

### 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.

LOSAS:  
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  $f_c = 150 \text{ Kg/cm}$  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)

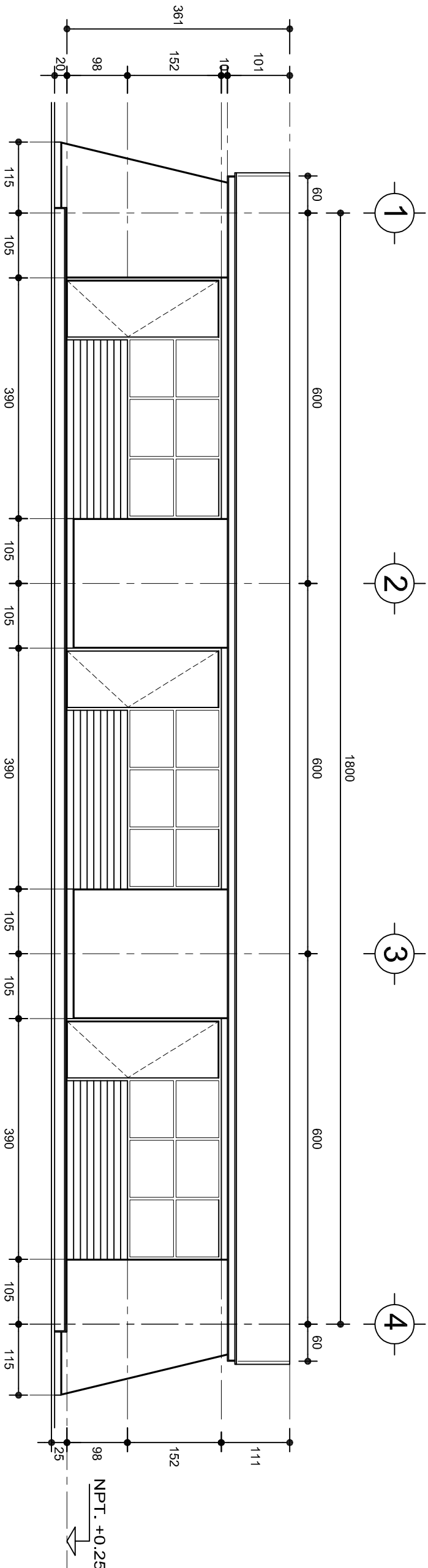
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

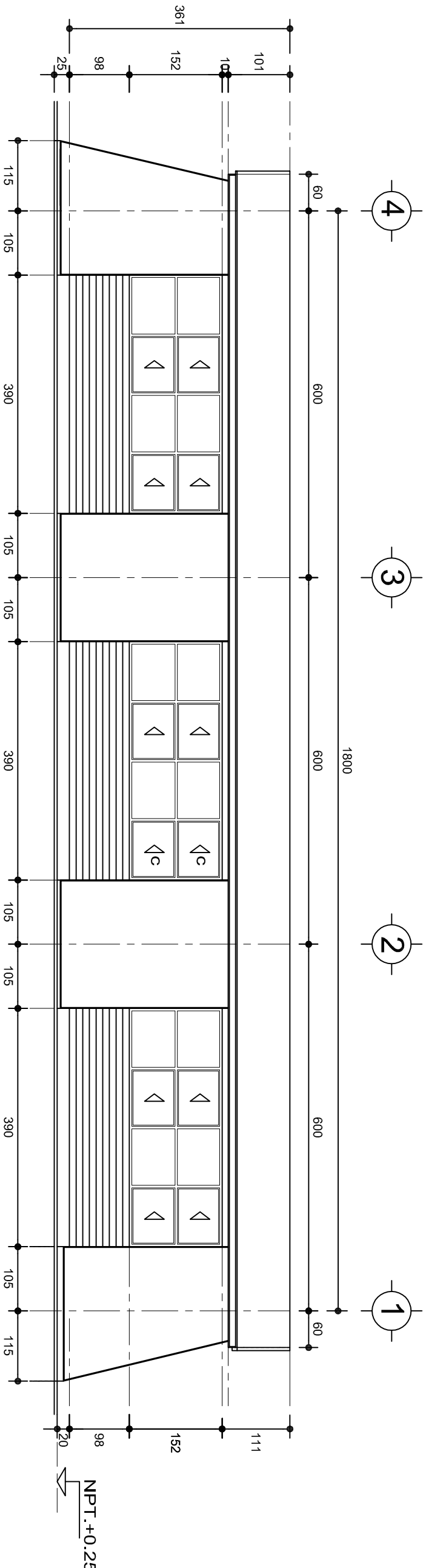
PLAN N°:	PA-001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	
REG.	6.00x8.00
FECHA:	2025
ESCALA:	ACOT:
INDICADA:	CM.

PROYECTO:	TIPO DE PLANO:
TRES AULAS DIDACTICAS	PLANTA ARQUITECTONICA



## FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1:75



## FACHADA POSTERIOR

ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

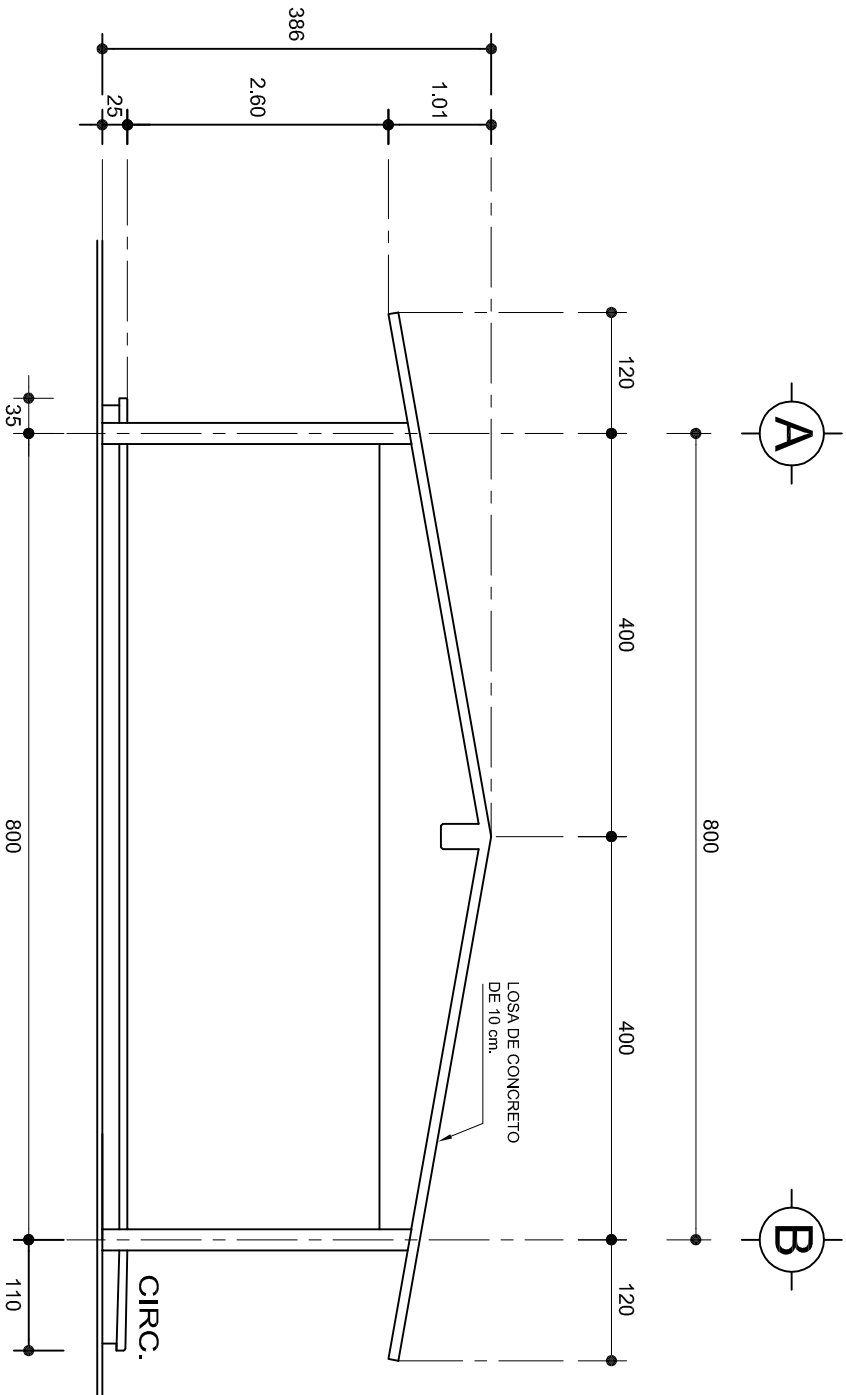
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

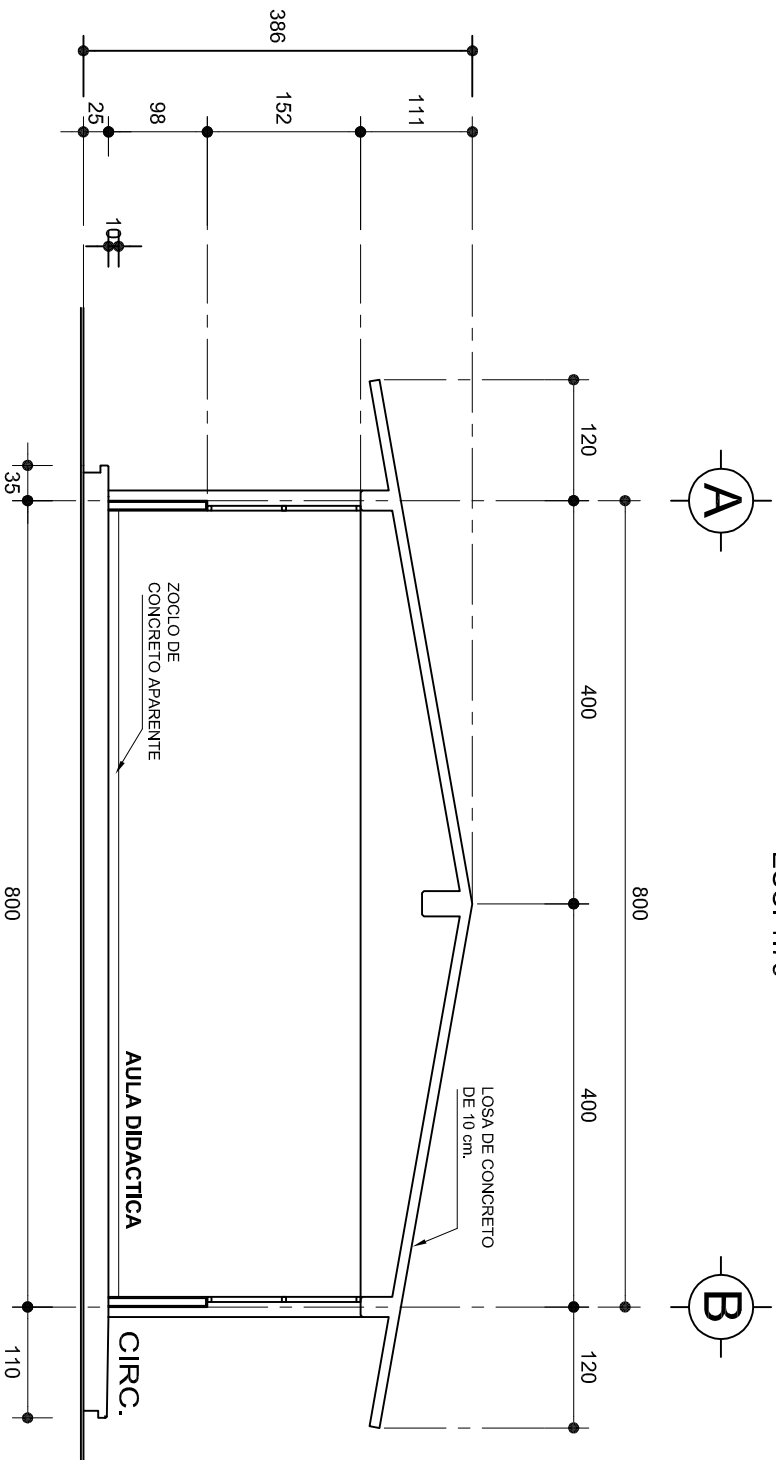
PLAN: N°:	PA-001-2
NIVEL:	ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS "
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA),
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN LOXICHA.
DISTRITO:	POCHUTLA.
REGION:	COSTA.
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS

PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS



## 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.

NIVEL:	ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS " .	PLANO N°:	PA-001-3
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA).	DIBUJO:	DPLA-40/57
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN LOXICHA.	ARQ. M.A.E.BIELMA	
DISTRITO:	POCHUTLA.	ESTRUCTURA	
REGION:	COSTA.	REG. 8.008/00	
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS	FECHA: 2025	
		ESCALA: 1/25	
		INDICADA	CM.
		ACOT:	

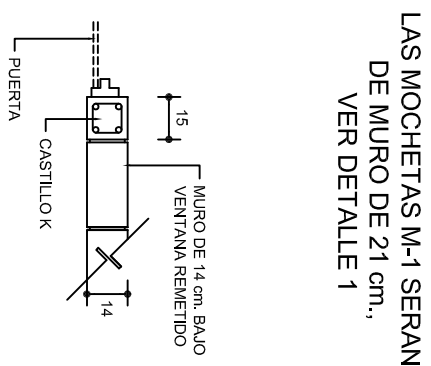
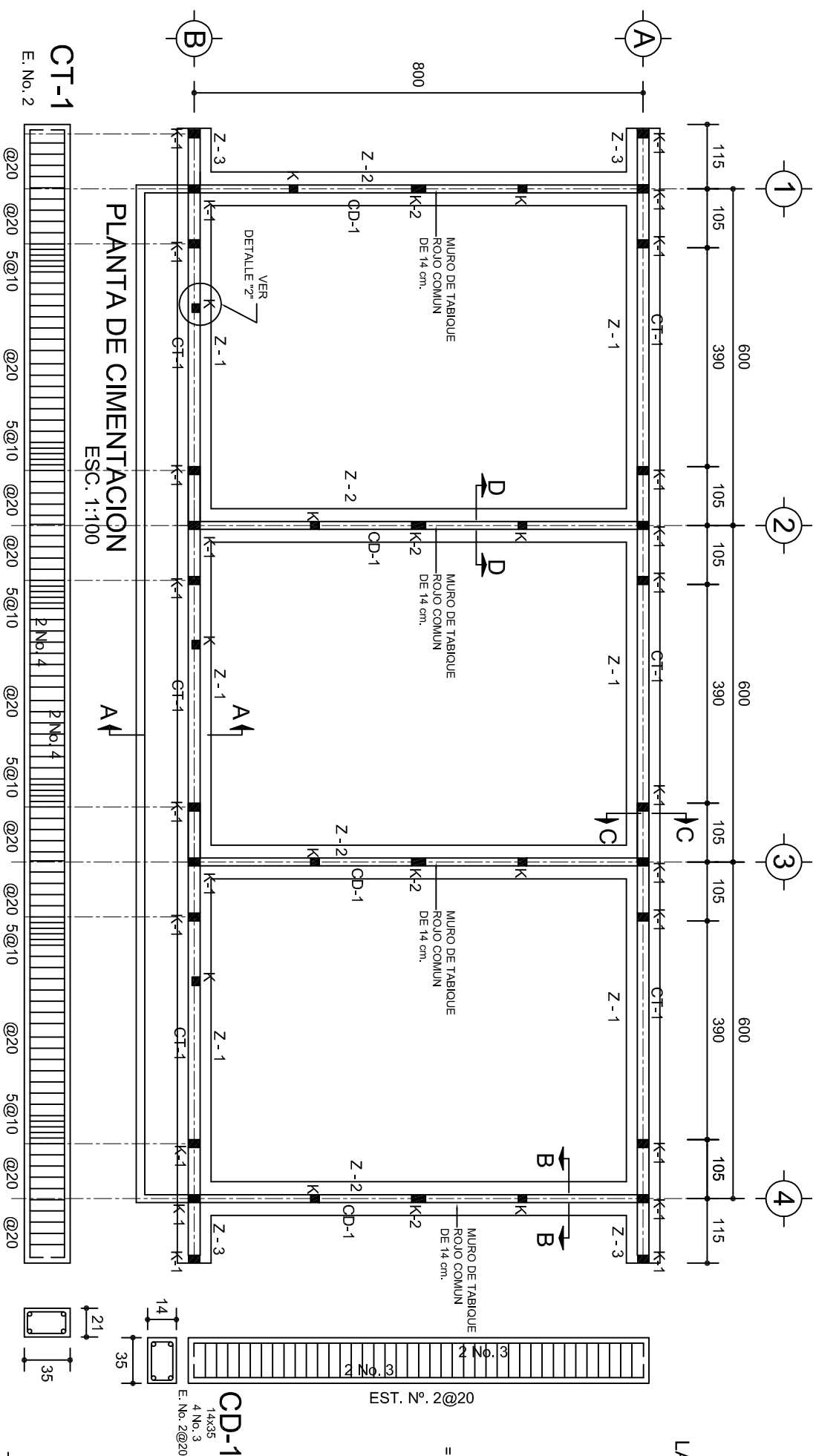
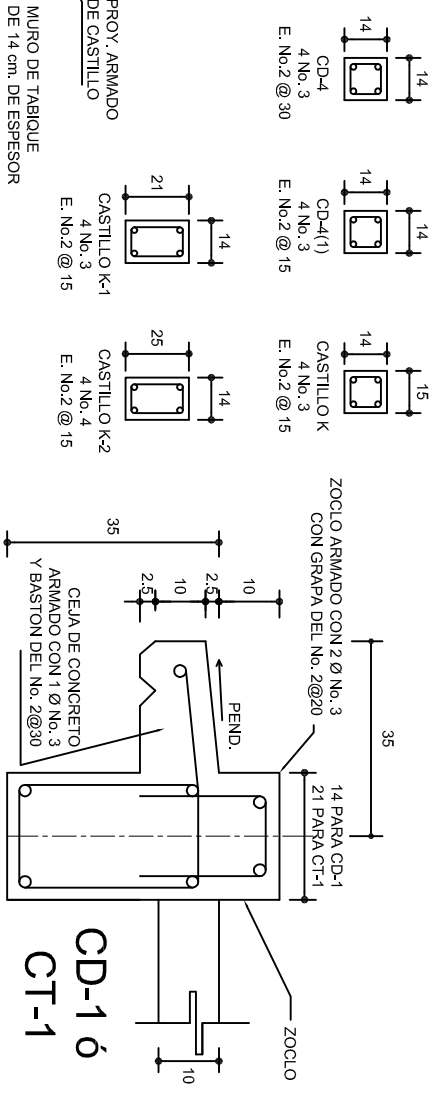
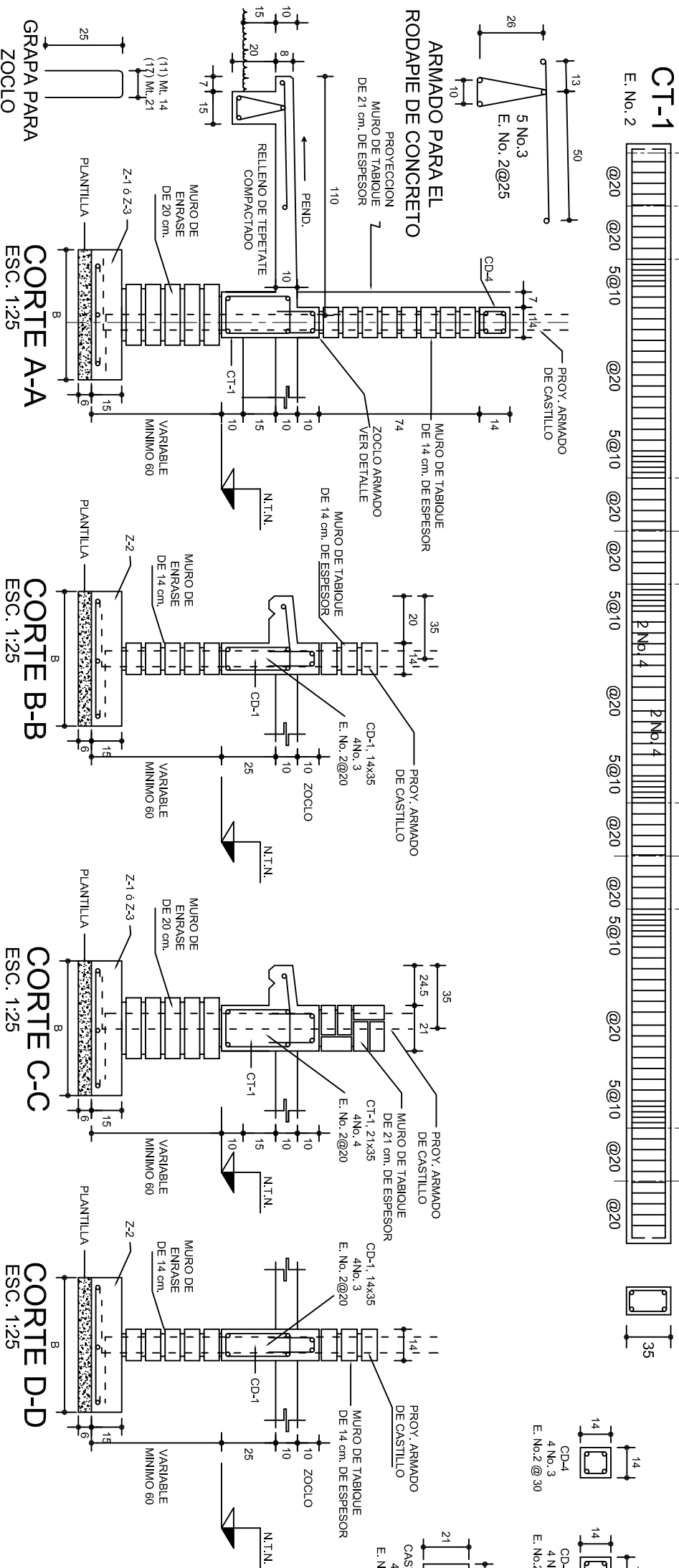
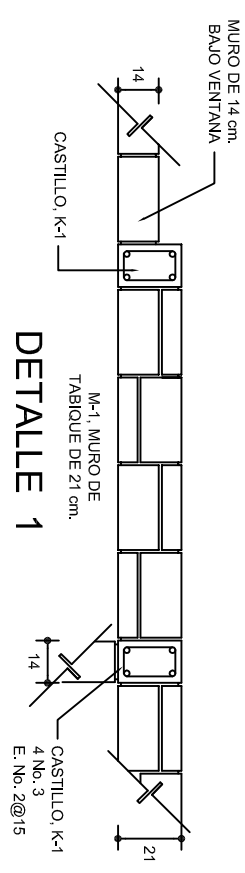

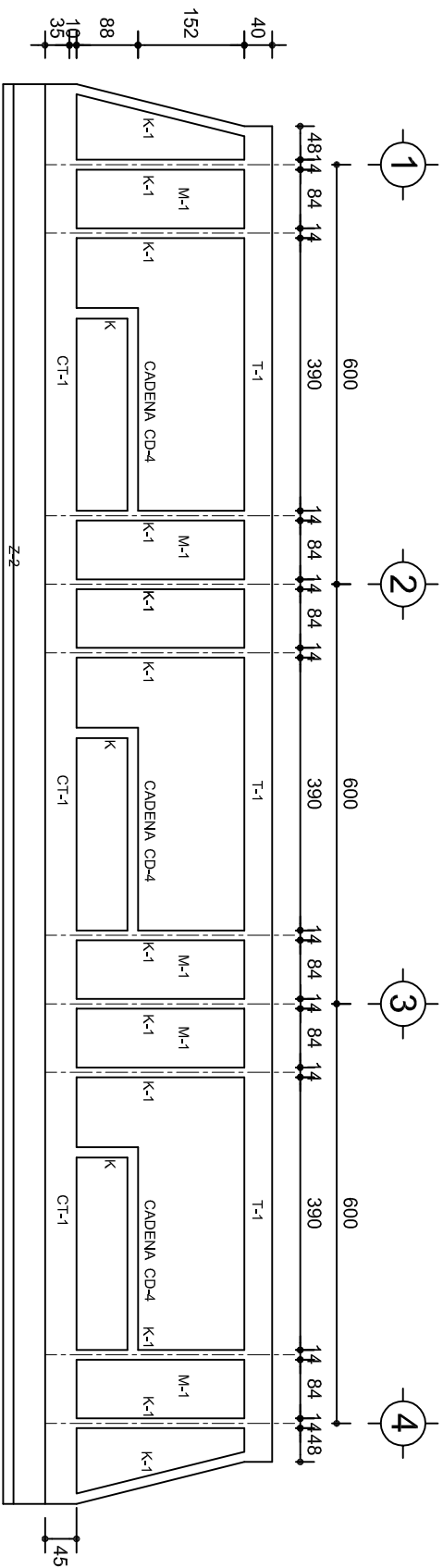


Diagrama de una zapata tipo para un muro de enrase. Muestra una sección transversal de la zapata con una altura total de 15 cm y una base de 10 cm. La zapata está reforzada con varillas de acero (No. 3) y se muestra la distribución de las varillas en la parte superior y inferior. Las dimensiones B y  $f = 10 \text{ ton/m}^2$  están indicadas.

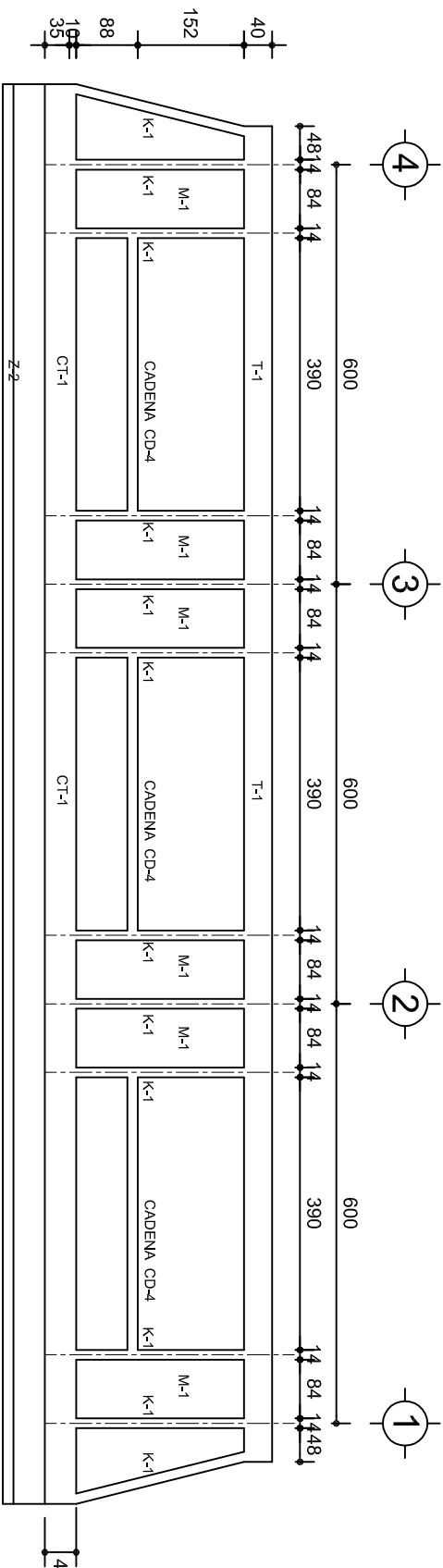


															
2022-2028															
<b>INSTITUTO OXAQUEÑO</b> <b>CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA</b> <b>EDUCATIVA</b>															
<b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</b>															
<table border="1"><tr><td>NIVEL :</td><td>ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS "</td></tr><tr><td>LOCALIDAD:</td><td>SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STR. MARIA).</td></tr><tr><td>MUNICIPIO:</td><td>SAN AGUSTIN LOXICHA.</td></tr><tr><td>DISTRITO:</td><td>POCHUTLA.</td></tr><tr><td>REGION:</td><td>COSTA.</td></tr></table>		NIVEL :	ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS "	LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STR. MARIA).	MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN LOXICHA.	DISTRITO:	POCHUTLA.	REGION:	COSTA.				
NIVEL :	ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS "														
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STR. MARIA).														
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN LOXICHA.														
DISTRITO:	POCHUTLA.														
REGION:	COSTA.														
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS														
TIPO DE PLANO:	CIMENTACION														
<table border="1"><tr><td>PLANO N°:</td><td>PE - 001</td></tr><tr><td>DPLA:</td><td>40.57</td></tr><tr><td>EDIFICIO:</td><td>EDIFICIO DE LA ESCUELA</td></tr><tr><td>ASISTENTE TECNICO:</td><td>REG. 6.006.00</td></tr><tr><td>FECHA:</td><td>JULIO-2025</td></tr><tr><td>ESCALA:</td><td>CM.</td></tr><tr><td>INDICADA</td><td>ACOT:</td></tr></table>		PLANO N°:	PE - 001	DPLA:	40.57	EDIFICIO:	EDIFICIO DE LA ESCUELA	ASISTENTE TECNICO:	REG. 6.006.00	FECHA:	JULIO-2025	ESCALA:	CM.	INDICADA	ACOT:
PLANO N°:	PE - 001														
DPLA:	40.57														
EDIFICIO:	EDIFICIO DE LA ESCUELA														
ASISTENTE TECNICO:	REG. 6.006.00														
FECHA:	JULIO-2025														
ESCALA:	CM.														
INDICADA	ACOT:														

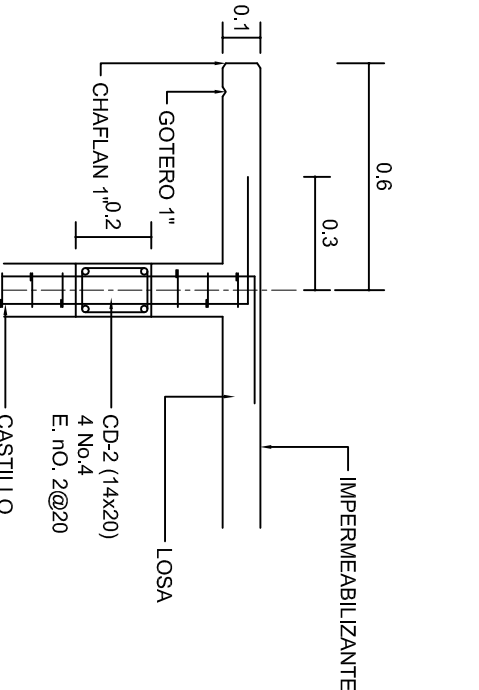




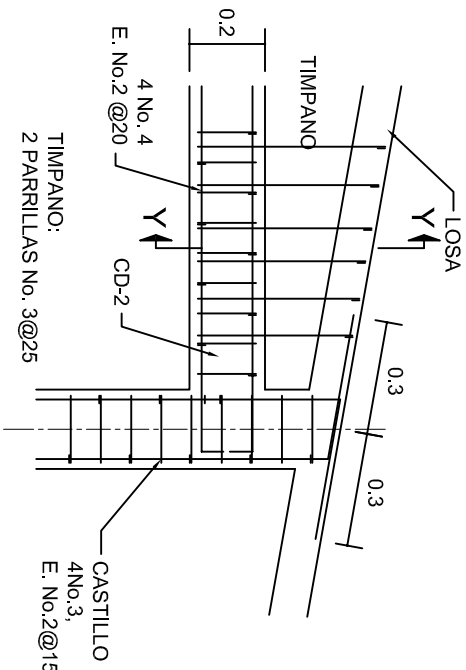
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)  
ESC. 1:100



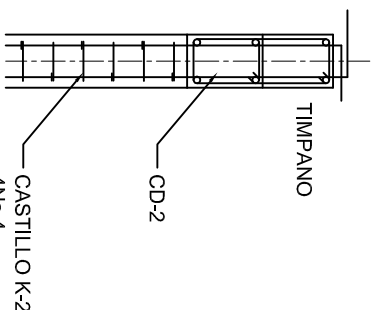
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)  
ESC. 1:100



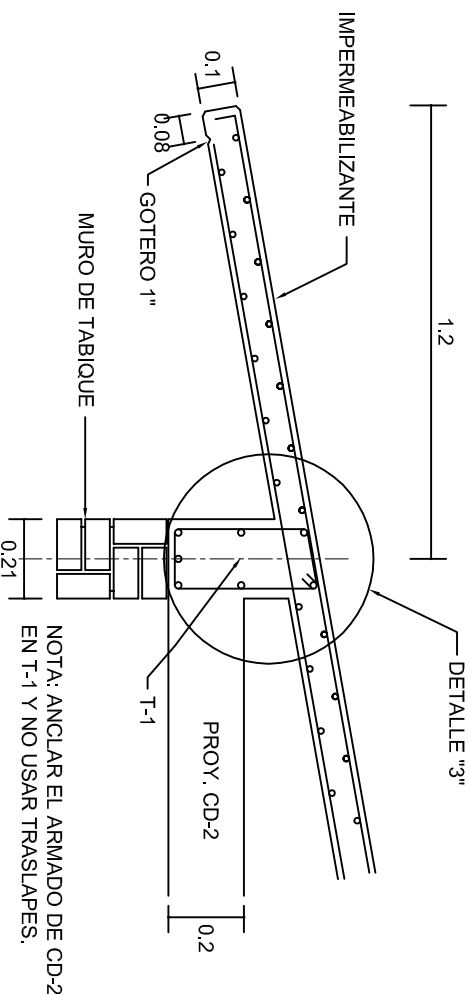
CORTE F-F  
ESC. 1:20



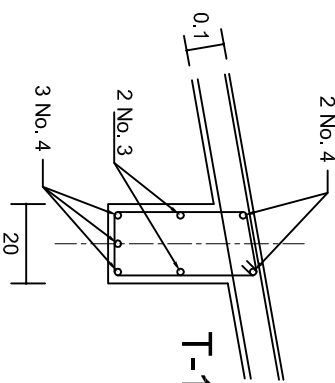
DETALLE "4"  
ESC. 1:20



DETALLE Y-Y

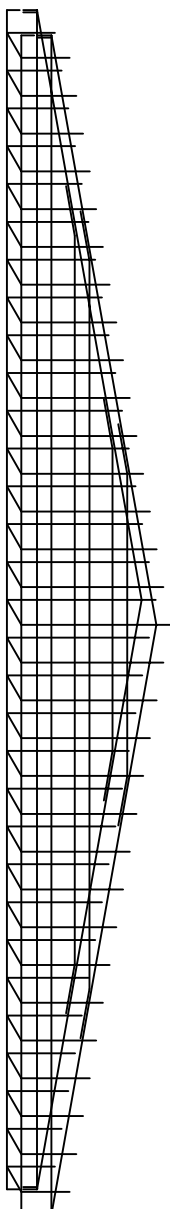


CORTE E-E  
ESC. 1:20

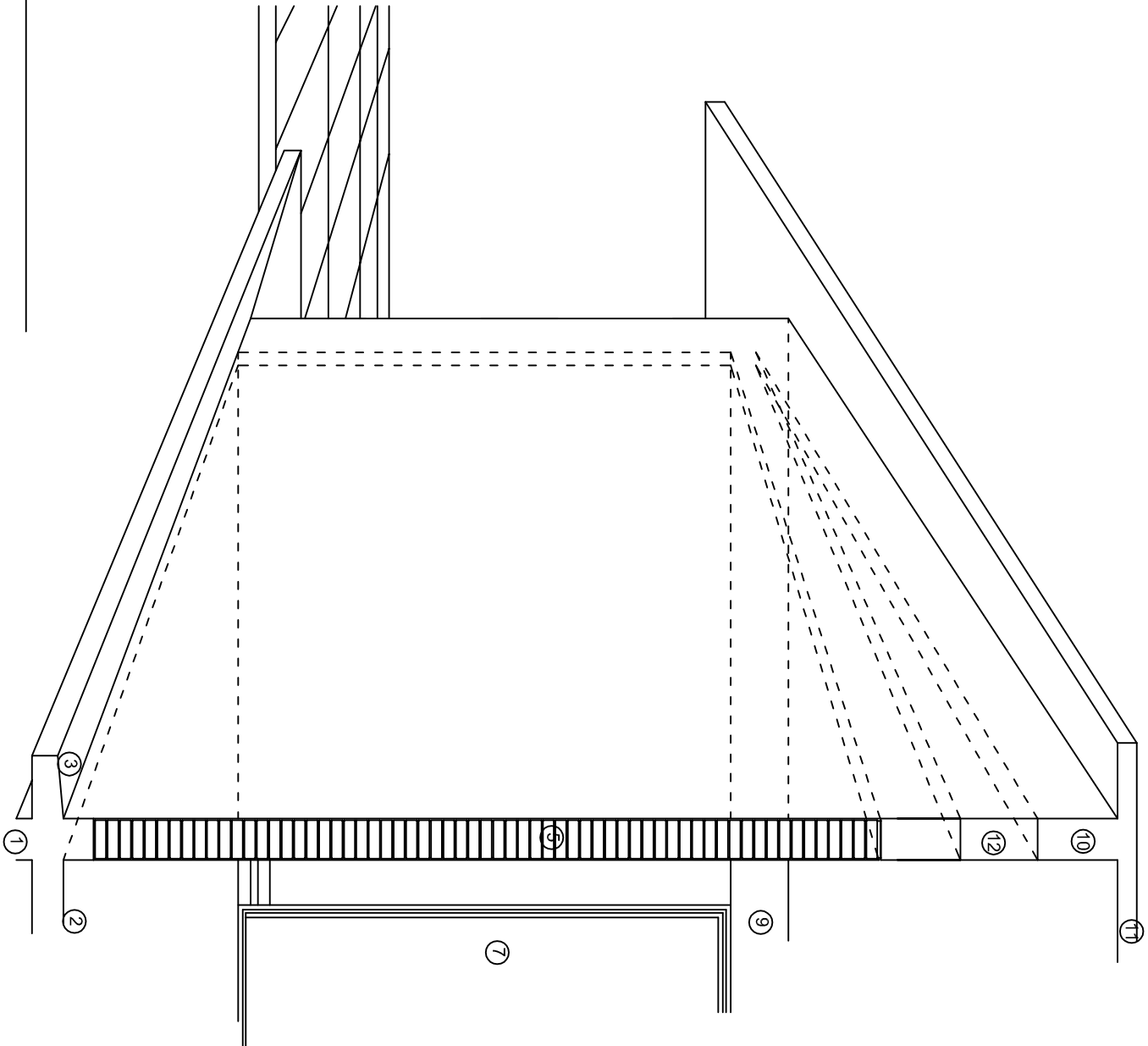
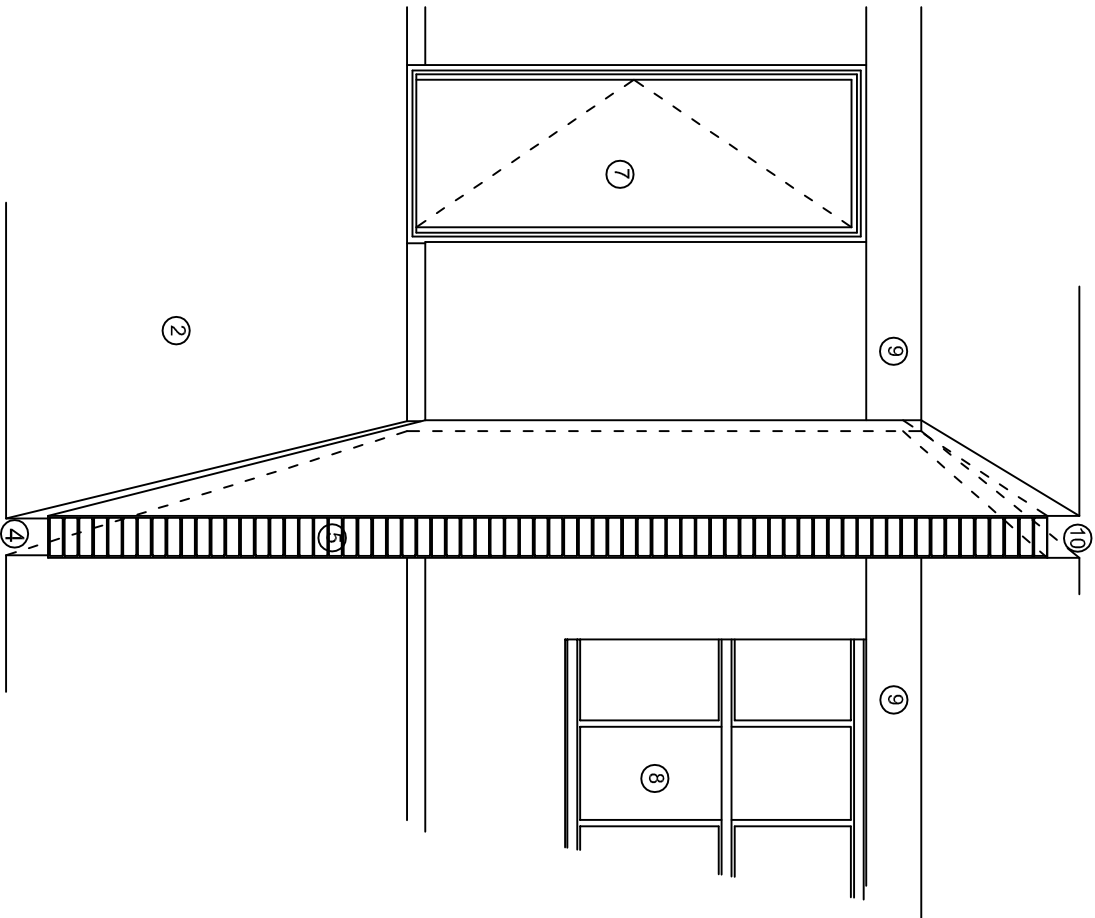
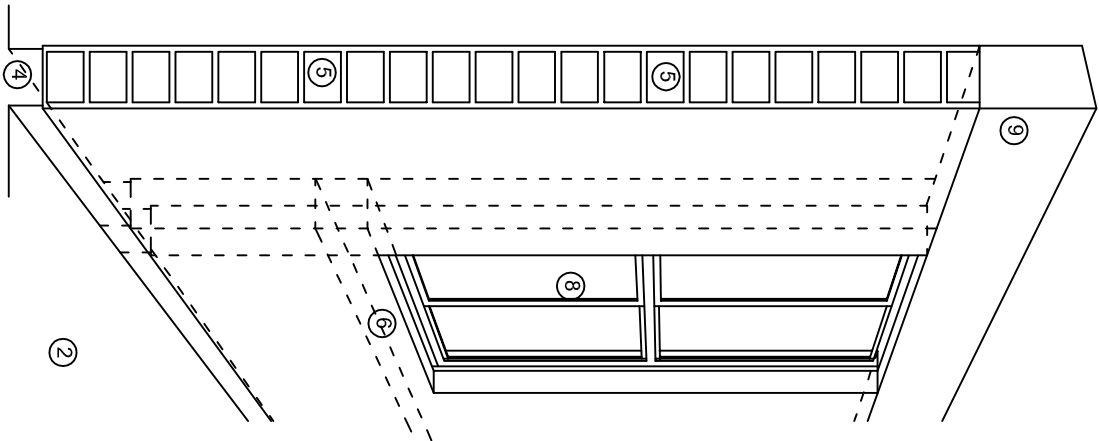


DETALLE "3"

DETALLE DE ARMADO  
DE TIMPANO  
ESC. 1:50



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028		2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
NIVEL: ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS ". LOCALIDAD: SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA). MUNICIPIO: SAN AGUSTIN LOXICHA. DISTRITO: POCHUTLA. REGION: COSTA.		NIVEL: ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS ". LOCALIDAD: SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA). MUNICIPIO: SAN AGUSTIN LOXICHA. DISTRITO: POCHUTLA. REGION: COSTA.	
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS		PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS	
TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES		TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
PLANOS: PE - 003 DPLA.40.57 DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA ESTRUCTURA REG. 6.002800 FECHA: 2025 ESCALA: 1:50 INDICADA: CML.		PLANOS: PE - 003 DPLA.40.57 DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA ESTRUCTURA REG. 6.002800 FECHA: 2025 ESCALA: 1:50 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 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



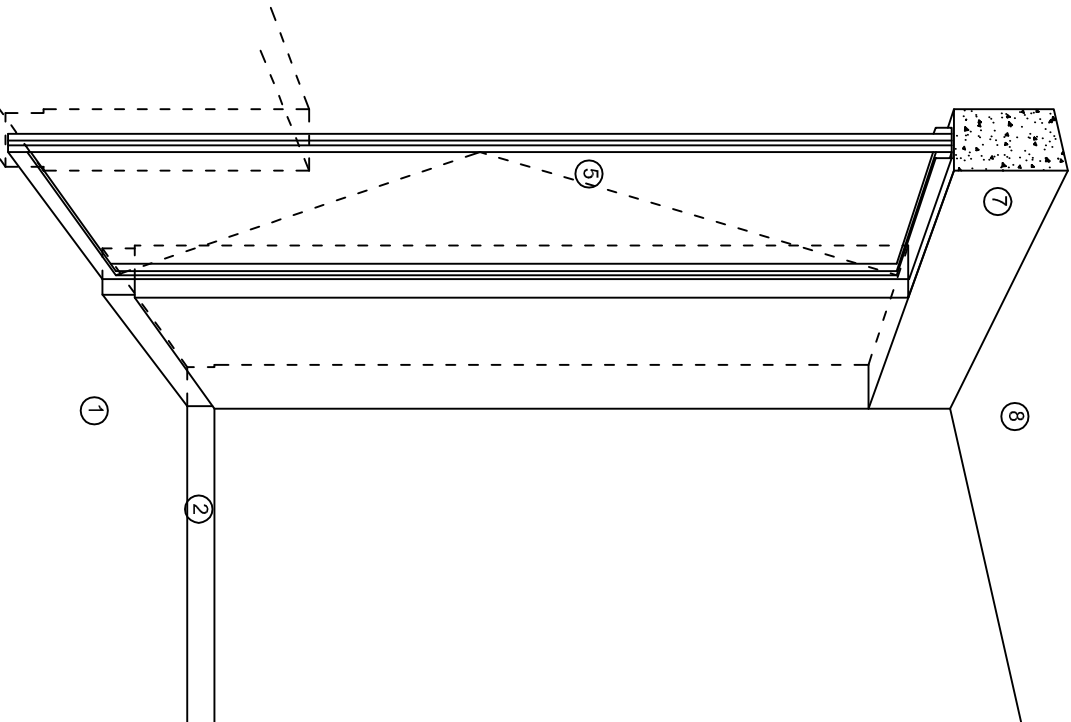
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS " .  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA).  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN LOXICHA.  
DISTRITO: POCHUTLA.  
REGION: COSTA.

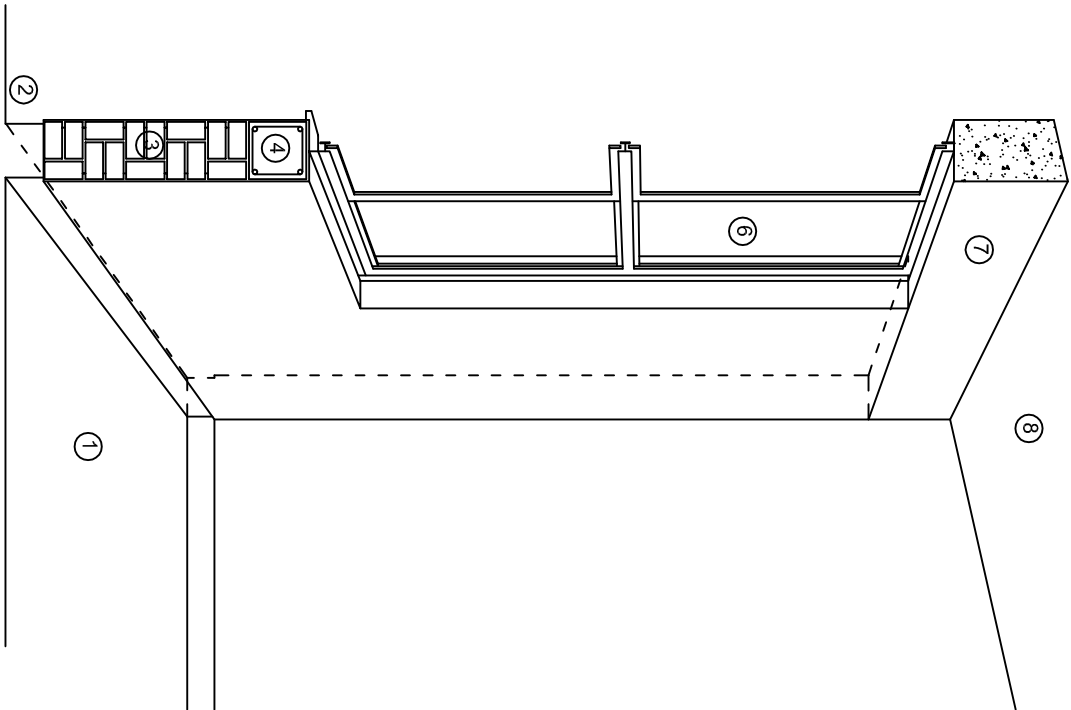
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

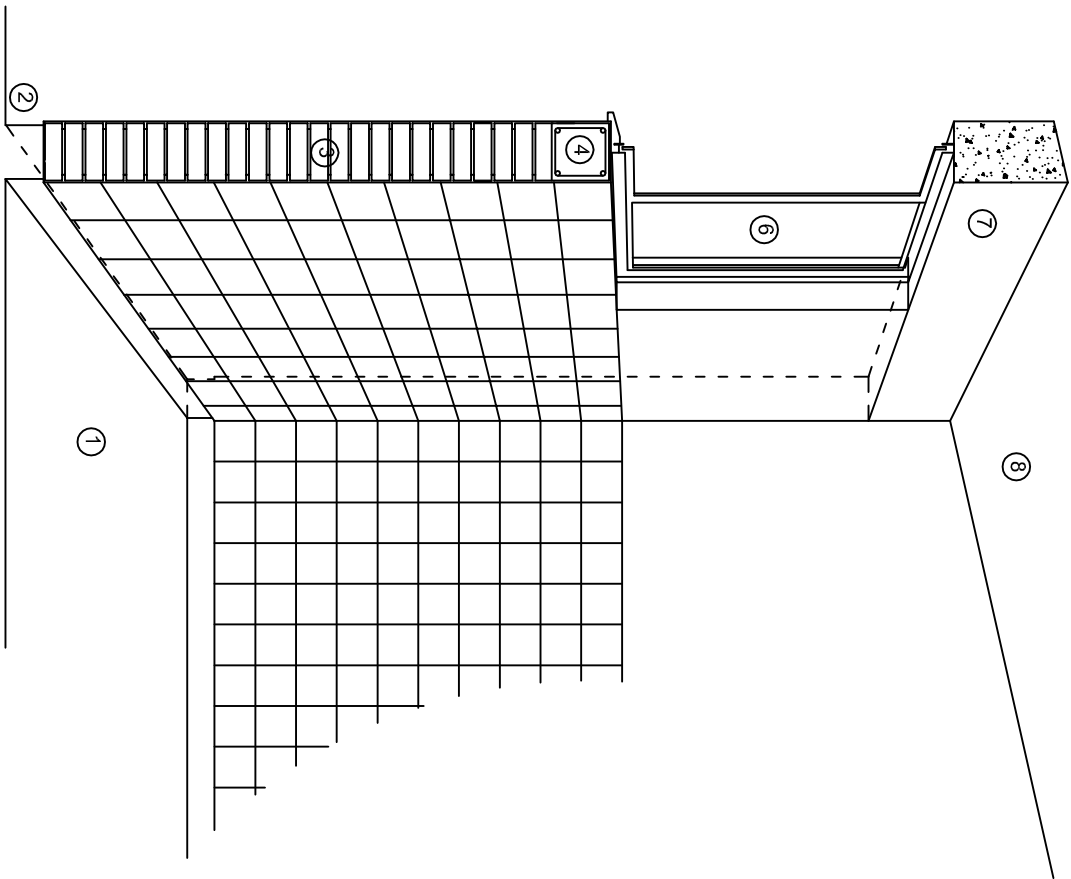
PLANO N°:	CP - 001
DPLA:	40.57
DIBITO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.00X8.00
FECHA:	2025
ESCALA:	ACOT *
INDICADA:	CM.



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.- ZOCCLO 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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS " .  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA).  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN LOXICHA.  
DISTRITO: POCHUTLA.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA



PLANO N°: CP - 002  
DPLA.40.57  
DIBITD: ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.00X8.00  
FECHA: 2025  
AUTOR: ESCALA: ACOT  
INDICADA: CM.

# 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, contra trabes, 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 contra flechas 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 (azulejo, naceleta) serán asentados con cemento-arena 1:5 y junteado con lechada de cemento blanco.

## 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 baladas. La colocación del refuerzo deberá hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de alumbrado. En caso de coincidir se harán desviaciones al refuerzo en forma de columpio horizontal con una separación mínima de 20 cm al centro de 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 utilizar de manera indispensable silletras plásticas para el calzado del acero de refuerzo. Las silletras 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 10x14x20 cm. junteados con mortero cemento-arena proporción 1:3 para recibir las cadenas de desplantes, contra trabes o el firme cuando el nivel lo requiera.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS " .		PLANO N°: ES - 001
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA).		DPLA 40.57
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN LOXICHA.		DISTRITO: ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO: POCHUTLA.		ESTRUCTURA
REGION: COSTA.		REG. 8.00x8.00
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS		FECHA: 2025
		INDICADA: ACOT * CM.
		ESCALA: 1:50

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 ESTÁ 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 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.


SIMBOLOGIA

 LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS  
MODELO GC-113-25-112LED-E3-RU-DPM  
TIPO COMODIN MARCA LI ILLUMINACION


 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 OO-8  
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL  
APAGADOR SENCILLO MARCA  
QUINZINO TIPO EVOLUTION

 CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

  
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS ".

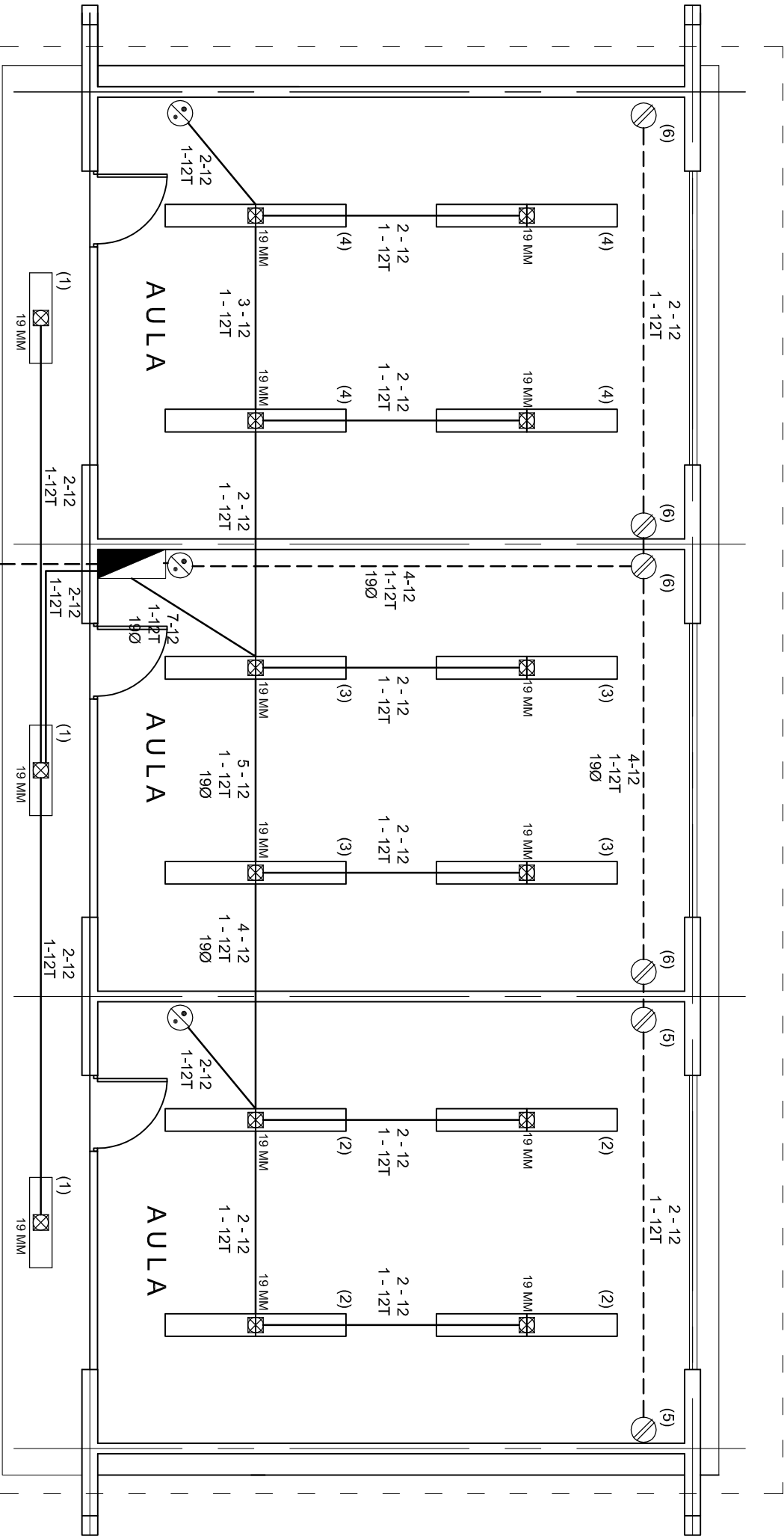
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STRA. MARIA).

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN LOXICHA.  
DISTRITO: POCHUTLA.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA



PLANO N°:	IE - 001
DPLA 40.57	
DIBIDO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.00X8.00
FECHA:	2025
ESCALA:	ACOT
CM.	



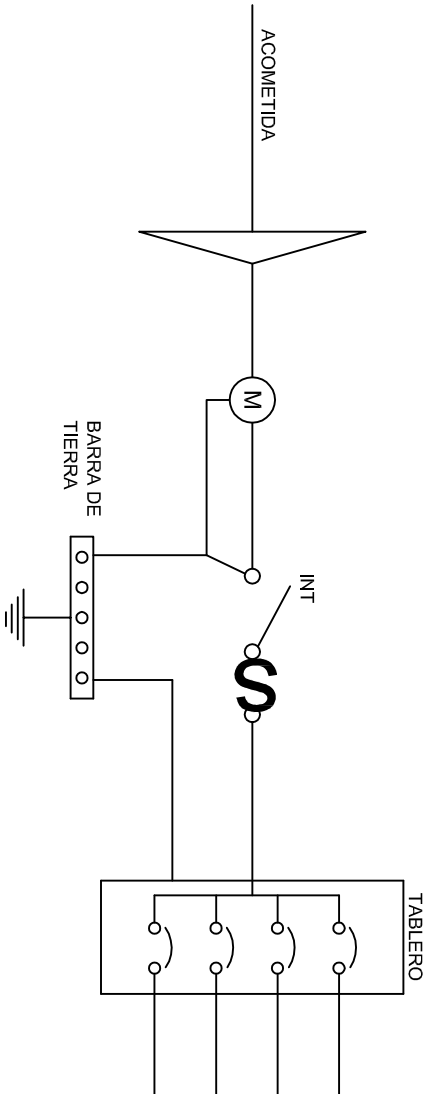
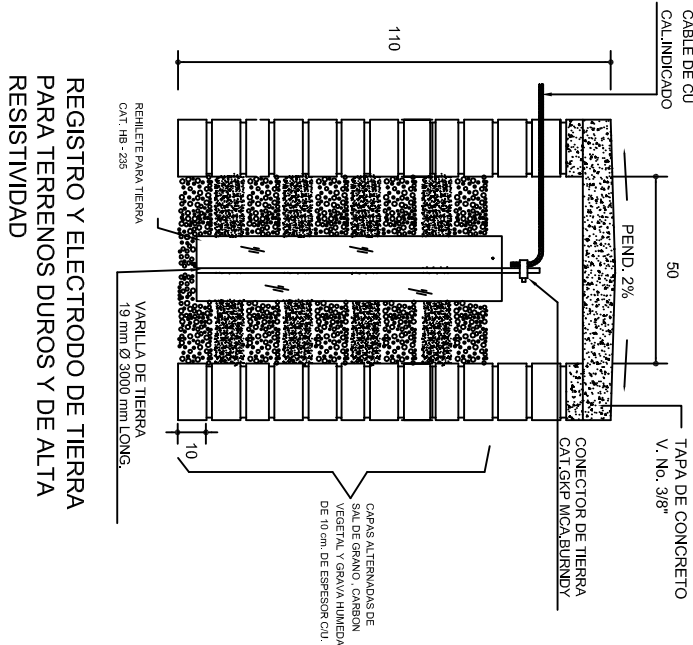
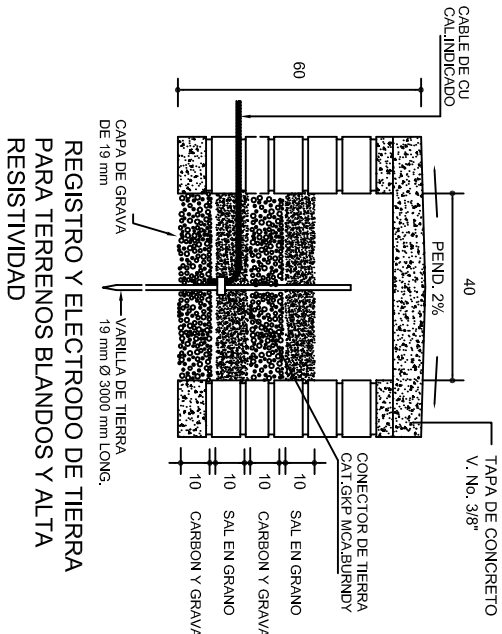
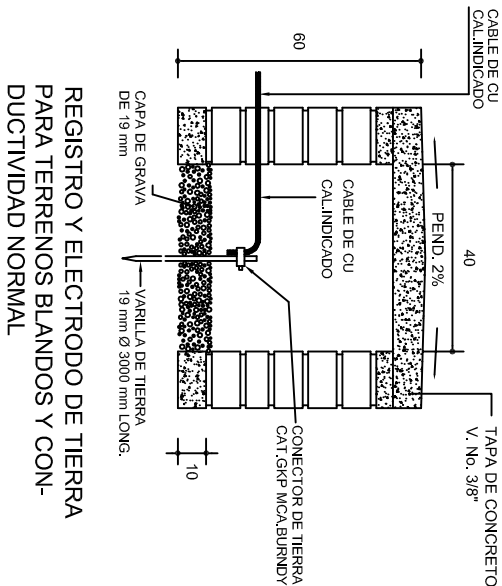
PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75

ALIMENTACION  
1F - 3H  
VER PLANO DE CONJUNTO

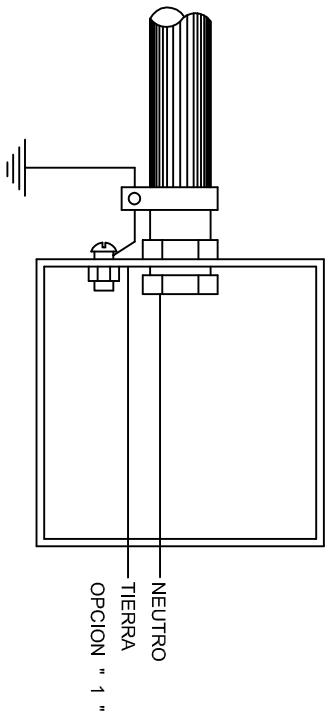
CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES		CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
NEUTRO						A	B				POLOS	AMPS.
A B		1	3		127	195		1.13	12	12 t	1	15
(1)	(2)	2	8		127	520		4.54	12	12 t	1	15
(3)	(4)	3	8		127		520	4.54	12	12 t	1	15
(6)	(8)	4	8		127		520	6.29	12	12 t	1	20
(5)	(7)	5		2	127		360	6.29	12	12 t	1	20
		6		4	127	720		6.29	12	12 t	1	20
		TOTAL	27	6		1435	1400					

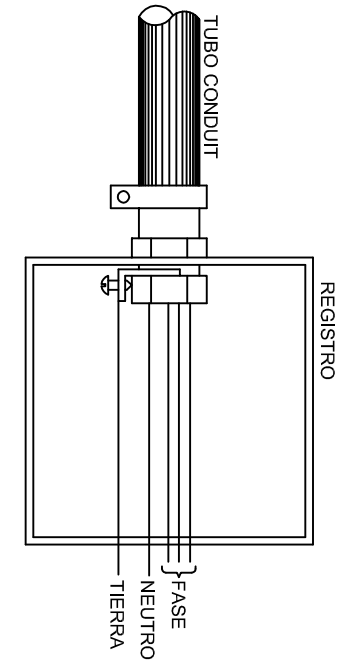
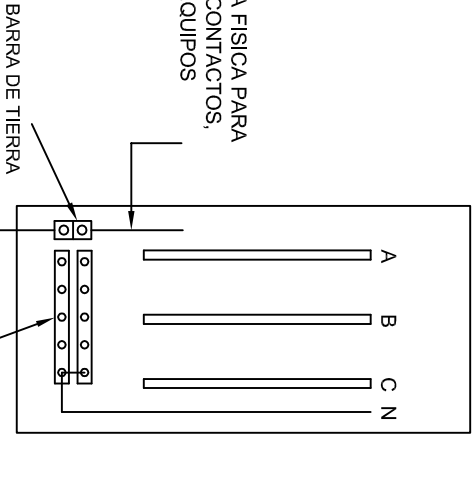
TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-8 TIPO INDUSTRIAL TOTAL DE WATTS = 2 835



### 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.



2022-2028

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS " .

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA).

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN LOXICHA.

DISTRITO: POCHUTLA.

REGION: COSTA.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°: IE-002

DPLA-40.58

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA REG-6.00X8.00

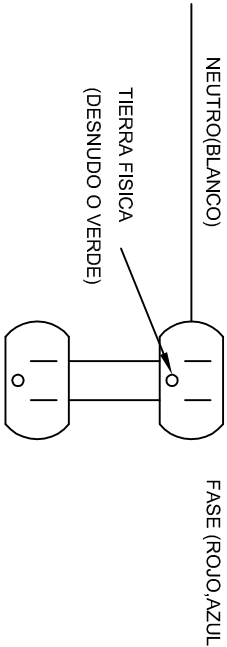
FECHA: 2025

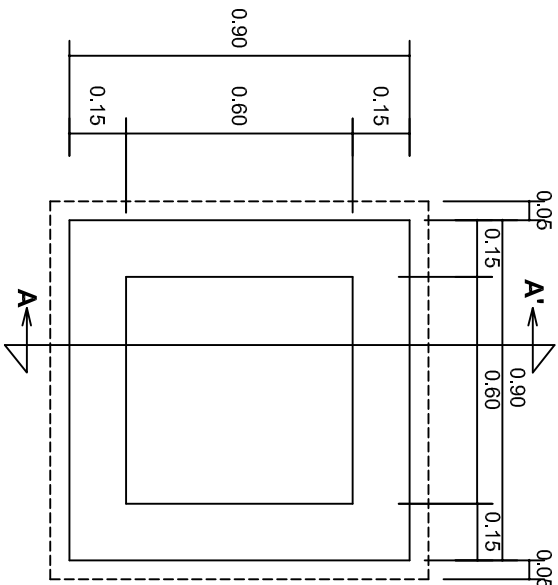
USO: 100%

INDICADA: 100%

### CONEXION DE CONTACTOS

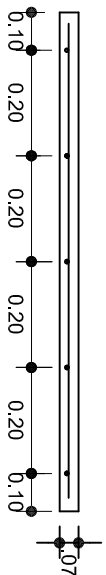
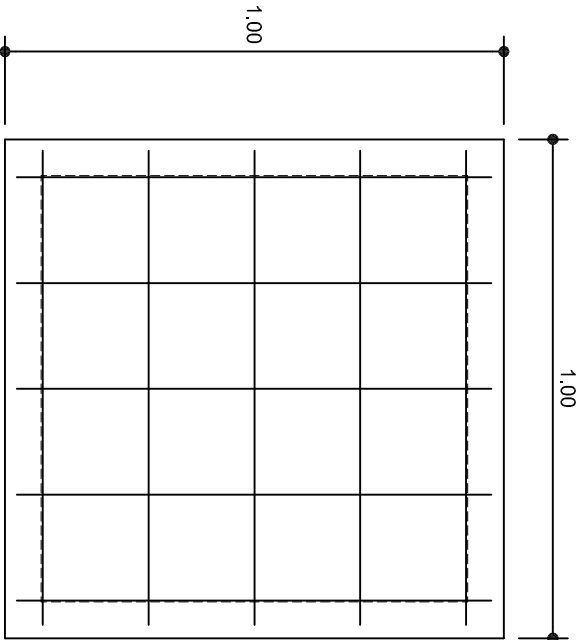
DUPLEX POLARIZADO 15 A.





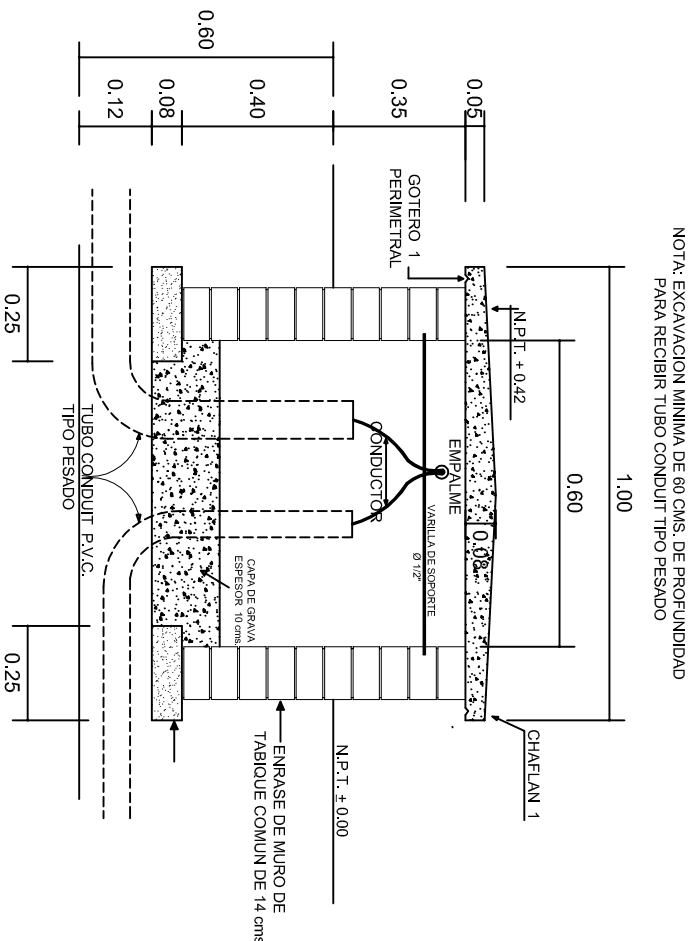
PLANTA esc. 1:20

- SIMBOLOGIA**
- LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS  
MODELO SUXQ-18-LED-E3  
MARCA L.I. ILUMINACION 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.



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



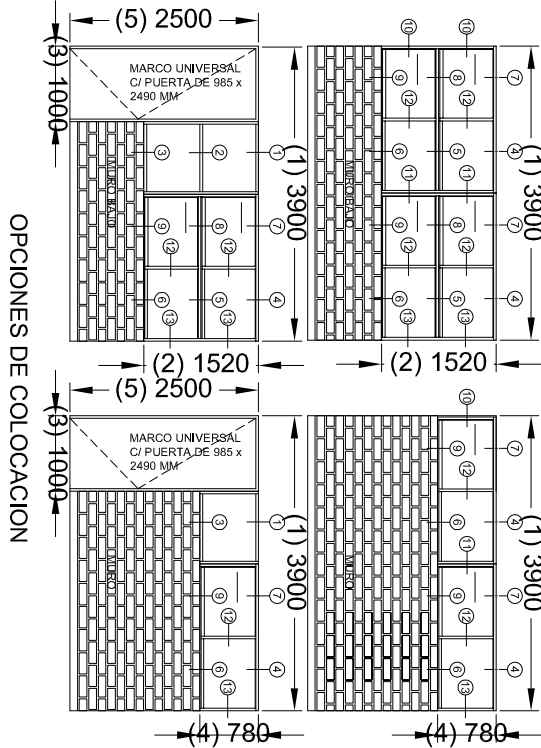
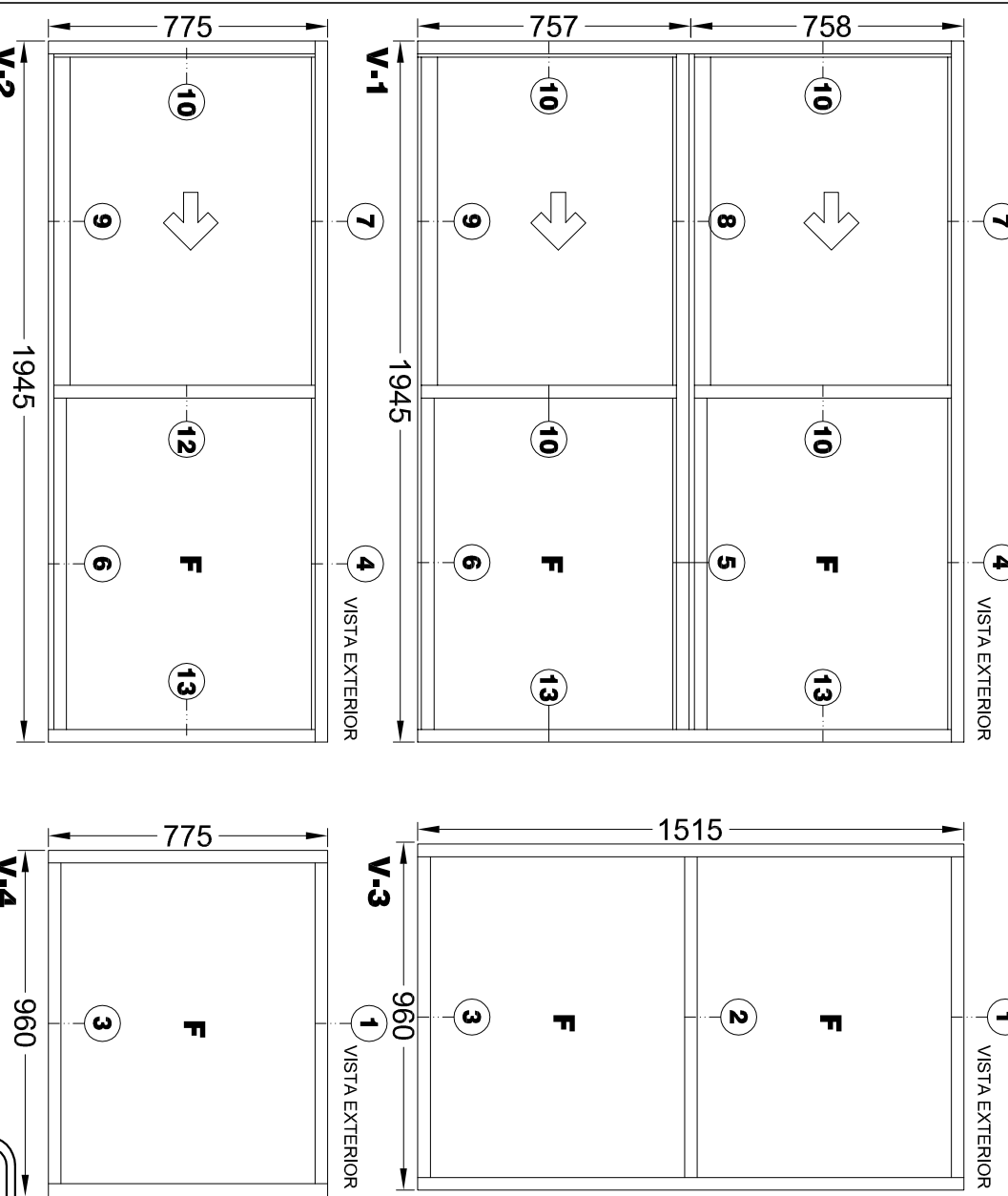
NOTA: EXCAVACION MINIMA DE 60 CMS. DE PROFUNDIDAD  
PARA RECIBIR TUBO CONDUIT TIPO PESADO

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

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS ".	PLANOT: IE - 003
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA).	DPLA.4058
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN LOXICHA.	ESTRUCTURA ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	POCHUTLA.	ESTRUCTURA REG. 6.00X8.00
REGION:	COSTA.	FEDER. 2025
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS	INDICADA
TIPO DE PLANO:	REGISTROS ELECTRICOS	ACOT: CM.



## 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 MODULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORREDIZA GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-3) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARÁ FORMADO POR CUATRO SECCIONES: DOS CON VIDRIO FIJO Y DOS CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD X 1515 MM DE ALTURA.

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

EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2 LINEA CORREDIZA-CULLI LOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE -T5) CON PAREDES DE 0,050" ESTARA 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 FLUOS 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 0.050" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FLUJO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO DE 960 x 775 MM

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 VIDRIO FIJO. MIDE 960 MM DE LONGTUD x 775 MM DE ALTURA.

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

ACABADO: TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL, DE LA LÍNEA CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2 CON UNA ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-3 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UNA EXPUESTA MÍNIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGÚN NORMA 138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES ACABADAS LIBRES DE DEFECTOS).

**VIDRIO:**  
LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM.

**EMPAQUE:** LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CARAS) TPO SANDWICH DE 7 KGS. DOS PIEZAS POR CAJA. CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CADA UNA. CADA CAJA DEBEBA 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

NIVEL: ESC. SEC. GRAL. " JOSE VASCONCELOS " PLANON: CM - 001

LOCALIDAD: **SAN AGUSTIN LOXICHA (BARRIO STA. MARIA)**

MUNICIPIO: **SAN AGUSTIN LOXICHA.**

DISTRITO: POCHUILA.

REGION: COSIA

SEPTIEMBRE - 2021	
ESCALA A:	ACOT

PLANON:  
CM - 001

DPLA.40.57

**DIBUJO:**

ESTRUTURA

FECHA:

