

# 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  $f_c=150\text{ kg/cm}$  EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 m, EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA FRIA A HUESO A CADA 3.00 m. ACABADO CON VOLTEADOR.

CANCELERIA DE ALUMINIO (FIJAS Y CORREDIZAS)



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

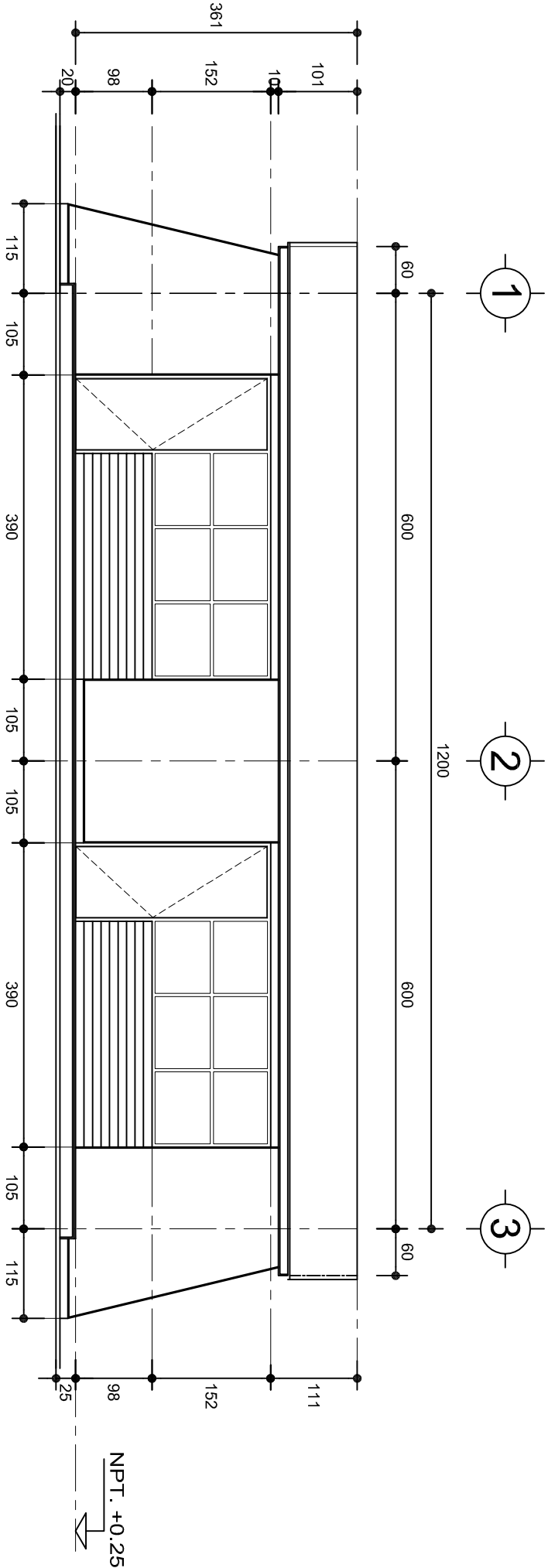
NIVEL: T. E. B. C. E. O. N°. 42.  
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA.  
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON.  
DISTRITO: HUAJUAPAN.  
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

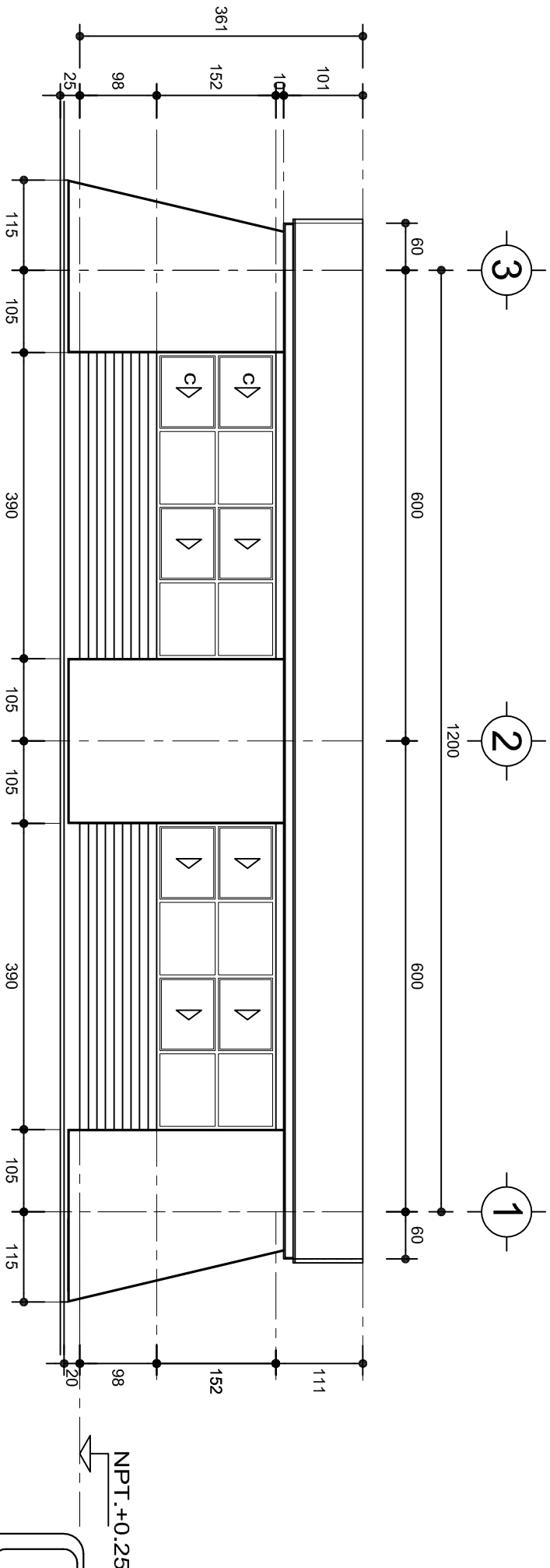
TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°:	PA-001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.002x00
FECHA:	2025
ESCALA:	ACOT.
INDICADA:	CM.



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.



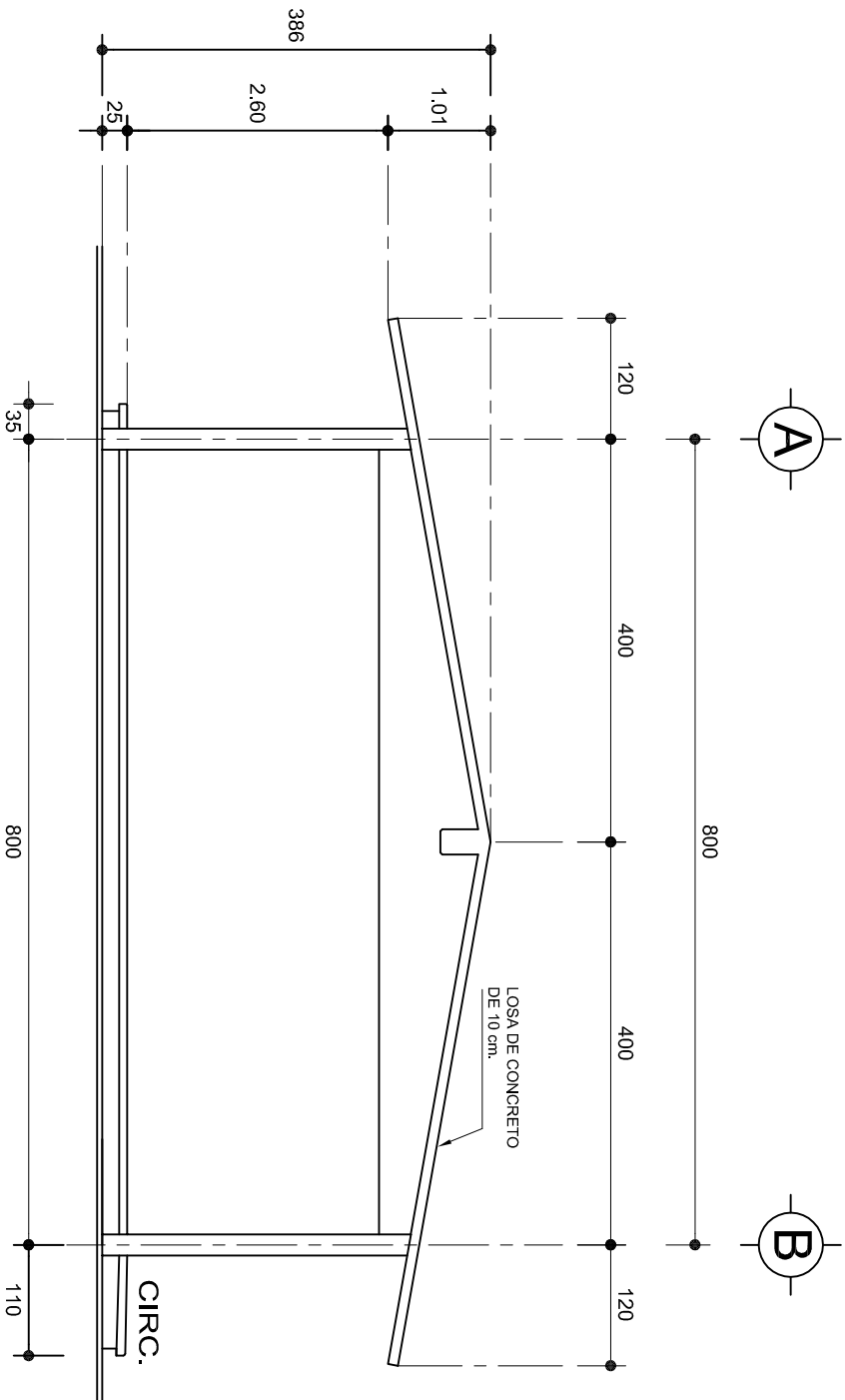
NIVEL : T. E. B. C. E. O. N°. 42.  
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTÁ,  
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON,  
DISTRITO: HUAJUAPAN.  
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

