

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

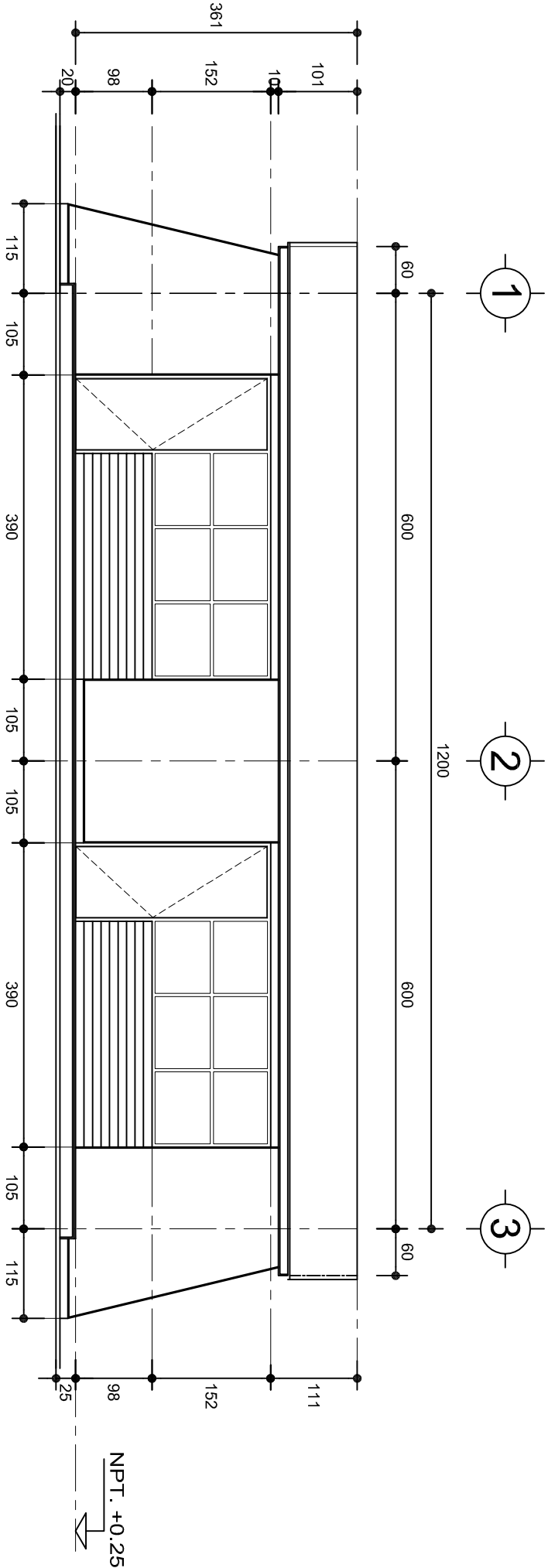
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

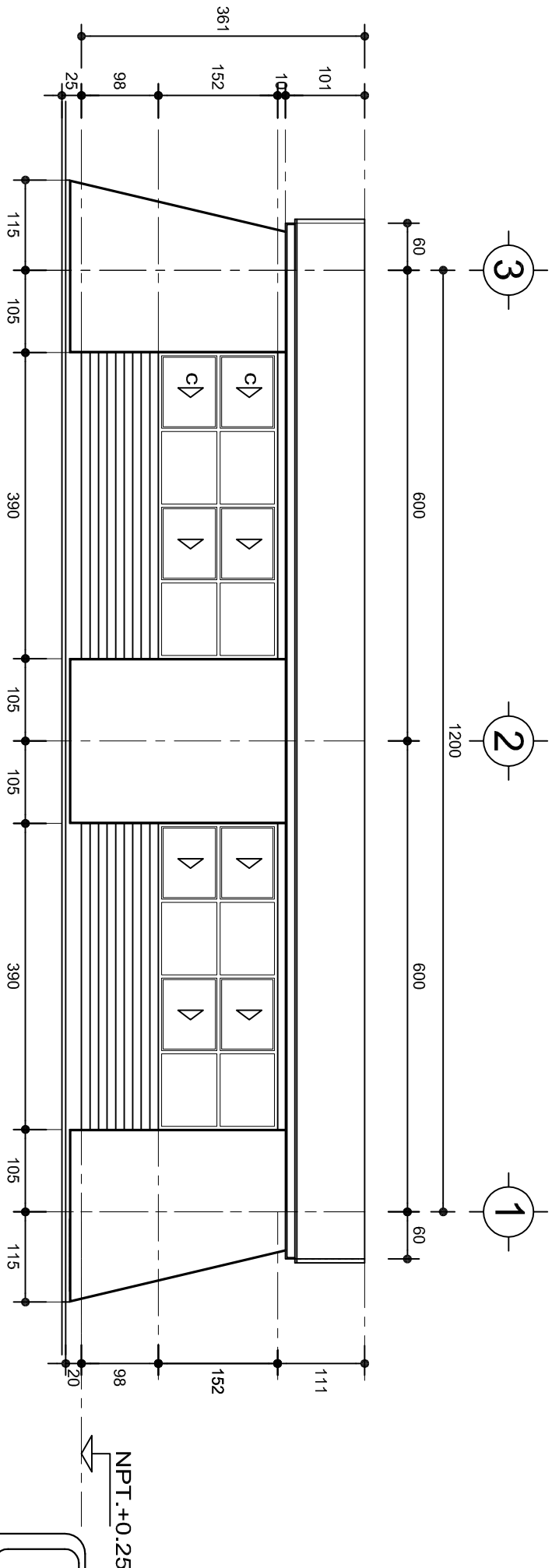
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°: PA-001
DPLA-40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002600
FECHO: 2024
ESCALA: 1:75
INDICADA: CM.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75

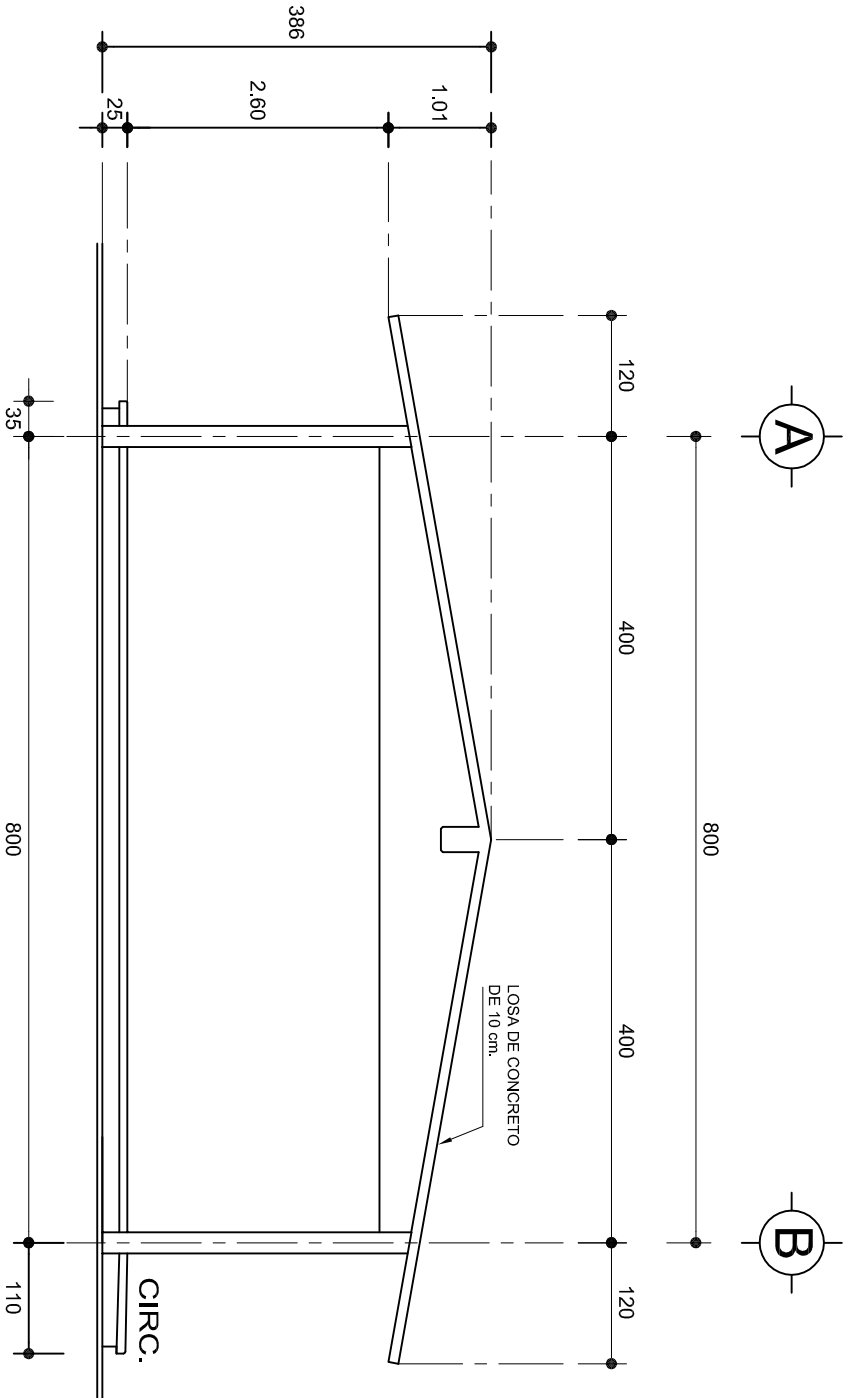


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



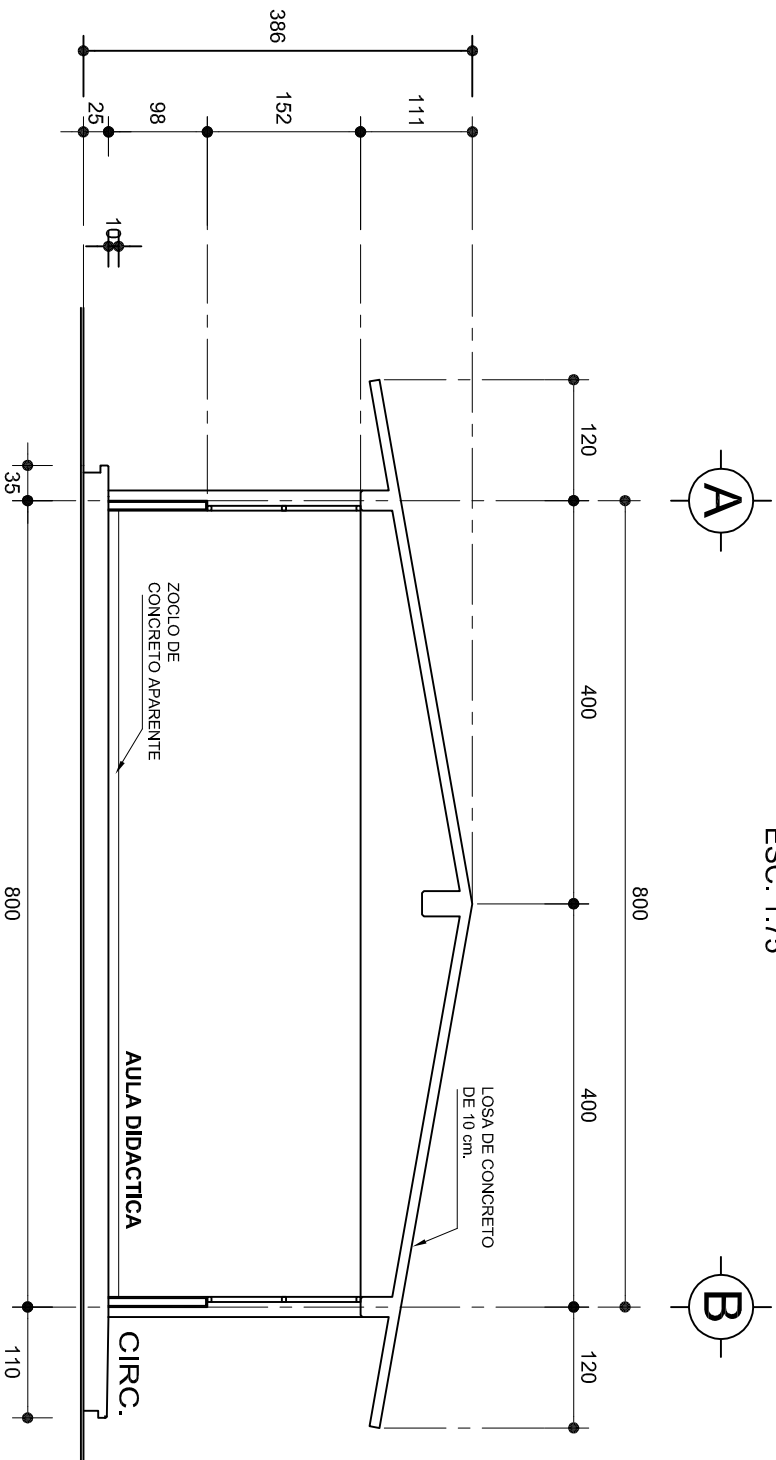
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PLANOS:		PA-001-2
NIVEL:	TELESECUNDARIA.	DPLA-40.57
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO DEL RIO.	DIBUJO:
MUNICIPIO:	SAN PEDRO TEUTILA.	ARO. MAE.BIELMA
DISTRITO:	CUICATLAN.	ESTRUCTURA
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.	REG. 6.002x00
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	FECHA: 2024
		ESCALA: 1/300
		INDICADA: CM.



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

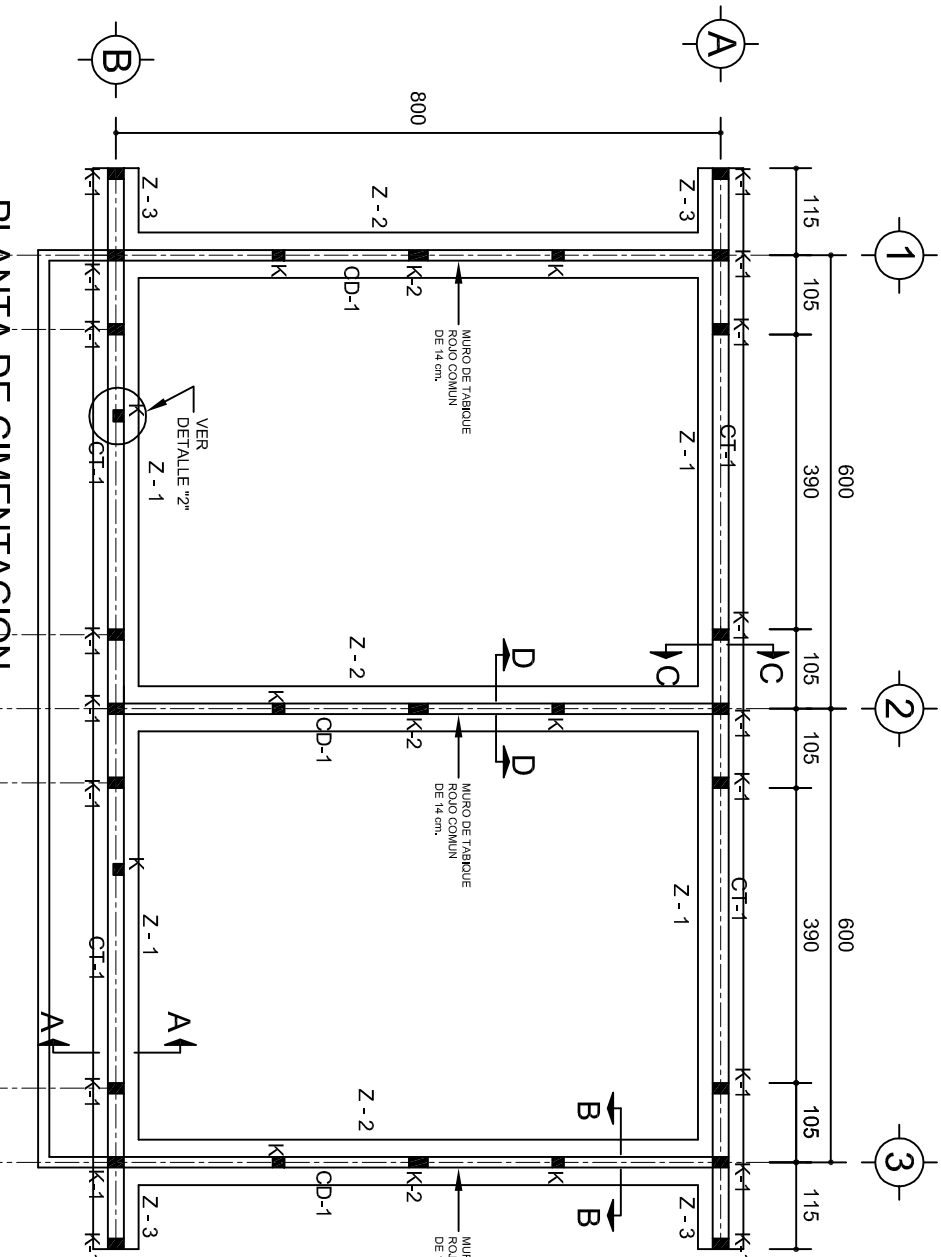
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



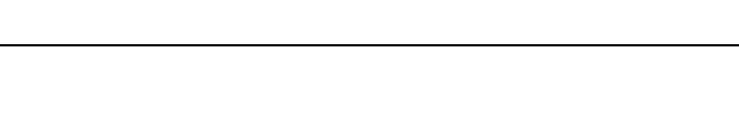
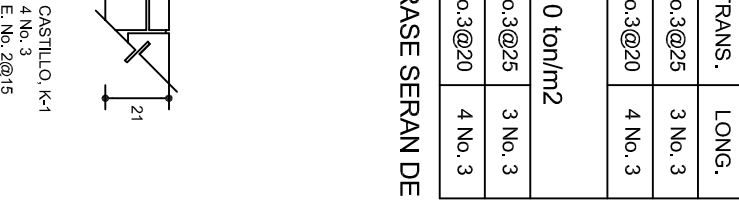
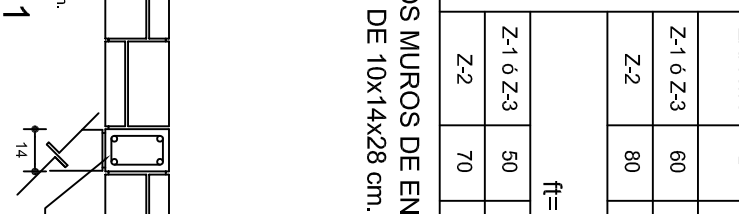
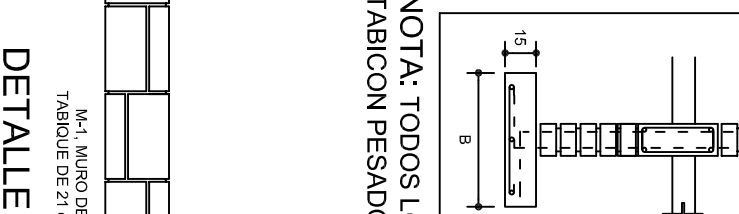
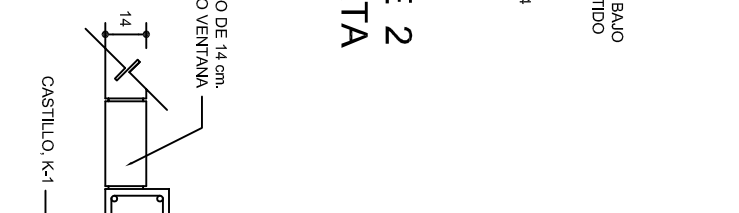
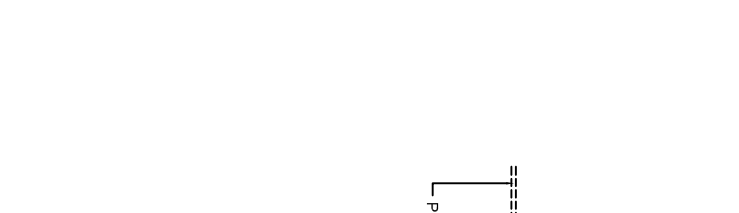
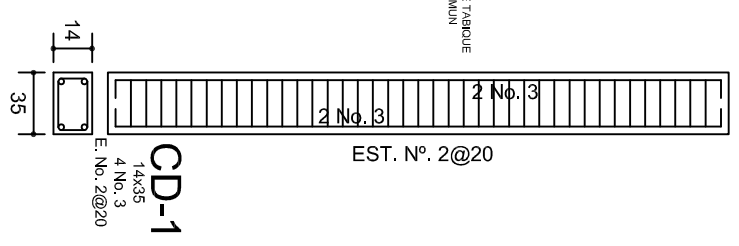
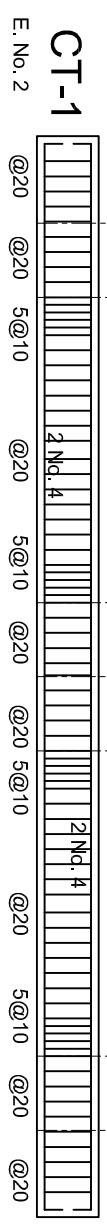
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO:	SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:	FACHADA Y CORTE.

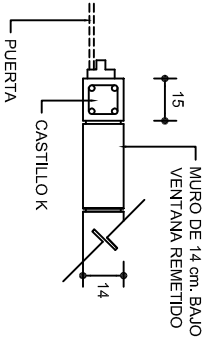
PLANO N°:	PA-001-3
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.002x800
FECHA:	2024
ESCALA:	1:200
INDICADA:	CM.



PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1:100



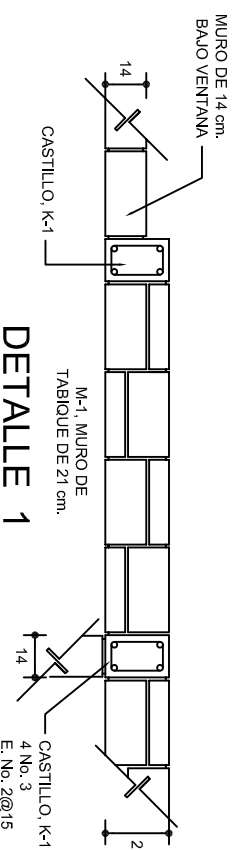
LAS MOCHETAS M-1 SERAN
DE MURO DE 21 cm.,
VER DETALLE 1



DETALLE 2
EN PUERTA

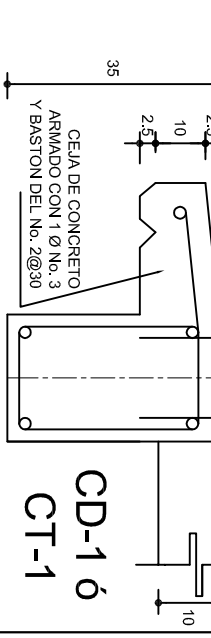
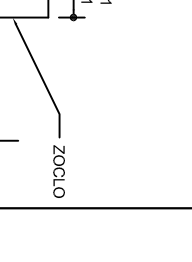
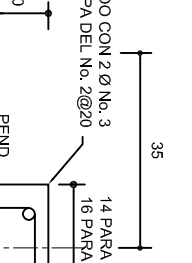
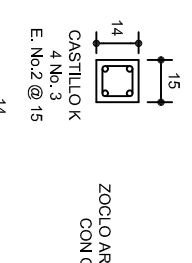
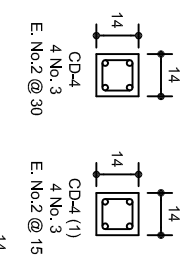
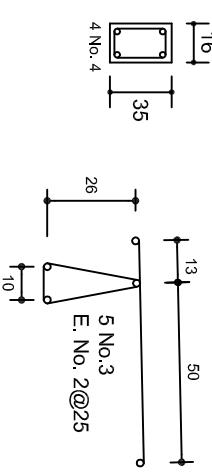
SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2		
	ZAPATA	B	ARMADO
			TRANS. LONG.
Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3
Z-2	80	No.3@20	4 No. 3
ft= 10 ton/m2			
Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3
Z-2	70	No.3@20	4 No. 3

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

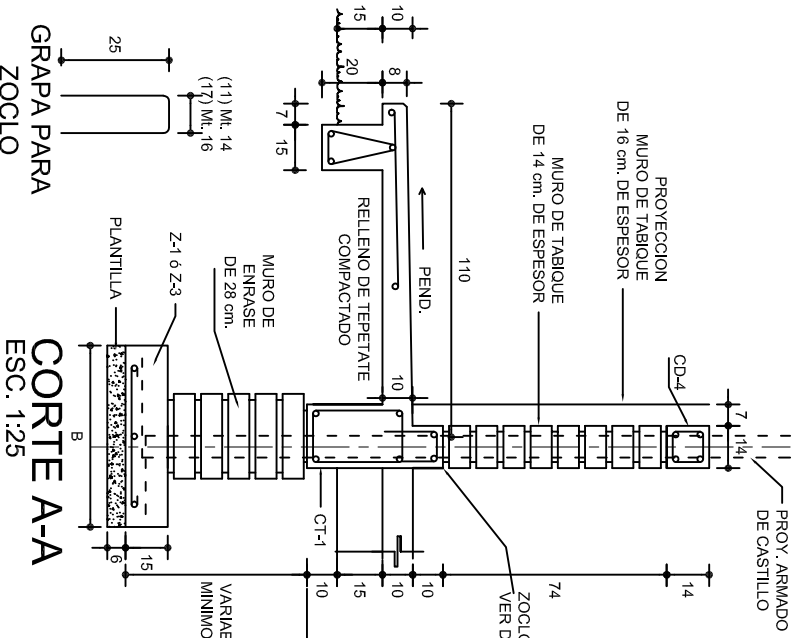


DETALLE 1

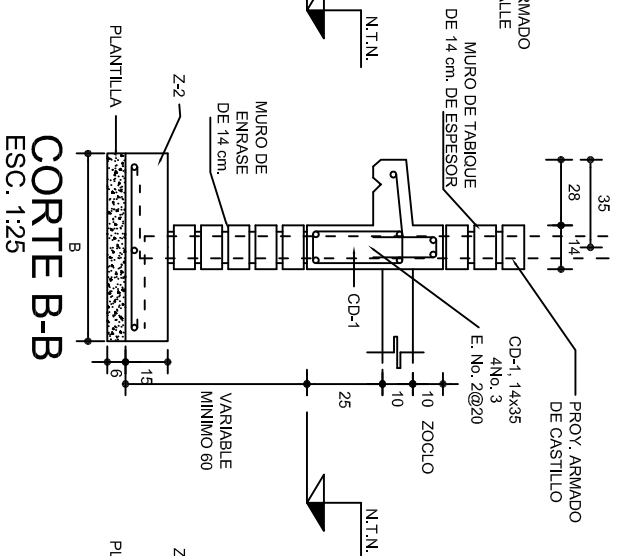
ARMADO PARA EL
RODAPIE DE CONCRETO



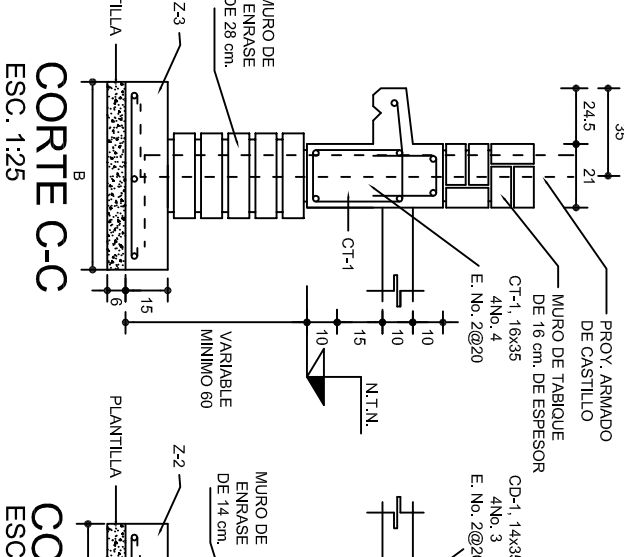
CD-1 ó
CT-1



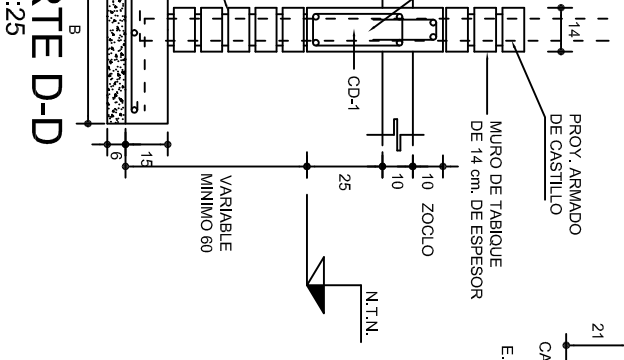
CORTE A-A
ESC. 1:25



CORTE B-B
ESC. 1:25



CORTE C-C
ESC. 1:25



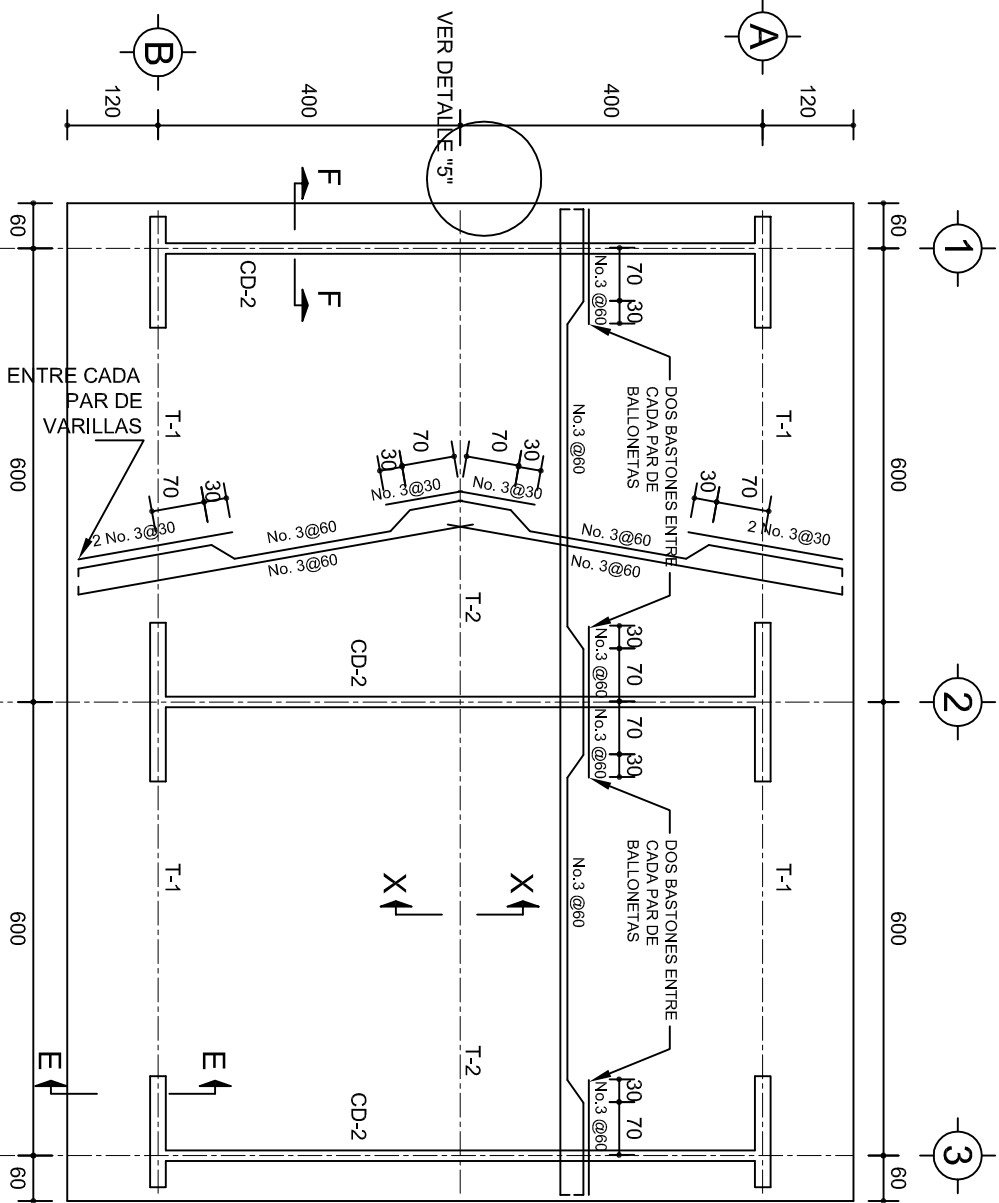
CORTE D-D
ESC. 1:25

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

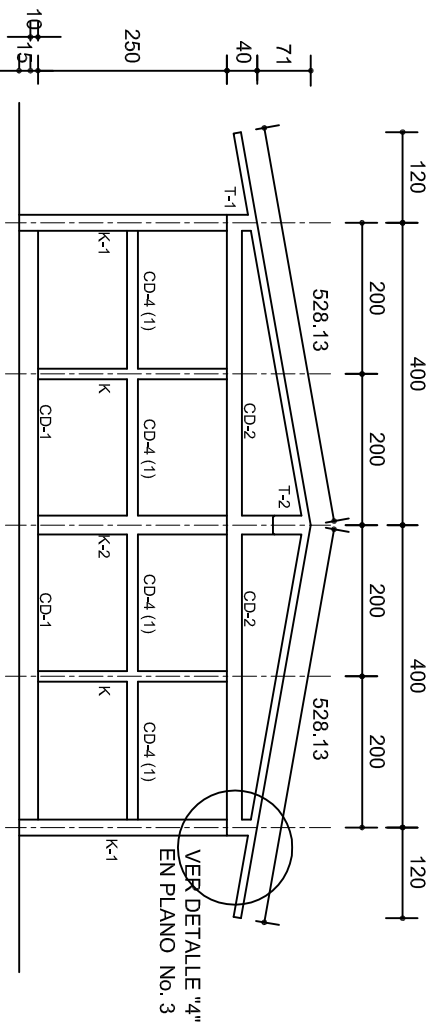
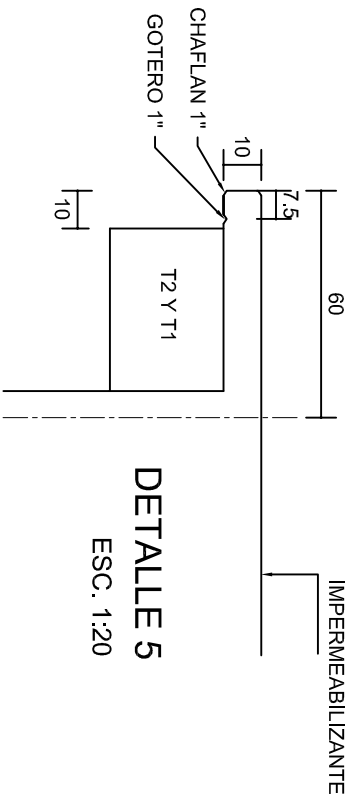
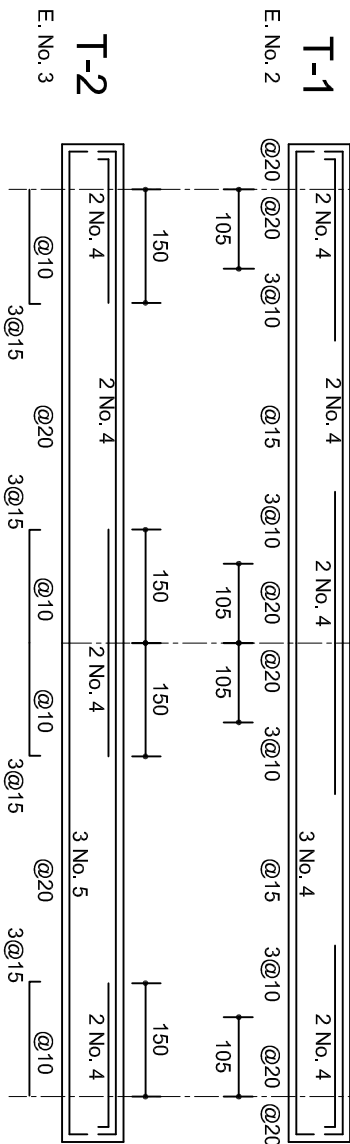
NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO:	SAN PEDRO TEUTILIA.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS
Tipo de Plano:	CIMENTACION

PLAN: PE - 001
DPLA: 40.37
ARO: M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG: 6.00x8.00
FECHA: 2024
ASADO: 2024
INDICADA: C.M.



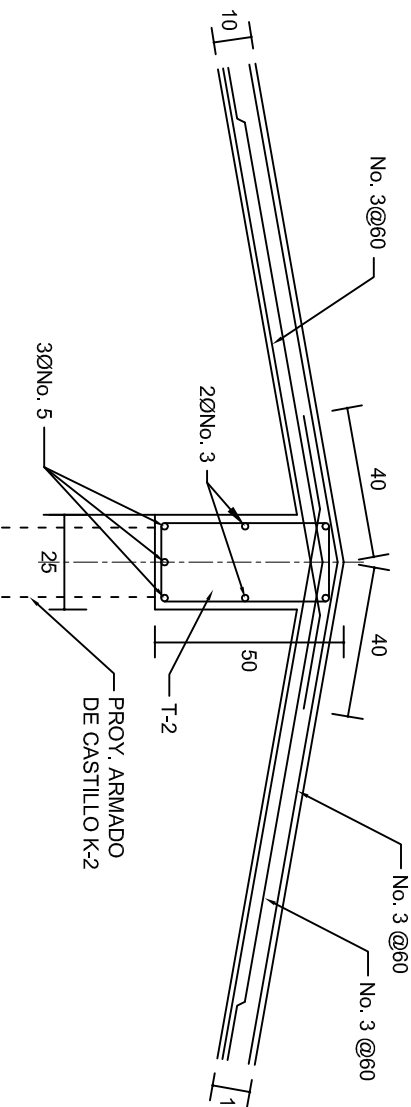
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



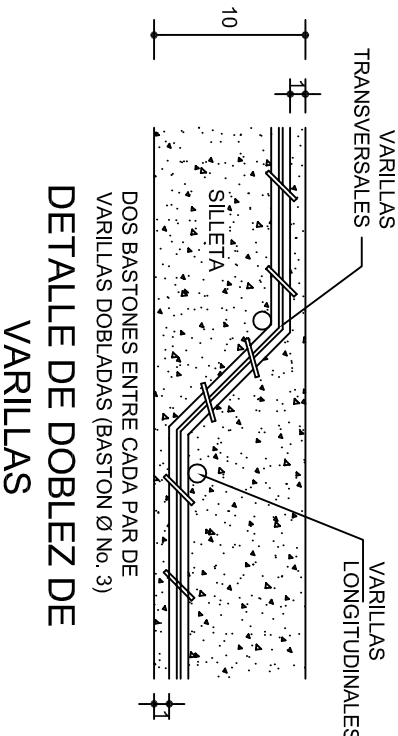
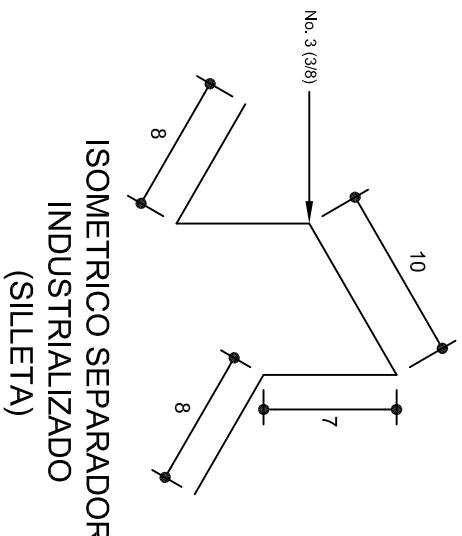
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.

MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

Tipo de Plano: ESTRUCTURALES.



PLANOS:
PE - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA

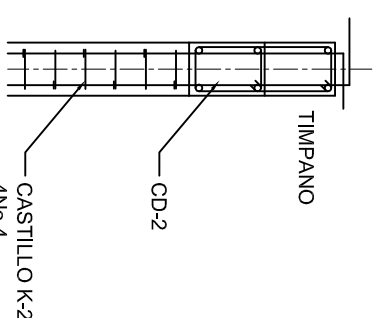
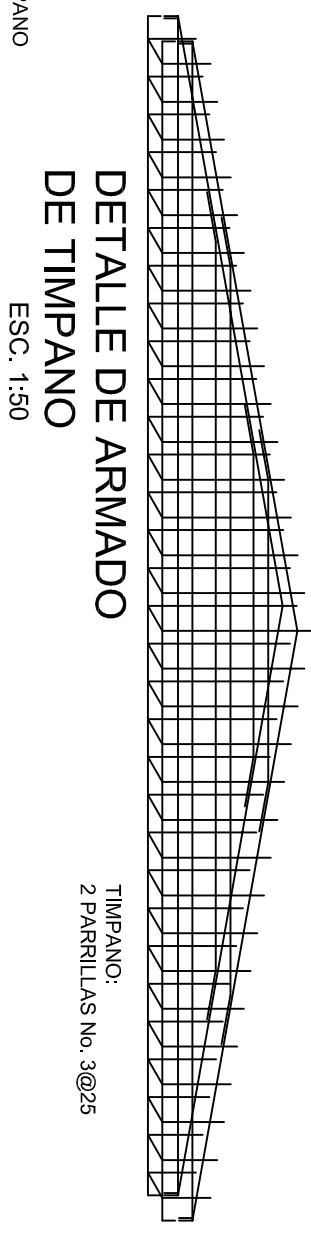
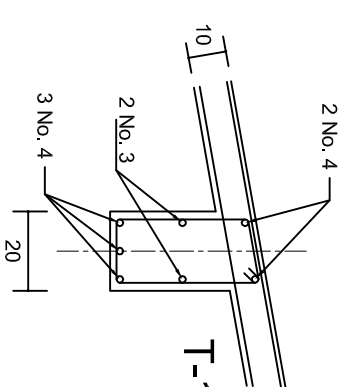
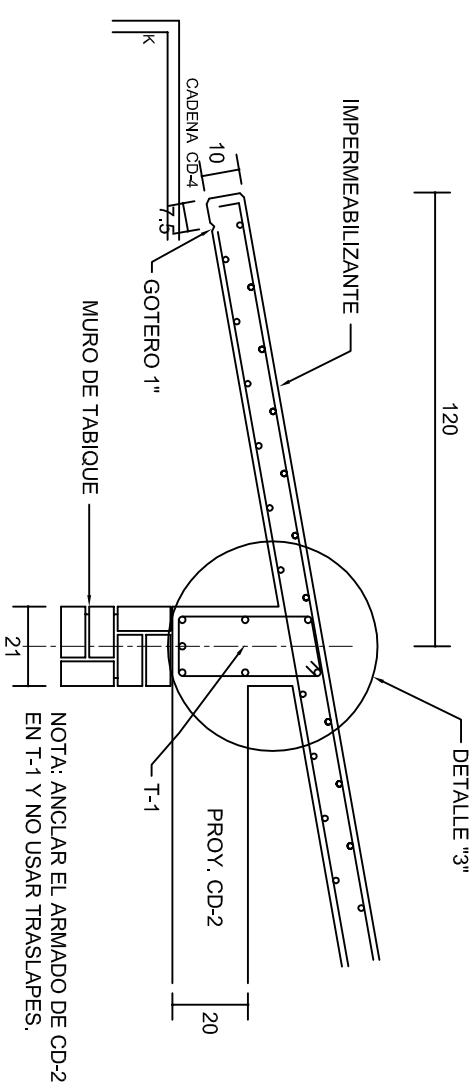
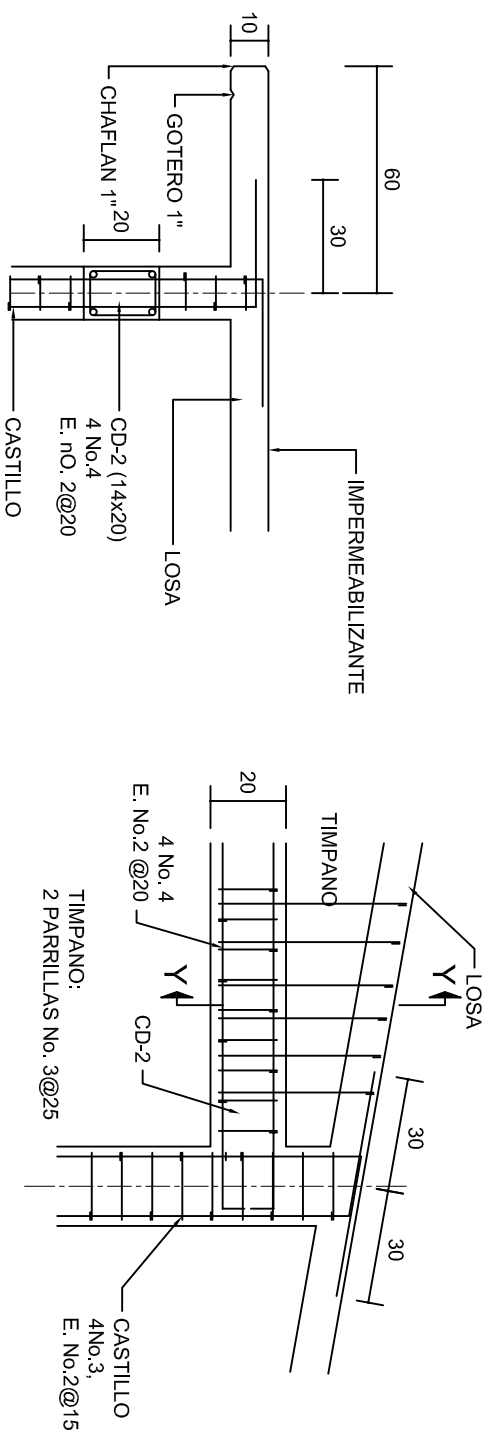
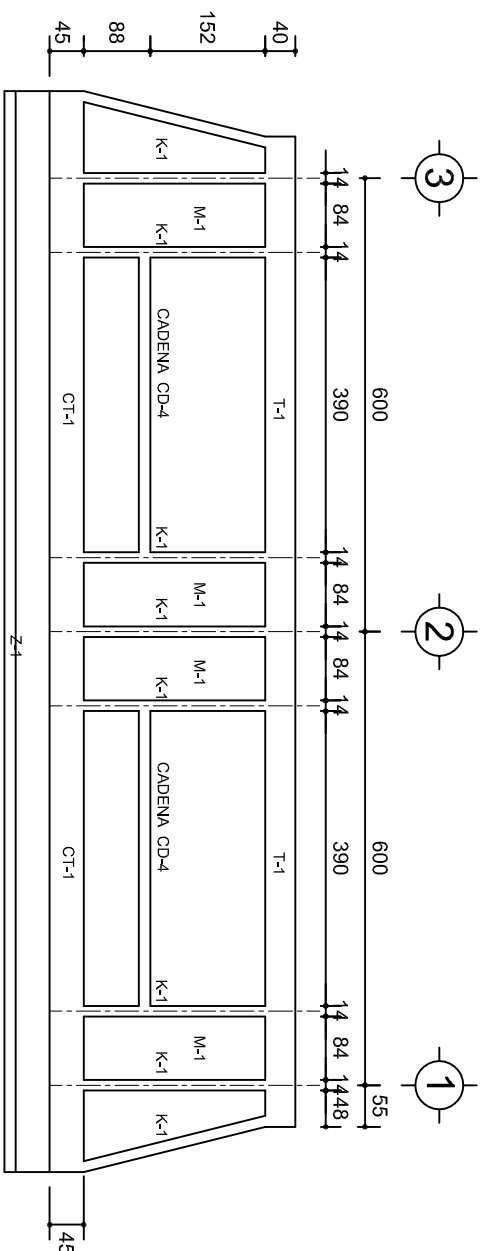
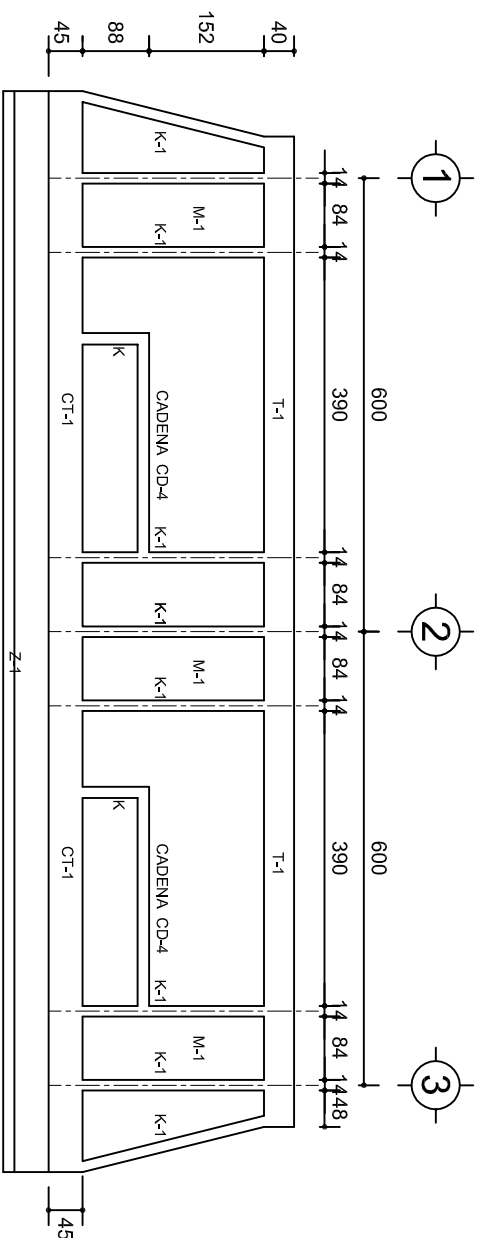
ESTRUCTURA



REG. 6.002x6.00

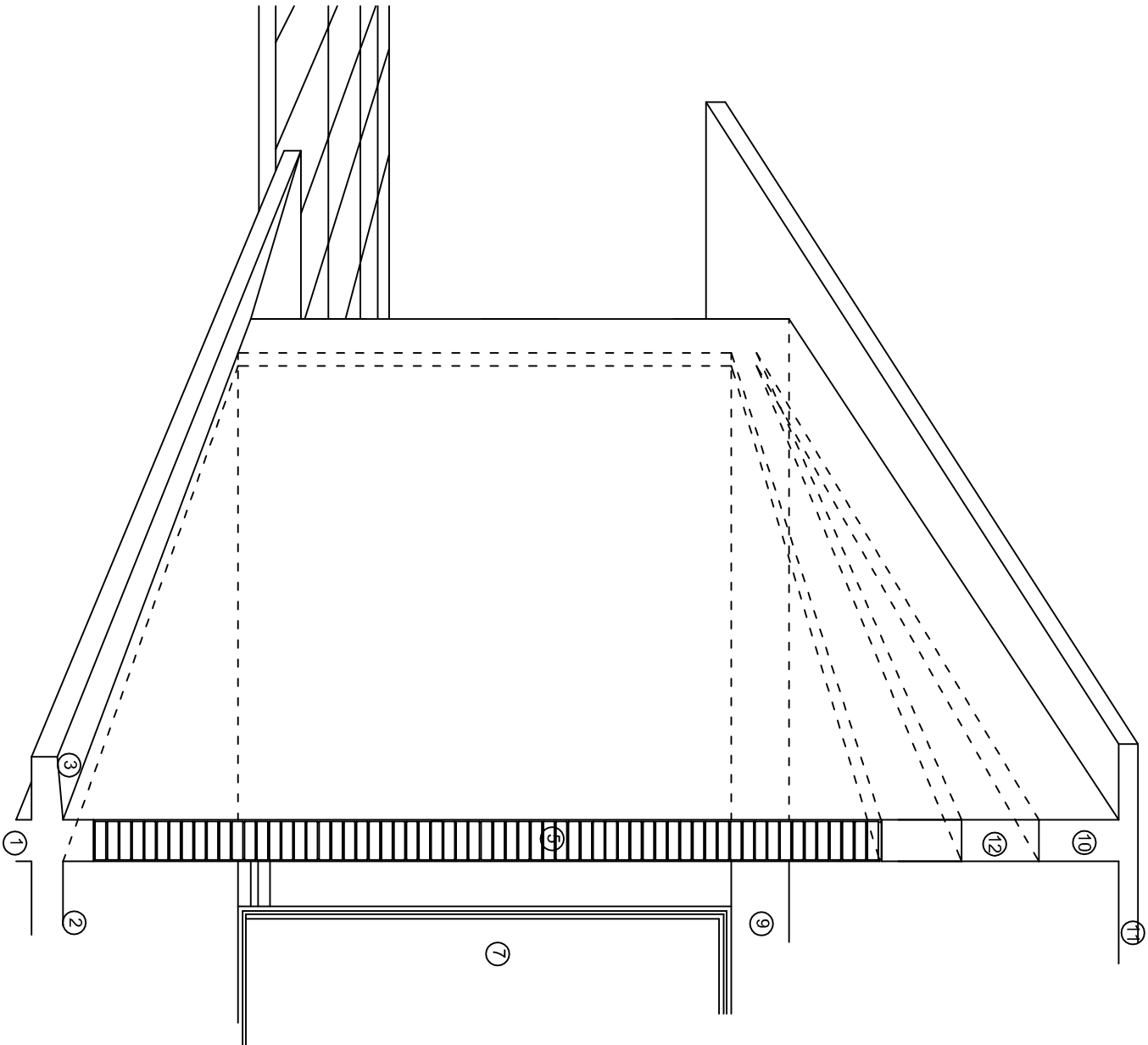
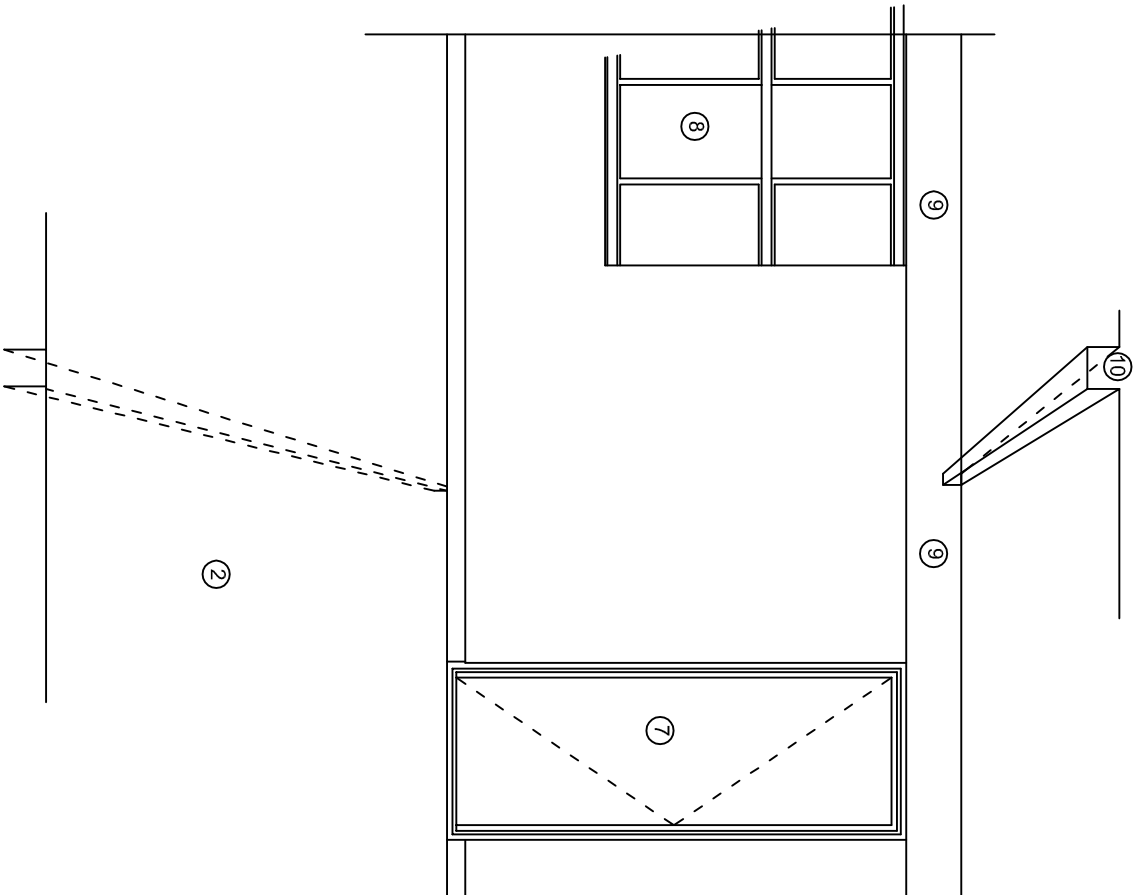
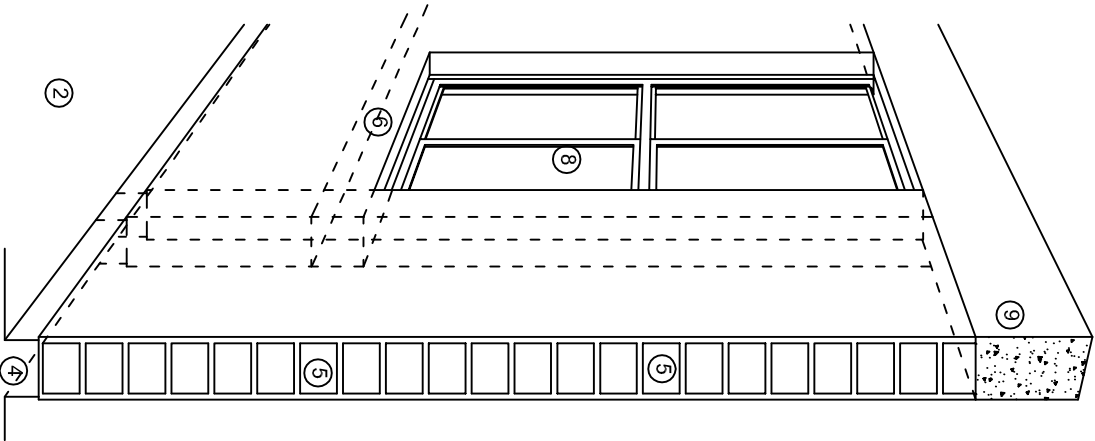
FECHA: 2024

ESCALA: 1:200

INDICADA: CML



		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		
2022-2028				
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.				
NIVEL : LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO. MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILAN. DISTRITO: CUICATLAN. REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.		PLANO N°: PE - 003 DPLA.40.57 DISEÑO Y EJECUCION ARQUITECTURA E INGENIERIA ESTRUCTURAL REG. 6.0006.00 FECHA: AGOSTO - 2024		
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	FICHAS DE ESTRUCTURALES	
		ESCALA: AAO: 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 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

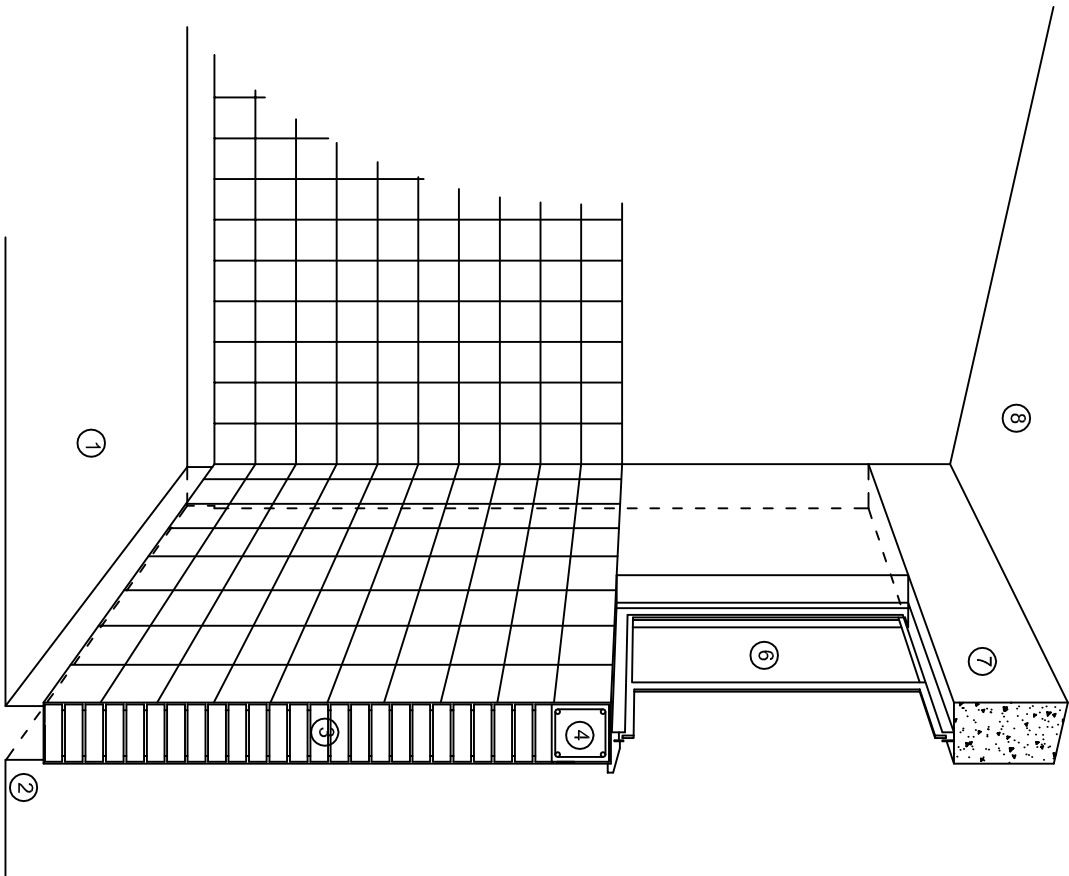


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

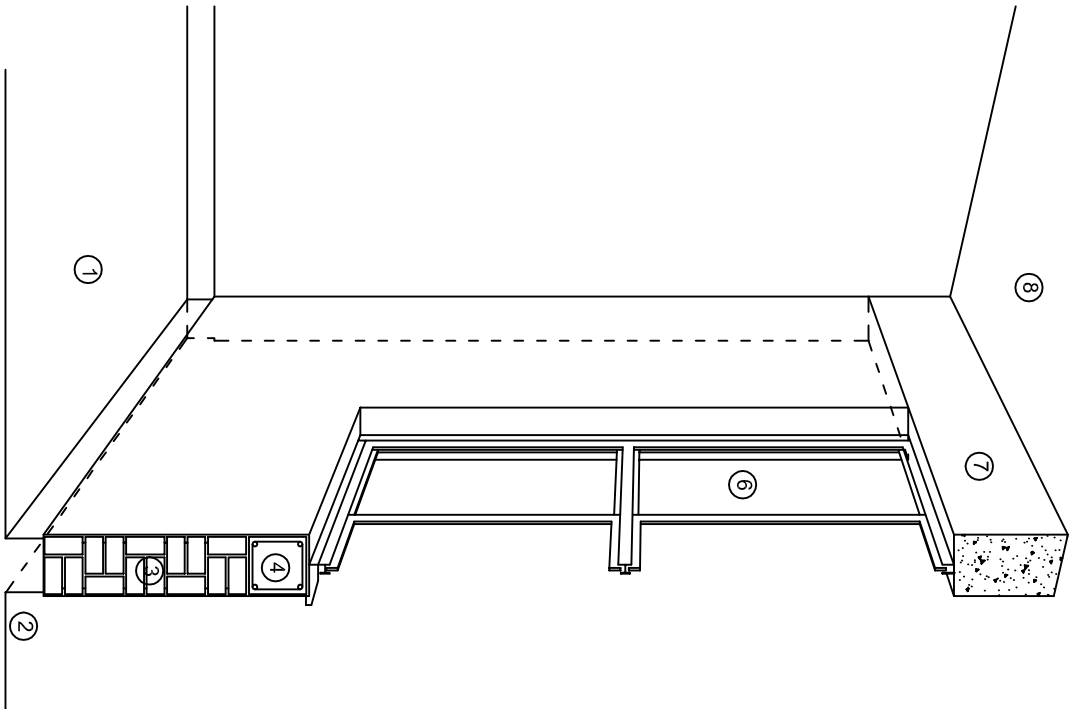
NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

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

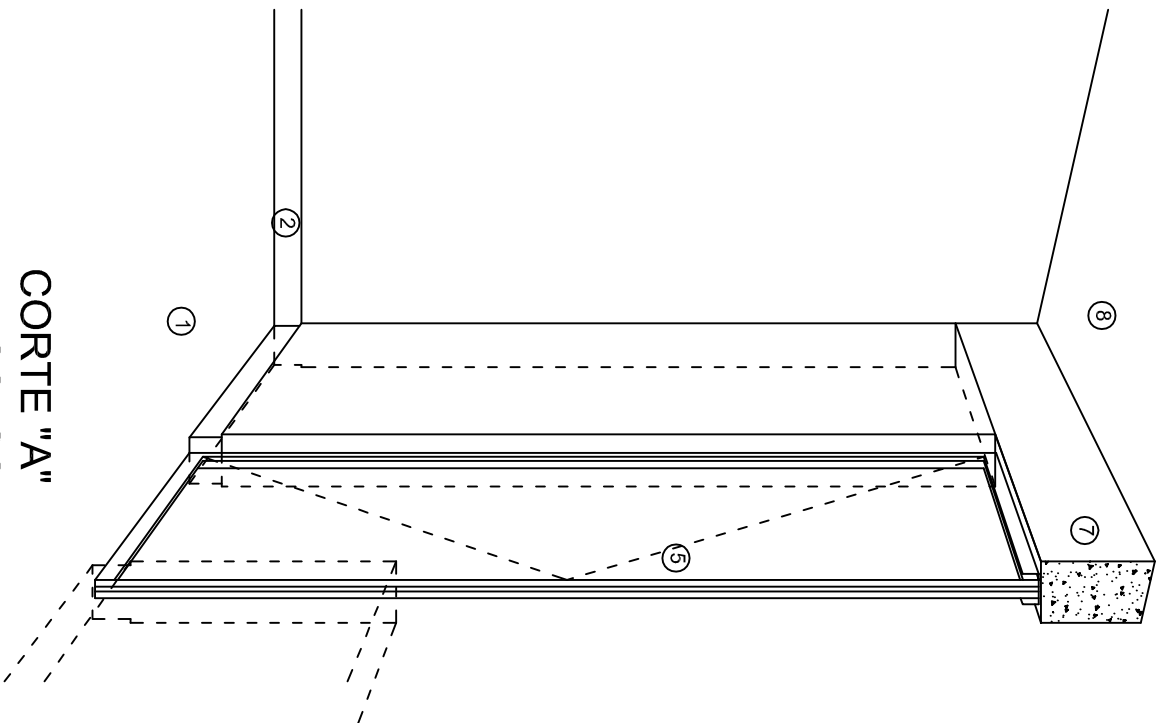
PLANOT:
CP - 001
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002x00
FECHO
ACOTO - 2024
ESCALA: 1/400T



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: STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

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



PLANO N°:
CP - 002
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002x00
FECHA:
AGOSTO - 2024
ESCALA: 1 ACOT 1

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-82250 1972. Dando particular importancia al esfuerzo mínimo de fluencia al corrugado y al doblado. Longitud de traslapes 40 ϕ , escuadras 12 ϕ 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 10x14x28 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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.		PLANOT: ES - 001
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.		DPLA.4057
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO: CUICATLAN.		ESTRUCTURA
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.		REG. 6.002600
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS		FECHA: 2024
		ESCALA: 1/500
		INDICADA: CM.

SIMBOLOGIA

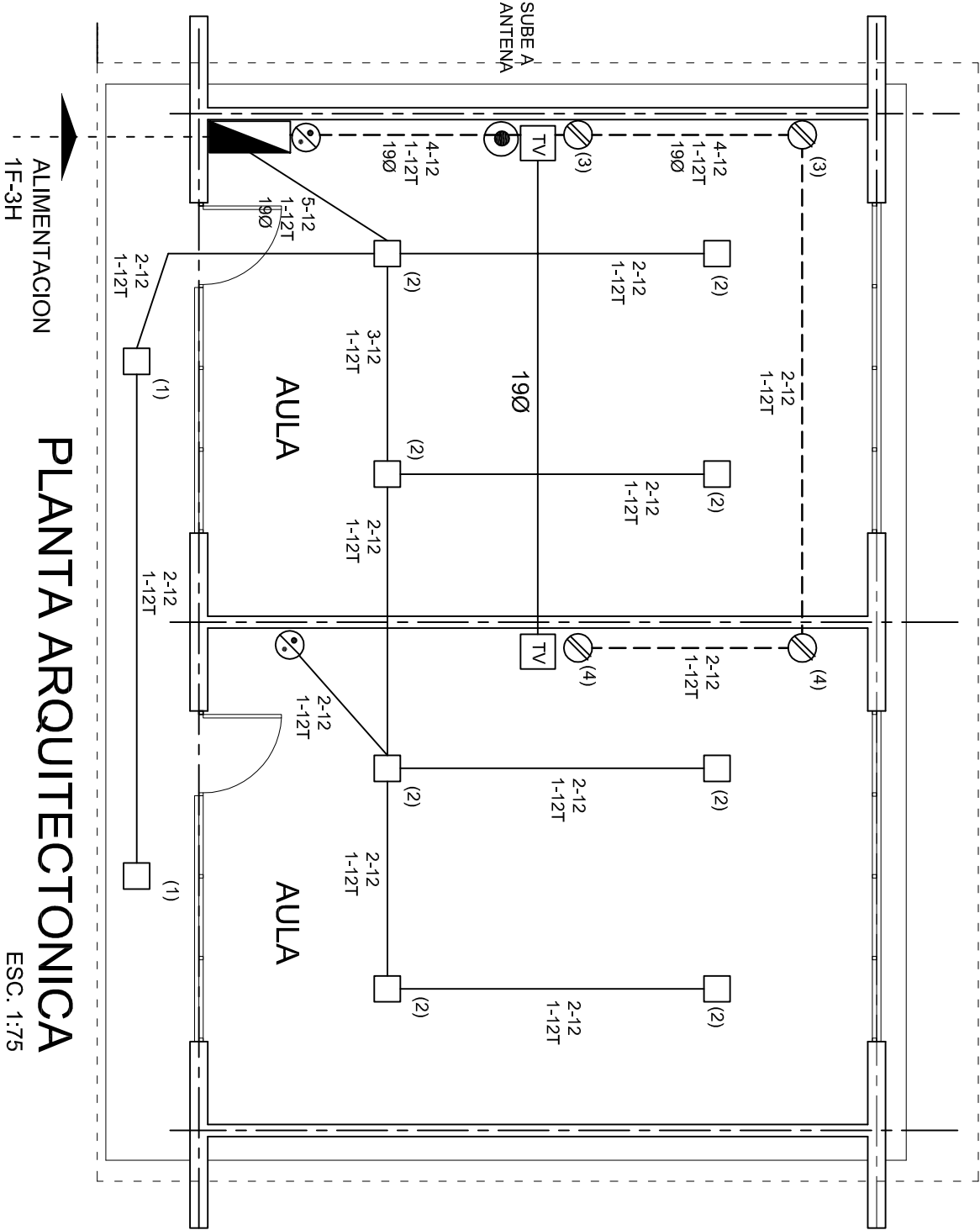
- LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X18 WATTS MODELO ES-1805 MARCA TECNOLITE DE 24,4X24,4cm.
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR PISO
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
- TABLERO DE DISTRIBUCION QO-4F MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINHO TIPO EVOLUTON
- 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 Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW, 60 °C,600V MARCA CONUMEX.
- 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.		VOLTS.	WATTS A FASE		1 p. C APWPS.	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		127		360	3.14	12	12 t	1	20
	4		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

ALIMENTACION
1F-3H

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

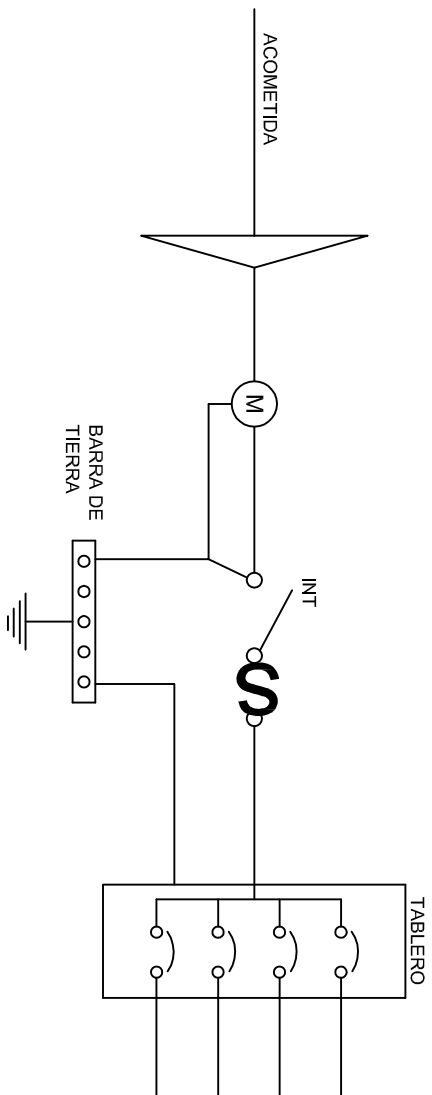
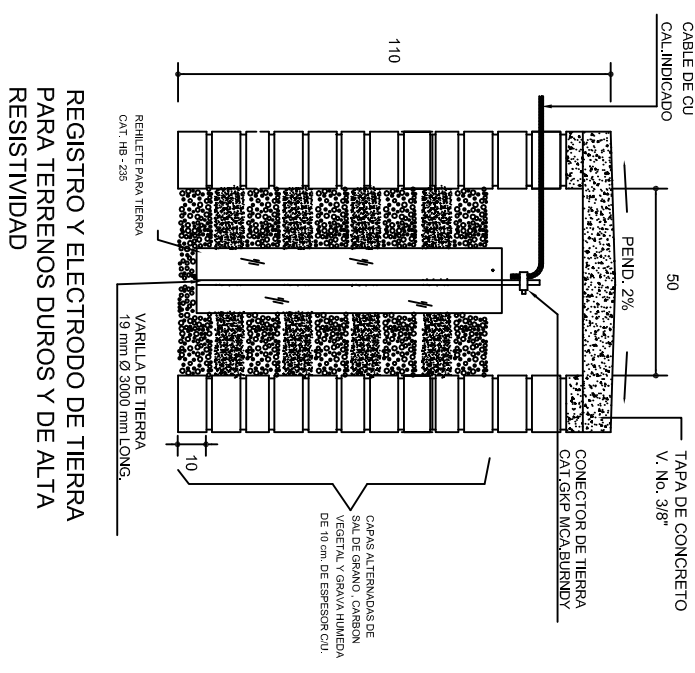
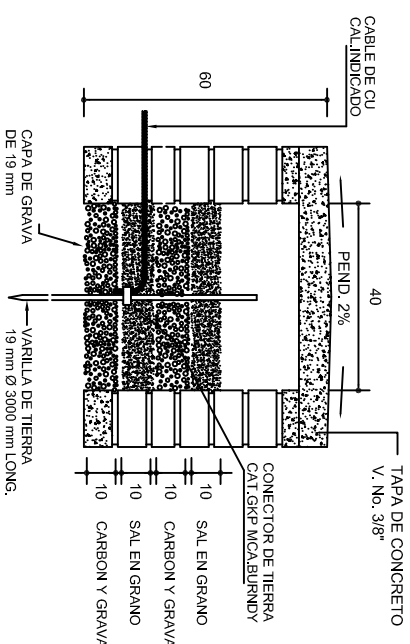
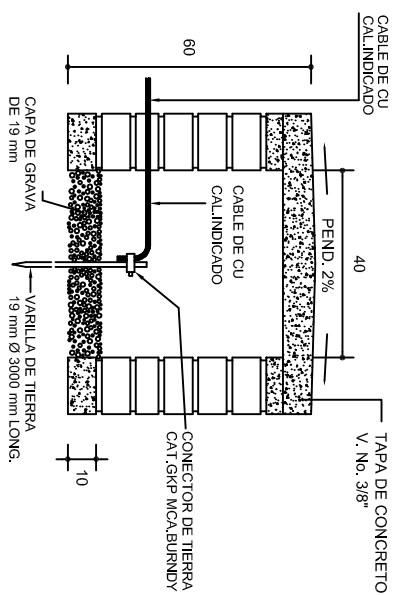
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

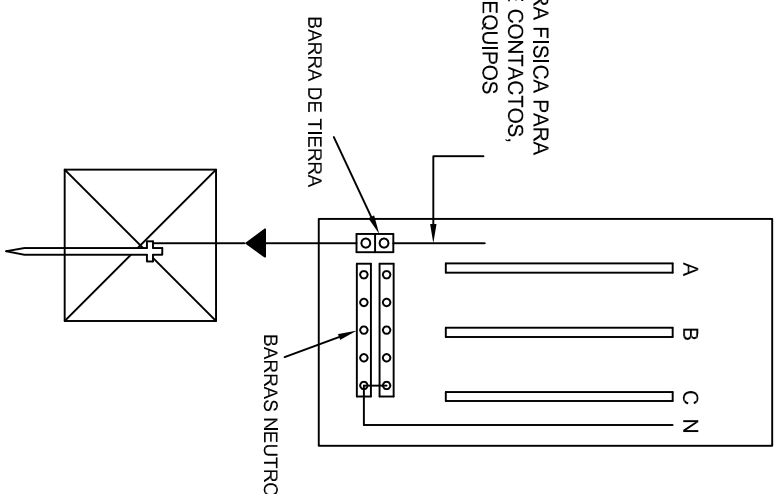
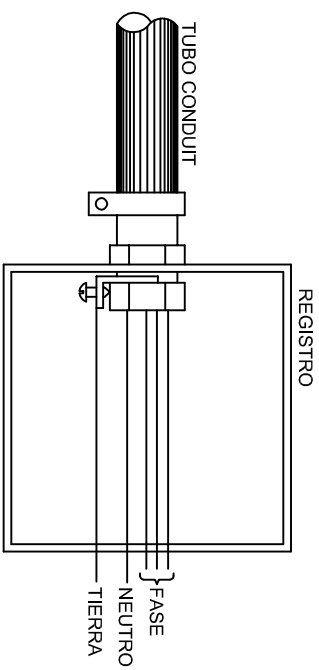
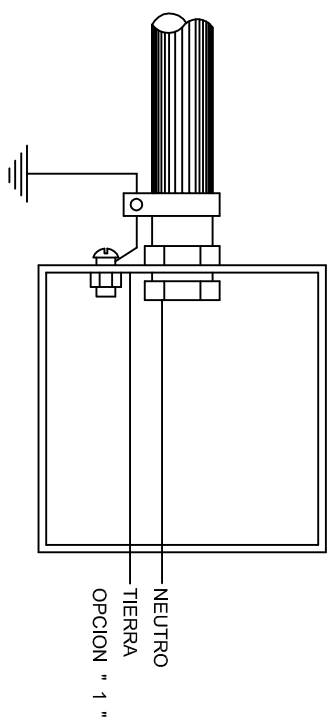
NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA.

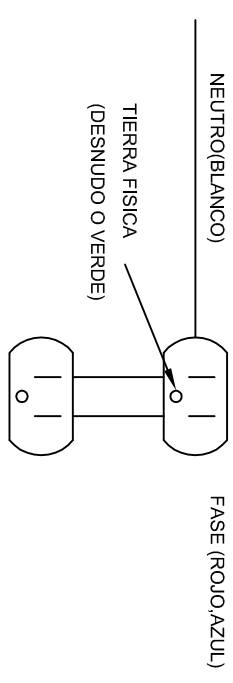
PLANO N°:	IE - 001
DPLA.4057	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E.BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.002x00	
FECHO	2024
ESCALA:	1:200
INDICADA	CM.



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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.

NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROTECCIÓN: DOS AULAS DIDÁCTICAS

TIPO DE PLANO:
ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°:
E-002

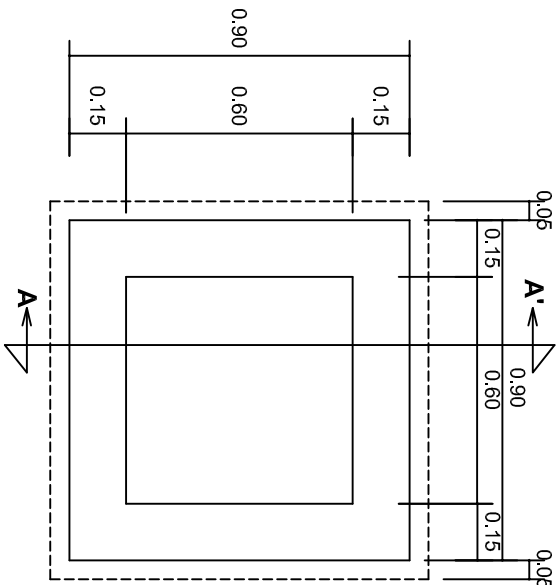
DPLA.40.58

DIBUJO:

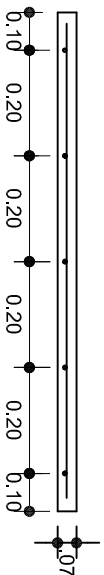
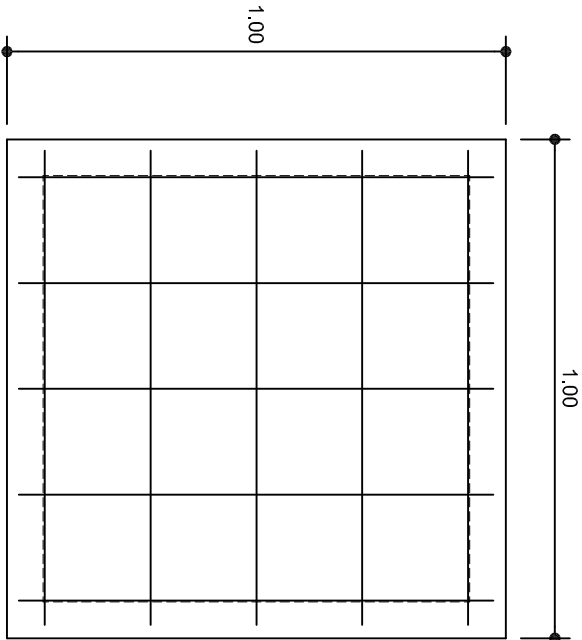
ESTRUTURA

EECHHA:

AGOSTO - 2024



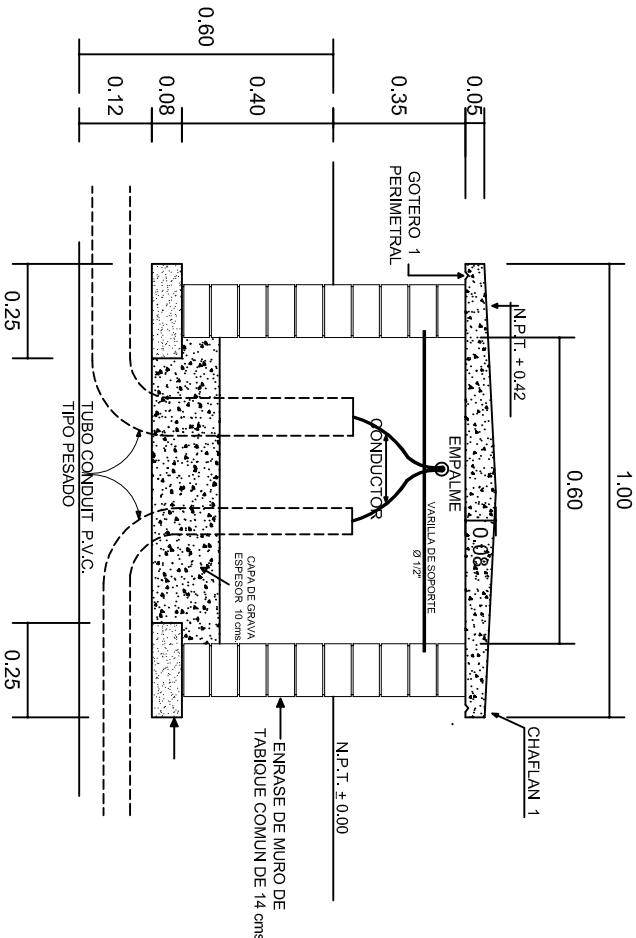
PLANTA esc. 1:20



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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANOT:

IE - 003

DPLA.4058

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.00x6.00

FECHA:

AGOSTO - 2024

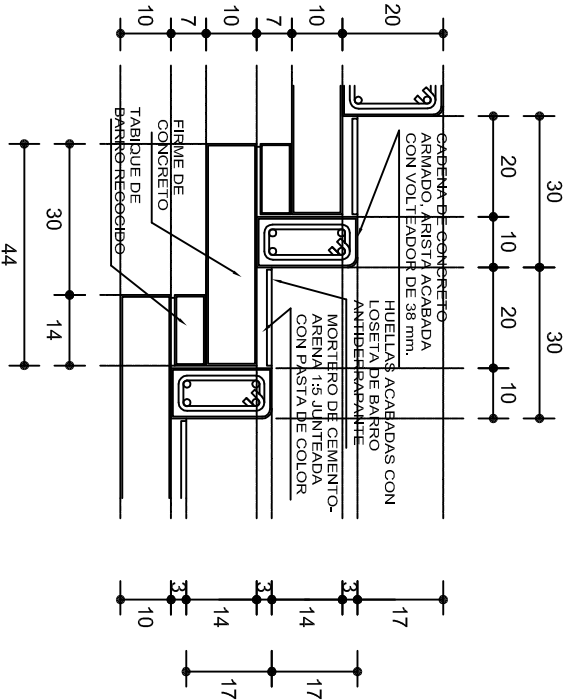
PROYECTO:

ESCALA: 1 ACOT:



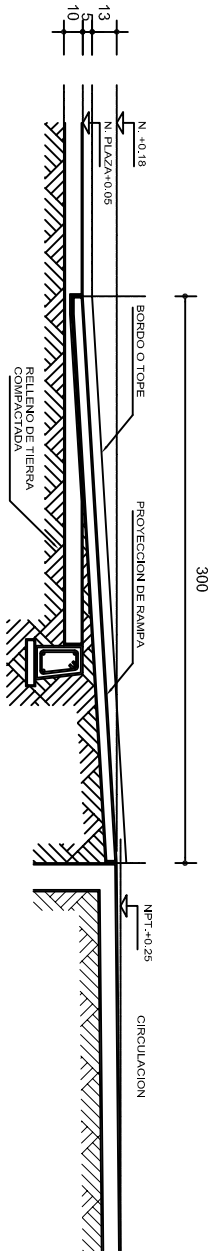
REMATES

ESC. 1 : 15



ESCALONES

ESC. 1 : 15



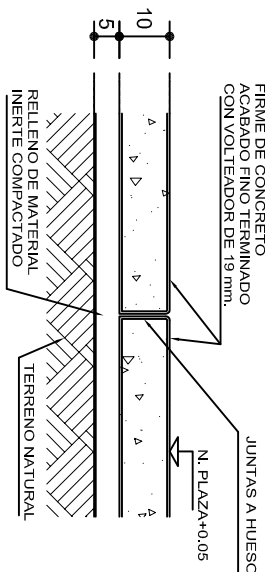
CORTE B-B'



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 VOLTÉADOR 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:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO:	SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
PROYECTO:	RAMPA ESCALIN (OBRAS EXTERIORES)

PLANO N°:	OE - 013-2
DPLA:	40.58
DISEÑO:	ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	
FECHA:	AGOSTO - 2024
ESCALA:	ACOT
INDICADA:	C.M.