

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: B. 1. C. N°. 32.

LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.

MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.

DISTRITO: JUCHITAN.

REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA



PLANO N°:

PA-001

DPLA-40.57

DIBUJO: E. BIELLA

REVISOR: E. BIELLA

FECHA: 6/08/2023

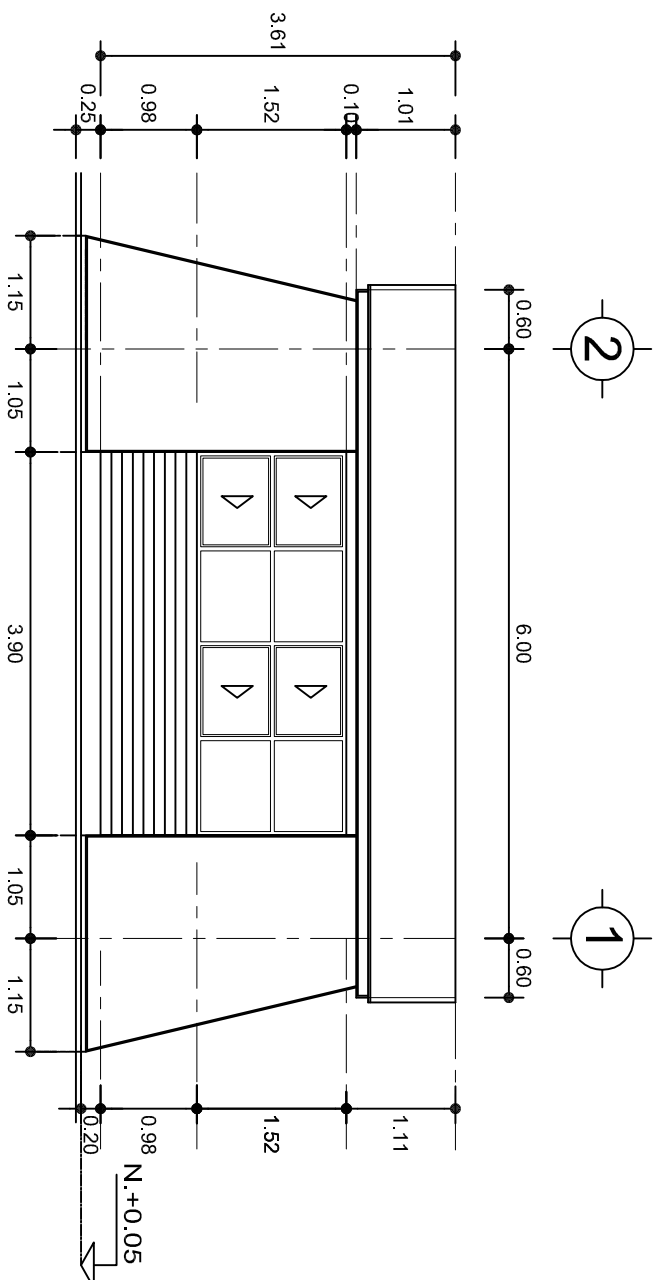
AGOSTO - 2023

ESCALA: ACOIT

INDICADA: CM.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: B. 1. C. N.º 32.

LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.

MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.

DISTRITO: JUCHITAN.

REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

FACHADAS



PLANO N.º: PA-001-2

DPLA-40.57

DISEÑO: E. BIELMA

REVISADO: E. BIELMA

FECHA: AGOSTO-2023

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: B. 1. C. N°. 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