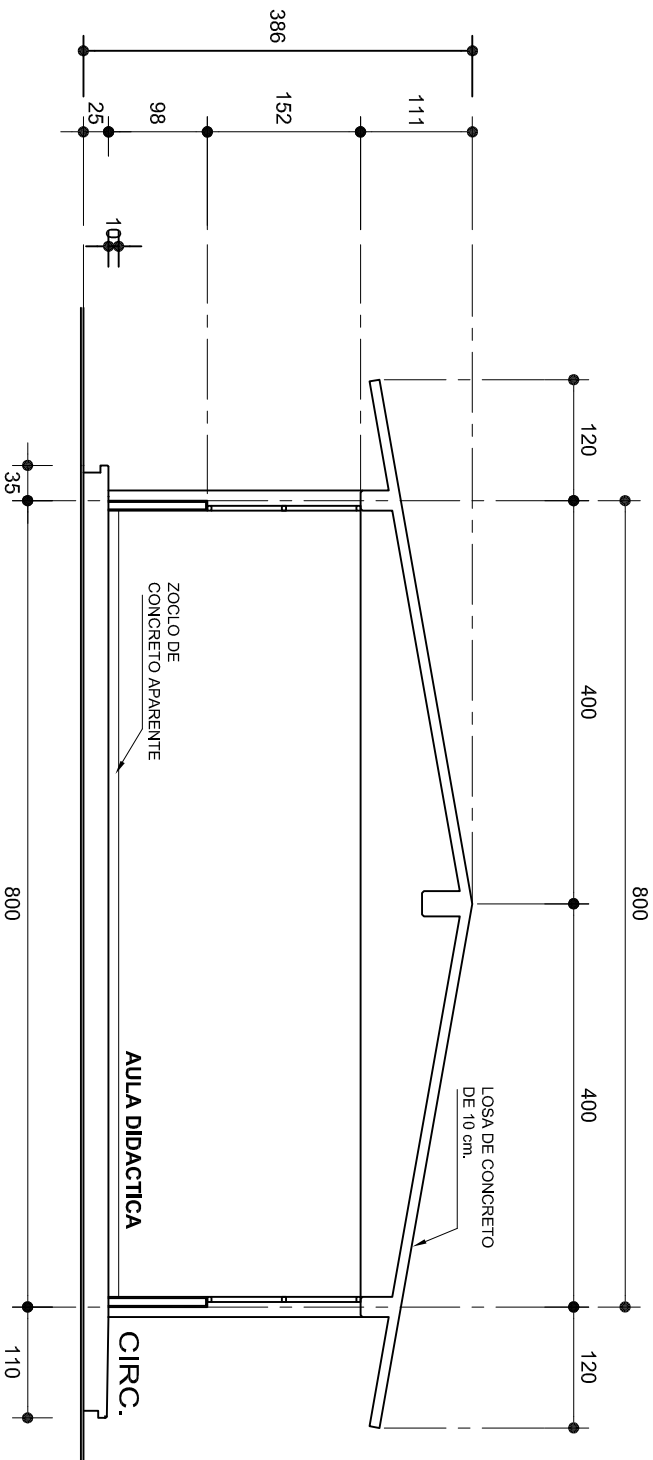
FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°: PA-001-2  
DPLA: 40.57  
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA: REG. 8.0028.00  
FECHA: 2025  
ESCALA: 1:75  
INDICADA: CM.



## FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



## CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

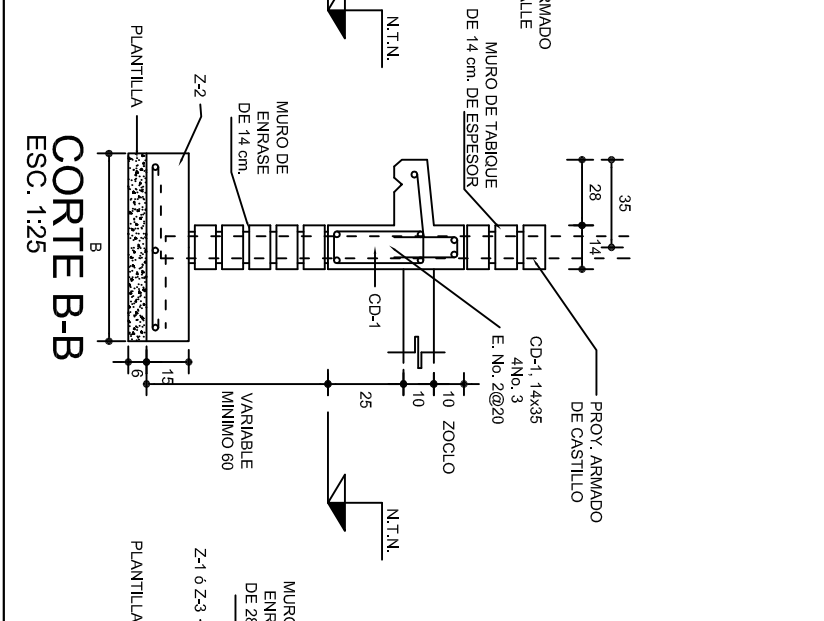
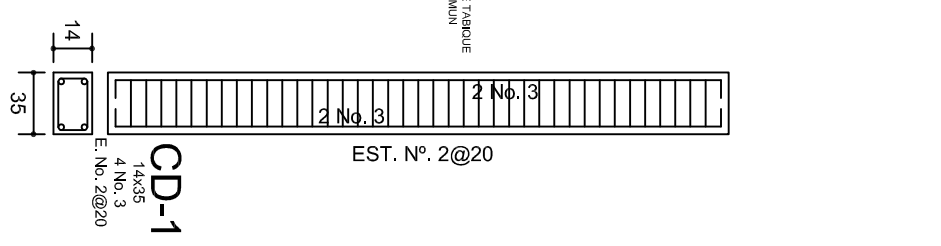
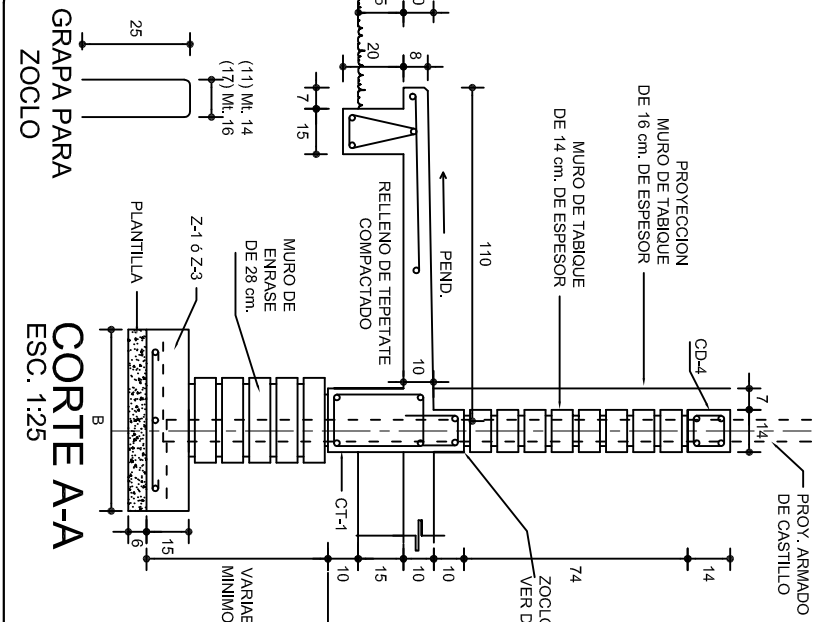
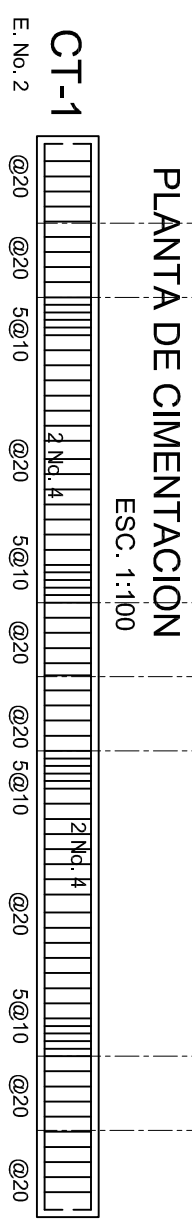
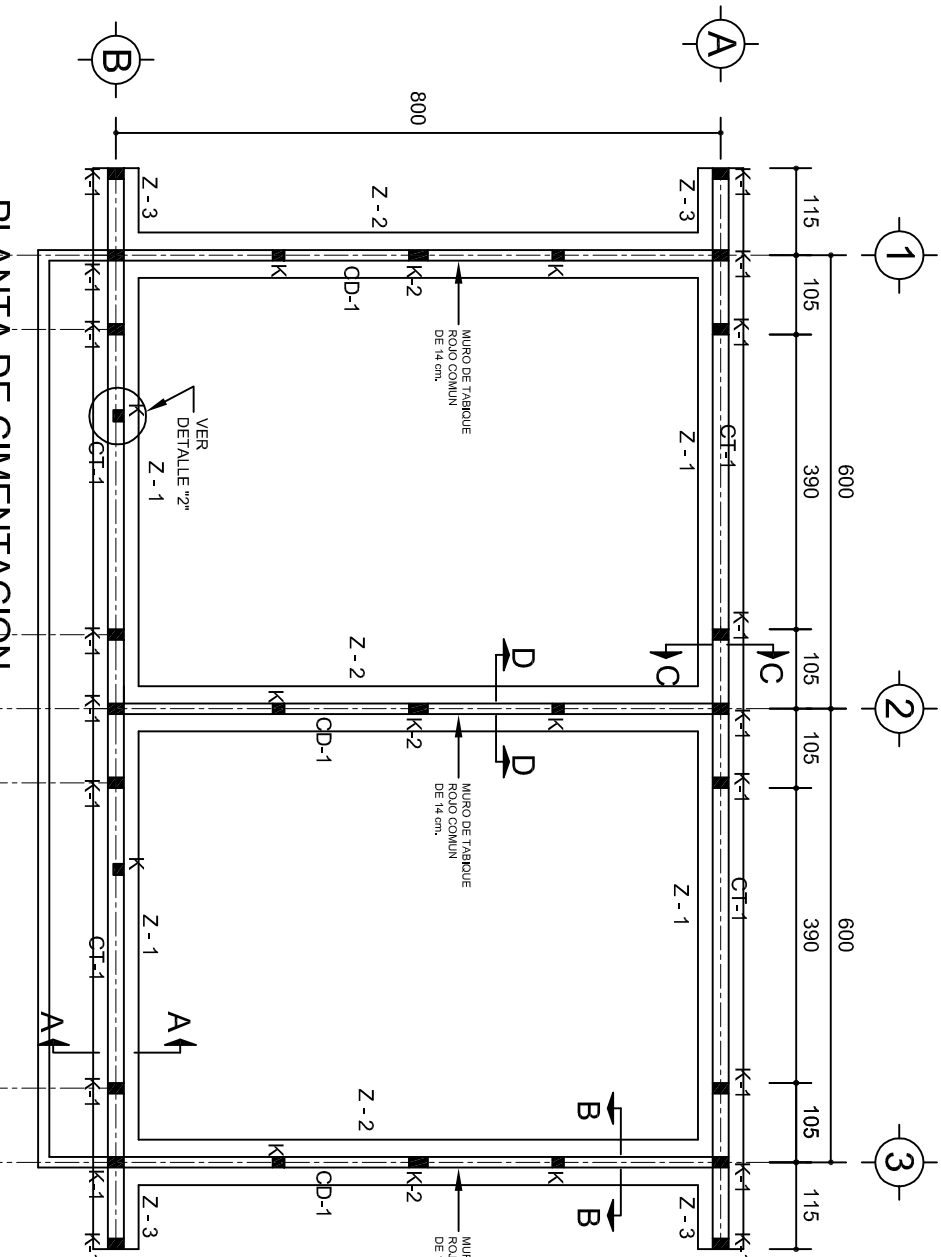


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

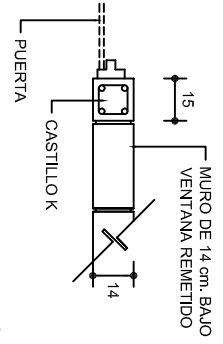
NIVEL : T. E. B. C. E. O. N°. 42.  
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA.  
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON.  
DISTRITO: HUAJUAPAN.  
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

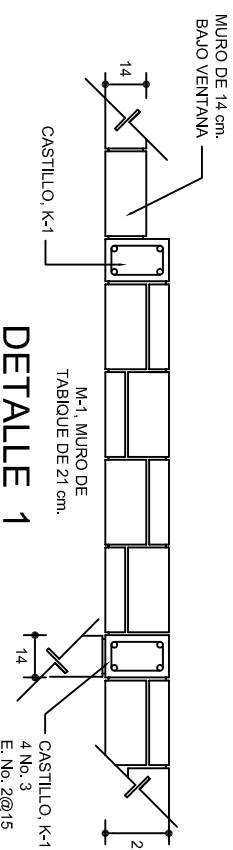
PLANO N°:	PA-001-3
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.002x00
FECHA:	2025
ESCALA:	ACOT.
INDICADA:	CM.



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



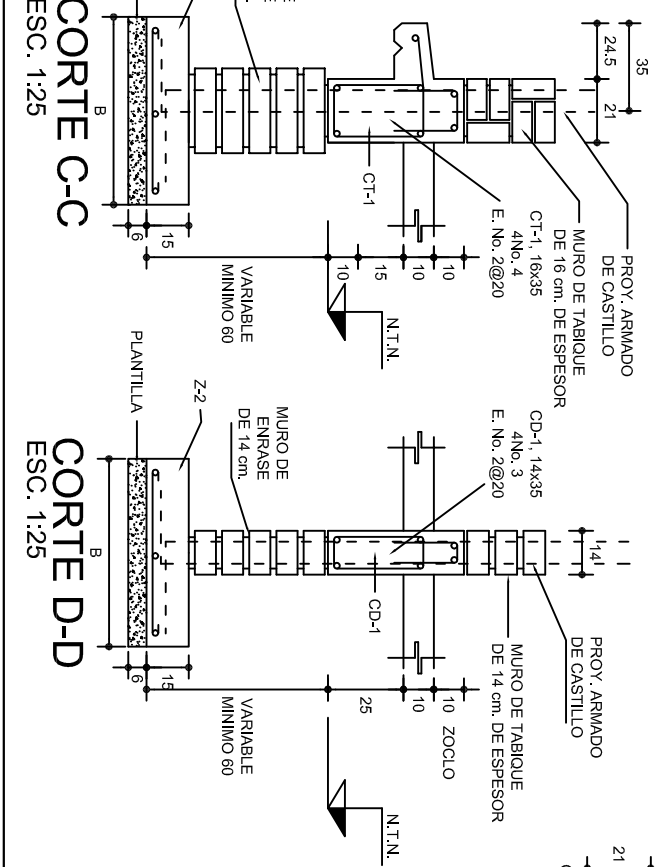
DETALLE 2 EN PUERTA



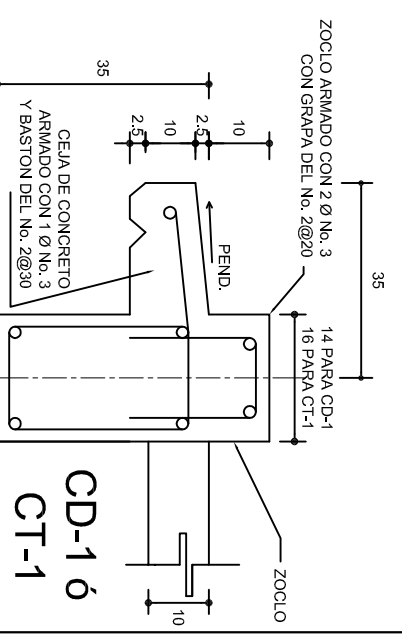
SECCION TIPO		ft= 5 a 7 ton/m2		
ZAPATA	B	ARMADO		LONG.
		TRANS.	LONG.	
Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3	
Z-2	80	No.3@20	4 No. 3	
ft= 10 ton/m2				
Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3	
Z-2	70	No.3@20	4 No. 3	

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

ARMADO PARA EL RODAPIE DE CONCRETO



DETALLE 1



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

NIVEL : T. E. B. C. E. O. N° 42.

LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA.

MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON.

DISTRITO: HUAJUAPAN.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PLANO N°: PE - 001

DPLA.40.37

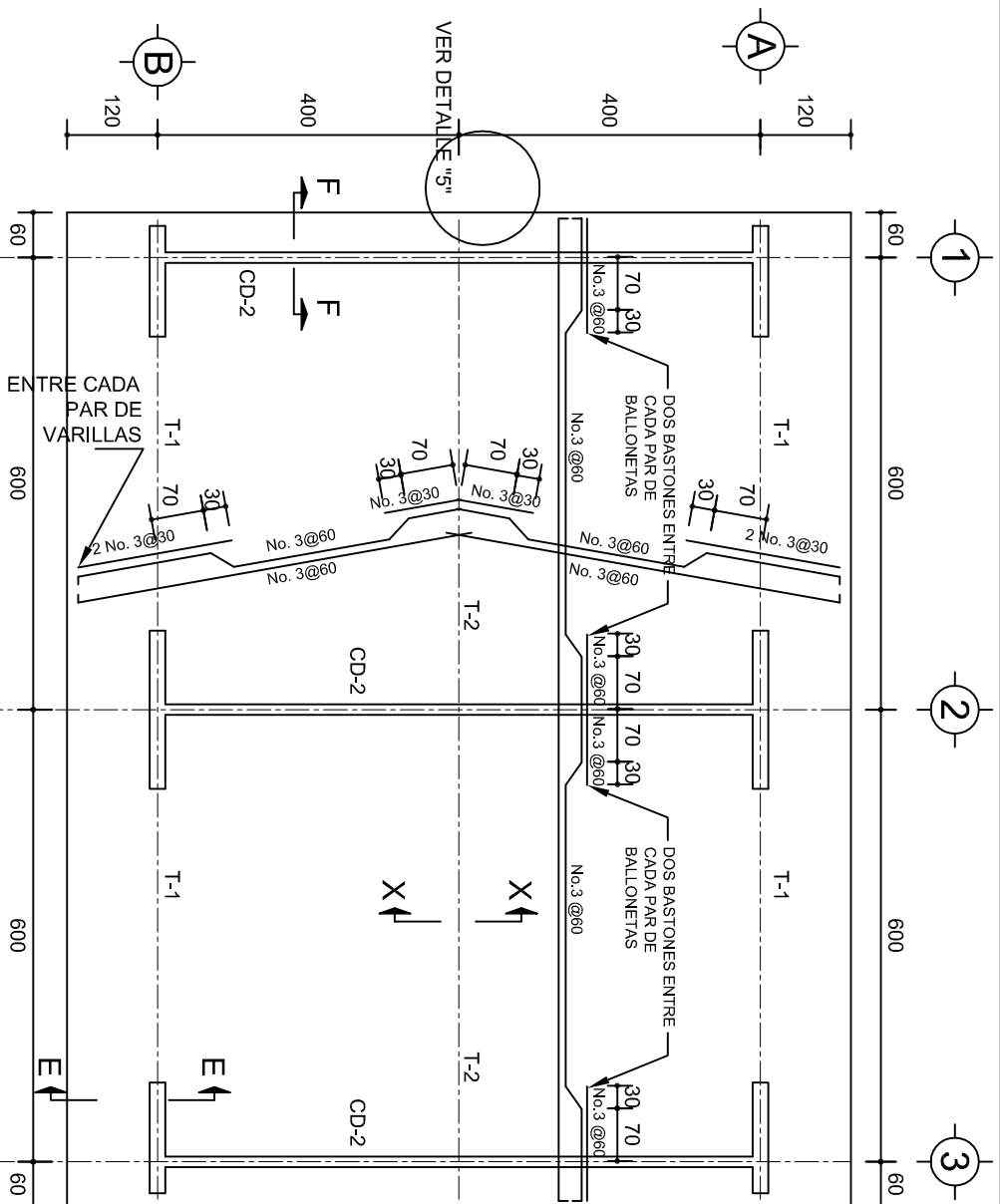
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.002800

FECHA: 2025

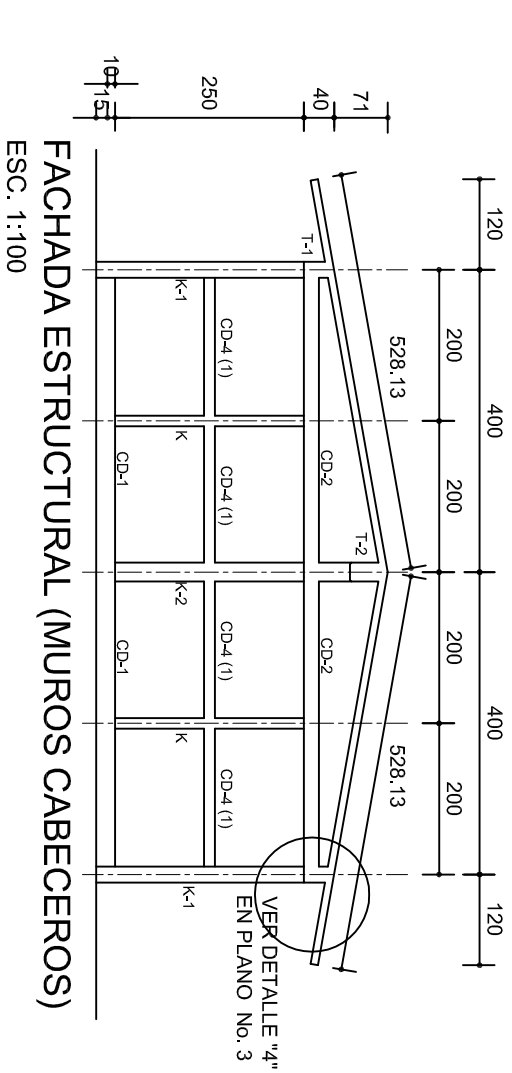
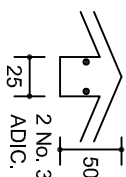
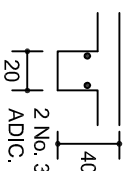
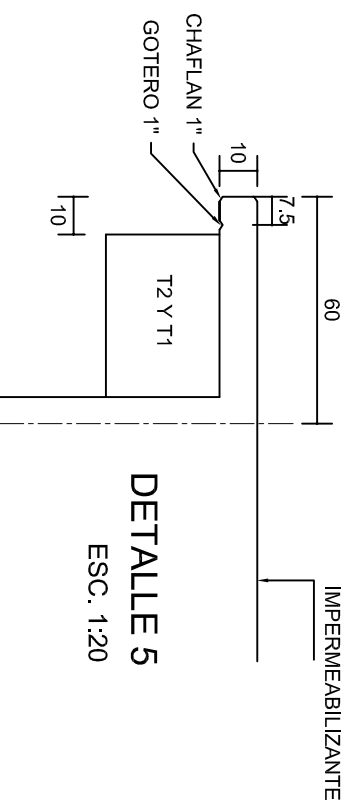
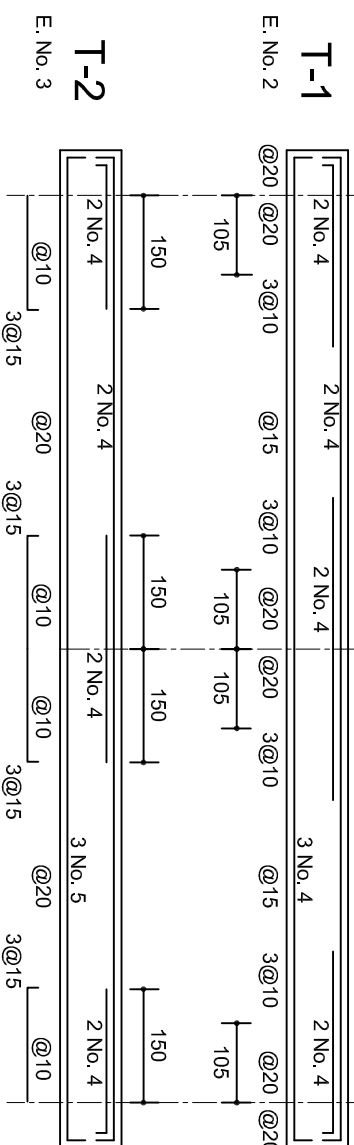
ESCALA: 1:25

INDICADA: 1:25



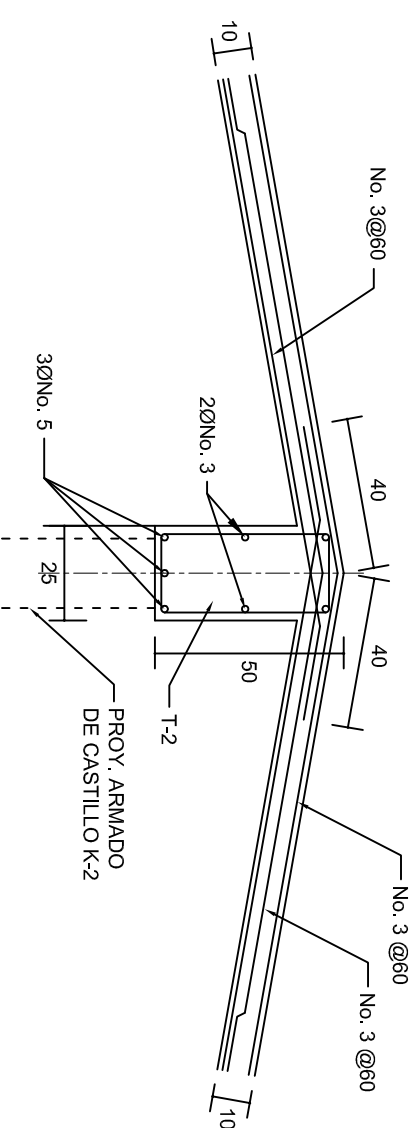
# PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



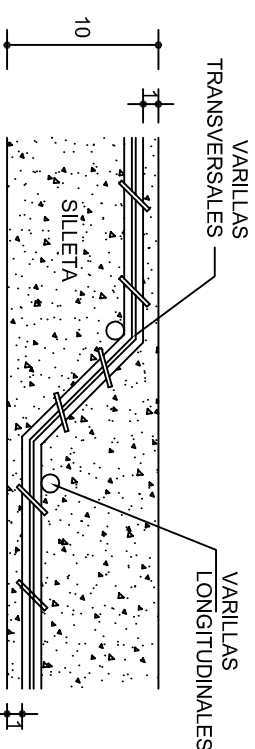
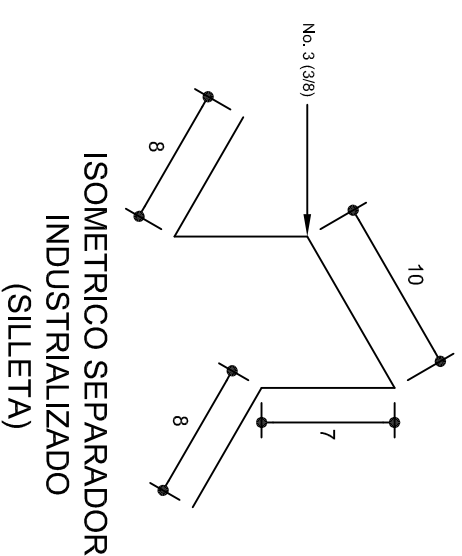
## FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)


ESC: 1:100



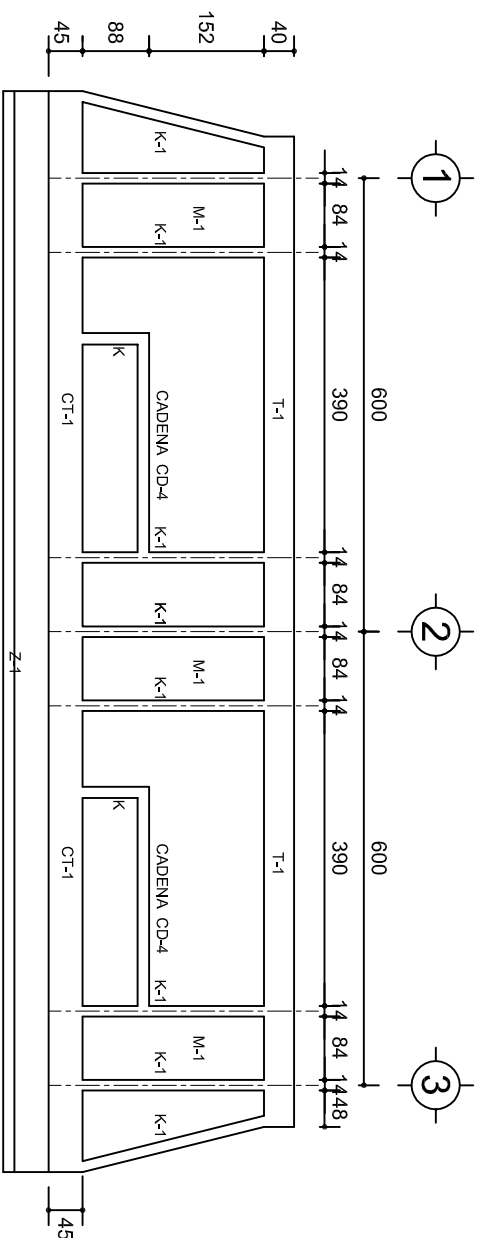
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC: 1:20



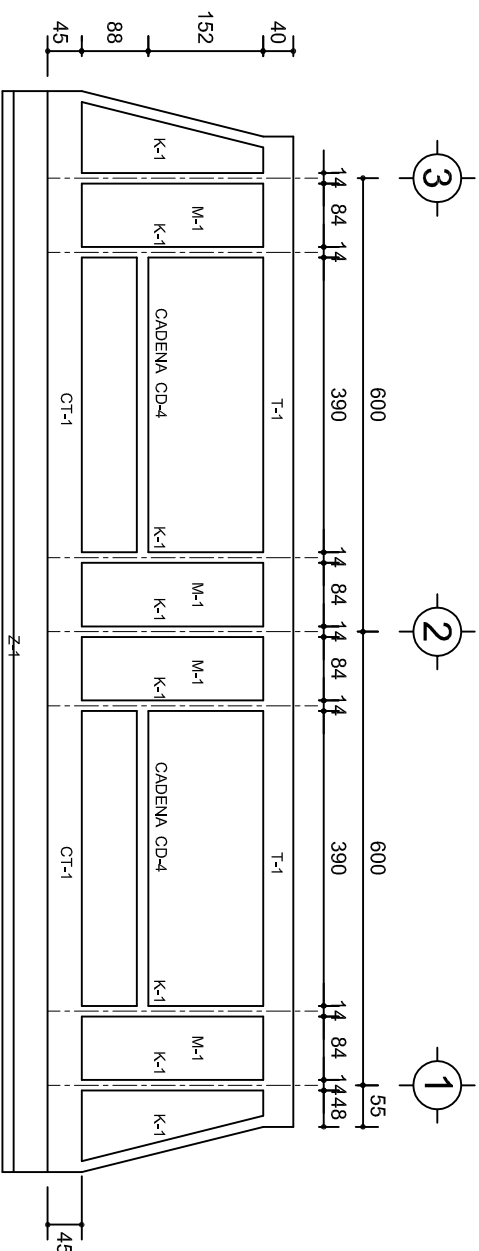
	
<p>2022-2028</p>	
<p><b>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</b></p>	
<p><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</b></p>	
<p>NIVEL : T. E. B. C. E. O. N.º 42. LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTLA. MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON. DISTRITO: HUAJUAPAN. REGION: MIXTECA.</p>	
<p>PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS</p>	<p>TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.</p>
<p>PLANO N.º: PE - 002</p>	<p>DPIA 40.57</p>
<p>DEBITO: ARO, M.A.E.BELMA</p>	<p>ESTRUCTURA</p>
<p>FECHA: 05/06/20</p>	<p>FECHA:</p>
<p>JULIO - 2025</p>	<p>ESCALA: ACOI.</p>
<p>INDICADA</p>	<p>COM.</p>

PLANO N.º:	PE - 002
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARQ. M.A.E.BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.00x8.00	
FECHA:	JULIO - 2025
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.



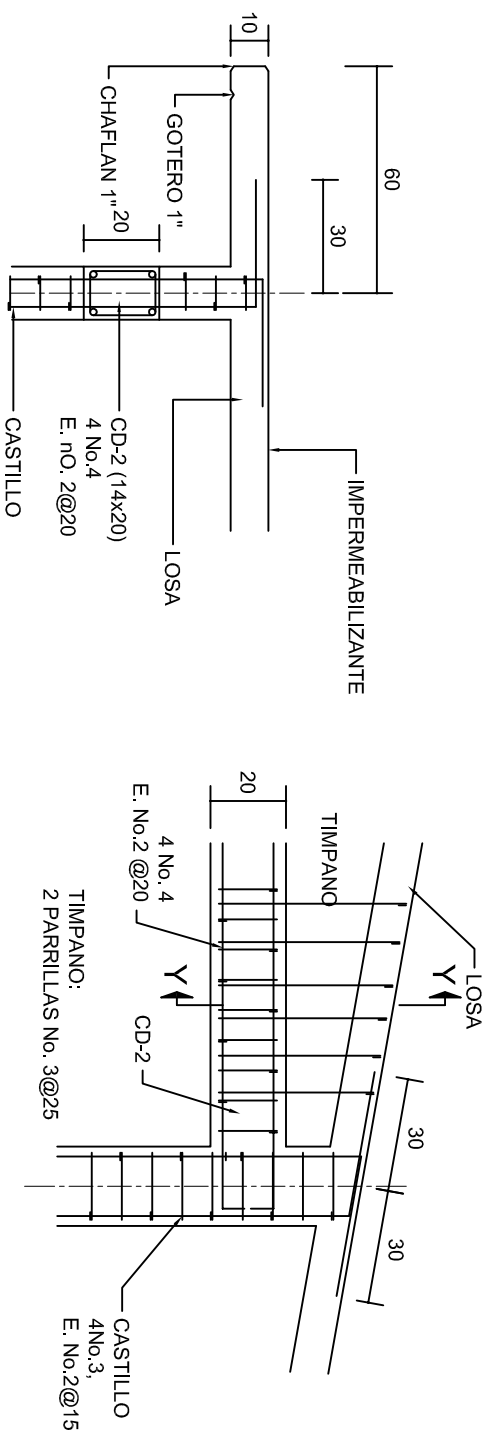
# FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:100



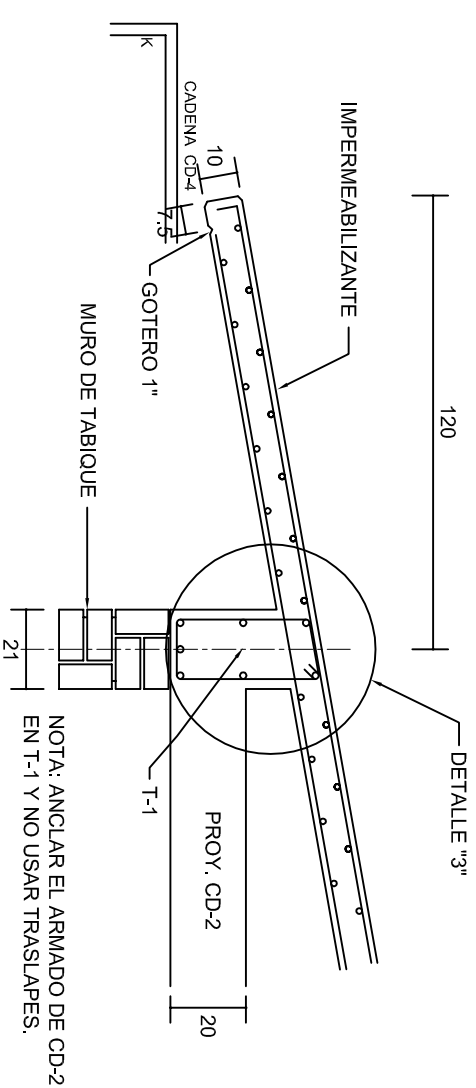
## FACHADA STRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC: 1:100



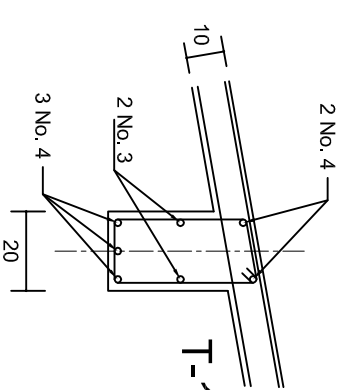
## CORTE F-F

ESC: 1:20

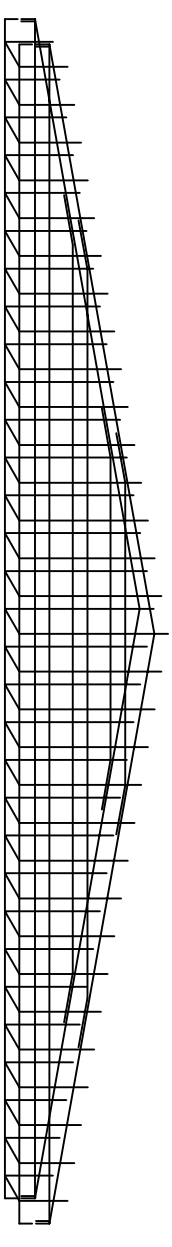


## CORTE E-E

ESC. 1:20

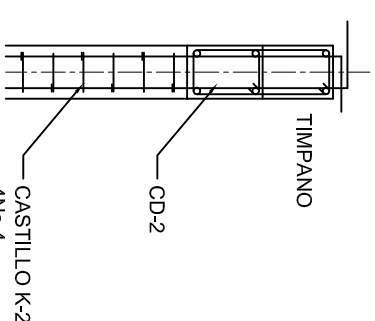


### DETALLE "3"





## DETALLE DE ARMADO DE TIMPANO

ESC. 1:50

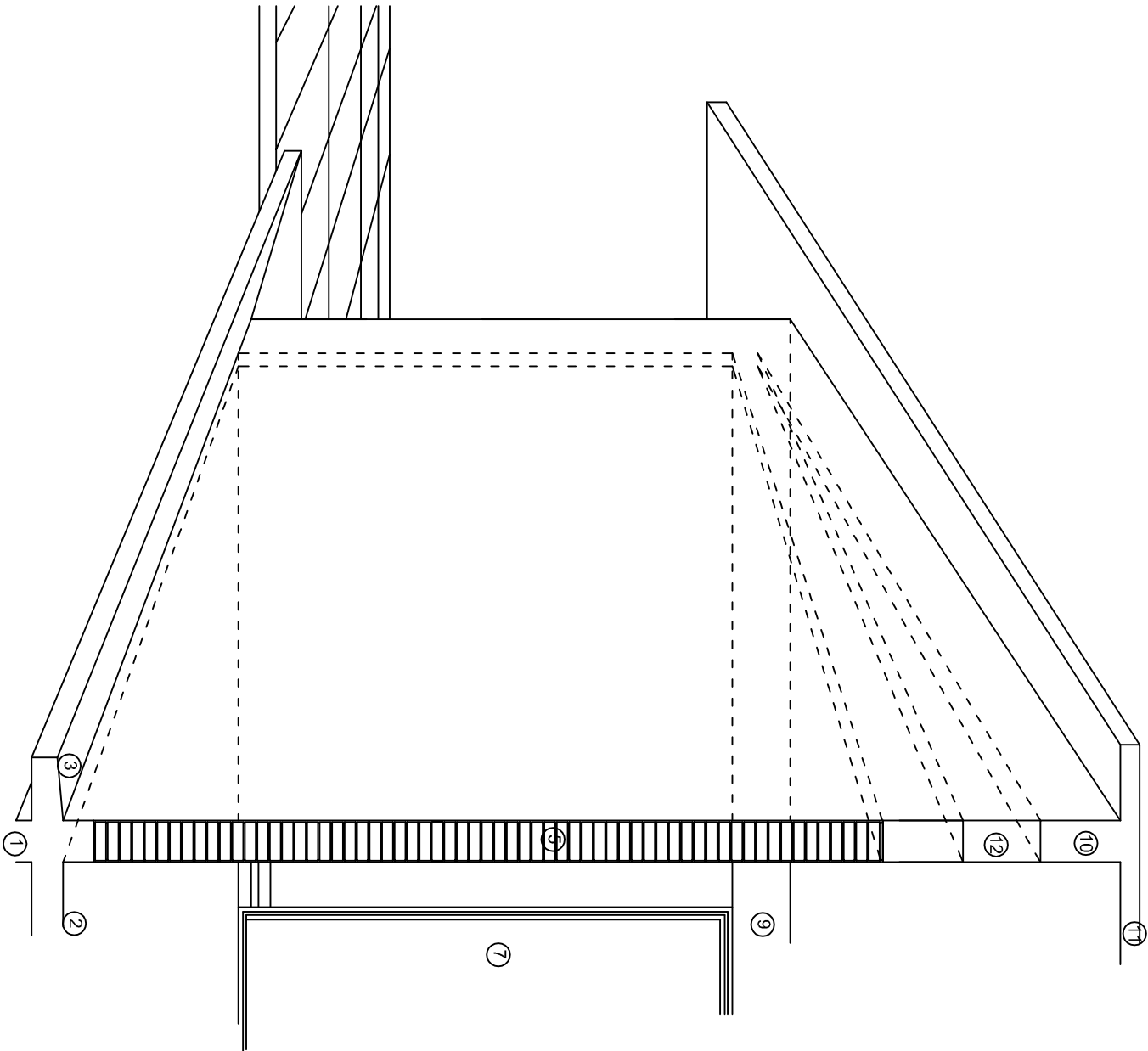
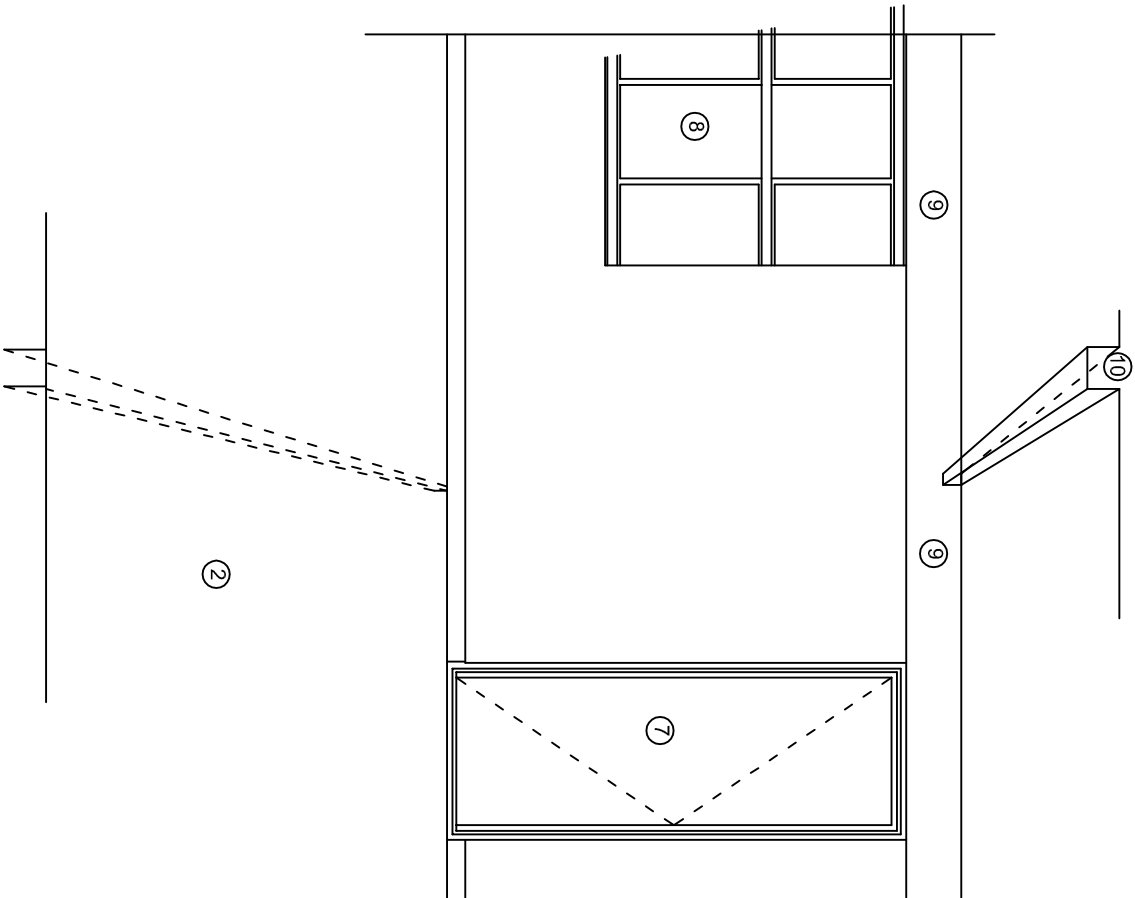
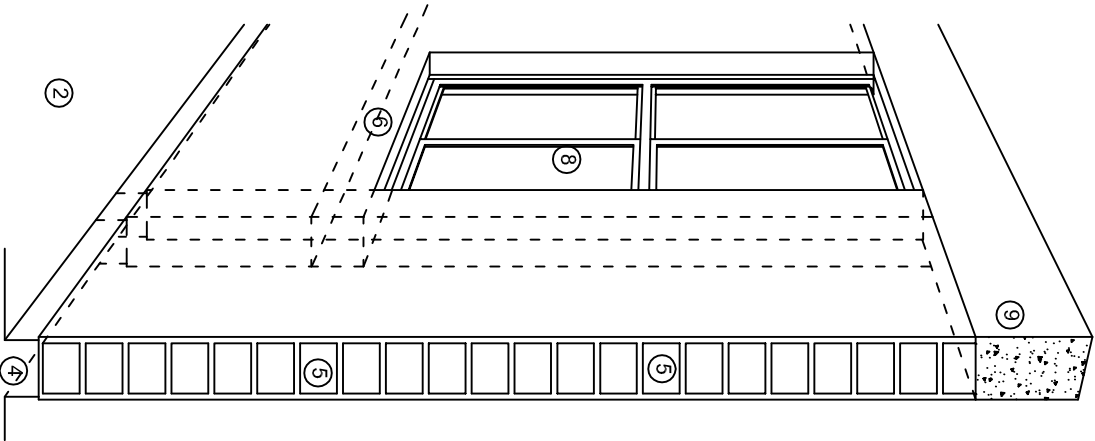


## DETALLE Y-Y

ESC. 1:20

		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.			
NIVEL : T. E. B. C. E. O. N°. 42. LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA. MUNICIPIO: HEROICIA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON. DISTRITO: HUAJUAPAN REGION: MIXTECA.		PLANO N°: PE - 003 DPLA.40.57 DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA ESTRUCTURA: EST. 1006.60 FECHA: JULIO - 2025			
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	FACHADAS ESTRUCTURALES		
ESCALA:	AAOT:	INDICADA	CM.		





## 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 ALUMNINO.
- 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

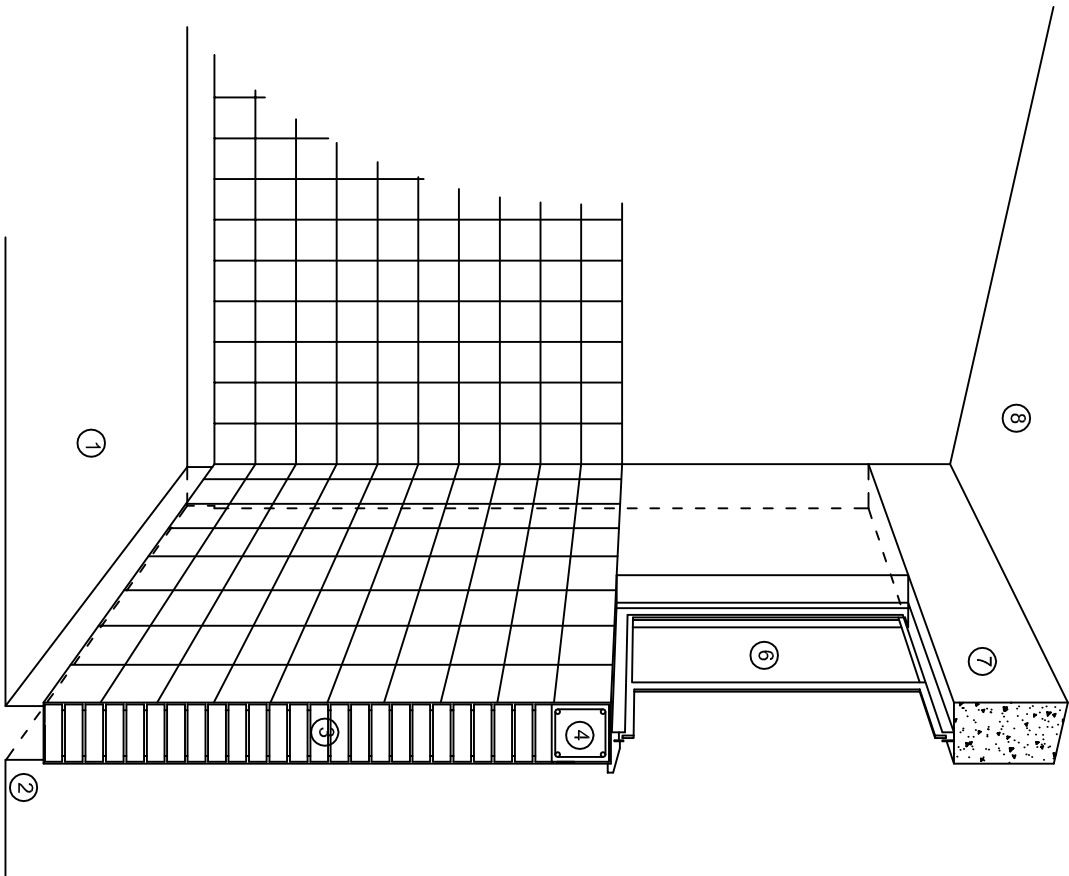


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

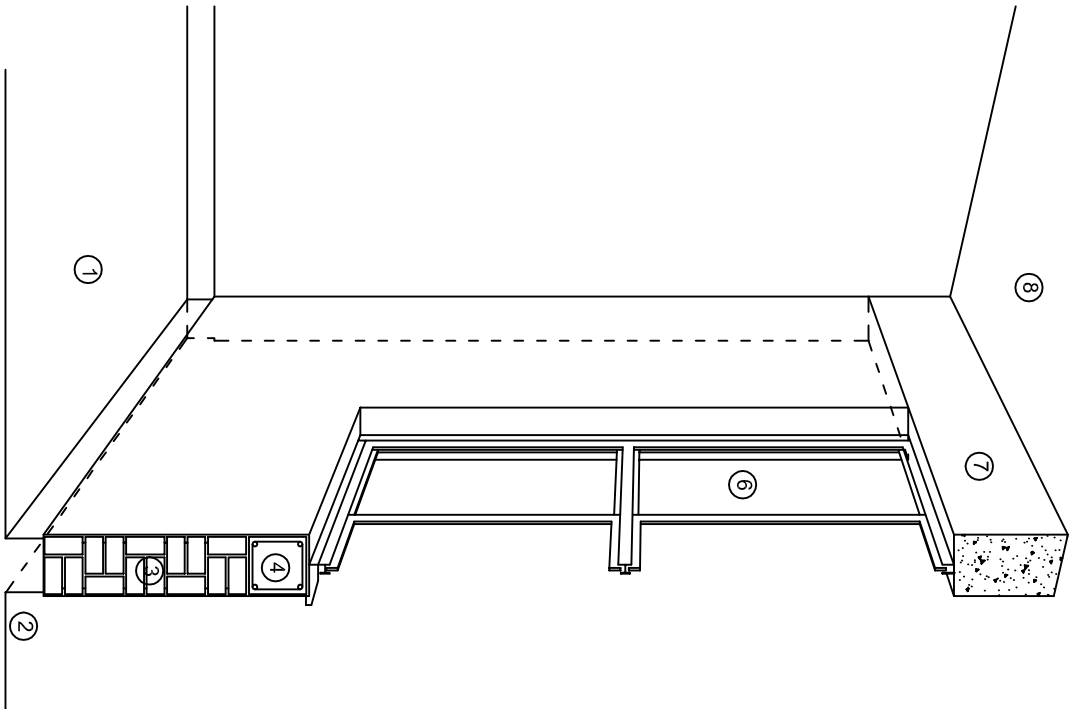
NIVEL : T. E. B. C. E. O. N°. 42.  
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA.  
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON.  
DISTRITO: HUAJUAPAN.  
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA.

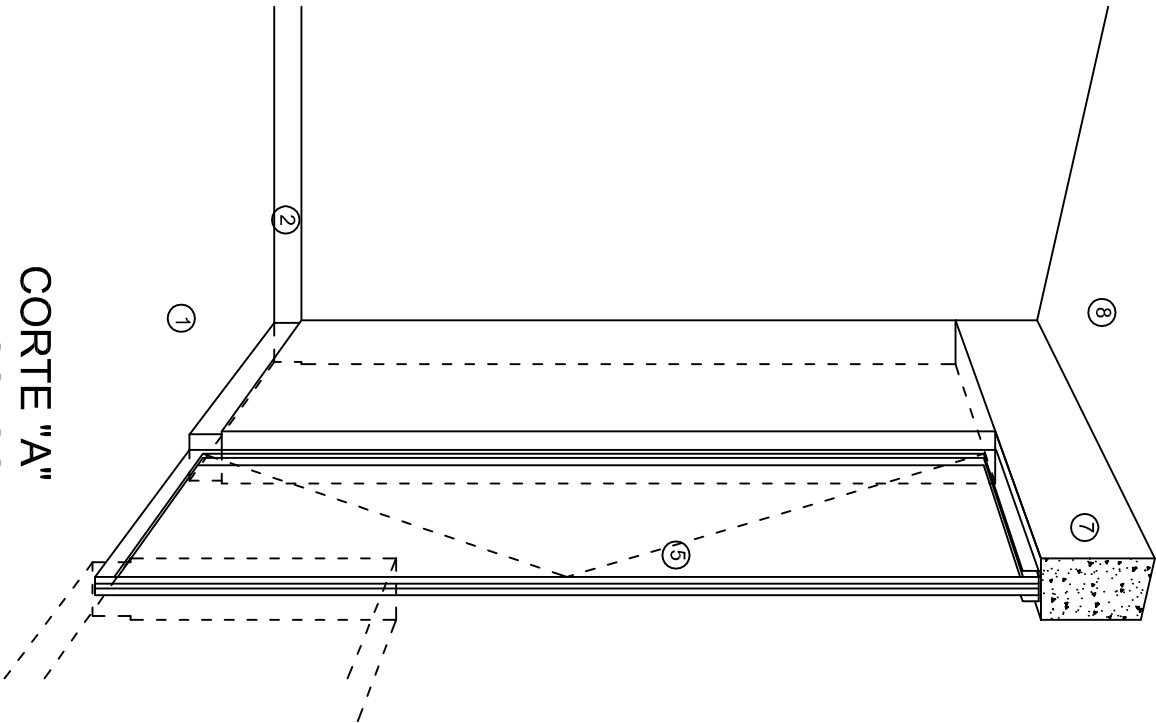
PLANOT:  
CP - 001  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.002600  
FECHA: 2025  
LUGAR: 2025  
ESCALA: ACOT:



CORTE "C"  
MURO ALTO



CORTE "B"  
MURO BAJO



CORTE "A"  
PUERTA DE ACCESO

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.

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : T. E. B. C. E. O. N°. 42.  
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA.  
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON.  
DISTRITO: HUAJUAPAN.  
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA.



PLANO N°:	CP - 002
DPLA.4057	
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	
REG. 6.002x100	
FECHA: 2025	
ESCALA:	ACOT:



# Especificaciones

## Compactacion:

El relleno que se haga bajo firmes, sera de 20 cm. con tepetate o grava cementada con un peso volumetrico minimo de 1700 kg/m³. compactada cada dos capas de 15 cm. cada una, la compactacion se hara con pison metalico de 18 kg. de peso y un minimo de 15 golpes a una altura de 30 cms. la humedad del relleno debera ser la optima segun recomendaciones del laboratorio.

## Concreto:

Se usara concreto con una resistencia a la compresion de  $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ . Si en el lugar existe planta mezcladora sera recomendable su uso, si no existe, consultar un laboratorio para que indique el proporcionamiento adecuado en funcion de los agregados existentes en el lugar. El tamano maximo del agregado grueso sera de  $2\phi$  (3/4"). Recubrimientos libres en zapatas 4 cm, contratrabes, dados y cadenas 2 cm., columnas 3 cm. Los recubrimientos especificados deberan ser verificados antes y durante el colado. La plantilla sera de concreto pobre de 6 cm. de espesor con un  $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ .

## Acero:

Se usara acero de refuerzo con una resistencia  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ . El acero de refuerzo debera cumplir con las normas DGN-86 1974 o DGN-82250 1972. dando particular importancia al esfuerzo minimo de fluencia al corrugado y al doblado. Longitud de traslapes  $40 \phi$ , escuadras  $12 \phi$  salvo donde se indique otra medida. todos los dobleces de varillas se haran alrededor de un perno cuyo diametro sera 6 veces el de la varilla. toda modificacion debera ser aprobada por el departamento de ingenieria de proyectos.

## Cimbra:

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

Las especificaciones para morteros son las siguientes:

Para mamposteria: cemento-cal-arena 1:2:6

Para tabique de carga o block vidriado: cemento-arena 1:3

Para aplanados: cemento-cal-arena 1:2:6

Recubrimientos de materiales vidriados (azulejo, naceleta) seran asentados con cemento-arena 1:5 y junteado con lechada de cemento blanco.

## Entubado electrico y armado de losa:


La colocacion de las tuberias para la instalacion electrica debera hacerse una vez que este terminada la parilla de refuerzo. antes debera trazarse en la cimbra la ubicacion exacta de las cajas y baladas. La colocacion del refuerzo debera hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de alumbado. en caso de coincidir se haran desviaciones al refuerzo en forma de columpio horizontal con una separacion minima de 20 cm al centro de la caja. para lograr una buena conexion de tubos a cajas, es necesario hacerles a los tubos un dobles suave, tanto como lo permitan las varillas. El doblado de las varillas se hara de preferencia en banco para obtener los recubrimientos superior e inferior indicados. en una misma seccion transversal de losa, no debera traslaparse mas de la tercera parte del refuerzo. no se dejaran mas de dos traslapes contiguos en losas, debiendo alternarse con las varillas contiguas.

Debera utilizar de manera indispensable silleltas plasticas para el calzado del acero de refuerzo. Las silleltas 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  $10 \times 14 \times 28 \text{ cm}$ . junteados con mortero cemento-arena proporcion 1:3 para recibir las cadenas de desplantes, contratrabes o el firme cuando el nivel lo requiera.




INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

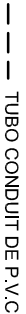
2022-2028


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.


NIVEL :	T. E. B. C. E. O. N° 42.	PLANO N°:	ES - 001
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO YOSOCUTA.	DPLA:	4057
MUNICIPIO:	HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON.	DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO:	HUAJUAPAN.	ESTRUCTURA	REG. 6.002600
REGION:	MIXTECA.	FECHA:	2025
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES
		ESCALA:	ACOT.
		INDICADA:	CAL.


SIMBOLOGIA


- 


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

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  
QUINZINIO 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.

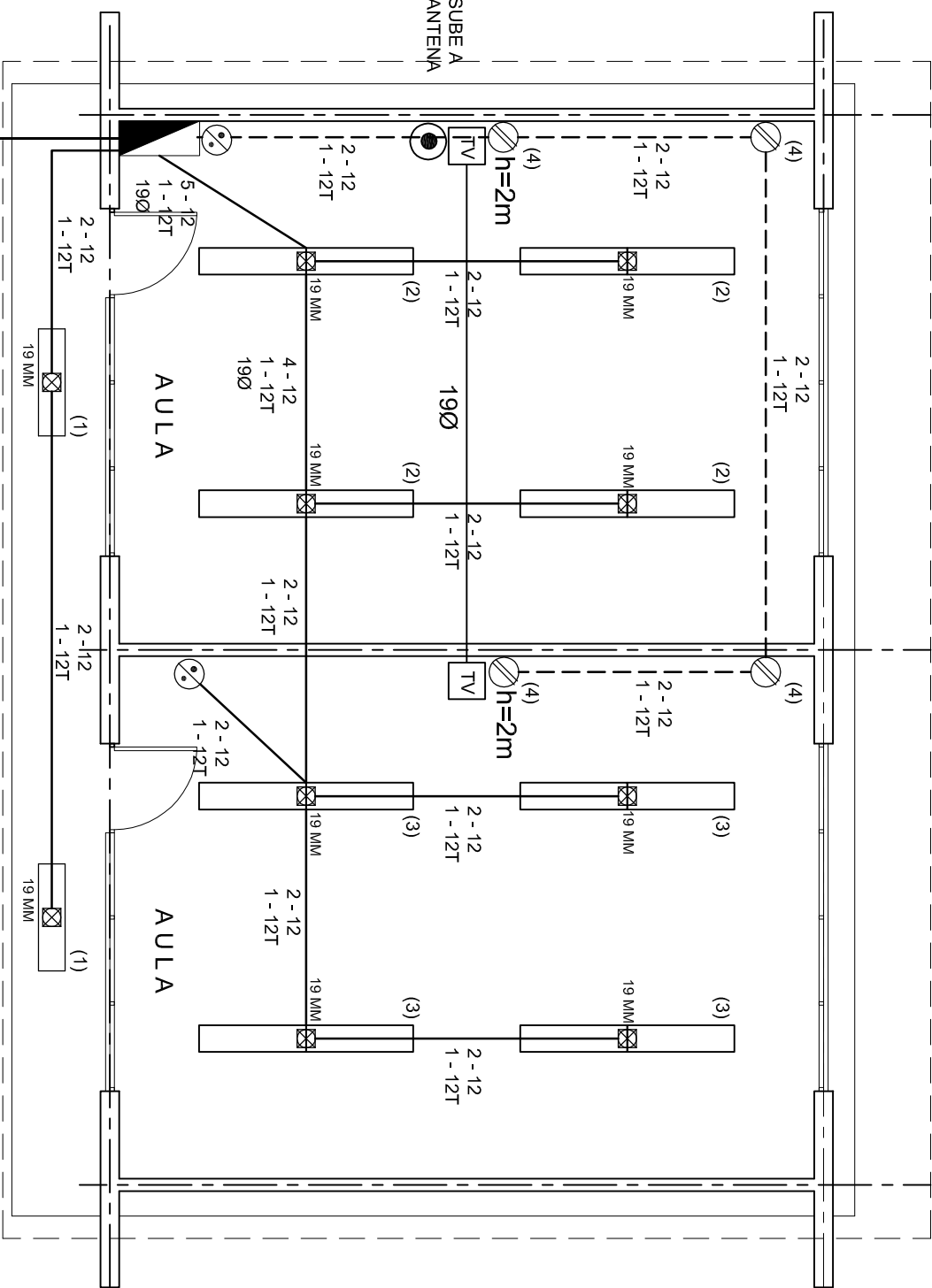
i).- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW, 60 °C,600V MARCA CONUMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

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	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		AP.MPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO	1	2		127		130	1.13	12	12 t	1	15
	2	8		127	520		4.54	12	12 t	1	15
	3	8		127	520		4.54	12	12 t	1	15
	4		4	127		720	6.29	12	12 t	1	20
TOTAL		18	4		1040	850					
TAB. 1F - 3H, SQUARED QO - 8 TIPO INDUSTRIAL TOTAL DE WATTS = 1 890											



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ALIMENTACION

1F - 3H

VER PLANO DE CONJUNTO



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

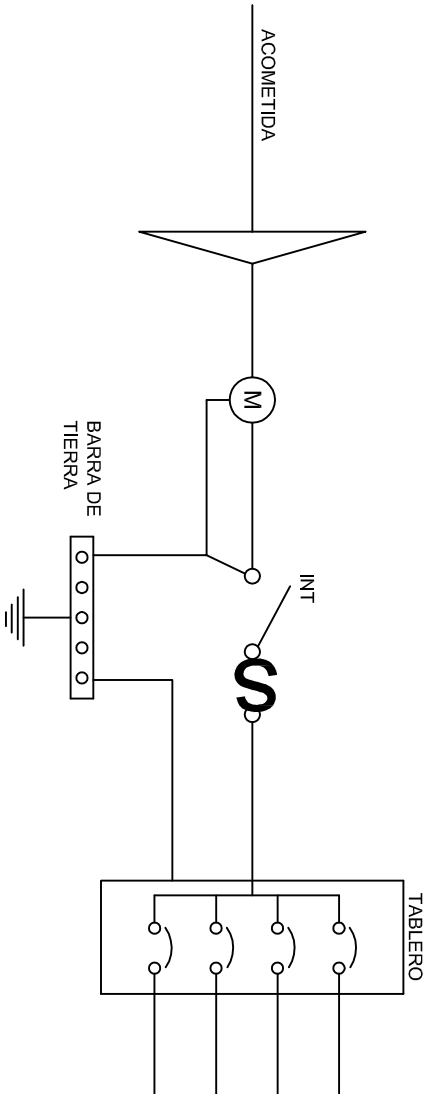
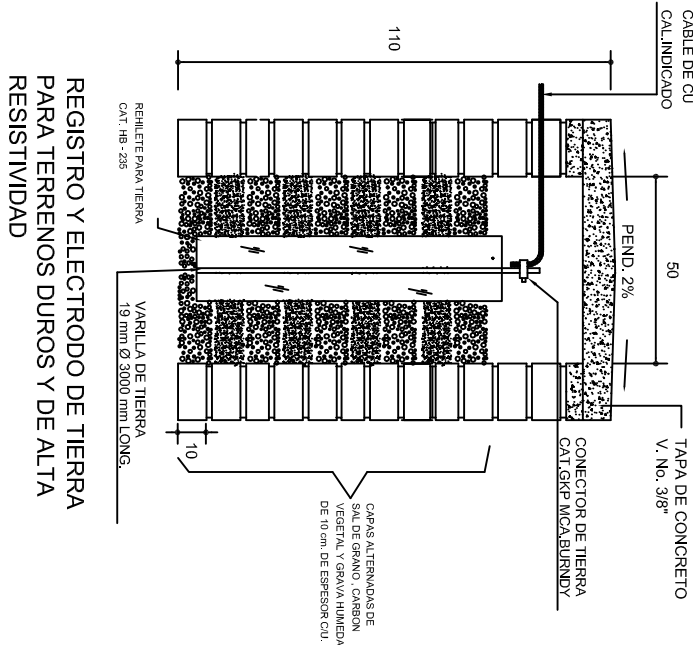
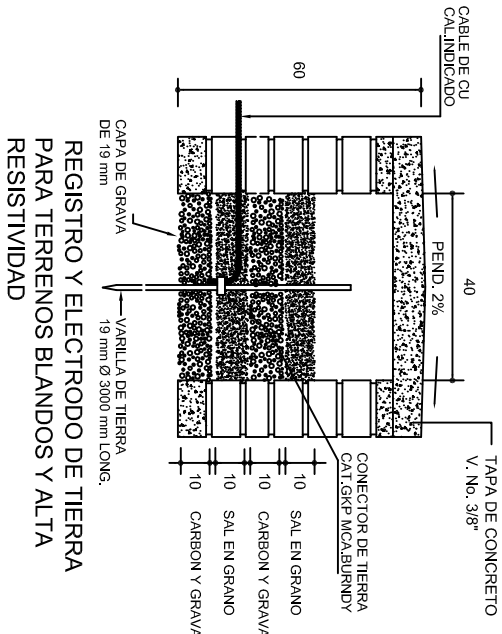
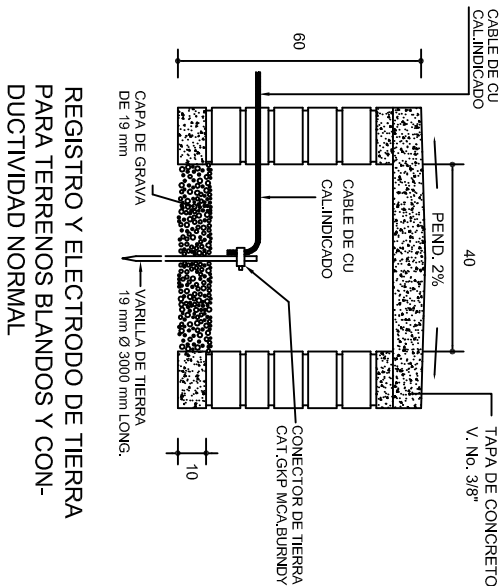
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



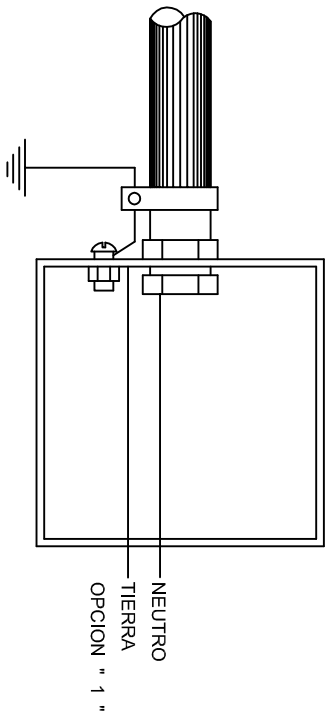
NIVEL : T. E. B. C. E. O. Nº. 42.  
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA.  
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON.  
DISTRITO: HUAJUAPAN.  
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA.

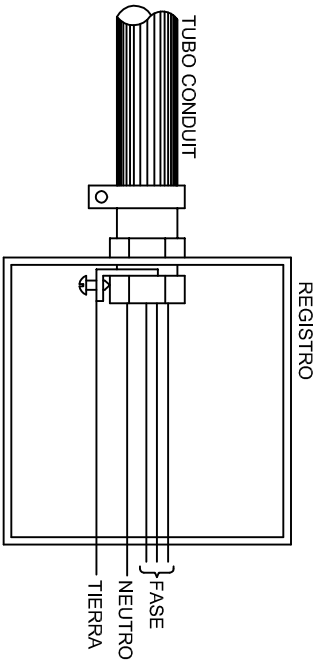
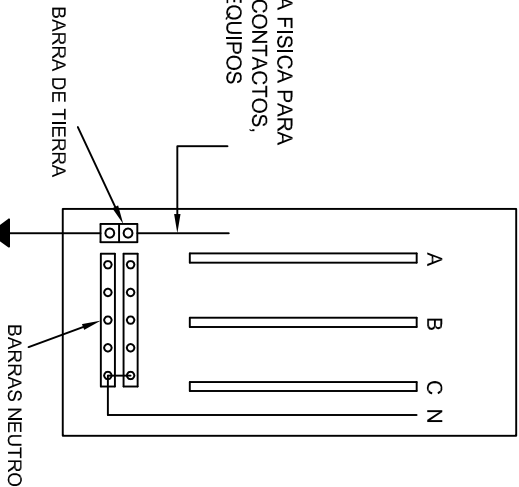
PLANO N°:  
IE - 001  
DPLA.40.57  
DIBUJO:  
ARO. MA.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.002600  
FECHA:  
2025  
ESCALA:  
ACOT:  
INDICADA  
CM.



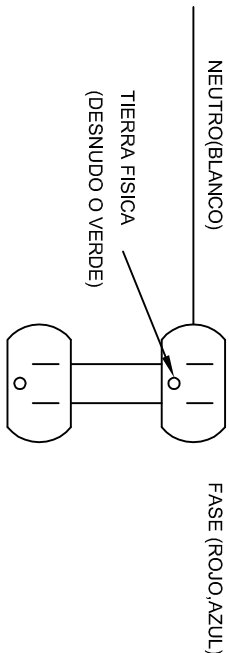
### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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 : T. E. B. C. E. O. N°. 42.

LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA.

MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAUJAPAN DE LEON.

DISTRITO: HUAUJAPAN.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

PLANO N°. IE-002

DPLA-40.58

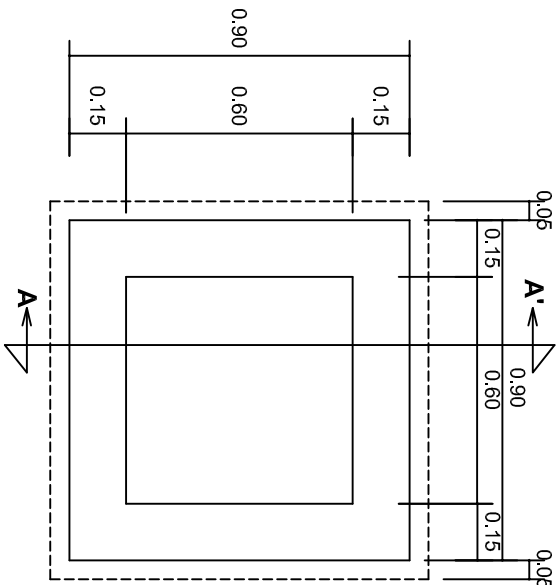
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

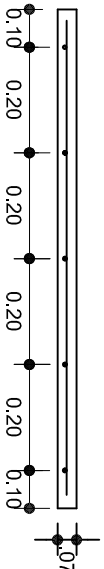
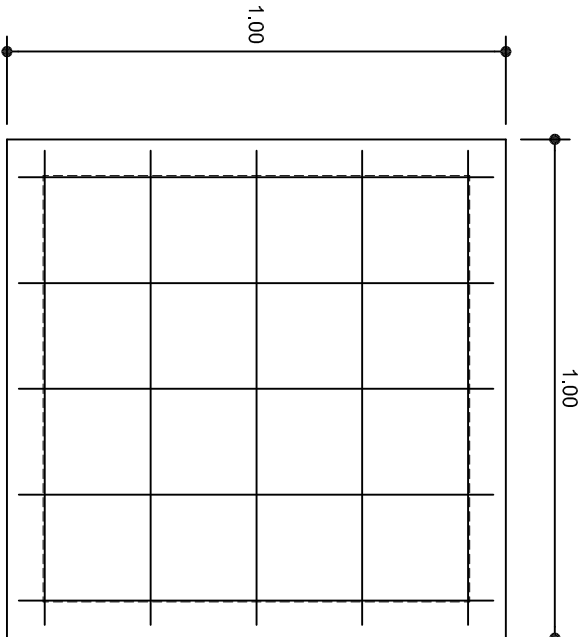
FECHA: JULIO-2025

INDICADA: C.M.S.

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



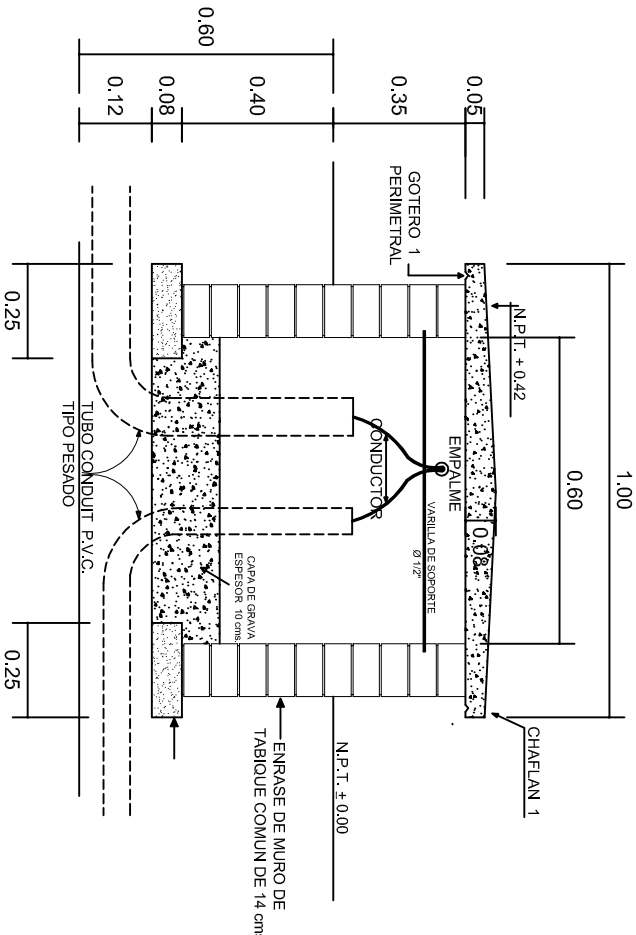
PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.

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



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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : T. E. B. C. E. O. N°. 42.  
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO YOSOCUTA.  
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE HUAJUAPAN DE LEON.  
DISTRITO: HUAJUAPAN.  
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANOT:

IE - 003

DPLA.4058

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 8.00x8.00

TUBO 2x25

ESCALA: ACOT:



