


ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024	"G"	COSNTRUCCION DE DOS AULAS DIDACTICAS DE 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR	REGIONAL
A FUTURO				



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

2022-2028

NIVEL: BIV. IV° 29

LOCALIDAD: TEOTITLAN DEL VALLE

MUNICIPIO: TEOTITLAN DEL VALLE

DISTRITO: TLAOUILA

REGION: VALLES CENTRALES

PROYECTO:

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO N°: PC-002

DISEÑO: ARO PATRICIO ZUAREZ

ESTRUCTURA: REGIONAL

FECHA: JUNIO 2024

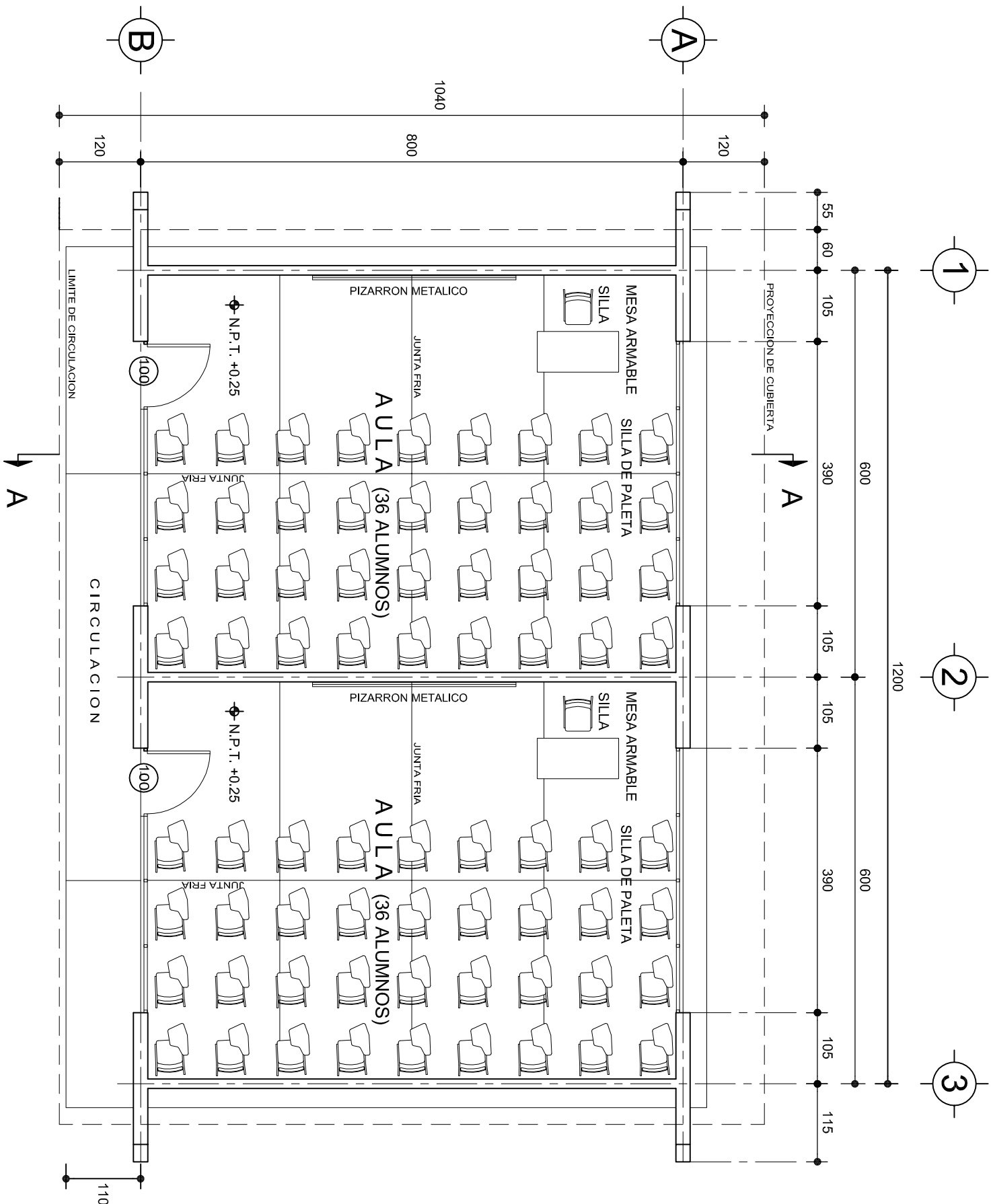
ESCALA: ACOIT: 1 : 400

MTS

REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑO Y PROYECTO: ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICADOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑO Y PROYECTO: ARO MARCO A. ESCOBAR BIELVA

VALIDADOR: DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRAS EDUCATIVAS: ARO JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



# 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:

TRANSVERSAL, 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 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)



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: B. I. C. N° 29.

LOCALIDAD: TEOTITLAN DEL VALLE.

MUNICIPIO: TEOTITLAN DEL VALLE.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°:

PA-001

DPLA-40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

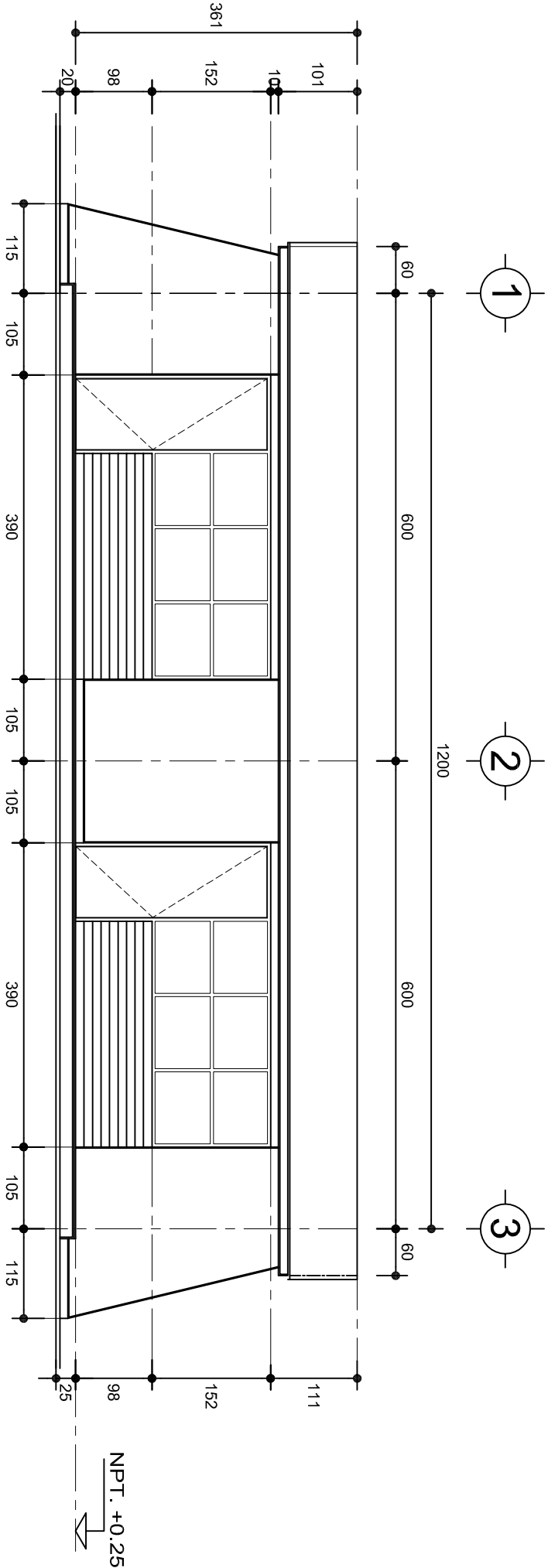
ESTRUCTURA

REG. 6.002x00

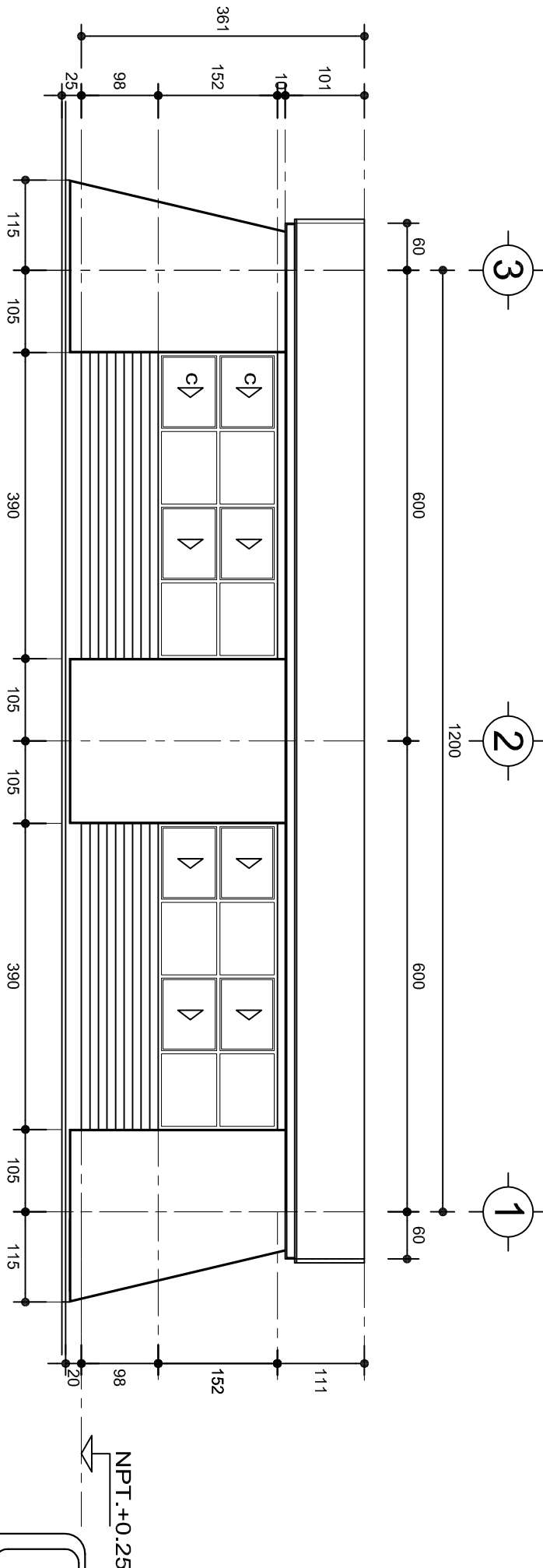
TECNOLOGIA

ESCALA:

INDICADA



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75

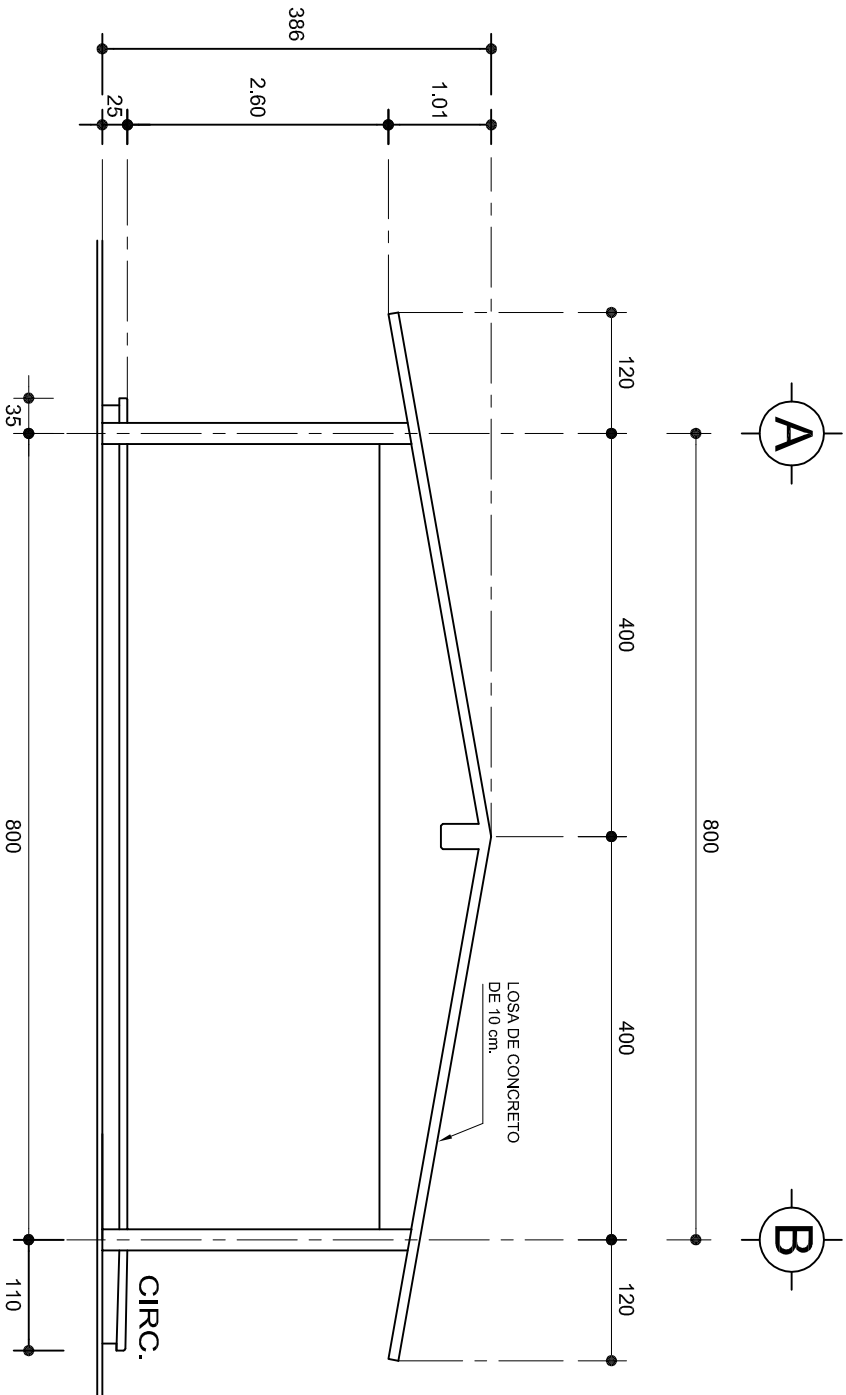


INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



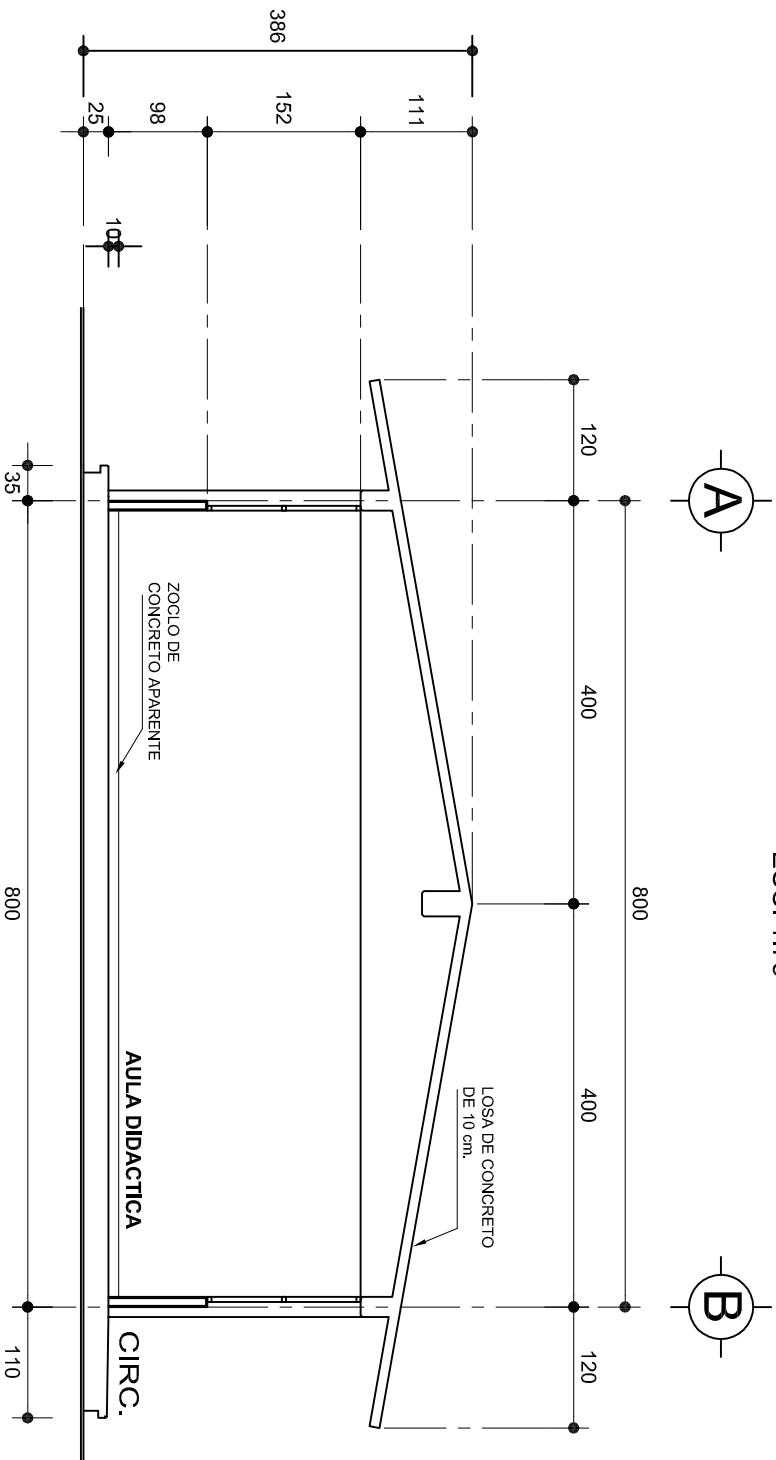
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS		TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS	
NIVEL:	B. I. C. N° 29.	PLANO N°:	PA-001-2
LOCALIDAD:	TEOTITILAN DEL VALLE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	TEOTITILAN DEL VALLE.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	TLACOLULA.	ESTRUCTURA	REG. 8.002800
REGION:	VALLES CENTRALES.	REGIA:	2024
		ESCALA:	ACOT.
		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: B. I. C. N° 29.

LOCALIDAD: TEOTITILAN DEL VALLE.

MUNICIPIO: TEOTITILAN DEL VALLE.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

PLANO N°:

PA-001-3

DPLA-40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

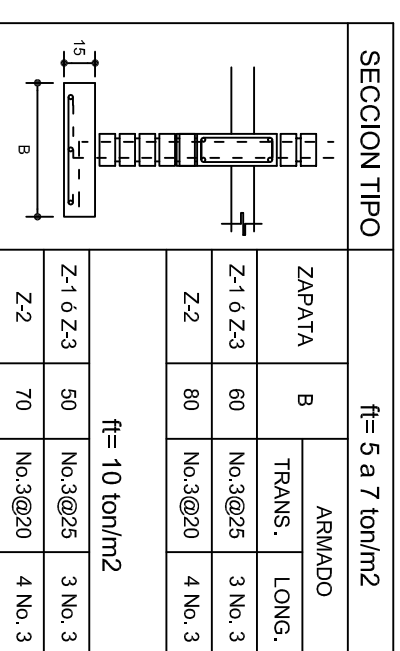
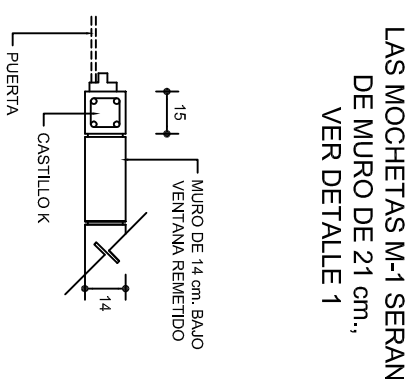
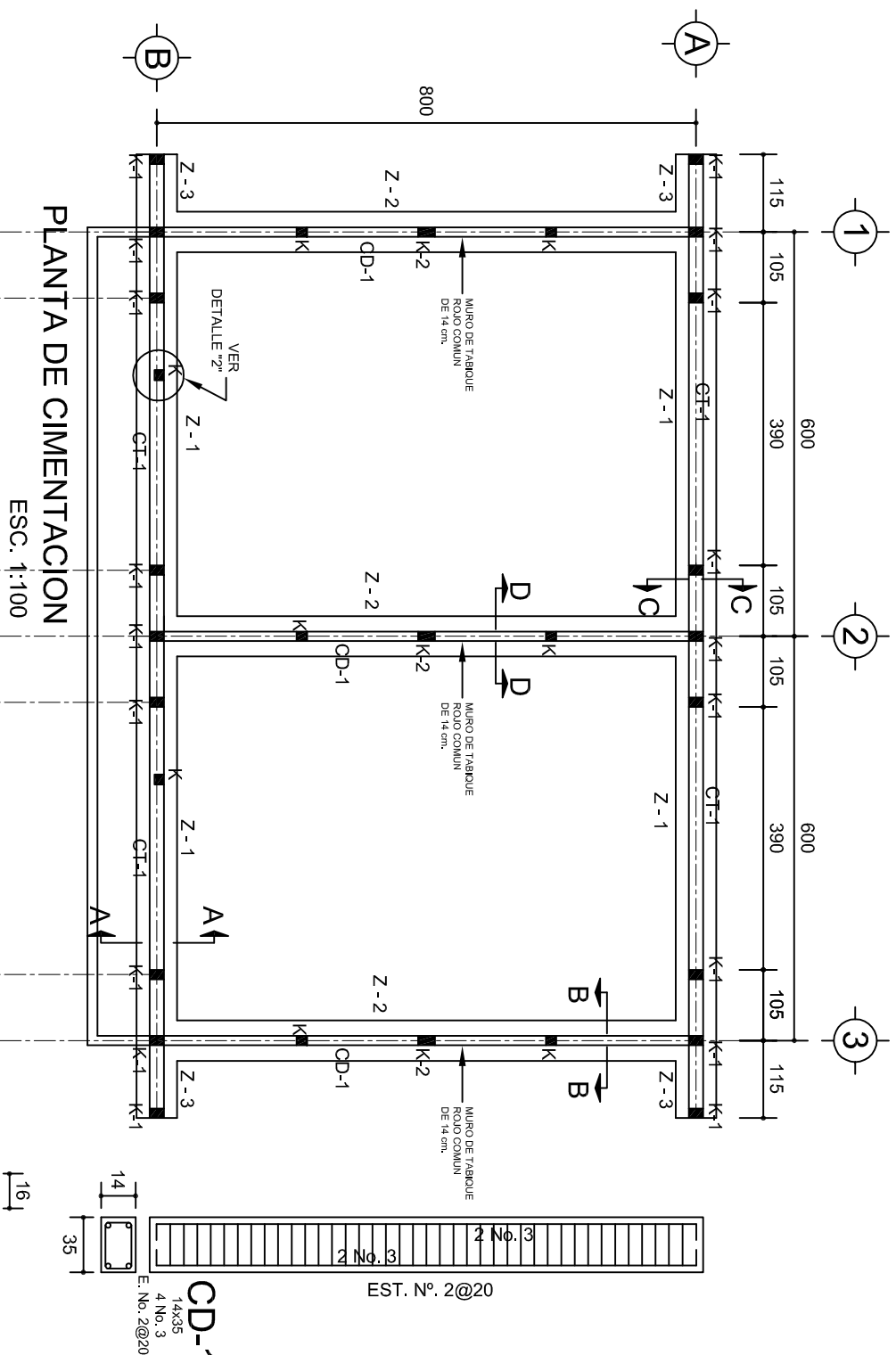
ESTRUCTURA

REG. 6.002800

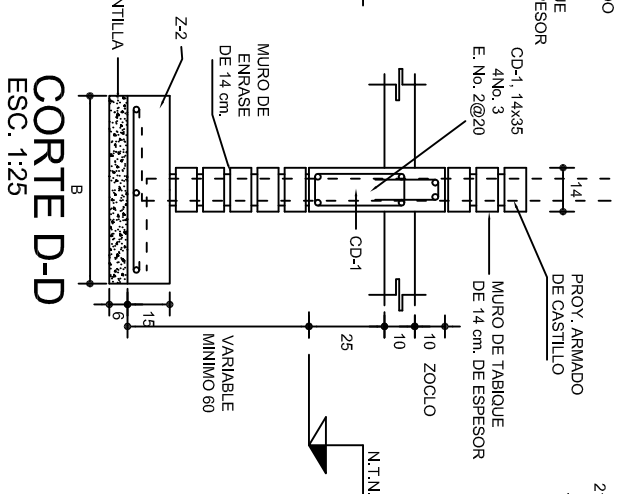
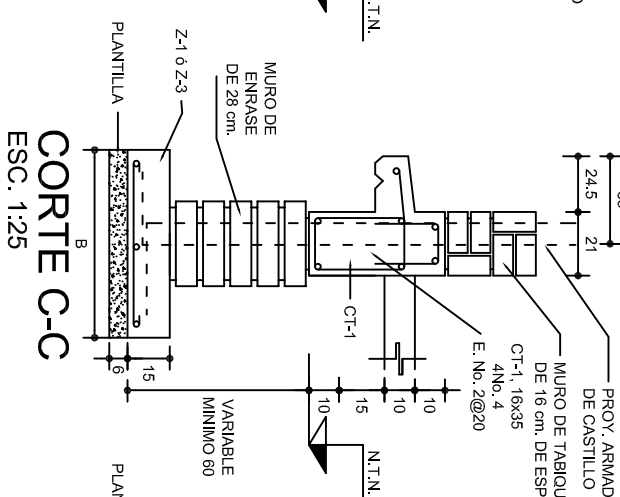
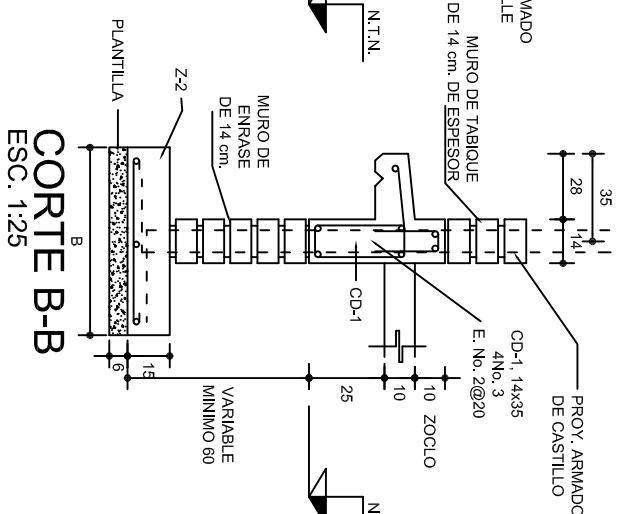
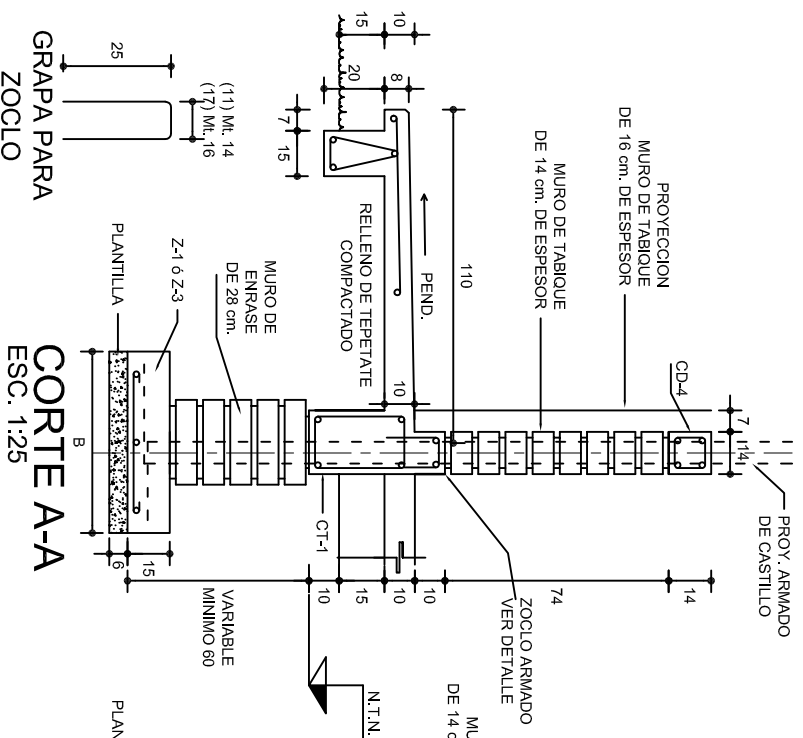
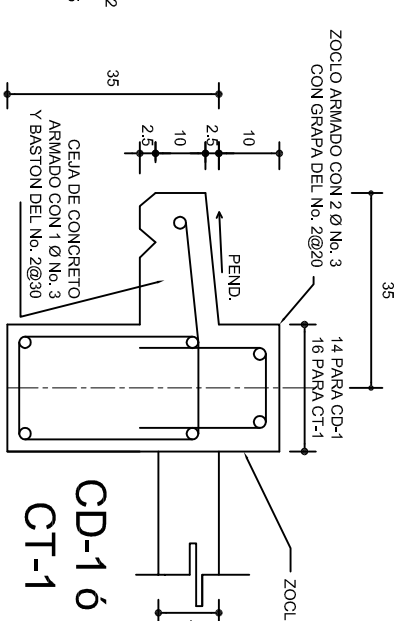
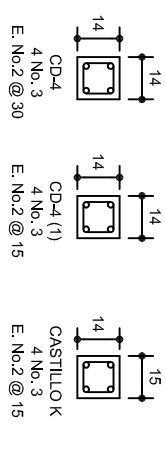
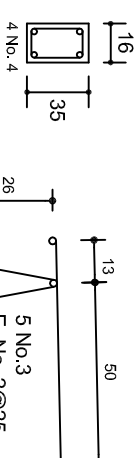
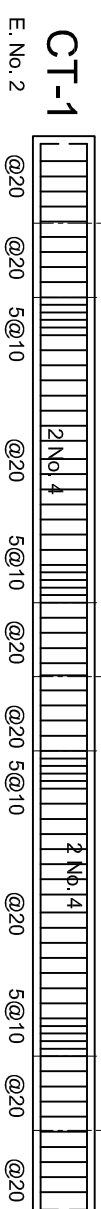
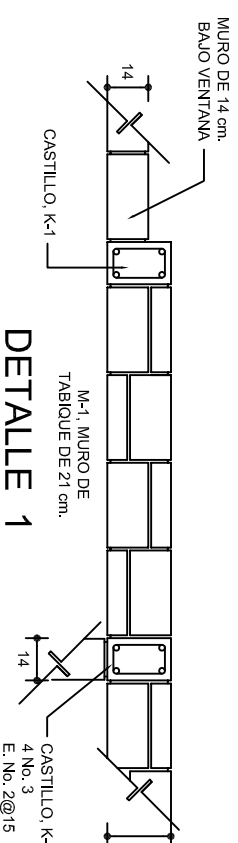
FECHA: 2024

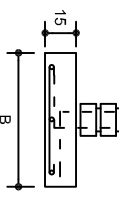
ESCALA: 1:50

INDICADA: 5M.

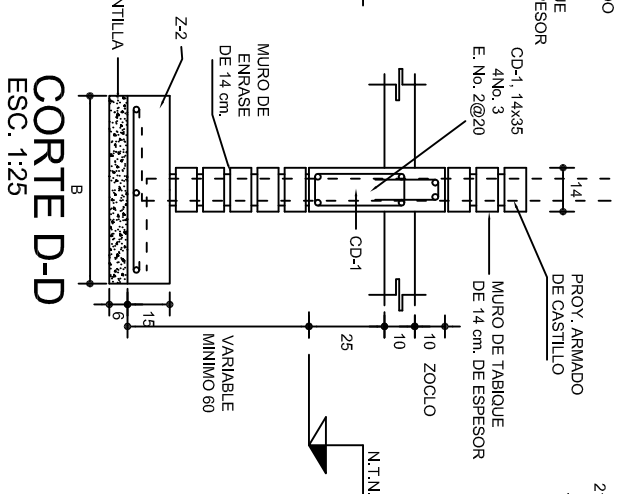
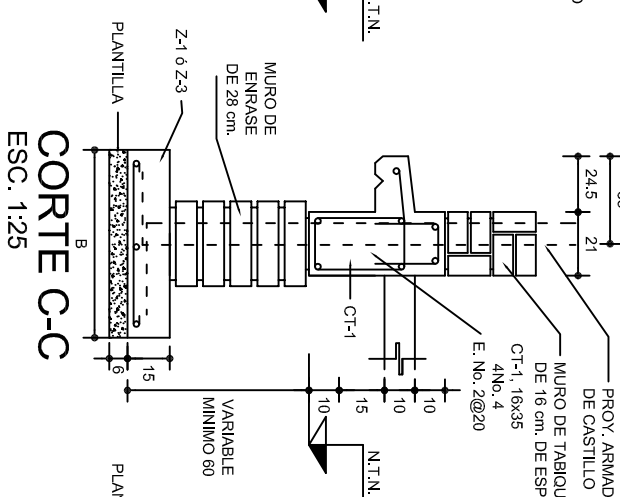
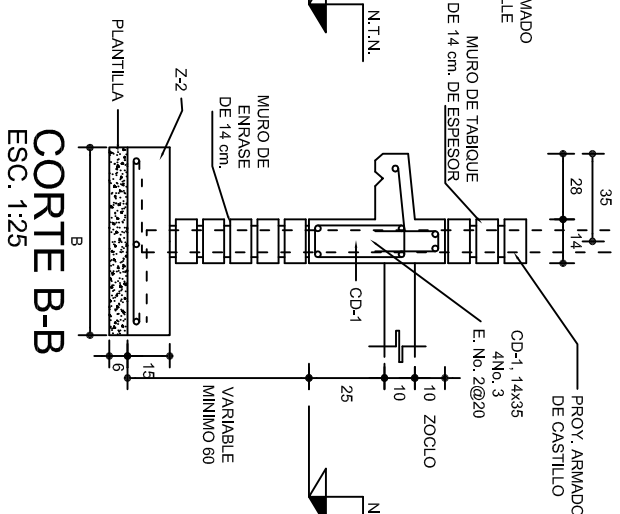
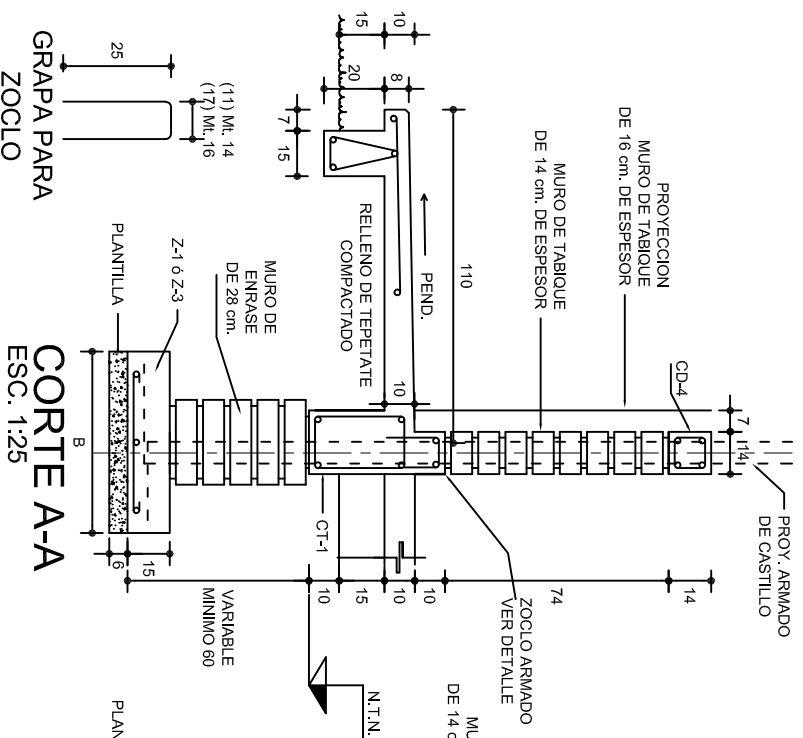
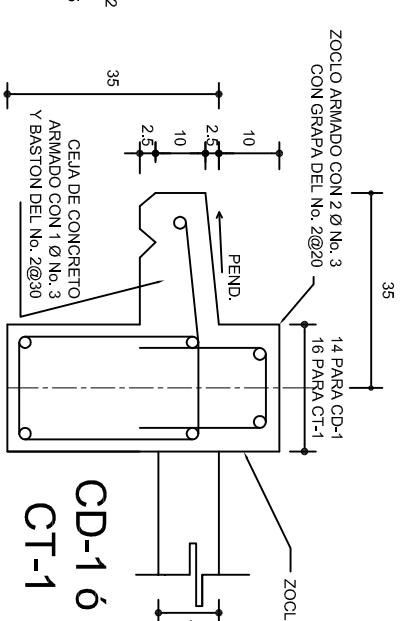
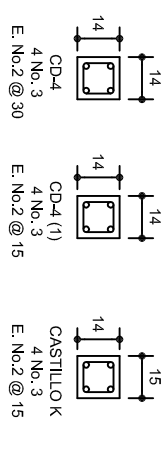
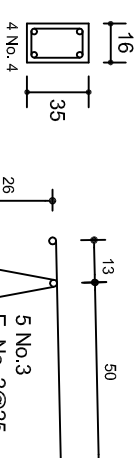
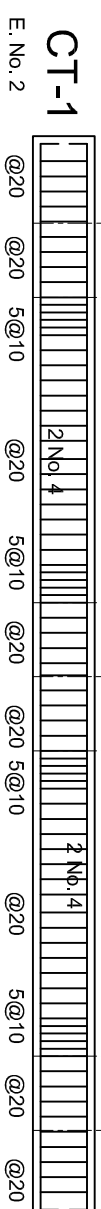
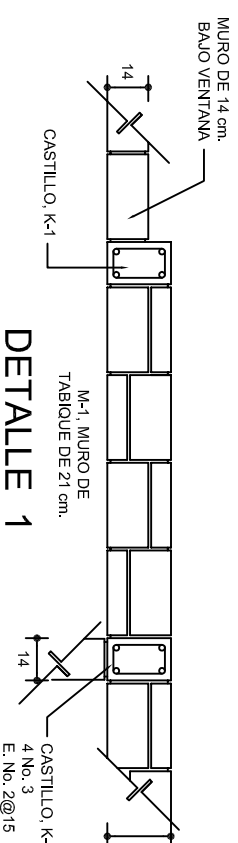




**NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN D  
TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.**



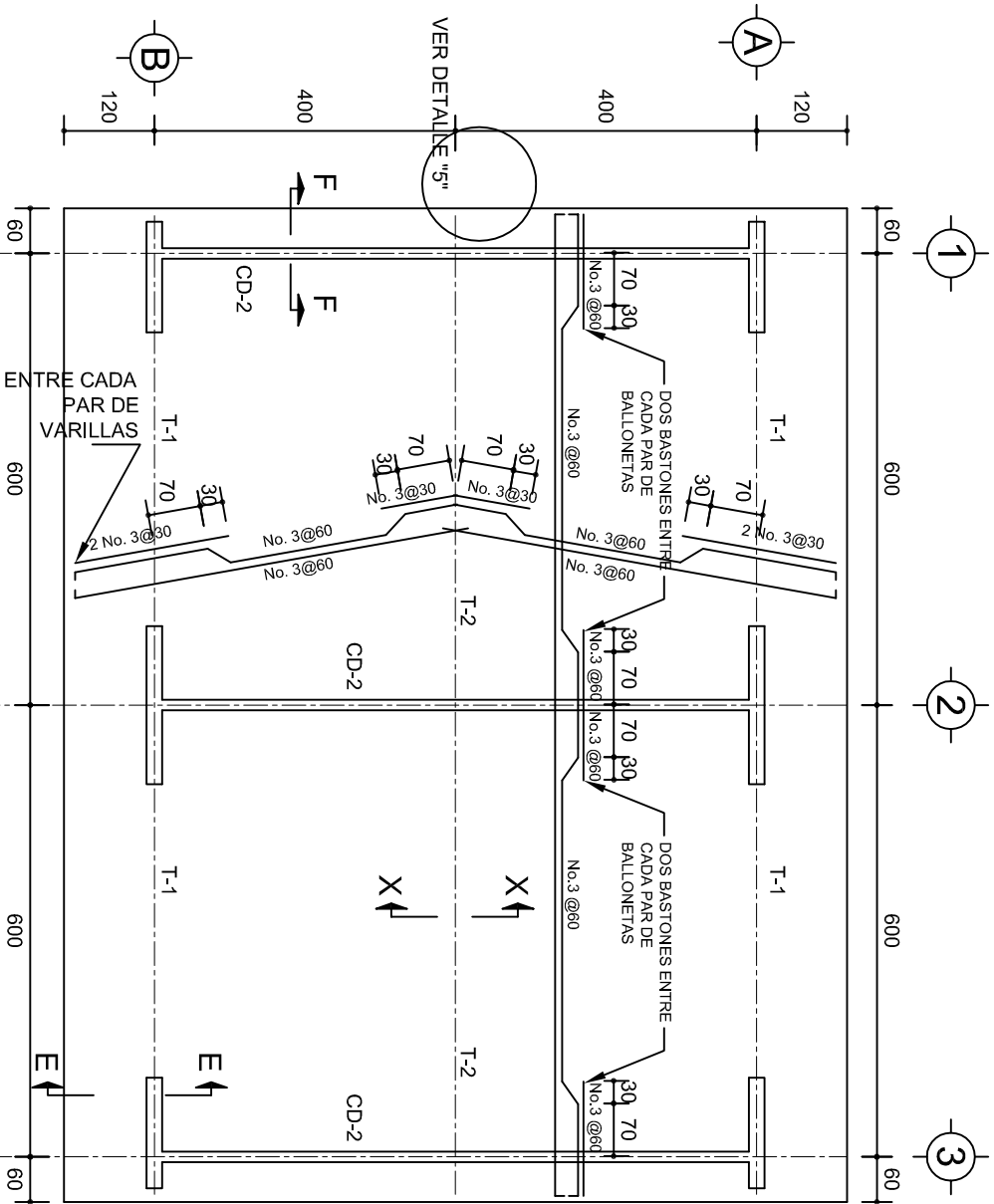
SECCION TIPO			ft= 5 a 7 ton/m <sup>2</sup>			
	ZAPATA	B	ARMADO			
			TRANS.	LONG.		
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3		
	Z-2	80	No.3@20	4 No. 3		
ft= 10 ton/m <sup>2</sup>						
Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3			
Z-2	70	No.3@20	4 No. 3			

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



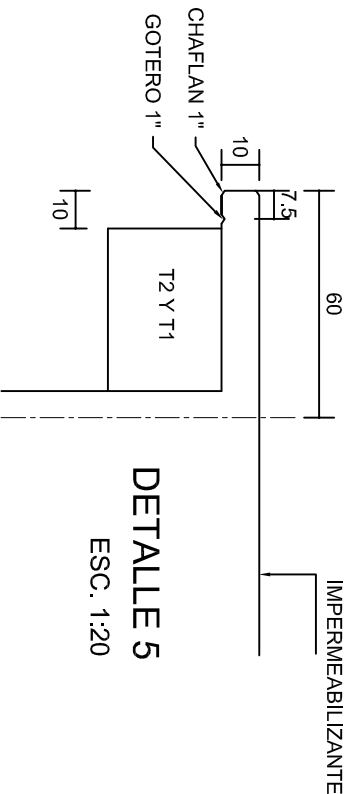
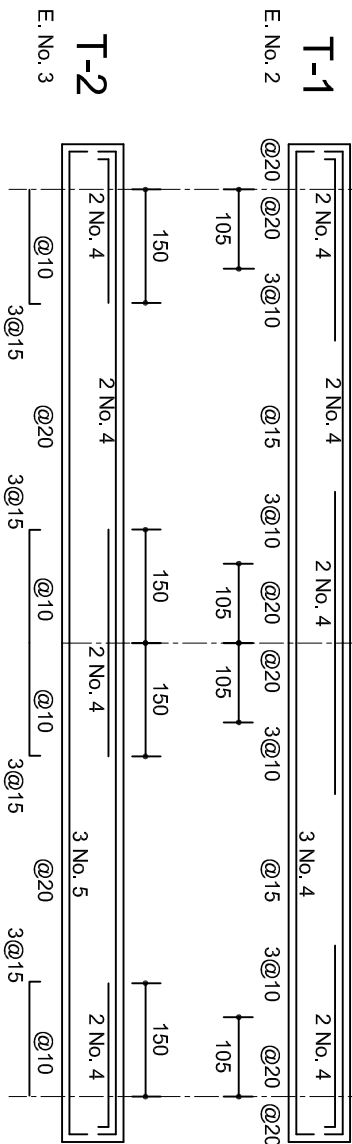
	
2022-2028	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
NIVEL : B. I. C. N° 29.	
LOCALIDAD: TEOTITLAN DEL VALLE.	
MUNICIPIO: TEOTITLAN DEL VALLE.	
DISTRITO: TLACOLULA.	
REGION: VALLES CENTRALES.	
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO: CIMENTACION
PLANO N°: PE - 001	
DPLA.40.55	
DIBUJO: ANA MARIA ERIQUEL	
REG. 6/0068/00	
FECHA: JULIO - 2024	
ESCALA: ACO	INDICADA: C/M





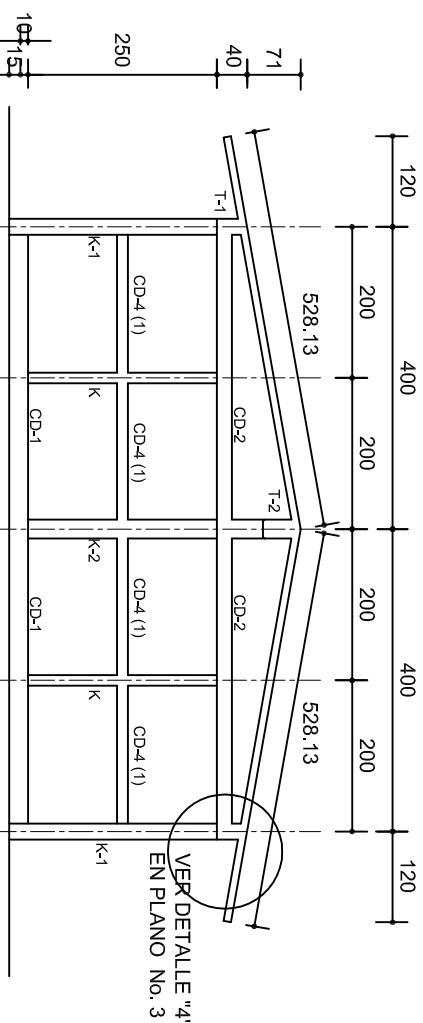
## PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



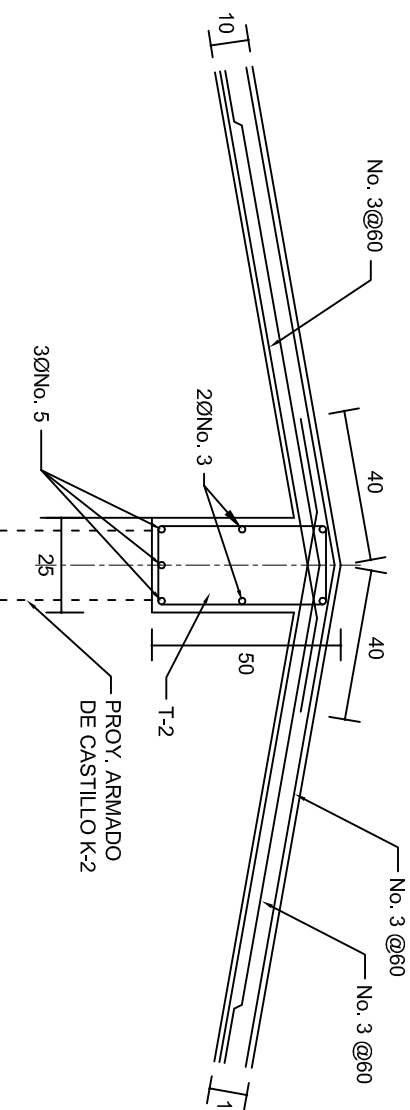
## DETALLE 5

ESC. 1:20



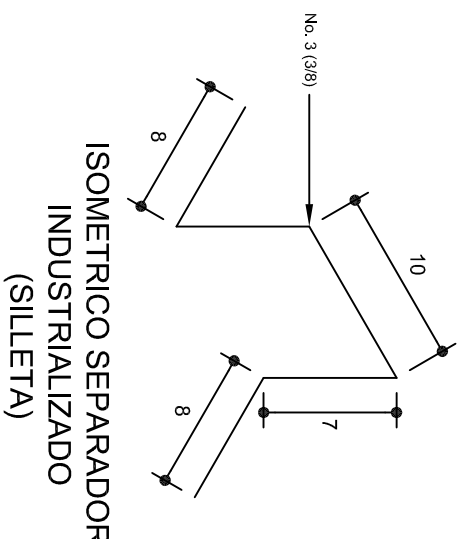
## FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100

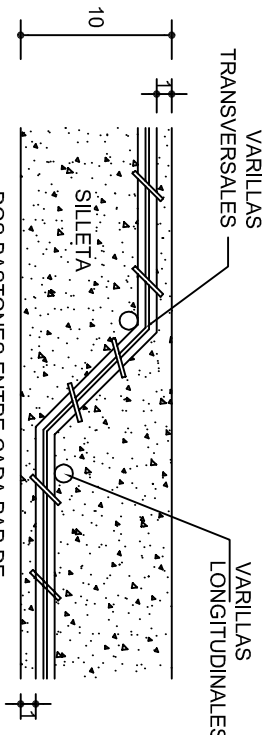


## DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20



## ISOMETRICO SEPARADOR INDUSTRIALIZADO (SILLETA)



## DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL: B. I. C. N° 29.

LOCALIDAD: TEOITILAN DEL VALLE.

MUNICIPIO: TEOITILAN DEL VALLE.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

Tipo de Plano: ESTRUCTURALES.

PLANOS: PE - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

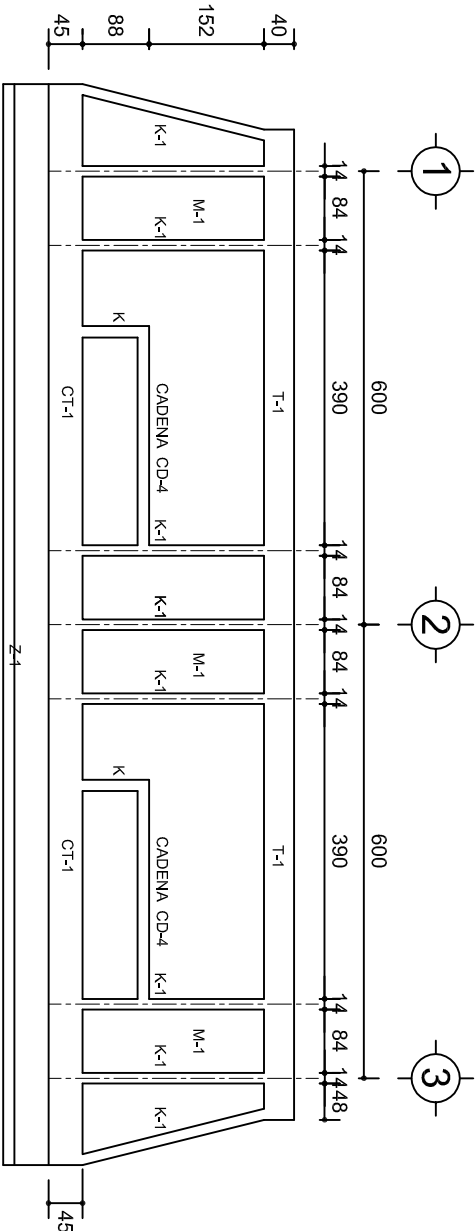
ESTRUCTURA

REG. 6.002x00

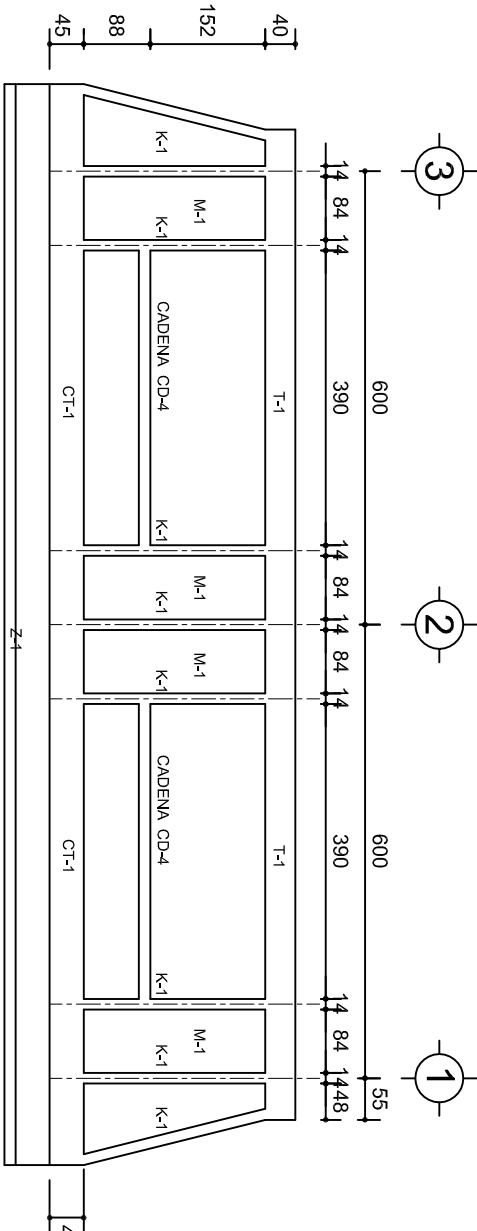
FECHA: 2024

ESCALA: 1:20

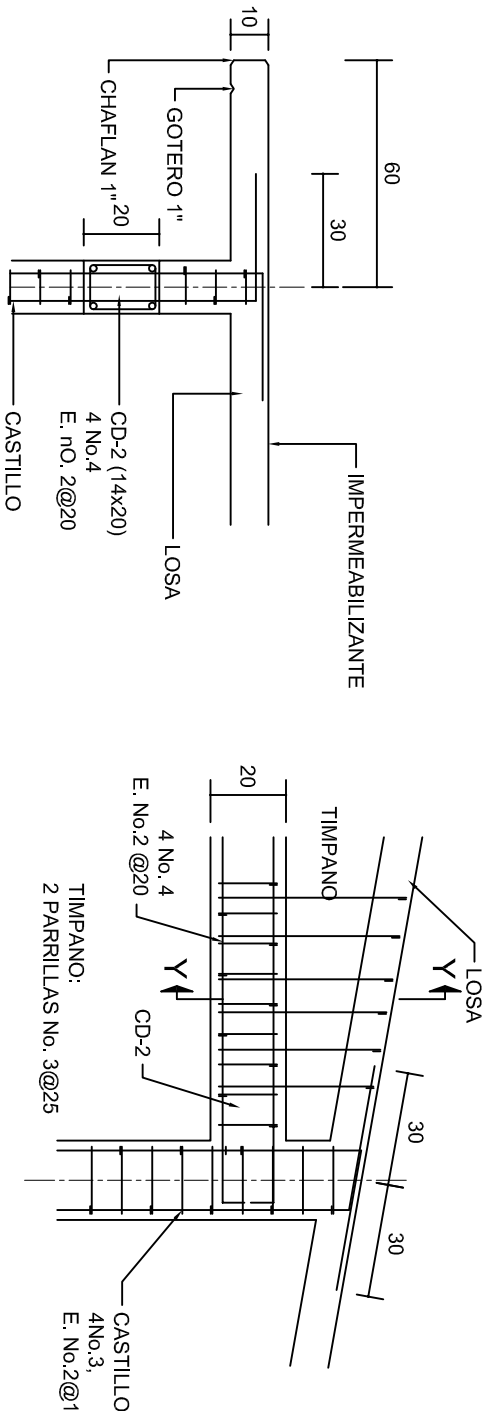
INDICADA: CML



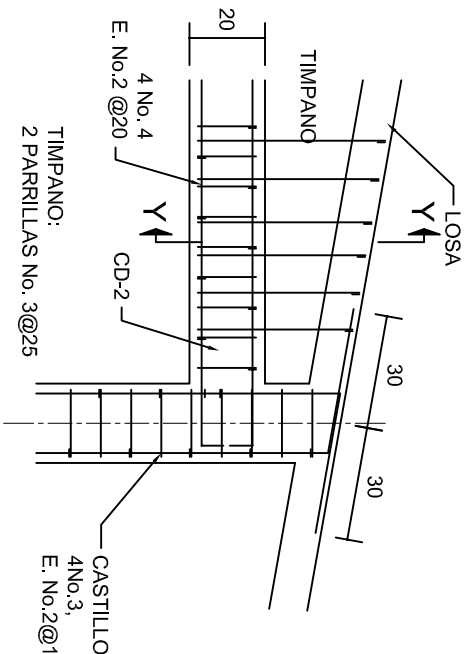
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)  
ESC. 1:100



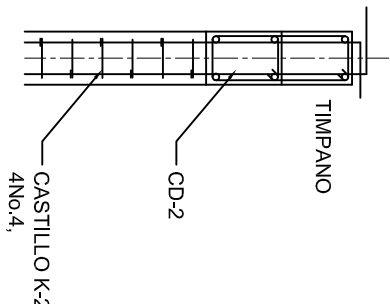
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)  
ESC. 1:100



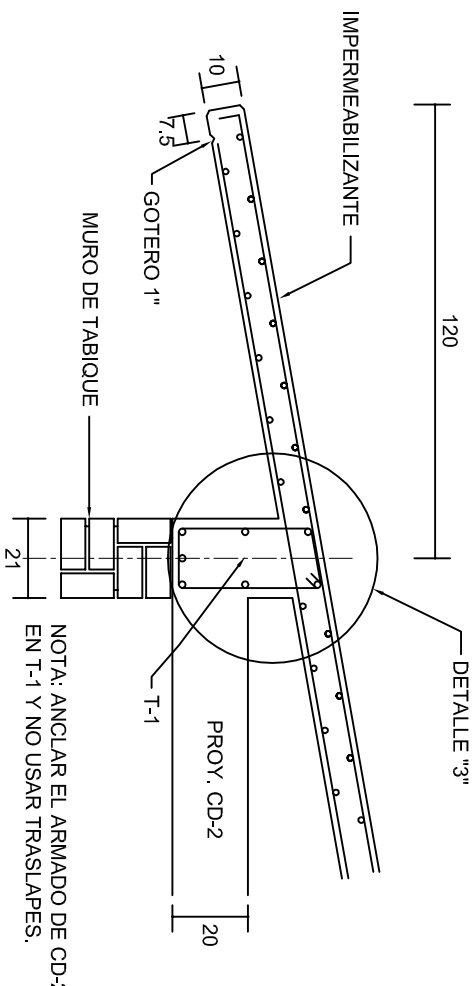
CORTE F-F  
ESC. 1:20



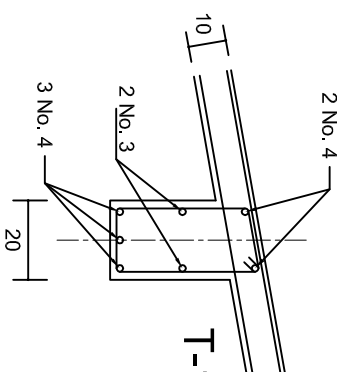
DETALLE "4"  
ESC. 1:20



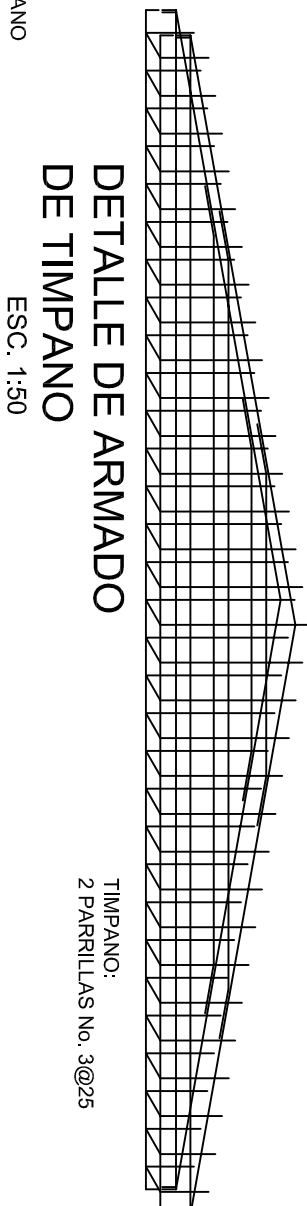
DETALLE Y-Y



CORTE E-E  
ESC. 1:20

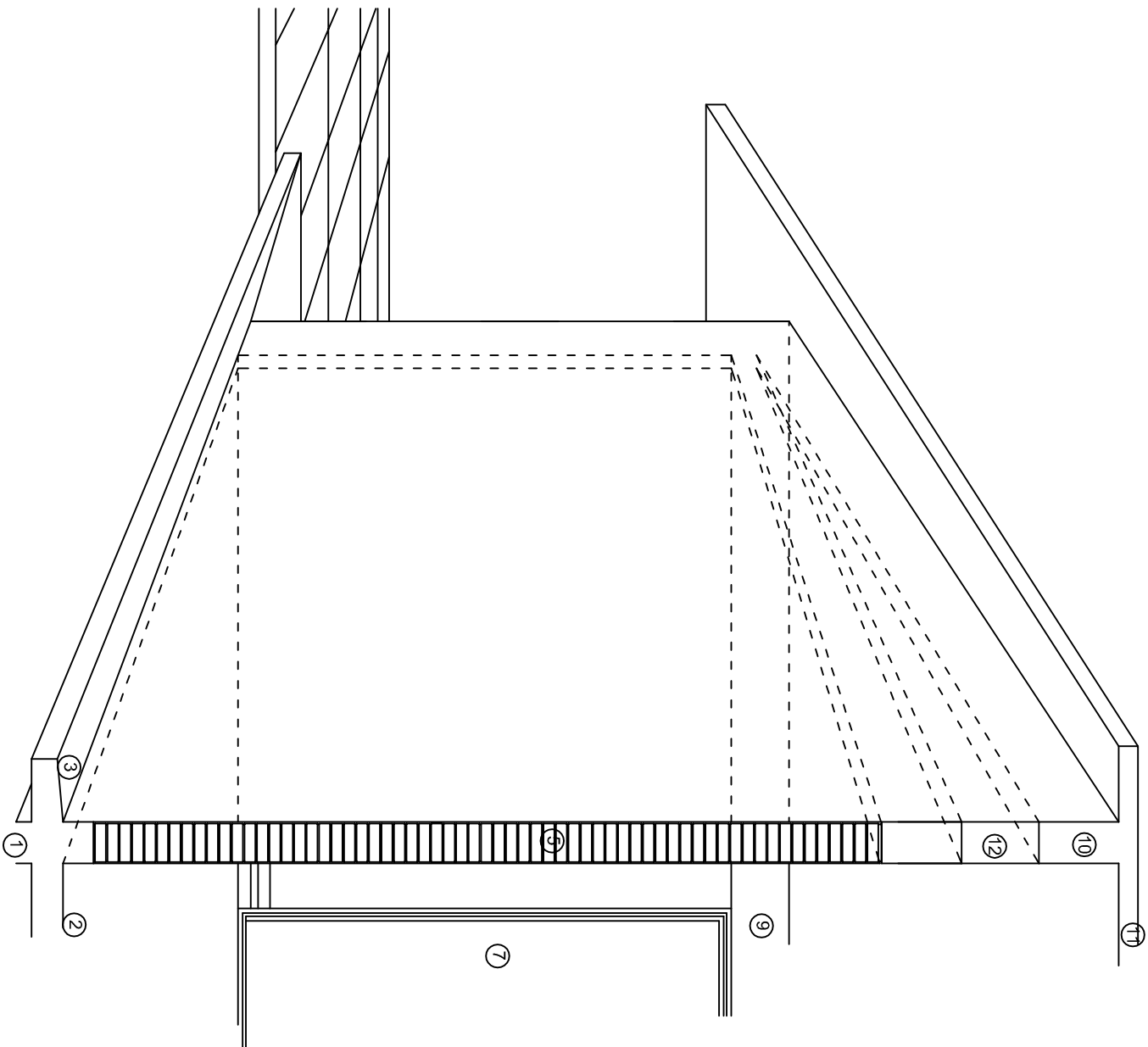
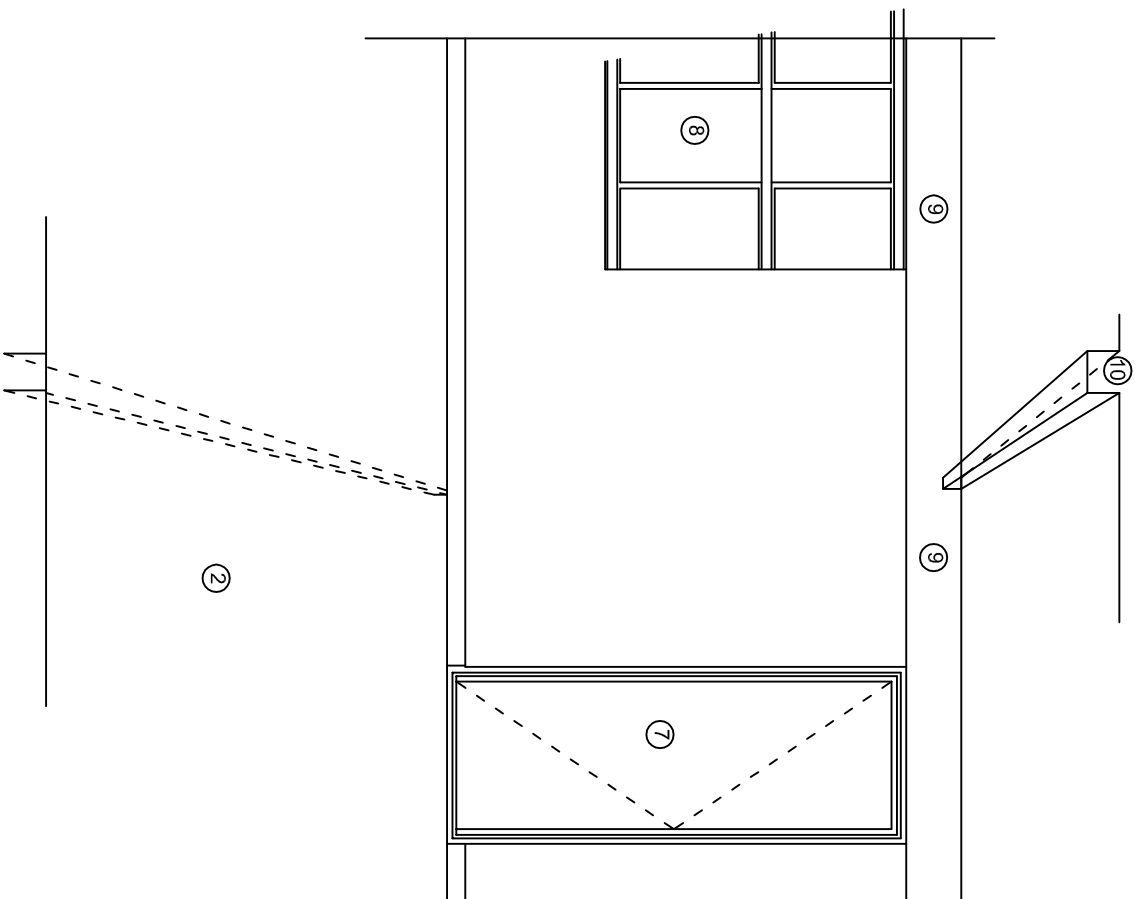
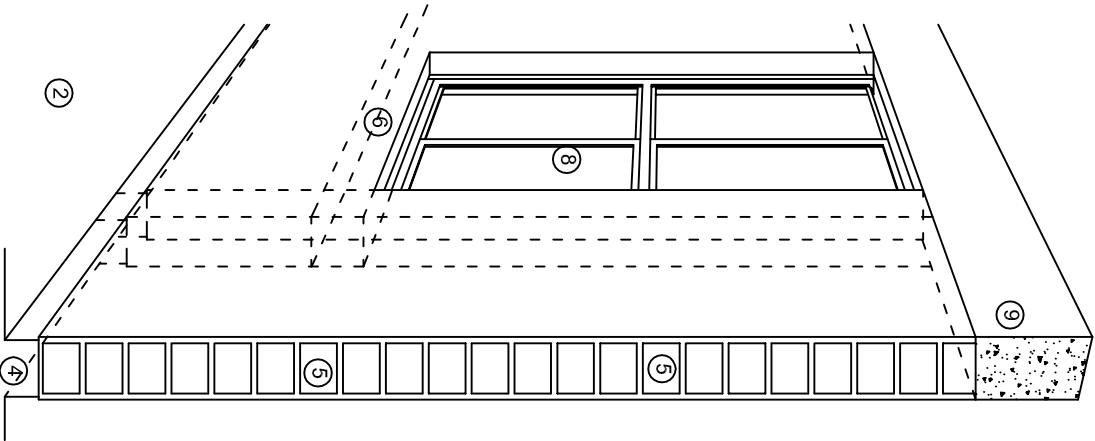


DETALLE "3"



DETALLE DE ARMADO  
DE TIMPANO  
ESC. 1:50

		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.		PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS	
NIVEL: B. I. C. N° 29.		LOCALIDAD: TEOITILAN DEL VALLE.		MUNICIPIO: TEOITILAN DEL VALLE.	
DISTRITO: TLACOLULA.		REGION: VALLES CENTRALES.		TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
PLANO N°: PE - 003		DPLA. 40.57		DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA		REG. 6.00x8.00		FECHA: 2024	
ESCALA: 1:20		INDICADA		COT:	
CML.					



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

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



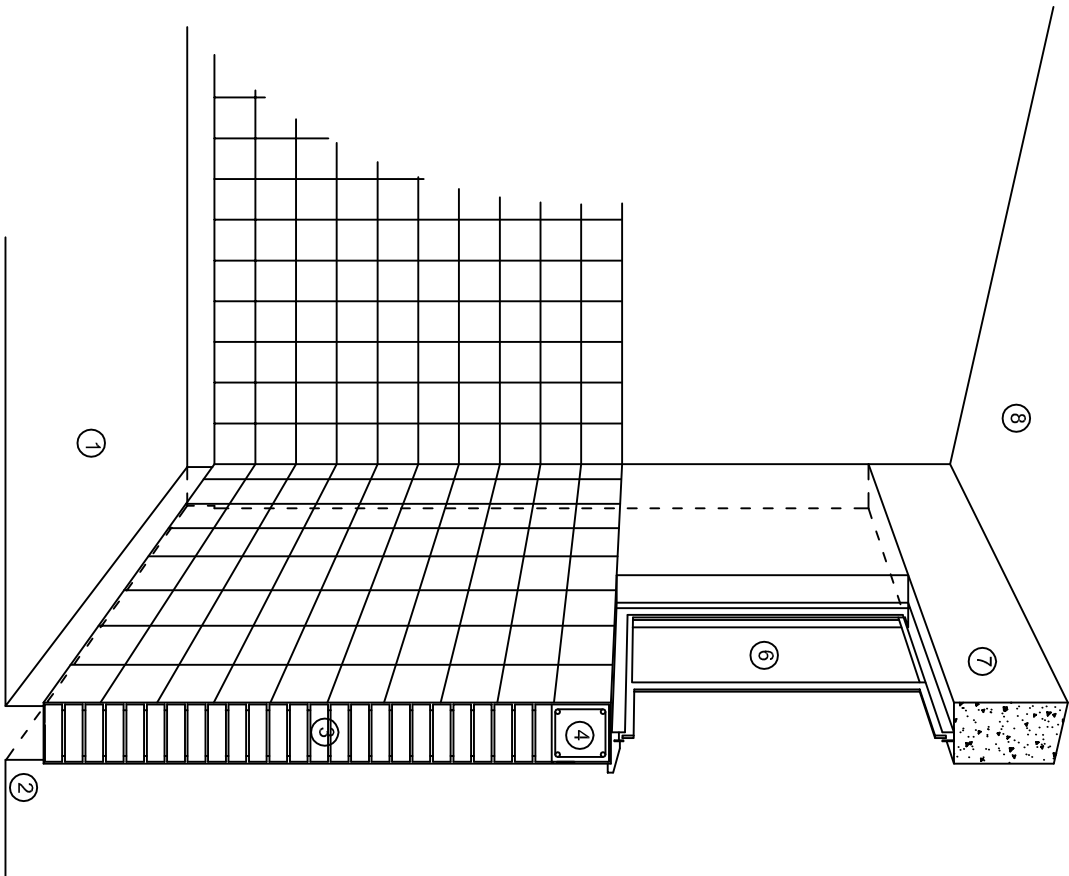
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : B. I. C. N° 29.  
LOCALIDAD: TEOTITLAN DEL VALLE.  
MUNICIPIO: TEOTITLAN DEL VALLE.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

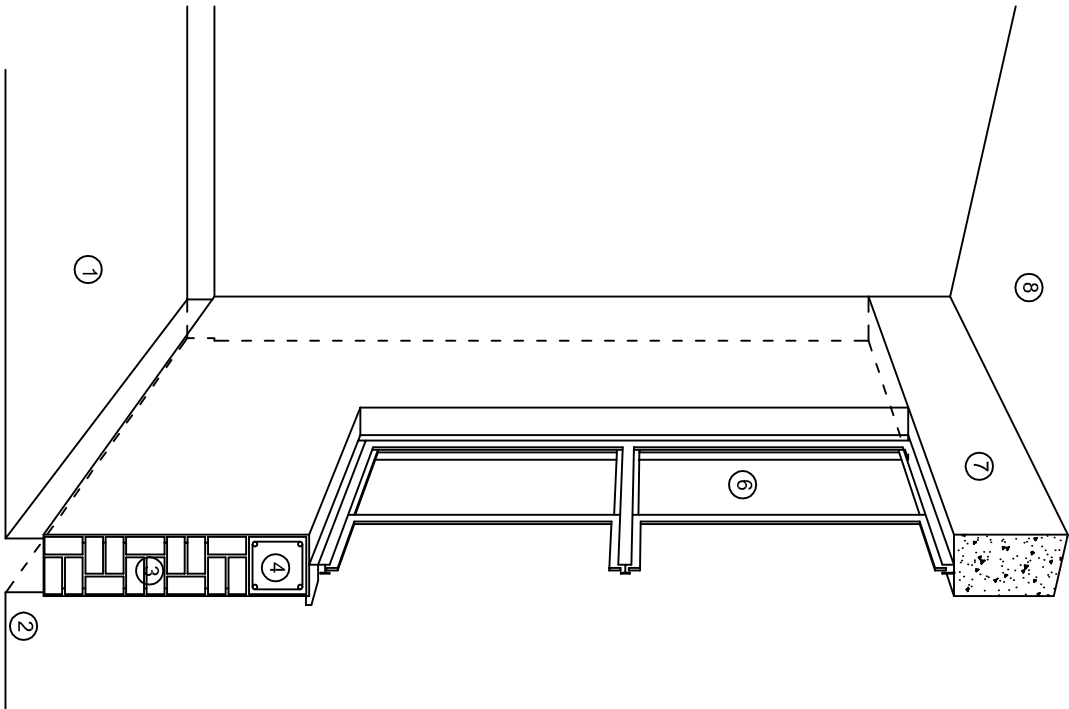
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA.

PLANOT:  
CP - 001  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.002600  
FECHA: 2024  
ESCALA: 1/300

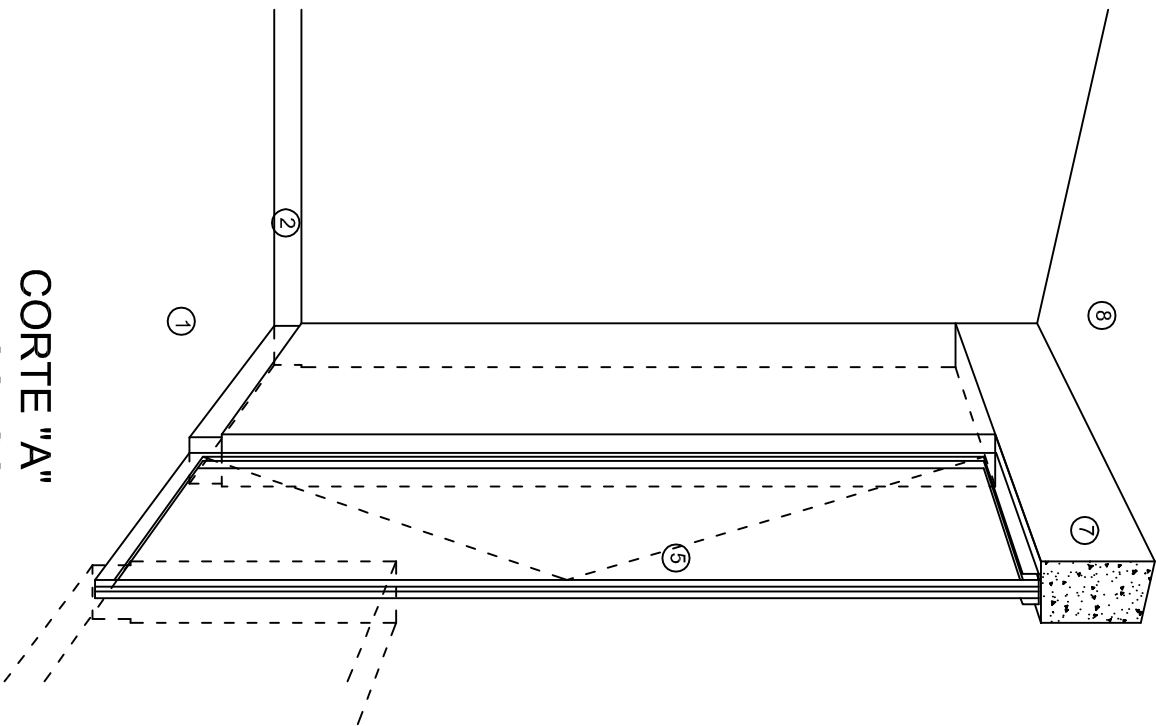




CORTE "C"  
MURO ALTO



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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: B. I. C. N° 29.  
LOCALIDAD: TEOTITILAN DEL VALLE.  
MUNICIPIO: TEOTITILAN DEL VALLE.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

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

PLANO N°:  
CP - 002  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.0028100  
FECHA: 2024  
LUGAR: 2024  
ESCALA: ACOT:

# 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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : B. I. C. N° 29.

LOCALIDAD: TEOTITLAN DEL VALLE.

MUNICIPIO: TEOTITLAN DEL VALLE.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANOT:  
ES - 001

DPLA.4057

DIBUJO:  
ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.002800

FECHA: 2024

ESCALA: 1/200

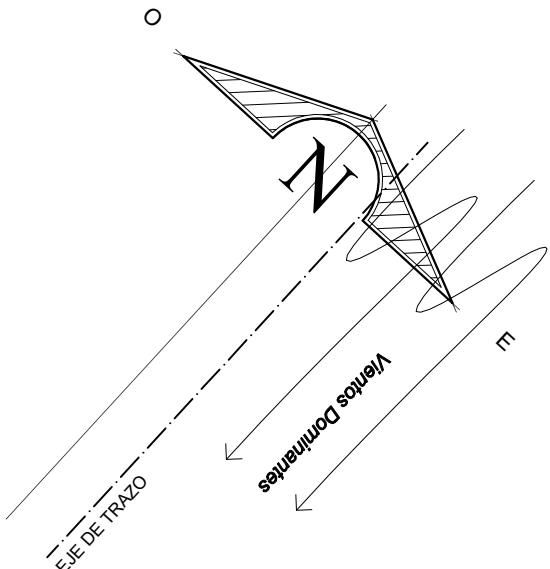
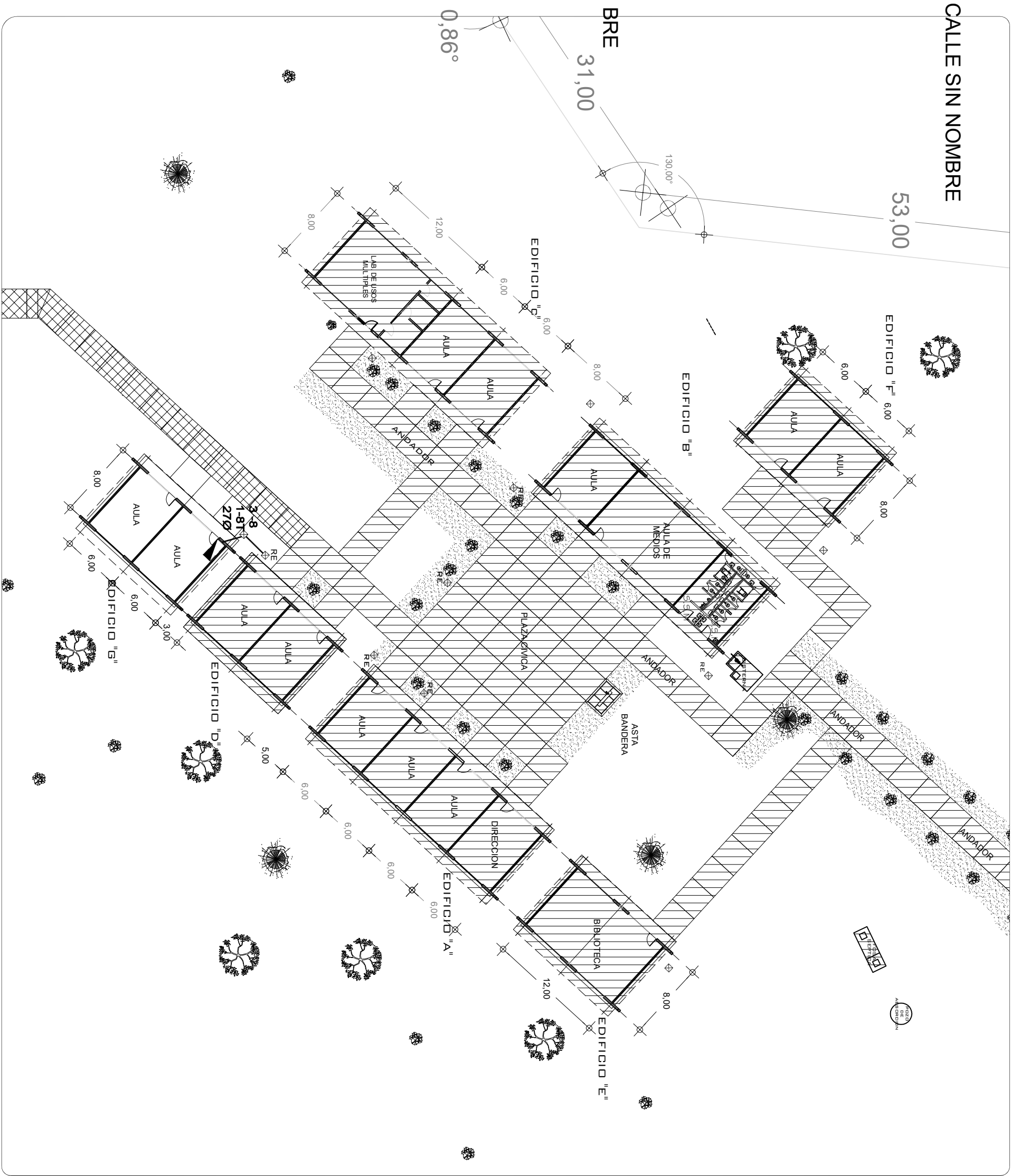
INDICADA: CM.

CALLE SIN NOMBRE

53,00

BRE  
31,00

0,86°



### SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO .
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS
- FUSIBLES DE 2 X 30 AMP.
- REGISTRO ELECTRICO EN ETAPA
- EQUIPO DE MEDICION
- VARILLA COPER WELL
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS
- FUSIBLES DE 2x30A., ARRANCADOR MAGNETICO Y MOTOR DE 0.5 HP.

#### NOTAS:

EN EL MEDIO PRINCIPAL DE DESCONEXION EL CONDUCTOR NEUTRO ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION, TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE ATRAVEZ DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPER - WEID DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 3.00 DE LONGITUD, ENTERRADA EN EL REGISTRO DEL MURO DE ACOMETIDA. PARA CALIBRES 8 UTILIZAR EMPALMES SENCILLOS Y PARA CALIBRES 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONECTORES PERNO PARTIDOS, EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 23, TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 33 Y UN BAÑO DE BARNIZ AISLANTE. LAS TUBERIAS DE INST. ELECTRICA DE BAJA TENSION DEBERAN COLOCARSE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 cms. BAJO NIVEL DE JARDIN. PARA CALIBRES 8, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO THW, 90 °C, 600V.

#### NOTA:

EL SUPERVISOR DEBERA PROPORCIONAR AL DPTO. DE PROYECTOS LA INFORMACION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES EXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL : BIC N° 29  
LOCALIDAD: TEOTITLAN DEL VALLE  
MUNICIPIO: TEOTITLAN DEL VALLE  
DISTRITO: TLACOLULA  
REGION: VALES CENTRALES

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:  
RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°:

PC-005

DIBUJO:

ARQ. PATRICIO ZUARETA

ESTRUCTURA:

REGIONAL

FECHA:

JUNIO 2024

ACOT:

ESCALA:

1 : 400

REVISOR JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑO Y PROYECTOS:

ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICADOR JEFE DE LA UNIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA:

ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELVA

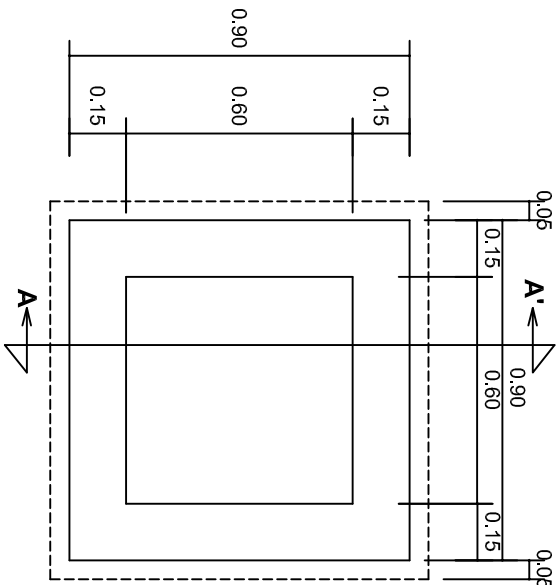
VALIDADOR DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRAS EDUCATIVAS:

ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

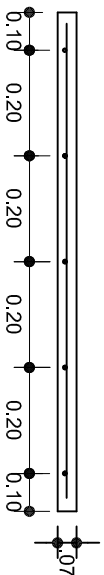
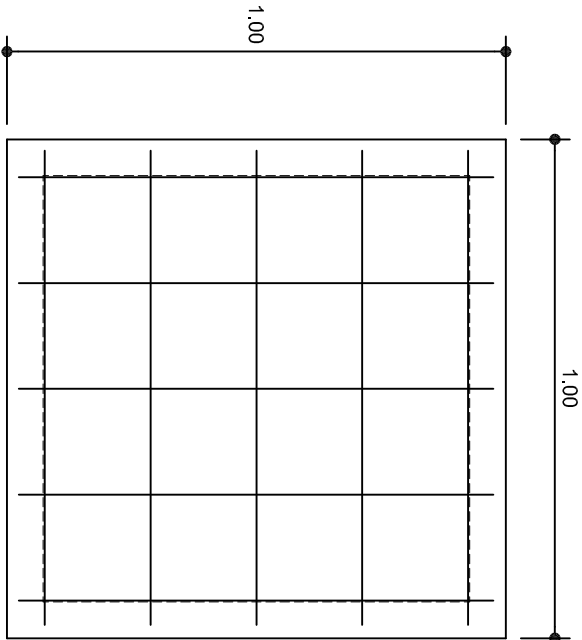








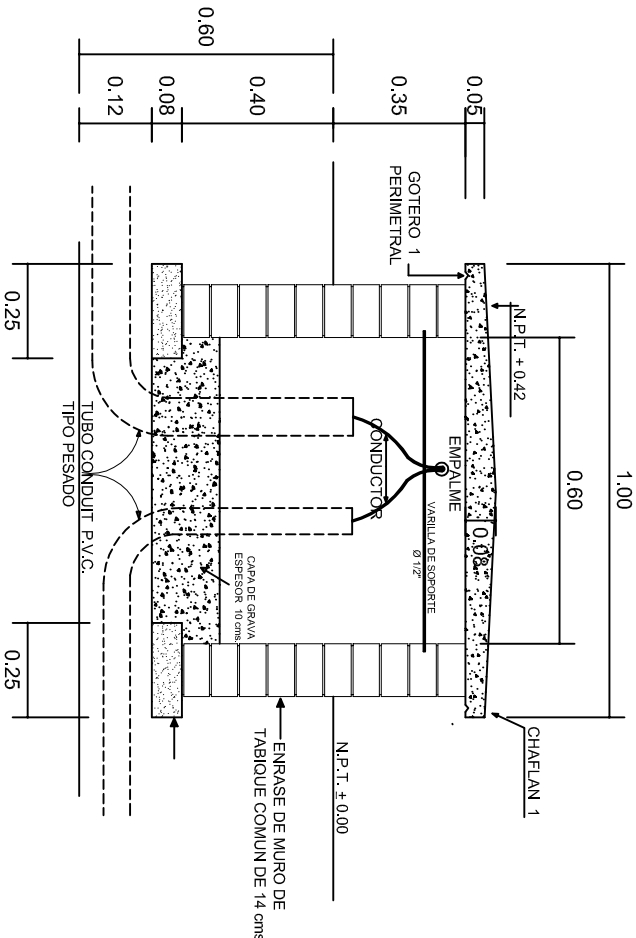
PLANTA esc. 1:20



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: B. I. C. N° 29.  
LOCALIDAD: TEOTITLAN DEL VALLE.  
MUNICIPIO: TEOTITLAN DEL VALLE.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

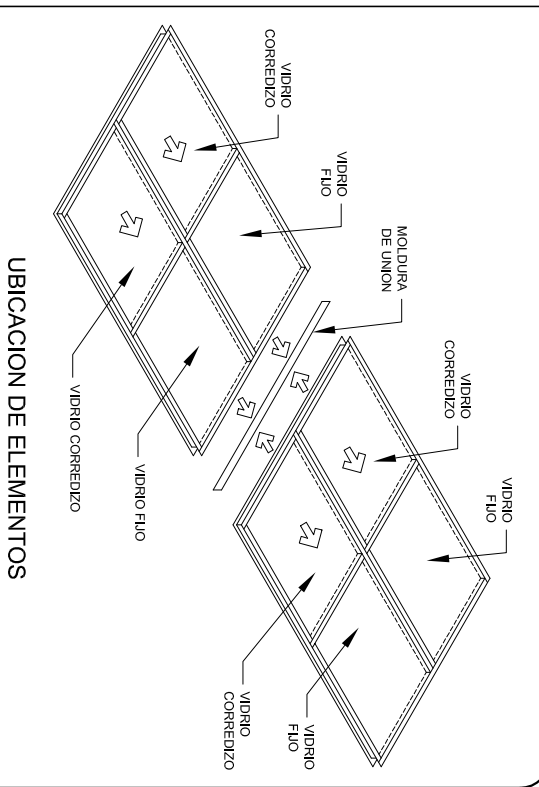
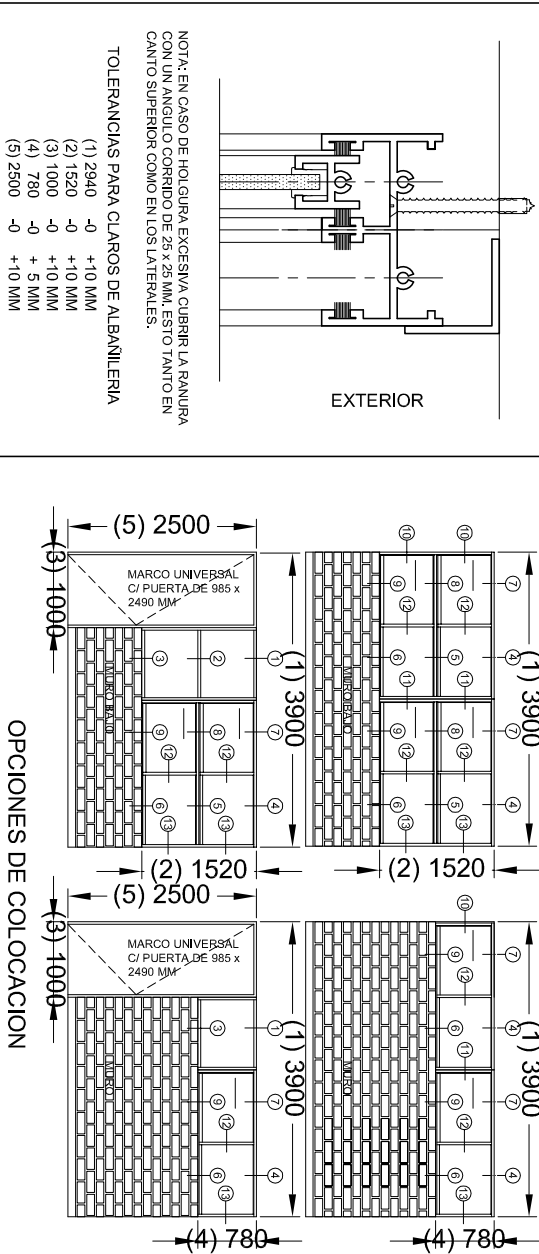
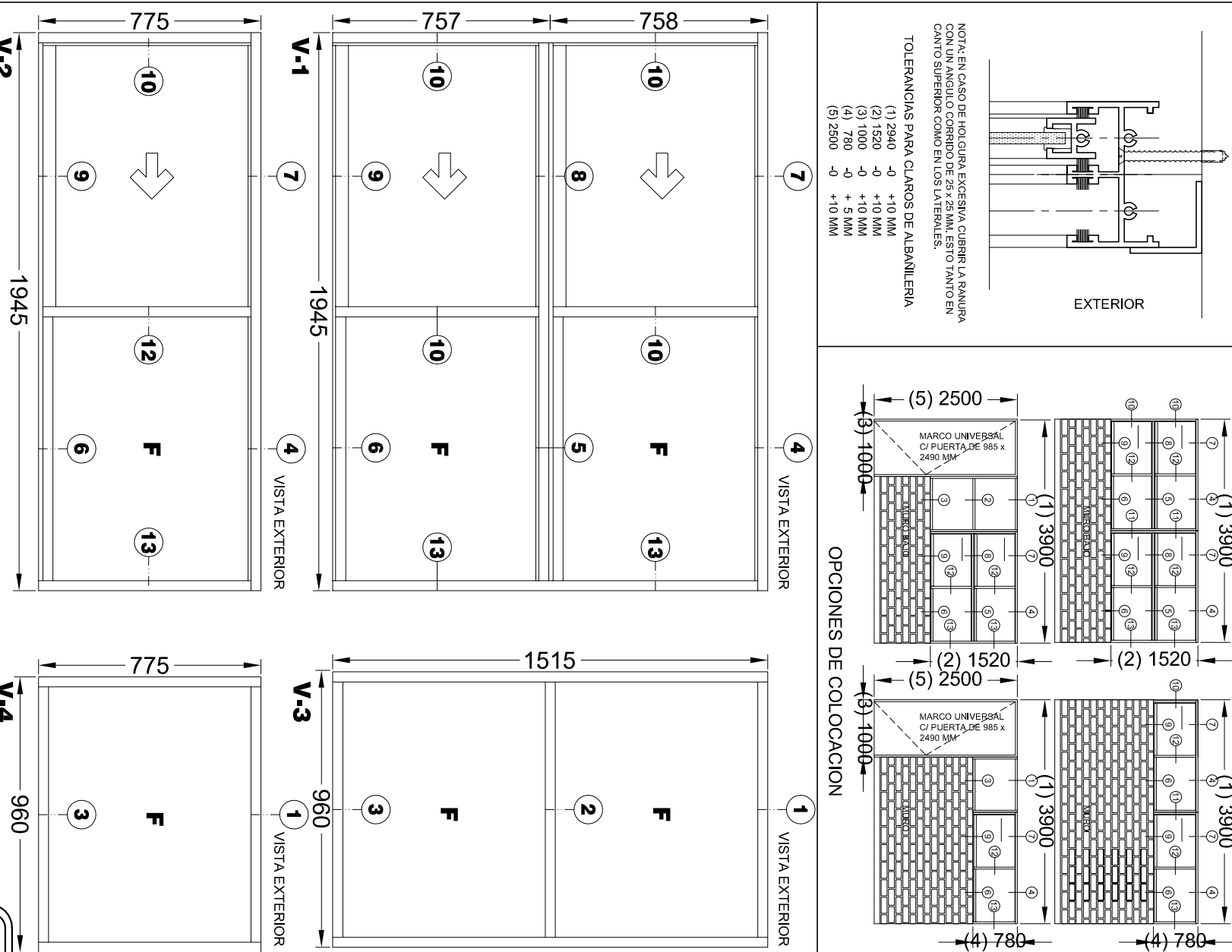
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANOT:  
IE - 003  
DPLA.4058  
DIBUJO:  
ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 8.008x00  
FECHA: 2024  
LUGAR: ESCOLA

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS





**CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA: REGIONAL**

V-1 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS Y DOS CORREDIZOS DE 1945 x 1515 MM (POR MODULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINUM ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2". LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARÁ FORMADO POR CUATRO SECCIONES, DOS CON VIBRO FIJO Y DOS CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD Y 1515 MM DE ALTURA.

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

EL MÓDULO DE VENTANA ES TÍPICO FABRICADO EN ALUMINIO ANODADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2014. LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACIÓN 6063, TEMPERE T-5) CON PAREDES DE 0,50" Y ES TÍPICO PARA PÓR DOB SECCIONES, UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO, MIDE 1945 MM DE LONGITUD X 1035 MM DE ALTURA.

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS DE 960 x 1515 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FLUJO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VÍDRIO FIJO DE 960 x 775 MM (POR MÓDULO)

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

**ACABADO:** TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LA LÍNEA CORREZZA-GULLOTINA DE 7" CON UNA ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGÚN NORM.-138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES PRESIONES LIBRES DE DEFECTOS).

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

**EMPAQUE:** LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CARRAS) TIPO SANDWICH DE 7 KGS. DOS PIEZAS POR CADA, CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CADA UNA, CADA CADA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

**ARMADO DE VENTANAS:**  
EL MODULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHIHEMBRAANDOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION).

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

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

NIVEL: B. I. C. N°. 29.

LOCALIDAD: TEOTITLAN DEL VALLE

MUNICIPIO: TEOTITLAN DEL VALLE

DISTRITO: TLACOLULA.

PROYECTO:	TIPO DE PLANO:
-----------	----------------

PLANO N°:	
CM - 001	
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARQ. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA	
REGIONAL	
FECHA:	
JULIO - 2024	
ESCALA:	ACOT:
VARIAS	VARIAS

