

ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024	"F"	CONSTRUCCION DE COMEDOR Y OBRA EXTERIOR	
A FUTURO				


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

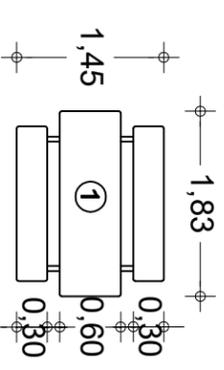
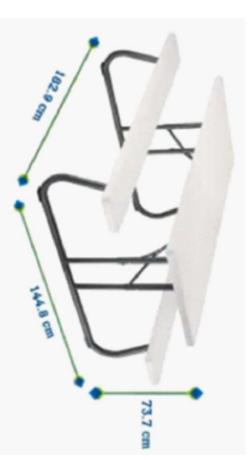
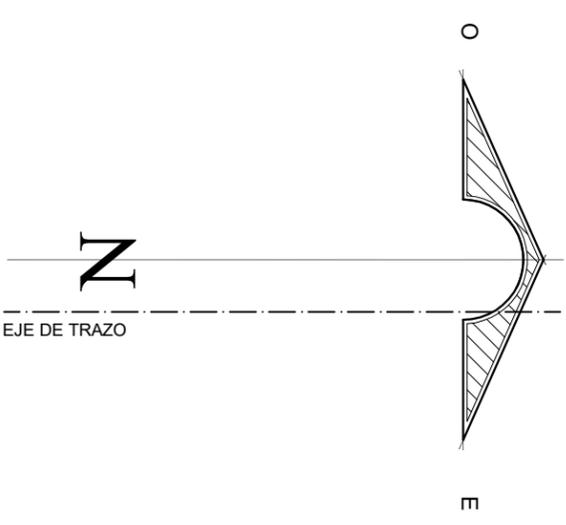
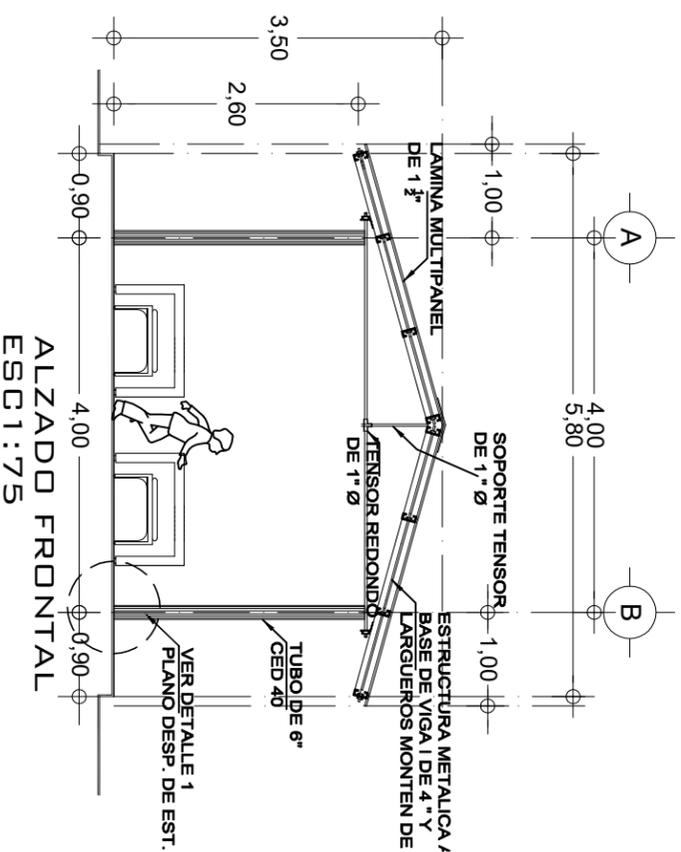
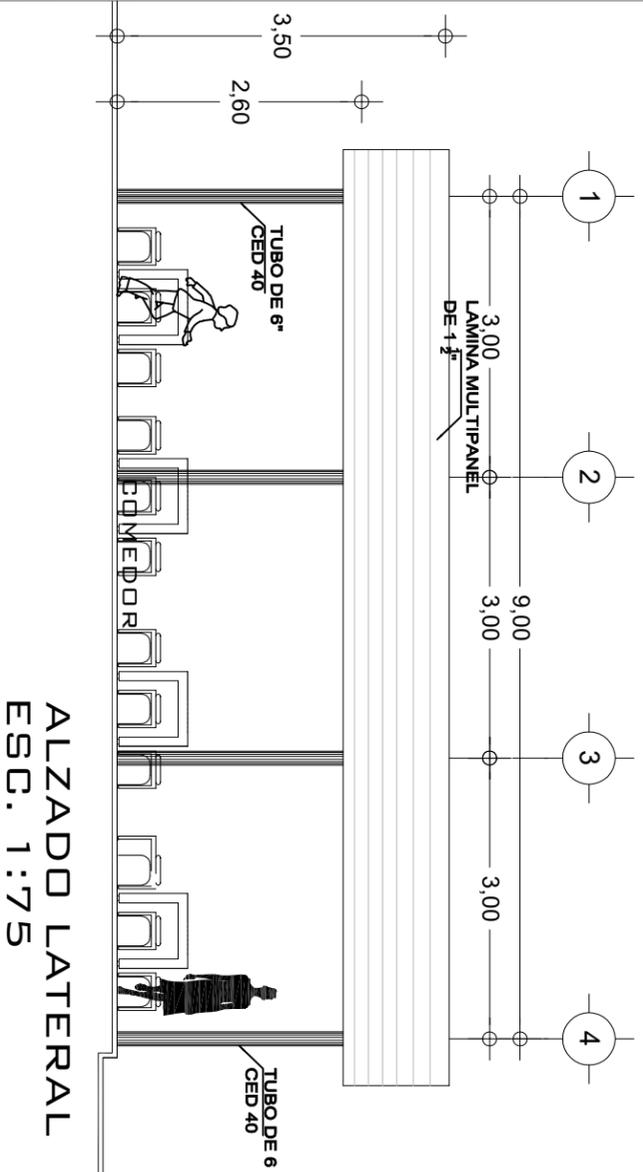
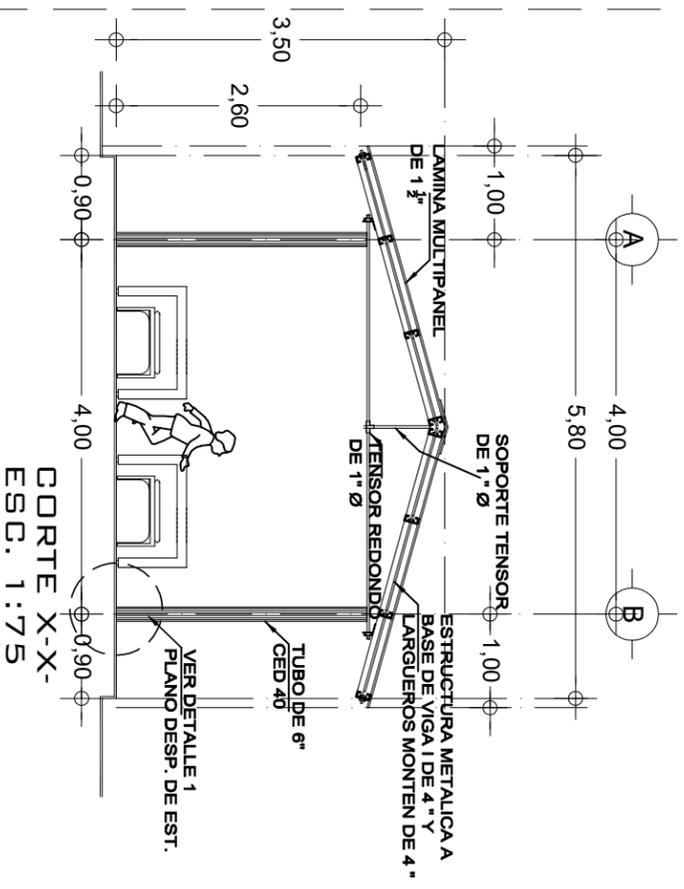
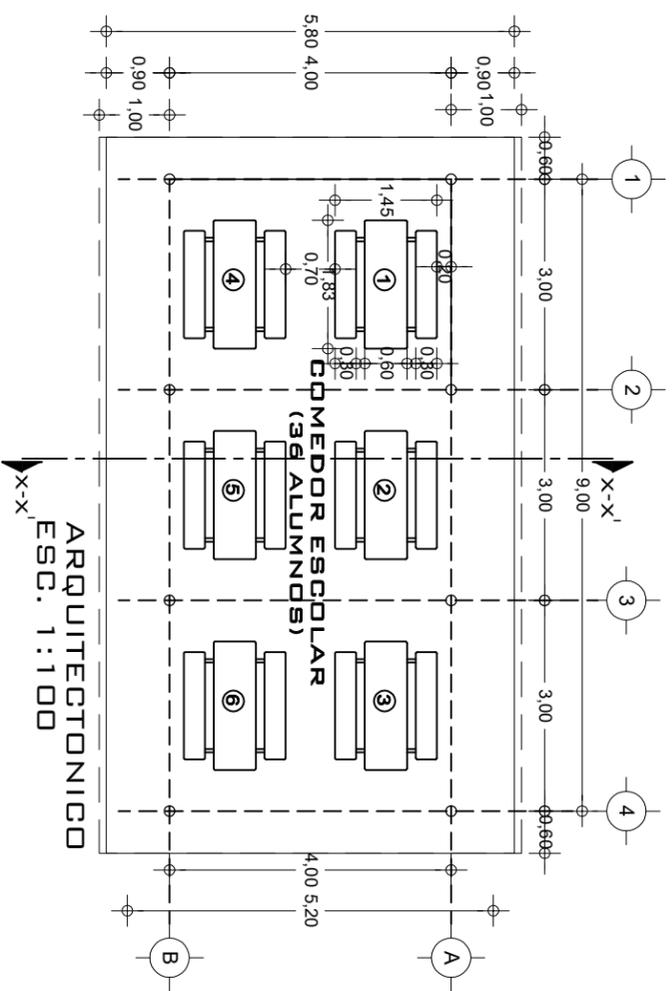
DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL: **ESC.SEC.TEC. N°60**
 LOCALIDAD: **VILLA DE CHILAPA DE DIAZ**
 MUNICIPIO: **VILLA DE CHILAPA DE DIAZ**
 DISTRITO: **TEPOSCOLULA**
 REGION: **MIXTECA**

PROYECTO: **ARQUITECTONICO DE CONJUNTO**
 TIPO DE PLANO: **ARQUITECTONICO DE CONJUNTO**

PLANO N°:
PC-002
 DIBUJO:
 ARQ. GABRIEL R. C.
 ESTRUCTURA:
 REGIONAL
 FECHA:
 MAYO 2024
 ESCALA:
 1 : 500
 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**



MESA DE PICNIC LIFETIME PLEGABLE 1.8M
DIMENSIONES : 1.829 MTS X 1.448 MTS X .737 MTS
ART.000375715

ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE
2022-2028
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL: ESC. SEC. TEC. N.º 60
LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ
MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ
DISTRITO: TEPOSICOLUILA
REGION: MIXTECA

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR
TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO CORTE Y ALZADO

REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS
ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICADOR: JEFE DE ARQUITECTONIA Y SUPERVISOR
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALORADOR: DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRAS EDUCATIVAS
ARQ. JOSÉ JULIO DOMINGUEZ PEREZ

PLANO N.º:
PC-002

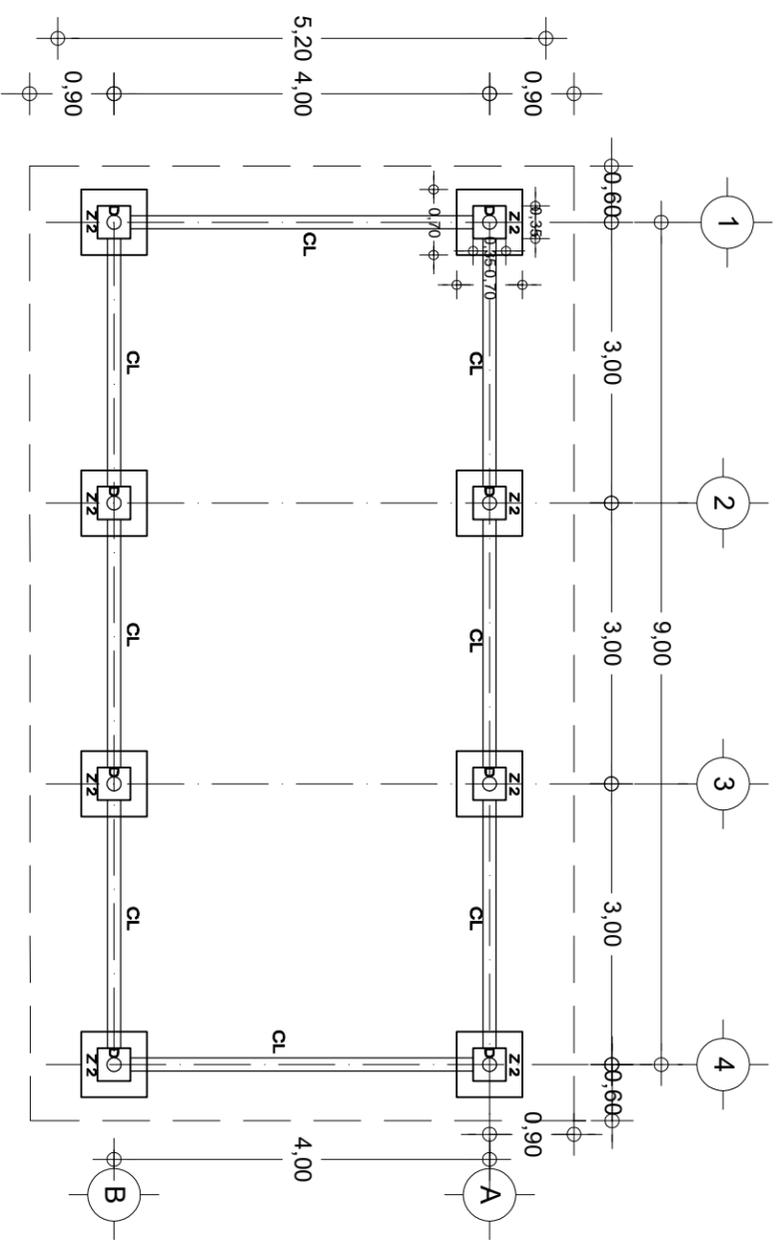
DIBAJADO POR:
ANDRÉS PATRICIO ZAVALA ETALA

ESTRUCTURADO POR:
ANDRÉS PATRICIO ZAVALA ETALA

FECHA:
AGOSTO 2024

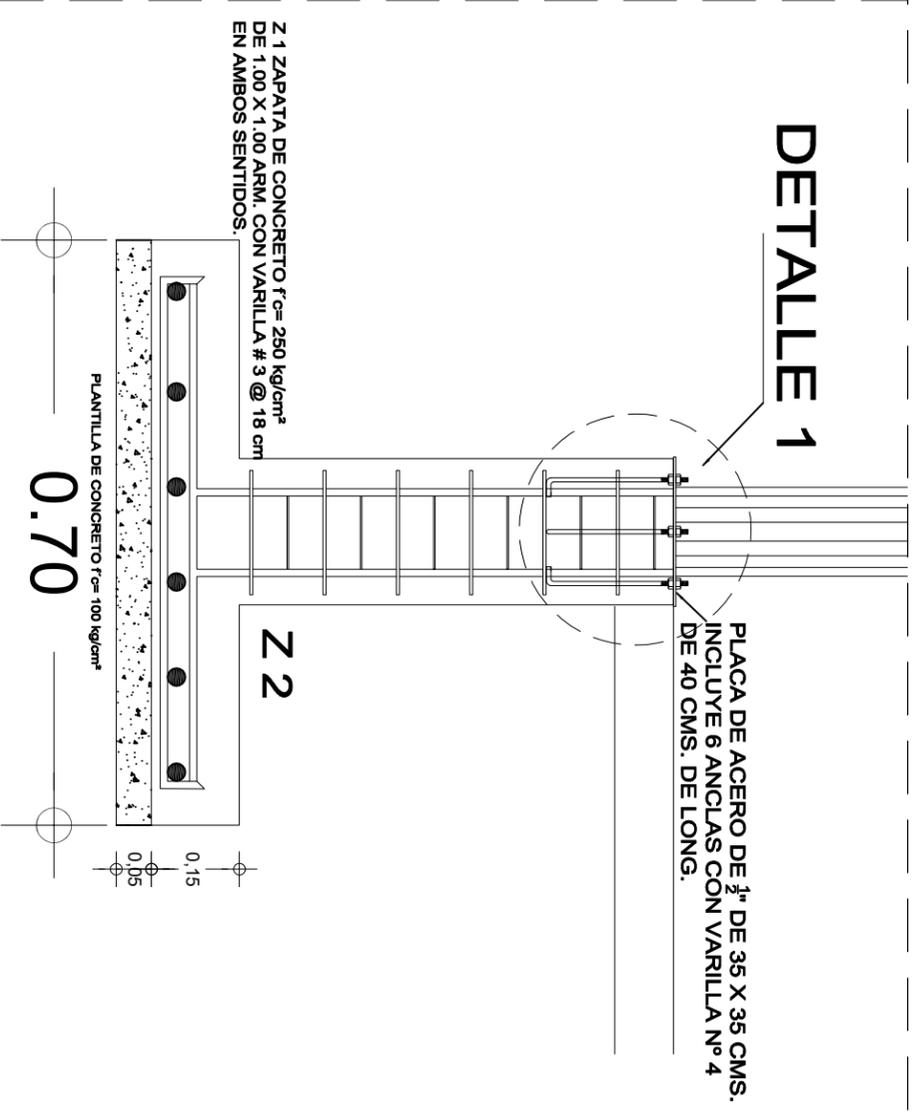
ESCALA:
1 : 500

ACOTADO POR:
M.T.S.



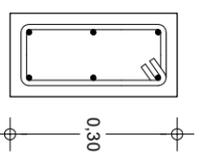
CIMENTACION
ESC. 1:75

DETALLE 1



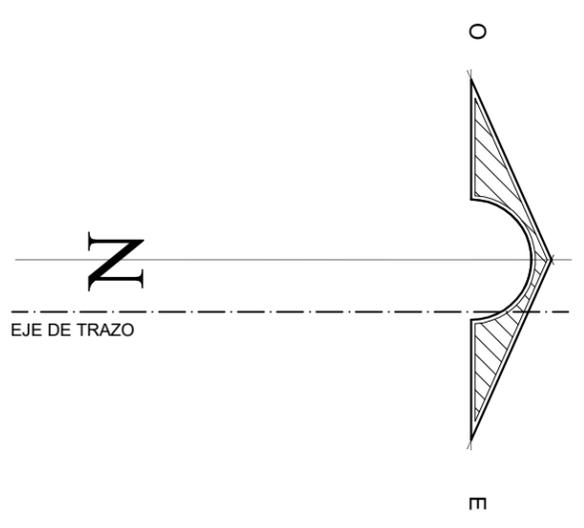
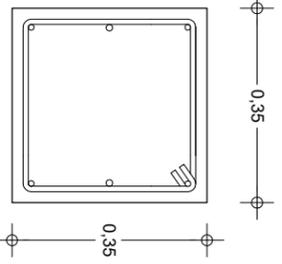
CL
CADENA DE
LIGA
(15 X 30)

6 var. 3/8", est. 1/4" a. c. 15 cm.



DADO
EN COLUMNAS
(35 X 35)

6 var. 1/2", est. 1/4" a. c. 7 y a. c. 12 cm.




**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**


DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL: ESC. SEC. TEC. N° 60
 LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ
 MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ
 DISTRITO: TEPOSOLULUA
 REGION: MIXTECA

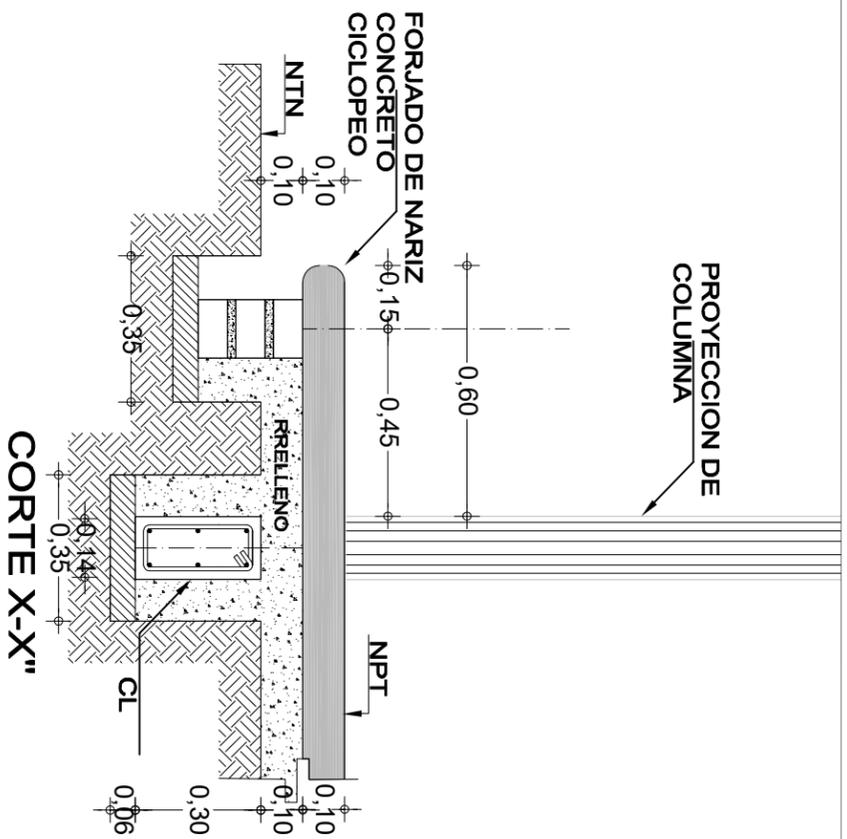
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR
 TIPO DE PLANO: DESPLANTE DE ESTRUCTURA

REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS
 INGENIERO: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA
 ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

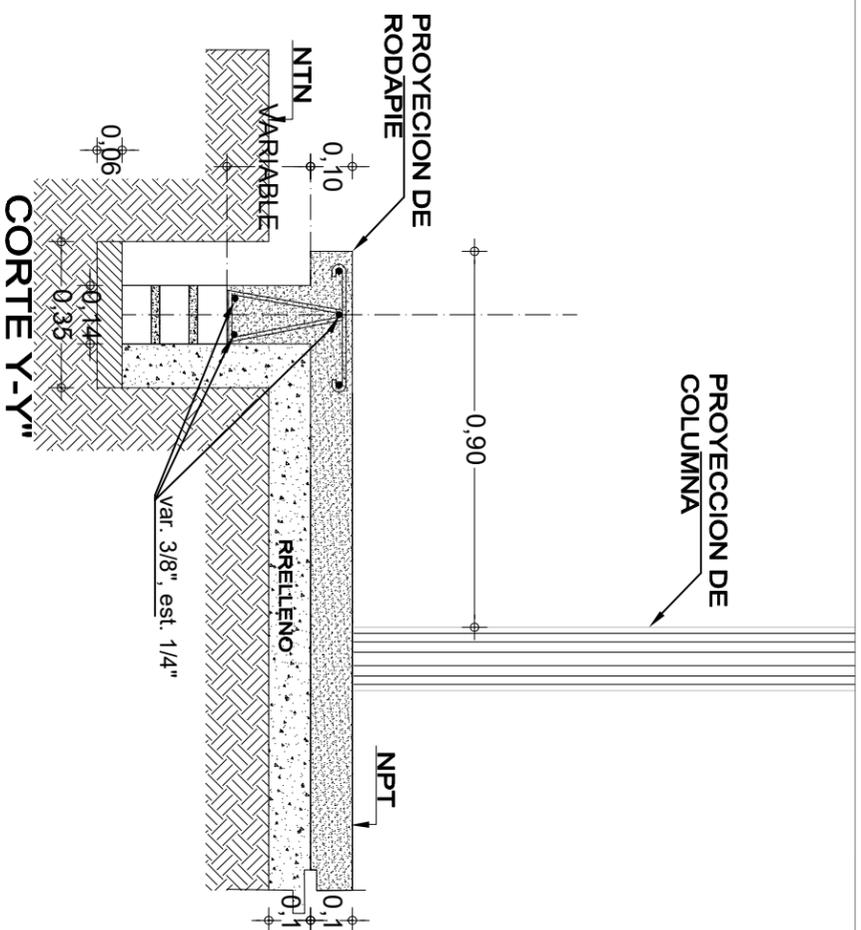
PLANO N°:
 P1-C-003
 DIBUJO:
 ARO PATRICIO ZAVALIETA
 ESTRUCTURA
 REGIONAL

FECHA:
 ACOSTO 2024
 ESCALA:
 ACOOT:
 1 : 500
 MTS

VALOR DIRECTOR DE CONST. DE INFRA. EDUC.
 ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



CORTE X-X"

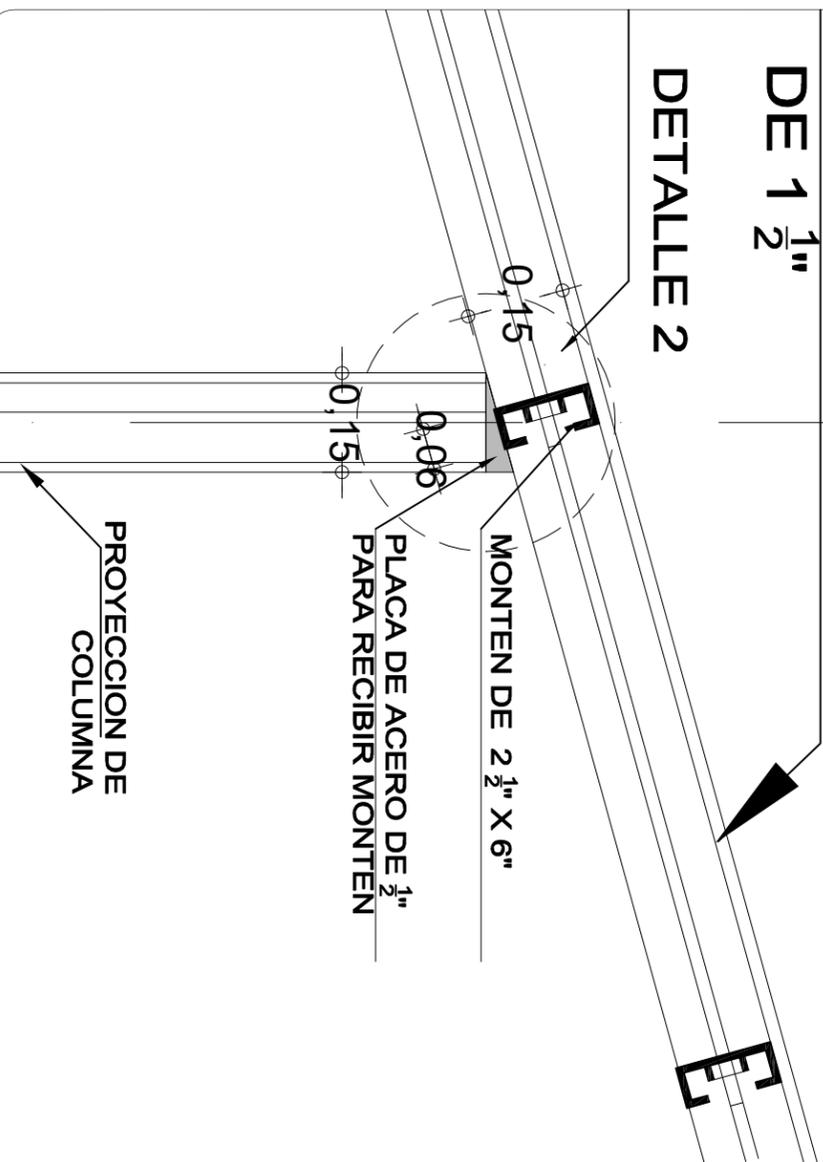


CORTE Y-Y"

LAMINA MULTIPANEL

DE 1 1/2"

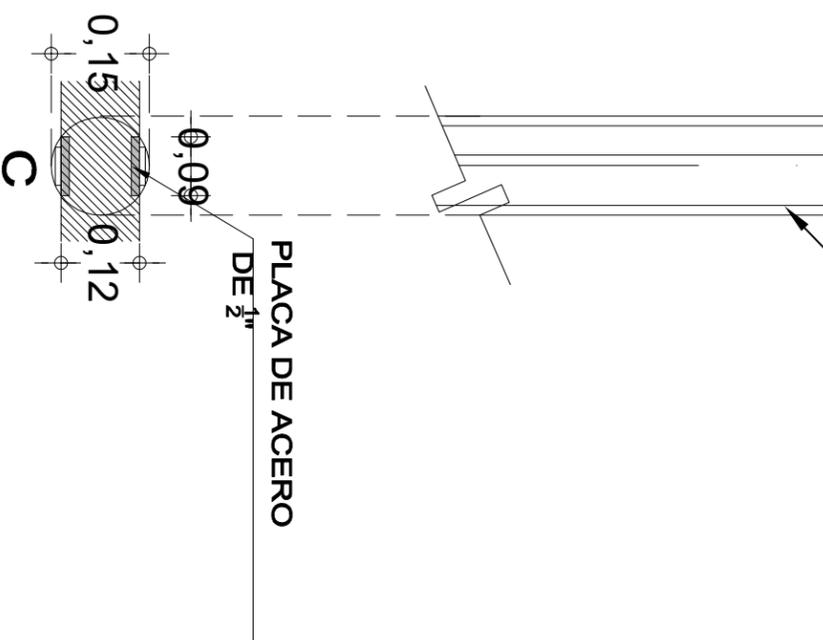
DETALLE 2



PROYECCION DE COLUMNA

PLACA DE ACERO

DE 1/2"



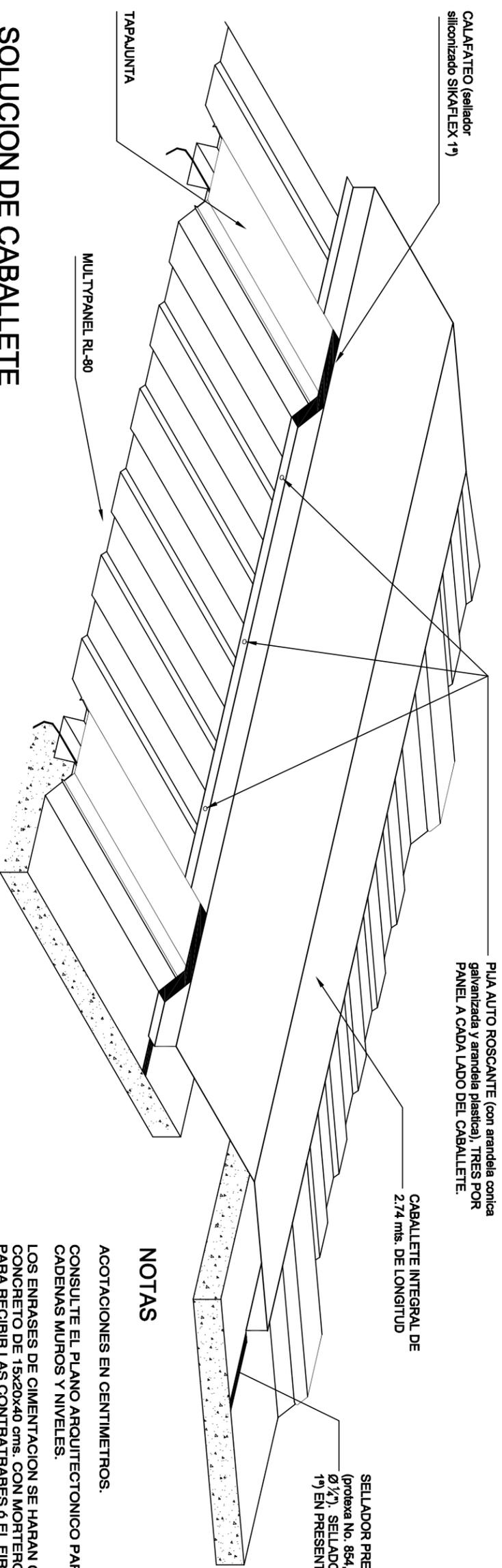

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR
TIPO DE PLANO: DETALLES ESTRUCTURALES

REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICADOR: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDADOR: DIRECTOR DE CONST. DE INFRA. EDUC.
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

PLANO N°: ES-001
DIBUJO: ANDR. PATRICIO ZAVALA ET AL.
FECHA: AGOSTO 2024
ESCALA: ACOT.
INDICADA: MTS



SOLUCION DE CABALLETE

RECOMENDACIONES ESPECIALES

EN ESTOS PLANOS 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 INDICADOS EN LAS 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.

ESPECIFICACIONES

CIMBRA

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COLAR EL ARMADO.

COMPACTACION

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA DE 30 cms. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 Kg/m³ COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cms. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON UN 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 $f'c = 250 \text{ Kg/cm}^2$. ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4")

RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cms; CONTRATRABES Y CADENAS 2 cms; CADENAS 3 cms. DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

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

PISOS INTERIORES DE 10 cms. DE ESPESOR CON UN $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$.

ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$.

EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN B-61974 6 DGN B-294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø. ESCUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. (ver tabla)

TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA DE 6 VECES EL DE LA VARILLA. TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADO POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

NOTAS

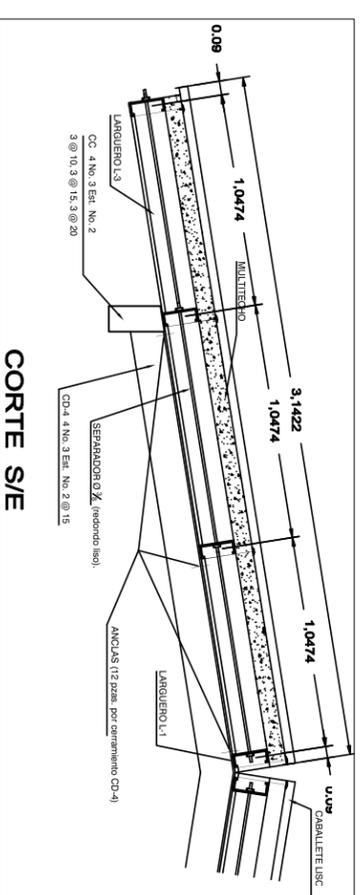
ACOTACIONES EN CENTIMETROS.

CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS MUROS Y NIVELES.

LOS ENRASES DE CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO DE 15x20x40 cms. CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES 6 EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.

UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE. CONSULTESE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONTRUCCIONES DEL D.F. 1987 Y LAS DEL A.C.I. 318-85.



CORTE S/E



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL: ESC. SEC. TEC. N° 80
LOCALIDAD: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ
MUNICIPIO: VILLA DE CHILAPA DE DIAZ
DISTRITO: TEPOSOLULUA
REGION: MIXTECA

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR

TIPO DE PLANO: PLANO DE TECHUMBRE

PLANO N°:

PI-C004
DIBUJO:
AÑO PATRICIO ZAVALETA
ESTRUCTURA

FECHA:
ACOSTO 2024
REGIONAL

ESCALA:
ACOT:
1 : 500
MTS

REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS
ING. JOSE LUIS CRUZAGUIRRE

VERIFICADOR: JEFE DE AREA DE LA INGENIERIA DE
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELVA

VALIDADOR: DIRECTOR DE CONSTR. DE INFR. EDUC.
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