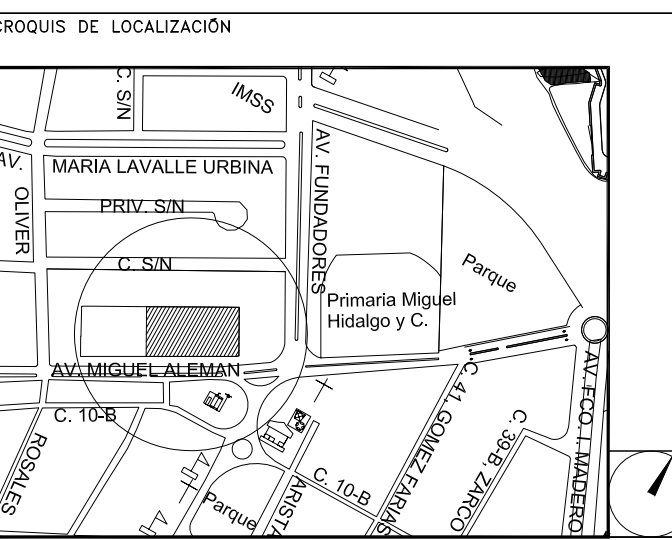


# CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

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

## PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL



### PLANTA DE CIMENTACIÓN

NUMERO DEL PLANO: CA-E-PL-E-001-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: ESCALA: MTSINDICADA

UBICACION DEL ARCHIVO:



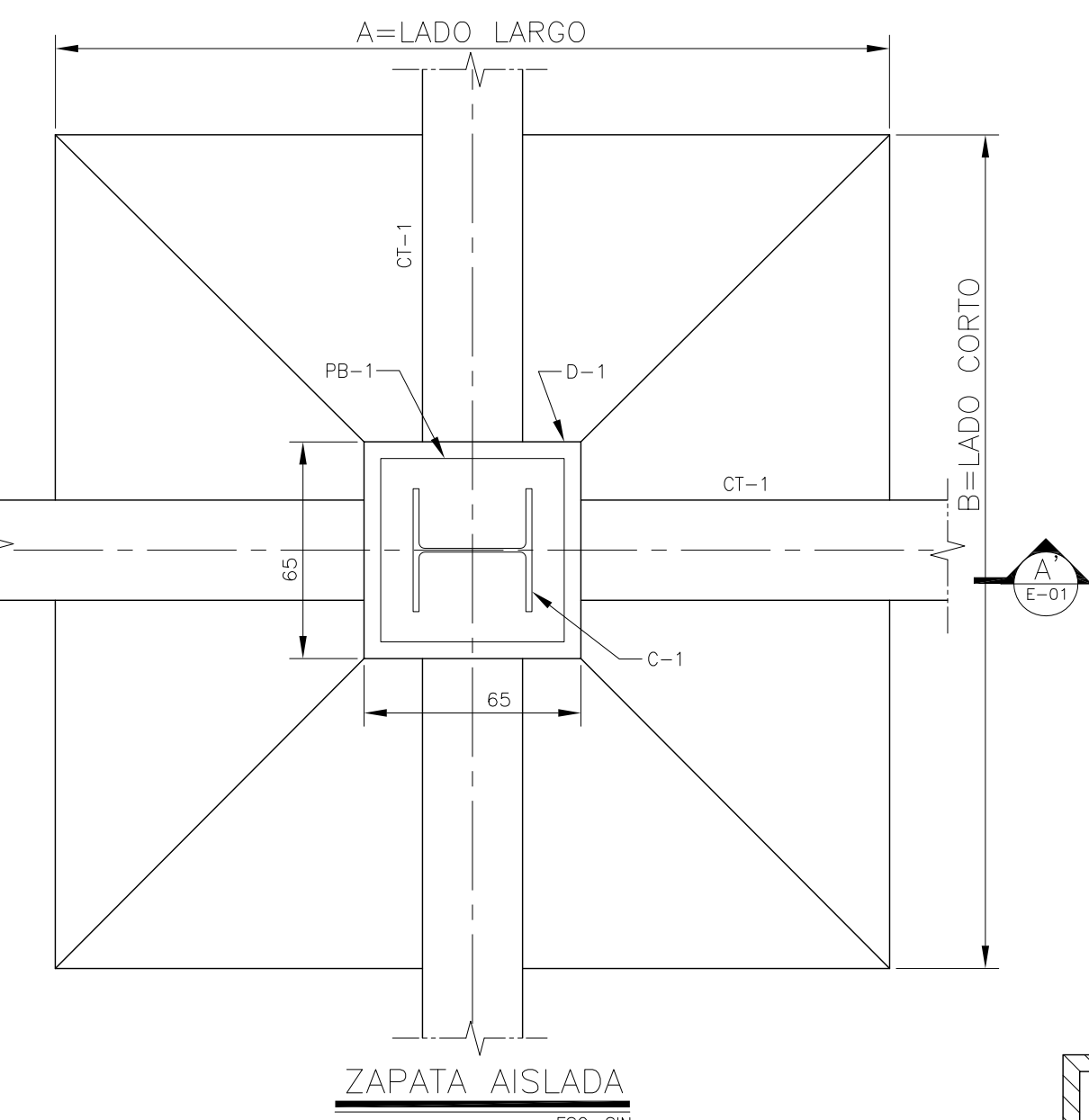
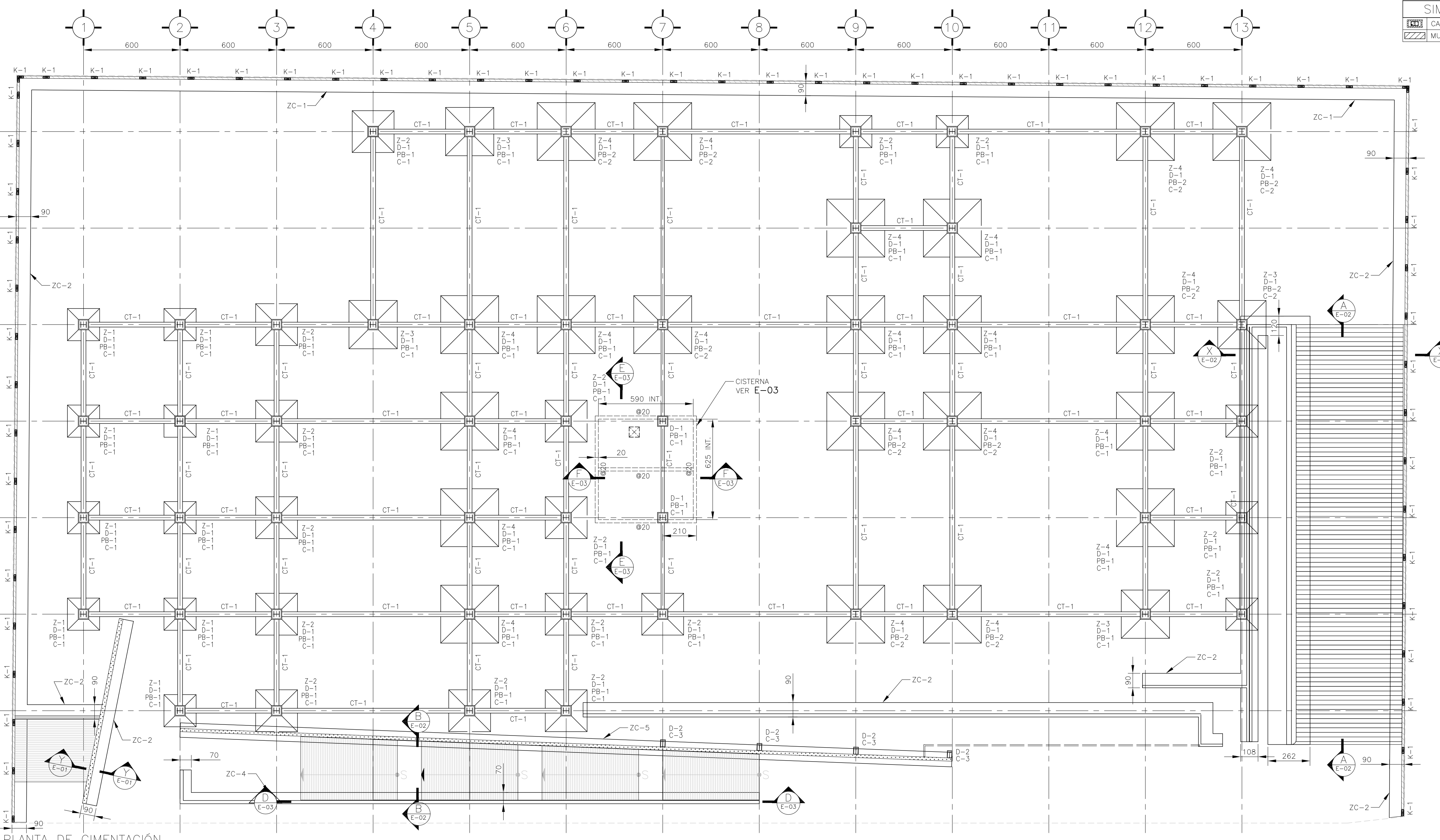
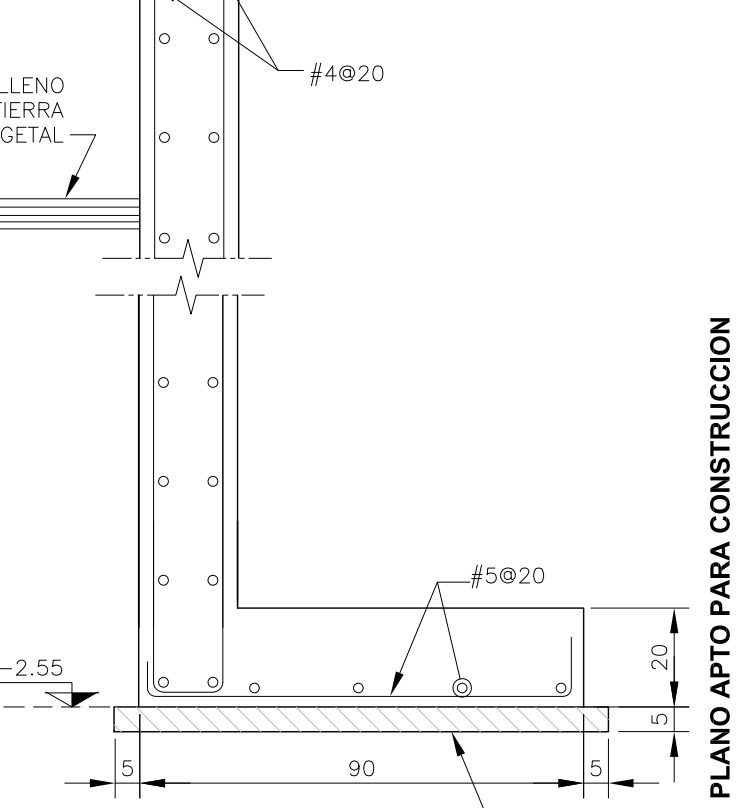
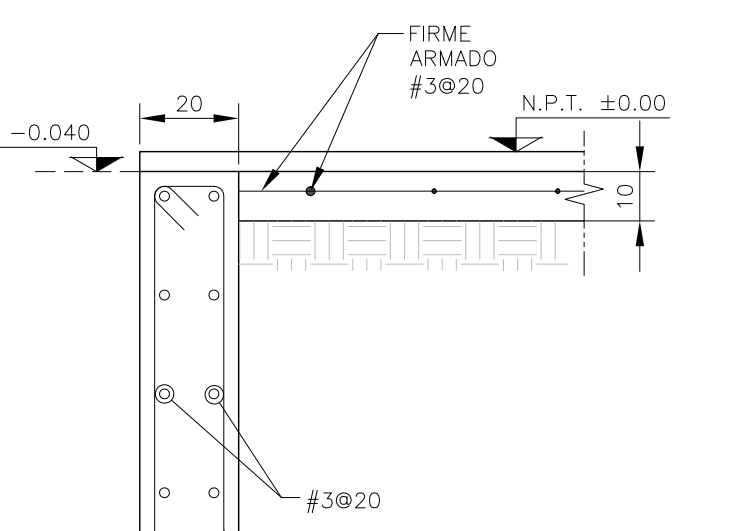
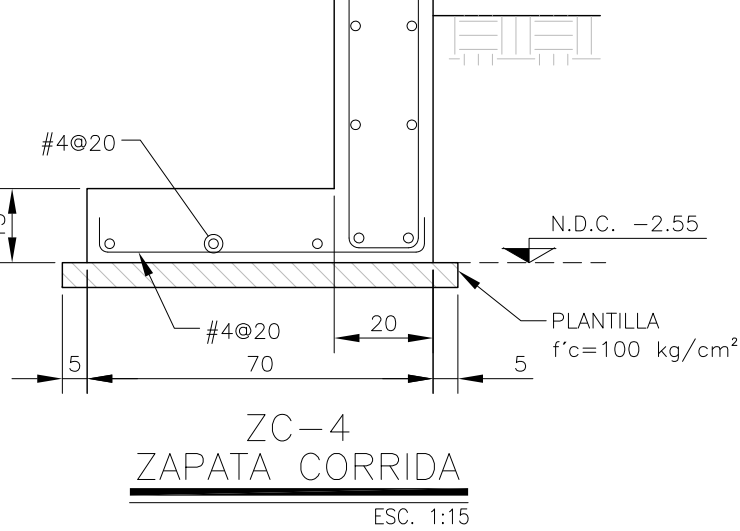
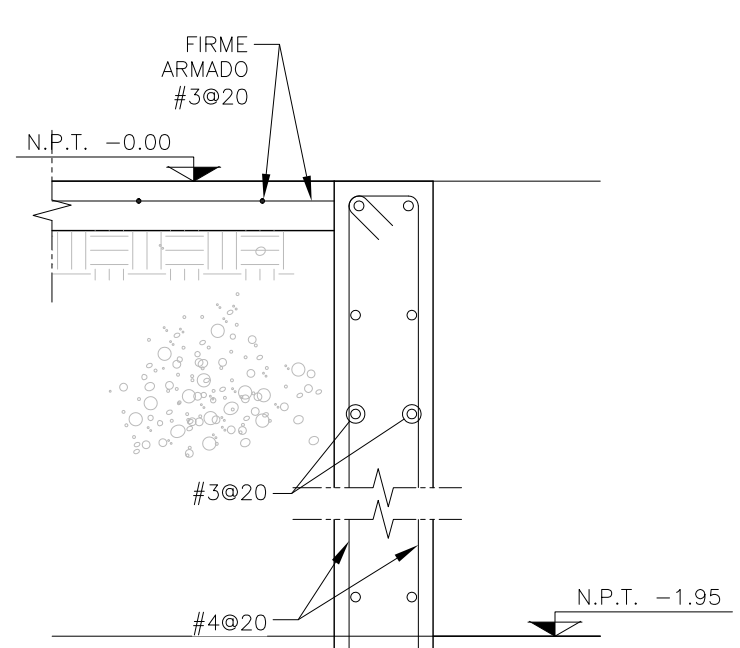
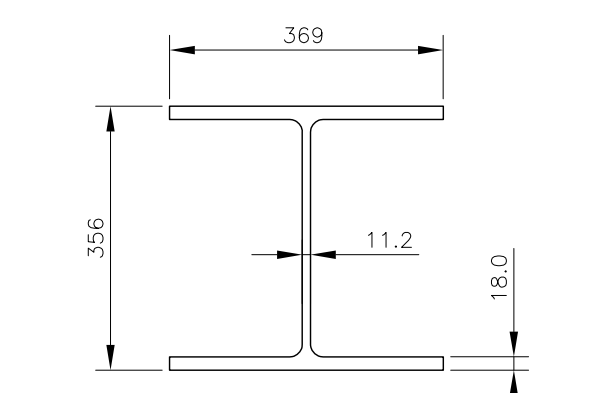
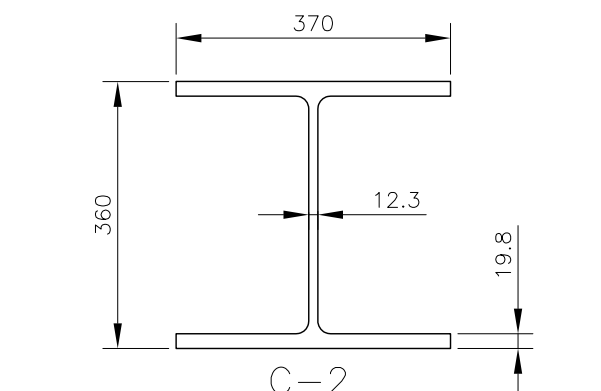
### NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.
- 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 TRASLAPE DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.
 

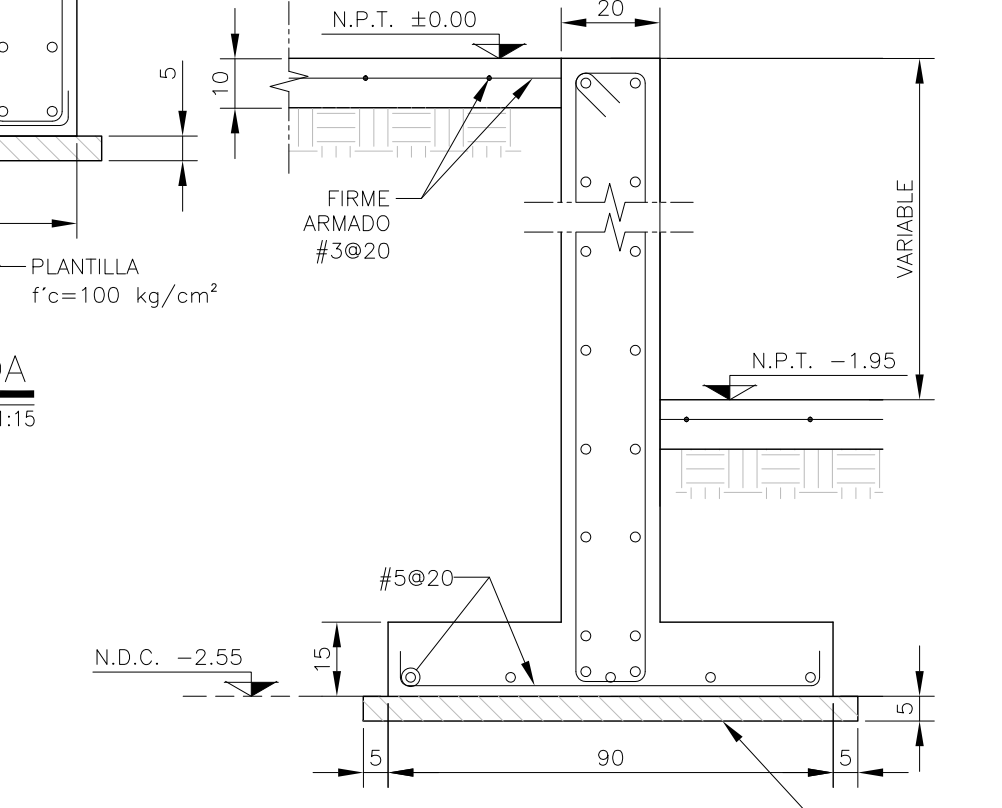
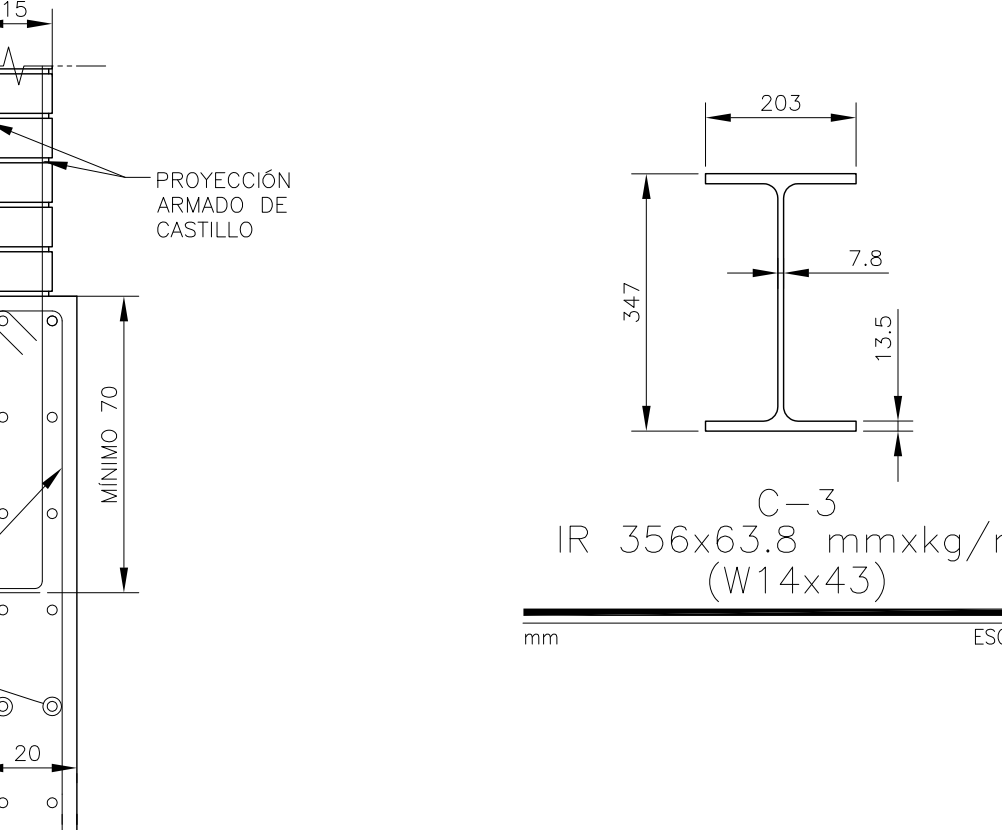
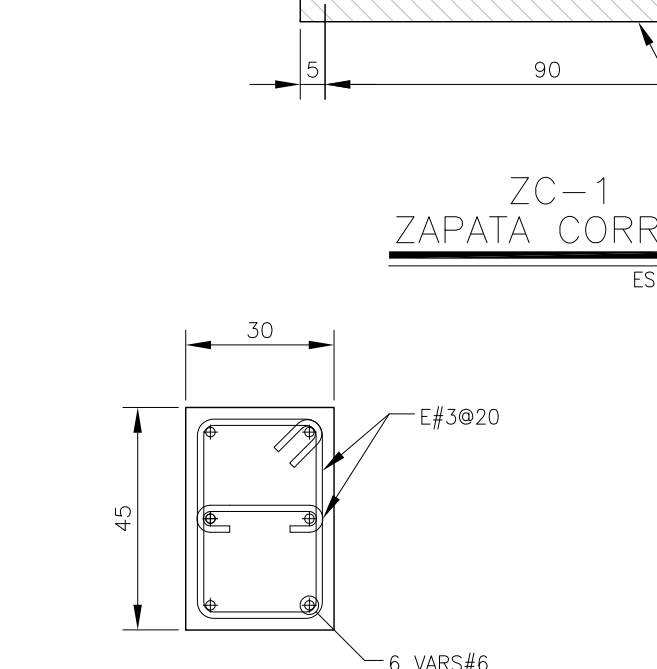
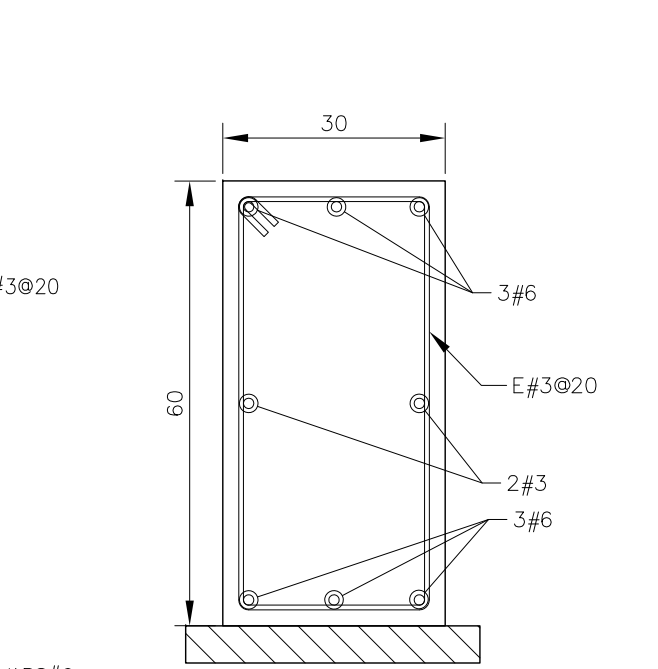
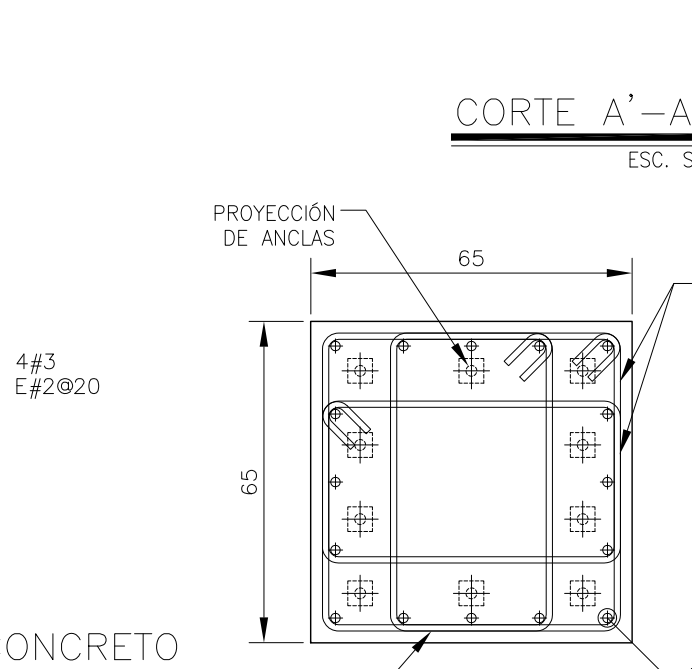
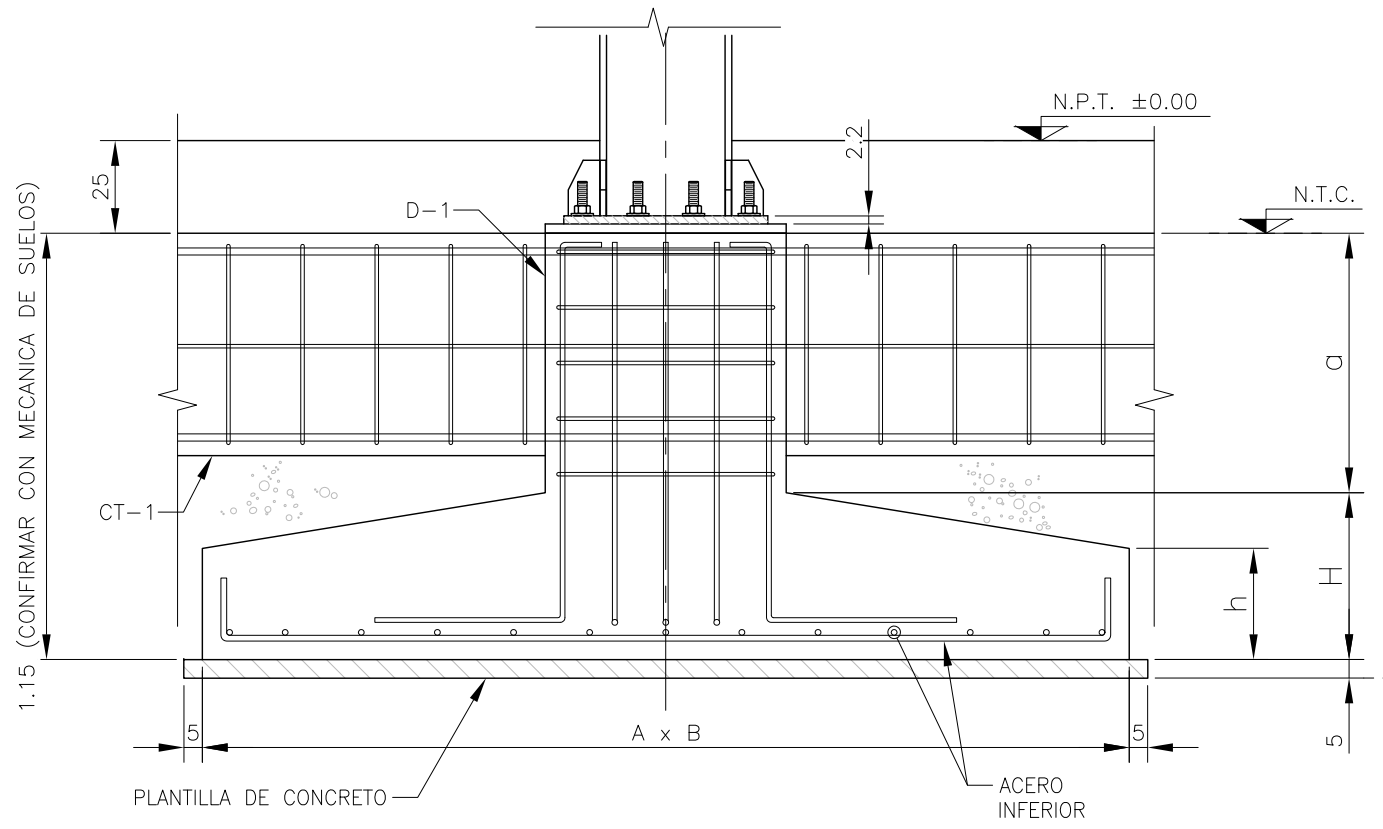
VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPE
2	30	30
2.5	30	30
3	35	40
4	70	70
6	90	120
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1)
- 7 EN TODOS LOS DOBLES 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.
 

RECURSIVIDADES	EN ZAPATA	EN DADOS	EN LOSAS	EN CONTRABRACES	EN DALAS Y CASTILLOS	ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO
	5cm.	5cm.	5cm.	5cm.	1.5cm.	4.0cm.
- 9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPE SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.
- 10 RECURSIVIDADES
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES  $15.0 \text{ Ton/m}^2$  (VER MECÁNICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO PORRE CON UN  $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$  DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRABRACE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRMEMENTE EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.

SIMBOLOGÍA		NOMENCLATURA	
	CASTILLO	K	CASTILLO
	ZAPATA CORRIDA	ZC	ZAPATA CORRIDA
	COLUMNA METALICA	C	COLUMNA METALICA
	PLACA BASE	PB	PLACA BASE
	DADO	D	DADO
	ZAPATA	Z	ZAPATA
	TRABE DE LIGA	CT-1	TRABE DE LIGA
	NIVEL TERRENO NATURAL	N.T.N.	NIVEL TERRENO NATURAL
	NIVEL PISO TERMINADO	N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
	NIVEL TOPE CONCRETO	N.T.C.	NIVEL TOPE CONCRETO
	NIVEL DE DESPLANTE DE CIMIENTO	N.D.C.	NIVEL DE DESPLANTE DE CIMIENTO
	CARTABÓN	CR	CARTABÓN



TIPO	SECCION AxB(cm)	H (cm)	h (cm)	REFUERZO ACERO INF.	a (cm)
Z-1	200x200	25	20	#5@25	E#3@15
Z-2	260x260	25	20	#5@20	E#3@15
Z-3	300x300	30	25	#6@25	E#3@15
Z-4	360x360	45	40	#6@20	E#3@15



### USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO	
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA:	M2.	HABITACIONAL
CALLE:		CONDOMINIO:	MEIDA DEL FRENTE:	LOTES:	UNIFAMILIAR
COLOMIA:		DIRECCION:	FONDO:	m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
DELEGACION:		ENTRE LA CALLE:	Y LA CALLE:		COMERCIAL
FIRMA:		DELEGACION:	COLONIA:		SERVICIOS
DATOS DEL D.R.O		DICTAMEN DE USO DE SUELO		INDUSTRIAL	
NOMBRE: XX		No. DE FOLIO:	FECHA:		
CEDULA PROFESIONAL: XX		NORMATIVIDAD			
DIRECCION: XX		CONCEPTO			
DELEGACION: XX		ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
FIRMA:		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
CALCULISTA ESTRUCTURAL		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
NOMBRE: GUSTAVO LOPEZ ROJAS		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
CEDULA PROFESIONAL: 8570864		RESTRICCION AL FRENTE			
DIRECCION: Rio Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc, Ciudad de México		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
DELEGACION: Cuahtémoc, Ciudad de México		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			
TELEFONO: (044) 55-48-51-36-09					
FIRMA:					

DATOS DEL D.R.O			
NOMBRE: ..	COL.		
CEDULA PROFESIONAL: ..			
DIRECCION: ..			
DELEGACION: ..			
TELEFONO: ..			
FIRMA:			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ**  
**ARQUITECTOS** ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONTRIBUIA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	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-01

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 16 marzo 2018

**SELLO**