



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



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

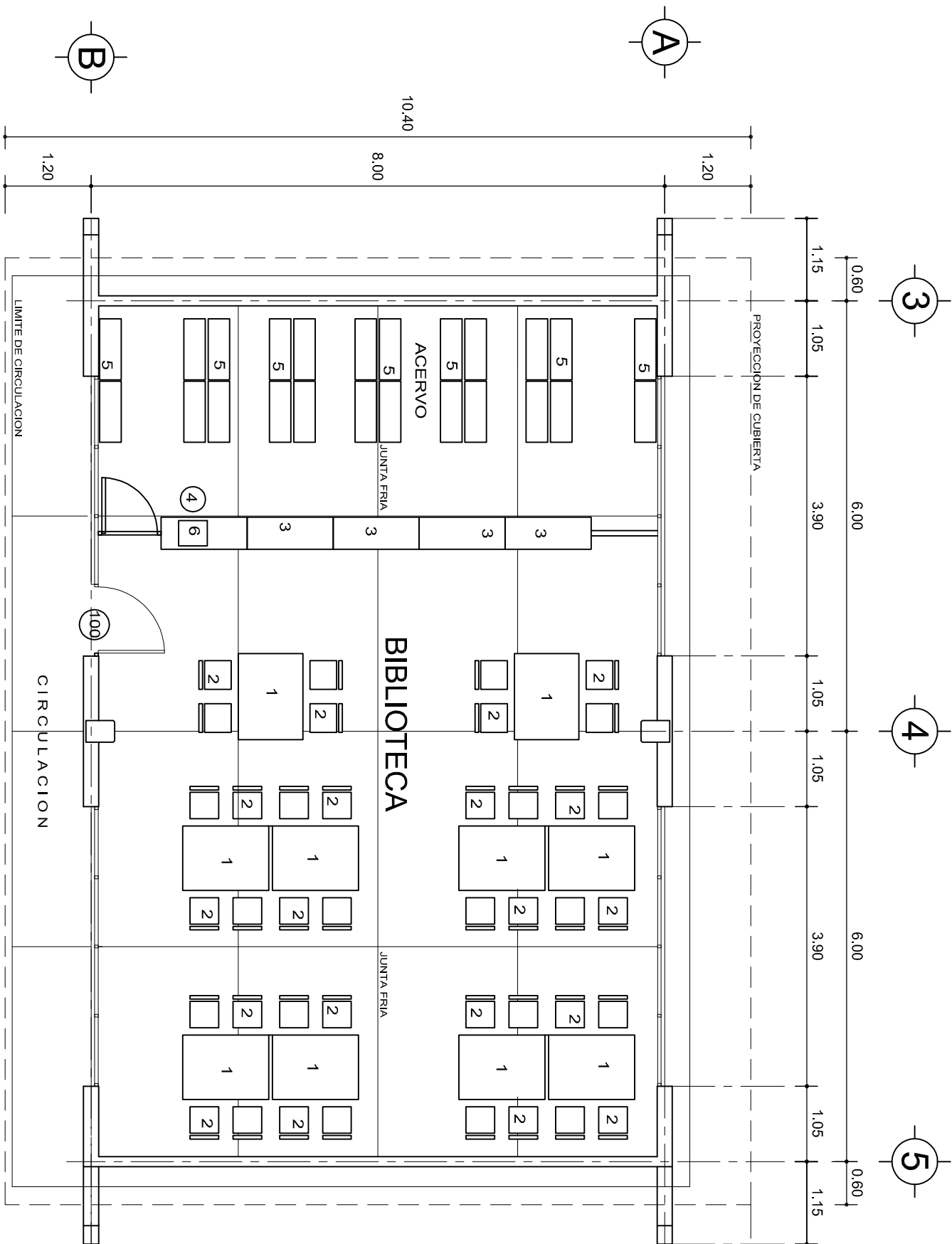
PLANO N°:  
PC-002  
DIBUJO:  
ARQ. GABRIEL R. C.  
ESTRUCTURA:  
REGIONAL  
FECHA:  
JUNIO 2024  
ESCALA:  
1 : 400  
ACOT:  
MTS

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

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

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





PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

NOMENCLATURA

- 1 MESA  
2 SILLA APILABLE  
3 MOSTRADOR  
4 BANCO  
5 ANAQUEL TIPO ESQUELETO  
6 COMPUTADORA



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: PLANTA ARQ. Y GUIA MECANICA

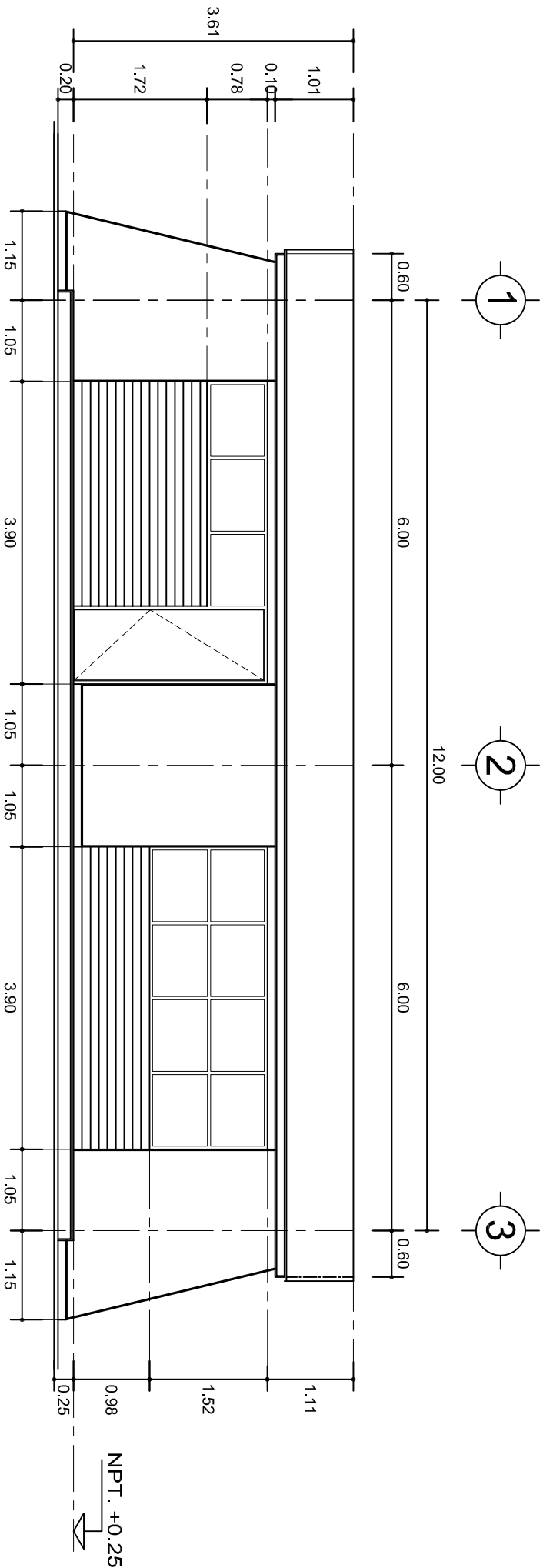


PLANO N°:  
PA-002

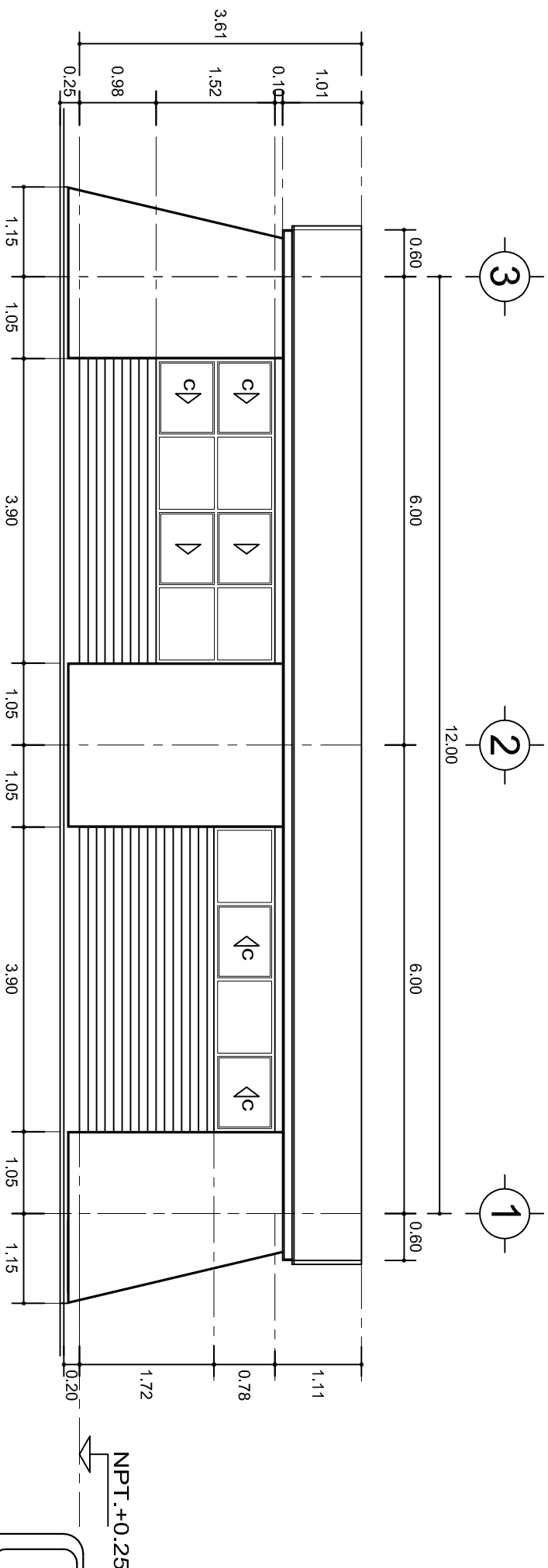
DPLA-40.57  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA  
REG. 6.002x00  
FECHA: ABRIL-2024

ESCALA: 1:75  
INDICADA: CML



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



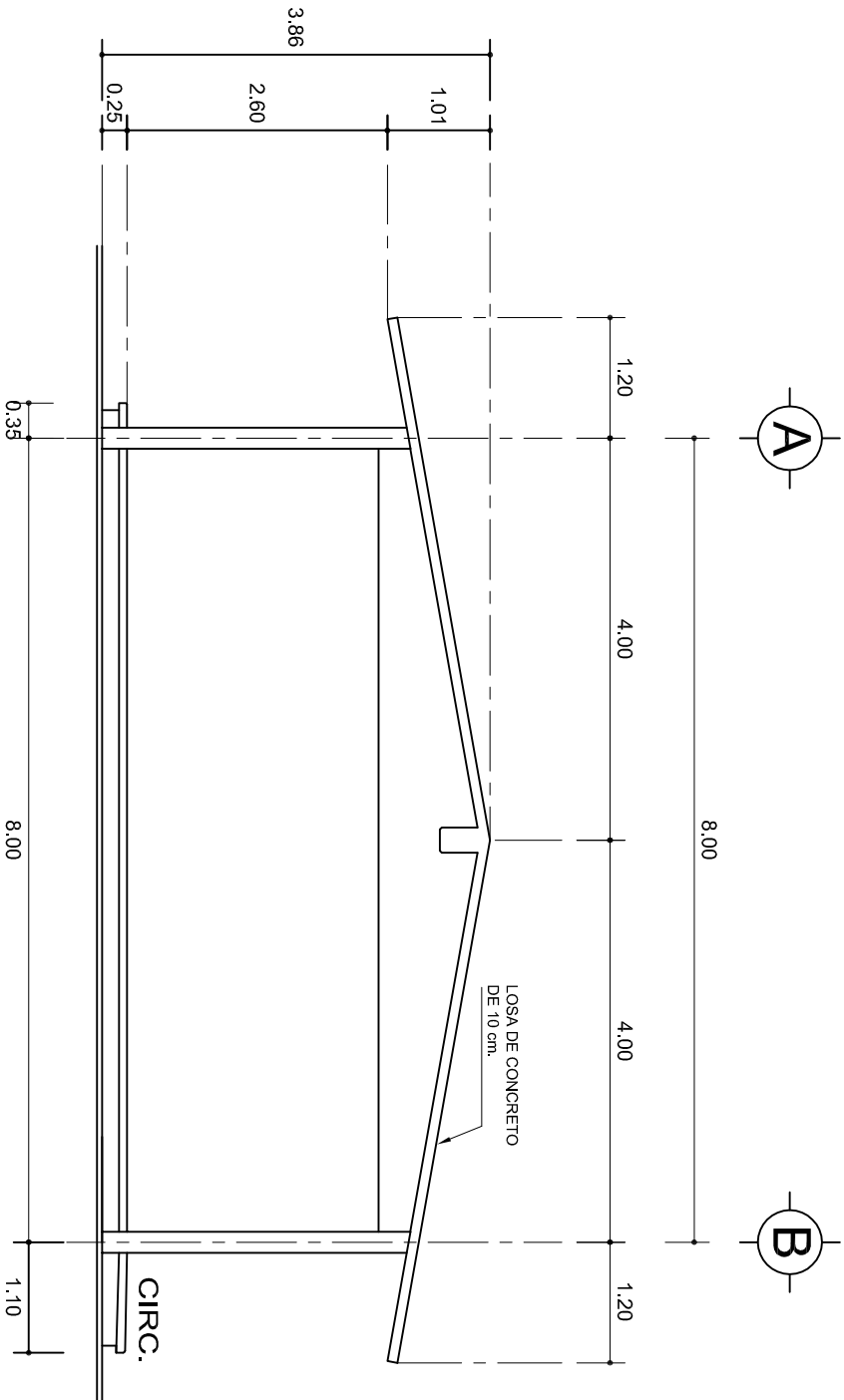
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

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

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

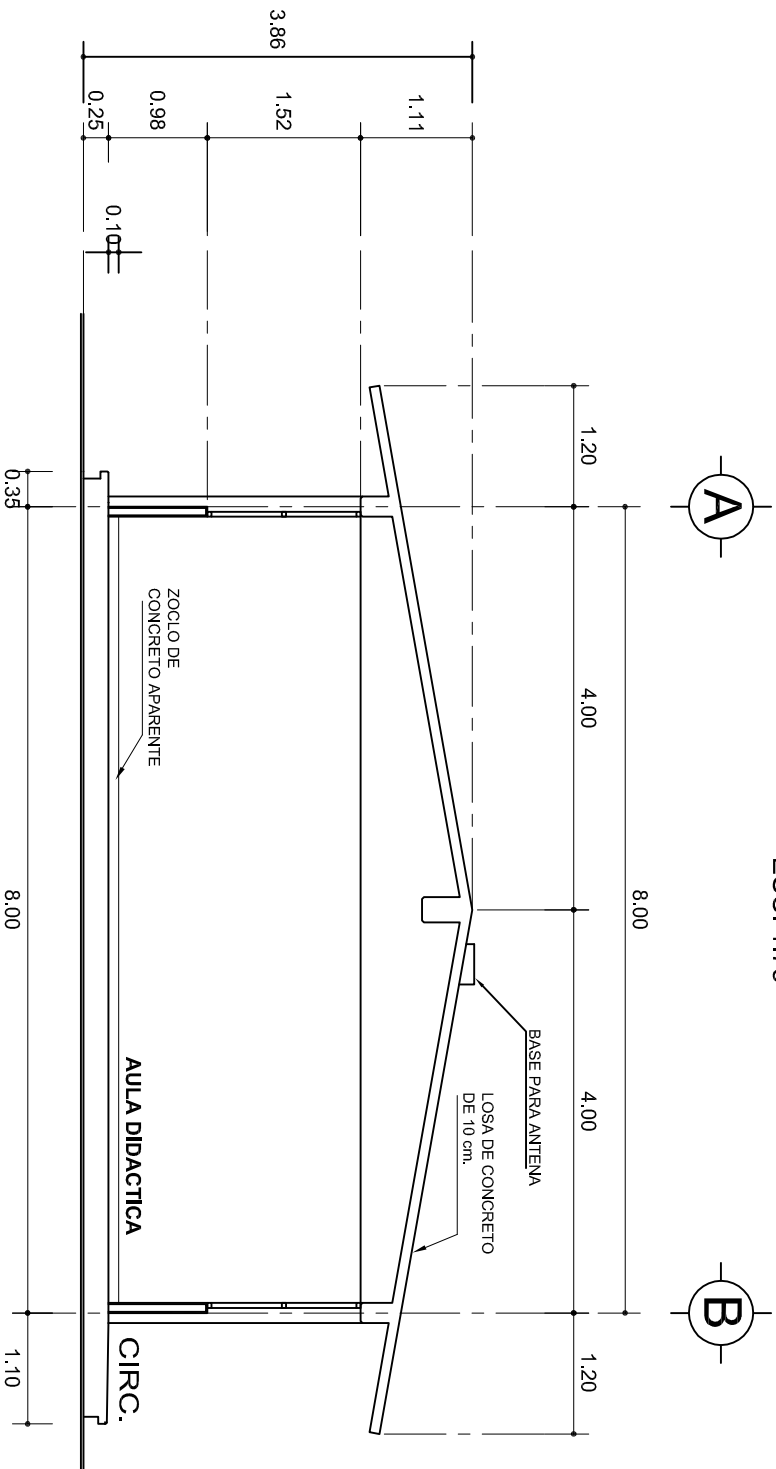
TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°: PA-001-2  
DPLA: 40.57  
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA: REG. 6.002x00  
REVISOR: REG. 6.002x00  
AUTOR: REG. 6.002x00  
ESCALA: 1:50  
INDICADA: CML



## 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

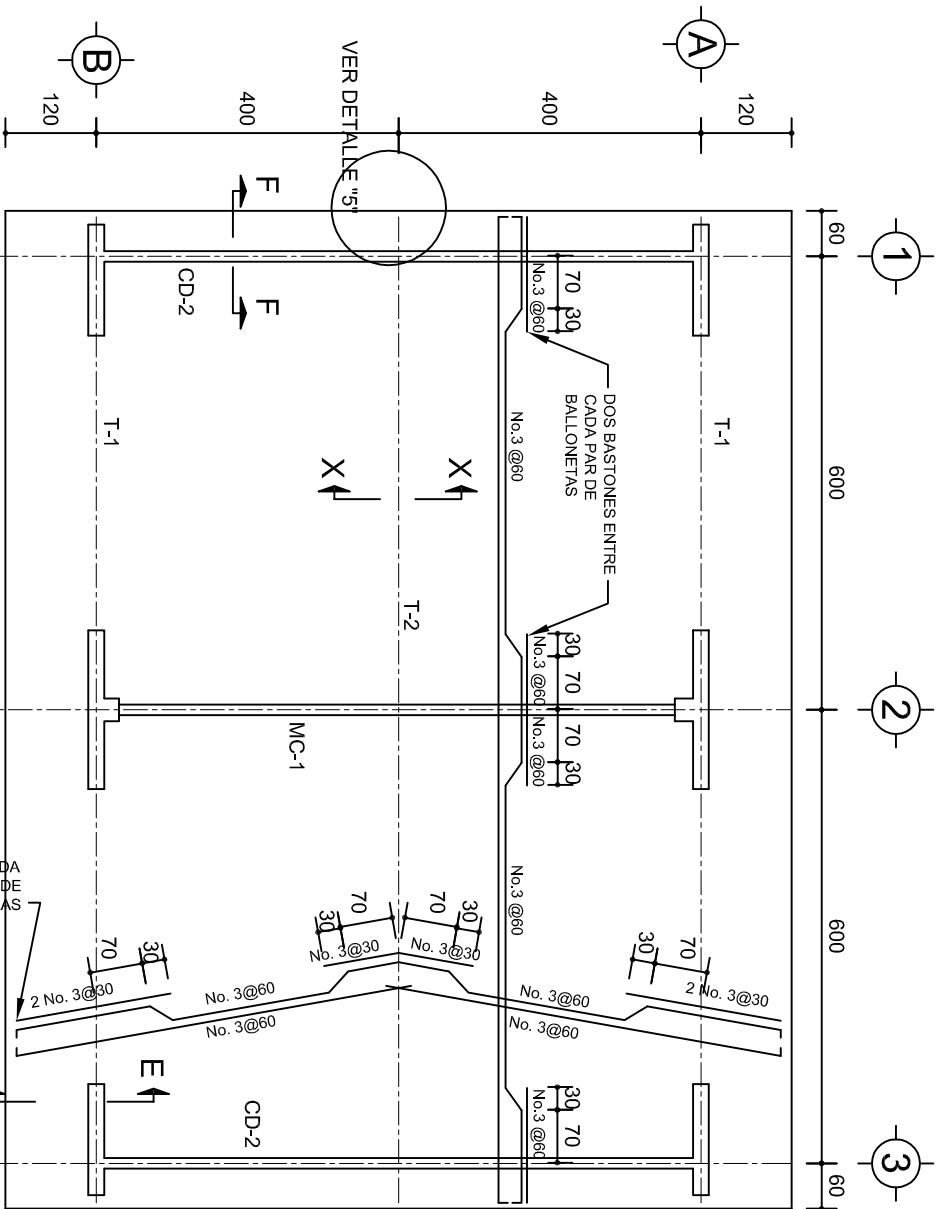
REG. 6.002x00

FECHA: ABRIL-2024

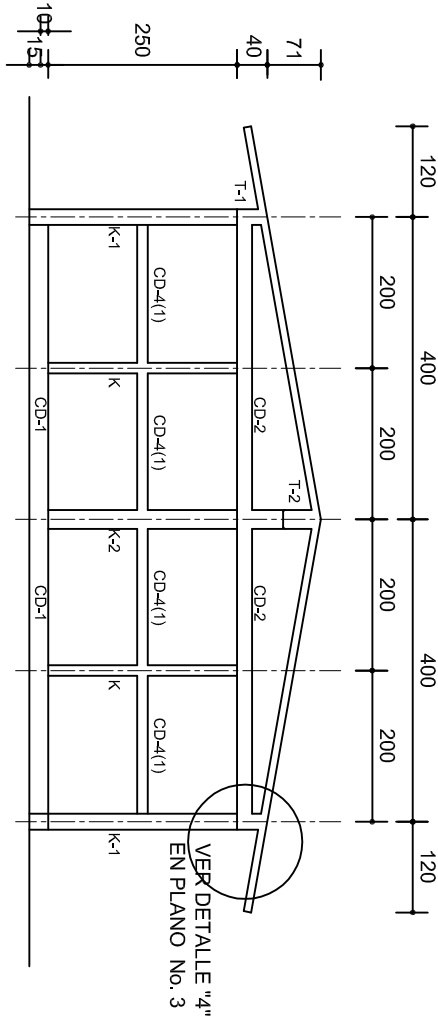
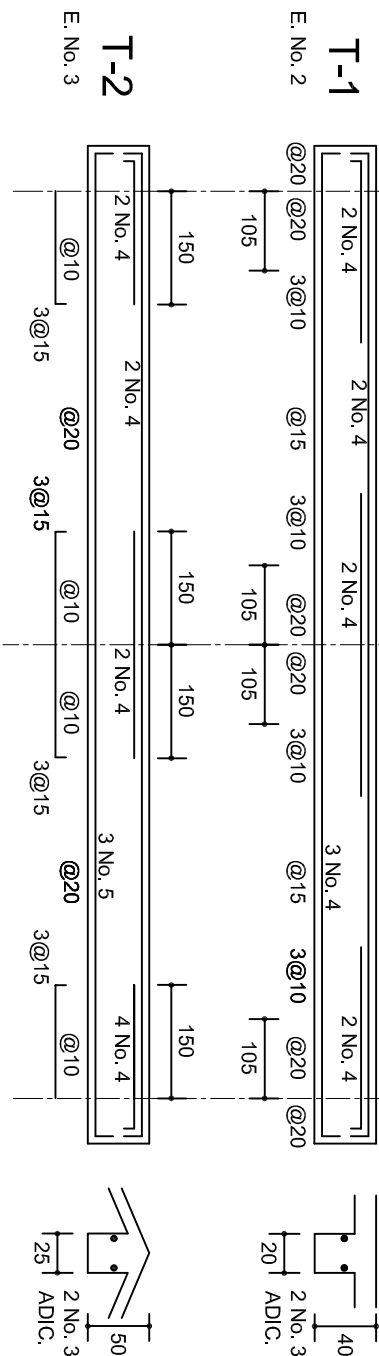
ESCALA: ACOT

INDICADA: CM.



