

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
ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE
ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE
ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

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

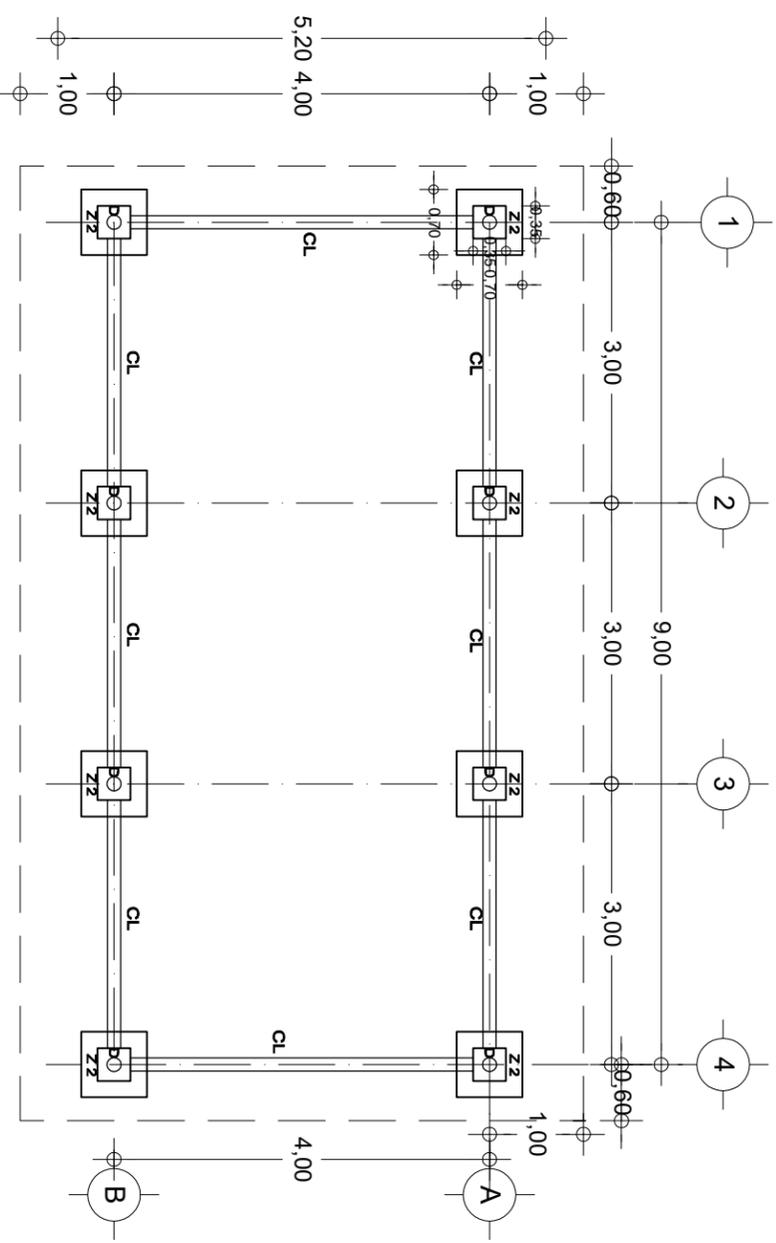
PLANO N°: PC-002
DIBUJO: ANDRÉS PATRICIO ZAVALIETA
ESTRUCTURA: REGIONAL
FECHA: SEPTIEMBRE 2024
ESCALA: ACOOT.
INDICADA: MTS

