



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



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD :
MUNICIPIO :
DISTRITO :
REGION :

E.P. "REVOLUCION"
LACHIXONA
SAN JUAN COMALTEPEC
CHOAPAM
CUENCA DEL PAPALOAPAM

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO N°:
PC-002

DIBUJO:
ARQ. GABRIEL R. C.

ESTRUCTURA:
REGIONAL 6.00X8.00

FECHA:
ABRIL 2024

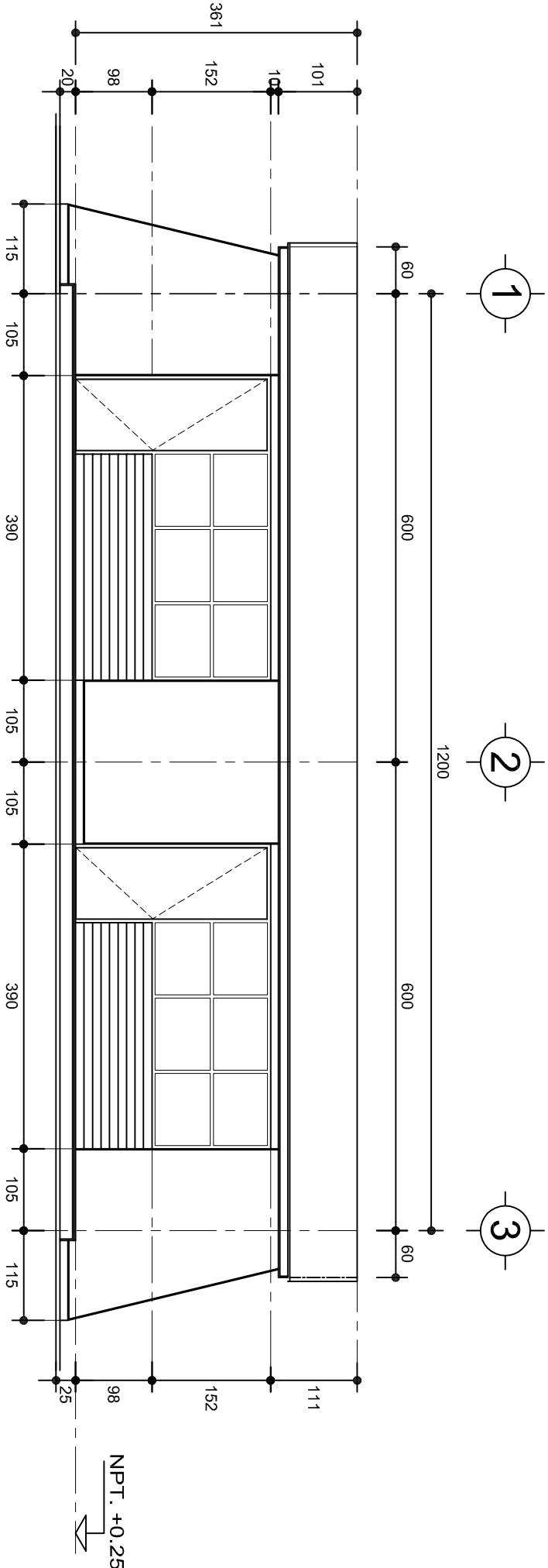
ESCALA:
1 : 400

ACOT:
MTS

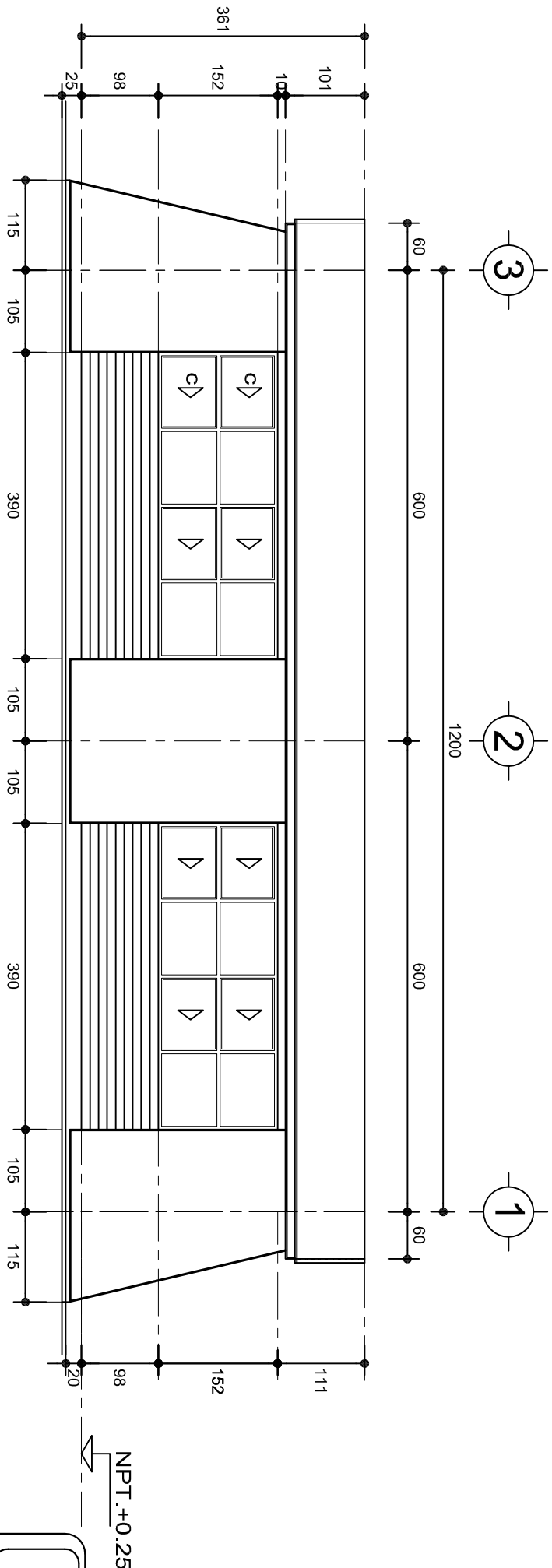
REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO.
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICADO: 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



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75

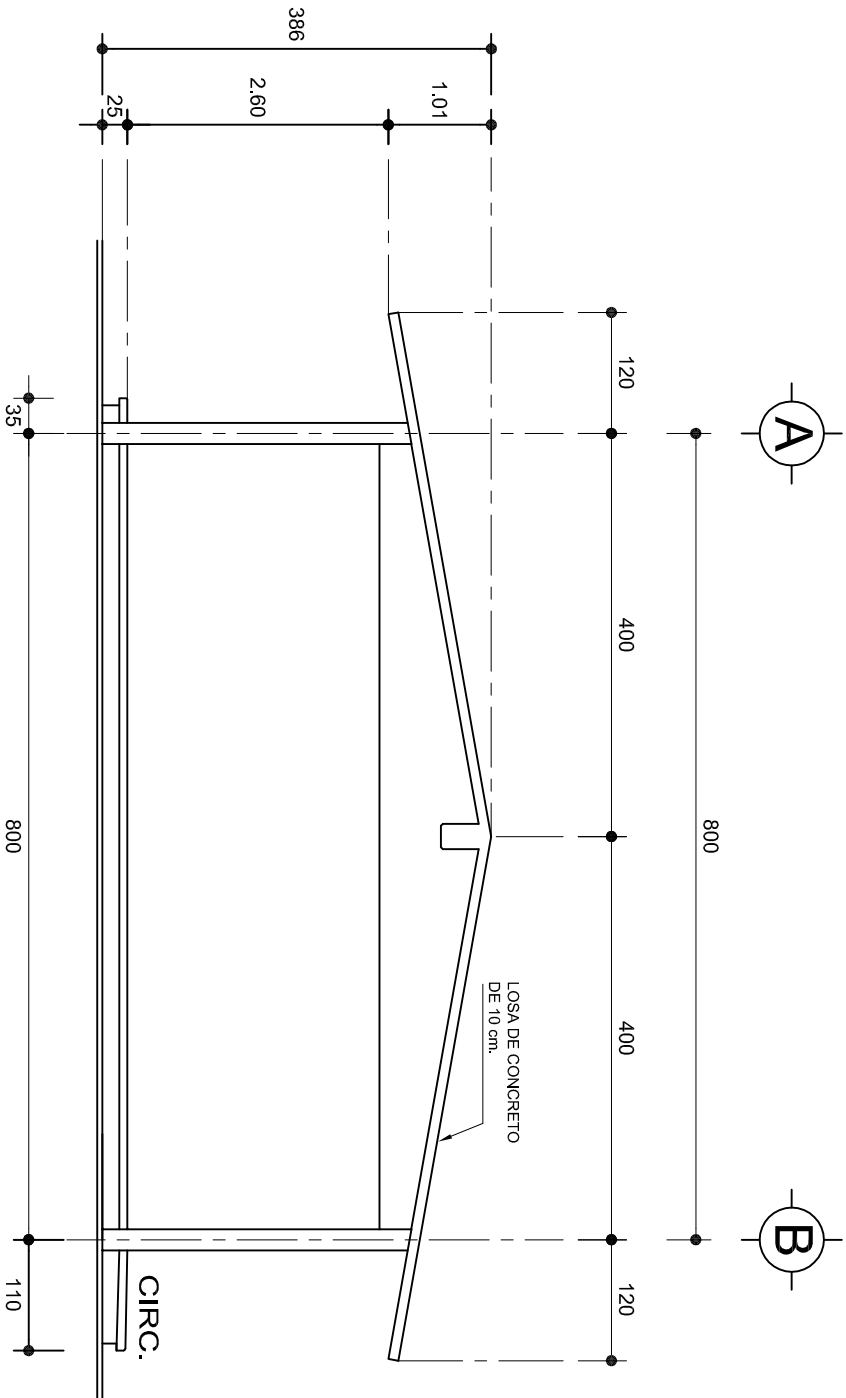


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



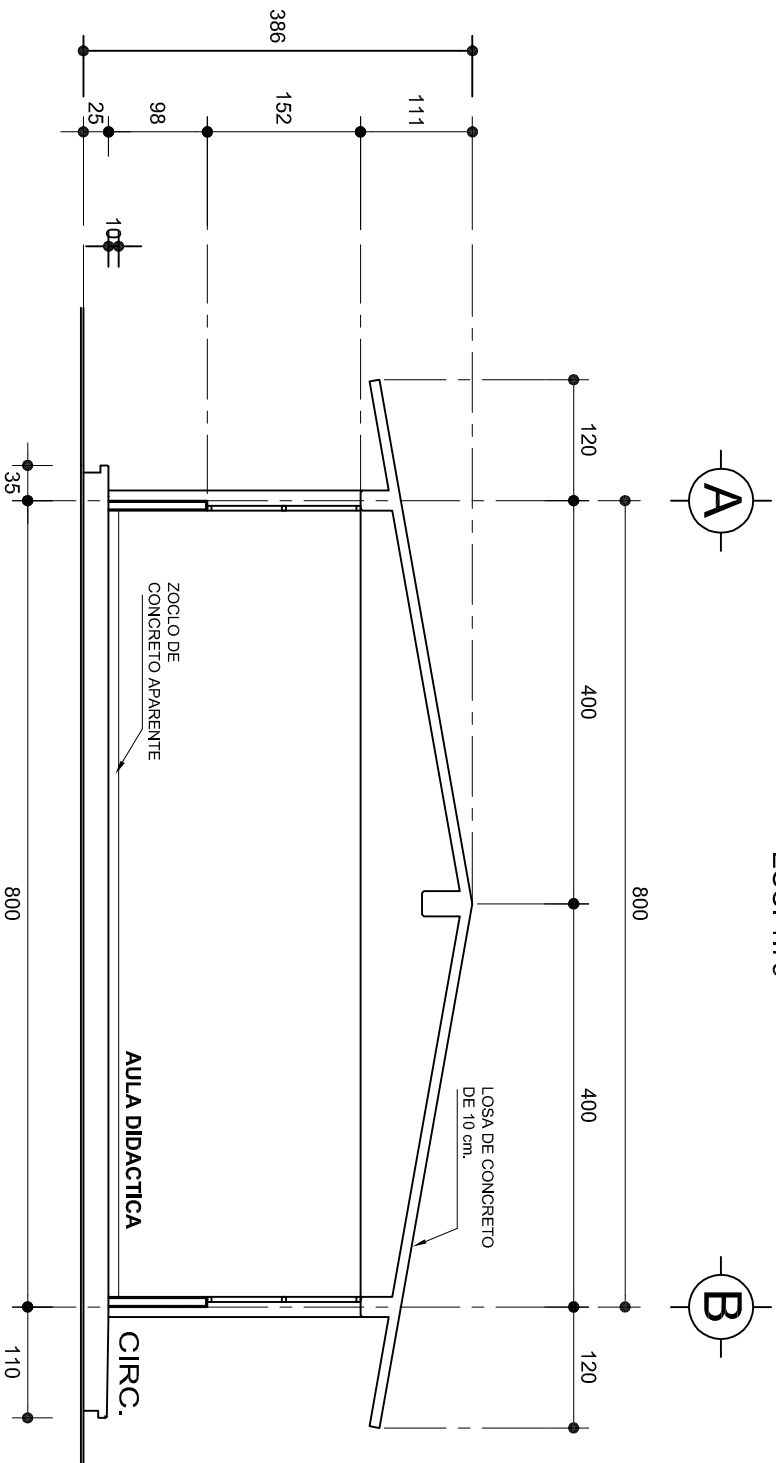
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " REVOLUCION ".		PLANO N°: PA-001-2
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.		DPLA-40/57
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO: CHOAPAM.		ESTRUCTURA
REGION: PAPALOAPAN.		REG. 6.002x00
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS		FECHA: 2024
		ESCALA: 1/50
		INDICADA: CM.
		ACOT: CM.



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



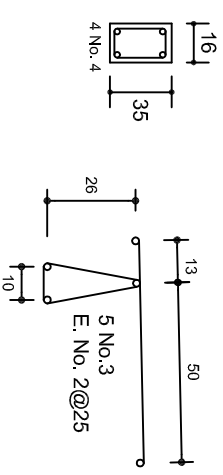
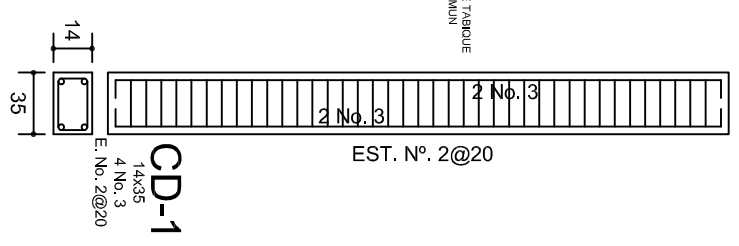
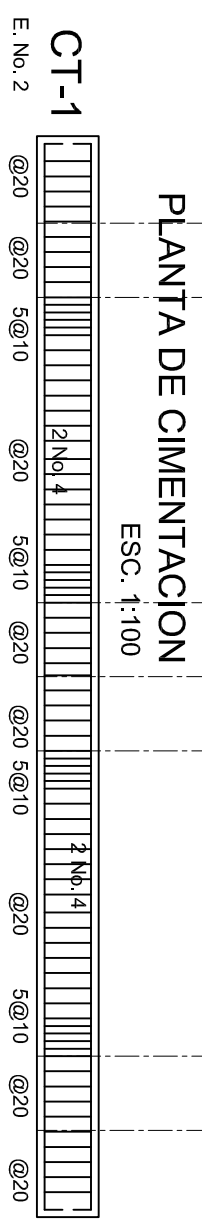
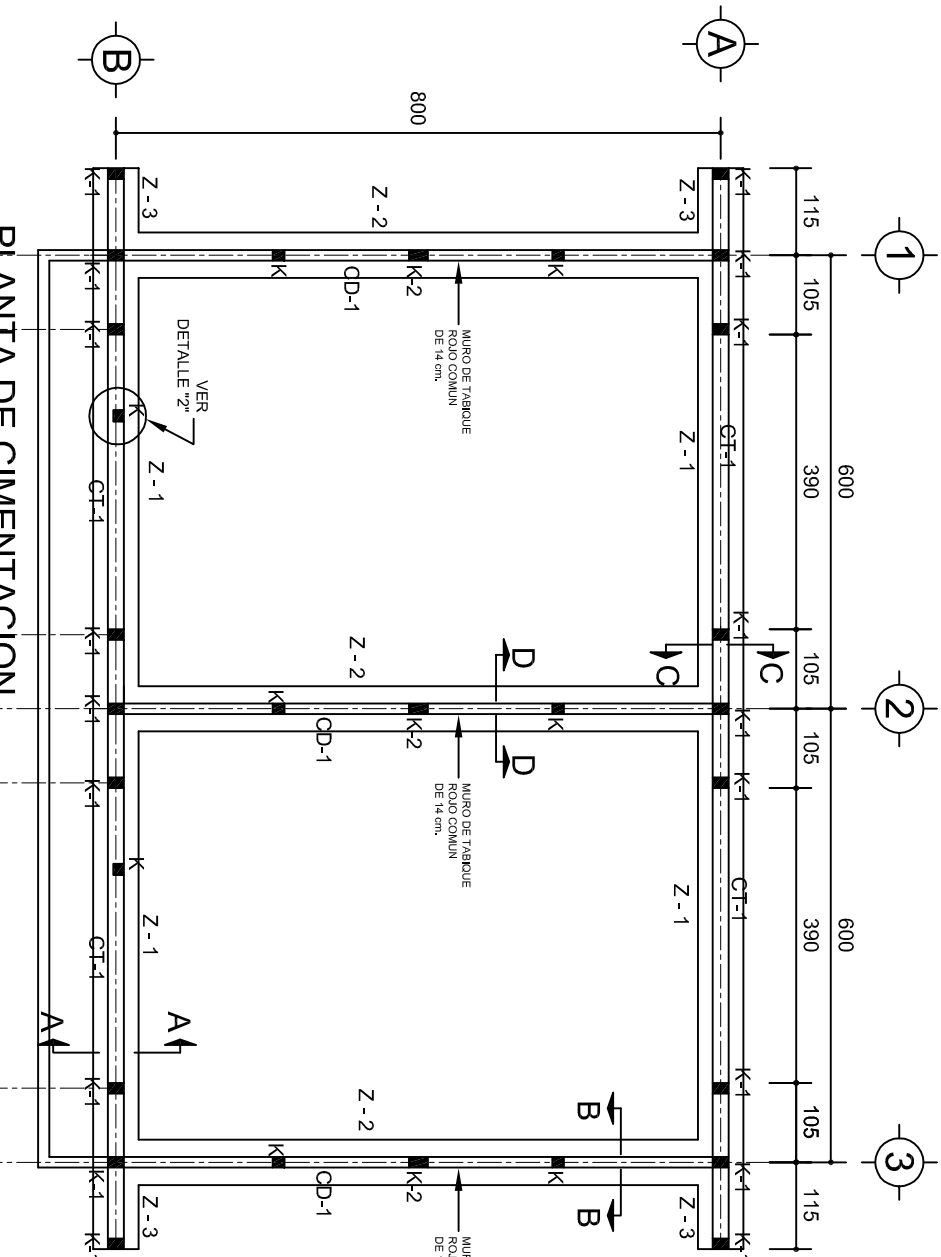
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " REVOLUCION ".
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC.
DISTRITO: CHOAPAM.
REGION: PAPALOAPAN.

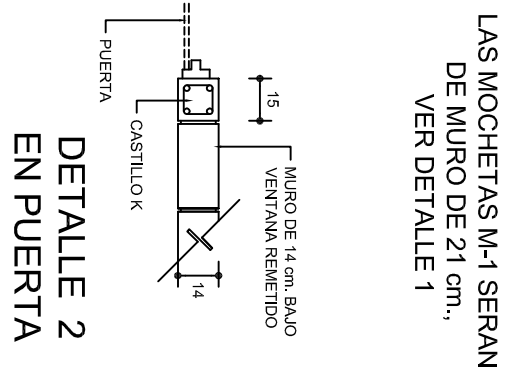
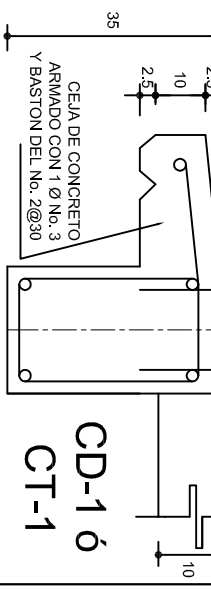
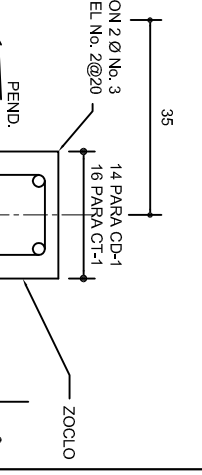
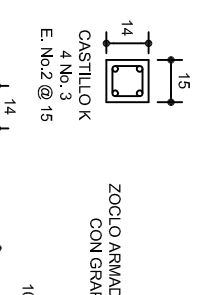
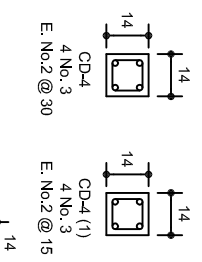
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

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: CM.



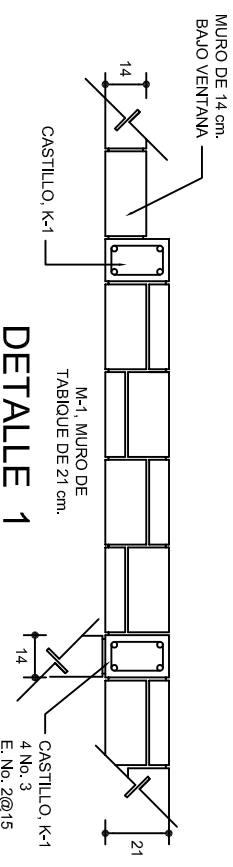
ARMADO PARA EL
RODAPIE DE CONCRETO



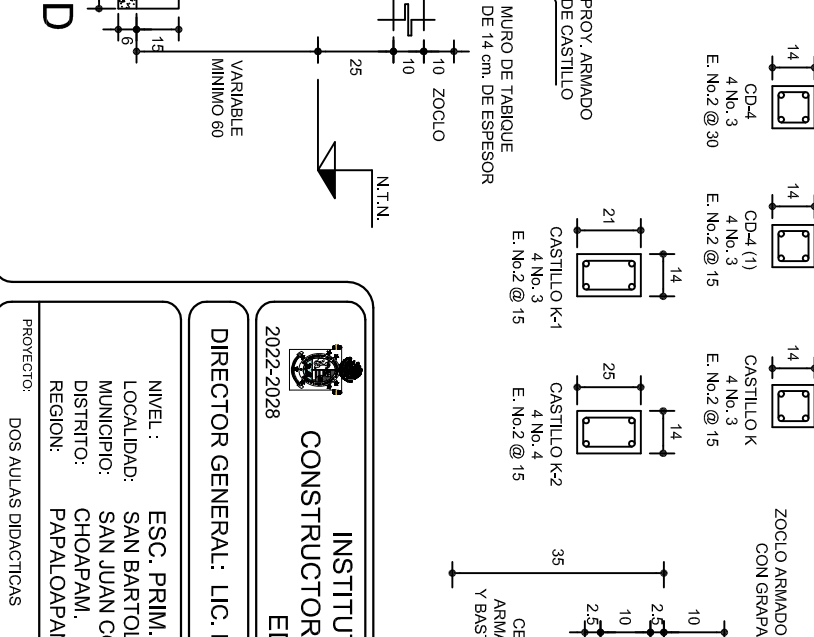
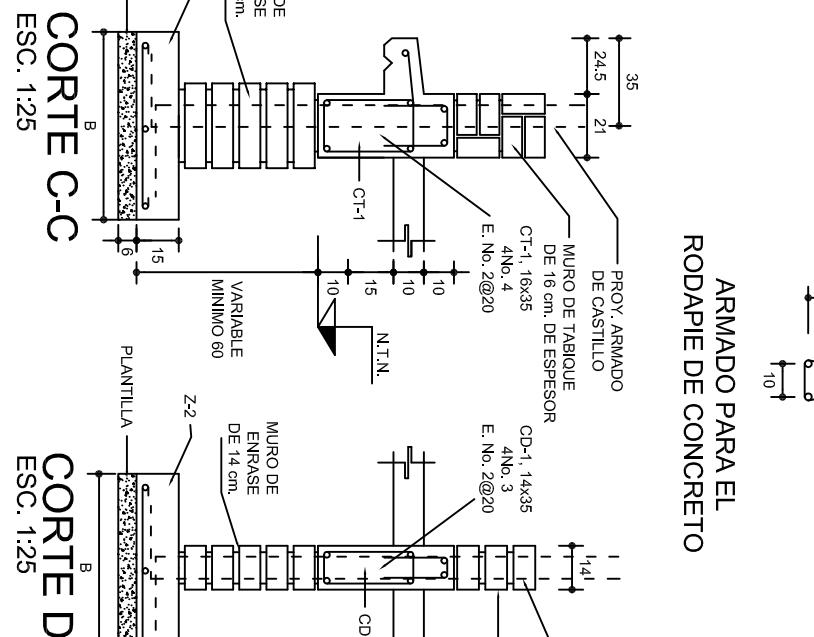
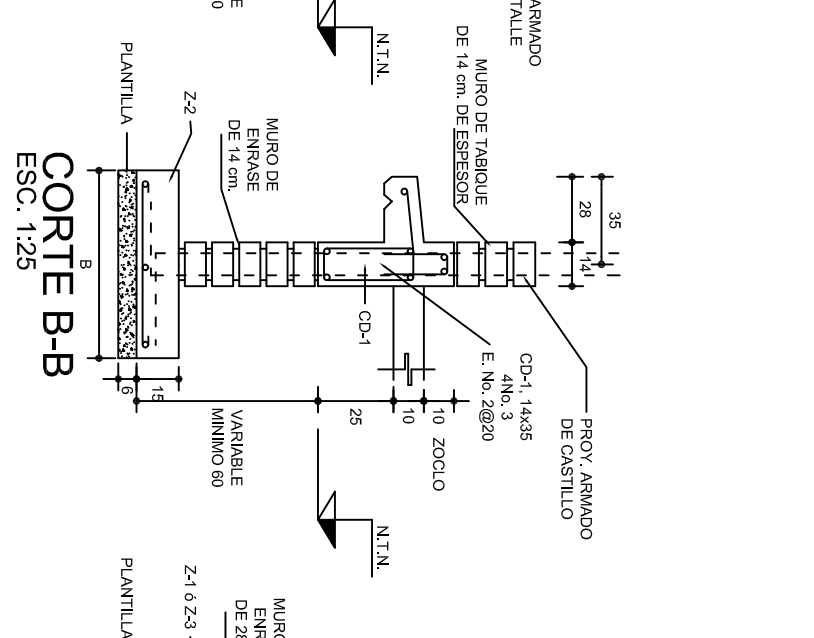
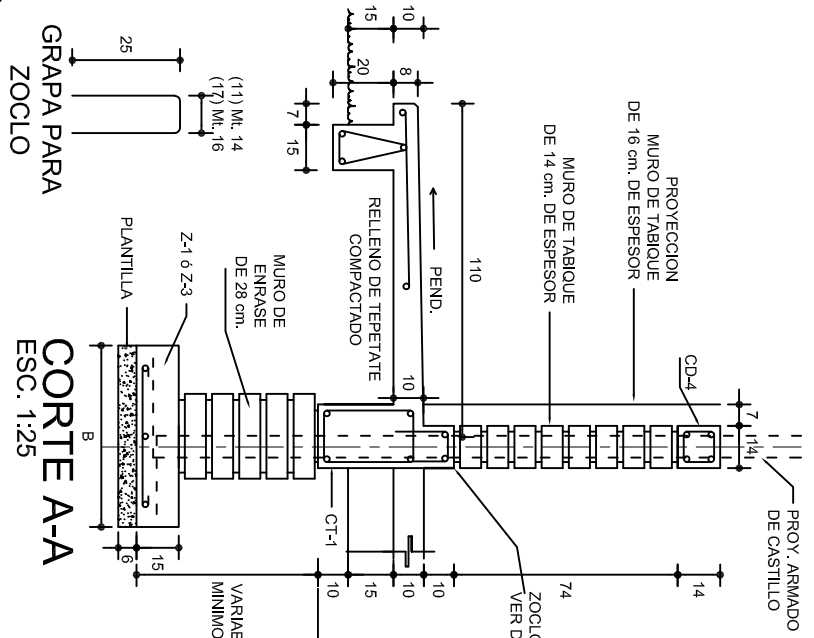
DETALLE 2
EN PUERTA

SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2		
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/m2			
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.



DETALLE 1



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

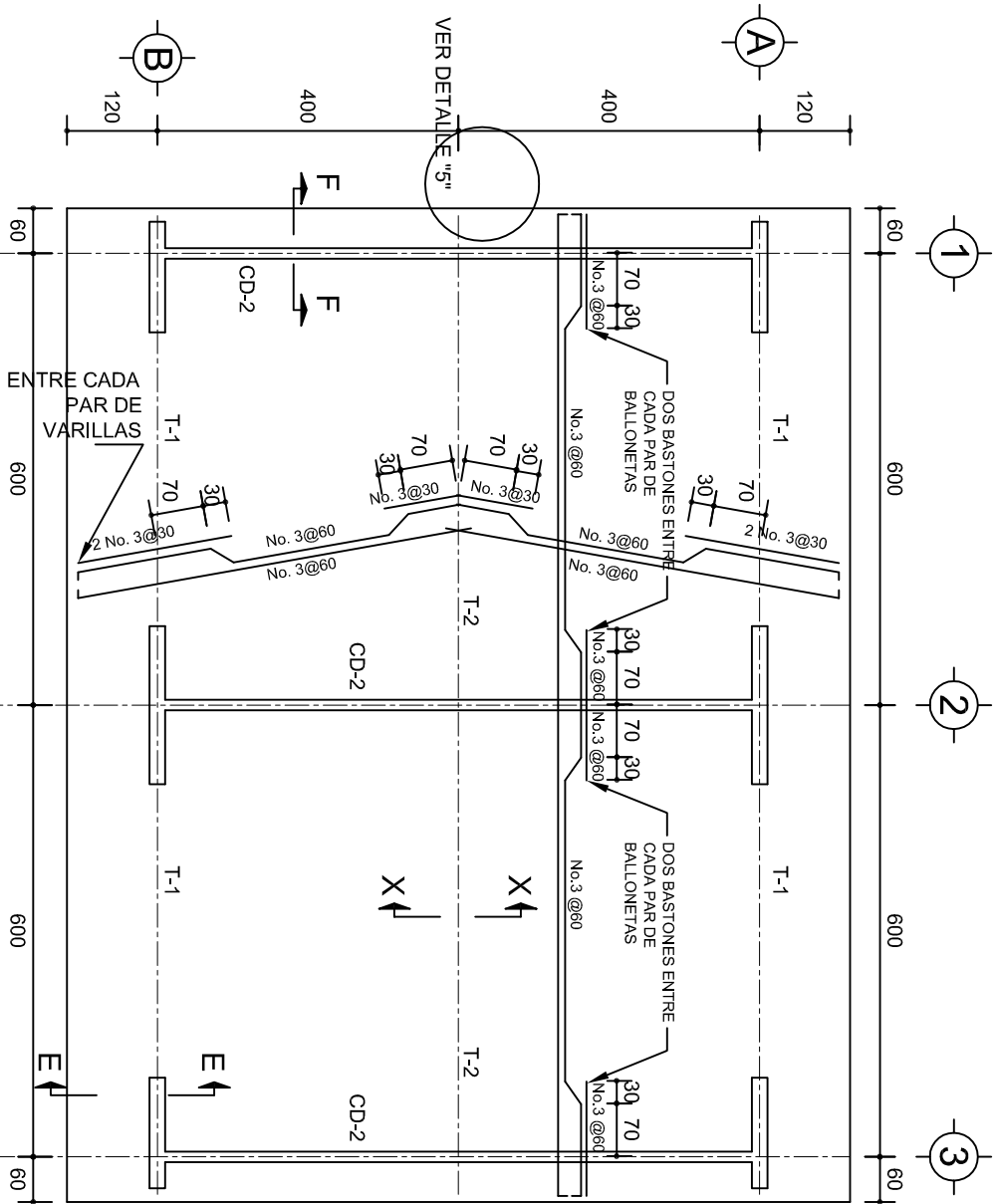
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC.
DISTRITO: CHOAPAN.
REGION: PAPALOAPAN.

ESC. PRIM. " REVOLUCION ".
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA REG. 6,00x800
FECHA: 2024
ESCALA: 1:25
INDICADA: 1:25

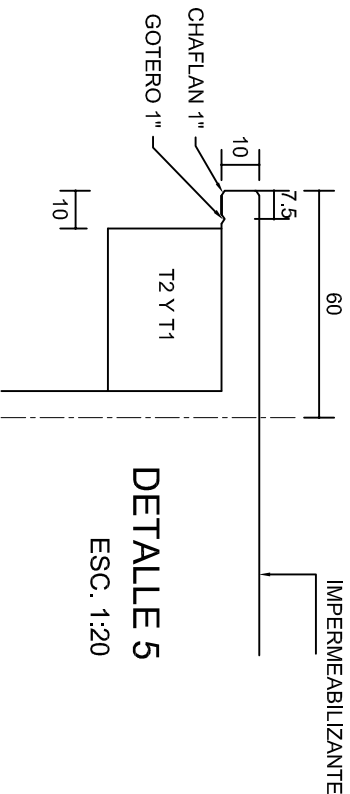
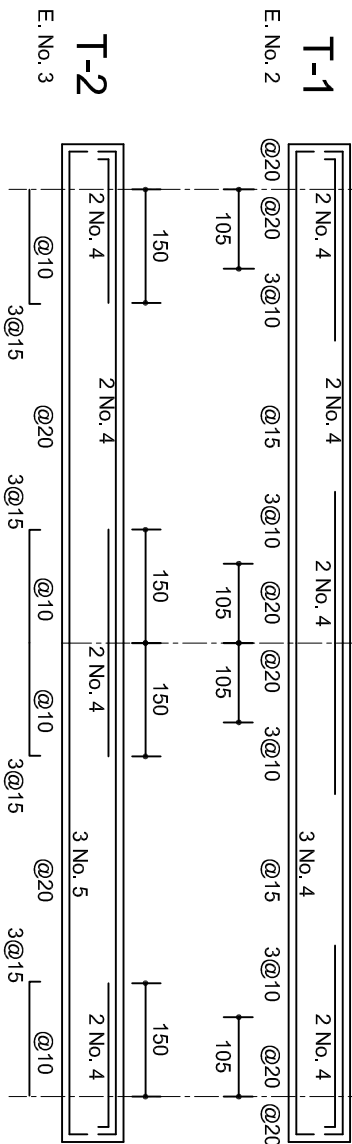
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CIMENTACION



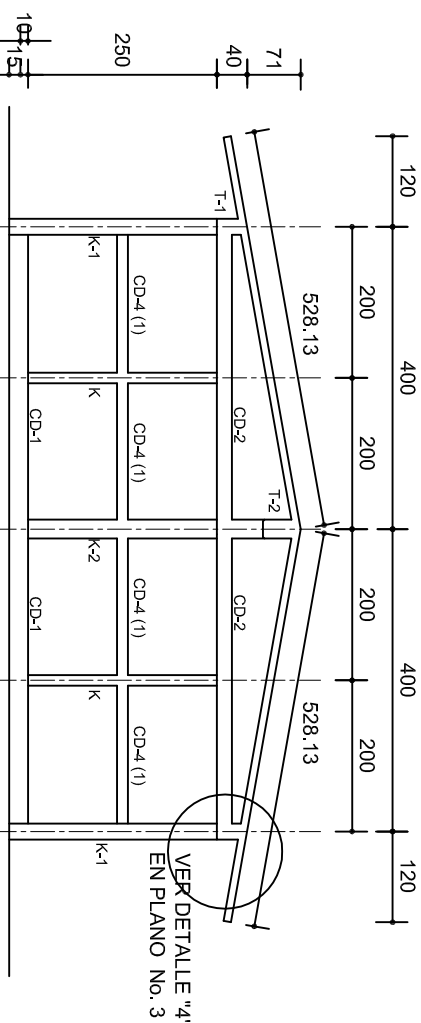
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



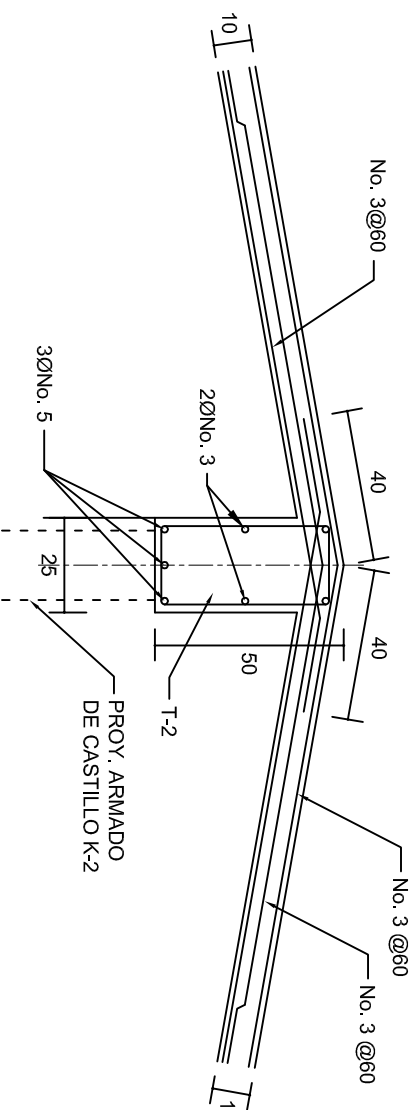
DETALLE 5

ESC. 1:20



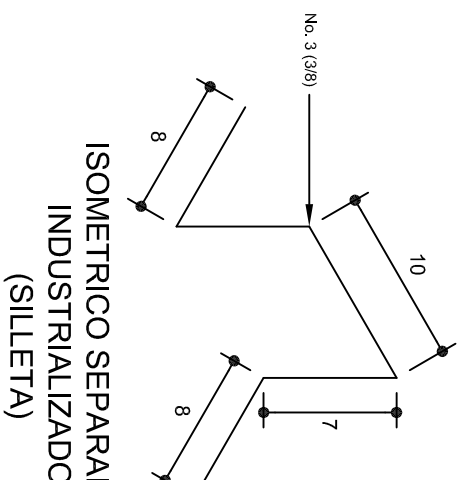
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100

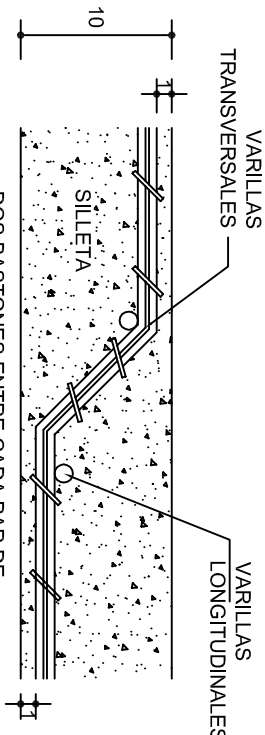


DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20



ISOMETRICO SEPARADOR INDUSTRIALIZADO (SILLETA)



DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " REVOLUCION ".

LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.

MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC.

DISTRITO: CHOAPAM.



PLANOS:

PE - 002

DPLA.40.57

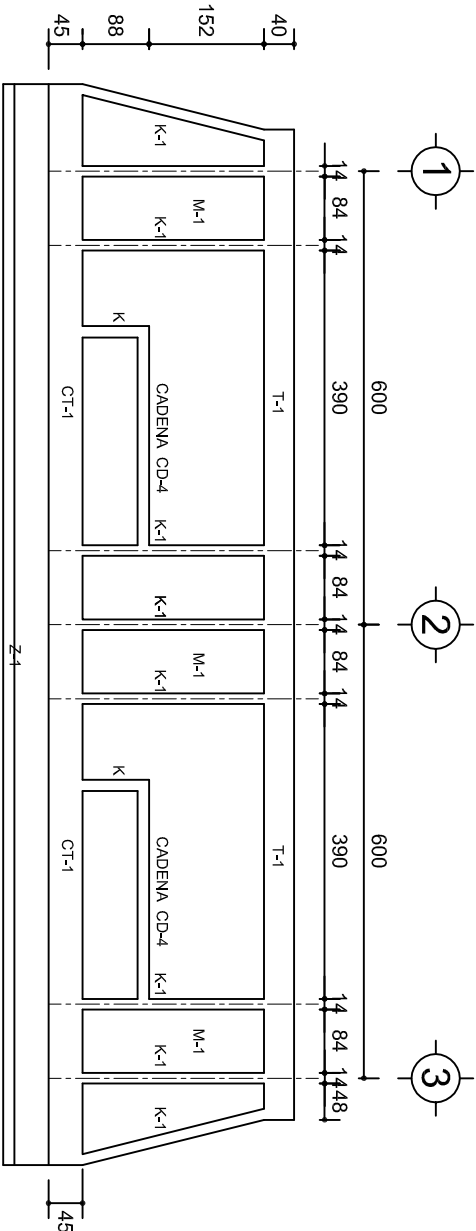
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.002/00

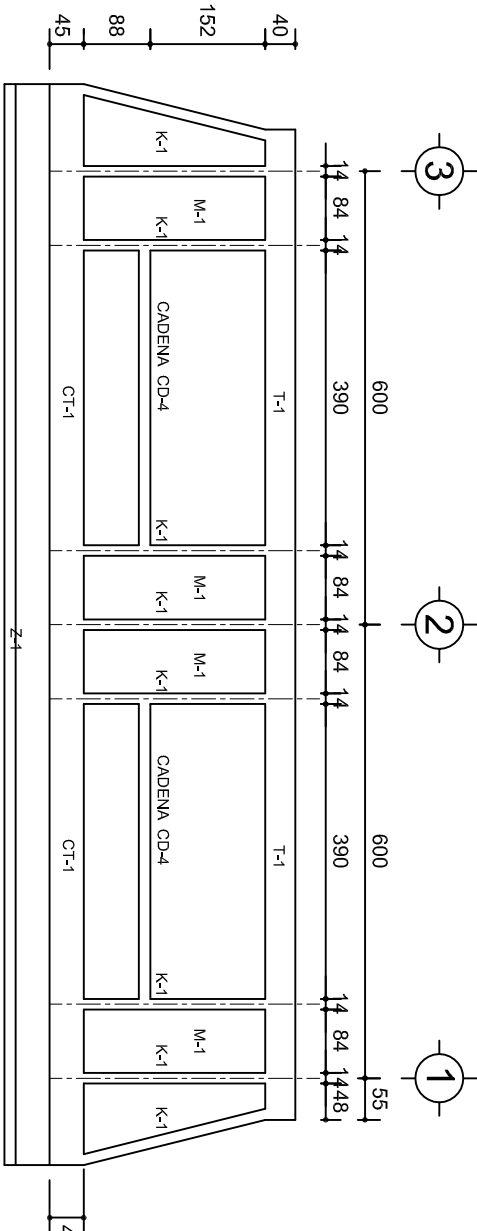
FECHA: 2024

ESCALA: 1:20

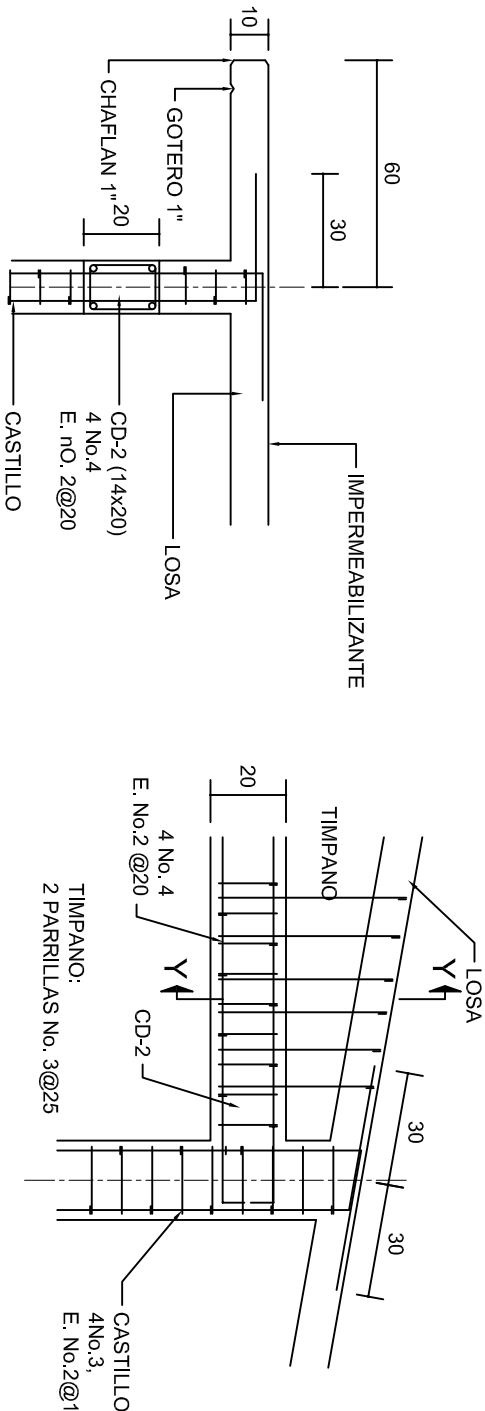
INDICADA: CML



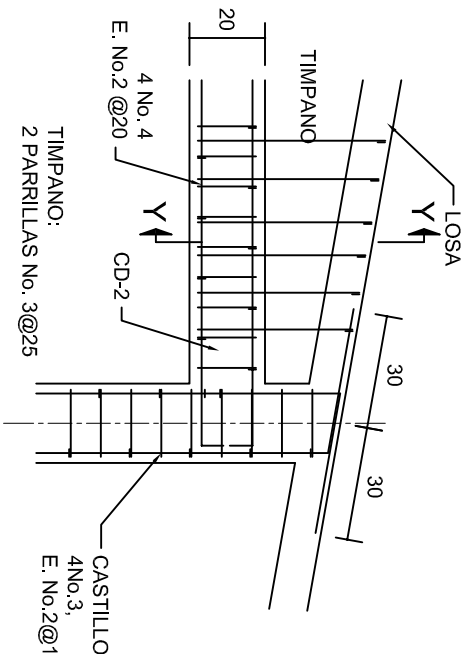
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



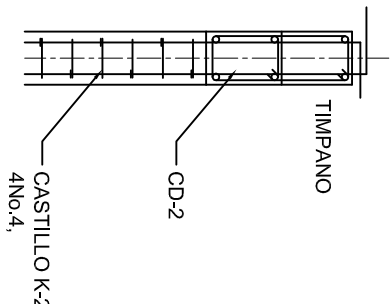
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



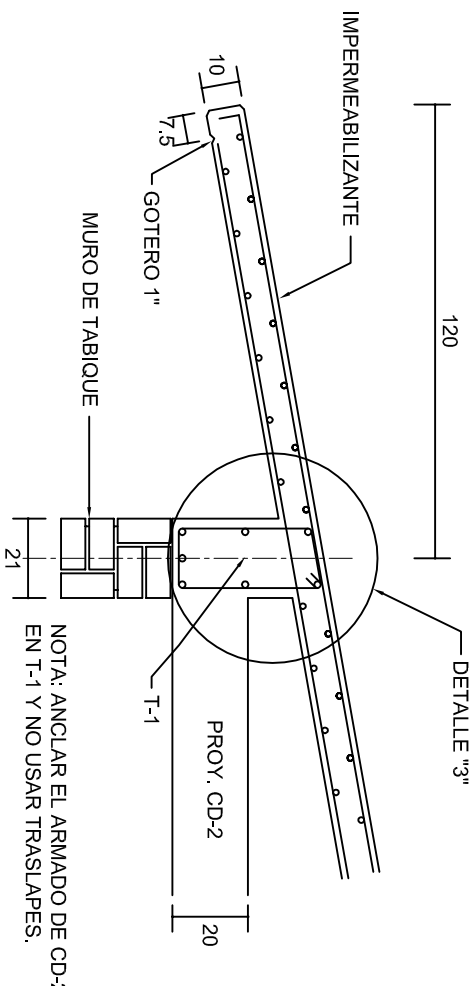
CORTE F-F
ESC. 1:20



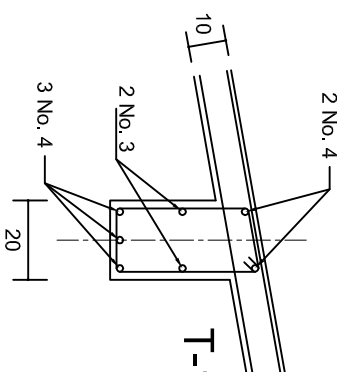
DETALLE "4"
ESC. 1:20



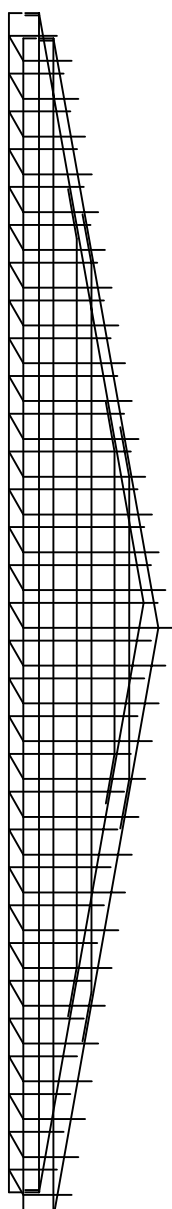
DETALLE Y-Y



CORTE E-E
ESC. 1:20

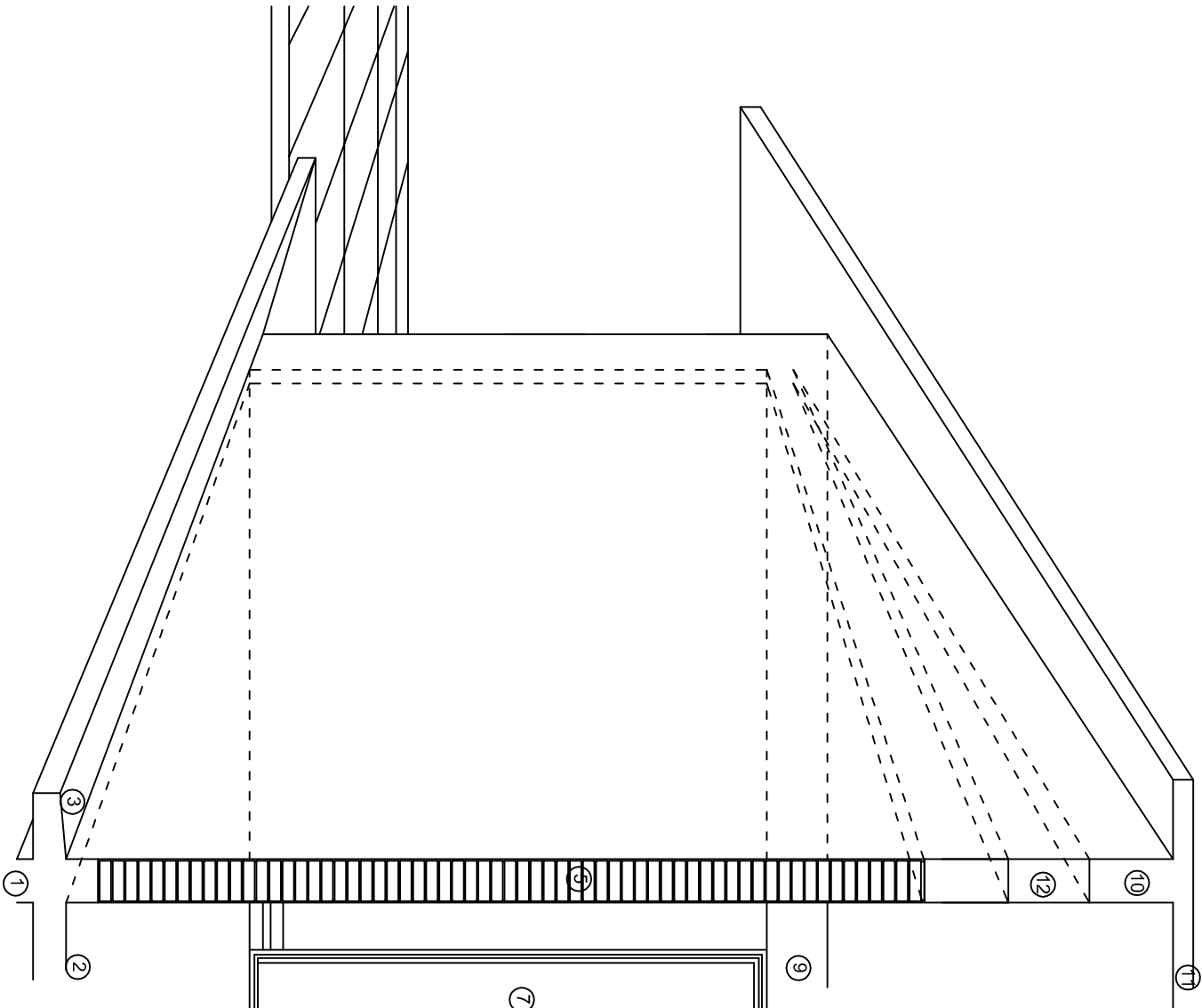
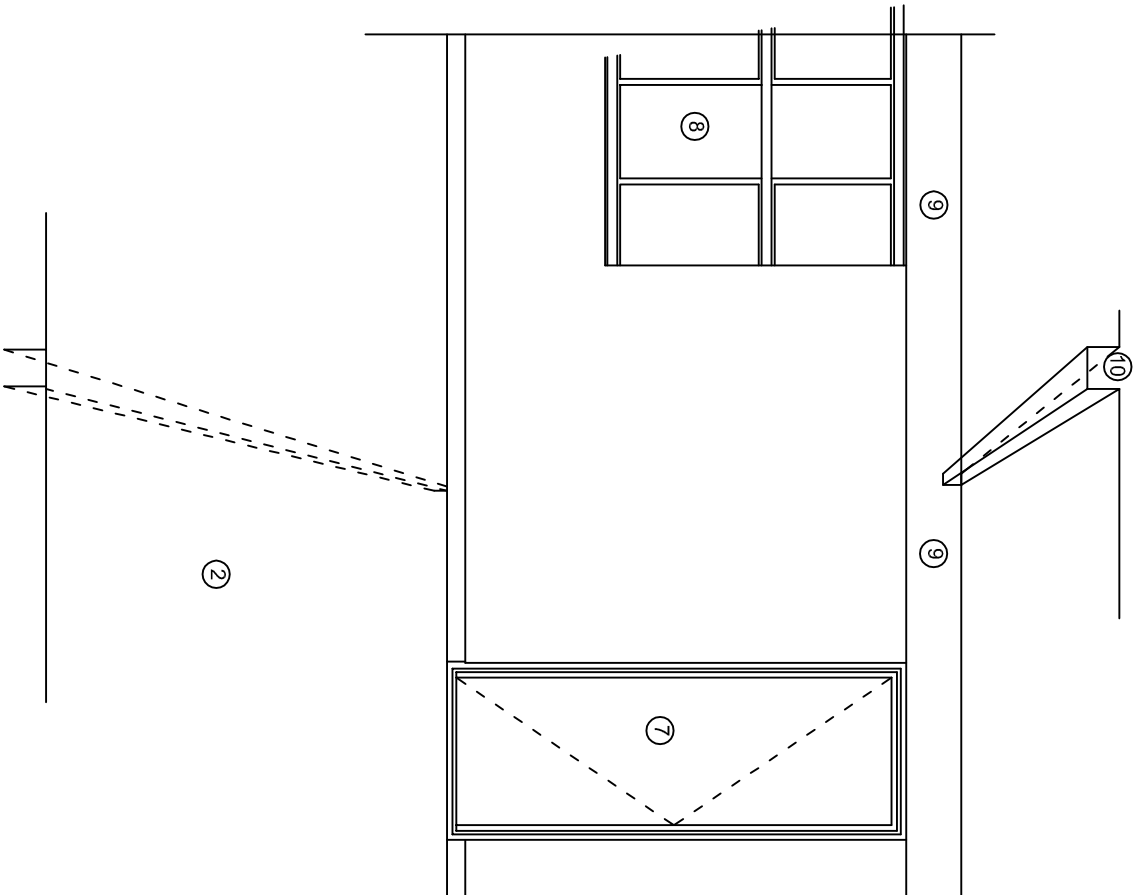
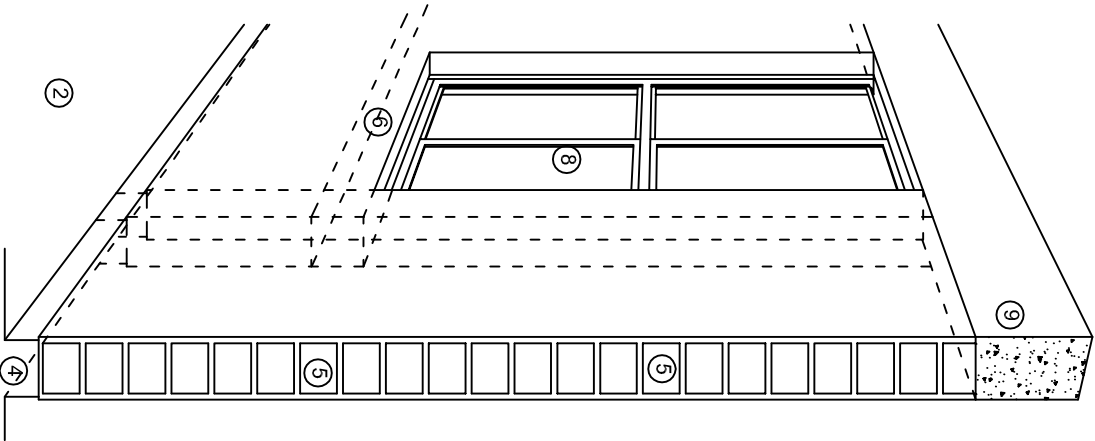


DETALLE "3"



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 : LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA. MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC. DISTRITO: CHOAPAM. REGION: PAPAJOAPAN.		ESC. PRIM. " REVOLUCION ". ARQ. M.A.E.BIELMA REG. 6.002x800 FECHA: 2024		TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
PLANOT: PE - 003		DPLA.40.57		ESCALA: 1:20	
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA		ESTRUCTURA		INDICADA	
INDICADA		INDICADA		INDICADA	



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.- ZOCCO DE CONCRETO APARENTE.
- 5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 7.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 8.- CANCELERIA DE ALUMNINO.
- 9.- TRABE DE CONCRETO.
- 10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.
- 11.- LOSA DE CONCRETO.
- 12.-TIMPANO DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

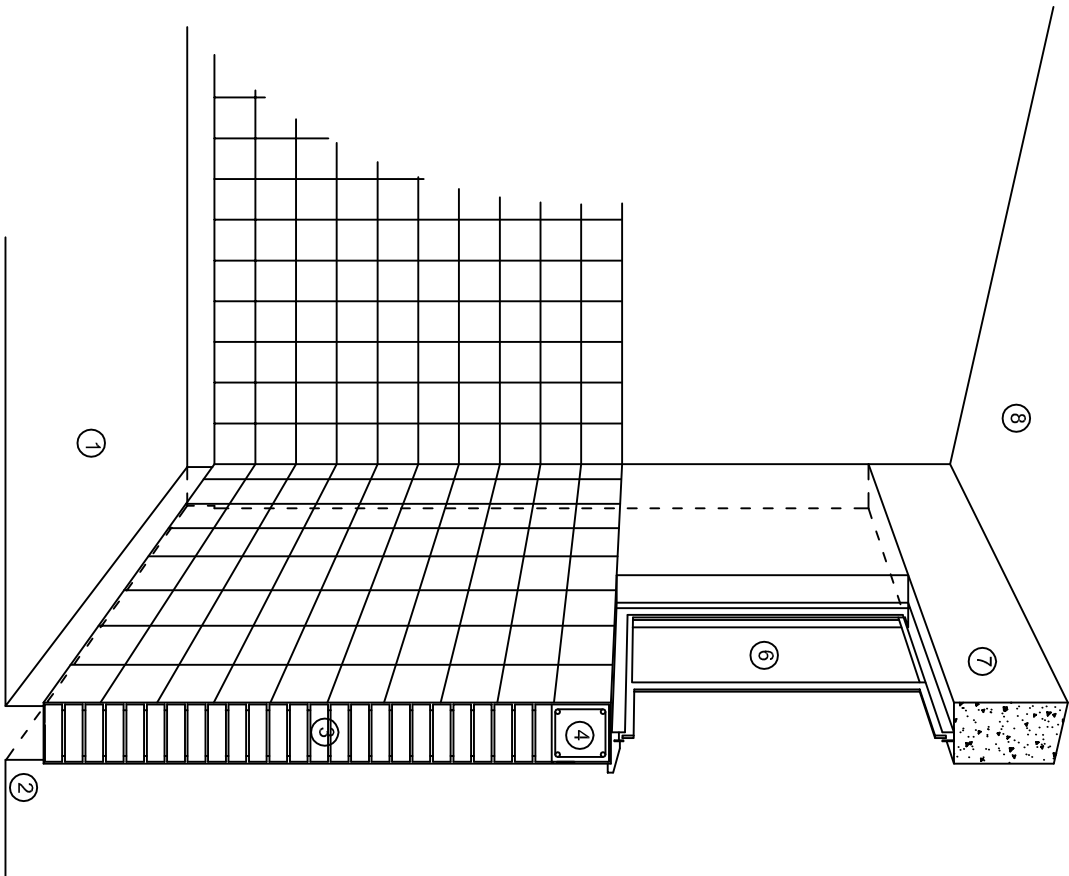


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

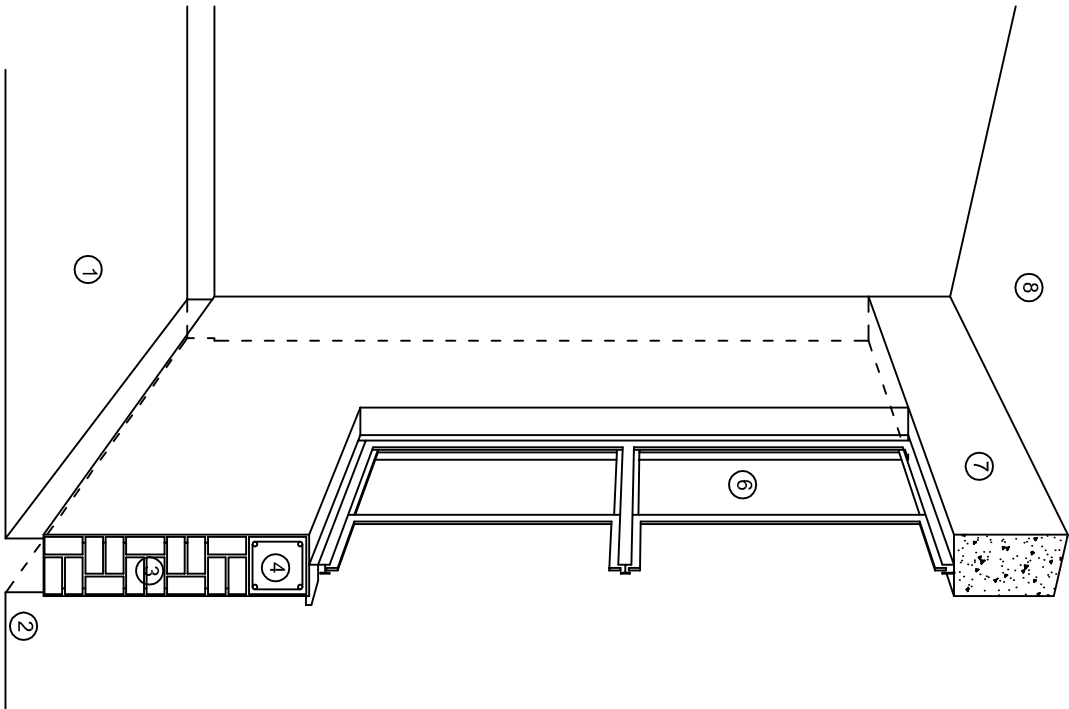
NIVEL : ESC. PRIM. " REVOLUCION "
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTIEPEC.
DISTRITO: CHOAPAM.
REGION: PAPALOAPAN.

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

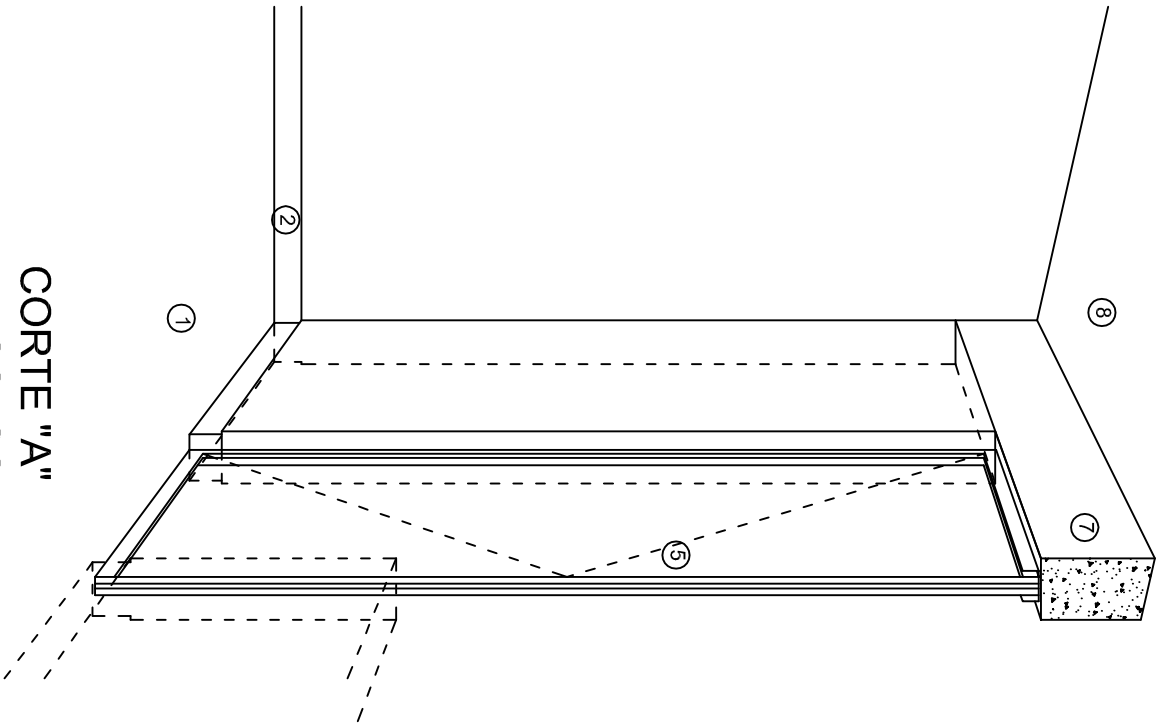
PLANOT:
CP - 001
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002800
FECHA: 2024
ESCALA: 1/4001



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 : ESC. PRIM. " REVOLUCION ".
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC.
DISTRITO: CHOAPAN.
REGION: PAPALOAPAN.

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

PLANOT:
CP - 002
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002800
FECHA:
JUNIO - 2024
ESCALA: 1 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, 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 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 :
LOCALIDAD:
MUNICIPIO:
DISTRITO:
REGION:

ESC. PRIM. " REVOLUCION ".
SAN BARTOLO LACHIXOVA.
SAN JUAN COMALTEPEC.
CHOAPAN.
PAPALOAPAN.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANO N°:
ES - 001

DPLA.4057

DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA

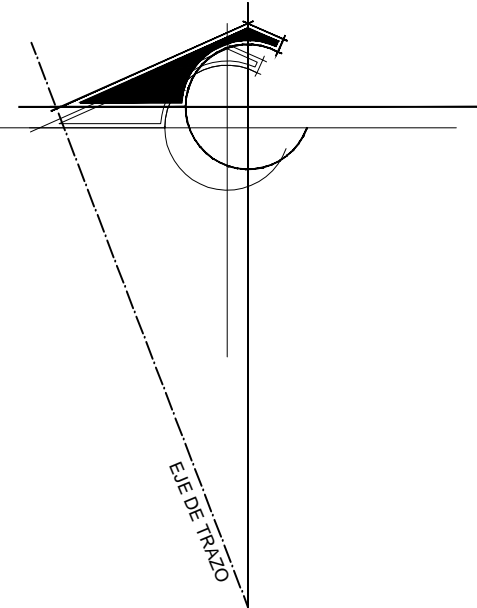
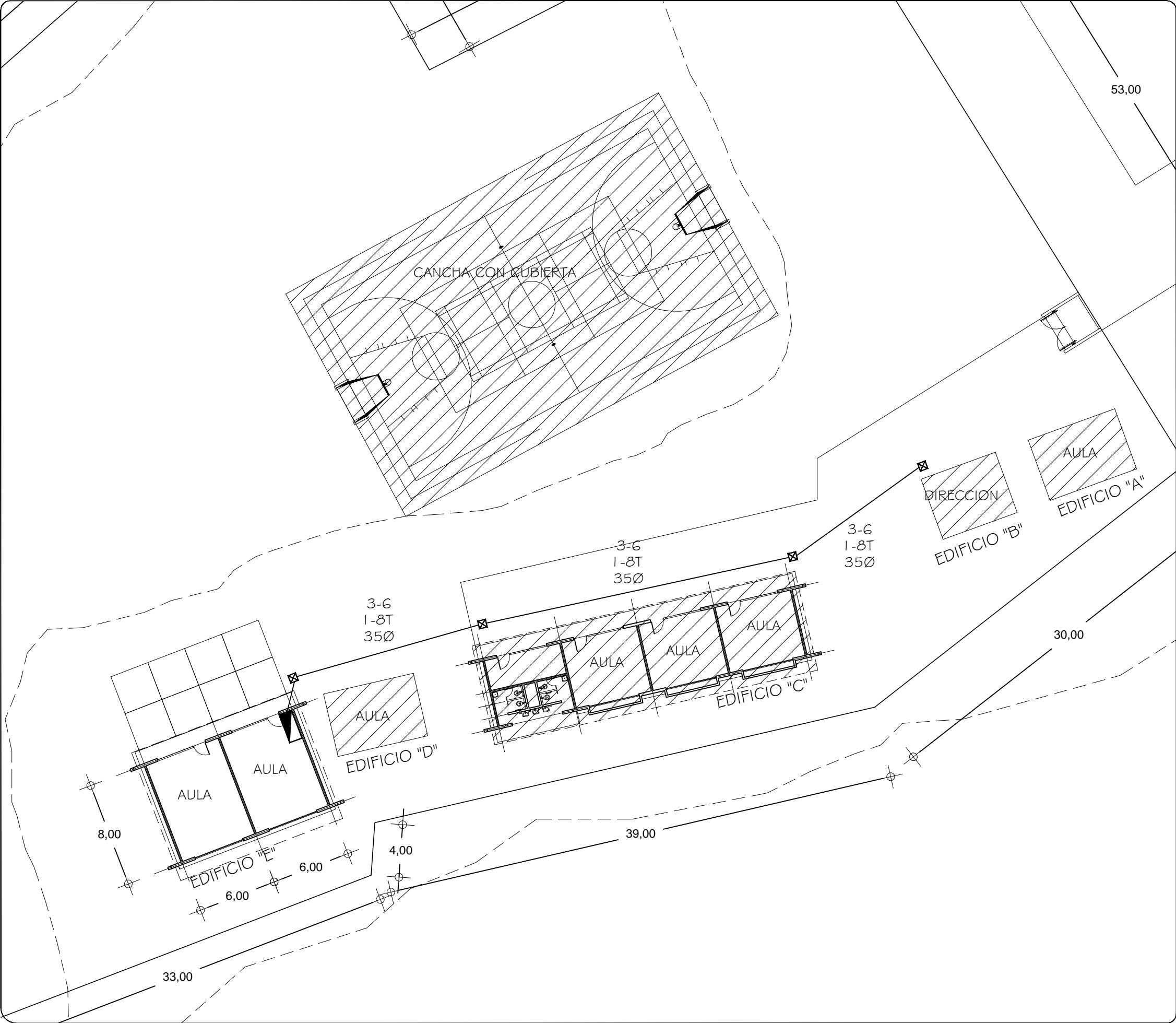
ESTRUCTURA

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 ATERORIZARSE 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 ESTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : E.P. "REVOLUCION"
LOCALIDAD: LACHIXONA
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC
DISTRITO: CHOAPAM
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAM

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

PROYECTO: RED ELECTRICA EXTERIOR

REVISO: JEFE DEI 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

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2x18 WATTS MODELO ES-1805 MARCA TECNO LITE DE 24.4X24.4cm.
- 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 ESTÁ PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.

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

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

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

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

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

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

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	<div></div>	<div></div>	WATTS A FASE		1 p.-c APMPs.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
				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				

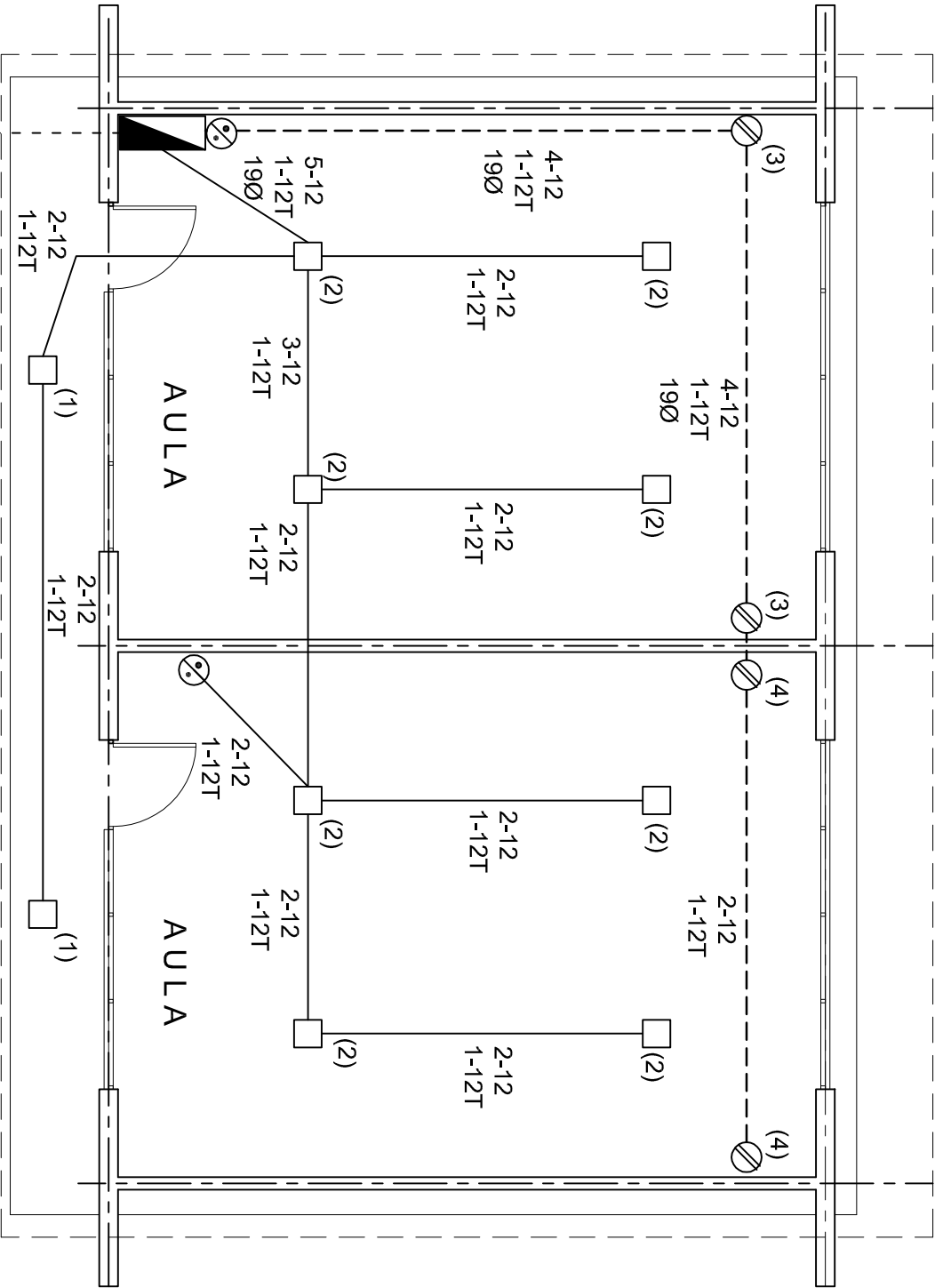
TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL. TOT. WATTS =950

PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ALIMENTACION

1F-3H



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

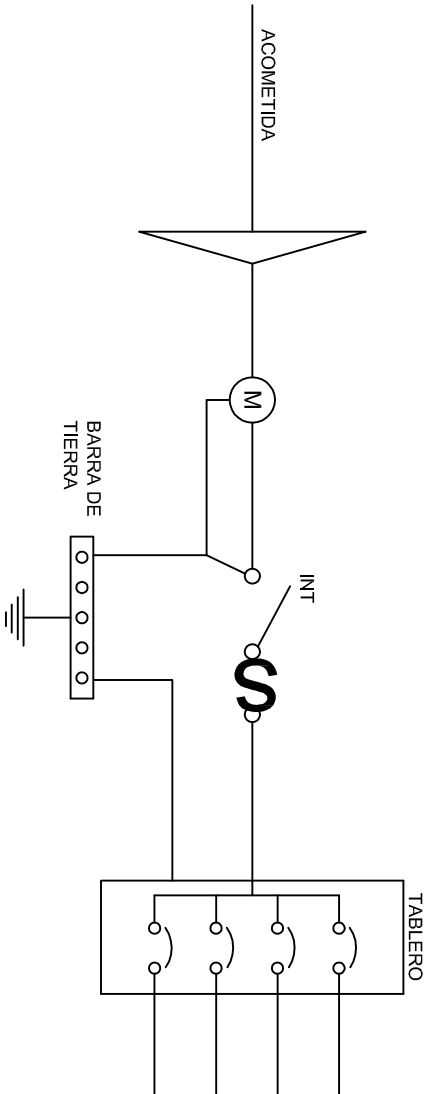
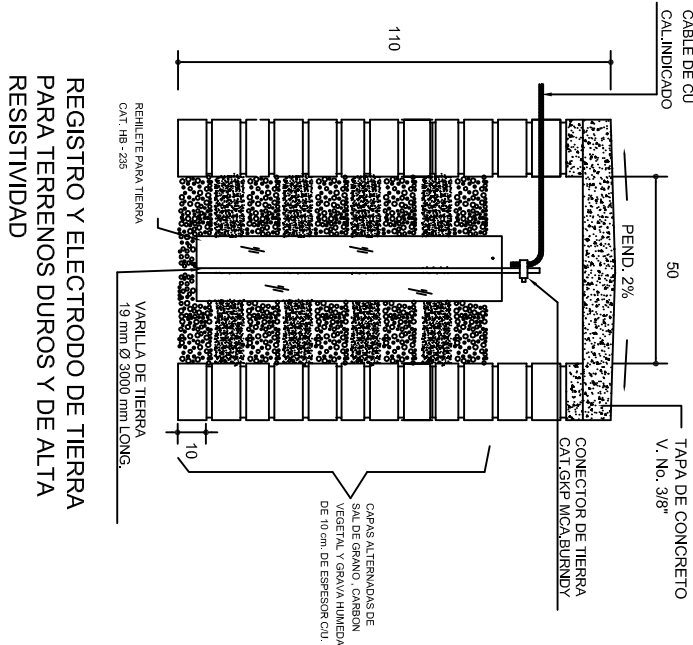
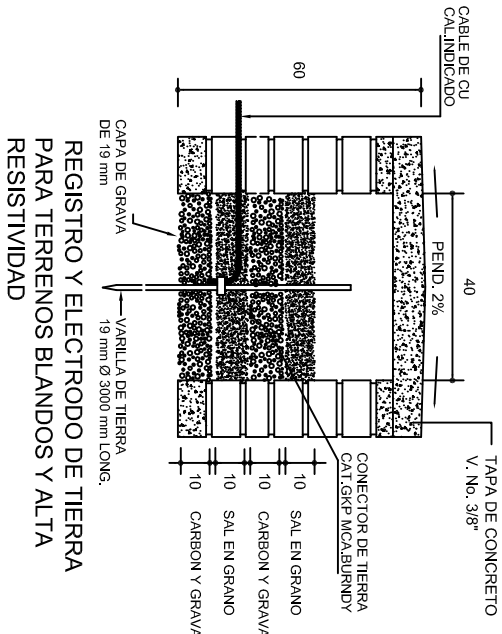
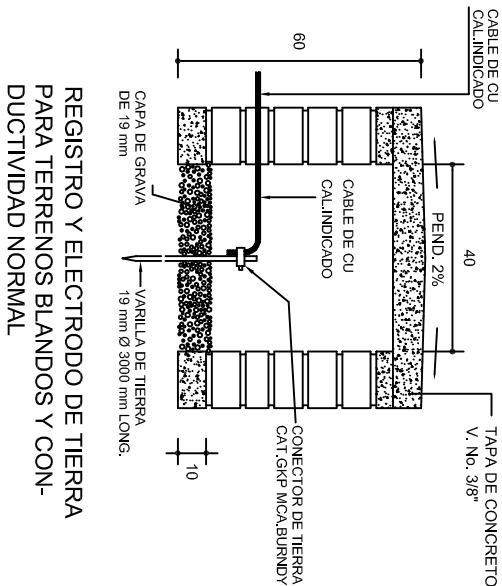
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " REVOLUCION ".
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTIEPEC.
DISTRITO: CHOAPAM.
REGION: PAPALOAPAN.

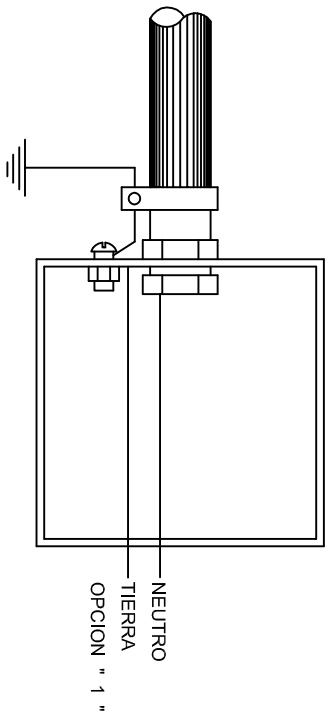
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA.

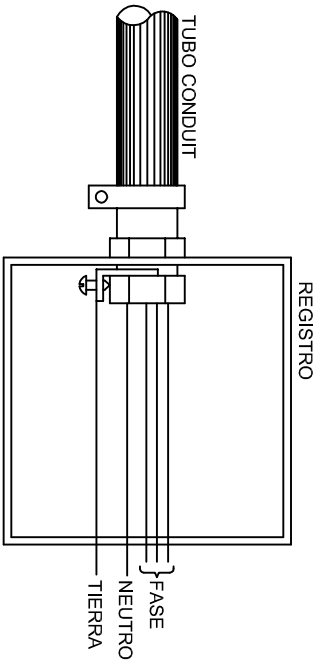
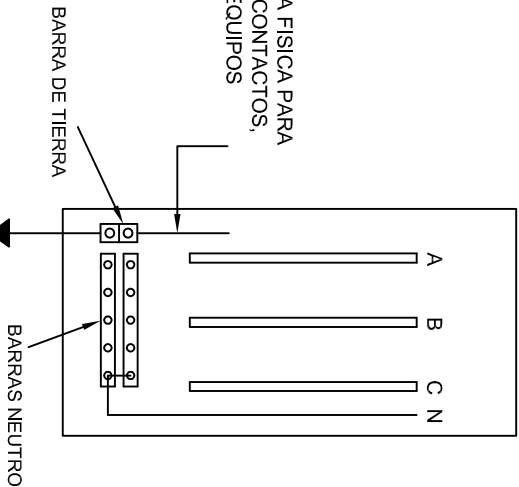
PLANO N°: IE - 001
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 6.00x8.00
FECHA: 2024
ESCALA: 1:75
INDICADA: CM.



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



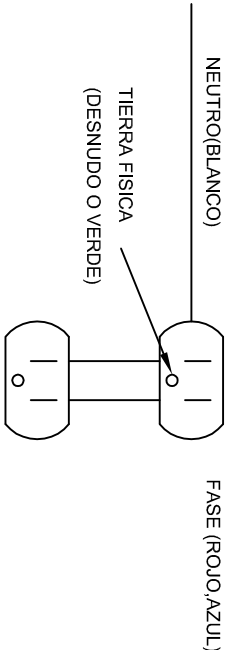
CONEXION A TIERRA EN TABLERO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

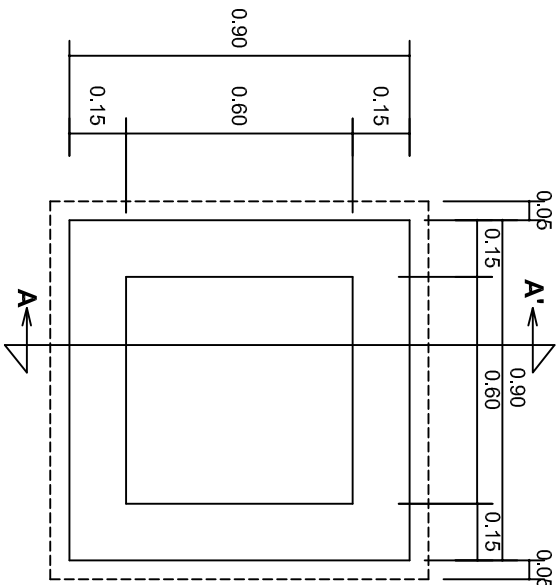
NIVEL : ESC. PRIM. " REVOLUCION ".
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC.
DISTRITO: CHOAPAM.
REGION: PAPALOAPAN.

DUPLEX POLARIZADO 15 A.

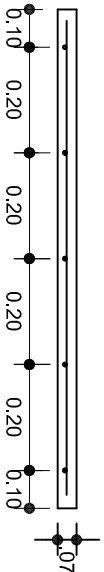
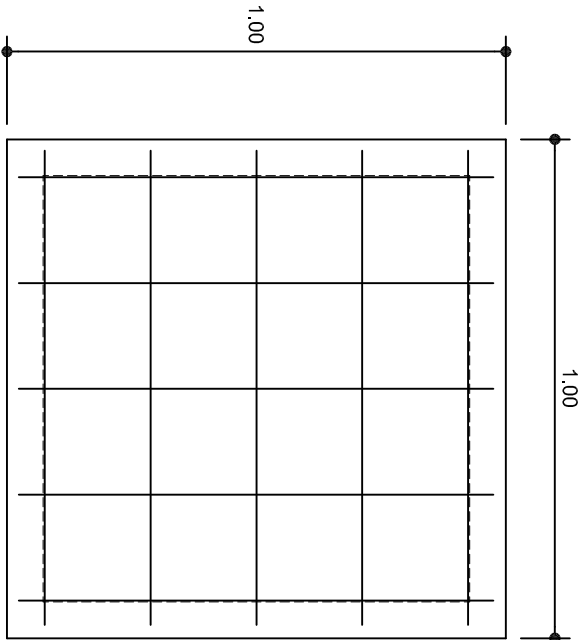


CONEXION DE CONTACTOS

PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA
NIVEL :	ESC. PRIM. " REVOLUCION ".	PLANO N°:	IE-002
LOCALIDAD:	SAN BARTOLO LACHIXOVA.	DPLA:	40.58
MUNICIPIO:	SAN JUAN COMALTEPEC.	DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	CHOAPAM.	ESTRUCTURA	
REGION:	PAPALOAPAN.	FECHA:	2024
		30/01/2024	13/01/2024
		INDICADA	CMS.



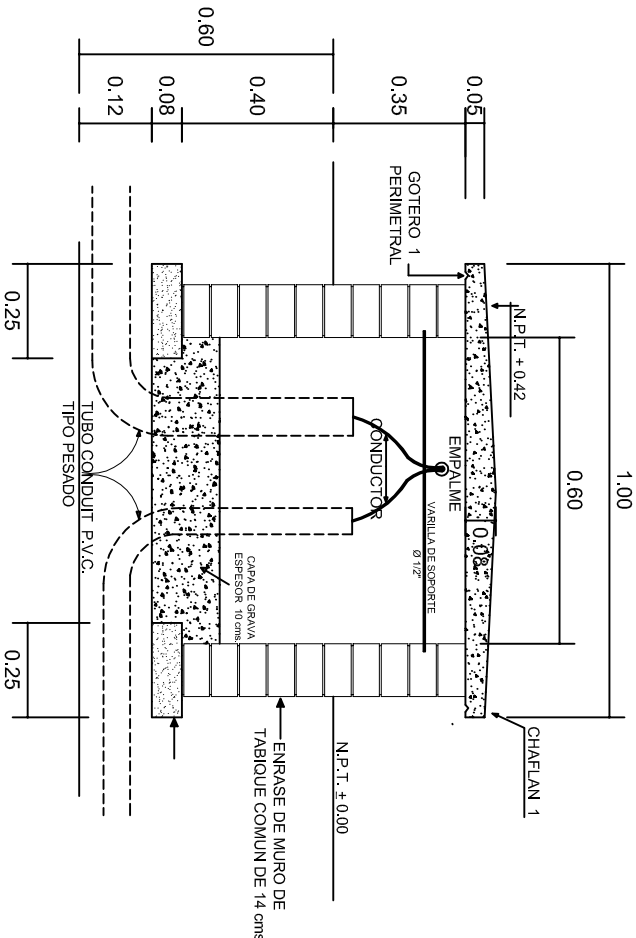
PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

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

NIVEL : ESC. PRIM. " REVOLUCION "
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTEPEC.
DISTRITO: CHOAPAM.
REGION: PAPALOAPAN.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANOT:
IE - 003

DPLA.4058

DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.00x8.00

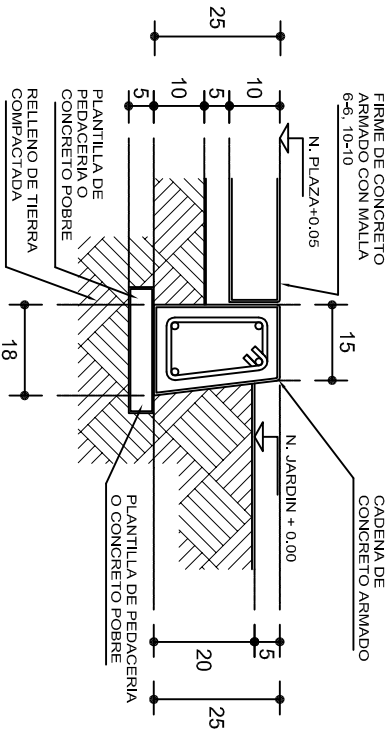
FECHA: 2024

ESCALA: ACOT



REMATES

ESC. 1 : 15



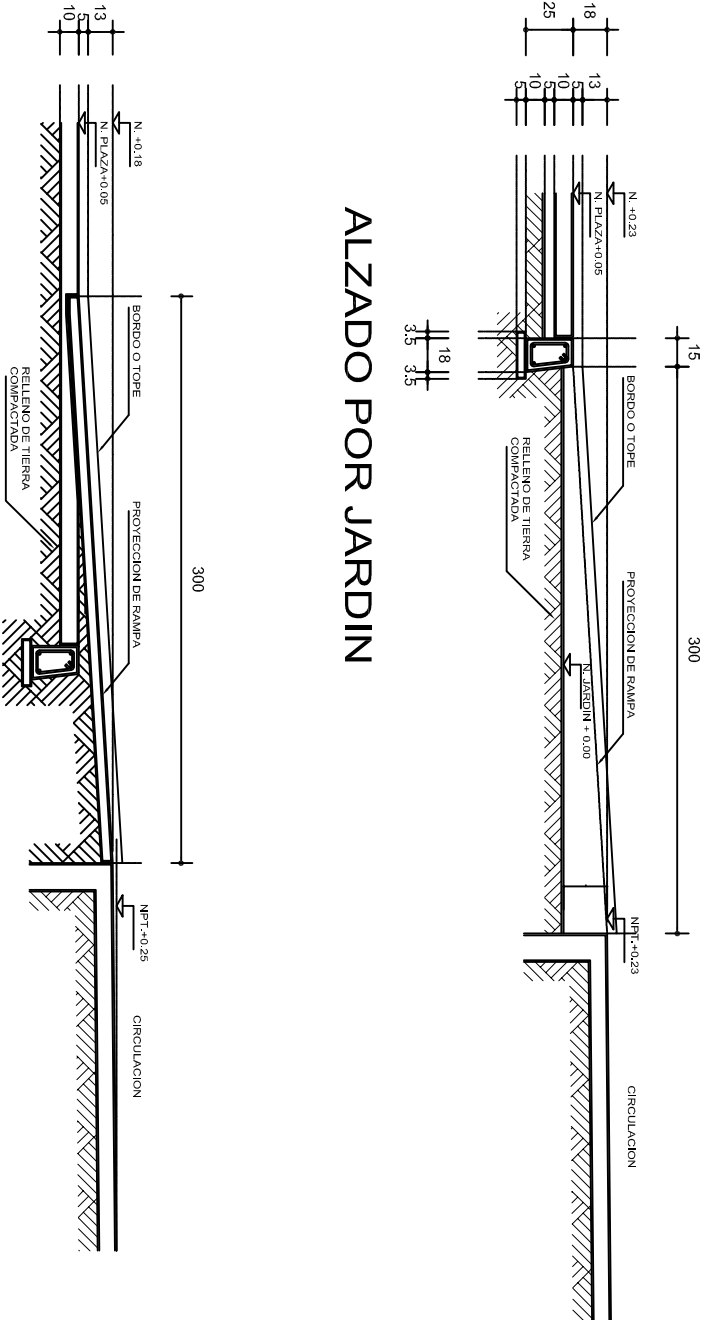
ESPECIFICACIONES GENERALES

RAMPAS
DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE, CON UN ANCHO MINIMO DE 1.10 m. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 5 cm., EL ACABADO SERA ANTIDERRAPANTE.

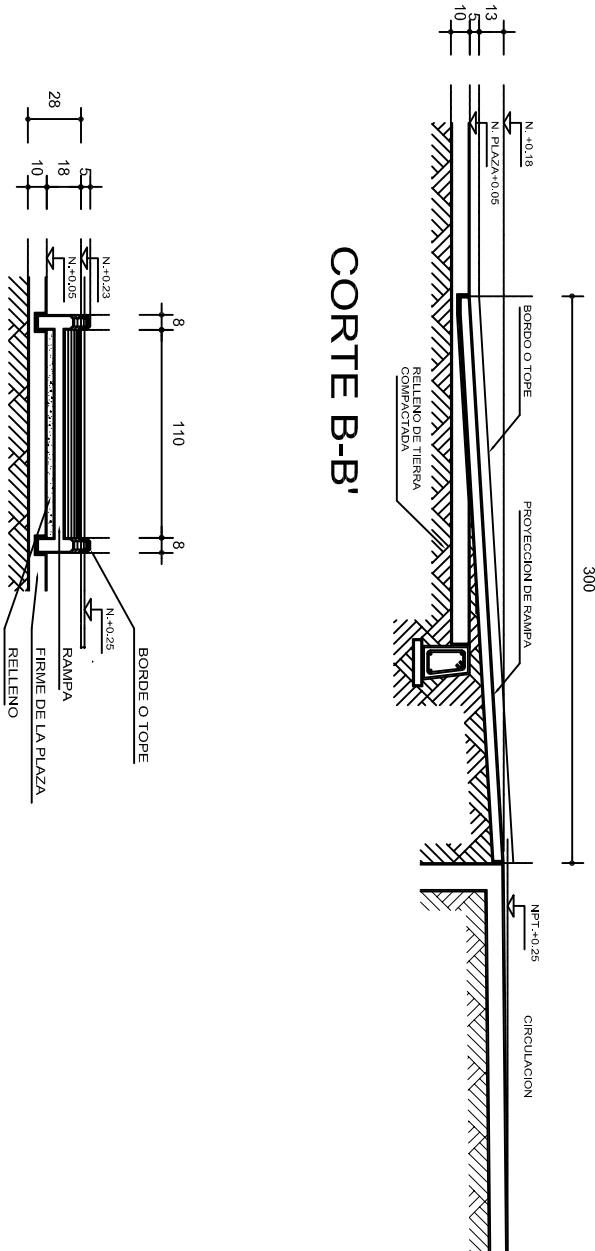
PLAZA
FIRME DE CONCRETO $f_c=150$ kg./cm², CON AGREGADO MAXIMO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTEADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGUN PROYECTO.

REMATES
CADENA DE CONCRETO $f_c=150$ kg./cm², AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. (3/4") VACIADO EN CIMBRA APARENTE EN CARAS VISIBLES, LA PLANTILLA SERA DE PEDACERIA DE TABIQUE CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1 : 5.

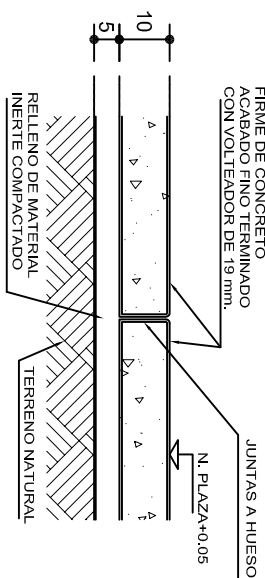
ALZADO POR JARDIN



CORTE B-B'



CORTE C-C'



FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " REVOLUCION "
LOCALIDAD: SAN BARTOLO LACHIXOVA.
MUNICIPIO: SAN JUAN COMALTIEPEC.
DISTRITO: CHOAPAN.
REGION: PAPALOAPAN.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)



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