

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)

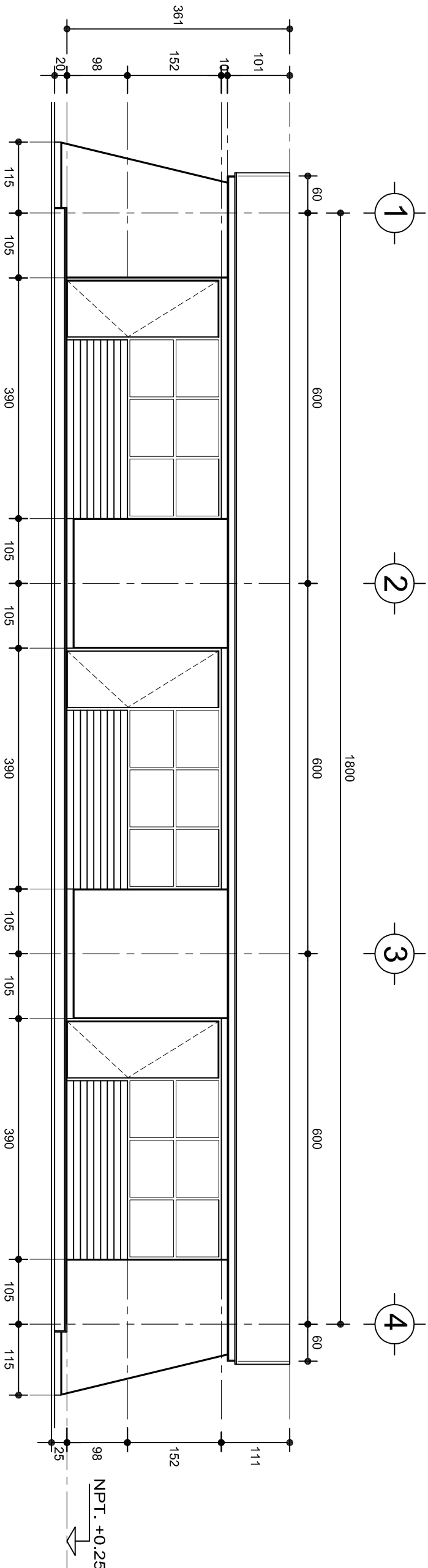
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

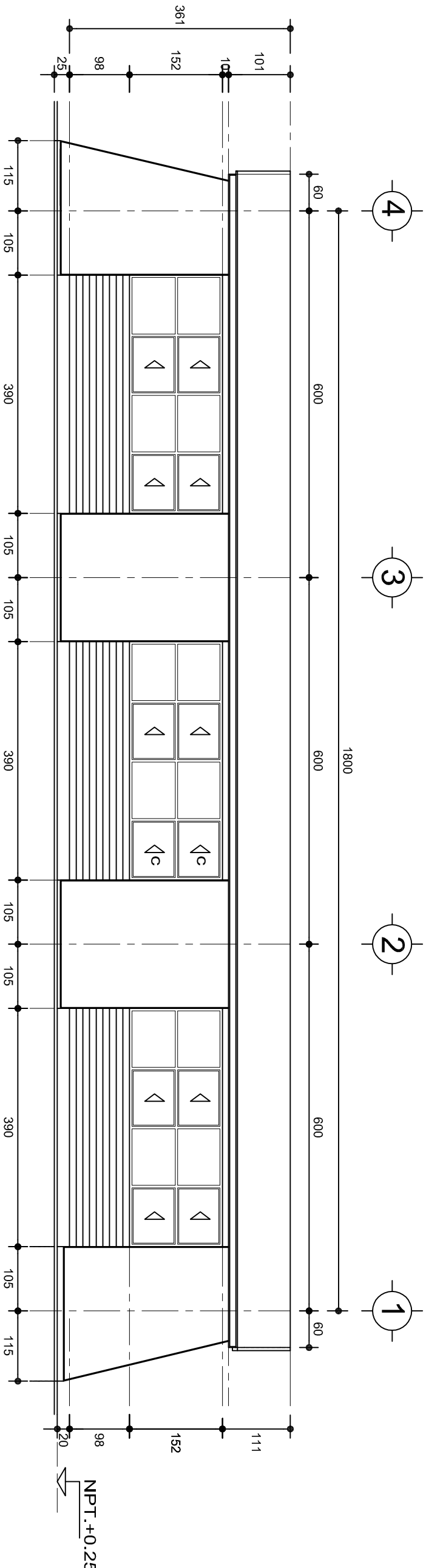
NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA N.º 278.	PLANO N.º:	PA-001
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN YATERENI.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN YATERENI.	DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO:	CENTRO.	ESTRUCTURA:	REG. 6.002x8.00
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	2024
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA
		ESCALA:	ACOT. INDICADA CM.





FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1:75



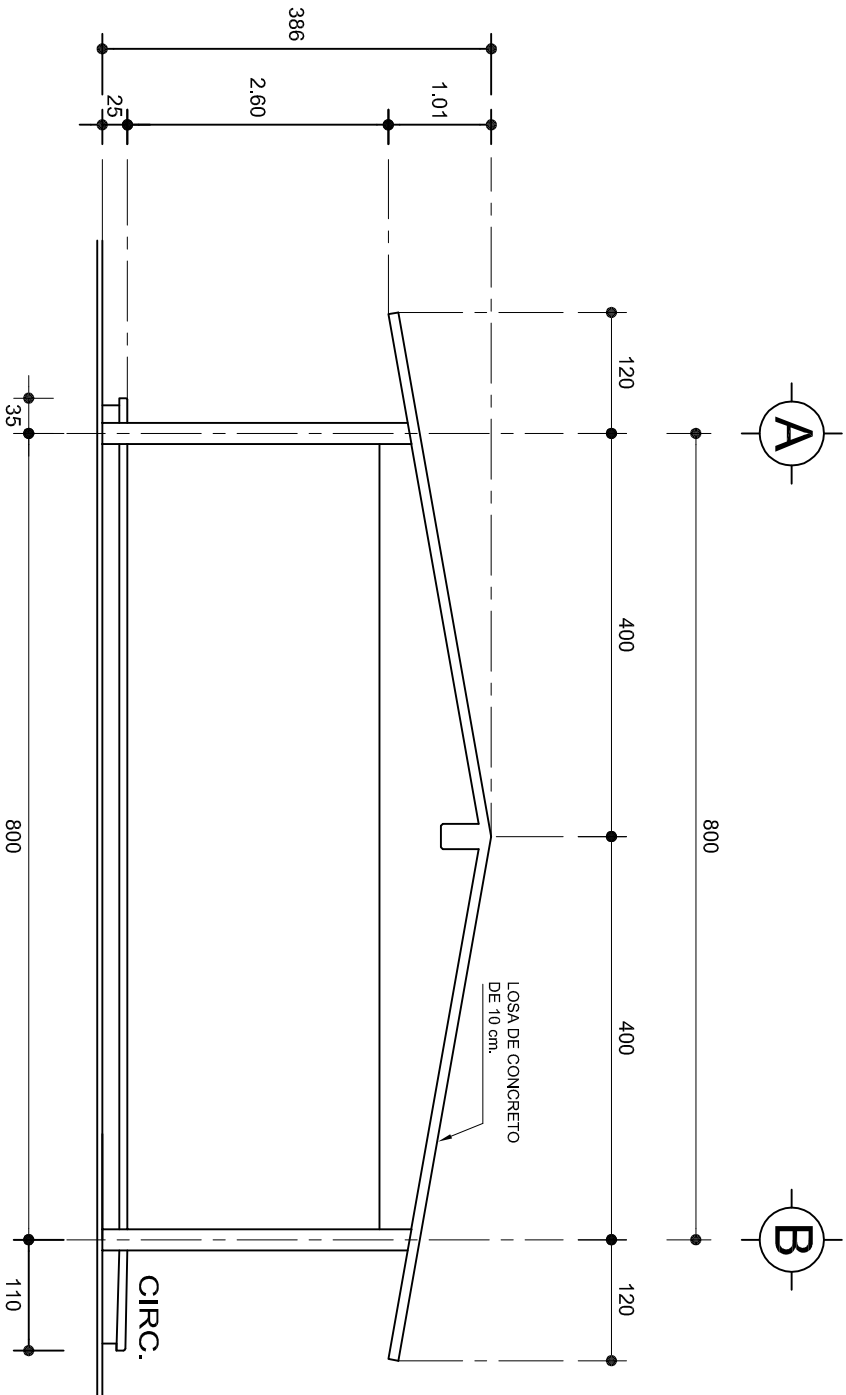
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

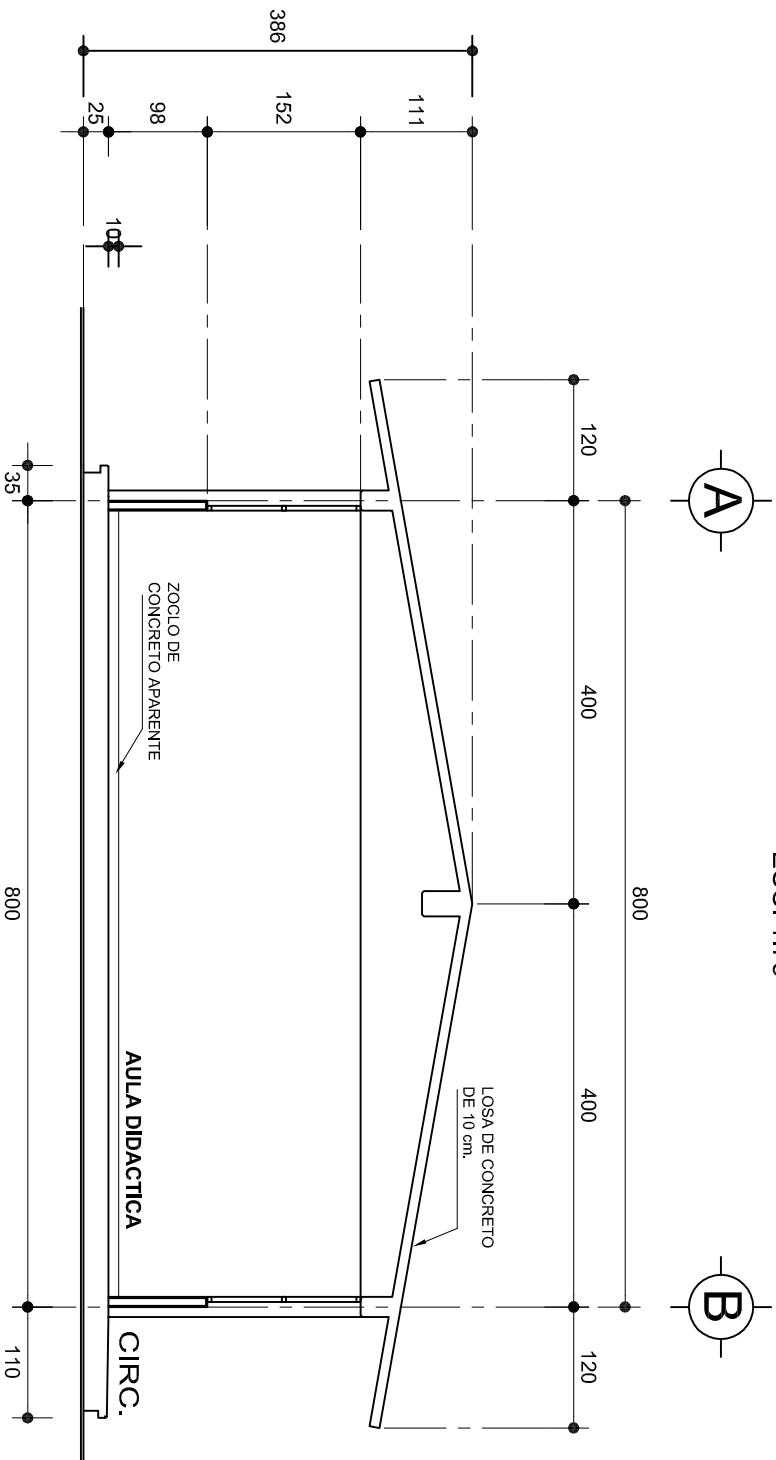
NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA N°. 278.
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN YATERENI.
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN YATERENI.
DISTRITO:	CENTRO.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°:	PA-001-2
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.002800
FECHA:	2024
ESCALA:	ACOT.
INDICADA:	CM.



