



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024	"D"	CONSTRUCCION DE BIBLIOTECA (2 E.E.) Y OBRA EXTERIOR.	REGIONAL 12.00X8.00
A FUTURO				



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD :
MUNICIPIO :
DISTRITO :
REGION :

ESC.SEC.TEC. N° 239
SAN SEBASTIAN TEITIPAC
SAN SEBASTIAN TEITIPAC
TLACOLULA
VALLES CENTRALES

PROYECTO:

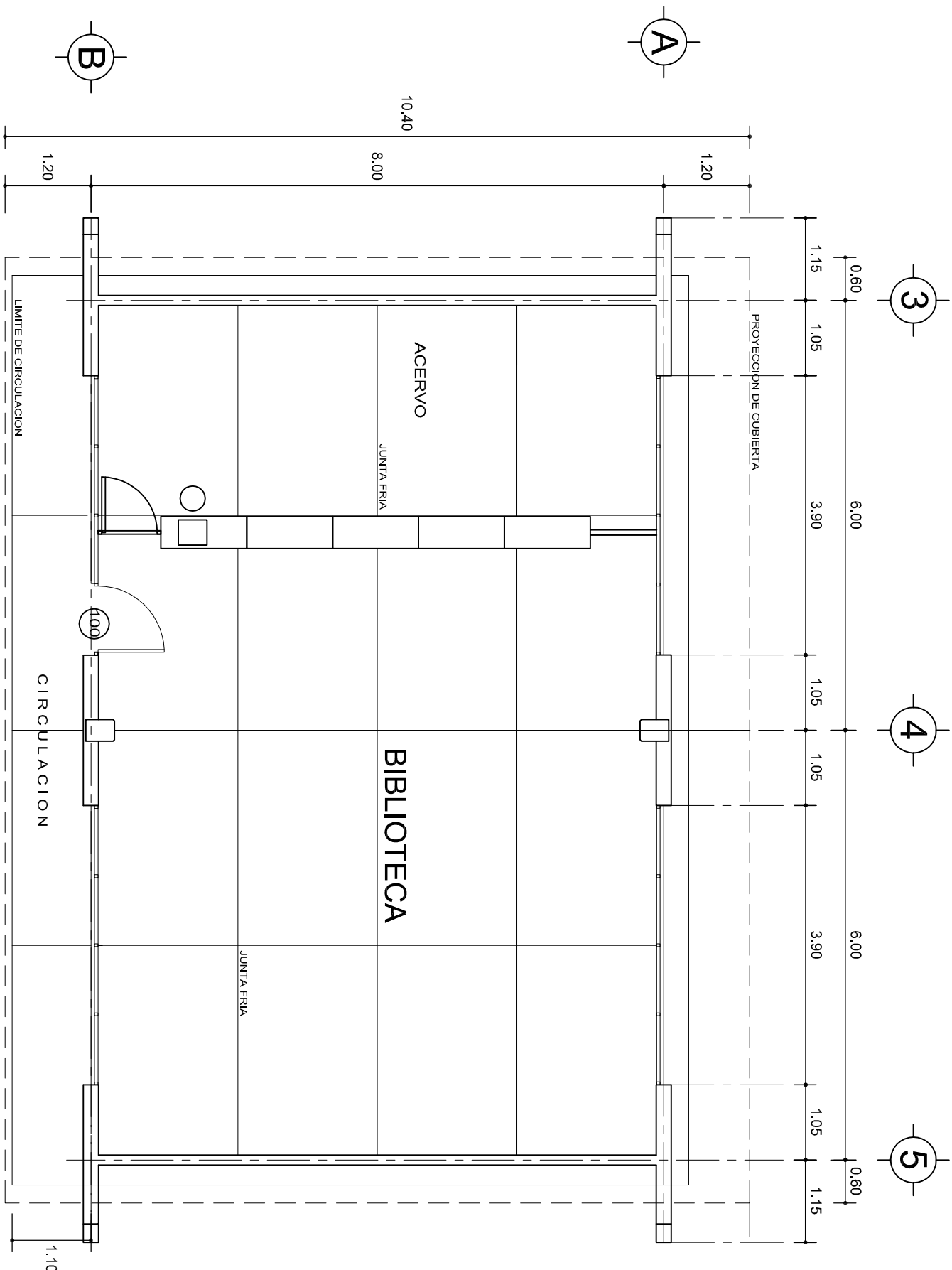
TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO N°:
PC-002
DIBUJO:
ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA:
REGIONAL
FECHA:
JUNIO 2024
ESCALA:
1 : 400
ACOT:
MTS

REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO.
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA
FEDERAL EDUCATIVA.
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

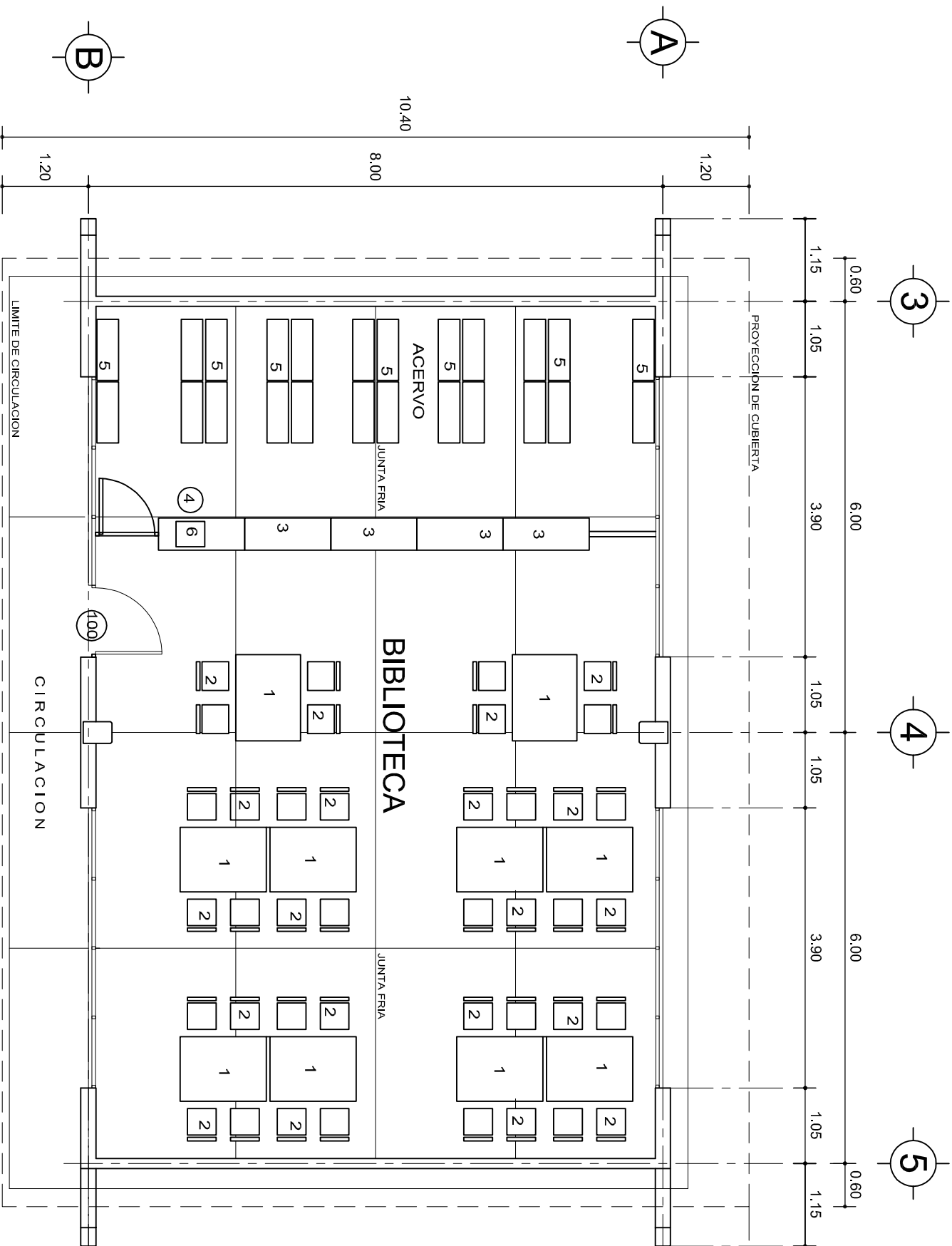
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: BIBLIOTECA

PLANO N°:
PA-002
DPLA-40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002x00
FECHA:
OCTUBRE - 2024
ESCALA:
INDICADA CM.



NOMENCLATURA

- MESA
- SILLA APILABLE
- MOSTRADOR
- BANCO
- ANAQUEL TIPO ESQUELETO
- COMPUTADORA



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

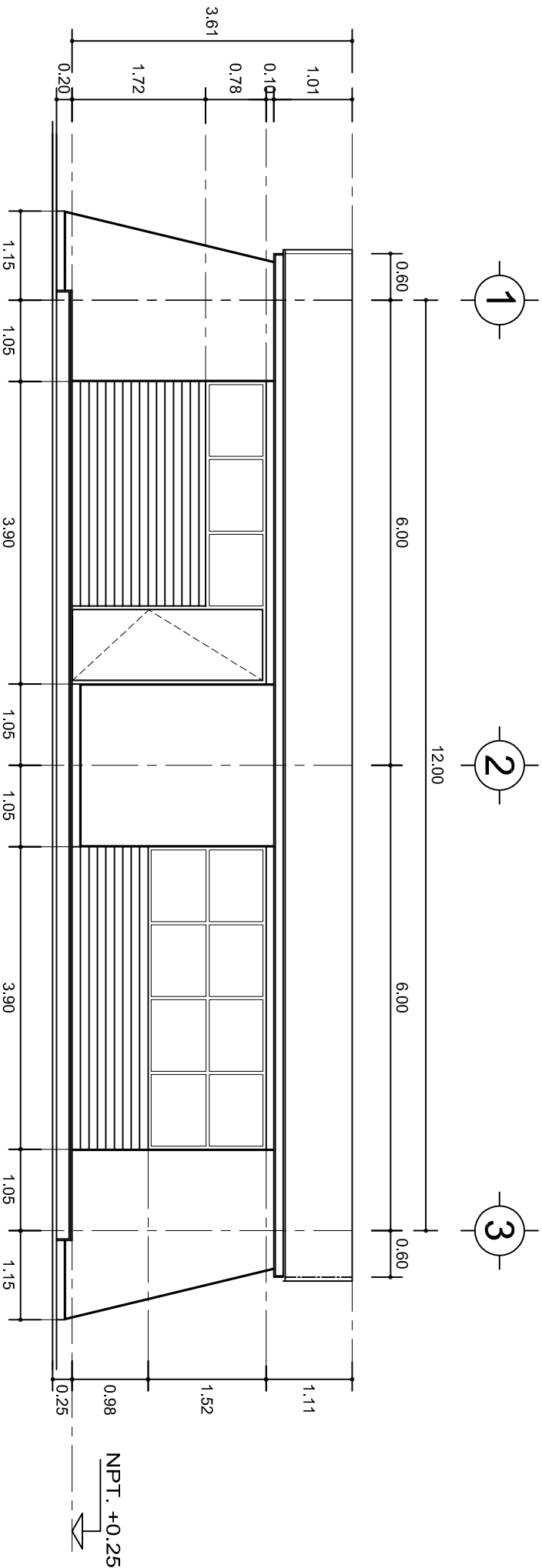


NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

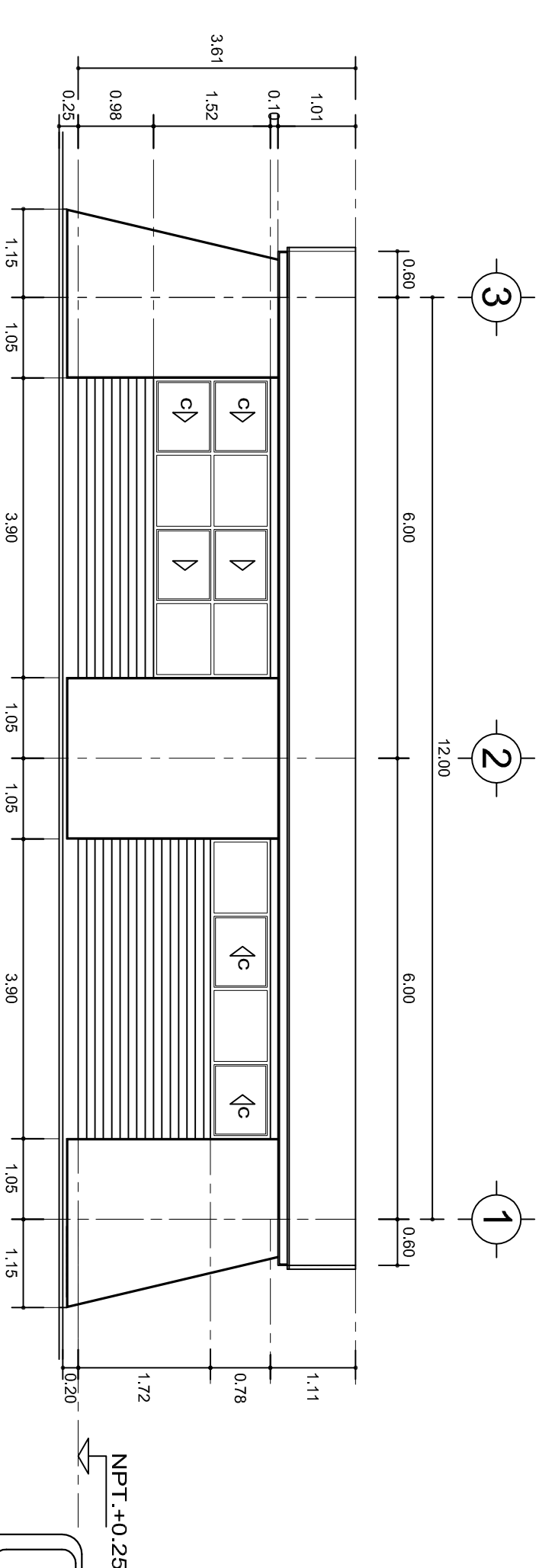
PROYECTO: BIBLIOTECA

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQ. Y GUIA MECANICA

PLANO N°:
PA-002
DPLA-40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002x00
FECHA: 2024
ESCALA: 1:75
INDICADA: CML



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75

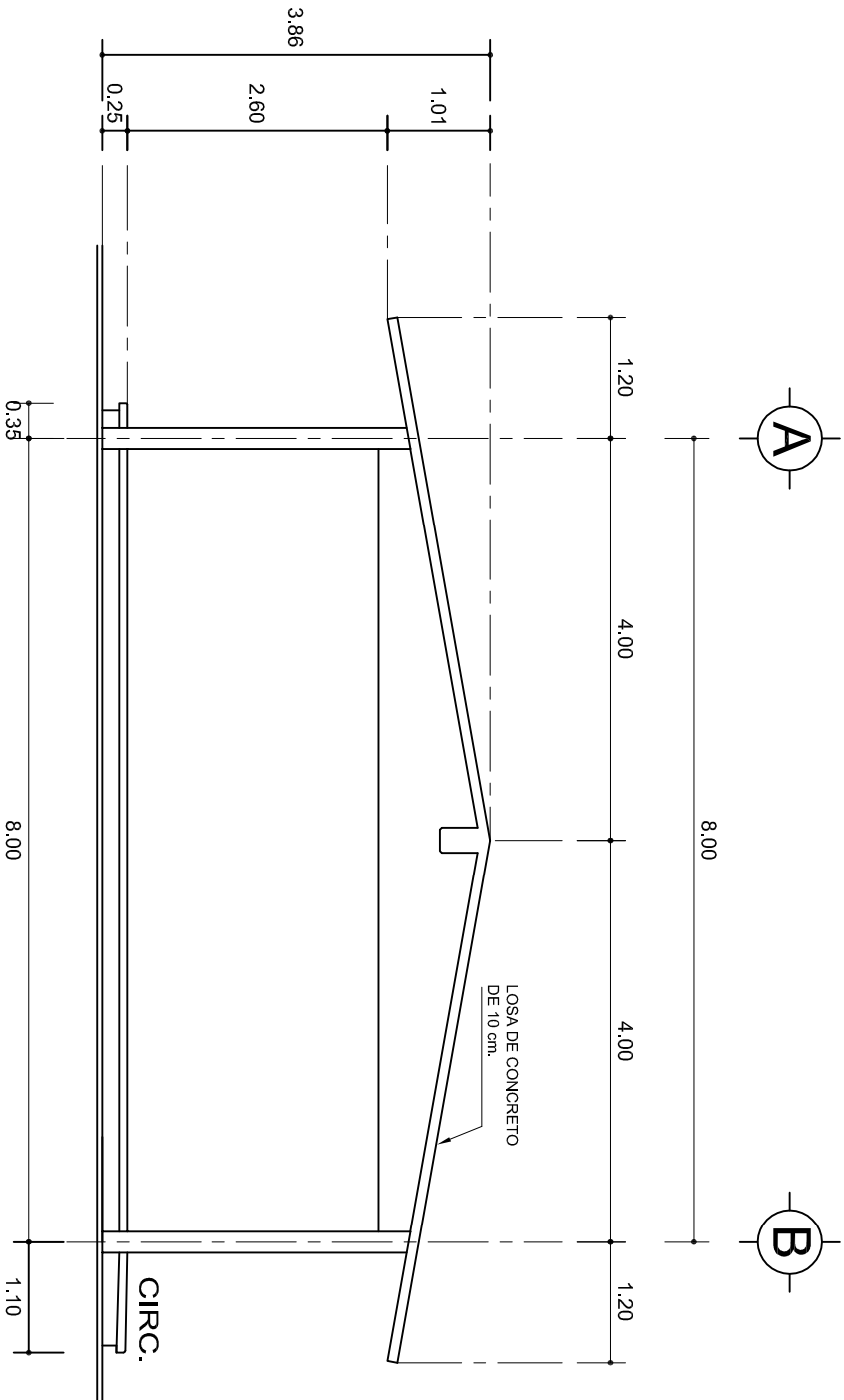


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



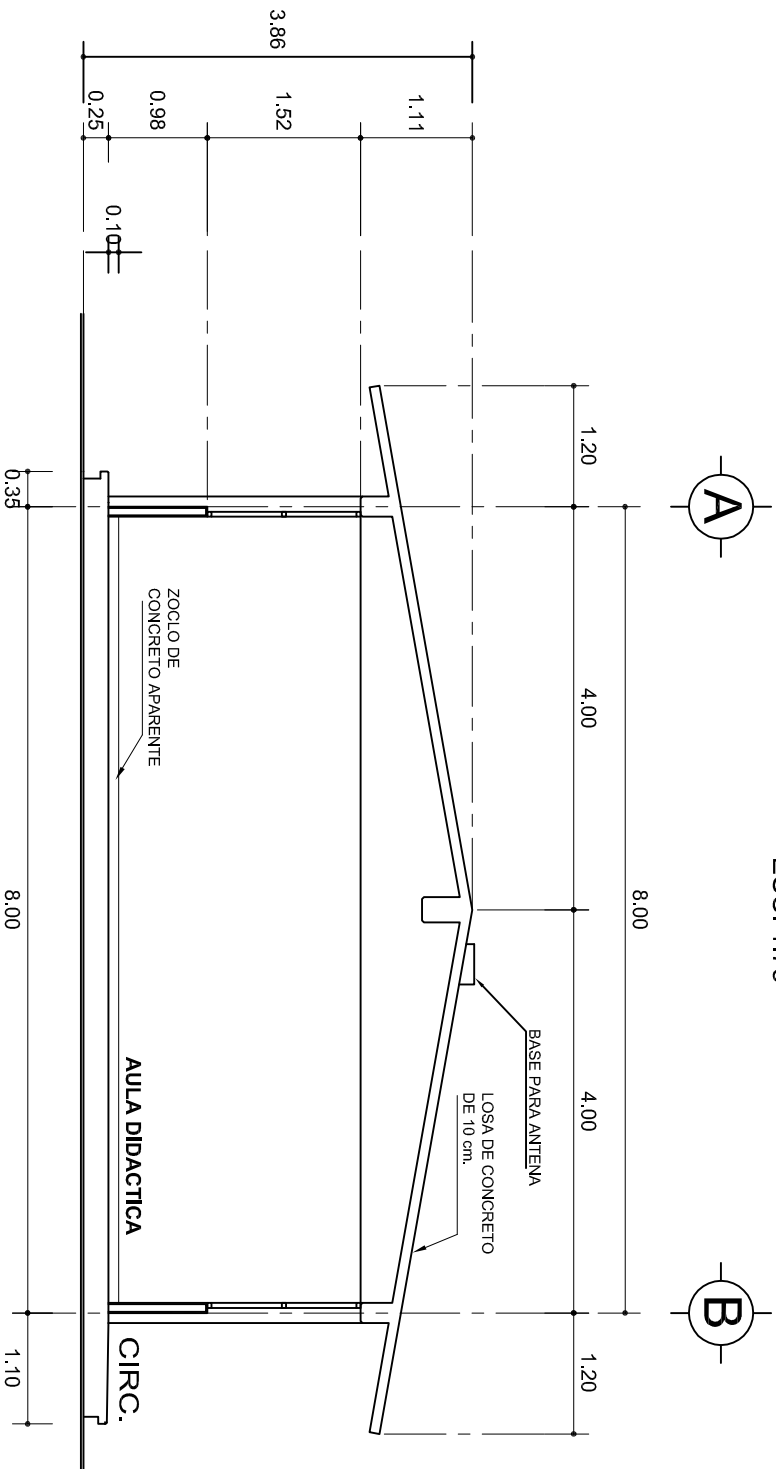
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA N°. 239.	PLANO N°:	PA-001-2
LOCALIDAD:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	TLACOLULA.	ESTRUCTURA	REG. 6.002x800
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	NOVIEMBRE - 2024
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS
		ESCALA:	INDICADA
			CM.



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



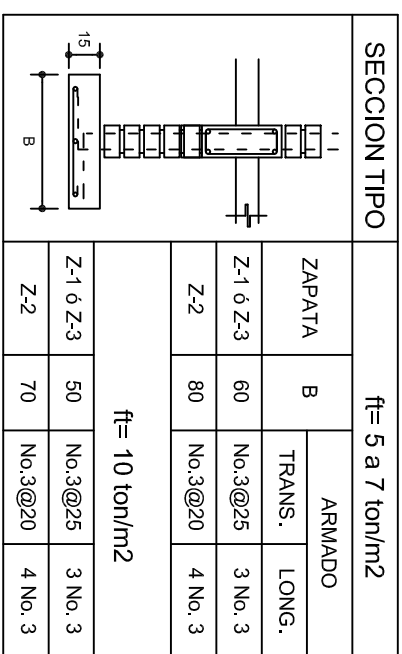
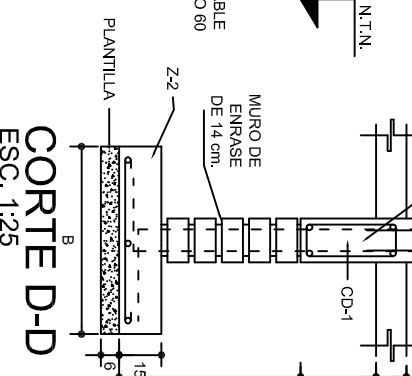
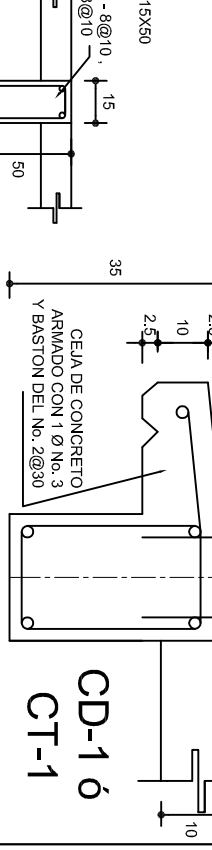
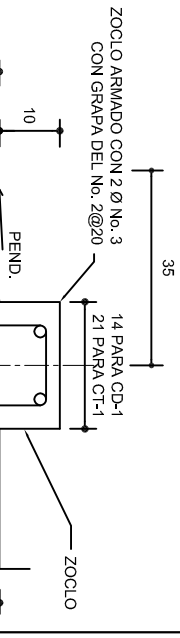
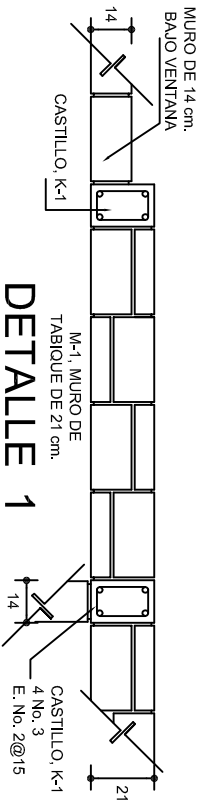
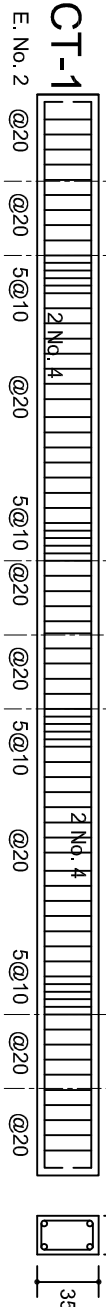
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

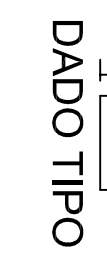
PROYECTO: BIBLIOTECA

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

PLANO N°: PA-001-3
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.002x800
FECHA: 2024
ESCALA: 1:200
INDICADA: CM.



ANCLAJE TIPO DE COLUMNA



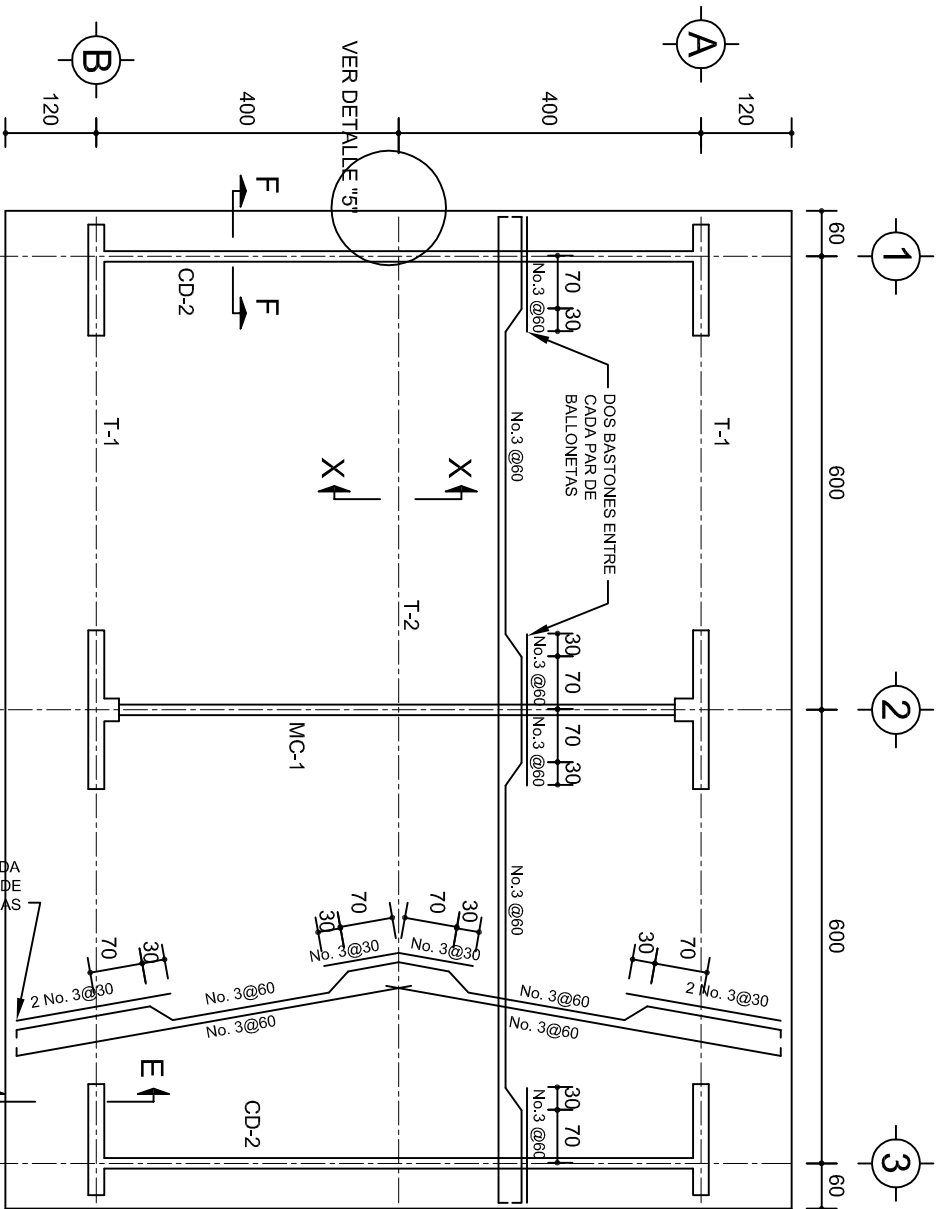
MARCO CON CLARO DE 8.00 m				
ft= 5 ton/m ²				
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS	
Z-A	290	290	No.4@12	
ft= 7.5 ton/m ²				
Z-A	260	260	No.4@12	
ft= 10 ton/m ²				
Z-A	1490	1490	No.4@12	

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

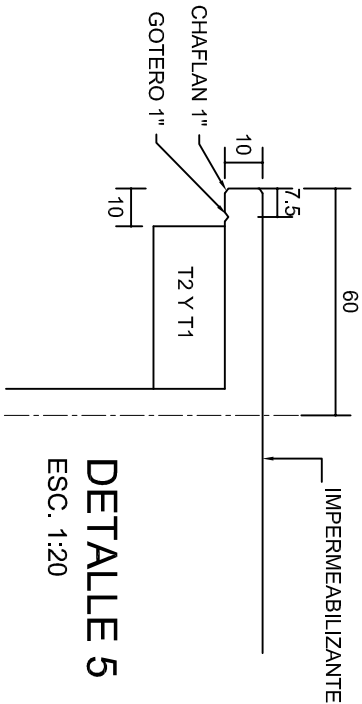
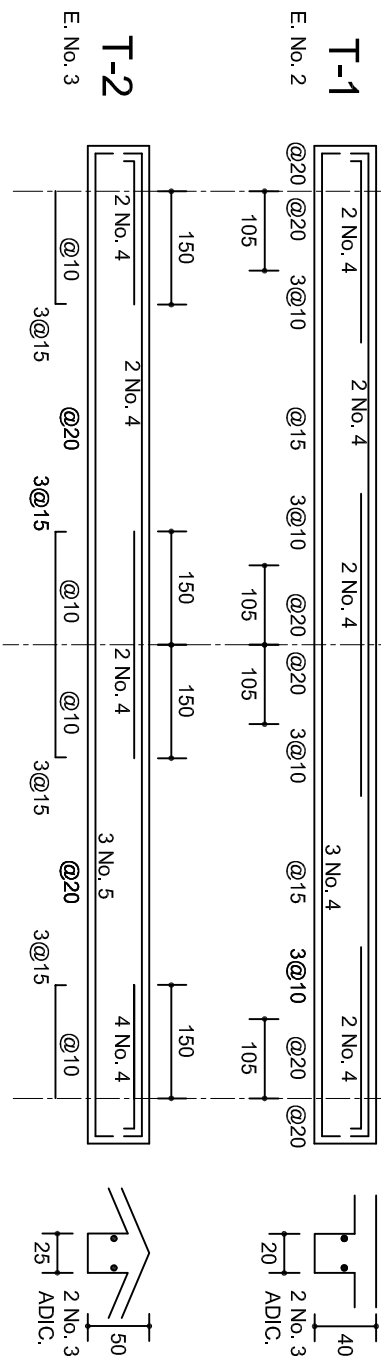
DIRECT

NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA N.º 239.
LOCALIDAD:	SAN SEBASTIAN TEITPAC.
MUNICIPIO:	SAN SEBASTIAN TEITPAC.
DISTRITO:	TLACOLULA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	BIBLIOTECA
	TIPO DE PLANO:
	CIMENTACION

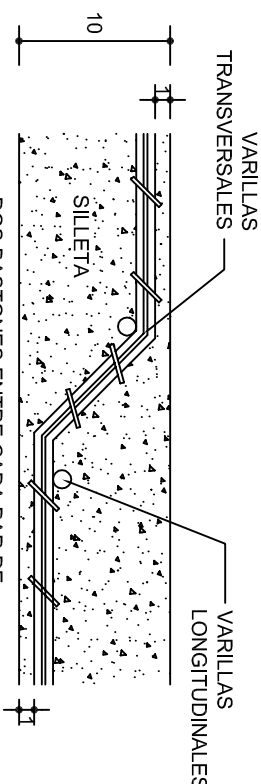
PLANO Nº:	
PE - 001	
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E. BIELMA	
ESTRUTURA	
REG. 12.00x8.00	
FECHA:	
OCTUBRE - 2024	
ESCALA:	
INDICADA	
ACOT:	
CM	



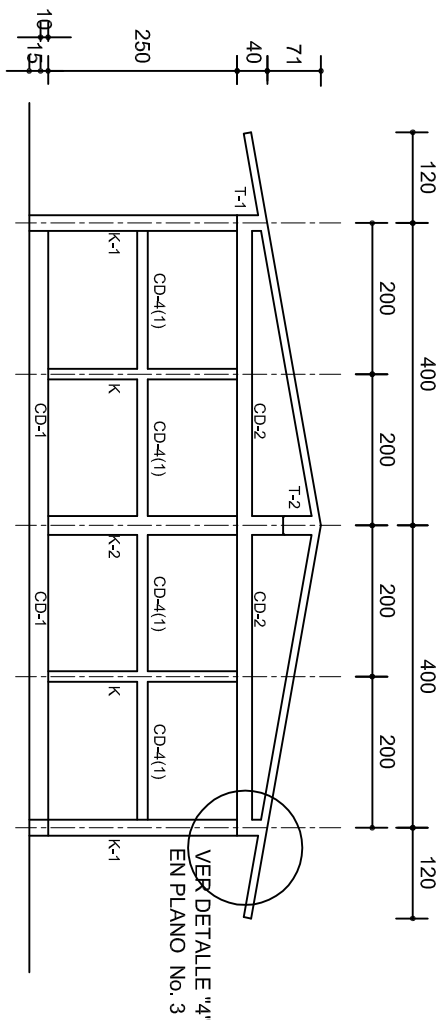
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA
ESC. 1:100



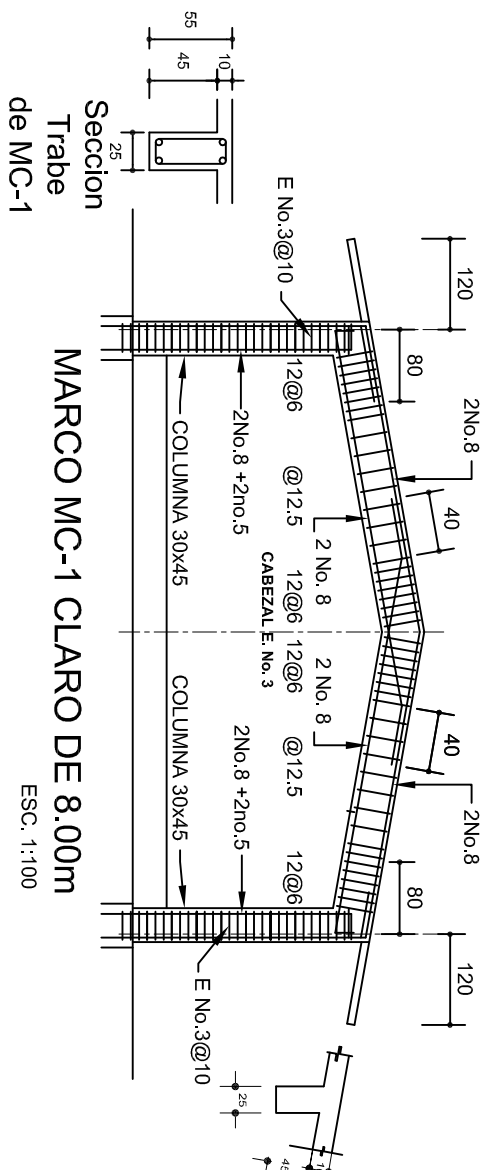
DETALLE 5
ESC. 1:20



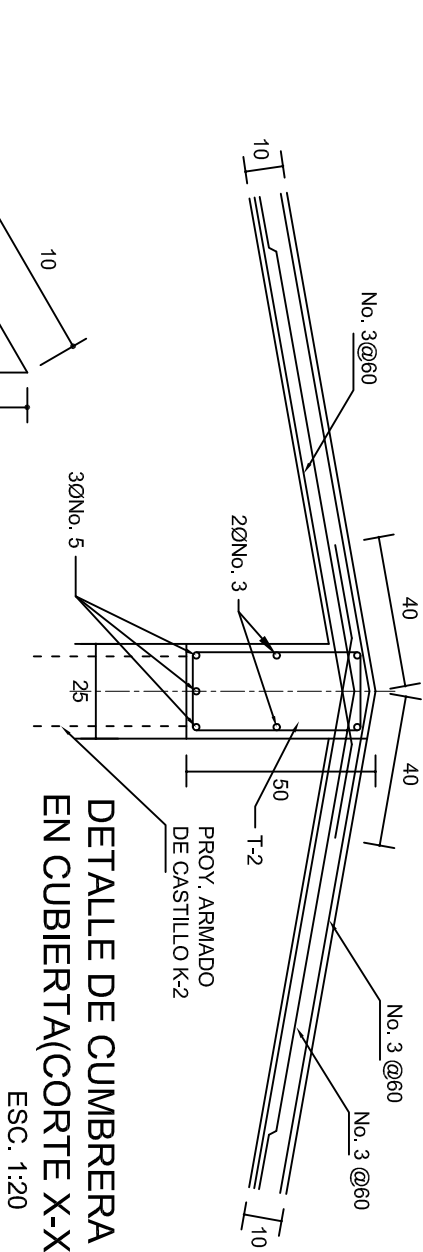
DETALLE DE DOBLEZ
DE VARILLAS



FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)
ESC. 1:100



Seccion
Trabe
de MC-1
MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m
ESC. 1:100



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

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

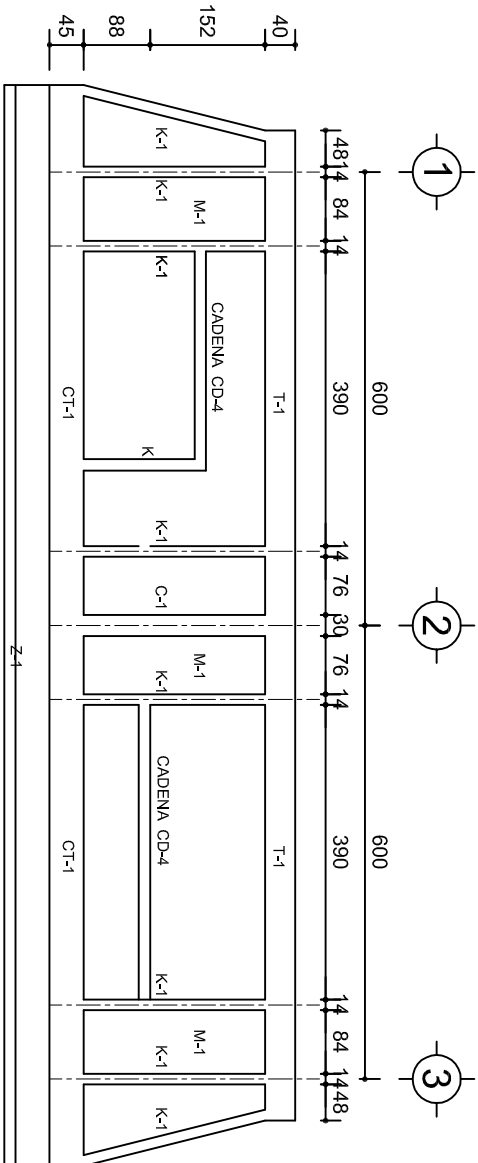
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

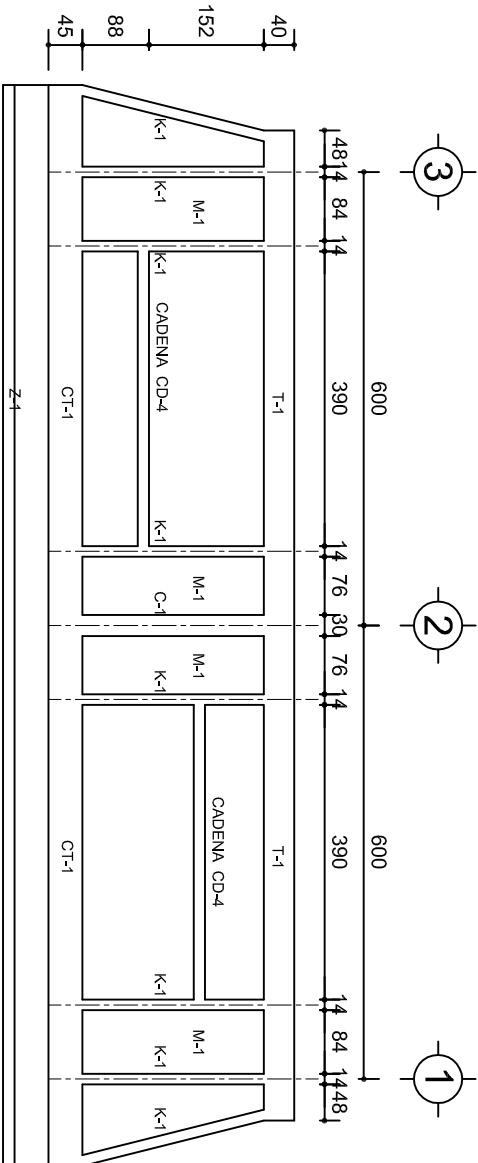
PROYECTO: BIBLIOTECA

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

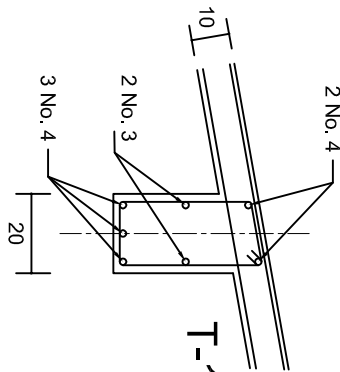
PLANOT: PE - 002
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00x8.00
FECHA: 2024
ESCALA: 1:200
INDICADA: CM.



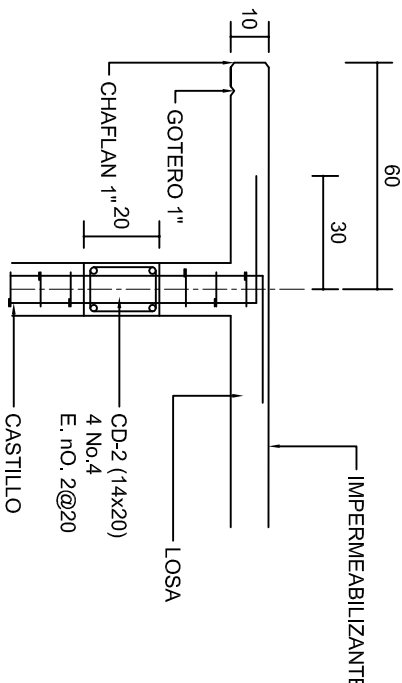
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



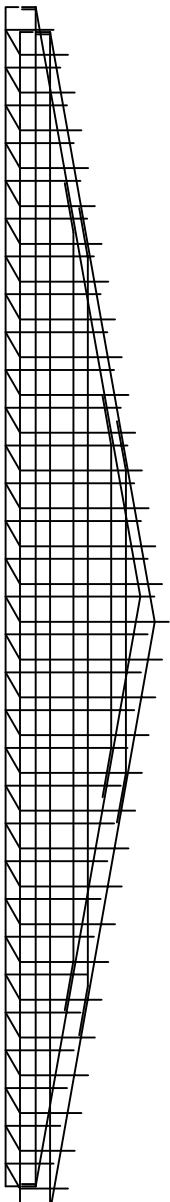
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



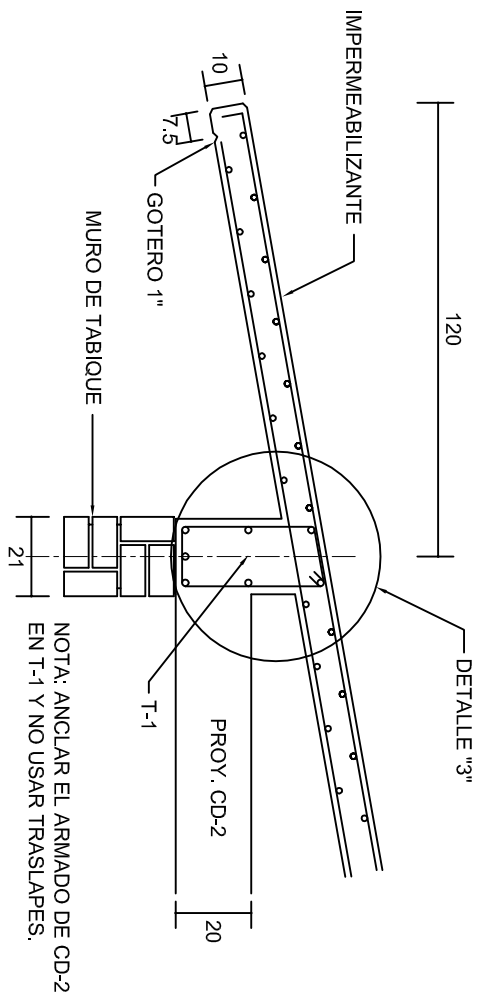
DETALLE "3"



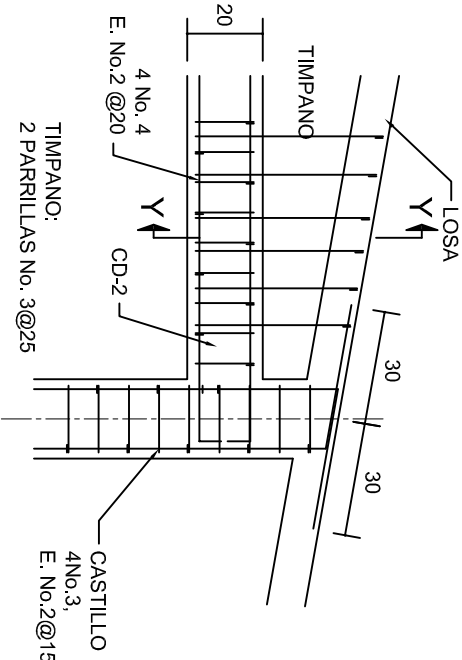
CORTE F-F
ESC. 1:20



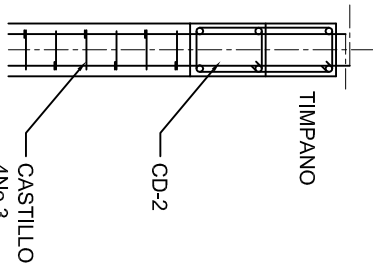
DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50



CORTE E-E
ESC. 1:20

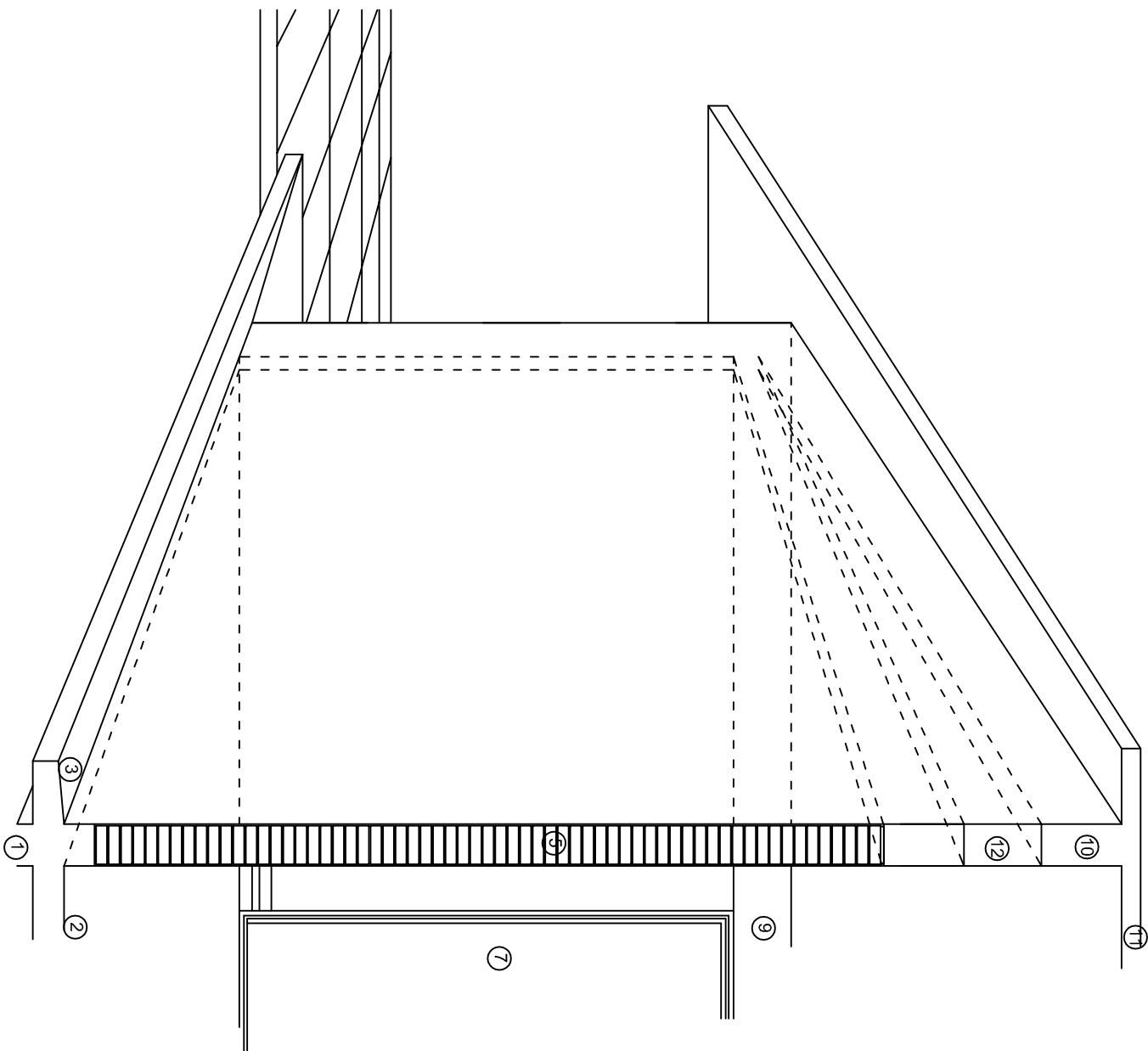
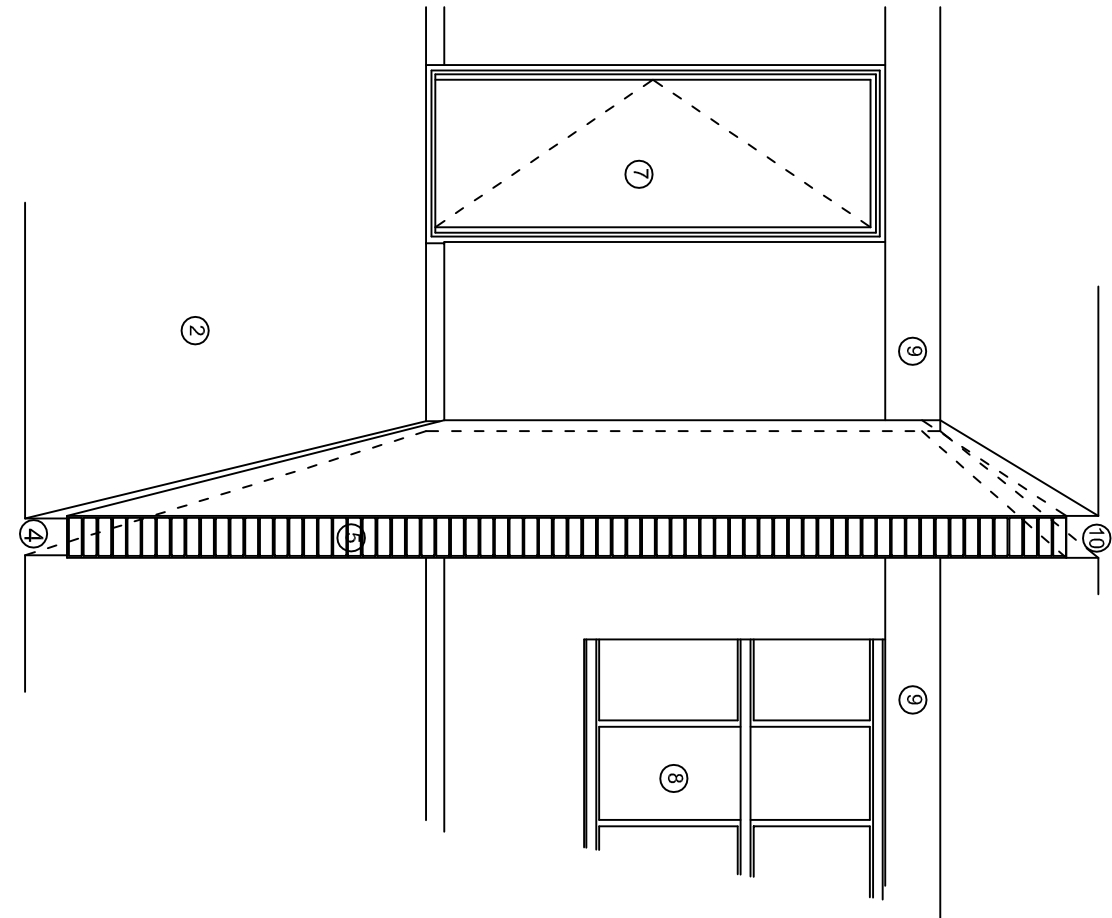
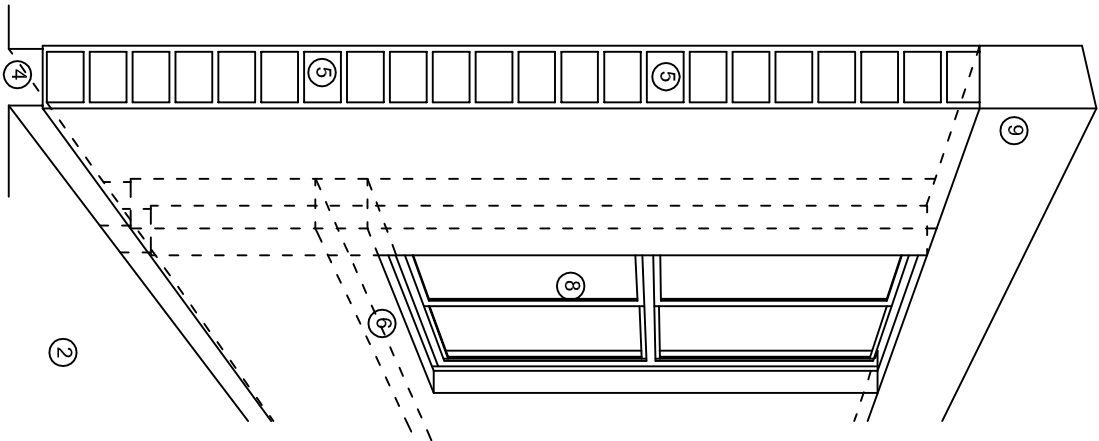


DETALLE "4"
ESC. 1:20



CORTE Y-Y

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.	
NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO:	TLACOLULA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	BIBLIOTECA
TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
PLANOT: PE - 003	DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA	ESTRUCTURA
REG. 6.002x00	FECHA: 2024
ESCALA: 1:50	INDICADA



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



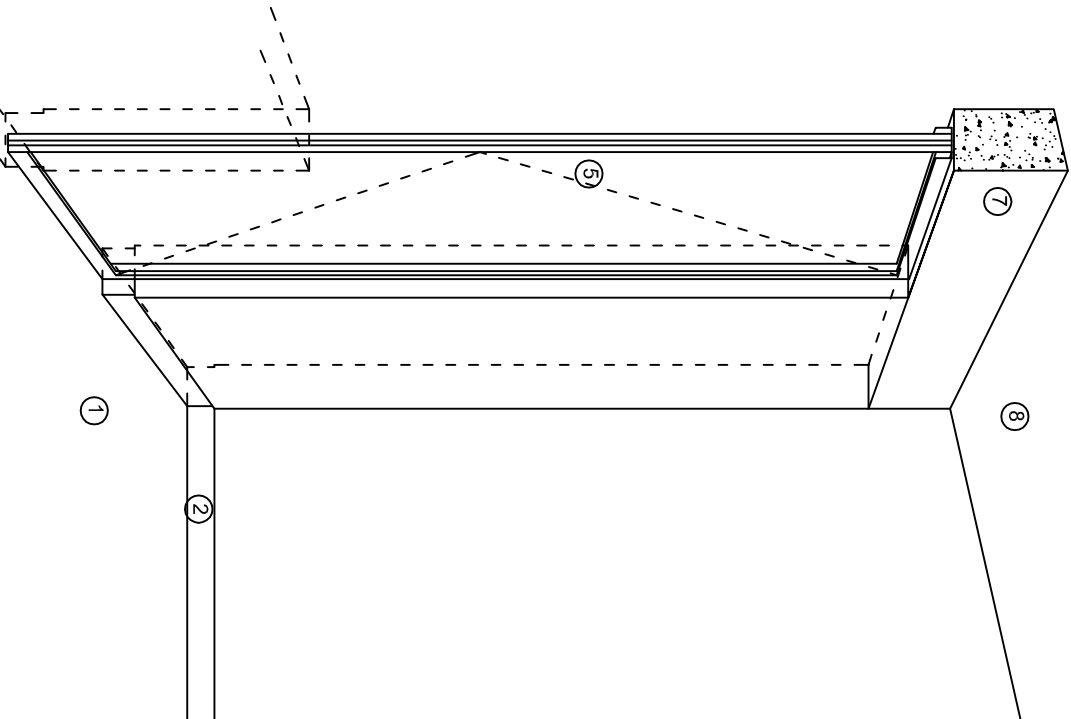
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

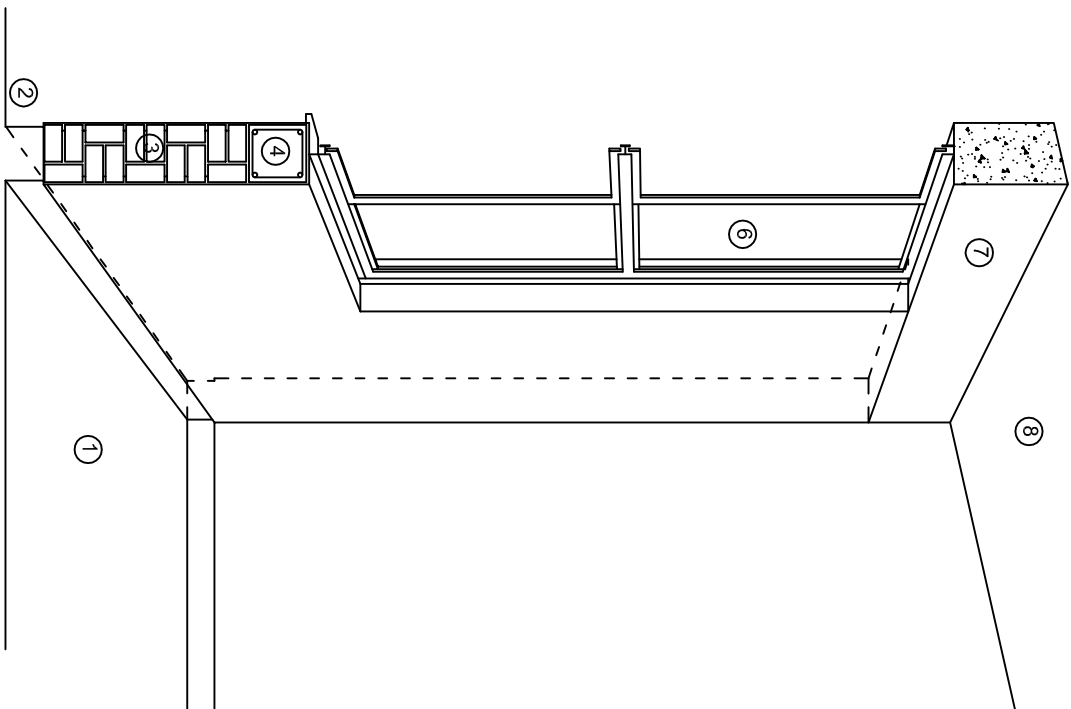
PROYECTO: BIBLIOTECA

TIPO DE PLANO:
CORTES EN PERSPECTIVA

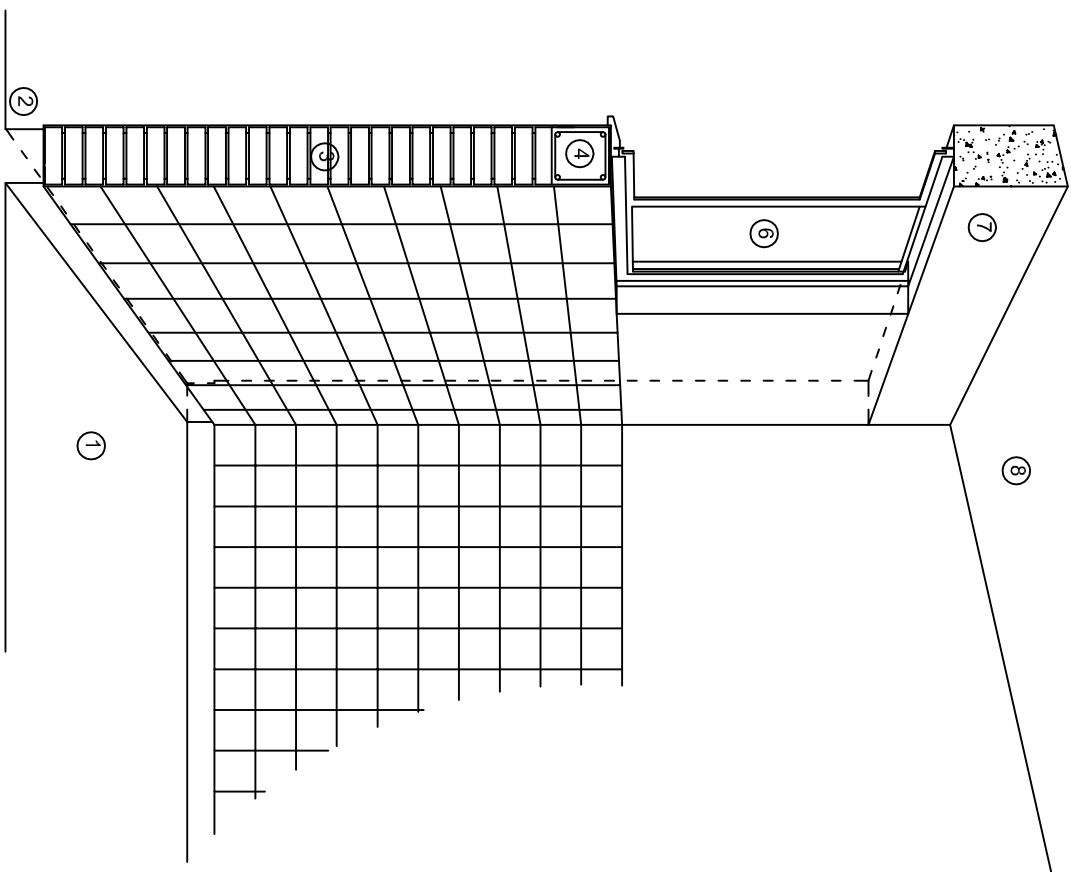
PLANO N°:
CP - 001
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA DE ENTREGA:
2024
ESCALA:
INDICADA
CM.



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
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: BIBLIOTECA

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOT:
CP - 002
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA DE ACOT:
AGOSTO - 2024
ESCALA:
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 contraflechas 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 10x14x28 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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

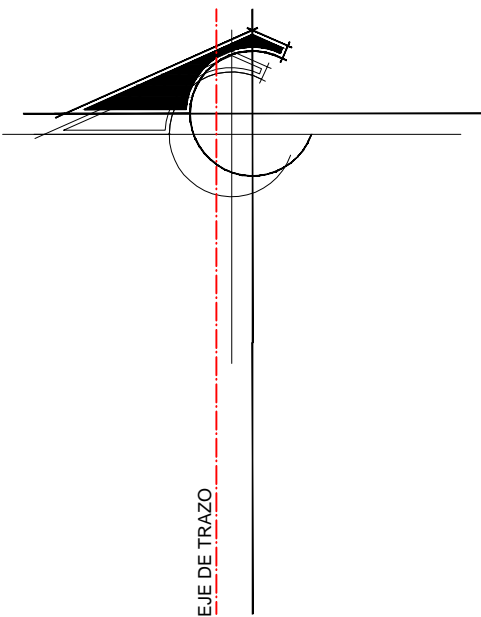
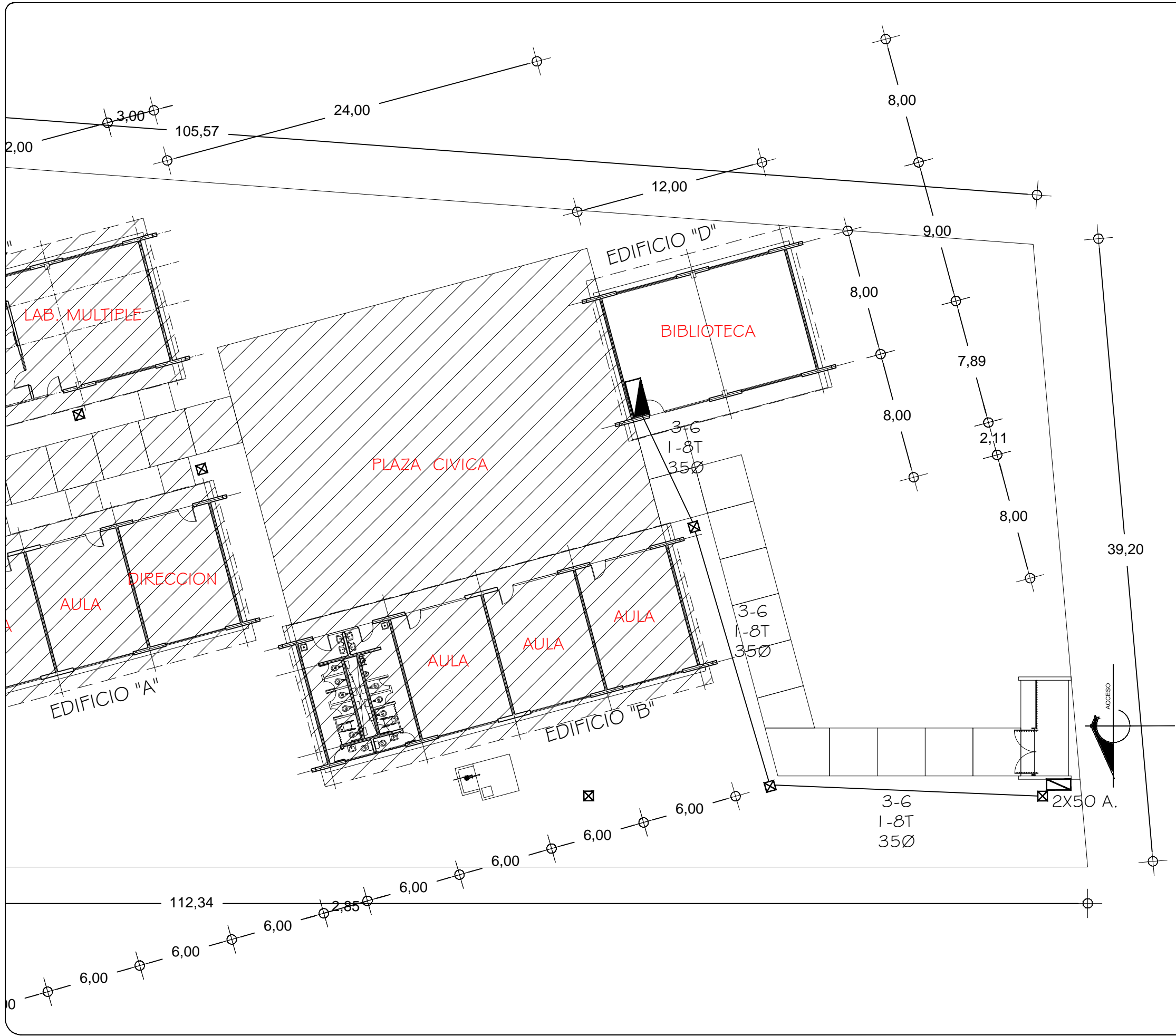
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA N°. 239.	PLANO:	ES - 001
LOCALIDAD:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.	DPLA:	4057
MUNICIPIO:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.	DIBUJO:	
DISTRITO:	TLACOLULA.	ARQ. M.A.E. BIELMA	ESTRUCTURA
REGION:	VALLES CENTRALES.	REG.	6.00X8.00
PROYECTO:	BIBLIOTECA	FECHA:	AGOSTO - 2024
		ESCALA:	1:50
		INDICADA:	CAL.



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 ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION., TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERORIZARSE ATRAVEZ DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPER - WELD DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 3.00 DE LONGITUD. ENTERRADA EN EL REGISTRO DEL MURO DE ACOMETIDA. PARA CALIBRES 8 UTILIZAR EMPALMES SENCILLOS Y PARA CALIBRES 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONECTORES PERNO PARTIDOS, EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 23, TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 33 Y UN BAÑO DE BARNIZ AISLANTE. LAS TUBERIAS DE INST. ELECTRICA DE BAJA TENSION DEBERAN COLOCARSE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 cms. BAJO NIVEL DE JARDIN. PARA CALIBRES 8, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO THW.90 °C, 600V. NOTA: EL SUPERVISOR DEBERA PROPORCIONAR AL DPTO. DE PROYECTOS LA INFORMACION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES EXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : ESC.SEC.TEC. N° 239
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC
DISTRITO: TLACOLULA
REGION: VALLES CENTRALES

PROYECTO: RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°: PC-005
DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA: REGIONAL
FECHA: JUNIO 2024
ESCALA: 1 : 250
ACOT: MTS

REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO. ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA. ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

NOTAS

a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTIVAMENTE 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.

SIMBOLOGIA

 LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
MODELO SUXQ-18-LED-E3
MARCA L.J LUMINACION DE 22X22 cm.

 TUBO CONDUIT DE P.V.C.
TIPO PESADO POR PISO

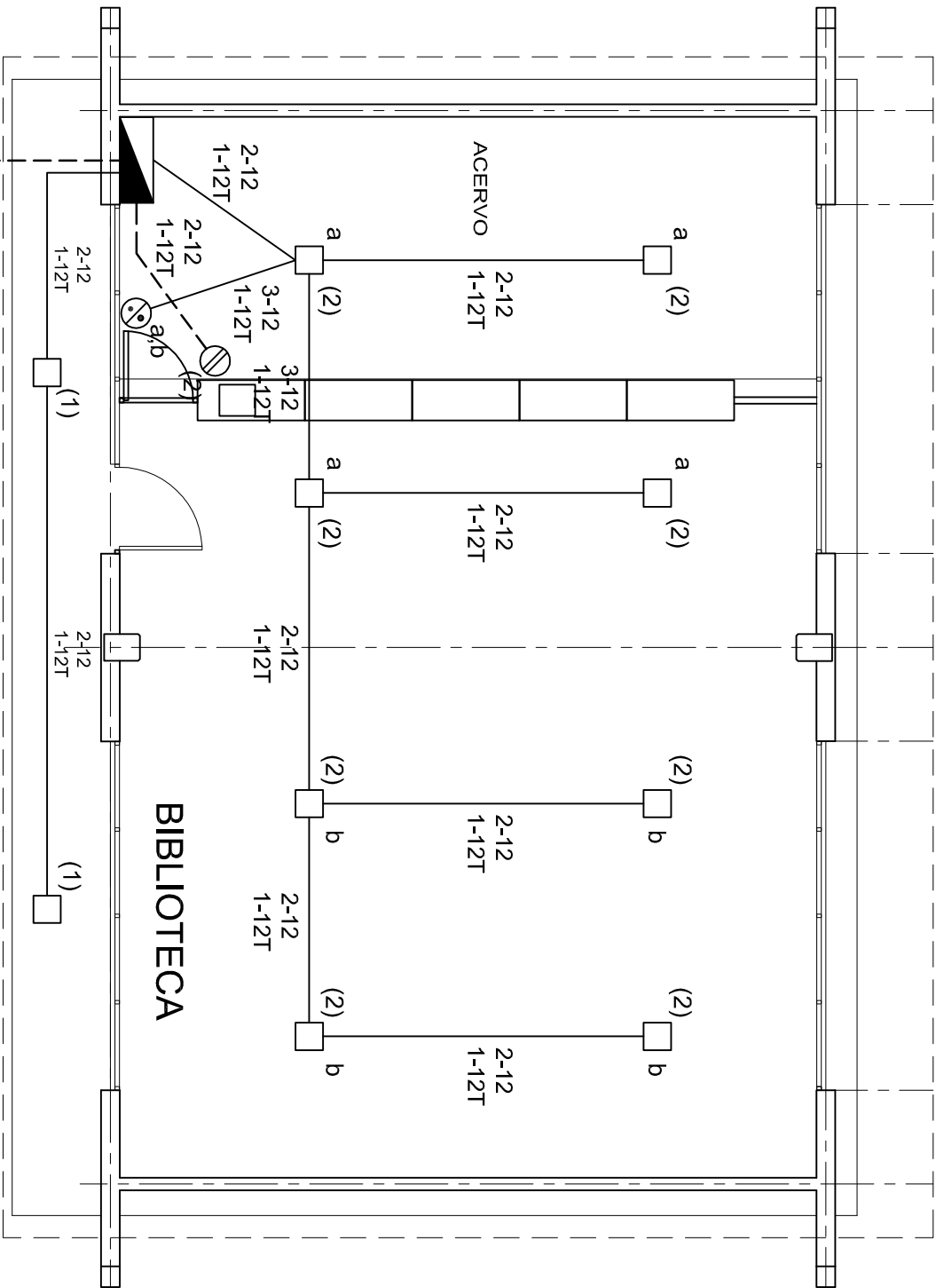
 TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO
PESADO POR MURO Y LOSA

 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
ARROW-HART INCLUYE PLACA DE
ALUMINIO

 TABLERO DE DISTRIBUCION QO-4F
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL

 APAGADOR SENCILLO MARCA
QUINZINO TIPO EVOLUTION

 CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.



ALIMENTACION 1F-3H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES					
CTO.	No.	2X18 W 45 W	180 W	VOLTS.	WATTS A FASE
				A	B
NEUTRO	1	2		127	90
A	2	8	1	127	540
B					4.72
					12
					12 t
					1
					15
TOTAL					
TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL TOT. WATTS = 630					



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 239.

LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PLANO N°: PA-002

DPLA-40.57

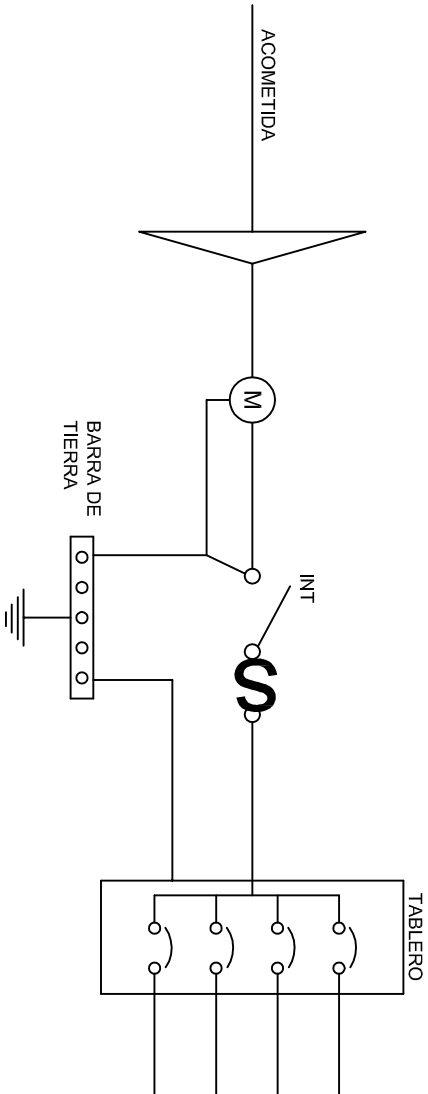
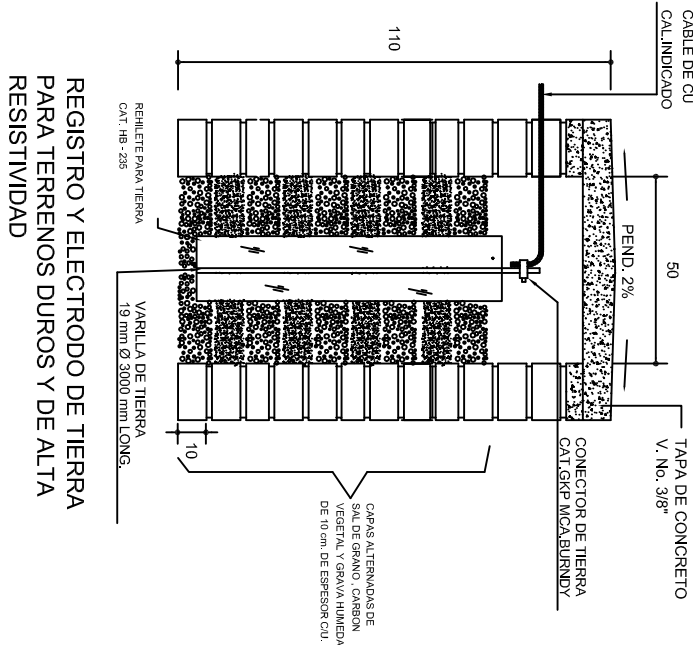
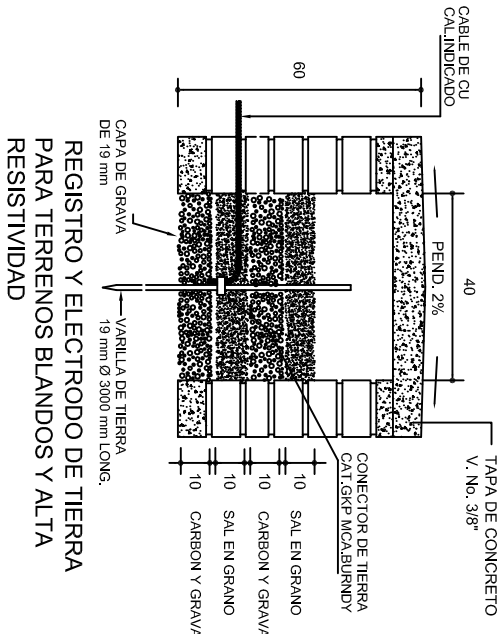
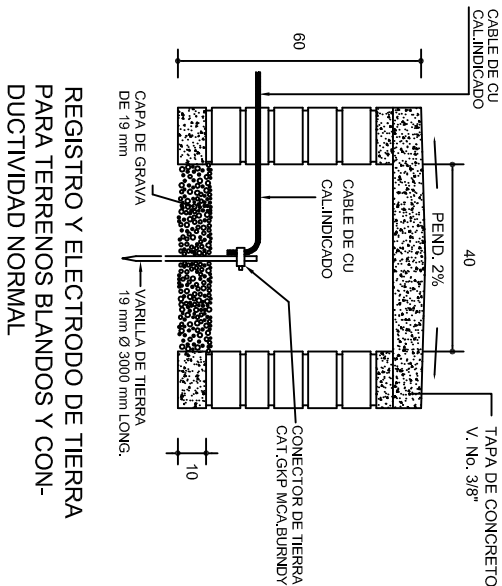
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.002x600

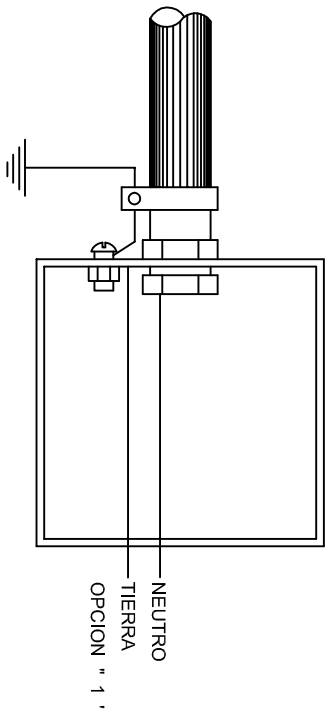
FECHA: 2024

ESCALA: 1:500

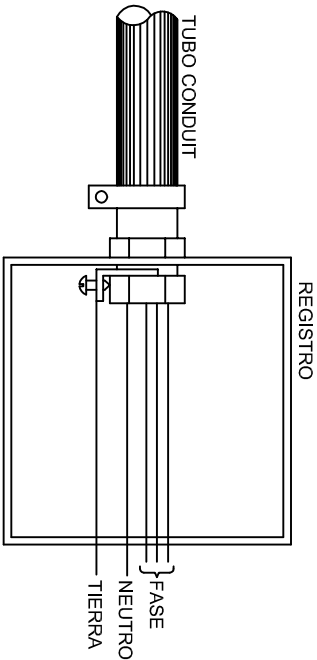
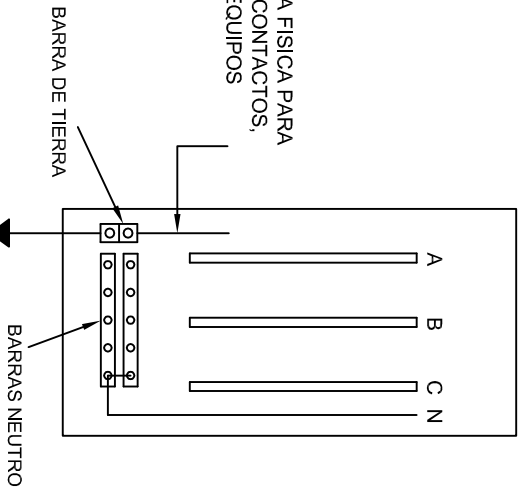
INDICADA: 5M.



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



CONEXION A TIERRA EN TABLERO

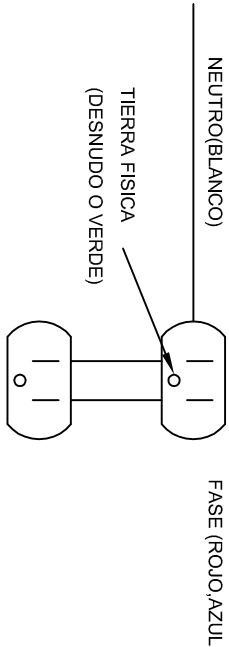
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

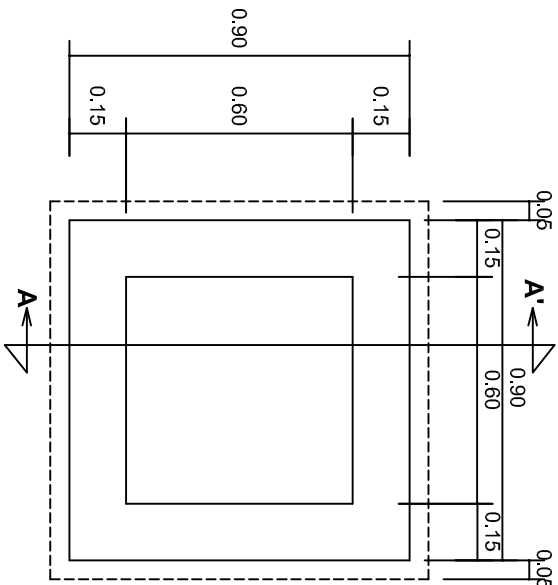
PROYECTO: BIBLIOTECA

DUPLEX POLARIZADO 15 A.

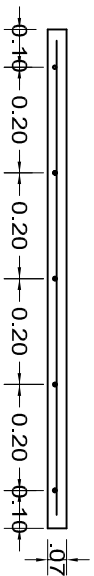
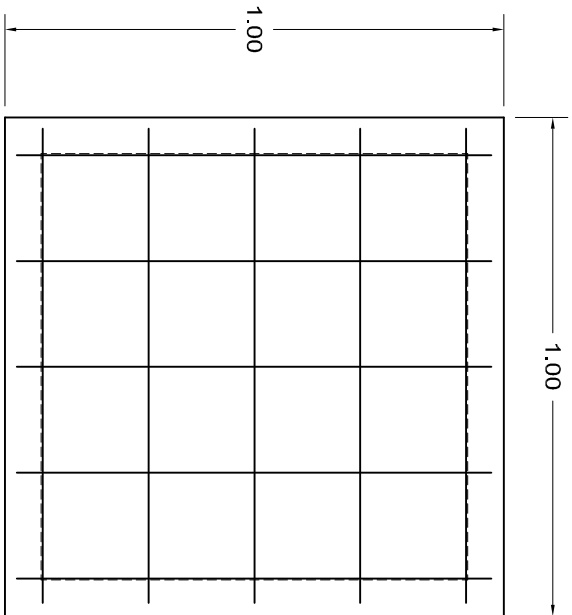


CONEXION DE CONTACTOS

PLANO N°:	IE-002
DPLA-40.58	
DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	
FECHA:	OCTUBRE - 2024
INDICADA	1207



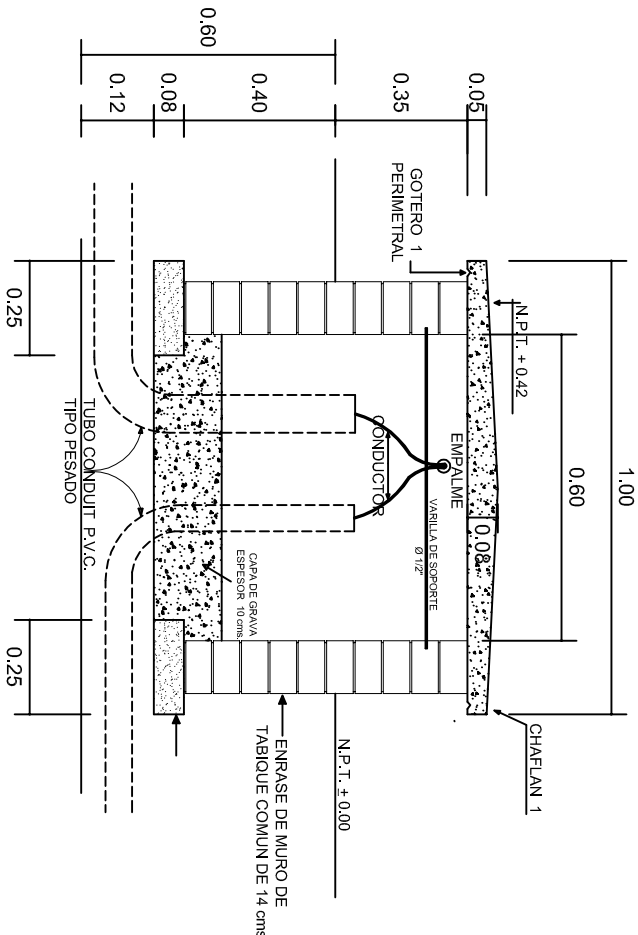
PLANTA esc. 1:20



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



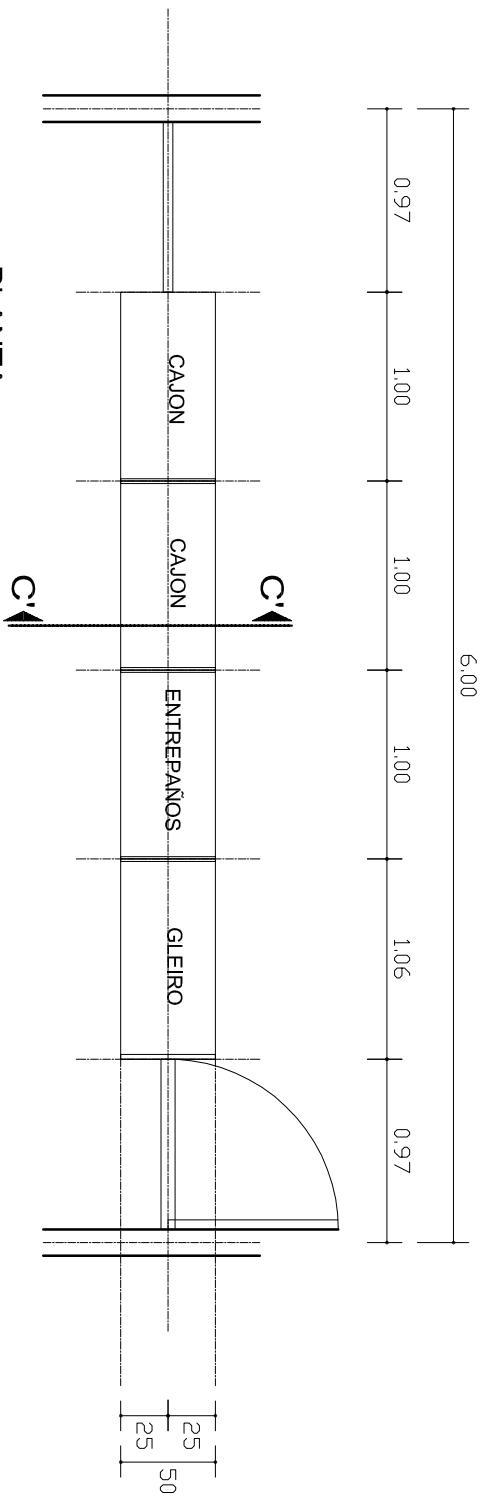
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 239.
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

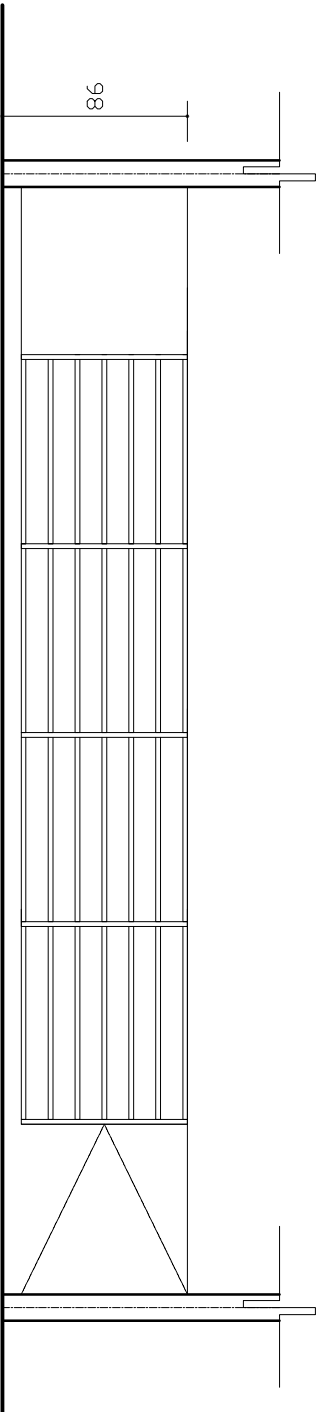
PROYECTO: BIBLIOTECA

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

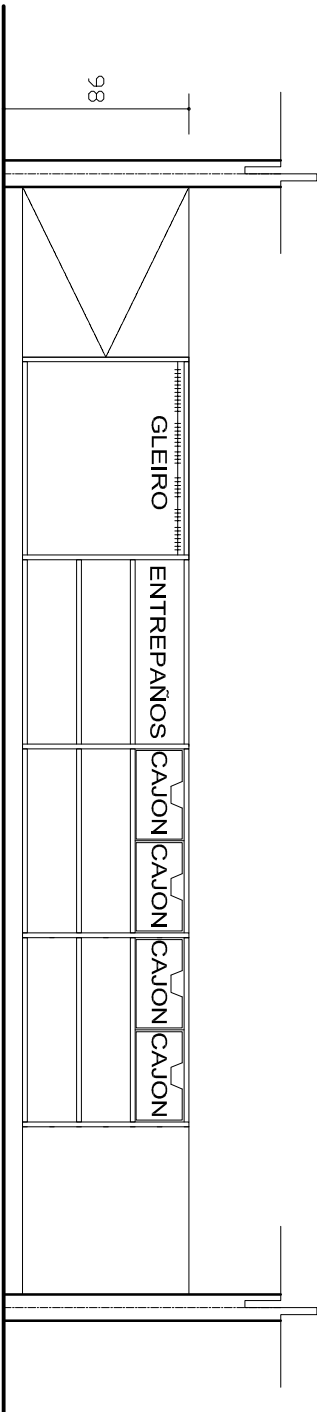
PLANO N°:
IE - 003
DPLA.4058
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA:
OCTUBRE - 2024
ESCALA:
INDICADA CM.



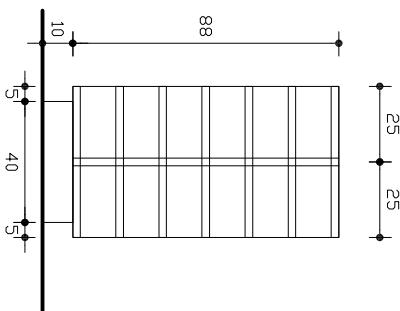
PLANTA
MOSTRADOR BIBLIOTECA ATENCION DE ALUMNOS
ESC. 1: 40



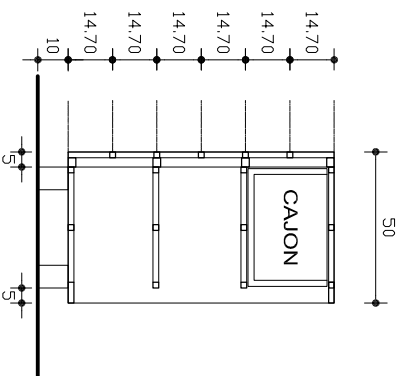
ALZADO
MOSTRADOR BIBLIOTECA ATENCION DE ALUMNOS
ESC. 1: 40



ALZADO INTERIOR
MOSTRADOR BIBLIOTECA ATENCION DE ALUMNOS
ESC. 1: 40



ALZADO LATERAL
ESC. 1:25



CORTE C-C'
ESC. 1:25

CARPINTERIA: A BASE DE TAMBOR DE TRIPLAY DE 6
MM ACABADO CON BARNIZ DE BROCHA.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	ESC. SEC. TECNICA N°. 239.	PLANO N°:	PE-013
LOCALIDAD:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN SEBASTIAN TEITIPAC.	PROYECTO:	BIBLIOTECA (DETALLE DE MOSTRADOR)
DISTRITO:	TLACOLULA.		
REGION:	VALLES CENTRALES.		

