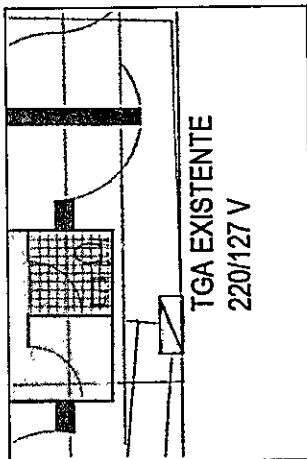
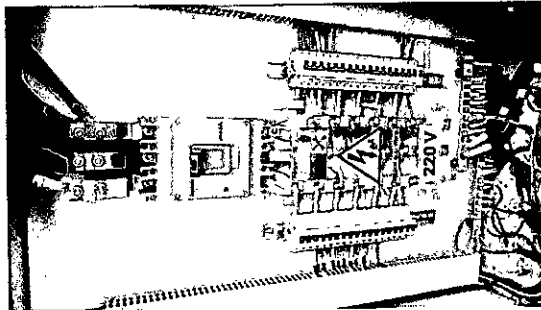
Capítulo:	2.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

Item:

22.72

Actividad:

CON DE CORTE TIPO RIEL TRIPOLAR DE 30 AMPERIOS PARA ALIMENTADOR DE TS-12 Y TP-A



Observaciones:

Elaborado por:

INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN/205-152998

Dr. Daniel Seedore Sanchez Navarrete
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SE
MP: 091037-0663826 CND

Ing-Daniel Seedore Sánchez Navarro
Profesional Universitario SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

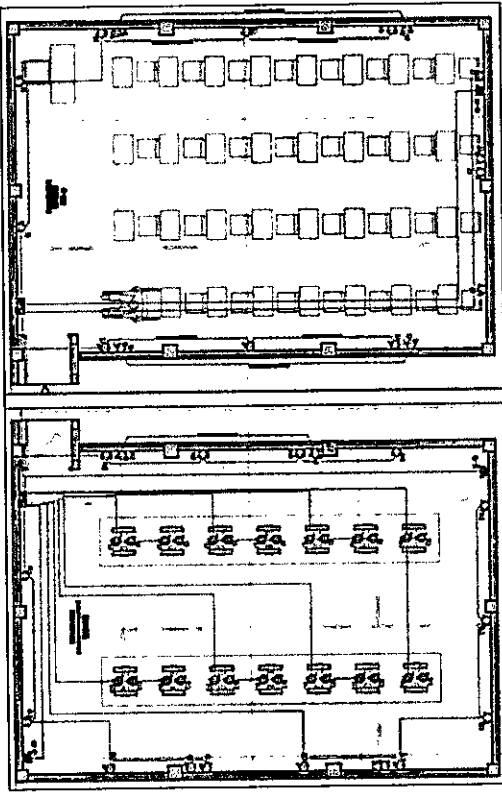


FECHA: 20/05/2018

Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.2.7.5 ML

Actividad: ML



RAMAL ELÉCTRICO 2X105+127 AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
TP-A1 C2-C4		11		11.0	11.0
TP-A1 C8-C9		15		15.0	15.0
TP-A C2-C4		18		18.0	18.0

Observaciones:

Elaborado por: *René Gómez*

ING. RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. 51205-15288

Ing. COLMEE-SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
M.P. 091037-0663926 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

FECHA:

abr-20

Capítulo: 2.2.7

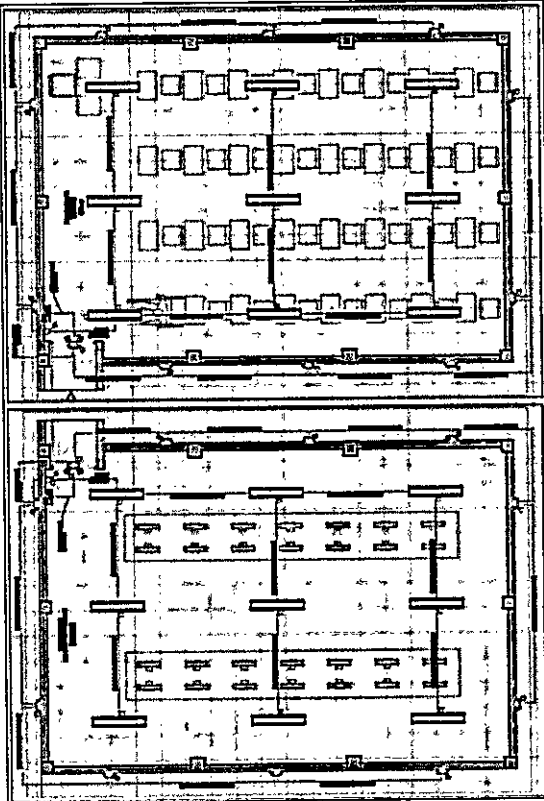
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.2.7.7

Unidad: ML

Actividad:

RAMAL ELÉCTRICO 14F-14N-14T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
TP-AI C1		4		4.0	4.0
TP-AI C3		65		65.0	65.0
TP-A C1		4		4.0	4.0
TP-A C3		65		65.0	65.0

Observaciones:

Abreviaturas	Sub TOTAL	CANT TOTAL
B		139.0
b		
a		139.0
L		
h		
i		
VS*		

Elaborado por:

Man R. Gomez

MAN RENE GOMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152988

Sebastián

INGENIERO SEBASTIÁN SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-06633925 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

FECHA:

abr-26

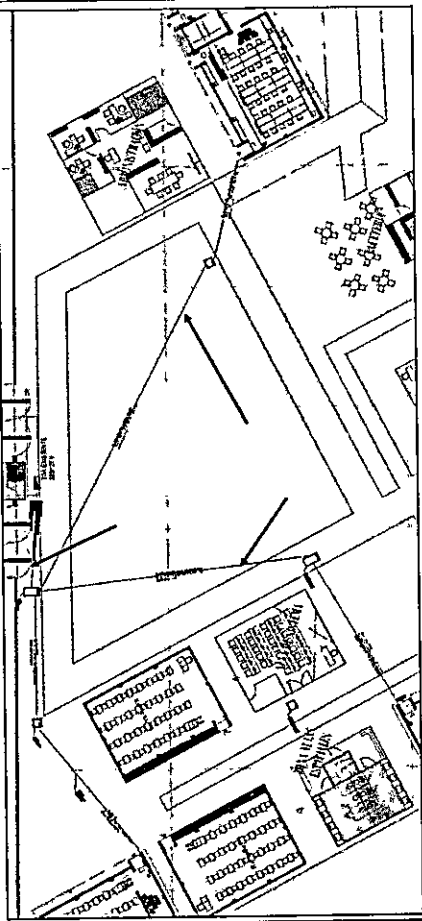
Capítulos: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Herm: 2.2.7.8

Unidad: ML

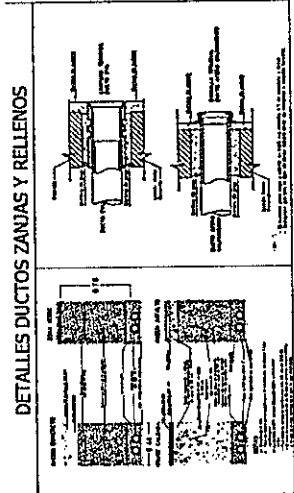
Actividad:

DUCTO CONDUIT PVC 1X1.1/4" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TP-L1 Y TP-A1



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
DESDE TGA EXISTENTE HASTA TP-A1	51			51.0	51.0

DETALLES DUCTOS ZANJAS Y RELLENOS



Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas:

B	Lado mayor	SUB TOTAL	51.0
b	Lado menor	CANT TOTAL	51.0
a	Ancho		
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		

VB

Man R. Gómez

MANUEL GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. 51205-15298

Sedides

Ing. DANIEL SEDIDE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-965325 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

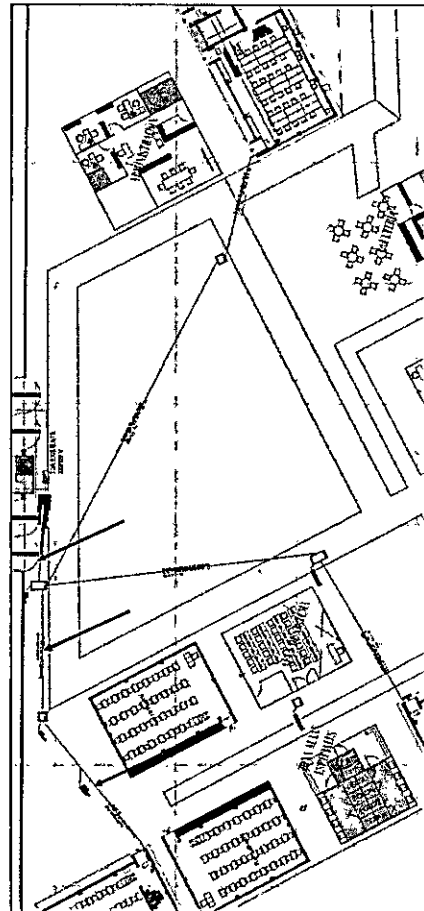
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01



FECHA: abr-26

Capítulo:	2.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Item:	2.2.7.9	Actividad:
Unidad:	ML	



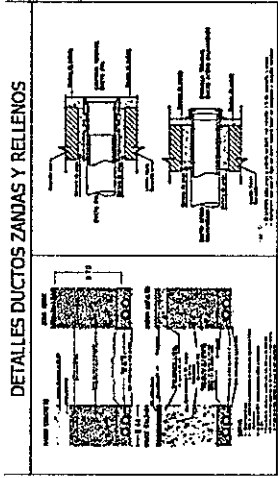
DUCTO CONDUIT PVC 1X1" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TS-12 Y TP-A

DESCRIPCIÓN

DESDE TGA EXISTENTE HASTA TP-A

ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
	43		43.0	43.0

DETALLES DUCTOS ZANJAS Y RELLENOS



Observaciones:

Elaborado por:

Ivan R. Gómez

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN/205-152908

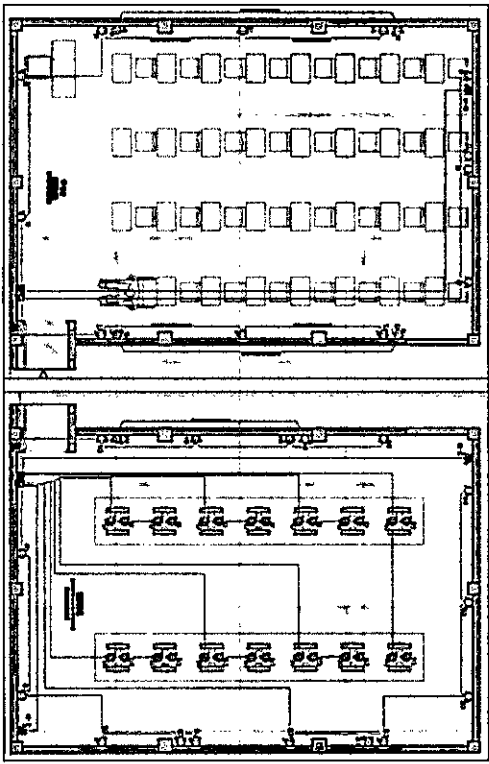
Abreviaturas:

Abreviatura	Descripción	SUB TOTAL	CANT TOTAL
B	Lado mayor		43.0
b	Lado menor		
a	Ancho		43.0
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		
V3*			

Ing. DANIEL-BREDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0653828 CND

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		 CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUCUTIA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.																									
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA																									
CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01		FECHA: 26/04/2010																									
Capítulo:	2.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																									
Item:	2.2.7.10	Actividad:																									
Unidad:	ML																										
		DUCTO CONDUIT PVC 1X3/4" PARA RAMALES ELÉCTRICOS																									
		<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>ANCHO (m)</th><th>LARGO (m)</th><th>AREA (M2)</th><th>CANTIDAD</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>TP-A1 C2-C4</td><td></td><td>10</td><td></td><td>10.0</td><td>10.0</td></tr><tr><td>TP-A1 C6-C8</td><td></td><td>14</td><td></td><td>14.0</td><td>14.0</td></tr><tr><td>TP-A1 C2-C4</td><td></td><td>15</td><td></td><td>15.0</td><td>15.0</td></tr></tbody></table>		Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL	TP-A1 C2-C4		10		10.0	10.0	TP-A1 C6-C8		14		14.0	14.0	TP-A1 C2-C4		15		15.0	15.0
Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL																						
TP-A1 C2-C4		10		10.0	10.0																						
TP-A1 C6-C8		14		14.0	14.0																						
TP-A1 C2-C4		15		15.0	15.0																						
Observaciones:		<table><thead><tr><th>Abreviaturas</th><th>Lado mayor</th><th>SUB TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>B</td><td></td><td>39.0</td></tr><tr><td>b</td><td>Lado menor</td><td></td></tr><tr><td>a</td><td>Ancho</td><td>CANT TOTAL</td></tr><tr><td>L</td><td>Largo</td><td></td></tr><tr><td>h</td><td>Alto</td><td></td></tr><tr><td>r</td><td>Radio</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">VB</td></tr></tbody></table>		Abreviaturas	Lado mayor	SUB TOTAL	B		39.0	b	Lado menor		a	Ancho	CANT TOTAL	L	Largo		h	Alto		r	Radio		VB		
Abreviaturas	Lado mayor	SUB TOTAL																									
B		39.0																									
b	Lado menor																										
a	Ancho	CANT TOTAL																									
L	Largo																										
h	Alto																										
r	Radio																										
VB																											
Elaborado por:		 IVAN RENÉ GÓMEZ OCAMPO INGENIERO ELÉCTRICO M.P. SIN205-152998																									
		 Ing. DAMIÁN SEEDORÉ SÁNCHEZ NAVARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA M.P. 091037-0663926 CND																									



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

1.0 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.0

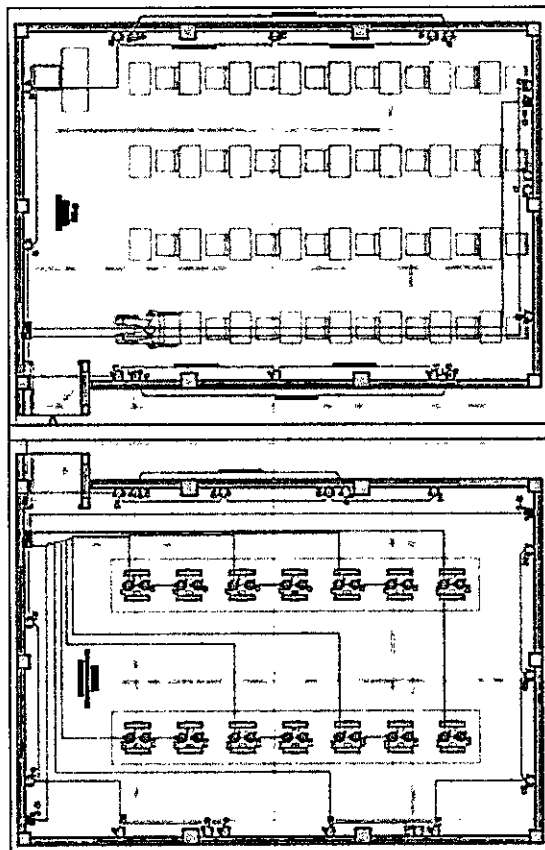
FECHA:

92-198

DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS

22.7.11

Item:

[illegible]

Observaciones:

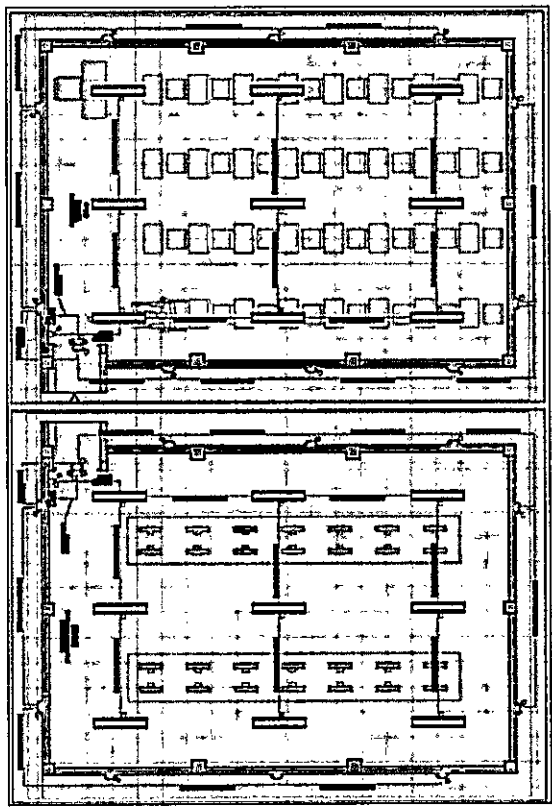
Elaborado por:

Verf. Gmdz.

NÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

5

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA		CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.																																	
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01																																	
Item: 2.2.7.12 Unidad: HL	Actividad: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Capital: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Fecha: abr-26																																
DUCTO CONDUIT ENT 1X1/2" PARA RAMALES ELÉCTRICOS																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>LARGO (m)</th> <th>AREA (M2)</th> <th>CANTIDAD</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TP-AI C1</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>TP-AI C3</td> <td></td> <td>25</td> <td></td> <td>25.0</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>TP-A C1</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>TP-A C3</td> <td></td> <td>25</td> <td></td> <td>25.0</td> <td>25.0</td> </tr> </tbody> </table>				Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL	TP-AI C1		4		4.0	4.0	TP-AI C3		25		25.0	25.0	TP-A C1		4		4.0	4.0	TP-A C3		25		25.0	25.0
Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL																														
TP-AI C1		4		4.0	4.0																														
TP-AI C3		25		25.0	25.0																														
TP-A C1		4		4.0	4.0																														
TP-A C3		25		25.0	25.0																														
Observaciones:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abreviaturas</th> <th>Lado mayor</th> <th>SUB TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td></td> <td>58.0</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td></td> <td>58.0</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>r</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VB</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Abreviaturas	Lado mayor	SUB TOTAL	B		58.0	b			a			L		58.0	h			r			VB								
Abreviaturas	Lado mayor	SUB TOTAL																																	
B		58.0																																	
b																																			
a																																			
L		58.0																																	
h																																			
r																																			
VB																																			
Elaborado por:		Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA M.P. 081037-0663626 CND																																	



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 ÁULAS TIPO A-01.

Capítulo:	2.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-------	--------------------------

FECHA:

abx-26

Item:	2.2.7.13	Actividad:	Unidad:	Unid
Elaborado por: <i>Ivan R. Gomez</i> IVAN RENE GOMEZ OCAMPO INGENIERO ELÉCTRICO M.P. SN/05-152998				
Observaciones:				
Elaborado por: <i>Ivan R. Gomez</i> IVAN RENE GOMEZ OCAMPO INGENIERO ELÉCTRICO M.P. SN/05-152998				



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA: abr-26

Item:	2.2.7.1.4	Actividad:
Unidad:	UND	

TABLERO DE BREAKER 2F/4H DE 8 CIRCUITOS CON TAPA HABITABLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE

[illegible]

Elaborado por:

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCANDO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998


Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SE
MP: 091037-0663826 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

FECHA: abr-28

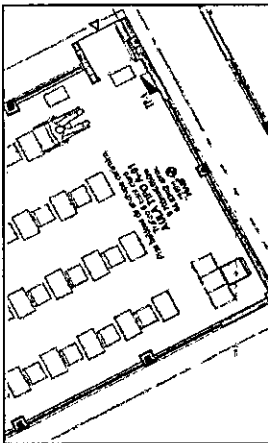
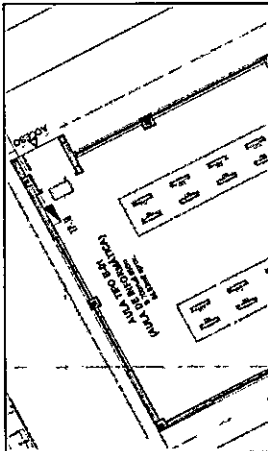
Item:	2.2.7.15	Actividad:
Unidad:	UND	

2.7.15
END

Activity:

BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS

Descripción	ANCHO [m]	LARGO [m]	AREA [M2]	CANTIDAD	TOTAL
I.E. José Acarado Y Gómez TP-A1				2.0	2.0
I.E. José Acarado Y Gómez TP-A				2.0	2.0



Observaciones:

Abreviaturas			
B	lacio mayor		4.0
D	lacio menor		
a	Ancho		4.0
l	Largo		
h	Alto		
r	Radio		
	SUB TOTAL		
	CANT TOTAL		

Elaborado por:

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0683826 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITIA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01



FECHA: abr-26

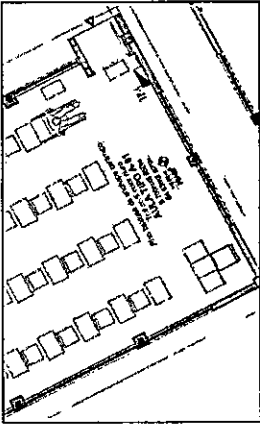
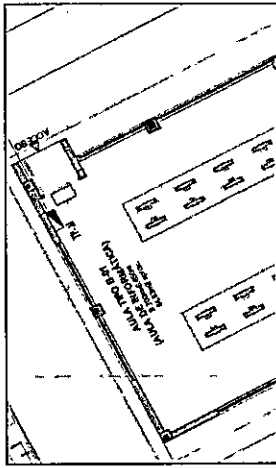
Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.2.7.16 UNIDAD

Actividad: UND

BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 20 AMPERIOS

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
I.E. José Acevedo Y Gómez TP-A1				10.0	10.0
I.E. José Acevedo Y Gómez TP-A				3.0	3.0

Observaciones:

Abreviaturas

B	Lado mayor	SUB TOTAL	13.0
b	Lado menor		
a	Ancho	CANT TOTAL	13.0
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		

VB*

Elaborado por:

Ivan R. Gamboa

IVAN R. GAMBORA

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152998

MP: 091037-0663628 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

Capítulo: 2.2.7

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

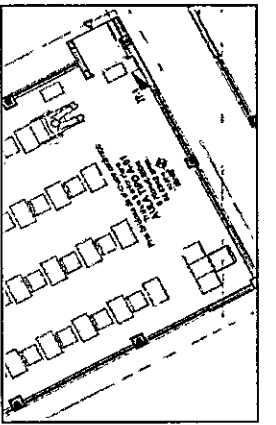
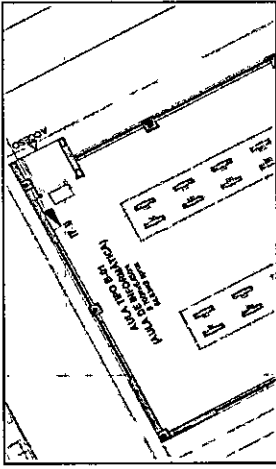
FECHA: abr-26

Item: 2.2.7.17

Unidad: UND

Actividad:

BREAKER BIPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS

Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
I.E. José Acevedo Y Gómez TP-A1				2.0	2.0
I.E. José Acevedo Y Gómez TP-A				1.0	1.0

Observaciones:

Abreviaturas

B	Lado mayor	SUB TOTAL	3.0
b	Lado menor		
a	Ancho	CANT TOTAL	3.0
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		

Elaborado por:

Ivan R. Gómez

IVAN R. GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663828 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

FECHA: abr-26

[illegible]



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ANAQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01.

FECHA:

abr-26

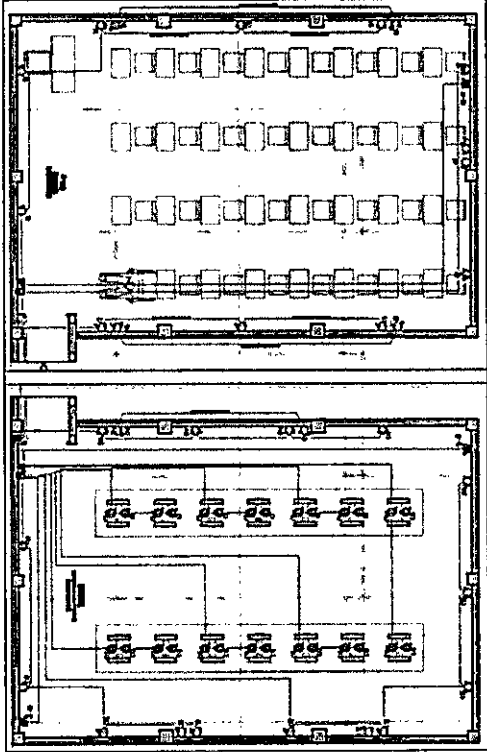
Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.2.7.19

Unidad: UND

Actividad:

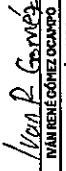
TOMACORRIENTE MONOFASICO TAMPER RESISTANT DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
TOMACORRIENTE MONOFASICO TR EN TP-AI				13.0	13.0
TOMACORRIENTE MONOFASICO TR EN TP-A				11.0	11.0

Observaciones:

Elaborado por:


 IVAN R. GÓMEZ
 INGENIERO ELÉCTRICO
 M.P. SN-205-152998


 IVO DANIÉL SCEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
 M.P. 091037-0663928 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

FECHA: abr-26

abx-26

Capítulo:	227	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
-----------	-----	--------------------------

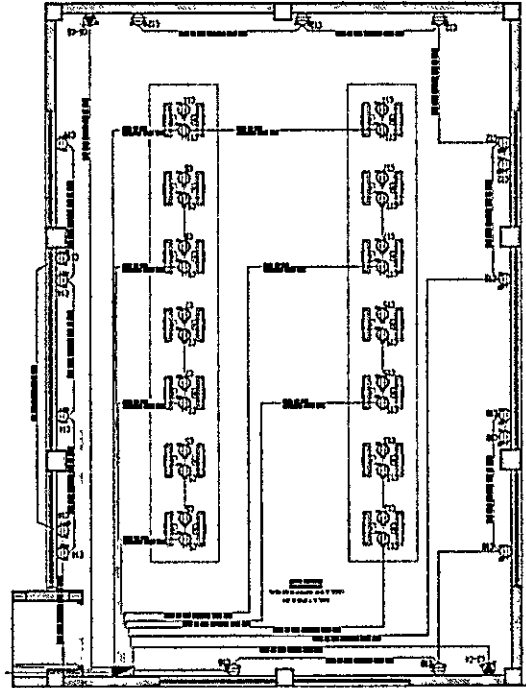
Item: 227.20

22.7.20

Actividad:

17-177

TOMACORRIENTE MONOFASICO DE PISO DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA

**Descripción**

RGD (m)

REA (M2)

Item	Quantity	Unit Price	Total
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
3.000	3.000	3.000	3.000
4.000	4.000	4.000	4.000
5.000	5.000	5.000	5.000
6.000	6.000	6.000	6.000
7.000	7.000	7.000	7.000
8.000	8.000	8.000	8.000
9.000	9.000	9.000	9.000
10.000	10.000	10.000	10.000
11.000	11.000	11.000	11.000
12.000	12.000	12.000	12.000
13.000	13.000	13.000	13.000
14.000	14.000	14.000	14.000
15.000	15.000	15.000	15.000
16.000	16.000	16.000	16.000
17.000	17.000	17.000	17.000
18.000	18.000	18.000	18.000
19.000	19.000	19.000	19.000
20.000	20.000	20.000	20.000
21.000	21.000	21.000	21.000
22.000	22.000	22.000	22.000
23.000	23.000	23.000	23.000
24.000	24.000	24.000	24.000
25.000	25.000	25.000	25.000
26.000	26.000	26.000	26.000
27.000	27.000	27.000	27.000
28.000	28.000	28.000	28.000
29.000	29.000	29.000	29.000
30.000	30.000	30.000	30.000
31.000	31.000	31.000	31.000
32.000	32.000	32.000	32.000
33.000	33.000	33.000	33.000
34.000	34.000	34.000	34.000
35.000	35.000	35.000	35.000
36.000	36.000	36.000	36.000
37.000	37.000	37.000	37.000
38.000	38.000	38.000	38.000
39.000	39.000	39.000	39.000
40.000	40.000	40.000	40.000
41.000	41.000	41.000	41.000
42.000	42.000	42.000	42.000
43.000	43.000	43.000	43.000
44.000	44.000	44.000	44.000
45.000	45.000	45.000	45.000
46.000	46.000	46.000	46.000
47.000	47.000	47.000	47.000
48.000	48.000	48.000	48.000
49.000	49.000	49.000	49.000
50.000	50.000	50.000	50.000
51.000	51.000	51.000	51.000
52.000	52.000	52.000	52.000
53.000	53.000	53.000	53.000
54.000	54.000	54.000	54.000
55.000	55.000	55.000	55.000
56.000	56.000	56.000	56.000
57.000	57.000	57.000	57.000
58.000	58.000	58.000	58.000
59.000	59.000	59.000	59.000
60.000	60.000	60.000	60.000
61.000	61.000	61.000	61.000
62.000	62.000	62.000	62.000
63.000	63.000	63.000	63.000
64.000	64.000	64.000	64.000
65.000	65.000	65.000	65.000
66.000	66.000	66.000	66.000
67.000	67.000	67.000	67.000
68.000	68.000	68.000	68.000
69.000	69.000	69.000	69.000
70.000	70.000	70.000	70.000
71.000	71.000	71.000	71.000
72.000	72.000	72.000	72.000
73.000	73.000	73.000	73.000
74.000	74.000	74.000	74.000
75.000			

Observaciones:

Abreviaturas

1

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

--	--

--

Elaborado por:

5B

Wan R. Gomez'
IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

✓

ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

M.P. SN205-152998



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01



FECHA: abr-26

Capítulo: 2.2.7

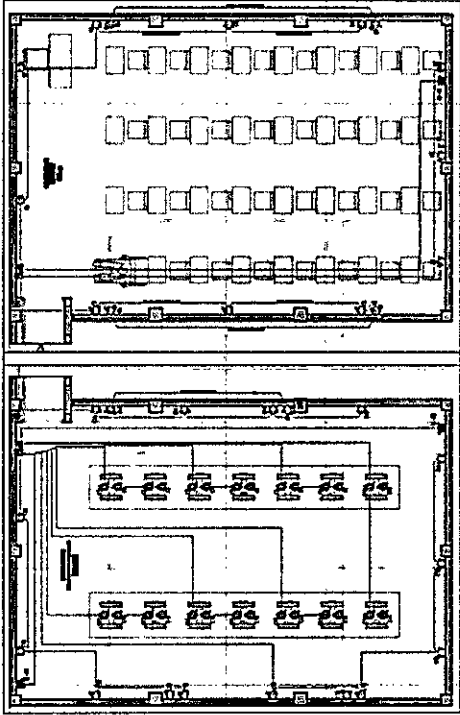
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.2.7.21

Unidad: UND

Actividad:

TOMACORRIENTE BIFÁSICO SENCILLO DE SEGURIDAD CON TORNILLO TIERRA



Descripción	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL
TOMACORRIENTE BIFÁSICO EN TP-AI				2.0	2.0
TOMACORRIENTE BIFÁSICO EN TP-A				1.0	1.0

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas

B	Lado mayor	SUB TOTAL	3.0
b	Lado menor		
a	Ancho	CANT TOTAL	3.0
L	Largo		
h	Alto		
r	Radio		
VB*			

Ivan Ramirez

IVAN RAMIREZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152988

Sánchez

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

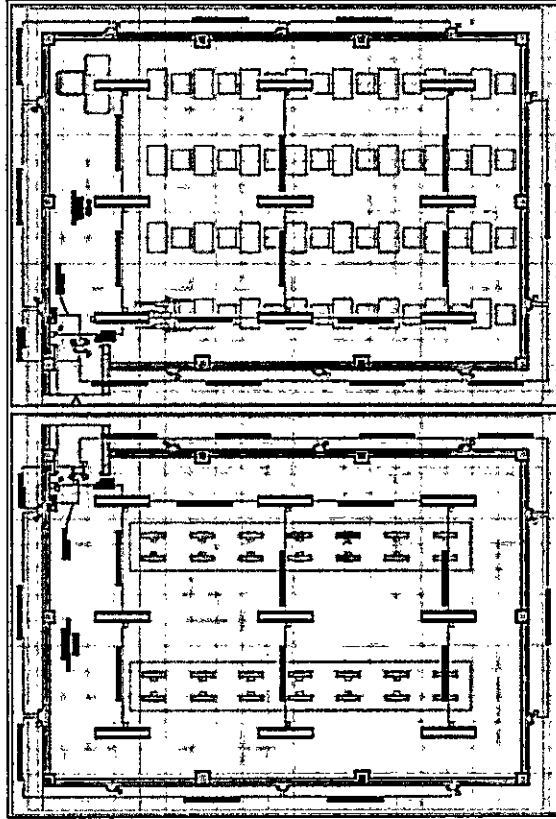
PROFESIONAL UNIVERSITARIO BETA

M.P. 091037-9663826 CND



CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA | (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|------------------------|-----------|-----------|------|------|----------|-------|
| PANEL LED 40W EN TP-A1 | | | | | 9.0 | 9.0 |
| PANEL LED 40W EN TP-A | | | | | 9.0 | 9.0 |

Observaciones:

Alimentación

| | | | |
|--|------------|-----------|-----|
| | Tudo maior | SUB TOTAL | 180 |
|--|------------|-----------|-----|

[illegible]

| | | | |
|---|-------------|---------|-----|
| 0 | LAND TITLES | | |
| 0 | Ancho | CANTOYA | 180 |

[illegible]

| Alto | Cargo |
|------|-------|
| | |

| Unit | Grade | Score |
|---------|----------|-------|
| Unit 1 | Grade 1 | 85 |
| Unit 2 | Grade 2 | 78 |
| Unit 3 | Grade 3 | 92 |
| Unit 4 | Grade 4 | 88 |
| Unit 5 | Grade 5 | 75 |
| Unit 6 | Grade 6 | 82 |
| Unit 7 | Grade 7 | 79 |
| Unit 8 | Grade 8 | 86 |
| Unit 9 | Grade 9 | 83 |
| Unit 10 | Grade 10 | 80 |
| Unit 11 | Grade 11 | 87 |
| Unit 12 | Grade 12 | 84 |

Elaborarlo por:

Van R Gombel

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDAR

MP: 091037-0653826 CND



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01



FECHA: 2023-05-25

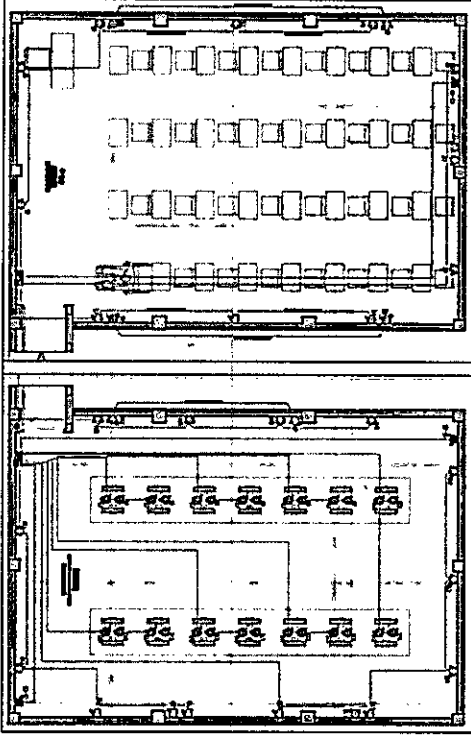
Item: 2.2.7.23

Unidad: UND

Actividad:

Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12 W SOBREPUESTO EN PARED



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| LUMINARIA LED DE PARED EN TP-A1 | | | | 11,0 | 11,0 |
| LUMINARIA LED DE PARED EN TP-A | | | | 11,0 | 11,0 |

Observaciones:

Elaborado por:

Man R. Gómez

MANUEL GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

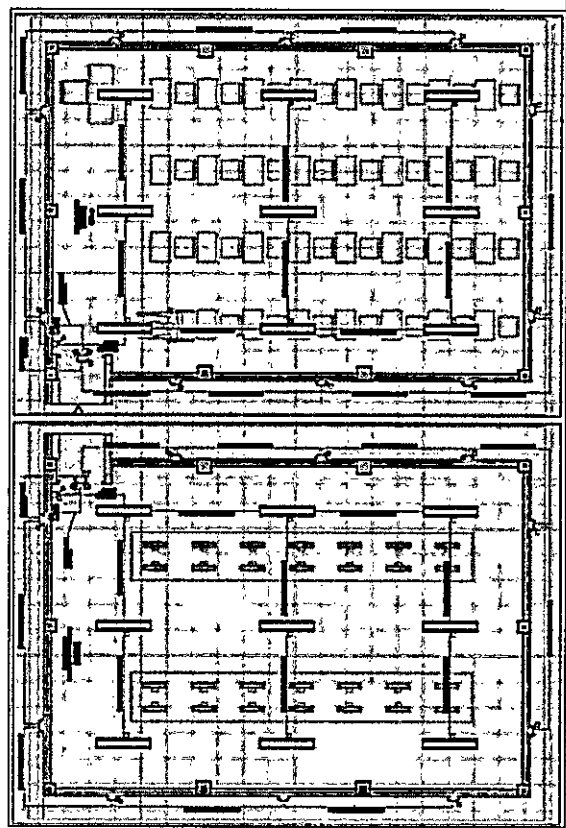
M.P. 30205-15298

Ing. Daniel Sefiore Sánchez Navarro

ING. DANIEL SEFIORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

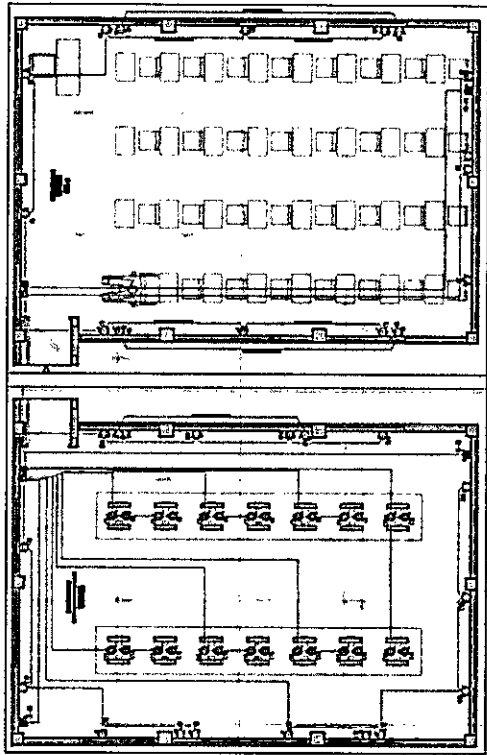
M.P. 091037-0963828 CND

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|---|------------------------|
|  GOBERNACIÓN DE ARAUCA | | CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. | |  | |
| SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01 | | | |
| Item: 2.2.7.24
Unidad: UND | Actividad: 2.2.7
Instalaciones eléctricas | Cantidad: 2.2.7
Instalaciones eléctricas | Fecha: abr-25 | | |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2X1,8 W SOBREPUESTO EN PARED | | | | | |
|  | | Descripción
LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TP-A1
LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TP-A | ANCHO (m)

 | LARGO (m)

 | AREA (M2)

 |
| | | | | | CANTIDAD
1,0
1,0 |
| | | | | | TOTAL
1,0
1,0 |
| Observaciones: | | Abreviaturas:
B Lado mayor
b Lado menor
a Ancho
L Largo
h Alto
r Radio
Vg* | | | |
| Elaborado por: | | 
IVAN R. GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN.205-152958 | | | |
| | | 
Ing. GABRIEL SEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
M.P. 091037-06638226 CND | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|---|--------------------------|
|  GOBERNACIÓN DE ARAUCA | | CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. | |  | |
| SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01 | | | | | |
| Capítulo: 2.2.7 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | |
| Nombre: 2.2.7.25 | Actividad: UND | | | | |
| Unidad: | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL DOBLE | | | | | |
|  | | Descripción
INTERRUPTOR DOBLE EN TP-A
INTERRUPTOR DOBLE EN TP-A | ANCHO (m)
LARGO (m)
AREA (M2)
CANTIDAD
TOTAL | 1.0
1.0
1.0
1.0 | 1.0
1.0
1.0
1.0 |
| Observaciones: | | | | | |
| Elaborado por: | | | | | |
|  JUAN R. GÓMEZ
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. 51205-152668 | |  ING. DANIEL SEEDOR SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
M.P. 091037-0663828 CND | | | |



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01



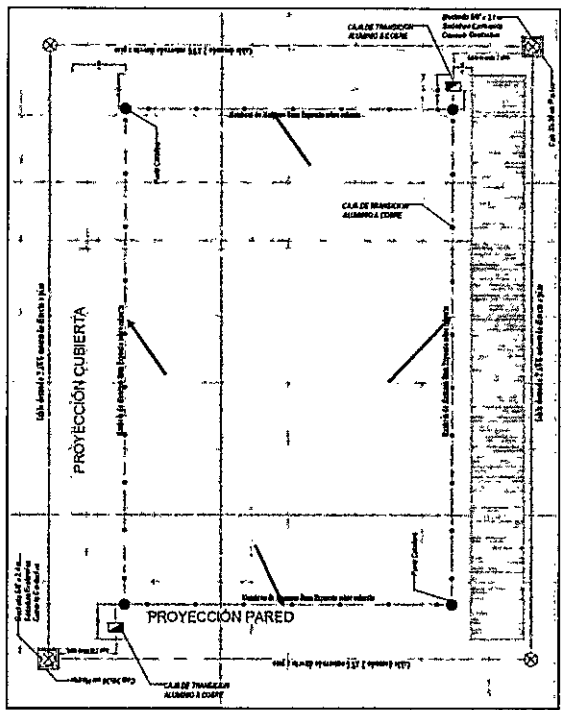
FECHA: 26-04-2016

Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Actividad: 2.2.7.26

Unidad: ML

ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM DESNUDO PARA APANTALLAMIENTO CON ACCESORIOS DE SUECIÓN



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| AULA INFORMATICA | | 37 | | 37.0 | 37.0 |
| AULA | | 37 | | 37.0 | 37.0 |

Observaciones:

Elaborado por: Ivan R. Gómez

Ing. DAMIR SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO BETA
MP: 091037-0663826 CND



**GOBERNACIÓN DE
ARAUCA**

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01.



FECHA:
abr-26

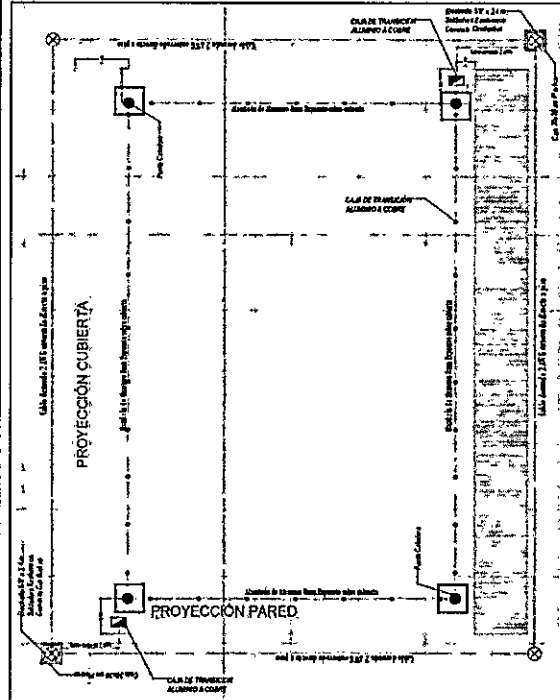
Capítulo: 2.2.7

Actividad: 2.2.7.27

Unidad: UND

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PUNTA CAPTADORA ALUMINIO 5/8"x3/8" EN ALUMINIO CON BASE



PROYECCIÓN CUBIERTA

PROYECCIÓN PARED

| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| AULA INFORMATICA | | | | 2.0 | 2.0 |
| AULA | | | | 2.0 | 2.0 |

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas

B Lado mayor

b Lado menor

a Ancho

L Largo

h Alto

r Radio

VR*

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ TRAVARRO

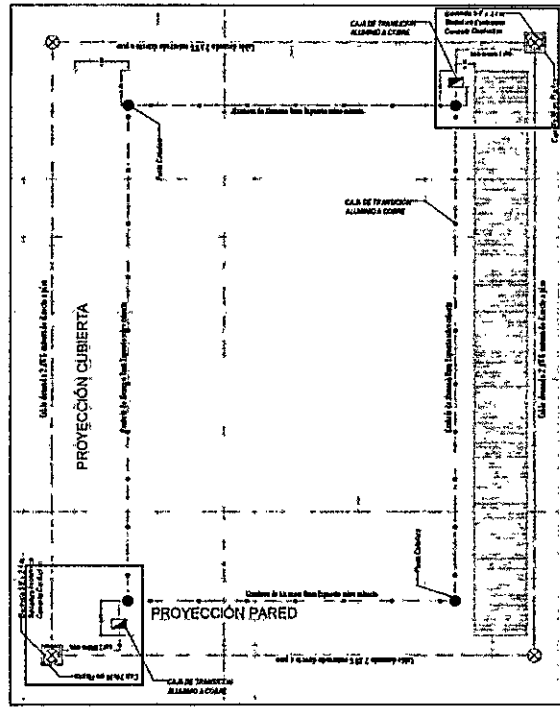
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

M.P. 091037-0663826 CND

Ing. R. Gómez

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. 51205-152998

|  GOBERNACIÓN DE ARAUCA | | CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|---|---|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|------------------|--|--|--|-----|-----|------|--|--|--|-----|-----|
| SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capítulo: 2.2.7 | Instalaciones eléctricas | BAJANTE POR MURO/COLUMNA EN TUBO 1 1/2" Y CAJA DE EMPALME EQUIPOTENCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item: 2.2.7.28 | UND | Actividad: | BAJANTE POR MURO/COLUMNA EN TUBO 1 1/2" Y CAJA DE EMPALME EQUIPOTENCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>LARGO (m)</th> <th>AREA (M2)</th> <th>CANTIDAD</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AULA INFORMATICA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>AULA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL | AULA INFORMATICA | | | | 4.0 | 4.0 | AULA | | | | 4.0 | 4.0 |
| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AULA INFORMATICA | | | | 4.0 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AULA | | | | 4.0 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | Aprovechamientos:
a) Lado mayor
b) Lado menor
c) Ancho
d) Largo
e) Alto
f) Radio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elaborado por: | | VP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ing. R. Gómez | | Ing. DANIEL GÓMEZ SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
M.P. 091037-0663826 CND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

| | | |
|-----------|-------|--------------------------|
| Capítulo: | 2.2.7 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS |
|-----------|-------|--------------------------|

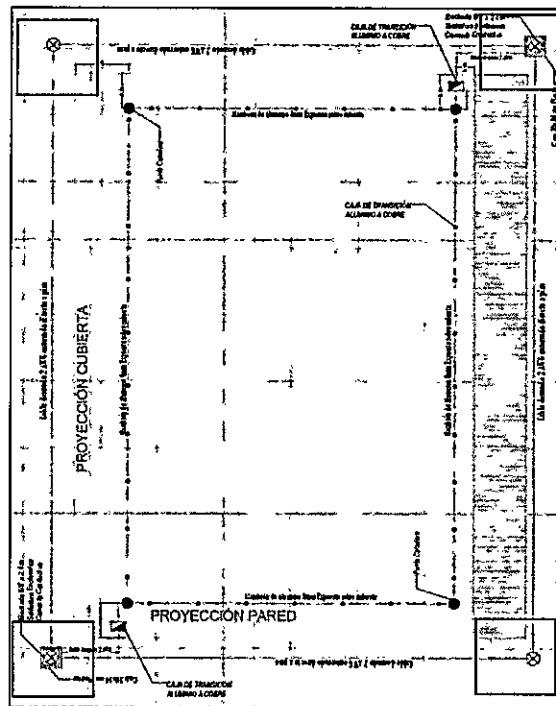
FECHA: abr-26

| | | |
|-------|----------|------------|
| Item: | 2.2.7.29 | Actividad: |
|-------|----------|------------|

| | |
|---------|----------|
| Item: | 2.2.7.29 |
| Unidad: | UND |

Activity:

VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X2.4 M PARA BAJANTES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.



Observaciones:

Abstract

| CANTIDAD | | DESCRIPCION | | VALOR | |
|----------|----|-------------|----|-------|----|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| 75 | 75 | | | | |

Elaborado por:

Van R. Gombetz

2

INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
INSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A

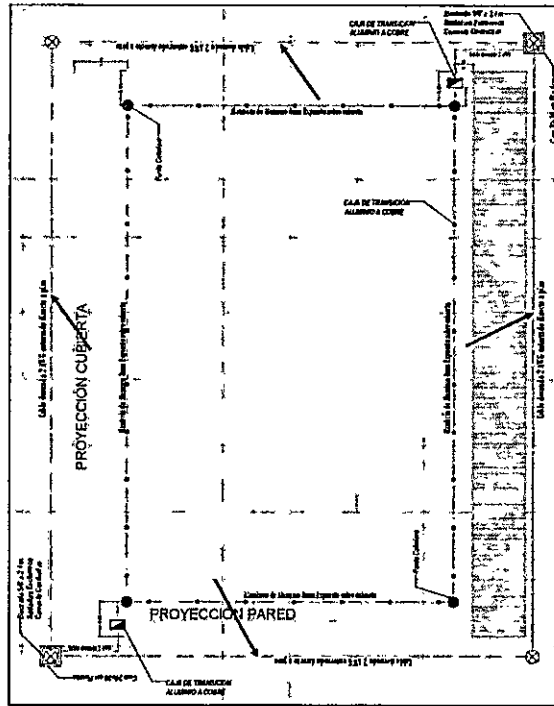
CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 2 AULAS TIPO A-01

abr-26

CABLE DE COBRE 2 DESNUDO PARA ANILLO ENTERRADO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

2.2.7.30

Item:

**Observaciones:**

Elaborado por:

ivan R. Gomez

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Geoder

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: 091037-0663828 CND

Abreviaturas

| | | | |
|---|------------|-----------|------|
| 8 | Lado mayor | SUB TOTAL | 94.0 |
|---|------------|-----------|------|

[illegible]

| | | | |
|---|-------|------------|------|
| 8 | Ancho | CANT TOTAL | 94,0 |
|---|-------|------------|------|

[illegible]

| | | | |
|------|--|--|--|
| h | | | |
| Alto | | | |

| | | |
|-------|--|--|
| Radio | | |
|-------|--|--|

()

5

2000

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663828 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

abr-26

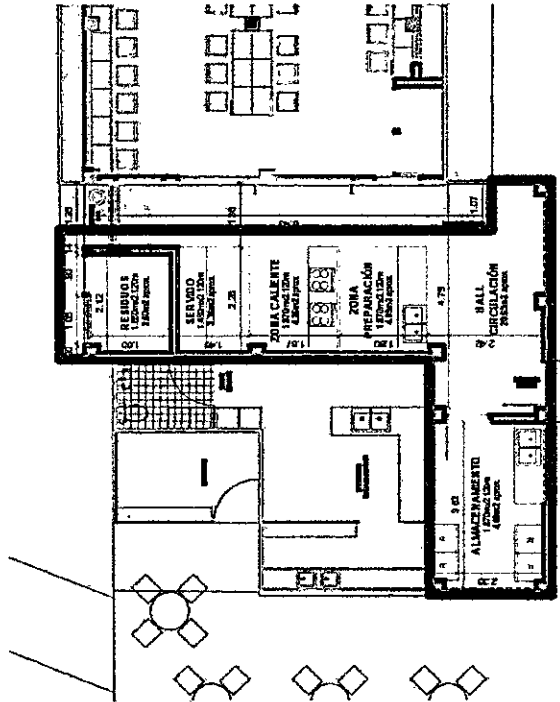
| | | |
|-----------|------|--------------|
| Capítulo: | 23.1 | PRELIMINARES |
|-----------|------|--------------|

2.3.1.1

History

Actividad:

LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.



Observaciones:

Elaborado por:

Lee H. Catrine Bag - 2

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

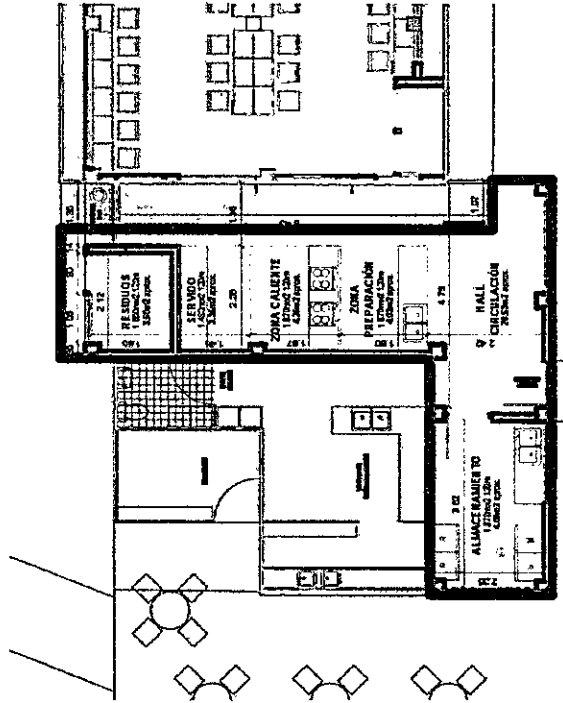
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

| | | |
|-----------|-------|--------------|
| Capítulo: | 2.3.1 | PRELIMINARES |
|-----------|-------|--------------|

23.12

DESCAPOTE Y RETIRO MANUAL

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Lyeth Catrine Busch

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270387



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA: 26/11/2014

SENS

| | | |
|-----------|------|-----------------------------------|
| Capítulo: | 23.2 | RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO |
|-----------|------|-----------------------------------|

| | |
|-------|------|
| Item: | 2321 |
|-------|------|

2321

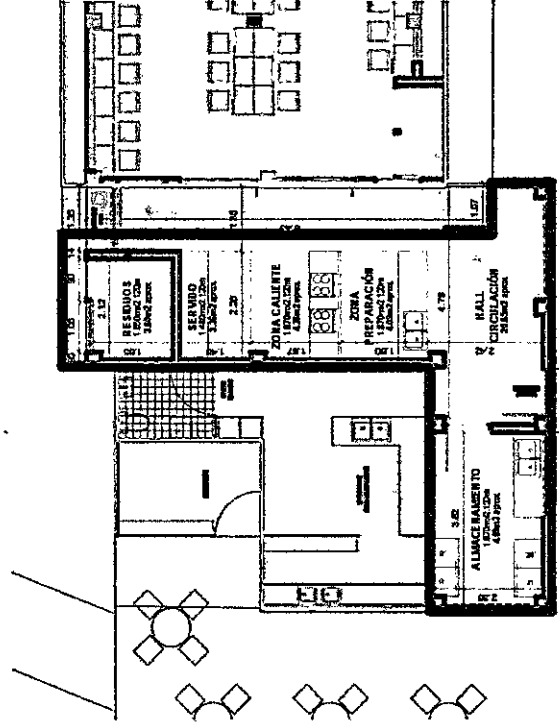
Unidad:

Actividad:

23.2

M3

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO



Observaciones:

Abreviaturas

| | |
|--------------|------------|
| Adaptaciones | Lado mayor |
| B | Lado menor |
| b | Ancho |
| a | Largo |
| L | Alto |
| l | Rancho |

Elaborado por:

Leath Carine Bustle

LISETH CATERINE BAEZ CÁCERES
ARQUITECTA

Ing-DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0863826 CND



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

apr-28

SUB BASE GRANULAR COMPACTADA MANUALMENTE

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Calvine Berg

Ing/DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA: abr-26

[illegible]



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

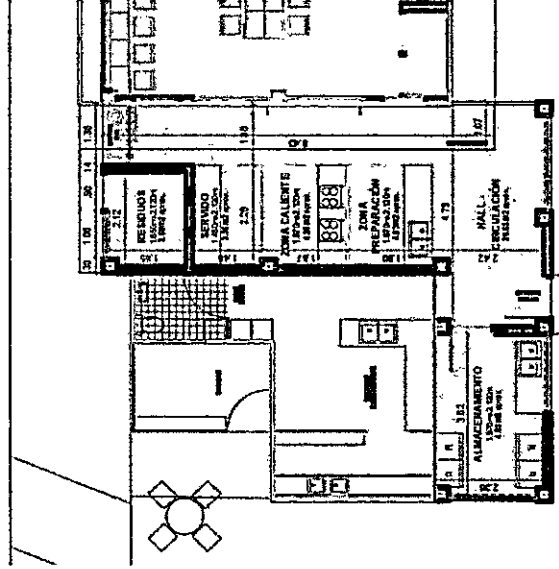
FECHA: abr-26

| | |
|-------|-------|
| Item: | 23.33 |
|-------|-------|

2.3.3.3

Actividad:

PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 10 cm. CON MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 0,15" 0,15m.

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Leith Cathrine Børre

! ISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ, NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND

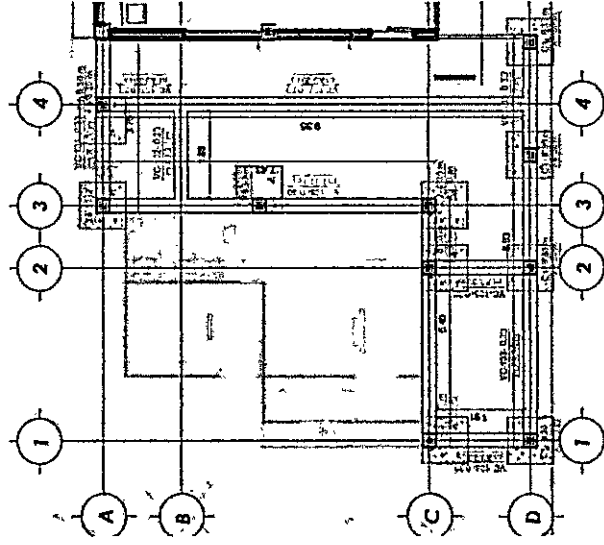


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA: abr-26

| Item: | 2.3.3.5 | Actividad: |
|--|---------|------------|
| Unidad: | ML | |
| VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0.30*10 ⁶ 30m | | |

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Justine Catherine Buss
1155TH CATHERINE BLVD #7 CATERERS

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

**FECCHA:**

abr-26

VIGA ÁREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa $E=0,30 \times 10^6$ PSI

[illegible]

Elaborado por:

~~Isaiah Catherine Bae~~
 ISAIAH CATHERINE BAE CACERES

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



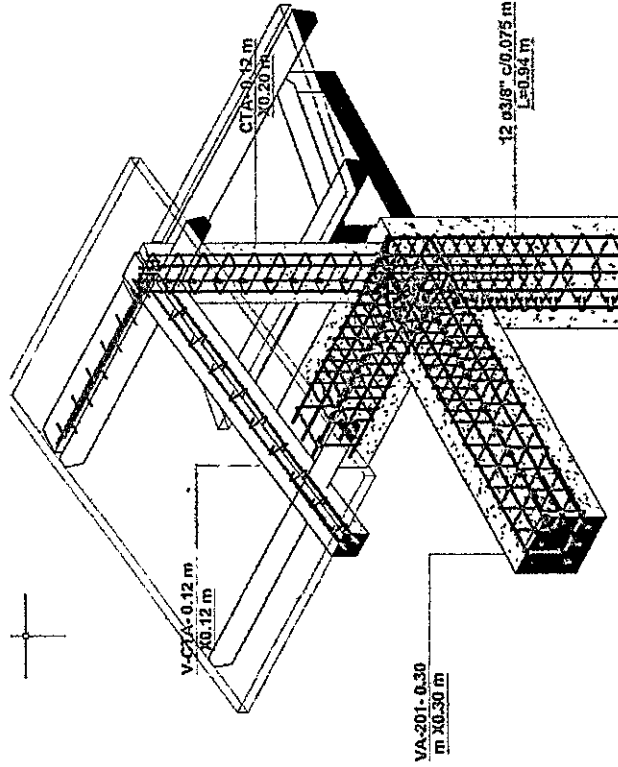
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA: abr-26

abr-26

2.3.3.7

2.3.3.

