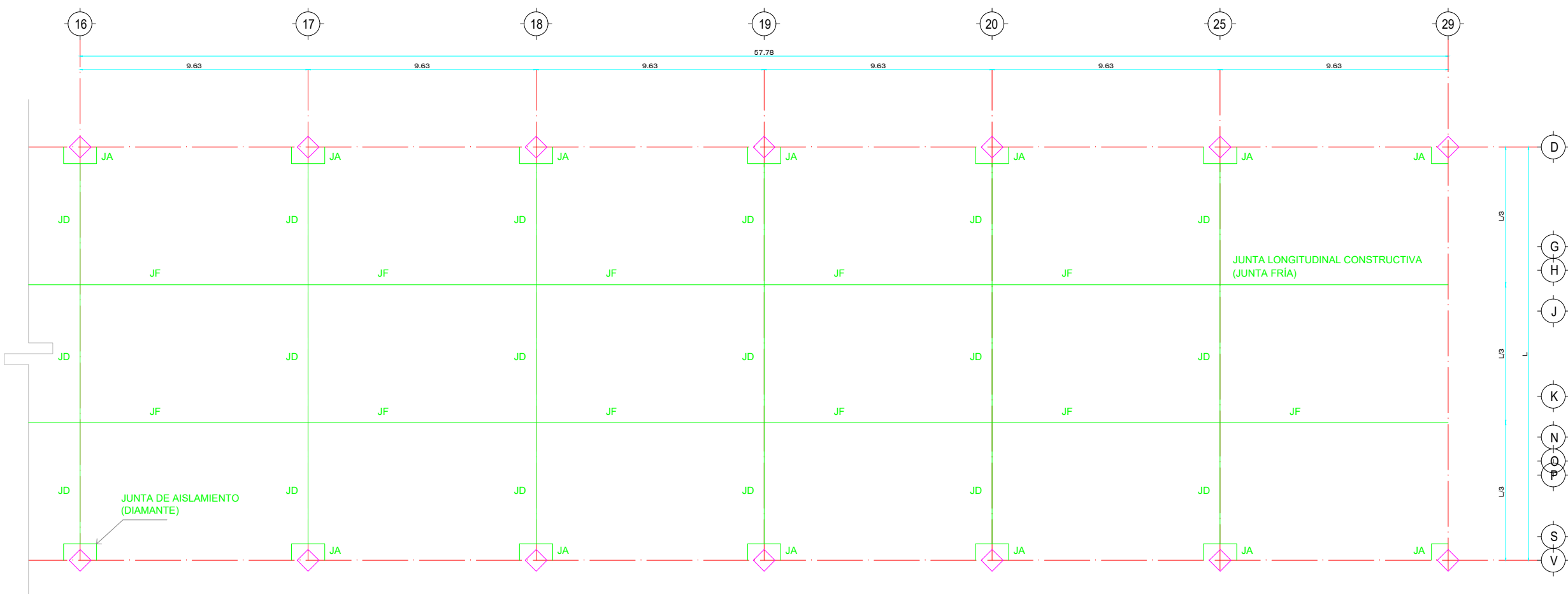
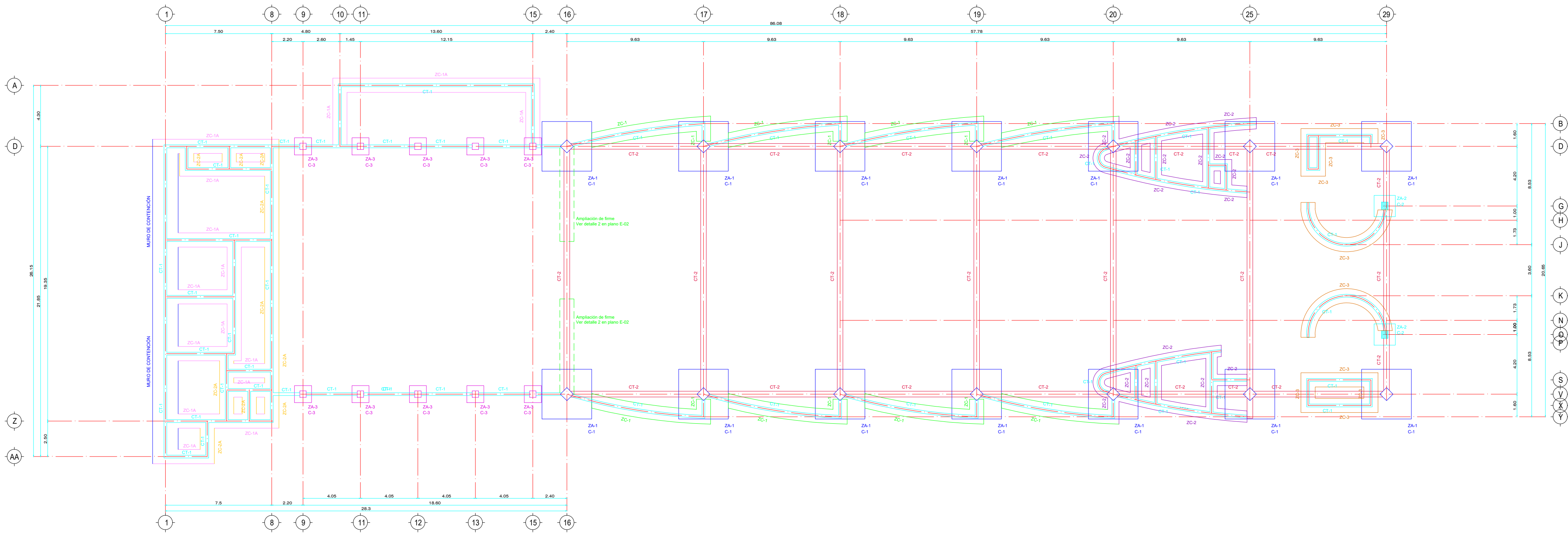




Junta con disco 1/2" (transversal)

Malla electrosoldada 6 6-6/6

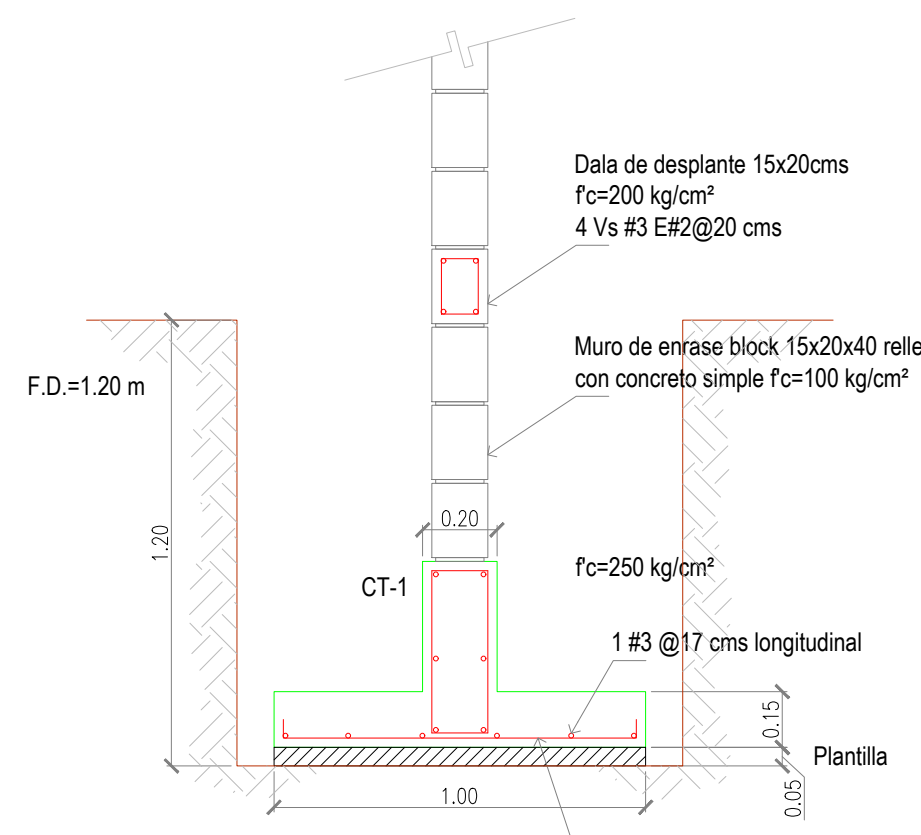
DETALLE DE JUNTA CON DISCO

Junta fría

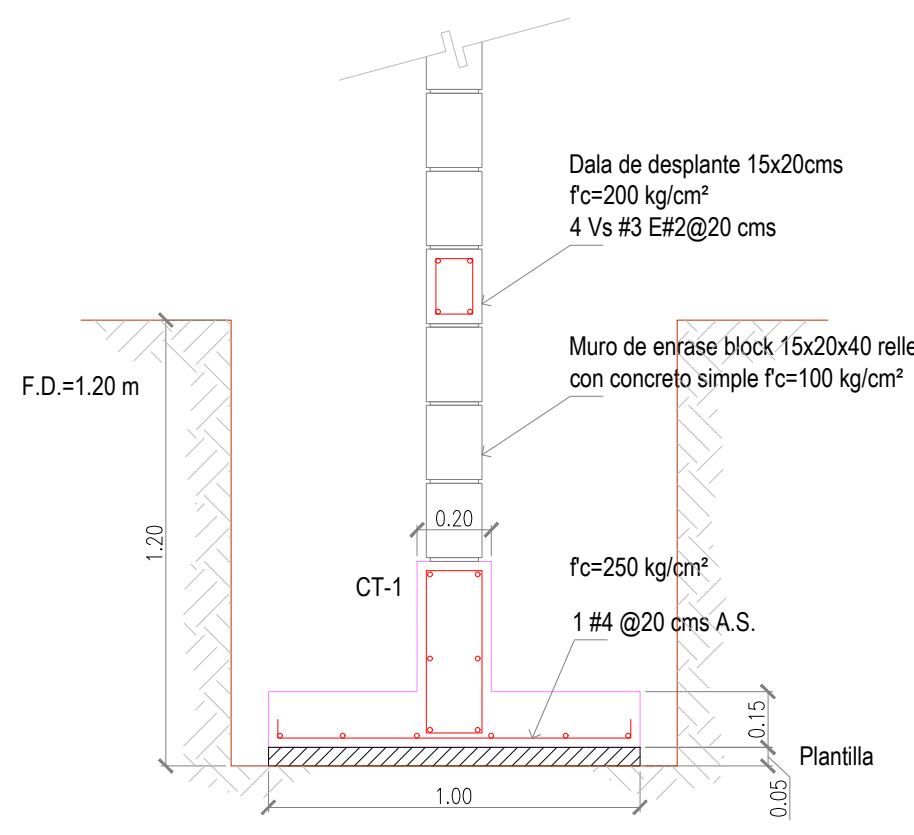
Malla electrosoldada 6 6-6/6

DETALLE DE JUNTA FRÍA

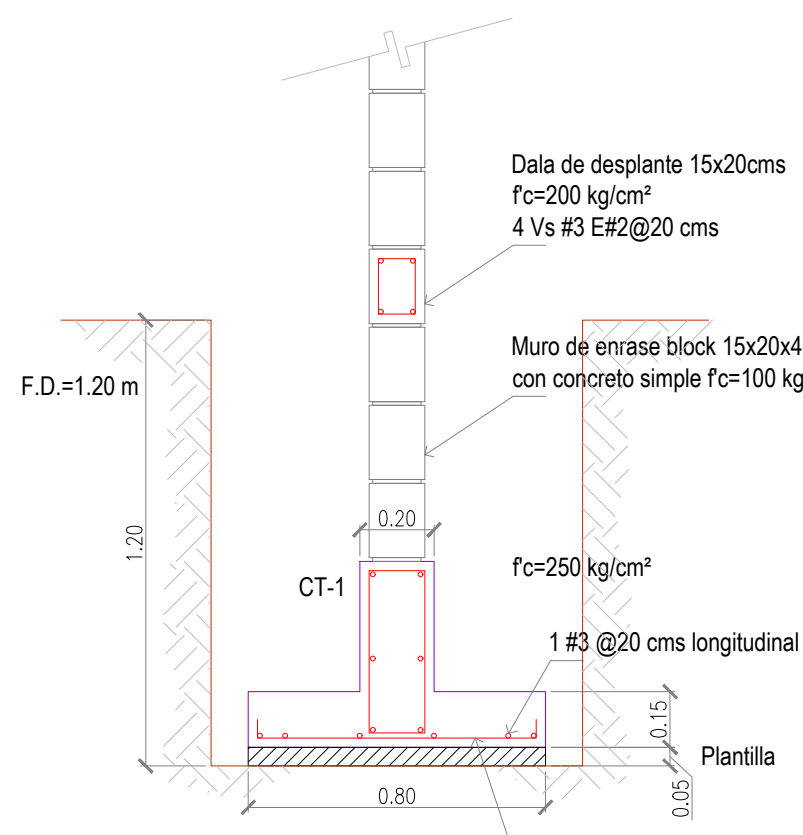
ESC: 1:10



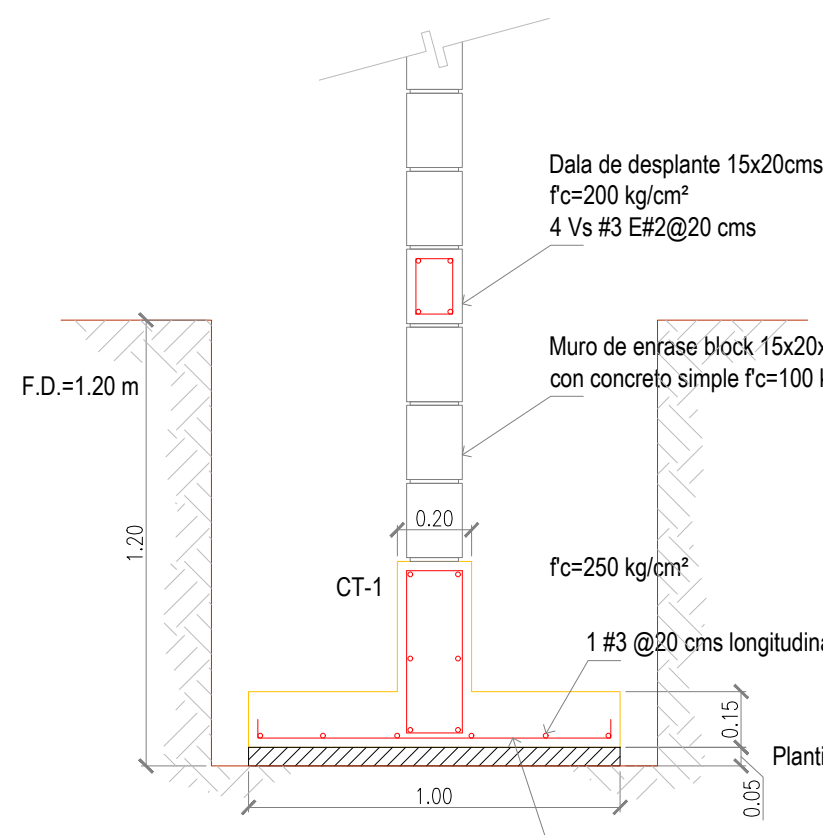
ZC-1
ZAPATA CORRIDA (CURVA)
ESC: 1:20



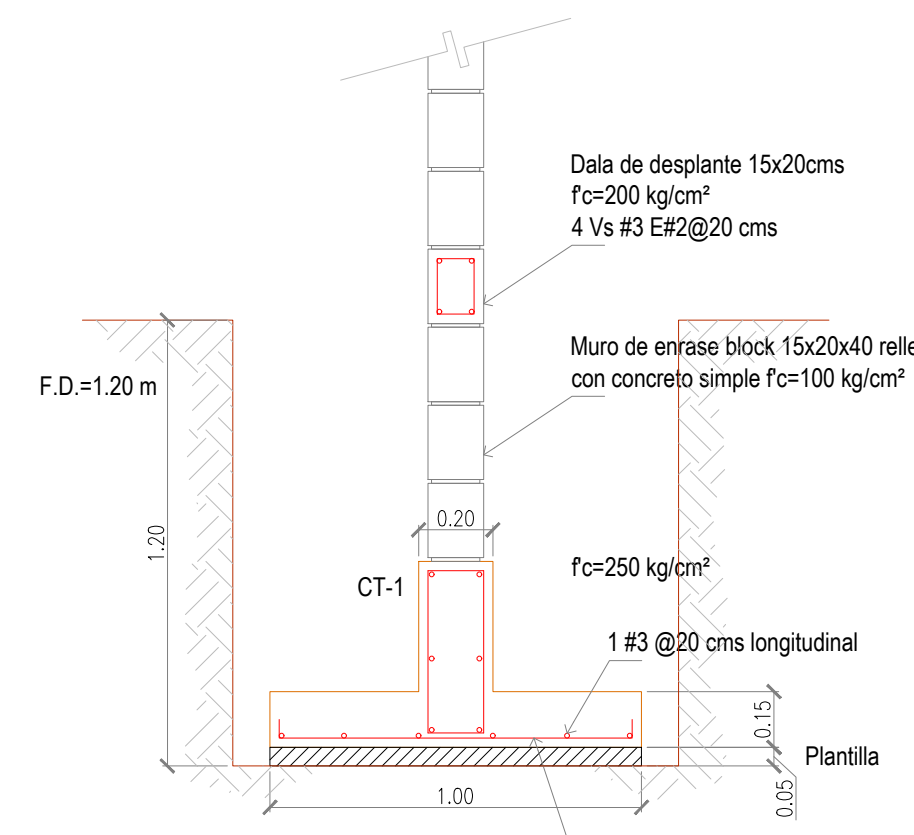
ZC-1A
ZAPATA CORRIDA
ESC: 1:20



ZC-2
ZAPATA CORRIDA
ESC: 1:20

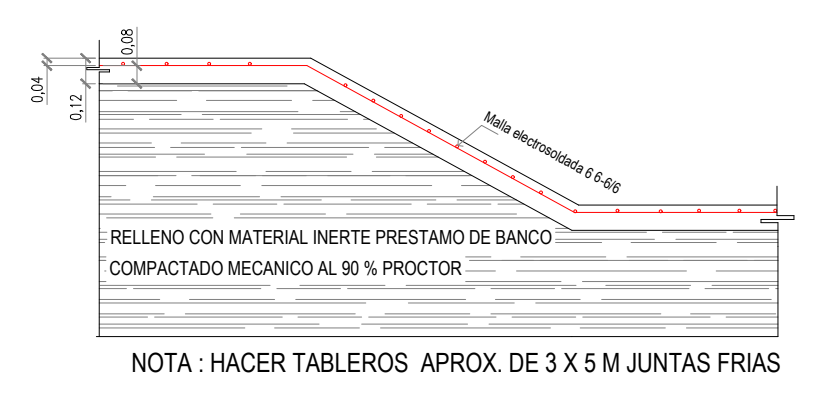


ZC-2A
ZAPATA CORRIDA
ESC: 1:20



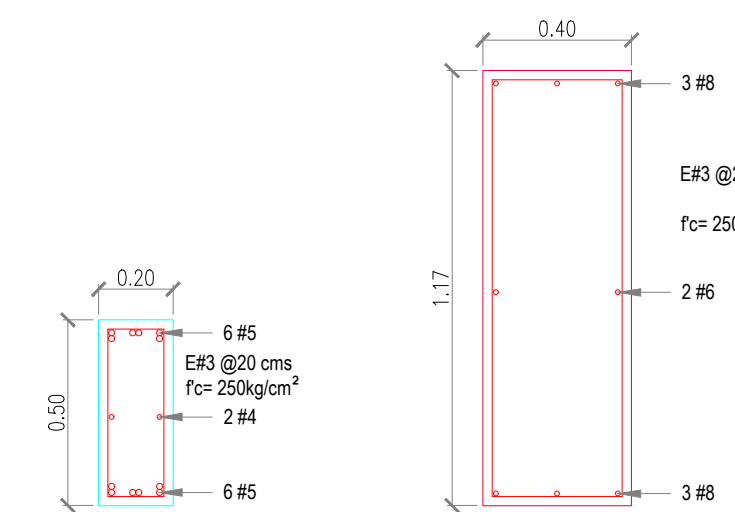
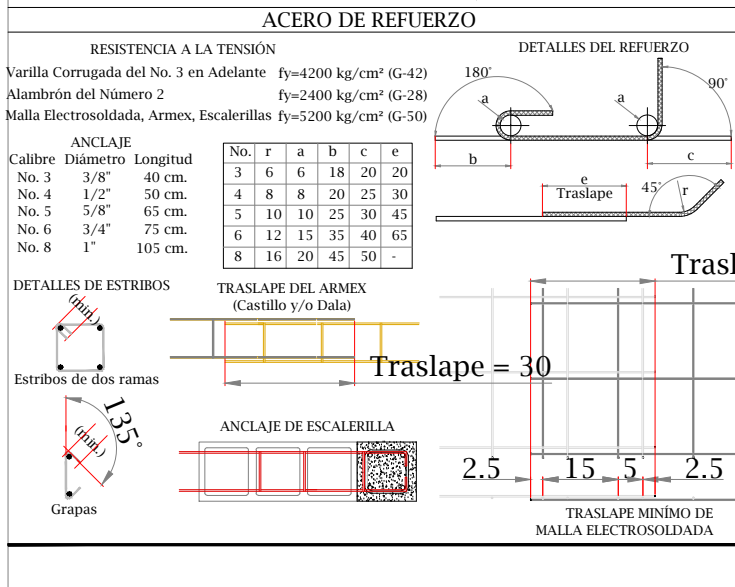
ZC-3
ZAPATA CORRIDA
ESC: 1:20

PISOS EN RAMPA DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2



ESC: 1:35

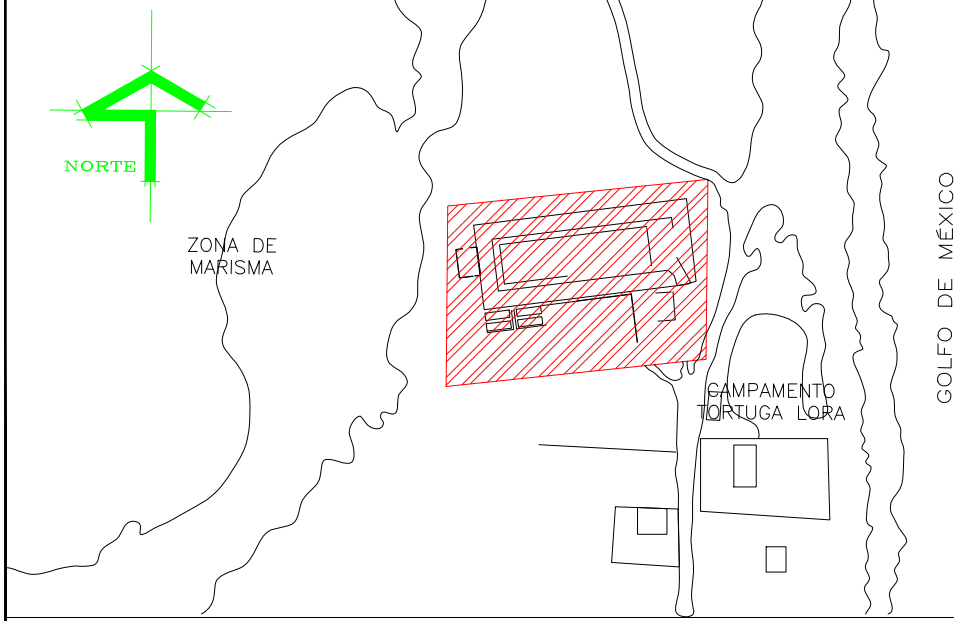
ESPECIFICACIONES	
CIMENTA	
La cimbra deberá estar completamente limpia, nivelada a plomo y lubricada antes de colocar el armado.	
CONCRETOS	
RESISTENCIA A LA COMPRESION	T.M.A.
Elemento	Resistencia
Planchas	Fc=100 kg/cm²
Losas de Cimentación	Fc=200 kg/cm²
Cadenas Perimetral	Fc=200 kg/cm²
Cadenas y Castillos	Fc=150 kg/cm²
Losas y Vigas	Fc=150 kg/cm²
Manijas	Fc=100 kg/cm²
Es recomendable consultar a un laboratorio para que realice el proporcionamiento adecuado en función de los agregados existentes en el lugar. Llevar control de calidad para el F' y el laboratorio bajo las normas del ACI 318-05.	
ACERO DE REFUERZO	
RESISTENCIA A LA TENSION	
Varilla Corrugada del No. 3 en Adelante	Fy=4200 kg/cm² (61-42)
Alambres de Número 2	Fy=500 kg/cm² (61-28)
Malla Electrosoldada, Armes, Isocables	Fy=200 kg/cm² (61-50)
DETALLES DEL REFUERZO	
ANCLAJE	
Calibre	Diámetro Longitud
No. 3	1/8" 40 cm.
No. 4	1/4" 50 cm.
No. 5	5/8" 65 cm.
No. 6	3/4" 75 cm.
No. 8	1" 105 cm.
Traslape = 25	
Traslape = 30	
Traslape mínimo de malla electrosoldada	



CT-1
CONTRA TRABE
ESC: 1:20

CT-2
CONTRA TRABE
ESC: 1:20

UBICACIÓN



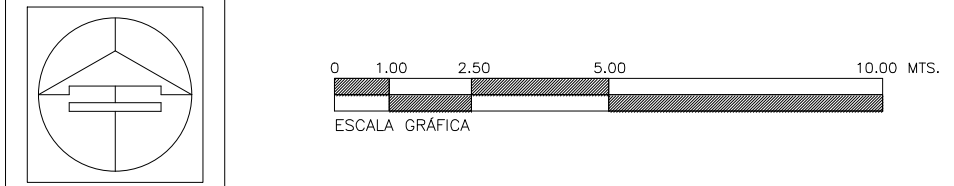
SIMBOLOGIA

ACOTACIONES DE DETALLES DE CONCRETO EN CENTIMETROS.	
SUELO	
LA CAPACIDAD MINIMA ADMISIBLE DE CARGA = 9 TON/M2	
CIMBRA	
LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA A PLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.	
CONCRETO	
SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE :	
F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, COLUMNAS Y LOSAS.	
F'C=150 KG/CM2 EN CADENAS, CASTILLOS Y FIRMES.	
F'C=100 KG/CM2 EN BANQUETAS Y PLANTILLAS.	
ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE 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").	
RECURRIMIENTOS MINIMOS EN CONCRETO COLADO EN OBRA (NO PREFORZADO) :	
A) CONCRETO EN CONTACTO CON EL SUELO Y PERMANENTEMENTE EXPUESTO A EL.	7.5 CM.
B) CONCRETO EXPUESTO AL SUELO O A LA ACCION DEL CLIMA : VARILLAS DEL No. 6 AL No. 18 VARILLAS DEL No. 5 Y MENORES	5.0 CM. 4.0 CM.
C) CONCRETO NO EXPUESTO A LA ACCION DEL CLIMA NI EN CONTACTO CON EL SUELO	
LOSAS, MUROS, NERVIADURAS :	
VARILLAS DEL No. 14 AL No. 18	4.0 CM.
VARILLAS DEL No. 11 Y MENORES	1.5 CM.
VIGAS, COLUMNAS :	
REFUERZO PRINCIPAL, ANILLOS, ESTRIBOS, ESPIRALES.	4.0 CM.
CASCARONES :	
VARILLAS DEL No. 6 Y MAYORES.	2.0 CM.
VARILLAS DEL No. 5 Y MENORES.	1.5 CM.
ACERO DE REFUERZO	
SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA Fy= 4200 KG/CM2. EL A-CERO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DON 86-1974 O DON B294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.	
TODOS LOS DOBLES DE VARILLA SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAM. SERA DE 6 VECES EL DE LA VARILLA.	
NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UN 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.	
LOS TRASLAPES Y ANCLAJES NO INDICADOS SERAN DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA DE EQUIVALENCIAS.	
CALIBRE	DIAMETRO
# 2	1/4"
# 2.5	5/16"
# 3	3/8"
# 4	1/2"
# 5	5/8"
# 6	3/4"
# 8	1"
LONG. DE ANCLAJE	
20 CM.	
30 CM.	
40 CM.	
50 CM.	
65 CM.	
75 CM.	
105 CM.	

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

SELLO

NOTAS GENERALES		CUADRO DE REVISIONES	
O LAS COTAS SEEN AL DIBUJO		No.	FECHA
O LAS COTAS ESTAN EN CENTIMETROS			
O LAS COTAS ESTAN EN METROS			
O VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA			



Secretaría de Obras Públicas
Ing. Pedro Cepeda Anaya
Subsecretaría 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)**

LOCALIZACIÓN : SOTO LA MARINA, TAMAUlipas

PLANO : PLANO DE CIMENTACIÓN

Proyecto: S O P

Dibujo: DPC.SOP

Fecha: JUN.2026

Escala: 1:200

CLAVE: **E-01**