

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 SELLADO 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)



2022-2028

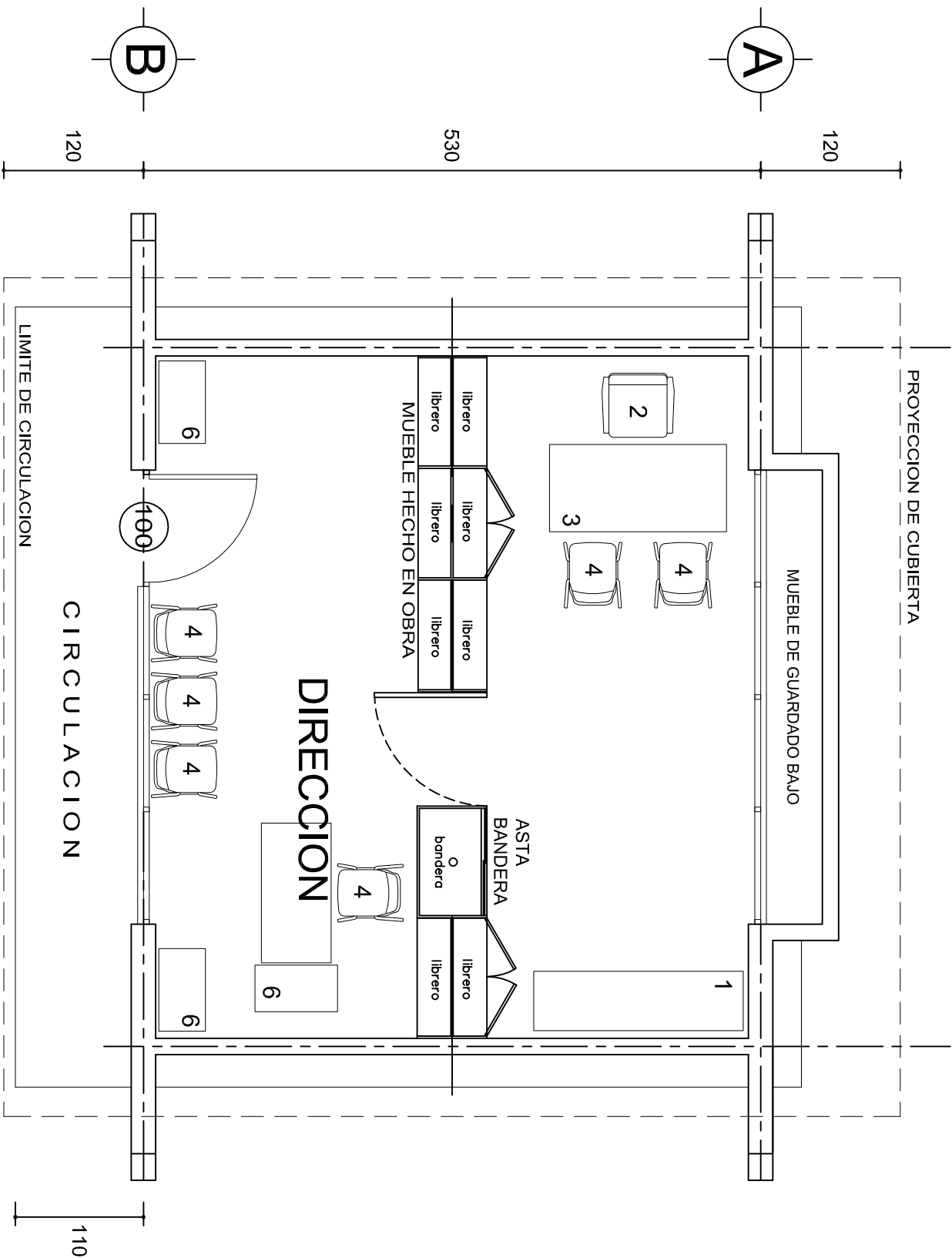
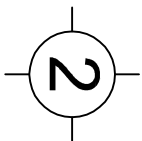
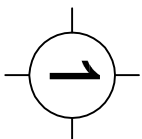
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:50

PLANON°: PA - 001	
DPLA.4057	
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 8.006/30	
FECHA: 2025	
ESCALA: 1:50	
INDICADA: CMS	
PROYECTO: DIRECCION	TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA



# PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50

## MOBILIARIO Y EQUIPO

No.	DESCRIPCION	CANT. No.
1	CREDENZA DOS PUERTAS CORREDIZAS	1
2	SILTON EJECUTIVO	1
3	ESCRITORIO UN PEDESTAL	1
4	SILLA ESPECIAL C.A.P.F.C.E. APILABLE	6
5	MESA PARA MAESTRO	1
6	ARCHIVERO DOS GAVETAS	3



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

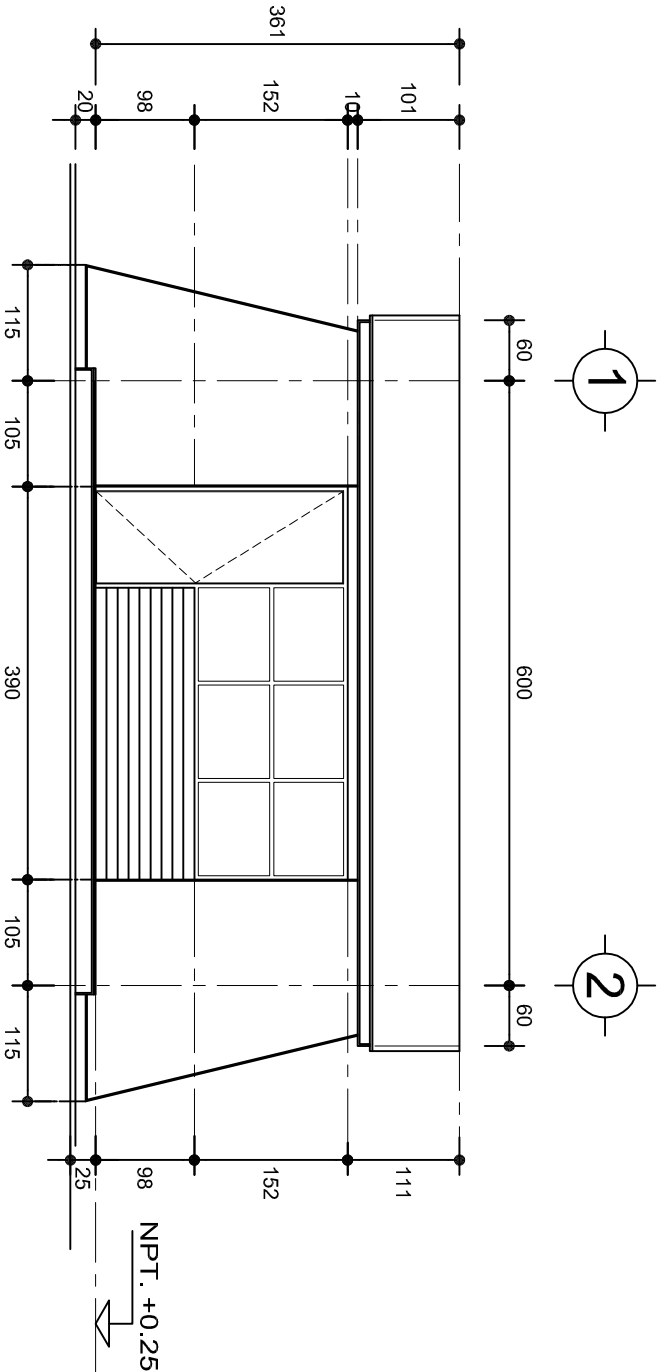


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

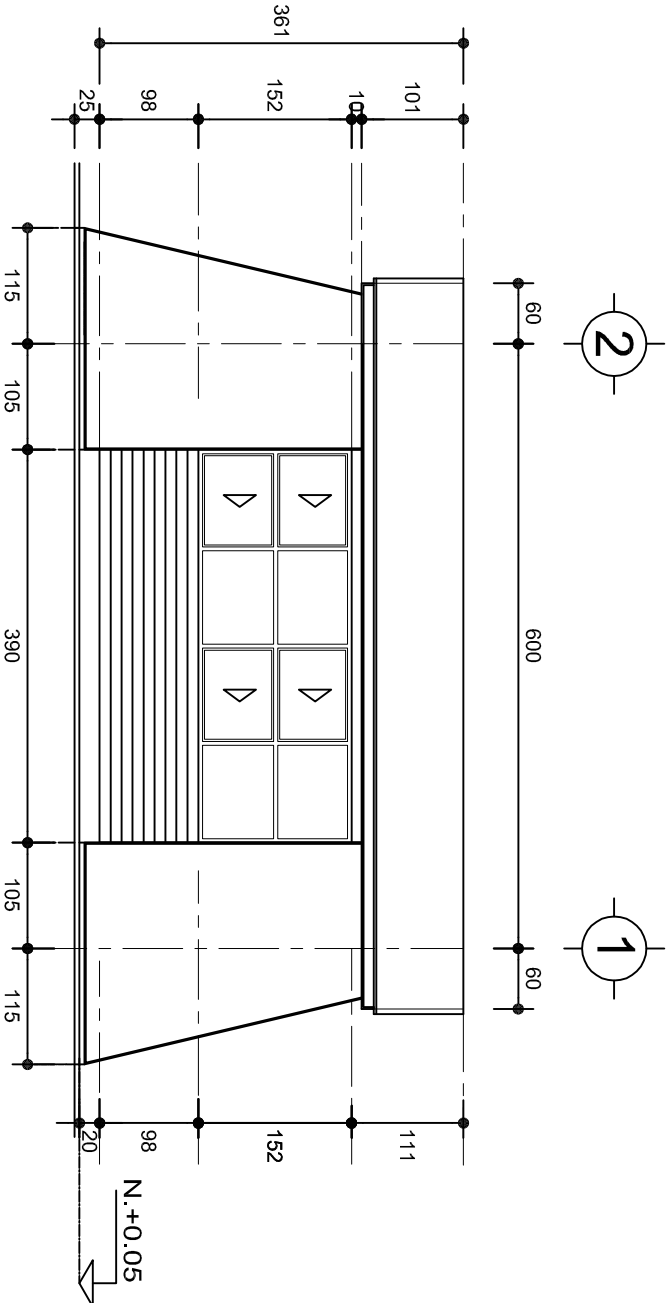
NIVEL: ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ".  
LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA.  
MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA.  
DISTRITO: MIAHUATLAN.  
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DIRECCION TIPO DE PLANO: PLANTA ARQ. Y GUIA MECANICA

PLANO N°:	PA - 002
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 8.006/30
FECHA:	2025
ESCALA:	1:50
INDICADA:	CMS



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ".

LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA.

MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA.

DISTRITO: MIAHUATLAN.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO:

DIRECCION

TIPO DE PLANO:

FACHADAS

PLANON°:

PA - 001-3

DPLA.4057

DIBUJO:

ARO. MAE.BELMA

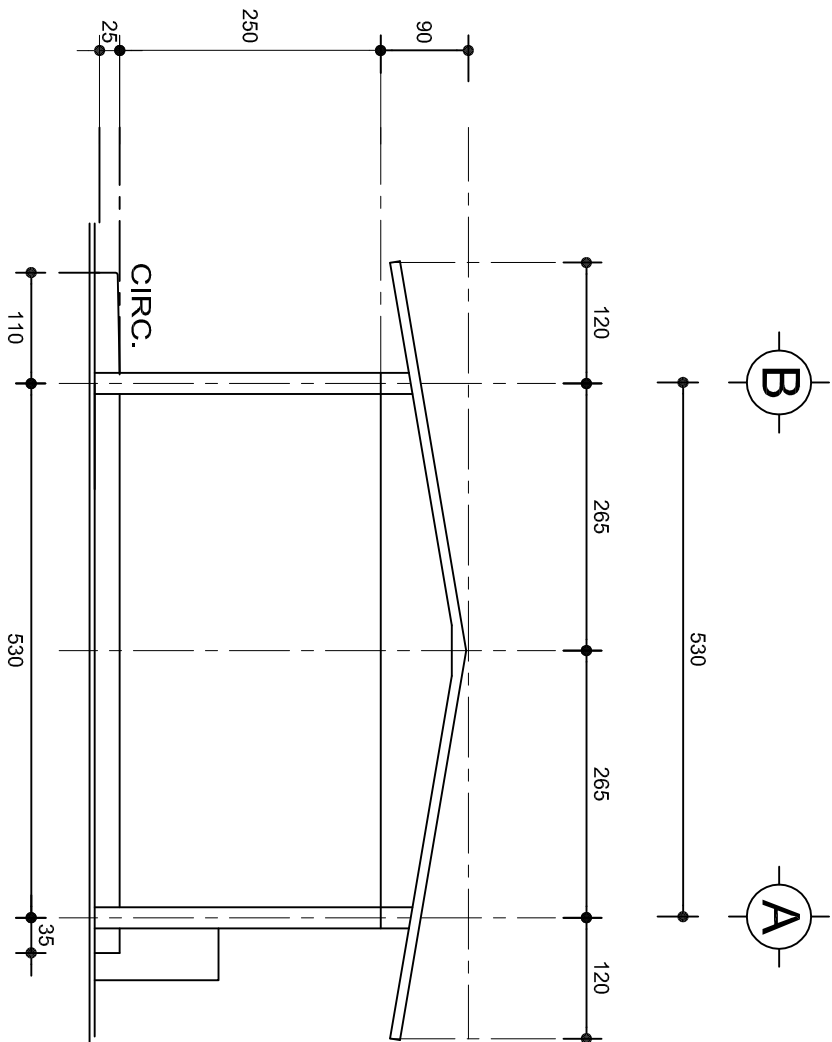
ESTRUCTURA

REG. 8.006/30

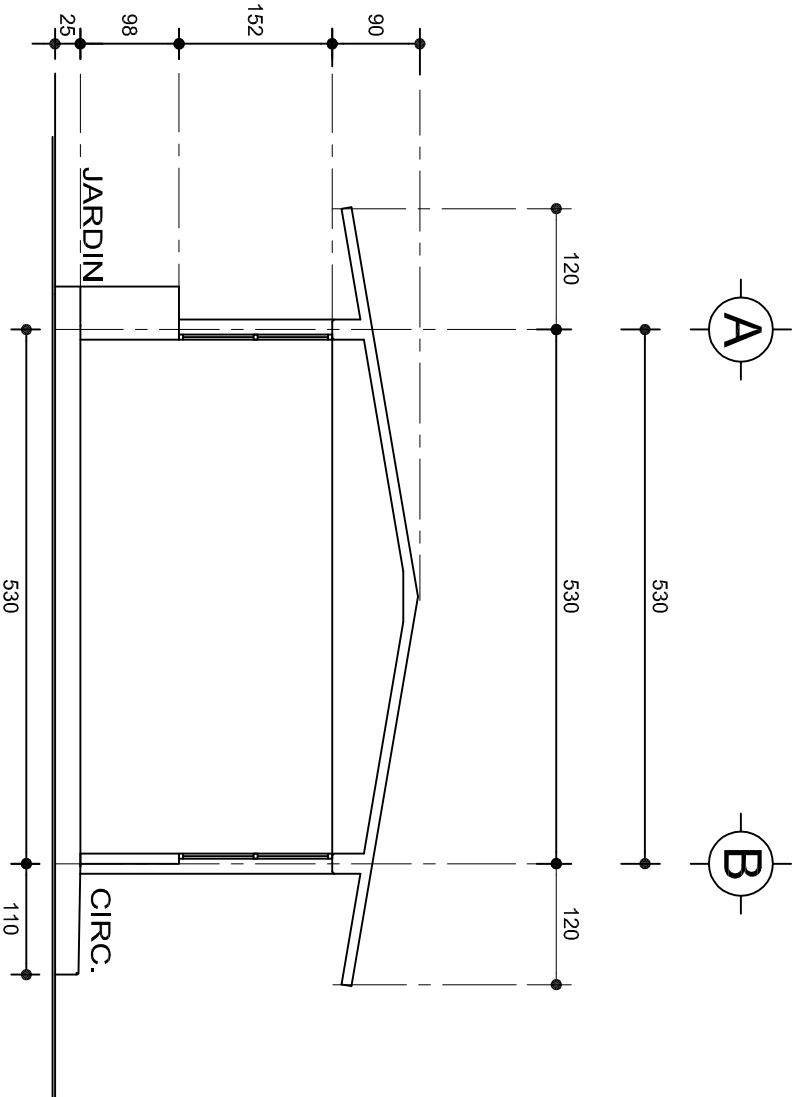
FECHA: 2025

ESCALA: ACOT

1:25 CMS



FACHADA LATERAL  
ESC. 1:75



CORTE A-A  
ESC. 1:75



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



NIVEL:	ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ".
LOCALIDAD:	STA. CRUZ XITLA.
MUNICIPIO:	STA. CRUZ XITLA.
DISTRITO:	MIAHUATLAN.
REGION:	SIERRA SUR.
PROYECTO:	DIRECCION

TIPO DE PLANO: FACHADAS LATERAL Y CORTE

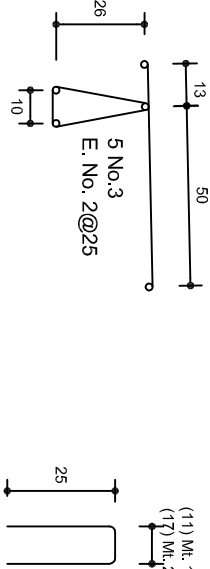
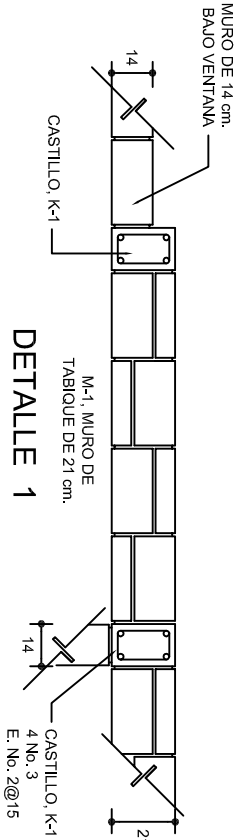
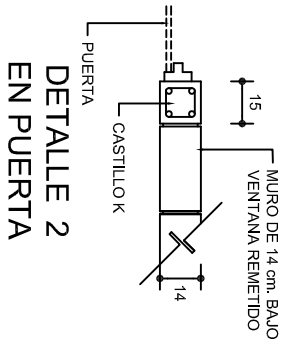
PLANON:	PA - 001-4
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. MAE. BEUMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHA:	2025
ESCALA:	ACOT
1:25	CMS

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

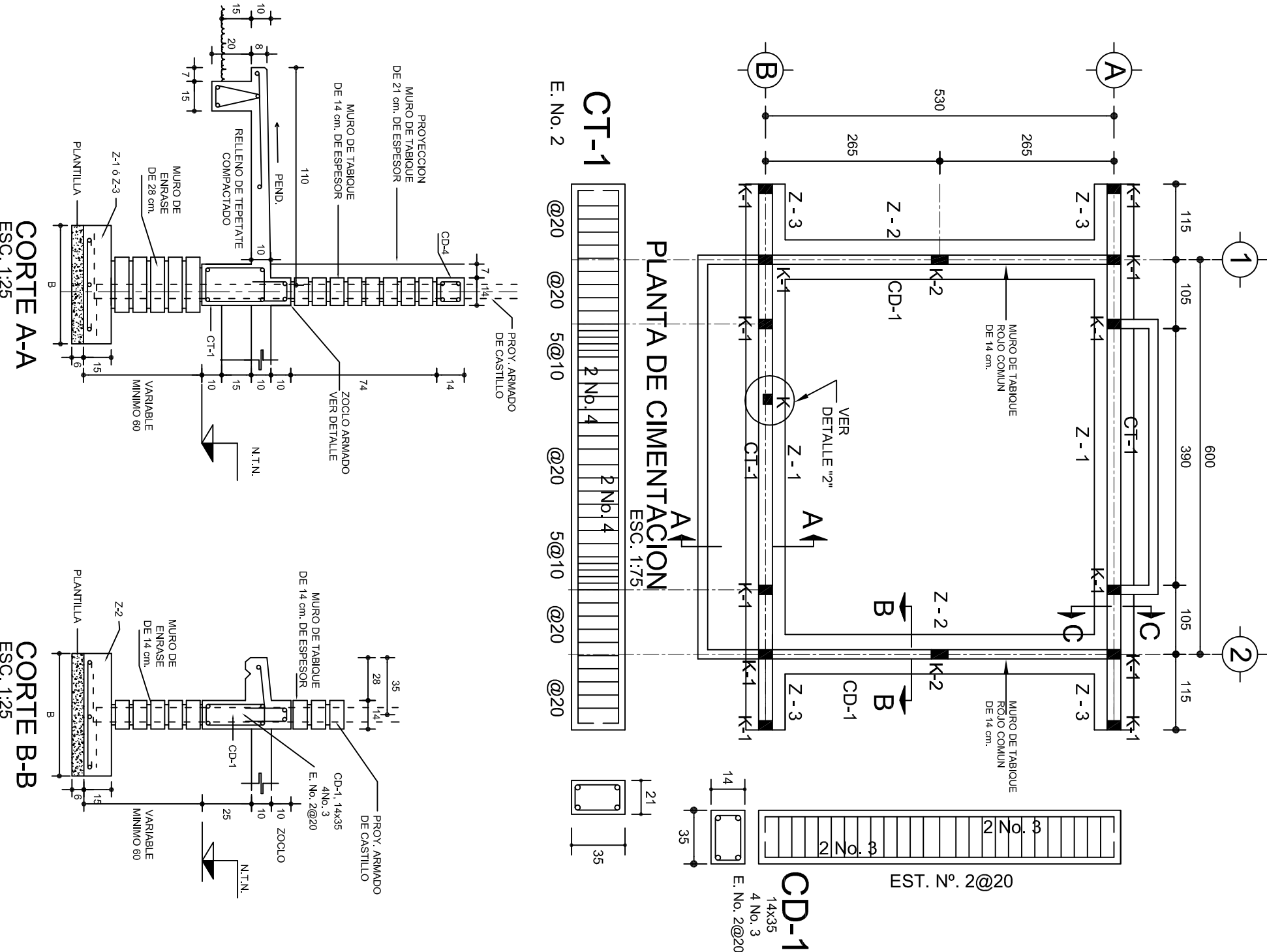
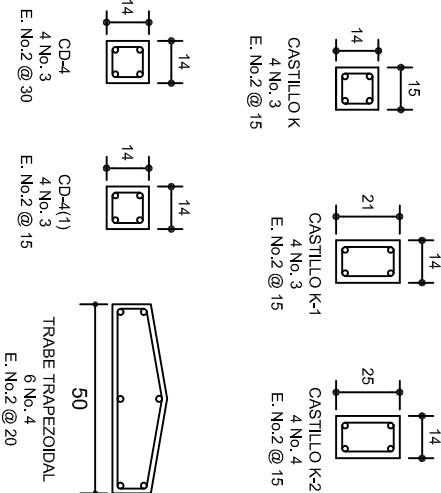
SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2		
	ZAPATA	B	ARMADO
			TRANS. LONG.
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25 3 No. 3
	Z-2	80	No.3@20 4 No. 3
	ft= 10 ton/m2		
	Z-1 ó Z-3	50	No.3@25 3 No. 3
	Z-2	70	No.3@20 4 No. 3

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

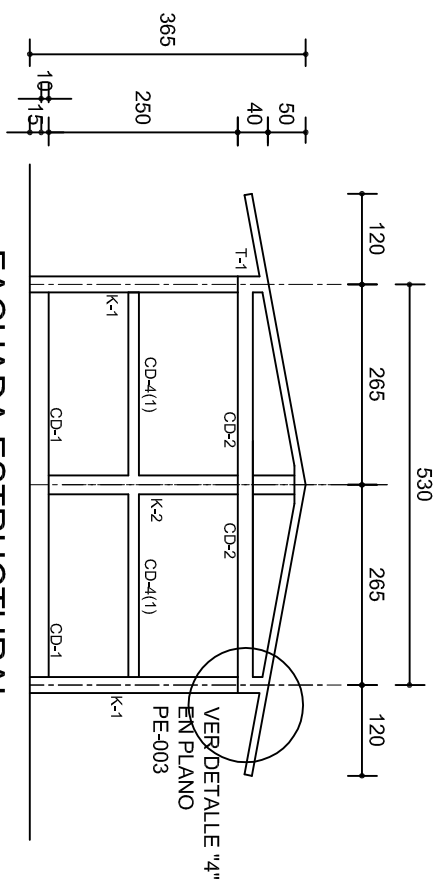
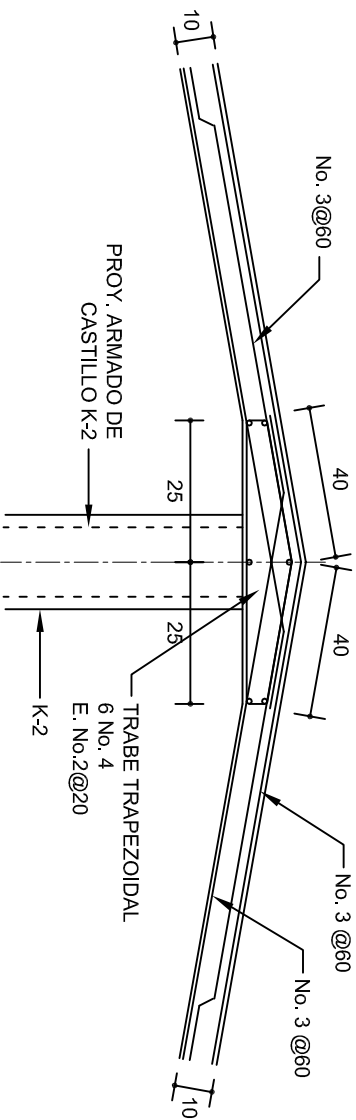
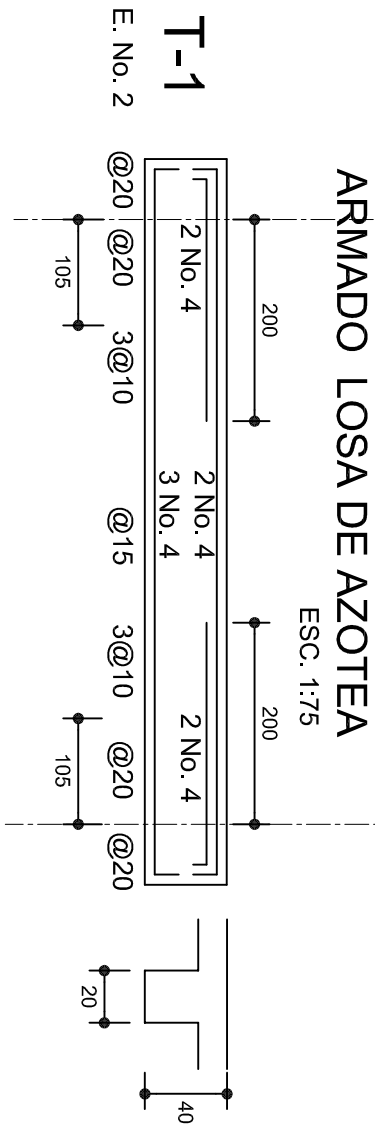
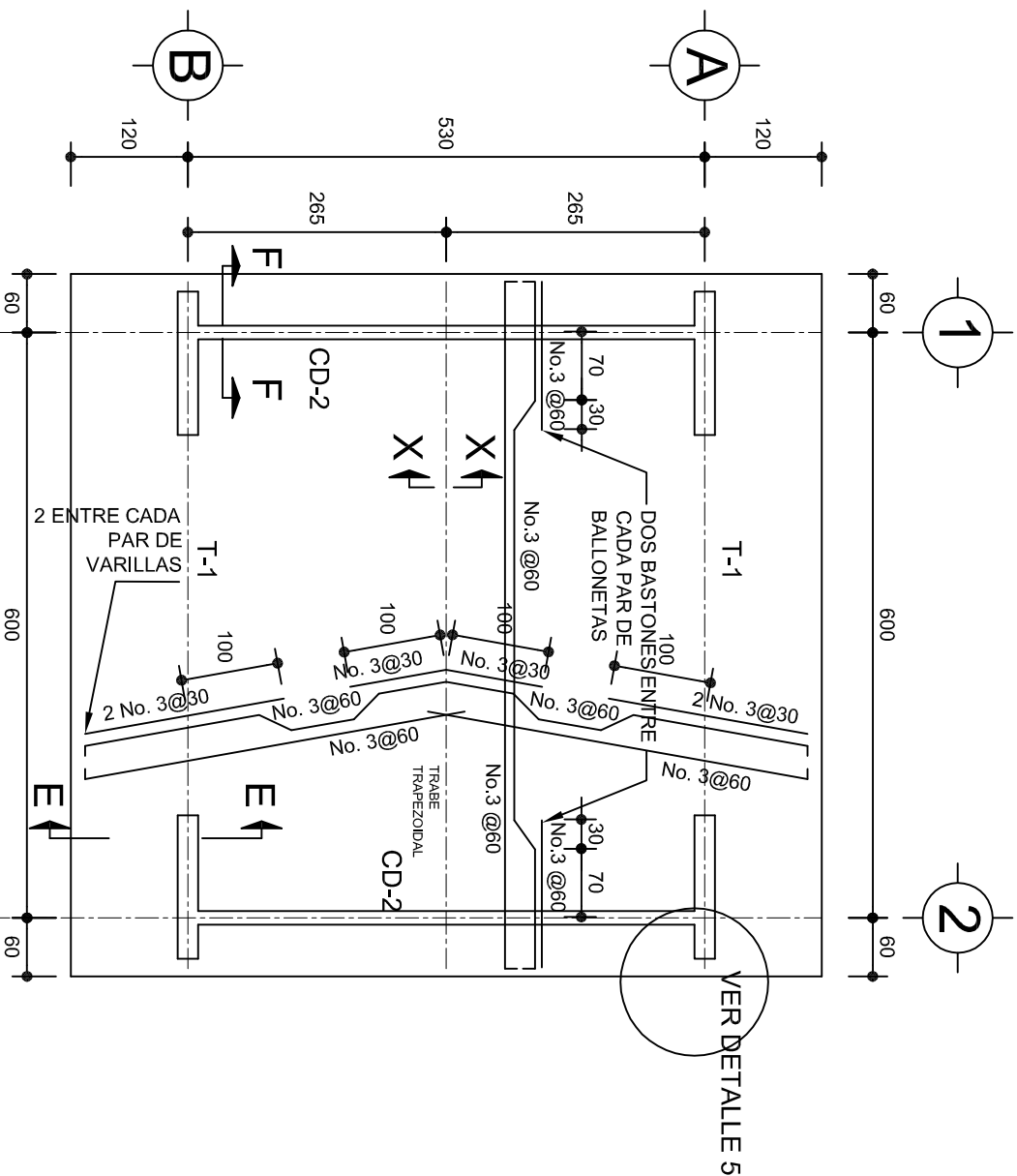


INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

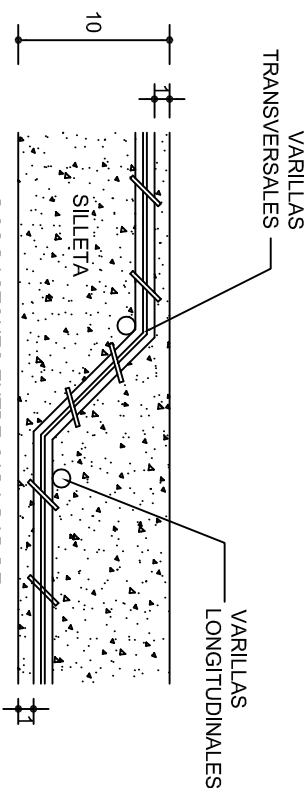
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ".	PE - 001
LOCALIDAD:	STA. CRUZ XITLA.	DPLA.4057
MUNICIPIO:	STA. CRUZ XITLA.	DIBUJO:
DISTRITO:	MIAHUATLAN.	ARO. M.A.E.BIELMA
REGION:	SIERRA SUR.	ESTRUCTURA
PROYECTO:	DIRECCION	REG. 6.006/30
		LIC. 13/2025
		ESCALA: 1:200
		INDICADA: CM.

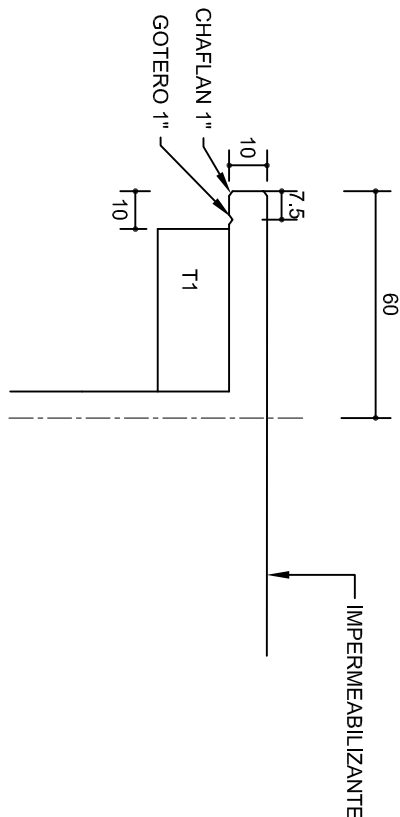
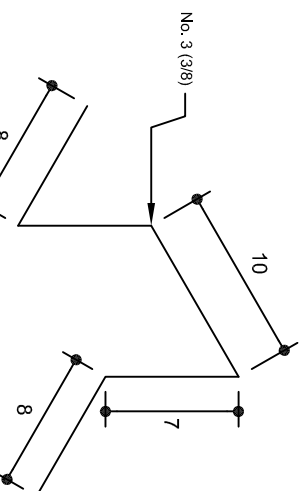


FACHADA ESTRUCTURAL  
(Muros Cabeceros)  
ESC. 1:100



DETALLE DE DOBLEZ DE  
VARILLAS

ISOMETRICO SEPARADOR  
INDUSTRIALIZADO  
(SILETA)



DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20

DETALLE 5

ESC. 1:20

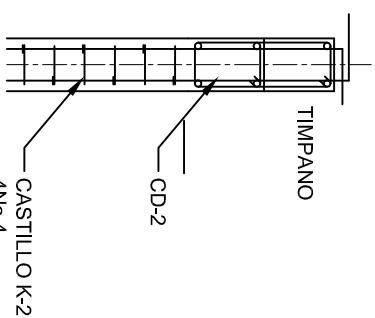
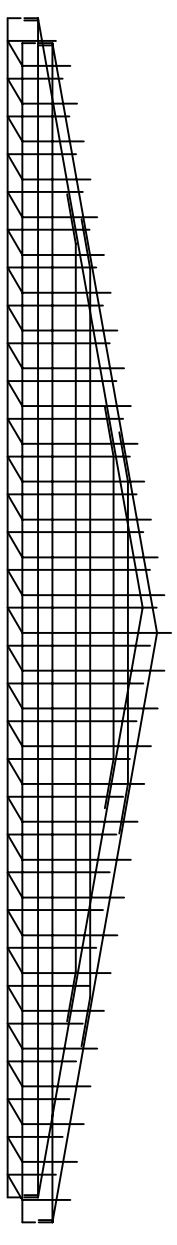
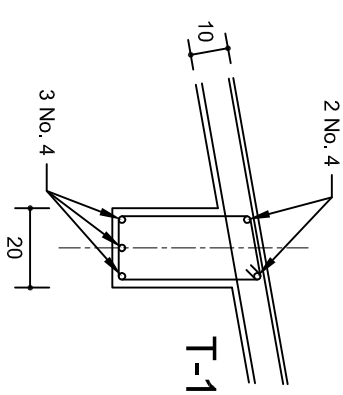
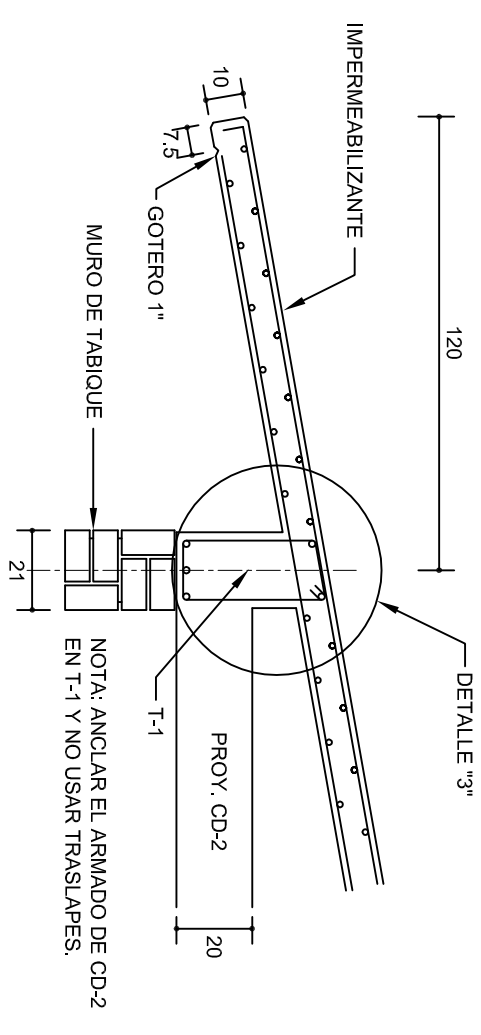
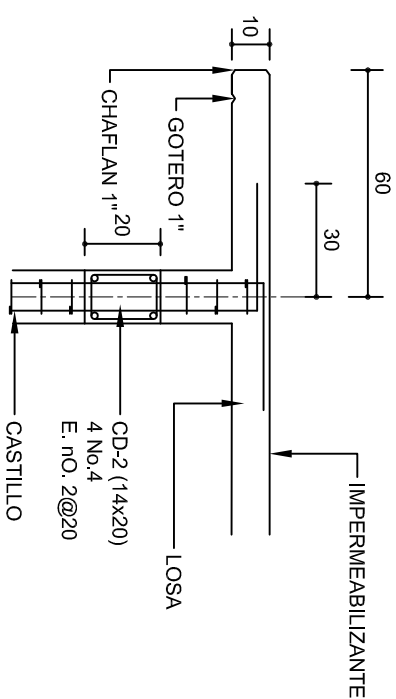
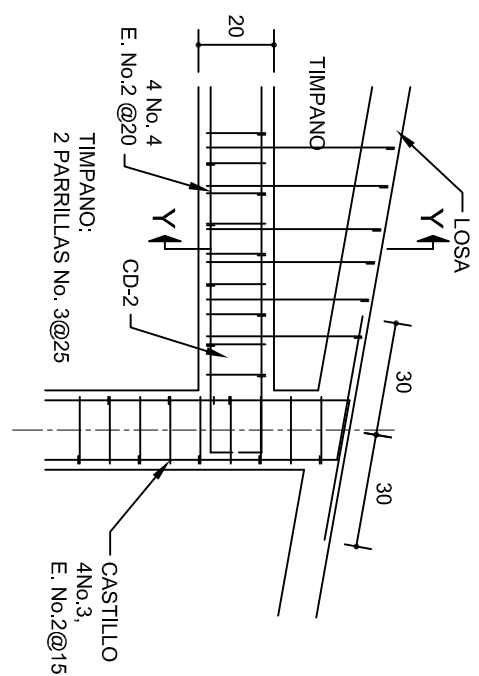
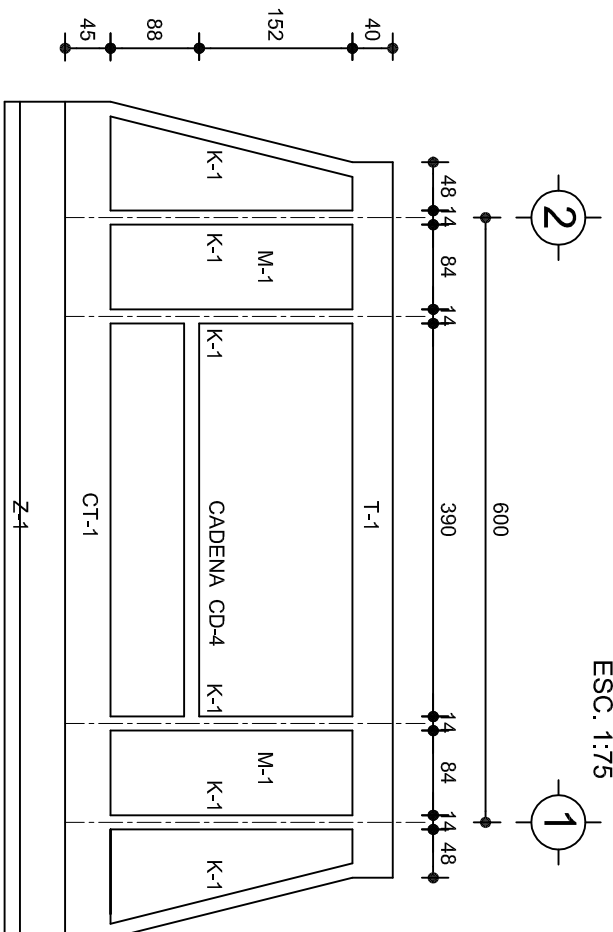
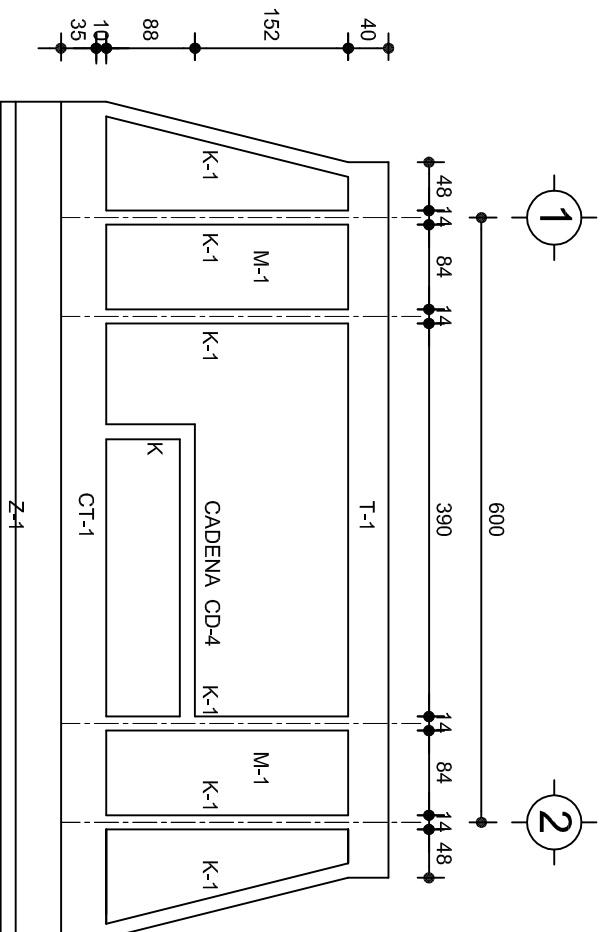
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

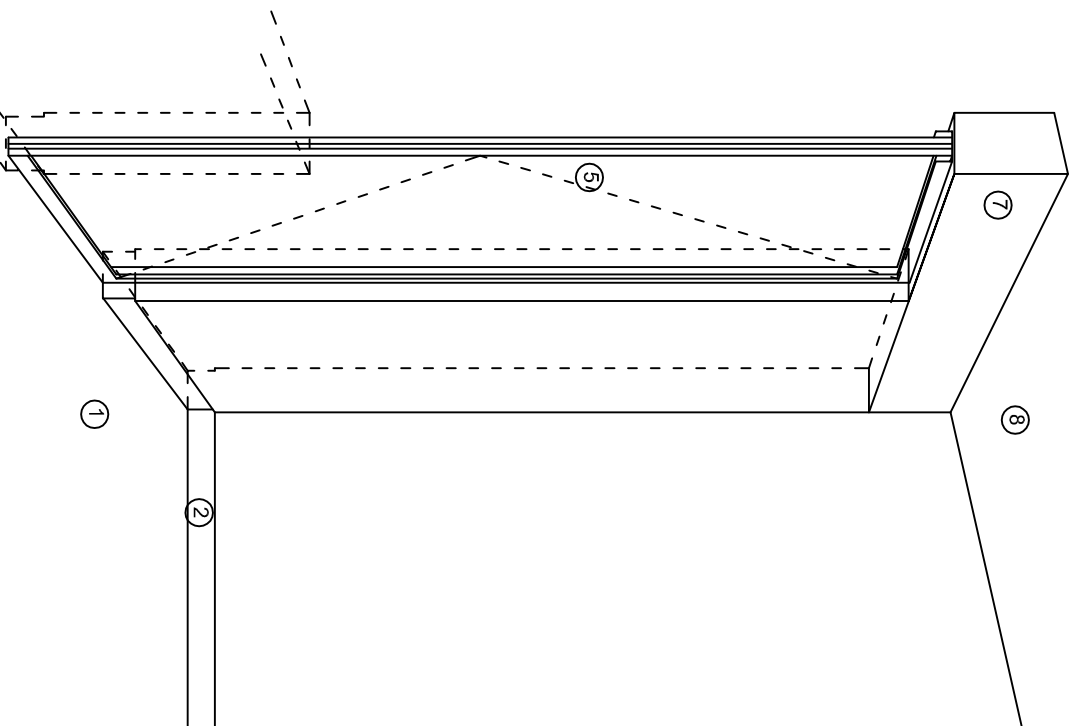
PROYECTO: DIRECCION ESTRUCTURALES

PLANON°: PE - 002  
DPLA 4057  
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA  
ESTRUCTURA REG. 6.006/30  
FECHA: 2025  
ESCALA: 1:20  
INDICADA: CML

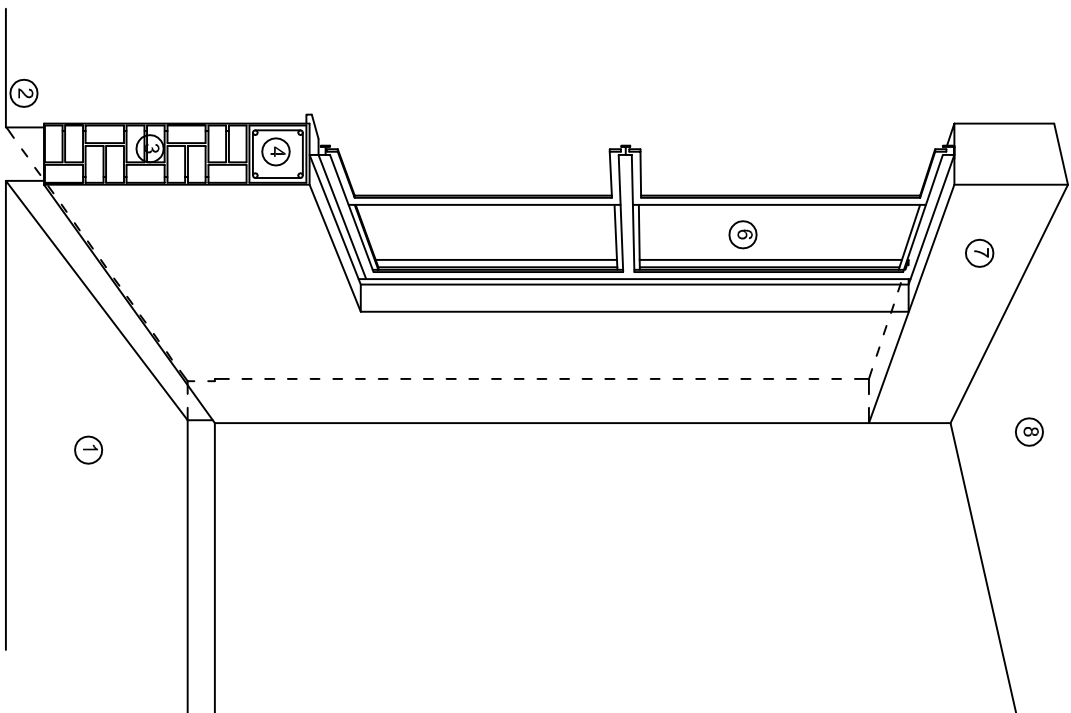
NIVEL: ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ".  
LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA.  
MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA.  
DISTRITO: MIAHUATLAN.  
REGION: SIERRA SUR.



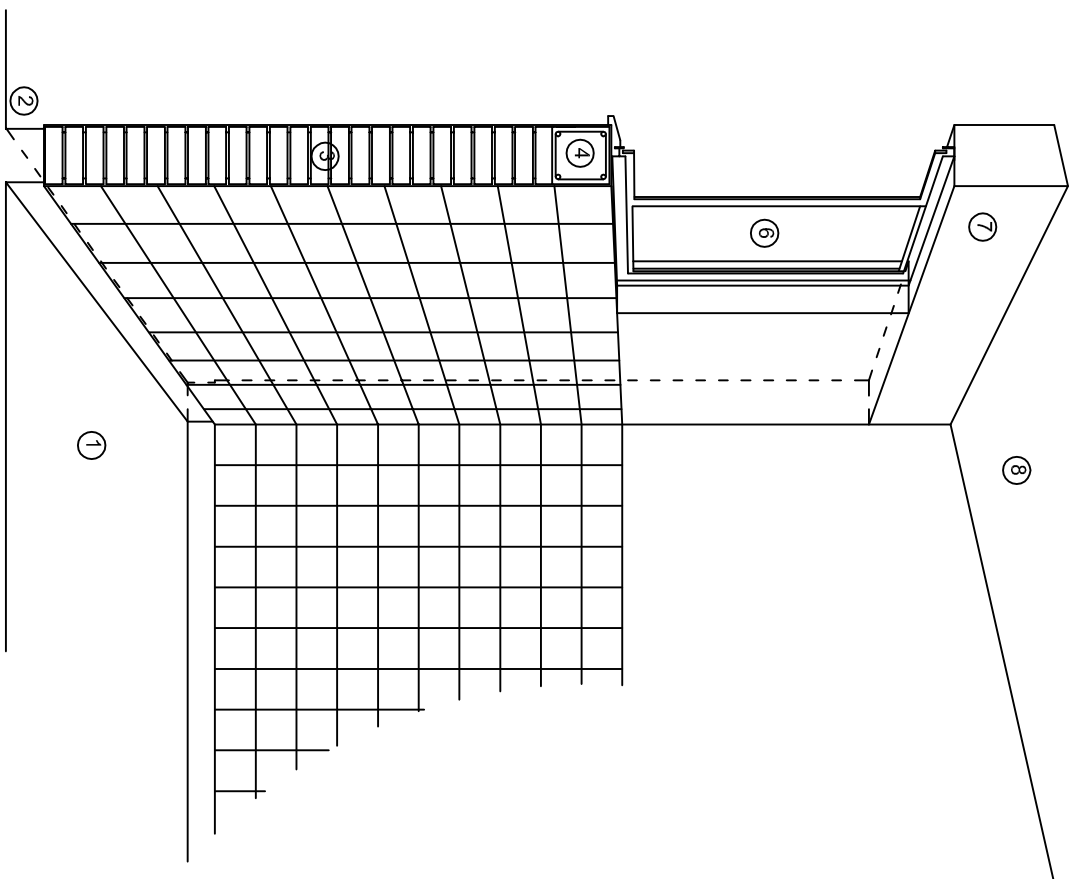
		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		
2022-2028				
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.				
NIVEL: ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ". LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA. MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA. DISTRITO: MAHUATLAN. REGION: SIERRA SUR.				
PROYECTO: DIRECCION		PLANO N°: PE - 003 DPLA.4057 DIBUJO: ABOGADO ALEJANDRO ABOGADO ALEJANDRO REG. 6.006.50 FECHA: JULIO - 2025		
TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES		ESCALA: 1:100 INDICADA C.M.		



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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ".

LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA.

MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA.

DISTRITO: MIAHUATLAN.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO:

D I R E C C I O N

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA



PLANOS:

CP - 001

DPLA.40.57

DIBUJO:

ARO. MAE.BIELMA

ESTRUCTURA

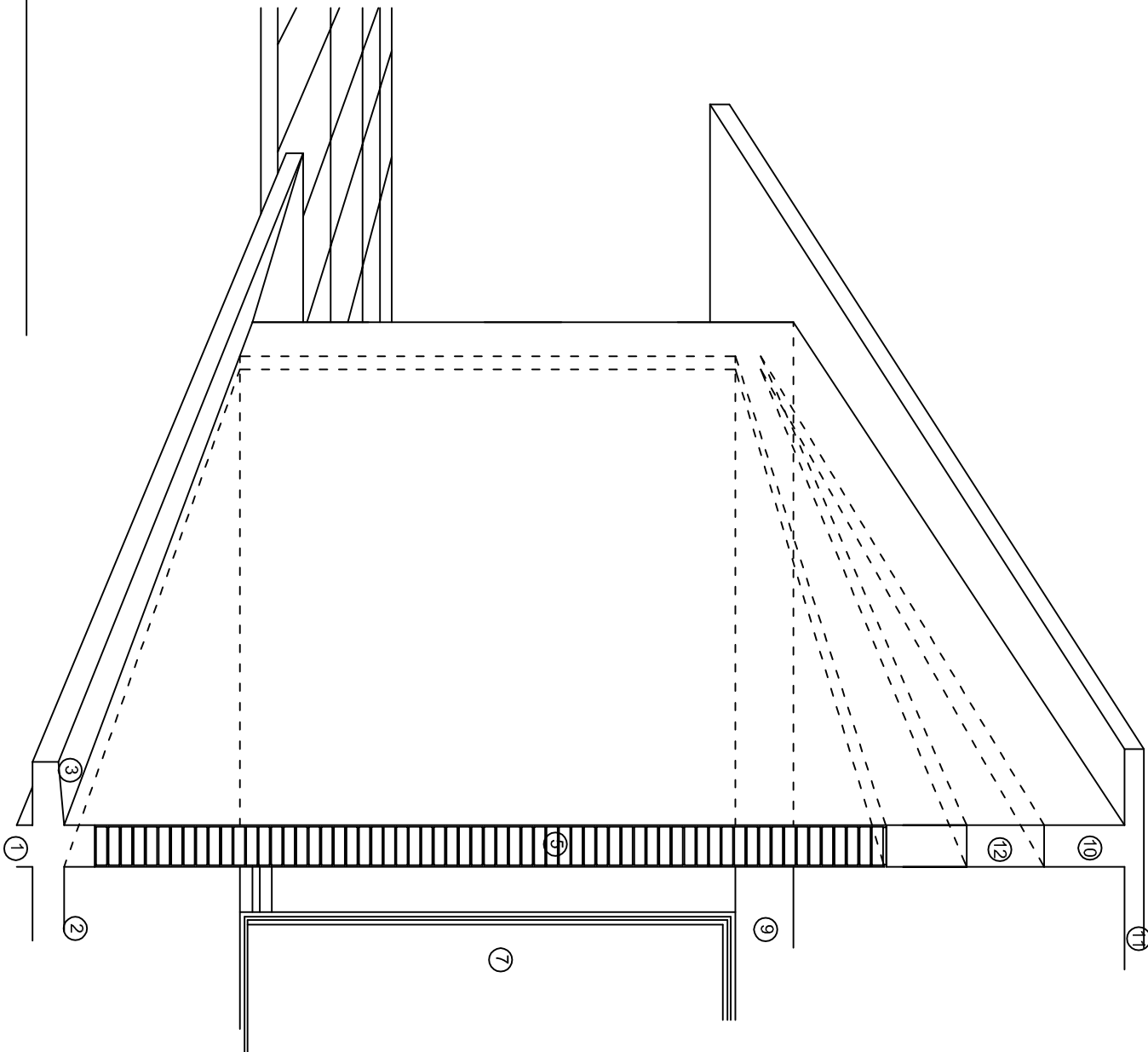
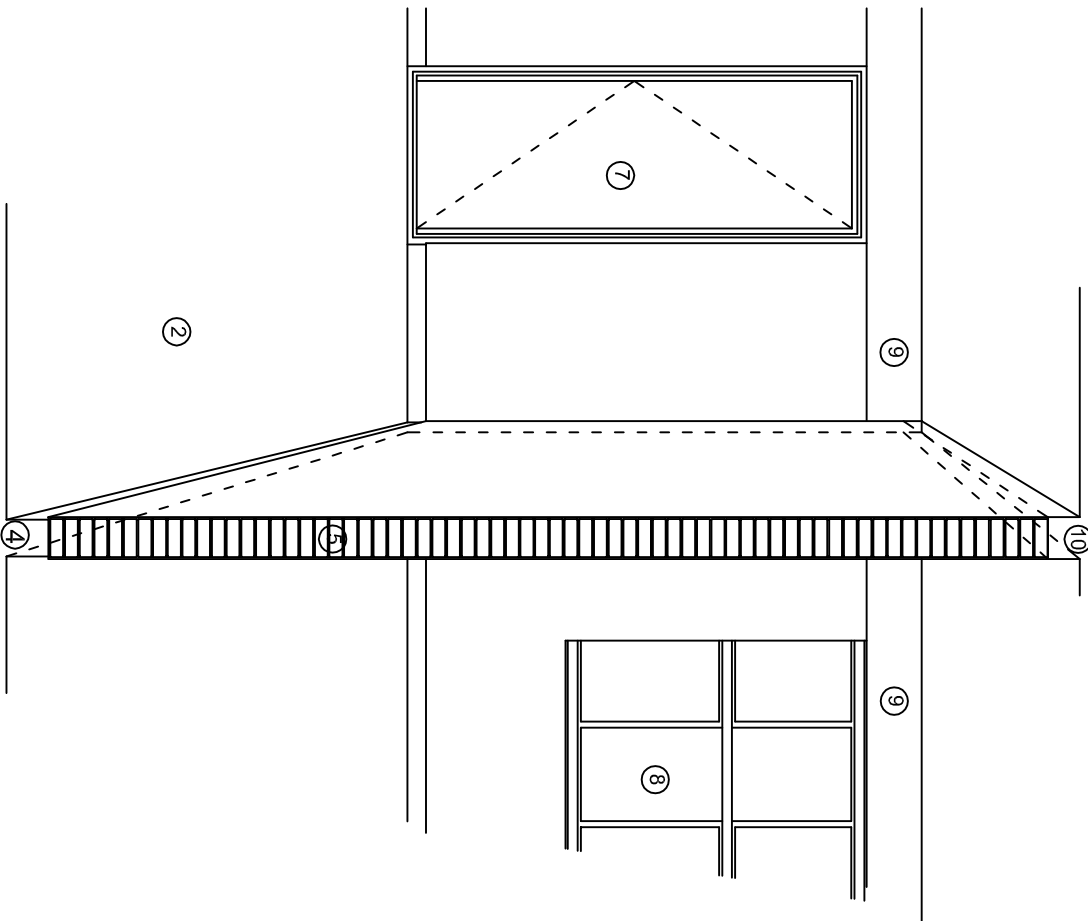
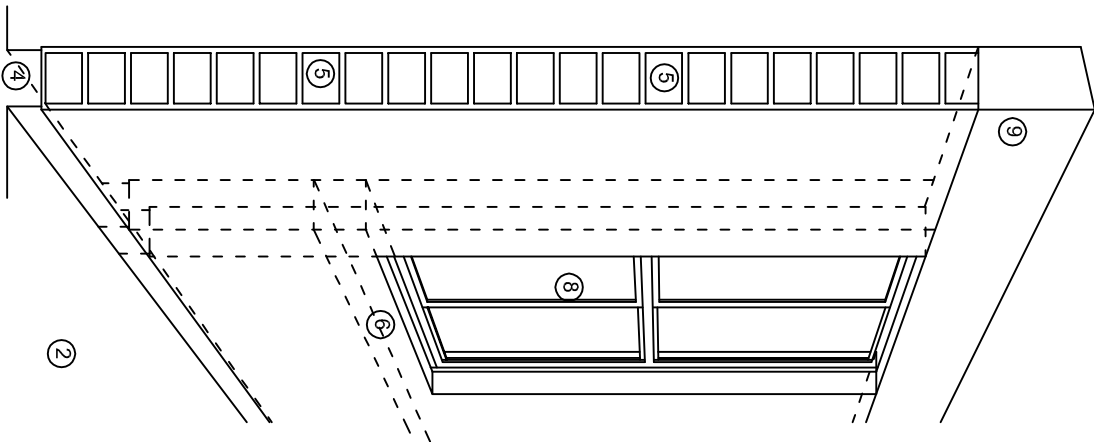
REG. 6.006/30

FECHA: 2025

ESCALA:

1:50





## 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.- ZOCCLO 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 JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ " .

LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA.

MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA.

DISTRITO: MIAHUATLAN.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO:

D I R E C C I O N

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOS:  
CP - 002

DPLA-40.57

DIBUJO:  
ARO. MAE.BELMA

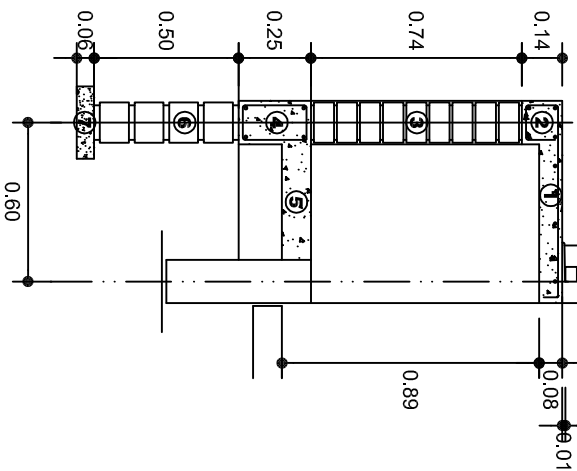
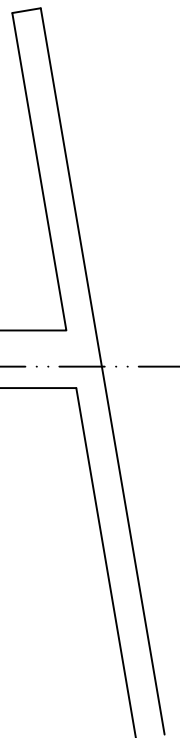
ESTRUCTURA

REG. 6.006/30

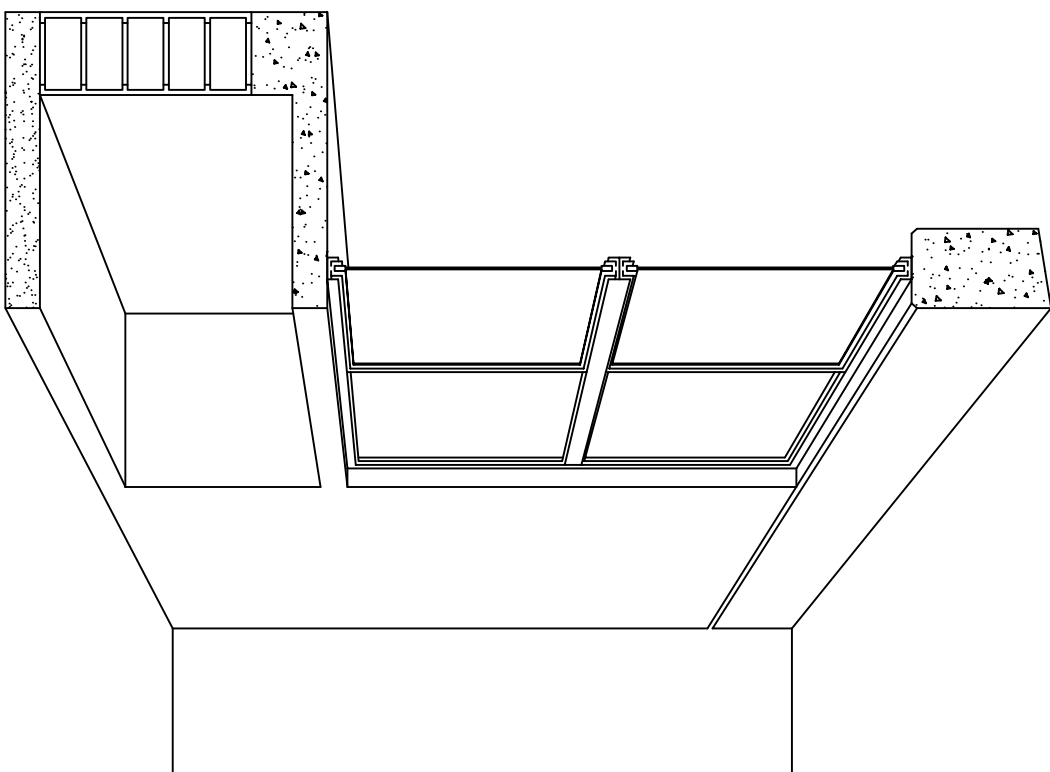
FECHA: 2025

ESCALA: 1/50

SIN



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 :	ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ "
LOCALIDAD:	STA. CRUZ XITLA.
MUNICIPIO:	STA. CRUZ XITLA.
DISTRITO:	MIAHUATLAN.
REGION:	SIERRA SUR.
PROYECTO:	DIRECCION
TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVA
	MUEBLE DE GUARDADO BAJO

PLANOT:	CP - 003
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
REGAR:	2025
ESCALA:	ACOT
SIE	MTS.

# ESPECIFICACIONES

## COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPEATATE 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, CONTRATRABES, 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, NACELETA) 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 PARILLA 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 , CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



2022-2028







INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ".		PLANOS: ES - 001	
LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA.		DPLA. 40.57	
MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA	
DISTRITO: MIAHUATLAN.		ESTRUCTURA REG. 6.006/30	
REGION: SIERRA SUR.		REG. 6.006/30	
PROYECTO: DIRECCION		TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES	
		ESCALA: ACOT:	



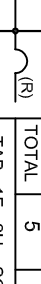
## NOTAS



- |   |  |
|---|--|
|  | LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS<br>MODELO SUXG-18-LED-E3<br>MARCA L.I. ILUMINACION DE 22X22 cm.                                 |
|  | TUBO CONDUIT DE P.V.C.<br>TIPO PESADO POR PISO   |
|  | TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO<br>PESADO POR MURO Y LOSA<br>CONTACTO DUPLEX POLARIZADO<br>ARROW-HART INCLUYE PLACA DE<br>ALUMINIO |
|  | TABLERO DE DISTRIBUCION OO-4F<br>MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL   |
|  | APAGADOR SENCILLO MARCA<br>QUINZINHO TIPO EVOLUTION  |
|  | CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.   |

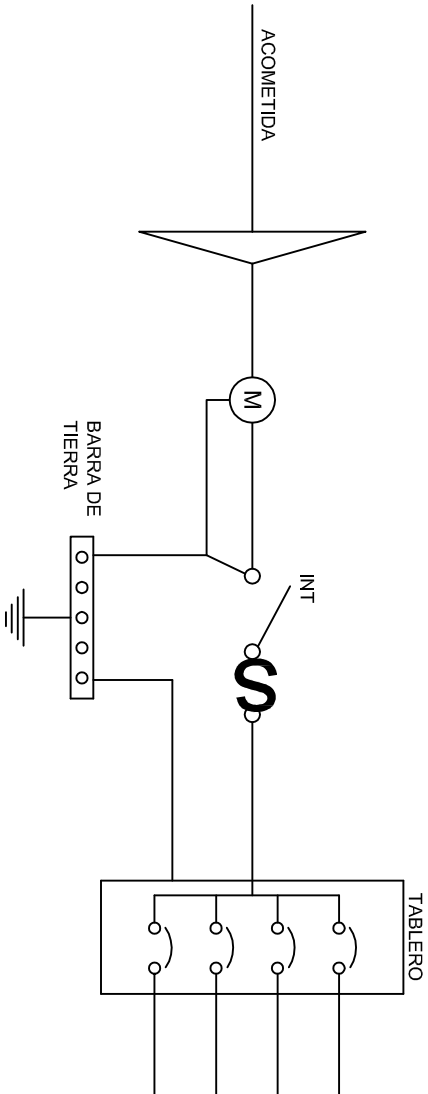
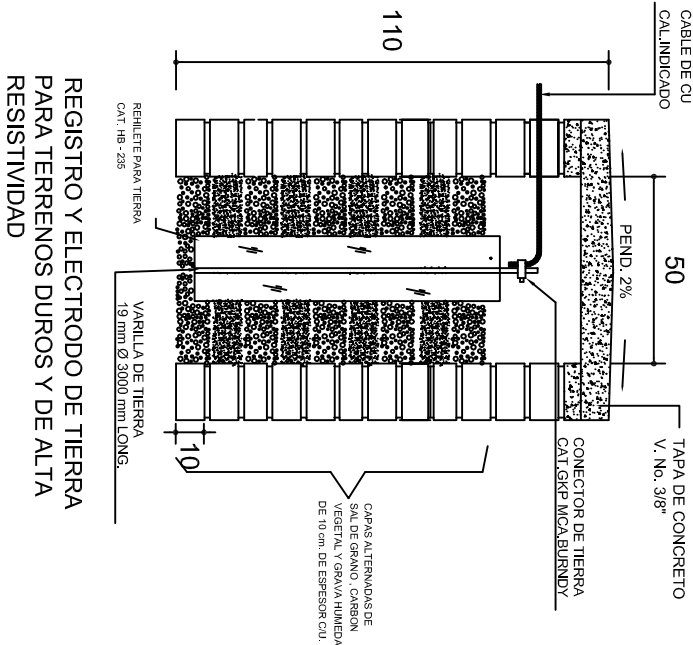
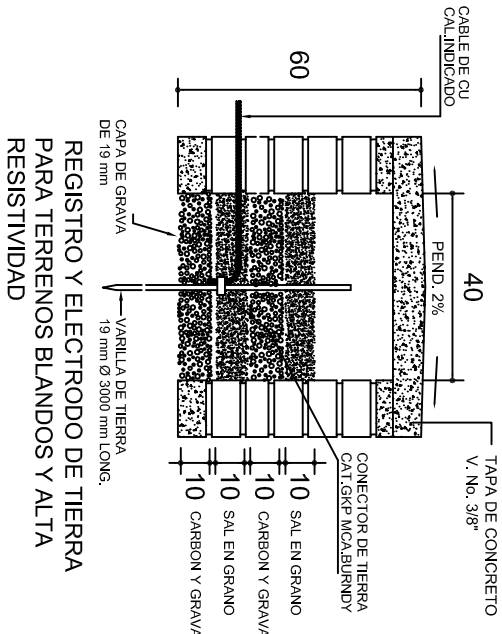
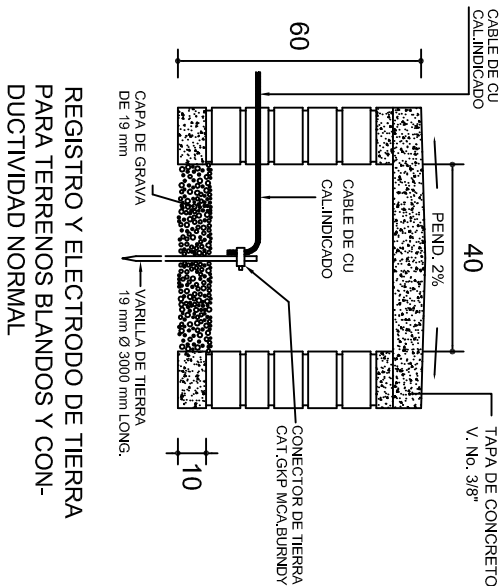
# NOTAS

- a)- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTURALMENTE 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 CADA 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 TMV. 60 °C,600V MARCA CONDUNEX.
- j)- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

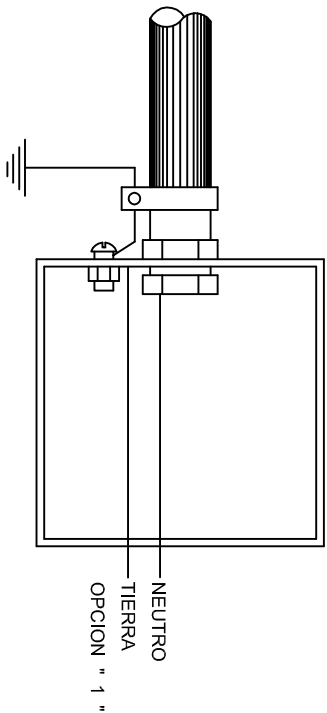


DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE			1 p. C APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B	C				POLOS	AMPS.
<div style="text-align: center;"> <b>NEUTRO</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">A</div> <div style="text-align: center;">A</div> </div>  </div>	1	5	3	127	765			6.69	12	12 t	1	20
TOTAL	5	3		765								

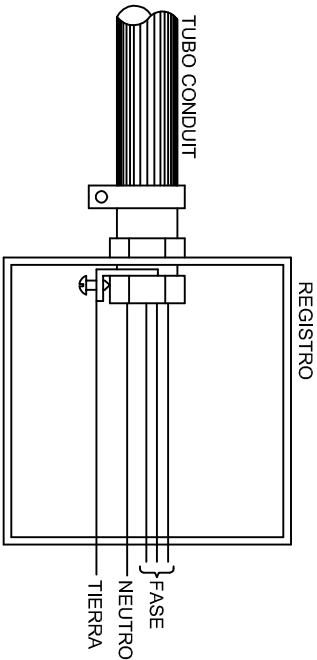
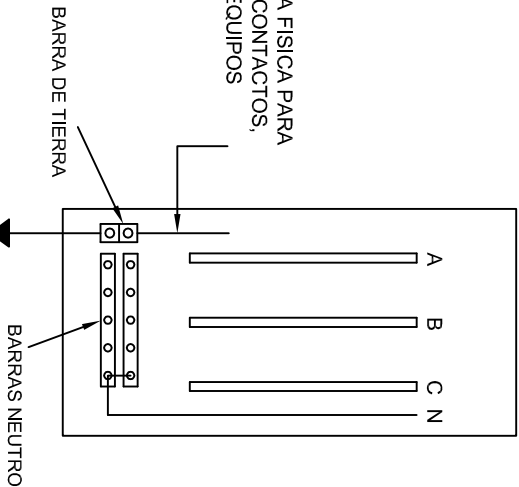
								
<p>2022-2028</p> <p><b>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</b></p>								
<p><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.</b></p>								
<table border="1"> <tr> <td> <p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p> </td> <td> <p>ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ " STA. CRUZ XITLA. STA. CRUZ XITLA. MAHUATLAN. SIERRA SUR.</p> </td> <td> <p>PLANO N°: IE - 001 DPLA.40.57 DIBUJO ARO M.A.E BIELMA ESTRUCTURA REG. 6.0065.30 FECHA: JULIO.-2025</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>PROYECTO: DIRECCION</p> </td> <td> <p>TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA</p> </td> <td> <p>ESCALA: ACOT: INDICADA CMS</p> </td> </tr> </table>			<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ " STA. CRUZ XITLA. STA. CRUZ XITLA. MAHUATLAN. SIERRA SUR.</p>	<p>PLANO N°: IE - 001 DPLA.40.57 DIBUJO ARO M.A.E BIELMA ESTRUCTURA REG. 6.0065.30 FECHA: JULIO.-2025</p>	<p>PROYECTO: DIRECCION</p>	<p>TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA</p>	<p>ESCALA: ACOT: INDICADA CMS</p>
<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ " STA. CRUZ XITLA. STA. CRUZ XITLA. MAHUATLAN. SIERRA SUR.</p>	<p>PLANO N°: IE - 001 DPLA.40.57 DIBUJO ARO M.A.E BIELMA ESTRUCTURA REG. 6.0065.30 FECHA: JULIO.-2025</p>						
<p>PROYECTO: DIRECCION</p>	<p>TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA</p>	<p>ESCALA: ACOT: INDICADA CMS</p>						



### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



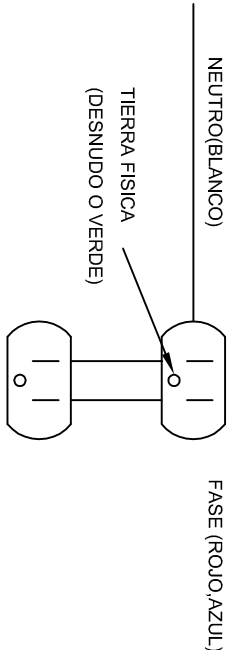
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



### CONEXION A TIERRA EN TABLERO

## CONEXION DE CONTACTOS

### DUPLEX POLARIZADO 15 A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

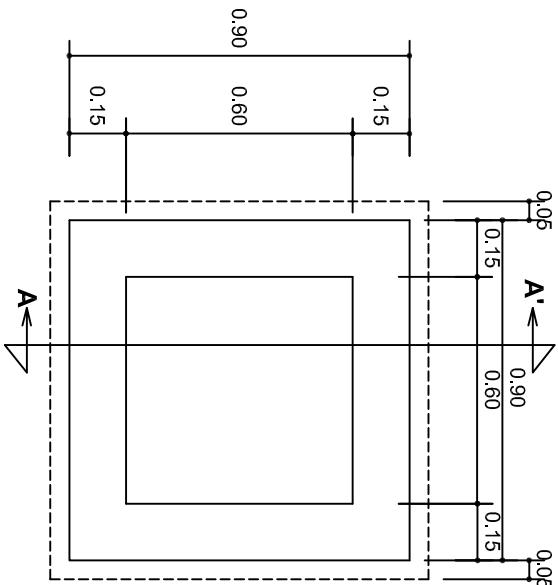


EDUCATIVA

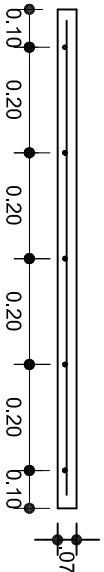
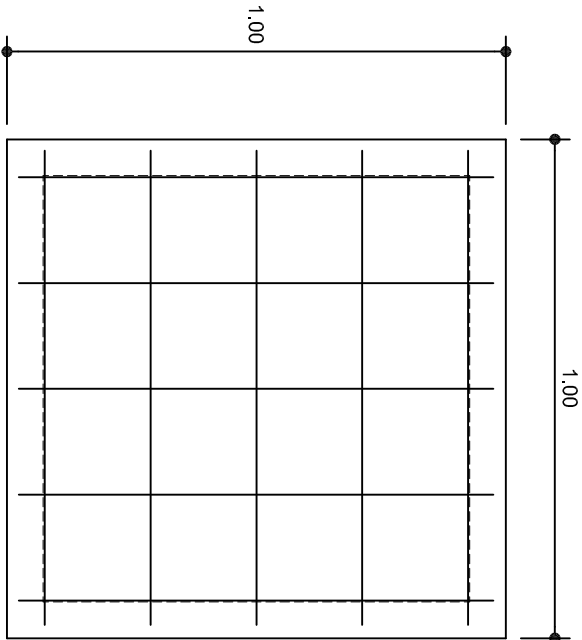


NIVEL:	ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ ".
LOCALIDAD:	STA. CRUZ XITLA.
MUNICIPIO:	STA. CRUZ XITLA.
DISTRITO:	MIAHUATLAN.
REGION:	SIERRA SUR.
PROYECTO:	DIRECCION

PLANO N°:	IE-002
DPLA-40.58	
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	
REG. 6.00x8.00	
FECHA:	2025
USO CIVIL	ACOT
INDICADA	CMS.



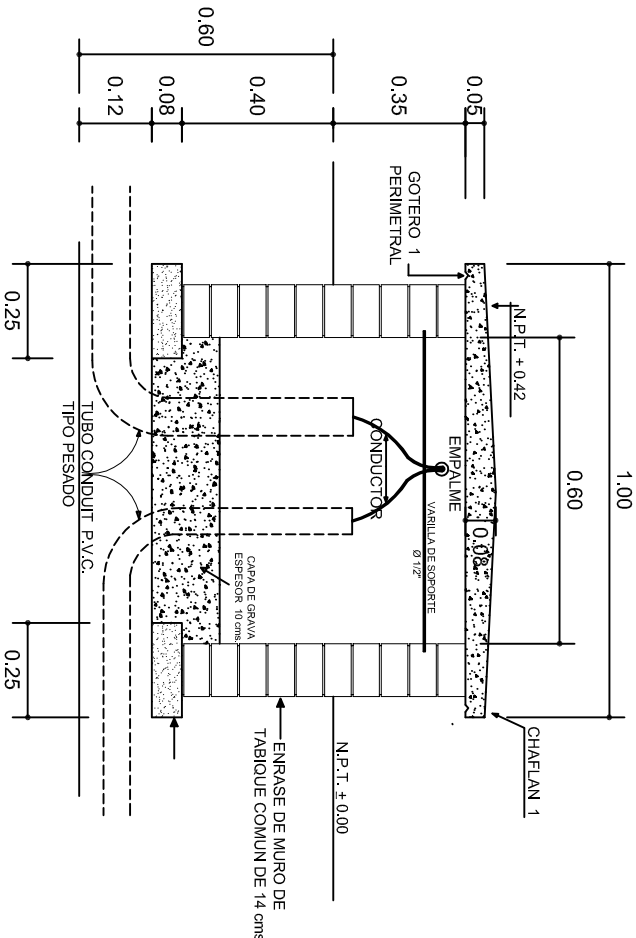
PLANTA esc. 1:20



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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



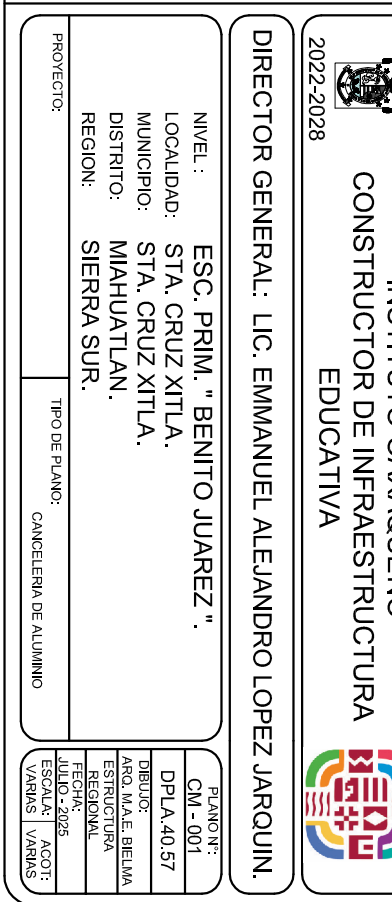
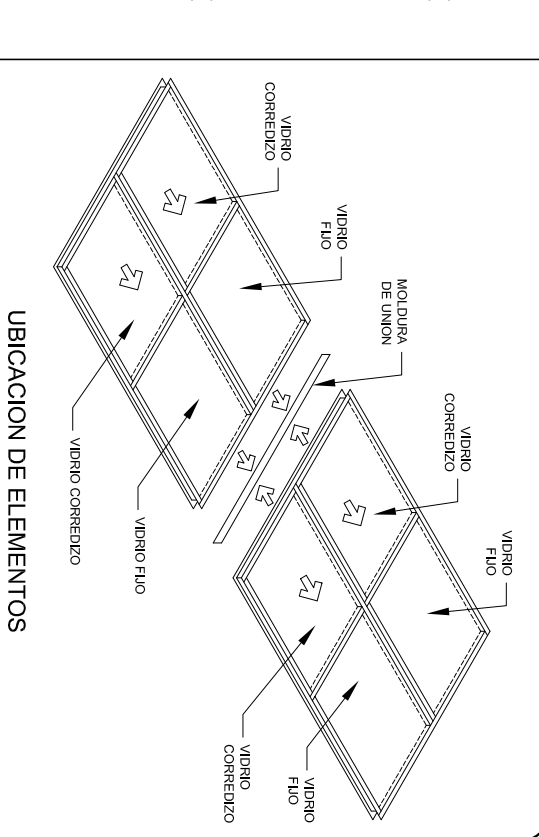
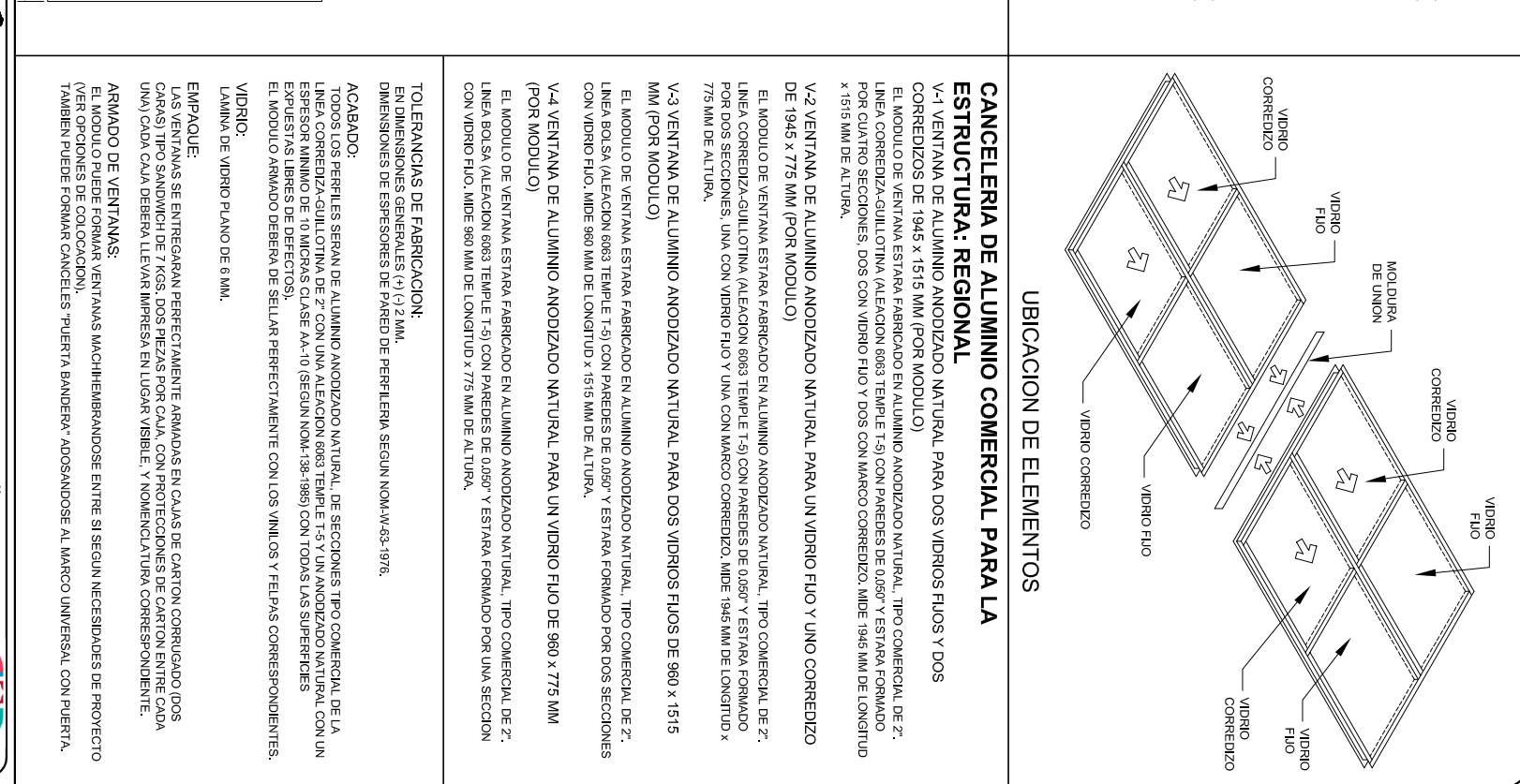
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

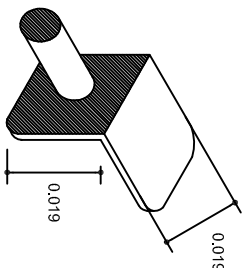
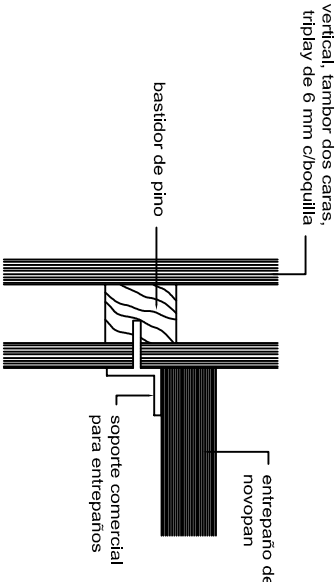
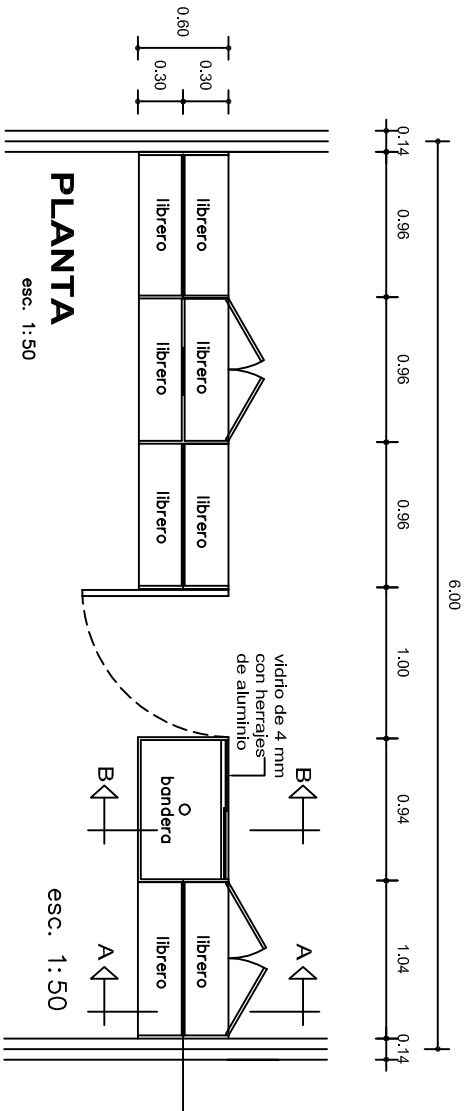
NIVEL : ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ "  
LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA.  
MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA.  
DISTRITO: MIAHUATLAN.  
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DIRECCION TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

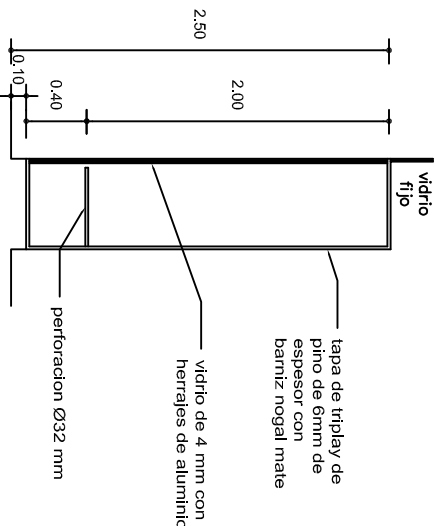
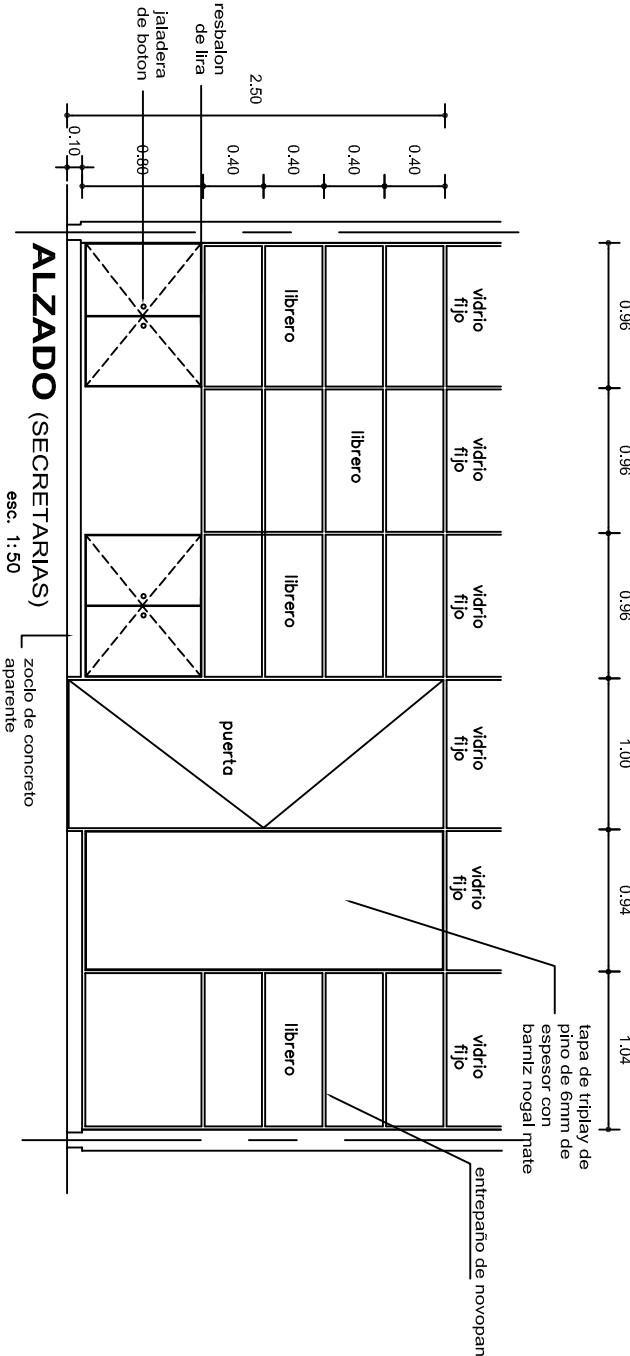
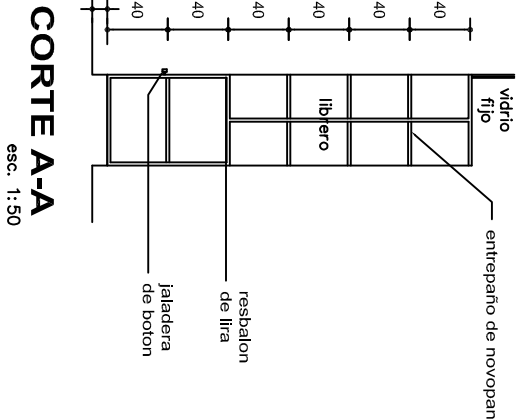
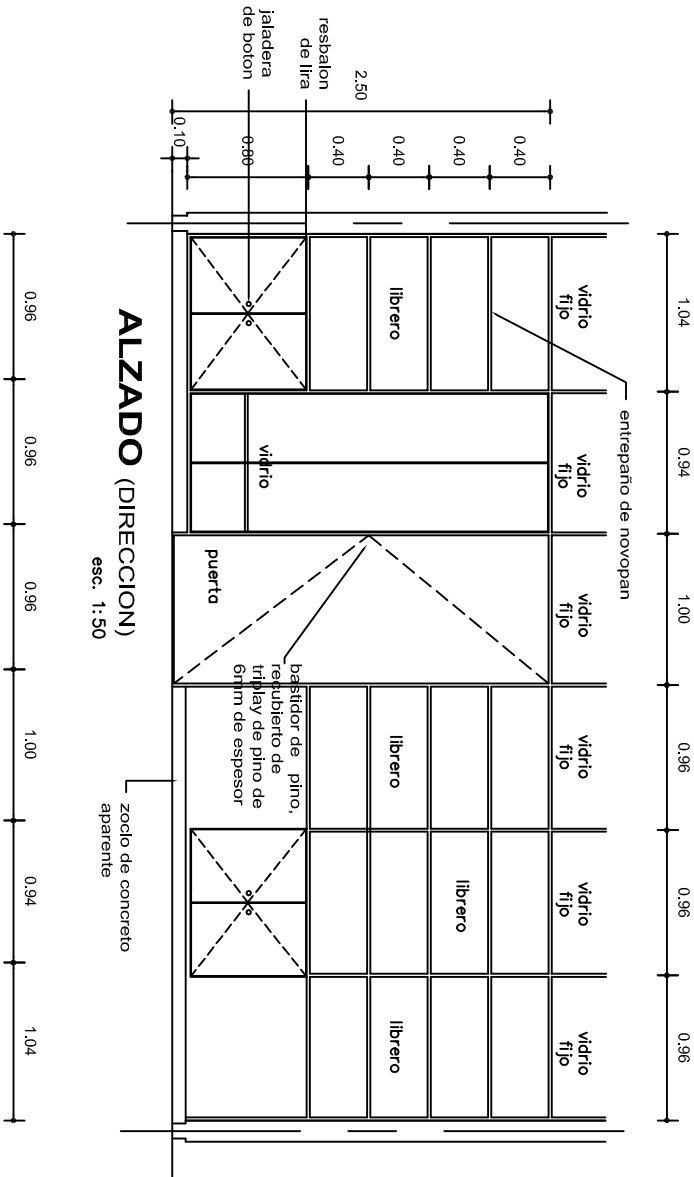
PLANO N°: IE - 003  
DPLA: 40.58  
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 8.006/30  
LUD. 2025  
ESCALA: ACOT :  
INDICADA CMS









SOPORTE COMERCIAL  
PARA ENTREPAÑOS



MUEBLE LIBRERO Y BANDERA PARA ADMINISTRACION

			
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028			
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.			
NIVEL : LOCALIDAD: STA. CRUZ XITLA. MUNICIPIO: STA. CRUZ XITLA. DISTRITO: MIAHUATLAN. REGION: SIERRA SUR.		ESC. PRIM. " BENITO JUAREZ " .	
PROYECTO: DIRECCION		TIPO DE PLANO: DETALLE DE MUEBLES PARA ADMON.	
		PLANO N°: PE-012	
		DIBUJO: DPLA.40.57	
		ARO: MAE BIELMA	
		ESTRUCTURA	
		REG. 6.00x6.00	
		FECHA: JULIO-2025	
		ACOT: ESCALA: 1 CM.	
		INDICADA	