Observaciones:

Elaborado por:

Isbeth Catherine Bagge
ISBETH CATHERINE BAGGE

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270367



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA: abr-26

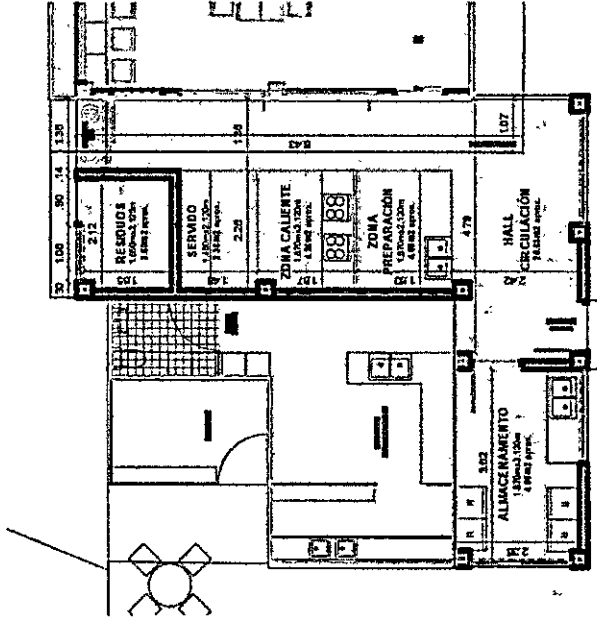
| | | |
|-----------|------|-----------------------|
| Capítulo: | 23.3 | ELEMENTOS EN CONCRETO |
|-----------|------|-----------------------|

| | |
|-------|--------|
| Item: | 23.3.8 |
|-------|--------|

2.3.3.8

Item:

COLUMNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f'_c=21$ Mpa. $E=0,12 \times 10^6$ 20m



Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Catherine Baez
LISETH CATHERINE BAEZ CACERES

Ing/DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

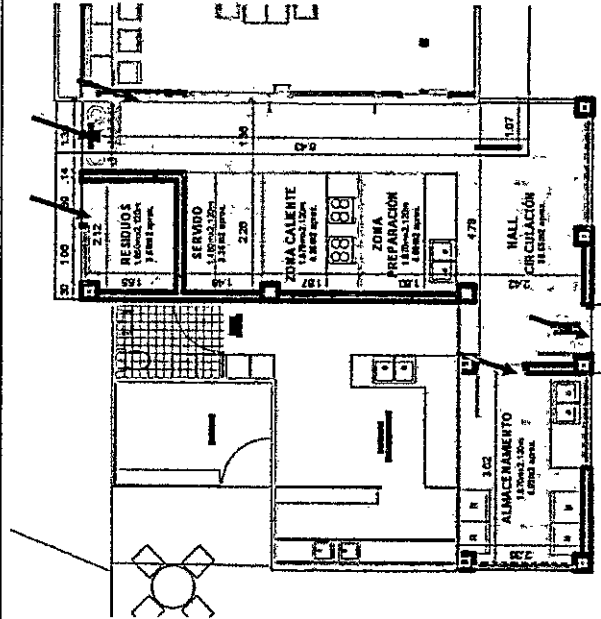
| | | |
|------------------|--------------|------------------------------|
| Capítulo: | 2.3.3 | ELEMENTOS EN CONCRETO |
|------------------|--------------|------------------------------|

Item:

2.3.3.9

Activities:

DINTELEN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI $f_c=21$ Mpa. $E=0,12 \times 10^{12}$ m

[illegible]

Observaciones:

Abreviaturas

| | |
|------------|--|
| Lado mayor | |
| Lado menor | |
| Ancho | |
| Largo | |
| Alto | |
| Radio | |

Elaborado por:

Liseth Catherine Baez
LISETH CATHERINE BAEZ CACERES

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

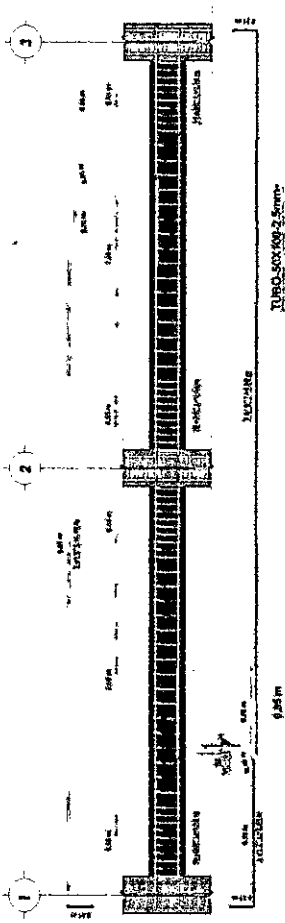
MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ÁCEVEDO Y GÓMEZ -

FECHE: 26

| Item: | | 2.3.3.10 | | Actividad: | | ACERO DE REFUERZO | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|--|------------|--|-------------------|---|--|--|--|--|--|--|----------|----------------|--------------|------------------|---------|
| Unidad: | | KG | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | Descripción | | | | | | | Long (m) | Cantidad total | Diámetro (ø) | PESO UNL (kg/ml) | TOTAL |
| | | | | | | | ACERO DE REFUERZO COCINA - Zapatas | | | | | | | 25.20 | 10.00 | 1/2" | 0.99 | 249.48 |
| | | | | | | | ACERO DE REFUERZO COCINA - columnas long | | | | | | | 28.50 | 10.00 | 1/2" | 0.99 | 282.15 |
| | | | | | | | ACERO DE REFUERZO COCINA - columnas trans | | | | | | | 30 | 10.00 | 3/8" | 0.56 | 168.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ACERO DE REFUERZO COCINA - viga aérea y viga cim. | | | | | | | 199.2 | 2 | 1/2" | 0.99 | 394.42 |
| | | | | | | | ACERO DE REFUERZO COCINA - vigas - Rejes | | | | | | | 338.00 | 10.00 | 3/8" | 0.56 | 1882.80 |
| | | | | | | | ACERO DE REFUERZO COCINA - viga cinta | | | | | | | 82.8 | 1.00 | 3/8" | 0.56 | 46.37 |
| | | | | | | | ACERO DE REFUERZO COCINA - Columnetas | | | | | | | | | | 40.38 | 40.38 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

~~Lise Cathine Borge~~

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

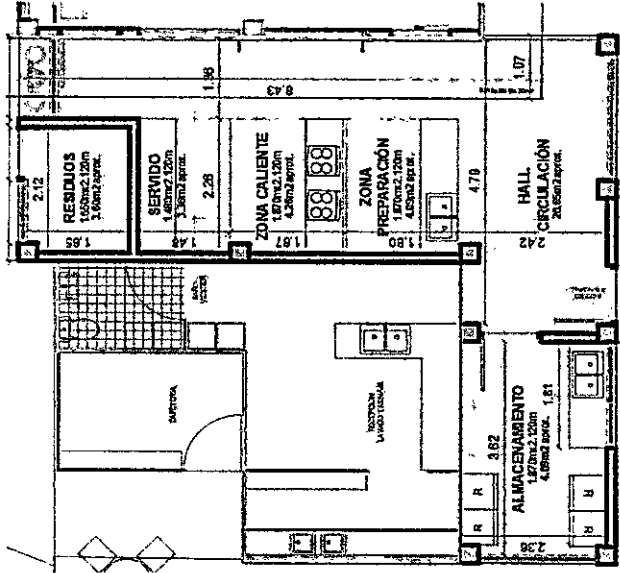
FECHA:

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Capítulo: | 2.3.4 MUROS, PISOS Y ACABADOS |
|-----------|-------------------------------|

Item: 23.4.2

2.3.4.2

PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | ALTO (m) | CANT. | TOTAL |
|--------------------|-----------|-----------|----------|-------|-------|
| eje 3 | 8.84 | 3.40 | | 1.00 | 23.28 |
| eje 4 | 1.91 | 3.40 | | 2.00 | 12.99 |
| ejes y b | 2.27 | 3.40 | | 2.00 | 15.44 |
| eje d | 8.93 | 3.40 | | 2.0 | 60.72 |
| eje 1 y 2 | 3.82 | 3.40 | | 2.00 | 25.98 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| VANOS VENTANAS | | | 9.69 | 0.0 | -3.18 |
| VANOS PUERTAS P-01 | 1.00 | 2.15 | | 0.0 | 0.00 |
| VANOS PUERTAS P-02 | 1.00 | 2.40 | | -2.0 | -4.80 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| Abreviaturas | | | | | 0.00 |

Observaciones:

En la operación del subtotal se incluyen las dos caras del muro con pañete.

Elaborado por:

Liseth Catrine Bugge

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A3520201B-1094270387

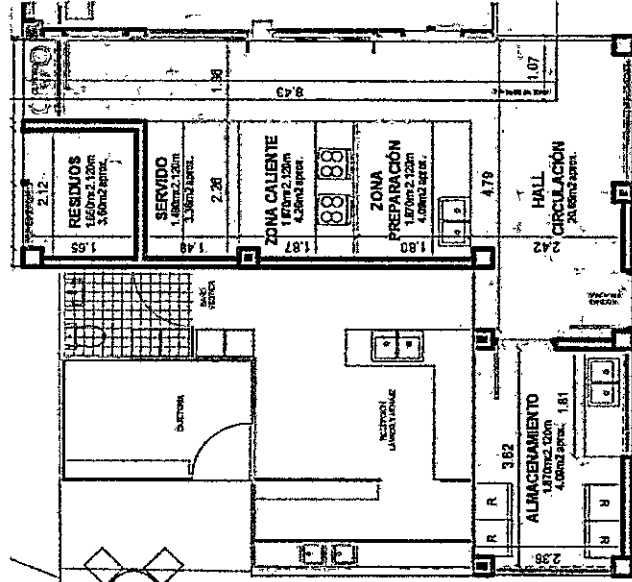
MP: 091037-0663826 CND



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

abr-26

FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4



Elaborado por:

[Signature]
L. DANIEL SEEDORE SANCHEZ

MP: 091037-0663826 CND



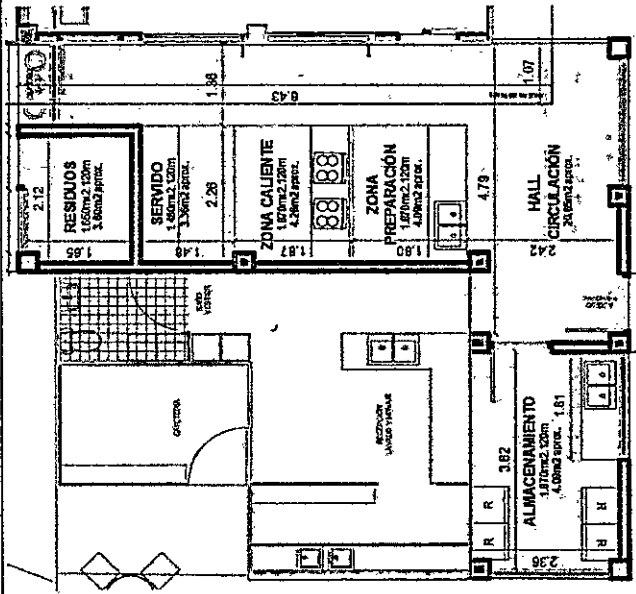
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:
abr-26

| | | |
|-----------|--------------------------------|--------|
| Capítulo: | 2.3.4 MUROS, PIEDOS Y ACABADOS | abr-26 |
| | | |

PINTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS) A DOS MANOS

[illegible]

Observaciones:

Abreviaturas

| | | | |
|---|------------|------------|--------|
| b | Lado mayor | SUB TOTAL | 118.61 |
| | Lado menor | | |
| a | Ancho | CANT TOTAL | 118.61 |
| l | Largo | | |
| | Alto | | |
| r | Radio | | |

Elaborado por:

Liseth Catherine Baez
LISETH CATERINE BAEZ CACERES

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270387



CIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

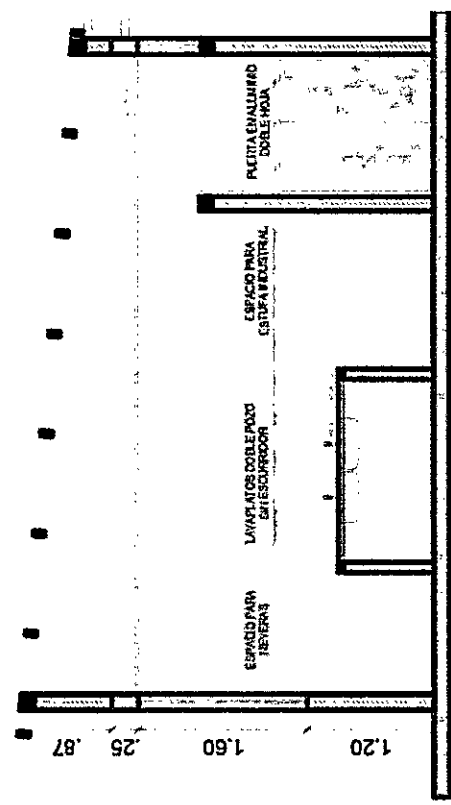
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FÉCHA:

abr-26

ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA TRAFICO PESADO DE 0.30*0.60 M. INSTALADA

| | | | |
|---------|---------|------------|--|
| Item: | 2.3.4.7 | Actividad: | ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA TRAFICO PESADO DE 0.30*0.60 M. INSTALADA |
| Unidad: | M2 | | |



Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Catherine Baez
LISETH CATHERINE BAEZ CACERES

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

MP: A35202018-1094270367



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

abr-26

Capítulo: 2.3.5 CARPINTERÍA METÁLICA

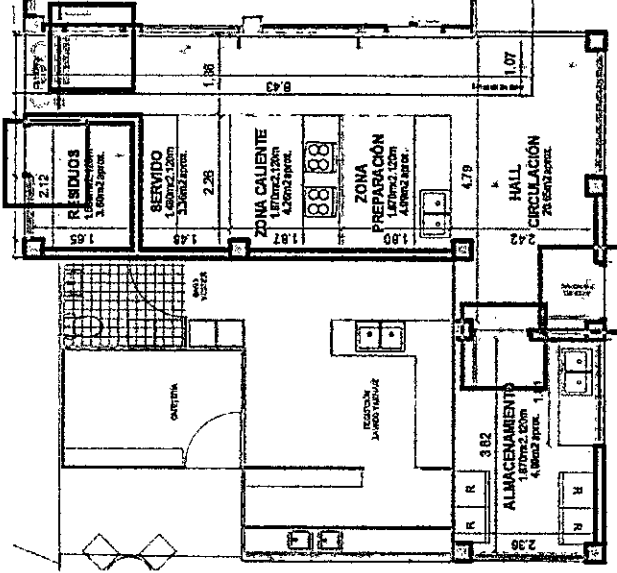
Actividad:

2.3.5.1

M2

Unidad:

PUERTA EN LAMINA GOLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. CON TRAGALUZ SUPERIOR. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD



Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Catherine Baez

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Señor

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663828 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

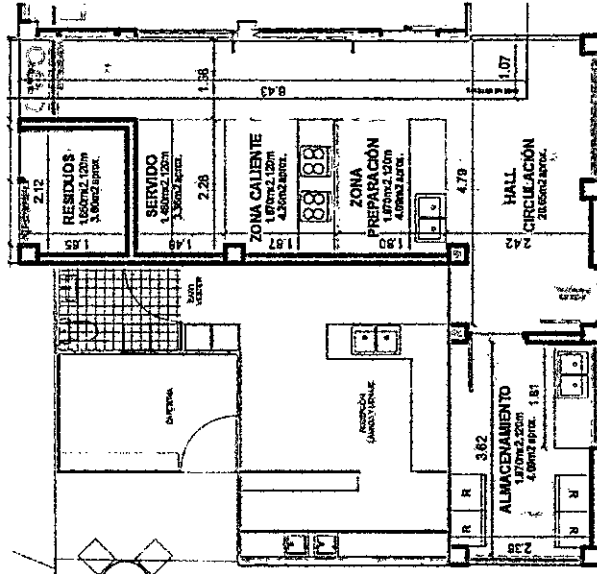
| | | |
|-----------|-------|----------------------|
| Capítulo: | 2.3.5 | CARPINTERÍA METÁLICA |
|-----------|-------|----------------------|

FECHA: abr-26

| | |
|-------|---------|
| Item: | 2.3.5.2 |
|-------|---------|

Item: 23.5.2

VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO 744, INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5MM

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

Liseth Catherine Begg

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270367

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS

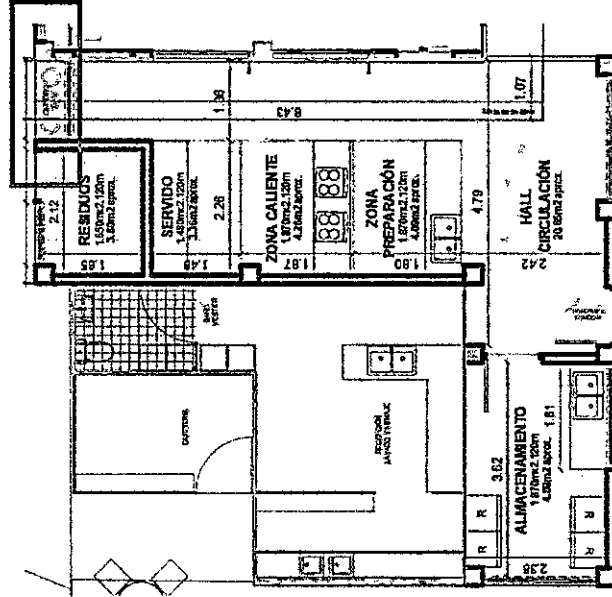
INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

FECHA:

| | | |
|-----------|-------|----------------------|
| Capítulo: | 2.3.5 | CARPINTERÍA METÁLICA |
|-----------|-------|----------------------|

| | | |
|--------------|---------------|-------------------|
| Item: | 23.5.3 | Actividad: |
|--------------|---------------|-------------------|

PUERTA 2 HOJAS ABATIBLE TIPO PERSIANA EN ALUMINIO



Observaciones:

Ver detalle en cuadro de puertas y ventanas, Cocina.