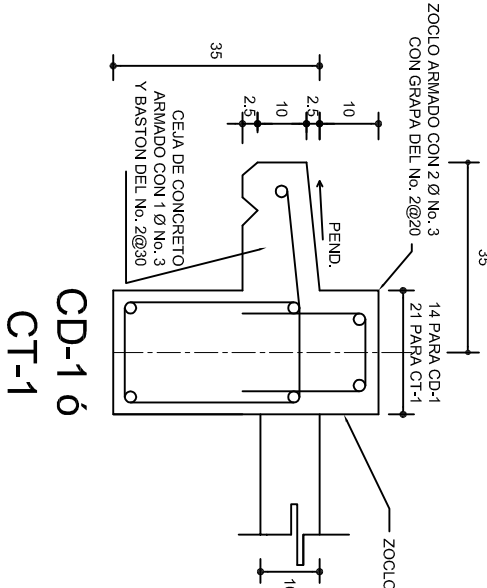
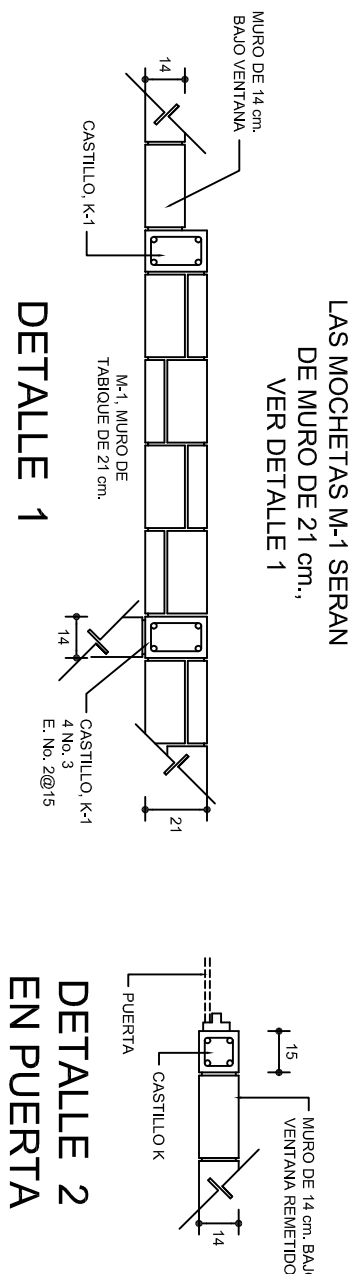
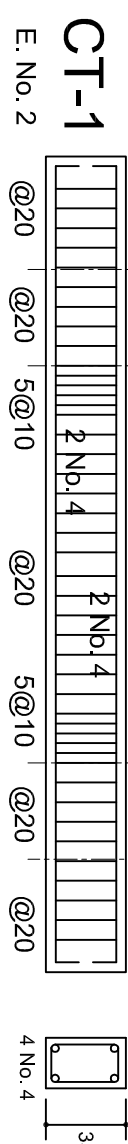
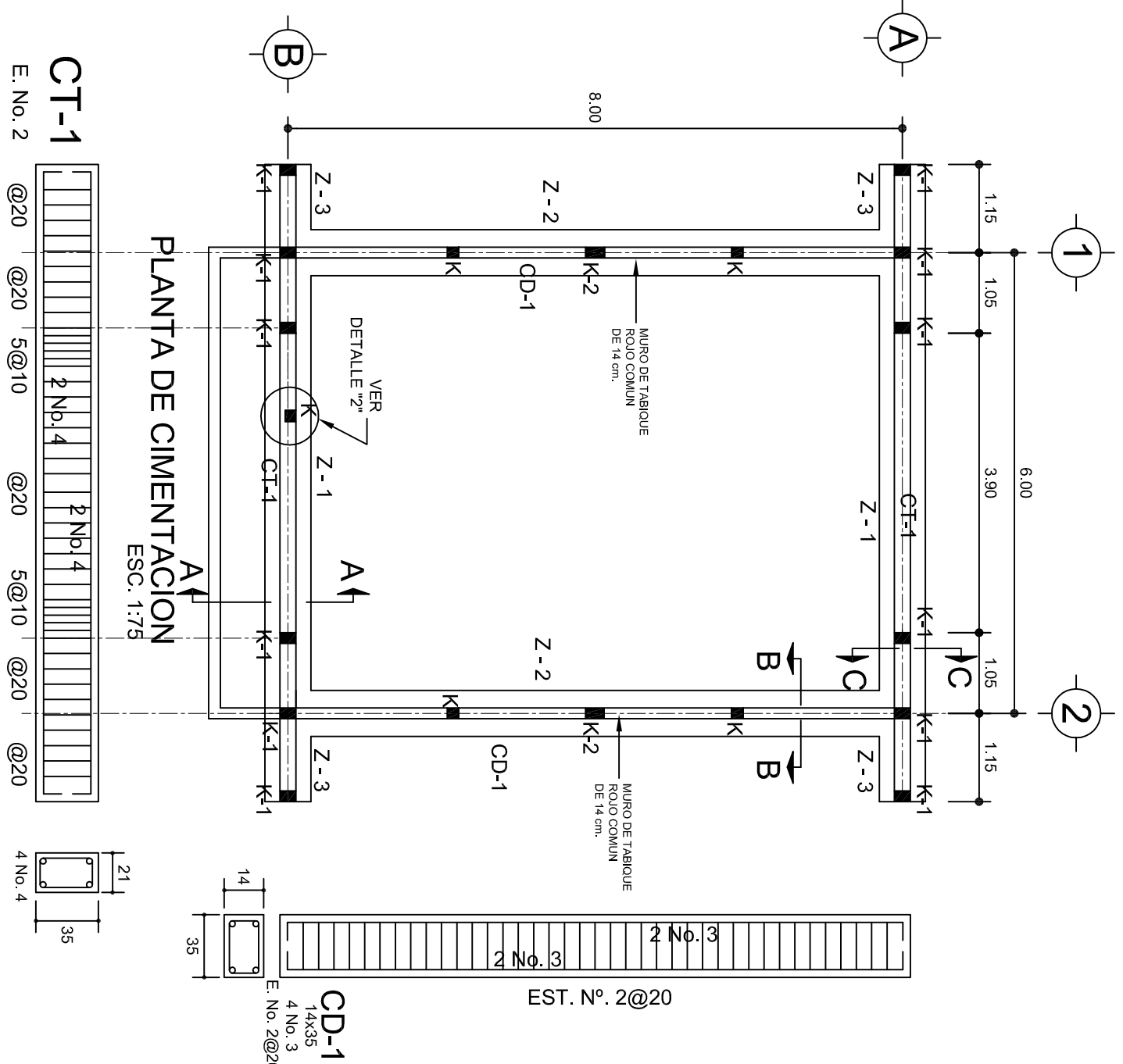
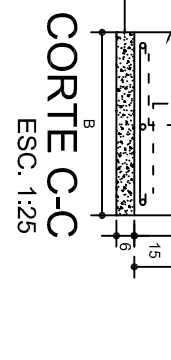
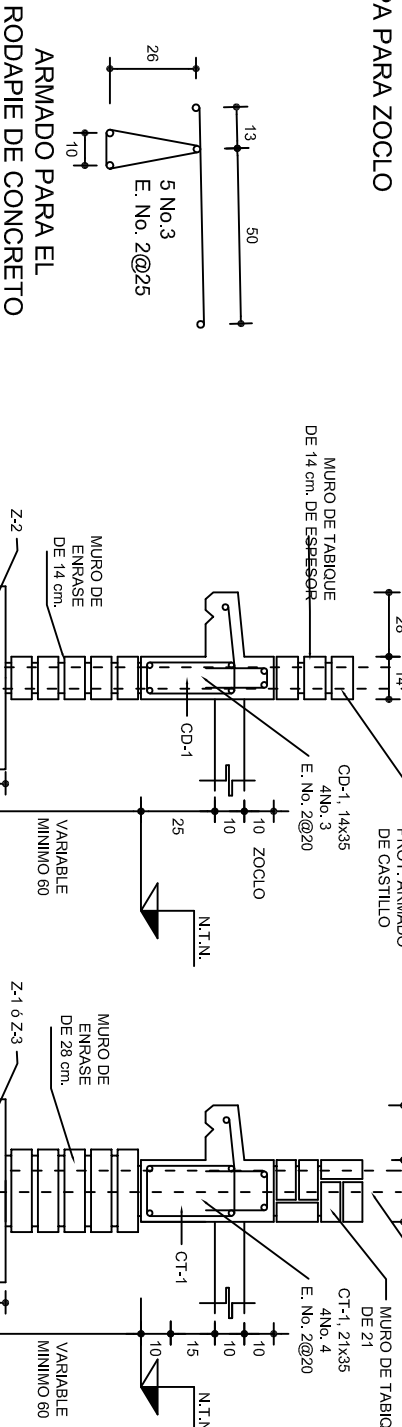
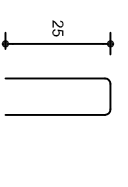
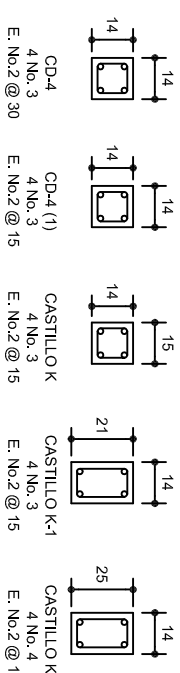
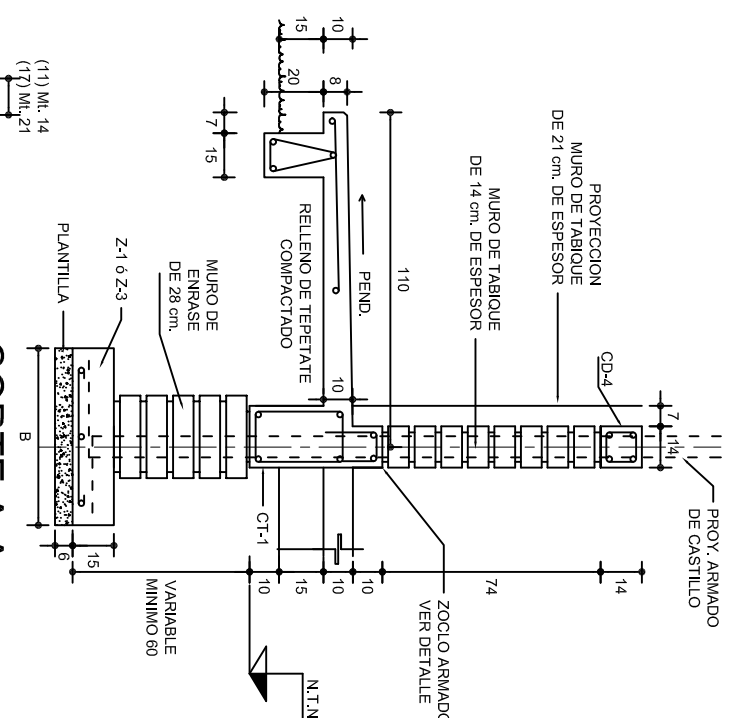




PLANO N°:
PA-001-3
DPLA-40.57
DIBUJO: E. BIELMA
REVISOR: J. J. J.
FECHA: AGOSTO-2023
ESCALA: ACOT:
INDICADA CML

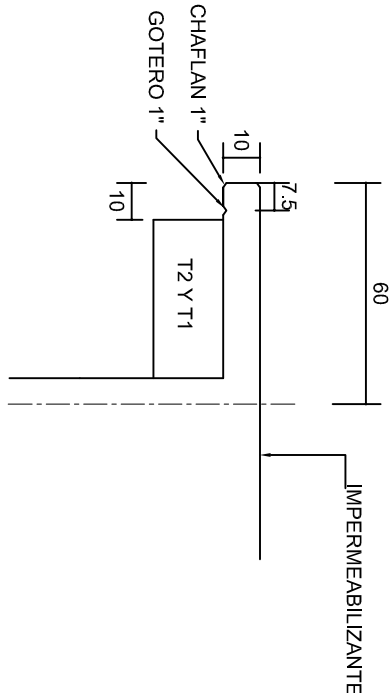
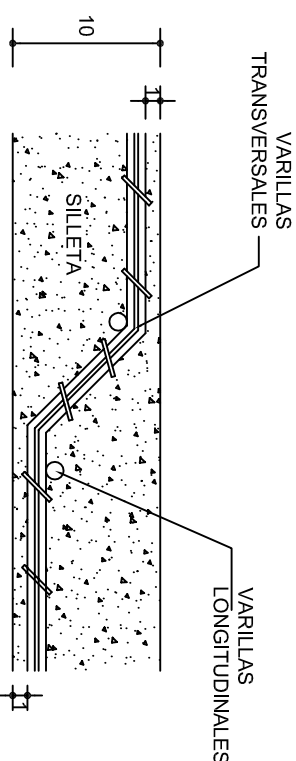
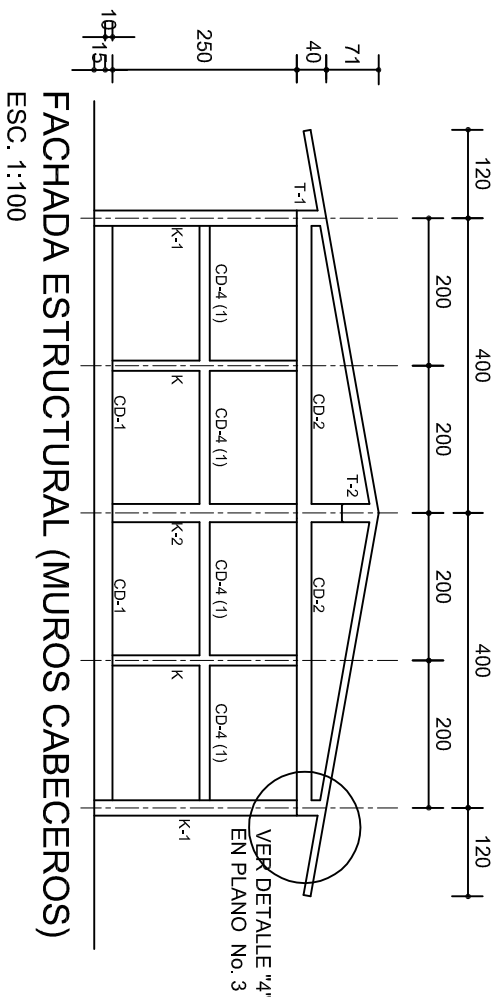
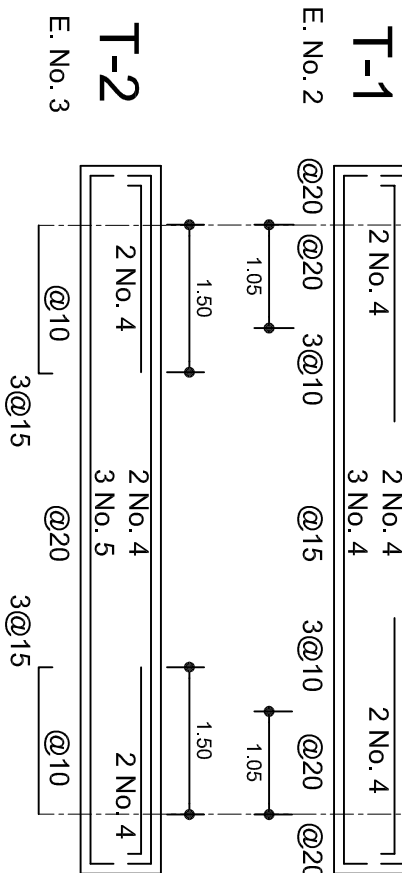
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

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

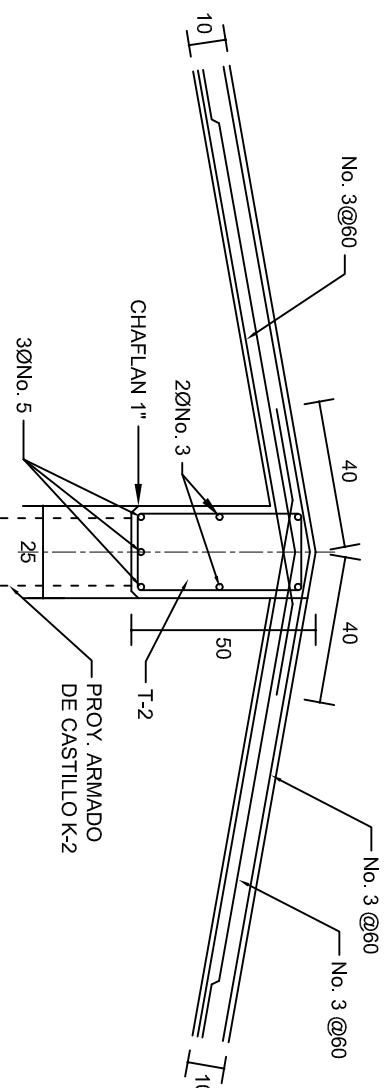
NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.



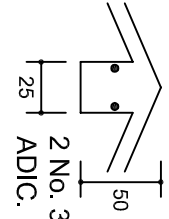
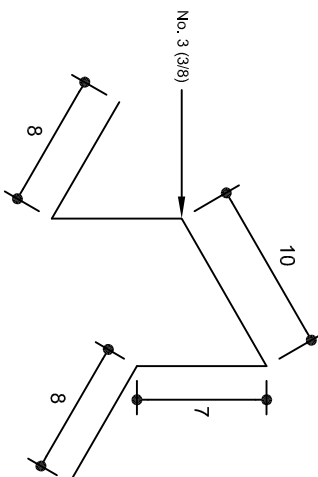
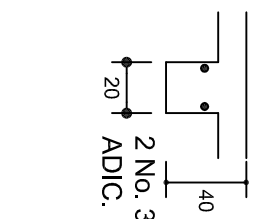
| | |
|--|--|
|  | |
| 2022-2028 | |
| <p align="center">INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> | |
|  | |
| DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN. | |
| NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION: | B. I. C. N° 32. ASUNCION IXTALTEPEC. ASUNCION IXTALTEPEC. JUCHITAN. ISTMO. |
| PROYECTO: UN AULA DIDACTICA | TIPO DE PLANO: CIMENTACION |
| PLANO N°: PE-001 DPLA 40.57 DIBUJO: ARO. MAE BIELMA ESTRUTURAL REG. 6,00X8.00 FECHA: AGOSTO - 2023 | RESOLC. ACOD: NÚMERO / CM. |



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: B. 1. C. N°. 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL

PLANON°: PE-002

DPLA.40.57

DIBUJO: E. SIELEMA

REG. 6.006.80

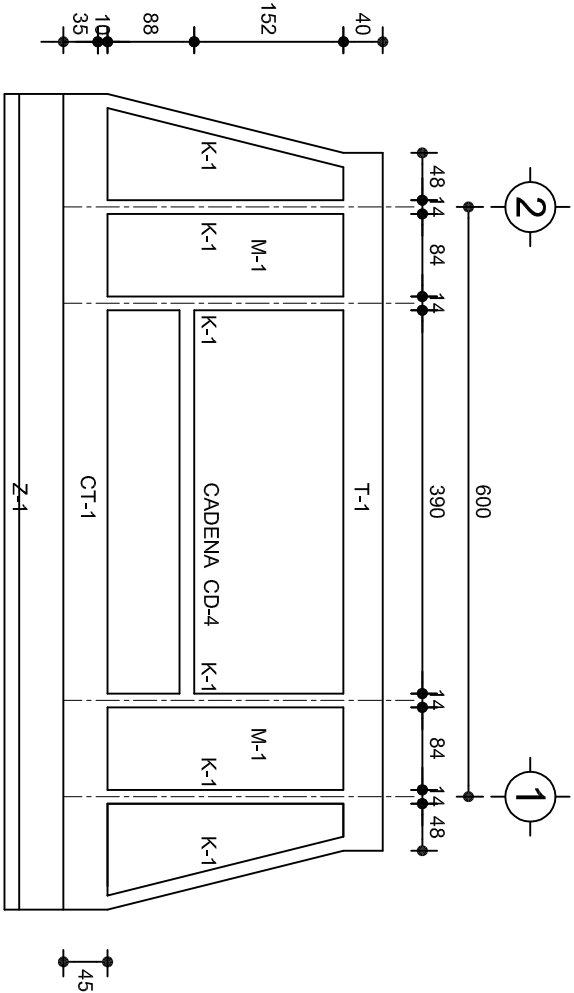
FECHA: AGOSTO - 2023

ESCALA: ACOT: INDICADA CM.



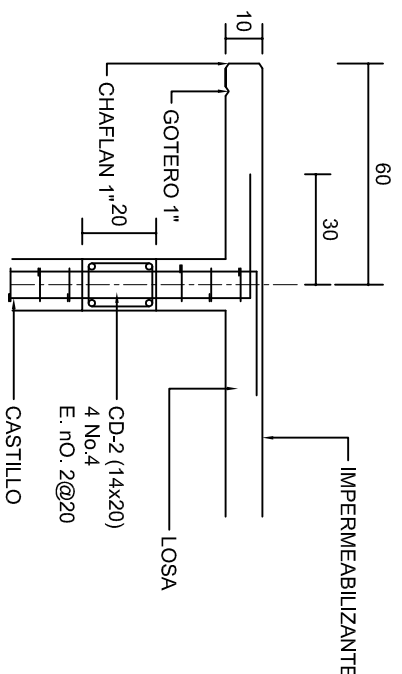
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:75



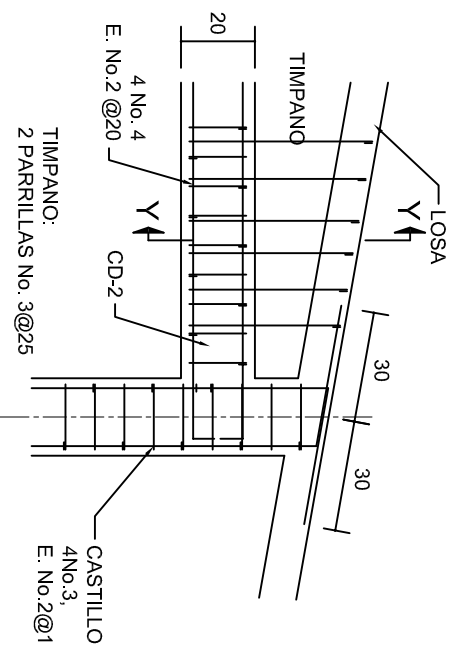
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC. 1:75



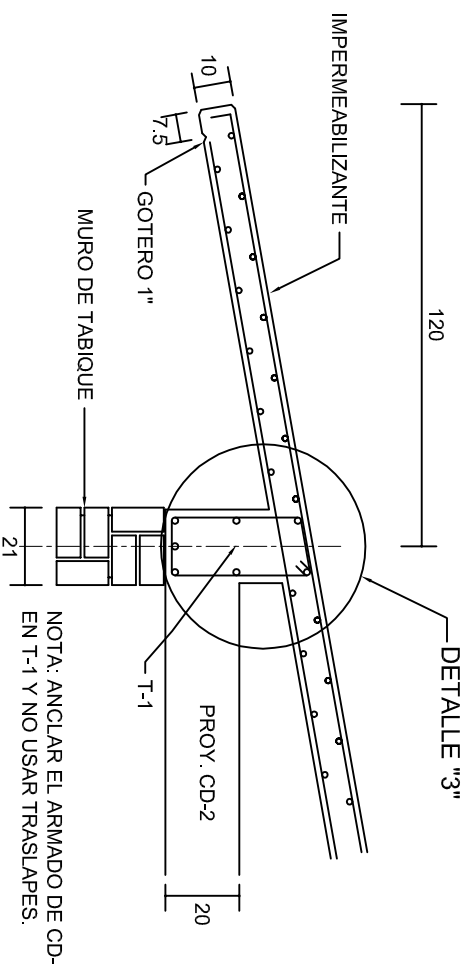
CORTE F-F

ESC. 1:20



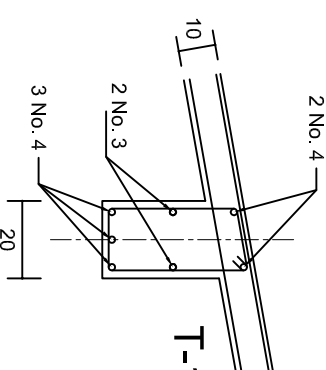
DETALLE "4"

ESC. 1:20

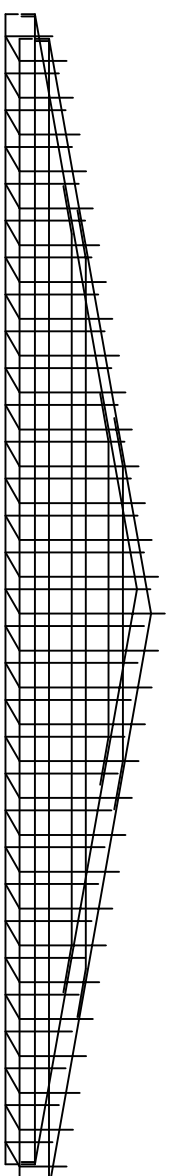


CORTE E-E

ESC. 1:20

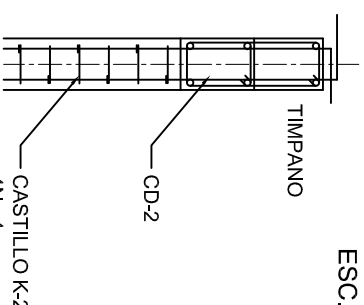


DETALLE "3"



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: B. 1. C. N°. 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANO N°: PE-003
DPLA: 40.57
DIBUJO: E. BIELLA
REVISOR: E. BIELLA
REG. 6.006.80
FECHA: AGOSTO - 2023
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: B. 1. C. N°. 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: CORTE EN PERSPECTIVA



PLANO N°:
CP - 001
DPLA.40.57
DIBUJO: ERIQUELA
REVISOR: ERIQUELA
FECHA: 6/08/2023
AGOSTO - 2023
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: B. 1. C. N°. 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CORTE EN PERSPECTIVA

PLANO N°:

CP - 002

DISEÑO: E. SIELEMA

FECHA: AGOSTO - 2023

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 $f_c=250\text{ Kg/cm}^2$. 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 $f_c=100\text{ Kg/cm}^2$.

ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200\text{ Kg/cm}^2$. 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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: B. 1. C. N°. 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANON°: ES - 001

DPLA.40.57


DIBUJO: E. SIELMA


REVISADO: E. SIELMA


FECHA: AGOSTO - 2023


ESCALA: ACOT: S/A


SIMBOLOGIA


- 


LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X32 WATTS MODELO GCL-232 TIPO COMODIN MARCA LU ILLUMINACION
- 

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-8 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- 

APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- 

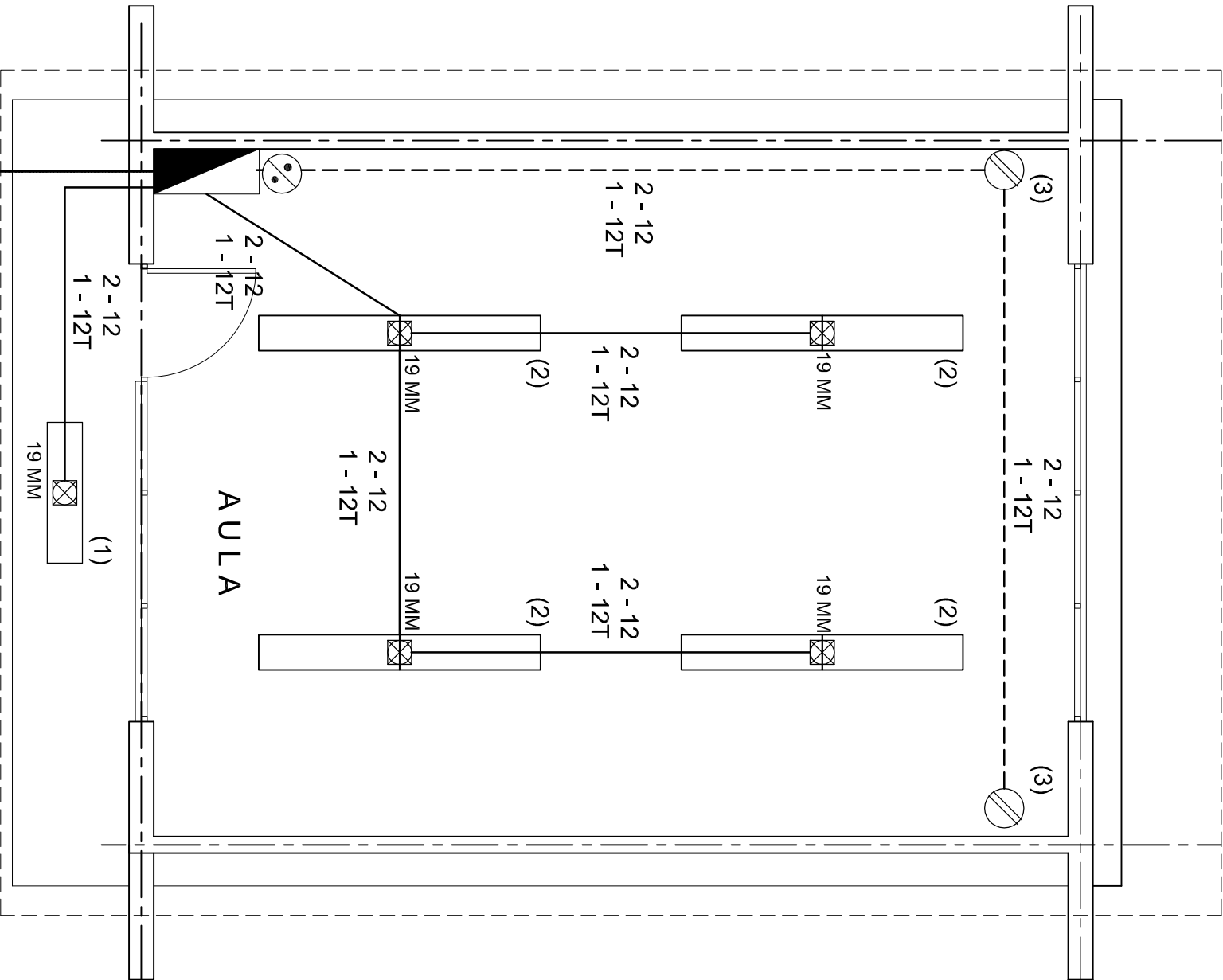
CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE 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 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 | | COND. MINIMO. | TIERRA FISICA | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO | |
|--|----------|---|--------|--------------|------|---------------|---------------|----------------------------|-------|
| | A | B | | APMPS. | | | | POLOS | AMPS. |
| <div>NEUTRO</div> <div>A B</div> <div>(1) (2)</div> <div>(3) (R)</div> | 1 | 1 | 127 | 65 | 1.13 | 12 | 12 t | 1 | 15 |
| | 2 | 4 | 127 | 260 | 4.54 | 12 | 12 t | 1 | 15 |
| | 3 | 2 | 127 | 360 | | 12 | 12 t | 1 | 20 |
| | TOTAL | 5 | 2 | 325 | 360 | | | | |
| TAB. 1F - 3H, SQUARED QO - 8 TIPO INDUSTRIAL TOTAL DE WATTS = 685 | | | | | | | | | |



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50

ALIMENTACION

1F - 3H

VER PLANO DE CONJUNTO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

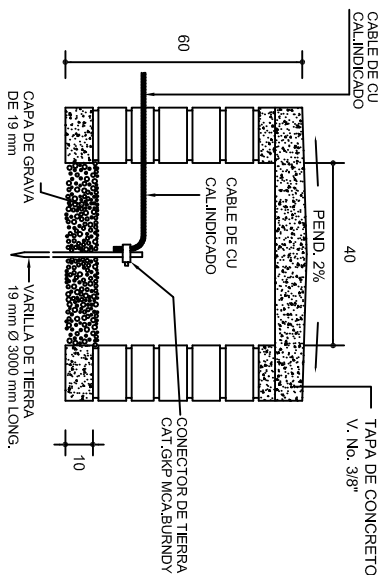
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: B. 1. C. N° 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

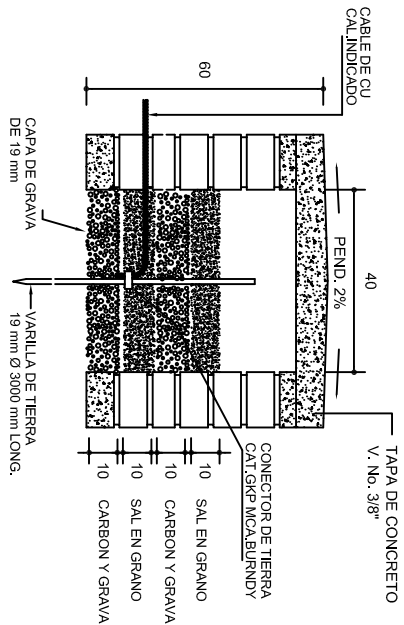
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANC: INSTALACION ELECTRICA



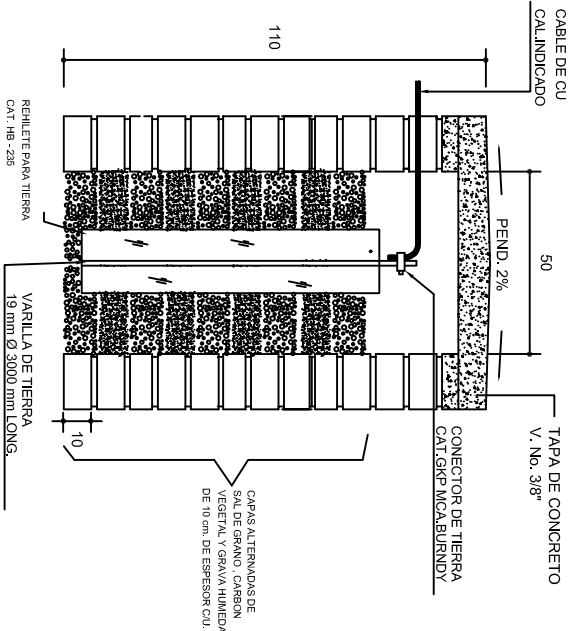
| | |
|--------------------|--------------|
| PLANO N°: | IE - 001 |
| DPLA.40.57 | |
| DIBUJO: ERIQUELMA | |
| REVISOR: ERIQUELMA | |
| FECHA: 6/09/2020 | |
| AGOSTO - 2023 | |
| ESCALA: 1: 75 | ACOT: C.M.S. |



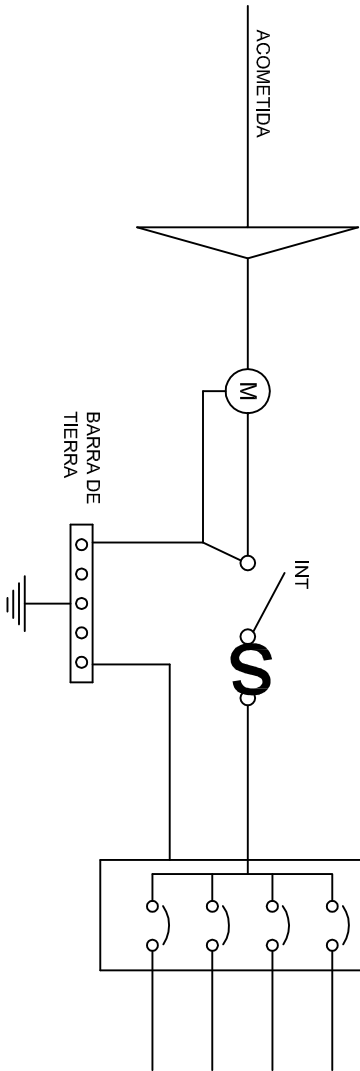
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLASDOS Y CON- DUCTIVIDAD NORMAL



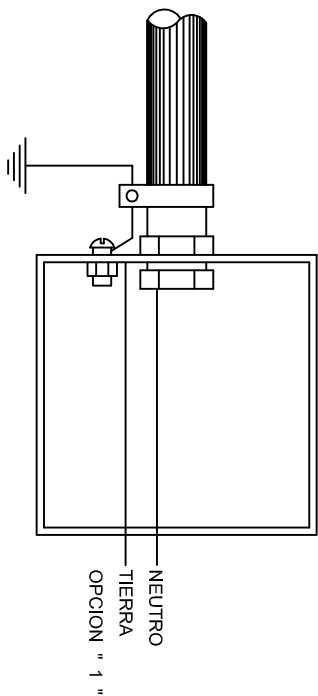
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLASDOS Y ALTA RESISTIVIDAD



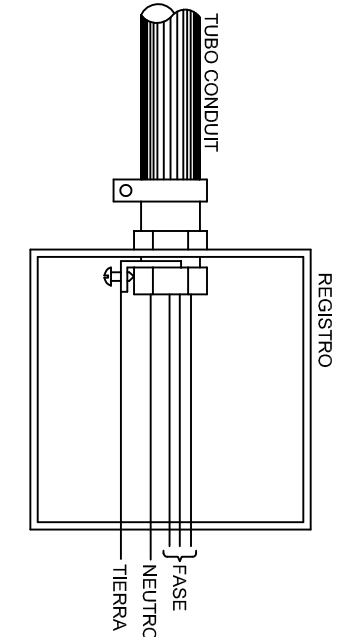
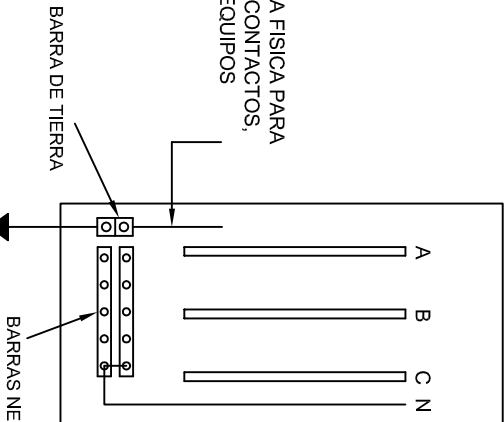
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS DUROS Y DE ALTA RESISTIVIDAD



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: B. 1. C. N°. 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANON°: IE-002
DPLA.40.58
DIBUJO: ARO. MAE-BIEIUA.
ESTRUCTURA
FECHA: AGOSTO - 2023
ESCALA: ACOIT- INDICADA CMS.

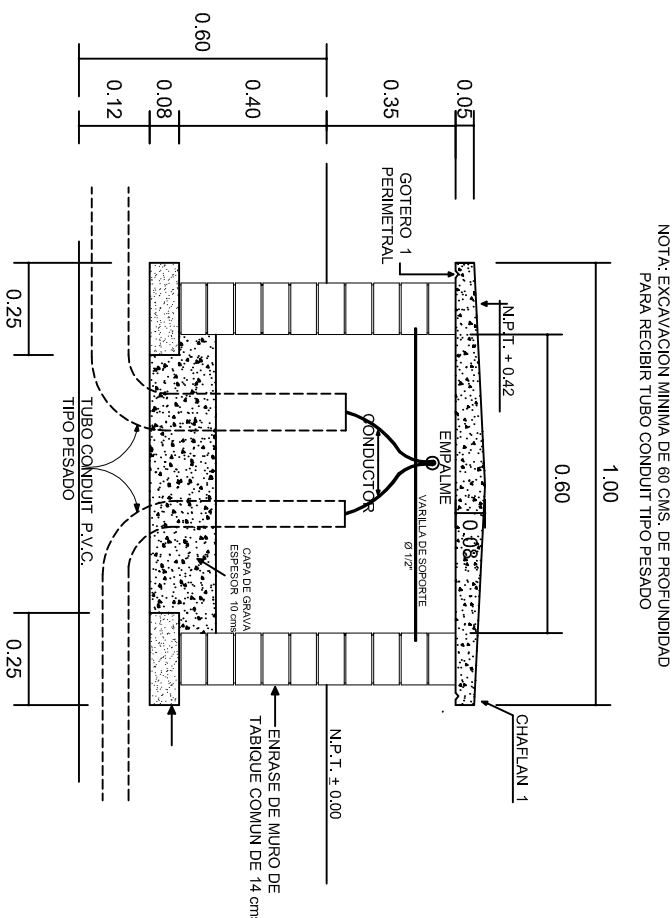


PLANTA
esc. 1:20



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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: B. 1. C. N°. 32.
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC.
MUNICIPIO: ASUNCION IXTALTEPEC.
DISTRITO: JUCHITAN.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANON°:
IE-003

DPLA.40.58

DIBUJO: E. BIELLA

REVISOR: A. BIELLA

FECHA: 6/09/2020

AGOSTO - 2023

ESCALA: ACOT:

INDICADA MTS.

