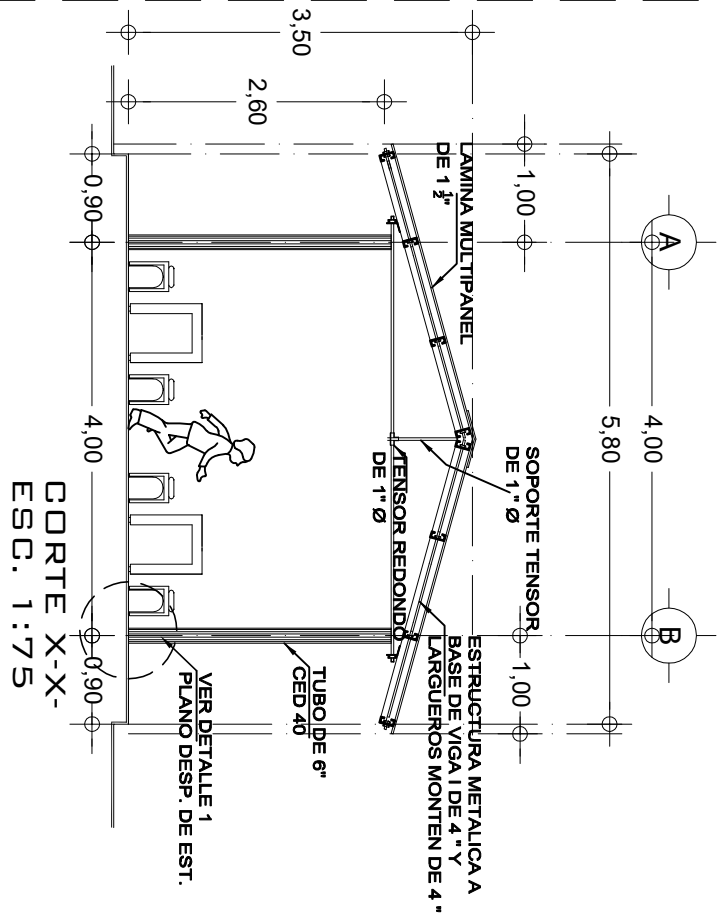
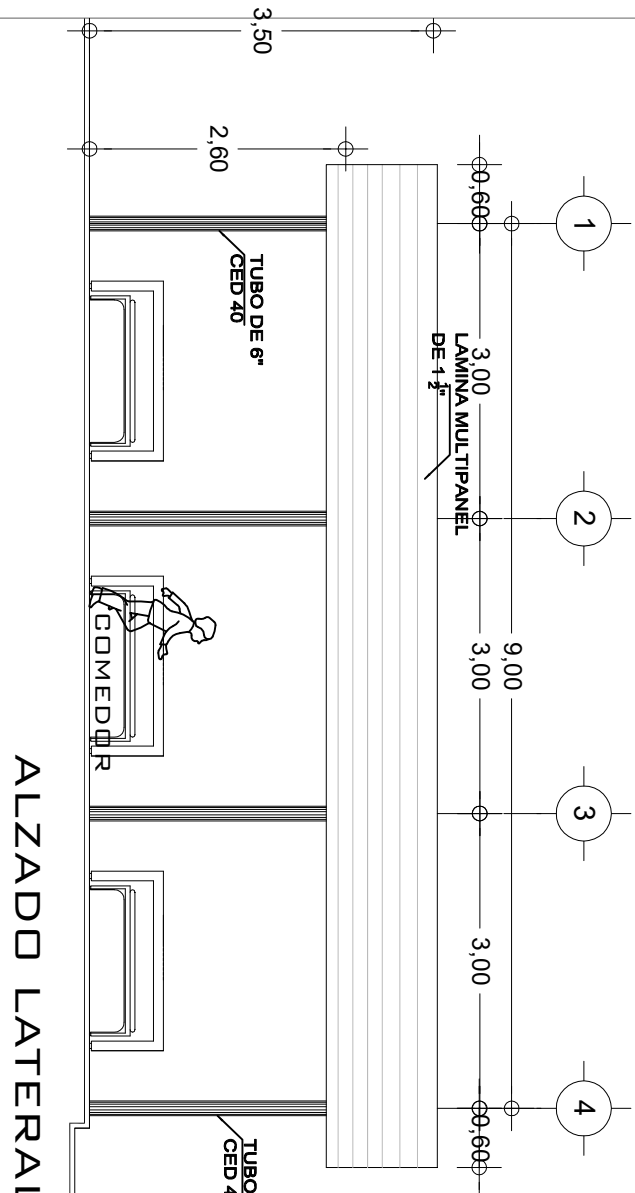


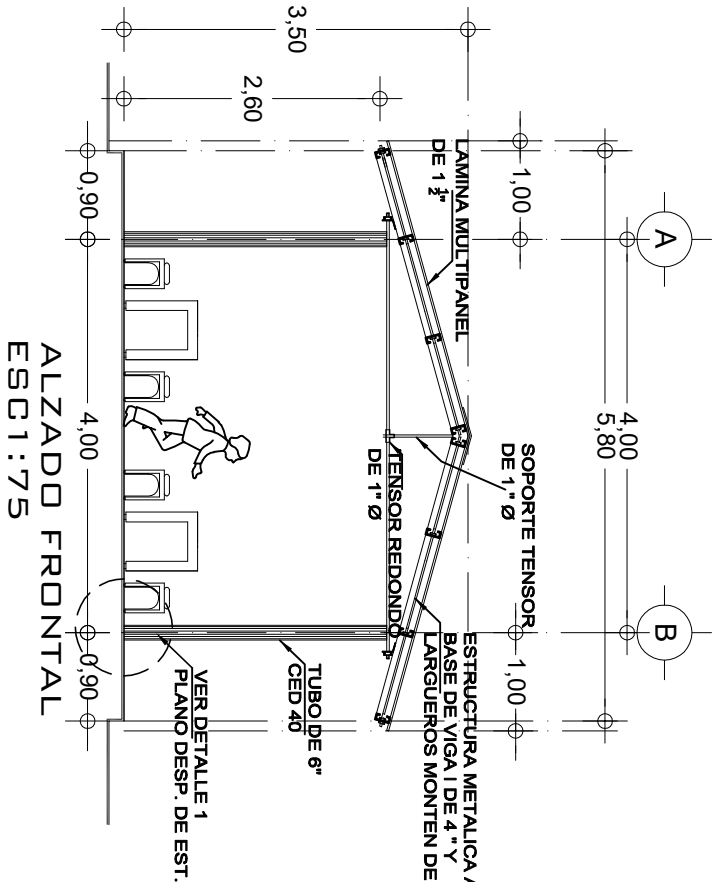
ARQUITECTONICO
ESC. 1:100



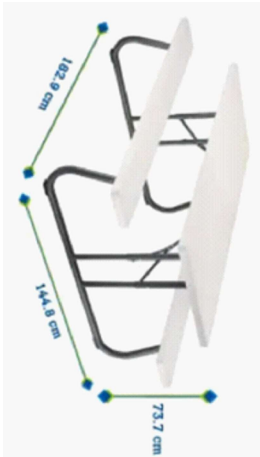
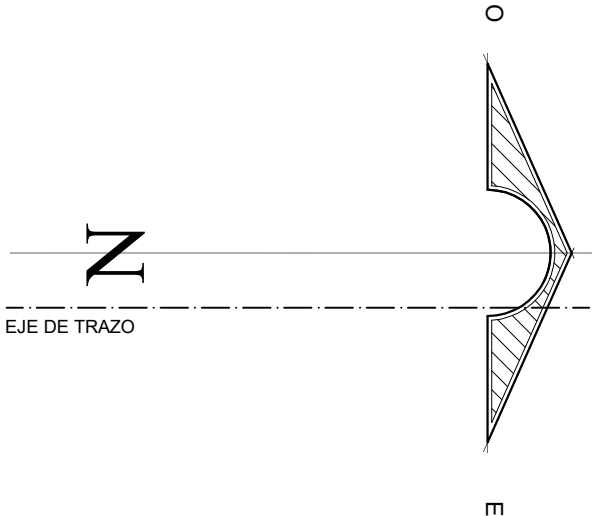
CORTE X-X-
ESC. 1:75



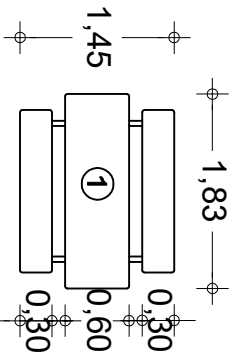
ALZADO LATERAL
ESC. 1:75



ALZADO FRONTAL
ESC1:75



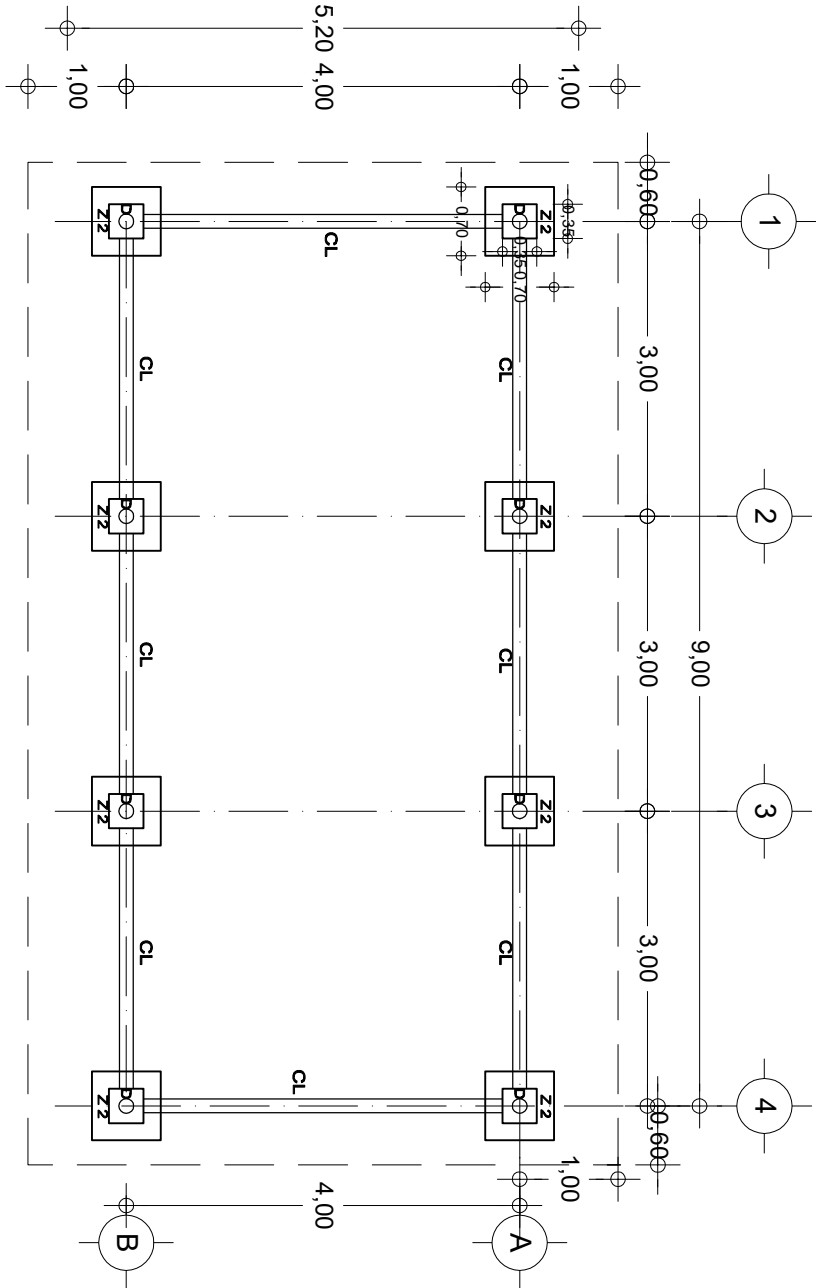
MESA DE PICNIC LIFETIME PLEGABLE 1.8M
DIMENSIONES : 1.829 MTS X 1.448 MTS X .737 MTS
ART.000375715



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL : EP FRANCISCO ZARCO			PLANO N°:		
LOCALIDAD: SAN LUCAS QUIAVINI			DIBUJO: ANJO PATRICIO ZAVALETA		
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUIAVINI			ESTRUCTURA REGIONAL		
DISTRITO: TLACOLULA			FECHA: SEPTIEMBRE 2024		
REGION: VALLES CENTRALES			ESCALA: ACOIT: MTS		
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR			TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO, CORTE Y ALZADO		
REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS			VERIFICADOR: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA		
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE			ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELVA		
			VALOR: DIRECTOR DE CONST DE UNA EDUC.		
			ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ		



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 $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$
DE 1.00 X 1.00 ARM. CON VARILLA # 3 @ 18 cm
EN AMBOS SENTIDOS.

Z 2

PLANTILLA DE CONCRETO $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$

0.70

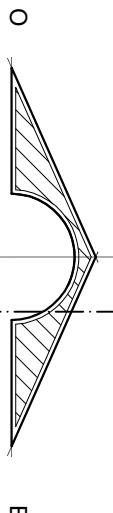
CIMENTACION ESC. 1:75

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.



N
EJE DE TRAZO



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL :
LOCALIDAD: EP: FRANCISCO ZARCO
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUIAVINI
DISTRITO: TLACOLULA
REGION: VALLES CENTRALES

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR
TIPO DE PLANO: DESPLANTE DE ESTRUCTURA

PLANO N°:

PC-003

DIBUJO: ANA PATRICIA ZAVALETA

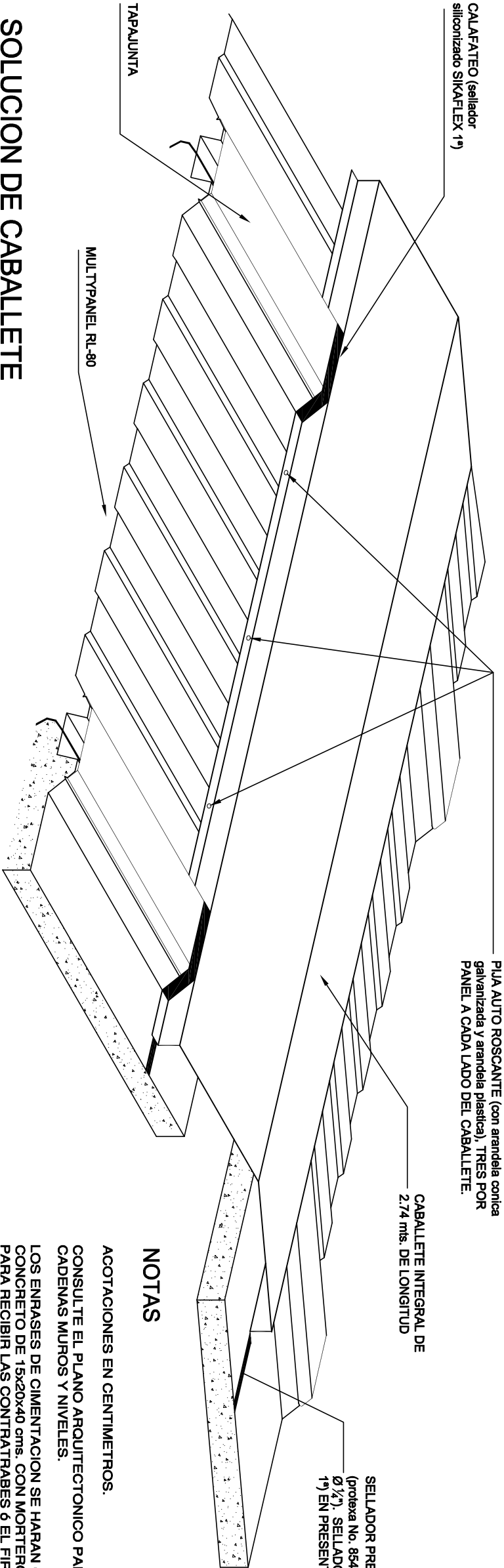
ESTRUCTURA REGIONAL

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: ACOIT: MTS

INDICADA

REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS: ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA: ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
VALIDÓ: DIRECTOR DE CONST. DE INFRA. EDUC.: ARO. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



SOLUCION DE CABLETE

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. (¾")

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

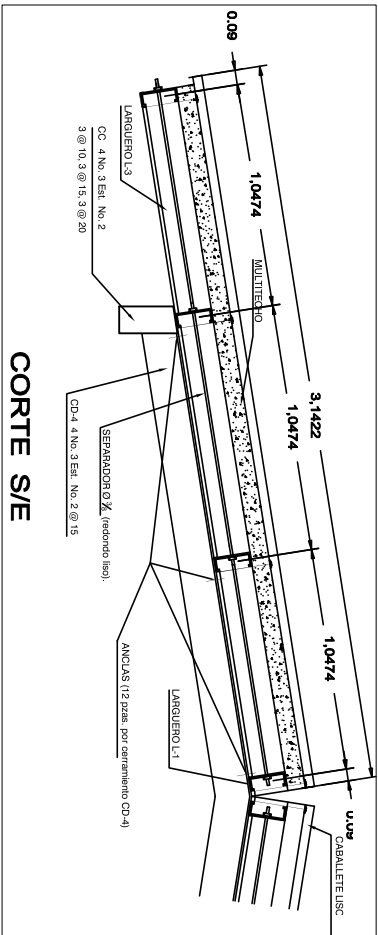
ACOTACIONES EN CENTIMETROS.

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.





INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL: EP: FRANCISCO ZARCO	PLANO N°: PC-004
LOCALIDAD: SAN LUCAS QUAYVIN	DIBUJO: ARO FRANCISCO ZARCO
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUAYVIN	ESTRUCTURA: REGIONAL
DISTRITO: TLACOLULA	FECHA: SEPTIEMBRE 2024
REGION: VALLES CENTRALES	ESCALA: ACOOT: 1 : 500
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR	TIPO DE PLANO: PLANO DE TECHUMBRE
REVISOR: JEFE DE AREA DE DISEÑOS Y PROYECTOS ING. JOSE LUIS CRUZAGUIRE	VERIFICADOR: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA ARO MARCO A. ESCOBAR BIELVA
	VALIDADOR: DIRECTOR DE CONSTR. DE INFRA. EDUC. ARO JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