

PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ESPECIFICACIONES:

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

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

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

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

AZOTEA:
IMPERMEABILIZANTE, BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTEticos Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GREITAS 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)

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO ",
LOCALIDAD: EL CARRIZAL,
MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN,
DISTRITO: SOLA DE VEGA,
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA



2022-2028

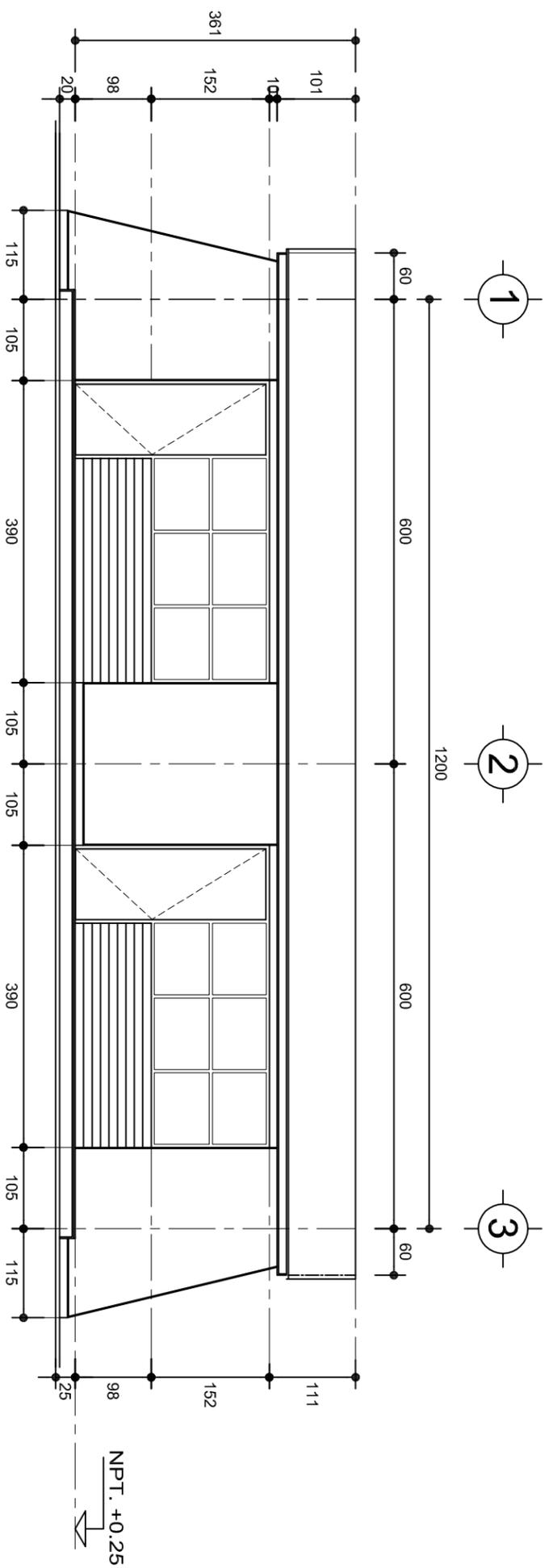
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO ",
LOCALIDAD: EL CARRIZAL,
MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN,
DISTRITO: SOLA DE VEGA,
REGION: SIERRA SUR.

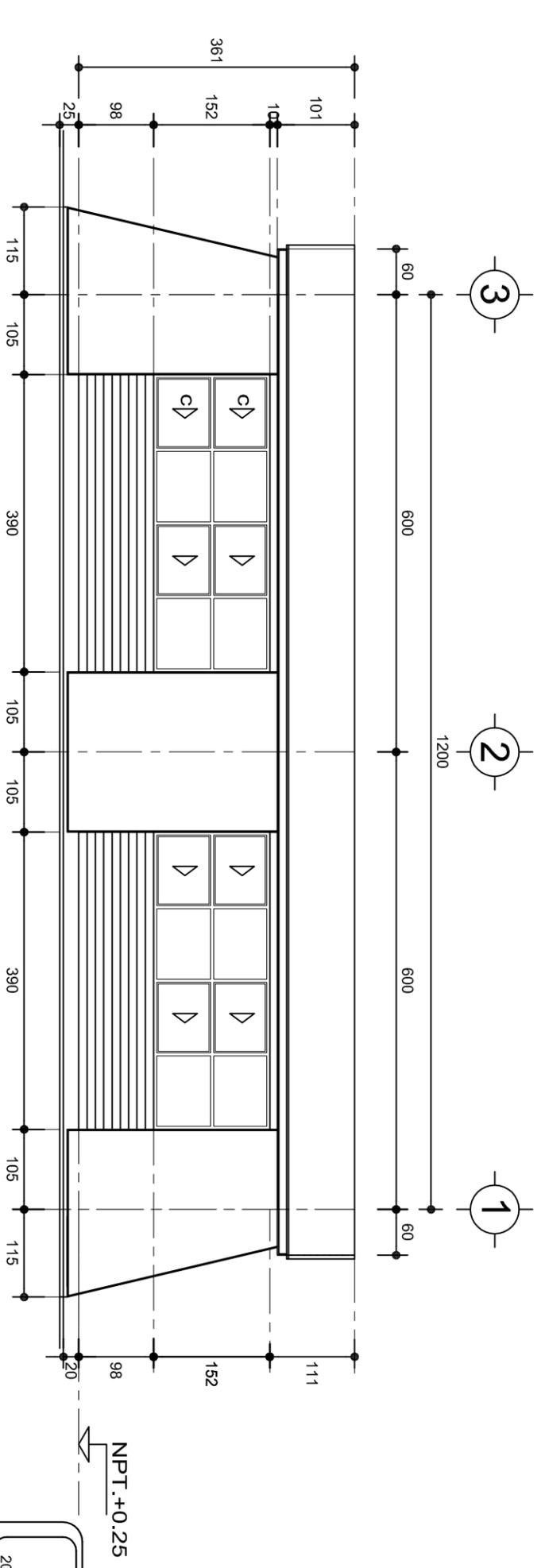
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°: PA-001
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. S.0028/00
FECHA: ABRIL - 2024
ESCALA: 1:500
INDICADA: CM.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



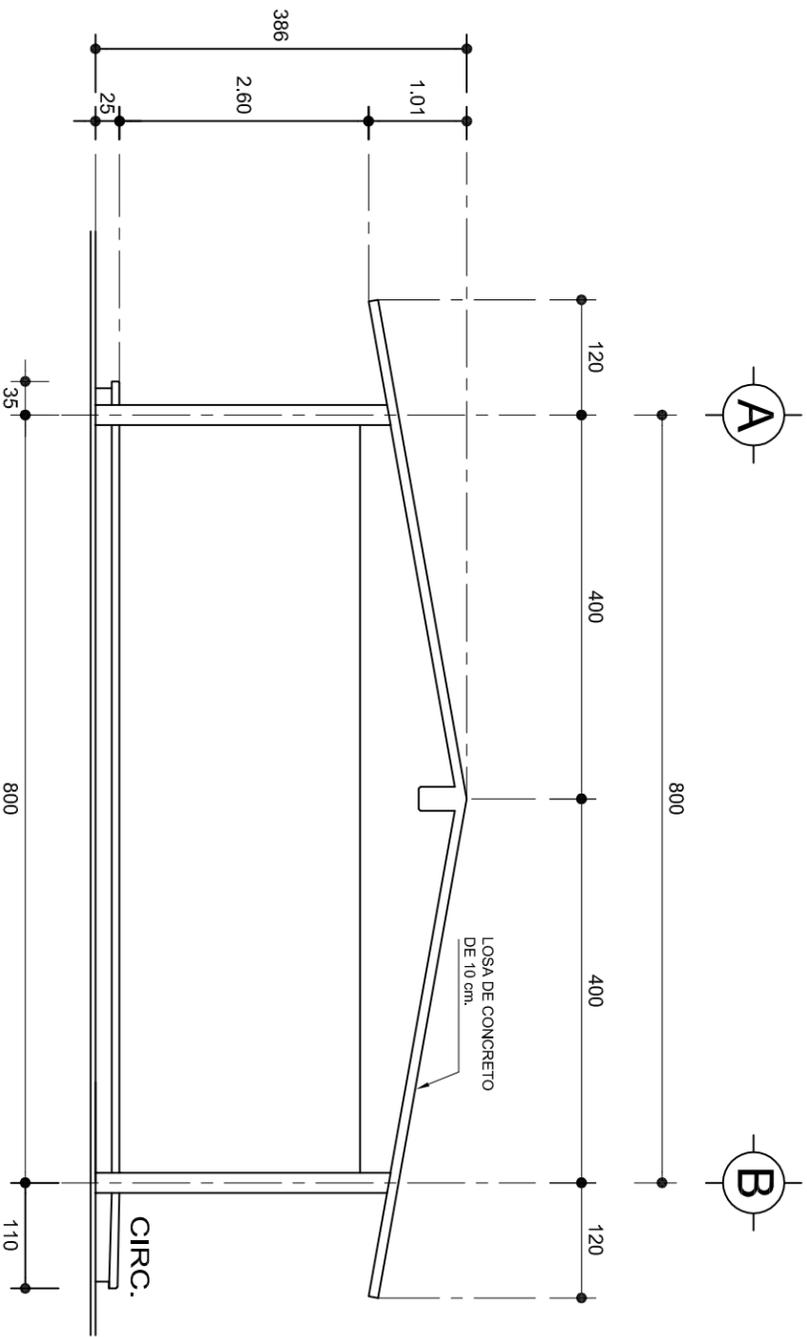
FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

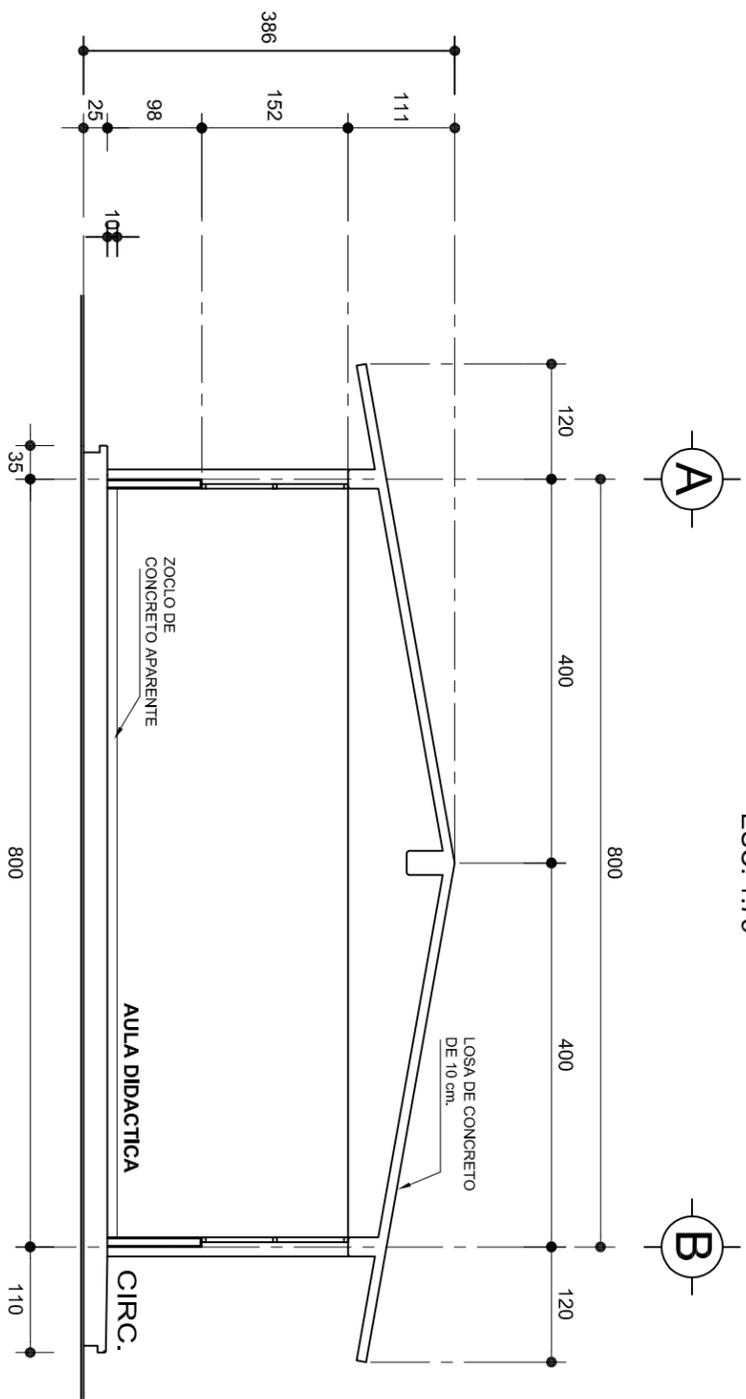
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS
NIVEL:	ESC. PRIM. " 21 DE MARZO "	PLANO N°:	PA-001-2
LOCALIDAD:	EL CARRIZAL.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN LORENZO TEXMELUCAN.	DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	SOLA DE VEGA.	ESTRUCTURA:	REG. S.0028/00
REGION:	SIERRA SUR.	FECHA:	AGOSTO - 2024
		ESCALA:	1:50
		INDICADA:	CM.



FACHADA LATERAL
ESC. 1:75



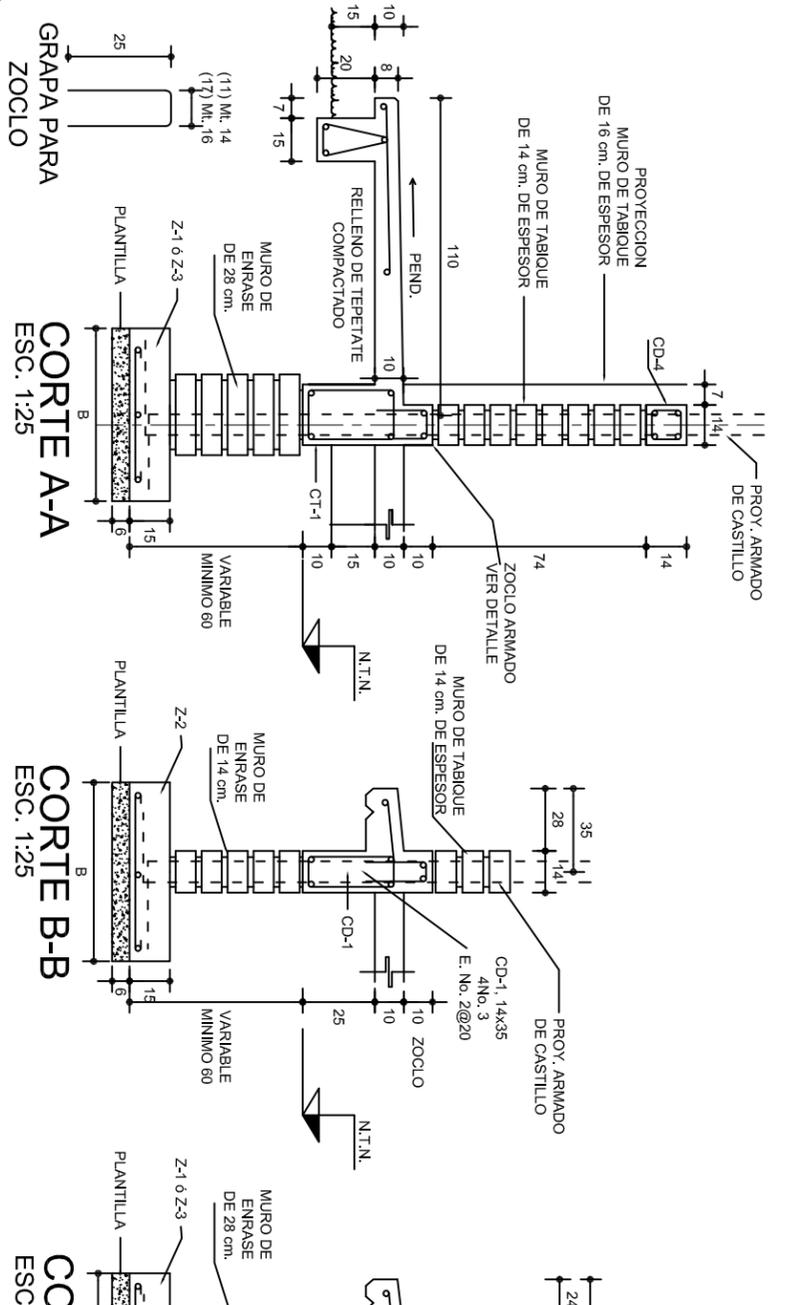
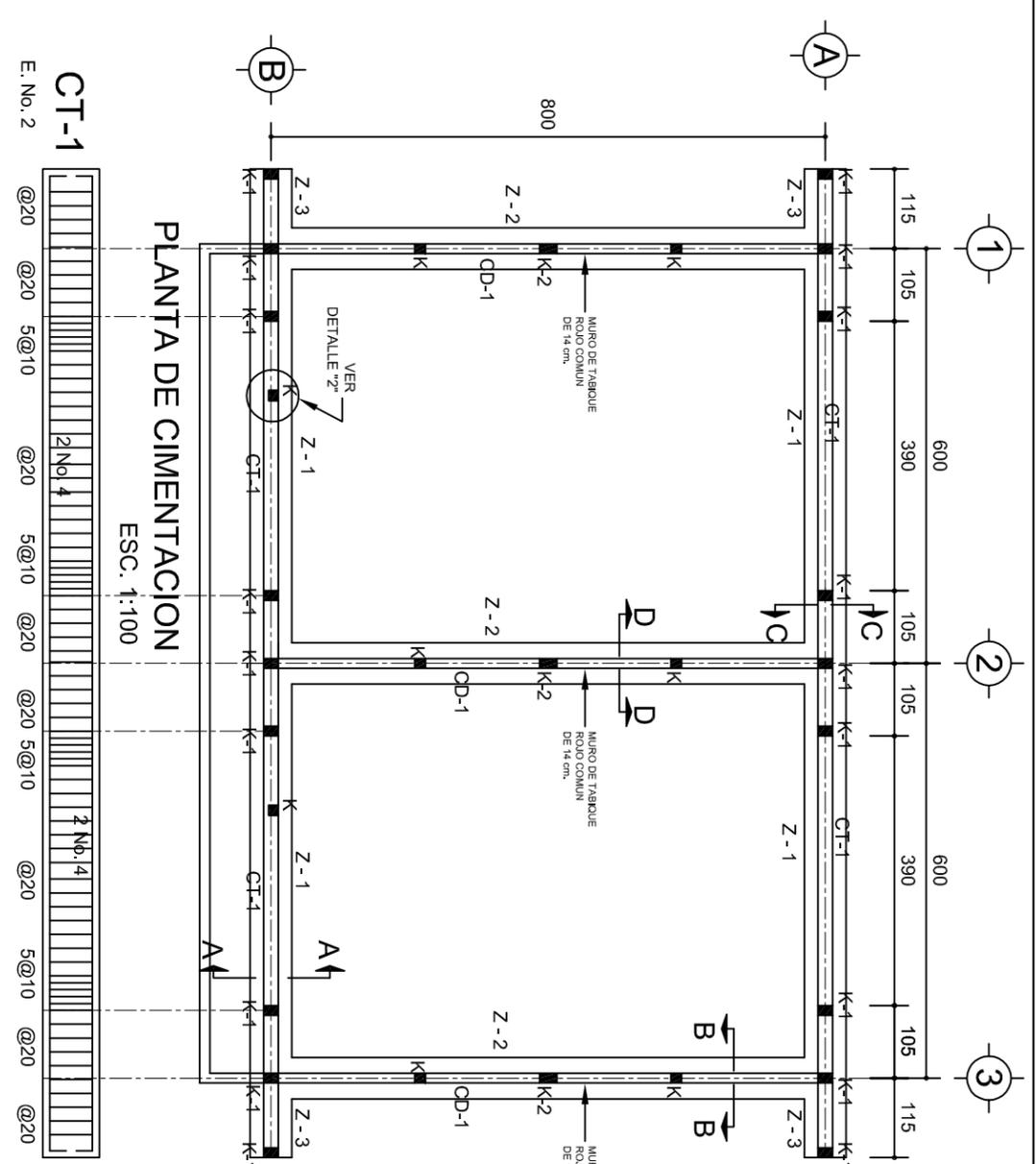
CORTE A-A
ESC. 1:75


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

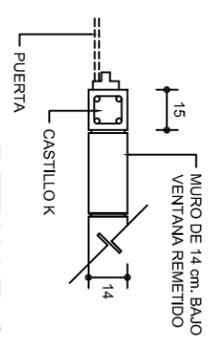
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	FACHADA Y CORTE.
NIVEL:	ESC. PRIM. " 21 DE MARZO "	PLANO N°:	PA-001-3
LOCALIDAD:	EL CARRIZAL.	DPLA:	40/57
MUNICIPIO:	SAN LORENZO TEXMELUCAN.	ARQ. MAE:	BREILMA
DISTRITO:	SOLA DE VEGA.	ESTRUCTURA	REG. S.0028/00
REGION:	SIERRA SUR.	FECHA:	ABRIL-2024
		ESCALA:	1:50
		INDICADA:	CM.



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

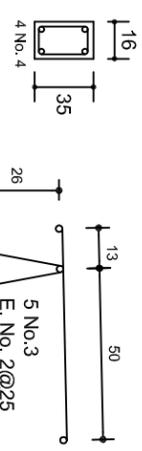
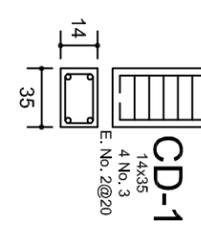


DETALLE 2 EN PUERTA

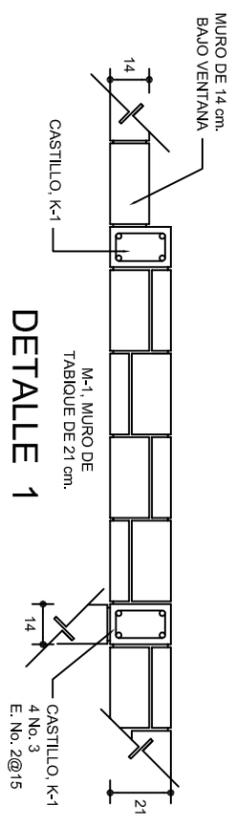
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCION TIPO	f _t = 5 a 7 ton/m ²	
ZAPATA	B	ARMADO
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

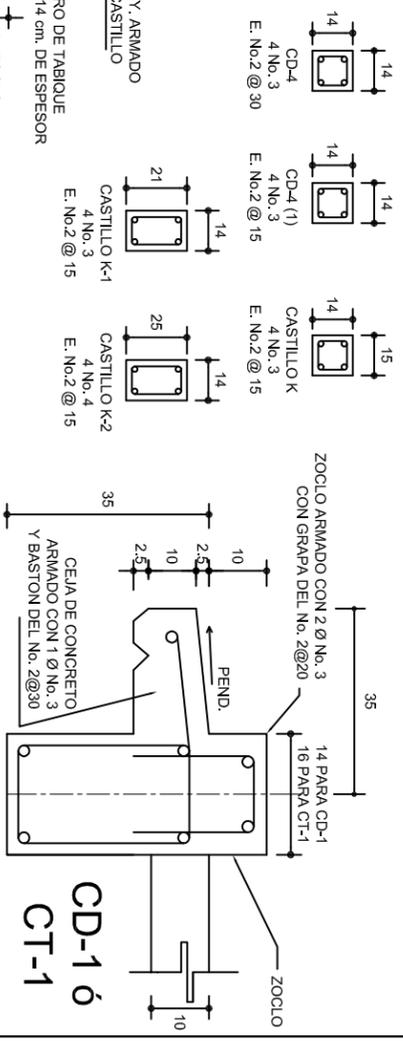
NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.



ARMADO PARA EL RODAPIE DE CONCRETO



DETALLE 1



CD-1 ó CT-1

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

NIVEL: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO "

LOCALIDAD: EL CARRIZAL.

MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN.

DISTRITO: SOLA DE VEGA.

REGION: SIERRA SUR.

PLANON: PE - 001

DPLA.40.37

ARQ. M.A.E.BIELMA

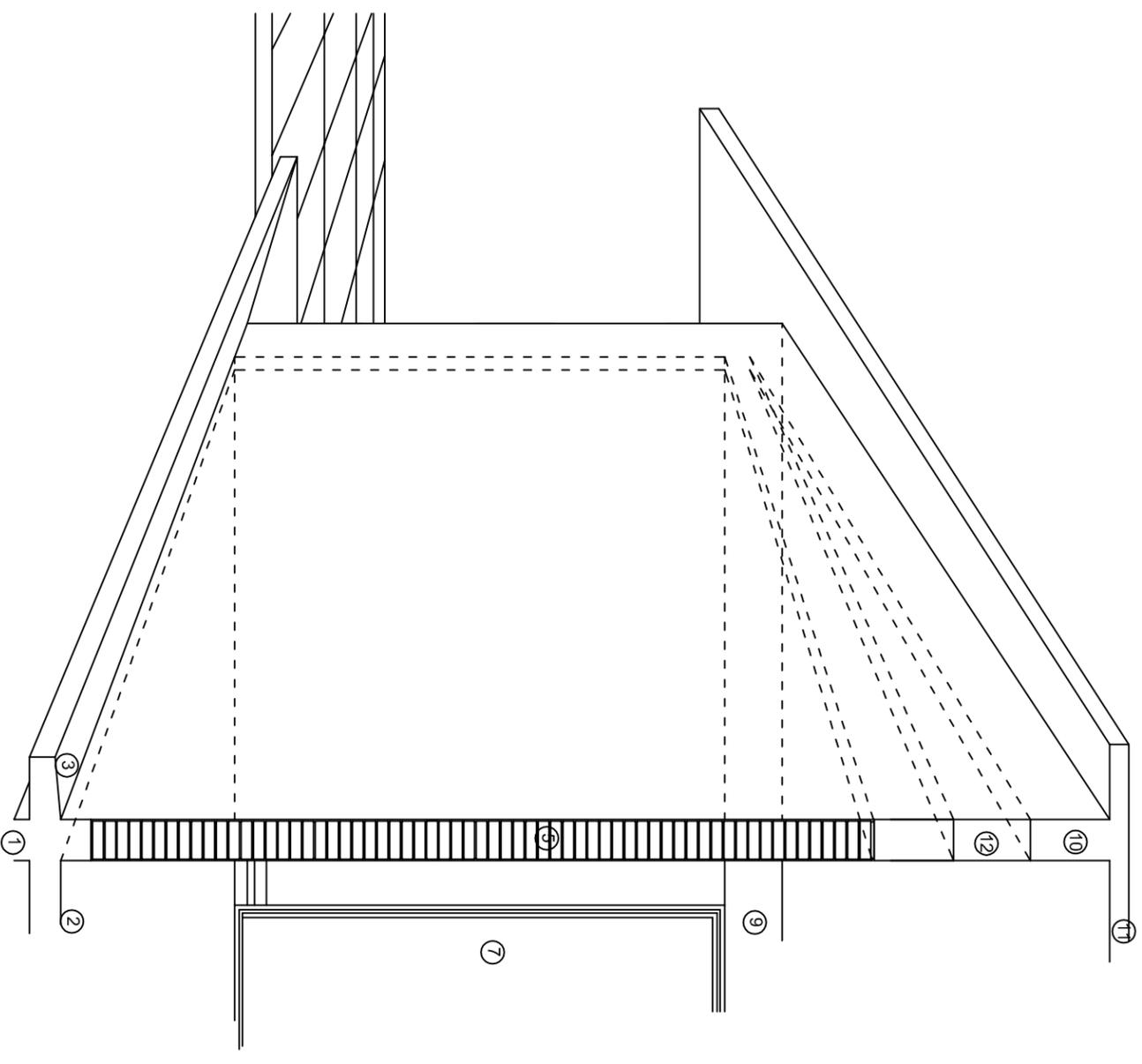
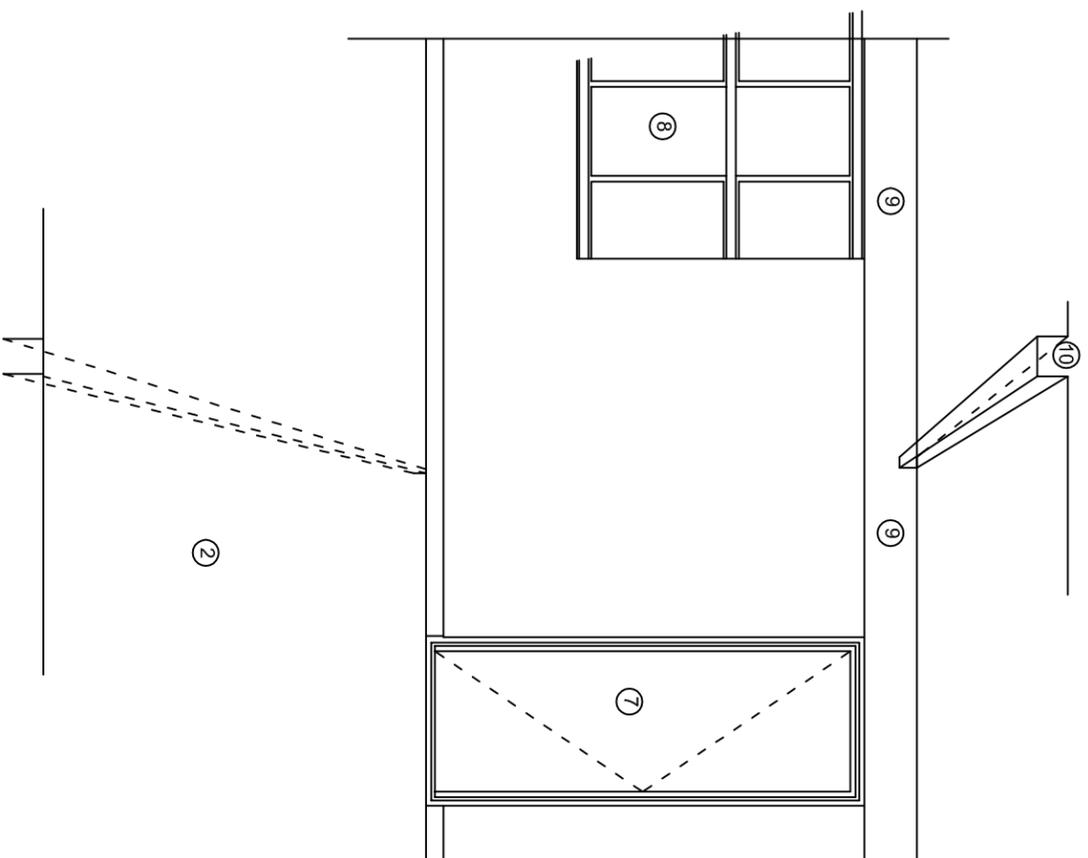
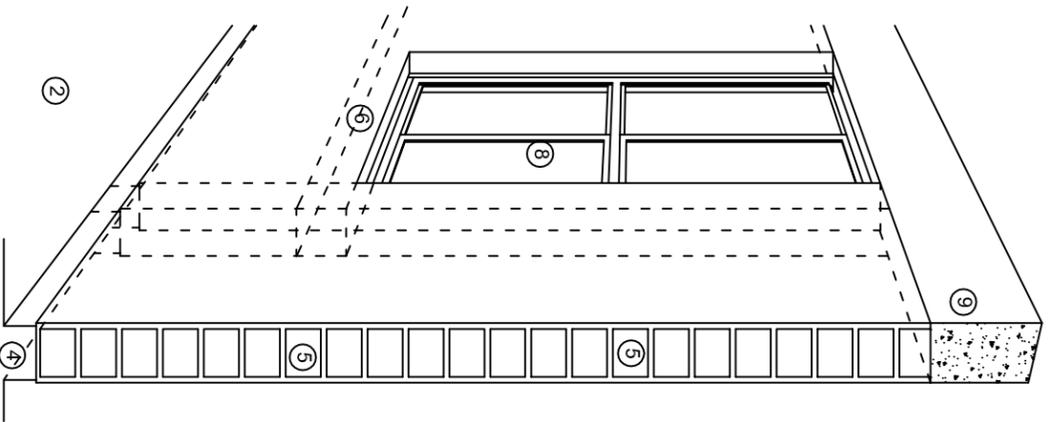
ESTRUCTURA

REG. 8.002800

FECHA: MARZO - 2024

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.


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

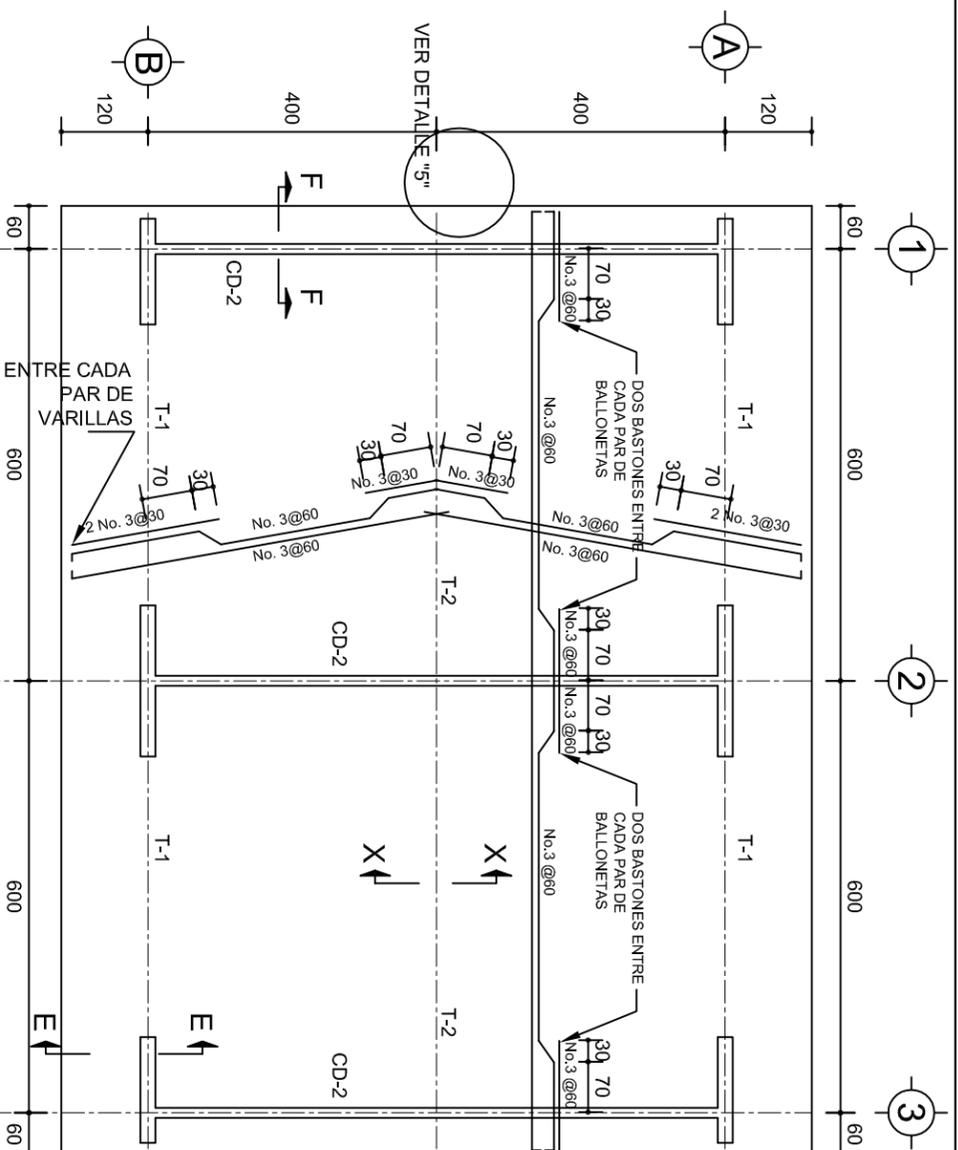
NIVEL: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO "
 LOCALIDAD: EL CARRIZAL.
 MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN.
 DISTRITO: SOLA DE VEGA.
 REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA.

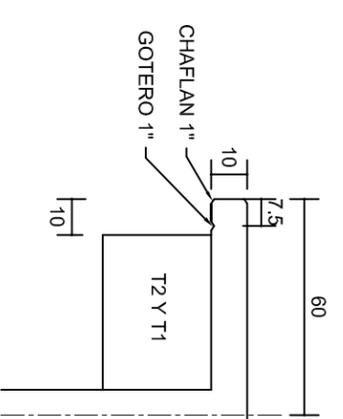
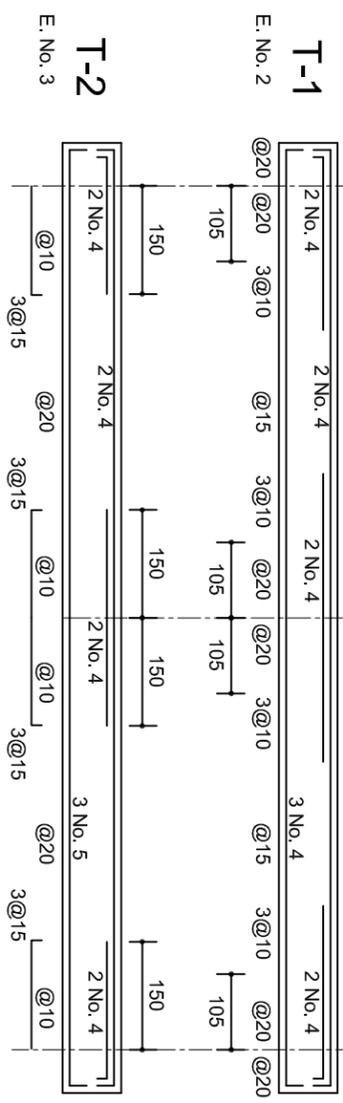
PLANO N°: CP - 001
 DPLA.4057
 DIBUJO: ARQ. MAE.BIELMA
 ESTRUCTURA: REG. S.0028/00
 FECHA: ENVIEMBRE-2024
 ESCALA: A3/01





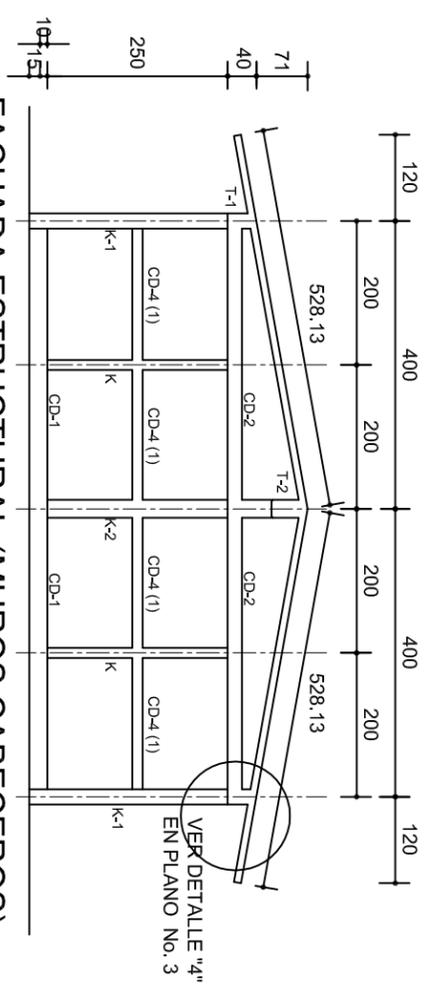
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



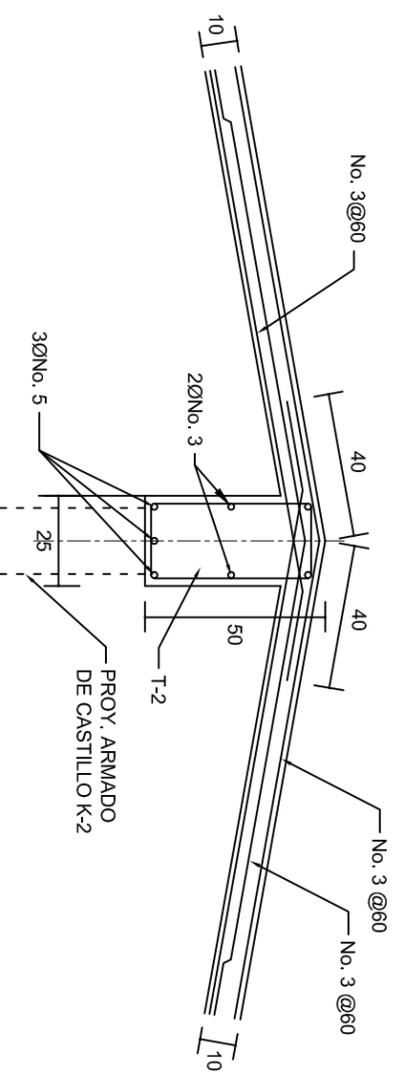
DETALLE 5

ESC. 1:20



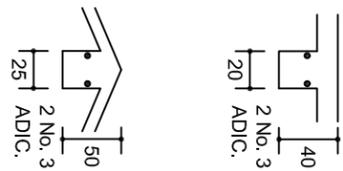
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100

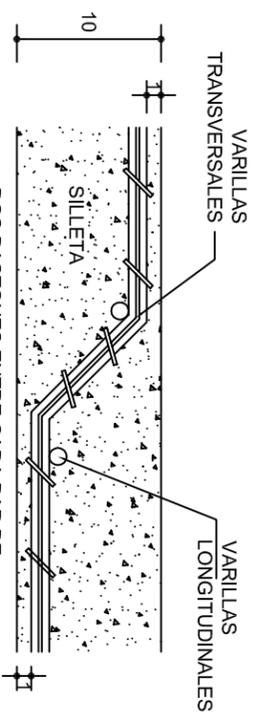


DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20



ISOMETRICO SEPARADOR INDUSTRIALIZADO (SILLETA)



DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



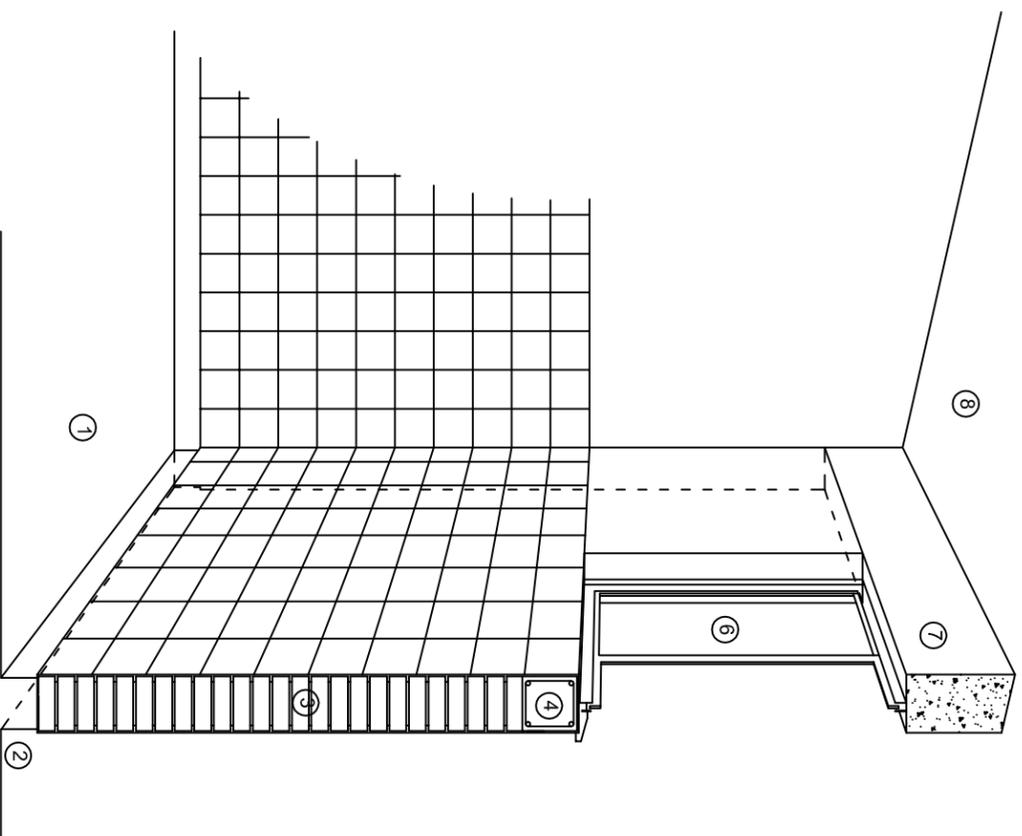
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO ".
LOCALIDAD: EL CARRIZAL.
MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

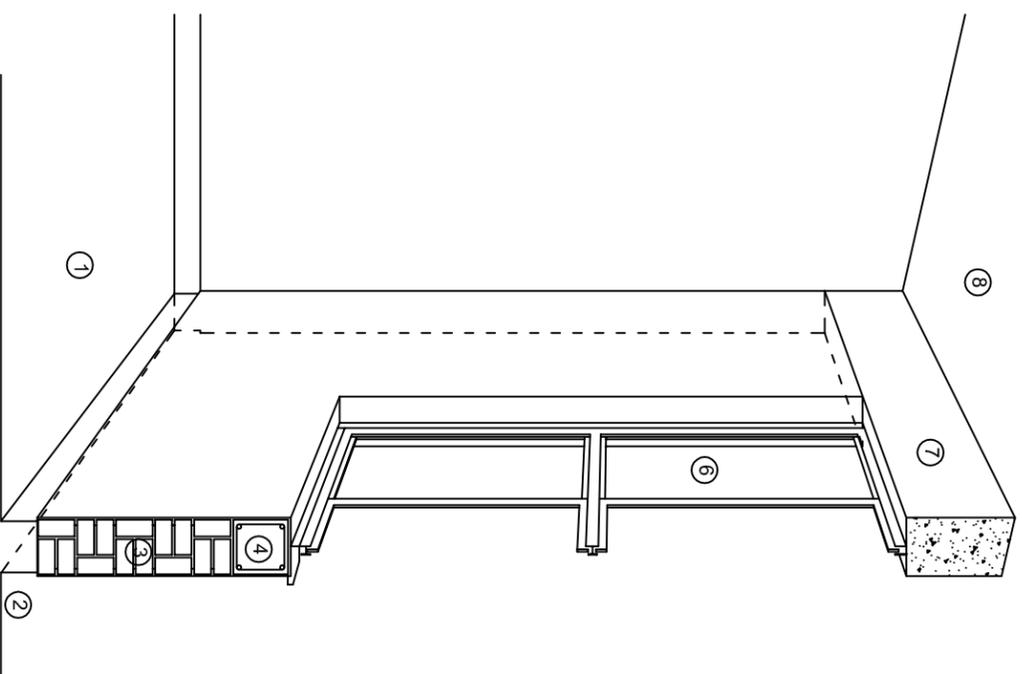
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

PLANON: PE - 002
DPLA.40.57
DIBUJO: ARQ. MAE.BRIEMA
ESTRUCTURA: REG. S.002800
FECHA: MARZO - 2024
ESCALA: 1:200
INDICADA: C.M.

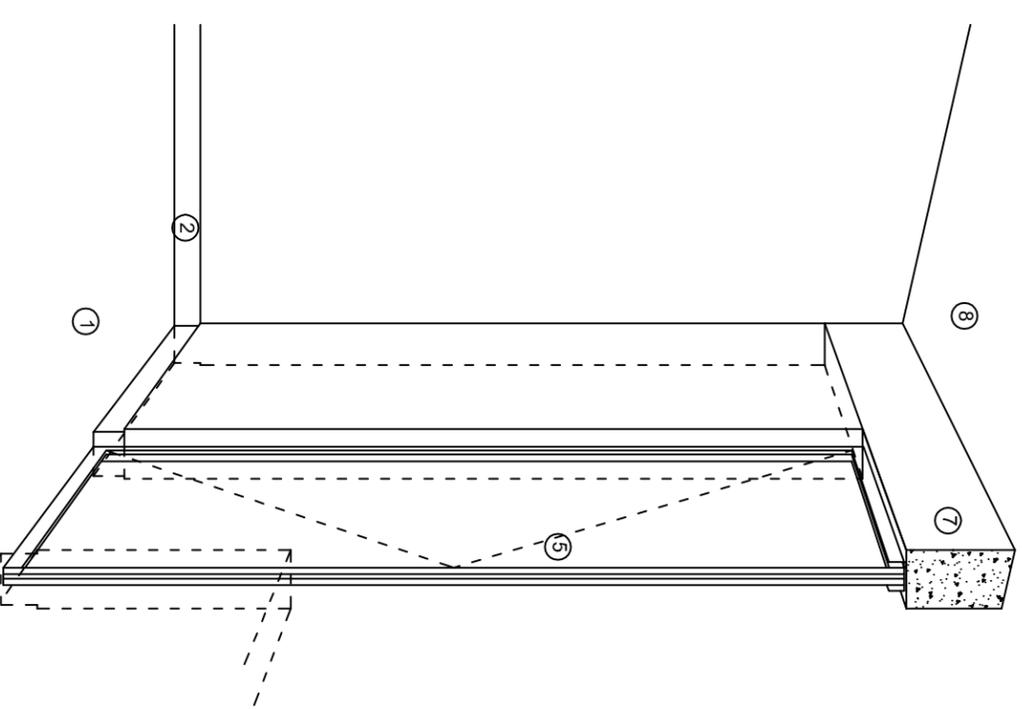
TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.



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: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO "
 LOCALIDAD: EL CARRIZAL.
 MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN.
 DISTRITO: SOLA DE VEGA.
 REGION: SIERRA SUR.

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

PLANO N°: CP - 002
 DPLA.4057
 DIBUJO: ARO. MAE.BEILMA
 ESTRUCTURA
 REG. S.0028/00
 FECHA: ABRIL - 2024
 ESCALA: 1/300



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-82250 1972. DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø. ESQUADRAS 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, 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.



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " 21 DE MARZO ",
LOCALIDAD: EL CARRIZAL,
MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN,
DISTRITO: SOLA DE VEGA,
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANO N°:	ES - 001
DPLA:	4057
DIBUJO:	
ARQ. MAE:	BIELMA
ESTRUCTURA	
REG. S.0028/00	
FECHA:	SEPTIEMBRE-2024
ESCALA:	1:500
INDICADA:	CAL.

SIMBOLOGIA

	LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS MODELO SUXO-18-LED-E3 MARCA LI 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 SQUARED TIPO INDUSTRIAL
	APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
	CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

NOTAS
a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.

b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °c, GABINETE NEMA1.

c).- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.

d).- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.

e).- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.

f).- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES.

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

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

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

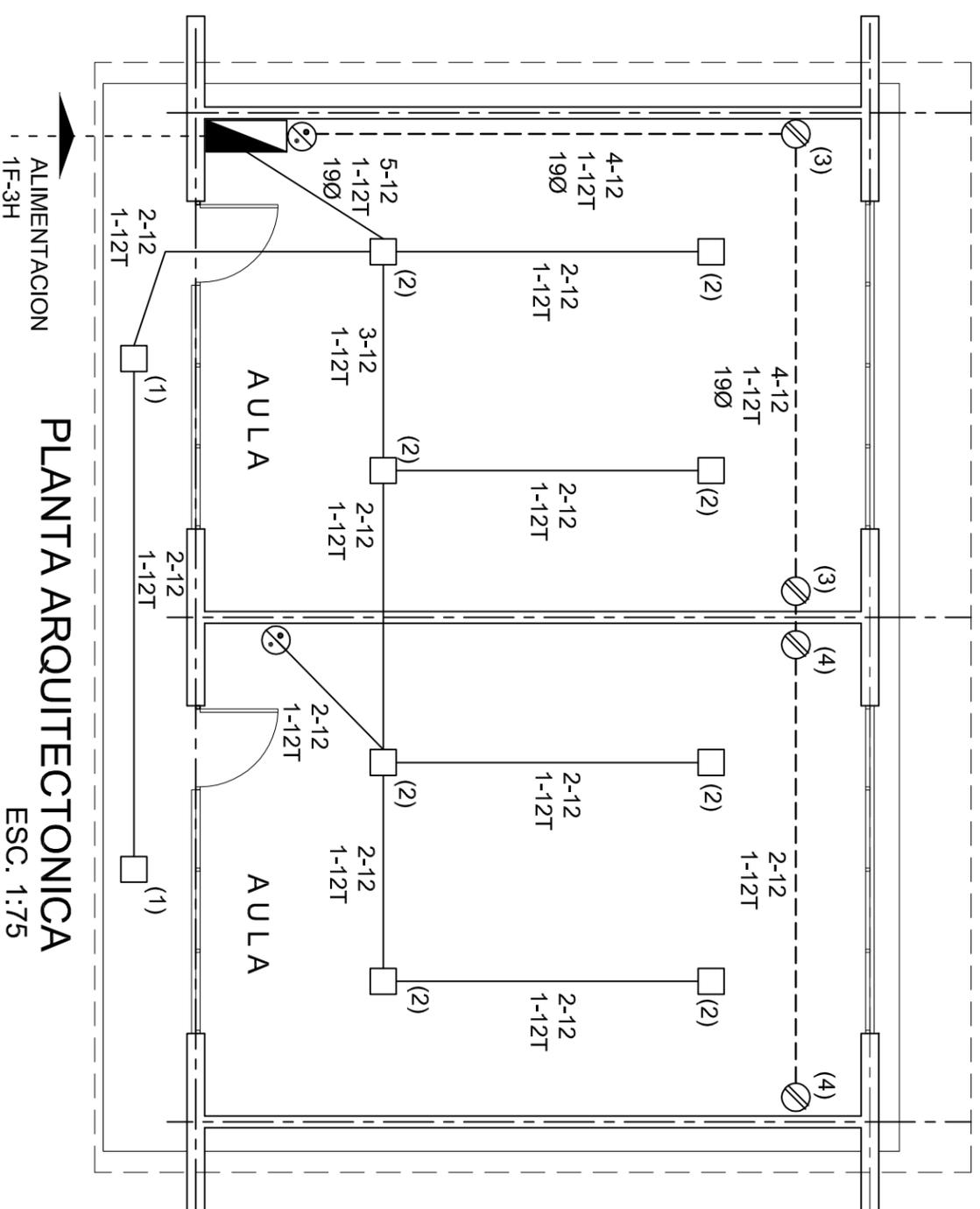
j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

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

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	□ 2X18 W 45 W	⊗ 180 W	WATTS A FASE		1 P.-C APMPS.	COND. MINIMO	TIERRA FISICA	PROT. TERNOMAGNETICO POLOS	AMPS.
				A	B					
NEUTRO A B (1) (2) (3) (4)	1	2		127	90	0.78	12	12t	1	15
	2	8		127	360	3.14	12	12t	1	15
	3		2	127		3.14	12	12t	1	20
	4		2	127		3.14	12	12t	1	20
TOTAL	10	4		450	720					

TAB. 1F.-3H. SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL. TOT. WATTS = 1 170



PLANTA ARQUITECTONICA ESC. 1:75

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

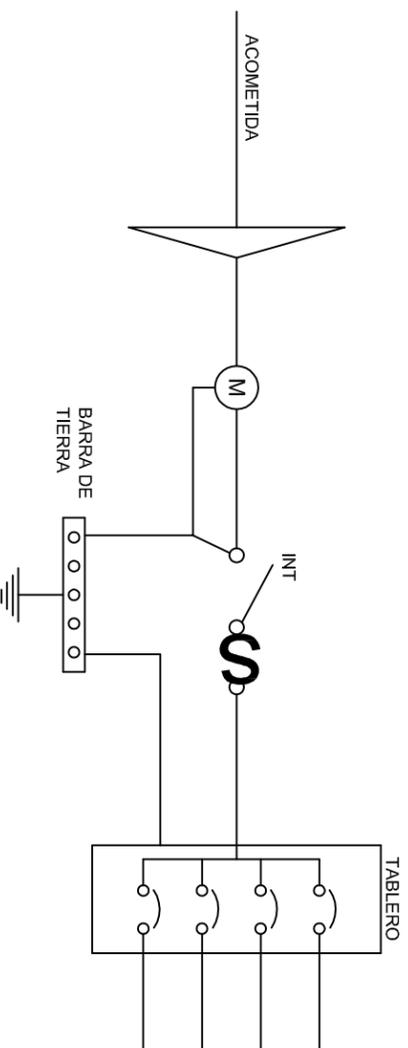
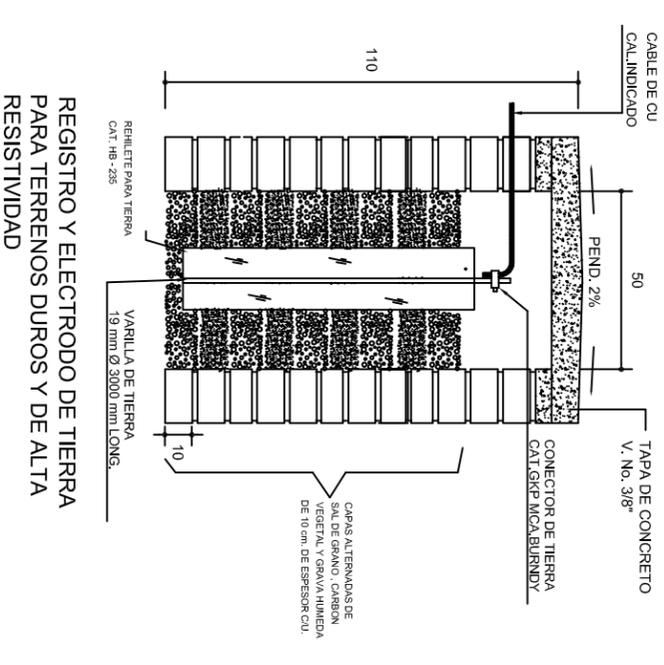
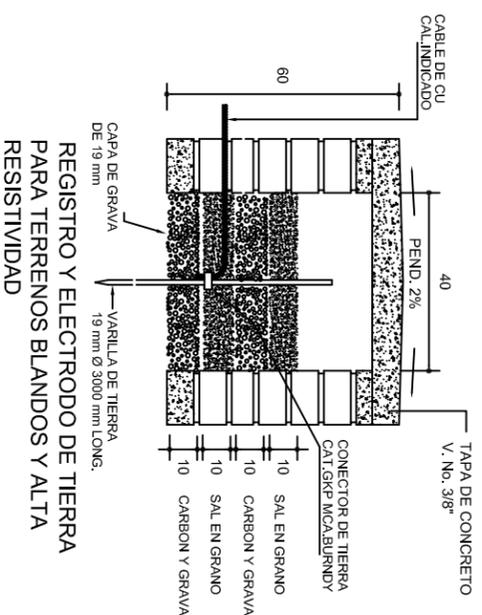
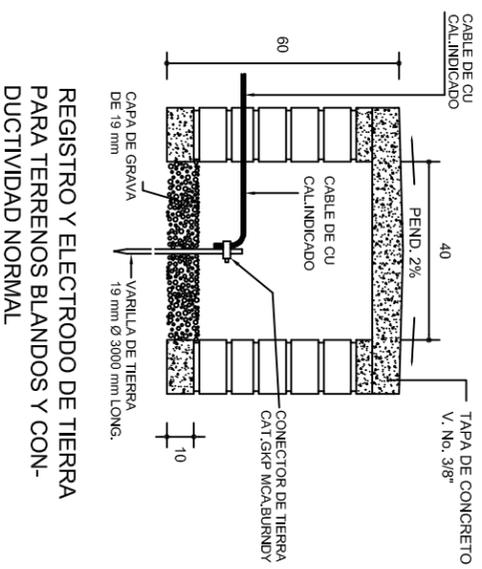
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO "
LOCALIDAD: EL CARRIZAL.
MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

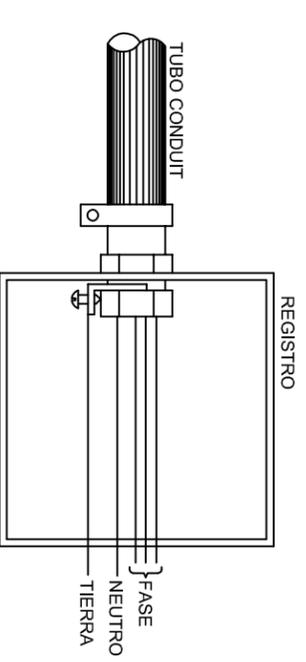
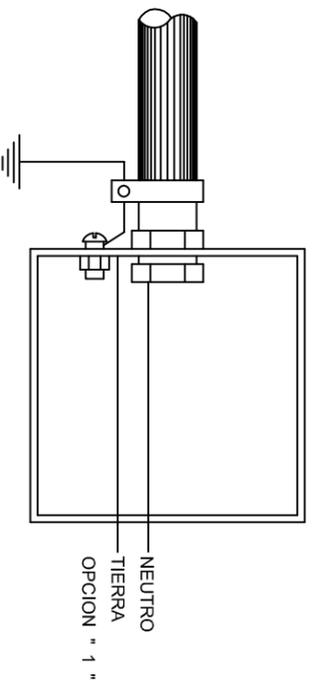
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA.

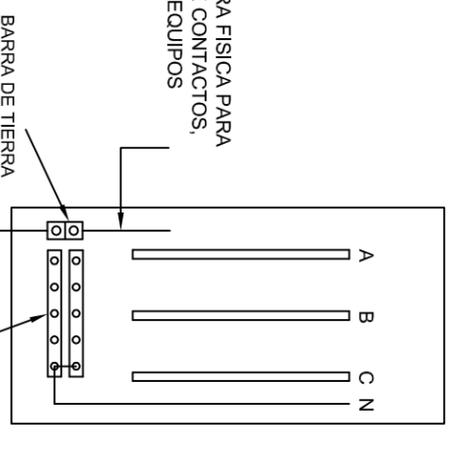
PLANON°: IE - 001
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. S.0028/00
FECHA: ABRIL - 2024
ESCALA: 1:75
INDICADA: CM.



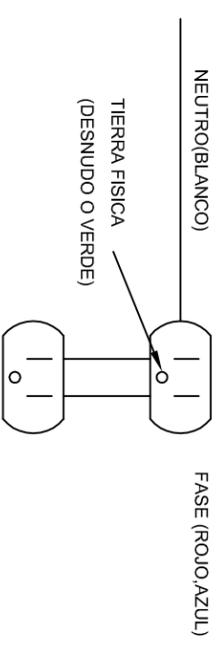
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DUPLEX POLARIZADO 15 A.

CONEXION DE CONTACTOS

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

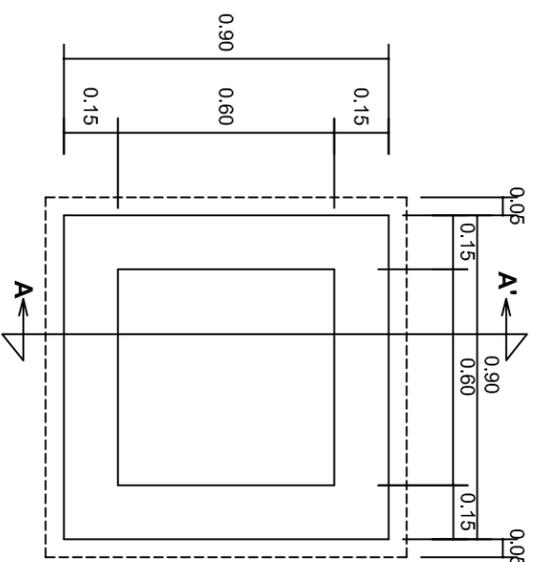
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANON°: IE-002
NIVEL: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO ".
LOCALIDAD: EL CARRIZAL.
MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

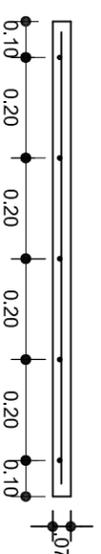
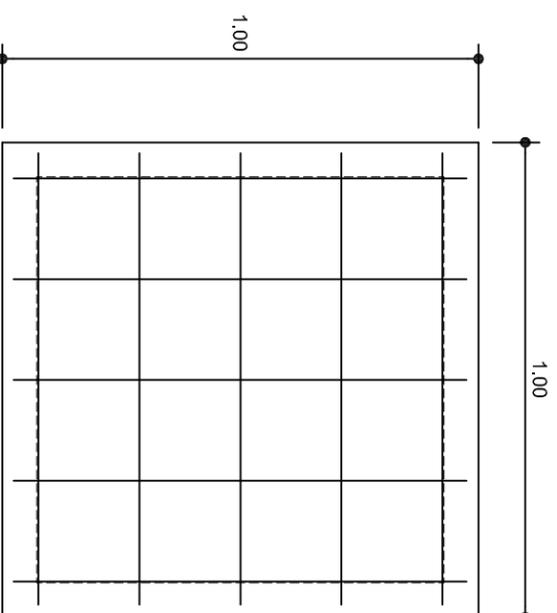
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS



FECHA: SEPTIEMBRE - 2024
AUTOR: M.A.E. BIELMA
INDICADA: (S)

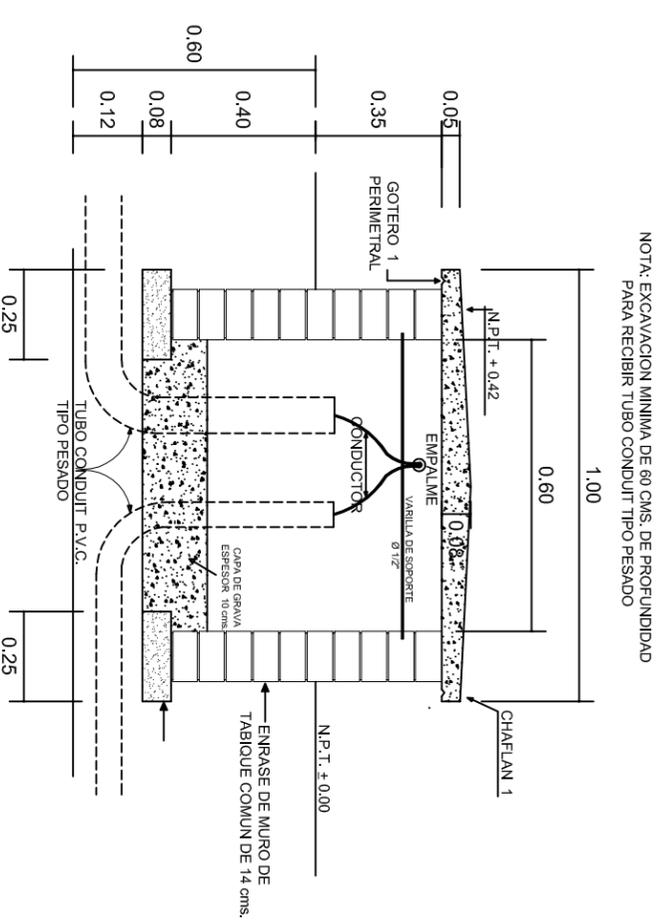


PLANTA esc. 1:20



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

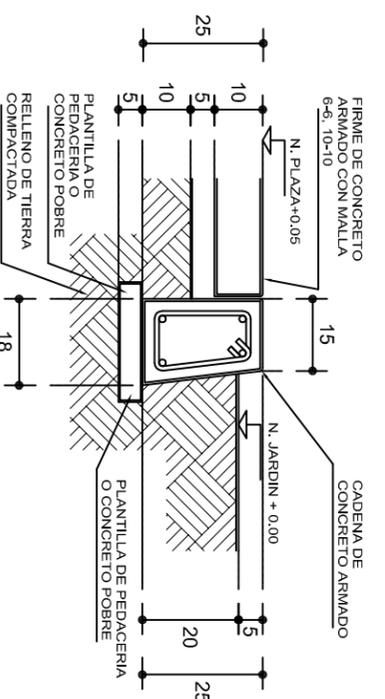
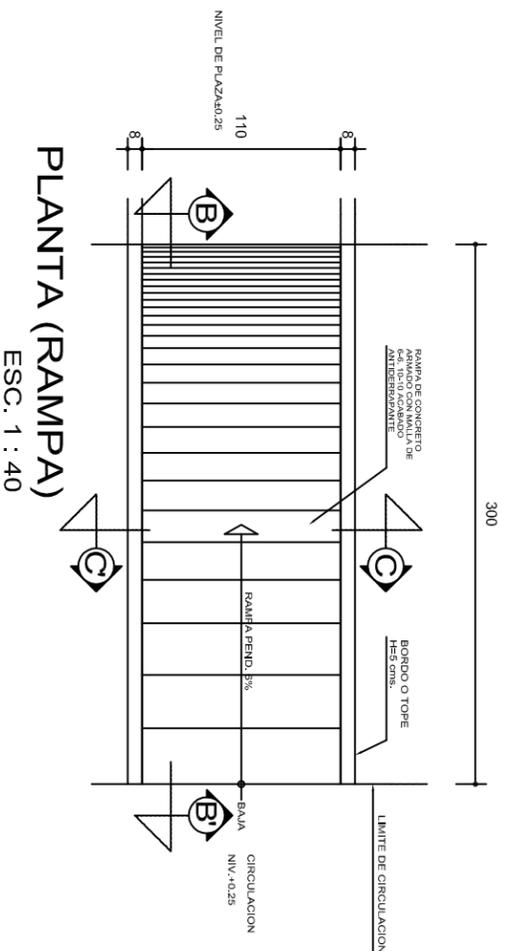
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " 21 DE MARZO "
LOCALIDAD: EL CARRIZAL.
MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

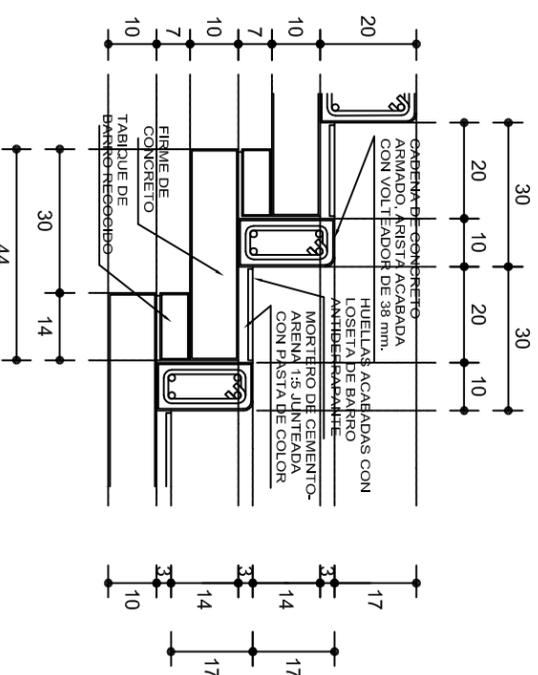
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

PLANON:
IE - 003
DPLA.4058
DIBUJO:
ARQ. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. S.0028/00
FECHA:
SEPTIEMBRE - 2024
ESCALA: A001



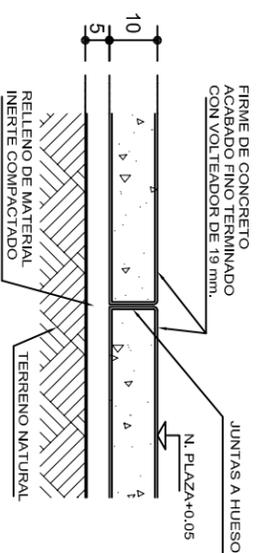
REMATES

ESC. 1 : 15



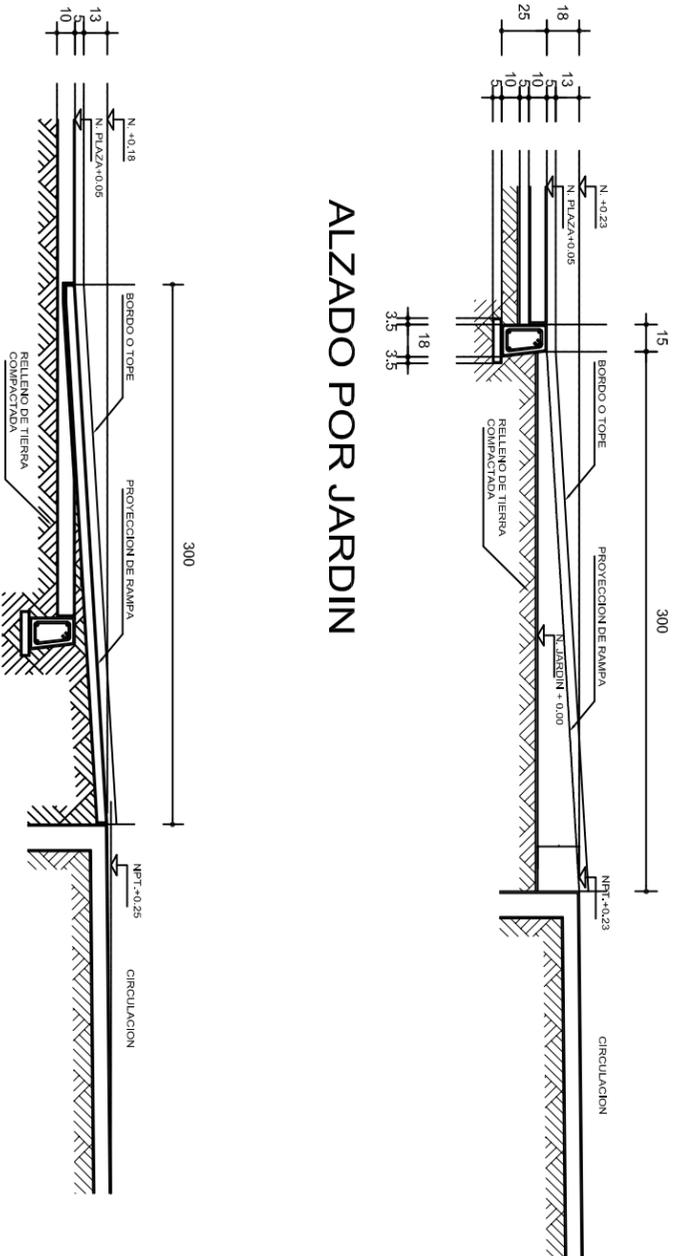
ESCALONES

ESC. 1 : 15

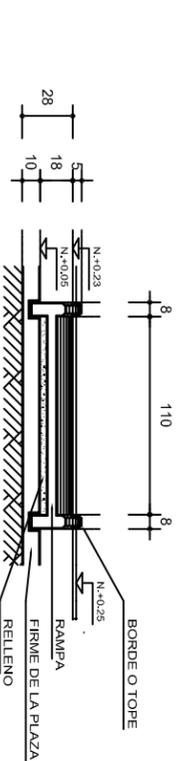


FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



CORTE B-B'



CORTE C-C'

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



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM, " 21 DE MARZO ",
LOCALIDAD: EL CARRIZAL,
MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN,
DISTRITO: SOLA DE VEGA,
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

PLANO N°: OE - 013-2
DPLA.40.58
DIRECCION: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA: ENERO - 2024
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.