

# CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche, Campeche

## PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL



### DETALLES DE CIMENTACIÓN 1

NUMERO DEL PLANO:	CA-E-PL-E-002-00
FECHA:	00-00-00
ACOTACION:	ESCALA:
MTS INDICADA	
UBICACION DEL ARCHIVO:	



### NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PANDOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA, LOS CUALES SIEN 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  $\text{kg/m}^3$
  - c) ACERO DE REFUERZO CON UN  $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$  EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2350  $\text{kg/cm}^2$
- 4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPES DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.
 

VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPES
2	30	30
2.5	30	35
3	35	35
4	35	40
6	50	70
8	90	120
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).
- 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.
 

FIG. 1	FIG. 2
- 9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPES SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.
- 10 RECURBIMIENTOS:
 

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS DE SUELOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRABRASE	3cm.
EN DALS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES 26.44 Ton/h (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 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 ESPECIFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRAMITE:

### DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.  
 CALLE: No.  
 COLONIA: No.  
 DELEGACION: No.  
 FIRMA:

### DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: XX  
 CEDULA PROFESIONAL: XX  
 DIRECCION: XX  
 DELEGACION: XX  
 TELEFONO: XX  
 FIRMA:

### CALCULISTA ESTRUCTURAL

NOMBRE: GUSTAVO LÓPEZ ROJAS  
 CEDULA PROFESIONAL: 8570864  
 DIRECCION: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.  
 DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México  
 TELEFONO: (044) 55 - 48 - 51 - 36 - 09  
 FIRMA:

### DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: ..  
 DIRECCION: .. COL.  
 DELEGACION: ..  
 TELEFONO: ..  
 FIRMA:

### DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL:	AREA M2.	USO
CONDOMINIO:	LOTE:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	FONDO:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE:	No OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
Y LA CALLE:		COMERCIAL <input type="checkbox"/>
COLONIA:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DICTAMEN DE USO DE SUELO		
No. DE FOLIO:	FECHA:	

### NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DFP.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ **ingenor** ARQUITECTOS

### DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONTRIBUIA	ORBA NUEVA	REGULACION	LICENCIA ANTERIOR
	No. LIC.	FECHA	METROS	
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA:

INDICADA

COTAS:

METROS

CLAVE:

E-02

Este plano sustituye a los anteriores

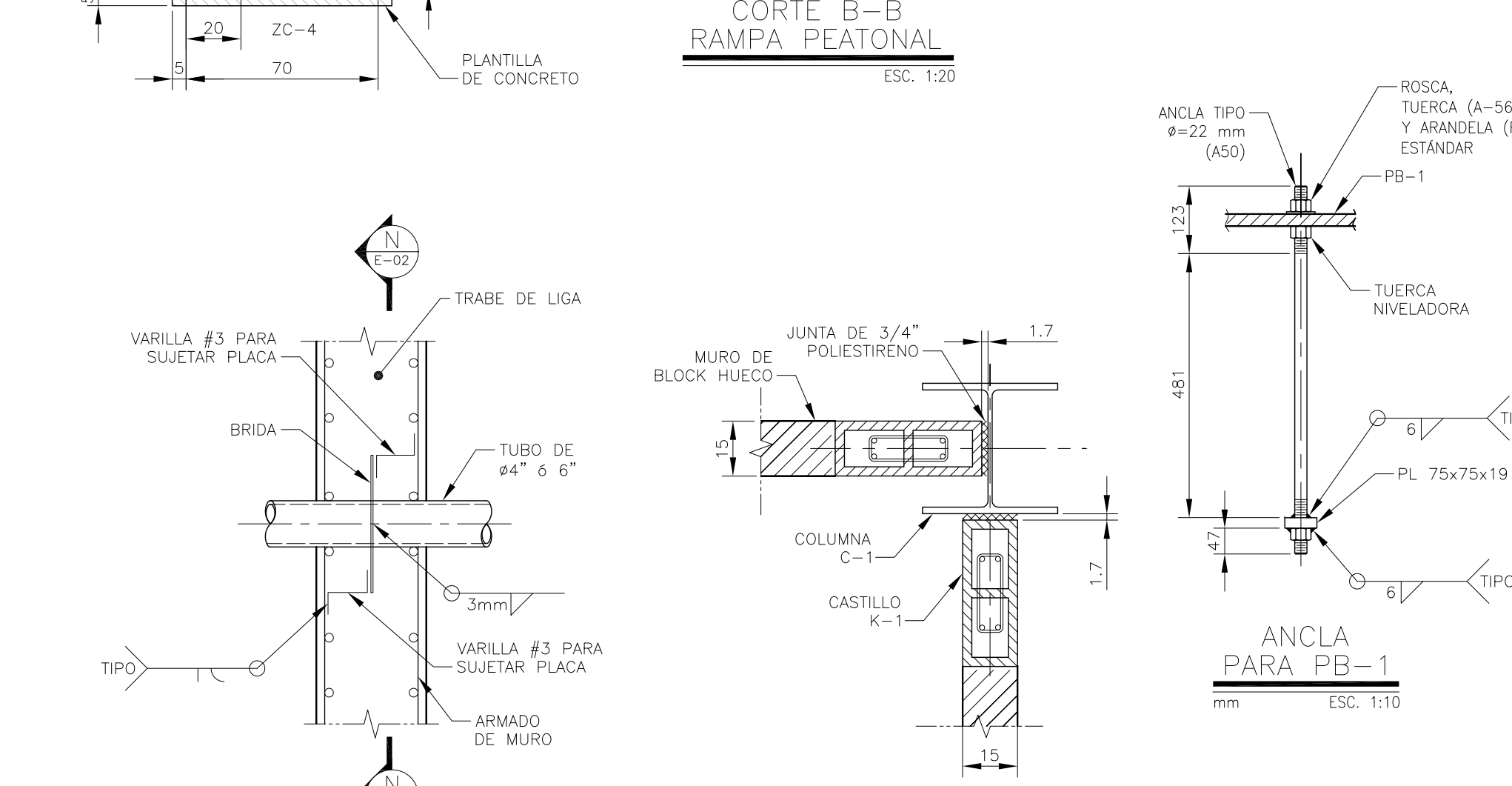
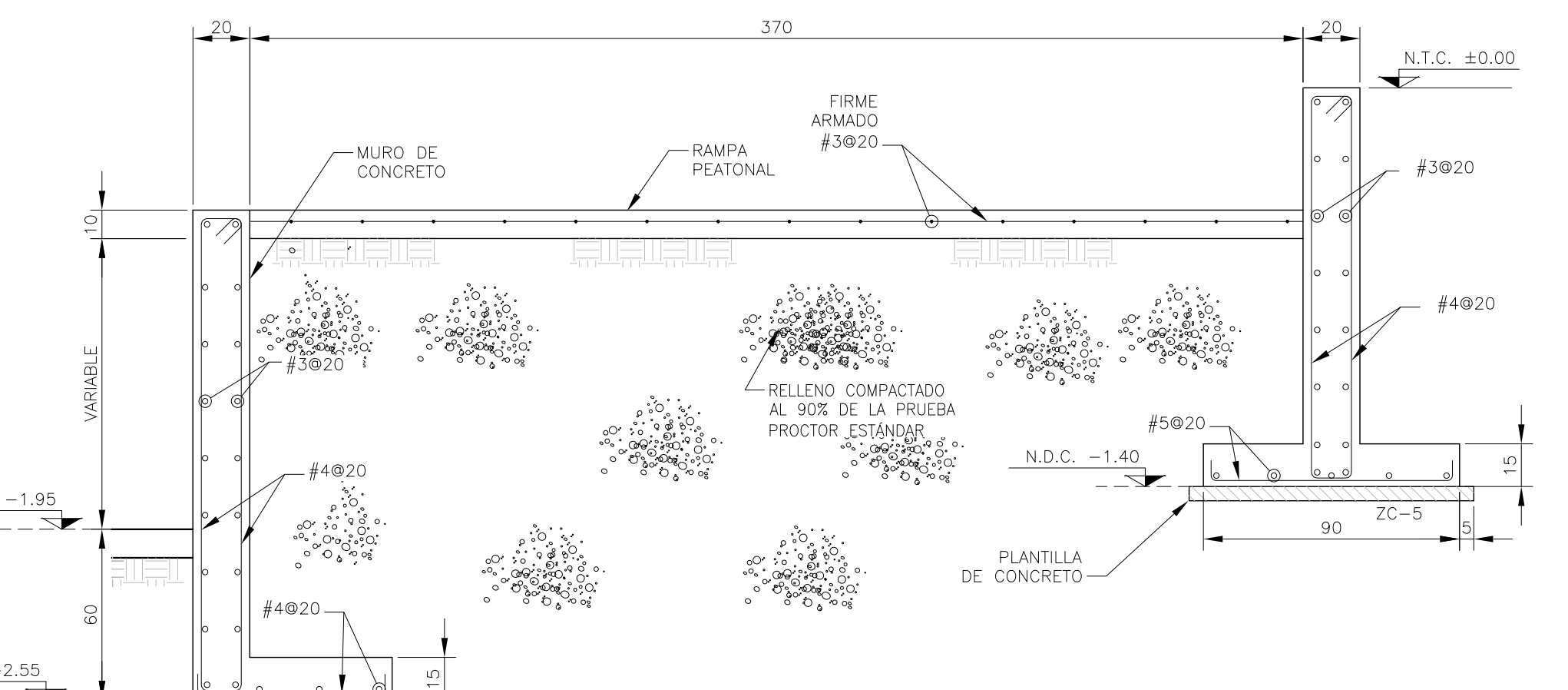
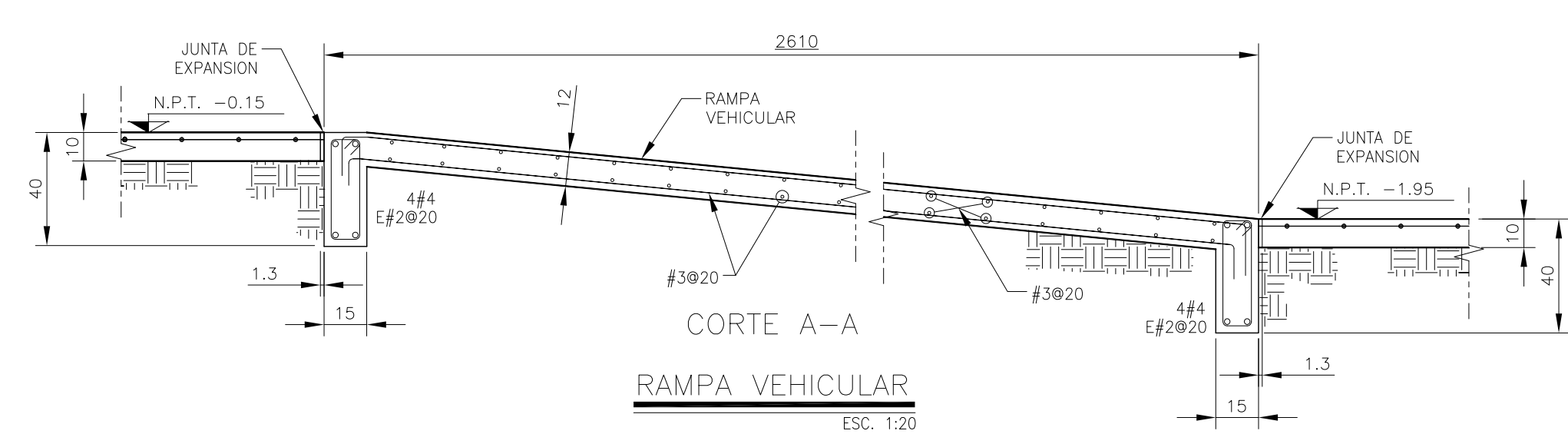
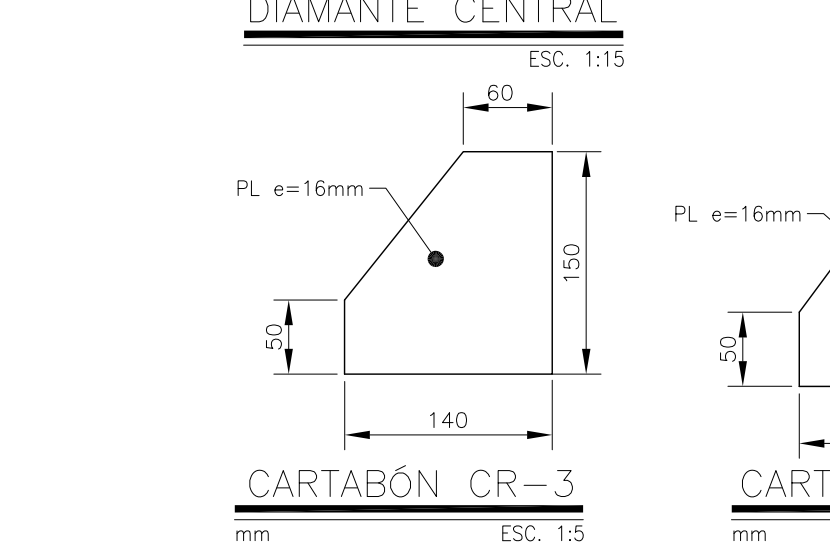
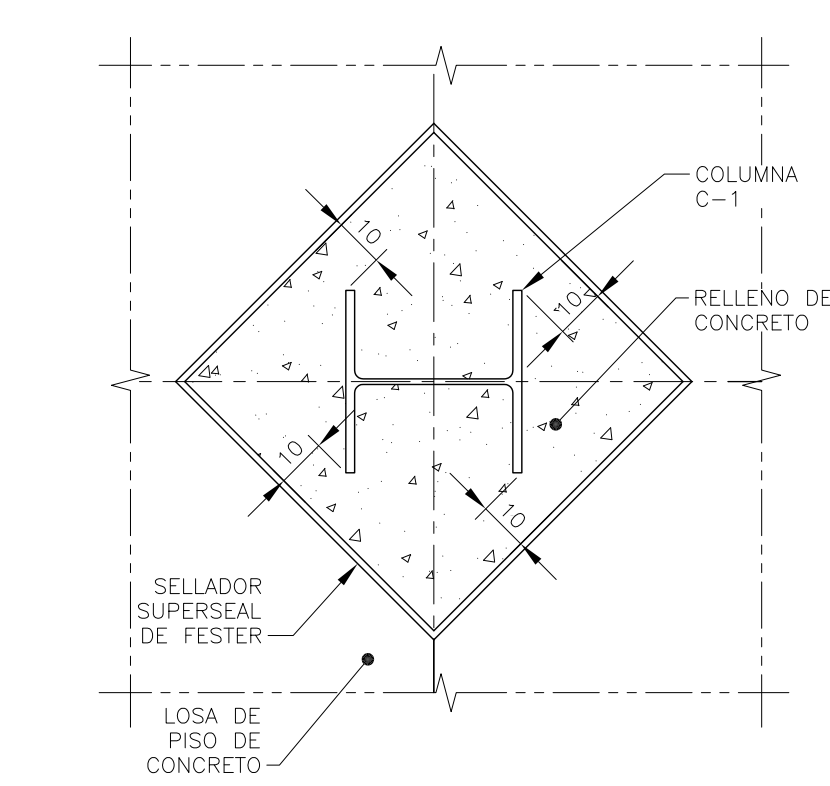
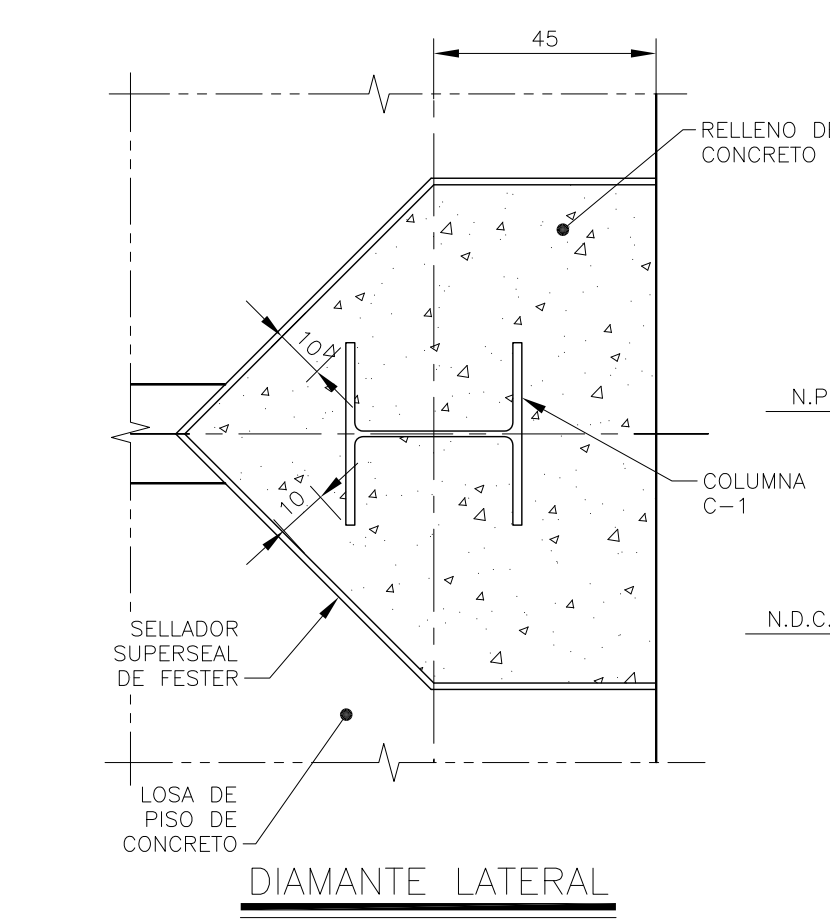
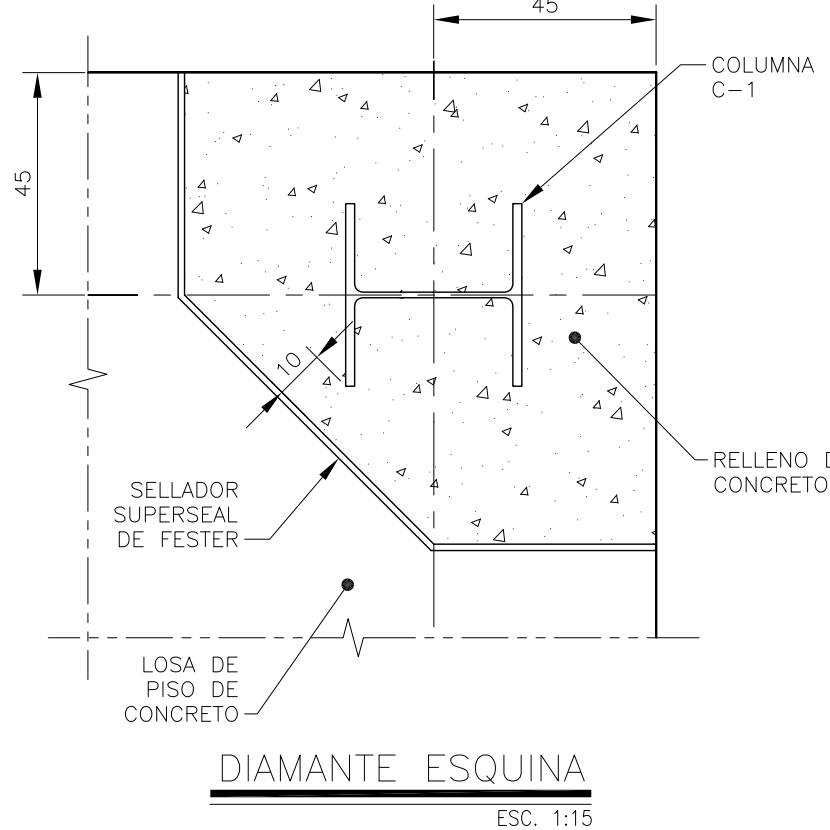
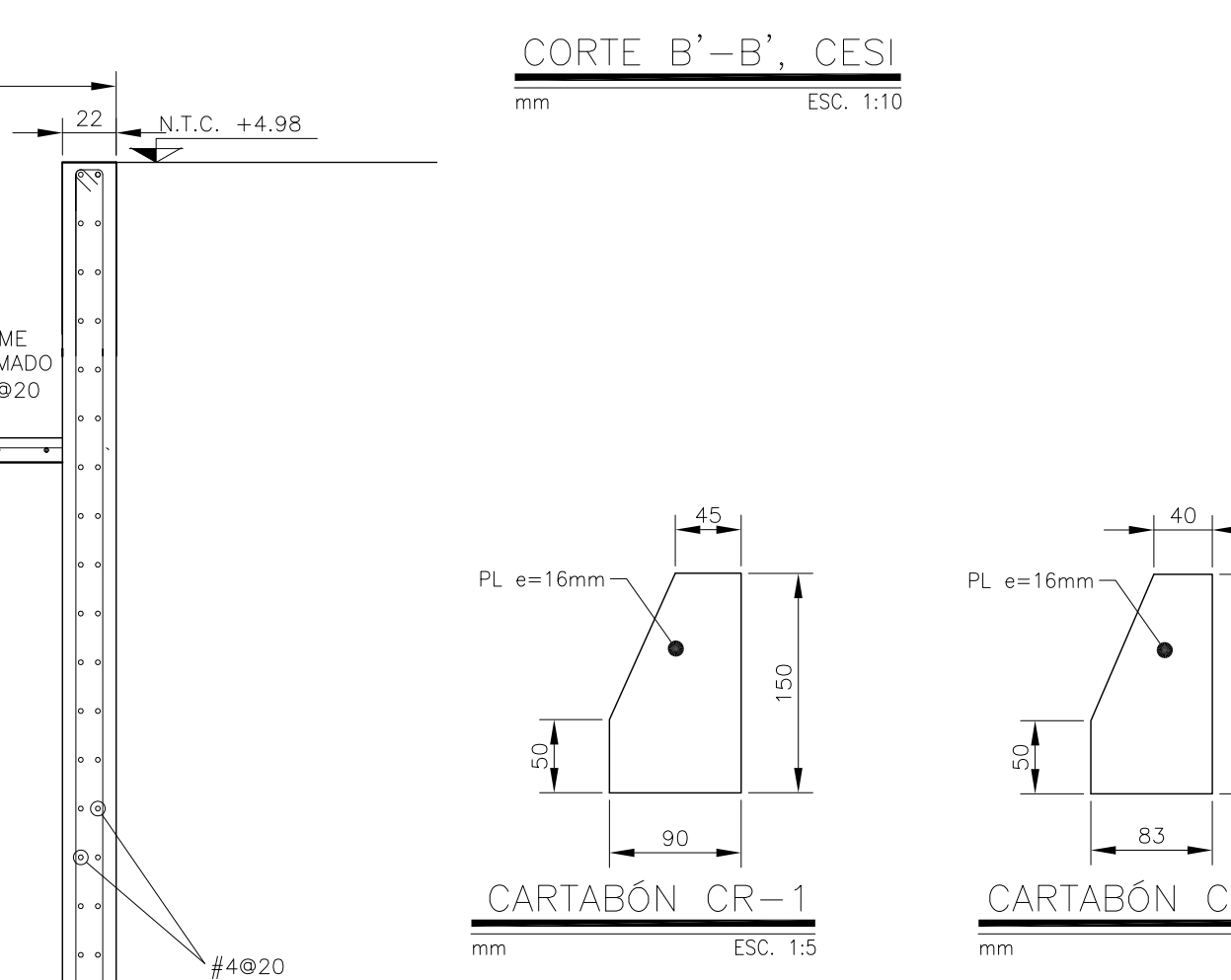
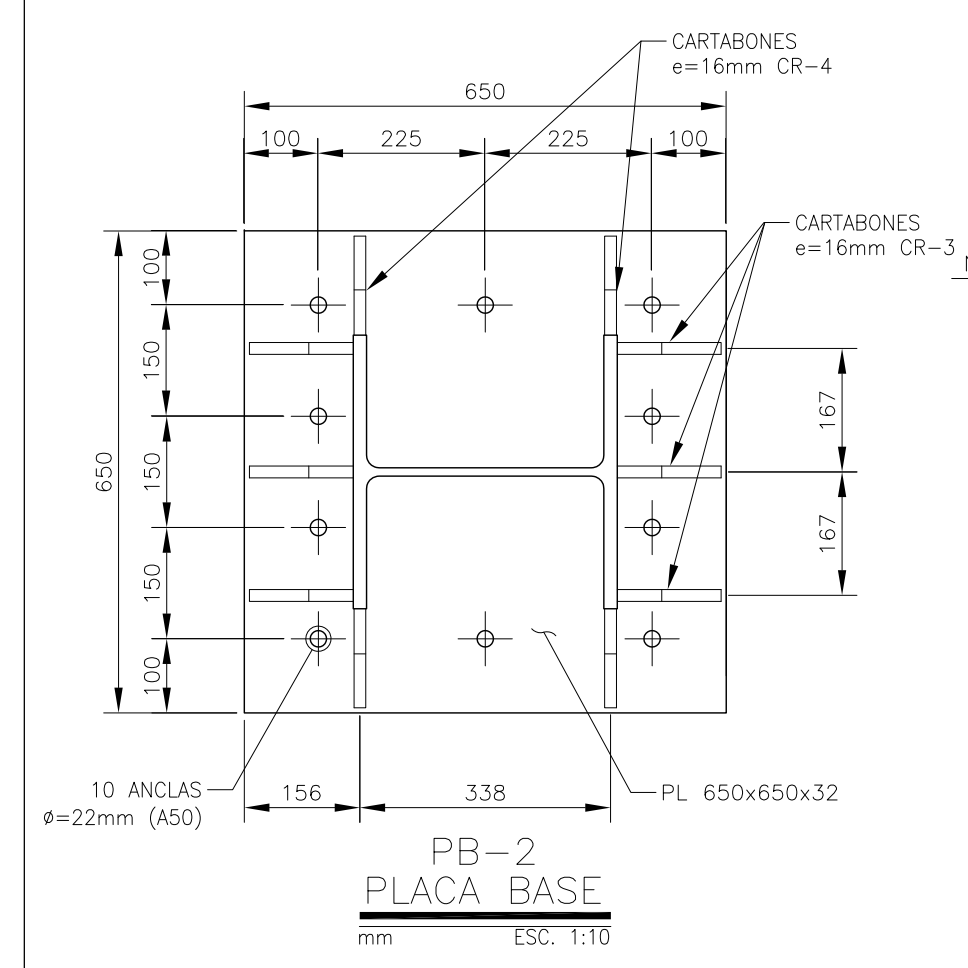
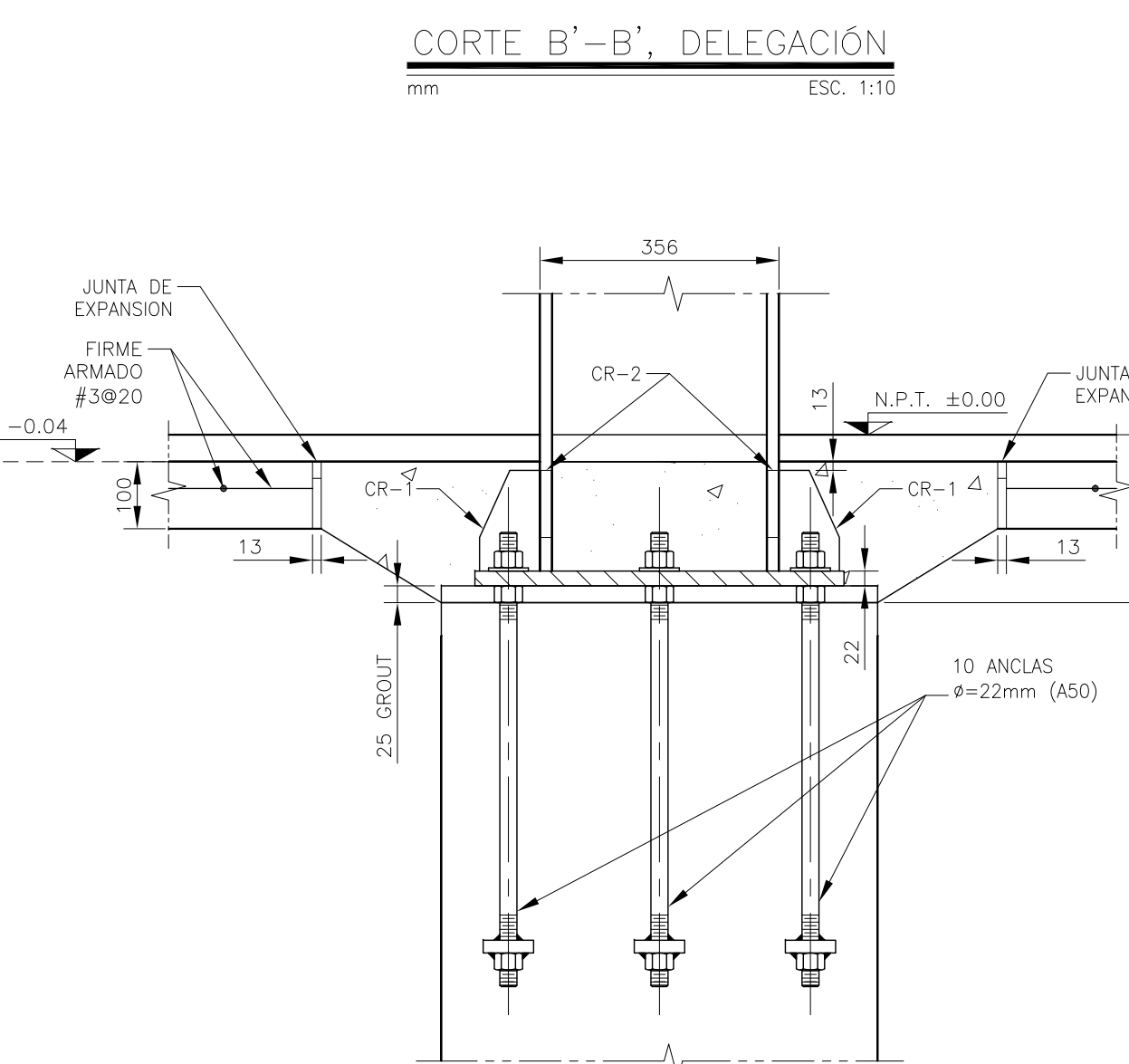
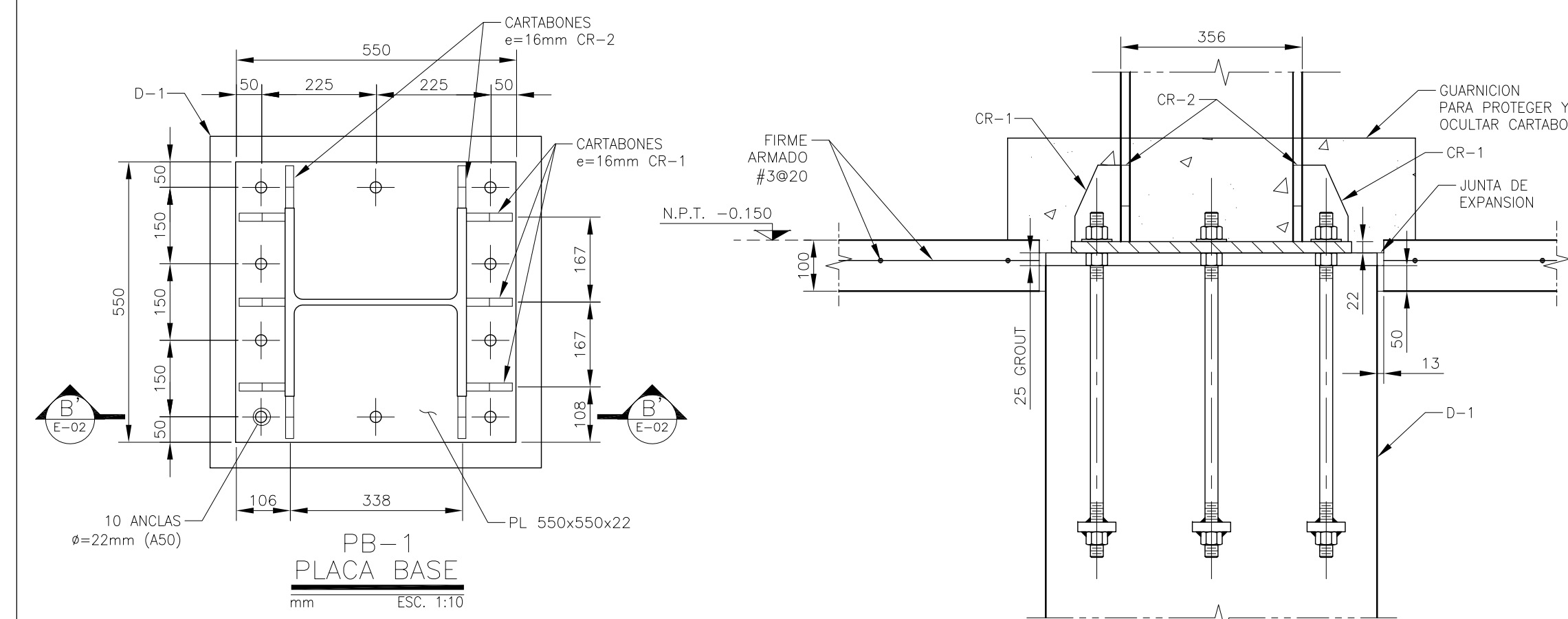
REVISIÓN - 00

16 marzo 2018

SELLO

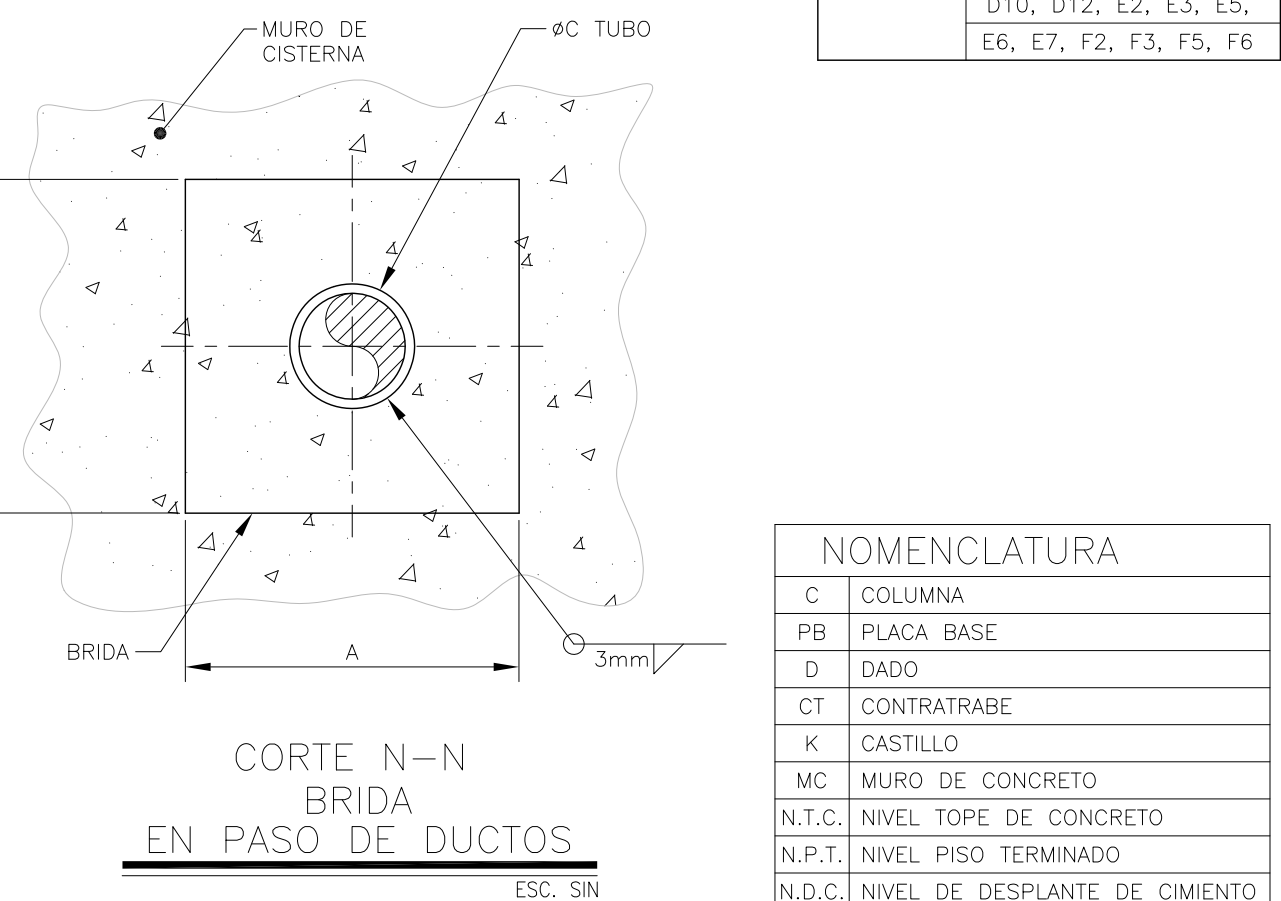
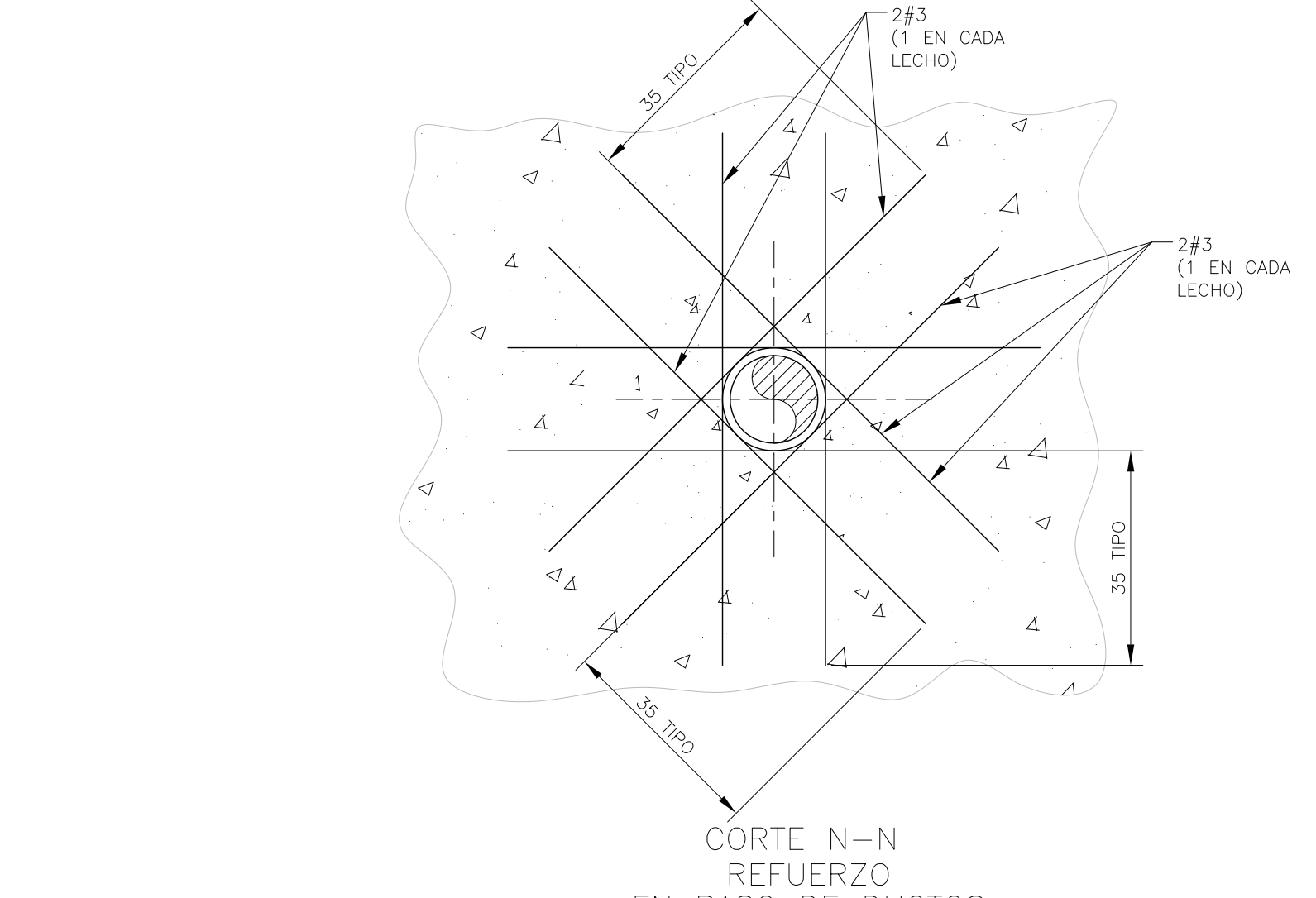
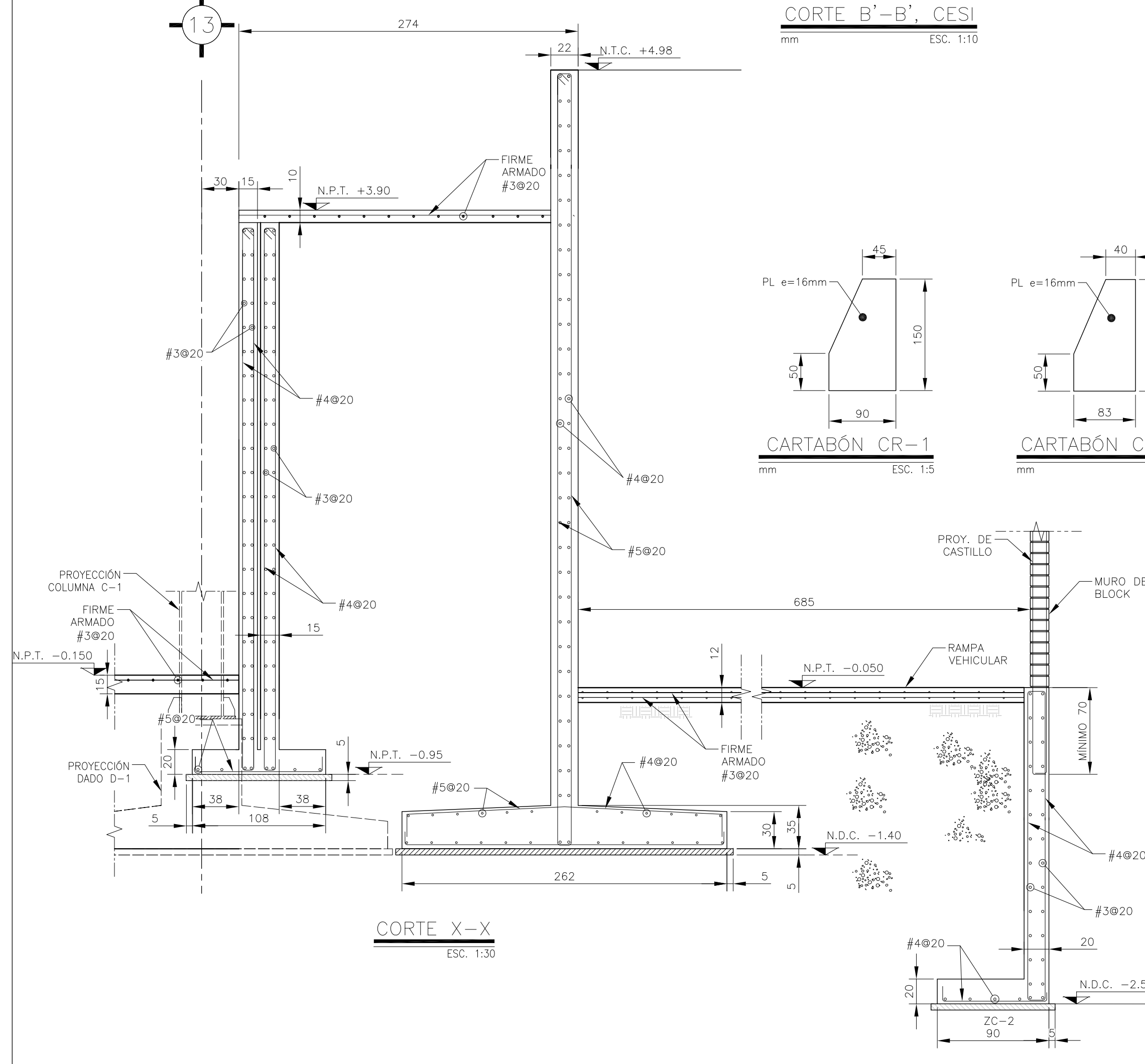
SELLO

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION



BRIDA REFUERZO PARA TUBO	A x B cm	ESPESOR cm
4"	30 x 30	0.6
6"	45 x 45	0.6
10"	60 x 60	1.0

UBICACIÓN DE DIAMANTES	DELEGACION Y CESI
DIAMANTE	EJES
ESQUINA	A4, A13, C1, F1, G2, G6, F13
LATERAL	A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, B13, C2, C3, C13, D1, D13, E1, G3, G5, F7, F8, F9, F10, F12, B9, B10, B12, C4, C5, C6, C7, C9, C10, C12, D2, D3, D5, D6, D7, D9, D10, D12, E2, E3, E5, E6, E7, F2, F3, F5, F6
CENTRAL	



NOMENCLATURA	
C	COLUMNA
PB	PLACA BASE
D	DADO
CT	CONTRABRASE
K	CASTILLO
MC	MURO DE CONCRETO
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.D.C.	NIVEL DE DESPLANTE DE CIMENTO