


PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1 : 100

PLANOS COMPLEMENTARIOS		
PA - 002	AULA DIDACTICA DE 1.5 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 : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES

LOCALIDAD: SAN PABLO HUIXTEPEC.

MUNICIPIO: SAN PABLO HUIXTEPEC.

DISTRITO: ZIMATLAN.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: 5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CU

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA

PLANOT: PA - 001

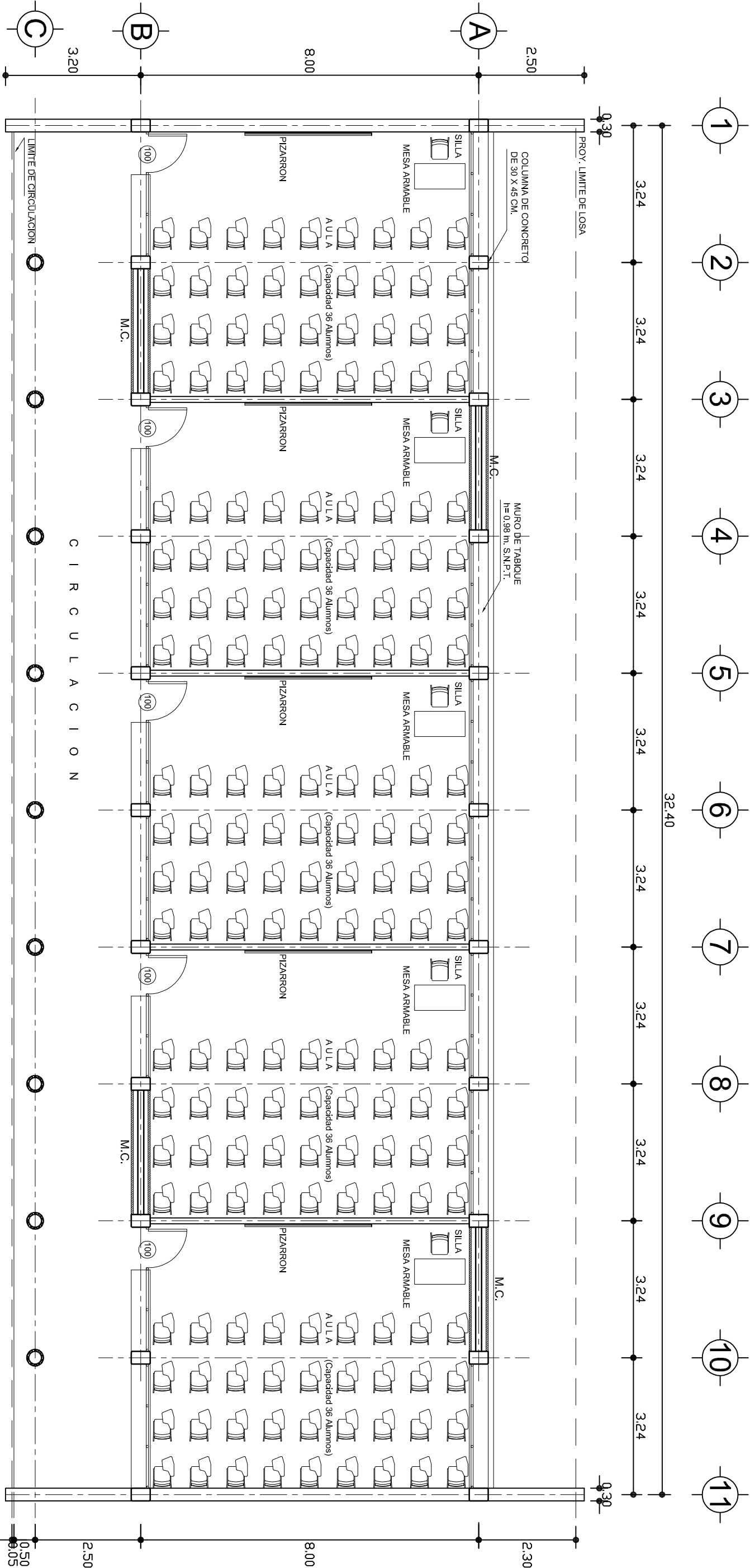
DPLA: 40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA: U1 - C

FECHA: JUNIO - 2025

ESCALA: ACOT: INDICADA MTS.



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1 : 100



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

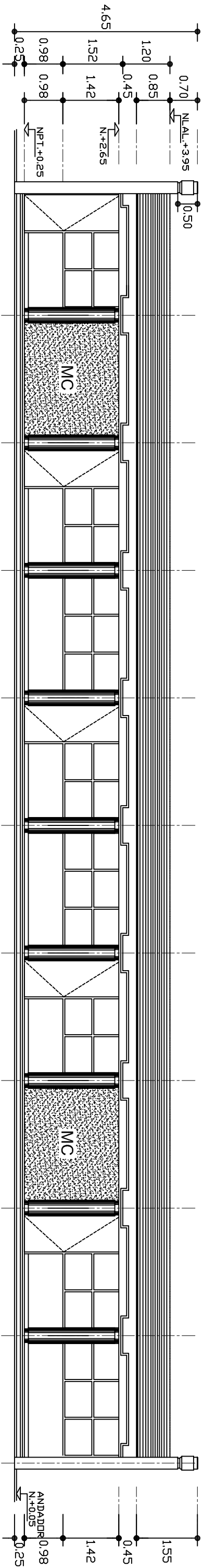
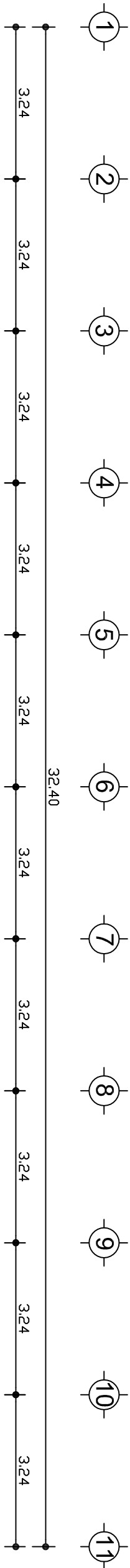
NIVEL : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES
LOCALIDAD: SAN PABLO HUIXTEPEC.
MUNICIPIO: SAN PABLO HUIXTEPEC.
DISTRITO: ZIMATLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: 5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CU

TIPO DE PLANO:

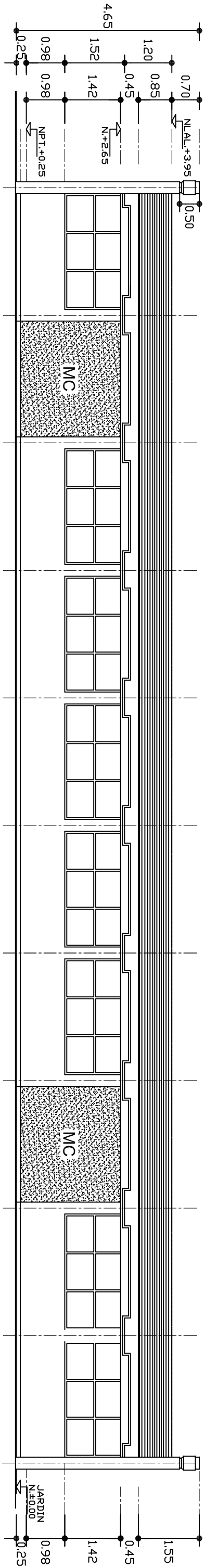
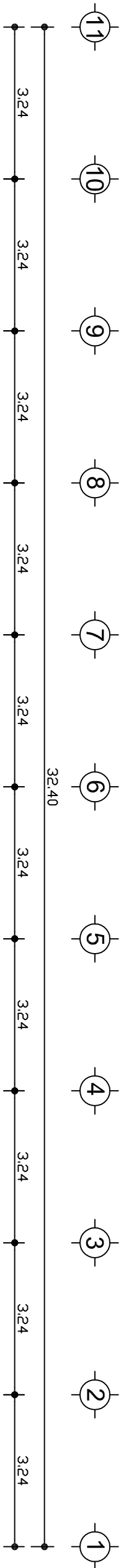
PLANTA ARQ. Y GUIA MECANICA

PLANOT:
PA - 002
DPLA 40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA:
JUNIO - 2025
ESCALA: ACOT:
INDICADA MTS.



FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1: 100



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1: 100



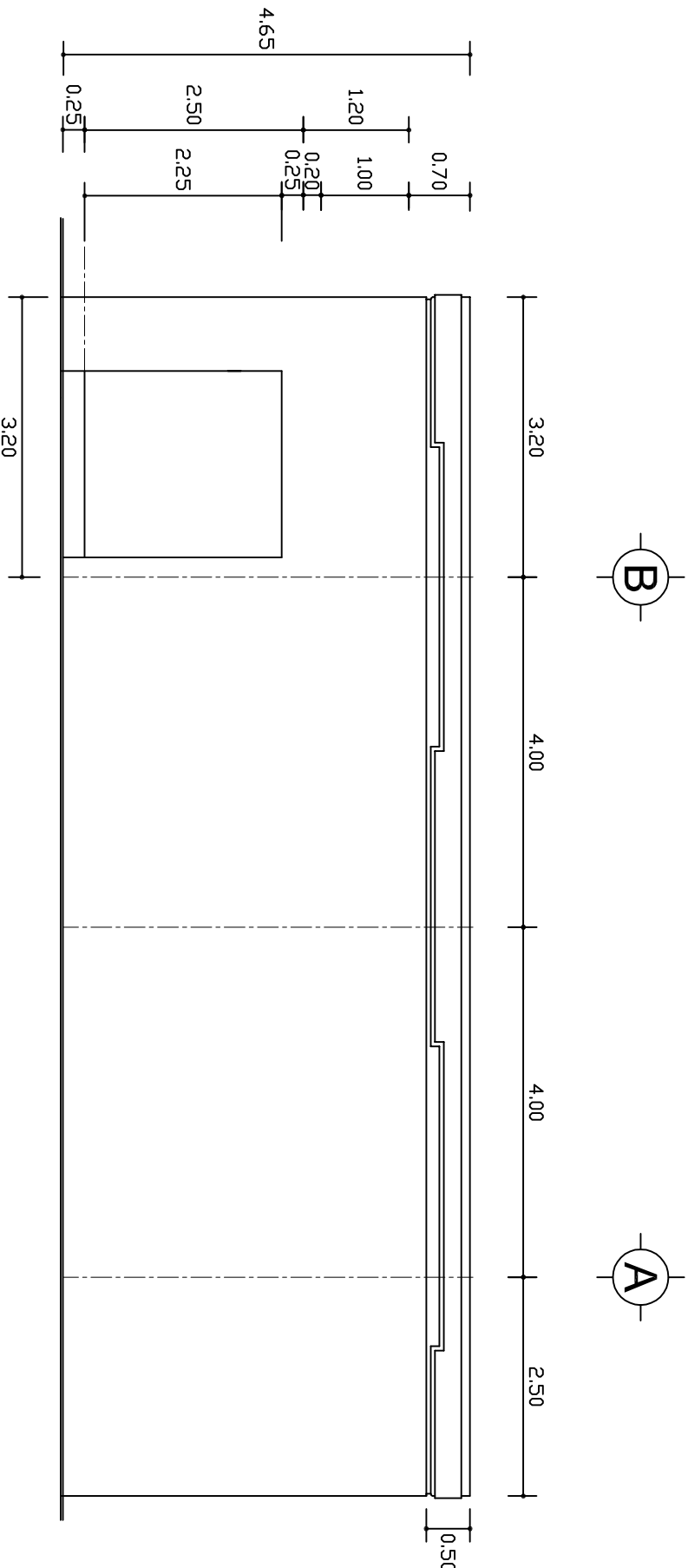
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

