



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
<div>EXISTENTE</div>				
<div>EN ETAPA</div>	2024	"D"	CONSTRUCCION DE DOS AULAS DIDACTICAS DE 1 E.E. C/U Y OBRA EXTERIOR	REGIONAL 6.00X8.00
<div>A FUTURO</div>				



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD:
MUNICIPIO:
DISTRITO:
REGION:

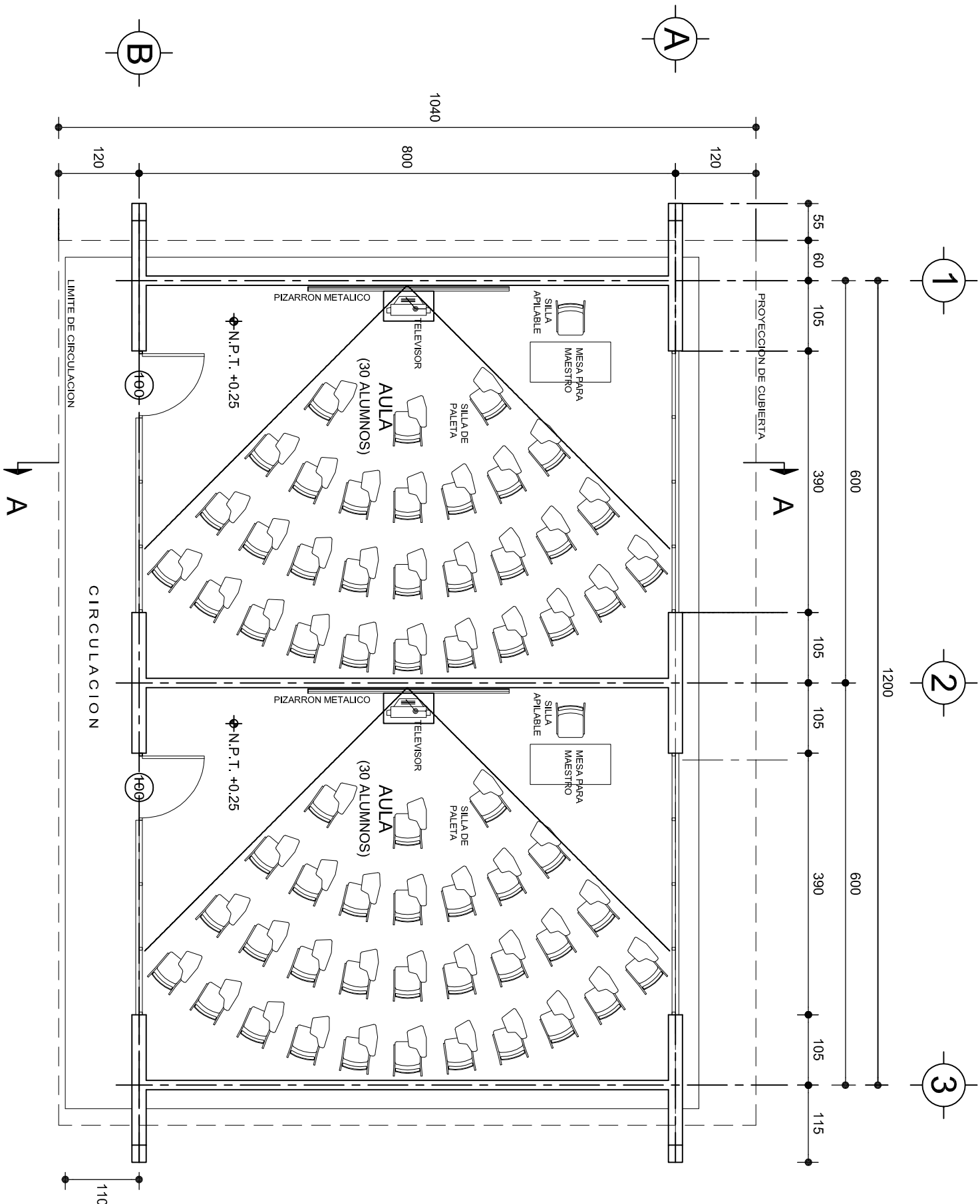
TELESECUNDARIA
SAN MIGUEL EJUTLA
SAN MIGUEL EJUTLA
EJUTLA
VALLES CENTRALES

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO N°:
PC-002
DIBUJO:
ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA:
REGIONAL 6.00X8.00
FECHA:
ABRIL 2024
ESCALA:
1 : 500
ACOT:
MTS

REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO.
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA
FEDERAL EDUCATIVA.
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDÓ: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.
ARQ. 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 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)



INSTITUTO OAXAQUEÑO

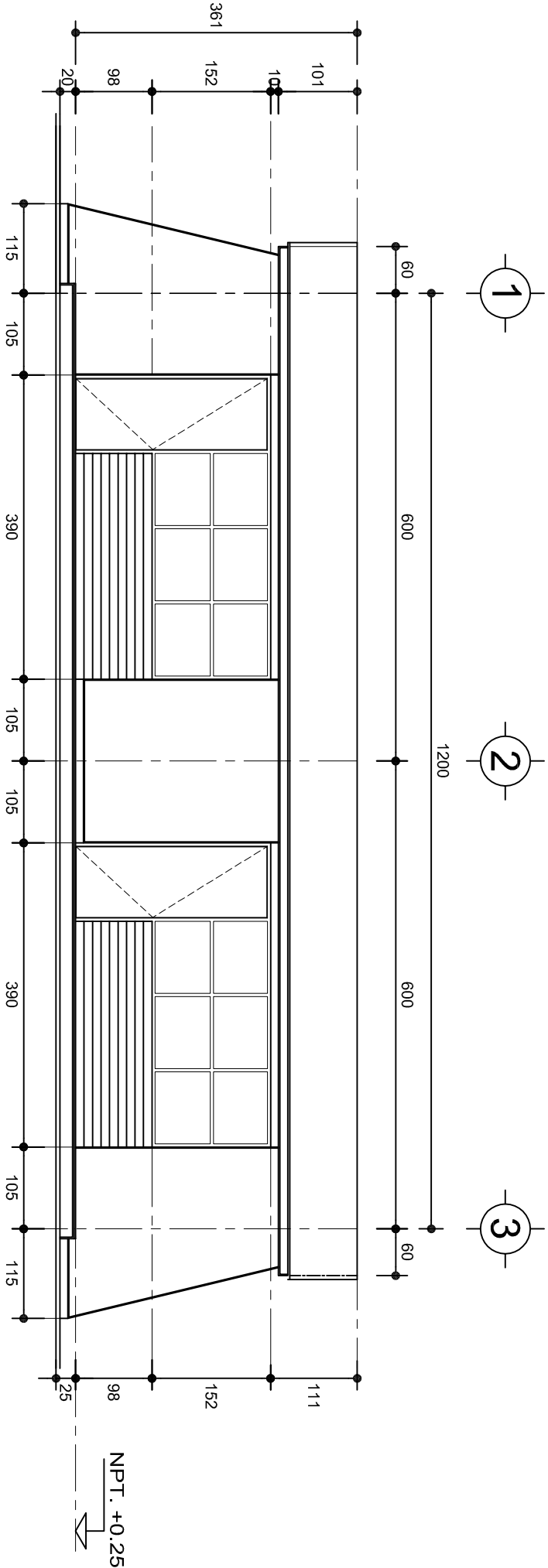
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

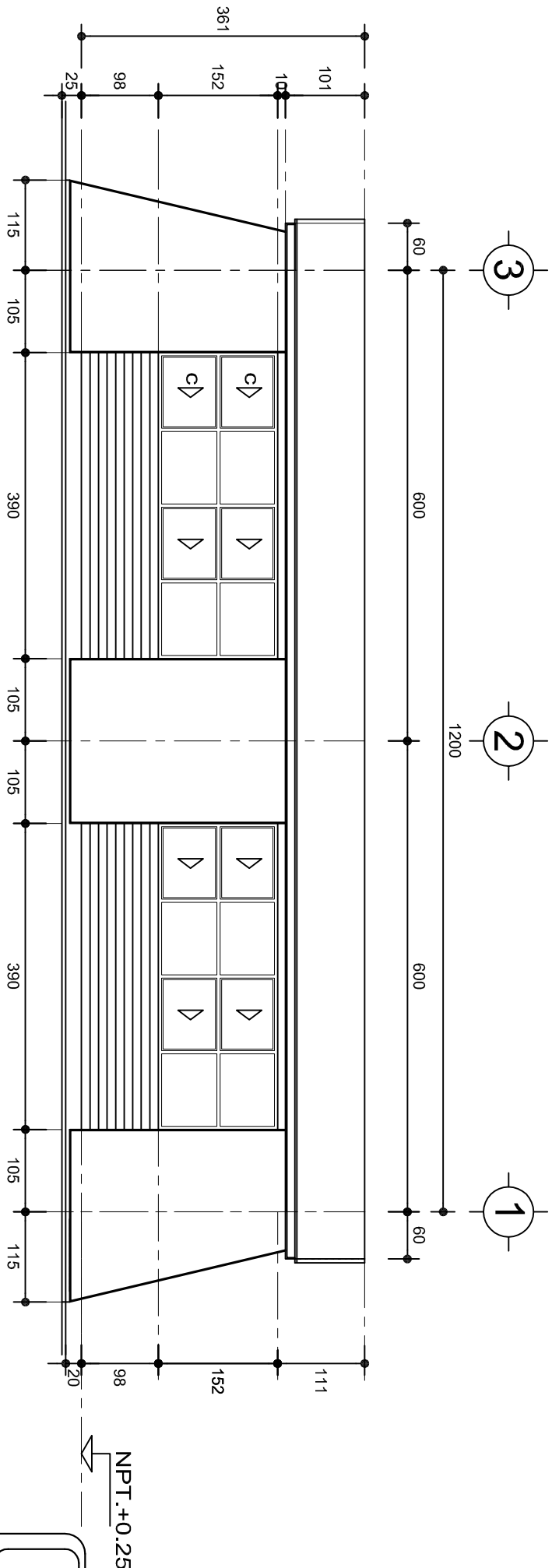


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.		PLAN N°: PA-001
LOCALIDAD: SAN MIGUEL EUJTLA.		DPLA-40.57
MUNICIPIO: SAN MIGUEL EUJTLA.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO: EUJTLA.		ESTRUCTURA
REGION: VALLES CENTRALES.		REG. 6.002x00
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS		FECHA: 2024
TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA		ESCALA: 1:75
		INDICADA: CM.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75

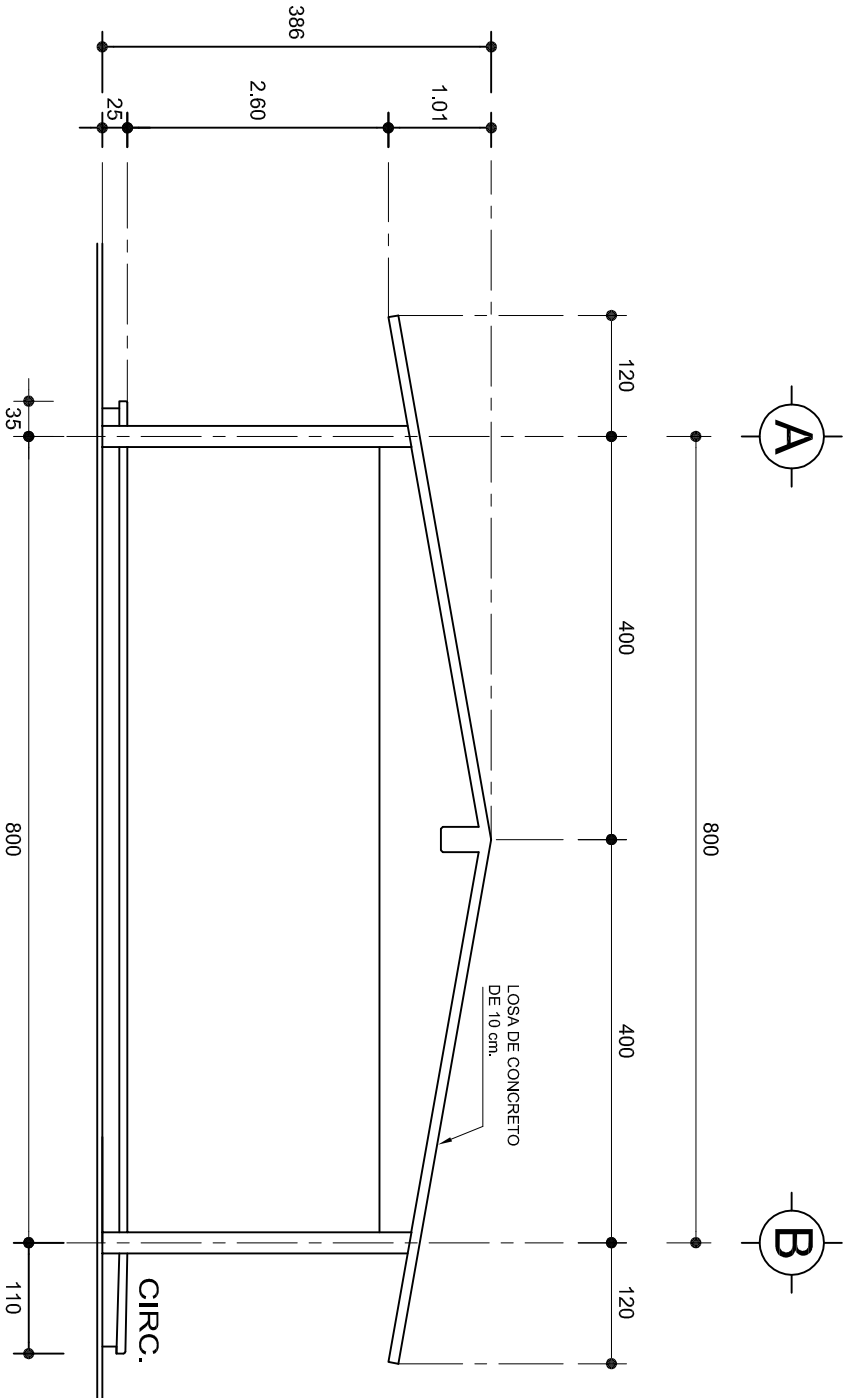


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS		TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS	
NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	PA-001-2
LOCALIDAD:	SAN MIGUEL EJUTLA.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN MIGUEL EJUTLA.	DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA	REG. 8.00x8.00
REGION:	VALLES CENTRALES.	REGIA:	2024
		ESCALA:	ACOT.
		INDICADA:	CML.

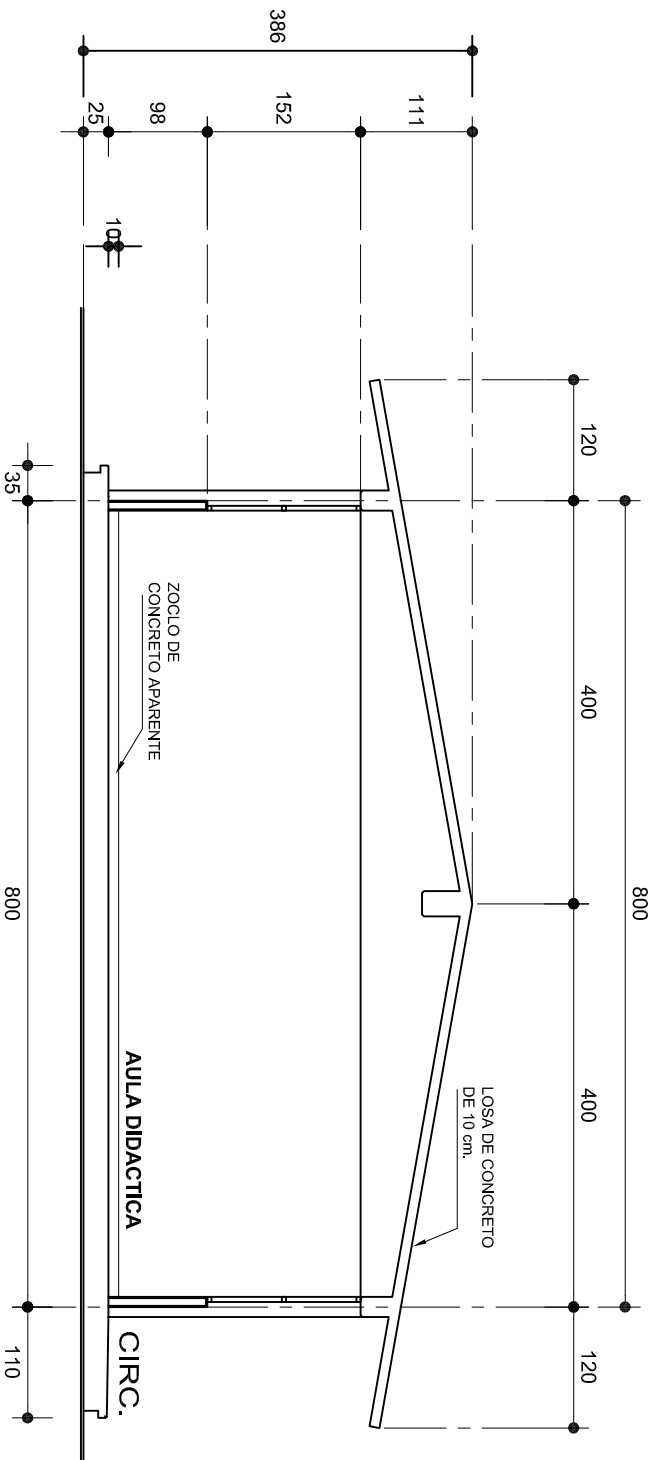


A

B

FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



A

B

FACHADA LATERAL

ESC. 1:75

CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



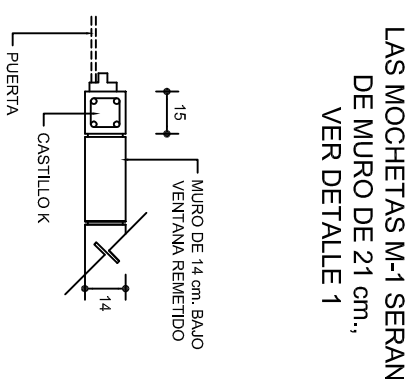
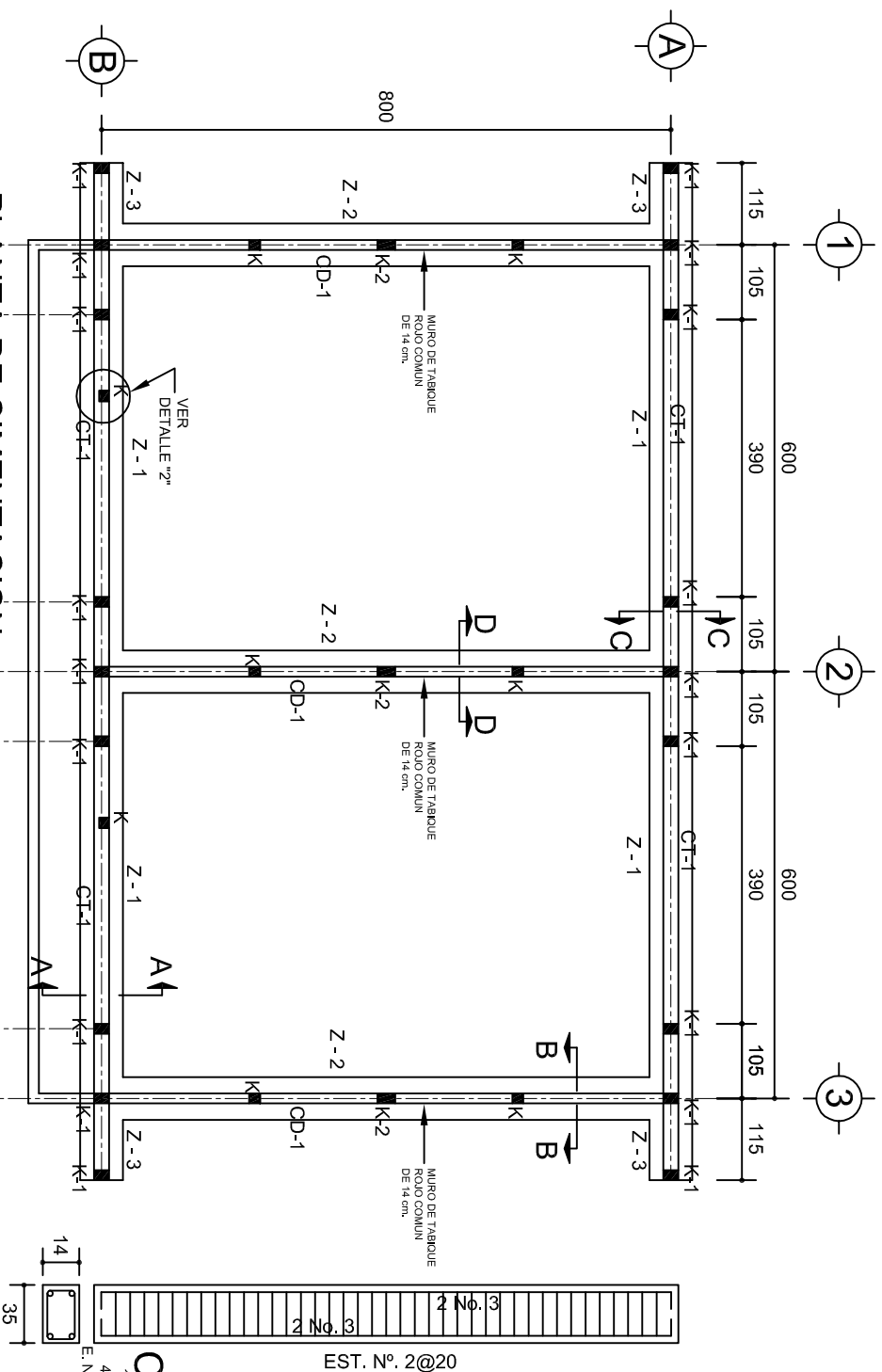
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

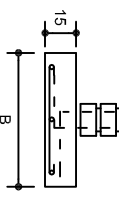
NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: SAN MIGUEL EJUTLA.
MUNICIPIO: SAN MIGUEL EJUTLA.
DISTRITO: EJUTLA.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

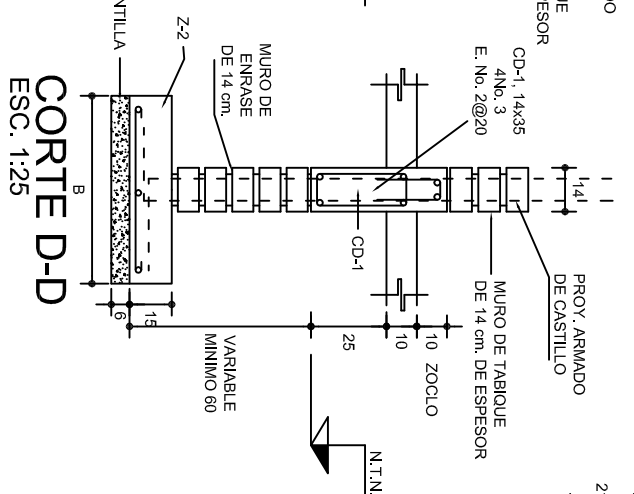
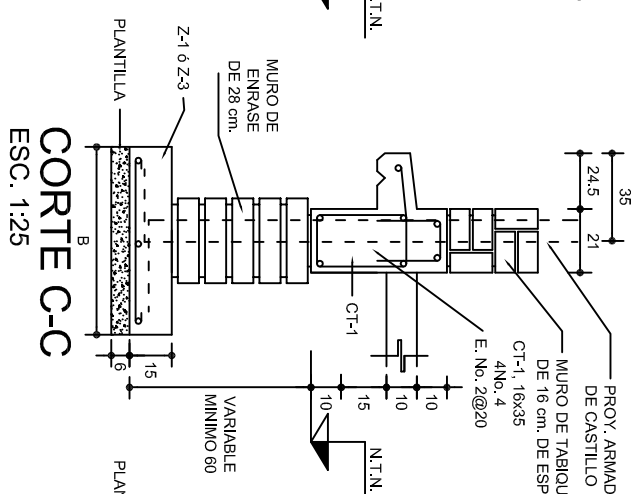
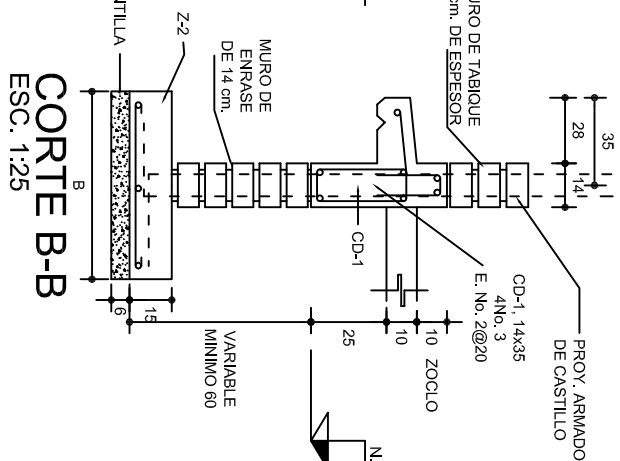
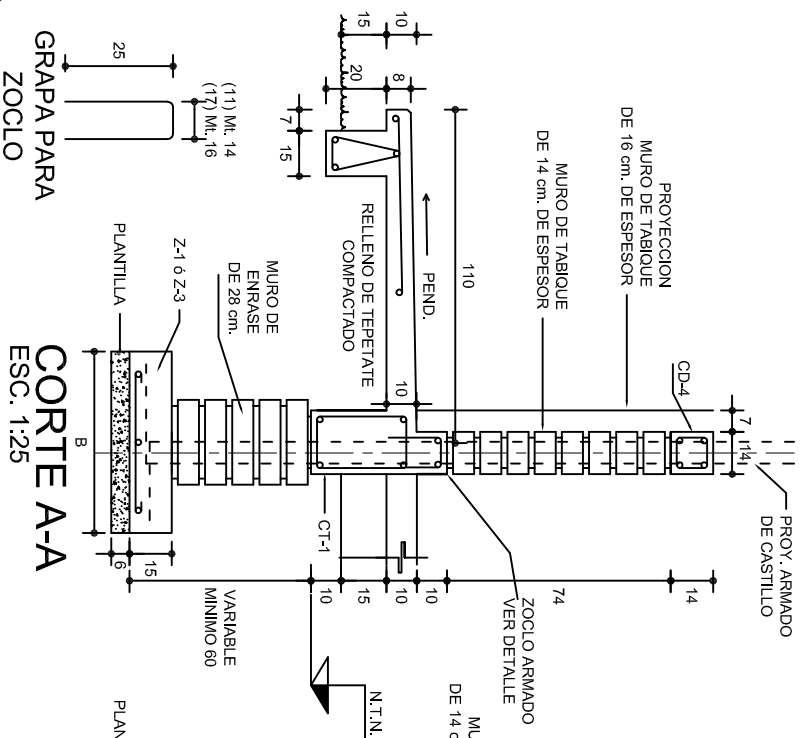
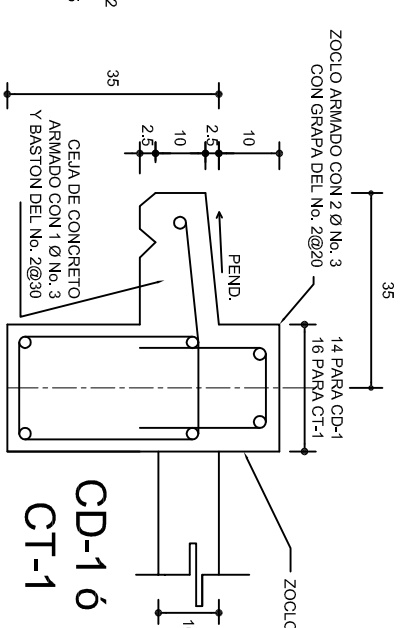
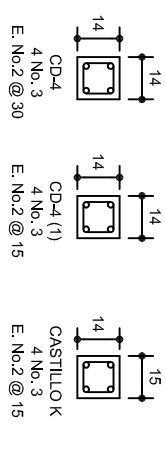
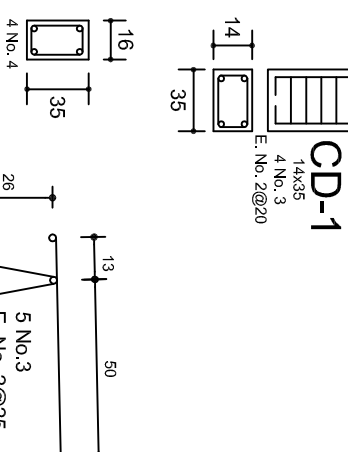
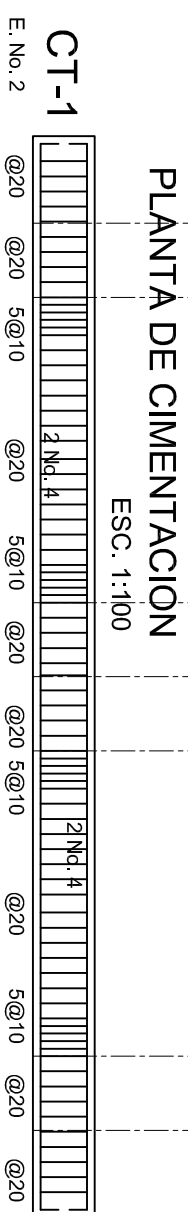
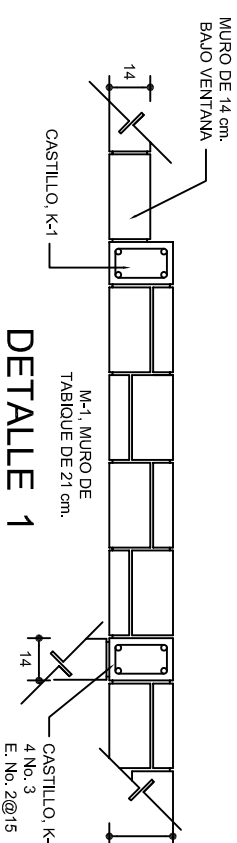
TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

PLANO N°: PA-001-3
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002x800
FECHA: 2024
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.

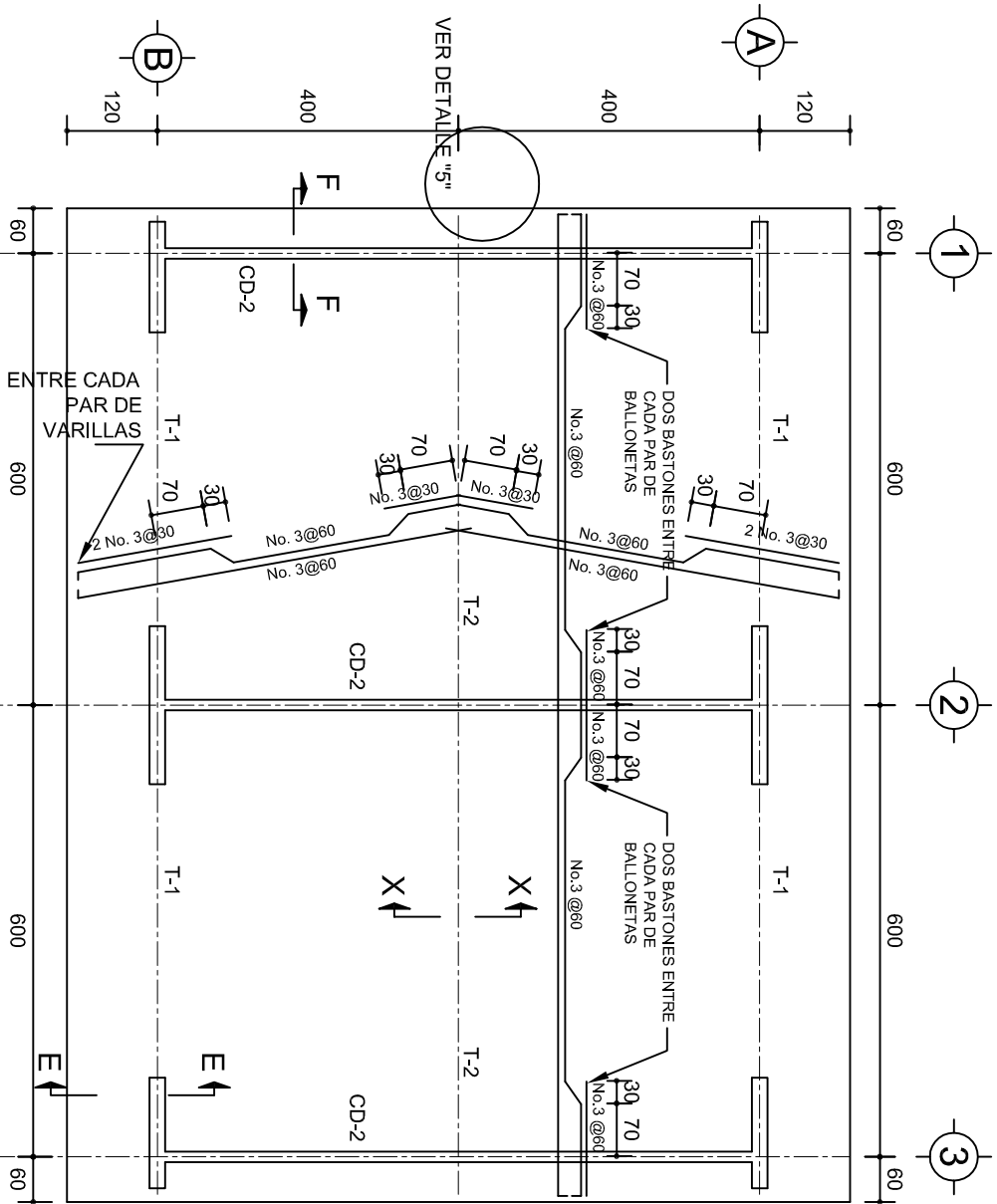


SECCION TIPO		ft= 5 a 7 ton/m ²			
	ZAPATA	B	ARMADO		
			TRANS.	LONG.	
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3	
	Z-2	80	No.3@20	4 No. 3	
ft= 10 ton/m ²					
	Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3	
	Z-2	70	No.3@20	4 No. 3	

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

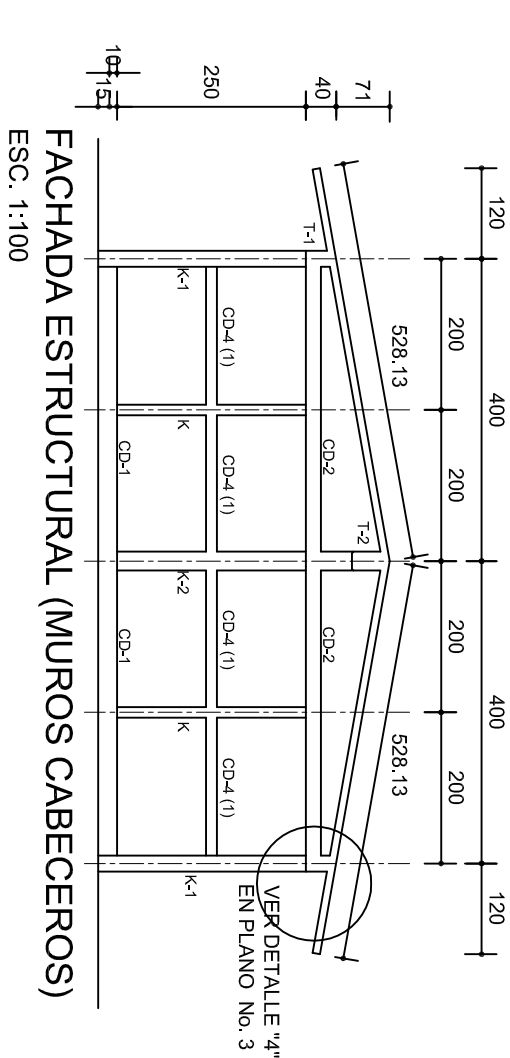
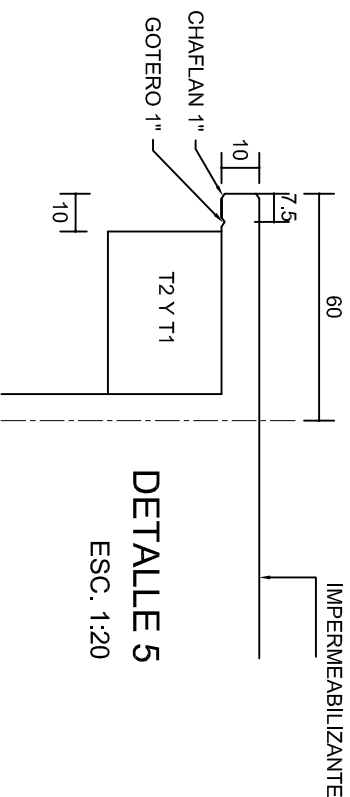
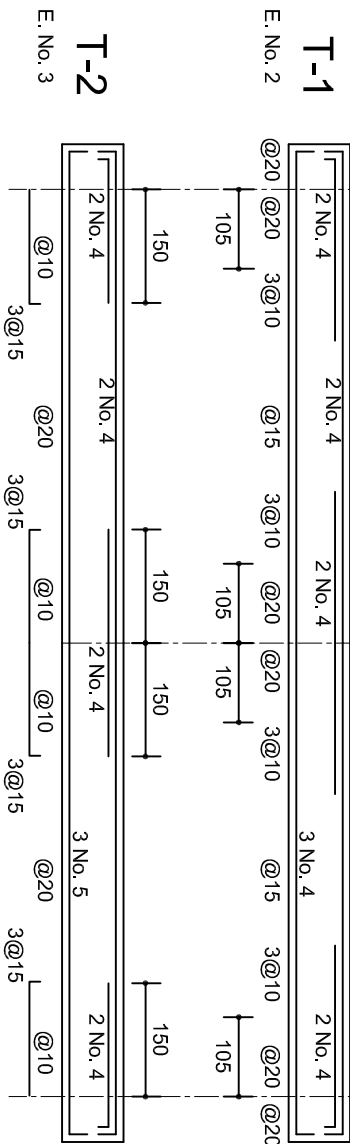


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.																					
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">PLANOS:</td> </tr> <tr> <td>NIVEL:</td> <td>TELESECUNDARIA.</td> </tr> <tr> <td>LOCALIDAD:</td> <td>SAN MIGUEL EJUTLA.</td> </tr> <tr> <td>MUNICIPIO:</td> <td>SAN MIGUEL EJUTLA.</td> </tr> <tr> <td>DISTRITO:</td> <td>EJUTLA.</td> </tr> <tr> <td>REGION:</td> <td>VALLES CENTRALES.</td> </tr> </table>		PLANOS:		NIVEL:	TELESECUNDARIA.	LOCALIDAD:	SAN MIGUEL EJUTLA.	MUNICIPIO:	SAN MIGUEL EJUTLA.	DISTRITO:	EJUTLA.	REGION:	VALLES CENTRALES.								
PLANOS:																					
NIVEL:	TELESECUNDARIA.																				
LOCALIDAD:	SAN MIGUEL EJUTLA.																				
MUNICIPIO:	SAN MIGUEL EJUTLA.																				
DISTRITO:	EJUTLA.																				
REGION:	VALLES CENTRALES.																				
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS																				
TIPO DE PLANO:	CIMENTACION																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">PLANOS:</td> </tr> <tr> <td>DLA 40.57</td> <td>PE - 001</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIBUJO:</td> </tr> <tr> <td>ARG. M.A. BIELMAY</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">ESTRUCTURA</td> </tr> <tr> <td>REG. 6.00x8.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">FECHA:</td> </tr> <tr> <td>JULIO - 2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESCALA:</td> <td>ACOT.</td> </tr> <tr> <td>INDICADA</td> <td>CAL.</td> </tr> </table>		PLANOS:		DLA 40.57	PE - 001	DIBUJO:		ARG. M.A. BIELMAY		ESTRUCTURA		REG. 6.00x8.00		FECHA:		JULIO - 2024		ESCALA:	ACOT.	INDICADA	CAL.
PLANOS:																					
DLA 40.57	PE - 001																				
DIBUJO:																					
ARG. M.A. BIELMAY																					
ESTRUCTURA																					
REG. 6.00x8.00																					
FECHA:																					
JULIO - 2024																					
ESCALA:	ACOT.																				
INDICADA	CAL.																				



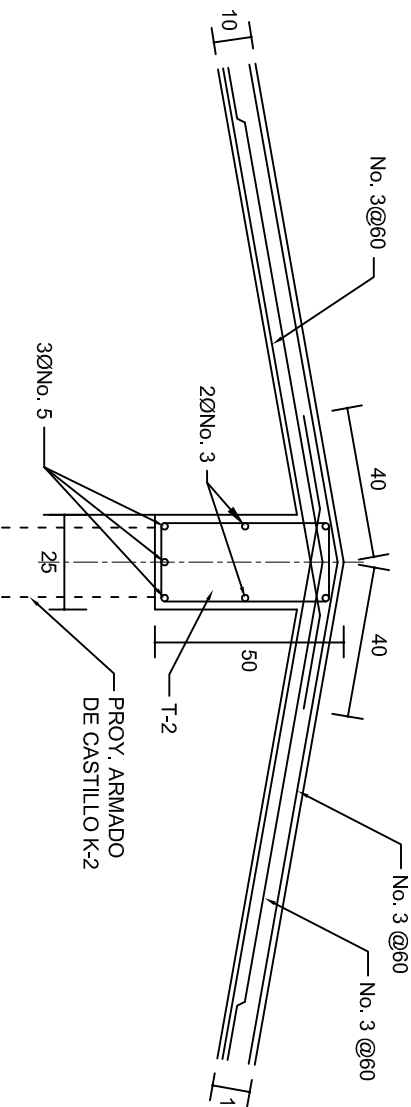
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



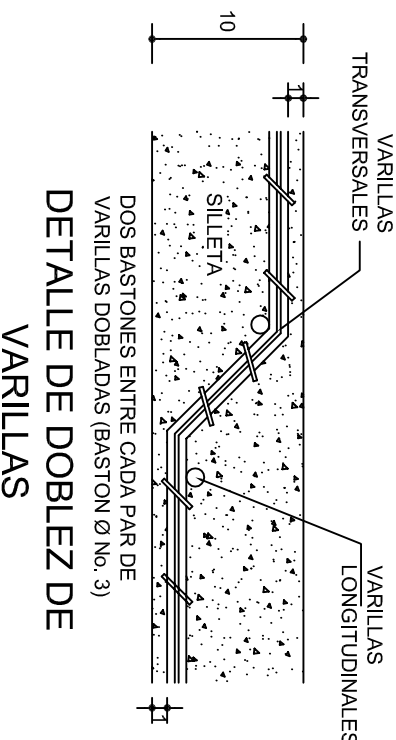
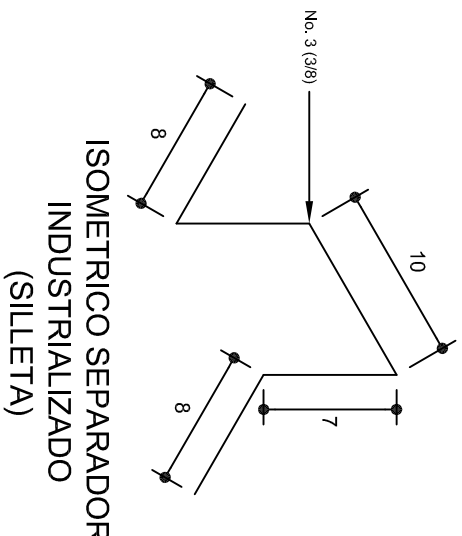
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

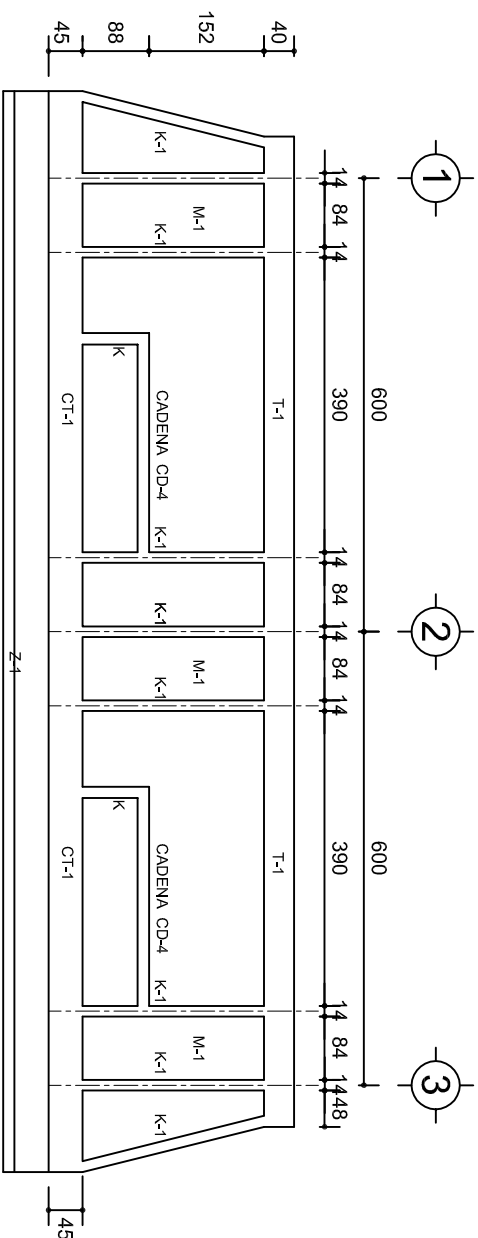
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: SAN MIGUEL EJUTLA.
MUNICIPIO: SAN MIGUEL EJUTLA.
DISTRITO: EJUTLA.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

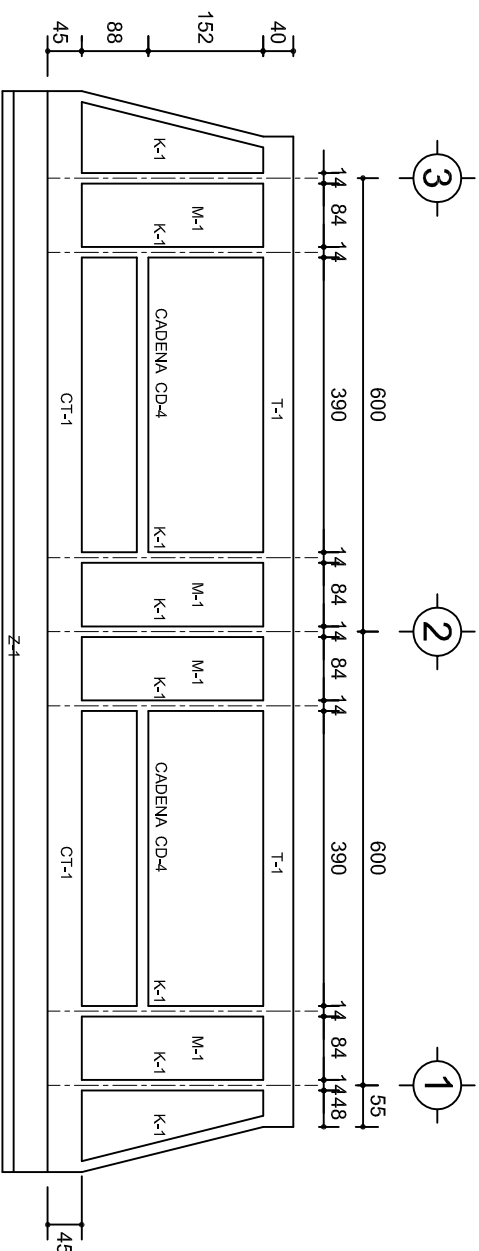
Tipo de Plano: ESTRUCTURALES.

PLANOS:	PE - 002
DPLA.40.57	
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	
REG. 6.00x8.00	
FECHA: 2024	
ESCALA: 1:20	
INDICADA	CM.



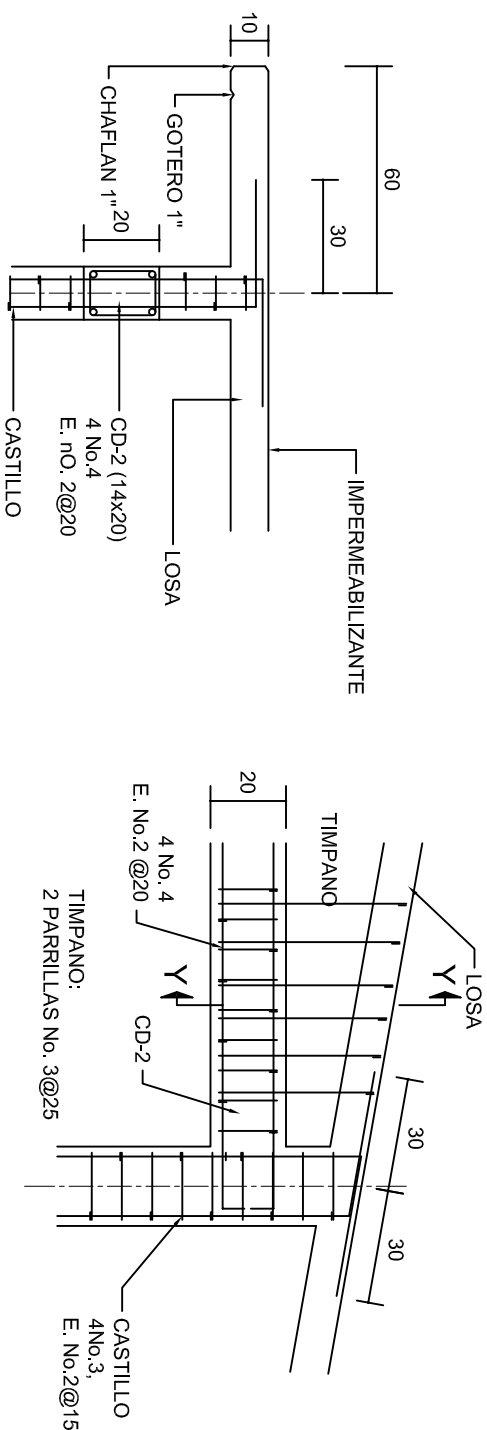
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:100



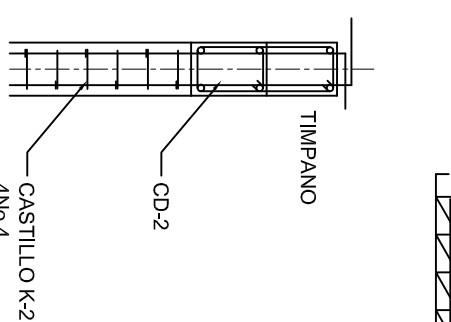
FACHADA STRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC: 1:100



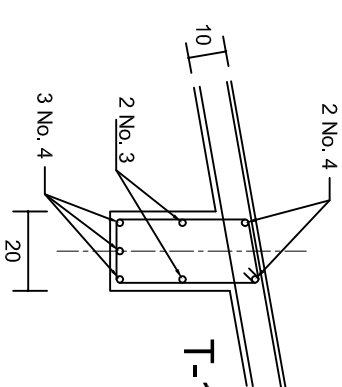
CORTE F-F

ESC. 1:20

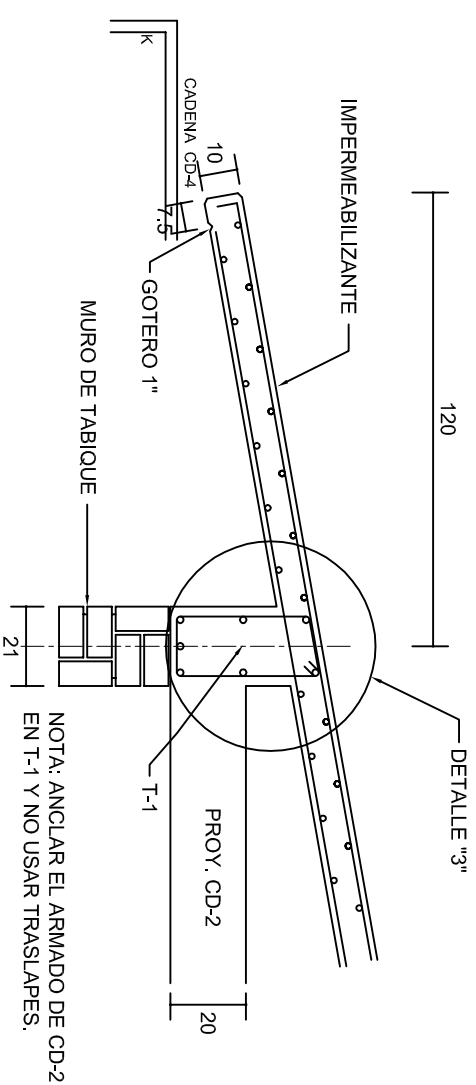


DETALLE "4"

ESC. 1:20

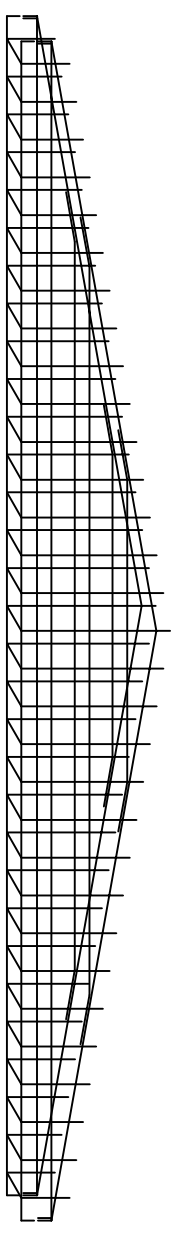


DETALLE "3"



CORT-E-E



ESC. 1:20

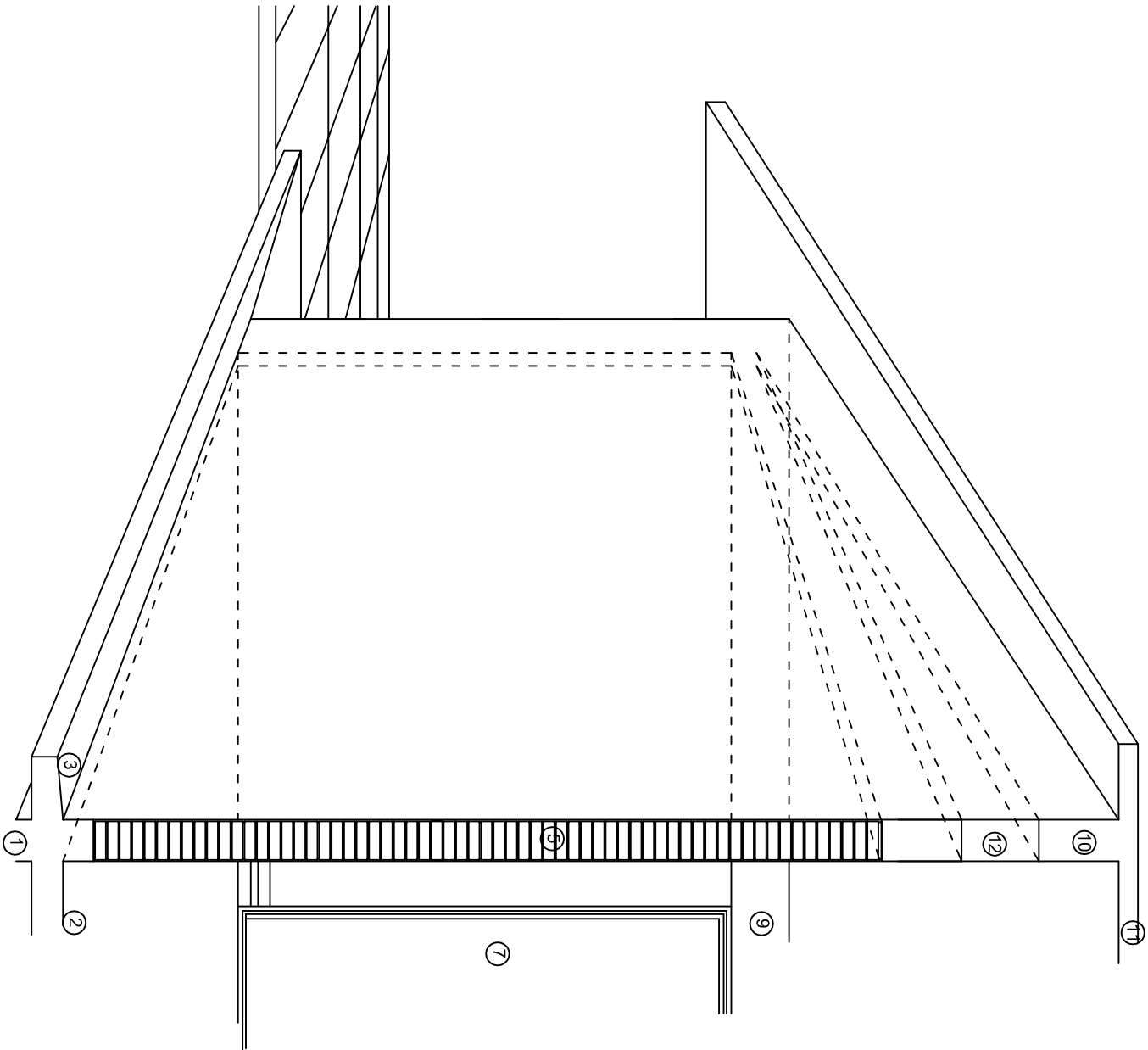
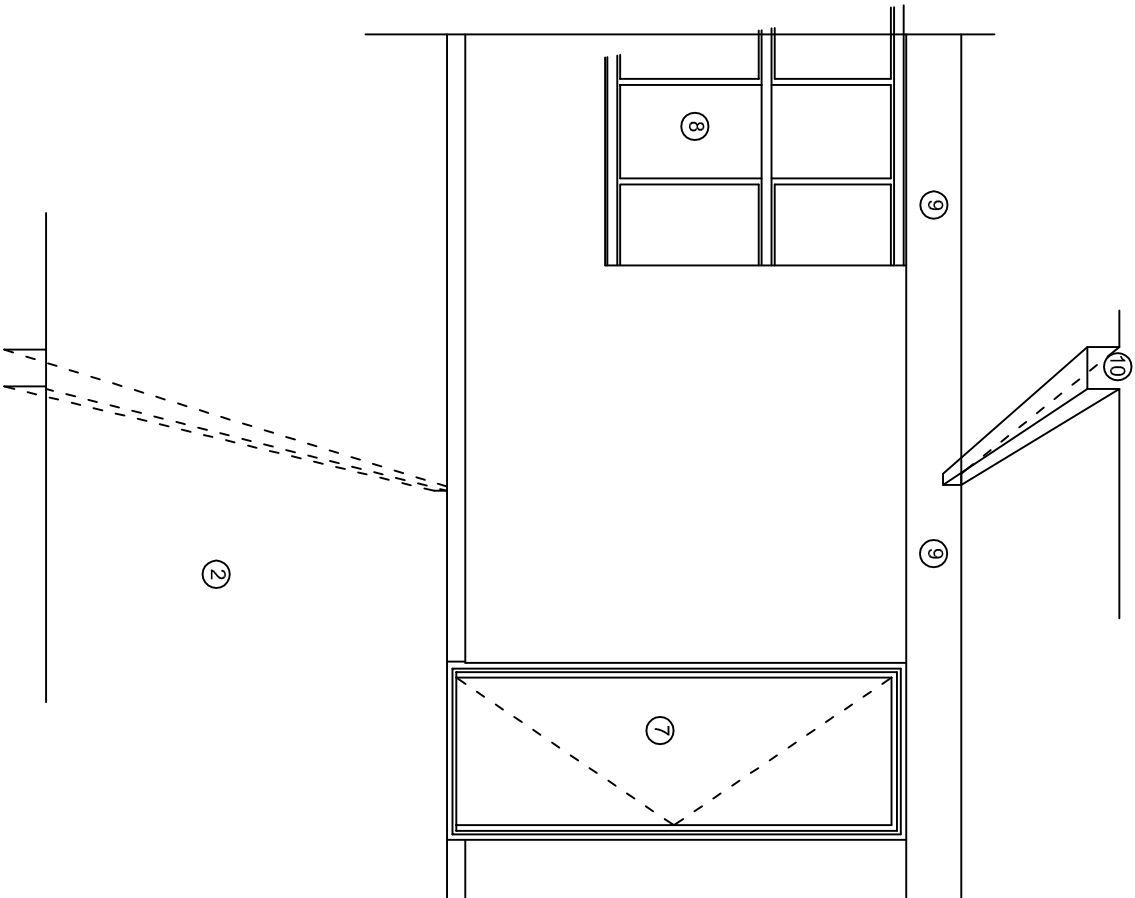
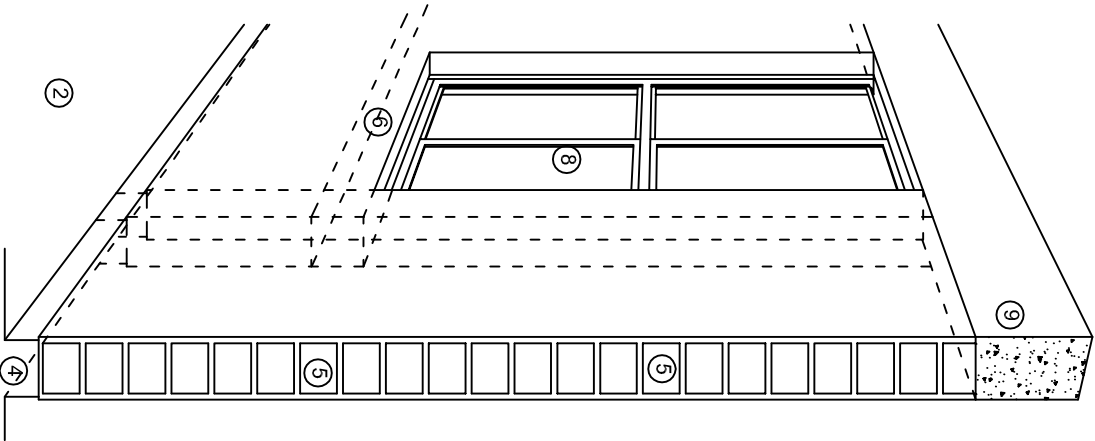


DETALLE DE ARMADO DE TIMPANO

ESC. 1:50

TIMPANO:
2 PARRILLAS No. 3@25

	
2022-2028	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.	
NIVEL: TELESECUNDARIA.	
LOCALIDAD: SAN MIGUEL EJUTLA.	
MUNICIPIO: SAN MIGUEL EJUTLA.	
DISTRITO: EJUTLA.	
REGION: VALLES CENTRALES.	
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES
PLANO N°: PE - 003	
DPIA.40.57	
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA	
ESTRUCTURA: TUBOS 100x60.50	
FECHA: JULIO - 2024	
ESCALA: 1/50	AQOT: INDICADA CMI.



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 JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SAN MIGUEL EJUTLA.

MUNICIPIO: SAN MIGUEL EJUTLA.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA.

PLANOT:
CP - 001

DPLA.4057

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

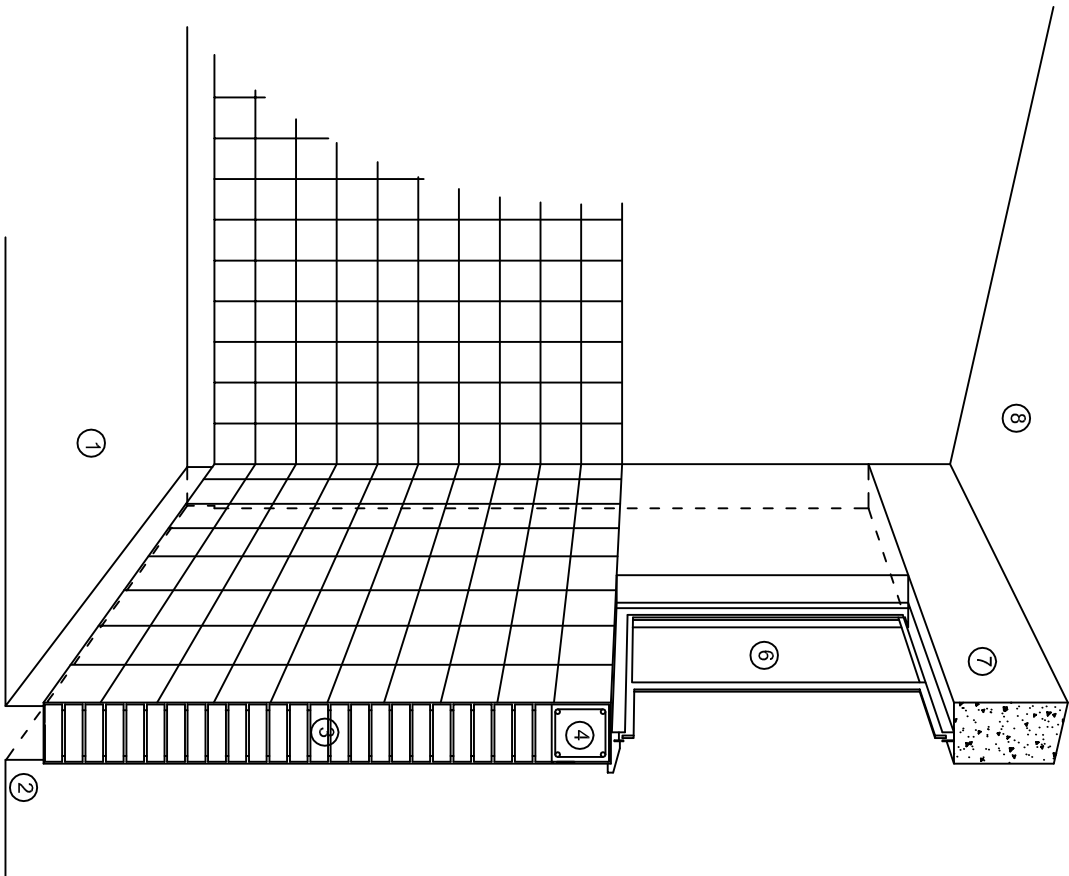
ESTRUCTURA

REG. 6.002600

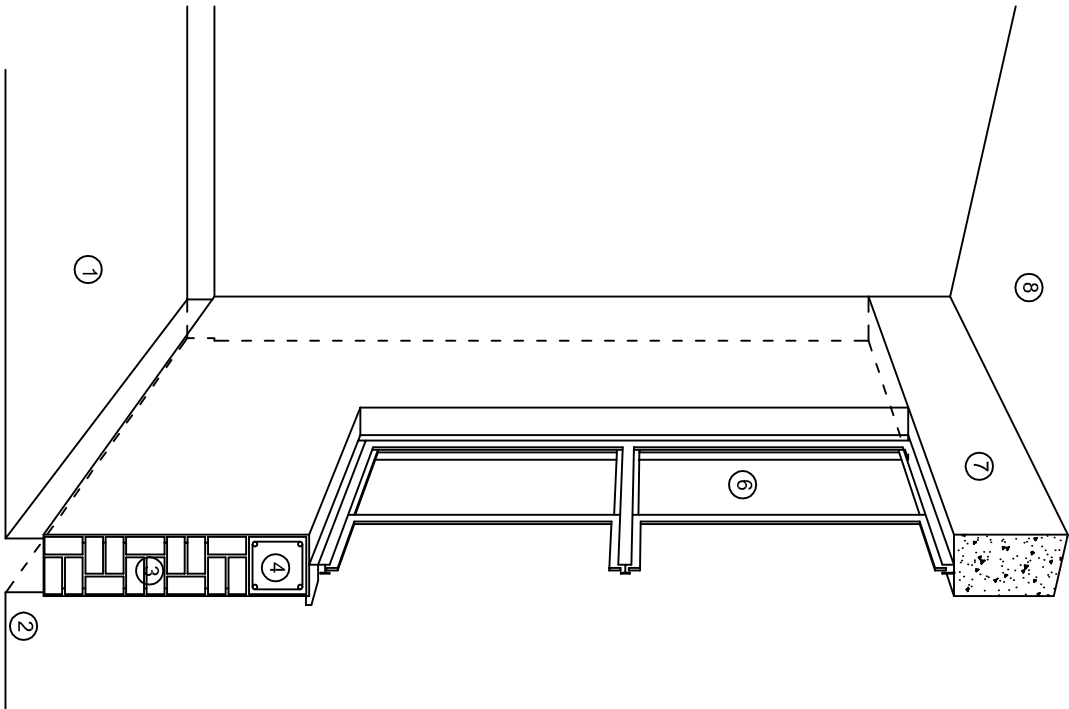
FECHA: 2024

LINDO

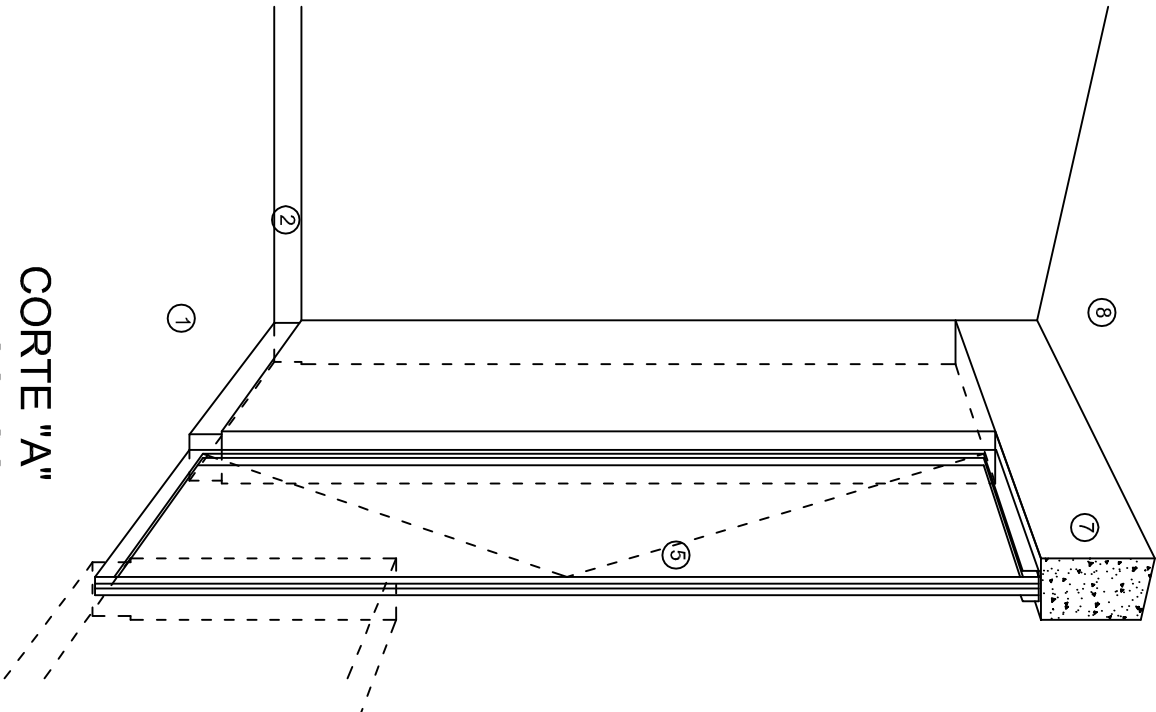
ESCALA: ACOT



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 JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SAN MIGUEL EJUTLA.

MUNICIPIO: SAN MIGUEL EJUTLA.

DISTRITO: EJUTLA.

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. 6.002800

FECHA: 2024

ESCALA: ACOT

Especificaciones

COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMESES, SERA DE 20 cm. CON TEPEPATE 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, CONTRATRASES, 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, NACELETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:


LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA 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, CONTRATRASES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SAN MIGUEL EJUTLA.

MUNICIPIO: SAN MIGUEL EJUTLA.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

Tipo de plano: ESPECIFICACIONES

PLANO N°: ES - 001

DPLA.4057

DIBUJO: ARO, M.A.E.BIELMA

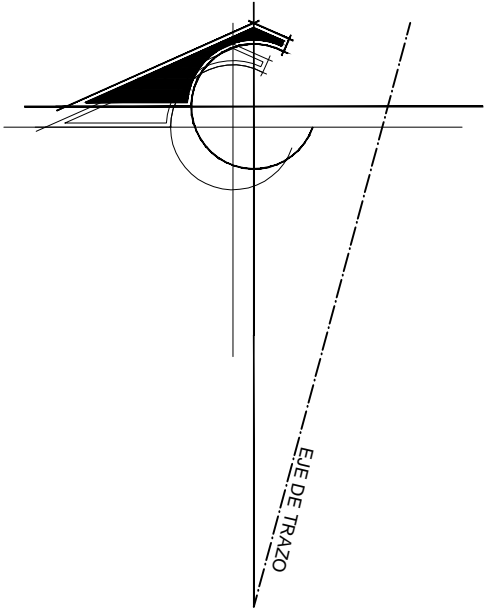
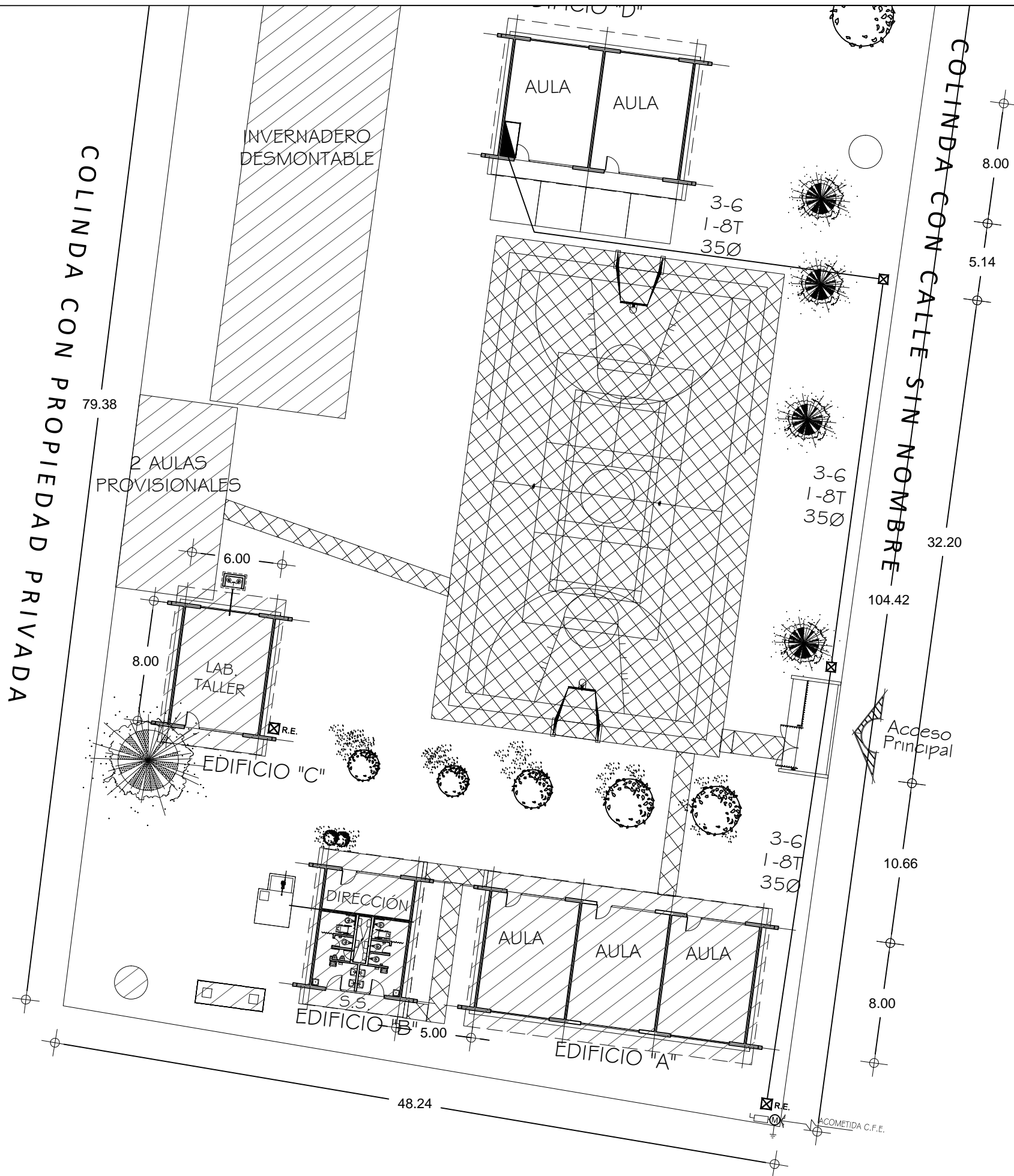
ESTRUCTURA

REG. 6.002800

FECHA: 2024

ESCALA: 1/50

INDICADA: CM.



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- 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 COPPER - WELD 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



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : TELESECUNDARIA
LOCALIDAD: SAN MIGUEL EJUTLA
MUNICIPIO: SAN MIGUEL EJUTLA
DISTRITO: EJUTLA
REGION: VALLES CENTRALES

PROYECTO: RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°: PC-005
DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA: REGIONAL 6.00X8.00
FECHA: ABRIL 2024
ESCALA: 1 : 300
ACOT: MTS

REVISO: JEFE DEL DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO. ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA. ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

NOTAS

a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE
EXCLUSIVAMENTE COMO SE INDICA CUALQUIER CAMBIO

- 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 DB 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.

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

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

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

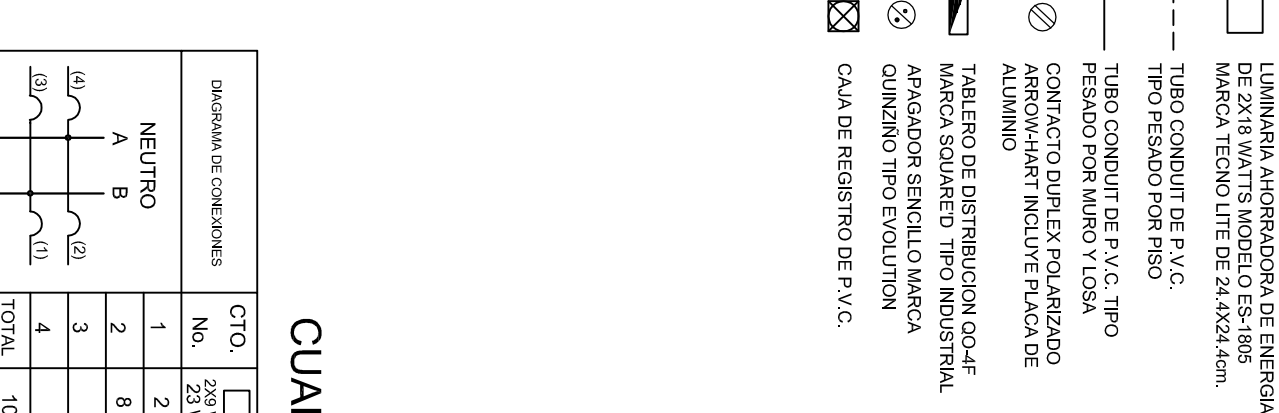


DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	<input type="checkbox"/> 2x3 w 23 w	<input checked="" type="checkbox"/> 180 w	VOLTS.	WATTS A FASE		1 P.C APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERRMOAMNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO A B	1	2		127		46	0.40	12	12 t	1	15
	2	8		127	184		1.60	12	12 t	1	15
	3		2	127		360	3.14	12	12 t	1	20
	4		2	127	360		3.14	12	12 t	1	20
	TOTAL	10	4		544	406					

TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-4F TPO INDUSTRIAL TOT. WATTS=950

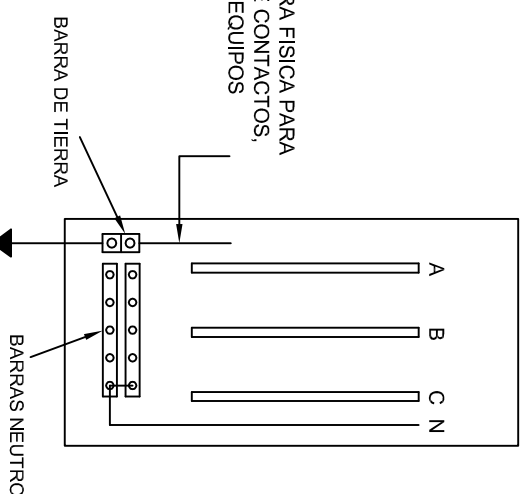
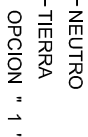
DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	<input type="checkbox"/> 2x3 w 23 w	<input checked="" type="checkbox"/> 180 w	VOLTS.	WATTS A FASE		1 P.C APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERRMOAMNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO A B	1	2		127		46	0.40	12	12 t	1	15
	2	8		127	184		1.60	12	12 t	1	15
	3		2	127		360	3.14	12	12 t	1	20
	4		2	127	360		3.14	12	12 t	1	20
	TOTAL	10	4		544	406					

TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-4F TPO INDUSTRIAL TOT. WATTS=950

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

PLANIFICACION IE - 001	PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA.
DISEÑO: ARO, MAE BIELMA	NIVEL:	TELESECUNDARIA.		
ESTRUCTURA REG. 6.0028.00	LOCALIDAD:	SAN MIGUEL EJUTLA.		
	MUNICIPIO:	SAN MIGUEL EJUTLA.		
	DISTRITO:	EJUTLA.		
	REGION:	VALLES CENTRALES.		
FECHA: JULIO - 2024	PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA.
ESCALA: CM/CM				
INDICADA:				

PLANO N.º:	IE - 001
DPLA.4057	
DIBUJO:	
ARQ. M.A.E.BIELMA	
ESTRUTURA	
REG. 6.00x8.00	
FECHA:	
JULIO - 2024	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.

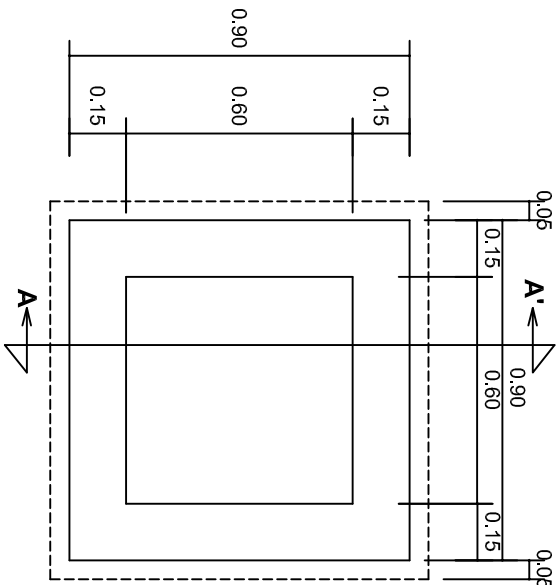


CONEXION DE CONTACTOS

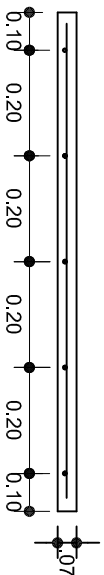
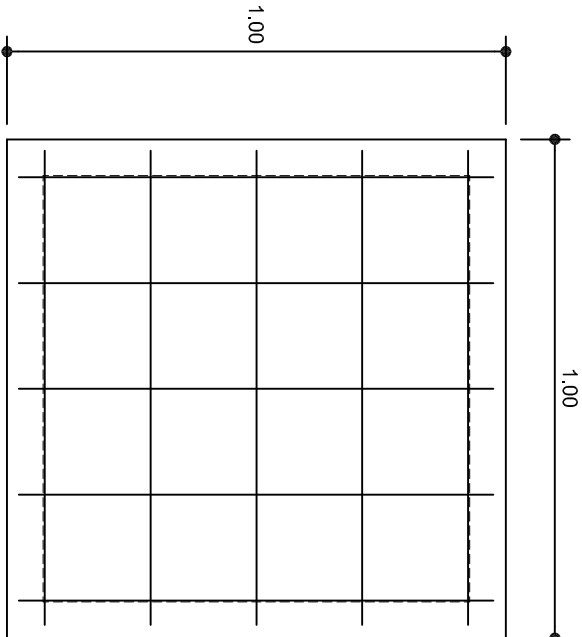



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
2022-2028

PLANO N°: IE-002
DPLA.40.58
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA, ESTRUCTURA
FECHA: JULIO - 2024
ESCALA: INDICADA
ACOT: CMS.



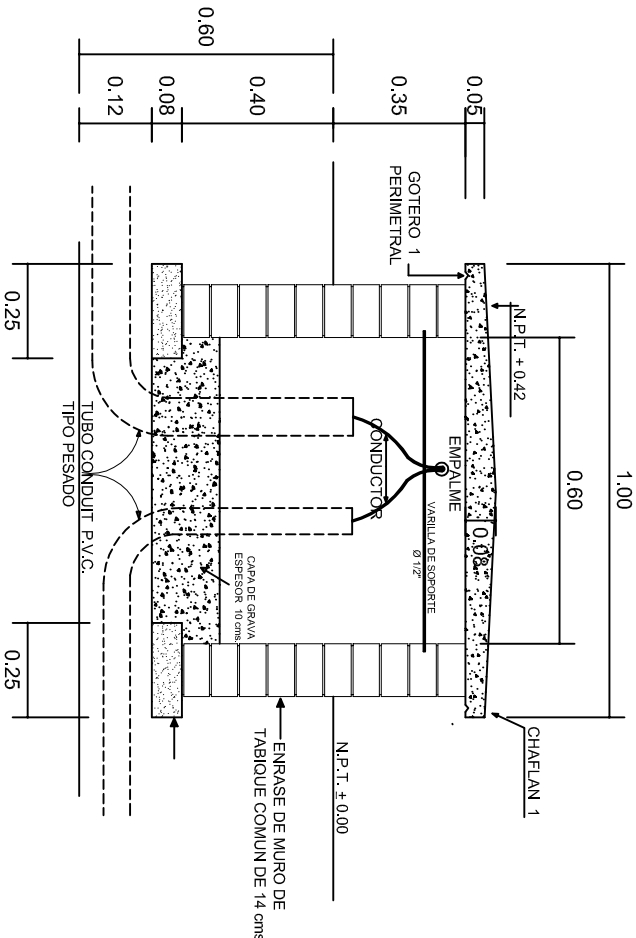
PLANTA esc. 1:20



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: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SAN MIGUEL EJUTLA.

MUNICIPIO: SAN MIGUEL EJUTLA.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS



PLANOT:
IE - 003

DPLA.4058

DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 8.00x8.00

FECHA: 2024

ESCALA: ACOT