Elaborado por:

Useth Catherine Baez
USETH CATHERINE BAEZ CACERES

Feeders

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: A35202018-1094270357

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ

| | | |
|-----------|-------|----------------------|
| Capítulo: | 2.3.5 | CARPINTERÍA METÁLICA |
|-----------|-------|----------------------|

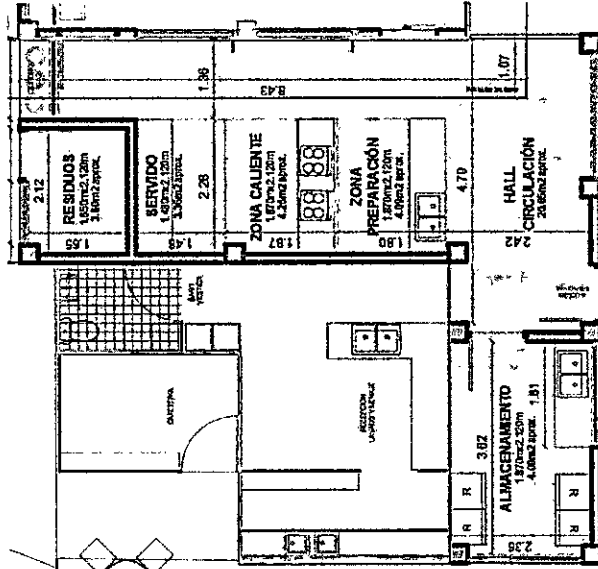
1000000

ארכיון

FECHA: abr-26

abr-26

REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA. LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA



Observaciones:

Elaborado por:

Lizeth Cetrine Baez

LISETH CATHERINE BAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Carroll

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ

FECMA:

abr-26

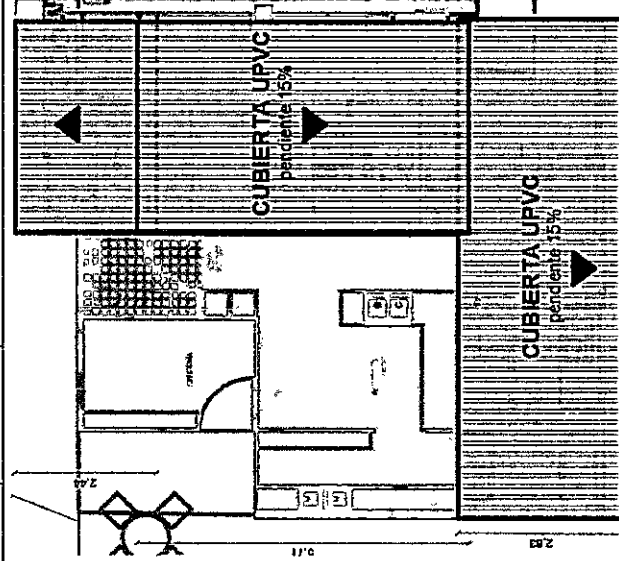
| | | |
|-----------|-------|----------|
| Capítulo: | 2.3.6 | CUBIERTA |
|-----------|-------|----------|

| | | |
|-------|--------|------------|
| Item: | 23.6.1 | Actividad: |
|-------|--------|------------|

23.8.1

Actividad:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM

[illegible]

Observaciones:

Abreviaturas

| | |
|---|------------|
| a | Lado mayor |
| b | Lado menor |
| c | Ancho |
| d | Largo |
| e | Alto |
| f | Radio |

Elaborado por:

Liseth Catrine
Borg

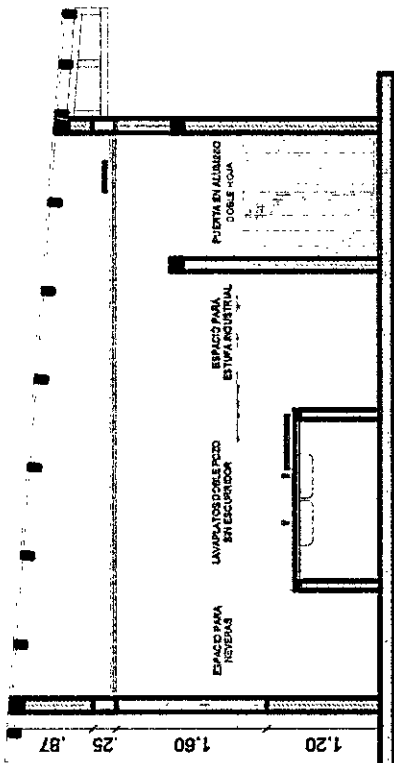
YSETH CATERINE RAEZ CÁCERES

ARQUITECTA

MP: A35202018-1094270367

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0653826 CND

| | | | | |
|--|---------|---|--|------------------|
| 
GOBERNACIÓN DE ARAUCA | |  | | |
| "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA" | | ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA | | |
| SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL | | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL | | |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | |
| INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ | | INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ | | |
| Item: | 2.3.6.2 | Actividad: | TUBO PARA CERCIA METALICA 3X1 1/2 CALIBRE 38 | |
| Unidad: | ML | Capítulo: | 2.3.6 CUBIERTA | |
| FECHA: 30-06-2018 | | | | |
| Observaciones: | | Abreviaturas | | |
| 
S. LONGITUDINAL A-A' ESPACIO COMPLEMENTARIO
Esc. 1_75 | | B SUB TOTAL 98.76 | | |
| | | b Lado menor | | |
| | | a Ancho | | CANT TOTAL 98.76 |
| | | L Largo | | |
| | | h Alto | | |
| r Radio | | | | |
| Elaborado por: | | VR* | | |
| Liseth Catherine Baez Cáceres | | Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO | | |
| ARQUITECTA | | PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA | | |
| MP: A35202018-1084270367 | | MP: 091037-0863828 CND | | |



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS TIPO A-01.

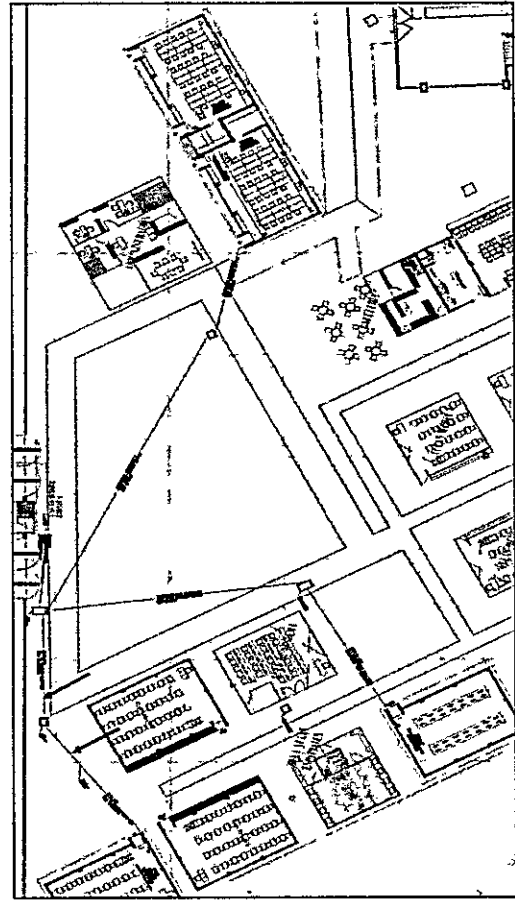
CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01.

| | | |
|-----------|-------|--------------------------|
| Capítulo: | 2.2.7 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS |
|-----------|-------|--------------------------|

| | | |
|---------|---------|------------|
| Item: | 2.3.7.1 | Actividad: |
| Unidad: | ML | |

3.7.1 ML

ALIMENTADOR ELECTRICO 2X8F+8N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS PARA TP-A

[illegible]

Observaciones:

Elaborado por:

160we2
IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998


Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

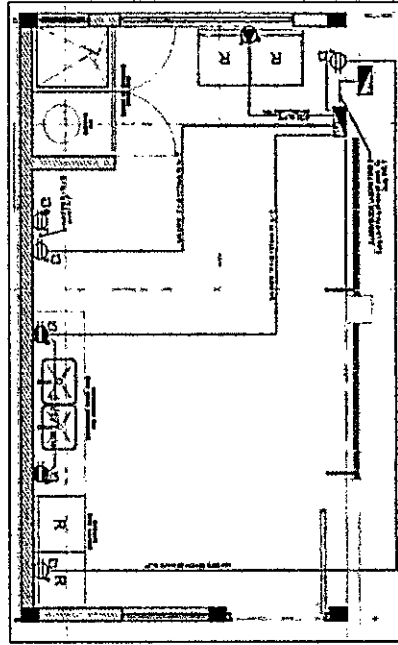


FECHA:
abr-26

b7c-28

| | | |
|---------|---------|------------|
| Item: | 2.3.7.2 | Actividad: |
| Unidad: | ML | |

| | |
|------------|-------|
| Form: | 23.72 |
| Actividad: | |

[illegible]

TS-PA C2-C4

| Abreviaturas | | | |
|--------------|------------|------------|-----|
| | | | |
| B | Lado mayor | SUB TOTAL | 120 |
| D | Lado menor | | |
| a | Ancho | CANT TOTAL | 120 |
| l | Largo | | |
| h | Alto | | |
| r | Radio | | |

Elaborado por:

LinkComEZ

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Rebeca

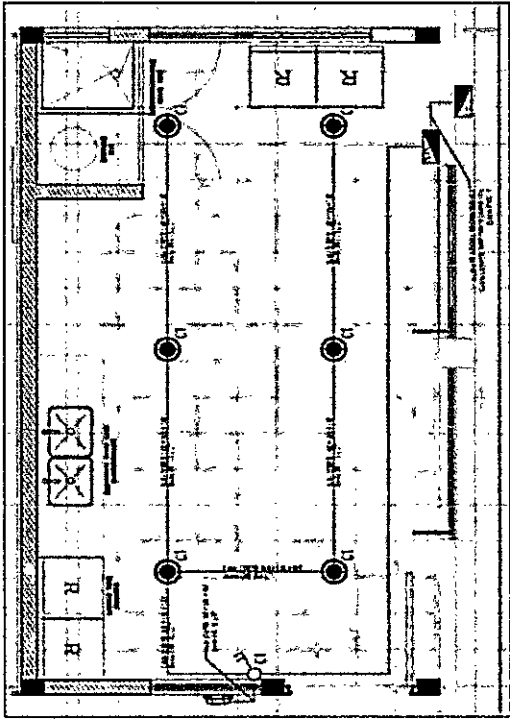
Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND

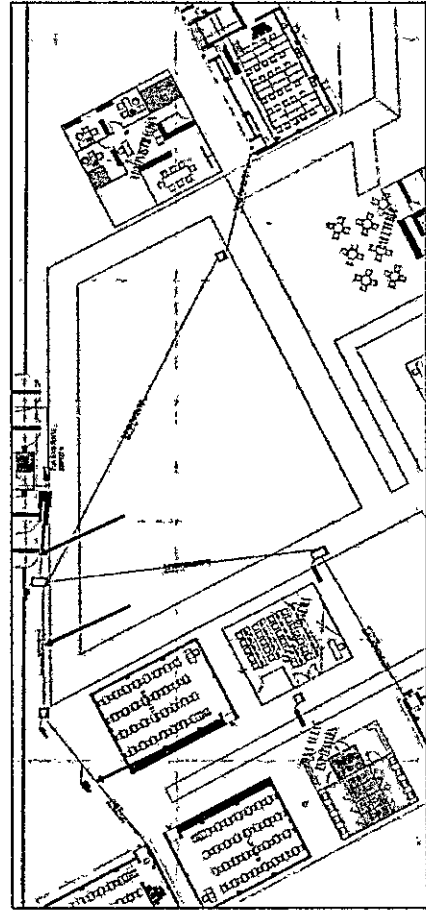
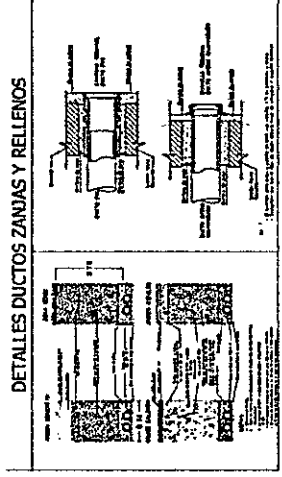


CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

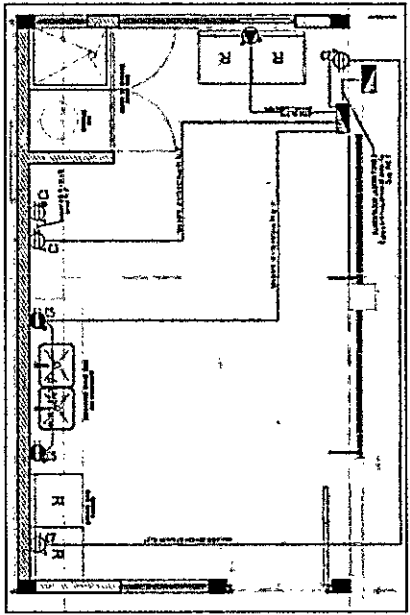


FECHA: 14/01/2018

| | | | | | | |
|---|---------|------------|--|--|--|--|
| Item: | 2.3.7.4 | Actividad: | | | | |
| Unidad: | ML | | | | | |
| RAMAL ELECTRICO 14F-14N-14T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS | | | | | | |
|  | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|-----------|---|-----------|----------|-------|
|  GOBERNACIÓN DE ARAUCA | | CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ASAQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. | |  | | | |
| SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS TIPO A-01 | | | | | |
| Capítulo: 2.2.7 | Instalaciones Eléctricas | DUCTO CONDUIT PVC 1X1" SUBTERBANEADO PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A | | | | | |
| Item: 2.2.7.8 | Actividad: ML | DUCTO CONDUIT PVC 1X1" SUBTERBANEADO PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A | | | | | |
| Unidad: | ML | Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
| | | DESDE T-CO EXISTENTE HASTA TS-PA | 2 | 2 | 2 | 2.0 | 2.0 |
|  | |  | | | | | |
| Observaciones: | | Acreditaciones:
B Lado mayor
b Lado menor
a Ancho
L Largo
h Alto
R Radio
VB* | | | | | |
| Elaborado por: | | Ing. DANIEL-CELESTINO SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO BIDA
M.P. 091037-0663828 CND | | | | | |
| 1/10/1/2017 | | Ing. DANIEL-CELESTINO SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO BIDA
M.P. 091037-0663828 CND | | | | | |

| | | | |
|---|---------|---|---------------|
|  GOBERNACIÓN DE ARAUCA | |  | |
| CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. | | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL | |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01. | |
| Capítulo: | 2.2.7 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | FECHA: abr-28 |
| Item: | 2.3.7.8 | Actividad: | |
| Unidad: | ML | | |



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| TS-PA C2-C4 | | 5 | | 8.0 | 8.0 |

| | |
|----------------|---|
| Observaciones: | |
| Elaborado por: | 
JUAN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
N.P. SN205-152998 |
| | 
DANIEL BEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
M.P. 091037-0663828 CND |



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



ECHA: Abr-26

Item:

2.3.7.7

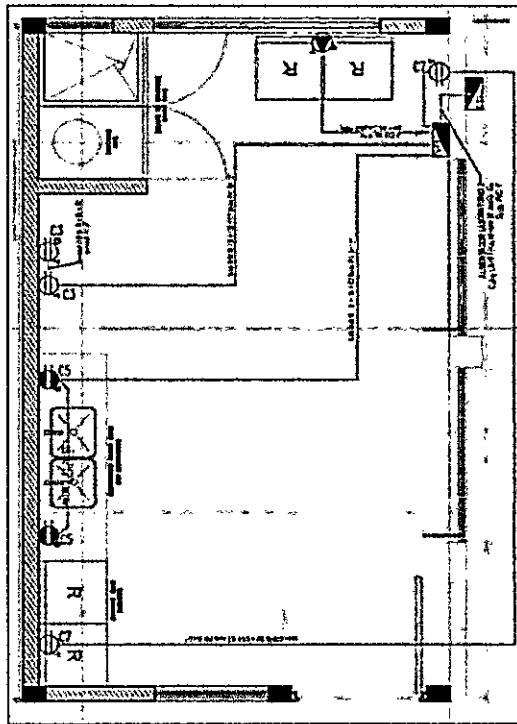
Actividad:

Initial:

三

| | | |
|-----------|-------|--------------------------|
| Capítulo: | 2.2.7 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS |
|-----------|-------|--------------------------|

DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS

[illegible]

Observations:

Elaborado por:

1/10/1962

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Gregg

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARIA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01:



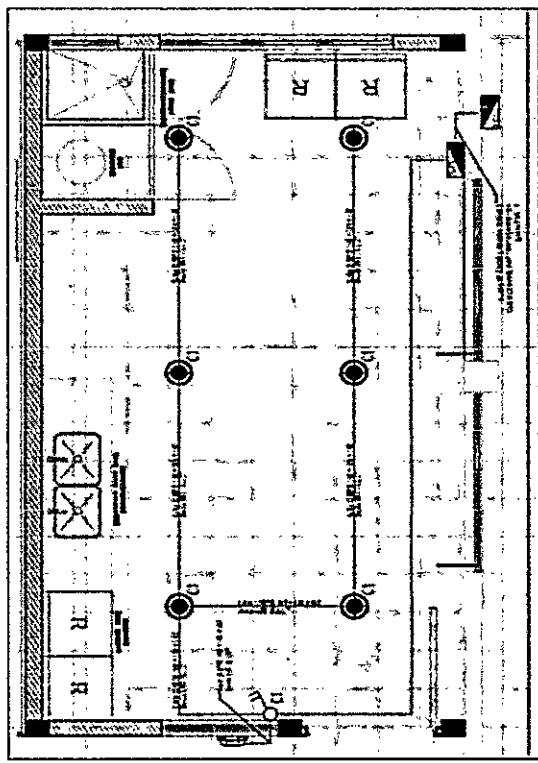
FECHA:
abr-26

Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.3.7.8

Unidad: ML

Actividad:



DUCTO CONDUIT ENT 331/2" PARA RAFALES ELÉCTRICOS

| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (m2) | CANTIDAD | TOTAL |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| TS PA CI | | 12 | | 18.0 | 18.0 |

Observaciones:

Elaborado por:

Advertencias:

| | Lado mayor | SUB TOTAL |
|-------|------------|-----------|
| B | | 18.0 |
| b | | |
| a | | 18.0 |
| c | | |
| L | | |
| h | | |
| c | | |
| Radio | | |
| VB* | | |

MANUEL GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

MANUEL REEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
IMP: 091037-0668026 CHD



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01.

FECHA:

abr-26

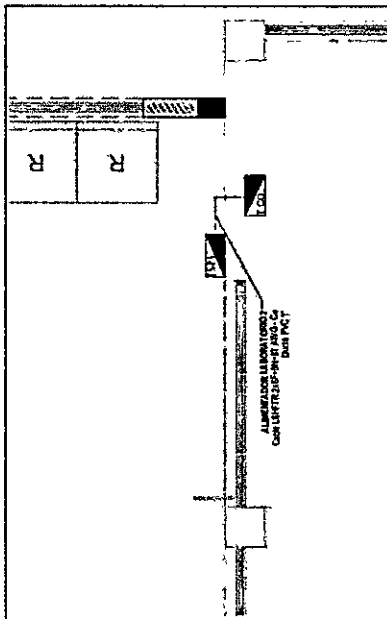
tem:

2.3.7.9

Actividad:

| | | |
|-----------|-------|--------------------------|
| Capítulo: | 2.2.7 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS |
|-----------|-------|--------------------------|

TABLERO DE BREAKER 2F/4H DE 8 CIRCUITOS CON TAPA HABITABLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE

**Observaciones:**

Elaborado por:

WILLIAM C. CORMIER

IVÁN REÑÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152898

By Daniel Seedore Sanchez Navarrete

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

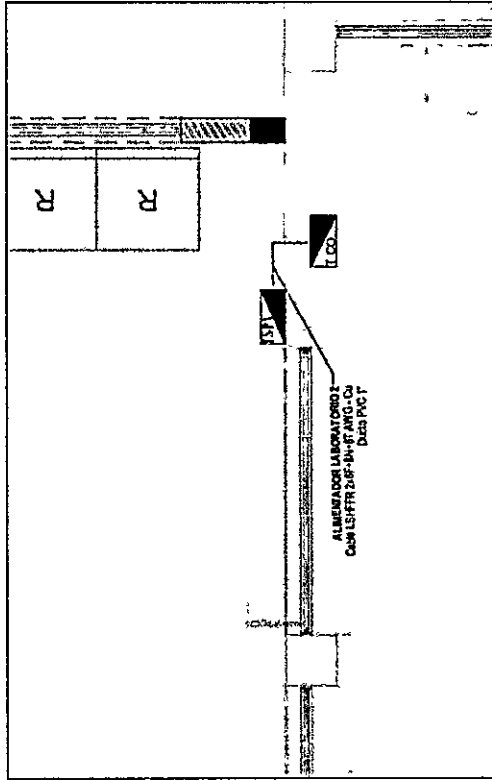
MP; 091037-0653825 CND



FECHA: abr-26

abr-26

BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS

[illegible][illegible]

Van Gomez

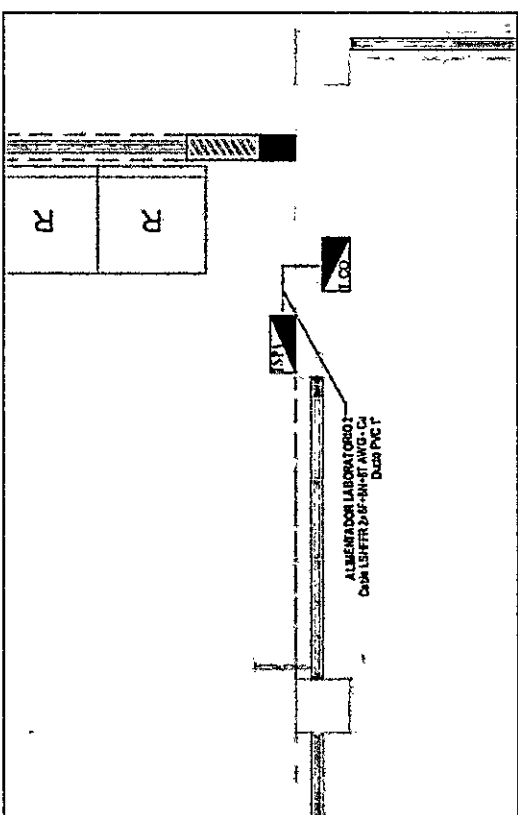
Ing. DAVID SEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663828 CND

M.P. SN205-152098



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS TIPO A-01

FECHA: abr-26

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--|------------|--|--|--|------------|--|------------|--|-----|--|--|--|
| Item: | | 2.37.11 | | Actividad: | | BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 20 AMPERIOS | | | | | | | | | |
| Unidad: | | UND | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | Descripción | | | | | | | | | |
| | | | | | | E. José Acevedo Y Gómez TS-PA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Abreviaturas | | | | | | | | | |
| | | | | | | B | | Lado mayor | | SUB TOTAL | | 2.0 | | | |
| | | | | | | b | | Lado menor | | | | | | | |
| | | | | | | a | | Ancho | | CANT TOTAL | | 2.0 | | | |
| | | | | | | L | | Largo | | | | | | | |
| | | | | | | H | | Alto | | | | | | | |
| | | | | | | P | | Fase | | | | | | | |
| | | | | | | VB* | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elaborado por: | | | | | | Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO | | | | | | | | | |
| | | | | | | PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA | | | | | | | | | |
| | | | | | | M.P. 091037.9653028 C.N.D | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Elaborado por: | | | | | | Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO | | | | | |
| | | | | | | PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA | | | | | |
| | | | | | | M.P. 091037.9653028 C.N.D | | | | | |



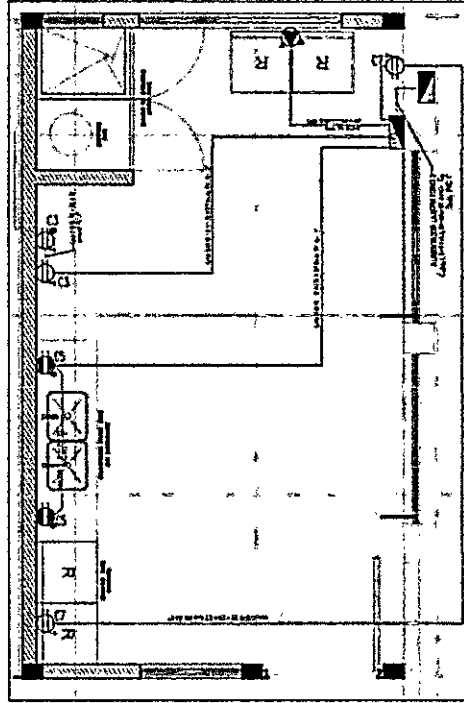
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01.

FECHA: _____
 PÁG. 28

abr-26

| Item: | 2.3.7.13 | Actividad: |
|---------|----------|------------|
| Unidad: | UND | |



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA | CANTIDAD (M2) | TOTAL |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------|---------------|-------|
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | 8.0 | 8.0 |
| TOMACORRIENTE MONOFABICO EN TS-PA | | | | | |

Observaciones:

| | | | |
|--------------|------------|--|-----|
| Abreviaturas | | | |
| a | Lado mayor | | 8,0 |
| b | Lado menor | | |
| c | | | |
| d | | | |
| e | | | |
| f | | | |
| g | | | |
| h | | | |
| i | | | |
| j | | | |
| k | | | |
| l | | | |
| m | | | |
| n | | | |
| o | | | |
| p | | | |
| q | | | |
| r | | | |
| s | | | |
| t | | | |
| u | | | |
| v | | | |
| w | | | |
| x | | | |
| y | | | |
| z | | | |
| AA | | | |
| BB | | | |
| CC | | | |
| DD | | | |
| EE | | | |
| FF | | | |
| GG | | | |
| HH | | | |
| II | | | |
| JJ | | | |
| KK | | | |
| LL | | | |
| MM | | | |
| NN | | | |
| OO | | | |
| PP | | | |
| QQ | | | |
| RR | | | |
| SS | | | |
| TT | | | |
| UU | | | |
| VV | | | |
| WW | | | |
| XX | | | |
| YY | | | |
| ZZ | | | |
| AAA | | | |
| BBB | | | |
| CCC | | | |
| DDD | | | |
| EEE | | | |
| FFF | | | |
| GGG | | | |
| HHH | | | |
| III | | | |
| JJJ | | | |
| KKK | | | |
| LLL | | | |
| MMM | | | |
| NNN | | | |
| OOO | | | |
| PPP | | | |
| QQQ | | | |
| RRR | | | |
| SSS | | | |
| TTT | | | |
| UUU | | | |
| VVV | | | |
| WWW | | | |
| XXX | | | |
| YYY | | | |
| ZZZ | | | |
| AAA | | | |
| BBB | | | |
| CCC | | | |
| DDD | | | |
| EEE | | | |
| FFF | | | |
| GGG | | | |
| HHH | | | |
| III | | | |
| JJJ | | | |
| KKK | | | |
| LLL | | | |
| MMM | | | |
| NNN | | | |
| OOO | | | |
| PPP | | | |
| QQQ | | | |
| RRR | | | |
| SSS | | | |
| TTT | | | |
| UUU | | | |
| VVV | | | |
| WWW | | | |
| XXX | | | |
| YYY | | | |
| ZZZ | | | |
| AAA | | | |
| BBB | | | |
| CCC | | | |
| DDD | | | |
| EEE | | | |
| FFF | | | |
| GGG | | | |
| HHH | | | |
| III | | | |
| JJJ | | | |
| KKK | | | |
| LLL | | | |
| MMM | | | |
| NNN | | | |
| OOO | | | |
| PPP | | | |
| QQQ | | | |
| RRR | | | |
| SSS | | | |
| TTT | | | |
| UUU | | | |
| VVV | | | |
| WWW | | | |
| XXX | | | |
| YYY | | | |
| ZZZ | | | |
| AAA | | | |
| BBB | | | |
| CCC | | | |
| DDD | | | |
| EEE | | | |
| FFF | | | |
| GGG | | | |
| HHH | | | |
| III | | | |

Elaborado por:

Van H. Cooney

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0883828 CND



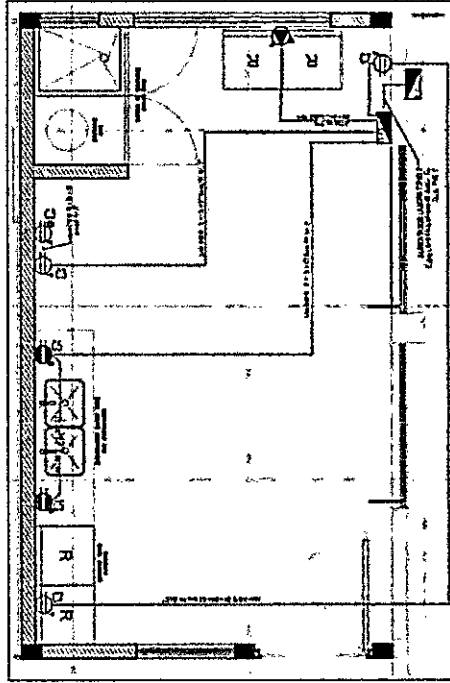
FECHA: abr-26

| | | |
|-------|----------|------------|
| Item: | 2.3.7.14 | Actividad: |
|-------|----------|------------|

23.7.14

Actividad:

TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | 5.0 | 5.0 |
| TOMACORRIENTE GFCI EN TS-PA | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

[illegible]

Elaborado por:

Ivan R. Gomez
IVAN RENÉ GÓMEZ OCAÑO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998


Ing. DANIEL SEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663828 CND

M.P. SN205-152998



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ASUAQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS TIPO A-01

Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS



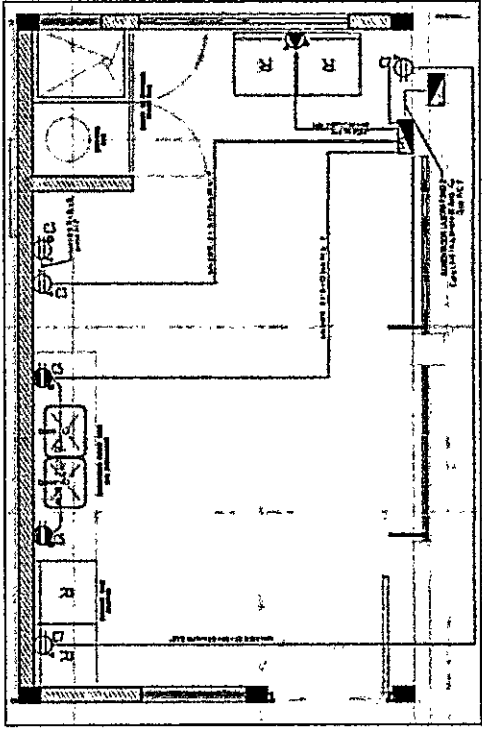
FECHA: abr-26

Item: 2.3.7.15

Unidad: UND

Actividad:

TOMACORRIENTE BIFÁSICO SENCILLO DE SEGURIDAD CON TORNILLO TIERRA



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| TOMACORRIENTE BIFÁSICO EN TS-PA | | | | 3.0 | 3.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 3.0 |

Observaciones:

Elaborado por: *Ivan R. Gomez*

Ing. DANIEL ACEVEDO SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663928 CND



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE 2 ÁULAS TIPO A-DU

| | | |
|-----------|-------|--------------------------|
| Capítulo: | 2.2.7 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS |
|-----------|-------|--------------------------|

23.7.18

QJH

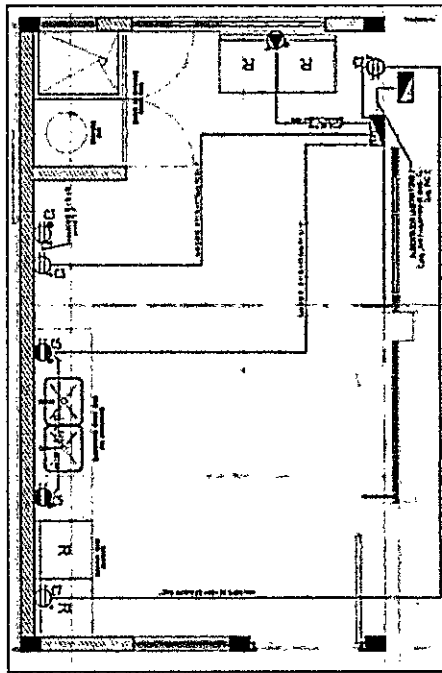
Actividad:

QJH

PANEL LED DE 18 W REDONDO INCRUSTADO EN CIELORASO

FECHA:

Apr-26



Observaciones:

Elaborado por:

Frank Comer

IVÁN BENÍ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO.