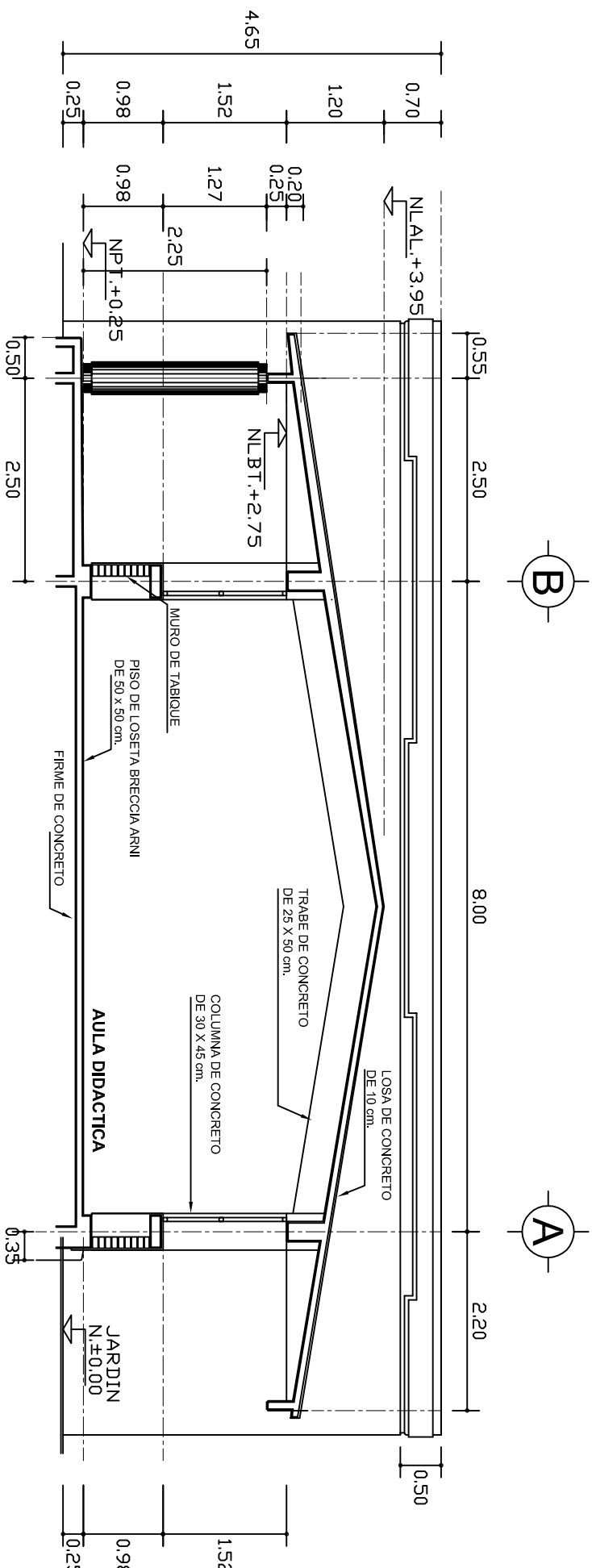
PLANOS:	
NIVEL :	PA - 003
LOCALIDAD:	UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES
MUNICIPIO:	SAN PABLO HUIXTEPEC.
DISTRITO:	SAN PABLO HUIXTEPEC.
REGION:	ZIMATLAN
	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	TIPO DE PLANO:
5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CU	FACHADAS ARQUITECTONICAS

DPLA-4057
ARO. M.A.E. BIELMA.
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA: MARZO-2017
INDICADA



FACHADA LATERAL

ESC. 1 : 75



CORTE TRANSVERSAL A-A'

ESC. 1 : 75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

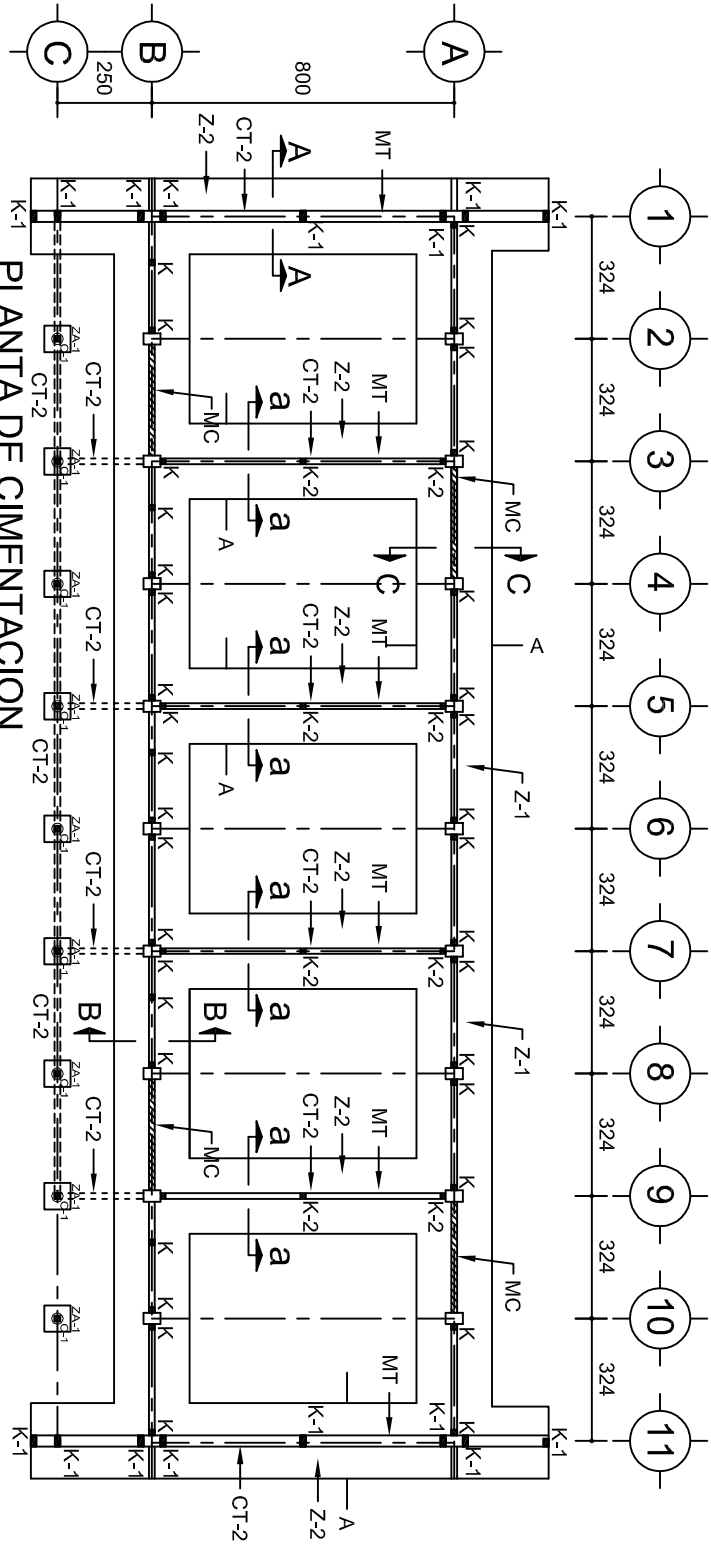
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES
LOCALIDAD: SAN PABLO HUIXTEPEC.
MUNICIPIO: SAN PABLO HUIXTEPEC.
DISTRITO: ZIMATLÁN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: 5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CU
TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE

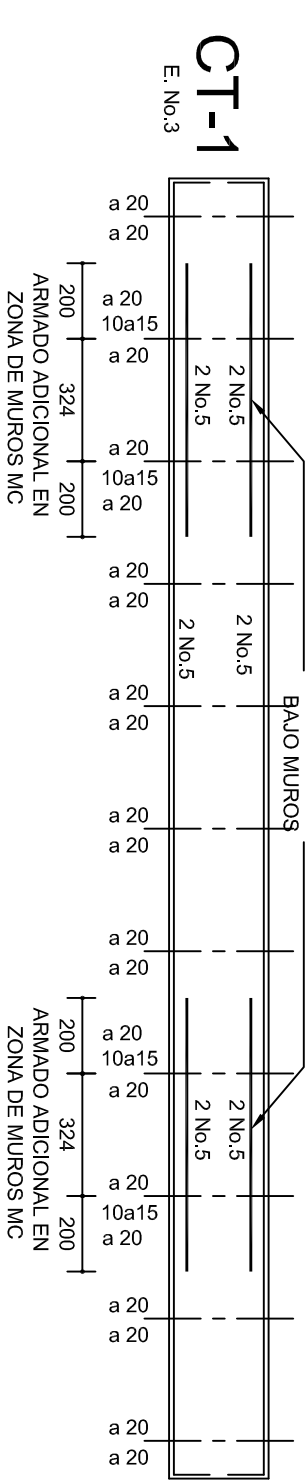


PLANOS:
PA - 004
DPLA-4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA,
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA: 2025
DISEÑO: ACOT
INDICACIÓN: MTS



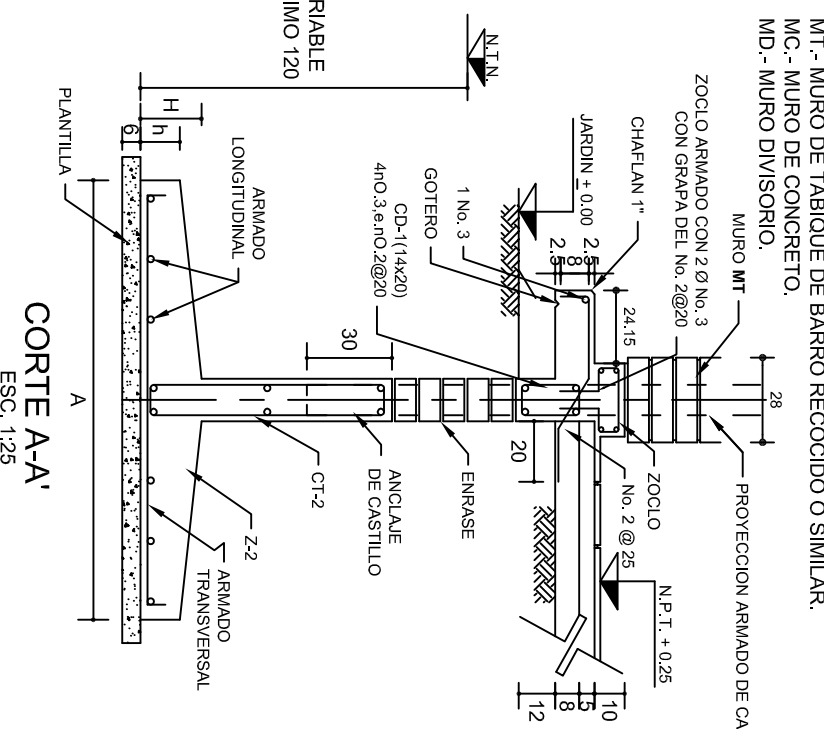
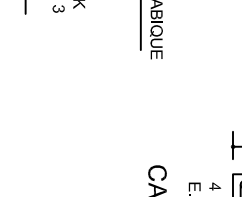
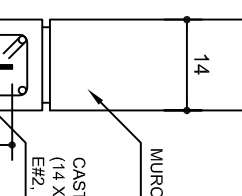
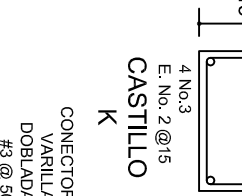
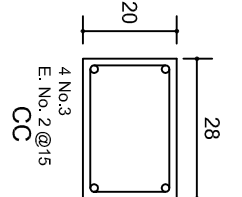
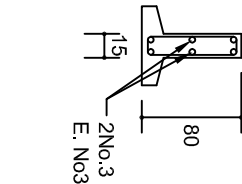
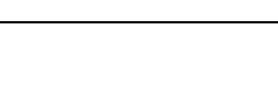
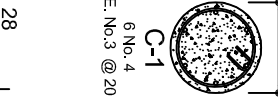
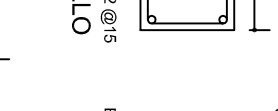
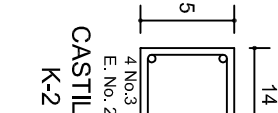
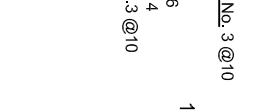
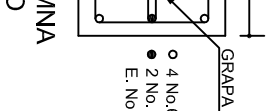
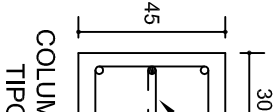
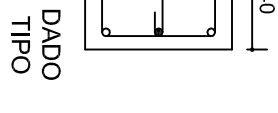
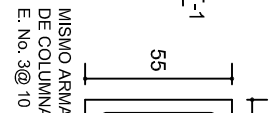
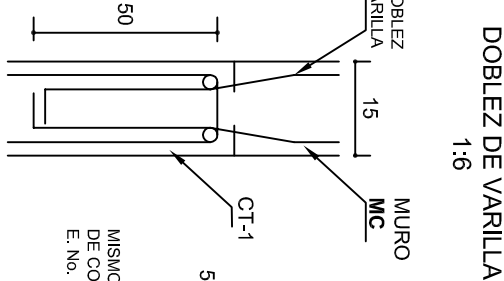
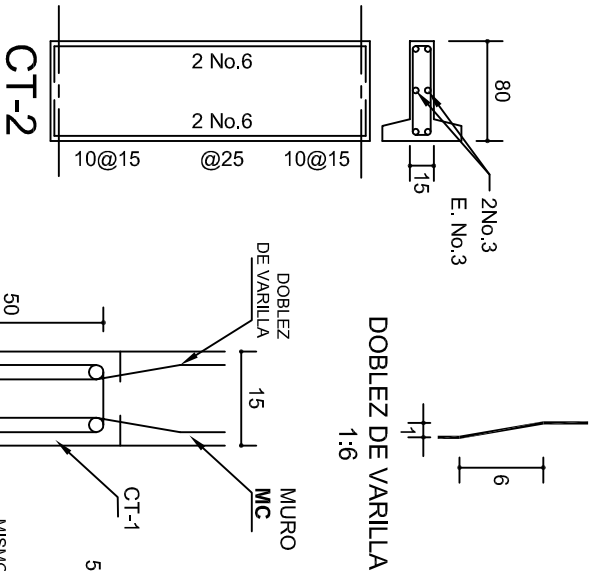
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:200



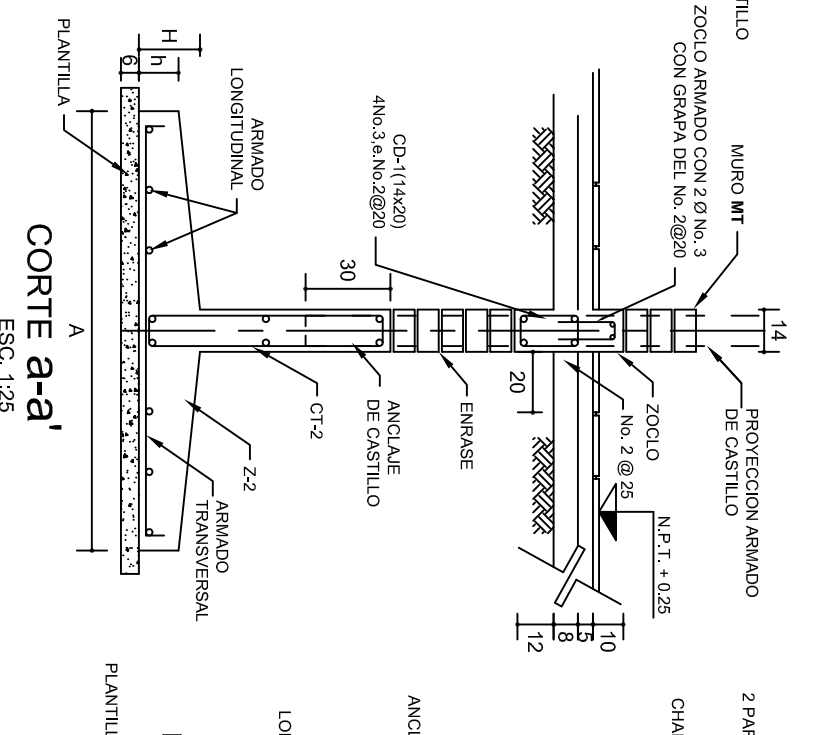
CT-1

E. No.3



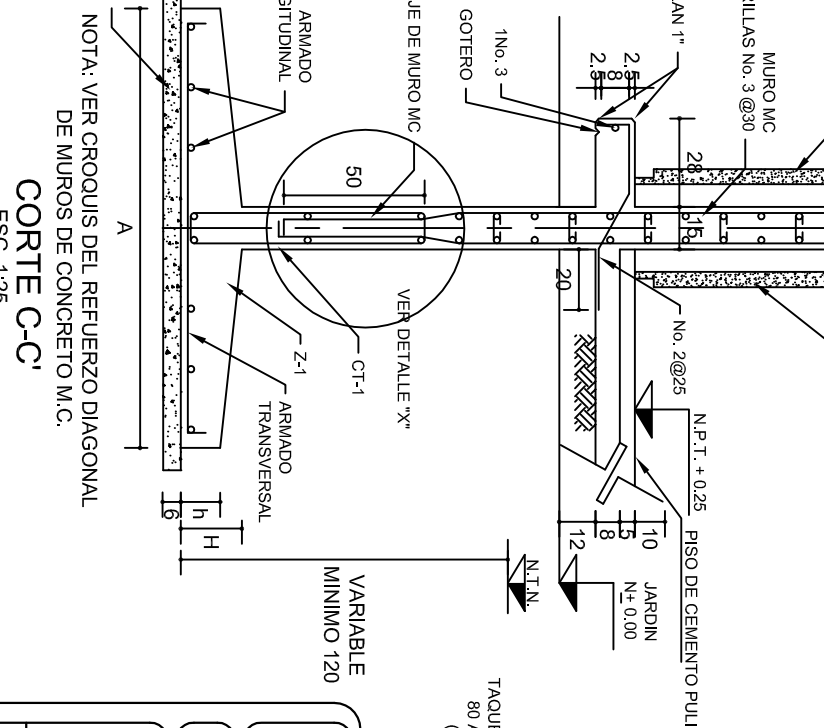
CORTE A-A'

ESC. 1:25



CORTE a-a'

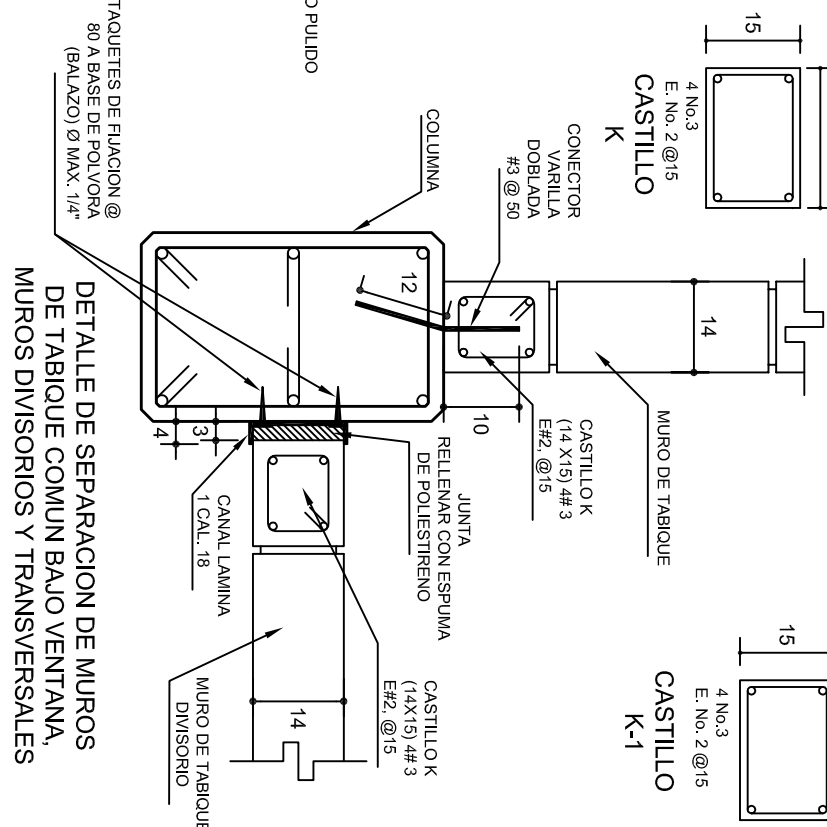
ESC. 1:25



CORTE C-C'

ESC. 1:25

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

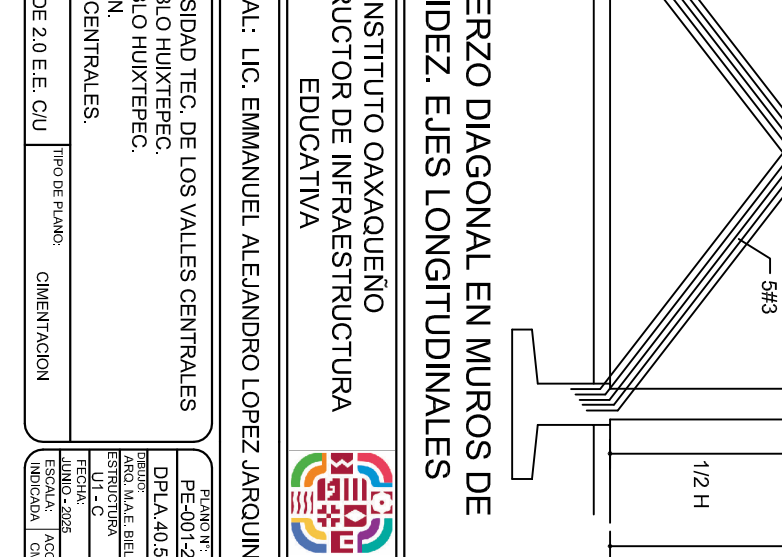
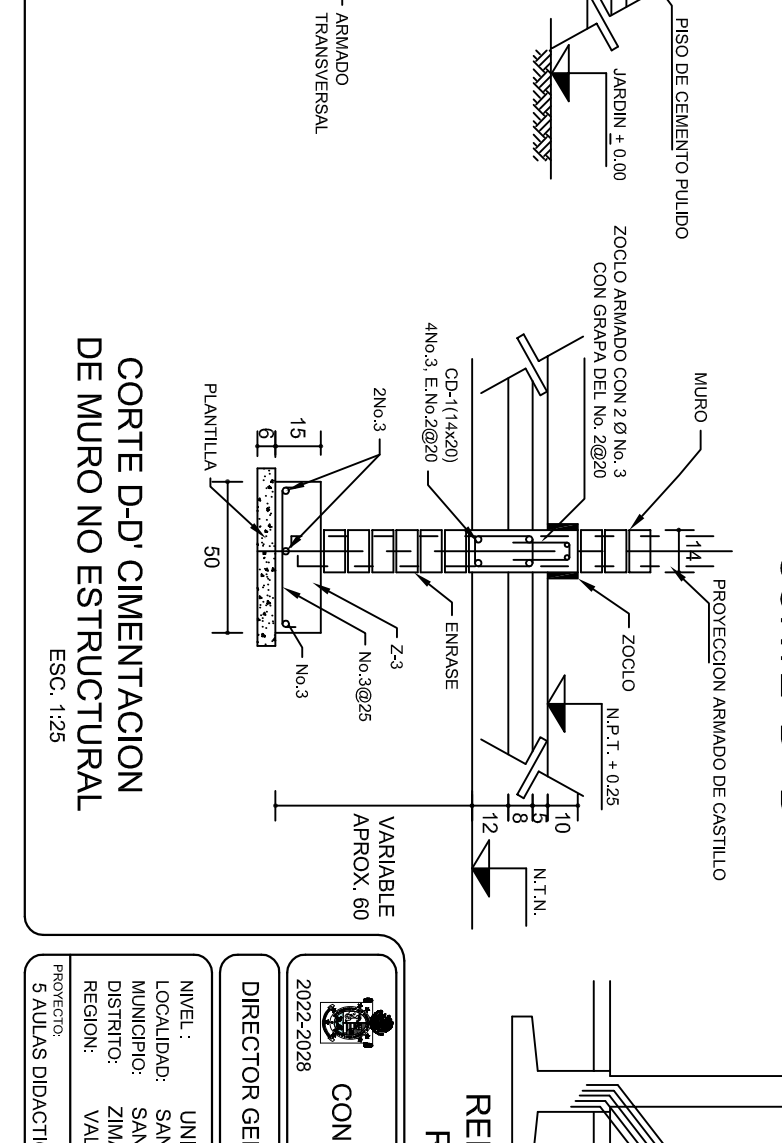
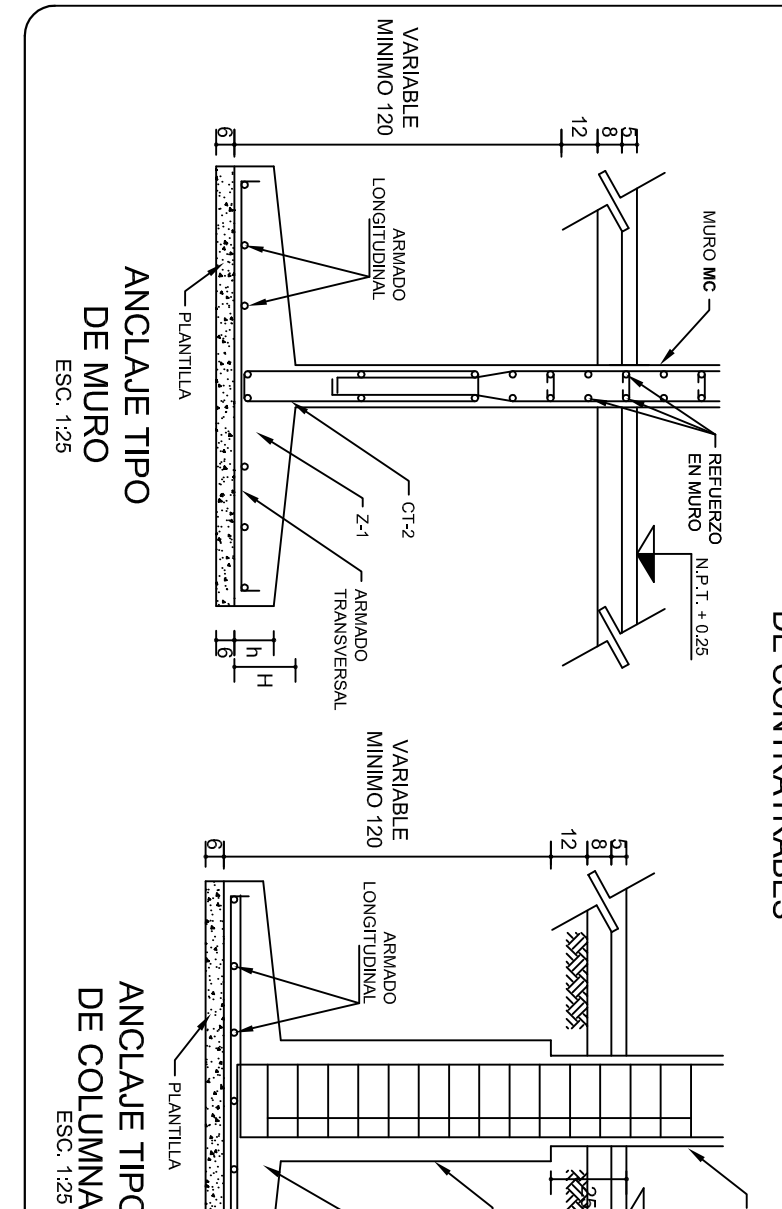
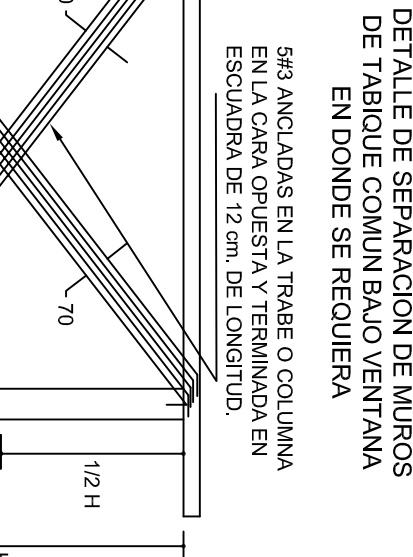
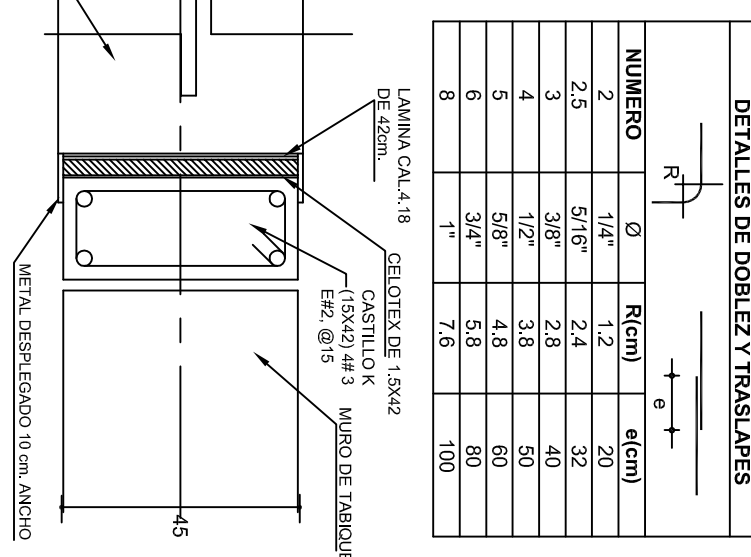
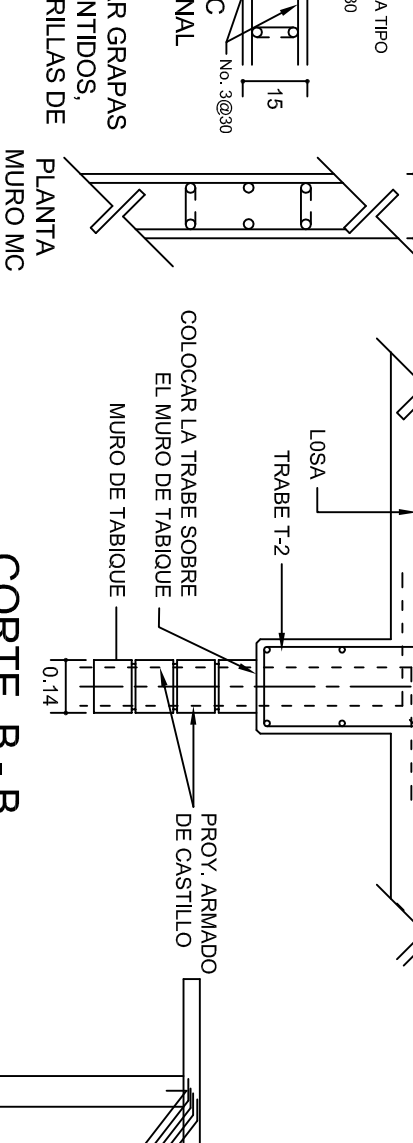
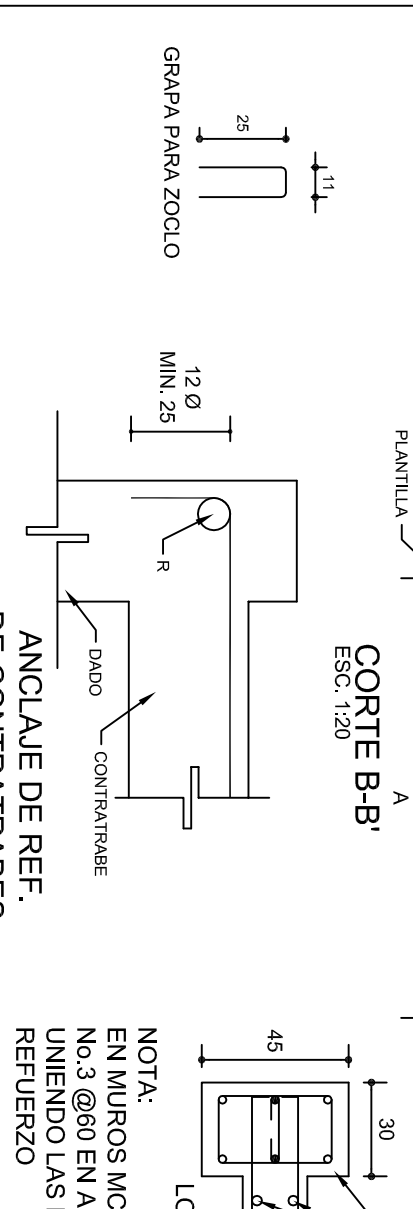
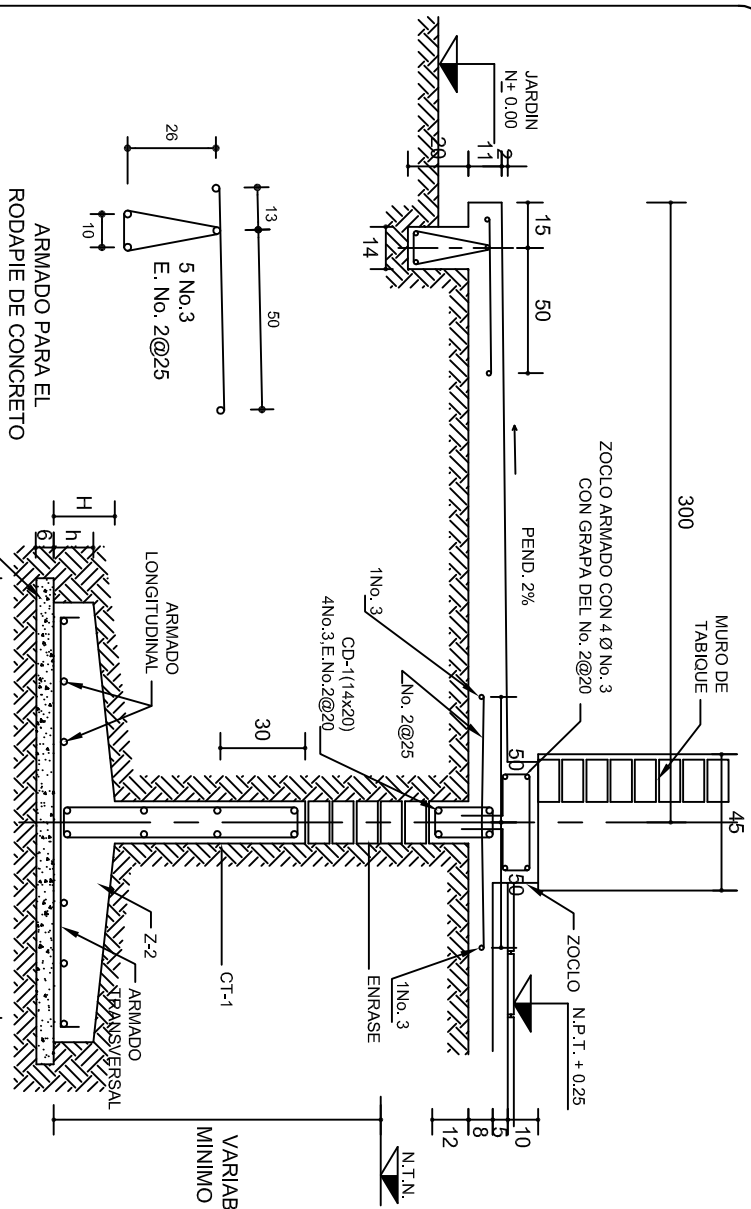
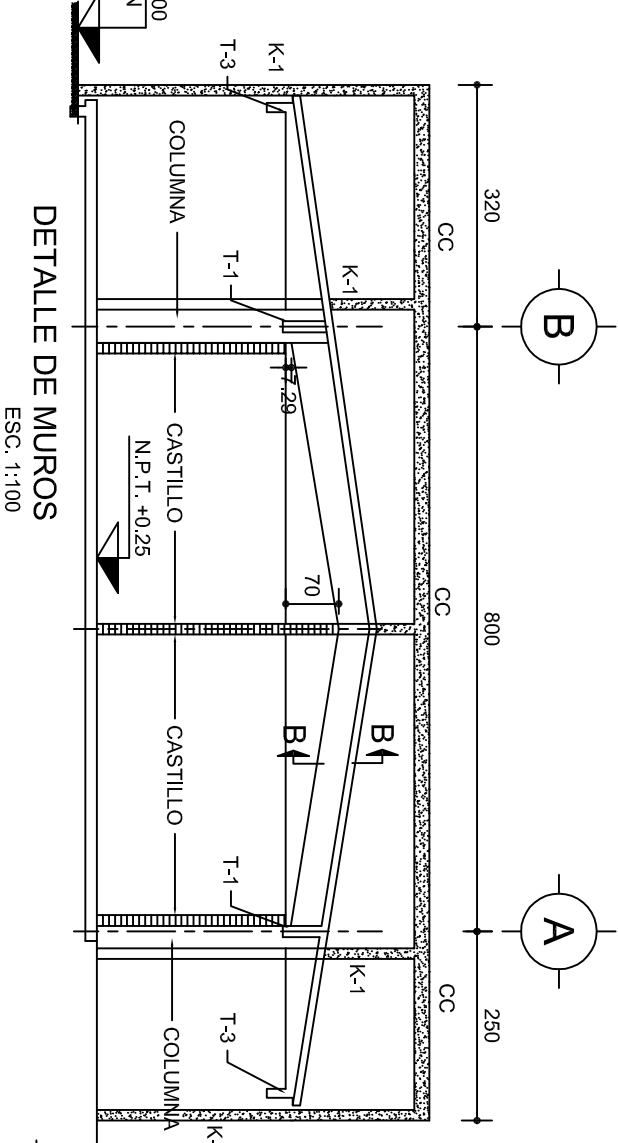


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO:		TIPO DE PLANO:	
5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CIU		CIMENTACION	
UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES		PE-001-1	
SAN PABLO HUIXTEPEC.		DPLA.40.57	
SAN PABLO HUIXTEPEC.		ARQ. MAE. BIELMA	
ZIMATLAN.		ESTRUCTURA	
VALLES CENTRALES.		UT - C	
		Escala: 1:205	
		INDICADA	

DETALLES DE DOBLEZ Y TRASLAPES			
R		e	
NUMERO	Ø	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



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES

LOCALIDAD: SAN PABLO HUIXTEPEC.

MUNICIPIO: SAN PABLO HUIXTEPEC.

DISTRITO: ZIMATILAN.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: 5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CIU

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PE-001-2

DPLA.40.57

DEBIDO: ARO. MA.E. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHA: 2025

ESCALA: 1:25

INDICADA: CAL.

INDICADA: CAL.

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 LONGTUD 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.

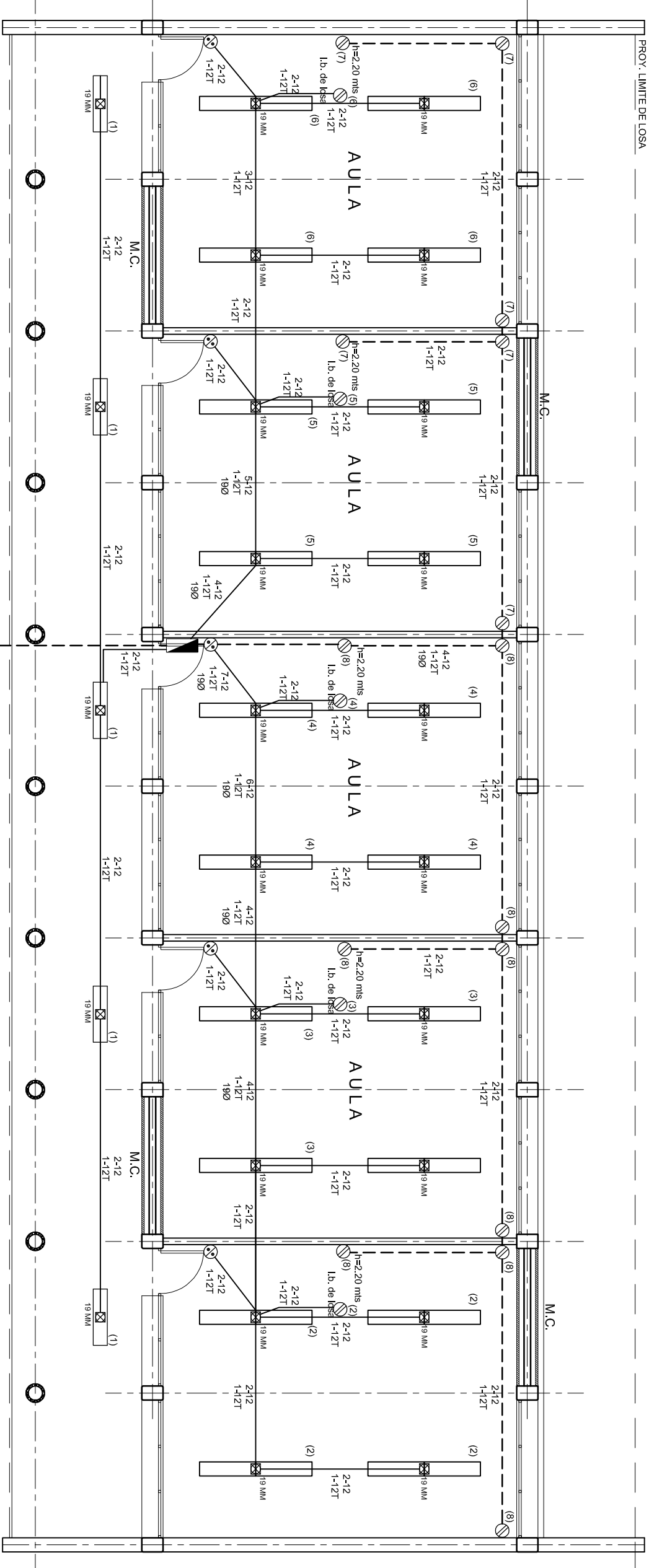
NOTA:

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			
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.			
NIVEL :	UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES	PLANO N°:	
LOCALIDAD:	SAN PABLO HUIXTEPEC.	ES - 001	
MUNICIPIO:	SAN PABLO HUIXTEPEC.	DPLA.40.57	
DISTRITO:	ZIMATLAN.	OBJETO:	
REGION:	VALLES CENTRALES.	ARQ. MA.E. BIELMA	
		ESTRUCTURA	
		U1 - C	
		Escala: 205	
PROYECTO:		TIPO DE PLANO:	
5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CIU		ESPECIFICACIONES	
		ESCALA: ACOT	
		INDICADA CAL	



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1 : 100

ALIMENTACION
1F - 3H
VER PLANO DE CONJUNTO

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 PROVISOTO 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 CAYA 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 CONDIMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS
MODELO GC-113-25-112LED-ES-RU-DPM
TIPO COMODIN MARCA LJ ILUMINACION
- TABLERO DE DISTRIBUCION QO-8
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
QUINZINO TIPO EVOLUTION
- TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO
POR PISO
- LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON SOQUET DE PORCELANA h=2.00MTS
- TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO
POR MURO Y LOSA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
- CAYA DE REGISTRO DE P.V.C.

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	2X25 W 65 W	180 W	60 W	VOLTS.	WATTS A FASE		COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	POLOS	AMPS.
						A	B					
NEUTRO A B	1	5			127		325	2.84	12	12 t	1	15
	2	8	1		127	700		6.12	12	12 t	1	15
	3	8	1		127		700	6.12	12	12 t	1	15
	4	8	1		127		700	6.12	12	12 t	1	15
	5	8	1		127	700		6.12	12	12 t	1	15
	6	8	1		127	700		6.12	12	12 t	1	15
	7		6		127	1080		9.44	12	12 t	1	20
	8		9		127		1620	14.174	12	12 t	1	20
TOTAL	45	20				3180	3345					

TAB. 1F - 3H. SQUARED QO-8 TIPO INDUSTRIAL

TOTAL WATTS= 6 525

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

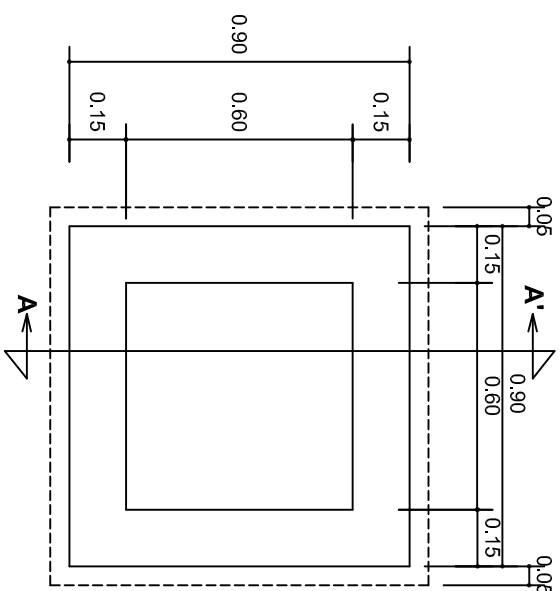
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES
LOCALIDAD: SAN PABLO HUIXTEPEC.
MUNICIPIO: SAN PABLO HUIXTEPEC.
DISTRITO: ZIMATLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

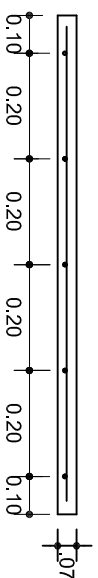
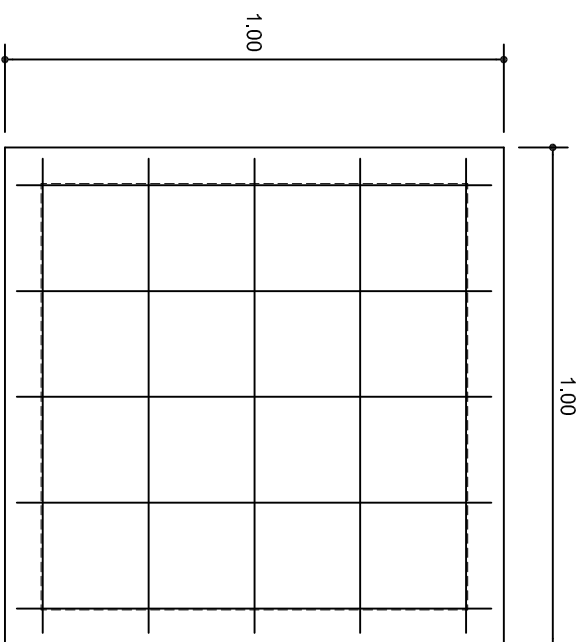
PROYECTO: 5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CU

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

PLANO N°:
IE - 001
DPLA 40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA:
JUNIO - 2025
ESCALA:
ACOT:
INDICADA MTS.

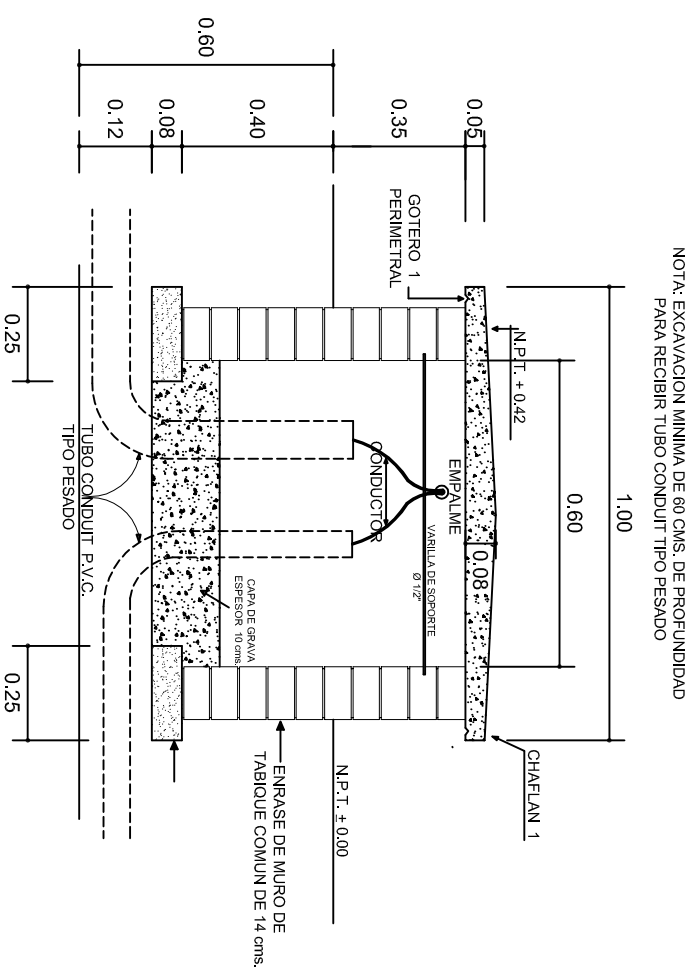


PLANTA esc. 1:20



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



2022-2028

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



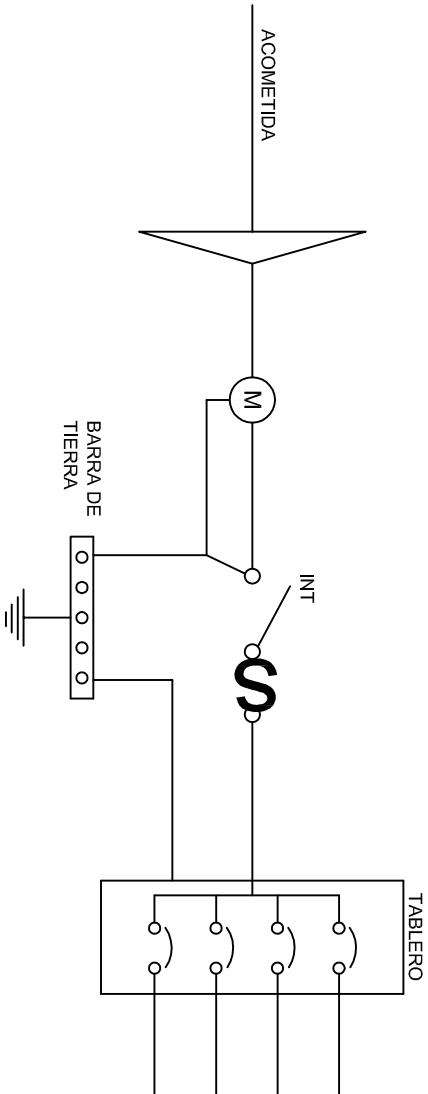
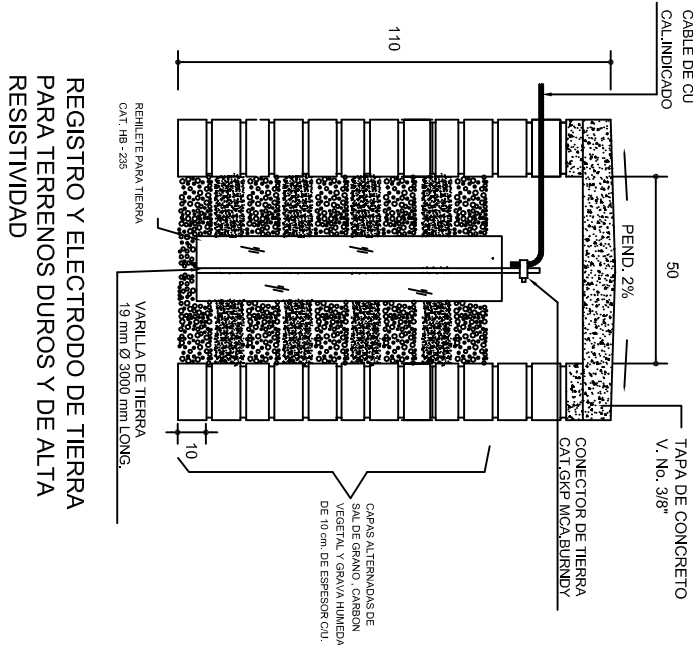
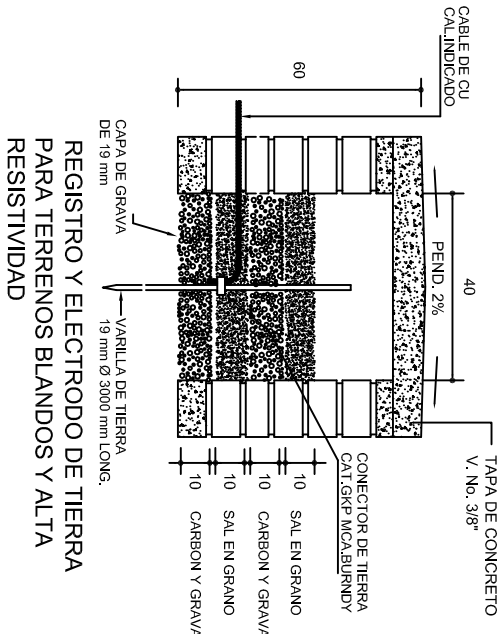
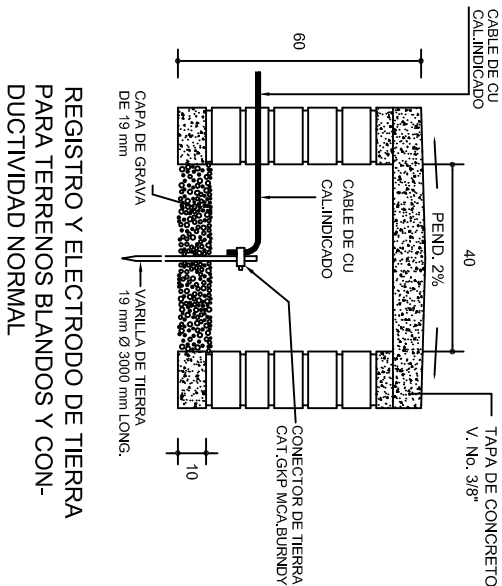
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES
LOCALIDAD:	SAN PABLO HUIXTEPEC.
MUNICIPIO:	SAN PABLO HUIXTEPEC.
DISTRITO:	ZIMATLAN.
REGION:	VALLES CENTRALES.

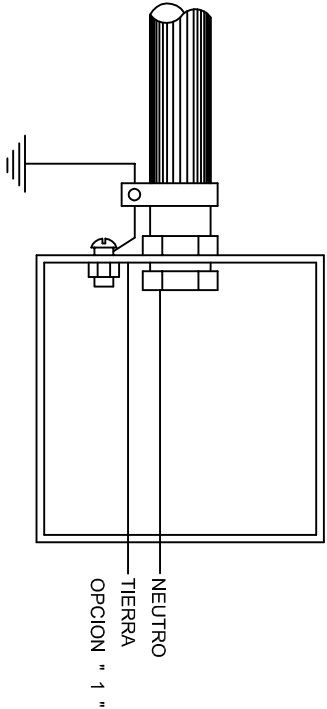
PROYECTO: 5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. C/U	TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS
--	---

TIPO DE PLANO:
REGISTROS ELECTRICOS

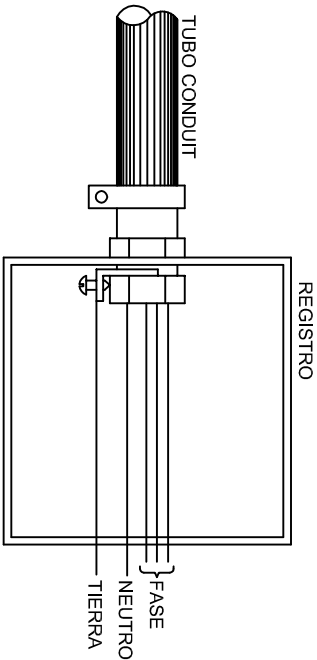
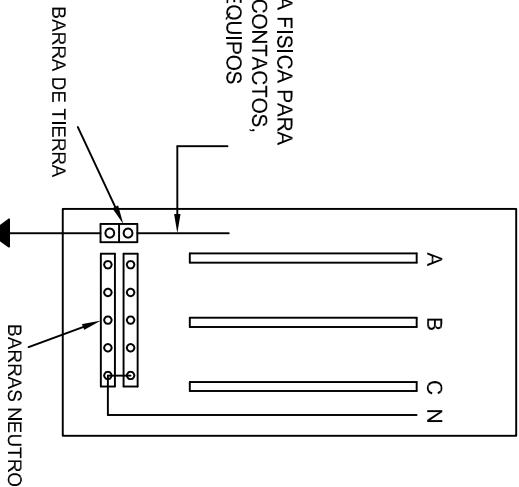
PLANO Nº:	IE - 003
DPLA.40.58	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E. BIELM.	
ESTRUCTURA	
U1-C	
FECHA:	
JUNIO - 2025	
ESCALA:	ACO
INDICADA	CM.



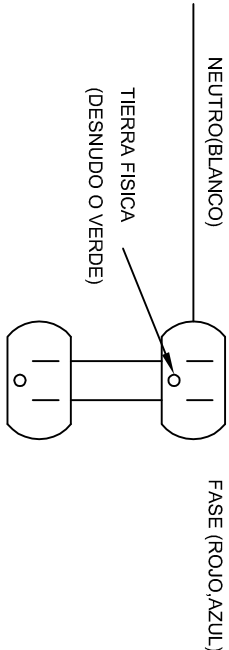
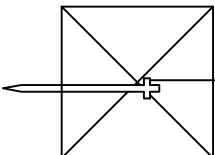
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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 : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES

LOCALIDAD: SAN PABLO HUIXTEPEC.

MUNICIPIO: SAN PABLO HUIXTEPEC.

DISTRITO: ZIMATLAN.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: 5 AULAS DIDACTICAS DE 2.0 E.E. CIU

PLANO N°: IE - 002

DISEÑO: DPLA-40.58

ARQ. M.A.E. BIELMA

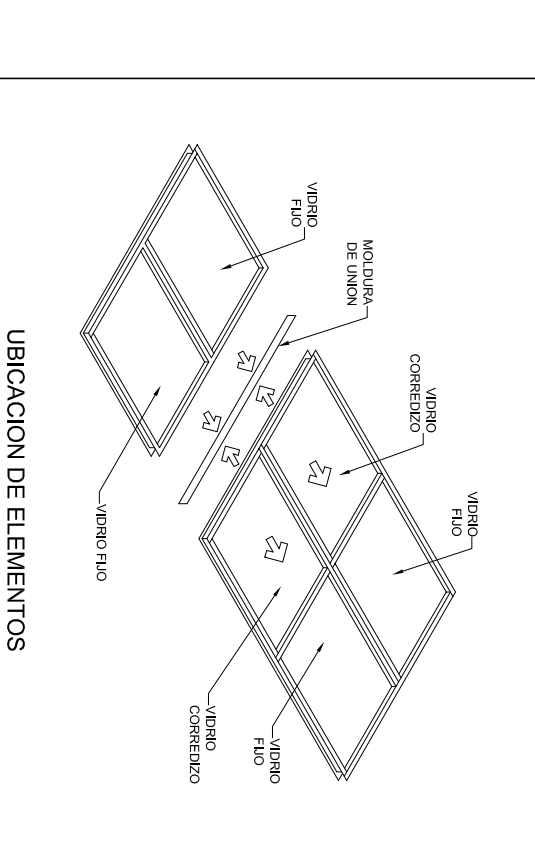
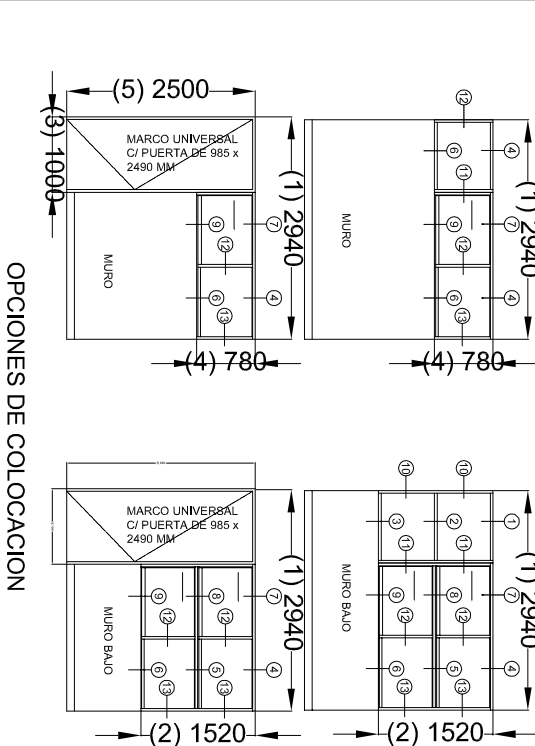
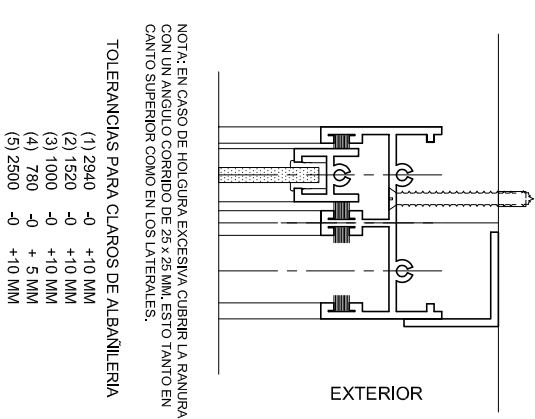
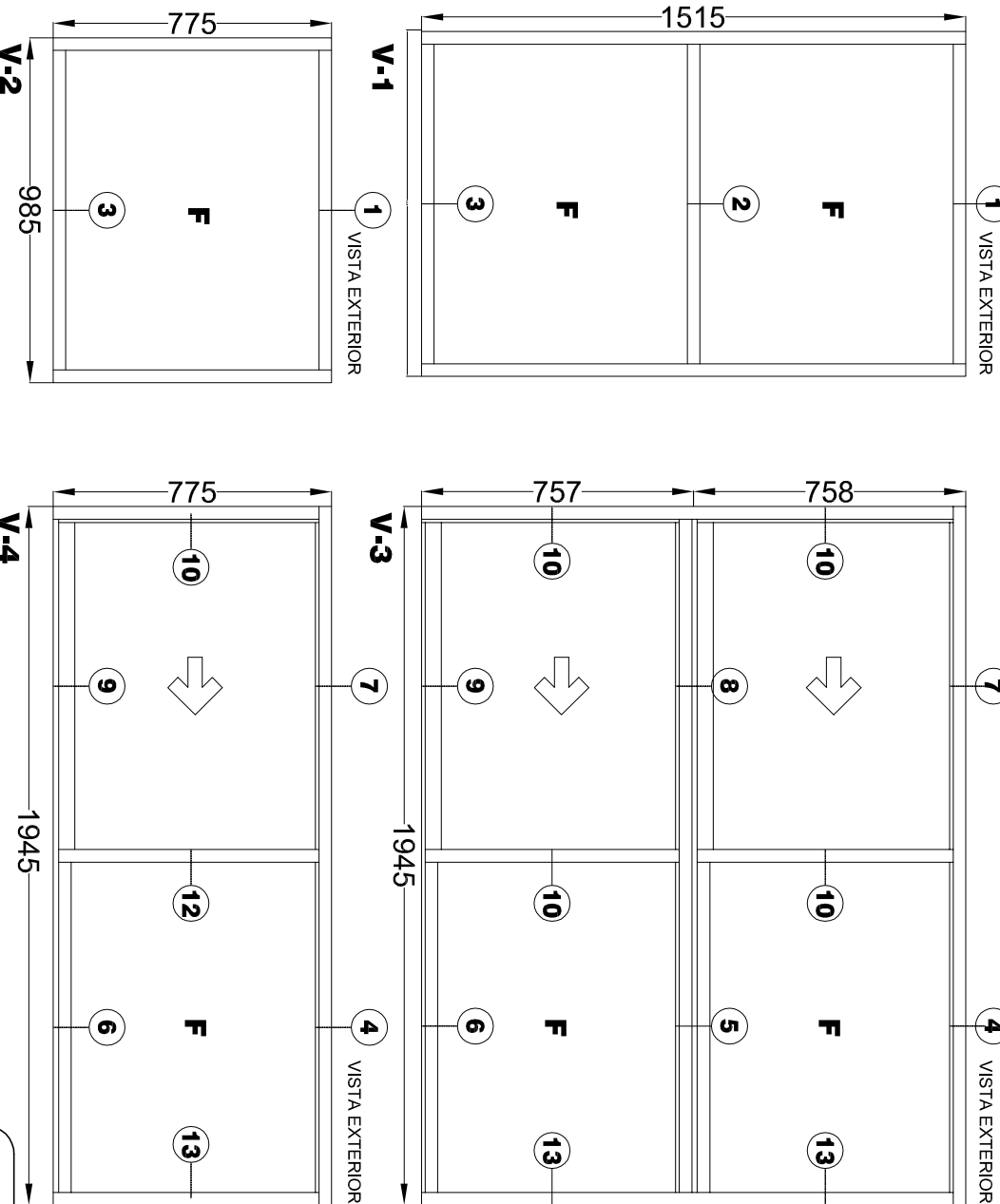
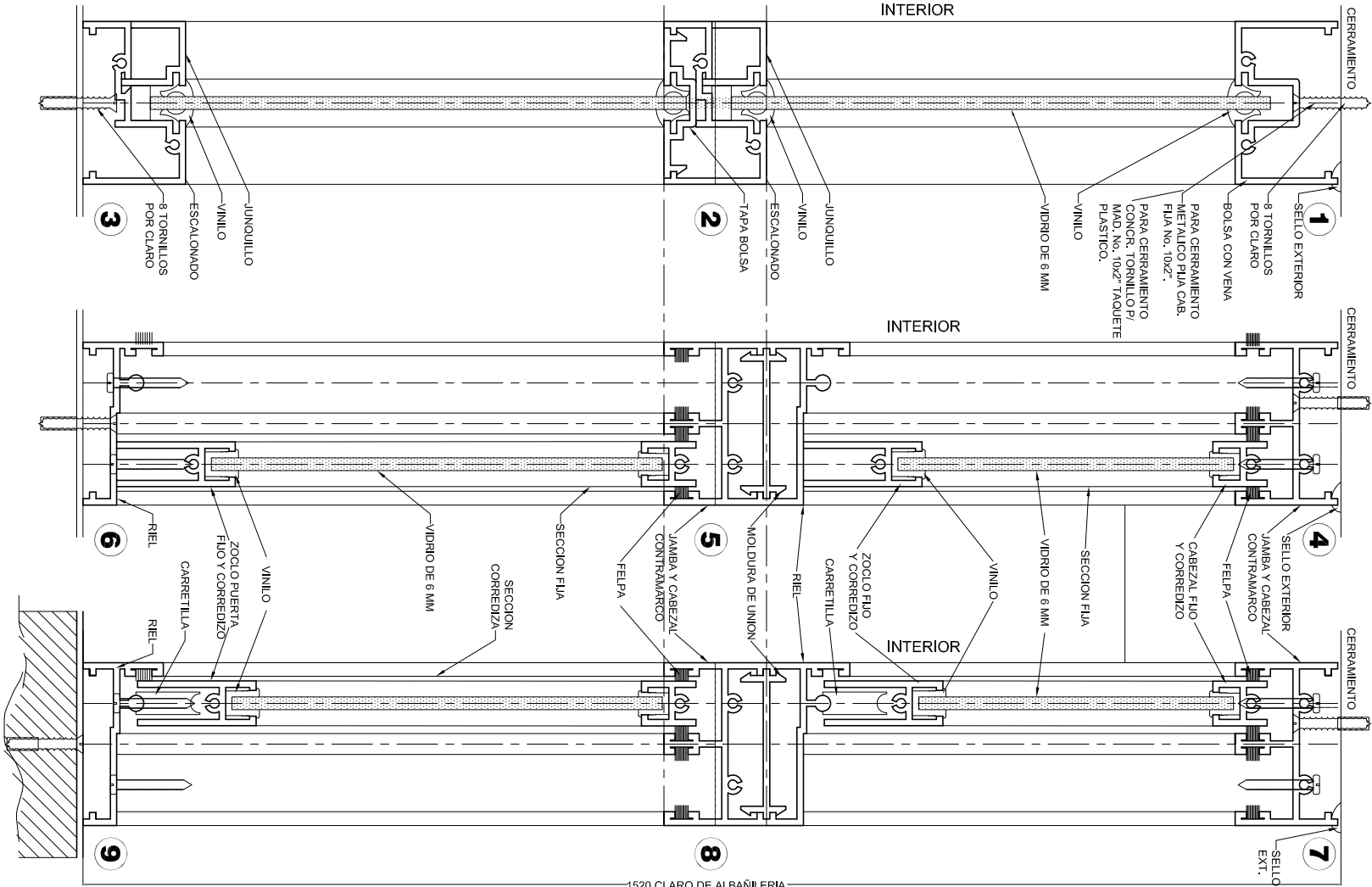
ESTRUCTURA: UI - C

FECHA: 2025

ESCALA: 1/100

INDICADA: CM.

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS



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

ACABADO:
TODOS LOS PERFILES SERAN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LA LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" CON UNA ALEACION 6063 TEMPLE T-5 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UN ESPESOR MINIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NOM-138-1989) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS).
EL MODULO ARMADO DEBERA DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES.

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 KGS. DOS PIEZAS POR CADA UNA) CADA CADA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE. Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

ARMADO DE VENTANAS:
EL MODULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHO/HEMBRANDOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION).
TAMBIEN PUEDE FORMAR CANCELES "PUERTA BANDERA" ADOASANDOSE AL MARCO UNIVERSAL CON PUERTA.

UBICACION DE ELEMENTOS

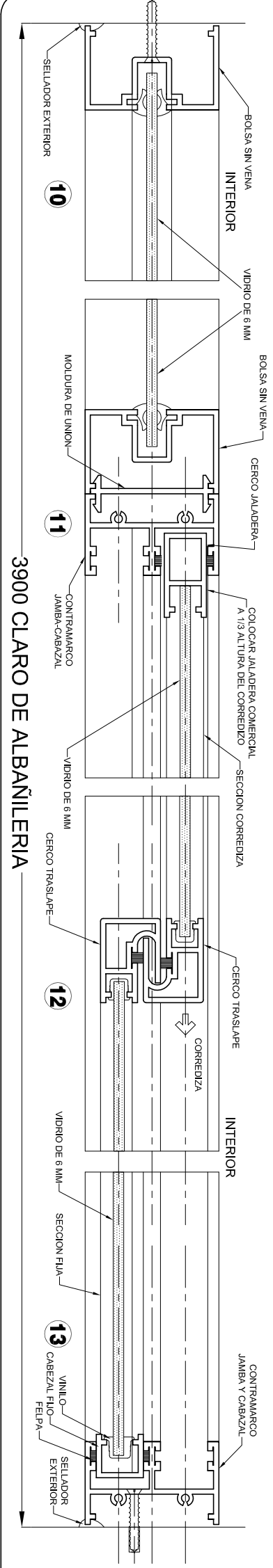
CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA: A-84, U-1C, U-2C Y U-3C.

V-1 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS DE 985 x 1515 MM (POR MODULO)
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 CUATRO SECCIONES. UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

V-2 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO DE 985 x 775 MM (POR MODULO)
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 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 MODULO)
EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARA 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 MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARA FORMADO POR DOS SECCIONES. UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.



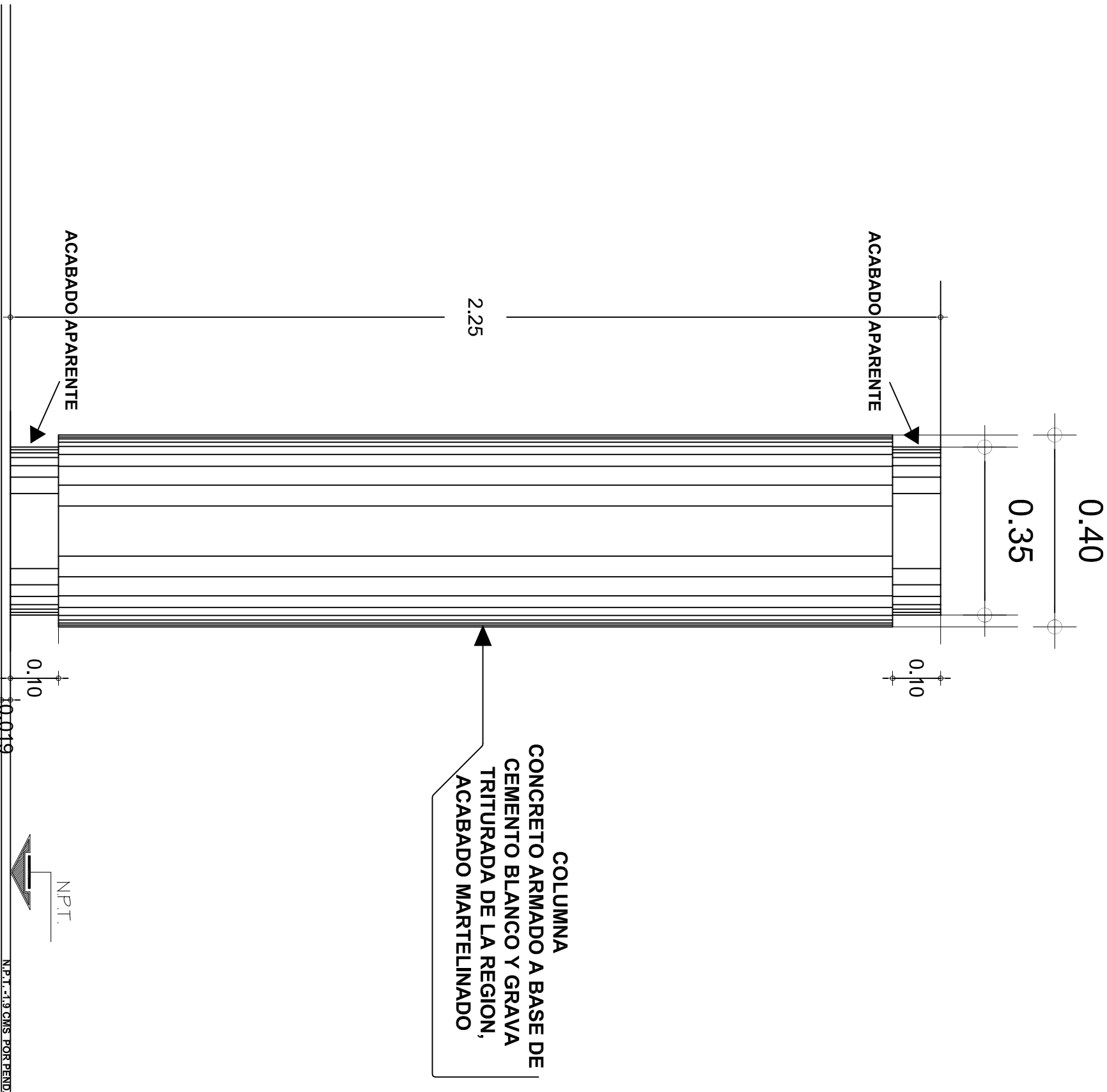
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES
LOCALIDAD: SAN PABLO HUXTTEPEC.
MUNICIPIO: SAN PABLO HUXTTEPEC.
DISTRITO: ZIMATLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TIPO DE PLANO CANCELERIA

PLANO N°: CM - 001
DPLA-40.57
DEBID: ARO, M.A.E. BIELMA.
ESTRUCTURA: U1 - C
FECHA: 2025
ALCALDE: ACOOT: VARIAS



DETALLE DE COLUMNA



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES

LOCALIDAD: SAN PABLO HUIXTEPEC.

MUNICIPIO: SAN PABLO HUIXTEPEC.

DISTRITO: ZIMATLAN.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: VALLES CENTRALES.

PLANOS:

DIBUJO: PA-001-2

ARQ. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA: UI - C

FECHA: JUNIO - 2025

ESCALA: ACOT:

INDICADA

MTS.

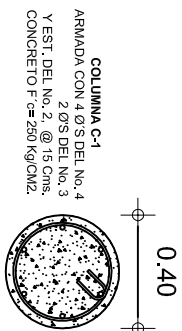
REVISO:

ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICO:

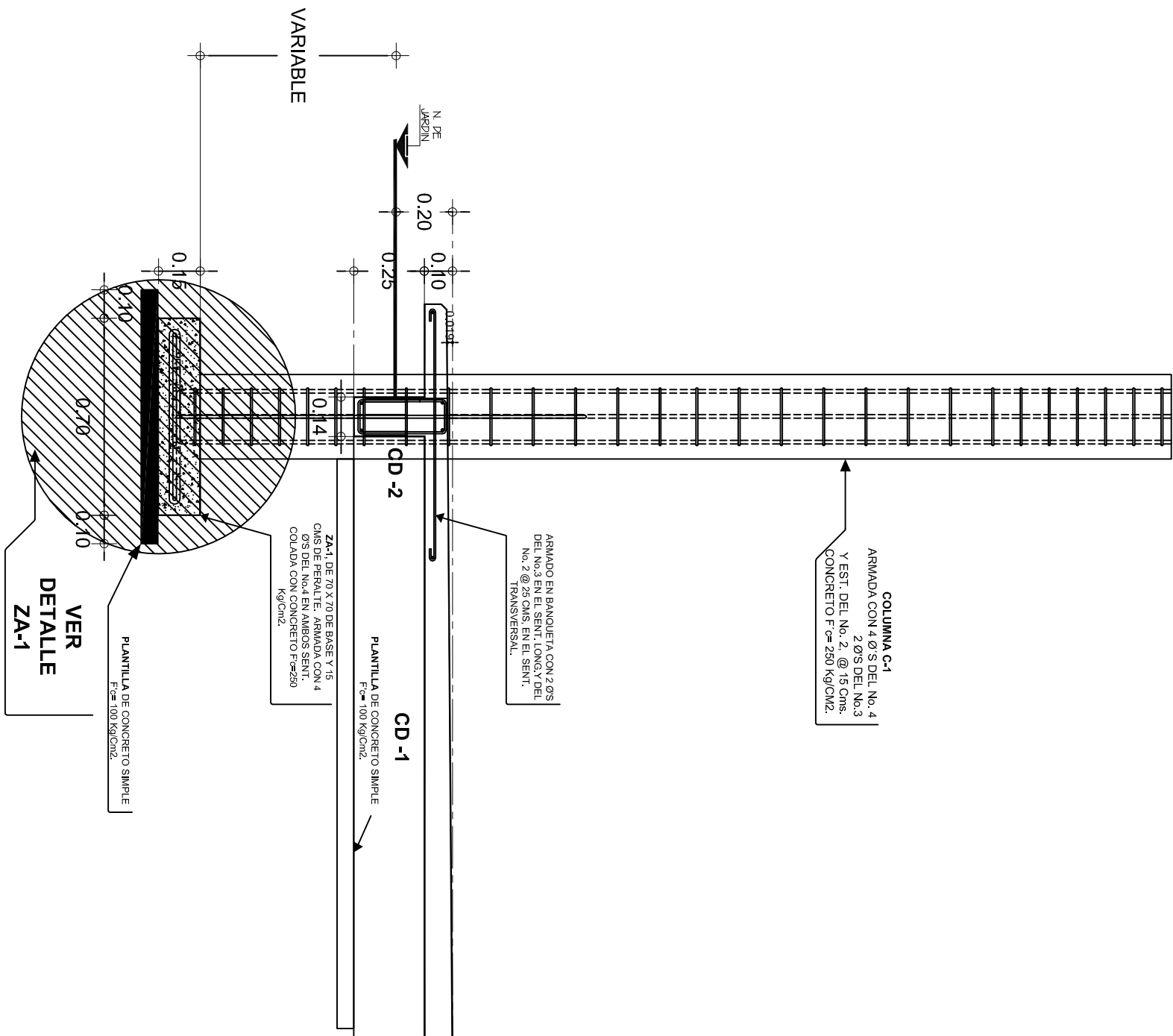
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

VALIDO:



DETALLE ZA-1

ESC. 1:10



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES

LOCALIDAD: SAN PABLO HUIXTEPEC.

MUNICIPIO: SAN PABLO HUIXTEPEC.

DISTRITO: ZIMATLAN.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

PLANOS: PA-001-3

DIBUJO: ARO. M. A. E. BIELMA

ESTRUCTURA:

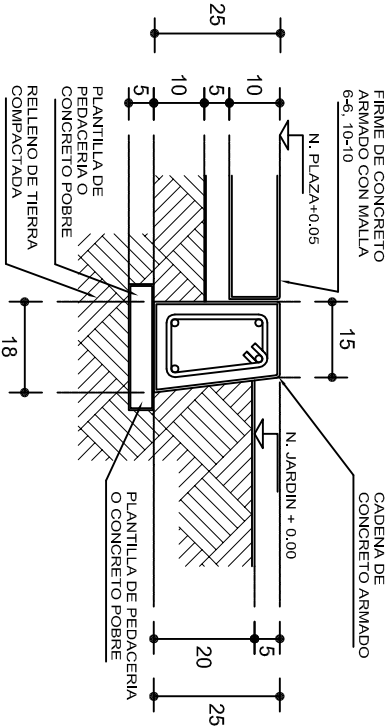
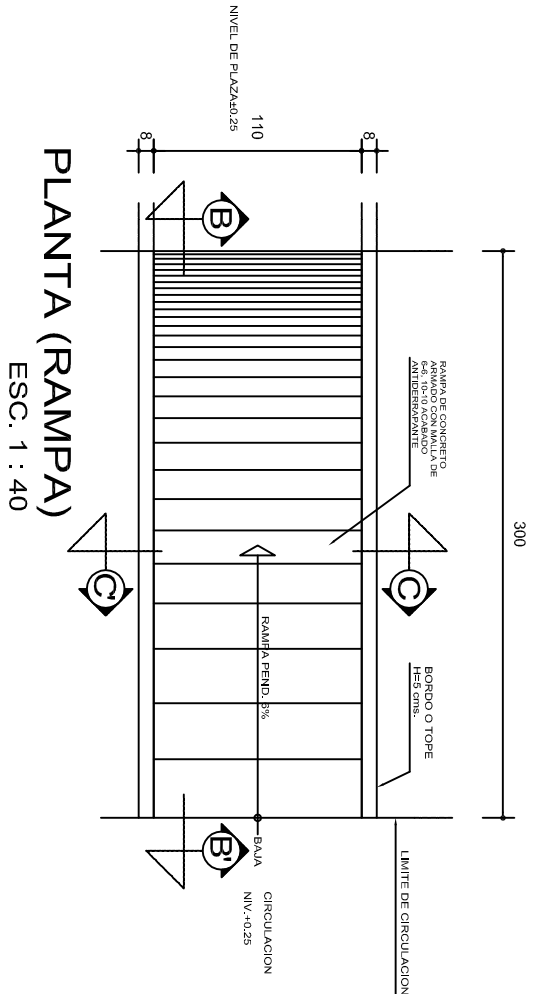
FECHA: JUNIO - 2025

ESCALA: AGOT: MTS

REVISO: ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

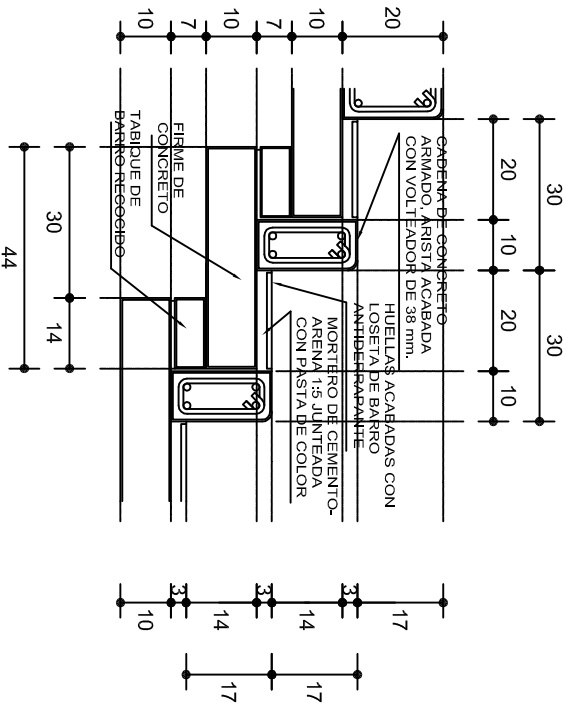
VERIFICADO: ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

VALIDO:



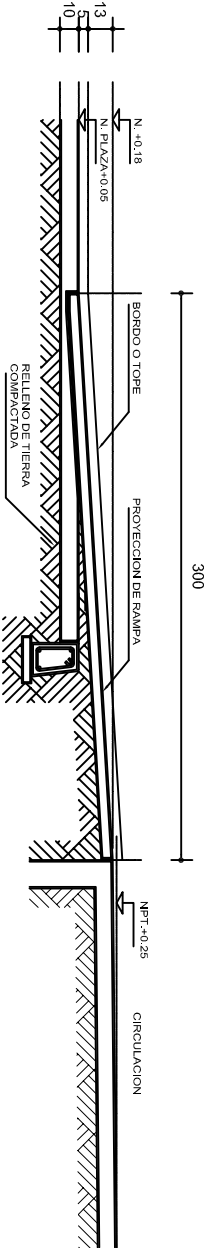
REMATES

ESC. 1 : 15

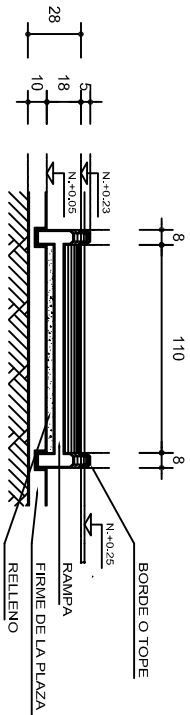


ESCALONES

ESC. 1 : 15



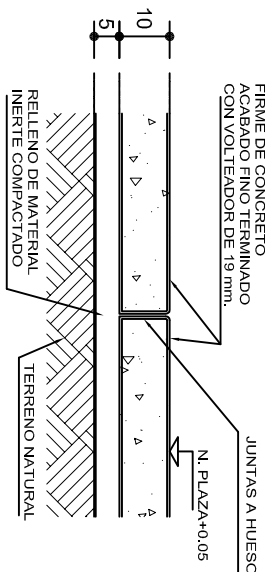
CORTE B-B'



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 VOLT EADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGUN PROYECTO.

REMATES
CADENA DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. (3/4") VACIADO EN CIMBRA APARENTE EN CARAS VISIBLES, LA PLANTILLA SERA DE PEDACERIA DE TABIQUE CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1 : 5.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : UNIVERSIDAD TEC. DE LOS VALLES CENTRALES
LOCALIDAD : SAN PABLO HUIXTEPEC.
MUNICIPIO : SAN PABLO HUIXTEPEC.
DISTRITO : ZIMATLAN.
REGION : VALLES CENTRALES.

PROYECTO : RAMPA (OBRA EXTERIOR)

PLANO N° : OE - 013-2
DPLA 40.58
DIRECCION : ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA :
FECHA : JUNIO 2025
ESCALA : ACOT
INDICADA : CM.