

## PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

### 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, JUNTEADO 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 SIMPLE DE 10 cm DE ESPESOR  $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$  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 (FUJAS Y CORREDIZAS)



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".

LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.

MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.

DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.

REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO:

DIRECCION

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°:

PA-001

DPLA-40.57

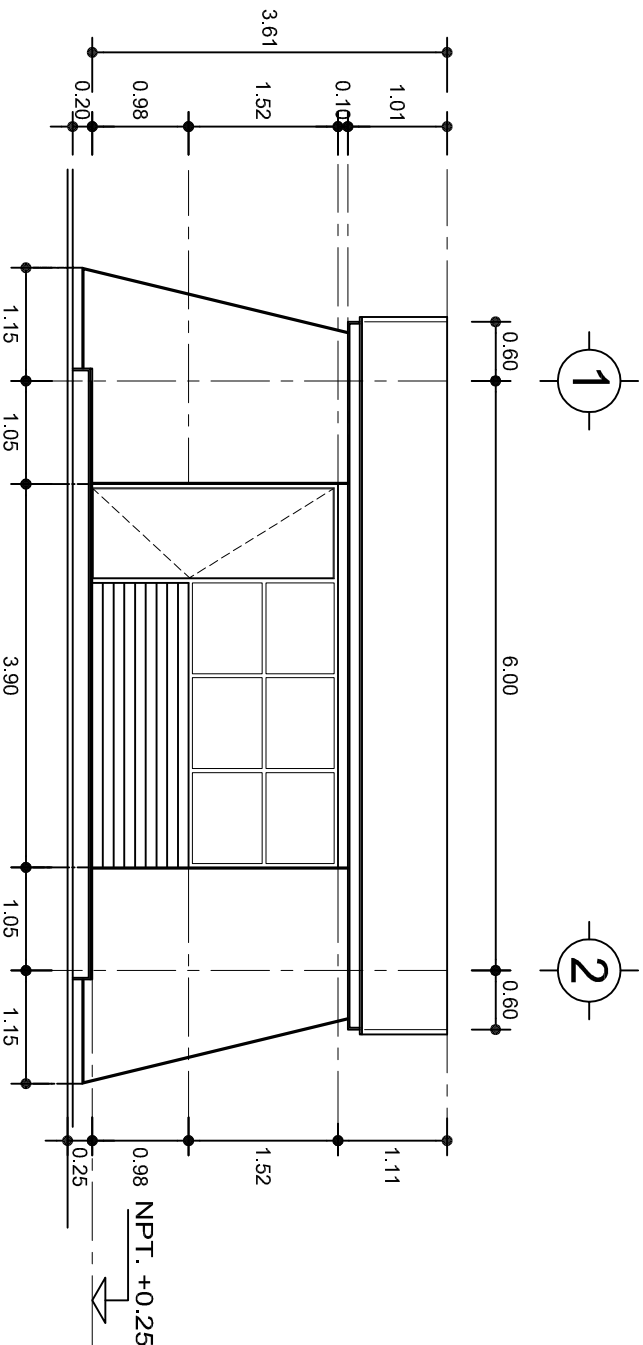
DIBUJO: E. SIEMELA

REG. 6.006.00

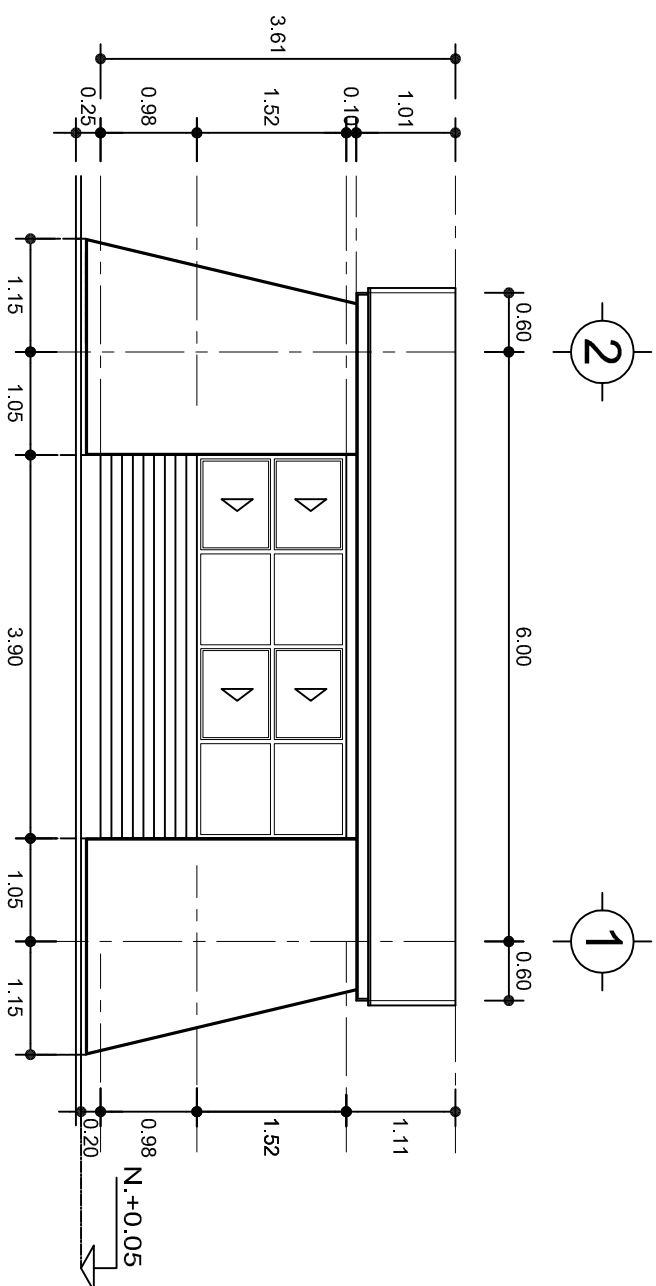
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024

ESCALA: ACOI:

INDICADA CM.



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".  
LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: FACHADAS



PLANO N°: PA-001-2  
DPLA-40.57  
DIBUJO: E. JIELMA  
REVISOR: E. JIELMA  
REG. 6.009.8.00  
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024  
ESCALA: ACOT: INDICADA CML



## FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



## CORTE A-A

ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

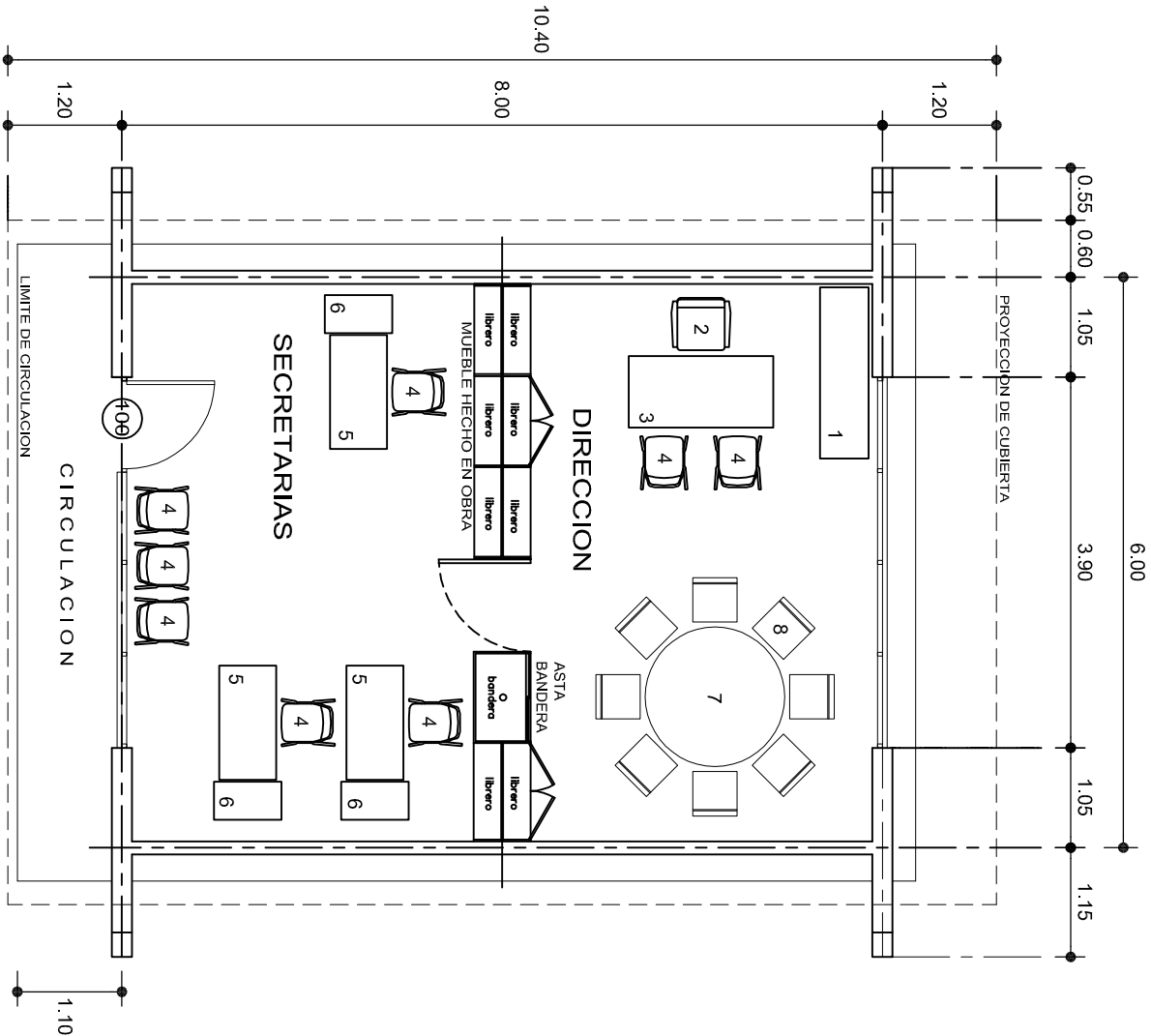
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".  
LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: DIRECCION TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.



PLANO N°: PA-001-3  
DPLA-40.57  
DIBUJO: E. JELIJA  
REVISOR: E. JELIJA  
REG. 6.009.8.00  
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024  
ESCALA: ACOT:  
INDICADA CML



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

MOBILIARIO Y EQUIPO		
No.	DESCRIPCION	CANT. No.
1	CREDENZA DOS PUERTAS CORREDIZAS	1
2	SILLON EJECUTIVO	1
3	ESCRITORIO UN PEDESTAL	1
4	SILLA ESPECIAL C.A.P.F.C.E. APILABLE	8
5	MESA PARA MAESTRO	3
6	ARCHIVERO DOS GAVETAS	1
7	MESA REDONDA DE 1.20 DE DIAMETRO	1
8	SILLA	8



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".  
LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

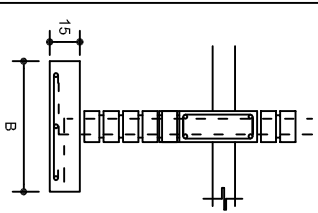
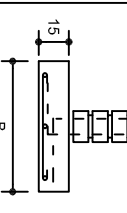
PROYECTO: DIRECCION

TIPO DE PLANO: PLANTA ARO. Y GUIA MECANICA

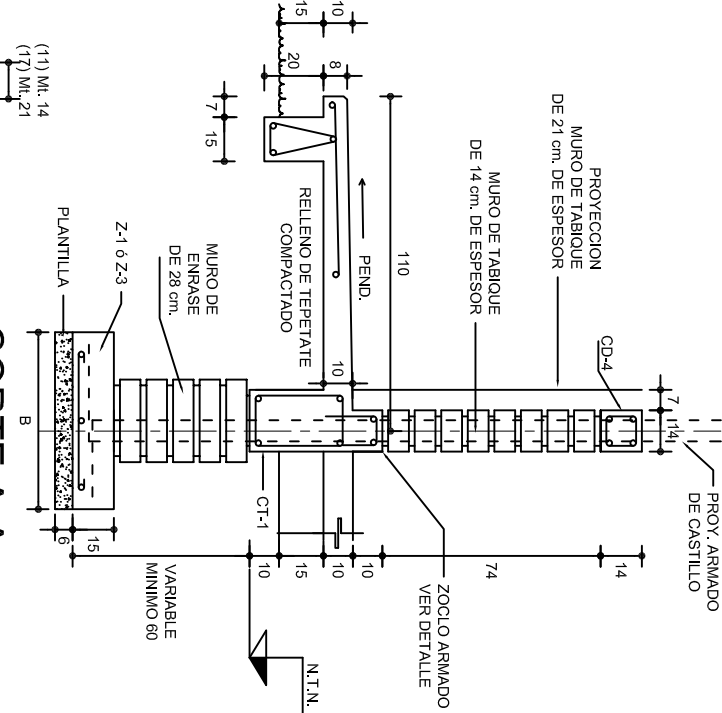


PLANO N°: PA-001-4  
DPLA.40.57  
DIBUJO: E. SIELEMA  
REVISOR: E. SIELEMA  
REG. 6.00x6.00  
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024  
ESCALA: ACOIT  
INDICADA CML

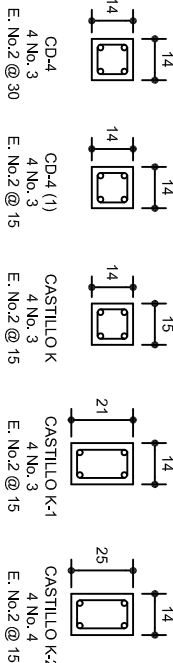
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2		
	ZAPATA	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

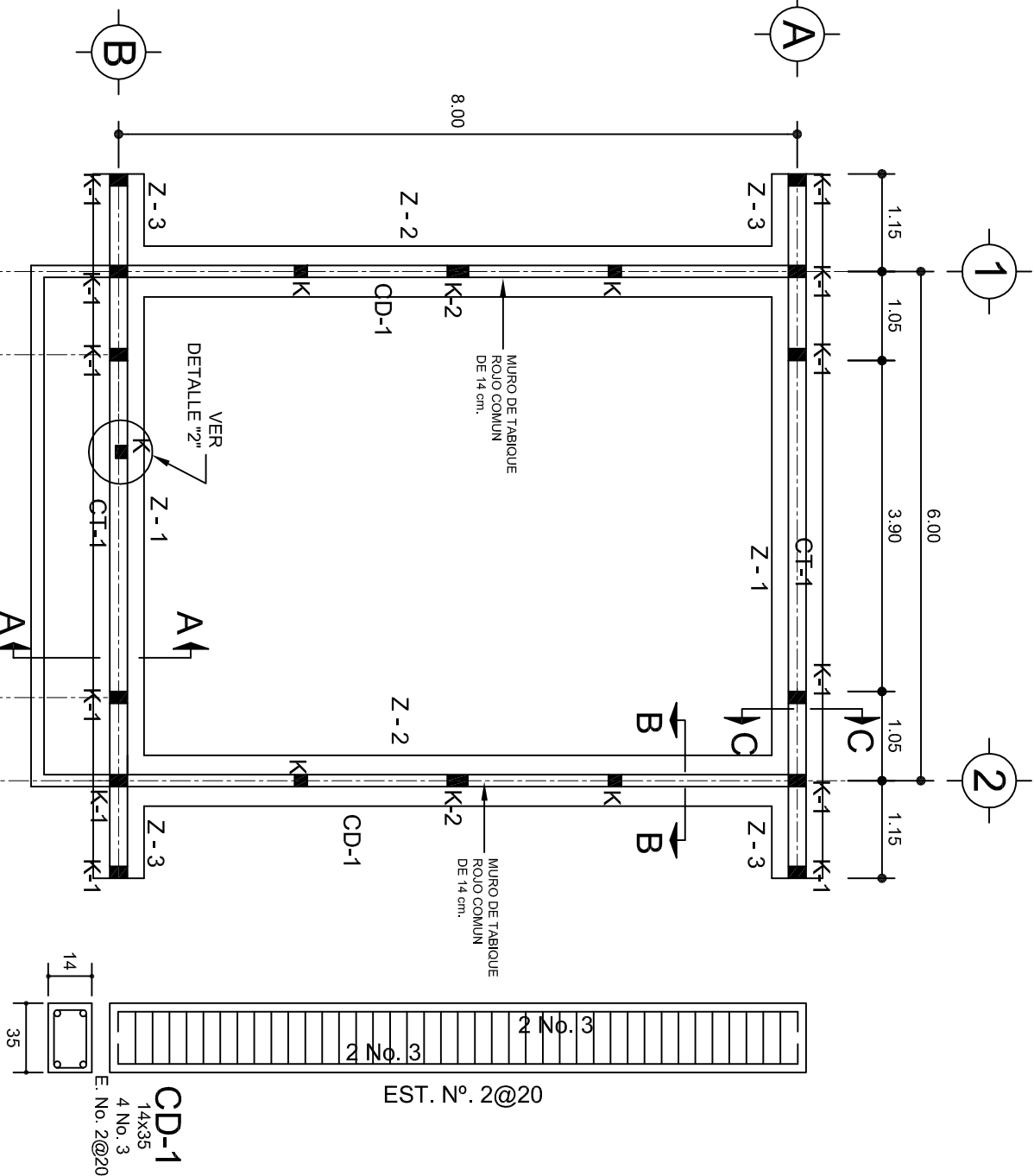
NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.



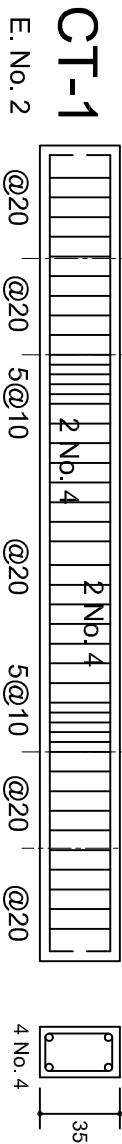
CORTE A-A  
ESC. 1:25



CORTE B-B  
ESC. 1:25



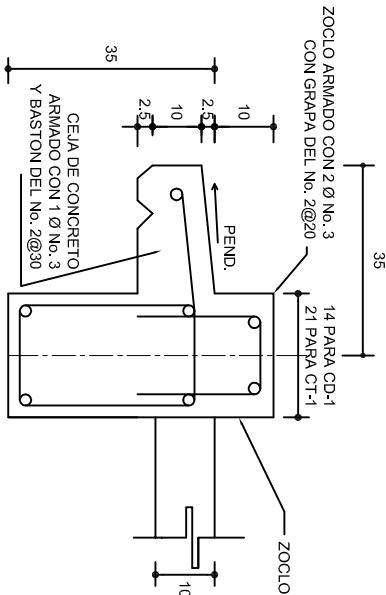
PLANTA DE CIMENTACION  
ESC. 1:75



CORTE C-C  
ESC. 1:25

GRAPA PARA ZOCLO

ARMADO PARA EL  
RODAPIE DE CONCRETO




DETALLE 1

DETALLE 2  
EN PUERTA

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

CD-1 ó  
CT-1



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL: ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".

LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.

MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.

DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.

REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: DIRECCION

PLANO N°: PE-001

DPLA.40.57

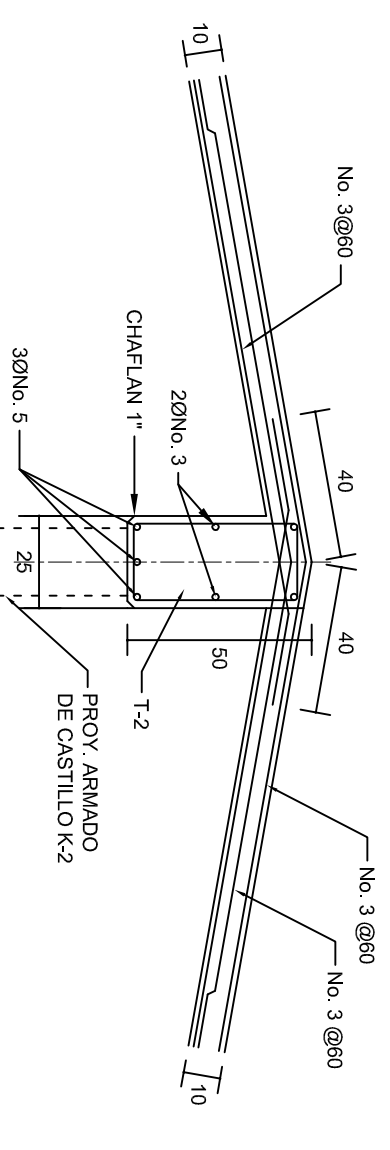
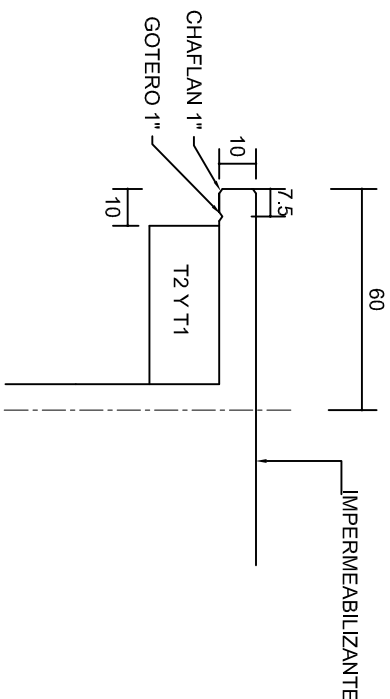
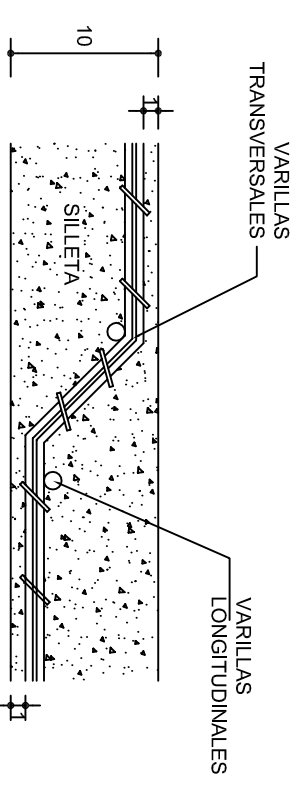
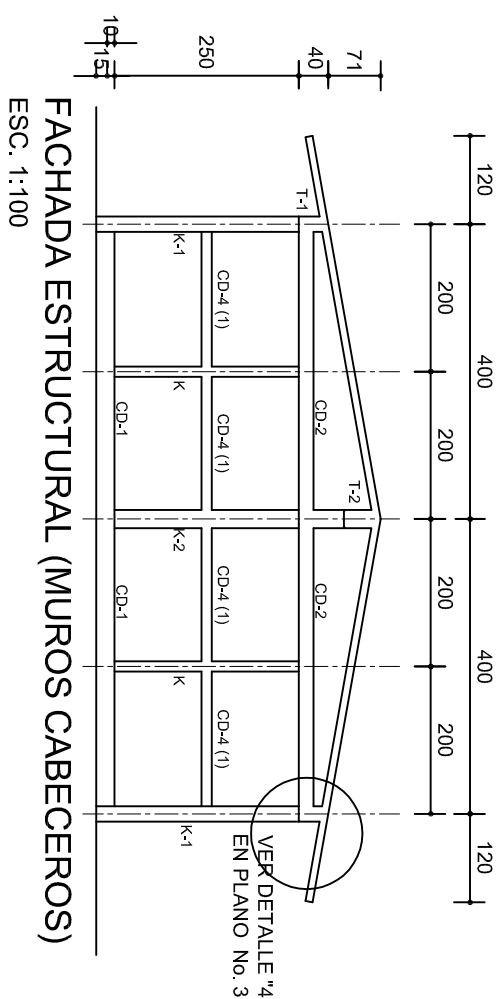
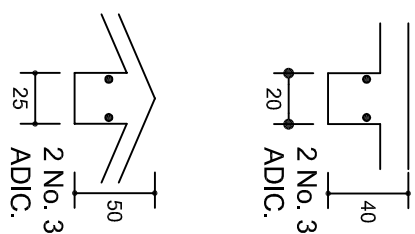
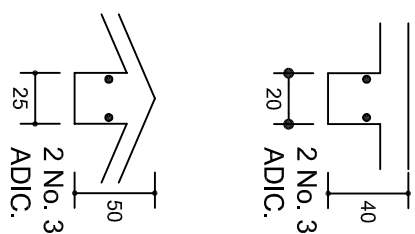
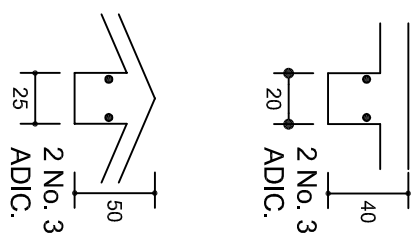
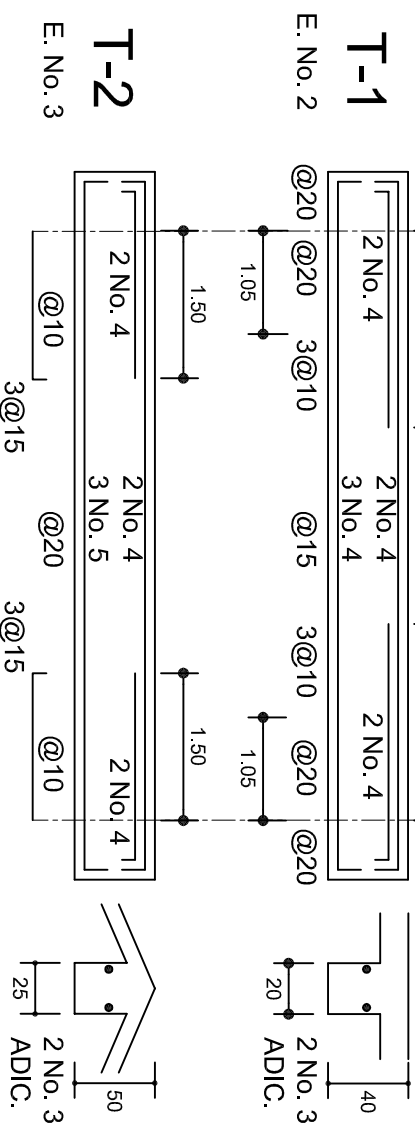
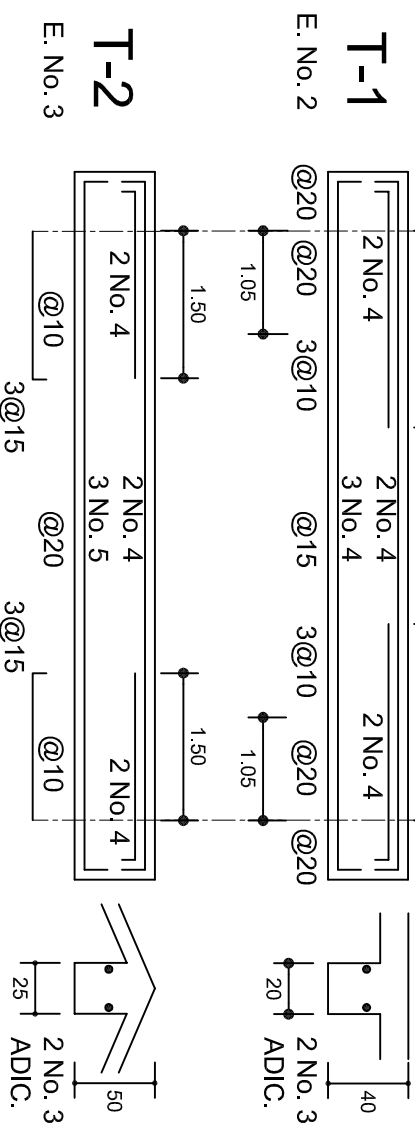
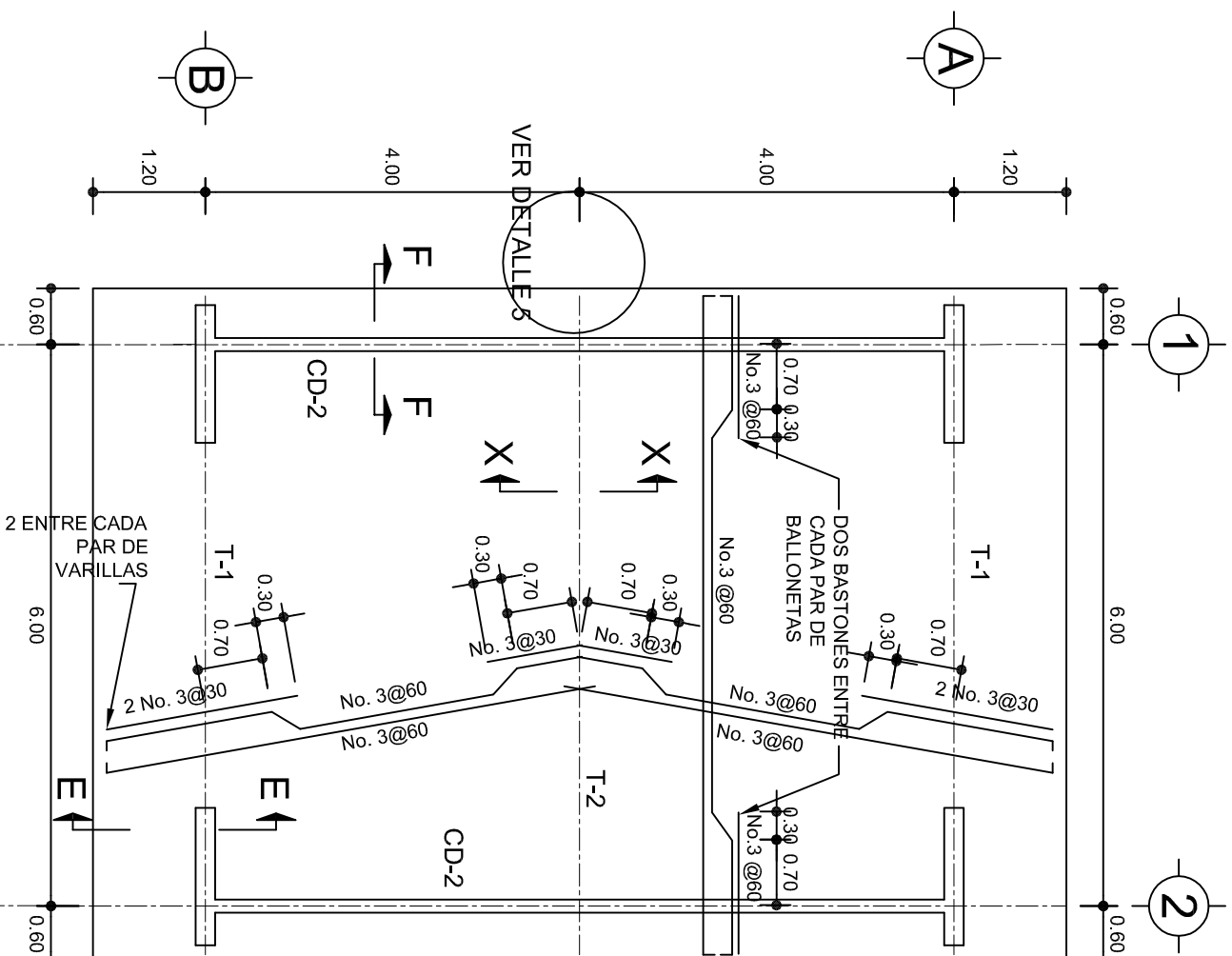
DIBUJO: E. GARCIA

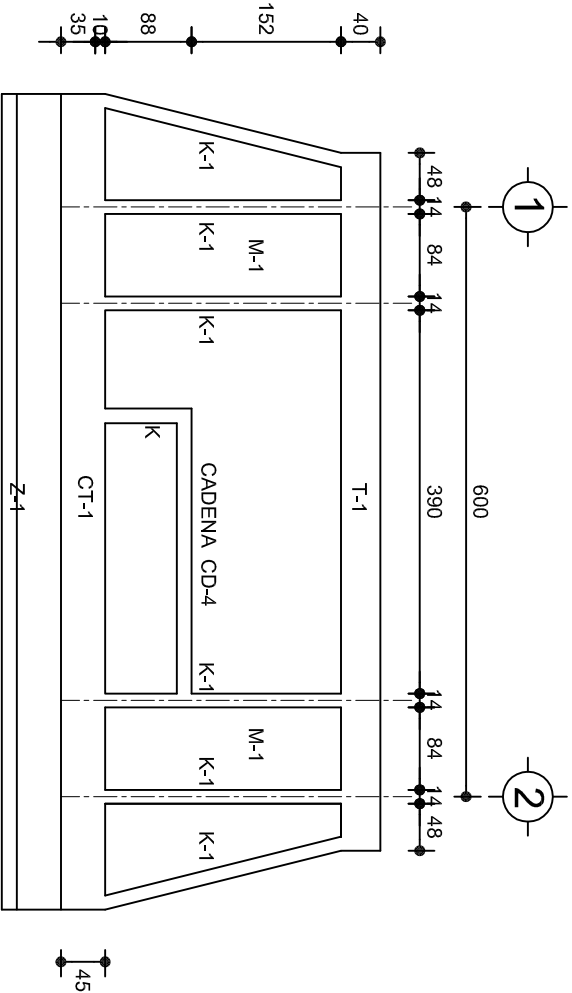
REVISOR: E. GARCIA

FECHA: 6.09.2020

SEPTIEMBRE - 2024

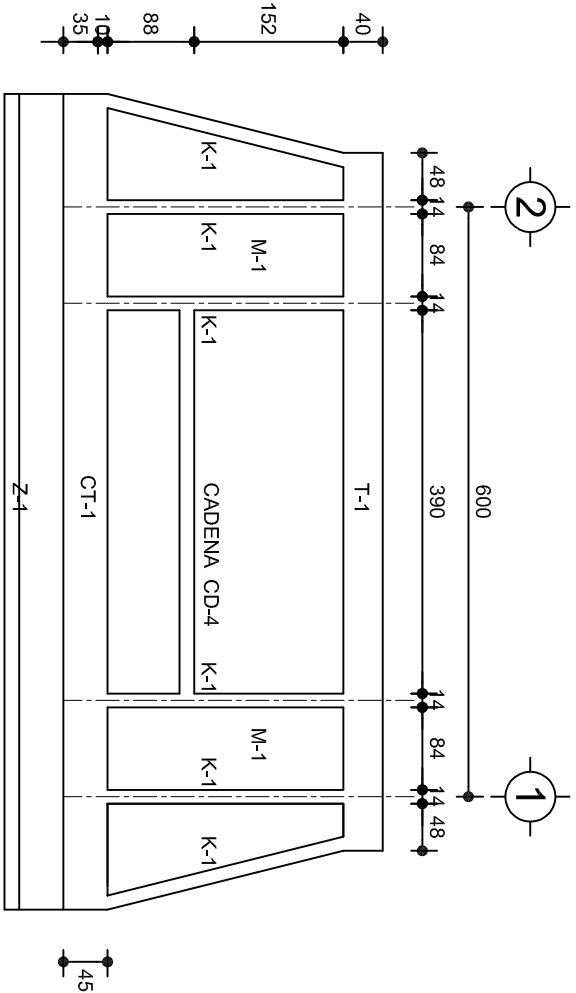
ESCALA: ACOT: INDICADA CM.





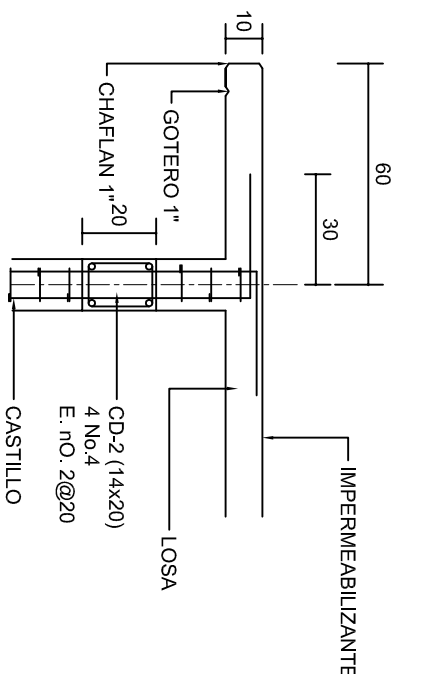
### FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:75



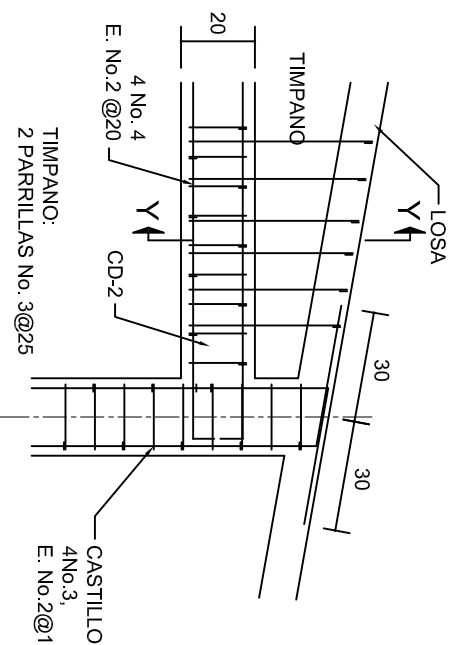
### FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC. 1:75



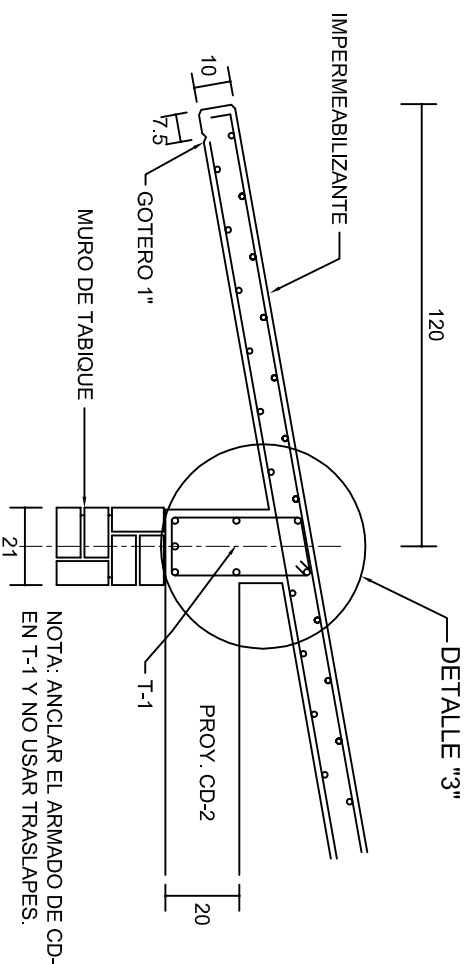
### CORTE F-F

ESC. 1:20



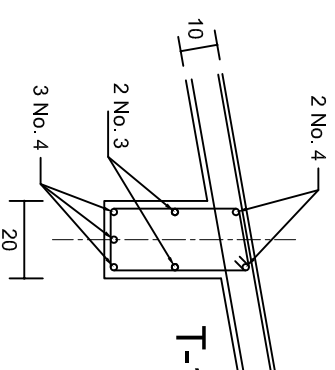
### DETALLE "4"

ESC. 1:20

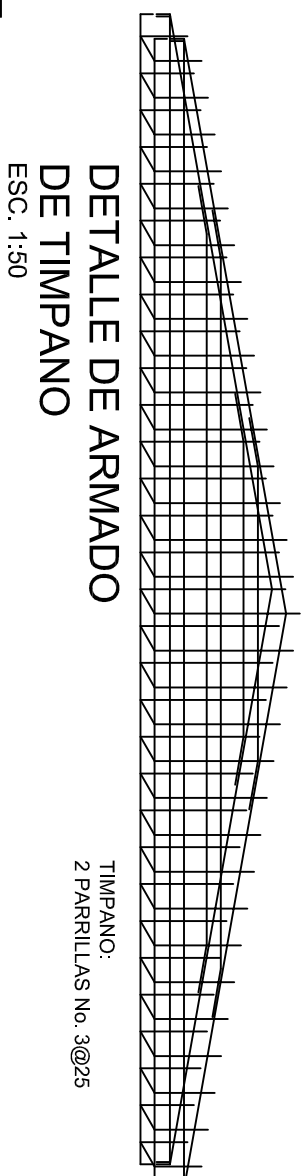


### CORTE E-E

ESC. 1:20



### DETALLE "3"



### DETALLE DE ARMADO DE TIMPANO

ESC. 1:50



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

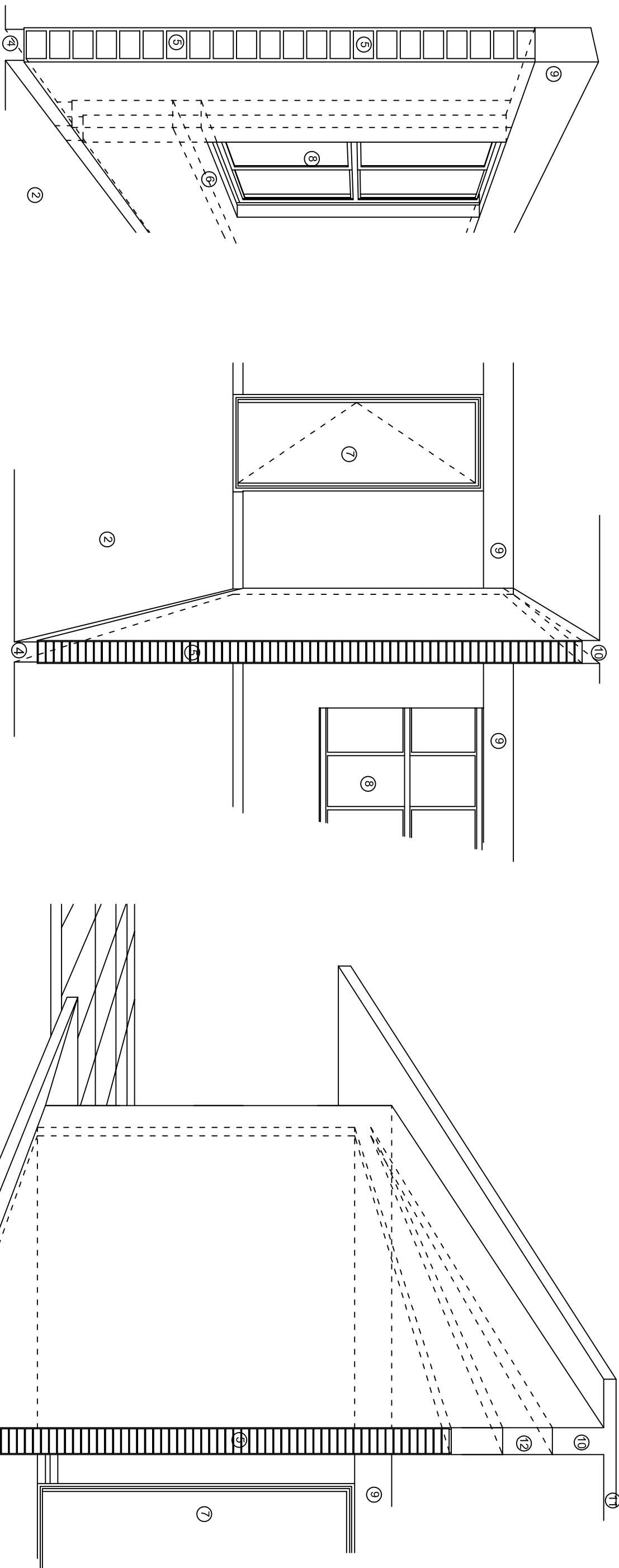


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".  
LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: DIRECCION TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANO N°:  
PE-003  
DPLA.40.57  
DIBUJO: E. SIELEMA  
REVISOR: E. SIELEMA  
REG. 6.006.00  
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024  
ESCALA: ACOT: INDICADA CML



## 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 MUL TYPANEL .
- 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.

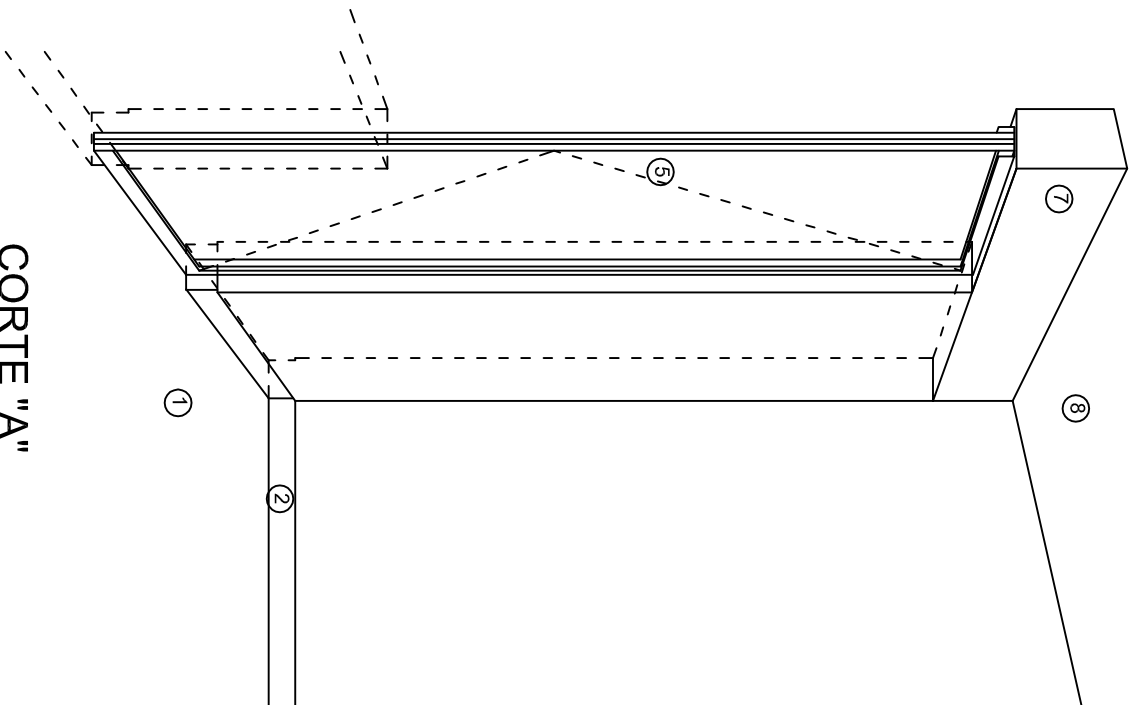
NIVEL :  
LOCALIDAD: ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: DIRECCION

TIPO DE PLANC: CORTE EN PERSPECTIVA

PLANO N°:  
CP - 001  
DPLA.40.57  
DIBUJO: ERIQUELLA  
REVISOR: ERIQUELLA  
REG. 6.0096.00  
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024  
ESCALA: ACOT: S/A





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



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".  
LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: DIRECCION

TIPO DE PLANO:

CORTE EN PERSPECTIVA

PLANO N°:

CP - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: E. SIELMA

REVISOR: E. SIELMA

REG. 6.0068.00

FECHA:

SEPTIEMBRE - 2024

ESCALA:

ACOT:

S/E

S/A

# Especificaciones

## Compactación:

El relleno que se haga bajo firmes, será de 20 cm. con tepetate o grava cementada con un peso volumétrico mínimo de 1700 kg/m³, compactada cada dos capas de 15 cm. cada una. La compactación se hará con pison metálico de 18 kg. de peso y un mínimo de 15 golpes a una altura de 30 cms. La humedad del relleno deberá ser la óptima según recomendaciones del laboratorio.

## Concreto:

Se usará concreto con una resistencia a la compresión de  $f_c=250\text{ kg/cm}^2$ . Si en el lugar existe planta mezcladora será recomendable su uso, si no existe, consultar un laboratorio para que indique el proporcionamiento adecuado en función de los agregados existentes en el lugar.

El tamaño máximo del agregado grueso será de 2cm (3/4").  
Recubrimientos libres en zapatas 4 cm, contratrabes, dados y cadenas 2 cm., columnas 3 cm.  
Los recubrimientos especificados deberán ser verificados antes y durante el colado.  
La plantilla será de concreto pobre de 6 cm. de espesor con un  $f_c=100\text{ kg/cm}^2$ .

## Acero:

Se usará acero de refuerzo con una resistencia  $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ . El acero de refuerzo deberá cumplir con las normas DGN-86 1974 o DGN-8294 1972, dando particular importancia al esfuerzo mínimo 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 harán alrededor de un perno cuyo diámetro será 6 veces el de la varilla.  
Toda modificación deberá ser aprobada por el departamento de ingeniería de proyectos.

## Cimbra:

La cimbra deberá estar completamente limpia, nivelada o con contraflechas si se especifica, o a plomo según se requiera.

Las especificaciones para morteros son las siguientes:

Para mampostería: 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 (azuleo, nageleta) serán asentados con cemento-arena 1:5 y juntado con lechada de cemento blasco.

## Entubado eléctrico y armado de losa:

La colocación de las tuberías para la instalación eléctrica deberá hacerse una vez que este terminada la parilla de refuerzo, antes deberá trazarse en la cimbra la ubicación exacta de las cajas y bajadas.

La colocación del refuerzo deberá hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de aluminio. En caso de coincidir se harán desviaciones al refuerzo en forma de columpio horizontal con una separación mínima de 20 cm al Ixtilande la caja. Para lograr una buena conexión de tubos a cajas, es necesario hacerles a los tubos un doble suave, tanto como lo permitan las varillas.  
El doblado de las varillas se hará de preferencia en banco para obtener los recubrimientos superior e inferior indicados.  
En una misma sección transversal de losa, no deberá traslaparse más de la tercera parte del refuerzo.  
No se dejarán más de dos traslapes contiguos en losas, debiendo alternarse con las varillas contiguas.

Deberá utilizarse de manera indispensable silettas plásticas para el calzado del acero de refuerzo.  
Las silettas recibirán el refuerzo transversal.

El colado de trabes y losas deberá realizarse en forma monolítica según la norma 3.0704.03 concreto hidráulico E.16. del libro 3 "Normas de construcción e instalaciones".

## Enrase

Los enrases en cimentación se harán con tabique de concreto pesado de 10x14x28 cm. Juntados con mortero cemento-arena proporción 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 JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".

LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.

MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.

DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.

REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: DIRECCION

TIPO DE PLANC: ESPECIFICACIONES

PLANON°:

ES - 001

DPLA.40.57

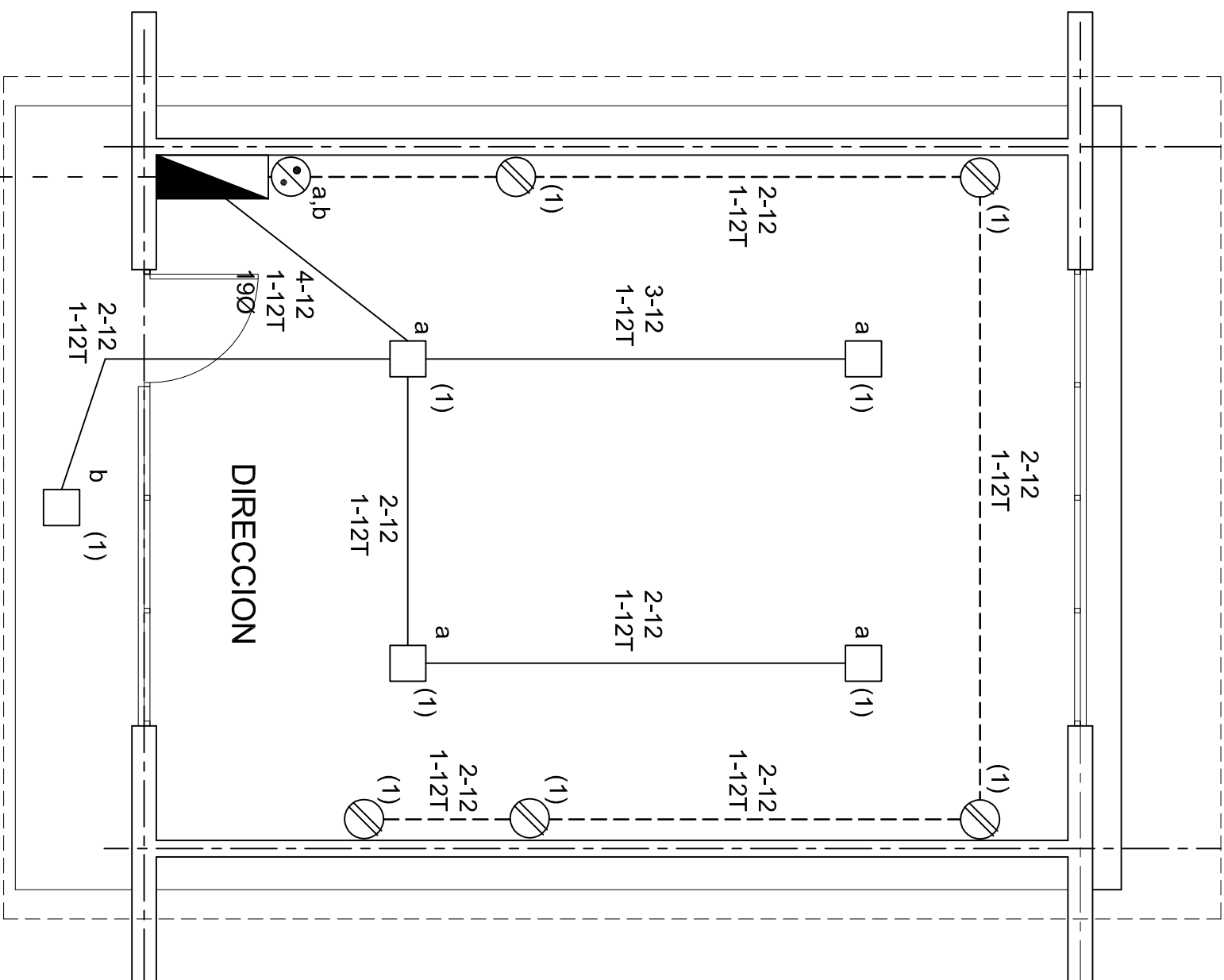
DIBUJO: E. SIELMA

REVISADO: E. SIELMA








REG. 6.0096.00

FECHA: SEPTIEMBRE - 2024

ESCALA: ACOT: S/A






## SIMBOLOGIA



- |   |   |
|---|---|
|  | LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS<br>MODELO SUXXO-18-LED-E3<br>MARCA L1 LUMINACION DE 22X22 cm |
|  | TUBO CONDUT DE P.V.C.<br>TIPO PESADO POR PISO   |
|  | TUBO CONDUT DE P.V.C. TIPO<br>PESADO POR MURO Y LOSA  |
|  | CONTACTO DUPLEX POLARIZADO<br>ARROW-HART INCLUYE PLACA DE<br>ALUMINIO                       |
|  | TABLERO DE DISTRIBUCION OO-4F<br>MARCA SQUARE D TIPO INDUSTRIAL                             |
|  | AGAGADOR SENCILLO MARCA<br>QUINZINO TIPO EVOLUTION  |
|  | CALIA DE REGISTRO DE P.V.C.   |

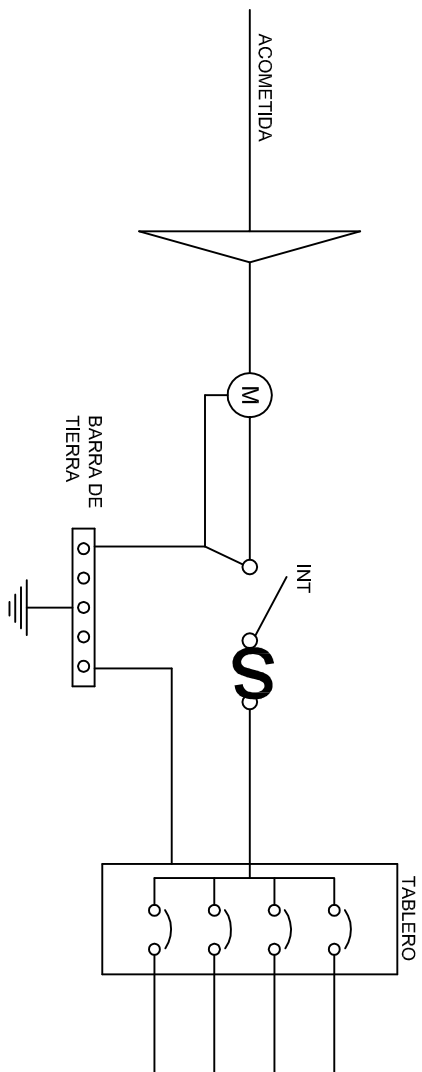
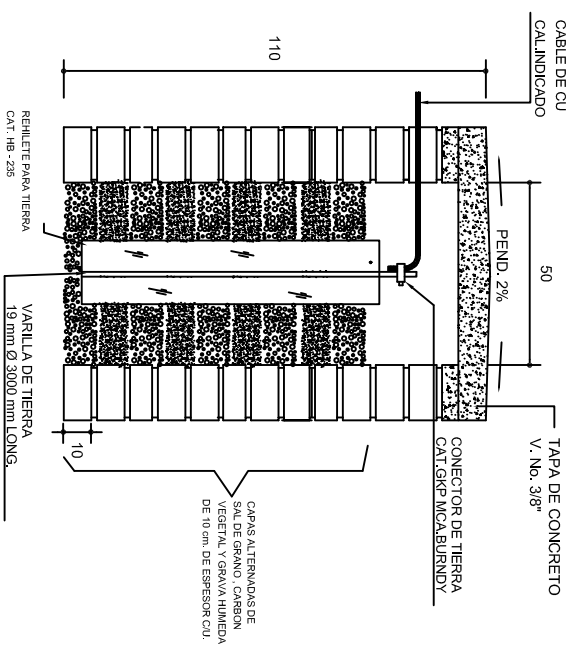
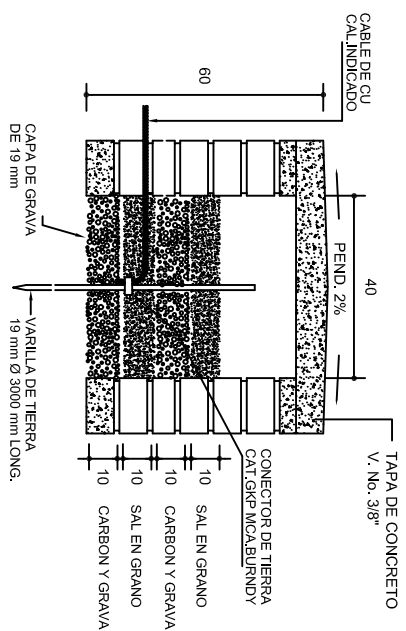
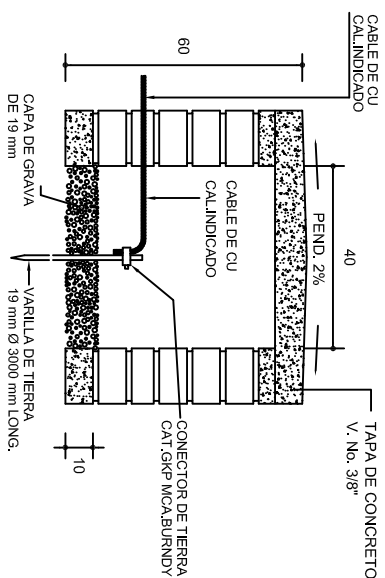
## NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE Estrictamente 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 13MM1.
- 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 CONDUIMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- h).- LA TUBERIA DE INST. ELECTRICA A FUTURO, SE DEJARA PRE-PARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.

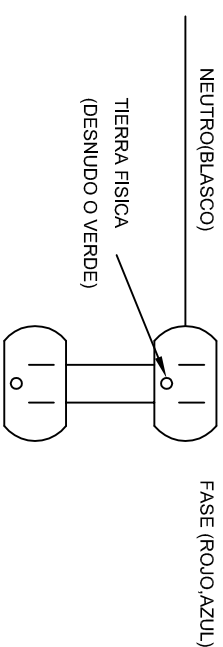
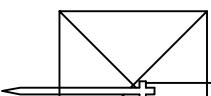
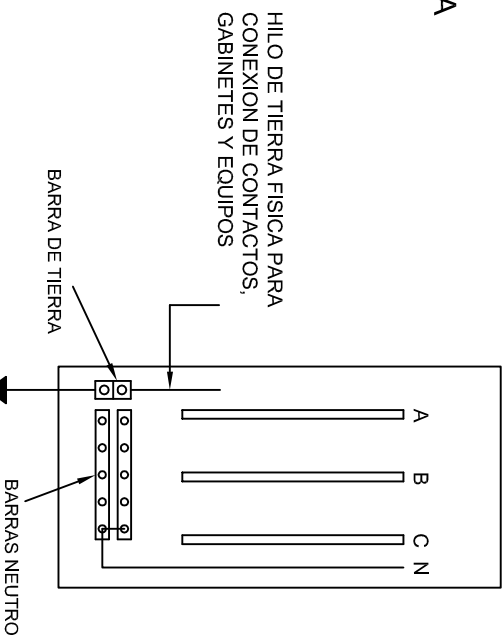
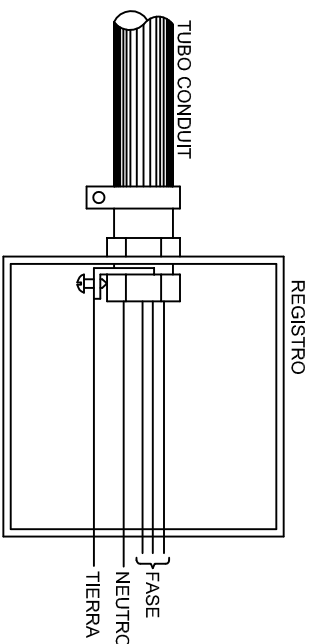
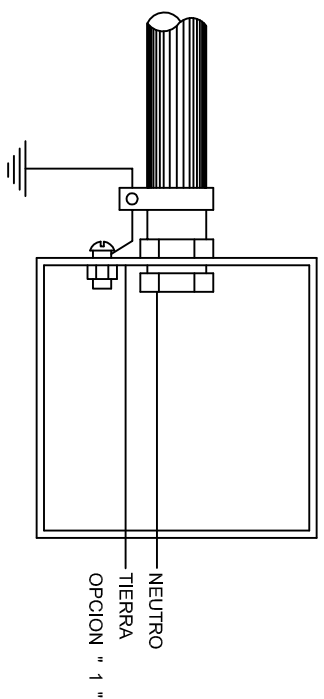
## CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	C.T.O. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		1 P. C APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
<p>NEUTRO</p> <p>A A</p> 	1	5	5	127	1125		9,84	12	12 t	1	15
TOTAL	5	5		1125							

			
<p align="center"><b>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</b></p>			
<p align="center"><b>2022-2028</b></p>			
<p align="center"><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</b></p>			
<p>NIVEL: ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ "</p>		<p>PLANO N°: IE - 001</p>	
<p>LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.</p>		<p>DPLA. 40.57</p>	
<p>MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.</p>		<p>OBJETO: ADQUISICION DE MATERIALES Y SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA</p>	
<p>DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.</p>		<p>ESTRUCTURA: REG. 6.006.00</p>	
<p>REGION: SIERRA DE JUAREZ.</p>		<p>FECHA: SEPTIEMBRE - 2024</p>	
<p>PROYECTO: DIRECCION</p>		<p>ESCALA: 1:75</p>	
<p>TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA</p>		<p>AUT. COM.</p>	



## PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



## CONEXION DE CONTACTOS



2022-2028

**DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.**

NIVEL: ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ "  
LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ

DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.

REGION: SIERRA DE JUAREZ.

REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO:	TIPO DE PLANO:
	ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°:  
IE-002

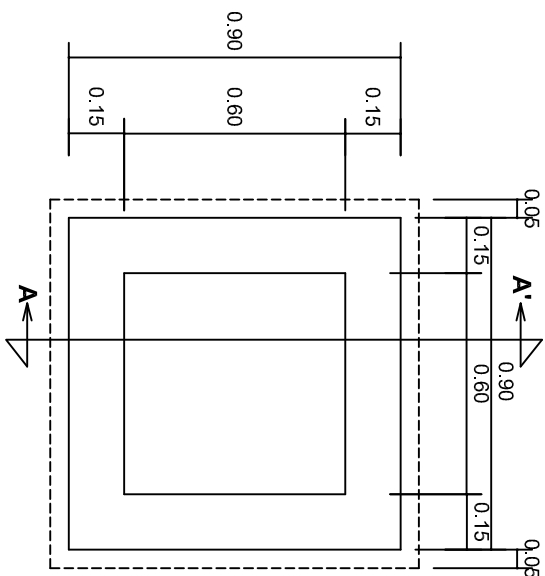
DPLA.40.58

DIBUJO:  
ARQ. M.A.E. BIELM

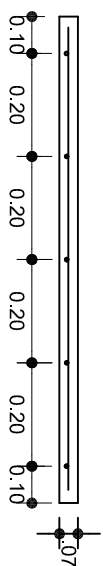
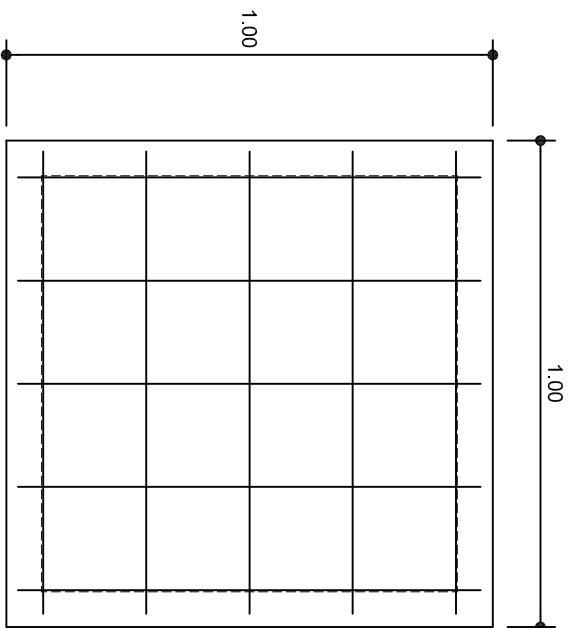
## ESTRUCTURA

FECHA:

ESCALA: INDICADA	ACOT CMS.
---------------------	--------------

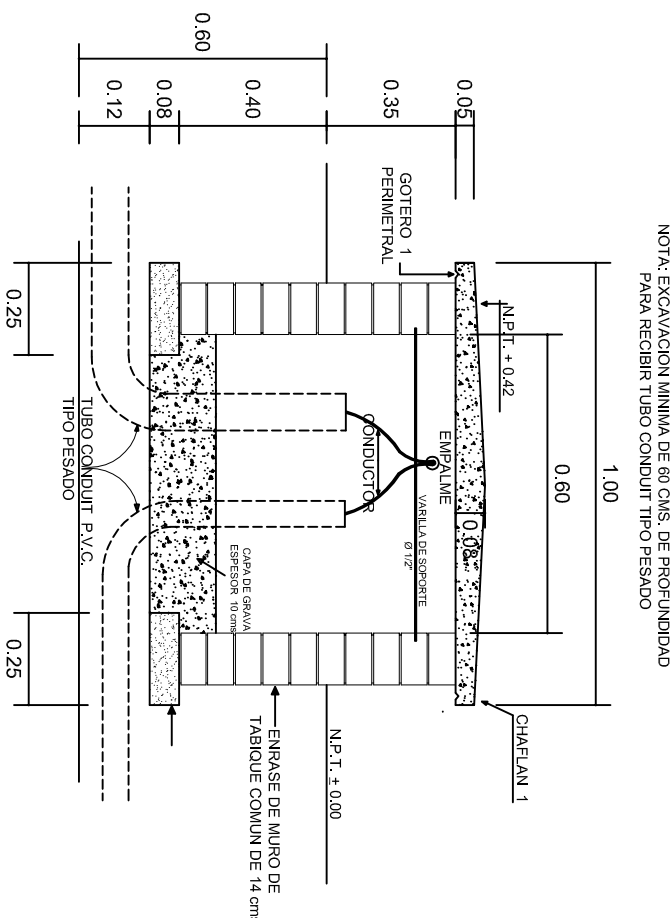


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE  $\frac{3}{8}$ " @ 20 CMS.



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



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

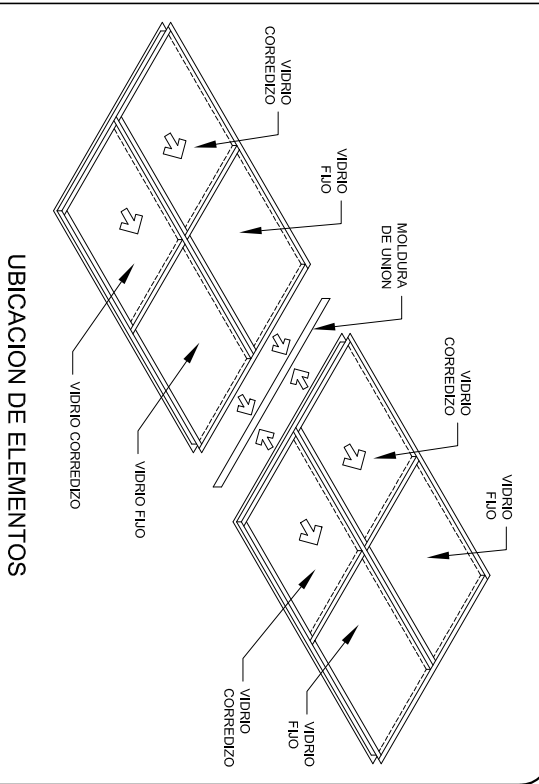
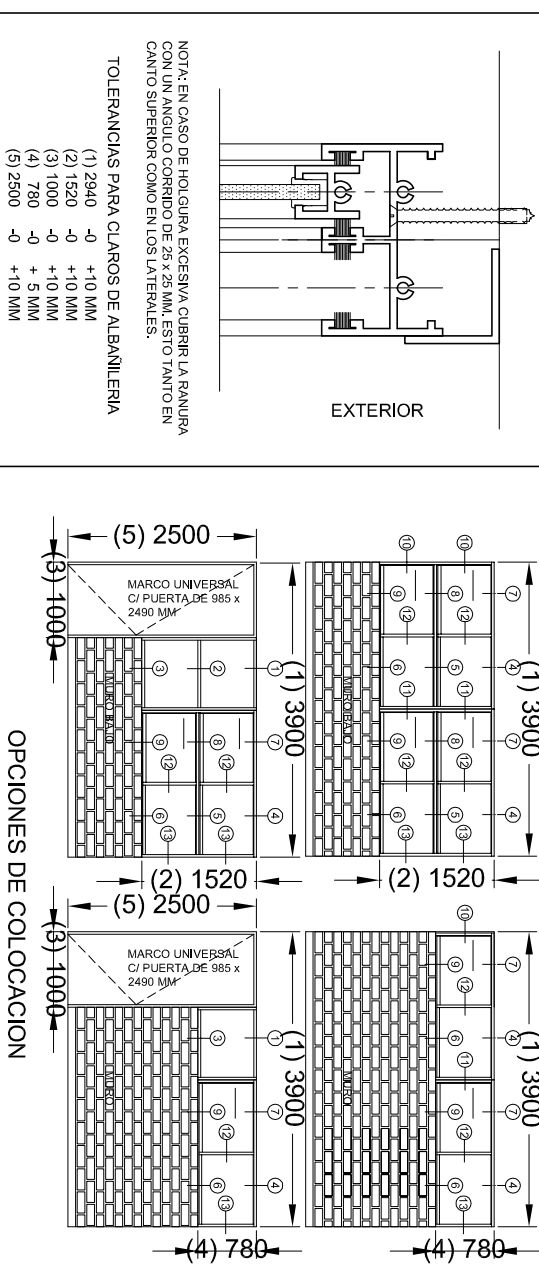
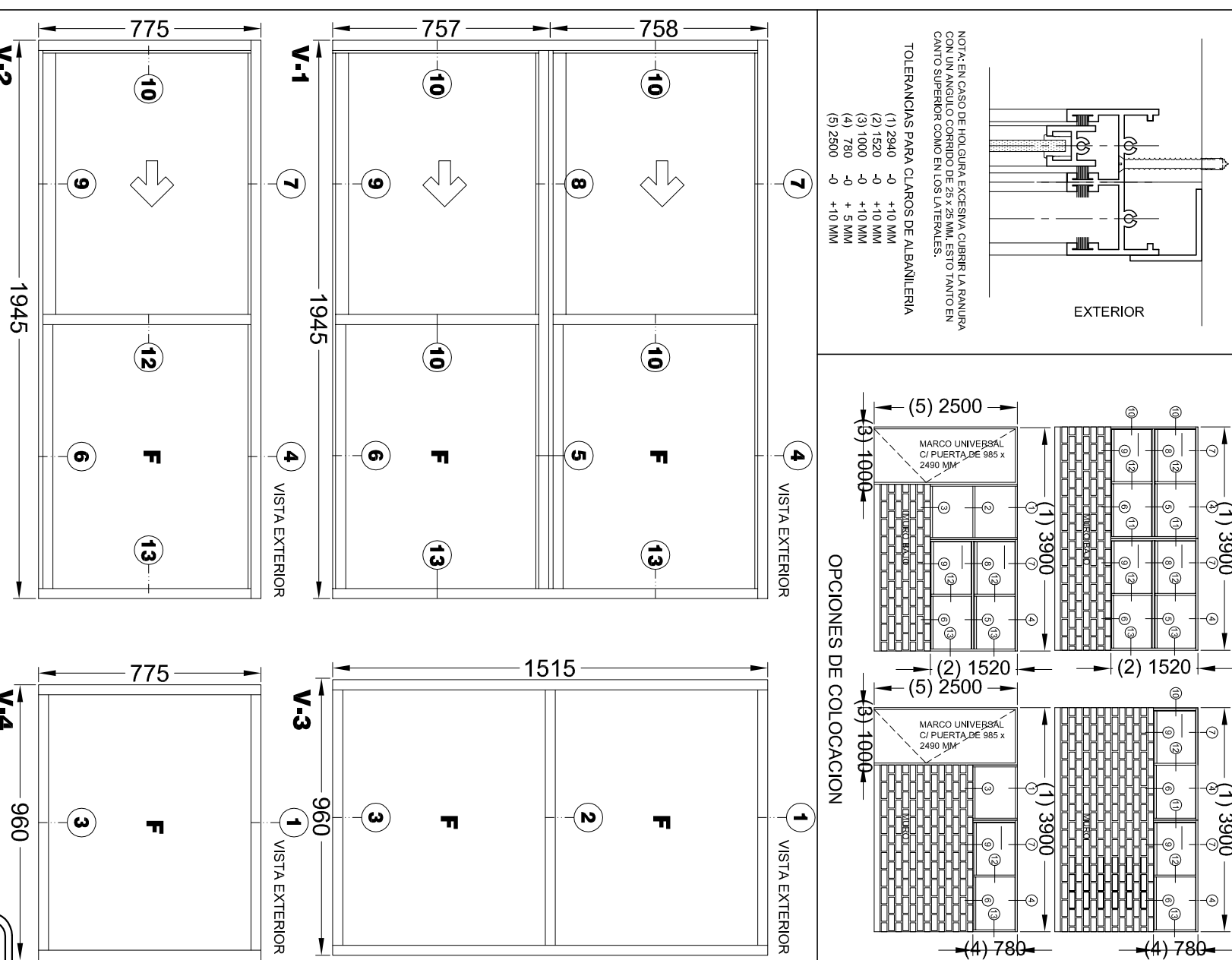
NIVEL : ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ ".  
LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: TIPO DE PLANC: REGISTROS ELECTRICOS



PLANO N°:  
IE-003  
DPLA.40.58  
DIBUJO: E. SIELEMA  
REVISOR: E. SIELEMA  
REG. 6.009.8.00  
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024  
ESCALA: ACOIT:  
INDICADA MTS.





## CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA: REGIONAL

V-1 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS Y DOS CORREDIZOS DE 1945 x 1515 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTABA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2". LINEA CORREZINA-GULLITOTIA (ALEACION 6063 TEMPLE -5) CON PAREDES DE 0,050". ESTABA FORMADO POR CUATRO SECCIONES, DOS CON VIDRIO FIJO Y DOS CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD Y 1355 MM DE ALTURA.

V-2 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO Y UNO CORREDIZO DE 1945 x 775 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 1,050" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES, UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO. MIDE: 1945 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS DE 960 x 1515 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,650" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FLUJO, MIDE 960 MM DE LONGITUD X 1515 MM DE ALTURA.

V44 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIBRIO FIJO DE 960 X 775 MM (POR MODULO)

EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR UNA SECCION CON VIBRIO FIJO, MIDE 960 MM DE LONGITUD X 775 MM DE ALTURA.

**TOLERANCIAS DE FABRICACION:**  
EN DIMENSIONES GENERALES (+) (-) 2 MM.  
DIMENSIONES DE ESPESORES DE PARED DE PERFLIERIA SEGUN NOM.-W-63-1976.

**ACABADO:** TODOS LOS PERFILES SE RAN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LA LINEA CORREZCUA-GULLITINA DE 2" CON UNA ALEACION 6063 TEMPLE T-5-Y UN ANODIZADO NATURAL CON UN ESPESOR MINIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NOM-138-1989) CON TODAS LAS SUPERFICIES ACABADAS LIBRES DE DEFECTOS.

**VIDRIO:**  
LA LAMINA DE VIDRIO DE 1 ANO DE 6 MM

**EMPAQUE:**  
LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CARAS) TIPO SANDWICH DE 7 KGS. DOS PIEZAS POR CAJA, CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CADA UNA. CADA CAJA DEBERA LLEVAR IMPRESA, EN LUGAR VISIBLE, Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

**ARMADO DE VENTANAS:**  
EL MÓDULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHIHEMBRANDOSE ENTRE SÍ SEGÚN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACIÓN).

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANO N.º: CM - 001

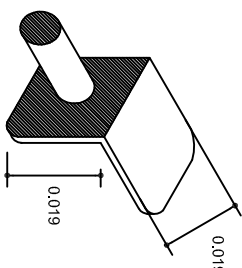
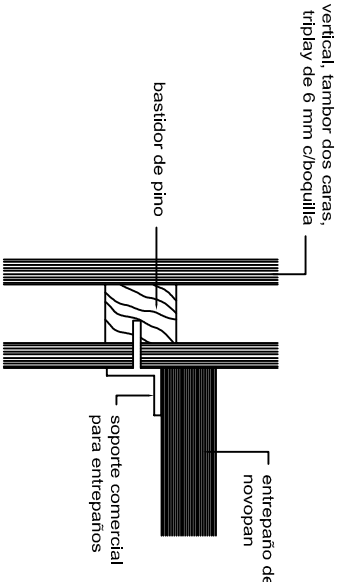
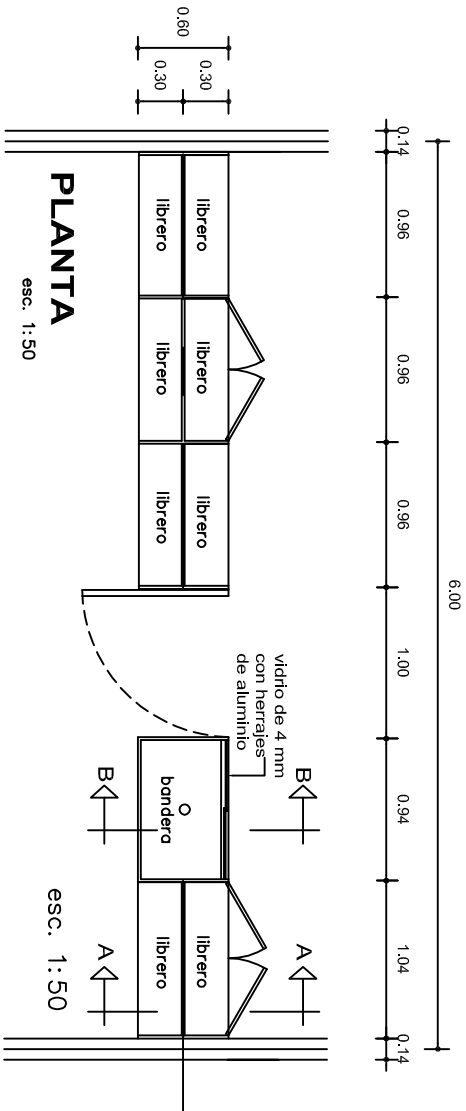
NIVEL: ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ "

TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.

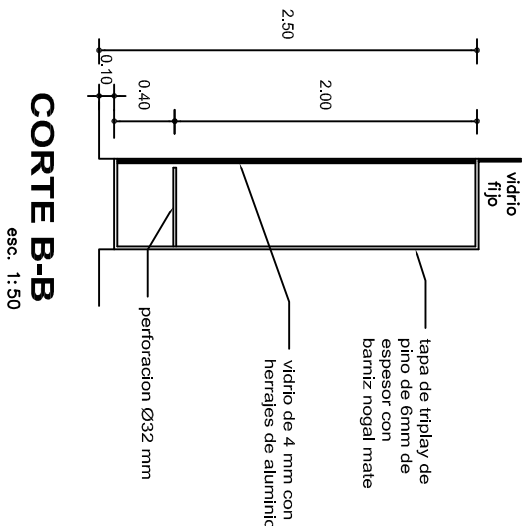
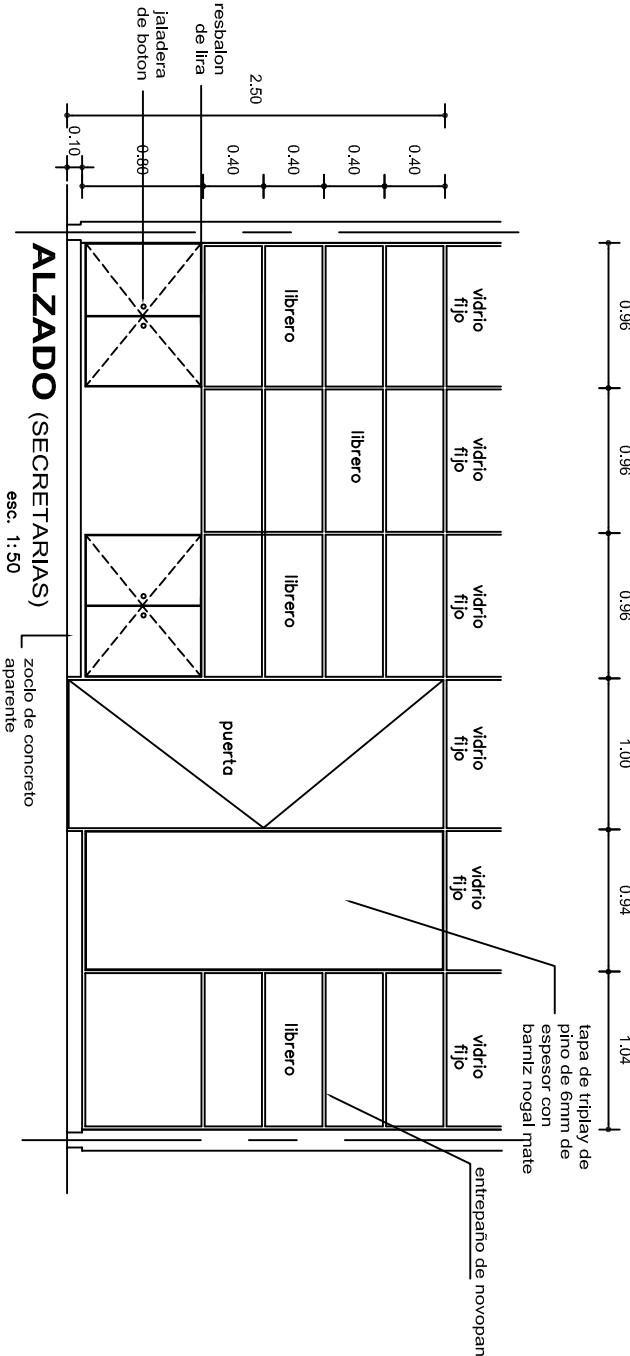
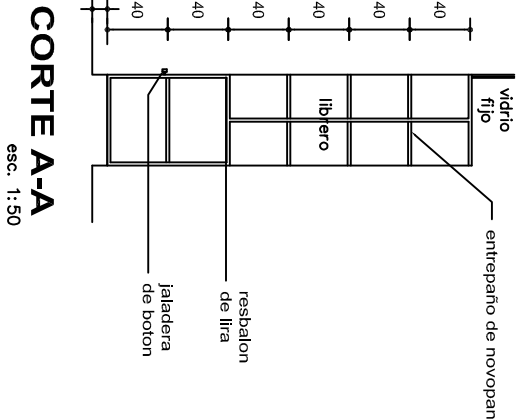
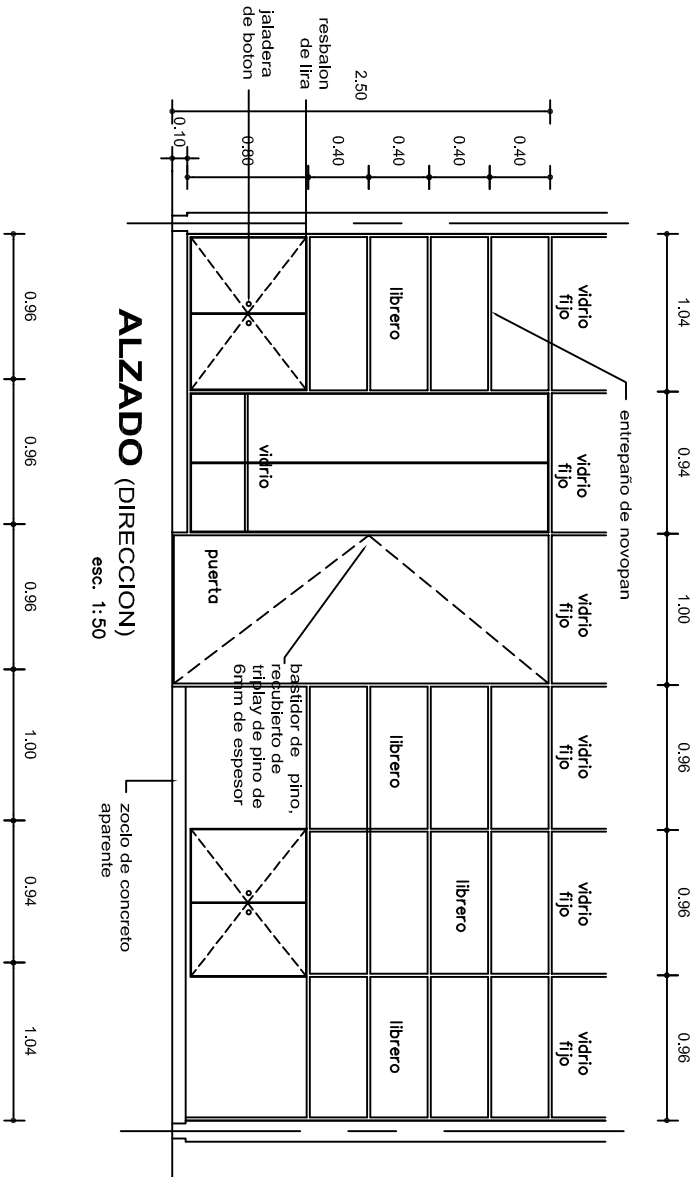
MUNICIPIO: IXCOCUILCO DE N  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ

REGION:	SIERRA DE JUAREZ.
REGIONAL	
FECHA:	
SEPTIEMBRE - 2022	



PROYECTO:	TIPO DE PLANO:	<table border="1"> <tr> <td>ORDENADOR:</td> <td>ESCALA:</td> </tr> <tr> <td>VARIA</td> <td>ACOTI:</td> </tr> <tr> <td>VARIA</td> <td>VARIA</td> </tr> </table>	ORDENADOR:	ESCALA:	VARIA	ACOTI:	VARIA	VARIA
ORDENADOR:	ESCALA:							
VARIA	ACOTI:							
VARIA	VARIA							
CANCELERIA DE ALUMINIO								

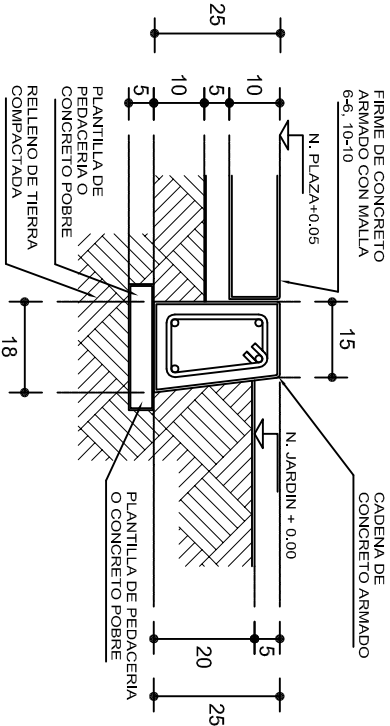
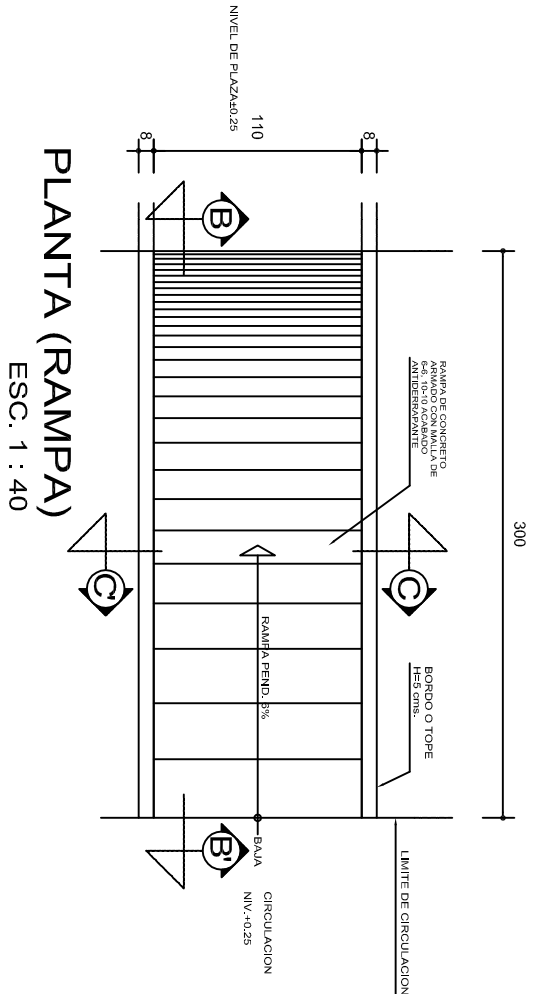


SOPORTE COMERCIAL  
PARA ENTREPAÑOS



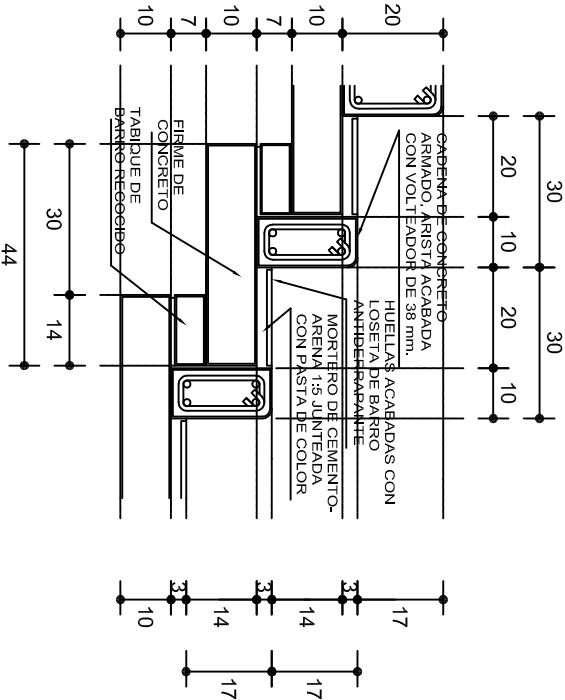
MUEBLE LIBRERO Y BANDERA PARA ADMINISTRACION

		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028					
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.					
NIVEL : LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ. MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ. DISTRITO: IXTILAN DE JUAREZ. REGION: SIERRA DE JUAREZ.		ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ " TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ. TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ. SIERRA DE JUAREZ.		PLANO N.º: PE-012 DPLA.40.57 DIBUJO: ARO. MAE BIELMA ESTRUCTURA REG. 6.00x0.00 FECHA: SEPTIEMBRE -2024 ESCALA: ACOT: INDICADA CM.	
PROYECTO:		DIRECCION		TIPO DE PLANO: DETALLE DE MUEBLES PARA ADMON.	



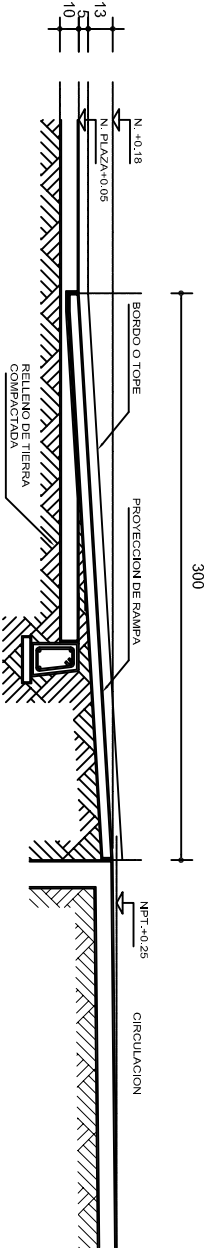
## REMATES

ESC. 1 : 15

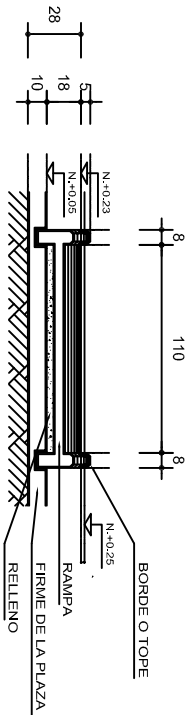


## ESCALONES

ESC. 1 : 15



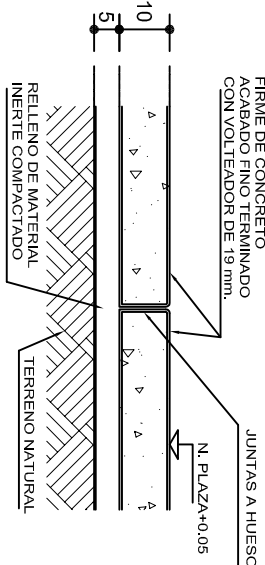
### CORTE B-B'



### CORTE C-C'

## FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



## ESPECIFICACIONES GENERALES

**RAMPAS**  
DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE, CON UN ANCHO MINIMO DE 1.10 m. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 5 cm., EL ACABADO SERA ANTIDERRAPANTE.

**PLAZA**  
FIRME DE CONCRETO  $f_c=150$  kg./cm<sup>2</sup>, CON AGREGADO MAXIMO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTÉADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGUN PROYECTO.

**REMATES**  
CADENA DE CONCRETO  $f_c=150$  kg./cm<sup>2</sup>, AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. (3/4") VACIADO EN CIMBRA APARENTE EN CARAS VISIBLES, LA PLANTILLA SERA DE PEDACERIA DE TABIQUE CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1 : 5.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " MARCOS PEREZ "  
LOCALIDAD: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
MUNICIPIO: TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ.  
DISTRITO: IXTLAN DE JUAREZ.  
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

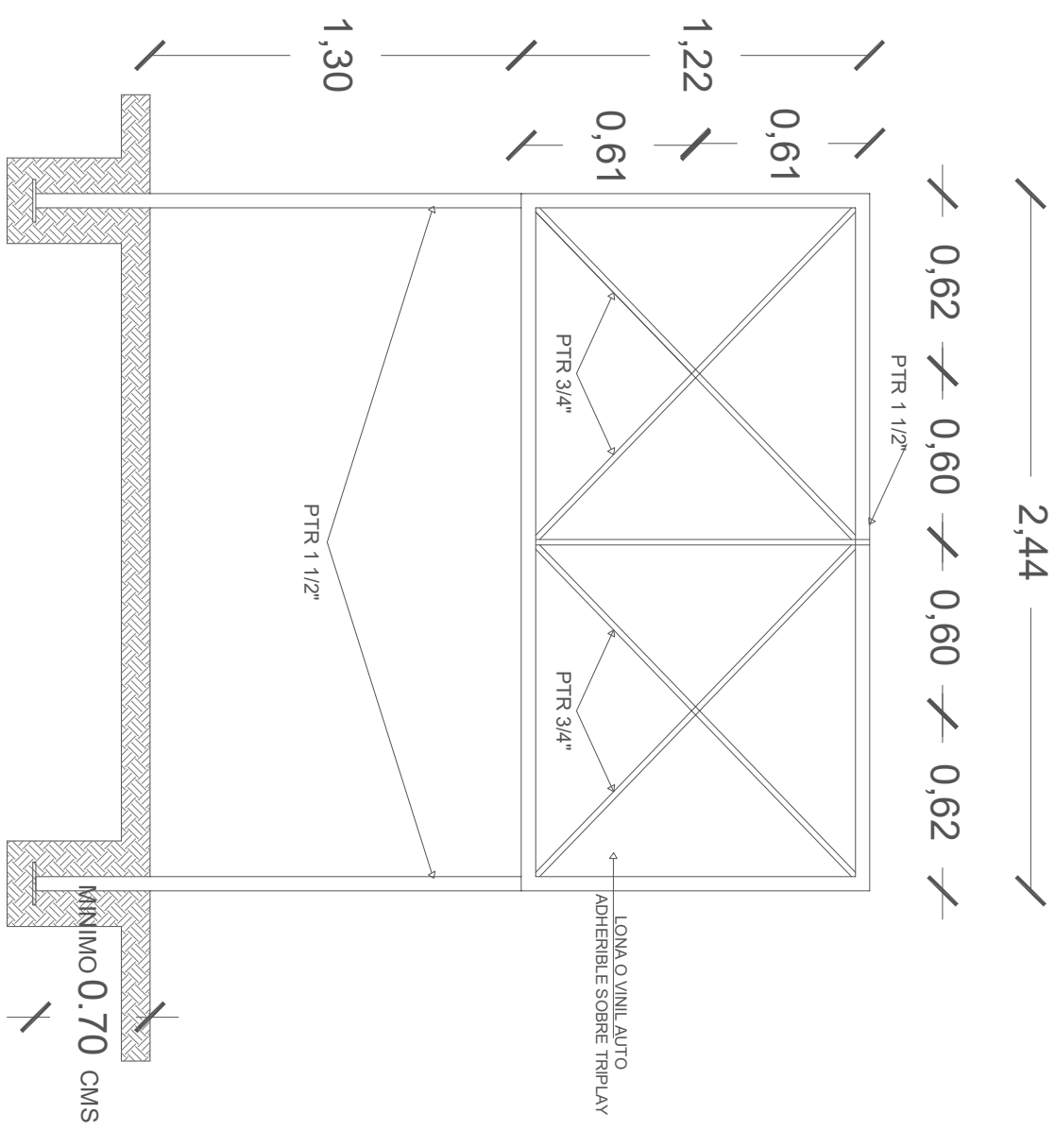
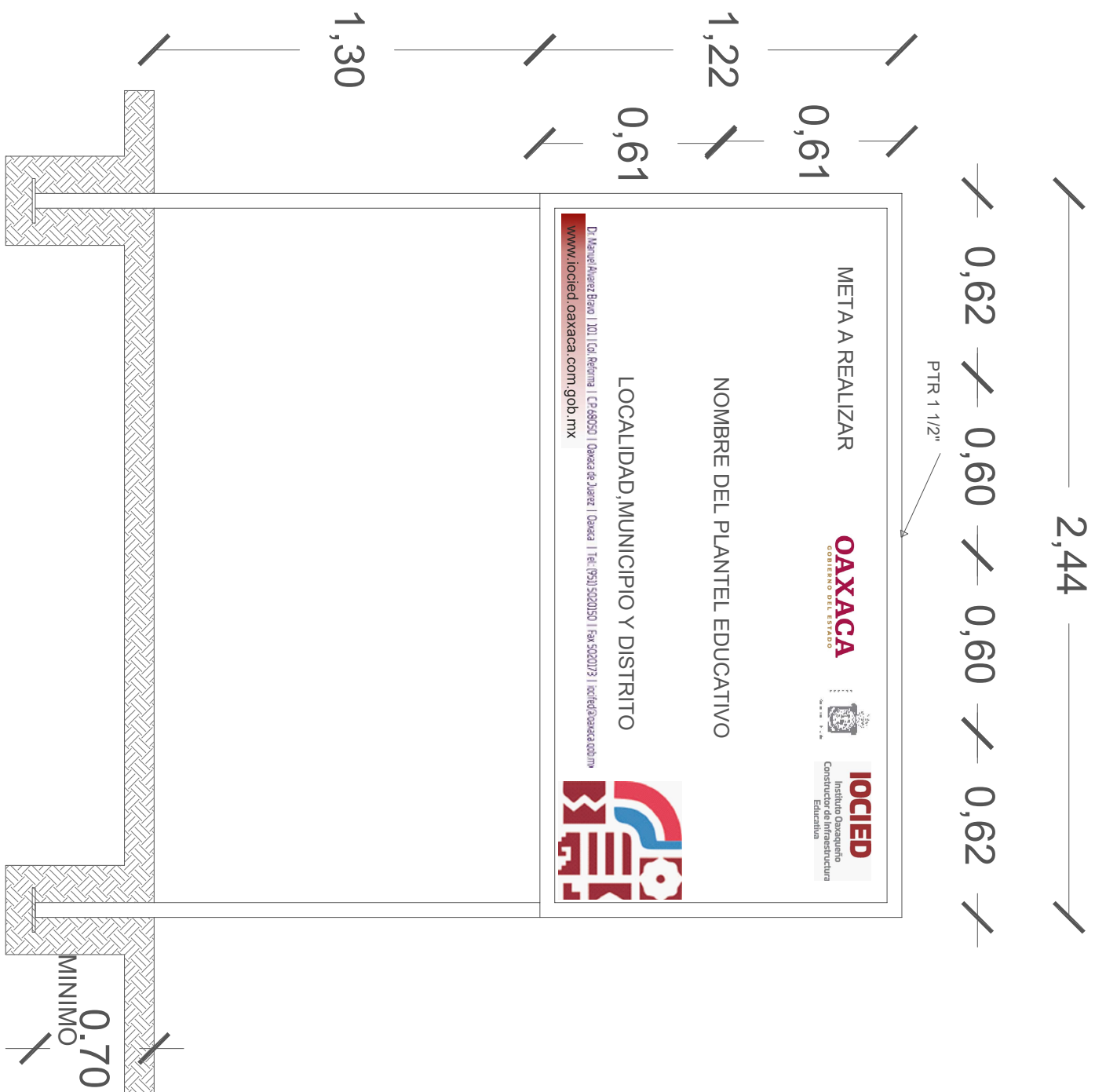
PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

FECHA: SEPTIEMBRE - 2024  
ESCALA: ACOT.  
INDICADA CM.

PLANO N°: OE - 013-2

DPLA 40.58  
DISEÑO: ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA





# CORTE ESQUEMATICO

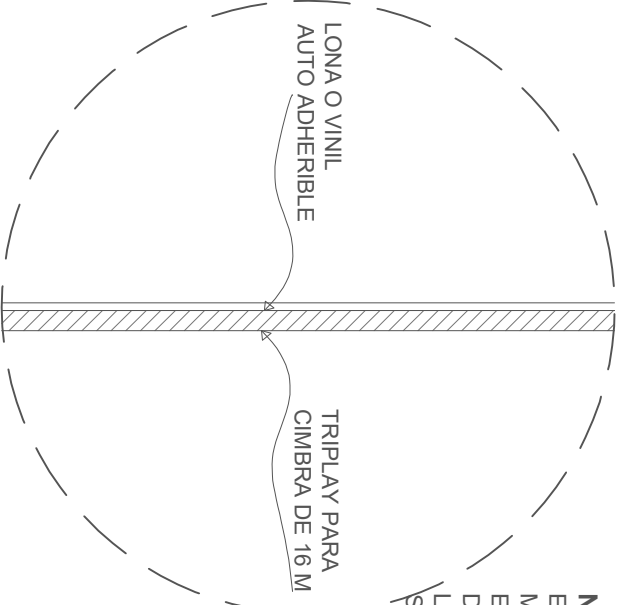
ESC:1.25 ACOT. CMS

**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

[illegible]

## 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. \_\_\_\_\_