

PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50

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

PISOS:

INTERIORES DE CONCRETO SIMLPE 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)



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE ".

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.

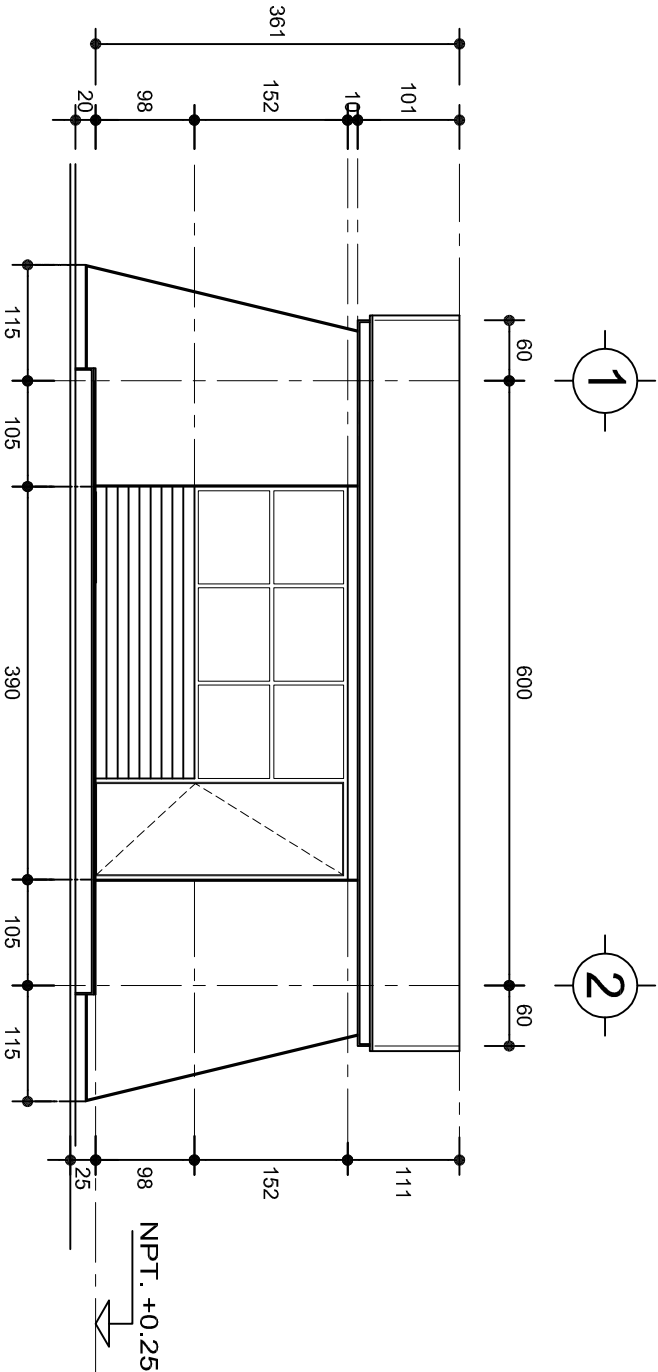
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°:	PA - 001
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 8.006/30
FECHA:	SEPTIEMBRE - 2025
ESCALA:	1:50
INDICADA:	CMS



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



2022-2028

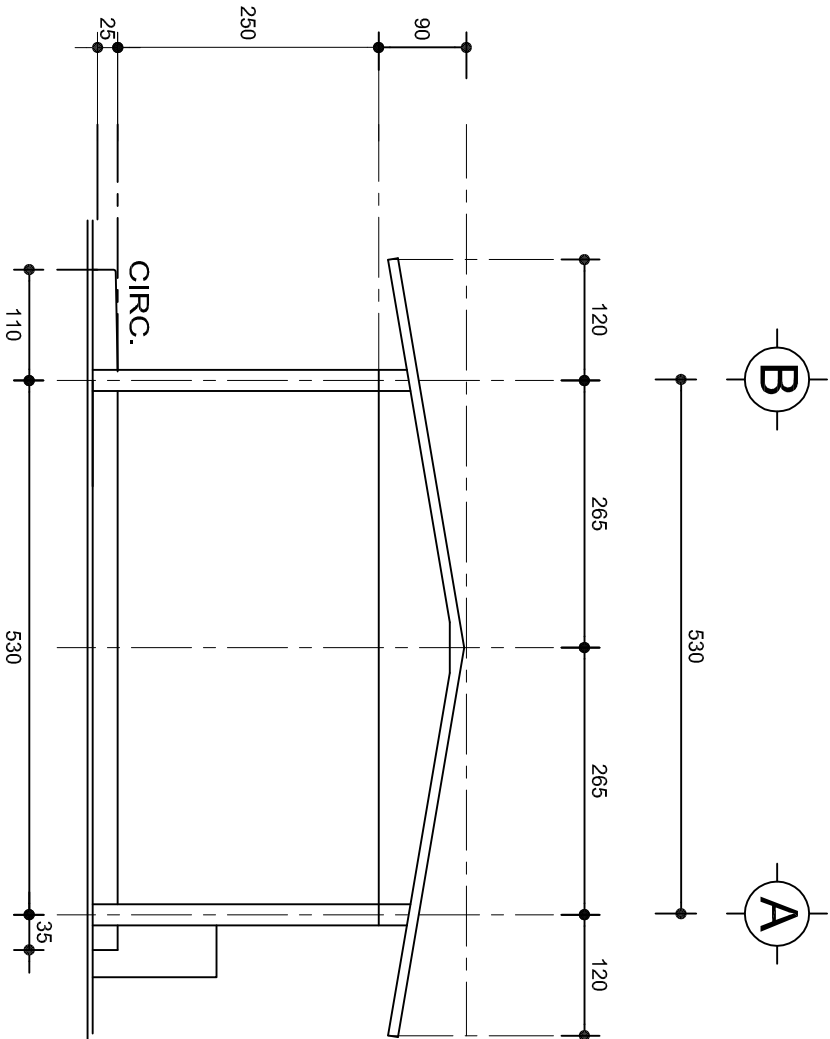
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

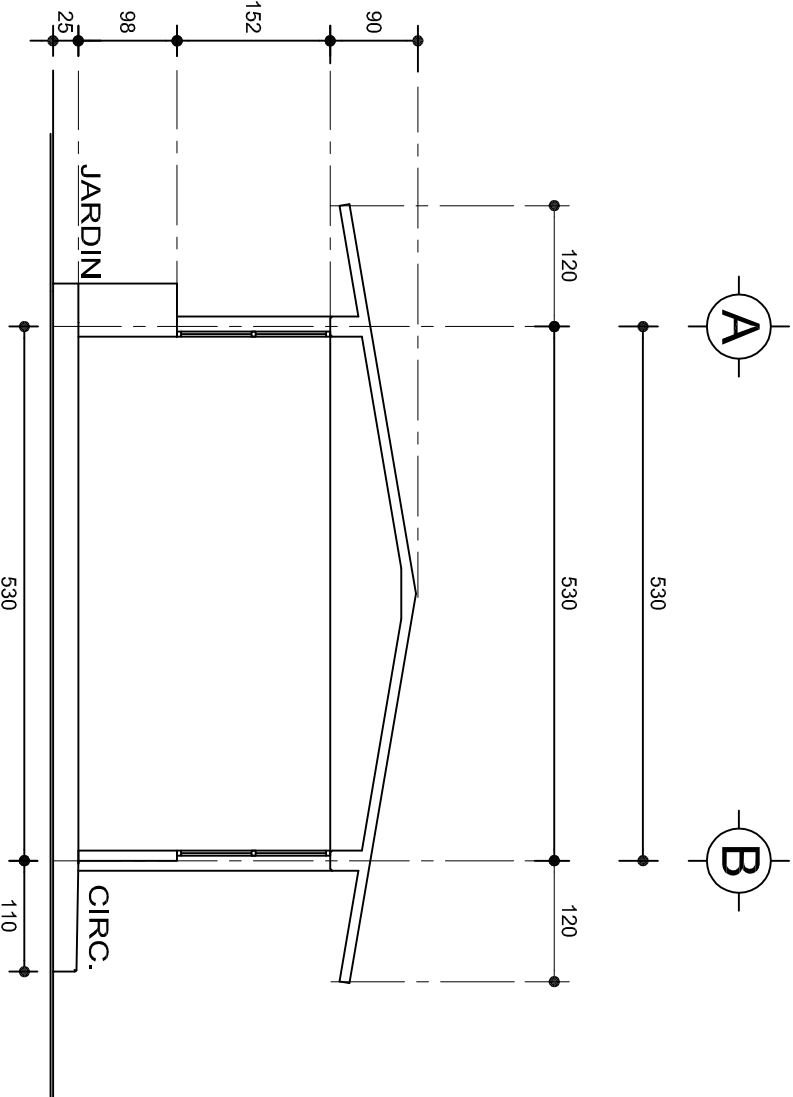


NIVEL:	JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE "
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
DISTRITO:	CENTRO.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	F A C H A D A S

PLANON°:	PA - 001-2
DPLA.4057	
DIBUJO:	ARO. MAE.BELMA
ESTRUCTURA	
REG. 6.006/30	
SEPTIEMBRE.-2028	
ESCALA:	ACOT
1:25	CMS



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 JARAQUIN.


PLANON°:	PA - 001-3
DPLA.4057	
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
SEPTIEMBRE-2028	
ESCALA:	ACOT
1:25	CMS
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	FACHADAS LATERAL Y CORTE

CD-4
4 No. 3
E. No.2 @ 30




Technical drawing of CD-4 cross-section. It shows a square profile with a side length of 14 units. The four corners are reinforced with circular bars, each having a diameter of 3 units. The reinforcement bars are spaced at 30 units along the perimeter.

CD-4(1)
4 No. 3
E. No.2 @ 15




Technical drawing of CD-4(1) cross-section. It shows a square profile with a side length of 14 units. The four corners are reinforced with circular bars, each having a diameter of 3 units. The reinforcement bars are spaced at 15 units along the perimeter.

TRABE TRAPEZOIDAL
6 No. 4
E. No.2 @ 20




Technical drawing of TRAPEZOIDAL cross-section. It shows a trapezoidal profile with a top width of 50 units. The four corners are reinforced with circular bars, each having a diameter of 4 units. The reinforcement bars are spaced at 20 units along the perimeter.

CASTILLO K
4 No. 3
E. No.2 @ 15




Technical drawing of CASTILLO K cross-section. It shows a square profile with a side length of 15 units. The four corners are reinforced with circular bars, each having a diameter of 3 units. The reinforcement bars are spaced at 15 units along the perimeter.

CASTILLO K-1
4 No. 3
E. No.2 @ 15

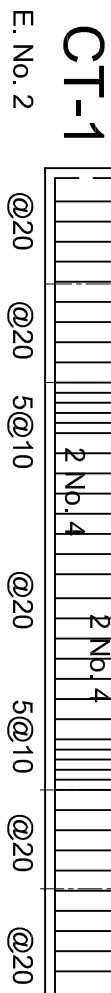
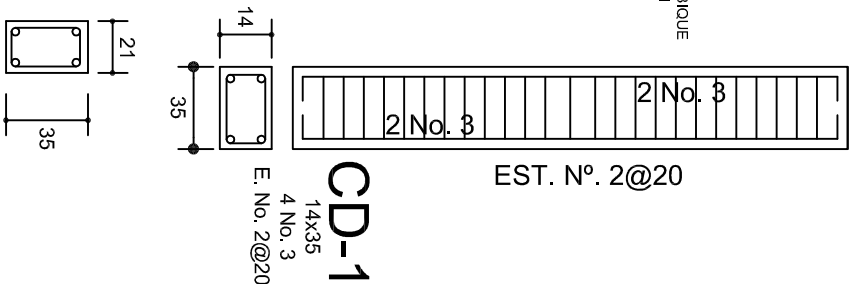




Technical drawing of CASTILLO K-1 cross-section. It shows a square profile with a side length of 14 units. The four corners are reinforced with circular bars, each having a diameter of 3 units. The reinforcement bars are spaced at 15 units along the perimeter.

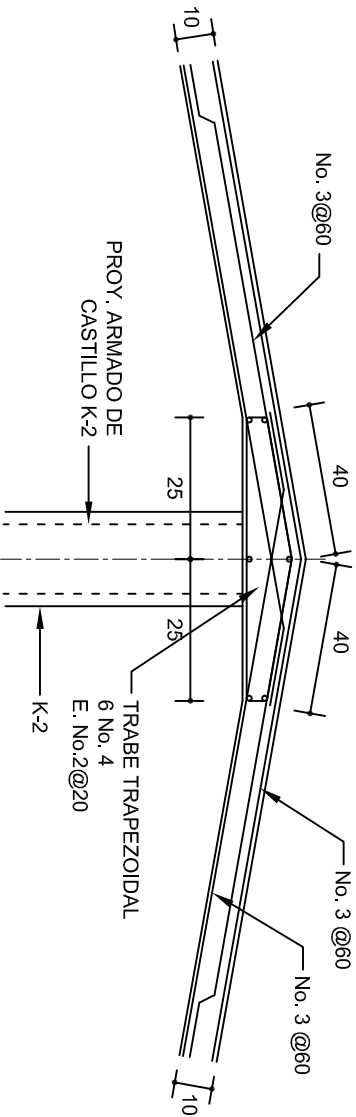
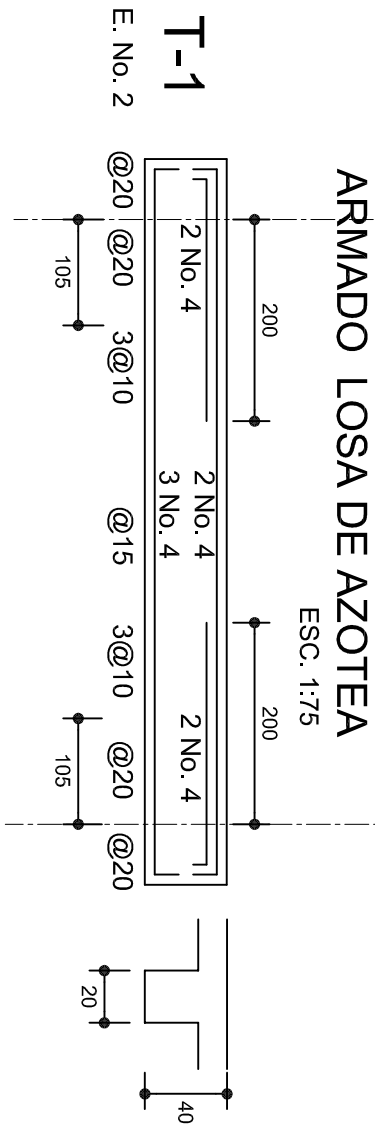
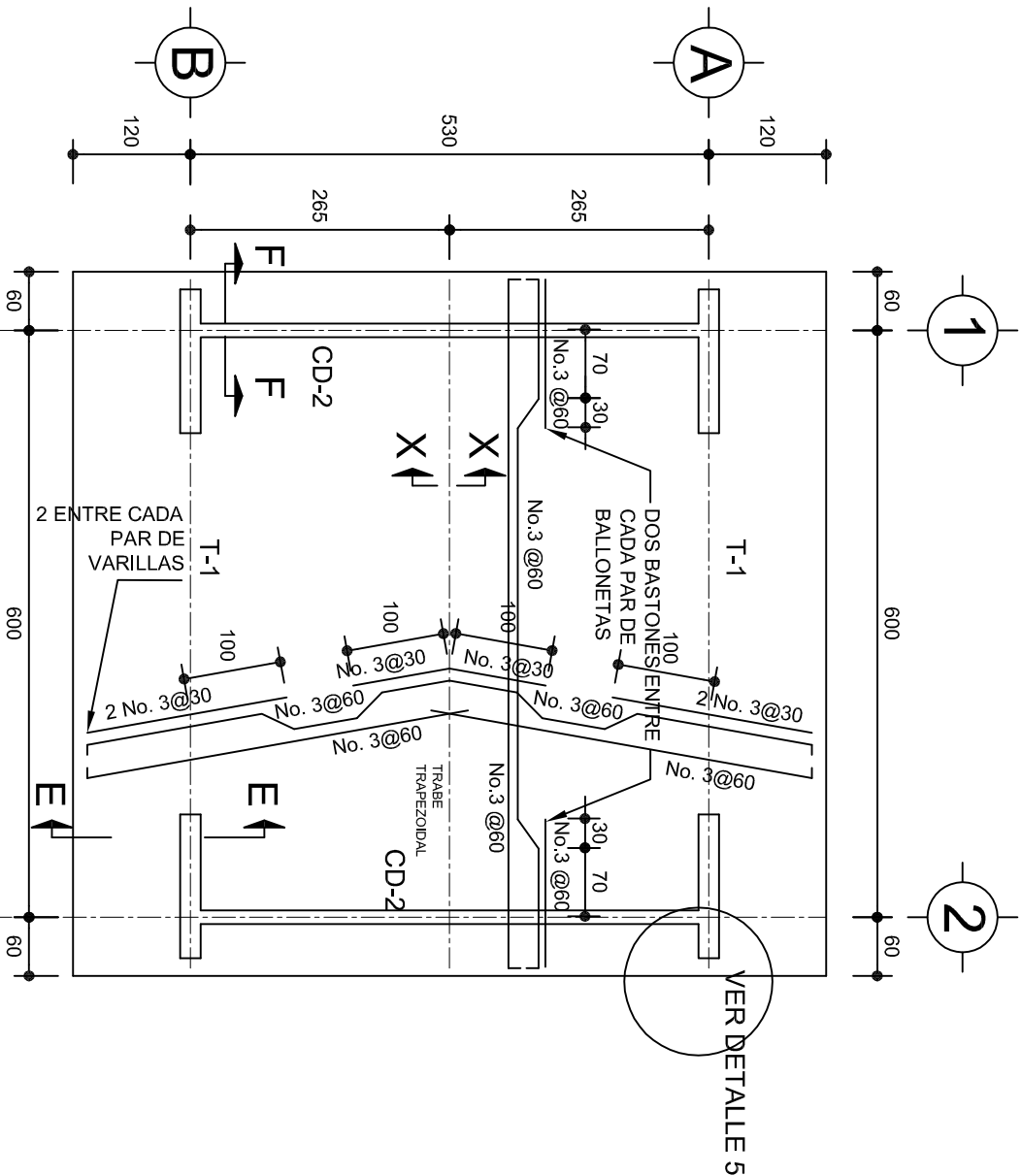
CASTILLO K-2
4 No. 4
E. No.2 @ 15



