

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACION:
A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO DE f'c= 250 kg/cm².

ESTRUCTURA:
A BASE DE MUROS DE CARGA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CONFINADOS CON CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE CONCRETO ARMADO f'c= 250 kg/cm².

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.

LOSAS:
DE CONCRETO ARMADO f'c= 250kg/cm², 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 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 (FUJAS Y CORREDIZAS)

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

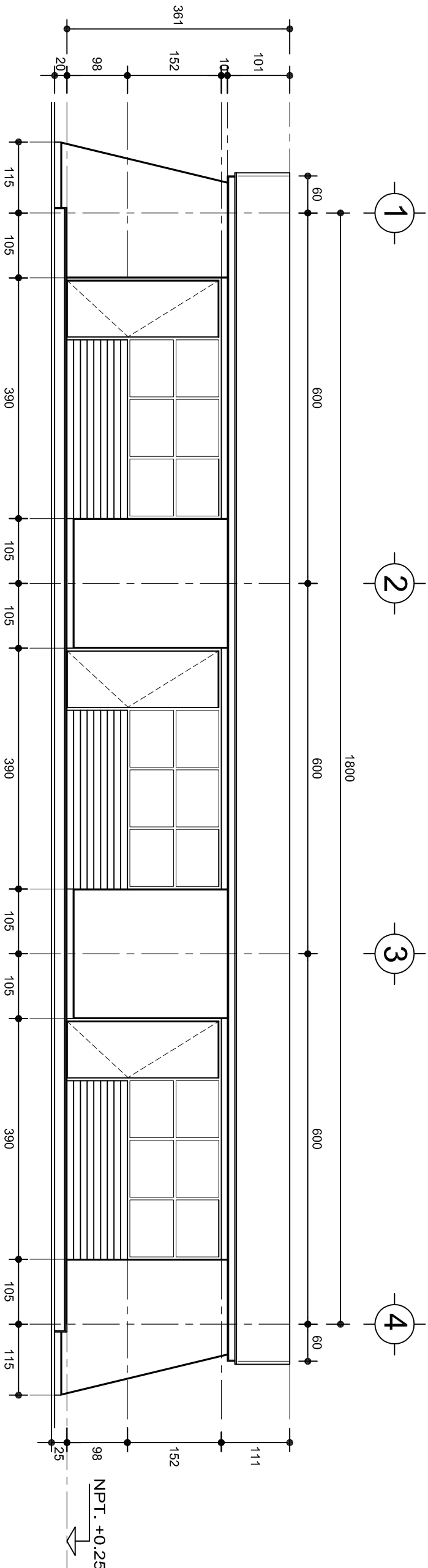
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PLANOS N°:		PA-001
NIVEL:		ESC. PRIM, " ISAIAS ROJAS APARICIO ".
LOCALIDAD:		SAN MIGUEL TLACAMAMA.
MUNICIPIO:		SAN MIGUEL TLACAMAMA.
DISTRITO:		JAMILTEPEC.
REGION:		COSTA.
PROYECTO:		TRES AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:		PLANTA ARQUITECTONICA
ESCALA:		2024
INDICADA:		CM.

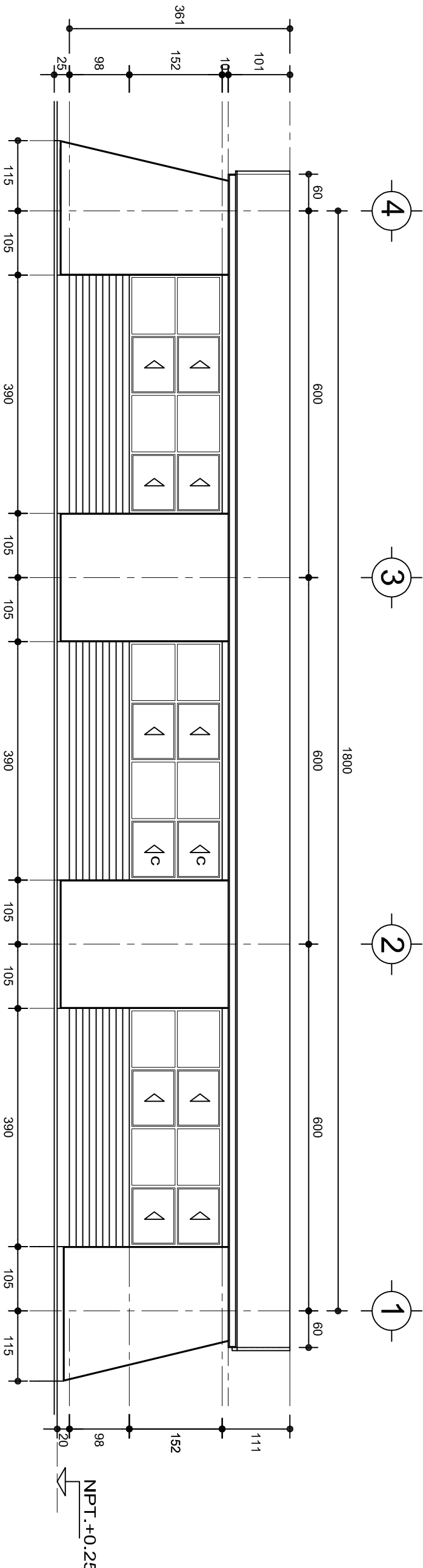
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1: 75





FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1:75

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028



NIVEL: ESC. PRIM. " ISAIAS ROJAS APARICIO ".

LOCALIDAD: SAN MIGUEL TLACAMAMA.

MUNICIPIO: SAN MIGUEL TLACAMAMA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PLANO N°:

PA-001-2

DPLA-40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.002800

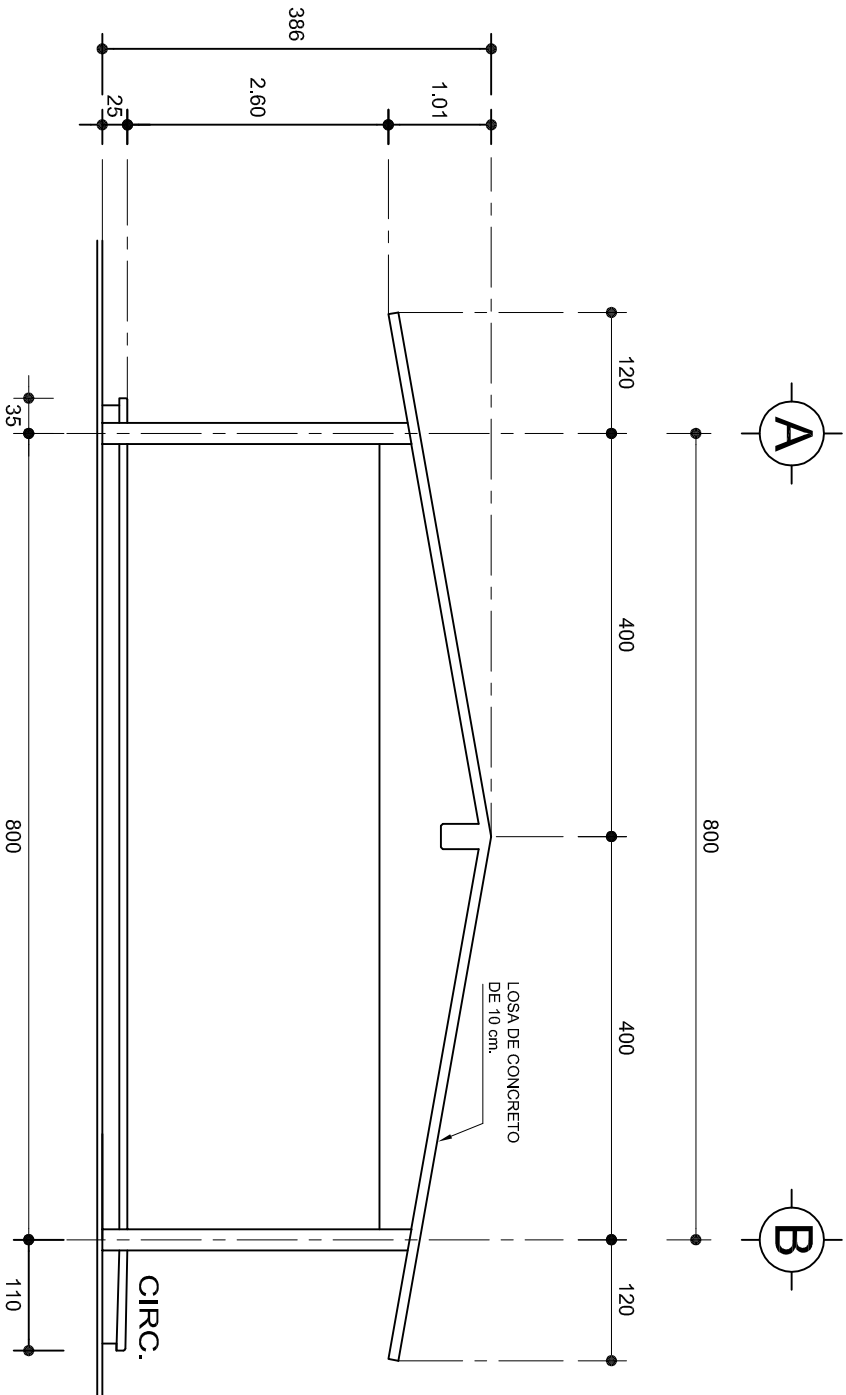
FECHA: 2024

ESCALA: 1

INDICADA: CM.

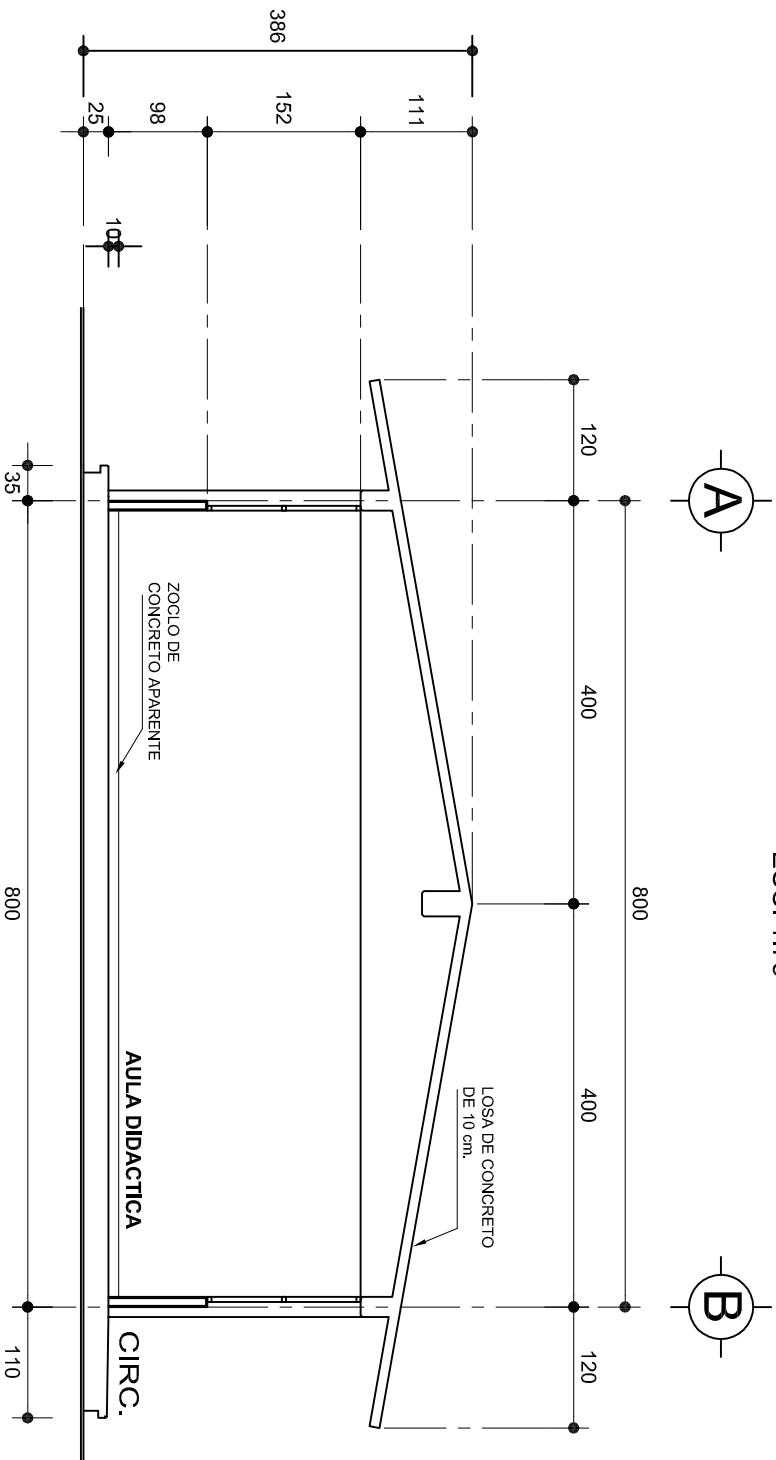
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. "ISAIAS ROJAS APARICIO".

LOCALIDAD: SAN MIGUEL TLACAMAMAM.

MUNICIPIO: SAN MIGUEL TLACAMAMAM.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.



PLANO N°:

PA-001-3

DPLA-40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

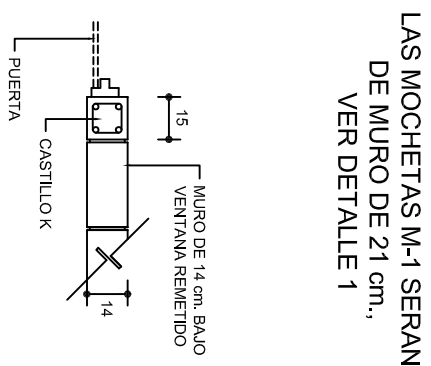
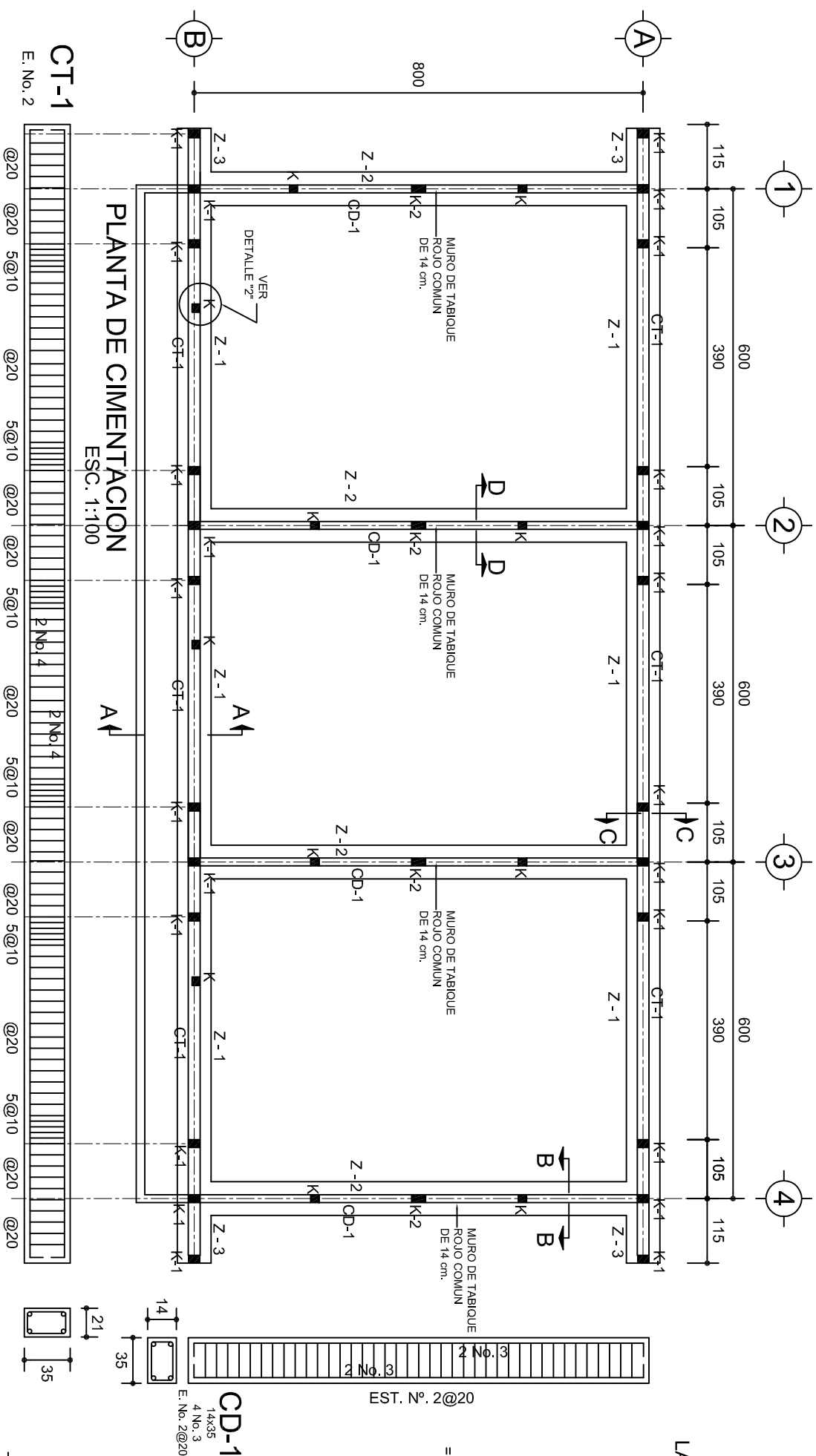
REG. 6.002800

FECHA:

2024

ESCALA:

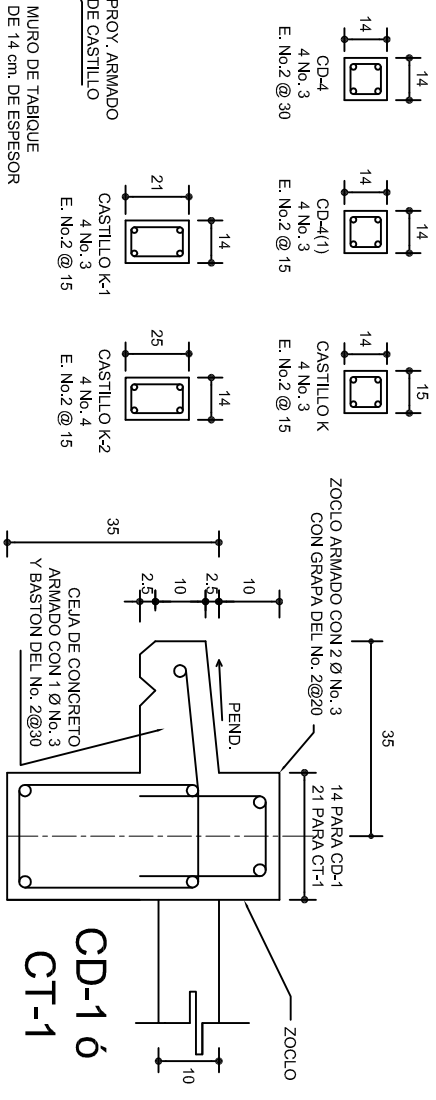
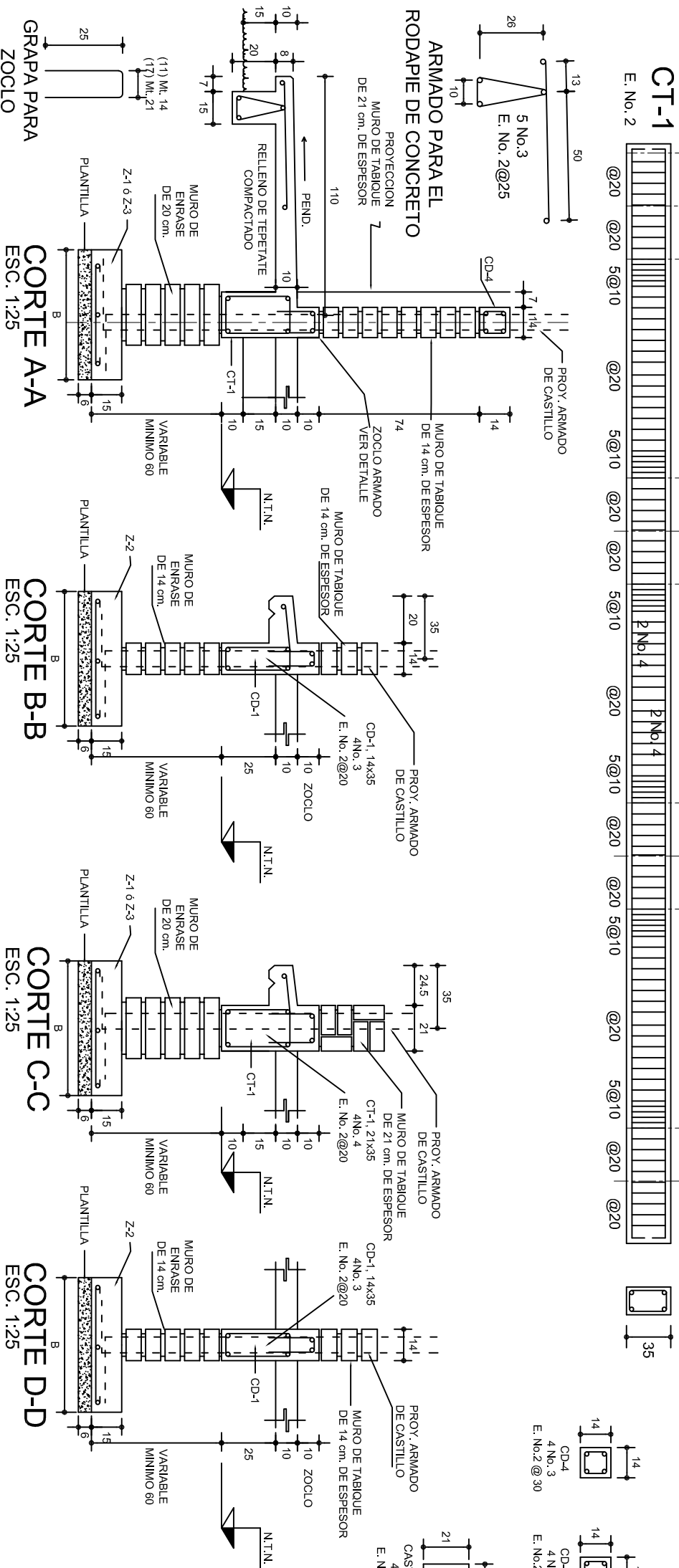
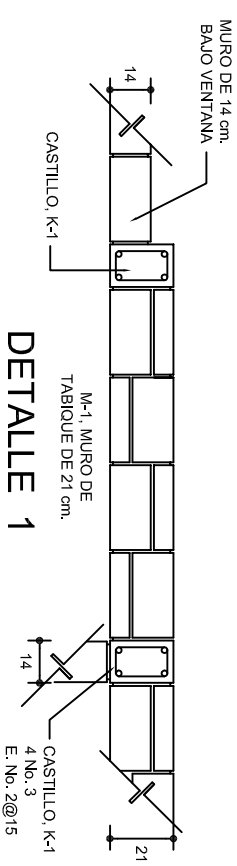
INDICADA





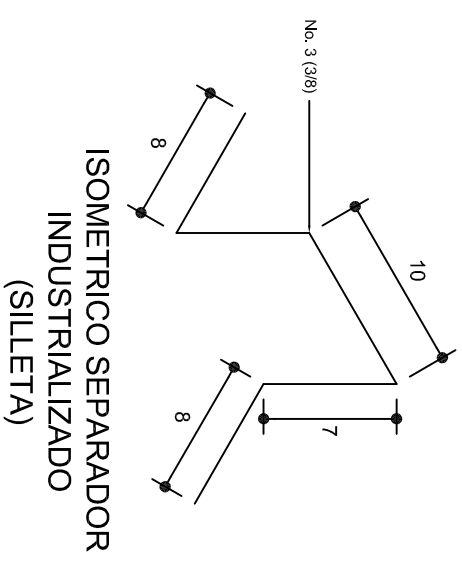
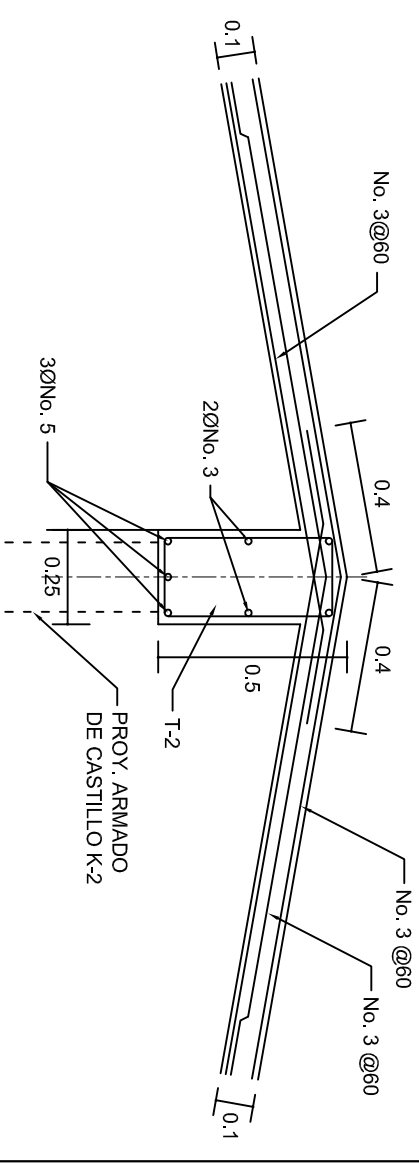
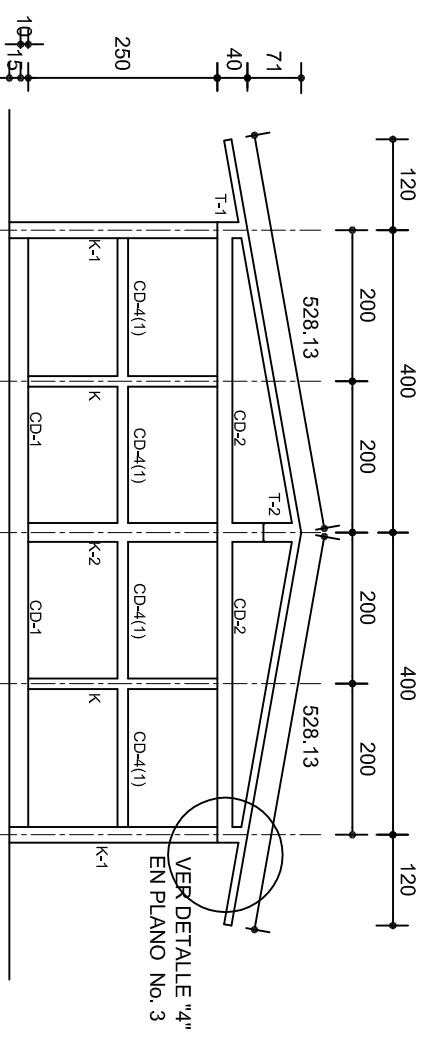
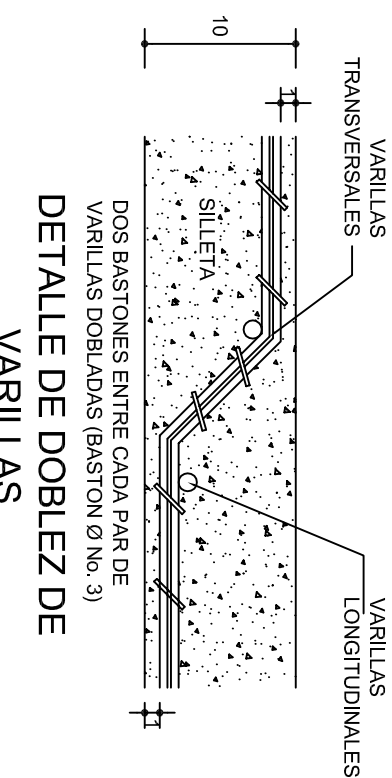
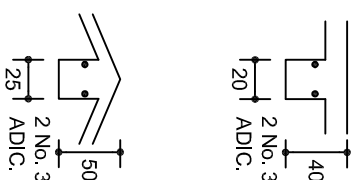
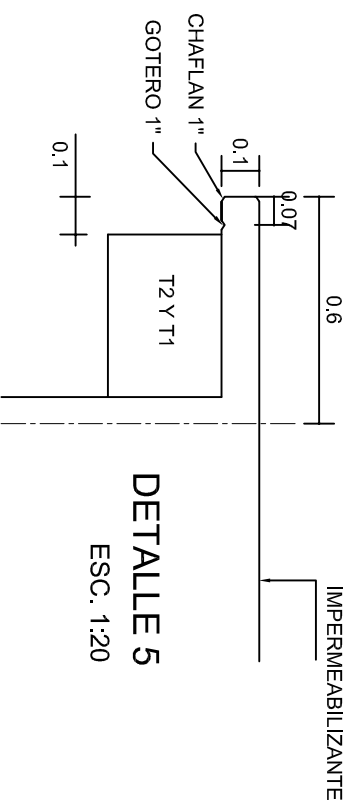
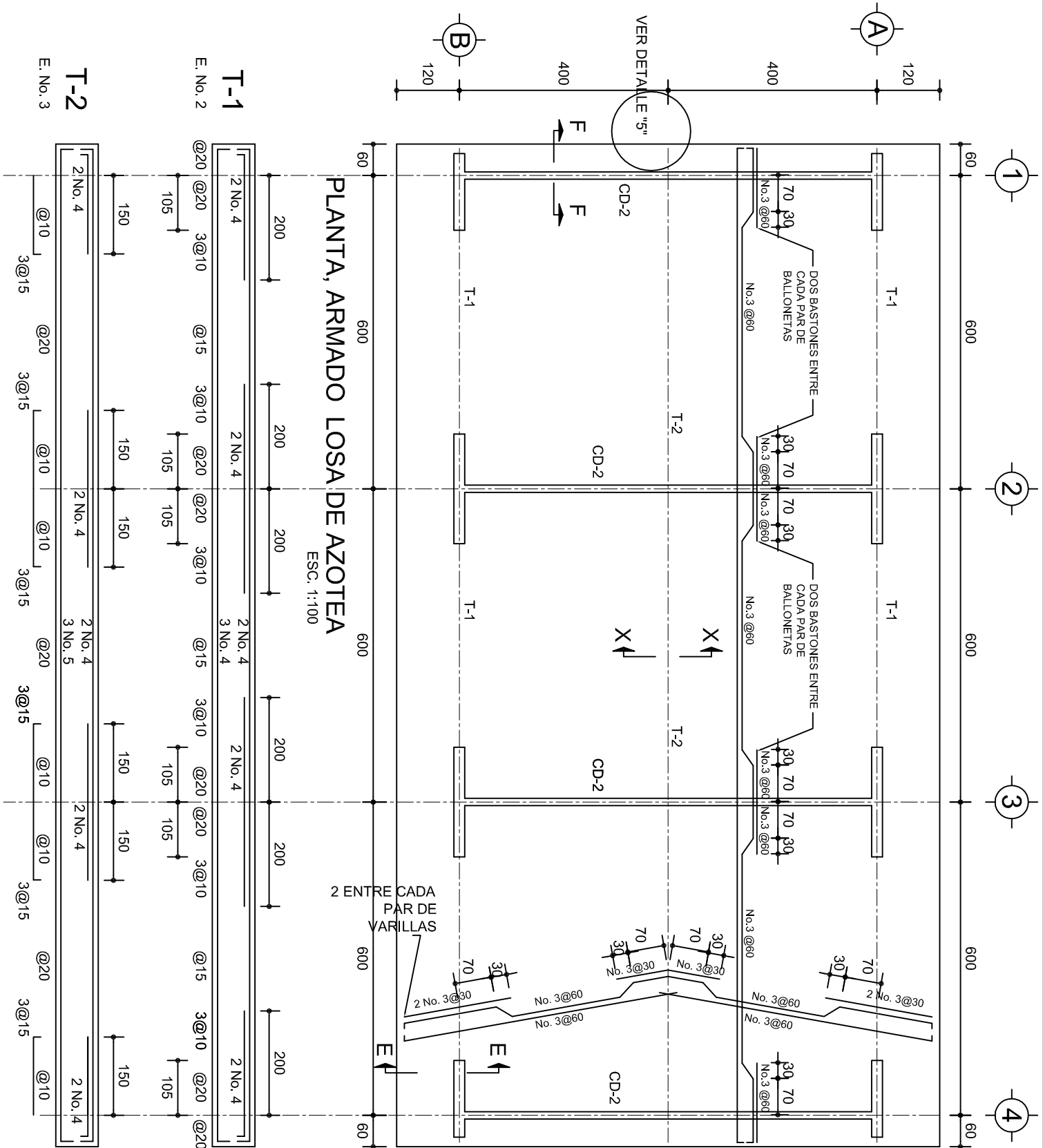
SECCION TIPO		ft= 5 a 7 ton/m ²			
	ZAPATA	B	ARMADO		
			TRANS.	LONG.	
	Z-1 ó Z-3	60	No.3.@25	3 No. 3	
	Z-2	80	No.3.@20	4 No. 3	
ft= 10 ton/m ²					
Z-1 ó Z-3	50	No.3.@25	3 No. 3		
Z-2	70	No.3.@20	4 No. 3		



NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10X14X20 cm.

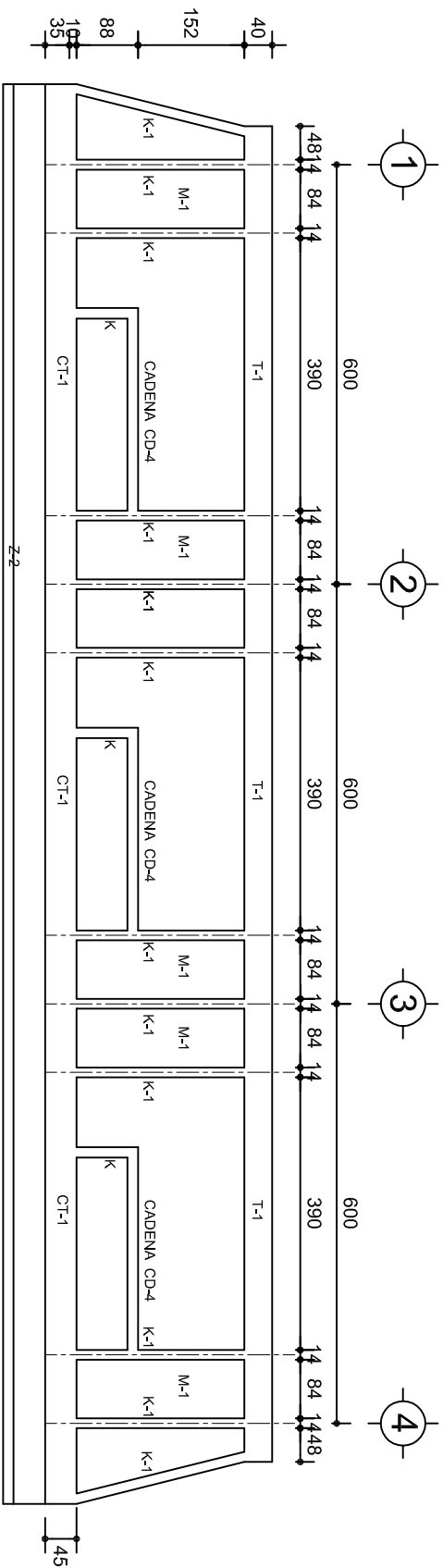
DETALLE 2 EN PUERTA



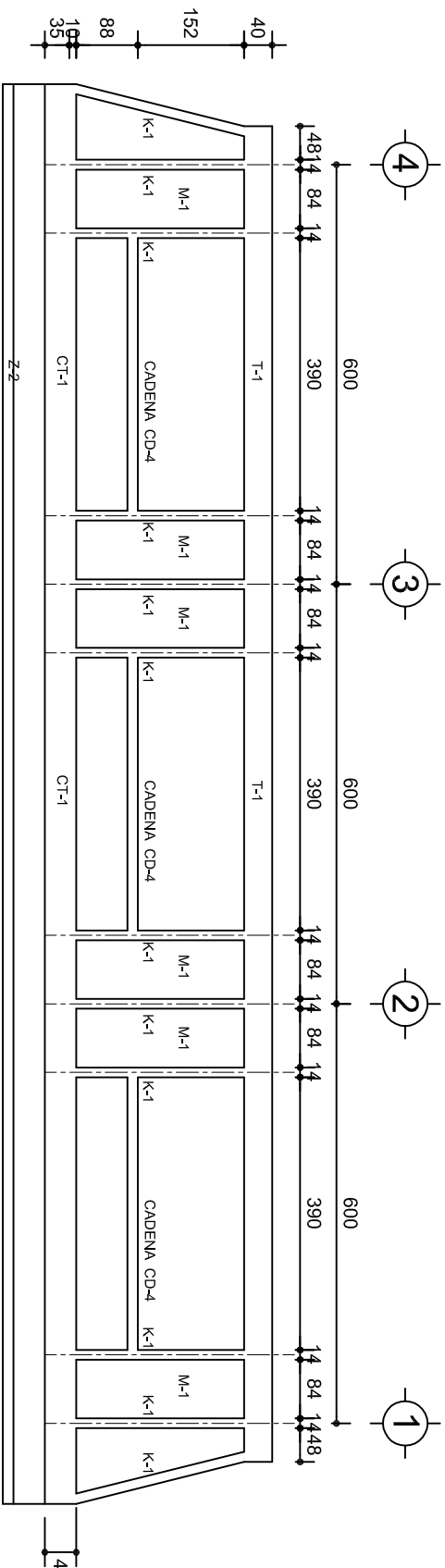
	
2022-2028	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
NIVEL: ESC. PRIM. " ISAIAS ROJAS APARICIO ", LOCALIDAD: SAN MIGUEL TLACAMAMA, MUNICIPIO: SAN MIGUEL TLACAMAMA, DISTRITO: JAMILTEPEC. REGION: COSTA.	
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO: CIMENTACION
PLANO N°: PE - 001	
DPLA.40.57	
DIBUJO: ANA, JUAN E, BELIA	
REG. 6.006/00	
FECHA: AGOSTO - 2024	
ESCALA: ACOIT.	
INDICADA C/M.	



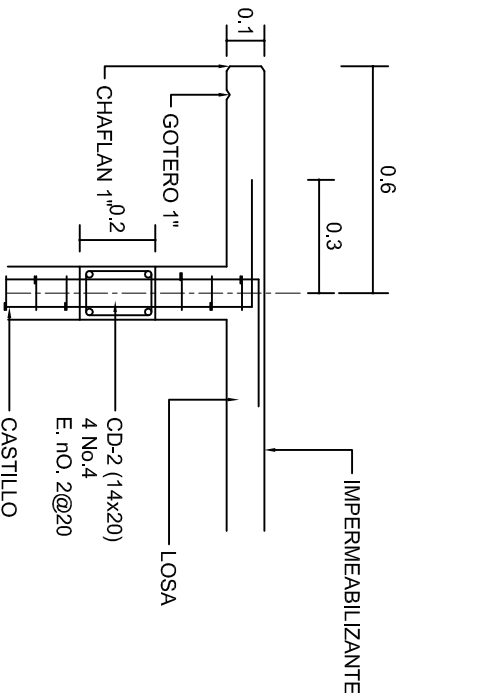
	
<p>2022-2028</p>	
<p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>	
	
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>	
<p>NIVEL: ESC. PRIM. " ISAIAS ROJAS APARICIO " .</p>	
<p>LOCALIDAD: SAN MIGUEL TLACAMAMA .</p>	
<p>MUNICIPIO: SAN MIGUEL TLACAMAMA.</p>	
<p>DISTRITO: JAMIL TEPEC.</p>	
<p>REGION: COSTA.</p>	
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:	ESTRUCTURALES.
PLANO N.º:	PE - 002
DISEÑO:	DP1A.40.57
DIBUJO:	ARGO MALA BELIMA
ESTRUCTURA:	ACERO Y ALBAÑILERIA
FECHA:	15/06/2020
FECHA:	08/08/2020
FECHA:	AGOSTO - 2024
ESCALA:	1:50
INDICADA:	C.M.
AOT:	



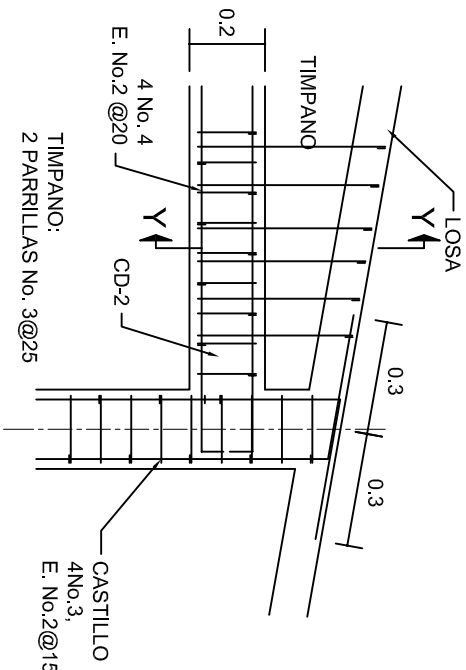
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



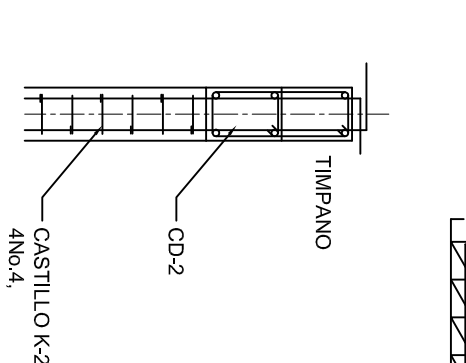
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



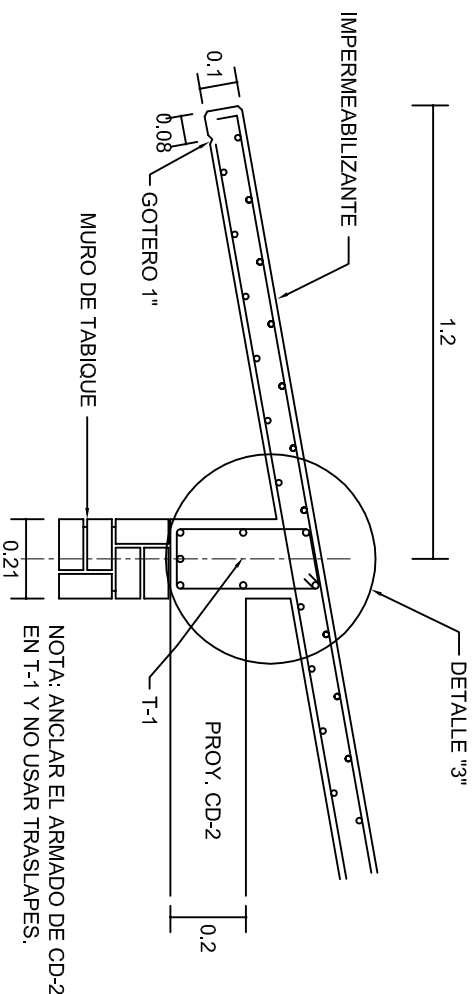
CORTE F-F
ESC. 1:20



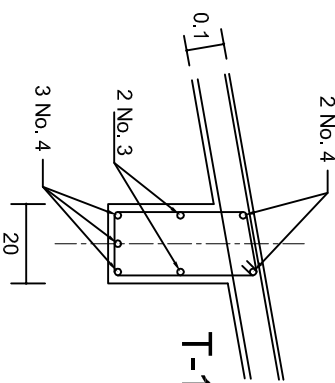
DETALLE "4"
ESC. 1:20



DETALLE Y-Y

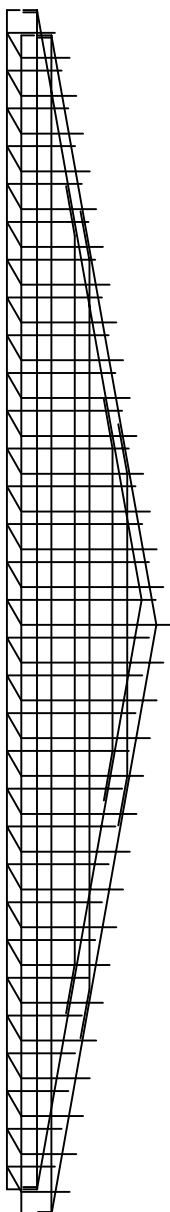


CORTE E-E
ESC. 1:20





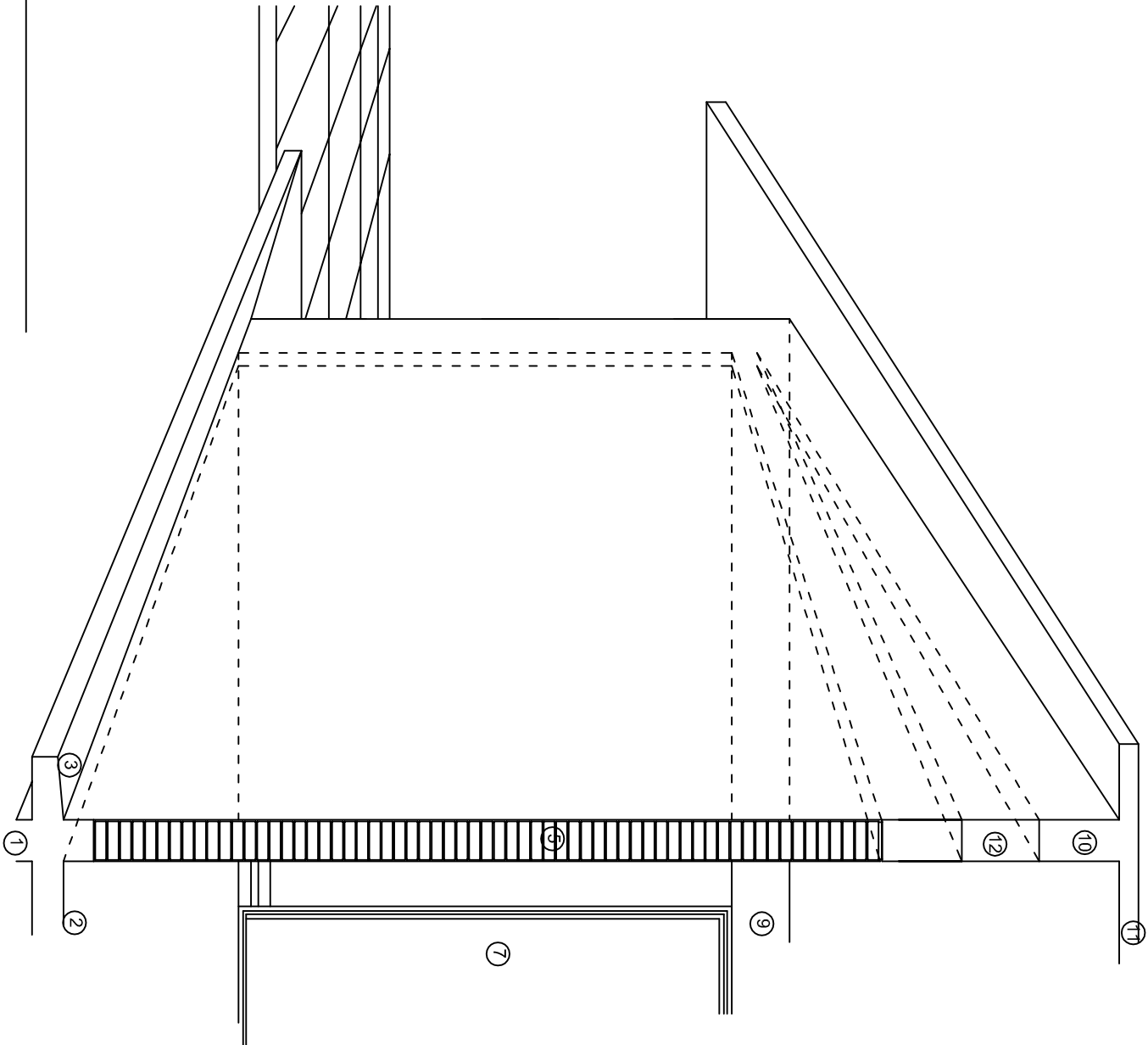
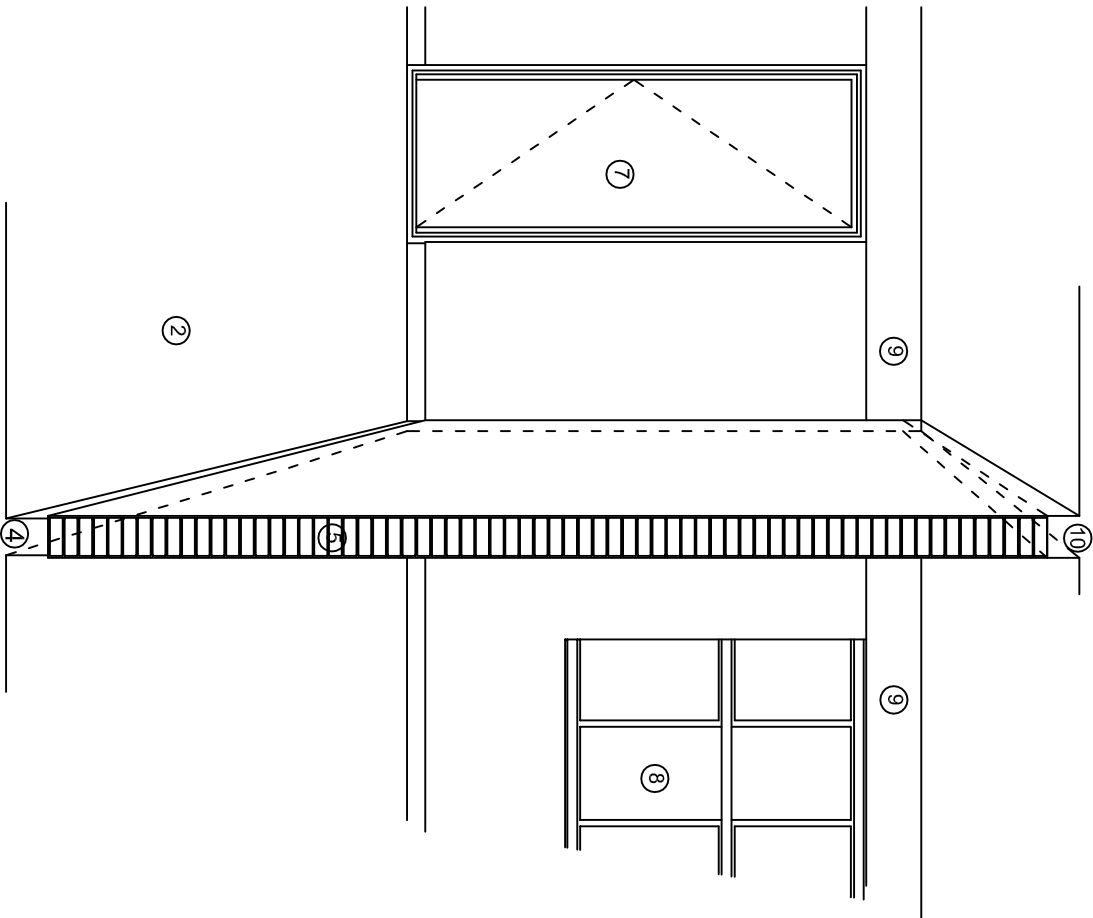
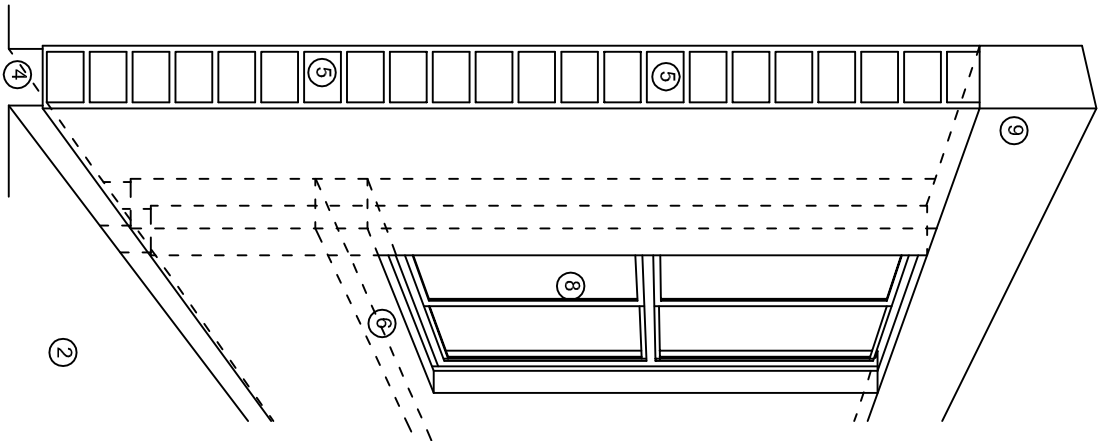
DETALLE "3"

DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50



TIMPANO:
2 PARRILLAS No. 3@25

		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.		PLANO N°: PE - 003	
NIVEL: ESC. PRIM. "ISAIAS ROJAS APARICIO".		LOCALIDAD: SAN MIGUEL TLACAMAMA.		DPLA.40.57	
MUNICIPIO: SAN MIGUEL TLACAMAMA.		DISTRITO: JAMILTEPEC.		DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA	
REGION: COSTA.		PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS		Estructura	
				REG. 6.002800	
				FECHA: 2024	
				ESCALA: 1:200	
				INDICADA: CML	



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

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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



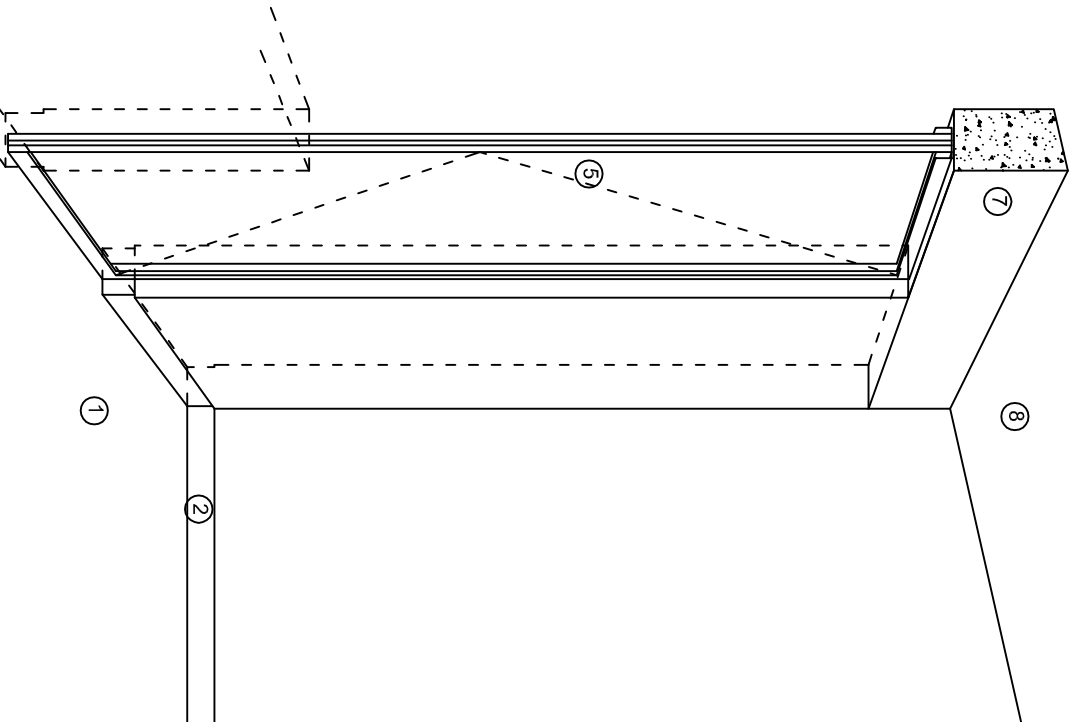
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM, " ISAIAS ROJAS APARICIO " .
LOCALIDAD: SAN MIGUEL TLACAMAMA, .
MUNICIPIO: SAN MIGUEL TLACAMAMA.
DISTRITO: JAMILTEPEC.
REGION: COSTA.

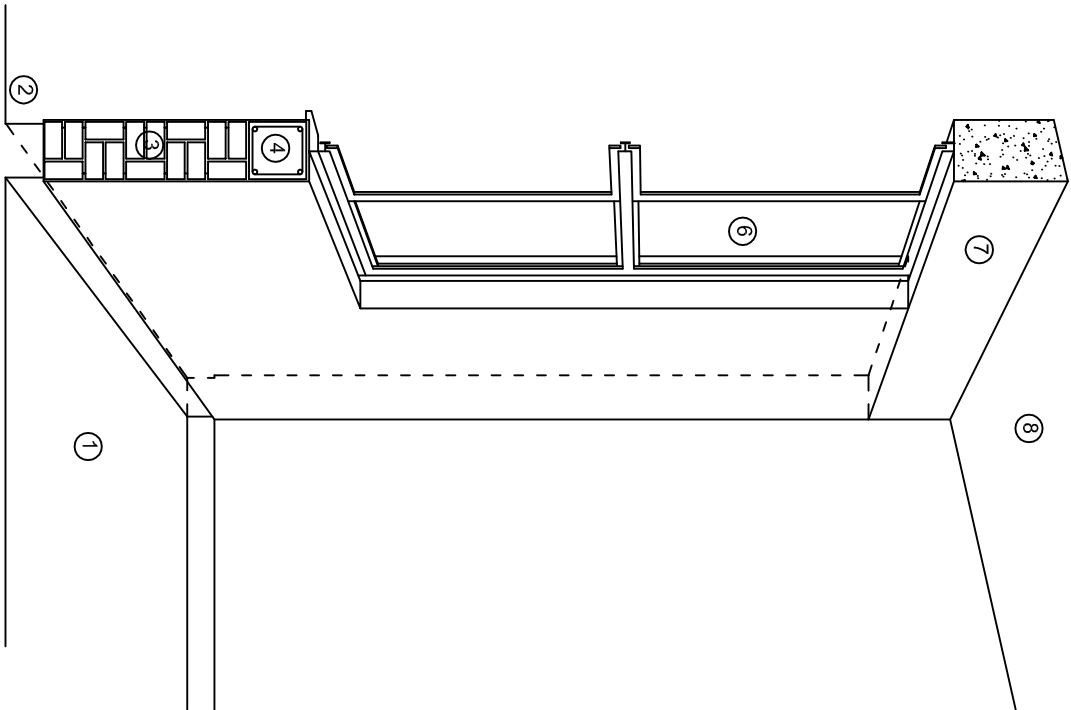
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

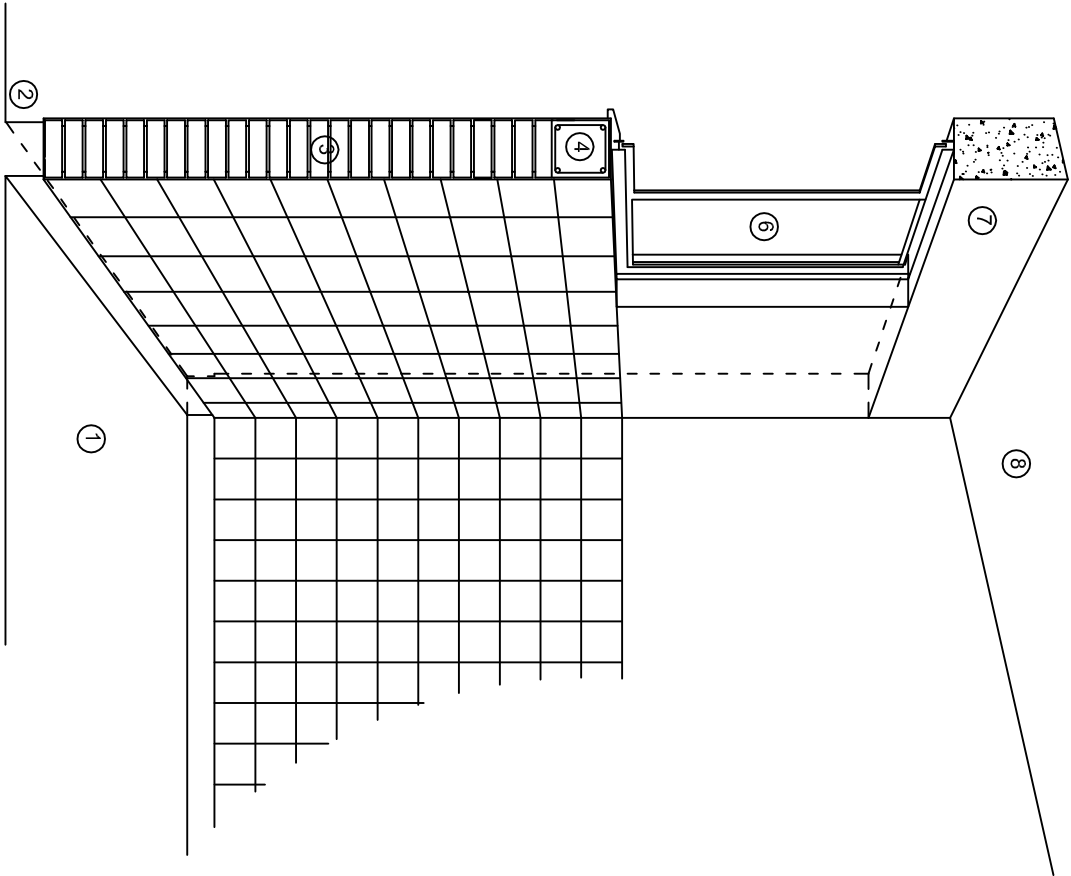
PLANO N°: CP - 001
DPLA 40.57
DIBITO: ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA: 2024
ESCALA: 1/20
INDICADA CM.



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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " ISAIAS ROJAS APARICIO ".
LOCALIDAD: SAN MIGUEL TLACAMAMA.
MUNICIPIO: SAN MIGUEL TLACAMAMA.
DISTRITO: JAMILTEPEC.
REGION: COSTA.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA



PLANO N°: CP - 002
DPLA 40.57
DISTRITO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 8.00X8.00
FECHA: ASESNO 2024
ESCALA: ACOT
INDICADA: CM.

Especificaciones

Compactación:

El relleno que se haga bajo firmes, será de 20 cm. con tepetate o grava cementada con un peso volumétrico mínimo de 1700 kg/m³. Compactada cada dos capas de 15 cm. cada una, la compactación se hará con pison metálico de 18 kg. de peso y un mínimo de 15 golpes a una altura de 30 cms. La humedad del relleno deberá ser la óptima según recomendaciones del laboratorio.

Concreto:

Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$. Si en el lugar existe planta mezcladora será recomendable su uso, si no existe, consultar un laboratorio para que indique el proporcionamiento adecuado en función de los agregados existentes en el lugar. El tamaño máximo del agregado grueso será de 2cm (3/4"). Recubrimientos libres en zapatas 4 cm, contra trabes, dados y cadenas 2 cm., columnas 3 cm. Los recubrimientos especificados deberán ser verificados antes y durante el colado. La plantilla será de concreto pobre de 6 cm. de espesor con un $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$.

Acero:

Se usará acero de refuerzo con una resistencia $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$. El acero de refuerzo deberá cumplir con las normas DGN-86 1974 o DGN-8294 1972, dando particular importancia al esfuerzo mínimo 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 harán alrededor de un perno cuyo diámetro será 6 veces el de la varilla. Toda modificación deberá ser aprobada por el departamento de ingeniería de proyectos.

Cimbra:

La cimbra deberá estar completamente limpia, nivelada o con contra flechas si se especifica, o a plomo según se requiera.

Las especificaciones para morteros son las siguientes:

Para mampostería: cemento-cal-arena 1:2:6

Para tabique de carga o block vidriado: cemento-arena 1:3

Para aplanchados: cemento-cal-arena 1:2:6

Recubrimientos de materiales vidriados (azulejo, naceleta) serán asentados con cemento-arena 1:5 y junteado con lechada de cemento blanco.

Entubado eléctrico y armado de losa:

La colocación de las tuberías para la instalación eléctrica deberá hacerse una vez que este terminada la parilla de refuerzo. Antes deberá trazarse en la cimbra la ubicación exacta de las cajas y baladas. La colocación del refuerzo deberá hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de alumbrado. En caso de coincidir se harán desviaciones al refuerzo en forma de columpio horizontal con una separación mínima de 20 cm al centro de la caja. Para lograr una buena conexión de tubos a cajas, es necesario hacerles a los tubos un doble suave, tanto como lo permitan las varillas. El doblado de las varillas se hará de preferencia en banco para obtener los recubrimientos superior e inferior indicados. En una misma sección transversal de losa, no deberá traslaparse más de la tercera parte del refuerzo. No se dejarán más de dos traslapes contiguos en losas, debiendo alternarse con las varillas contiguas.

Deberá utilizarse de manera indispensable silletras plásticas para el calzado del acero de refuerzo. Las silletras recibirán el refuerzo transversal.

El colado de trabes y losas deberá realizarse en forma monolítica según la norma 3.0704.03 concreto hidráulico E.16. del libro 3 "Normas de construcción e instalaciones".

Enrase

Los enrases en cimentación se harán con tabique de concreto pesado de 10x14x20 cm. junteados con mortero cemento-arena proporción 1:3 para recibir las cadenas de desplantes, contra trabes o el firme cuando el nivel lo requiera.



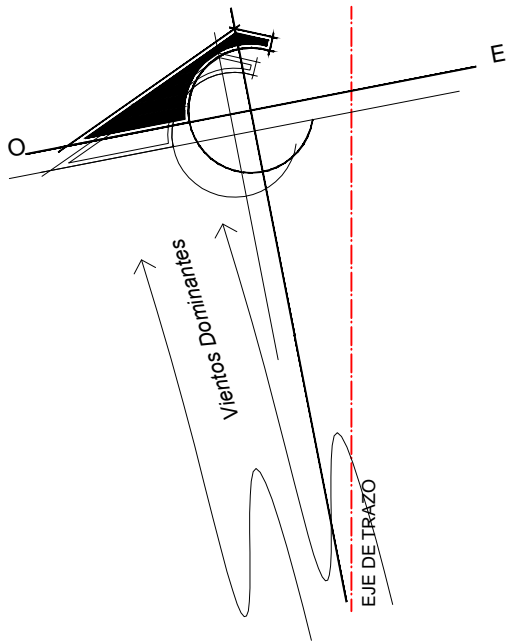
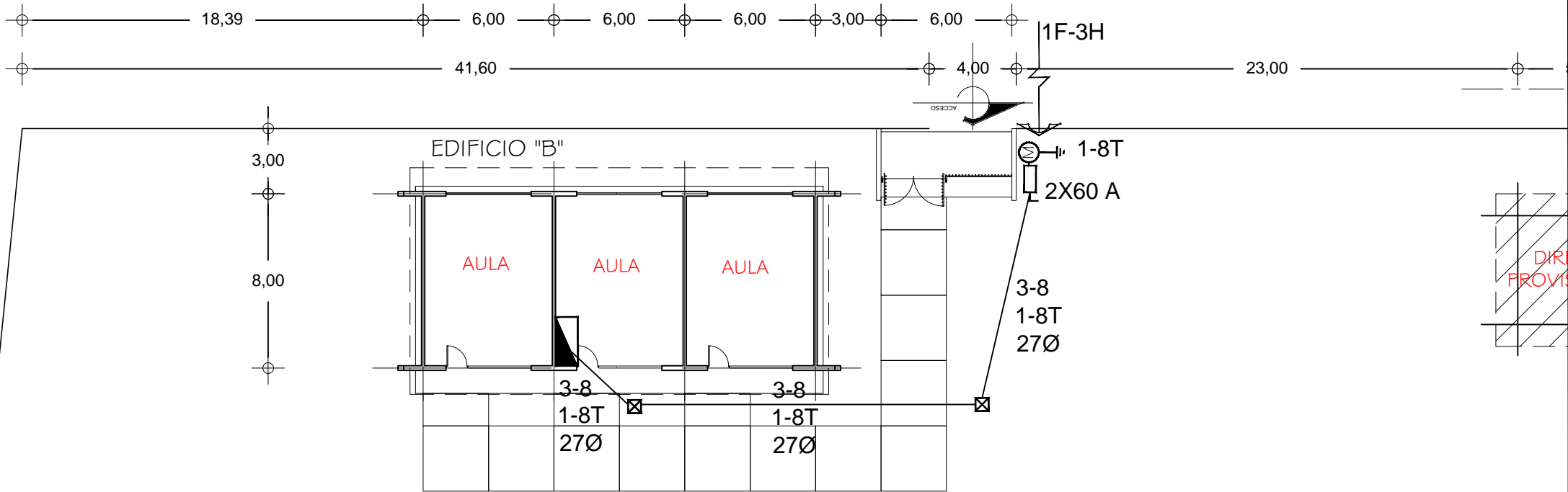
INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	ESC. PRIM. " ISAIAS ROJAS APARICIO ".	PLANO N°:	ES - 001
LOCALIDAD:	SAN MIGUEL TLACAMAMA.	DPLA 40.57	
MUNICIPIO:	SAN MIGUEL TLACAMAMA.	DIRECCION:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA:	REG. 8.00X8.00
REGION:	COSTA.	FECHA:	2024
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES
		ESCALA:	ACOT
		INDICADA:	CM.



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS
- 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 ESTÁ 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 EXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : E.P. "ISAIS ROJAS APARICIO"
LOCALIDAD: SAN MIGUEL TACAMAMA
MUNICIPIO: SAN MIGUEL TACAMAMA
DISTRITO: JAMILTEPEC
REGION: COSTA

PROYECTO: RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°:
PC-005
DIBUJO:
ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA:
REGIONAL

FECHA:
ABRIL 2024
ESCALA:
1 : 250
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 ERICTAMENTE 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.

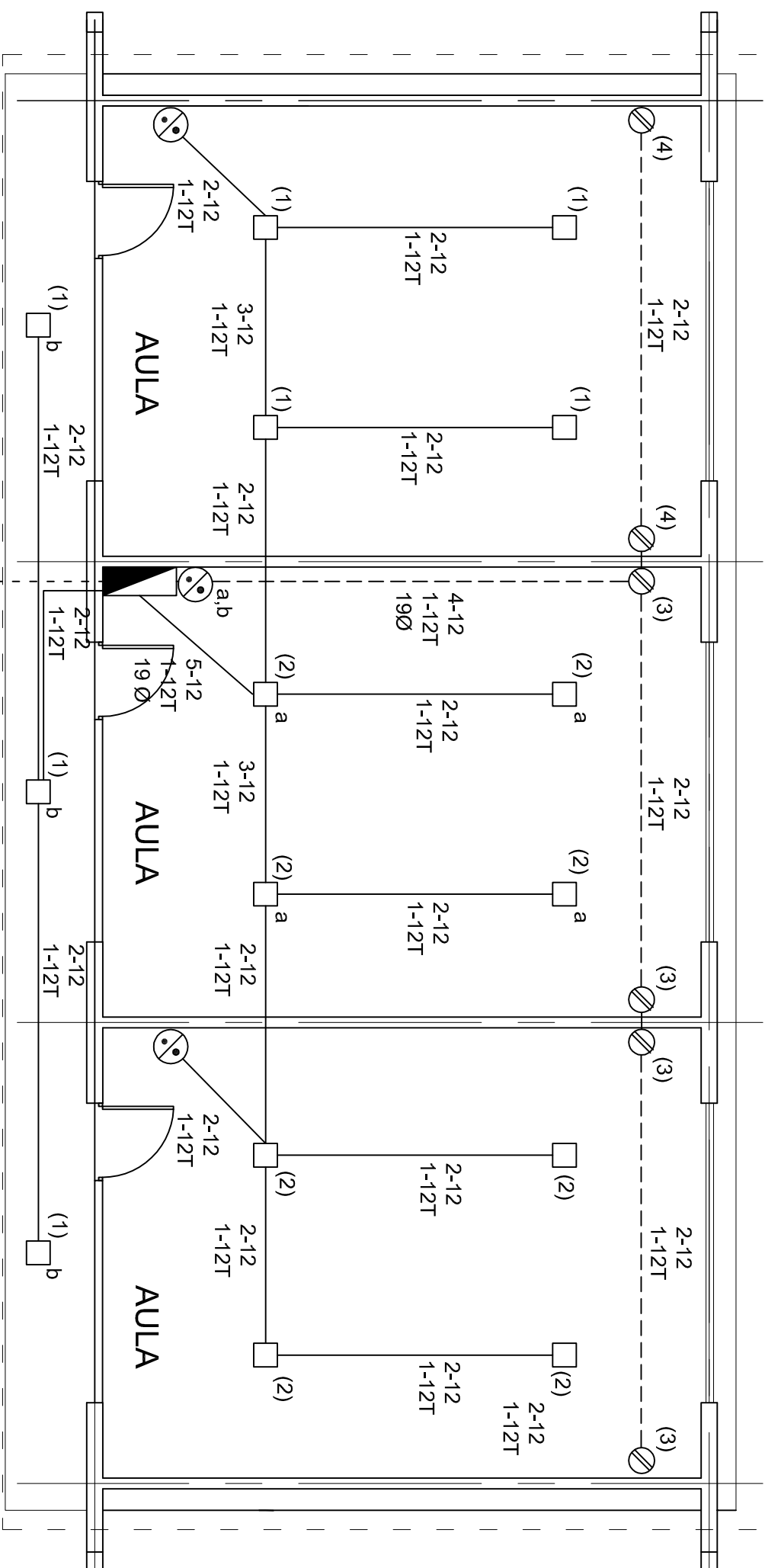
f).- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES.

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 CONSUMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



SIMBOLOGIA



LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA
DE 2X9 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



TABLERODE DISTRIBUCION QO-8F
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL





APAGADOR SENCILLO MARCA
QUINZINO TIPO EVOLUTION



CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES				PROT. TERMO MAGNETICO							
CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		AMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	POLOS		
				A	B				POLOS	AMPS.	
1	7		127	161		1.40	12	12 t	1	15	
2	8		127	184		1.60	12	12 t	1	15	
3		4	127		720	6.29	12	12 t	1	20	
4		2	127	360		3.14	12	12 t	1	20	
TOTAL	15	6		705	720						

TAB. 1F - 3H, SQUARE/D QOO-8F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS=1425

NEUTRO

A

B

(1)

(2)

(3)

(4)

(R)

(R)

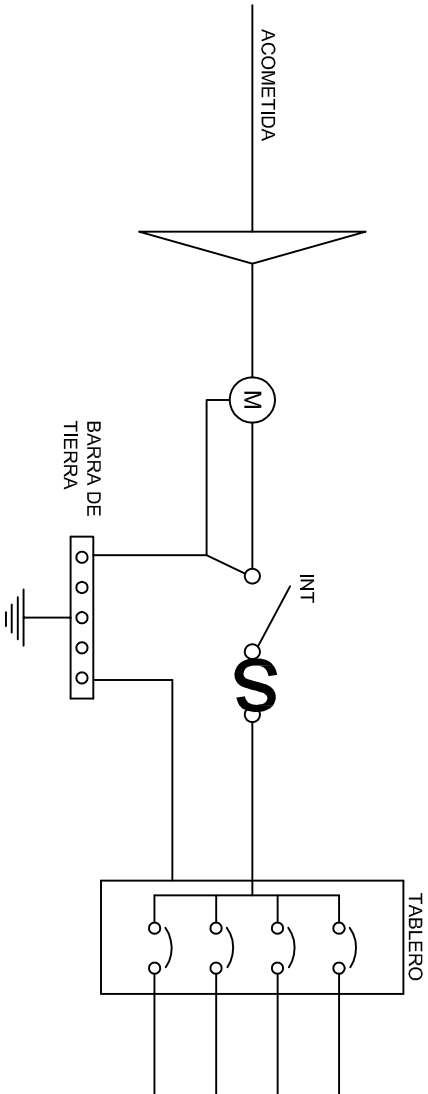
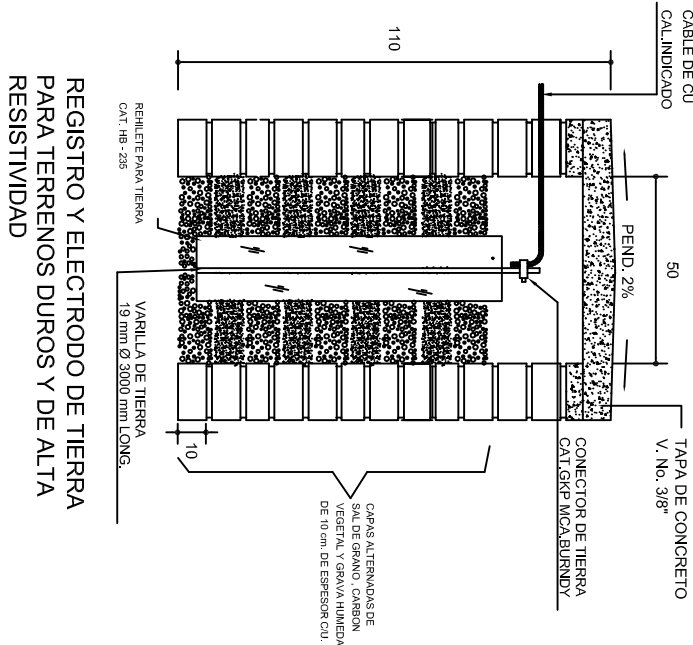
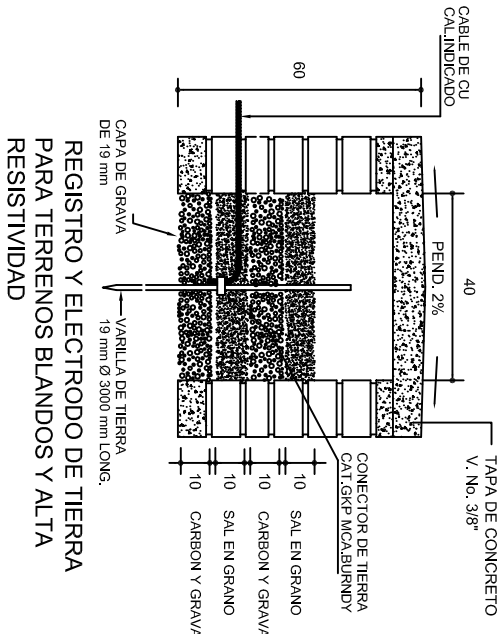
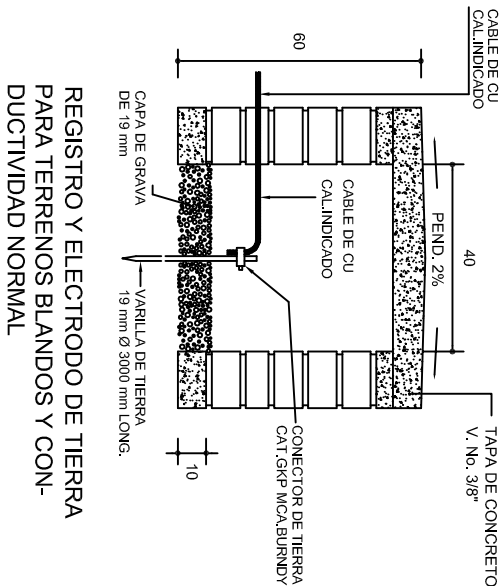
(R)

(R)

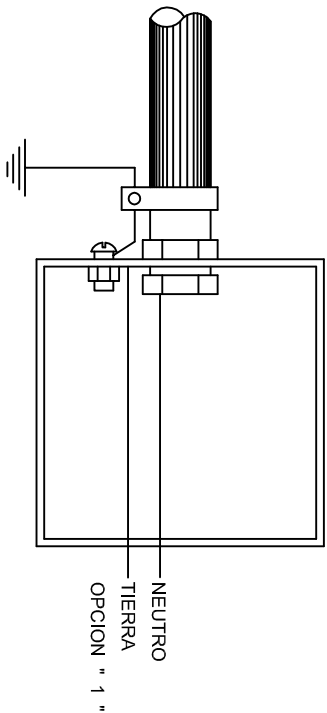
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

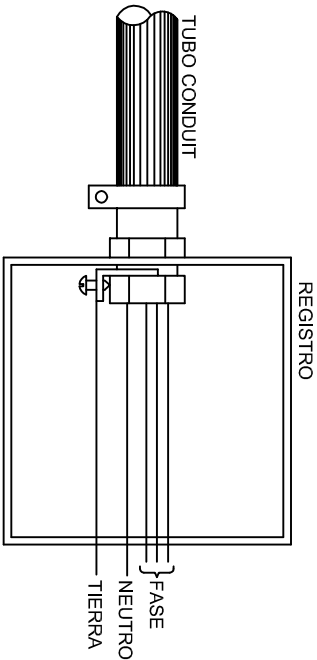
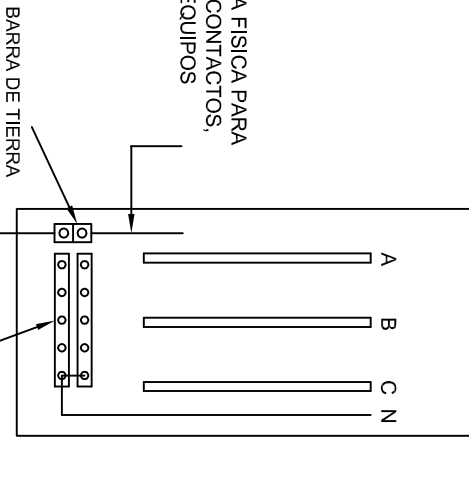
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA
NIVEL:	ESQ. PRIM. "ISAIAS ROJAS APARICIO "	PLANO N°:	IE - 001
LOCALIDAD:	LOC. SAN MIGUEL TLACAMAMA.	DPLA.	40.57
MUNICIPIO:	SAN MIGUEL TLACAMAMA.	DIRECCION	AV. CARRILLO DE LA BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	REG. 6.00X8.00
REGION:	COSTA.	ACOTADO	2024
		ACOTADO	CM1
		ESCALA	1:1



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



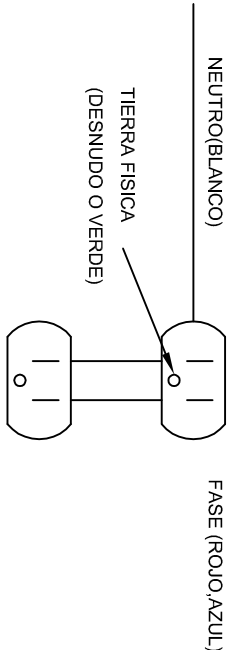
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



CONEXION A TIERRA EN TABLERO

CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

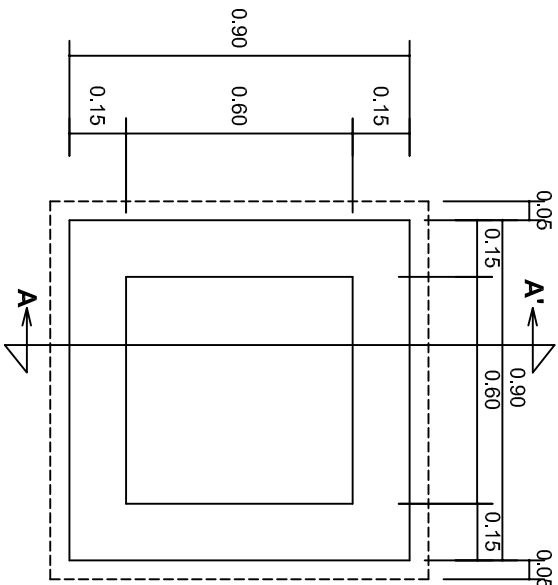
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



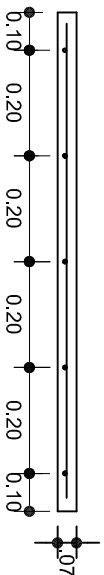
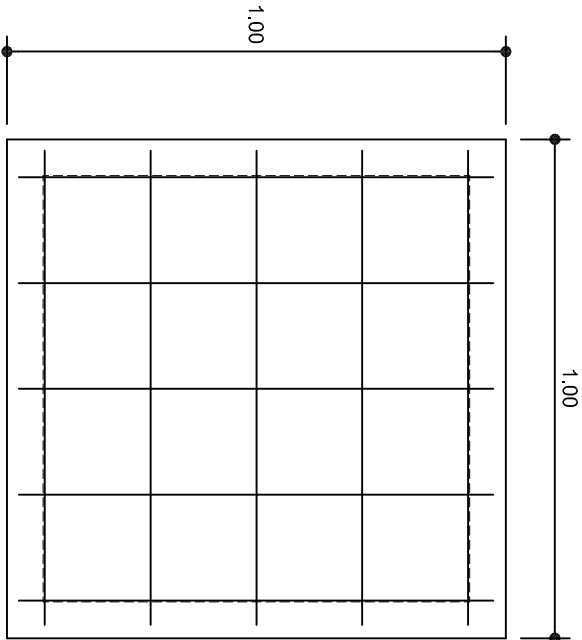
NIVEL: ESC. PRIM. " ISAIAS ROJAS APARICIO ".
LOCALIDAD: SAN MIGUEL TLACAMAMA.
MUNICIPIO: SAN MIGUEL TLACAMAMA.
DISTRITO: JAMILTEPEC.
REGION: COSTA.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

PLANO N°: IE-002
DPLA-40.58
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA: 2024
ASISTENTE: 12024
INDICADA: C.M.S.



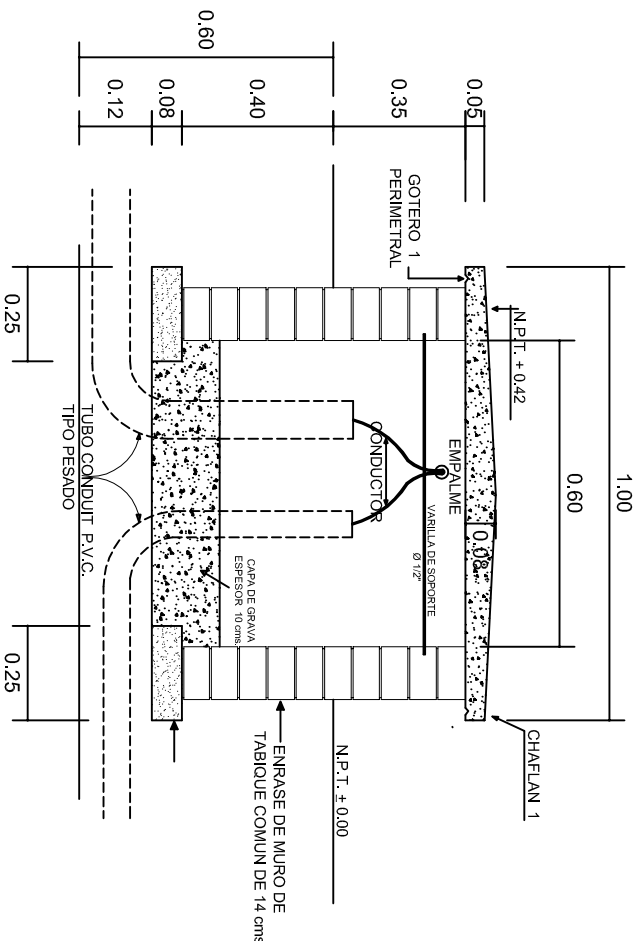
PLANTA esc. 1:20



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 JARAQUIN.



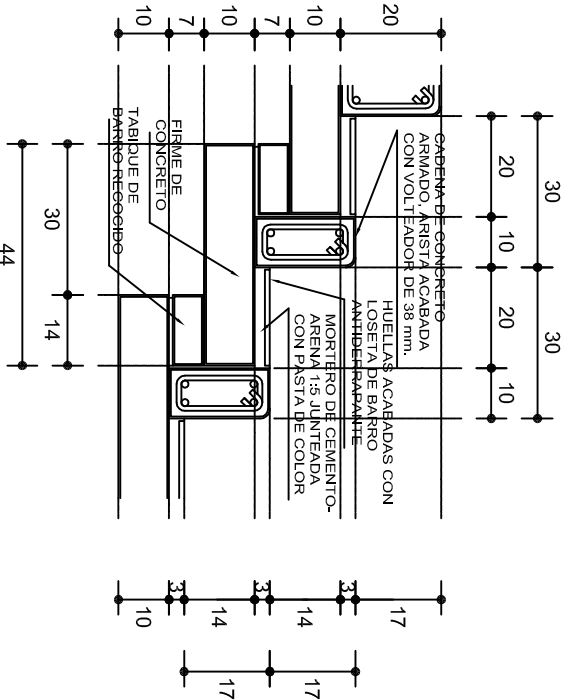
NIVEL:	ESC. PRIM. " ISAIAS ROJAS APARICIO ".	PLANO N°:	IE - 003
LOCALIDAD:	SAN MIGUEL TLACAMAMA.	DPLA:	4058
MUNICIPIO:	SAN MIGUEL TLACAMAMA.	ESTRUCTURA	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	REG. 6.00X8.00
REGION:	COSTA.	FECHA:	AGOSTO 2024
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	REGISTROS ELECTRICOS

INDICADA	CM.
----------	-----



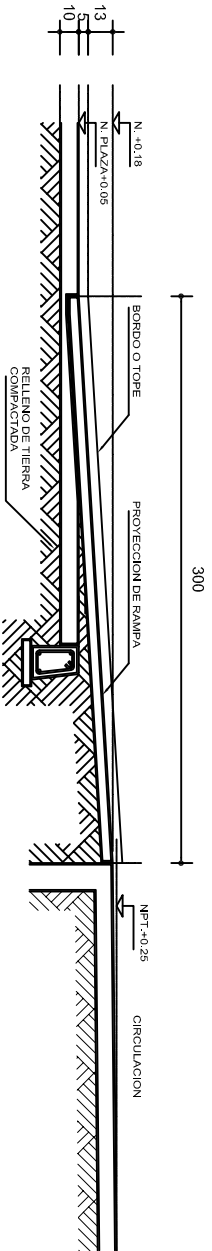
REMATES

ESC. 1 : 15

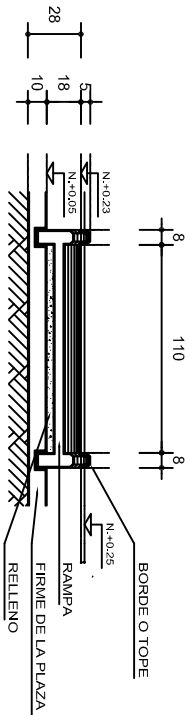


ESCALONES

ESC. 1 : 15



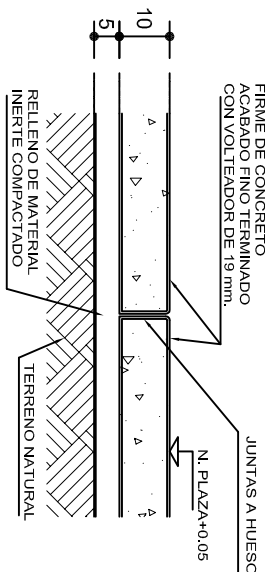
CORTE B-B'



CORTE C-C'

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 VACADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTTEADOR 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 JARQUIN.

NIVEL :	ESC. PRIM. " ISAIAS ROJAS APARICIO ".	PLANO N°:	OE - 013-2
LOCALIDAD:	SAN MIGUEL TLACAMAMA.	DPLA	40.58
MUNICIPIO:	SAN MIGUEL TLACAMAMA.	DIRECCION:	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	
REGION:	COSTA.	FECHA:	AGOSTO - 2024
PROYECTO:		TIPO DE PLANO:	R A M P A (OBRA EXTERIOR)

INDICADA
C.M.