

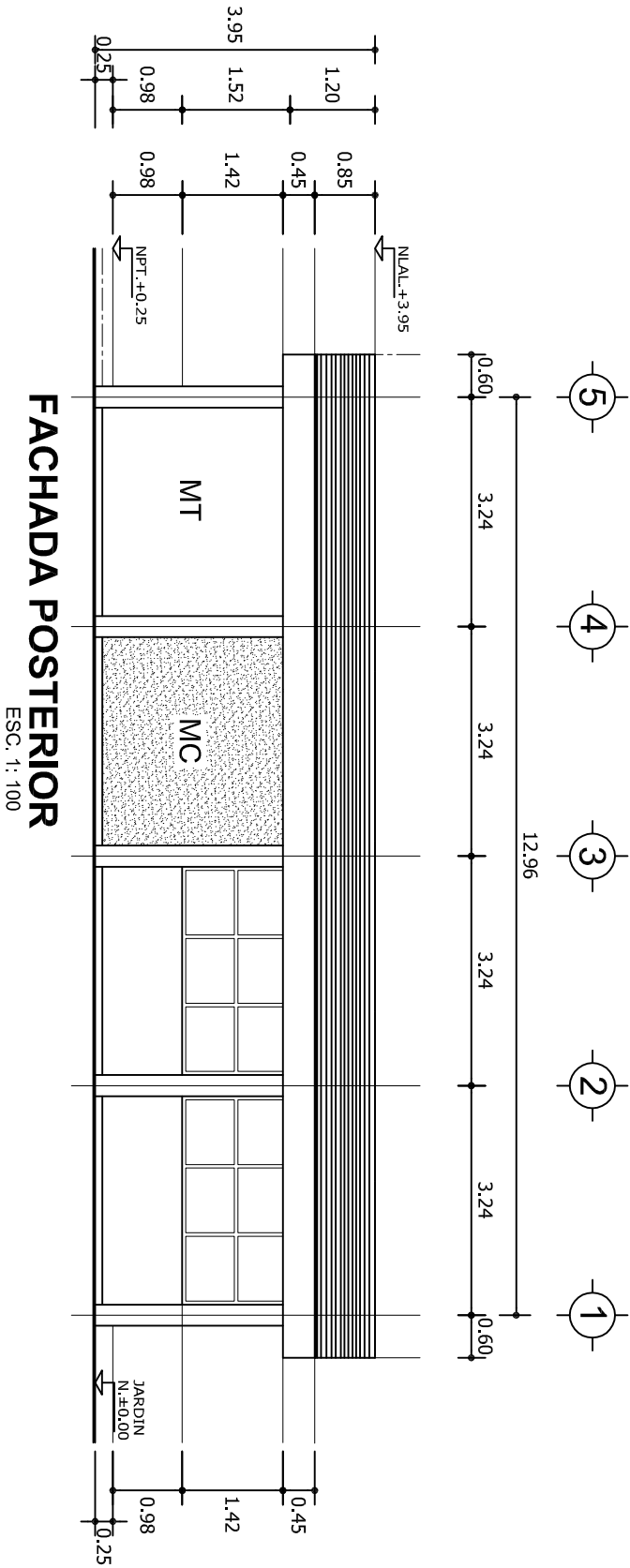
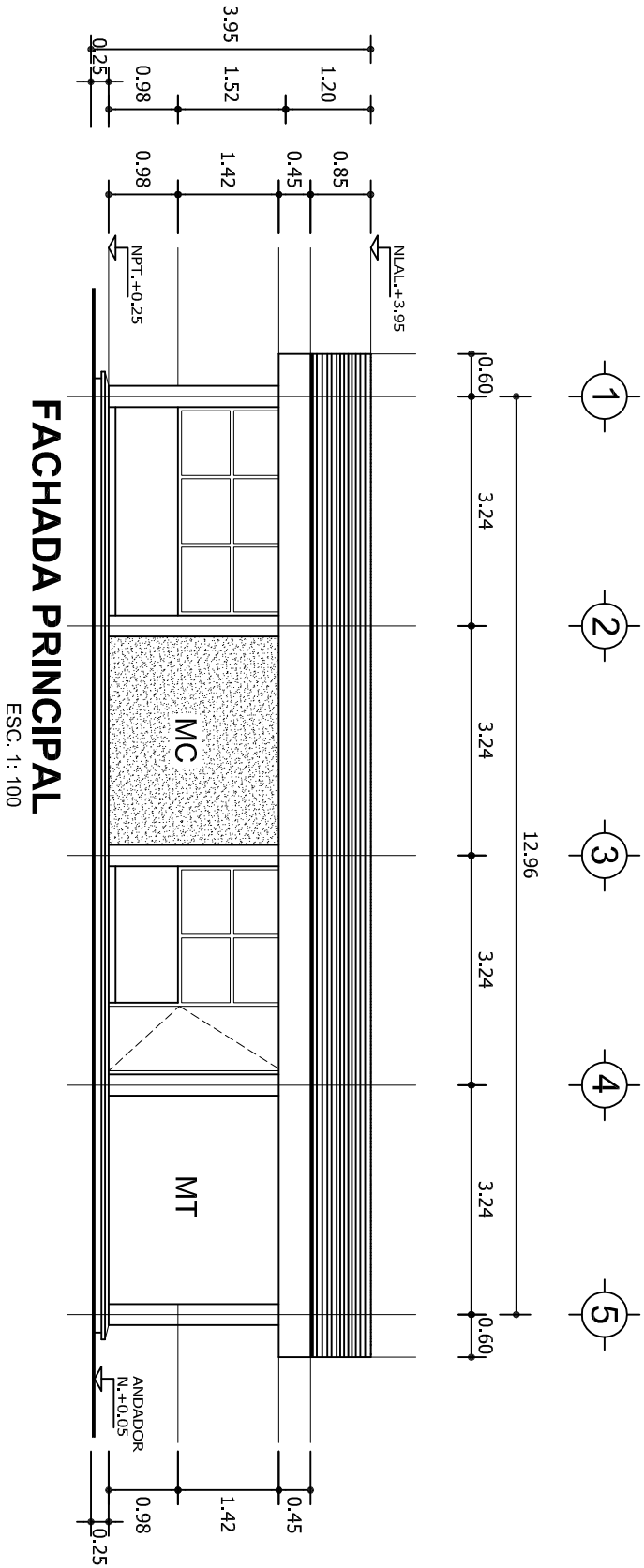


PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1 : 75

PLANOS COMPLEMENTARIOS	
PA - 002	PLANTA ARQUITECTONICA Y GUIA MECANICA
PA - 003	FACHADAS ARQUITECTONICAS
PA - 004	FACHADA LATERAL Y CORTE TRANSVERSAL

			
2022-2028		2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.			
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:		C. B. T. A. N.º 317. SAN JUAN GUELAVIA. SAN JUAN GUELAVIA. TLACOLULA. VALLES CENTRALES.	
PROYECTO: BIBLIOTECA DE 4.0 E.E.		TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA	
		PLANOTR.: PA - 001	
		DPLA.40.57	
		DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.	
		ESTRUCTURA: U1 - C	
		FECHA: AGOSTO - 2024	
		ESCALA: ACOT: INDICADA MTS.	





INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: C. B. T. A. N°. 317.

LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAVIA.

MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAVIA.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PLANOS: PA - 003

DIBUJO: DPLA-4057

ARO. M.A.E. BIELMA.

ESTRUCTURA

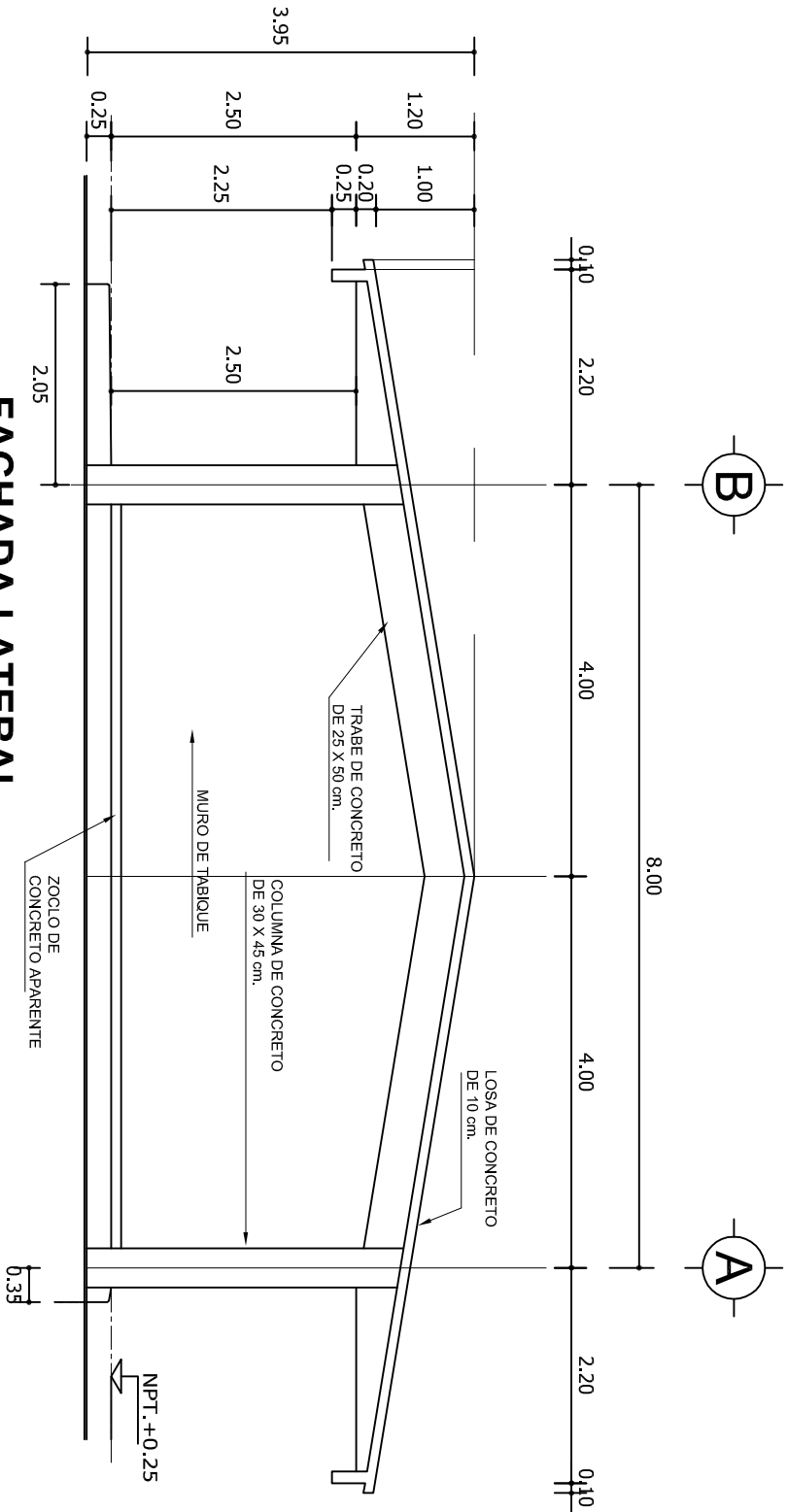
U1 - C

FECHA: ABRIL 2024

PROYECTO: BIBLIOTECA DE 4.0 E.E.

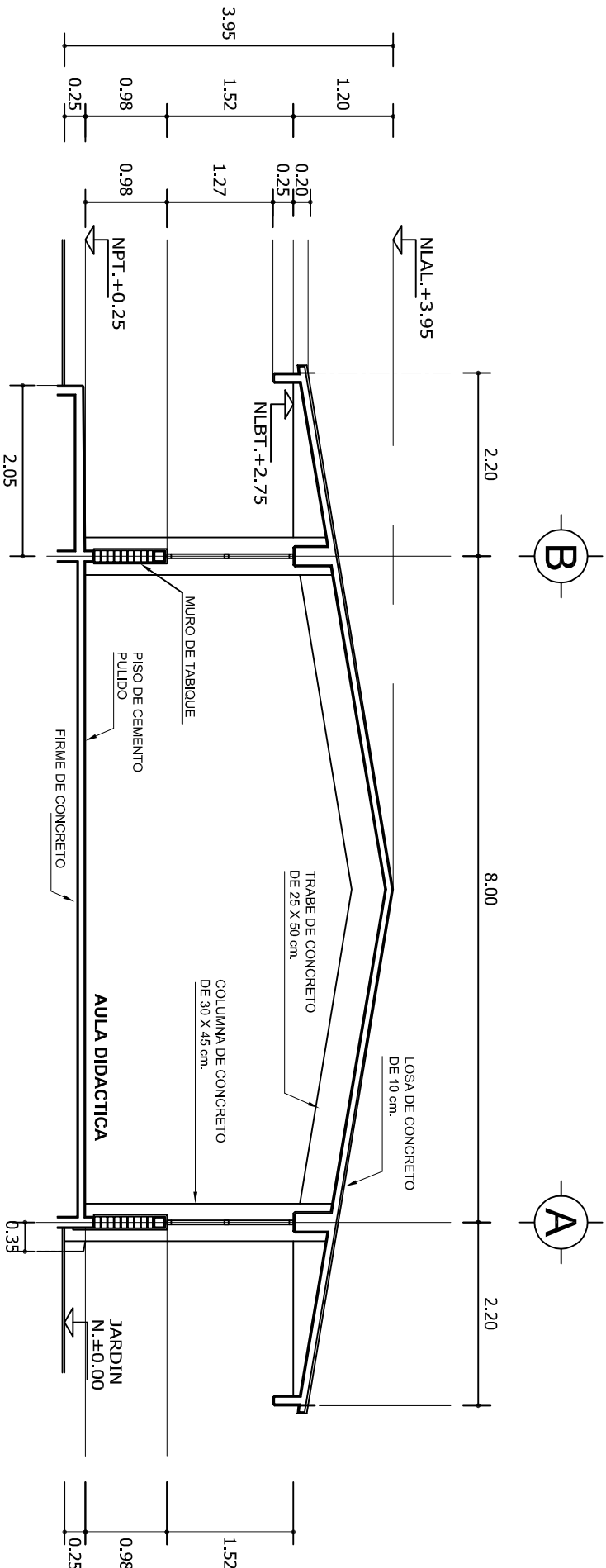
TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS

INDICACION: INTS.



## FACHADA LATERAL

ESC. 1: 75



## CORTE TRANSVERSAL A-A'

ESC. 1: 75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



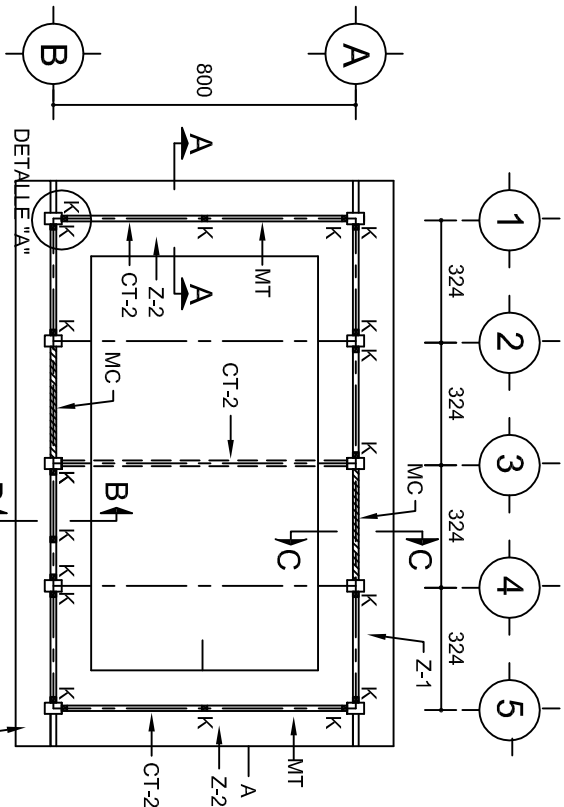
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: C. B. T. A. N°.317.  
LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAVIA.  
MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAVIA.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: BIBLIOTECA DE 4.0 E.E.

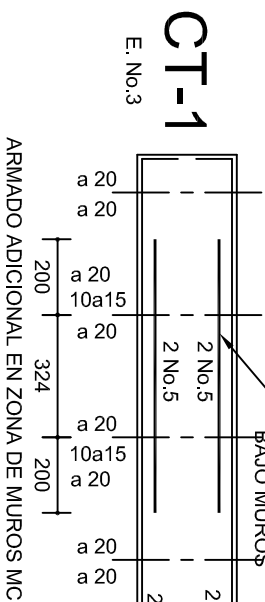
TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE

PLANOS:  
PA - 004  
DIBUJO: DPLA-4057  
ARO. M.A.E. BIELMA.  
ESTRUCTURA  
U1 - C  
FECHA: ABRIL - 2024  
ACOSTA / ACOSTA  
INDICADA / INTS.



PLANTA DE CIMENTACION

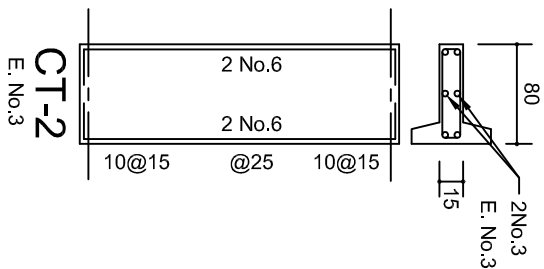
ESC. 1:200



CT-1

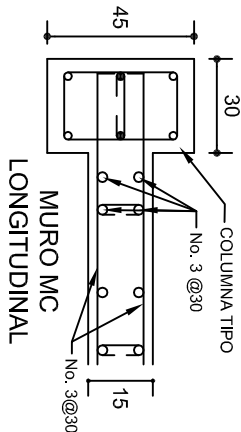
E. No.3

ARMADO ADICIONAL EN ZONA DE MUROS MC



CT-2

E. No.3



NOTA:  
EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS  
No.3 @60 EN AMBOS SENTIDOS,  
UNIENDO LAS DOS PARILLAS DE  
REFUERZO

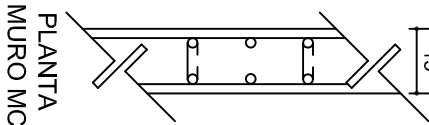
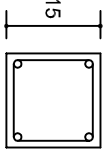
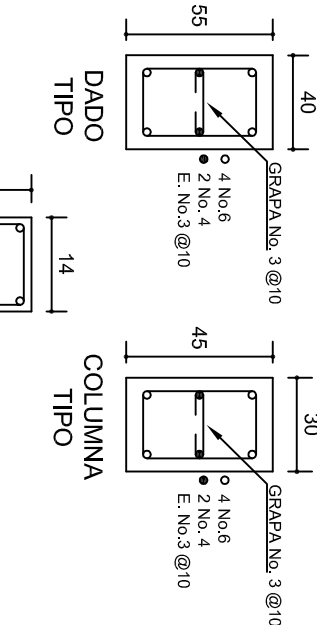


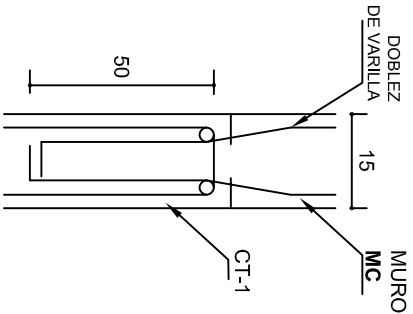
TABLA DE ZAPATAS						
ft	TIPO	A	H	h	ARMADO TRANSVERSAL	ARMADO LONGITUDINAL
3.0	Z-1	300	25	15	No. 4 @ 18	No. 3 @ 20
Ton/m2	Z-2	250	20	15	No. 4 @ 22	No. 3 @ 20
5.0	Z-1	200	15	15	No. 3 @ 18	No. 3 @ 25
Ton/m2	Z-2	200	15	15	No. 3 @ 18	No. 3 @ 25
7.5	Z-1	135	15	15	No. 3 @ 20	No. 3 @ 25
Ton/m2	Z-2	135	15	15	No. 3 @ 20	No. 3 @ 25



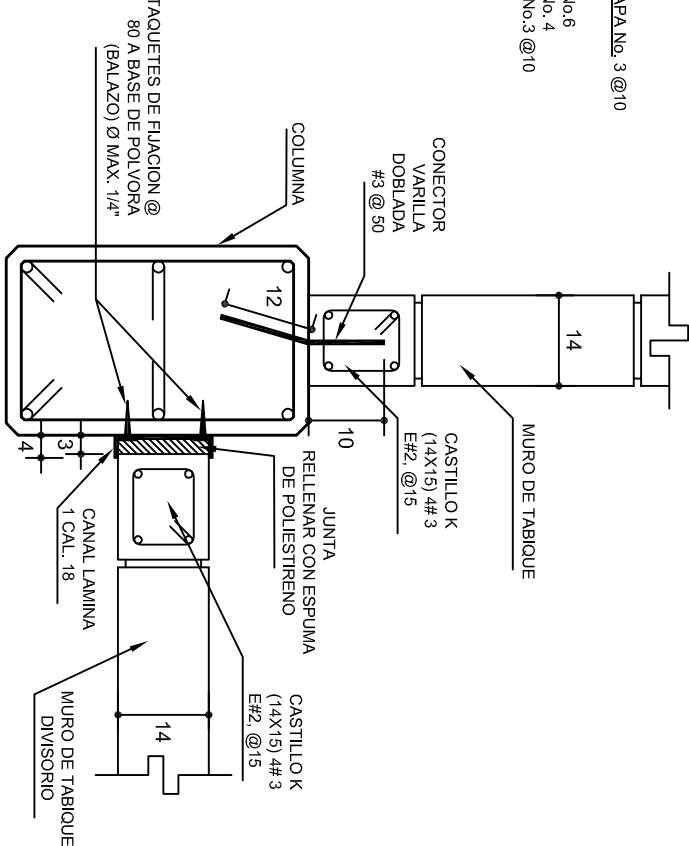
CASTILLO K

E. No. 2 @15

DOBLEZ DE VARILLA 1:6



DETALLE "X"



DETALLE "A"

DETALLE DE SEPARACION DE MUROS  
DE TABIQUE COMUN BAJO VENTANA,  
MUROS DIVISORIOS Y TRANSVERSALES

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

NIVEL : C. B. T. A. N° 317.  
LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAVIA.  
MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAVIA.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: BIBLIOTECA DE 4.0 E.E.

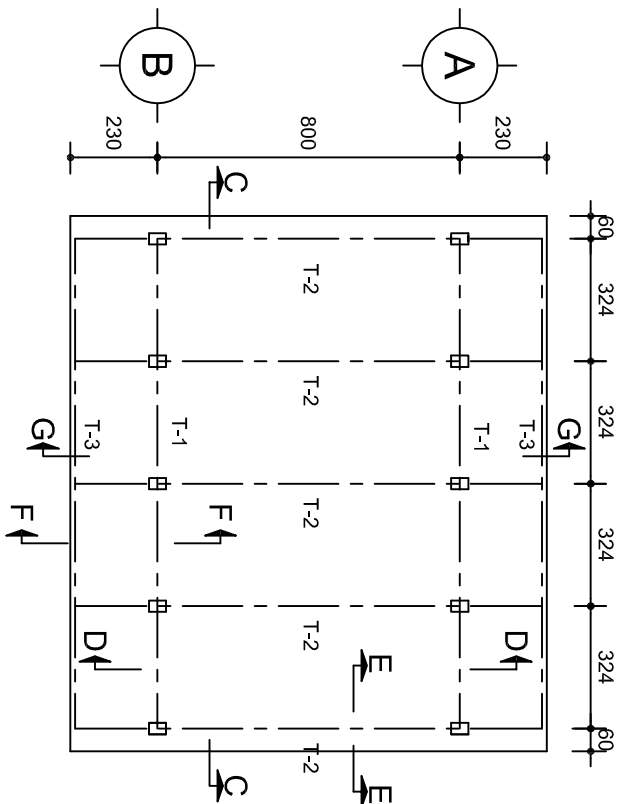
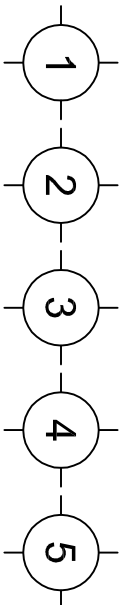
TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PLANO N°: PE-001-1  
DPLA-40.57  
DISEÑO: ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA: U.I.-C  
FECHA: AGOSTO-2024

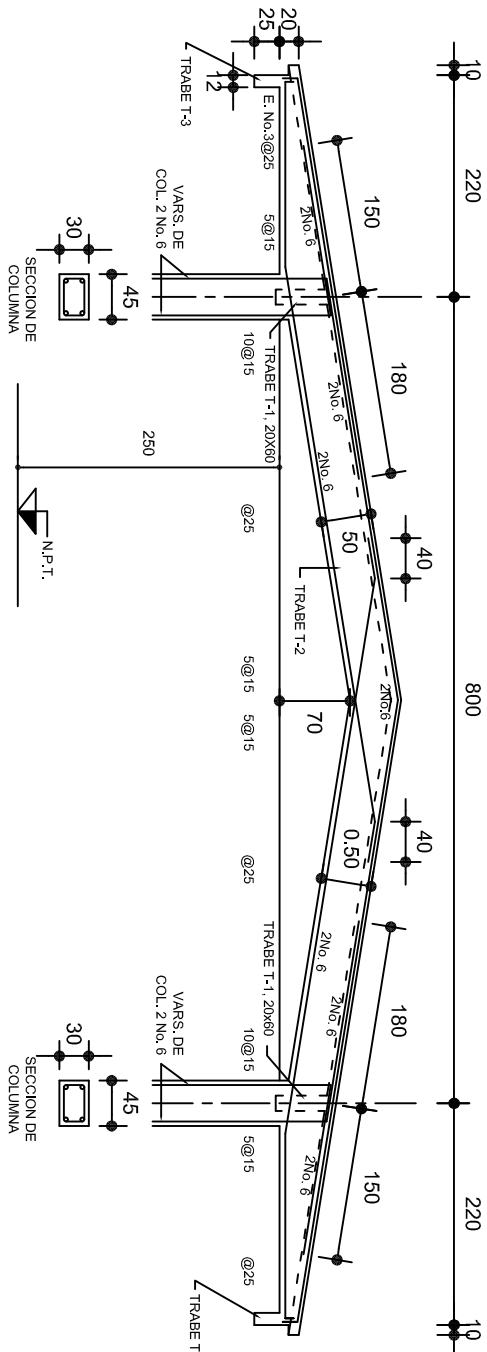
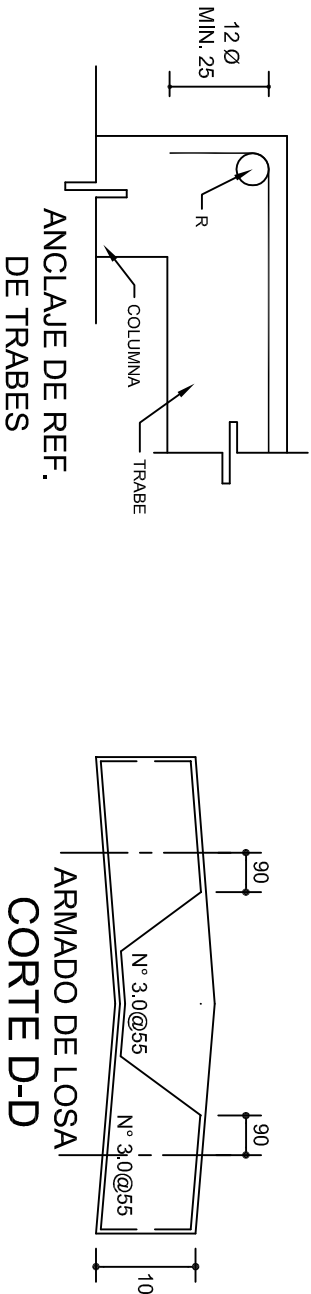
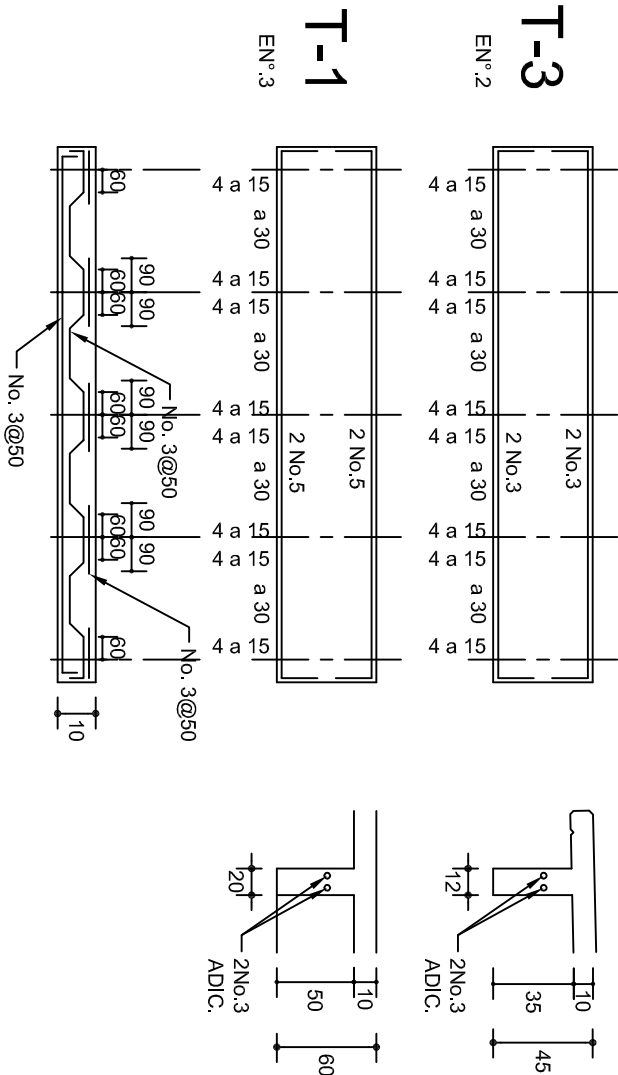
ESCALA: ACOT  
INDICADA C.M.



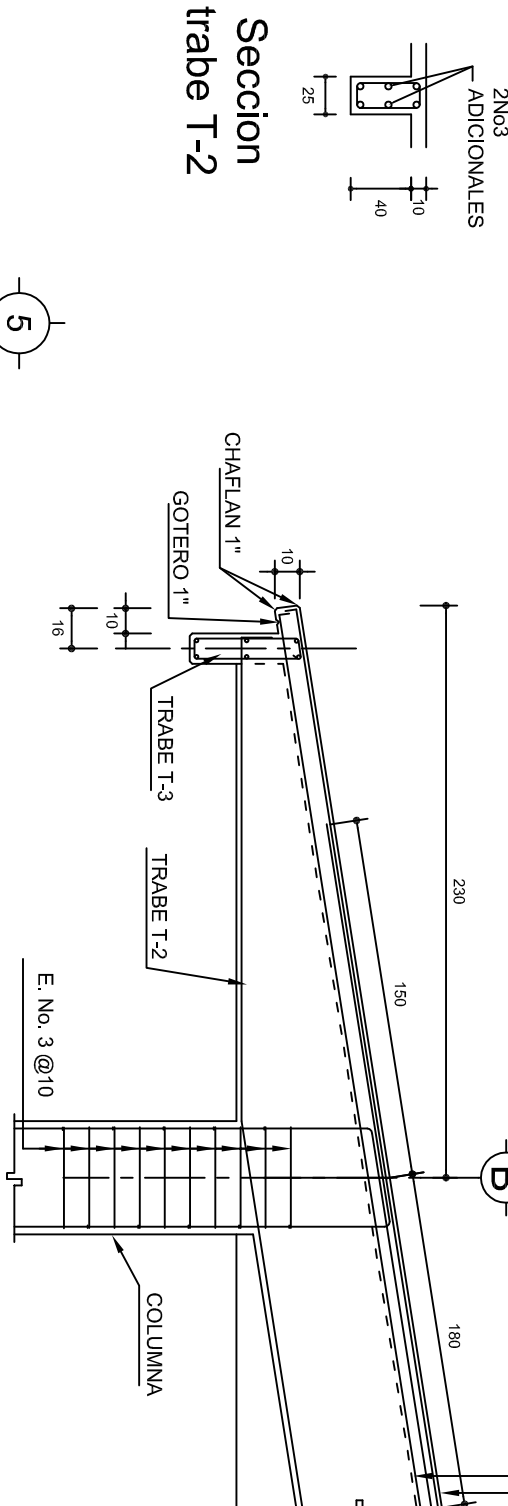




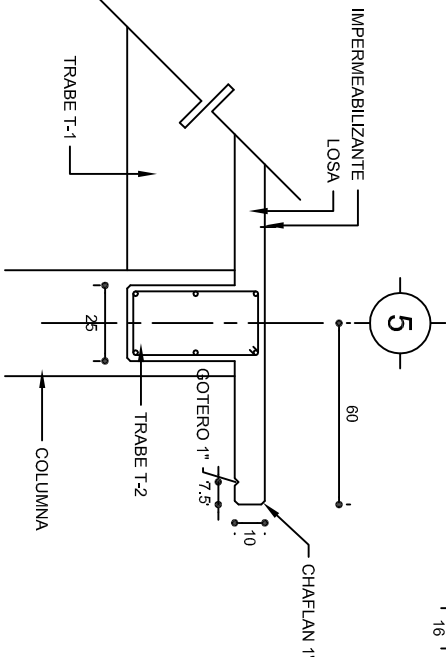
PLANTA LOSA DE AZOTEA  
ESC. 1:200



CORTE G-G  
esc. 1:75



CORTE F-F  
ESC. 1:30



CORTE E-E  
ESC. 1:25

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: C. B. T. A. N° 317.  
LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAIVA.  
MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAIVA.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: BIBLIOTECA DE 4.0 E.E. TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL

PLANO N°: PE-002  
DPLA.40.57  
DISEÑO: ARO. M.A.E. BIELMA  
FECHA: U1-C  
AGOSTO-2024  
ESCALA: ACOT: INDICADA CM.



# ESPECIFICACIONES:

## CIMENTACION

EN ESTE PLANO SE INDICAN ALTERNATIVAS DE CIMENTACION, USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

LOS DATOS DE CIMENTACION EN TABLAS NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR LAS CARACTERISTICAS DE ESTE Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

## 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 CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.

## MUROS

TODOS LOS MUROS DE TABIQUE TRANSVERSALES SE LIGARAN A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO, TRATANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMETRICOS.

## CIMBRA

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLOMO, EN EL CASO DE LA ESTRUCTURA CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

EL COLADO DE TRABES Y LOSA DEBERA REALIZARSE EN FORMA MONOLITICA SEGUN LA NORMA 3.0704.03 CONCRETO HIDRAULICO E.16. DEL LIBRO 3 "NORMAS DE CONSTRUCCION E INSTALACIONES.

DEBERA UTILIZAR DE MANERA INDISPENSABLE SILETAS PLASTICAS PARA EL CALZADO DEL ACERO DE REFUERZO.

## COMPACTACION

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA DE 20 cm. DE ESPESOR CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700kg/cm³, COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA.

LA COMPACTACION SE HARA CON INSTRUMENTOS MECANICOS (PLACA VIBRATORIA O RODILLO).

LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

## CONCRETO

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE  $f'c=250\text{kg/cm}^2$ , ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE LA PROPORCION ADECUADA EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. ( $\frac{3}{4}$ ").

LOS RECUBRIMIENTOS LIBRES SERAN EN ZAPATAS 4 cm., CONTRATRABES, TRABES Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm. Y LOSAS 1.5 cm. LOS CUALES DEBERA SER VERIFICADO ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LAS COLUMNAS Y MUROS DE CONCRETO CONTIGUOS SE COLARAN MONOLITICAMENTE.

LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO DE 6 cm. DE ESPESOR CON  $f'c=100\text{kg/cm}^2$ .

## ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE  $f_y=4200\text{kg/cm}^2$ . EL CUAL DEBERA DE CUMPLIR CON LAS NORMAS NOM B 6 Y B 294 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

LA LONGITUD DE TRASLAPES SERAN DE 40 DIAMETROS, ESCUADRAS 12 DIAMETROS, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA). TODOS LOS DOBLECES DE LA VARILLA SERAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.

## ENTUBADO ELECTRICO

LA COLOCACION DE LA TUBERÍA PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACIÓN EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS.

LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE REVISANDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES AL REFUERZO CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20cm. AL CENTRO DE LA CAJA.



PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXIÓN DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLEZ SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

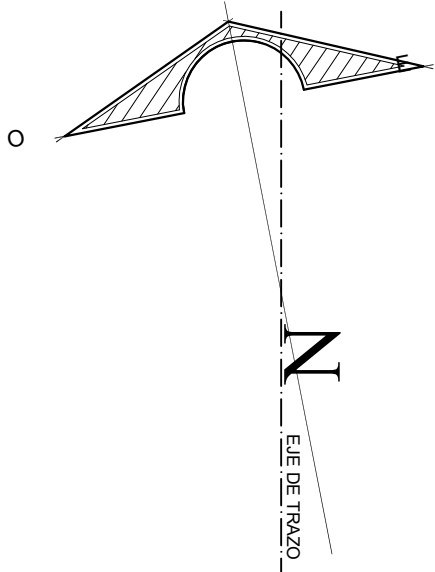
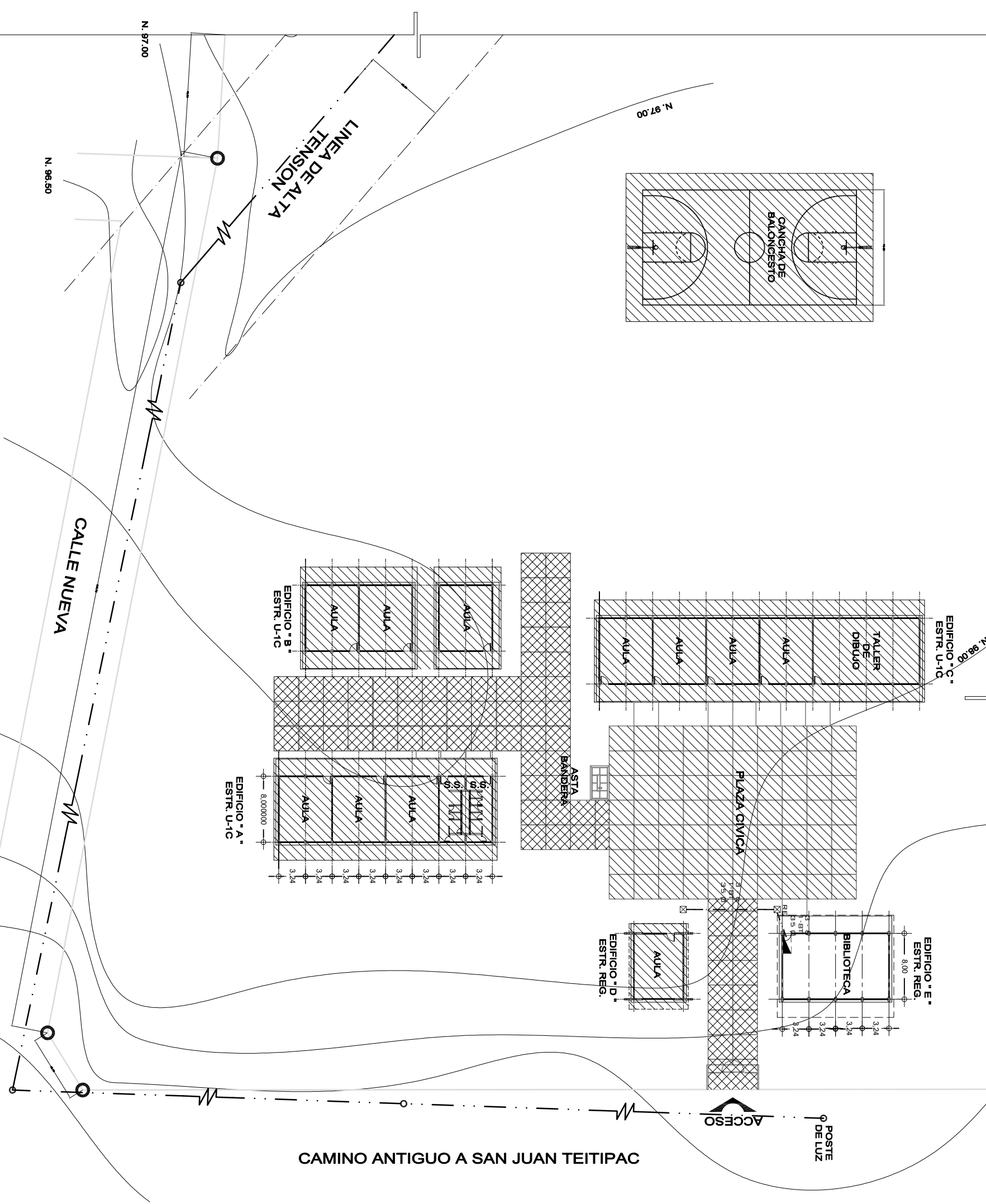
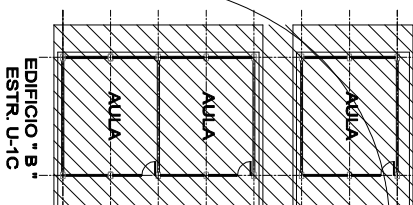
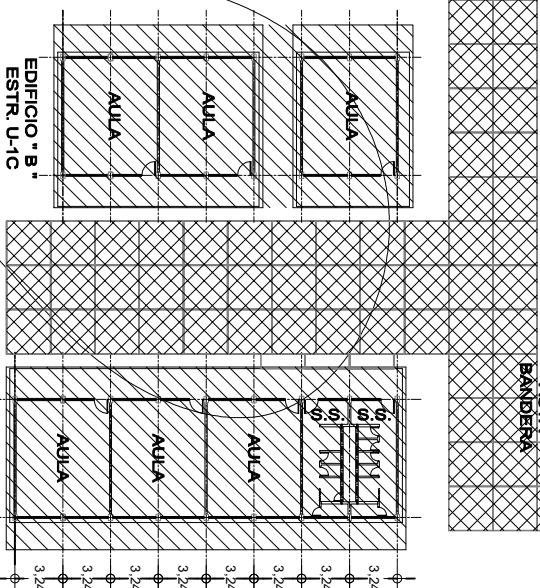
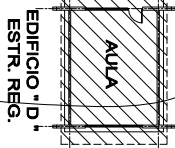
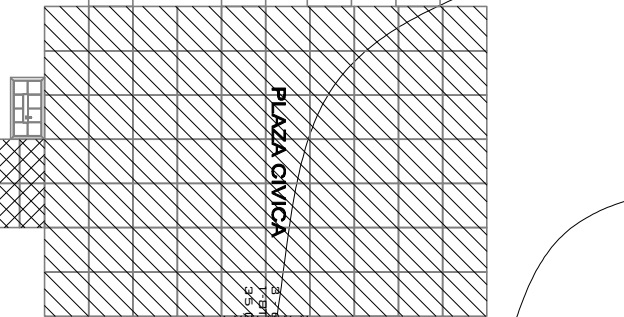
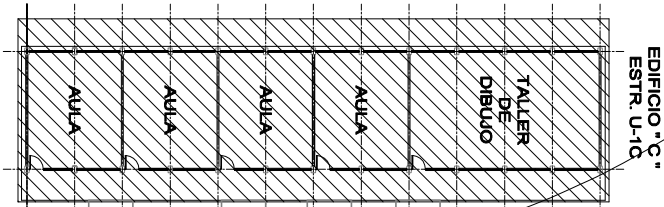
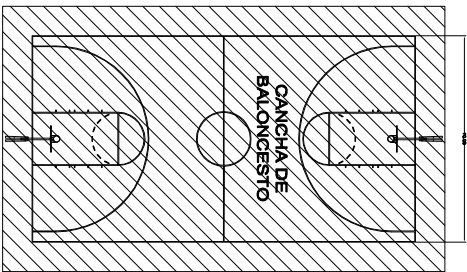
## NOTA:

TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA UNIDAD DE POYECTOS Y DISEÑO.

## NOTAS IMPORTANTES:

LOS MUROS LONGITUDINALES SIEMPRE SON DE CONCRETO Y SE CONSTRUIRAN UN MINIMO DE 4 MUROS EN EDIFICIOS DE 10 A 13 E.E. Y 2 MUROS EN EDIFICIOS DE 3 A 9 ENTRE EJES.

<div><div></div><div>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</div></div>		<div><div></div><div>2022-2028</div></div>	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.			
NIVEL : C. B. T. A. N°. 317.		PLANO N°. ES - 001	
LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAVIA.		DPLA.40.57	
MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAVIA.		DISEÑO: ARQ. MAE. BIELMA.	
DISTRITO: TLACOLULA.		ESTRUCTURA: U1 - C	
REGION: VALLES CENTRALES.		FECHA: FEBRAT	
PROYECTO:	TIPO DE PLANO:		ESPECIFICACIONES
		ESCALA:	ACOT:
		INDICADA:	CM.



### SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO.
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES DE 2 X 30 AMP.
- 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  
FISICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

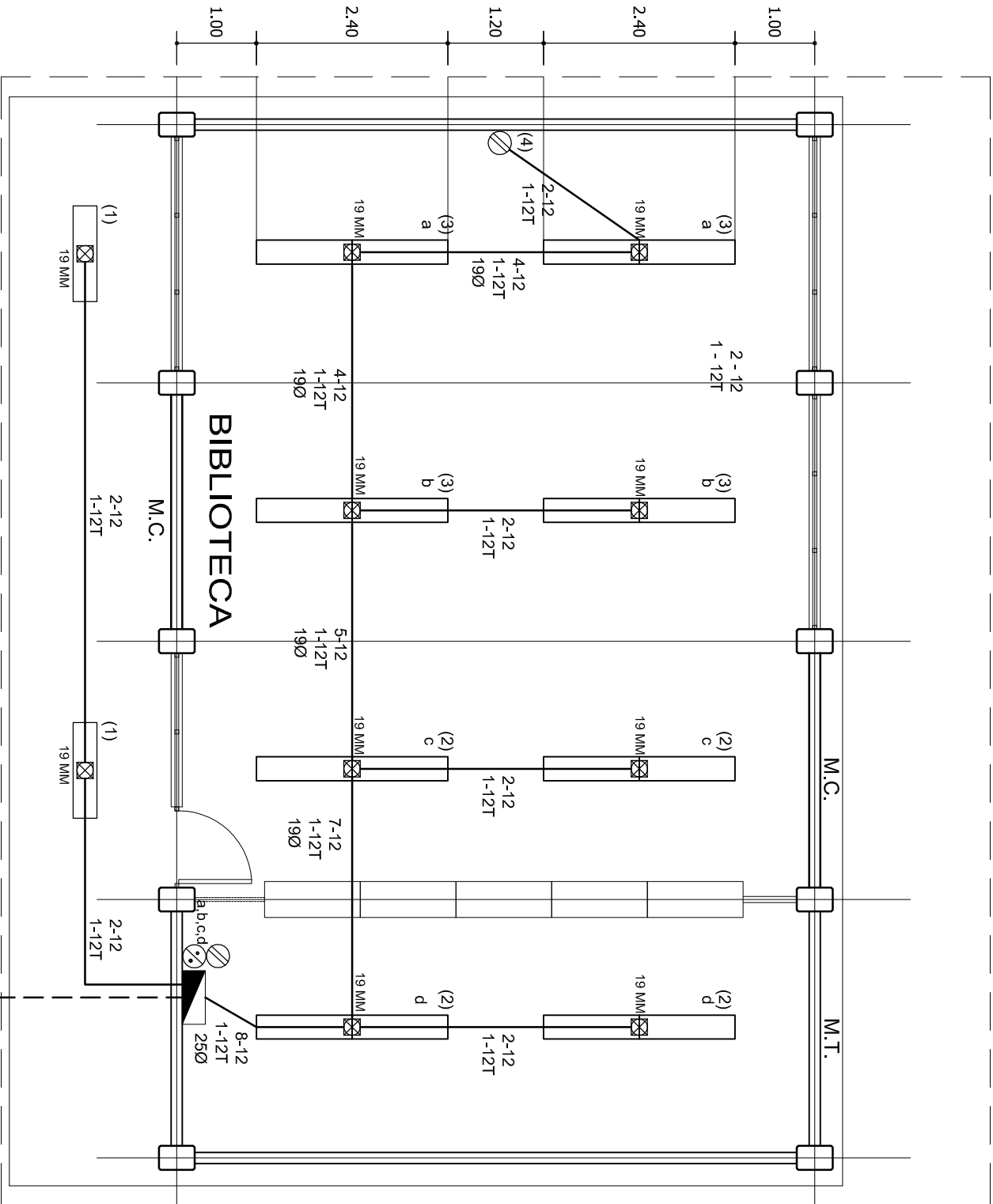
NIVEL :	CBTA N° 317	PLANO N° :	PC-005
LOCALIDAD:	SAN JUAN GUELAJIVA	DIBUJO:	ANDR. PATRICIO ZUARELA A.
MUNICIPIO:	SAN JUAN GUELAJIVA	ESTRUCTURA:	REGIONAL
DISTRITO:	TLACOLULA	FECHA:	MAYO 2024
REGION:	VALLES CENTRALES	ESCALA:	ACOT:
PROYECTO:	RED ELECTRICA EXTERIOR	1 : 250	M/S
REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS.	ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE	VERIFICADOR: JEFE DE LA UNIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA	ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELVA
		VALIDADOR: DIRECTOR DE CONSTR. DE INFRA. EDUC.	ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

## SIMBOLOGIA

	LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X32 WATTS MODELO GCL-232 TIPO COMODIN MARCA L.I LUMINACION
	TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
	TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR PISO
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
	TABLERO DE DISTRIBUSION OO-8 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
	APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINHO TIPO EVOLUTION
	CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

## 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 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 CONUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



## PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1 : 75

## CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	2X32 W 65 W	VOLTS.	WATTS A FASE		COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
				A	B			
NEUTRO	1	2	127	130	1.13	12	121	1
	2	8	127	520	4.54	12	121	1
	3	8	127	520	4.54	12	121	1
	4	1	127	180	6.29	12	121	1
TAB. 1F - 3H. SQUARED OO-8 TIPO INDUSTRIAL. TOTAL DE WATTS = 1 360								
TOTAL				18	1	650	700	

## VER PLANO DE CONJUNTO

## ALIMENTACION

1F - 3H

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: C. B. T. A. N° 317.  
LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAVIA.  
MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAVIA.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: BIBLIOTECA DE 4.0 E.E. TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

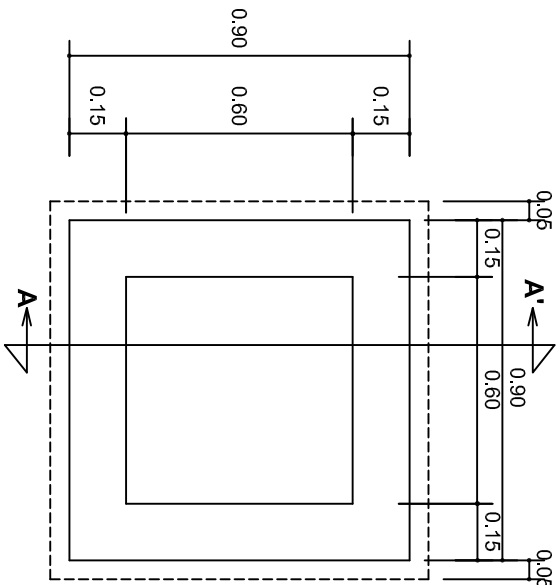
PLANO N°: IE - 001  
DPLA.40.57  
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.  
ESTRUCTURA: U1 - C  
FECHA: AGOSTO - 2024  
ACOT. INDICADA: MTS.



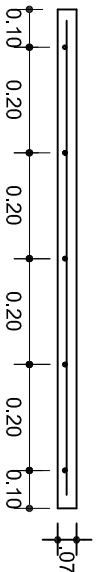
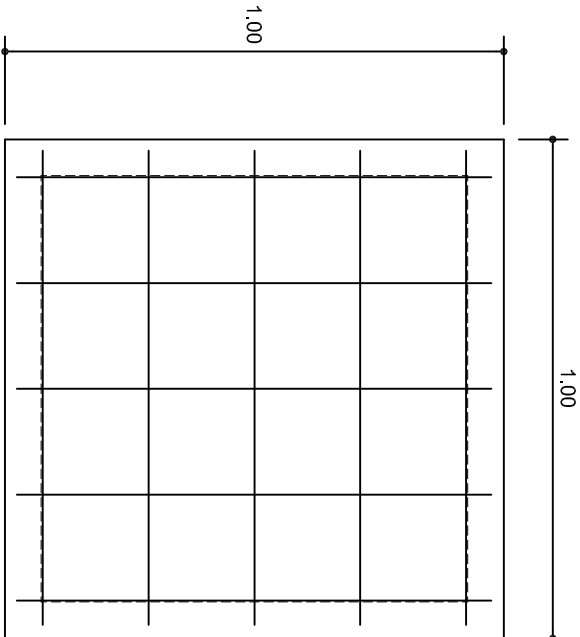
Z JARQUI

FECHA:	U1-C
ESTRUCTURA	ARQ. M.A.E. BIL
DIBUJO:	DPLA.40.
IE-002	PLANON

ESCALA:	AC
INDICADA	CI

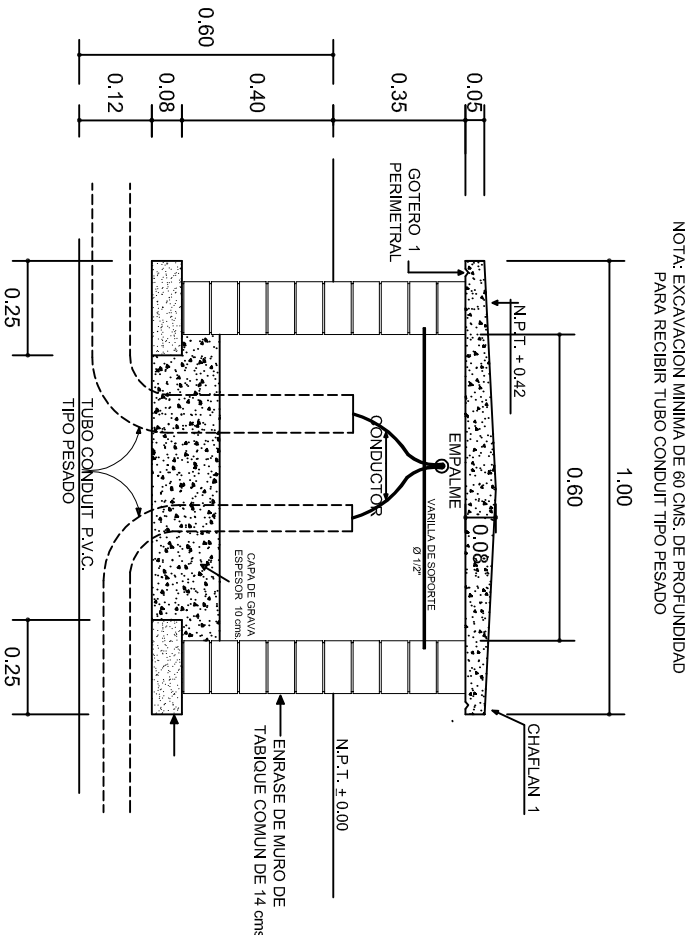


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



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

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

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

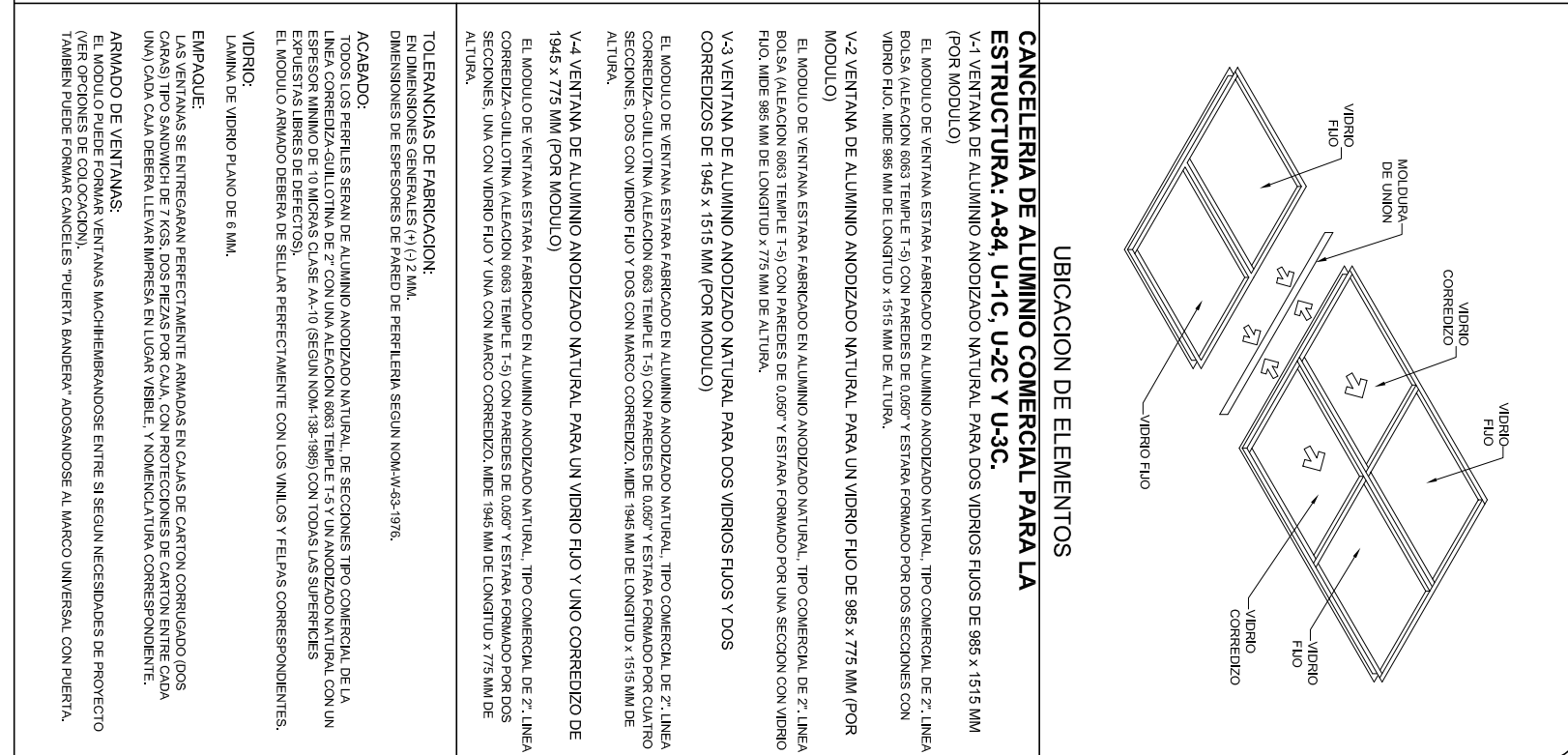
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : C. B. T. A. N°. 317.  
LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAVIA.  
MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAVIA.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N°:	IE-003
DPLA:	40.58
DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	U1 - C
FECHA:	
ESCALA:	ACOT.
INDICADA:	M.T.S.





## CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA

**CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA: A-84, U-1C, U-2C Y U-3C.**

V-1 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FLJOS DE 985 x 1515 MM (POR MODULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-6) CON PAREDES DE 0.065" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FLOJO, MIDE 985 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-2 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO DE 985 x 775 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LÍNEA BOLSA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-6) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARÁ FORMADO POR UNA SECCIÓN CON VIDRIO FIJO, MIDE 985 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS Y DOS CORREDIZOS DE 1945 x 1515 MM (POR MÓDULO)

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

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO Y UNO CORREDIZO DE 1945 x 775 MM (POR MODULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORREDIZA-GULLITOTA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTÁ PARA FORMADO POR DOS SECCIONES, UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO, MIDE 1945 MM DE LONGITUD  $\times$  775 MM DE ALTURA.

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

ACABADO:  
TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LA LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" CON UNA ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-3 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGÚN NOM-138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS).

VIDRIO:

**EMPAQUE:** LAS VENTANA S SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CAJAS) TOTALES DE 1 KG. DOS PIEZAS POR CADA UNO CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CADA UNA. CADA CADA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE, Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

**ARMADO DE VENTANAS:**  
EL MÓDULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHIHEMBRA DOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION).



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

2022-2028

EDUCATIVA

C. B. T. A. N.º 317.

LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAVIA.  
MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAVIA.

DISIRIO: ILACOLLA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS DE 2.0 E.E.  
Y BIBLIOTECA DE 2.0 E.E.

TIPO DE PLANO  
CANCELERIA

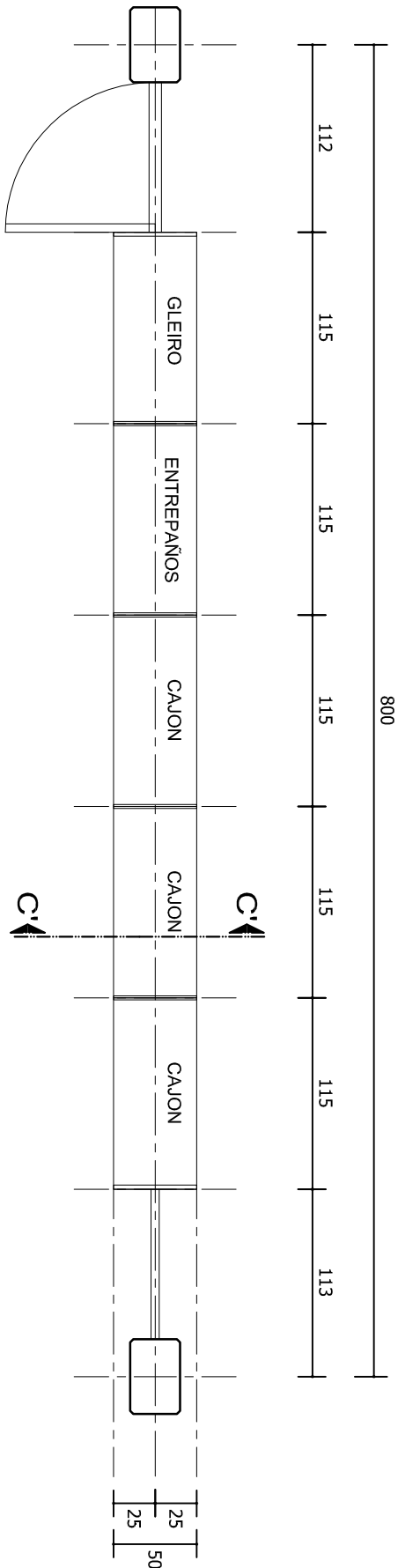
CM - 001

DPLA.40.5/  
DIBUJO:  
ARQ. M.A.E. BIELM...

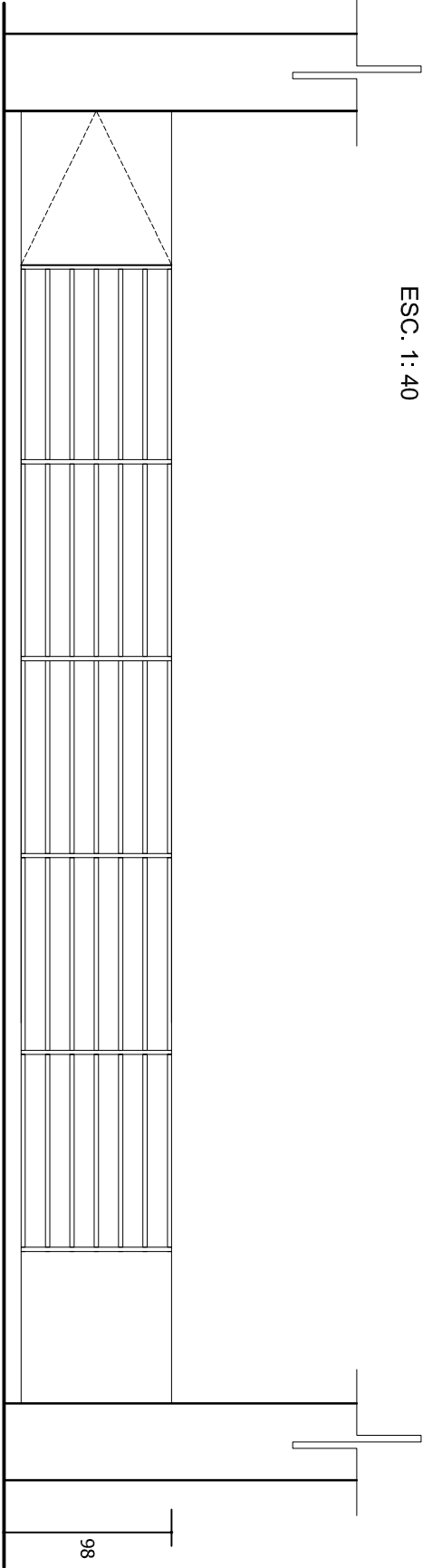
FECHA: U1 - C

AGOSTO - 2024	
ESCALA: VARIAS	ACOT:

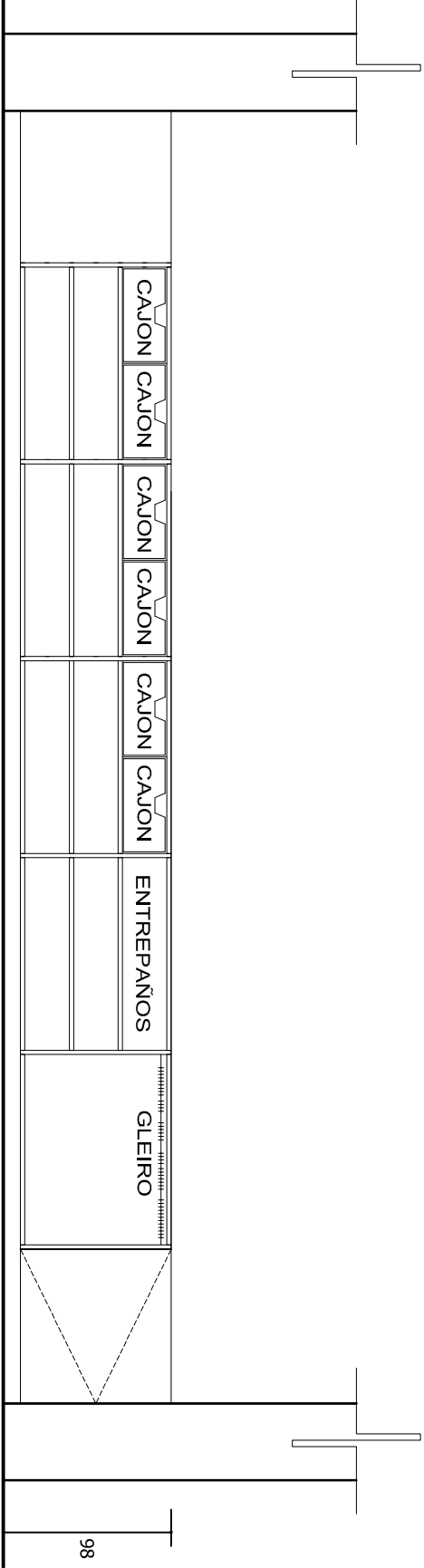




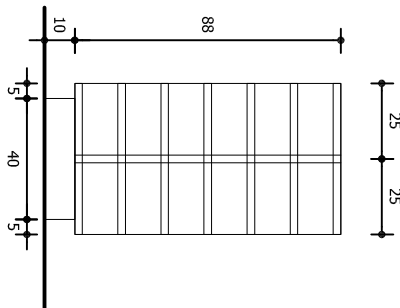
PLANTA  
MOSTRADOR BIBLIOTECA ATENCION DE ALUMNOS  
ESC. 1: 40



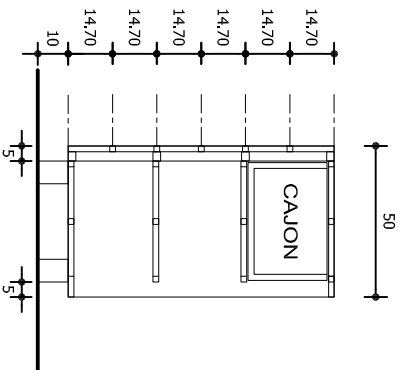
ALZADO  
MOSTRADOR BIBLIOTECA ATENCION DE ALUMNOS  
ESC. 1: 40



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 : C. B. T. A. N°.317.  
LOCALIDAD: SAN JUAN GUELAVIA.  
MUNICIPIO: SAN JUAN GUELAVIA.  
DISTRITO: TLACOLULA.  
REGION: VALLES CENTRALES.

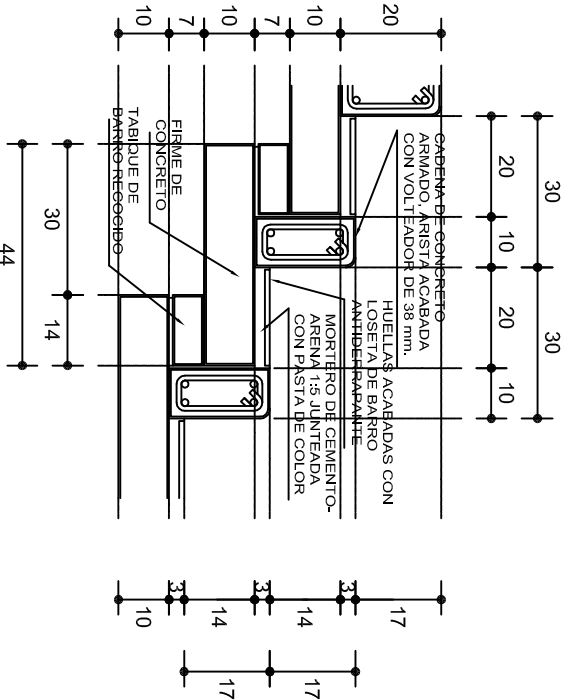
PROYECTO: BIBLIOTECA (DETALLE DE MOSTRADOR)

PLANO N°. PE-013  
DPLA-40.57  
DISEÑO: ARQ. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA: U1 - C  
FECHA: AGOSTO - 2024  
ESCALA: ACOT  
INDICADA C.M.



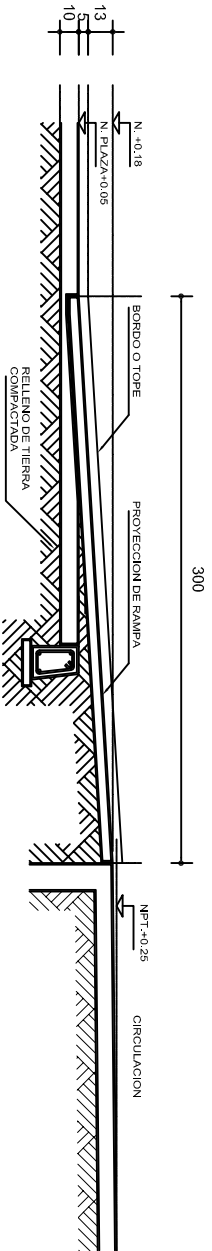
## REMATES

ESC. 1 : 15

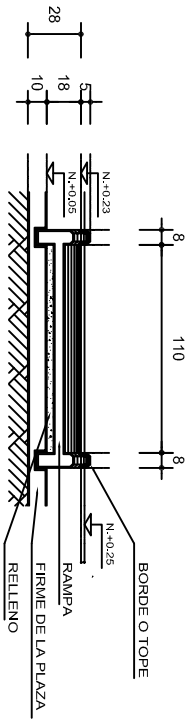


## ESCALONES

ESC. 1 : 15



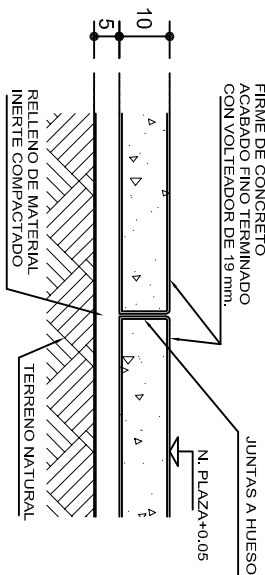
### CORTE B-B'



### CORTE C-C'

## 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 ANTIDERRAPANTE.

**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 VOLTÉADOR 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 :	C. B. T. A. N°. 317.	PLANO N°:	OE - 013-2
LOCALIDAD:	SAN JUAN GUELAVIA.	DPLA 40.58	
MUNICIPIO:	SAN JUAN GUELAVIA.	DIRECCION:	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	TLACOLULA.	ESTRUCTURA	
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	AGOSTO - 2024
PROYECTO:	RAMPA	ESCALA:	ACOT
	(OBRA EXTERIOR)	INDICADA	CM.