

PLANOS COMPLEMENTARIOS	
PA - 002	AULA DIDACTICA DE 2.0 E.E. Y GUIA MECANICA
PA - 002-1	ADMINISTRACION DE 3.0 E.E. Y GUIA MECANICA
PA - 002-2	BIBLIOTECA DE 3.0 E.E. Y GUIA MECANICA.
PA - 002-3	TALLER DE INFORMATICA DE 4.0 E.E. Y GUIA MECANICA
PA - 003	FACHADAS ARQUITECTONICAS (EDIFICIO)
PA - 004	FACHADA LATERAL Y CORTE TRANSVERSAL
PE - 009	ESCALERA TIPO U2-C



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

DISTRITO:

REGION:

ESC. SEC. TECNICA N°. 248.

OAXACA DE JUAREZ.

OAXACA DE JUAREZ.

CENTRO.

VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

EDIFICIO. " A "

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANOT:

DPLA.4057

DIBUJO

ARQ.M.ALEJANDRO

ESTRUCTURA:

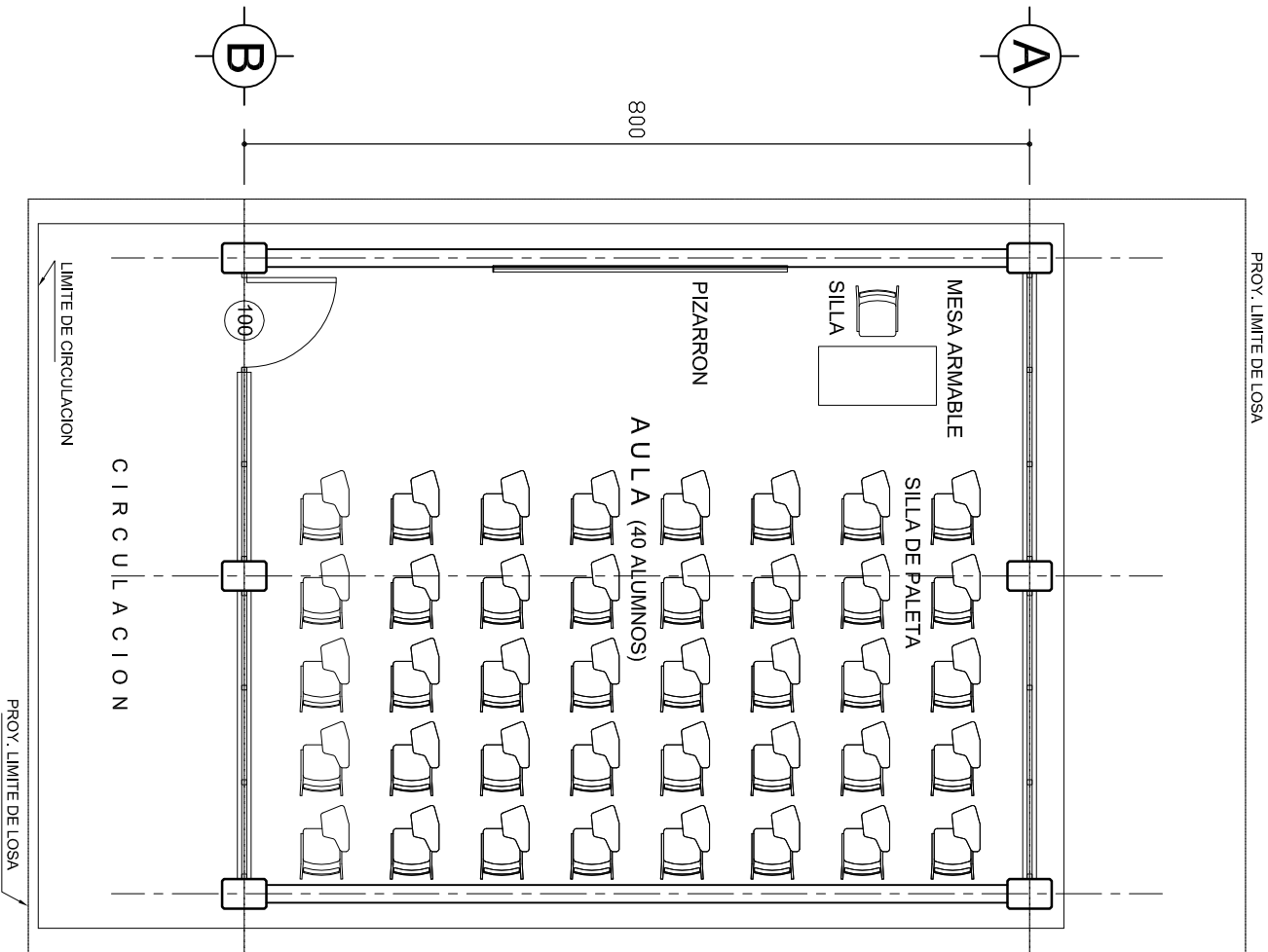
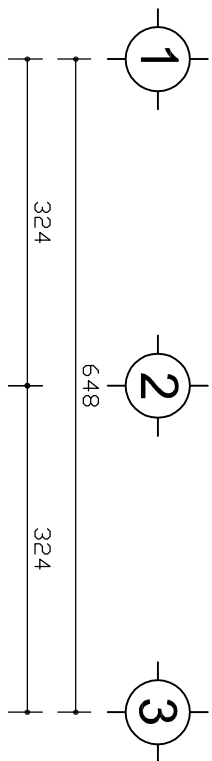
U2 - C

FECHA:

OCTUBRE - 2025

ESCALA:

CM



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1 : 75

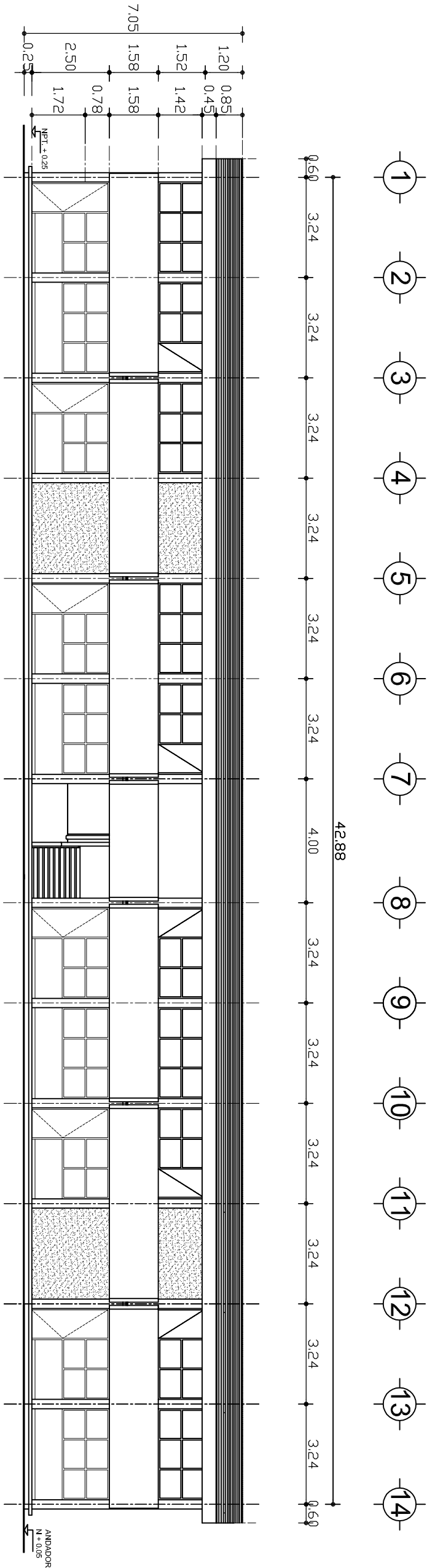


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



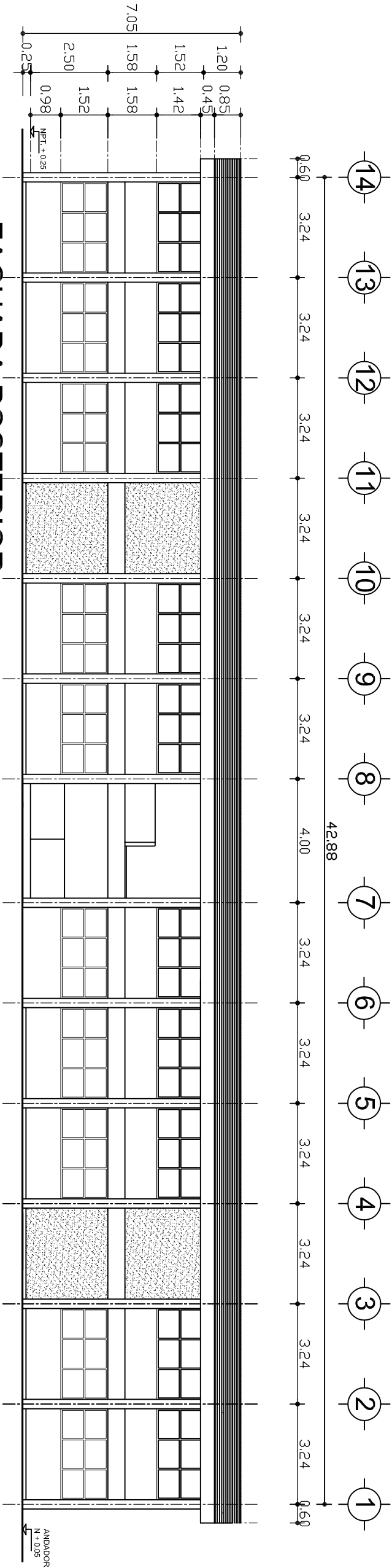
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	ESC. SEC. TECNICA N° 248.	PLANO N°:	PA - 002
LOCALIDAD:	OAXACA DE JUAREZ.	DIBUJO:	DPLA.4057
MUNICIPIO:	OAXACA DE JUAREZ.	ARO. M.A.E BIELMA.	
DISTRITO:	CENTRO.	ESTRUCTURA	
REGION:	VALLES CENTRALES.	U2 - C	
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA DE 20 E.E.	FECHA	SEPTIEMBRE - 2025
		ESCALA	1 ACOT.
		INDICACION	CM.



FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1: 150



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1: 150



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

ESC. SEC. TECNICA N°. 248.

PROYECTO: EDIFICIO. " A "

TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°:
PA - 003

DEBIDO: DPLA.40.57

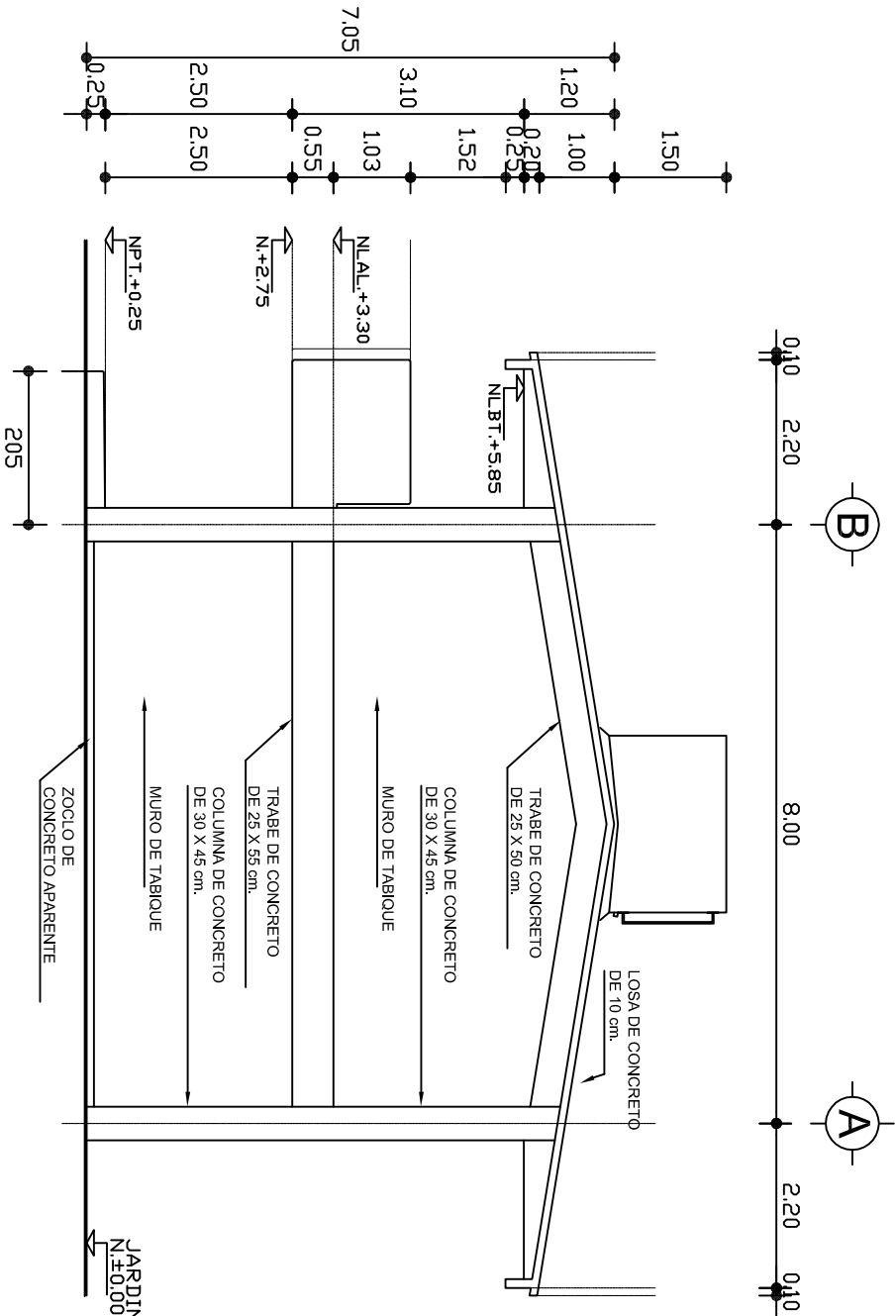
ARQ. MA.E. BIELMA

ESTRUCTORA U2 - C

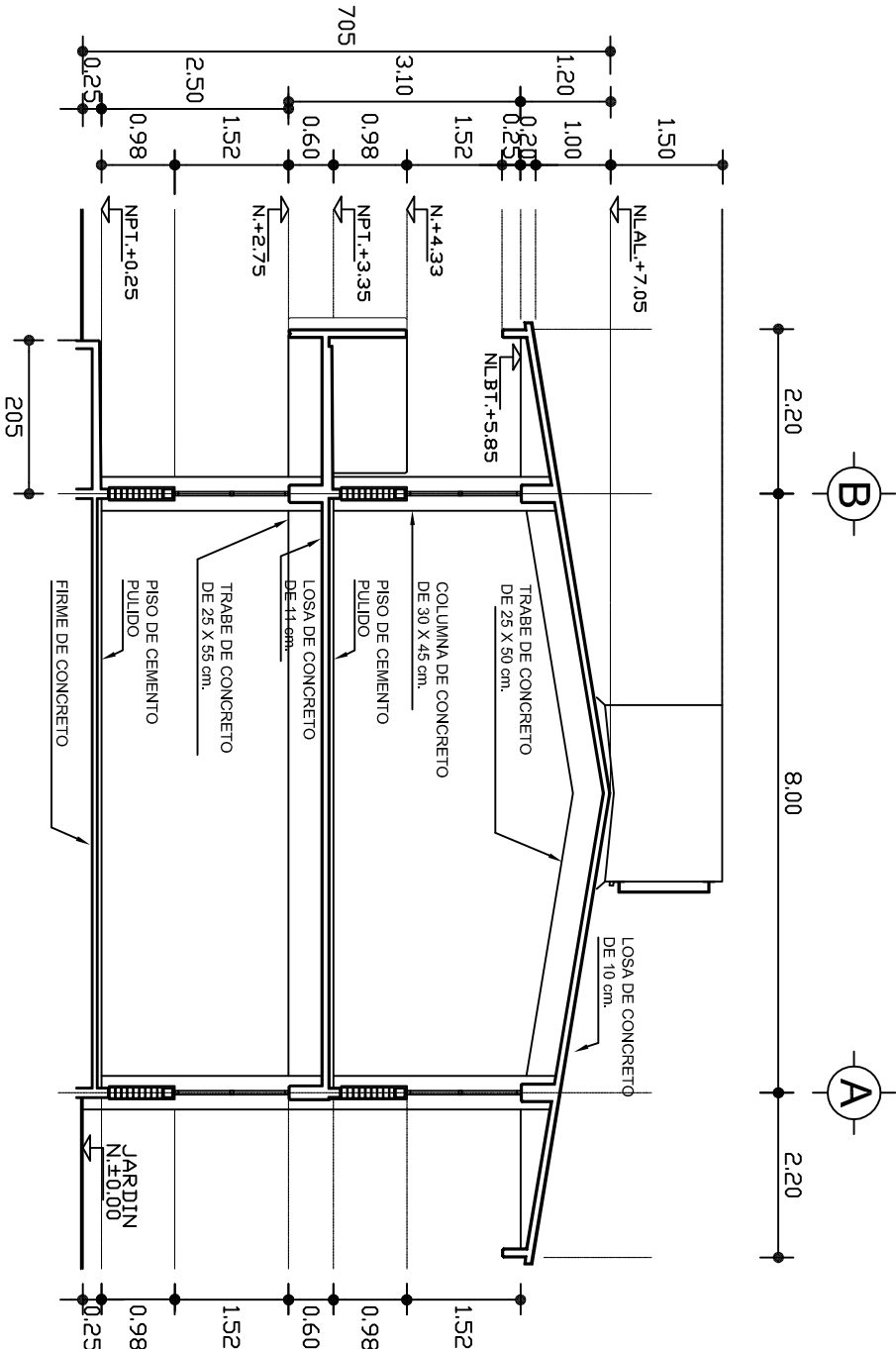
FECHA: OCTUBRE - 2025

ESCALA: ACOT

INDICADA: MTS.



FACHADA LATERAL
ESC. 1: 100



CORTE A-A'
ESC. 1: 100

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

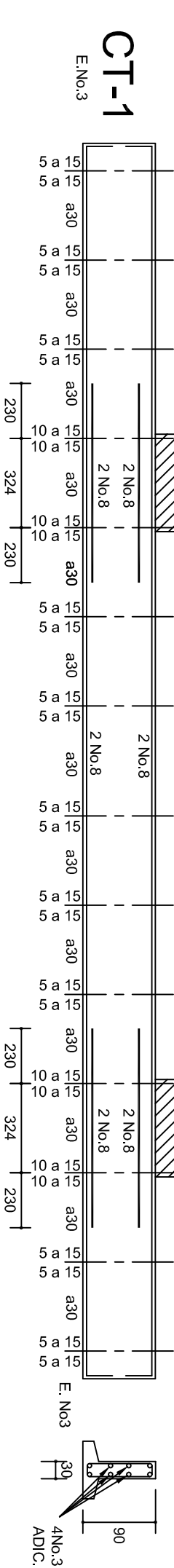
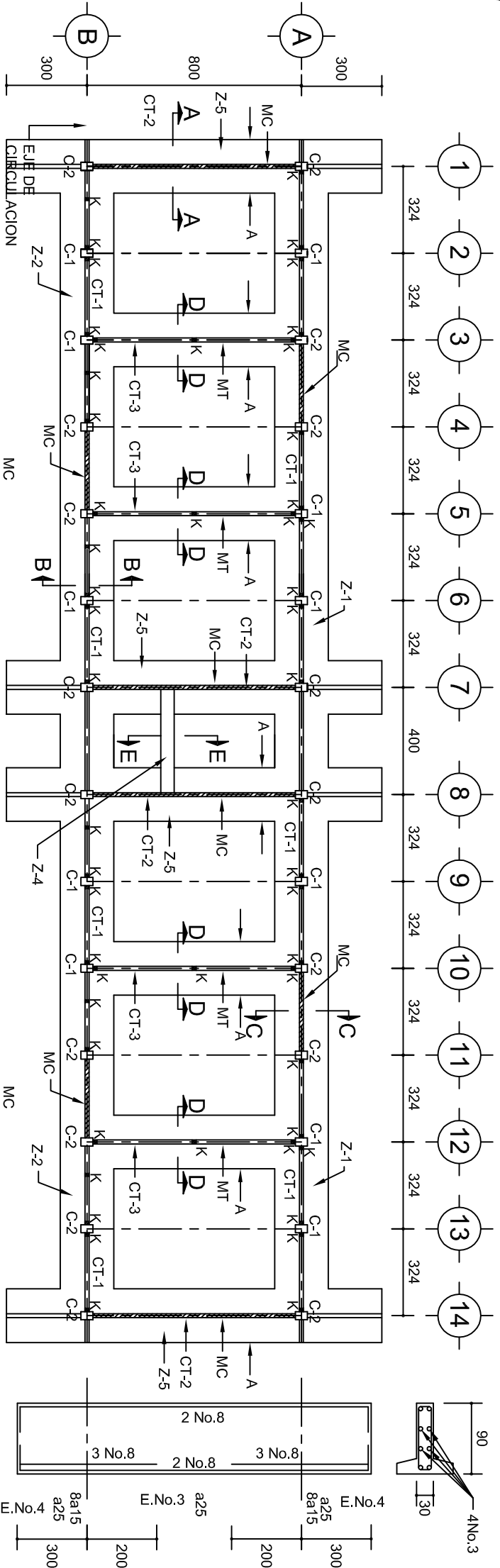
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 248.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

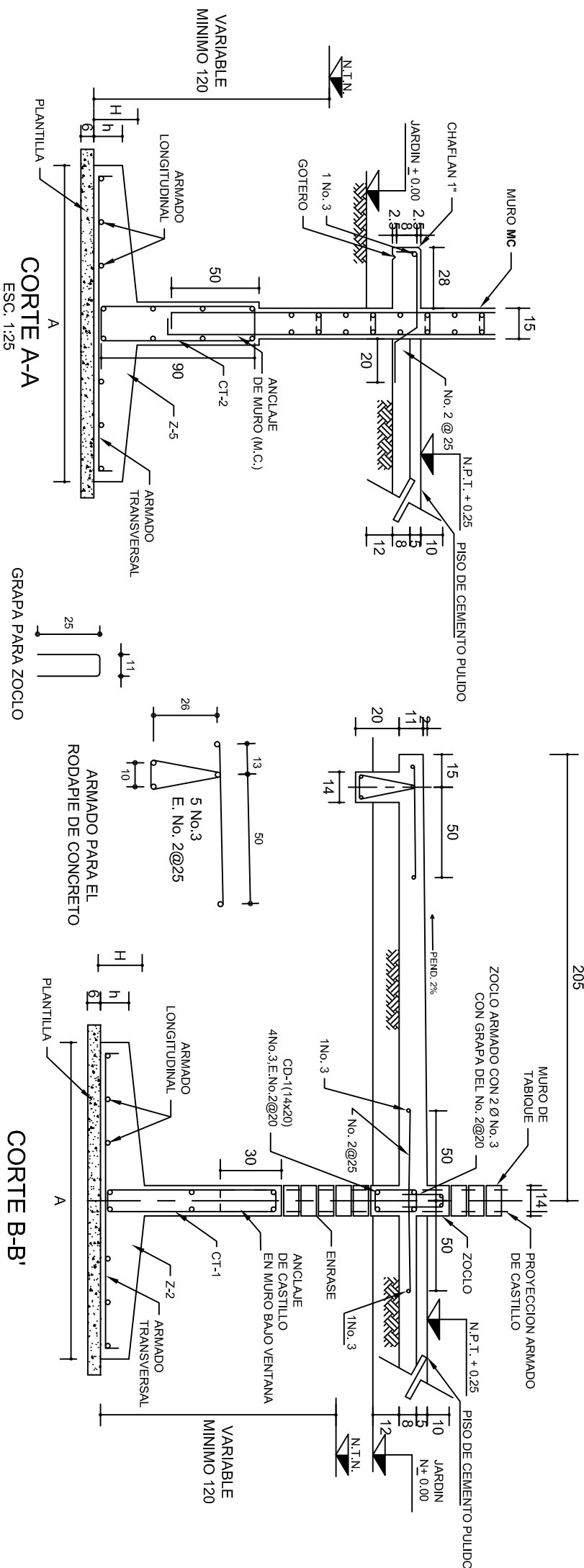
PROYECTO: EDIFICIO. " A " TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE

PLANO N°:
PA - 004
DPLA.40.57
DISEÑO:
ARQ. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
U2 - C
FECHA:
OCTUBRE - 2025
ESCALA: ACOT
INDICADA MTS.



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

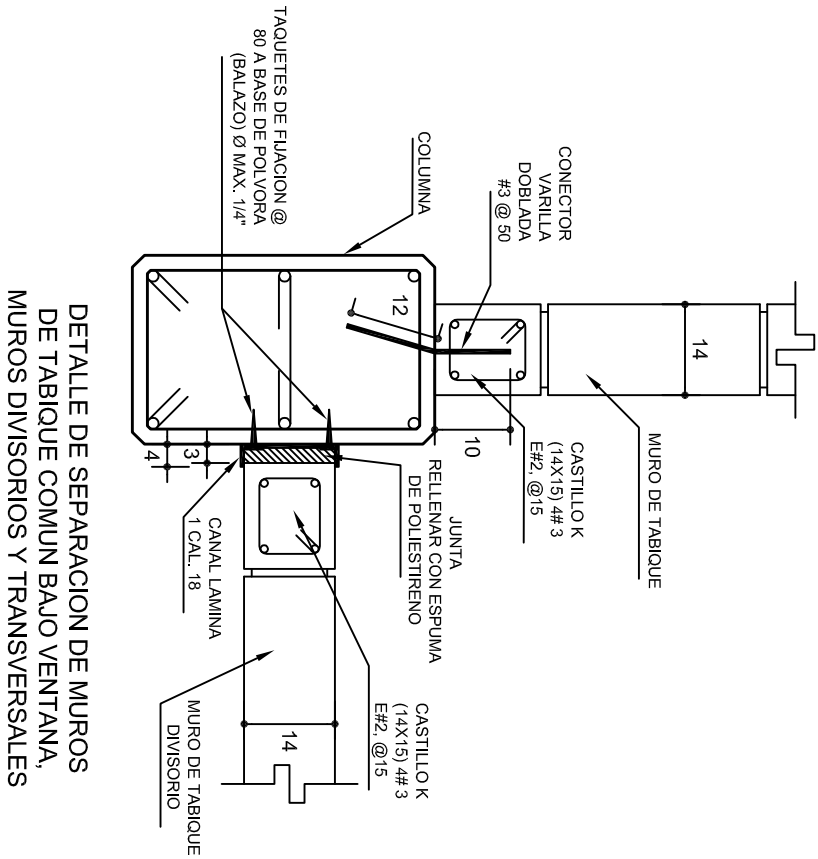
PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1:200



ft=5 Ton. /m2					
ZAPATA	A	B	H	h	ARMADO
					TRANSVERSAL LONGITUDINAL
Z-1	200	—	30	20	No. 4 @ 20
Z-2	270	—	30	20	No. 4 @ 18
Z-3	120	—	20	15	No. 4 @ 25
Z-4	50	—	15	15	No. 3 @ 25
Z-5	310	1400	40	20	No. 4 @ 15

ft=7.5 Ton. /m2

Z-1	140	—	20	15	No. 3 @ 20	No. 3 @ 25
Z-2	180	—	30	20	No. 4 @ 20	No. 4 @ 20
Z-3	110	—	15	15	No. 3 @ 20	No. 3 @ 25
Z-4	50	—	15	15	No. 3 @ 25	2 No. 3
Z-5	250	1400	30	20	No. 4 @ 18	No. 4 @ 20



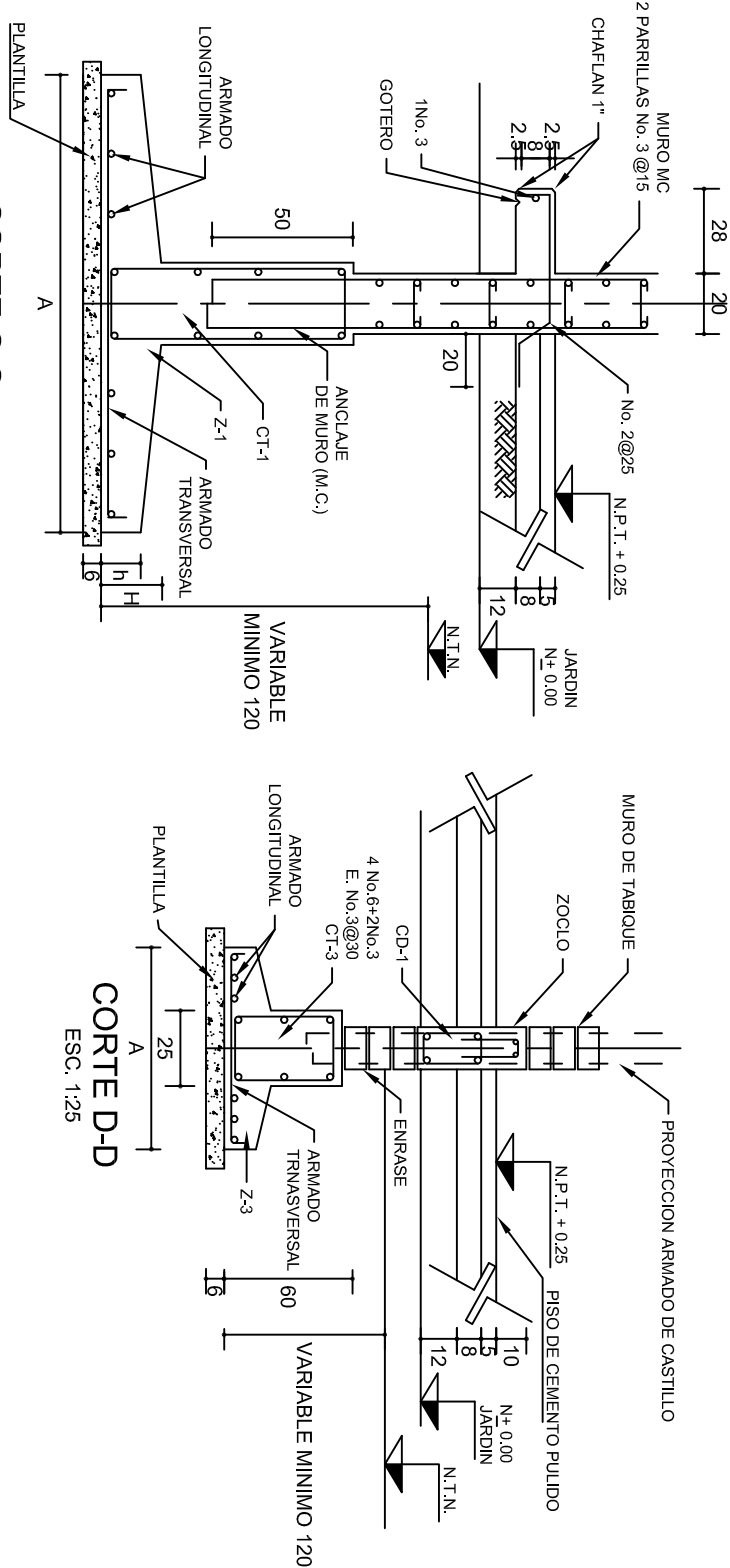
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

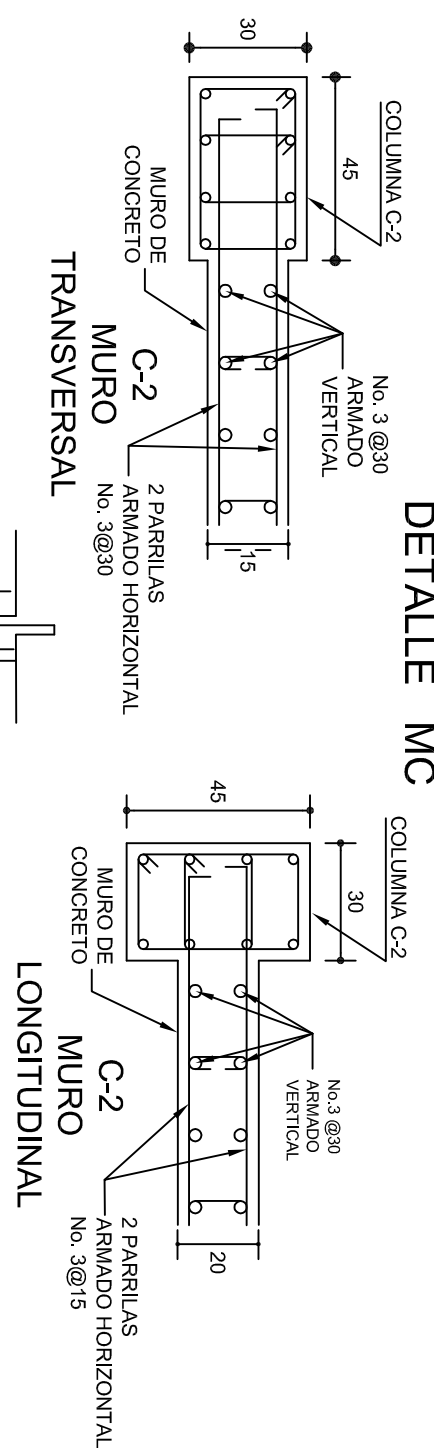
NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 248.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: EDIFICIO " A ", TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PLAN: N°. PE-001-2
DISEÑO: DPLA-40-57
ARQ. MAE BIELMA
ESTRUCTURA U2-C
FECHA: OCTUBRE-2025
INDICADO: ACOT. INDICADO: COT.



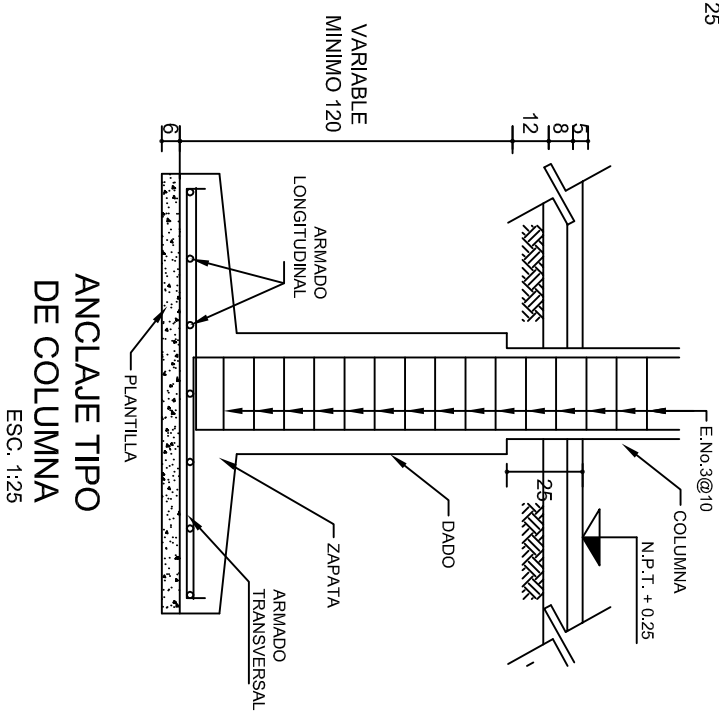
NOTA:
EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS No. 3 @ 60 EN AMBOS SENTIDOS UNIDOS, LAS DOS PARRILLAS DE REFUERZO.



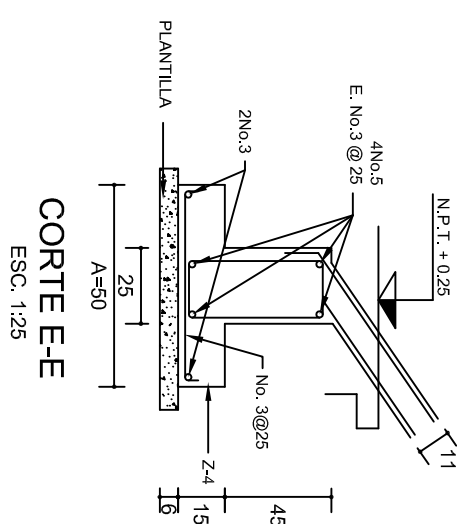
CORTE C-C
ESC. 1:25

CORTE D-D
ESC. 1:25

DETALLE MC

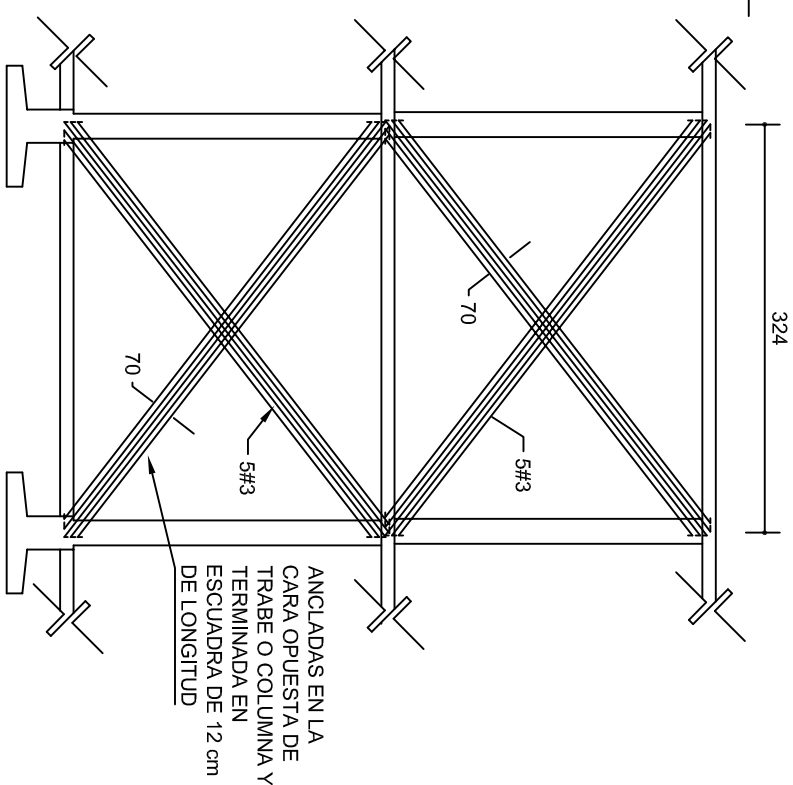


ANCLAJE TIPO DE COLUMNA
ESC. 1:25

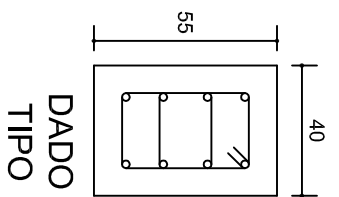


CORTE E-E
ESC. 1:25

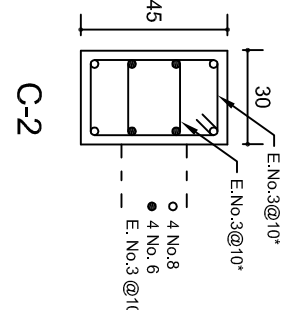
MURO LONGITUDINAL



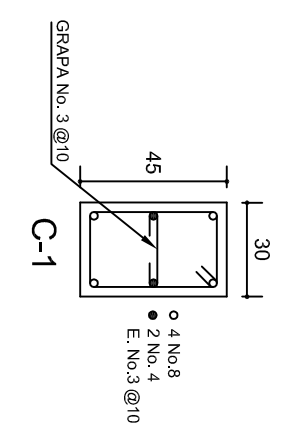
ANCLADAS EN LA CARA OPUESTA DE TRABE O COLUMNA Y TERMINADA EN ESCUADRA DE 12 cm DE LONGITUD



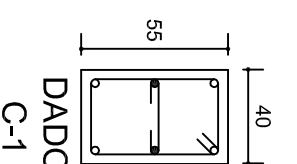
DADO TIPO



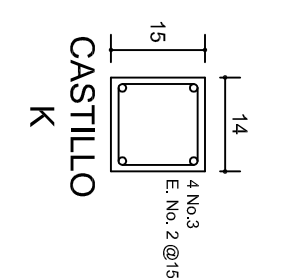
C-2



C-1



DADO C-1



CASTILLO K

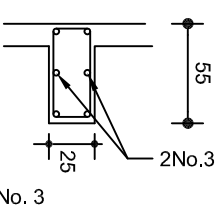
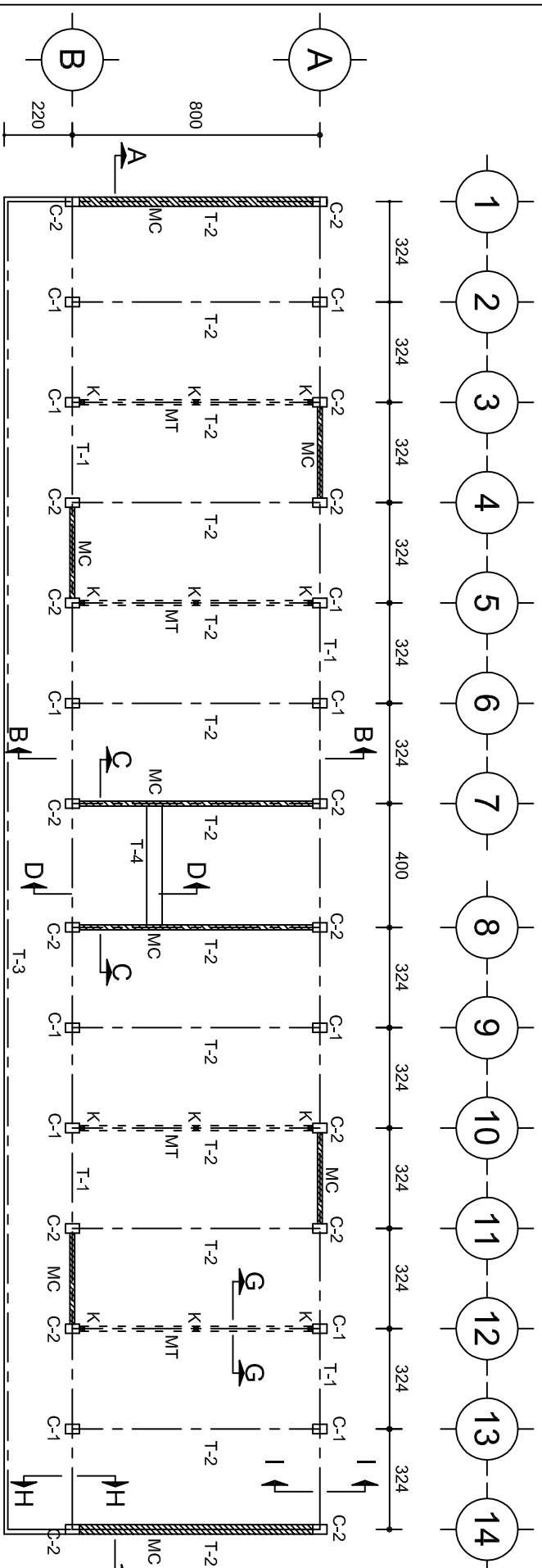
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

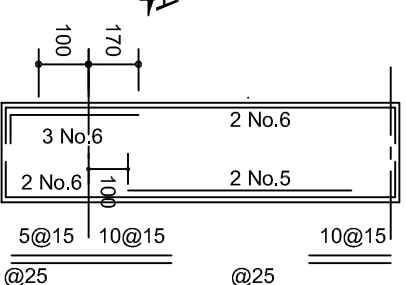
NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 248.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: EDIFICIO " A ". TIPO DE PLANO: CIMENTACION

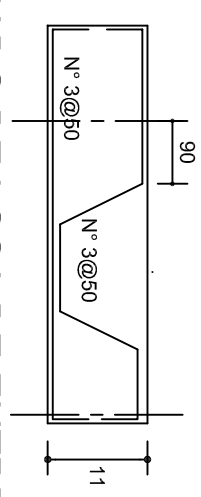
PLAN: PE-001-2
DIBUJO: DPLA-40-57
ARQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: U2-C
FECHA: OCTUBRE-2025
INDICADA: ACOT. INDICADA: C.M.



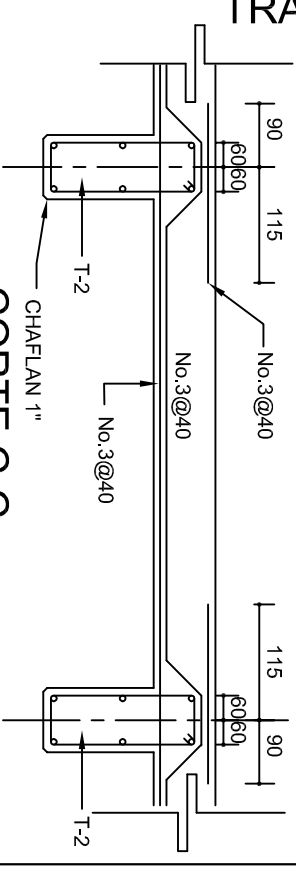
E. No. 3



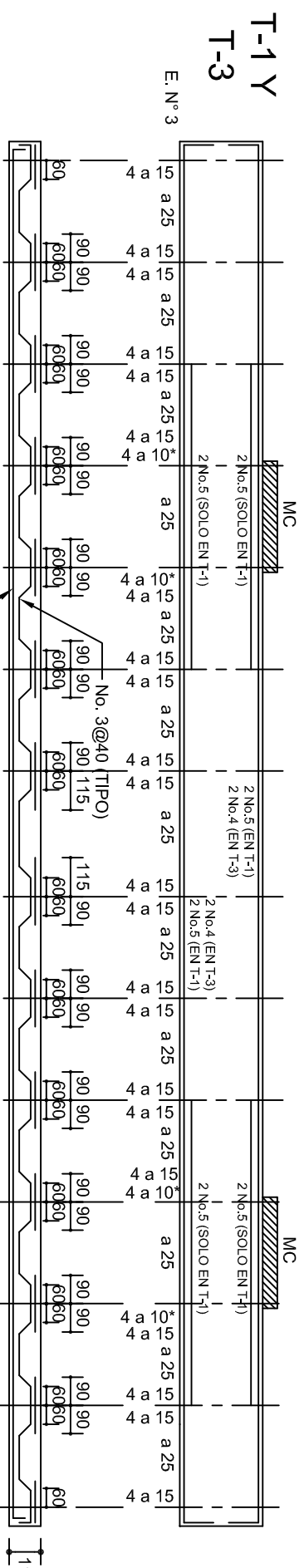
TRABE T-2



ARMADO DE LOSA DE ENTREPISO CORTE B-B

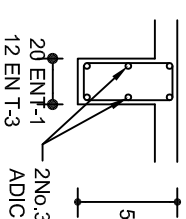


— CHAFLAN 1"
CORTE C-C



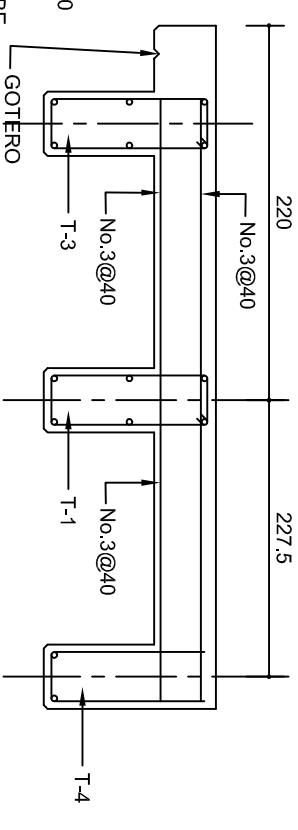
T-1Y

3



20 ENT-1 – ZINC
12 ENT-3 ADIC

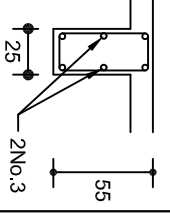
E. No. 3@10



CORTE D-D

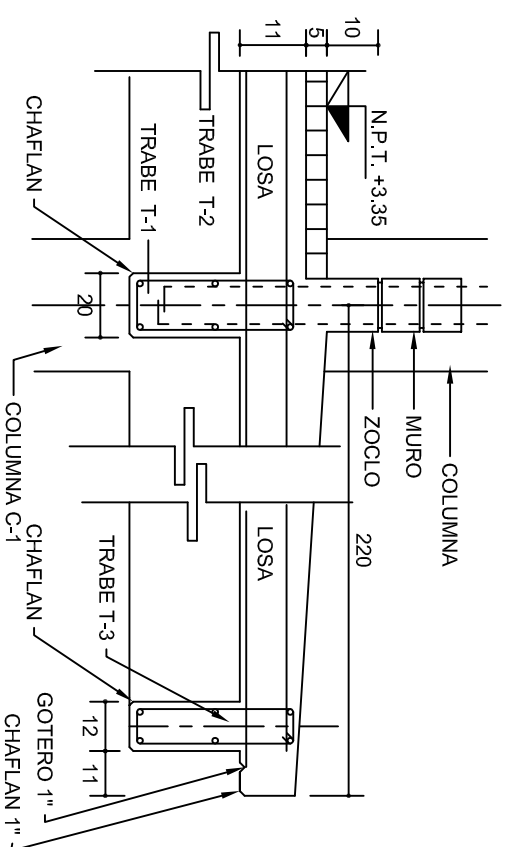


T-4

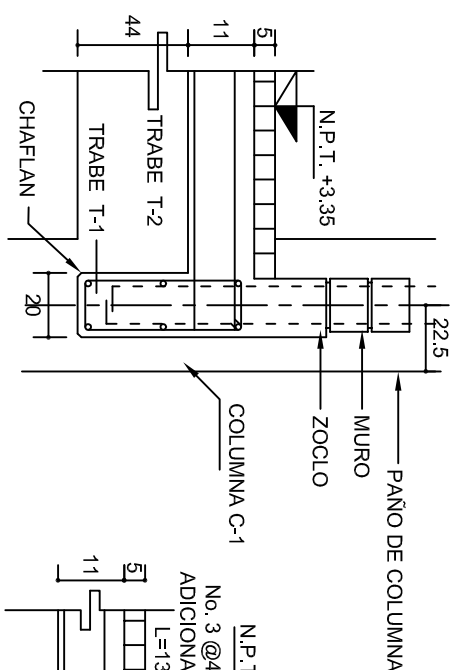


25

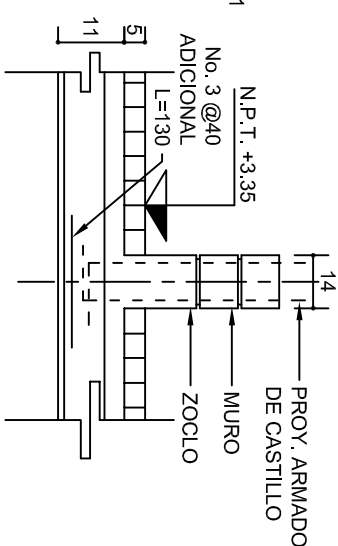
2No.3



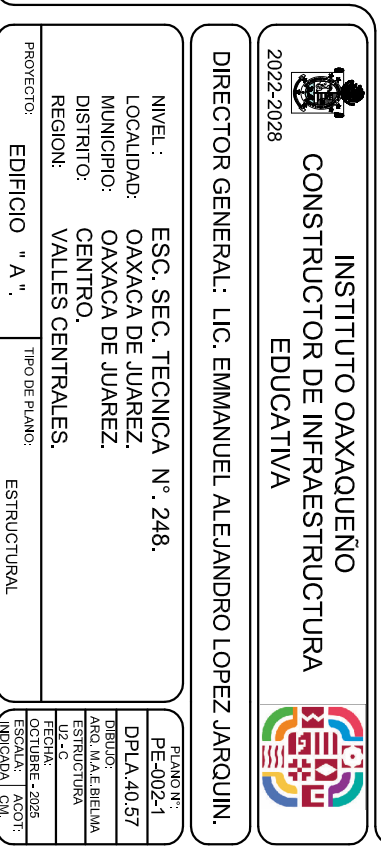
CORTE H-H

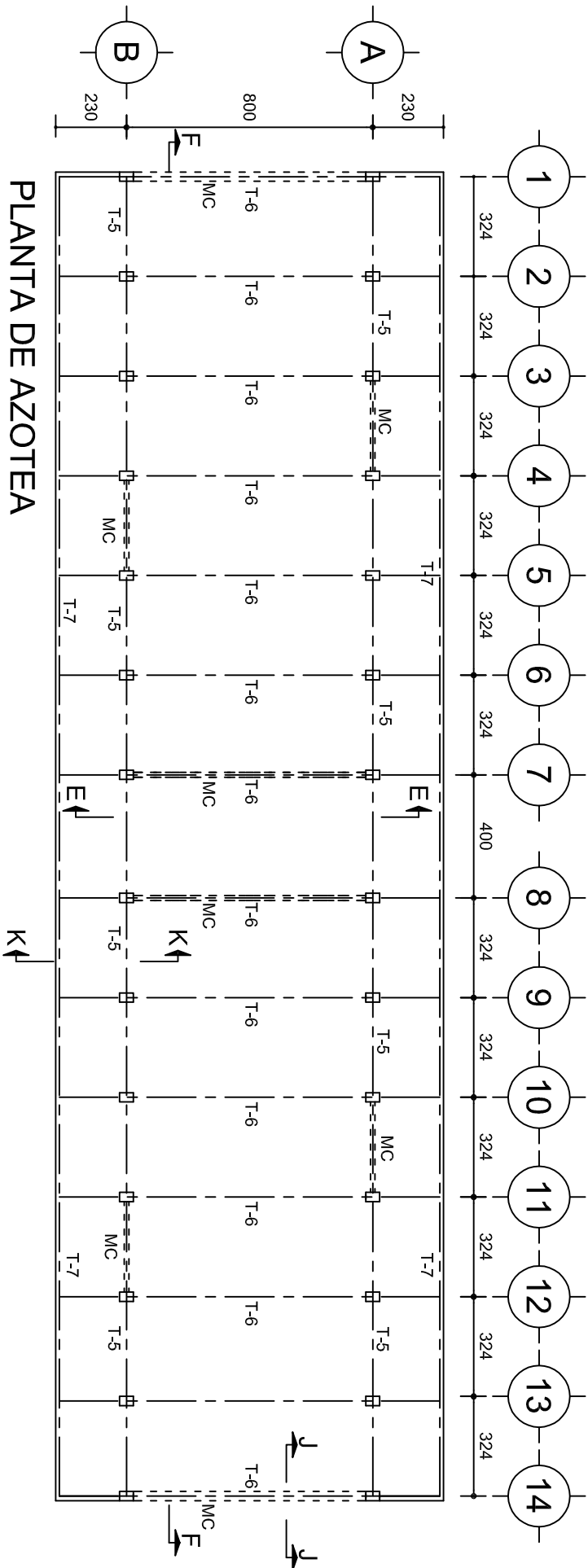


CORTE-I

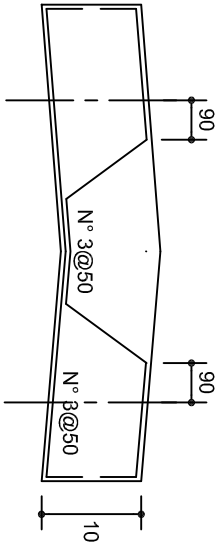


CORTE G-G

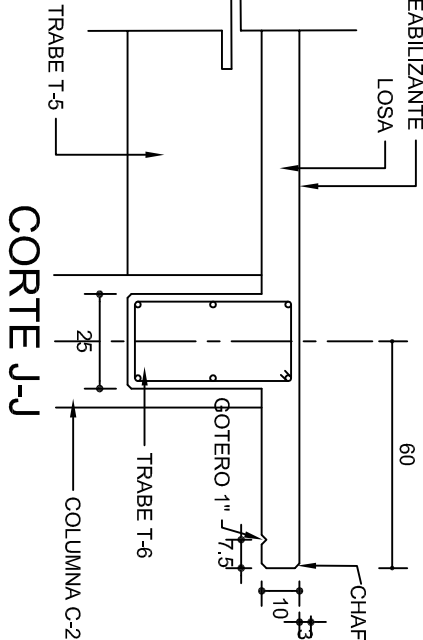




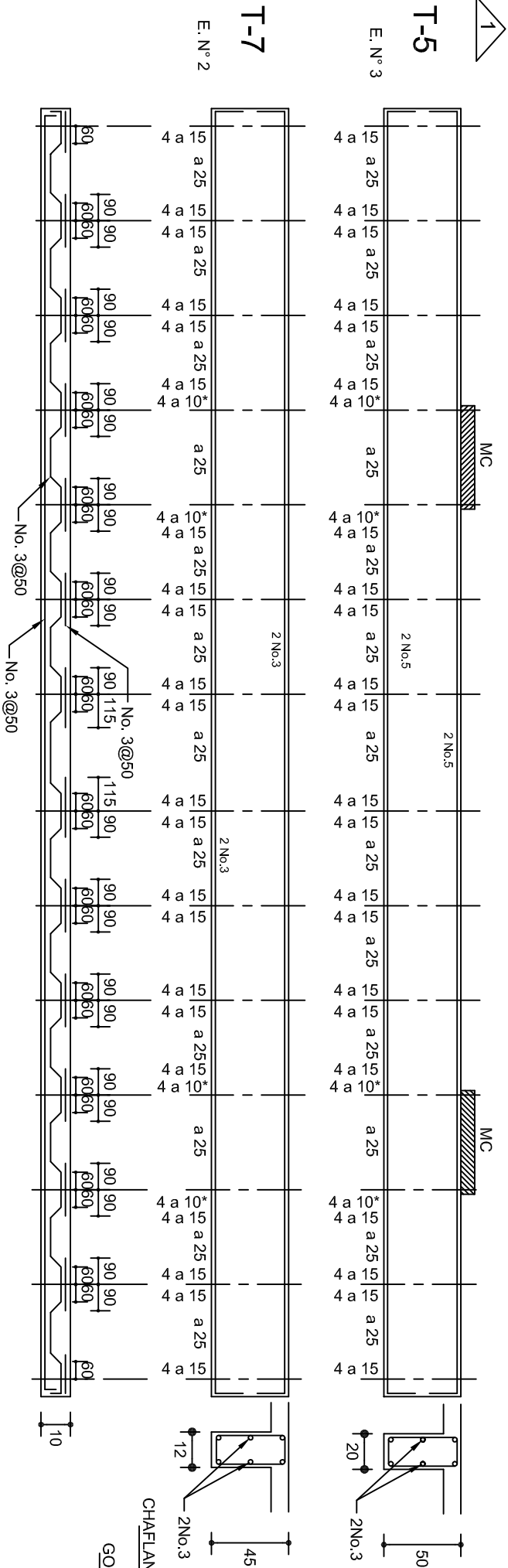
PLANTA DE AZOTEA



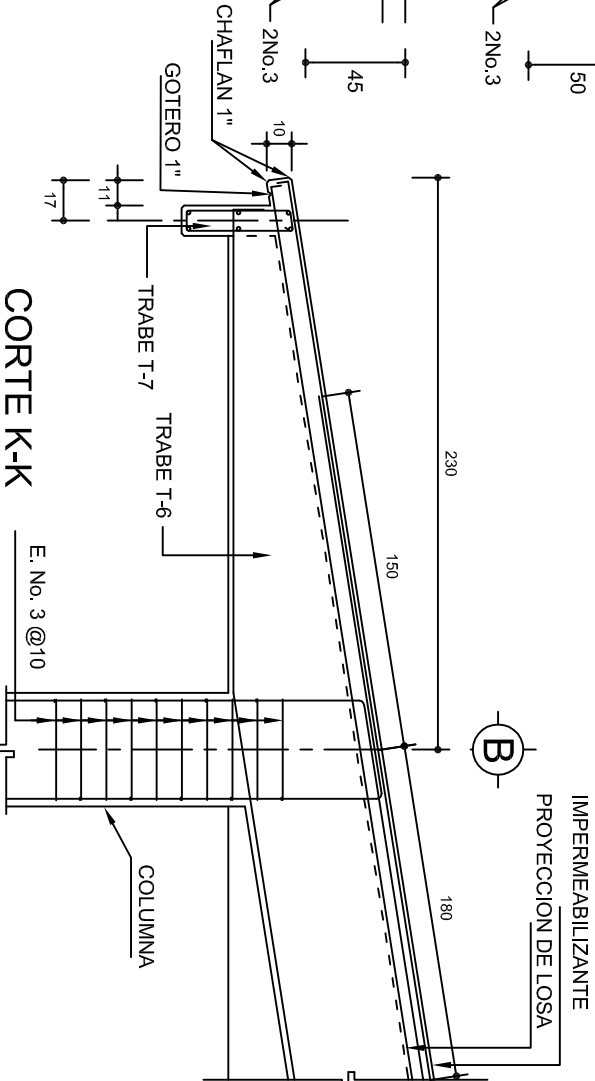
ARMADO DE LOSA
CORTE E-E



CORTE J-J



ARMADO DE LOSA DE AZOTEA
CORTE F-F



CORTE K-K

SEPARACION DE
ESTRIBOS IGUAL A T-7

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N° 248.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.

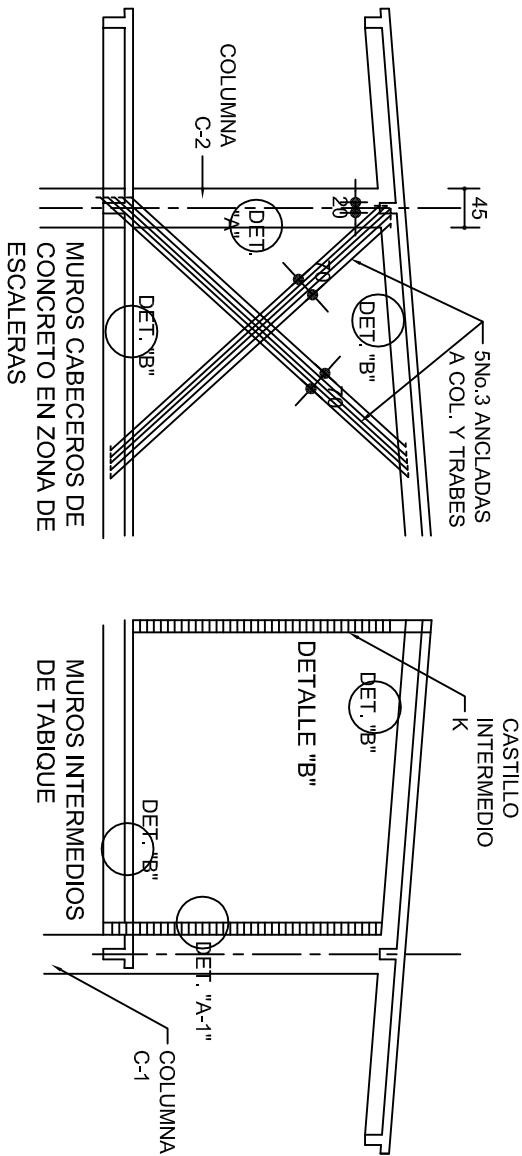
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

DISTRITO: CENTRO.

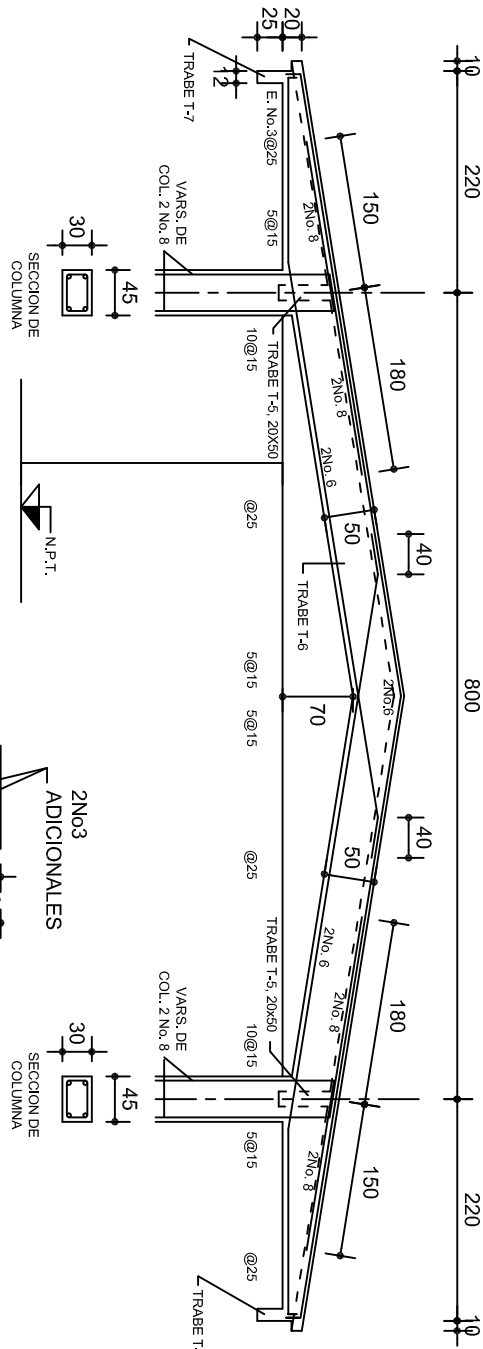
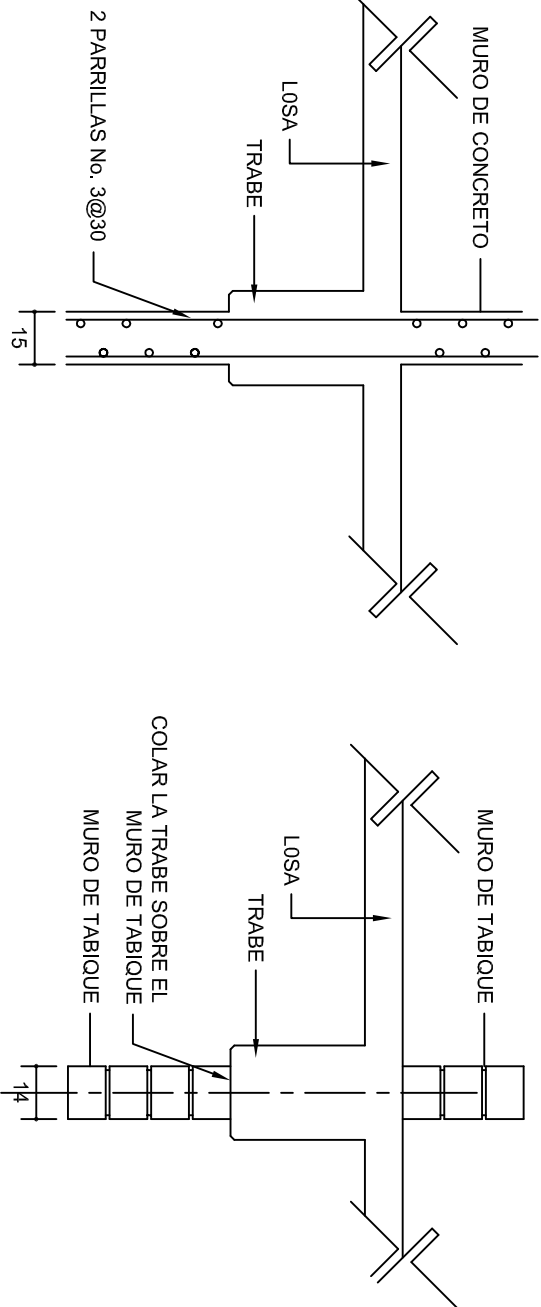
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: EDIFICIO "A", TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL

PLANO N°:
PE-002-2
DPLA-40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
U2-C
FECHA:
OCTUBRE-2025
AUTOR:
INDICADA EN
INDICADA EN



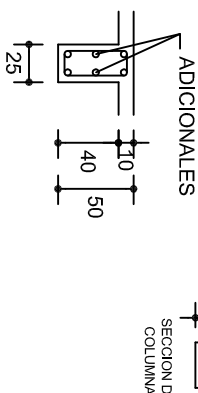
DETALLE DE MUROS TRANSVERSALES



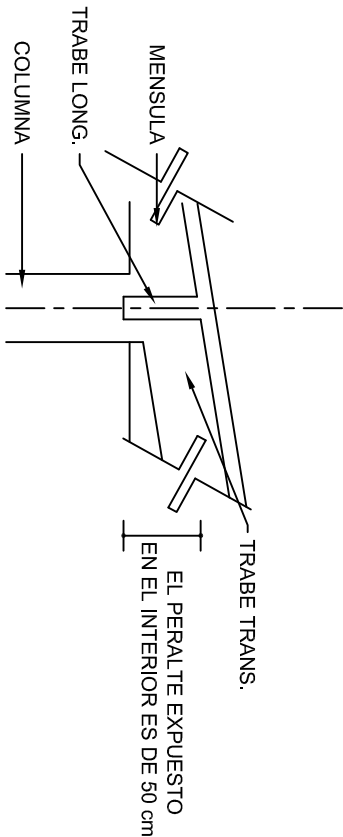
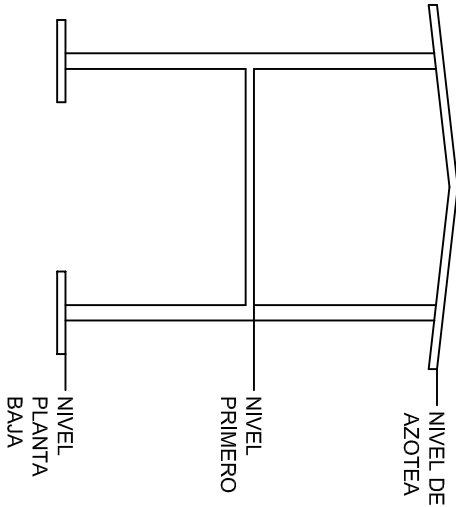
TRABES TRANSVERSALES

esc. 1:75

Seccion trabe T-6



CORTE ESQUEMATICO DE NIVELES (U-2C)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 248.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: EDIFICIO " A ". TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL

PLANO N°. PE-002-3
DPLA-40.57
DIBUJO: ARO. MAE BIELMA
ESTRUCTURA U2-C
FECHA: OCTUBRE-2025
ACOT: INDICADA EN DML

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 3.07/04.03 CONCRETO HIDRAULICO E.16. DEL LIBRO 3 "NORMAS DE CONSTRUCCION E INSTALACIONES.

DEBERA UTILIZARDE 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:

EL NUMERO DE ENTRE EJES, DE MUROS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES, ES EL QUE MUESTRE EL PROYECTO ARQUITECTONICO.

LOS MUROS TRANSVERSALES DE CONCRETO REFORZADO SERAN EN No. DE 4 PARA EDIFICIOS QUE TENGAN DE 10 A 13 E.E., EN No. DE 3 PARA EDIFICIOS DE 8 A 9 E.E. Y EN No. DE 2 PARA EDIFICIOS DE 5 A 7 E.E., PROCURANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMETRICOS.

LA UBICACION DE ESTOS SERA:


CASO DE 4 MUROS.- 2 EN CABECEROS Y 2 EN ESCALERAS

CASO DE 3 MUROS.- 2 EN CABECEROS Y 1 EN ESCALERA.

CASO DE 2 MUROS.- 2 EN CABECEROS.

EL RESTO DE LOS MUROS TRANSVERSALES EN EJES ESTRUCTURALES SERAN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO O SIMILAR, LIGADOS A LA ESTRUCTURA, PROCURANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMETRICOS.

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 6 A 9 E.E.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :
LOCALIDAD:
MUNICIPIO:
DISTRITO:
REGION:

ESC. SEC. TECNICA N°. 248.
OAXACA DE JUAREZ.
OAXACA DE JUAREZ.
CENTRO.
VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

EDIFICIO " A ".

TIPO DE PLANO:

ESPECIFICACIONES

PLANO N°:
ES - 001

DP L A. 40.57

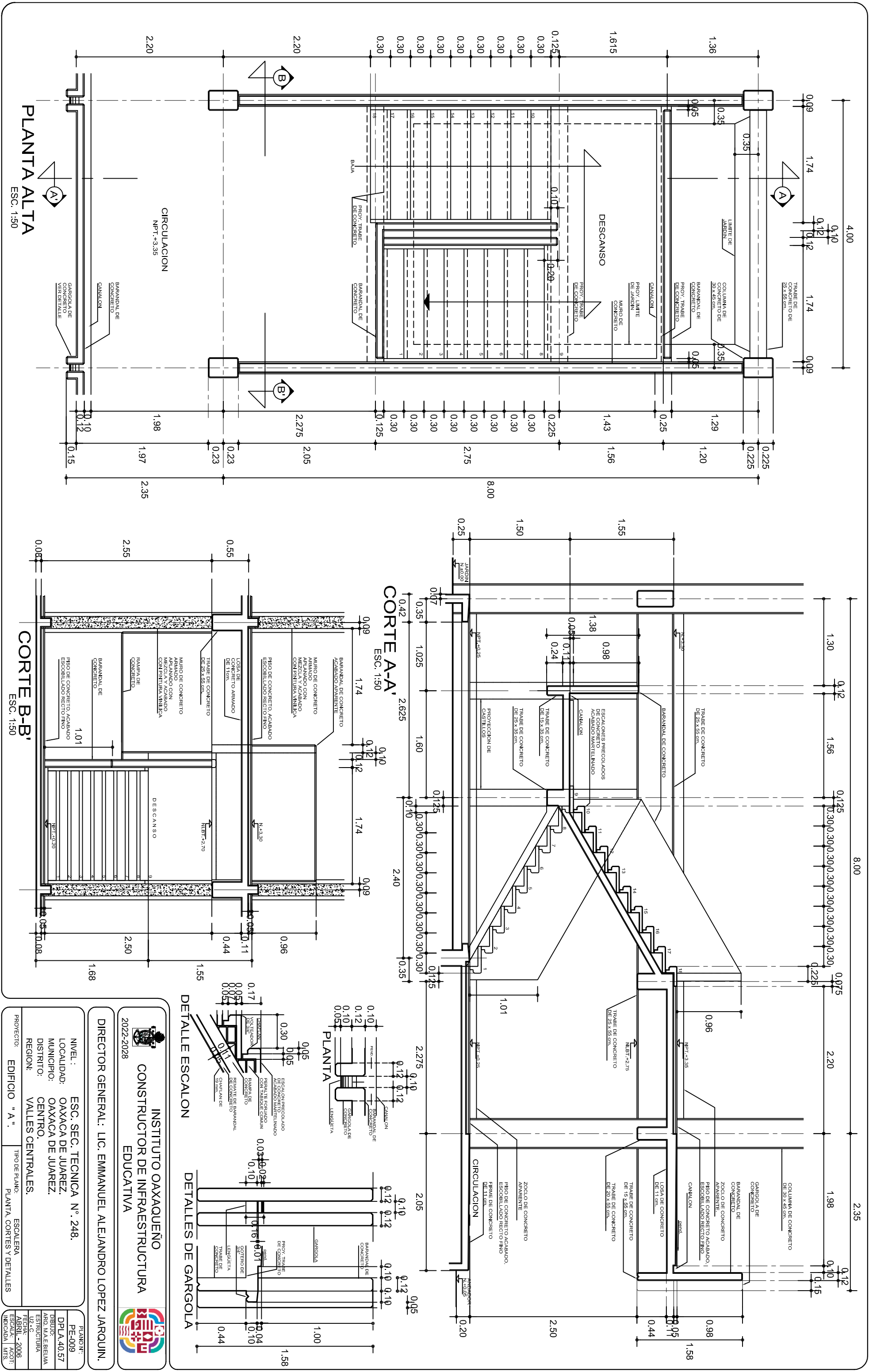
PROYECTO:
ARQ. MAE. BIELMA


ESTRUCTURA

FECHA:
OCTUBRE - 2025

ESCALA:
ACOT

INDICADA
CM.





INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N° 248.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

DISTRITO: CENTRO.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: EDIFICIO " A ".

TIPO DE PLANO: PLANTA, CORTES Y DETALLES

PLANO N°: PE-009

DIBUJO: DPLA-40.57

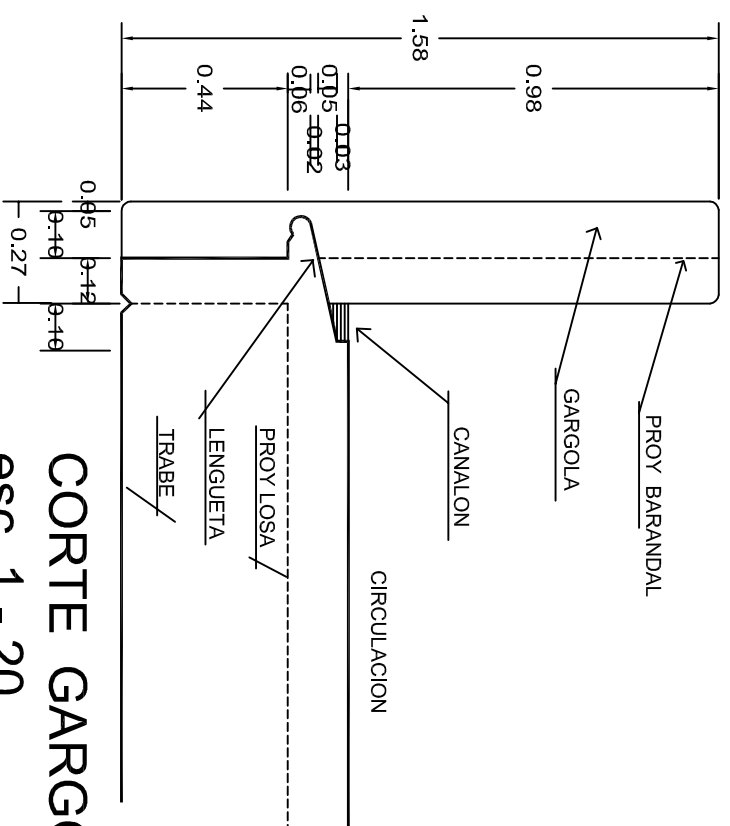
ARQ. MAE.BEILMA

U2-C

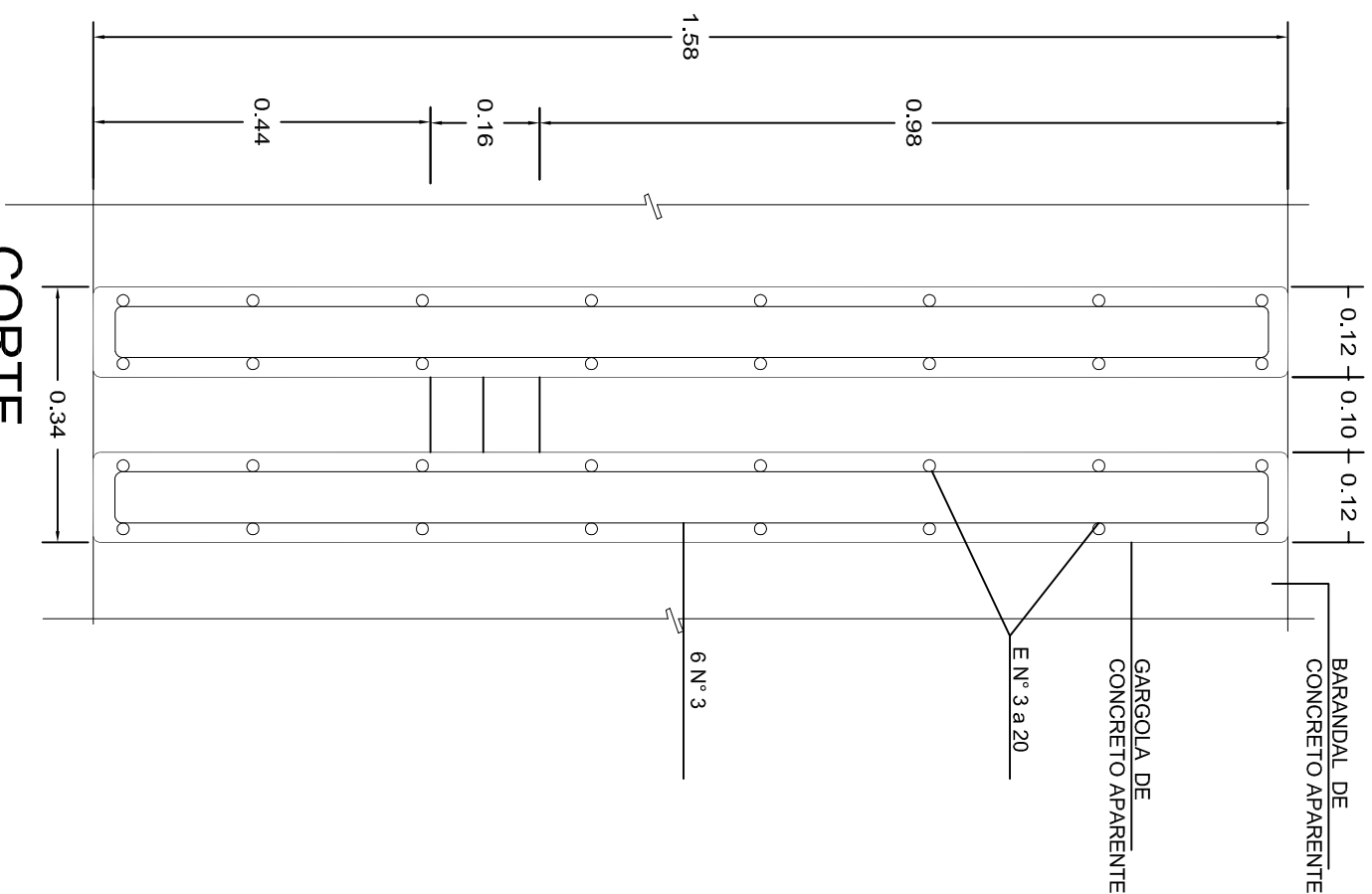
FECHA: ABRIL - 2006

ACOT: INDICADA

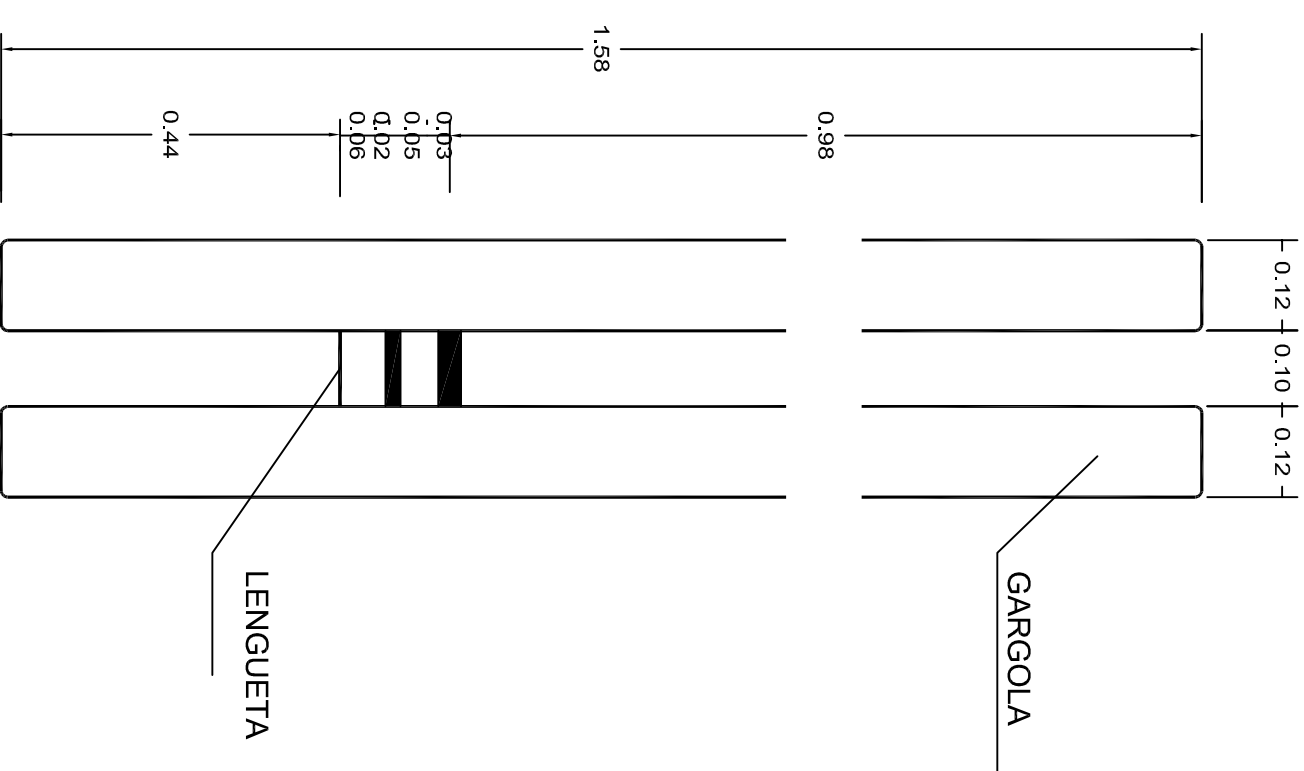
MKS.



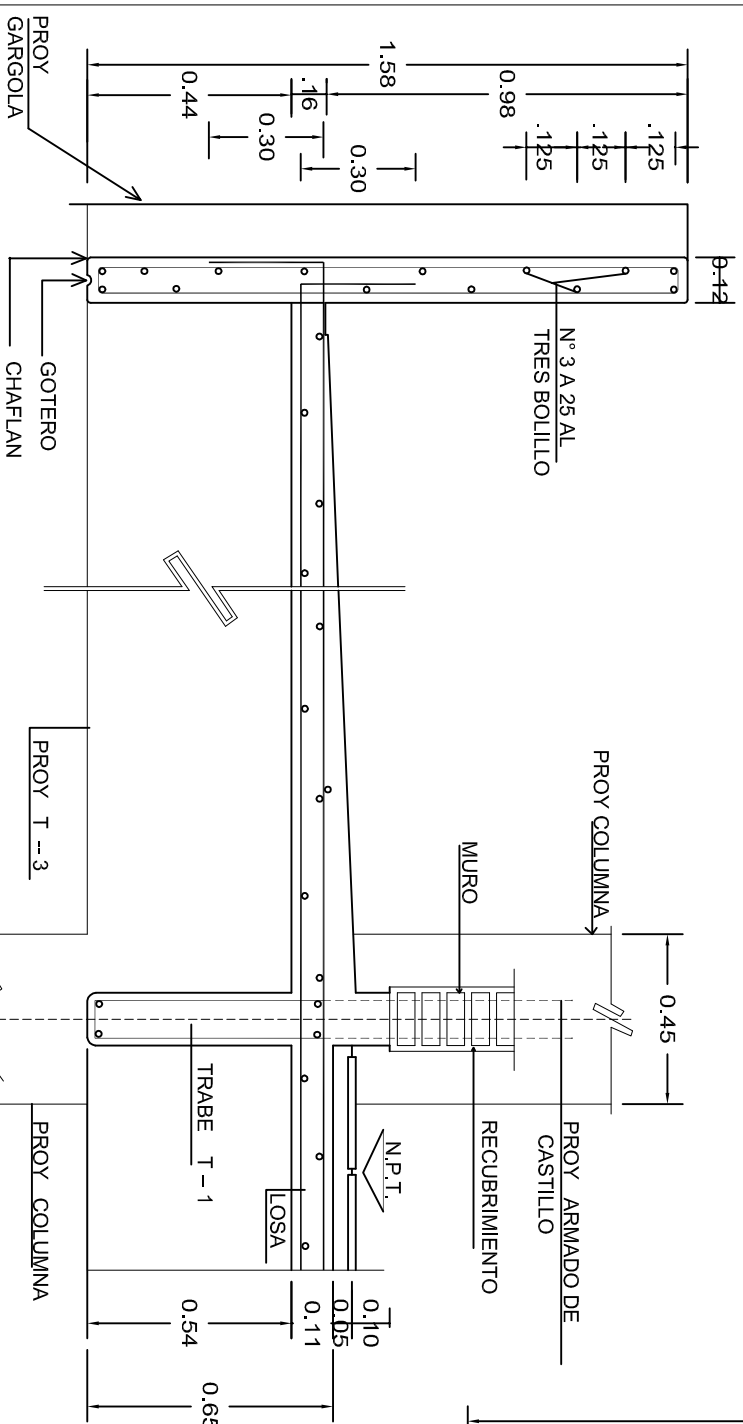
CORTE GARGOLA
esc. 1 - 20



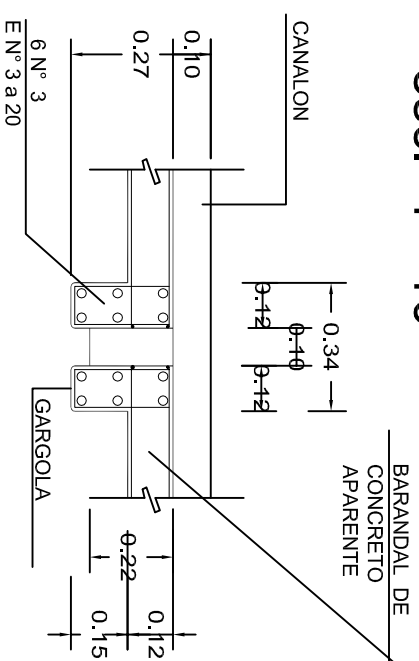
CORTE
esc. 1 - 10





ALZADO
esc. 1 - 10

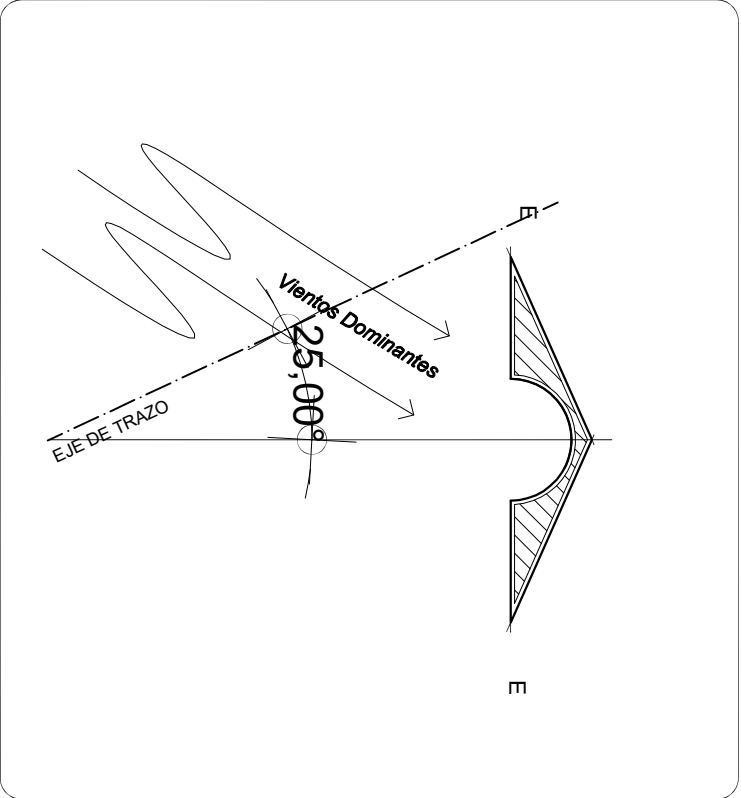
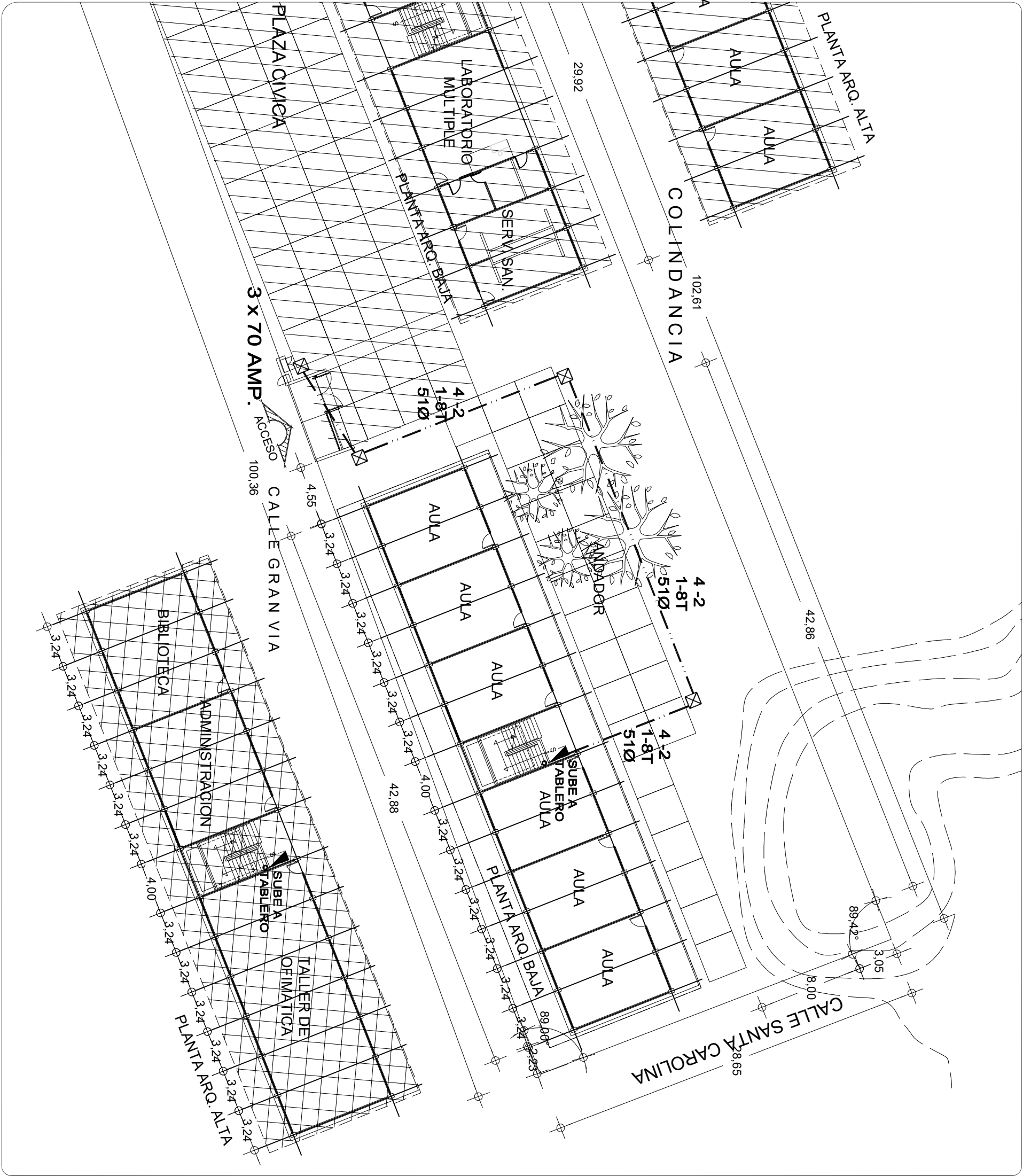


C O R T E B -- B
esc. 1 - 20



PLANTA esc. 1:20

	
2022-2028	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
PLANON°:	
PE-009-3	
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E BIELMA	
ESTRUCTURA	
UZ-LO	
ABRIL - 2006	
ESCALA: ACOI	
INDICADVA CM.	
NIVEL :	
ESC. SEC. TECNICA N° 248.	
LOCALIDAD:	
OAXACA DE JUAREZ.	
MUNICIPIO:	
OAXACA DE JUAREZ.	
DISTRITO:	
CENTRO.	
REGION:	
VALLES CENTRALES.	
PROYECTO:	EDIFICIO " A ".
TIPO DE PLANO:	DETALLE DE GARGOLA



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 PROVISITO 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 - WEID 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

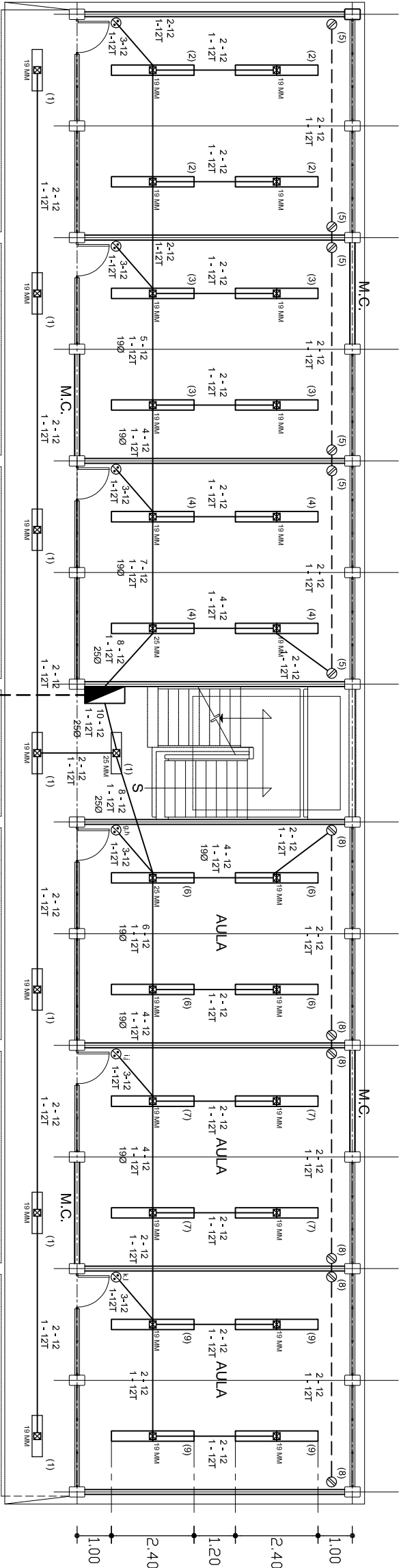


DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL :	ESC. SEC. TEC. N° 248	PLANO N° :	PC-005
LOCALIDAD:	(CALLE GRAN VIA) SANTA ROSA PANZACOLA	DIBUJO	AND. PATRICIO ZUARETA
MUNICIPIO:	OAXACA DE JUAREZ	ESTRUCTURA	REGIONAL
DISTRITO:	CENTRO	FECHA:	OCTUBRE 2025
REGION:	VALES CENTRALES	ESCALA:	ACOT:
PROYECTO:	RED ELECTRICA EXTERIOR	1 : 200	M/S
REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS.	VERIFICADOR: JEFE DE OPTO DE ARCHIVO DEL ANE	VALIDO DIRECTOR DE CONST. DE OBR. EDUC.	
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE	ARQ. MARCO A. ESCOBAR BELIAIN	ING. MARCOS MANUEL MARTINEZ BENITEZ	

SIMBOLOGIA

-  LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS
MODELO GC-113-25-112LED-E3-RU-DFM
TIPO COMODIN MARCA LU 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
-  LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON
SOQUET DE PORCELANA h=2.00M/TS
-  CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.






PLANTA ARQUITECTONICA BAJA

ESC. 1: 150

ALIMENTACION
3F - 4H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.				VOLTS.	WATTS A FASE			APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
						A	B	C				POLOS	AMPS.
NEUTRO A B C	1	8			127	520			4.54	12	12 †	1	15
	2	8			127	520			4.54	12	12 †	1	15
	3	8			127		520		4.54	12	12 †	1	15
	4	8			127		520		4.54	12	12 †	1	15
	5		6		127			1080	9.44	12	12 †	1	20
	6	8			127		520		4.54	12	12 †	1	15
	7	8			127		520		4.54	12	12 †	1	15
	8		6		127	1080			9.44	12	12 †	1	20
	9	8			127		520		4.54	12	12 †	1	15
	TOTAL	56	12			2120	1560	2120					
TAB. 3F - 4H, NQOD12-4AB11 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS 5, 800													

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 PROVIISTO 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 CONDUINEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

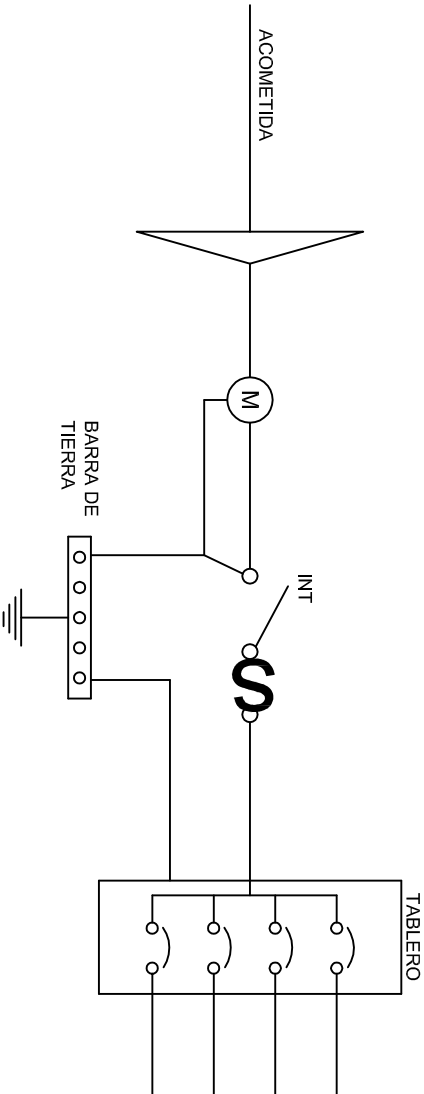
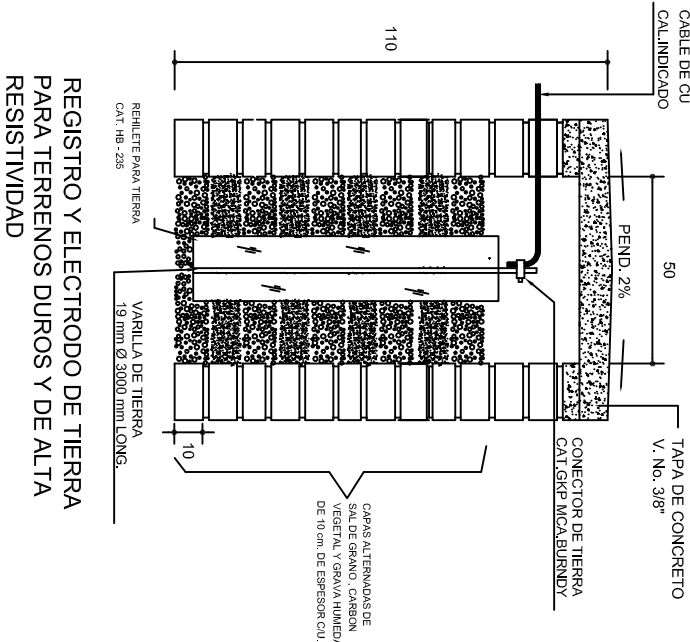
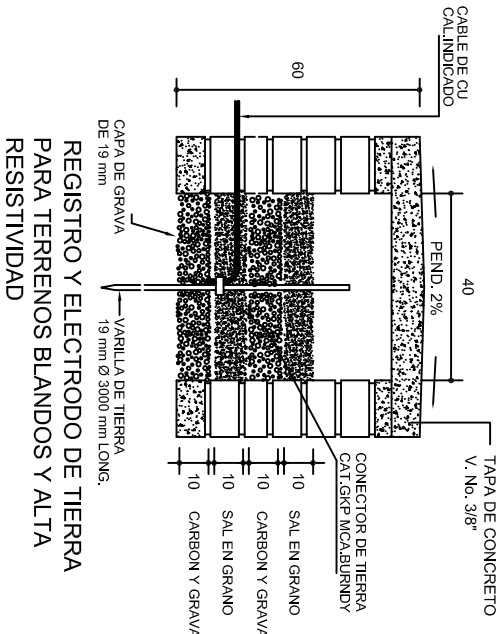
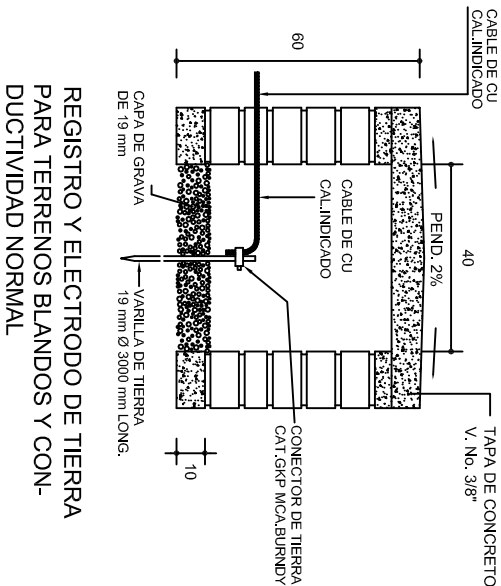
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

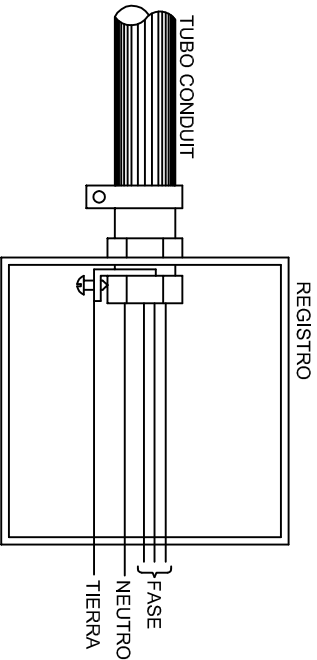
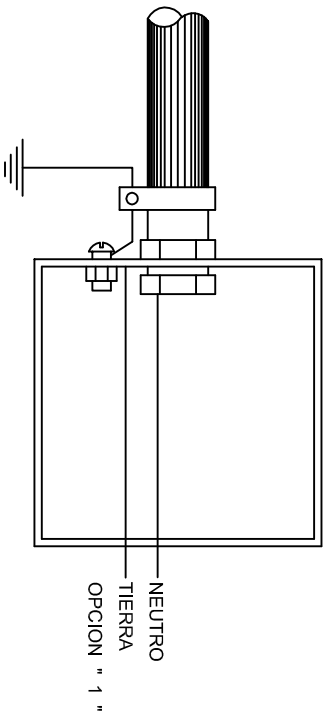
NIVEL : ESC. SEC. TECNICA N°. 248.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: EDIFICIO. " A " TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

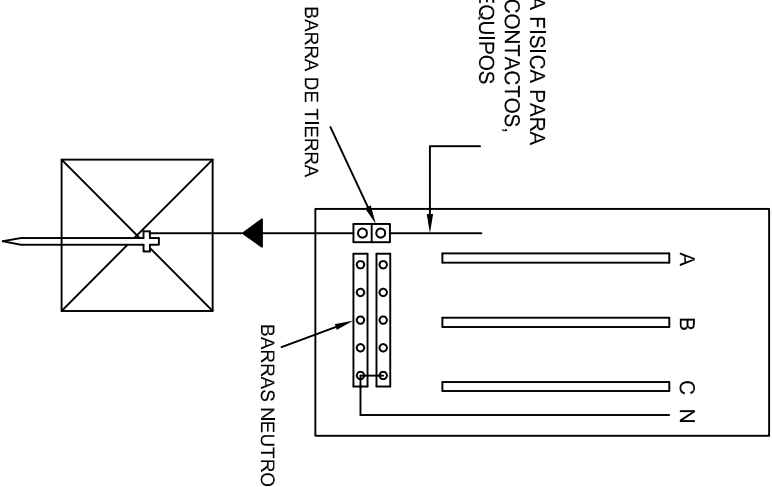
PLANO N°: IE - 001
REVISO:
DIBUJO: ARQ. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN
ESTRUCTURA: U2 - C
FECHA: FEBRERO - 2025
ESCALA: ACOT.
INDICADA: MTS.



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



CONEXION A TIERRA EN TABLERO

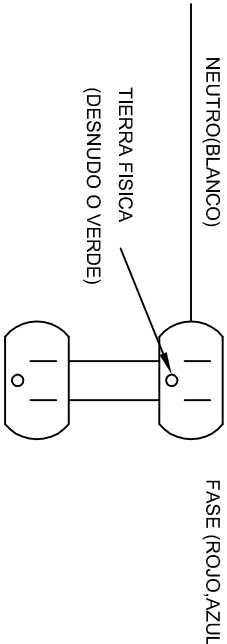
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 248.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

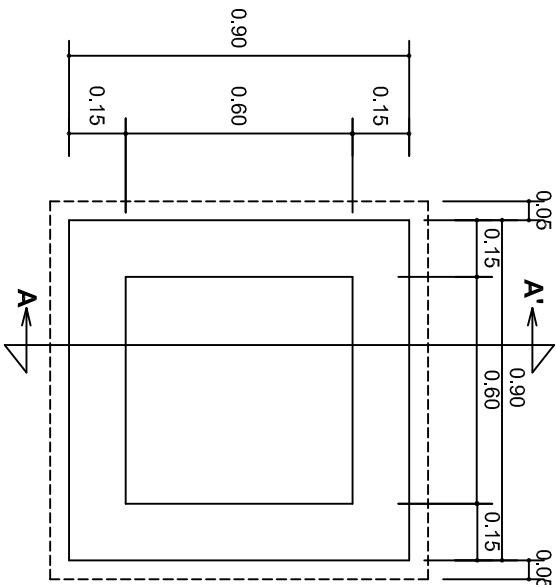
PROYECTO: TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

DUPLEX POLARIZADO 15 A.

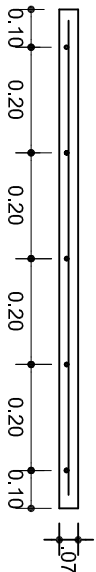
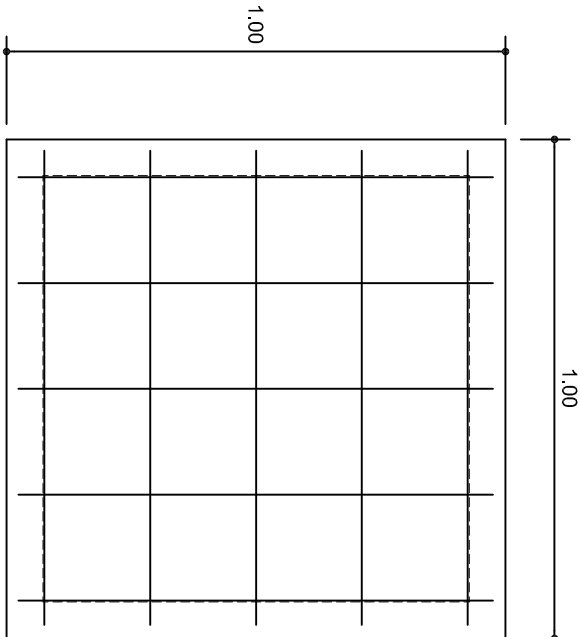


CONEXION DE CONTACTOS

PLANOS N°:
IE-002
DPLA-40.58
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
FEBRA
OCTUBRE - 2025
ESCALA:
INDICADA
C.M.S.

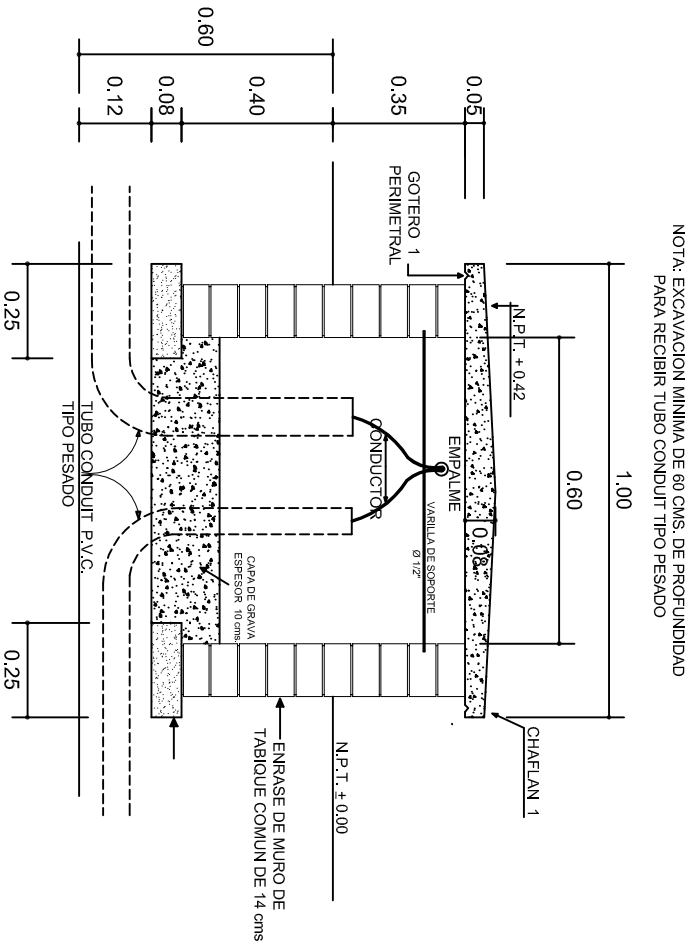


PLANTA esc. 1:20



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

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 248.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N°:
IE-003

DPLA-40.58

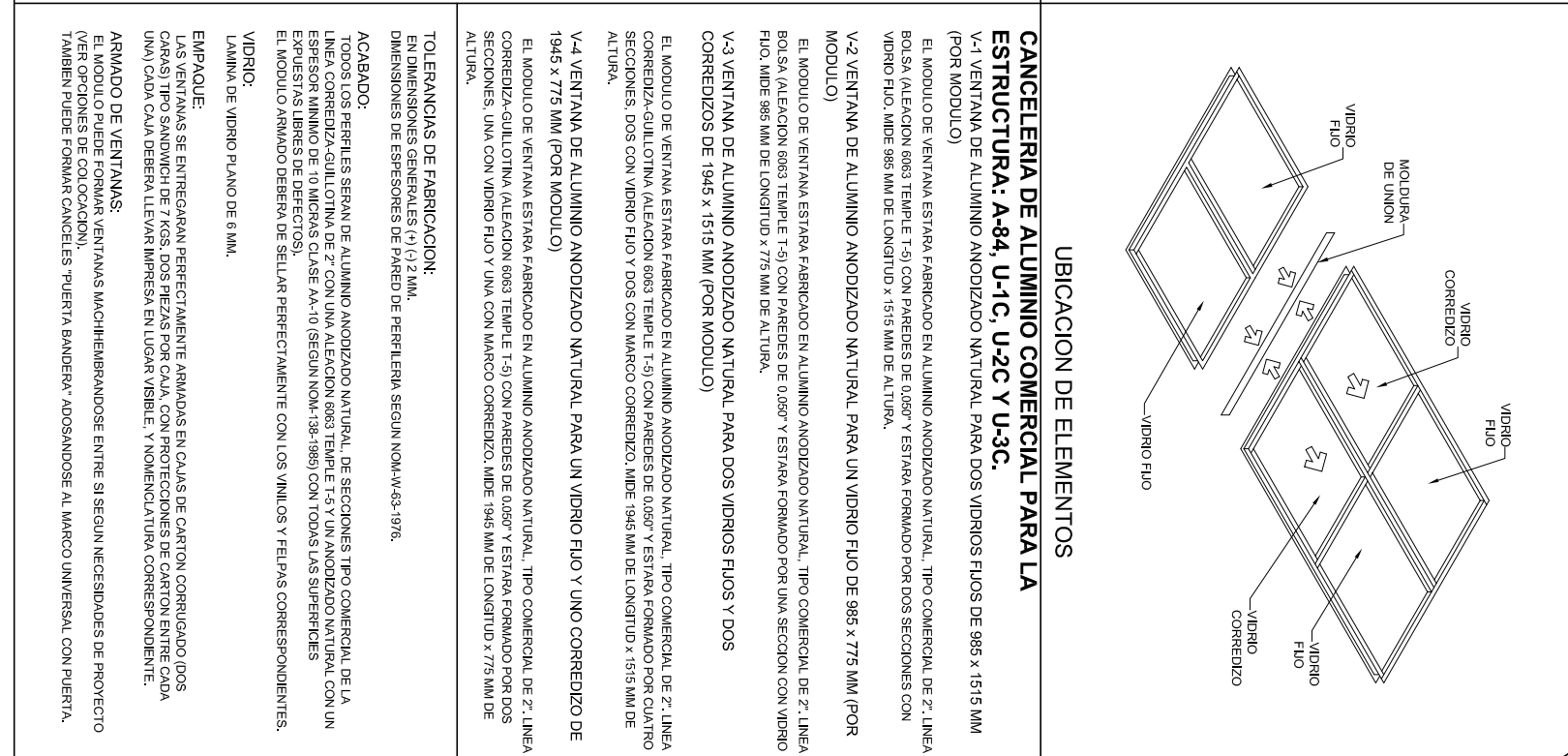
DIBUJO:
ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHA:
OCTUBRE-2025

ESCALA:
ACOT. 1/20

INDICADA
MTS.



ESTRUCTURA: A-84, U-1C, U-2C Y U-3C

VELOCIDADE DE RESOLUÇÃO APROXIMADA DE 300 A 1200 MM/SEG (POR MÓDULO)

VIDRIO FIJO. MIDE 985 MM DE LONGITUD X 1515 MM DE ALTURA.

MODULO)

FUO. MIDE 985 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

CORREDIZOS DE 1945 X 1515 MM (POR MODULO)

ALTURA.

1945 x 775 MM (POR MODULO)

ALTURA.

DIMENSIONES DE ESPESORES DE PARED DE PERFILERIA SEGUN NOM-W-63-1976

EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS),
EL MODULO ARMADO FERIA DE SEILAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y EL PASTO CORRESPONDIENTES

VIDRIO.
LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM

UNA) CADA CAJA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE, Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

TAMBIEN PUEDE FORMAR CANCELES "PUERTA BANDERA" ADOSANDOSE AL MARCO UNIVERSAL CON PUERTA.



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA N°. 248.

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ
DISTRITO: CENTRO

REGION:	VALLÉS CENTRALES
CTO:	TIPO DE PLANTA

00

CANCELLERIA

CM - 001
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA, ESTRUCTURA U2 - C
FECHA: OCTUBRE - 2025
ESCALA: VARIAS
ACOT:

ESCALA:	ACOT:
VARIAS	