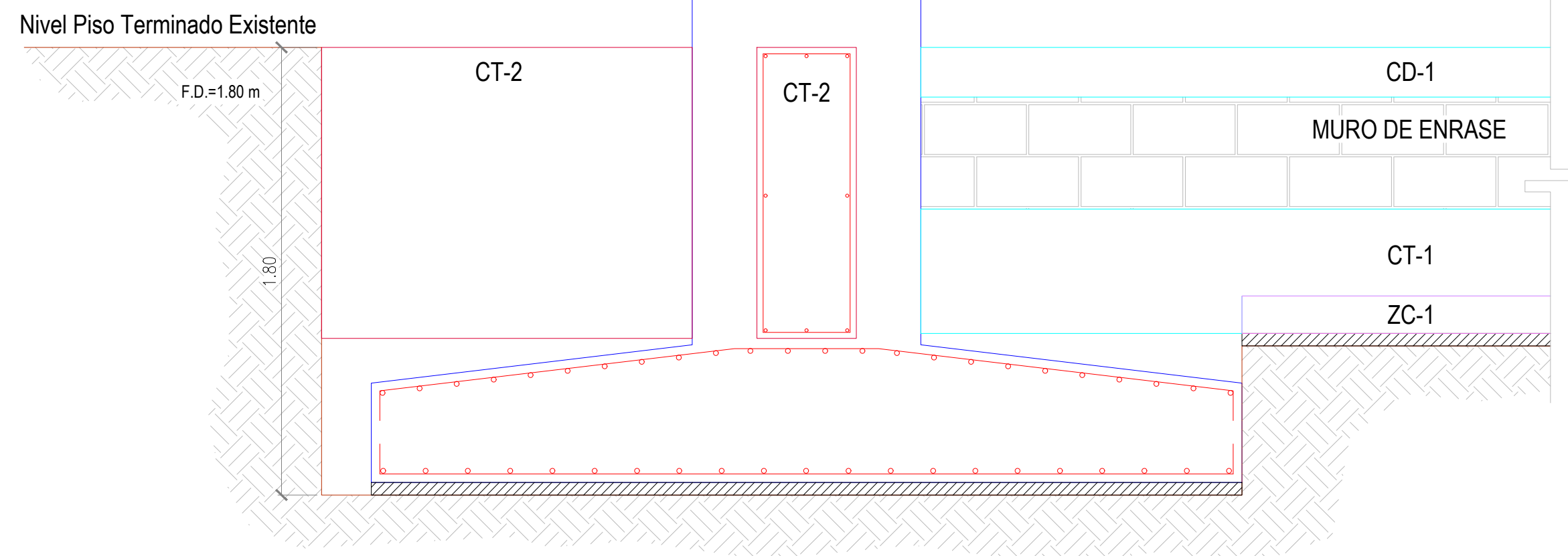




0.15

1.90

Concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$

Varilla vertical #3@15cms

Varilla horizontal #3@20cms

EMPUJE DEL TALUD

0.20

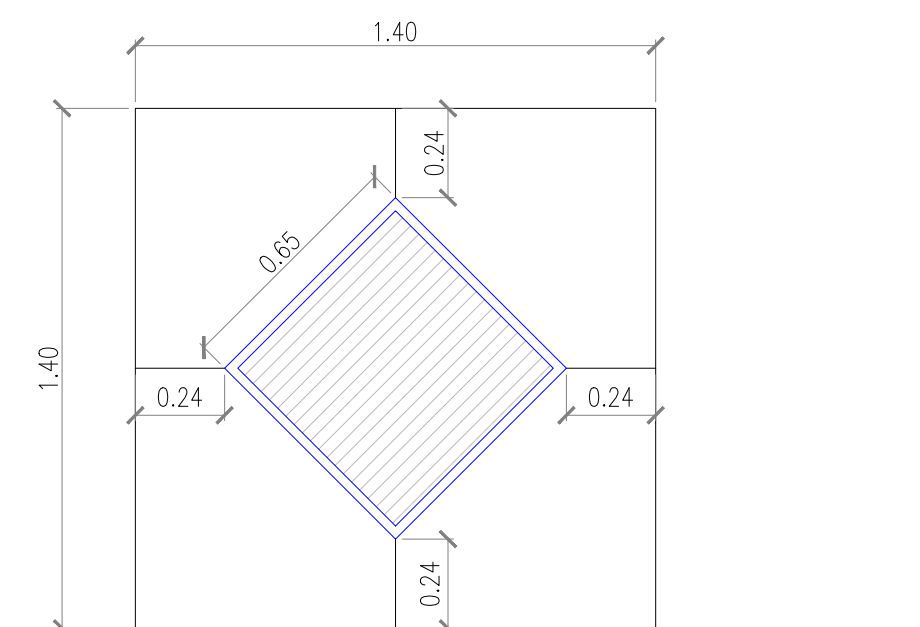
Firme $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$
malla electrosoldada 6-10/10

0.12

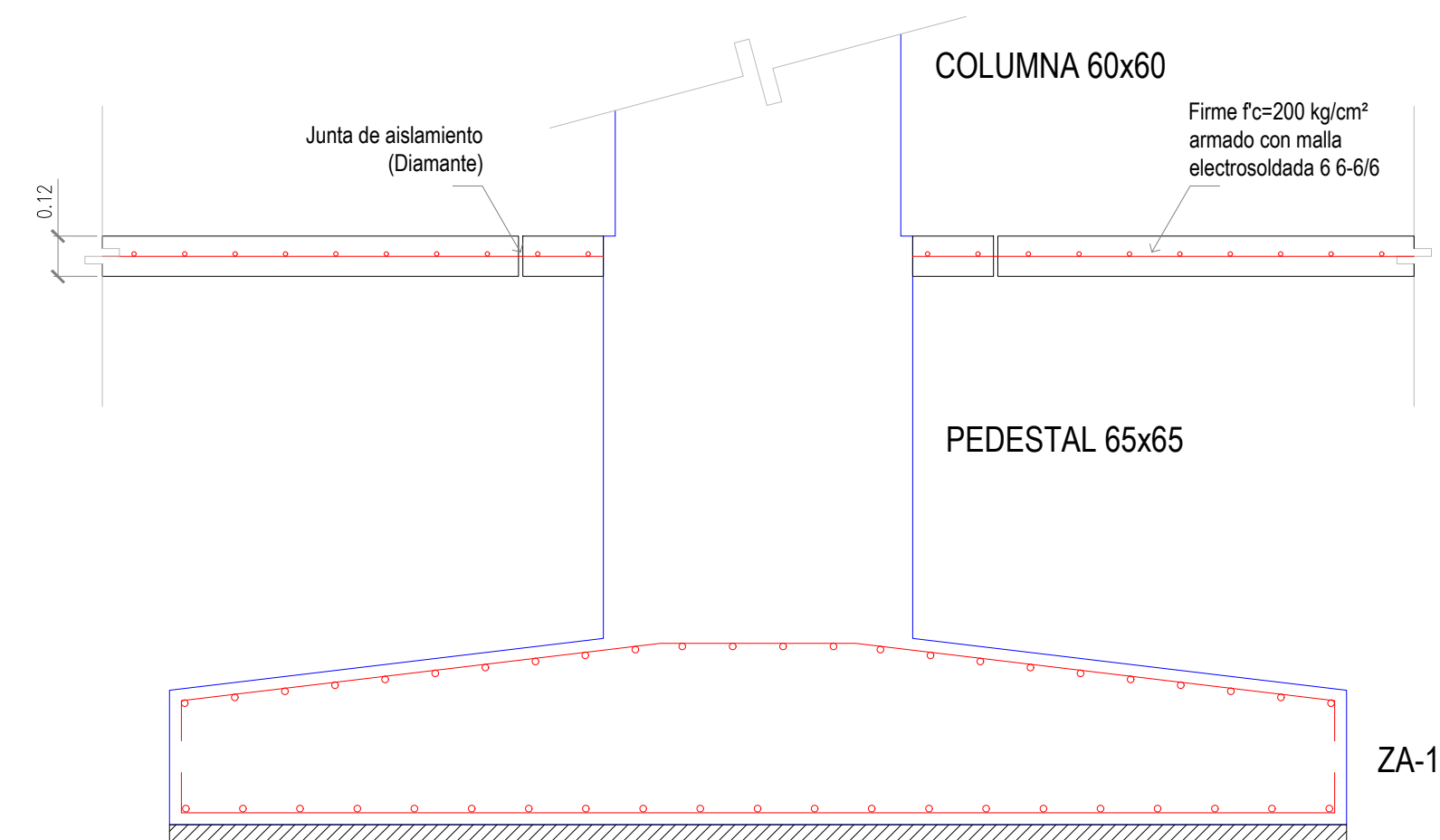
DETALLE 3
MURO EN JARDINERAS

DETALLE 3

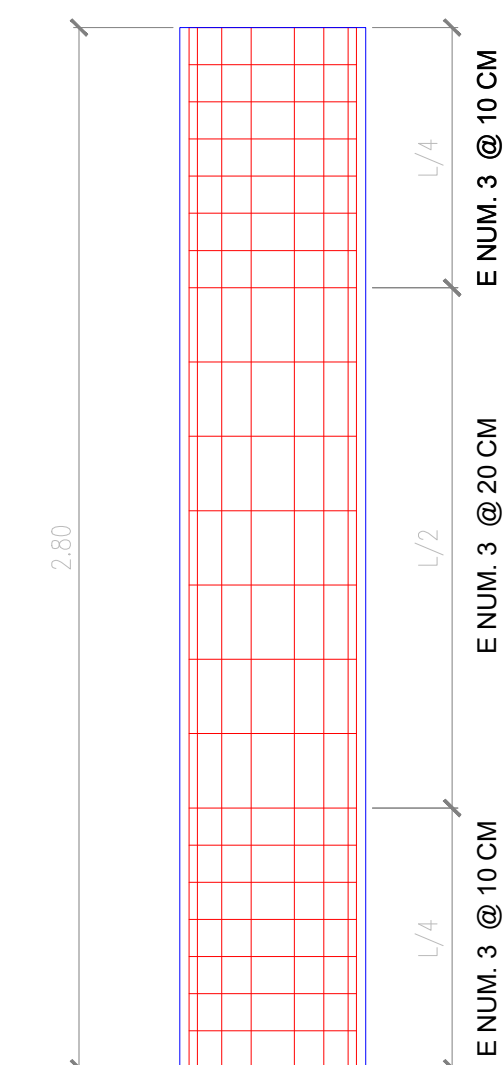
MURO EN JARDINERAS



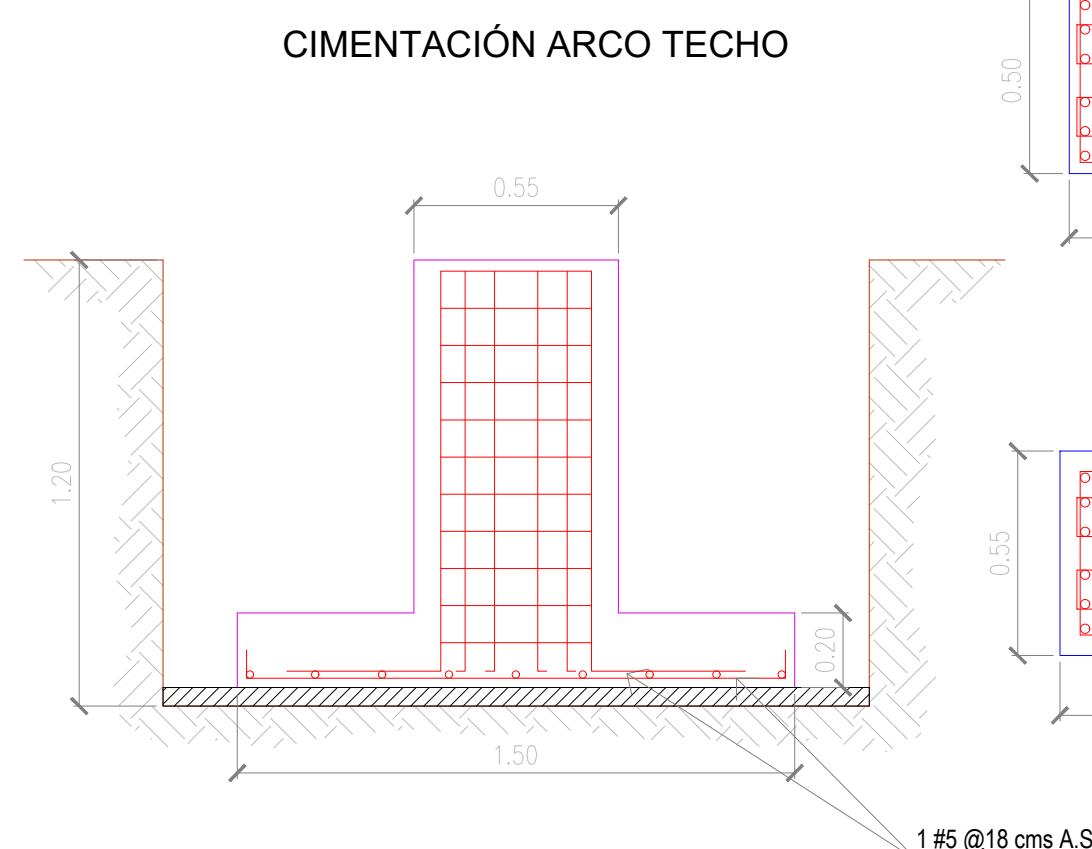
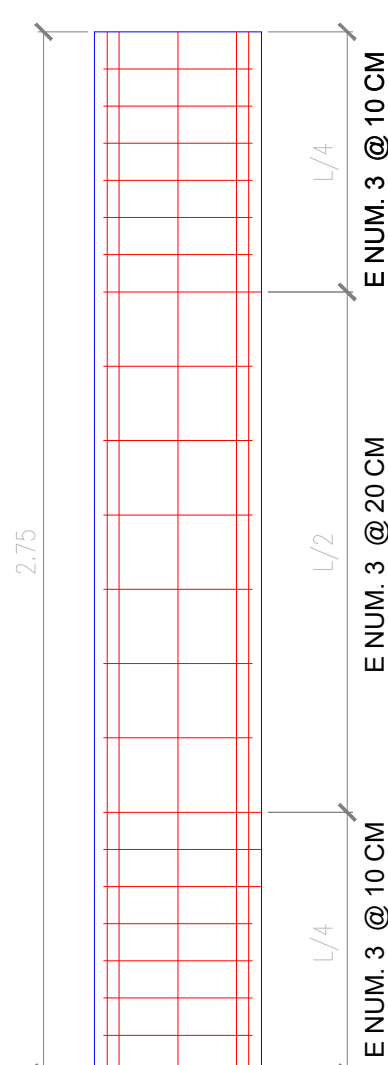
JUNTA DE AISLAMIENTO DE $\frac{1}{2}$ " A $\frac{5}{8}$ " DE ANCHO CON CELOTEX
PLANTA



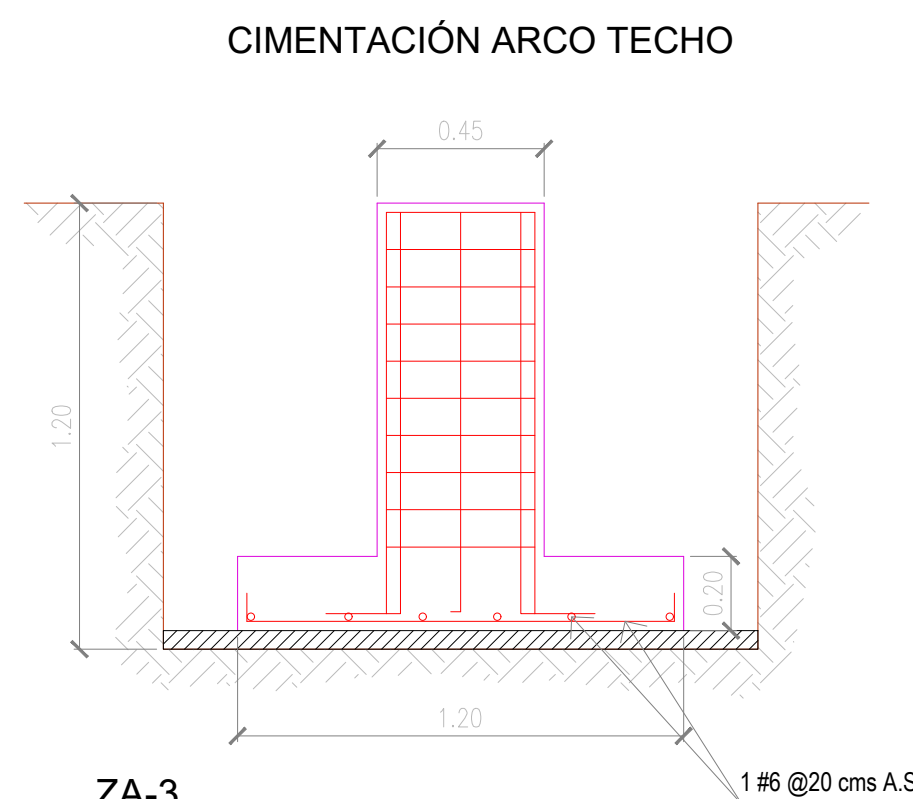
DETALLE 5
JUNTA DE AISLAMIENTO



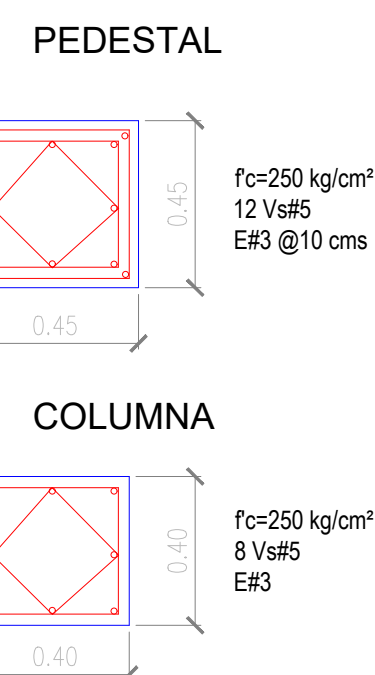
DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS EN COLUMNA C-3



ZA-2
ZAPATA AISLADA



ZA-3
ZAPATA AISLADA



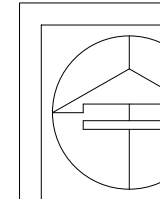
Mapa de la zona de Marisma y Campamento de la Loma. El mapa muestra una zona de marisma (ZONA DE MARISMA) y un campamento (CAMPAMENTO DE LA LOMA). El campamento está marcado con un rectángulo rojo con rayas diagonales. Se indica la dirección Norte (NORTE) con una flecha verde. El mapa también muestra el Golfo de México (GOLFO DE MÉXICO) al este.

[illegible]

ACCIONES DE DETALLES DE CONCRETO EN ENTUMECIMIENTOS		
SUELO		
LA CAPACIDAD MINIMA ADMISIBLE DE CARGA = 9 TON/CM ²		
CUBRIM.		
LA CUBRERA DEBERA ESTAR COMPARTIMENTADA EN LAMINAS, MEJALADA A FLOJO Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.		
CONCRETO		
SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE:		
F'c=2500 KG/CM ²	EN CIMENTACIONES, COLUMNAS Y LOSAS.	
F'c=1500 KG/CM ²	EN CIMENTOS, CASTILLOS Y FUNDAS.	
F'c=1000 KG/CM ²	EN MUÑECAS Y PANDEROS.	
ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA INDICAR EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS MATERIALES EXISTENTES EN EL LUGAR.		
REQUERIMIENTOS MINIMOS EN CONCRETO	USADO EN SERENA (NO PRESTACION):	
A) CONCRETO EN CONTACTO CON EL SUELO Y PERMANENTEMENTE	75 CM	
B) CONCRETO EN CONTACTO AL SUELO O A LA ACCION DEL CLIMA :		
1) VARRILLAS DEL NO. 4 AL NO. 18	5.0 CM	
2) VARRILLAS DEL NO. 2 Y 3	4.0 CM	
C) CONCRETO NO EXPOSITO A LA ACCION DEL CLIMA NI EN CONTACTO CON EL SUELO.		
LOSAS, MUÑECAS, ARMADURAS :		
1) VARRILLAS DEL NO. 14 AL NO. 18	4.0 CM	
2) VARRILLAS DEL NO. 17 Y MENORES	1.5 CM	
VIGAS, COLUMNAS :		
REFERENCIA: PANDEROS, ANILLOS, ESPALDOS, ESPERALES.		
1) VARRILLAS DEL NO. 6 Y MENORES	4.0 CM	
2) VARRILLAS DEL NO. 5 Y MENORES.	1.5 CM	
ACERO DE REFUERZO		
SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA F'c=4000 KG/CM ² EL CERO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DEBIDAS DEL DISEÑO DEBIDA 1972, DADO SU IMPORTANCIA A CONSIDERAR.		
TODOS LOS DOBLES DE VARILLA SE HANAN DE ACUERDO DE UN PENO CERO DAME		
DORAR DE 6 VECES EL DE LA VARILLA		
NO SE USARA TUBERIAS DE ACERO NI SUS DERIVADOS EN REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.		
LOS TRAMPALES Y ANCLAJES NO DEBERAN SER HECHOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA DE EQUIVALENCIAS.		
CALIBRE	DIAMETRO	LONG. DE ANCLAJE
# 2	3/4"	20 CM.
# 3	7/8"	25 CM.
# 4	1"	30 CM.
# 5	1 1/8"	40 CM.
# 6	1 1/4"	50 CM.
# 7	1 3/4"	75 CM.
# 8	2"	100 CM.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO.
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

NOTAS GENERALES		CUADRO DE REVISIONES	
		NO.	FECHA
o LAS COTAS SON AL ORIGEN			•
o LAS COTAS ESTAN EN CENTIMETROS			•
o LOS NIVELES ESTAN EN METROS			•
o VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA			•



Secretario de Obras Públicas
Ing. Pedro Cepeda Anaya
Subsecretario de Proyectos y Licitaciones
Ing. Alfonso Robledo Ramírez
Director General de Proyectos y Licitaciones
Ing. Francisco Guzmán Torres
Director de Proyectos de Construcción
Arq. Pedro Alberto Gómez Sagastegui



OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO INTERPRETATIVO DE LA TORTUGA LORA EN EL POBLADO LA PESCA, MUNICIPIO DE SOTO LA MARINA TAMAULIPAS. (PRIMERA ETAPA)

CLAVE

E-02

LOCALIZACION : SOTO LA MARINA, TAMAULIPAS
PLANO : PLANO DE DETALLES DE CIMENTACIÓN

Proyecto:	Dibujo:	Fecha:	Escala :
S O P	DPC SOP	JUN 2026	1:20