

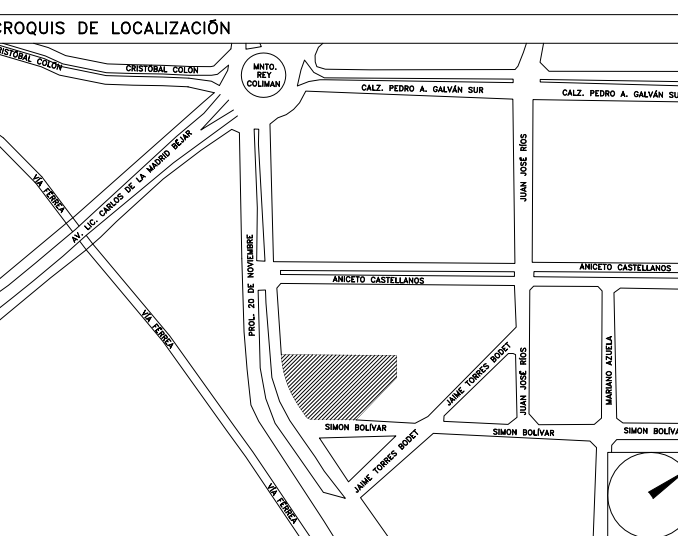
CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

CESI / DELEGACIÓN / COLIMA

**PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLÍVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA**

PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL

PLANO: **DETALLES DE CIMENTACIÓN**



NÚMERO DEL PLANO: **CO-E-PL-E-002-00**
 ACOTACION: **MTS**
 ESCALA: **1:10**
 UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA.
- 3 MATERIALES:
 - a) CONCRETO CON UN $f'c=250$ kg/cm² CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.
 - b) EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO 2400 kg/m³.
 - c) ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200$ kg/cm² EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 kg/cm².
- 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 cm	TRASLAPES cm
2,5	30	30
3	30	30
3,5	35	35
4	35	40
5	50	70
6	70	120
8	90	120
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLICES 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 DOBLICES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).
- 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.

--	--
- 9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPES SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRABRACES	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 10 RECURRIMIENTOS:

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRABRACES	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES -19.63 Ton/m² (VER MECÁNICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON UN $f_c=100$ kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRABRACE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRME EN EL ESTRIBO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER PLANOS CORRESPONDIENTES.

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:
 CALLE:
 COLOMIA:
 DELEGACIÓN:
 TELÉFONO:
 FIRMA:

DATOS DEL D.R.O

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

CALCULISTA ESTRUCTURAL

NOMBRE: **JORGE LUNA NAMBO**
 CÉDULA PROFESIONAL: 9318771
 DIRECCIÓN: Río Amozotlán 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.
 DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México.
 TELÉFONO: (044) 55-34-49-41-82
 FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO		USO
CLAVE CATASTRAL:		HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
ÁREA:	M2.	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
LONGITUD DEL FONTE:	m	PLURIFAMILIAR (CONDÓMINO) <input type="checkbox"/>
DIRECCIÓN:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COLONIA:		
DELEGACIÓN:		
DICTAMEN DE USO DE SUELO	FECHA:	
No. DE FOLIO:		

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FONTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

FIRMA:

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	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:

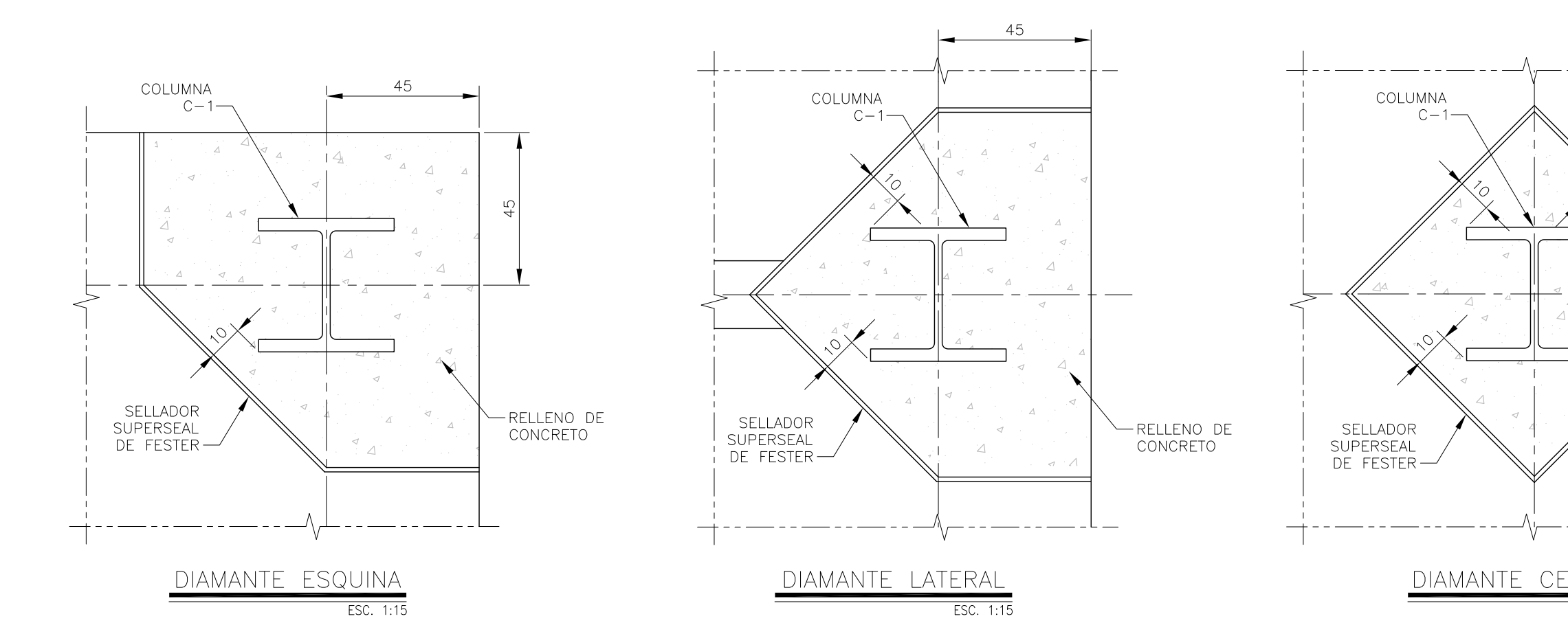
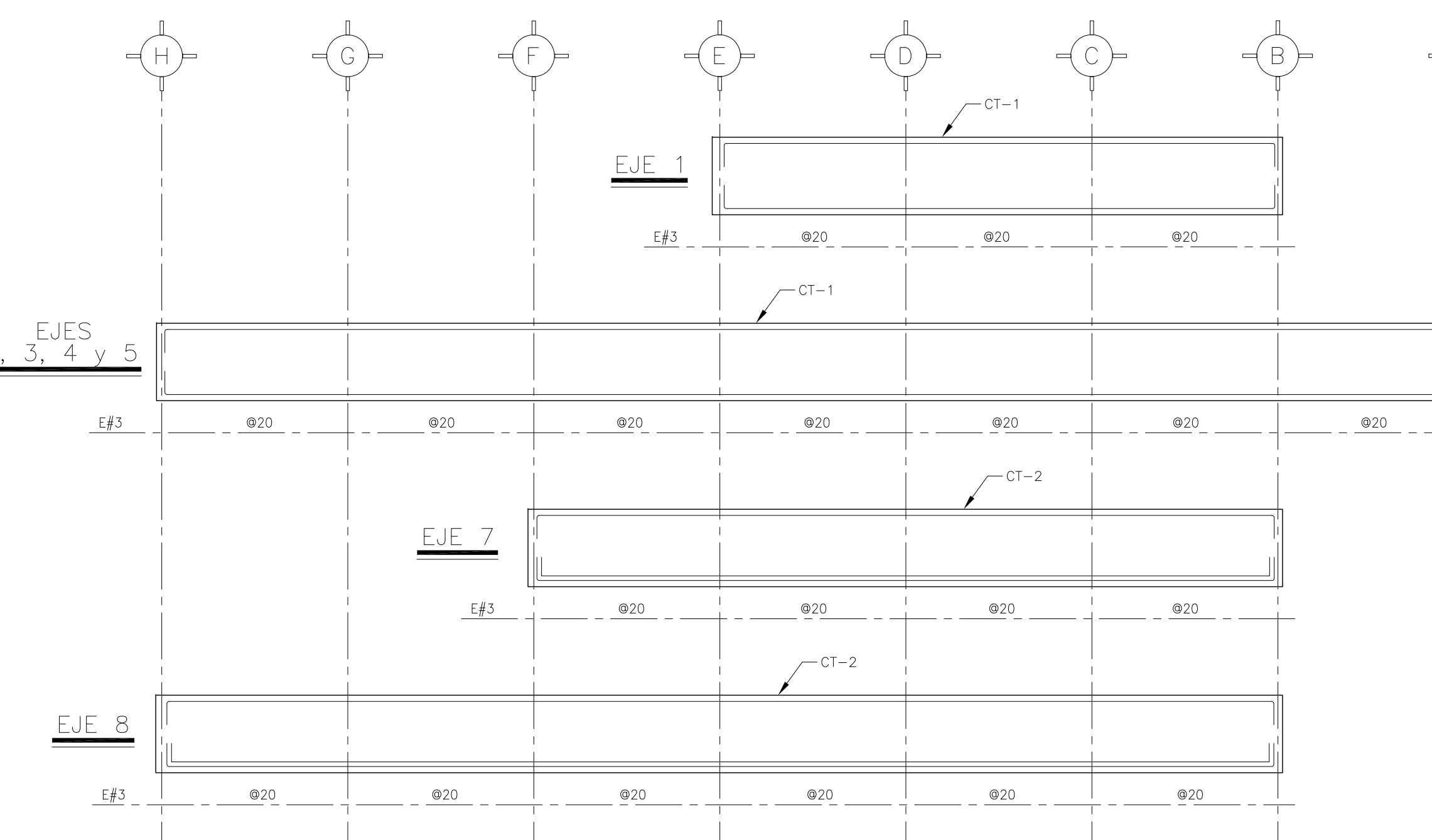
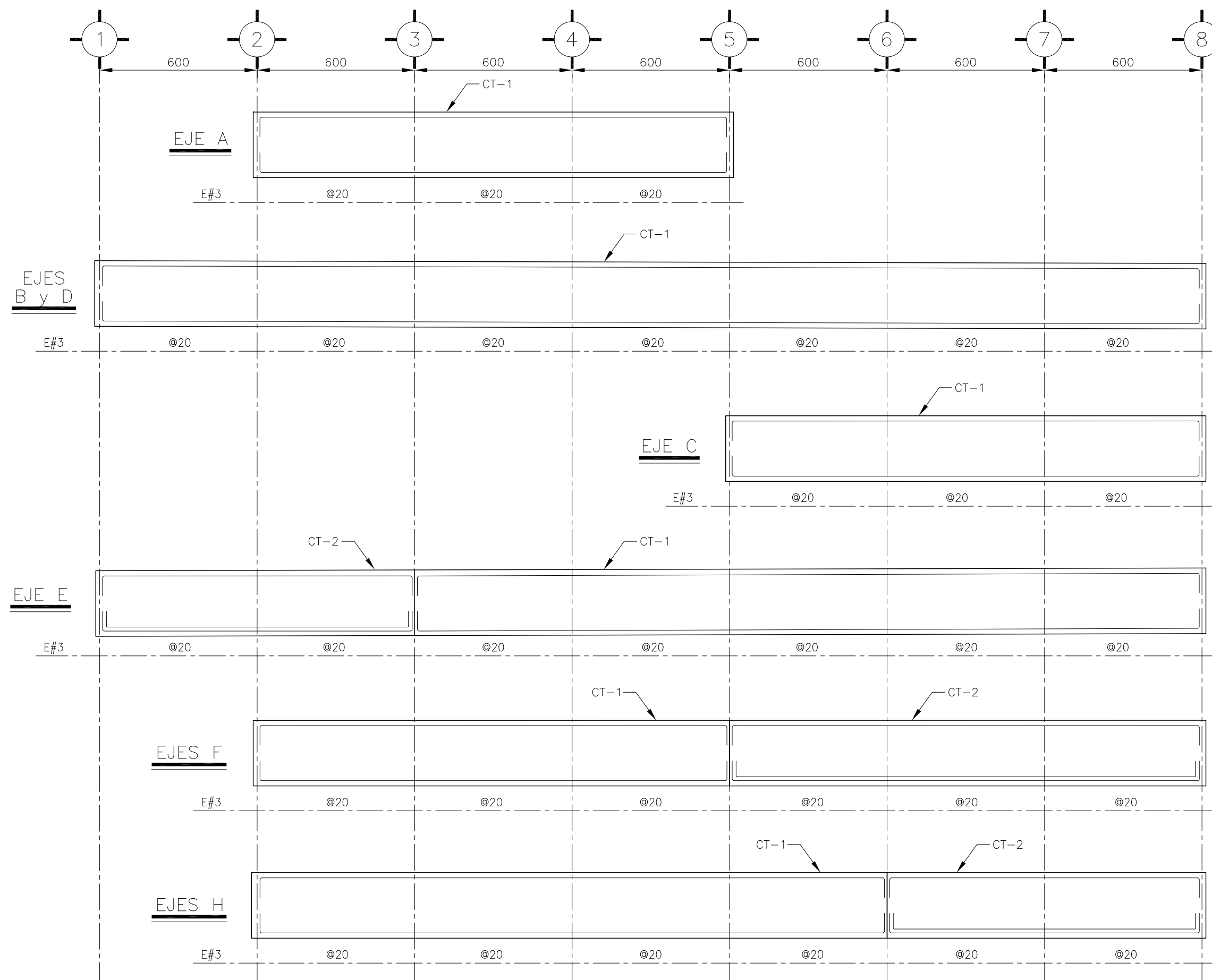
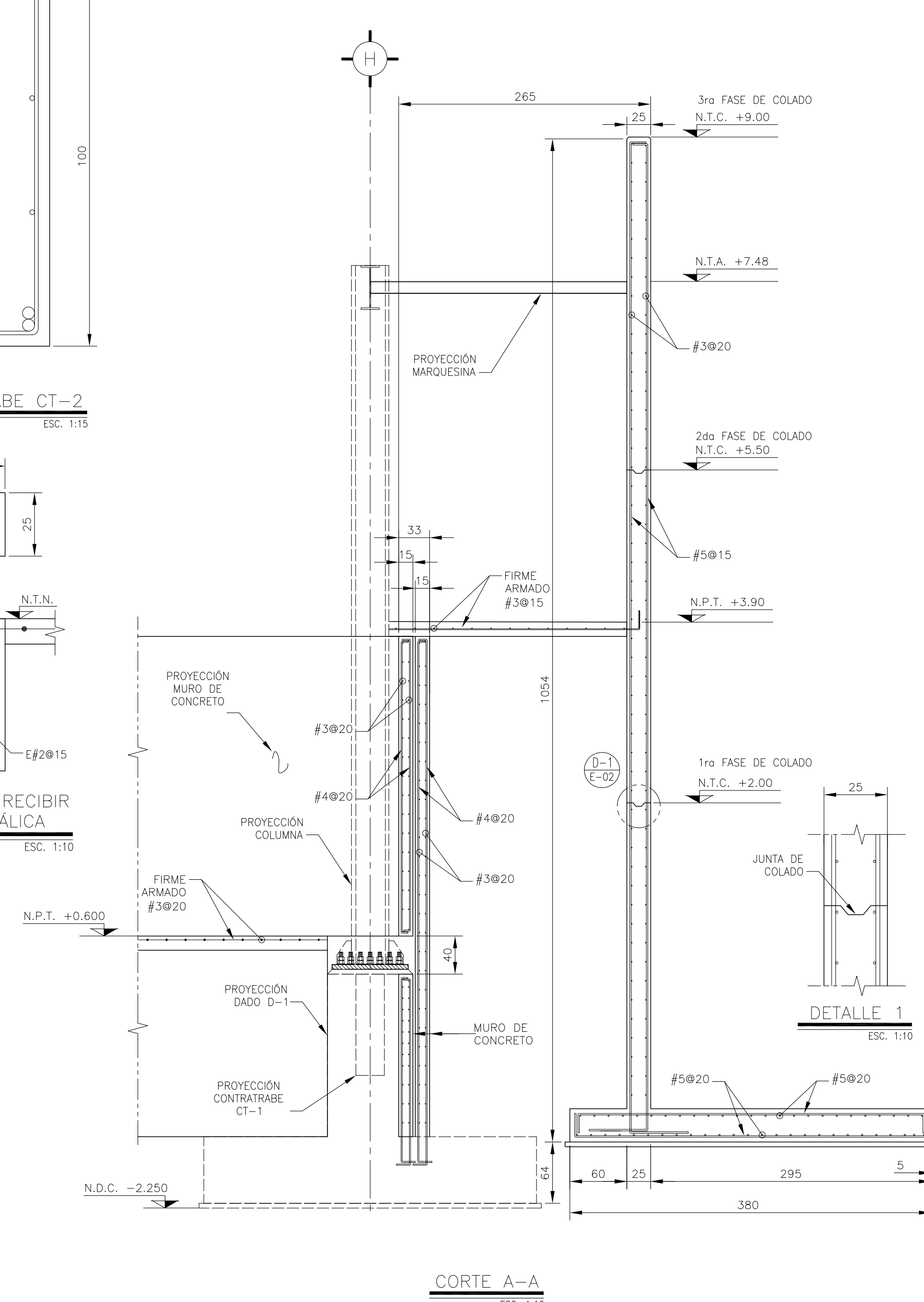
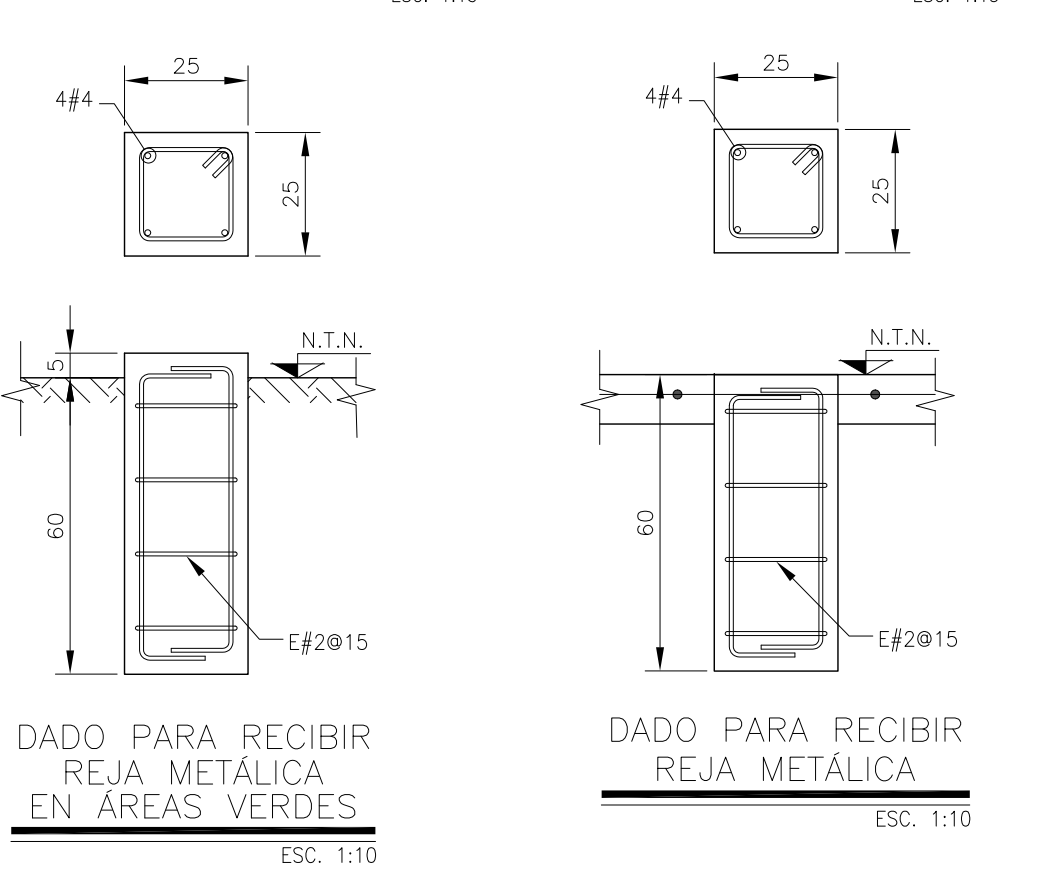
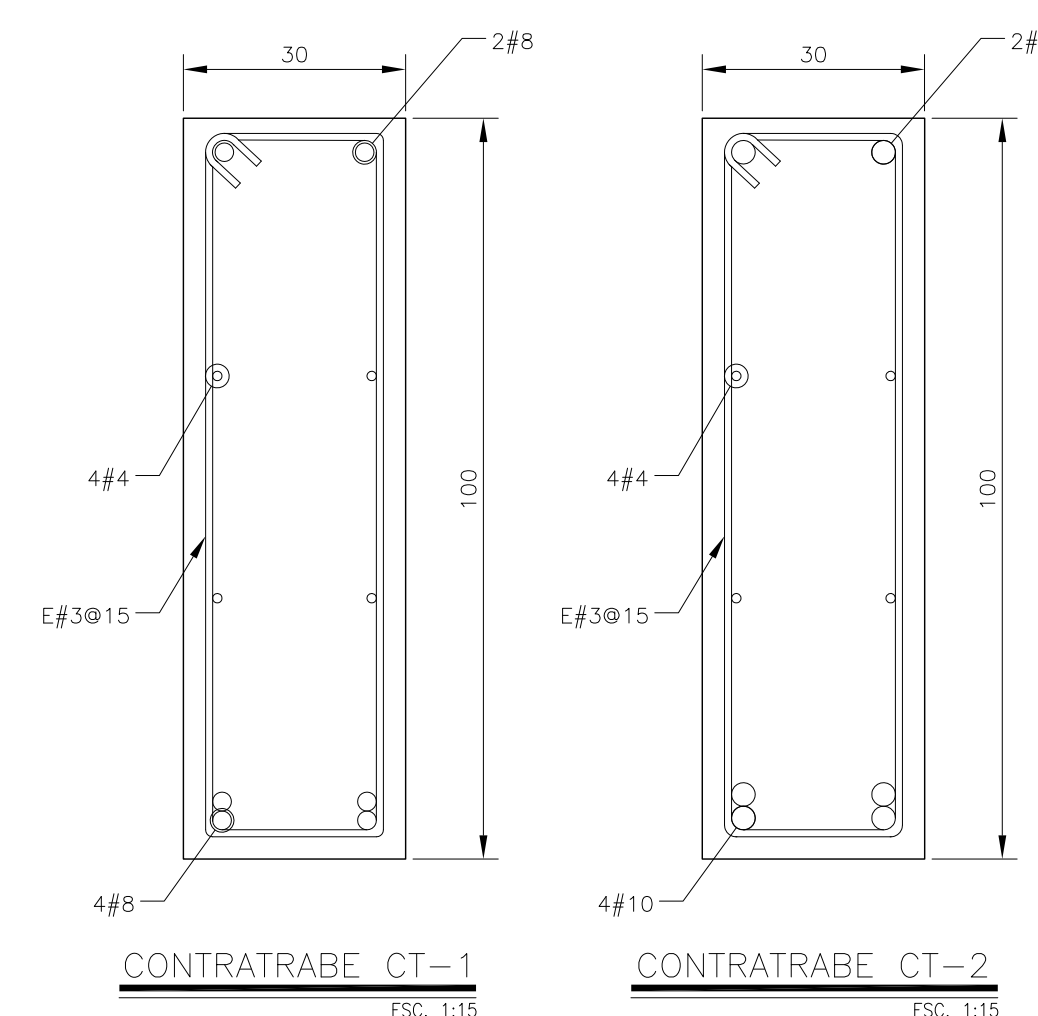
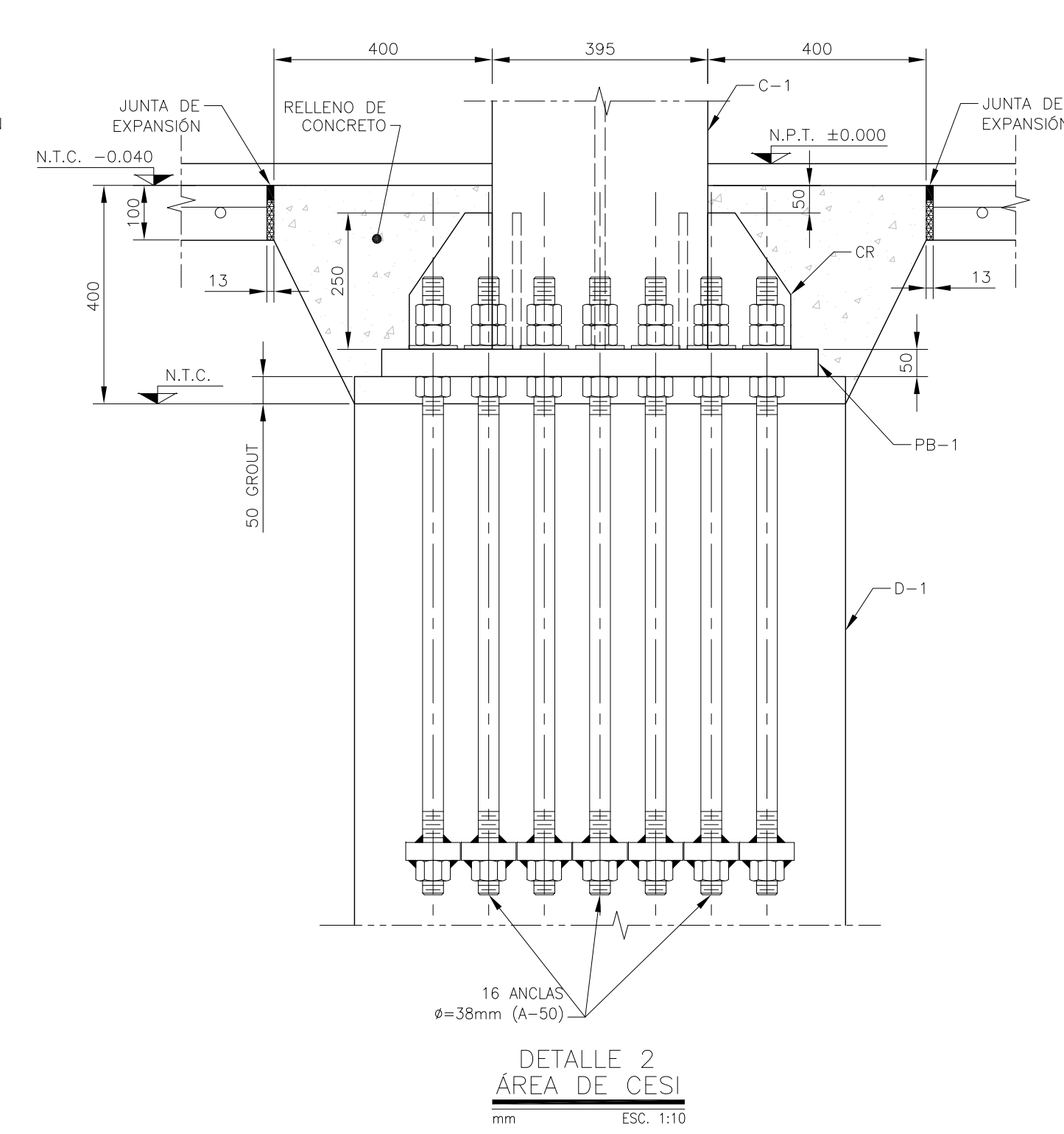
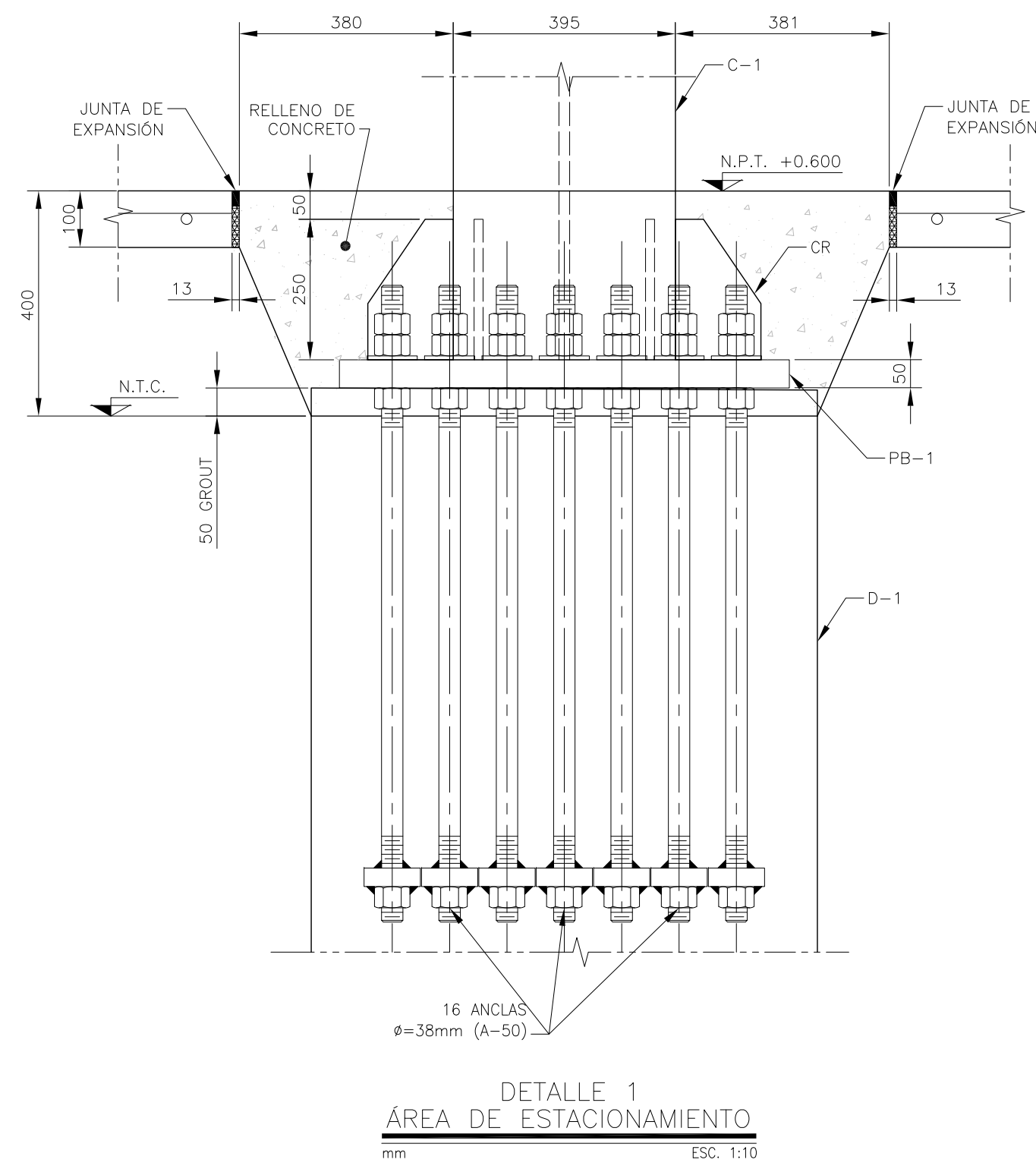
E-02

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 27 abril del 2018

SELLO

SELLO



UBICACIÓN DE DIAMANTES

DIAMANTE	DELEGACIÓN Y CESI
ESQUINA	A2, A5, B1, B8, E1, H1, H8
LATERAL	A3, A4, B7, C1, C8, D1, D8, E8, F2, F8, G3, H3, H4, H5, H6, B2, B3, B4, B5, C5, C7, D2, D3, D4, D5, D7, E2, E3, E4, E5, E7, F2, F4, F5, F7
CENTRAL	

NOMENCLATURA

C	COLUMNA
PB	PLACA BASE
D	DADO
CT	CONTRATRABE
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.D.C.	NIVEL DE DESPLANTE DE CIMENTO
N.T.A.	NIVEL TOPE DE ACERO