

ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024	"G"	CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA REGIONAL DE 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR.	
A FUTURO				

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
FISICA EDUCATIVA

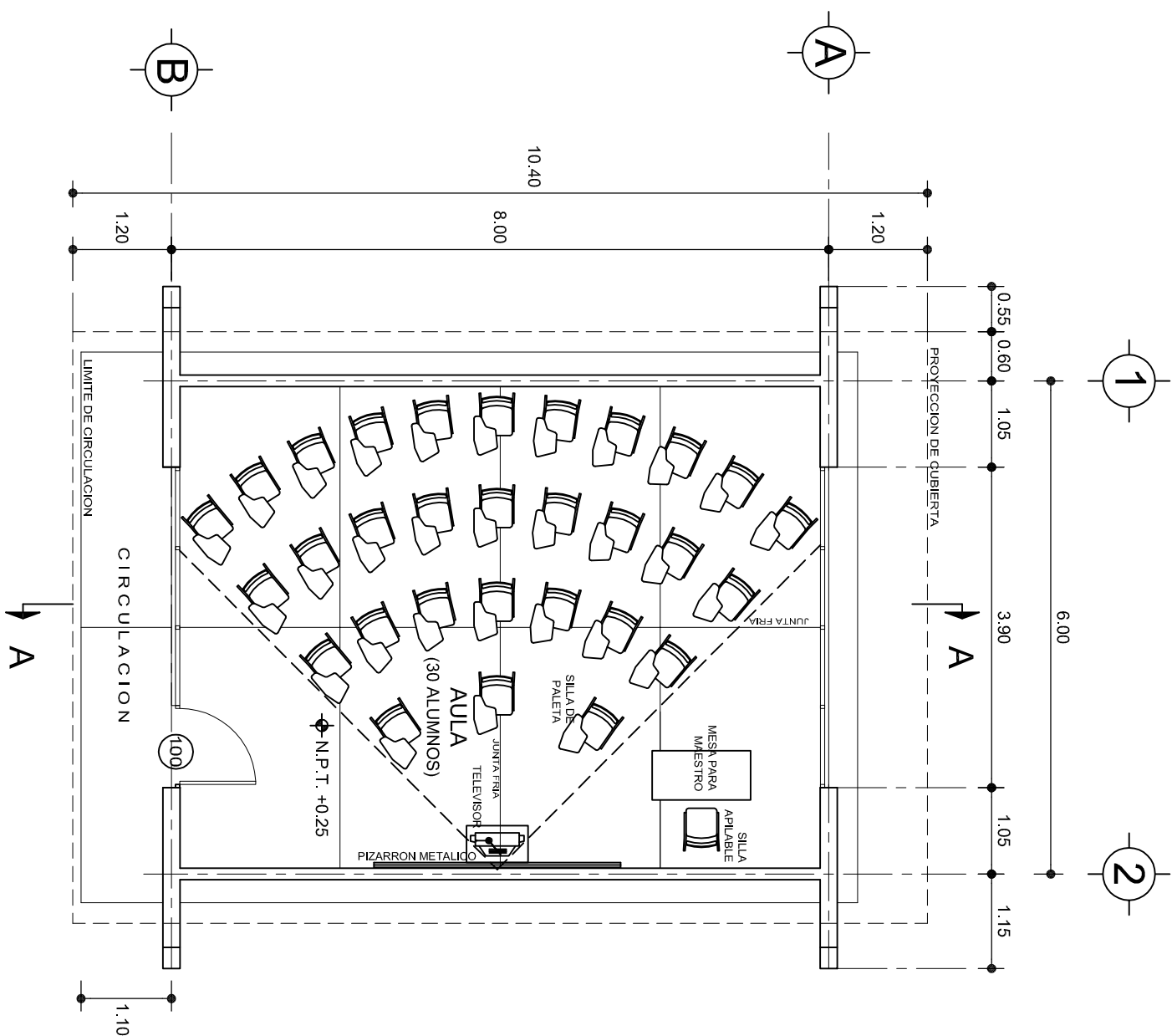
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : "TEL ESECUNDARIA"  
LOCALIDAD: SANTIAGO YAITEPEC  
MUNICIPIO: SANTIAGO YAITEPEC  
DISTRITO: JUQUILA  
REGION: COSTA

PROYECTO: TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO N°: PC-002  
DIBUJO: ANTO PATRICIO ZAVALETA  
ESTRUCTURA REGIONAL  
FECHA: ACOOSTO 2024  
ESCALA: ACOOT: 1 : 400 MTS

REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS: ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE  
VERIFICADOR: JEFE DE SECTO DE ABORDO DEL ANE: ARO. MARCO A. ESCOBAR BELIA  
VALIDADOR: DIRECTOR DE CONAT DE IRR. EDUC.: ARO. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



## PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

### ESPECIFICACIONES:

#### CIMENTACION:

A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO DE  $f_c=250$  kg/cm<sup>2</sup>.

#### ESTRUCTURA:

A BASE DE MUROS DE CARGA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CONFINADOS CON CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE CONCRETO ARMADO  $f_c=250$  kg/cm<sup>2</sup>.

#### MUROS:

TRANSVERSALES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 cm. DE ESPESOR. LONGITUDINALES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21 cm. DE ESPESOR. JUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO -ARENA PROP. 1: 3.

#### LOSA:

DE CONCRETO ARMADO  $f_c=250$ kg/cm<sup>2</sup>, 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 JARQUIN.

#### NIVEL:

TELESECUNDARIA.  
LOCALIDAD: SANTIAGO YAITEPEC.  
MUNICIPIO: SANTIAGO YAITEPEC.  
DISTRITO: JUQUILA.  
REGION: COSTA.

#### PLANO N°:

PA-001

DPLA-40.57

DIBUJO: ERIQUELA

REVISOR: ERIQUELA

FECHA: 6/08/20

AGOSTO - 2024

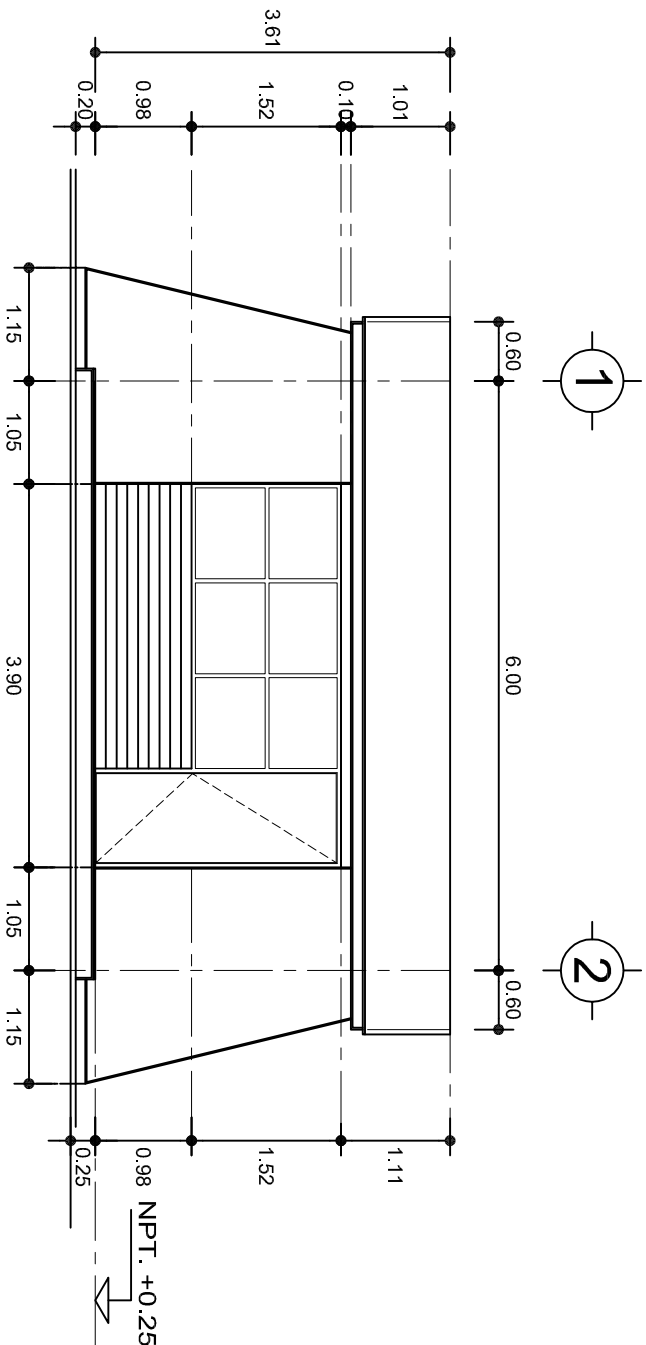
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

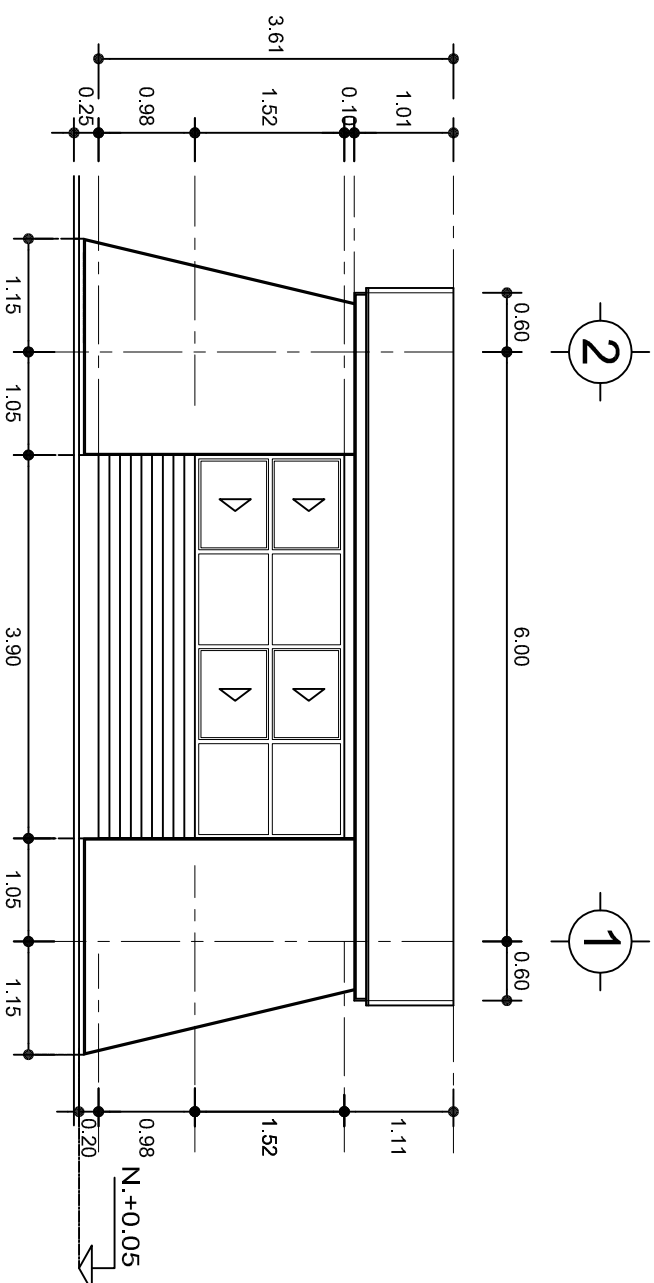
PLANTA ARQUITECTONICA

ESCALA: ACOI:

INDICADA: CM.



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SANTIAGO YAATEPEC.

MUNICIPIO: SANTIAGO YAATEPEC.

DISTRITO: JUQUILA.

REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

FACHADAS

PLANO N°:

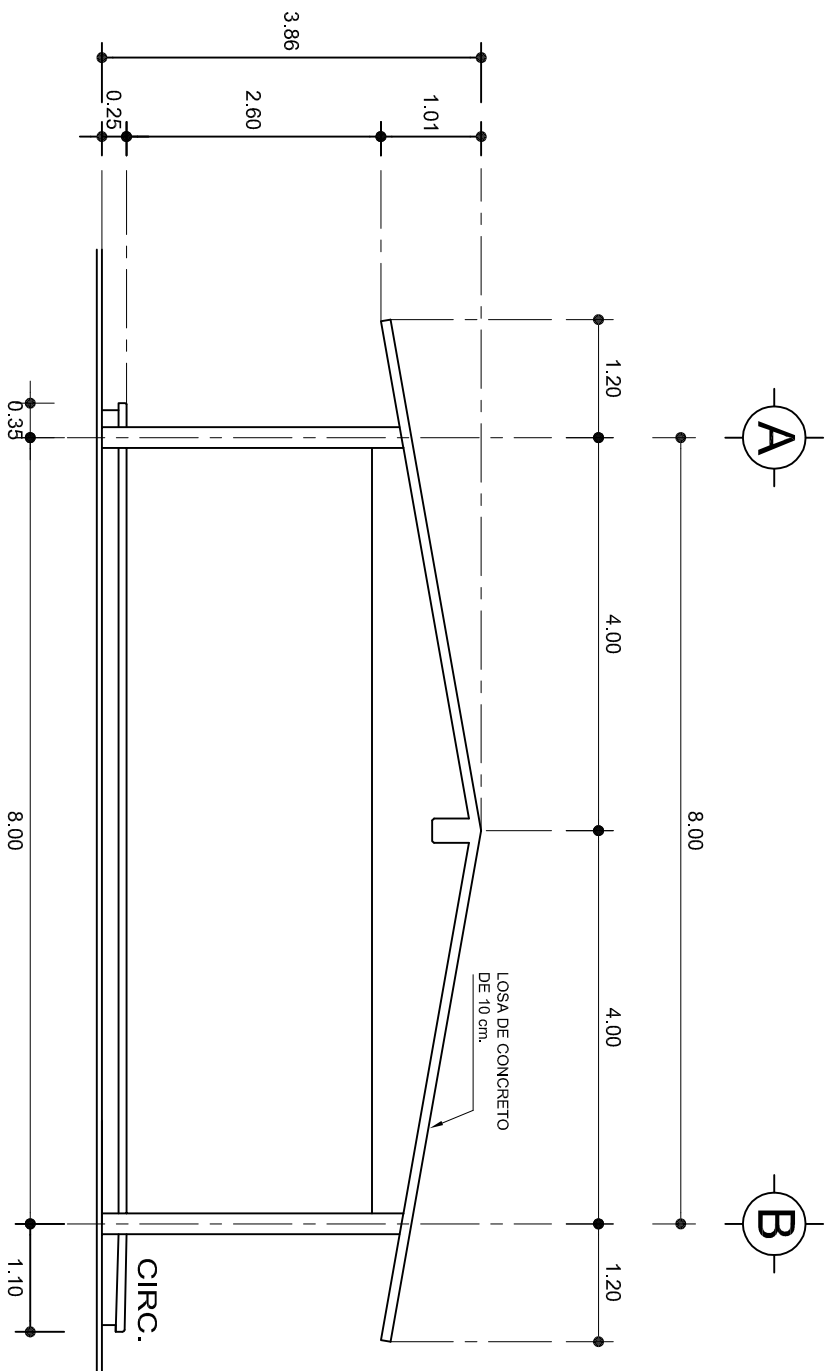
PA-001-2

DISEÑO: DPLA.40.57

REVISOR: E. BIELMA

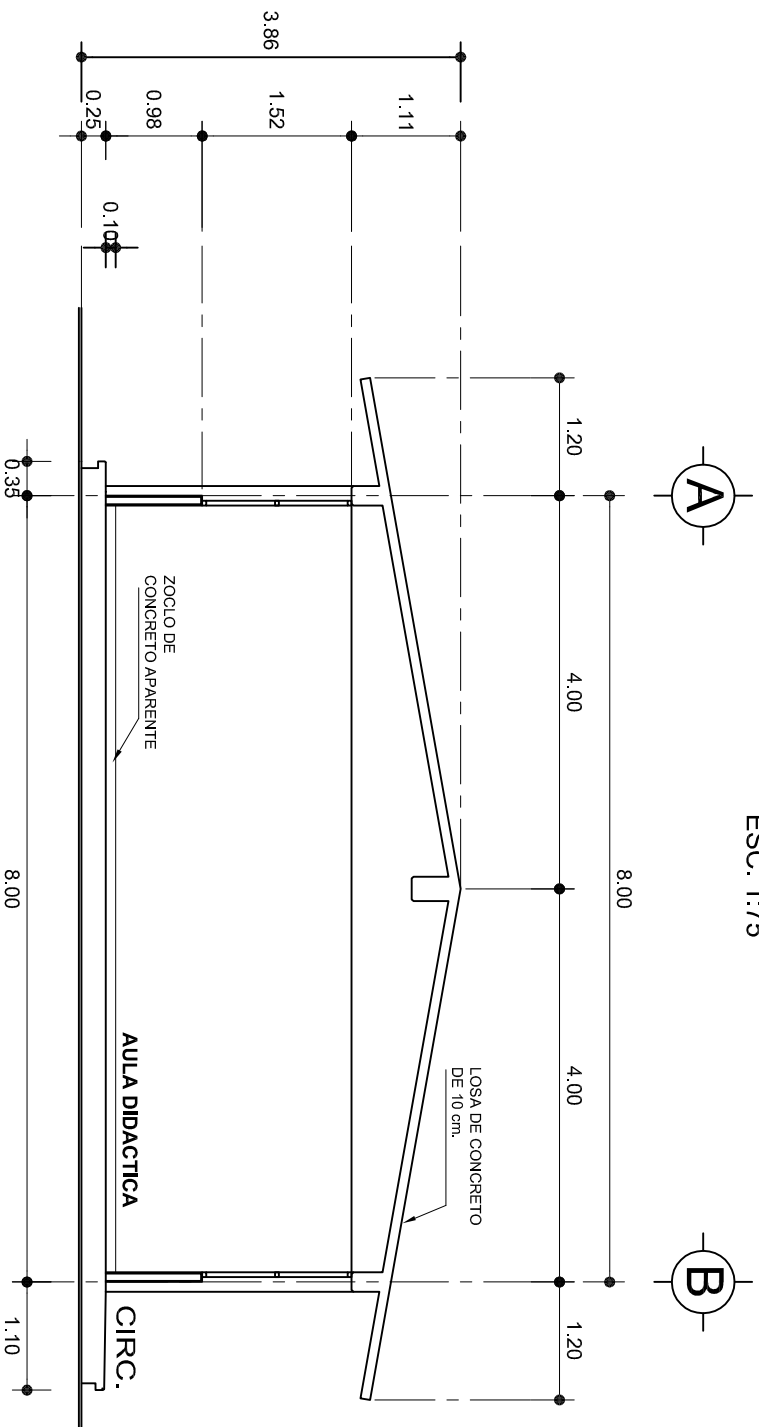
FECHA: 6/08/2024

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: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SANTIAGO YAITEPEC.

MUNICIPIO: SANTIAGO YAITEPEC.

DISTRITO: JUQUILA.

REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.



PLANO N°:

PA-001-3

DPLA-40.57

DIBUJO: E. BIELMA

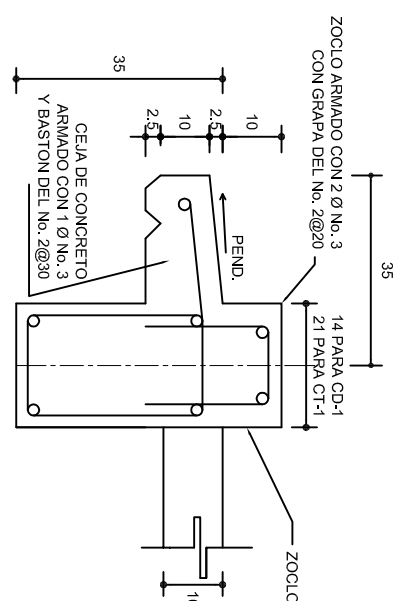
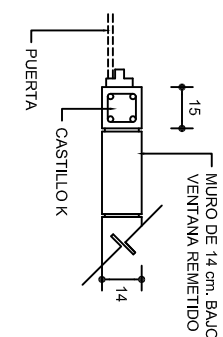
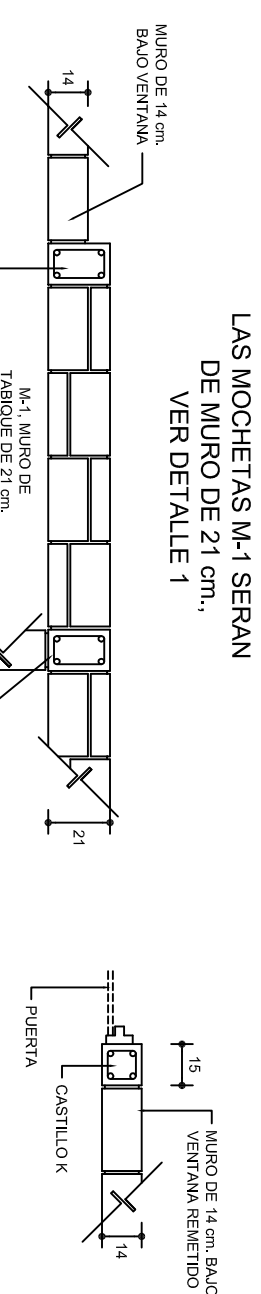
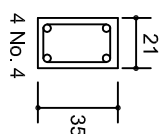
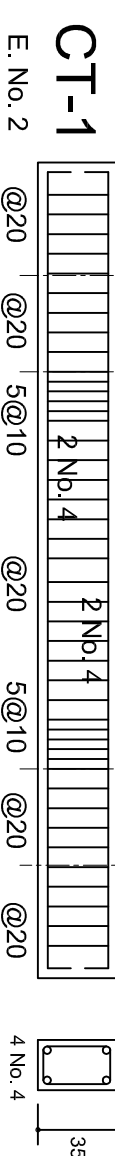
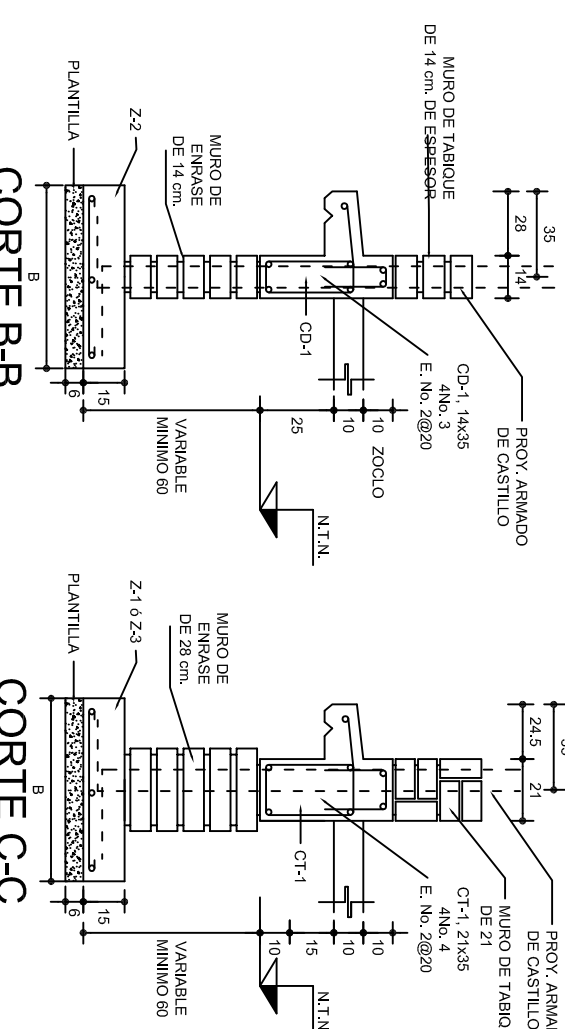
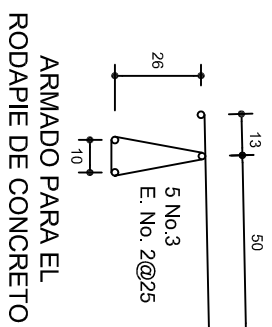
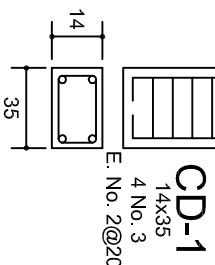
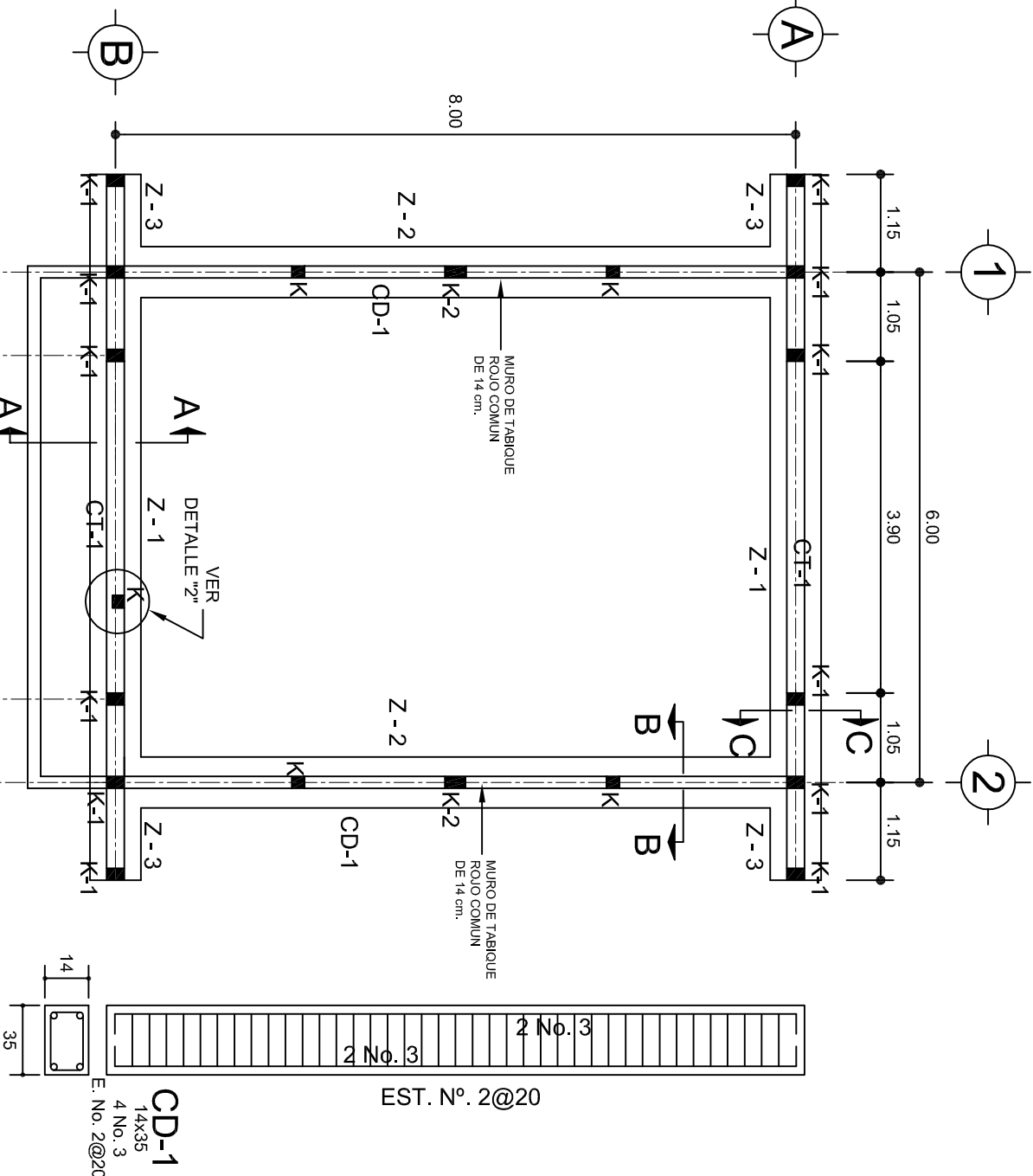
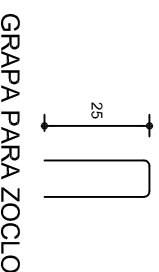
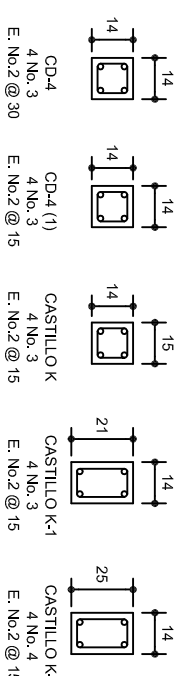
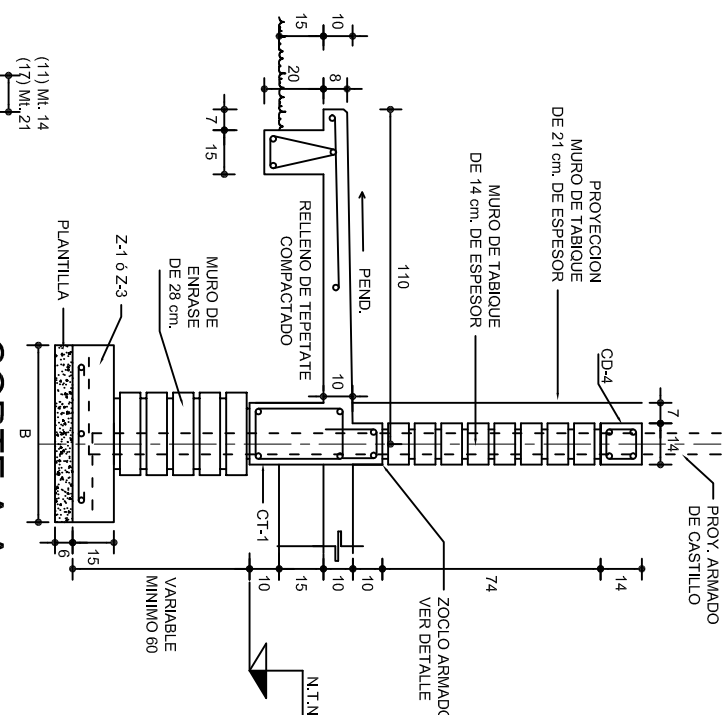
FECHA: AGOSTO-2024

ESCALA: ACOT: INDICADA CM.

## ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCION TIPO		ft= 5 a 7 ton/m <sup>2</sup>			
	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 <sup>2</sup>					
	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.**



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

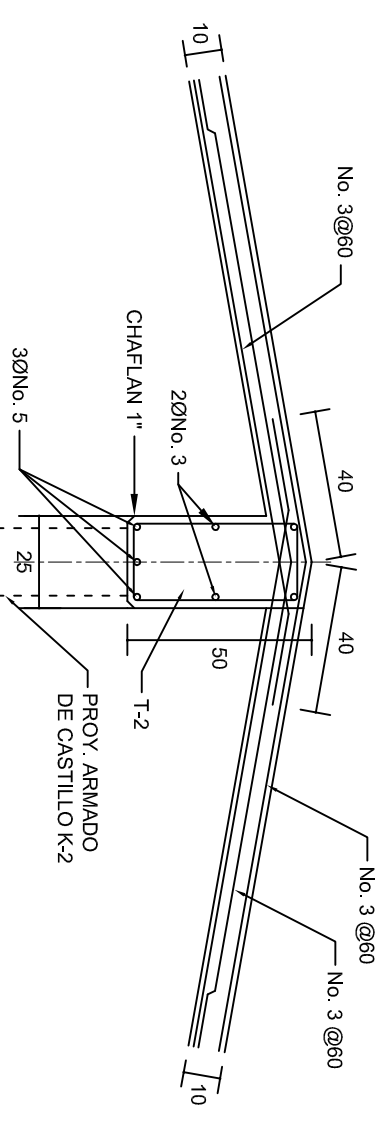
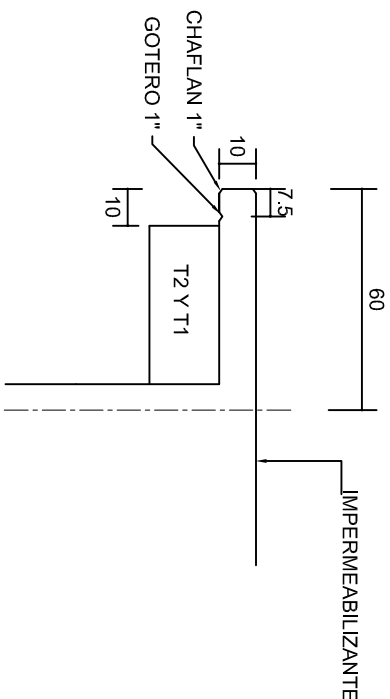
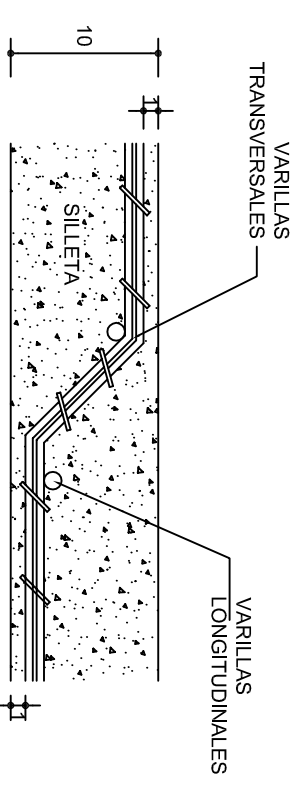
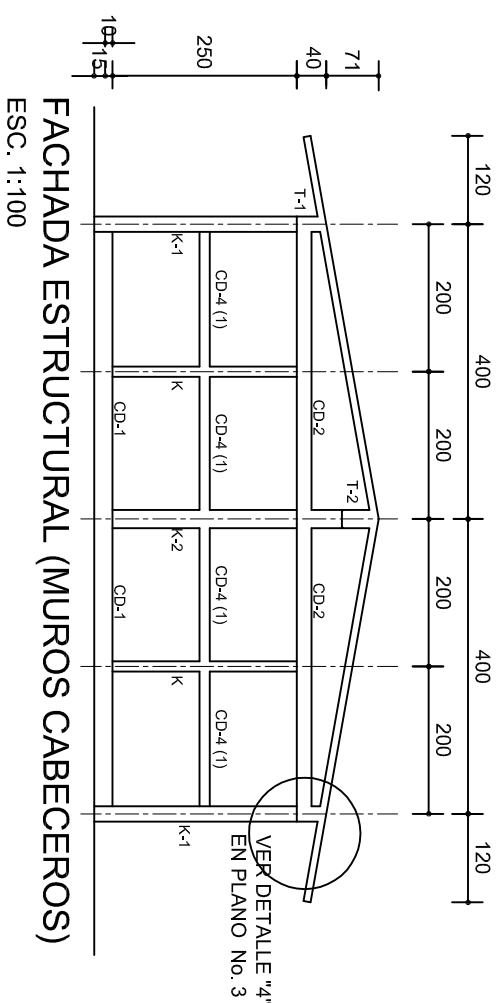
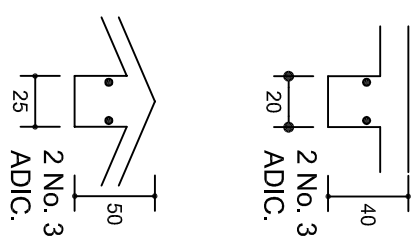
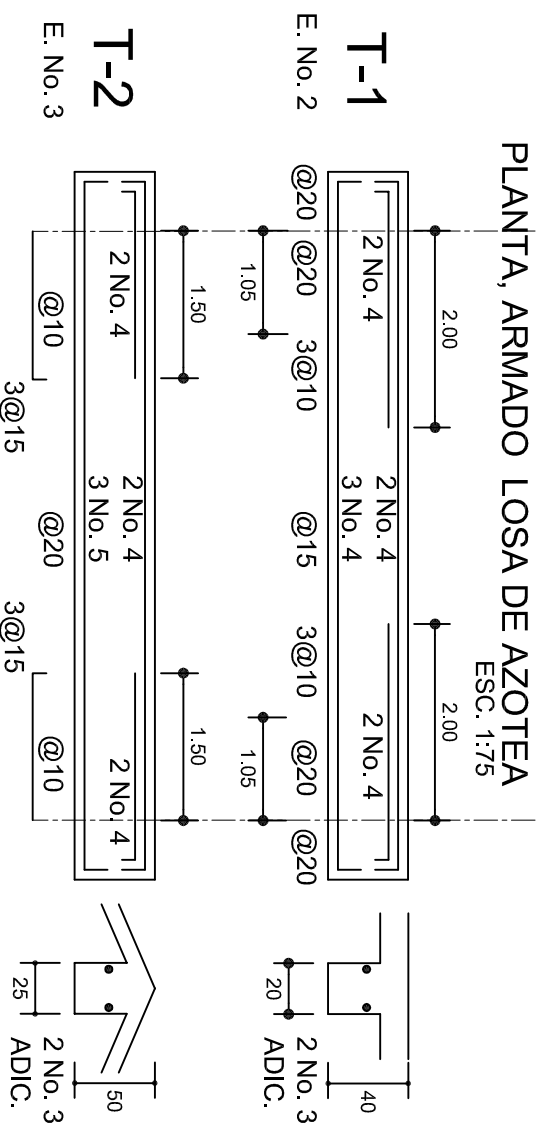
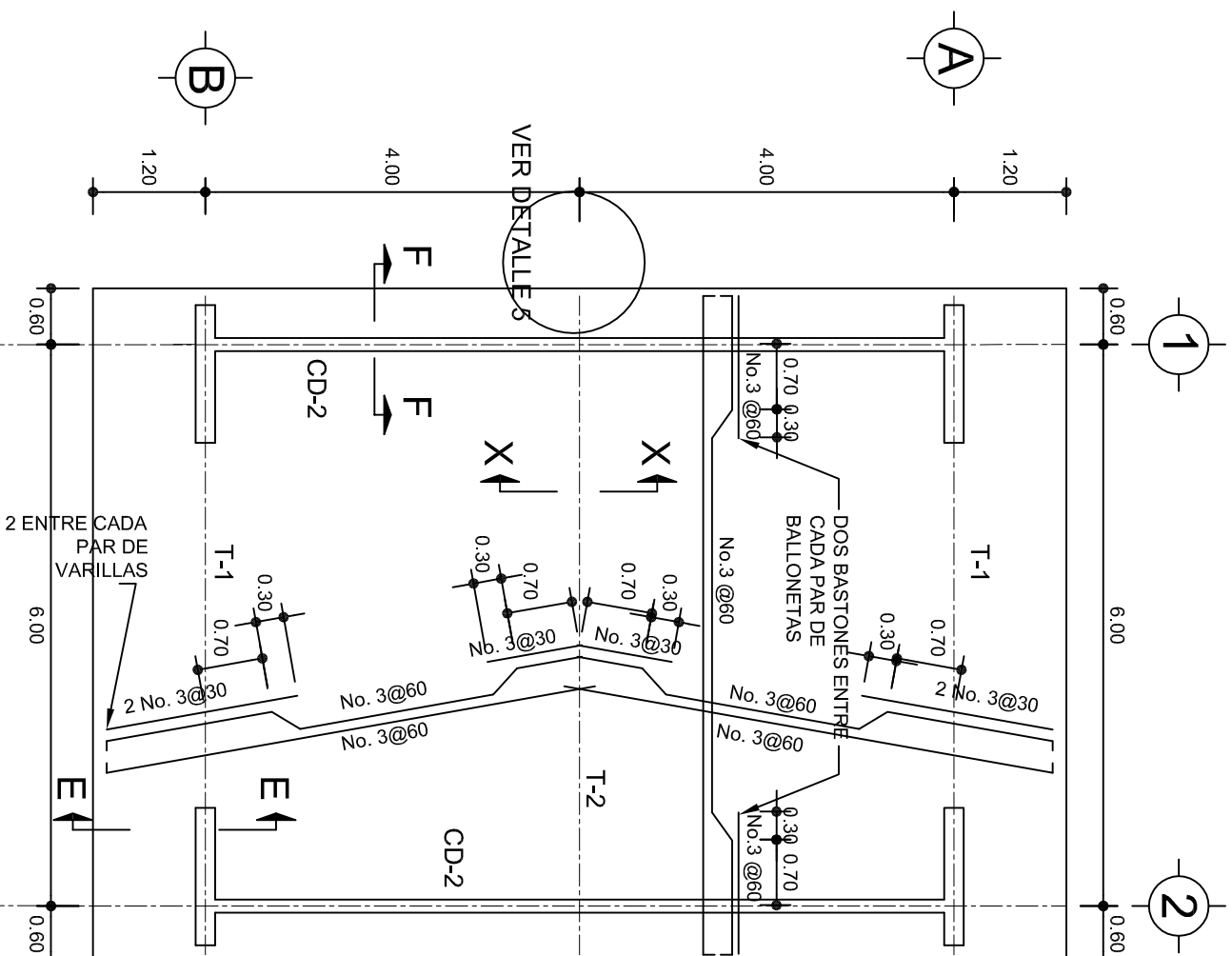
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	SANTIAGO YAITEPEC.
MUNICIPIO:	SANTIAGO YAITEPEC.
DISTRITO:	JUQUILA.
REGION:	COSTA.

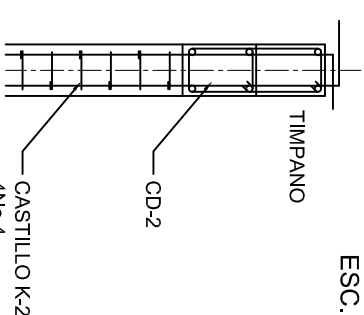
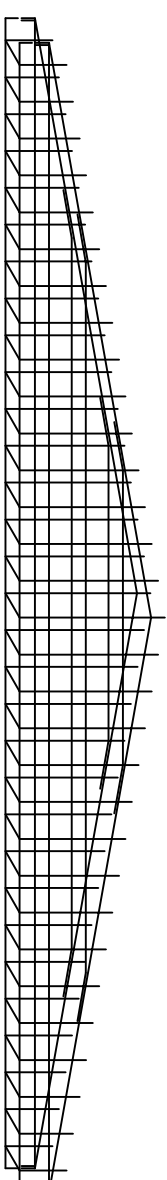
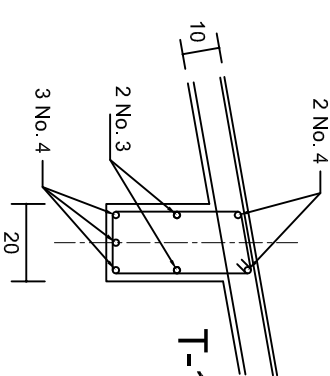
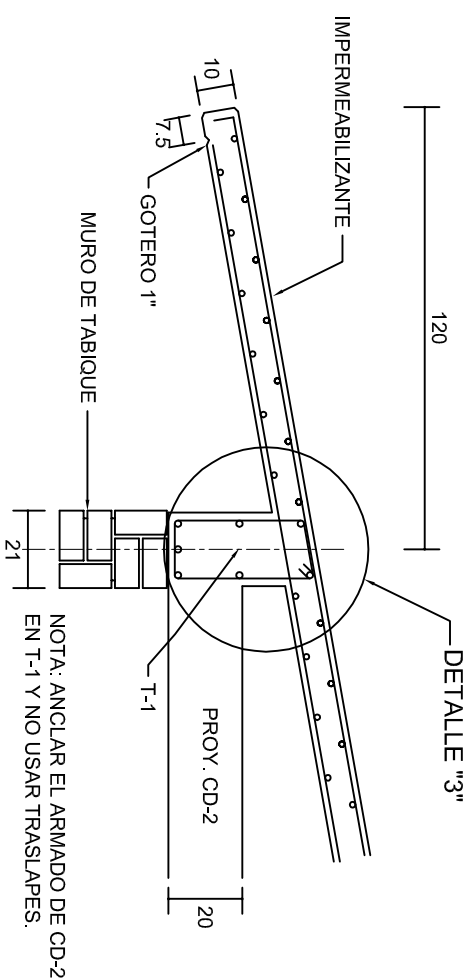
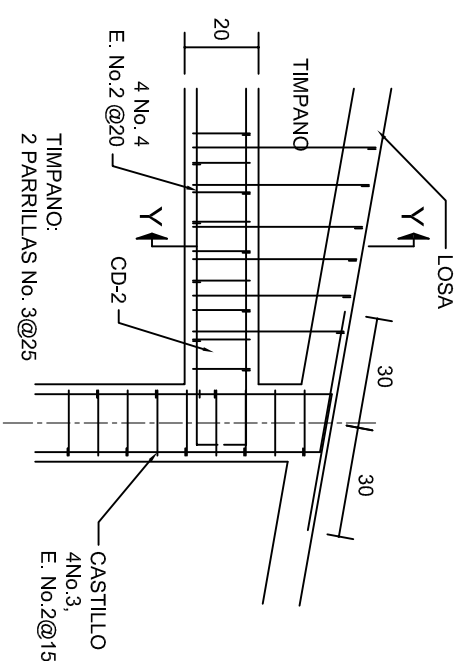
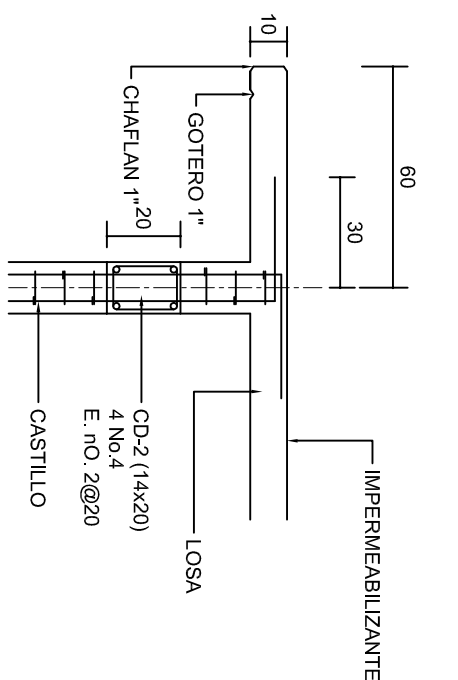
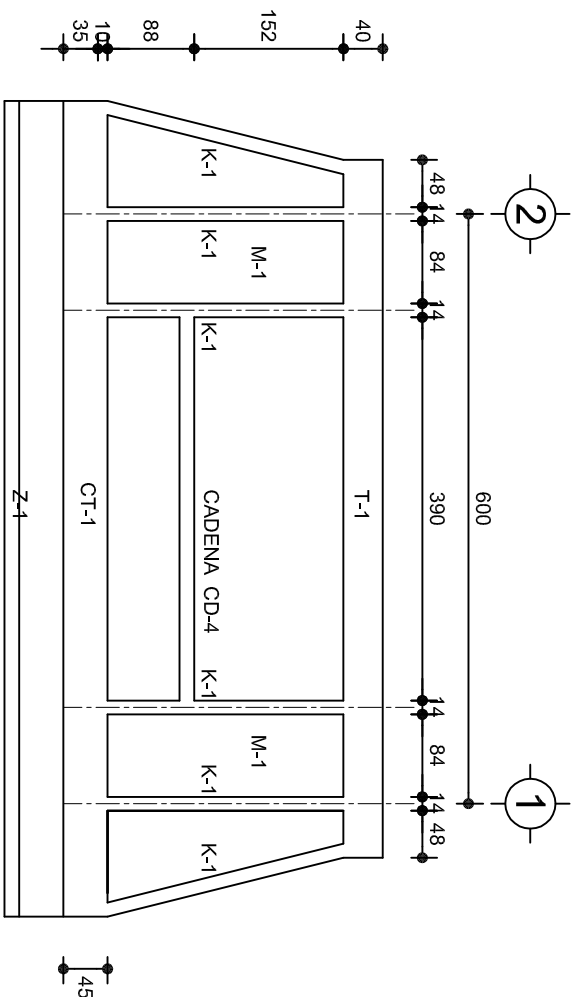
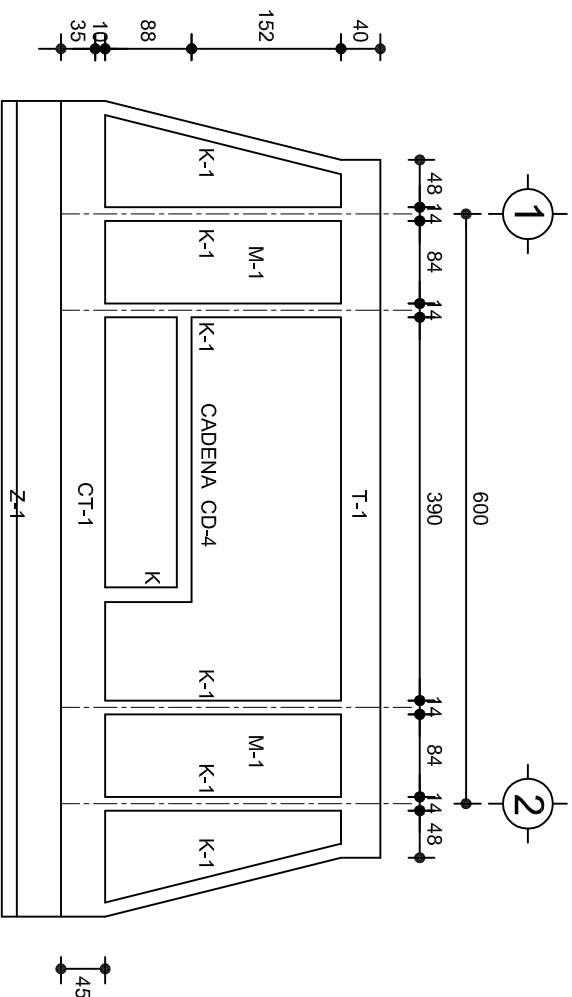
PLANO N°
PE-001
DPLA.40
DEBUT:
AÑO DE ELABORACION:
ISSN 8.0068.0
FECHA:


PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA	TIPO DE PLANO:	CIMENTACION
AGOSTO - 2022			
ESCALA:	A		
INDICADA	C		

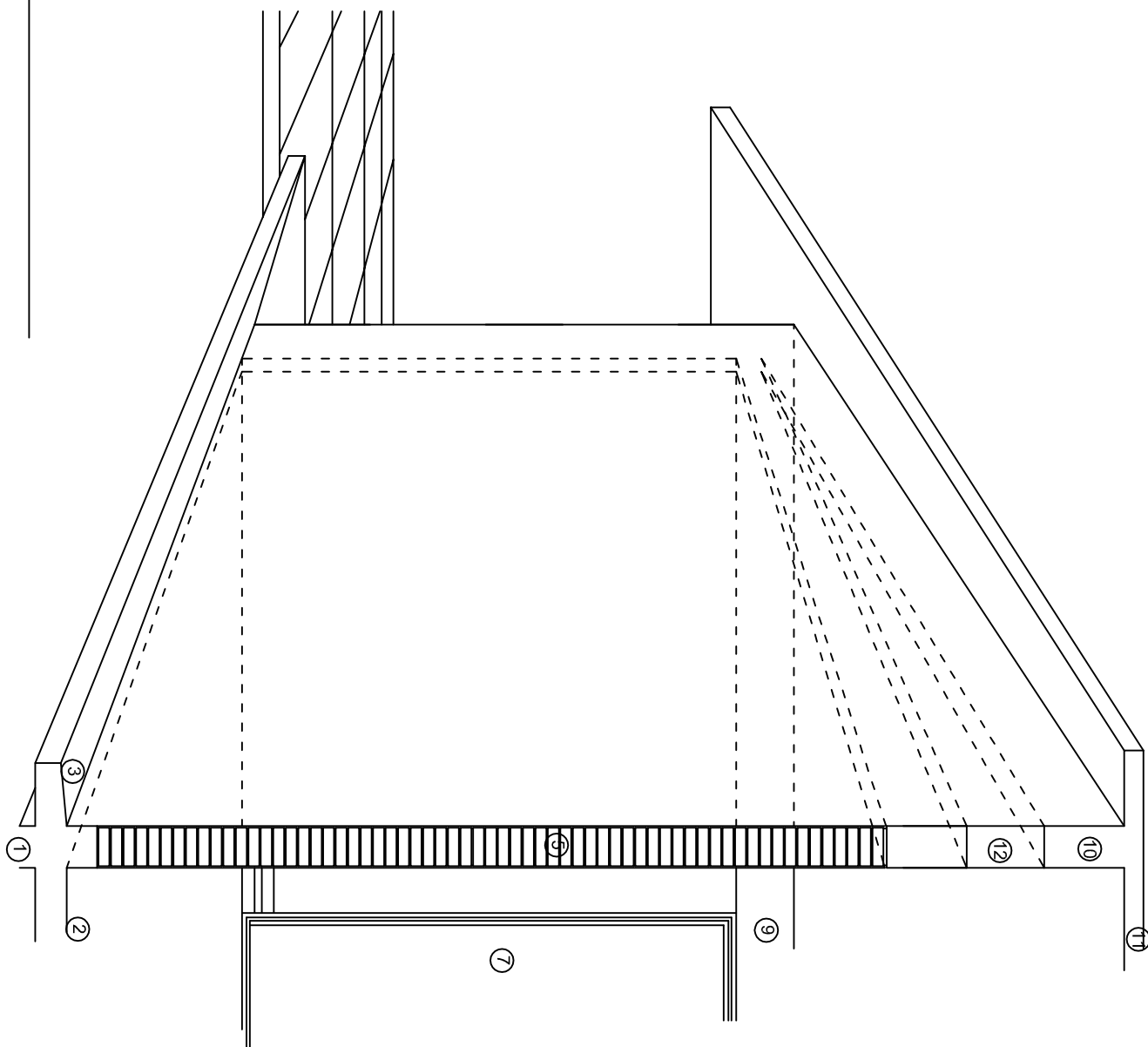
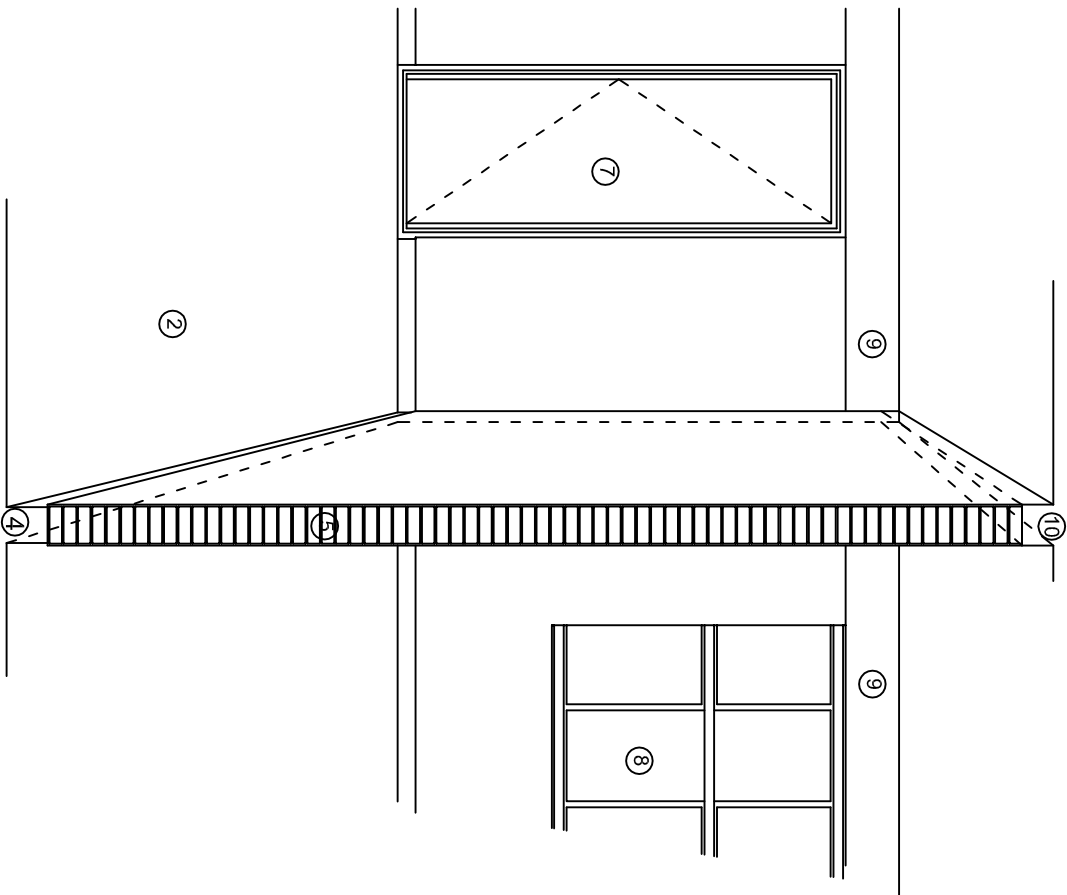
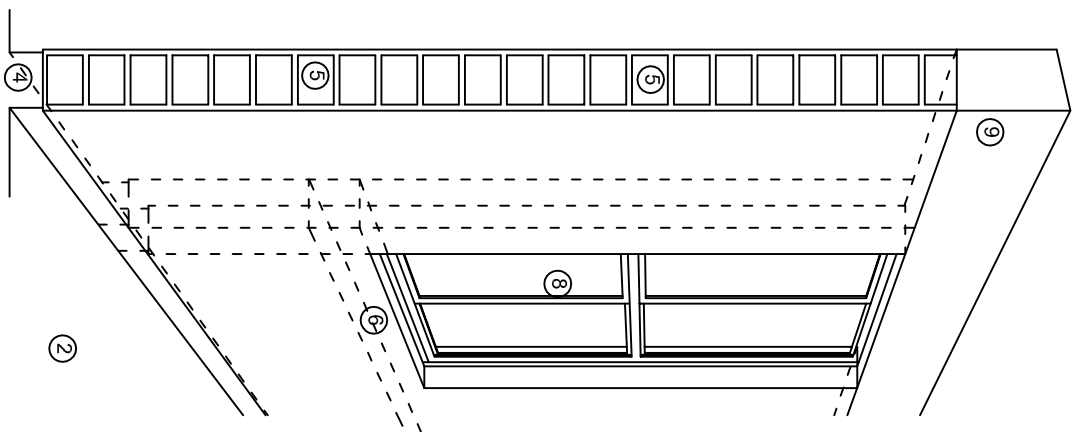
PLANO Nº	
PE-001	
DPLA.40J	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E.BIBI	
ESTRUTURA	
REG. 6.00x8,0	
FECHA:	
AGOSTO - 2022	
ESCALA:	A
INDICADA	C







	
<p align="center"> <b>INSTITUTO OAXAQUEÑO</b>  <b>CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA</b>  <b>EDUCATIVA</b> </p>	
<p>2022-2028</p>	
<p align="center"><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.</b></p>	
<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>TELESECUNDARIA. SANTIAGO YAITEPEC. SANTIAGO YAITEPEC. JUQUILA. COSTA.</p>
<p>PROYECTO: UN AULA DIDACTICA</p>	<p>TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES</p>



## 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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

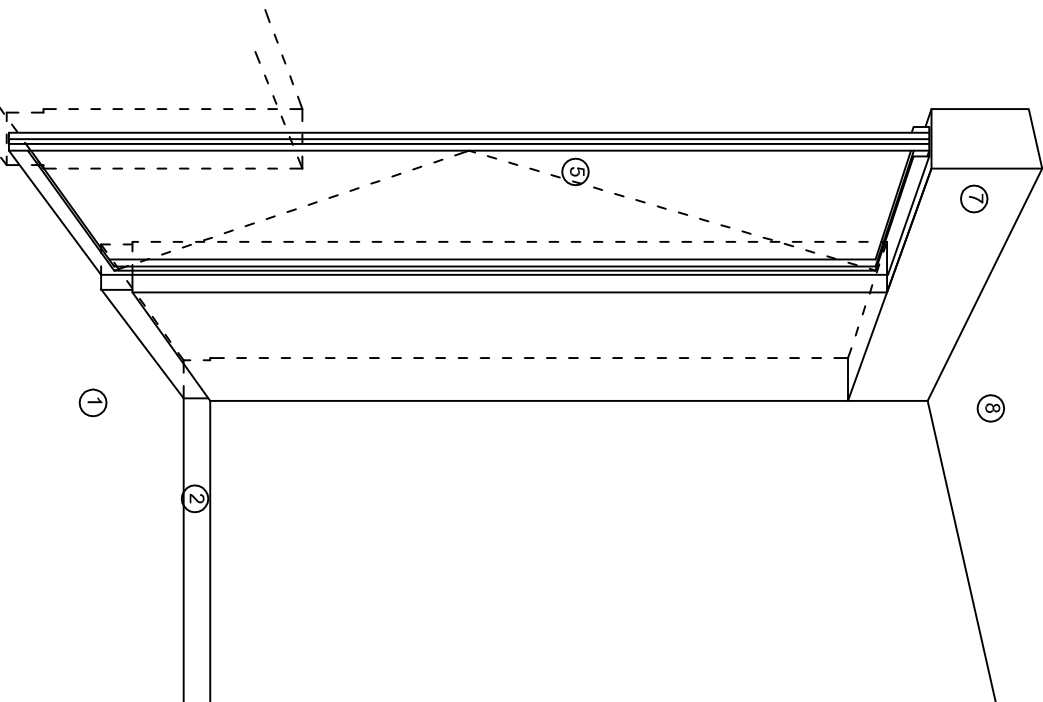
NIVEL: TELESECUNDARIA.  
LOCALIDAD: SANTIAGO YAITEPEC.  
MUNICIPIO: SANTIAGO YAITEPEC.  
DISTRITO: JUQUILA.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

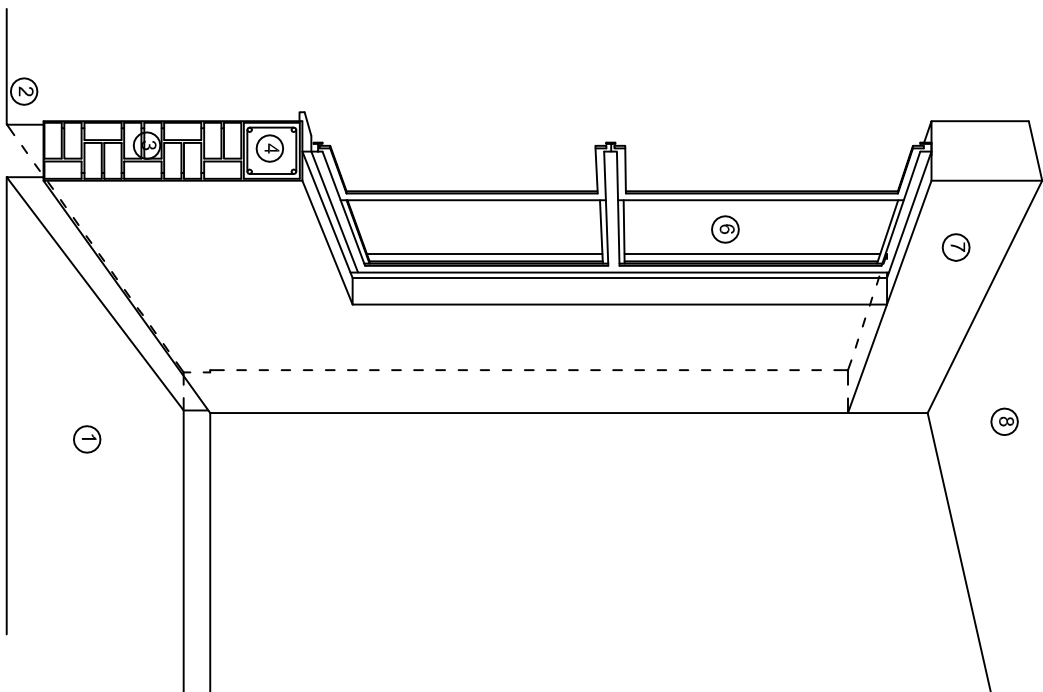
TIPO DE PLANO: CORTE EN PERSPECTIVA

PLANO N°:  
CP - 001  
DPLA.40.57  
DIBUJO: ERIELMA  
REVISOR: ERIELMA  
REG. 6.006.8.00  
FECHA: AGOSTO - 2024  
ESCALA: ACOIT  
S/E S/A

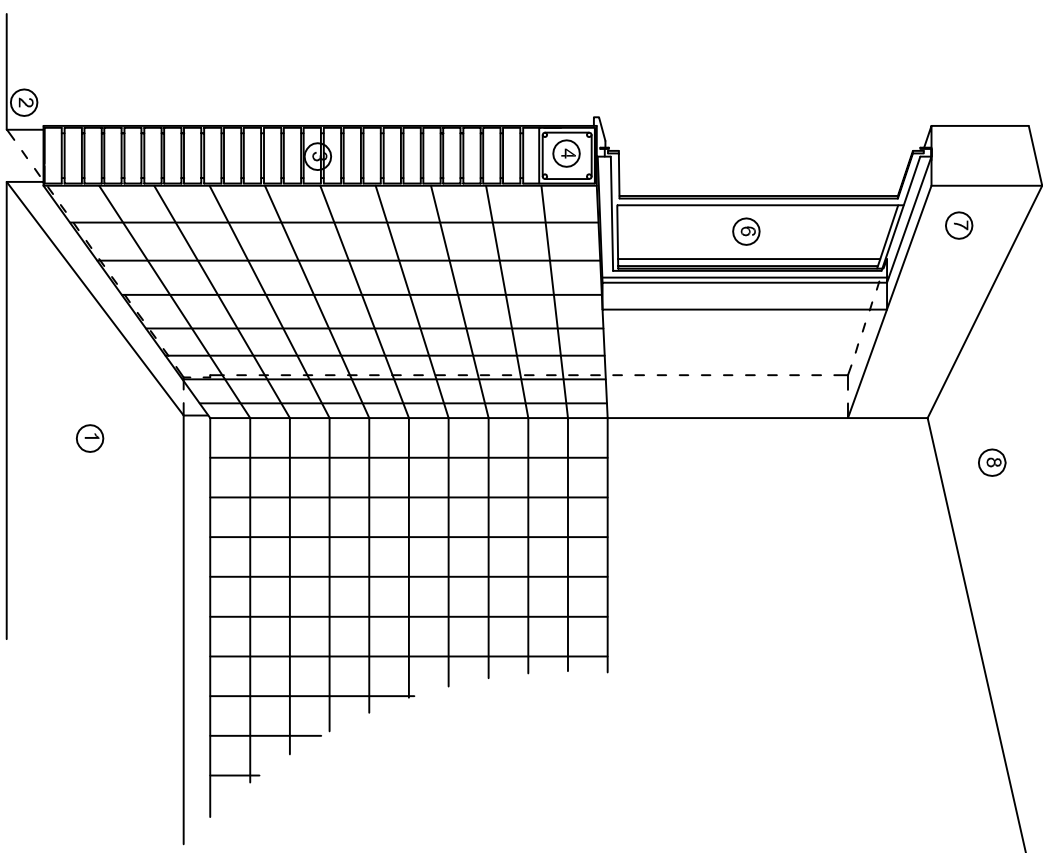




CORTE "A"  
PUERTA DE ACCESO



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.- 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



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.  
LOCALIDAD: SANTAGO YAITEPEC.  
MUNICIPIO: SANTAGO YAITEPEC.  
DISTRITO: JUQUILA.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CORTE EN PERSPECTIVA

PLANO N°:  
CP - 002  
DPLA.40.57  
DIBUJO: ERIQUELA  
REVISOR: ERIQUELA  
REG. 6.0068.00  
FECHA: AGOSTO - 2024  
S/E S/A

# ESPECIFICACIONES

## COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 Kg/m<sup>3</sup>, 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/cm<sup>2</sup>. 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, CONTRATRAYES, 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/cm<sup>2</sup>.

## ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>. EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN-86 1974 O DGN-8294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO 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 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 (AZULEO, NACELETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLASCO.

## ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:

LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BAJADAS.

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 IXTLANDE 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 SILETTAS PLASTICAS PARA EL CALZADO DEL ACERO DE REFUERZO.  
LAS SILETTAS 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 , CONTRATRAYES 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.

LOCALIDAD: SANTIAGO YAATEPEC.

MUNICIPIO: SANTIAGO YAATEPEC.

DISTRITO: JUQUILA.

REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANON:  
ES - 001

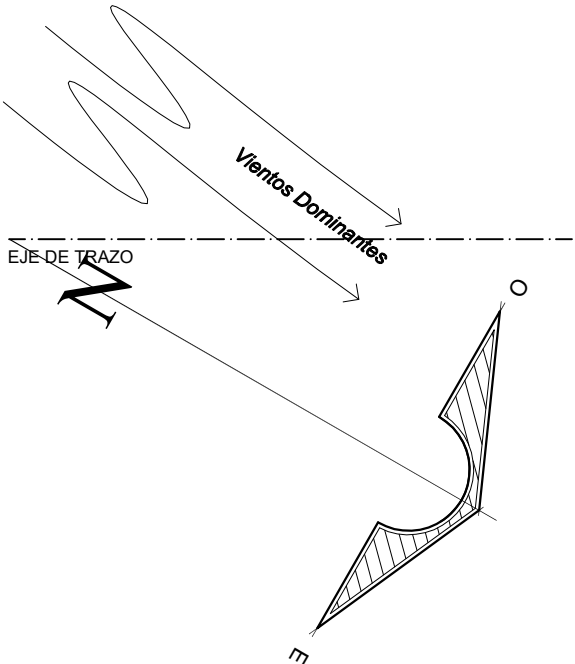
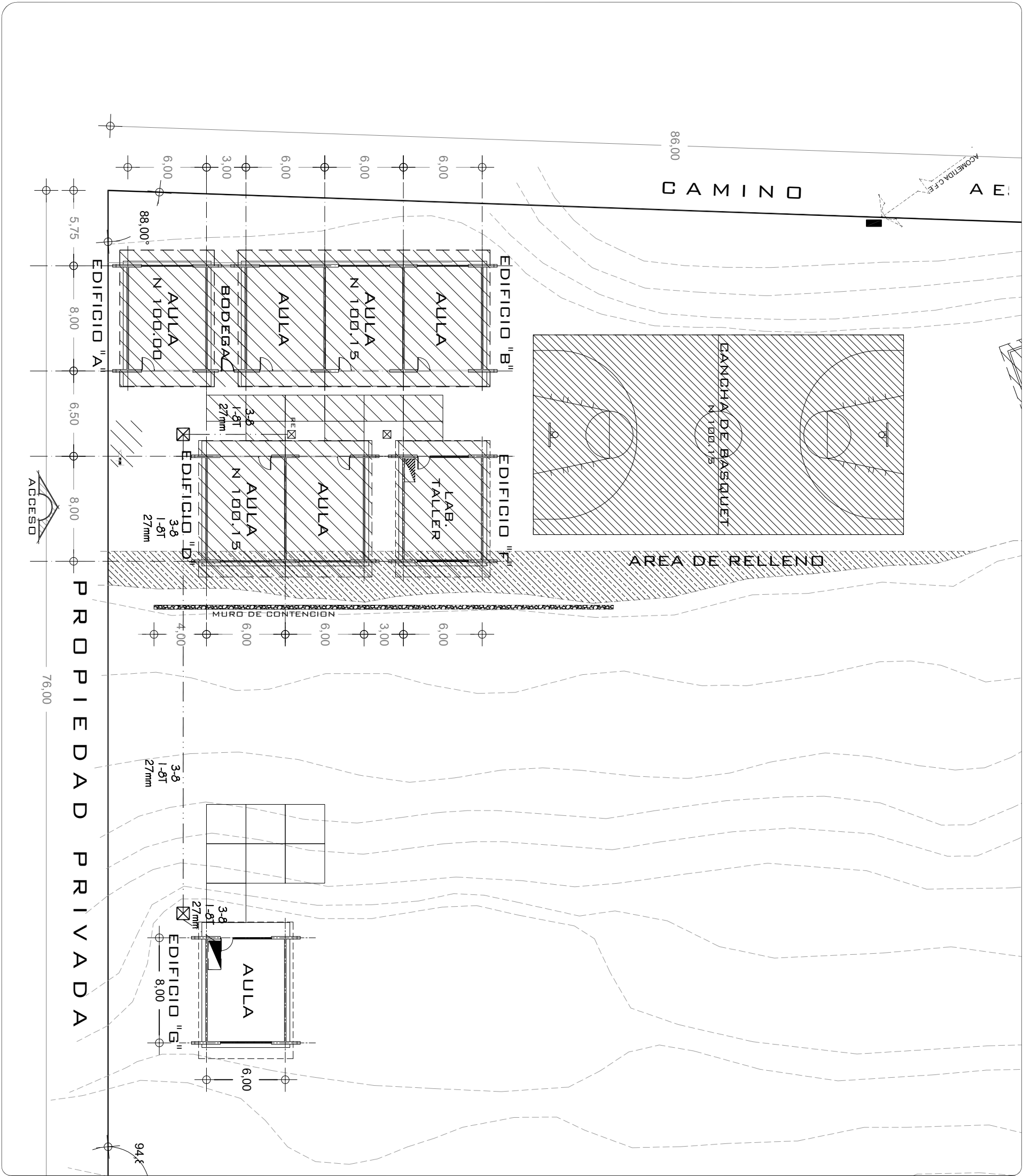
DPLA.40.57

DBROD. E. SIELMA

REG. 6.0068.00

FECHA: AGOSTO - 2024

ESCALA: ACOT: S/A



### SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO .
- 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 PROVISITO 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 - WEILD 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  
FISICA EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : "TELESECUNDARIA"  
LOCALIDAD: SANTIAAGO YAITEPEC  
MUNICIPIO: SANTIAAGO YAITEPEC  
DISTRITO: JUQUILA  
REGION: COSTA

PROYECTO:

TIPO DE PLANO: RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°:  
PC-005  
DIBUJO: ANA PATRICIA ZAVALETA  
ESTRUCTURA REGIONAL  
FECHA: JUNIO 2015  
ESCALA: ACOT:  
1 : 300 MTS

REVISÓ JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS: ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE  
VERIFICÓ JEFE DE DPTO DE ARCHIVO DEL ANE: ARO. MARCO A. ESCOBAR BELIA  
VALIDÓ DIRECTOR DE CONST. DE NPA EDUC.: ARO. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

**NOTAS**

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

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE RESTRINGIDAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.

**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 SQUARE'D TIPO INDUSTRIAL

 APAGADOR SENCILLO MARCA  
QUINZINO TIPO EVOLUTION

CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

◎ SUBE TUBO

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.

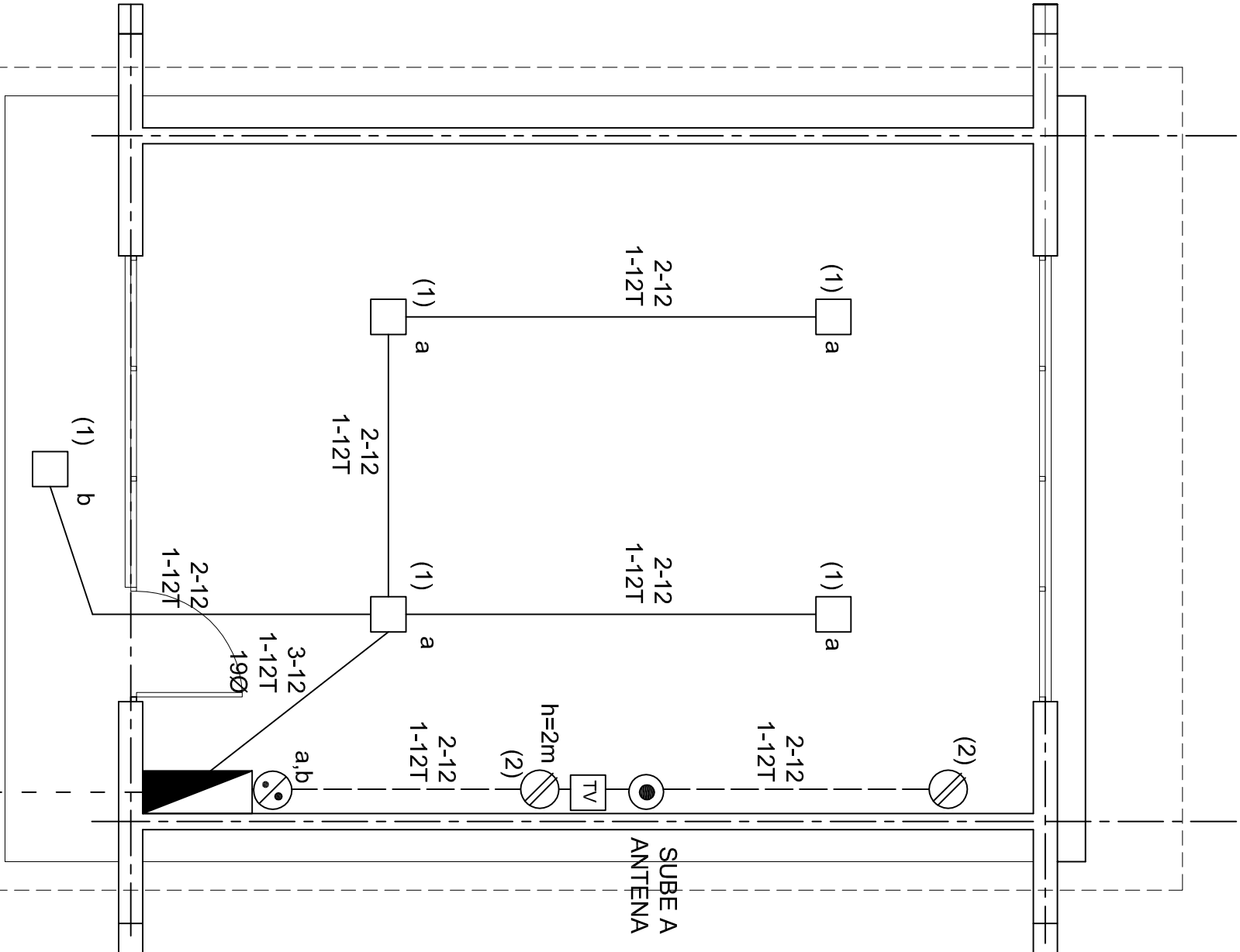
(i).- PARA CABLES DE CALIBRE N° 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

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



# CARGAS

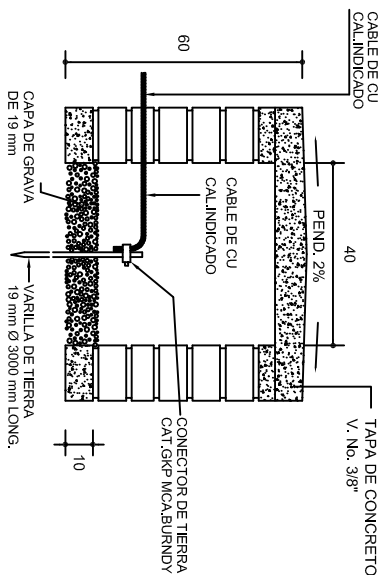
DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	<div><div></div><div>2x9 W 23 W</div></div>	<div><div></div><div>180 W</div></div>	VOLTS.	WATTS A FASE		1 ϕ. C APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO <div><div>A</div><div>A</div><div><div><div>(1)</div><div></div><div></div><div>R</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div>R</div></div><div><div>(2)</div><div></div><div></div><div>R</div></div></div></div>	1	5		127	115		1.00	12	12 t	1	15
	2		2	127	360		3.14	12	12 t	1	20
	TOTAL	5	2		475						
TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS= 475											



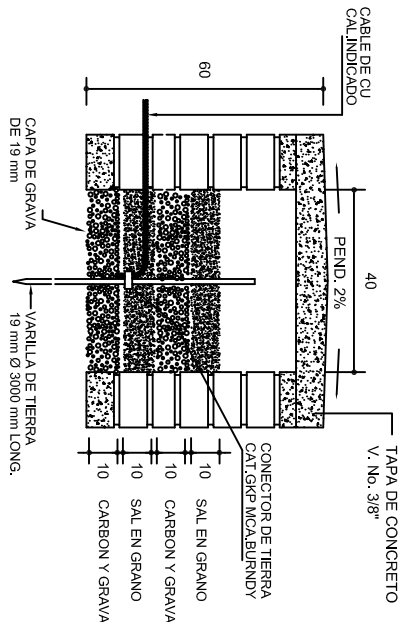
ESC. 1:50

# ALIMENTACION

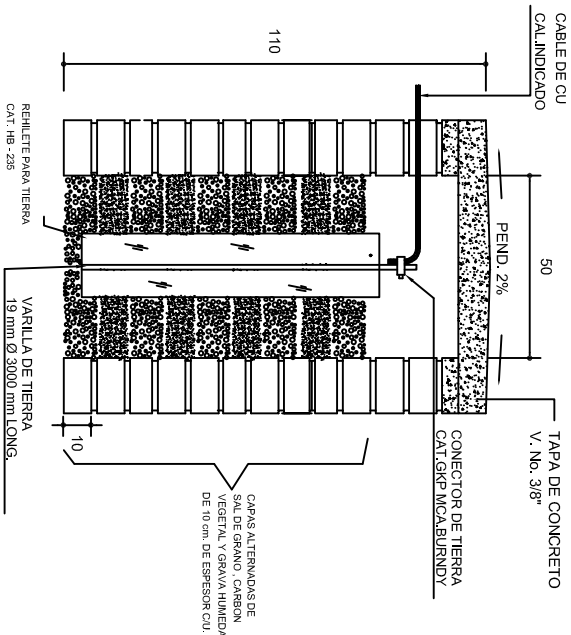
			
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.			
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:		TELESECUNDARIA. SANTIAGO YAITEPEC. SANTIAGO YAITEPEC. JUQUILLA. COSTA.	
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA		TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA	
PLANO N°: IE - 001		DPLA.40.57 DIBUJO: INGENIERO(A) E. JELIMA RESISTENCIA: REG. 6.006.00 FECHA: AGOSTO-2024	
ESCALA: 1:75		AOUT: CMS	



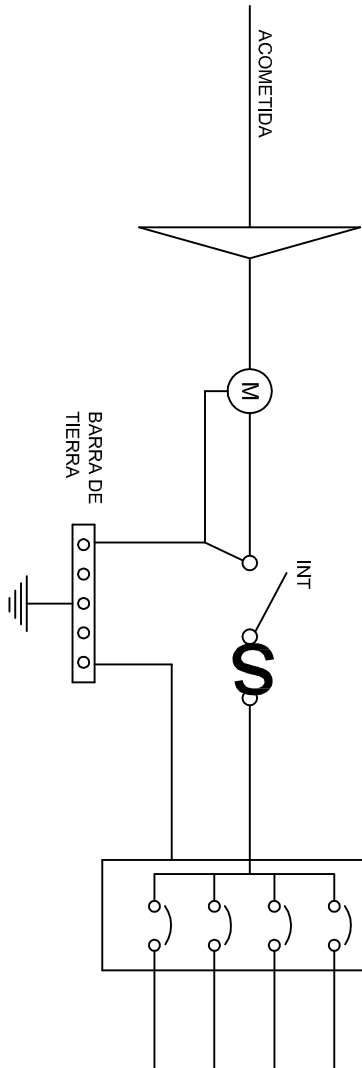
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLASDOS Y CON- DUCTIVIDAD NORMAL



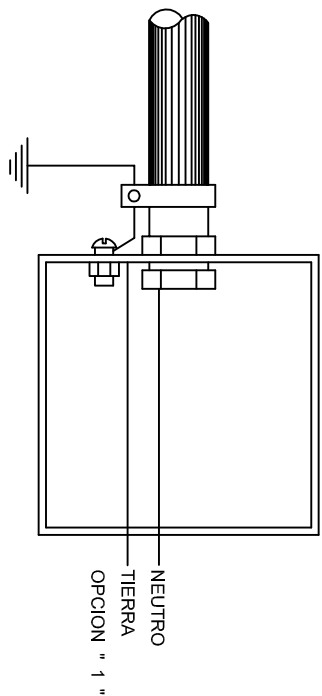
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLASDOS Y ALTA RESISTIVIDAD



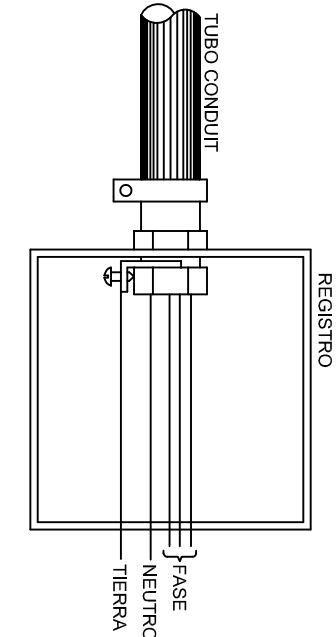
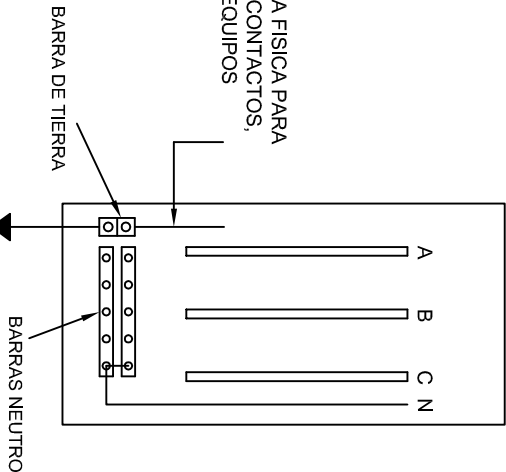
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS DUROS Y DE ALTA RESISTIVIDAD



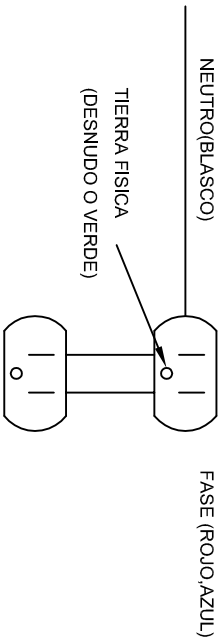
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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

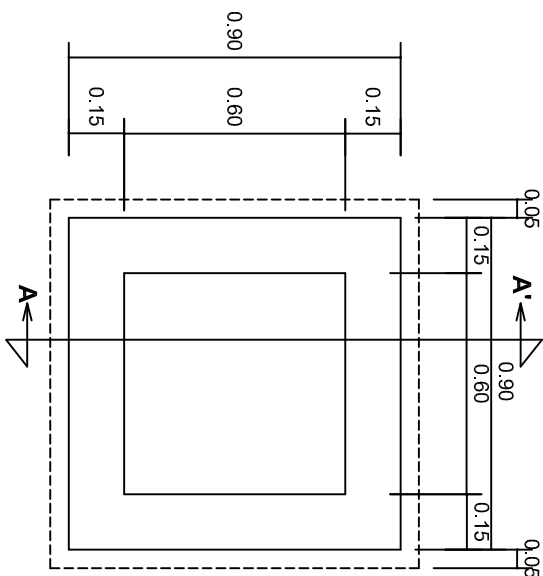
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.  
LOCALIDAD: SANTIAGO YAITEPEC.  
MUNICIPIO: SANTIAGO YAITEPEC.  
DISTRITO: JUQUILA.  
REGION: COSTA.

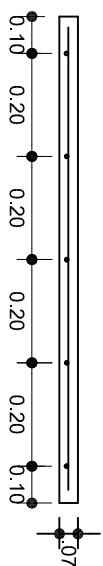
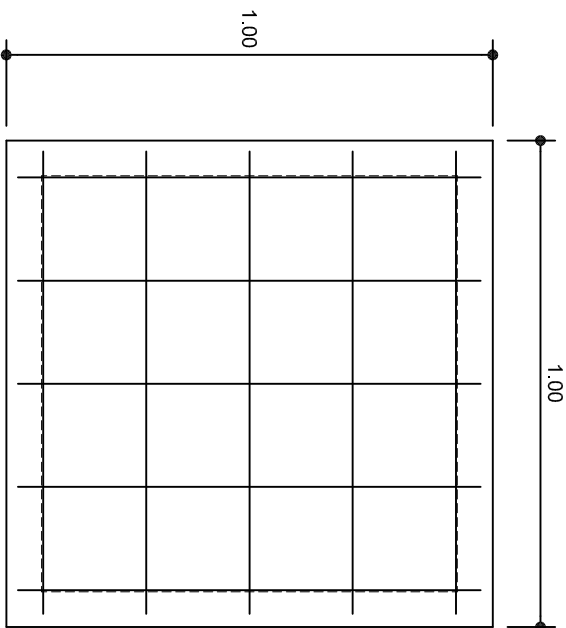
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANON:  
IE-002  
DPLA.40.58  
DIBUJO:  
ARQ. MAE-BIEUMA.  
ESTRUCTURA  
FECHA:  
AGOSTO - 2024  
ESCALA: 1/ACOT:  
INDICADA: CMS.



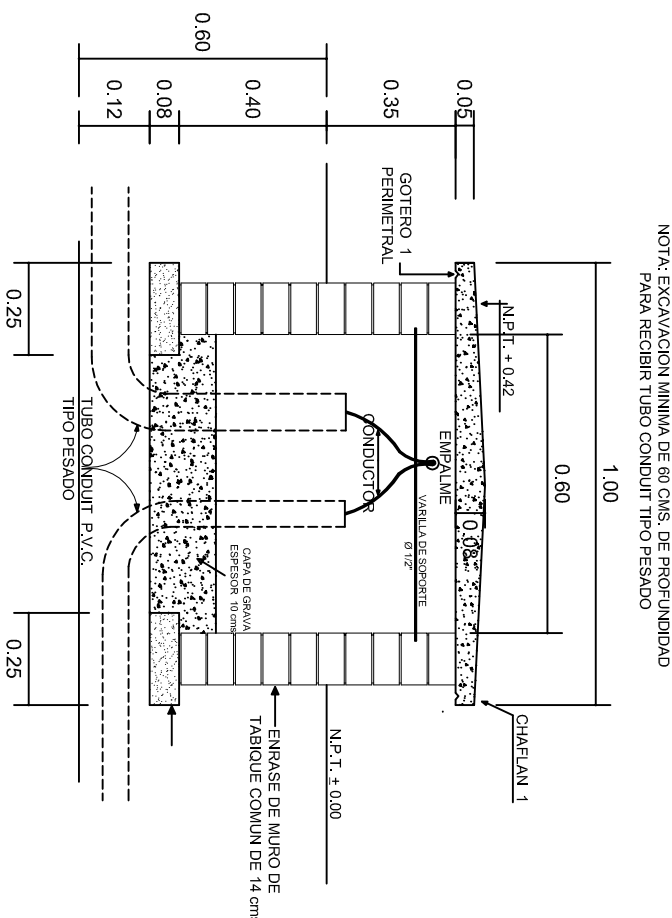


PLANTA  
esc. 1:20



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: TELESECUNDARIA.  
LOCALIDAD: SANTIAGO YAATEPEC.  
MUNICIPIO: SANTIAGO YAATEPEC.  
DISTRITO: JUQUILA.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANC: REGISTROS ELECTRICOS



PLANO N°: IE-003  
DPLA.40.58  
DIBUJO: ERIQUELA  
REVISOR: ERIQUELA  
REG. 6.006.00  
FECHA: AGOSTO - 2024  
ESCALA: ACOT: INDICADA MTS.





