

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACION:
A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO DE f'c= 250 kg/cm².

ESTRUCTURA:
A BASE DE MUROS DE CARGA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CONFINADOS CON CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE CONCRETO ARMADO f'c= 250 kg/cm².

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.

LOSAS:
DE CONCRETO ARMADO f'c= 250kg/cm², 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
FISICA EDUCATIVA

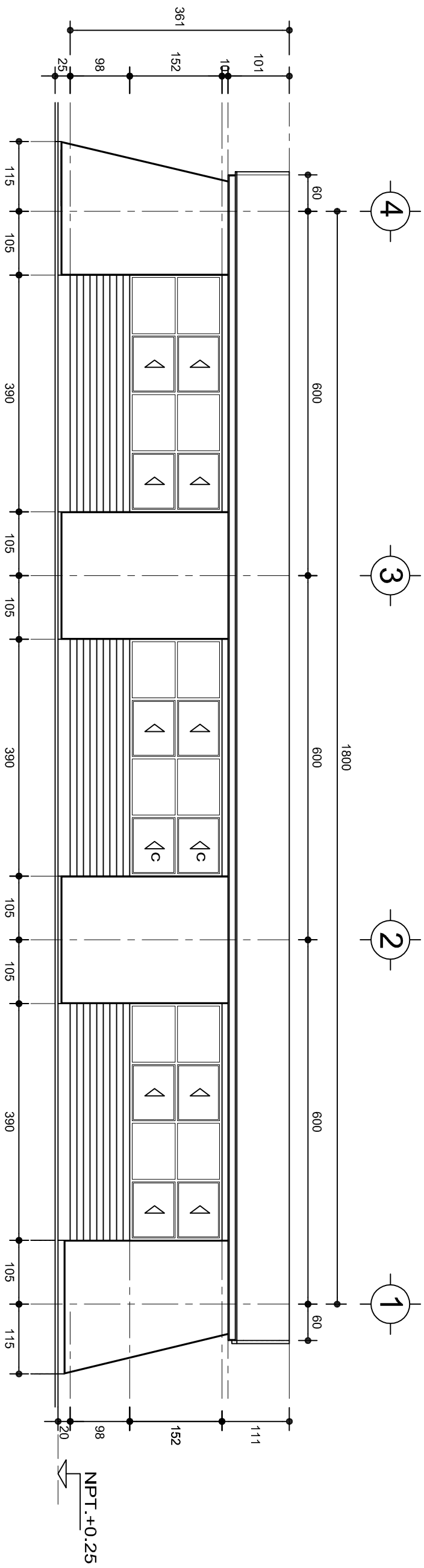
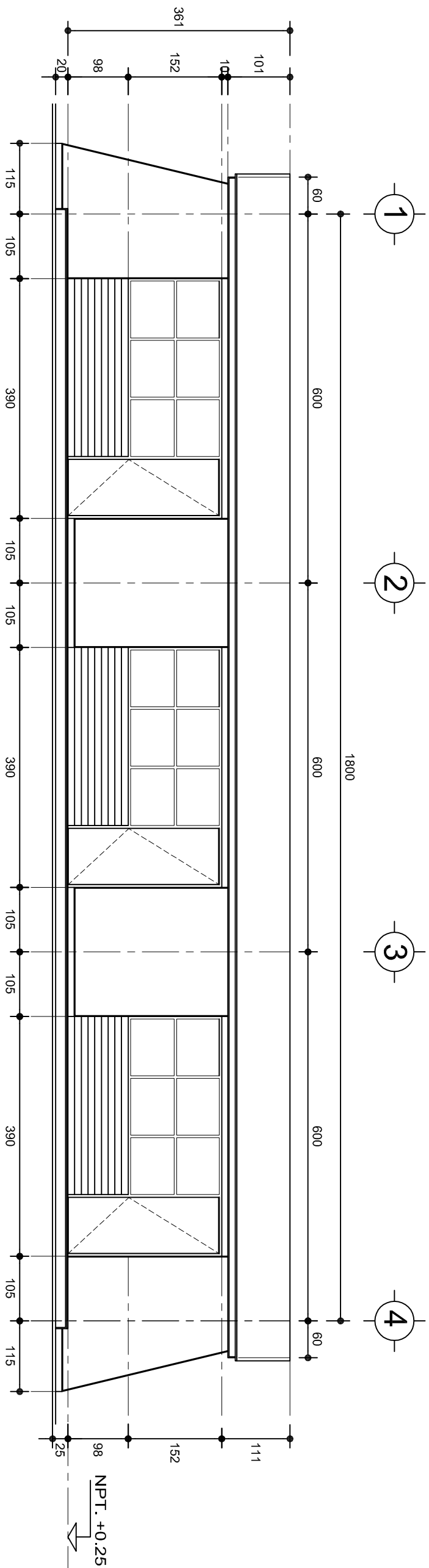
TIENDAS CONSTRUYENDO EL CAMBIO

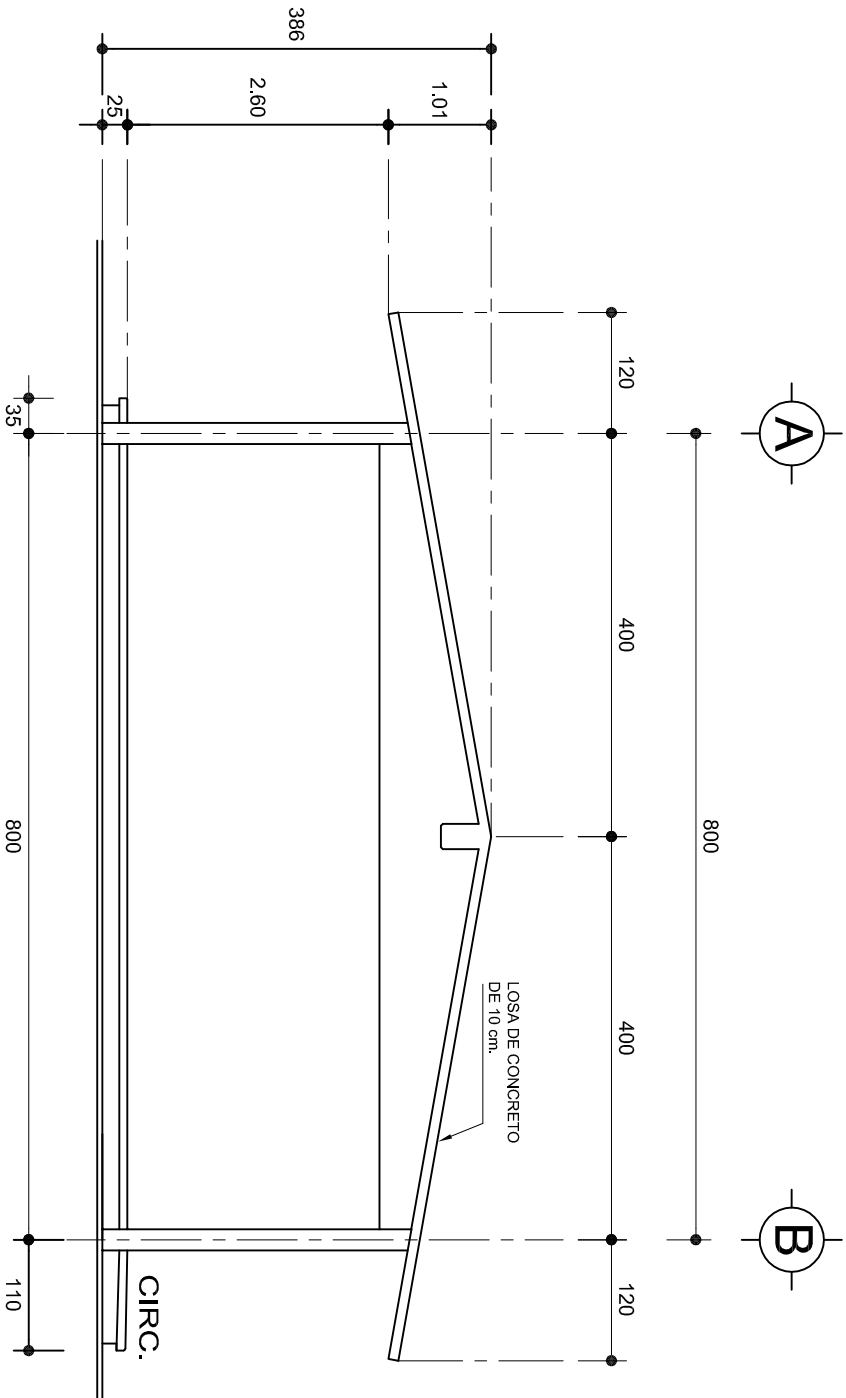
DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

| | | |
|----------------|--|------------------------------|
| PLANOS N°: | | PA-001 |
| NIVEL: | | ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ". |
| LOCALIDAD: | | SAN JOSE CIENEGUILLA. |
| MUNICIPIO: | | SAN SEBASTIAN COATLAN. |
| DISTRITO: | | MAHUATLAN. |
| REGION: | | SIERRA SUR. |
| PROYECTO: | | TRES AULAS DIDACTICAS |
| TIPO DE PLANO: | | PLANTA ARQUITECTONICA |

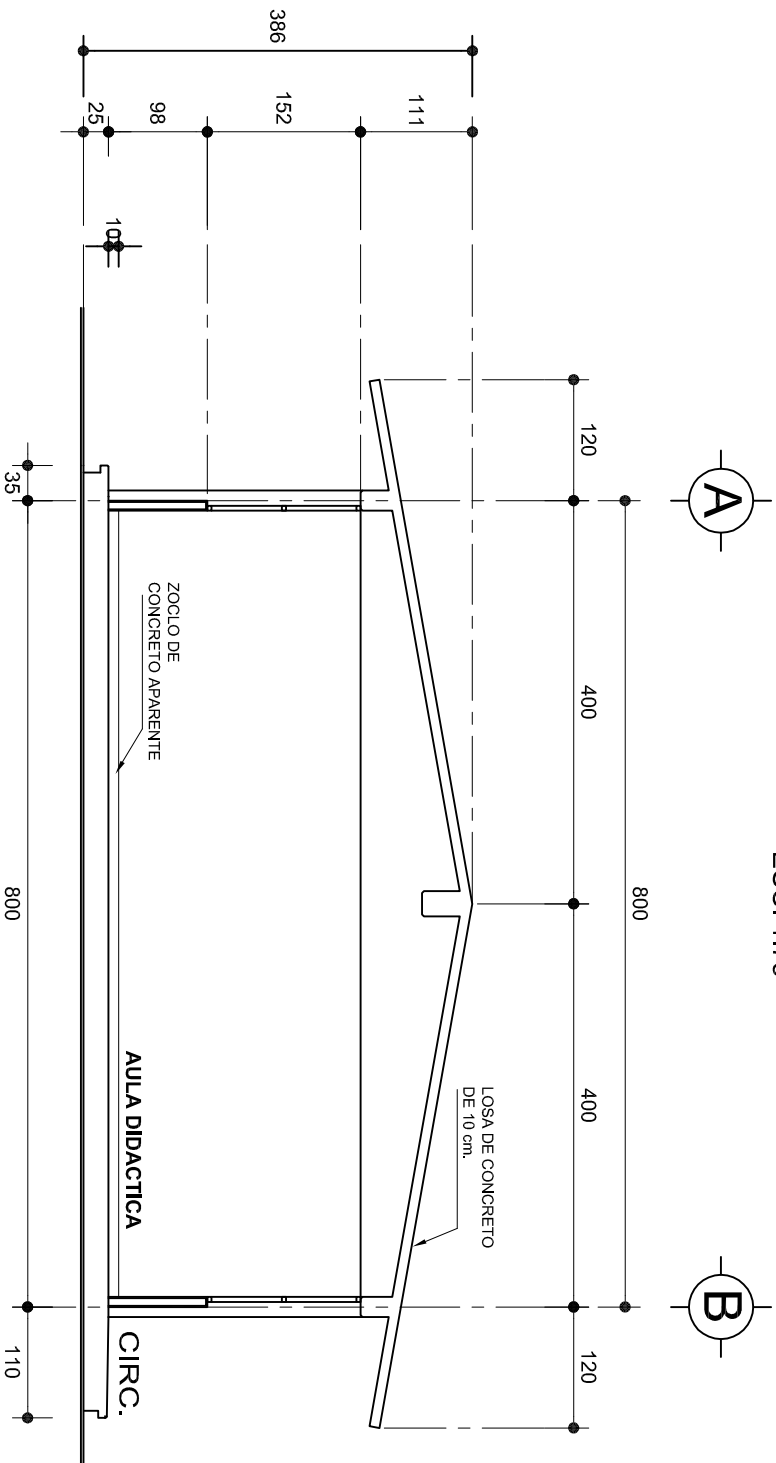
| | |
|-----------------------|-----------------------|
| PROYECTO: | TIPO DE PLANO: |
| TRES AULAS DIDACTICAS | PLANTA ARQUITECTONICA |

| | |
|-------------------|-------------------|
| PLANOS N°: | PA-001 |
| DPLA: | 40.57 |
| DIBUJO: | ARO. M.A.E.BIELMA |
| ESTRUCTURA | REG. 6.002800 |
| FECHA DE ENTREGA: | 2021 |
| ESCALA: | 1:50 |
| INDICADA: | CM. |





FACHADA LATERAL
ESC. 1:75



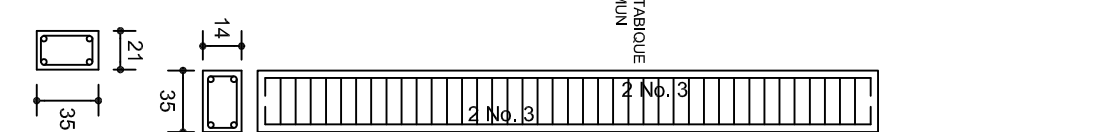
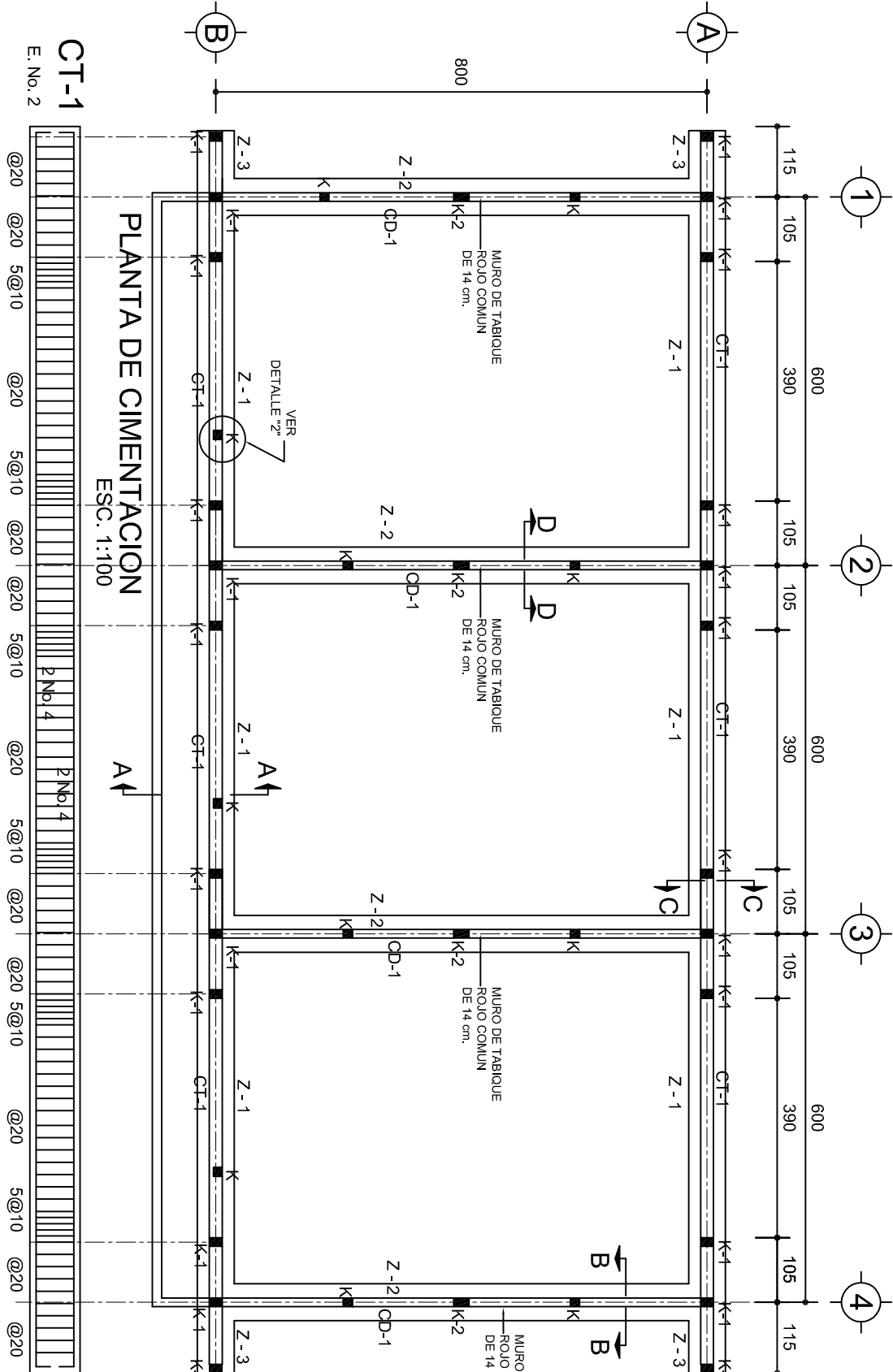
CORTE A-A
ESC. 1:75

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA

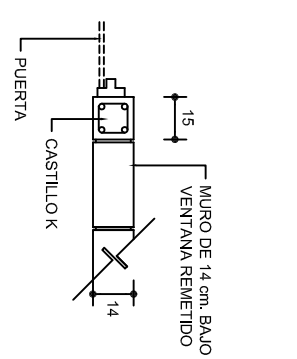
2015-2023

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

| | | | |
|------------|------------------------------|--------------------|-----------------|
| NIVEL: | ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ". | PLANO N°: | PA-001-3 |
| LOCALIDAD: | SAN JOSE CIENEGUILLA. | DIBUJO: | DPLA-40/57 |
| MUNICIPIO: | SAN SEBASTIAN COATLAN. | ARQ. M.A.E. BIELMA | |
| DISTRITO: | MAHUATLAN. | ESTRUCTURA | |
| REGION: | SIERRA SUR. | REG. 8.002x800 | |
| PROYECTO: | TRES AULAS DIDACTICAS | FECHA | NOVIEMBRE -2021 |
| | | ESCALA | ACOT. |
| | | INDICADA | CM. |



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

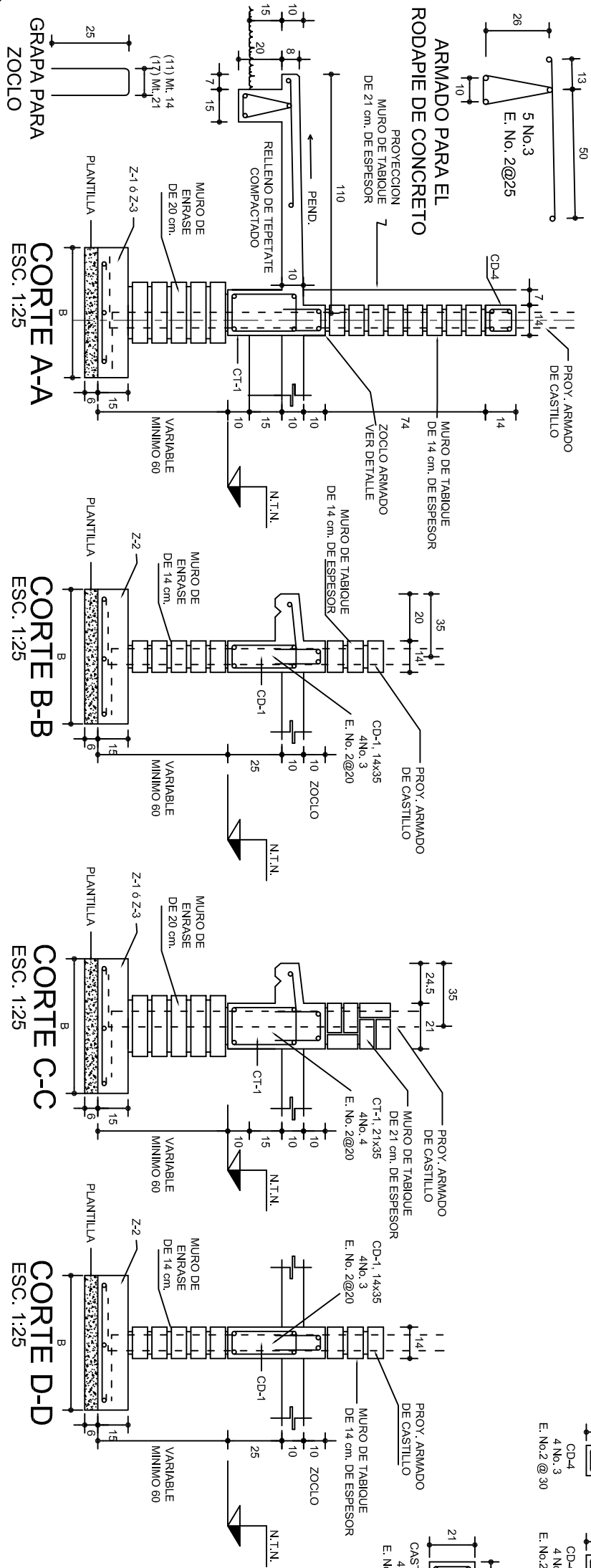
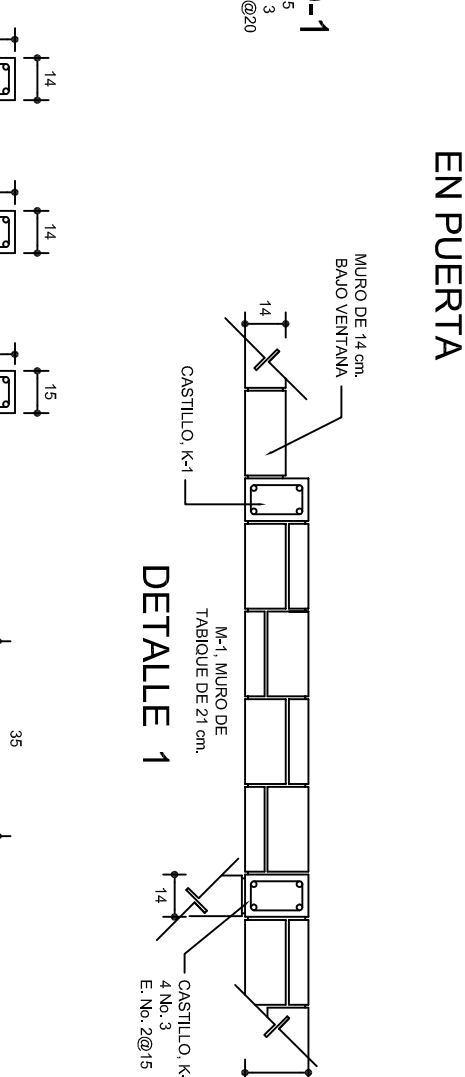


ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

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

NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x20 cm.

NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x20 cm.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA

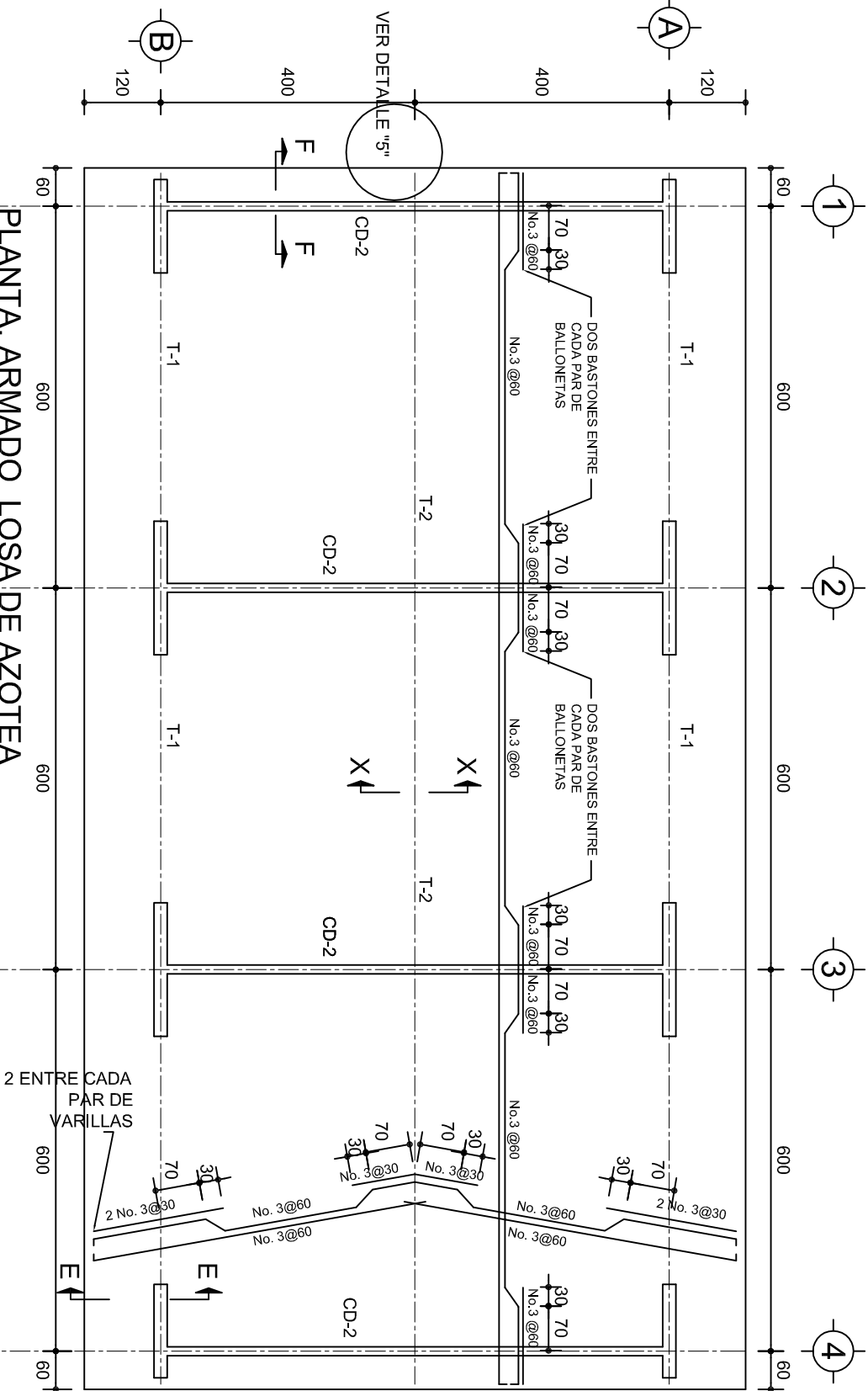
DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

NIVEL: ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ".
LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEGUILLA.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN COATLAN.
DISTRITO: MAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

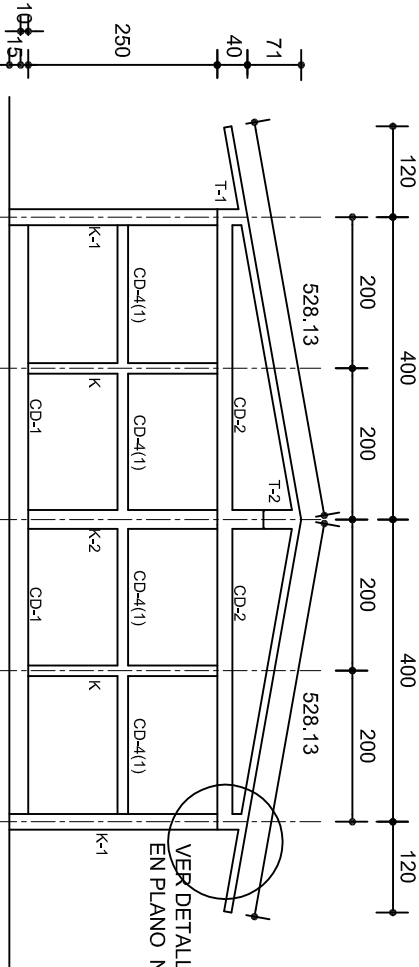
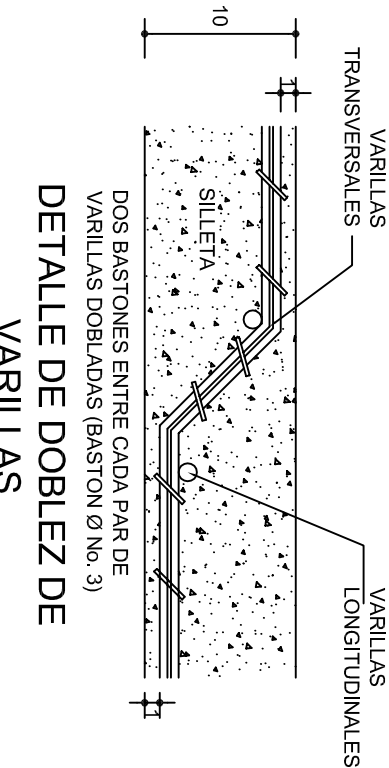
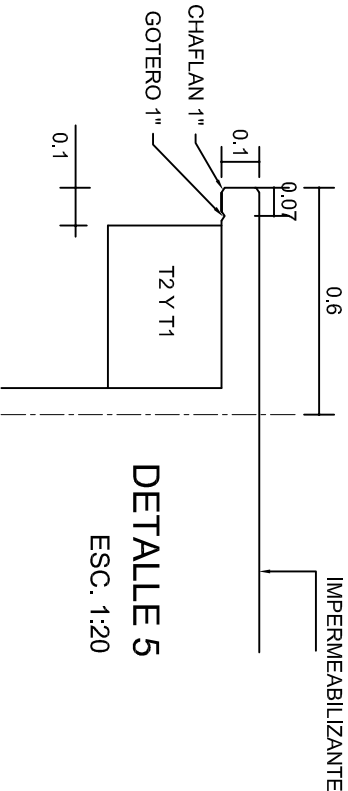
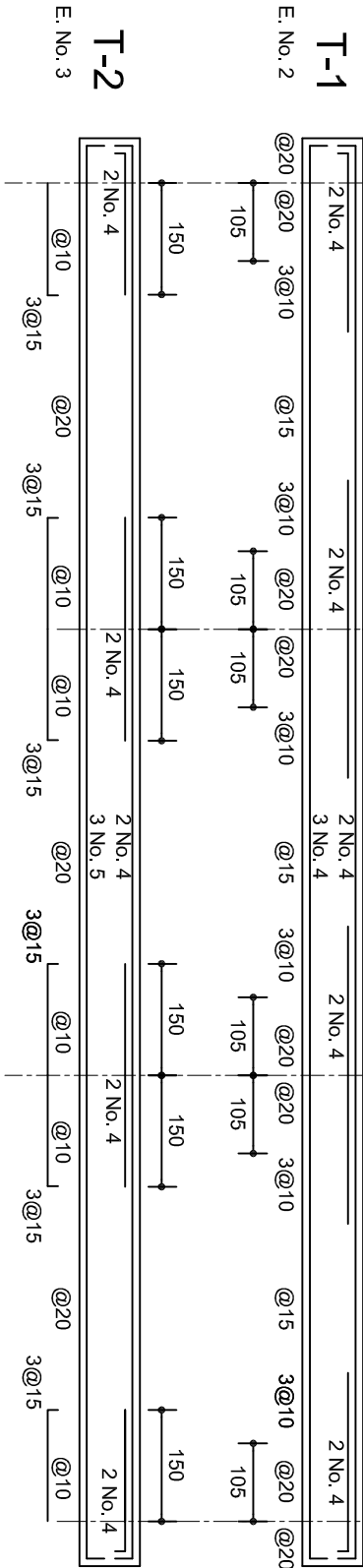
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

PLANO N°: PE - 001
DPLA.40.37
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA REG. 6.002800
FECHA: MARZO - 2021
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.

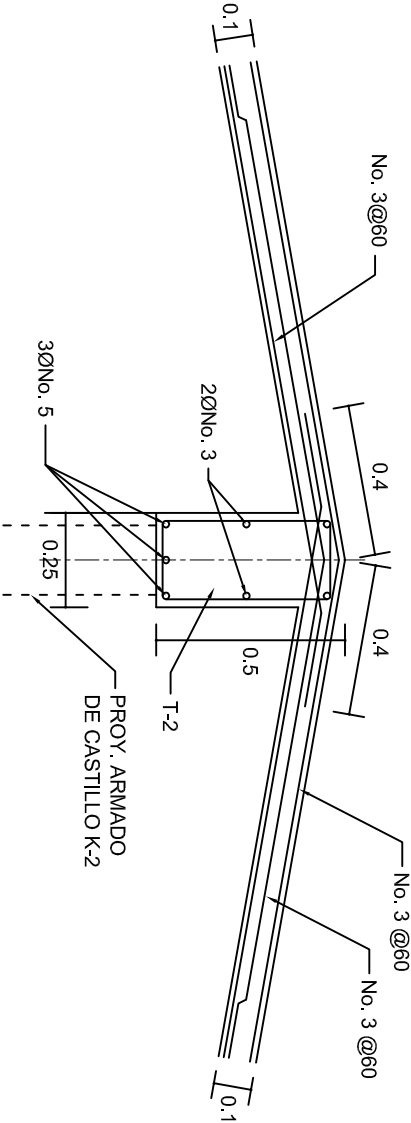
CONSTRUYENDO EL CAMBIO



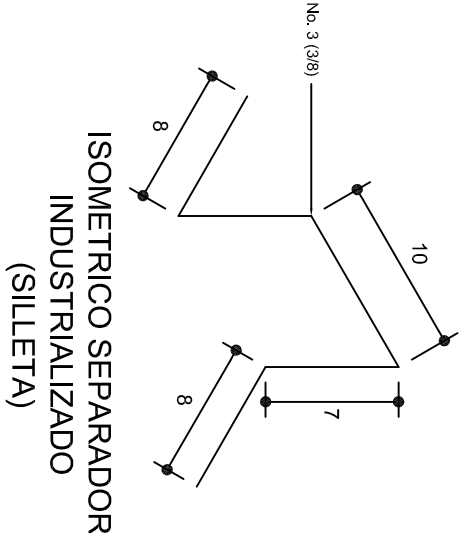
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA
ESC. 1:100



FACHADA ESTRUCTURAL (Muros Cabeceros)
ESC. 1:100



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



ISOMETRICO SEPARADOR INDUSTRIALIZADO (SILLETA)

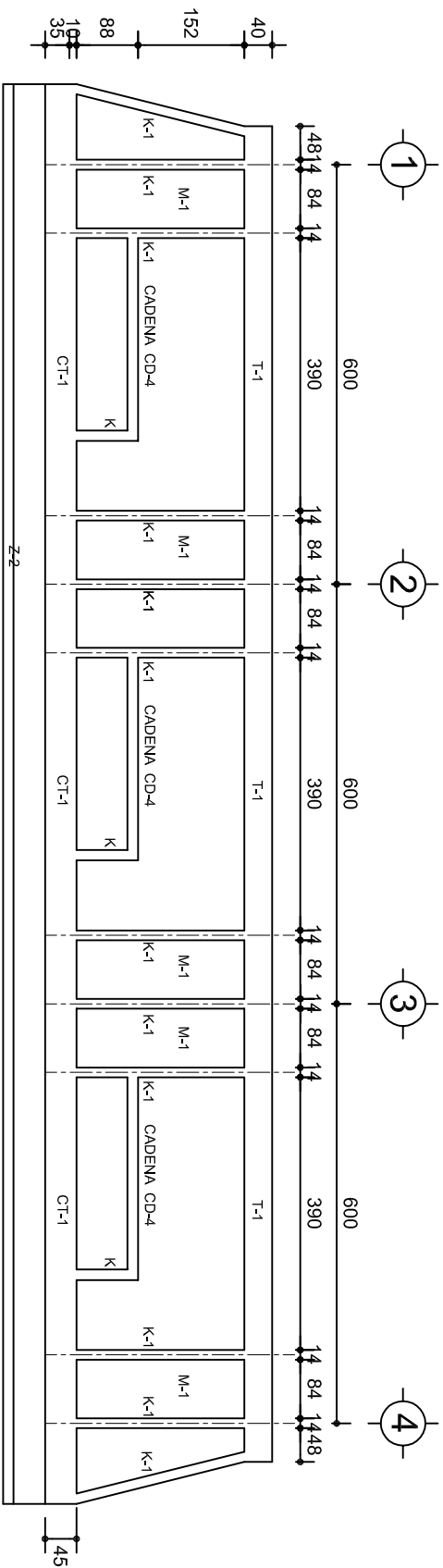
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

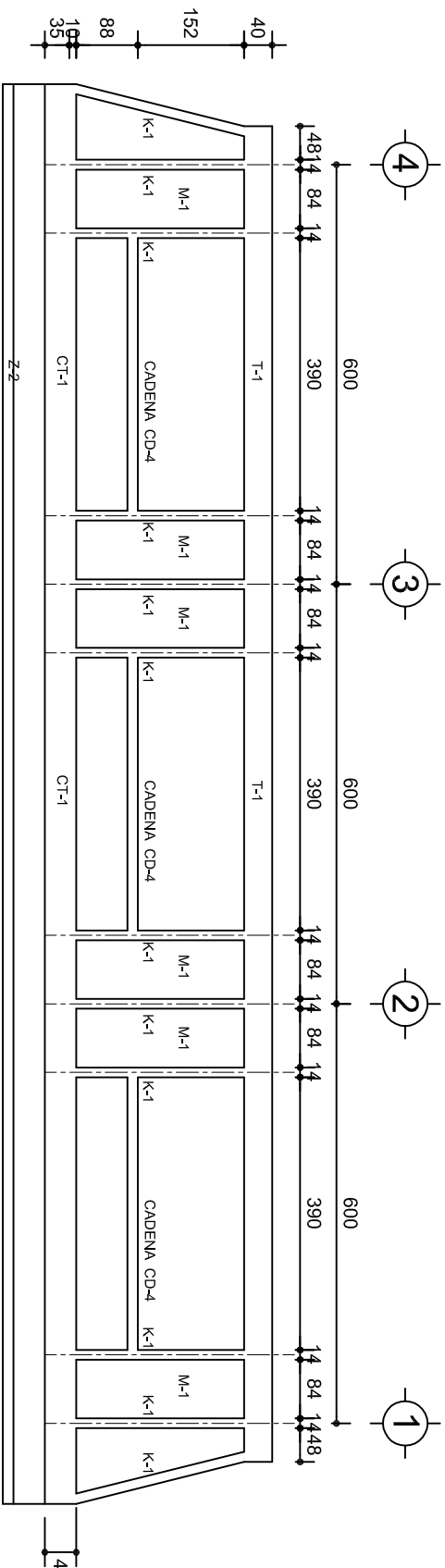
NIVEL: ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ".
LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEGUILLA.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN COATLAN.
DISTRITO: MAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

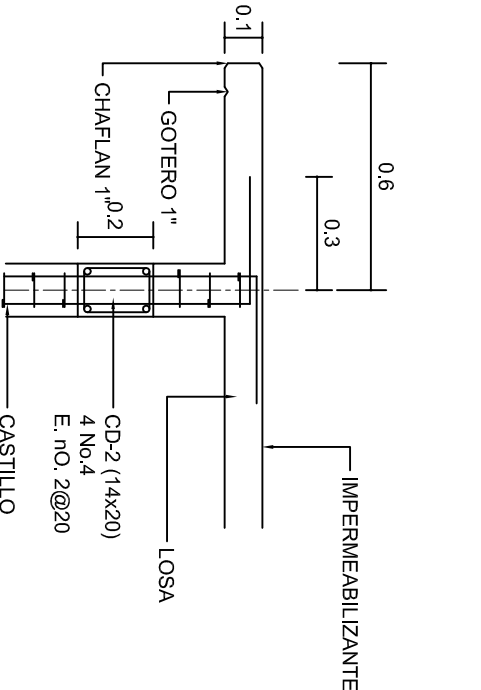
PLANOS:
PE - 002
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E.BELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002800
FECHA DE ENTREGA: 2021
ESCALA: 1:20
INDICADA: C.M.



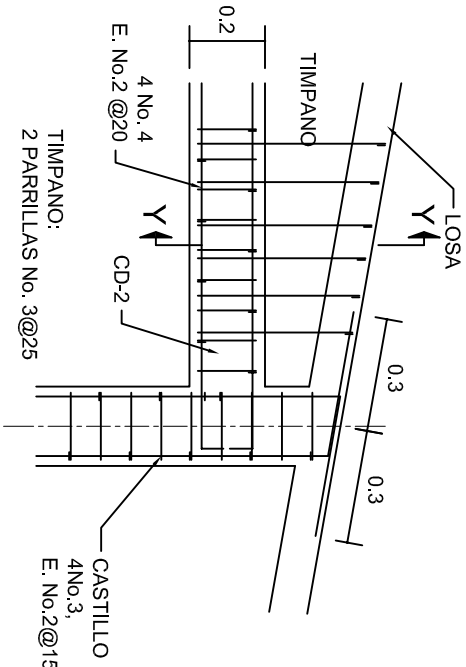
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



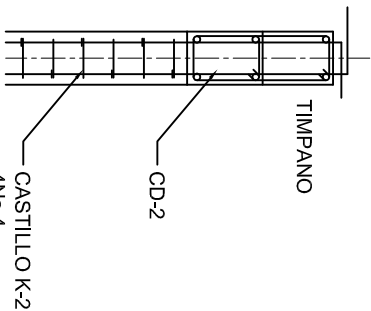
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



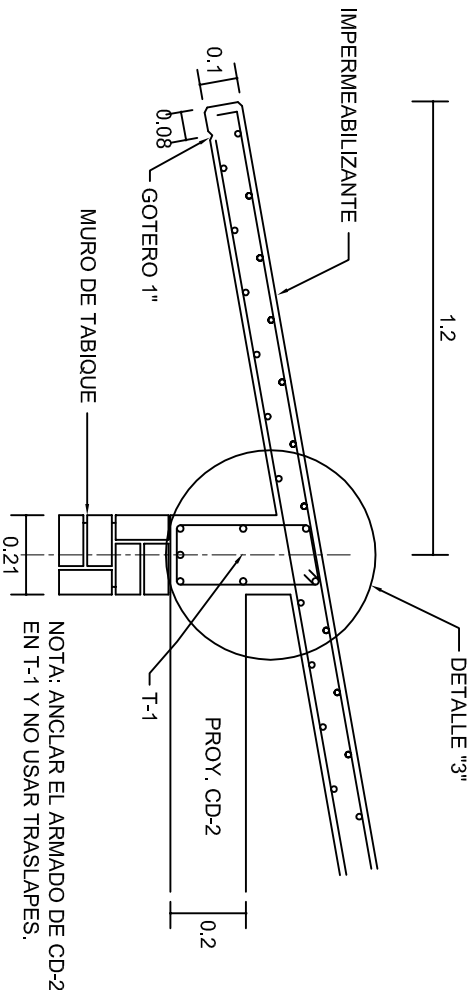
CORTE F-F
ESC. 1:20



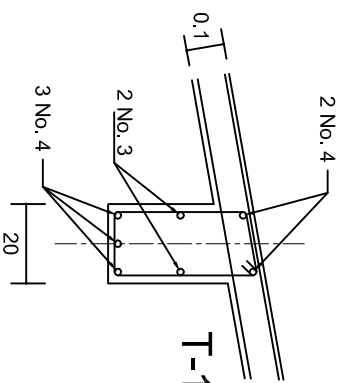
DETALLE "4"
ESC. 1:20



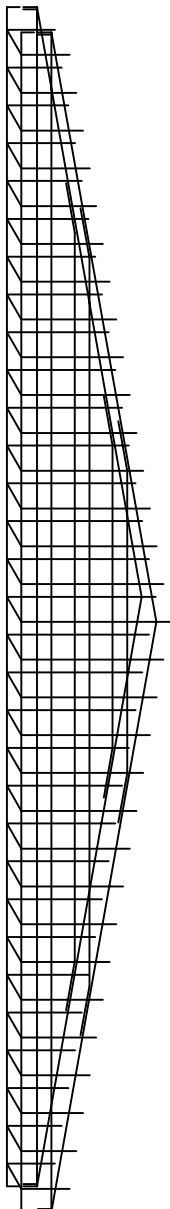
DETALLE Y-Y





CORTE E-E
ESC. 1:20

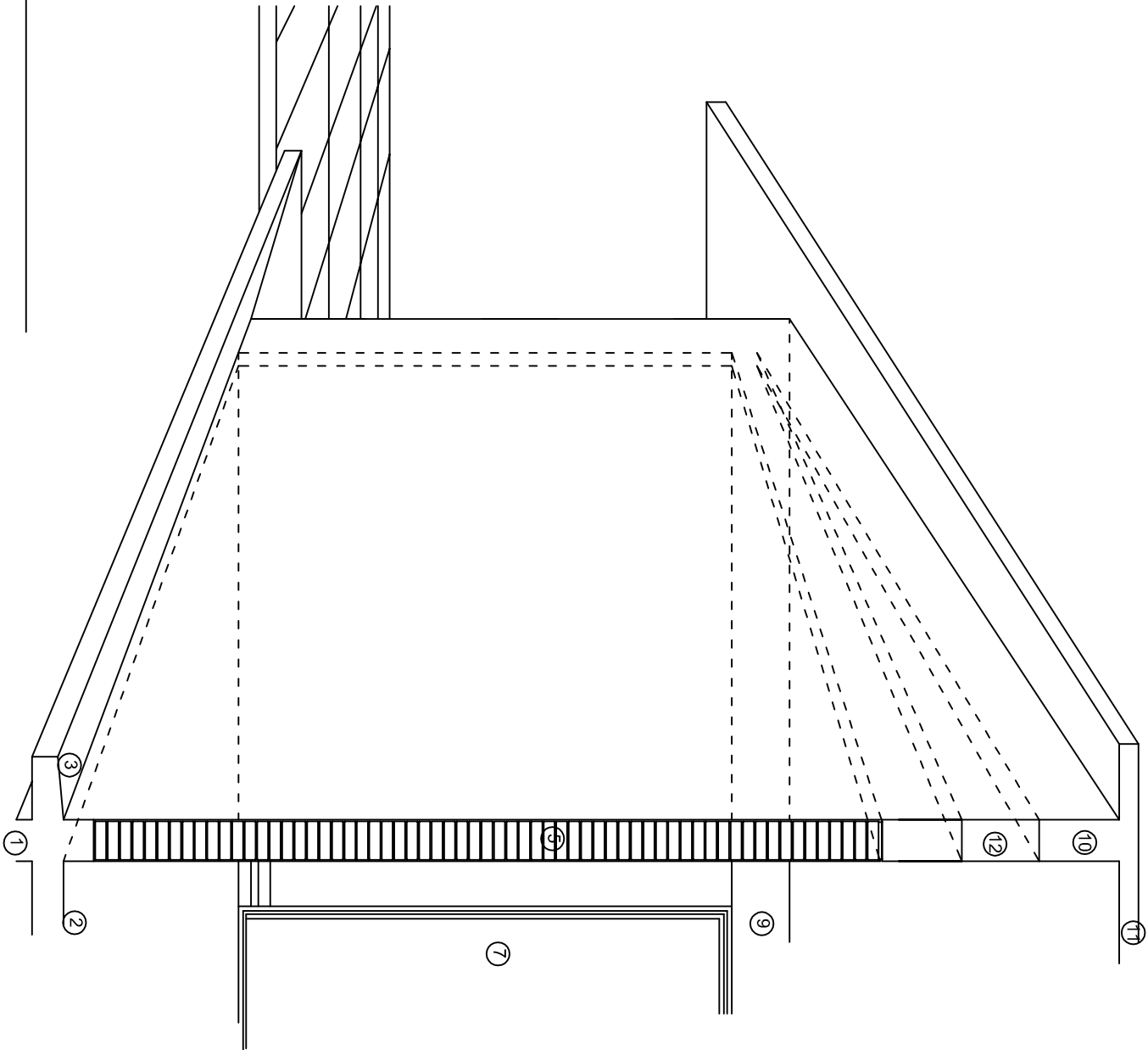
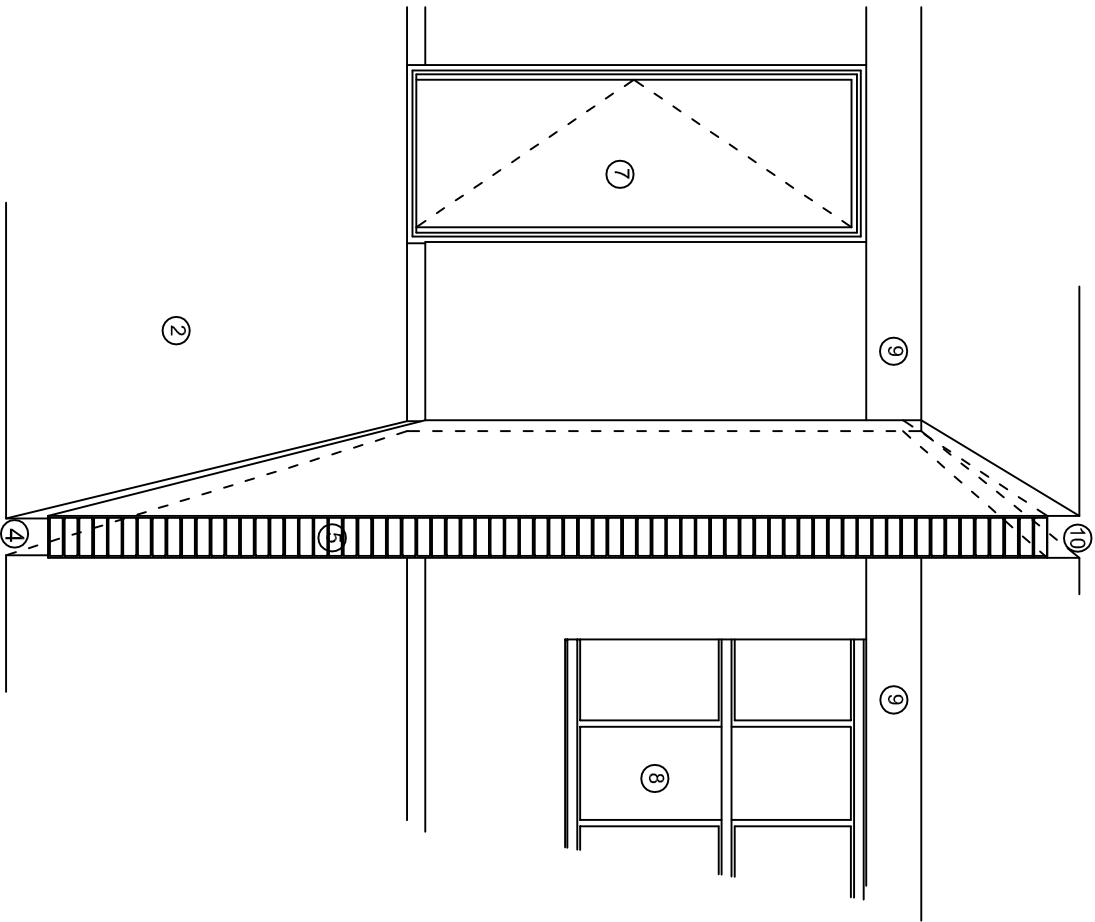
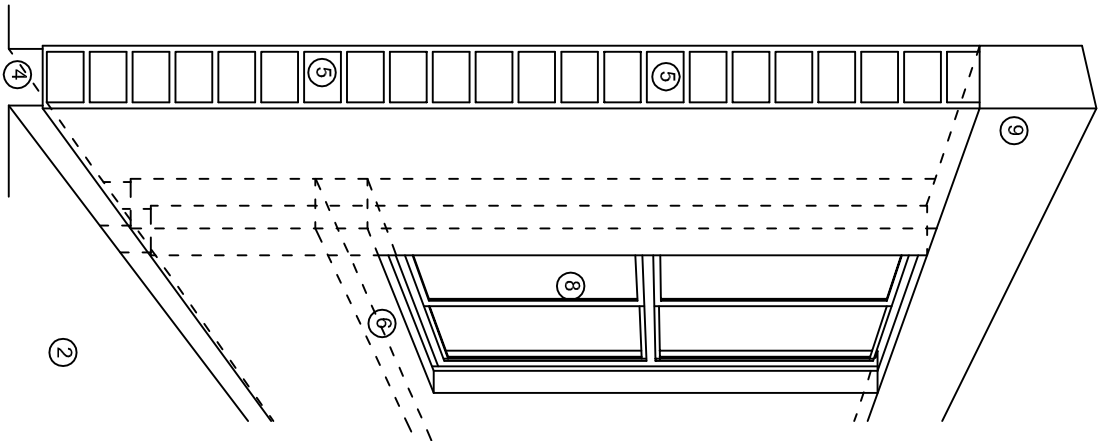


DETALLE "3"



DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| <div><div>Construcción de Infraestructura Física Educativa 2016-2022</div></div> | | INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA | | <div><div>UNIDOS CONSTRUYENDO EL CAMBIO</div></div> | |
| DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES | | | | | |
| NIVEL : ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ", | | PLANO N°: PE - 003 | | | |
| LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEGUILLA. | | DPLA.40.57 | | | |
| MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN COATLAN. | | DIBUJO: ARQ. M.A.E.BIELMA | | | |
| DISTRITO: MAHUATLAN. | | REG. 6.002x00 | | | |
| REGION: SIERRA SUR. | | FECHA: OCTUBRE - 2021 | | | |
| PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS | | ESCALA: ACOI | | | |
| TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES | | INDICADA: CM. | | | |



N O M E N C L A T U R A

- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.
- 2.- PISO DE CONCRETO
- 3.- CEJA DE CONCRETO.
- 4.- ZOCCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 7.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 8.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
- 9.- TRABE DE CONCRETO.
- 10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.
- 11.- LOSA DE CONCRETO.
- 12.-TIMPANO DE CONCRETO.

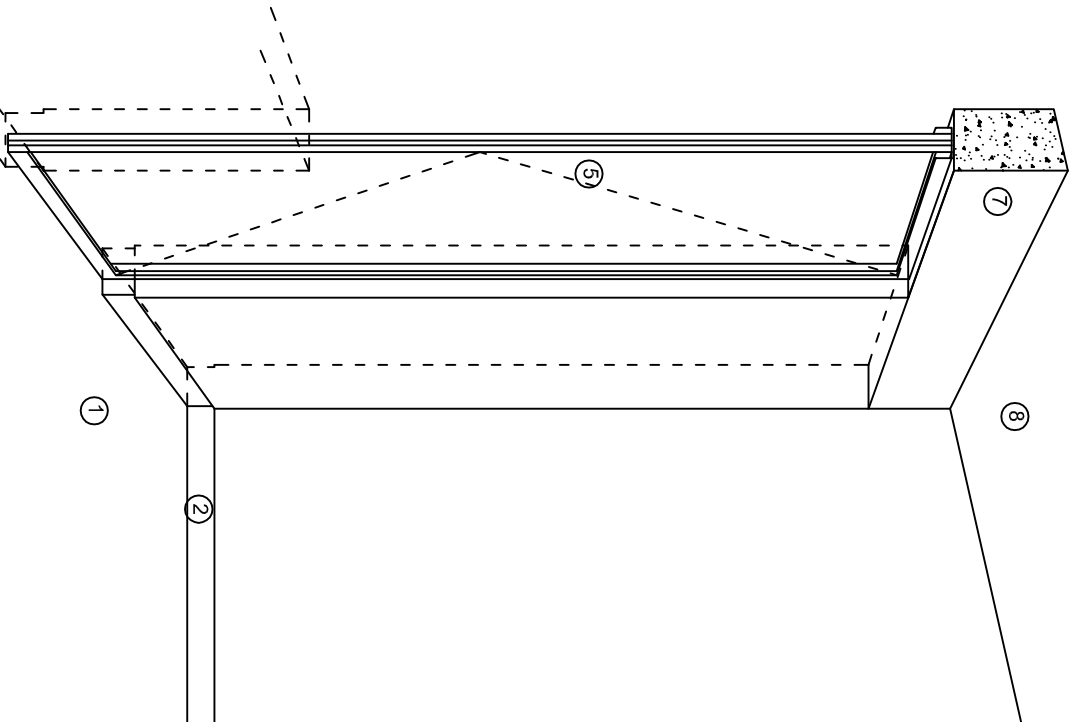
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

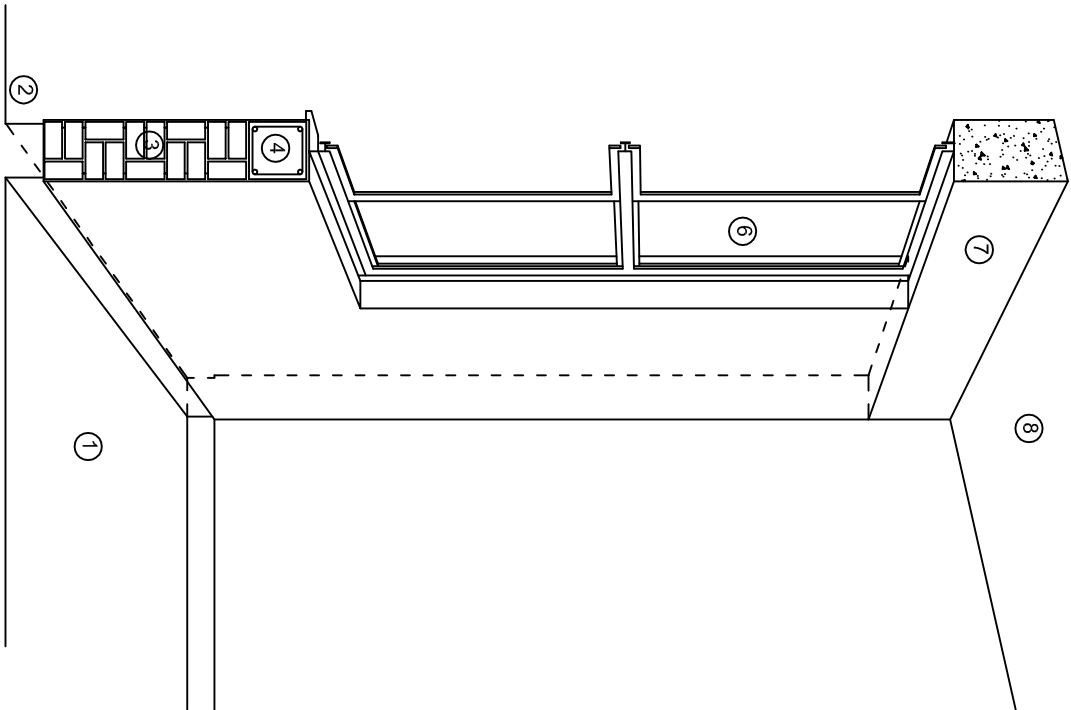
NIVEL: ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ".
LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEGUILLA.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN COATLAN.
DISTRITO: MAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

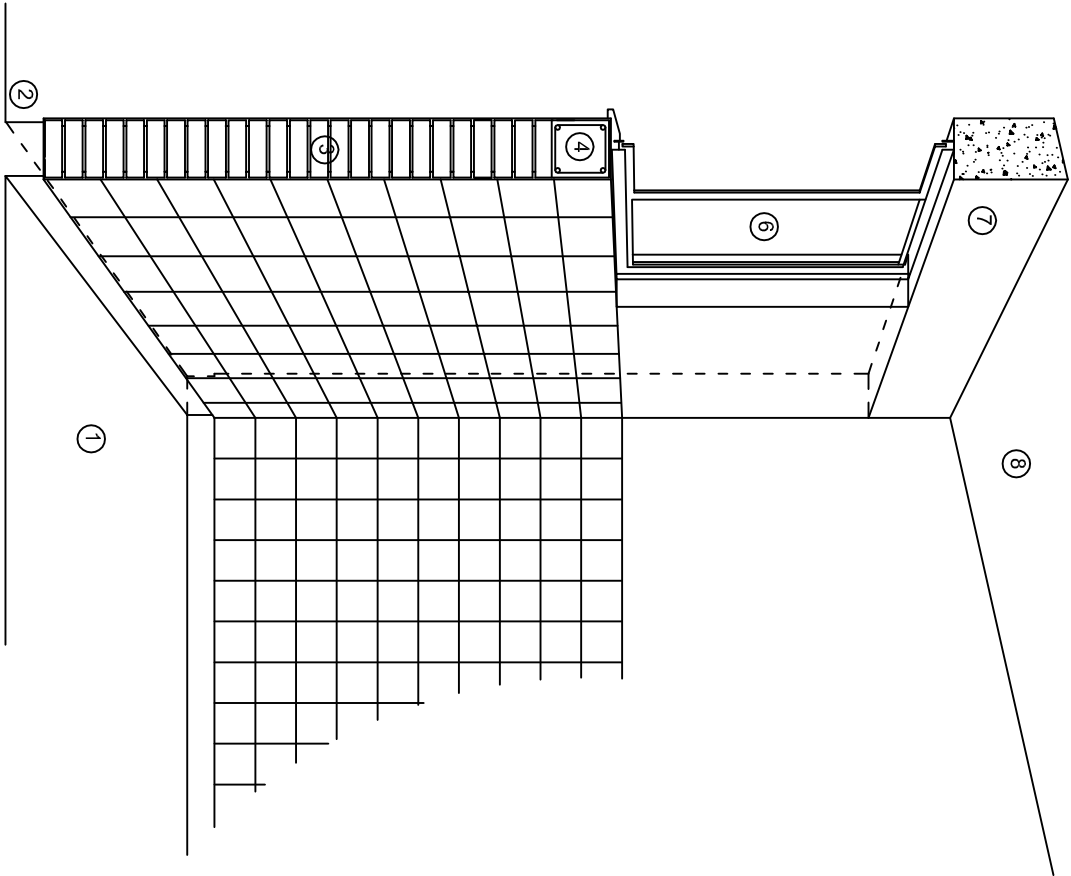
| | |
|------------|--------------------|
| PLANO N°: | CP - 001 |
| DPLA: | 40.57 |
| DIBITO: | ARO. M.A.E. BIELMA |
| ESTRUCTURA | REG. 6.00X8.00 |
| FECHA: | 2021 |
| ESCALA: | 1:200 |
| INDICADA: | CM. |



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
FISICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

| | |
|------------|-----------------------------|
| NIVEL: | ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES " |
| LOCALIDAD: | SAN JOSE CIENEGUILLA. |
| MUNICIPIO: | SAN SEBASTIAN COATLAN. |
| DISTRITO: | MAHUATLAN. |
| REGION: | SIERRA SUR. |

| | |
|----------------|-----------------------|
| PROYECTO: | TRES AULAS DIDACTICAS |
| TIPO DE PLANO: | CORTES EN PERSPECTIVA |

| | |
|------------|--------------------|
| PLANO N°: | CP - 002 |
| DPLA: | 40.57 |
| DIBITO: | ARO. M.A.E. BIELMA |
| ESTRUCTURA | REG. 6.00X8.00 |
| FECHA: | 2021 |
| ESCALA: | 1:50 |
| INDICADA: | CM. |

Especificaciones

Compactación:

El relleno que se haga bajo firmes, será de 20 cm. con tepetate o grava cementada con un peso volumétrico mínimo de 1700 kg/m³. Compactada cada dos capas de 15 cm. cada una, la compactación se hará con pison metálico de 18 kg. de peso y un mínimo de 15 golpes a una altura de 30 cms. La humedad del relleno deberá ser la óptima según recomendaciones del laboratorio.

Concreto:

Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$. Si en el lugar existe planta mezcladora será recomendable su uso, si no existe, consultar un laboratorio para que indique el proporcionamiento adecuado en función de los agregados existentes en el lugar. El tamaño máximo del agregado grueso será de 2cm (3/4"). Recubrimientos libres en zapatas 4 cm, contra trabes, dados y cadenas 2 cm., columnas 3 cm. Los recubrimientos especificados deberán ser verificados antes y durante el colado. La plantilla será de concreto pobre de 6 cm. de espesor con un $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$.

Acero:

Se usará acero de refuerzo con una resistencia $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$. El acero de refuerzo deberá cumplir con las normas DGN-86 1974 o DGN-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 contra flechas si se especifica, o a plomo según se requiera.

Las especificaciones para morteros son las siguientes:

Para mampostería: cemento-cal-arena 1:2:6

Para tabique de carga o block vidriado: cemento-arena 1:3

Para aplanados: cemento-cal-arena 1:2:6

Recubrimientos de materiales vidriados (azulejo, naceleta) serán asentados con cemento-arena 1:5 y junteado con lechada de cemento blanco.

Entubado eléctrico y armado de losa:


La colocación de las tuberías para la instalación eléctrica deberá hacerse una vez que este terminada la parilla de refuerzo. Antes deberá trazarse en la cimbra la ubicación exacta de las cajas y baladas. La colocación del refuerzo deberá hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de alumbrado. En caso de coincidir se harán desviaciones al refuerzo en forma de columpio horizontal con una separación mínima de 20 cm al centro de la caja. Para lograr una buena conexión de tubos a cajas, es necesario hacerles a los tubos un doble suave, tanto como lo permitan las varillas. El doblado de las varillas se hará de preferencia en banco para obtener los recubrimientos superior e inferior indicados. En una misma sección transversal de losa, no deberá traslaparse más de la tercera parte del refuerzo. No se dejarán más de dos traslapes contiguos en losas, debiendo alternarse con las varillas contiguas.

Deberá utilizarse de manera indispensable silletras plásticas para el calzado del acero de refuerzo. Las silletras recibirán el refuerzo transversal.

El colado de trabes y losas deberá realizarse en forma monolítica según la norma 3.0704.03 concreto hidráulico E.16. del libro 3 "Normas de construcción e instalaciones.

Enrase


Los enrases en cimentación se harán con tabique de concreto pesado de 10x14x20 cm. junteados con mortero cemento-arena proporción 1:3 para recibir las cadenas de desplantes, contra trabes o el firme cuando el nivel lo requiera.



ESTADO DE OAXACA
GOBIERNO DEL ESTADO

2015-2023

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA



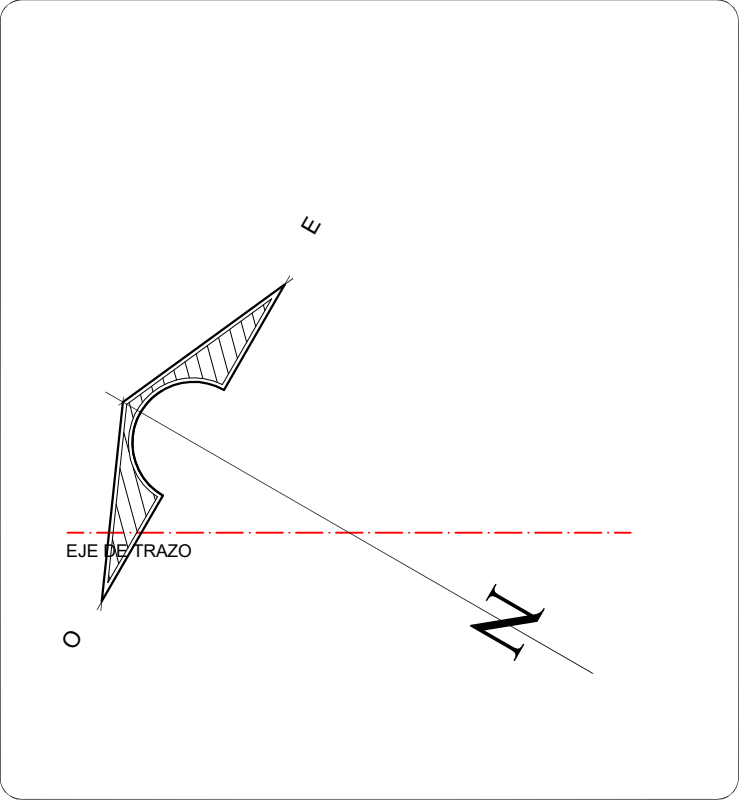
JUNTOS CONSTRUIAMOS EL CAMBIO

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

NIVEL: ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ".
LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEGUILLA.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN COATLAN.
DISTRITO: MAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

PLANO N°: ES - 001
DPLA 40.57
DIBIJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 8.00X8.00
FECHA REG.-2021
ESCALA: ACOT.
INDICADA: CM.



| | |
|--|---|
| <h1 style="margin: 0;">SIMBOLOGIA</h1> | |
| <p> TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO</p> <p> INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO.</p> <p> INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES DE 2 X 30 AMP.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> REGISTRO ELECTRICO EN ETAPA</p> <p> EQUIPO DE MEDICION</p> <p> VARILLA COPER WELL</p> <p> INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES DE 2X30A., ARRANCADOR MAGNETICO Y MOTOR DE 0.5 HP.</p> | <p>NOTAS:</p> <p>EN EL MEDIO PRINCIPAL DE DESCONEJON EL CONDUCTOR NEUTRO ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION,</p> <p>TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERIZARSE 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.</p> <p>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.</p> <p>LAS TUBERIAS DE INST. ELECTRICA DE BALA TENSIÓN DEBERAN COLOCARSE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 cms. BAJO NIVEL DE JARDIN.</p> <p>PARA CALIBRES 8, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO THW .90 °C, 600V.</p> <p>NOTA: EL SUPERVISOR DEBERA PROPORCIONAR AL DPTO. DE PROYECTOS LA INFORMACION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES EXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)</p> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA</h2> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE OAXACA</p> </div> </div> | |
| DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES | |
| <p>NIVEL : EP: "NIÑOS HEROES"</p> <p>LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEQUILLA</p> <p>MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN COATLÁN</p> <p>DISTRITO: MIAHUATLÁN</p> <p>REGION: SIERRA SUR</p> | <p>PROYECTO: RED ELECTRICA EXTERIOR</p> |
| <p>RANGO JEFE DE LAVORO DE DESIGNS Y PROJECTORS</p> <p>ING. JOSÉ LUIS GARCÍA AGUIRRE</p> | <p>RANGO JEFE DE DPTO. DE ARCHIVO DEL INE</p> <p>VARO MARCO A ESCOBAR BELLA</p> |
| <p>RANGO JEFE DE LAVORO DE DESIGNS Y PROJECTORS</p> <p>ING. JOSÉ LUIS GARCÍA AGUIRRE</p> | <p>RANGO DIRECTOR DE CONSTRUCION DE OBRA CIVIL</p> <p>MRTO. MARTÍN VAÑEZ NARRANDO</p> |

NOTAS

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

b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALBRADOS A 40 ºC, 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 ºC,600V MARCA CONDUMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

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

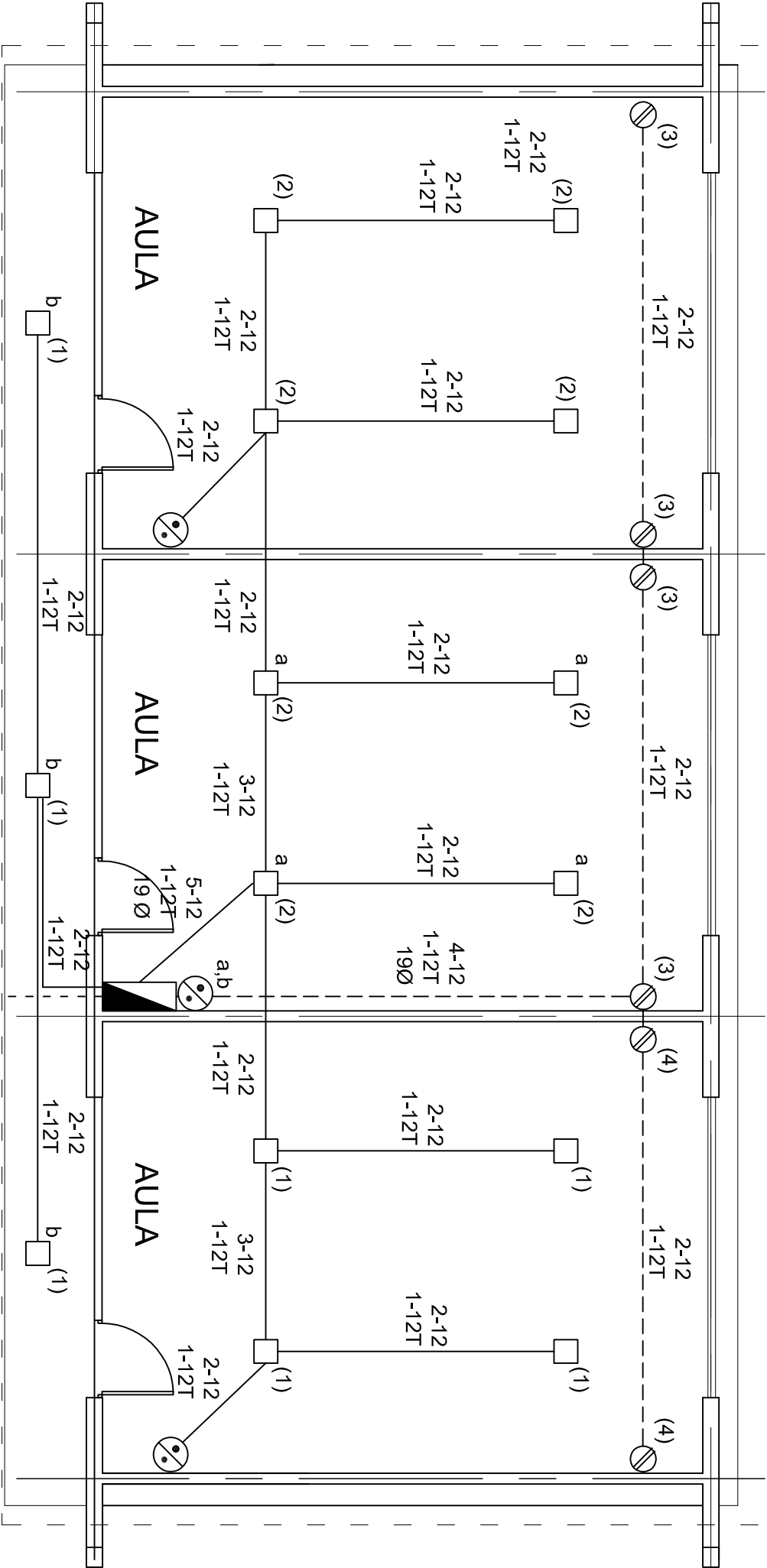
———— TUBO CONDUIT DE P.V.C.TIPO PESADO POR MURO Y LOSA

⊗ CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO

▮ TABLERO DE DISTRIBUCION QO-8F MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL



⊘ APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION

☒ CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS

| DIAGRAMA DE CONEXIONES | CTO. No. |  2x9 W 23 W |  180 W | VOLTS. | WATTS A FASE | | AMPS. | COND. MINIMO. | TIERRA FISICA | PROT. TERMOMAGNETICO | |
|--|-------------|---|---|--------|--------------|-----|-------|------------------|------------------|-------------------------|-------|
| | | | | | A | B | | | | POLOS | AMPS. |
| <div>NEUTRO</div> <div>A B</div> <div>(1) (2)</div> <div>(3) (R)</div> <div>(4) (R)</div> <div>(R) (R)</div> | 1 | 7 | | 127 | 161 | | 1.40 | 12 | 12 t | 1 | 15 |
| | 2 | 8 | | 127 | 184 | | 1.60 | 12 | 12 t | 1 | 15 |
| | 3 | | 4 | 127 | | 720 | 6.29 | 12 | 12 t | 1 | 20 |
| | 4 | | 2 | 127 | 360 | | 3.14 | 12 | 12 t | 1 | 20 |
| | TOTAL | 15 | 6 | | 705 | 720 | | | | | |
| TAB. 1F-3H, SQUARED QO-8F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS=1425 | | | | | | | | | | | |



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA



TIENDAS CONSTRUYENDO EL CAMBIO

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

NIVEL: ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ".
LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEGUILLA.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN COATLAN.
DISTRITO: MAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

PLANO Nº:
IE - 001

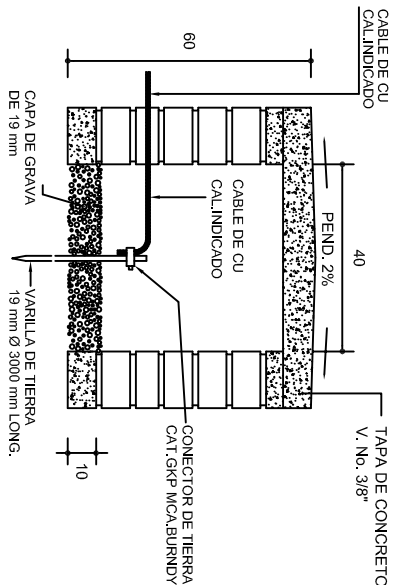
DPLA.40.57

DIBIDO:
ARO. M.A.E. BIELMA

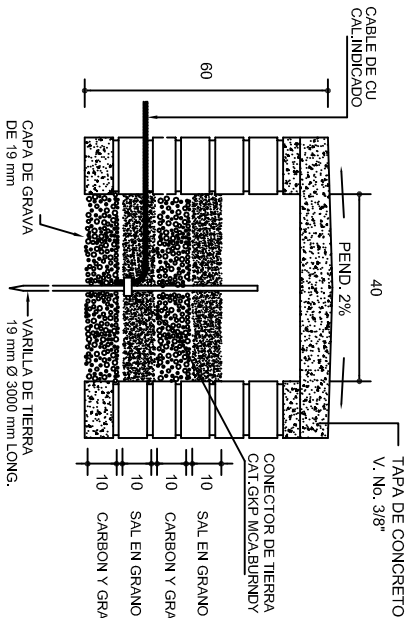
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00

FECHA:
OCTUBRE - 2021

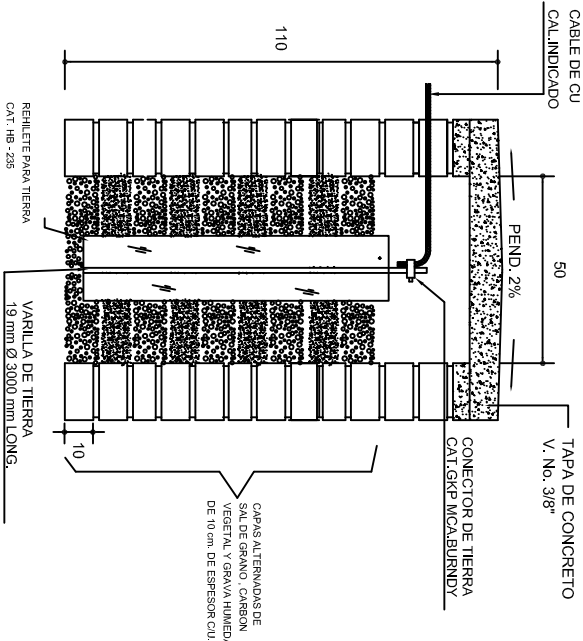
ESCALA:
CM.



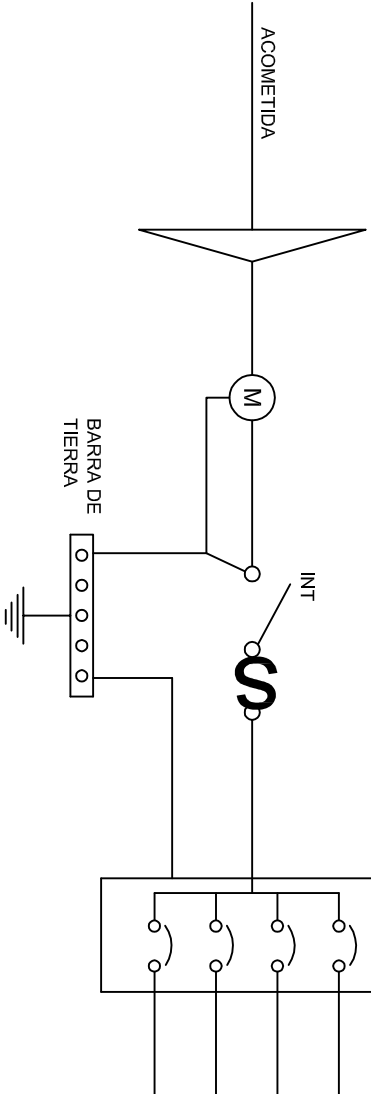
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y CONDUCTIVIDAD NORMAL



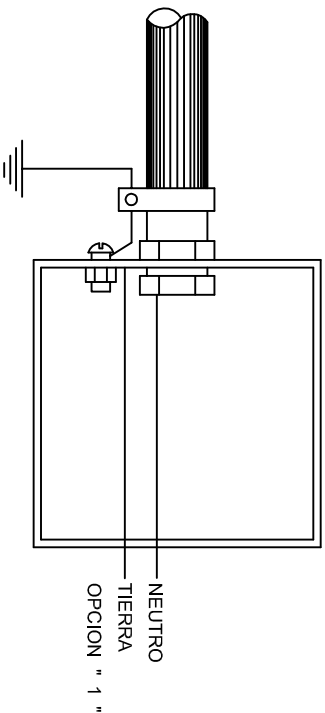
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y ALTA RESISTIVIDAD



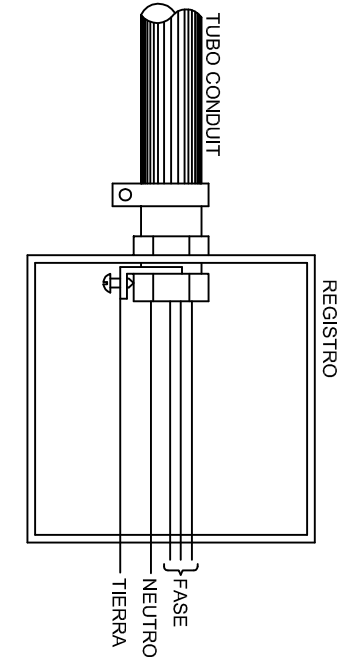
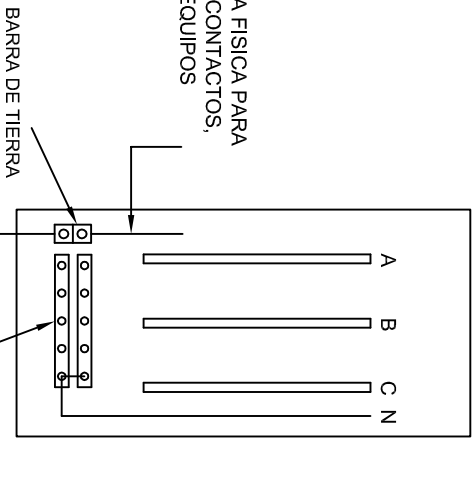
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD



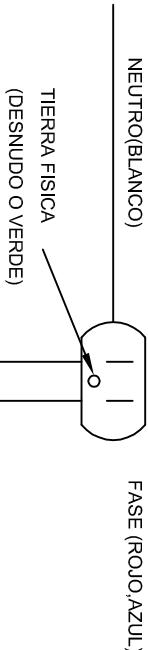
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DUPLEX POLARIZADO 15 A.

CONEXION DE CONTACTOS

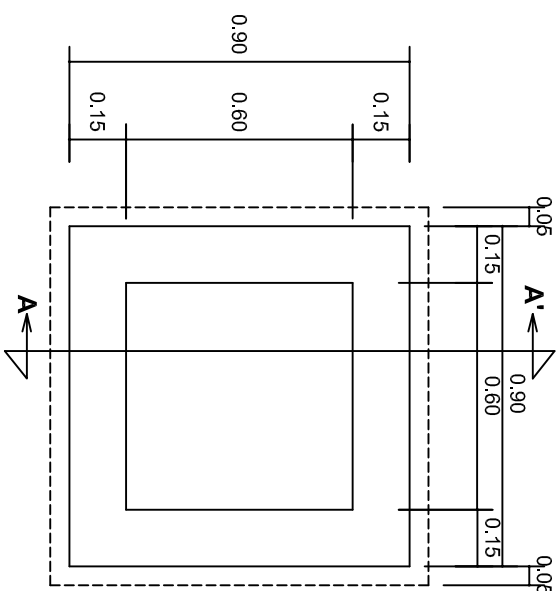
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES

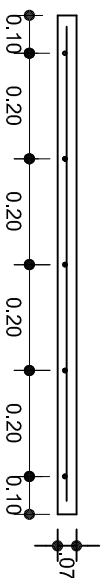
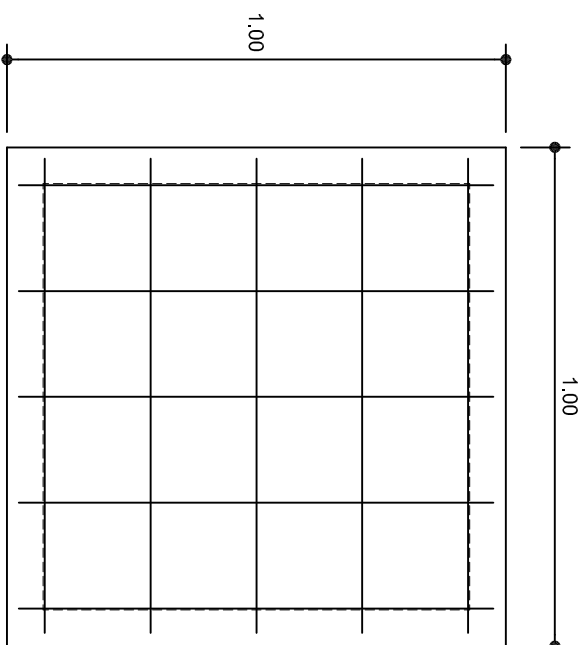
NIVEL: ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES "
LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEGUILLA.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN COATLAN.
DISTRITO: MIAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

PLANO N°: IE-402
DIBUJO: DPLA.40.58
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X6.00
OCTUBRE -2021
ESCALA: 1/400
INDICADA: CMS



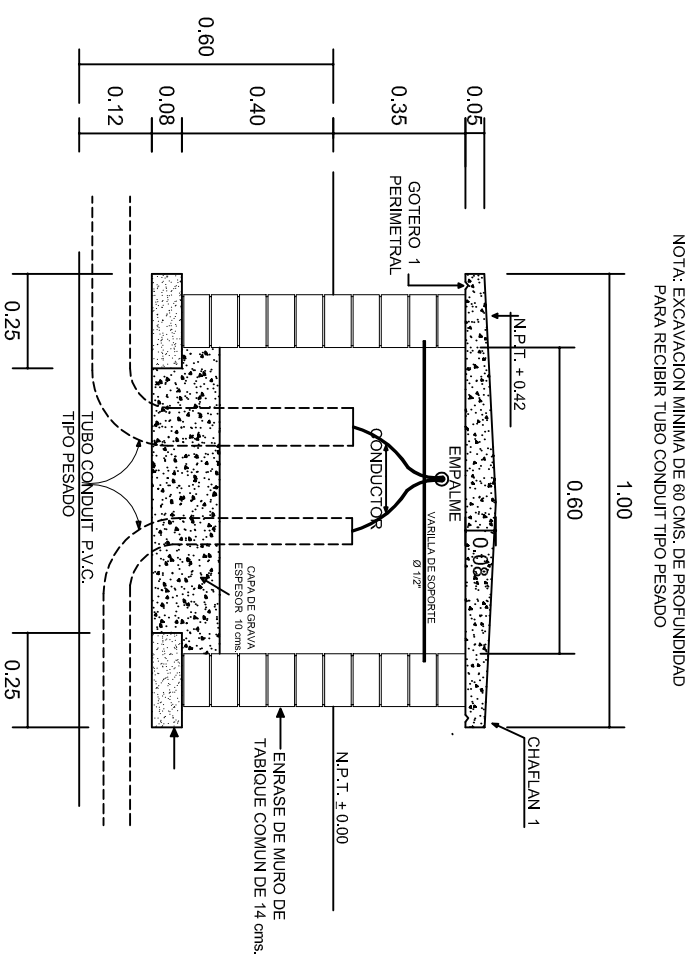
PLANTA esc. 1:20





ARMADO DE TAPA

ESC. 1:10

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



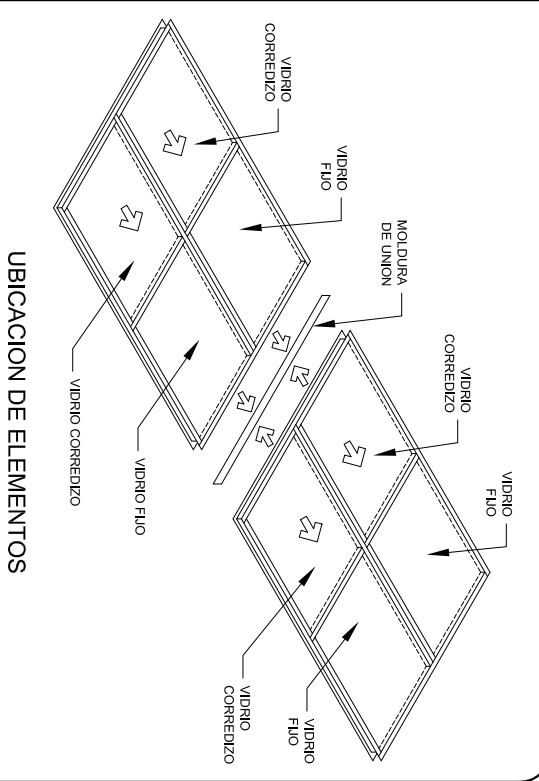
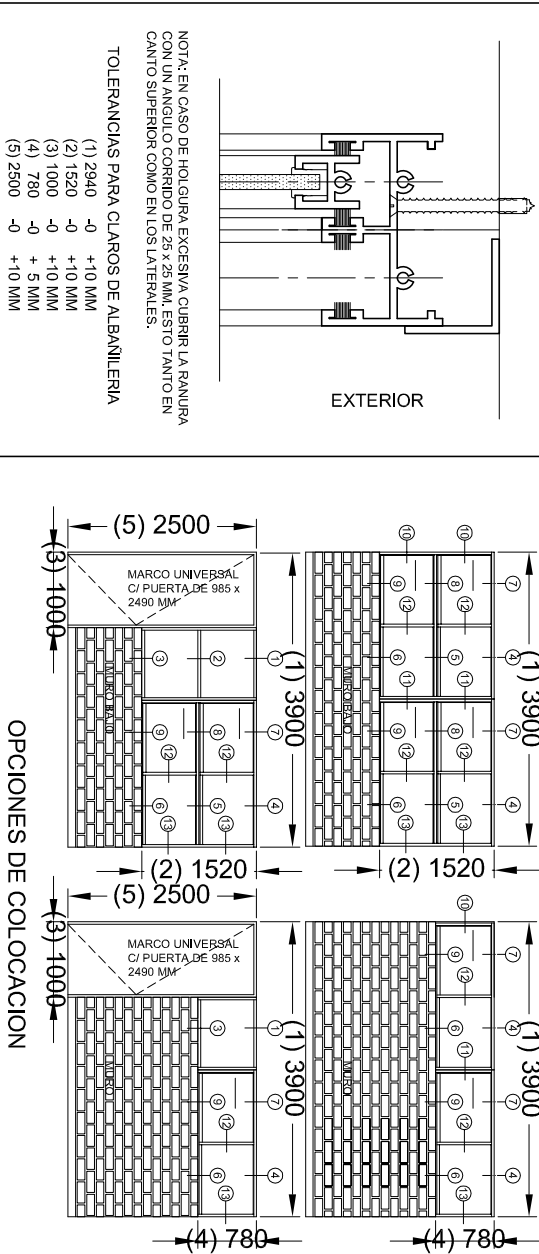
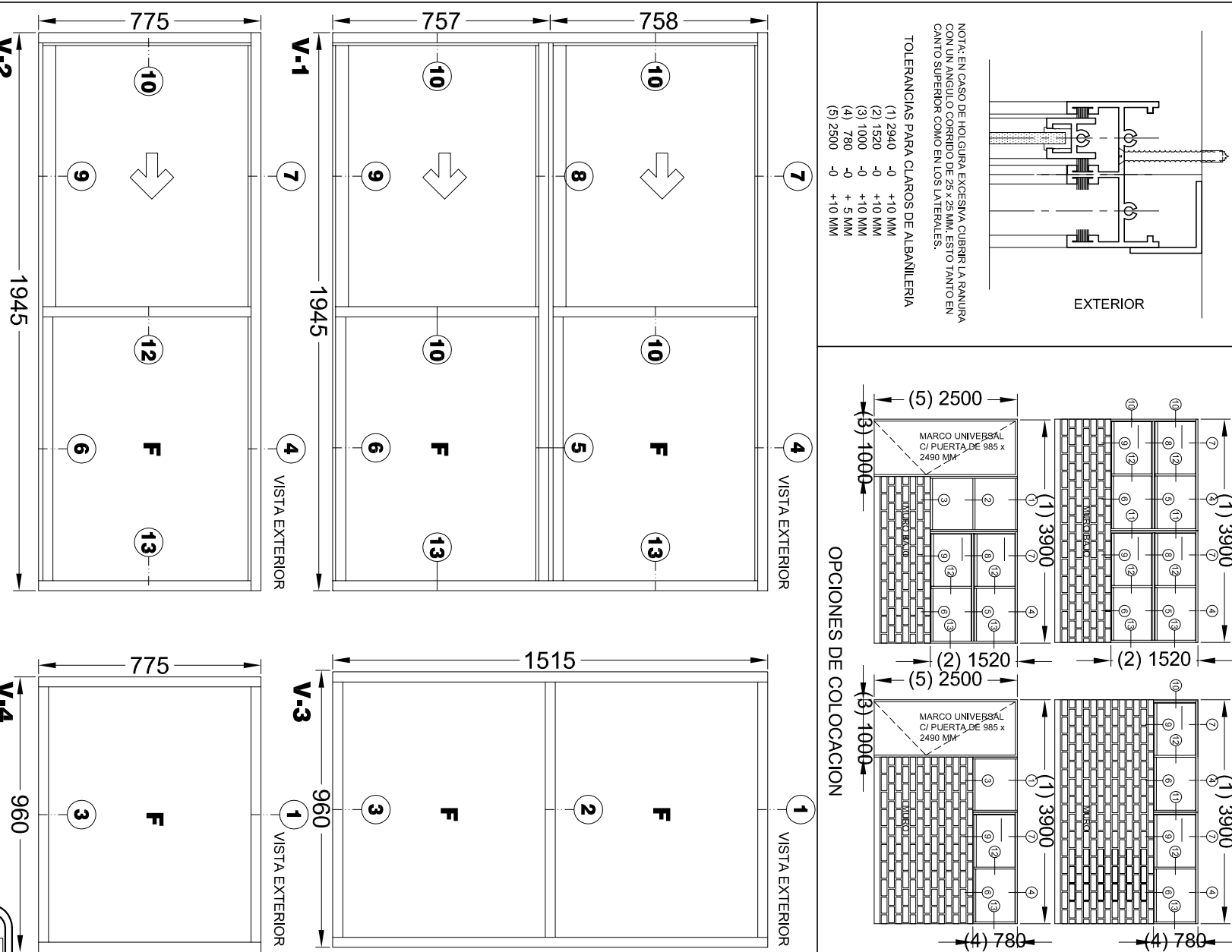
REGISTRO TIPO BANCA
CORTE A - A' esc. 1:20

| | |
|---|-------------------------------------|
|  Comisión Nacional de Evaluación Educativa (01) 627072 | |
| INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA | |
|  JUNTOS CONSTRUIAMOS EL CAMBIO | |
| DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES | |
| NIVEL : ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ", LOCALIDAD: SAN JOSE CIENEGUILLA, MUNICIPIO: SAN SEBASTIÁN COATLÁN, DISTRITO: MAHUAUTLAN, REGION: SIERRA SUR. | |
| PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS | TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS |
| PLANO Nº: IE - 003 DPLA 4068 ESTRUTURA ACQUA M.E. BILMA SERVIDOR SERVIDOR FECHA: OCTUBRE - 2021 ESCALA: ACOIT INDICIA: COI. | |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| PLAN NO.: IE - 003 | |
| DPLA 4058 | |
| ESTRUCTURA: ARO. 1AA E. BIELMA | |
| ESTRUCTURA: REG. 8,60X8,60 | |
| OCTUBRE - 2021 | |
| ESCALA: CM. | ACO: INDICADA |

| | |
|--|--|
| NIVEL: LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION: | ESC. PRIM. " NIÑOS HEROES ", SAN JOSE CIENEGUILLA, SAN SEBASTIAN COATLAN, MAHUATLAN, SIERRA SUR. |
| PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS | TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS |

| | |
|--------------------|-------|
| PLANO N.º: | |
| IE - 003 | |
| DPLA.4058 | |
| ESTRUTURA | |
| ARQ. M.A.E. BIELMA | |
| ESTRUTURA | |
| REG. 6.00X8.00 | |
| FECHA: | |
| OCTUBRE - 2021 | |
| ESCALA: | ACOT: |
| INDICADA | CM. |



CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA: REGIONAL

V-1 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS Y DOS CORREDIZOS DE 1945 x 1515 MM (POR MODULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINUM ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2". LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARÁ FORMADO POR CUATRO SECCIONES, DOS CON VIBRO FIJO Y DOS CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD Y 1515 MM DE ALTURA.

V-2 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO Y UNO CORREDIZO DE 1945 x 775 MM (POR MODULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2^º LINEA CORREDIZA-GULLOTINA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE -T5-) CON PAREDES DE 0,550" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES, UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD X 775 MM DE ALTURA.

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS DE 960 x 1515 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2". LINEA BOLSÁ (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,060" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FIJO, MIDE 960 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIBRIO FIJO DE 960 x 775 MM (POR MODULO)

TOLERANCIAS DE FABRICACION:
EN DIMENSIONES GENERALES (+) (-) 2 MM.
DIMENSIONES DE ESPESORES DE PARED DE PERFLIERA SEGUN NOM-IV-63-1976.

ACABADO:
TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL, DE LA LÍNEA CORREZZA-GULLITONIA DE 2 CON UNA ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UNA ESPESUR MINIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NORM.-138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES PRESIONES LIBRES DE DEFECTOS).

VIDRIO:
LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM.

EMPAQUE: LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CAJAS) EL TIPO SANDWICH DE 7 KGS. DOS PIEZAS POR CAJA. CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CAJAS. CADA CAJA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE, Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

ARMADO DE VENTANAS:
EL MODULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHIHEMBRAANDOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION).


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES.

| | |
|------------|-------------------------|
| NIVEL: | ESC. PRIM. " NIÑOS HERQ |
| LOCALIDAD: | SAN JOSE CIENEGUILLA. |
| MUNICIPIO: | SAN SEBASTIAN COATLAN. |
| DISTRITO: | MAHUATLAN. |
| REGION: | SIERRA SUR. |

| | |
|------------------|------------------------|
| PROYECTO: | TIPO DE PLANO: |
| | CANCELERIA DE ALUMINIO |
| OC. LUBRE - 2021 | ESCALA: |
| | ACOT |
| | VARIA |
| | VARIA |

