



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024	"B"	TERMINACION DEL EDIF. B (4 AULAS) Y OBRA EXTERIOR.	REGIONAL 6.00X8.00
A FUTURO				



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD :
MUNICIPIO :
DISTRITO :
REGION :

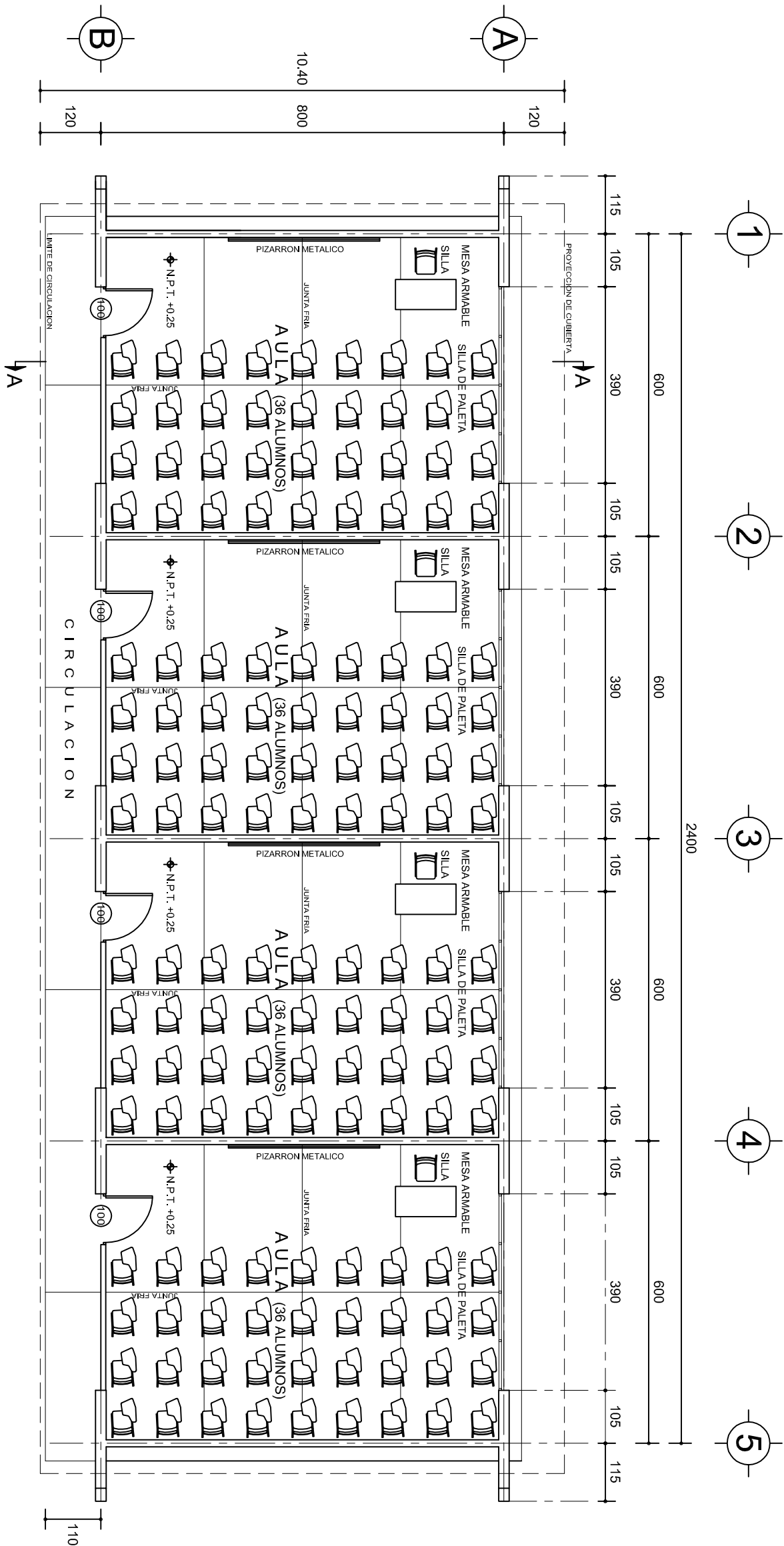
ESC.PRIM. "JOSE MARIA MORELOS"
SANTIAGO HUAJOLOTITLAN
SANTIAGO HUAJOLOTITLAN
HUAJUAPAN
MIXTECA

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

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

REVISOR: JEFE DEL DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO.
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICADOR: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA
FEDERAL EDUCATIVA.
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDADOR: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:100

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 SELADO 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 (FIJAS Y CORREDIZAS)



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

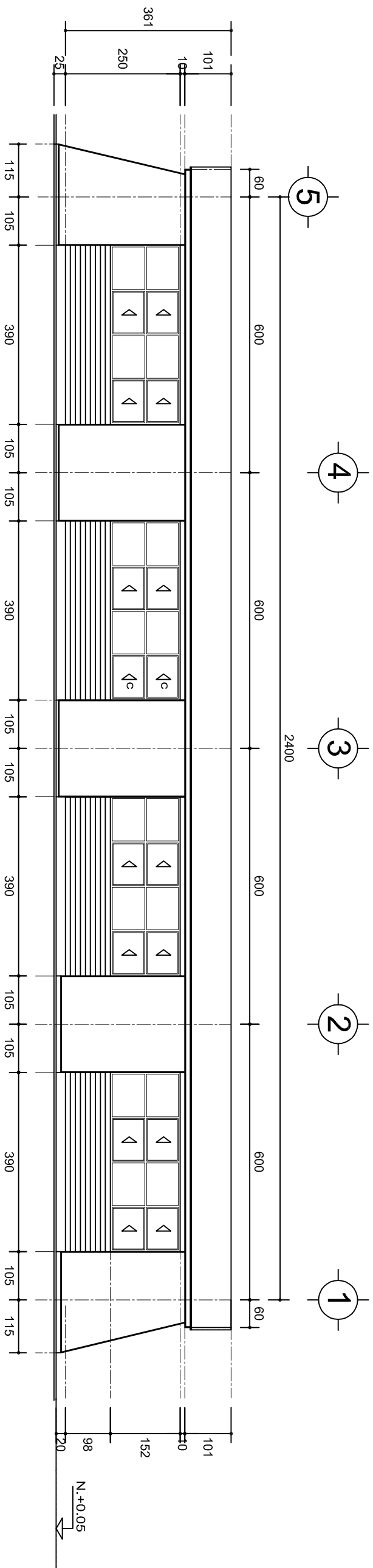
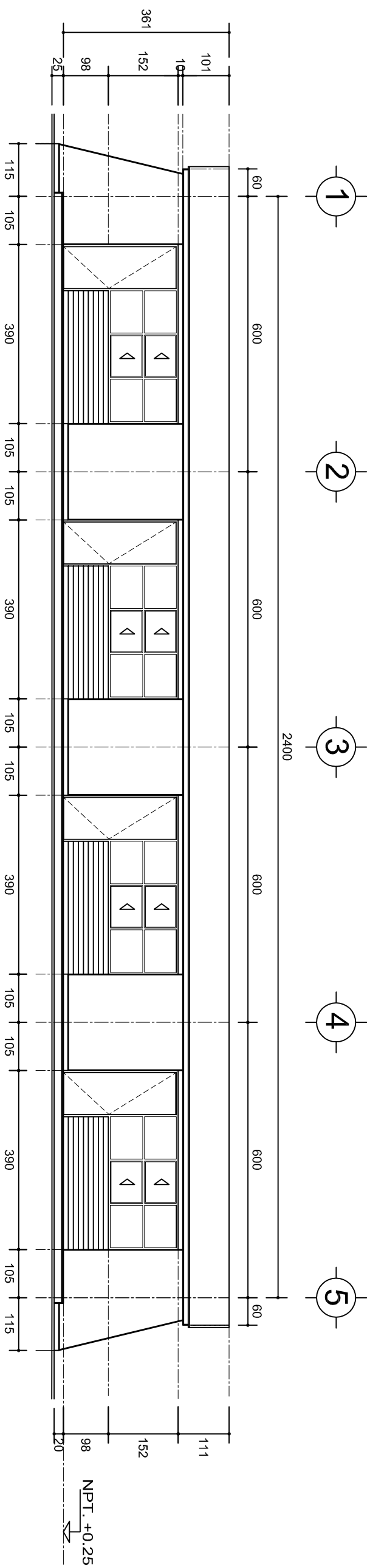


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ".
LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLOTTILAN.
MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLOTTILAN.
DISTRITO: HUAJUAPAN.
REGION: MIXTECA.



PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA

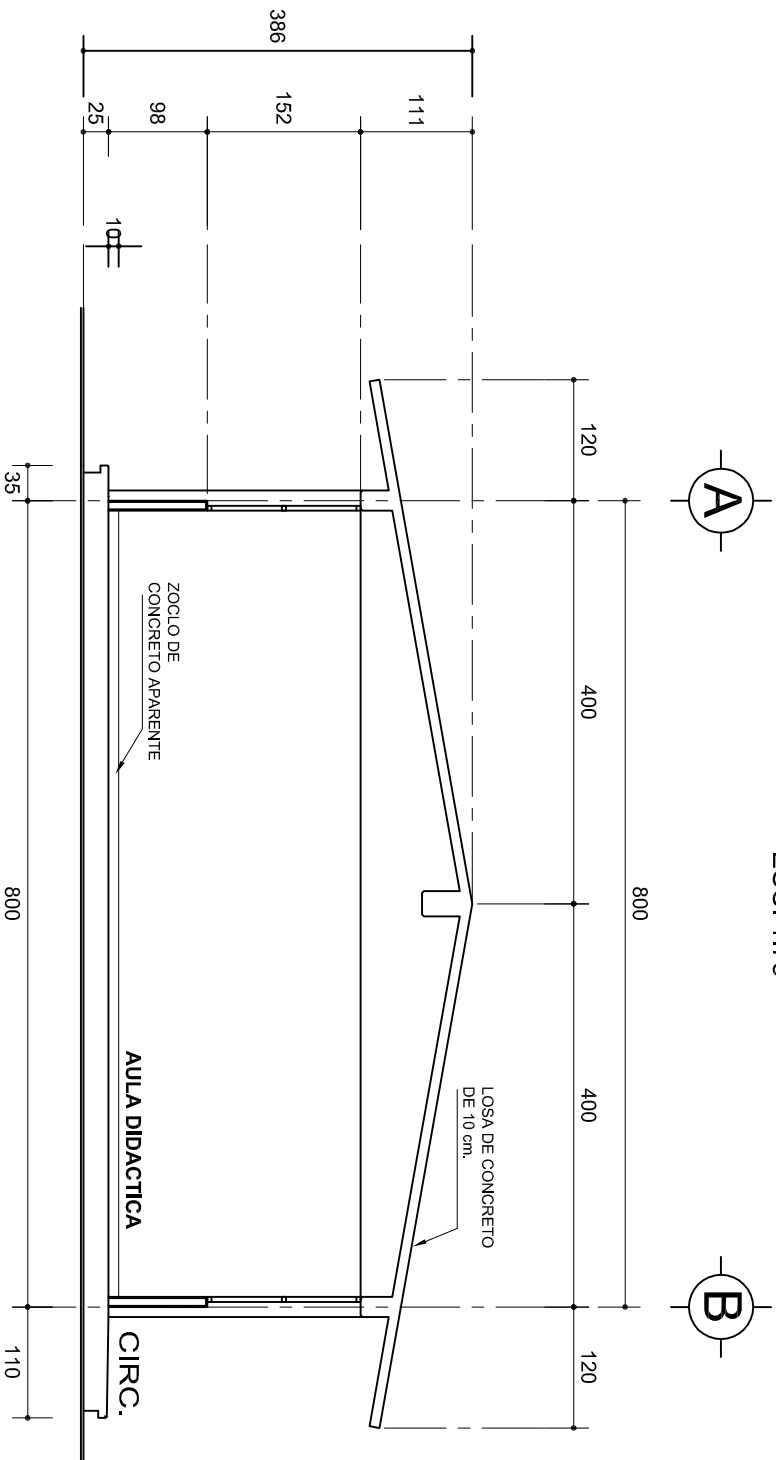
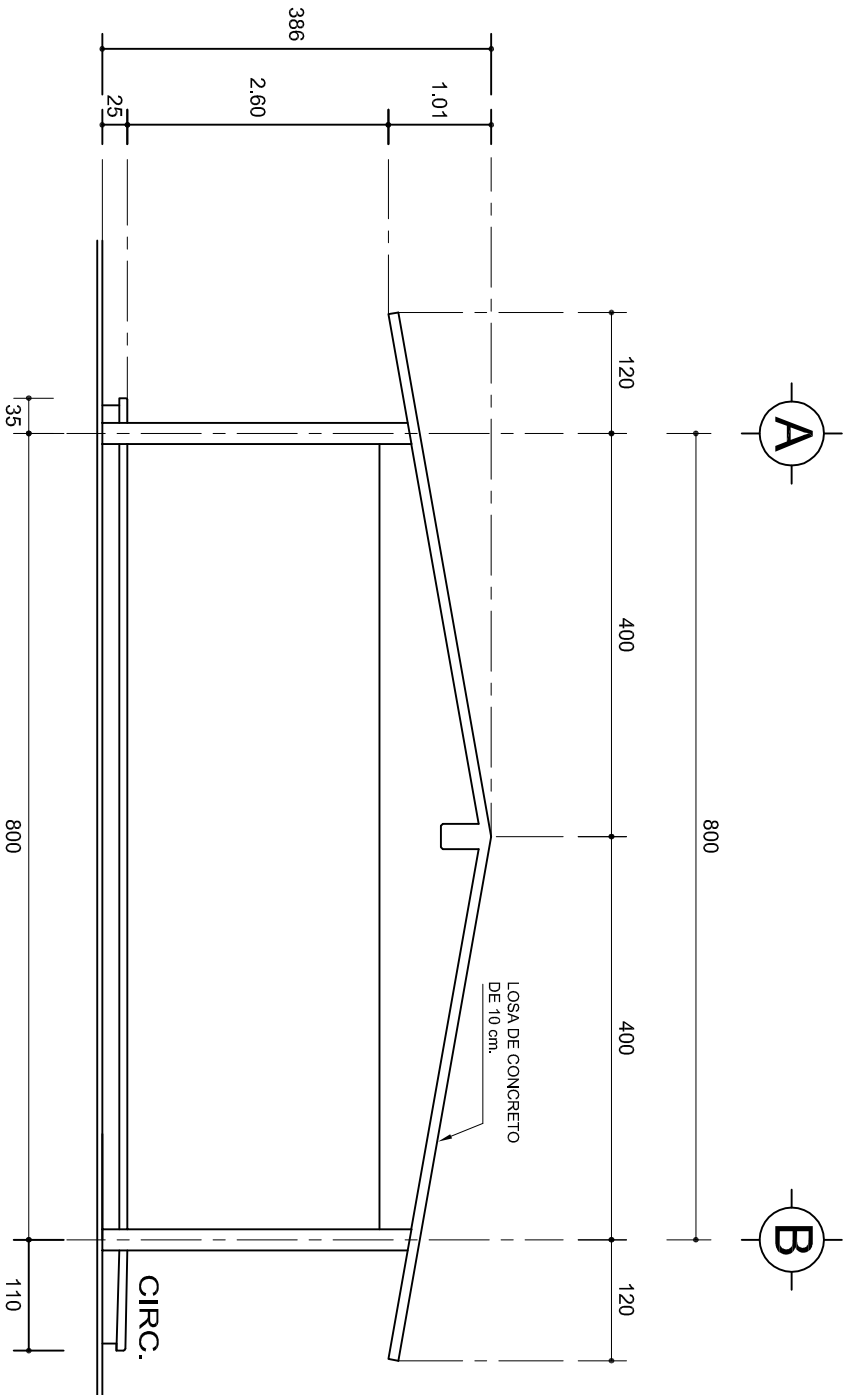
PLANOT:	PA - 001
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.00X8.00
LEYES:	2024
ESCALA:	ACOT:
INDICADA:	CM.



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1:100

 <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 data-bbox="114 2243 264 2884"> <p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p> </td> <td data-bbox="114 2884 264 3011"> <p>PLANO N.º: PA-001-2 DPLA.40.57 DIBUJO: ARQUITECTO: ESPECIALISTA: FECHA:</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="114 2243 264 2884"> <p>ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ". SANTIAGO HUAJOLOTLILAN. SANTIAGO HUAJOLOTLILAN. HUAJUAPAN. MIXTECA.</p> </td> <td data-bbox="114 2884 264 3011"> <p>PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="114 2243 264 3011"> <p>TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS</p> </td> </tr> </table>			<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>PLANO N.º: PA-001-2 DPLA.40.57 DIBUJO: ARQUITECTO: ESPECIALISTA: FECHA:</p>	<p>ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ". SANTIAGO HUAJOLOTLILAN. SANTIAGO HUAJOLOTLILAN. HUAJUAPAN. MIXTECA.</p>	<p>PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS</p>	<p>TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS</p>	
<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>PLANO N.º: PA-001-2 DPLA.40.57 DIBUJO: ARQUITECTO: ESPECIALISTA: FECHA:</p>							
<p>ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ". SANTIAGO HUAJOLOTLILAN. SANTIAGO HUAJOLOTLILAN. HUAJUAPAN. MIXTECA.</p>	<p>PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS</p>							
<p>TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS</p>								
<p>ESCALA: ACOPI: INDICADA: CM.</p>								



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

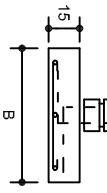
NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ".
LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLOTLILAN.
MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLOTLILAN.
DISTRITO: HUAJUAPAN.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS

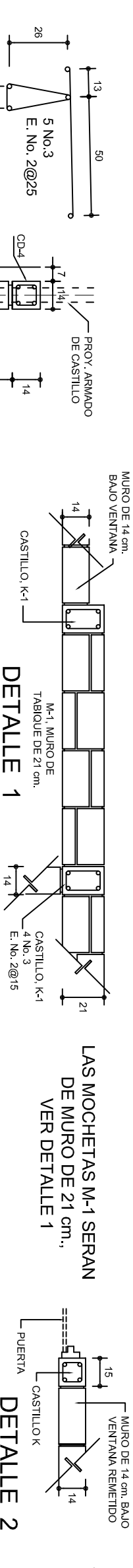
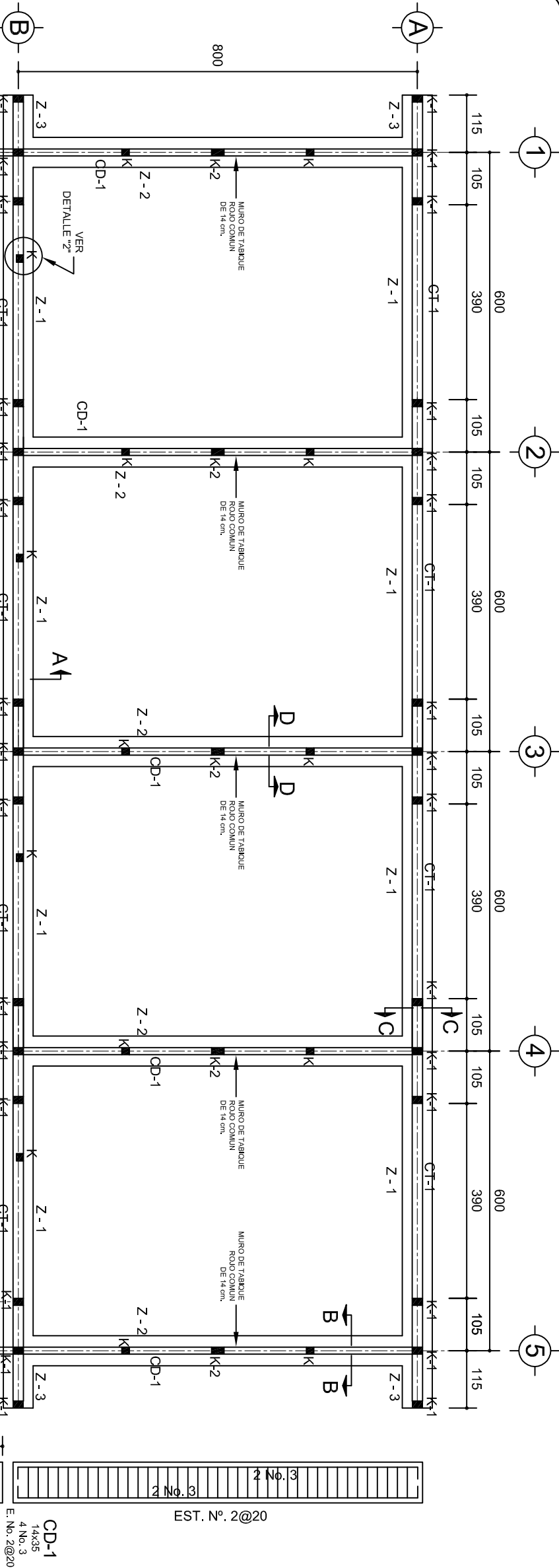
TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

PLANO N°: PA-001-3
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002800
FECHA: 2024
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.

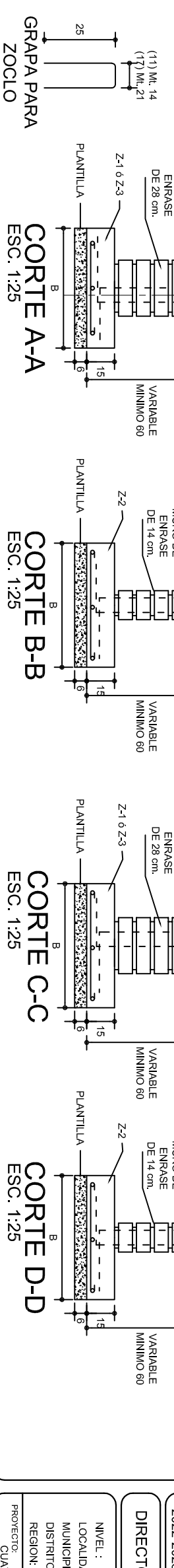
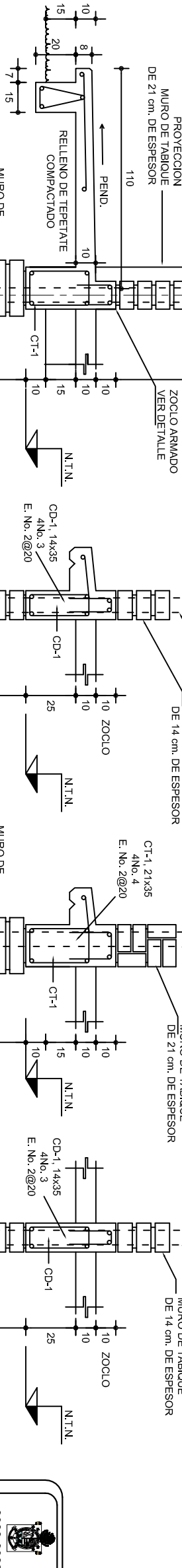
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

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 10x14x28 cm.



ARMADO PARA EL RODAPIE DE CONCRETO



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ".

LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLOTLILAN.

MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLOTLILAN.

DISTRITO: HUAJUAPAN.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PLANIMETRIA: PE - 001

DIBUJO: DPLA.40.37

ARQ. M.A.E.BIELMA

REG. 6.002800

FECHA: 2024

ESCALA: 1:50

INDICADA: 1:50

PE - 001

DPLA.40.37

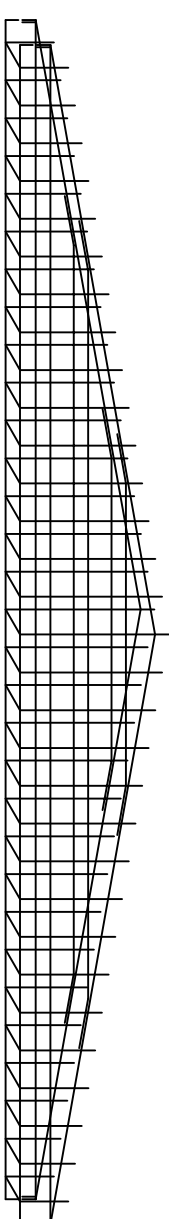
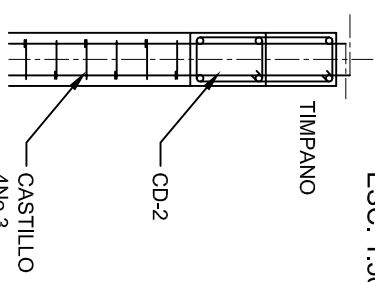
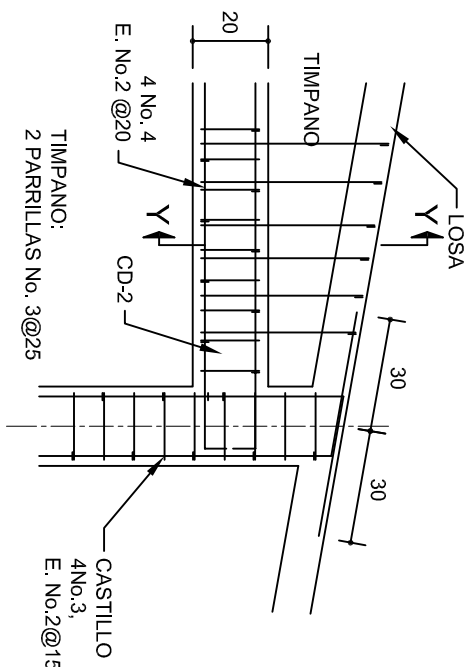
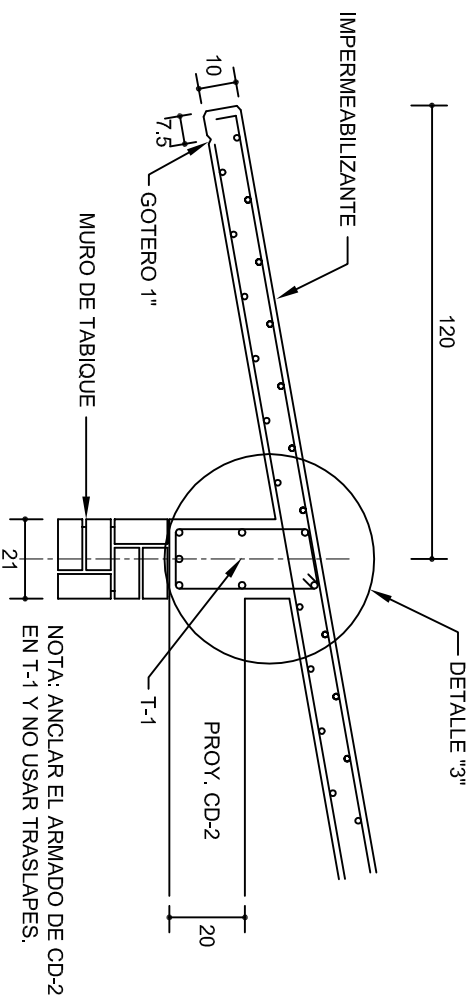
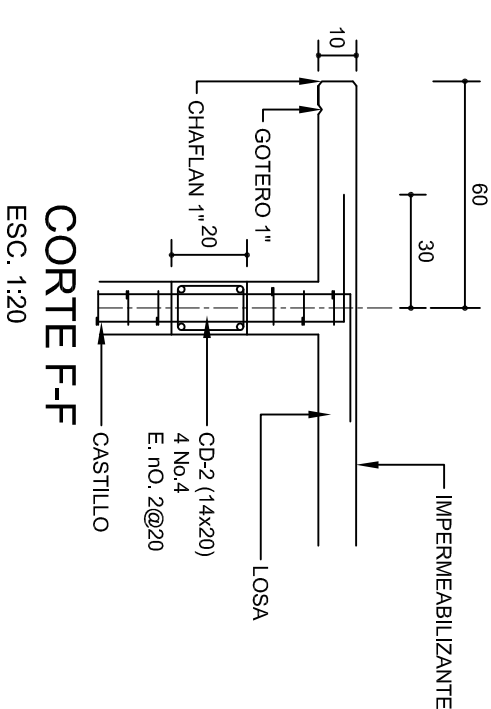
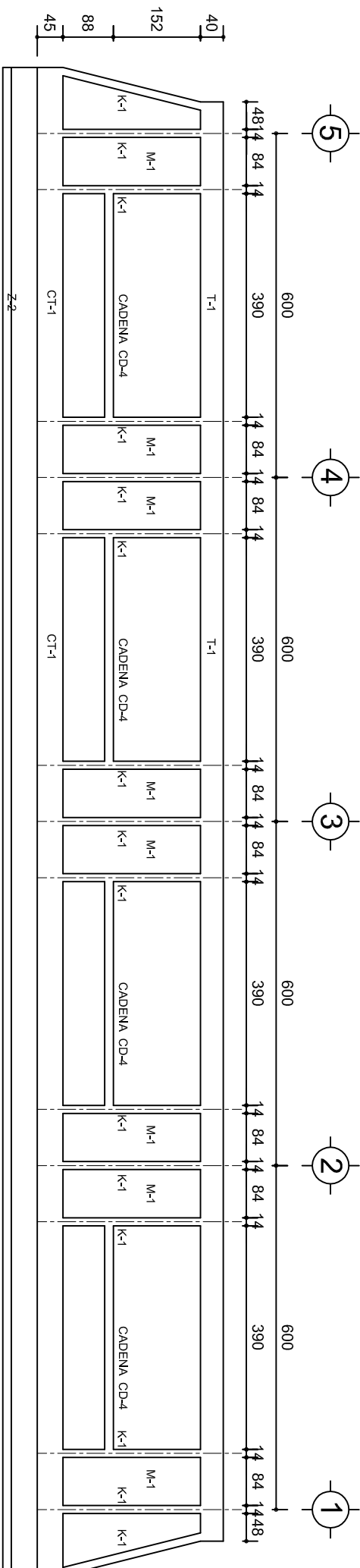
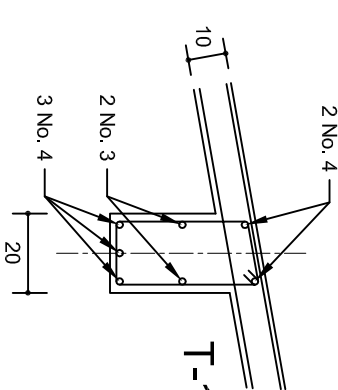
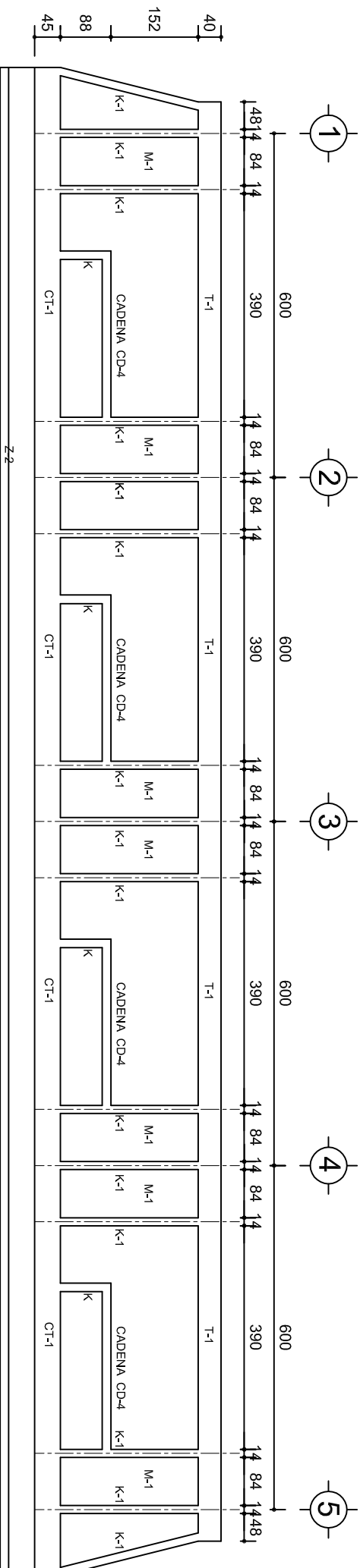
ARQ. M.A.E.BIELMA



REG. 6.002800

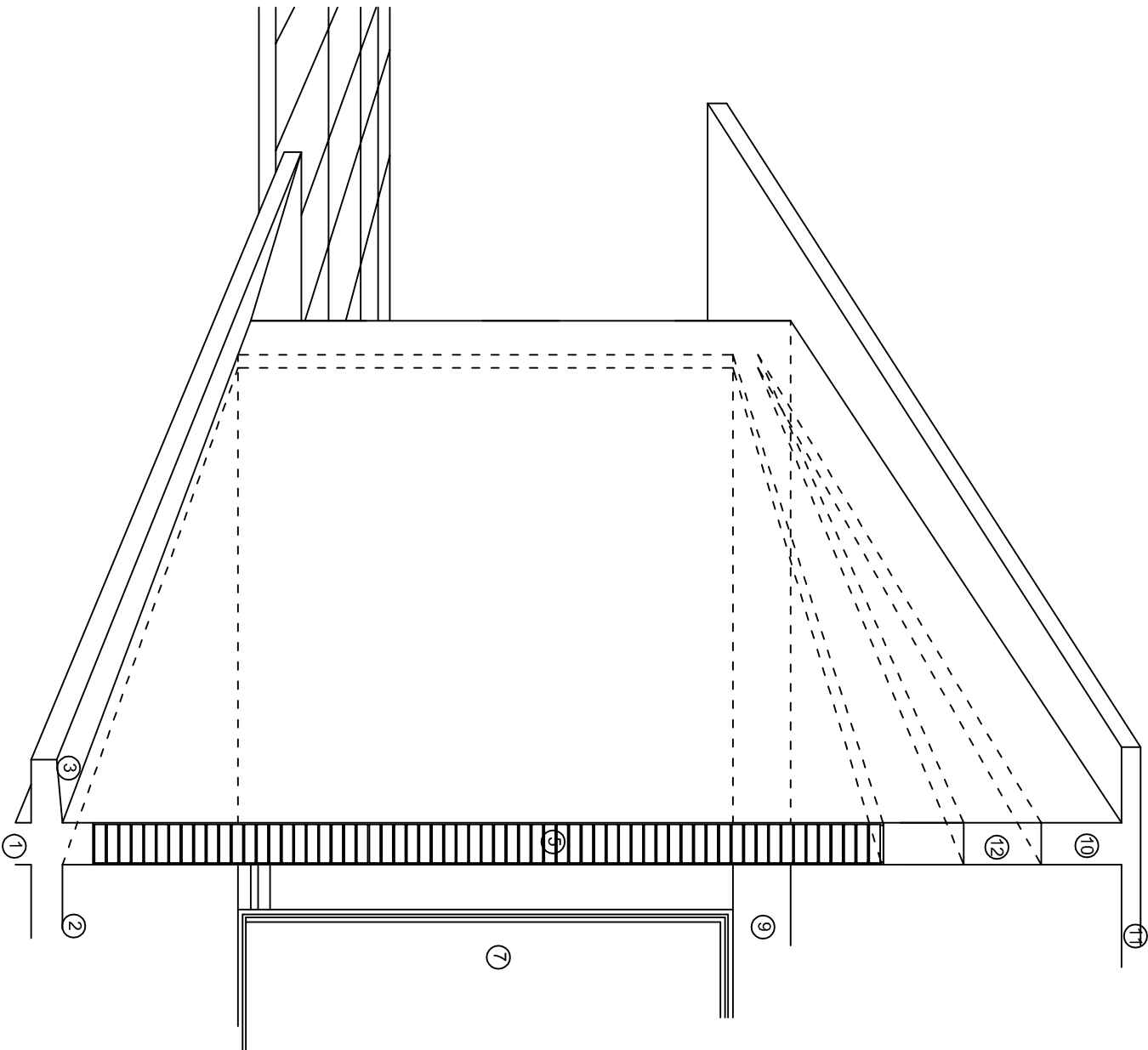
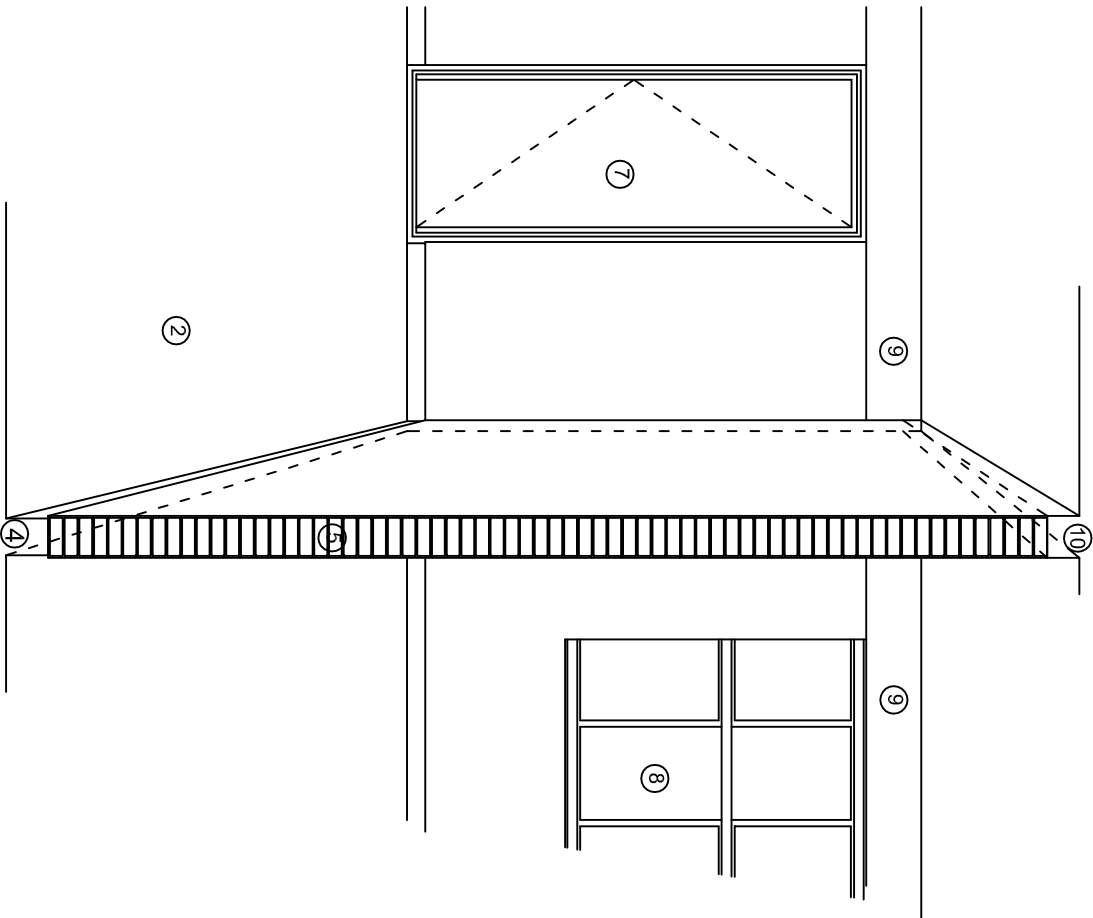
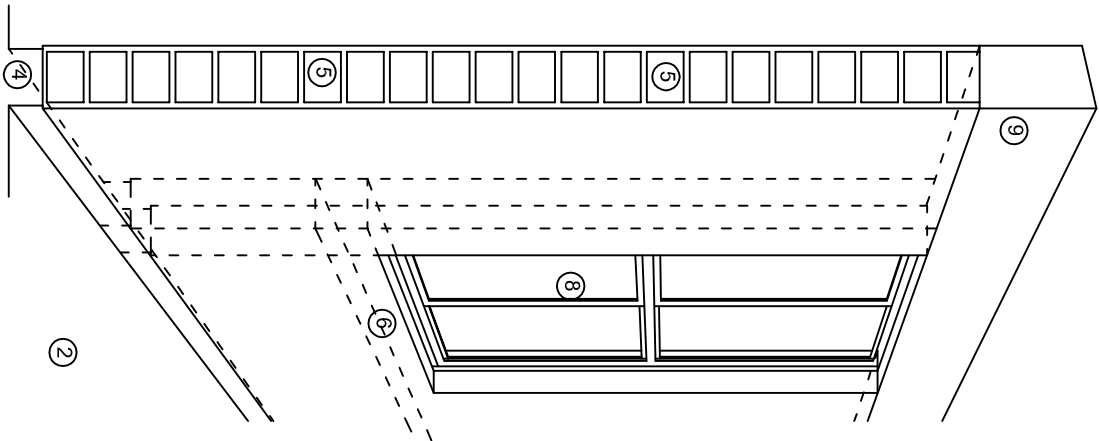
FECHA: 2024

ESCALA: 1:50

INDICADA: 1:50



	
<p>2022-2028</p>	
<p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>	
	
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>	
<p>NIVEL : LOCALIDAD : MUNICIPIO : DISTRITO : REGION :</p>	<p>ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ". SANTIAGO HUAJOLOTTILAN. SANTIAGO HUAJOLOTTILAN. HUAJUAPAN. MIXITECA.</p>
<p>PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS</p>	<p>TIPO DE PLANO: FACHADA DE ESTRUCTURALES</p>
<p>PLANO N.º : PE - 003</p>	<p>DIBUJO : DPLA.4057</p>
<p>ASISTENTE : ESTRUCTURA : REG. 6.0008.00</p>	<p>FECHA:</p>
<p>JUNIO - 2024</p>	<p>ESCALA: ACOI: INDICADA C/M.</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 MULTYPANEL.
- 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

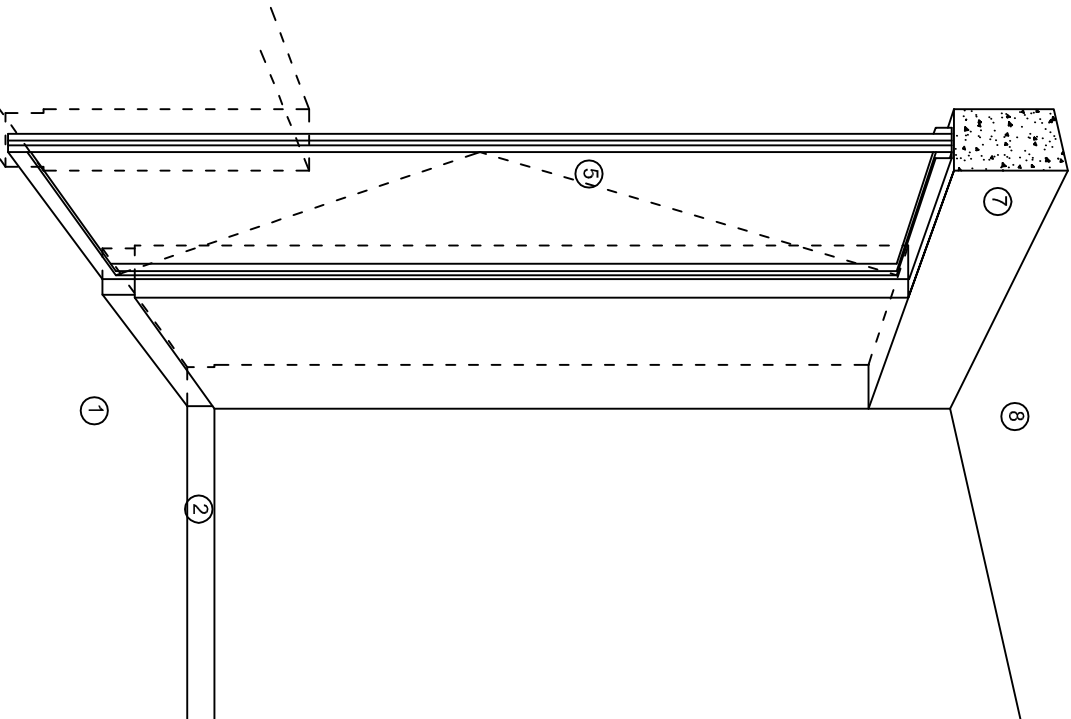


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

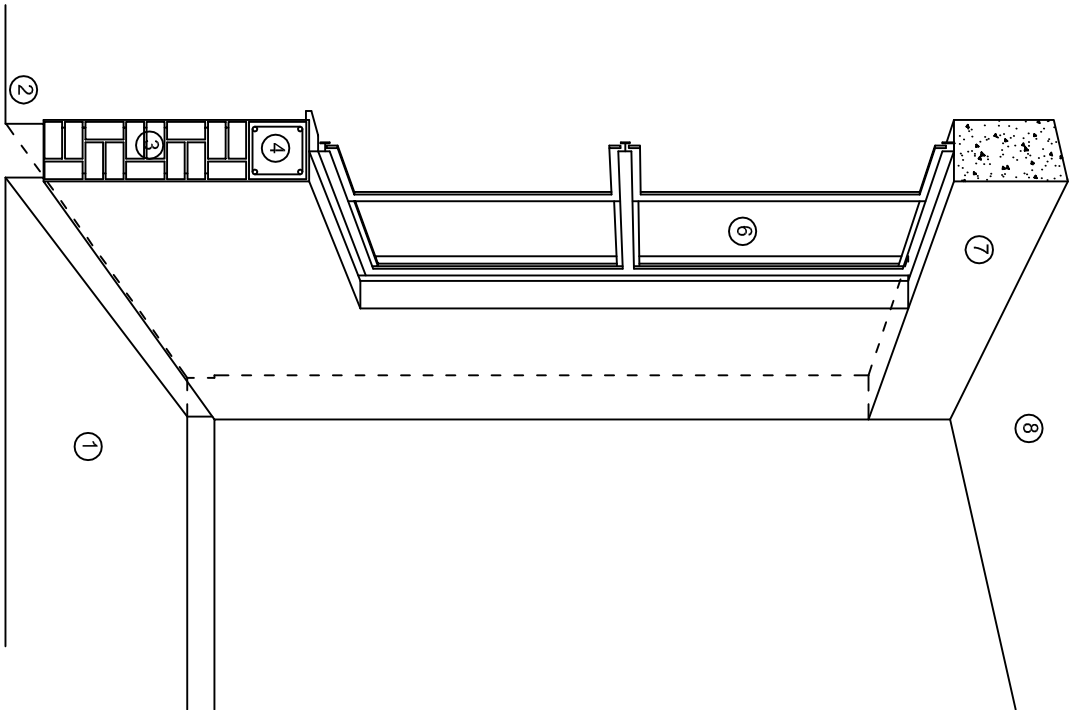
NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS "
LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLOTTILAN.
MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLOTTILAN.
DISTRITO: HUAJUAPAN.
REGION: MIXTECA.

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

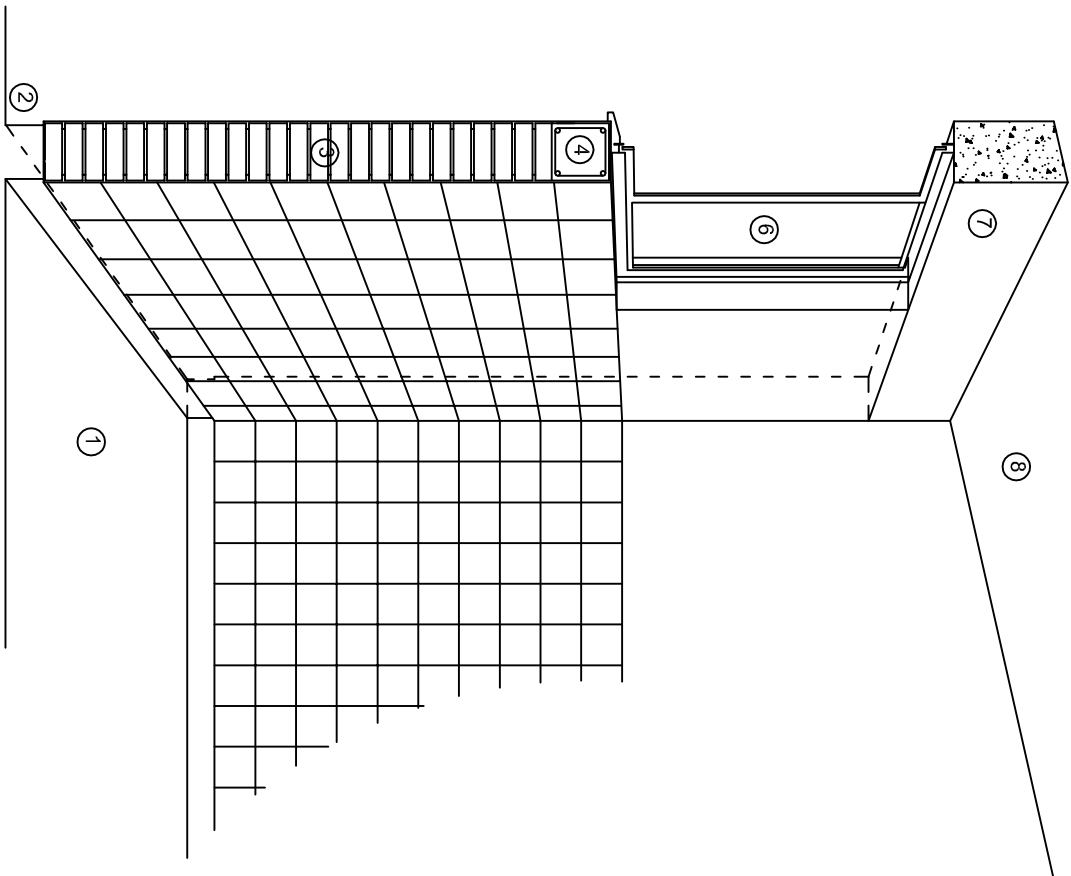
PLANO: CP - 001
DPLA.4057
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA REG. 6.00X8.00
LUNO. 2024
ESCALA: ACOT: INDICADA CM.



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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS "
LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLOTTILAN.
MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLOTTILAN.
DISTRITO: HUAJUAPAN.
REGION: MIXTECA.

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

PLANO:
CP - 002
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
LINDO 2024
ESCALA: ACOT:
INDICADA: CM.

Especificaciones

COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMESES, SERA DE 20 cm. CON TEPEPATE 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, CONTRATRASES, 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 fy= 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, NACILETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

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 BALADAS. 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 CENTRO DE 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 SILETAS PLASTICAS PARA EL CALZADO DEL ACERO DE REFUERZO. LAS SILETAS 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, CONTRATRASES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :
LOCALIDAD:
MUNICIPIO:
DISTRITO:
REGION:

ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ",
SANTIAGO HUAJOLOTTILAN,
SANTIAGO HUAJOLOTTILAN,
HUAJUAPAN,
MIXTECA.

PROYECTO:
CUATRO AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:
ESPECIFICACIONES

PLANO N°:
ES - 001

DPLA.4057

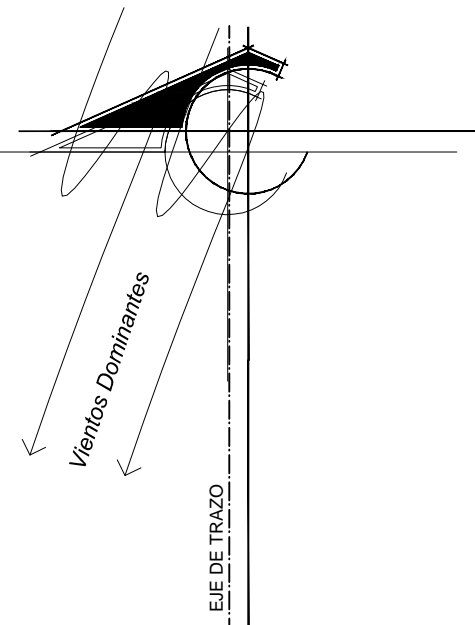
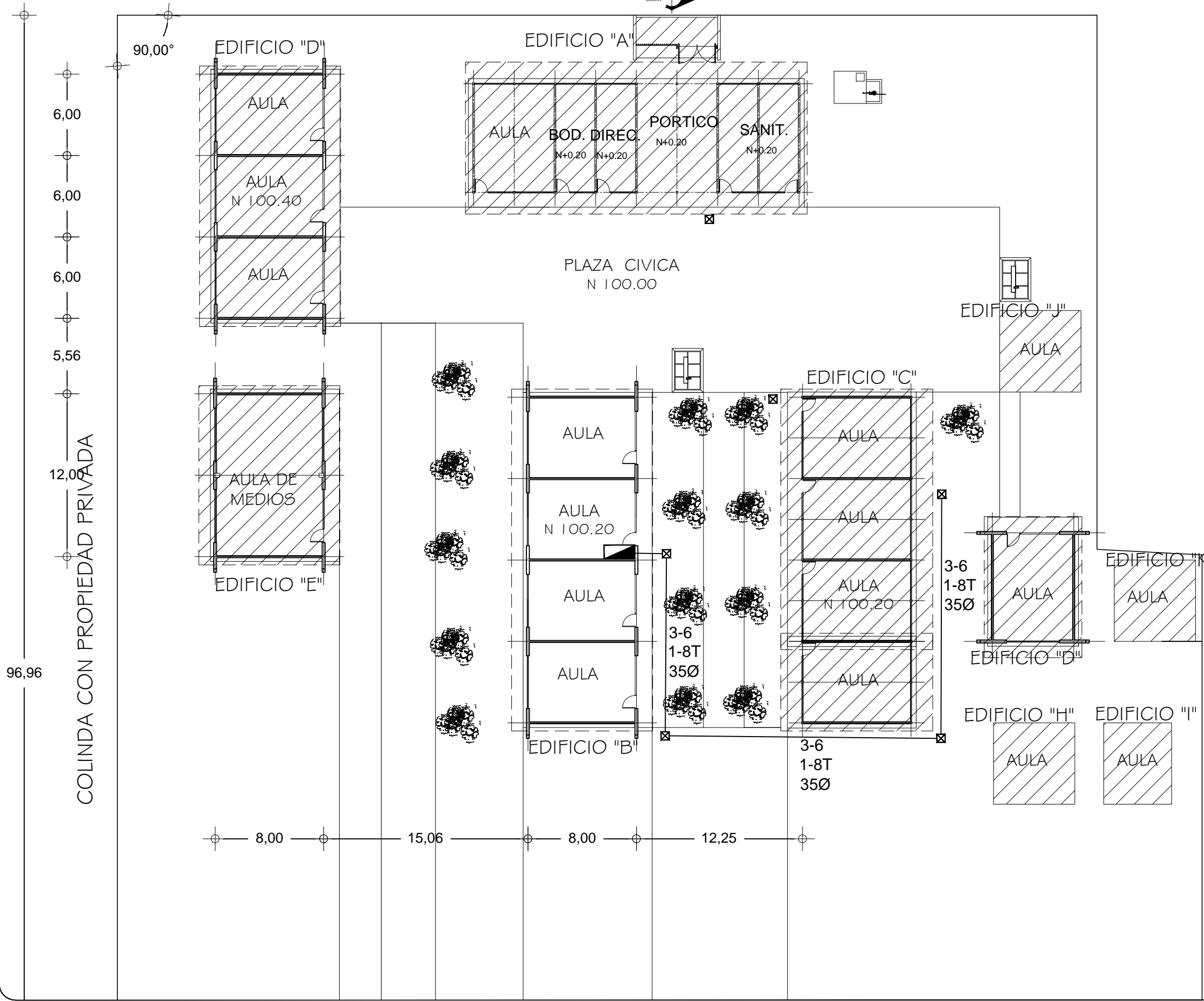
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00

FECHA:
JUNIO 2024

ESCALA:
INDICADA

ACOT:
CM.



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES
- REGISTRO ELECTRICO EN ETAPA
- EQUIPO DE MEDICION
- VARILLA COPER WELL
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES DE 2x30A., ARRANCADOR MAGNETICO Y MOTOR DE 0.5 HP.

NOTAS:

EN EL MEDIO PRINCIPAL DE DESCONEXION EL CONDUCTOR NEUTRO ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION., TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE ATRAVEZ DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA 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
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : ESC.PRIM. "JOSE MARIA MORELOS"
LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLOTITLAN
MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLOTITLAN
DISTRITO: HUAJUAPAN
REGION: MIXTECA

PLANO N°:
PC-005
DIBUJO:
ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA:
REGIONAL

PROYECTO: TIPO DE PLANO:
RED ELECTRICA EXTERIOR

FECHA:
FEBRERO 2024
ESCALA:
1 : 300
ACOT:
MTS

REVISO: JEFE DEL DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO. VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA. VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC. ARQ.JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

NOTAS

a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE Estrictamente como se indica, cualquier cambio Justificado Debera Comunicarse Oportunamente al Proyectista.

b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.

c).- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.

d).- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.

e).- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.

f).- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES.

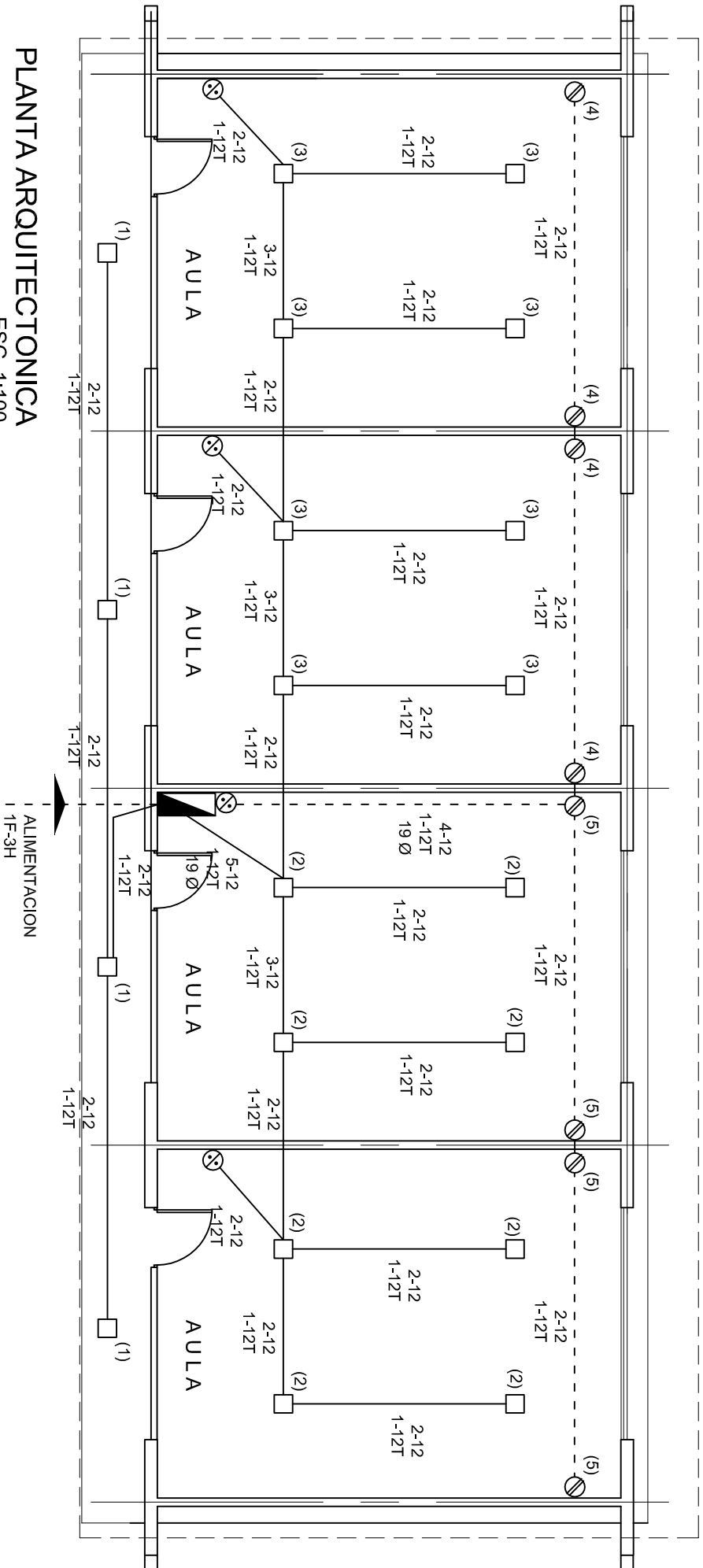
g).- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.

h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.

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

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



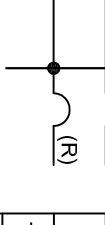
h)- LA TUBERIA DE INST. ELECTRICA A FUTURO, SE DEJARA PREPARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.




PLANTA ARQUITECTÓNICA

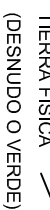
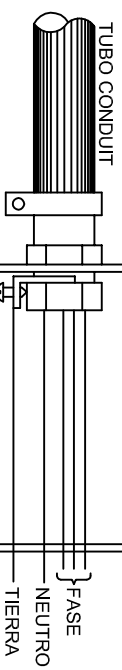
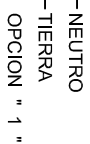
ESC: 1:100

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		AMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA.	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
<div style="text-align: center;"> NEUTRO <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">A</div> <div style="text-align: center;">B</div> </div>  </div>	1	4		127	92		0.80	12	12 t	1	15
	2	8		127	184		1.60	12	12 t	1	15
	3	8		127		184	1.60	12	12 t	1	15
	4		4	127		720	6.29	12	12 t	1	20
	5		4	127	720		6.29	12	12 t	1	20
TOTAL	20	8		996	904						

TAB. 1F - 3H, SQUARED Q0-8F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS=1900

	
<p>2022-2028</p>	
<p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>	
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>	
<p>NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ".</p> <p>LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLITLAN.</p> <p>MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLITLAN.</p> <p>DISTRITO: HUAJUAPAN.</p> <p>REGION: MIXTECA.</p>	<p>PLANO N°: IE - 001</p> <p>DPLA. 4067</p> <p>ACQUILA E. BIELMA</p> <p>REG. 6 0028 00</p> <p>FECHA: JUNIO - 2024</p> <p>ESCALA: ACOI</p> <p>INDICADA CM.</p>
<p>PROYECTO: CUATRO AULAS DIDACTICAS</p>	<p>TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA</p>



CONEXION DE CONTACTOS



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS " .

LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLOTLITLAN.
MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLOTLITLAN.

REGION: MIXTECA.

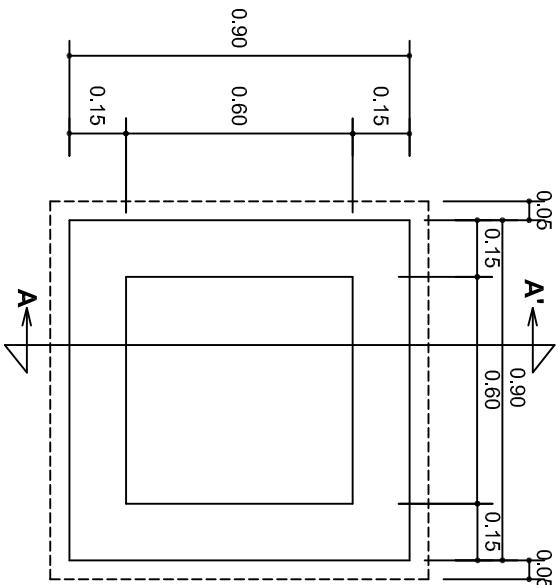
PROYECTO:
CUATRO AULAS DIDACTICAS

PLANON :
IE-002

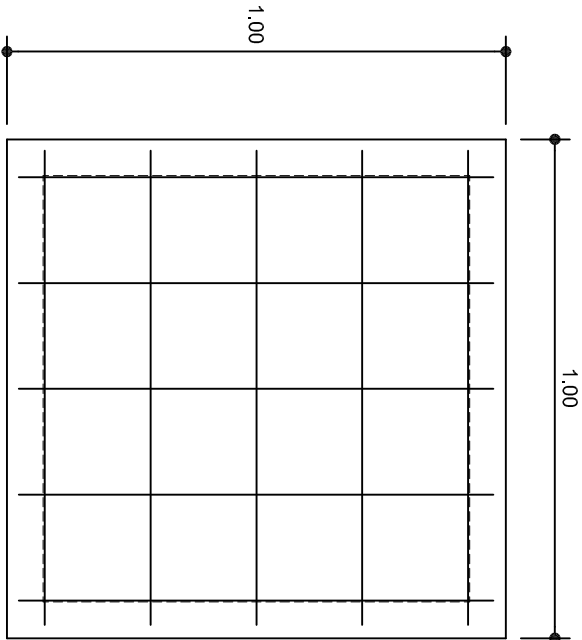
DPLA.40.58
DIBUJO: ABO MAE BIEI MA

FECHA:

JUNIO - 2024	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CMS.

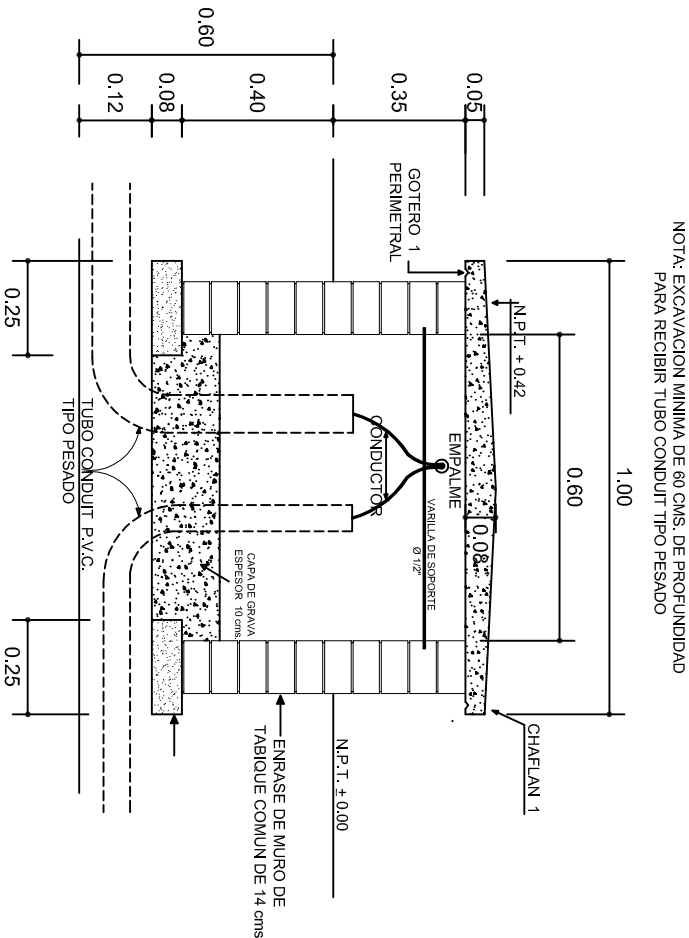


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



NOTA: EXCAVACION MINIMA DE 60 CMS. DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR TUBO CONDUIT TIPO PESADO

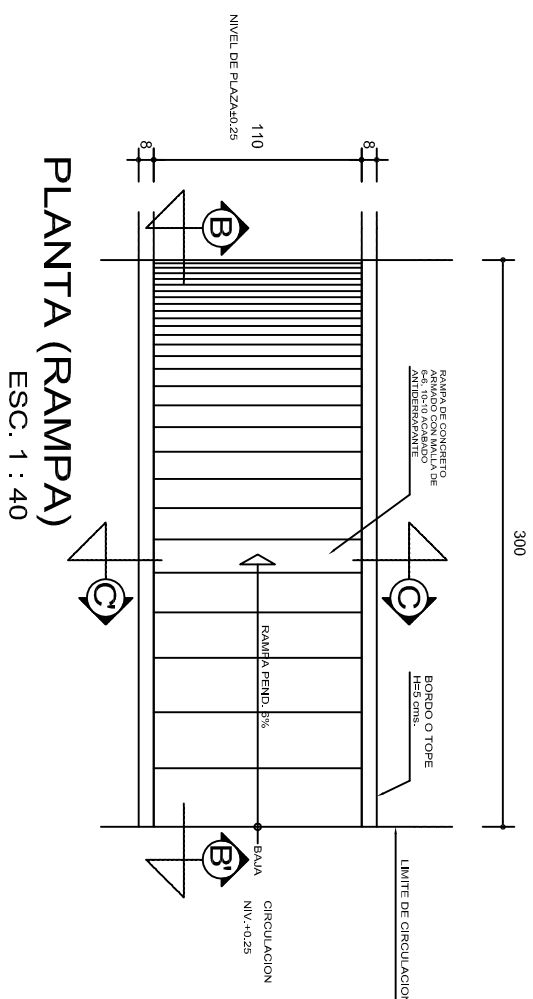
REGISTRO TIPO BANCA
CORTE A - A' esc. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

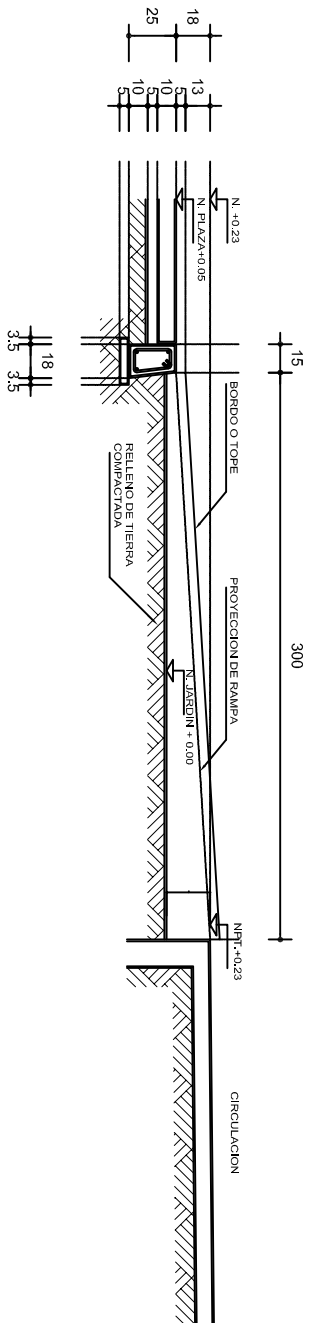
NIVEL :	ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS "
LOCALIDAD:	SANTIAGO HUAJOLOTTILAN.
MUNICIPIO:	SANTIAGO HUAJOLOTTILAN.
DISTRITO:	HUAJUAPAN.
REGION:	MIXTECA.
PROYECTO:	CUATRO AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:	REGISTROS ELECTRICOS

PLANOTE:	IE - 003
DPLA:	4058
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	
FECHA:	enero 2024
ESCALA:	ACOT
INDICADA	CM.

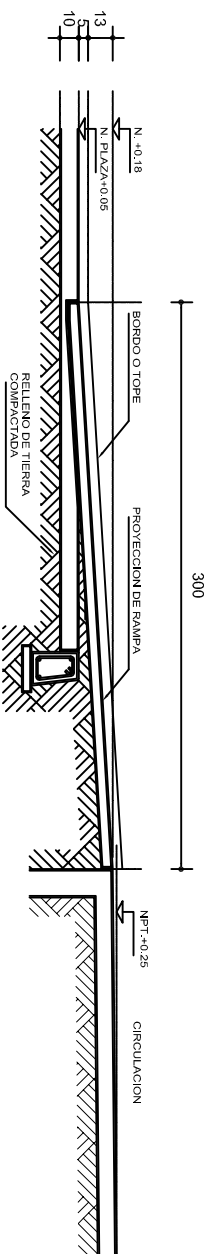


PLANTA (RAMPA)
ESC. 1 : 40

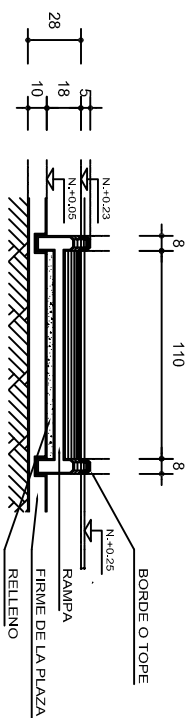
ESC. 1 : 40



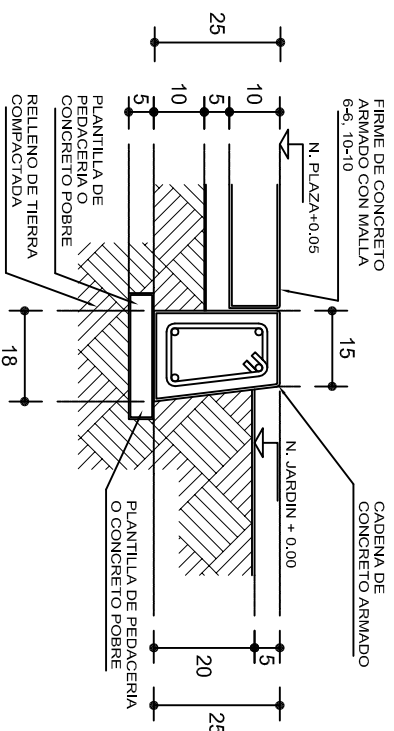
ALZADO POR JARDIN



CORTE B-B'

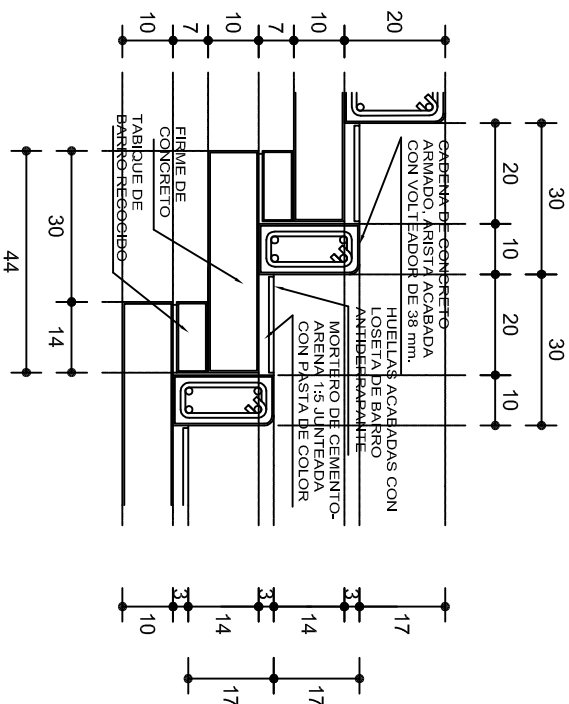


CORTE C-C'



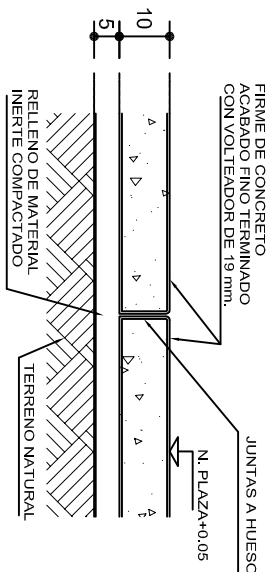
REMATES

ESC. 1 : 15



ESCALONES

ESC. 1:15



FIRME DE PLAZA

ESC. 1:15

ESPECIFICACIONES GENERALES

RAMPAS


DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE, CON UN ANCHO MINIMO DE 1.10 m. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 5 cm., EL ACABADO SERA ANTIDERRA-PANTE.

PLAZA

FIRME DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ CON AGREGADO MÁXIMO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MÁXIMAS DE 3,24X 3,24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCIÓN DE 1 : 1,5. CON JUNTAS FRÍAS A HUESO. RESULTANTE DEL VACÍO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA. TERMINADAS CON VOLTEADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGÚN PROYECTO.

REMATES

CADENA DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$. AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. (3/4") VACIADO EN CIMBRA APARENTE EN CARAS VISIBLES, LA PLANTILLA SERA DE PEDACERIA DE TABIQUE CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1 : 5.

	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
PLANEO N.º: OE - 013-2	
NIVEL : ESC. PRIM. " JOSE MARIA MORELOS ". LOCALIDAD: SANTIAGO HUAJOLOTLILAN. MUNICIPIO: SANTIAGO HUAJOLOTLILAN. DISTRITO: HUAJUAPAN. REGION: MIXTECA.	
TIPO DE PLANO: R A M P A (OBRA EXTERIOR)	
FECHA: JUNIO - 2024	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.