


ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2025	"G"	CONSTRUCCION DE AULA AUDIOVISUAL Y OBRA EXTERIOR	U1 - C
A FUTURO				



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR

LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA

MUNICIPIO: SOLA DE VEGA

DISTRITO: SOLA DE VEGA

REGION: SIERRA SUR

PROYECTO:

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO N°: PC-002

DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C.

ESTRUCTURA: U1 - C 3.24X8.00

FECHA: AGOSTO 2025

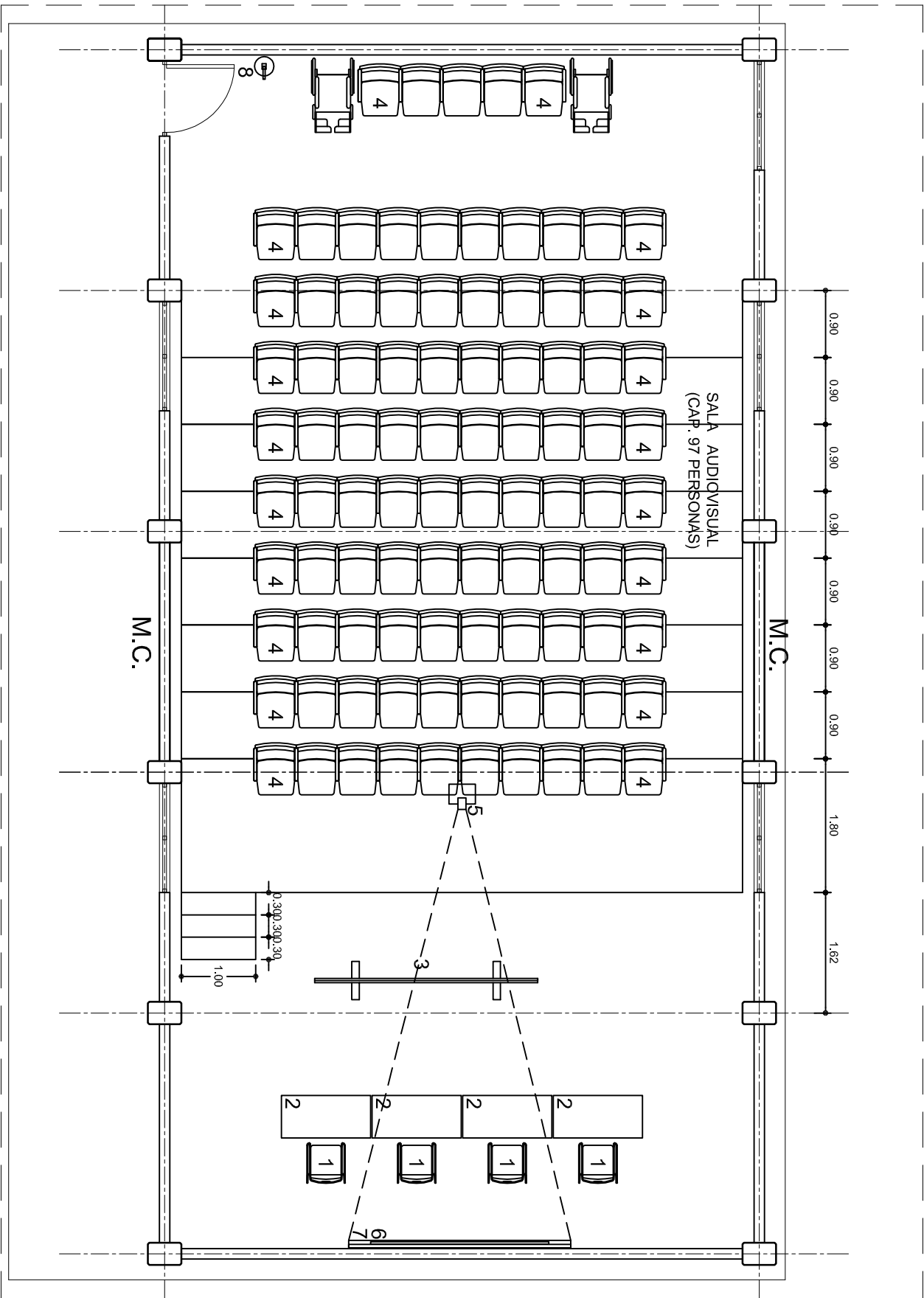
ESCALA: 1 : 750

ACOT: MTS

REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y 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.
ING. MARCOS M. MARTINEZ BENITEZ



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 75

NOMENCLATURA

1. SILLA BINARIA
2. MESA BINARIA
3. PIZARRON MOVIL
4. BUTACAS
5. PROYECTOR
6. PIZARRON BLANCO DE 300X90 cm.
7. PANTALLA DE PROYECCION DE 178X178 cm.
8. EXTINGUIDOR



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.

LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.

MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.

DISTRITO: SOLA DE VEGA.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E.

TIPO DE PLANO:

GUIA MECANICA



PLANO N°:
PA - 002

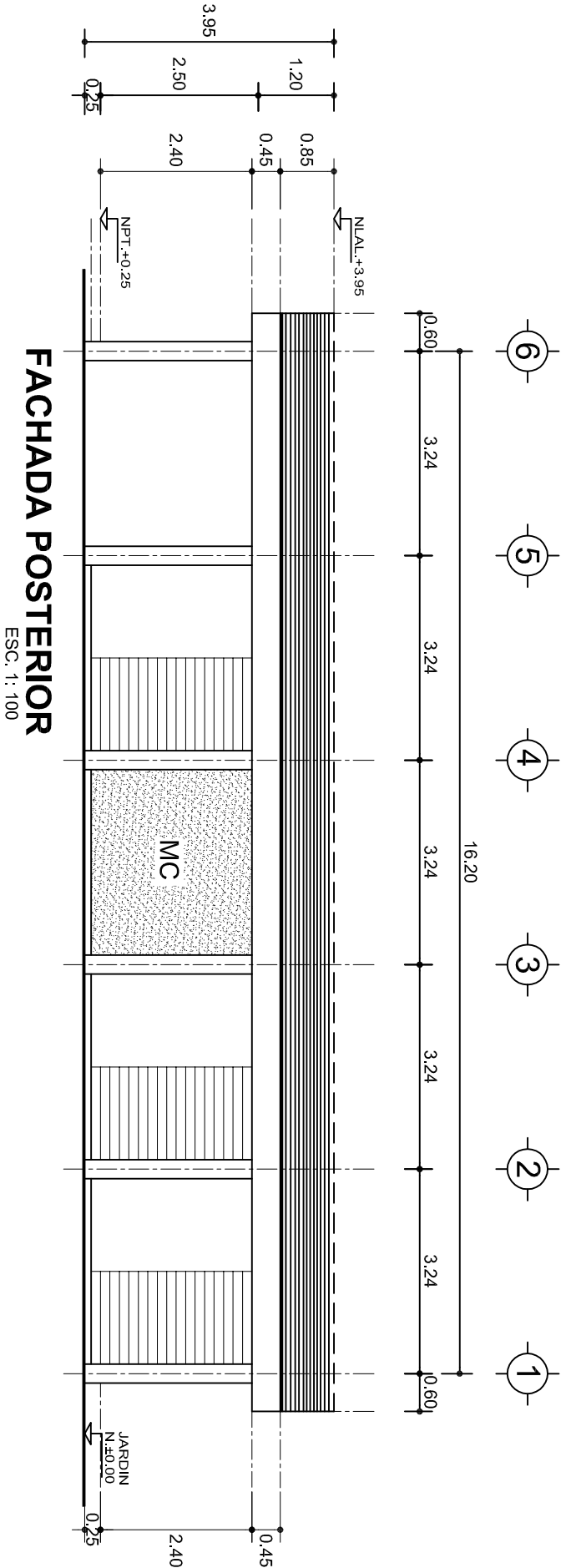
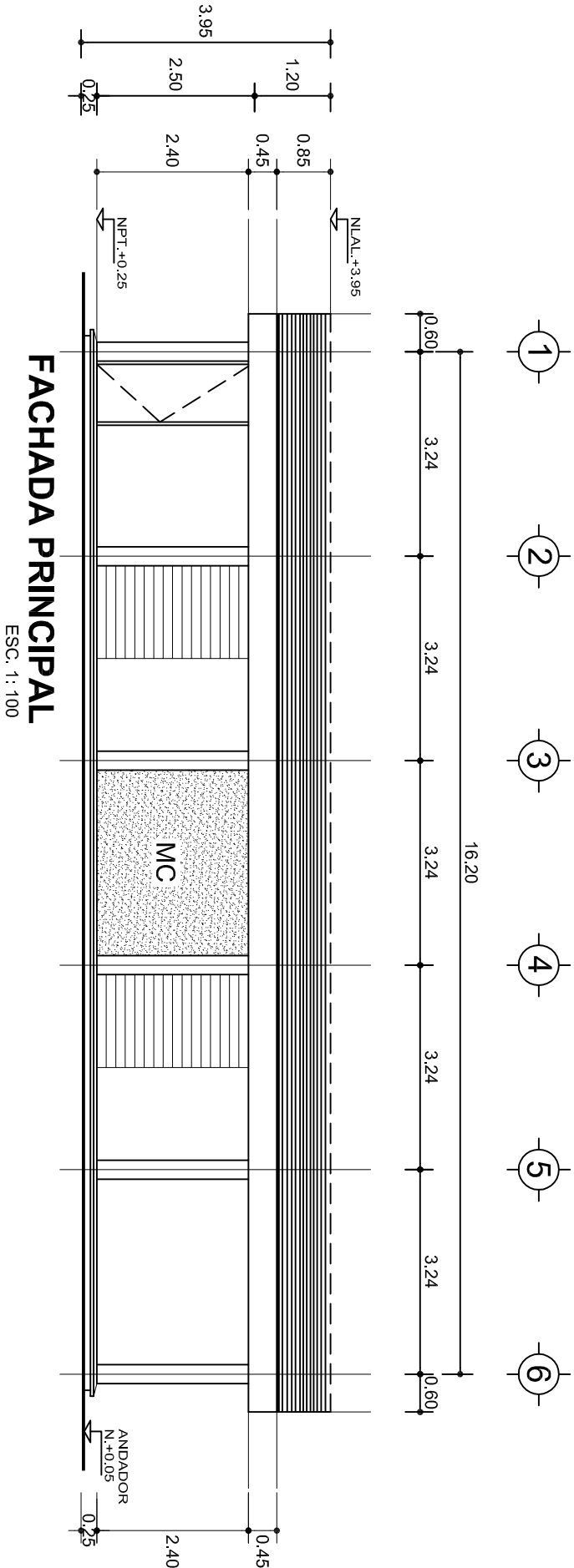
DPLA.40.57

DISEÑO:
ARQ. M.A.E. BIELMA.

ESTRUCTURA
EJECUTIVO - C

FECHA:
AGOSTO - 2025

ESCALA: 1 ACOT.
INDICADA MTS.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

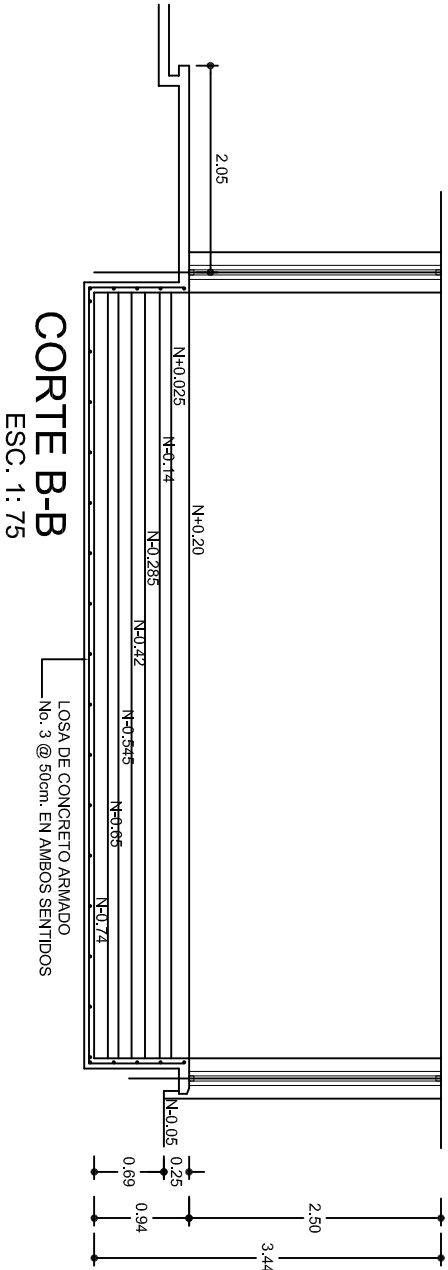
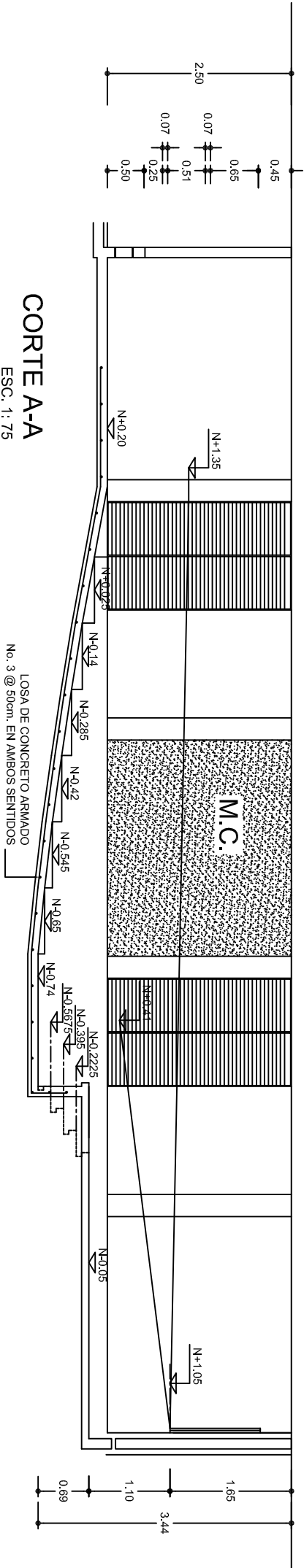
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E.

PLANOS:
PA - 003
DPLA.4057
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA: ABRIL - 2025
ACOSTO - 2025
INDICIA: ADOPT
INDICIA: INTS.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

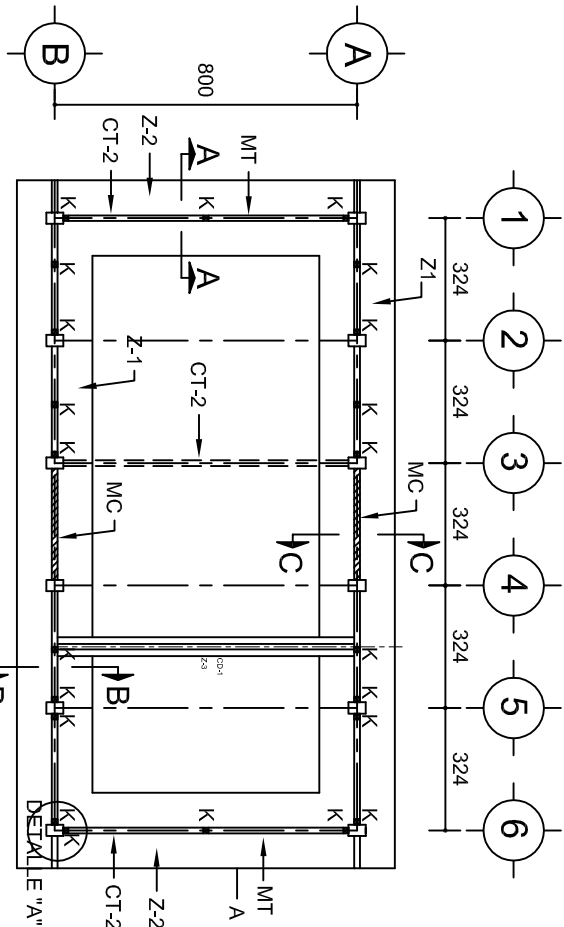
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

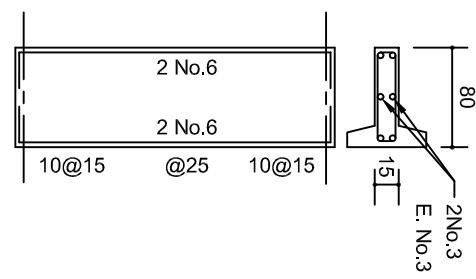
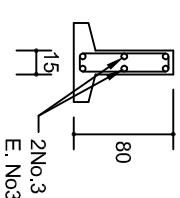
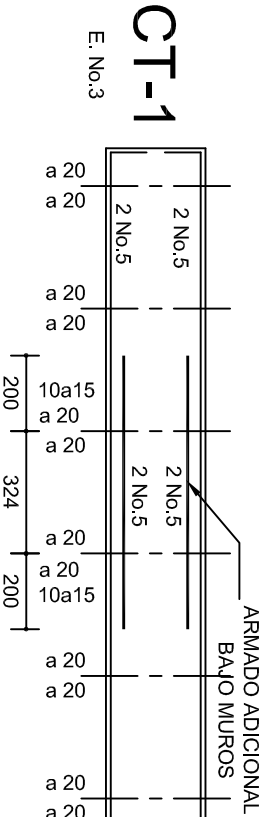
NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: CASETA DE PROYECCIONES
TIPO DE PLANO: CORTES ARQUITECTONICOS

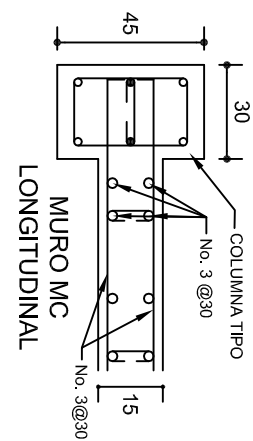
PLANO N°: PA - 004
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.
ESTRUCTURA
FECHA: 11 - C
AGOSTO - 2025
ESCALA: 1/400T
INDICADA MTS.



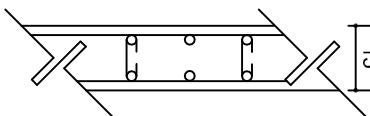
PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1:200



CT-2
E. No. 3

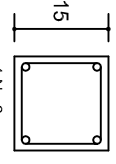
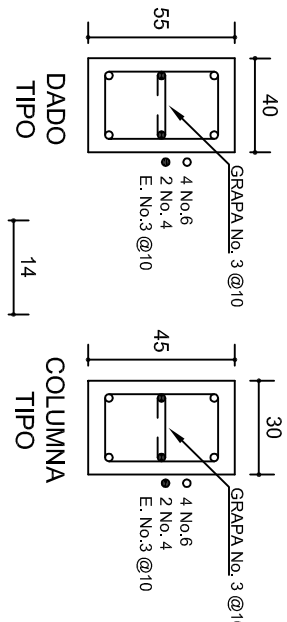


NOTA:
EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS
No. 3 @60 EN AMBOS SENTIDOS,
UNIENDO LAS DOS PARILLAS DE
REFUERZO

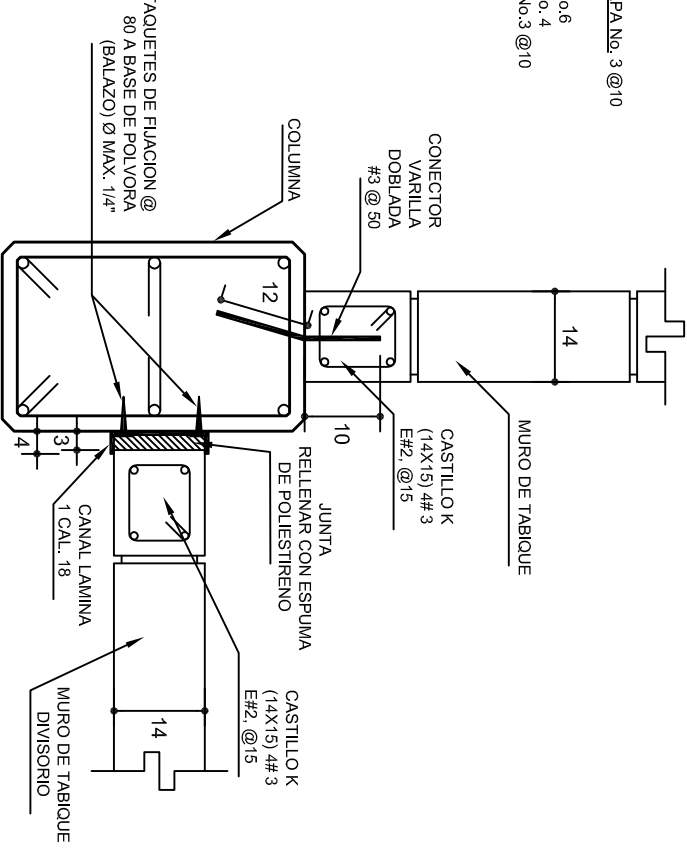


PLANTA
MURO MC

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



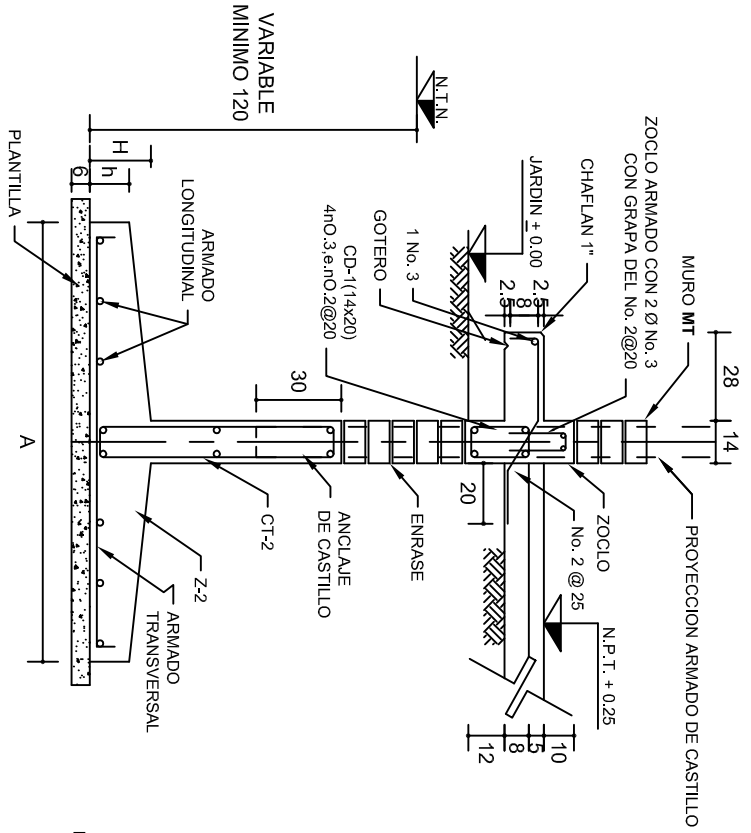
CASTILLO
K
E. No. 2 @15



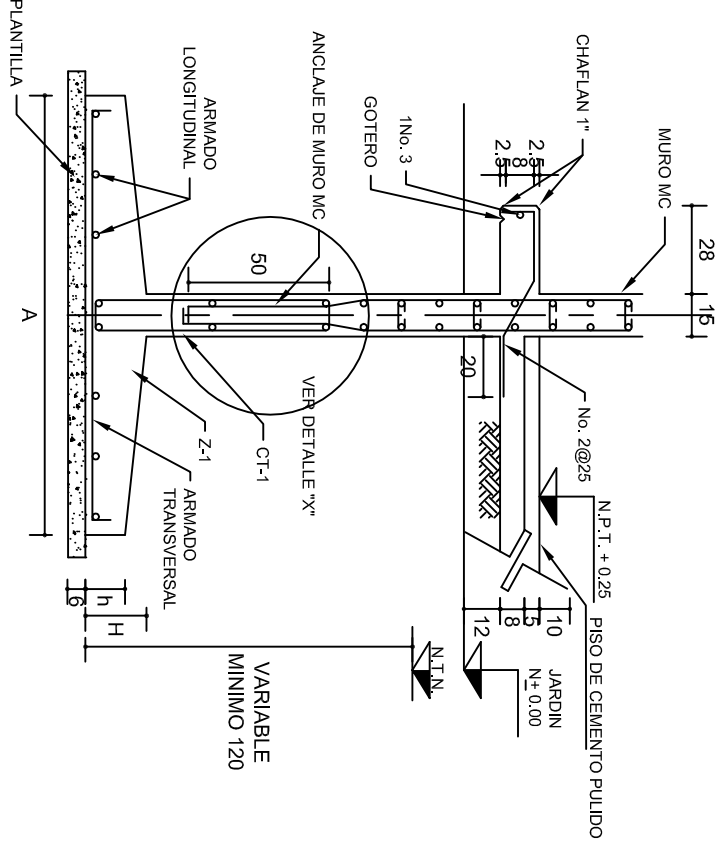
DETALLE "A"

DETALLE DE SEPARACION DE MUROS
DE TABIQUE COMUN BAJO VENTANA,
MUROS DIVISORIOS Y TRANSVERSALES

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

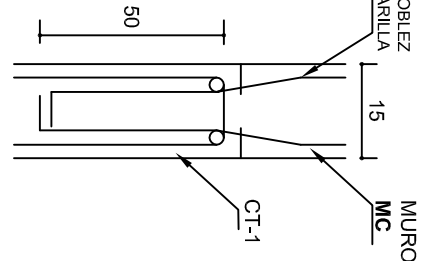


CORTE A-A'
ESC. 1:25



CORTE C-C'
ESC. 1:25

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



DETALLE "X"

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E.

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PLANOS:

PE-001-1

DEBIDO A:

ARQ. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHAS:

AGOSTO - 2025

ESCALA:

ACOT

INDICADA

CAL.

NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.

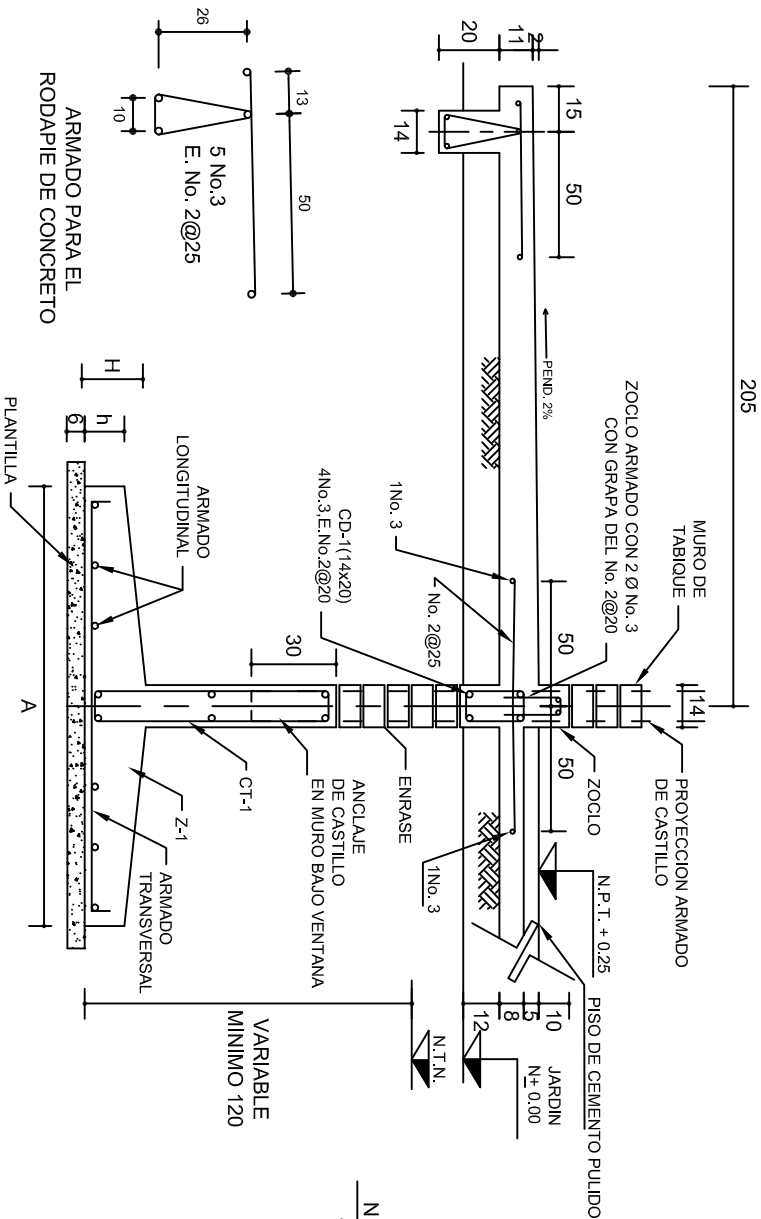
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.

MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.

DISTRITO: SOLA DE VEGA.

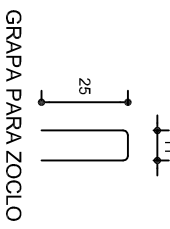
REGION: SIERRA SUR.

2022-2028



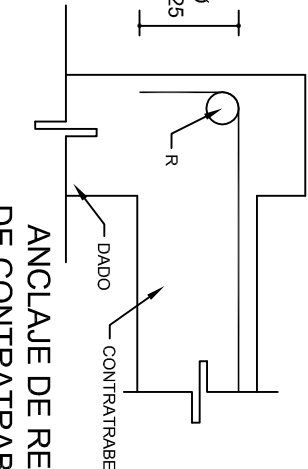
CORTE B-B'

ESC. 1:25

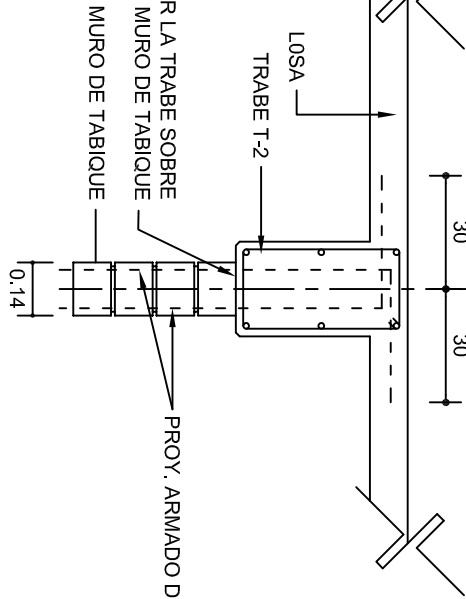


GRAPA PARA ZOCLO

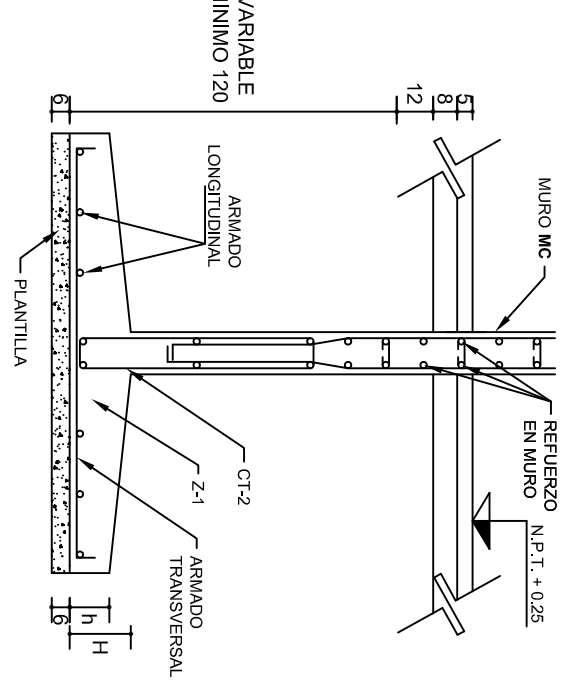
ANCLAJE DE REF. DE CONTRATRABES



COLOCAR LA TRABE SOBRE EL MURO DE TABIQUE

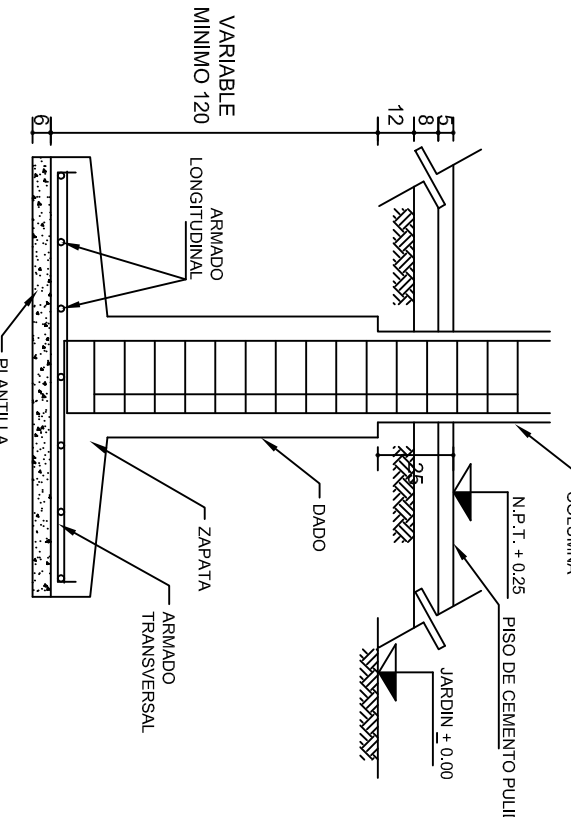


CORTE B - B



ANCLAJE TIPO DE MURO

ESC. 1:25



ANCLAJE TIPO DE COLUMNA

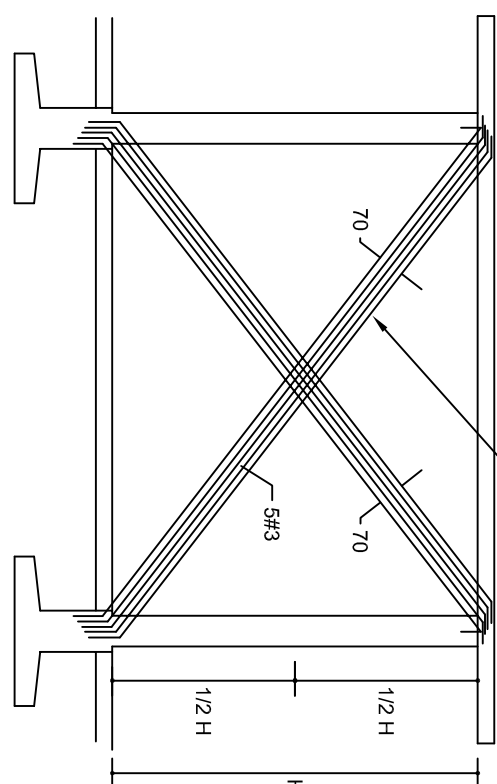
ESC. 1:25

DETALLE DE MUROS

ESC. 1:100

DETALLES DE DOBLEZ Y TRASLAPES			
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

5#3 ANCLADAS EN LA TRABE O COLUMNA EN LA CARA OPUESTA Y TERMINADA EN ESCUADRA DE 12 cm. DE LONGITUD.

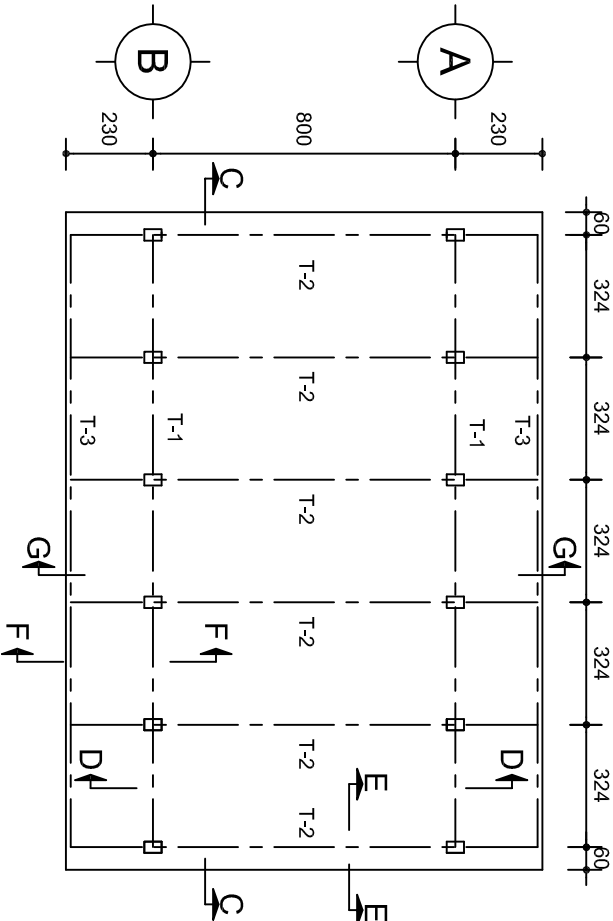
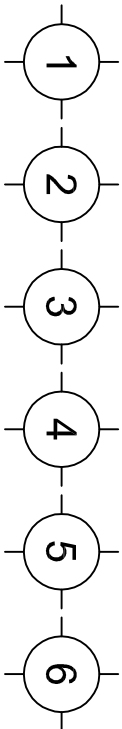


REFUERZO DIAGONAL EN MUROS DE RIGIDEZ. EJES LONGITUDINALES

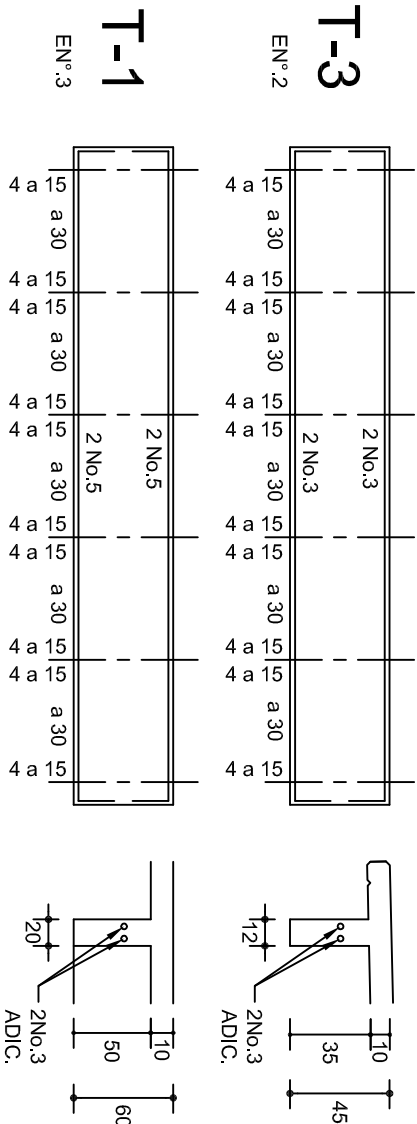
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

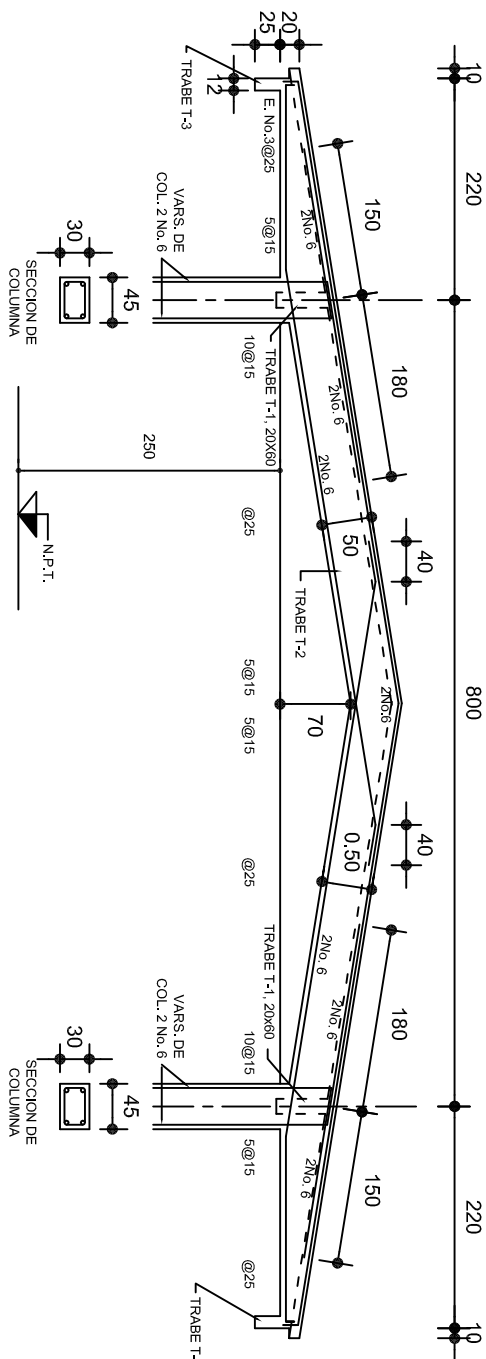
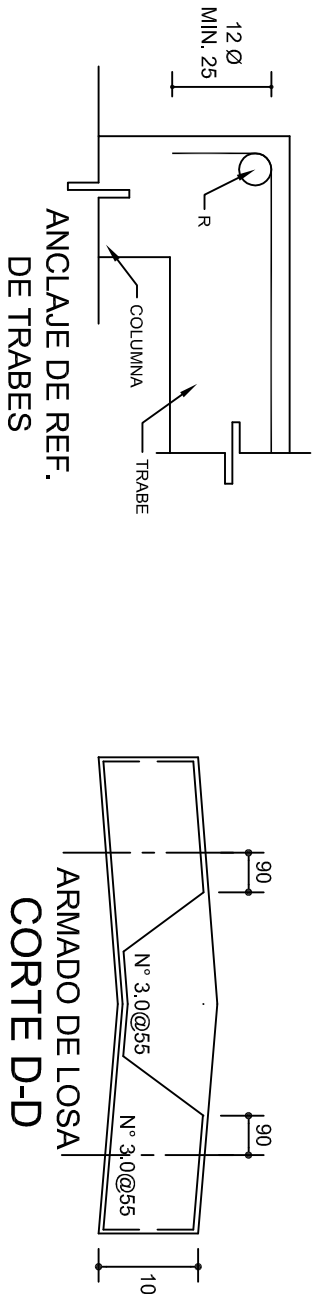
NIVEL :	UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.	PLANO N°:	PE-001-2
LOCALIDAD:	VILLA SOLA DE VEGA.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	VILLA SOLA DE VEGA.	DRETO:	ARQ. MAE. BIELMA
DISTRITO:	SOLA DE VEGA.	ESTRUCTORA	FEJ - C
REGION:	SIERRA SUR.	FEJ - C	FEJ - C
PROYECTO:	SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E.	FEJ - C	FEJ - C
TIPO DE PLANO:	CIMENTACION	FEJ - C	FEJ - C
ESCALA:	INDICADA	FEJ - C	FEJ - C



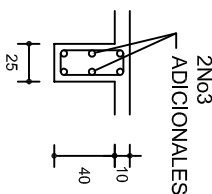
PLANTA LOSA DE AZOTEA
ESC. 1:200



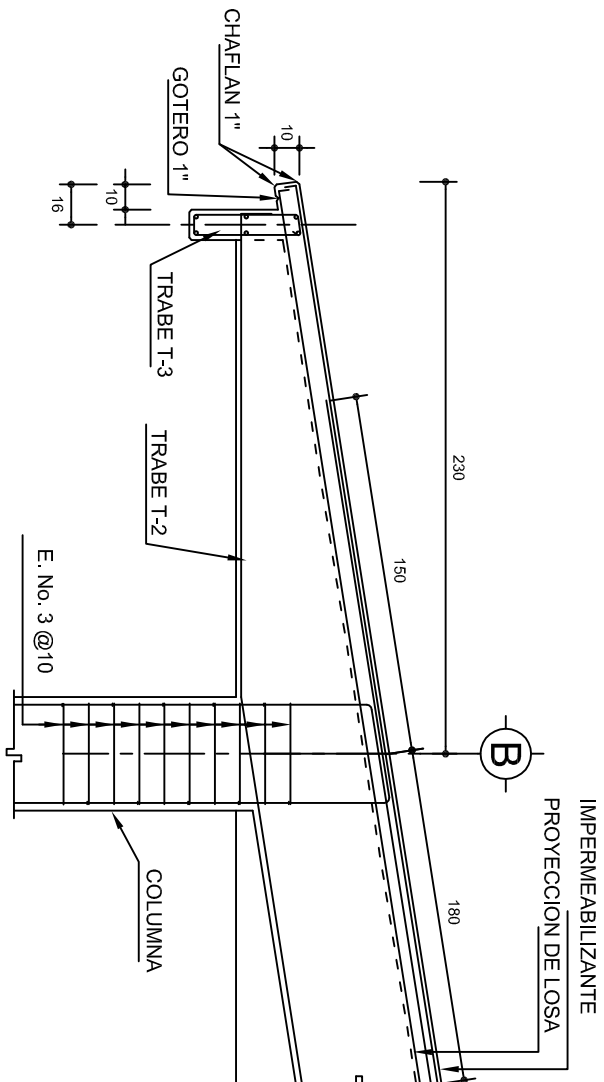
ARMADO DE LOSA
CORTE C-C



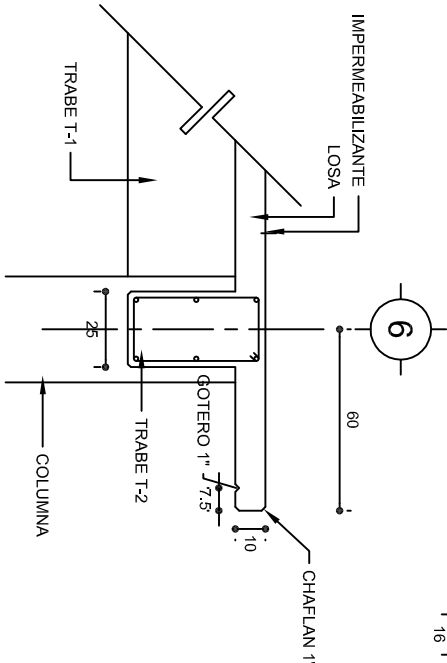
CORTE G-G
esc. 1:75



Seccion
trabe T-2



CORTE F-F
ESC. 1:30



CORTE E-E
ESC. 1:25

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E. TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACION

EN ESTE PLANO SE INDICAN ALTERNATIVAS DE CIMENTACION, USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

LOS DATOS DE CIMENTACION EN TABLAS NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR LAS CARACTERISTICAS DE ESTE Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

ENRASE

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO PESADO DE 10x14x28 cm. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.

MUROS

TODOS LOS MUROS DE TABIQUE TRANSVERSALES SE LIGARAN A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO, TRATANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMETRICOS.

CIMBRA

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLOMO, EN EL CASO DE LA ESTRUCTURA CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

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

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

COMPACTACION

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA DE 20 cm. DE ESPESOR CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700kg/cm³, COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA.

LA COMPACTACION SE HARA CON INSTRUMENTOS MECANICOS (PLACA VIBRATORIA O RODILLO).

LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'c=250\text{kg/cm}^2$, ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE LA PROPORCION ADECUADA EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. ($\frac{3}{4}$ ").

LOS RECUBRIMIENTOS LIBRES SERAN EN ZAPATAS 4 cm., CONTRATRABES, TRABES Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm. Y LOSAS 1.5 cm. LOS CUALES DEBERA SER VERIFICADO ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LAS COLUMNAS Y MUROS DE CONCRETO CONTIGUOS SE COLARAN MONOLITICAMENTE.

LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO DE 6 cm. DE ESPESOR CON $f'c=100\text{kg/cm}^2$.

ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE $f_y=4200\text{kg/cm}^2$. EL CUAL DEBERA DE CUMPLIR CON LAS NORMAS NOM B 6 Y B 294 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

LA LONGITUD DE TRASLAPES SERAN DE 40 DIAMETROS, ESCUADRAS 12 DIAMETROS, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA). TODOS LOS DOBLECES DE LA VARILLA SERAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.

ENTUBADO ELECTRICO

LA COLOCACION DE LA TUBERÍA PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACIÓN EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS.

LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE REVISANDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES AL REFUERZO CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20cm. AL CENTRO DE LA CAJA.


PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXIÓN DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLEZ SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

NOTA:

TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA UNIDAD DE POYECTOS Y DISEÑO.

NOTAS IMPORTANTES:

LOS MUROS LONGITUDINALES SIEMPRE SON DE CONCRETO Y SE CONSTRUIRAN UN MINIMO DE 4 MUROS EN EDIFICIOS DE 10 A 13 E.E. Y 2 MUROS EN EDIFICIOS DE 3 A 9 ENTRE EJES.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.

LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.

MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.

DISTRITO: SOLA DE VEGA.

REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E.

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANO N.º: ES - 001

DPLA.40.57

DEBIDO: ARO. MA.E. BIELMA

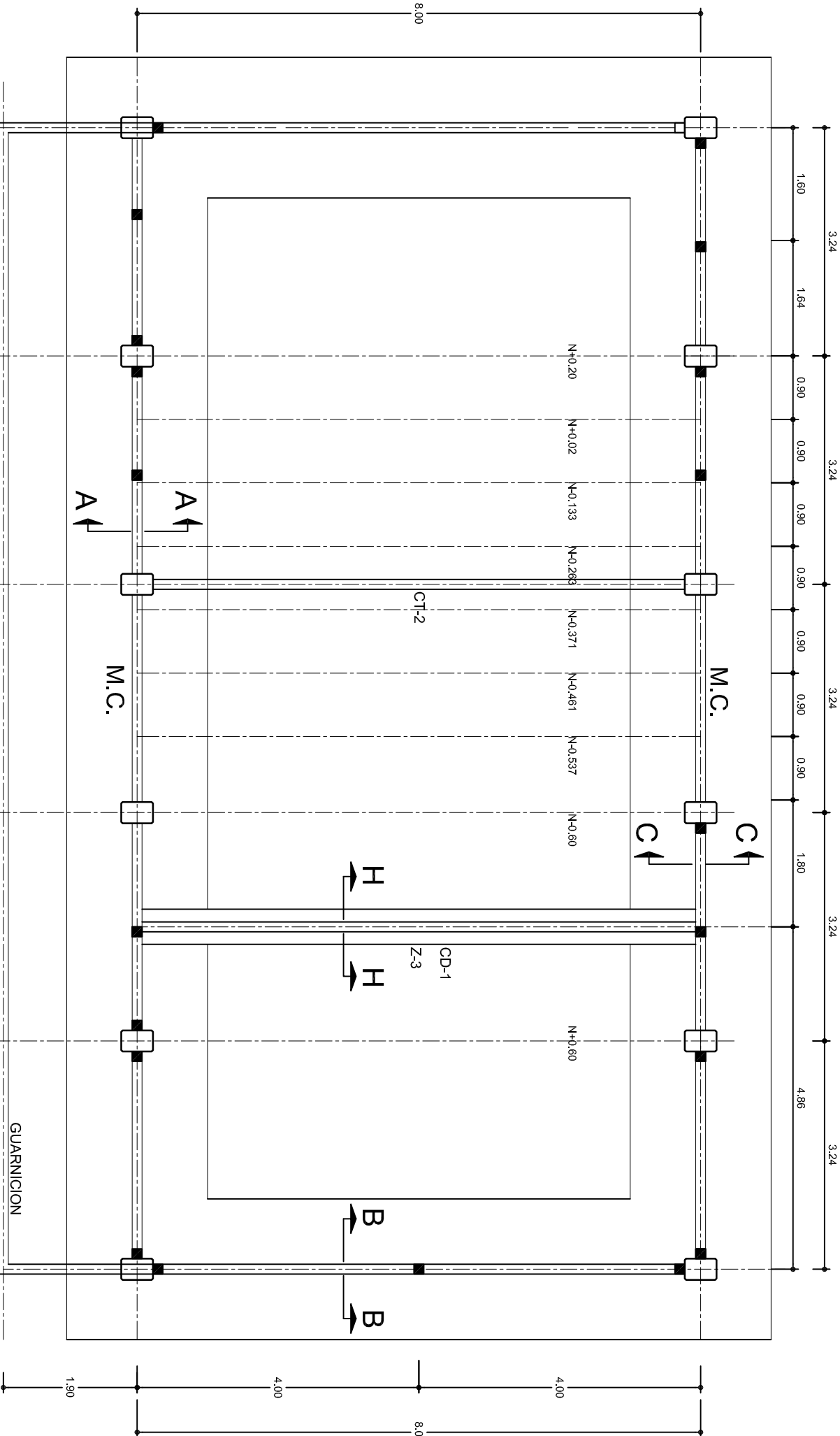
ESTRUCTURA

FECHA: 01 - 0

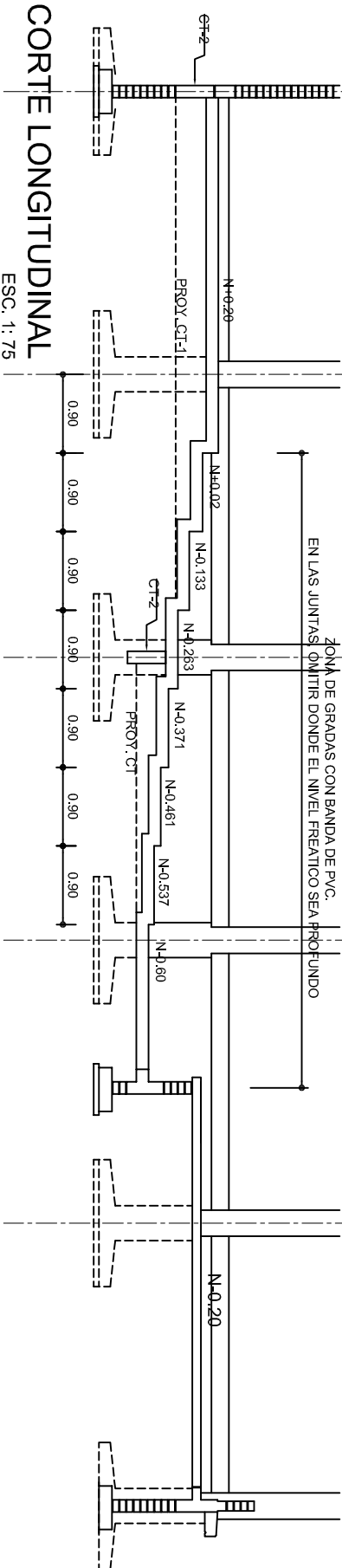
ACOSTO - 2025

ESCALA: ACOT

INDICADA: CM.



NOTAS:
*USAR IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN EL FIRME.
*ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES U1-C.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

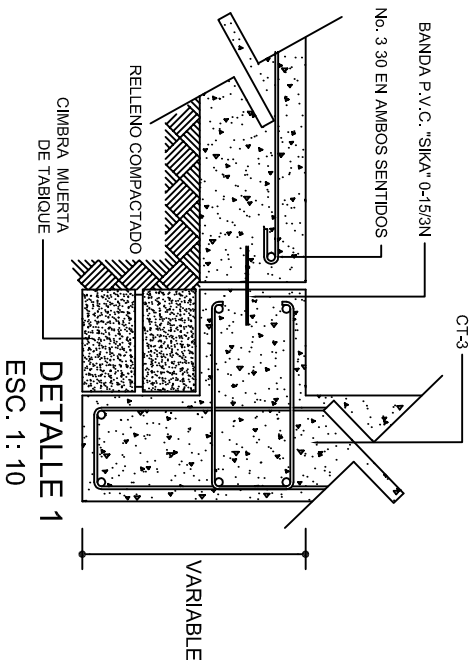
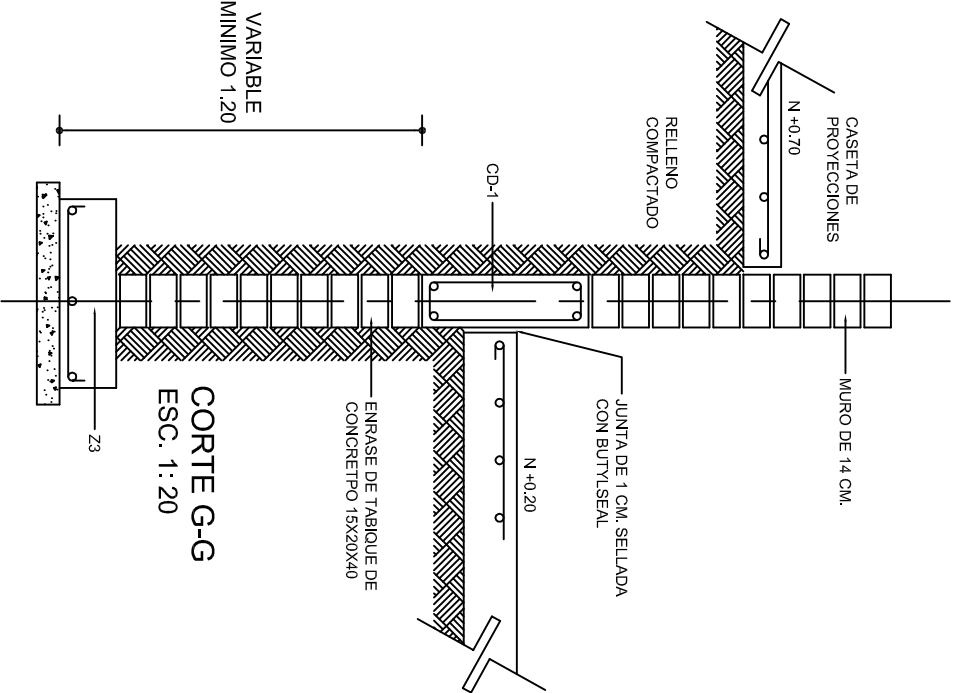
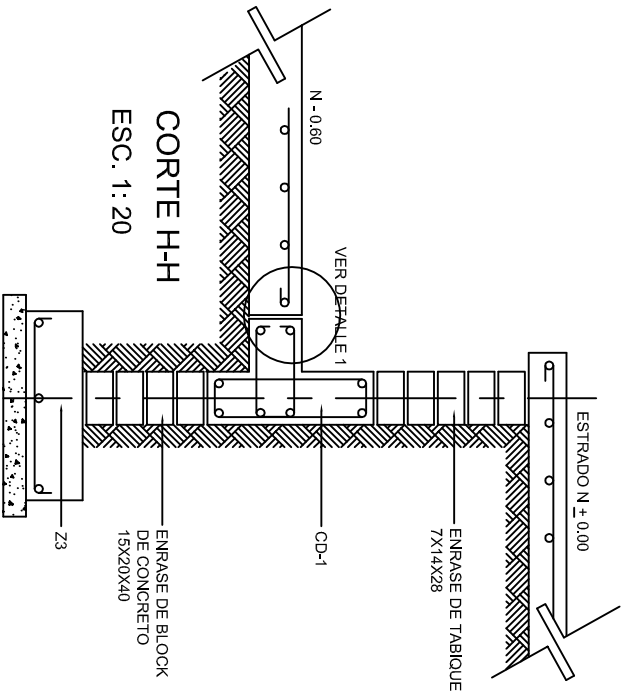
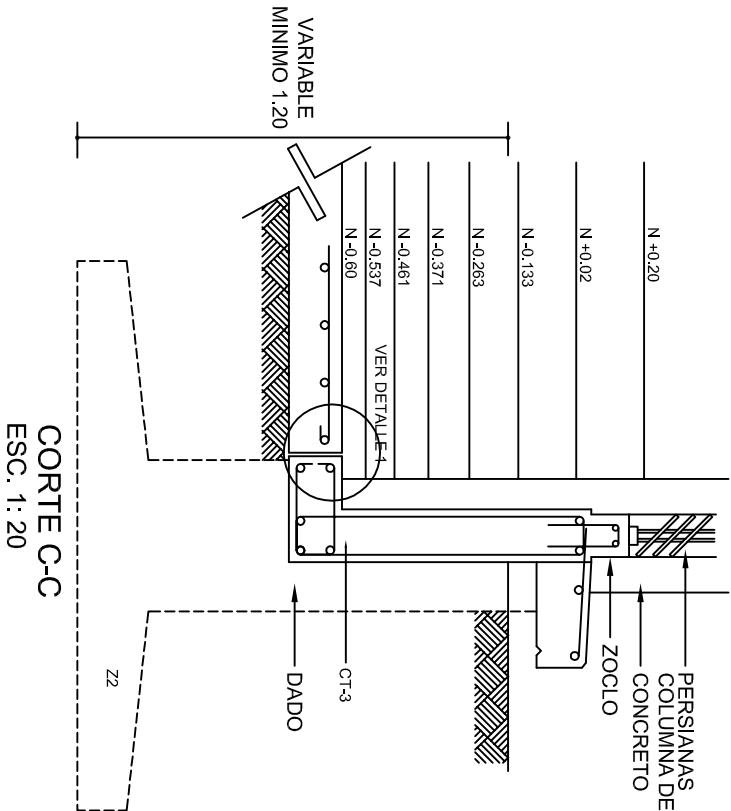
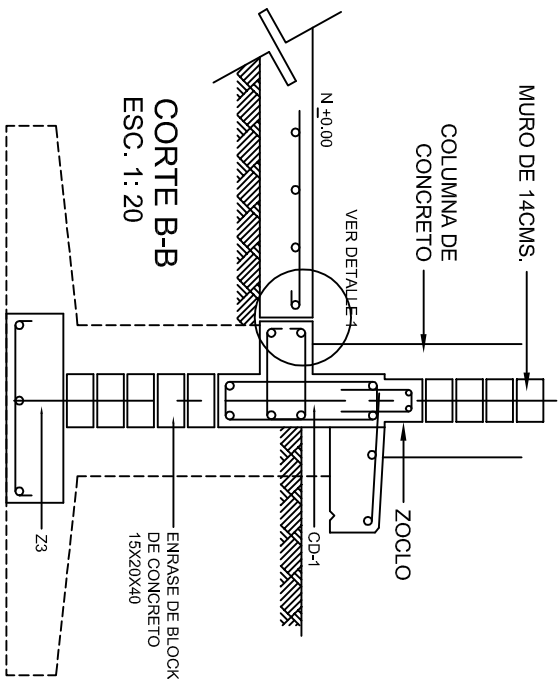
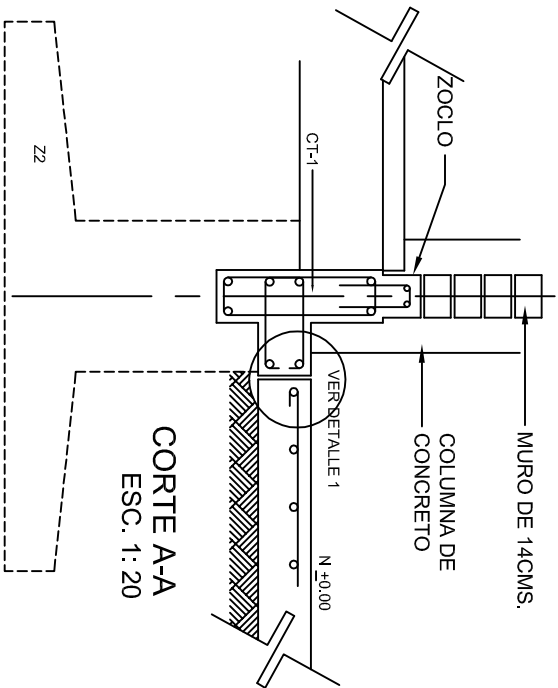
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E. TIPO DE PLANO: CIMENTACION



PLANO N°: PE - 001-1
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.
ESTRUCTURA: EDU. U1 - C
FECHA: AGOSTO - 2025
ESCALA: ACOT.
INDICADA: MTS.



INSTITUTO OXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

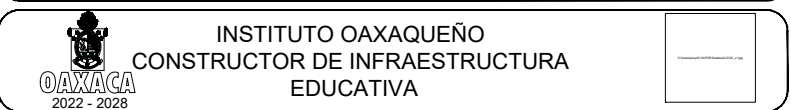
NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E. TIPO DE PLANO: DETALLES DE CIMENTACION



PLANO N°: PE - 001-2
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.
ESTRUCTURA
FECHA: 11 - C
AGOSTO - 2025
ESCALA: 1 ACOT.
INDICADA MTS.

	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:	
<u>EL SUPERVISOR DEBERA PROPORCIONAR AL DPTO. DE PROYECTOS LA INFORMACION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES ESXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)</u>	

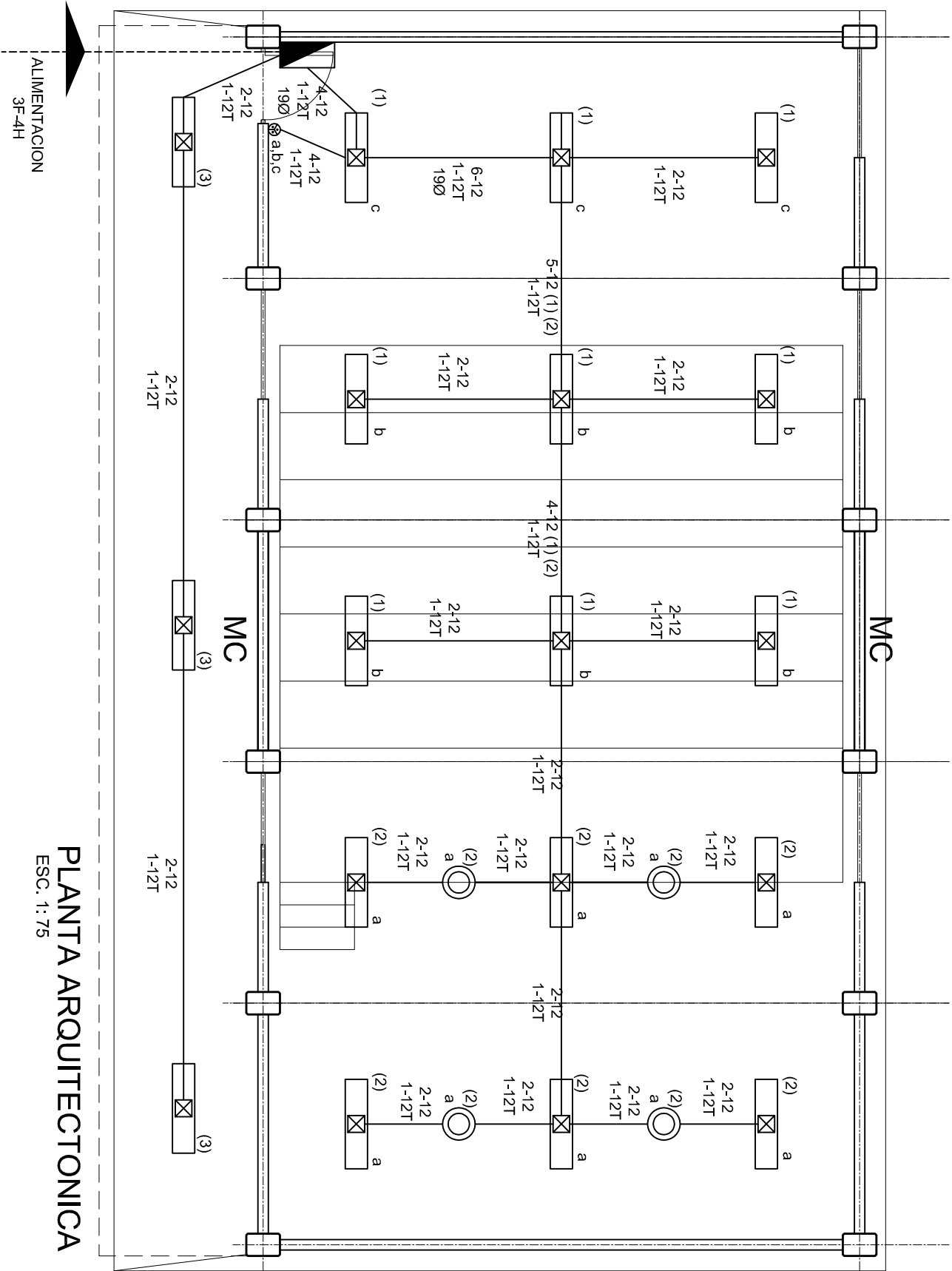


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN





NIVEL: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA SIERRA SUR LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA MUNICIPIO: SOLA DE VEGA DISTRITO: SOLA DE VEGA REGION: SIERRA SUR		PLANO N°: PC-005 DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C. ESTRUCTURA: U1 - C 3.24X8.00 FECHA: AGOSTO 2025	
PROYECTO:		TIPO DE PLANO: RED ELECTRICA EXTERIOR	
		ESCALA: 1: 300	ACOT: MTS

REVISÓ: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS. ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE	VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA	VALIDÓ: ENC. DE DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC. ING. MARCOS M. MARTINEZ BENITEZ
--	---	---

REVISÓ: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS. ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE	VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA	VALIDÓ: ENC. DE DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC. ING. MARCOS M. MARTINEZ BENITEZ
--	---	---



CUADRO DE CARGAS.

DIAGRAMA DE CONEXIONES												
CTO.					VOLTS.	WATTS A FASE			COND.	INTERRUPTOR		
						A	B	C			MINIMO.	POLOS
No.	2225 W 65 W	180 W	75 W	3000W								
1	9				127	585			5.11	12	1	15
2	6		4		127	690			6.03	12	1	15
(1)												
(R)					127			195	1.70	12	1	15
(2)		6			127			1080	9.44	12	1	20
(R)					220		1500	1500	13.15	8	2	20
(3)				1	220							
(R)					220	1500	1500		13.15	8	2	20
(4)												
(5)												
(R)												
TOTAL												
TOTAL		18	6	4	2		2775	3000	2775			
TAB. 3F - 4H SEM. A CAT. SQUARED NCO - 12F. TOTAL WATTS= 8 550												

PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1: 75

INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

DIRECCIÓN: UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.

LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.

MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.

DISTRITO: SOLA DE VEGA.

REGION: SIERRA SUR.

PLANO N°: IE-001

DPLA.40.57

DISEÑO: ARO. M.A.E. BIELMA.

ESTRUCTURA: U.T. - C

FECHA: AGOSTO - 2025

ESCALA: 1 ACOT.

INDICADA: CM.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E.

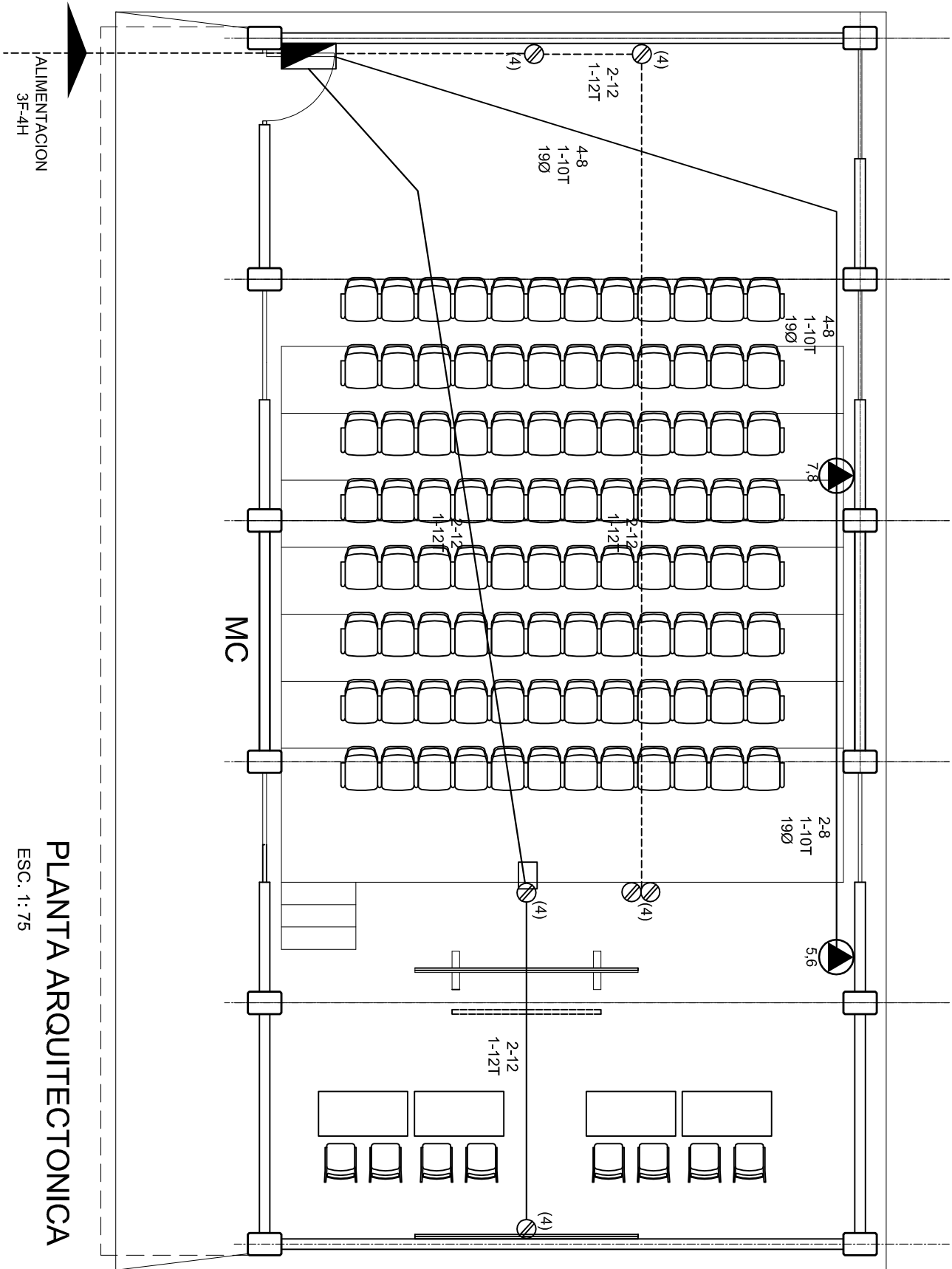
TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

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 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 CONDUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS
MODELO GC-113-25-112LED-E3-RU-DPM
TIPO COMODIN MARCA LJ ILUMINACION
- 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-8
MARCA SQUARED. TIPO INDUSTRIAL
- ⊗ APAGADOR SENCILLO MARCA
QUINZINO TIPO EVOLUTION
- ☒ CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.
- SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPOS
DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT 3 TON.



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 75



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

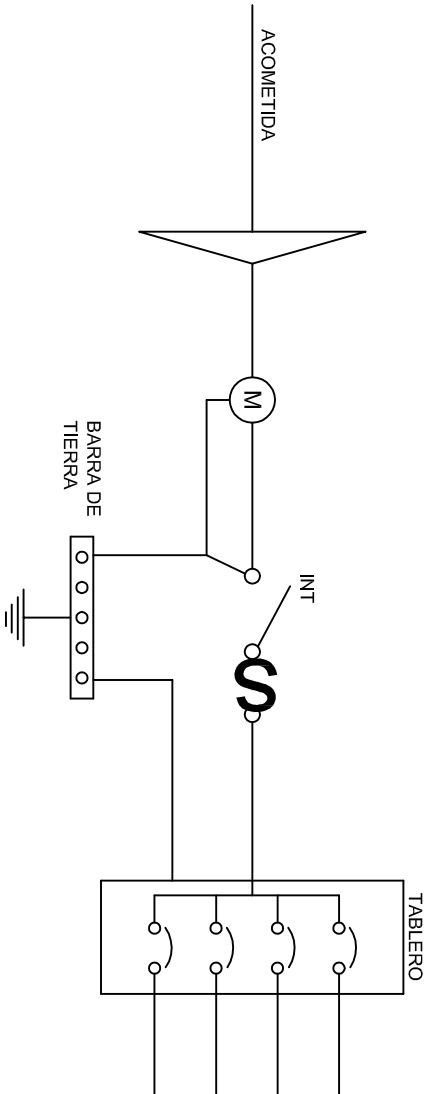
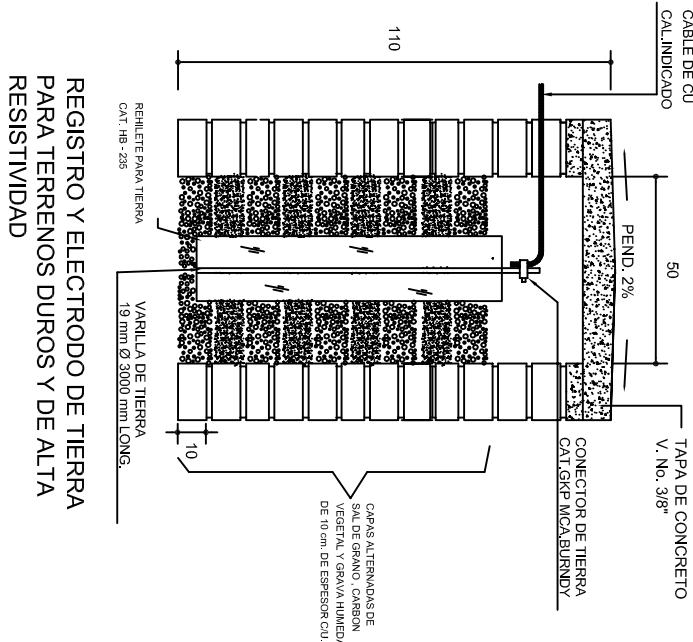
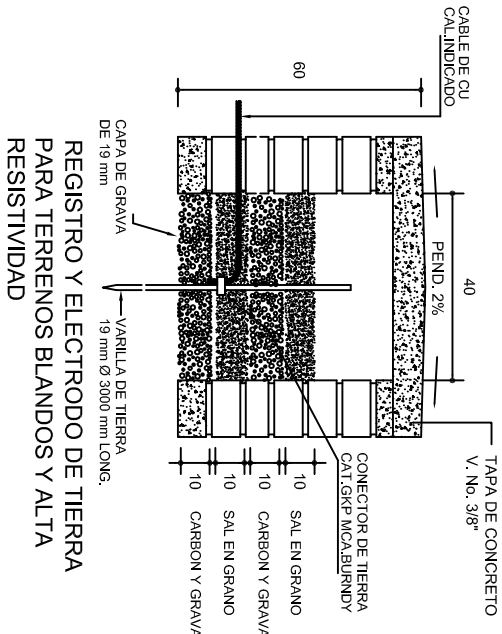
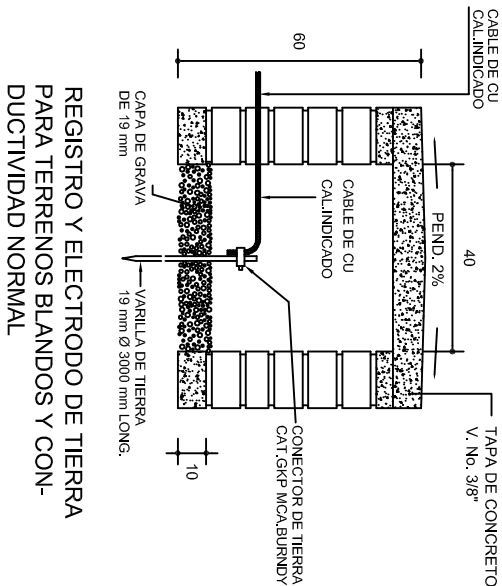
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.



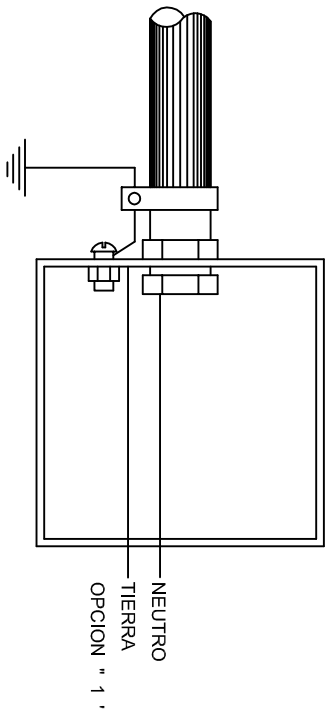
NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E. TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS

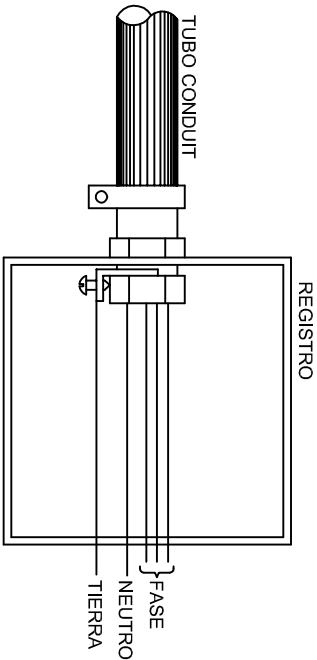
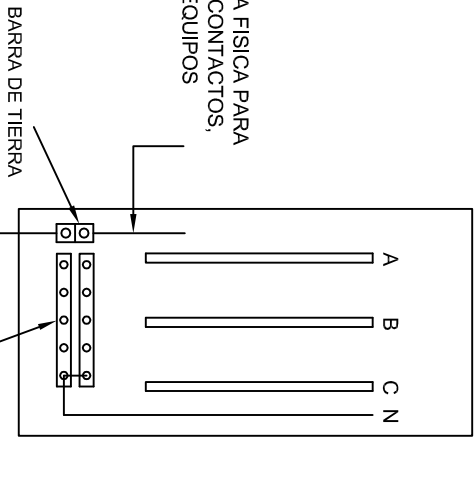
PLANO N°: IE-001-2
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.
ESTRUCTURA
UT - C
FECHA: AGOSTO - 2025
ESCALA: 1/400T
INDICADA CM.



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



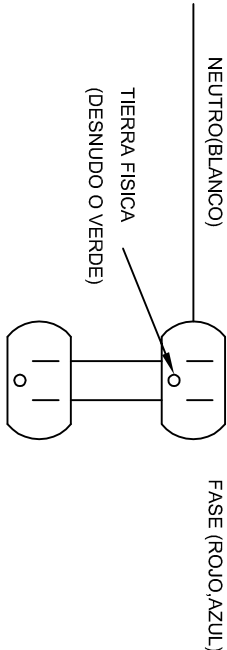
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



CONEXION A TIERRA EN TABLERO

CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.



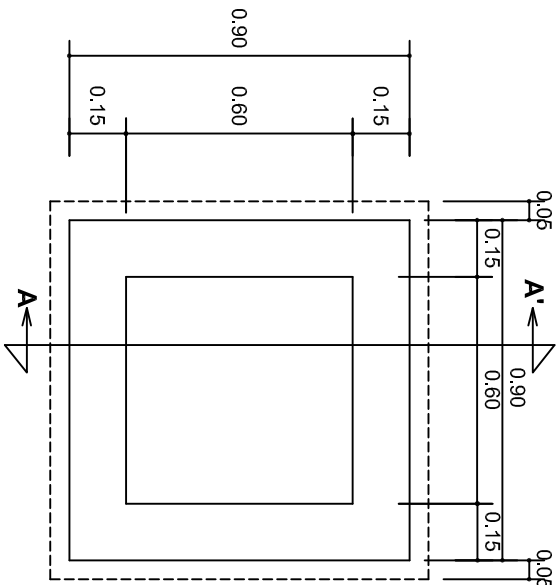
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

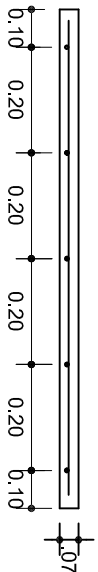
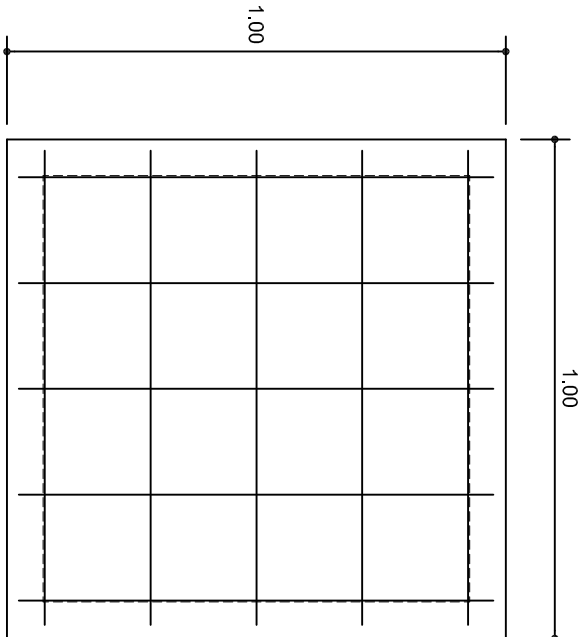
NIVEL : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E.

PLANO N°:
IE-002
DPLA-40.58
DIBUJO:
ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA:
AGOSTO - 2025
INDICADA
CMO.



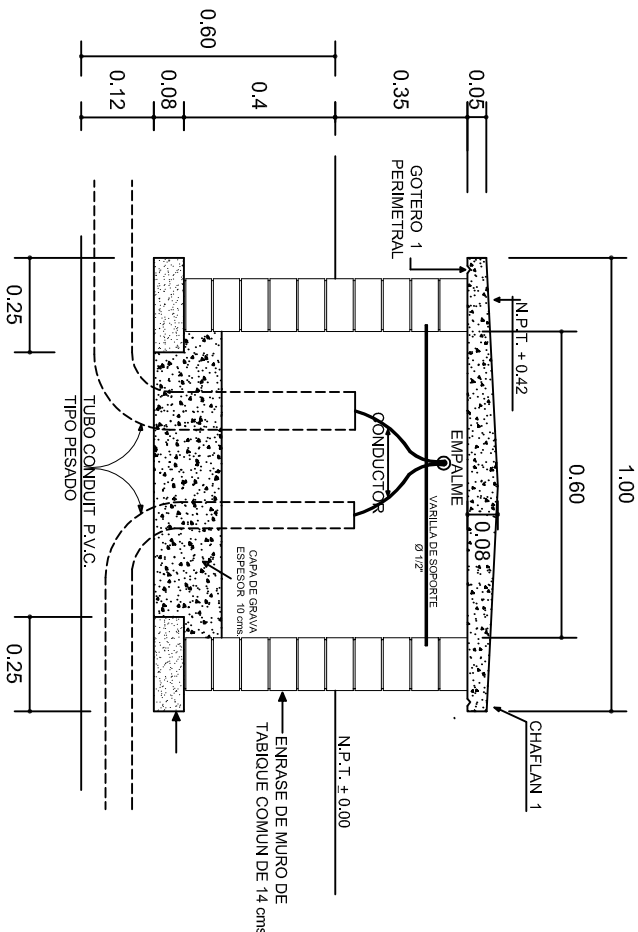
PLANTA esc. 1:20



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 : UNIV. TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR.
LOCALIDAD: VILLA SOLA DE VEGA.
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA.
DISTRITO: SOLA DE VEGA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: SALA AUDIOVISUAL DE 5.0 E.E. TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N°: IE-003
DPLA: 40.58
DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHA: AGOSTO - 2025
ACOT: 1 ACOT
INDICADA: MTS.