Technical drawing of CASTILLO K-2 cross-section. It shows a square profile with a side length of 14 units. The four corners are reinforced with circular bars, each having a diameter of 4 units. The reinforcement bars are spaced at 15 units along the perimeter.

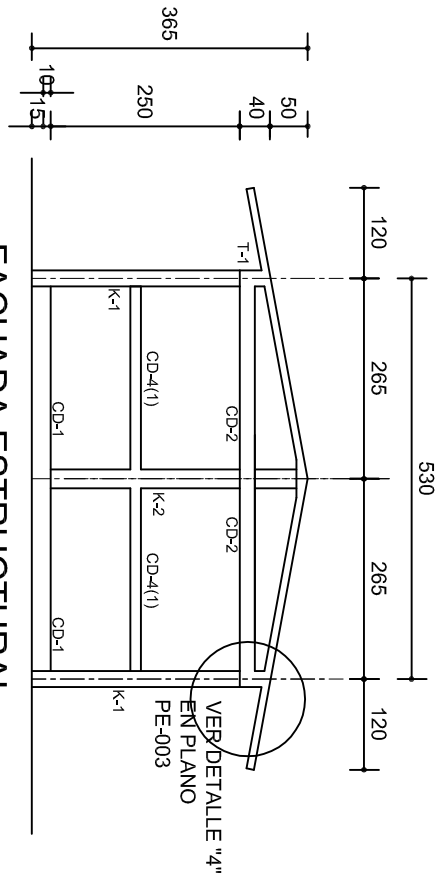


			
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.			
NIVEL: JN. - " OFELIA TEJAS ROQUE ". LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS. MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS. DISTRITO: CENTRO. REGION: VALLES CENTRALES.		PLANO N.º: PE - 001 DPLA.4057 DIBUO: E.BIELMA ARCHIVO: E.BIELMA REG. 6/006530 FECHA: SEPTIEMBRE -2025	TIPO DE PLANO: CIMENTACION
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA	ESCALA:	ACOT:	INDICIA CM.



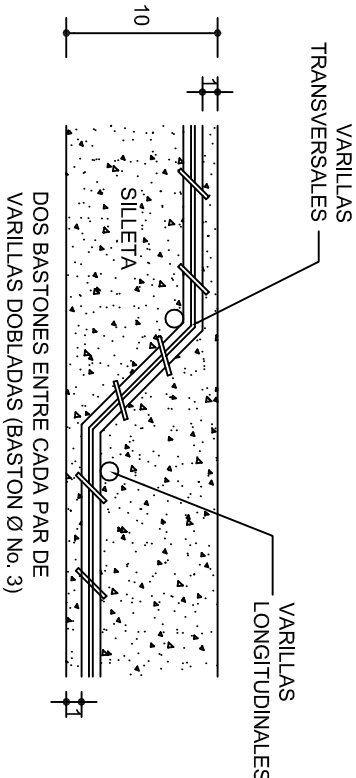
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20



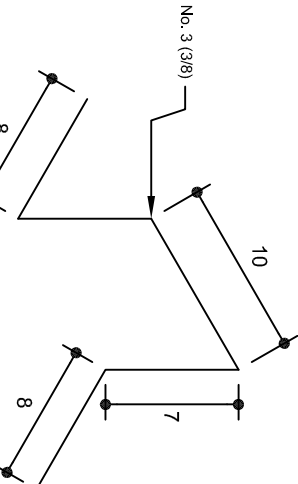
FACHADA ESTRUCTURAL
(MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



DETALLE DE DOBLEZ DE
VARILLAS

ISOMETRICO SEPARADOR
INDUSTRIALIZADO
(SILLETA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

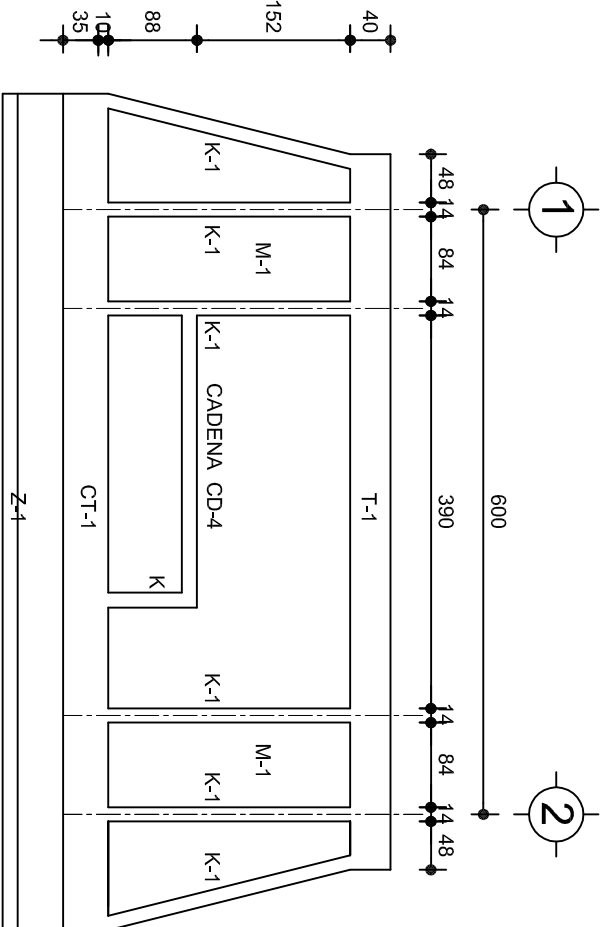
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN - " OFELIA TEJAS ROQUE "
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

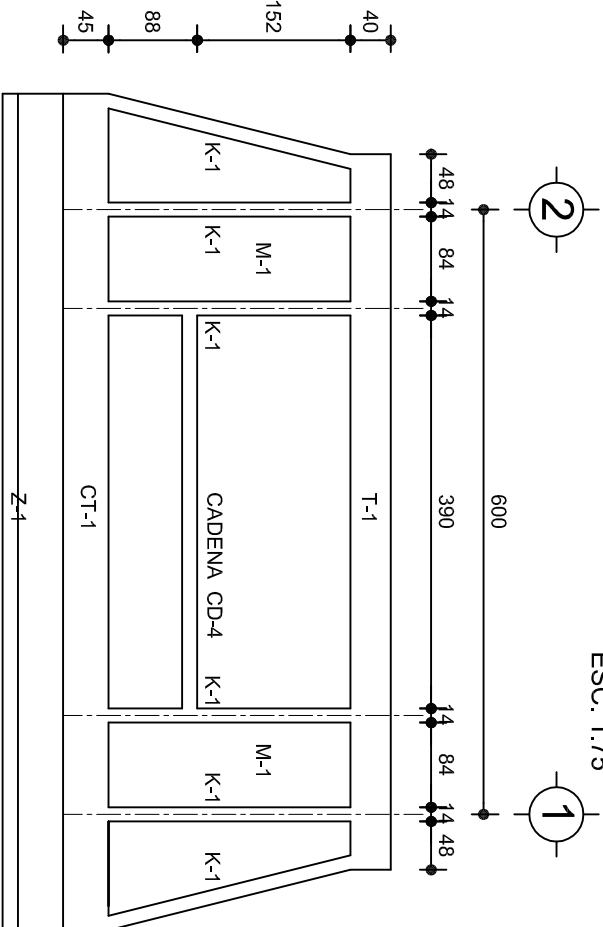
Tipo de plano: ESTRUCTURALES

PLANON:
PE - 002
DPLA 4057
DIBUJO:
ARO, M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.006/30
SEPTIEMBRE - 2025
ESCALA: 1:100
INDICADA: CML



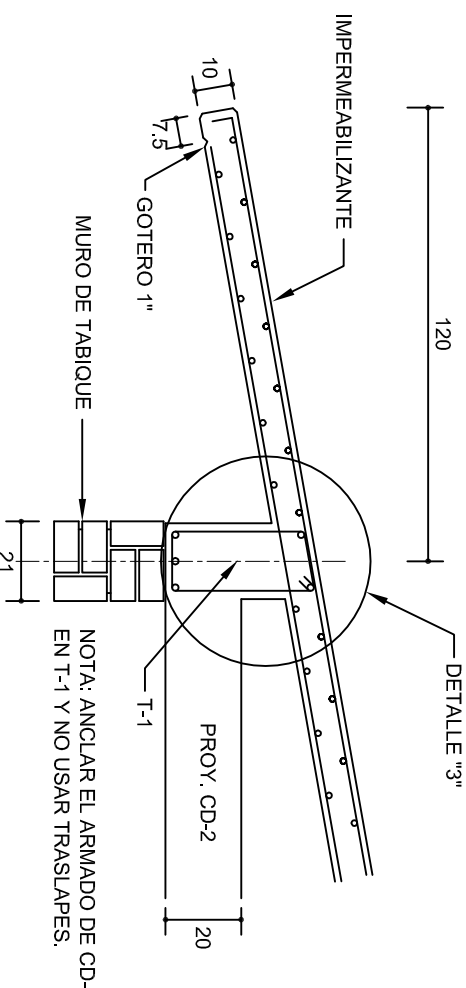
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:75



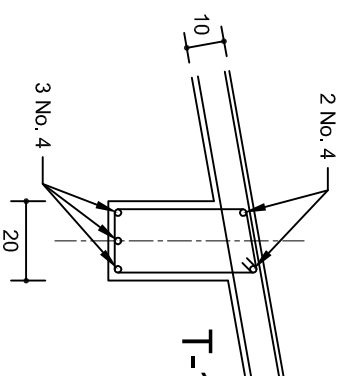
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC. 1:75

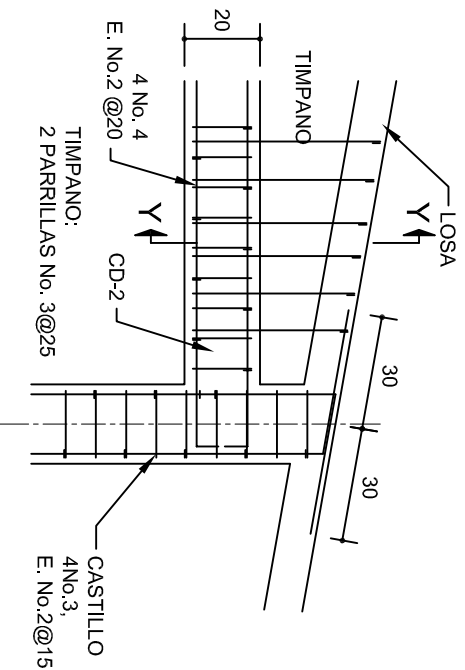


CORTE E-E

ESC. 1:20

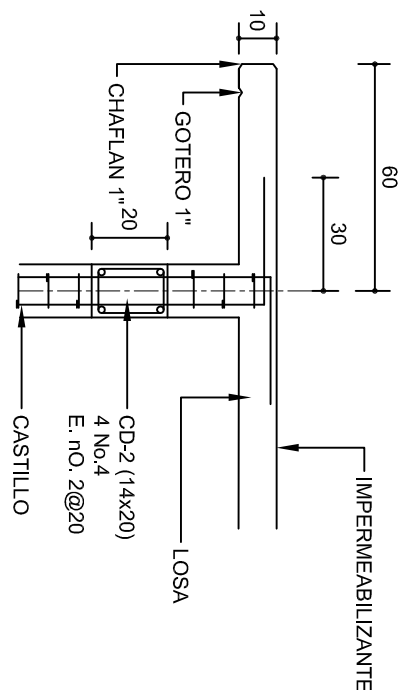


DETALLE "3"



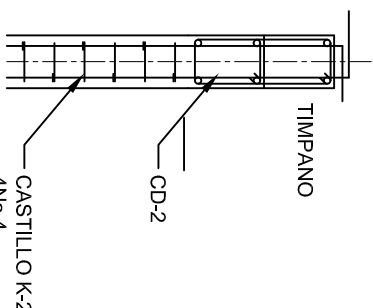
DETALLE "4"

ESC. 1:20



CORTE F-F

ESC. 1:20

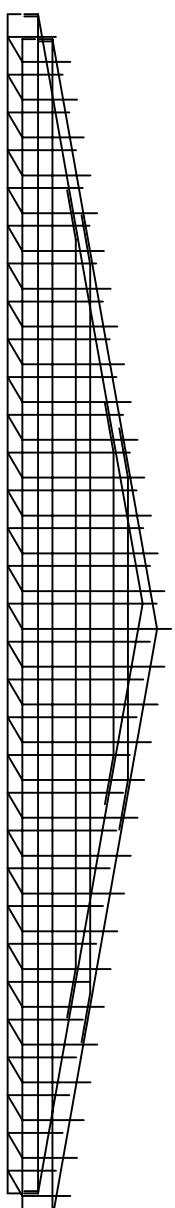


DETALLE Y-Y

DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO

ESC. 1:50

TIMPANO:
2 PARRILLAS No. 3@25



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

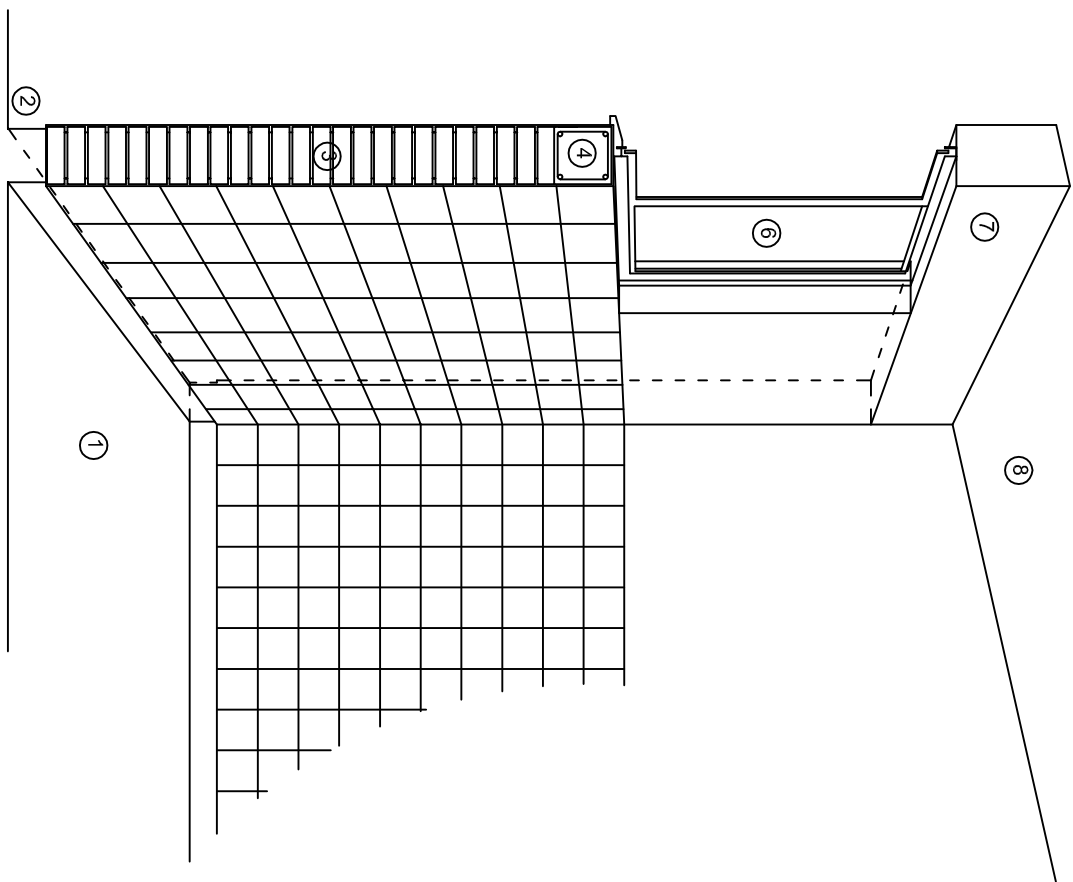
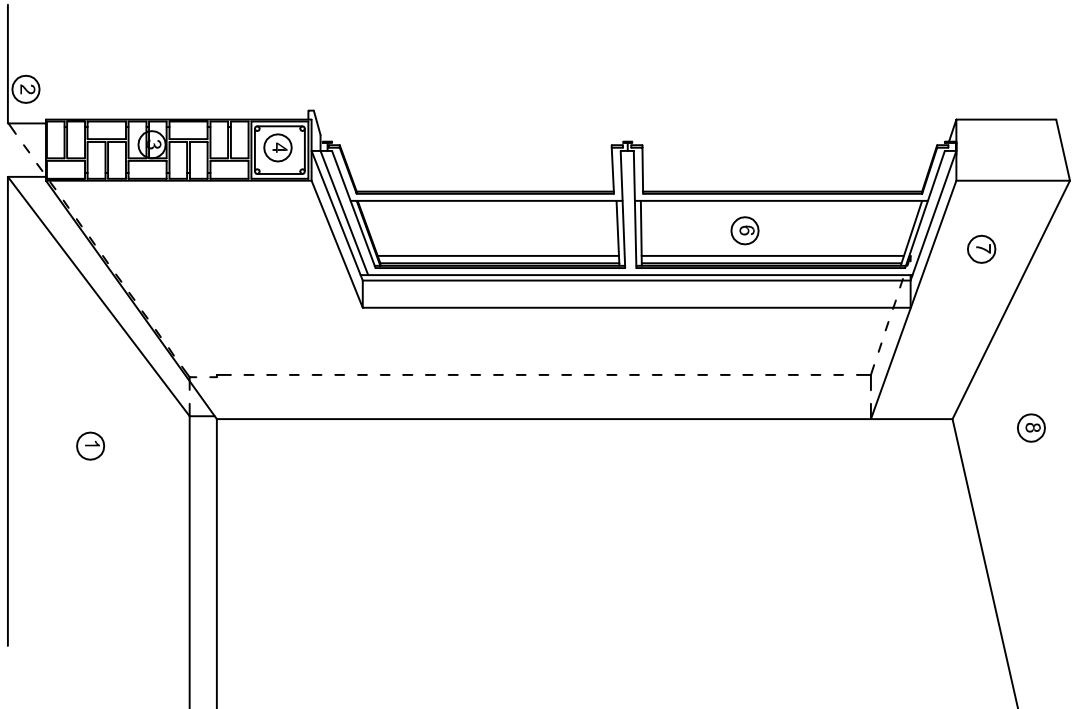
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE "
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

Tipo de Plano:
FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANON:
PE - 003
DPLA 4057
DIBUJO:
ARO, M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.006/30
SEPTIEMBRE-2025
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.



CORTE "A"
PUERTA DE ACCESO

CORTE "B"
MURO BAJO

CORTE "C"
MURO ALTO

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

- 1.- PISO DE CONCRETO.
- 2.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 3.- MURO DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS, QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.

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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE ".

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.

DISTRITO: CENTRO.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO:

UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA



PLANOS:

CP - 001

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

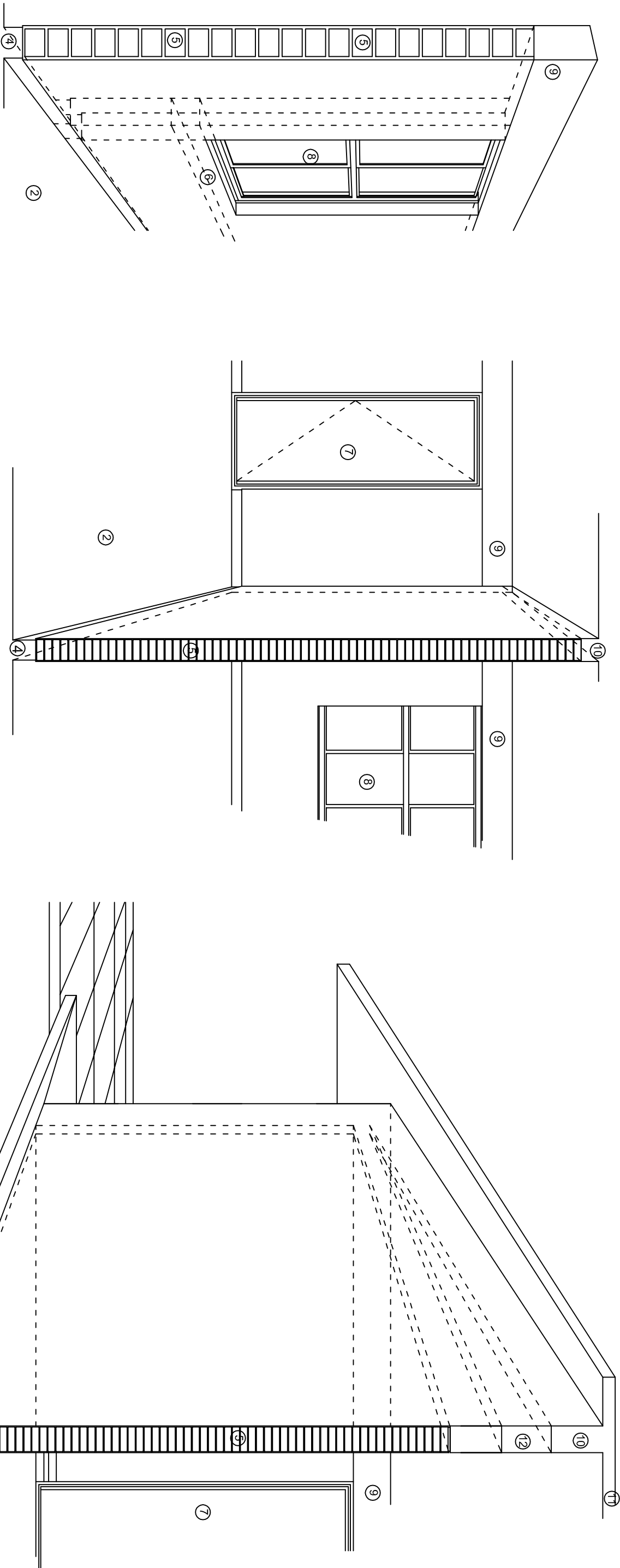
ESTRUCTURA

REG. 8.006/30

SEPTIEMBRE - 2025

ESCALA: 1/50

SIN



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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

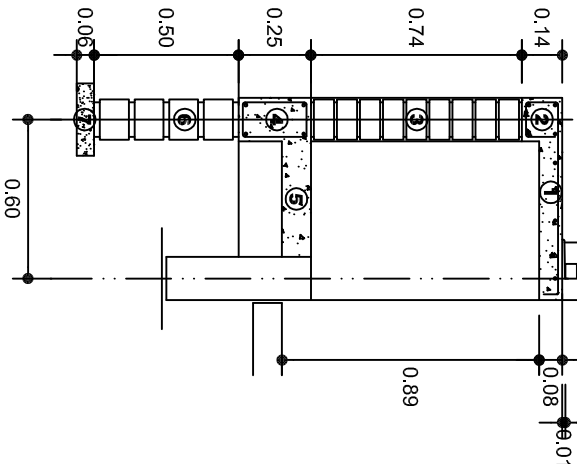
NIVEL : JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE ".
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

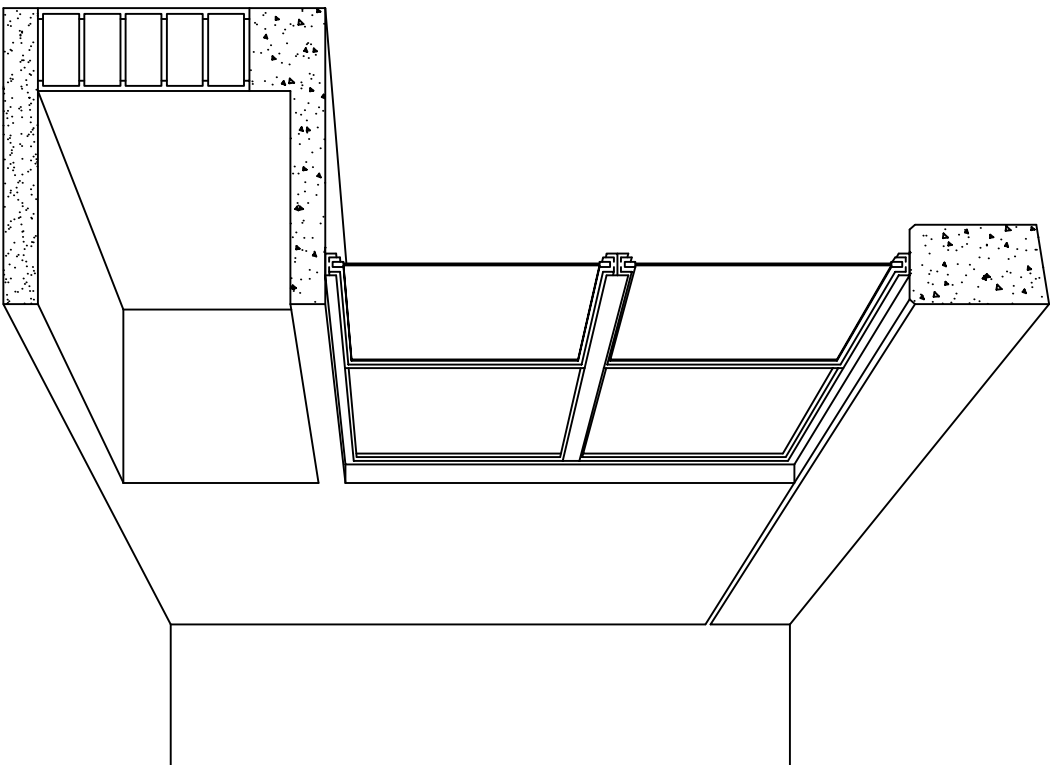
TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOS:
CP - 002
DPLA-40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.006/30
FECHA: MARZO - 2025
ESCALA: 1/300
SIE SIA



CORTE A-A' MURO BAJO



CORTE EN PERSPECTIVA

NOMENCLATURA

- 1 LOSA DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. No. 3 ARMADO LONGITUDINAL 3 @ 15 CMS. ARMADO TRANSVERSAL @ 20 CMS.
- 2 CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 14 x 14 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS.
- 3 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4.

- 4 CADENA DE CONCRETO DE 14X25 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3, EST. No.2@20CMS.
- 5 PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR TERMINADO PULIDO FINO.
- 6 ENRASE DE TABICON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4
- 7 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM² DE 6 CMS. DE ESPESOR.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE "
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA
MUEBLE DE GUARDADO BAJO

PLANOS:
CP - 003
DPLA.40.57
DIBUJO:
ARO. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.006/30
FECHA: ABRIL-2025
ESCALA: 1:50
SITE: MTS.

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION:

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

CONCRETO:

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

ACERO:

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

CIMBRA:

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

LAS ESPECIFICACIONES PARA MORTEROS SON LAS SIGUIENTES:

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

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

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

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

ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:

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

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

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

ENRASE

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO PESADO DE 10X14x28 cm. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CADENAS DE DESPLANTES , CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



2022-2028








INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



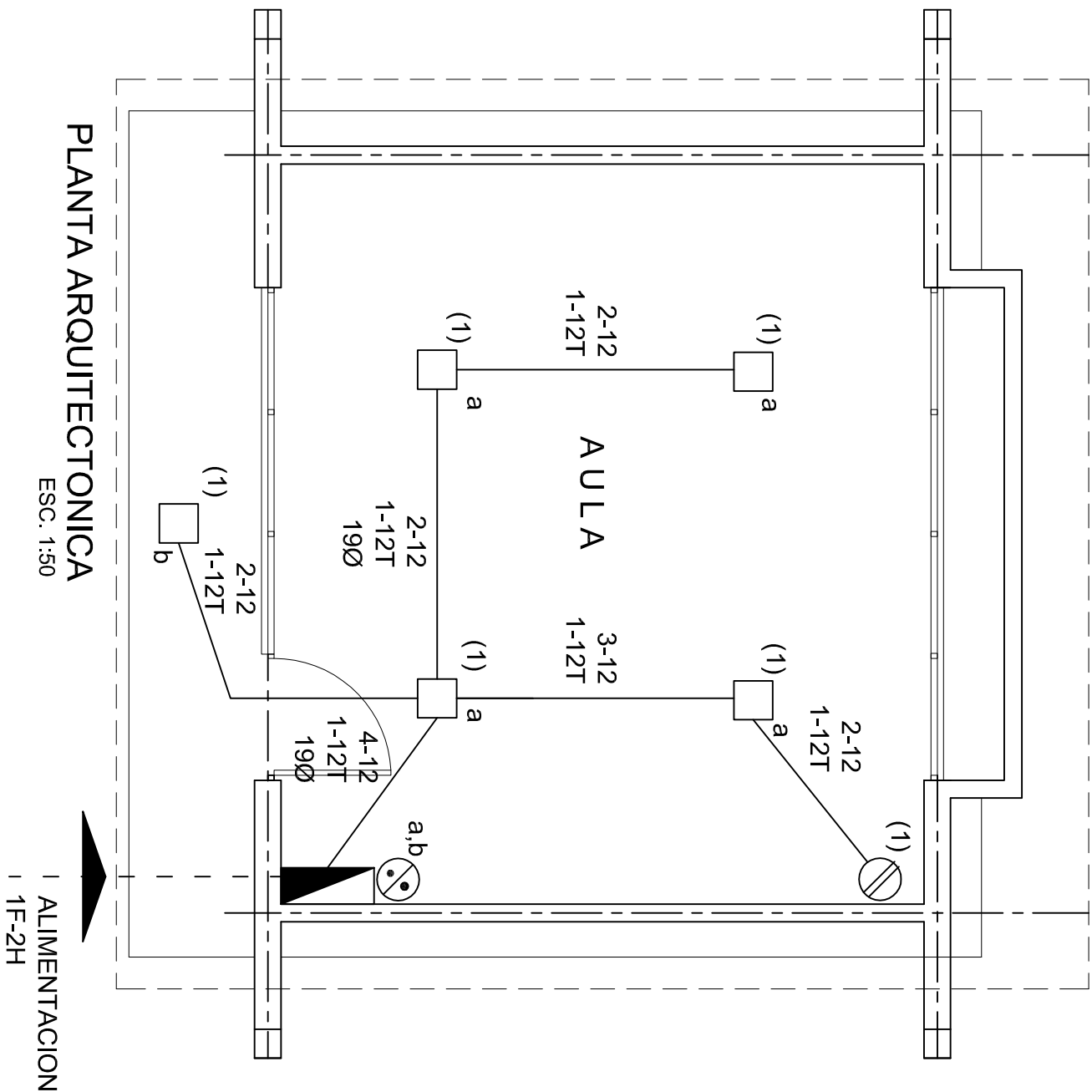
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE "	PLANO N°:	ES - 001
LOCALIDAD:	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.	DPLA.40.57	
MUNICIPIO:	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.	DIBUJO:	
DISTRITO:	CENTRO.	ARO. M.A.E.BIELMA	
REGION:	VALLLES CENTRALES.	ESTRUCTURA	
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA	REG. 8.006/30	
		FECHA: SEPTIEMBRE.-2025	
		ESCALA:	1/4001



NOTAS

- | | |
|---|---|
|  | LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
MODELO SUXQ-18-LED-E3
MARCA L1 LUMINACION DE 22X22 cm. |
|  | TUBO CONDUIT DE P.V.C.
TIPO PESADO POR PISO |
|  | TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO
PESADO POR MURO Y LOSA |
|  | CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
ARROW-HART INCLUYE PLACA DE
ALUMINIO |
|  | TABLERO DE DISTRIBUCION QO-4F
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL |
|  | APAGADOR SENCILLO MARCA
QUINZINO TIPO EVOLUTION |
|  | CAJA DE REGISTRO DE P.V.C. |

- # NOTAS
- a)- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE 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 CADA 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 TMV. 60 °C,600V MARCA CONDUNEX.
 - j)- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



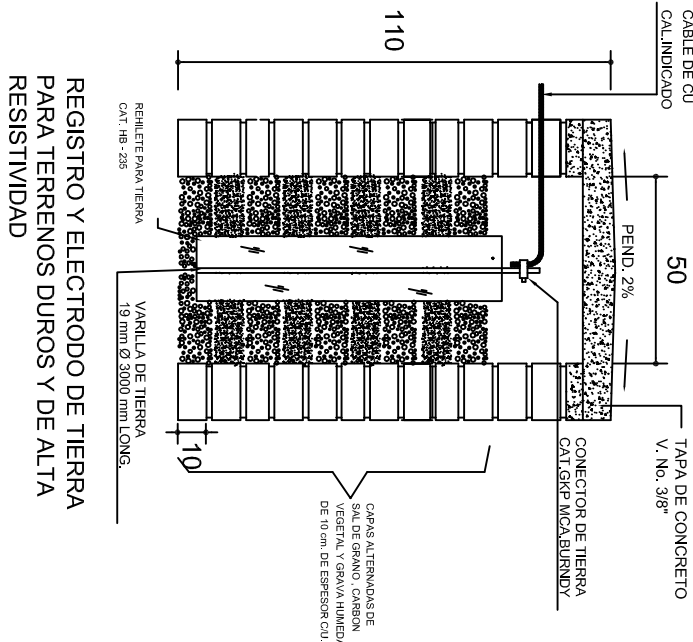
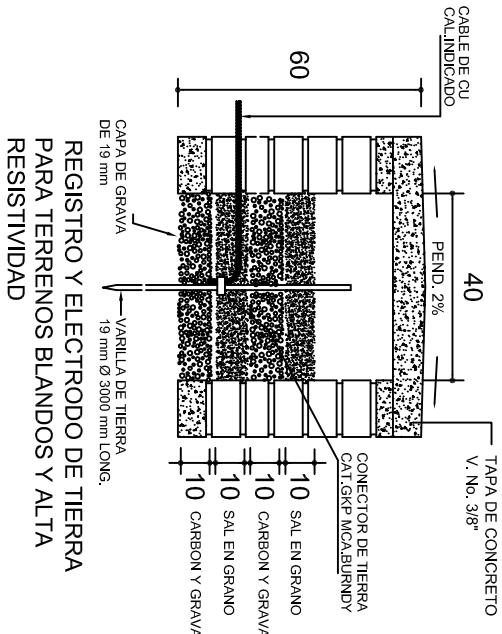
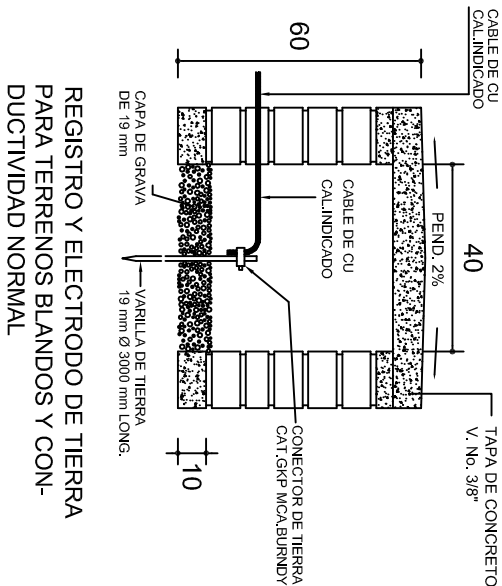
CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE			1 p. C. A/PMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B	C				POLOS	AMPS.
<div><div>NEUTRO</div><div><div>A</div><div>A</div></div><div><div>(1)</div><div>(R)</div></div><div><div>(R)</div><div>(R)</div></div></div>	1	5	1	127	295		2,58	12	12 t	1	20	
	TOTAL	5	1		295							
TAB. 1F - 2H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 295												

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

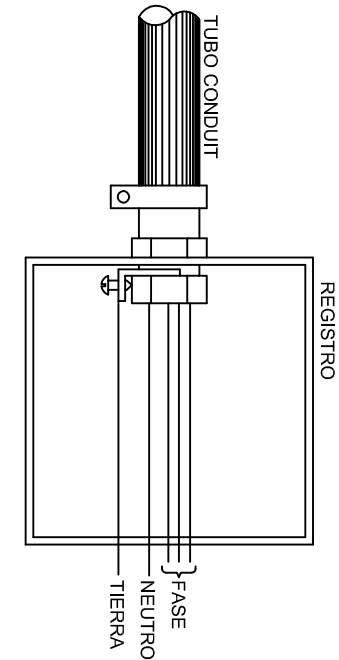
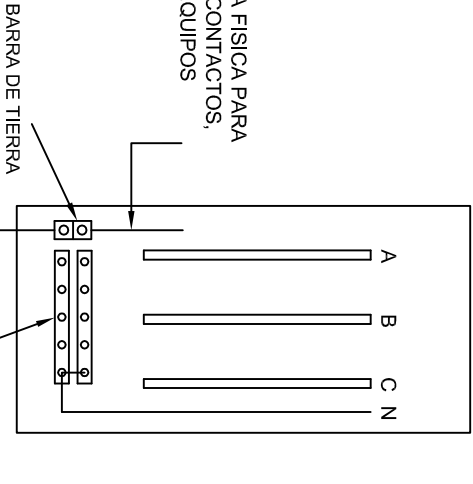
PLANO N°: IE - 001	NIVEL: LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:	JN. " OFELIA TEJAS ROQUE " SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS. SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS. CENTRO. VALLES CENTRALES.	TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA	PROYECTO: UN AULA DIDACTICA
DRUPO: DPLTA.40.57	ARO. MA E BIELMA	REG. 6.0065.30	FECHA: SEPTIEMBRE - 2025	ESCALA: A007: CM5
INDICADA				



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



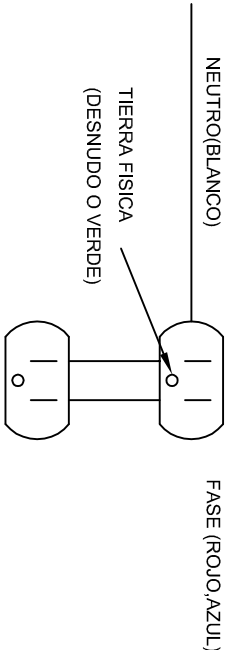
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



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.

2022-2028



NIVEL: JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE "

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.

DISTRITO: CENTRO.

REGION: VALLES CENTRALES.

PLANO N°:

DPLA.40.58

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA.

ESTRUCTURA REG. 6.00X6.00

FECHA: 12 de mayo de 2025

ESCALA: 1:200

INDICADA: 12/05/2025

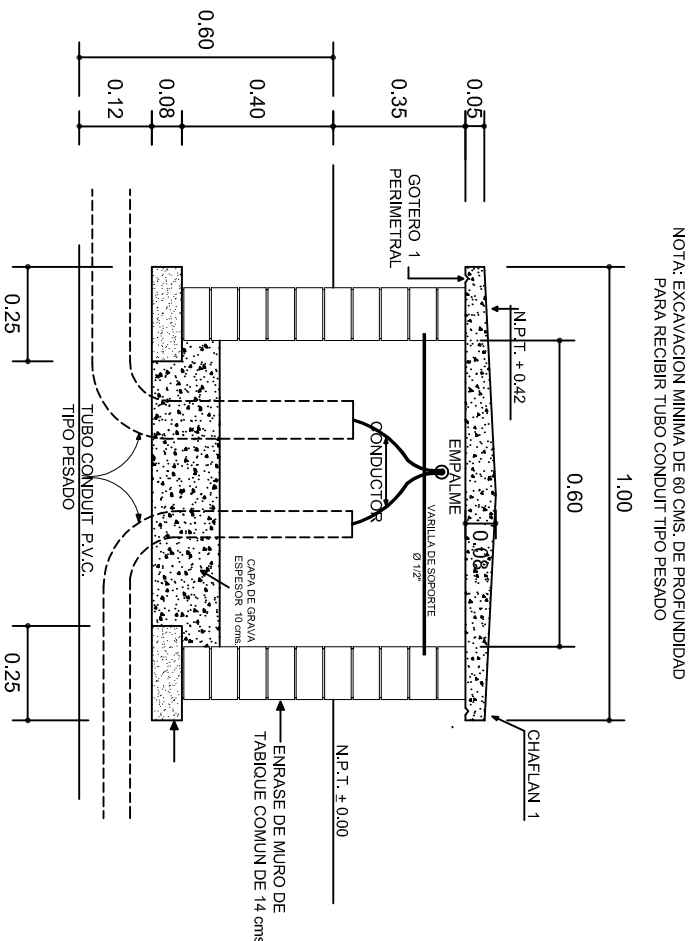


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



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

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



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE ".

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.

DISTRITO: CENTRO.

REGION: VALLES CENTRALES.



PLANO N°:
IE - 003

DPLA.40.58

DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA

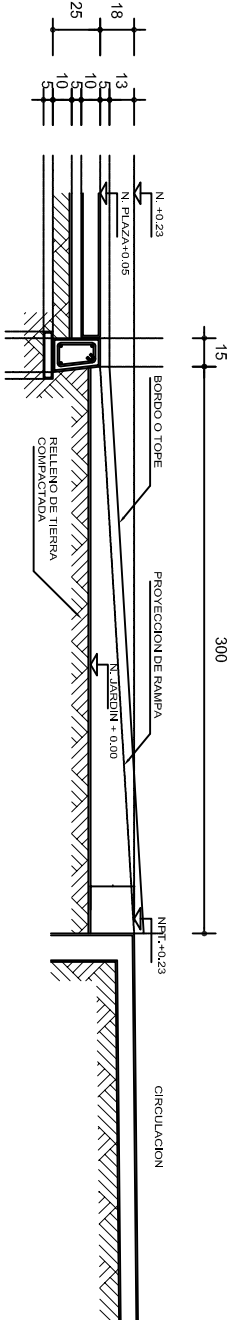
ESTRUCTURA
REG. 8.006/30

FECHA: MARZO - 2025
ESCALA: 1:20
INDICADA: CMS

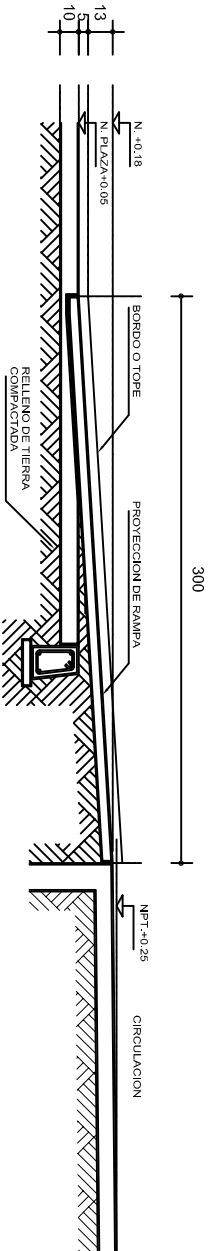


REMATES

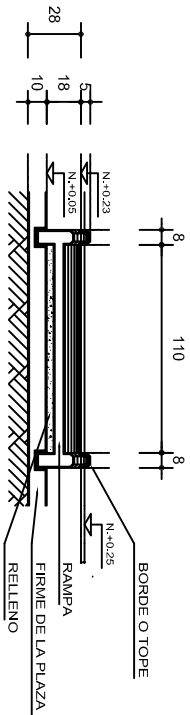
ESC. 1 : 15



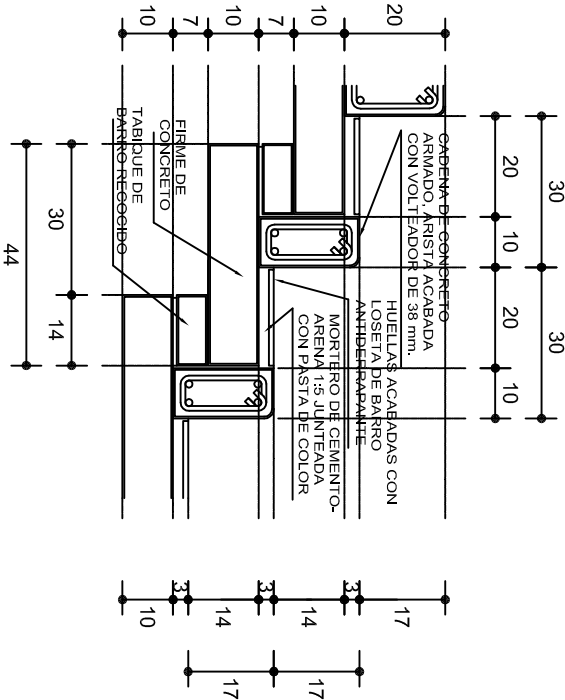
ALZADO POR JARDIN



CORTE B-B'

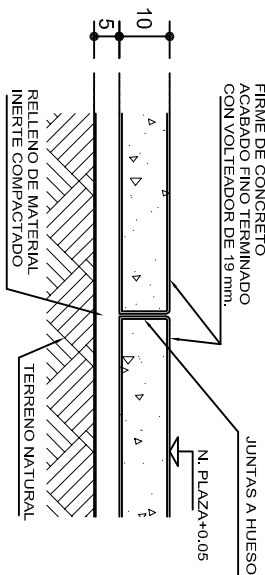


CORTE C-C'



ESCALONES

ESC. 1 : 15



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 VACADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTÉADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE 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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " OFELIA TEJAS ROQUE ".
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

FECHA:
SEPTIEMBRE-2025
ESCALA: ACOT.
INDICADA CM.

PLANO N°:
OE - 013-2

DPLA.40.58
DISEÑO:
ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA