

# 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, 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 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 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 (FIJAS Y CORREDIZAS)



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	JN. - " SOR JUANA INES DE LA CRUZ ".	PLANO N°:	PA - 001
LOCALIDAD:	LA COMPAÑIA.	DIBUJO:	DPLA.4057
MUNICIPIO:	LA COMPAÑIA.	ARO. M.A.E.BIELMA	ESTRUCTURA
DISTRITO:	EJUTLA.	REG. 6.006/30	FECHA: 2025
REGION:	VALLES CENTRALES.	PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
		TIPO DE PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA

ESCALA:	CMG
INDICADA:	CMS



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ " .

LOCALIDAD: LA COMPAÑIA.

MUNICIPIO: LA COMPAÑIA.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

FACHADAS



PLANON°: PA - 001-2

DPLA.4057

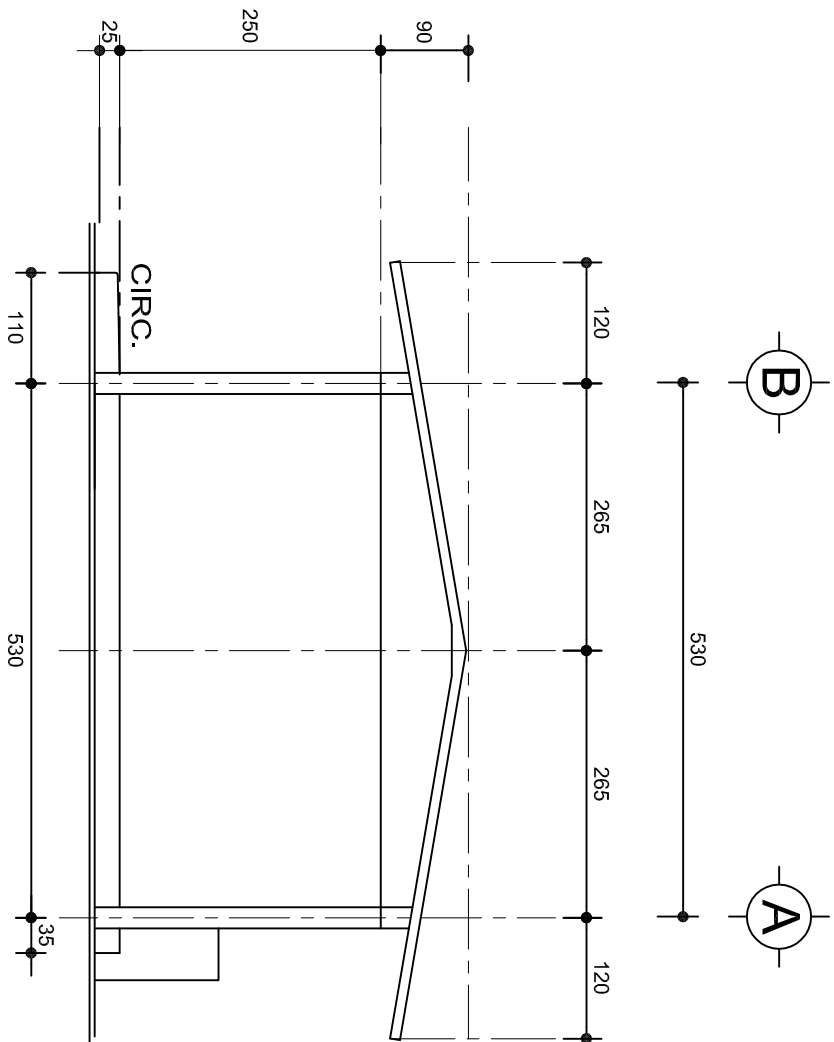
DIBUJO: ARO. MAE.BEUMA

ESTRUCTURA REG. 6.006/30

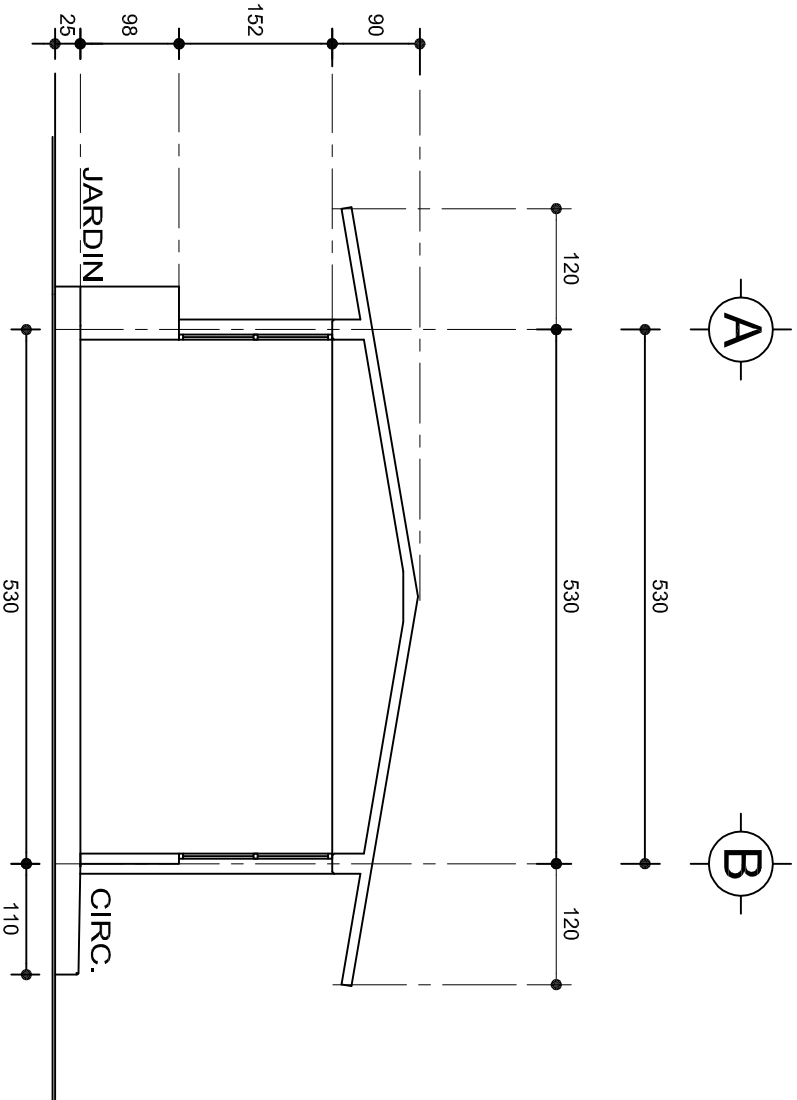
FECHA: 2025

ESCALA: 1:25

NOTA: 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

LOCALIDAD:

LA COMPAÑIA.

MUNICIPIO:

LA COMPAÑIA.

DISTRITO:

EJUTLA.

REGION:

VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

FACHADAS LATERAL Y CORTE

ESCALA:

1:25

ACOT:

CMS

[illegible]

Diagram of a reinforced concrete beam with a trapezoidal void. The beam has a total length of 50 units and a total height of 26 units. The void is 13 units wide at the top and 10 units wide at the bottom. The beam is reinforced with 5 No. 3 bars at the top and 2 No. 25 bars at the bottom. The void is located 10 units from the left end and 13 units from the right end.

CELIA DE CONCRETO  
ARMADO CON 1 Ø No. 3  
Y BASTON DEL No. 2 @ 30

PEND.

14 PARA CD-1  
21 PARA CT-1

ZOCLO

35

10

2.5

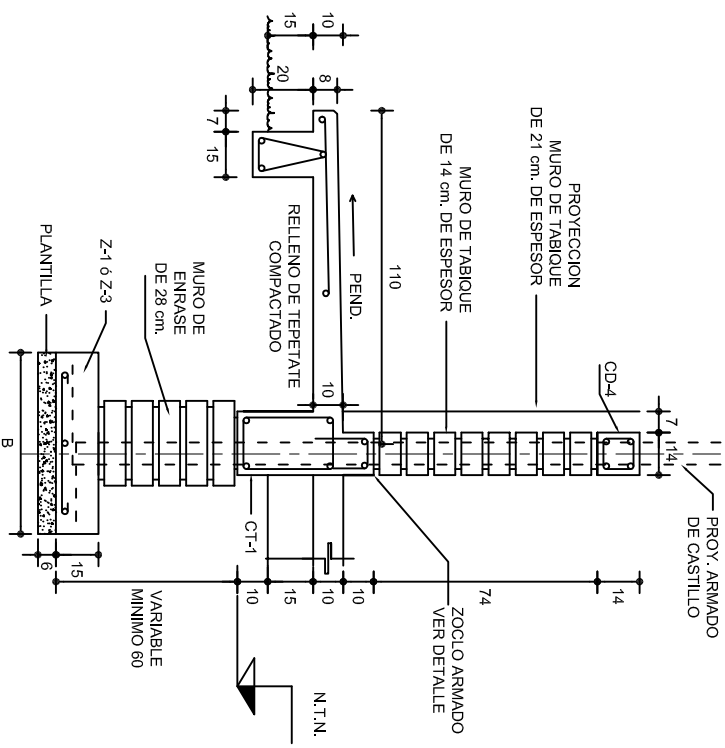
10

2.5

10

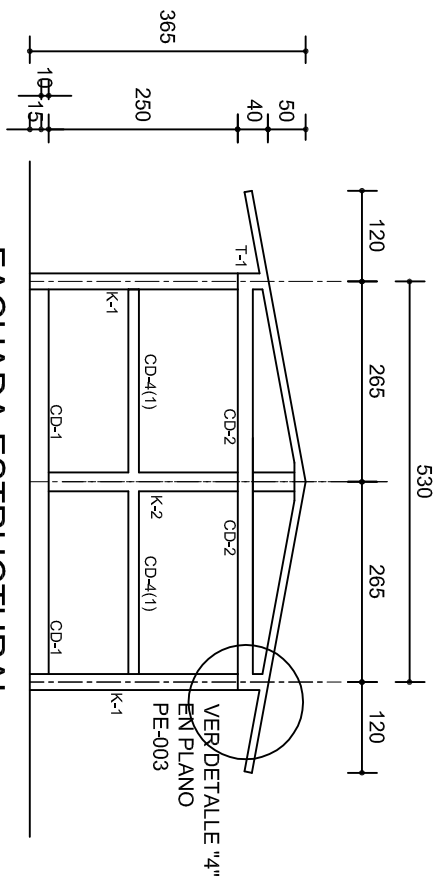
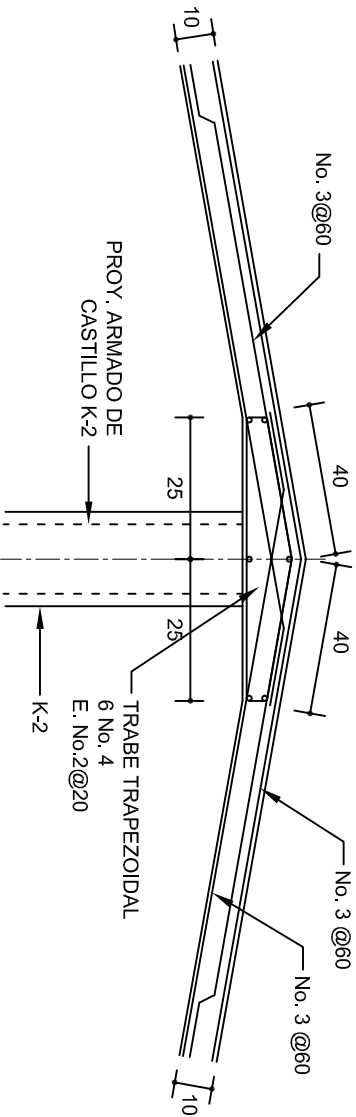
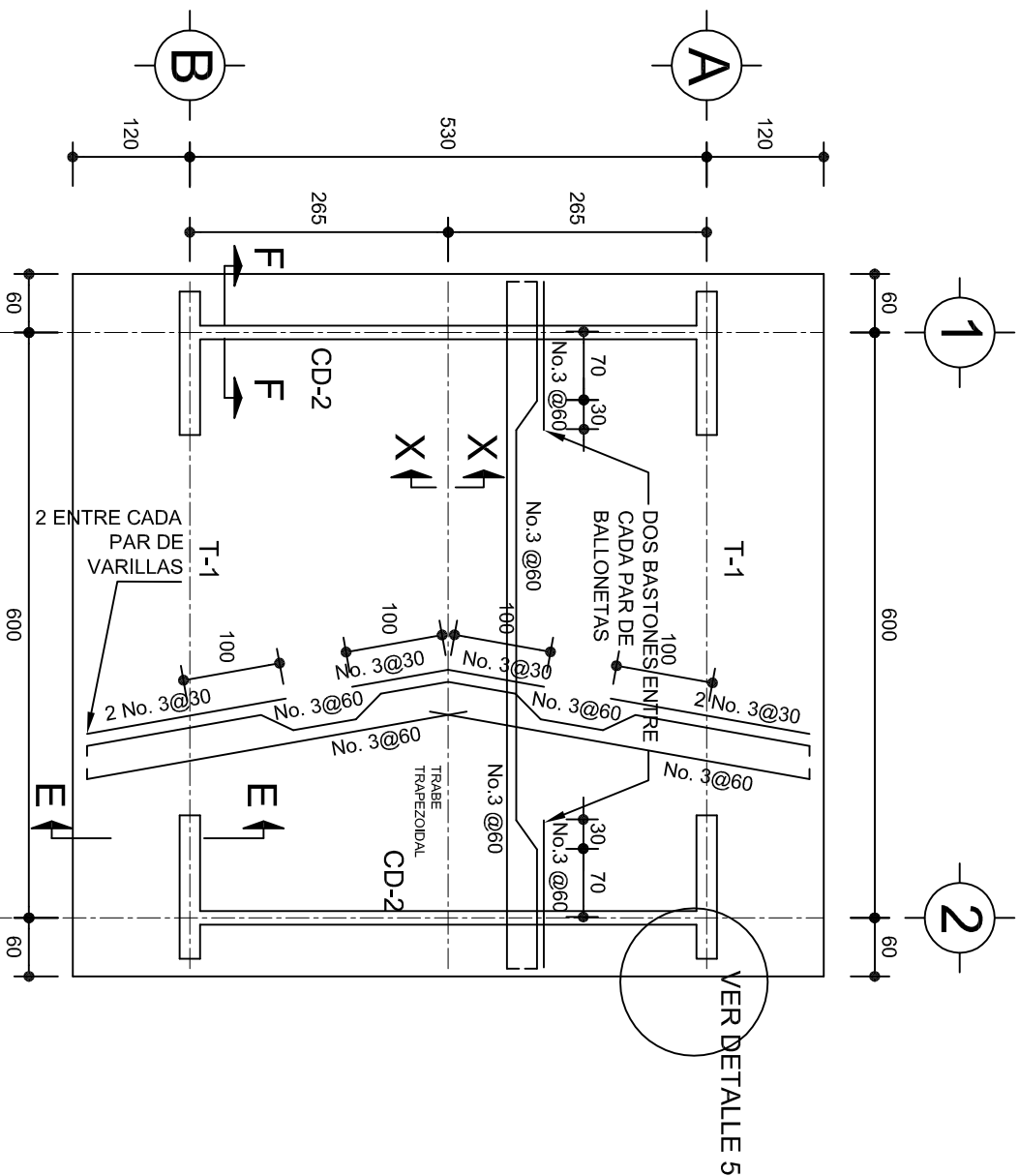
10

CD-1 ó  
CT-1

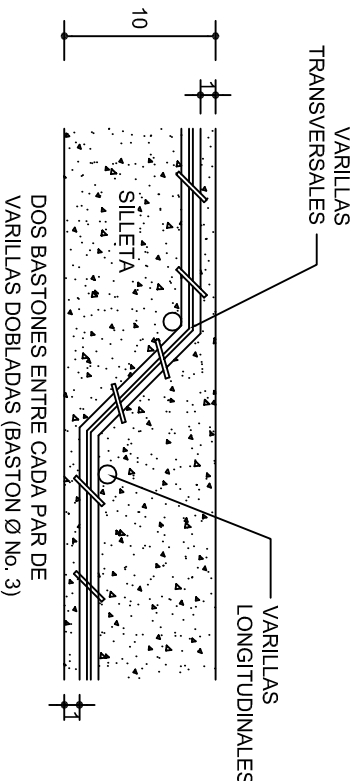
CORTE C-C  
ESC. 1:25

NIVEL:	JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ "
LOCALIDAD:	LA COMPAÑIA.
MUNICIPIO:	LA COMPAÑIA.
DISTRITO:	EUJUTLA
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
	TIPO DE PLANO:
	CIMENTACION

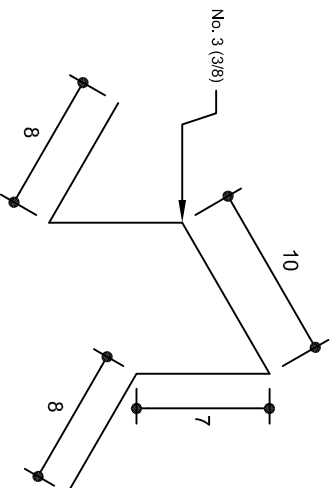
PLANO N.º	
PE - 001	
DPLA.405	
DIBUJO:	
ARQ. M.A.E.BIE	
ESTRUTURA	
REG. 6.00x5.30	
FECHA:	
JULIO - 2025	
ESCALA:	AC
INDICADA	CN



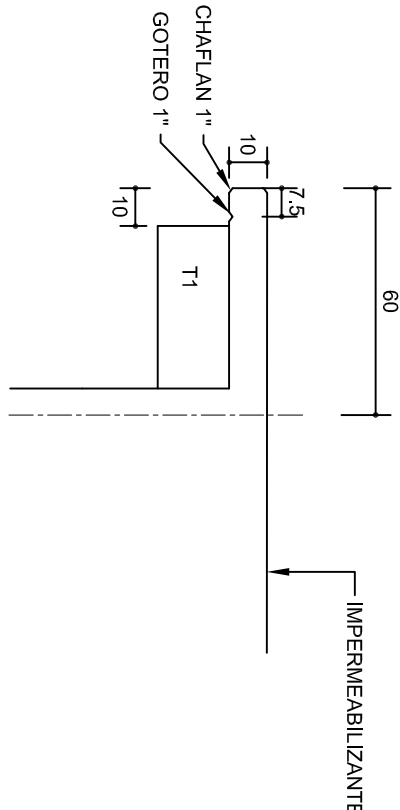
FACHADA ESTRUCTURAL  
(MUROS CABECEROS)  
ESC. 1:100



DETALLE DE DOBLEZ DE  
VARILLAS



ISOMETRICO SEPARADOR  
INDUSTRIALIZADO  
(SILLETA)



DETALLE 5  
ESC. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ ".  
LOCALIDAD: LA COMPAÑIA.  
MUNICIPIO: LA COMPAÑIA.  
DISTRITO: EJUTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

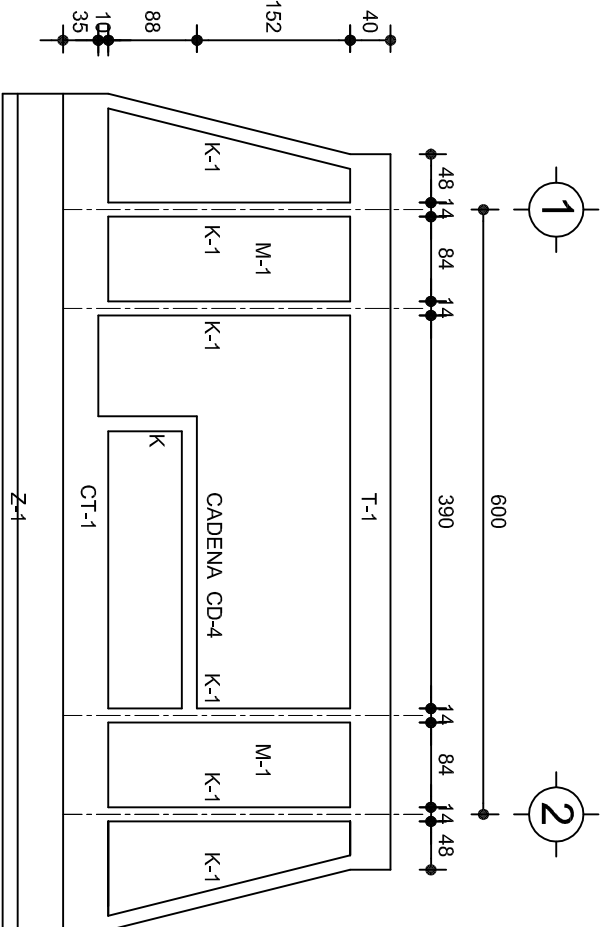
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

Tipo de plano:

ESTRUCTURALES

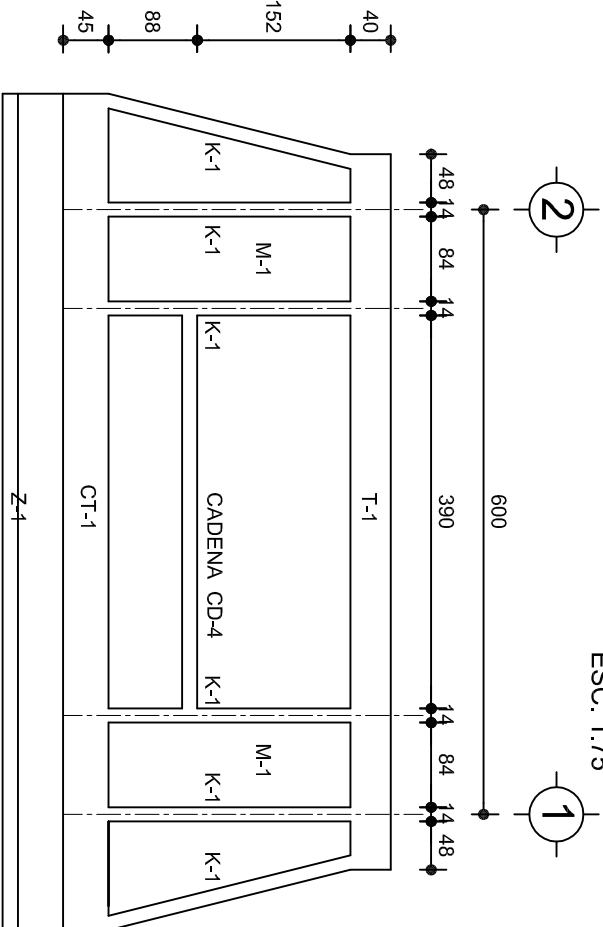
PLANON°:	PE - 002
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.006/30
FECHA:	2025
ESCALA:	1:20
INDICADA:	CM.

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



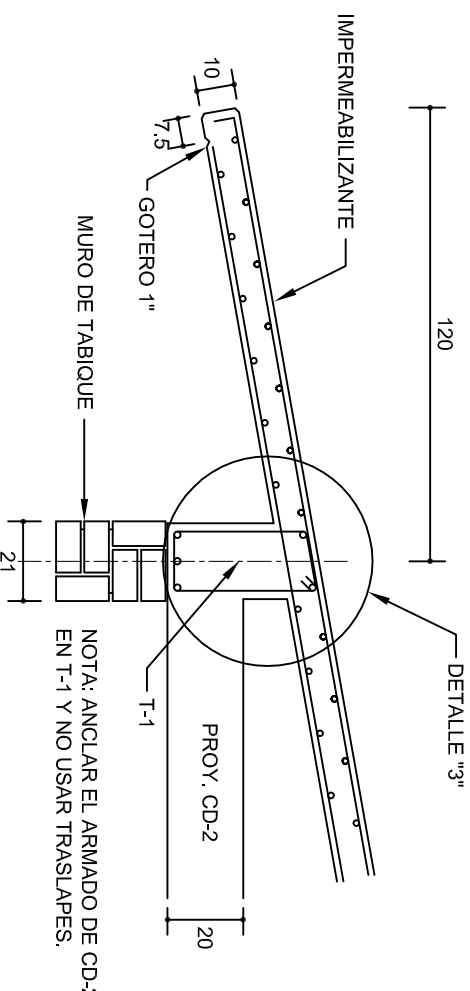
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:75



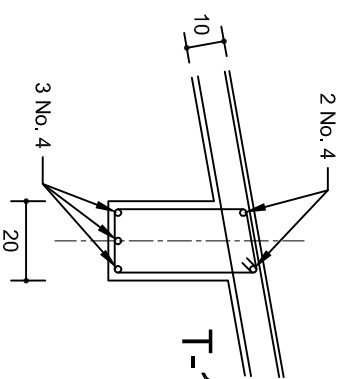
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC. 1:75



CORTE E-E

ESC. 1:20

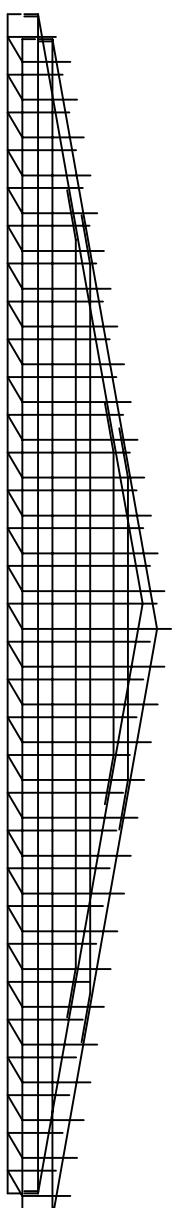


DETALLE "3"

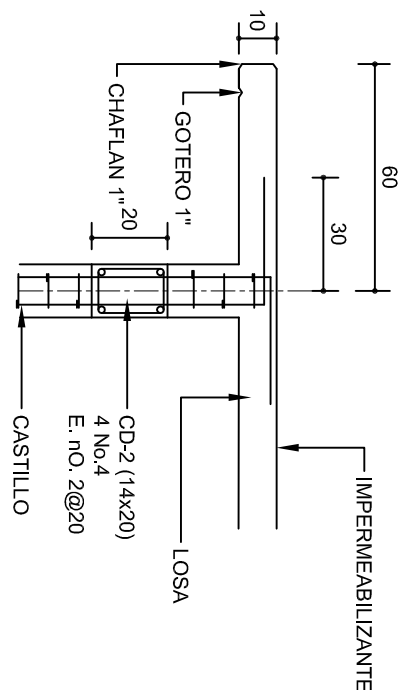
DETALLE DE ARMADO DE TIMPANO

ESC. 1:50

TIMPANO:  
2 PARRILLAS No. 3@25

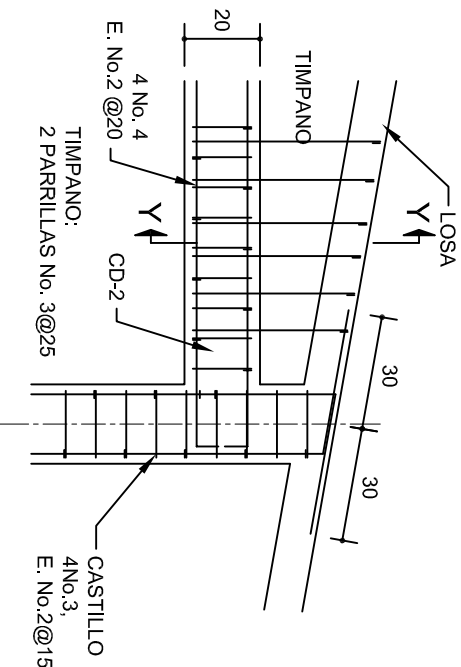


DETALLE Y-Y





CORTE F-F

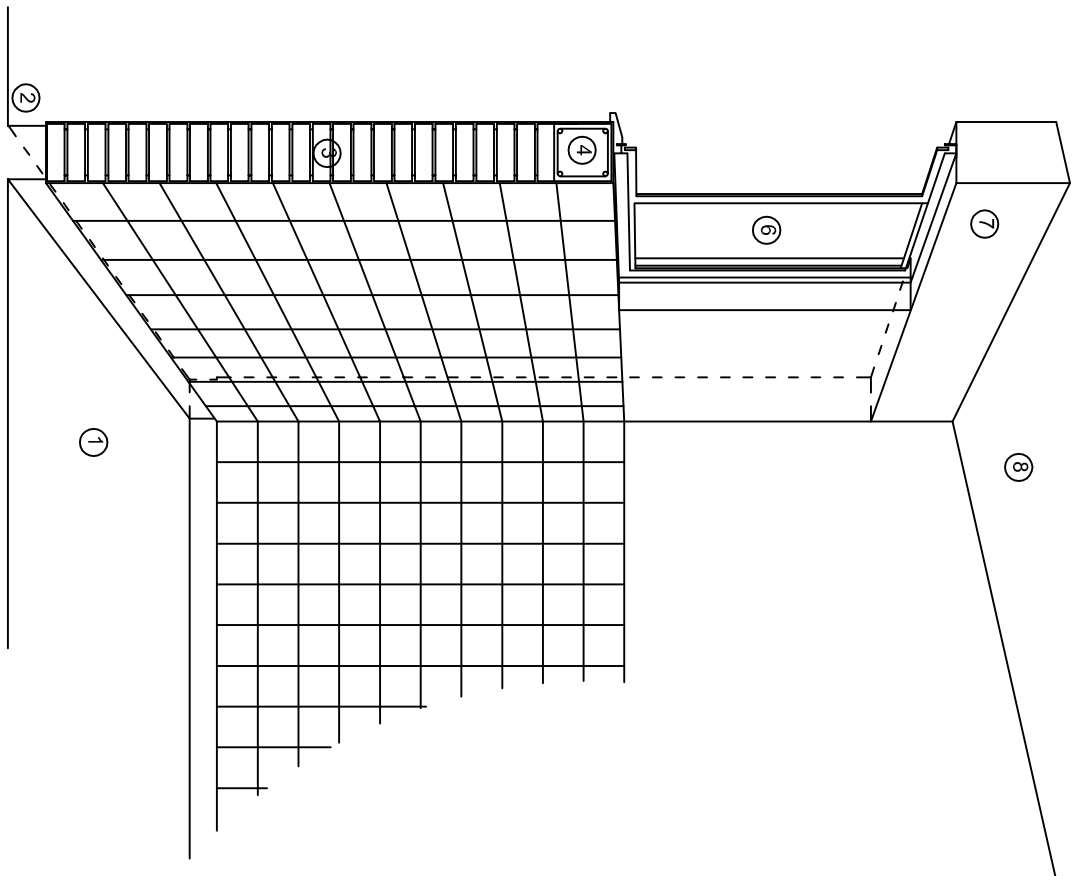
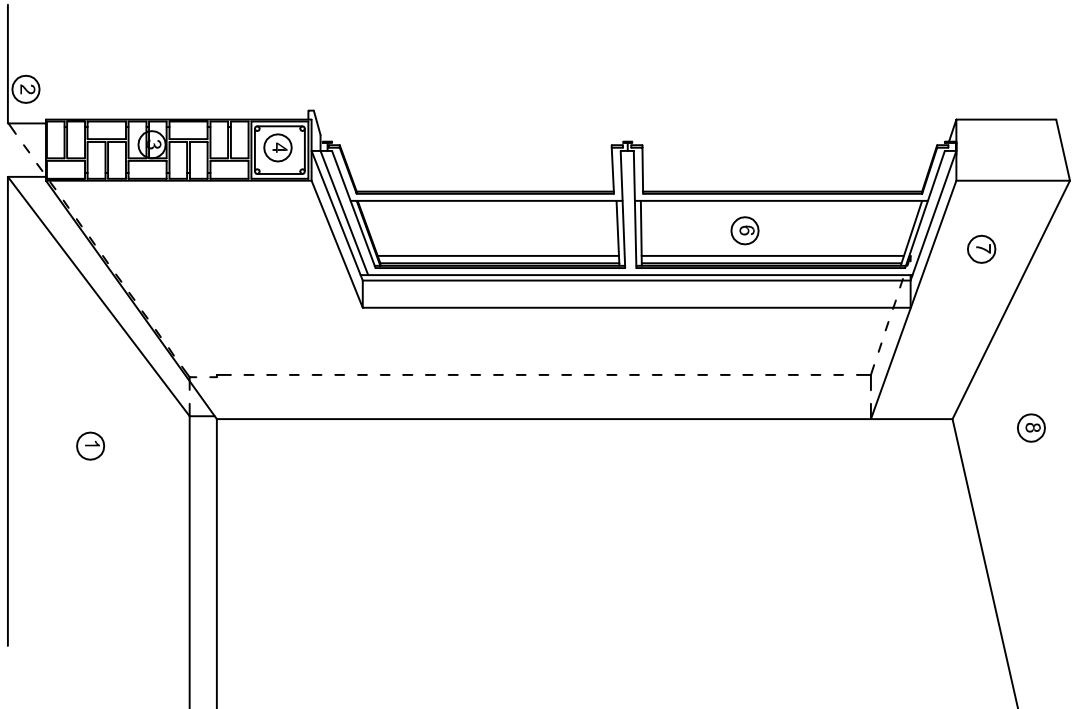
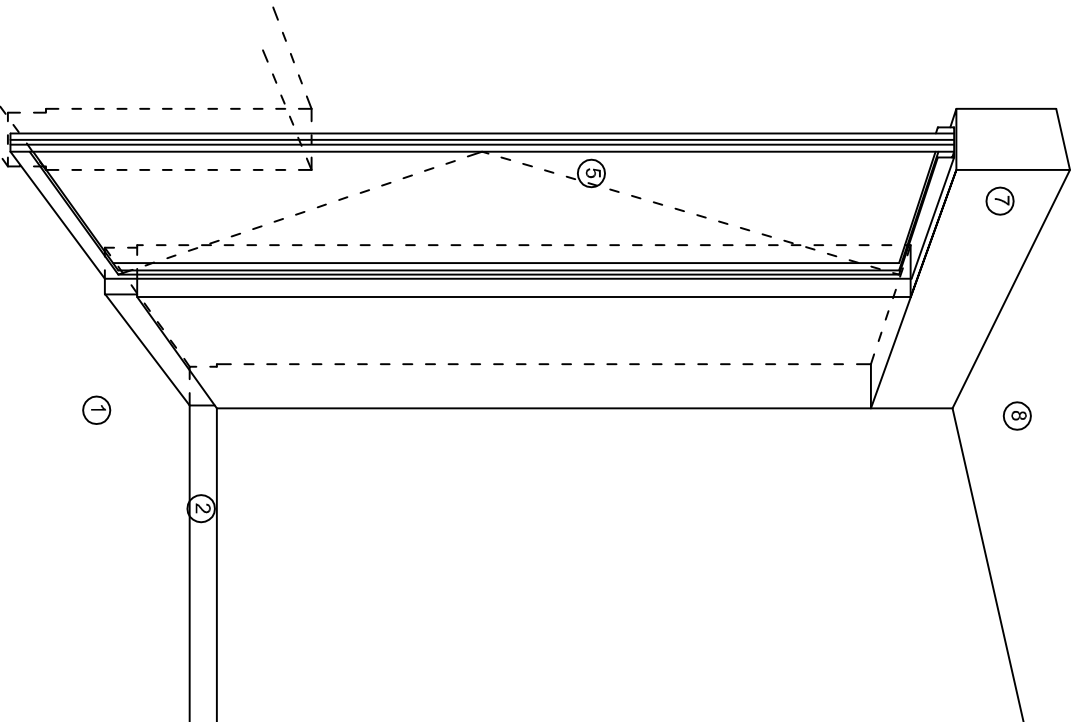
ESC. 1:20



DETALLE "4"

ESC. 1:20

			
2022-2028			
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.			
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:		JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ ", LA COMPAÑIA, LA COMPAÑIA, EJUTLA, VALLES CENTRALES.	
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA		TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
		PLANO N°: PE - 003	
		DPLA.4057	
		DIBUJO: ARO. JUAN E. BIELMA	
		REG. 8.006/30	
		FECHA: JULIO - 2025	
		ESCALA: INDICADA: CM.	



CORTE "A"  
PUERTA DE ACCESO

CORTE "B"  
MURO BAJO

CORTE "C"  
MURO ALTO

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

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

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



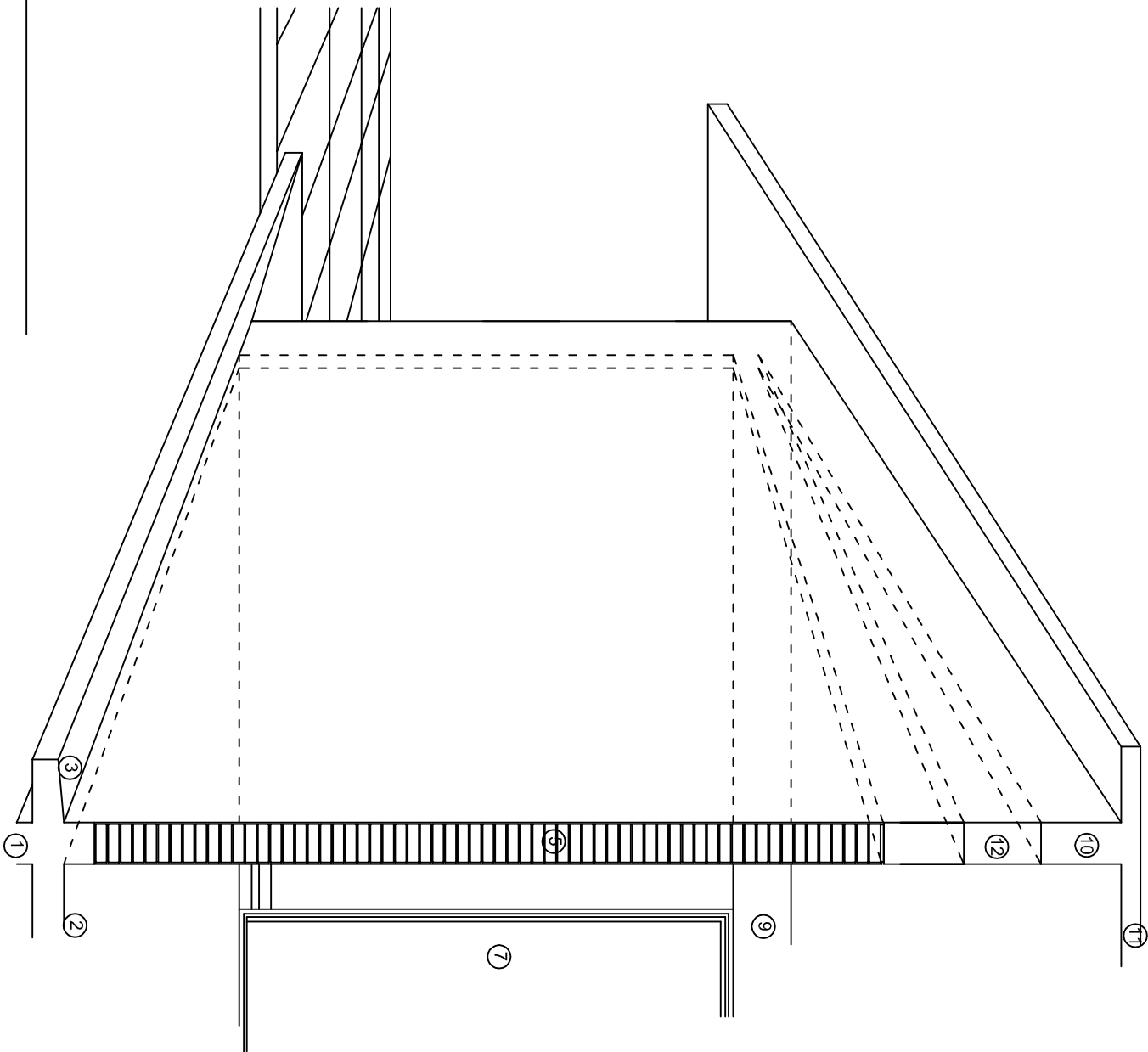
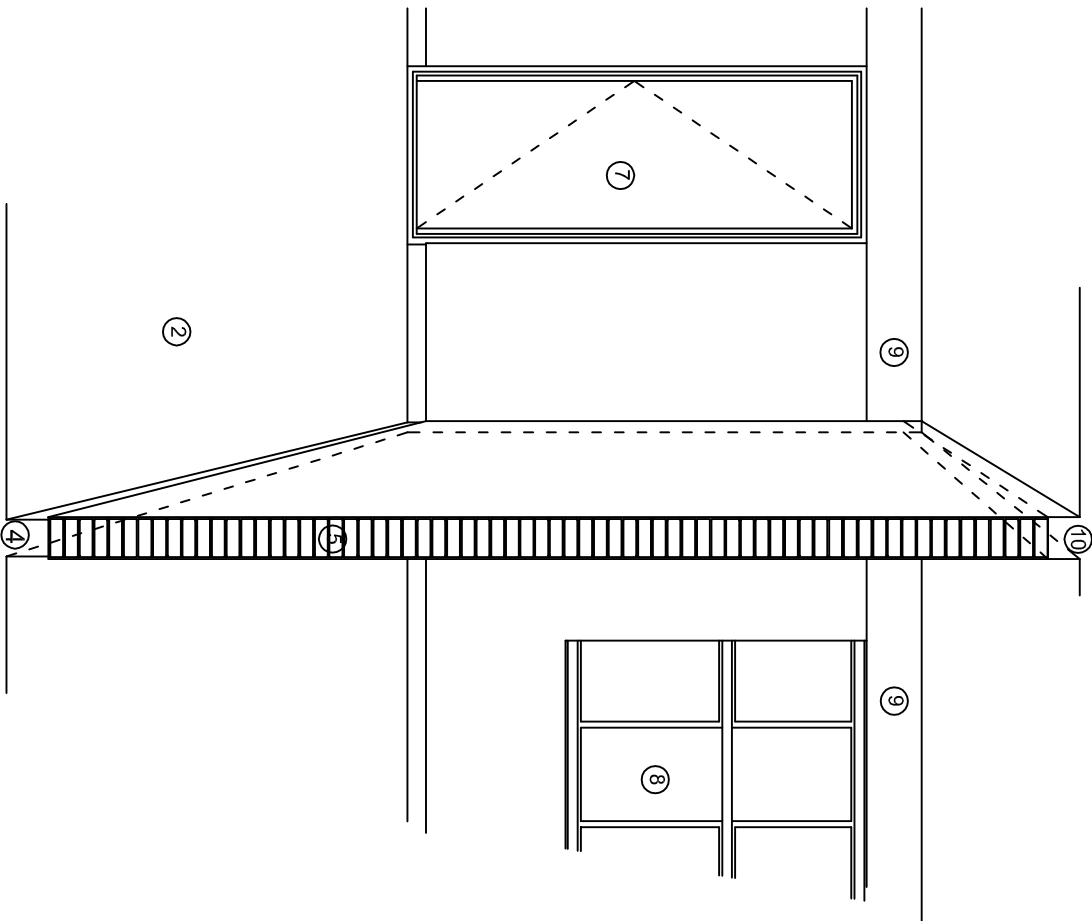
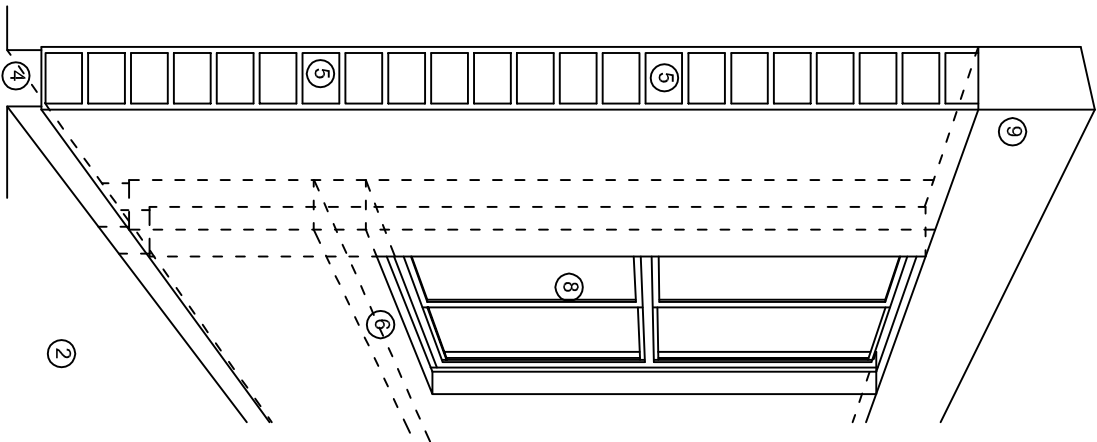
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ " .	PLANOS:	CP - 001
LOCALIDAD:	LA COMPAÑIA.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	LA COMPAÑIA.	DIBUJO:	
DISTRITO:	EJUTLA.	ARO:	MAE.BIEMA
REGION:	VALLES CENTRALES.	ESTRUCTURA	
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA	REG:	6.006/30
		TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVA
		ESCALA:	ACOT: 1/25
		SIE	SIA





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

- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.
- 2.- PISO DE CONCRETO
- 3.- CEJA DE CONCRETO.
- 4.- 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

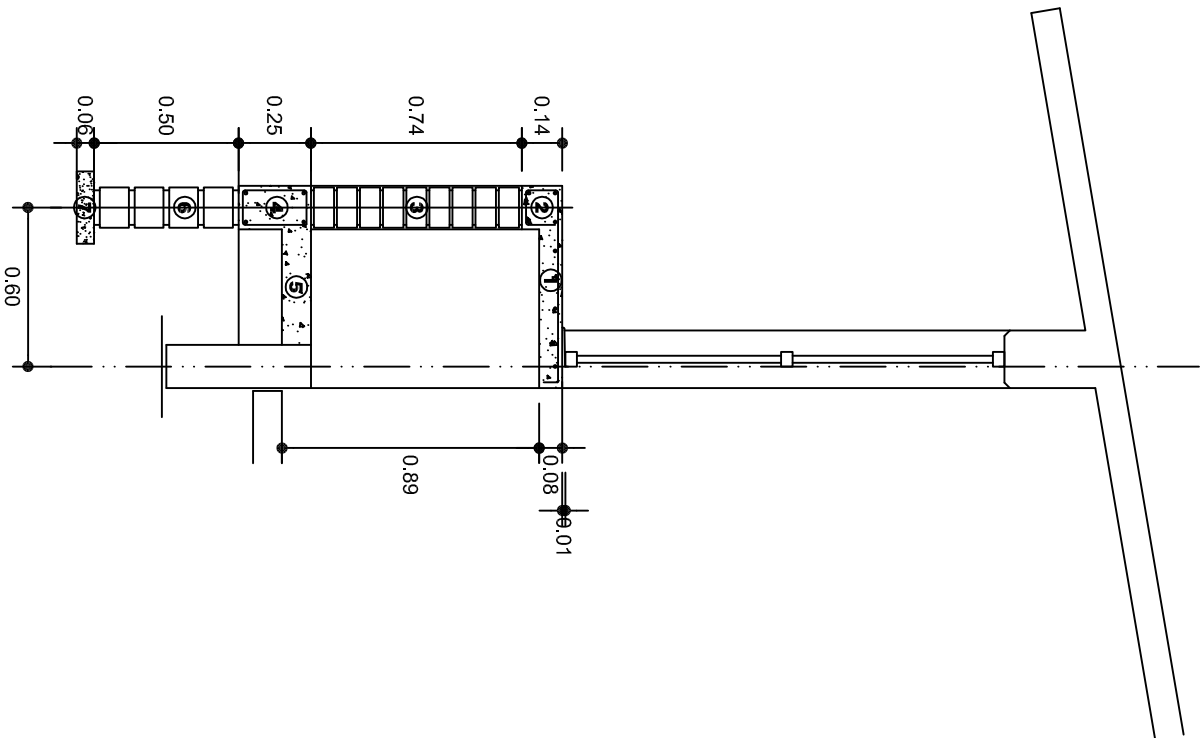


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

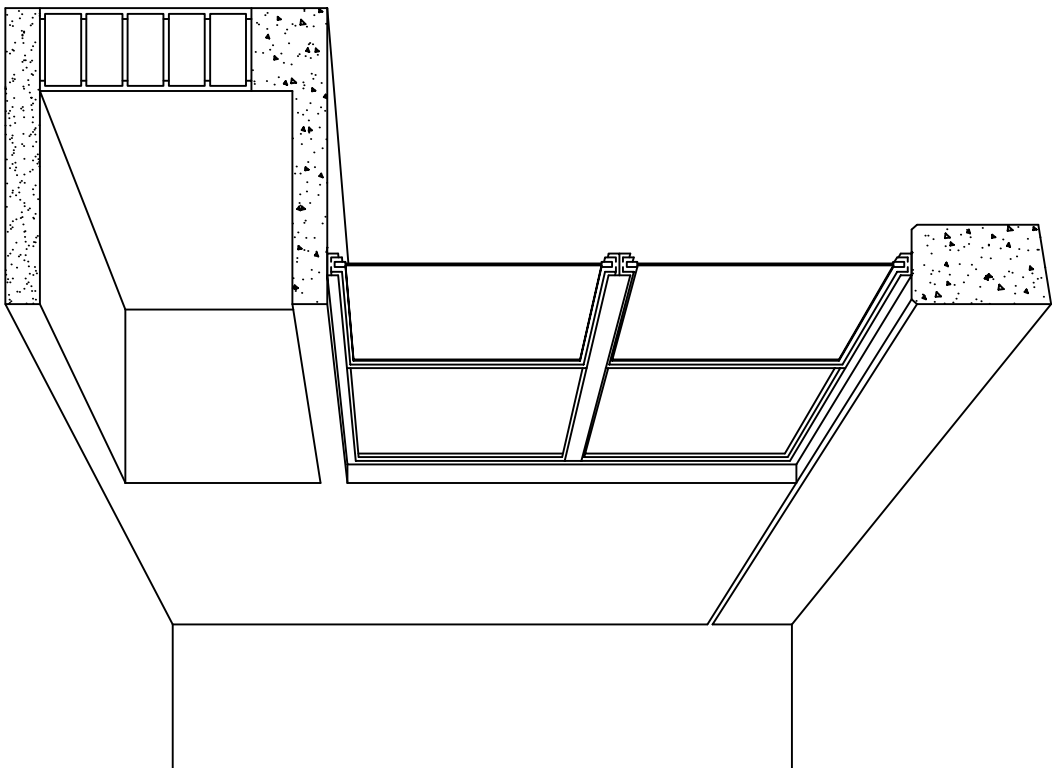
NIVEL :	JN. - " SOR JUANA INES DE LA CRUZ " .
LOCALIDAD:	LA COMPAÑIA.
MUNICIPIO:	LA COMPAÑIA.
DISTRITO:	EJUTLA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA	

PLANOS:	CP - 002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE.BEUMA
ESTRUCTURA	REG. 6.006/30
REGAR:	2025
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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ " .

LOCALIDAD: LA COMPAÑIA.

MUNICIPIO: LA COMPAÑIA.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA

MUEBLE DE GUARDADO BAJO



PLANOS:

CP - 003

DPLA.40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.006/30

REG. 2025

ESCALA:

ACOT. MTS.

# 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, contratraveses, 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 (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 utilizarse 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 10x14x28 cm. Junteados con mortero cemento-arena proporción 1:3 para recibir las cadenas de desplantes, contratraveses o el firme cuando el nivel lo requiera.

















INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

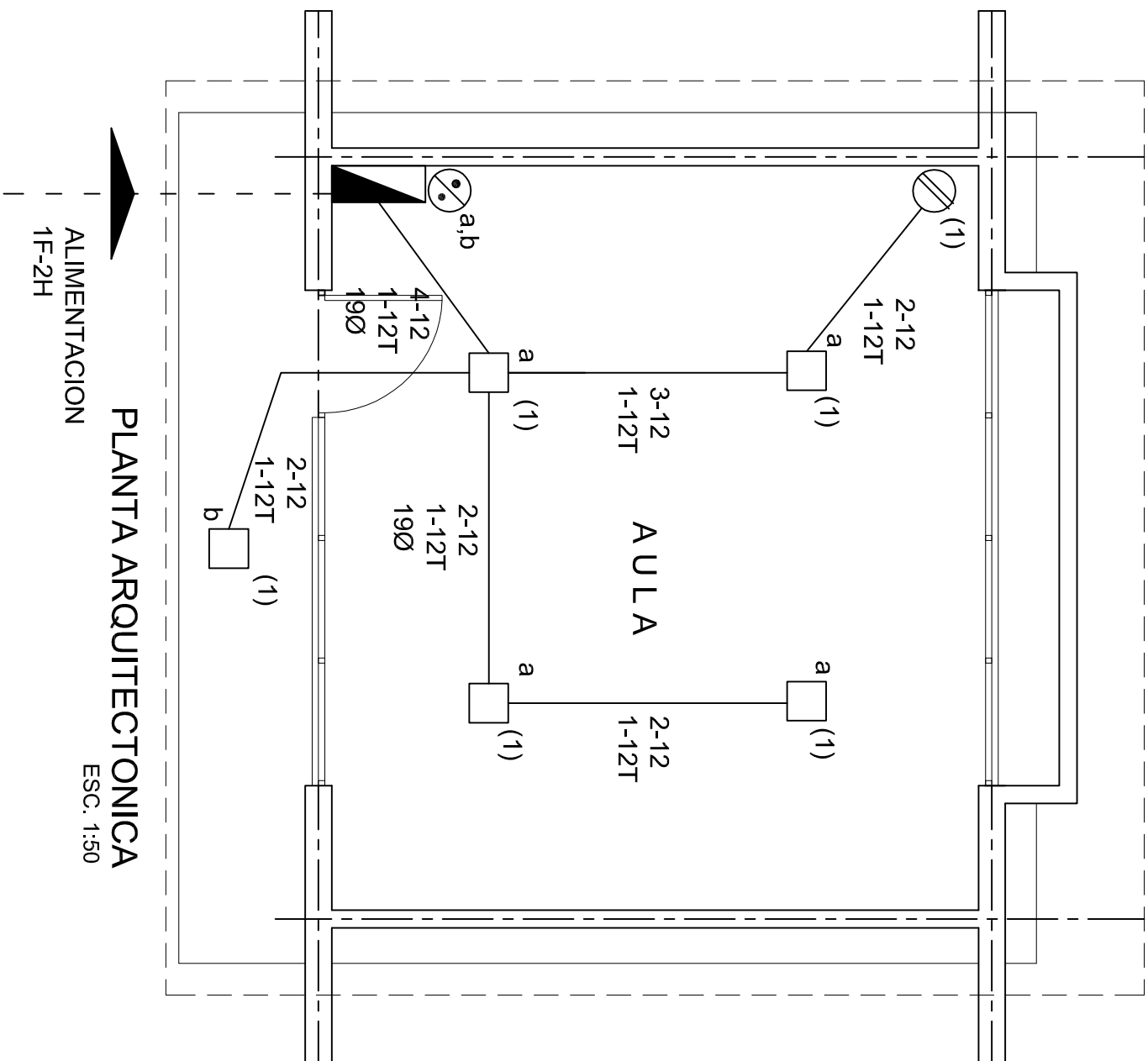
NIVEL:	JN. - " SOR JUANA INES DE LA CRUZ " .	PLANO N°:	ES - 001
LOCALIDAD:	LA COMPAÑIA.	DPLA.40.57	
MUNICIPIO:	LA COMPAÑIA.	DIBUJO:	ARO. MAE.BIELMA
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
REGION:	VALLES CENTRALES.	REGIA:	1100.2025
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA	TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES
		ESCALA:	ACOT.

## SIMBOLÓGIA




-  LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
  -  MODELO SUXXO-18-LED-E3
  -  MARCA LJ ILLUMINACION DE 22X22 cm.
  -  TUBO CONDUIT DE P.V.C.
  -  TUBO 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
  -  APAGADOR SENCILLO MARCA
  -  QUINZINO 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 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



## CUADRO DE CARGAS

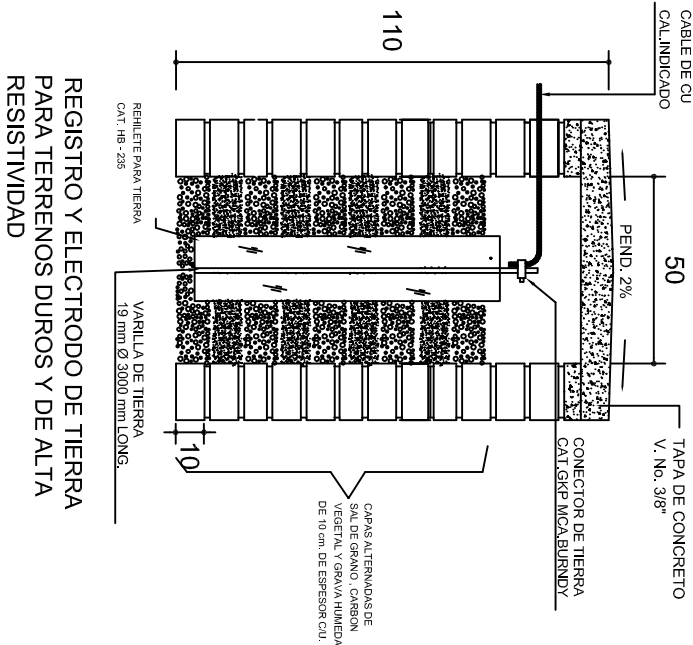
DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE			1 P. C APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B	C				POLOS	AMPS.
<div style="text-align: center;"> <b>NEUTRO</b>  A      A   </div>	1	5	1	127	405			3.54	12	12 t	1	20
TOTAL	5	1			405							

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

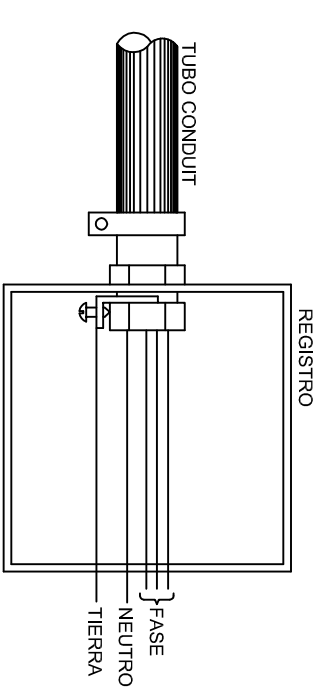
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

NIVEL:	JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ ".
LOCALIDAD:	LA COMPANIA.
MUNICIPIO:	LA COMPANIA.
DISTRITO:	EJUTLA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
	TIPO DE PLANO:
	INSTALACION ELECTRICA

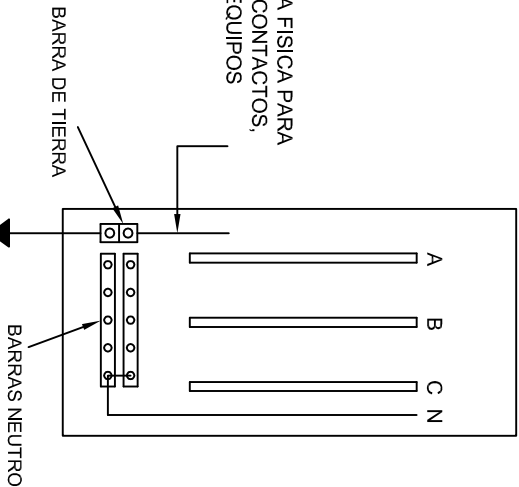
PLANO N.º:	IE - 001
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARQ. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.00x5.30	
FECHA:	
JULIO - 2025	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CMS



### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



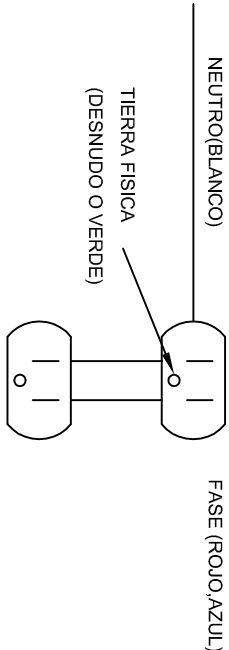
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



### CONEXION A TIERRA EN TABLERO

## CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

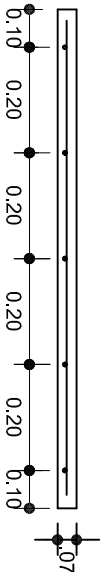
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ ".  
LOCALIDAD: LA COMPAÑIA.  
MUNICIPIO: LA COMPAÑIA.  
DISTRITO: EJUTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.  
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANO N°: IE-002  
DPLA-40.58  
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.  
ESTRUCTURA: REG. 6.006.30  
FECHA: 2025  
USO: CATA  
INDICADA: CATA



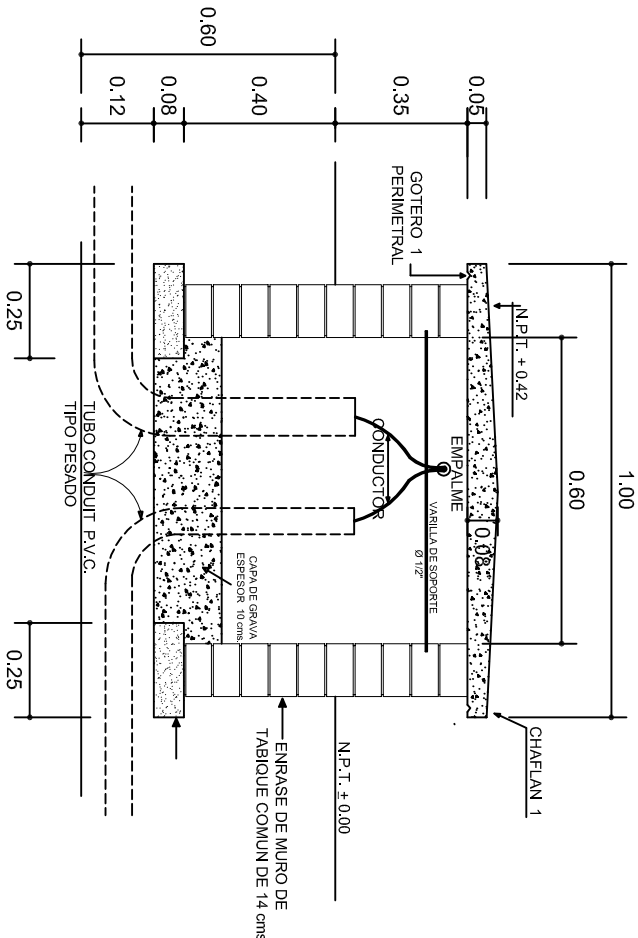
PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.

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



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

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN. - " SOR JUANA INES DE LA CRUZ " .

LOCALIDAD: LA COMPAÑIA.

MUNICIPIO: LA COMPAÑIA.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES .

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS



PLANO N°:  
IE - 003

DPLA. 40.58

DIBUJO:  
ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA


REG. 6.006/30

FECHA: 2025

ESCALA: 1:20

INDICADA: CMS

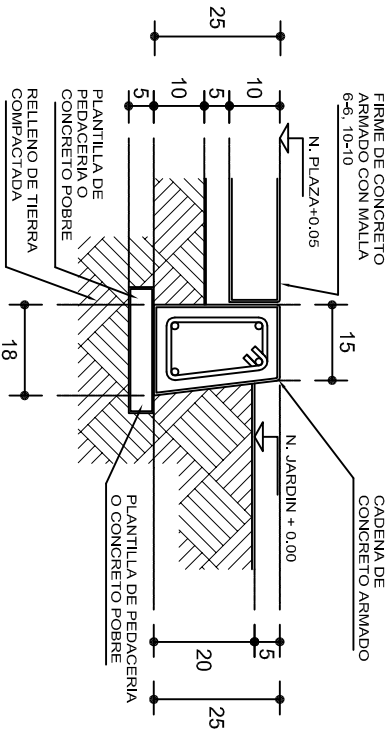


	
<p align="center"> <b>INSTITUTO OAXAQUEÑO</b>  <b>CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA</b>  <b>EDUCATIVA</b> </p>	
<p align="center">2022-2028</p>	
<p align="center"><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.</b></p>	
<p> <b>NIVEL :</b>  <b>LOCALIDAD:</b>  <b>MUNICIPIO:</b>  <b>DISTRITO:</b>  <b>REGION:</b> </p>	<p> <b>PLANON°:</b>  <b>CM - 001</b>  <b>DPLA.40.57</b>  <b>DIBUJO:</b>  <b>ARO. MA.E. BIELMA</b>  <b>ESTRUCTURA</b>  <b>REGIONAL</b>  <b>FECHA:</b>  <b>JULIO - 2025</b> </p>
<p> <b>JN.- " SOR JUANA INES DE LA CRUZ ".</b>  <b>LA COMPAÑIA.</b>  <b>LA COMPAÑIA.</b>  <b>EJUTLA.</b>  <b>VALLES CENTRALES.</b> </p>	<p> <b>ACOT:</b>  <b>VARIAS</b> </p>
<p> <b>PROYECTO:</b>  <b>TIPO DE PLANO:</b> </p>	<p> <b>CANCELETERA DE ALUMINIO</b> </p>

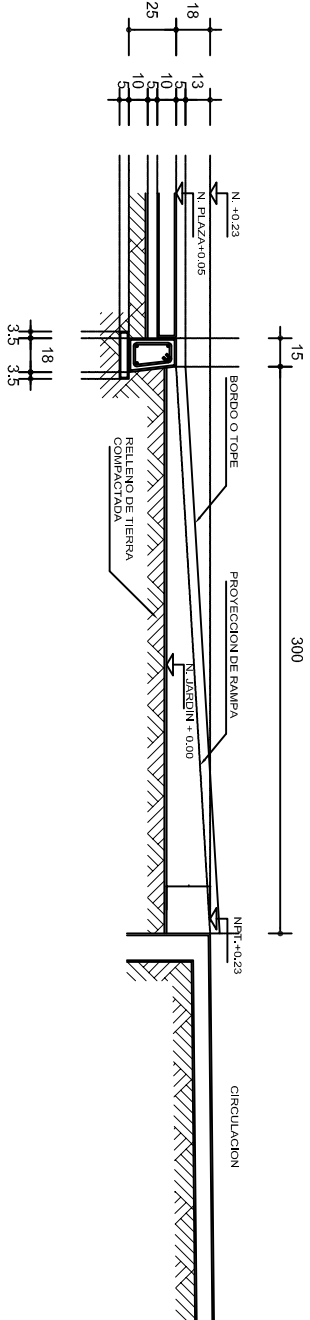


## REMATES

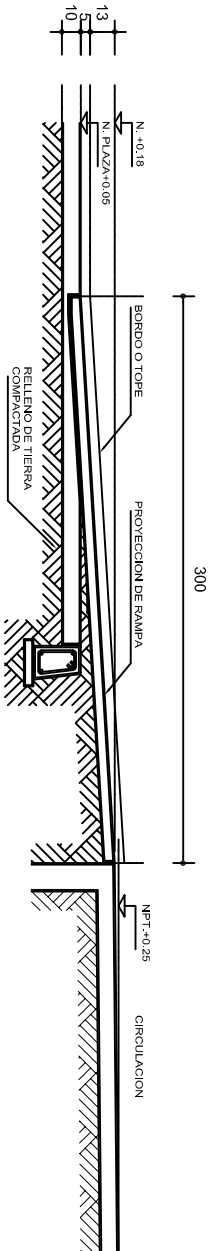
ESC. 1 : 15



## ALZADO POR JARDIN

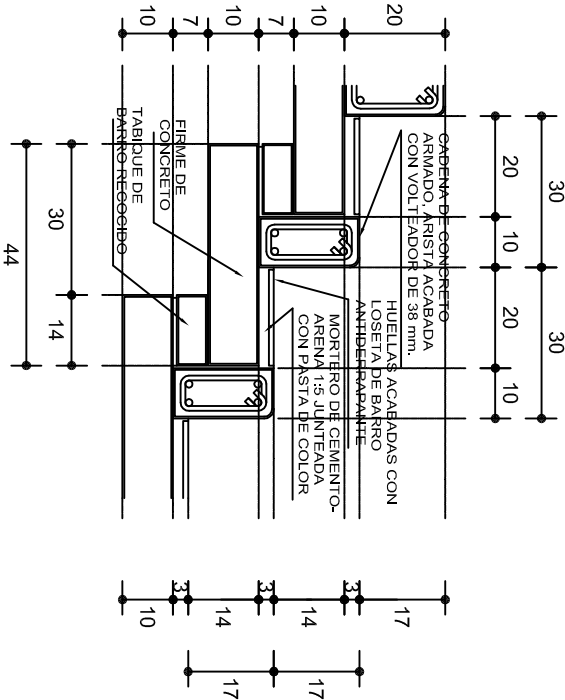


## CORTE B-B'



## ESCALONES

ESC. 1 : 15

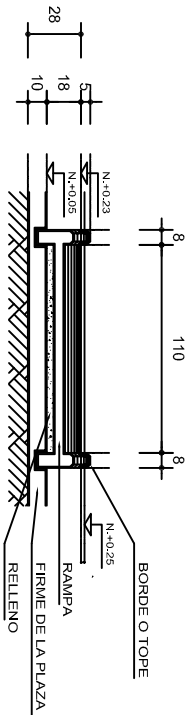


## ESPECIFICACIONES GENERALES

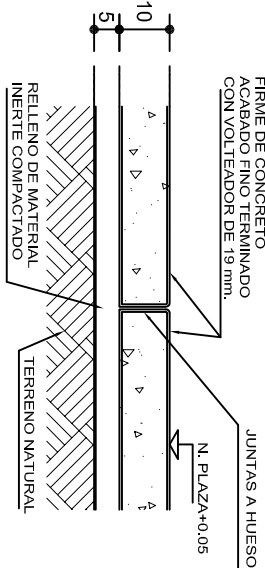
**RAMPAS**  
DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE, CON UN ANCHO MINIMO DE 1.10 m. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 5 cm., EL ACABADO SERA ANTIDERRA-PANTE.

**PLAZA**  
FIRME DE CONCRETO  $f_c=150$  kg./cm<sup>2</sup>, CON AGREGADO MAXI-MO 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 LO-SAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLT EADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PEN-DIENTE 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.



## CORTE C-C'



## FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN. - " SOR JUANA INES DE LA CRUZ ".  
LOCALIDAD: LA COMPAÑIA.  
MUNICIPIO: LA COMPAÑIA.  
DISTRITO: EJUTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)



PLANO N°:  
OE - 013-2

DPLA 40.58  
DISEÑO:  
ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHA:  
JUNIO 2025  
AUTOR:  
INDICADA  
CML