

# PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50

## ESPECIFICACIONES:

### CIMENTACION:

A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO DE  $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

### ESTRUCTURA:

A BASE DE MUROS DE CARGA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CONFINADOS CON CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE CONCRETO ARMADO  $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

### MUROS:

TRANSVERSALES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 cm. DE ESPESOR, LONGITUDINALES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21 cm. DE ESPESOR, JUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO -ARENA PROP. 1: 3.

### LOSA:

DE CONCRETO ARMADO  $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , COLADO CON CIMBRA APARENTE, ACABADO CON PINTURA VINILICA.

### AZOTEA:

IMPERMEABILIZANTE, BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE Y SELADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE DE 4.0 MM DE ESPESOR, ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO.

### PISOS:

INTERIORES DE CONCRETO SIMLPE DE 10 cm DE ESPESOR  $f_c = 150 \text{ kg/cm}$  EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 m, EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA FRIA A HUESO A CADA 3.00 m, ACABADO CON VOLTEADOR.

CANCELERIA DE ALUMINIO (FIJAS Y CORREDIZAS)



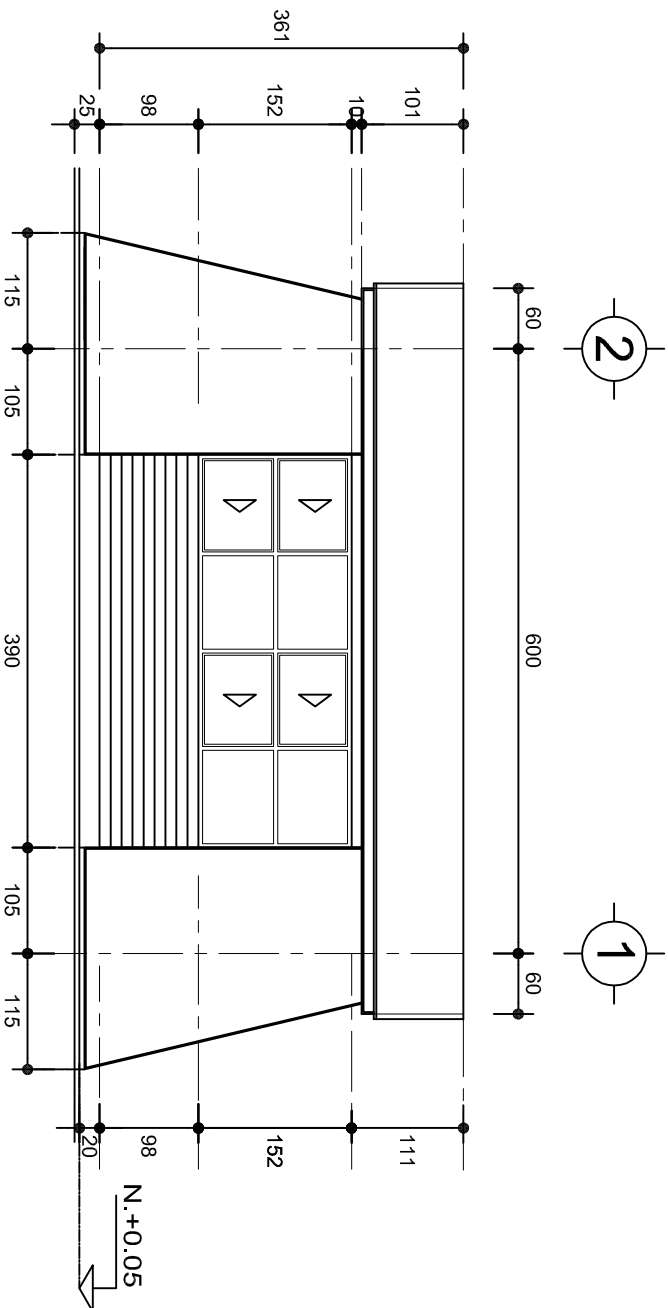
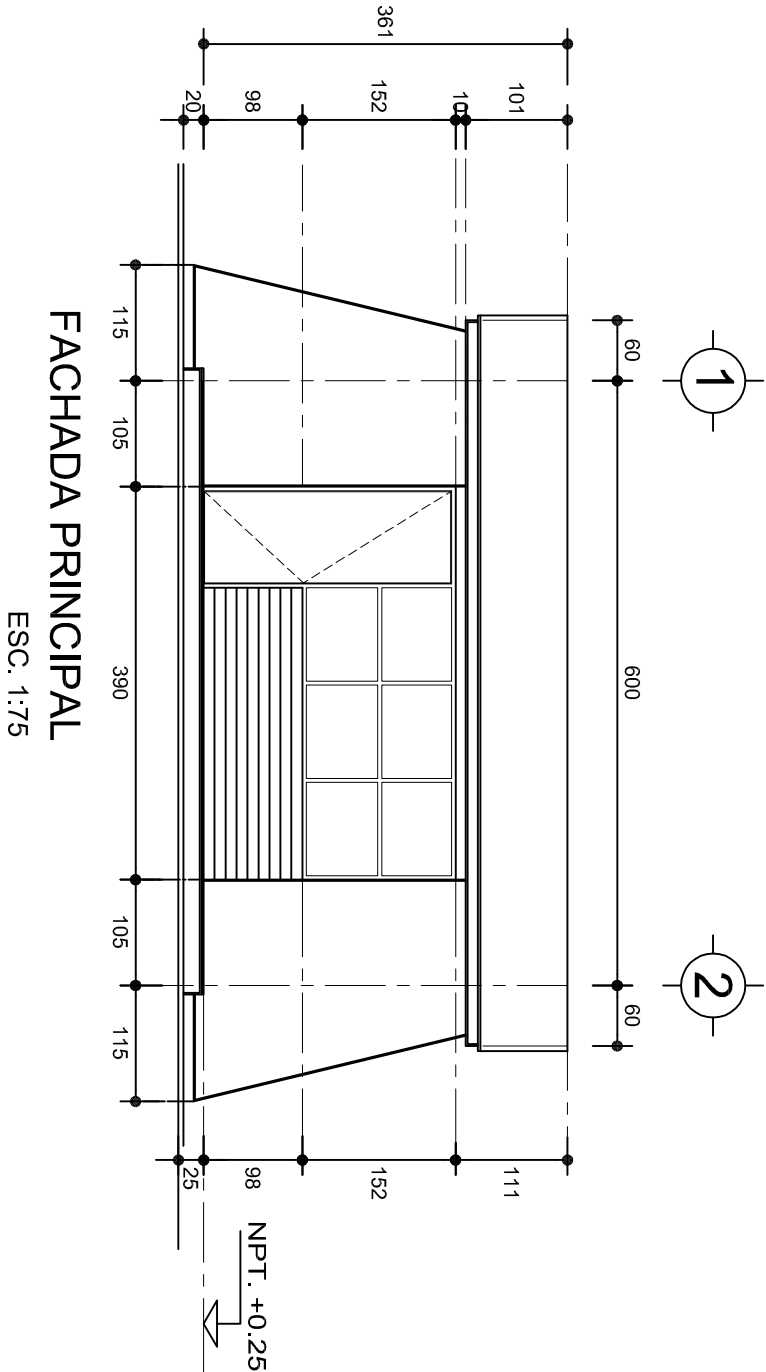
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANON°:	PA - 001
NIVEL :	JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN AMATENGO.
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN AMATENGO.
DISTRITO:	EJUTLA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA

PLANON°:	PA - 001
DPLA.4057	
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	
REG. 8.006/30	
FECHA: ABRIL - 2024	
ESCALA:	1:50
INDICADA:	CMS



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER " ,

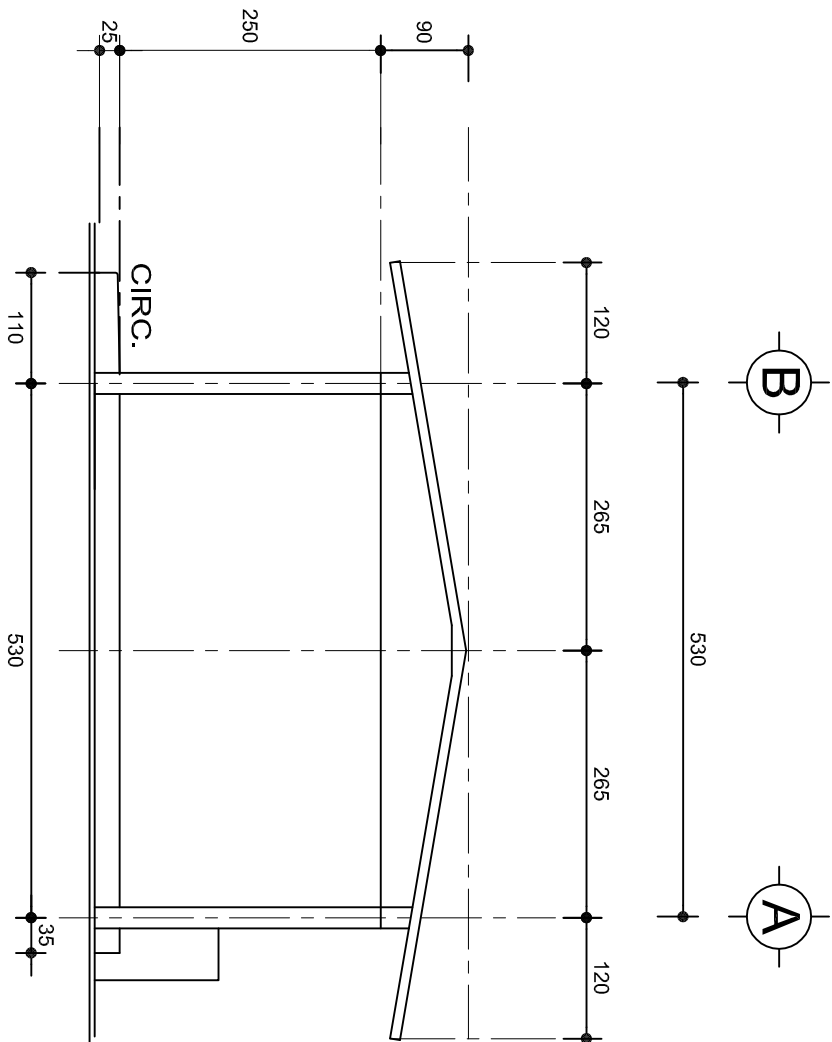
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO,  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO,

DISTRITO: EJUTLA,  
REGION: VALLES CENTRALES.

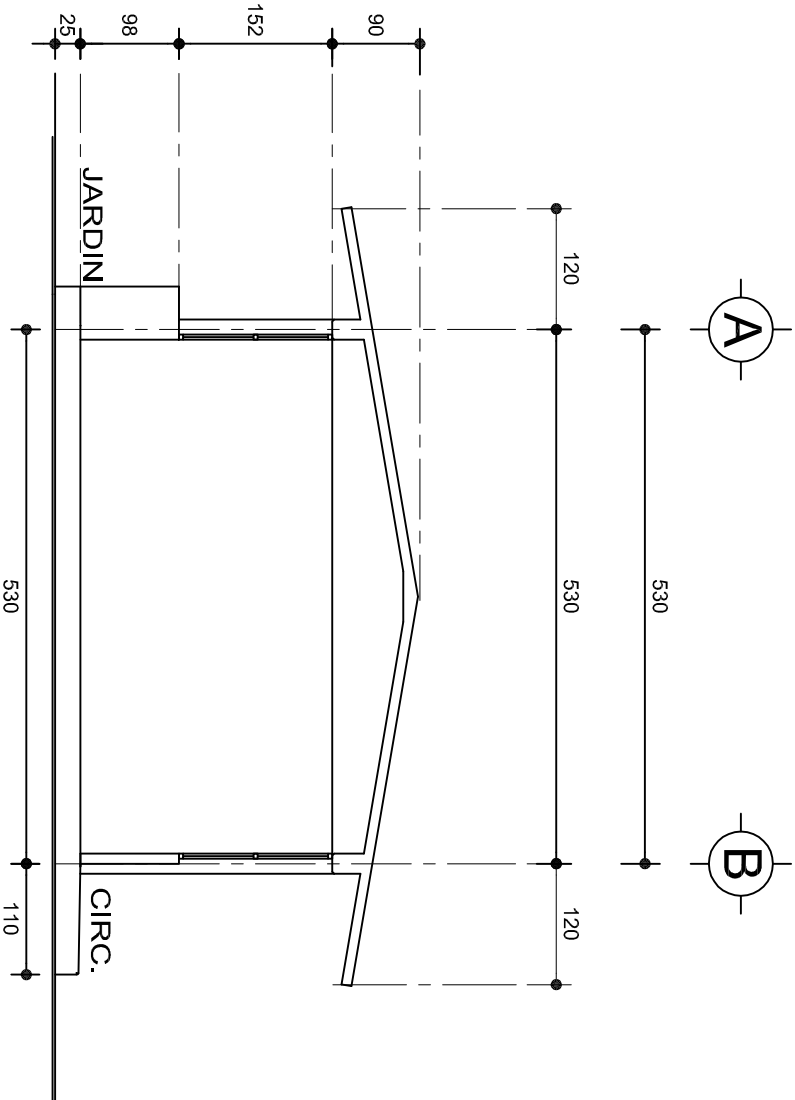
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: FACHADAS



PLANOT:  
PA - 001-2  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. MAE.BELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 8.006/30  
SEPTIEMBRE-2024  
ESCALA: ACOT  
1:25 CMS



FACHADA LATERAL  
ESC. 1:75



CORTE A-A  
ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

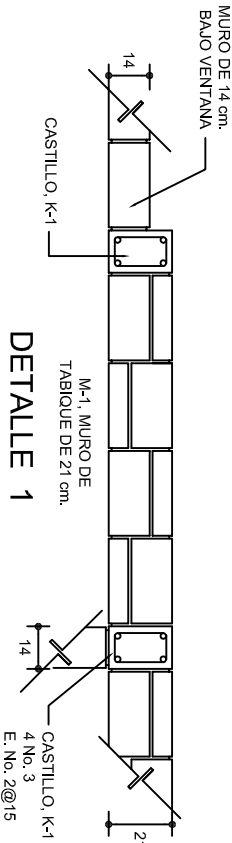
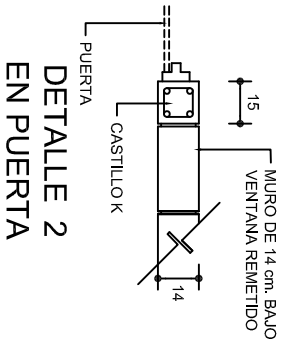
PLANON°:		PA - 001-3
NIVEL :		JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".
LOCALIDAD:		SAN AGUSTIN AMATENGO.
MUNICIPIO:		SAN AGUSTIN AMATENGO.
DISTRITO:		EJUTLA.
REGION:		VALLES CENTRALES.
PROYECTO:		UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:		FACHADAS LATERAL Y CORTE
DIBUJO:		DP.LA.4057
ARQ. M.A.E.BIELMA		
ESTRUCTURA		
REG. 8.006/30		
SEPTIEMBRE.-2024		
ESCALA:		ACOT
1:25		CMS

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

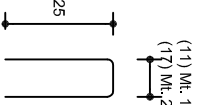
SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2		
	ZAPATA	B	ARMADO
		TRANS.	LONG.
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25 3 No. 3
	Z-2	80	No.3@20 4 No. 3
	ft= 10 ton/m2		
	Z-1 ó Z-3	50	No.3@25 3 No. 3
	Z-2	70	No.3@20 4 No. 3

NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.

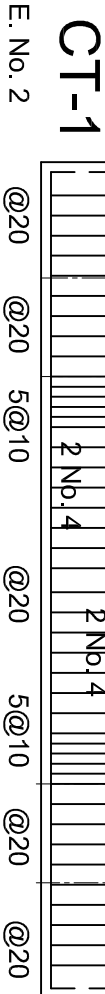
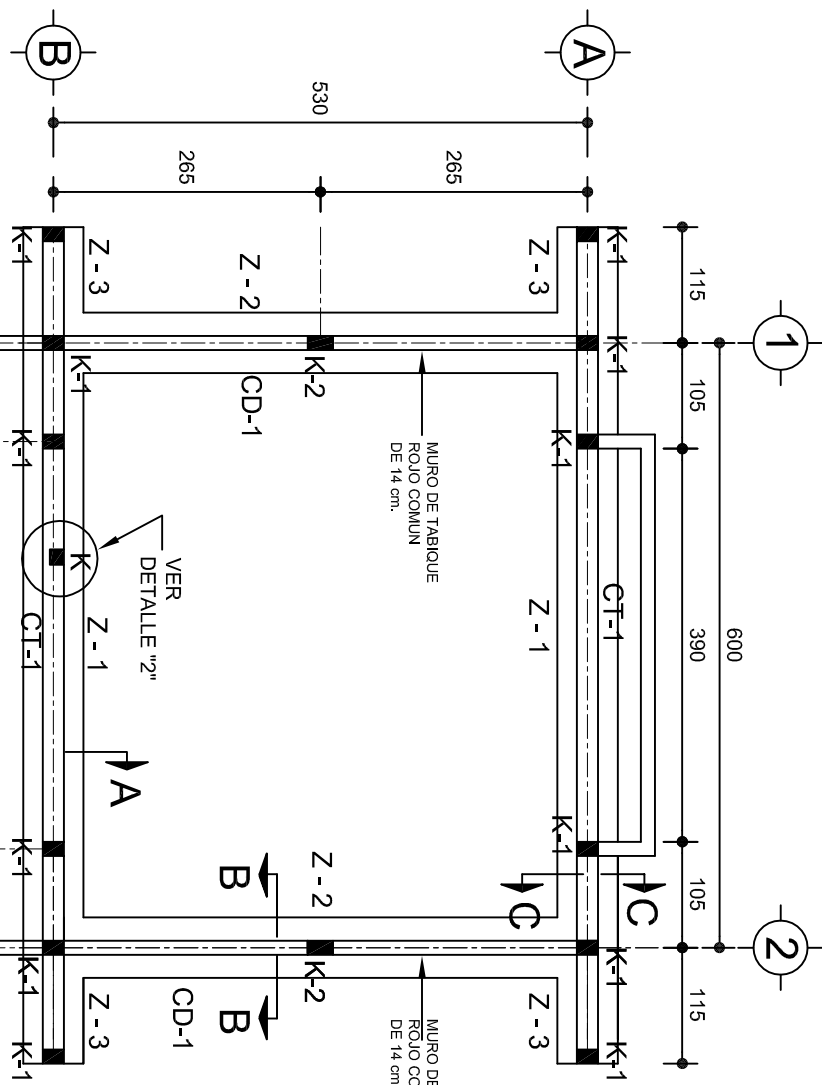
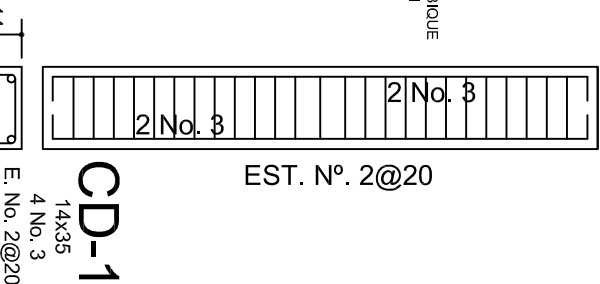
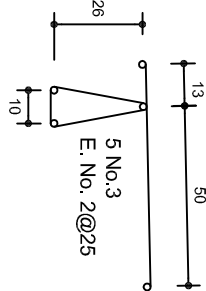
LAS MOCHETAS M-1 SERAN DE MURO DE 21 cm., VER DETALLE 1



