

PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACION:

A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO DE $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$

ESTRUCTURA:

A BASE DE MUROS DE CARGA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CONFINADOS CON CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE CONCRETO ARMADO $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

MUROS:

TRANSVERSALES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 cm. DE ESPESOR, LONGITUDINALES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO -ARENA PROP. 1:3.

LOSA:

DE CONCRETO ARMADO $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, COLADO CON CIMBRA APARENTE, ACABADO CON PINTURA VINILICA.

AZOTEA:

IMPERMEABILIZANTE, BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GREJETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE DE 4.0 MM DE ESPESOR, ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO.

PISOS:

INTERIORES DE CONCRETO SIMLPE DE 10 cm DE ESPESOR $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 m. EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA FRIA A HUESO A CADA 3.00 m, ACABADO CON VOLTEADOR.

CANCELERIA DE ALUMINIO (FIJAS Y CORREDIZAS)


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

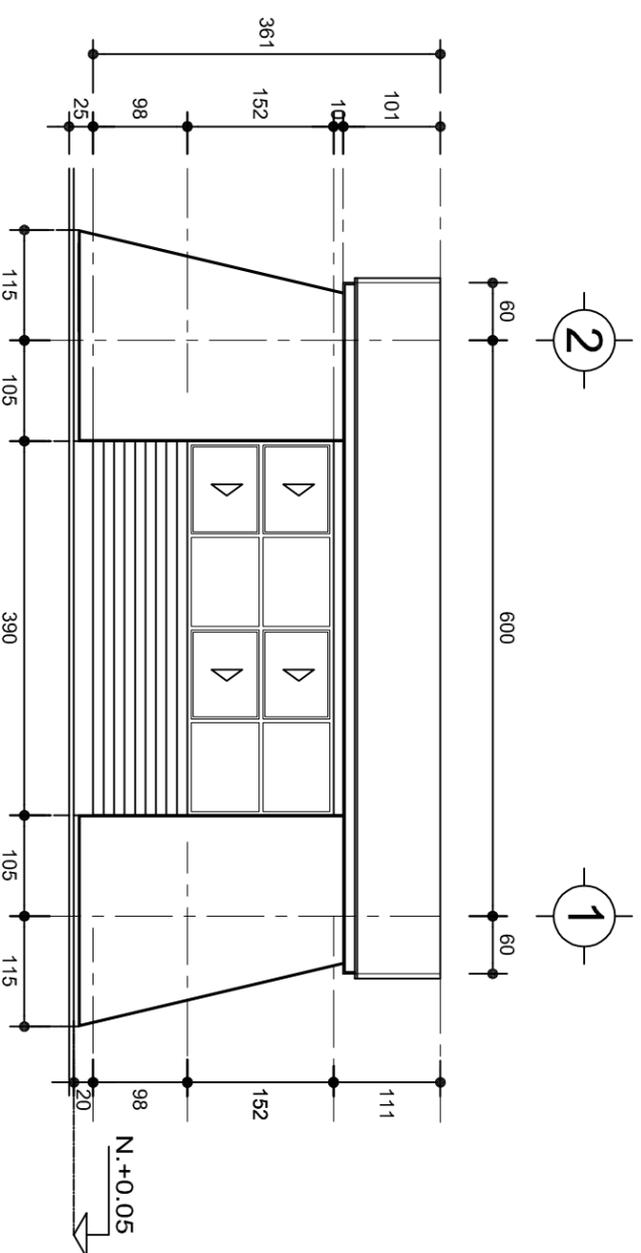
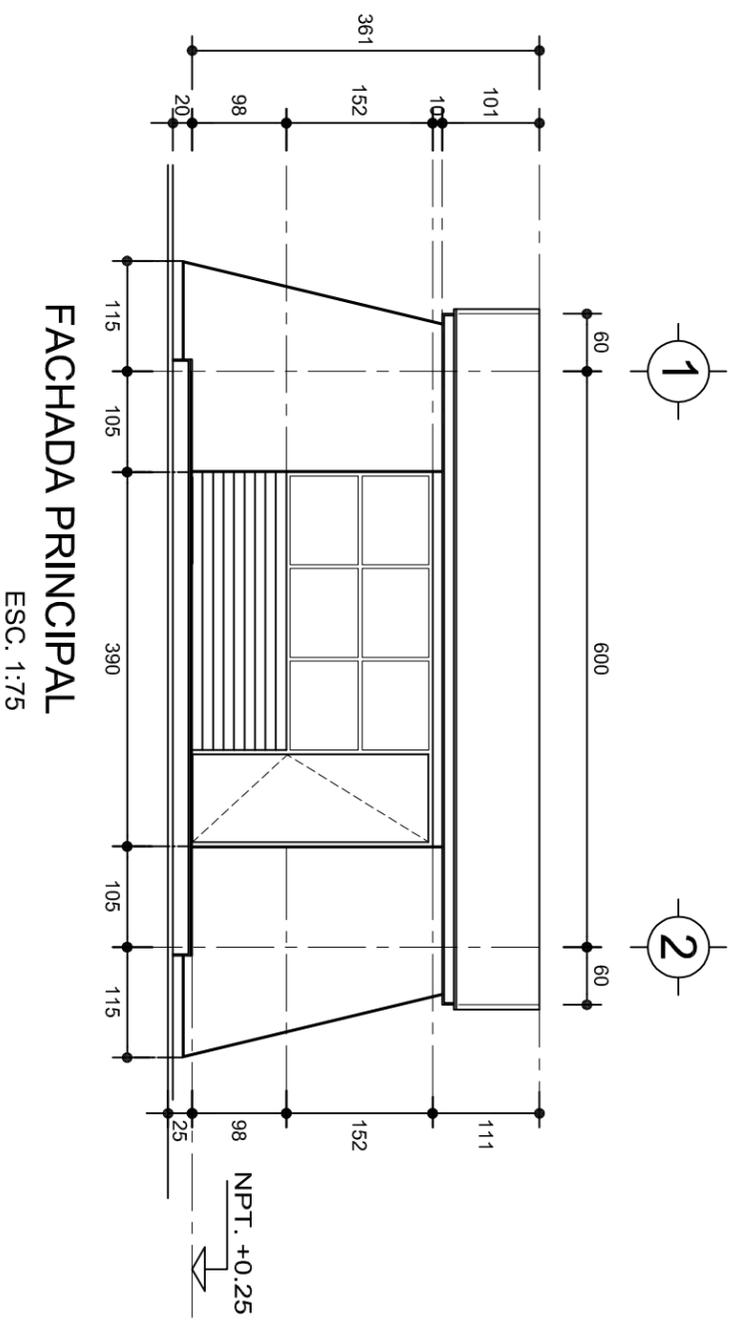
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

PLANON°:	PA - 001
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARQ. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 8,006/30
FECHA:	NOVIEMBRE - 2025
ESCALA:	ACOT
INDICADA:	CMS

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA






**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

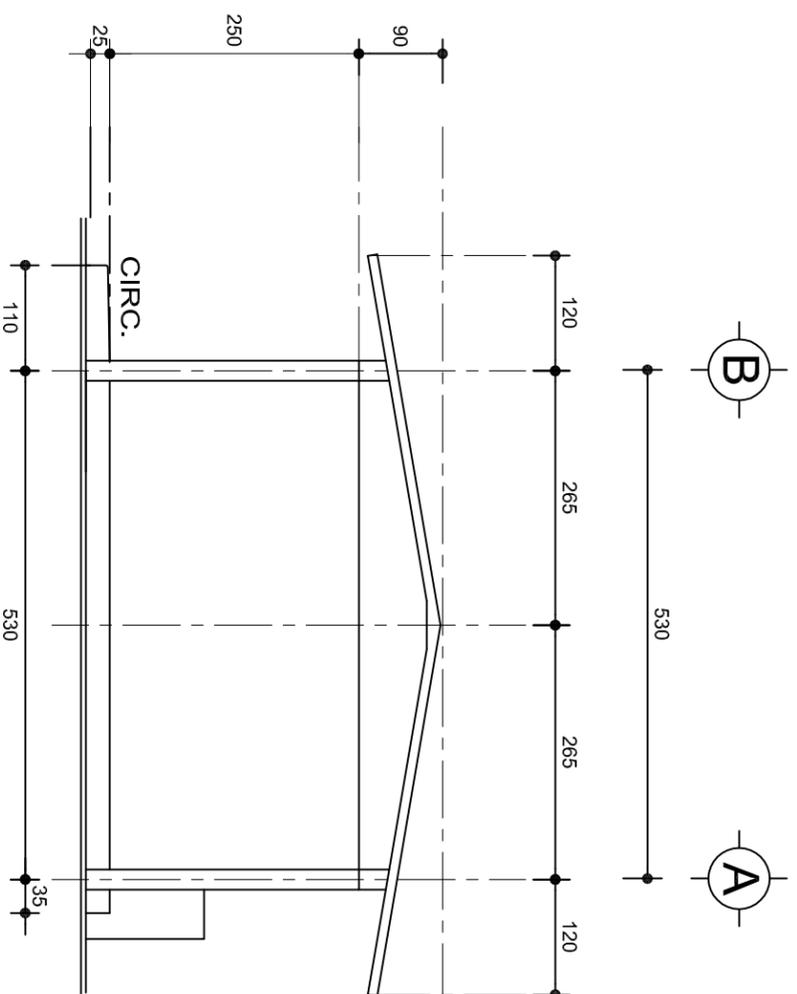
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

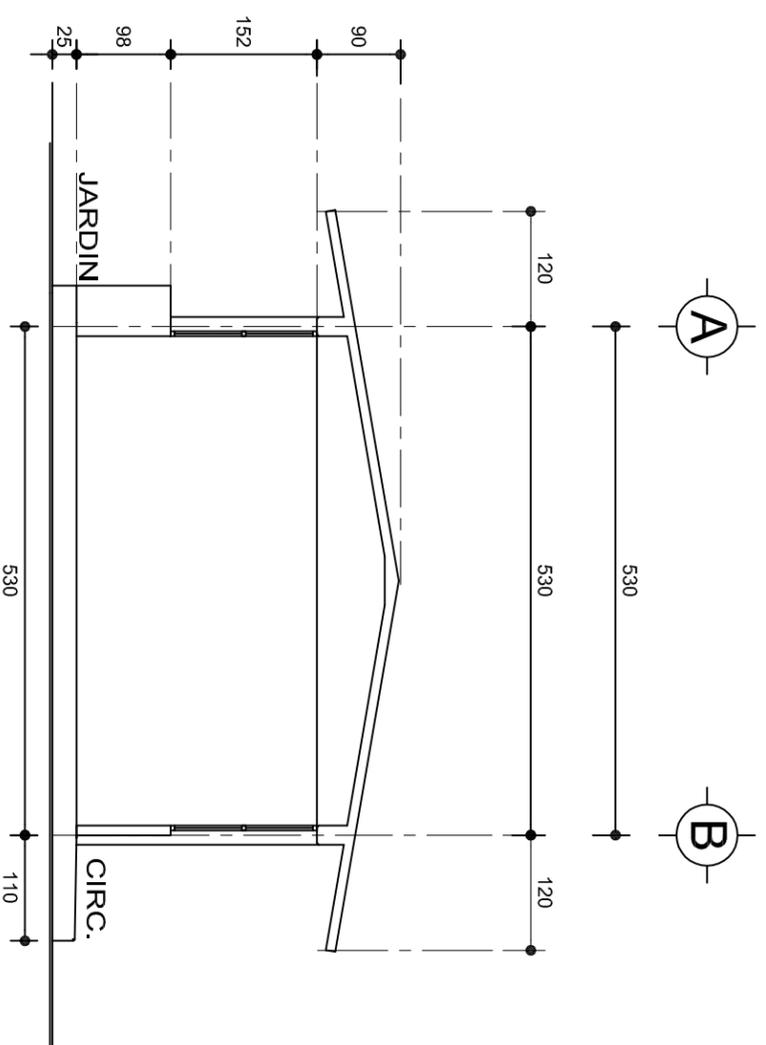
PLANON°:	PA - 001-2
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARQ. MAE. BEILMA
ESTRUCTURA:	REG. 8.006/90
FECHA:	SEPTIEMBRE-2025
ESCALA:	1:25
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	FACHADAS



NIVEL: JNL. - " EMILIANO ZAPATA " .
 LOCALIDAD: CERRO MONEDA.
 MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.
 DISTRITO: MIXE.
 REGION: SIERRA DE JUAREZ.



FACHADA LATERAL
ESC. 1:75



CORTE A-A
ESC. 1:75


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

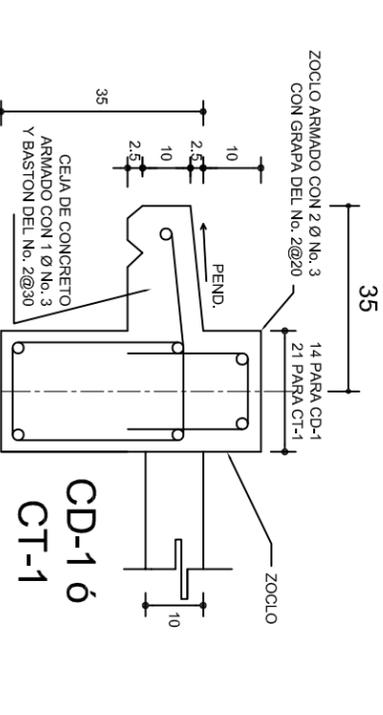
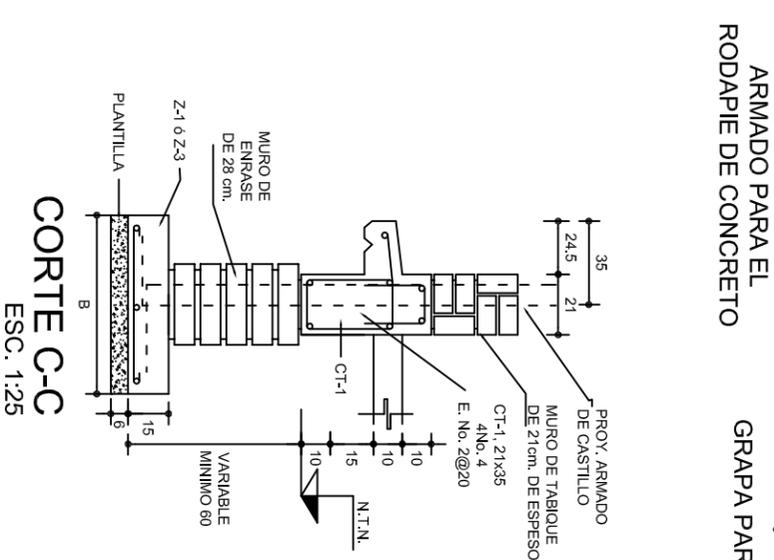
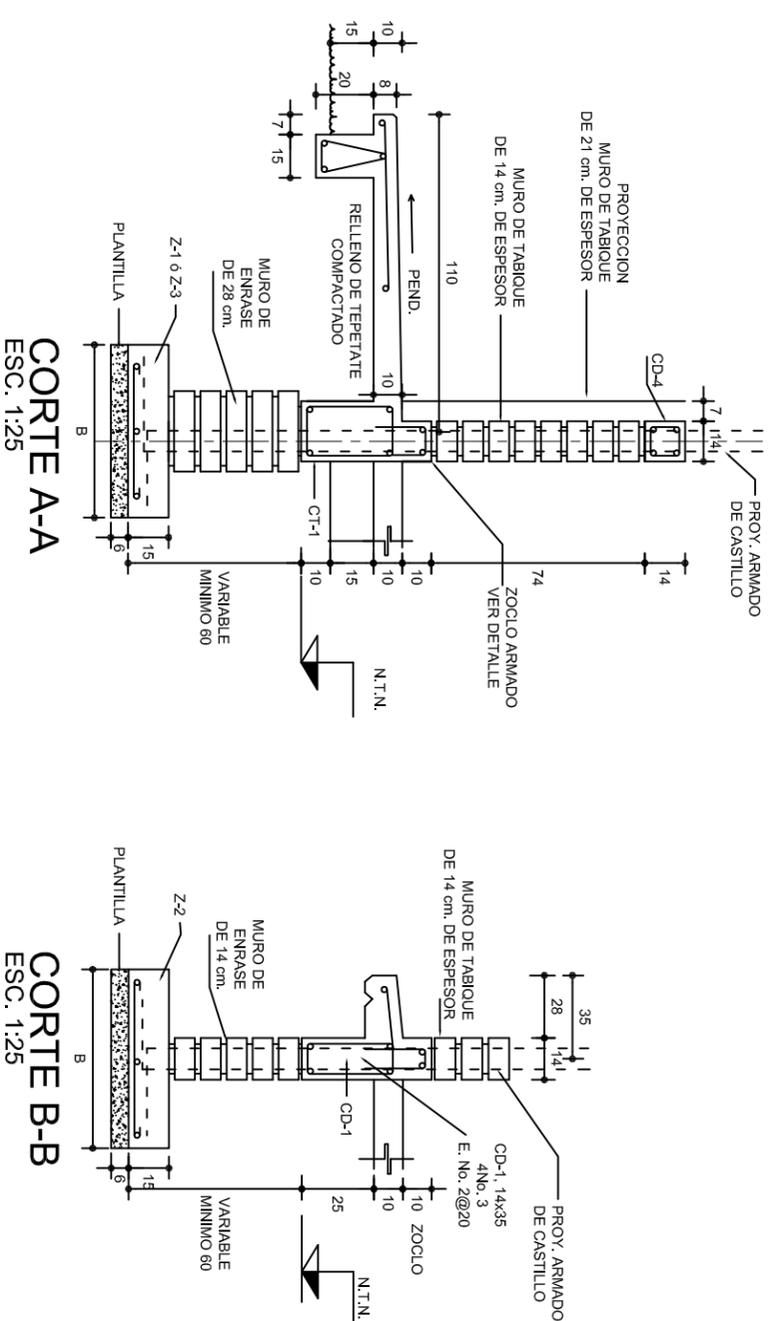
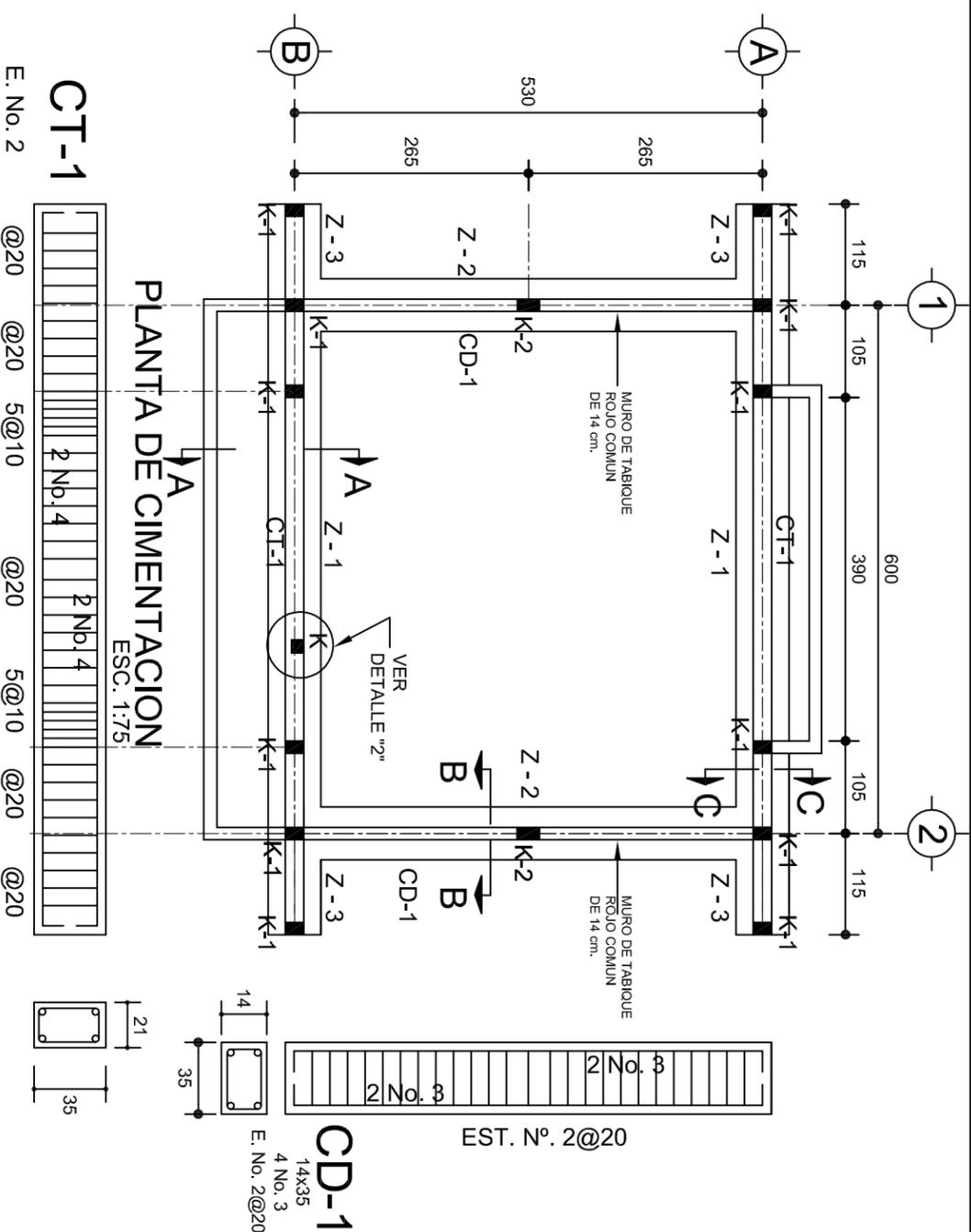
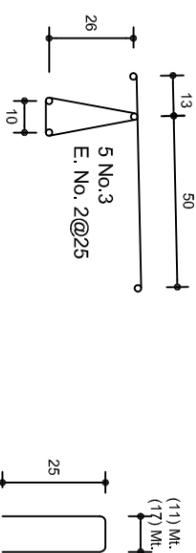
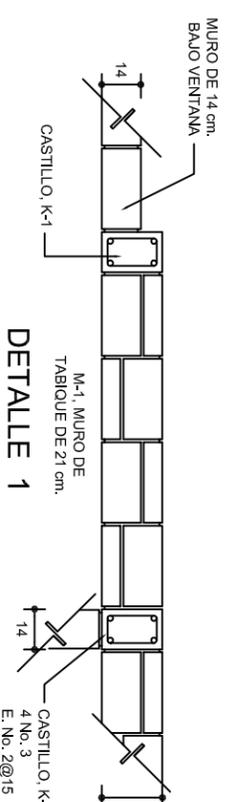
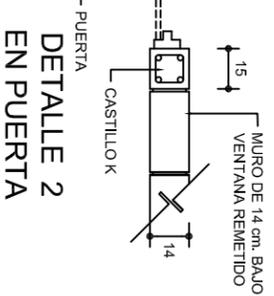
PLANON°:	PA - 001-3
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 8.006/30
FECHA:	SEPTIEMBRE - 2025
ESCALA:	1:25
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	FACHADAS LATERAL Y CORTE

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

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

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

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



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PLANON: PE - 001

DPLA.4057

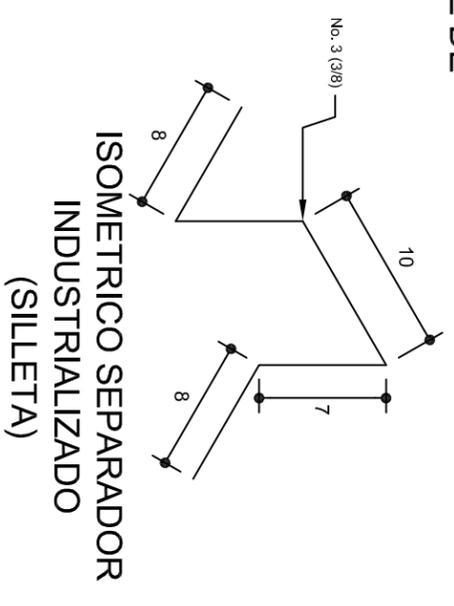
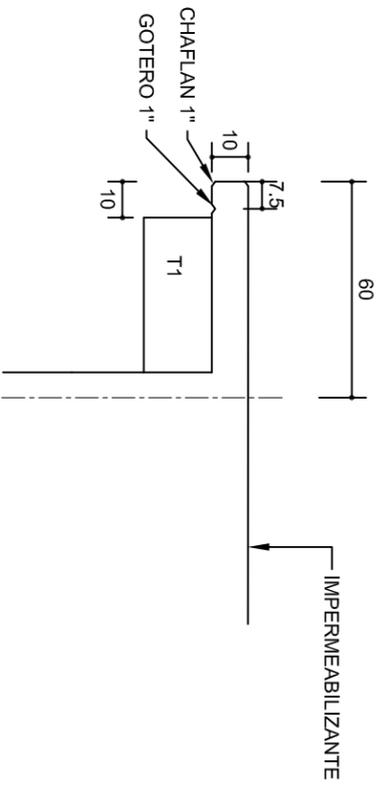
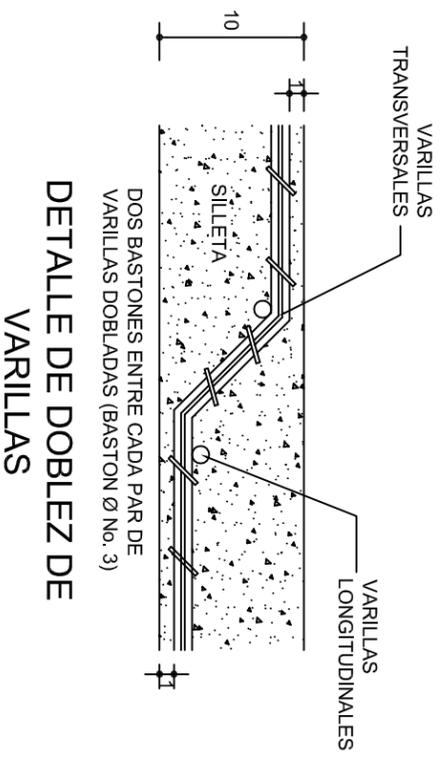
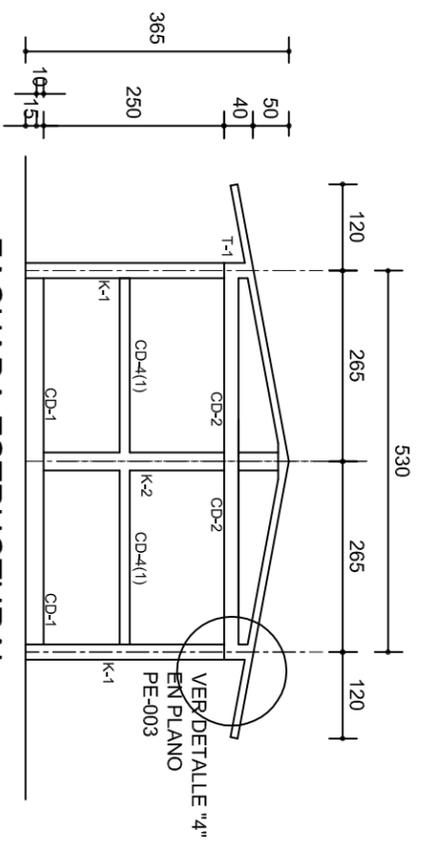
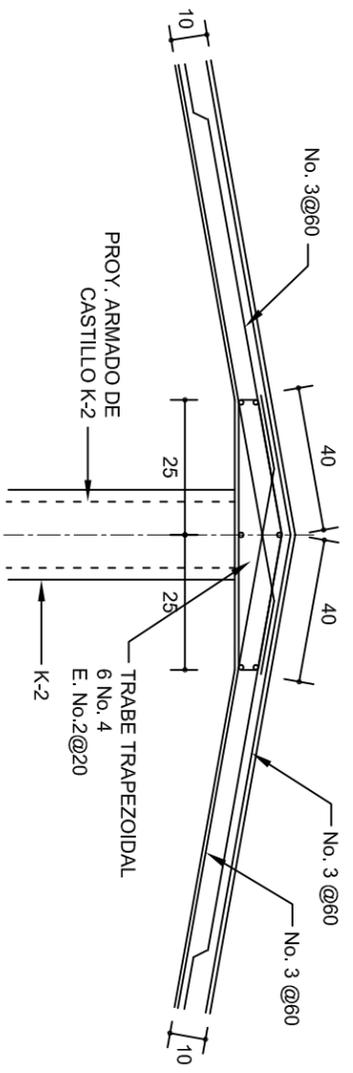
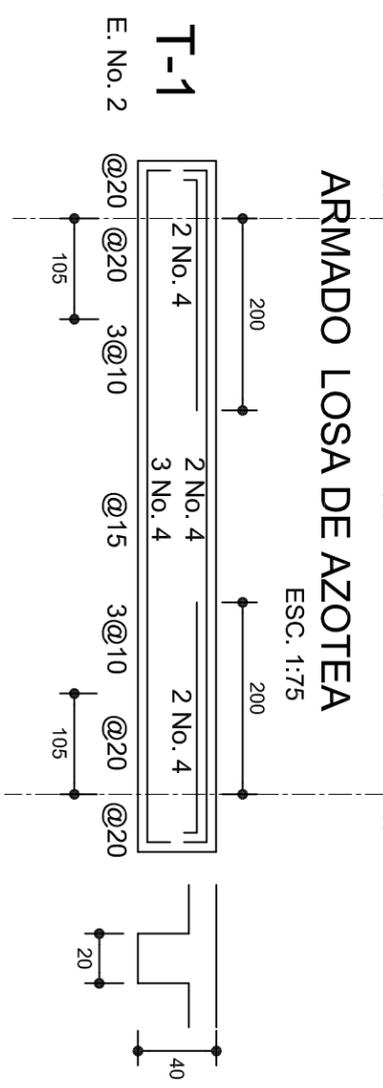
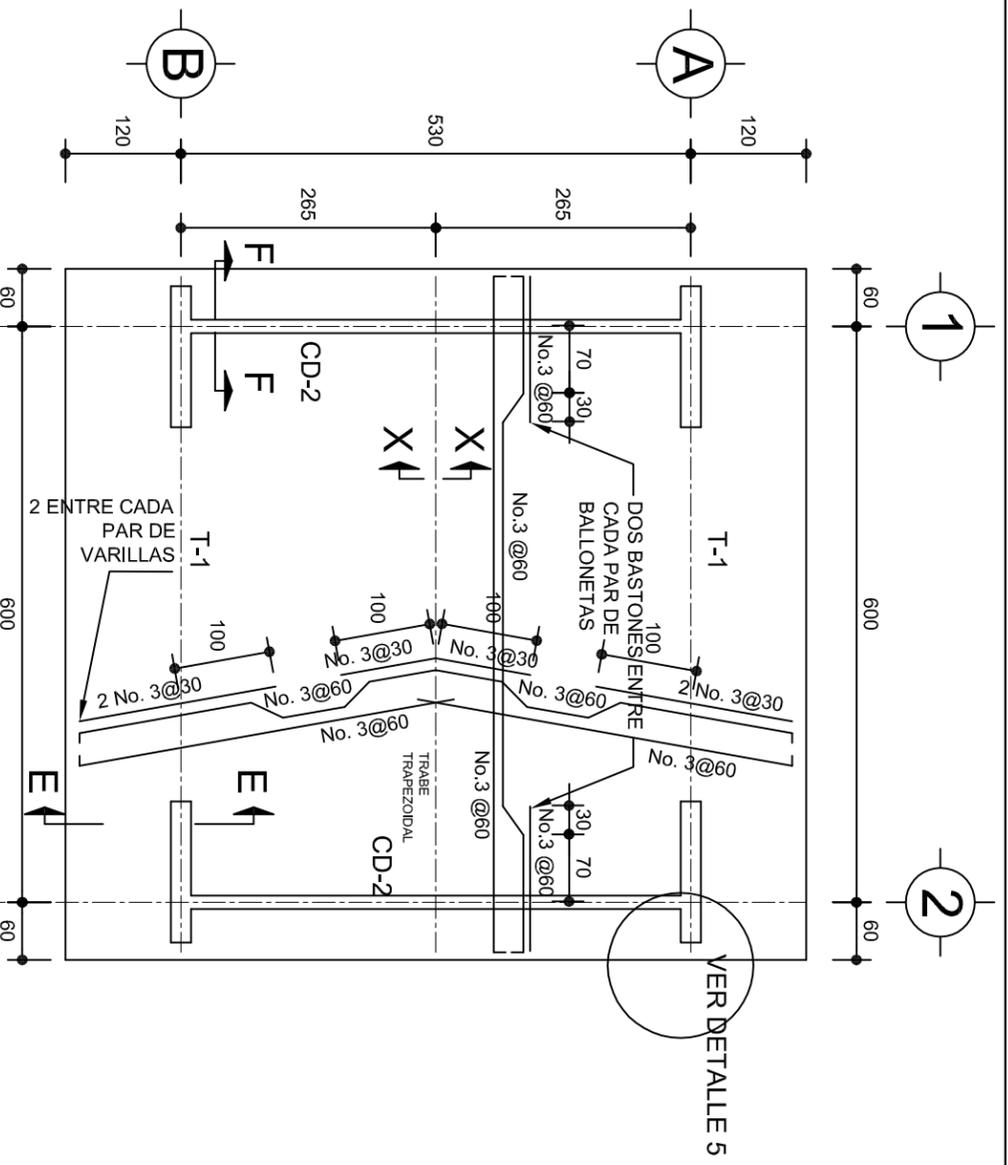
ARQ. MAE.BIELMA

REG. 8.006/50

FECHA: ABRIL 2025

ESCALA: 1:50

INDICADA: CM.



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL: JNL.- " EMILIANO ZAPATA "

LOCALIDAD: CERRO MONEDA.

MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.

DISTRITO: MIXE.

REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES

PLANON: PE - 002

DPLA: 4057

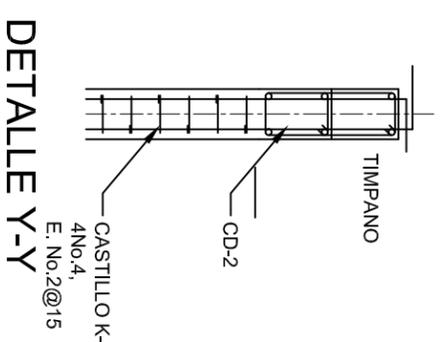
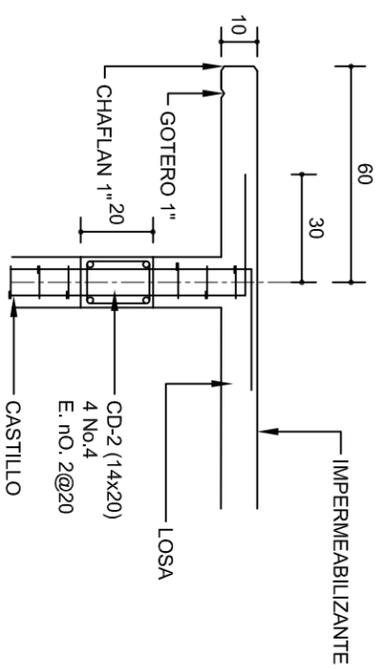
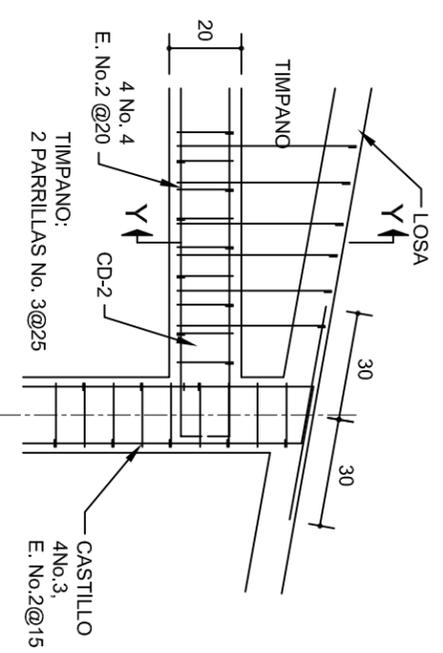
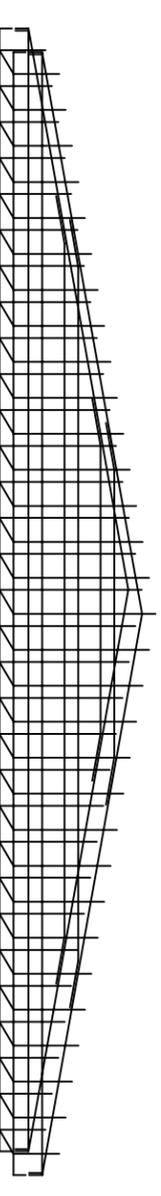
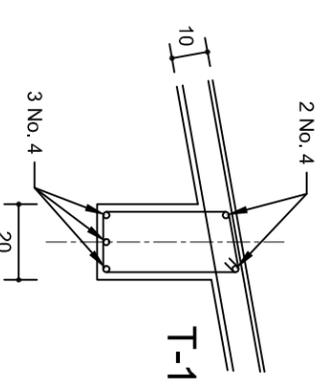
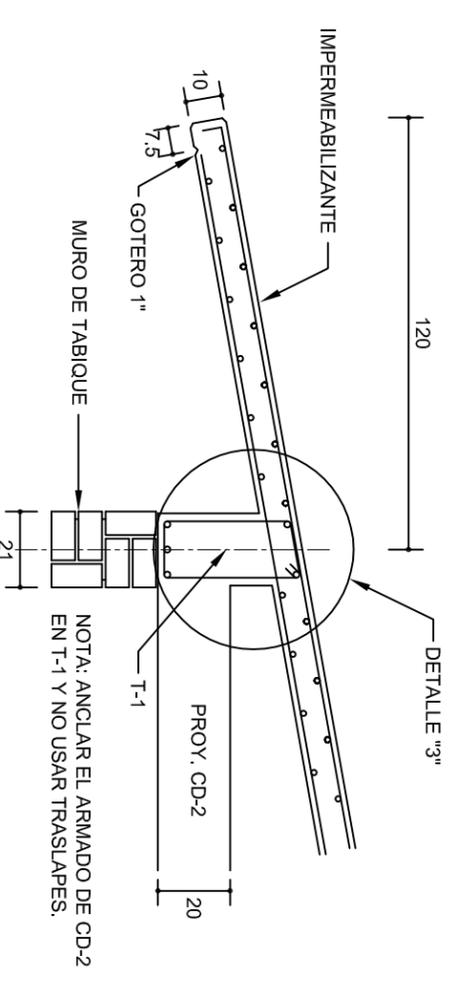
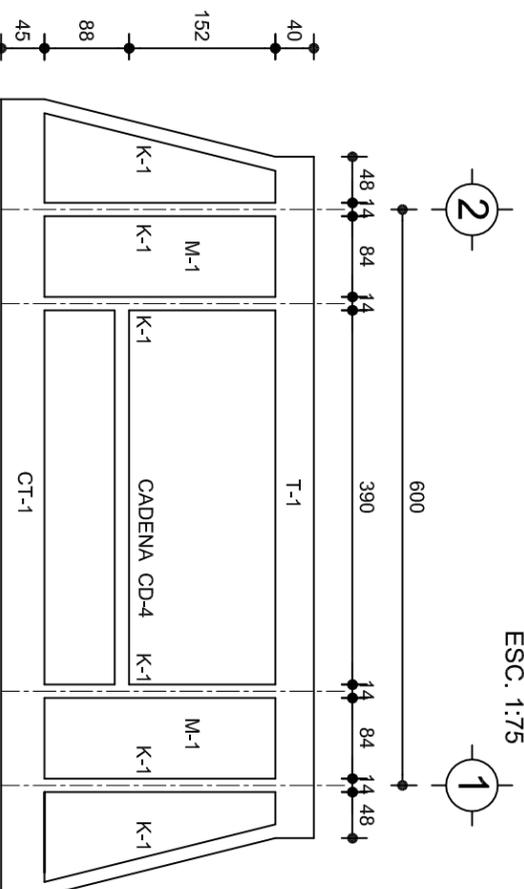
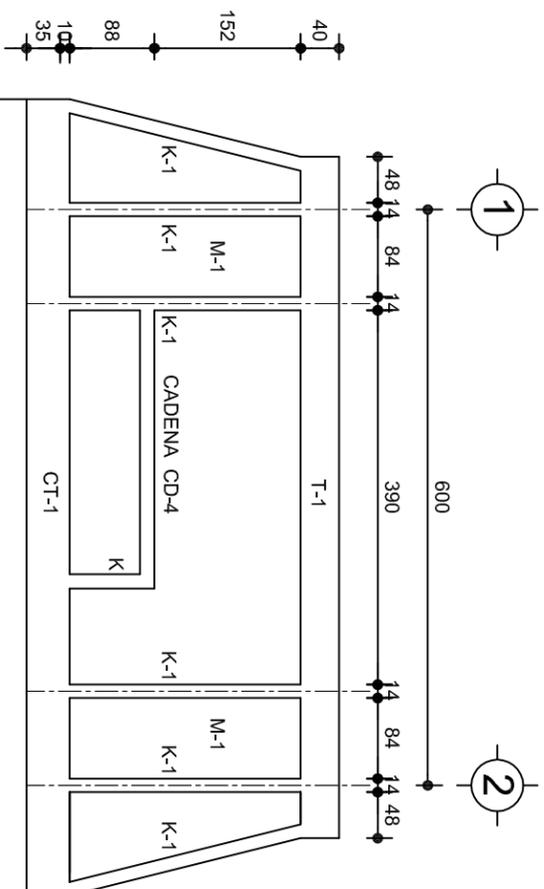
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA: REG. 8.006/90

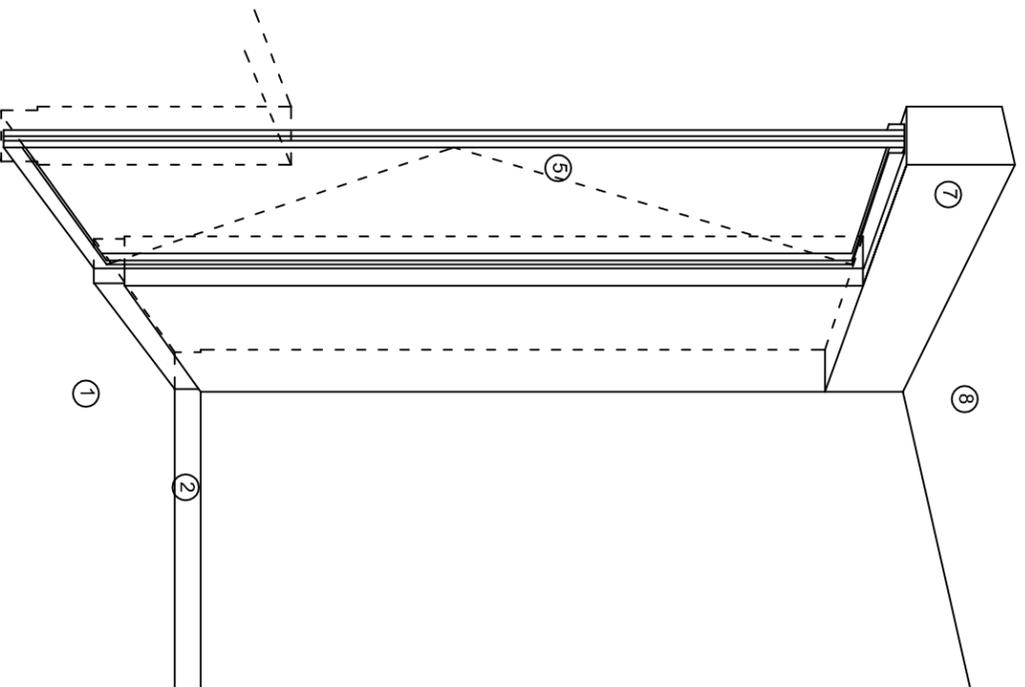
FECHA: MARZO - 2025

ESCALA: 1:500

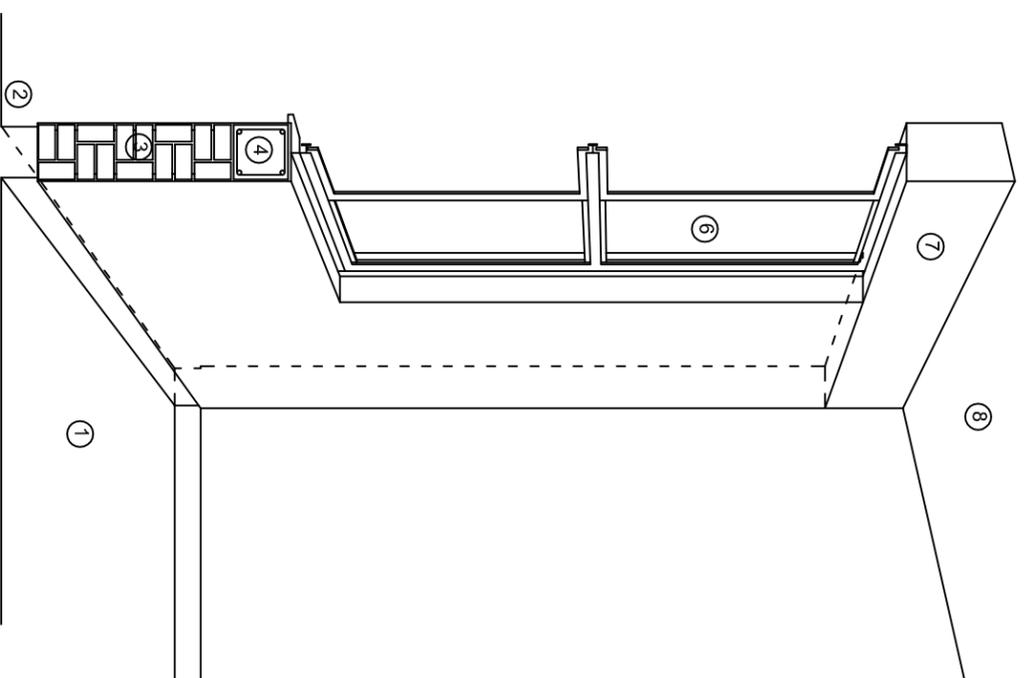
INDICADA: C.M.



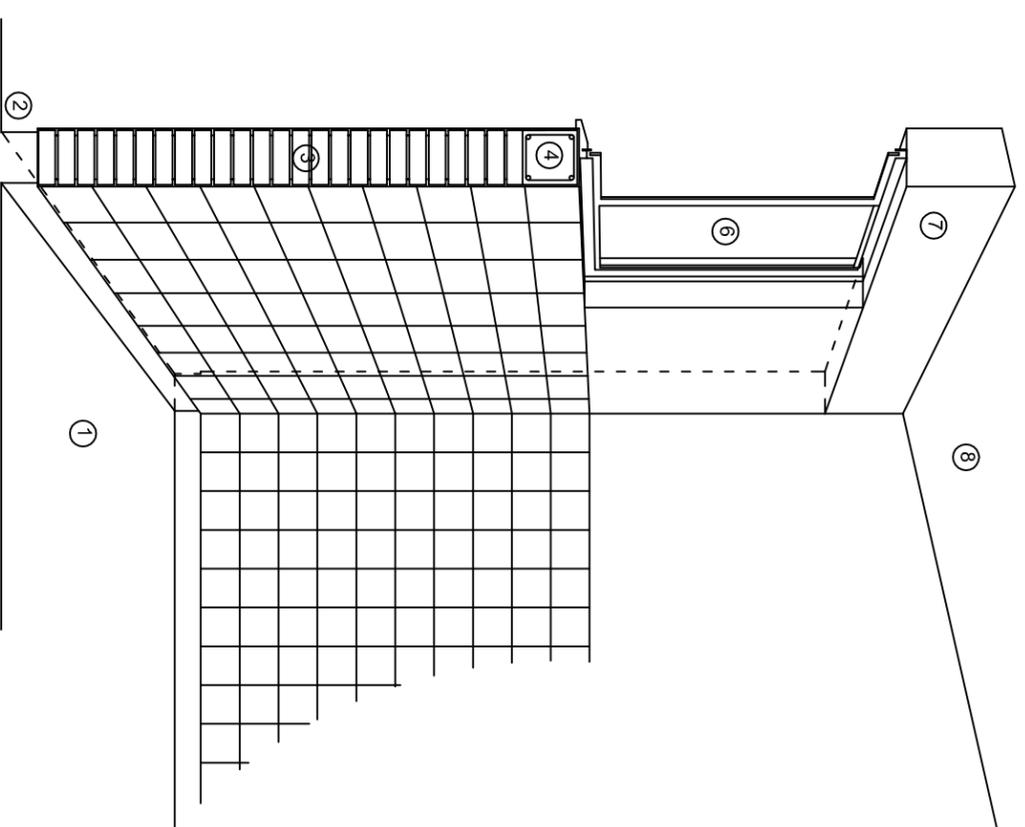
<p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>	
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>	
<p>PROYECTO: UN AULA DIDACTICA</p>	<p>TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES</p>
<p>NIVEL: JNL.- " EMILIANO ZAPATA "</p>	<p>PLANON: PE - 003</p>
<p>LOCALIDAD: CERRO MONEDA.</p>	<p>DPLA.4057</p>
<p>MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.</p>	<p>DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA</p>
<p>DISTRITO: MIXE.</p>	<p>ESTRUCTURA REG. 8.006/30</p>
<p>REGION: SIERRA DE JUAREZ.</p>	<p>FECHA: MARZO - 2025</p>
<p>ESCALA: 1:20</p>	<p>INDICADA: CML</p>



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.


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

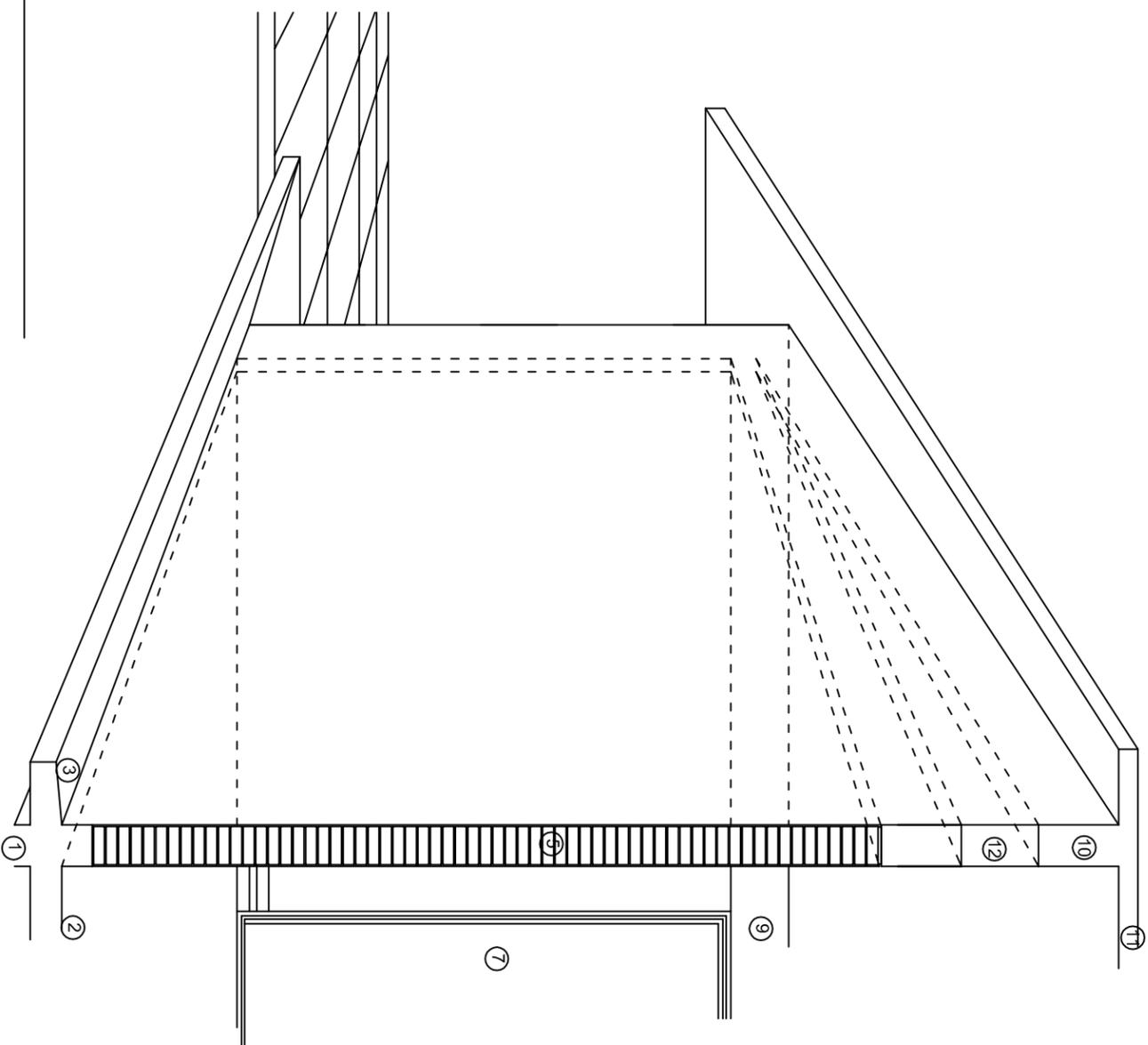
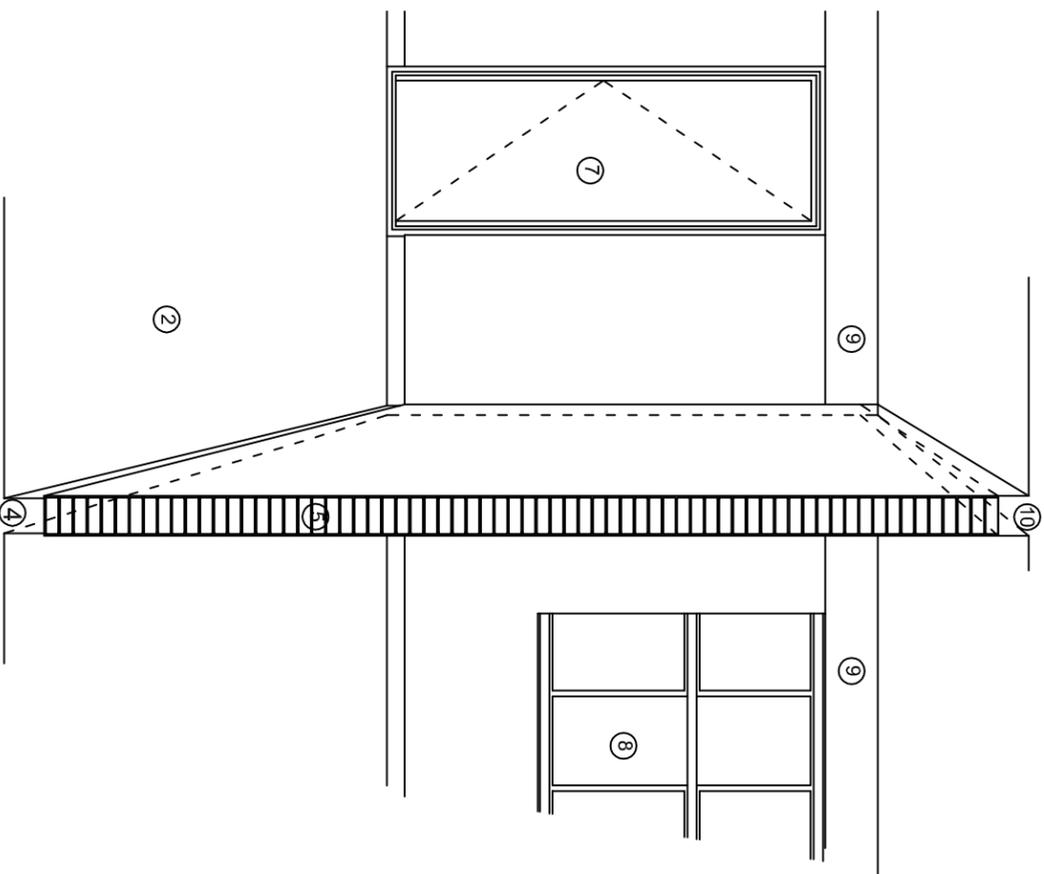
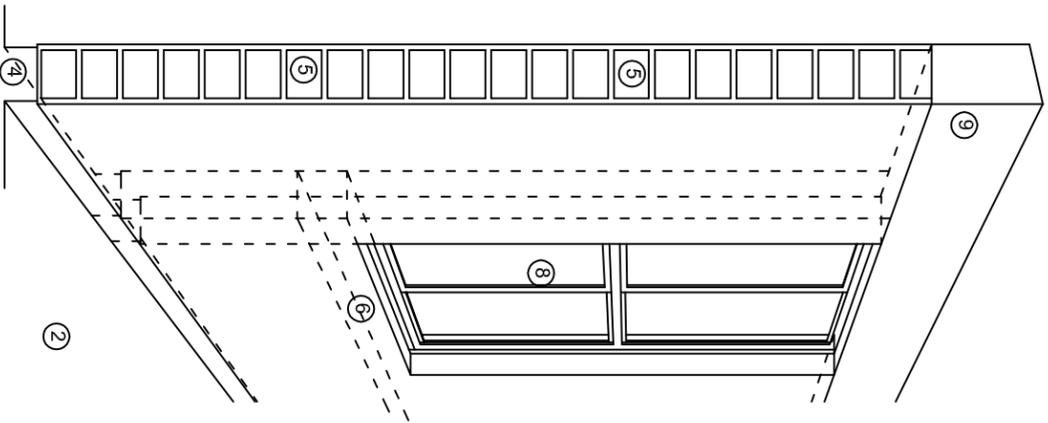
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JNL.- " EMILIANO ZAPATA "
 LOCALIDAD: CERRO MONEDA.
 MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.
 DISTRITO: MIXE.
 REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA
 TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

PLANON°:	CP - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE.BEILMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/90
FECHA:	AGOSTO - 2025
ESCALA:	1/50
SIE	SMA



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.


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

2022-2028

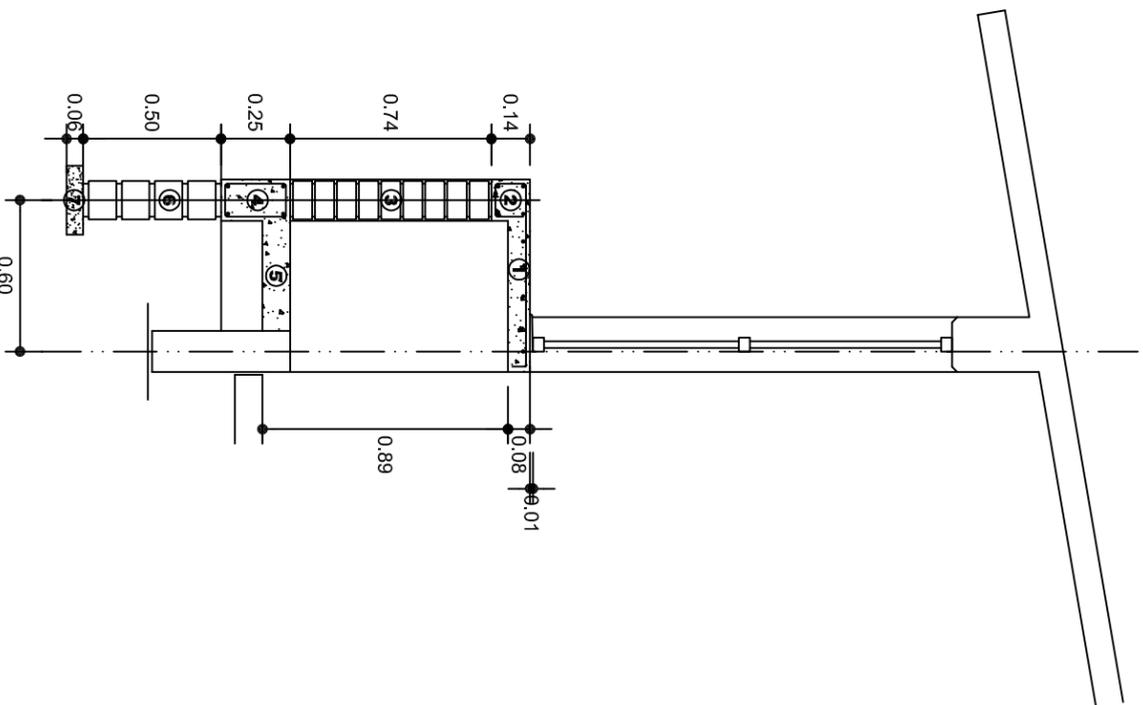
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JNL.- " EMILIANO ZAPATA " .
LOCALIDAD: CERRO MONEDA.
MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.
DISTRITO: MIXE.
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

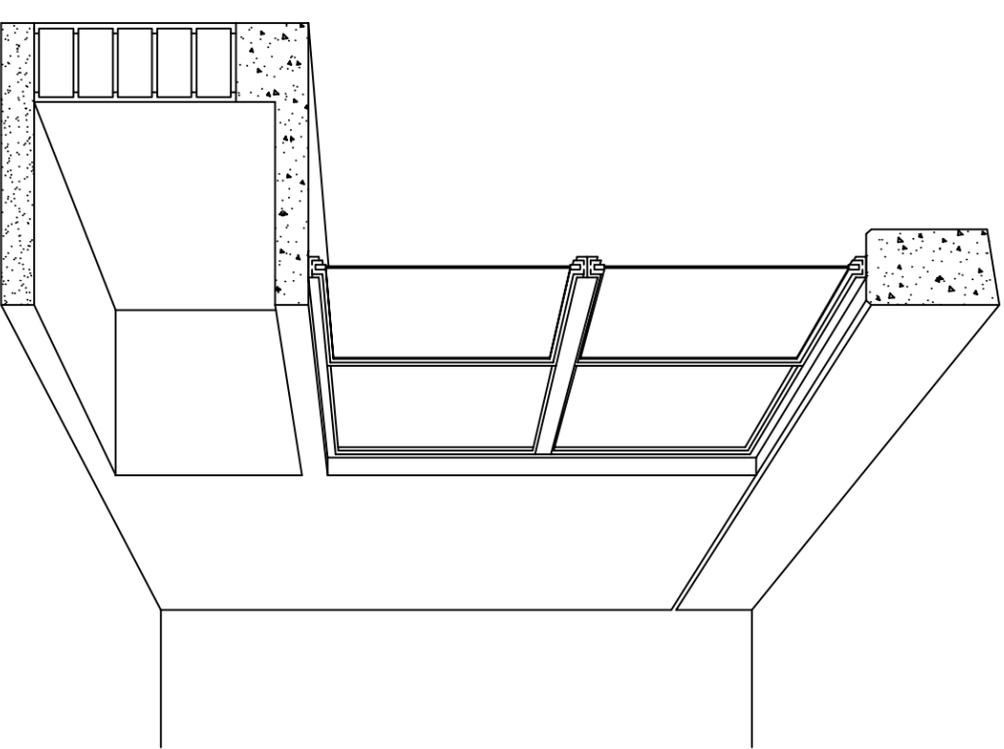
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA



PLANON°: CP - 002
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. MAE.BEILMA
ESTRUCTURA: REG. S.006/50
FECHA: MAR. 2025
ESCALA: 1/300
SECCION: T/COT
SIE: SMA



CORTE A-A' MURO BAJO



CORTE EN PERSPECTIVA

NOMENCLATURA

- ① LOSA DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. No. 3 ARMADO LONGITUDINAL 3 @ 15 CMS. ARMADO TRANSVERSAL @ 20 CMS.
- ② CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 14 x 14 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3. EST. No. 2 @ 20 CMS.
- ③ MURO DE TABIQUE ROJO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4.
- ④ CADENA DE CONCRETO DE 14X25 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3. EST. No.2@20CMS.
- ⑤ PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR TERMINADO PULIDO FINO.
- ⑥ ENRASE DE TABICON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4
- ⑦ PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM² DE 6 CMS. DE ESPESOR.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JNL.- " EMILIANO ZAPATA "
LOCALIDAD: CERRO MONEDA.
MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.
DISTRITO: MIXE.
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA
MUEBLE DE GUARDADO BAJO



PLANOS:
CP - 003
DPLA.40.57
DIBUJO:
ARO. MAE.BEILMA
ESTRUCTURA
REG. 8.006/50
FECHA: ABRIL - 2025
ESCALA: 1:50
SISTEMA: MTS.

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 $f'c= 250$ 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 $f_y= 4200$ Kg/cm². 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, MACOLETA) 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 PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BAJADAS.
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.



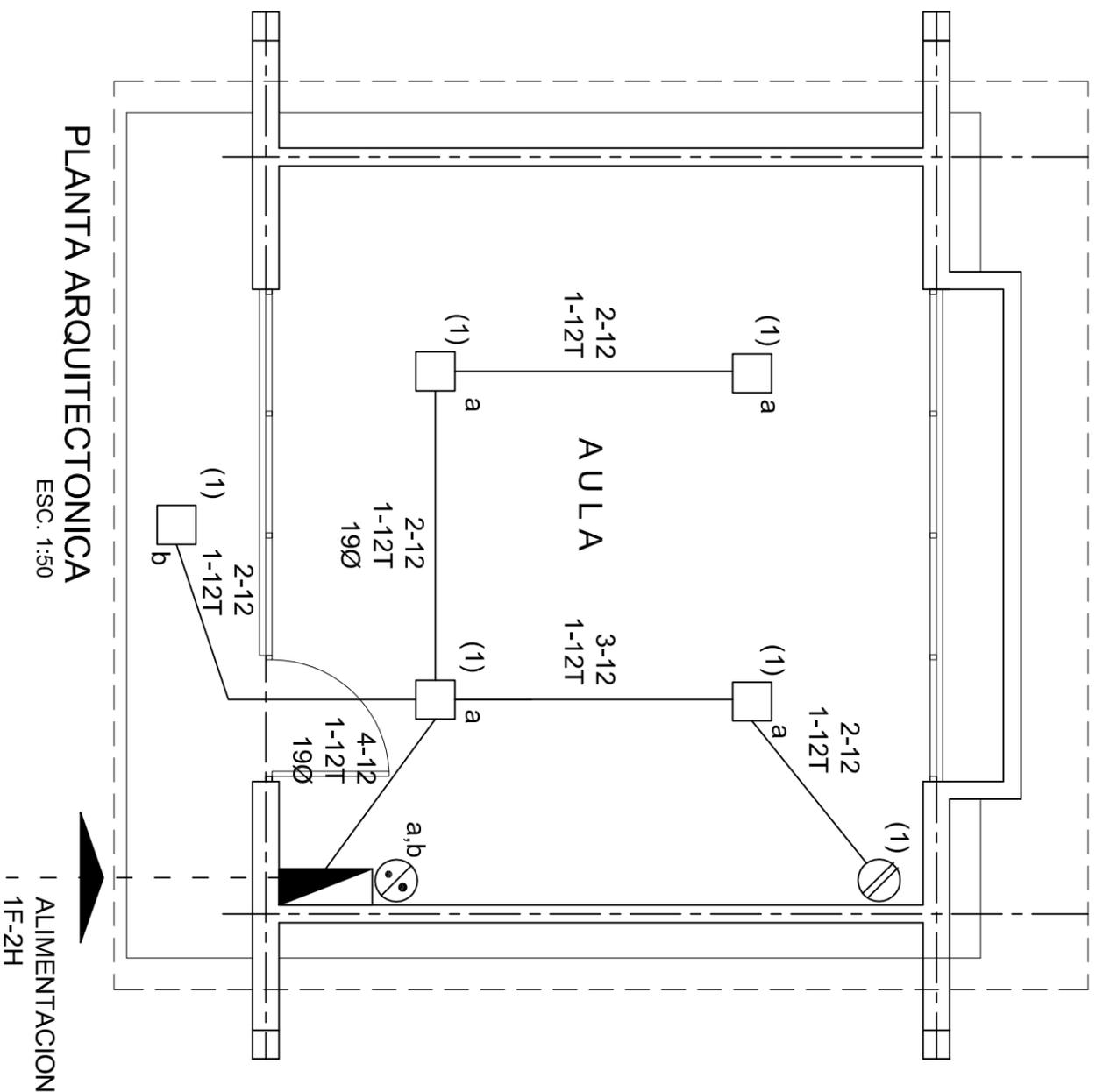
PLANON°:	ES - 001
NIVEL :	JNL.- " EMILIANO ZAPATA "
LOCALIDAD:	CERRO MONEDA.
MUNICIPIO:	ASUNCION CACALOTEPEC.
DISTRITO:	MIXE.
REGION:	SIERRA DE JUAREZ.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES
FECHA:	NOVIEMBRE.-2025
ESCALA:	1/200

SIMBOLOGIA

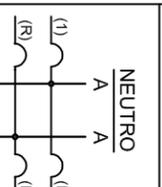
-  LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
MODELO SUXQ-18-LED-E3
MARCA LJI ILLUMINACION DE 22X22 cm.
-  TUBO CONDUIT DE P.V.C.
TIPO PESADO POR PISO
-  TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
-  CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
-  TABLERO DE DISTRIBUCION QO-4F
MARCA SQUARE'D TIPO INDUSTRIAL
-  APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
-  CALA DE REGISTRO DE P.V.C.

NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRICTAMENTE 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 CALA 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 CONDIMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	2X9 W 23 W	180 W	VOLTS.	WATTS A FASE			COND. MINIMO	TIERRA FISICA	TIERRA POLOS	PROT. TERMOMAGNETICO AMPS.	
					A	B	C					
	1	5	1	127	295			2.58	12	12 t	1	20
TOTAL	5		1		295							

TAB. 1F - 2H. SQUARE'D QO-4F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 295

PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:50

ALIMENTACION
1F-2H

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

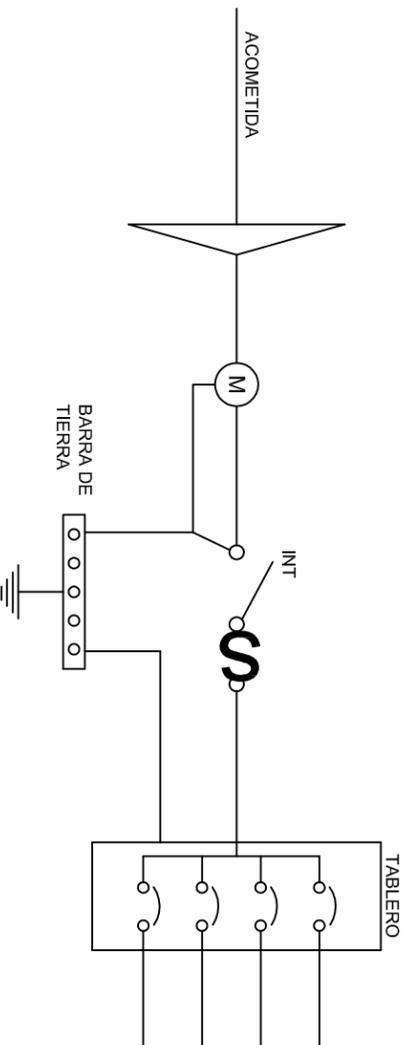
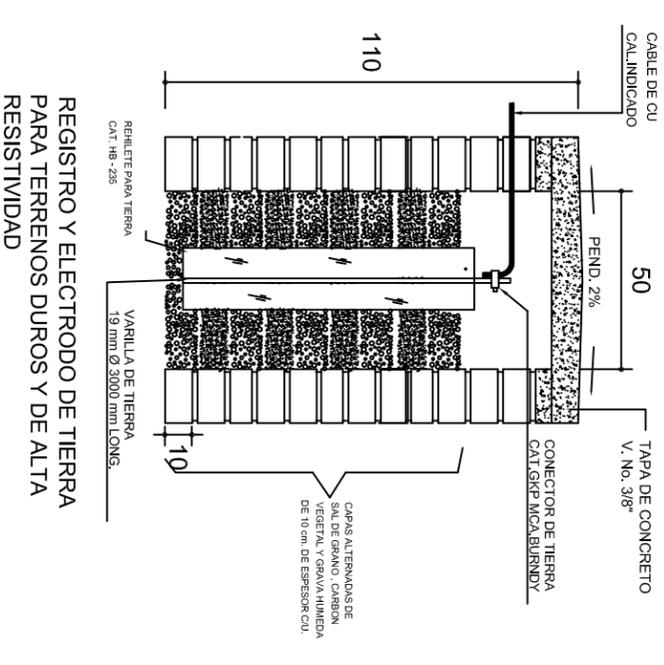
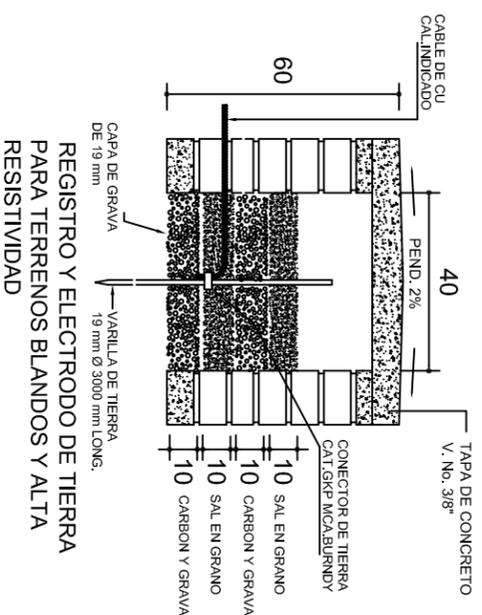
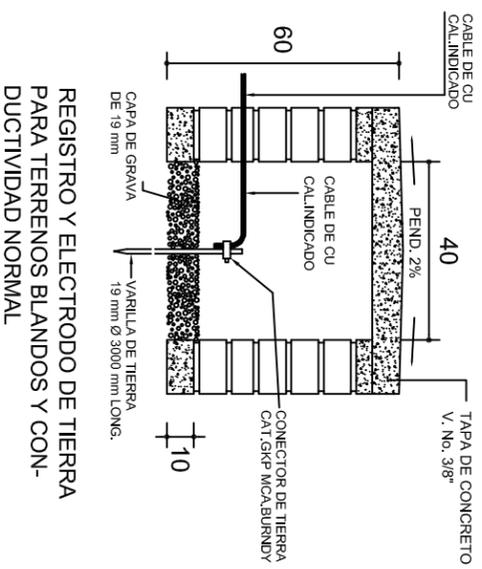
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

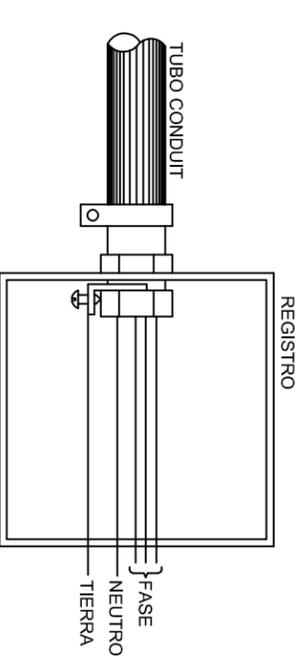
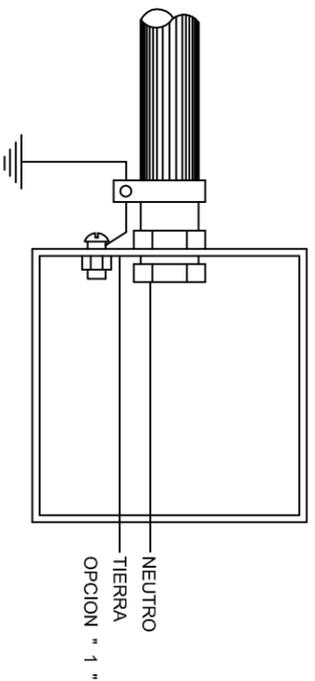
NIVEL: JNL. - " EMILIANO ZAPATA " .
LOCALIDAD: CERRO MONEDA.
MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.
DISTRITO: MIXE.
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

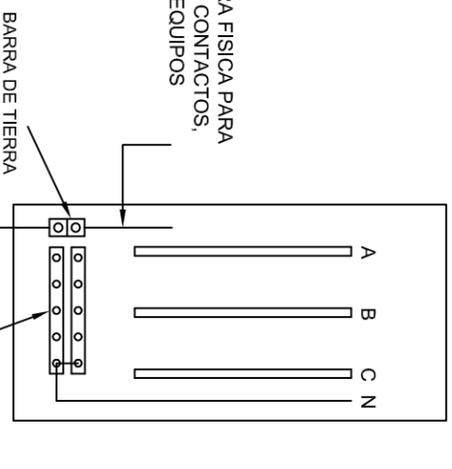
PLANOS:
IE - 001
DPLA.40.57
DIBUJO:
ARQ. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.006/90
ECONOMIA:
FECHA: ABRIL - 2025
ESCALA: 1:50
INDICADA: CMS



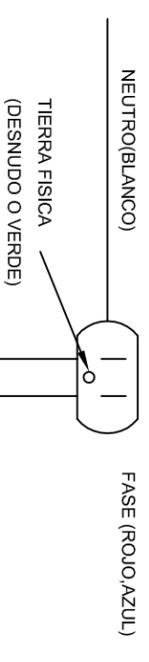
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

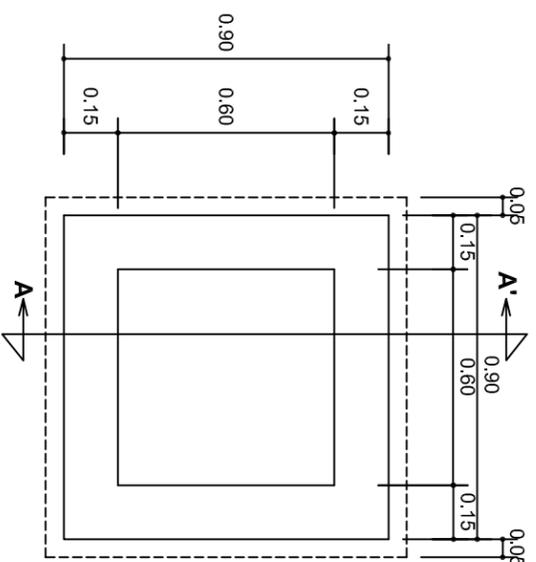
NIVEL: JNL.- " EMILIANO ZAPATA "

LOCALIDAD: CERRO MONEDA.
MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.
DISTRITO: MIXE.
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

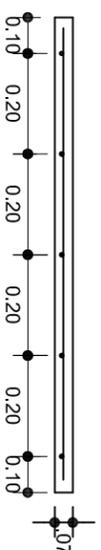
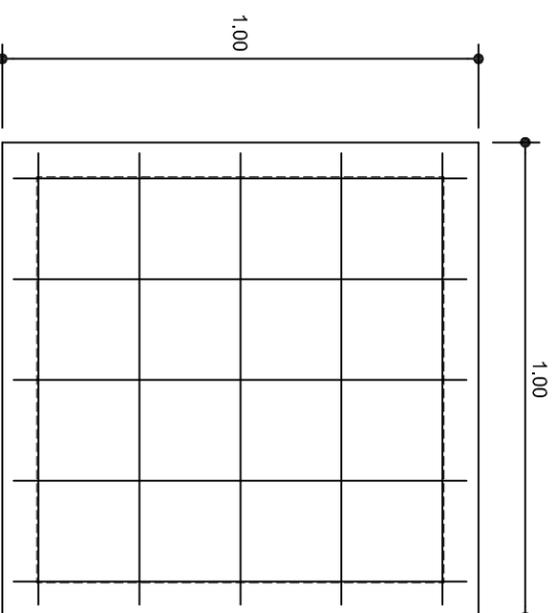
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA



PLANO N°: IE-002
DPLA.40.58
DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA: febrero -2025
ESCALA: 1:200
INDICADA (CM).

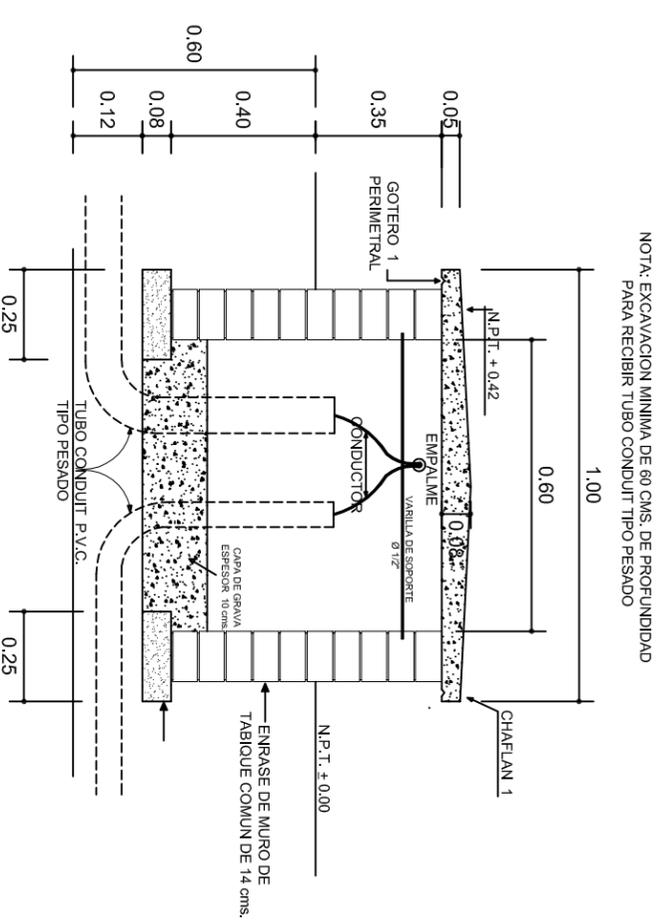


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



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

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

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

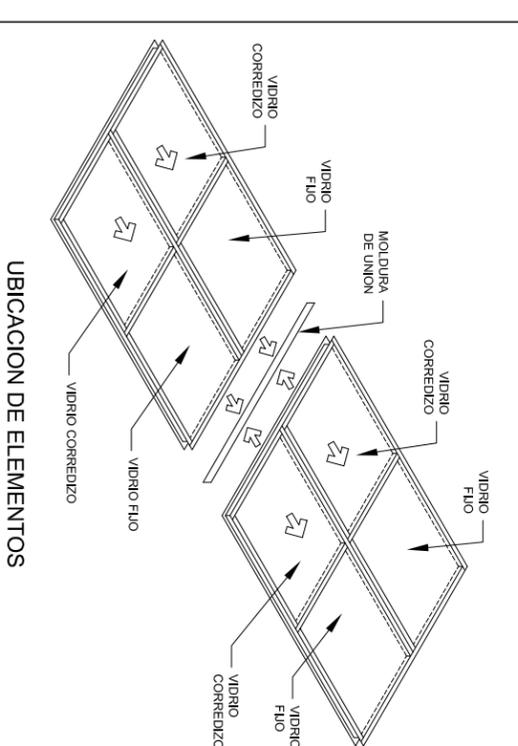
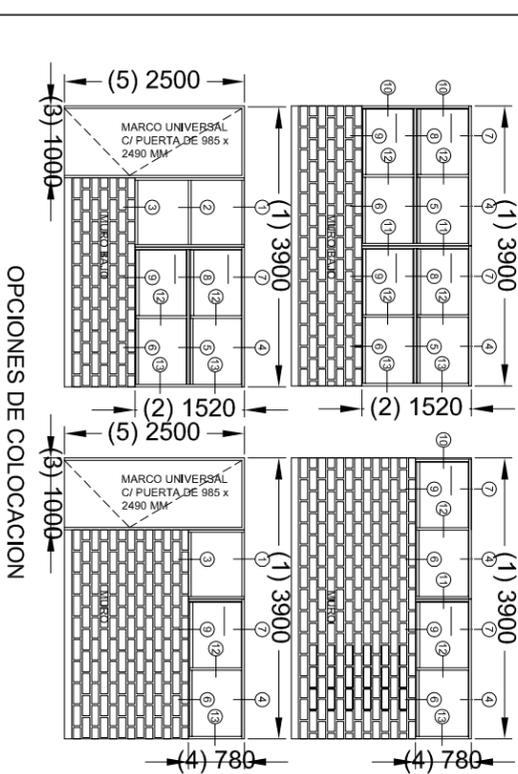
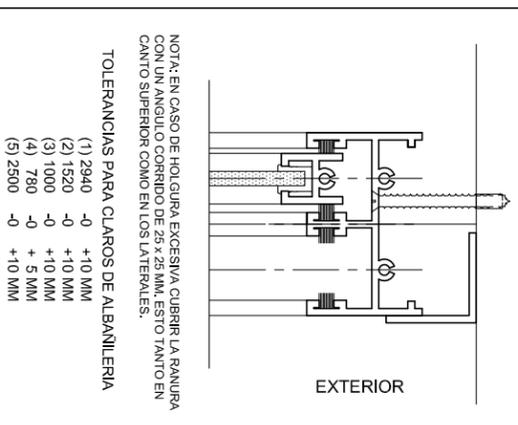
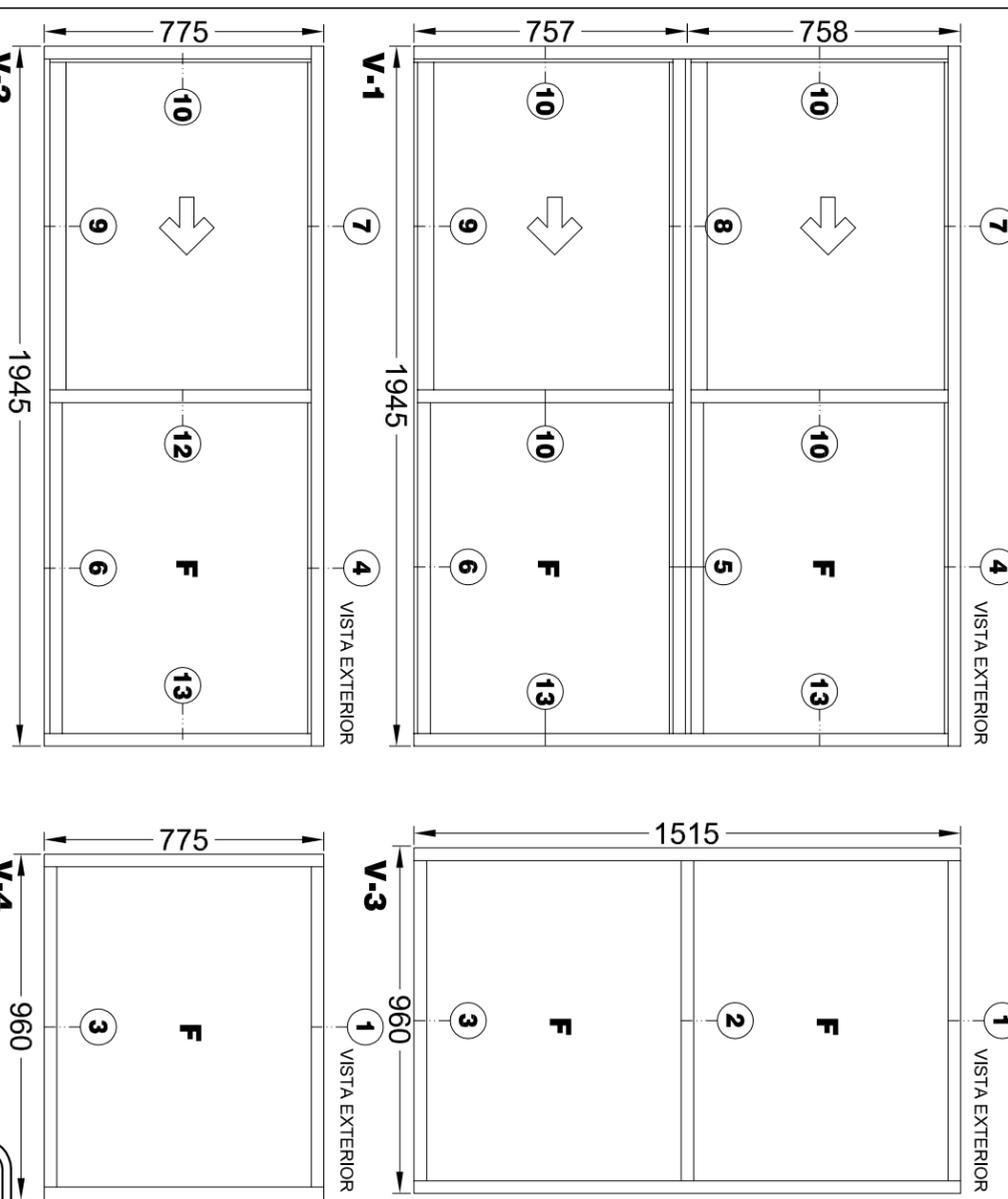
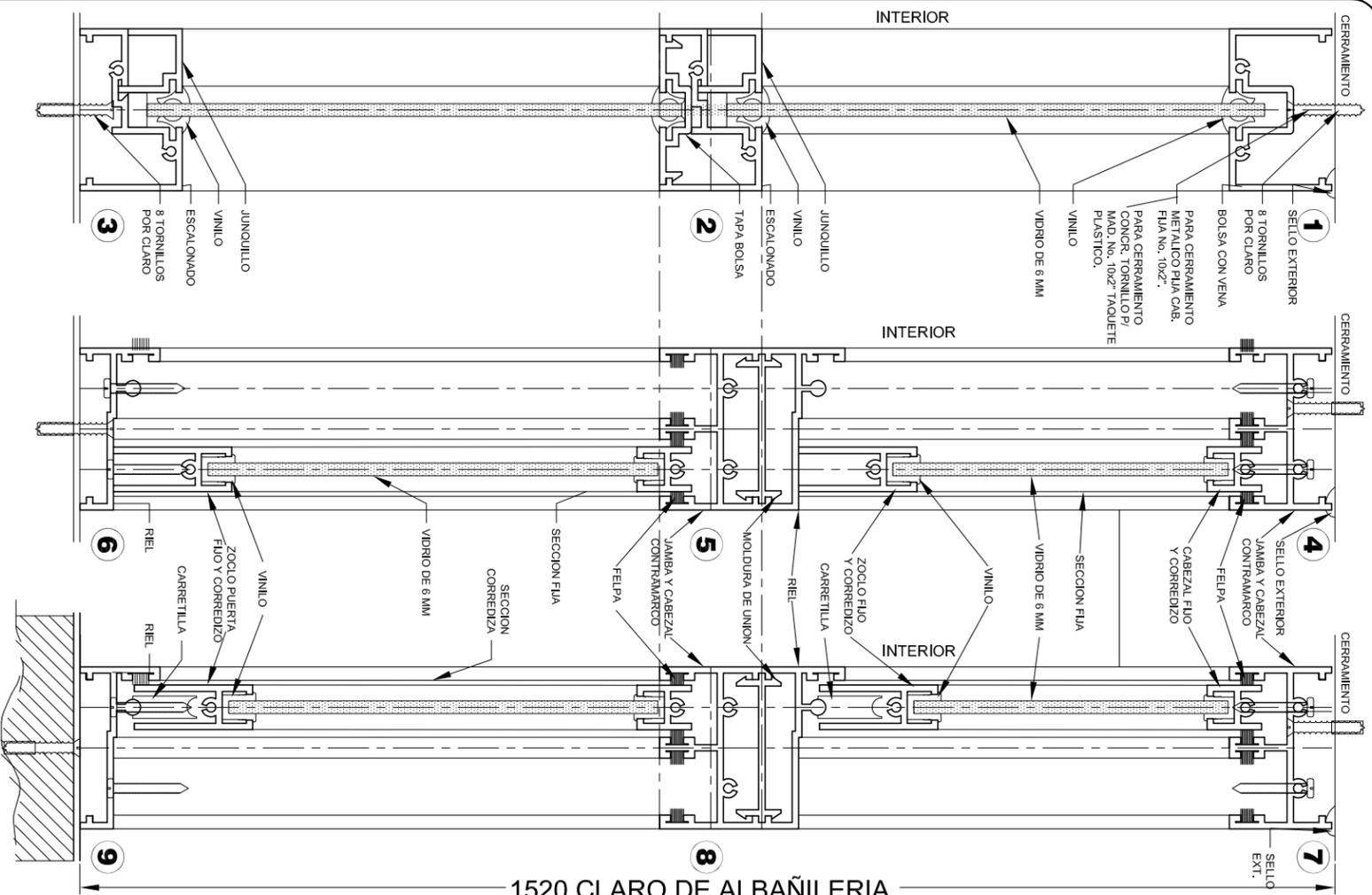
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JNL. - " EMILIANO ZAPATA "
LOCALIDAD: CERRO MONEDA.
MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.
DISTRITO: MIXE.
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA



PLANON:
IE - 003
DPLA.40.58
DIBUJO:
ARQ. MAE.BEILMA
ESTRUCTURA
REG. S.006/50
FECHA: ABRIL - 2025
ESCALA: 1:50
INDICADA: CMS.



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 MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR CUATRO SECCIONES. DOS CON VIDRIO FIJO Y DOS CON MARCO CORREDIZO. MIDE: 1945 MM DE LONGITUD x 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 MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR DOS SECCIONES. UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO. MIDE: 1945 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS DE 960 x 1515 MM (POR MODULO)
 EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FIJO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO DE 960 x 775 MM (POR MODULO)
 EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR UNA SECCION CON VIDRIO FIJO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

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

ACABADO:
 TODOS LOS PERFILES SERAN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LA LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" CON UNA ALEACION 6063 TEMPLE T-5 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UN ESPESOR MINIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NOM-138-1989) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPOSITIVAS LIBRES DE DEFECTOS. Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

EL MODULO ARMADO DEBERA DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES.

VIDRIO:
 LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM.

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

ARMADO DE VENTANAS:
 EL MODULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHOHEMBRANDOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION). TAMBIEN PUEDE FORMAR CANCELES "PUERTA BANDERA" ADOSANDOSE AL MARCO UNIVERSAL CON PUERTA.

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL: JUNI.-" EMILIANO ZAPATA "

LOCALIDAD: CERRO MONEDA.

MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.

DISTRITO: MIXE.

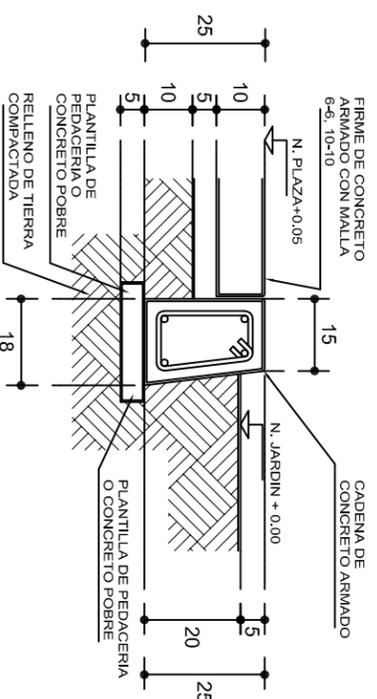
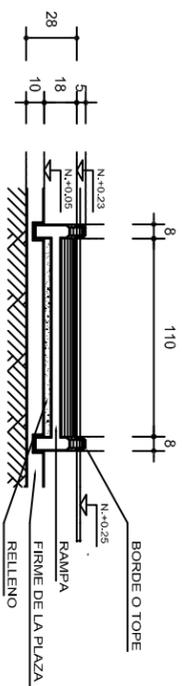
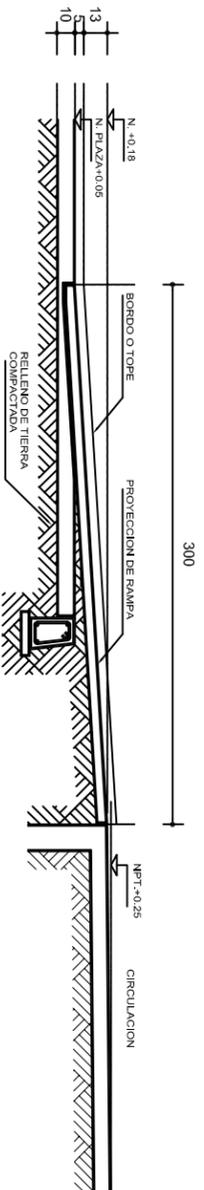
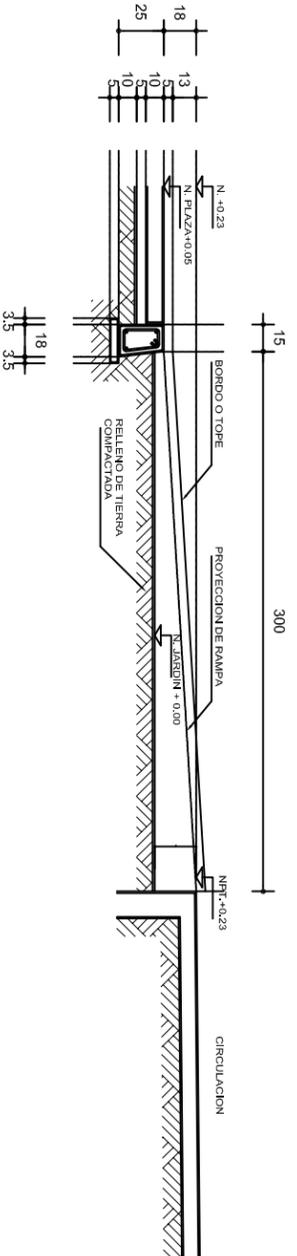
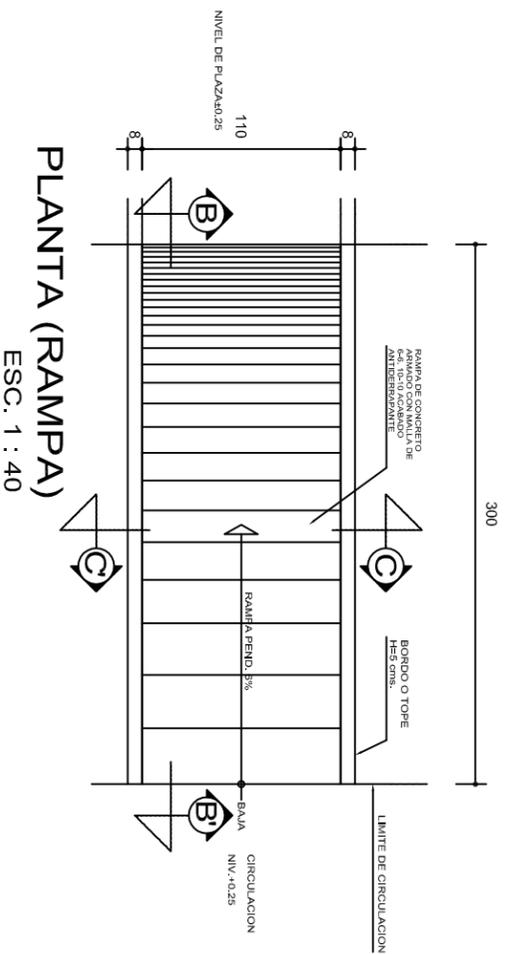
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTOR: CANCELERIA DE ALUMINIO

PLANO N°: CM - 001

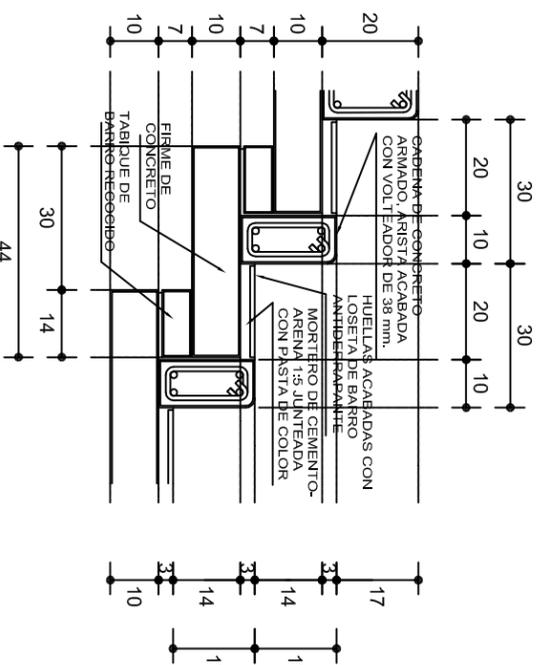
DPLA.40.57

TIPO DE PLANO: CANCELERIA DE ALUMINIO



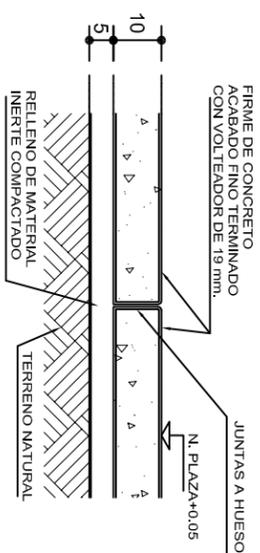
REMATES

ESC. 1 : 15



ESCALONES

ESC. 1 : 15



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 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 $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ 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

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JNL.- " EMILIANO ZAPATA "
LOCALIDAD: CERRO MONEDA.
MUNICIPIO: ASUNCION CACALOTEPEC.
DISTRITO: MIXE.
REGION: SIERRA DE JUAREZ.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)



PLANO N°:
OE - 013-2
DPLA.40.58
DIRECCION:
ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA:
FEBRERO-2025
ESCALA:
ACOT.
INDICADA
CML.