M.P. SN205-152998

Verde

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663828 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01.

| | | |
|-----------|-------|--------------------------|
| Capítulo: | 2.2.7 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS |
|-----------|-------|--------------------------|

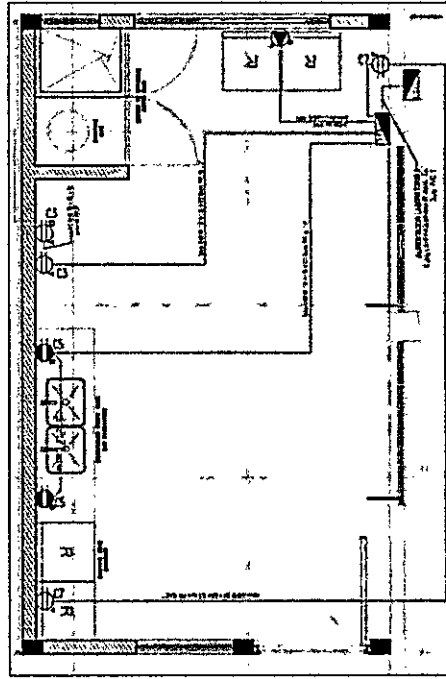
Item:

23.7.17

Actividad:

Unit:

LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12 W SOBREPUESTO EN PARED I



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA | (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|-----------|------|------|----------|-------|
| | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | 0.0 |
| LUMINARIA LED DE PARED EN TS-PA | | | | | 2.0 | 2.0 |

LUMINARIA LED DE PARED EN TS-PA

[illegible]**Observations:**

Elaborado por:

Jack Gomez

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998

SENDER'S NAME: SENDER'S NAME

Ing. DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0663828 CND



CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01:

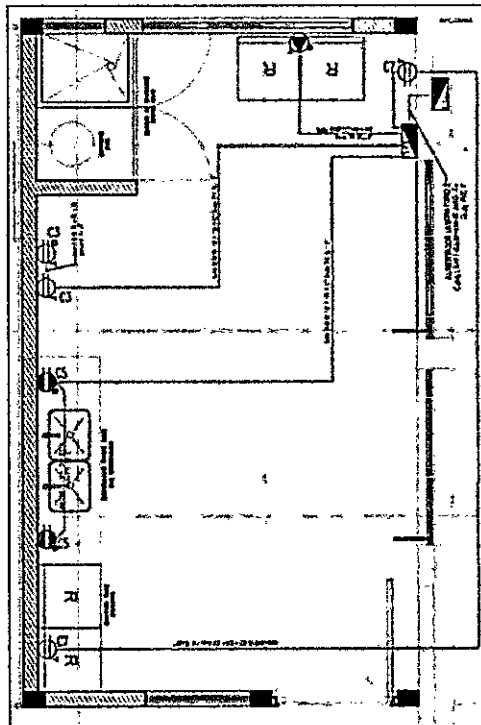
FEC#1A:

abr-26

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL DOBLE

Abstract

2.3.7.18



Observaciones:

Elaborado por:

Land Games

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO

INGENIERO ELÉCTRICO.

M.P. SN205-152998

ing. BARNET SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

MP: 091037-0663826 CND



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSÉ MARÍA CARBONELL Y JOSÉ ACEREDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ANAQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS TIPO A-01

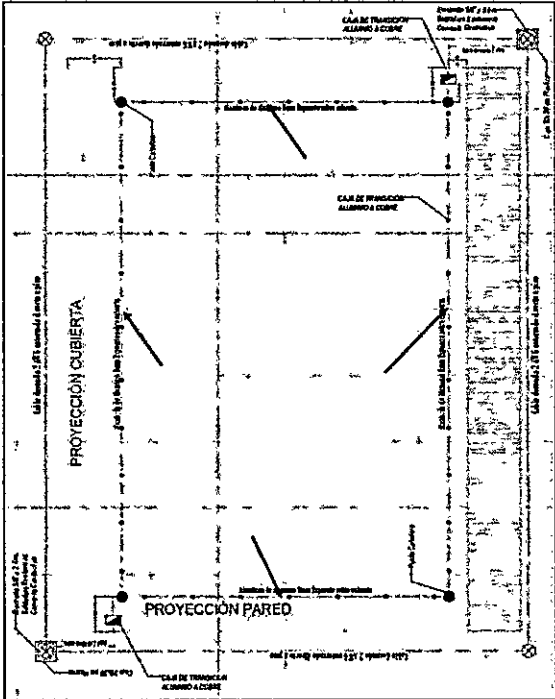


FECHA: 28-26

Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Actividad: HL

Unidad: 2.2.7.19



ALAMBROÑ DE ALUMINIO 8 MM DESNUDO PARA APANTALLAMIENTO CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN

| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| COCINA | | 58 | | 58.0 | 58.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |

Observaciones:

Elaborado por: *Yván René Gómez Ocampo*

Abreviaturas:

| Abreviatura | Descripción | SUB TOTAL |
|-------------|-------------|-----------|
| B | Lado mayor | 58.0 |
| b | Lado menor | |
| B | Ancho | 58.0 |
| L | Largo | |
| H | Alto | |
| R | Radio | |

VB

Ing. YVÁN RENÉ GÓMEZ OCAÑO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
M.P. 091037-0683828 CND



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS TIPO A-01



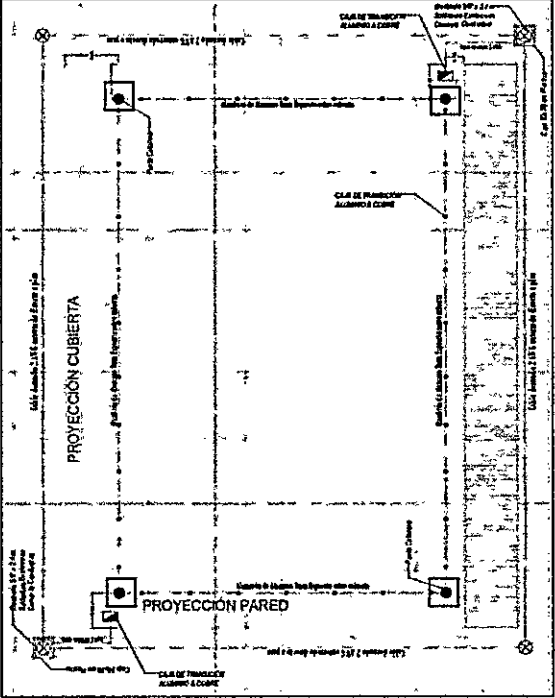
FECHA:
abr-26

Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.2.7.20

Unidad: UND

Actividad:



PUNTA CAPTADORA ALUMINIO 5/8"x70,64 EN ALUMINIO CON BASE

| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| COMEDOR | | | | 6.0 | 6.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas

| Abreviatura | Descripción | SUB TOTAL |
|-------------|-------------|-----------|
| B | Lado mayor | 6.0 |
| b | Lado menor | |
| a | Ancho | 6.0 |
| l | Largo | |
| h | Alto | |
| c | Radio | |
| VB* | | |

Ing. DANIEL BEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA

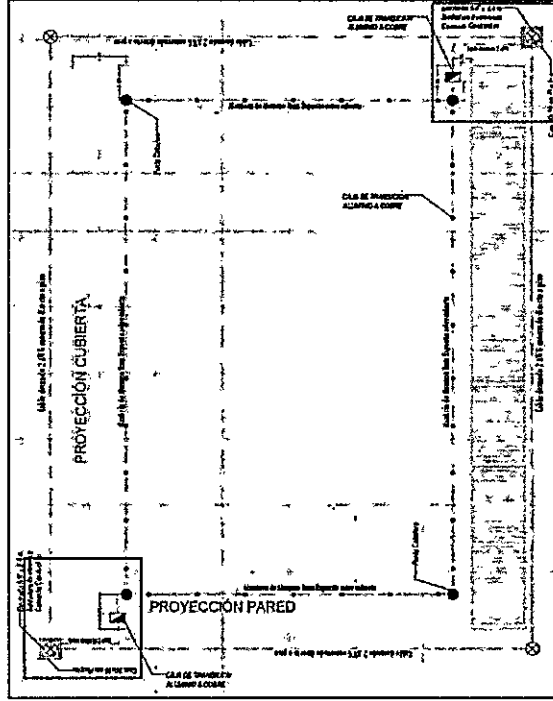
MP: 091037-0663828 CND



FECHA: abr-26

abr-26

-
-
-
-
-

[illegible]

Abrendaburas

| Aprendizajes | | | | | |
|---------------------|--|------------|--|------------|-----|
| B | | | | | |
| b | | Lado mayor | | SUB TOTAL | 8,0 |
| a | | Lado menor | | | |
| i | | Ancho | | CANT TOTAL | 8,0 |
| j | | Largo | | | |
| k | | Alto | | | |
| l | | Radio | | | |

Elaborado por:

Veritatem

Ing. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
MP: 091037-0683828 CND

IVÁN RENÉ GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152998



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01.



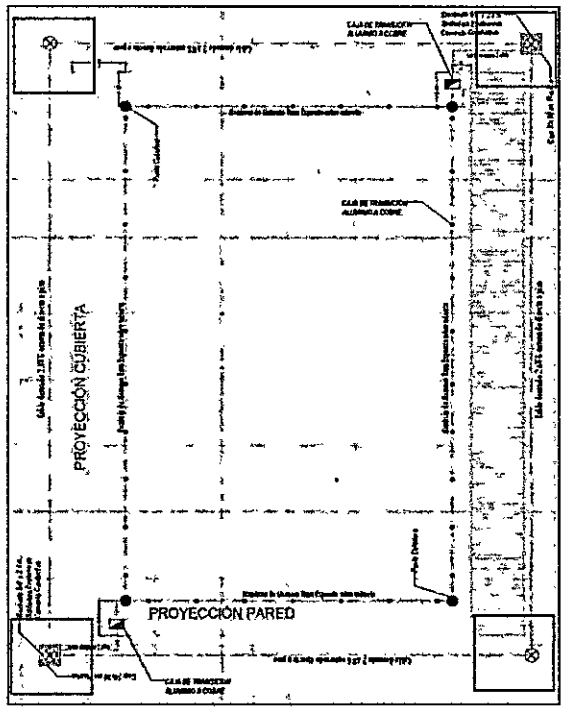
FECHA:
2018-28

Capítulo: 2.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Item: 2.3.7.22

Unidad: UND

Actividad:



VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 8/8"x2.4 M PARA BAJANTES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.

| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| COCINA | | | | 4.0 | 4.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas:

| Abreviatura | Descripción | SUB TOTAL | CANT TOTAL |
|-------------|-------------|-----------|------------|
| B | Lado mayor | | 4.0 |
| b | Lado menor | | |
| a | Área | | 4.0 |
| L | Largo | | |
| H | Alto | | |
| r | Radio | | |

VB*

Elaborado por:

[Firma]

INGENIERO ELÉCTRICO

M.P. SN205-152698

Elaborado por:

[Firma]

ING. DANIEL SEEDORE SÁNCHEZ NAVARRO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO BETA

M.P. 091037-0069326 CNO



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ASAQUIITA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS TIPO A-01



FECHA: abr-26

Item: 2.3.7.23

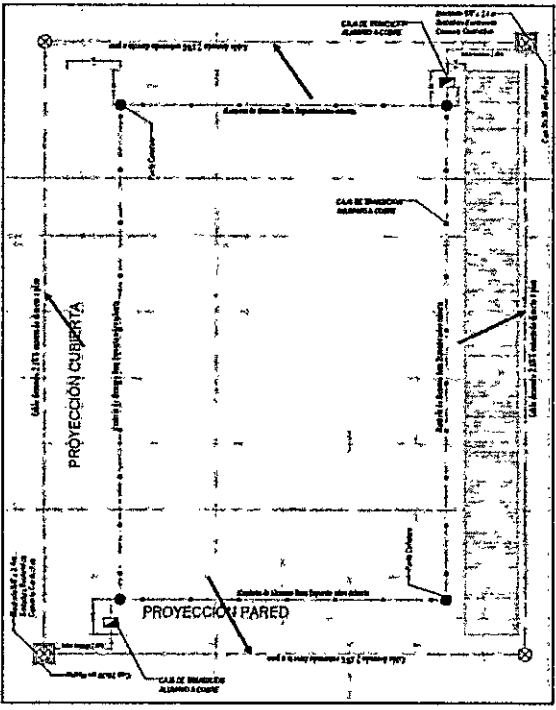
Unidad: ML

Actividad:

Cantidad: 2.27

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CABLE DE COBRE 2 DESNUDO PARA ANILLO ENTERRADO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA



| Descripción | ANCHO (m) | LARGO (m) | AREA (M2) | CANTIDAD | TOTAL |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| COMEDOR | | 53 | | 53.0 | 53.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |
| | | | | | 0.0 |

Observaciones:

Elaborado por:

Abreviaturas:

| | | | |
|---|------------|------------|------|
| B | Lado mayor | SUB TOTAL | 53.0 |
| b | Lado menor | | |
| a | Ancho | CANT TOTAL | 53.0 |
| L | Largo | | |
| H | Alto | | |
| F | Fondo | | |

VB*

Manuel Gómez

MANUEL GÓMEZ OCAMPO
INGENIERO ELÉCTRICO
M.P. SN205-152988

Daniel Sedore

ING. DANIEL SEDORE SANCHEZ NAVARRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA
IMP: 091037-0653826 CND