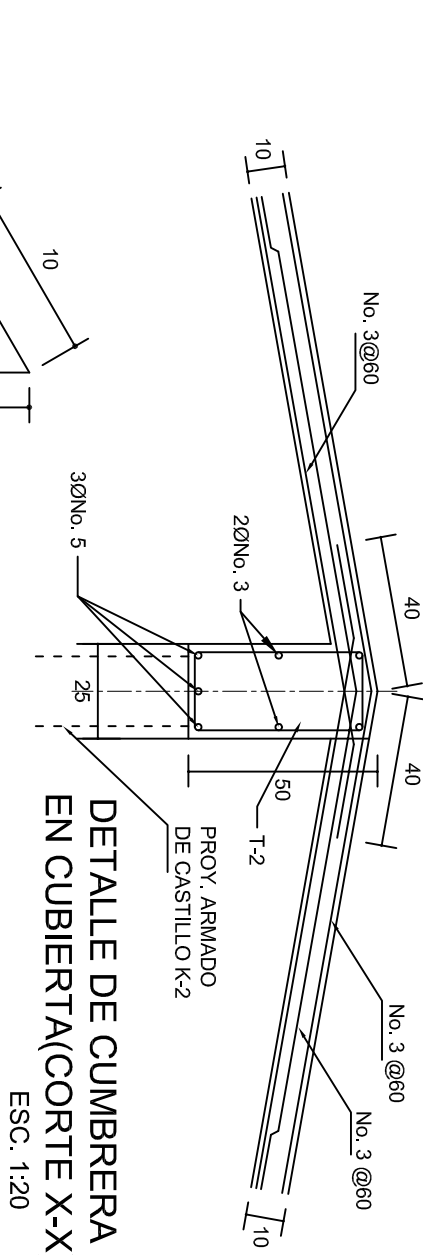
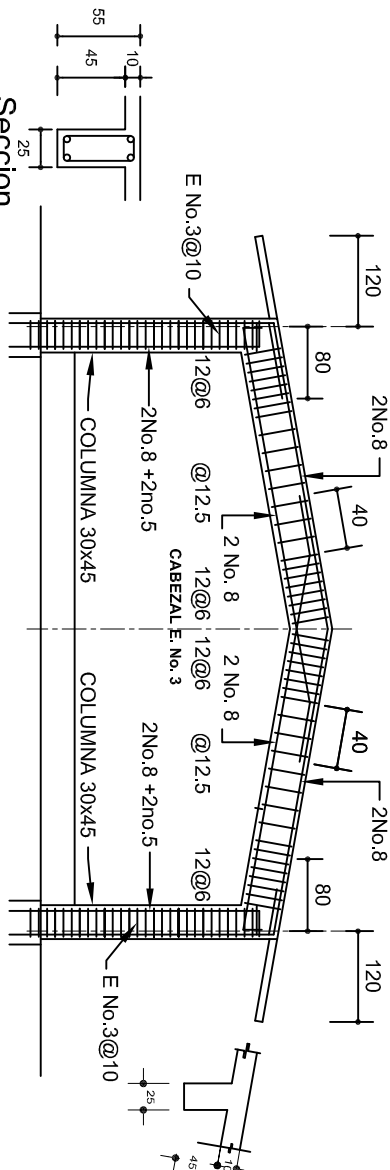


PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA  
ESC. 1:100

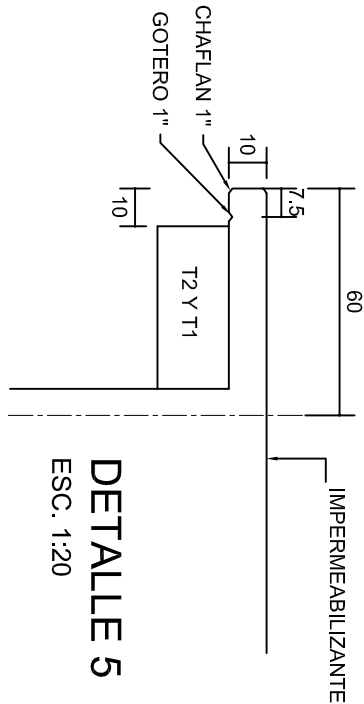


FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)  
ESC. 1:100

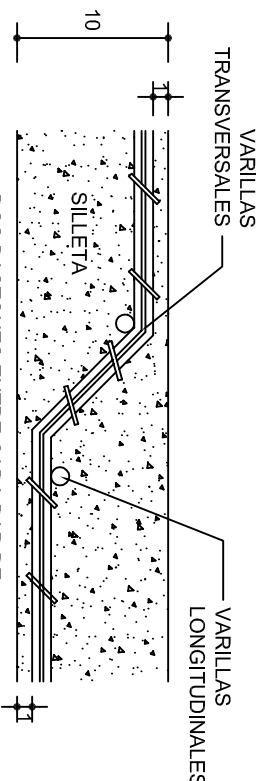
Seccion Trabe de MC-1  
MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m  
ESC. 1:100



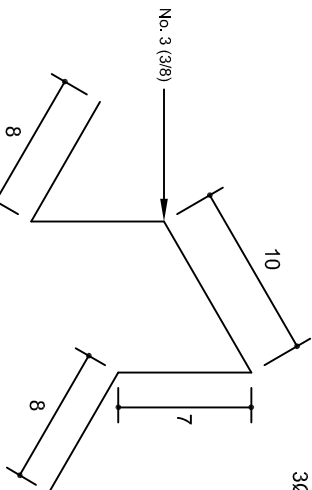
DETALLE DE CUMBRERA  
EN CUBIERTA(CORTE X-X)  
ESC. 1:20



DETALLE 5  
ESC. 1:20



DETALLE DE DOBLEZ  
DE VARILLAS



ISOMETRICO SEPARADOR  
INDUSTRIALIZADO  
(SILLETA)

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: ESTRUCTURALES.

PLANOT: PE - 002

DPLA.40.57

DIJUBO: ARO. M.A.E.BIELMA

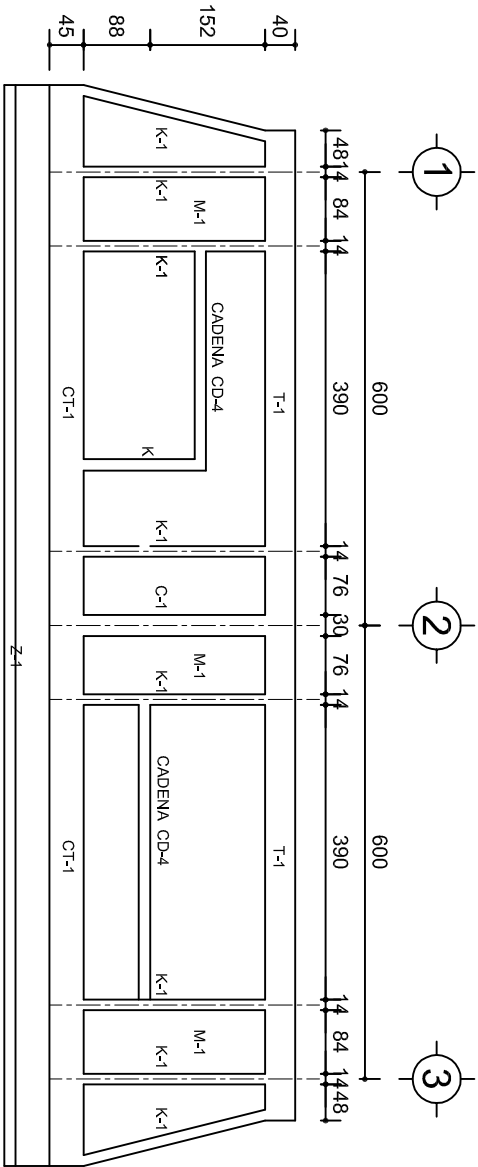
ESTRUCTURA REG. 6.002x600

RECHA: 2024

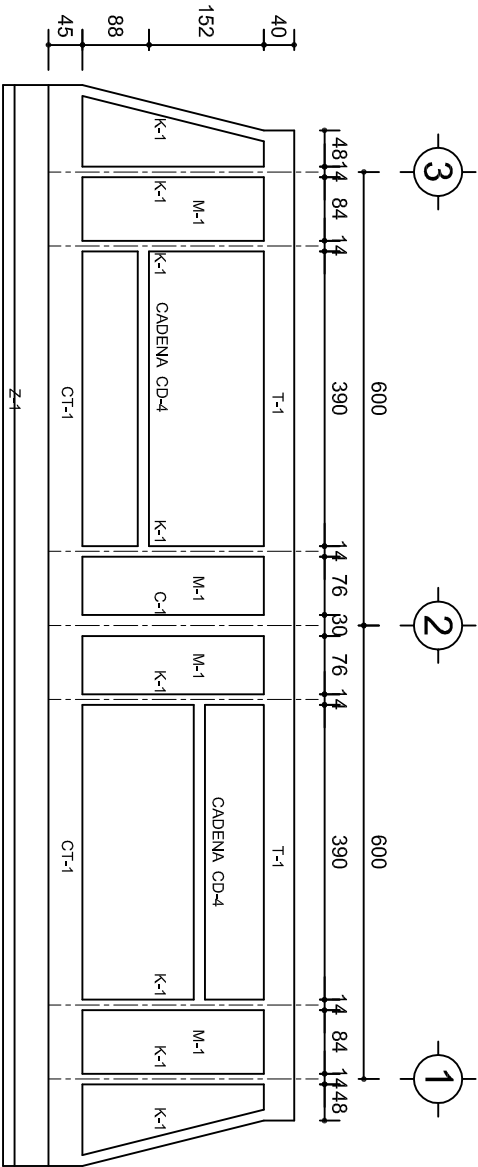
ESCALA: 1:100

INDICADA: CML

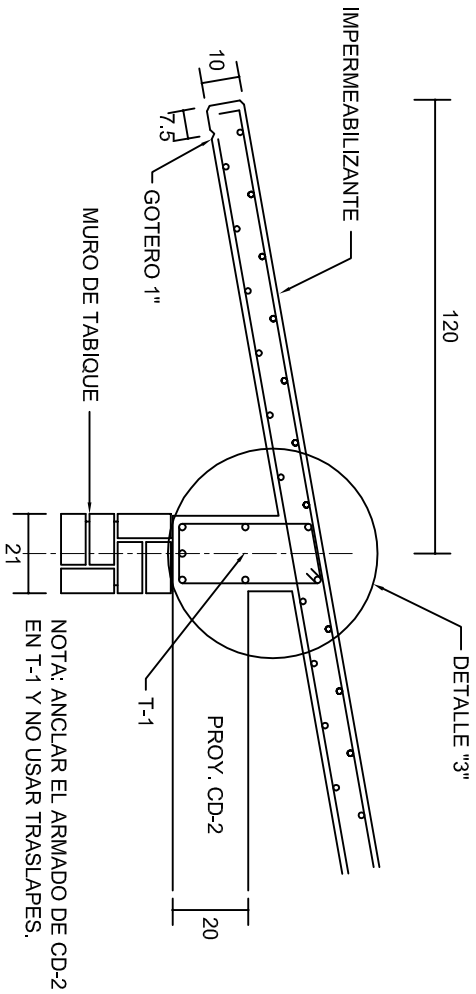




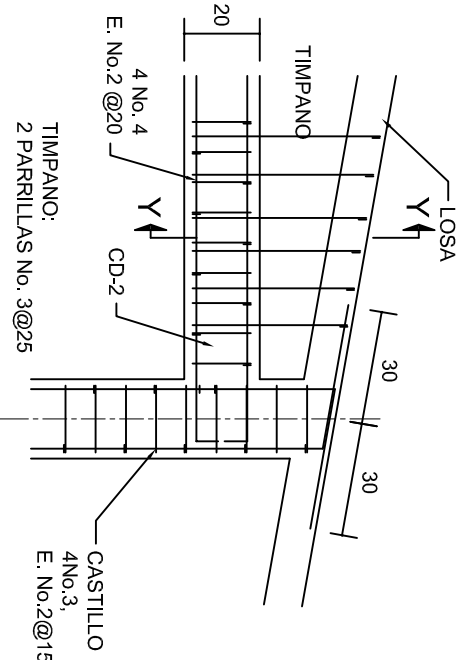
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)  
ESC. 1:100



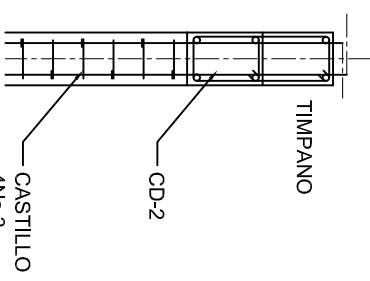
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)  
ESC. 1:100



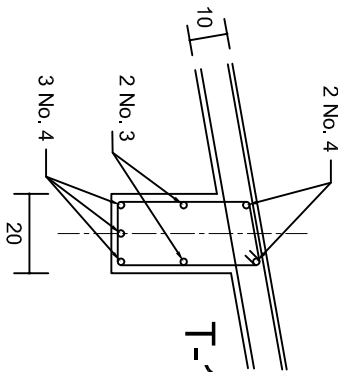
CORTE E-E  
ESC. 1:20



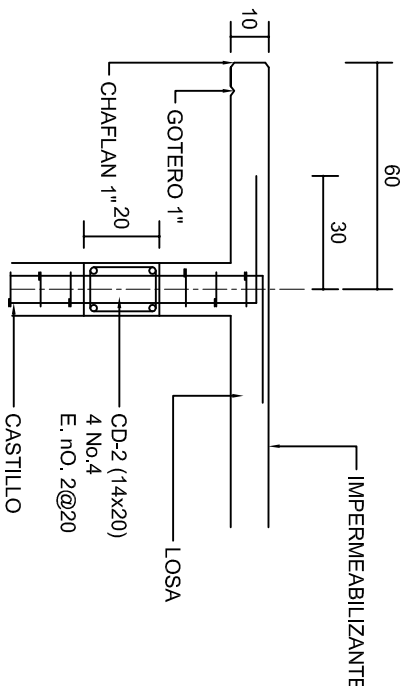
DETALLE "4"  
ESC. 1:20



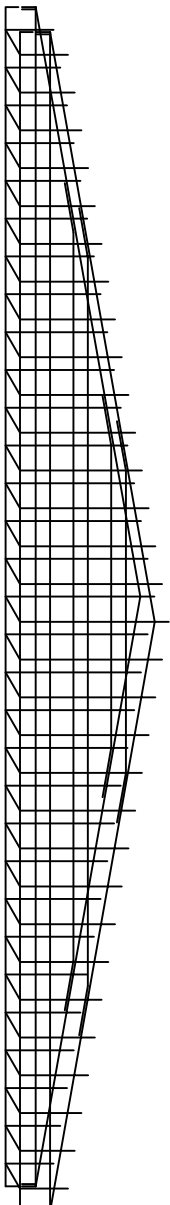
CORTE Y-Y  
ESC. 1:20



DETALLE "3"



CORTE F-F  
ESC. 1:20

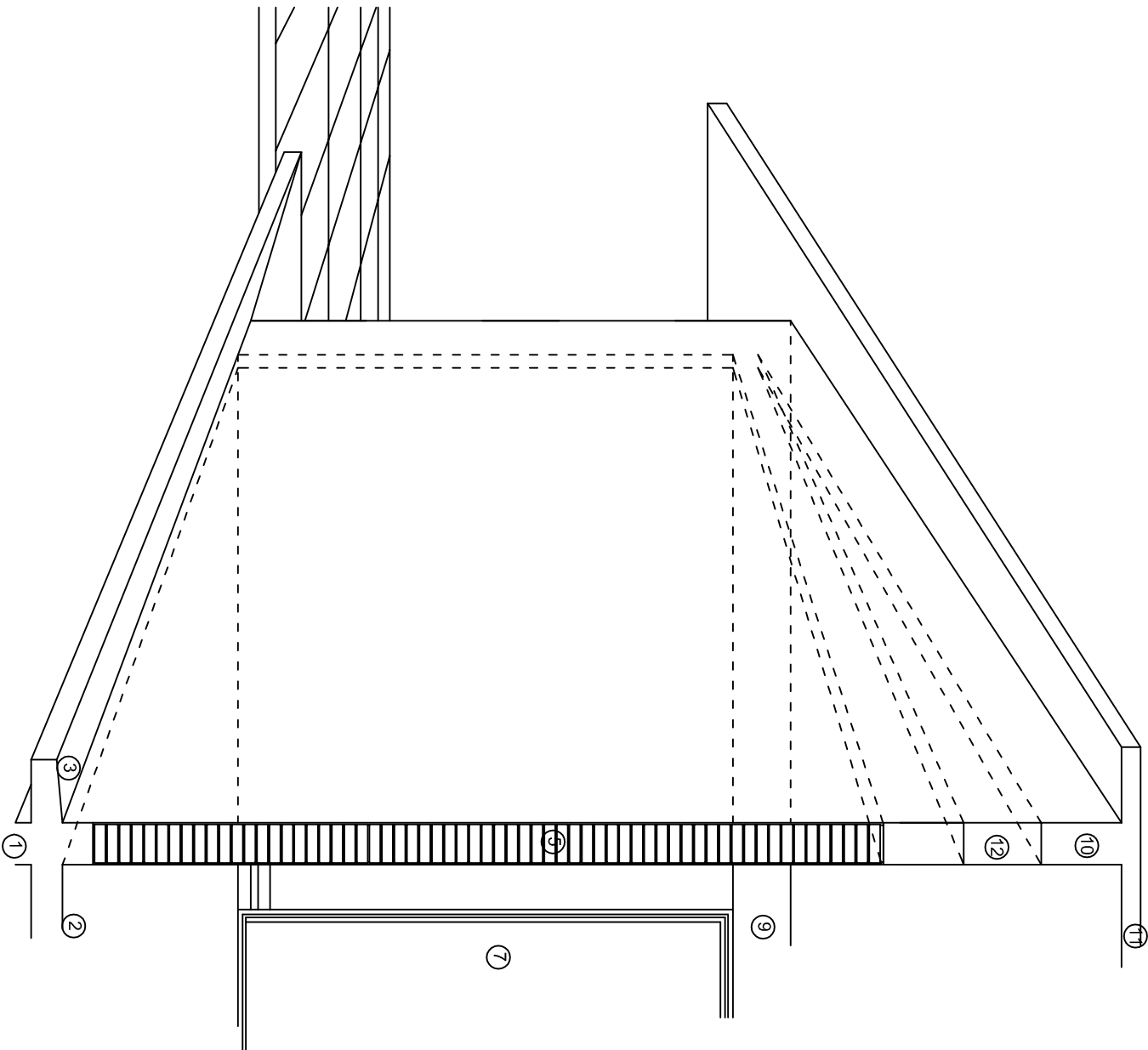
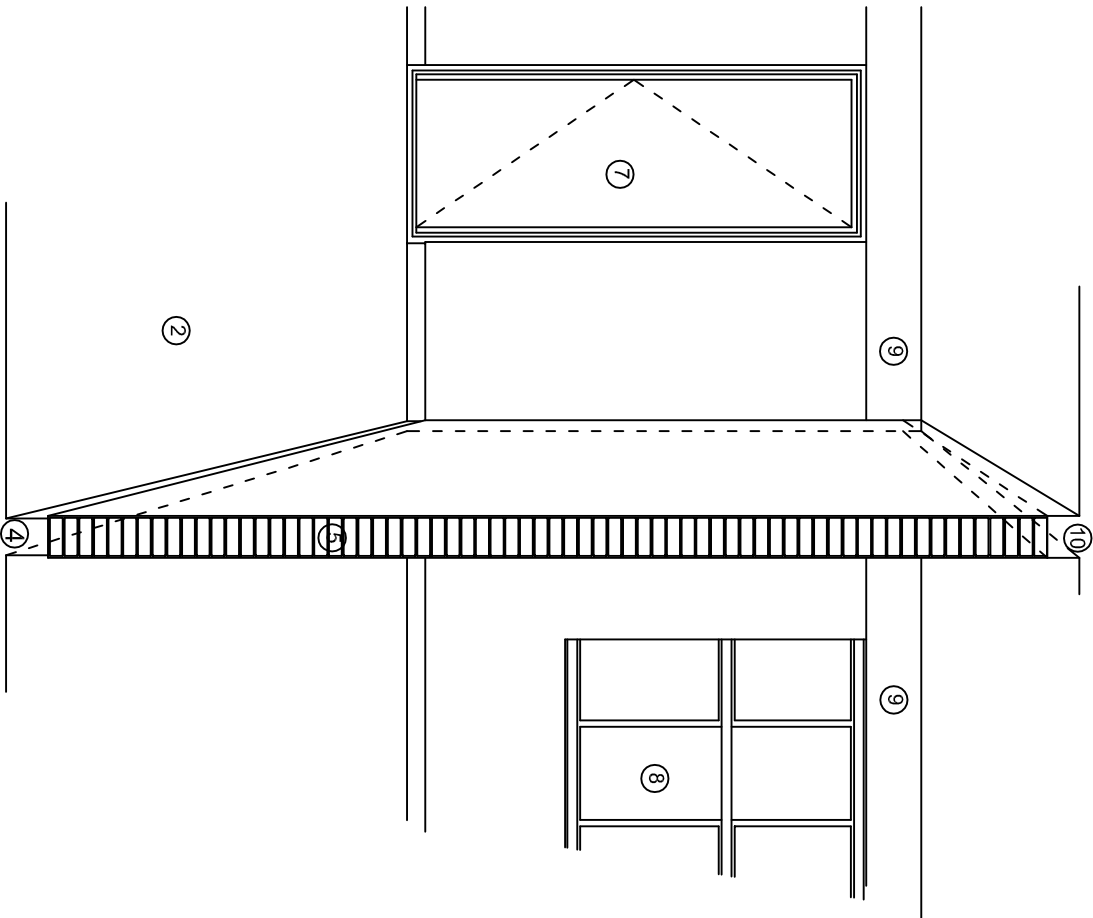
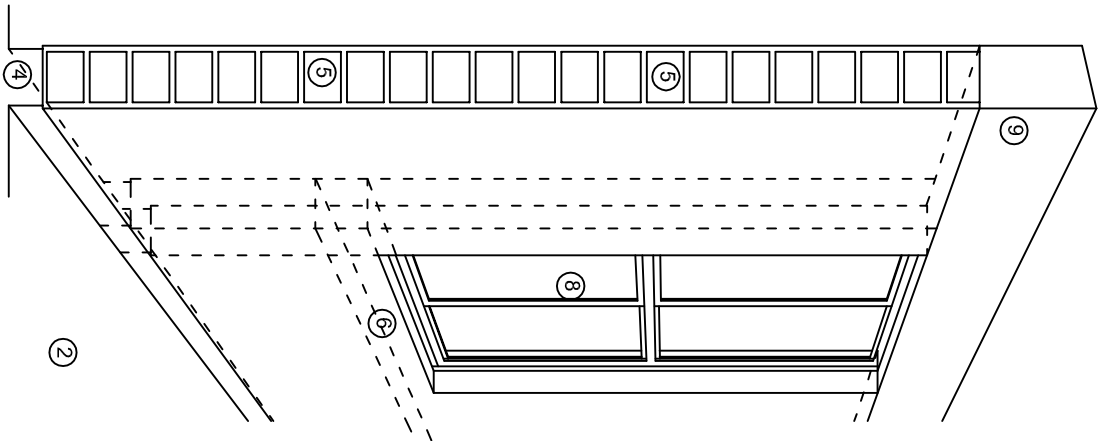


DETALLE DE ARMADO  
DE TIMPANO  
ESC. 1:50

TIMPANO:  
2 PARRILLAS No. 3@25

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028		2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.	
NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 239.		NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 239.	
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.		LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.	
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.		MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.	
DISTRITO: TLACOLULA.		DISTRITO: TLACOLULA.	
REGION: VALLES CENTRALES.		REGION: VALLES CENTRALES.	
PROYECTO: BIBLIOTECA		PROYECTO: BIBLIOTECA	
TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES		TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
PLANOS: PE - 003		PLANOS: PE - 003	
DIBUJO: DPLA.40.57		DIBUJO: DPLA.40.57	
ARQ. M.A.E. BIELMA		ARQ. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA		ESTRUCTURA	
REG. 6.002/00		REG. 6.002/00	
FECHA: 15/08/2024		FECHA: 15/08/2024	
ESCALA: 1:20		ESCALA: 1:20	
INDICADA: C.M.		INDICADA: C.M.	





## 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



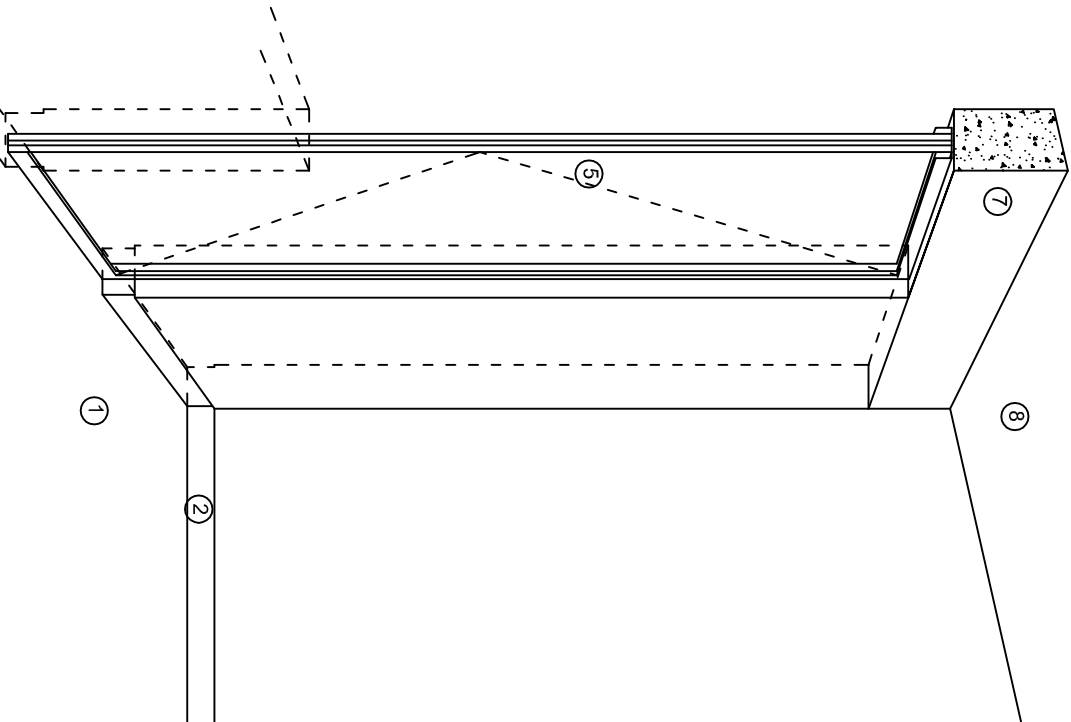
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

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

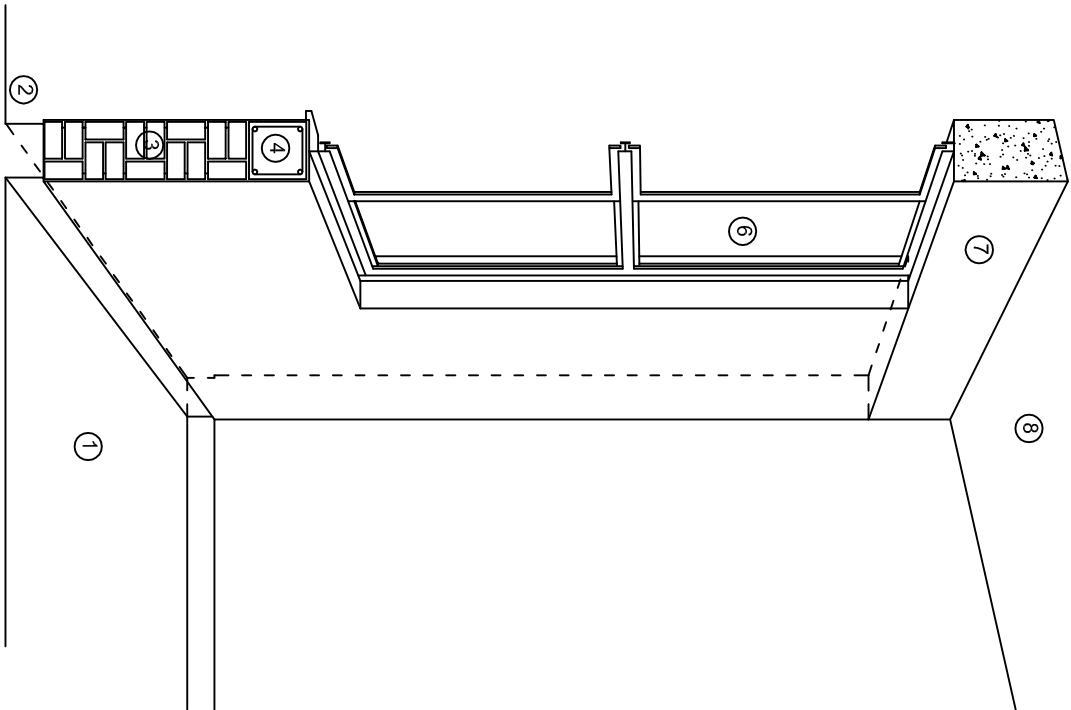
PROYECTO: BIBLIOTEC A

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

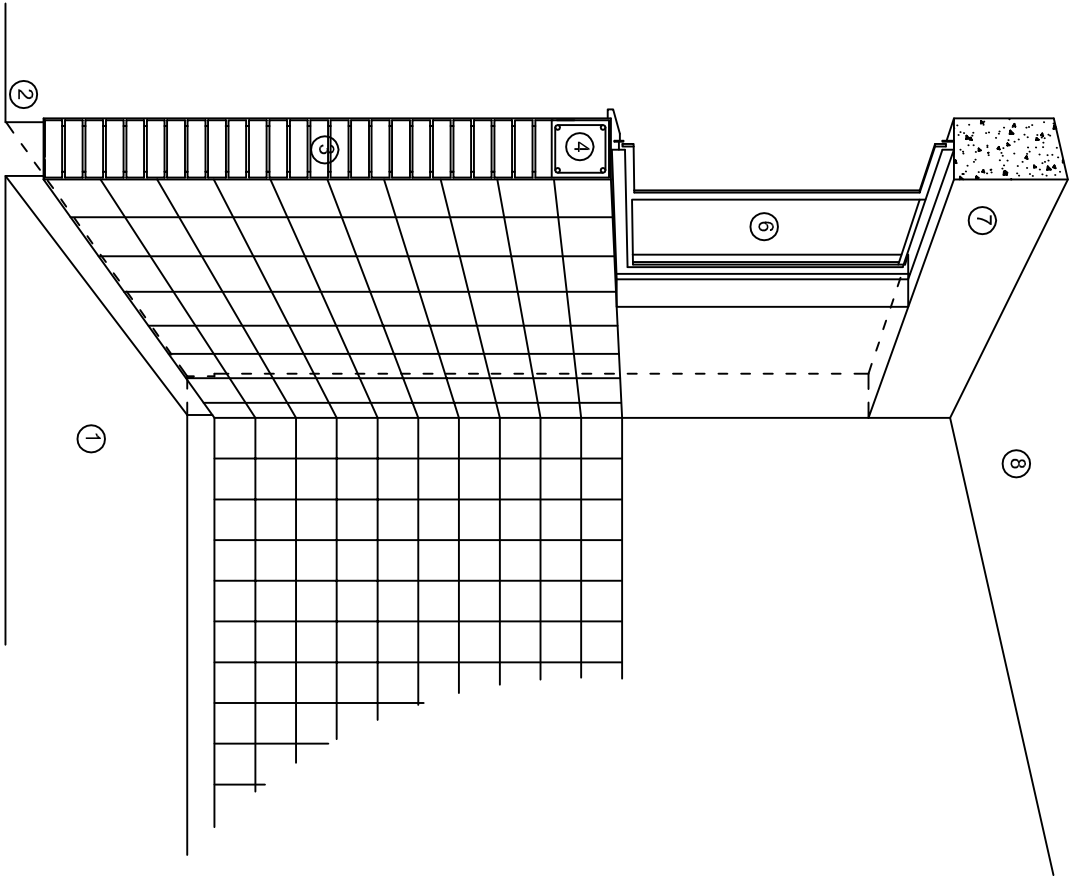
PLANOT:  
CP - 001  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.00X8.00  
Escala: 1:200  
FECHA: 15/07/2024  
INDICADA: CM.



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°. 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 - 002  
DPLA.4057  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.00X8.00  
FECHA: 08/08/2024  
ESCALA: 1/20  
INDICADA: CML.

# 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 utilizar 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.



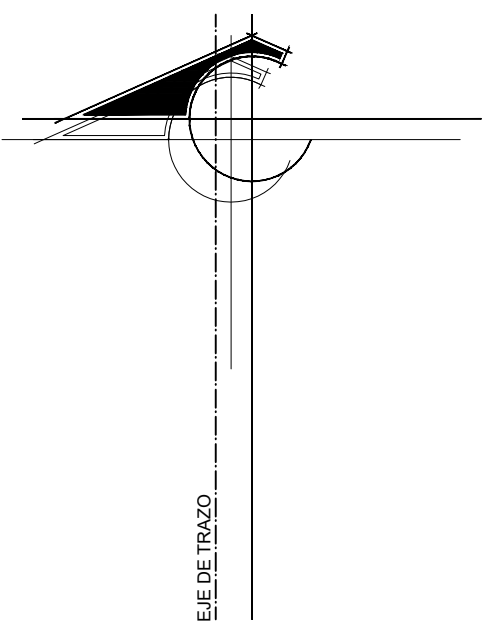
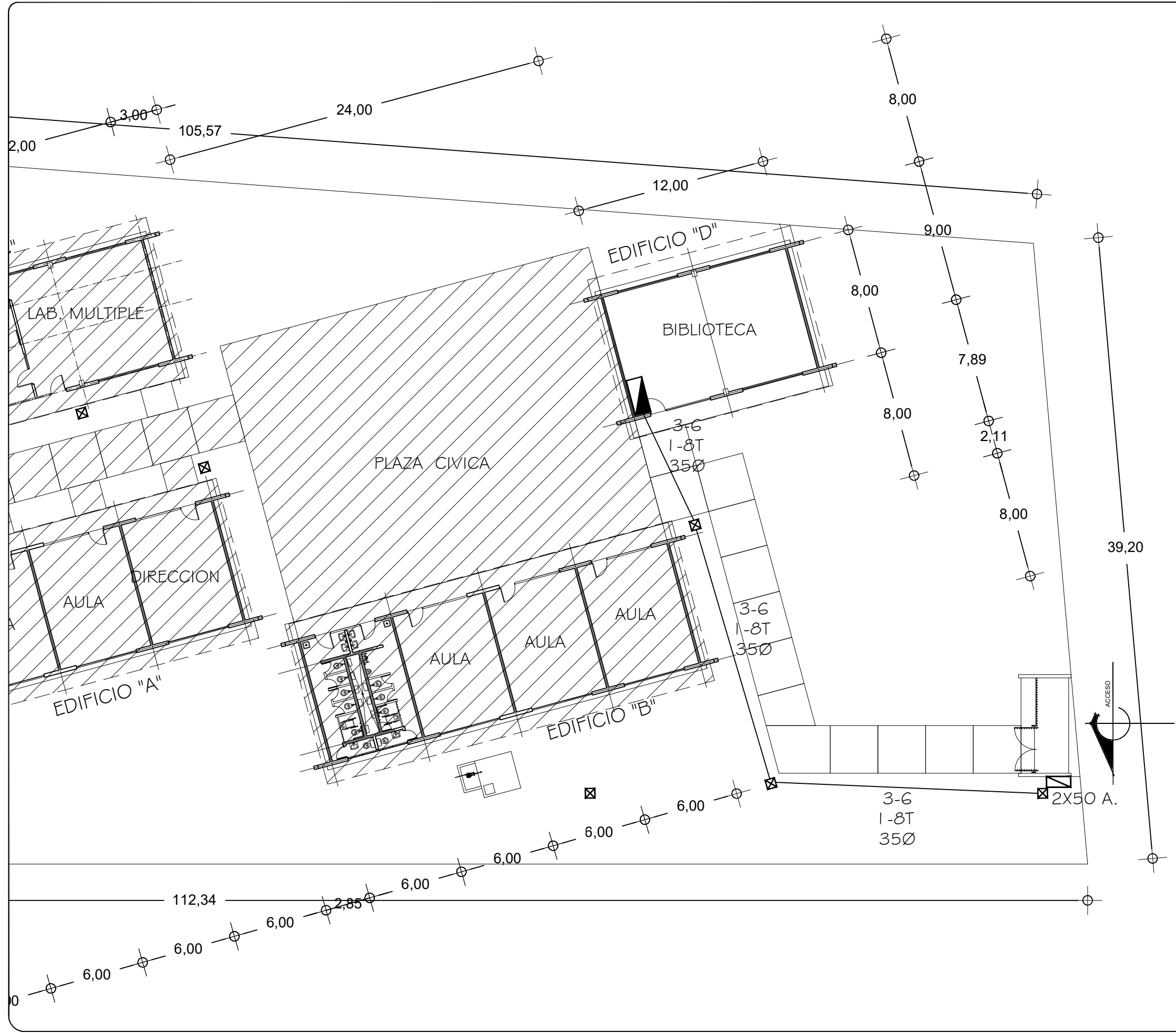
2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

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



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 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 ESXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



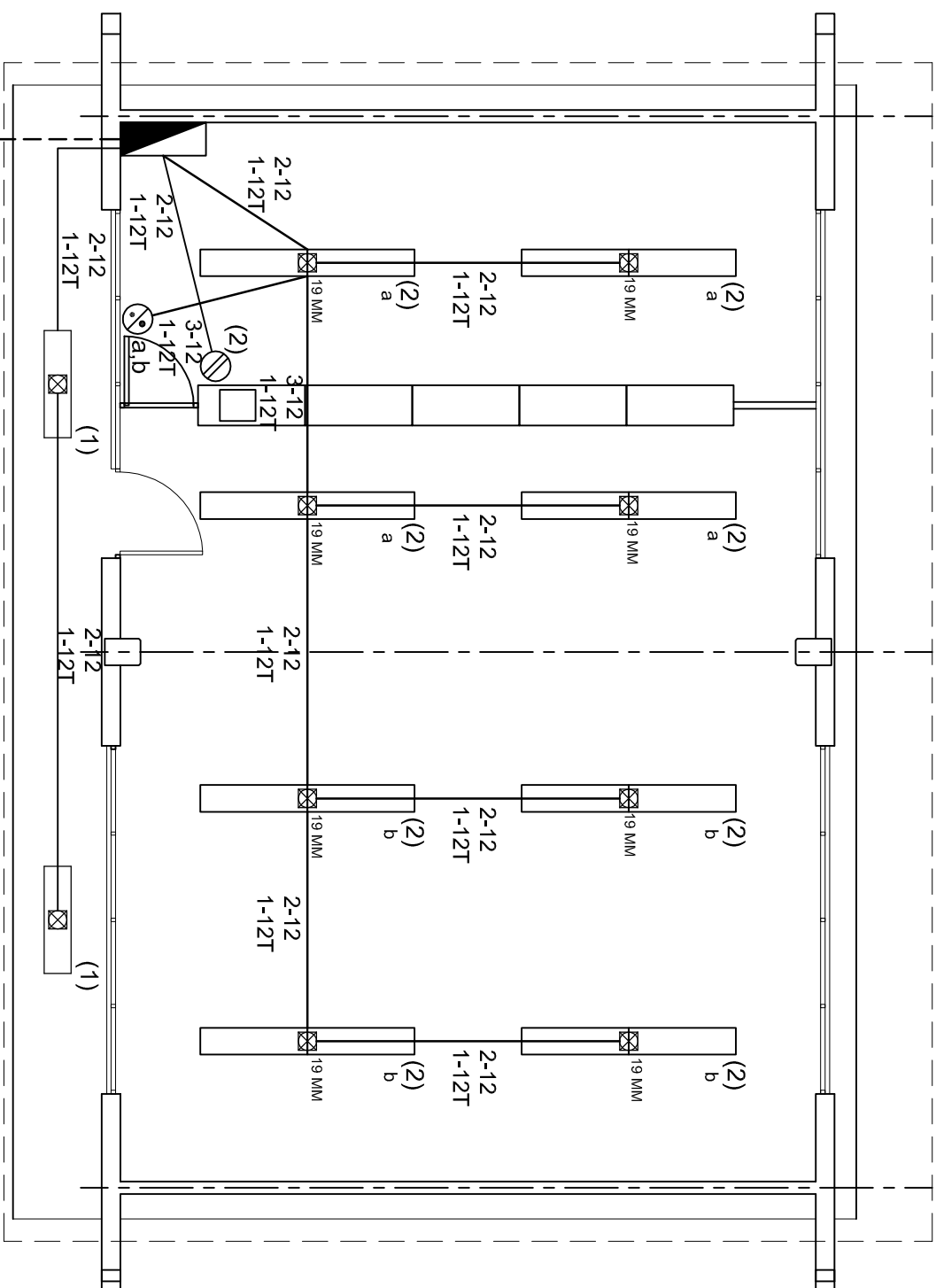
DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

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



# PLANTA ARQUITECTONICA



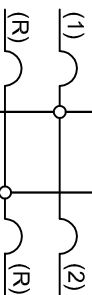
ESC. 1:75

## I ALIMENTACION

1F - 3H








## VER PLANO DE CONJUNTO

## CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		AMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA.	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
<p style="text-align: center;"><b>NEUTRO</b></p> <p style="text-align: center;"><u>A</u>      <u>B</u></p> 	1	2		127	130		1.13	12	12 t	1	15
	2	16	1	127	1220		10.67	12	12 t	1	15
<b>TOTAL</b>	18	1		1350							

TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-8F TOT. WATTS=1 350

## SIMBOLOGIA

	LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS MODELO GC-113-25-112LED-ES-RU-PPM TIPO COMODIN MARCA LJ 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
	TABLEERO DE DISTRIBUCION QO-8 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL APAGADOR SENCILLO MARCA APUNZINO TIPO EVOLUTION
	CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.
	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA P/EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
	SUBE TUBO

## NOTAS

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

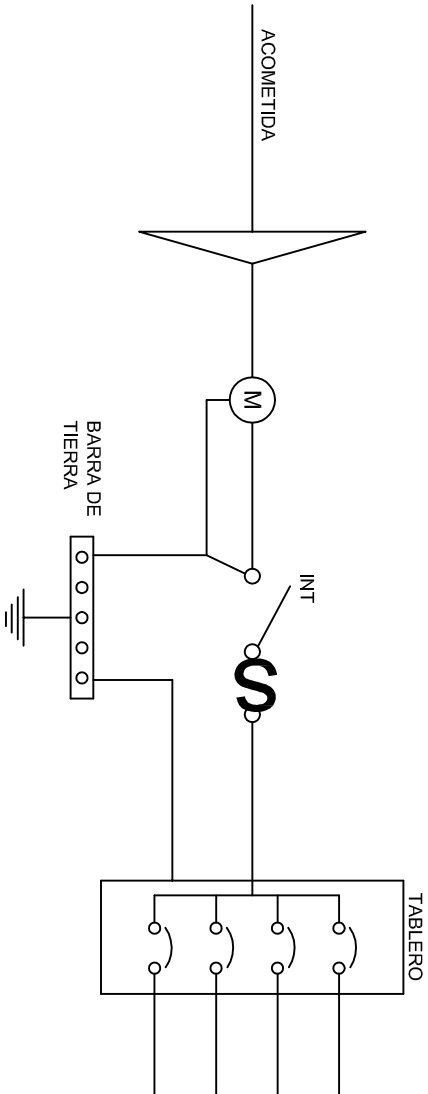
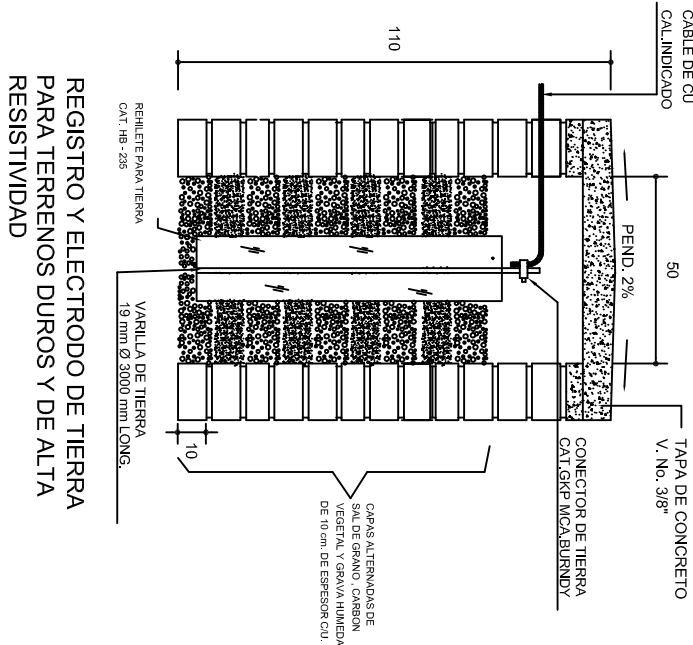
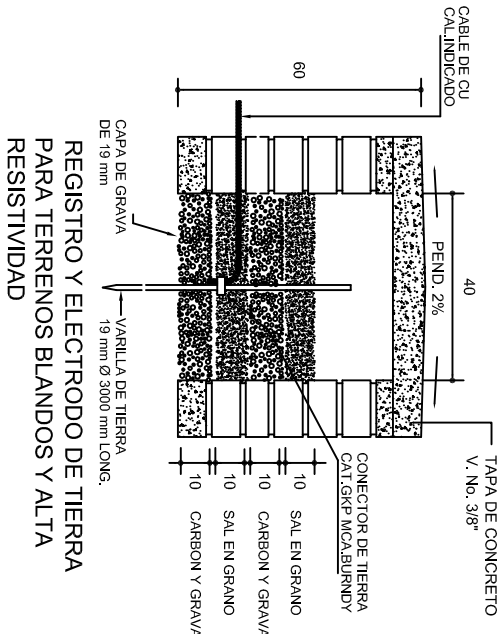
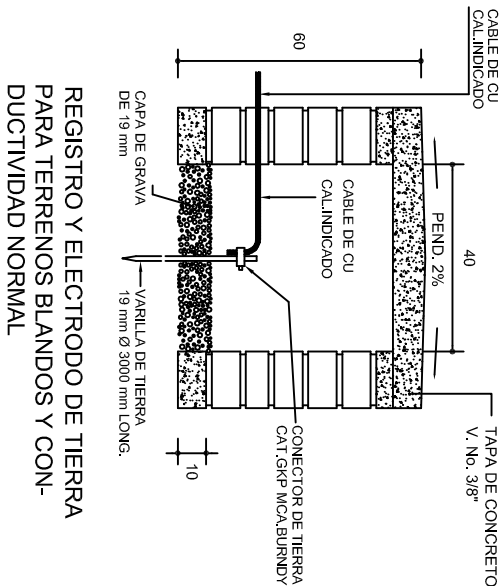
i).- PARA CABLES DE CALIBRE N° 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C, 600V MARCA CONDUMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

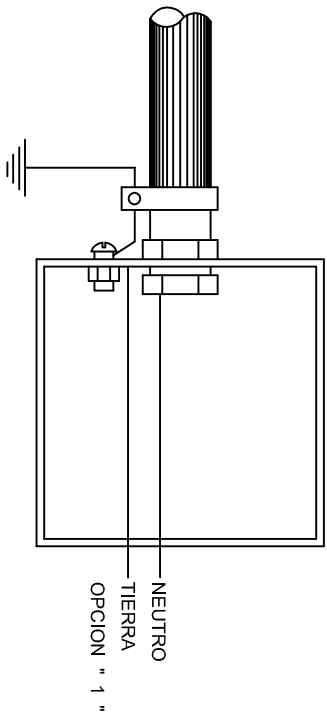
h)- LA TUBERIA DE INST. ELECTRICA A FUTURO, SE DEJARA PREPARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.

	
2022-2028	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:	ESC. SEC. TECNICA N.º 239. SAN SEBASTIAN TEITIPAC. SAN SEBASTIAN TEITIPAC. TLACOLULA. VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	BIBLIOTECA
PLANO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA	PLANO N.º: IE - 001 DPLA.40.57 DIBUJO: ACOTADO EN BIELIMA ACOTADO EN BIELIMA FECHA: RFO. 6.0026.00 FECHA: NOVIEMBRE -2022 ESCALA: ACOTADO INDICADA CML

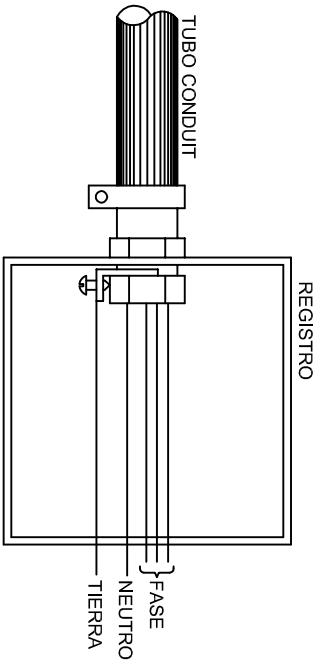
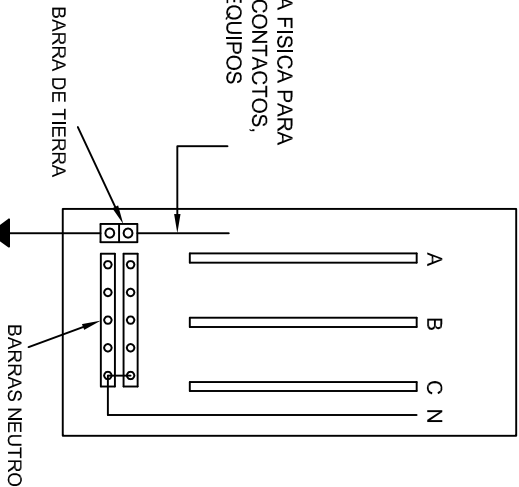




### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



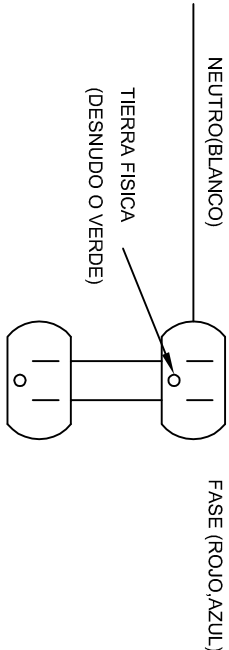
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



### CONEXION A TIERRA EN TABLERO

## CONEXION DE CONTACTOS

### DUPLEX POLARIZADO 15 A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 239.

LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.

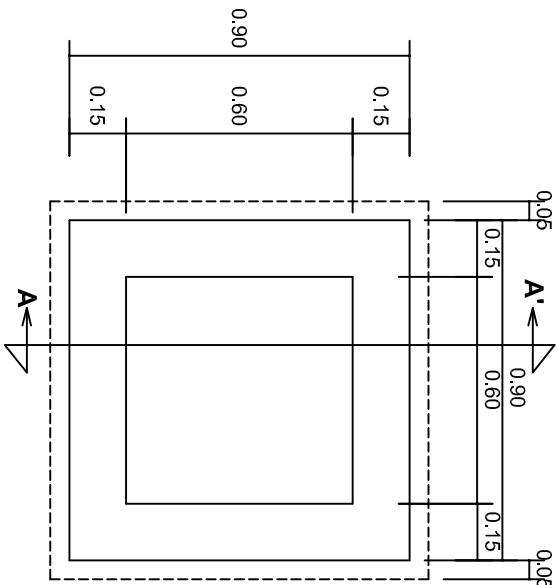
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: BIBLIOTECA

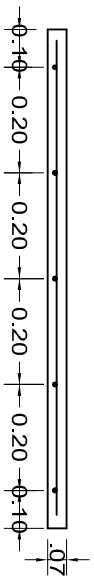
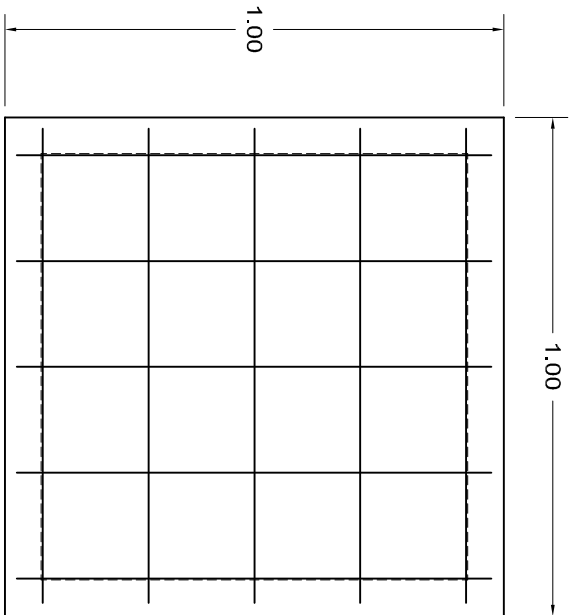
PLANO N°. IE-002

DPLA.40.58  
DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA

FECHA: NOVIEMBRE-2024  
INDICADA 1207  
C.M.S.



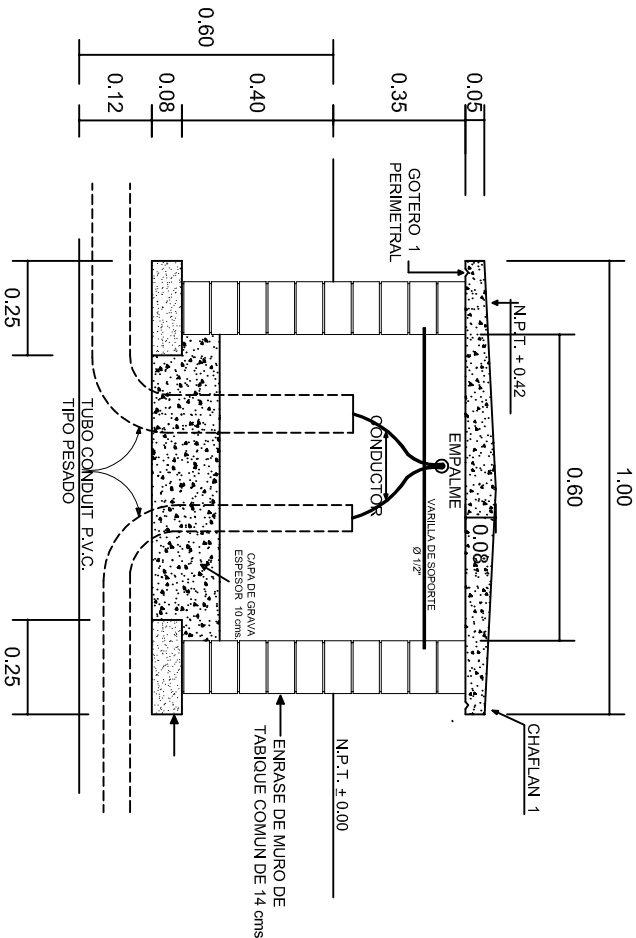
PLANTA esc. 1:20



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 JARQUIN.

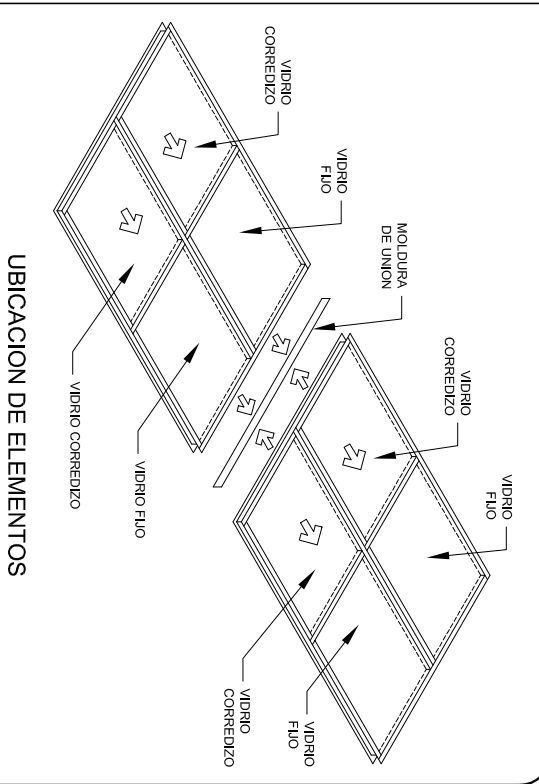
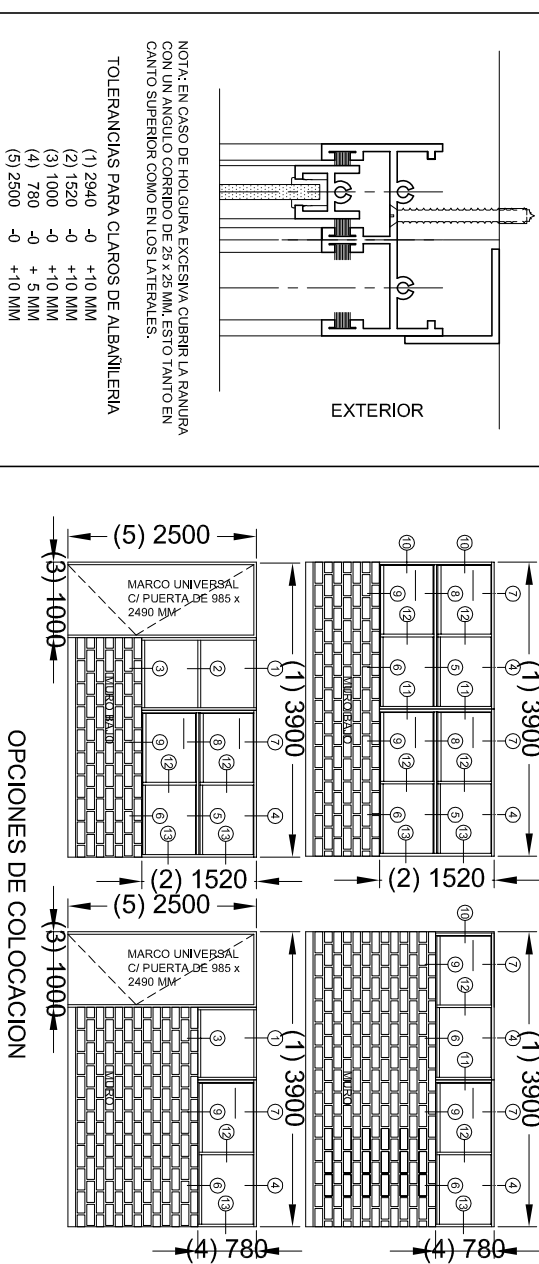
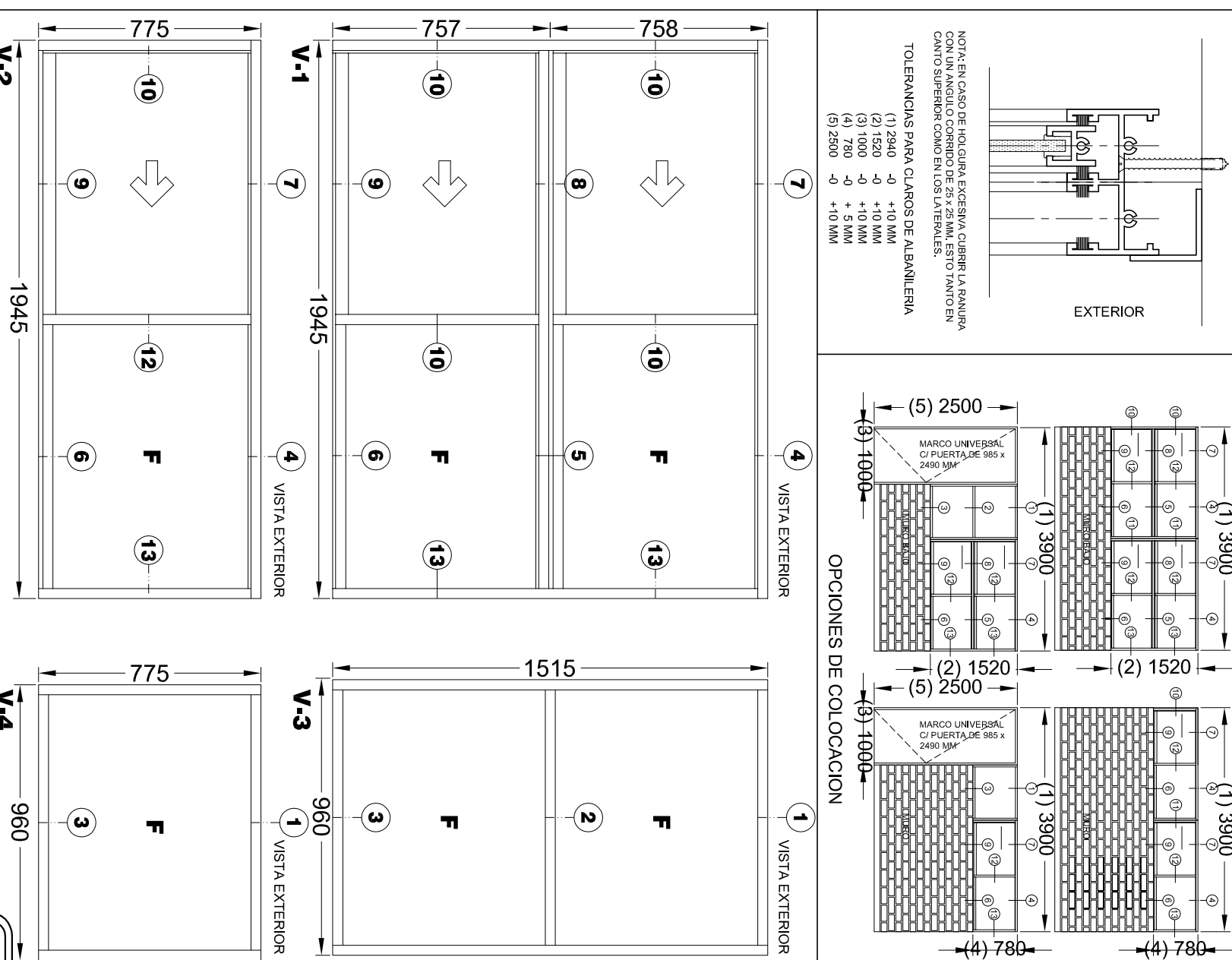
NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 239.  
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITIPAC.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: BIBLIOTECA

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANOT:	IE - 003
DPLA:	4058
DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	
FECHA:	NOVIEMBRE - 2024
ESCALA:	1:20
INDICADA	C.M.





**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 O VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CONEGRUAL, DE 2. LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-3) CON PAREDES DE 0,50" Y ESTARÁ FORMADO POR CUATRO SECCIONES, DOS CON VIBRIDO PLANO 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 MÓDULO)

EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2014. EL ALUMINIO DEBE SER DE GRADO 6061-T6. LA LINEA CORREDIZA-CULLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-6) CON PAREDES DE 0,560" Y ESTARA FORMADO POR DOS SECCIONES, UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD Y 175 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 BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FLUJO, MIDE 960 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO DE 960 x 775 MM

EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2 LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARA FORMADO POR UNA SECCION CON VIDRIO FLOJO, MIDE 960 MM DE LONGTUD x 775 MM DE ALTURA.

## TOLERANCIAS DE FABRICACION

DIMENSIONES DE ESPESORES DE PARED DE PERFLIERIA SEGUN NOM.-W-63-1976

ACADEMIC

ACABADO: TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. DE SECCIONES TÍPO COMERCIAL DE LA LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA DE 27 CON UNA ALEACIÓN 6063, TIEMPO E-1.5 Y UN ANODIZADO NATURAL, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGÚN NOL: 38-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS).

## EL MÓDULO

**VIDRIO:**  
LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM

**EMPAQUE:**  
LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CARAS) TIPO SANDWICH DE 7 GGS. DOS PIEZAS POR CAJA. CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CADA CAIDA. CAJA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE Y NO IDENTIFICATORIA CORRESPONDIENTE.

ARMADO DE VENTANAS

EL MÓDULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHIHENBRANDOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACIÓN).

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

**DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN**

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N.º 239.

LOCALIDAD: **SAN SEBASTIAN TEITIPAC.**

MUNICIPIO: **SAN SEBASTIAN TEITIPAC,**

DISTRITO: TLACOLULA.

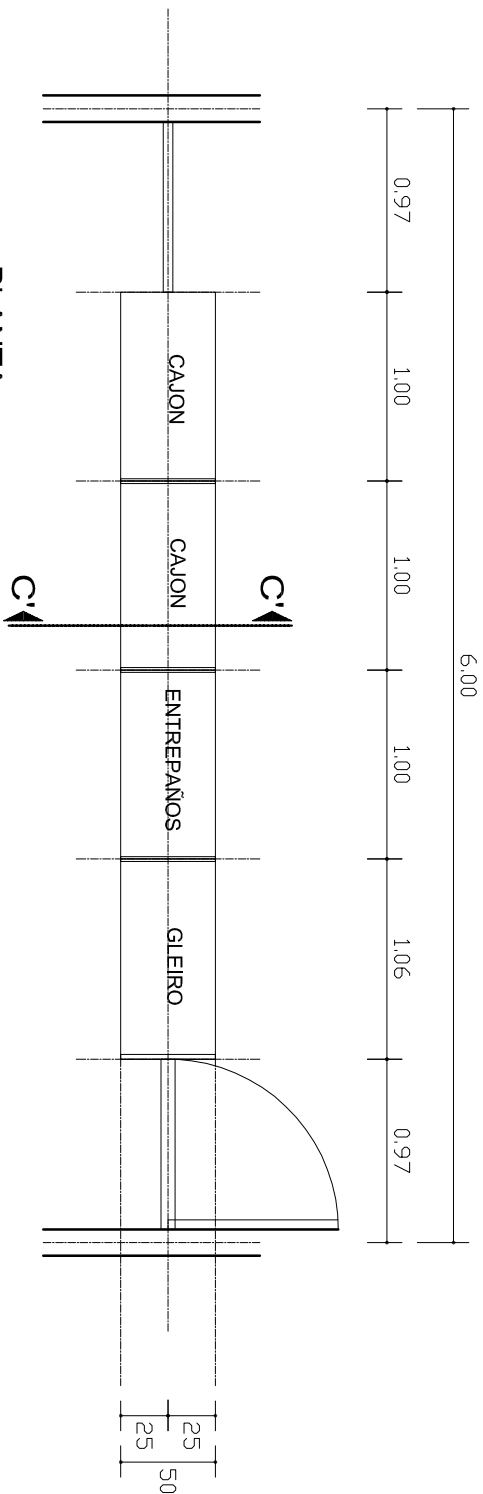
REGION: VALLES CENTRALES.

## PROYECTO

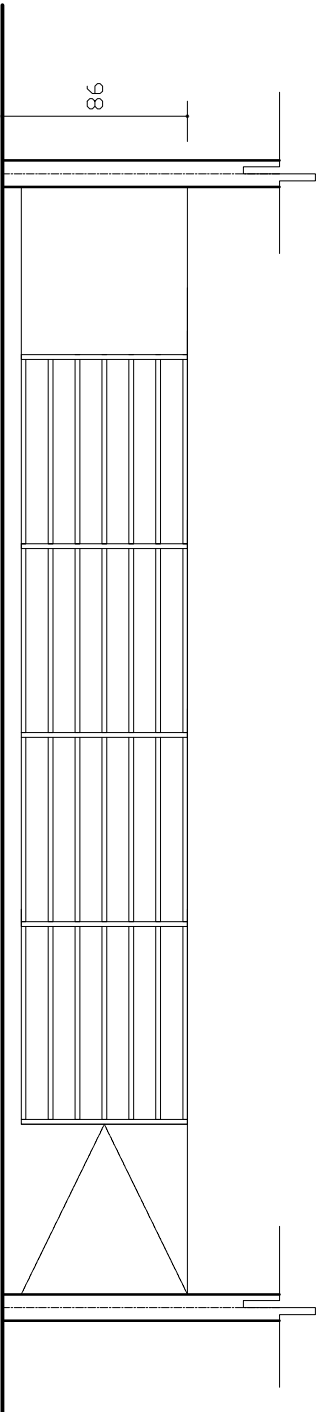
**TIPO DE PLANO:**  
**CANCELERIA DE ALUMINIO**

VARIAS	VARIAS
--------	--------

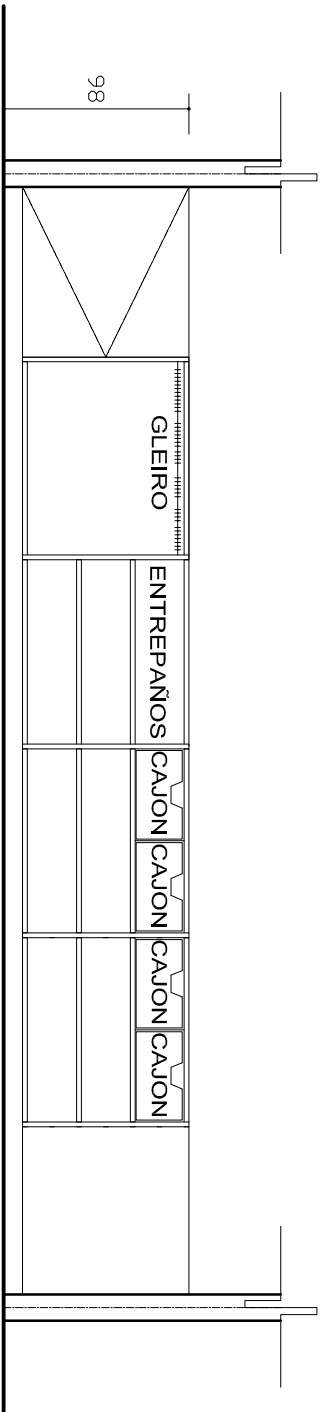
NIVEL : LOCALIDAD: ESC. SEC. TECNICA N.º 239. MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TEITPAC. DISTRITO: SAN SEBASTIAN TEITPAC. REGION: TLACOLULA. VALLES CENTRALES.		PLANON : CM - 001	
PROYECTO:		TIPO DE PLANO: CANCELERIA DE ALUMINIO	
FECHA: NOVIEMBRE - 2024		DPLA 40,57	
ESTRUCTURA REGIONAL		DIBUJO: AÑO. M.A.E. BELMA	
ESCALA: ACOIT:		VARIAS	
VARIAS		VARIAS	



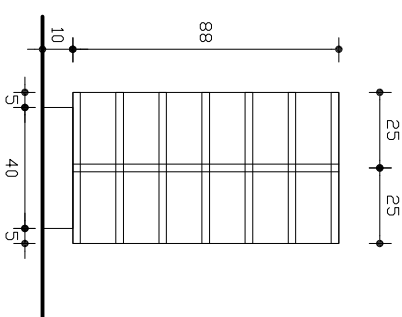
PLANTA  
MOSTRADOR BIBLIOTECA ATENCION DE ALUMNOS  
ESC. 1: 40



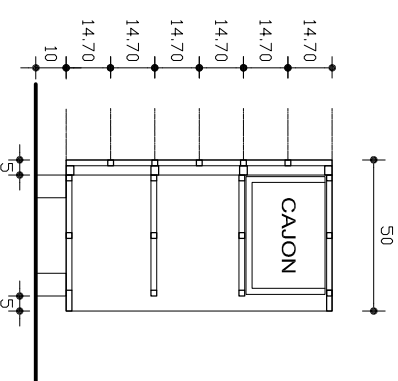
ALZADO  
MOSTRADOR BIBLIOTECA ATENCION DE ALUMNOS  
ESC. 1: 40



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



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 (DETALLE DE MOSTRADOR)

PLANO N°:	PE-013
DPLA:	40.57
PROYECTO:	ARQ. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.00X8.00
NOVENO - 2024	NOVENO - 2024
ESCALA:	ACOT
INDICADA	CM.