GRAPA PARA ZOCLO

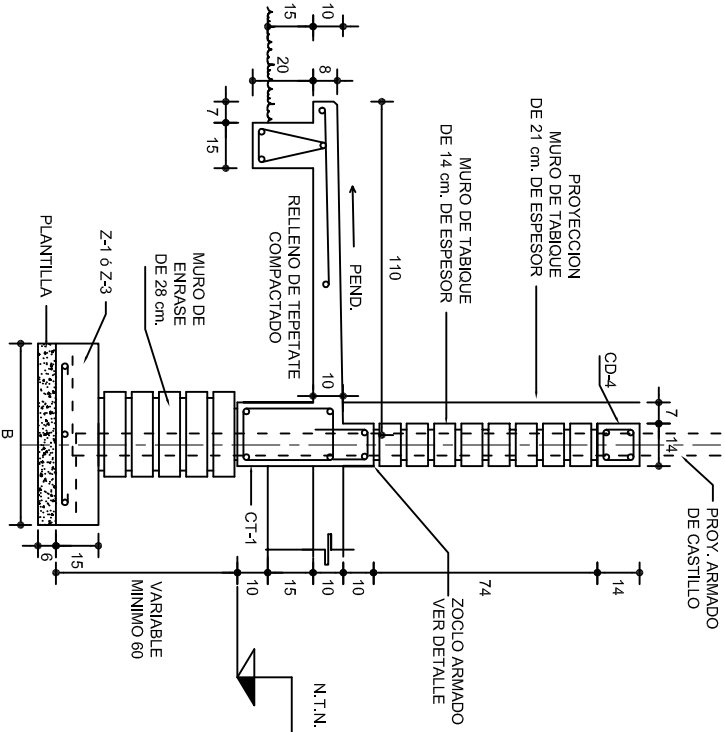


ARMADO PARA EL RODAPIE DE CONCRETO



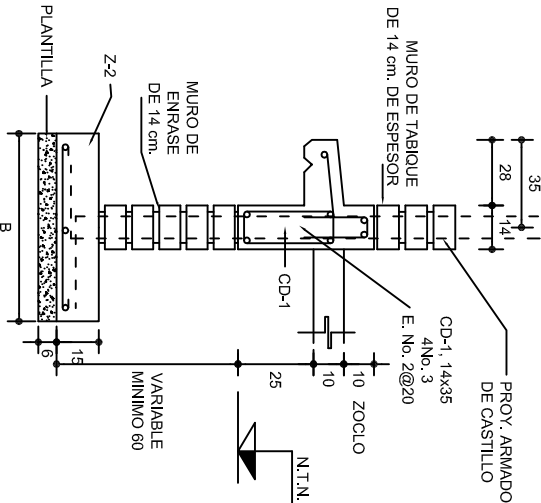
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:75



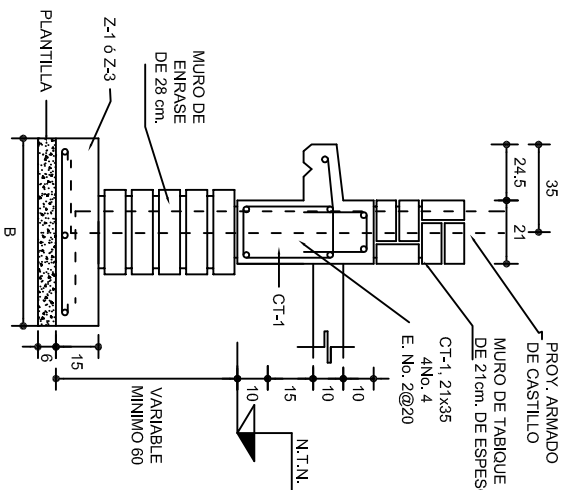
CORTE A-A

ESC. 1:25



CORTE B-B

ESC. 1:25



CORTE C-C

ESC. 1:25

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

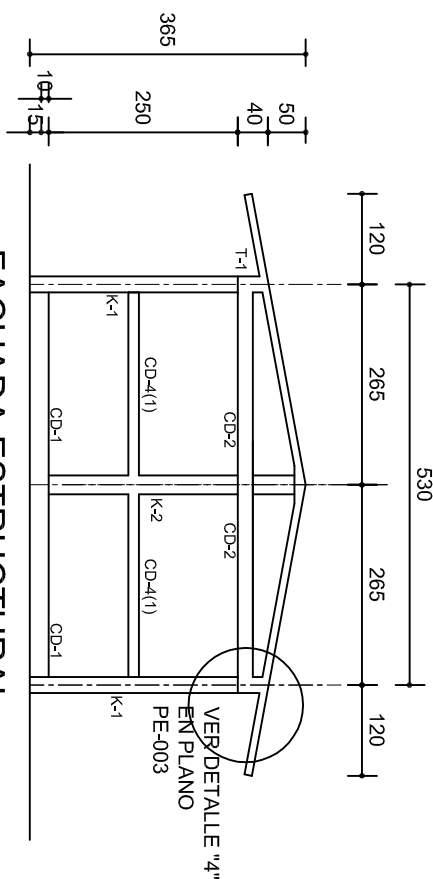
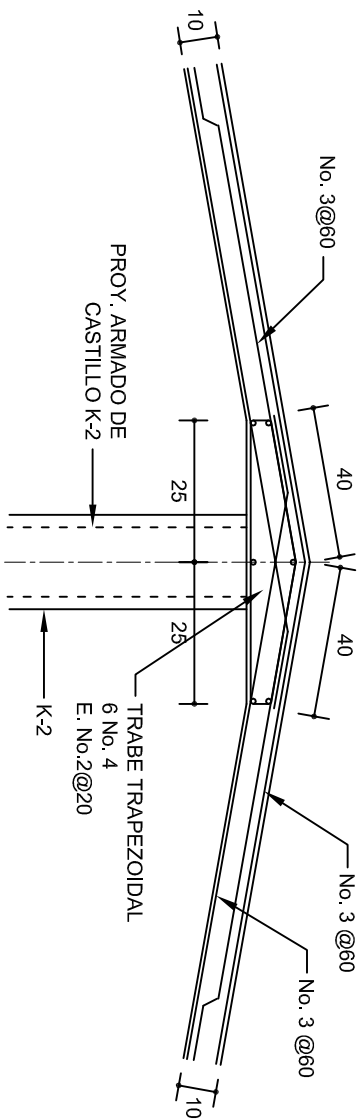
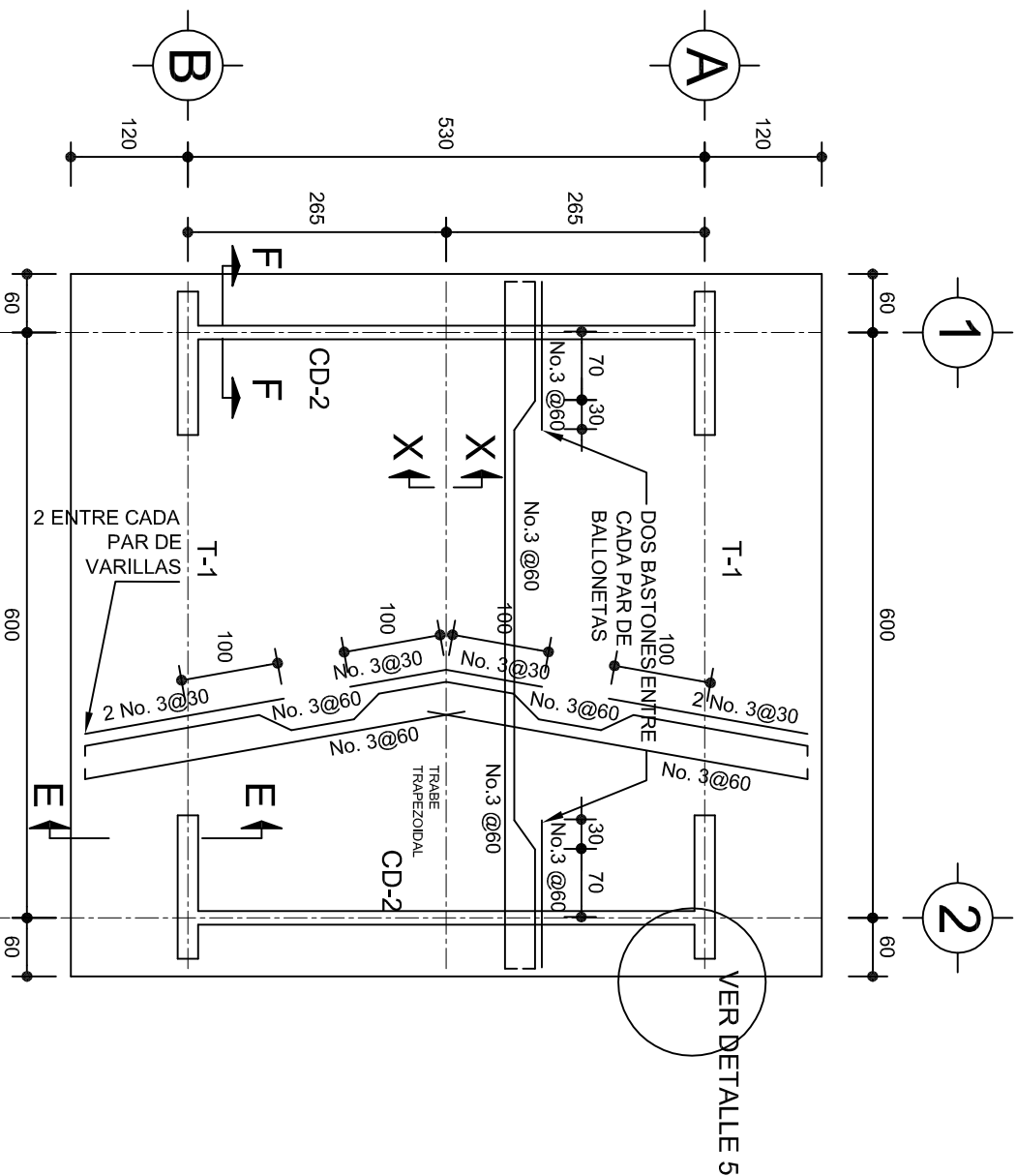
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
DISTRITO: EJUTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

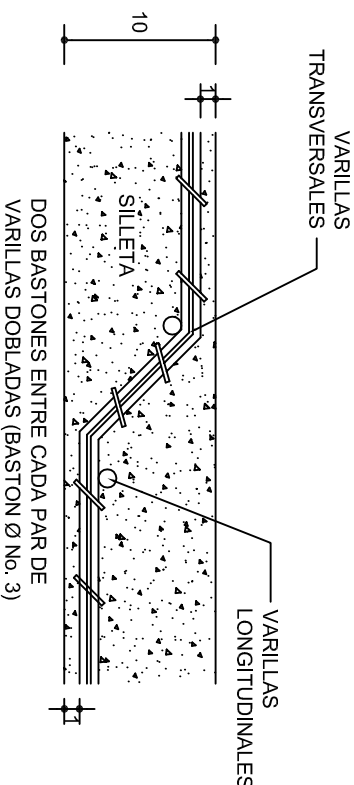
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

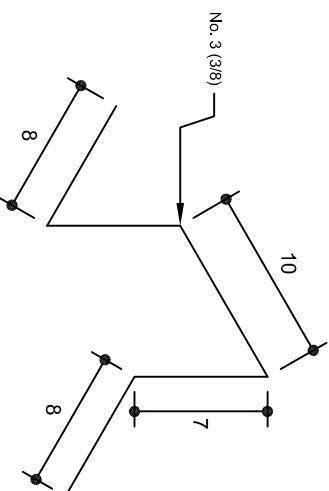
PLAN: "JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".  
DPLA. 4057  
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.006/30  
SEPTIEMBRE.-2024  
ESCALA: 1:100  
INDICADA CM.



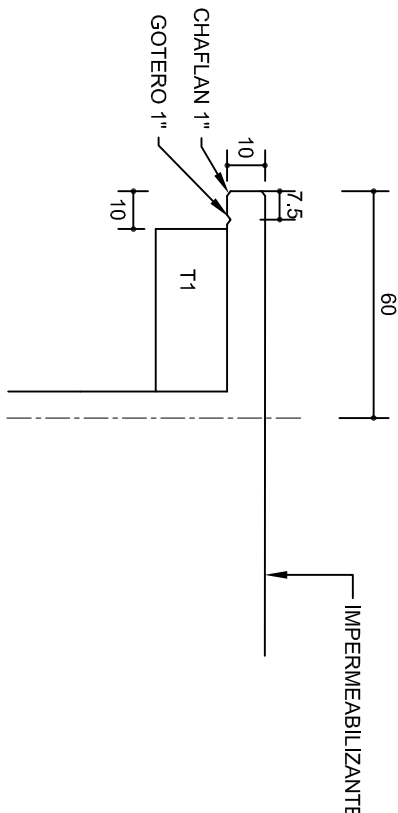
FACHADA ESTRUCTURAL  
(Muros Cabeceros)  
ESC. 1:100



DETALLE DE DOBLEZ DE  
VARILLAS



ISOMETRICO SEPARADOR  
INDUSTRIALIZADO  
(SILETA)



DETALLE 5  
ESC. 1:20

DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)  
ESC. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

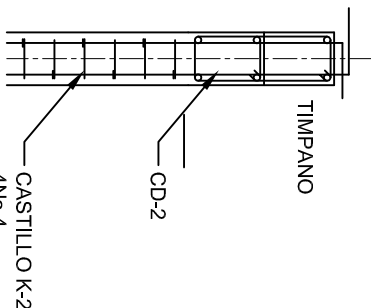
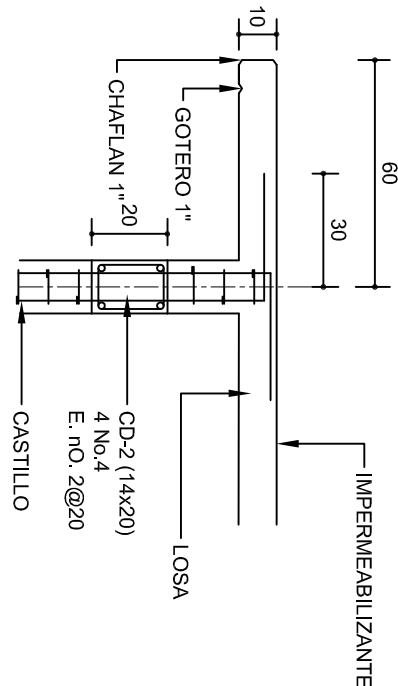
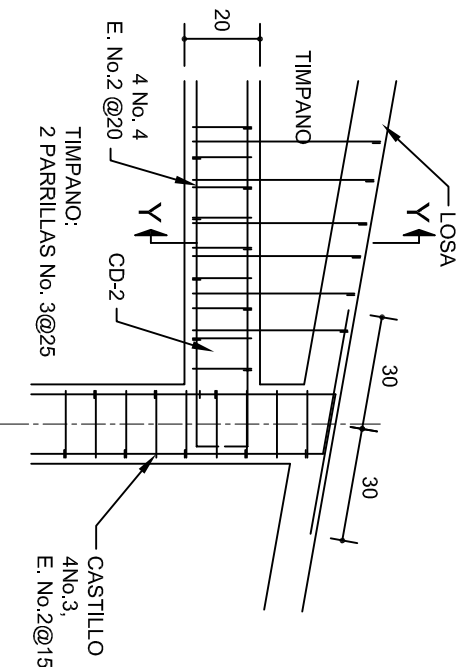
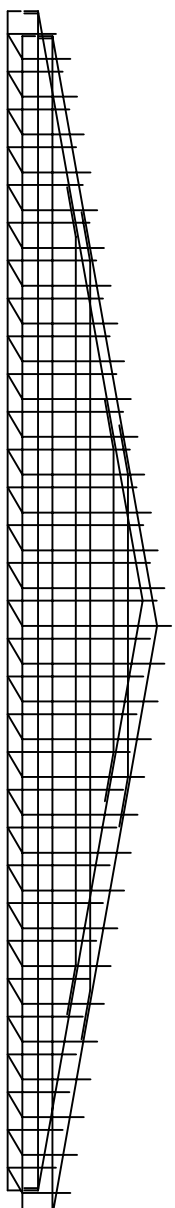
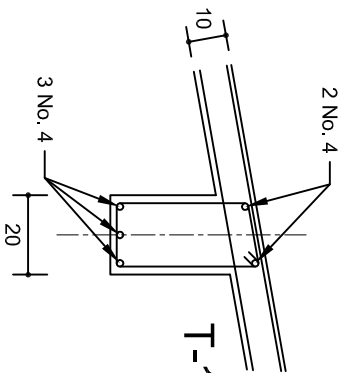
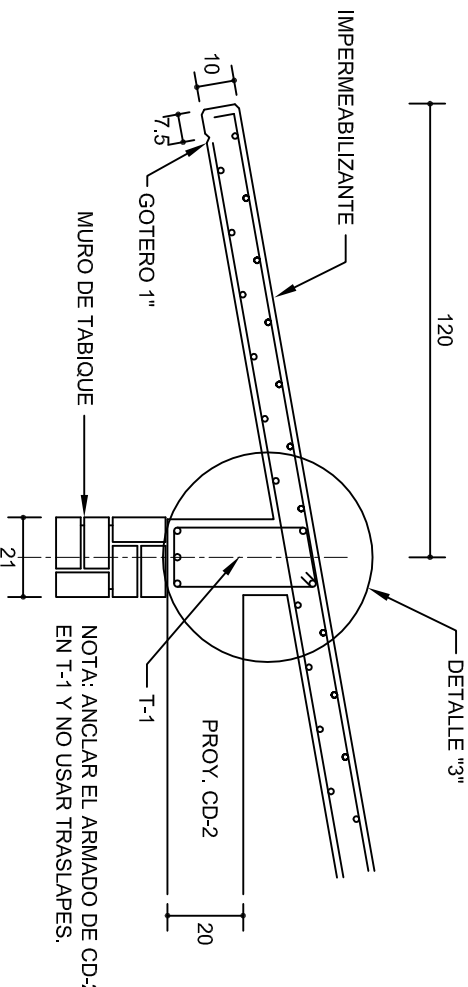
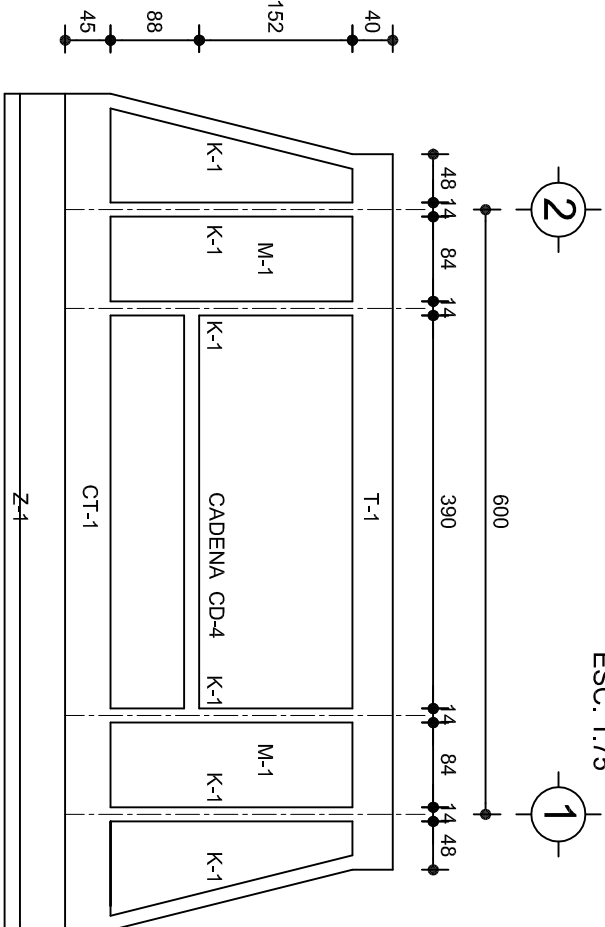
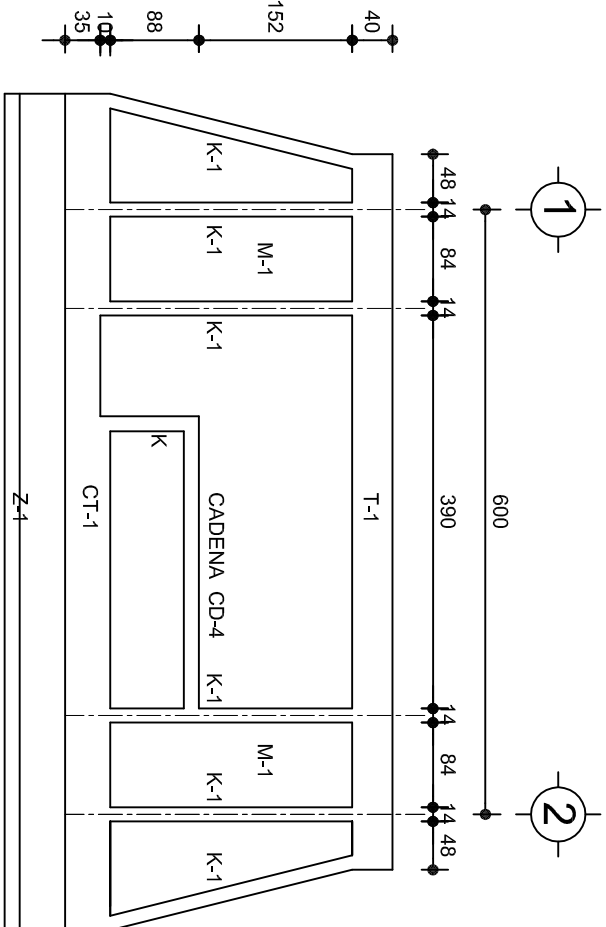
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
DISTRITO: EUJTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES

PLANON°:	PE - 002
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.006/30
FECHA:	SEPTIEMBRE - 2024
ESCALA:	1:20
INDICADA:	CML



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
DISTRITO: EUJTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANON:  
PE - 003

DIBUJO:  
DPLA.4057

ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 8.006/30

SECCION: SECCION TRANSVERSALE-2024

ESCALA: 1:20

INDICADA: CM.



CORTE "A"  
PUERTA DE ACCESO



CORTE "B"  
MURO BAJO



CORTE "C"  
MURO ALTO

## N O M E N C L A T U R A

- 1.- PISO DE CONCRETO.
- 2.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 3.- MURO DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS, QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.

- 4.- CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 5.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 6.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
- 7.- TRABE DE CONCRETO.
- 8.- LOSA DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER " .

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO.

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

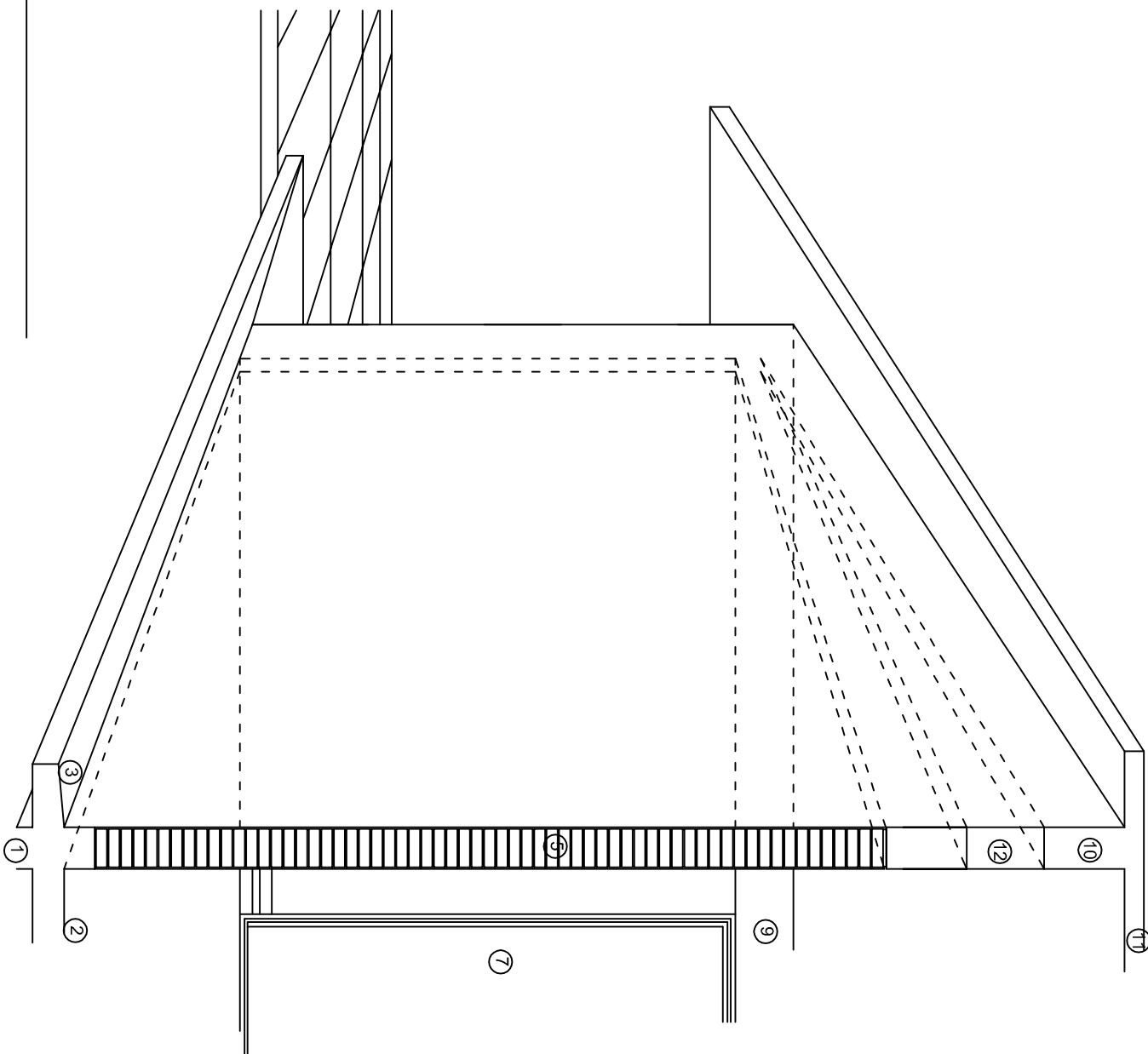
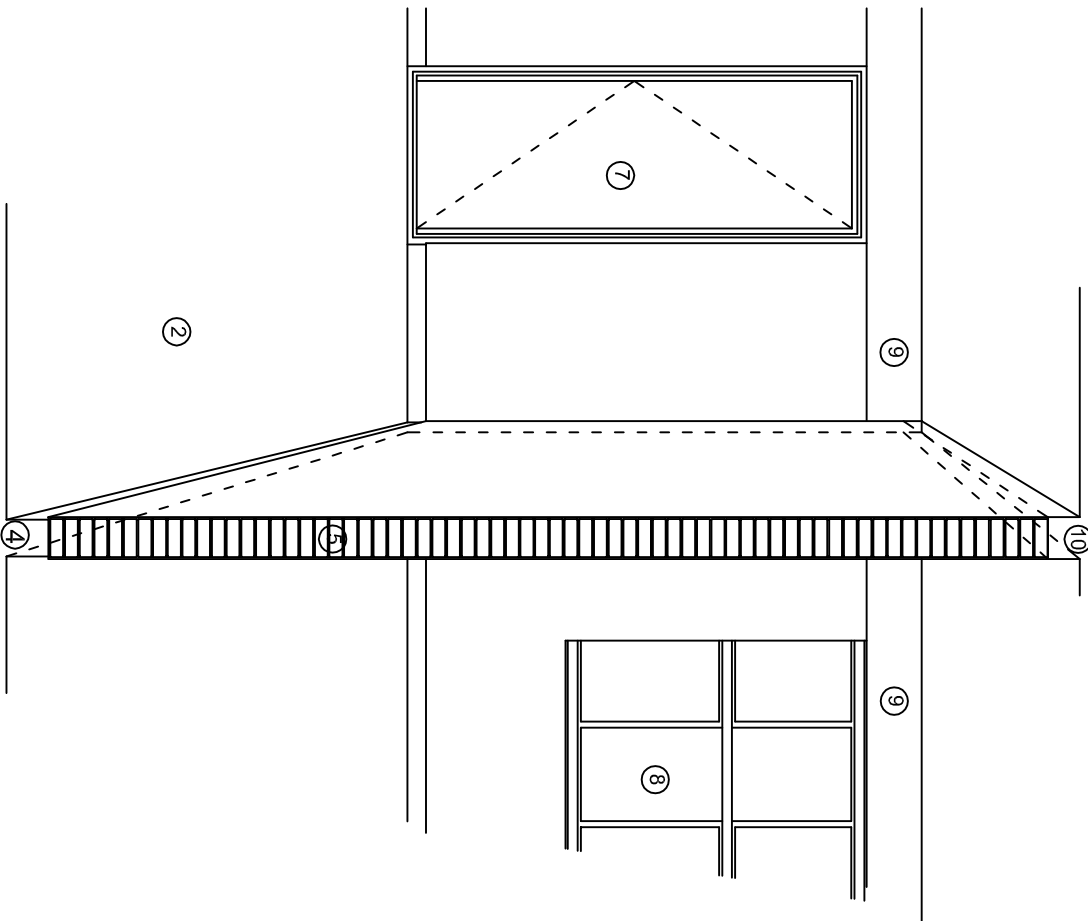
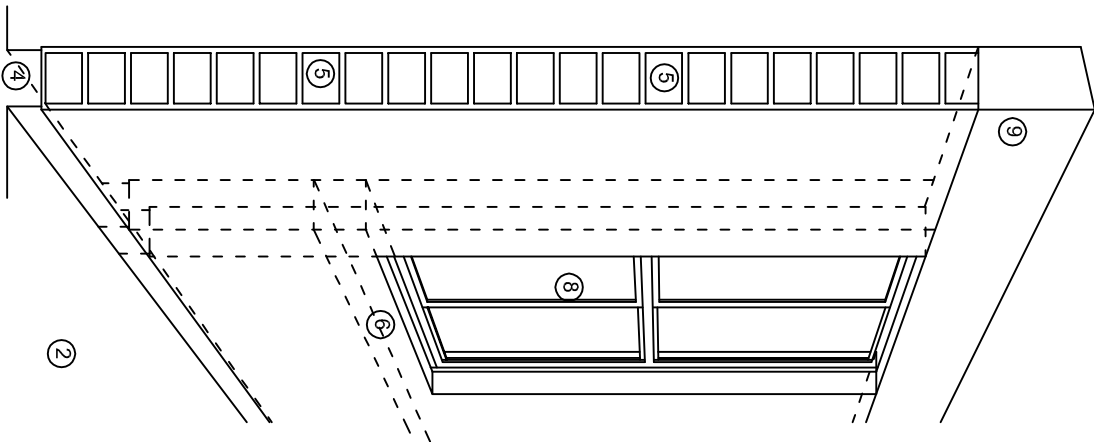
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOS:	CP - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
ECOMARQUE - 2024	SEPTIEMBRE - 2024
ESCALA:	1/300
SIE	SIA





## N O M E N C L A T U R A

- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.
- 2.- PISO DE CONCRETO
- 3.- CEJA DE CONCRETO.
- 4.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 7.- PUERTA DE MULTYPANEL .
- 8.- CANCELERIA DE ALUMINIO .
- 9.- TRABE DE CONCRETO.
- 10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.
- 11.- LOSA DE CONCRETO.
- 12.-TIMPANO DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER " .  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
DISTRITO: EJUTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

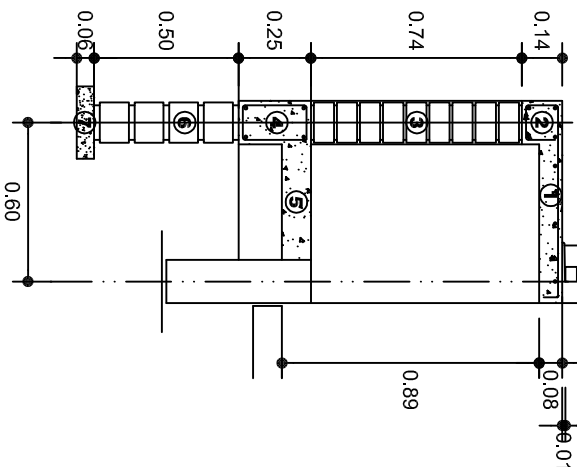
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

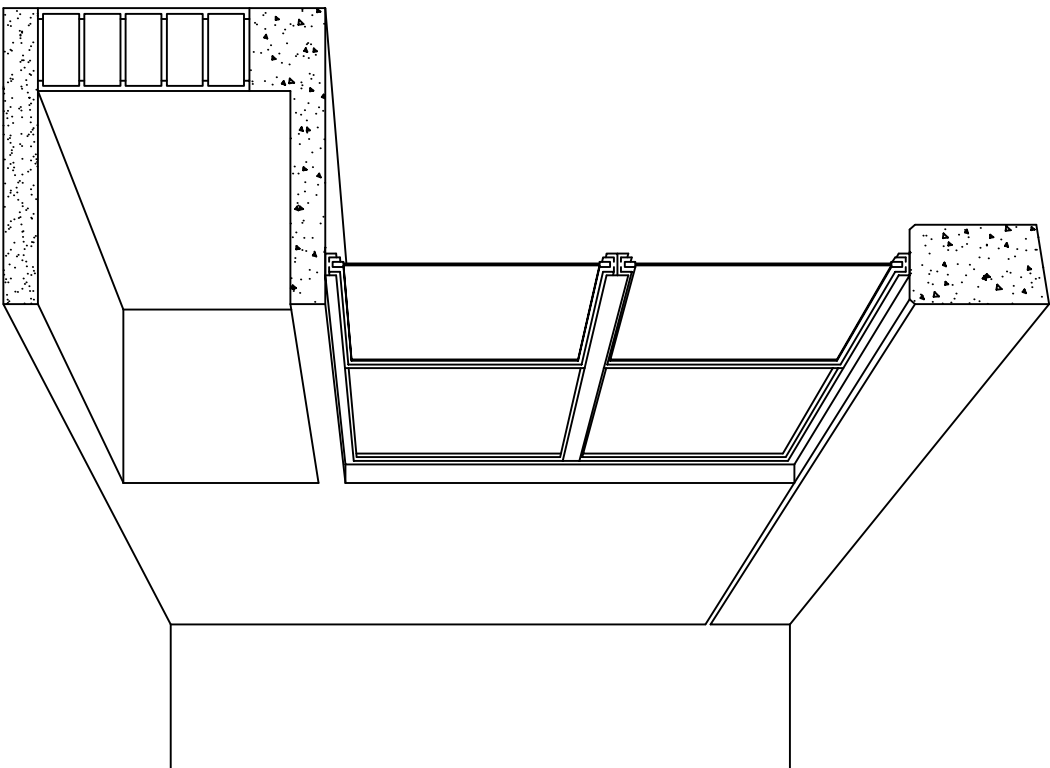
CORTES EN PERSPECTIVA

PLANO N°:	CP - 002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHA:	SEPTIEMBRE.-2024
ESCALA:	1:500
SIE	SMA





CORTE A-A' MURO BAJO



CORTE EN PERSPECTIVA

## NOMENCLATURA

- 1 LOSA DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. No. 3 ARMADO LONGITUDINAL 3 @ 15 CMS. ARMADO TRANSVERSAL @ 20 CMS.
- 2 CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 14 x 14 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS.
- 3 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4.

- 4 CADENA DE CONCRETO DE 14X25 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3, EST. No.2@20CMS.
- 5 PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR TERMINADO PULIDO FINO.
- 6 ENRASE DE TABICON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4
- 7 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM² DE 6 CMS. DE ESPESOR.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER " .
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN AMATENGO.
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN AMATENGO.
DISTRITO:	EJUTLA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVA MUEBLE DE GUARDADO BAJO

PLANOT:	CP - 003
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHA:	2024
ESCALA:	1:50
SIE	MTS.

# Especificaciones

## COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMESES, SERA DE 20 cm. CON TEPEPATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/m³. COMPACTADA CADA DOS CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

## CONCRETO:

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'c= 250 kg/cm². SI EN EL LUGAR EXISTE PLANTA MEZCLADORA SERA RECOMENDABLE SU USO, SI NO EXISTE, CONSULTAR UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm (3/4"). RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cm, CONTRATRASES, DADOS Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm. LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO. LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN f'c= 100 kg/cm².

## ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy= 4200 kg/cm². EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN-86 1974 O DGN-8294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO. LONGITUD DE TRASLAPES 40Ø, ESCUADRAS 12Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA. TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

## CIMBRA:

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O CON CONTRAFLECHAS SI SE ESPECIFICA, O A PLOMO SEGUN SE REQUIERA.

LAS ESPECIFICACIONES PARA MORTEROS SON LAS SIGUIENTES:

PARA MAMPOSTERIA: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6

PARA TABIQUE DE CARGA O BLOCK VIDRIADO: CEMENTO-ARENA 1:3

PARA APLANADOS: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6

RECUBRIMIENTOS DE MATERIALES VIDRIADOS (AZULEJO, NACILETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

## ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:


LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO. ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BALADAS. LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO. EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESVIACIONES AL REFUERZO EN FORMA DE COLUMPIO HORIZONTAL CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20 cm AL CENTRO DE LA CAJA. PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS, ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLES SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS. EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS. EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA, NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO. NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS, DEBIENDO ALTERNARSE CON LAS VARILLAS CONTIGUAS.

DEBERA UTILIZAR DE MANERA INDISPENSABLE SILETAS PLASTICAS PARA EL CALZADO DEL ACERO DE REFUERZO. LAS SILETAS RECIBIRAN EL REFUERZO TRANSVERSAL.

EL COLADO DE TRABES Y LOSAS DEBERA REALIZARSE EN FORMA MONOLITICA SEGUN LA NORMA 3.0704.03 CONCRETO HIDRAULICO E.16. DEL LIBRO 3 "NORMAS DE CONSTRUCCION E INSTALACIONES.

## ENRASE

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO PESADO DE 10X14x28 cm. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CADENAS DE DESPLANTES, CONTRATRASES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

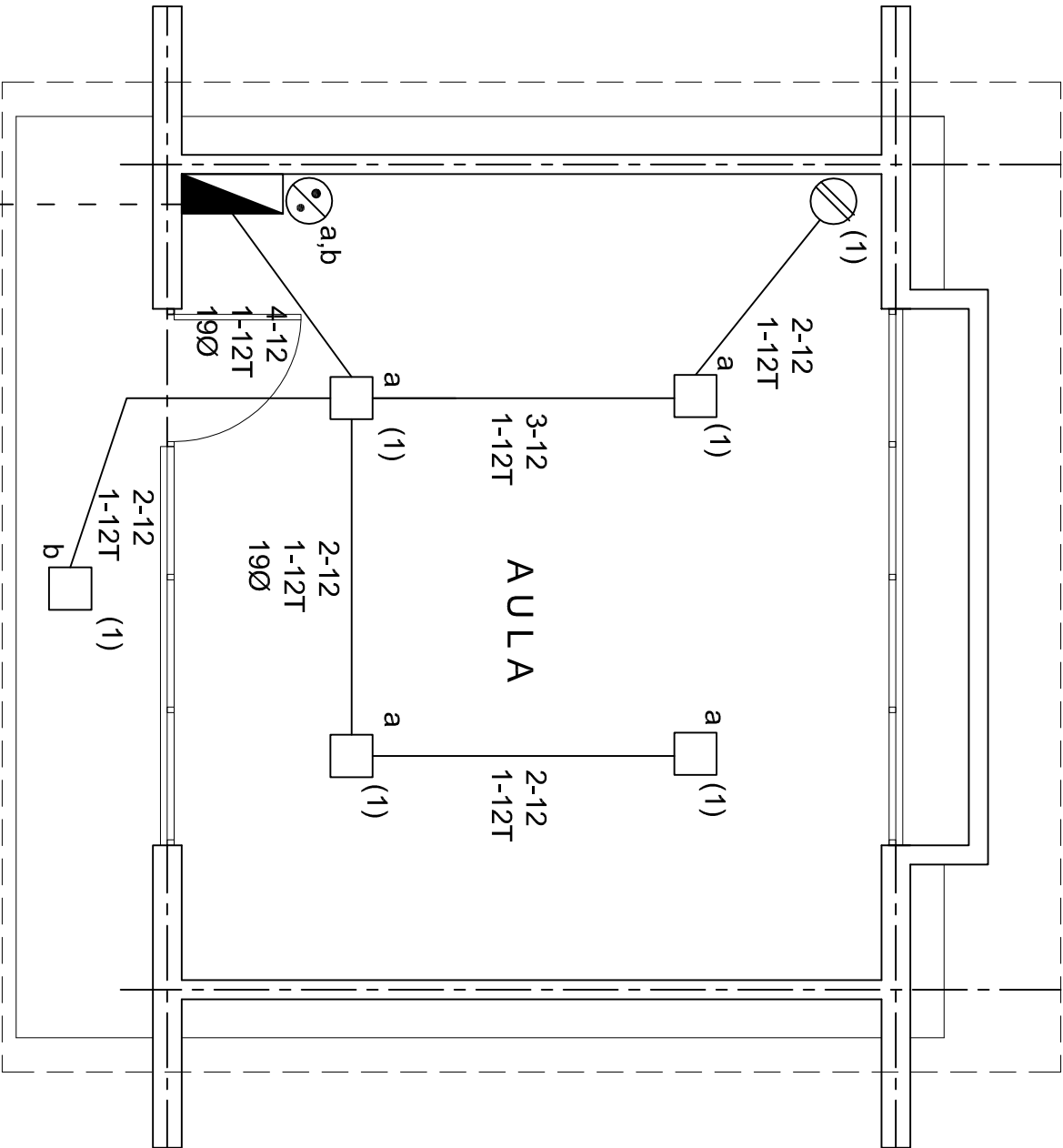
NIVEL : JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER " ,		PLANOS: ES - 001	
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATONGO.		DPLA.40.57	
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATONGO.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA	
DISTRITO: EJUTLA.		ESTRUCTURA	
REGION: VALLES CENTRALES.		REG. 8.006/30	
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA	TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES	FECHA: SEPTIEMBRE -2024	ESCALA: 1/4001

### SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS  
MODELO SUXQ-18-LED-E3  
MARCA LJI ILLUMINACION DE 22X22 cm.
- TUBO CONDUIT DE P.V.C.  
TIPO PESADO POR PISO
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO  
PESADO POR MURO Y LOSA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO  
ARROW-HART INCLUYE PLACA DE  
ALUMINIO
- TABLERO DE DISTRIBUCION QO-4F  
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA  
QUINZINO TIPO EVOLUTION
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

### NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTURAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.
- b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.
- c).- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.
- d).- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- e).- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.
- f).- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES
- g).- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.
- h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.
- i).- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



### CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES		CTO. No.	<div></div>	<div></div>	VOL.TS.	WATTS A FASE			1 P. C AP/MPs.	COND. MINIMIO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO POLOS AMPS.	
NEUTRO						A	B	C					
<div></div>	<div></div>	1	5	1	127	405			3.54	12	12 t	1	20
<div></div>	<div></div>												
<div></div>	<div></div>	TOTAL	5	1		405							

TAB. 1F - 2H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL. TOTAL WATTS = 405

## PLANTA ARQUITECTONICA

ALIMENTACION  
1F-2H

INSTITUTO OAXAQUEÑO

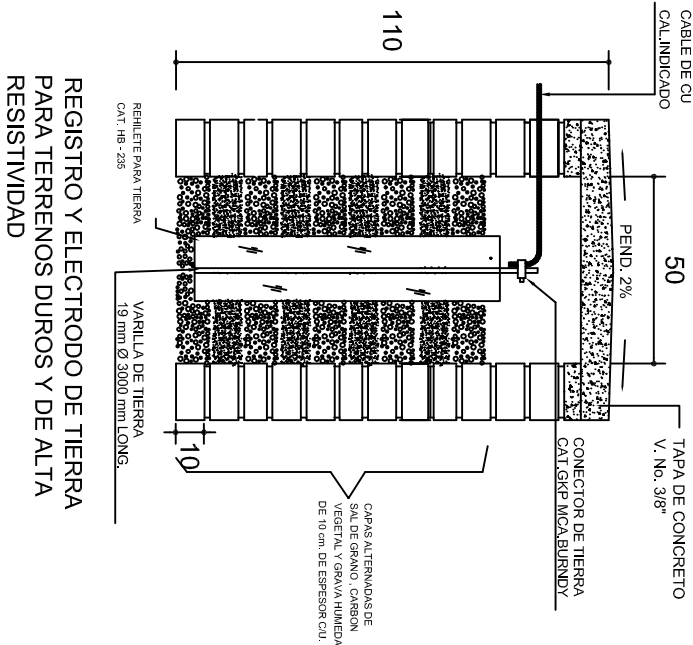
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN AMATENGO.
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN AMATENGO.
DISTRITO:	EJUTLA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA

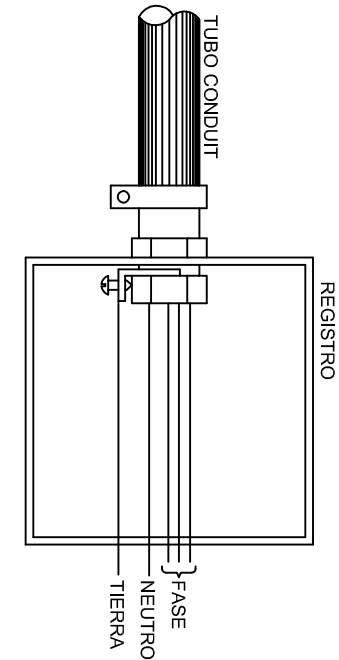
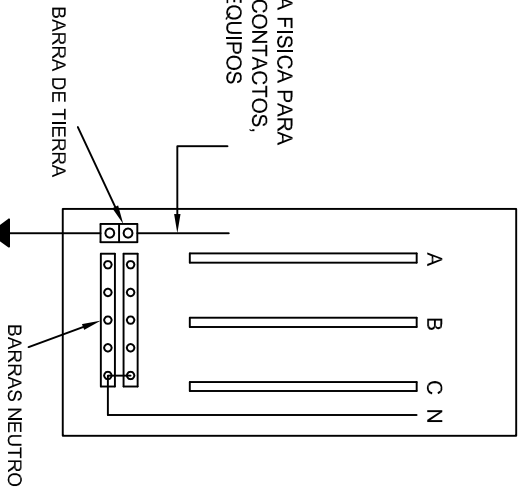
PLANO N°:	IE - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHA:	SEPTIEMBRE.-2024
ESCALA:	1:50
INDICADA:	CMS



### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



### CONEXION A TIERRA EN TABLERO

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

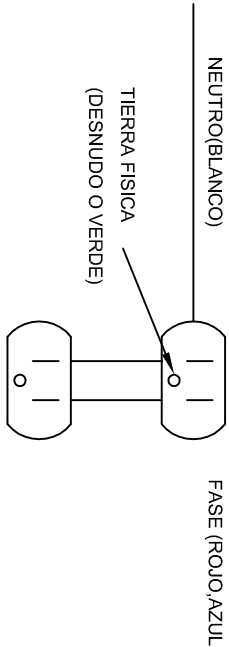
NIVEL : JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO.  
DISTRITO: EJUTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANO N°: IE-002  
DPLA-40.58  
DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.006.30  
FECHA: 12 de febrero de 2024  
ESCALA: 1/200  
INDICADA: 1/200

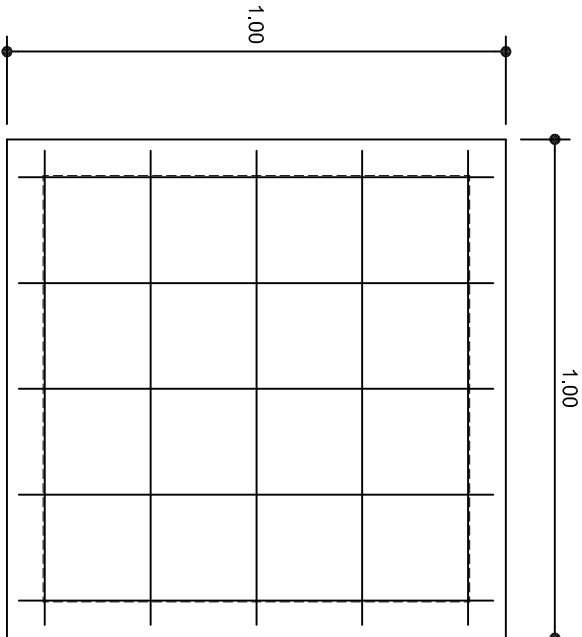
### CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.





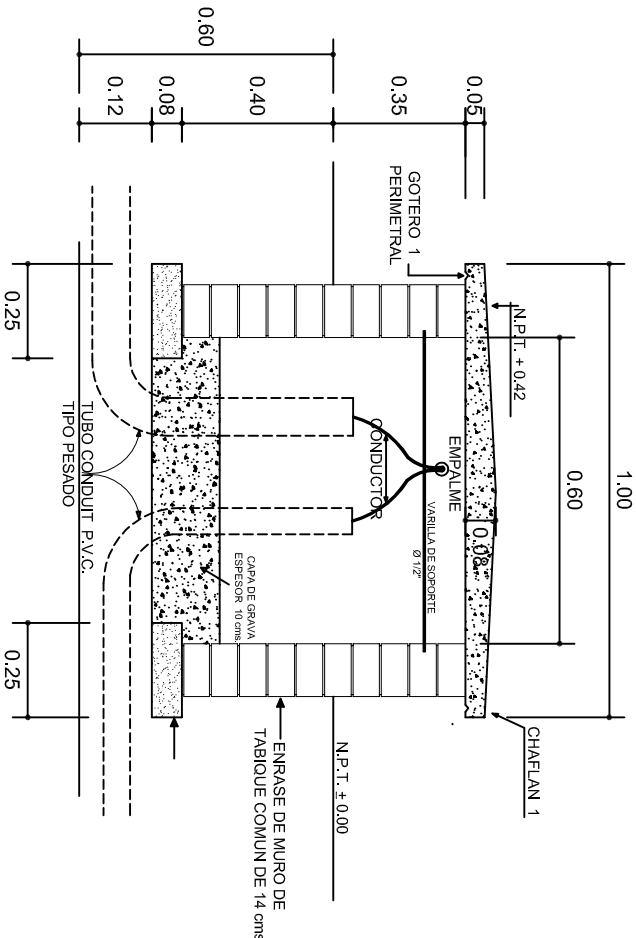
PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.

NOTA: EXCAVACION MINIMA DE 60 CMS. DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR TUBO CONDUIT TIPO PESADO



REGISTRO TIPO BANCA  
CORTE A - A' esc. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER " ,  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO,  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO,  
DISTRITO: EJUTLA,  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS



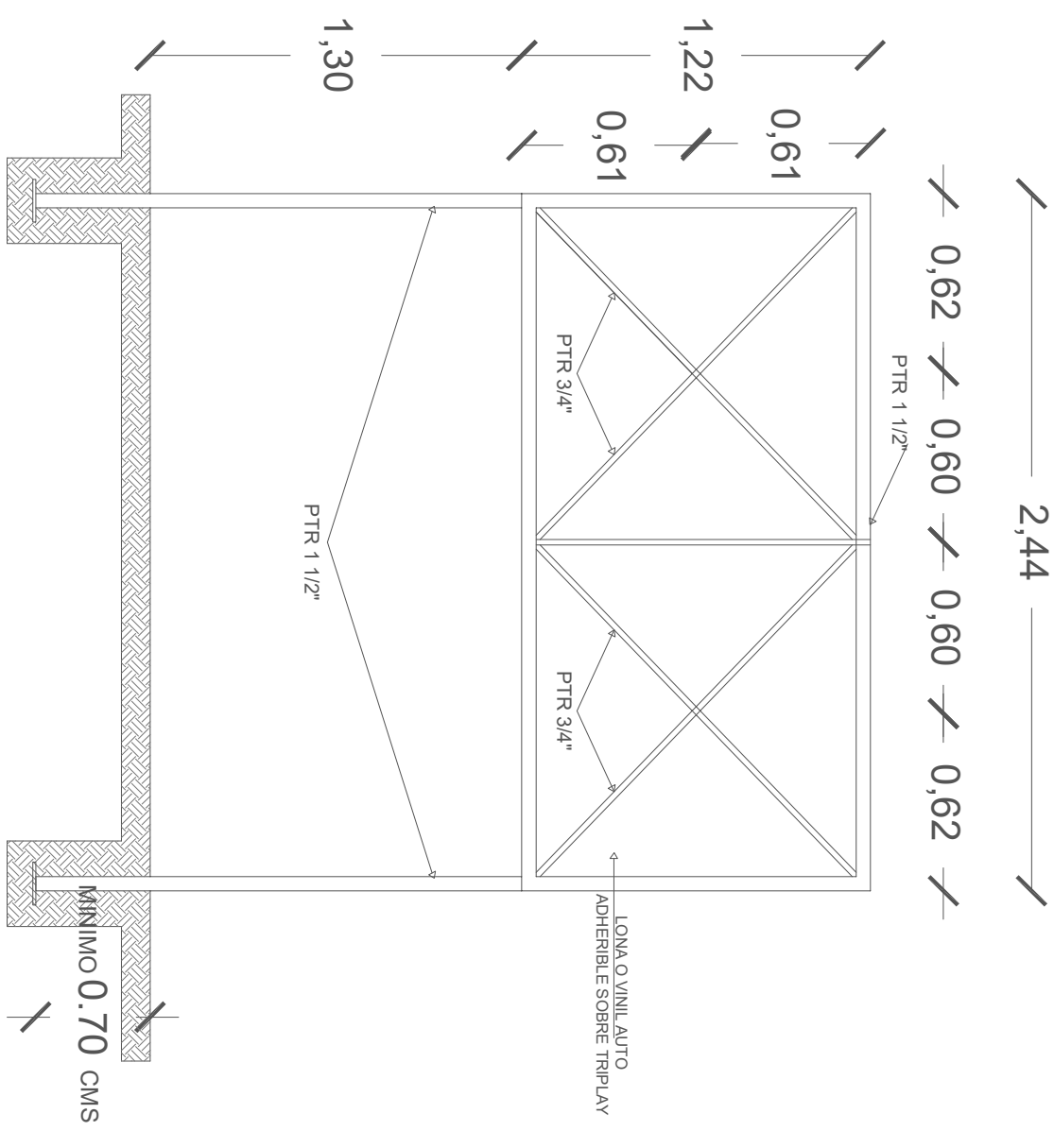
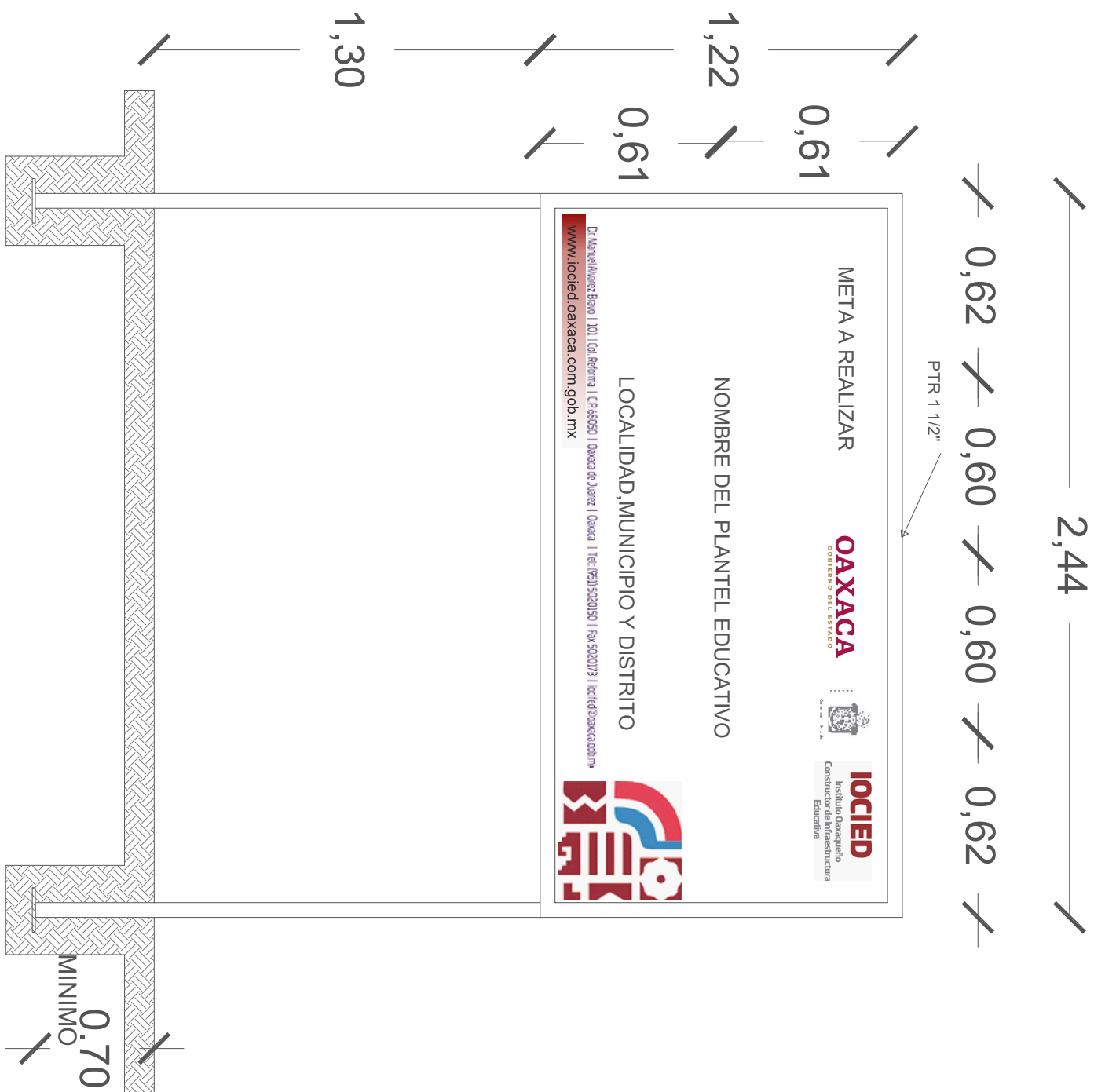
PLANO N°:  
IE - 003  
DPLA.40.58  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 8.006/30  
FECHA: ABRIL - 2024  
ESCALA: 1:20  
INDICADA: CMS











# CORTE ESQUEMATICO

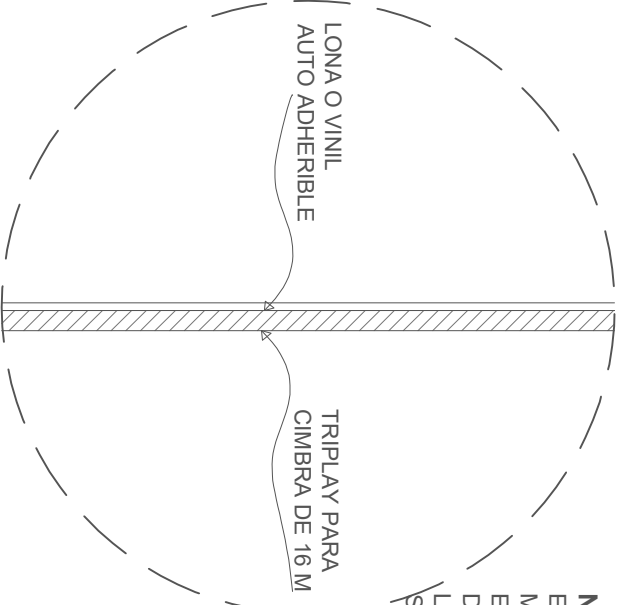
ESC:1.25 ACOT. CMS



**NOTA:**

ESTE PLANO DE DETALLES ES COMPLEMENTO DEL ARCHIVO QUE SE ENTREGA DE MANERA MAGNETICA A LA EMPRESA QUE EJECUTARA LA OBRA. EL ARCHIVO ES DE coreldraw 18 Y COMO SE INDICA EN ESTE PLANO LA IMPRESION DEBERA SER DE 1.22 X 2.44 m. LA IMPRESION SE HARÁ SOBRE LONA O VINIL AUTO ADHERIBLE Y SE COLOCARÁ SOBRE TRIPLAY EL CUAL DEBERA ESTAR SUJETO SOBRE LA ESTRUCTURA INDICADA.

# ALZADO FRONTAL

ESC: 1:20 ACOT. CMS



			
<p>2022-2028</p>		<p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>	
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN</p>			
<p>ESPECIFICACIONES DE LETRERO DE OBRA</p>			
<p>PROYECTO:</p>	<p>TIPO DE PLANO:</p>	<p>PLANO N.º:</p>	<p>DIBUJO:</p>
<p>REVISÓ: JEFE DEB DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO, ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE</p>	<p>LETRERO DE OBRA</p>	<p>PC-002</p>	<p>ARQ. PATRICIO ZAVALETA A.</p>
<p>VERIFICÓ: JEFE DE DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA</p>		<p>REGIONAL</p>	<p>ESTRUCTURAL</p>
		<p>FECHA:</p>	<p>AGOSTO 2024</p>
		<p>ESCALA:</p>	<p>ACOT:</p>
		<p>SE INDICA</p>	<p>MTS</p>
<p>VALIDÓ: DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EDUC., ARQ. JOSÉ JULIO DOMÍNGUEZ PÉREZ</p>			

## LOGO DE LA EMPRESA

INFORME SEMANAL N° \_\_\_\_\_ PERIODO: DEL \_\_\_\_\_ AL \_\_\_\_\_

LIC.	OBRA	UBICACIÓN	MUNICIPIO	EMPRESA	CONTRATO N°
N° _____					

## ESTADO GENERAL DE LA OBRA

REPORTE FOTOGRÁFICO:

ACTIVIDADES:

ESTATUS:

AVANCE:

\_\_\_\_\_ %

HOJA N° \_\_\_\_ DE: \_\_\_\_

RESIDENTE: \_\_\_\_\_ FIRMA: \_\_\_\_\_

SUPERVISOR: \_\_\_\_\_ Vo. Bo. \_\_\_\_\_