

# 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 REFUEZO 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



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANON°: PA - 001	
NIVEL :	JN. - " MANUEL DOBLADO "
LOCALIDAD:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO:	TLACOLULA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA	
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
INDICADA	CMS

PA - 001
DPLA 4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.006/30
FECHA: ABRIL - 2024
ESCALA: 1:50
INDICADA
CMS



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

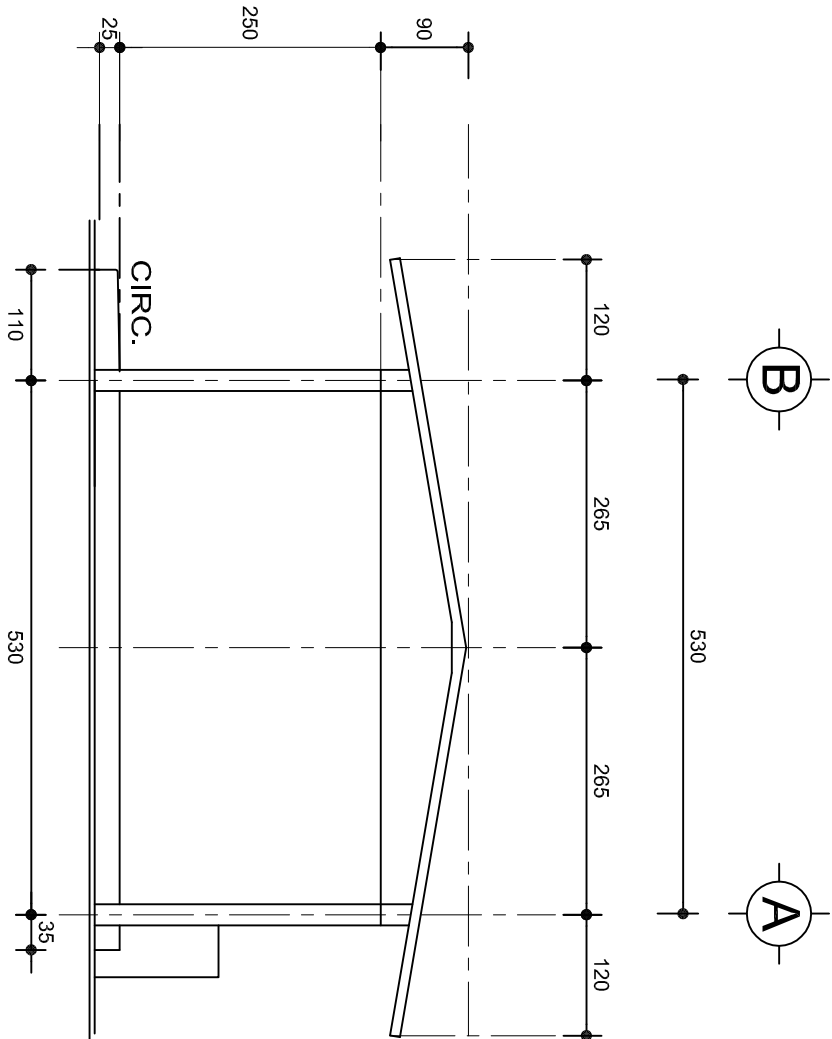


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

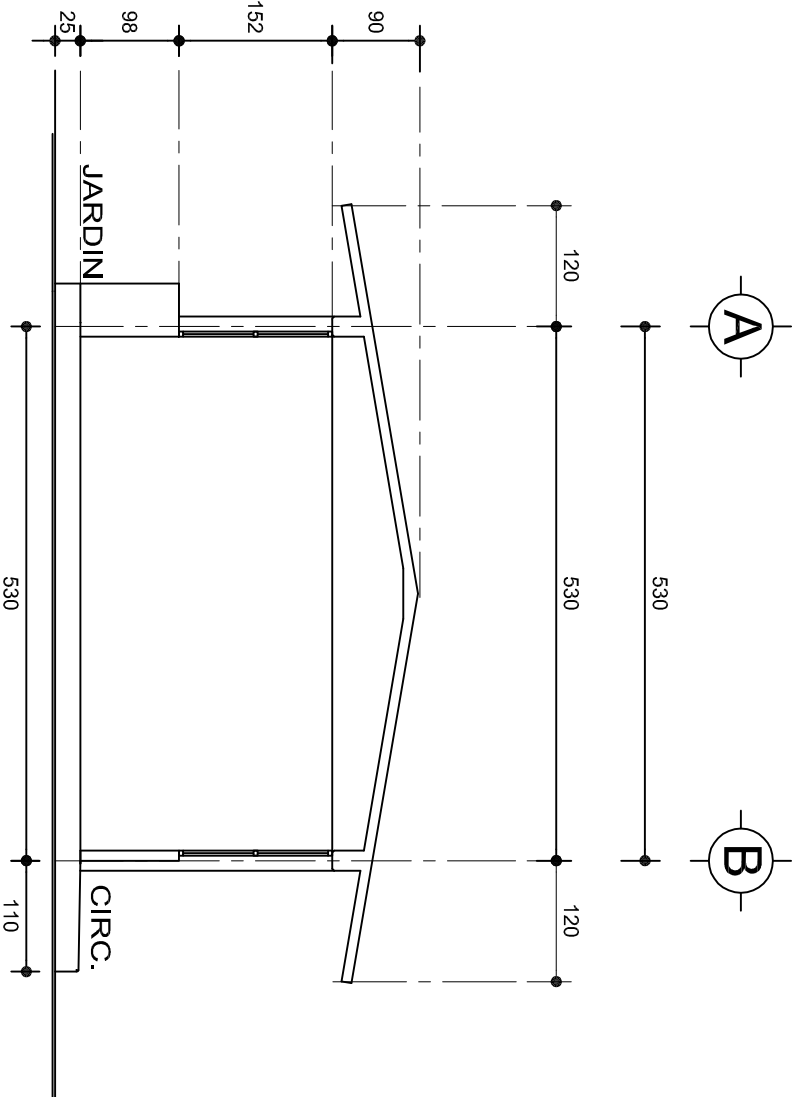
NIVEL : JN.- " MANUEL DOBLADO "  
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: FACHADAS

PLANOT:  
PA - 001-2  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. MAE.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.006/30  
FECHA: ABRIL-2024  
AUTOR: ACOIT  
ESCALA: 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.- " MANUEL DOBLADO "

LOCALIDAD:

SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

MUNICIPIO:

SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

DISTRITO:

TLACOLULA.

REGION:

VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

UN AULA DIDACTICA

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.006/30

FECHA:

NOVIEMBRE - 2024

ESCALA:

1:25

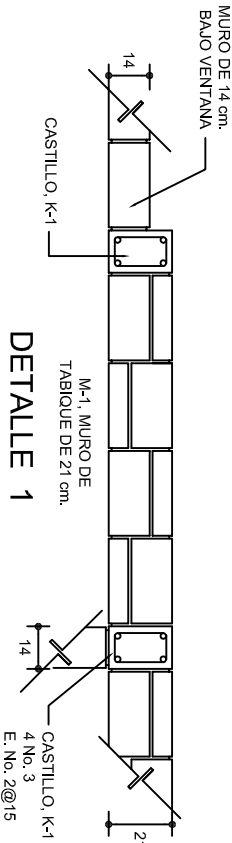
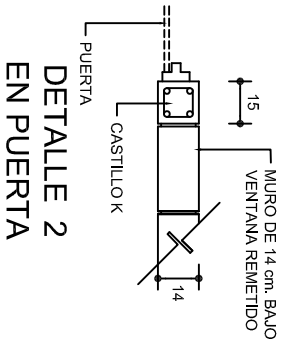
CMS

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

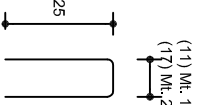
SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2		
	ZAPATA	B	ARMADO
		TRANS.	LONG.
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25 3 No. 3
	Z-2	80	No.3@20 4 No. 3
ft= 10 ton/m2			
	Z-1 ó Z-3	50	No.3@25 3 No. 3
	Z-2	70	No.3@20 4 No. 3

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

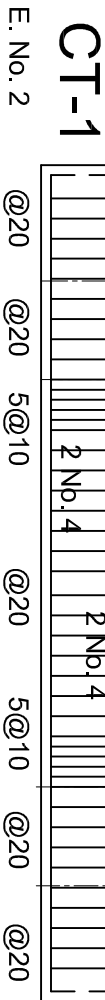
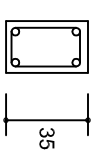
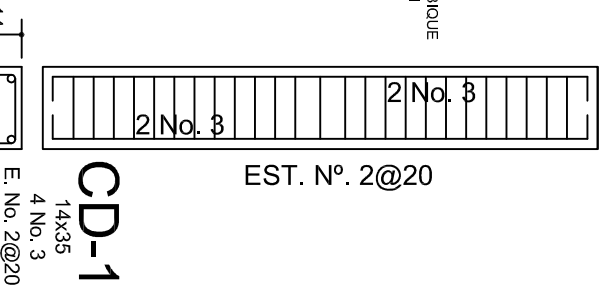
LAS MOCHETAS M-1 SERAN DE MURO DE 21 cm., VER DETALLE 1



GRAPA PARA ZOCLO

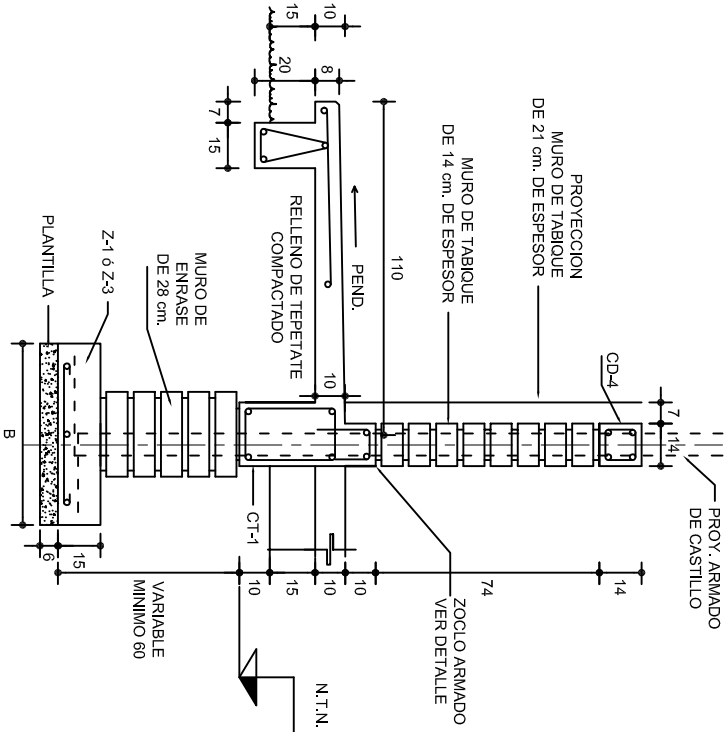
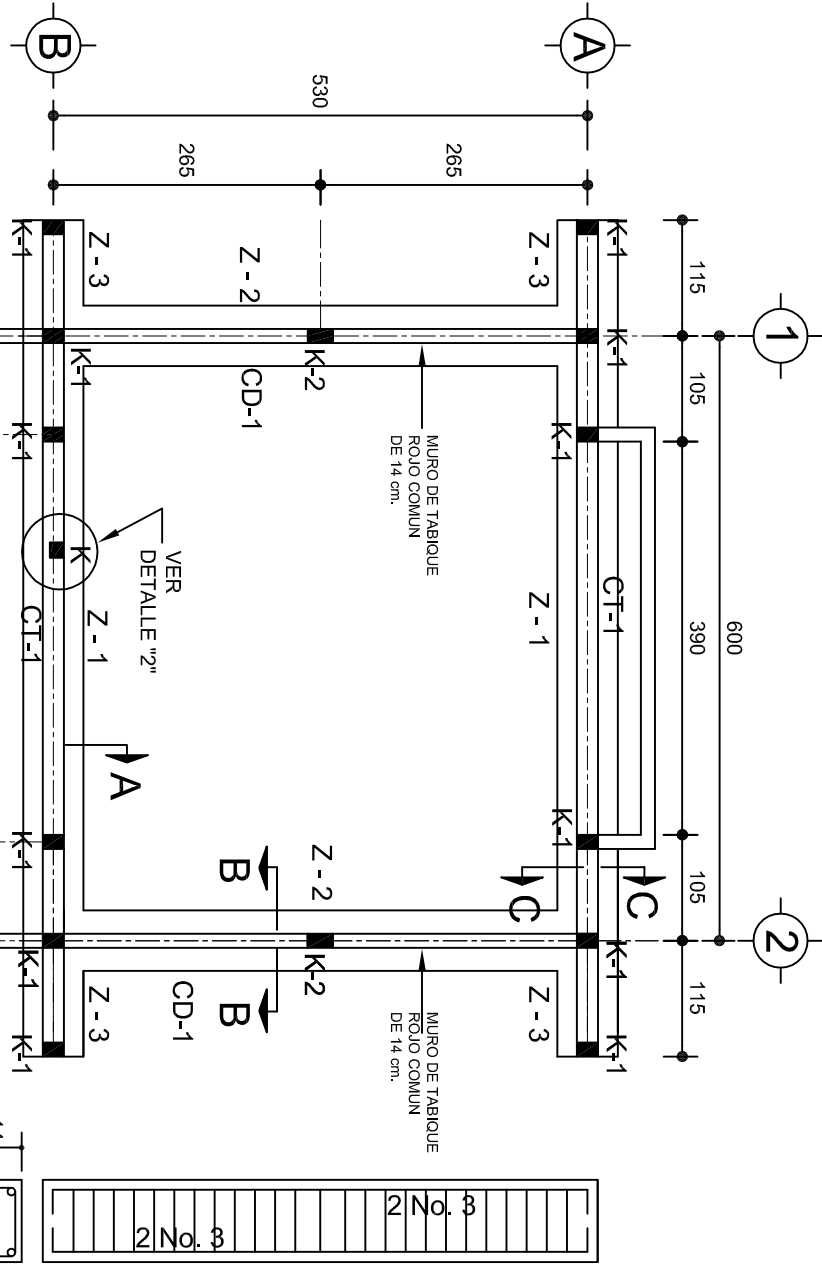


ARMADO PARA EL RODAPIE DE CONCRETO



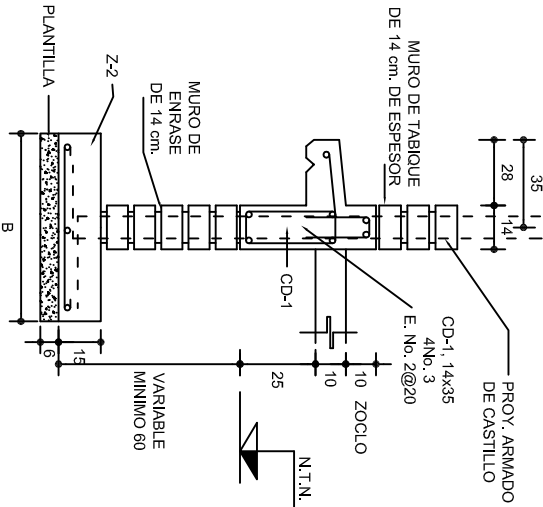
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:75



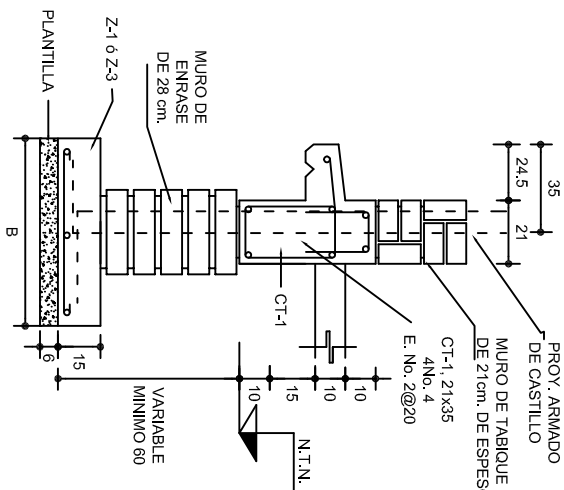
CORTE A-A

ESC. 1:25



CORTE B-B

ESC. 1:25



CORTE C-C

ESC. 1:25

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

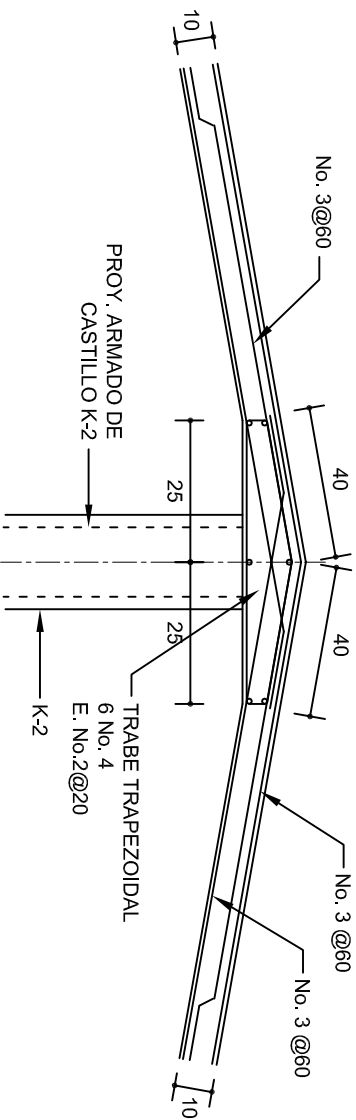
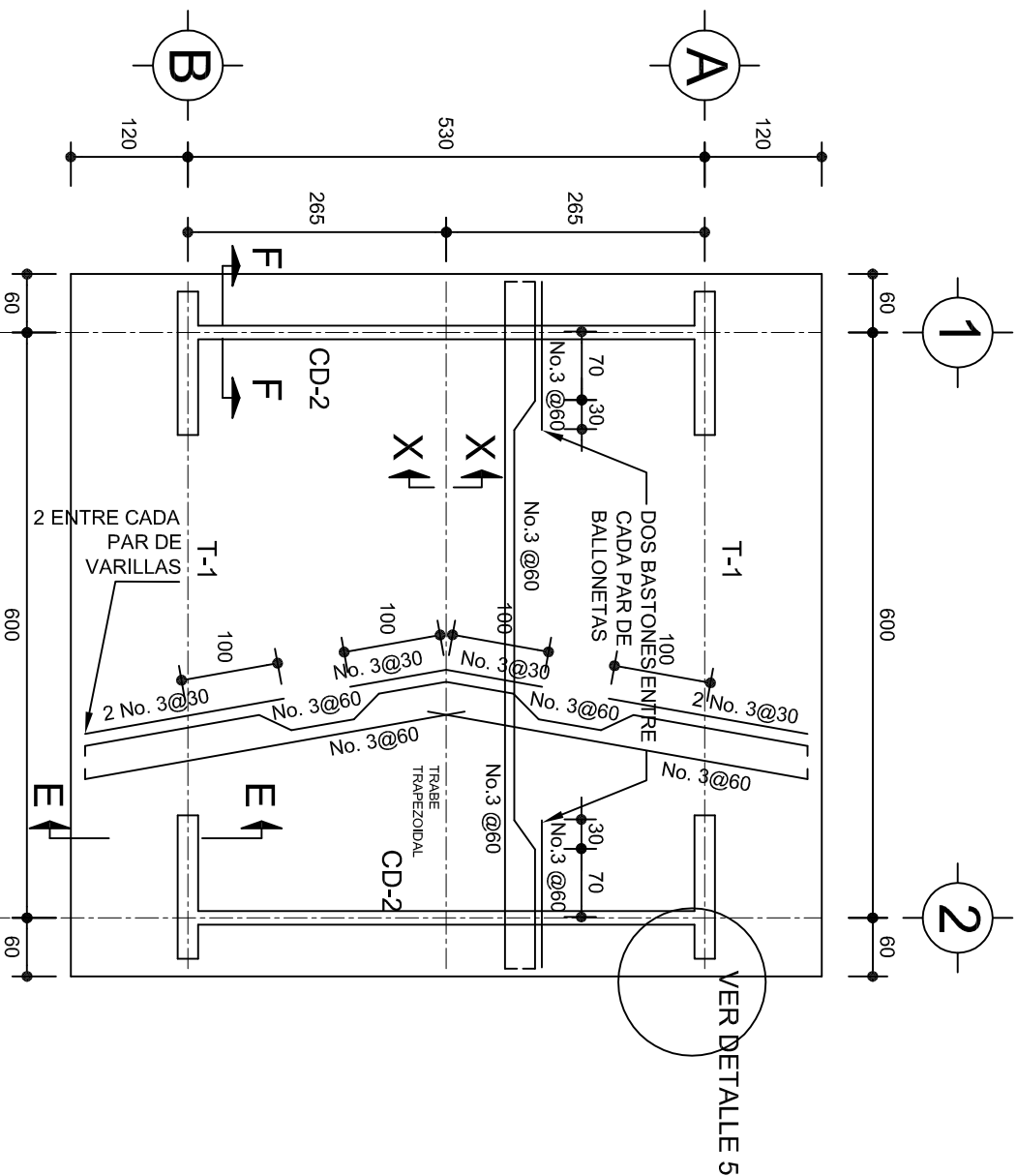
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :  
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

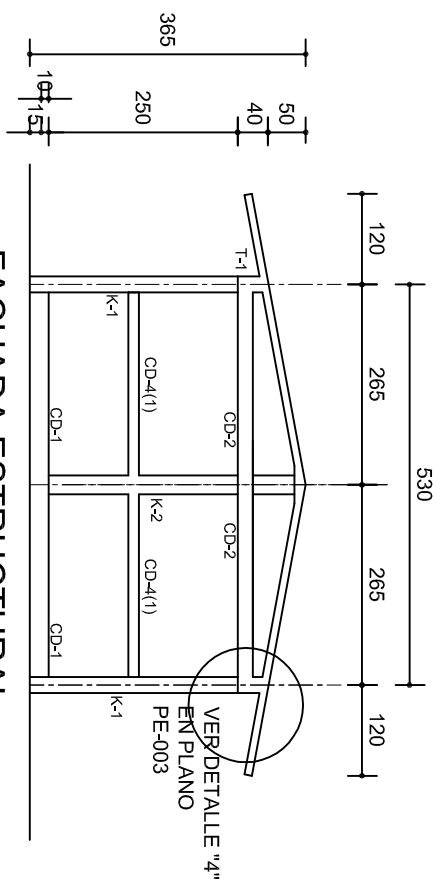
Tipo de Plano: CIMENTACION

PE - 001
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
REG. 6.006/30
FECHA: ABRIL - 2024
ESCALA: 1:25
INDICADA: CM.



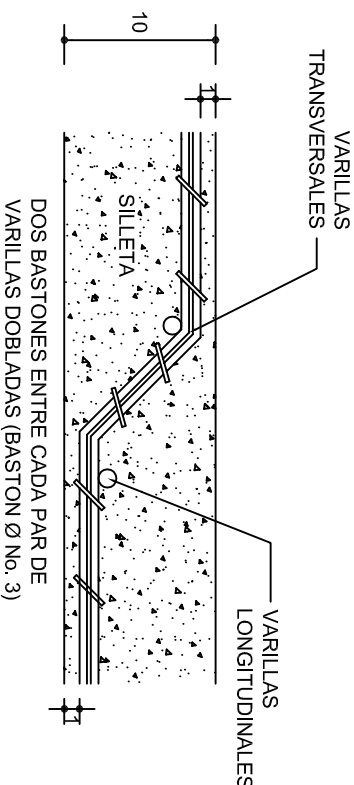
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20

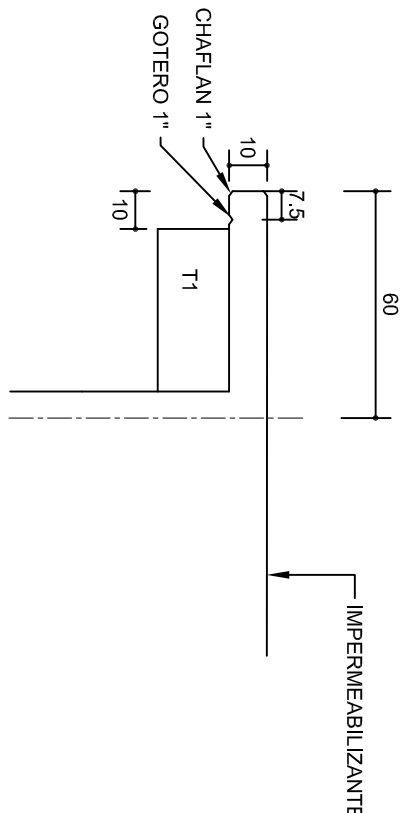


FACHADA ESTRUCTURAL  
(MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



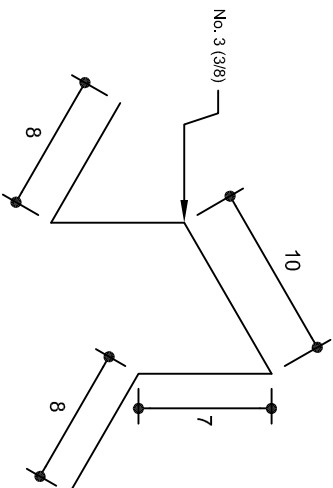
DETALLE DE DOBLEZ DE  
VARILLAS



DETALLE 5

ESC. 1:20

ISOMETRICO SEPARADOR  
INDUSTRIALIZADO  
(SILLETA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

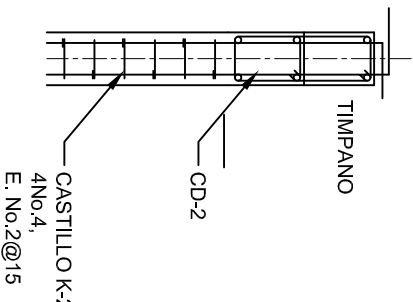
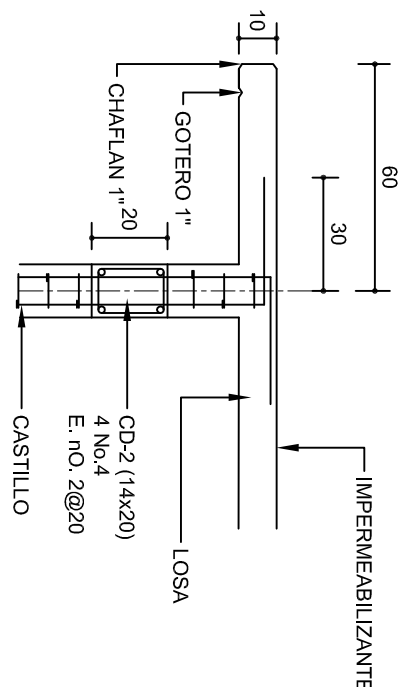
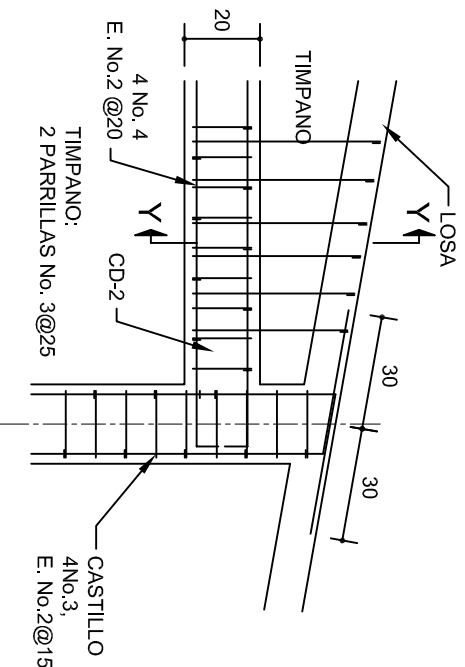
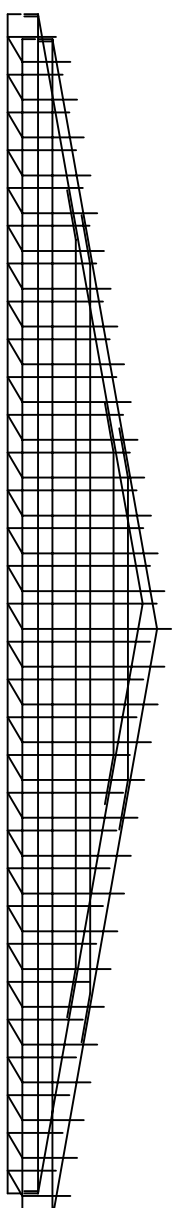
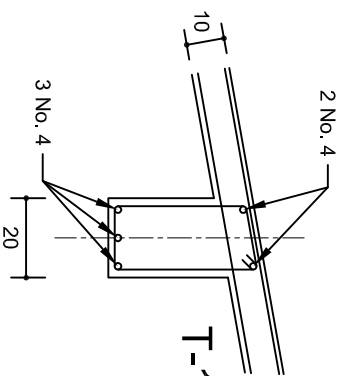
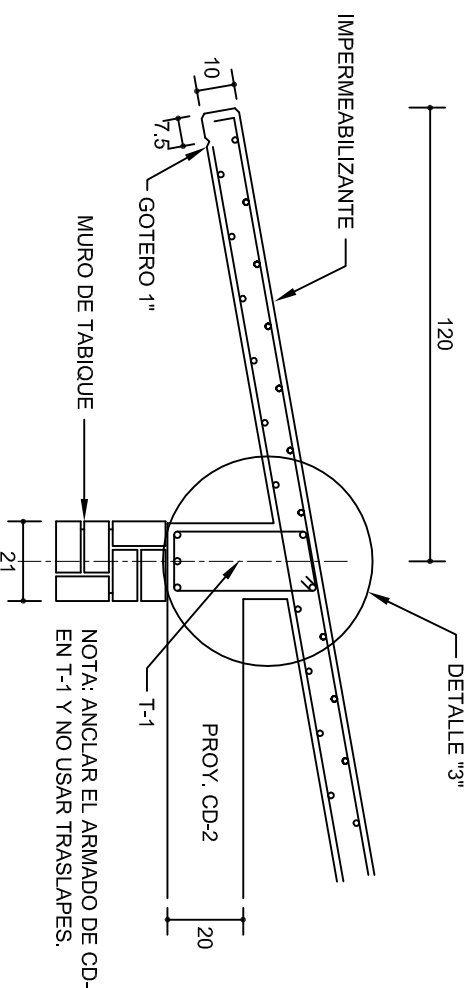
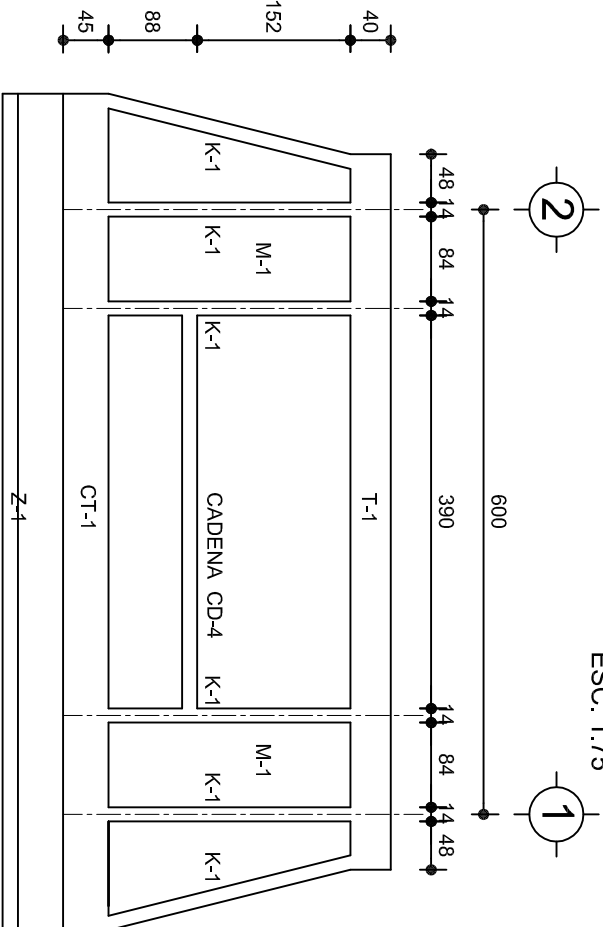
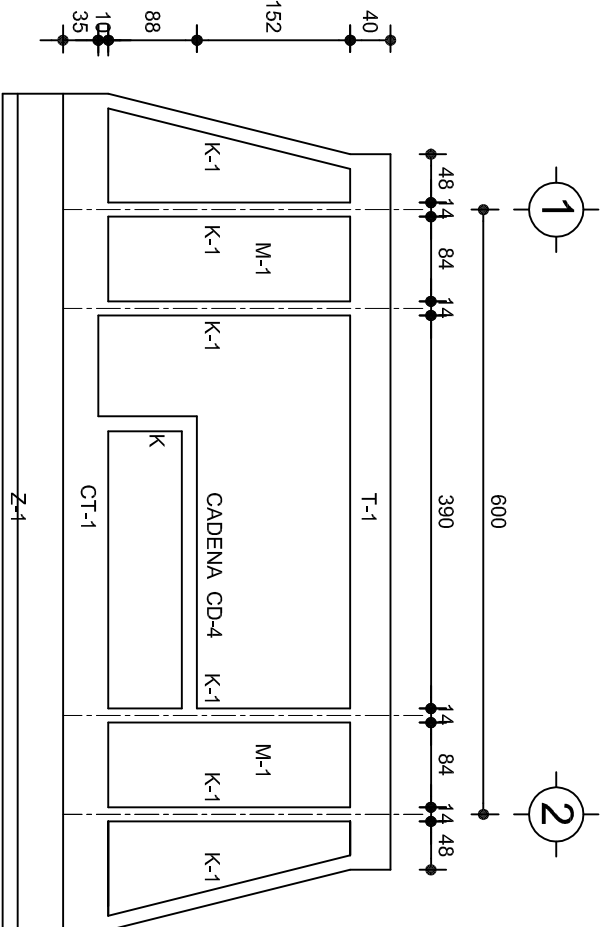
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " MANUEL DOBLADO "  
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
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: 15/07/2024  
ESCALA: 1/500  
INDICADA: CML



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANON°: PE - 003

DPLA 4057

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.006/30

FECHA: ABRIL - 2024

ESCALA: 1:50

INDICADA: CM.

NIVEL: JN. - " MANUEL DOBLADO "

LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

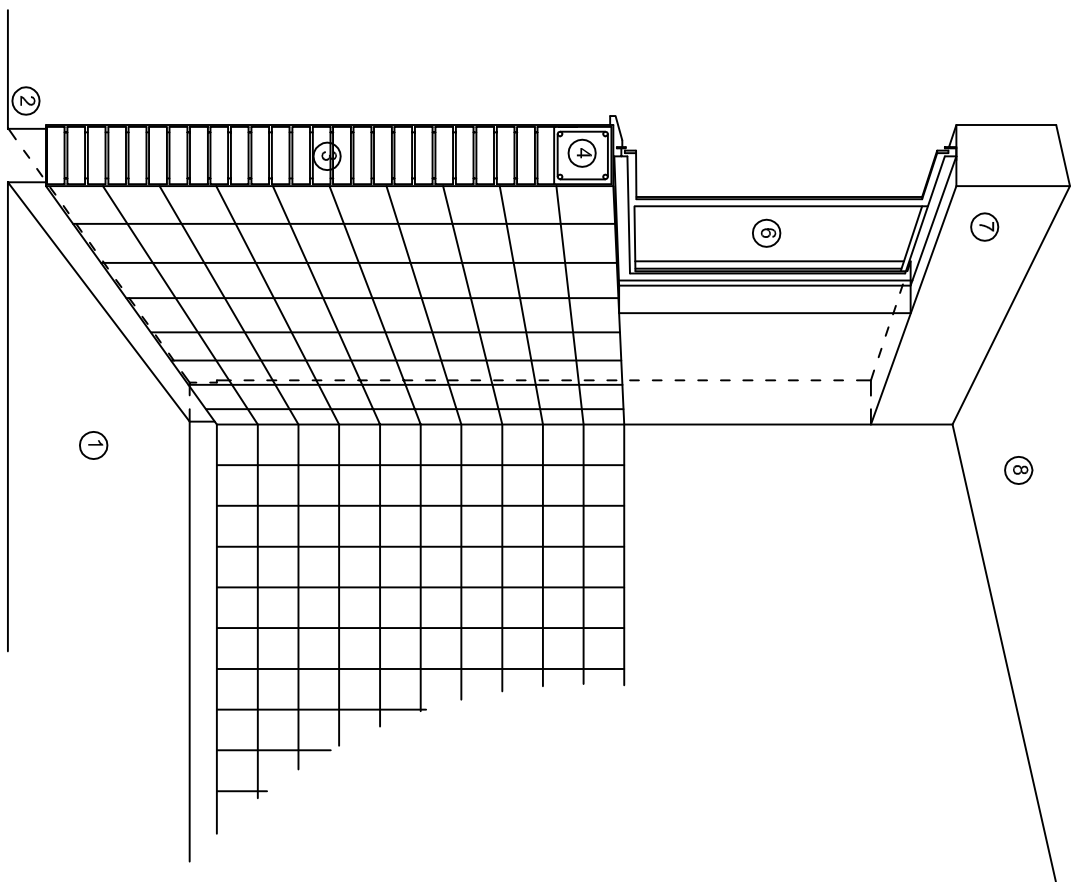
TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES



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.- " MANUEL DOBLADO " .

LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

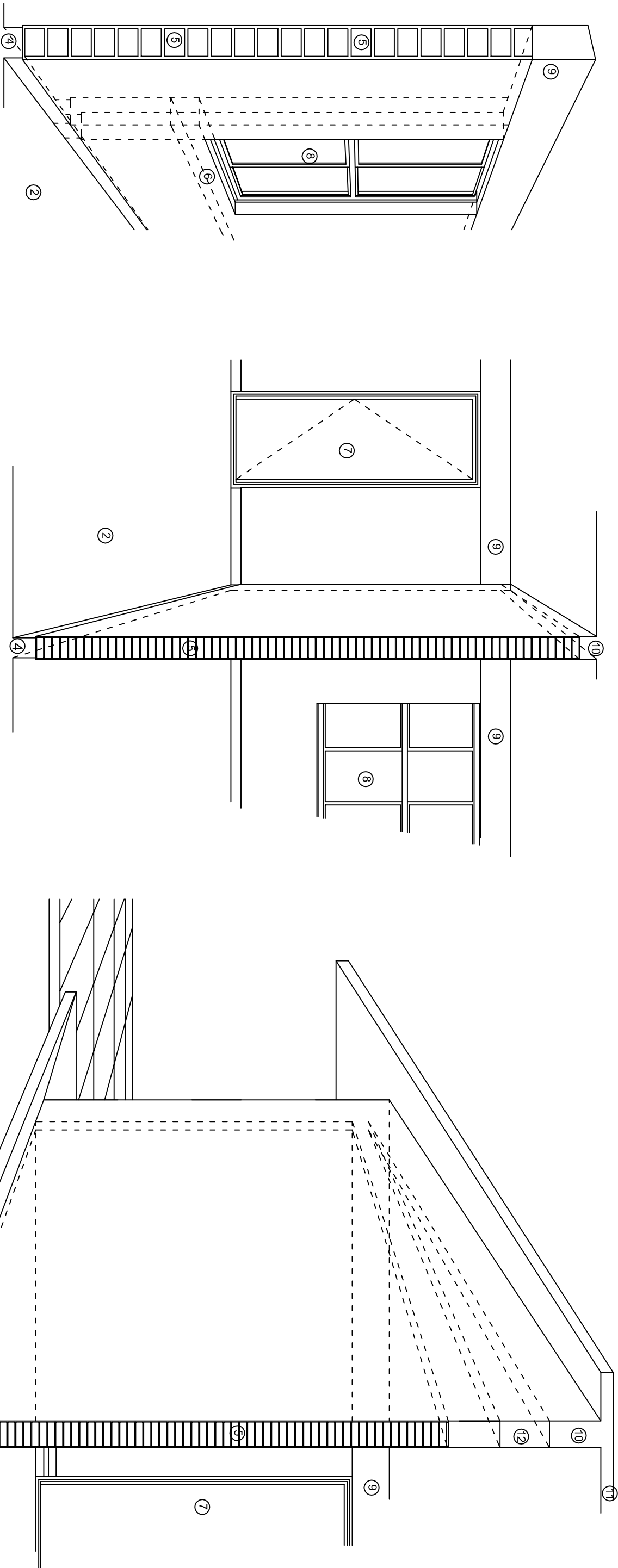
UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOS:	CP - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	
ARO:	MAE.BIELMA
ESTRUCTURA	
REG:	6.006/30
FECHA:	NOVIEMBRE - 2024
ESCALA:	ACOT:
SIE	SMA





## 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.

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " MANUEL DOBLADO " .  
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

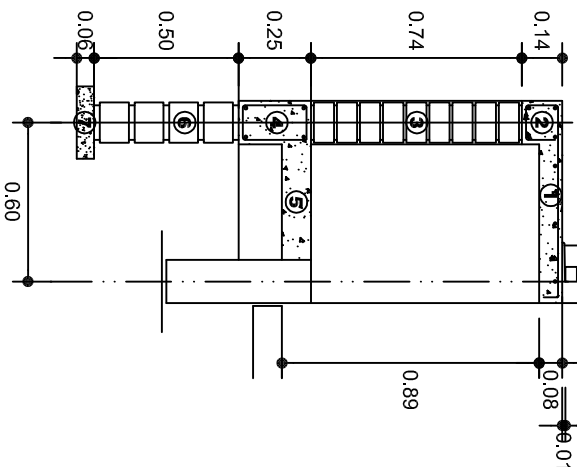
TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA

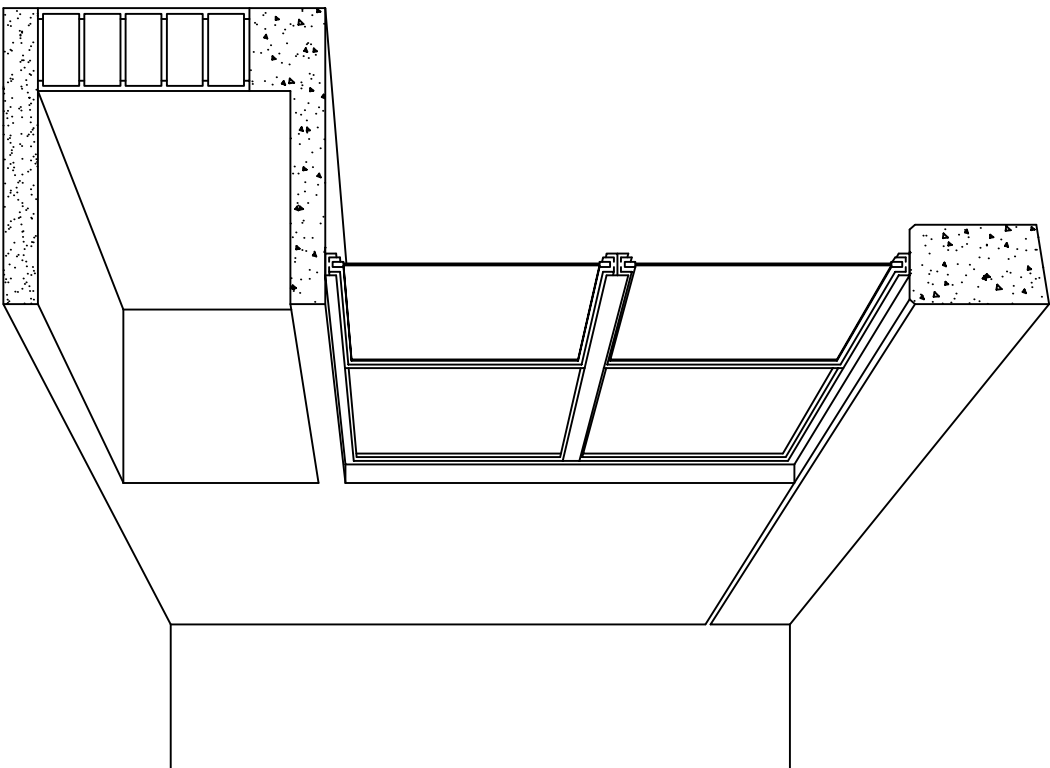


PLANOS:	CP - 002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	
ARO. MAE:	BELMA
ESTRUCTURA	
REG.	6.006/30
FECHA:	NOVIEMBRE - 2024
ESCALA:	ACOT.
SIE	SMA





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. - " MANUEL DOBLADO "
LOCALIDAD:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO:	TLACOLULA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVA
MUESTRA:	MUEBLE DE GUARDADO BAJO

PLANOS:	CP - 003
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.006/30
ECHEGARAY-2024	
ESCALA:	ACOT.
SIE	MTS.

# ESPECIFICACIONES

## COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON EPEPATATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 Kg/m<sup>3</sup>. 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 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  $2\text{ cm } (3/4")$ , RECURRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS  $4 \text{ cm}$ , CONTRATIRABES, DADOS Y CADENAS  $2 \text{ cm}$ , COLUMNAS  $3 \text{ cm}$ .

LOS RECURRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE DE  $6 \text{ cm}$ , 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  $40\phi$ , ESCUADRAS  $12\phi$  SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ 6 VECES EL DE LA VARILLA.

ESTA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA 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: CIMENTO-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 JUNTADO 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 DOBLE 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. CONTRATRADES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.

<div><div>2022-2028</div><div>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</div></div>		<div></div>						
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.								
<table><tr><td>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</td><td>JN.- " MANUEL DOBLADO " SAN SEBASTIAN TEITIPAC. SAN SEBASTIAN TEITIPAC. TLACOLULA. VALLES CENTRALES.</td></tr></table>			NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:	JN.- " MANUEL DOBLADO " SAN SEBASTIAN TEITIPAC. SAN SEBASTIAN TEITIPAC. TLACOLULA. VALLES CENTRALES.				
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:	JN.- " MANUEL DOBLADO " SAN SEBASTIAN TEITIPAC. SAN SEBASTIAN TEITIPAC. TLACOLULA. VALLES CENTRALES.							
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA	TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES							
<table><tr><td>PLANO N.º: ES - 001</td><td>DPLA.40.57</td></tr><tr><td>DIBUJO: ARQ. MALEBIELMA REG. 6.006530</td><td>FECHA: NOVIEMBRE -2024</td></tr><tr><td>ESCALA:</td><td>A007.</td></tr></table>		PLANO N.º: ES - 001	DPLA.40.57	DIBUJO: ARQ. MALEBIELMA REG. 6.006530	FECHA: NOVIEMBRE -2024	ESCALA:	A007.	
PLANO N.º: ES - 001	DPLA.40.57							
DIBUJO: ARQ. MALEBIELMA REG. 6.006530	FECHA: NOVIEMBRE -2024							
ESCALA:	A007.							

### 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 ESTRUCTAMENTE 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

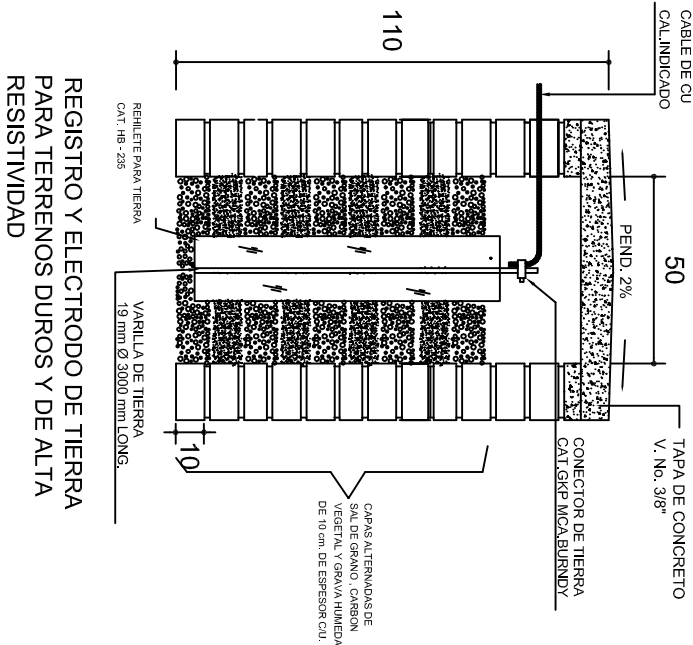
g).- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.

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 CONUMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- 
- ### CUADRO DE CARGAS
- | DIAGRAMA DE CONEXIONES |   | CTO. No. | <div><div></div><div>2X18 W<br/>45 W</div></div> | <div><div></div><div>180 W</div></div> | VOL.TS. | WATTS A FASE |   |   | 1 P. C<br>AP/MPs. | COND.<br>MINIMO. | TIERRA<br>FISICA | PROT.<br>TERMOMAGNETICO<br>POLOS AMPS. |    |
|------------------------|---|----------|--|--|---------|--------------|---|---|-------------------|------------------|------------------|--|----|
| NEUTRO                 |   |          |  |  |         | A            | B | C |                   |                  |                  |  |    |
| (1)                    | A | 1        | 5  | 1                                      | 127     | 405          |   |   | 3.54              | 12               | 12 t             | 1                                      | 20 |
| (R)                    | A |          |  |  |         |              |   |   |                   |                  |                  |  |    |
| (1)                    | A |          |  |  |         |              |   |   |                   |                  |                  |  |    |
| (R)                    | A |          |  |  |         |              |   |   |                   |                  |                  |  |    |
| TOTAL                  |   |          | 5  | 1                                      |         | 405          |   |   |                   |                  |                  |  |    |

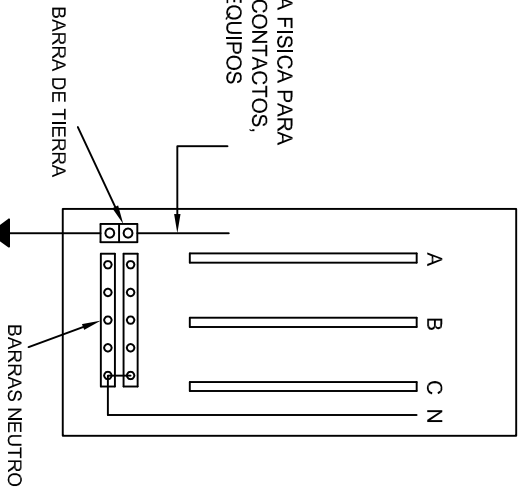
TAB. 1F - 2H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL. TOTAL WATTS = 405
- ## PLANTA ARQUITECTONICA
- ALIMENTACION  
1F-2H
- INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA
- 2022-2028
- DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.
- NIVEL : JN.- " MANUEL DOBLADO "  
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.
- PROYECTO: UN AULA DIDACTICA
- TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA
- PLANO N°: IE - 001  
DPLA.40.57  
DIBUJO: ARO. MA.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.006/30  
FECHA: ABRIL - 2024  
ESCALA: 1:50  
INDICADA: CMS



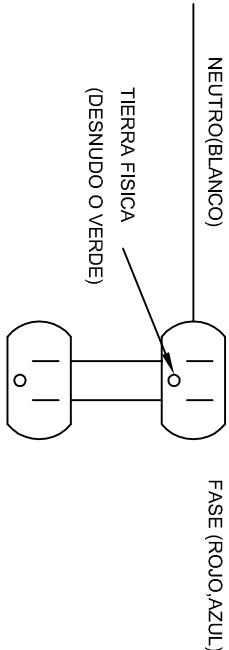
### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



### CONEXION A TIERRA EN TABLERO



### DUPLEX POLARIZADO 15 A.

## CONEXION DE CONTACTOS

**INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA**

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

**2022-2028**

**NIVEL : JN.- " MANUEL DOBLADO "**

**LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.**

**MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.**

**DISTRITO: TLACOLULA.**

**REGION: VALLES CENTRALES.**

**PROYECTO: UN AULA DIDACTICA**

**TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA**

**PLANO N°: IE-002**

**DPLA.40.58**

**DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA**

**ESTRUCTURA REG. 6.0065.30**

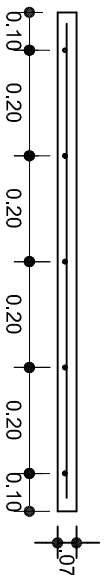
**FECHA: NOVIEMBRE - 2024**

**ESCALA: 1/200**

**INDICADA: C.M.S.**



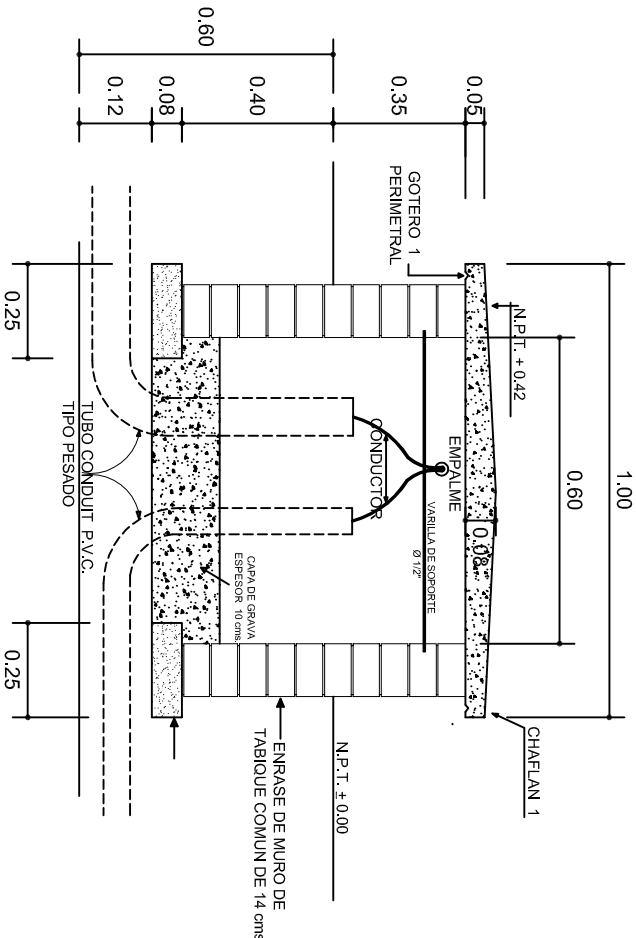
PLANTA esc. 1:20



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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	JN. - " MANUEL DOBLADO "
LOCALIDAD:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO:	TLACOLULA.
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:	NOVIEMBRE - 2024
ESCALA:	1:20
INDICADA:	CMS





