

ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
	2024	"N"	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES Y OBRA EXTERIOR	REGIONAL 12.00X8.00
EN ETAPA				
A FUTURO				

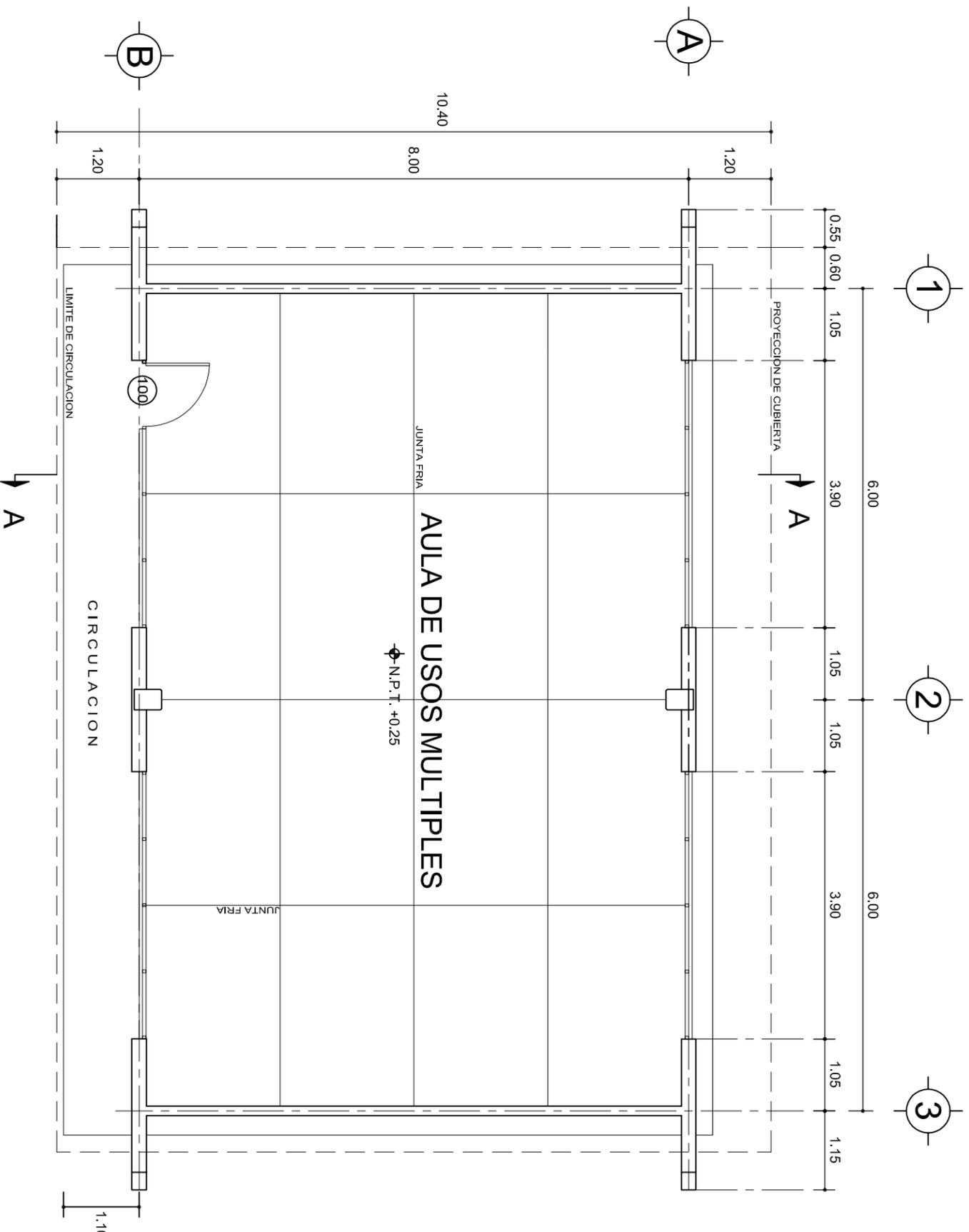
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : ESC.SEC.TEC. Nº 105
 LOCALIDAD: AYOQUESCO DE ALDAMA
 MUNICIPIO: AYOQUESCO DE ALDAMA
 DISTRITO: ZIMATLAN
 REGION: VALLES CENTRALES
 PROYECTO: ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

PLANO Nº: PC-002
 DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C.
 ESTRUCTURA: REGIONAL 6.00X8.00
 FECHA: ABRIL 2024
 ESCALA: 1 : 500
 ACOT: MTS

REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO. ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
 VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA. ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
 VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. 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:
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)

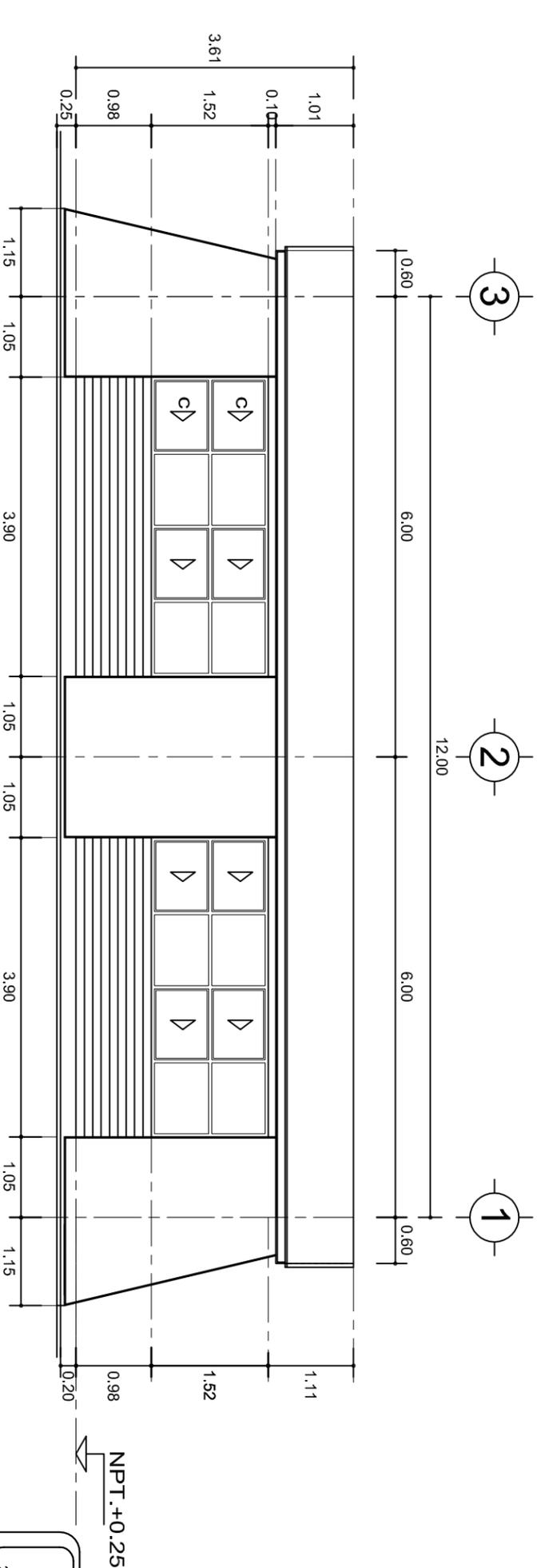
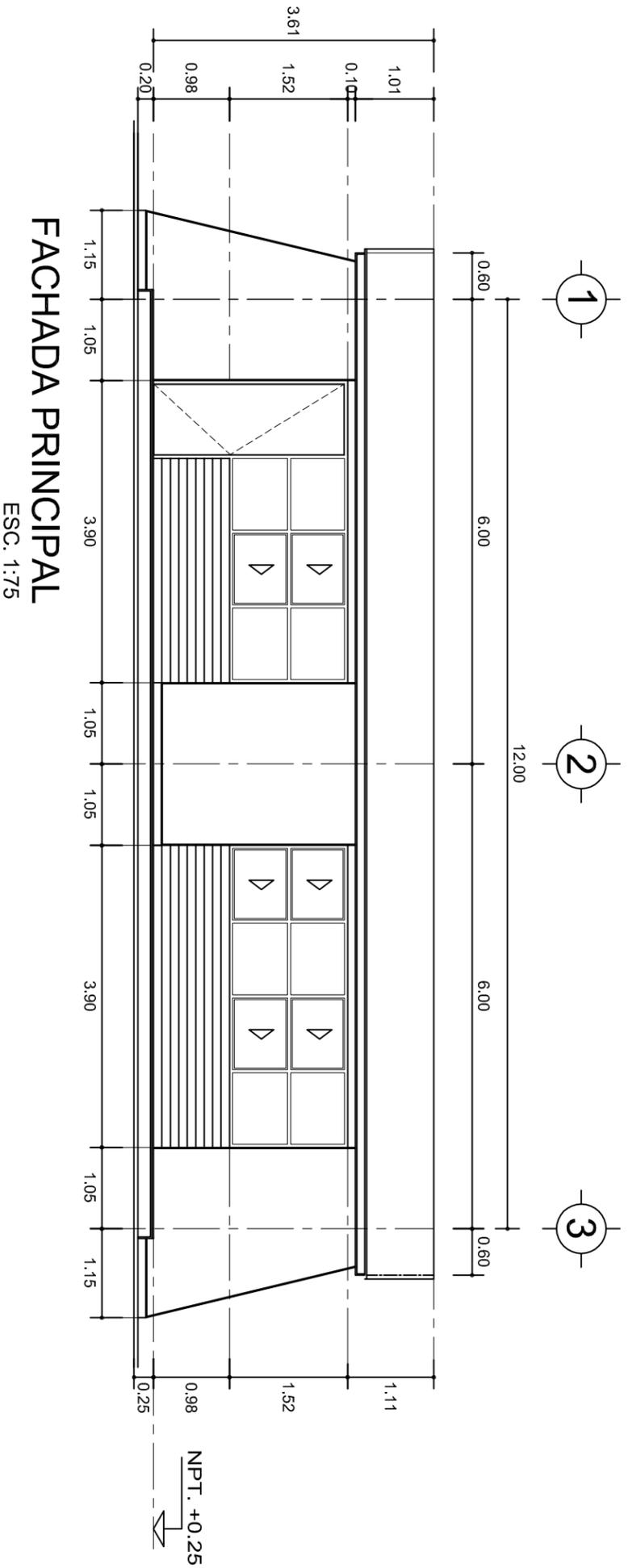
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.



PLANON°: PA-001	ESC. SEC. TECNICA. N° 105.
DPLA:40.57	AYOQUEZCO DE ALDAMA.
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA	MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
ESTRUCTURA	DISTRITO: ZIMATLAN.
REG. S.0028/00	REGION: VALLES CENTRALES.
FECHA: ABRIL-2024	PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES
ESCALA: 1:50	TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA
INDICADA: CM.	




**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

2022-2028

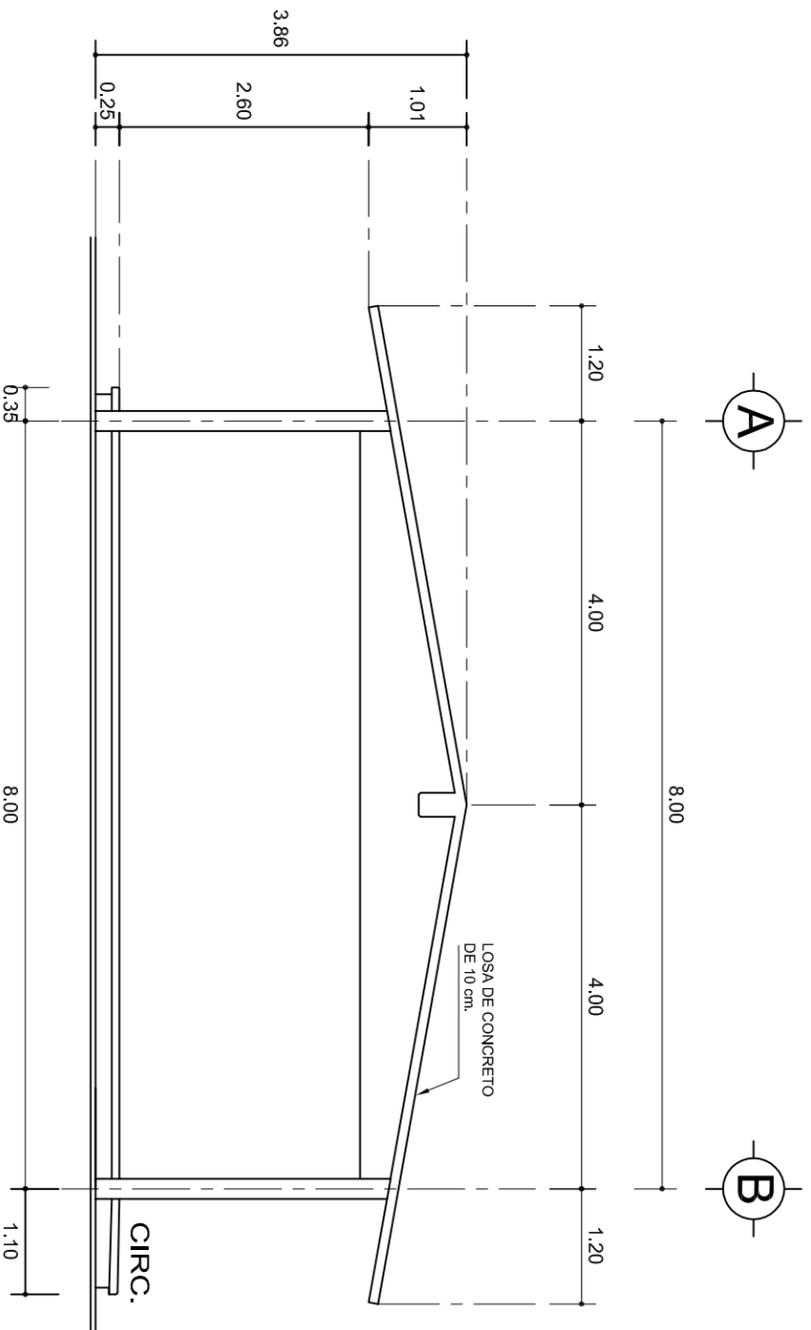
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA. N° 105.
 LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
 MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
 DISTRITO: ZIMATLAN.
 REGION: VALLES CENTRALES.

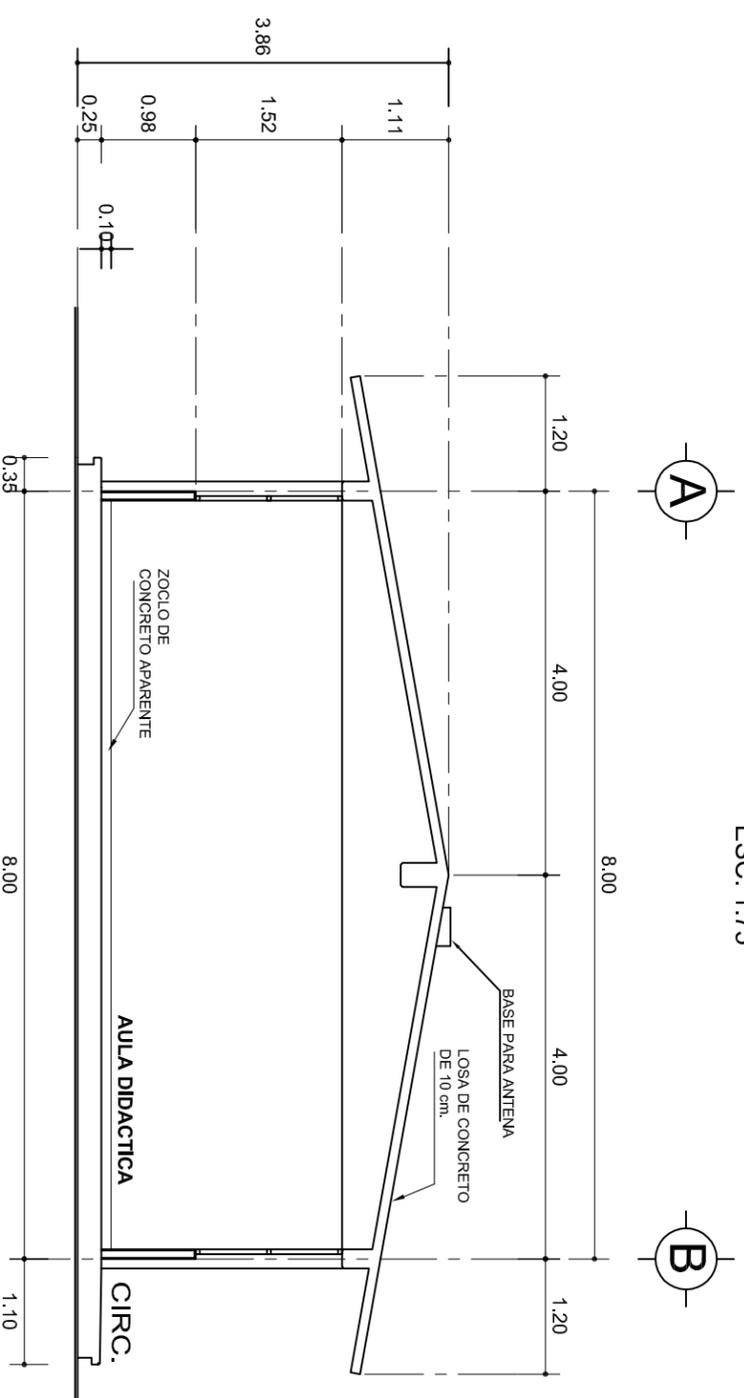
PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES

TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°: PA-001-2
 DPLA: 40.57
 DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA
 ESTRUCTURA
 REG. S.0028/00
 FECHA: ABRIL-2024
 ESCALA: 1:50
 INDICADA: CM.



FACHADA LATERAL
ESC. 1:75



CORTE A-A
ESC. 1:75


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

2022-2028

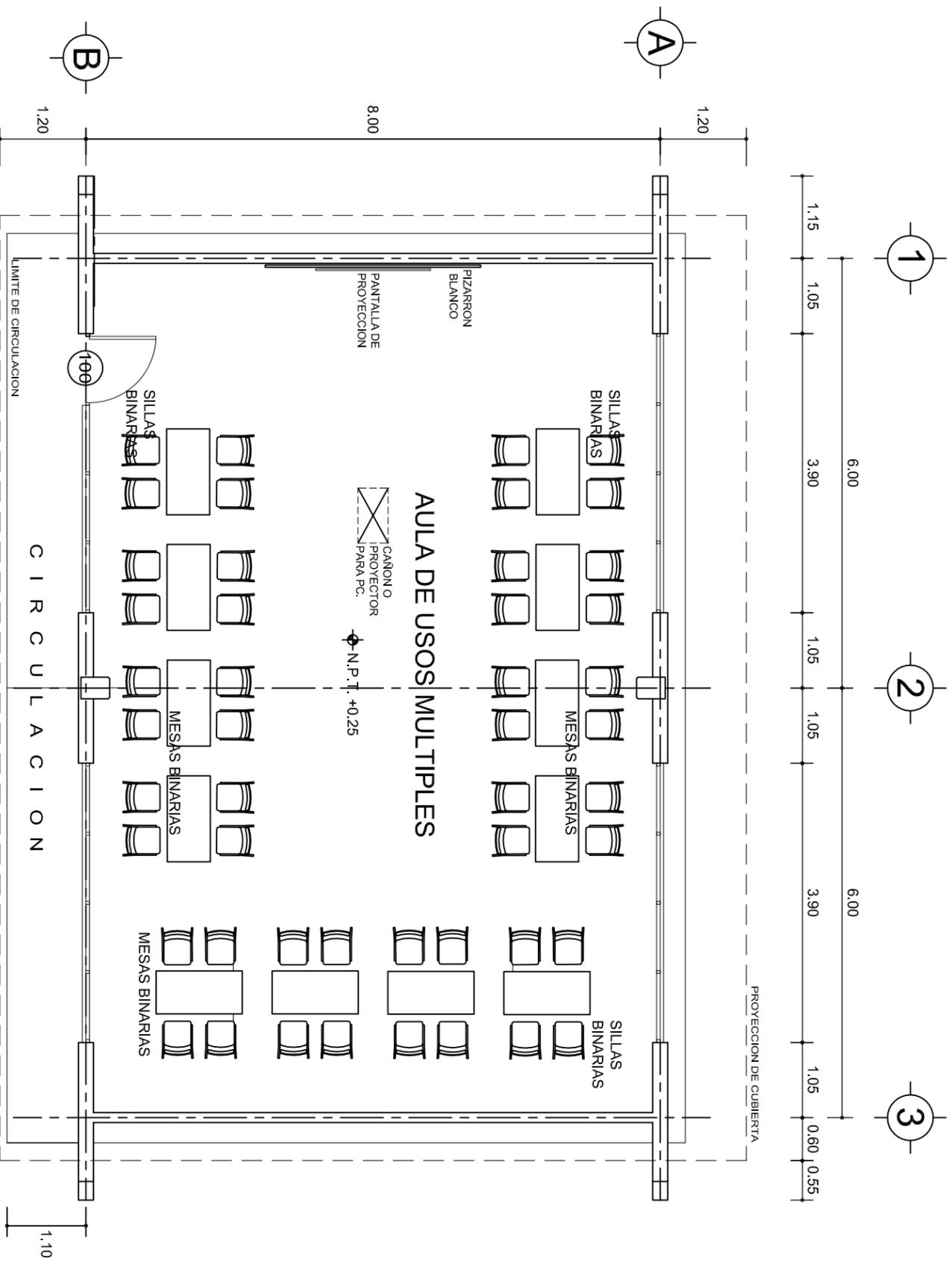
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA. N° 105.
 LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
 MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
 DISTRITO: ZIMATLAN.
 REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

PLANO N°: PA-001-3
 DPLA: 40.57
 DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA
 ESTRUCTURA: REG. S.0028/00
 ESCALA: 1:50
 FECHA: ABRIL-2024
 INDICADA: CM.



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1: 75

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

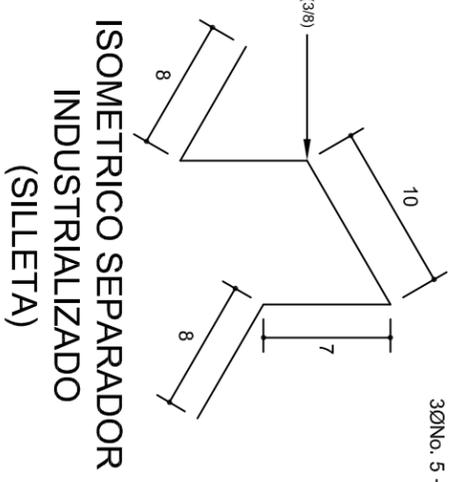
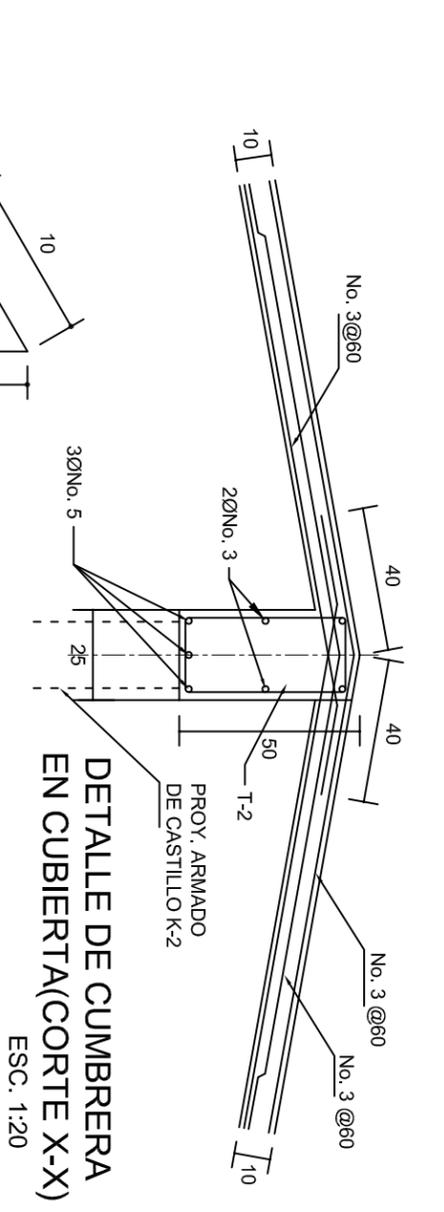
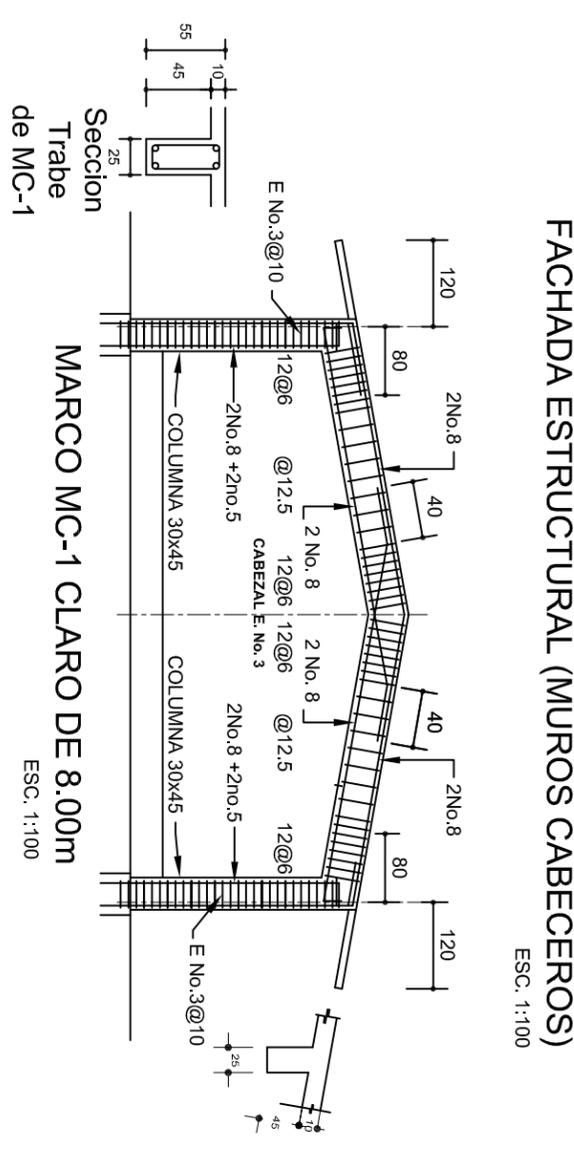
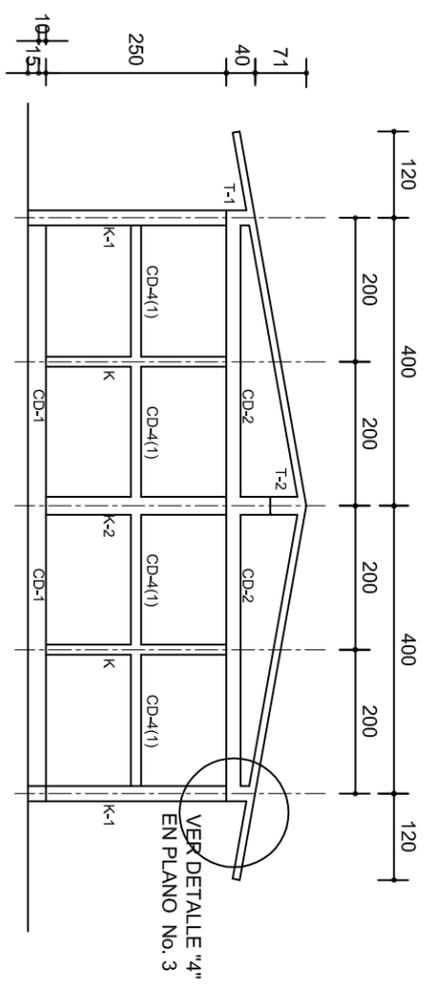
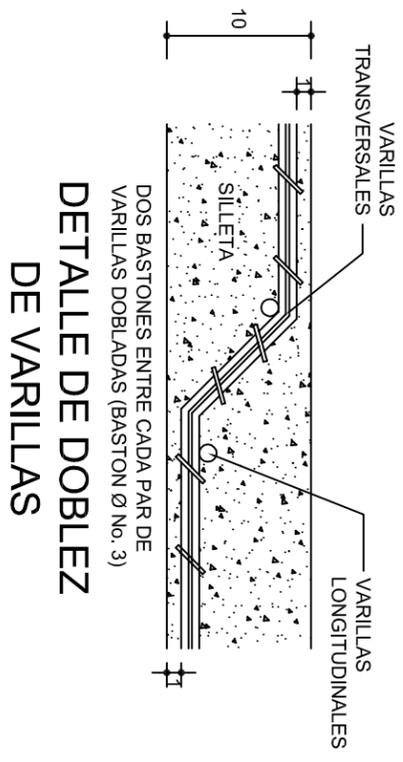
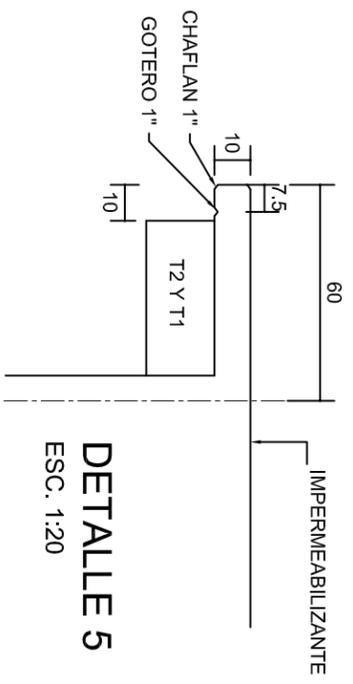
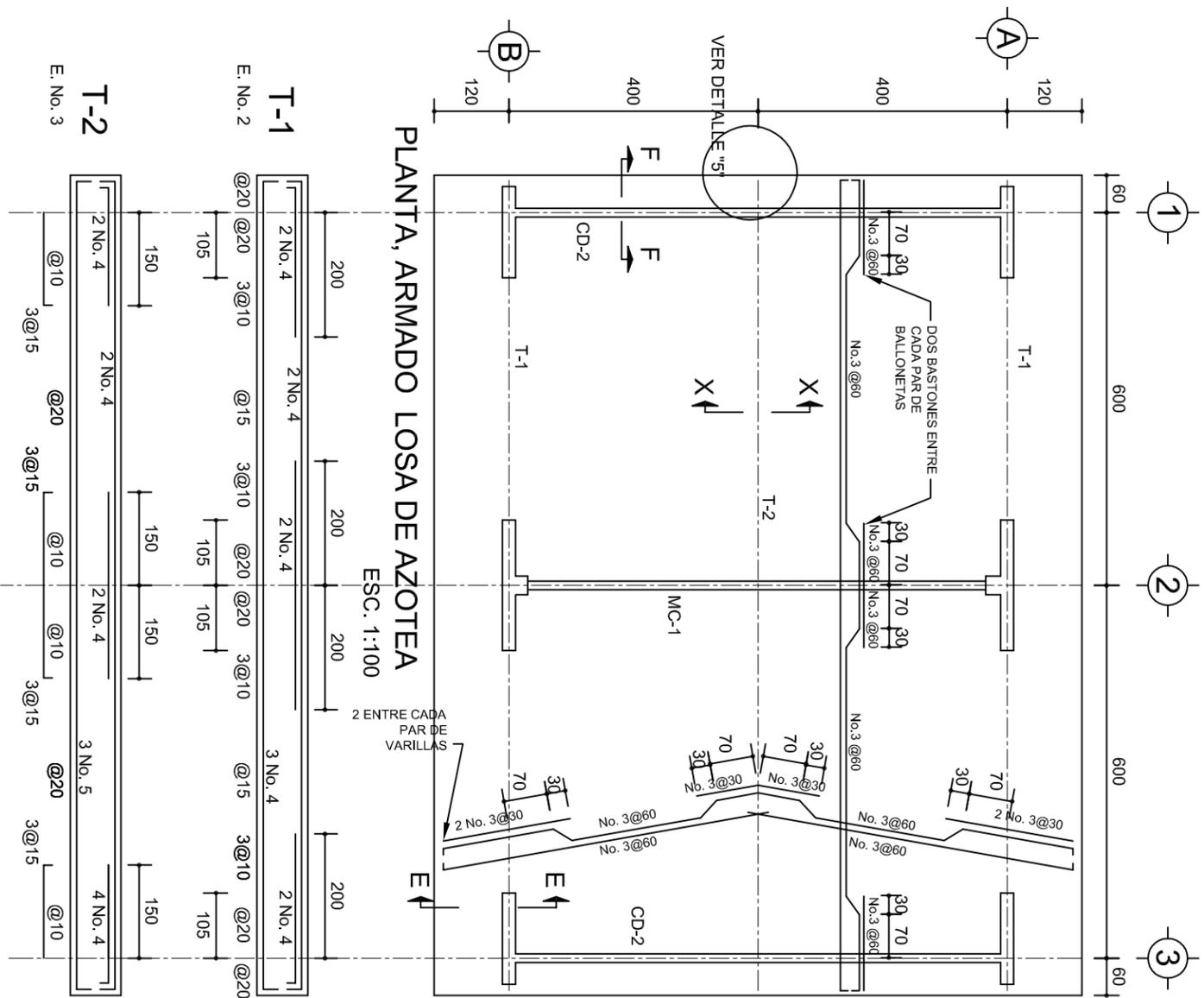
NIVEL: ESC. SEC. TECNICA. N° 105.
LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
DISTRITO: ZIMATLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQ. Y GUIA MECANICA



PLANO N°: PA-001-4
DPLA.4057
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA REG. 12.00X8.00
FECHA: SEPTIEMBRE-2024
ESCALA: 1:50
INDICADA SIN



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: AULA DE USOS MÚLTIPLES

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA. N° 105.

LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.

MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.

DISTRITO: ZIMATLAN.

REGION: VALLES CENTRALES.

PLANON: PE - 002

DIBUJO: DPLA.40.57

ARQ. MAE.BRIELMA

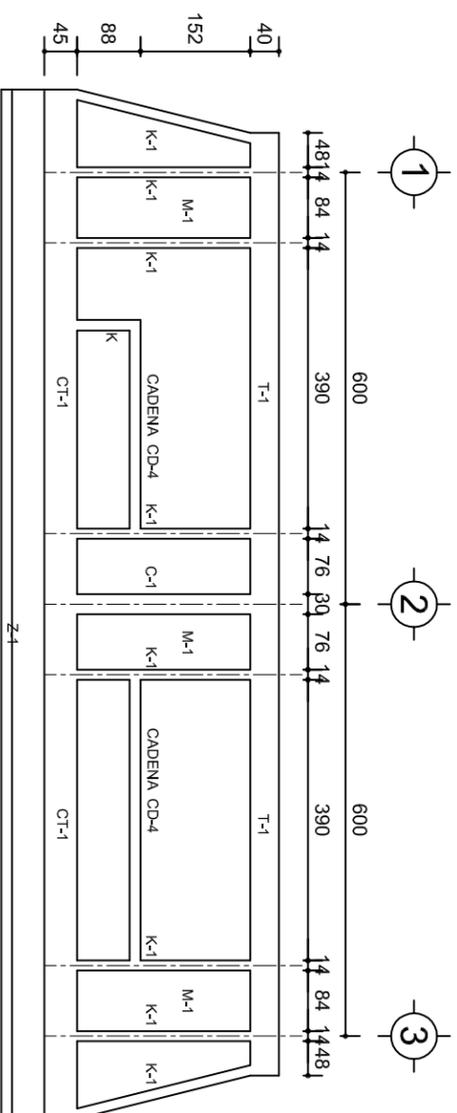
ESTRUCTURA

REG. S.002X8.00

FECHA: MARZO - 2024

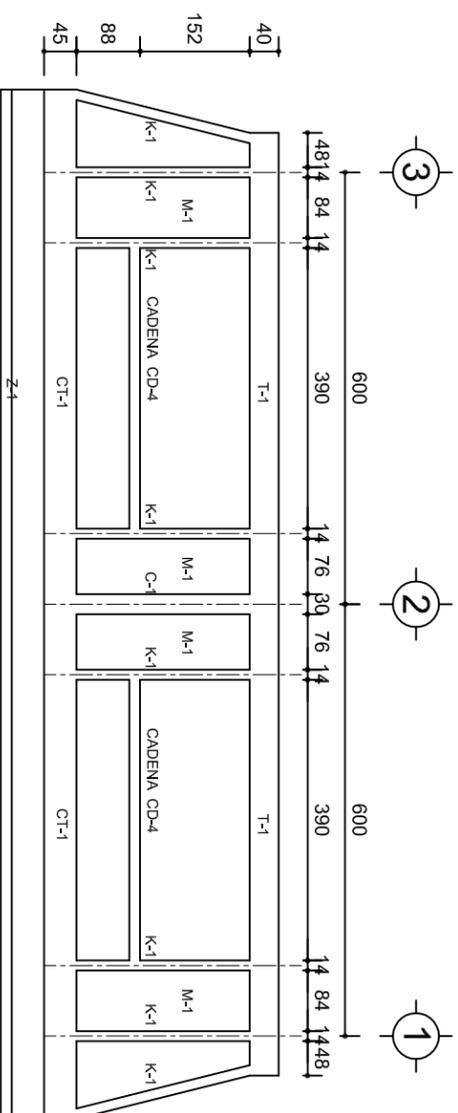
ESCALA: 1:20

INDICADA: C.M.



