

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO

**BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29,
MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.**

**PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL**

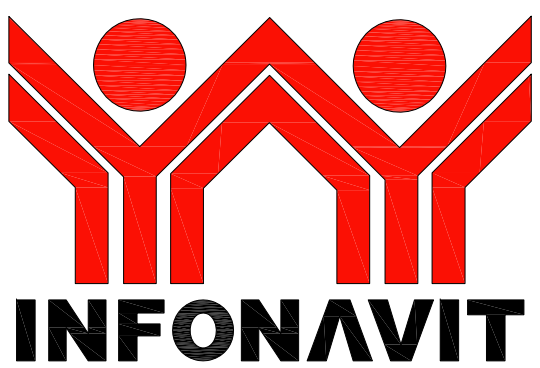
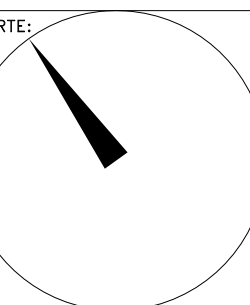
PLANOS: **DETALLES DE CIMENTACIÓN**

CRONOGRAMA DE LOCALIZACIÓN



NÚMERO DEL PLANO:
A-E-PL-E-003-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES DEBERÁN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
- 3 MATERIALES:
 - a)-CONCRETO CON UN $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.
 - b)-EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO 2400 kg/m^3
 - c)-ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 kg/cm^2
- 4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE LAS VARRILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO:

VARRILLA #	ANCLAJE	TRASLAPE
2	30	30
2.5	30	35
3	30	40
4	35	40
5	40	40
6	50	70
8	120	120
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLES EN LAS VARRILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 5 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARRILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARRILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE LA VARRILLA (VER FIG. 2).
- 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARRILLA.

FIG. 1	FIG. 2
- 9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPE SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARRILLA MAYOR.
- 10 RECUBRIMIENTOS:

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRATRASES	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES 26.44 Ton/m^2 (VER MECÁNICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON UN $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRATRASE EFECTIVAMENTE ESTE EMPUJADO FIRMEMENTE EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER LOS PLANOS CORRESPONDIENTES.

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No. _____
CALLE: _____
COLONIA: _____
DELEGACIÓN: _____
TELÉFONO: _____
FIRMA: _____

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: _____
CÉDULA PROFESIONAL: _____
DIRECCIÓN: _____
DELEGACIÓN: _____
TELÉFONO: _____
FIRMA: _____

CALCULISTA ESTRUCTURAL

NOMBRE: GUSTAVO LÓPEZ ROJAS
CÉDULA PROFESIONAL: 8570864
DIRECCIÓN: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.
DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México.
TELÉFONO: (044) 55-48-51-36-09
FIRMA: _____

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: _____

ÁREA: _____ M2.

LOTES: _____

MEDIDA DEL FRENTE: _____ m

FONDO: _____ m

DIRECCIÓN: _____

ENTRE LA CALLE: _____

Y LA CALLE: _____

COLONIA: _____

DELEGACIÓN: _____

DICTAMEN DE USO DE SUELO

No. de FOLIO: _____

FECHA: _____

USO

HABITACIONAL

UNIFAMILIAR

PLURIFAMILIAR (CONDÓMINIO)

COMERCIAL

SERVICIOS

INDUSTRIAL

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DFP.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIÓNES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO	A. CONTRIBUIRA	OBRA NUEVA	REGULARIZACIÓN	LICENCIA ANTERIOR
No. LIC.	FECHA	METROS		
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M ²				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICIÓN				

ESCALA: INDICADA

COTAS: METROS

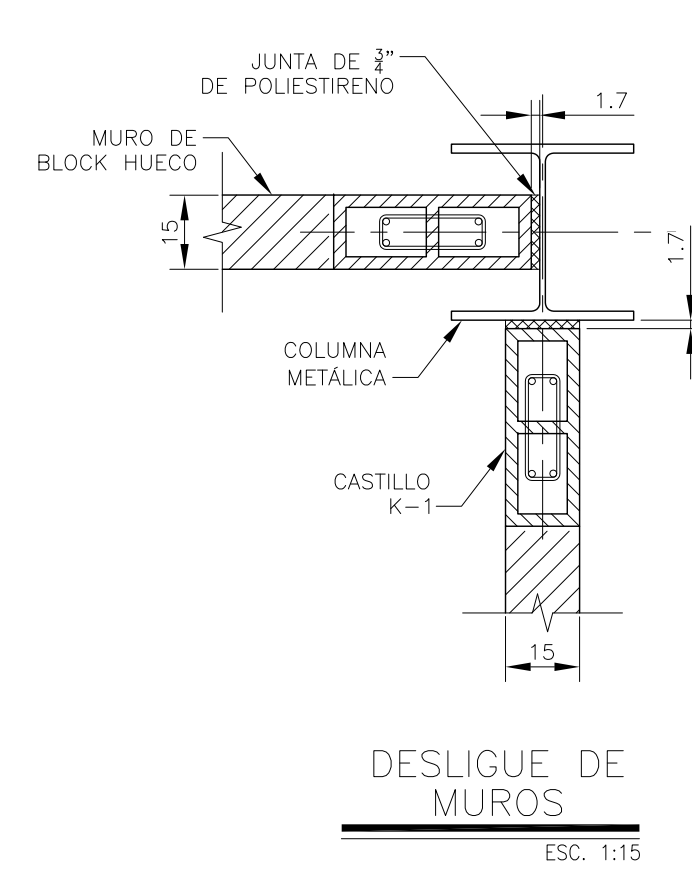
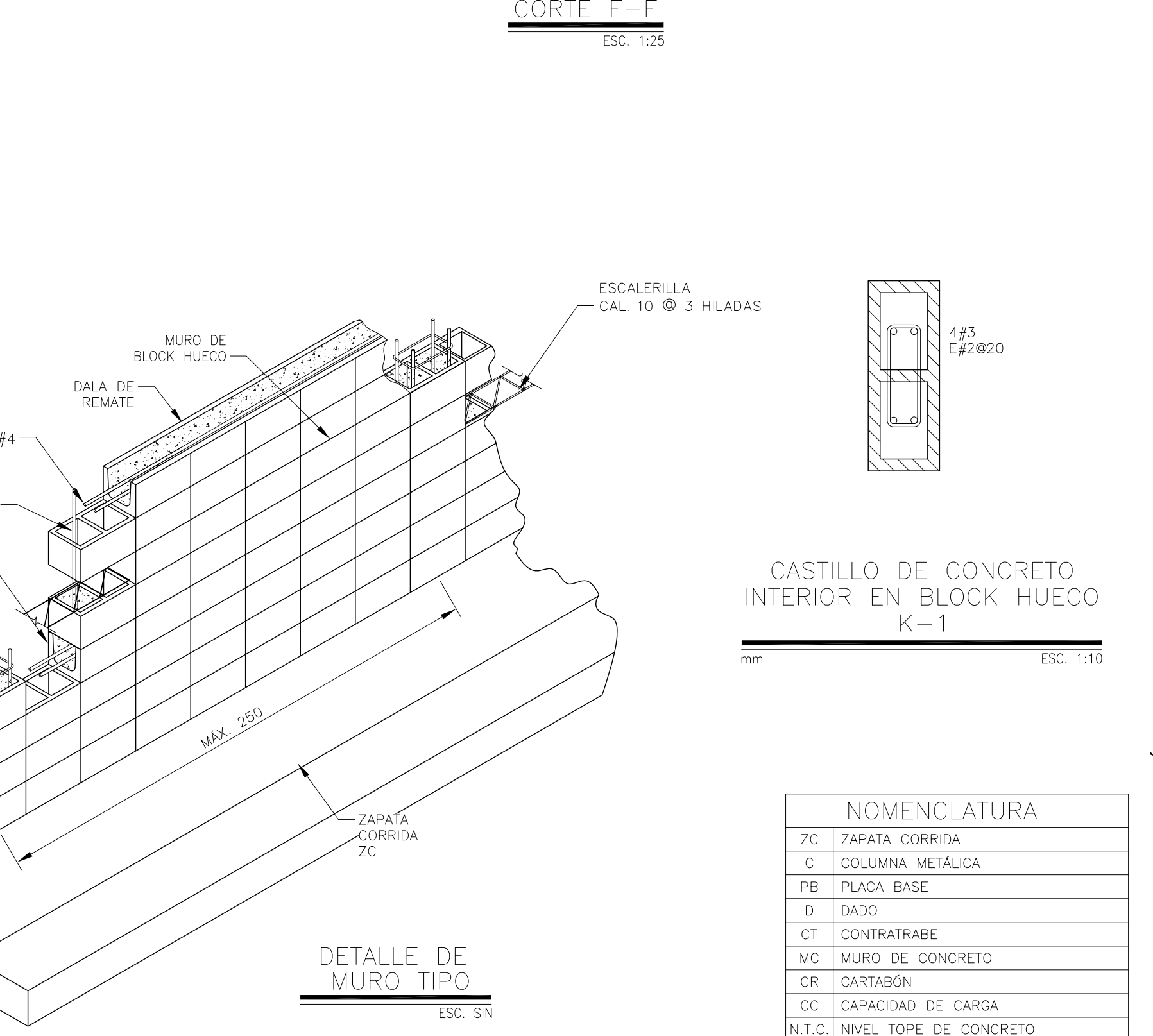
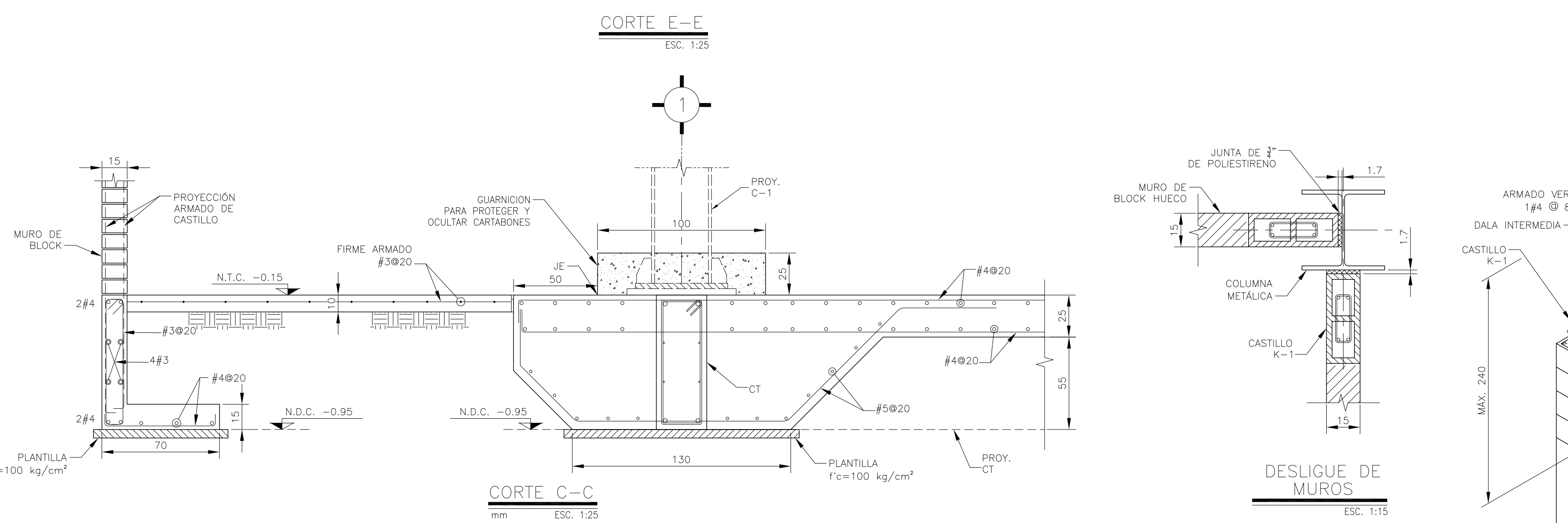
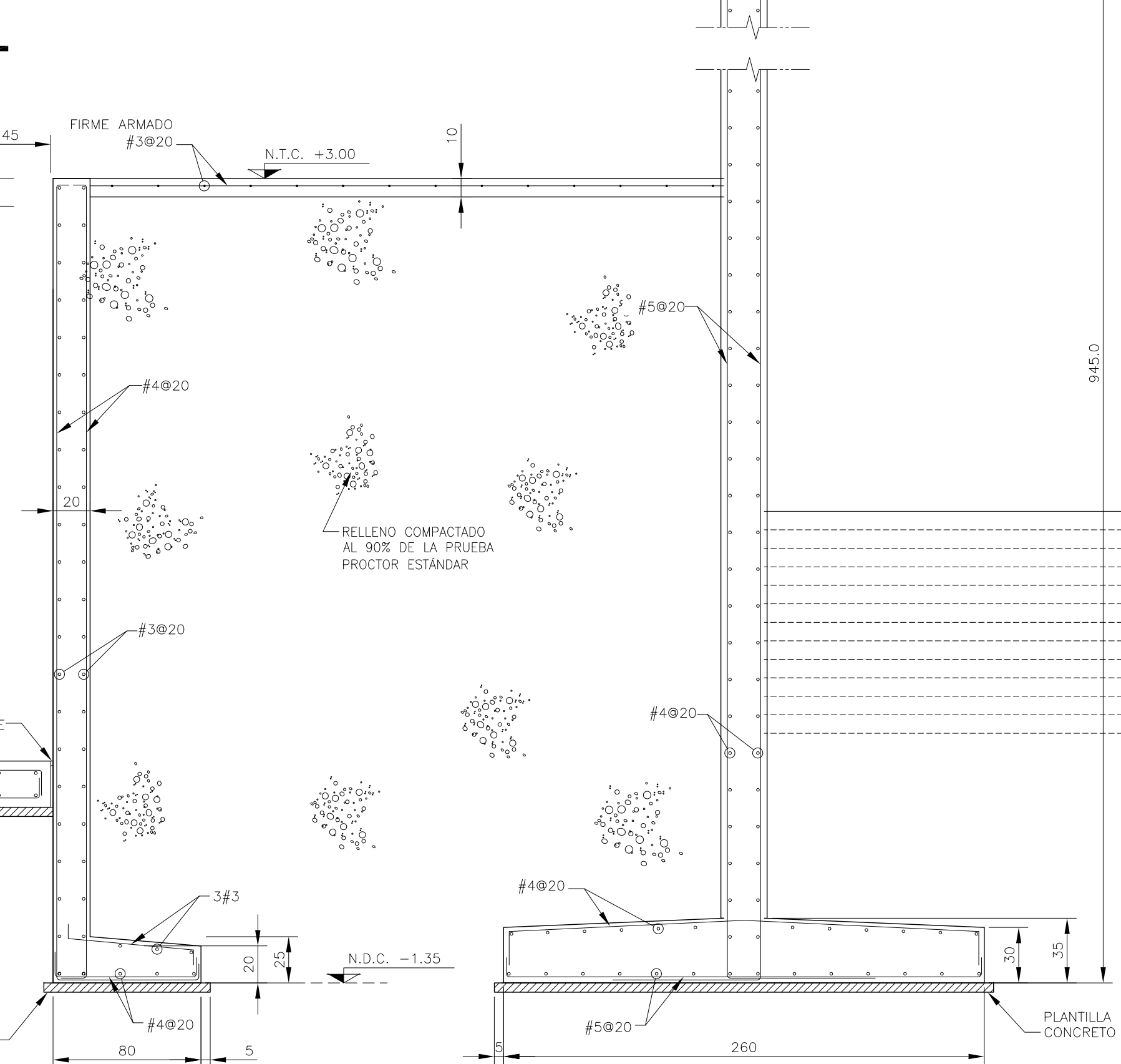
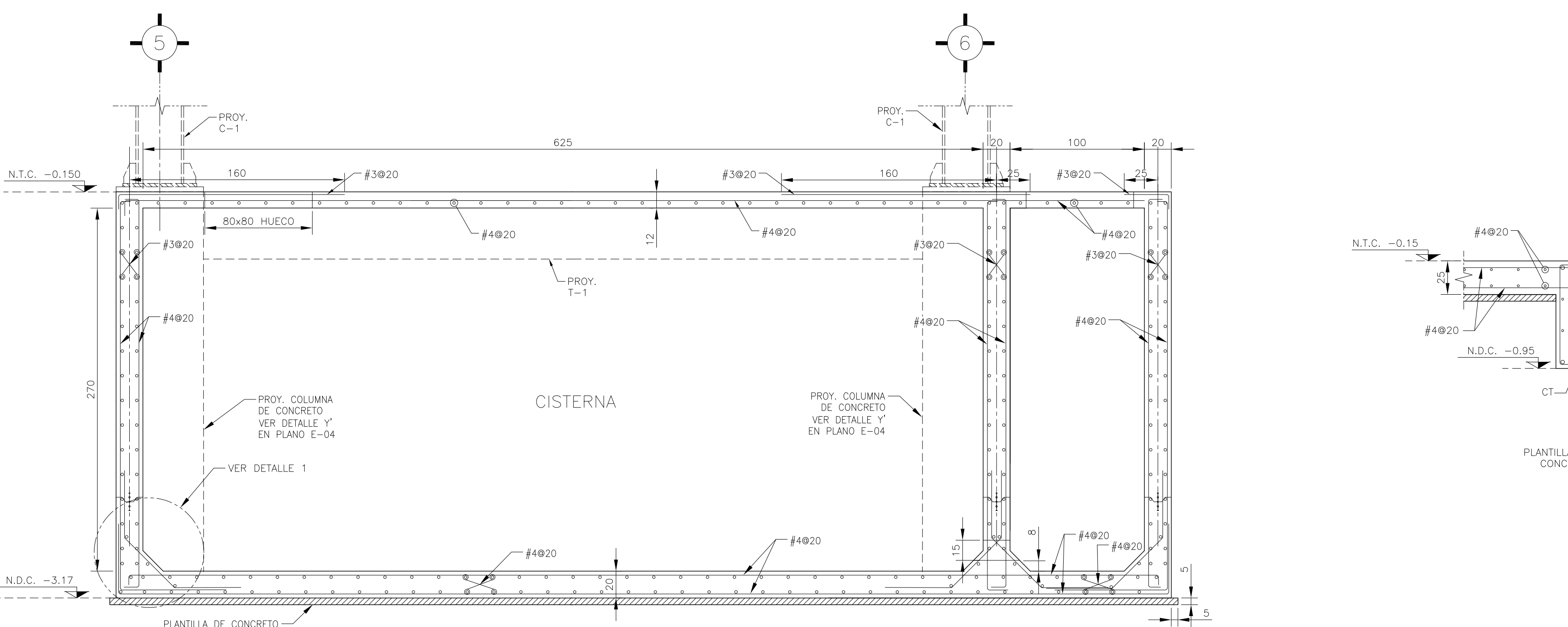
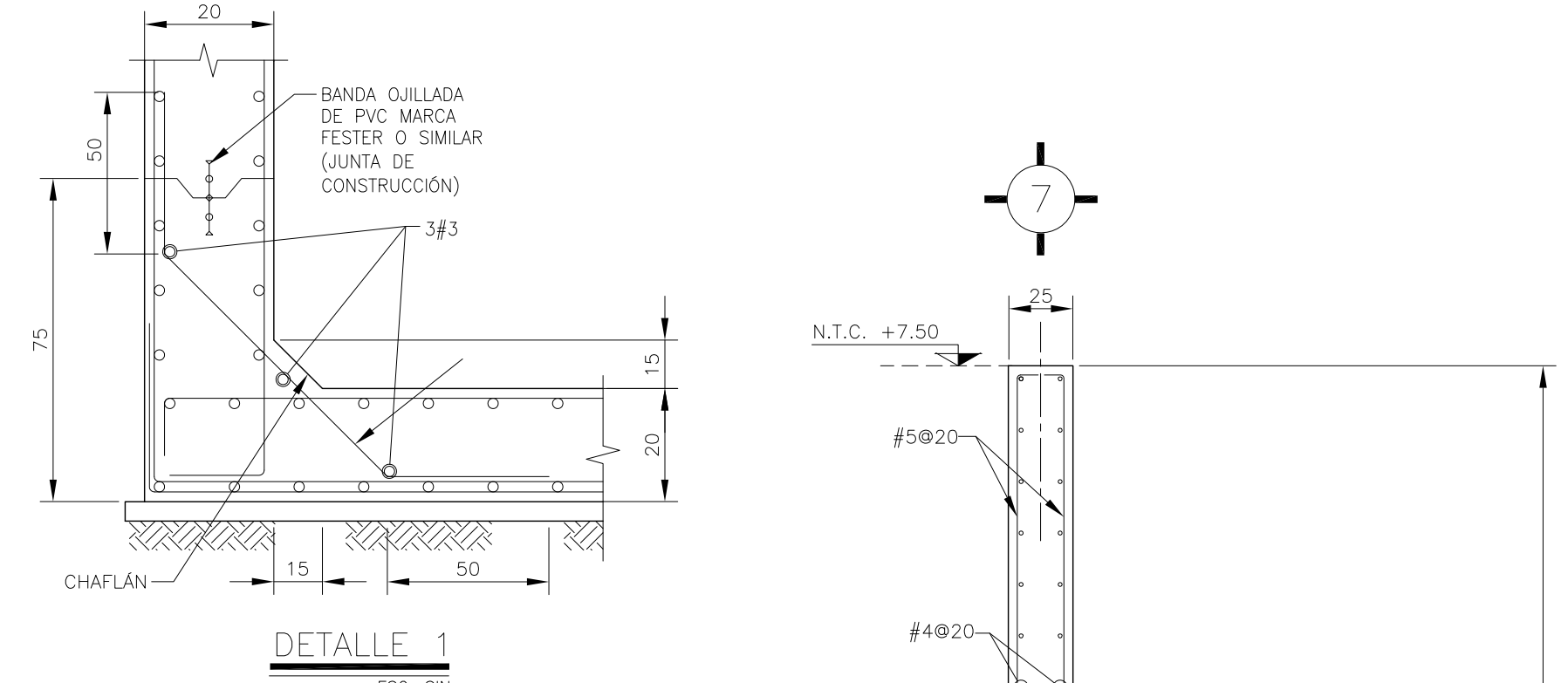
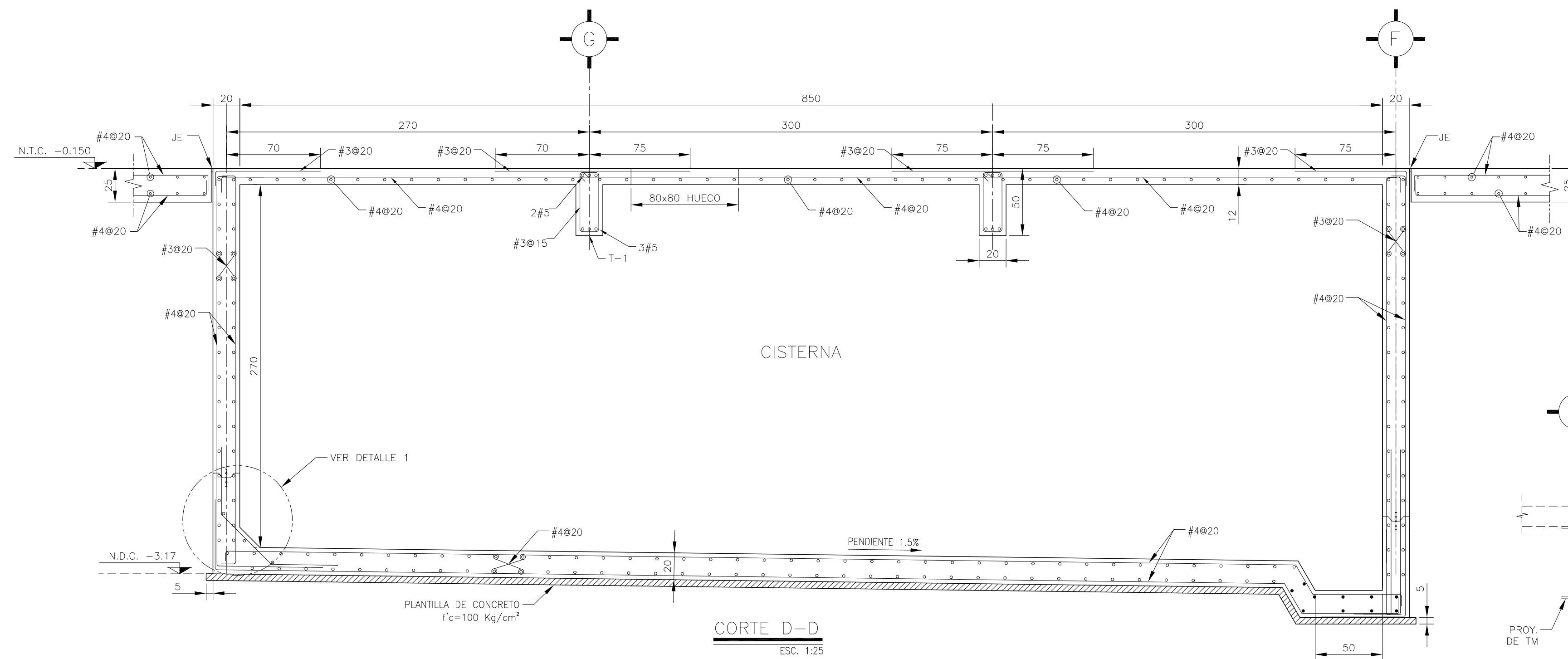
CLAVE: E-03

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 02 de mayo del 2018

SELLO

SELLO



NOMENCLATURA

ZC	ZAPATA CORRIDA
C	COLUMNA METÁLICA
PB	PLACA BASE
D	DADO
CT	CONTRATRASE
MC	MURO DE CONCRETO
CR	CARTABÓN
CC	CAPACIDAD DE CARGA
N.P.T.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.D.C.	NIVEL DE DESPLANTE DE CIMENTACIÓN

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN