

CONTINUA TERRENO DEL PLANTEL

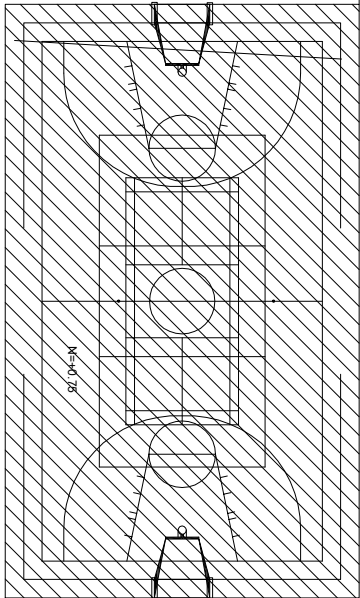
COMEDOR



LLE DE ACCESO

ACCESO

COLINDA CON PROPIEDAD PRIVADA



18.20
8.00
2.52

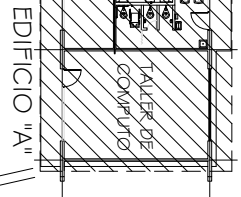
EDIFICIO "C"

PLAZA CIVICA

N=+0.00



EDIFICIO "B"



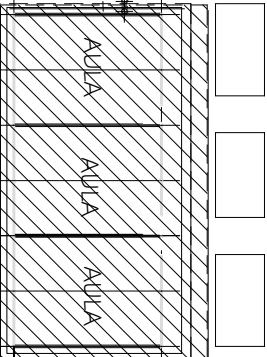
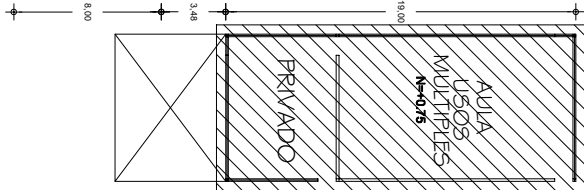
EDIFICIO "A"

TALLER DE
COMPUTO

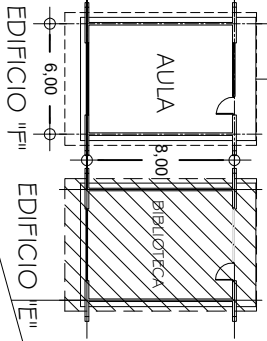
2 X 30 A.

POSTE
C.F.E.

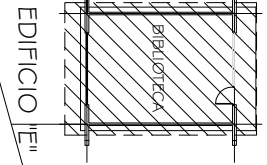
COLINDA CON CAMINO SIN NOMBRE



EDIFICIO "D"



EDIFICIO "F"



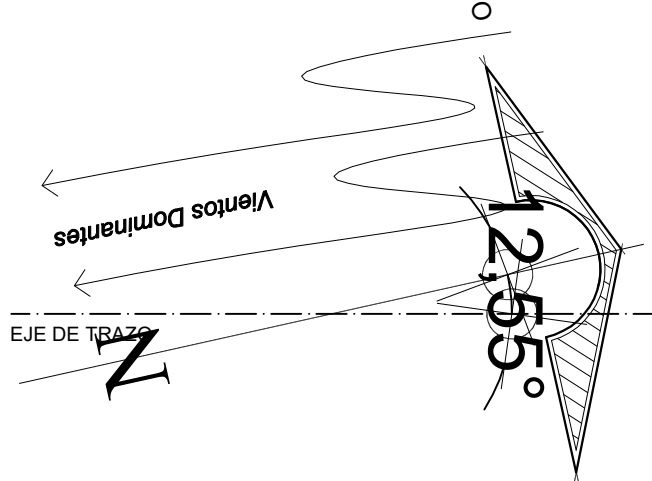
EDIFICIO "E"

N-1.00

N-2.00

PROPIEDAD PRIVADA

5.01 7.85 4.15 18.00 12.20



12.55°

Vientos Dominantes

EJE DE TRAZO

ETAPAS

PROG. EDIF.

DESCRIPCION

EST.

EXISTENTE

EN ETAPA

2024 "F" CONSTRUCCION DE UN AULA
DIDACTICA DE 6.00 X 8.00 MTS Y
OBRA EXTERIOR.

REGIONAL

A FUTURO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

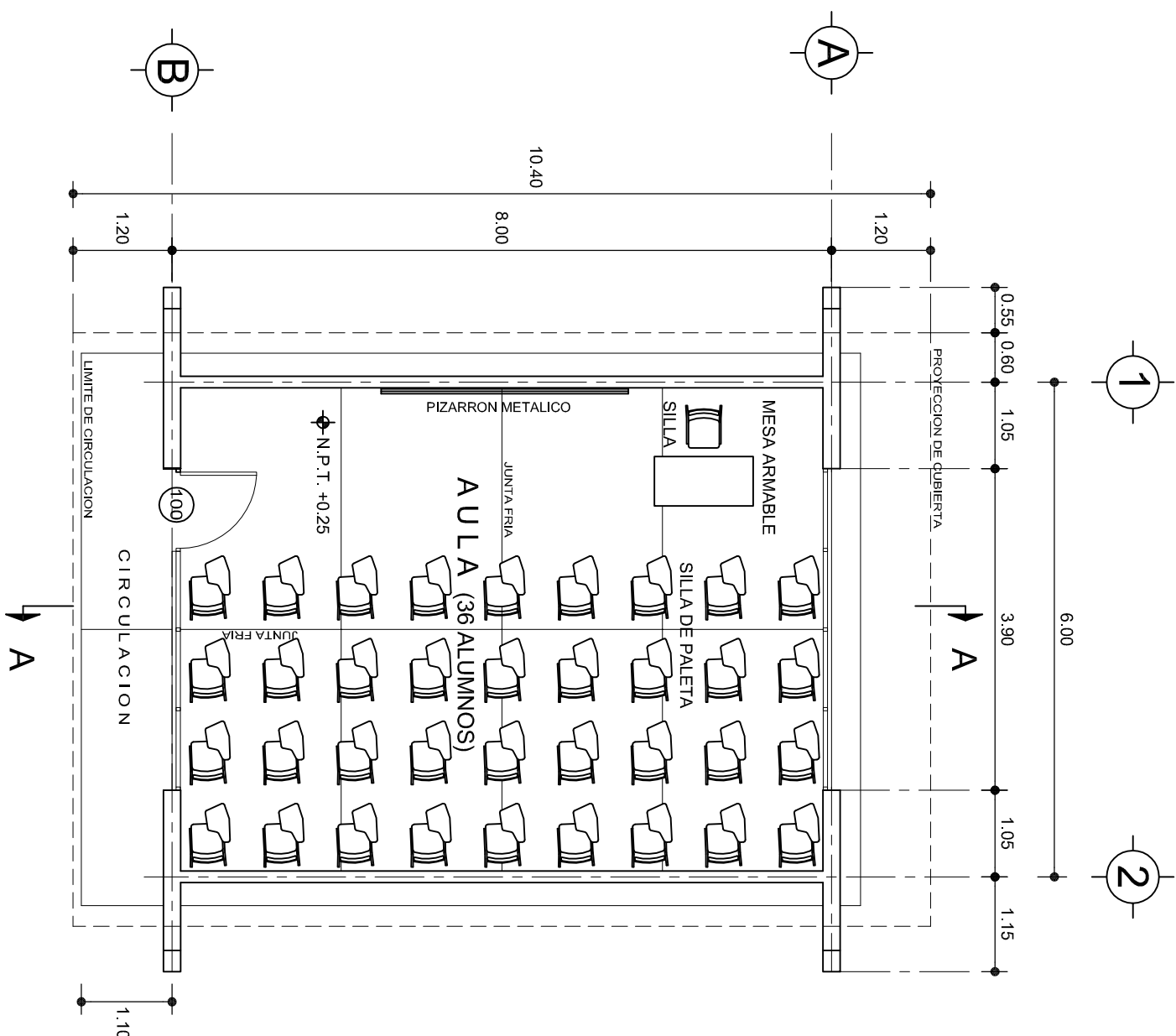
DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD: EL CAMARON
MUNICIPIO: NEAPA DE MADERO
DISTRITO: YAUTEPEC
REGION: SIERRA SUR

PROYECTO:
TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO N°:
PC-002
DIBUJO:
AND PATRICIO ZUAREZ
ESTRUCTURA:
REGIONAL
FECHA:
MAYO 2024
ESCALA:
ACOT:
1 : 400
MTS

REVISOR: JEFE DE DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO VERIFICADOR: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA VALUADOR: DIRECTOR DE CONSTR DE OBRA EDUC.
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE ARO. MARCO A. ESCOBAR BELIA ARO. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



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:

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.

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 (FUJAS Y CORREDIZAS)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".

LOCALIDAD: EL CAMARON.

MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.

DISTRITO: YAUTEPEC.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA



PLANO N°:

PA-001

DPLA-40.57

DIBUJO: E. SIELEMA

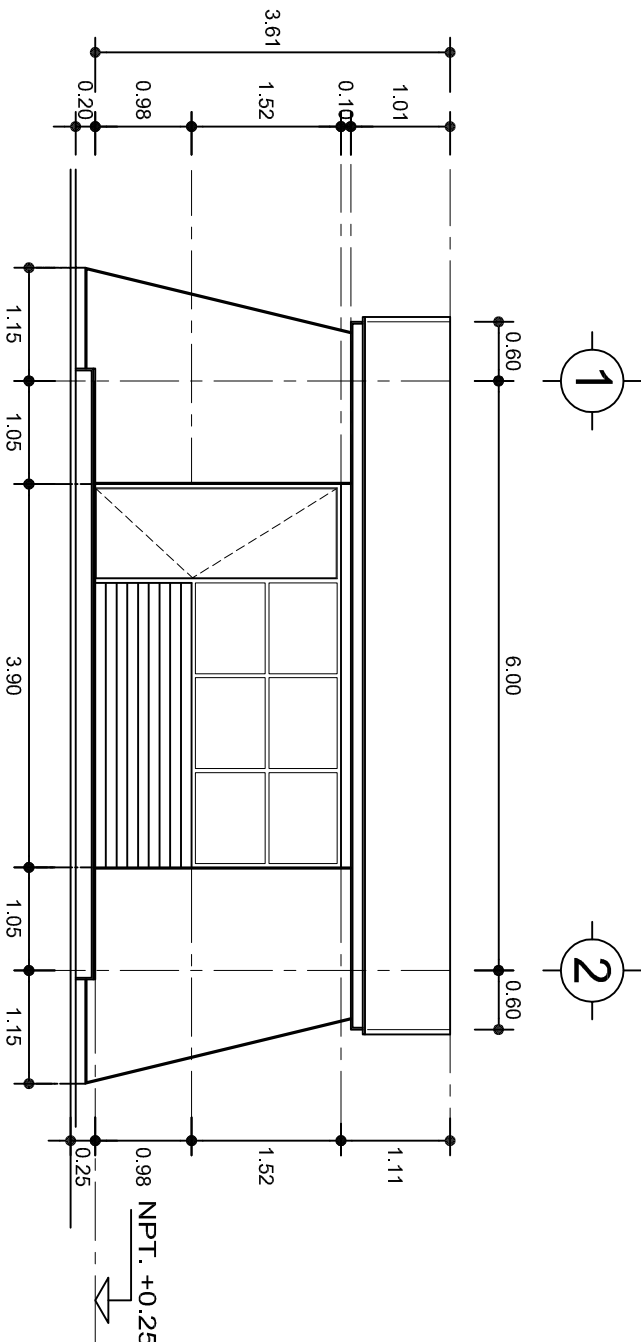
REVISOR: E. SIELEMA

FECHA: 6/08/20

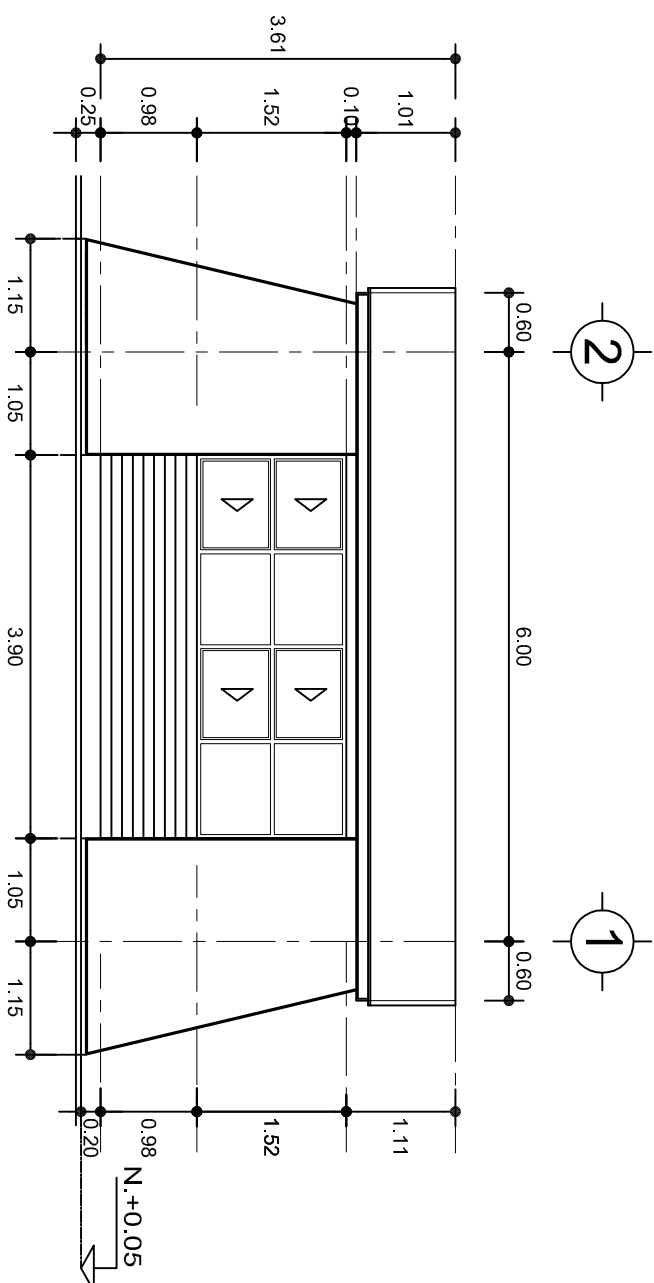
AGOSTO - 2024

ESCALA: ACOIT

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 JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".
LOCALIDAD: EL CAMARON.
MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.
DISTRITO: YAUTEPEC.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADAS



PLANO N°:

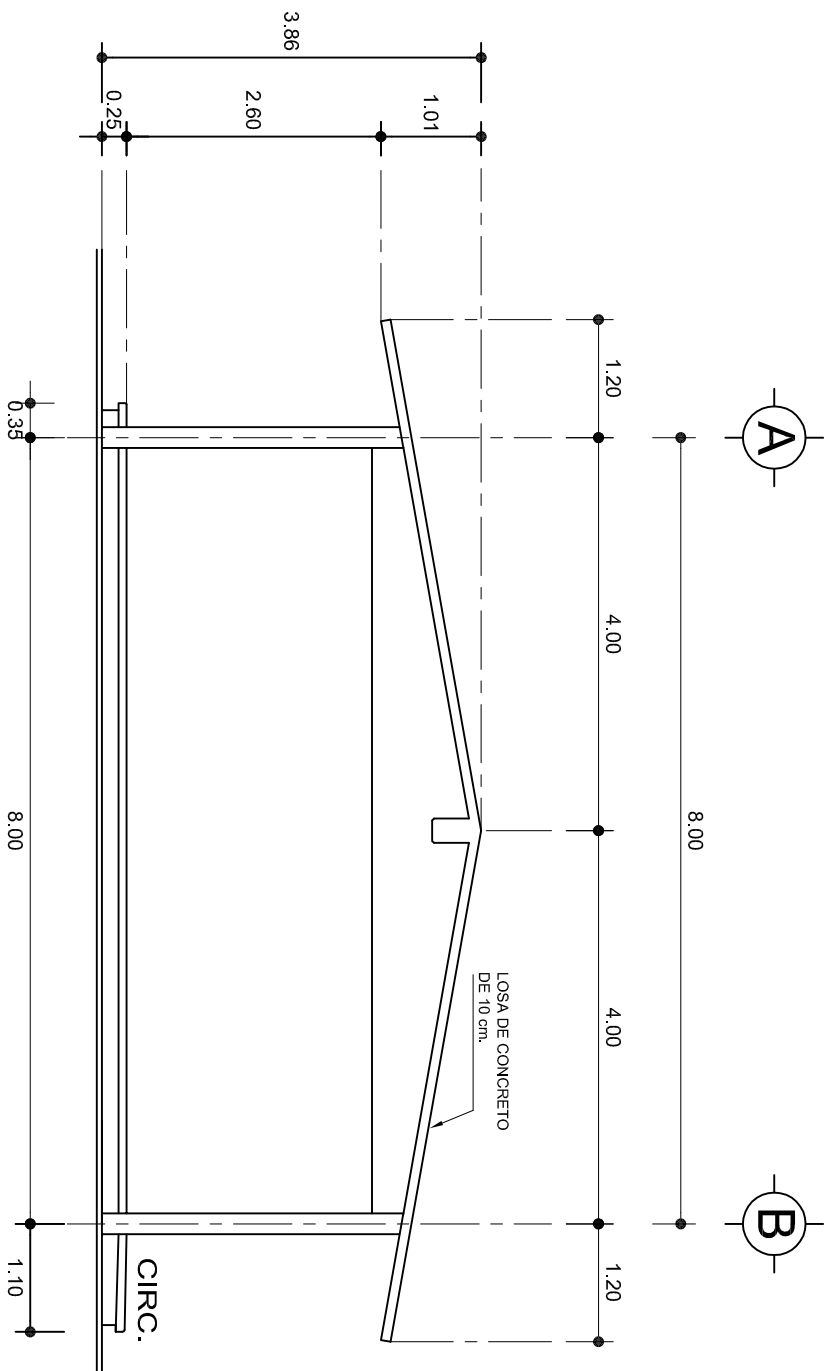
PA-001-2

DISEÑO: E. SIBELIA

REVISOR: E. SIBELIA

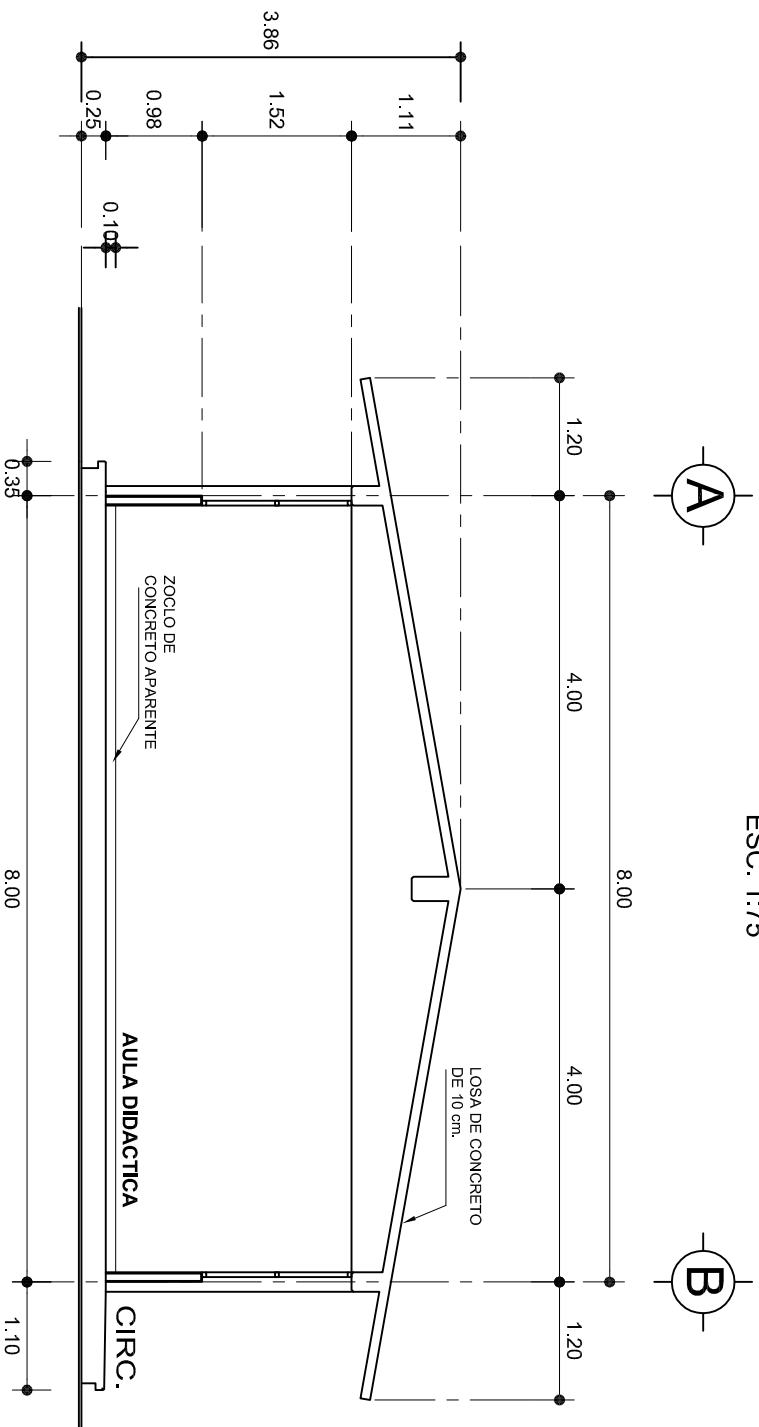
FECHA: AGOSTO-2024

ESCALA: 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. " IGNACIO ALLENDE ".

