


PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1 : 100

PLANOS COMPLEMENTARIOS	
PA - 002	AULA DIDACTICA DE 2.0 E.E. Y GUIA MECANICA
PA - 003	FACHADAS ARQUITECTONICAS
PA - 004	FACHADA LATERAL Y CORTE TRANSVERSAL



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :
LOCALIDAD:
MUNICIPIO:
DISTRITO:
REGION:

INSTITUTO TECNOLÓGICO.
SAN BARTOLO.
SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.
TUXTEPEC.
PAPALOAPAN.

PROYECTO:
4 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CU

TIPO DE PLANO:
PLANTA ARQUITECTONICA

PLANOT:
PA - 001

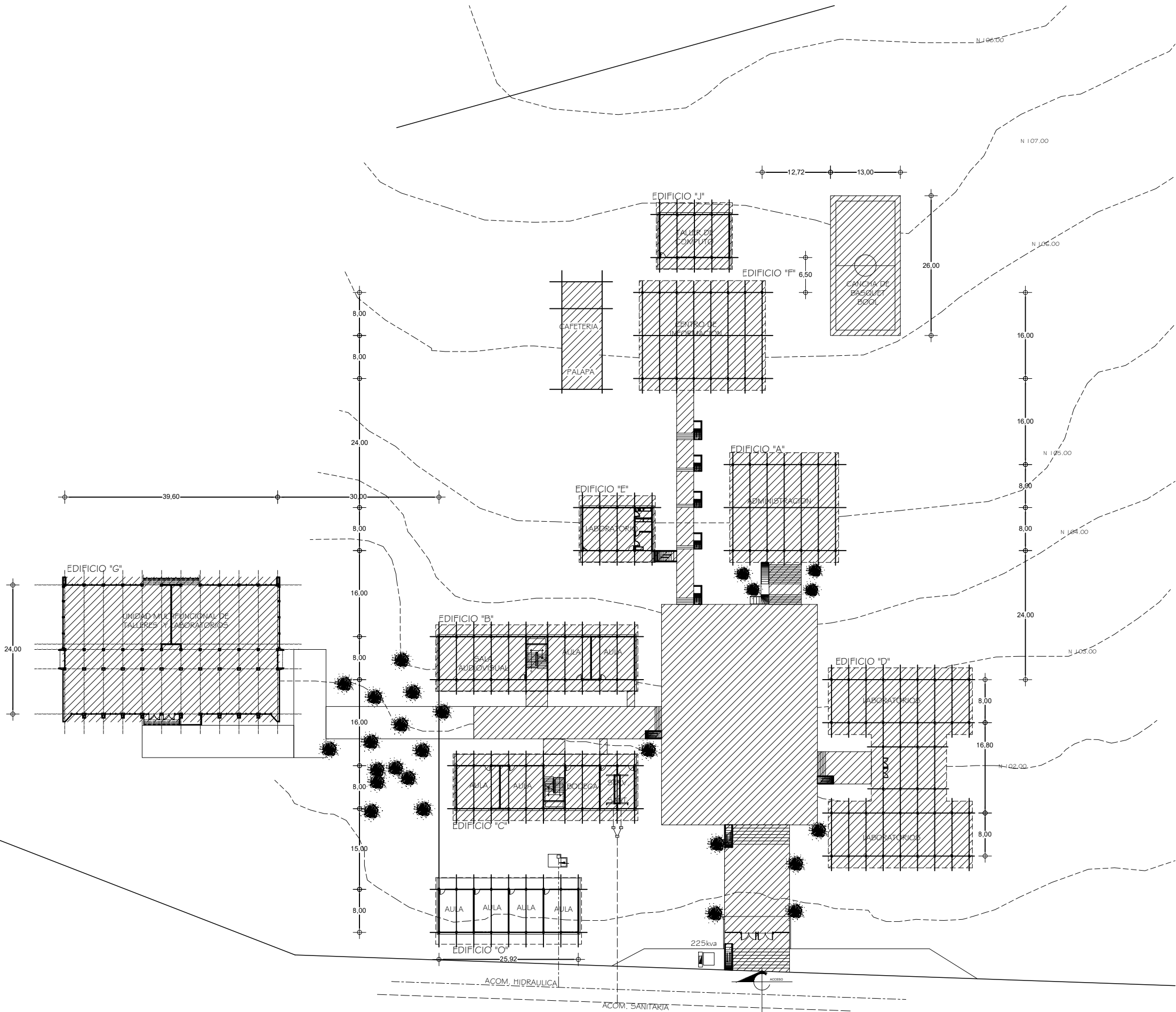
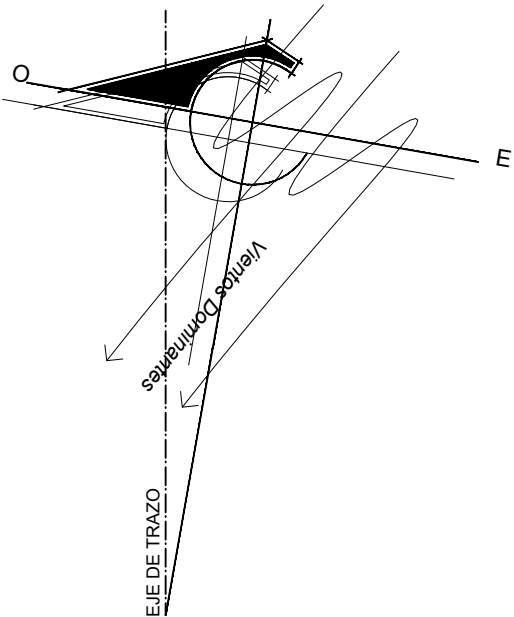
DPLA 40.57

DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA


ESTRUCTURA
U1 - C

FECHA:
OCTUBRE - 2024

ESCALA:
ACOT:
INDICADA MTS.




ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
<div>EXISTENTE</div>				
<div>EN ETAPA</div>	2024	"O"	CONSTRUCCION DE 4 AULAS DIDACTICAS DE 2 E.E. C/U, OBRA EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO EN EDIFICIO EXISTENTE	U1 - C
<div>A FUTURO</div>				



**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO N° 3

LOCALIDAD: **SAN BARTOLO**

MUNICIPIO: **SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC**

DISTRITO: TUXTEPEC

REGION: PAPALOAPAN

PLANO N°: PC-002

DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C.

ESTRUCTURA: U1 - C

FECHA: MARZO 2024

ESCALA: 1 : 750

ACOT: MTS

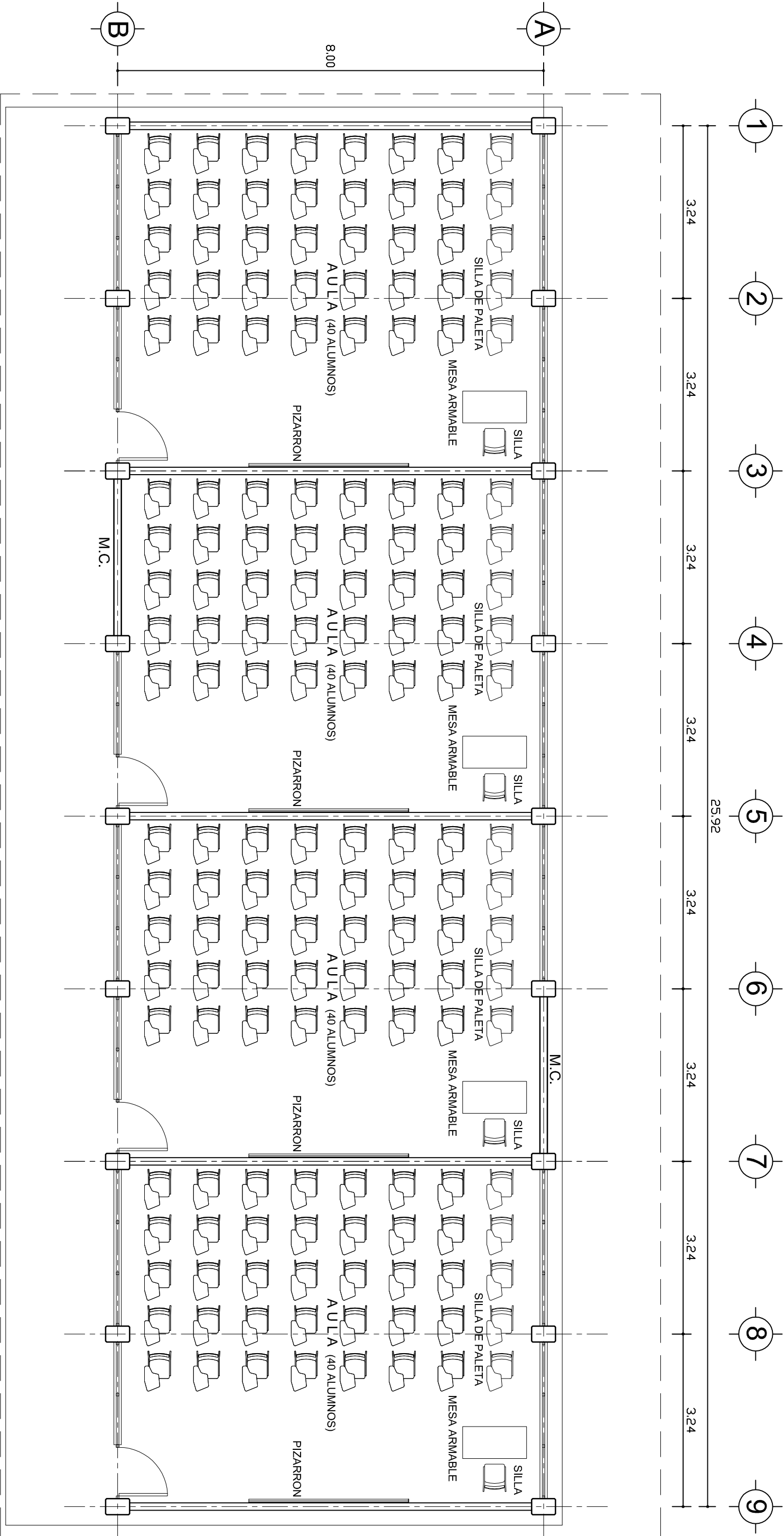
PROYECTO:

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

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

VERIFICADO: 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

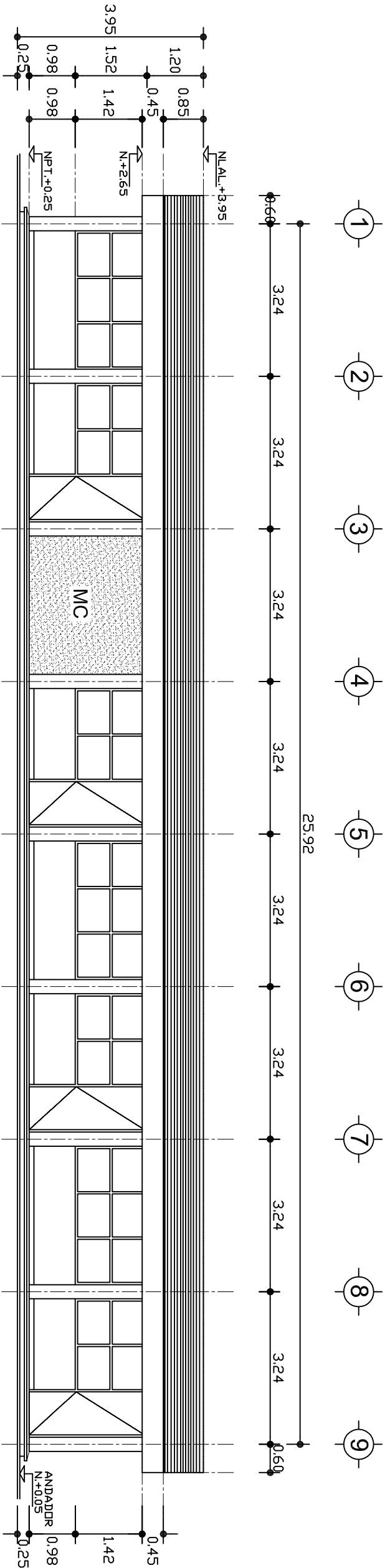
ESC. 1 : 75

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

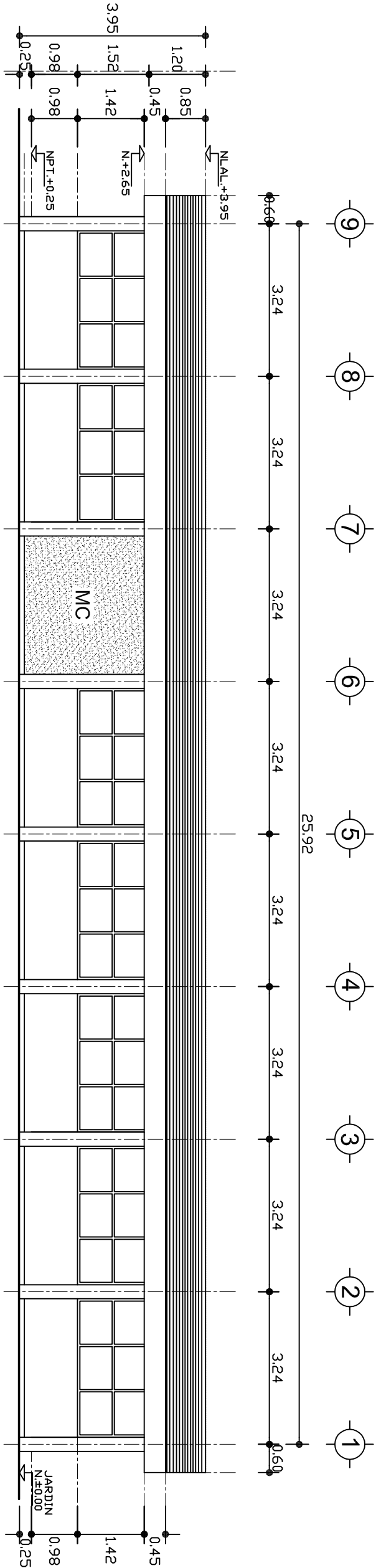
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	INSTITUTO TECNOLÓGICO.	PLANOT:
LOCALIDAD:	SAN BARTOLO.	PA - 002
MUNICIPIO:	SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.	DPLA 40.57
DISTRITO:	TUXTEPEC.	DIRETO:
REGION:	PAPALOAPAN.	ARO. M.A.E. BIELMA
PROYECTO:	4 AULAS DIDACTICAS DE 20 E.E. CU	ESTRUCTURA
TIPO DE PLANO:	PLANTA ARO. Y GUIA MECANICA	U1 - C
FECHA:	OCTUBRE - 2024	FECHA:
ESCALA:	ACOT:	INDICADA
INDICADA	M/S.	



FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1: 100



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1: 100



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

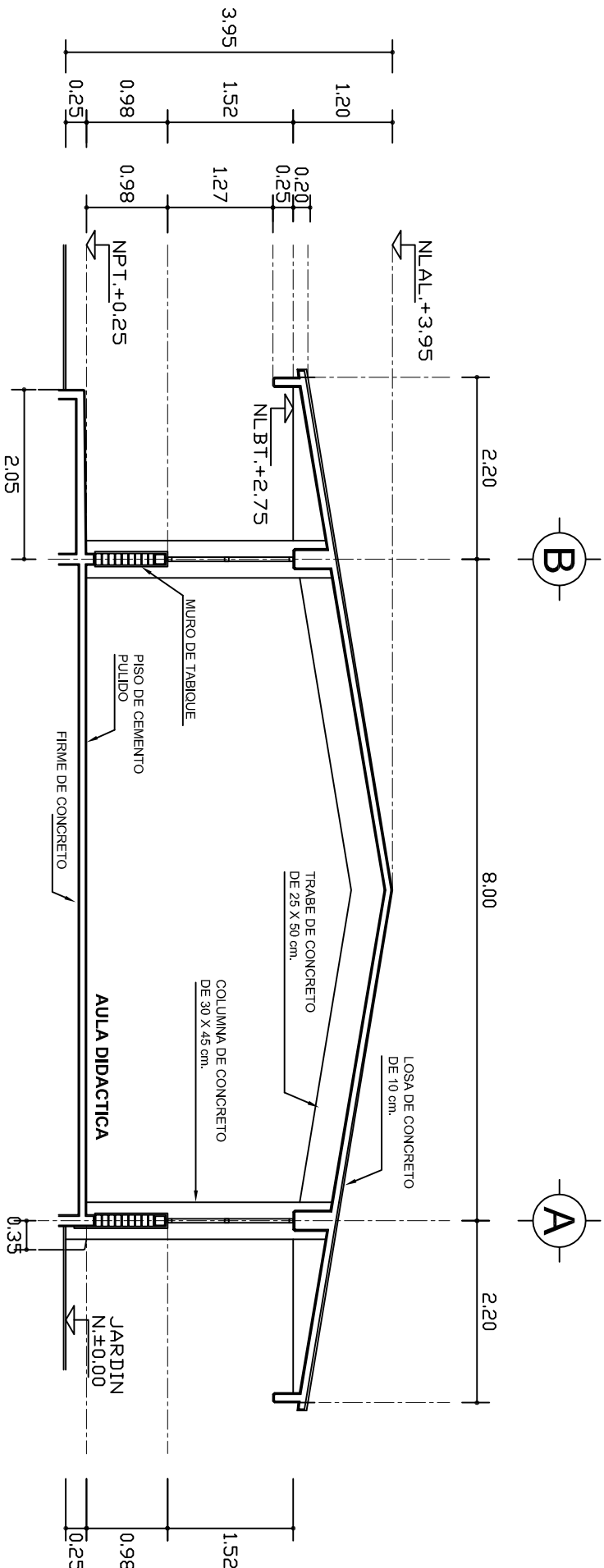
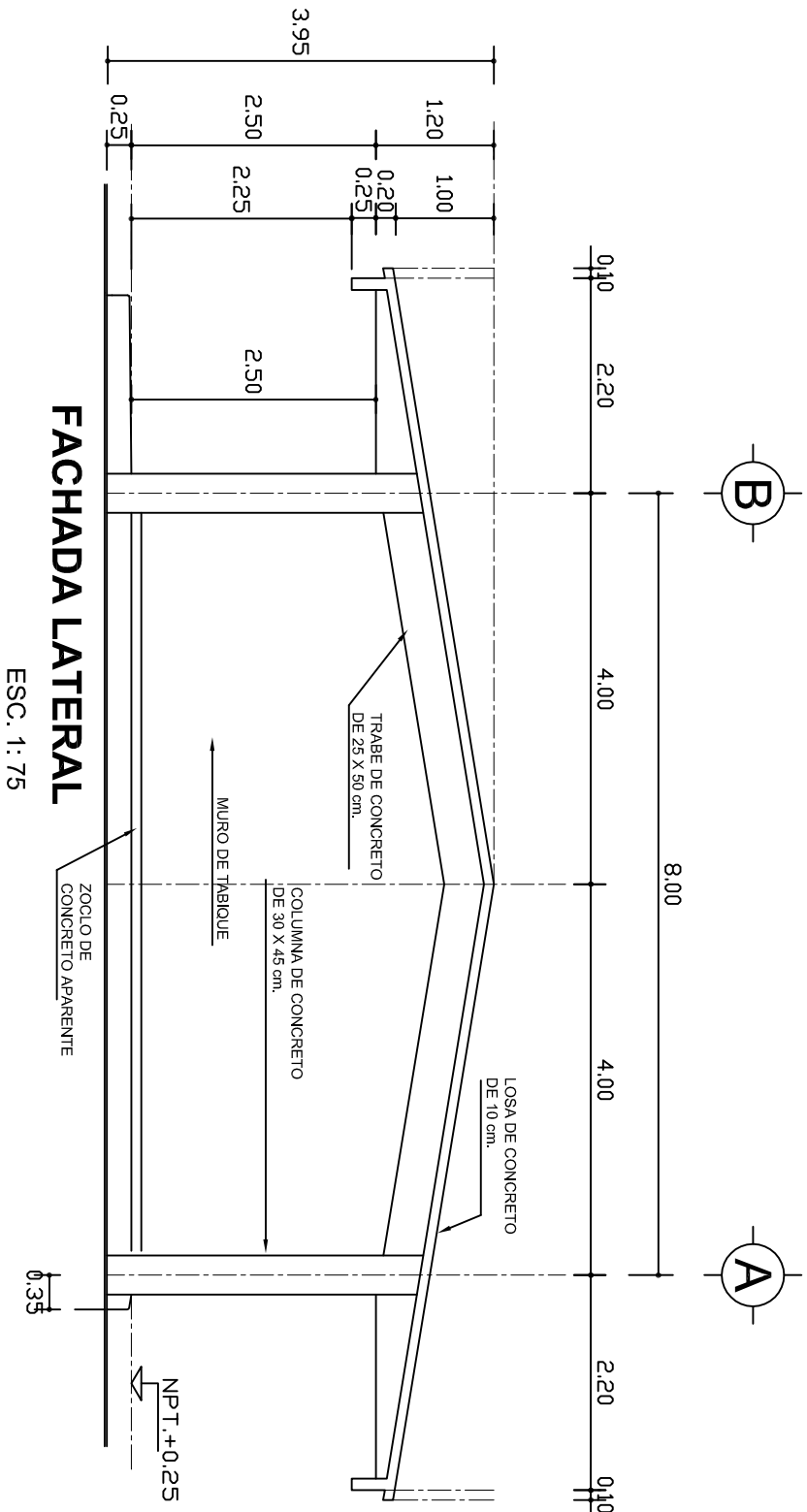
NIVEL : INSTITUTO TECNOLÓGICO.
LOCALIDAD: SAN BARTOLO.
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: PAPALOAPAN.

PROYECTO: 4 AULAS DIDÁCTICAS DE 2.0 E.E. CU

TIPO DE PLANO:

FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANOS:
PA - 003
DPLA-4057
DIBUJO:
ARO. MAE BIELMA
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA:
OCTUBRE - 2024
DISEÑO Y ACOT
INDICADA (MIS)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : INSTITUTO TECNOLÓGICO.

LOCALIDAD: SAN BARTOLO.
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.

DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: PAPALOAPAN.

PROYECTO:
4 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CU

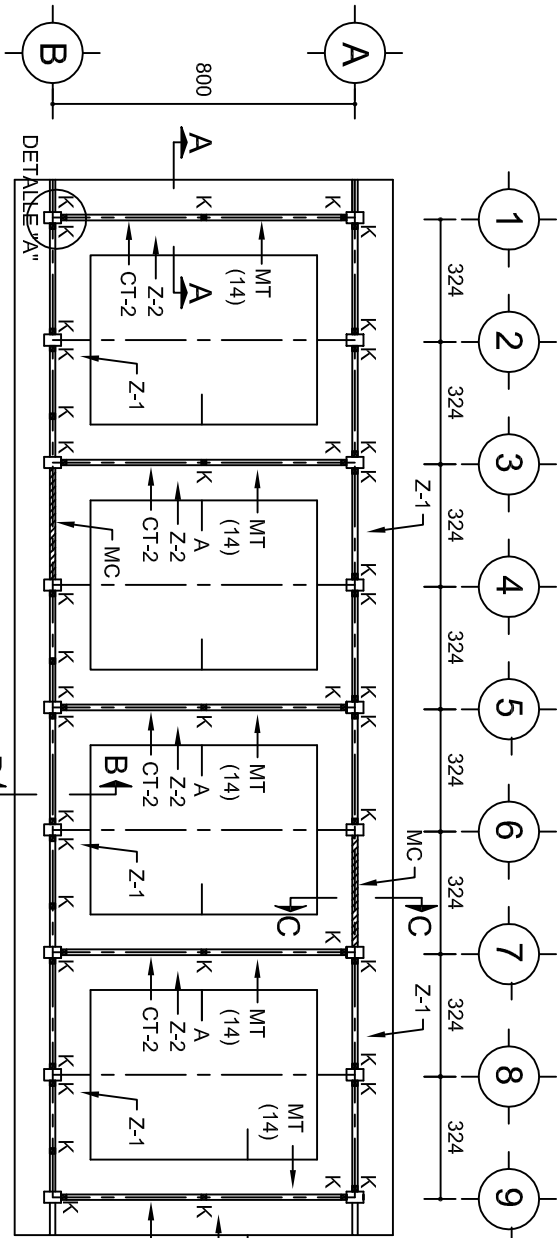
TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE

PLANOS:
PA-004

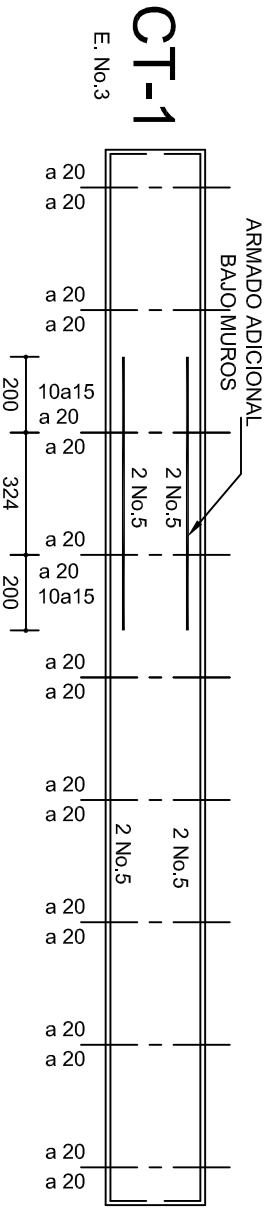
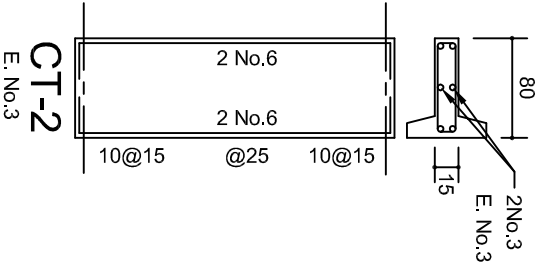
DPLA-4057

FECHA:
OCTUBRE-2020

INDICACION: MTS.

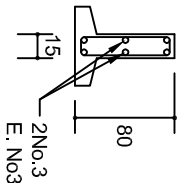


PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1:200

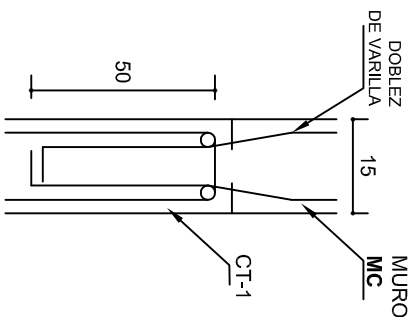


MT.- MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO O SIMILAR.
MC.- MURO DE CONCRETO.
MD.- MURO DIVISORIO.

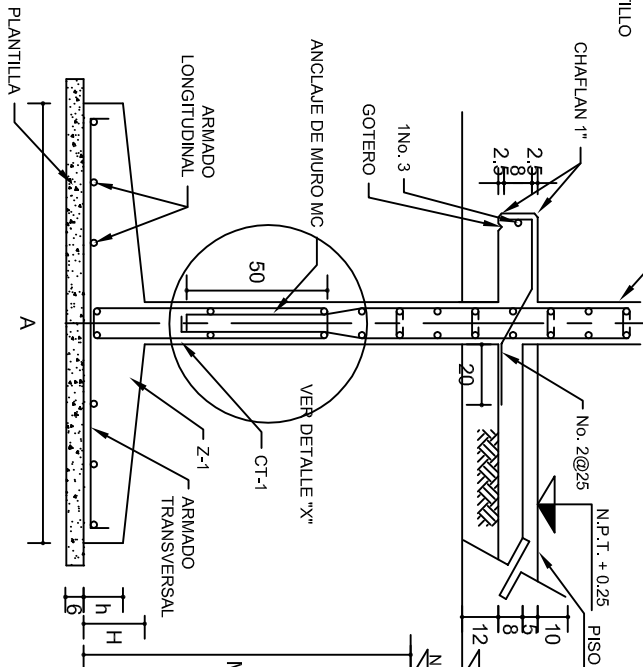
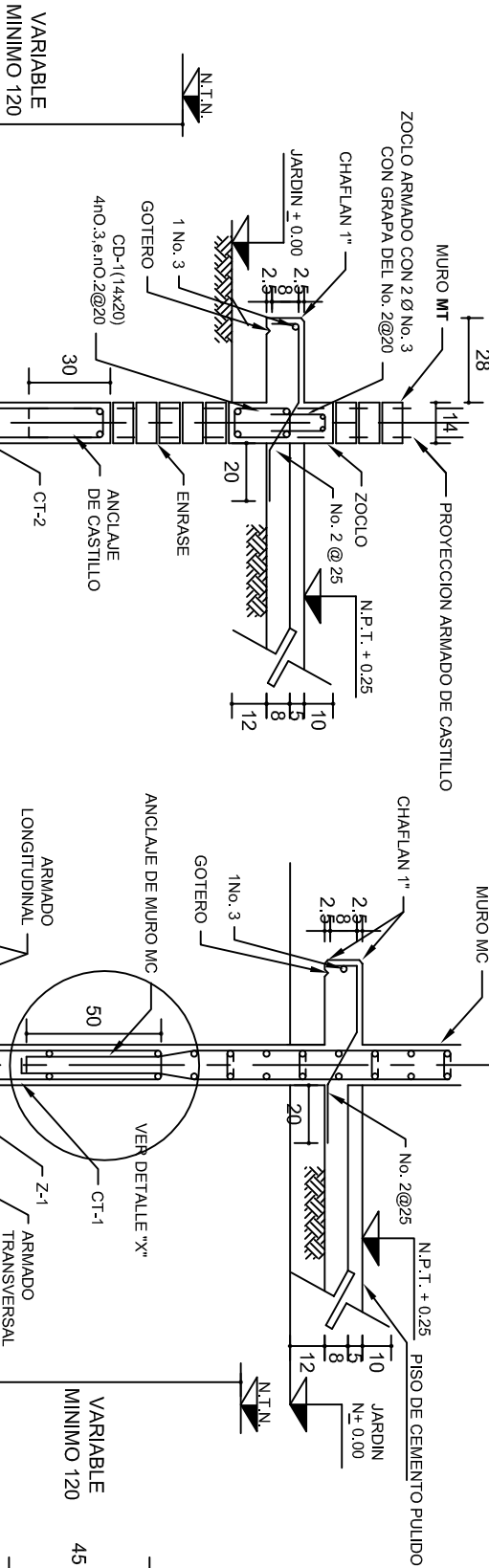
ARMADO ADICIONAL EN ZONA DE MUROS MC



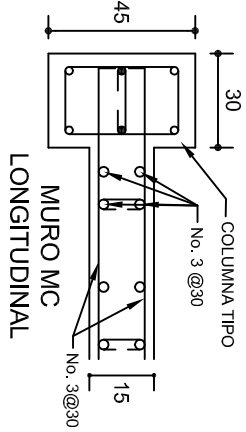
DOBLEZ DE VARILLA
1:6



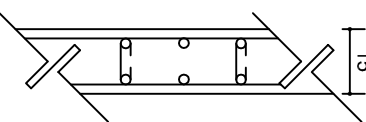
DETALLE "X"



NOTA: VER CROQUIS DEL REFUERZO DIAGONAL DE MUROS DE CONCRETO M.C.

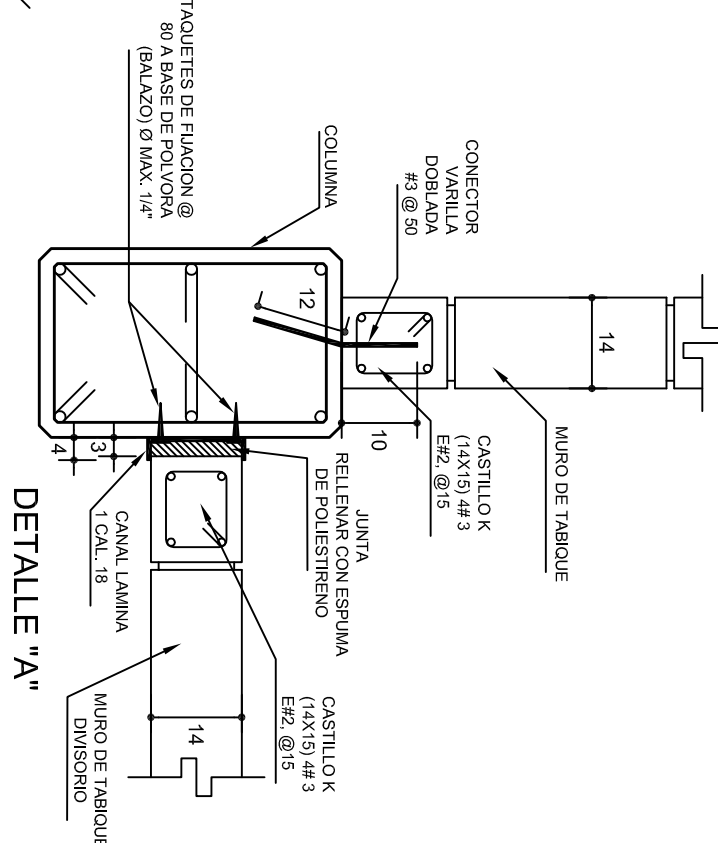
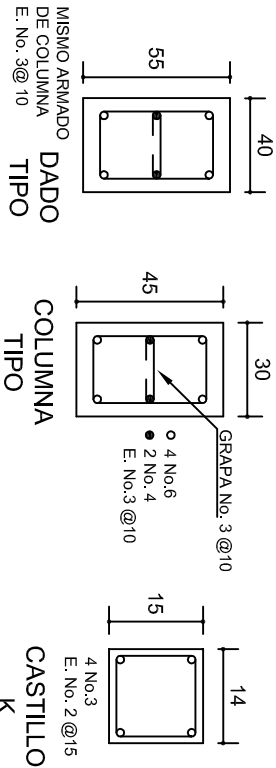


NOTA: EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS No.3 @60 EN AMBOS SENTIDOS, UNIENDO LAS DOS PARILLAS DE REFUERZO



PLANTA MURO MC

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

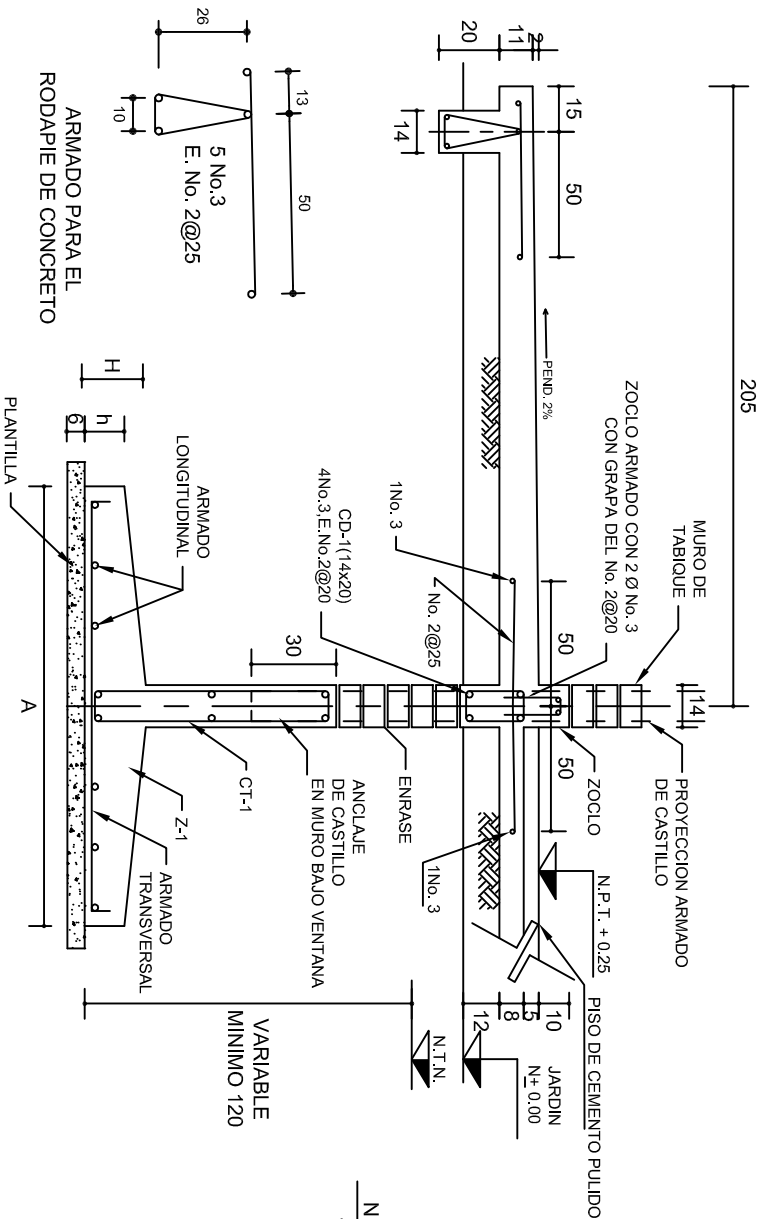


DETALLE "A"

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

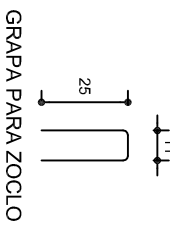
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	INSTITUTO TECNOLÓGICO.	PE-001-1
LOCALIDAD:	SAN BARTOLO.	DPLA-40.57
MUNICIPIO:	SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.	ARQ. MA.E. BIELMA
DISTRITO:	TUXTEPEC.	ESTRUCTURA
REGION:	PAPALOAPAN.	UT - C
PROYECTO:	4 AULAS DIDÁSTICAS DE 20 E.E. CIU.	FECHA: OCTUBRE - 2024
		ESCALA: 1:200
		INDICADA: C.M.

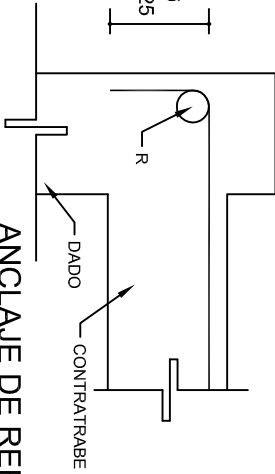


CORTE B-B'

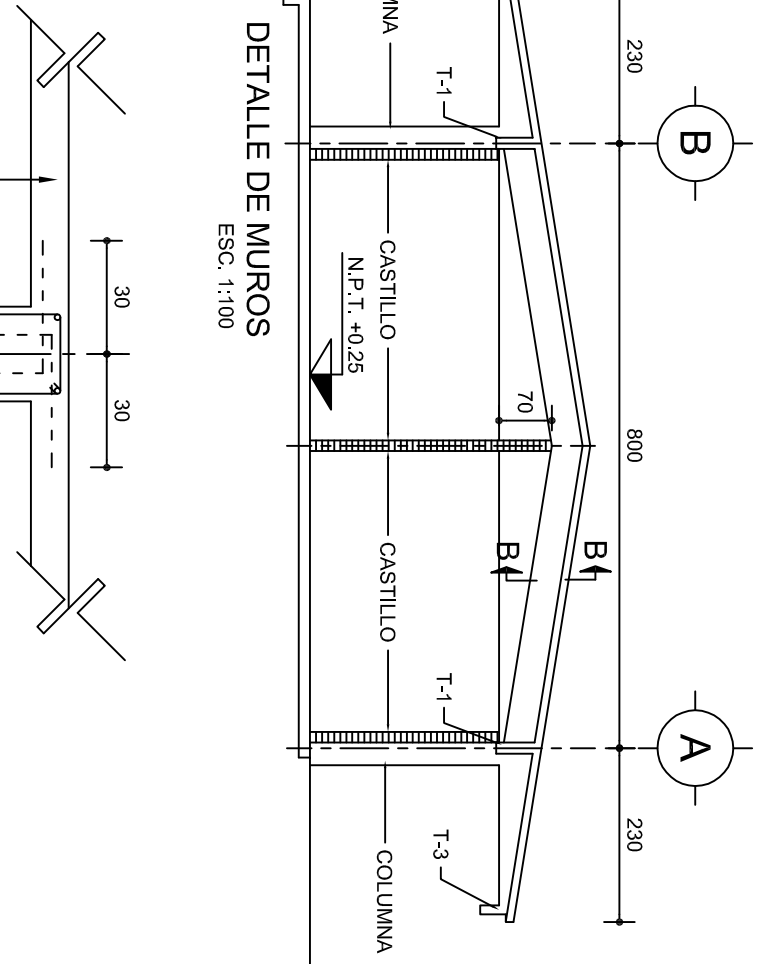
ESC. 1:25



GRAPA PARA ZOCLO



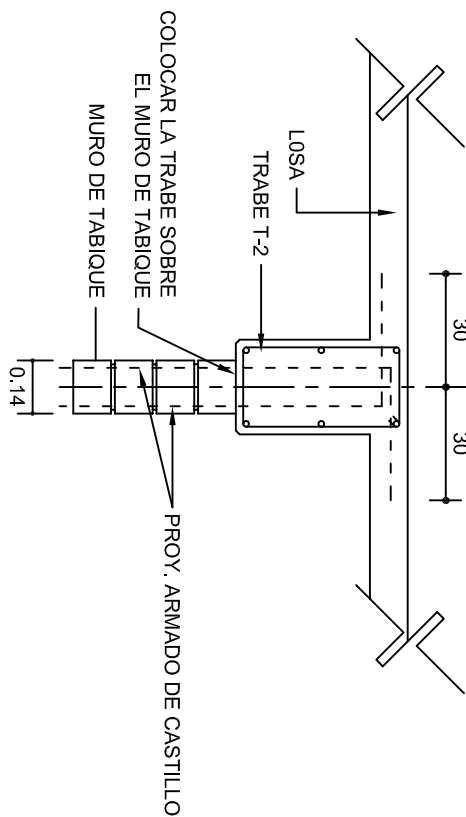
ANCLAJE DE REF. DE CONTRATRABES



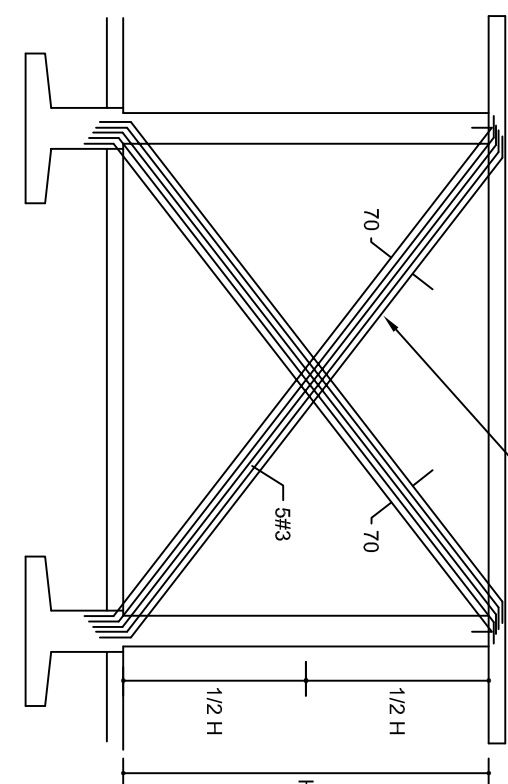
DETALLE DE MUROS

ESC. 1:100

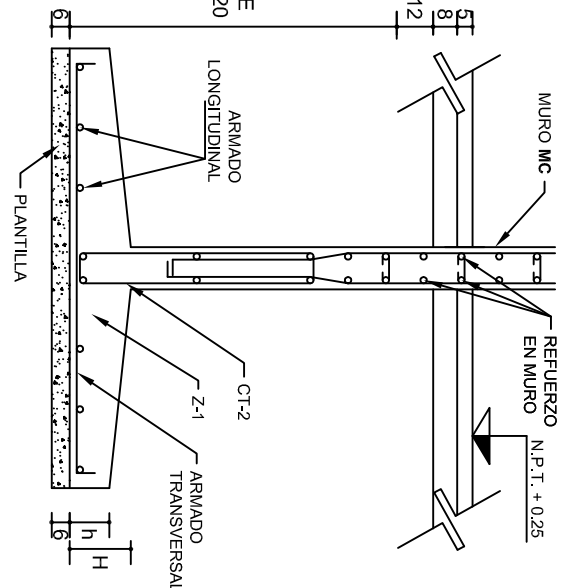
DETALLES DE DOBLEZ Y TRASLAPES			
NUMERO	Ø	+ e +	
		R(cm)	e(cm)
2	1/4"	1.2	20
2,5	5/16"	2.4	32
3	3/8"	2.8	40
4	1/2"	3.8	50
5	5/8"	4.8	60
6	3/4"	5.8	80
8	1"	7.6	100



CORTE B - B

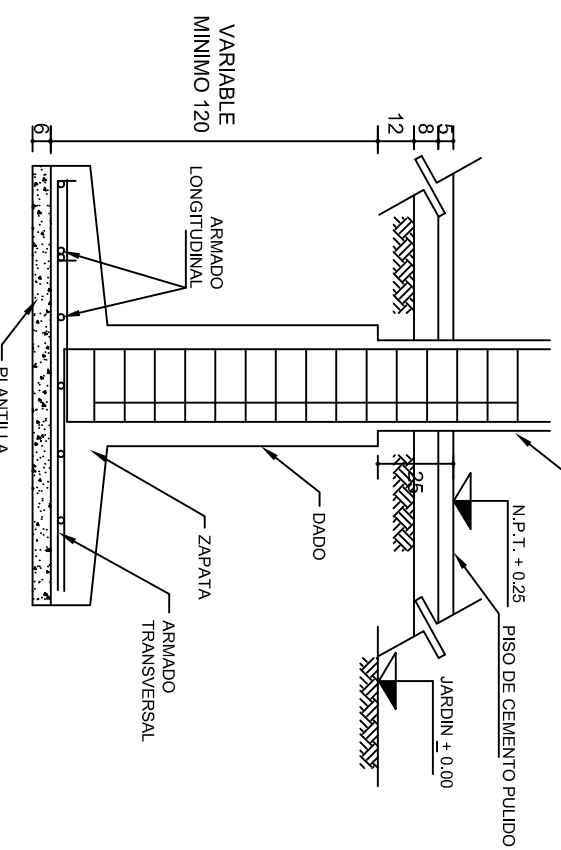


REFUERZO DIAGONAL EN MUROS DE RIGIDEZ. EJES LONGITUDINALES



ANCLAJE TIPO DE MURO

ESC. 1:25



ANCLAJE TIPO DE COLUMNA

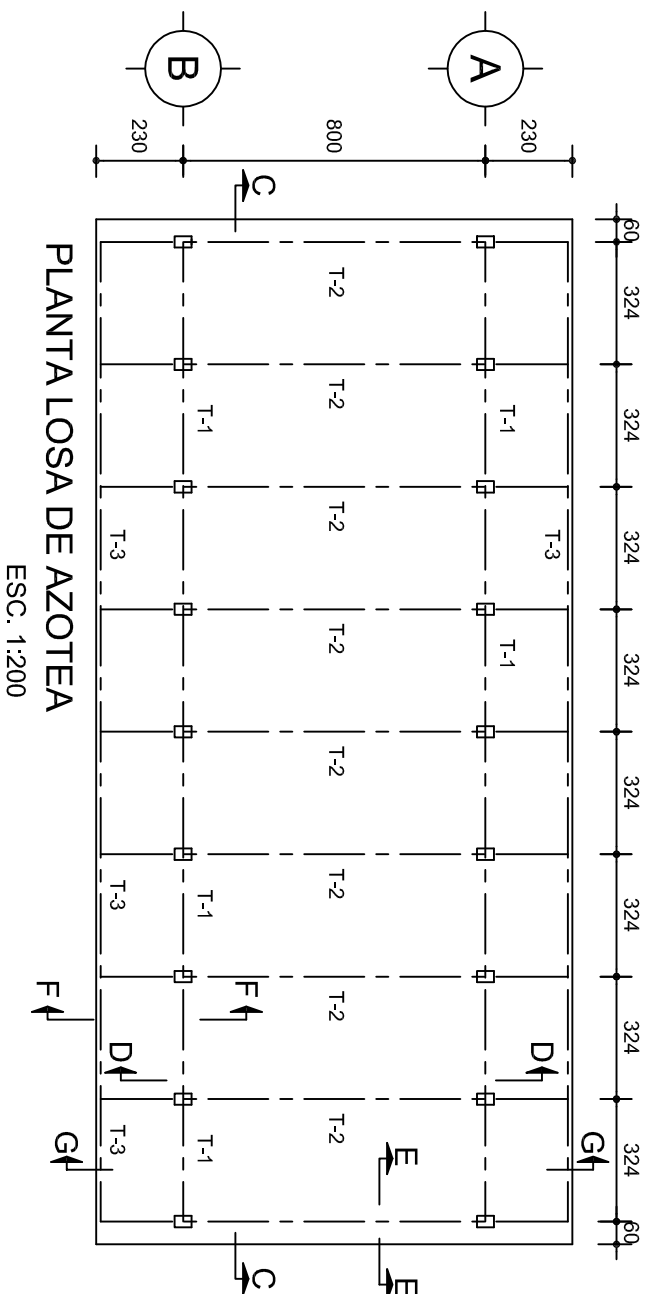
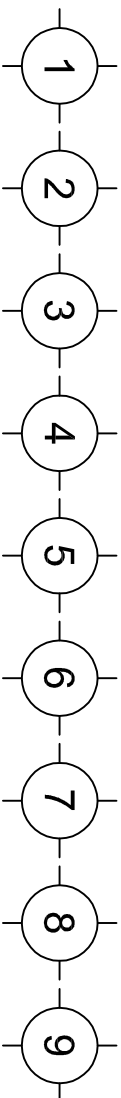
ESC. 1:25

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

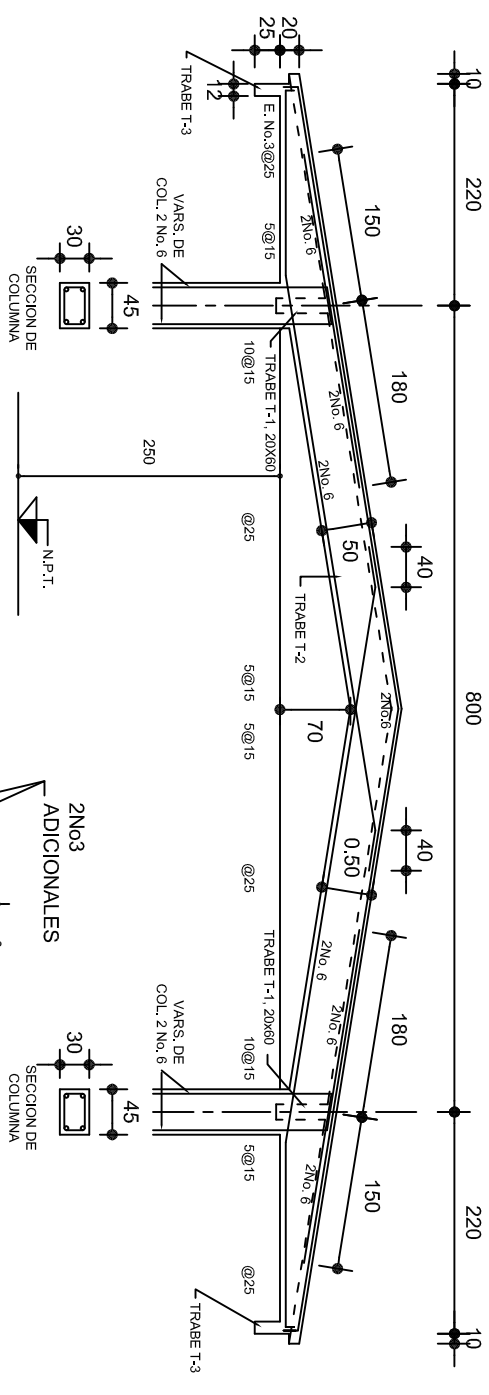
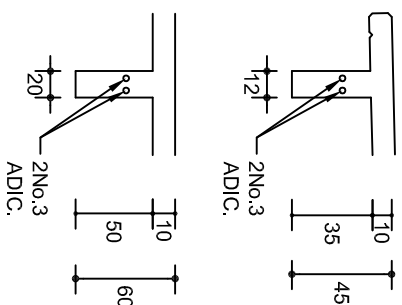
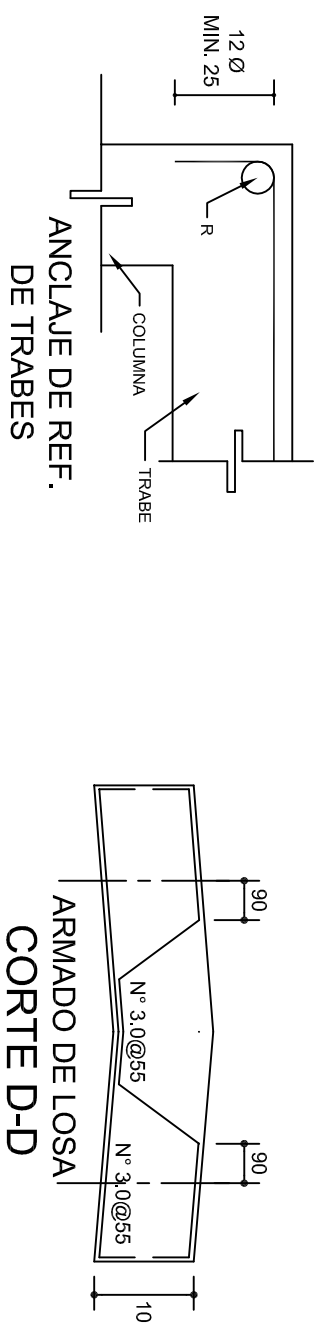
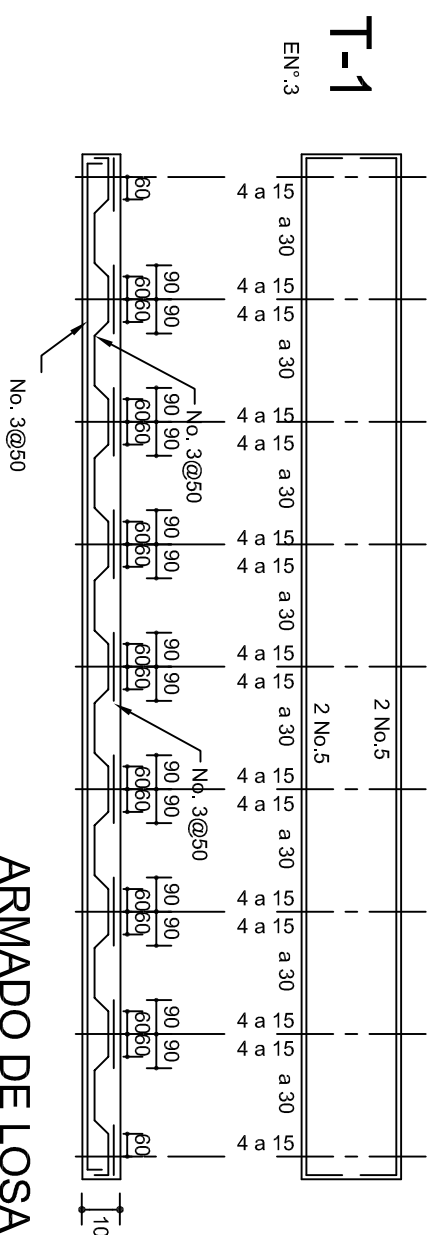
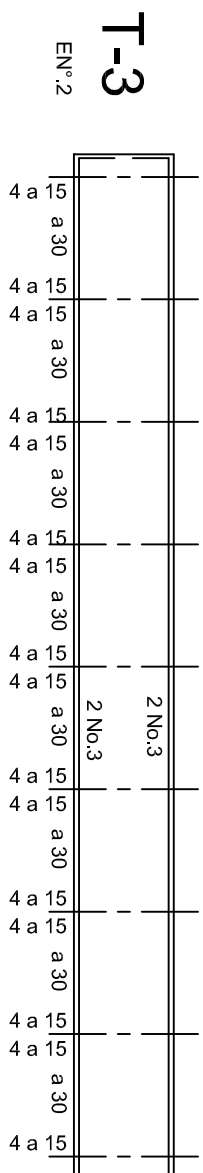
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	INSTITUTO TECNOLÓGICO.
LOCALIDAD:	SAN BARTOLO.
MUNICIPIO:	SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.
DISTRITO:	TUXTEPEC.
REGION:	PAPALOAPAN.
PROYECTO:	TIPO DE PLANO: CIMENTACION

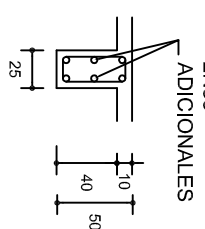
PE-001-2	DPLA.40.57
ARQ. MA.E. BIELMA	ESTRUCTURA
UT - C	OCURRE - 2024
ESCALA: INDICADA	CM.



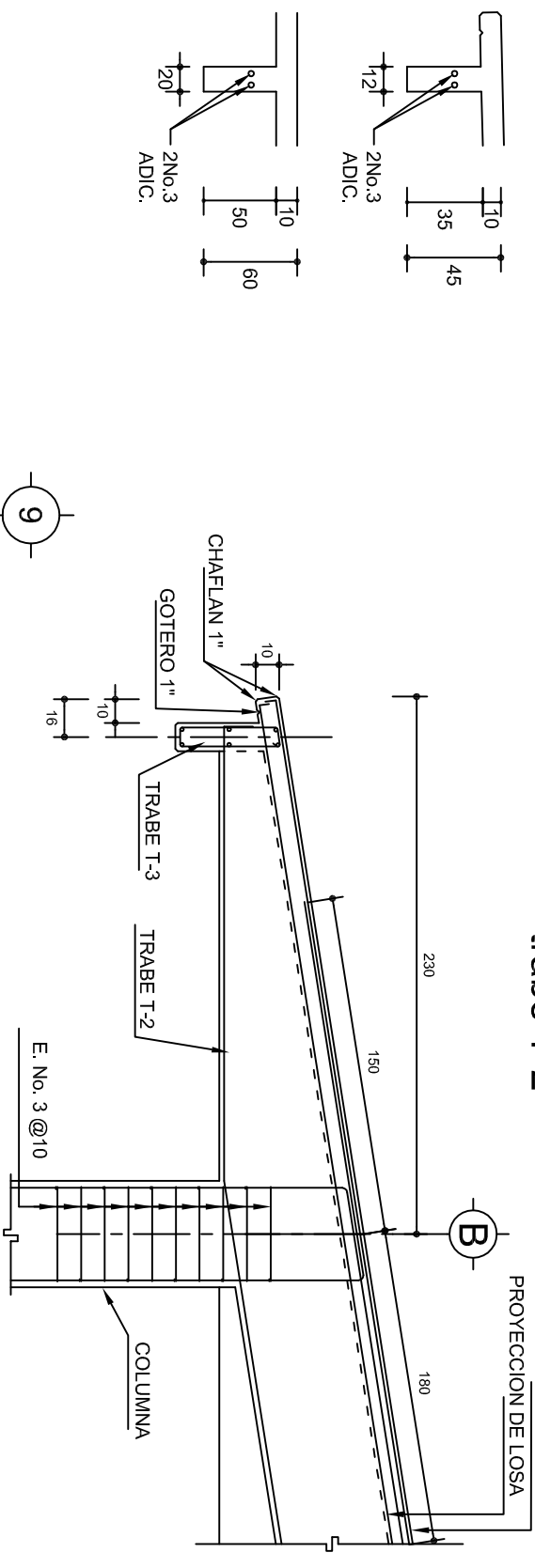
PLANTA LOSA DE AZOTEA
ESC. 1:200



CORTE G-G
esc. 1:75

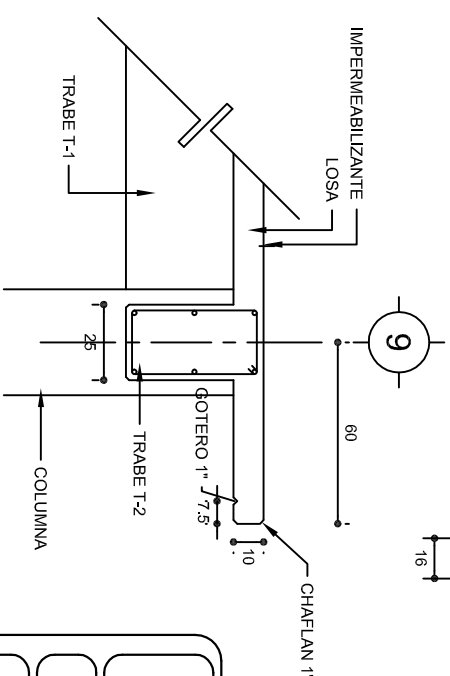




Seccion
trabe T-2



CORTE-F-F

ESC. 1:30



 2022-2028	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
PLANO N°: PE-002	
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:	
INSTITUTO TECNOLÓGICO, SAN BARTOLO, SAN JUAN BTA. TUXTEPEC, TUXTEPEC, PAPALOAPAN.	
PROYECTO:	TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL
PLANO N°: PE-002	
DIRECCIÓN: ING. ALBAE, BIELMA ESTRUCTURA TUXTEPEC, OAXACA	
FECHA: OCTUBRE-2024	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.

PLANO N.º:	PE-002
DPLA.40.57	
BURO:	RQ. M.A.E. BIELMA
STRUCTURA	U1 - C
ECHA:	DOCTUBRE - 2024
SCALA:	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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :
LOCALIDAD:
MUNICIPIO:
DISTRITO:
REGION:

INSTITUTO TECNOLÓGICO,
SAN BARTOLO,
SAN JUAN BTA. TUXTEPEC,
TUXTEPEC,
PAPALOAPAN.

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:
ESPECIFICACIONES

PLANO N°:
ES - 001

DP LA.40.57

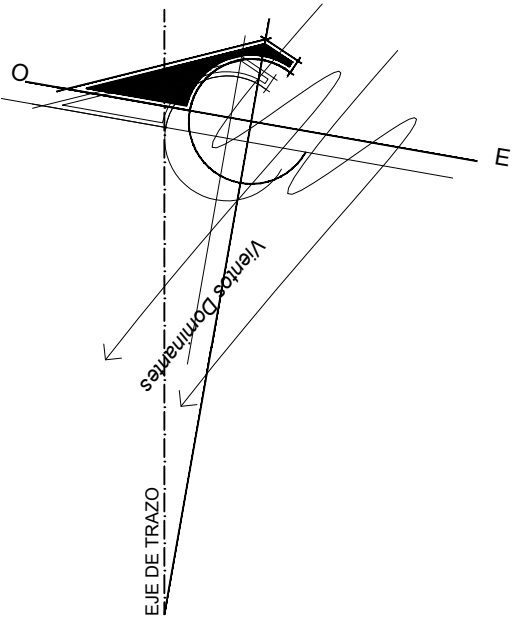
PROYECTO:
ARQ. MA.E. BIELMA

ESTRUCTURA
U1 - C

FECHA: 2024

ESCALA: ACOT

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 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 EXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : INSTITUTO TECNOLOGICO AGROPECUARIO N° 3
LOCALIDAD: SAN BARTOLO
MUNICIPIO: SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC
DISTRITO: TUXTEPEC
REGION: PAPALOAPAN

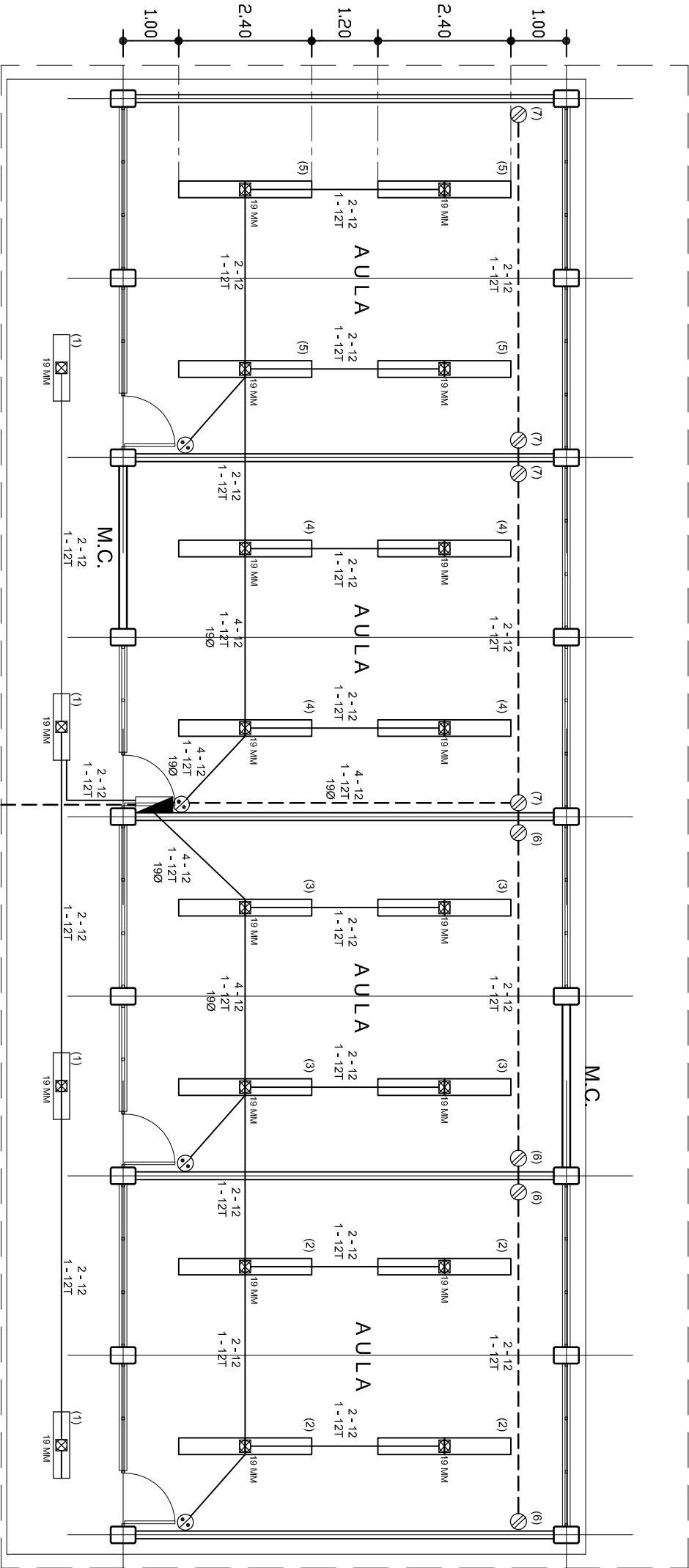
PLANO N°:
PC-005
DIBUJO:
ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA:
U1 - C

FECHA:
MARZO 2024
ESCALA:
1 : 400
ACOT:
MTS

REVISO: JEFE DEL 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 : 100



ALIMENTACION
1F - 3H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	2X25 W 65 W	180 W	60 W	VOL.TS.	WATTS A FASE		APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
						A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO A B	1	4			127	260		2.27	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	4.54	12	12 t	1	15
	5	8			127	520		4.54	12	12 t	1	15
	6		4		127	720		6.29	12	12 t	1	20
	7		4		127		720	6.29	12	12 t	1	20
TOTAL	36	8				2020	1760					

TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-8 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS=3 780

NOTAS

- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE Estrictamente como se indica, cualquier cambio justificado debera comunicarse oportunamente al PROYECTISTA.
- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.
- 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.
- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.
- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES
- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.
- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.
- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TVV. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS. MODELO GC-113-25-112LED-E3-RU-DPM TIPO COMODIN MARCA L1 LUMINACION
- TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO POR PISO
- TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
- TABLERO DE DISTRIBUCION QO-8 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

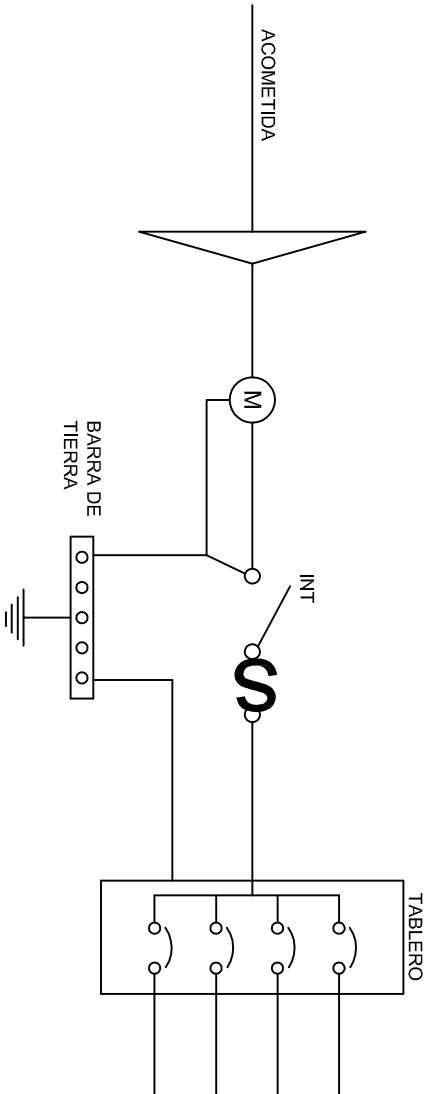
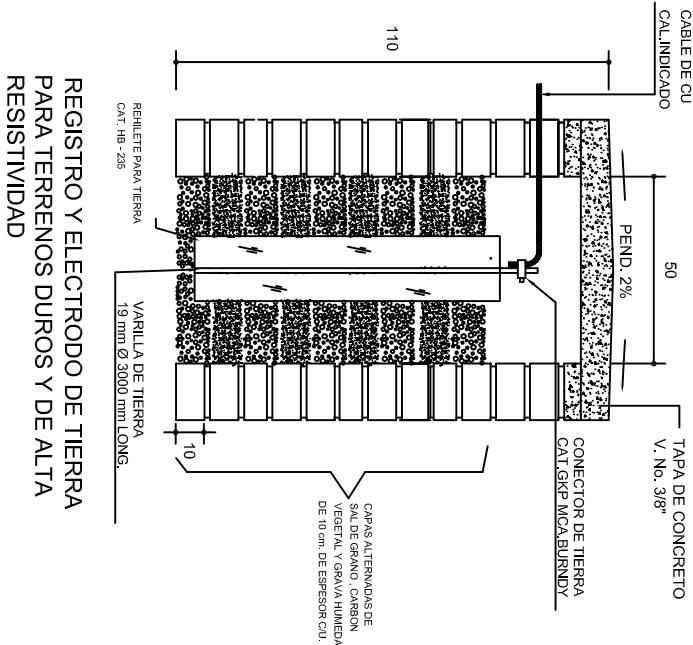
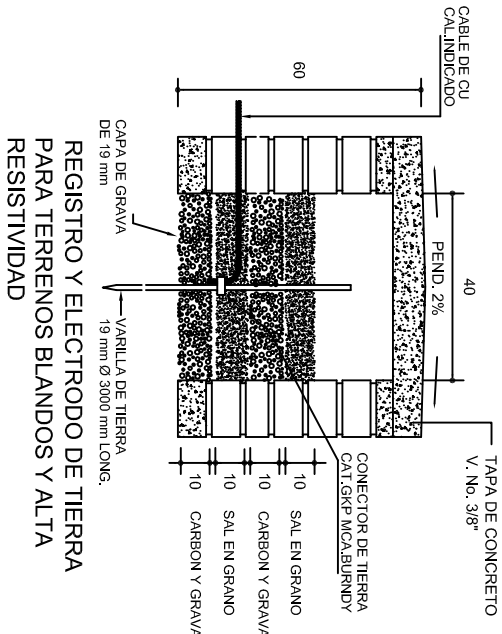
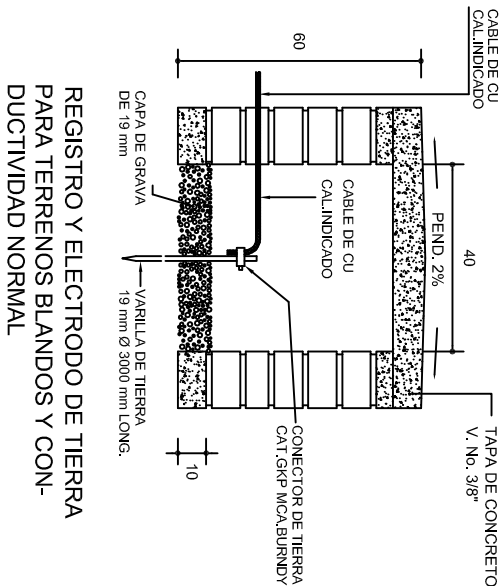


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

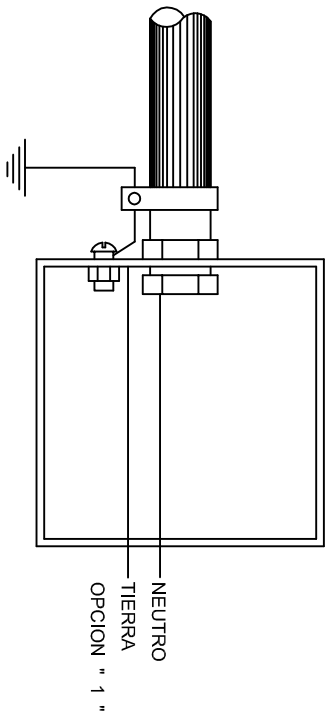
NIVEL :
LOCALIDAD: SAN BARTOLO.
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: PAPALOAPAN.

PLANOT:
IE - 001
DPLA 40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA:
OCTUBRE - 2020
ESCALA: ACOOT:
INDICADA MTS.

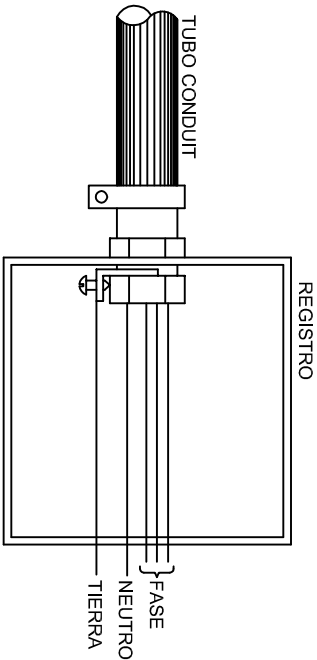
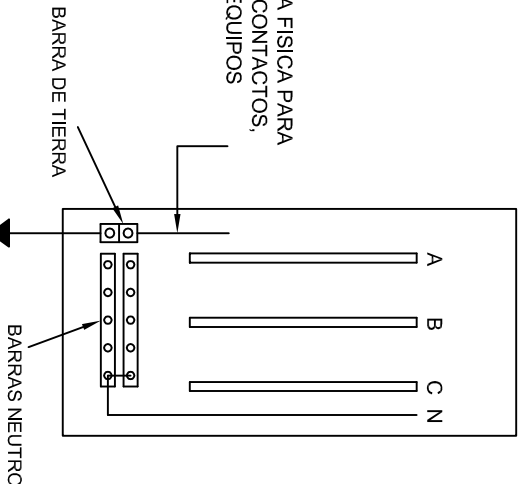
PROYECTO: 4 AULAS DIDACTICAS DE 2.5 E.E. CU
TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA



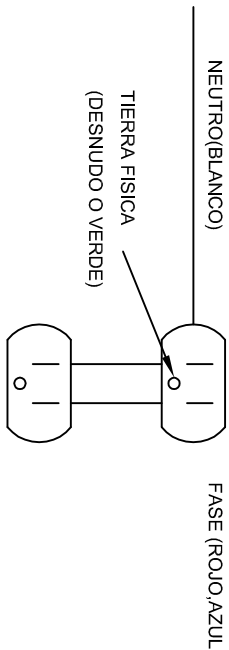
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DUPLEX POLARIZADO 15 A.

CONEXION DE CONTACTOS

**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

NIVEL : INSTITUTO TECNOLÓGICO.

LOCALIDAD: SAN BARTOLO.

MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.

DISTRITO: TUXTEPEC.

REGION: PAPALOAPAN.

PROYECTO:

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°: IE-002

DPLA-40.57

PROYECTO: ARO. MA.E. BIELMA

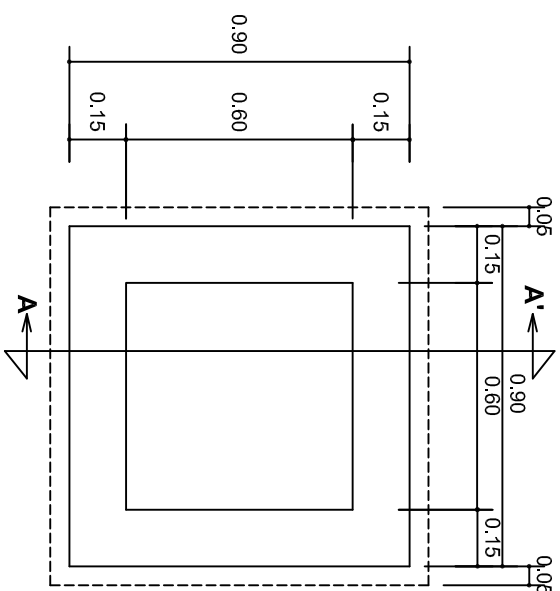
ESTRUCTURA

UI - C

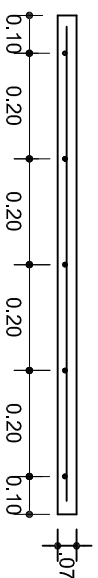
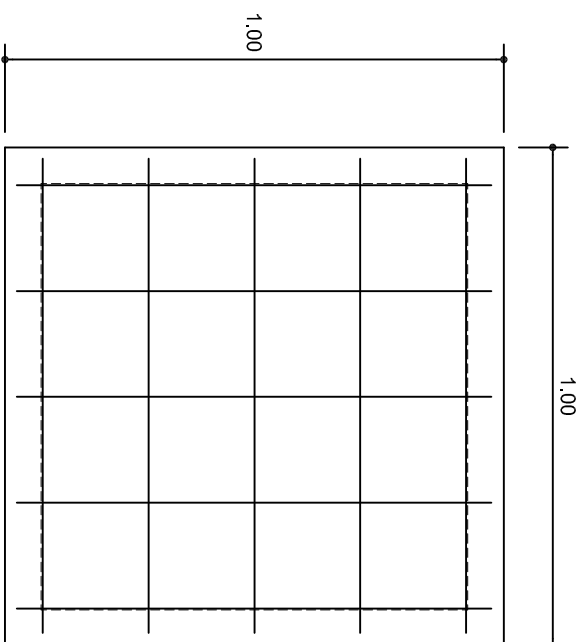
FECHA: 2024

ESCALA: 1:100

INDICADA: CM.

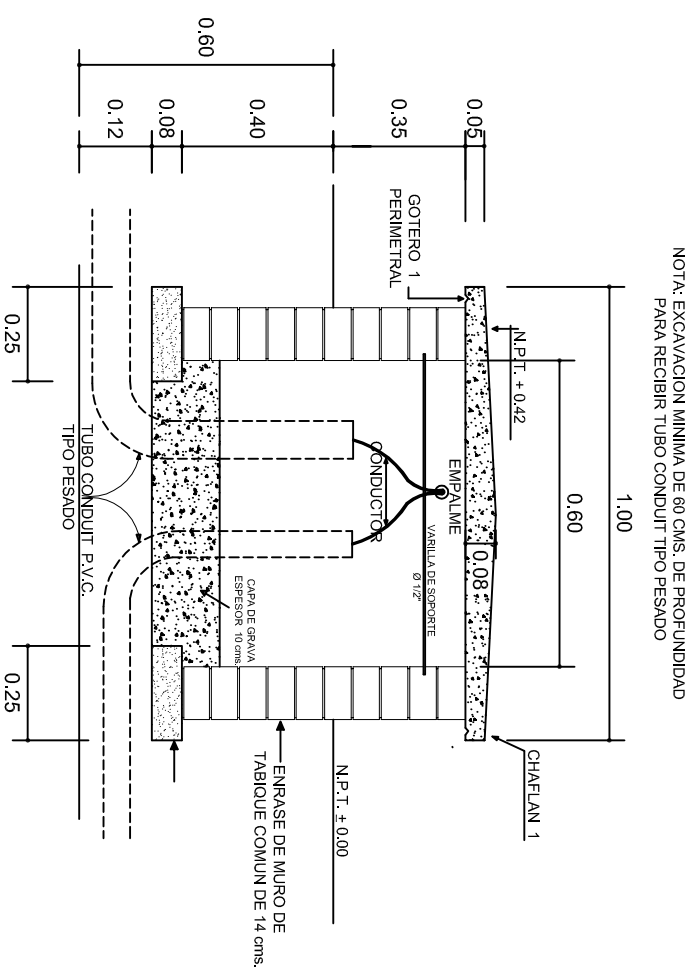


PLANTA esc. 1:20





ARMADO DE TAPA

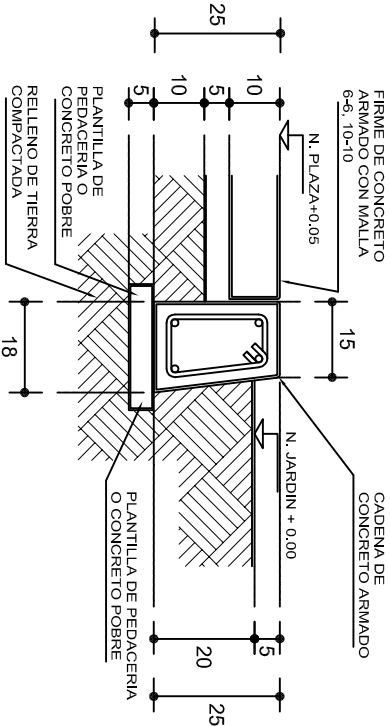
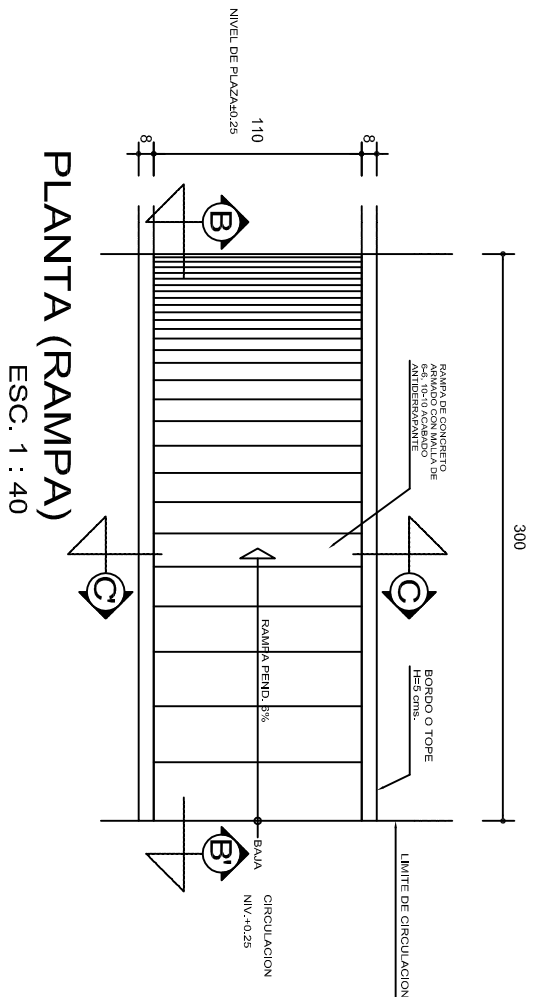
ESC. 1:10

VARILLAS DE $\frac{3}{8}$ " @ 20 CMS.

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

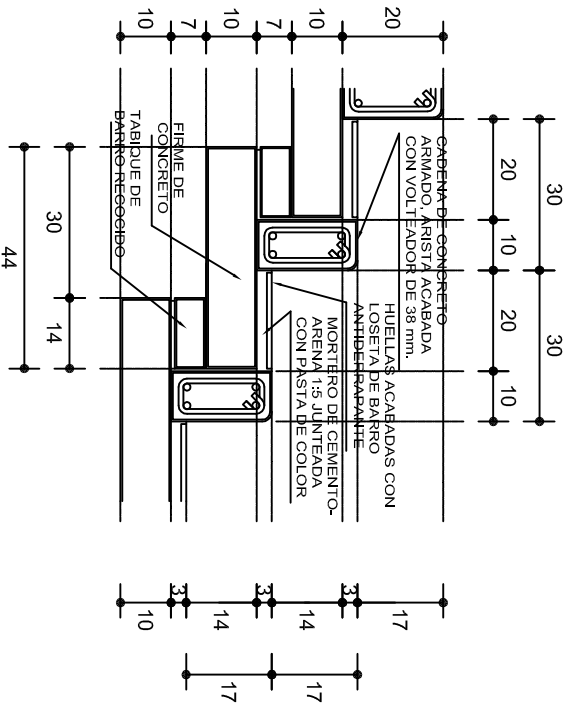
CORTE A - A' esc. 1:20

 <p>2022-2028</p> <p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> 		<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.</p>
<p>NIVEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO.</p> <p>LOCALIDAD: SAN BARTOLO.</p> <p>MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.</p> <p>DISTRITO: TUXTEPEC.</p> <p>REGION: PAPALOAPAN.</p>		<p>PLANO N.º: IE-003</p>
<p>PROYECTO:</p>	<p>TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS</p>	<p>DPI A. 40.57</p> <p>DIBUJO: ANQ. MAAE. BIELUJA</p> <p>ESTRUCTURA: FECHA: C.</p> <p>FECHA: OCTUBRE - 2024</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>ACOT: CM.</p>



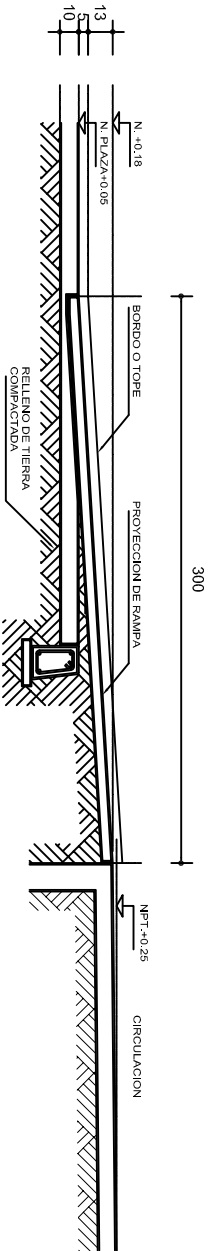
REMATES

ESC. 1 : 15

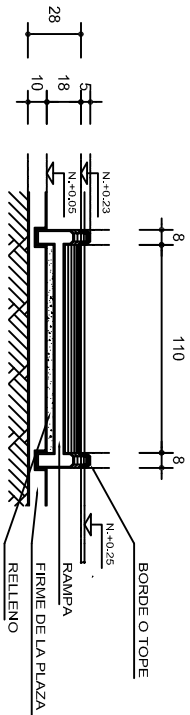


ESCALONES

ESC. 1 : 15



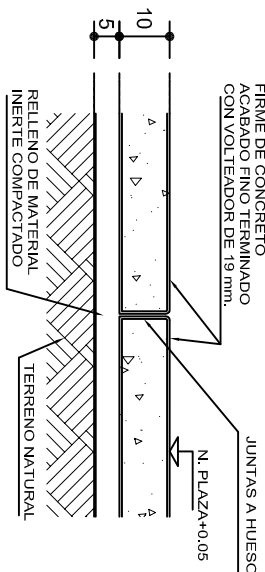
CORTE B-B'



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 ANTIDERRA-PANTE.

PLAZA
FIRME DE CONCRETO $f_c=150$ kg./cm², CON AGREGADO MAXI-MO 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 LO-SAS 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 PEN-DIENTE SEGUN PROYECTO.

REMATES
CADENA DE CONCRETO $f_c=150$ kg./cm², 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 : INSTITUTO TECNOLÓGICO.
LOCALIDAD: SAN BARTOLO.
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. TUXTEPEC.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: PAPALOAPAN.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

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