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR

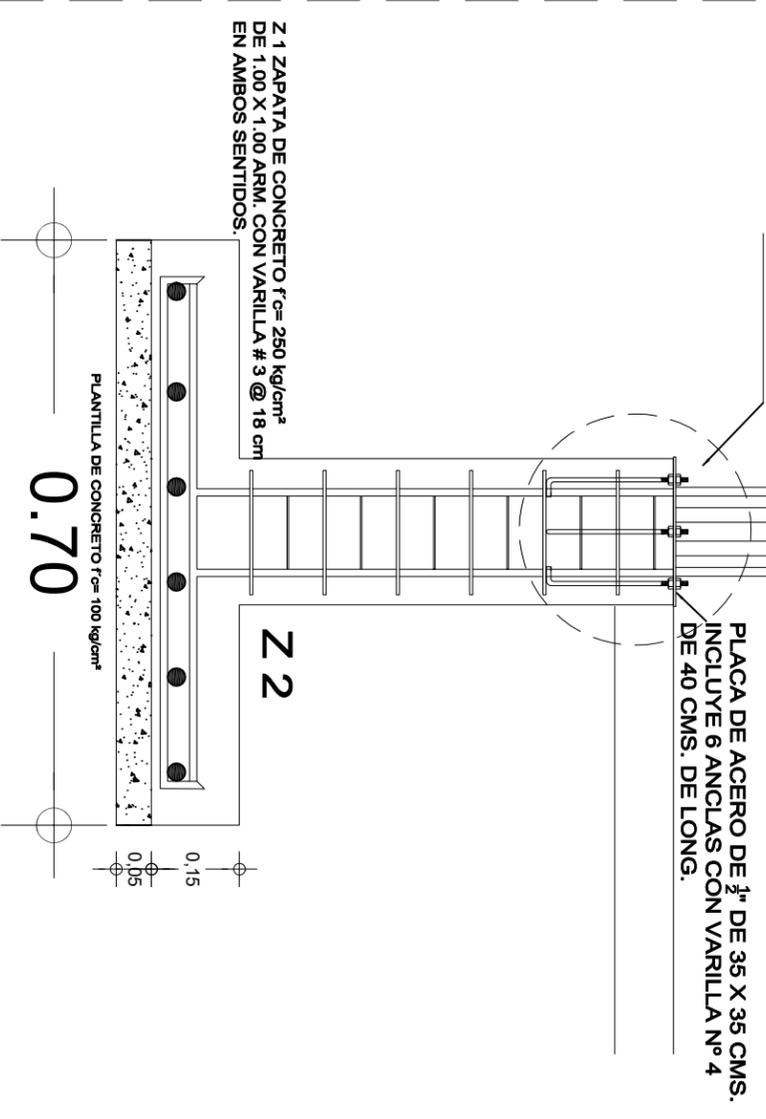
REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS
ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICADOR: JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERIA DE ARQUITECTONICO
ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE

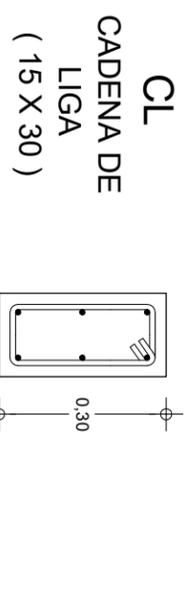
VALORADO: DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFR. EDUC.
ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE



DETALLE 1

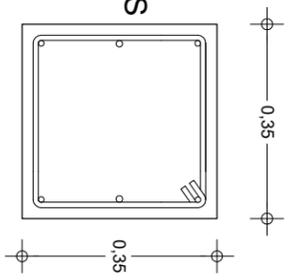


CIMENTACION ESC. 1:75

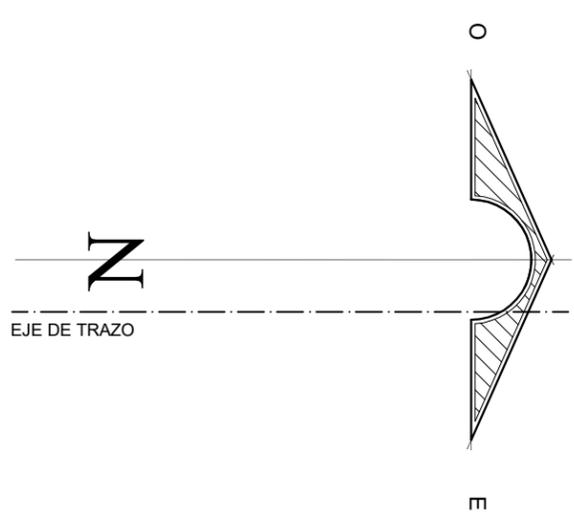


6 var. 3/8", est. 1/4" a. c. 15 cm.

DADO EN COLUMNAS (35 X 35)



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

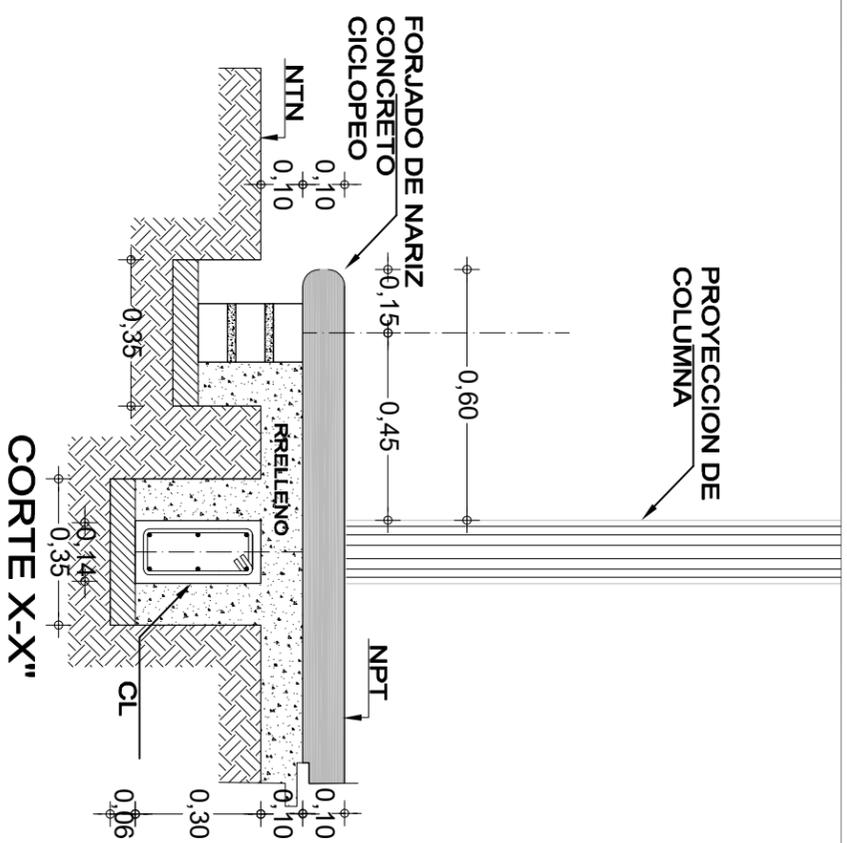



**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**

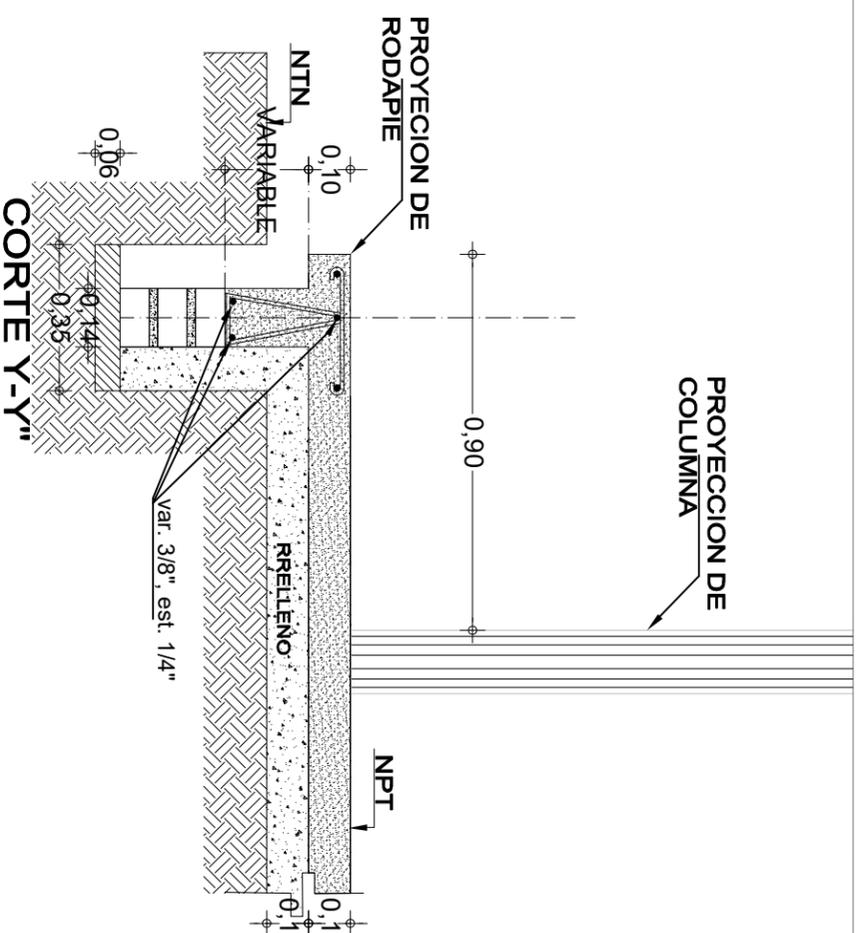

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL:	EP: FRANCISCO ZARCO	PLANO N°:	PC-003
LOCALIDAD:	SAN LUCAS QUIAVINI	DIBUJO:	ANDR PATRICIO ZAVALIETA
MUNICIPIO:	SAN LUCAS QUIAVINI	ESTRUCTURA:	REGIONAL
DISTRITO:	TLACOLULA	FECHA:	SEPTIEMBRE 2024
REGION:	VALLES CENTRALES	ESCALA:	ACOT. MTS
INDICADA:			
PROYECTO:	COMEDOR ESCOLAR	TIPO DE PLANO:	DESPLANTE DE ESTRUCTURA
REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS	ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE	VERIFICADOR: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA	ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA
		VALIDADOR: DIRECTOR DE CONST. DE INFRA. EDUC.	ARQ. JOSÉ JULIO DOMINGUEZ PEREZ



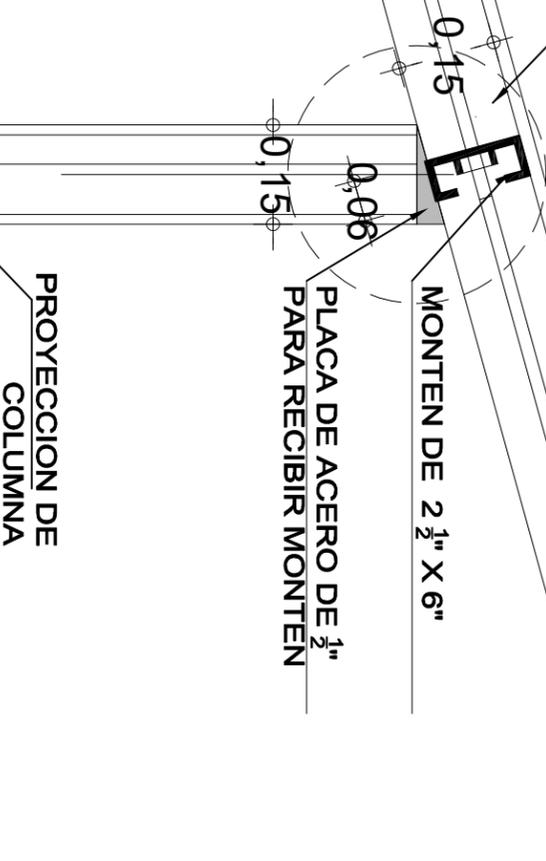
CORTE X-X"



CORTE Y-Y"

LAMINA MULTIPANEL DE 1 1/2"

DETALLE 2



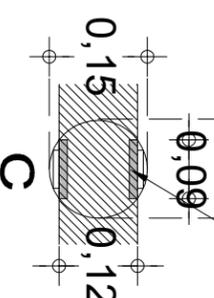
MONTEN DE 2 1/2" X 6"
PLACA DE ACERO DE 1/2"
PARA RECIBIR MONTEN

PROYECCION DE
COLUMNA

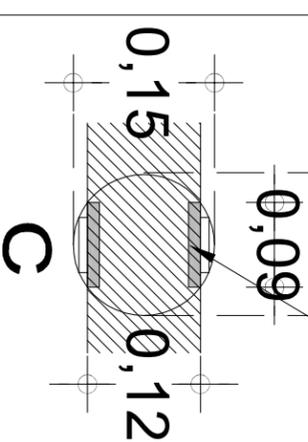
PROYECCION DE
COLUMNA

PROYECCION DE
COLUMNA

PLACA DE ACERO
DE 1/2"



PLACA DE ACERO
DE 1/2"



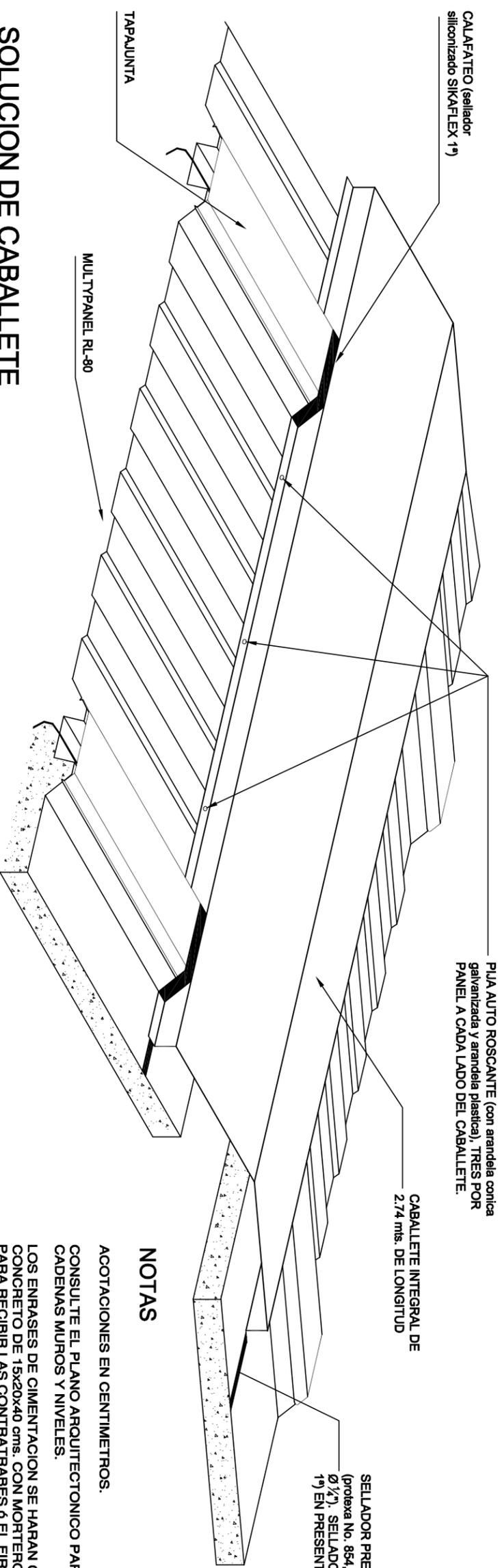
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN



NIVEL:	LOCALIDAD:	MUNICIPIO:	DISTRITO:	REGION:
	SAN LUCAS QUIAVINI	SAN LUCAS QUIAVINI	TLAOQUILA	VALLES CENTRALES
PROYECTO:	COMEDOR ESCOLAR			
REVISOR:	ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE		ING. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ	
PROYECTO:	COMEDOR ESCOLAR			
TIPO DE PLANO:	DETALLES ESTRUCTURALES			
FECHA:	SEPTIEMBRE 2024			
ESCALA:	ACOT. MTS			
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

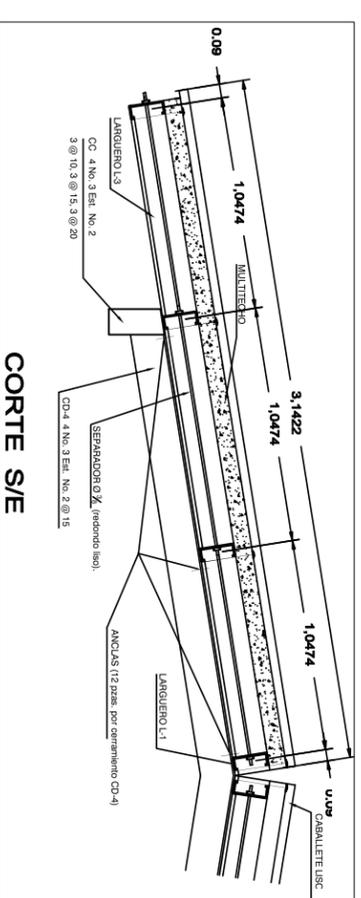
ACOTACIONES EN CENTIMETROS.

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

DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

2022-2028

NIVEL: EP- FRANCISCO ZARCO
LOCALIDAD: SANI LUCAS QUIAVIN
MUNICIPIO: SANI LUCAS QUIAVIN
DISTRITO: TLACUILA
REGION: VALLES CENTRALES

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR
PLANO DE PLANO: PLANO DE TECHUMBRE

PLANO N°:
P/C-004
DIBUJO: ANA PATRICIA ZAVALETA
ESTRUCTURA REGIONAL
FECHA: SEPTIEMBRE 2024
ESCALA: ACOT.
M/S 1 : 500

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