



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024	"O"	CONSTRUCCION DE AULA DIDACTICA Y OBRA EXTERIOR	REGIONAL 6.00X8.00
A FUTURO				



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD :
MUNICIPIO :
DISTRITO :
REGION :

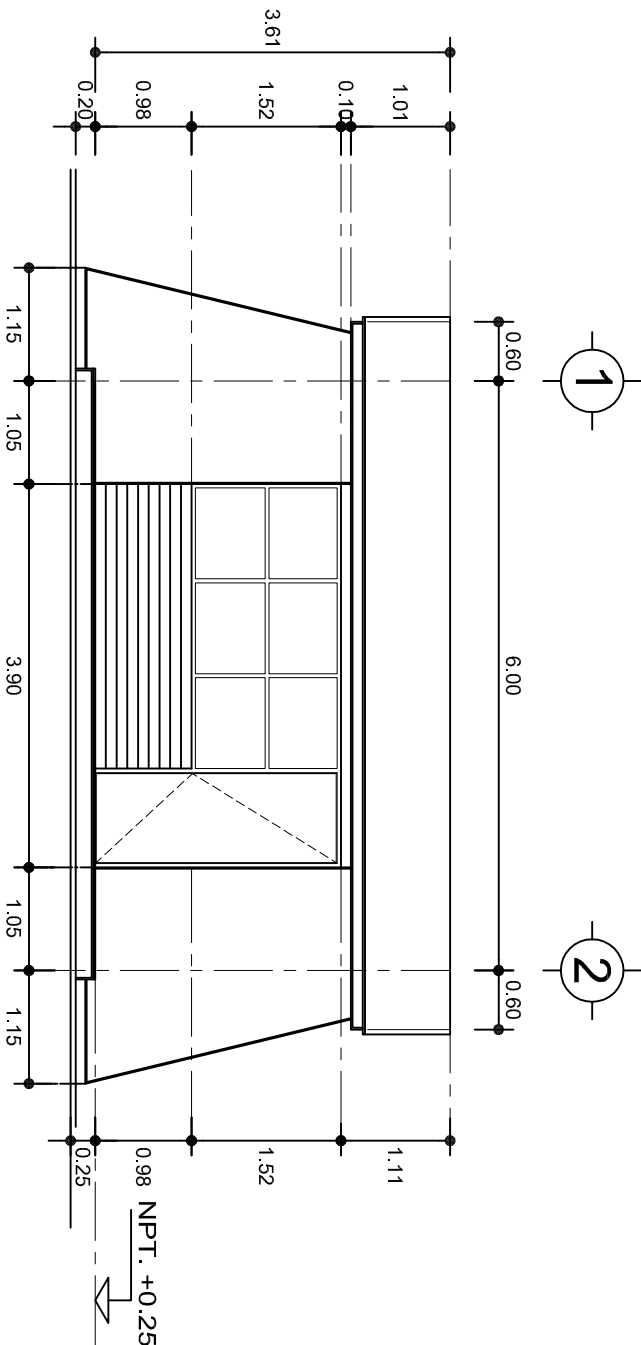
EP.- VICTORIANO GONZALEZ
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN
CUICATLAN
CAÑADA

PROYECTO :

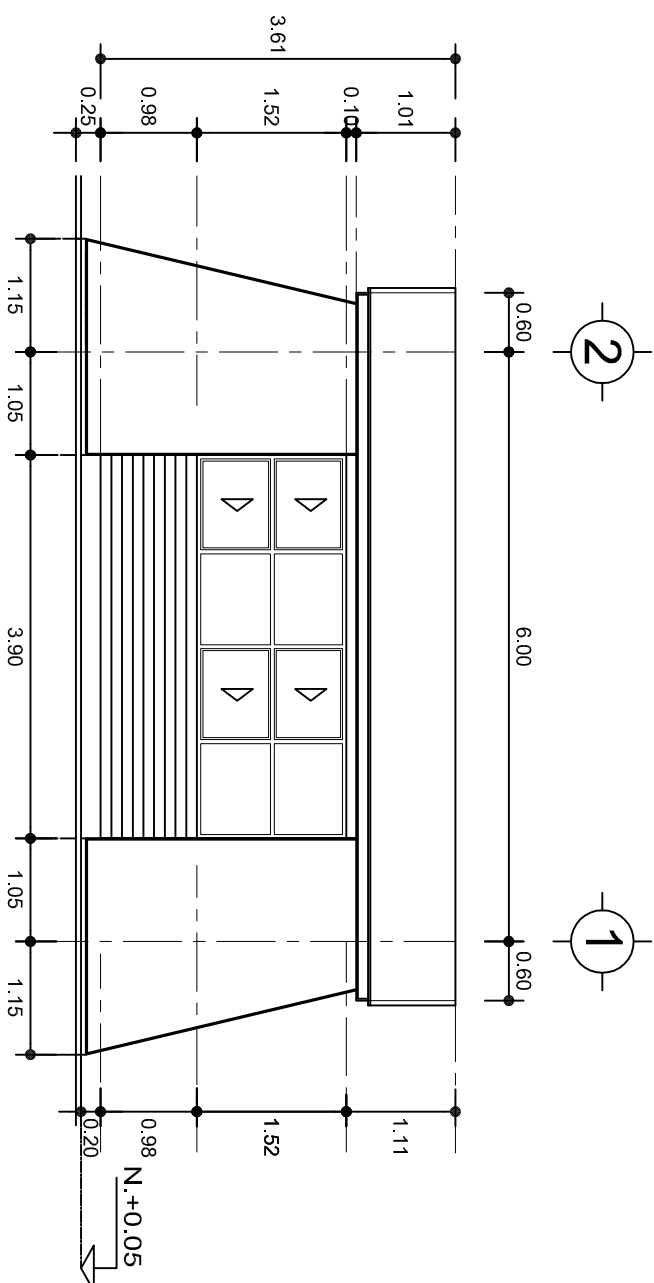
TIPO DE PLANO :
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

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

REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICO: JEFE DEL DPTO. DE ARCHIVO DE LA INF.
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC.
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ ".

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

FACHADAS



PLANO N°: PA-001-2

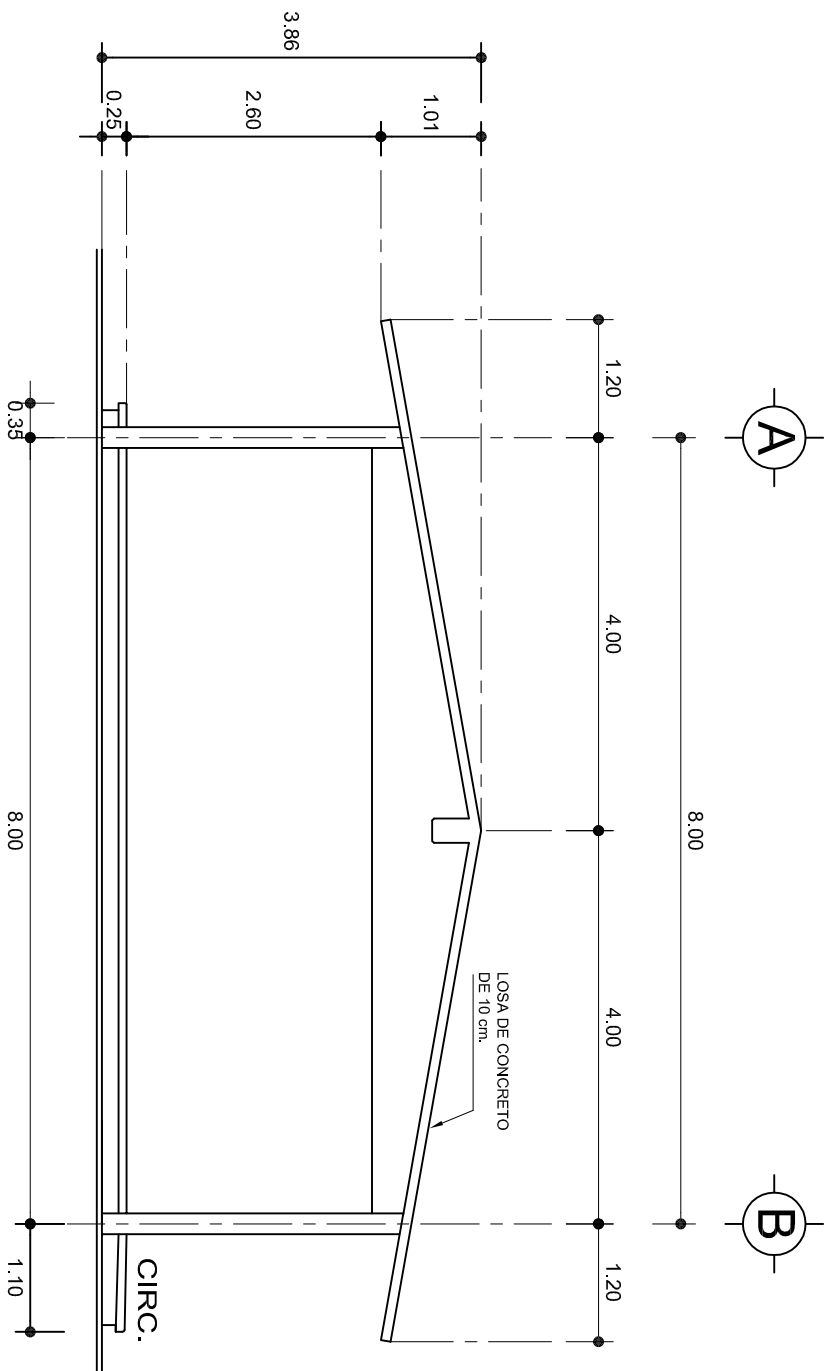
DISEÑO: DPLA-40.57

REVISIÓN: E. SIELEMA

REG. 6.006.800

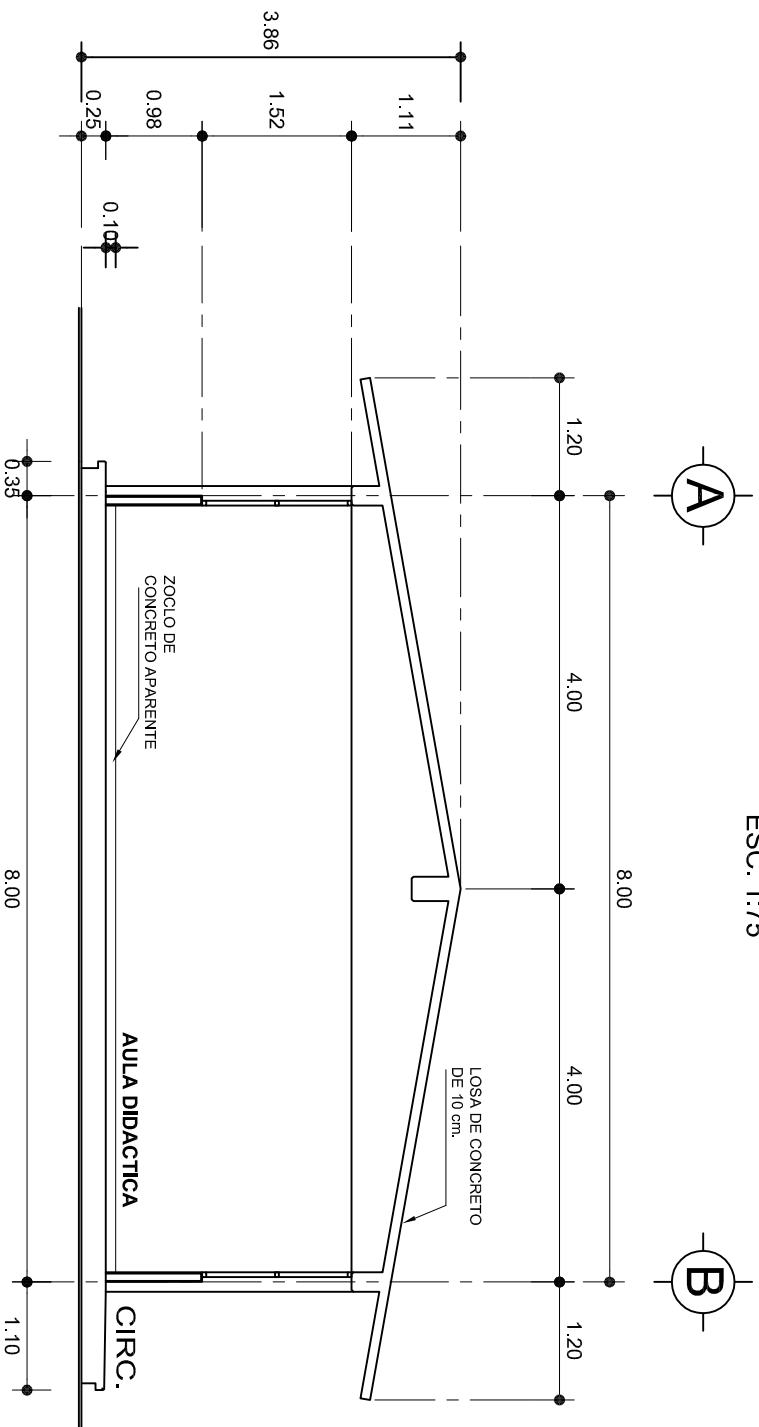
FECHA: JULIO - 2024

ESCALA: ACOT: INDICADA CML



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. " VICTORIANO GONZALEZ ".

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.



PLANO N°:

PA-001-3

DISEÑO: DPLA.40.57

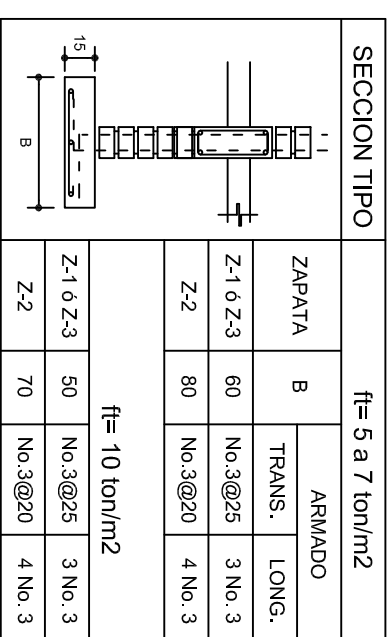
REVISIÓN: E. SIELEMA

FECHA: JULIO - 2024

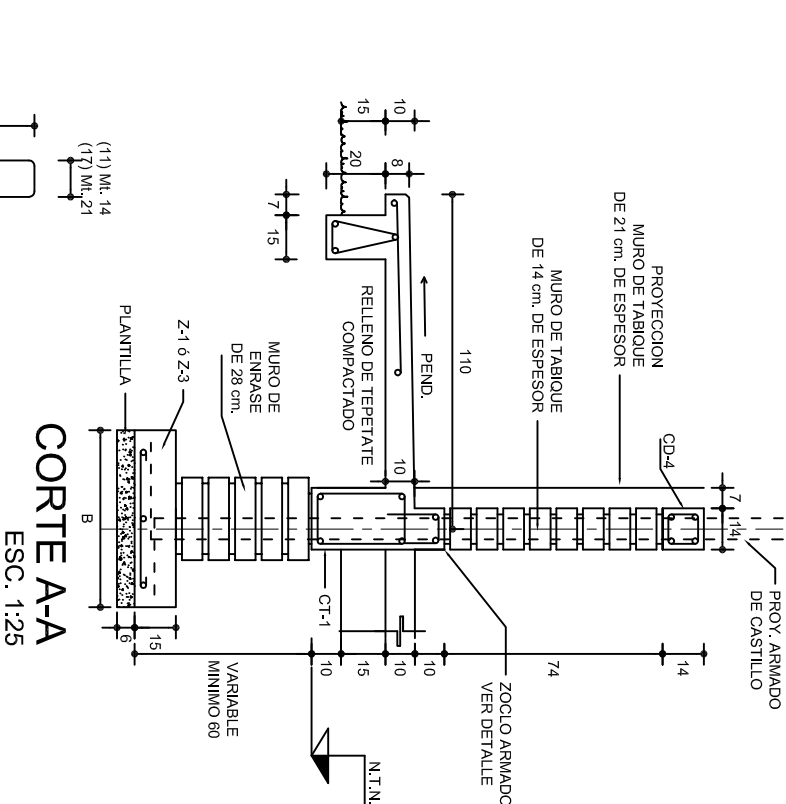
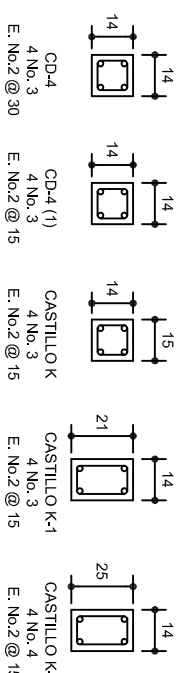
ESCALA: INDICADA

CM.

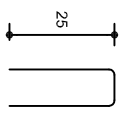
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO



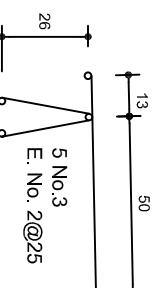
NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.



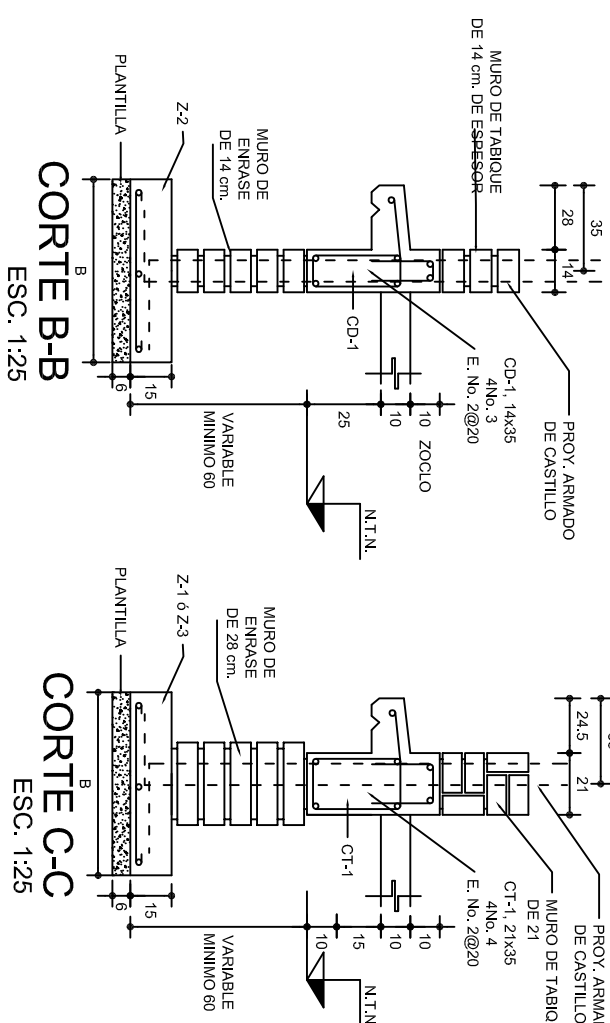
CORTE A-A
ESC. 1:25



GRAPA PARA ZOCLO

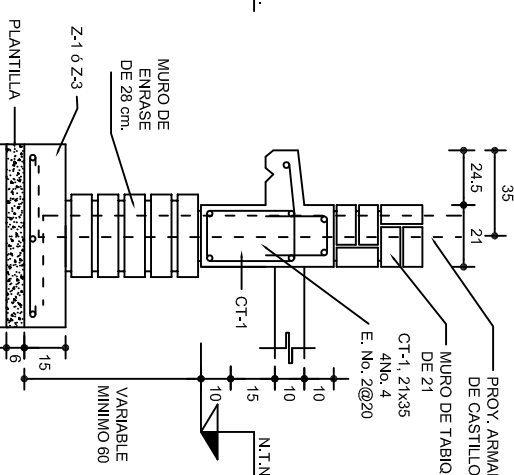


ARMADO PARA EL RODAPÍE DE CONCRETO



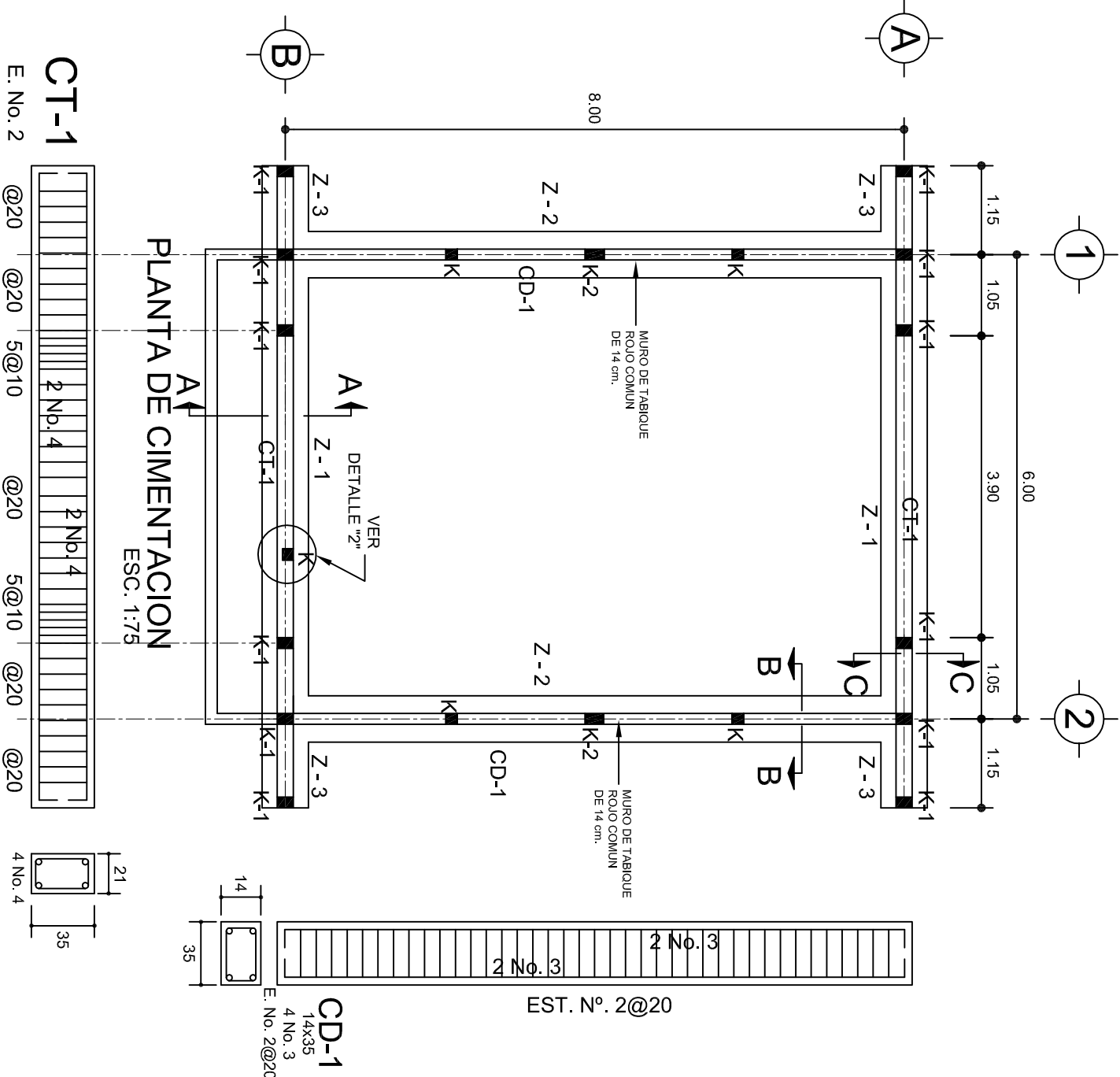
CORTE B-B

ESC. 1:25



CORTÉ C-O

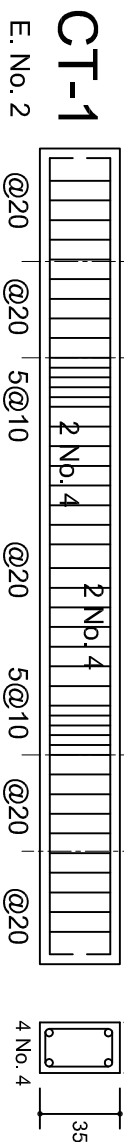
ESC. 1:25



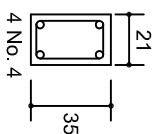
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:75

ESC. 1:75

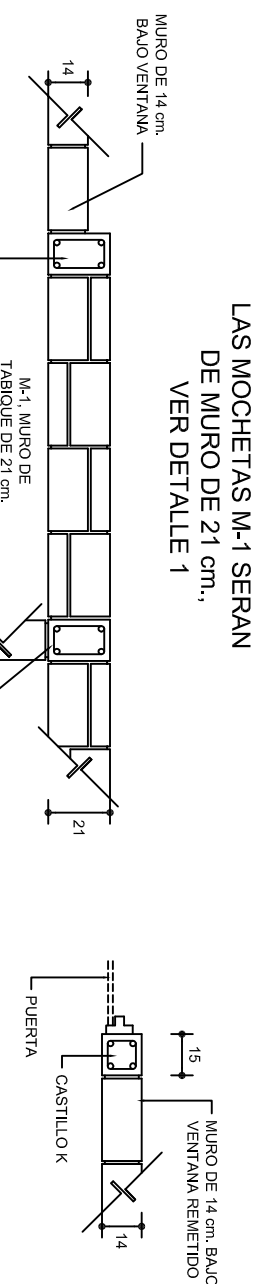
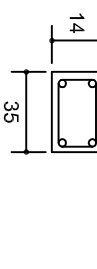


E. No. 2



CD-1
14x35
4 No. 3
E. No. 2@20

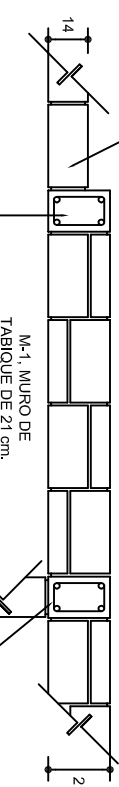
E. No. 2@20



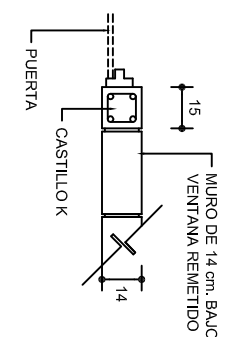
LAS MOCHETAS M-1 SERAN
DE MURO DE 21 cm.,
VER DETALLE 1

VER DETALLE 1

VER DETALLE 1

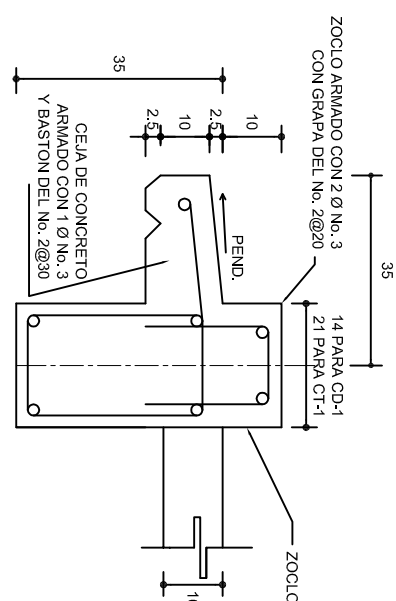


DETALLE 1



DETALLE 2 EN PUERTA

EN PUERTA



CD-1 ó

CT-1

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL LOPEZ JARQUIN

NIVEL: ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ "

LOCALIDAD: **SAN JUAN BTA. CUICATLAN**

MUNICIPIO: SAN JOAN B
DISTRITO: CUICATLAN.

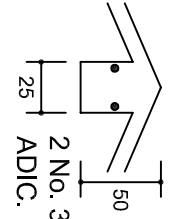
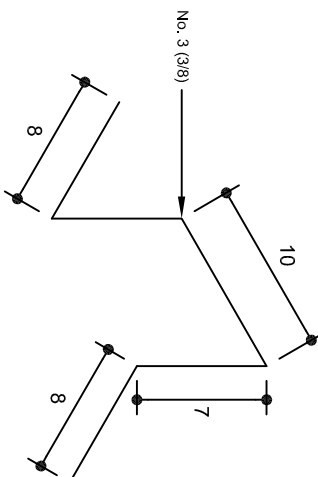
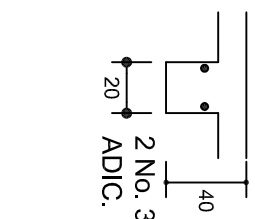
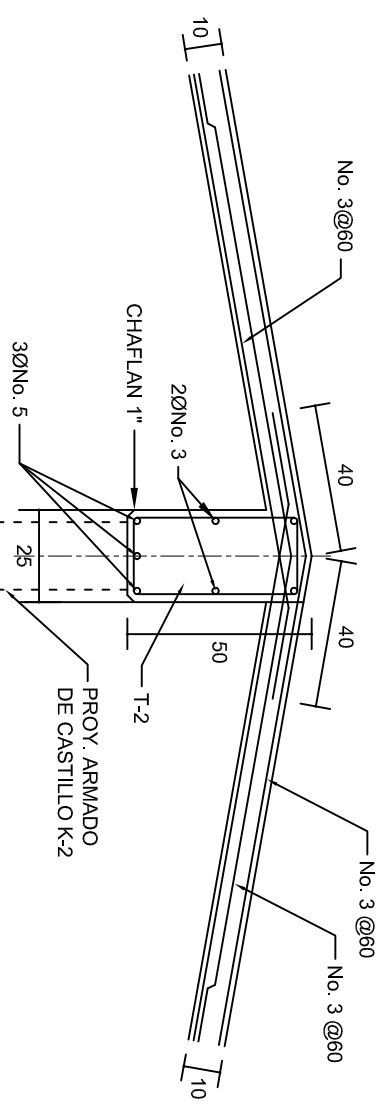
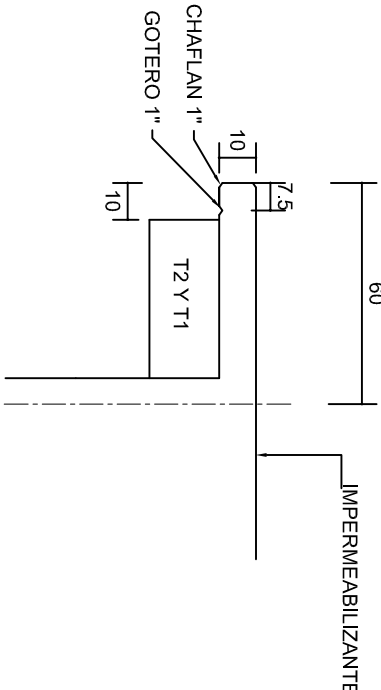
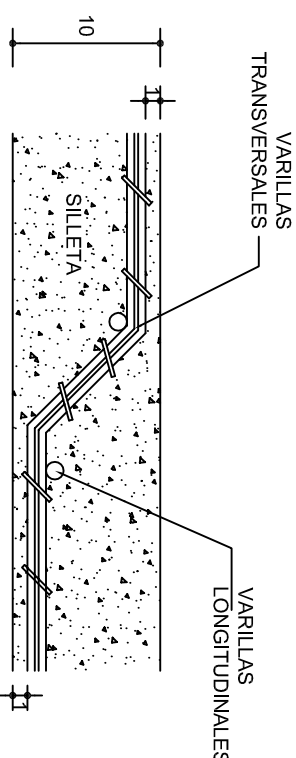
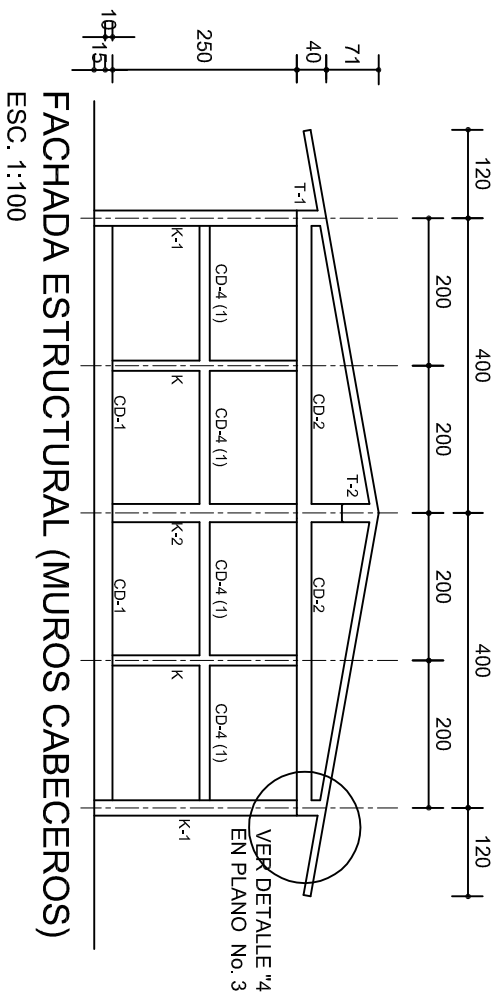
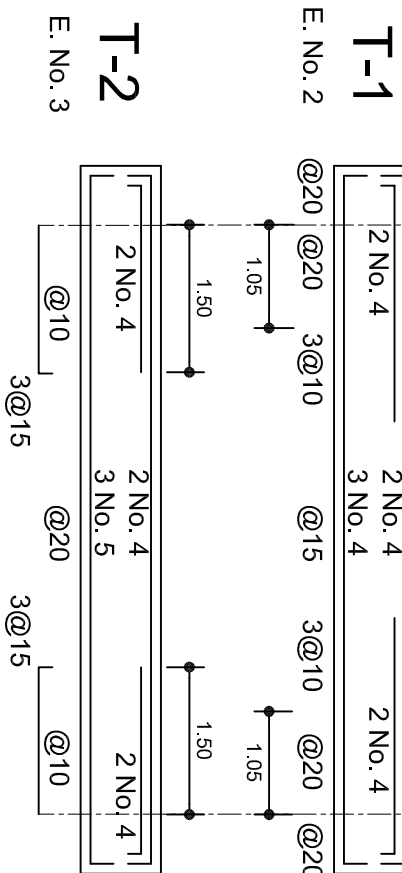
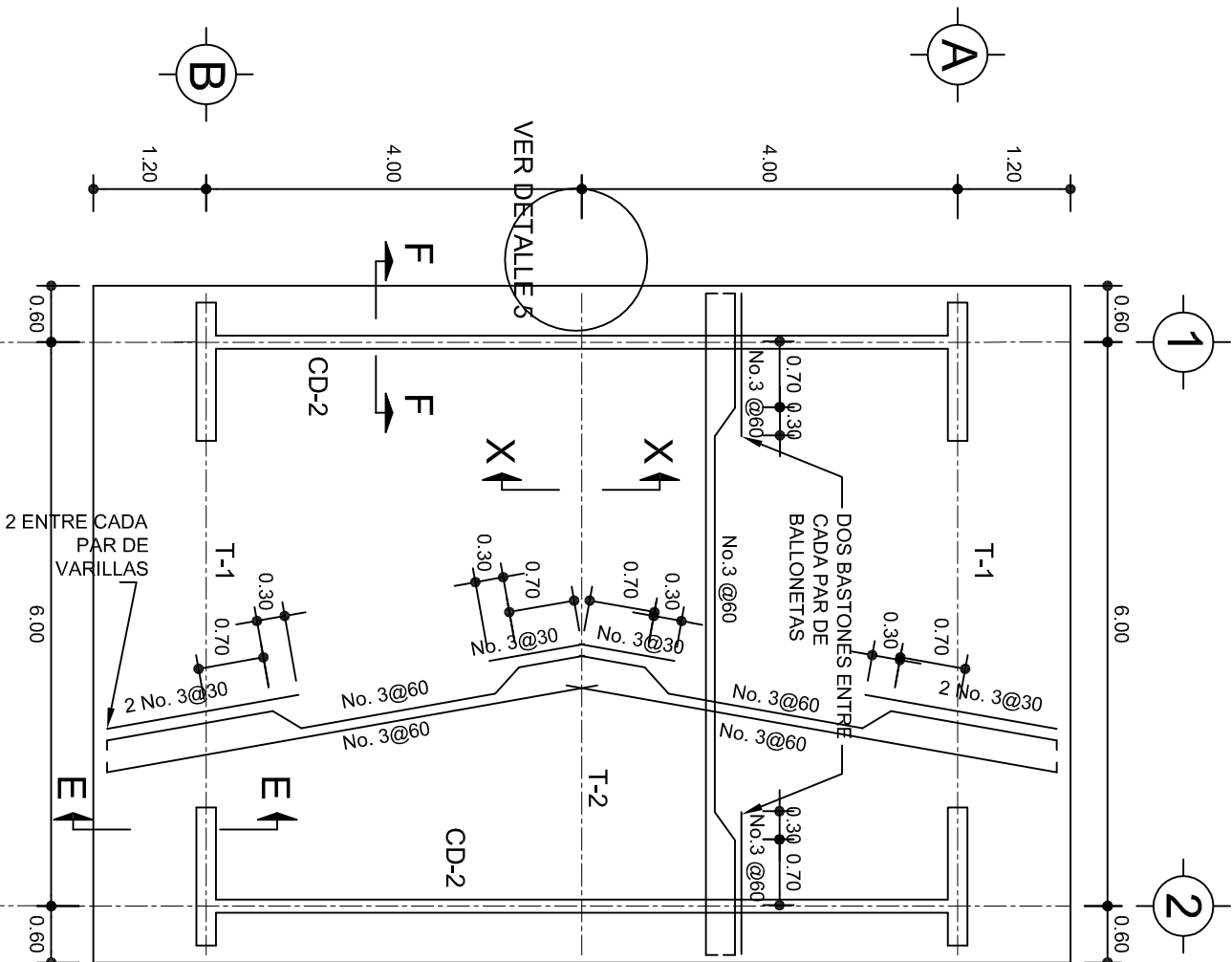
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON

PROYECTO:
UN AULA DIDACTICA

PLANO N.º:	
PE-001	
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARQ. M.A.E.BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.00x8.00	
FECHA:	
JULIO - 2024	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.

TIPO DE PLANO:
CIMENTACION

2024	ACOT: CM.
------	--------------



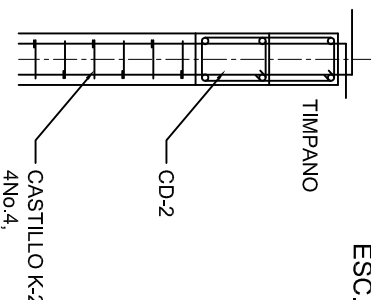
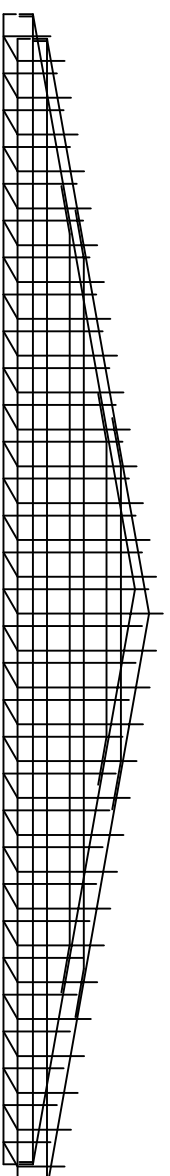
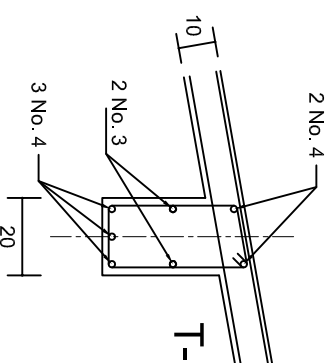
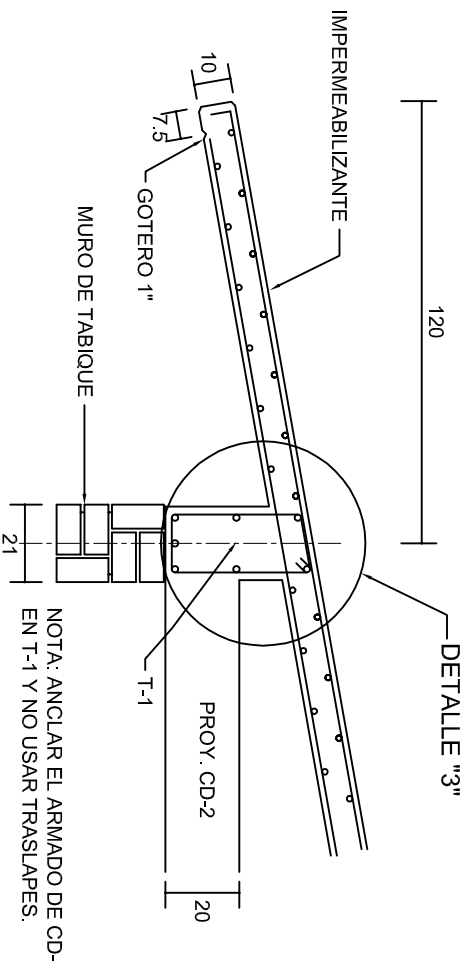
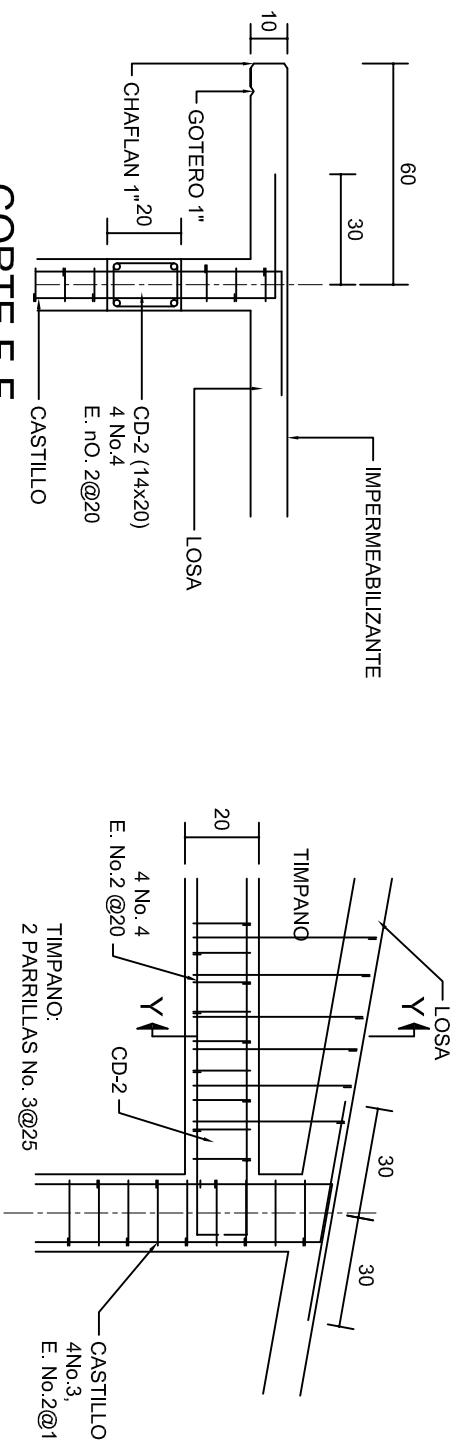
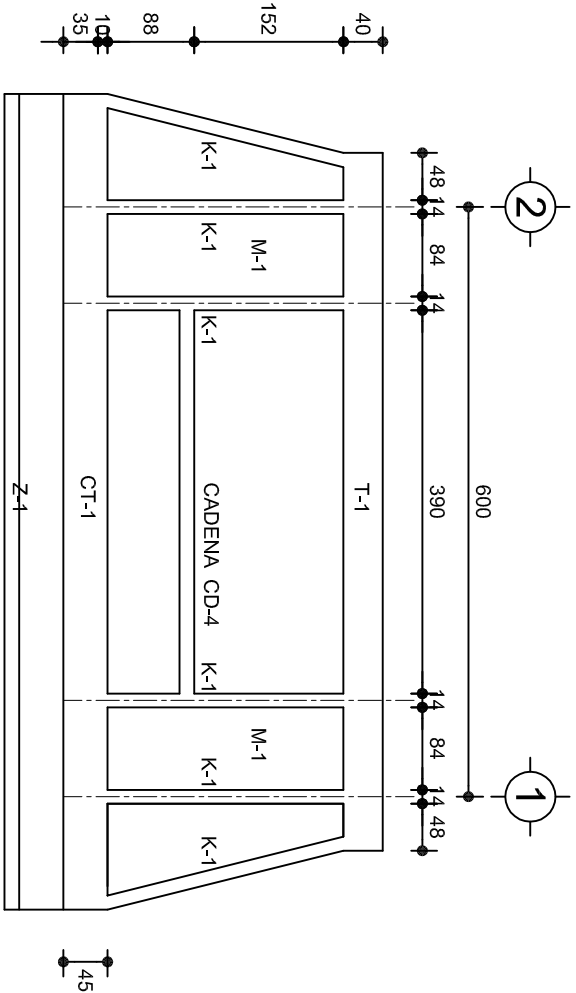
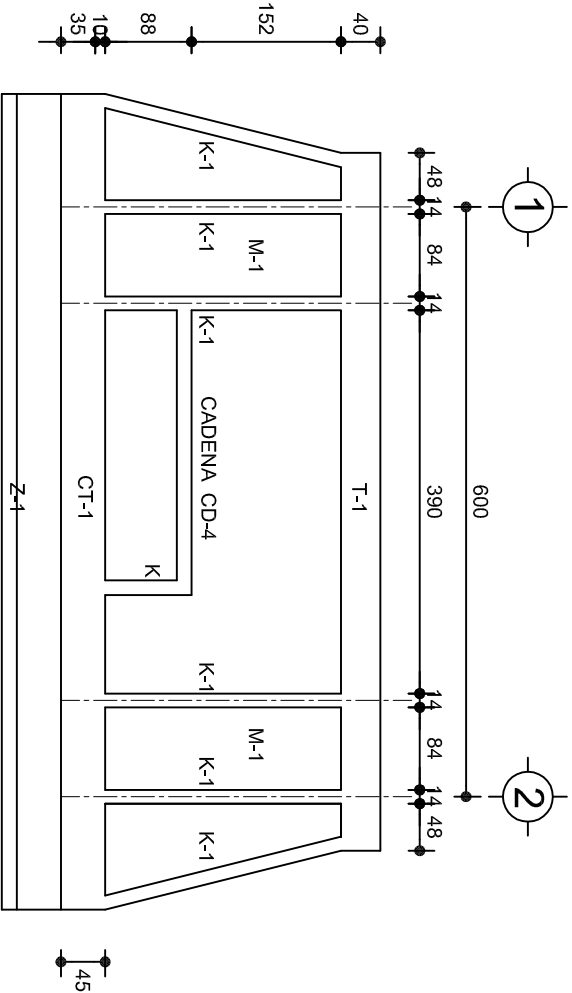
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ ".
LOCALIDAD:	SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
MUNICIPIO:	SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	ESTRUCTURAL



PLANON°:	PE-002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	REG. 6.008.00
FECHA:	JULIO - 2024
ESCALA:	ACOT:
INDICADA:	CML



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

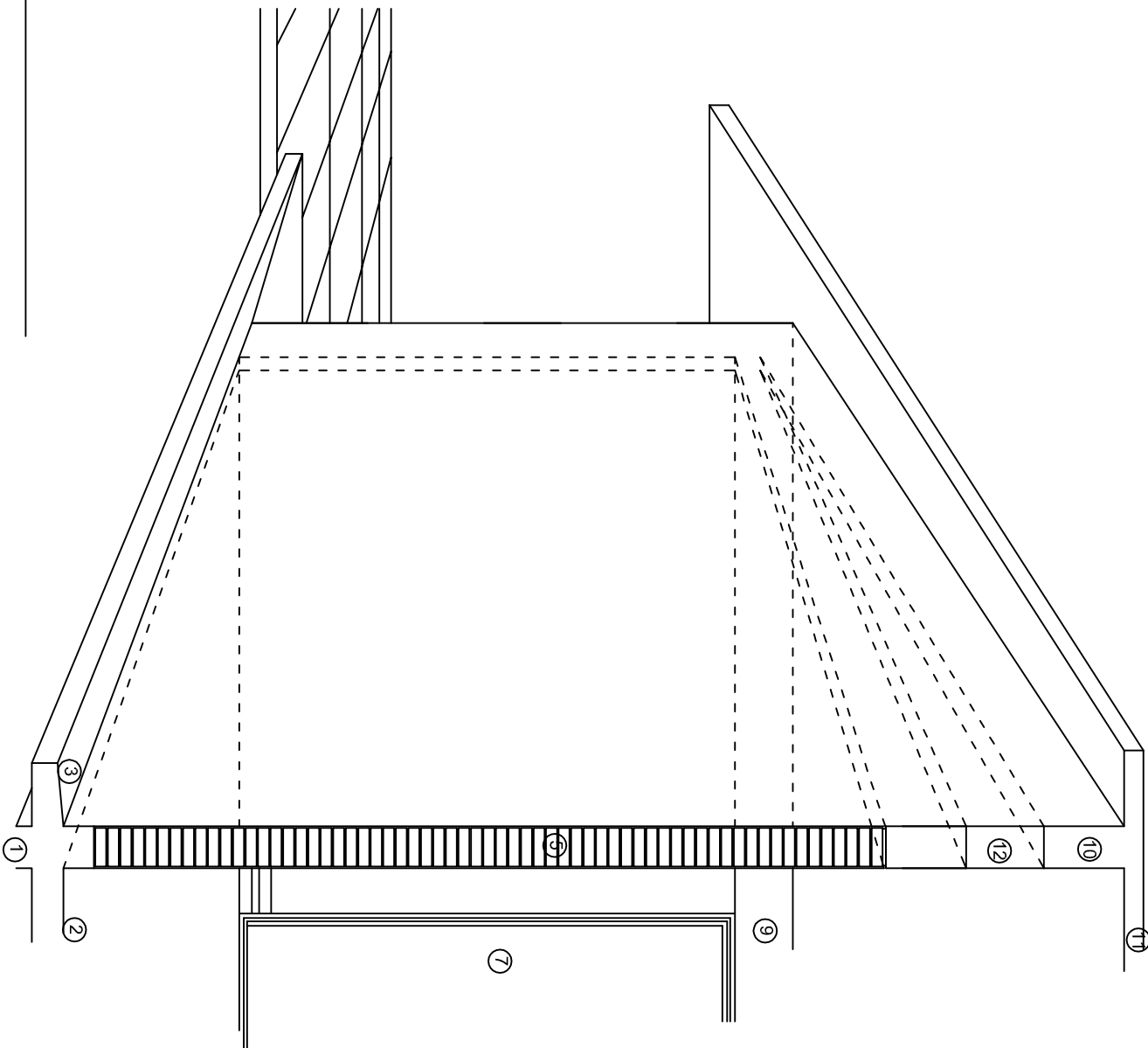
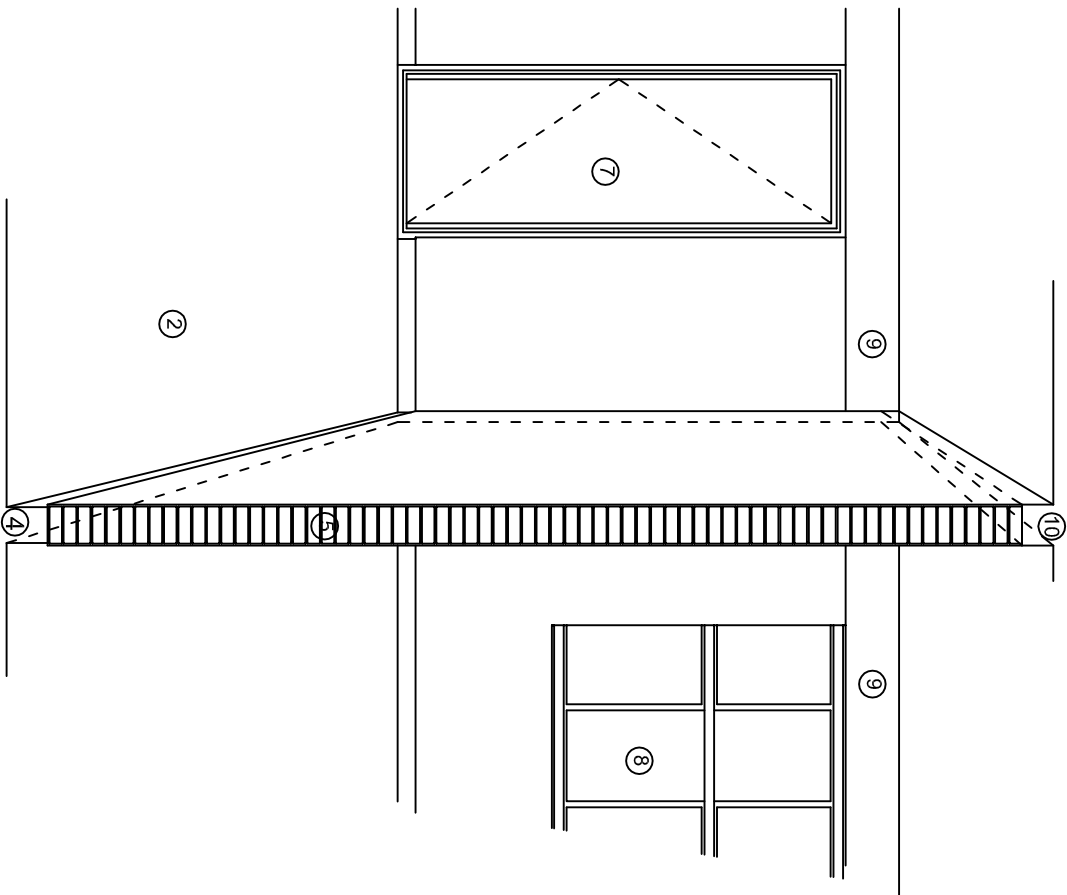
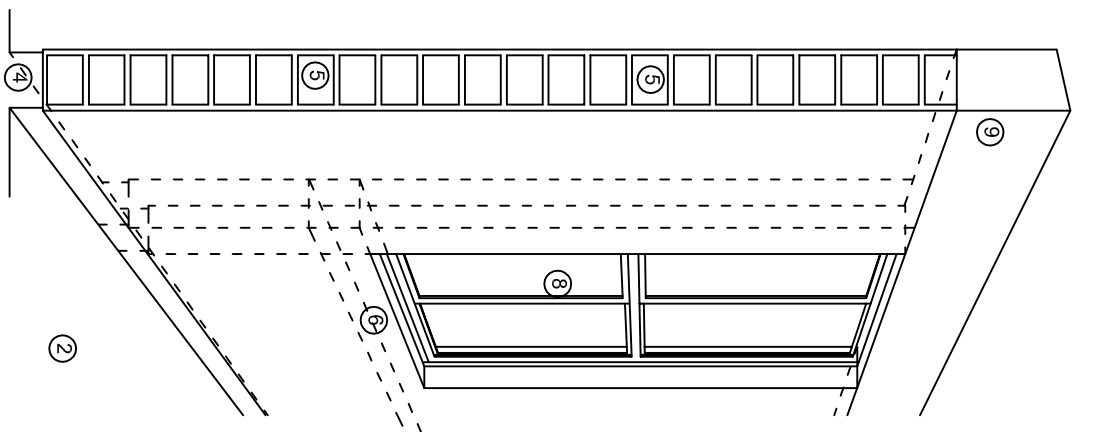
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ ".
LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANO N°:
PE-003
DPLA.40.57
DIBUJO: E. SIELEJA
REVISOR: E. SIELEJA
REG. 6.006.00
FECHA: JULIO - 2024
ESCALA: ACOT:
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 MUL TYPANEL .
- 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 JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ " .

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANC: CORTE EN PERSPECTIVA



PLANO N°:

CP - 001

DPLA.40.57

DIBUJO: E. SIEMAN

REG. 6.006.80

FECHA:

JULIO - 2024

ESCALA: ACOIT

S/E

S/A



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.- ZOCLO 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



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ ".

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CORTE EN PERSPECTIVA

PLANO N°:

CP - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: ERIQUELA

REVISOR: ERIQUELA

FECHA: JULIO - 2024

ESCALA: ACOIT

S/E

S/A

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, contratrabes, 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 contraflechas 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 aplanados: Cemento-cal-arena 1:2:6

Recubrimientos de materiales vidriados (azuleo, nageleta) serán asentados con cemento-arena 1:5 y junteado con lechada de cemento blasco.

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 bajadas. La colocación del refuerzo deberá hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de aluminio. En caso de coincidir se harán desviaciones al refuerzo en forma de columpio horizontal con una separación mínima de 20 cm al ixtlande 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 silettas plásticas para el calzado del acero de refuerzo. Las silettas 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, contratrabes o el firme cuando el nivel lo requiera.



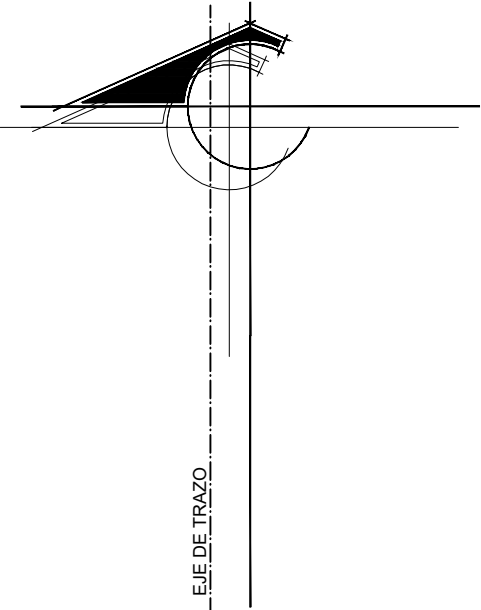
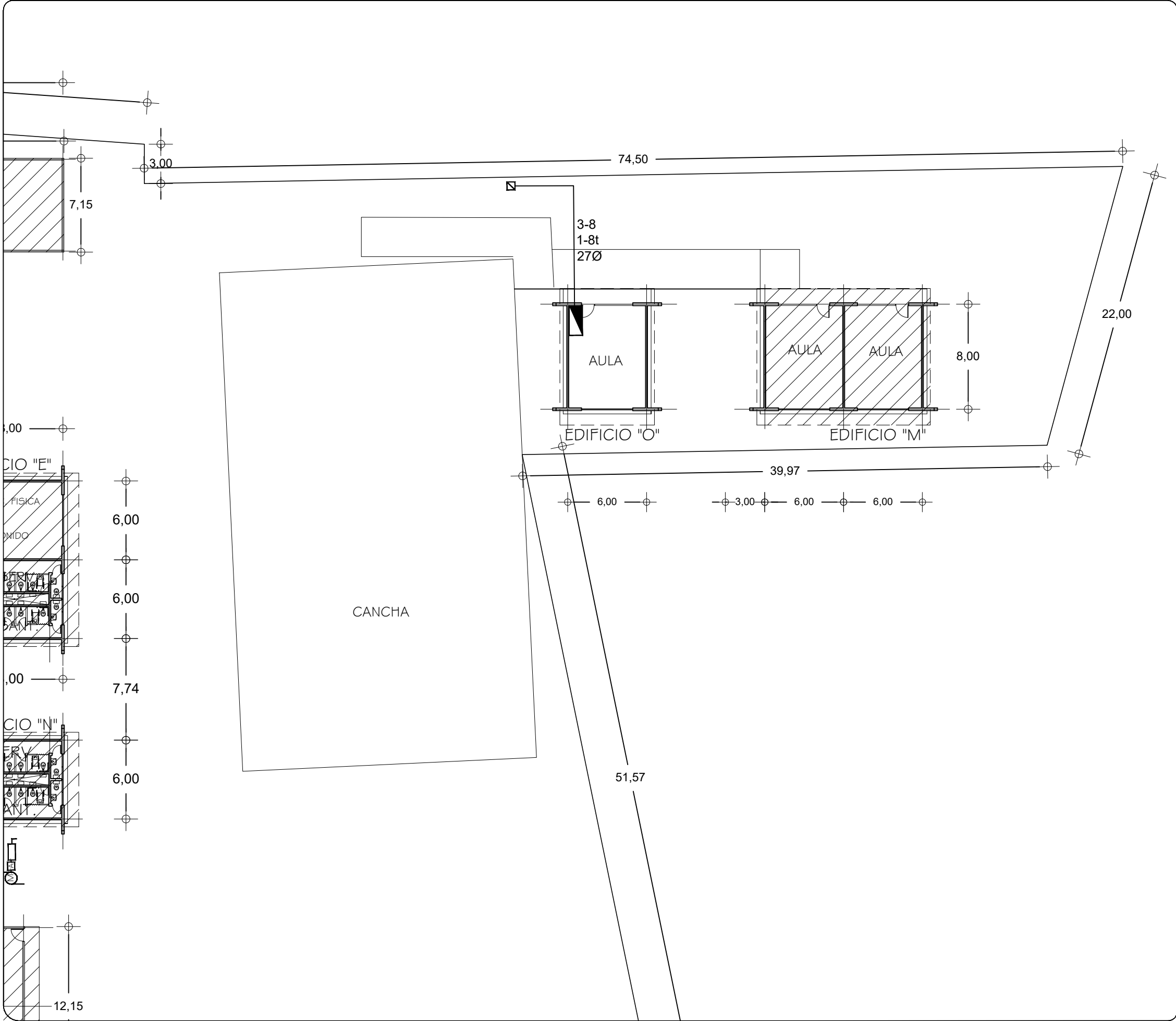
2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ " .	PLANON°:
LOCALIDAD:	SAN JUAN BTA. CUICATLAN.	DPLA.40.57
MUNICIPIO:	SAN JUAN BTA. CUICATLAN.	DIBUJO: E.SIELMA
DISTRITO:	CUICATLAN.	REVISADO:
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON .	REG. 6.0068.00
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA	FECHA: JULIO - 2024
		ESCALA: ACOT: S/A



DPLA.40.56

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES .
- 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 ESXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : EP.- VICTORIANO GONZALEZ
LOCALIDAD: SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN
MUNICIPIO: SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN
DISTRITO: CUICATLAN
REGION: CAÑADA

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

PROYECTO: TIPO DE PLANO:
RED ELECTRICA EXTERIOR

REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS. ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICO: JEFE DEL DPTO. DE ARCHIVO DE LA INF. ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

SIMBOLOGIA

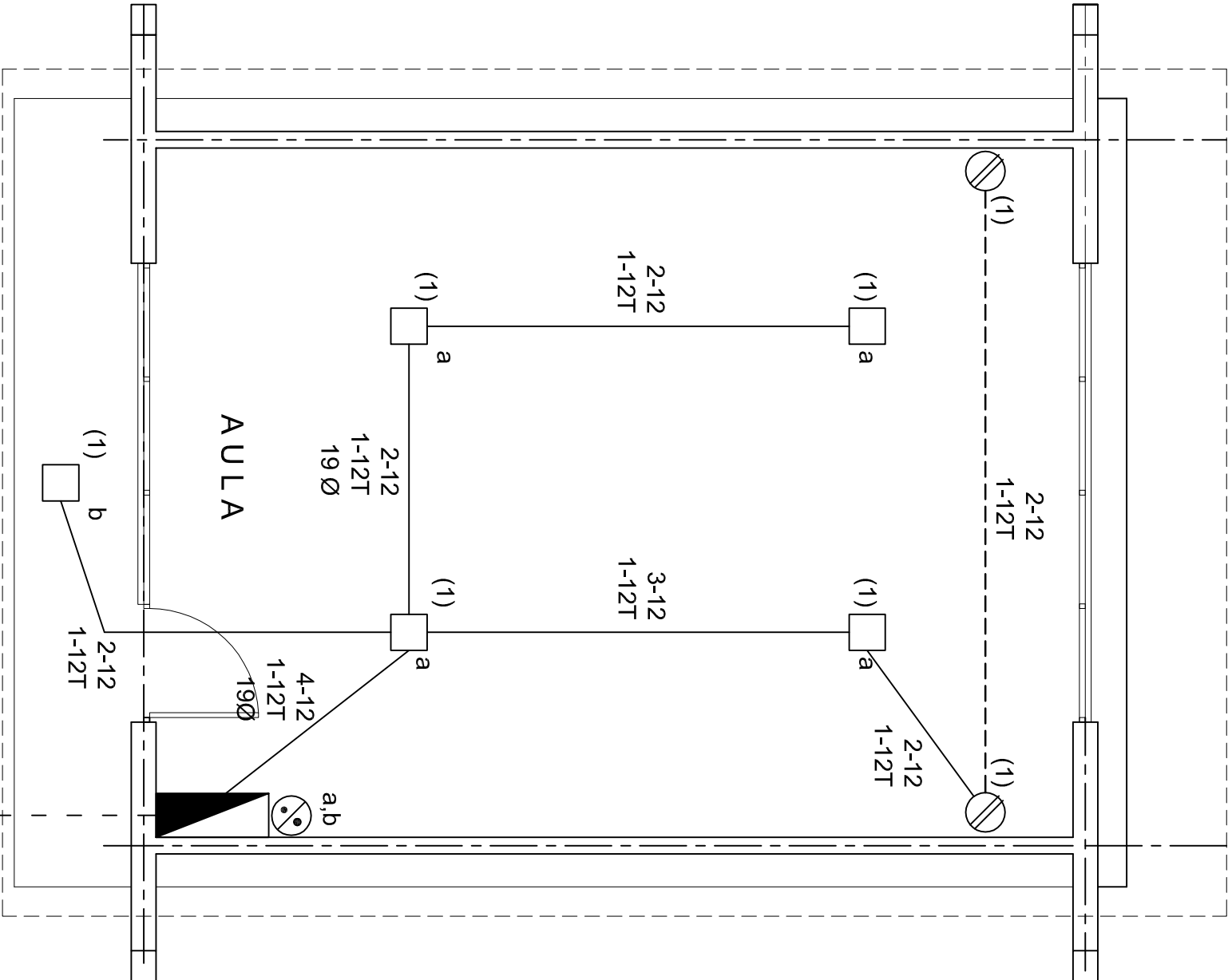
- LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X9 WATTS MODELO ES-1805 MARCA TECNO LITE DE 24.4X24.4cm.
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR PISO
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
- TABLERO DE DISTRIBUCION QO-4F MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE 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 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 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.			VOLTS.	WATTS A FASE		1 p. C APMPs.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO 	1	5	2	127	475		4.15	12	12 t	1	15
	TOTAL	5	2		475						
TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS=475											



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:50

ALIMENTACION

1F-3H



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ ".

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANC: INSTALACION ELECTRICA

PLANO N°:

IE - 001

DPLA.40.57

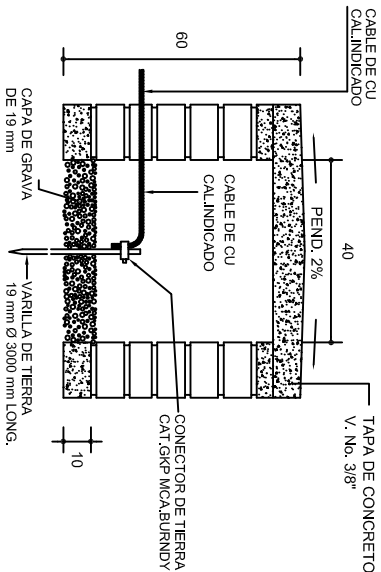
DIBUJO: ERIQUELA

REG. 6.0068.00

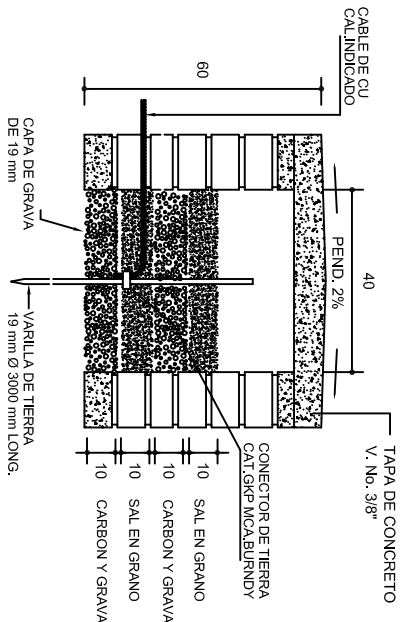
FECHA: JULIO - 2024

ESCALA: 1:75

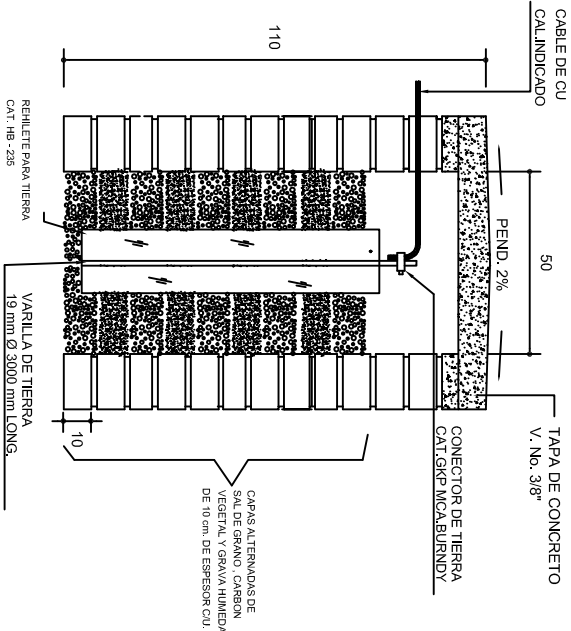
ACOT: OMS.



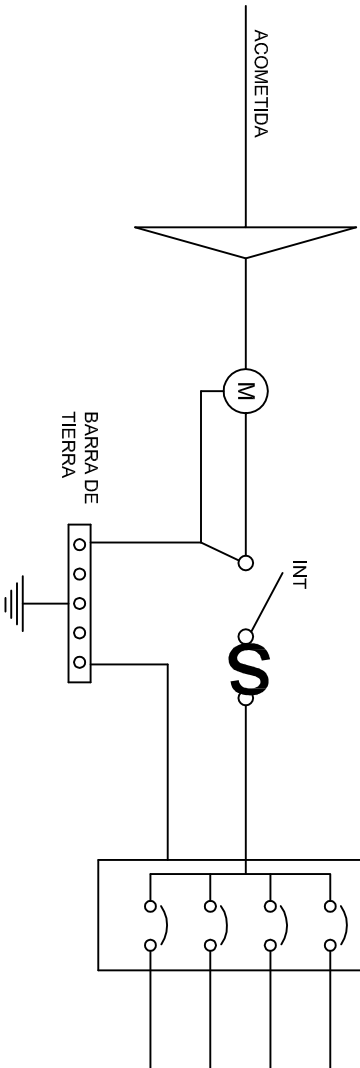
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLASDOS Y CON- DUCTIVIDAD NORMAL



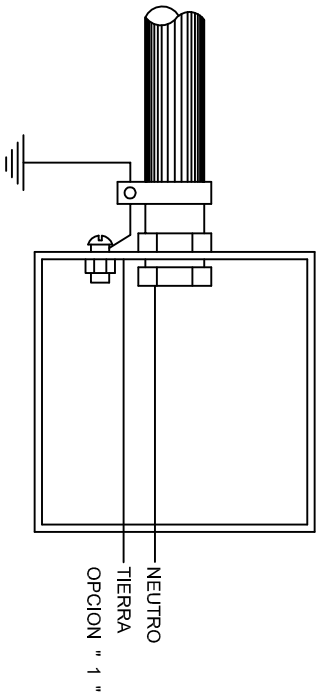
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLASDOS Y ALTA RESISTIVIDAD



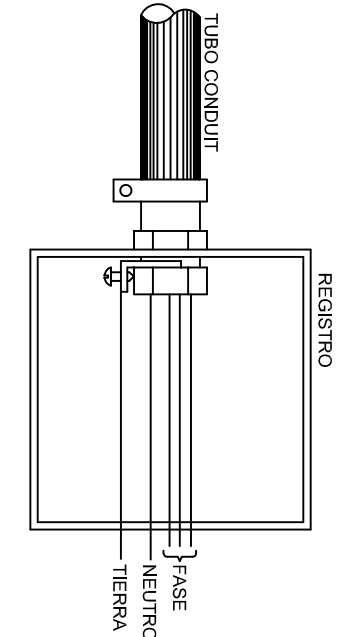
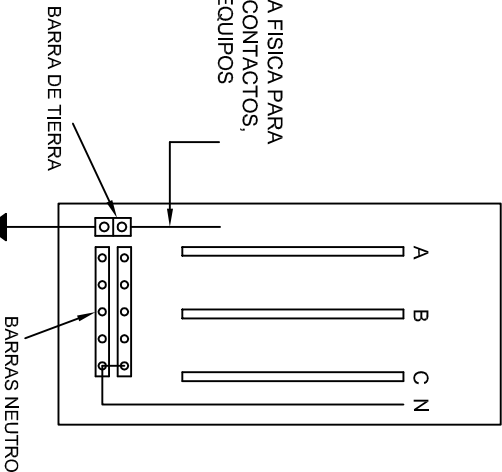
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS DUROS Y DE ALTA RESISTIVIDAD



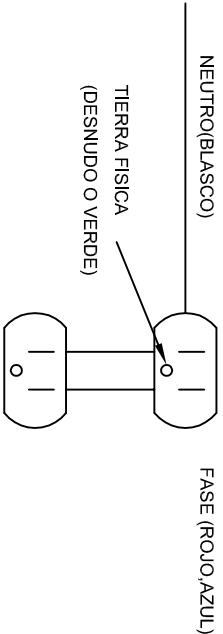
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DUPLEX POLARIZADO 15 A.

CONEXION DE CONTACTOS

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

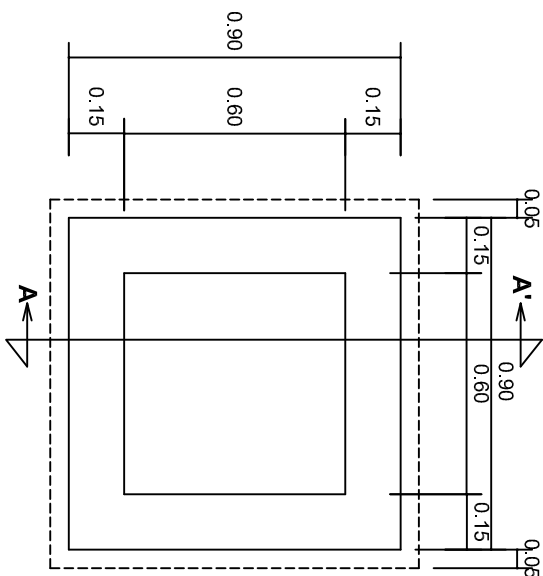
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ ".
LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

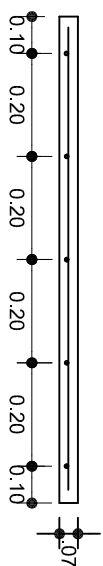
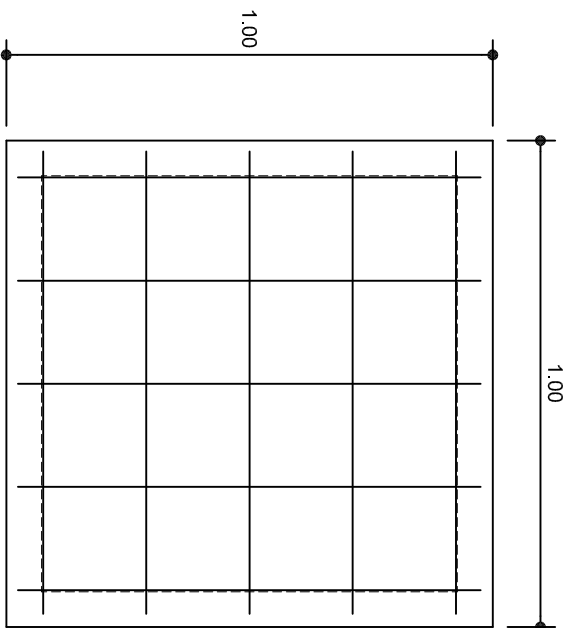
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANON°: IE-002
DPLA.40.58
DIBUJO: ARO. MAE- BIEUMA.
ESTRUCTURA

FECHA: JULIO - 2024
ESCALA: ACOIT- INDICADA CMS.

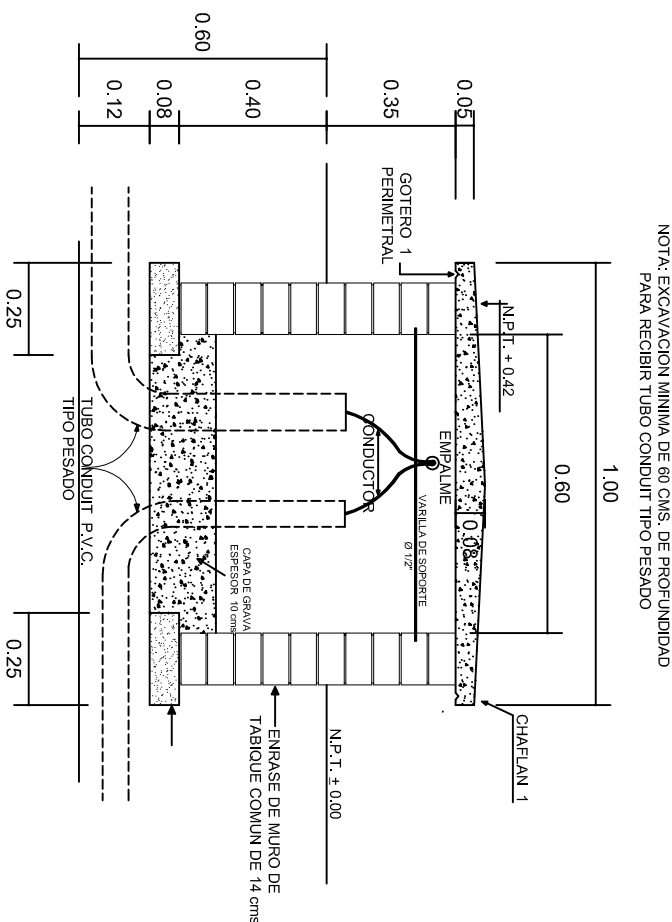


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE $\frac{3}{8}$ " @ 20 CMS.



REGISTRO TIPO BANCA
CORTE A - A' esc. 1:20



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ ".

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANON°:
IE-003

DPLA.40.58

DIBUJO: E. SIELEMA
REVISOR: J. SIELEMA
REG. 6.006.80

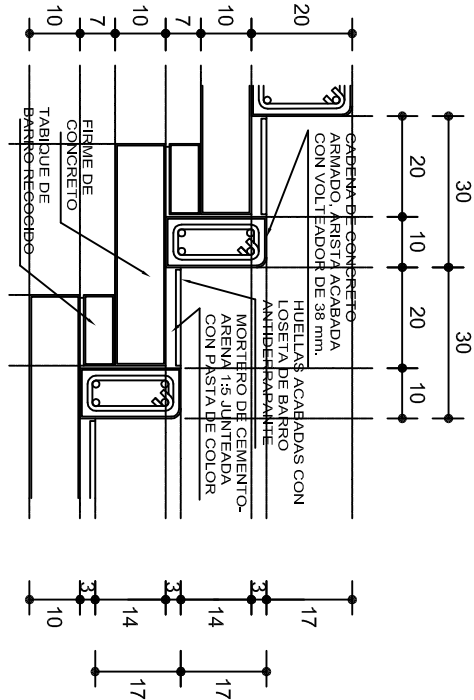
FECHA:
JULIO - 2024

ESCALA: ACOT:
INDICADA MTS.



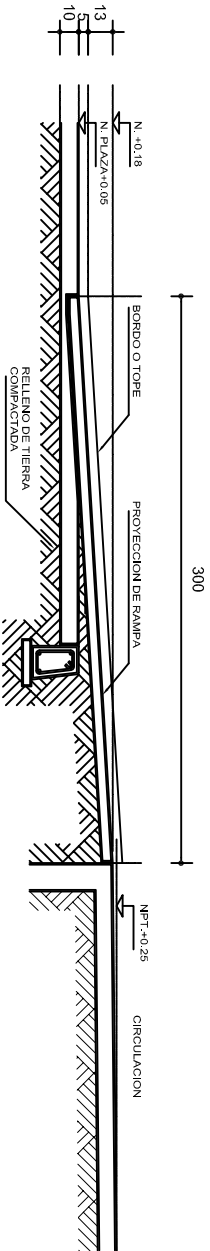
REMATES

ESC. 1 : 15



ESCALONES

ESC. 1 : 15



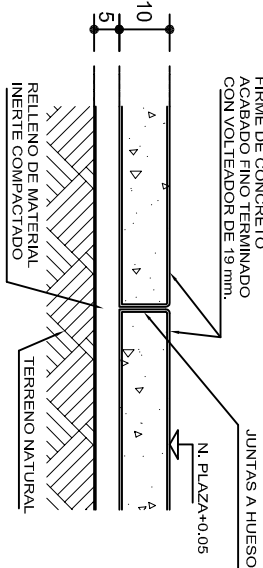
CORTE B-B'



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 ANTIDERRA-PANTE.

PLAZA
FIRME DE CONCRETO $f_c=150$ kg./cm², CON AGREGADO MAXI-MO 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 LO-SAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLT EADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PEN-DIENTE 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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL: ESC. PRIM. " VICTORIANO GONZALEZ " .

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. CUICATLAN.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

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