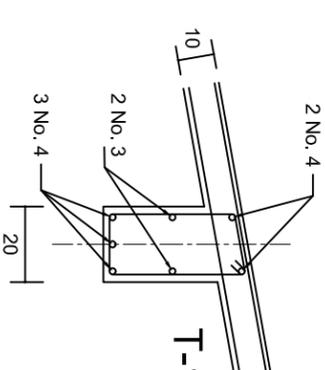
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:100

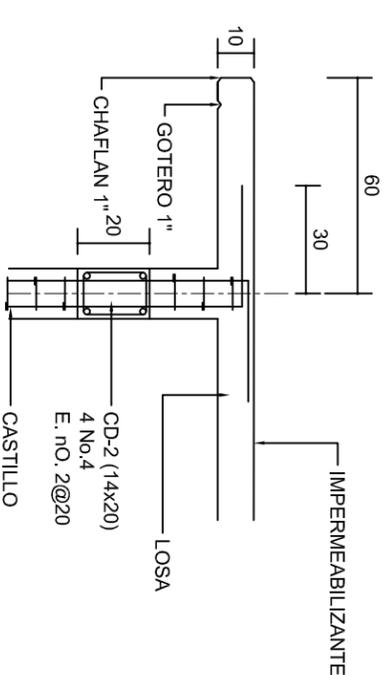


FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC. 1:100

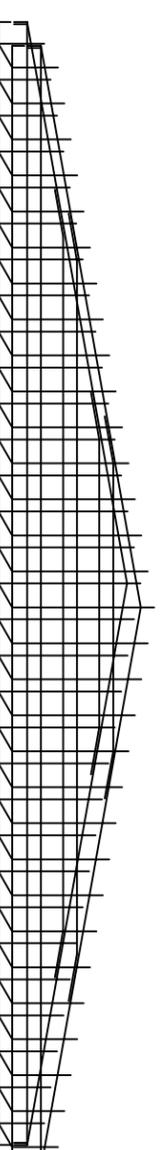


DETALLE "3"



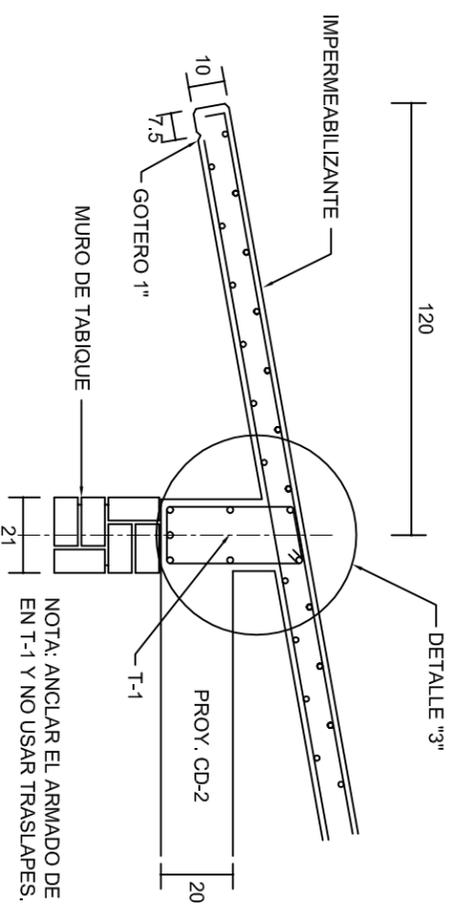
CORTE F-F

ESC. 1:20



DETALLE DE ARMADO DE TIMPANO

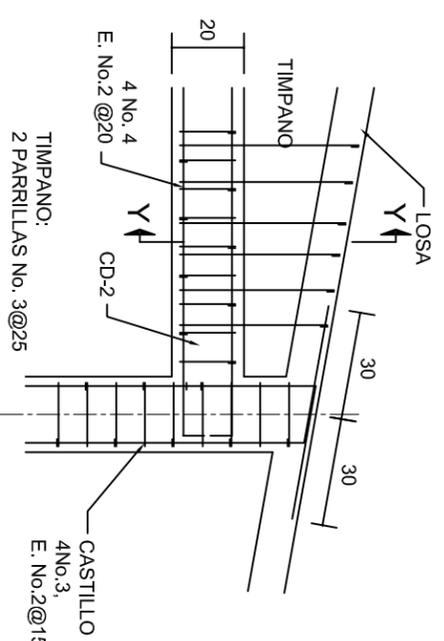
ESC. 1:50



NOTA: ANCLAR EL ARMADO DE CD-2 EN T-1 Y NO USAR TRASLAPES.

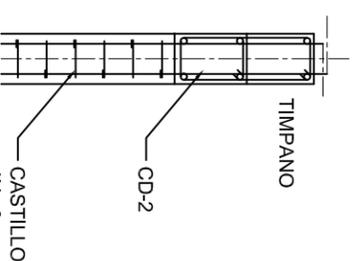
CORTE E-E

ESC. 1:20



DETALLE "4"

ESC. 1:20



CORTE Y-Y

ESC. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

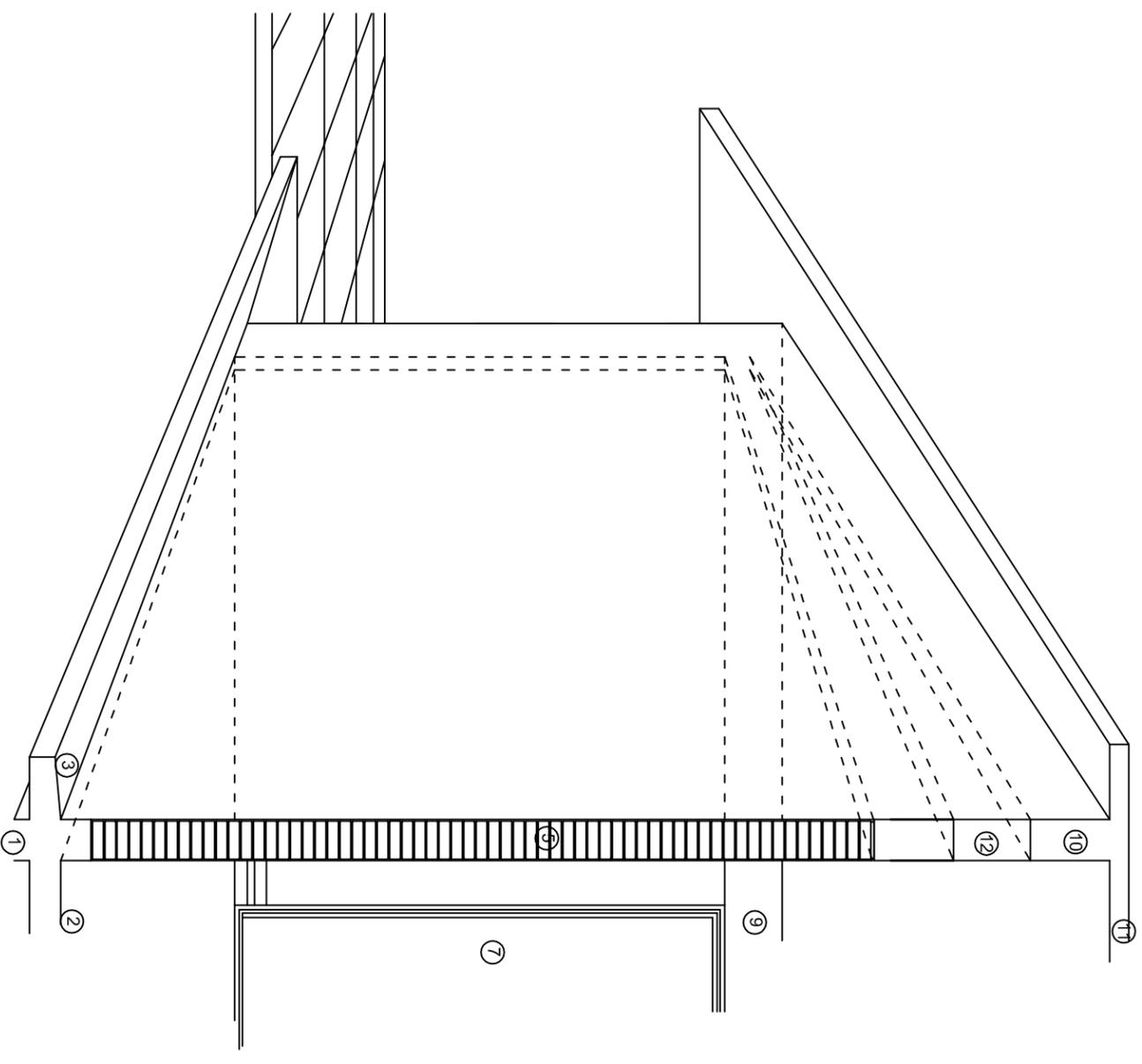
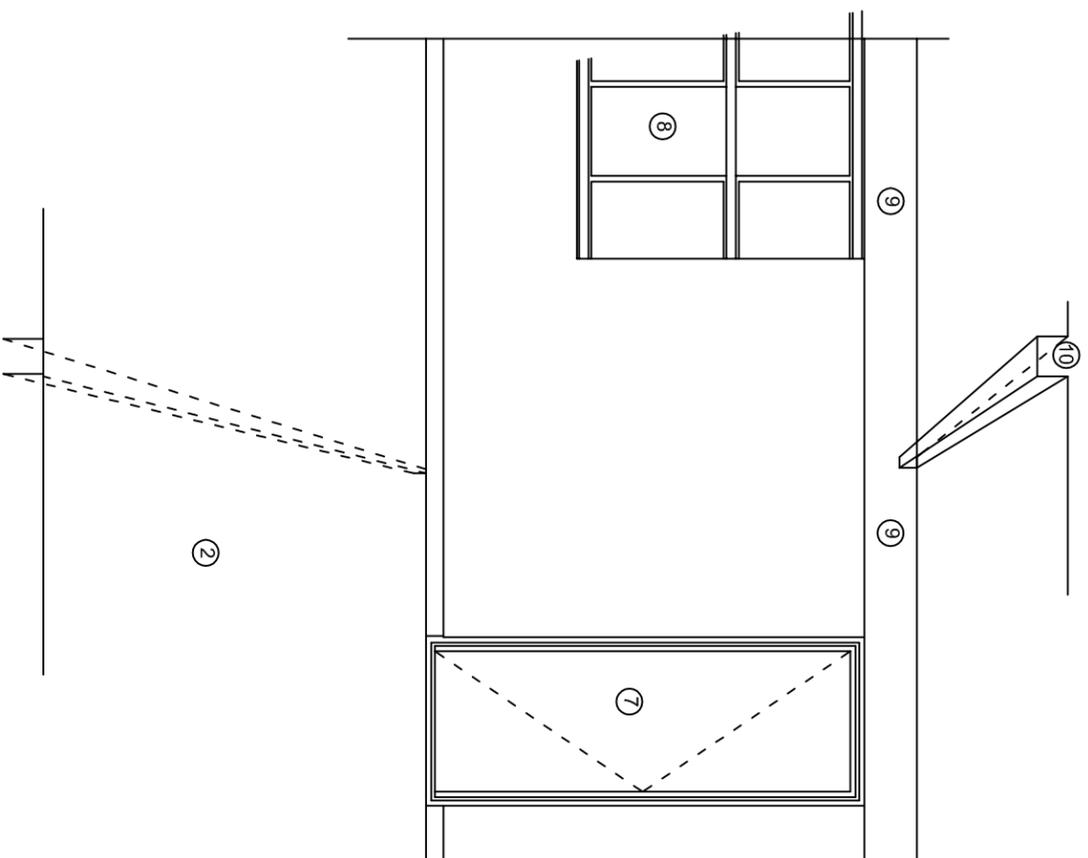
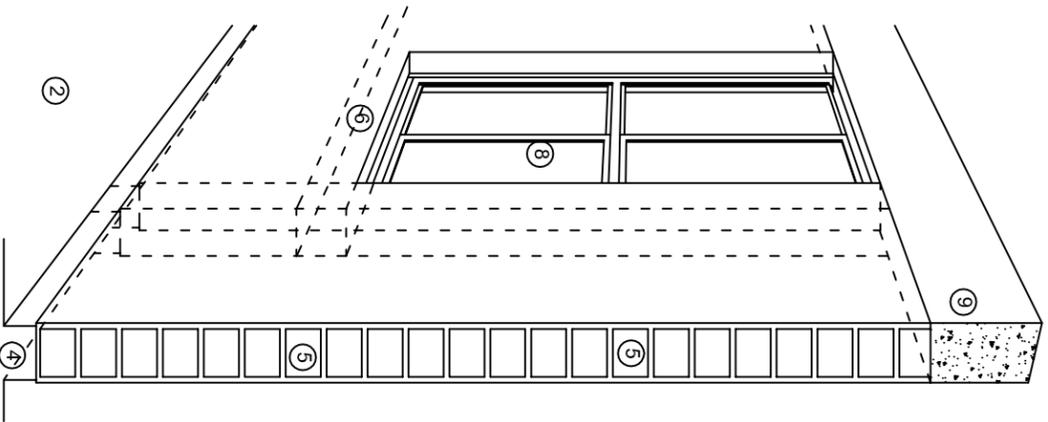
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA. N° 105.
LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
DISTRITO: ZIMATLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES

PLANO N°: PE - 003
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. S.0028/00
FECHA: ABRIL - 2024
ESCALA: 1:50
INDICADA: C.M.



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.


**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

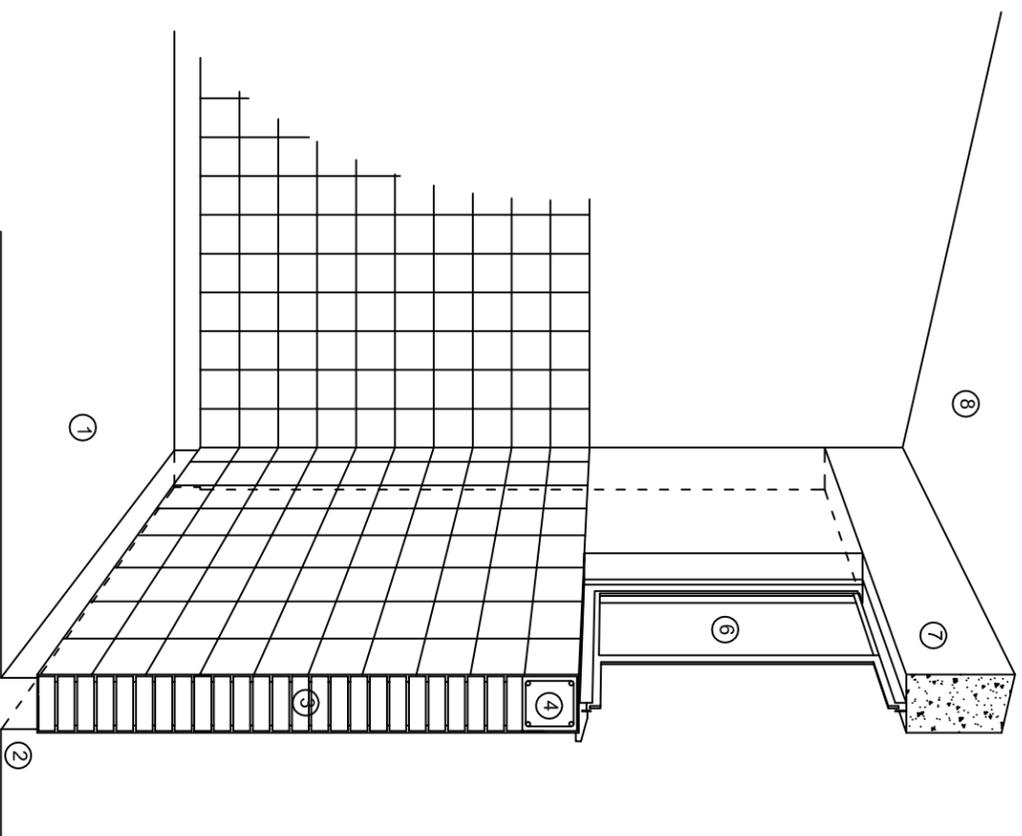
NIVEL: ESC. SEC. TECNICA. N°. 105.
 LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
 MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
 DISTRITO: ZIMATLAN.
 REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES

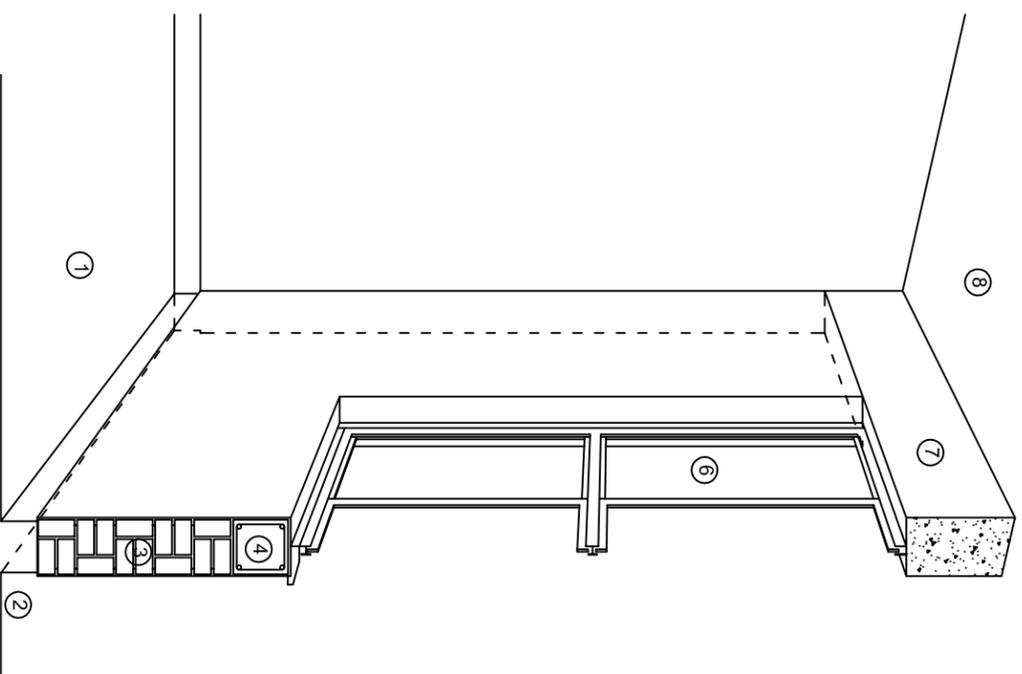
TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS

PLANO N°: CP - 001
 DPLA: 40.57
 DIBUJO: ARAJ MAE. BIELMA
 ESTRUCTURA
 REG. 12.006.00
 FECHA: SEPTIEMBRE - 2024
 ESCALA: 1:300

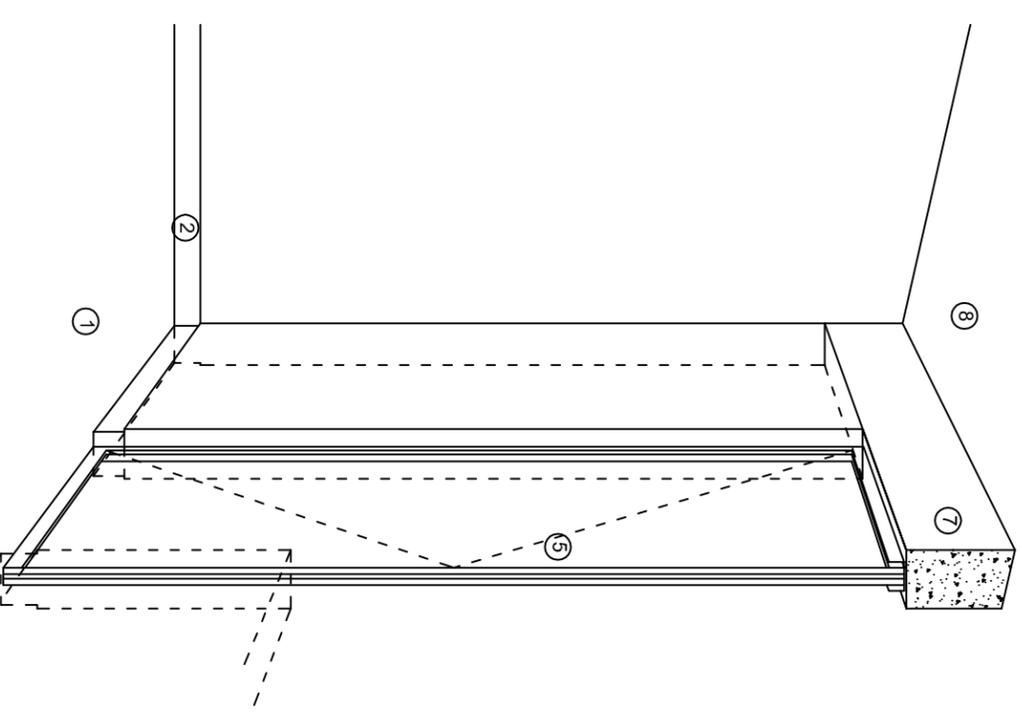




**CORTE "C"
MURO ALTO**



**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 USOS MULTIPLES	TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVAS
NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA. N° 105.	PLANO:	CP - 002
LOCALIDAD:	AYOQUEZCO DE ALDAMA.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	AYOQUEZCO DE ALDAMA.	ARQ. M.A.E. BIELMA	
DISTRITO:	ZIMATLAN.	ESTRUCTURA	
REGION:	VALLES CENTRALES.	REG. 12.006/00	
FECHA:	SEPTIEMBRE-2024	ESCALA:	1:200

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/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 $f_y = 4200$ 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, 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.

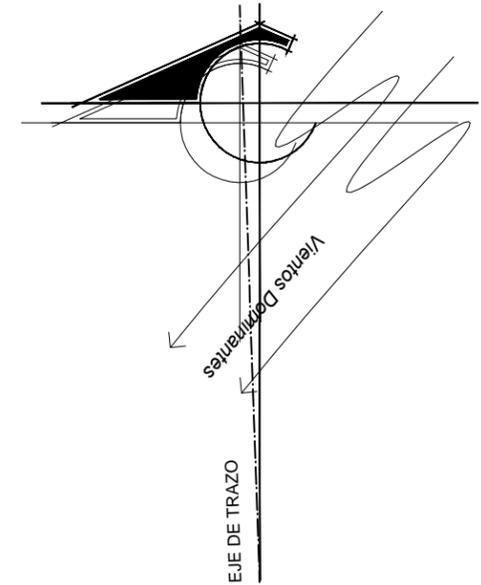
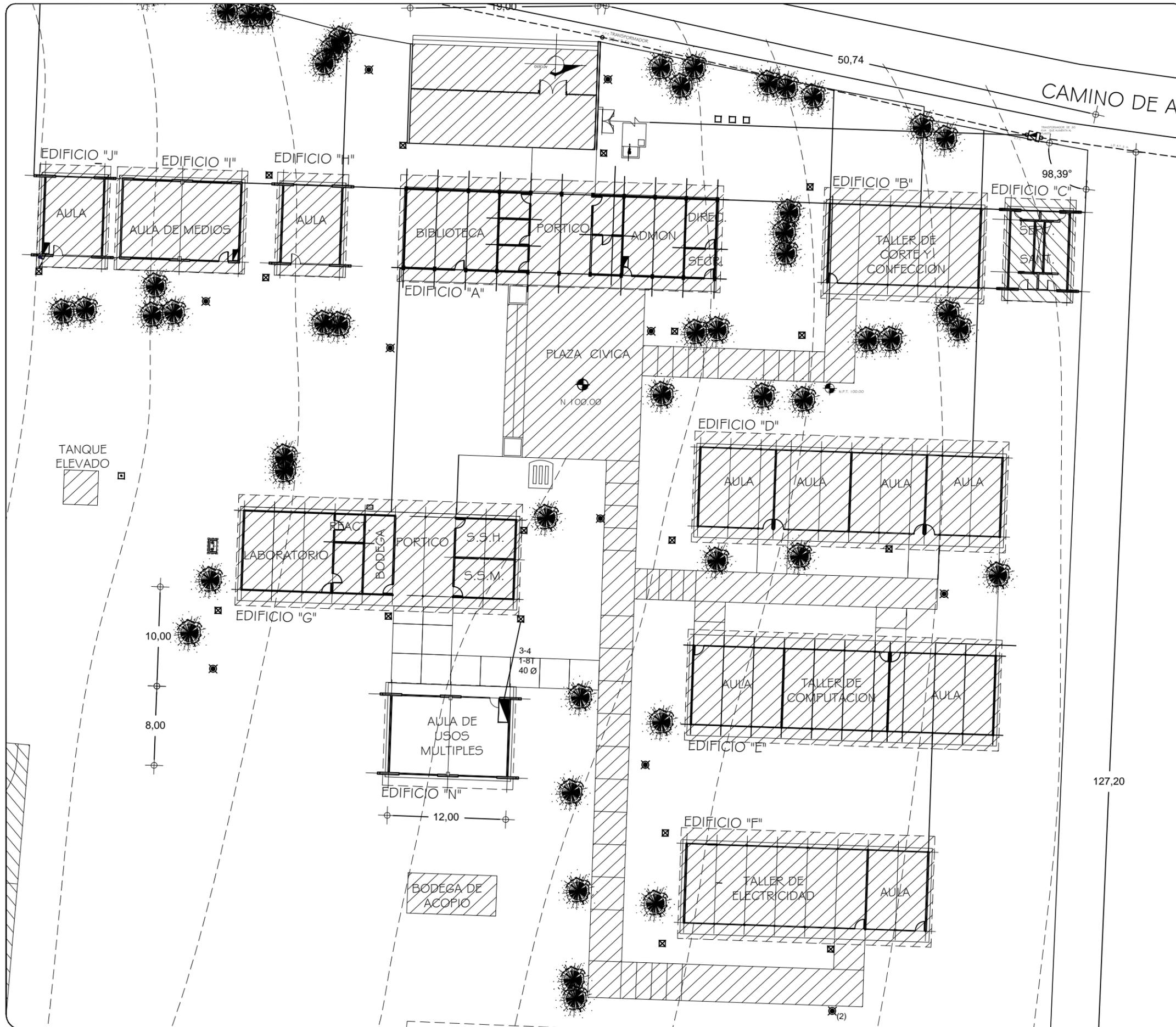


2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	ESC. SEC. TECNICA, N° 105.
LOCALIDAD:	AYOQUEZCO DE ALDAMA.
MUNICIPIO:	AYOQUEZCO DE ALDAMA.
DISTRITO:	ZIMATLAN.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	AULA DE USOS MULTIPLES
TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES

PLANO N°:	ES - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARG. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 12.006.00
FECHA:	SEPTIEMBRE - 2024
ESCALA:	MOT:



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- ▧ INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO.
- ⊠ 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 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)

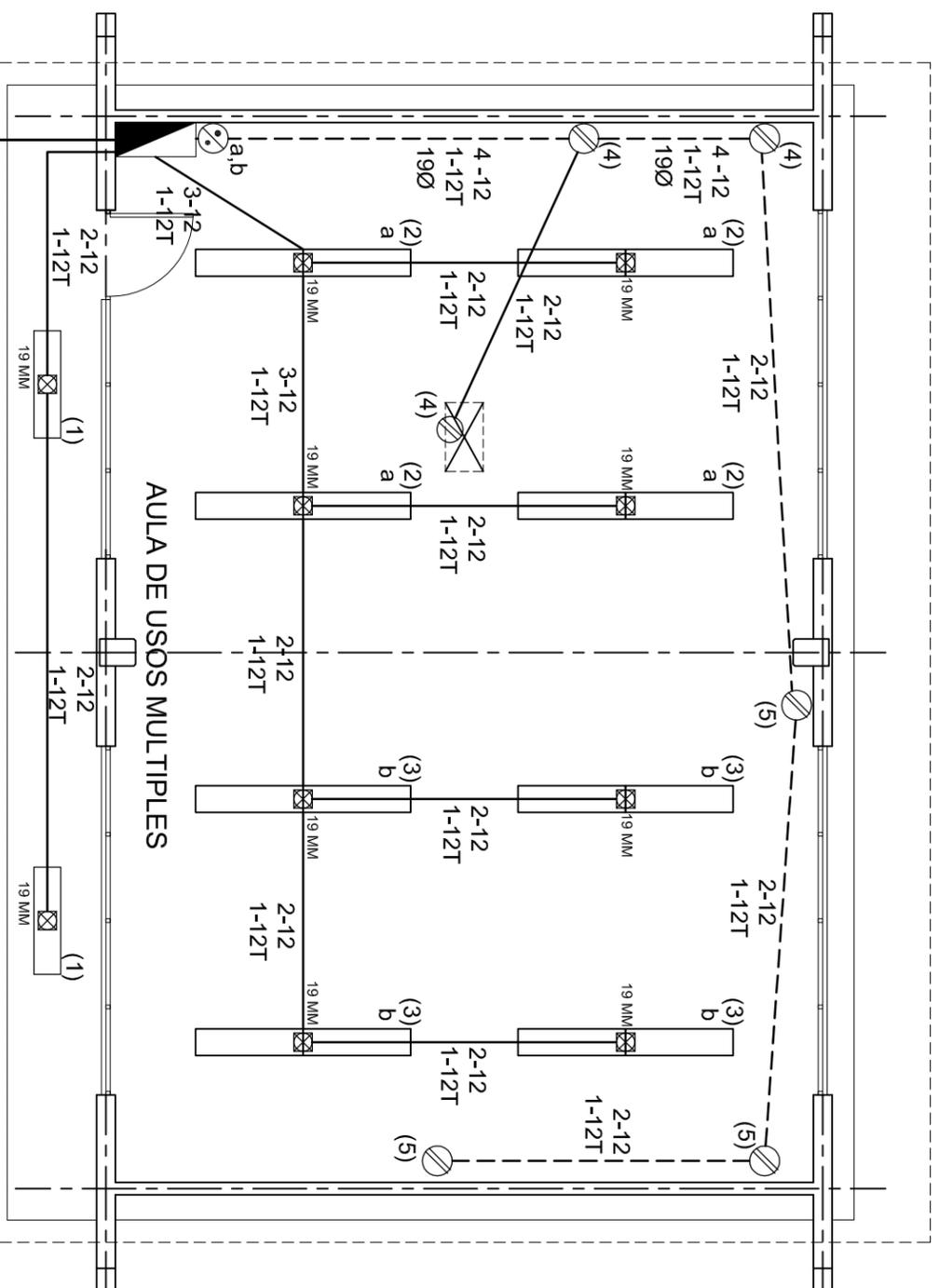

**INSTITUTO OAXAQUEÑO
 CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
 EDUCATIVA**


2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : ESC.SEC.TEC. N° 105 LOCALIDAD: AYOQUESCO DE ALDAMA MUNICIPIO: AYOQUESCO DE ALDAMA DISTRITO: ZIMATLAN REGION: VALLES CENTRALES	PLANO N°: PC-005 DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C. ESTRUCTURA: REGIONAL 6.00X8.00 FECHA: ABRIL 2024 TIPO DE PLANO: RED ELECTRICA EXTERIOR ESCALA: 1 : 400 ACOT: MTS
--	--

REVISO: JEFE DEL DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO. ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
 VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA. ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
 VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ALIMENTACION
1F - 3H
VER PLANO DE CONJUNTO

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS
MODELO GC-113-25-112LED-E3-RU-DPM
TIPO COMODIN MARCA LJI ILLUMINACION
- 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 OO-8
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.
- SALIDA ELECTRICA DE FUERZA
PEQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO	1	2		127	130		1.13	12	121	1	15
	2	8		127	520		4.54	12	121	1	15
	3	8		127	520		4.54	12	121	1	15
	4		3	127	540		4.72	12	121	1	20
	5		3	127	540		4.72	12	121	1	20
TOTAL	18	6			1190	1060					

TAB. 1F - 3H, SQUARED QO - 8 TIPO INDUSTRIAL TOTAL DE WATTS = 2 250

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 TEHUNANTEPEC 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 N° 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW, 60 °c,600V MARCA CONDIMEX.

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.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

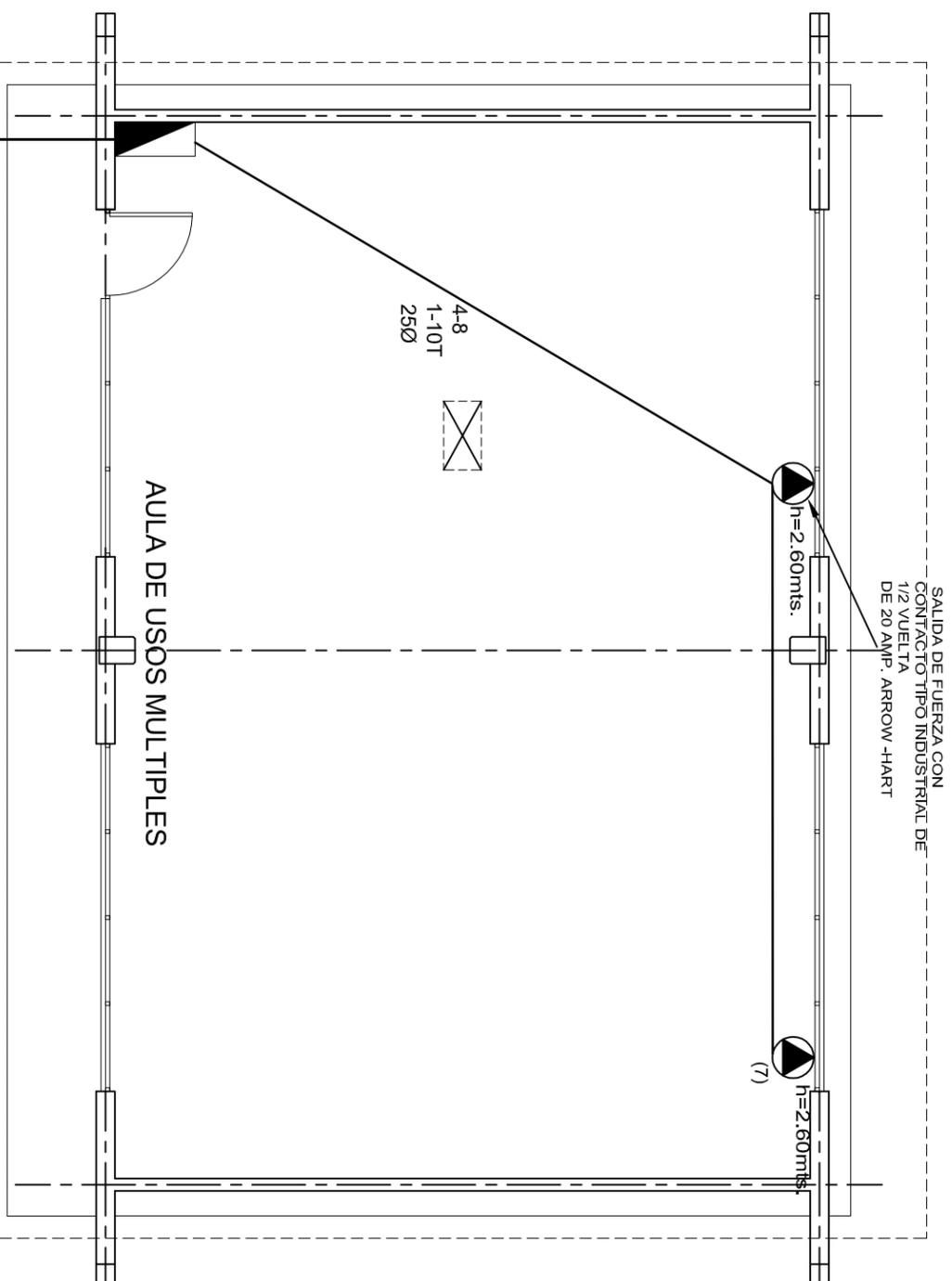


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA, N° 105.
LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
DISTRITO: ZIMATLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES
TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO

PLANO N°: IE-001
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO MAE BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.006.00
FECHA: SEPTIEMBRE-2024
ESCALA: 1:50
INDICADA EN



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION 1F-3H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

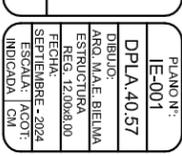
CTO. No.	Diagrama de Conexiones	VOLT. S.	WATTS A FASE		AMPFS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR POLOS	THERMOMAGNETICO AMPFS.
			A	B					
1	NEUTRO	127	130		1.13	12	121	1	15
2		127	520		4.54	12	121	1	15
3		127		520	4.54	12	121	1	15
4		127		540	4.72	12	121	1	20
5		127	540		4.72	12	121	1	20
6		220	1500	1500	13.95	8	121	1	20
7		220	1500	1500	13.95	8	121	1	20
TOTAL			4190	4060					

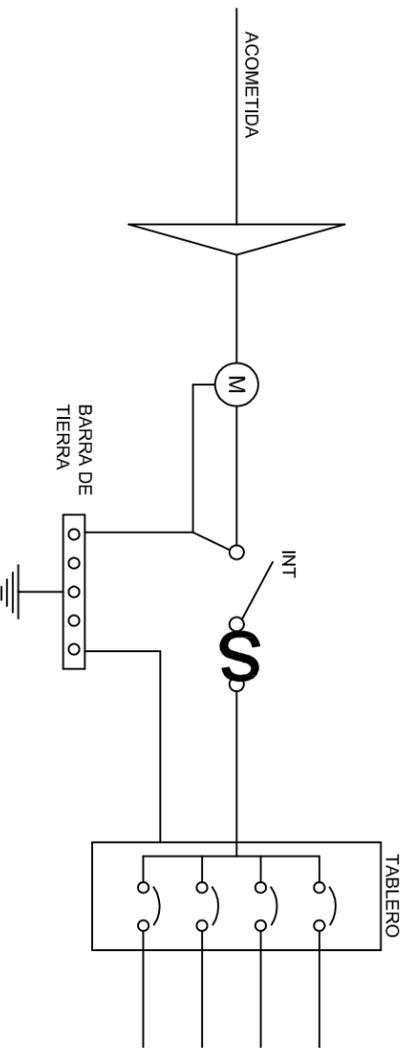
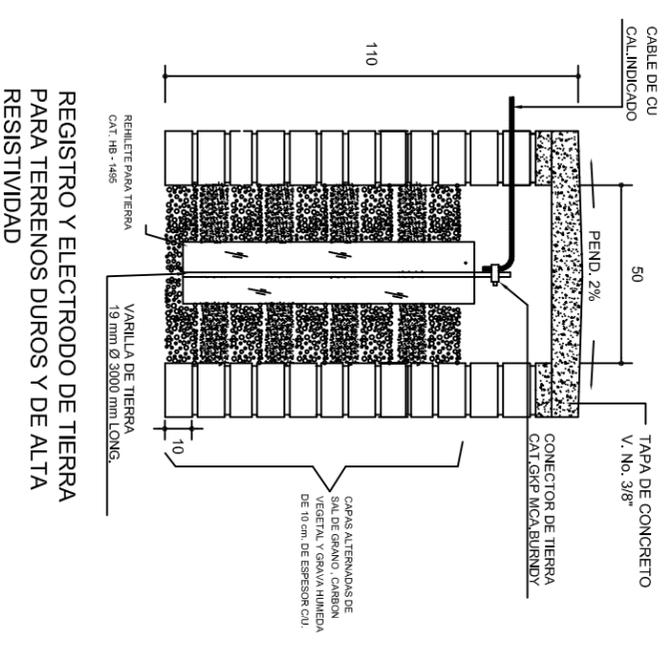
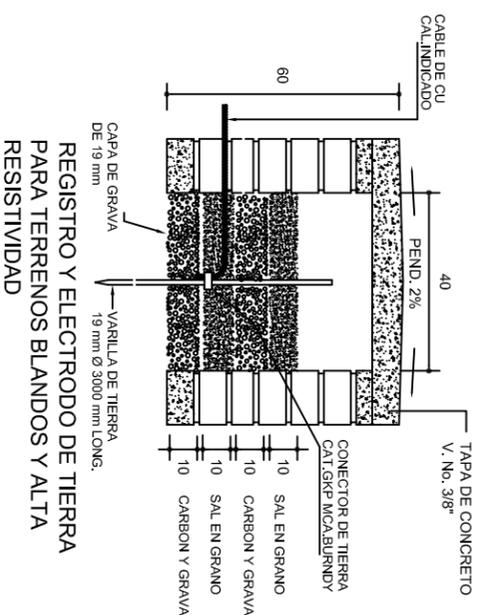
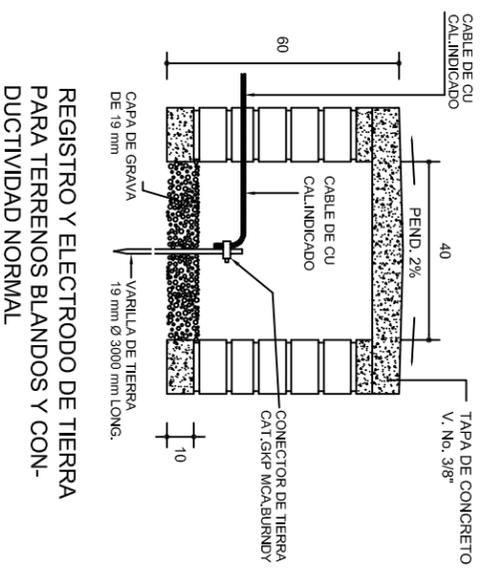
TAB. 1F-3H, SQUARED Q0-12 TIPO INDUSTRIAL TOTAL DE WATTS = 8 250

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

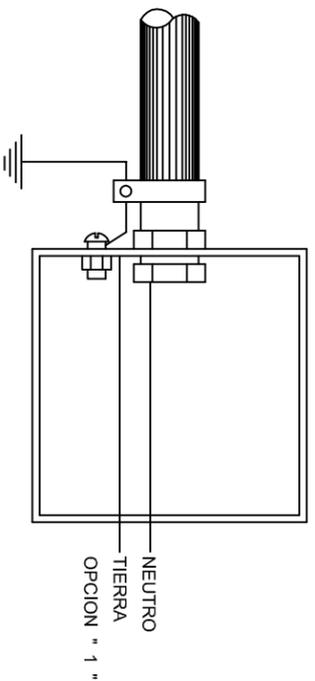
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANON: IE-001
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.006/8.00
FECHA: SEPTIEMBRE-2024
TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO

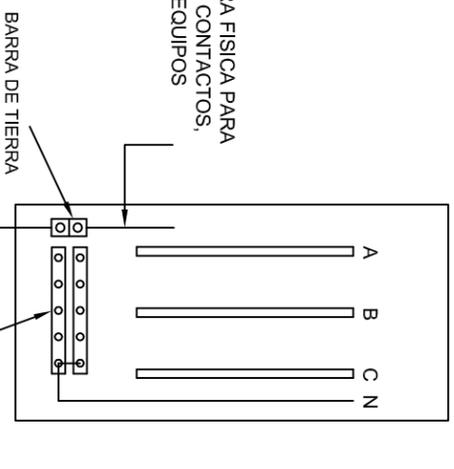




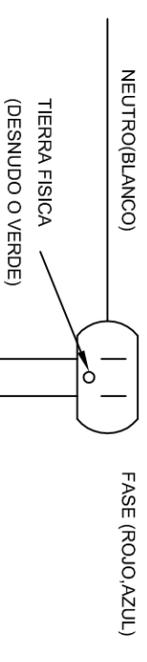
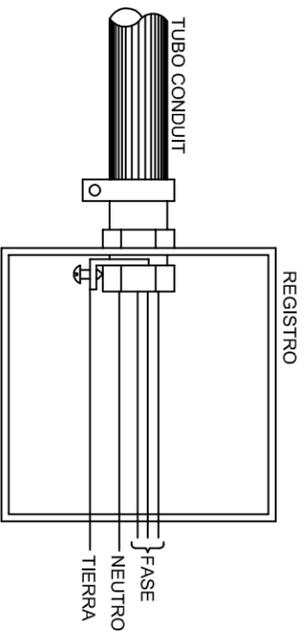
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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

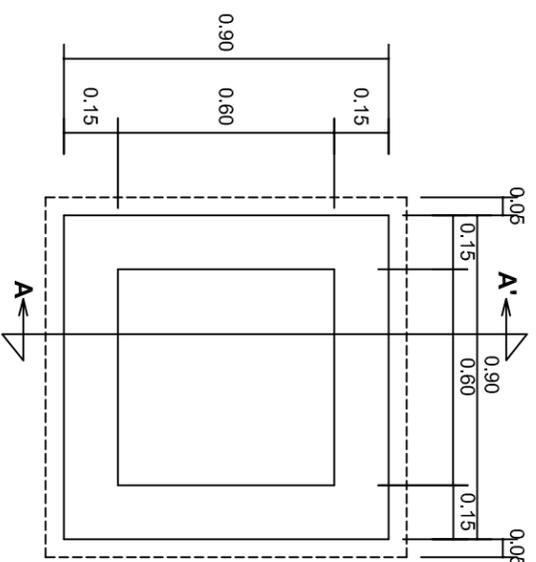
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA, N° 105.
LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
DISTRITO: ZIMATLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

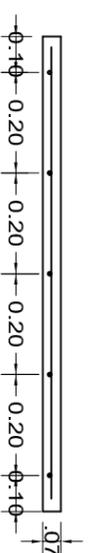
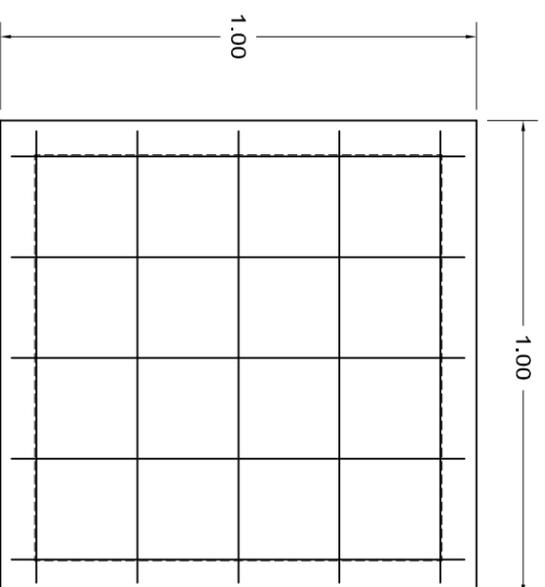
PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N°: IE - 002
DPLA.4058
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 4.00X8.00
Escala: 1:200
FECHA: 15/07/2024
INDICADA: CM.

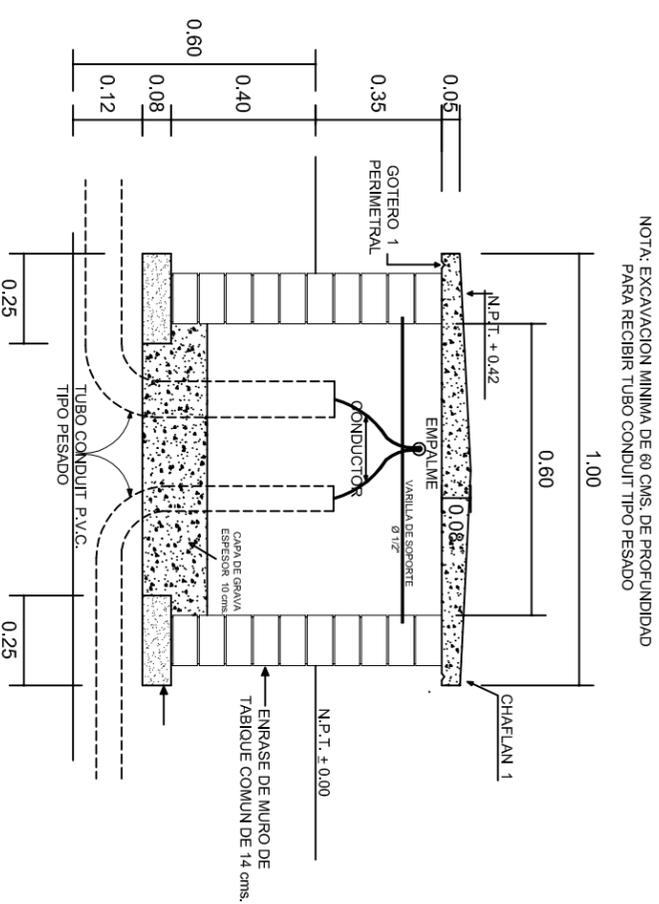


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE $\frac{3}{8}$ " @ 20 CMS.



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

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

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

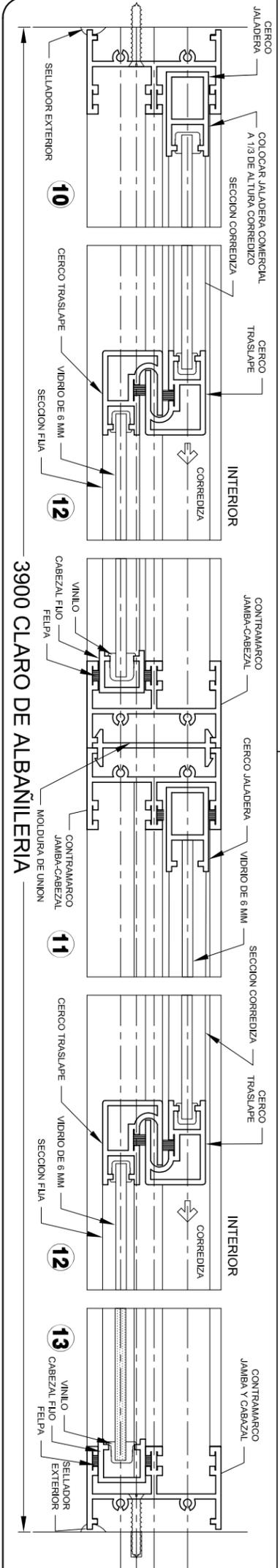
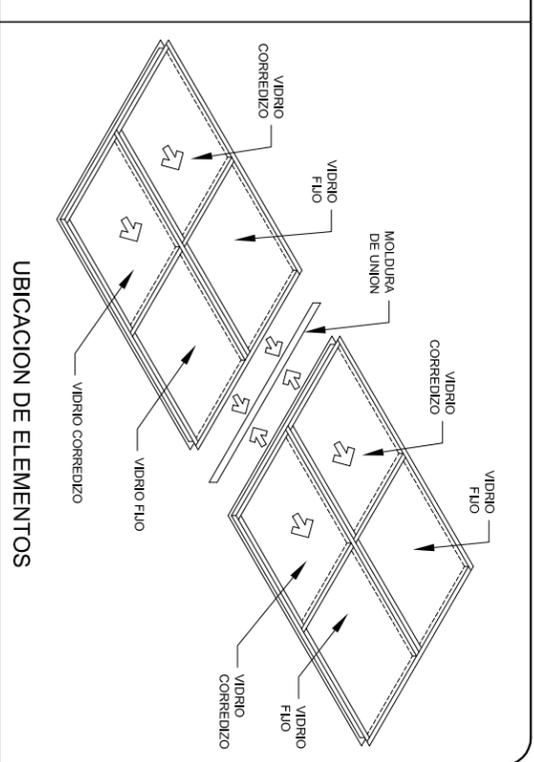
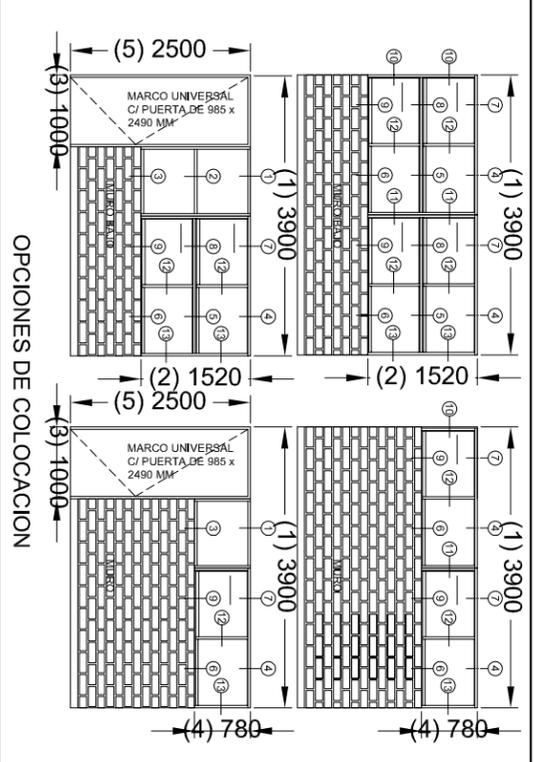
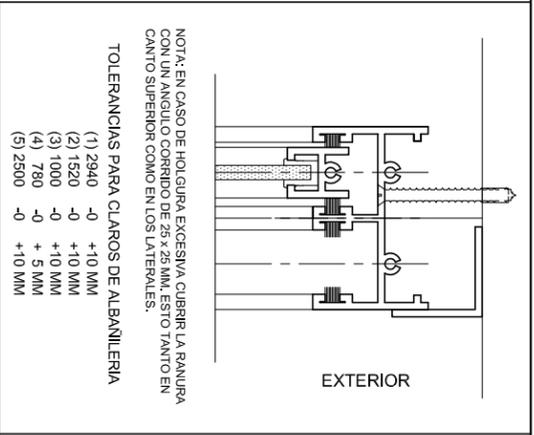
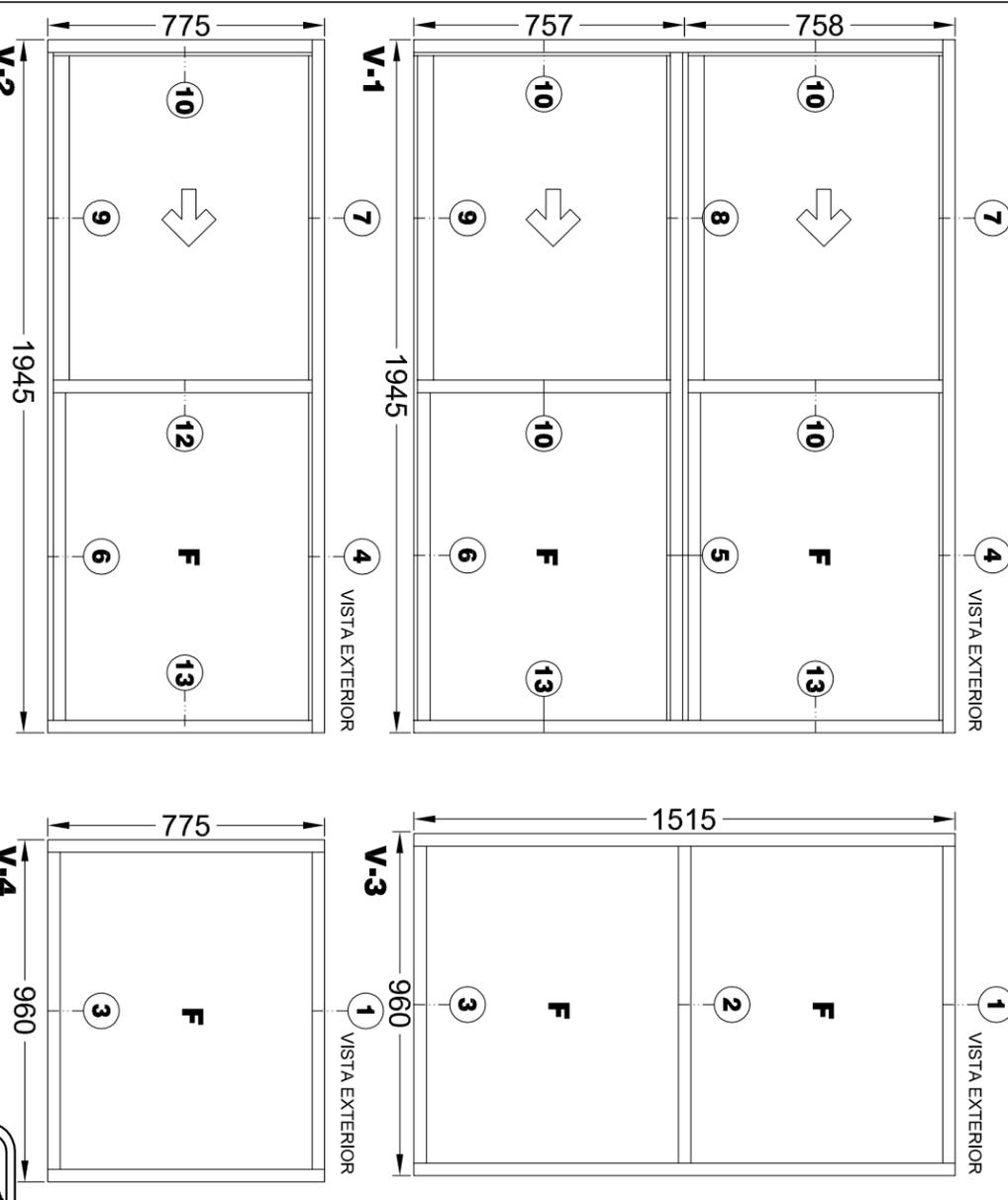
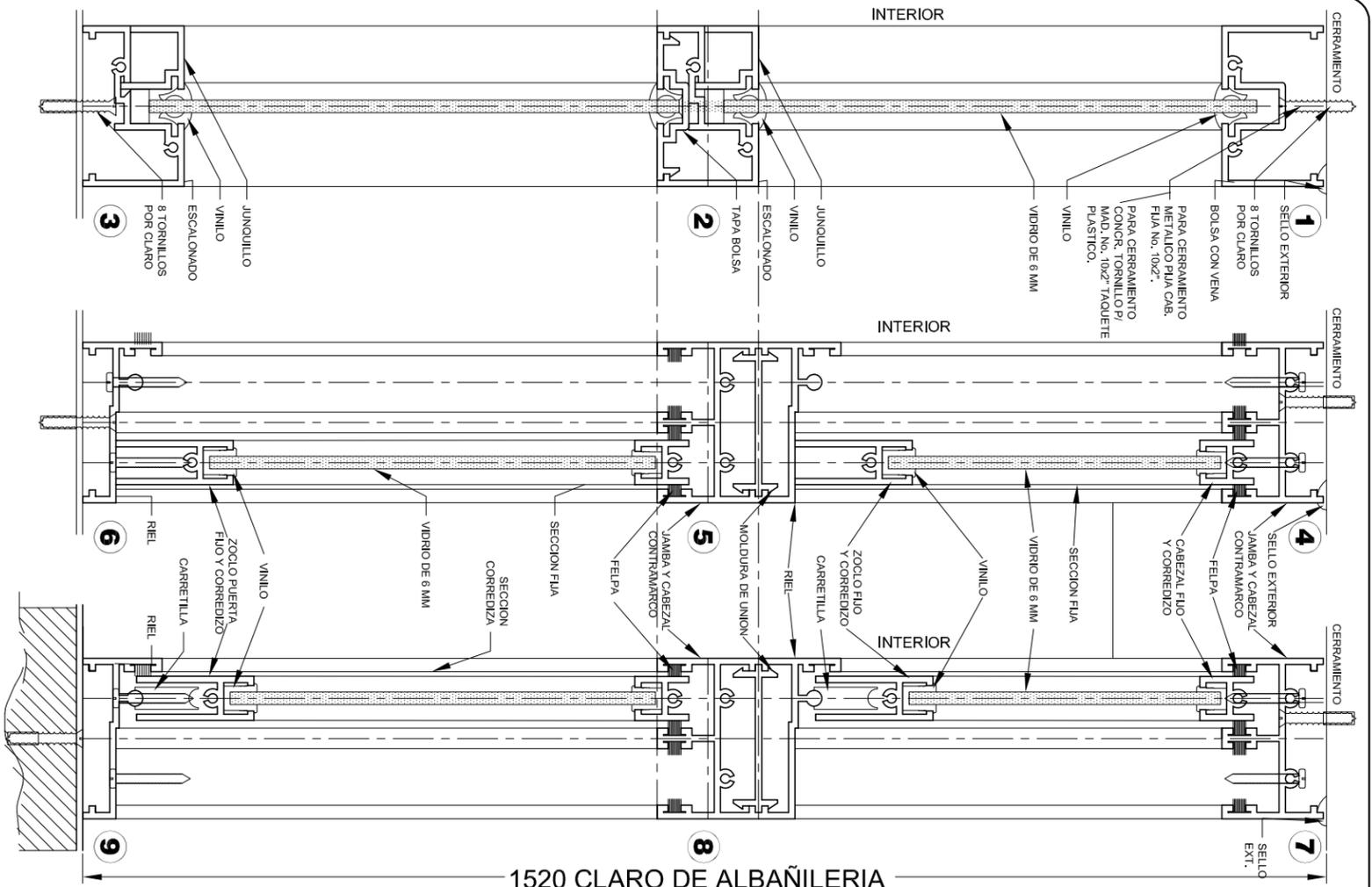
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. TECNICA. N° 105.
LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.
DISTRITO: ZIMATLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: AULA DE USOS MULTIPLES



PLANO N°: IE-003
DPLA: 40.58
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024
CANT: 1
INDICADA: CMS.



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

ESC. SEC. TECNICA. N° 105.

LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA.

MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA.

DISTRITO: ZIMATLAN.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: CANCELERIA DE ALUMINIO

PLANO N°: CM-001

DIBUJO: DPLA.40.57

ARQ. M.A.E. BIELMA

REGIDRAL

FECHA: SEPTIEMBRE-2024

ESCALA: ACOT. VARIAS

CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA REGIONAL

V-1 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FLUOS Y DOS CORREDIZOS DE 1945 x 1515 MM (POR MODULO)
 EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR CUATRO SECCIONES. DOS CON VIDRIO FLUO Y DOS CON MARCO CORREDIZO. MIDE: 1945 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-2 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FLUO Y UNO CORREDIZO DE 1945 x 775 MM (POR MODULO)
 EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR DOS SECCIONES. UNA CON VIDRIO FLUO Y UNA CON MARCO CORREDIZO. MIDE: 1945 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FLUOS DE 960 x 1515 MM (POR MODULO)
 EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FLUO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FLUO DE 960 x 775 MM (POR MODULO)
 EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR UNA SECCION CON VIDRIO FLUO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

TOLERANCIAS DE FABRICACION:
 EN DIMENSIONES GENERALES (+) (-) 2 MM.
 EN DIMENSIONES DE ESPESORES DE PARED DE PERFILERIA SEGUN NOM-A-63-1976.

ACABADO:
 TODOS LOS PERFILES SERAN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LA LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" CON UNA ALEACION 6063 TEMPLE T-5 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UN ESPESOR MINIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NOM-138-1989) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS.
 EL MODULO ARMADO DEBERA DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES.

VIDRIO:
 LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM.

EMPAQUE:
 LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CARAS) TIPO SANDWICH DE 7 KGS. DOS PIEZAS POR CAJA. CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CADA UNA) CADA CAJA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE. Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

ARMADO DE VENTANAS:
 EL MODULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHOHEMBRANDOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION).
 TAMBIEN PUEDE FORMAR CANCELES "PUERTA BANDERA" ADOSANDOSE AL MARCO UNIVERSAL CON PUERTA.

