

# 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 SINETICOS 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

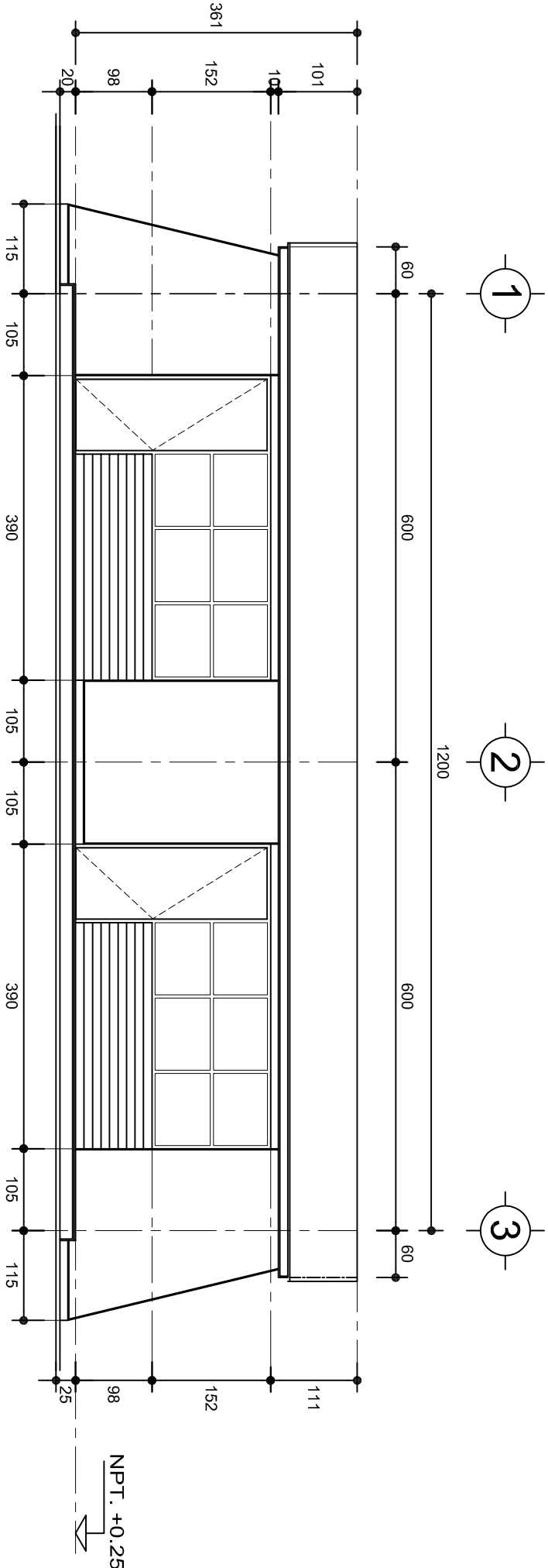
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.



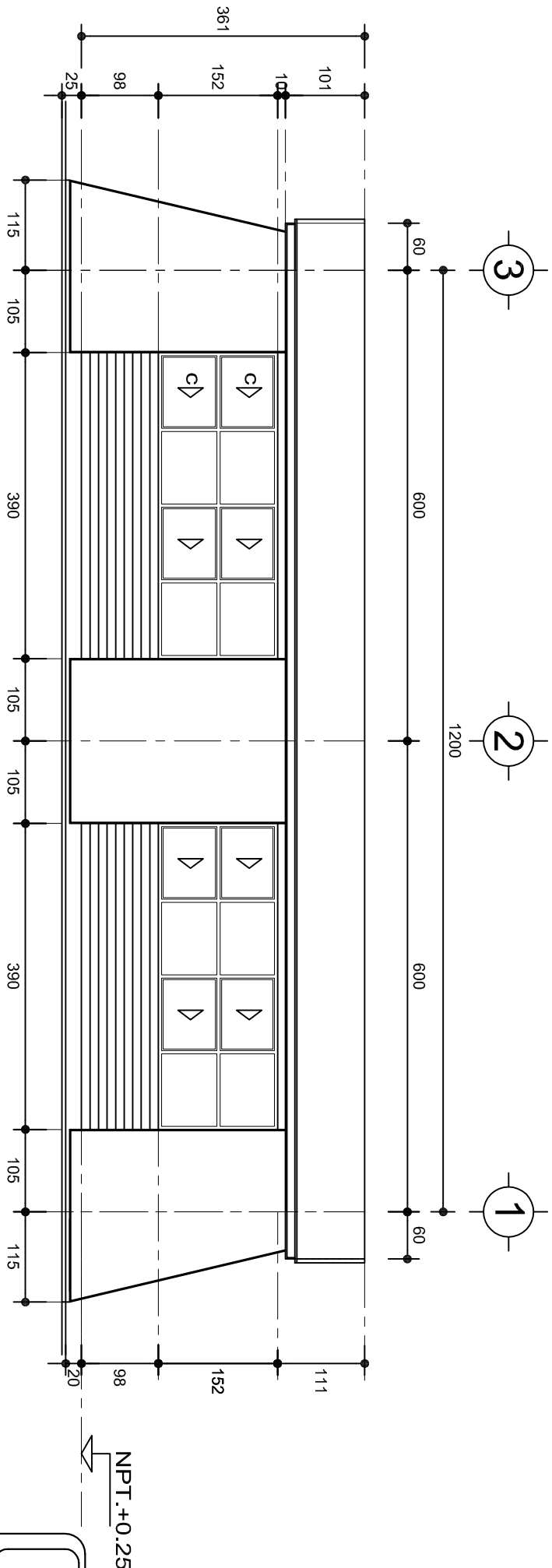
NIVEL:	JNU. - " AARON ORTIZ OLIVERA ".
LOCALIDAD:	VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.
MUNICIPIO:	VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.
DISTRITO:	TEPOACOLULA.
REGION:	MIXTECA..
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS

PLANO N°:	PA-001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.002x00
TEOR.	3225
ESCALA:	ACOT.
INDICADA:	CM.





FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JNU.- " AARON ORTIZ OLIVERA ".  
LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
DISTRITO: TEPOACOLULA.  
REGION: MIXTECA..

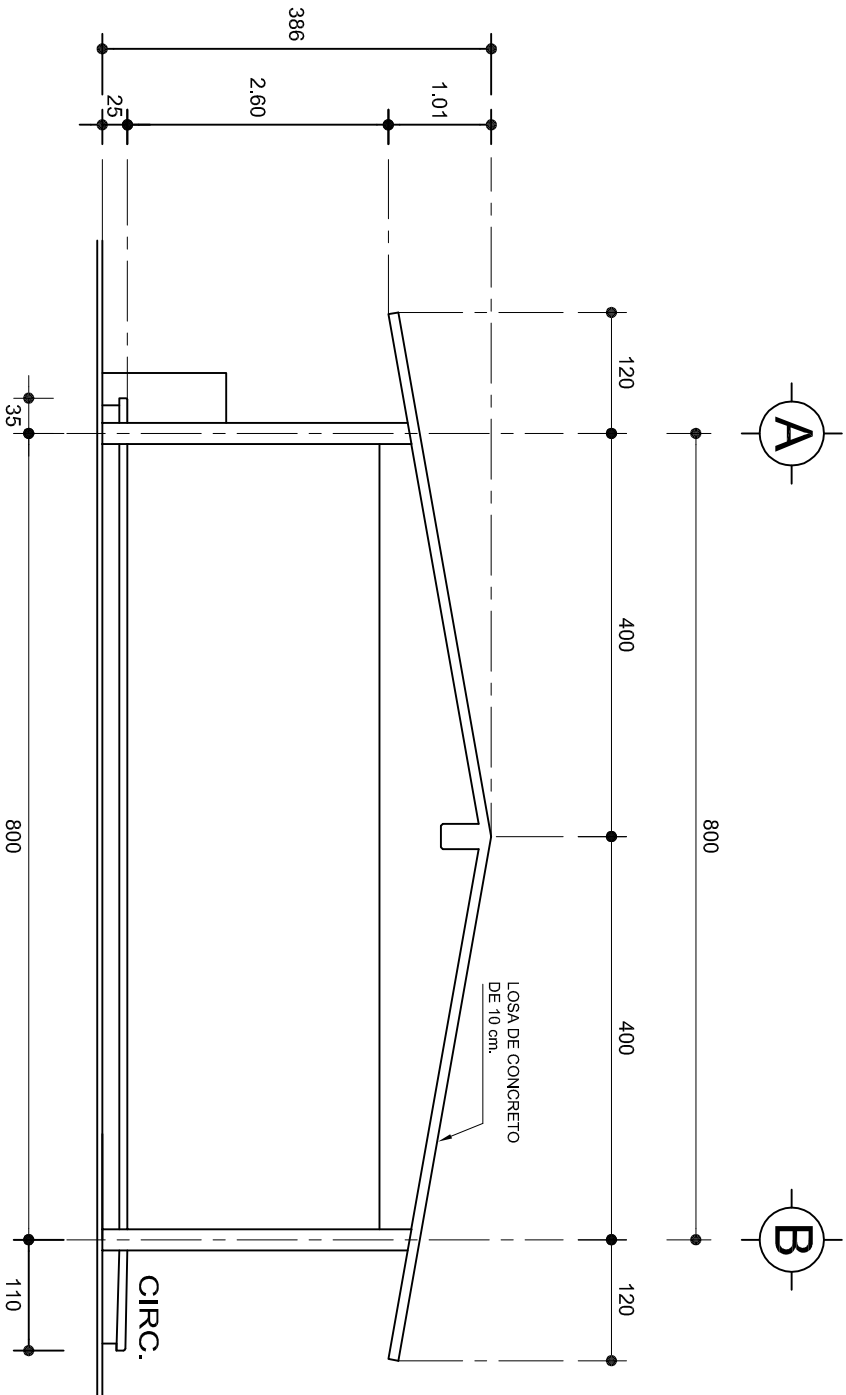
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

FACHADAS ARQUITECTONICAS

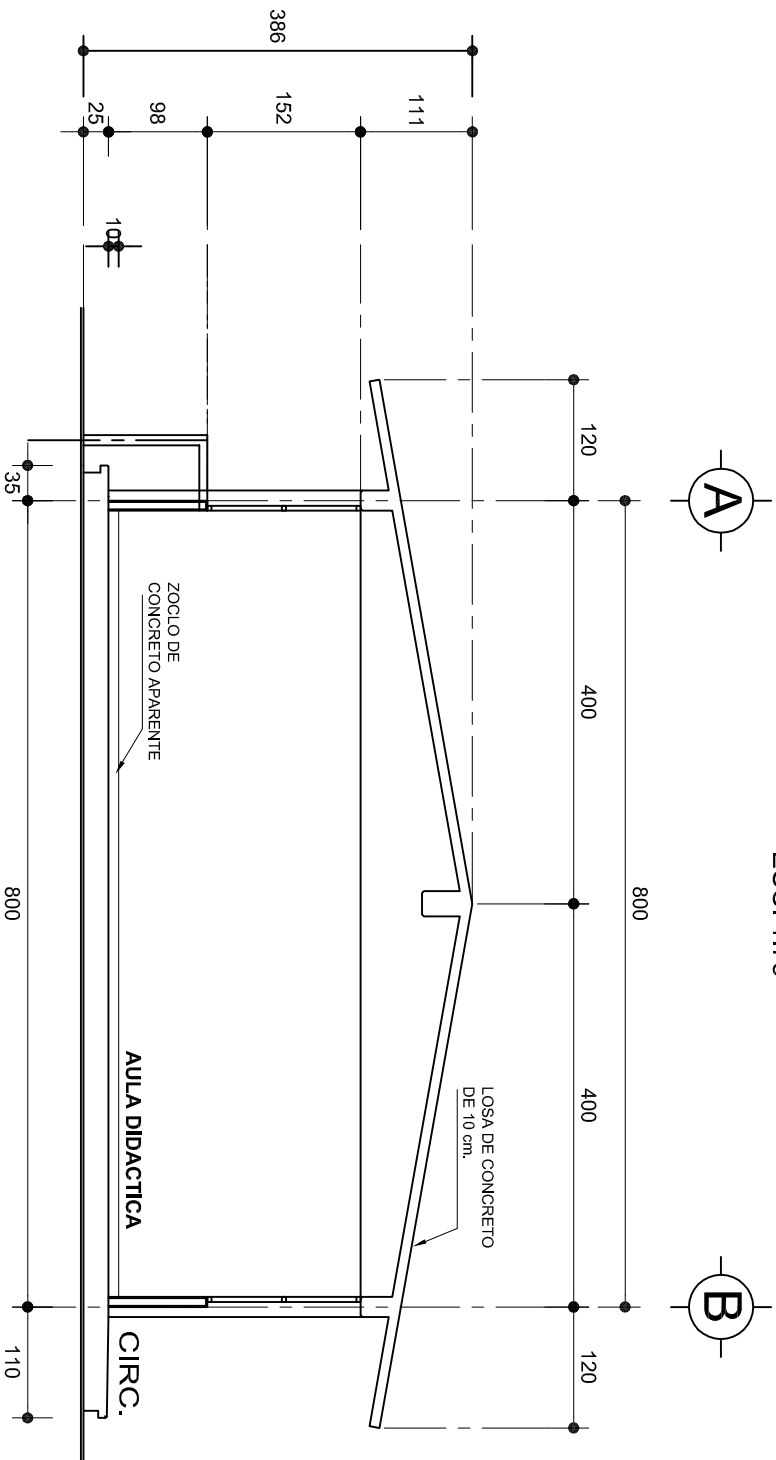
PLANO N°: PA-001-2  
DPLA-40.57  
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA  
ESTRUCTURA: REG. 8.002800  
FECHA: 2025  
ESCALA: 1:75  
INDICADA: CM.





## 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 JARQUIN.

NIVEL: JNU.- " AARON ORTIZ OLIVERA ".

LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.

MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.

DISTRITO: TEPOACOLULA.

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

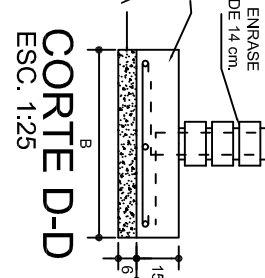
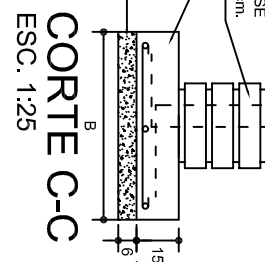
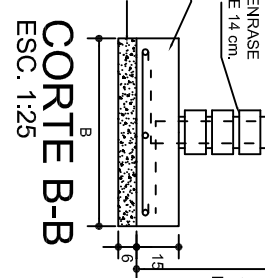
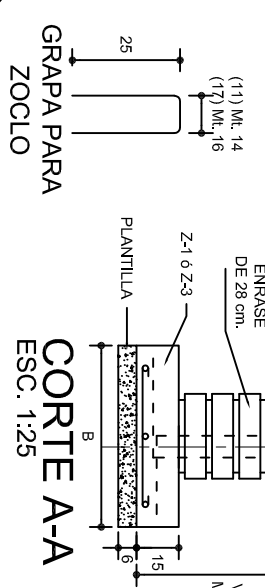
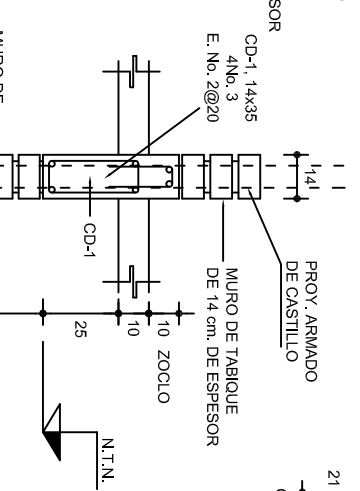
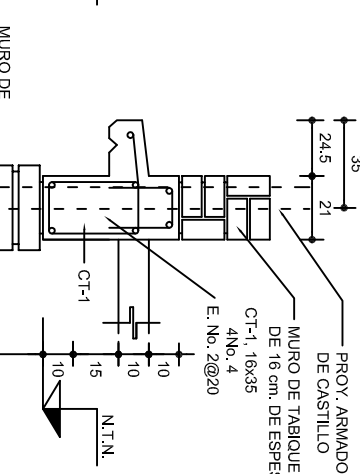
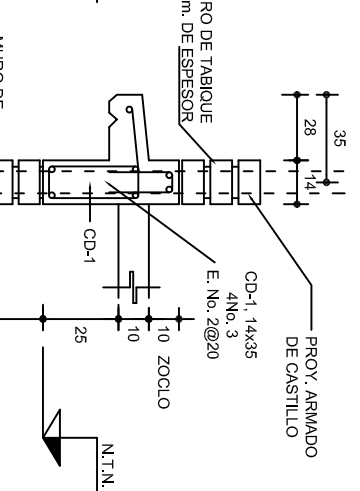
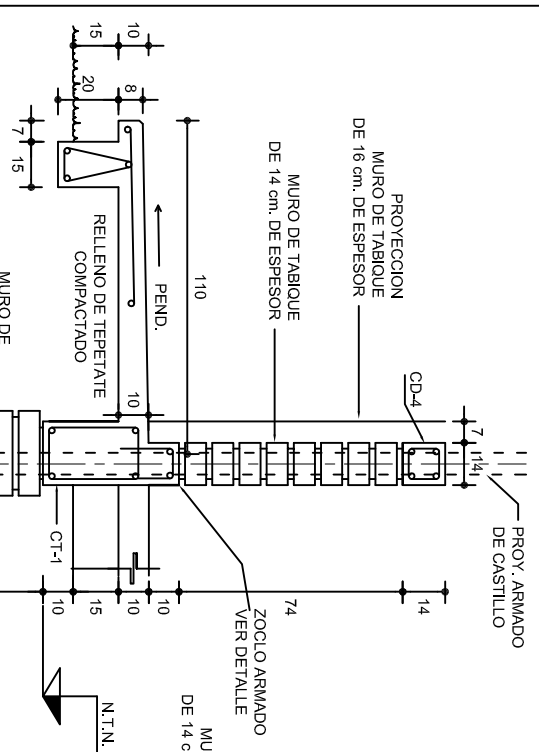
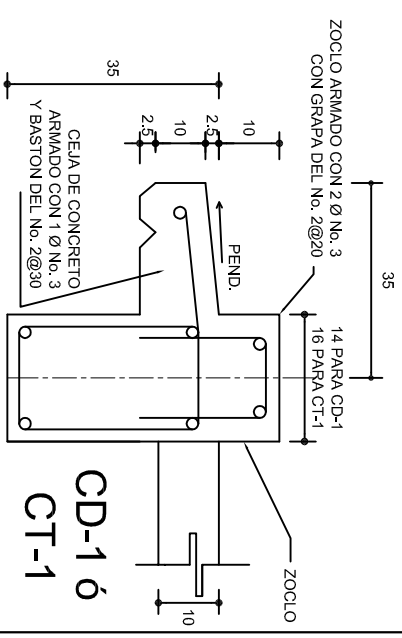
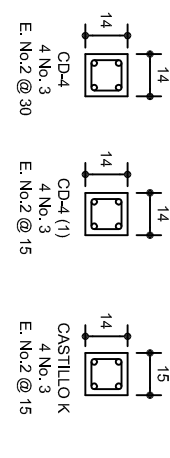
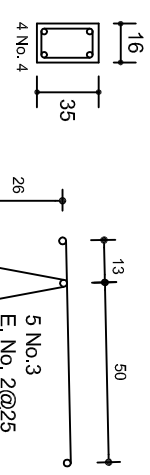
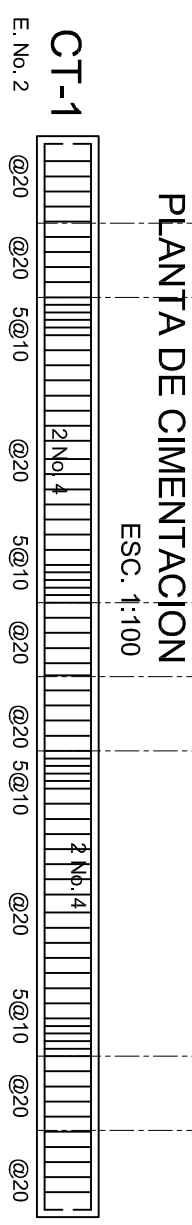
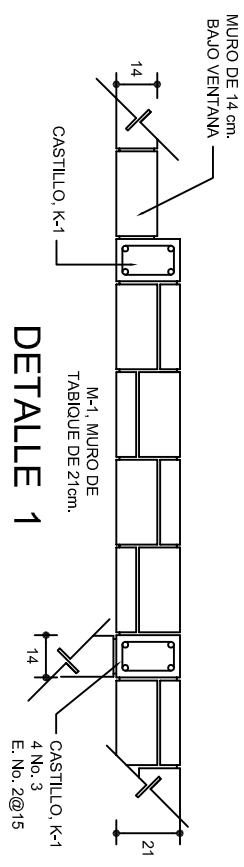
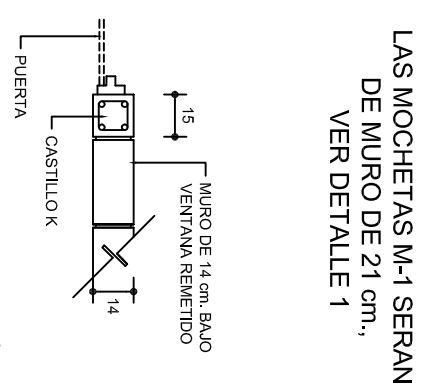
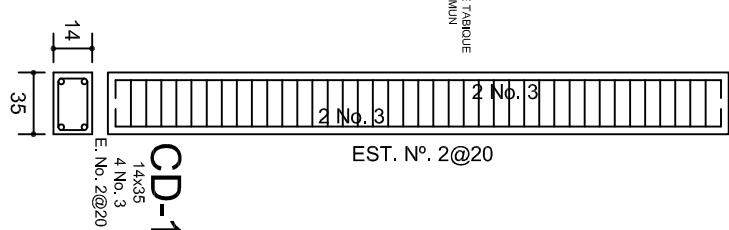
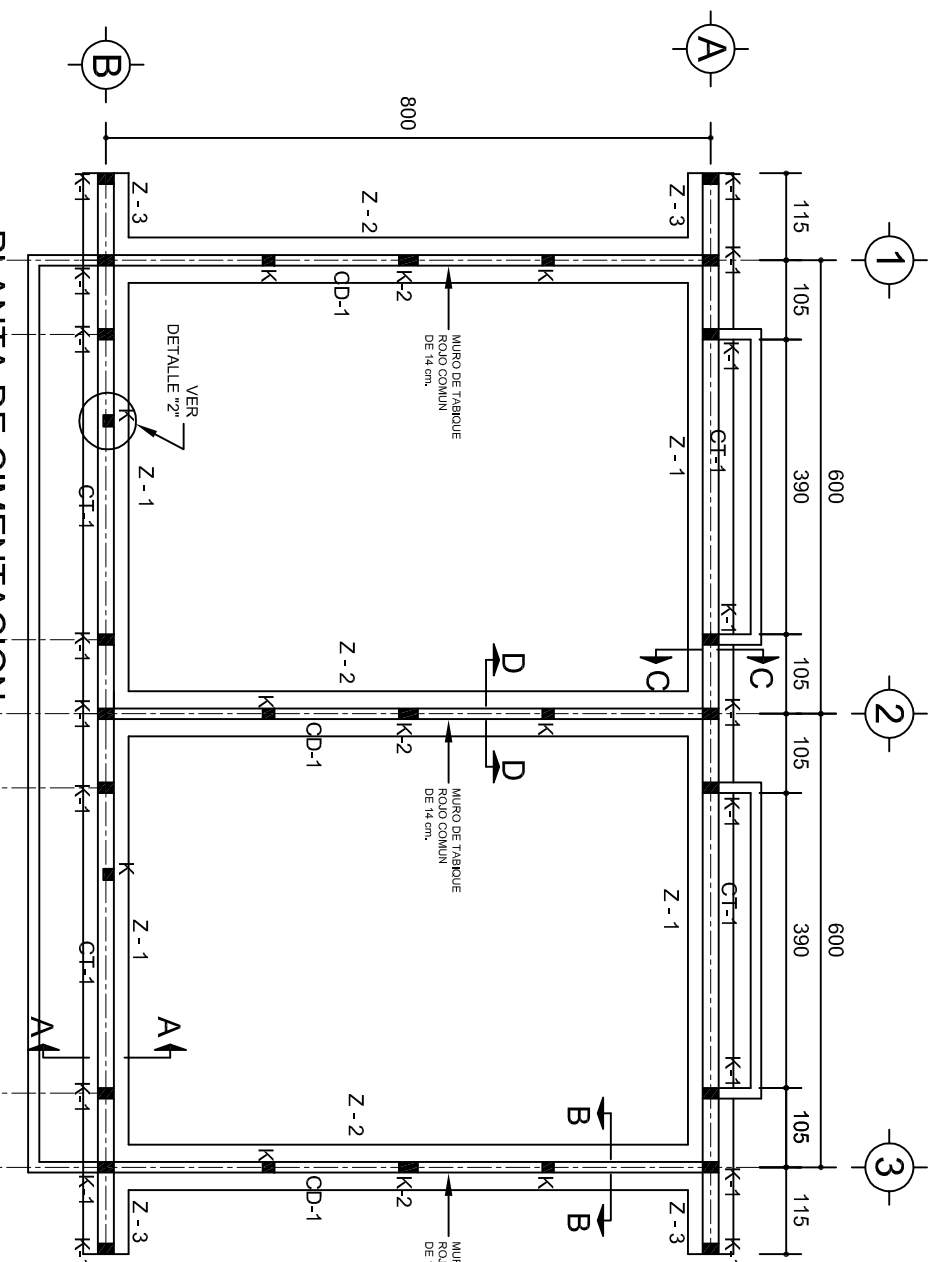
REG. 6.002x00

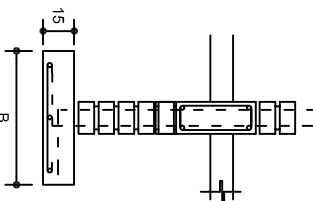
FECHA: 2025

ESCALA: 1:75



INDICADA: CM.





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

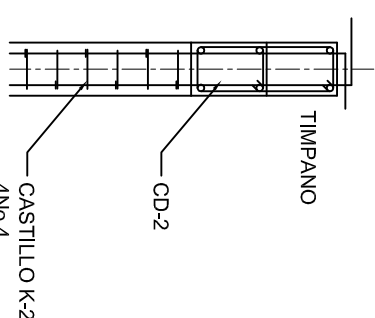
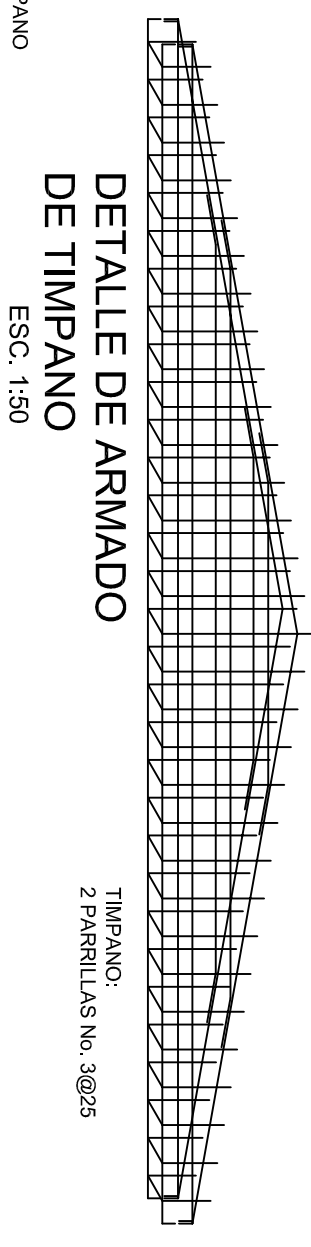
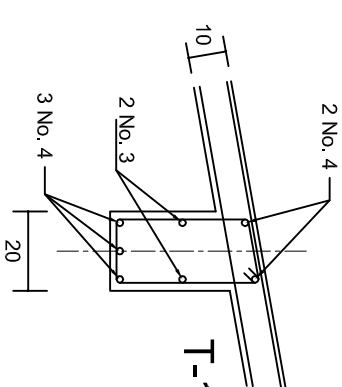
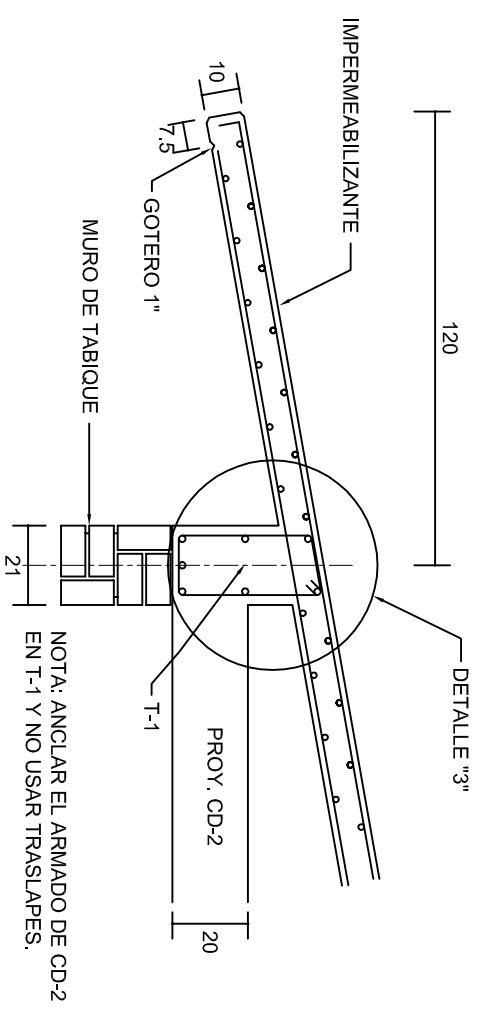
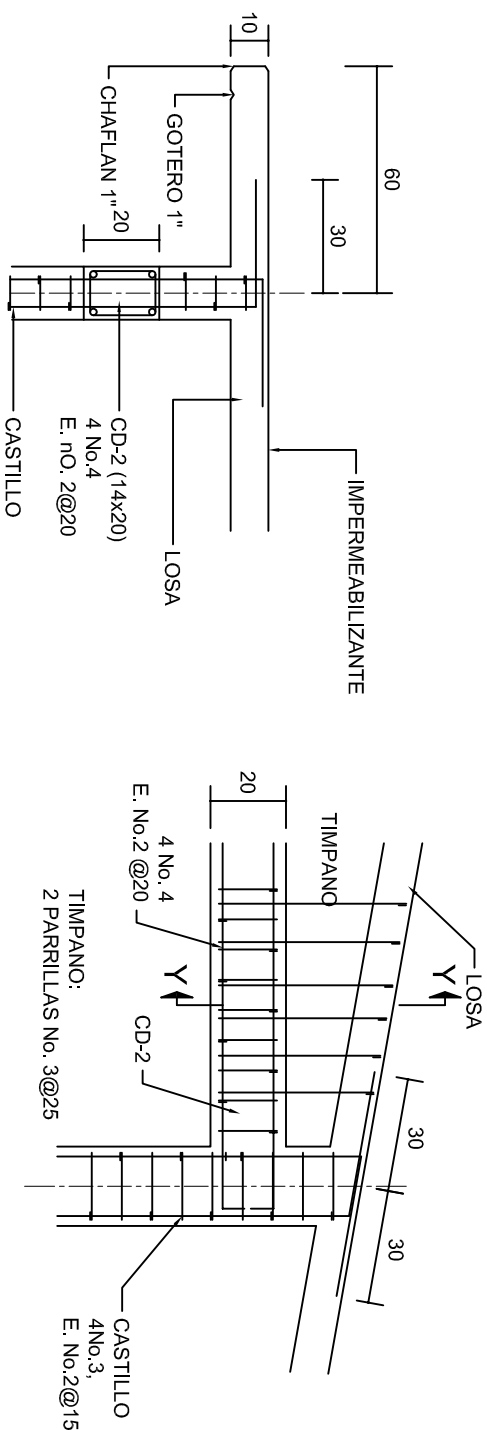
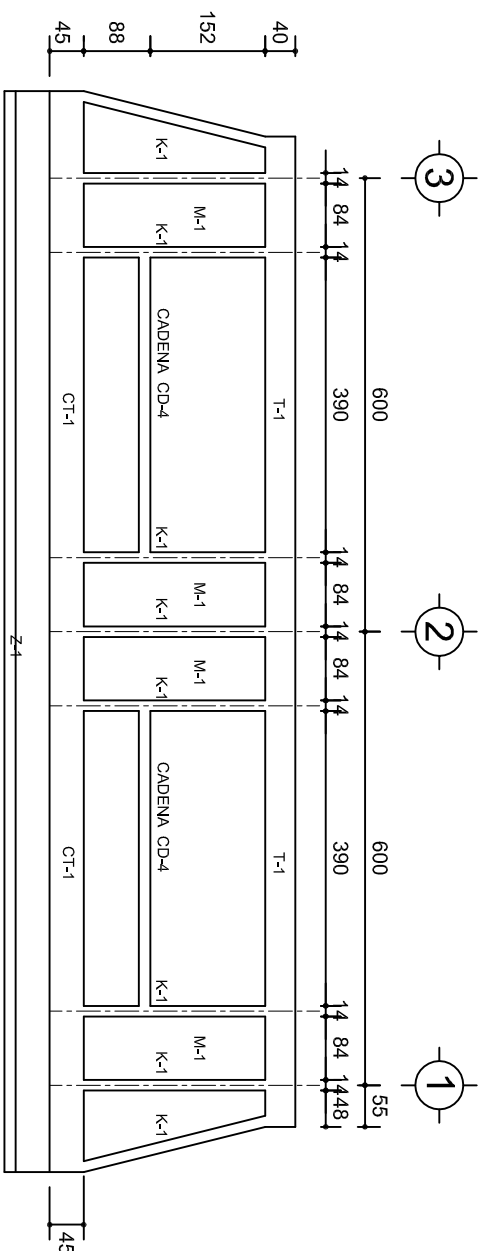
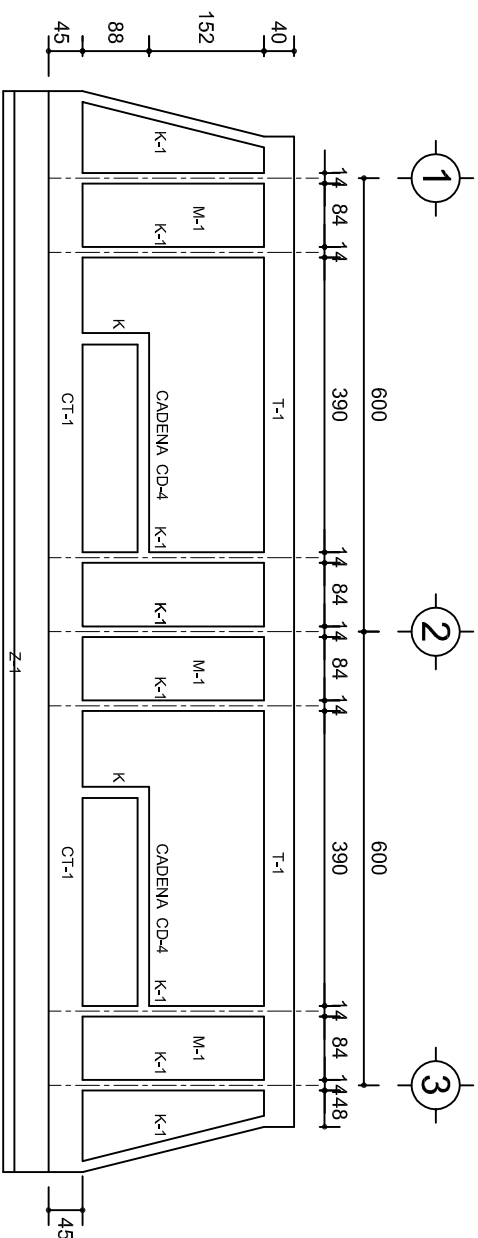
**NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.**

			
<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 : JNU. - " AARON ORTIZ OLIVERA ",</p>		<p>PLANO N.º: PE - 001</p>	
<p>LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.</p>		<p>DISEÑO: DPLA.40.57</p>	
<p>MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.</p>		<p>DIBUJO: ABO. MA E BIELMA</p>	
<p>DISTRITO: TEOACOLULA.</p>		<p>ESTRUCTURA: REG. 6.0084.00</p>	
<p>REGION: MIXTECA..</p>		<p>FECHA: JULIO - 2025</p>	
<p>PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS</p>	<p>TIPO DE PLANO: CIMENTACION</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>ACOT: CM.</p>

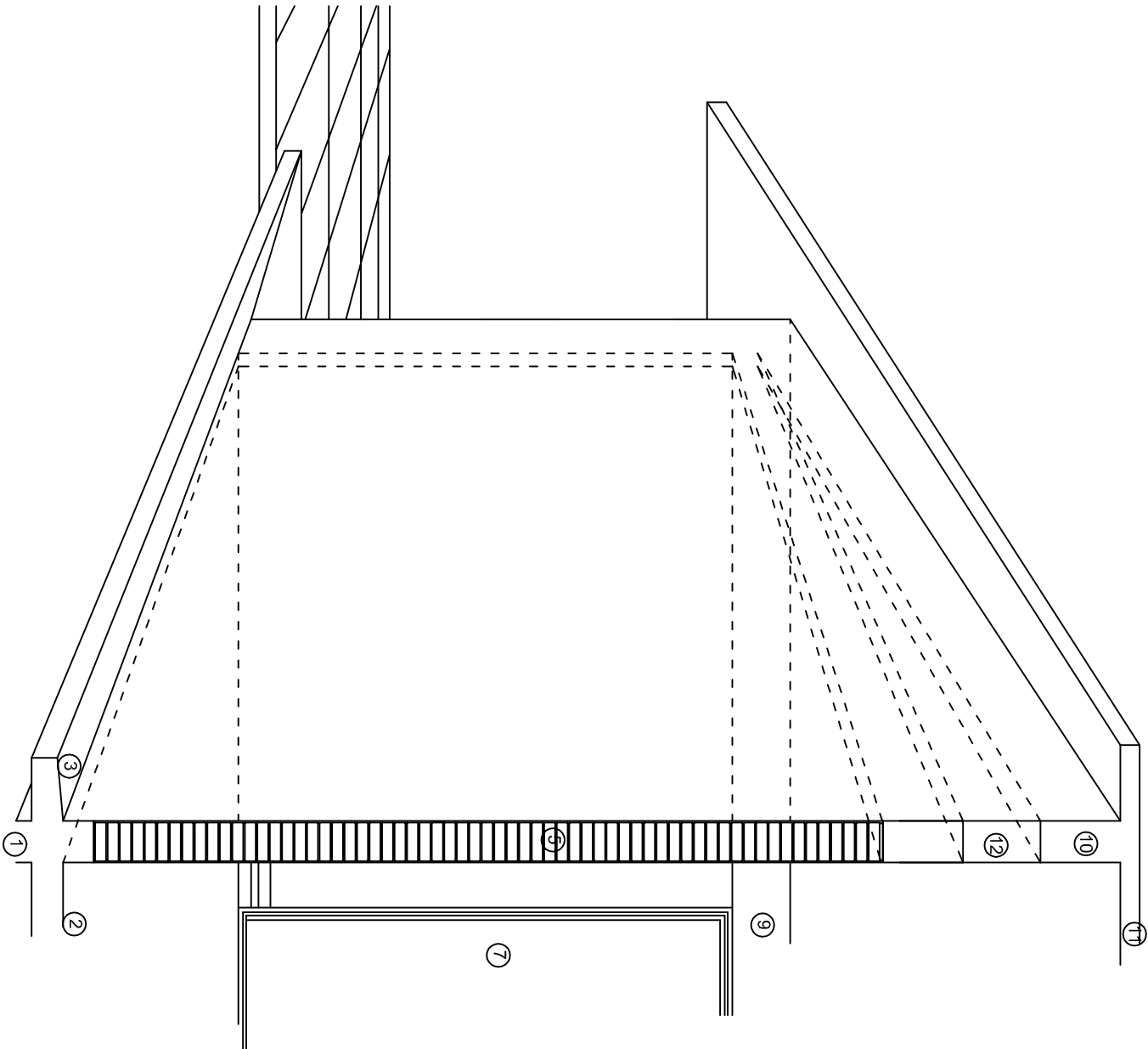
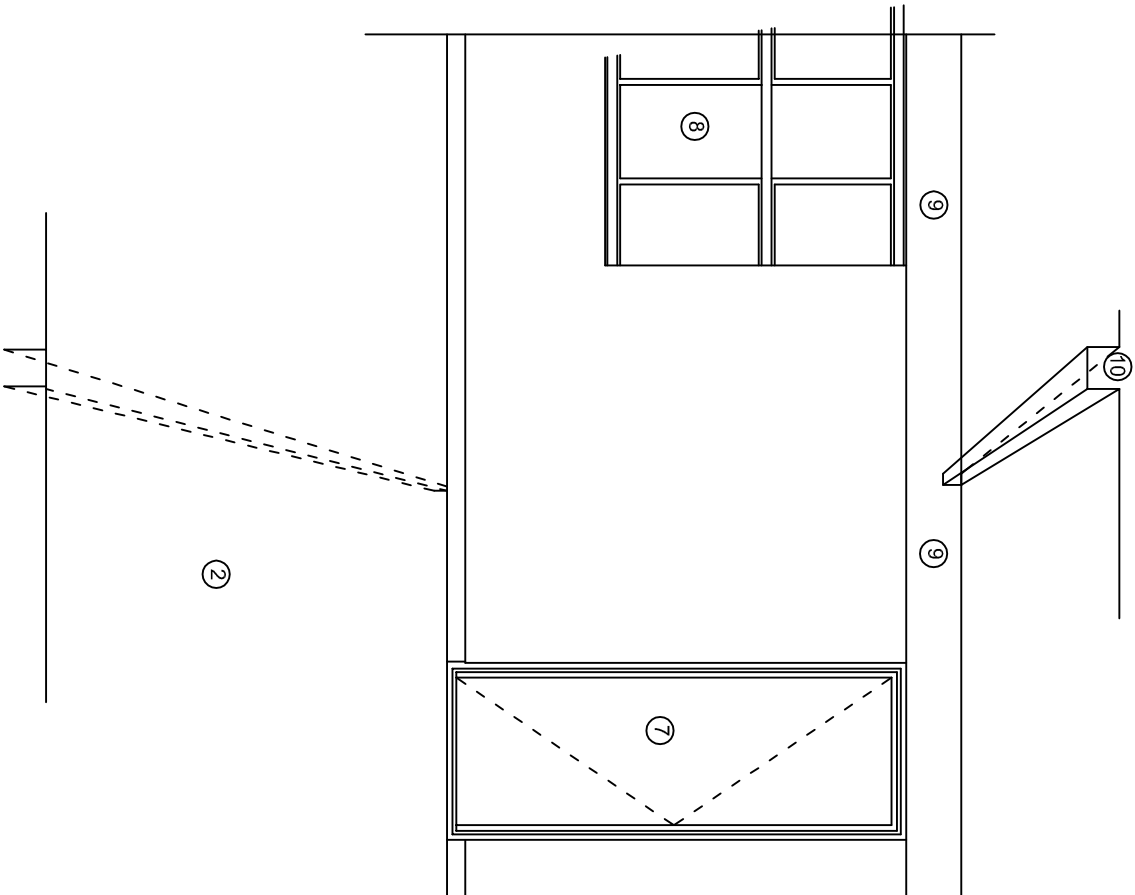
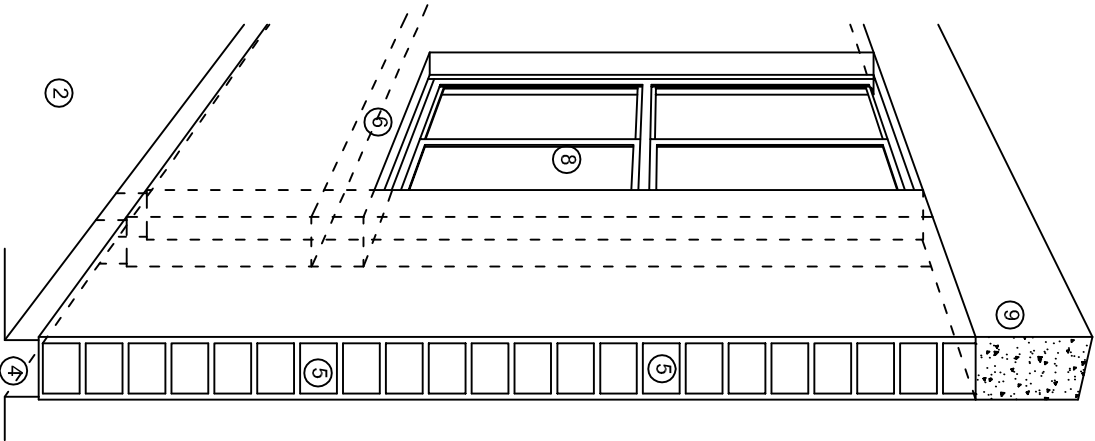






[illegible]





## 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



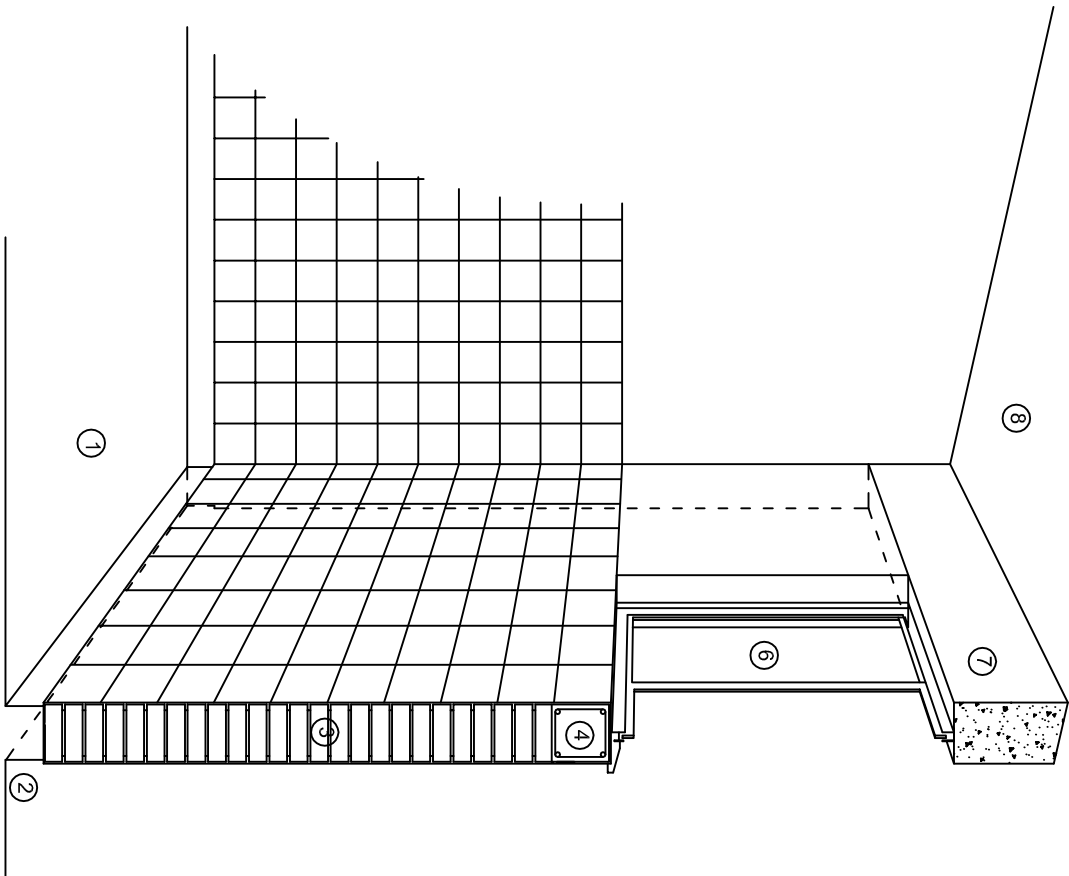
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JNU.- " AARON ORTIZ OLIVERA ".  
LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
DISTRITO: TEPOACOLULA.  
REGION: MIXTECA..

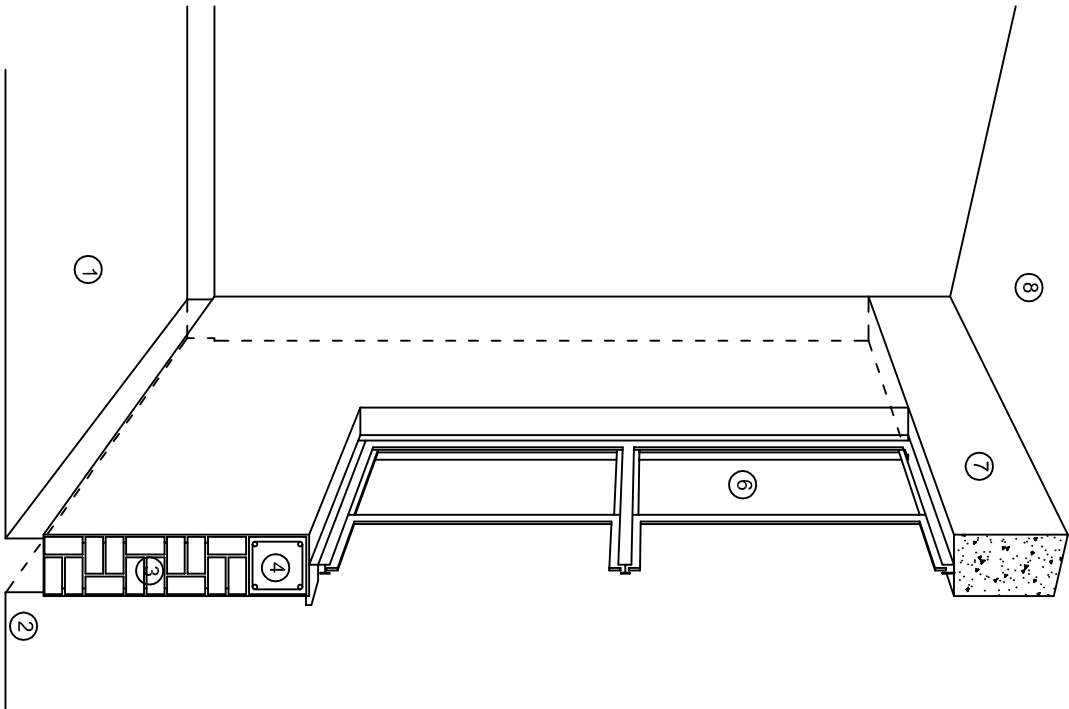
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA.

PLANOT:  
CP - 001  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. MA.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.002600  
FECHA: 2025  
Escala: ACOIT

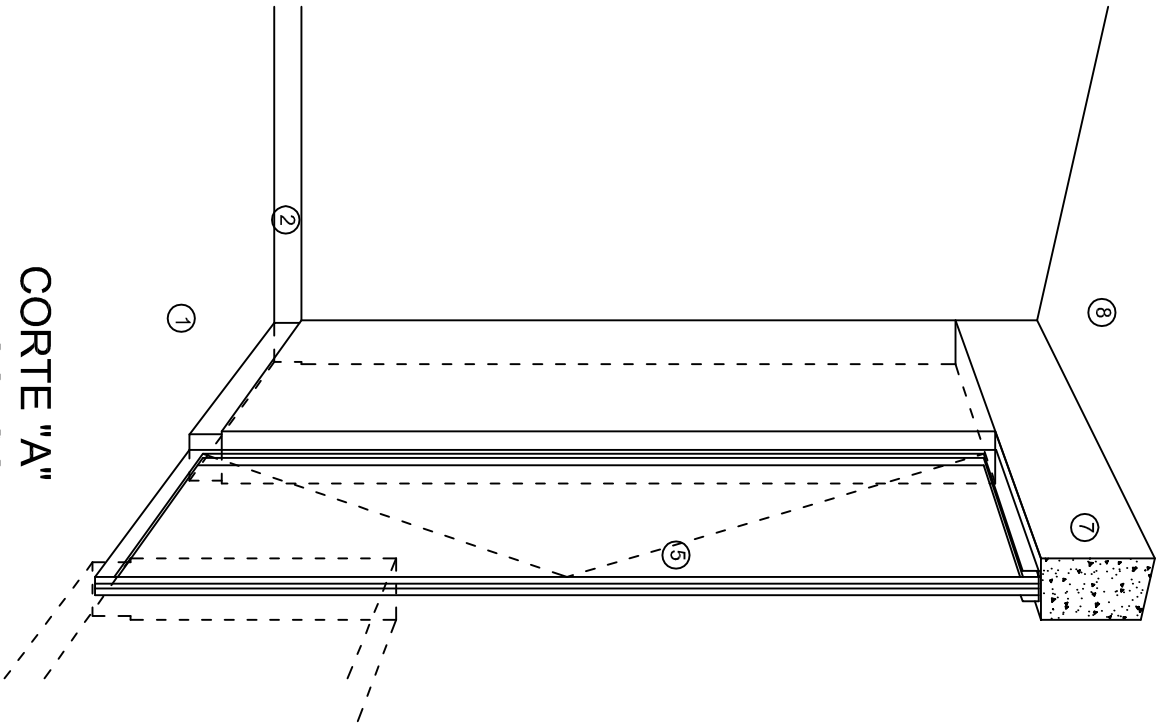




CORTE "C"  
MURO ALTO



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 JARQUIN.

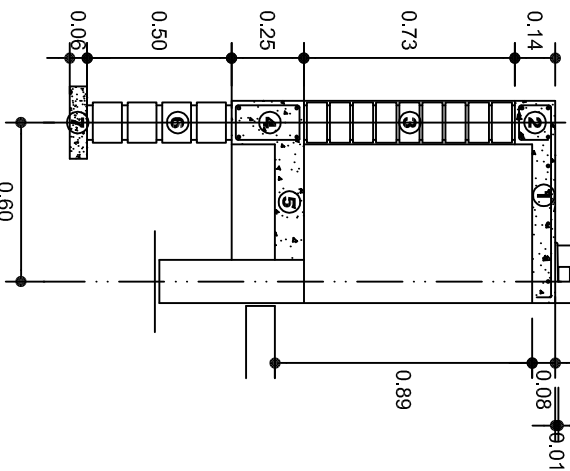
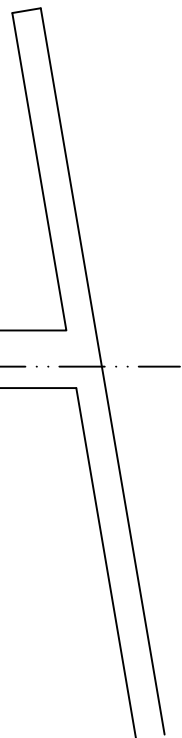
NIVEL: JNU.- " AARON ORTIZ OLIVERA ".  
LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
DISTRITO: TEPOACOLULA.  
REGION: MIXTECA..

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

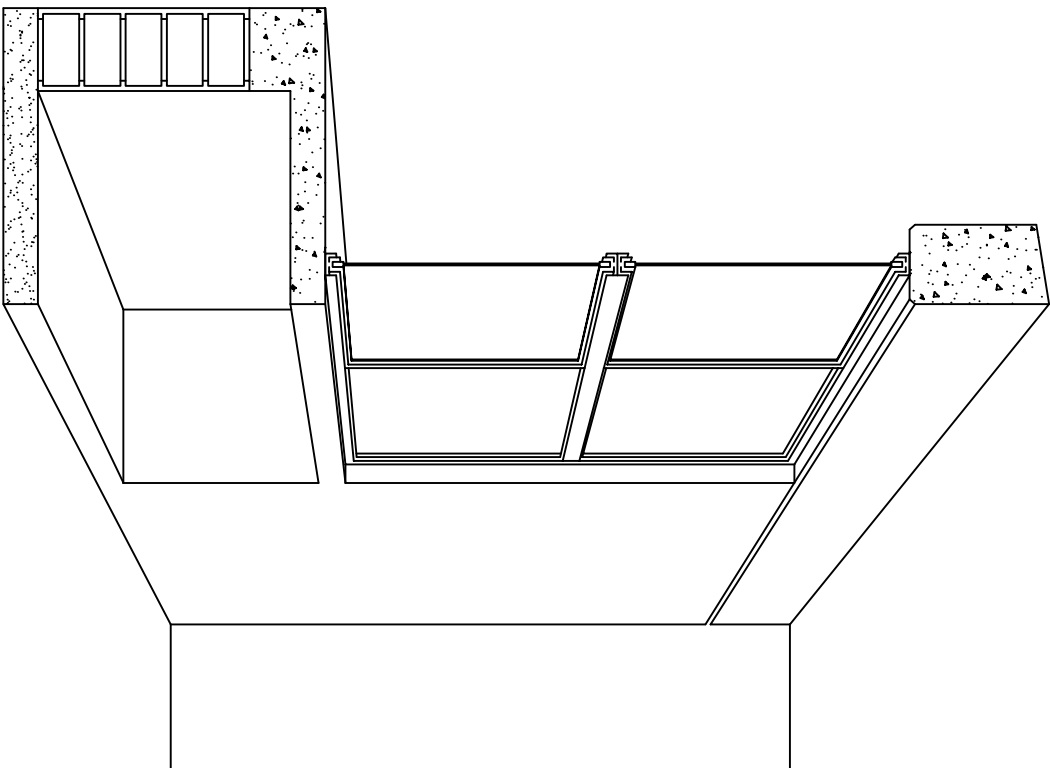


PLANO N.º:  
CP - 002  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.002800  
FECHA: 2025  
ESCALA: 1 ACOT 1





CORTE A-A' MURO BAJO



CORTE EN PERSPECTIVA

## NOMENCLATURA

- 1 LOSA DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. No. 3 ARMADO LONGITUDINAL 3 @ 15 CMS. ARMADO TRANSVERSAL @ 20 CMS.
- 2 CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 14 x 14 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS.
- 3 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4.

- 4 CADENA DE CONCRETO DE 14X25 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3, EST. No.2@20CMS.
- 5 PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR TERMINADO PULIDO FINO.
- 6 ENRASE DE TABICON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4
- 7 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM² DE 6 CMS. DE ESPESOR.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JNU.- " AARON ORTIZ OLIVERA ".  
LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
DISTRITO: TEPOACOLULA.  
REGION: MIXTECA..

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

MUEBLE DE GUARDADO BAJO

PLANOS:

CP - 003

DPLA.40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.002x00

TEOHA.2025

ESCALA:

MTS.



# ESPECIFICACIONES

## COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPEATATE 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 kg/cm2. 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 TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm (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 kg/cm2.

## ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy= 4200 kg/cm2. 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 Ø, ESCUADRAS 12 Ø 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, NACOLETA) 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 SILETAS PLASTICAS PARA EL CALZADO DEL ACERO DE REFUERZO. LAS SILETAS RECIBIRAN EL REFUERZO TRANSVERSAL.

EL COLADO DE TRABES Y LOSAS DEBERA REALIZARSE EN FORMA MONOLITICA SEGUN LA NORMA 3.0704.03 CONCRETO HIDRAULICO E.16. DEL LIBRO 3 "NORMAS DE CONSTRUCCION E INSTALACIONES.

## ENRASE

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO PESADO DE 10X14X28 cm. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CADENAS DE DESPLANTES , 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 : JUNU. - " AARON ORTIZ OLIVERA " .		PLANO N°: ES - 001
LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ .		DPLA.4057
MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO: TEPOACOLULA.		ESTRUCTURA
REGION: MIXTECA..		REG. 6.002800
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS		FECHA: 2025
		ESCALA: 1:200
		INDICADA: CM.



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.

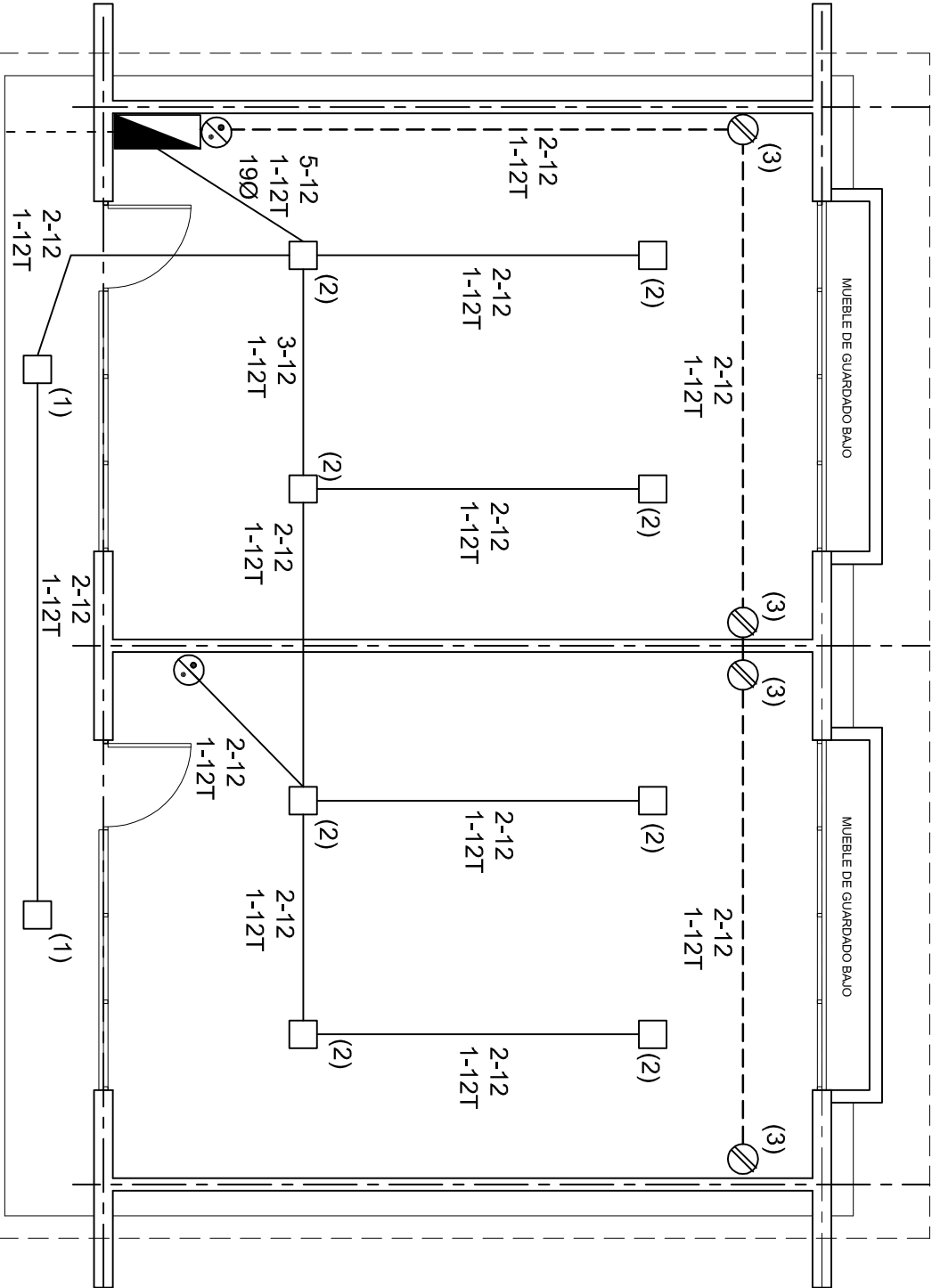
i).- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW, 60 °C,600V MARCA CONUMEX.

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.

SIMBOLOGIA



- LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS  
MODELO SUXXO-18-LED-E3
- MARCA L1 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.



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES			WATTS A FASE				PROT. TERMOMAGNETICO				
NEUTRO A A R	CTO.			VOL.TS.	1 p. C AP/MPs.		COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	POLOS	AMPS.	
	No.	2x18 W 45 W	180 W		A	B					
	1	2			127	90	0.78	12	12 t	1	15
	2	8			127	360	3.14	12	12 t	1	15
	3		4		127	720	3.29	12	12 t	1	20
TOTAL		10	4		1170						
TAB. 1F - 2H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL. TOT. WATTS = 1170											

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS  
MODELO SUXXO-18-LED-E3
- MARCA L1 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.

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : JUNU.- " AARON ORTIZ OLIVERA ".

LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.

MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.

DISTRITO: TEPOACOLULA.

REGION: MIXTECA..

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA.

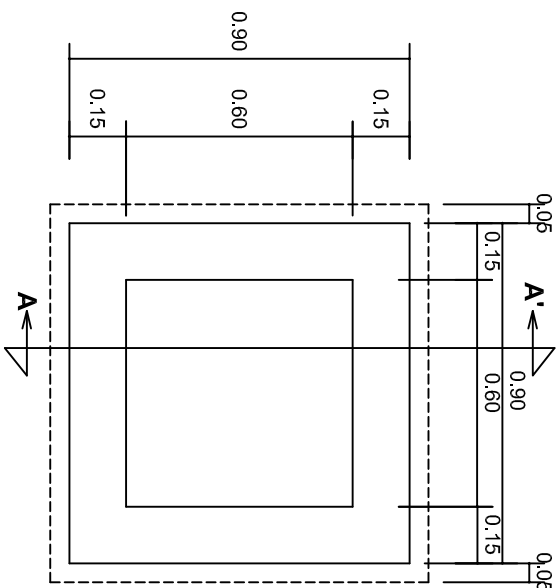
PLANOS:	IE - 001
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E.BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.00x8.00	
FECHA: 2025	
ESCALA: 1:50	
INDICADA	CM.



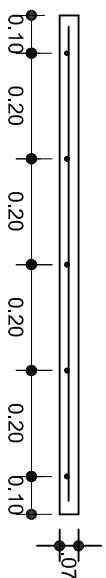
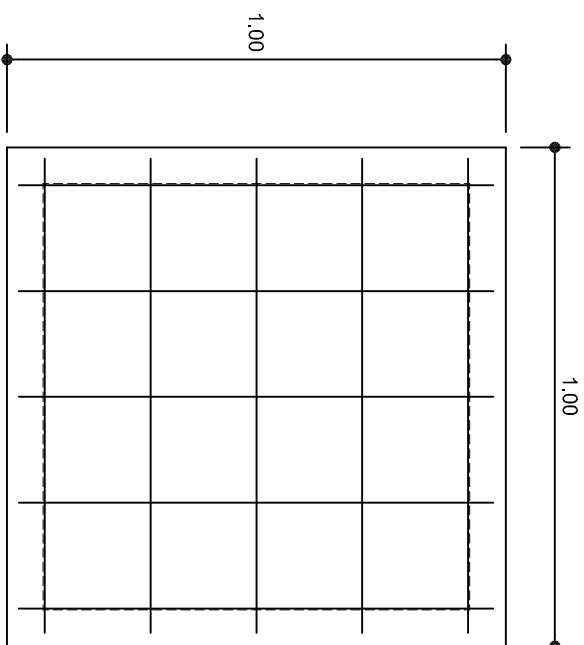


PLANO N.º: IE-002
DPLA.40.58
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA, ESTRUCTURA
FECHA: JULIO - 2025
ESCALA: ACOT: INDICADA CMS.



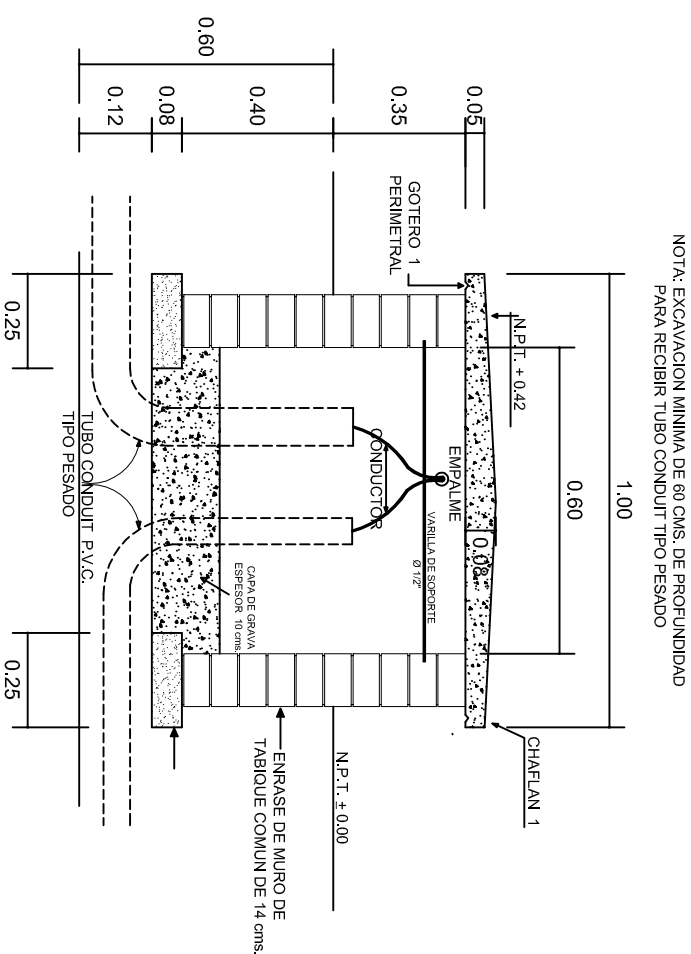


# PLANTA esc. 1:20



# ARMADO DE TAPA

ESC. 1:10

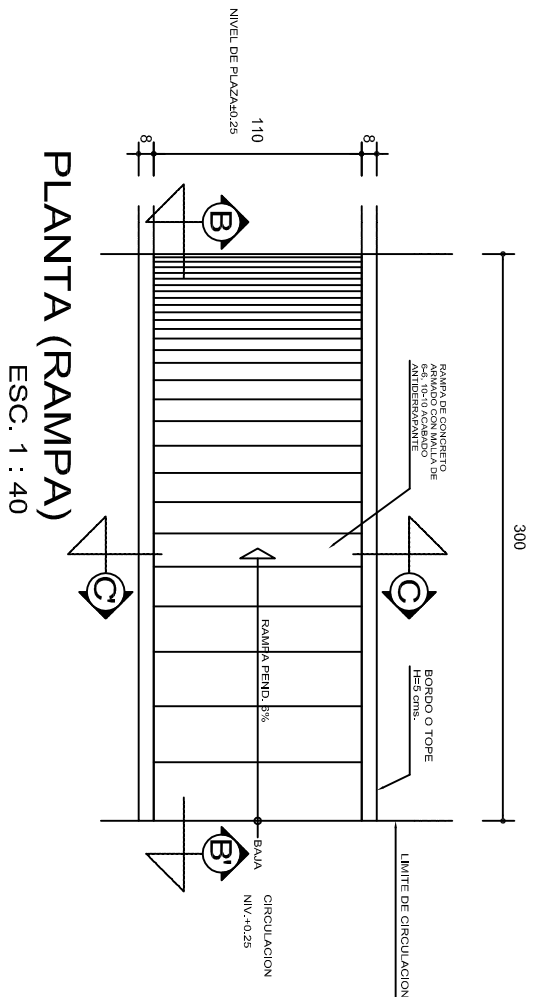
VARILLAS DE  $\frac{3}{8}$ " @ 20 CMS.

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



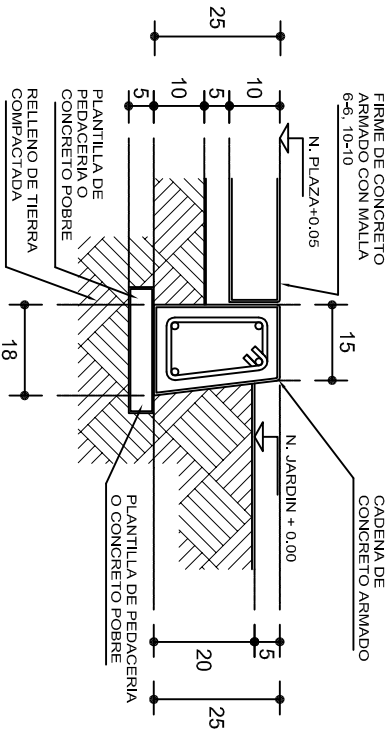






## REMATES

ESC. 1 : 15



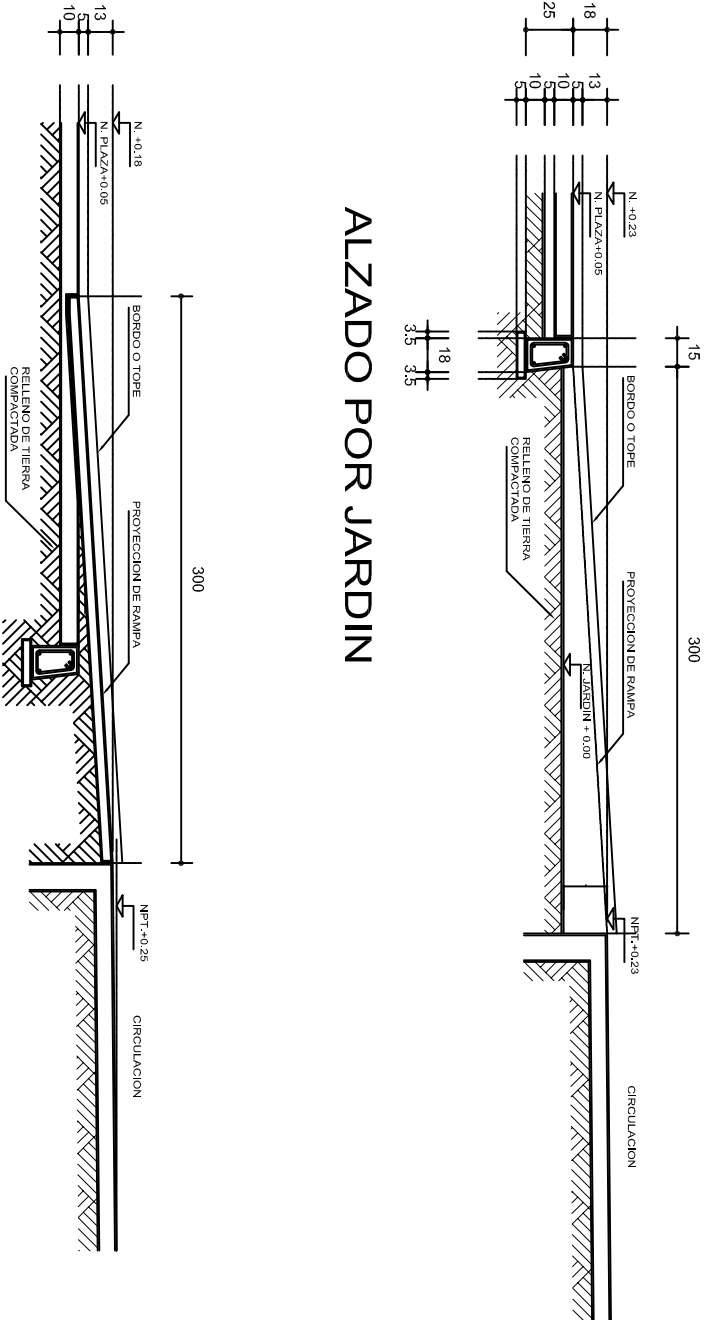
## ESPECIFICACIONES GENERALES

**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.

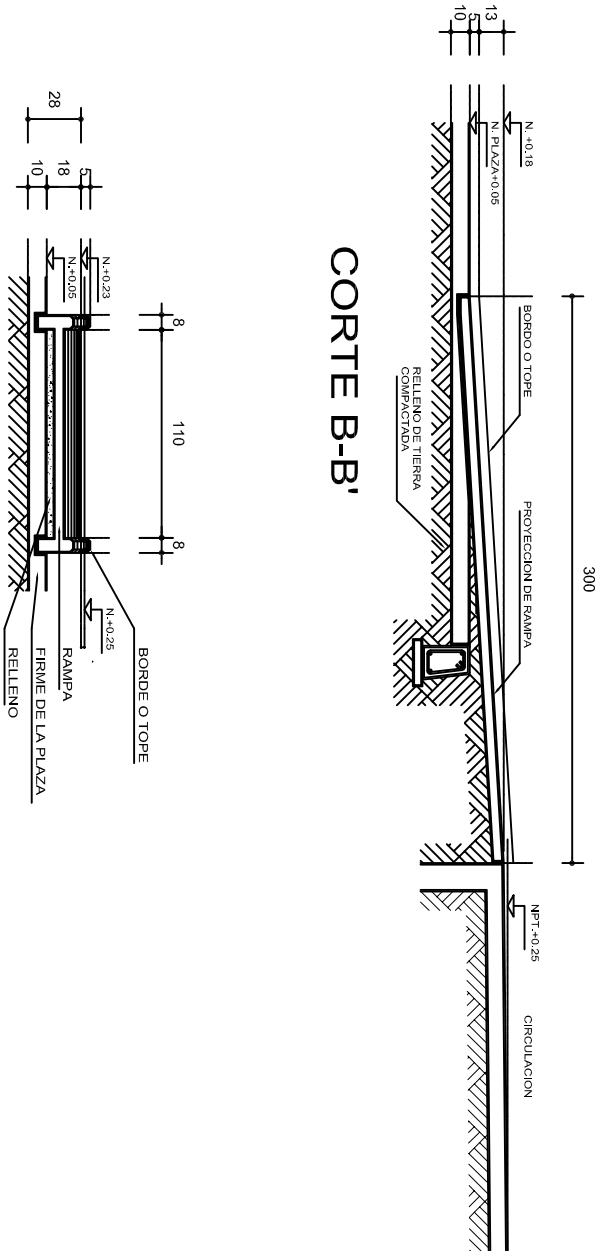
**PLAZA**  
FIRME DE CONCRETO  $f_c=150$  kg./cm<sup>2</sup>, CON AGREGADO MAXIMO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTEADOR DE 19 mm. (3/4");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

**REMATES**  
CADENA DE CONCRETO  $f_c=150$  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.

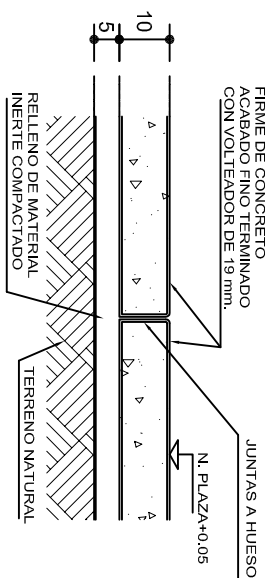
## ALZADO POR JARDIN



## CORTE B-B'

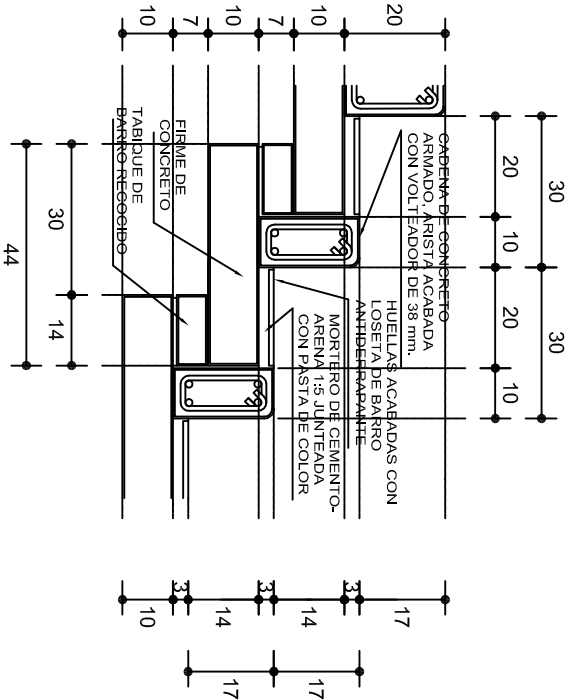


## CORTE C-C'



## ESCALONES

ESC. 1 : 15



## FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JUNU. " AARON ORTIZ OLIVERA ".  
LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ.  
DISTRITO: TEPOACOLULA.  
REGION: MIXTECA.

PLANO N°: OE - 013-2

DPLA 40.58

DIRECCION: ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHA: 2025

ESCALA: ACOT

INDICADA: CM.

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:

RAMP A  
(OBRA EXTERIOR)