



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024	"E"	CONSTRUCCION DE AULA DE MEDIOS, Y OBRA EXTERIOR	REGIONAL 12.00X8.00
A FUTURO				



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD :
MUNICIPIO :
DISTRITO :
REGION :

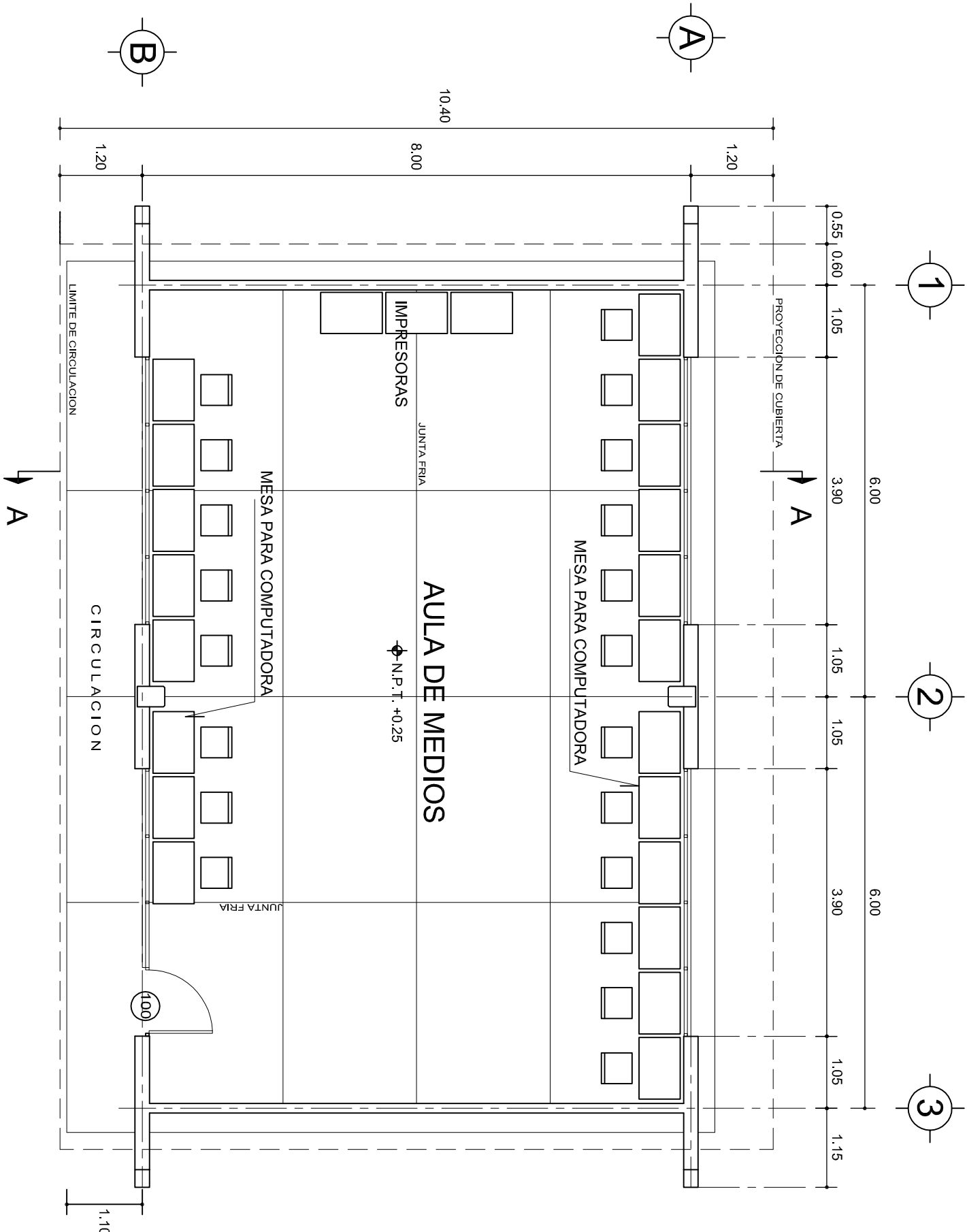
TELESECUNDARIA
LA PE
LA PE
EJUTLA DE CRESPO
VALLES CENTRALES

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO N°:
PC-002
DIBUJO:
ARQ. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA:
REGIONAL
FECHA:
AGOSTO 2024
ESCALA:
1 : 750
ACOT:
MTS

REVISO: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE INFRAESTRUCTURA
FEDERAL EDUCATIVA
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDO: ENC. DE DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC.
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACION:

A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO DE $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

ESTRUCTURA:

A BASE DE MUROS DE CARGA. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CONFINADOS CON CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE CONCRETO ARMADO $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

MUROS:

TRANSVERSAS, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 cm. DE ESPESOR. LONGITUDINALES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO -ARENA PROP. 1:3.

LOSA:

DE CONCRETO ARMADO $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, COLADO CON CIMBRA APARENTE, ACABADO CON PINTURA VINILICA.

AZOTEA:

IMPERMEABILIZANTE, BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE DE 4.0 MM DE ESPESOR, ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO.

PISOS:

INTERIORES DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm DE ESPESOR $f_c = 150 \text{ kg/cm}$ EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 m, EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA FRIA A HUESO A CADA 3.00 m. ACABADO CON VOLTEADOR.

CANCELERIA DE ALUMINIO (FIJAS Y CORREDIZAS)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA



PLANO N°: PA-001

DPLA-40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

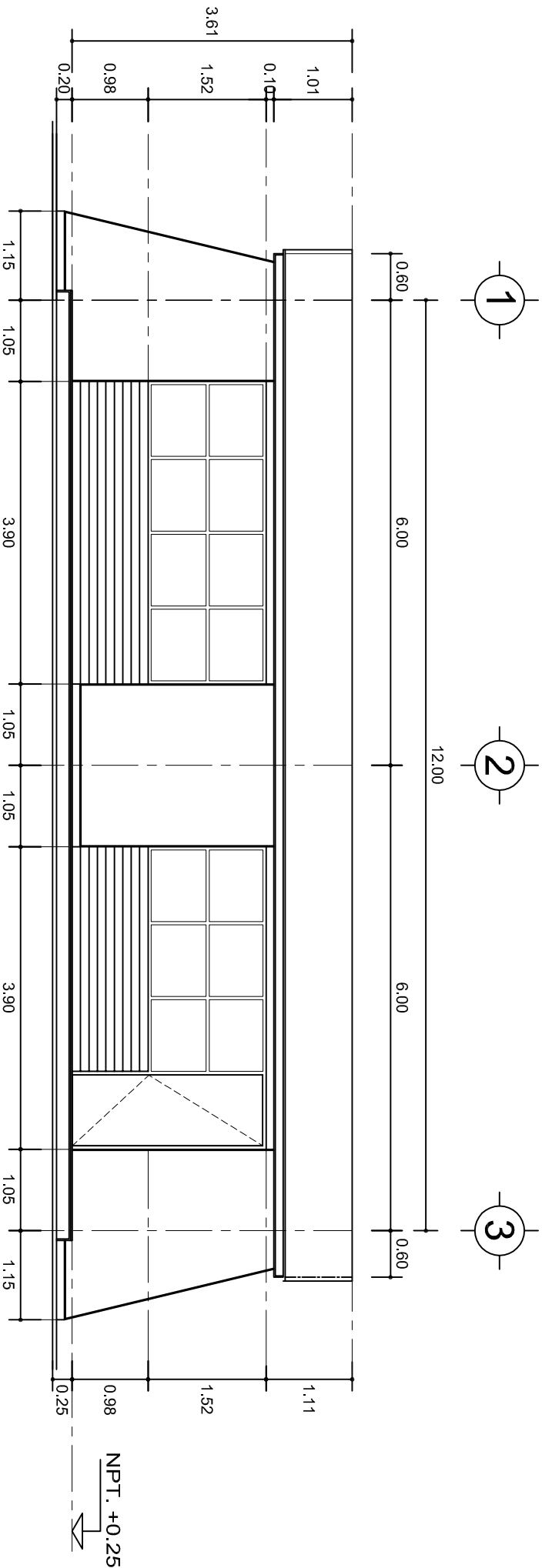
ESTRUCTURA

REG. 6.002/00

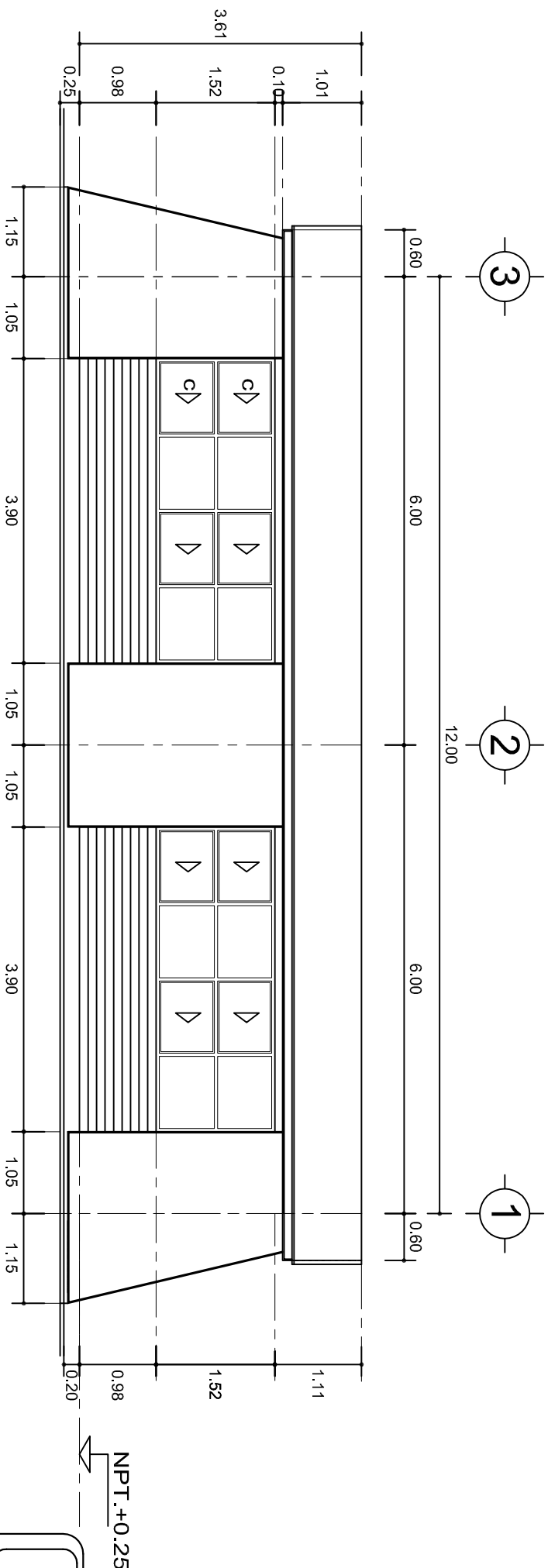
FECHA: 2024

ESCALA: 1:75

INDICADA: CM.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°:

PA-001-2

DPLA-40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

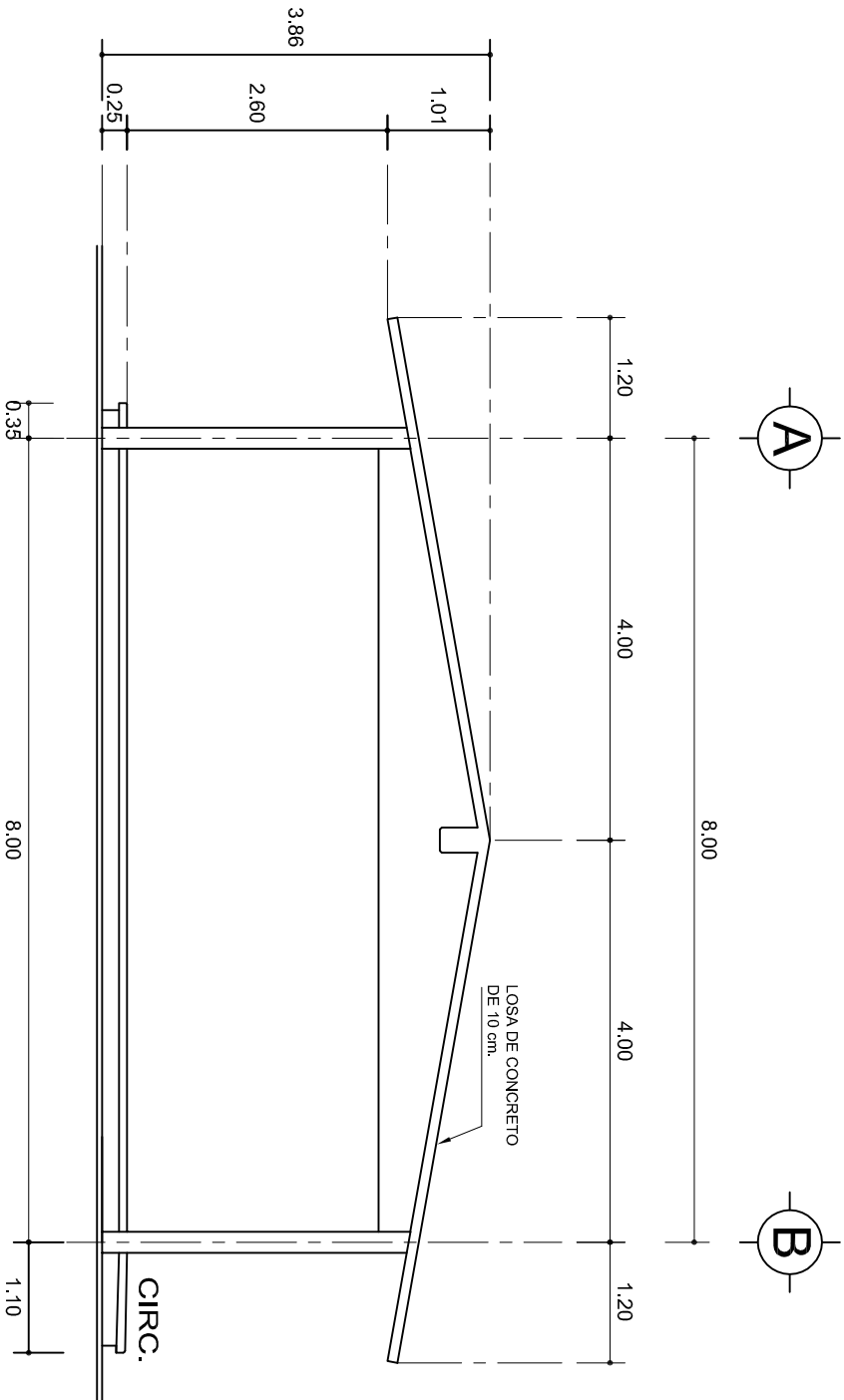
ESTRUCTURA

REG. 6.00x6.00

FECHA: 2024

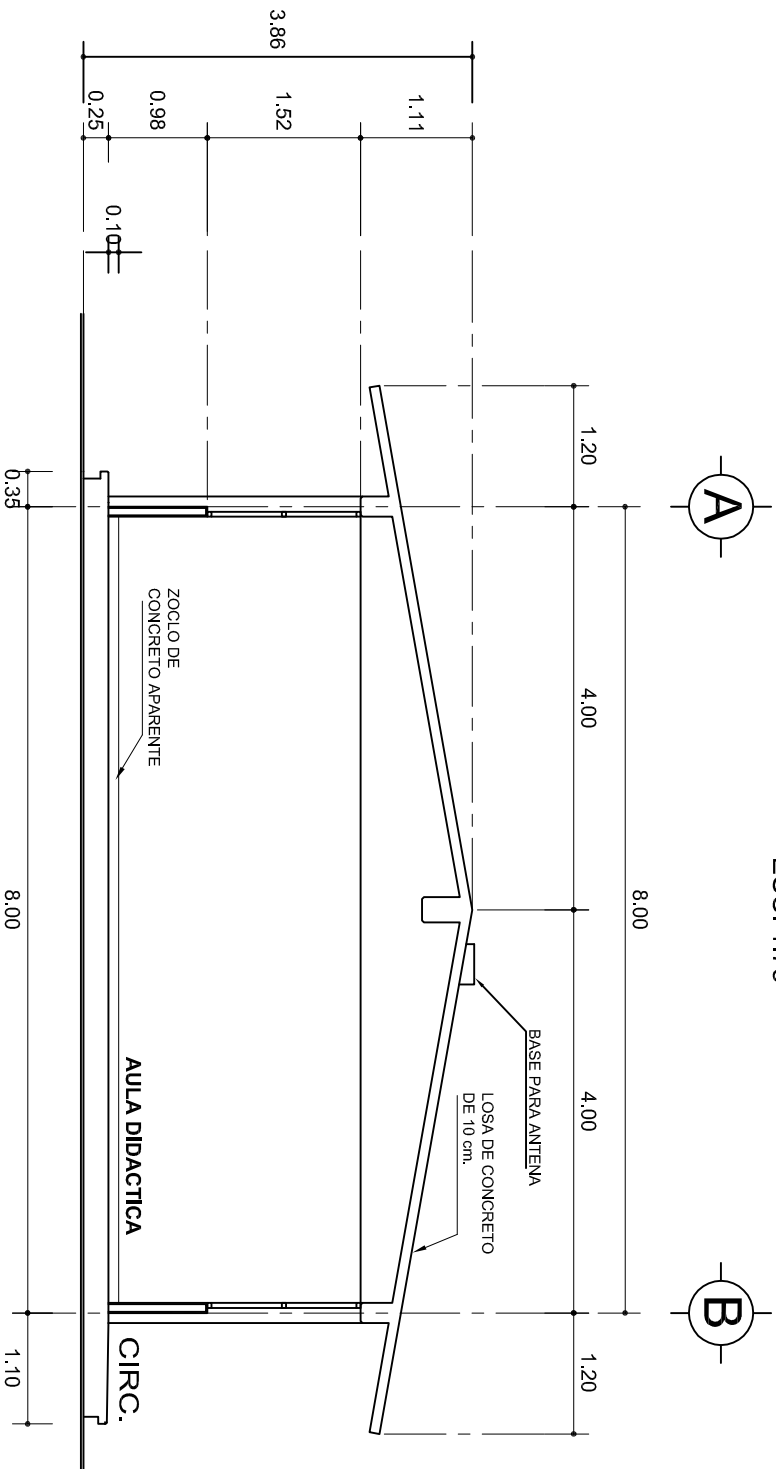
ESCALA: 1:75

INDICADA: CML



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	LA PE.
MUNICIPIO:	LA PE.
DISTRITO:	EJUTLA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	FACHADA Y CORTE.

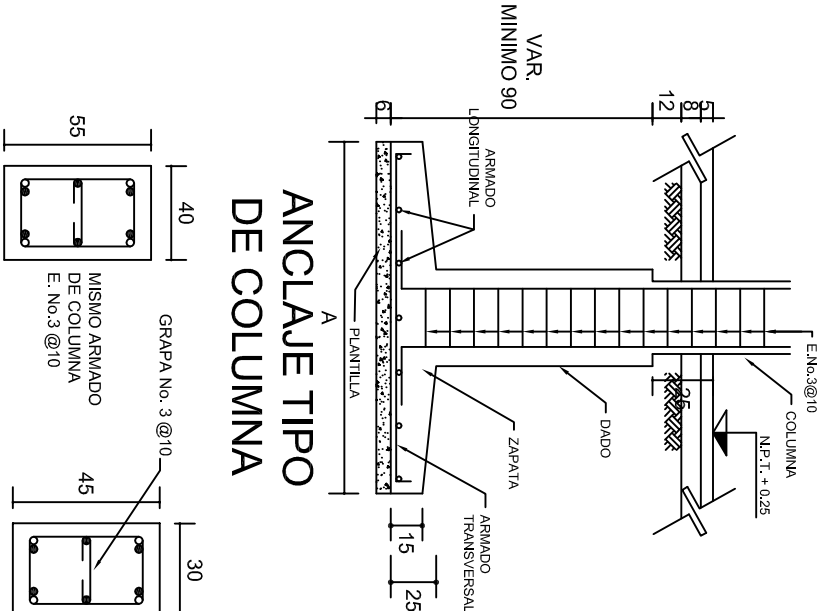
PLANO N°:	PA-001-3
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.002x6.00
FECHA:	2024
ESCALA:	1:200
INDICADA:	CM.

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

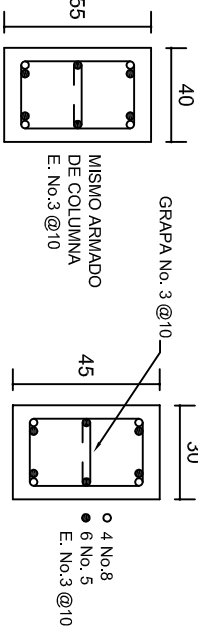
SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2			
	ZAPATA	B	ARMADO	
			TRANS.	LONG.
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3
	Z-2	80	No.3@20	4 No. 3
	ft= 10 ton/m2			
	Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3
	Z-2	70	No.3@20	4 No. 3

NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON DE 10x14x28 cm.

ANCLAJE TIPO DE COLUMNA



DADO TIPO

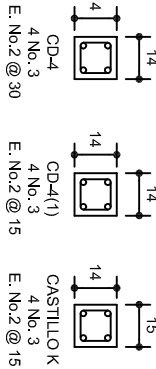


COLUMNA C-1

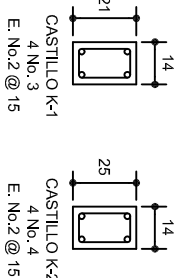
MARCO CON CLARO DE 8.00 m			
ft= 5 ton/m2			
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS
Z-A	290	290	No.4@12
ft= 7.5 ton/m2			
Z-A	260	260	No.4@12
ft= 10 ton/m2			
Z-A	1490	1490	No.4@12

LAS MOCHETAS M-1 SERAN DE MURO DE 21 cm.,

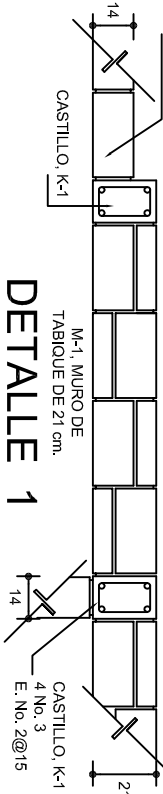
VER DETALLE 1



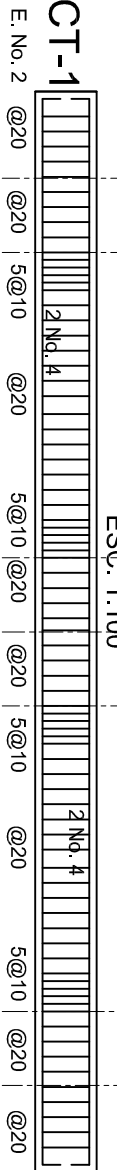
DETALLE 2 EN PUERTA



DETALLE 1

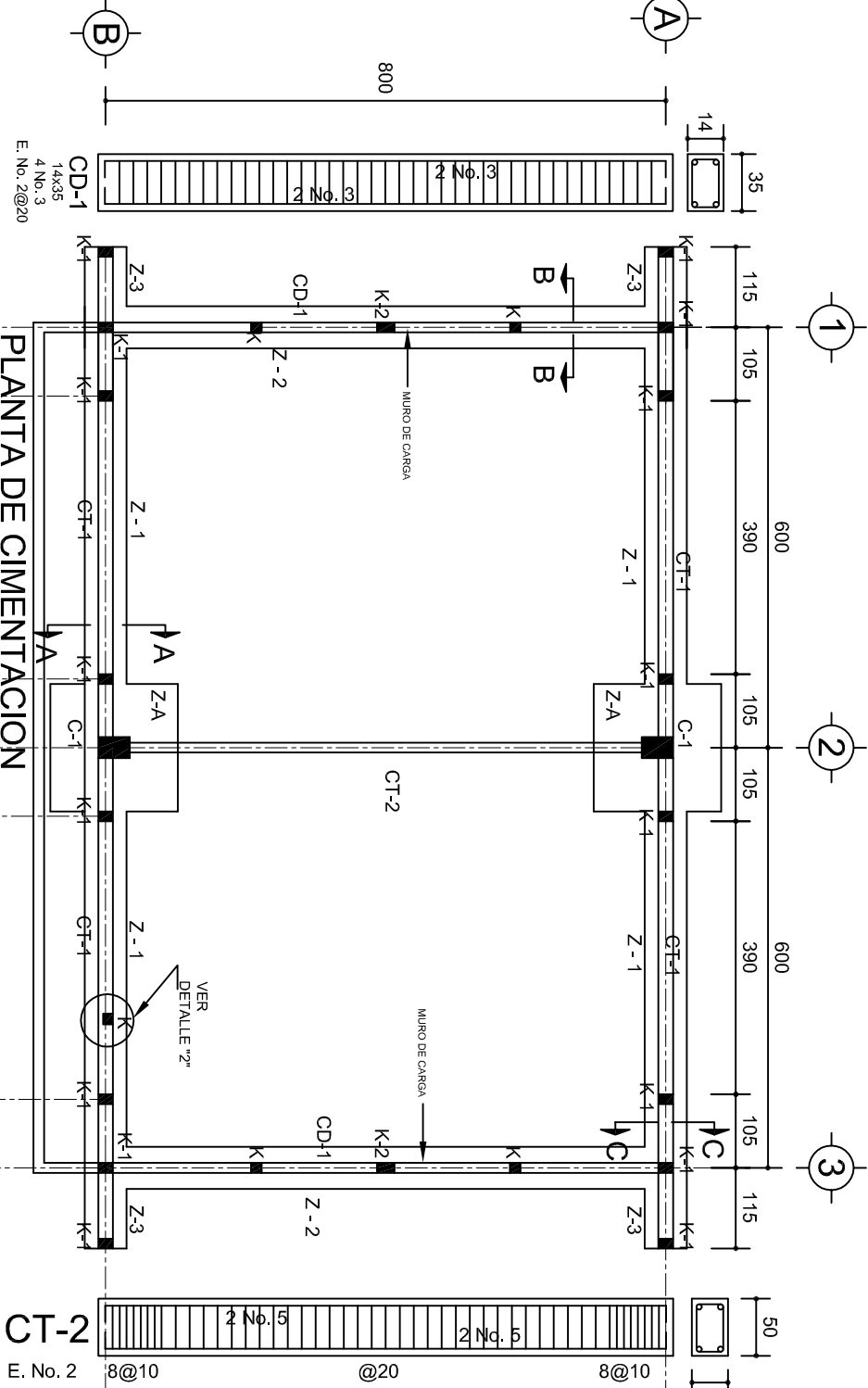


PLANTA DE CIMENTACION



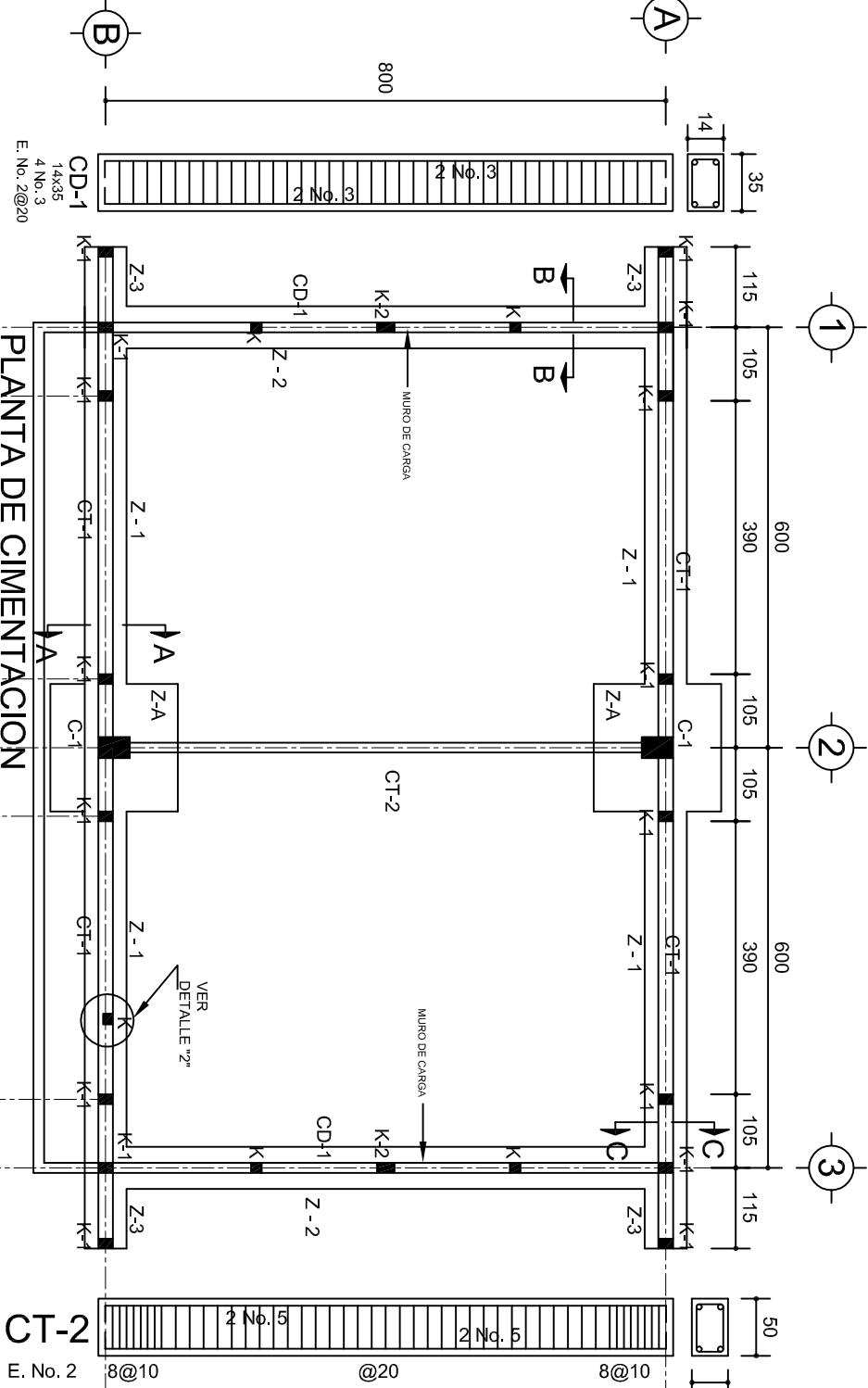
CT-2

E. No. 2



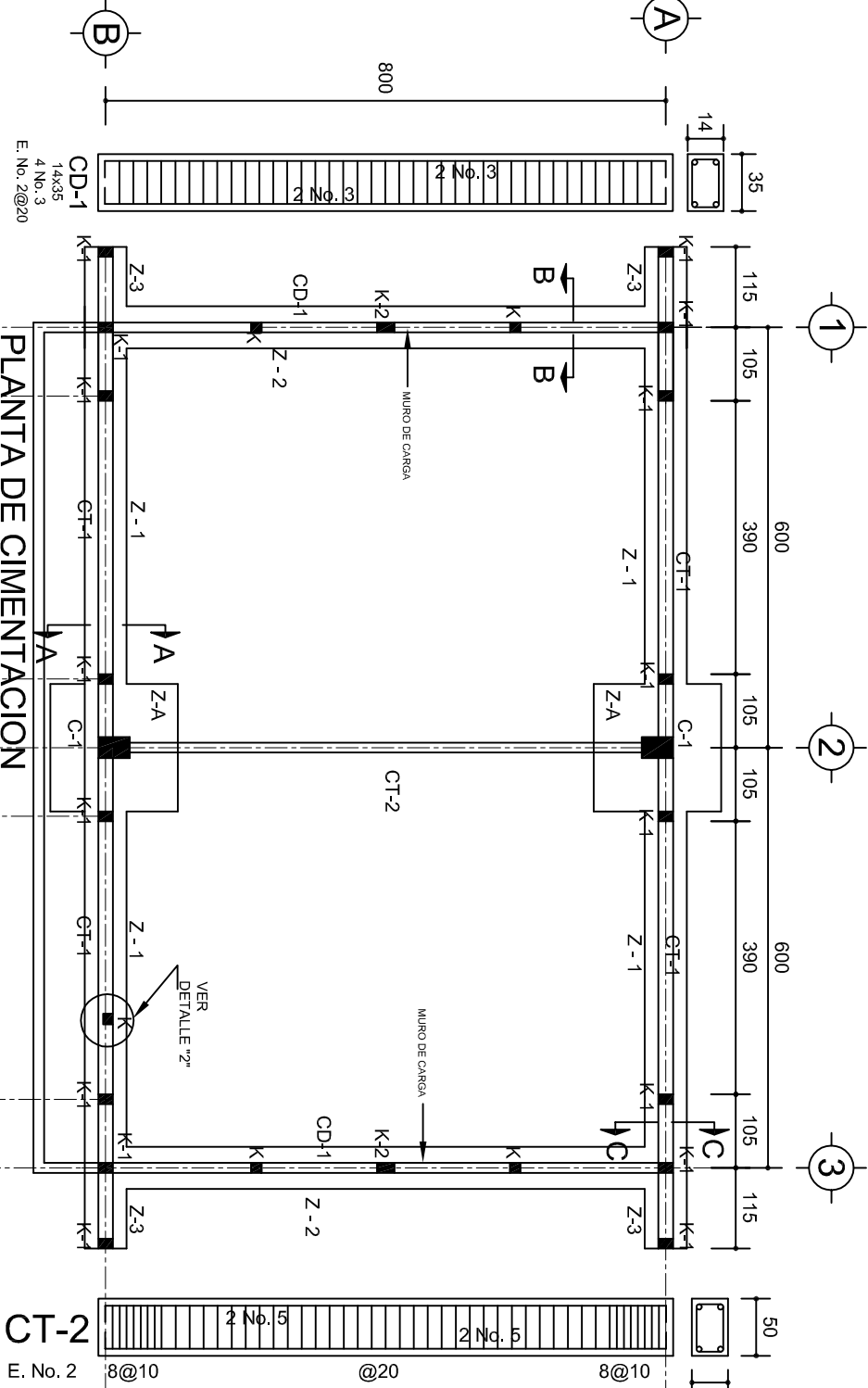
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



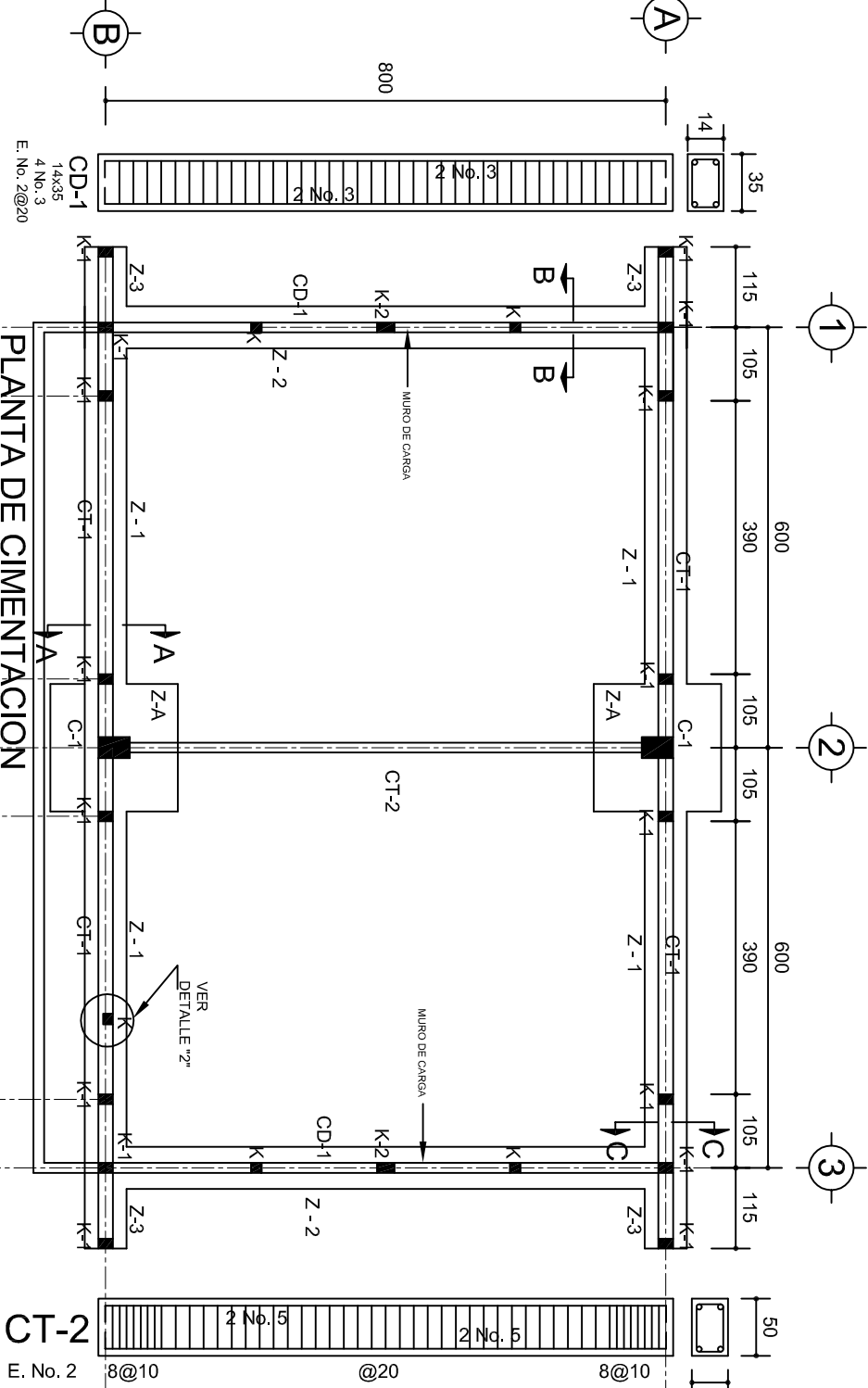
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



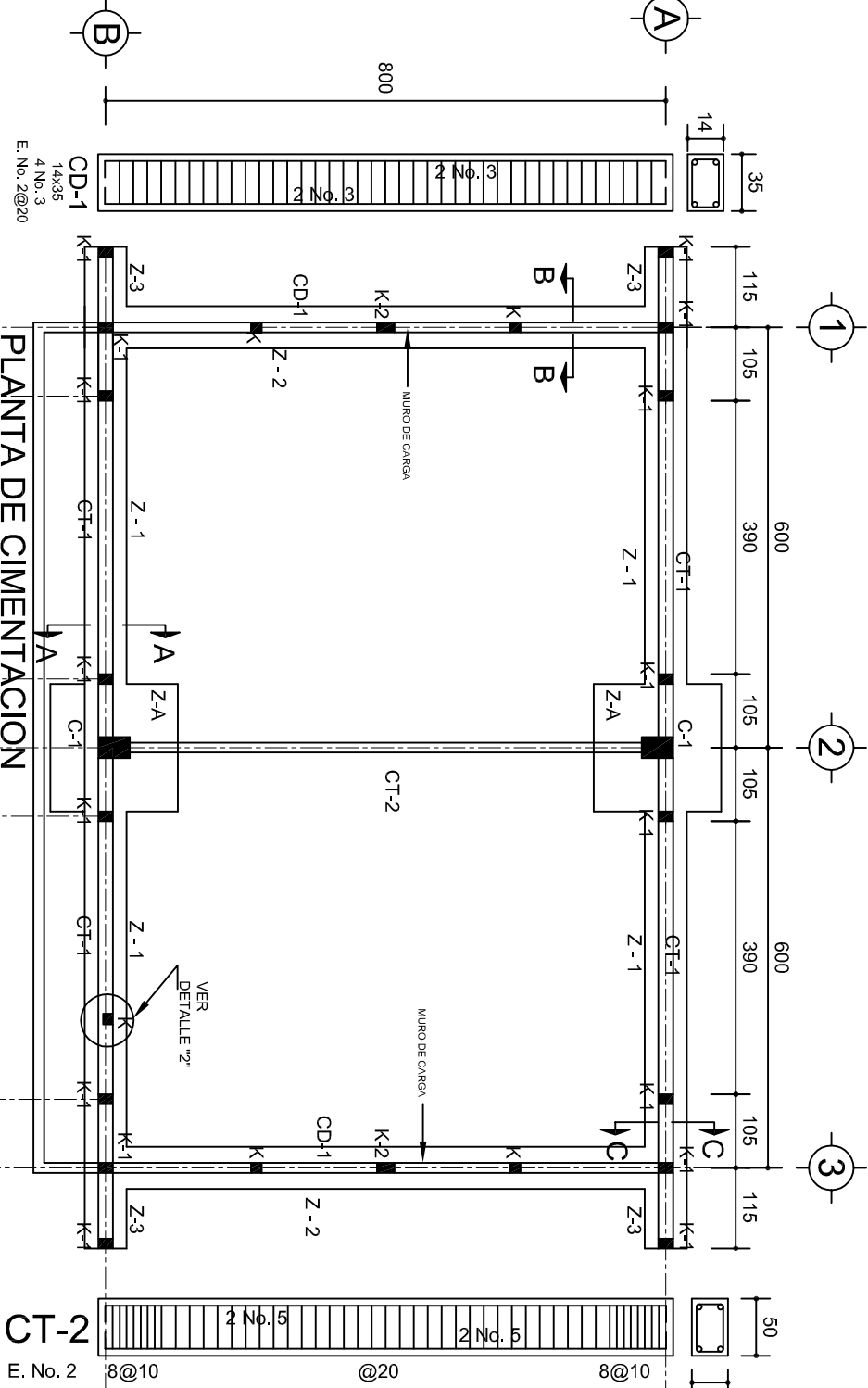
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



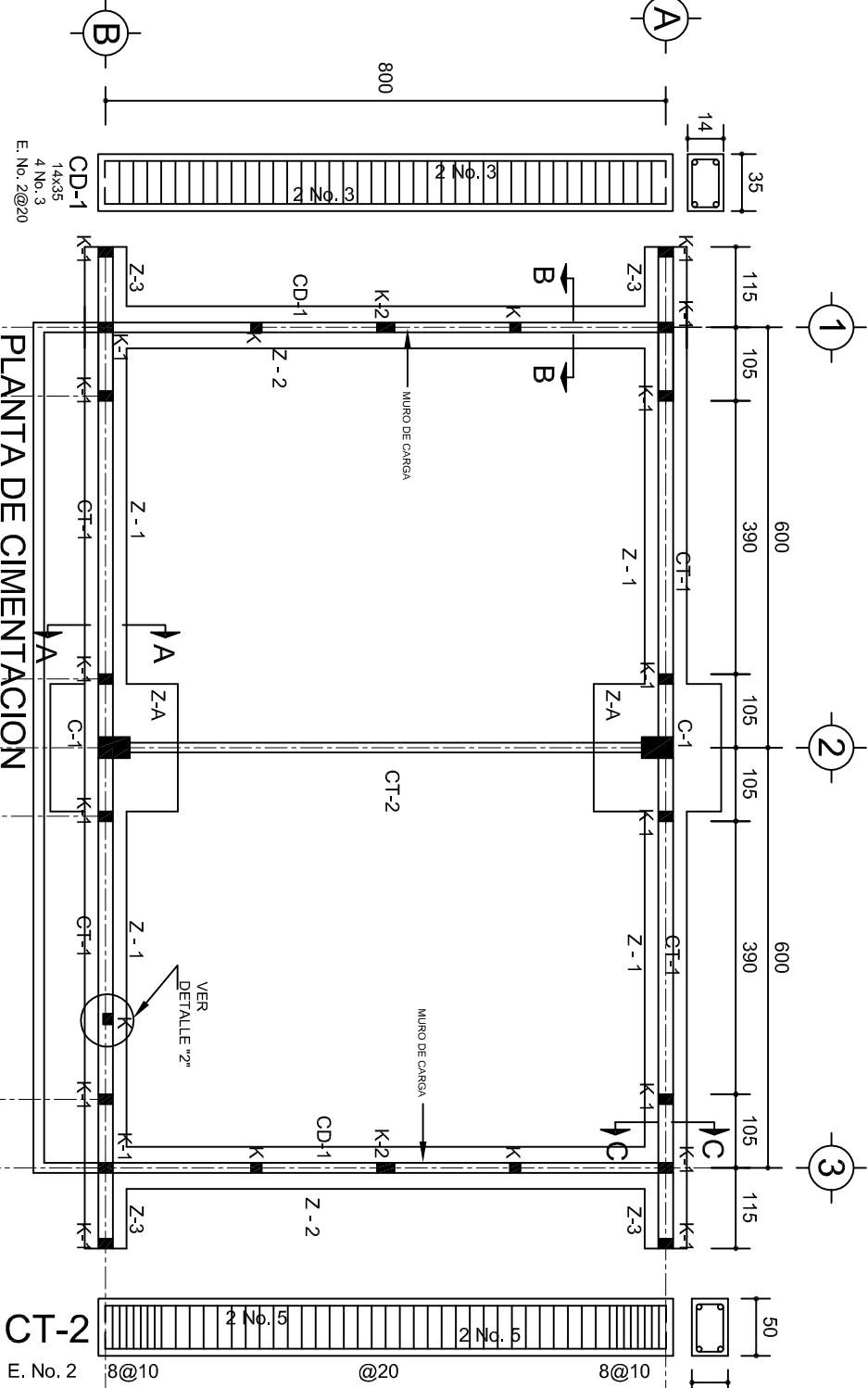
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



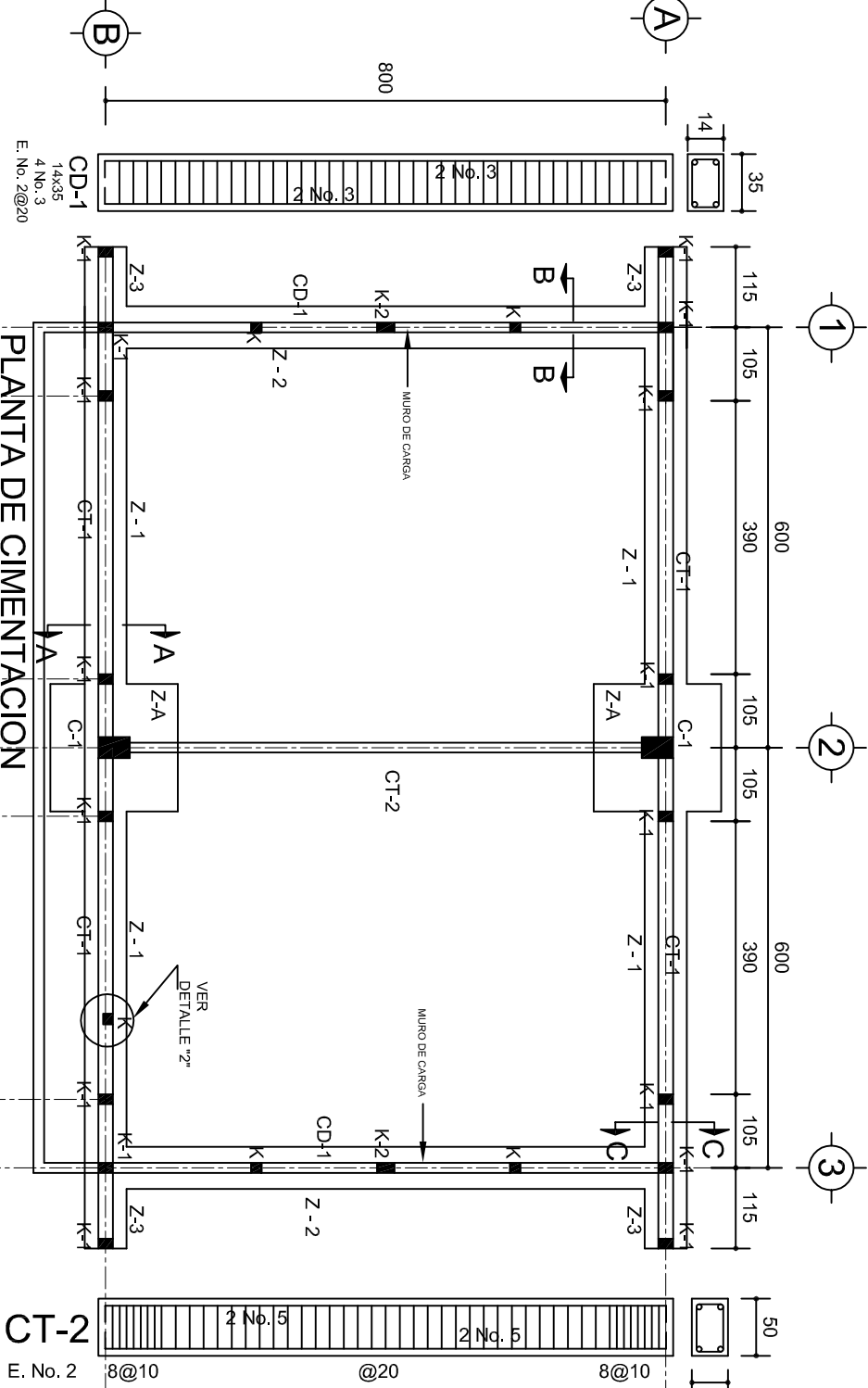
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



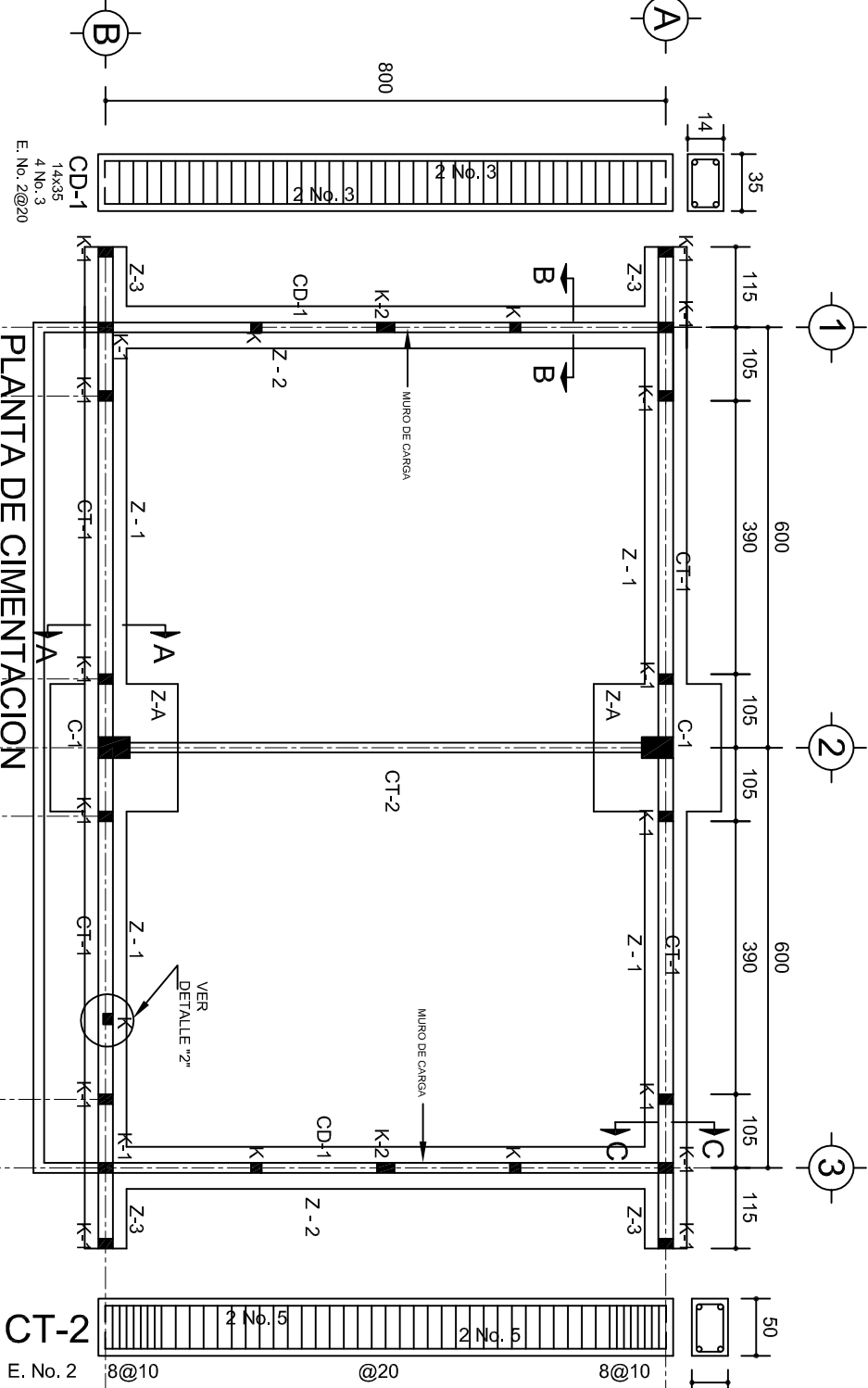
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



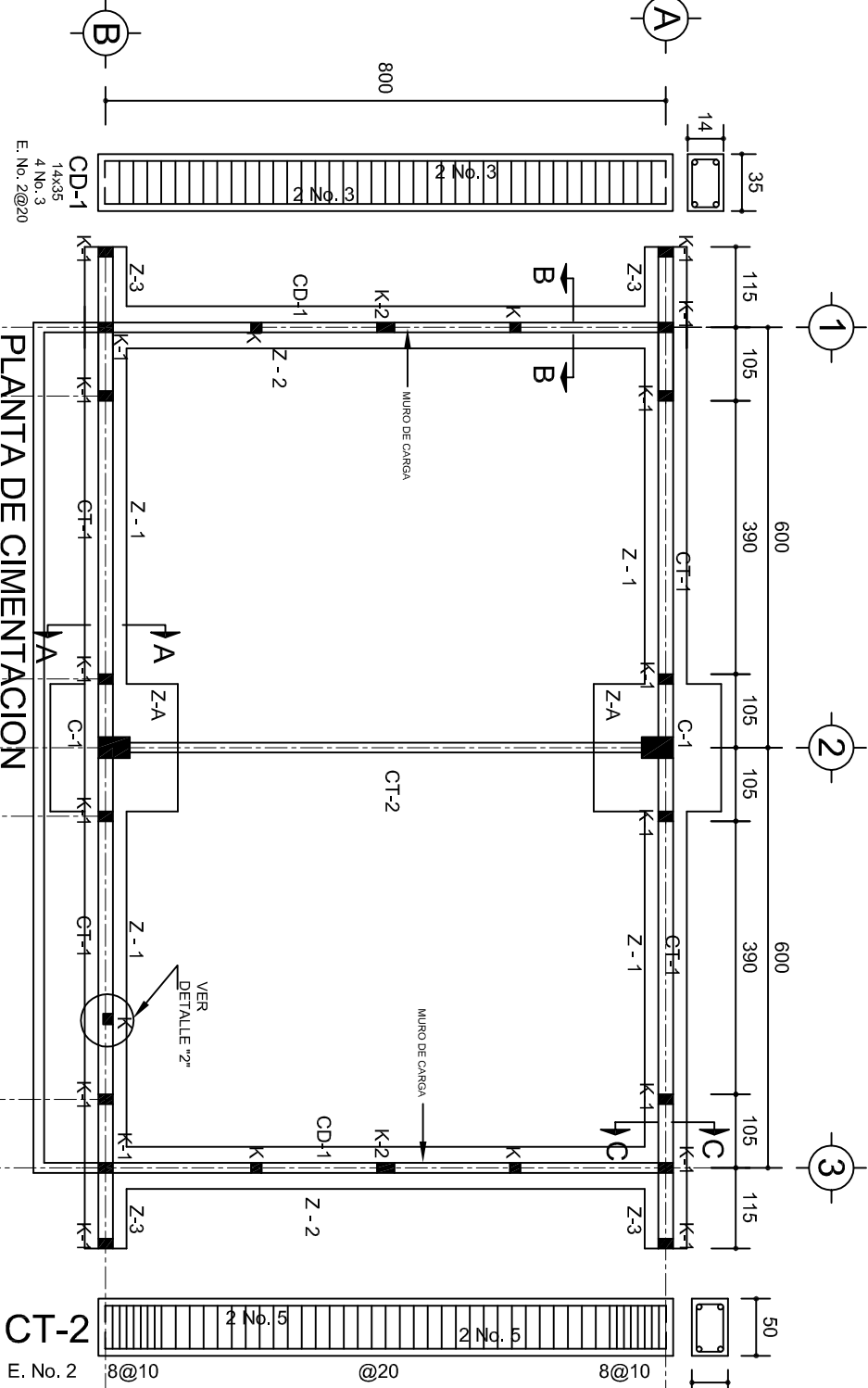
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



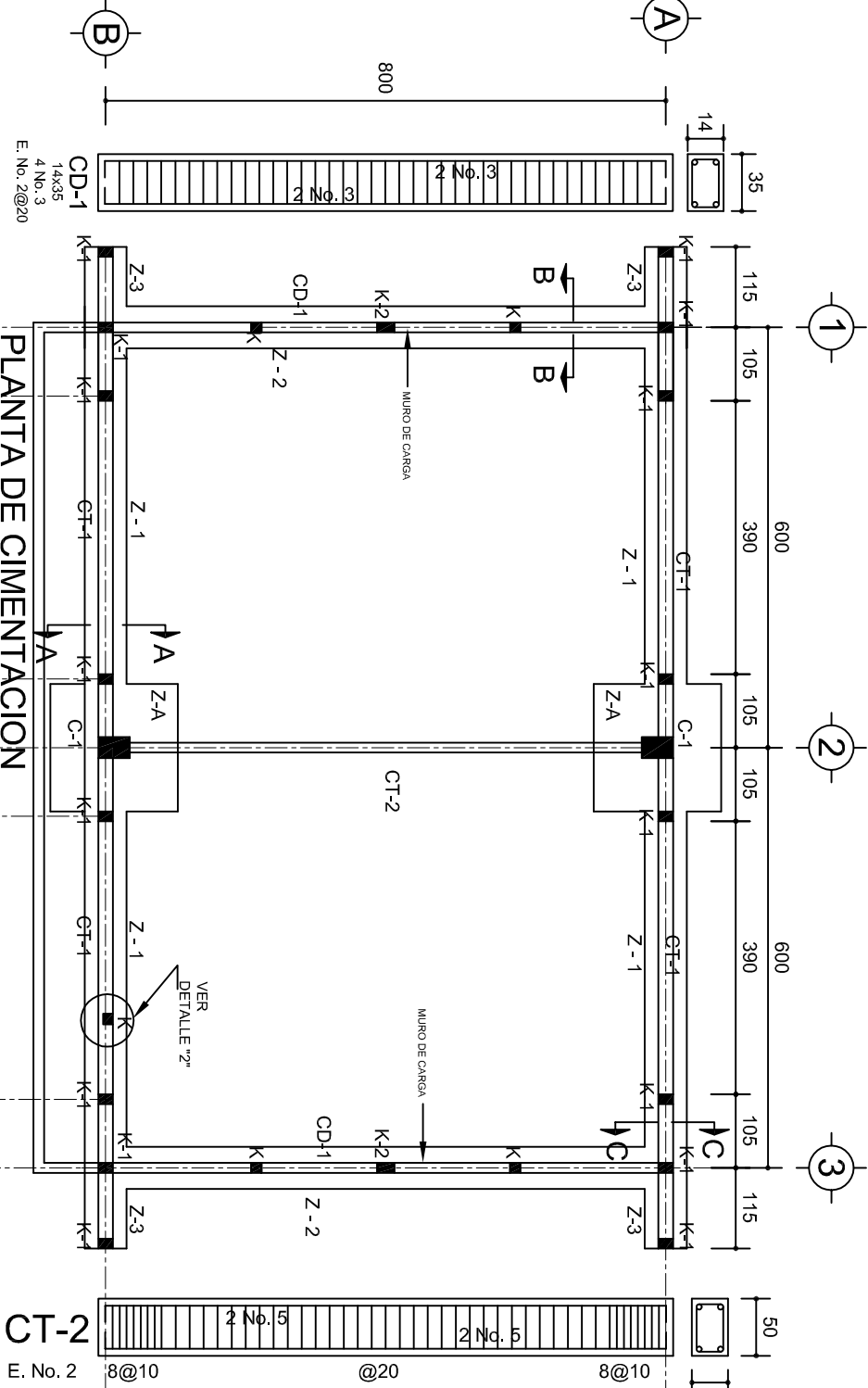
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



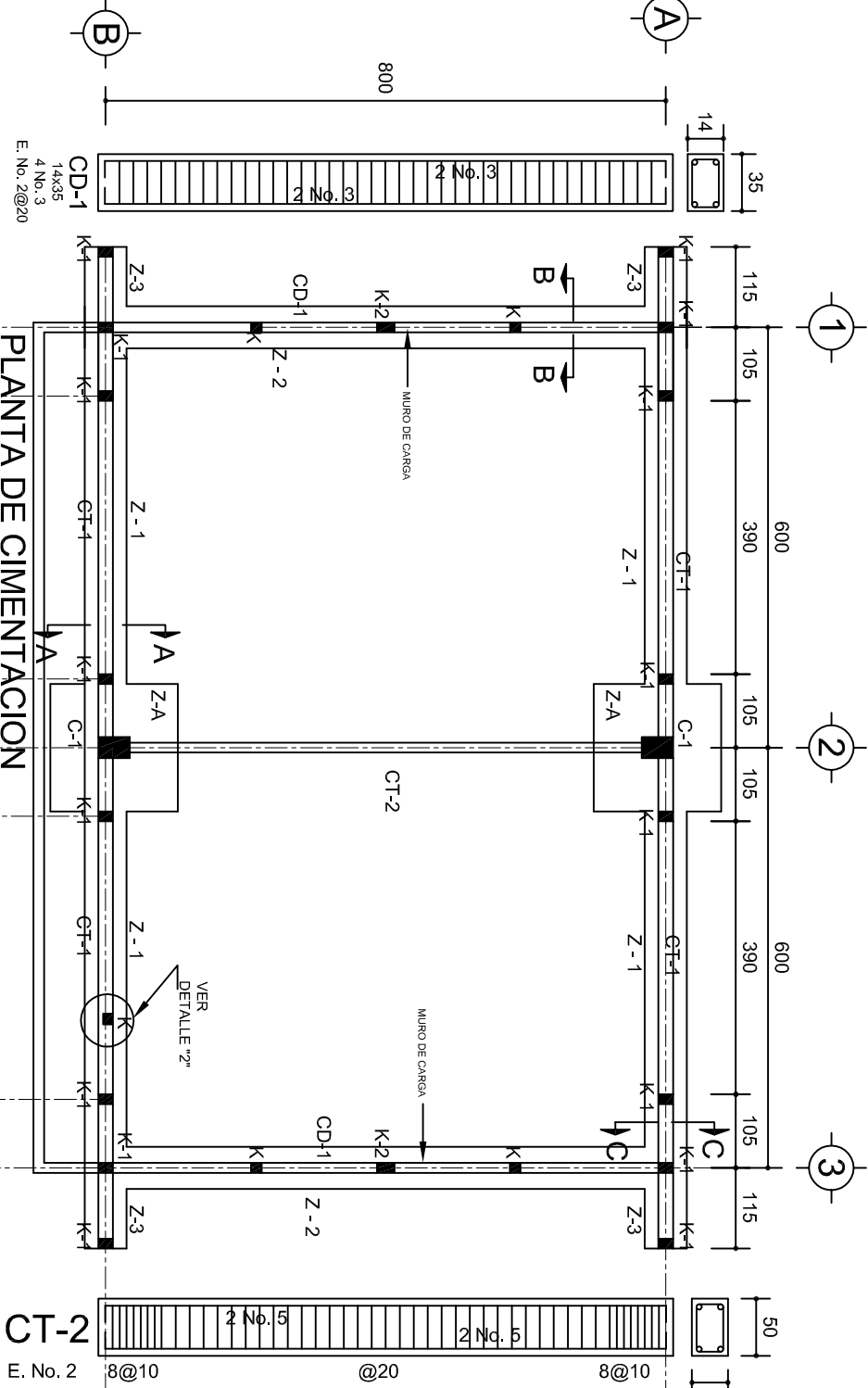
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



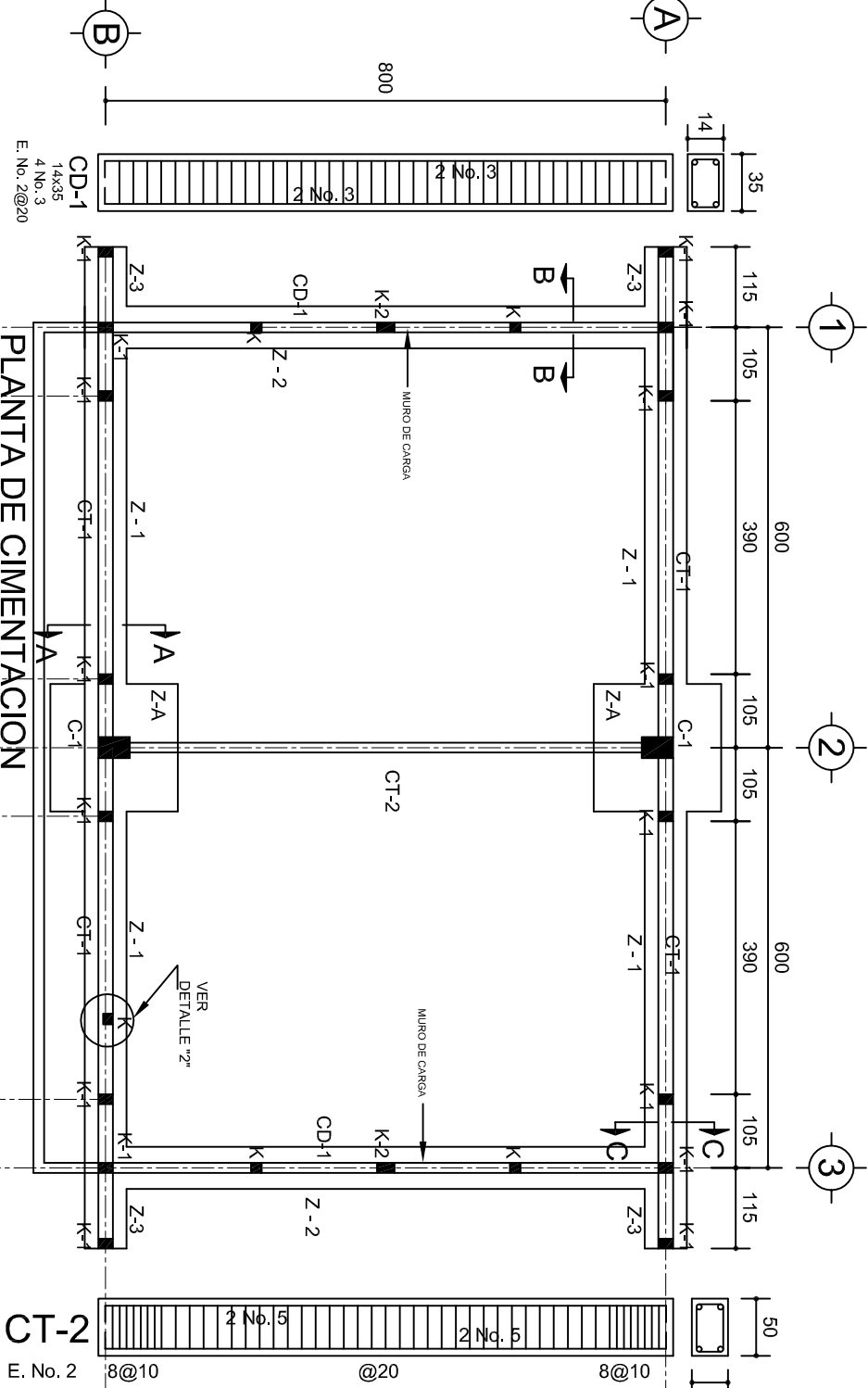
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



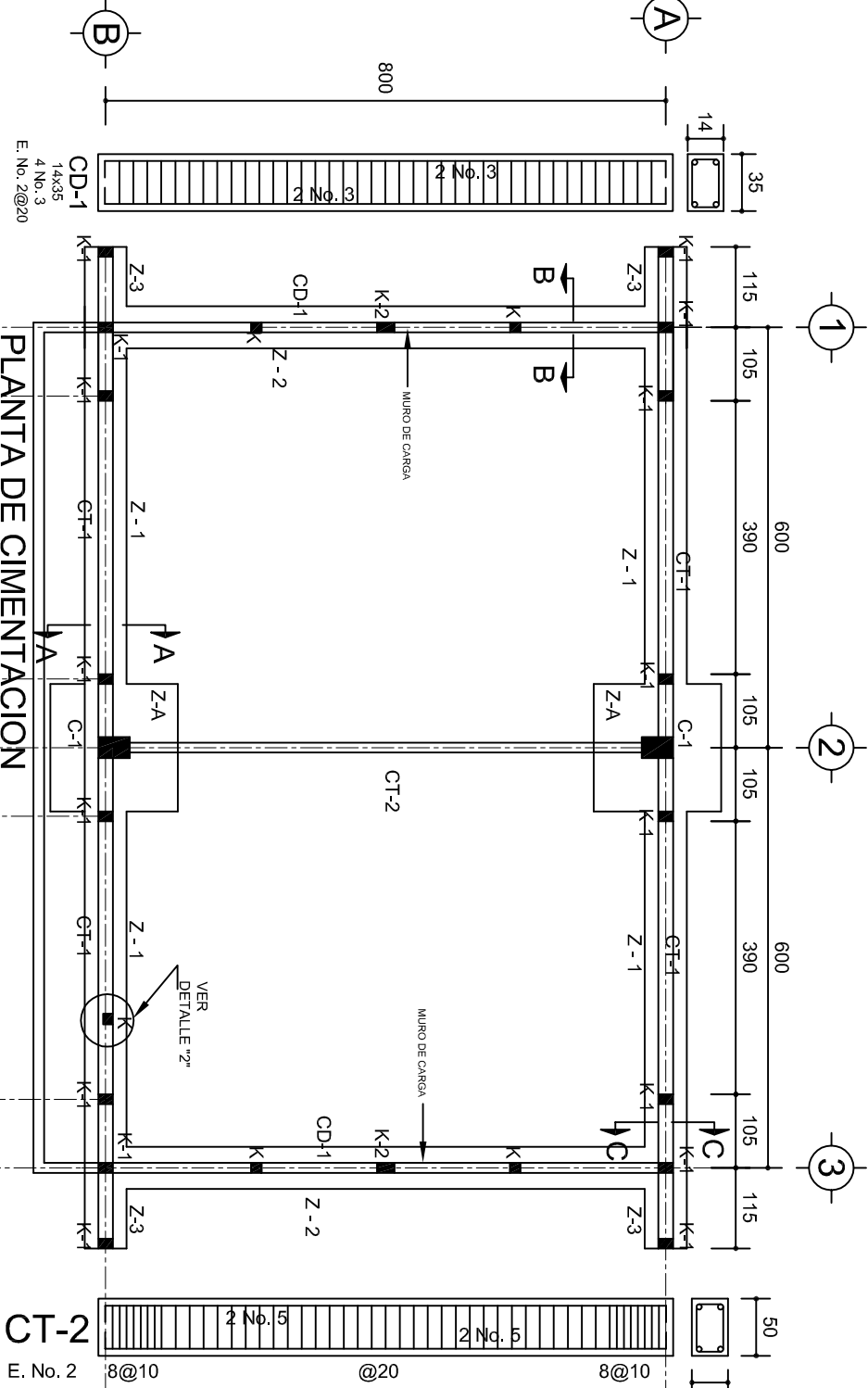
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



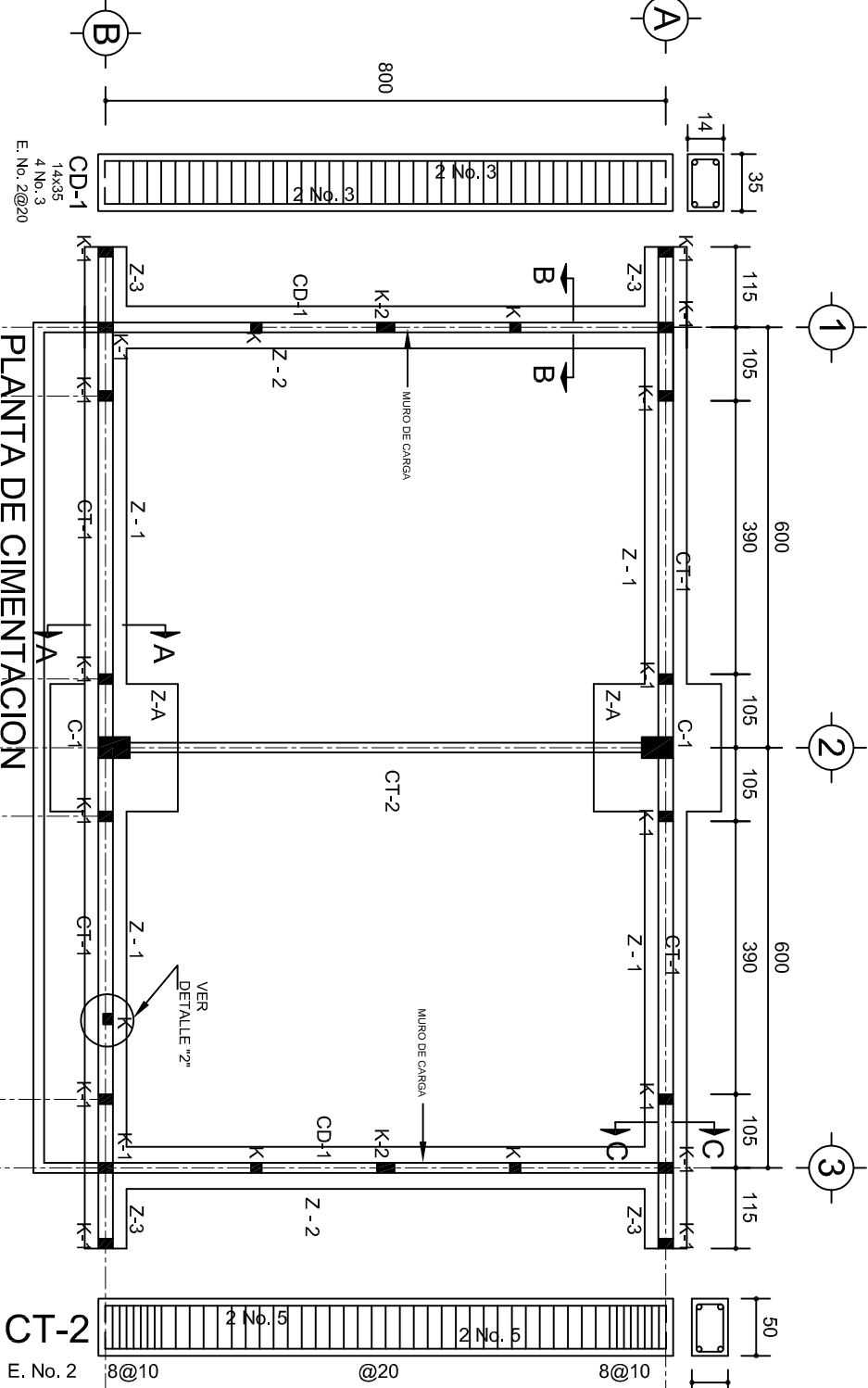
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100



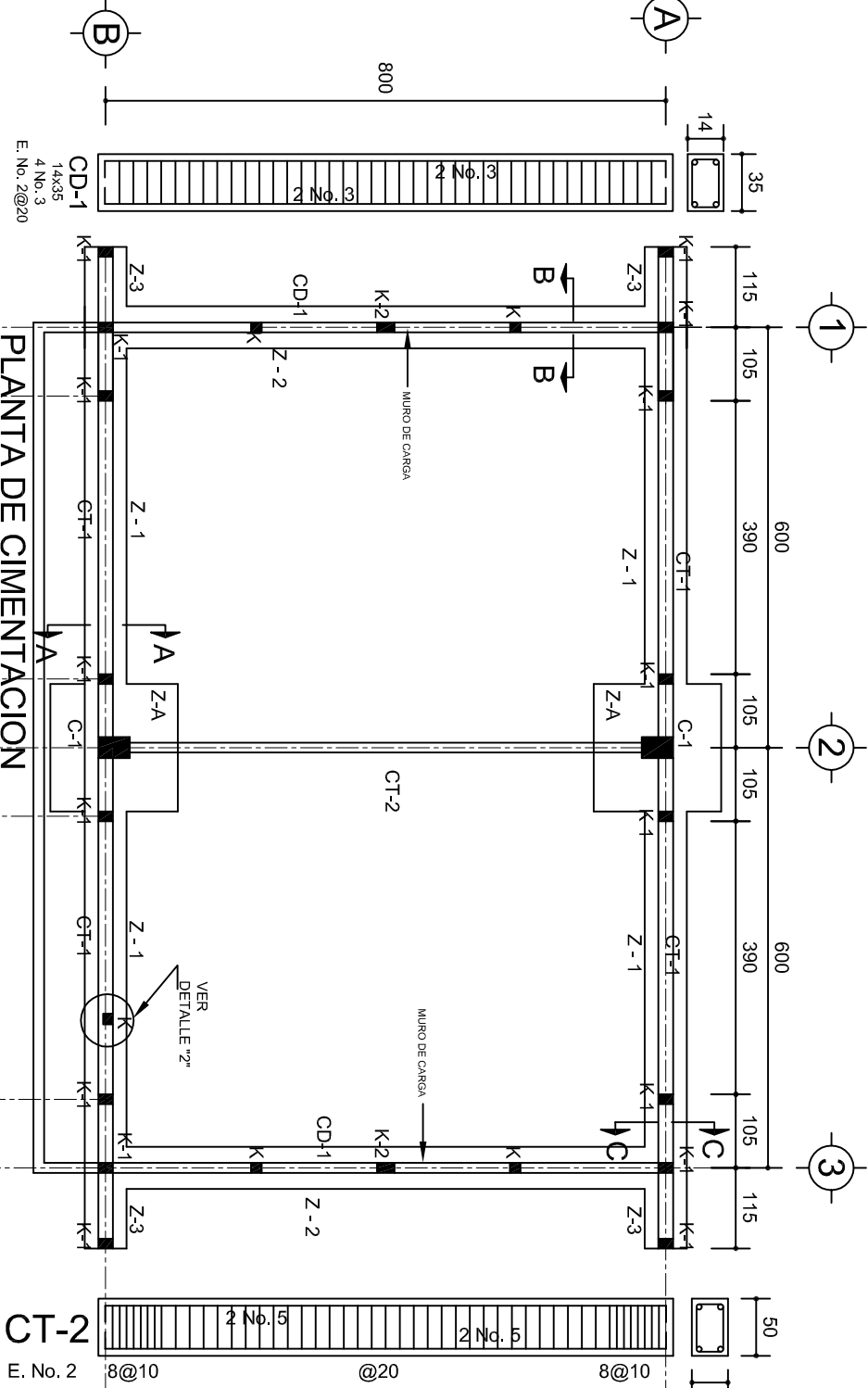
PLANTA DE CIMENTACION

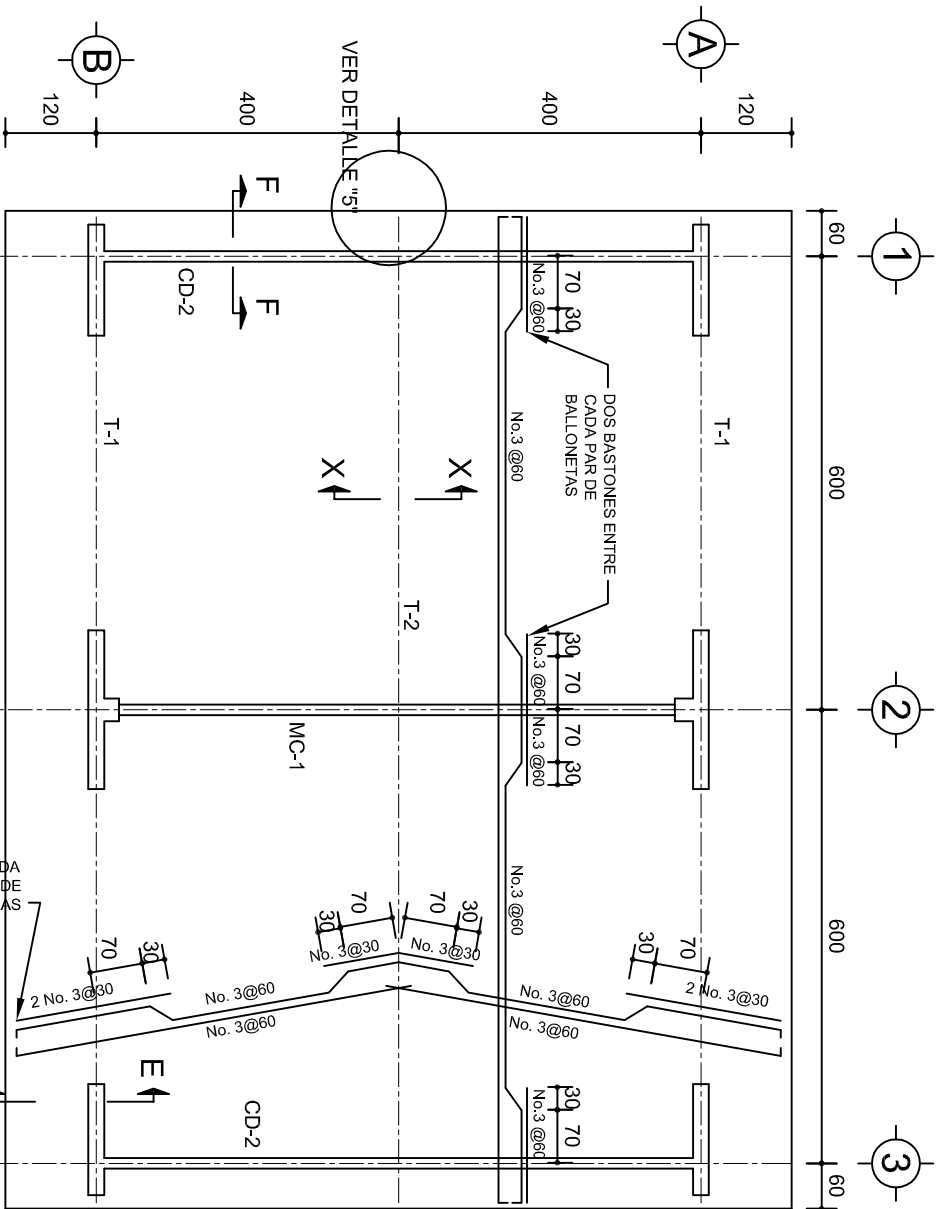
ESC. 1:100



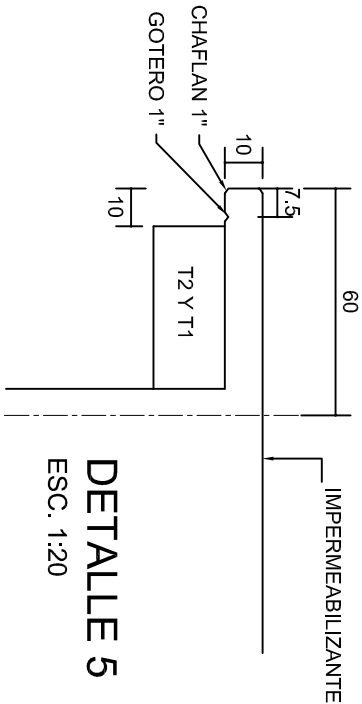
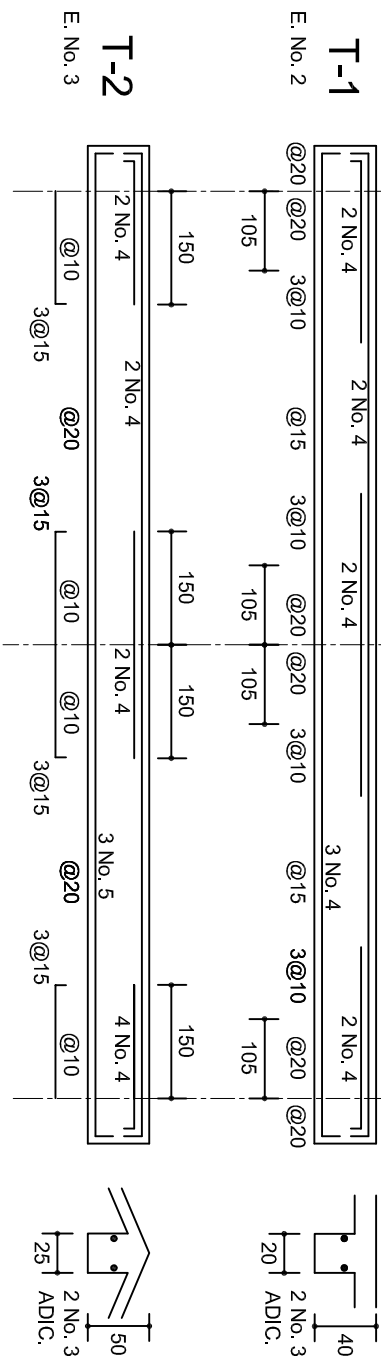
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:100

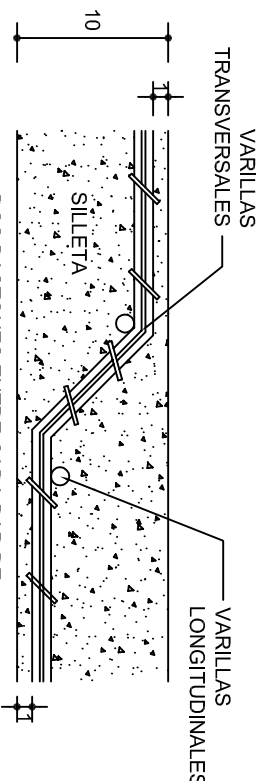




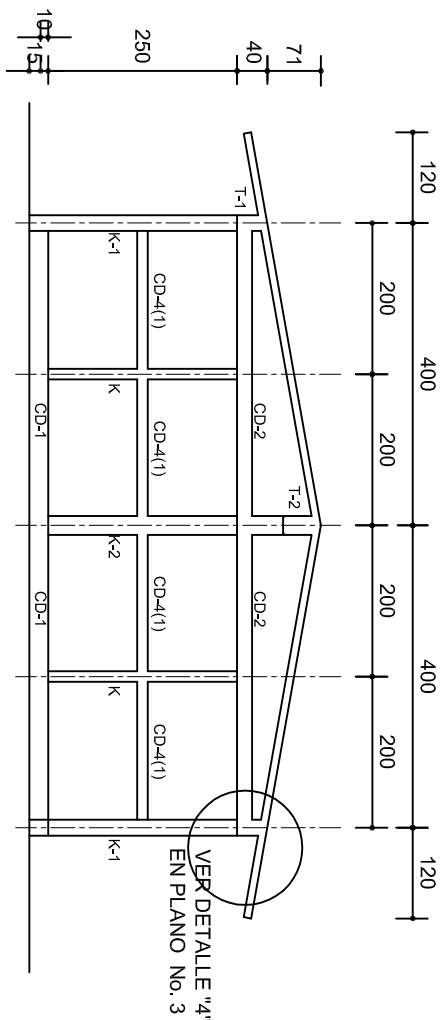
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA
ESC. 1:100



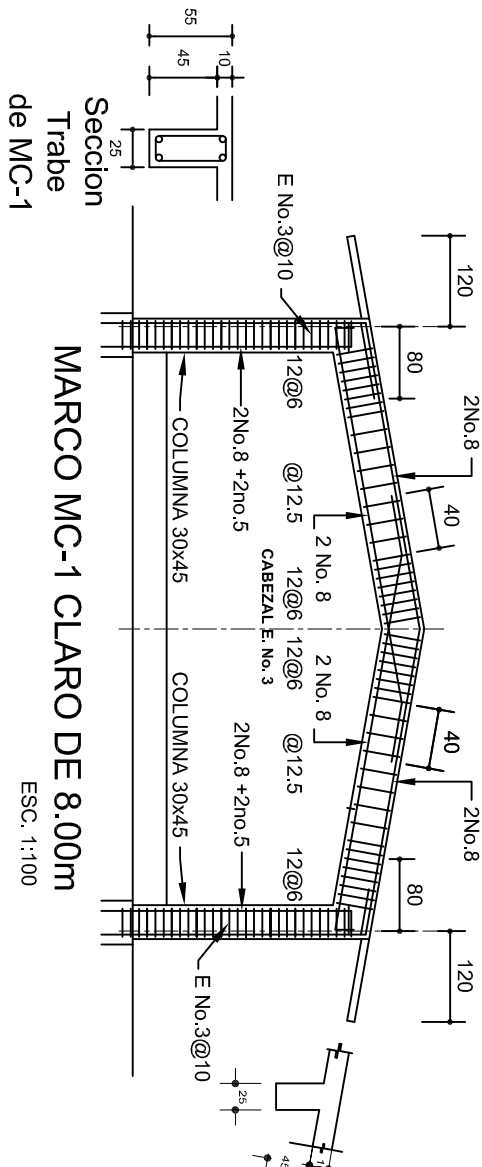
DETALLE 5
ESC. 1:20



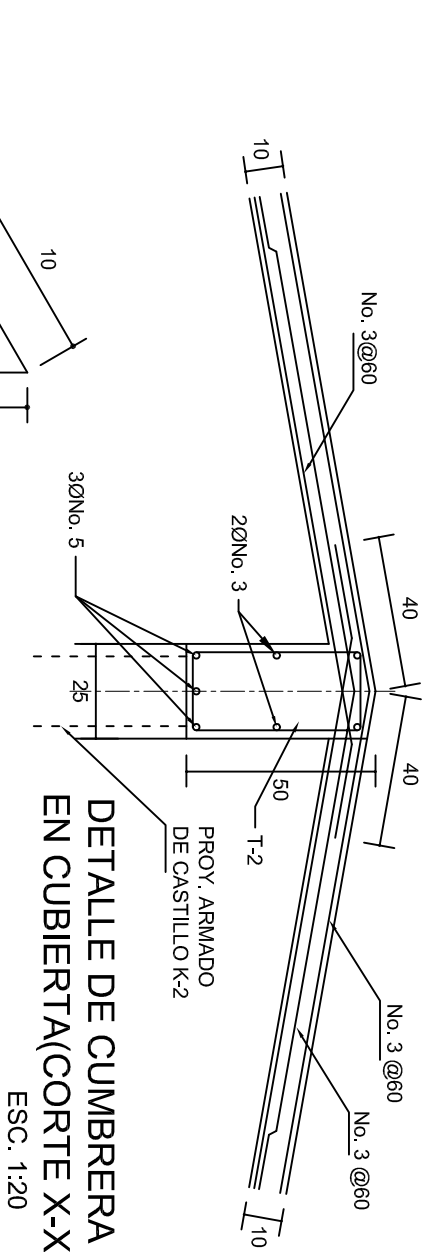
DETALLE DE DOBLEZ
DE VARILLAS



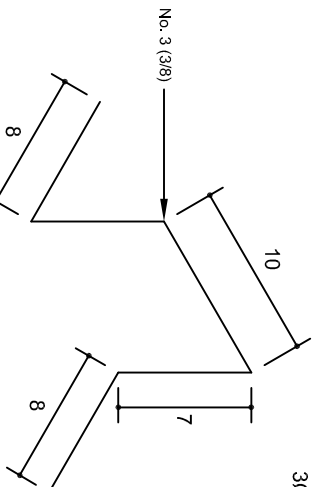
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)
ESC. 1:100



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

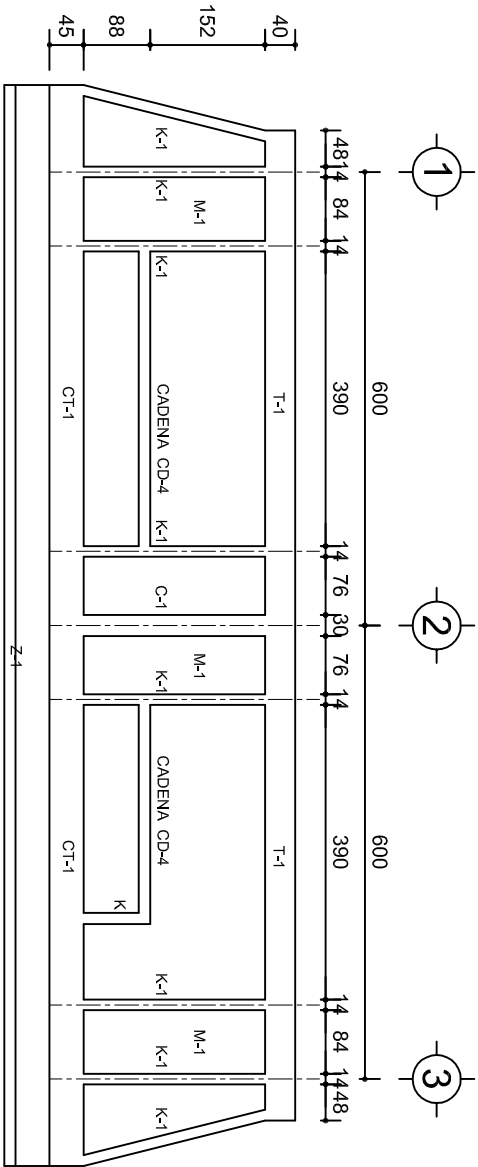


DETALLE DE CUMBRERA
EN CUBIERTA(CORTE X-X)
ESC. 1:20

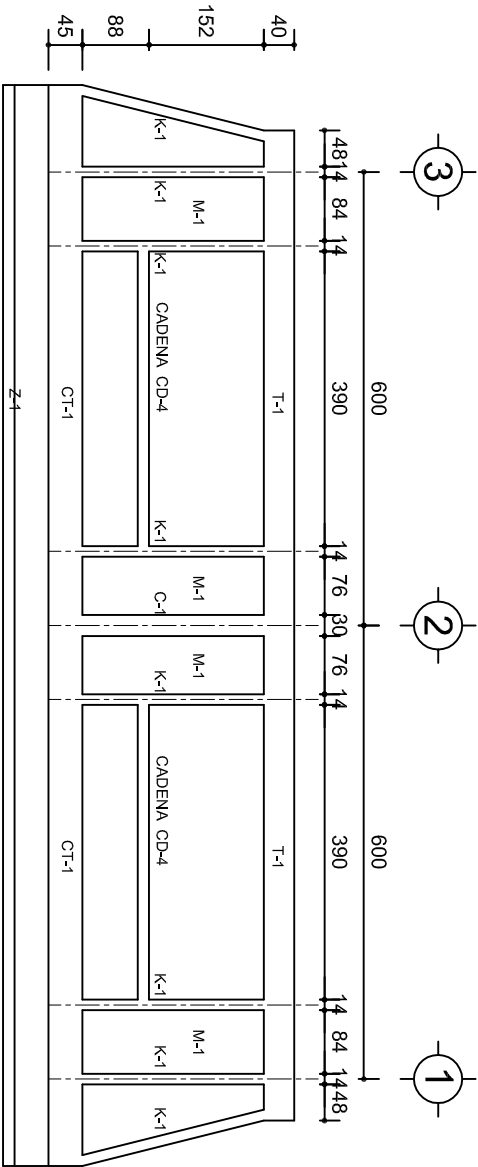


ISOMETRICO SEPARADOR
INDUSTRIALIZADO
(SILLETA)

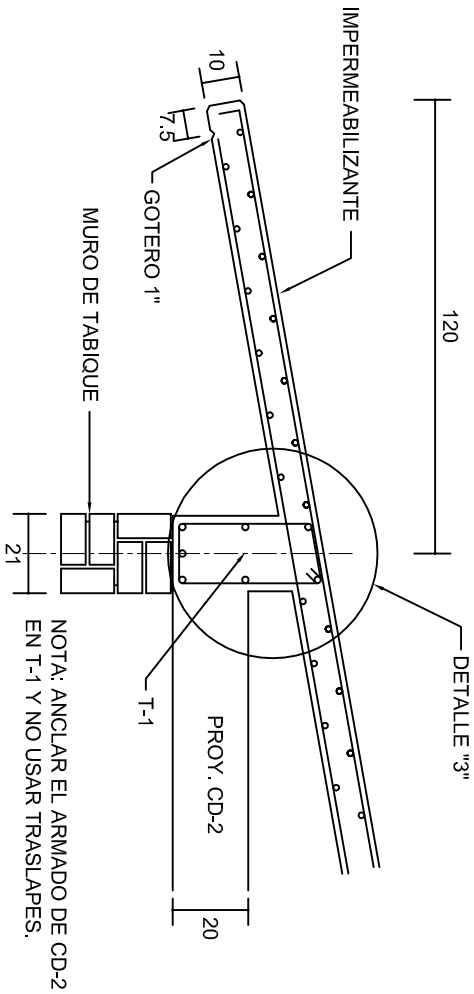
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	LA PE.
MUNICIPIO:	LA PE.
DISTRITO:	EJUTLA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	ESTRUCTURALES.
PLANOT:	PE - 002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.002x600
ESCALA:	2024
INDICADA:	CM.



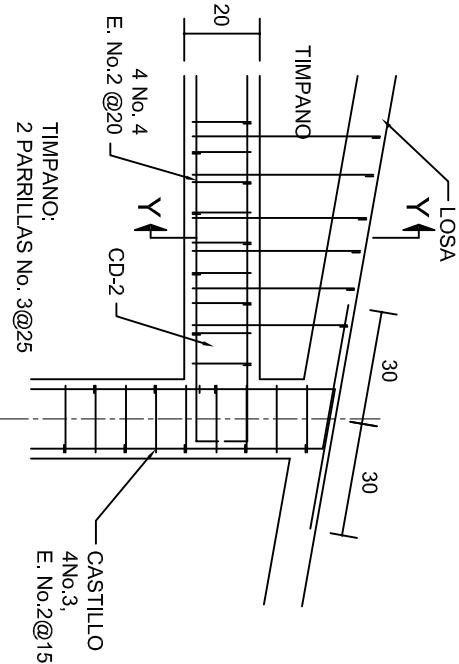
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



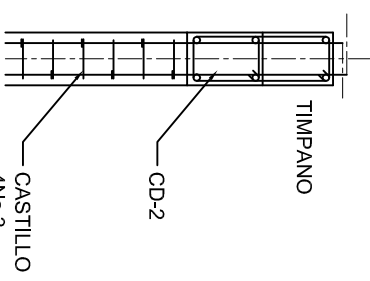
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



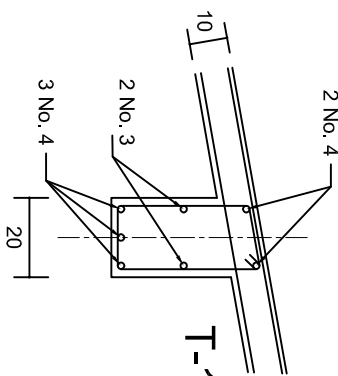
CORTE E-E
ESC. 1:20



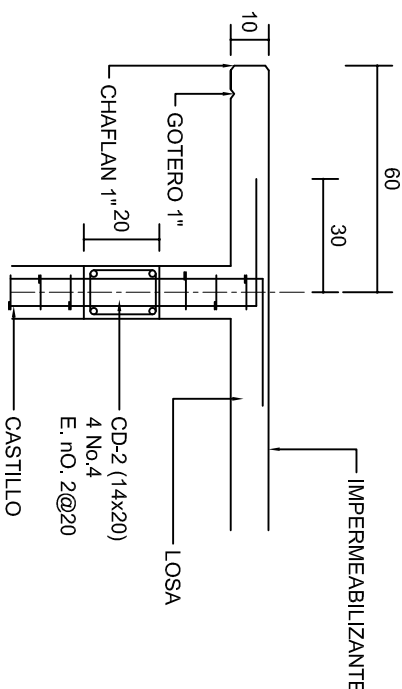
DETALLE "4"
ESC. 1:20



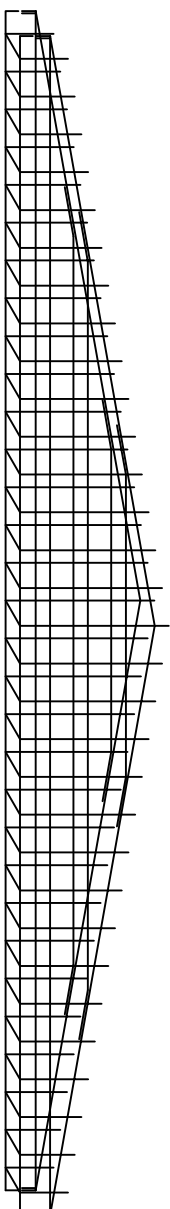
CORTE Y-Y



DETALLE "3"



CORTE F-F
ESC. 1:20



DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50

TIMPANO:
2 PARRILLAS No. 3@25

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: ARO. M.A.E.BIELMA

DISTRITO: EUJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANO: PE - 003

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.002x00

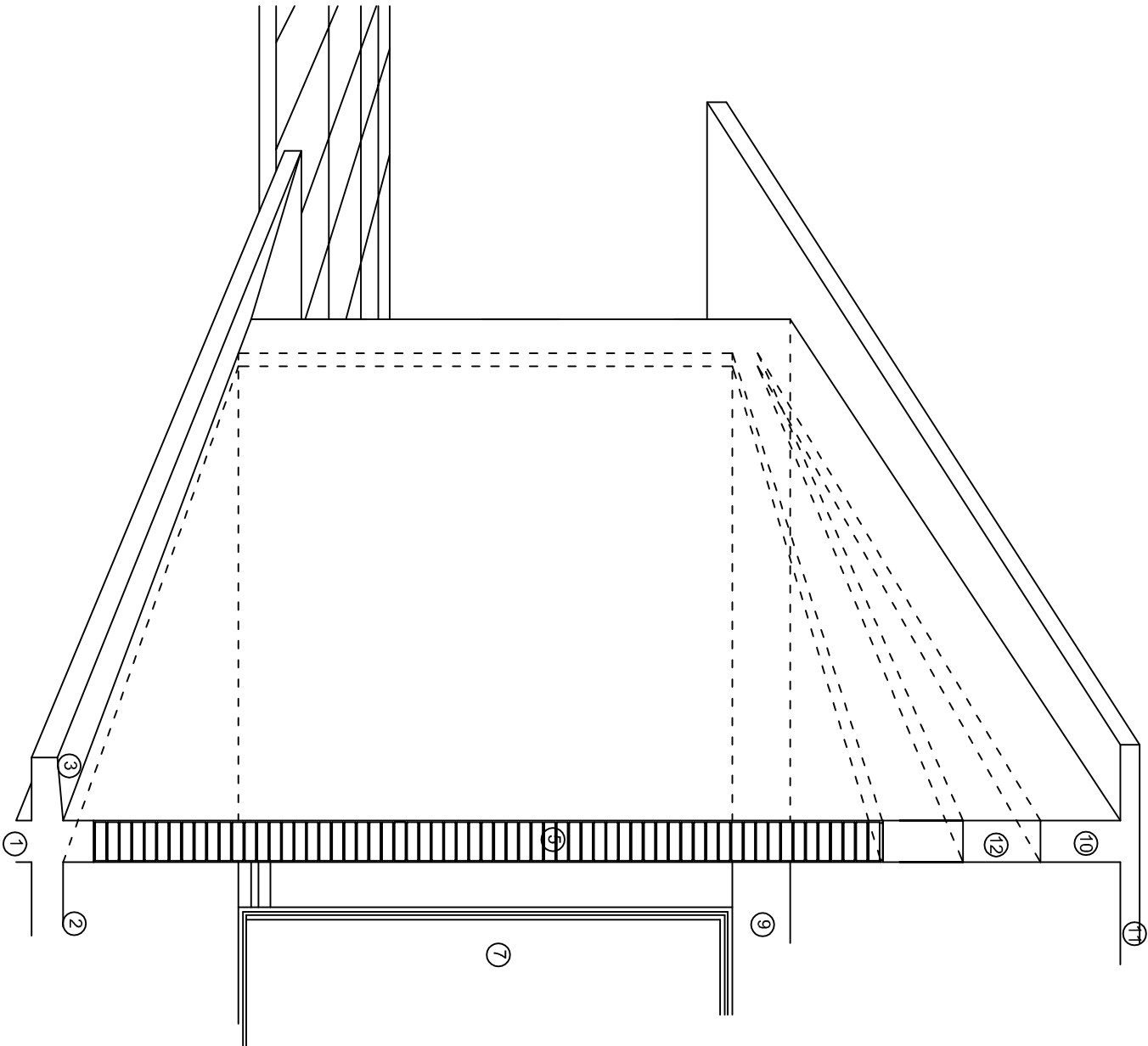
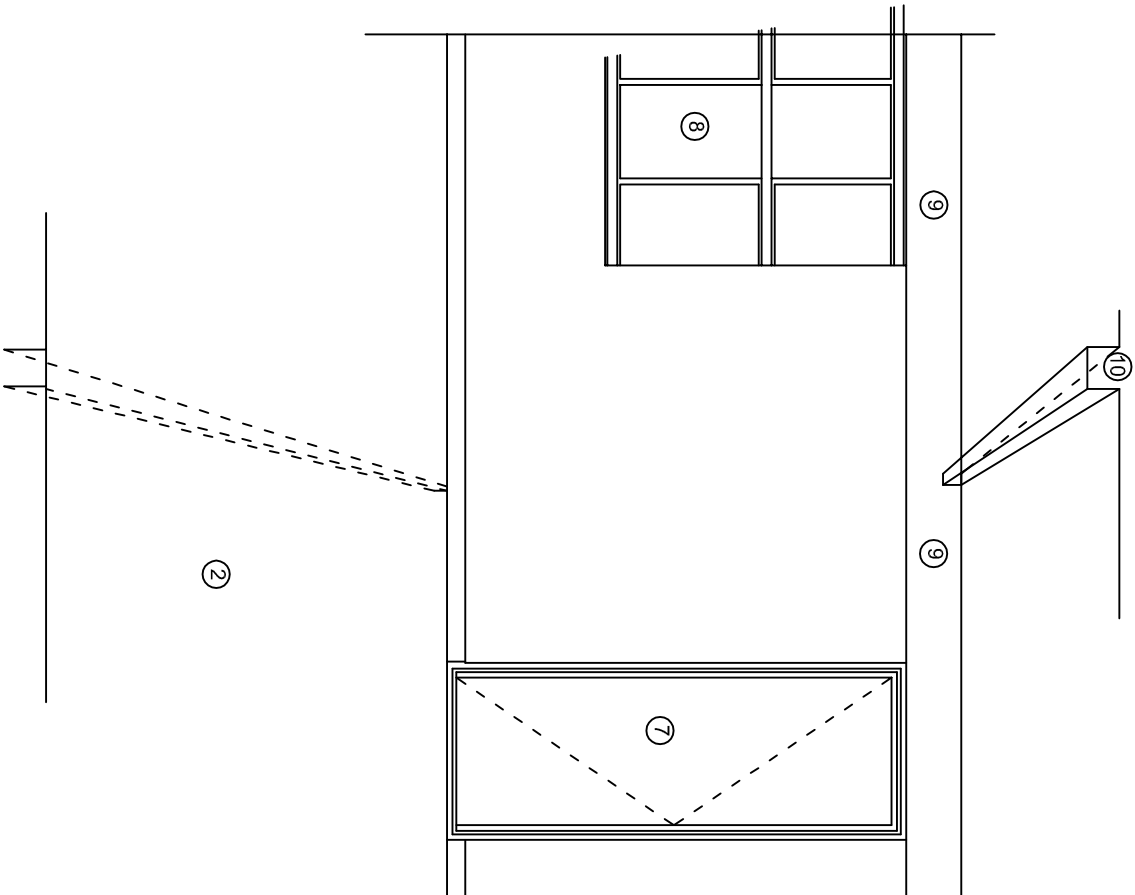
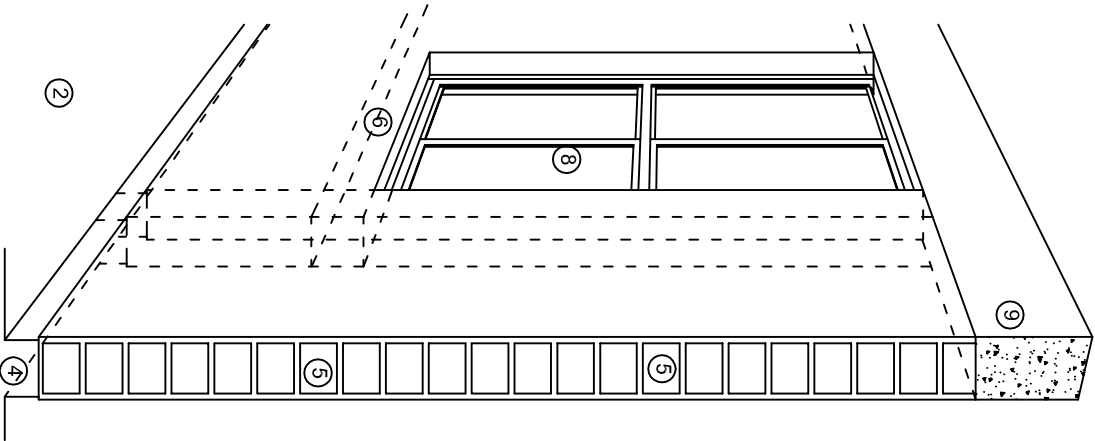
FECHA: 2024

ACORDADO

ESCALA: 1:200

INDICADA: CM.

INDICADA: CM.



N O M E N C L A T U R A

- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.
- 2.- PISO DE CONCRETO
- 3.- CEJA DE CONCRETO.
- 4.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 7.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 8.- CANCELERIA DE ALUMNINO.
- 9.- TRABE DE CONCRETO.
- 10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.
- 11.- LOSA DE CONCRETO.
- 12.-TIMPANO DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO:

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVAS



PLANO N°:

CP - 001

DPLA-40.57

DIBUJO:

AREA MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

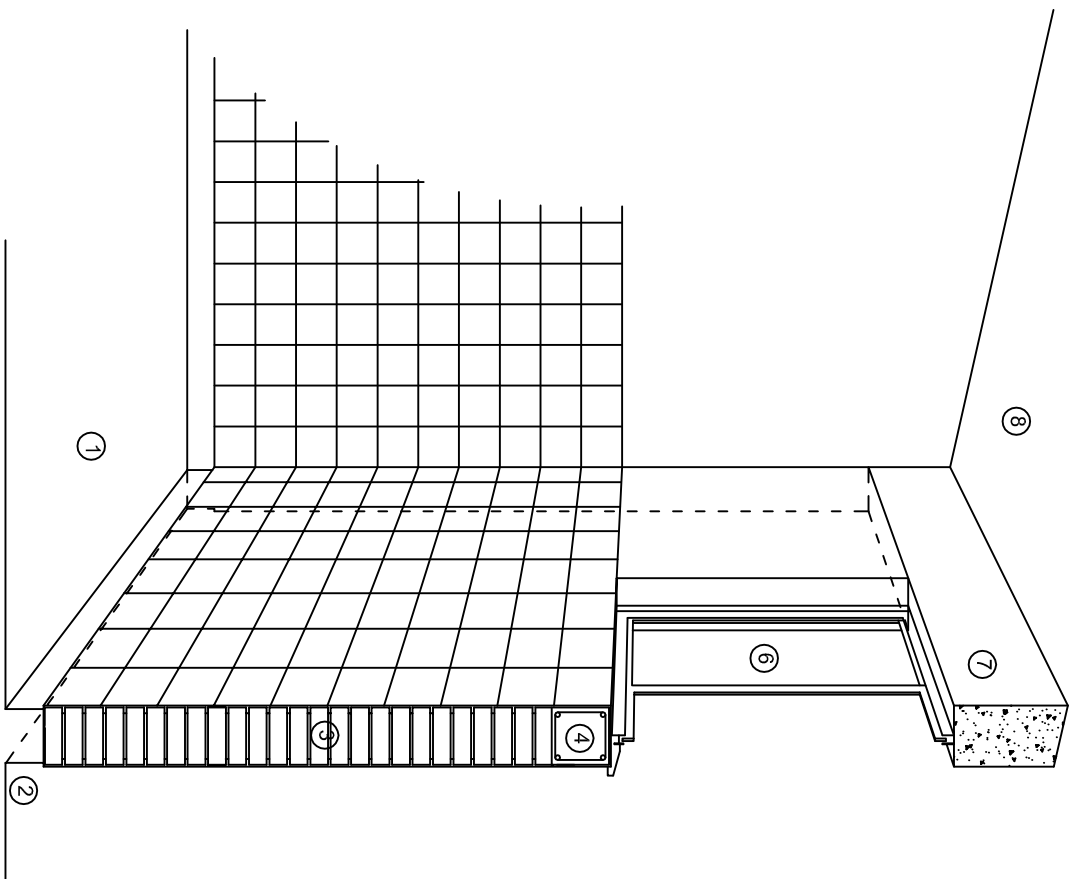
REG. 12.00x8.00

FECHA:

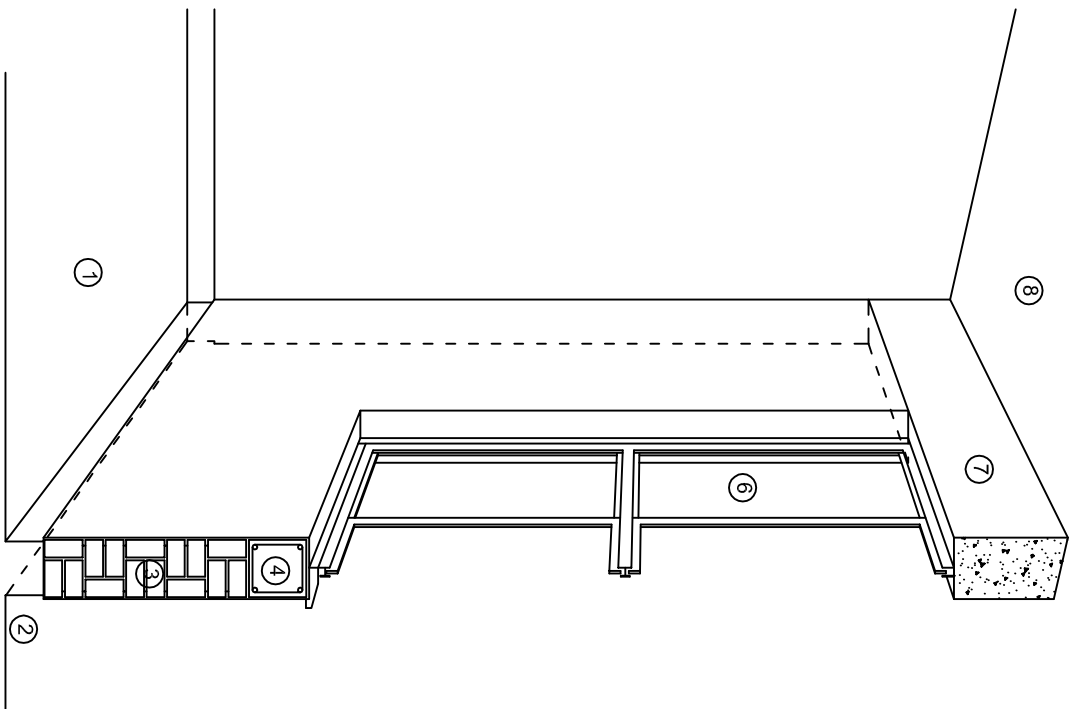
AGOSTO-2024

ESCALA:

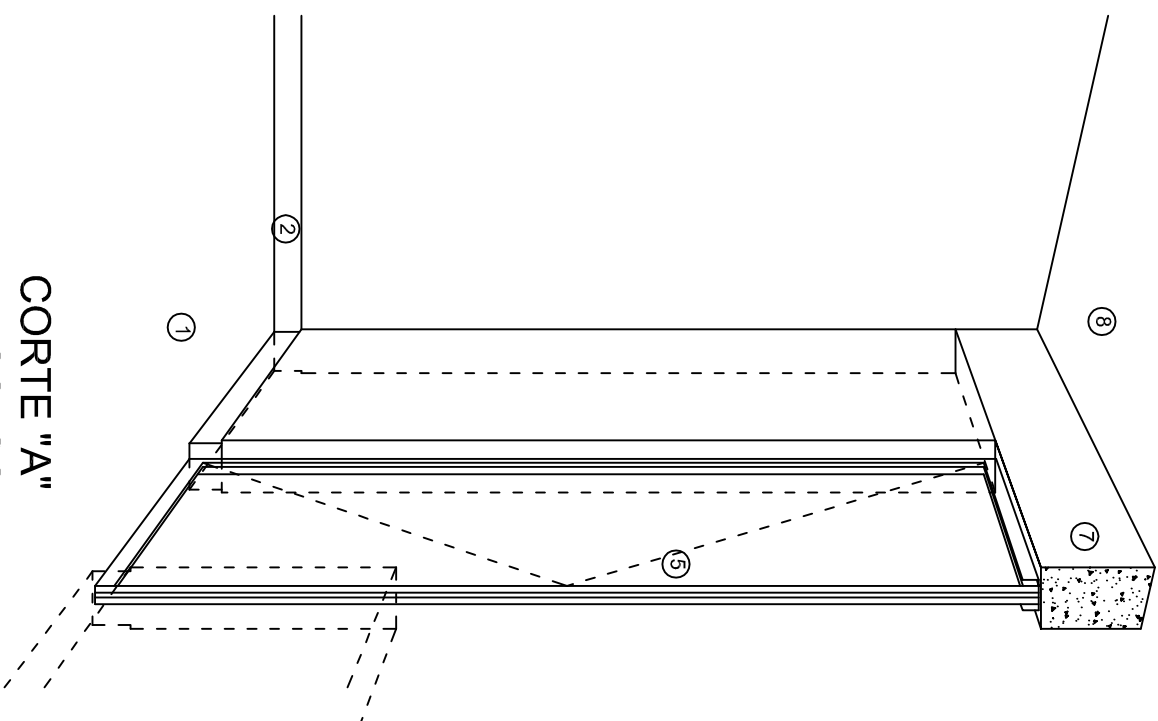
1:100



CORTE "C"
MURO ALTO



CORTE "B"
MURO BAJO



CORTE "A"
PUERTA DE ACCESO

N O M E N C L A T U R A

- 1.- PISO DE CONCRETO.
- 2.- ZOCCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 3.- MURO DE TABIQUE VINTEX (SISTEMA NOVAMURO), EXCEPTO EN SANITARIOS, QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.

- 4.- CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 5.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 6.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
- 7.- TRABE DE CONCRETO.
- 8.- LOSA DE CONCRETO.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS



PLANO N°:
CP - 002

DPLA-40.57

DIBUJO: AROJ. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA: REG. 12.00x8.00

FECHA: AGOSTO-2024

ESCALA: 1/300

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPEATATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/m³. COMPACTADA CADA DOS CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 Kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO:

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'c= 250 kg/cm². SI EN EL LUGAR EXISTE PLANTA MEZCLADORA SERA RECOMENDABLE SU USO, SI NO EXISTE, CONSULTAR UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm (3/4").
RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cm, CONTRATRABES, DADOS Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm.
LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN f'c= 100 kg/cm².

ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy= 4200 kg/cm². EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN-86 1974 O DGN-8294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPES 40Ø, ESCUADRAS 12Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.
TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

CIMBRA:

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O CON CONTRAFLECHAS SI SE ESPECIFICA, O A PLOMO SEGUN SE REQUIERA.

LAS ESPECIFICACIONES PARA MORTEROS SON LAS SIGUIENTES:

PARA MAMPOSTERIA: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6

PARA TABIQUE DE CARGA O BLOCK VIDRIADO: CEMENTO-ARENA 1:3

PARA APLANADOS: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6

RECUBRIMIENTOS DE MATERIALES VIDRIADOS (AZULEJO, NACELETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:

LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARILLA DE REFUERZO. ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BALADAS.
LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESVIACIONES AL REFUERZO EN FORMA DE COLUMPIO HORIZONTAL CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20 cm AL CENTRO DE LA CAJA. PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS, ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLES SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.
EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.
EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA, NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO.
NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS, DEBIENDO ALTERNARSE CON LAS VARILLAS CONTIGUAS.

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

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

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 CADENAS DE DESPLANTES , CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



2022-2028

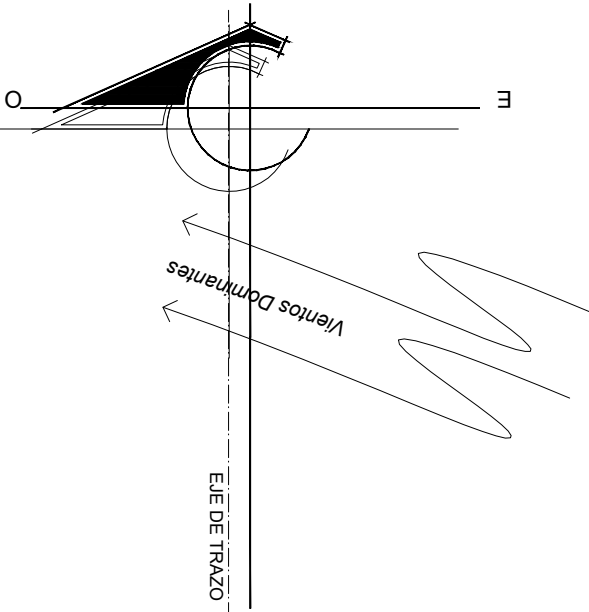
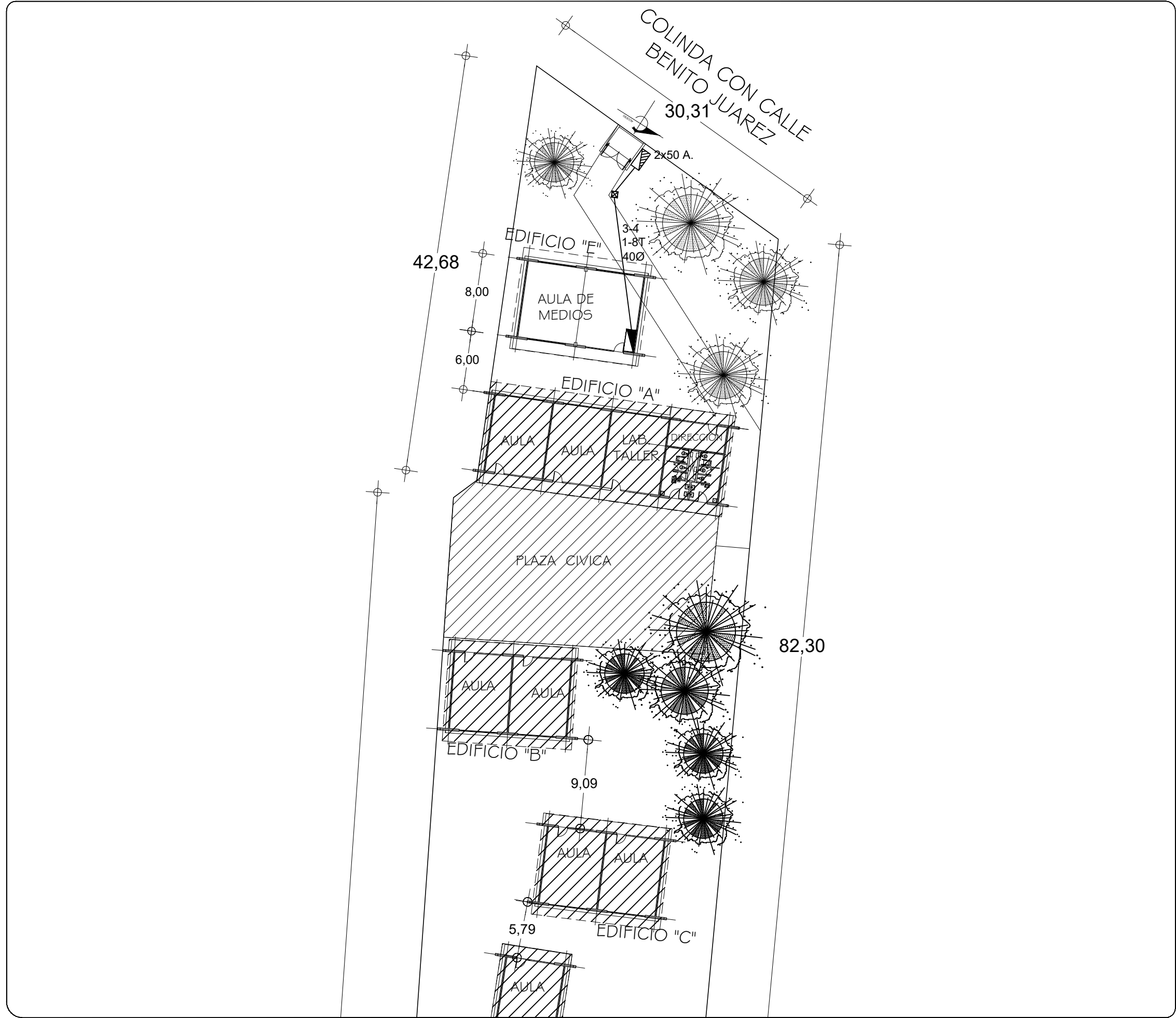
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	ES - 001
LOCALIDAD:	LA PE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	LA PE.	DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA:	REG. 12.00x8.00
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	AGOSTO-2024
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES

ES - 001	ARO. MAE. BIELMA	AGOSTO-2024	ESCALA:	1:500
----------	------------------	-------------	---------	-------



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE (TIPO FAL)
- REGISTRO ELECTRICO EN ETAPA
- EQUIPO DE MEDICION
- VARILLA COPER WELL
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES DE 2x30A., ARRANCADOR MAGNETICO Y MOTOR DE 0.5 HP.

NOTAS:

EN EL MEDIO PRINCIPAL DE DESCONEXION EL CONDUCTOR NEUTRO ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION., TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE ATRAVEZ DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER - WELD DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 3.00 DE LONGITUD, ENTERRADA EN EL REGISTRO DEL MURO DE ACOMETIDA.
PARA CALIBRES 8 UTILIZAR EMPALMES SENCILLOS Y PARA CALIBRES 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONECTORES PERNO PARTIDOS, EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 23, TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 33 Y UN BAÑO DE BARNIZ AISLANTE.
LAS TUBERIAS DE INST. ELECTRICA DE BAJA TENSION DEBERAN COLOCARSE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 cms. BAJO NIVEL DE JARDIN.
PARA CALIBRES 8, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO THW.90 °C, 600V.
NOTA:
EL SUPERVISOR DEBERA PROPORCIONAR AL DPTO. DE PROYECTOS LA INFORMACION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES ESXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : TELESECUNDARIA
LOCALIDAD: LA PE
MUNICIPIO: LA PE
DISTRITO: EJUTLA DE CRESPO
REGION: VALLES CENTRALES

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

PROYECTO: TIPO DE PLANO: RED ELECTRICA EXTERIOR

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

REVISO: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS. ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA. ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDO: ENC. DE DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

SIMBOLOGIA

	LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X18 WATTS MODELO ES-1805 MARCA TECNO LITE DE 24.4X24.4cm.
	TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR PISO
	TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
	TABLERO DE DISTRIBUSION NQO D 412-4AB11 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
	APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
	CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.
	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA PEQUENO DE AIRE ACONDICIONADO
	SUBE TUBO

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.

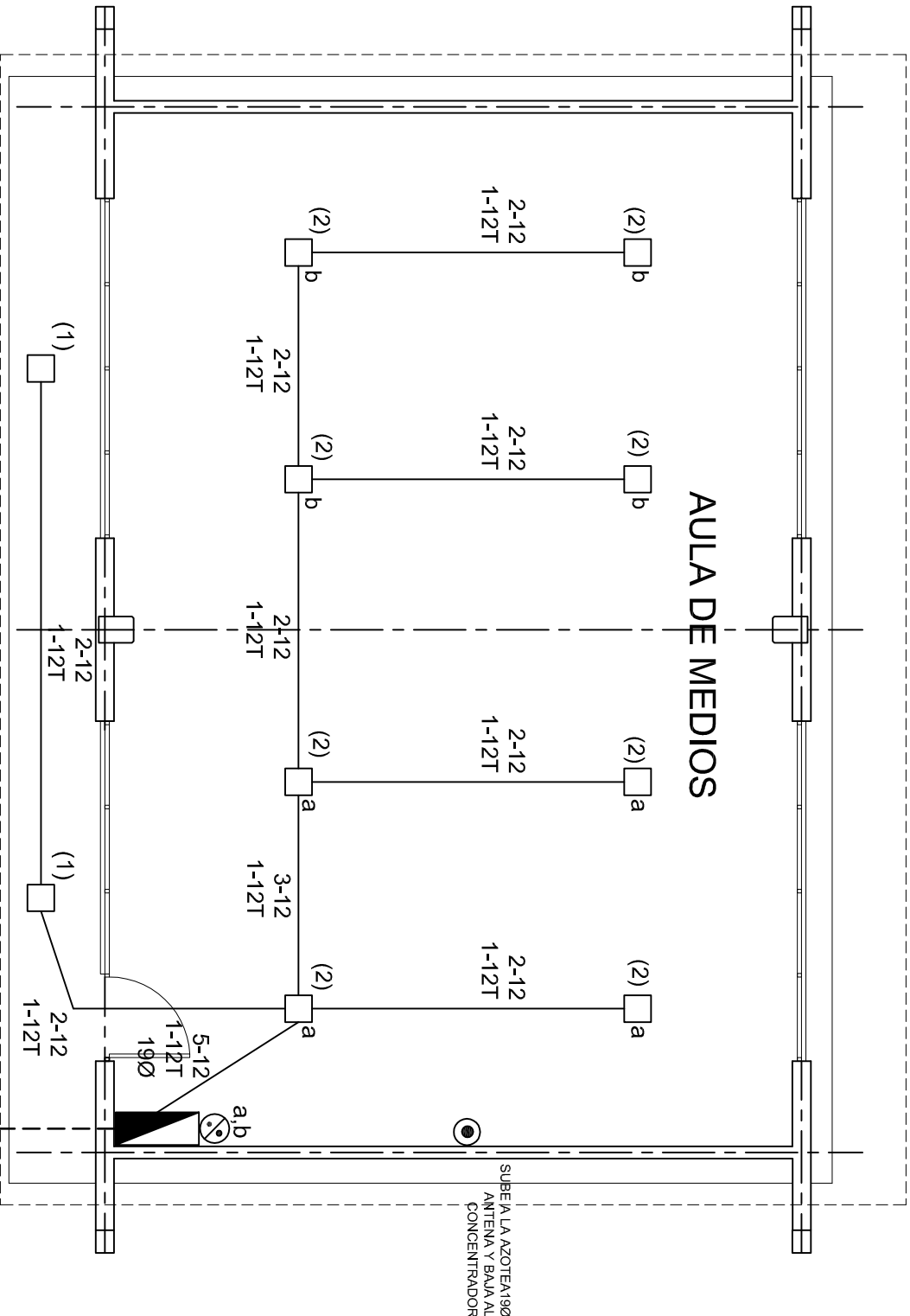
g) - TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM1.

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 CONDUWEX.

j) - UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

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



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ALIMENTACION 1F-3H
VER PLANO DE CONJUNTO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO



PLANO Nº: IE-001

DPLA.40.57

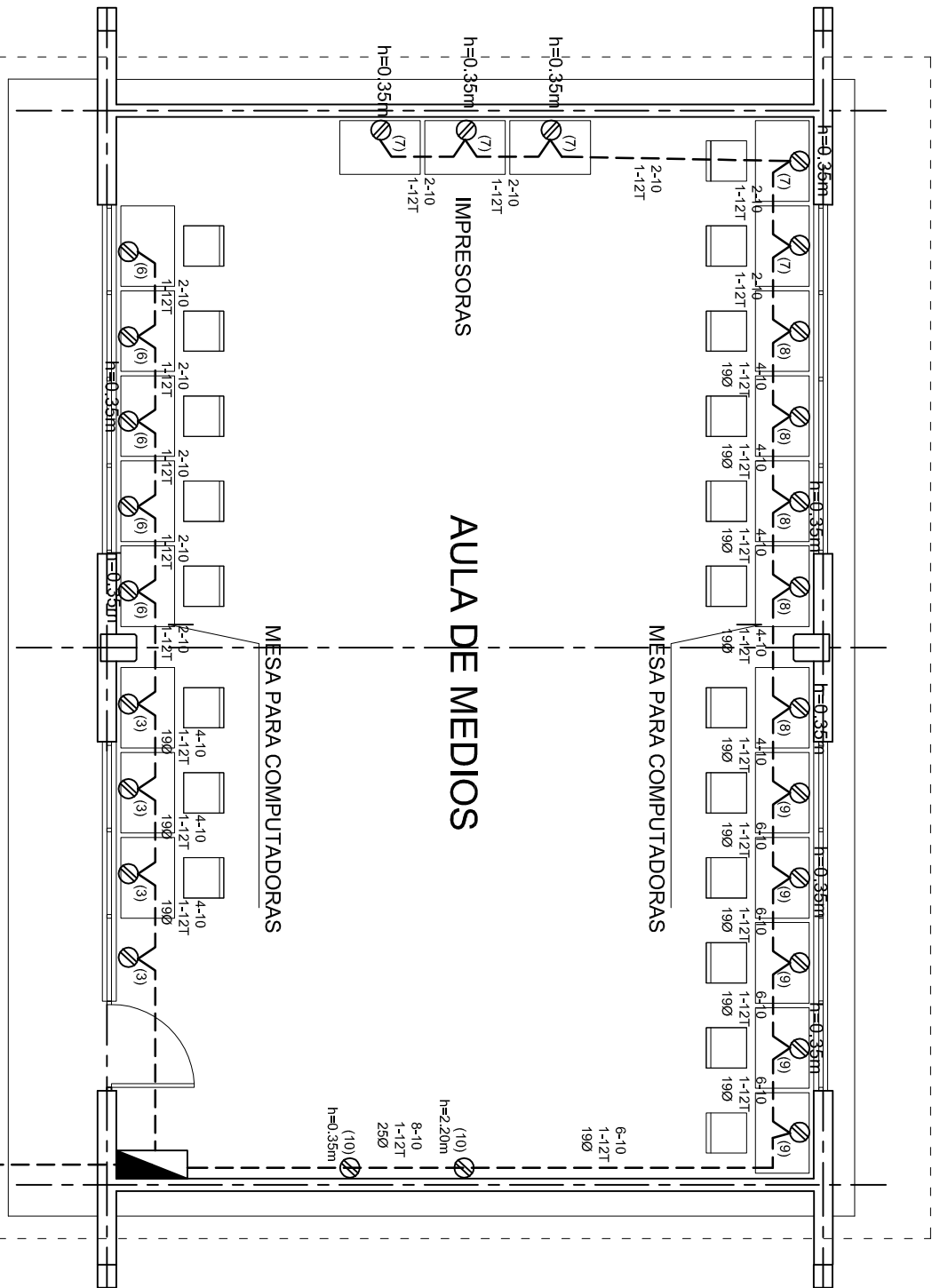
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00

FECHA: AGOSTO - 2024

ESCALA: 1:500

INDICADA 1:500



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.					VOLTS.	WATTS A FASE			AMPs.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
							A	B					POLOS	AMPS.
<div>NEUTRO</div> <div>A B</div> <div>(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (R) (R)</div>	1	2				127	46			0.40	12	12t	1	10
	2	8				127	184			1.60	12	12t	1	10
	3		4			127		1600		13.99	10	12t	1	20
	4				1	220	1500	1500		13.95	8	12t	2	20
	5					220	1500	1500		13.95	8	12t	2	20
	6		5			127	2000			17.49	10	12t	1	20
	7		5			127	2000			17.49	10	12t	1	20
	8		5			127		2000		17.49	10	12t	1	20
	9		5			127		2000		17.49	10	12t	1	20
	10		2			127	800			6.99	10	12t	1	20
TOTAL	10	26			2		8030	8600						
TAB. 1F - 3H, NDO D 11110 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 16,630														

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PLANO N°:
DPLA-40.57

DIBUJO:
ARO.M.A.E. BIELMA

FECHA:
AGOSTO-2024

ASISTENTE:
INDICADA GRI

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

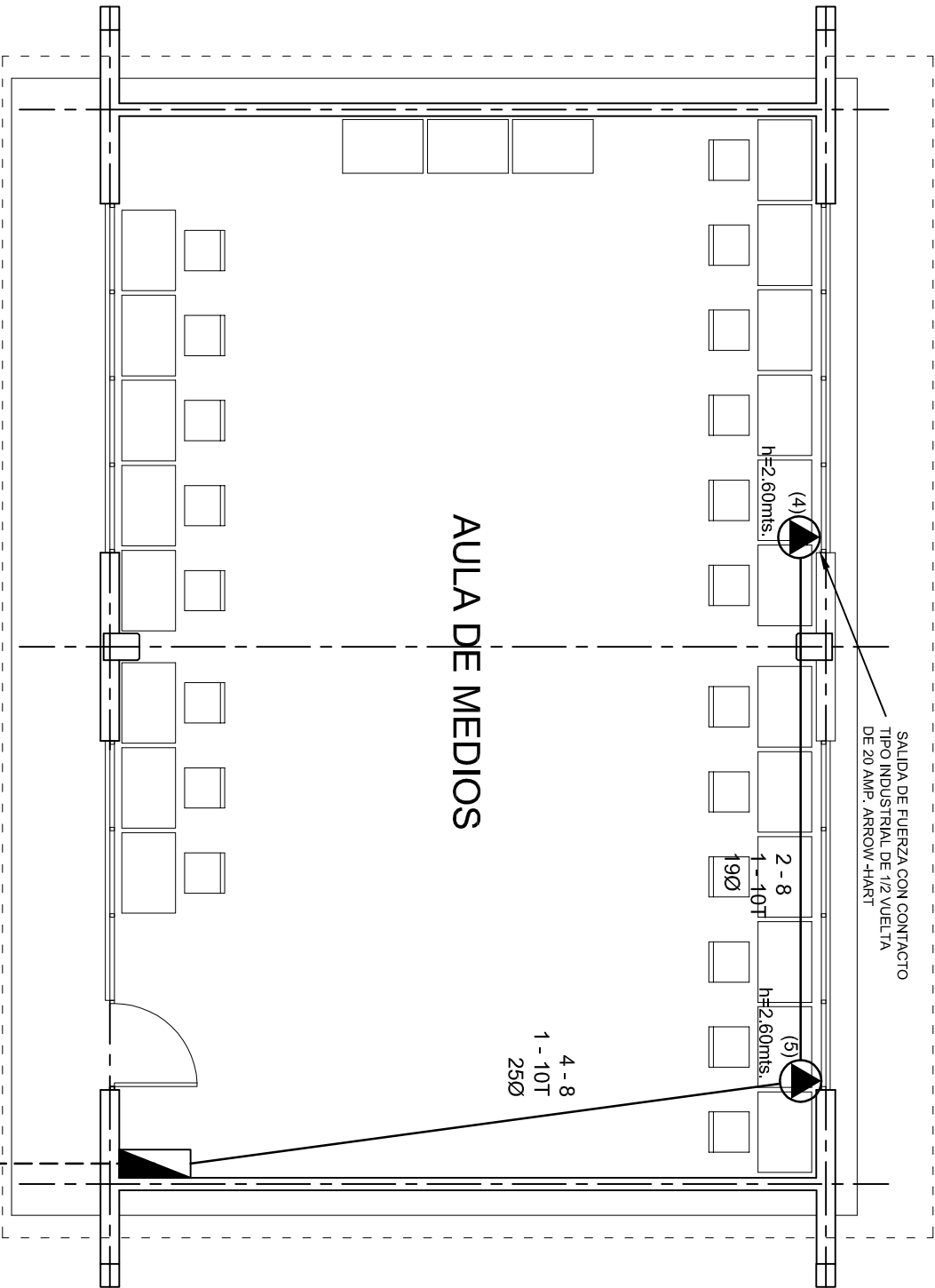
MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS



ALIMENTACION 1F-3H
VER PLANO DE CONJUNTO



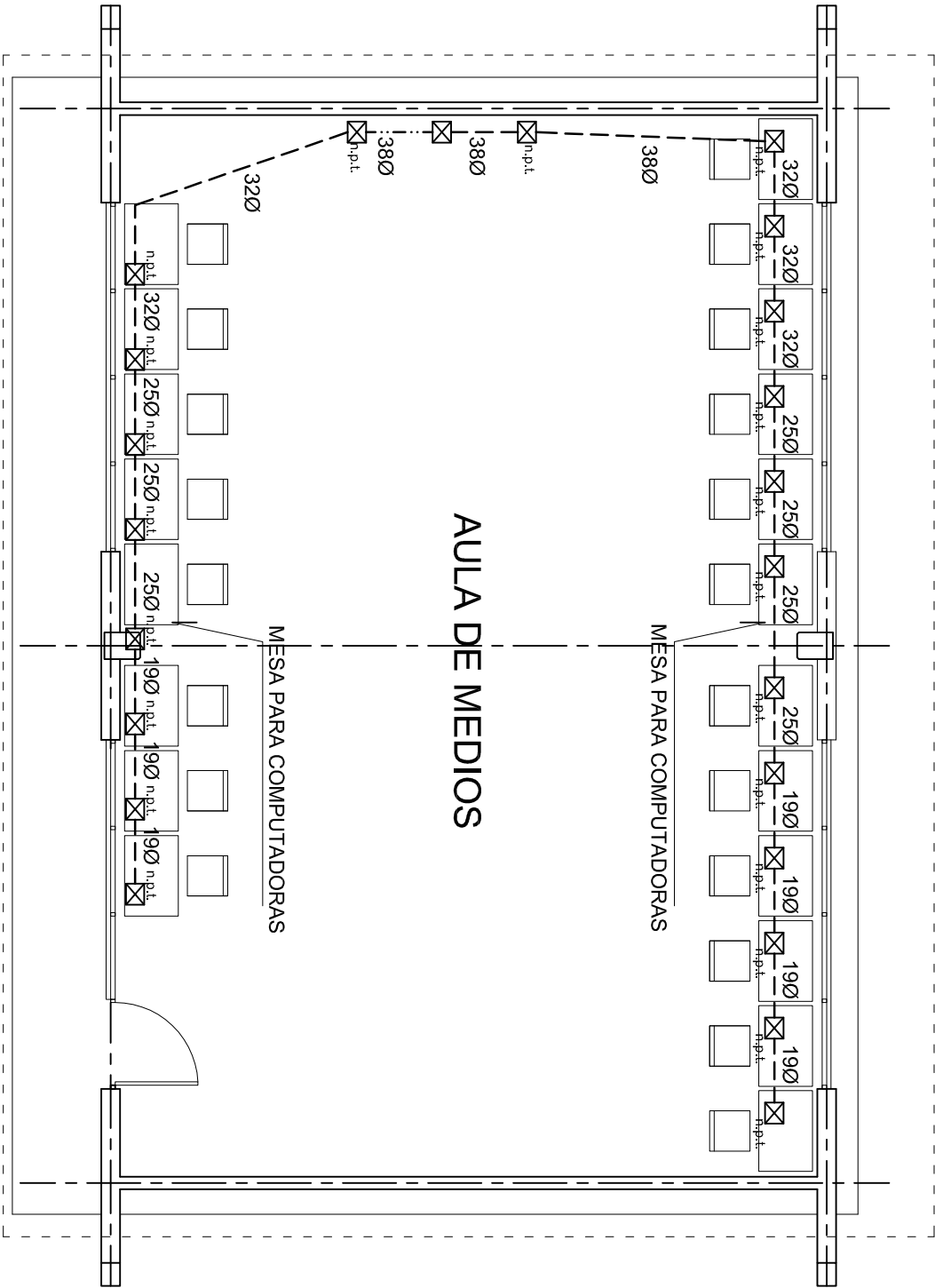
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	IE-001-3
LOCALIDAD:	LA PE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	LA PE.	DIBUJO:	ARQ. MAE. BIELMA
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA:	REG. 12.00x8.00
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	AGOSTO-2024
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO

PLANO N°:	IE-001-3
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARQ. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 12.00x8.00
FECHA:	AGOSTO-2024
INDICADA:	INDICADA



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

SEÑAL PARA COMPUTADORAS



PLANO N°:

IE-0014

DPLA-40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 12.00x8.00

FECHA:

AGOSTO-2024

ESCALA:

INDICADA EN



CONEXION DE CONTACTOS



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL LOPEZ JARQUIN.

PLANO N°:
IE - 002

DPLA.4058

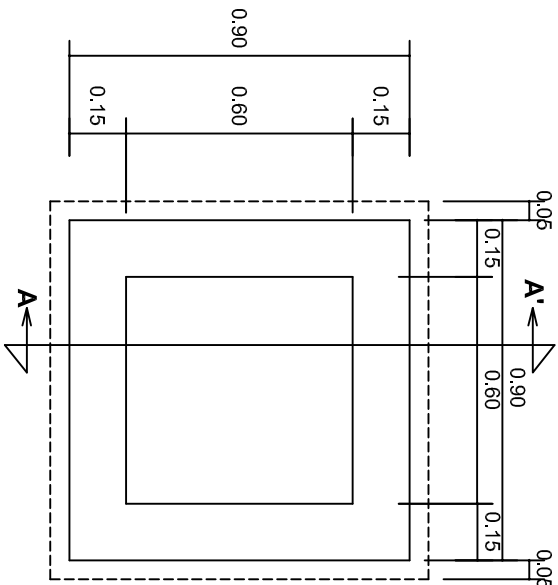
DIBUJO:
ABO MA E BIEIN

ESTRUTURA

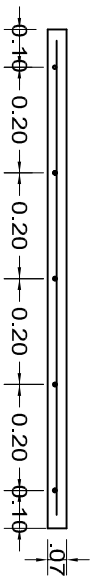
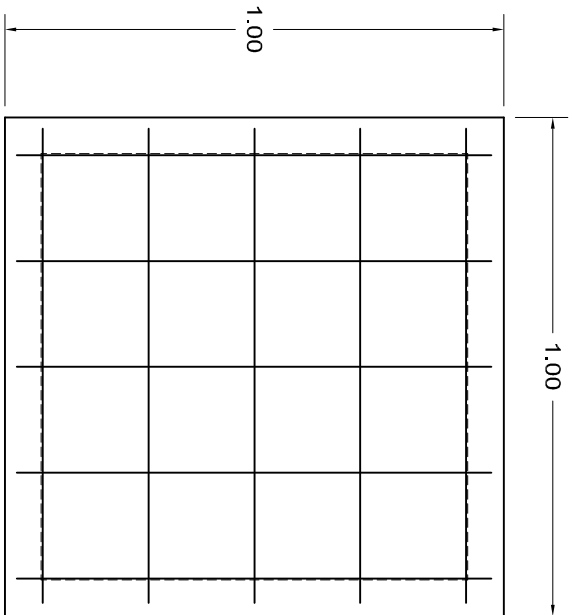
REG. 6.00x8.00
FECHA:

TIPO DE PLANO:

REGISTRUS ELECTRICUS



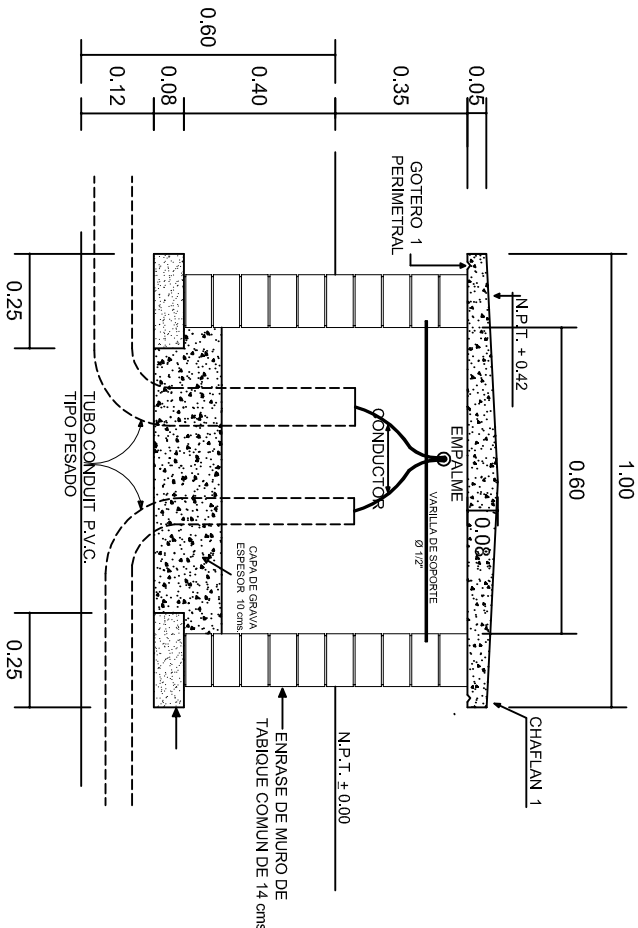
PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.

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



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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: LA PE.
MUNICIPIO: LA PE.
DISTRITO: EUJUTLA.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°:

IE-003

DPLA-40.58

DIBUJO:

ARO, M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHA:

AGOSTO - 2024

INDICADA

(CMS.)