LOCALIDAD: EL CAMARON.

MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.

DISTRITO: YAUTEPEC.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.



PLANO N°:

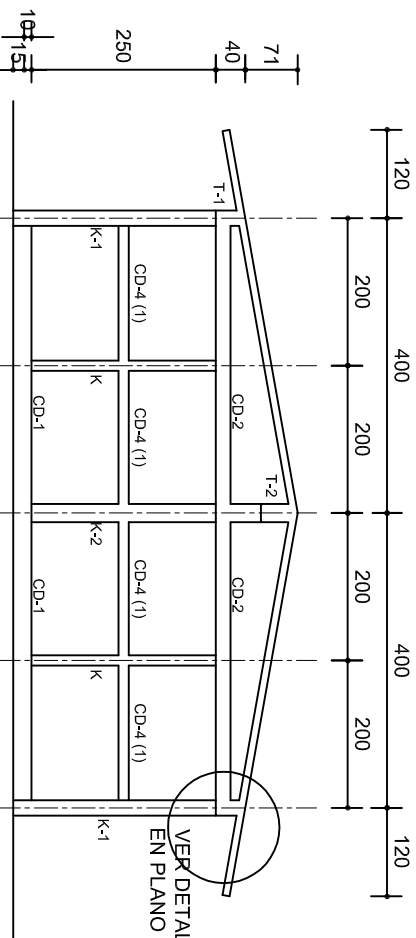
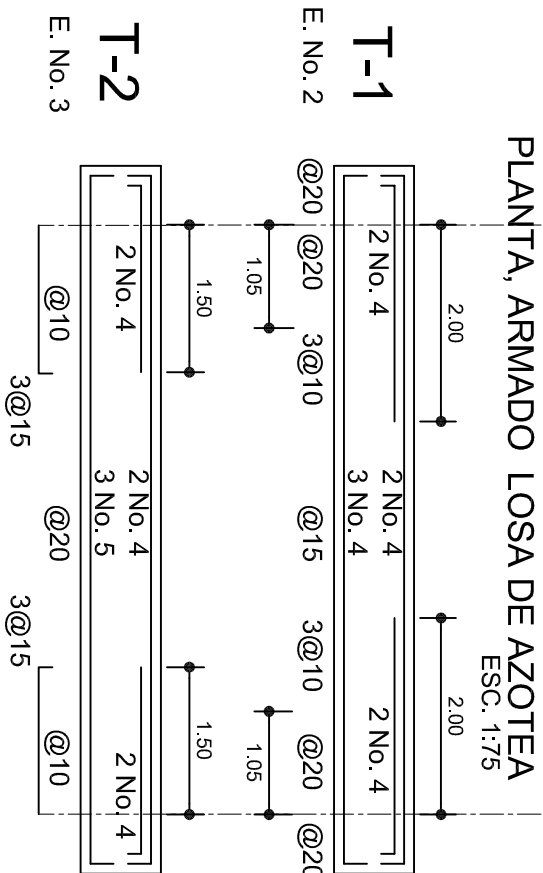
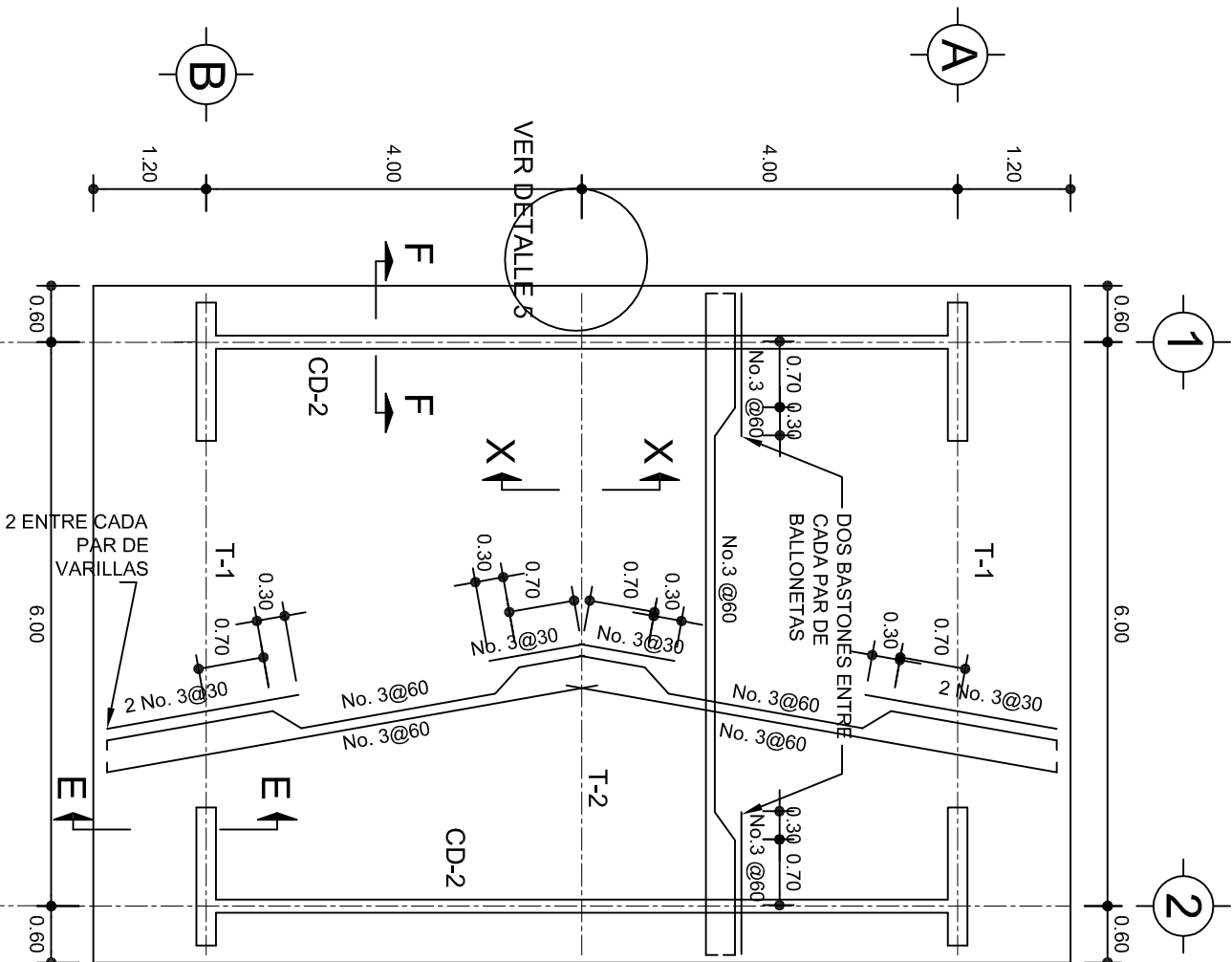
PA-001-3

DISEÑO: DPLA.40.57

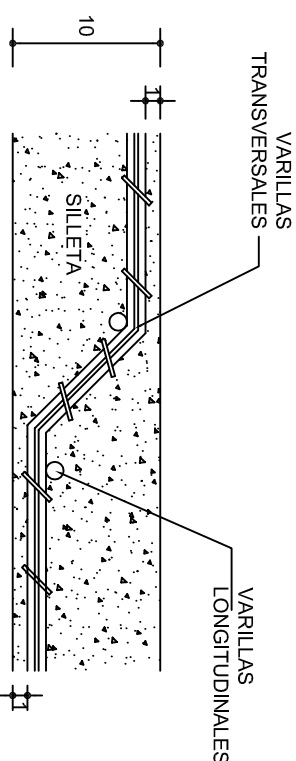
REVISIÓN: E. SIELEMA

FECHA: 6.00.08.00

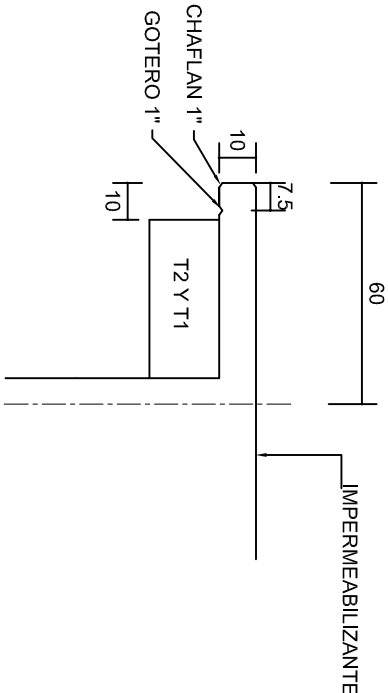
ESCALA: ACOT: INDICADA CML



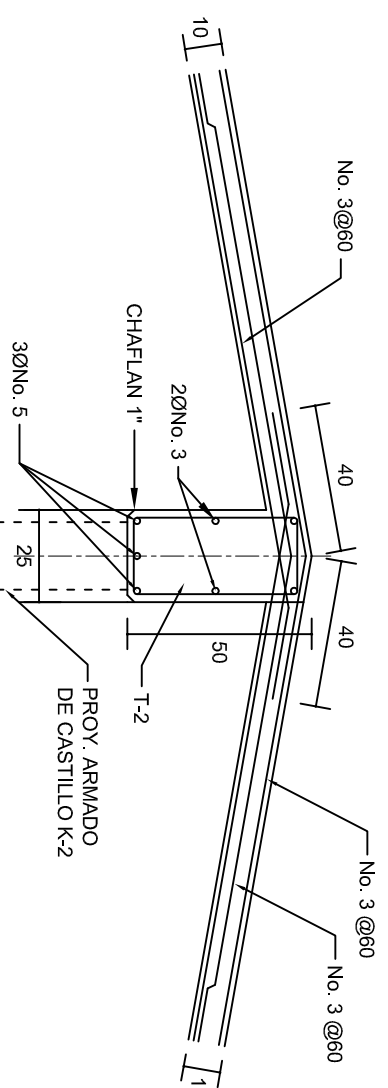
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)
ESC. 1:100



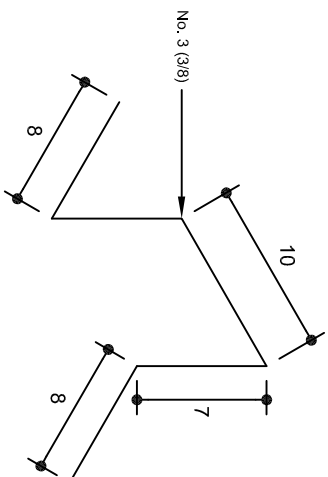
DETALLE DE DOBLEZ
DE VARILLAS



DETALLE 5
ESC. 1:20



DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)
ESC. 1:20



ISOMETRICO SEPARADOR
INDUSTRIALIZADO
(SILLETA)

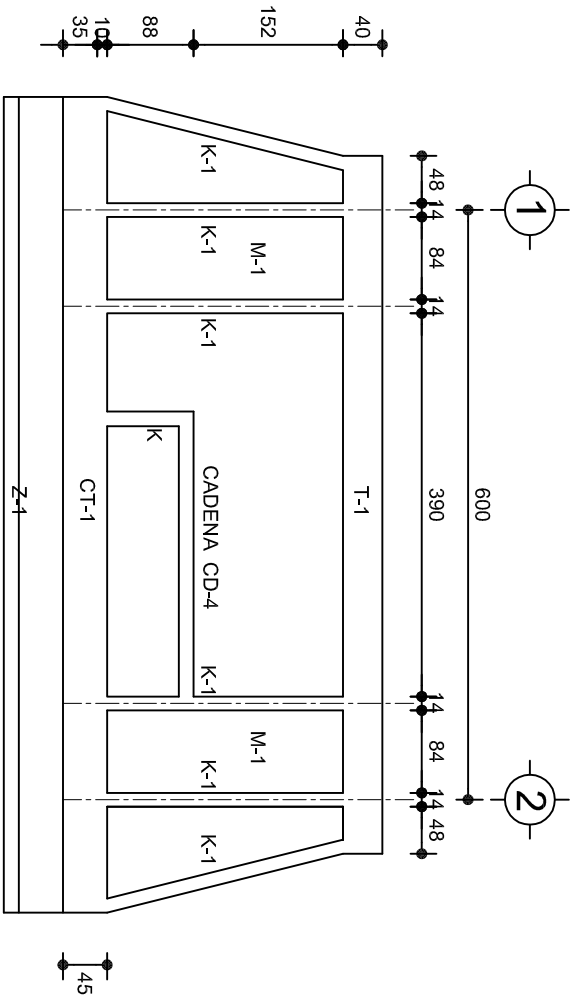
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

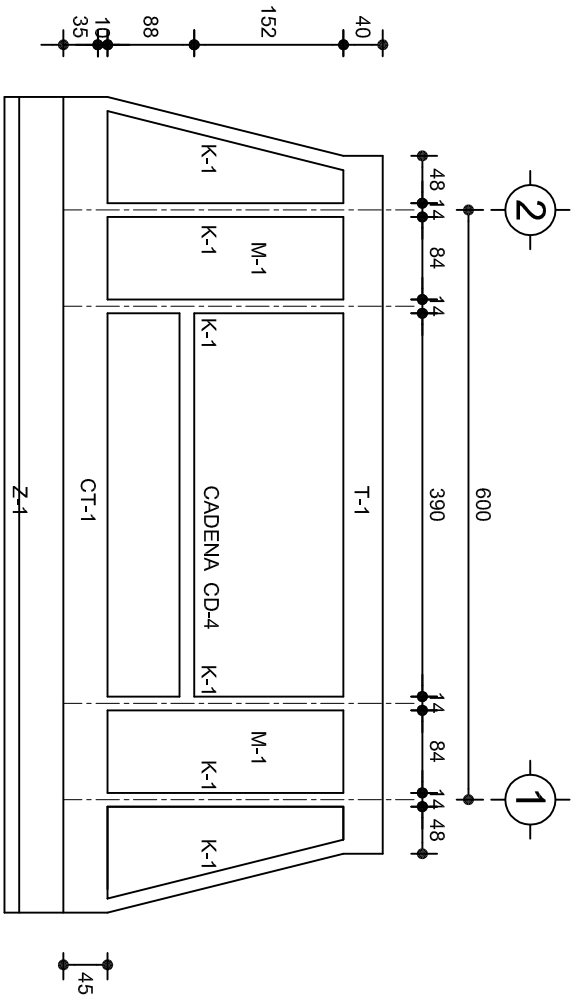
NIVEL: ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".
LOCALIDAD: EL CAMARON.
MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.
DISTRITO: YAUTEPEC.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

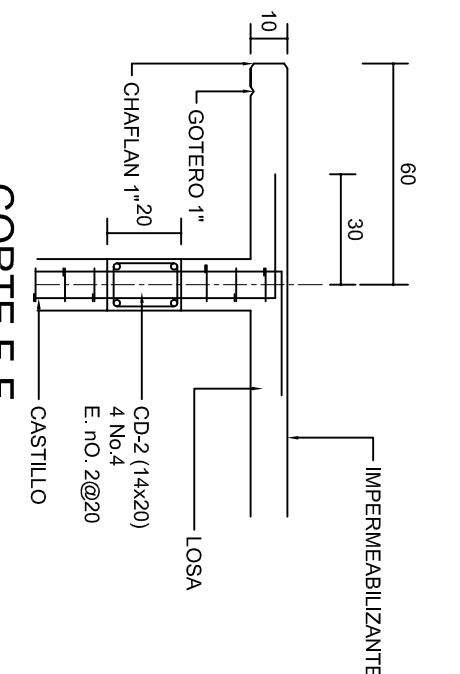
PLAN NO.: PE-002
DPLA.40.57
DIBUJO: ERIQUELA
REG. 6.008.00
FECHA: AGOSTO - 2024
ESCALA: ACOT: INDICADA CM.



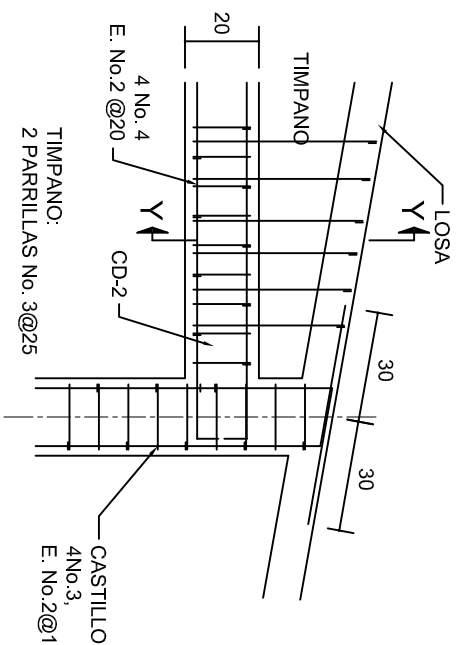
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:75



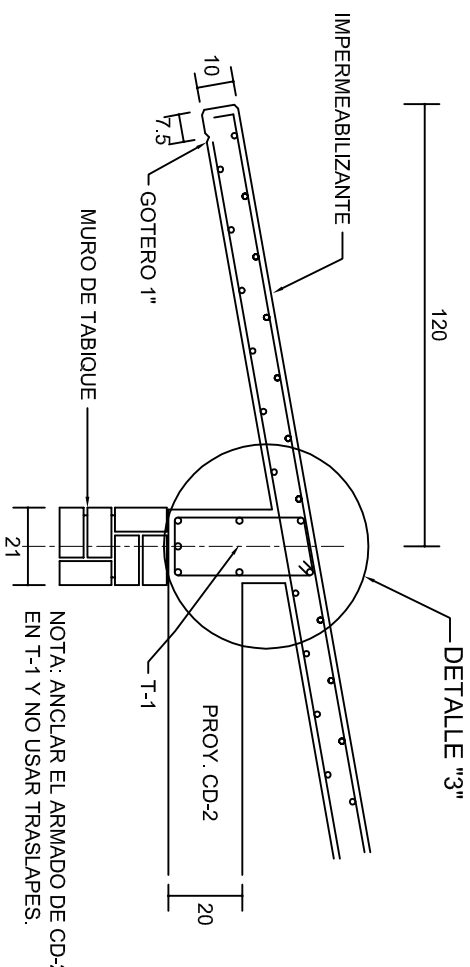
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:75



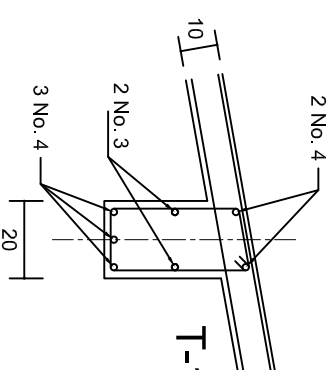
CORTE F-F
ESC. 1:20



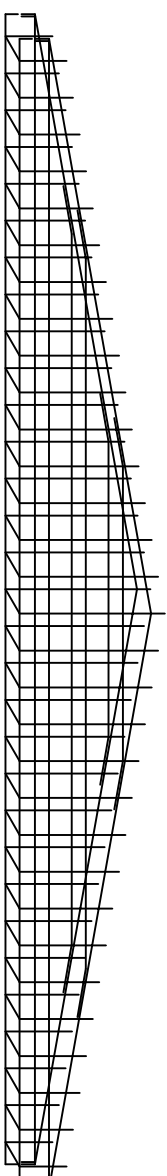
DETALLE "4"
ESC. 1:20



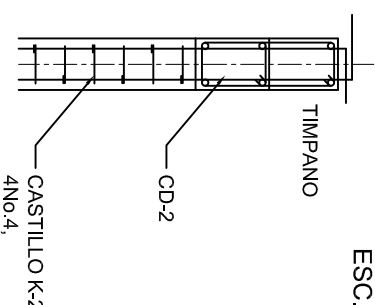
CORTE E-E
ESC. 1:20



DETALLE "3"



DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50



DETALLE Y-Y
ESC. 1:20



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



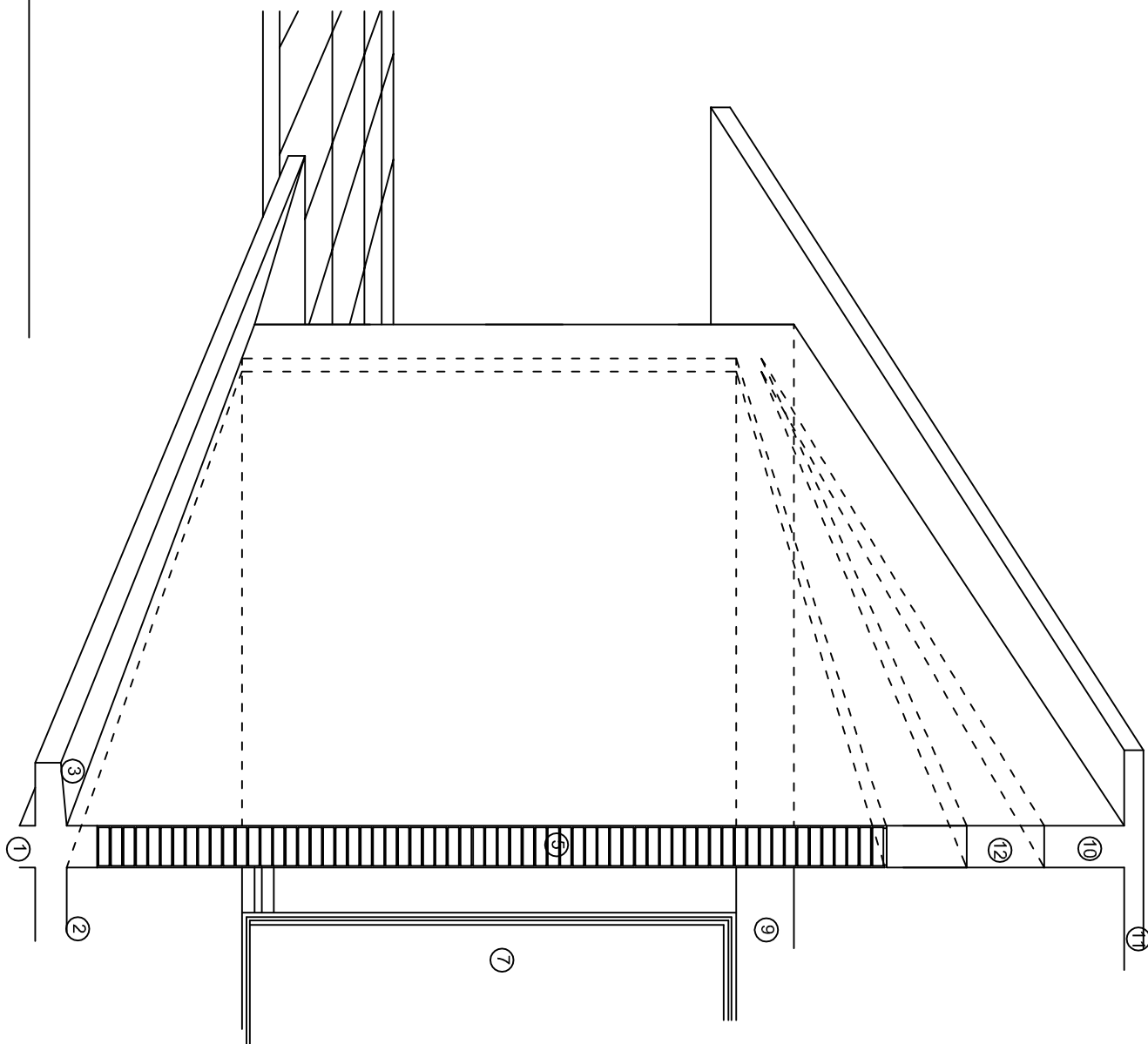
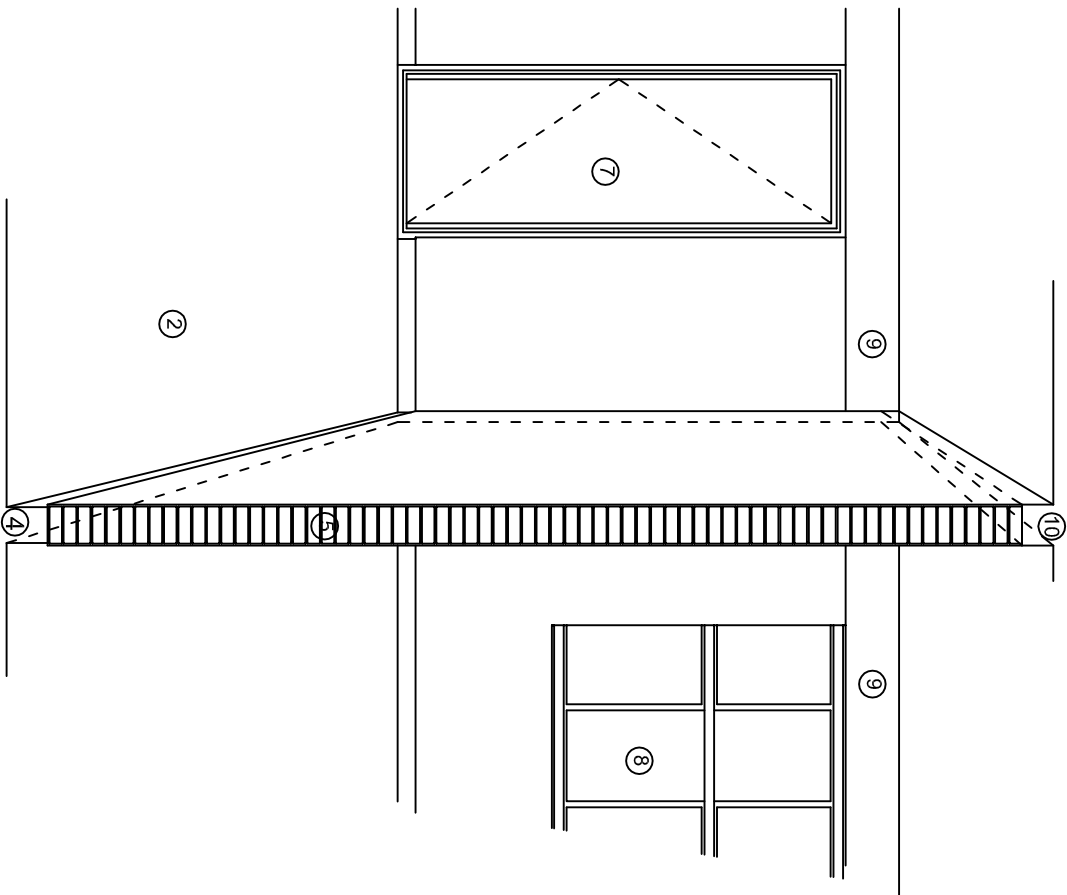
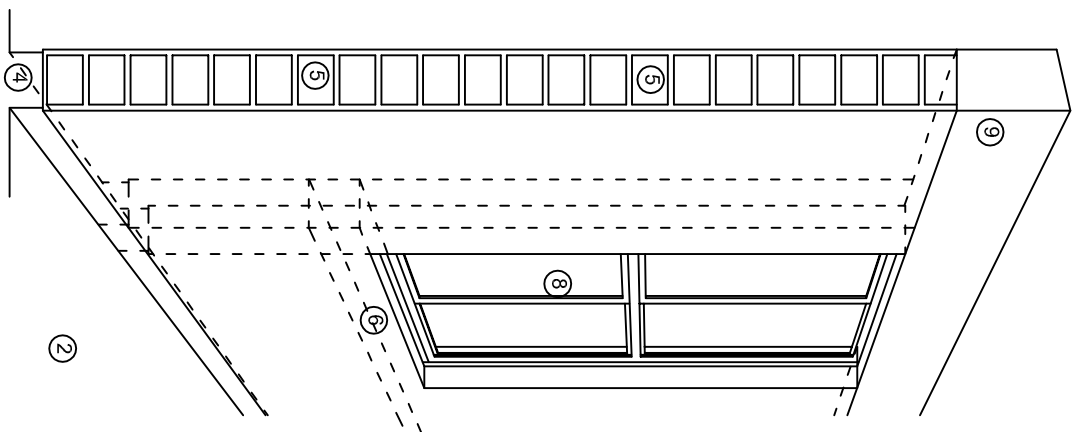
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".
LOCALIDAD: EL CAMARON.
MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.
DISTRITO: YAUTEPEC.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANO N°:
PE-003
DPLA.40.57
DIBUJO: ERIQUELA
REVISOR: ERIQUELA
REG. 6.006.00
FECHA: AGOSTO - 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. " IGNACIO ALLENDE ".
LOCALIDAD: EL CAMARON.
MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.
DISTRITO: YAUTEPEC.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CORTE EN PERSPECTIVA



PLANO N°:

CP - 001

DPLA.40.57

DIBUJO: ERIQUELA

REVISOR: ERIQUELA

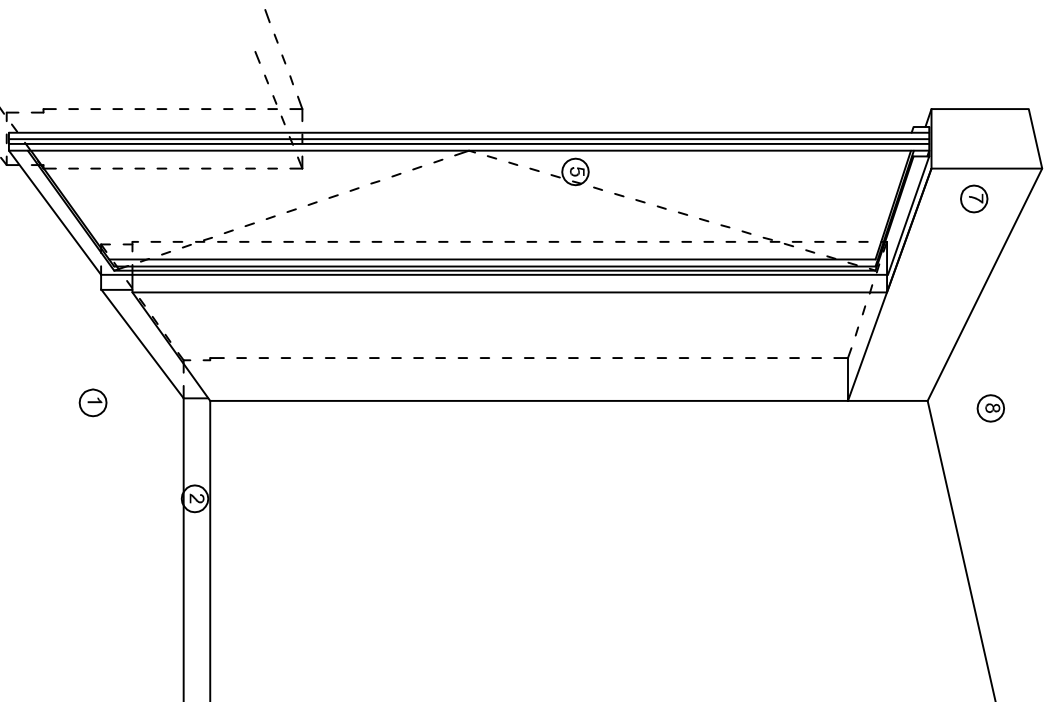
FECHA: 6/08/20

FECHA: AGOSTO - 2024

ESCALA: ACOIT

S/E

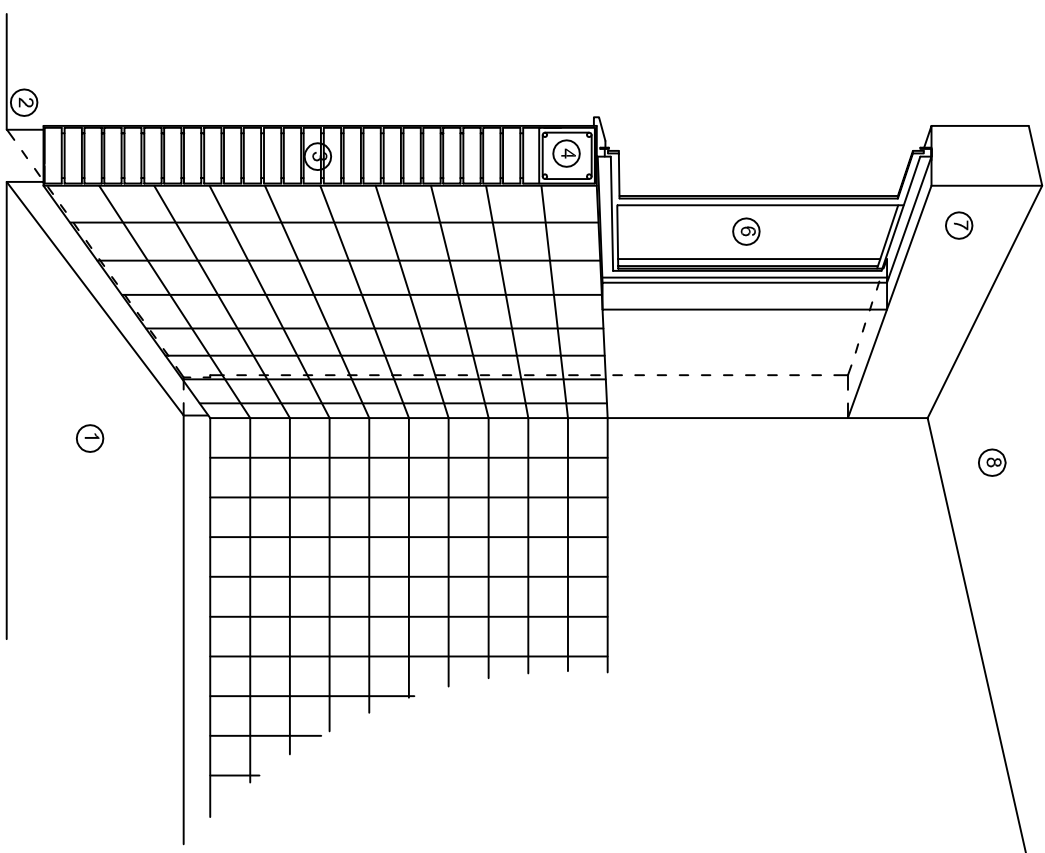
S/A



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.- 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. " IGNACIO ALLENDE ".

LOCALIDAD: EL CAMARON.

MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.

DISTRITO: YAUTEPEC.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

CORTE EN PERSPECTIVA

PLANO N°:

CP - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: E. SIEMLA

FECHA: 6.09.80

AGOSTO - 2024

ESCALA:

ACOT:

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/m³, COMPACTADA CADA DOS CAPAS DE 15 cm. CADA UNA. LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 Kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO:

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c=250$ Kg/cm². SI EN EL LUGAR EXISTE PLANTA MEZCLADORA SERA RECOMENDABLE SU USO, SI NO EXISTE, CONSULTAR UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm (3/4").
RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cm, 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/cm².

ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200$ kg/cm². 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 (AZULEJO, 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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".

LOCALIDAD: EL CAMARON.

MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.

DISTRITO: YAUTEPEC.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANC: ESPECIFICACIONES

PLANON:
ES - 001

DPLA.40.57

DIBUJO: E. SIELMA

REVISADO: E. SIELMA

FECHA: 6.09.80.00

AGOSTO - 2024

ESCALA: ACOT: S/A

CONTINUA TERRENO DEL PLANTEL

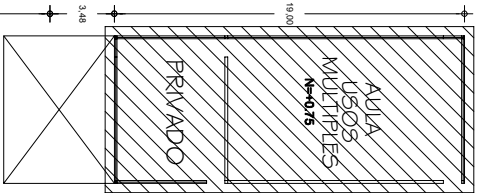
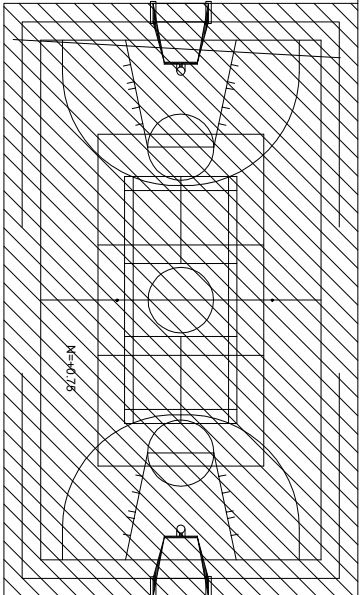
COMEDOR

LLE DE ACCESO

ACCESO

COLINDA CON PROPIEDAD PRIVADA

19.20
8.00
2.42

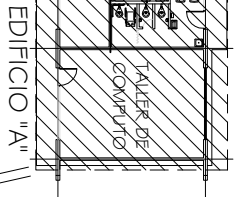


EDIFICIO "C"

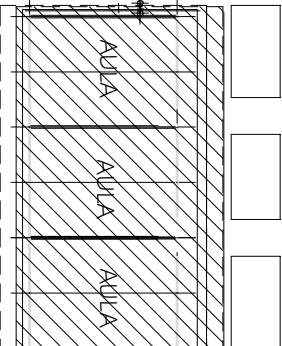
PLAZA CIVICA
N=+0.00



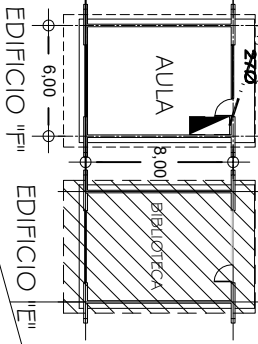
EDIFICIO "B"



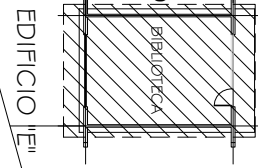
EDIFICIO "A"



EDIFICIO "D"



EDIFICIO "F"



EDIFICIO "E"

PROPIEDAD PRIVADA

COLINDA CON CAMINO SIN NOMBRE

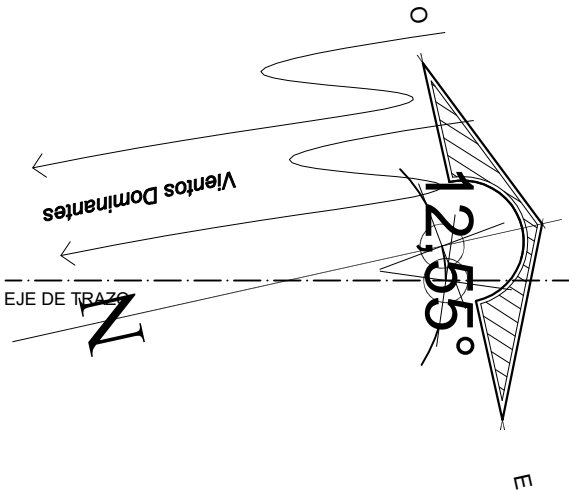
POSTE
C.F.E.

2 x 30 A

N=+1.00

N=+2.00

8.00
25.24
8.00



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 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 COPER - 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
FISICA EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

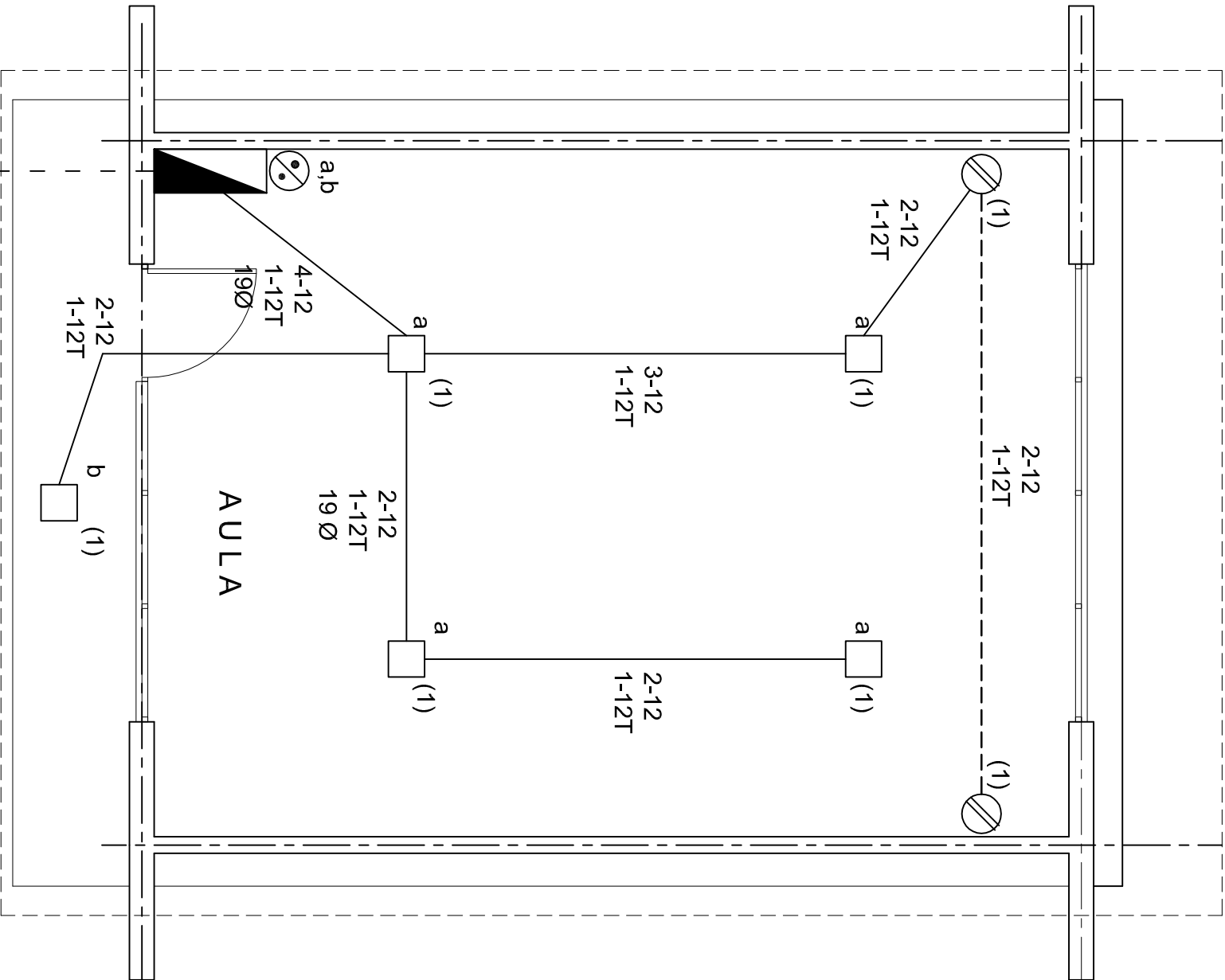
NIVEL :
LOCALIDAD: EL CAMARON
MUNICIPIO: NEAJAPA DE MADERO
DISTRITO: VAUTEPEC
REGION: SIERRA SUR

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:
RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°:
PC-005
DIBUJO:
ING. PATRICIO ZUAREZ
ESTRUCTURA:
REGIONAL
FECHA:
MAYO 2024
ESCALA:
1 : 250
ACOT:
MTS

REVISOR JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS: ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICADOR JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA: ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELVA
VALIDADOR DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRA EDUC.: ARO. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:50

ALIMENTACION

1F-3H

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

- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTURALMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.
- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.
- 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.
- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.
- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES.
- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.
- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.
- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C, 600V MARCA CONDUIMEX.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- 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.	2X9 W 23 W	180 W	VOLTS.	WATTS A FASE		1 p. C APWPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO A A (R)	1	5	2	127	475		4.15	12	12 t	1	15
(R)											
TOTAL	5	2			475						

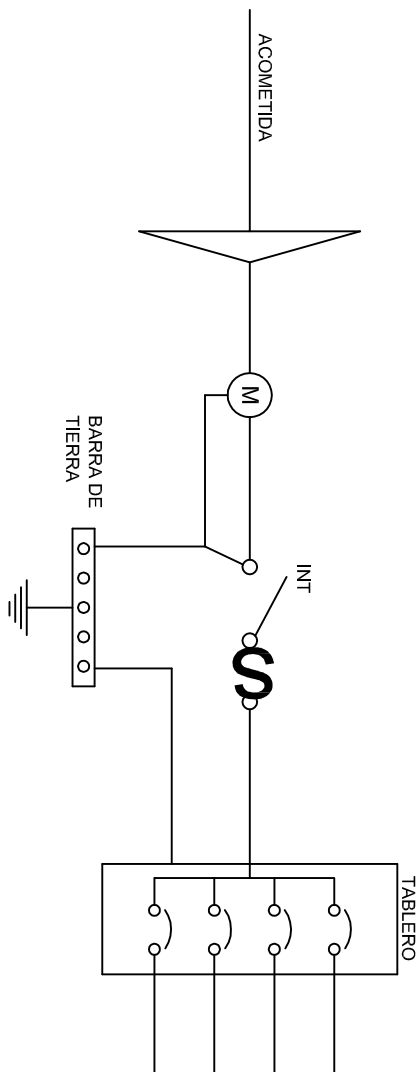
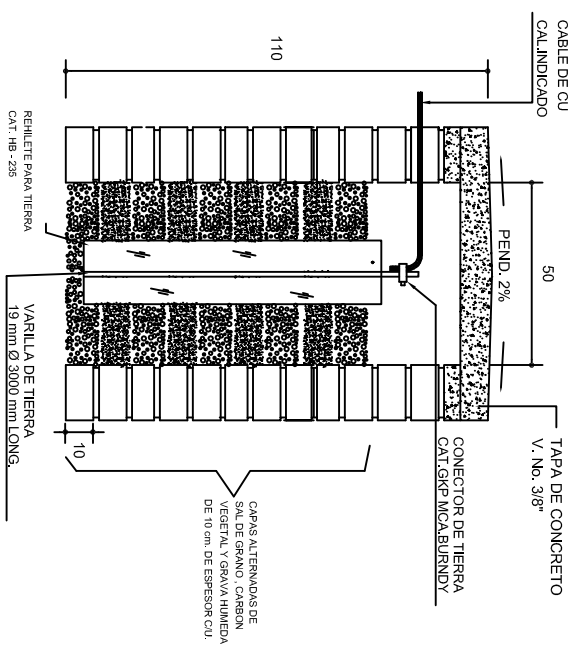
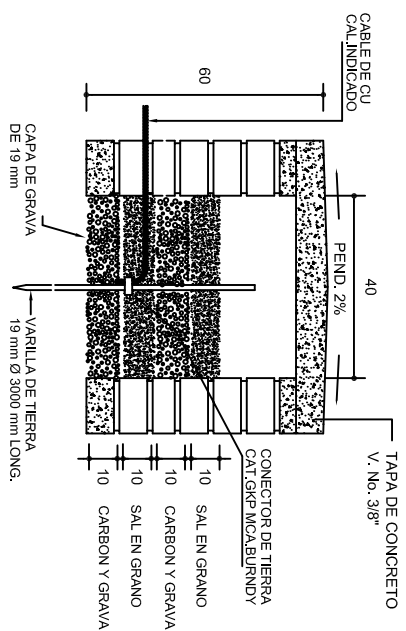
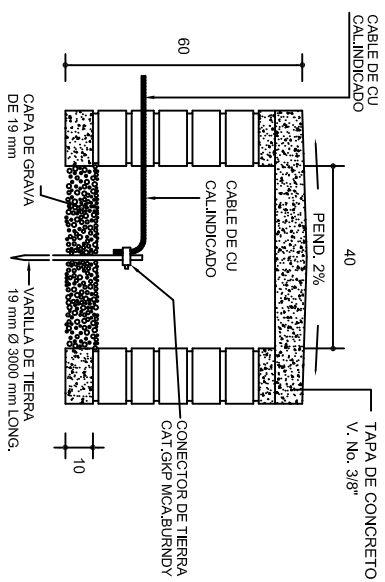
TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS=475

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

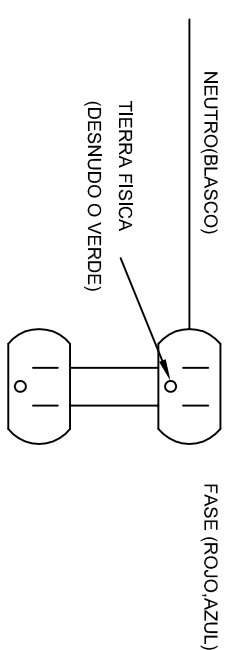
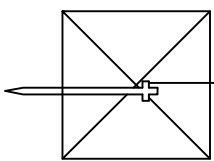
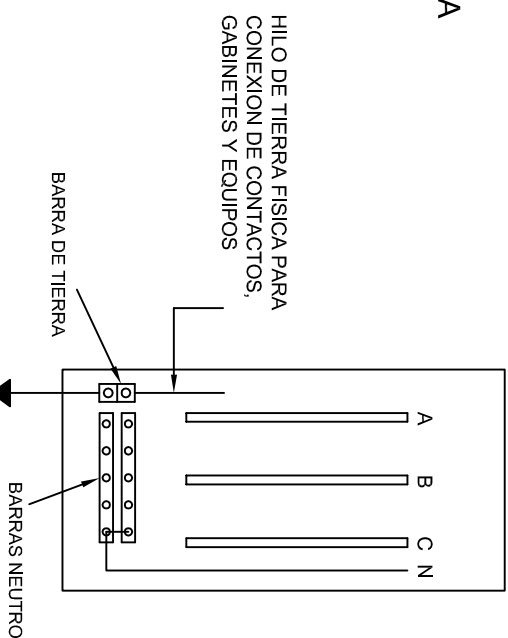
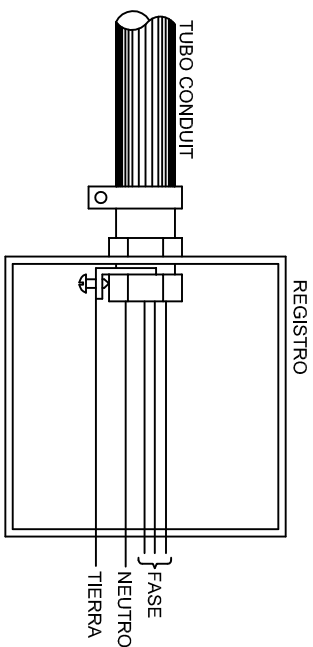
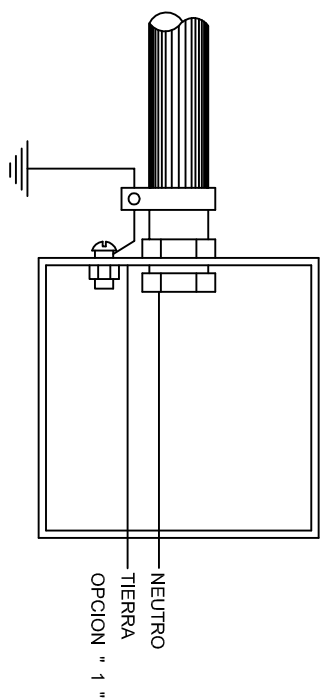
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".
LOCALIDAD:	EL CAMARON.
MUNICIPIO:	NEJAPA DE MADERO.
DISTRITO:	YAUTEPEC.
REGION:	SIERRA SUR.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANC:	INSTALACION ELECTRICA



PLANO N°:	IE - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ESQUEMA
FECHA:	AGOSTO - 2024
ESCALA:	1:75
ACOT:	CMS.

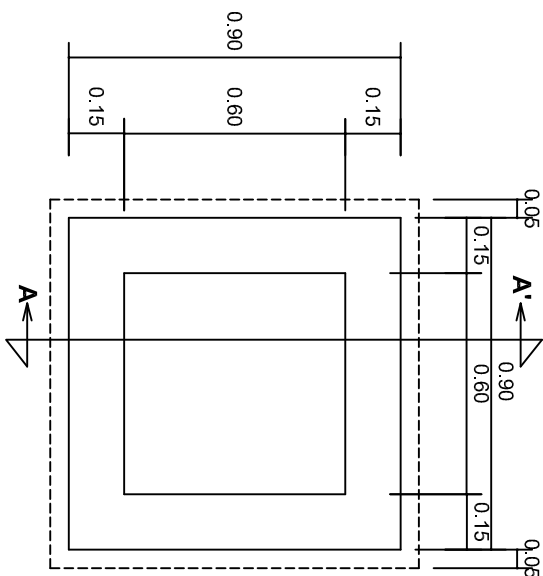


PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA

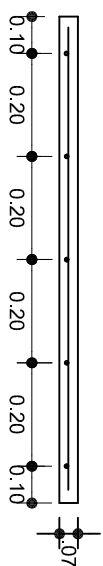
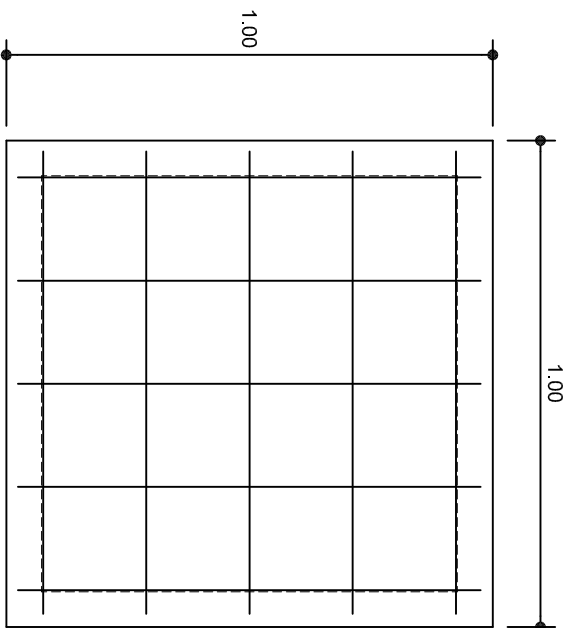


CONEXION DE CONTACTOS

 <p>2022-2028</p> <p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>				
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>				
<table border="1"> <tr> <td> <p>NIVEL: ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".</p> <p>LOCALIDAD: EL CAMARON.</p> <p>MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.</p> <p>DISTRITO: YAUTEPEC.</p> <p>REGION: SIERRA SUR.</p> </td> <td> <p>PLANO N°: IE-002</p> <p>DPLA.40.58</p> <p>DIBUJO: ARQ. MARE BIELMA</p> <p>ESTRUCTURA: ESTRUCTURA</p> <p>FECHA: AGOSTO - 2024</p> <p>ESCALA: 1/4001</p> <p>INDICADA: OMS.</p> </td> </tr> </table>			<p>NIVEL: ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".</p> <p>LOCALIDAD: EL CAMARON.</p> <p>MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.</p> <p>DISTRITO: YAUTEPEC.</p> <p>REGION: SIERRA SUR.</p>	<p>PLANO N°: IE-002</p> <p>DPLA.40.58</p> <p>DIBUJO: ARQ. MARE BIELMA</p> <p>ESTRUCTURA: ESTRUCTURA</p> <p>FECHA: AGOSTO - 2024</p> <p>ESCALA: 1/4001</p> <p>INDICADA: OMS.</p>
<p>NIVEL: ESC. PRIM. " IGNACIO ALLENDE ".</p> <p>LOCALIDAD: EL CAMARON.</p> <p>MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.</p> <p>DISTRITO: YAUTEPEC.</p> <p>REGION: SIERRA SUR.</p>	<p>PLANO N°: IE-002</p> <p>DPLA.40.58</p> <p>DIBUJO: ARQ. MARE BIELMA</p> <p>ESTRUCTURA: ESTRUCTURA</p> <p>FECHA: AGOSTO - 2024</p> <p>ESCALA: 1/4001</p> <p>INDICADA: OMS.</p>			
<p>PROYECTO: UN AULA DIDACTICA</p> <p>TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA</p>				

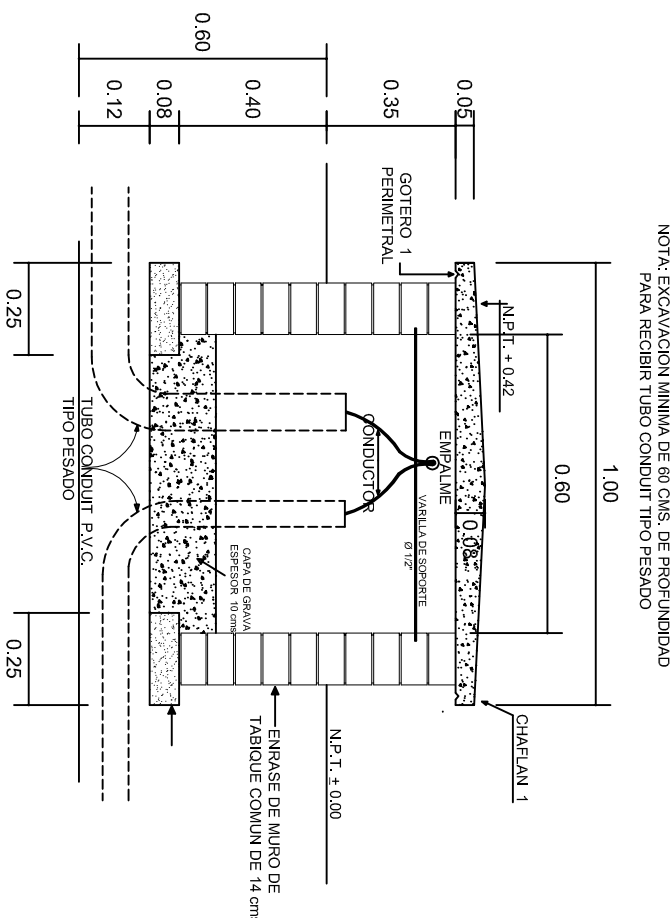


PLANTA esc. 1:20



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. " IGNACIO ALLENDE ".
LOCALIDAD: EL CAMARON.
MUNICIPIO: NEJAPA DE MADERO.
DISTRITO: YAUTEPEC.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA



PLANON°:
IE-003

DPLA.40.58

DIBUJO: E. SIELMA

REVISOR: E. SIELMA

FECHA: AGOSTO - 2024

ESCALA: ACOT:
INDICADA MTS.



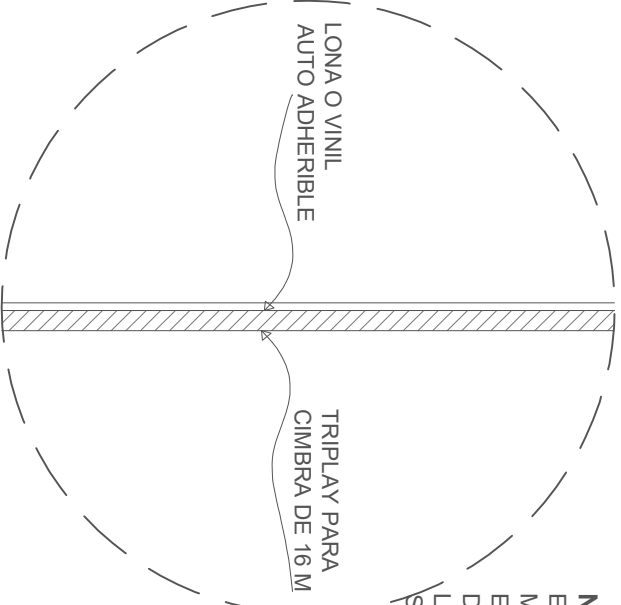
CORTE ESQUEMATICO

ESC:1.25 ACOT. CMS

NOTA:



ESTE PLANO DE DETALLES ES COMPLEMENTO DEL ARCHIVO QUE SE ENTREGA DE MANERA MAGNETICA A LA EMPRESA QUE EJECUTARA LA OBRA. EL ARCHIVO ES DE coreldraw 18 Y COMO SE INDICA EN ESTE PLANO LA IMPRESION DEBERA SER DE 1.22 X 2.44 m. LA IMPRESION SE HARÁ SOBRE LONA O VINIL AUTO ADHERIBLE Y SE COLOCARÁ SOBRE TRIPLAY EL CUAL DEBERA ESTAR SUJETO SOBRE LA ESTRUCTURA INDICADA.

$\frac{1}{\sqrt{2}}$



ALZADO FRONTAL

ESC: 1:20 ACOT. CMS

	
2022-2028	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	
DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN	
Especificaciones de Letrero de Obra	
PROYECTO:	TIPO DE PLANO: LETRERO DE OBRA
REVISOR: JEFE DEL DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE	VERIFICADOR: JEFE DE LA DIVISION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDO: DIRECTOR DE COORDINACIÓN DE INGENIEROS ARQ. JOSÉ JULIO DOMÍNGUEZ HENRÉZ	
PLANO N.º: PC-002	DISEÑADO: ARQ. PATRICIO ZAVALA ET AL.
ESTRUCTURA: REGIONAL	
FECHA: AGOSTO 2024	
ESCALA: A00T:	SE INDICA MIS

LOGO DE LA EMPRESA

INFORME SEMANAL N° _____ PERIODO: DEL _____ AL _____

LIC.	OBRA	UBICACIÓN	MUNICIPIO	EMPRESA	CONTRATO N°
N° _____					

ESTADO GENERAL DE LA OBRA

REPORTE FOTOGRÁFICO:

ACTIVIDADES:

ESTATUS:

AVANCE:

_____ %

HOJA N° ____ DE: ____

RESIDENTE: _____ FIRMA: _____

SUPERVISOR: _____ Vo. Bo. _____