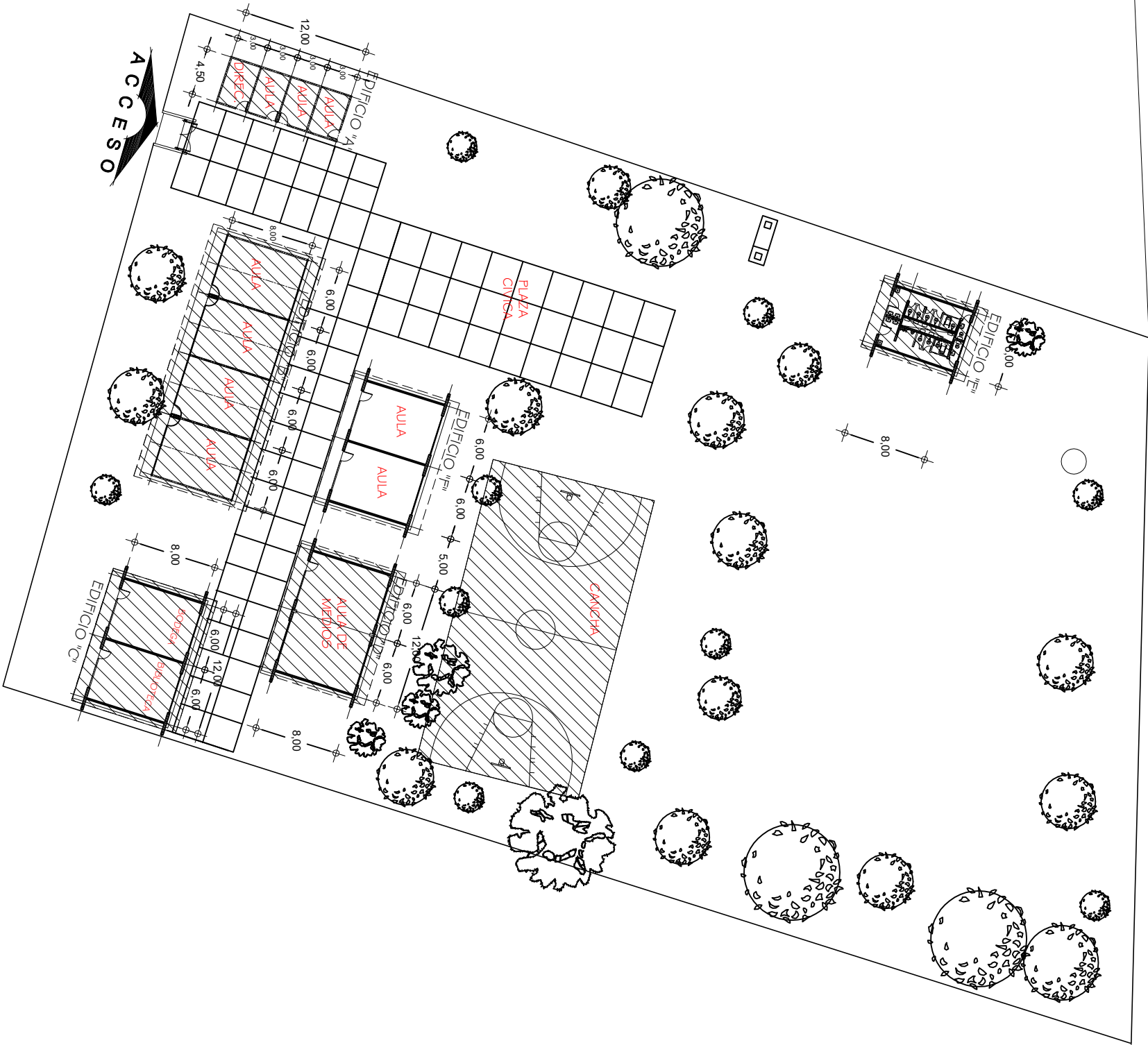


EJE DE TRAZO



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION		EST.
EXISTENTE					
EN ETAPA	2024	"F"	CONSTRUCCION DE DOS AULAS DIDACTICAS Y OBRA EXTERIOR	REGIONAL	6.00X8.00
A FUTURO					



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD: MONJAS
MUNICIPIO: MONJAS
DISTRITO: MIAHUATLAN
REGION: SIERRA SUR

PROYECTO:

E.P. - CUAHUTEMOC

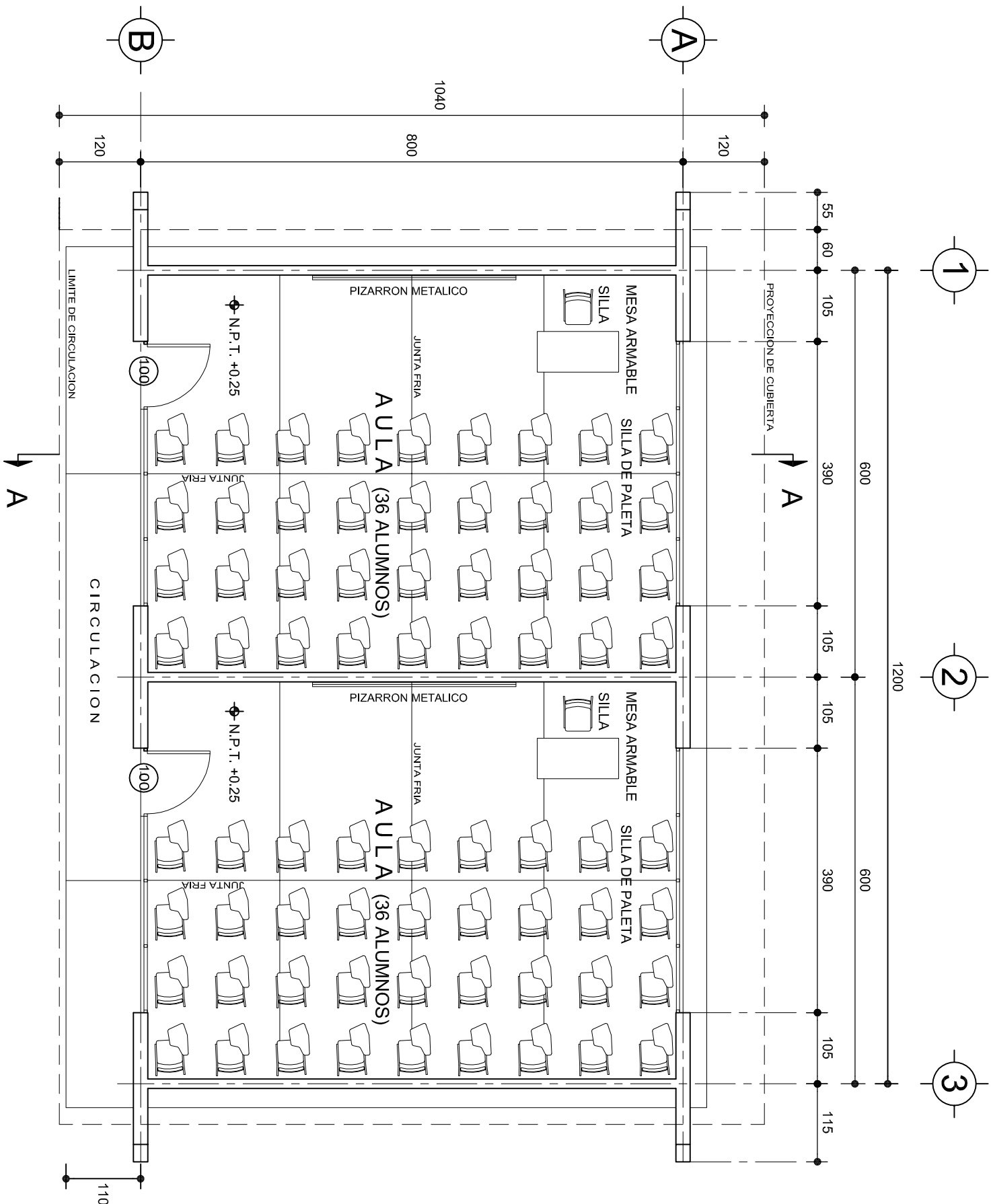
DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

PLANO N°:
PC-002
DIBUJO: ARO. GABRIEL R. C.
ESTRUCTURA: REGIONAL
FECHA: ABRIL 2024
ESCALA: ACOOT:
1 : 500

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

VERIFICADO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA
ARO. MARCOA. ESCOBAR BIELMA

VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.
ARO. 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 FRÍA A HUESO A CADA 3.00 m. ACABADO CON VOLTEADOR.

CANCELERIA DE ALUMINIO (FIJAS Y CORREDIZAS)



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. "CUAUHTEMOC".

LOCALIDAD: MONJAS.

MUNICIPIO: MONJAS.

DISTRITO: MIAHUATLAN.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°:

DPLA-40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.002800

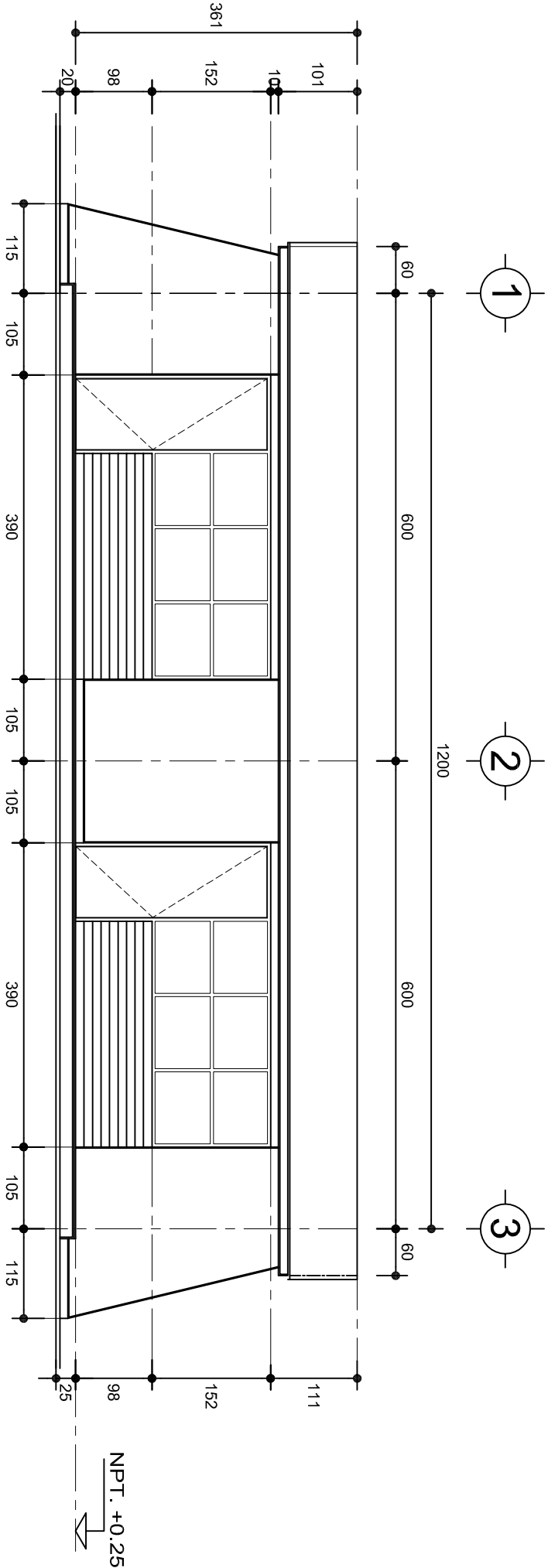
FECHA: 2024

ESCALA:

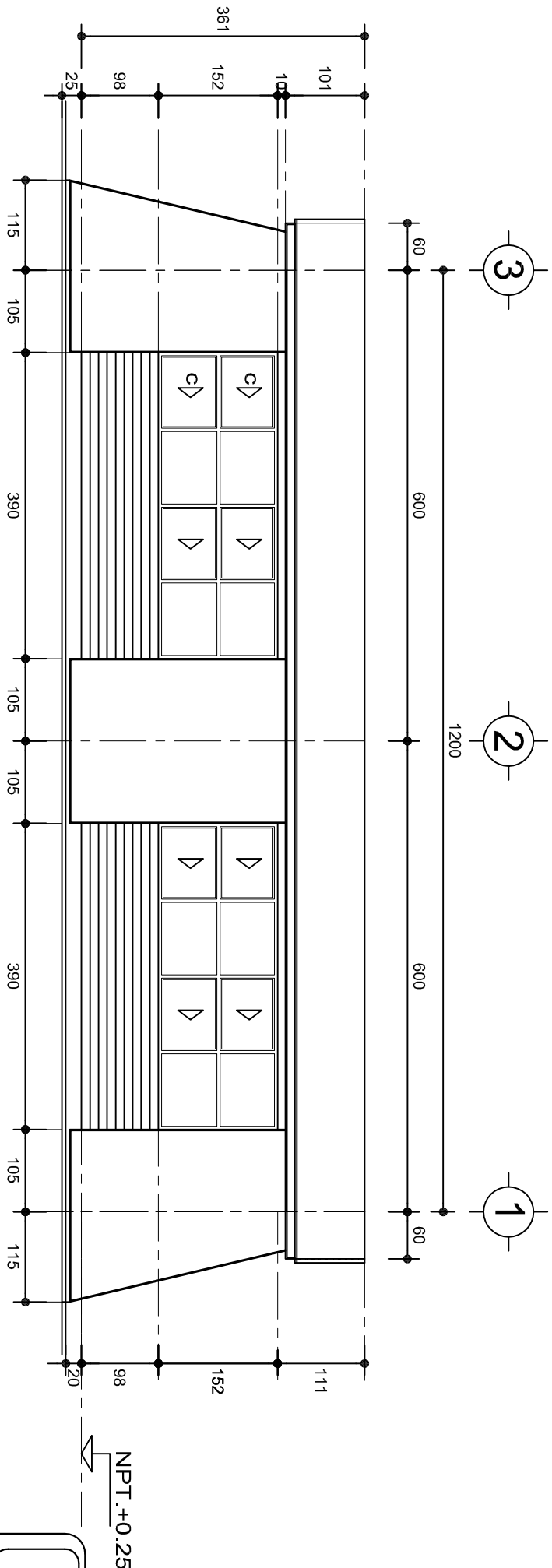
ACOT:

INDICADA

CM.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75

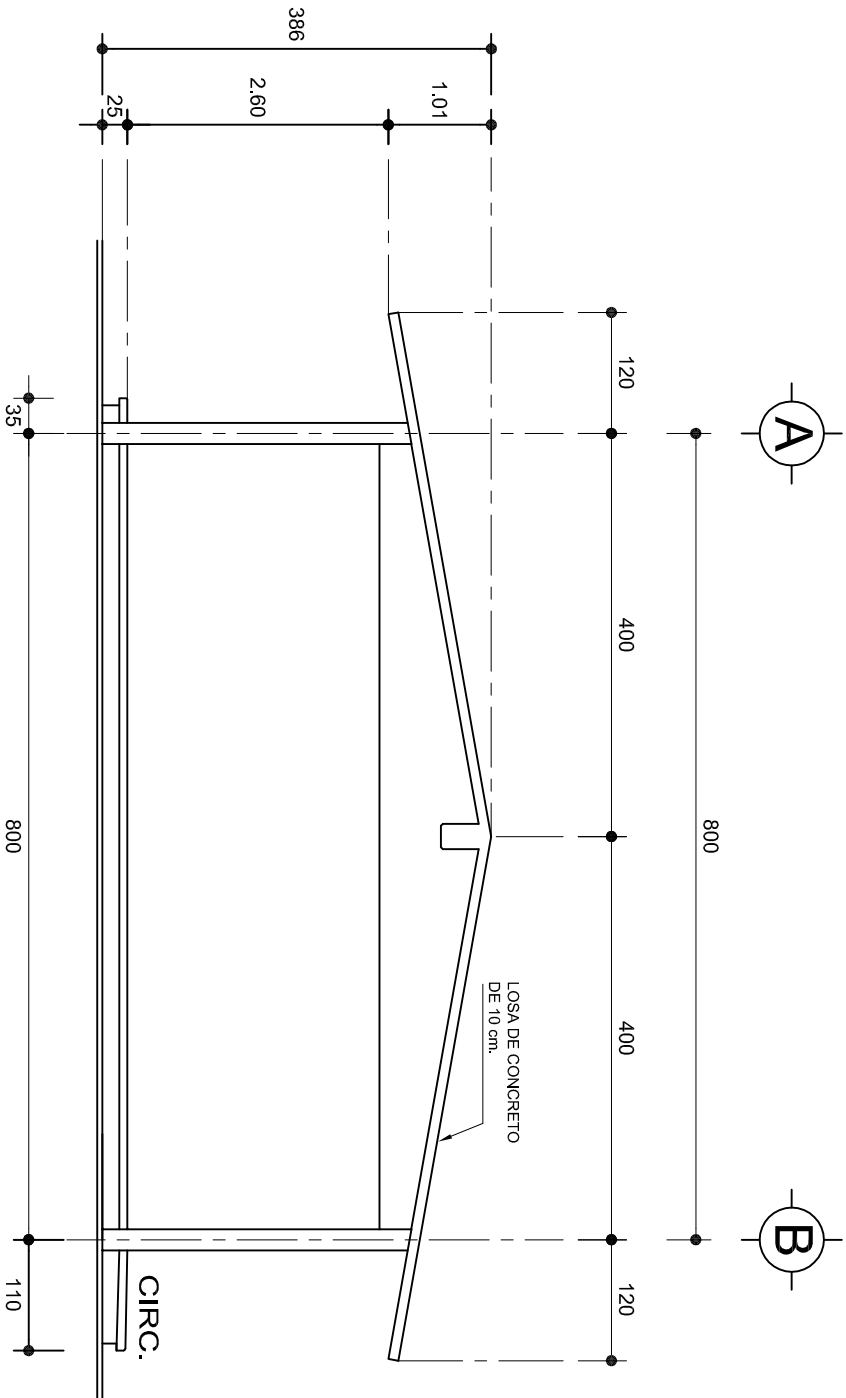


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



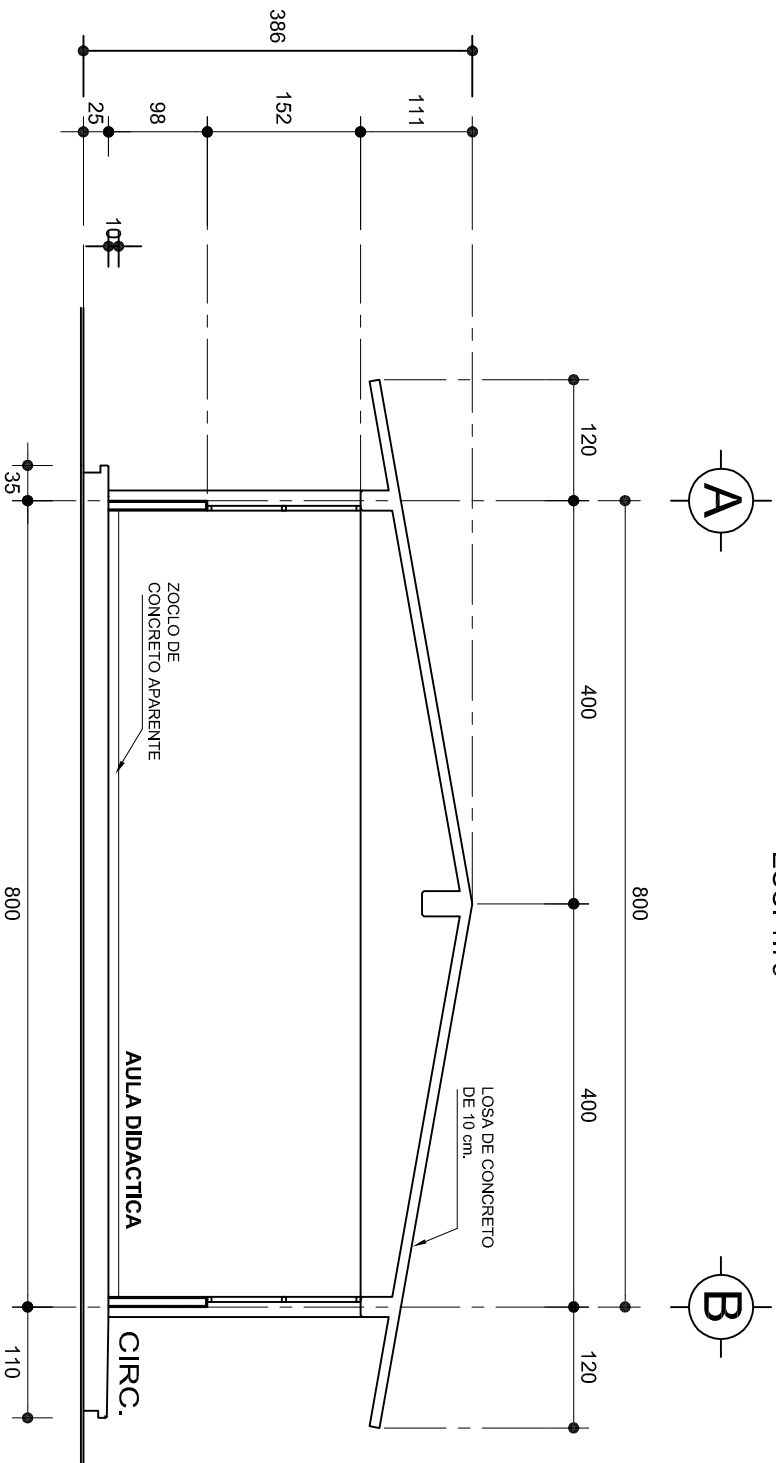
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANOS:		PA-001-2
NIVEL :	ESC. PRIM. " CUAUITEMOC ".	
LOCALIDAD:	MONJAS.	DPLA-40/57
MUNICIPIO:	MONJAS.	
DISTRITO:	MAHUATLAN.	ARO. MAE.BIELMA
REGION:	SIERA SUR.	ESTRUCTURA
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS	REG. 6.002800
		FECHA: 2024
		ESCALA: 1:50
		INDICADA: CML



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



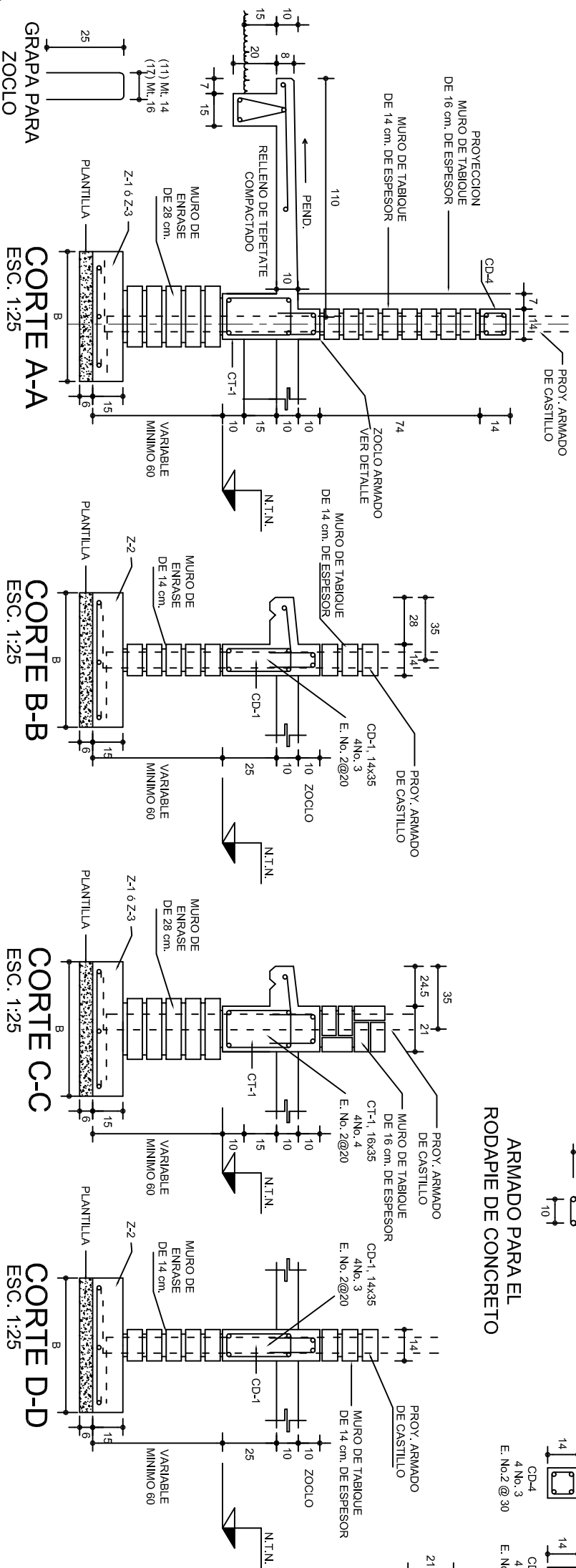
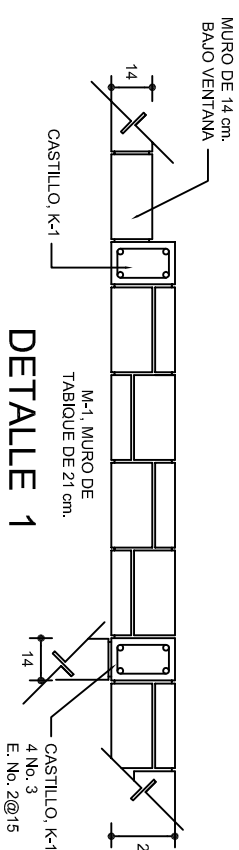
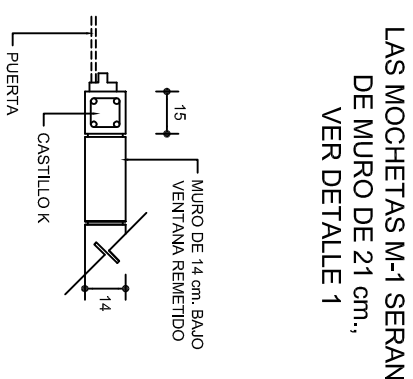
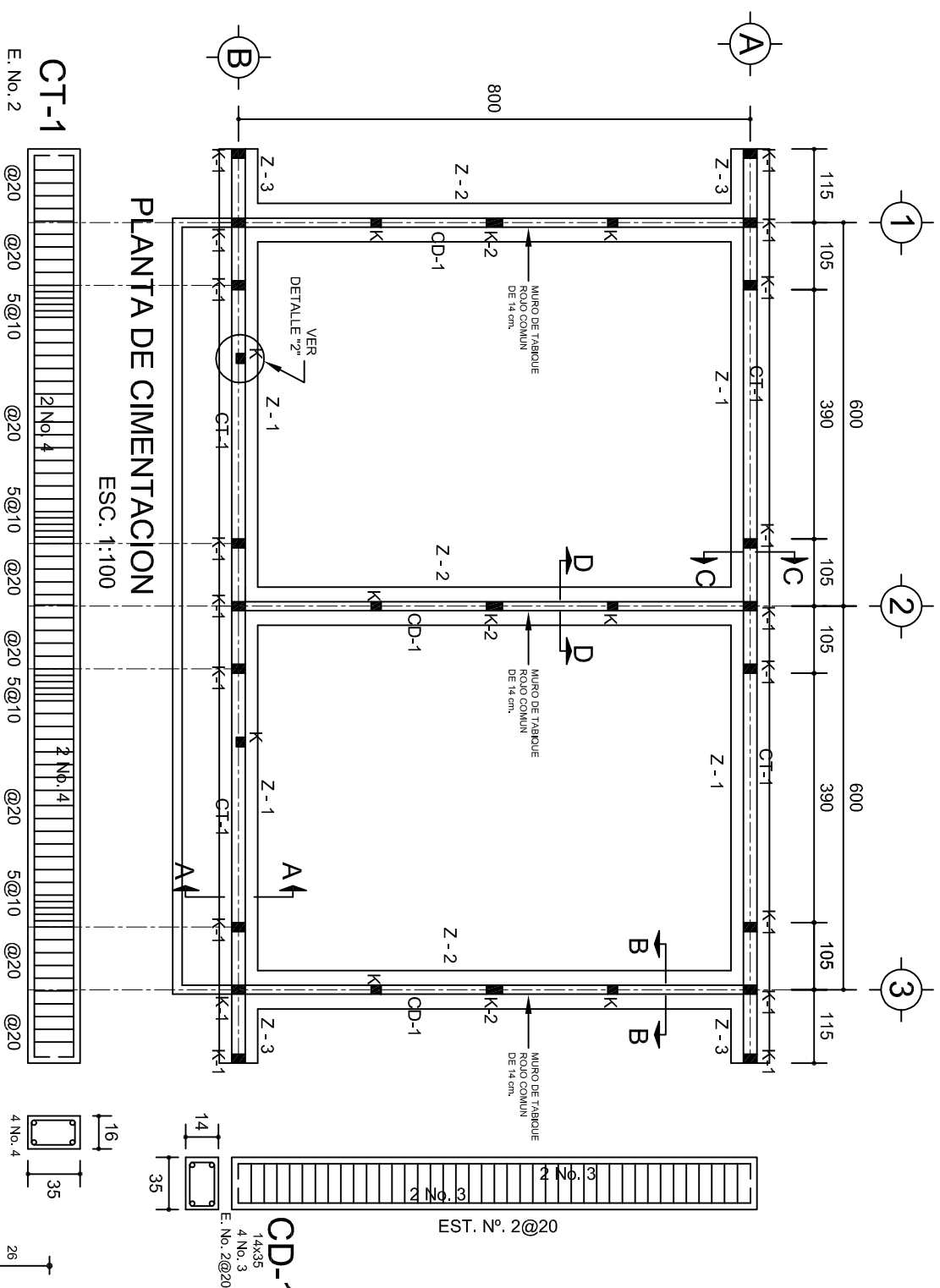
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

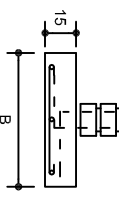
NIVEL : ESC. PRIM. " CUAUHTEMOC ".
LOCALIDAD: MONJAS.
MUNICIPIO: MONJAS.
DISTRITO: MIAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

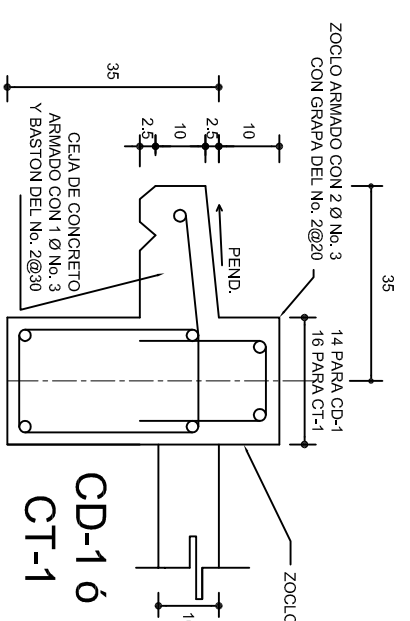
TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

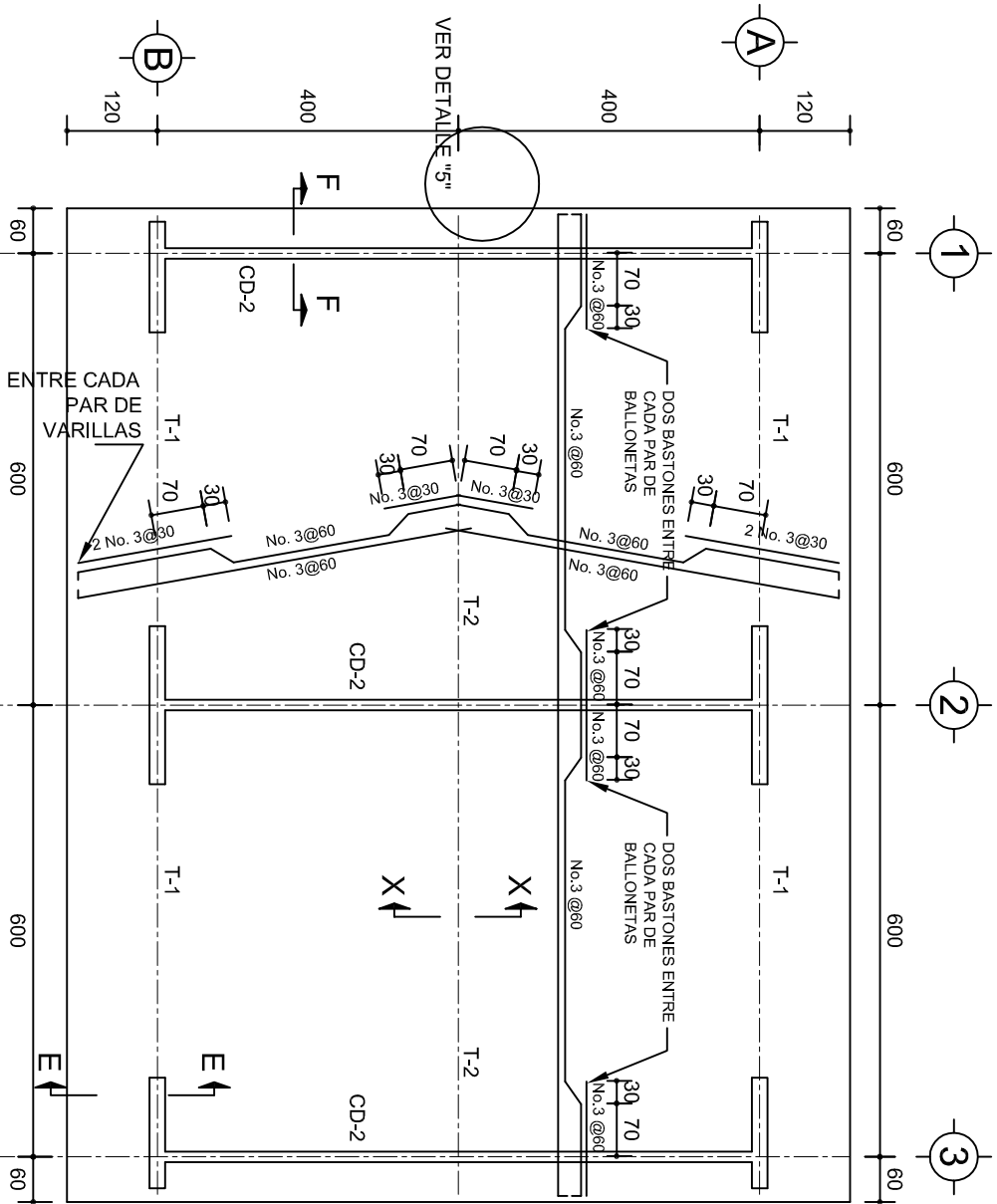
PLANO N°: PA-001-3
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002800
FECHA: 2024
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.



SECCION TIPO		ft= 5 a 7 ton/m ²			
	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/m ²				
Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3		
Z-2	70	No.3@20	4 No. 3		

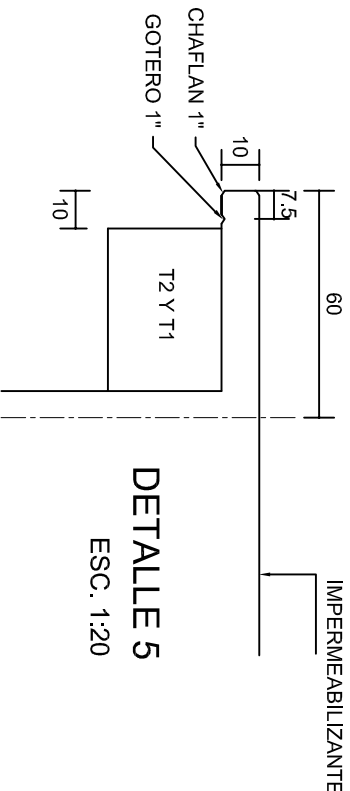
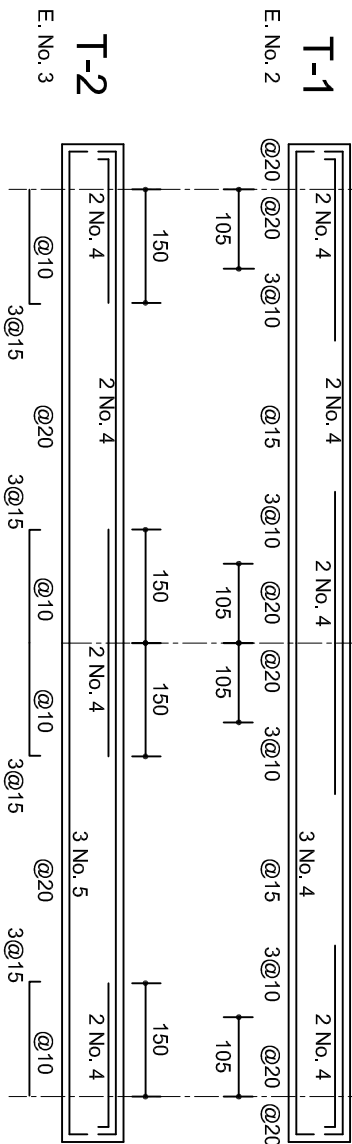
NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.





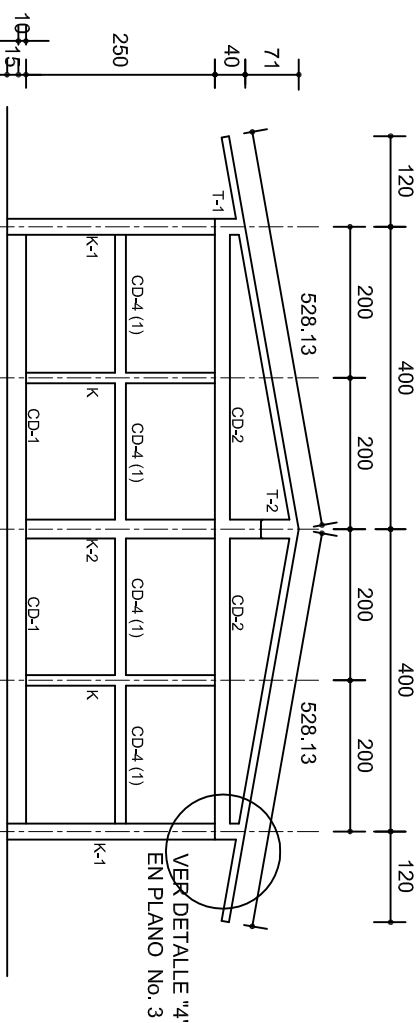
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



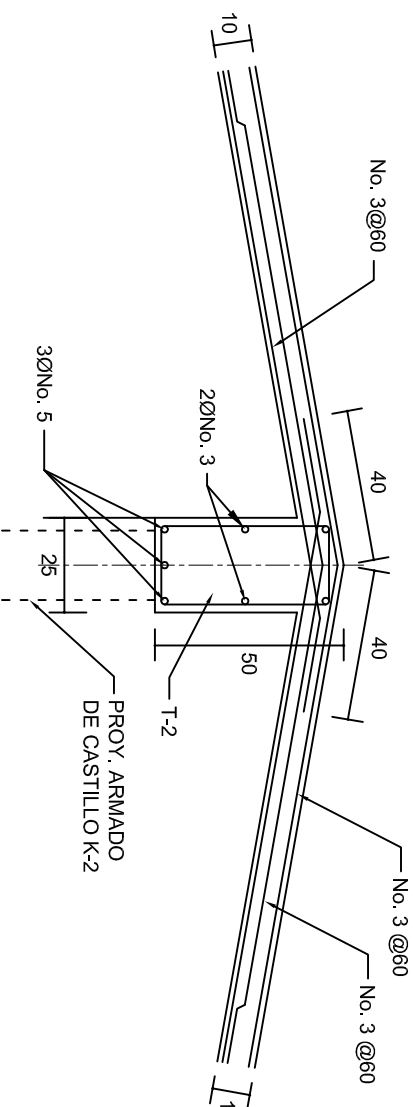
DETALLE 5

ESC. 1:20



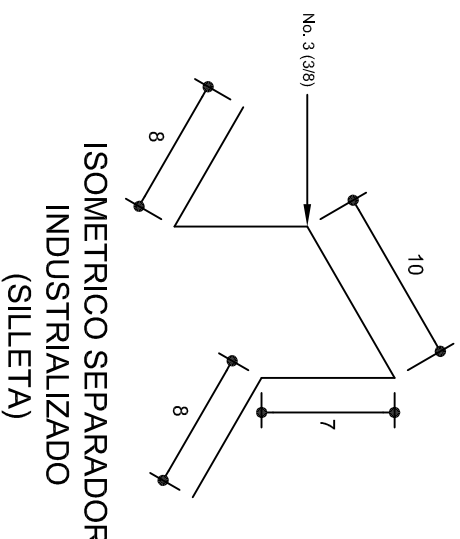
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100

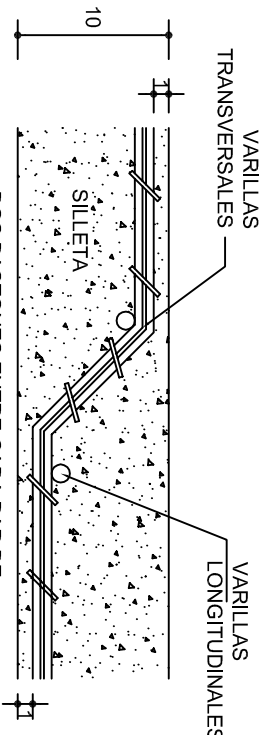


DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20



ISOMETRICO SEPARADOR INDUSTRIALIZADO (SILLETA)



DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. "CUAUHTEMOC".

LOCALIDAD: MONJAS.

MUNICIPIO: MONJAS.

DISTRITO: MIAHUATLAN.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.



2022-2028

PLANOS: PE - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

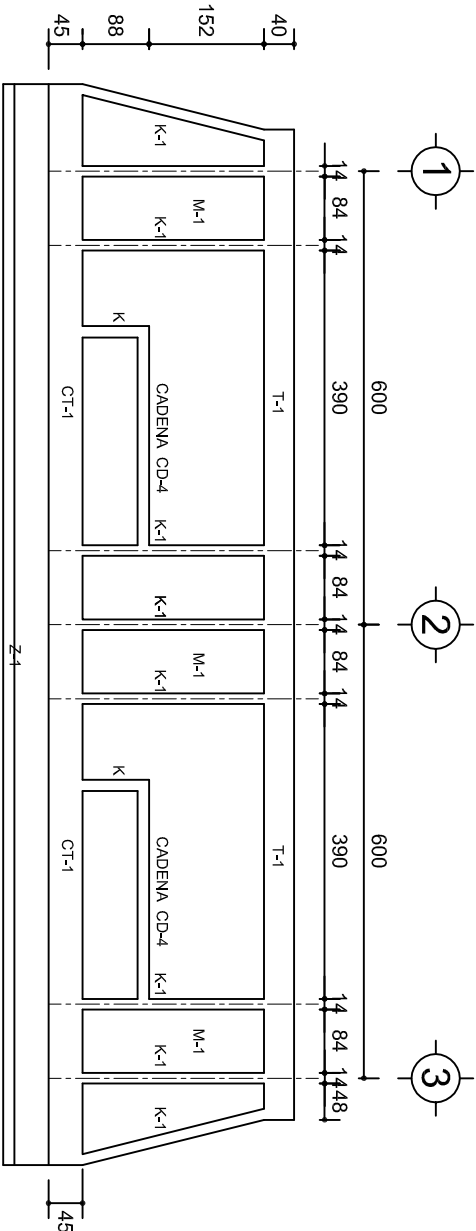
ESTRUCTURA

REG. 6.002/00

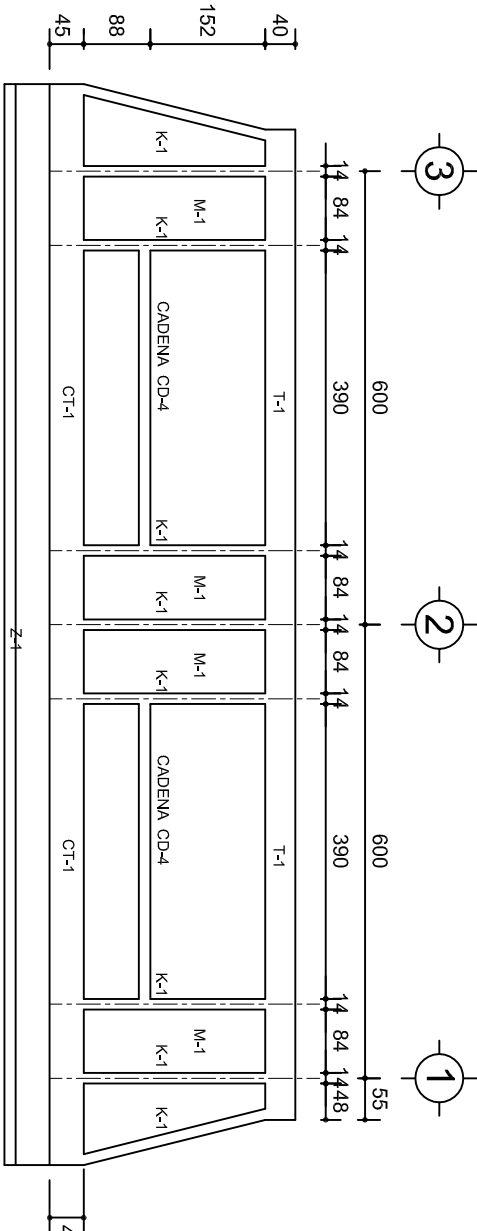
FECHA: 2024

ESCALA: 1:20

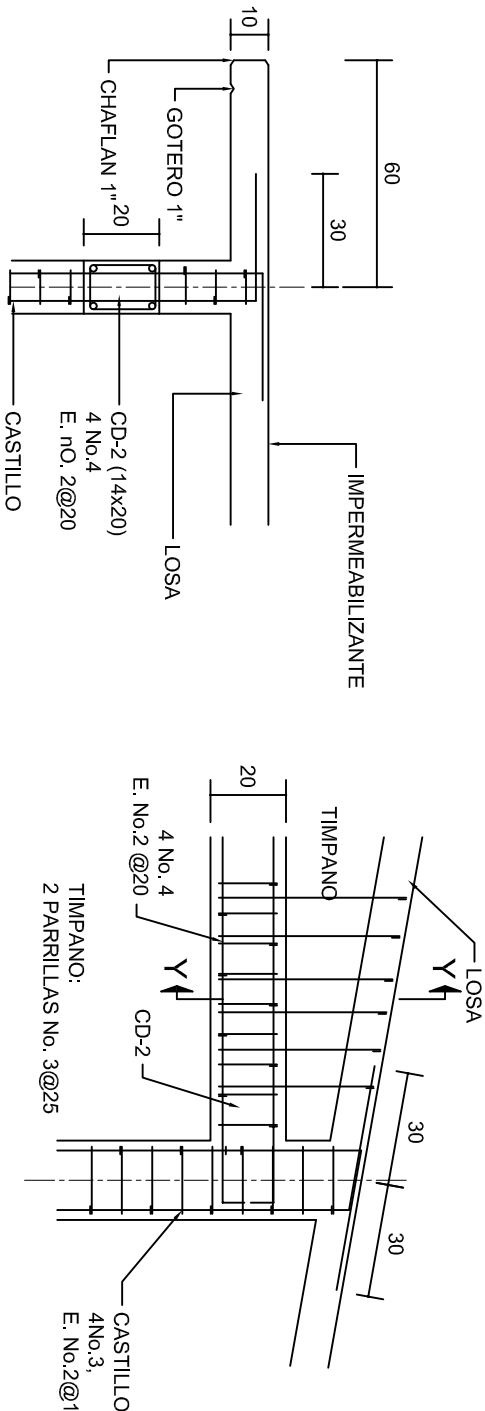
INDICADA: CML



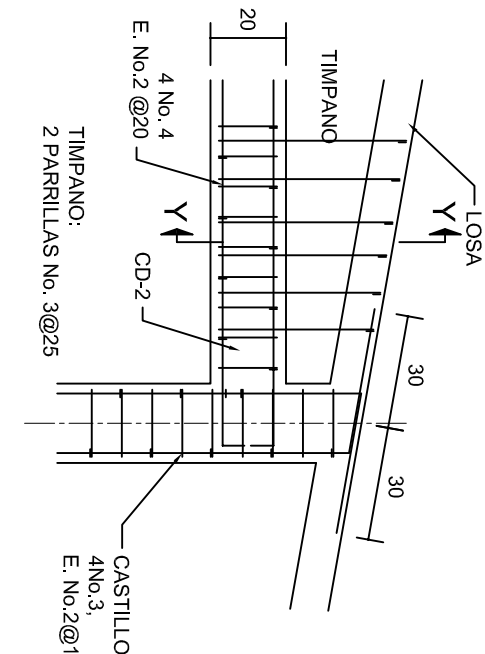
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



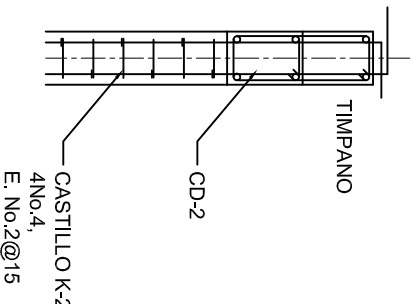
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



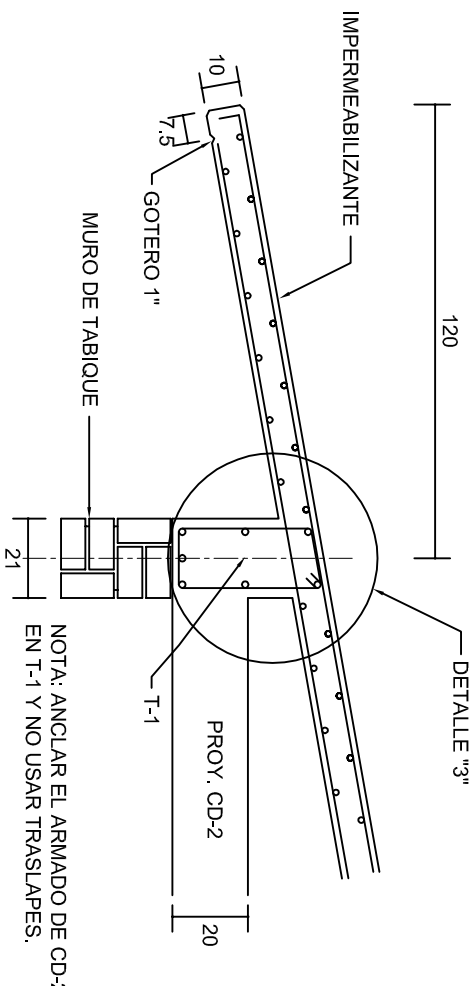
CORTE F-F
ESC. 1:20



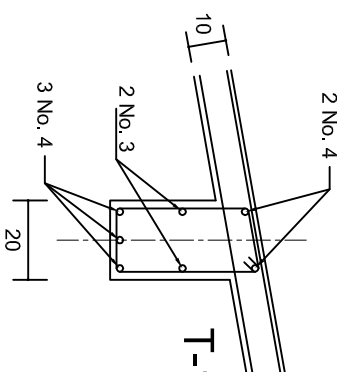
DETALLE "4"
ESC. 1:20



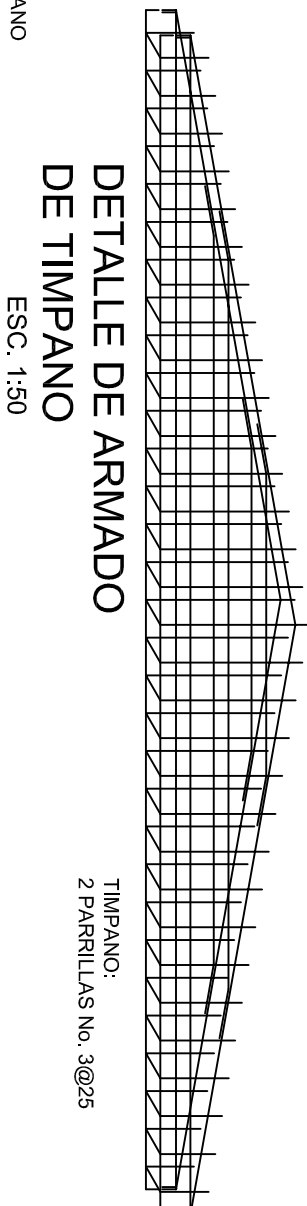
DETALLE Y-Y



CORTE E-E
ESC. 1:20

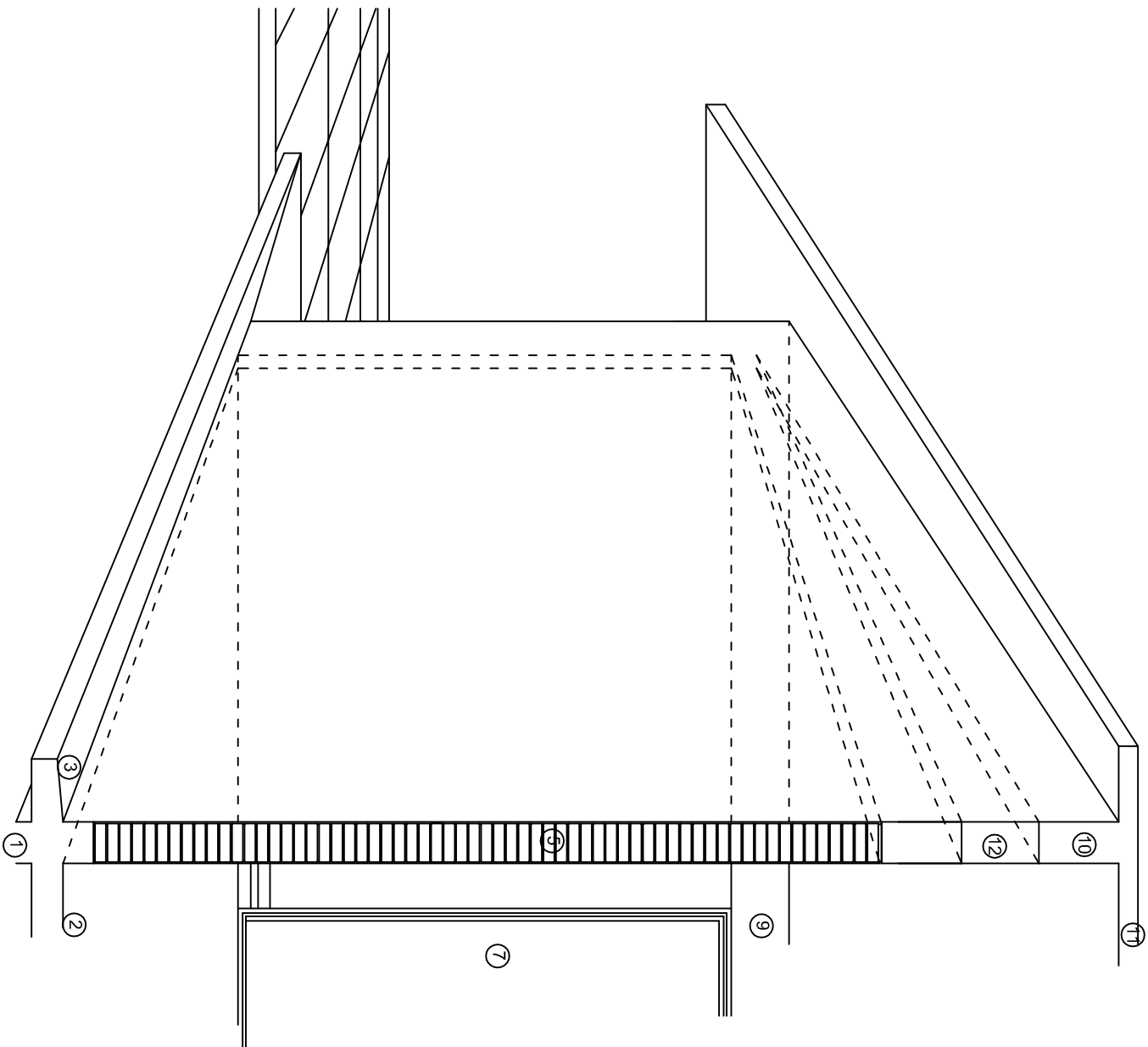
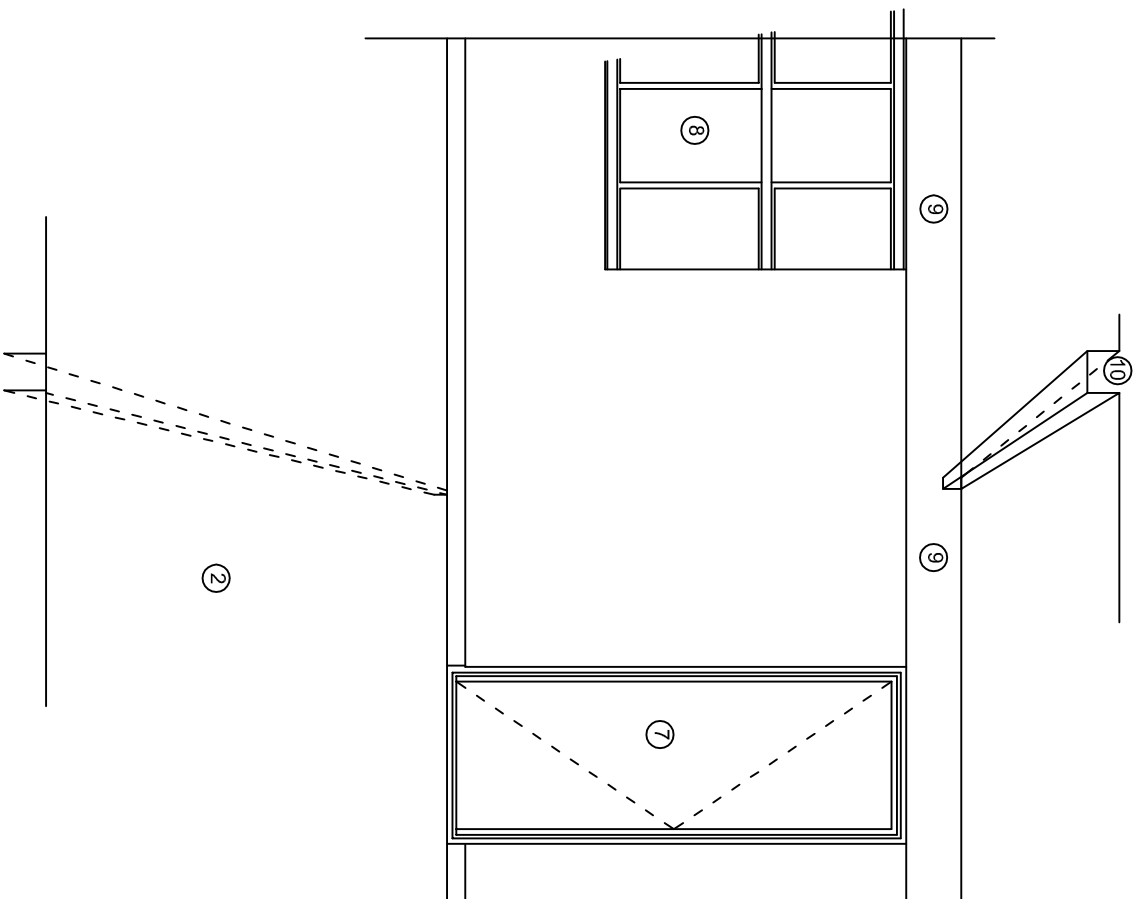
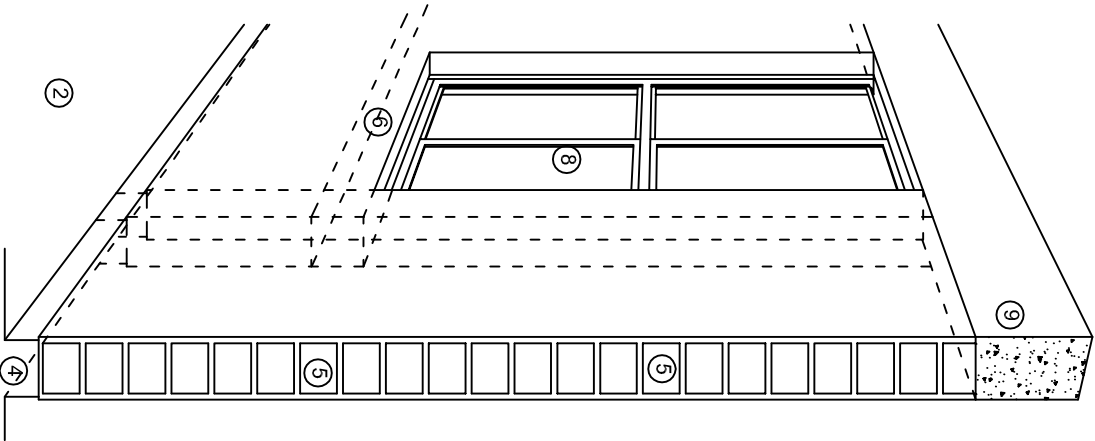


DETALLE "3"



DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50

		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.		PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS	
NIVEL : LOCALIDAD: MONJAS. MUNICIPIO: MONJAS. DISTRITO: MIAHUATLAN. REGION: SIERRA SUR.		ESC. PRIM. " CUAUHTEMOC ". ARQ. M.A.E.BIELMA REG. 6.002x800 ABRIL 2024		TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
PIANO: PE - 003		DPLA.40.57		ESCALA: 1:20	
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA		ESTRUCTURA		INDICADA	
INDICADA		INDICADA		INDICADA	



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.- ZOCCLO 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 ALUMINIO.
- 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

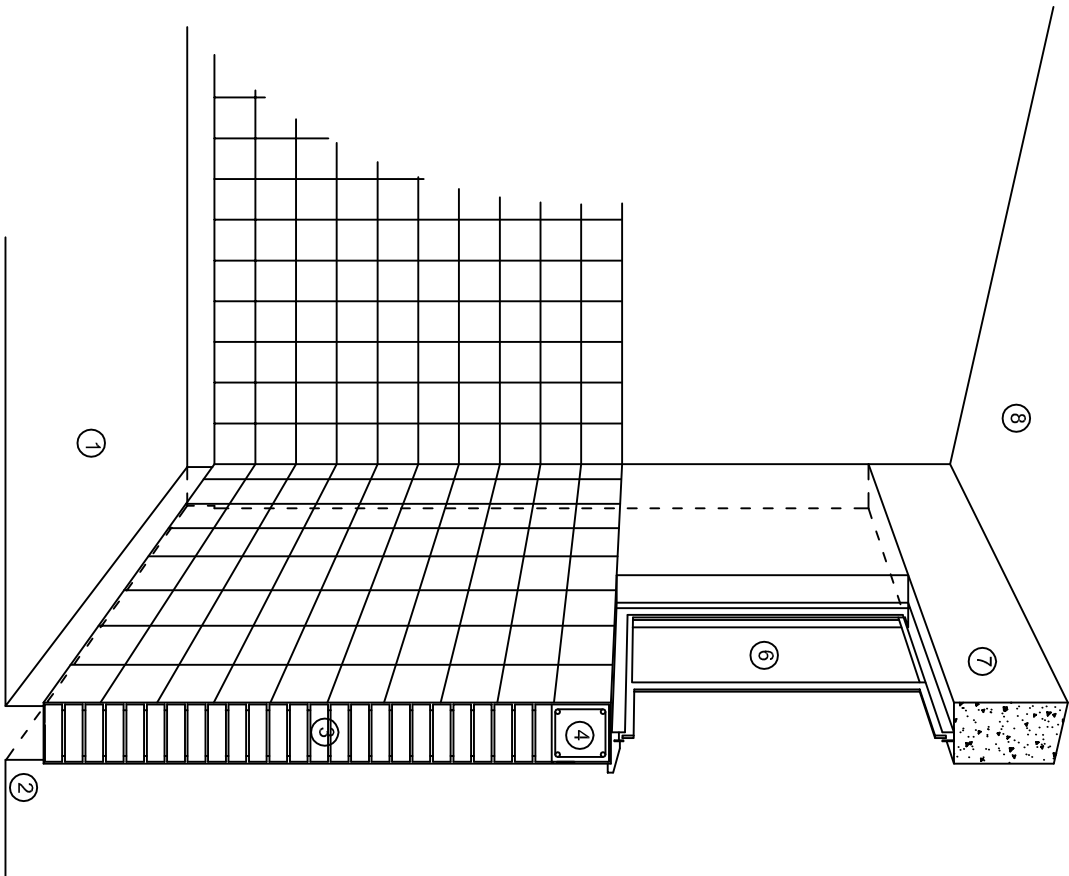


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

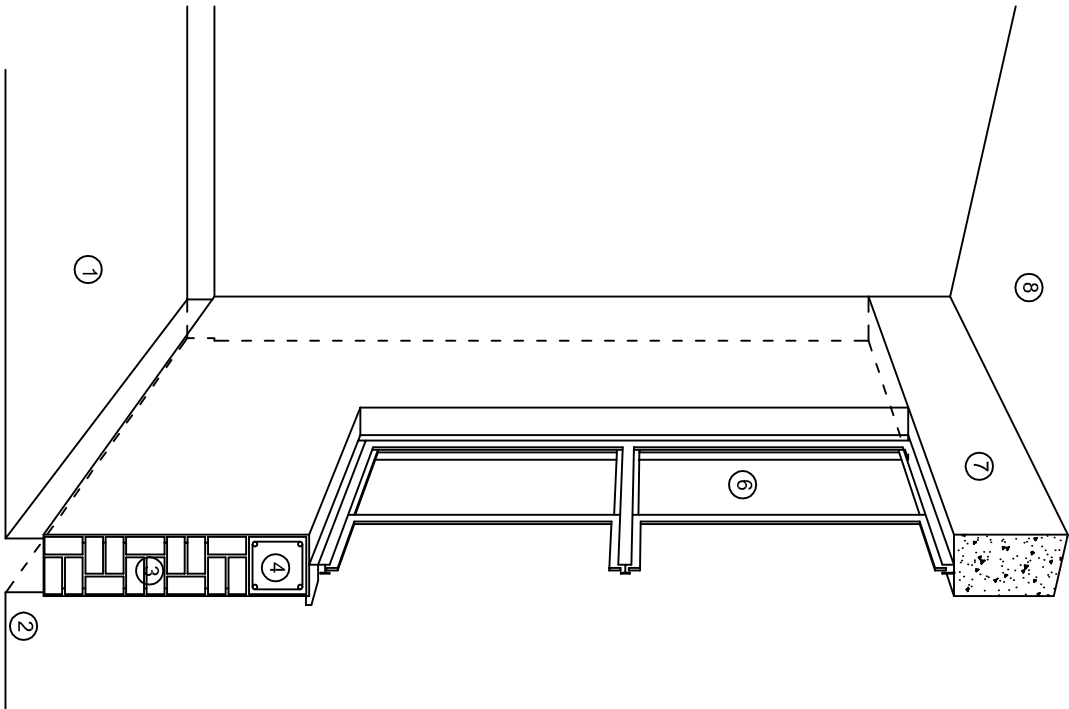
NIVEL : ESC. PRIM. " CUAUHTEMOC ".
LOCALIDAD: MONJAS.
MUNICIPIO: MONJAS.
DISTRITO: MIAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA.

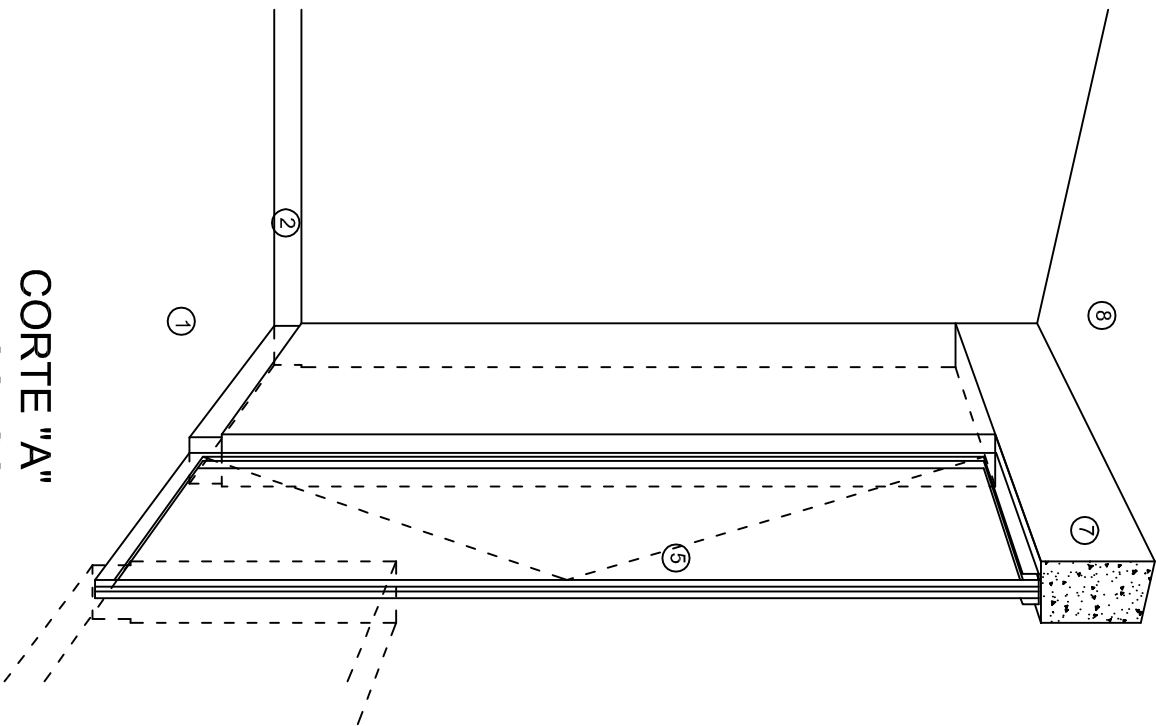
PLANOT:
CP - 001
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.0028.00
FECHA: 2024
ESCALA: 1/300



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 COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, 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 : ESC. PRIM. " CUAUHTEMOC ".
LOCALIDAD: MONJAS.
MUNICIPIO: MONJAS.
DISTRITO: MIAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA.



PLANO N°:	CP - 002
DPLA.4057	
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	
REG. 6.002x00	
ASPAK 2024	
ESCALA:	ACOT

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-82250 1972. DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø 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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " CUAUHTEMOC ".

LOCALIDAD: MONJAS.

MUNICIPIO: MONJAS.

DISTRITO: MIAHUATLAN.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANO N°: ES - 001

DPLA.4057

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

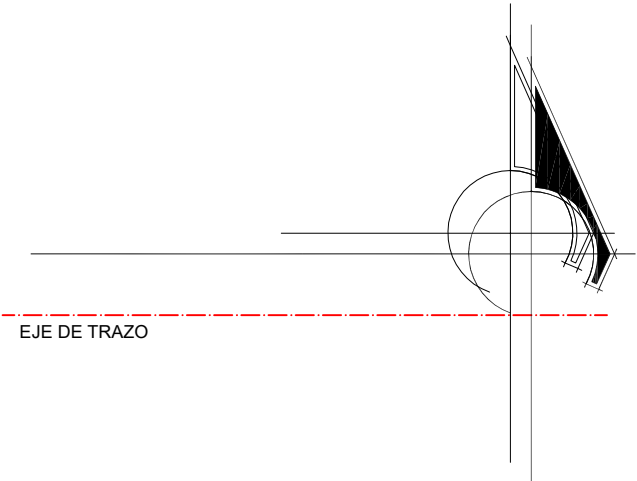
ESTRUCTURA

REG. 6.002800

FECHA: 2024

ESCALA: 1/50

INDICADA: CM.



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES DE 2 X 30 AMP.
- REGISTRO ELECTRICO EN ETAPA
- EQUIPO DE MEDICION
- VARILLA COPPER 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 ATERORIZARSE ATRAVEZ DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER - WELD DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 3.00 DE LONGITUD, ENTERADA 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 : E.P - CUAHUTEMOC

LOCALIDAD: MONJAS
MUNICIPIO: MONJAS
DISTRITO: MIAHUATLAN
REGION: SIERRA SUR

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:
RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°:

PG-005

DEBUC: ARO. GABRIEL R.C.

ESTRUCTURAL:

REGIONAL

FECHA: ABRIL 2024

ESCALA: ACOT:

1 : 300

VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA

ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELMA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : E.P - CUAHUTEMOC

LOCALIDAD: MONJAS
MUNICIPIO: MONJAS
DISTRITO: MIAHUATLAN
REGION: SIERRA SUR

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:
RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°:

PG-005

DEBUC: ARO. GABRIEL R.C.

ESTRUCTURAL:

REGIONAL

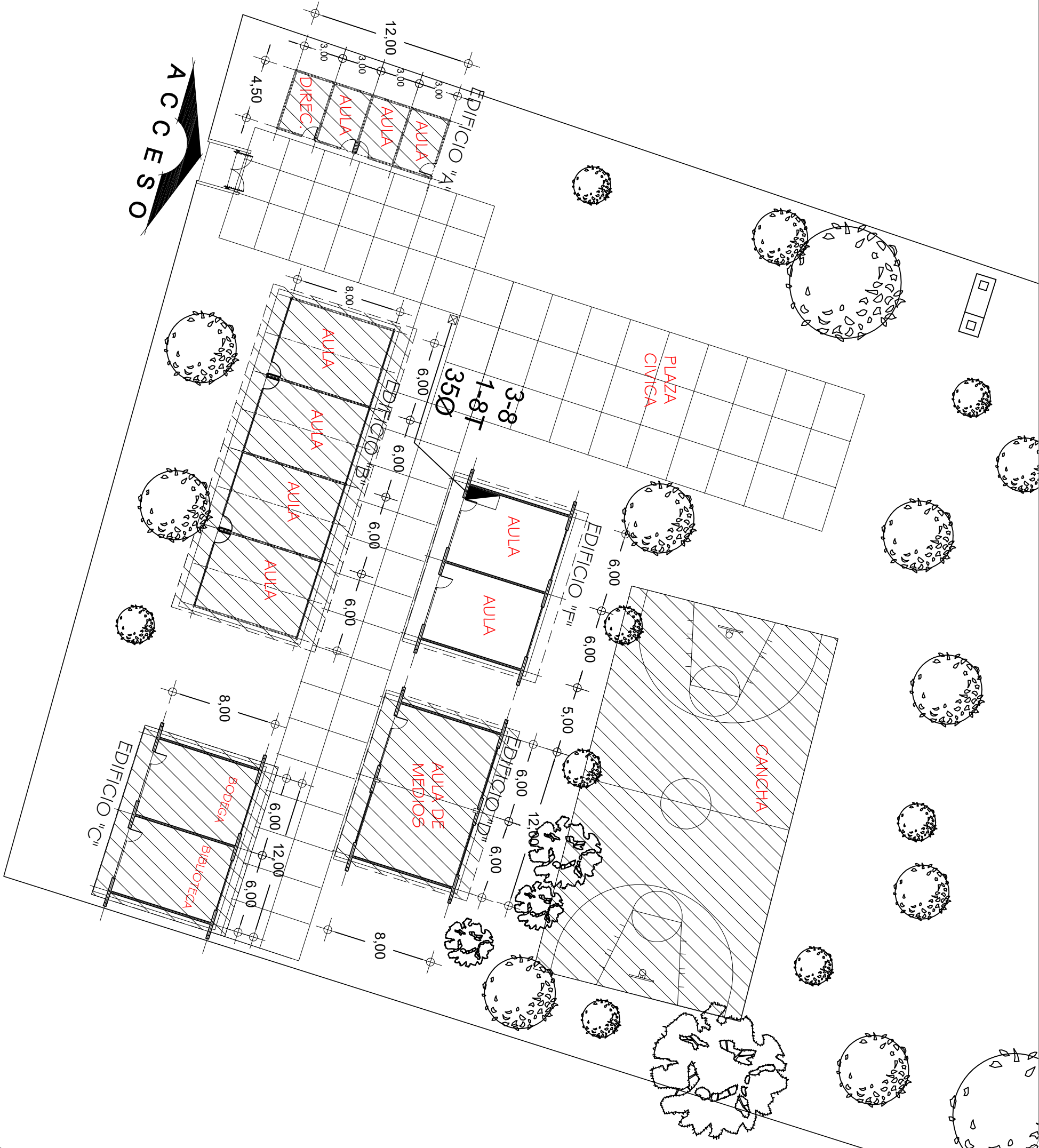
FECHA: ABRIL 2024

ESCALA: ACOT:

1 : 300

VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA

ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELMA



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 DISTRIBUCION QO-4F MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

NOTAS

a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.

b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.

c).- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.

d).- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.

e).- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTÁ PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.

f).- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES.

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

h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.

i).- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW, 60 °C,600V MARCA CONUMEX.

j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

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

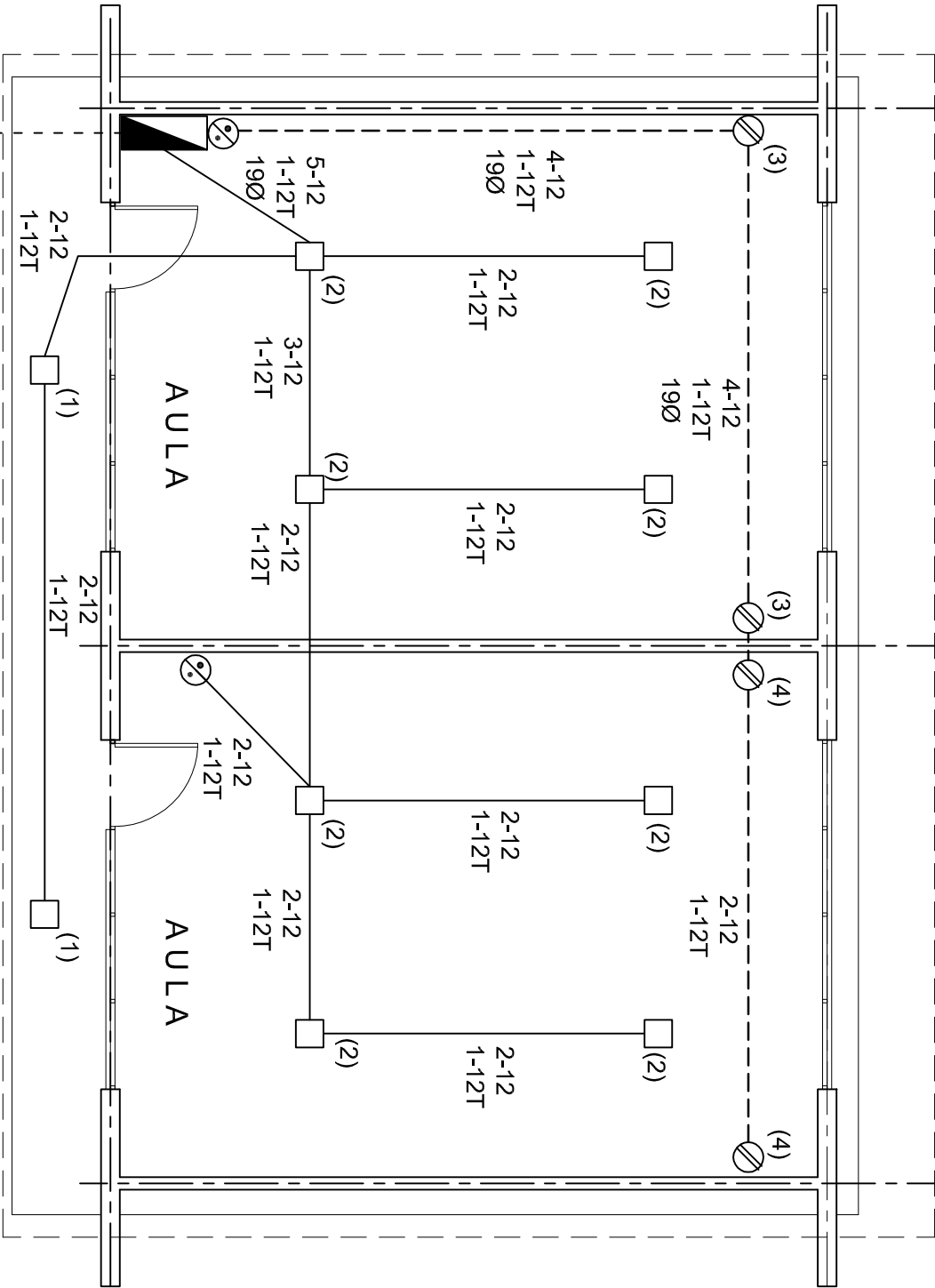
CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			WATTS A FASE		1 p.-c APMPs.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
				A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO A B	1	2	127	46	0.40	12	12 t	1	1	15
	2	8	127	184	1.60	12	12 t	1	1	15
	3		127	360	3.14	12	12 t	1	1	20
	4		127	360	3.14	12	12 t	1	1	20
	TOTAL	10	4	544	406					

TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL TOT. WATTS =950

PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION
1F-3H



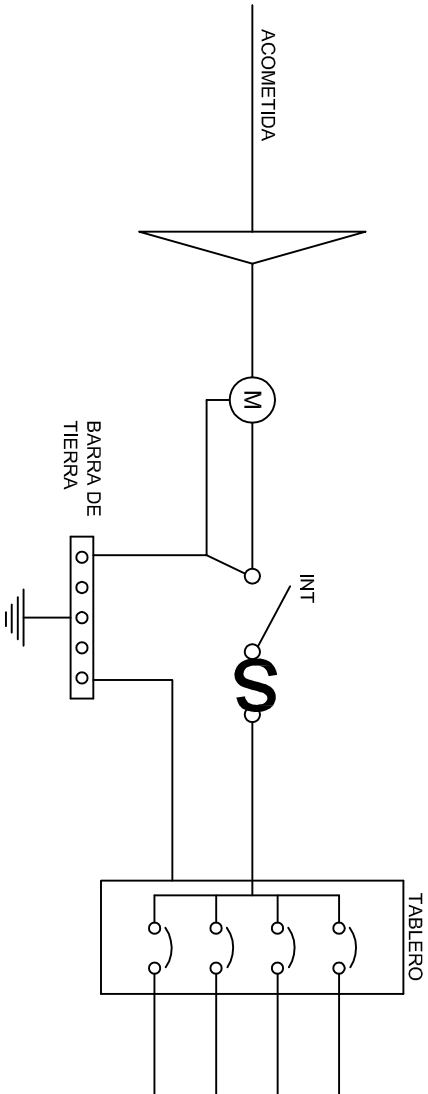
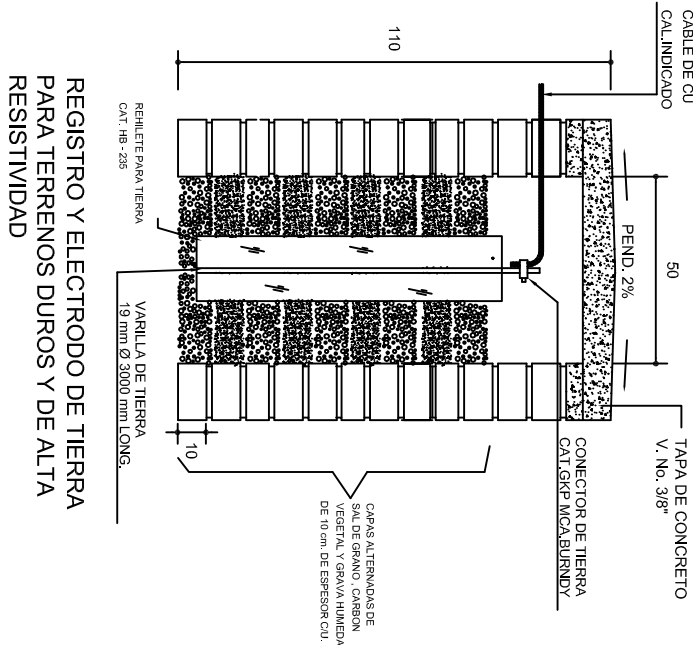
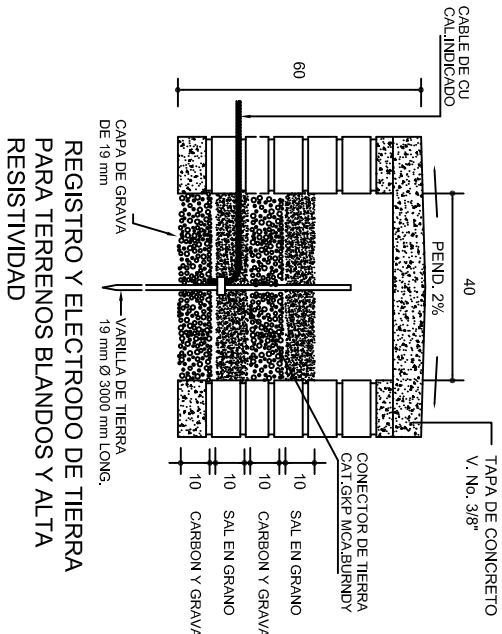
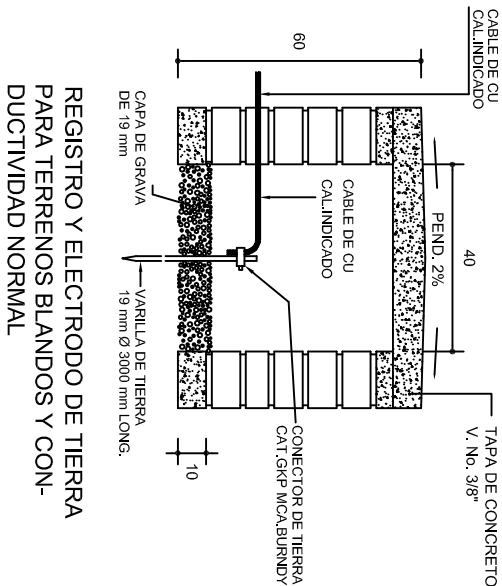
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

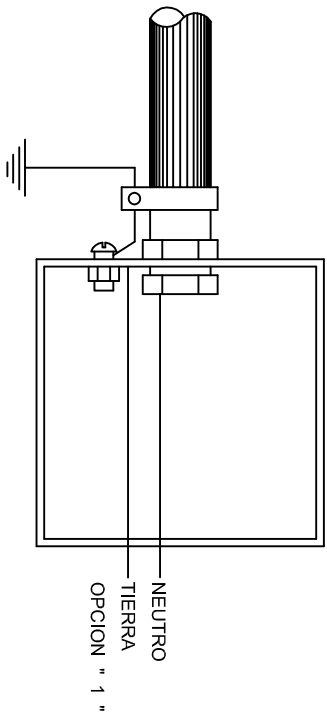
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	ESC. PRIM. " CUAUHTEMOC ".
LOCALIDAD:	MONJAS.
MUNICIPIO:	MONJAS.
DISTRITO:	MAHUATLAN.
REGION:	SIERA SUR.
PROYECTO:	DOS AULAS DIDACTICAS

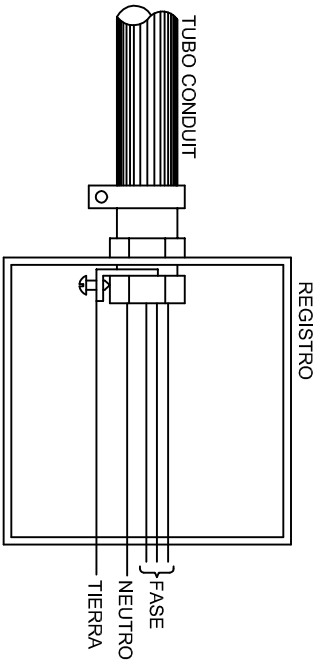
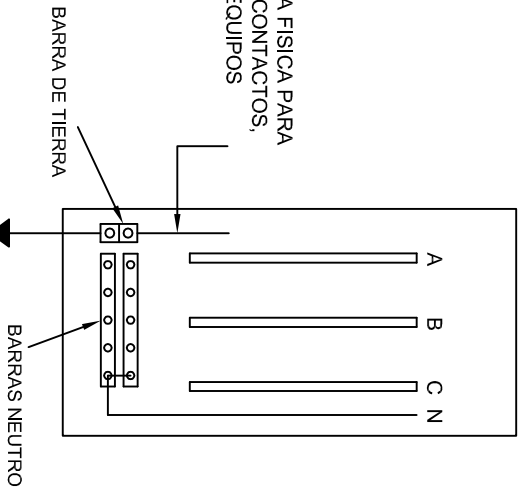
PLANO N°:	IE - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.00x8.00
ACOTAR:	2024
ESCALA:	ACOT
INDICADA:	CM.



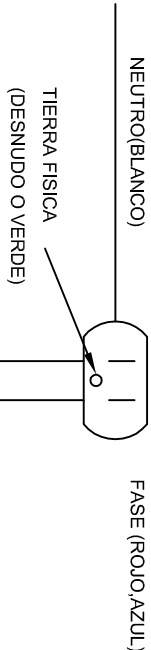
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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




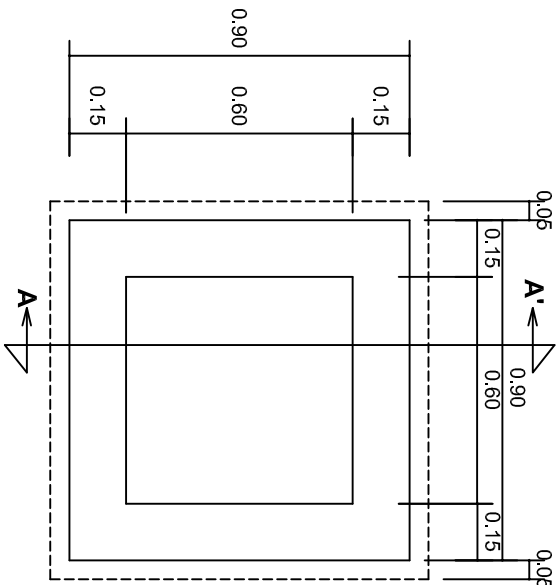
CONEXION A TIERRA EN TABLERO



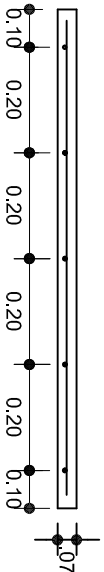
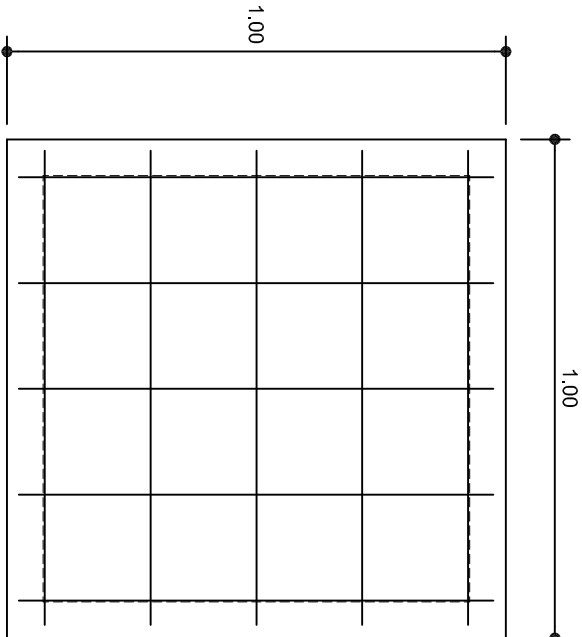
DUPLEX POLARIZADO 15 A.

CONEXION DE CONTACTOS

	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.	
NIVEL : ESC. PRIM. " CUAUHTEMOC ".	
LOCALIDAD: MONJAS.	
MUNICIPIO: MONJAS.	
DISTRITO: MIAHUATLAN.	
REGION: SIERRA SUR.	
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS	TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA
PLANO N°: IE-002	
DPLA-40.58	
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA	
FECHA: 2024	
AUTOR: 1307	
INDICADA (CM)	



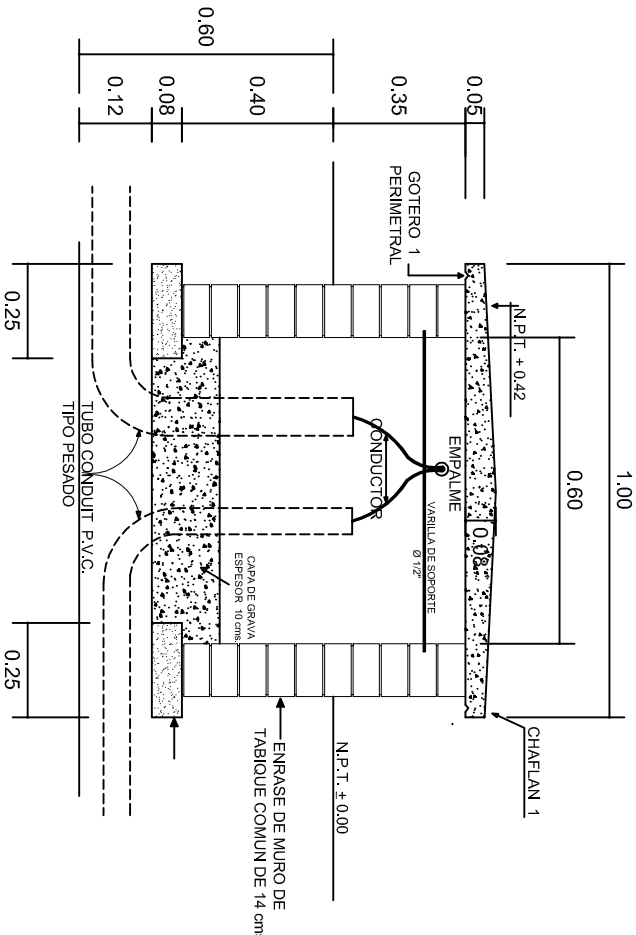
PLANTA esc. 1:20



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. PRIM. " CUAUHTEMOC ".
LOCALIDAD: MONJAS.
MUNICIPIO: MONJAS.
DISTRITO: MIAHUATLAN.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

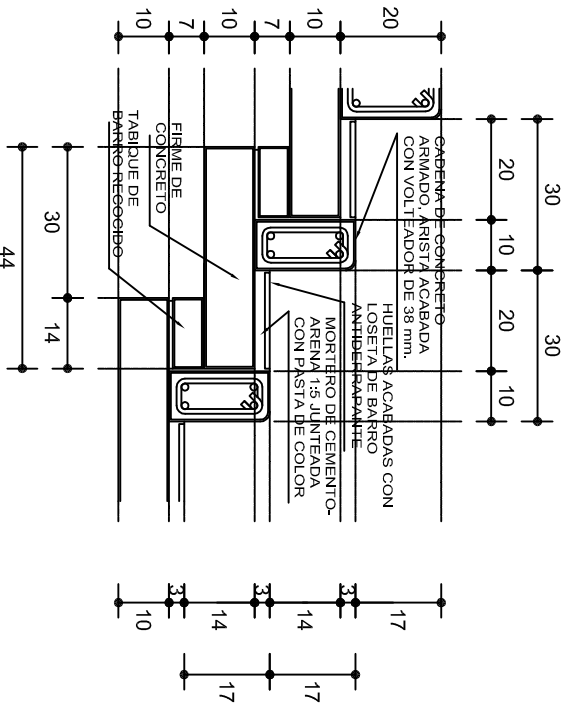


PLANOT:
IE - 003
DPLA.4058
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.002800
FECHA: 2024
ABRIL
ESCALA: 1 ACOT:



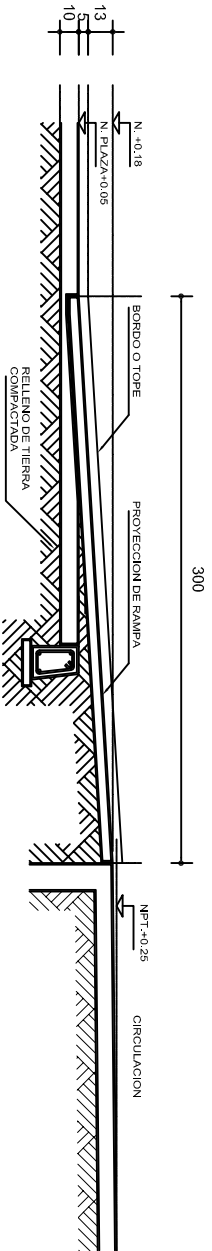
REMATES

ESC. 1 : 15

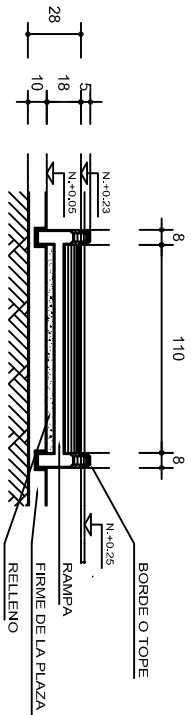


ESCALONES

ESC. 1 : 15



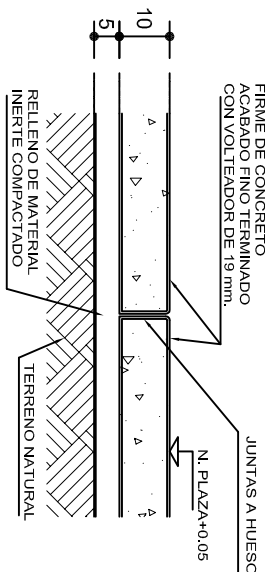
CORTE B-B'



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



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " CUAUHTEMOC ".

LOCALIDAD: MONJAS.

MUNICIPIO: MONJAS.

DISTRITO: MIAHUATLAN.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

PLANO N°:
OE - 013-2

DPLA 40.58

DISEÑO: ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHA: 2024

ESCALA: ACOT

INDICADA CM.