

# 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:**  
TRANSVERSALES, 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 SINETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GREITAS 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 JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EUJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA



PLANON°: PA-001

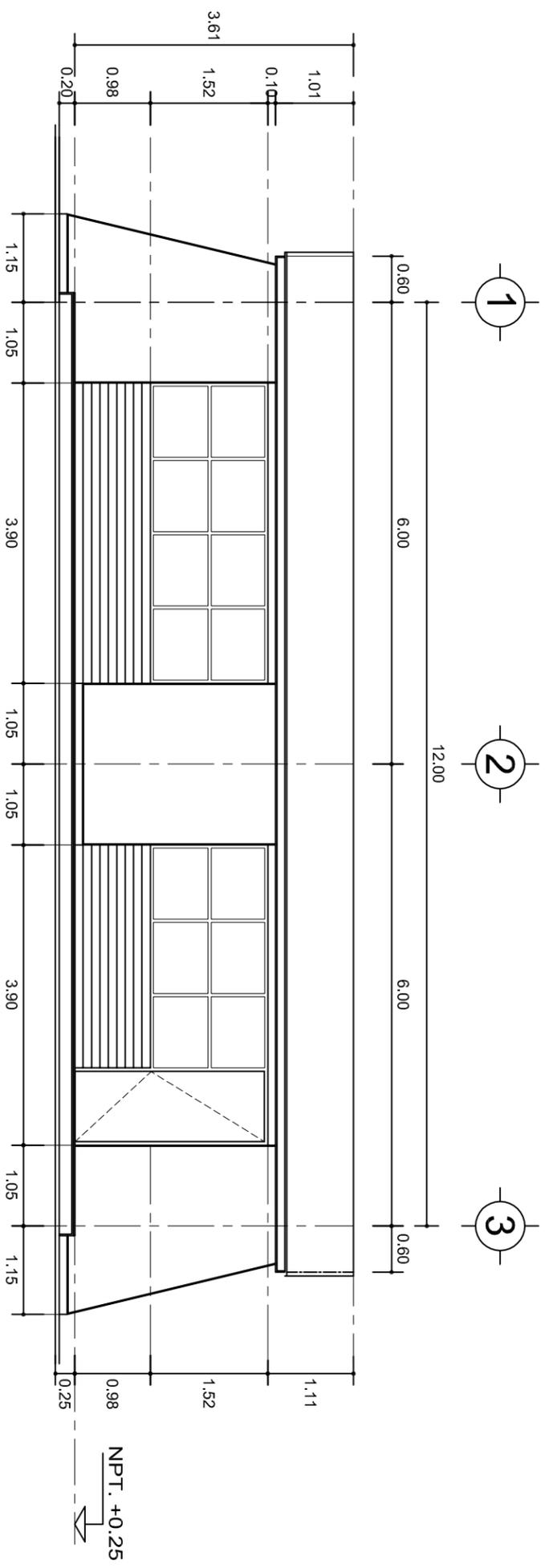
DPLA:40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

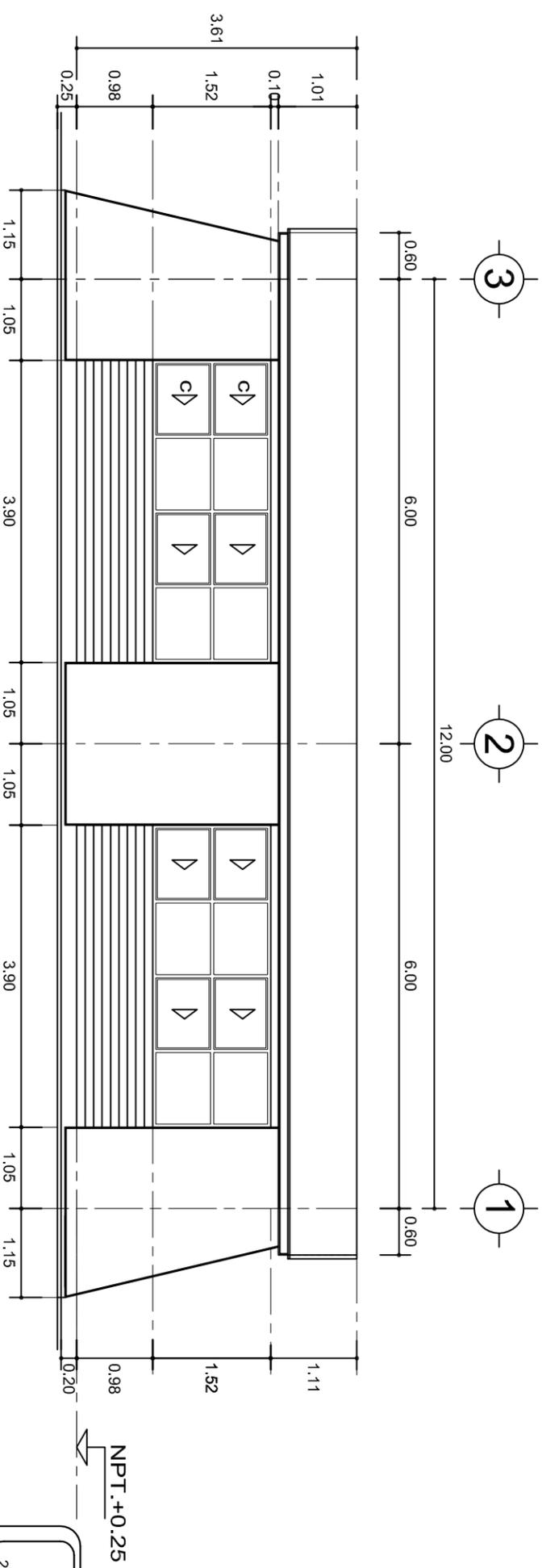
ESTRUCTURA: REG. S.0028/00

FECHA: 2024

ESCALA: 1:75  
INDICADA: CM.



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



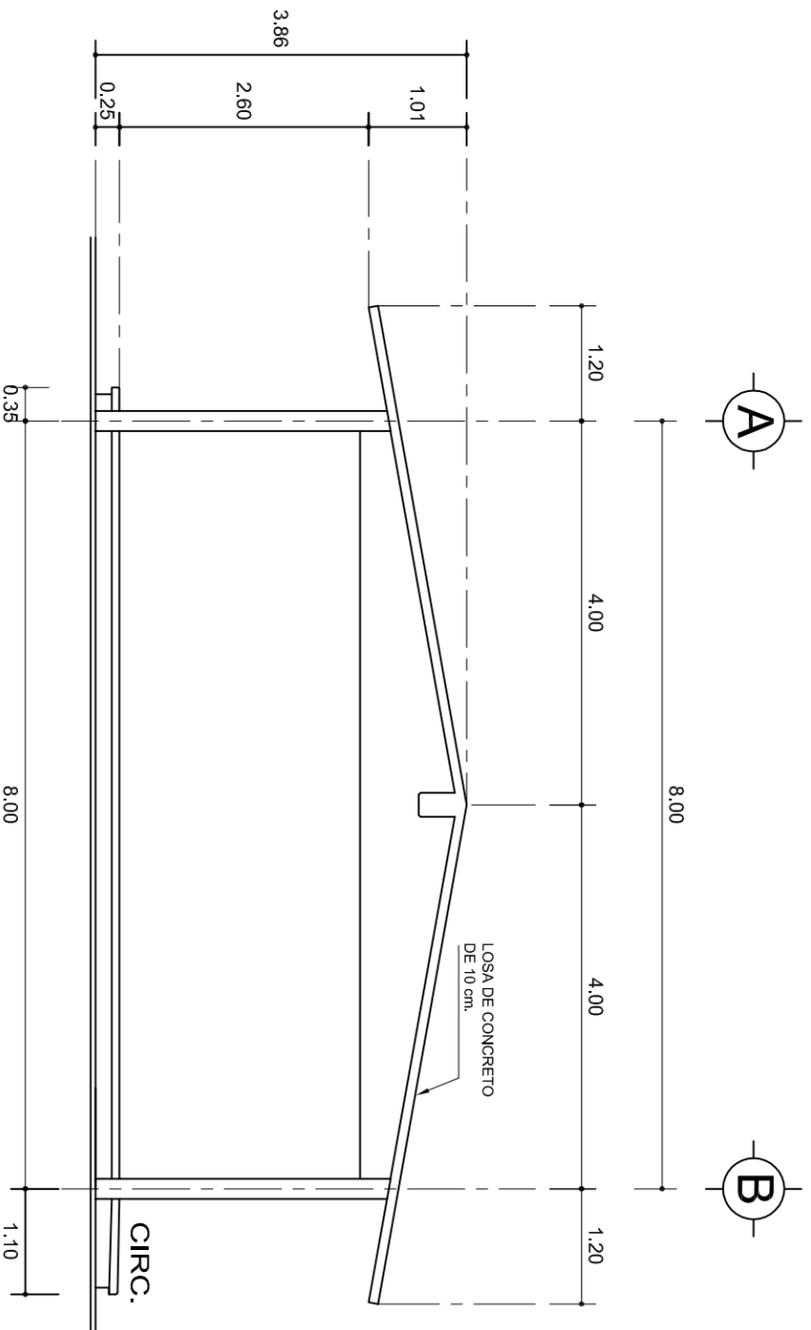
FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75


**INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA**

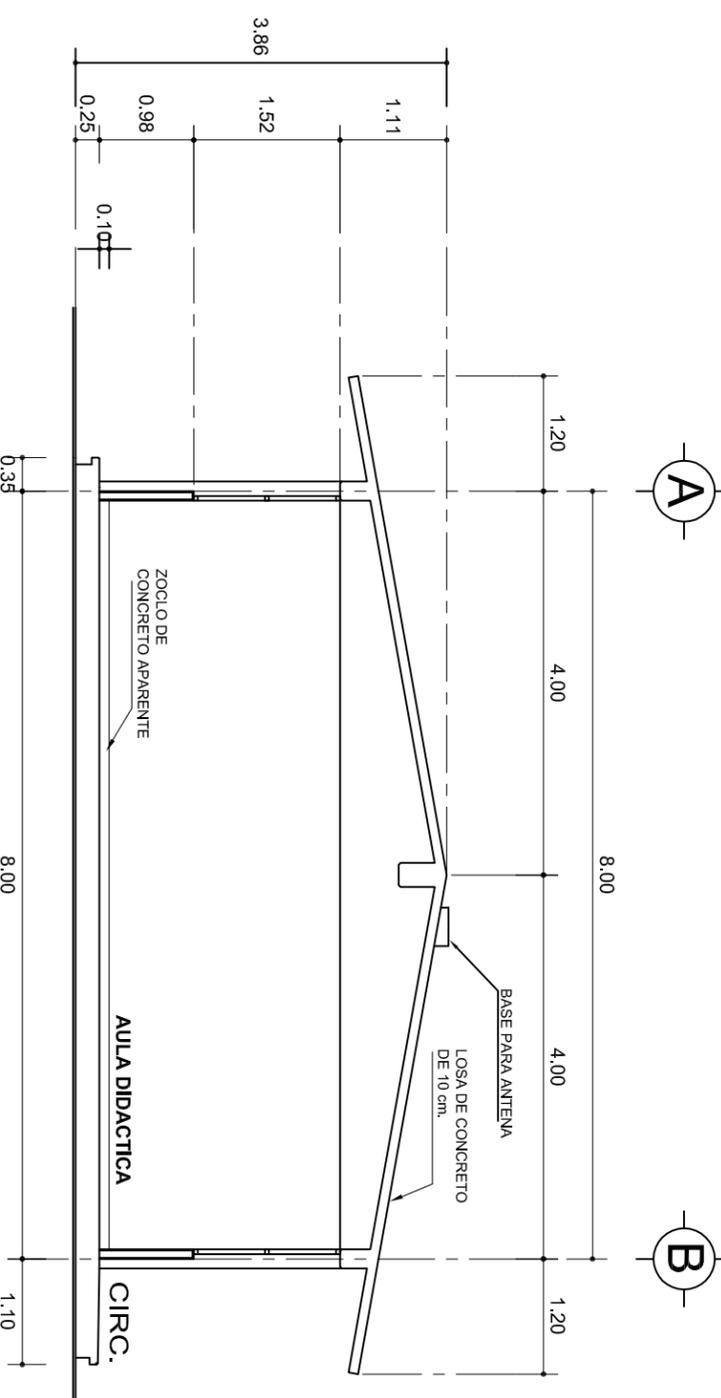
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS
NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	PA-001-2
LOCALIDAD:	LA PE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	LA PE.	ARQ. MAE:	BIELMA
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA:	REG. S.0028/00
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	2024
		ESCALA:	1:75
		INDICADA:	CM.



FACHADA LATERAL  
ESC. 1:75



CORTE A-A  
ESC. 1:75


**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.

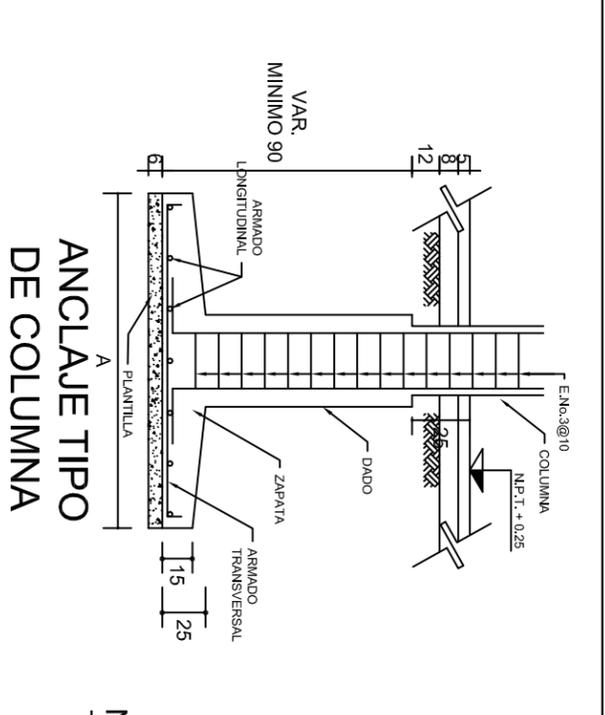
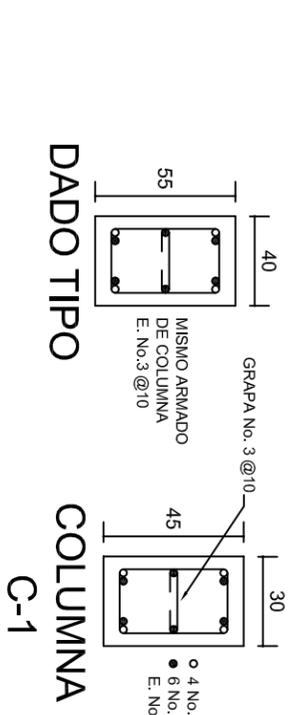
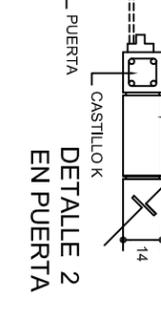
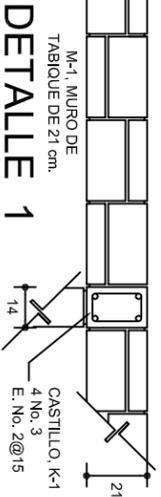
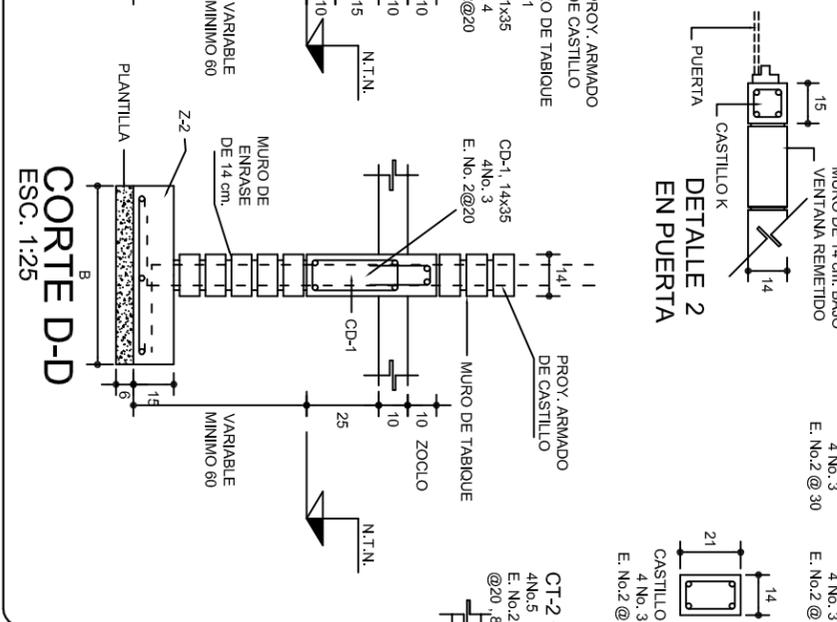
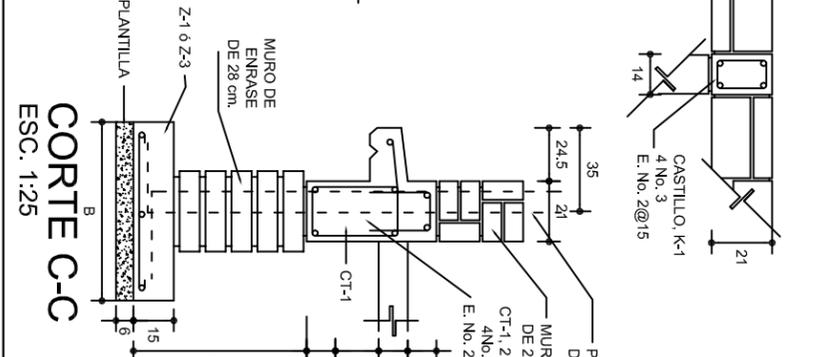
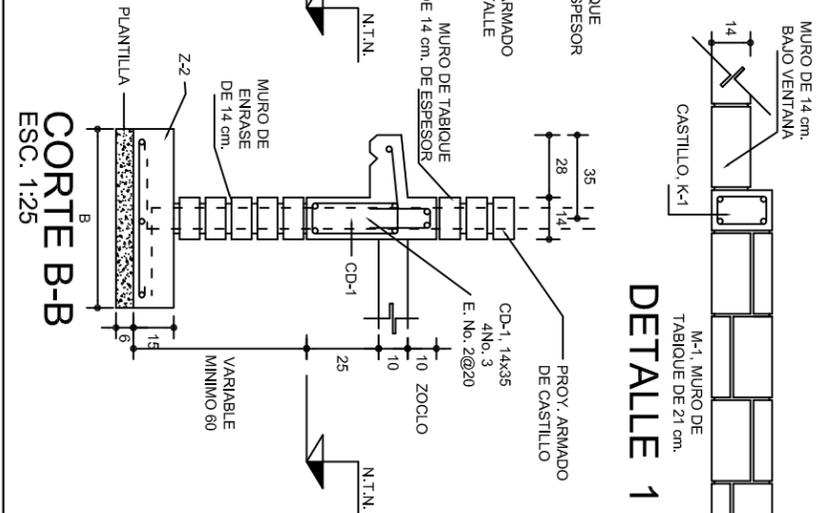
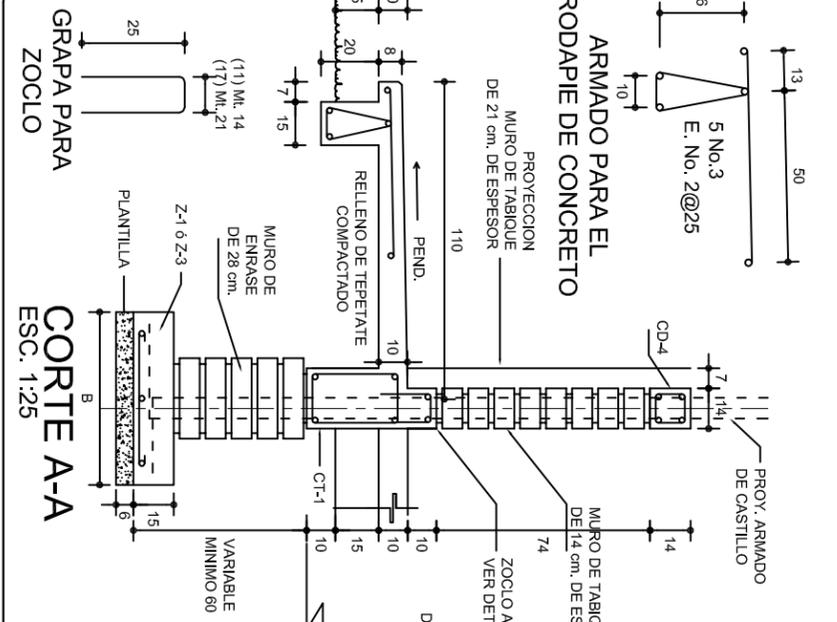
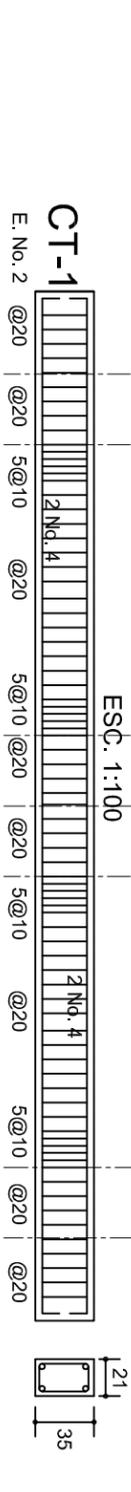
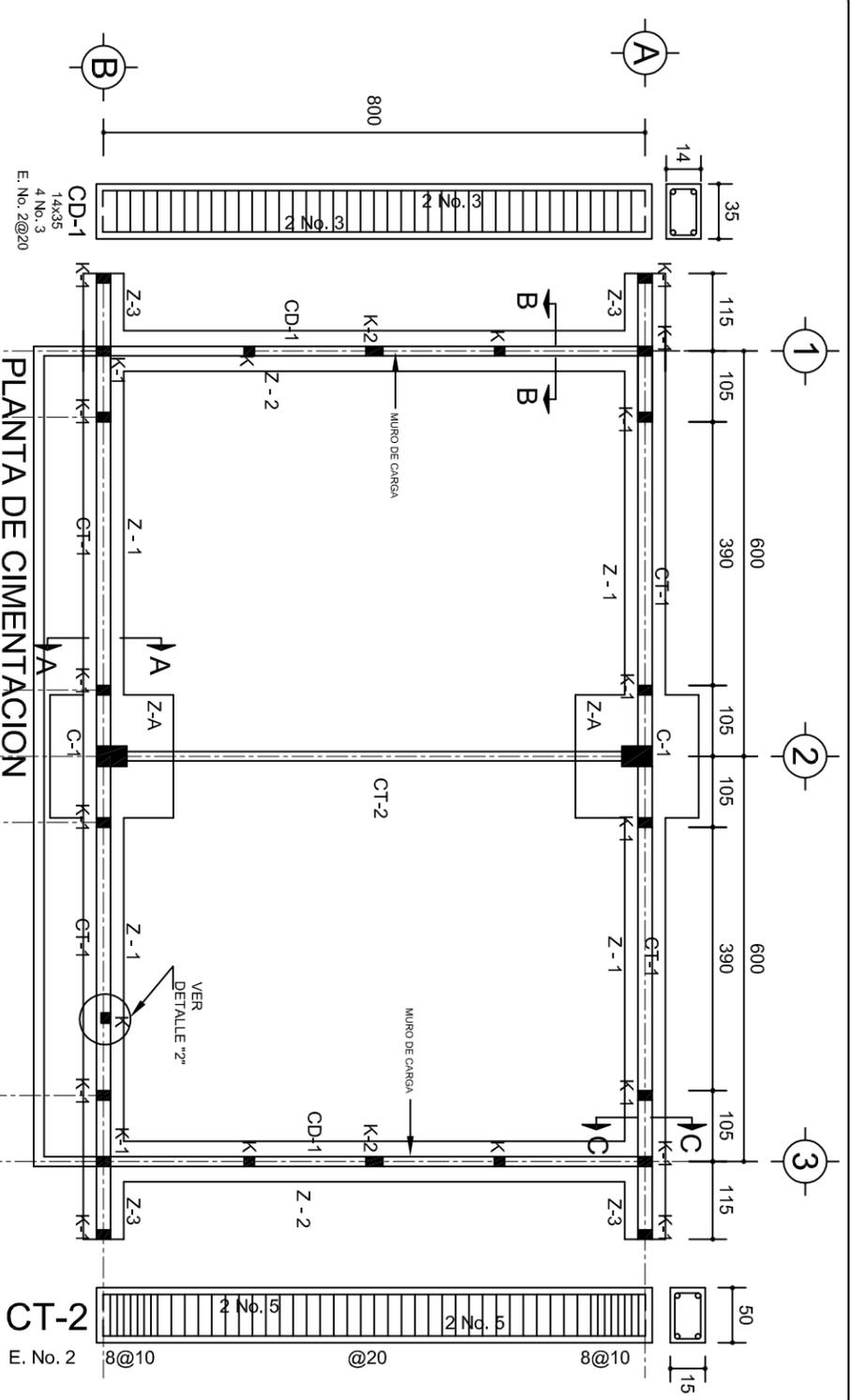
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.



PLANO N°:	PA-001-3
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARQ. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. S.0028/00
FECHA:	2024
ESCALA:	INDICADA
CM.	

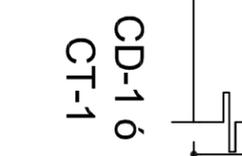
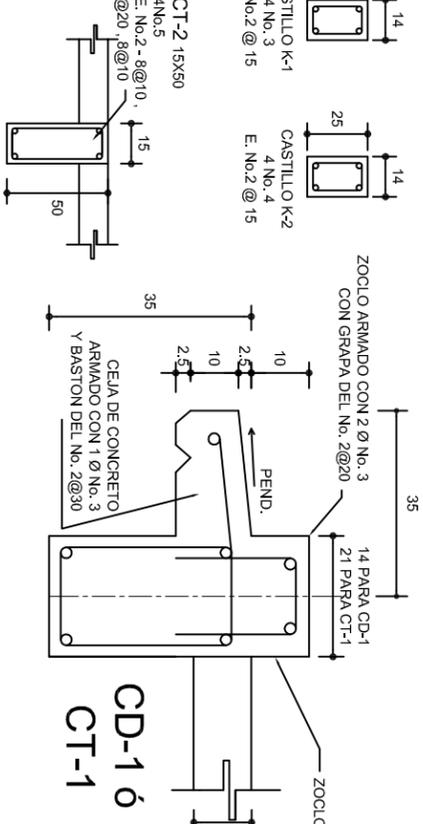


**ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO**

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

**MARCO CON CLARO DE 8.00 m**

f= 5 ton/m2		f= 7.5 ton/m2		f= 10 ton/m2	
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS		
	290	290		No.4@12	
	f= 7.5 ton/m2				
	260	260		No.4@12	
	f= 10 ton/m2				
	1490	1490		No.4@12	



**INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

2022-2028

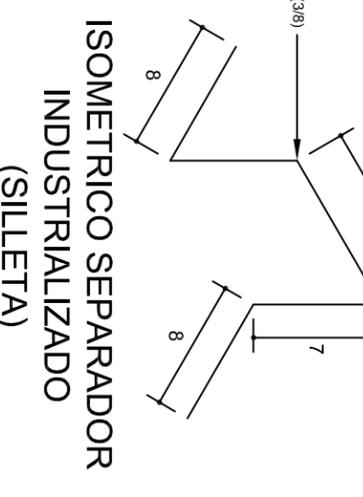
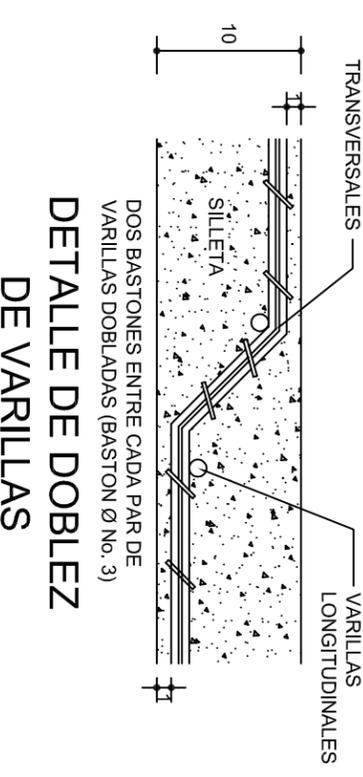
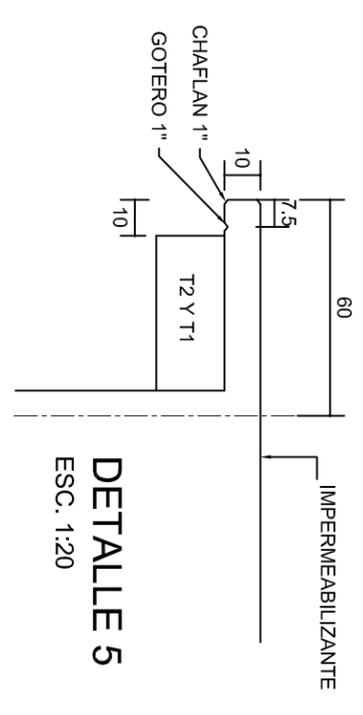
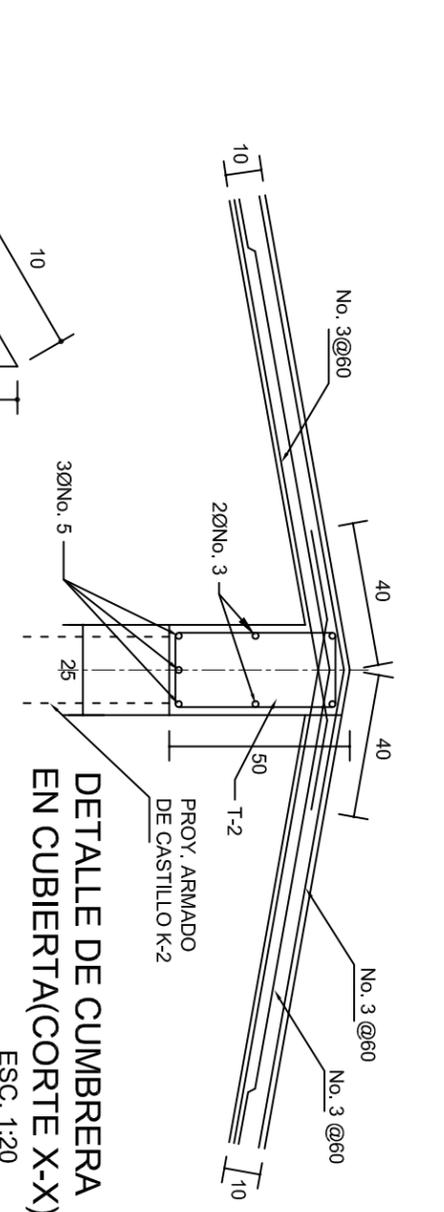
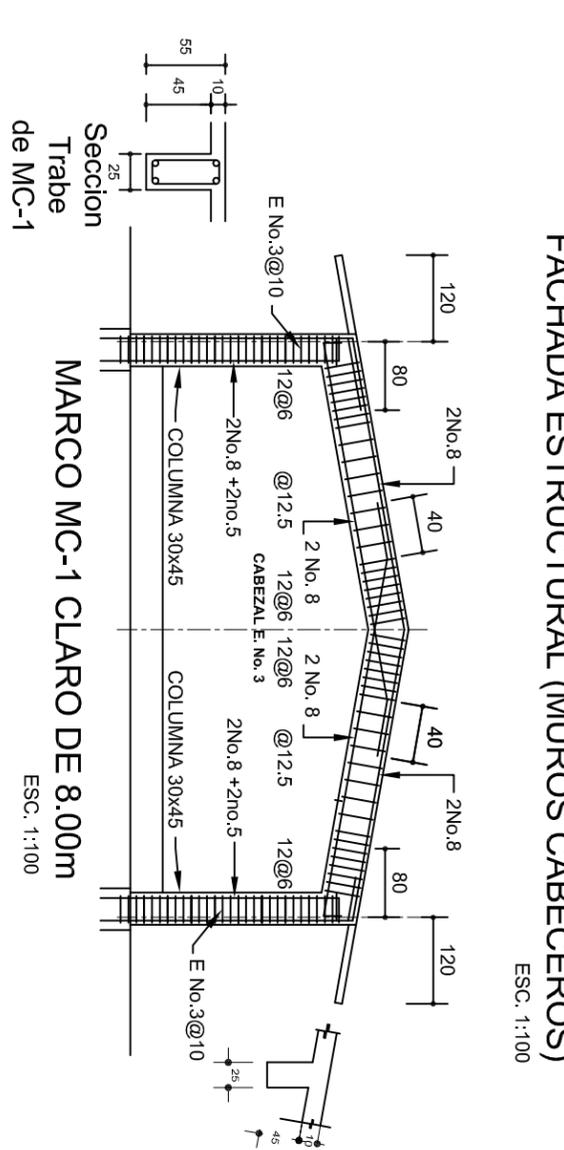
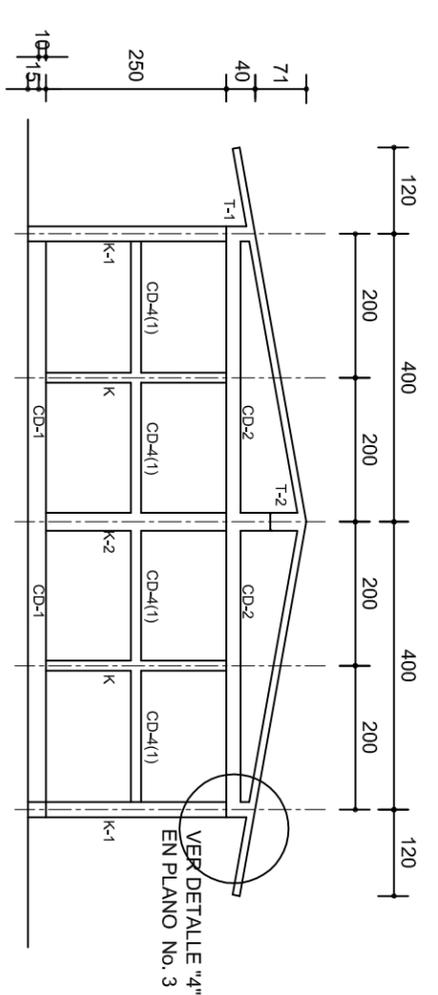
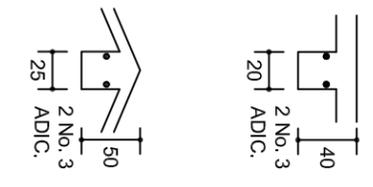
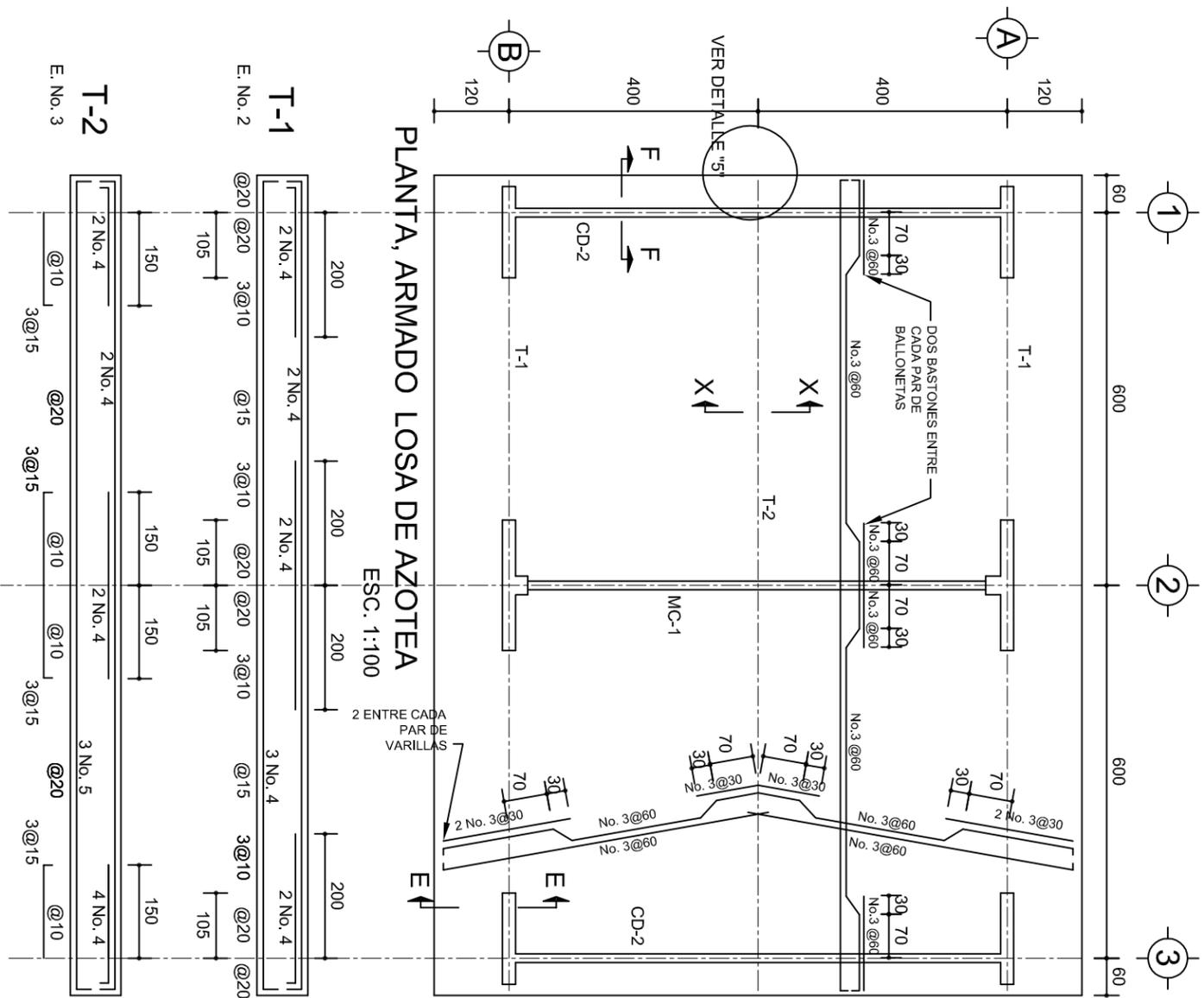
**DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.**

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

PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	CIMENTACION

PLANO N.º:	PE - 001
DPLA:	40.57
DIABUJO:	
ARQ. MAE. BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 12.006.00	
FEGEAT:	
AGOSTO - 2024	
ASISLA	
INDICIA	

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



**INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

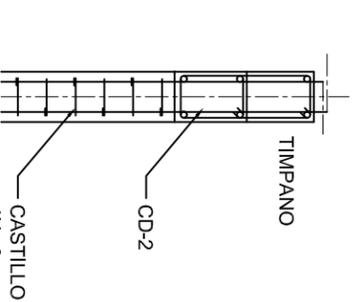
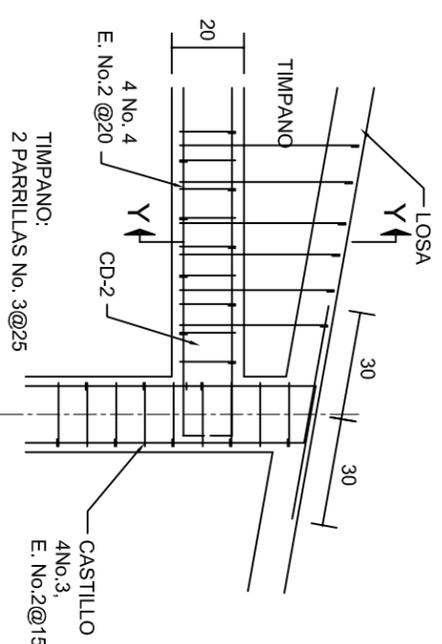
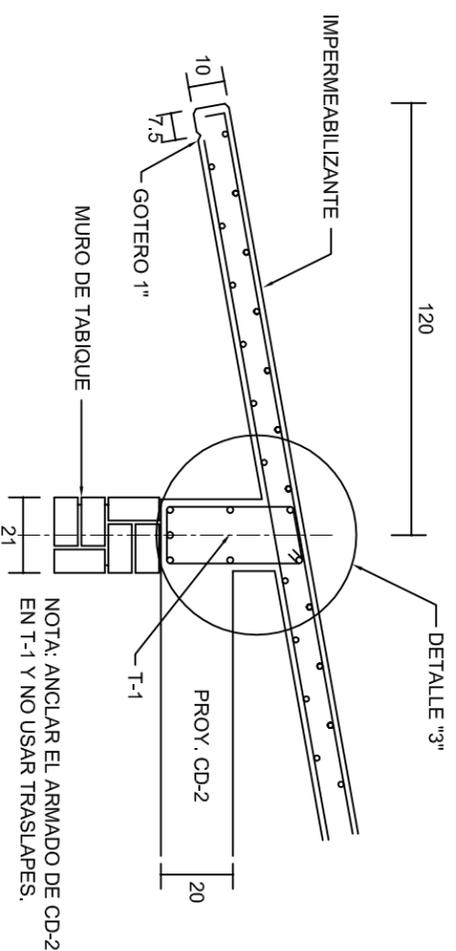
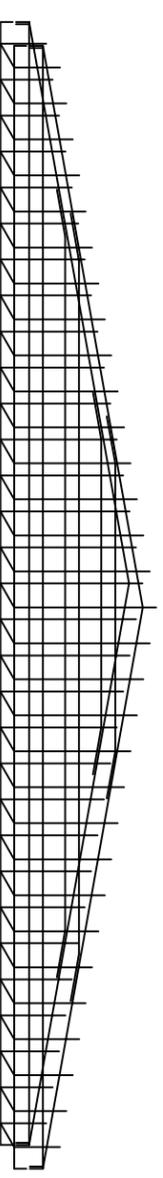
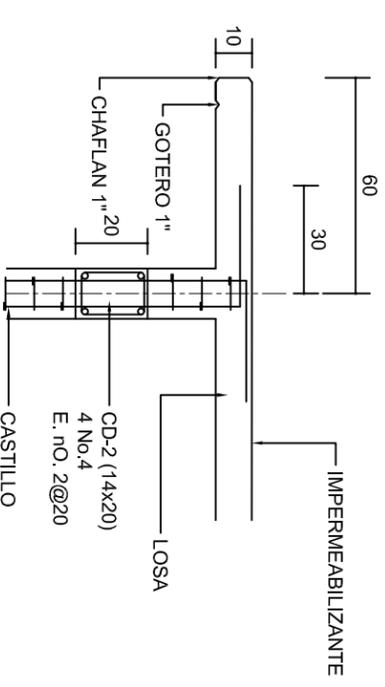
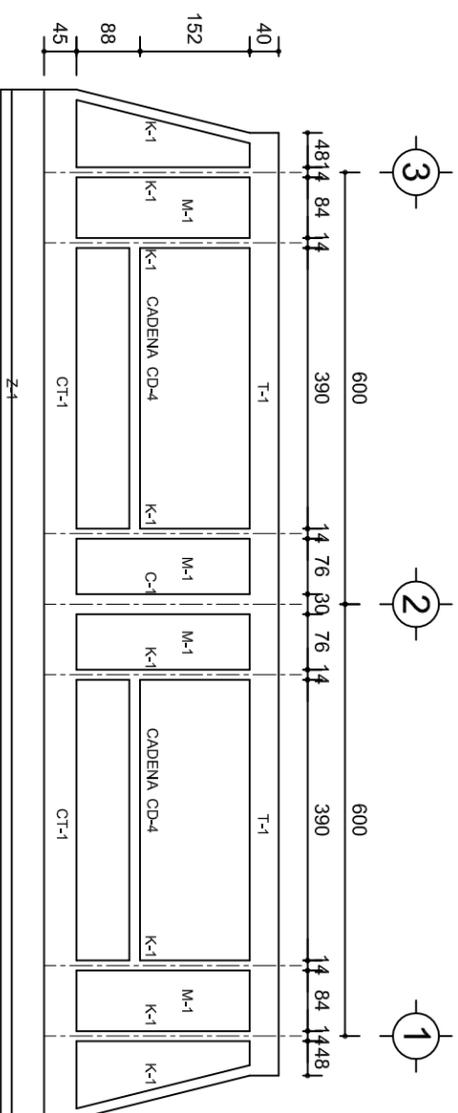
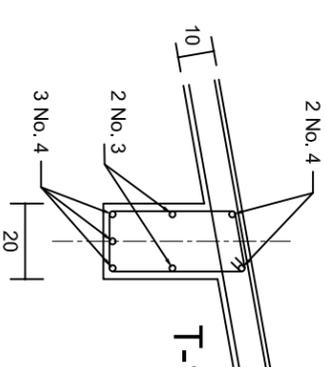
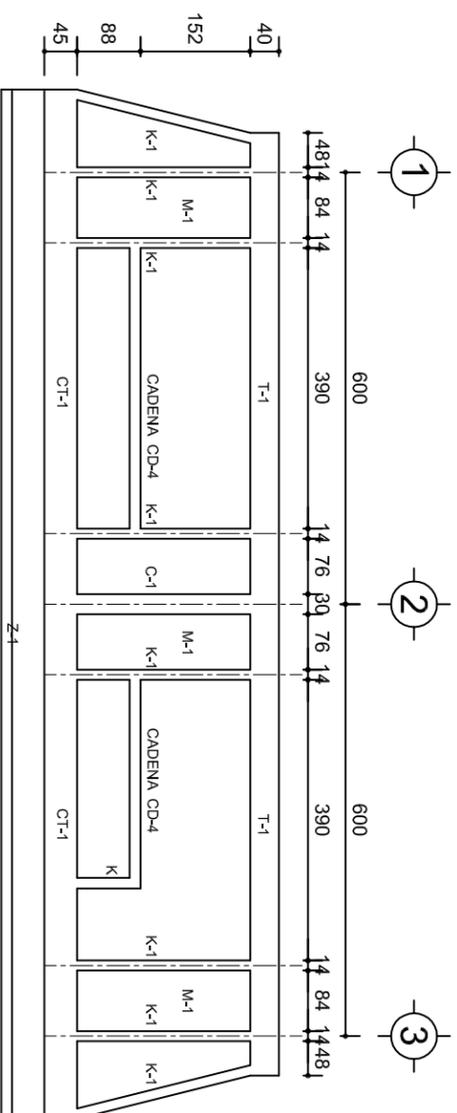
2022-2028

**DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.**

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

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

PLANON:	PE - 002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARQ. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. S.0028/00
FECHA:	2024
ESCALA:	3/4
INDICADA:	CM.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
 CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
 EDUCATIVA

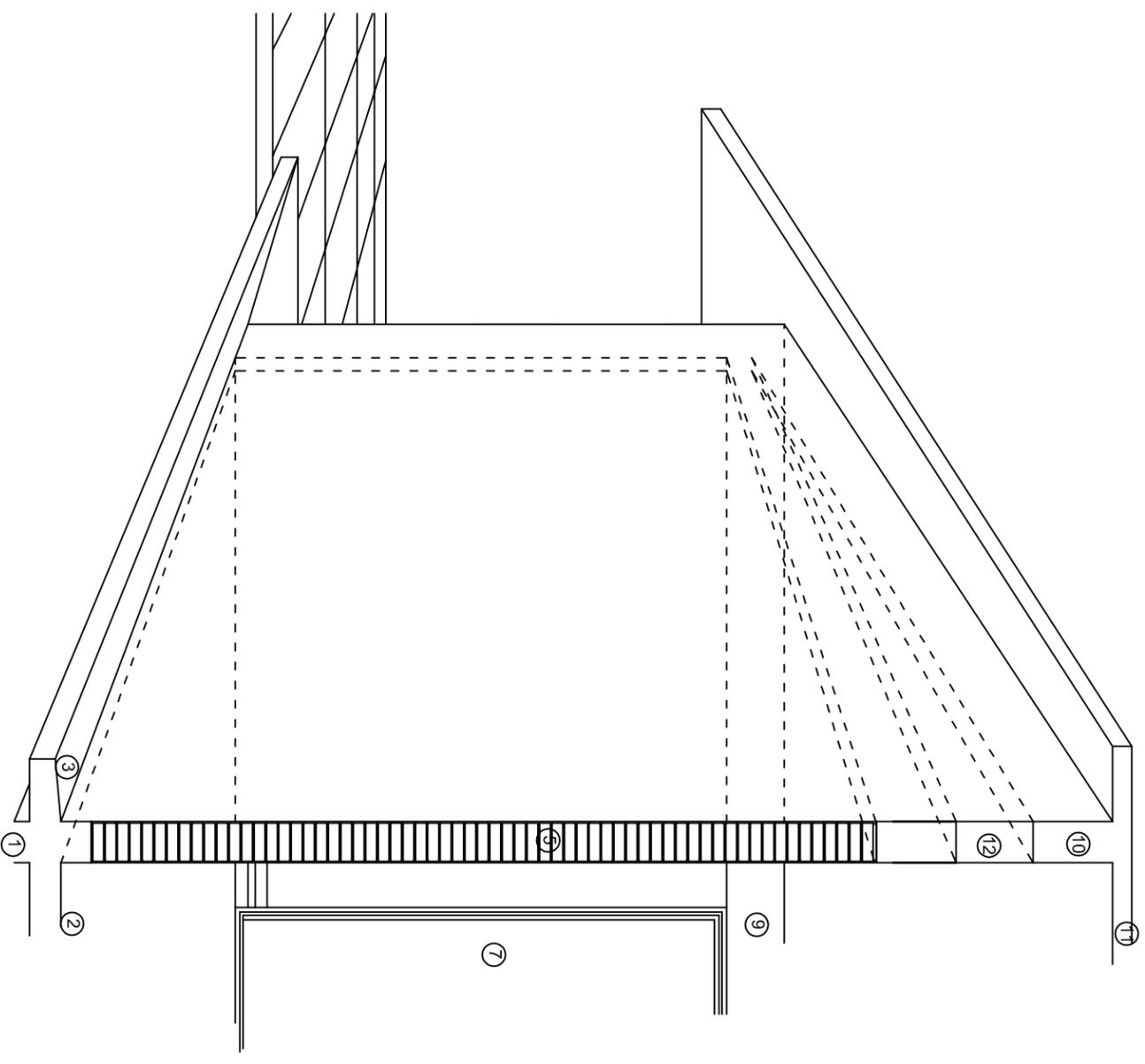
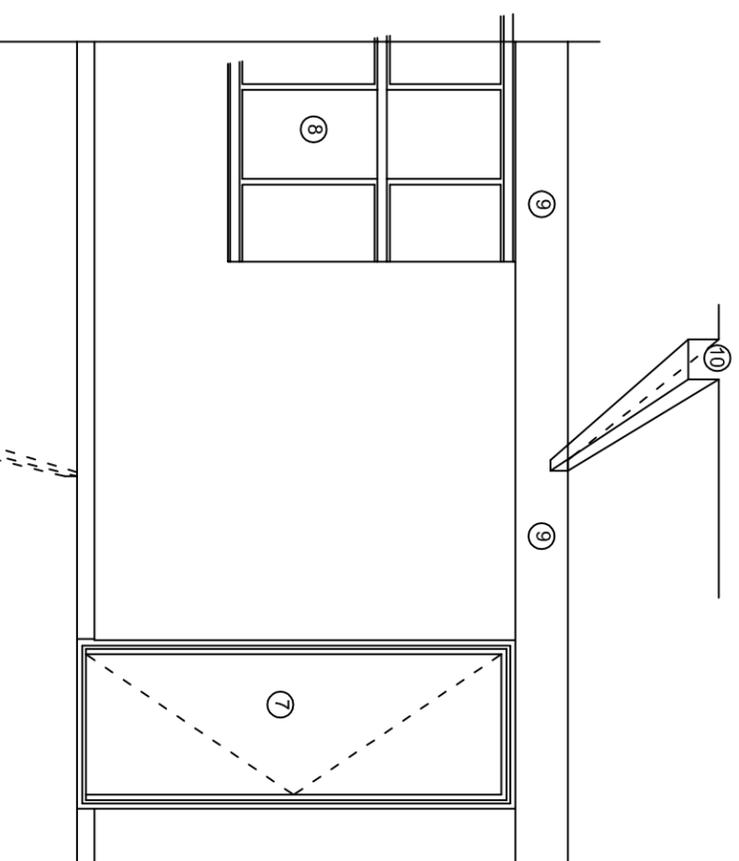
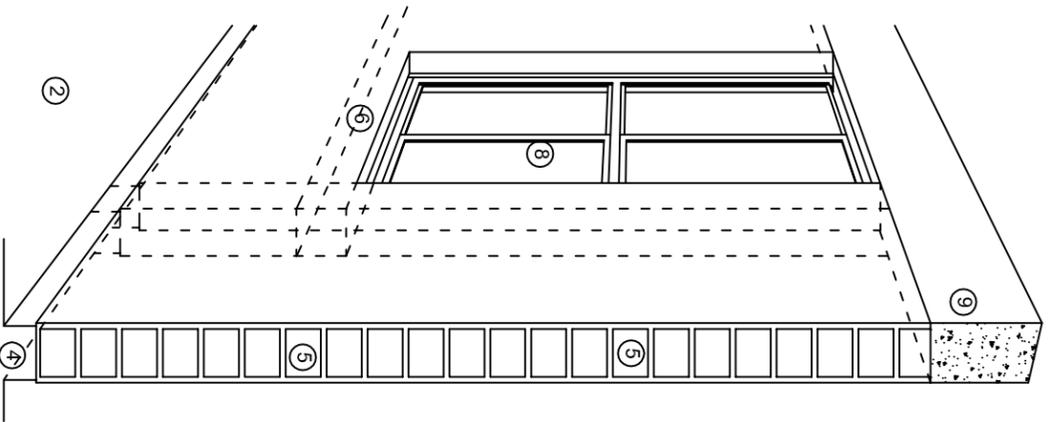
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

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

PLANIFICACION: PE - 003  
 DISEÑO: DPLA.40.57  
 DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA  
 ESTRUCTURA: REG. S.0028/00  
 FECHA: 2024  
 ESCALA: 1:200  
 AUTORIZACION: [Logo]  
 INDICADA: CM.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS  
 TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES



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

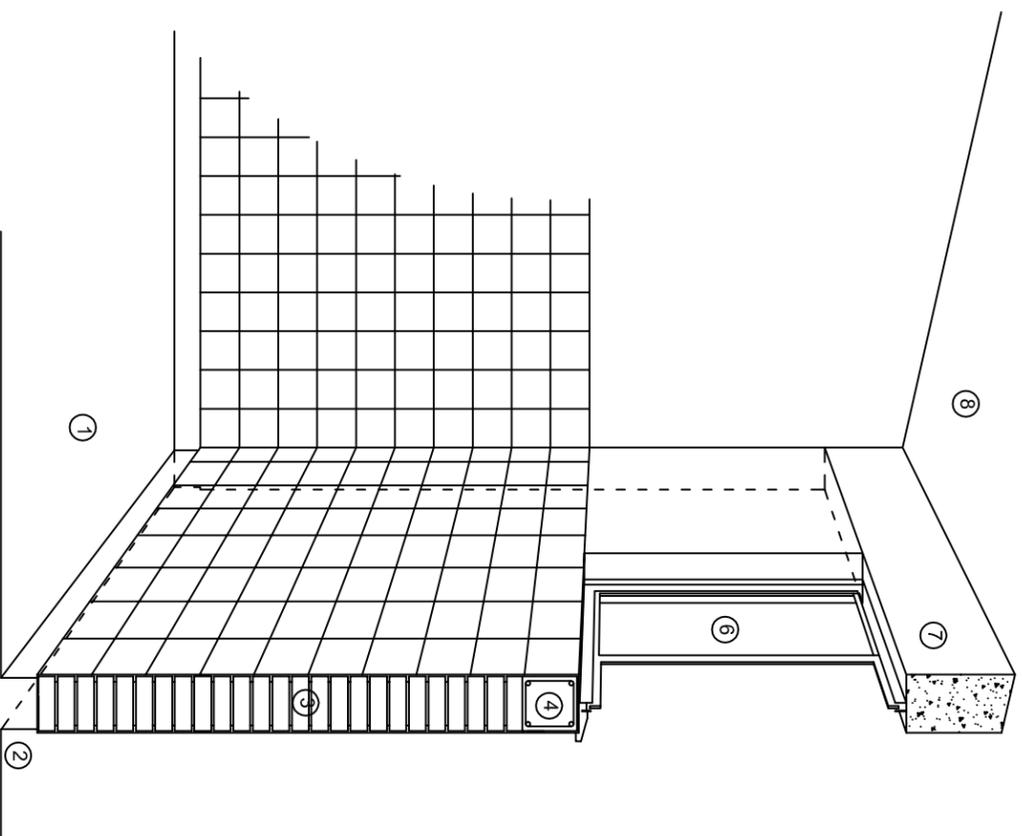
- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14X25 cm.
- 2.- PISO DE CONCRETO
- 3.- CEJA DE CONCRETO.
- 4.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14X14 cm.
- 7.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 8.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
- 9.- TRABE DE CONCRETO.
- 10.- CADENA DE CONCRETO DE 14X20 cm.
- 11.- LOSA DE CONCRETO.
- 12.-TIMPANO DE CONCRETO.


**INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA**

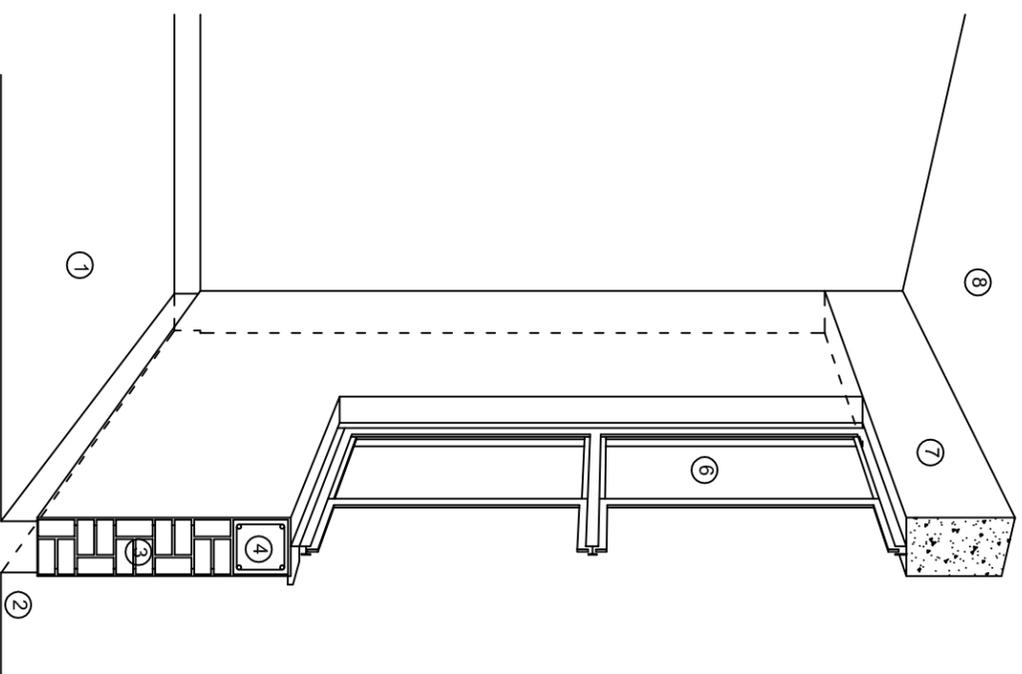


**DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.**

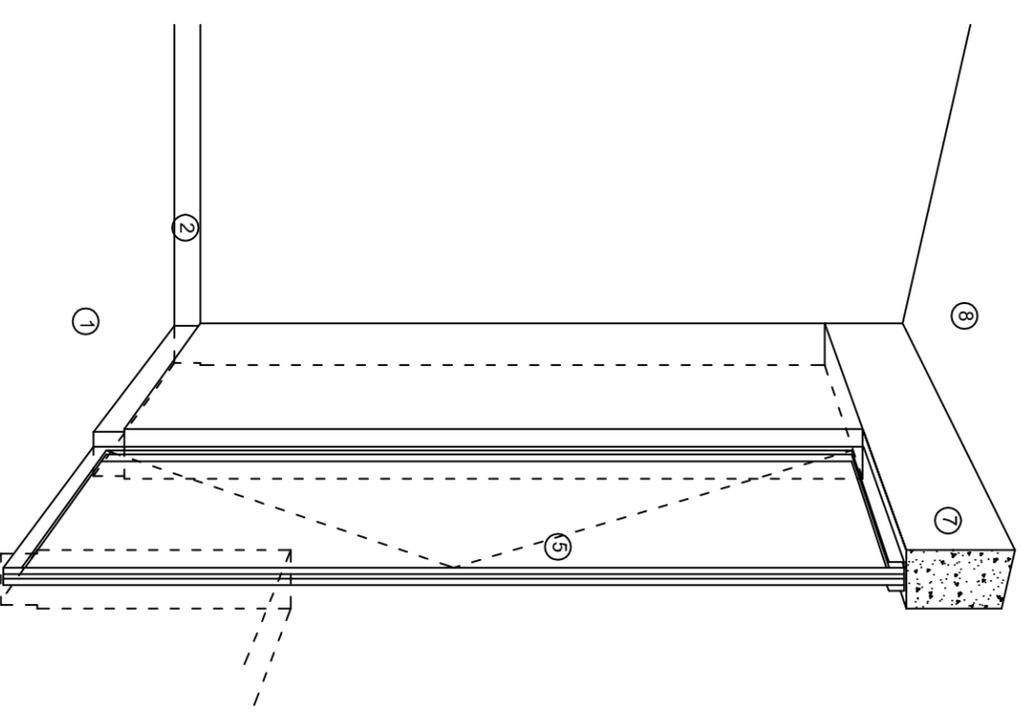
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVAS
NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	CP - 001
LOCALIDAD:	LA PE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	LA PE.	ARQ. M.A.E. BIELMA	
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA	
REGION:	VALLES CENTRALES.	REG.	12.006.00
		FECHA:	AGOSTO-2024
		ESCALA:	1:300



**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 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 JARQUIN.**

PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVAS
NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	CP - 002
LOCALIDAD:	LA PE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	LA PE.	DIBUJO:	ARQ. MAE. BIELMA
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA:	REG. 12.006.00
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	AGOSTO-2024
		ESCALA:	MOVI



# ESPECIFICACIONES

## COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 Kg/m<sup>3</sup>. 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/cm<sup>2</sup>. 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/cm<sup>2</sup>.

## ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>. 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, MACOLETA) 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 PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BAJADAS.  
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: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EUJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES



PLANO N°:  
ES - 001

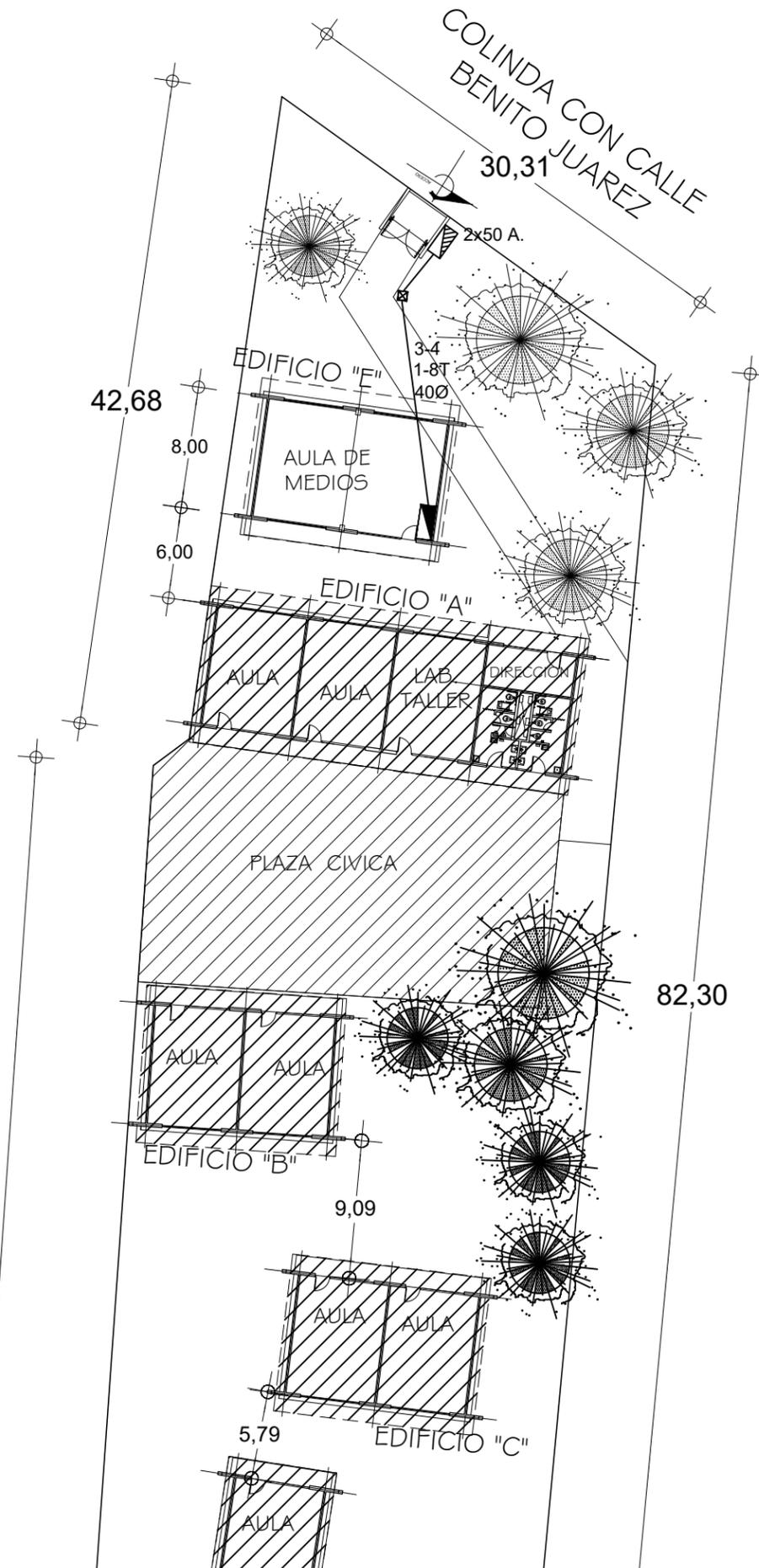
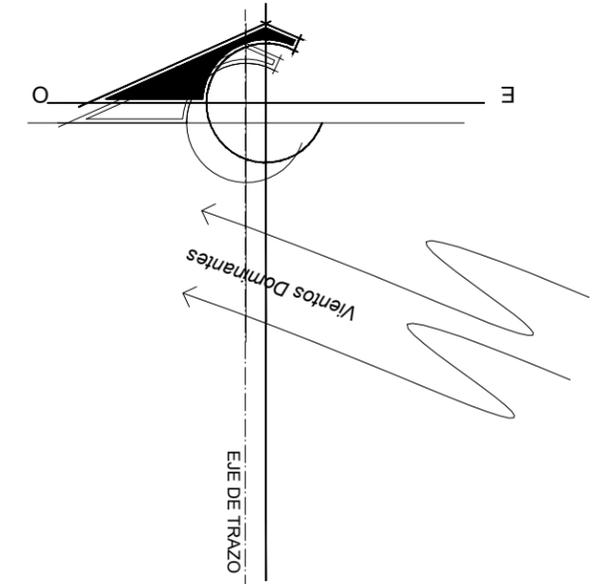
DPLA.40.57

DIBUJO:  
ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA  
REG. 12.006.00

FECHA:  
AGOSTO-2024

ESCALA:  
K001



**SIMBOLOGIA**

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE (TIPO FAL)
- 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 ATERRIZARSE ATRAVES 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.

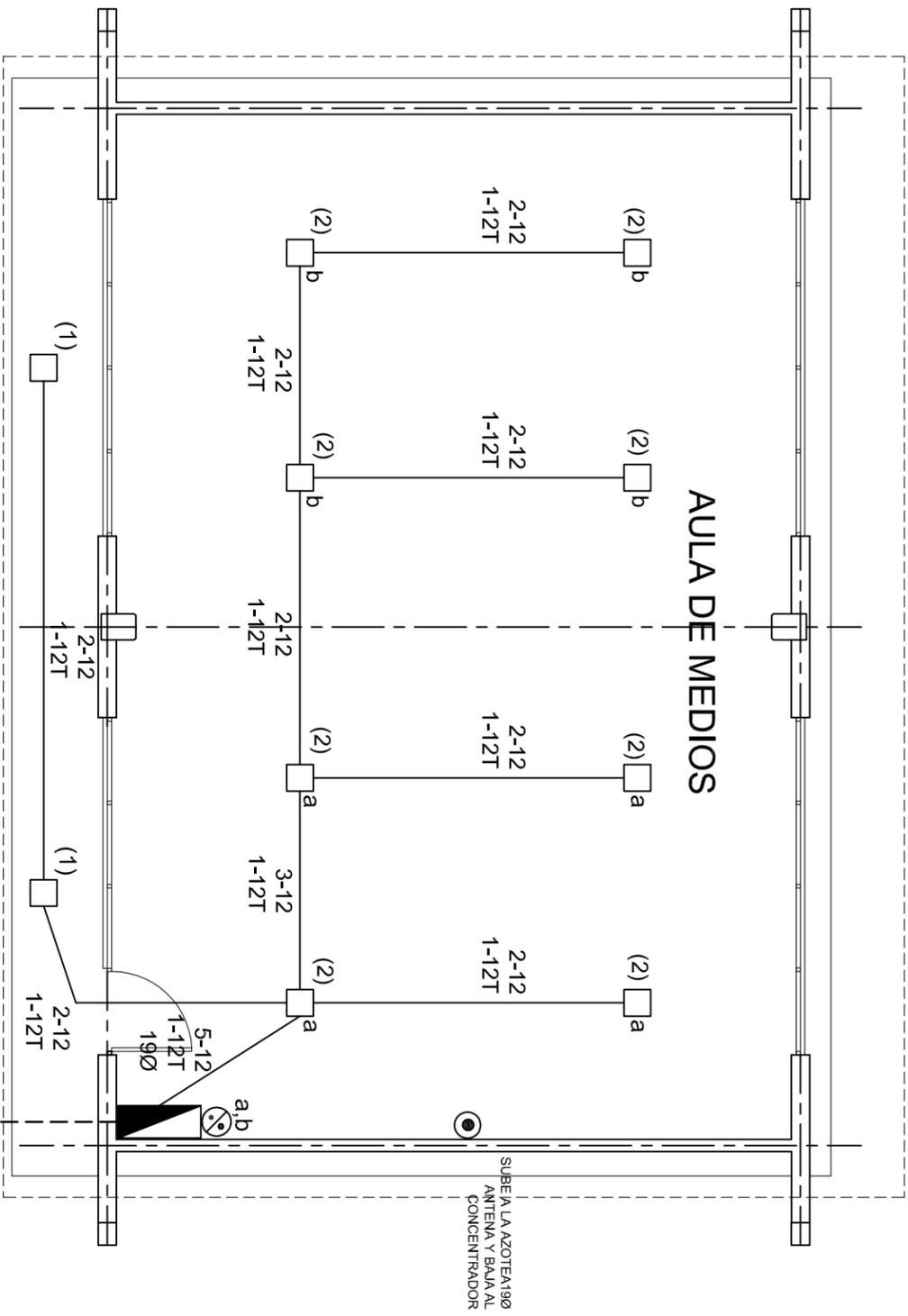
NOTA:  
EL SUPERVISOR DEBERA PROPORCIONAR AL DPTO. DE PROYECTOS LA INFORMACION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES ESXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)

**INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA**

2022-2028

**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 FECHA : AGOSTO 2024 ESCALA : 1 : 400 ACOT : MTS
PROYECTO :	TIPO DE PLANO : RED ELECTRICA EXTERIOR



### SIMBOLOGIA

- LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X18 WATTS MODELO ES-1805 MARCA TECNOLITE 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 NOO 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 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 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

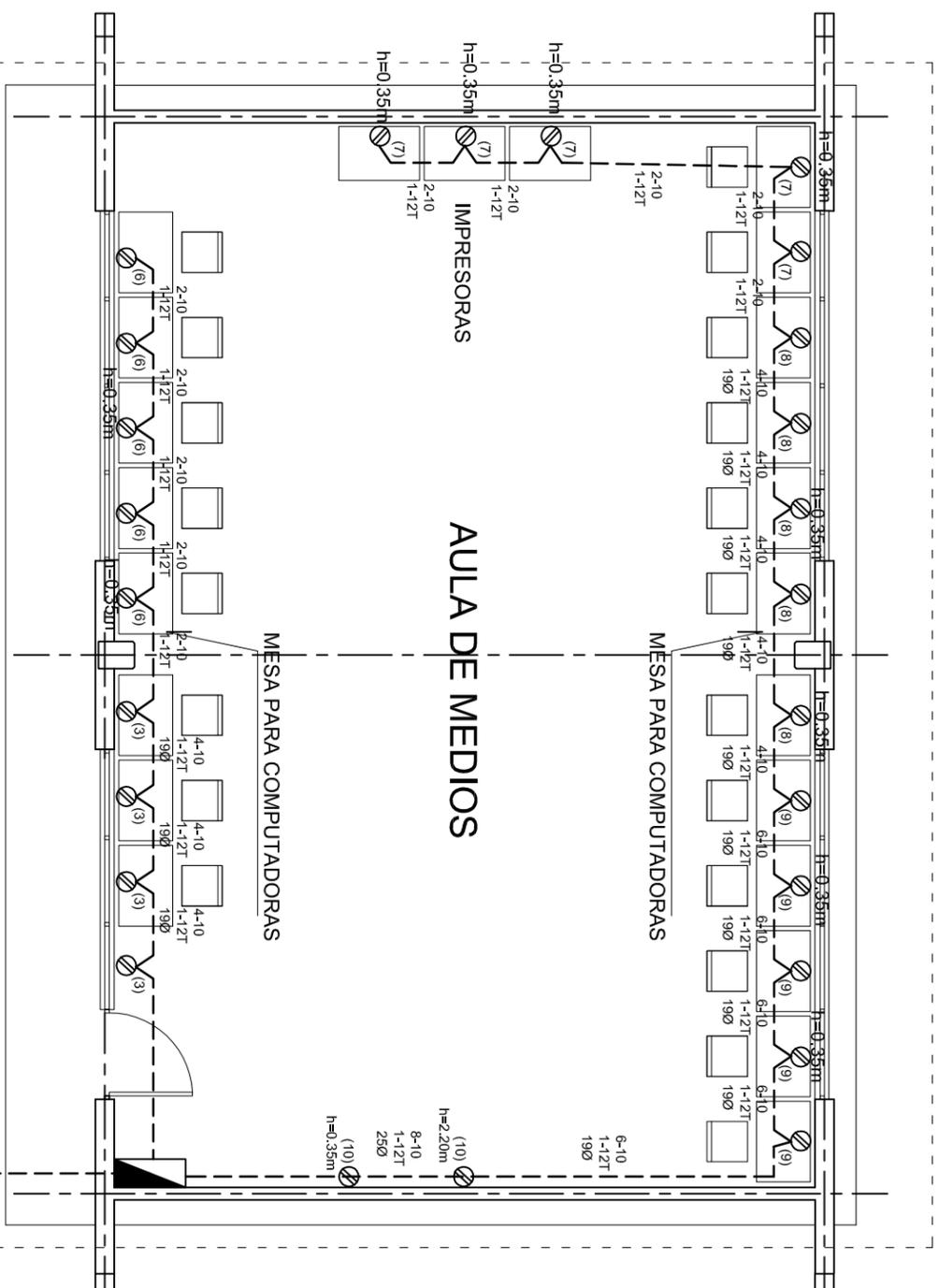
**INSTITUTO OAXAQUEÑO**  
**CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA**  
**EDUCATIVA**

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO
NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	IE-001
LOCALIDAD:	LA PE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	LA PE.	DIABUJO:	ARQ. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA:	REG. 12.006.00
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	AGOSTO - 2024
		RESOLUCION:	1007
		INDICADA:	501

# PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75



ALIMENTACION 1F-3H  
VER PLANO DE CONJUNTO

## CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	2X9 W 23 W	400 W	180 W	3000 W	VOLTS.	WATTS A FASE		APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
							A	B					
NEUTRO	1	2				127	46		0.40	12	121	1	10
A	2	8				127	184		1.60	12	121	1	10
B	3		4			127		1600	13.99	10	121	1	20
(1)	4				1	220	1500	1500	13.95	8	121	2	20
(3)	5				1	220	1500	1500	13.95	8	121	2	20
(5)	6				5	127	2000	2000	17.49	10	121	1	20
(6)	7				5	127	2000	2000	17.49	10	121	1	20
(8)	8				5	127		2000	17.49	10	121	1	20
(10)	9				5	127		2000	17.49	10	121	1	20
(R)	10				2	127		800	6.99	10	121	1	20
TOTAL	10	26			2			8030					

TAB. 1F-3H, NOO D 1110 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 16,630

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: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS



PLANO N°: IE-001-2

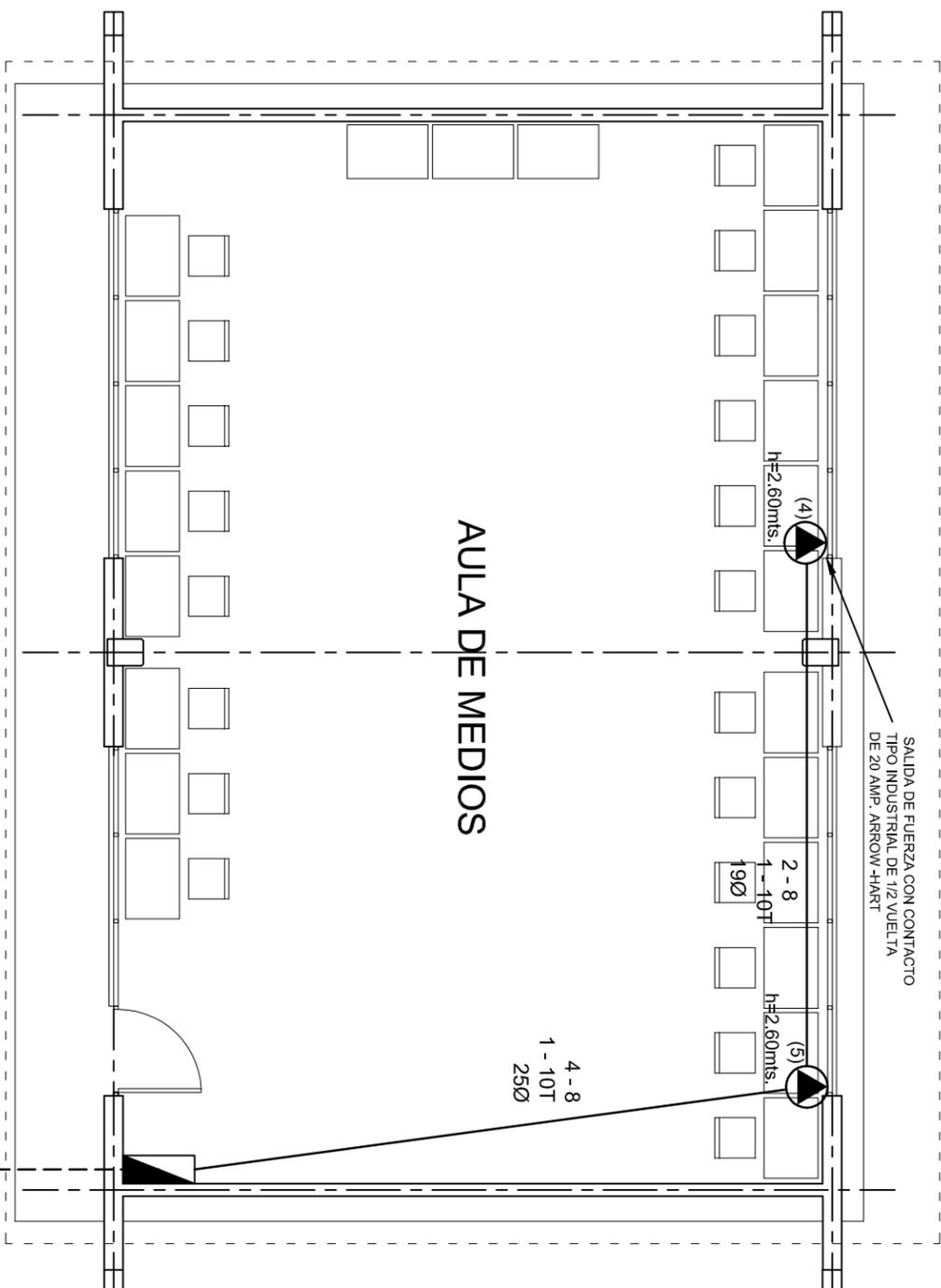
DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 12.006.00

FECHA: ASESISTO. 2024

PROYECTO: AULA DE MEDIOS



**PLANTA ARQUITECTONICA**  
ESC. 1:75

**AULA DE MEDIOS**

ALIMENTACION 1F-3H  
VER PLANO DE CONJUNTO

**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



PLANO N°:  
IE-001-3

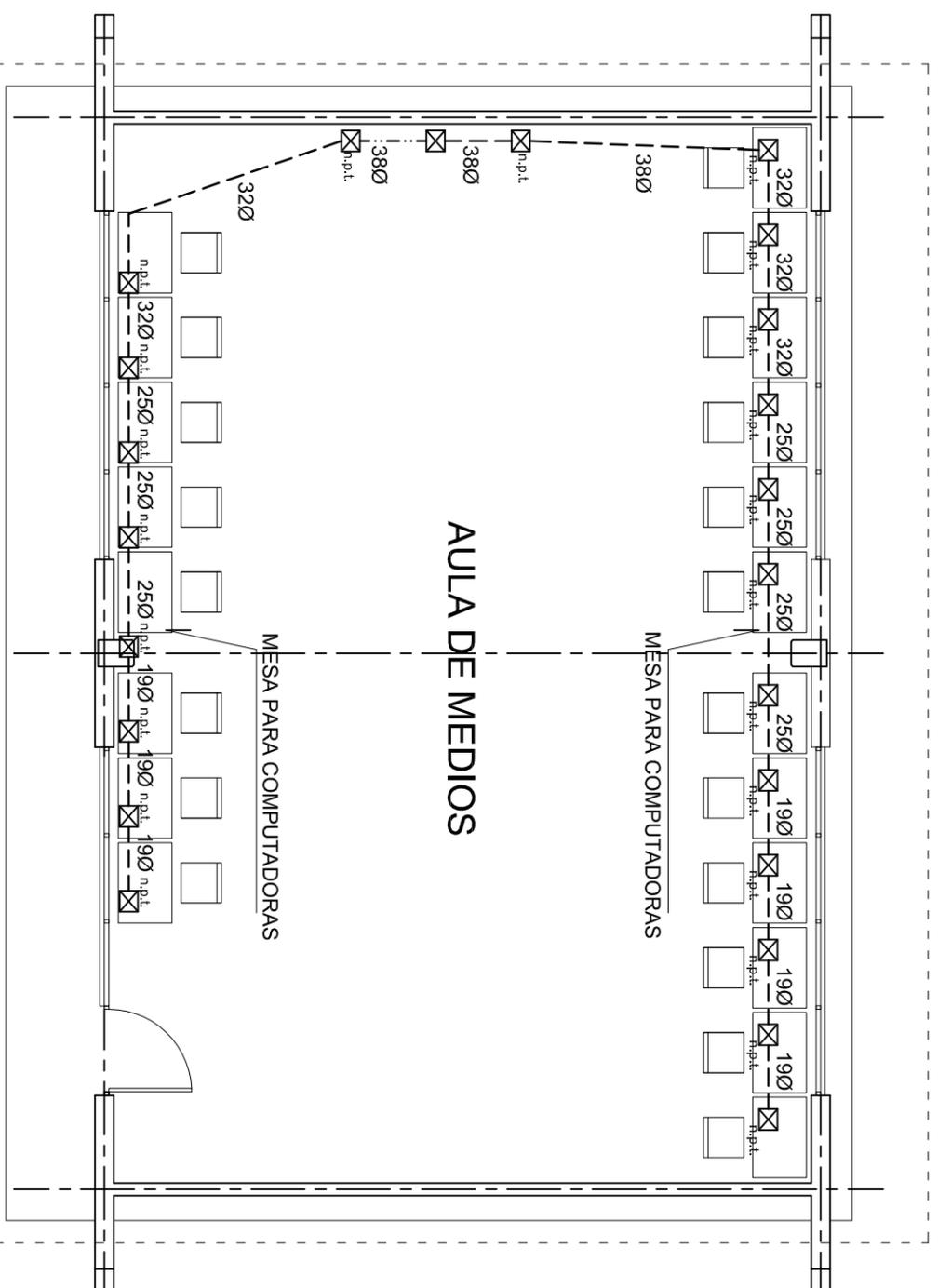
DPLA.40.57

ARQ. M.A.E. BIELMA

REG. 12.006/00

FECHA:  
AGOSTO-2024

INDICADA SIN

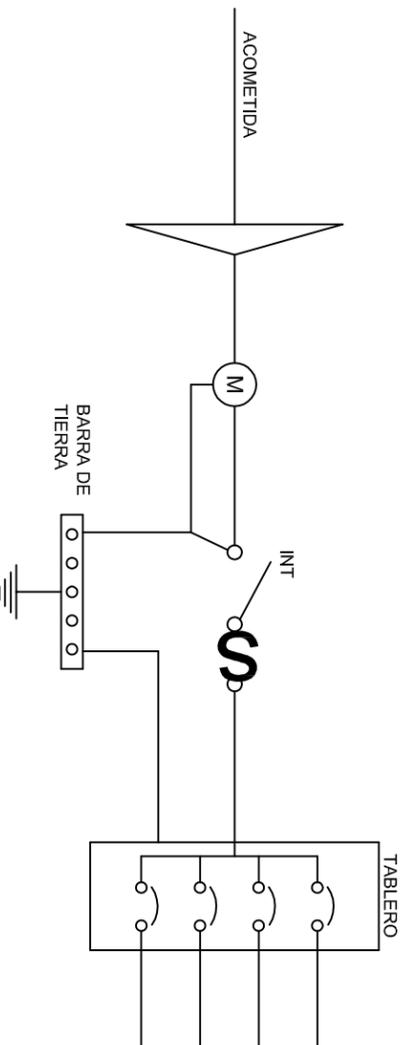
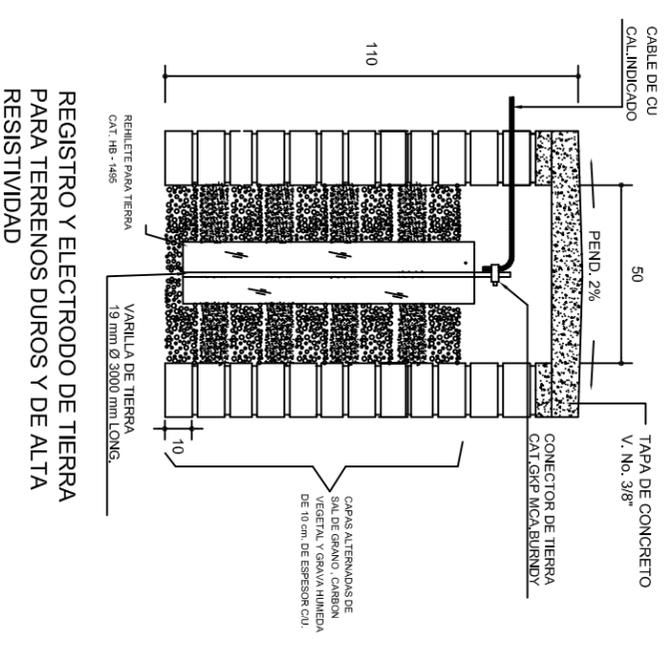
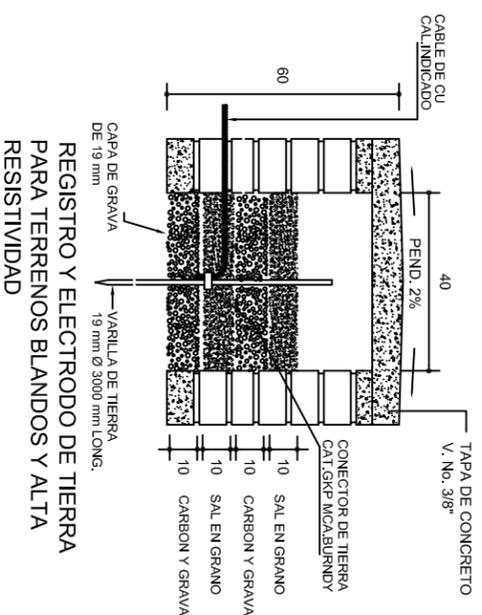
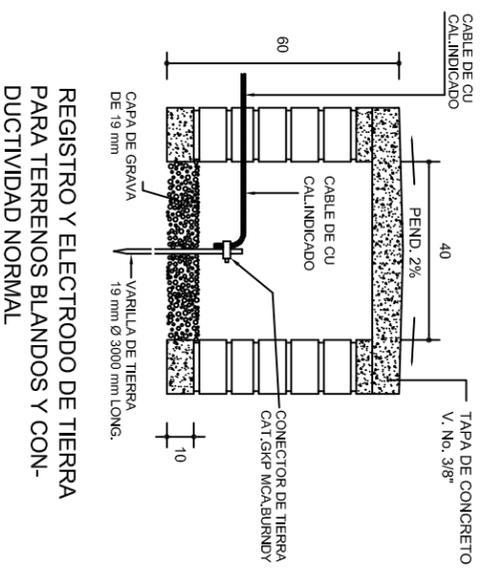


PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75

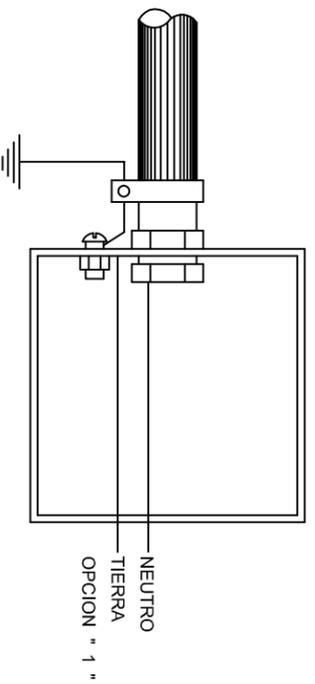

**INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA**

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

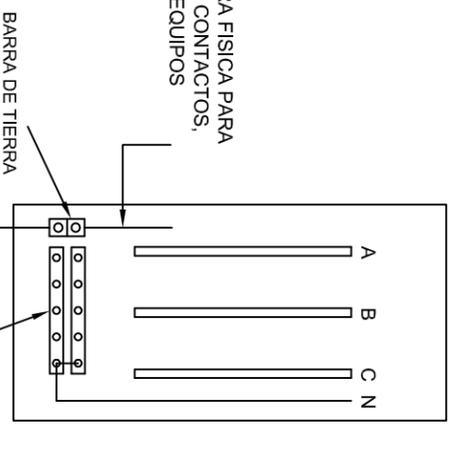
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	SEÑAL PARA COMPUTADORAS
NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	IE-0014-
LOCALIDAD:	LA PE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	LA PE.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	EJUTLA.	ESTRUCTURA:	REG. 12.006.00
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	AGOSTO-2024
		ASISTENTE:	MOCTE
		INDICADA:	5/11



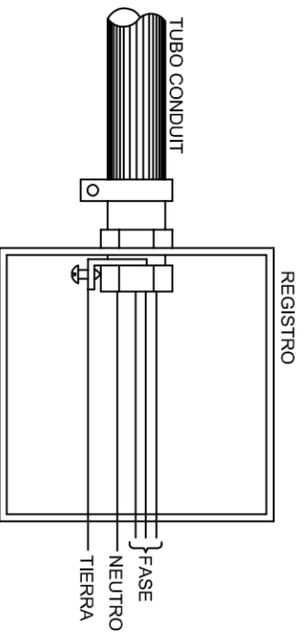
### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



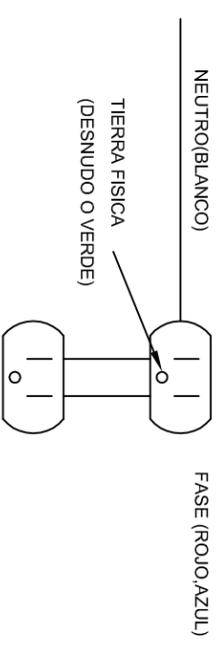
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



### CONEXION A TIERRA EN TABLERO



### CONEXION DE CONTACTOS



### DUPLEX POLARIZADO 15 A.

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

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

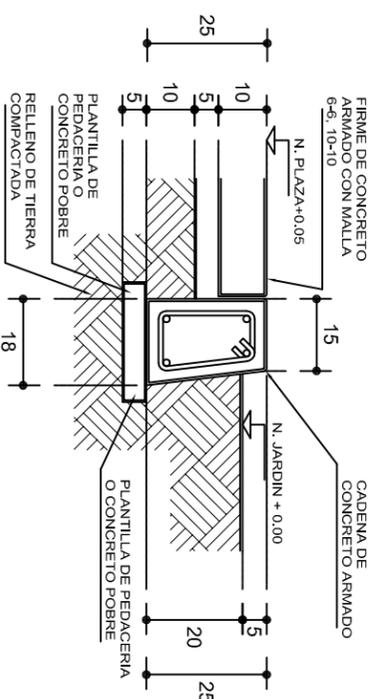
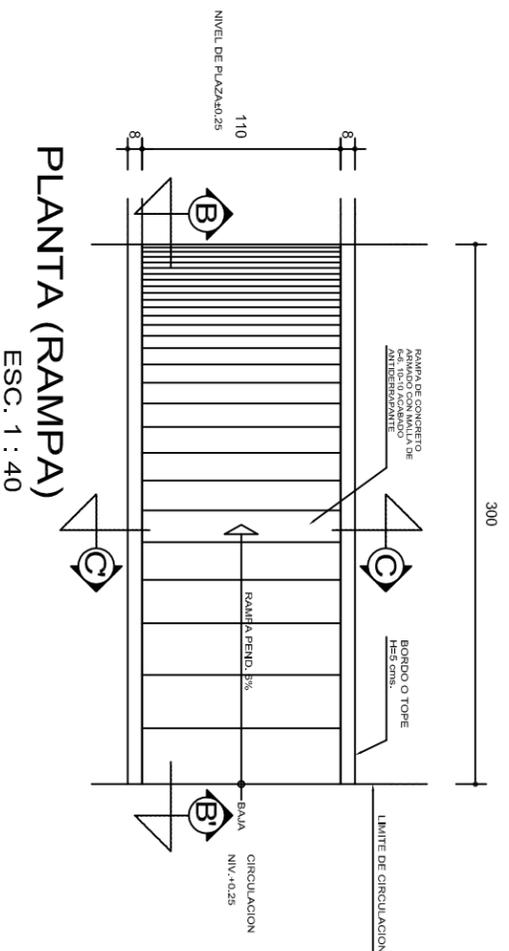
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N°: IE - 002  
DPLA.4058  
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA REG. 4.000X8.00  
FECHA: 2024  
ESCALA: 1:1  
INDICADA: C.M.

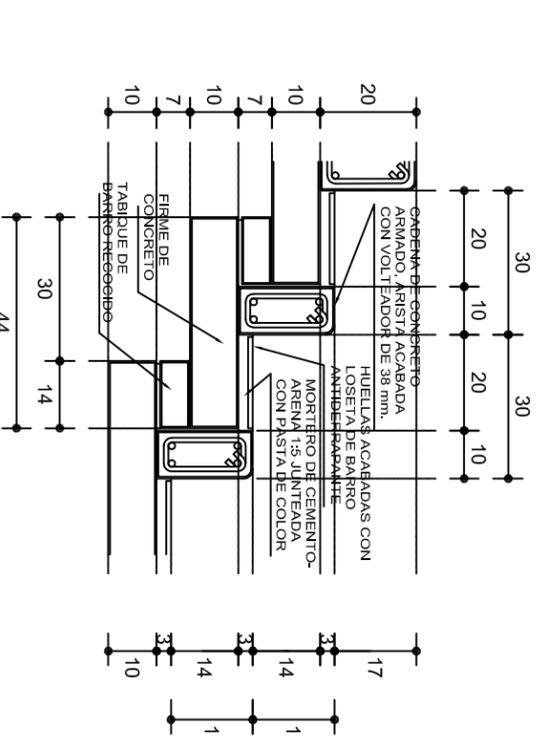






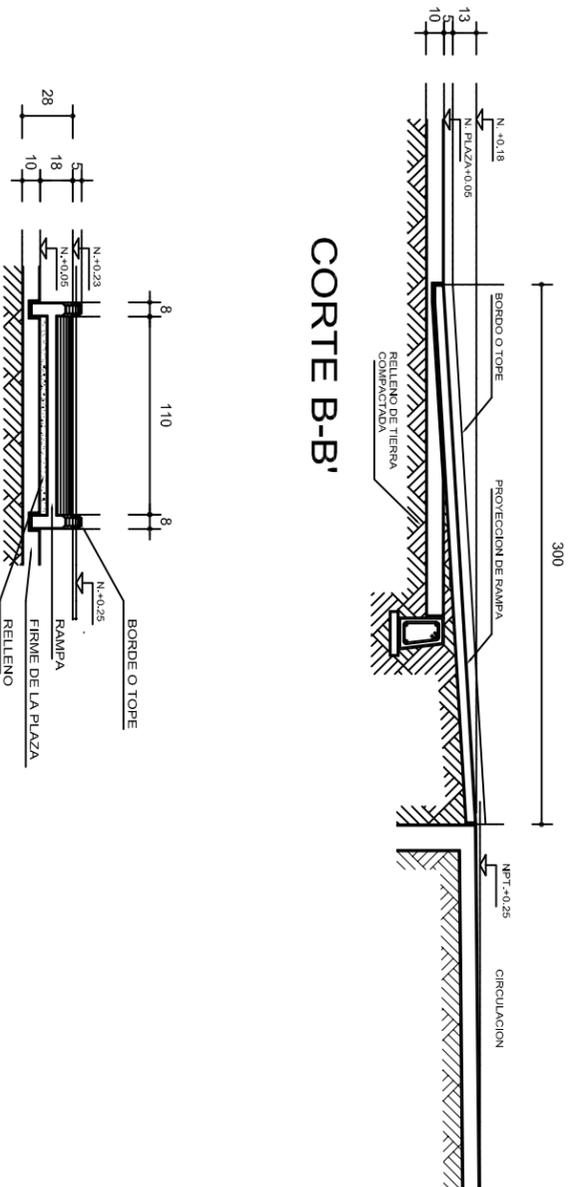
## REMATES

ESC. 1 : 15

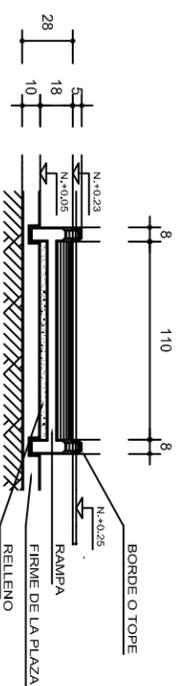


## ESCALONES

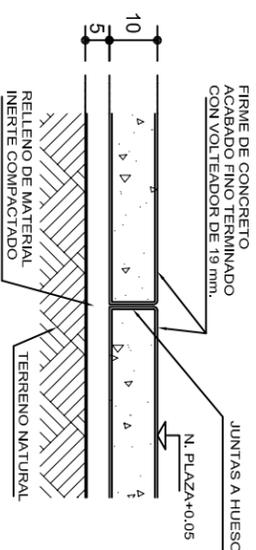
ESC. 1 : 15



## CORTE B-B'



## CORTE C-C'



## FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15

## ESPECIFICACIONES GENERALES

**RAMPAS**  
DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE, CON UN ANCHO MINIMO DE 1.10 m. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 5 cm., EL ACABADO SERA ANTIDERRAPANTE.

**PLAZA**  
FIRME DE CONCRETO  $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$  CON AGREGADO MAXIMO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACIADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTeadOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGUN PROYECTO.

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

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: LA PE.

MUNICIPIO: LA PE.

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

TIPO DE PLANO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

PLANO N°: OE-013-2

DPLA.40.58

DIRECCION: ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHA: 2024

ASIGNATURA: INGENIERIA CIVIL