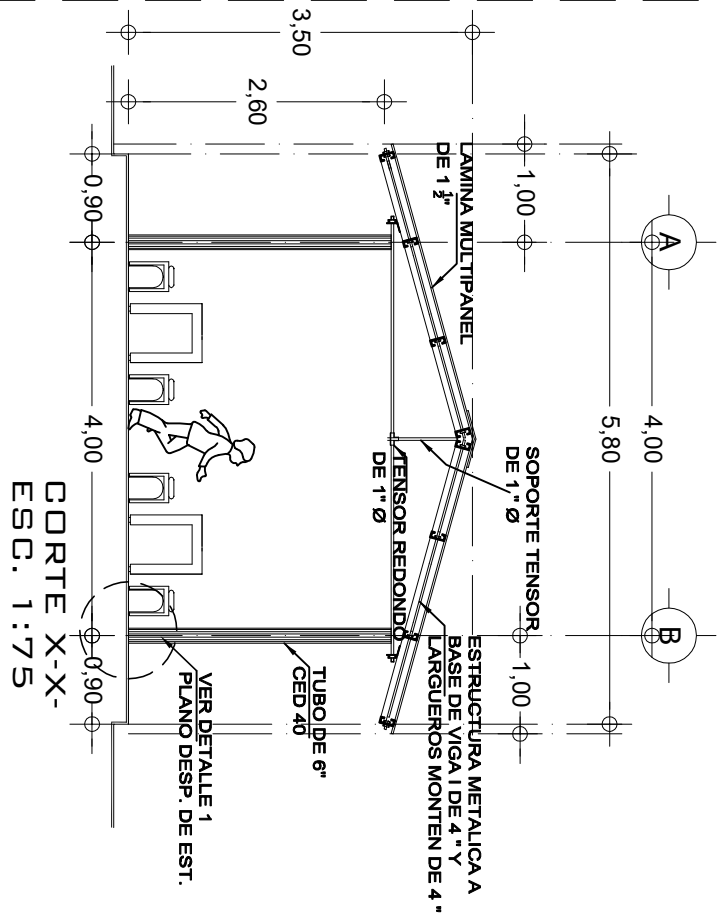
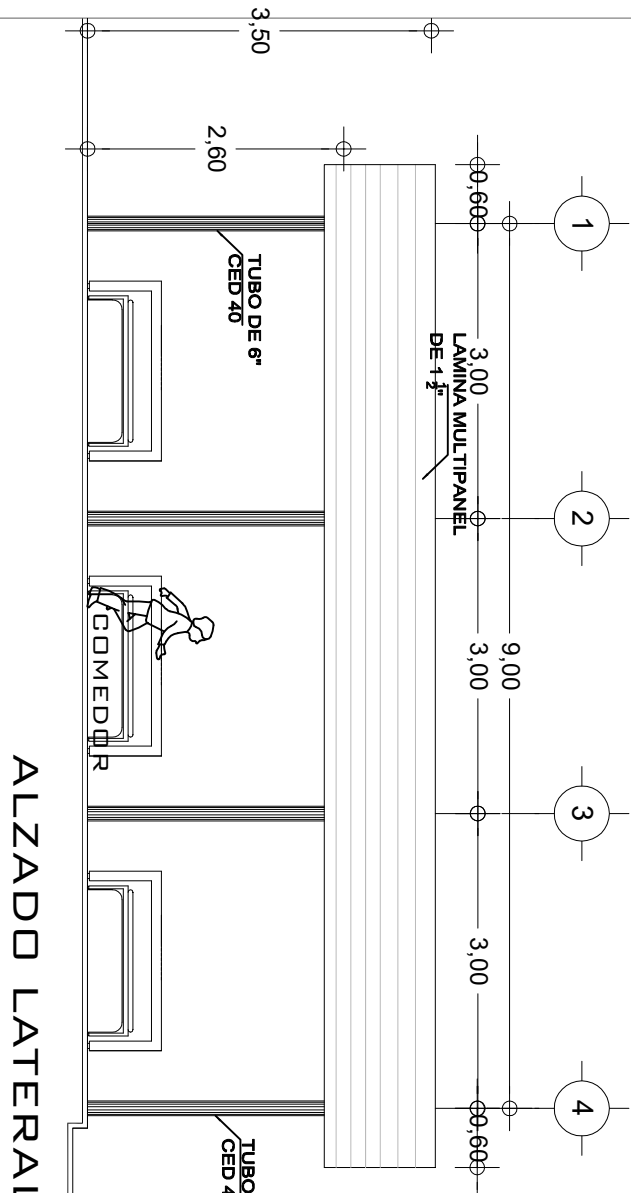


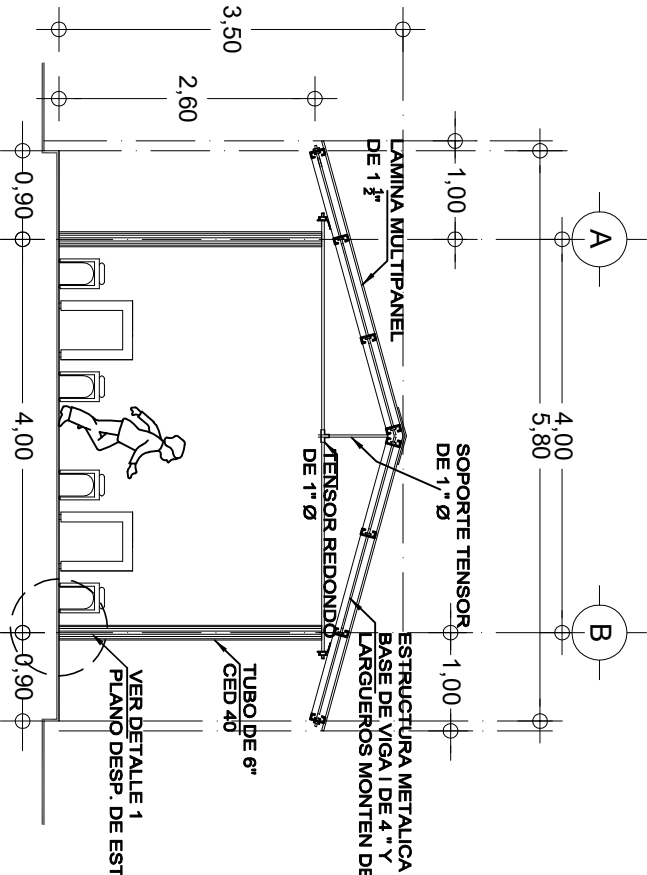
ARQUITECTONICO
ESC. 1:100



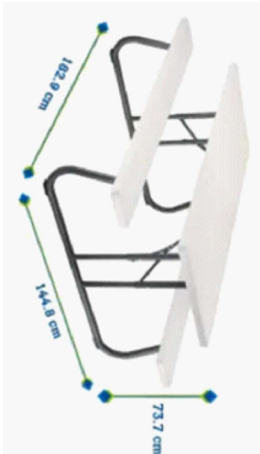
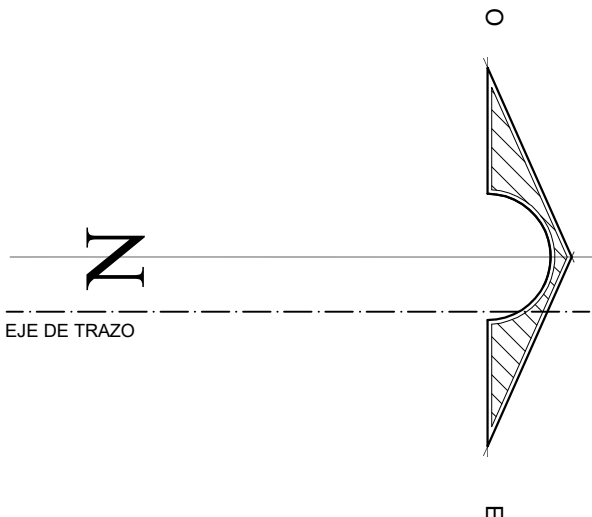
CORTE X-X-
ESC. 1:75



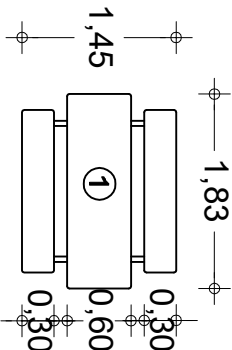
ALZADO LATERAL
ESC. 1:75



ALZADO FRONTAL
ESC1:75



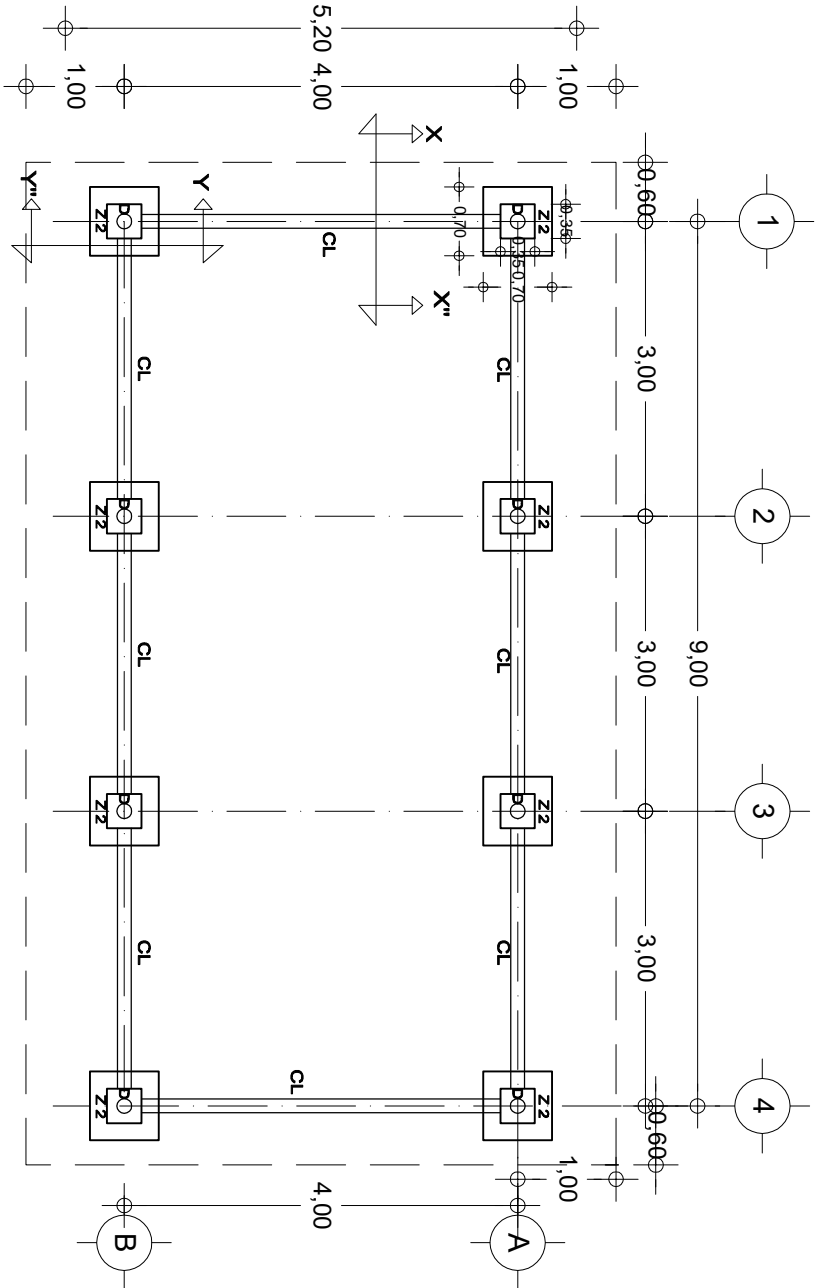
MESA DE PICNIC LIFETIME PLEGABLE 1.8M
DIMENSIONES : 1.829 MTS X 1.448 MTS X .737 MTS
ART.000375715



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL : LOCALIDAD: SANTA CECILIA JALIEZA MUNICIPIO: SANTO TOMAS JALIEZA DISTRITO: OCOOTLAN REGION: VALLES CENTRALES			PLANO N°: PC-002 DIBUJO: ANJO PATRICIO ZAVALETA ESTRUCTURA REGIONAL FECHA: SEPTIEMBRE 2024 ESCALA: ACOOT: MTS		
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR			TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO, CORTE Y ALZADO		
REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE			VERIFICADOR: JEFE DE LA INFRAESTRUCTURA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELVA		
			VALIDADOR: DIRECTOR DE CONSTR. DE INFRA. EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ		



CIMENTACION
ESC. 1:75

DETALLE 1

PLACA DE ACERO DE $\frac{1}{2}$ " DE 35 X 35 CMS.
INCLUYE 6 ANCLAS CON VARILLA N° 4
DE 40 CMS. DE LONG.

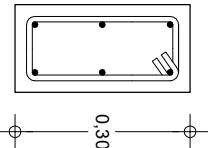
Z 1 ZAPATA DE CONCRETO $f'c= 250$ kg/cm²
DE 1.00 X 1.00 ARM. CON VARILLA # 3 @ 18 cm
EN AMBOS SENTIDOS.

Z 2

PLANTILLA DE CONCRETO $f'c= 100$ kg/cm²

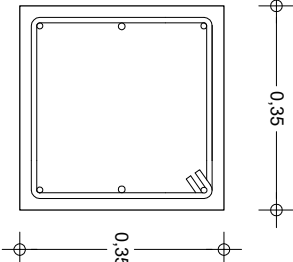
0.70

CL
CADENA DE
LIGA
(15 X 30)

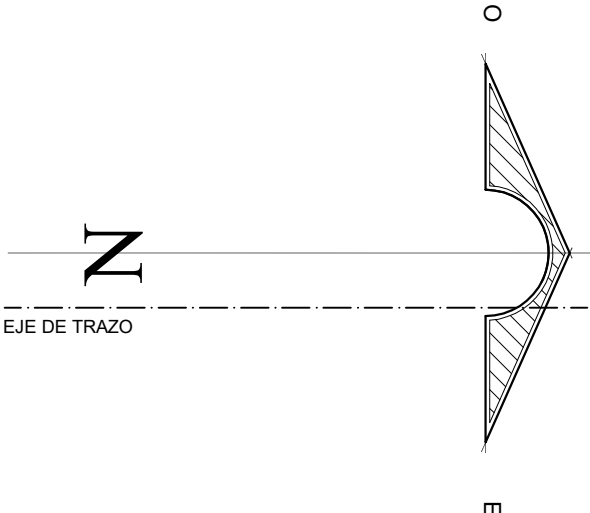


6 var. 3/8" , est. 1/4" a. c. 15 cm.

DADO
EN COLUMNAS
(35 X 35)



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





INSTITUTO OAXAQUEÑO

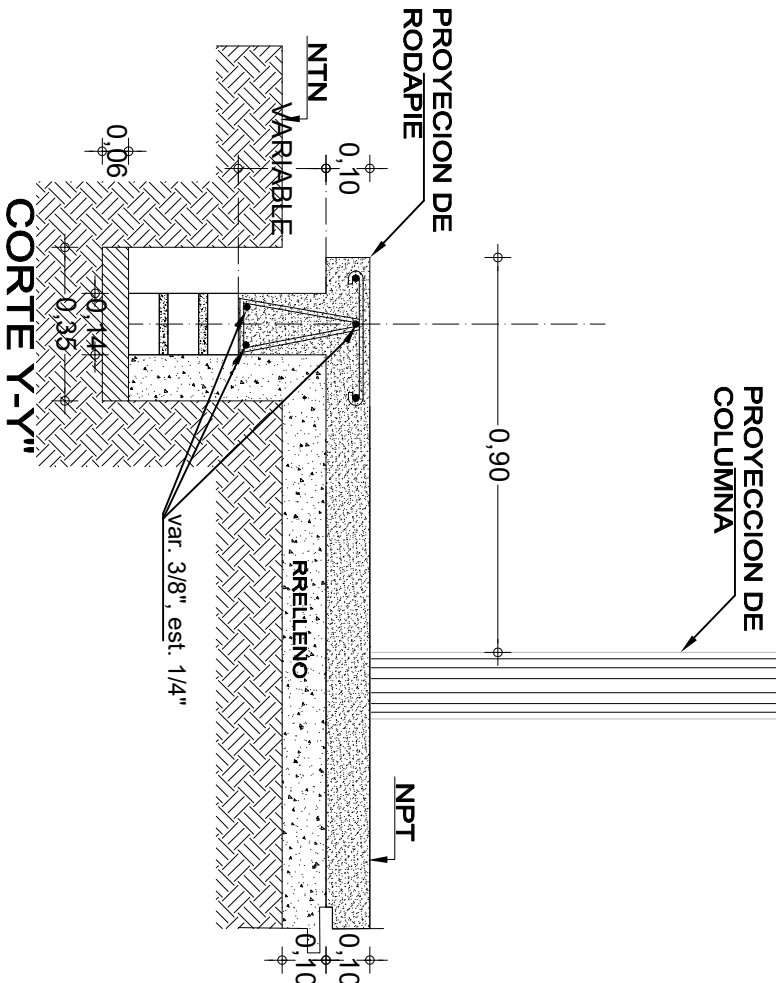
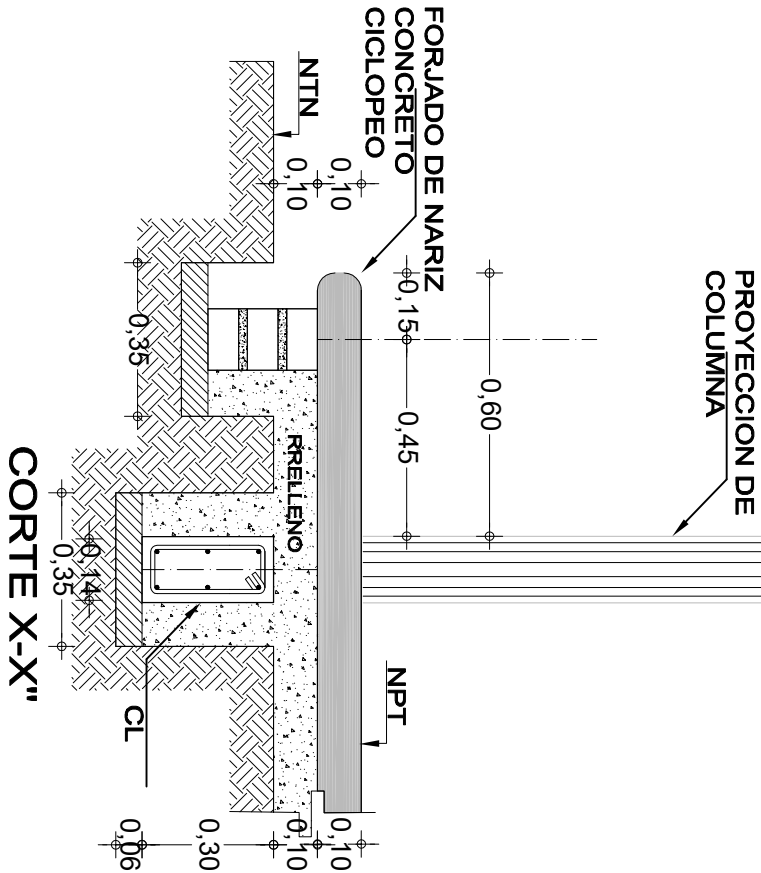
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

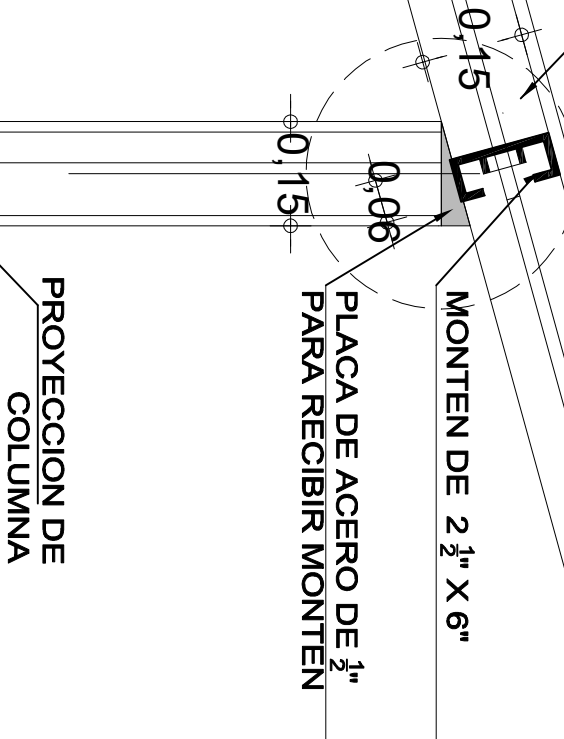
NIVEL : LOCALIDAD: SANTA CECILIA JALIEZA MUNICIPIO: SANTO TOMAS JALIEZA DISTRITO: OCOTLAN REGION: VALLES CENTRALES			PLANO N°: PC-003 DIBUJO: ANJO PATRICIO ZAVALETA ESTRUCTURA REGIONAL FECHA: SEPTIEMBRE 2024 ESCALA: ACOOT: 1:75 INDICADA: MTS		
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR			TIPO DE PLANO: DESPLANTE DE ESTRUCTURA		
REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE			VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA		
			VALIDÓ: DIRECTOR DE CONST DE INFRA EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ		



LAMINA MULTIPANEL

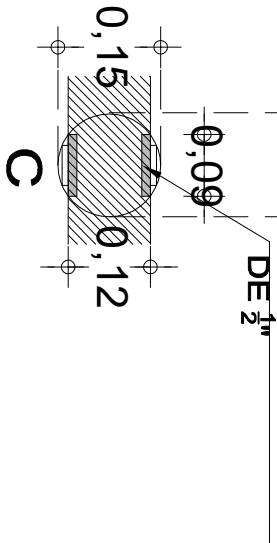
DE 1 1/2"

DETALLE 2



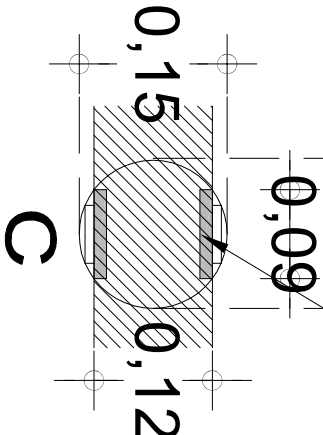
PROYECCION DE COLUMNA

CORTE Y-Y"



PLACA DE ACERO

DE 1/2"



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN



NIVEL: LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:

LA VIVIENDA VOLUNTARIA SANTA CECILIA JALIEZA SANTO TOMAS JALIEZA OCOITLAN VALLES CENTRALES

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR

TIPO DE PLANO: DETALLES ESTRUCTURALES

PLANO N°:

ES-001

DIBUJO: ANA PATRICIA ZAVALETA

ESTRUCTURA

FECHA:

AGOSTO 2024

ESCALA: ACOOT:

INDICADA: MTS

REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS

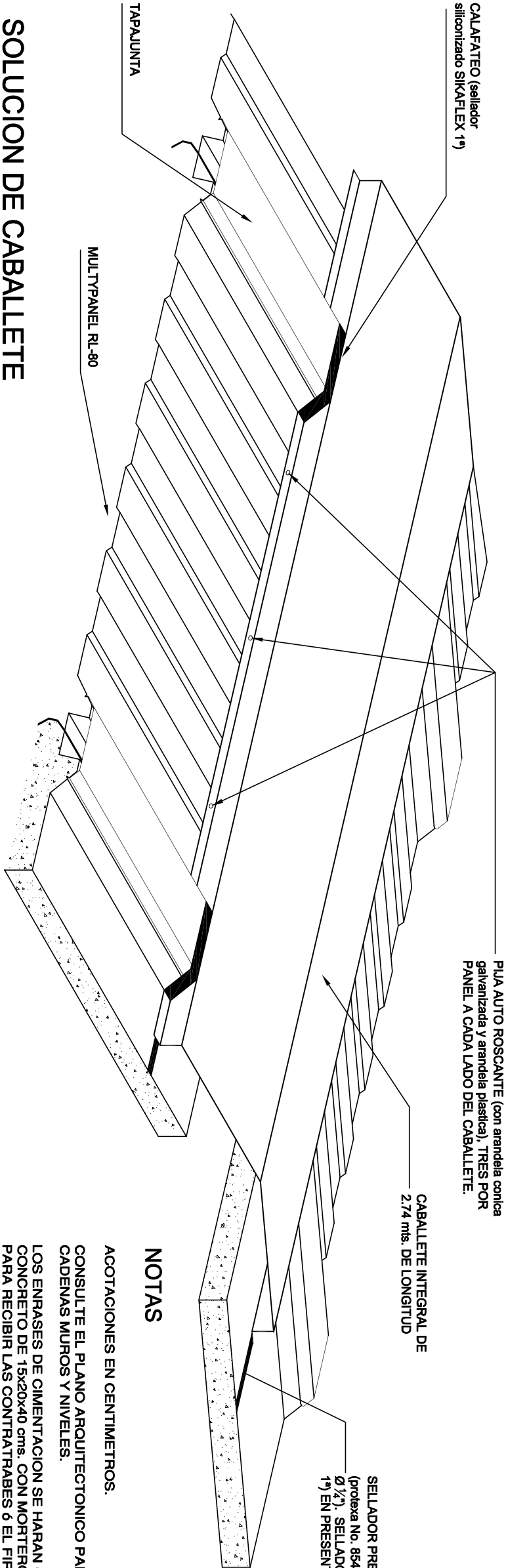
VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA

VALUÓ: DIRECTOR DE CONST. DE INFRA. EDUC.

ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



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 $f'c=250$ Kg/cm². 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 $f'c=100$ Kg/cm².

PISOS INTERIORES DE 10 cms. DE ESPESOR CON UN $f'c=150$ Kg/cm².

ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE $f_y=4200$ Kg/cm². 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

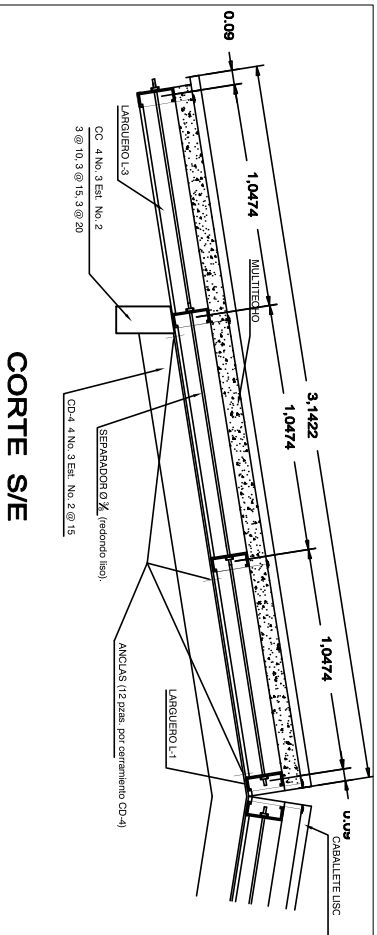
ACOTACIONES EN CENTIMETROS.

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 JARAQUIN							
NIVEL: EP-VICENTE GUERRERO LOCALIDAD: SANTA CECILIA JALIEZA MUNICIPIO: SANTO TOMAS JALIEZA DISTRITO: OCOITLAN REGION: VALLES CENTRALES				PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR				PLANO N°: PC-004 DIBUJO: ANDR PATRICIO ZUARETA ESTRUCTURA REGIONAL FECHA: SEPTIEMBRE 2024 ESCALA: ACOOT: 1 : 500 MTS			
REVISO: JEFE DE AREA DE DISEÑOS Y PROYECTOS ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE				VERIFICO: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELVA				VALIDO: DIRECTOR DE CONST DE INFRA EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ			