

PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:100

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

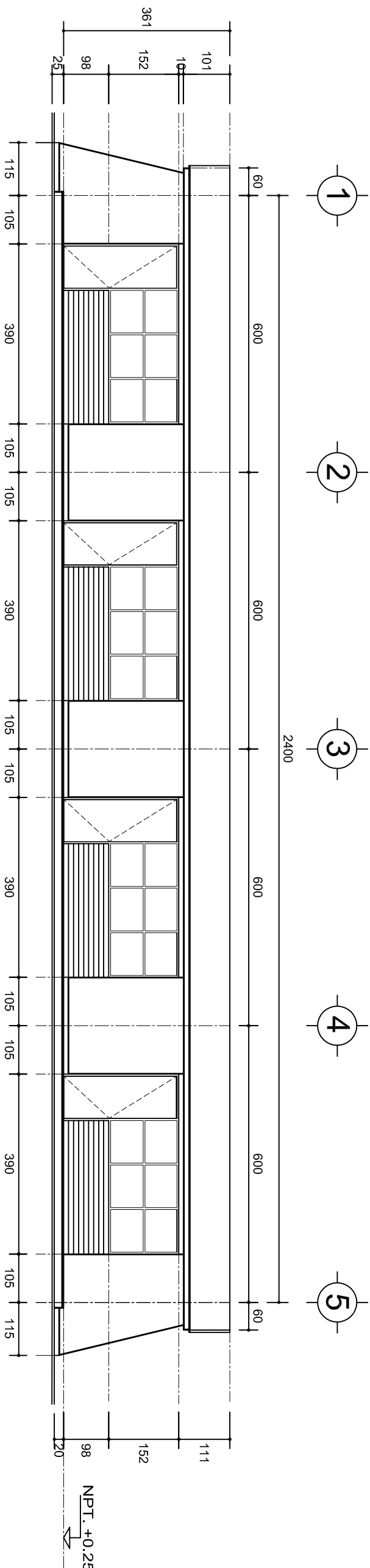


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

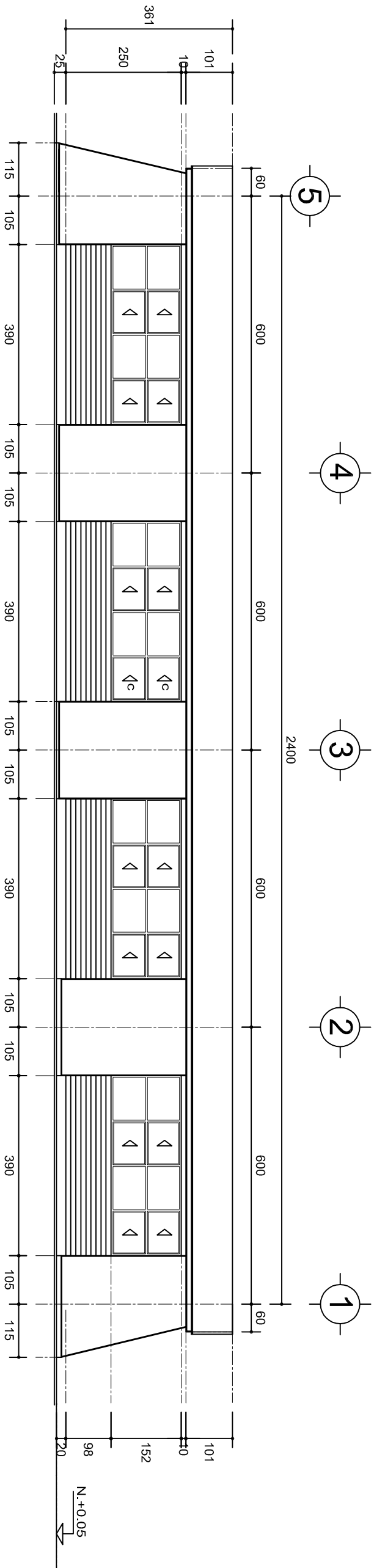
PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS

PLANOT:	PA - 001
DPLA:	4057
DIBUJO:	
ARO. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.00X8.00	
FECHO	2023
ESCALA	1:200
INDICADA	CM.



FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1:100



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1:100

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

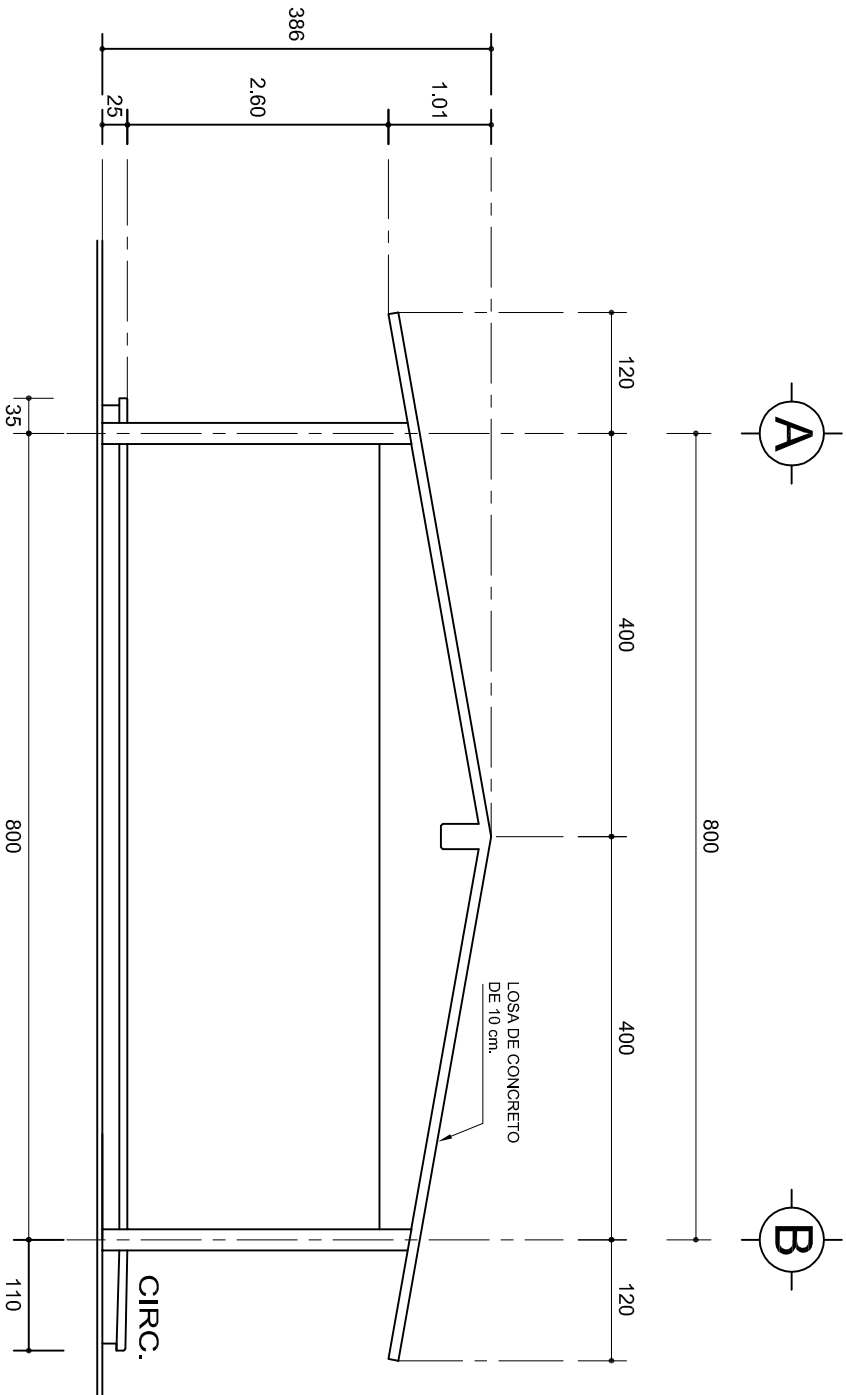
NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

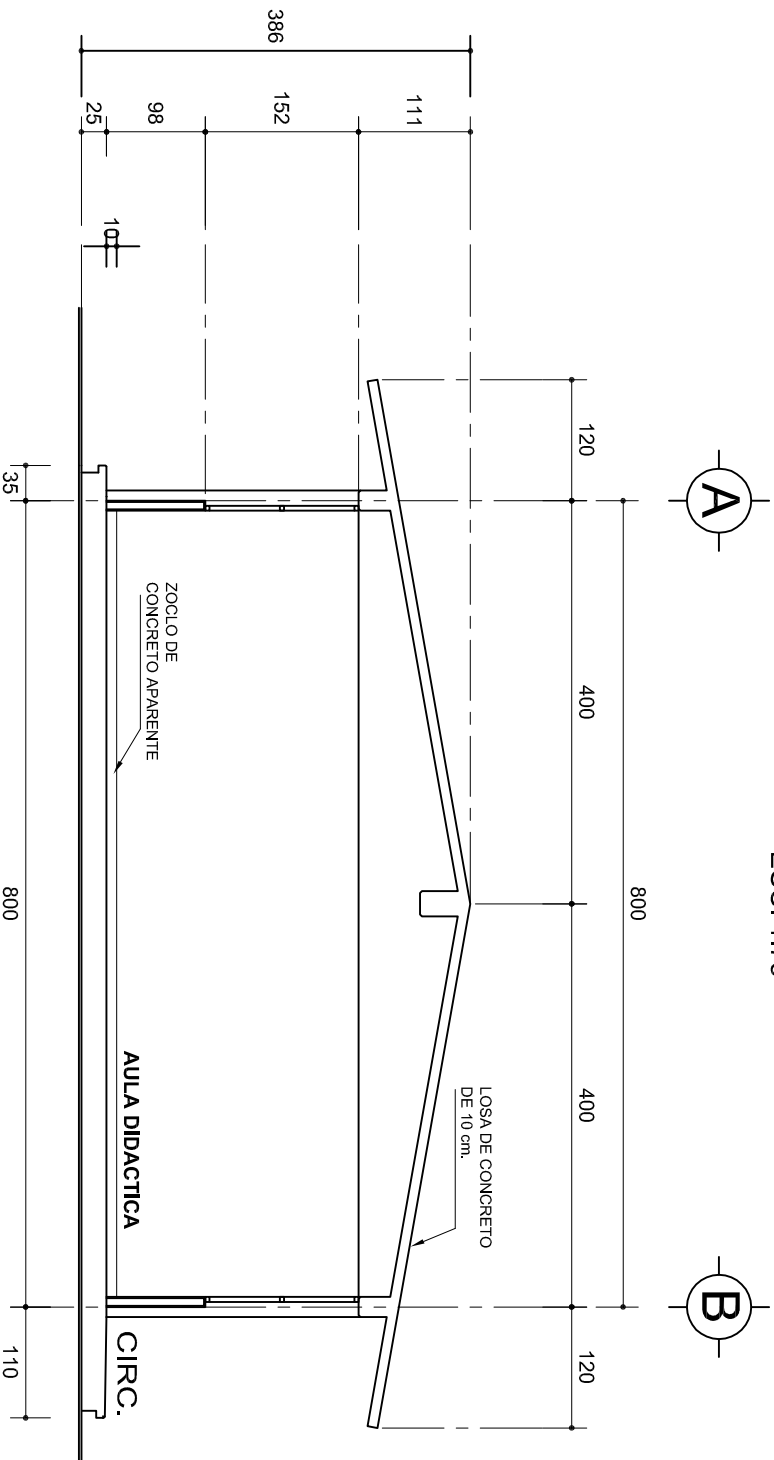
FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°:	PA-001-2
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.0028.00
FECHA:	2023
ESCALA:	1:100
INDICADA:	CML



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 JARQUIN.

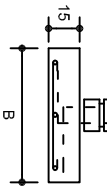
NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS

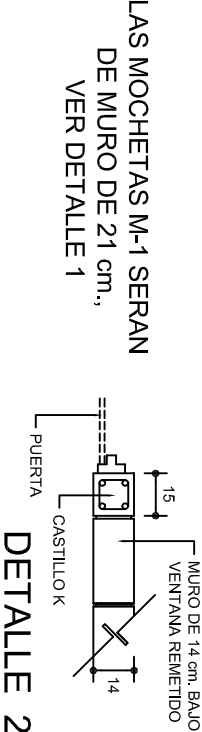
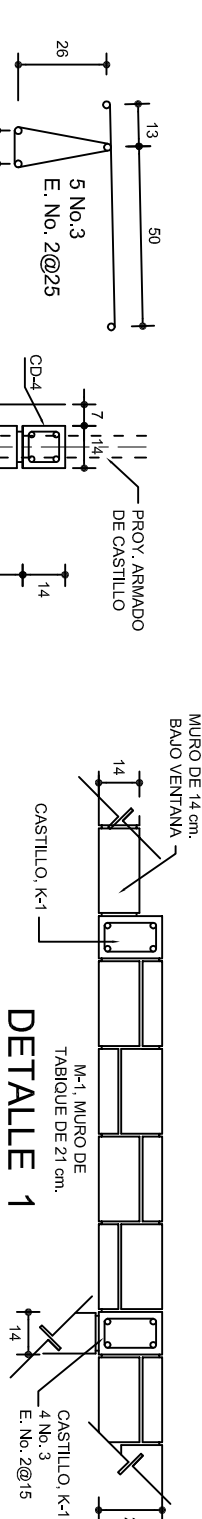
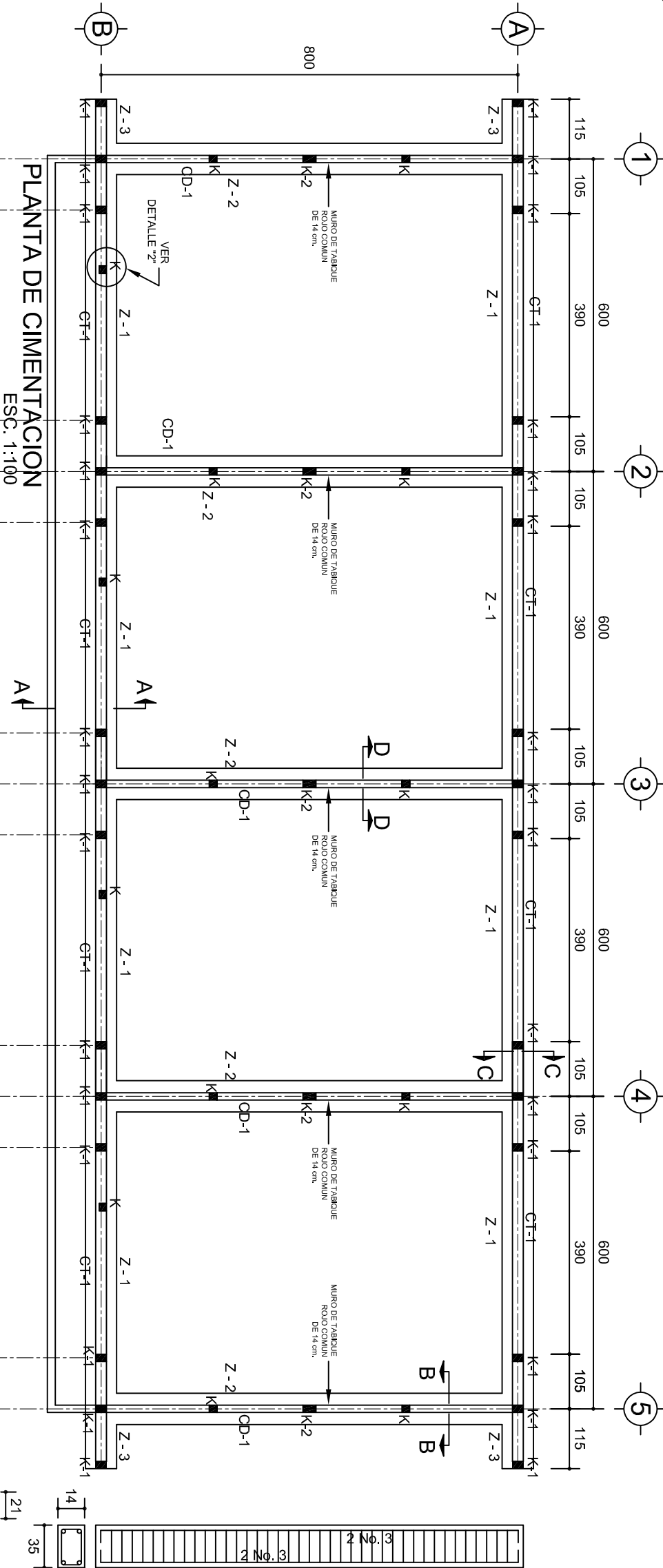
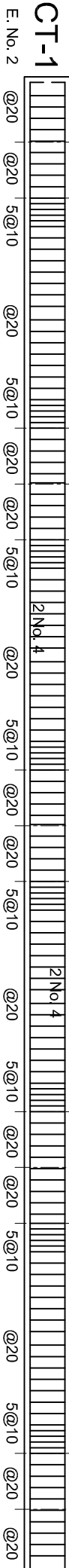
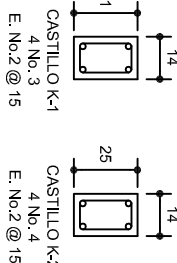
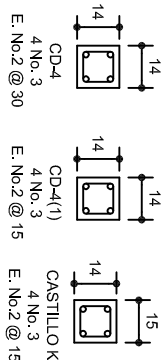
TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

PLANO N°: PA-001-3
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002x800
FECHA: 2023
ESCALA: 1:75
INDICADA: CM.

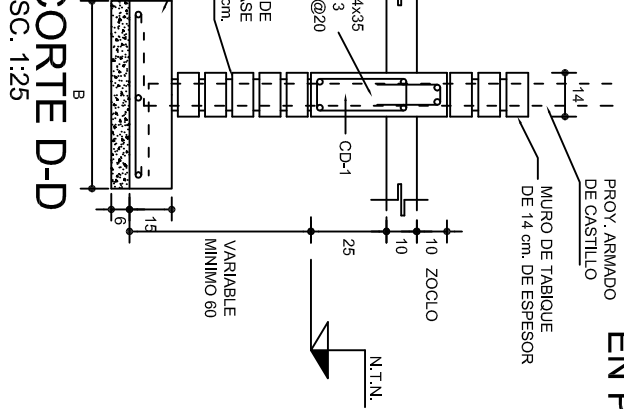
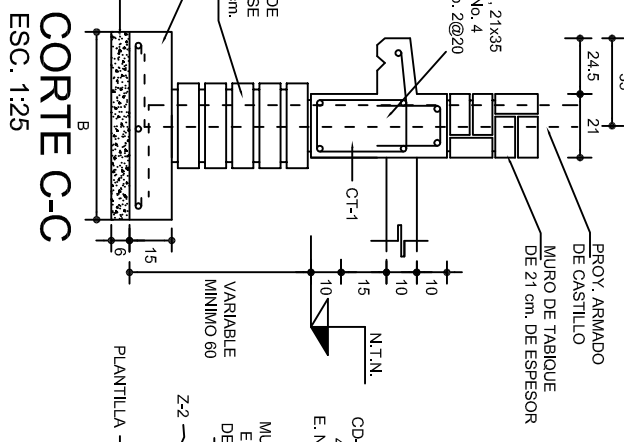
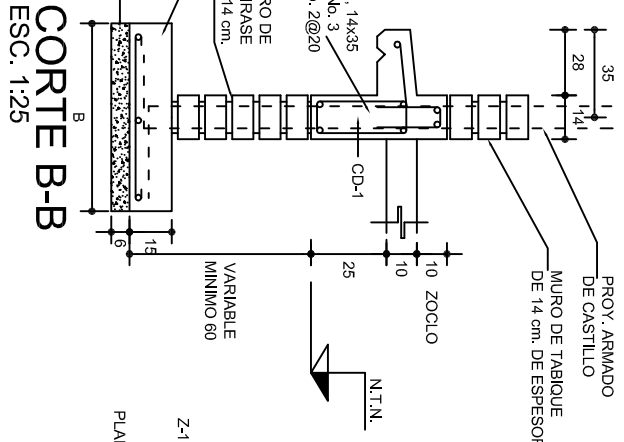
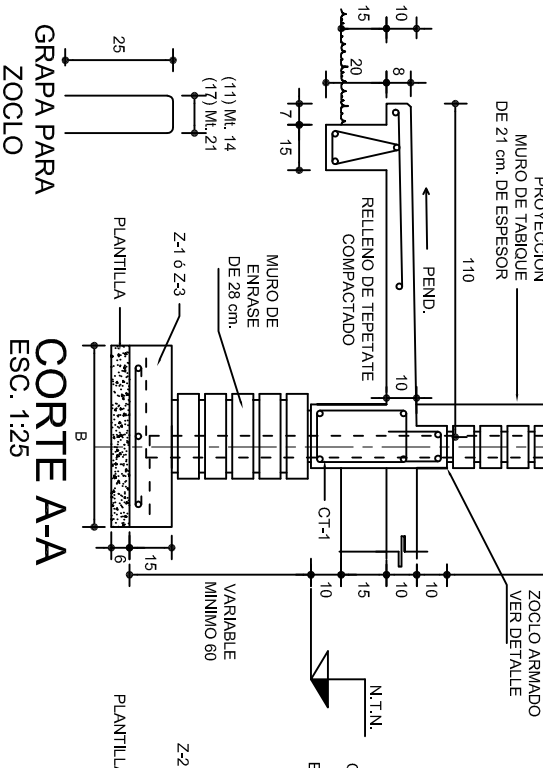
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCION TIPO		f _t = 5 a 7 ton/m ²			
	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
	f _t = 10 ton/m ²				
	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



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

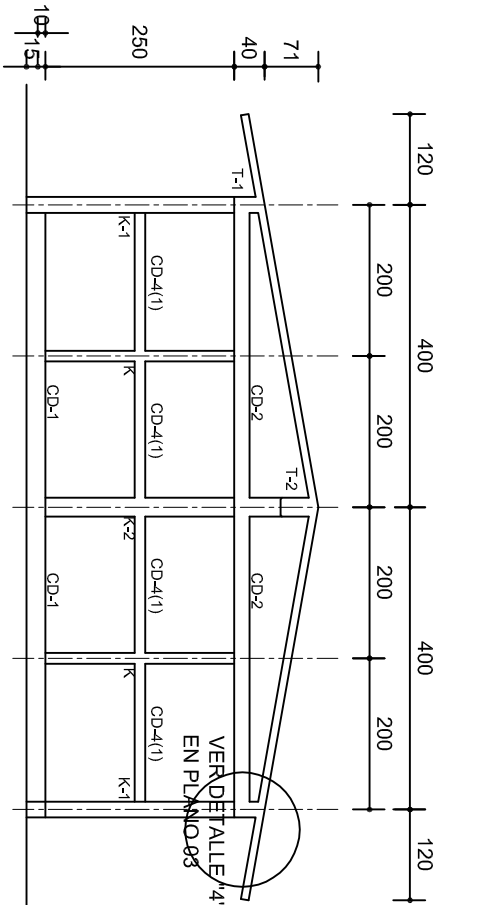
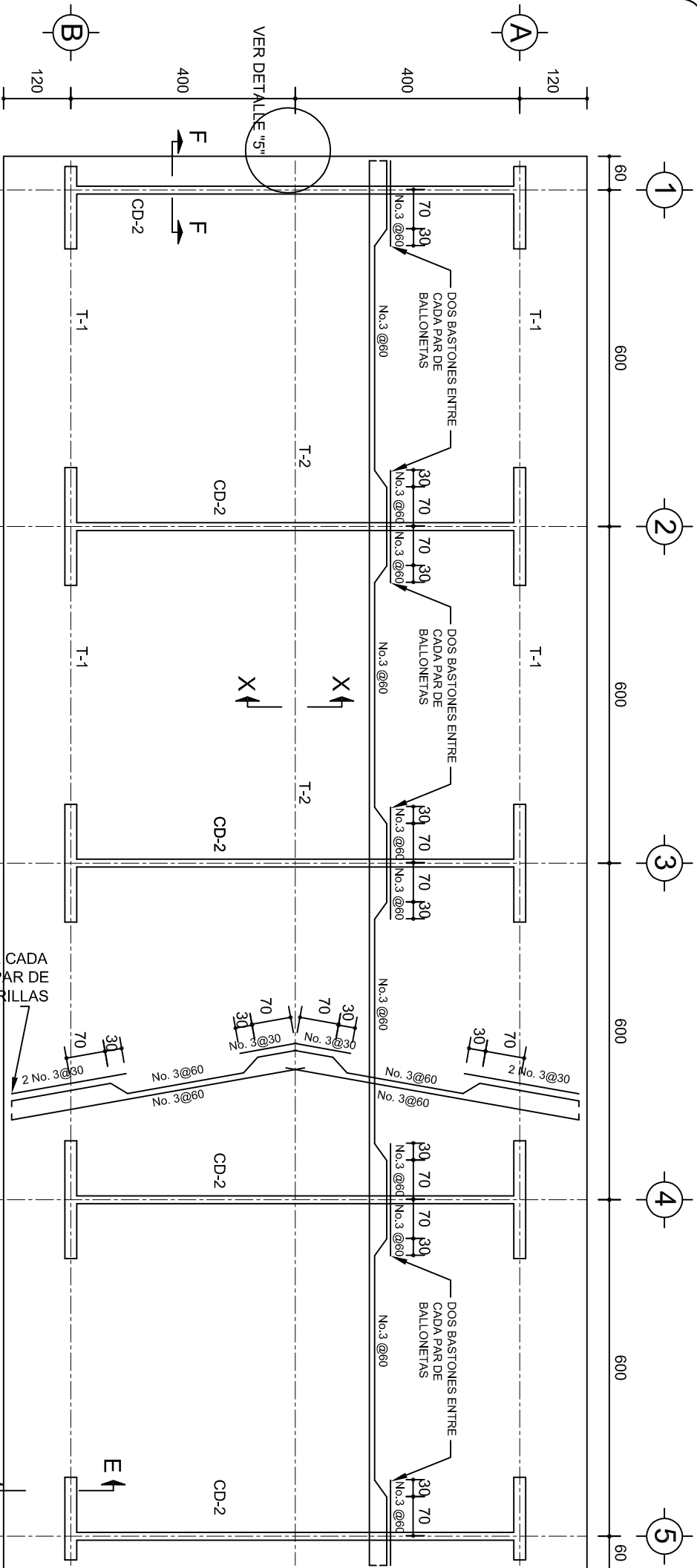
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

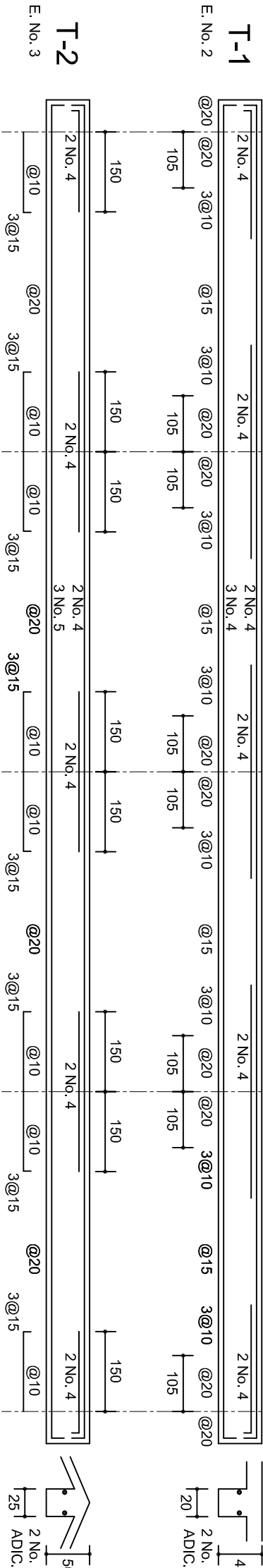
PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

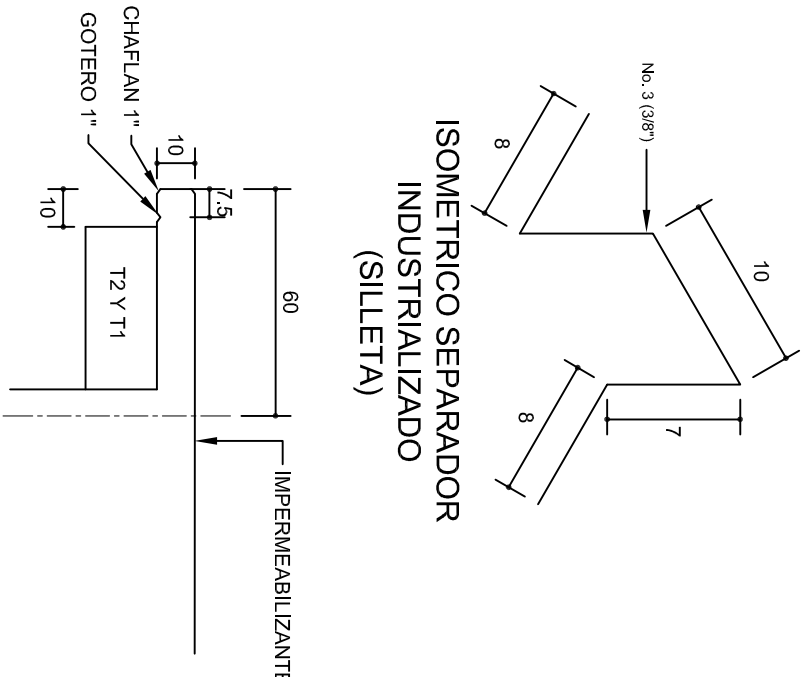
PLANO N°: PE - 001
DPLA. 40.37
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA REG. 6.002800
FECHA: 2023
ESCALA: 1:200
INDICADA: CM.



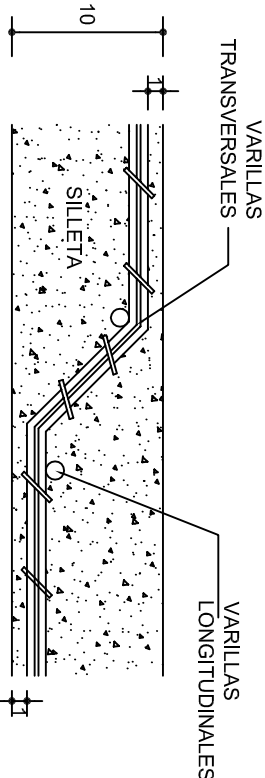
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA
ESC. 1:100



ISOMETRICO SEPARADOR
INDUSTRIALIZADO
(SILETA)

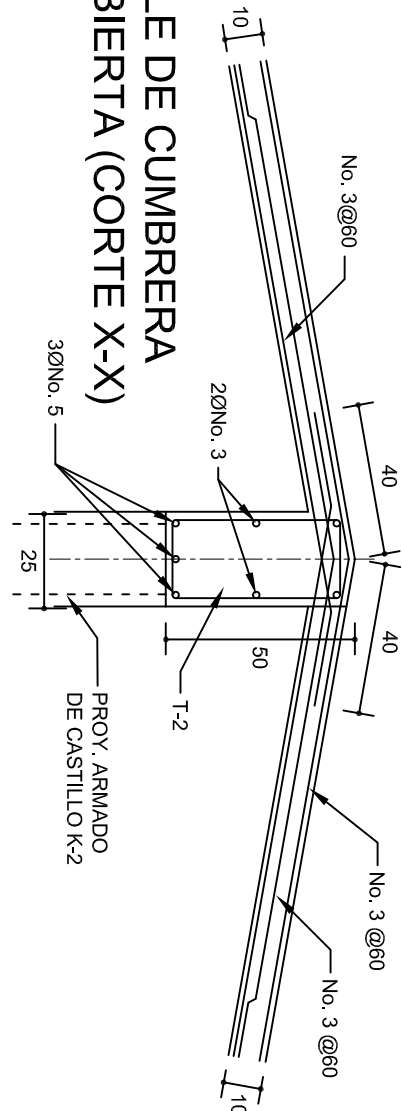


DETALLE 5



DETALLE DE DOBLEZ
DE VARILLAS

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



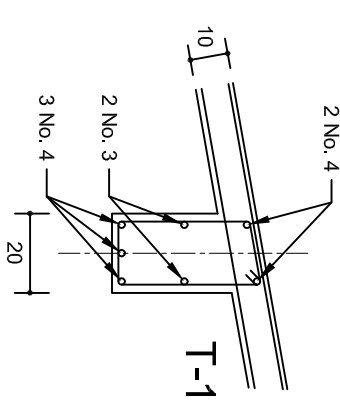
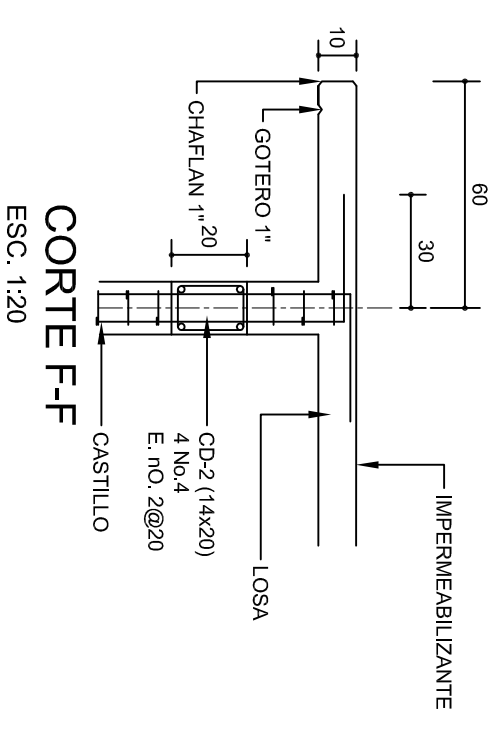
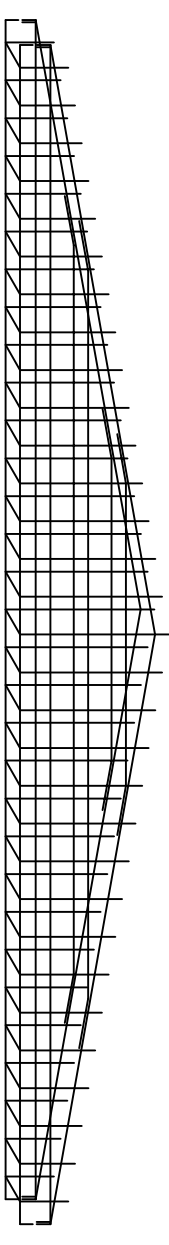
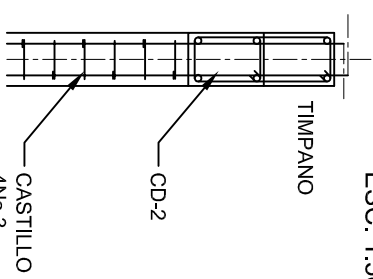
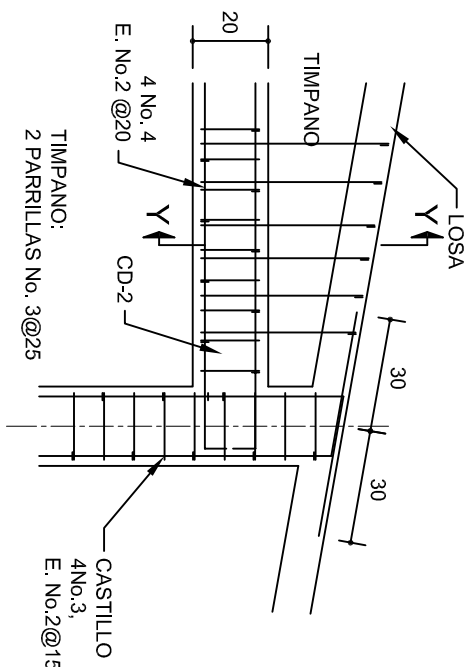
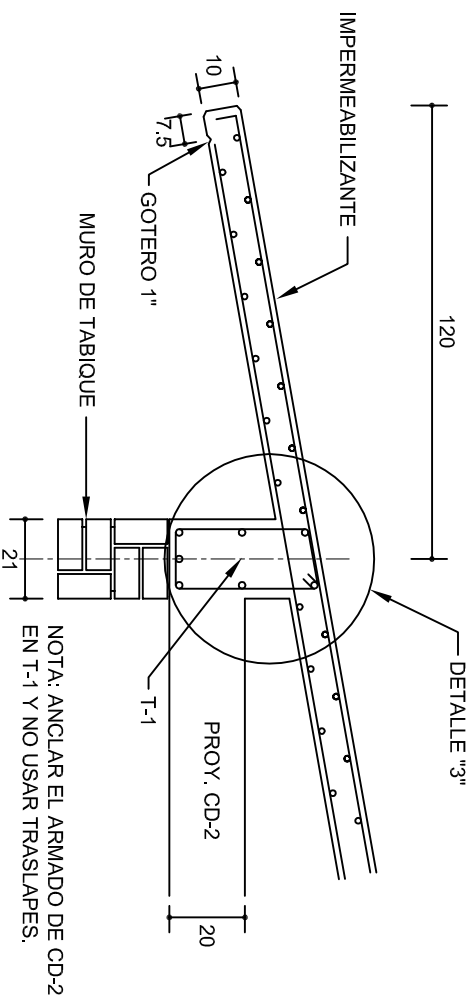
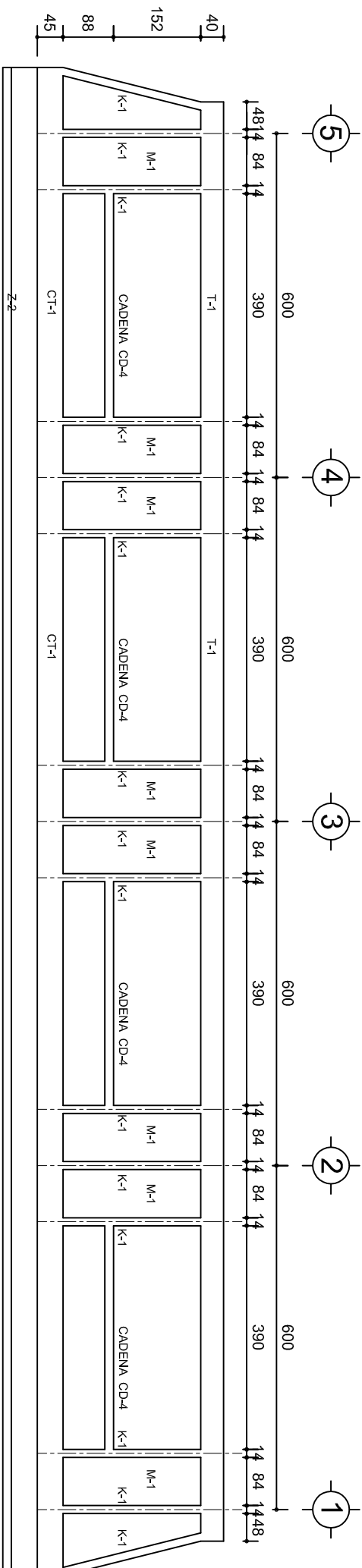
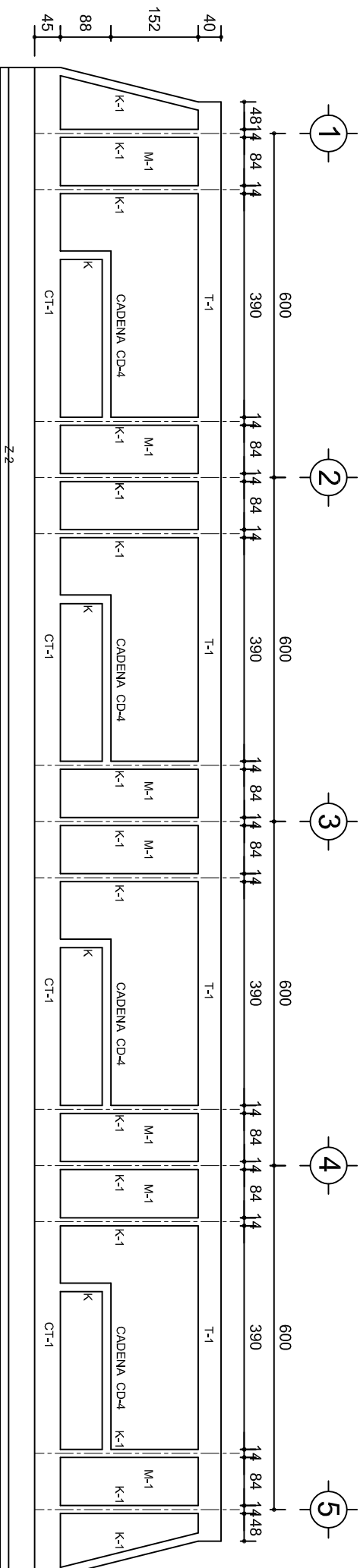
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

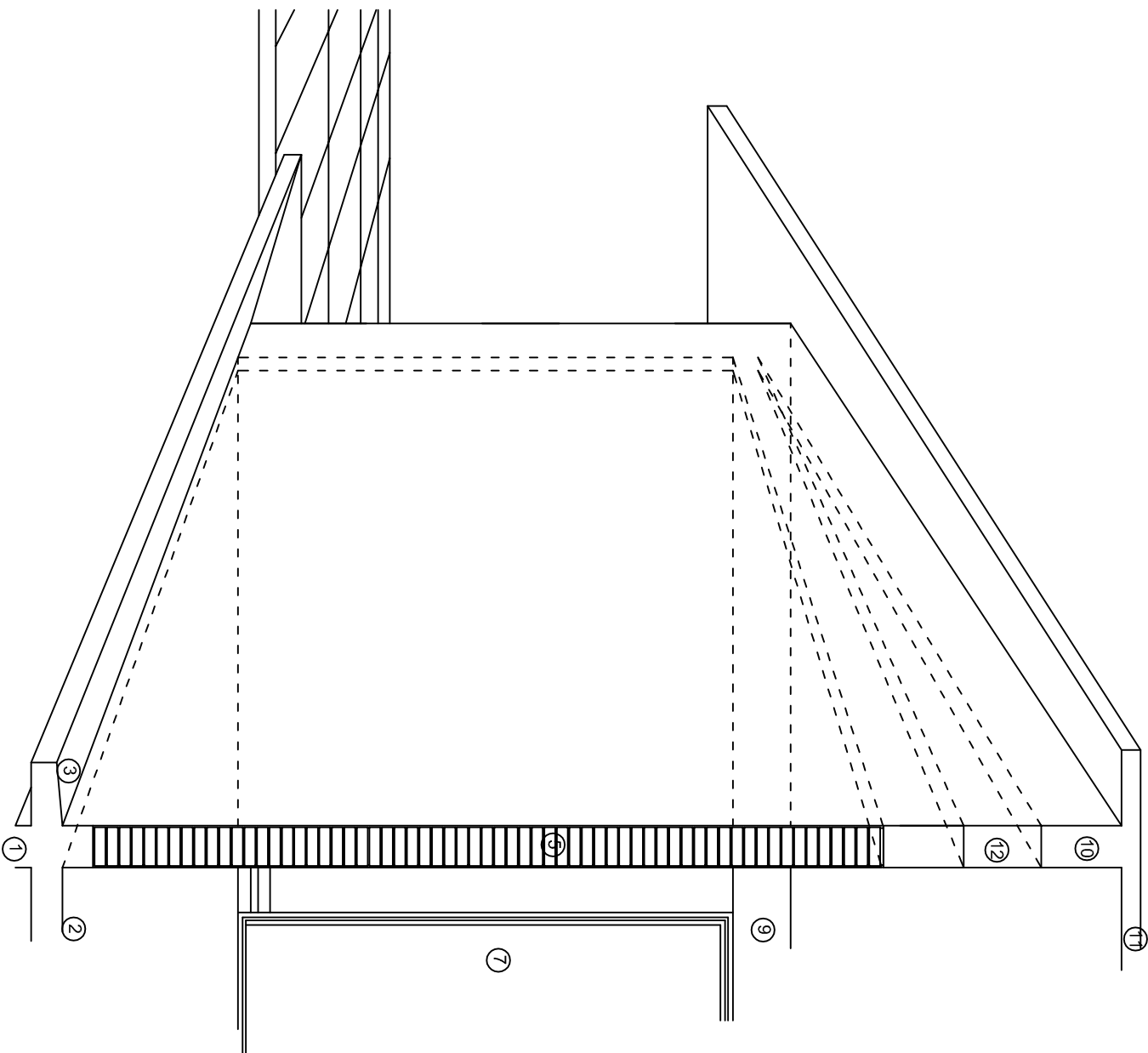
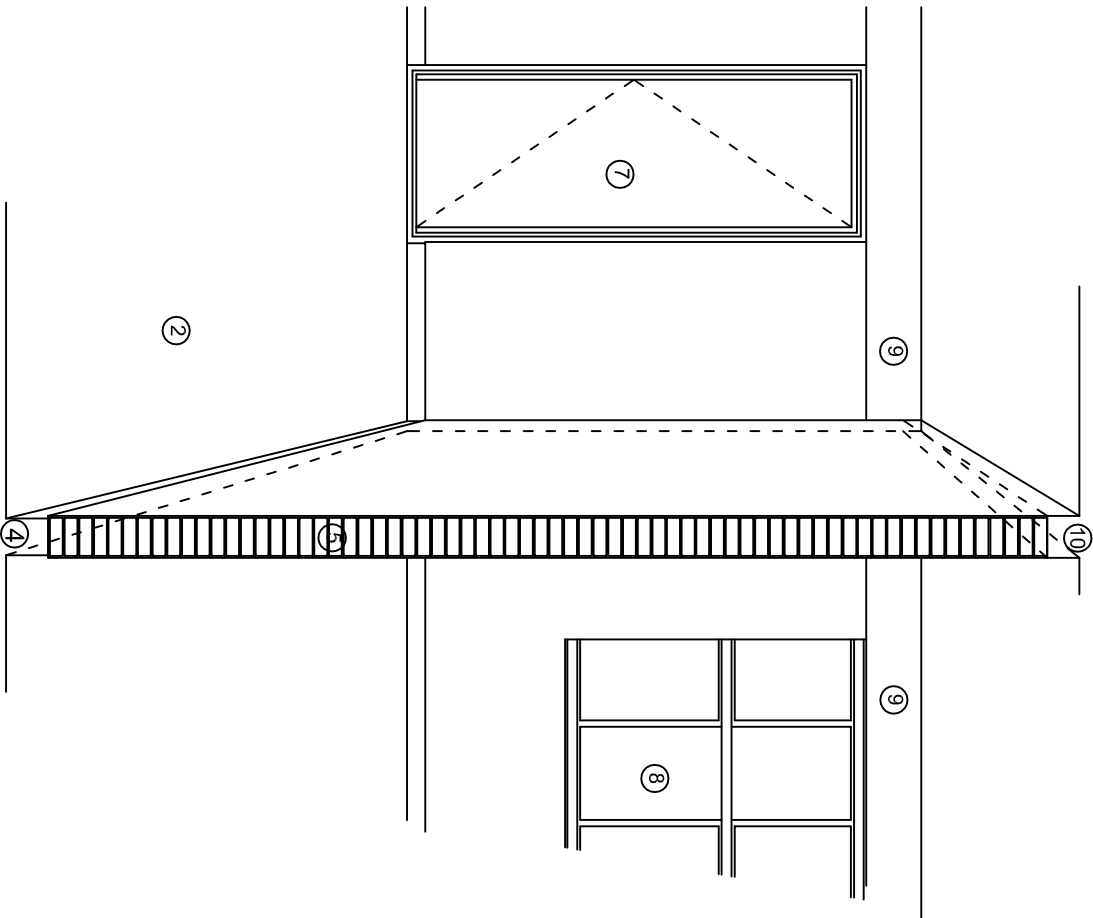
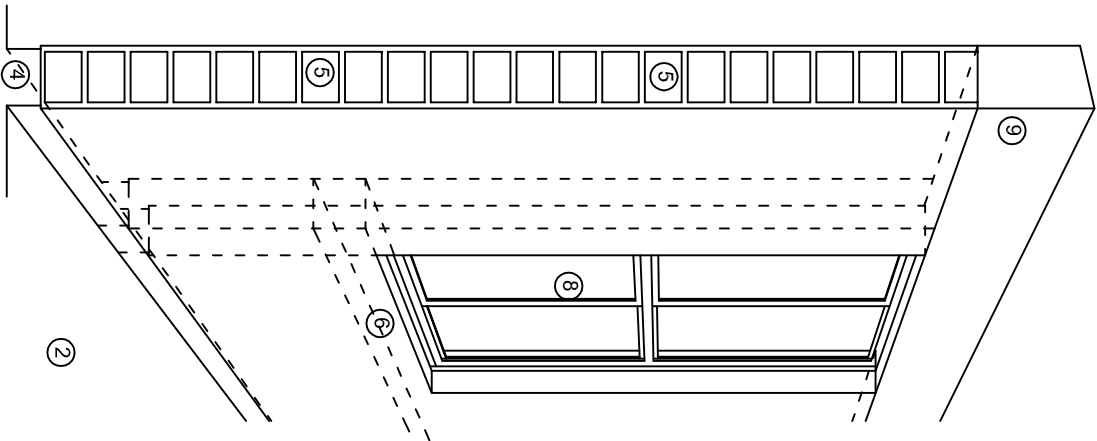
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL

PLANOT:	PE - 002
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.00X8.00
FECHA:	2023
ESCALA:	1:200
INDICADA:	C.M.





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

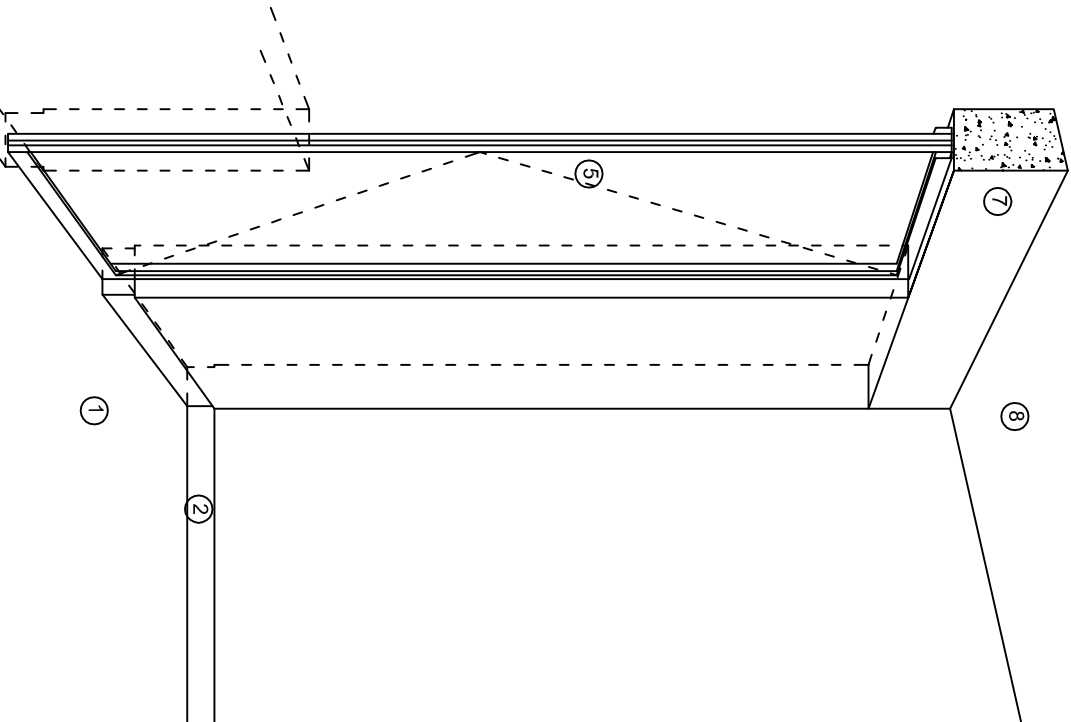


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

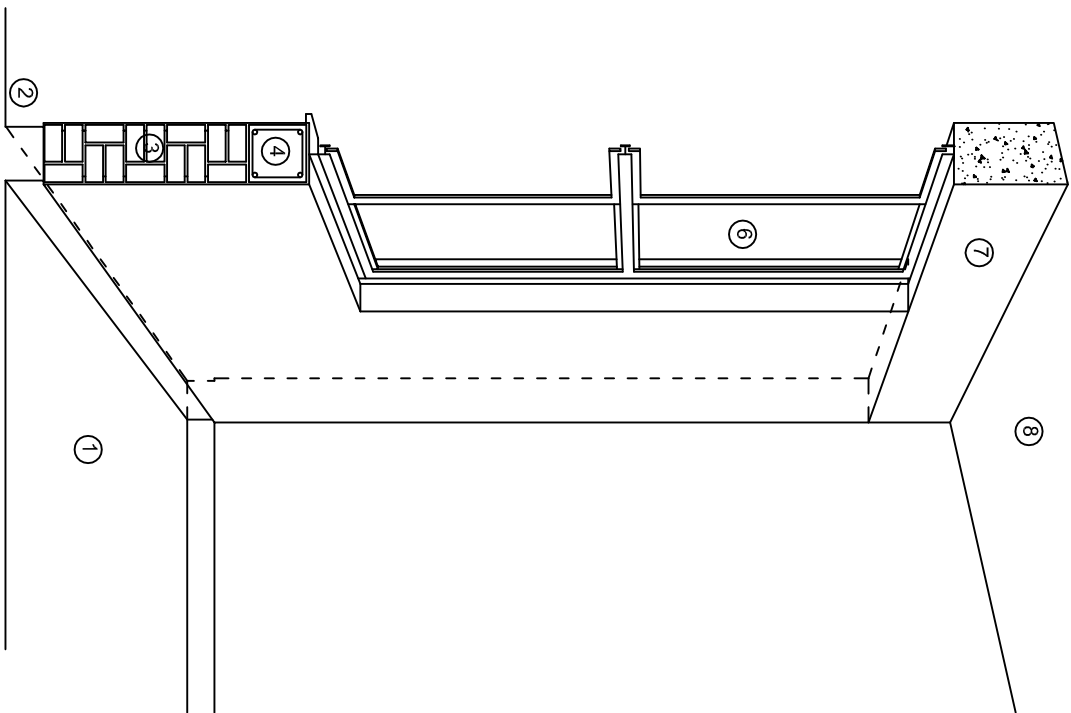
NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

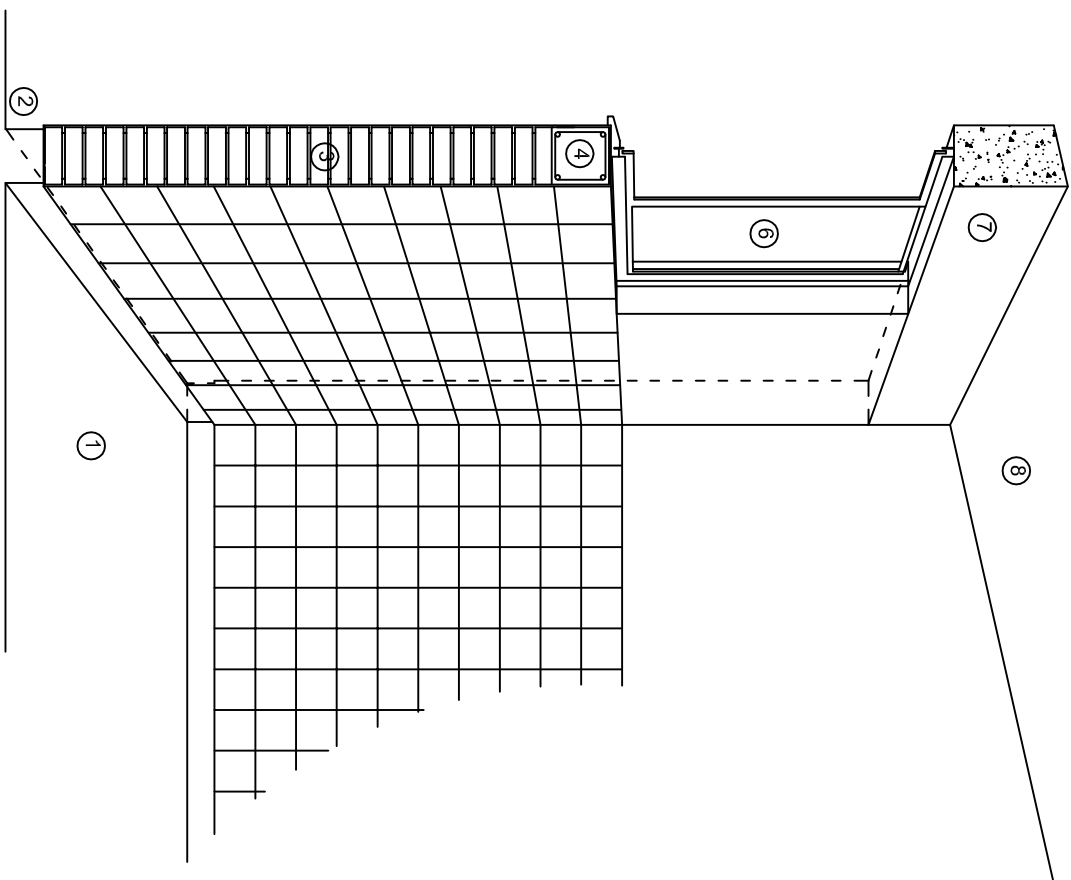
PLANOT:
CP - 001
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG.6.00X8.00
FECHA: 2023
ESCALA: 1/50
INDICADA: CM.



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

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOT:
CP - 002
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA:
2023
ESCALA:
1:50
INDICADA:
CM.

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 2ϕ ($3/4"$). 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-8294 1972, dando particular importancia al esfuerzo minimo 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 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 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 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 10x14x28 cm. junteados con mortero cemento-arena proporcion 1:3 para recibir las cadenas de desplantes, contratrabes o el firme cuando el nivel lo requiera.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".	PLANO:	ES - 001
LOCALIDAD:	HEROICA CD. DE TLAXIACO.	DPLA:	4057
MUNICIPIO:	HEROICA CD. DE TLAXIACO.	DIBUJO:	
DISTRITO:	TLAXIACO.	ARO. M.A.E. BIELMA	
REGION:	MIXTECA.	ESTRUCTURA	
PROYECTO:	CUATRO AULAS DIDACTICAS	REG. 6.00X8.00	
		FECHA	2023
		ESCALA	1:500
		INDICADA	CAL.

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.

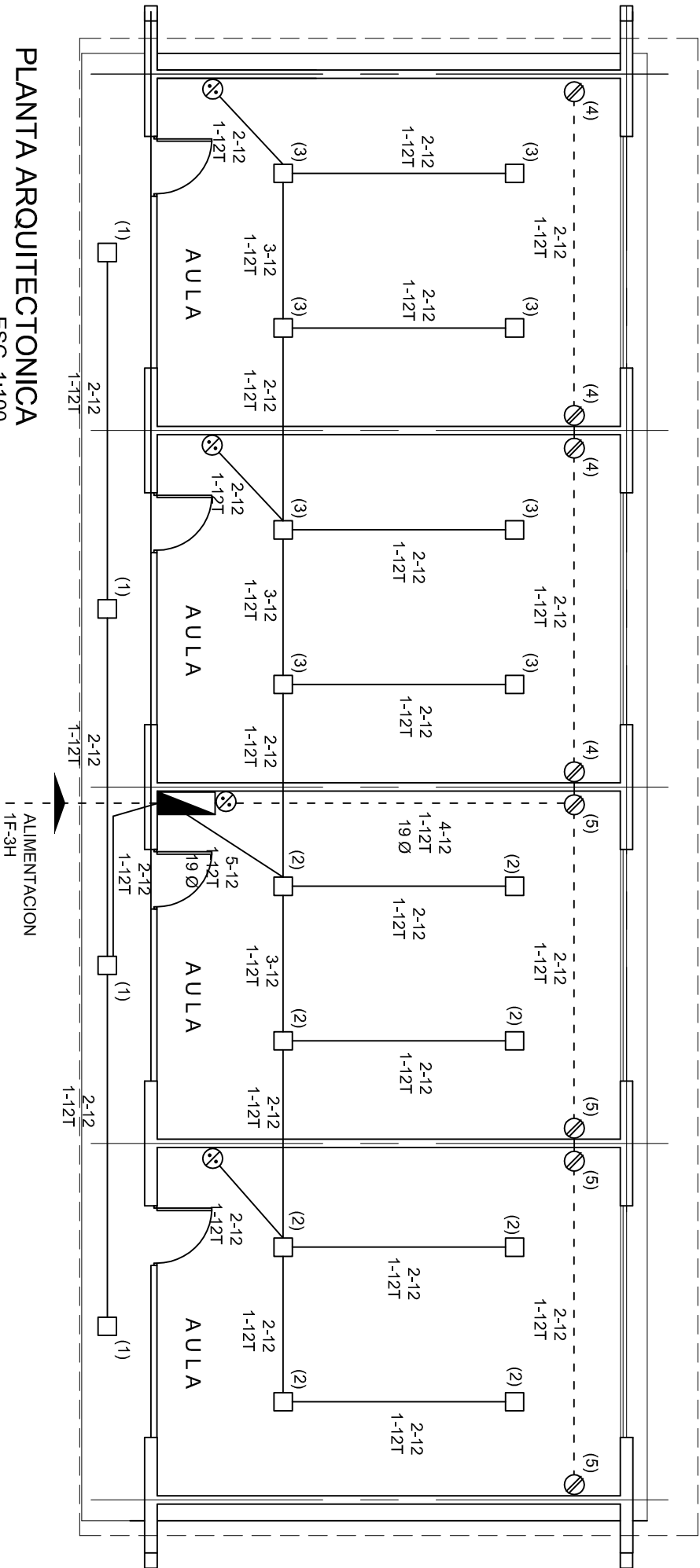
g).- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.

h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.

i).- PARA CABLES DE CALIBRE N° 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C, 600V MARCA CONDUMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

h).- LA TUBERIA DE INST. ELECTRICA A FUTURO, SE DEJARA PREPARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:100

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES 	CTO. No.	 2x9 W 23 W 180 W	VOLTS.	WATTS A FASE		AMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA.	PROT. TERMOMAGNETICO	
				A	B				POLOS	AMPS.
(1)	1	4	127	92		0.80	12	12 t	1	15
(2)	2	8	127	184		1.60	12	12 t	1	15
(3)	3	8	127		184	1.60	12	12 t	1	15
(4)	4		127		720	6.29	12	12 t	1	20
(5)	5		127		720	6.29	12	12 t	1	20
(6)										
(7)										
(8)										
(9)										
TOTAL	20	8		996	904					

TAB. 1F - 3H, SQUARED Q0-8F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS=1900

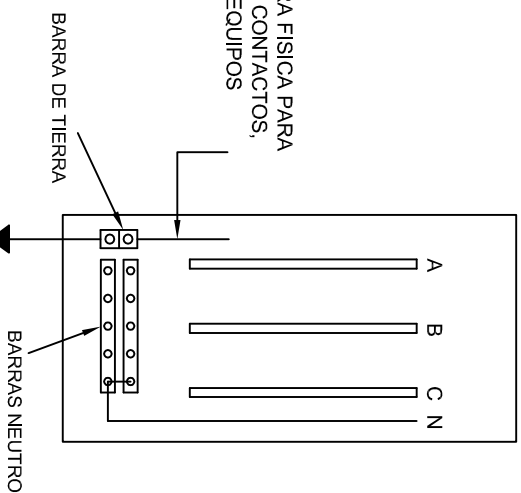
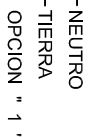
**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA**

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ "
LOCALIDAD:	HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO:	HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO:	TLAXIACO.
REGION:	MIXTECA.



PROYECTO:	CUATRO AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA

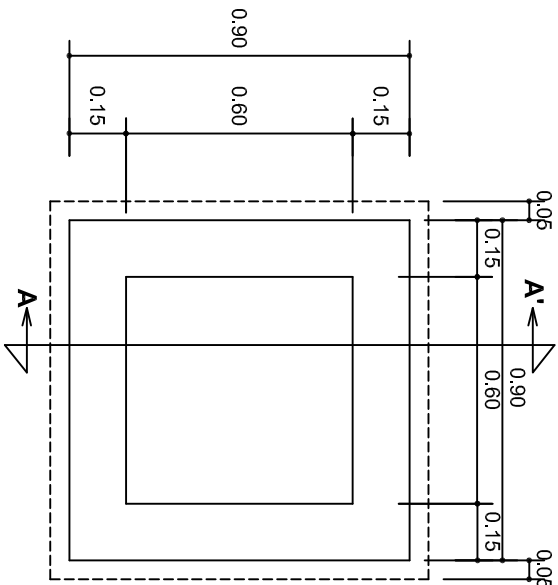
PLANO N.º:	
IE - 001	
DPLA.4057	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E. BIELMA.	
ESTRUCTURA	
REG. 6.00X8.00	
FECHA:	
AGOSTO - 2023	
ESCALA:	ACOT.:
INDICADA	CM.



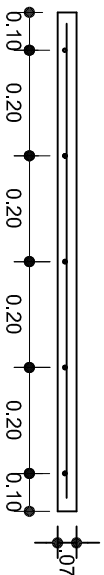
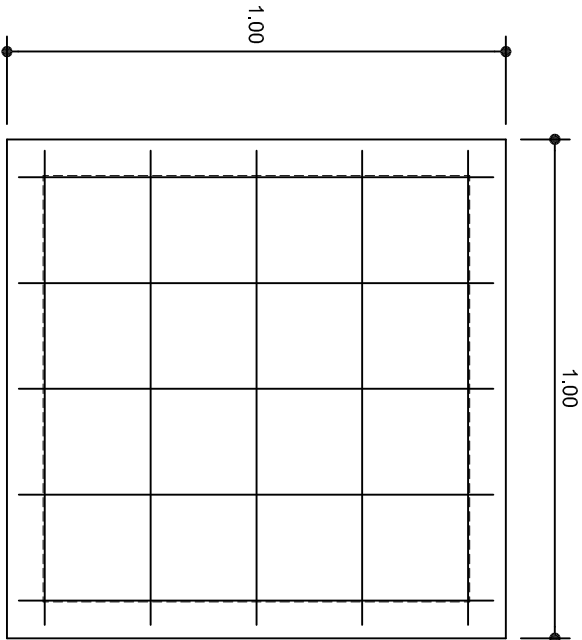
CONEXION DE CONTACTOS



			
<p align="center"> INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA </p>			
<p align="center">2022-2028</p>			
<p align="center">DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.</p>			
<p>NIVEL: ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".</p> <p>LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.</p> <p>MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.</p> <p>DISTRITO: TLAXIACO.</p> <p>REGION: MIXTECA.</p>		<p>PLANO N°: IE-002</p> <p>DPLA.40.58</p> <p>DBUOT.</p> <p>ARG. M.A.E. BIELMA</p> <p>ESTRUCTURA</p> <p>FECHA: AGOSTO - 2023</p> <p>ESCALA: ACOT.</p> <p>INDICADA C.M.S.</p>	
<p>PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS</p>		<p>TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA</p>	

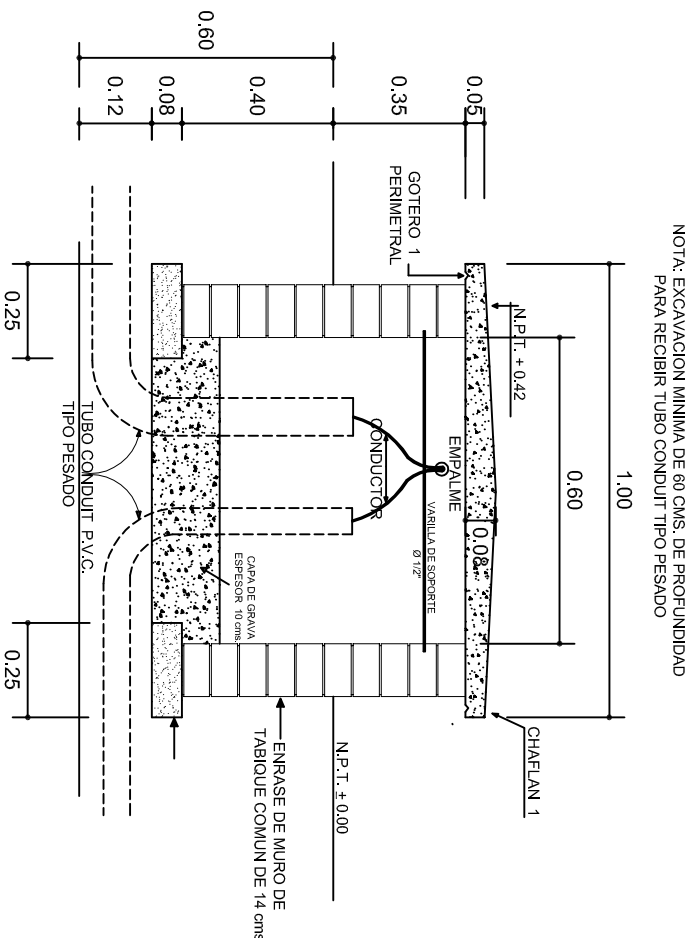


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



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

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

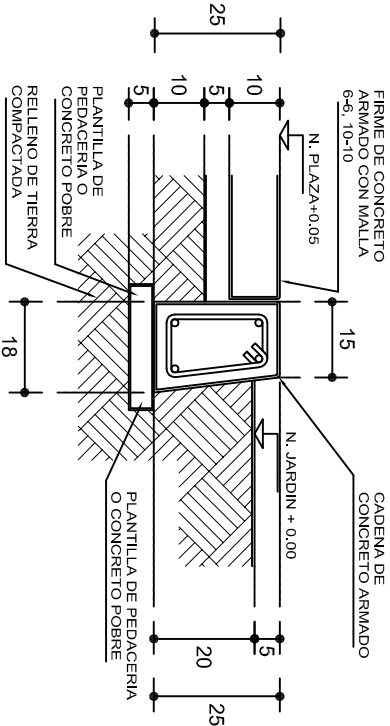
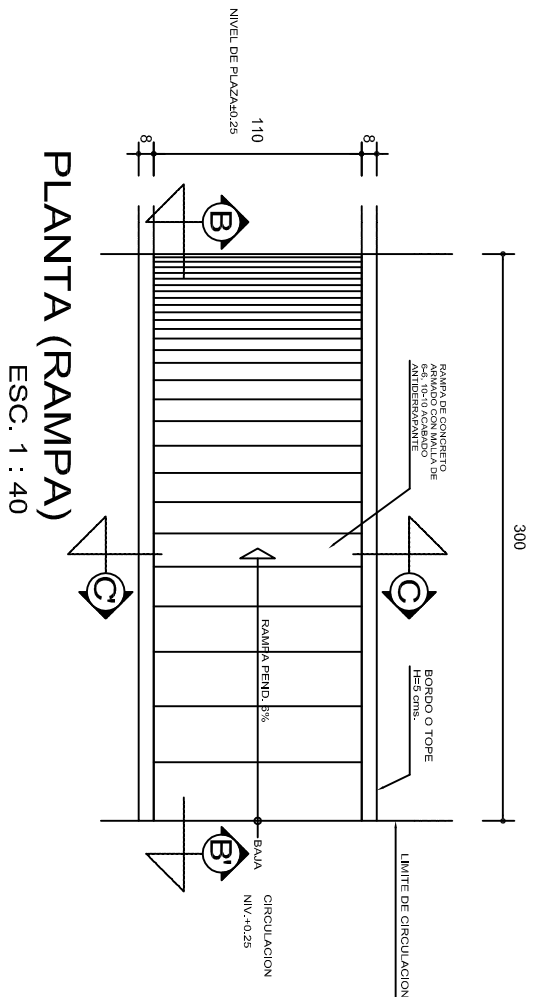
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

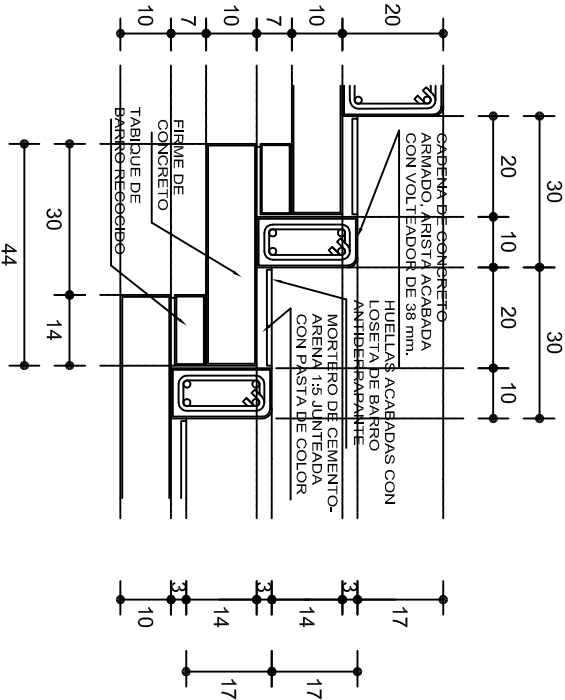
PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS

PLANO N°:	IE - 003
DPLA:	4058
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	
FECHA:	AGOSTO - 2023
ESCALA:	ACOT.
INDICADA	C.M.



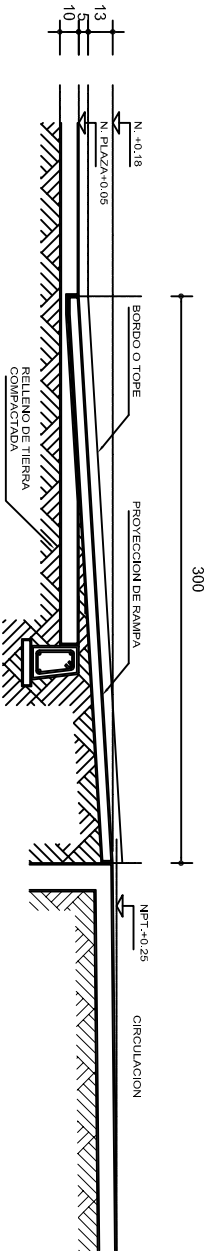
REMATES

ESC. 1 : 15

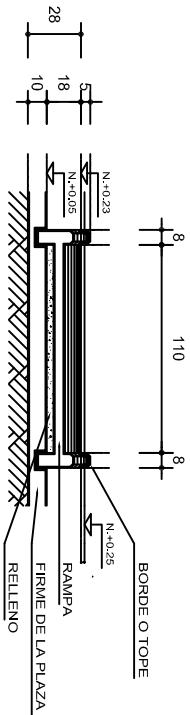


ESCALONES

ESC. 1 : 15



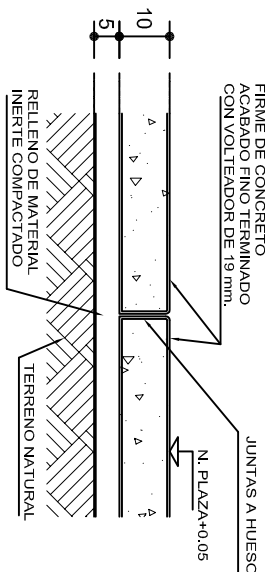
CORTE B-B'



CORTE C-C'

FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



ESPECIFICACIONES GENERALES

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

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

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



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE DOMINGO VASQUEZ ".
LOCALIDAD: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
MUNICIPIO: HEROICA CD. DE TLAXIACO.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

PLANO N°: OE - 013-2
DPLA 40.58
DISEÑO: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA: AGOSTO - 2023
ESCALA: ACOT. INDICADA CM.