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 278.

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI.

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI.

DISTRITO: CENTRO.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

FACHADA Y CORTE.

PLANO N°:

PA-001-3

DPLA: 40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

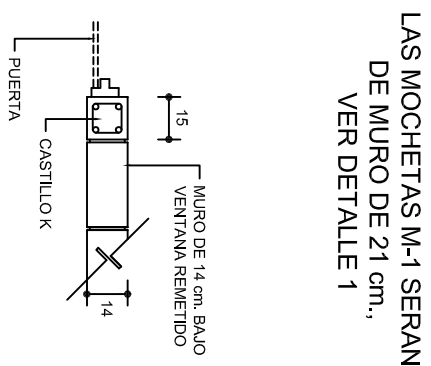
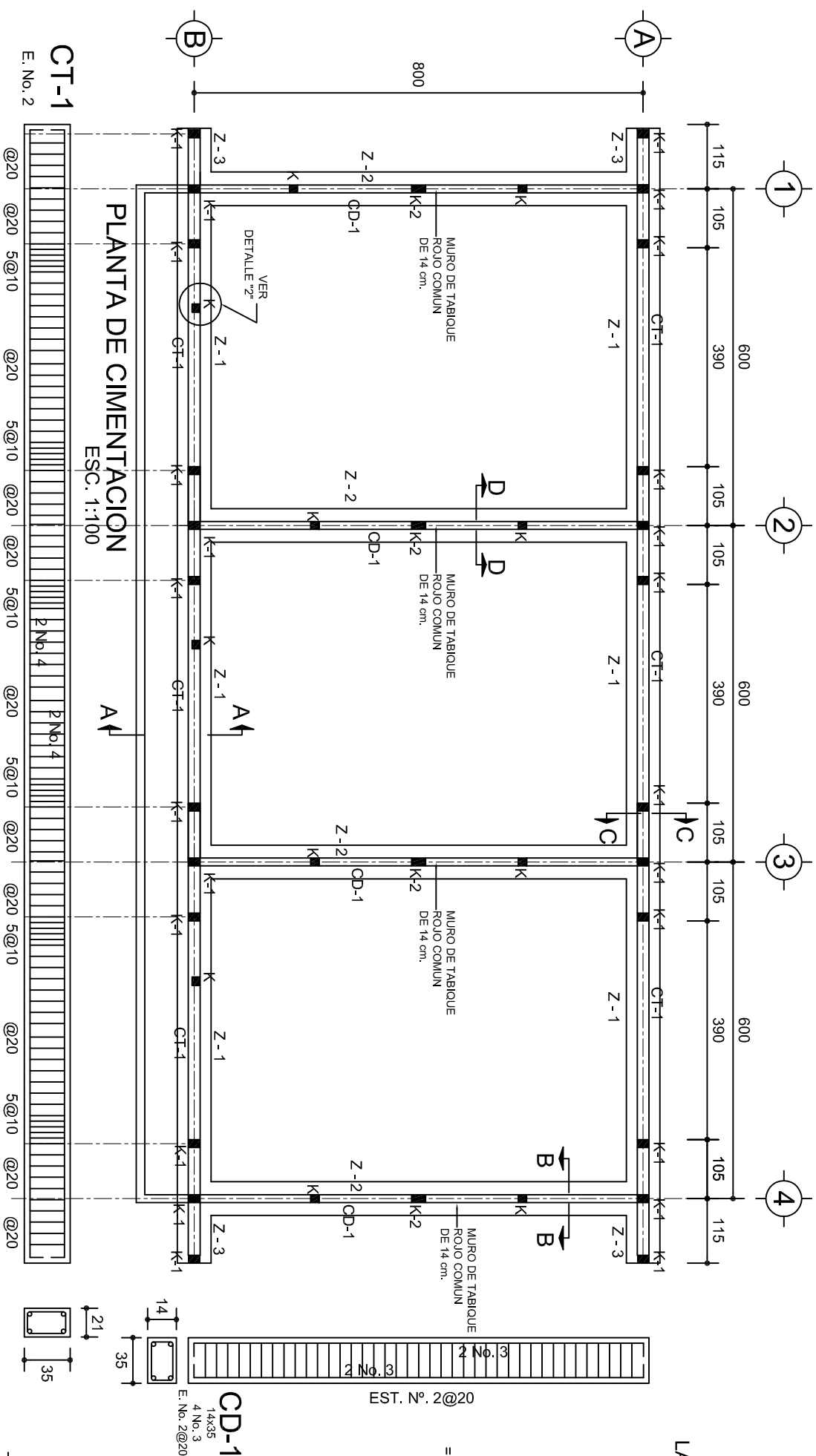
ESTRUCTURA

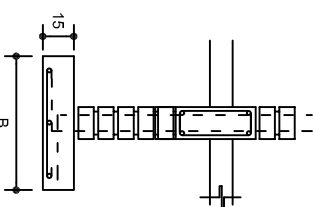
REG. 8.002800

FECHA: 2024

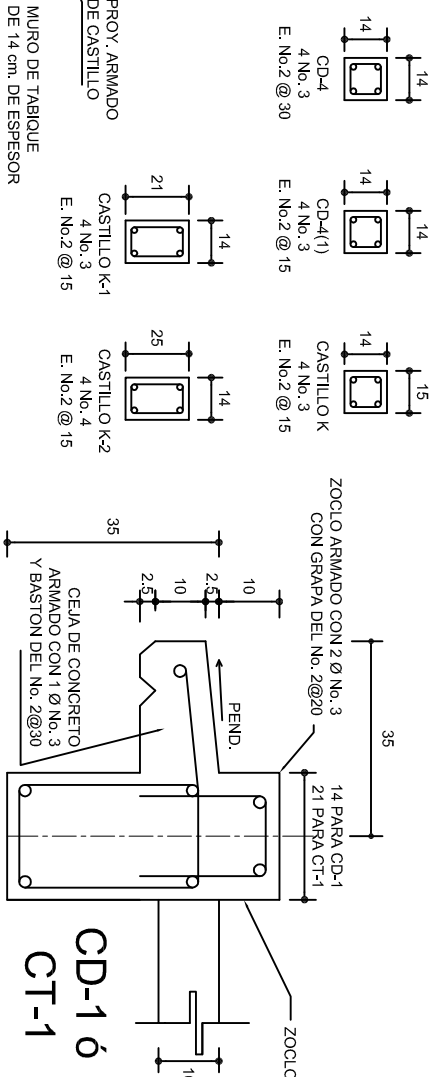
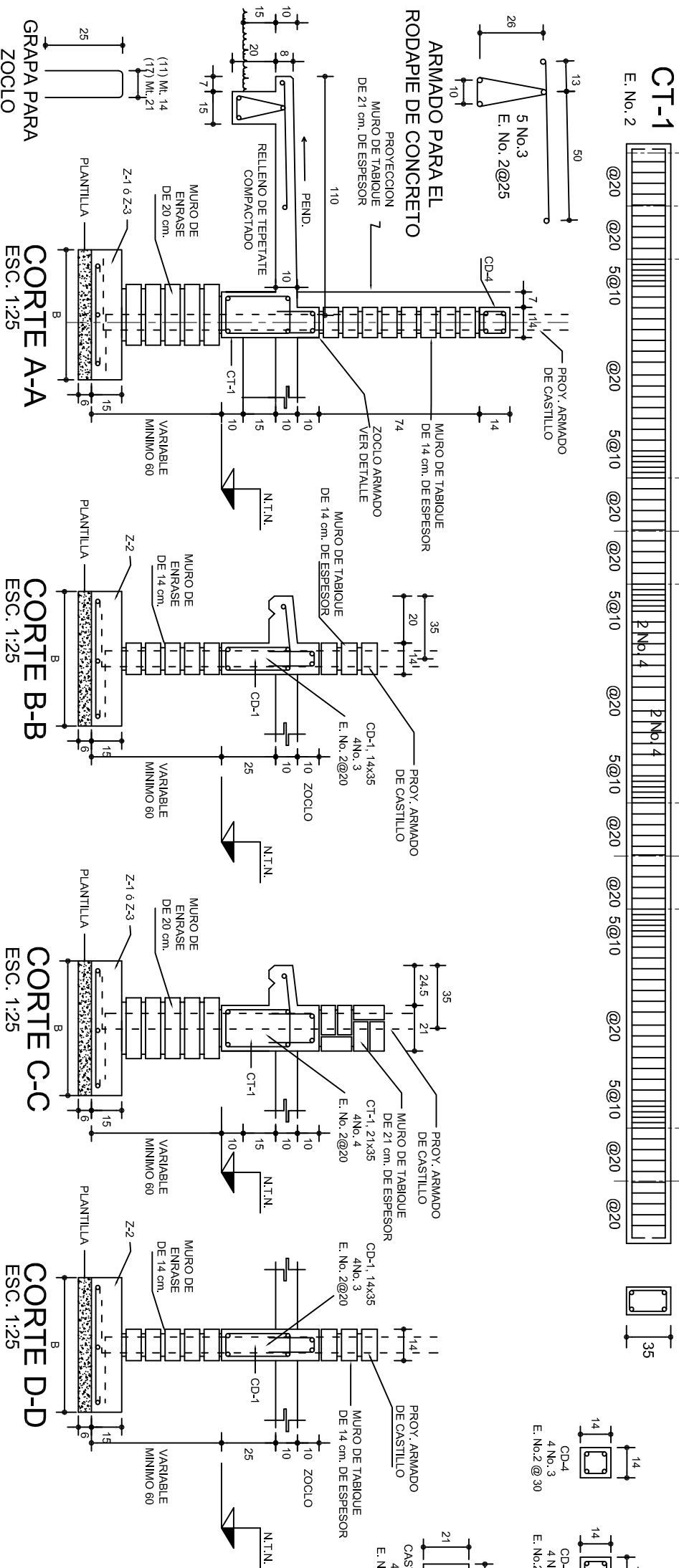
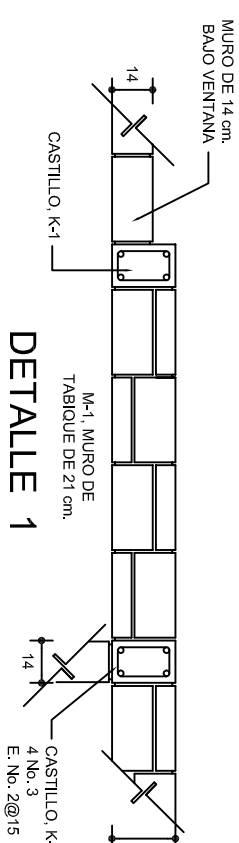
ESCALA:



INDICADA: CM.

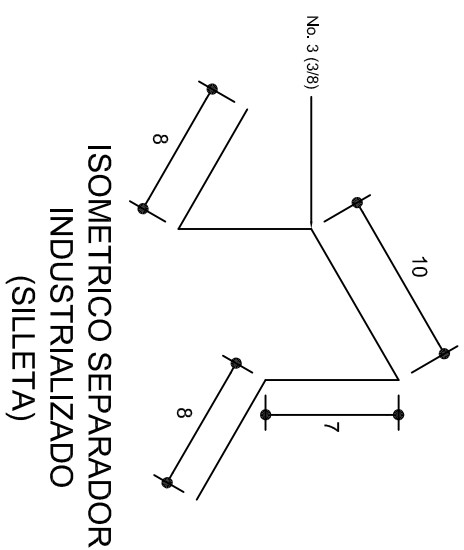
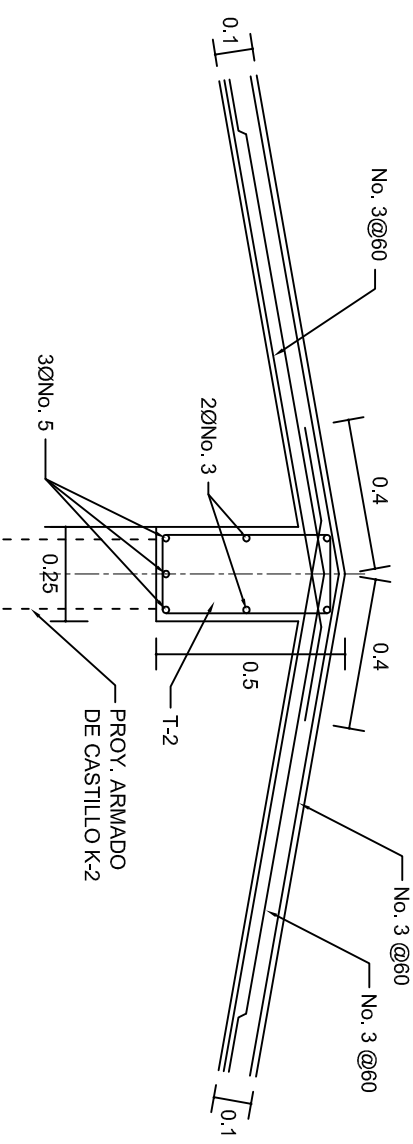
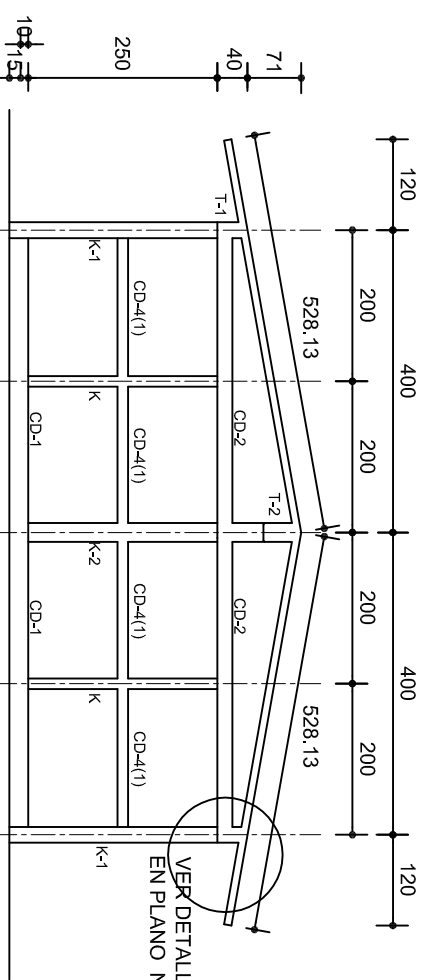
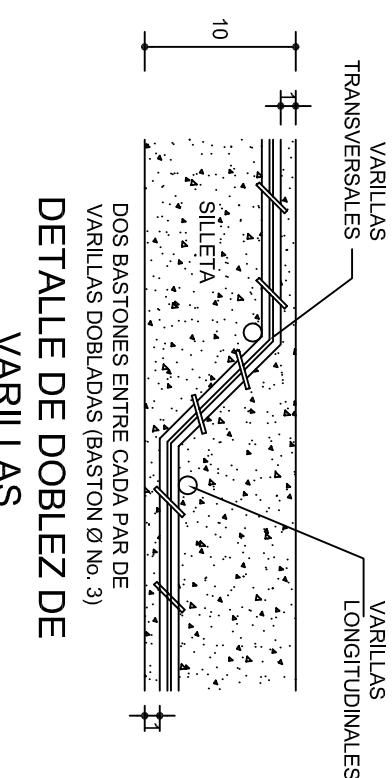
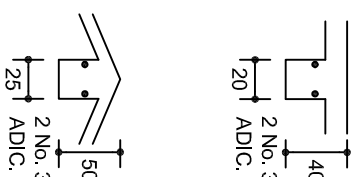
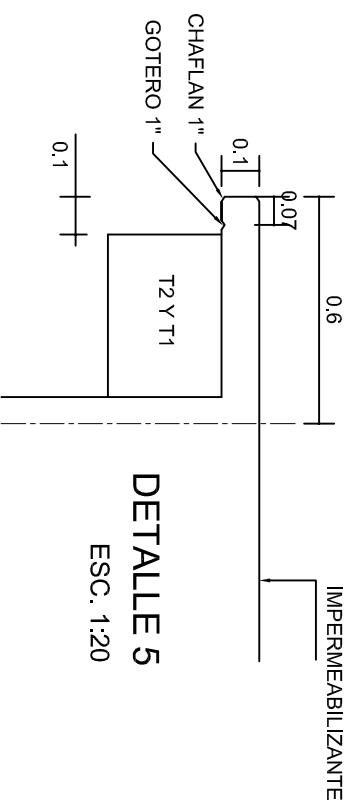
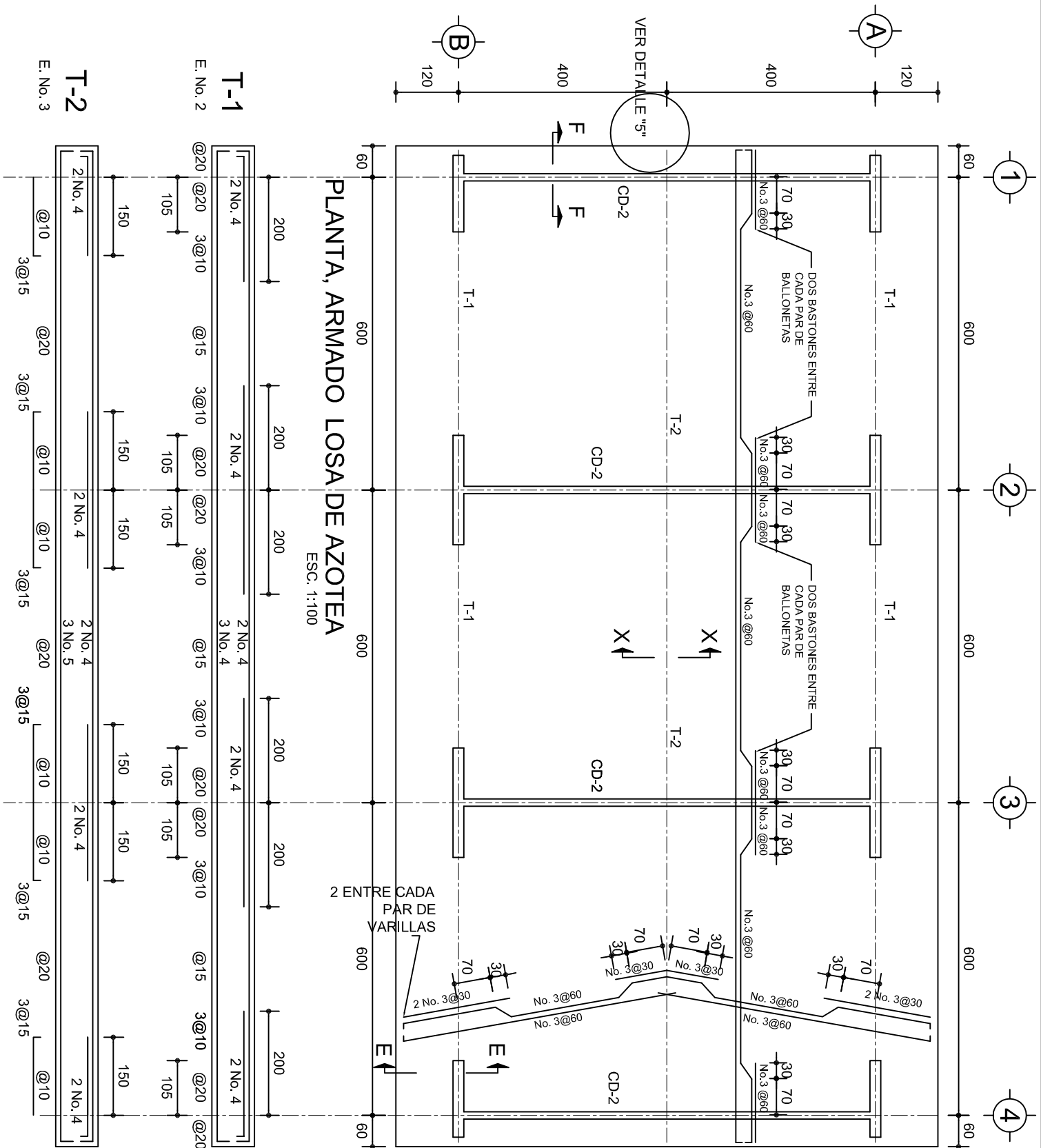




SECCION TIPO		f _t = 5 a 7 ton/m ²			
	ZAPATA	B	ARMADO		
			TRANS.	LONG.	
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3	
	Z-2	80	No.3@20	4 No. 3	
	f _t = 10 ton/m ²				
Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3		
Z-2	70	No.3@20	4 No. 3		

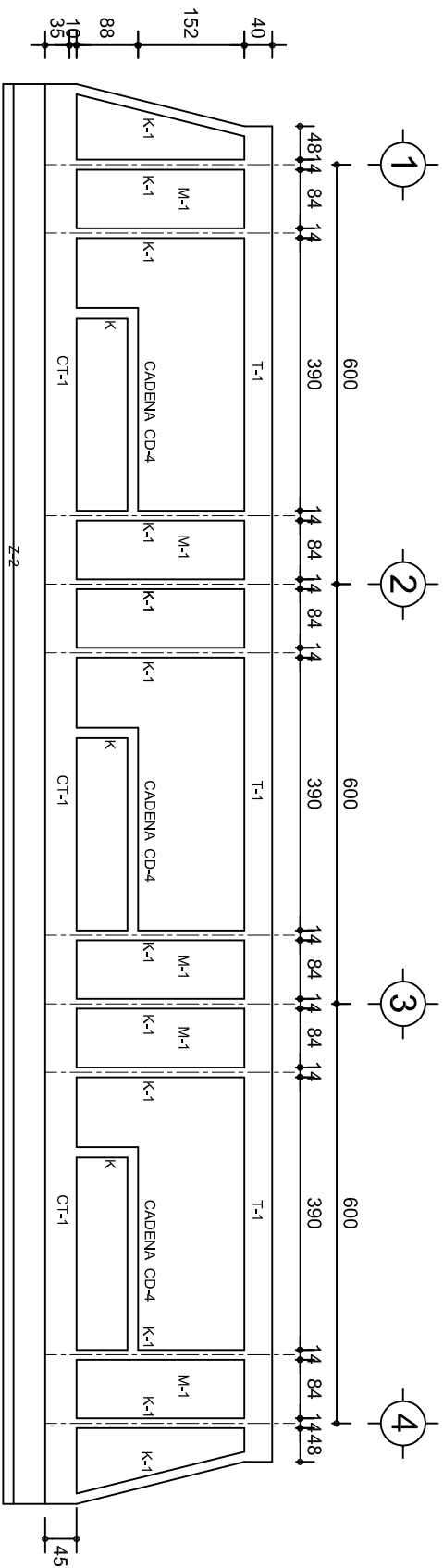
NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x20 cm.



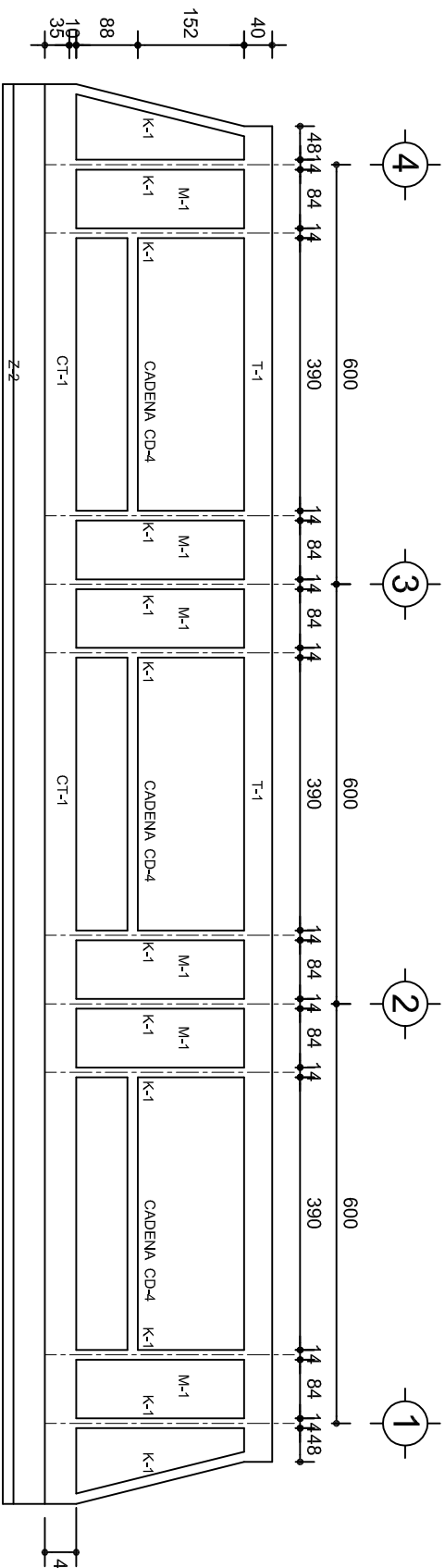
	
2022-2028	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
PLANON°: PE - 001	
DPLA.40.57	
TÍTULO: ACQUINALEBUELA	
RFS.6.0068.00	
FECHA: JUNIO - 2024	
ESCALA: INDICADA	
ACOTACION: C.M.	
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS	
TIPO DE PLANO: CIMENTACION	



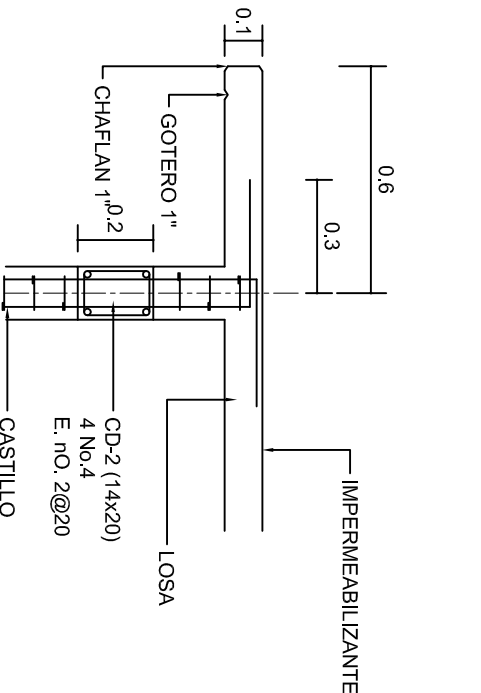
			
2022-2028		<div>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</div>	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.			
<div><div>NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 278. LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI, MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI. DISTRITO: CENTRO. REGION: VALLES CENTRALES.</div><div>PLANO N°: PE - 002 DPLA.40.57 DIBUJO: ASISTENTE DE DISEÑO REVISOR: REG. 6.004.00 FECHA: JUNIO - 2024</div></div>			
PROYECTO:	TÍTULOS AULAS DIDÁCTICAS	TIPO DE PLANO:	ESCALA: A4OT: INDICADA: CM.
		ESTRUCTURALES.	



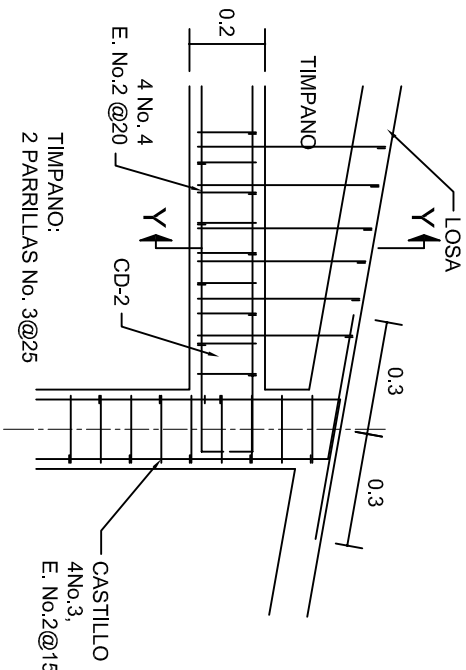
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



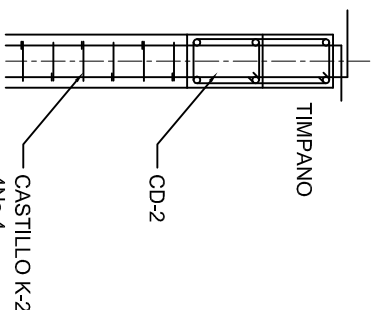
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



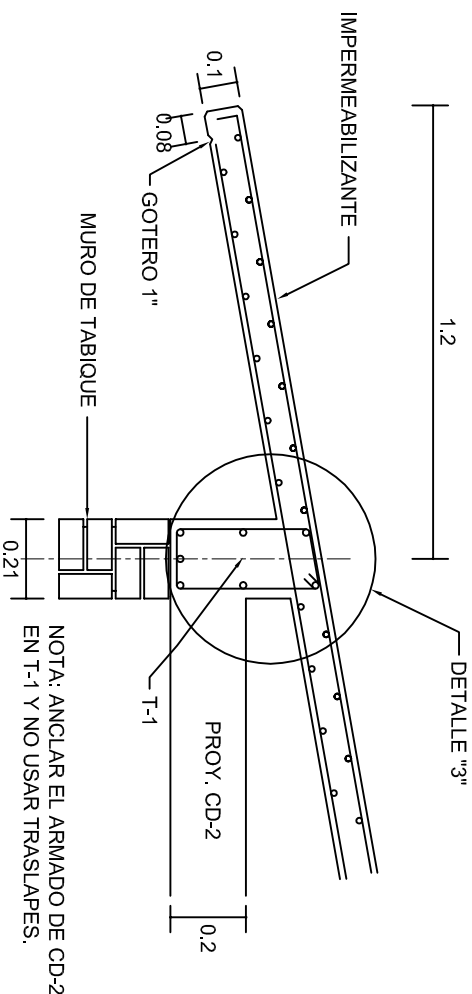
CORTE F-F
ESC. 1:20



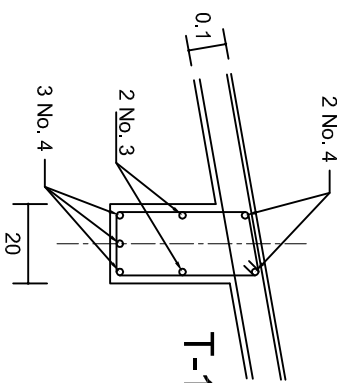
DETALLE \"4\"
ESC. 1:20



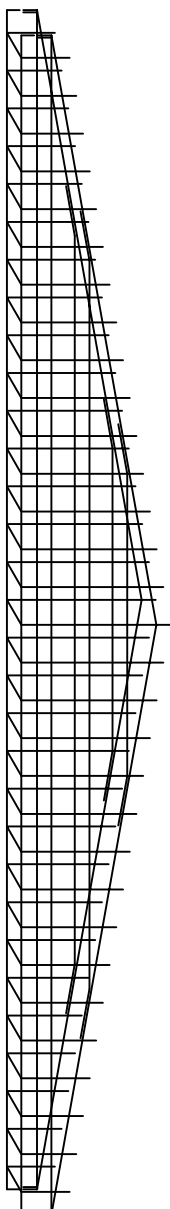
DETALLE Y-Y



CORTE E-E
ESC. 1:20



DETALLE \"3\"



DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

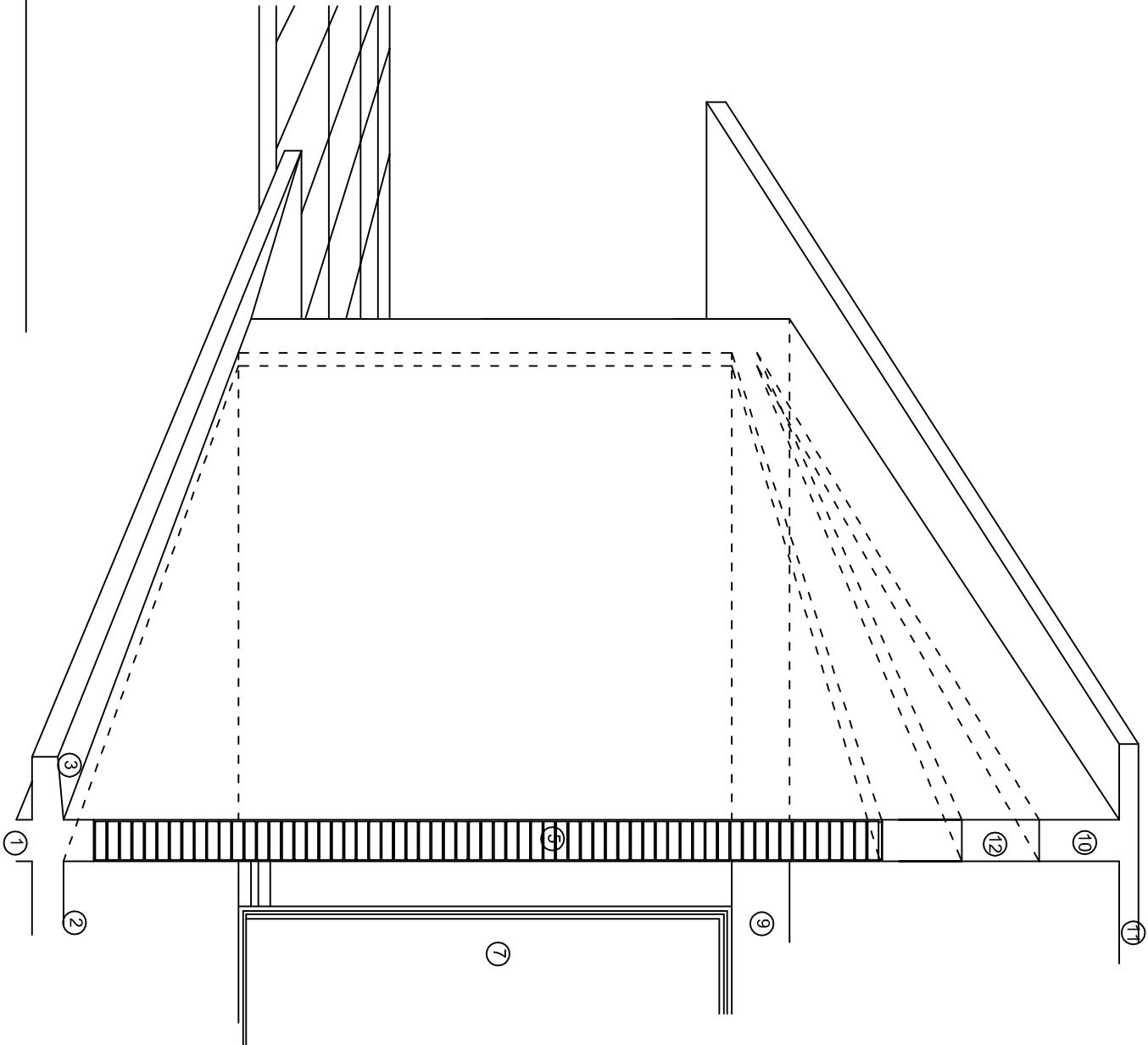
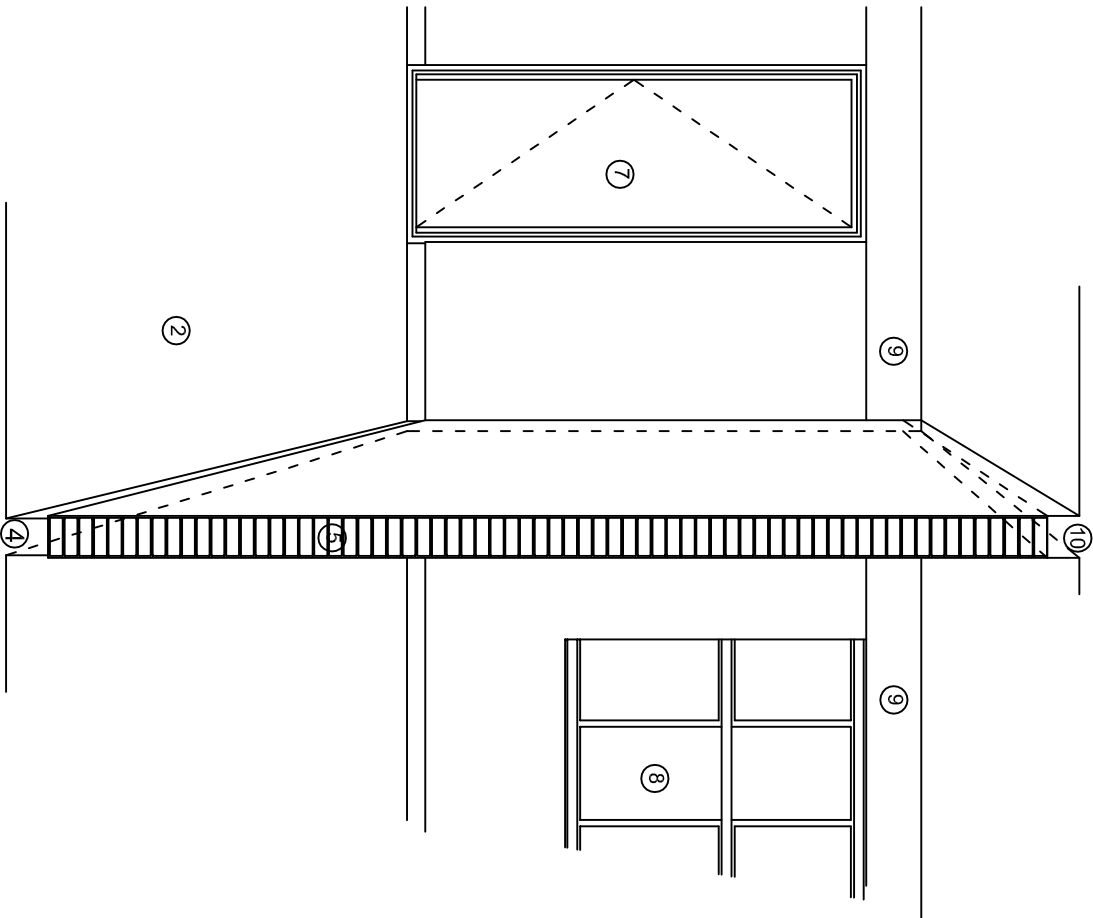
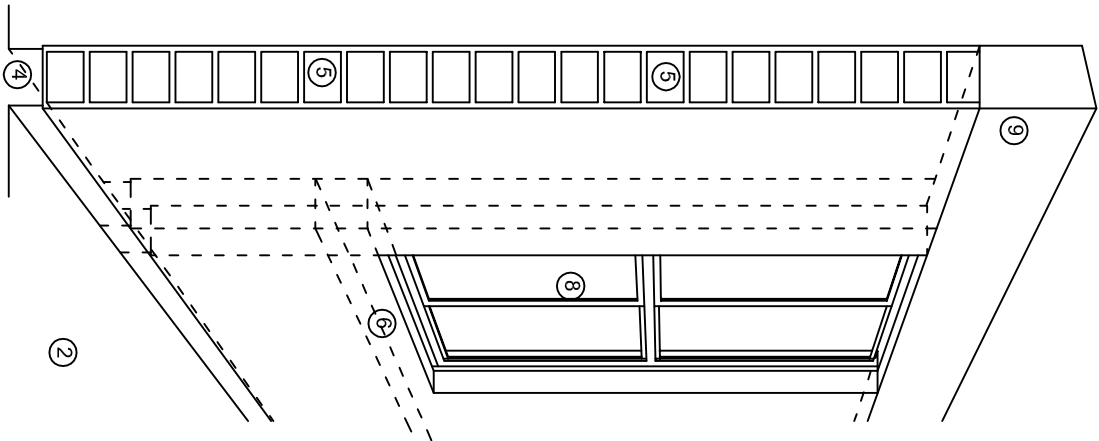
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 278.
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANO N°: PE - 003
DPLA. 40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002/800
FECHA: 2024
ESCALA: 1:20
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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



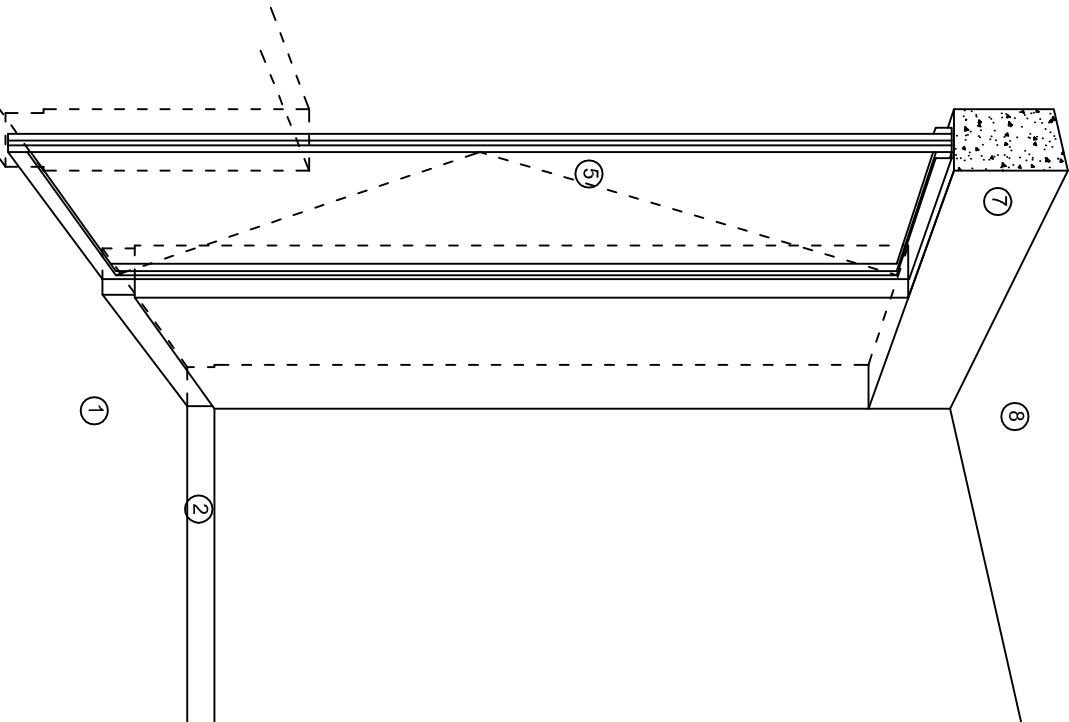
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 278.
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

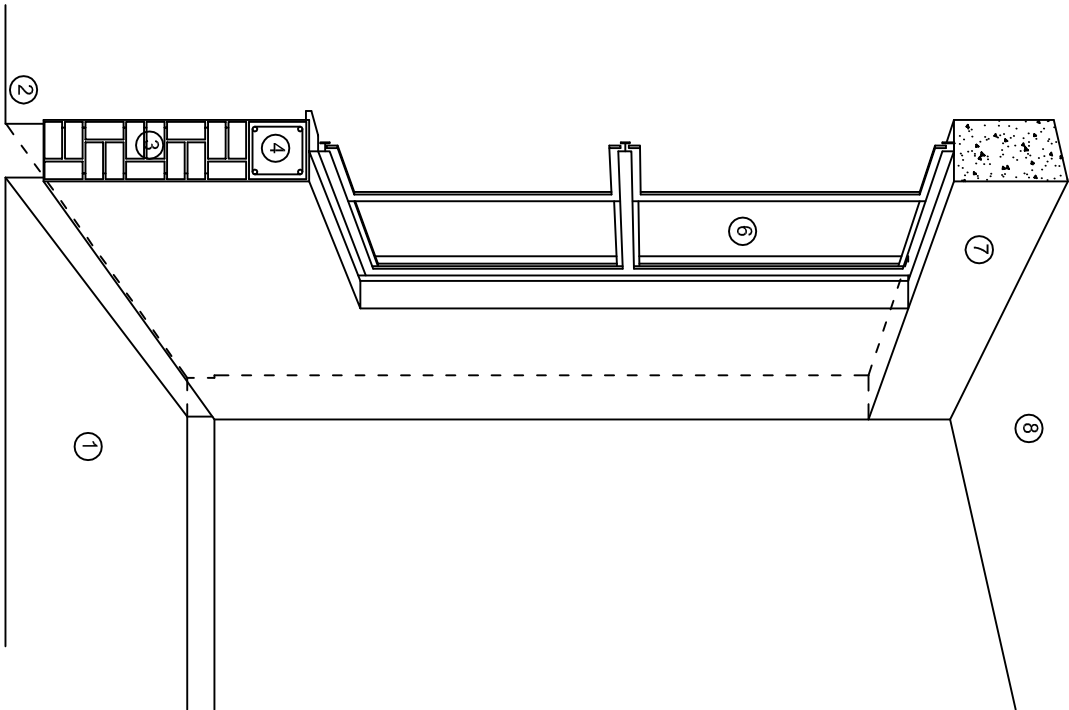
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

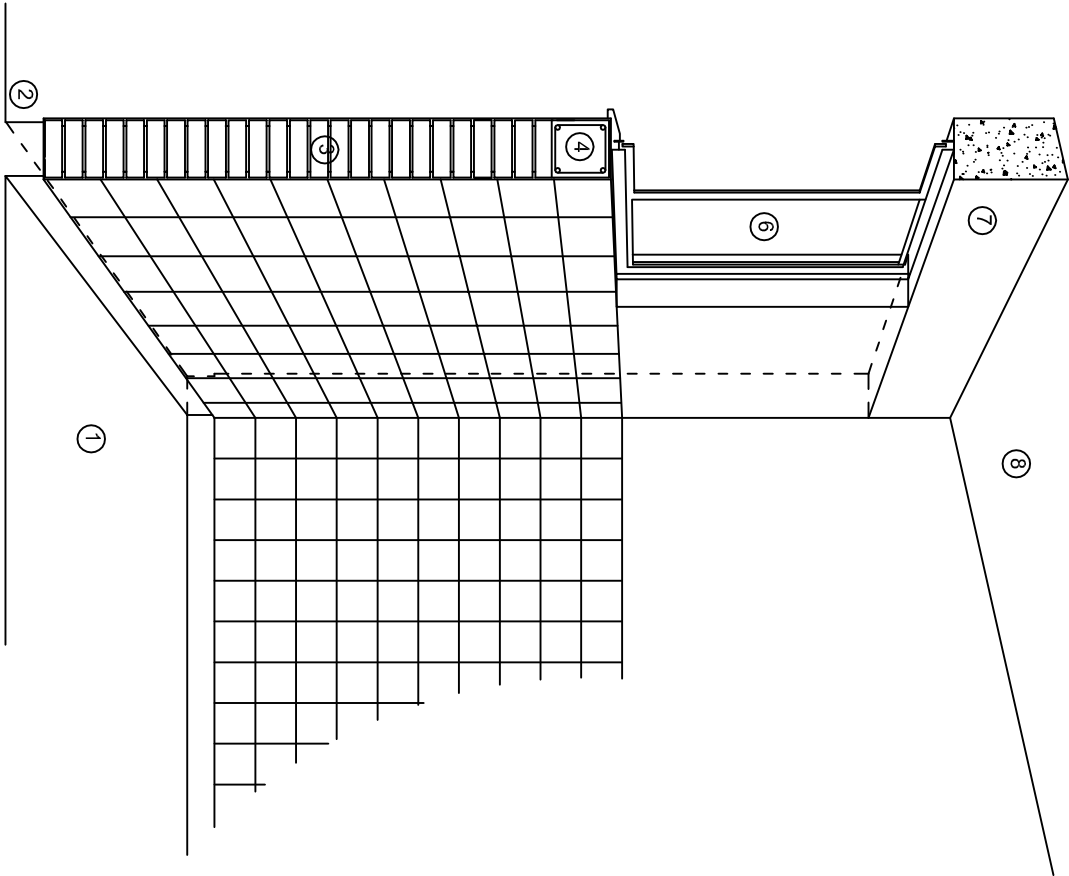
PLANO N°: CP - 001
DPLA.40.57
DIBITO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.00X8.00
FECHA: 2024
DISEÑADA: INCOIT
INDICADA: CM.



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 JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 278.
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA



PLANO N°: CP - 002
DPLA 40.57
DISTRITO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 8.00X8.00
FECHA: 2024
ESCALA: 1:50
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 10X14X20 cm. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CADENAS DE DESPLANTES, CONTRATRASES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.

INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

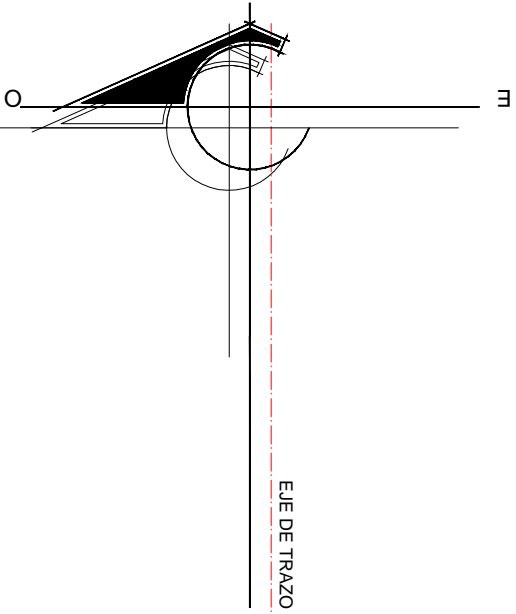
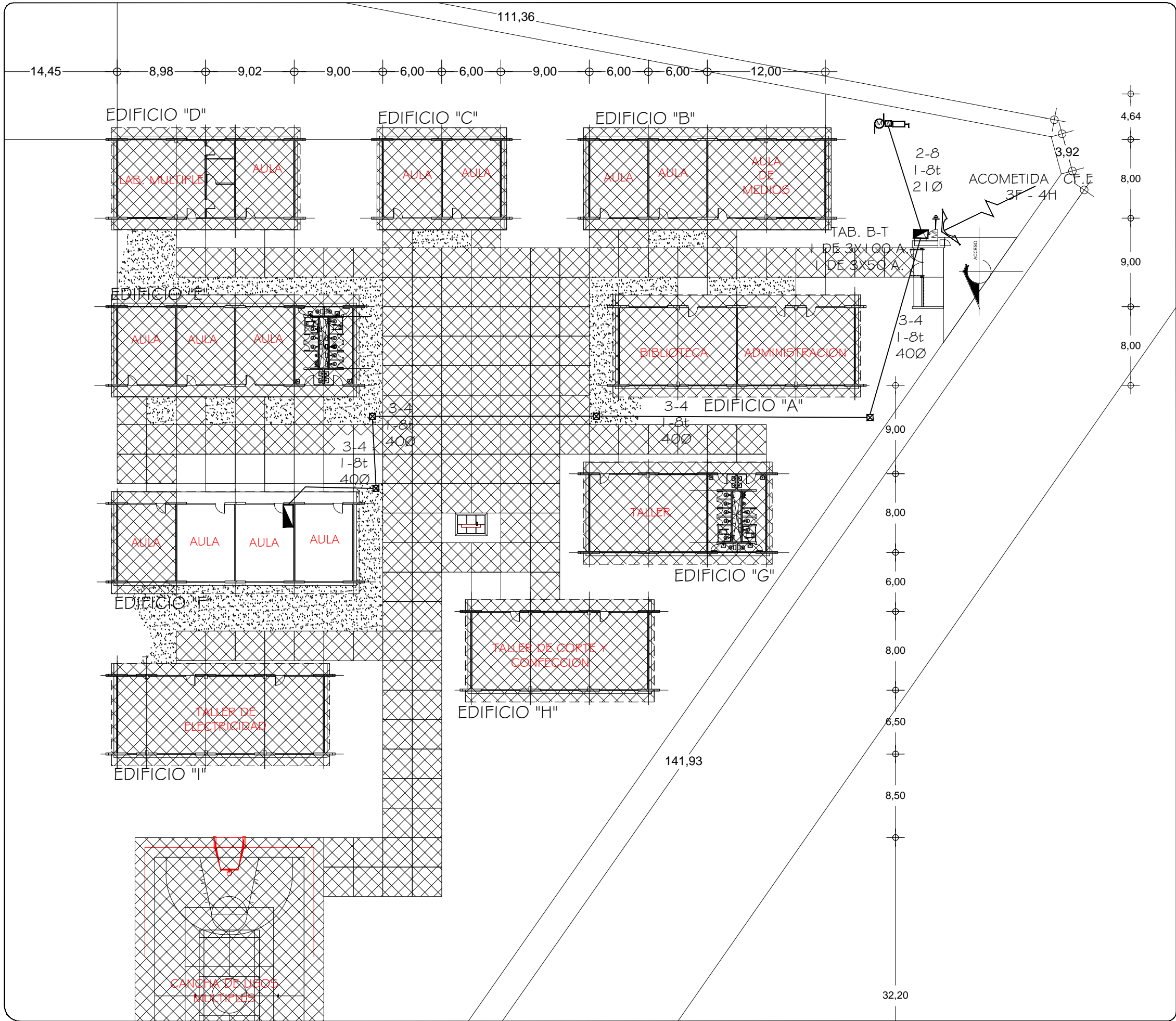
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA N.º 278.	PLANO N.º:	ES - 001
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN YATERENI.	DPLA	40.57
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN YATERENI.	DISTRITO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	CENTRO.	ESTRUCTURA	REG. 8.00X8.00
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	2024
PROYECTO:	TRES AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES

INDICADA	CM.
----------	-----



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- 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 ESTÁ 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 COPPER - 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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : ESC. SEC. TEC. N° 278
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATARENI
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATARENI
DISTRITO: CENTRO
REGION: VALLES CENTRALES

PROYECTO: TIPO DE PLANO: RED ELECTRICA EXTERIOR

REVISOR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICADOR: JEFE DE ARCHIVO DE INFRAESTRUCTURA, ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDADOR: ENC. DE DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC. FEDERAL EDUCATIVA, ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

PLANO N°: PC-005
DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA: REGIONAL
FECHA: ABRIL 2023
ESCALA: 1 : 400
ACOT: MTS

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 ESTÁ 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 CONDUIMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

h).- LA TUBERIA DE INST. ELECTRICA A FUTURO, SE DEIARA PRE-PARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.



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 OO-8 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
 APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION

 CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

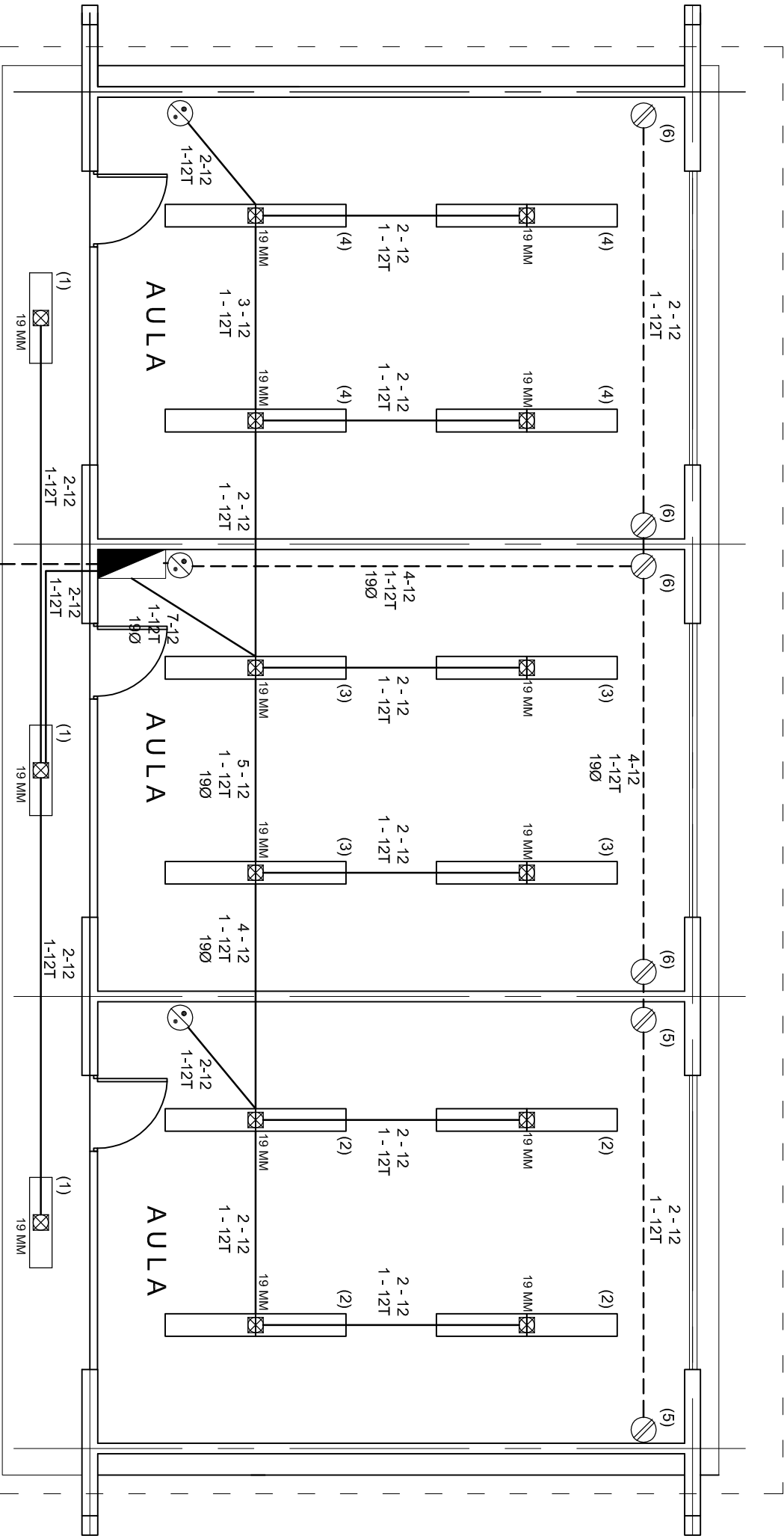
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 278.
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA



PLANO N°: IE - 001
DPLA 40.57
DIBITO: ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA: 2024
ESCALA: ACOT
CM.



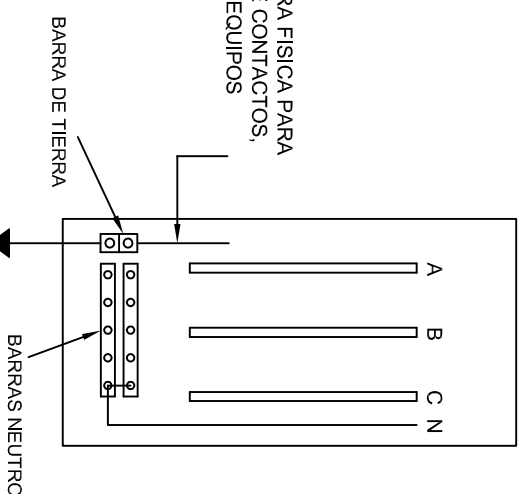
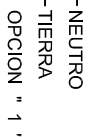
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION
1F - 3H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES		CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
NEUTRO						A	B				POLOS	AMPS.
<div><div>A</div><div>B</div><div><div>(1)</div><div>(2)</div><div>(3)</div><div>(4)</div><div>(6)</div><div>(8)</div><div>(5)</div><div>(R)</div></div></div>		1	3		127	195		1.13	12	12 t	1	15
		2	8		127	520		4.54	12	12 t	1	15
		3	8		127		520	4.54	12	12 t	1	15
		4	8		127		520	6.29	12	12 t	1	20
		5		2	127		360	6.29	12	12 t	1	20
		6		4	127	720		6.29	12	12 t	1	20
TOTAL		27	6		1435	1400						

TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-8 TIPO INDUSTRIAL TOTAL DE WATTS = 2 835



CONEXION DE CONTACTOS



ESC. SEC. TECNICA N°. 278.

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI.

DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

TIPO DE PLANO:

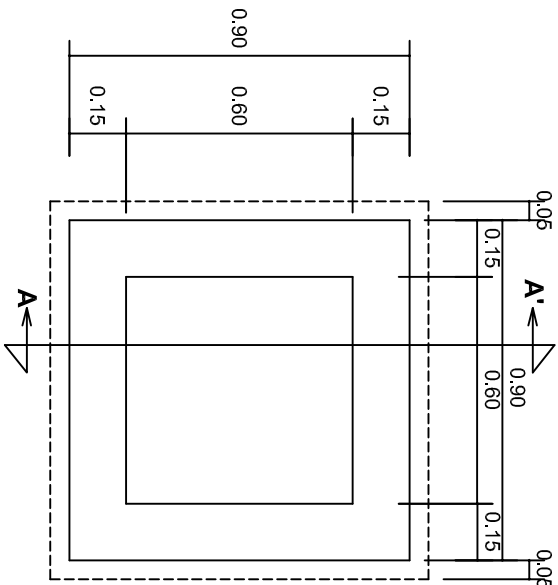
PLANON:
IE-002

DIBUJO:
ABO MAE BIEI MA

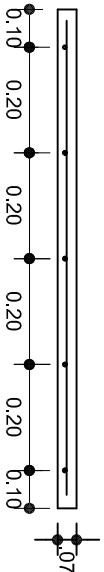
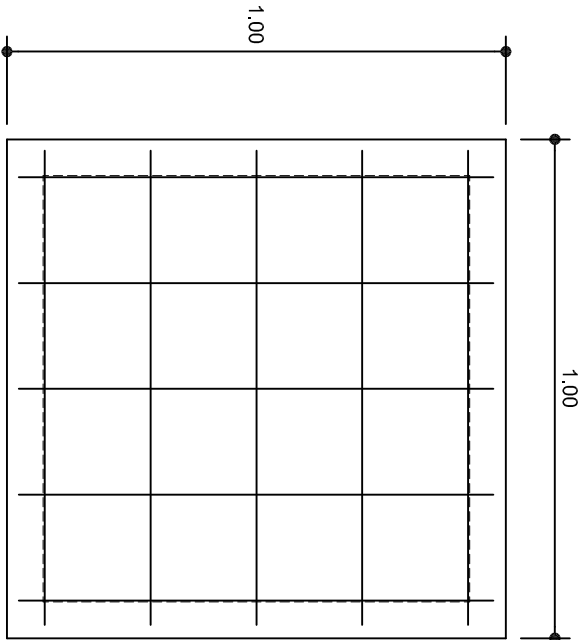
ESTRUCTURA

REG. 6,00X8,00
FECHA:

JUNIO - 2024

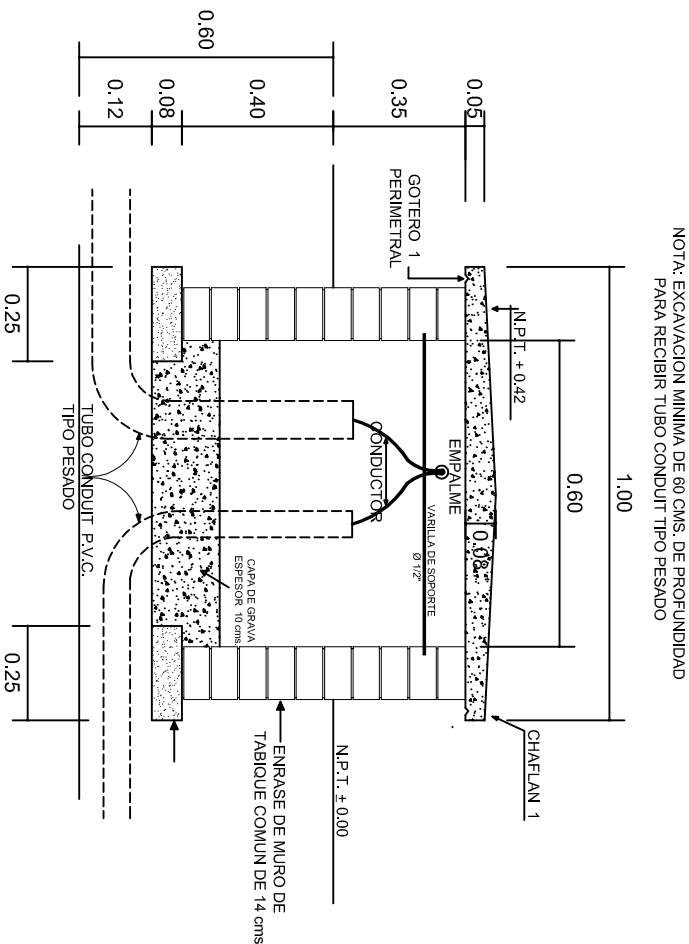


PLANTA esc. 1:20



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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

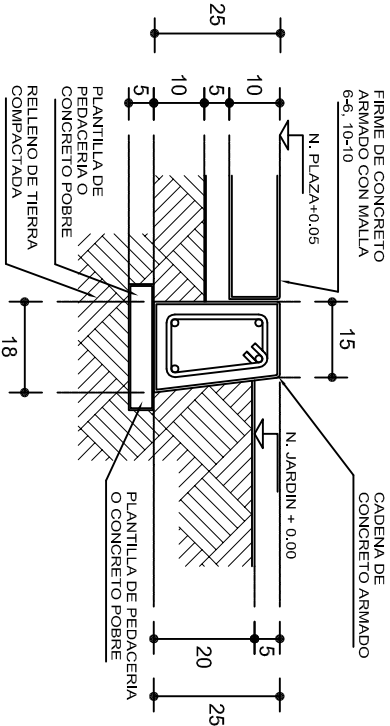
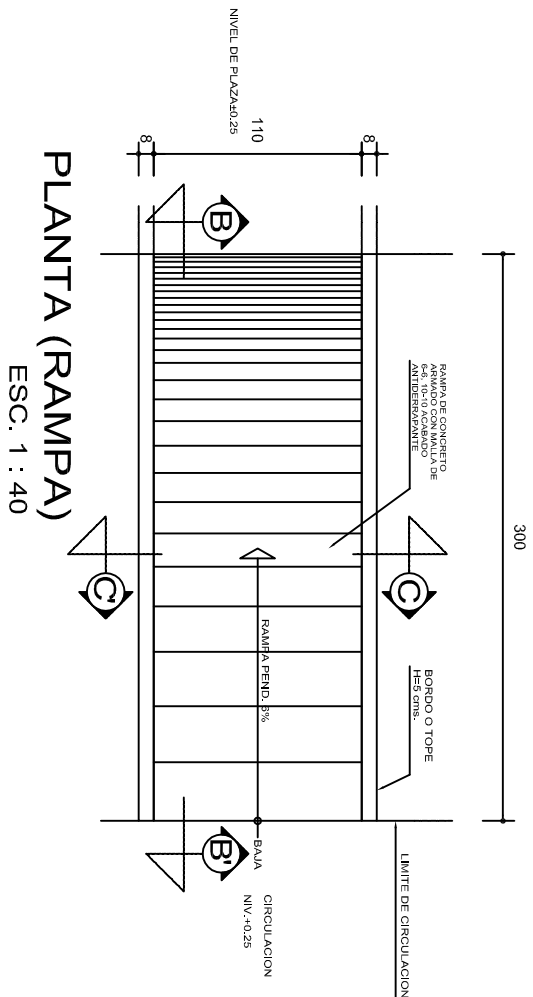
NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 278.
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

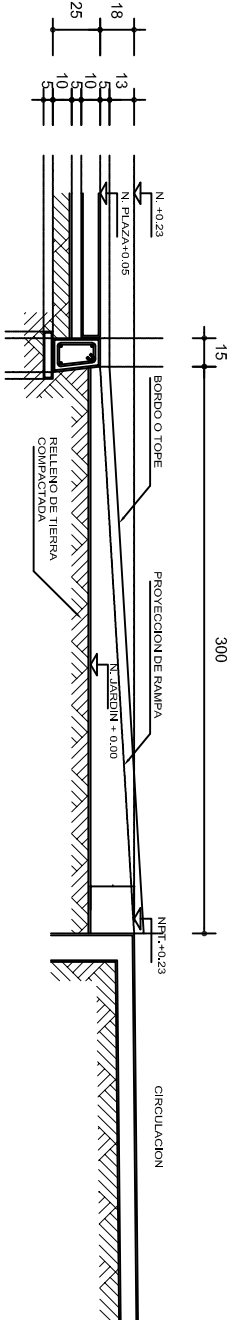
PLANOS:
IE - 003
DPLA.4058
ESTRUCTURA
ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA: 2024
DISEÑADO: J.A.
INDICADA: C.M.



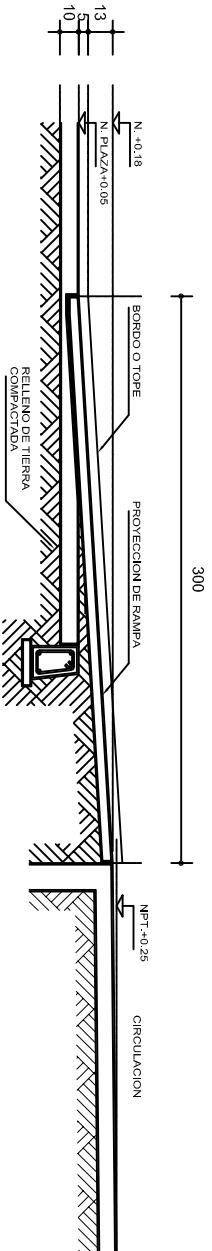


REMATES

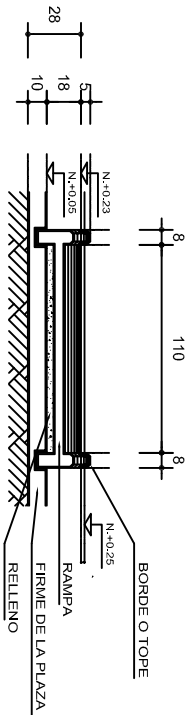
ESC. 1 : 15



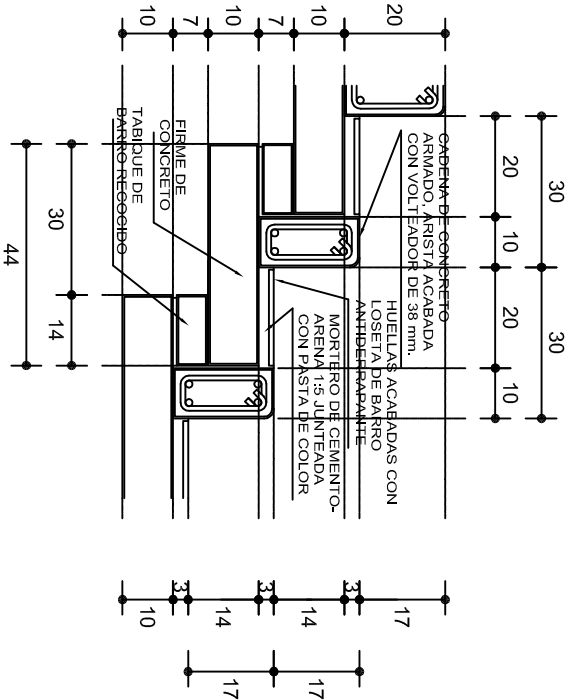
ALZADO POR JARDIN



CORTE B-B'

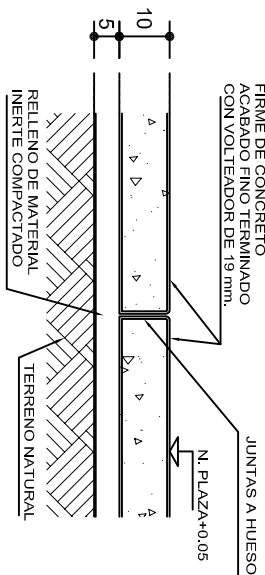


CORTE C-C'



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 MAXIMO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLT EADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGUN 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.

NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 278.
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN YATERENI.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN YATERENI.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)



PLANO N°: OE - 013-2
DPLA 40.58
DIRECCION: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA: 2024
JUNDO: ACOT
INDICADA: CM.