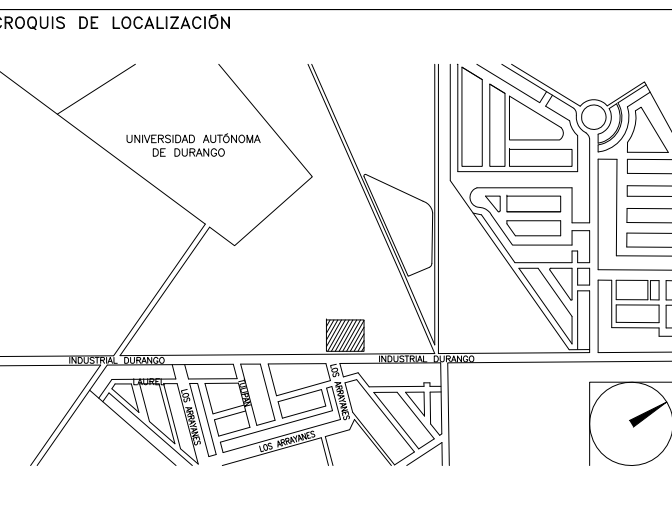


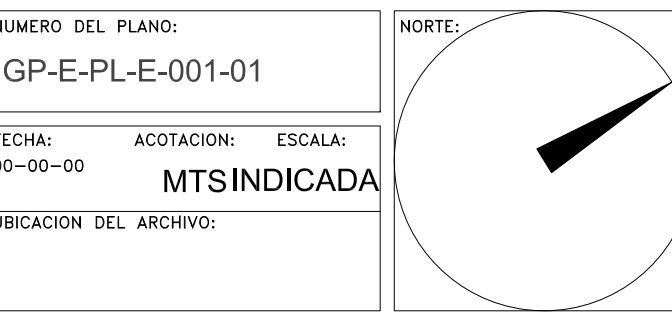
**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / GÓMEZ PALACIO**

**LOTE 10 FRACC. B-2 CALZADA CARLOS HERRERA ARLUCE
EJIDO EMILIANO ZAPATA MPIO. DE GÓMEZ PALACIO DGO.**

**PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL**



PLANTA DE CIMENTACIÓN

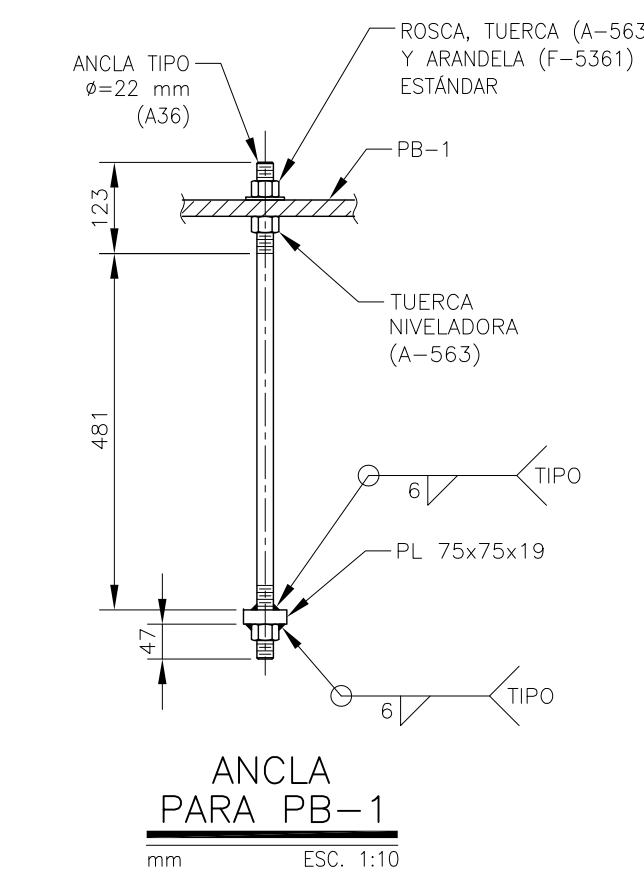


NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTIMETROS 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 | TRASLAPES |
|-----------|---------|-----------|
| 2 | 30 | 30 |
| 3 | 30 | 35 |
| 4 | 35 | 40 |
| 5 | 50 | 70 |
| 6 | 80 | 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.
 - 10 RECUBRIMIENTOS:
EN ZAPATA: 5cm.
EN DADOS: 5cm.
EN LOSAS: 2.5cm.
EN CONTRABRIBES: 3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS: 1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO: 4.0cm.
CON EL TERRENO
 - 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES 10.34 Ton/m² (VER MECÁNICA DE SUELOS).
 - 12 LA PLANILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON UN $f'c=1000$ kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
 - 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRATRABE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRMEMENTE EN EL ESTRIBO RESISTENTE QUE INDICAN LOS OCULIMIENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
 - 14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER PLANOS CORRESPONDIENTES.

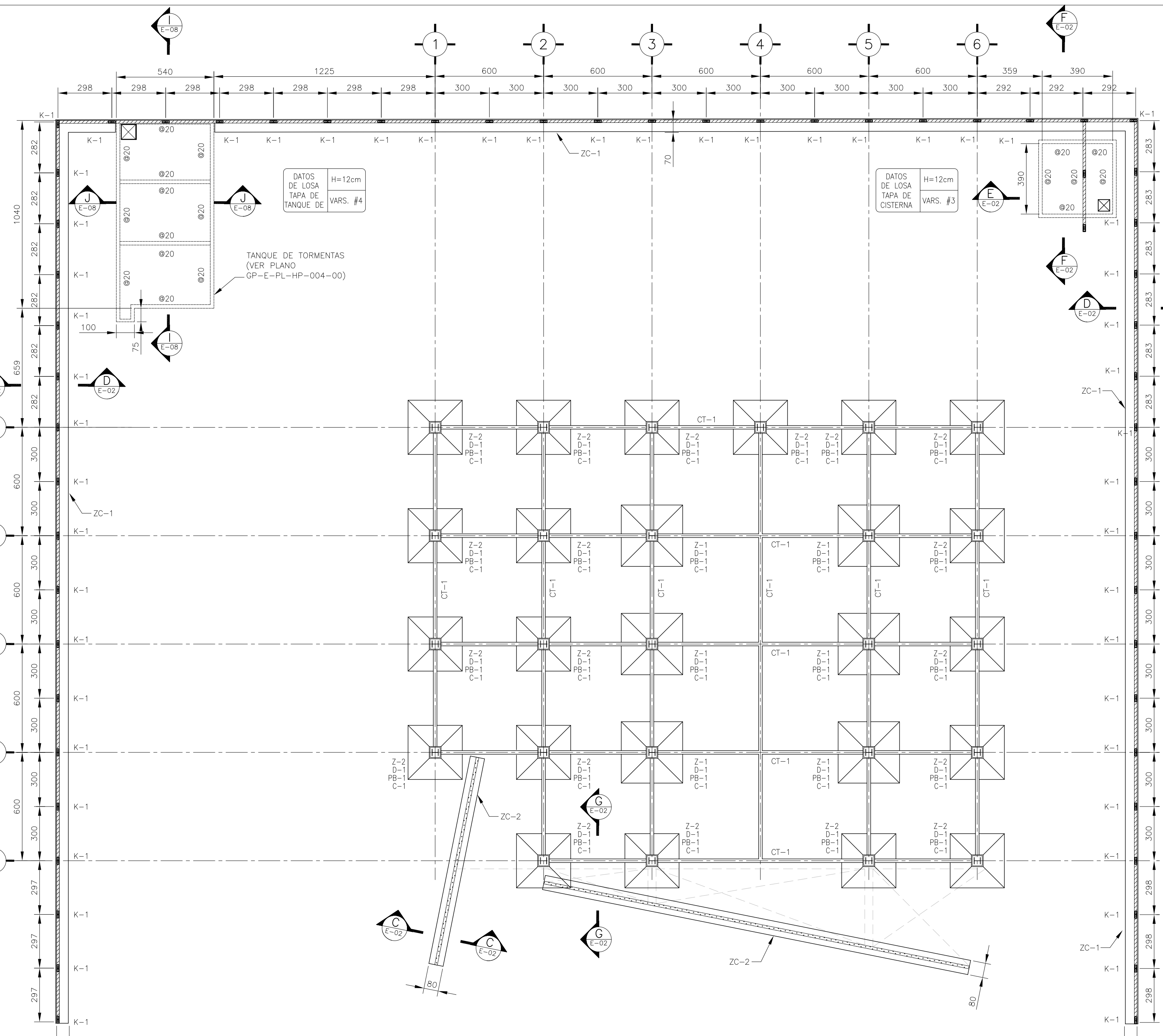
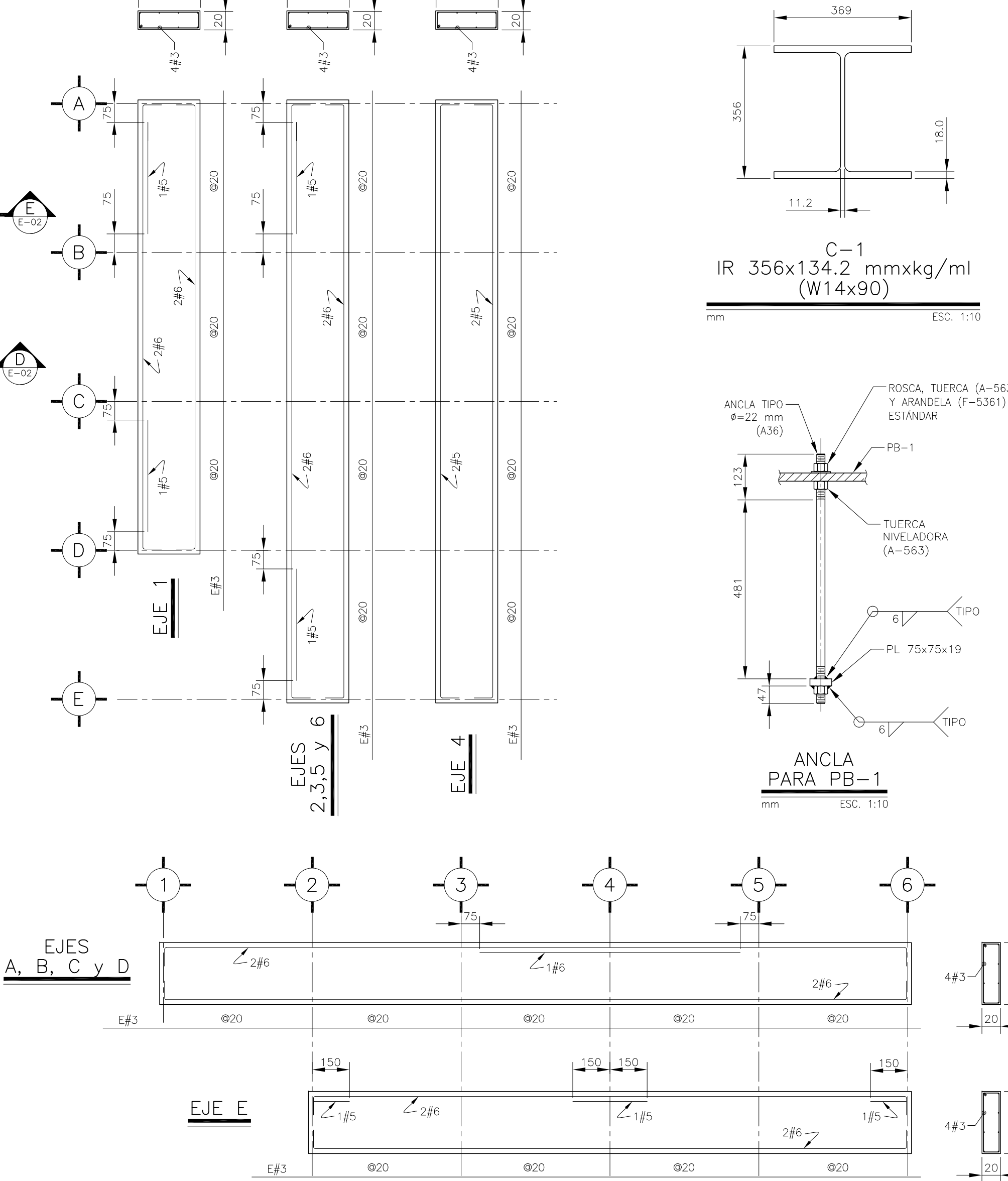
**C-1
IR 356x134.2 mmxkg/ml
(W14x90)**

mm ESC. 1:10



ANCLA PARA PB-1

mm ESC. 1:10



PLANTA DE CIMENTACIÓN

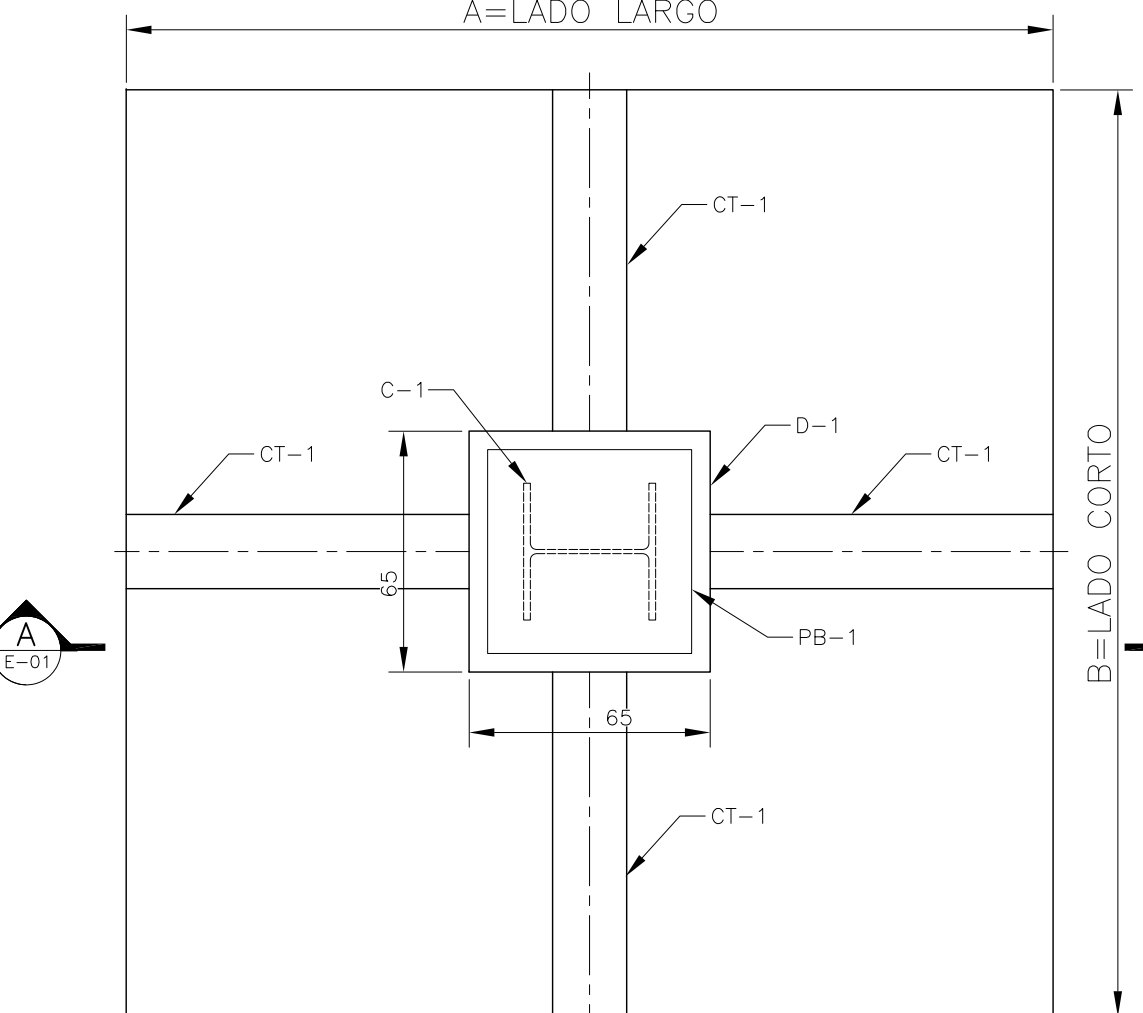
ESC. 1:150

TABLA DE ZAPATAS AISLADAS

TIPO	SECCION	H	h	REFUERZO	a	b
Z-1	340x340	35	30	ACERO AMBOS SENTIDOS #5@20	E#3@10	E#3@20
Z-2	300x300	30	25	#5@20	E#3@10	E#3@20

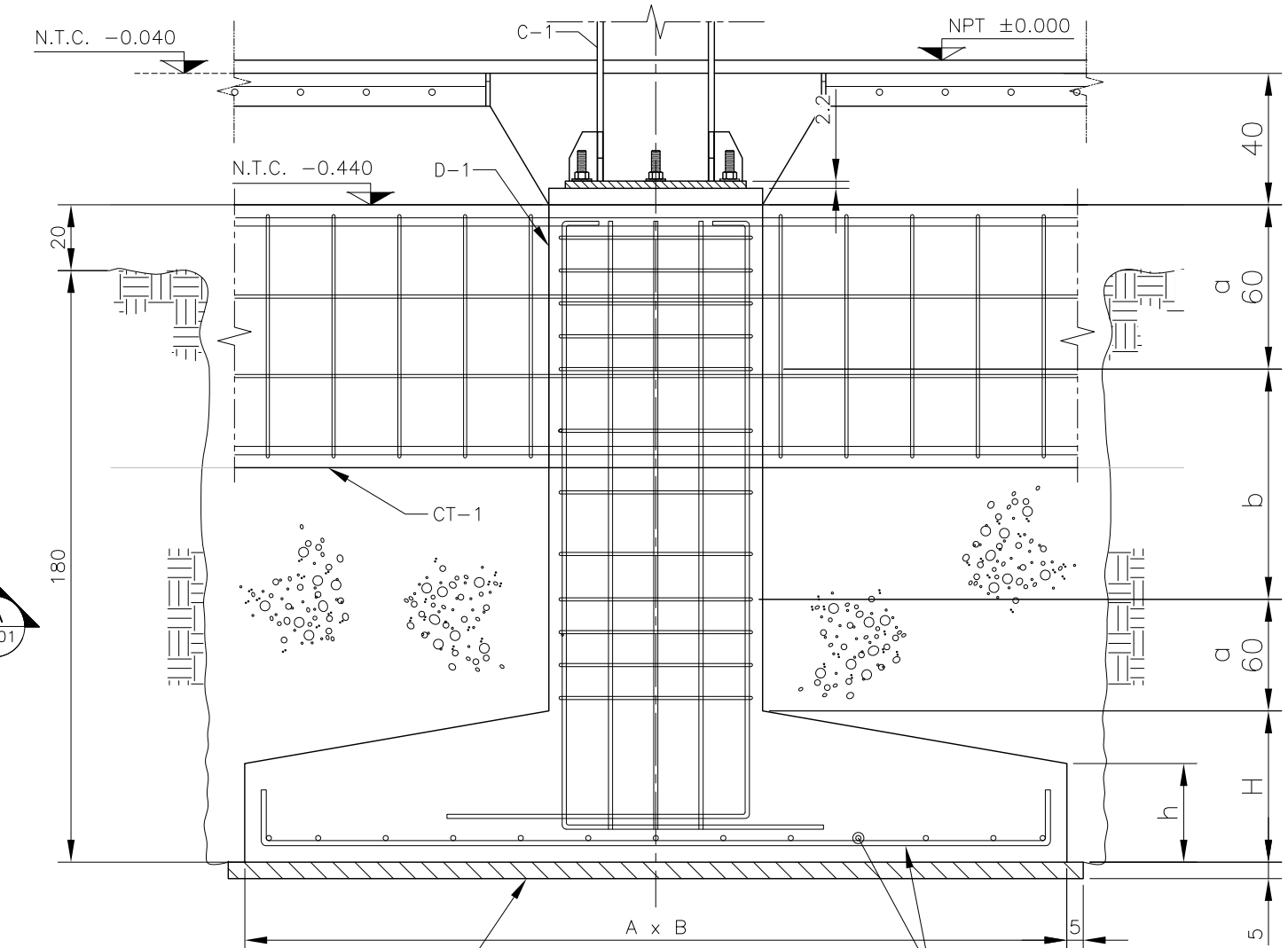
A=LADO LARGO

B=LADO CORTO



ZAPATA AISLADA

ESC. SIN

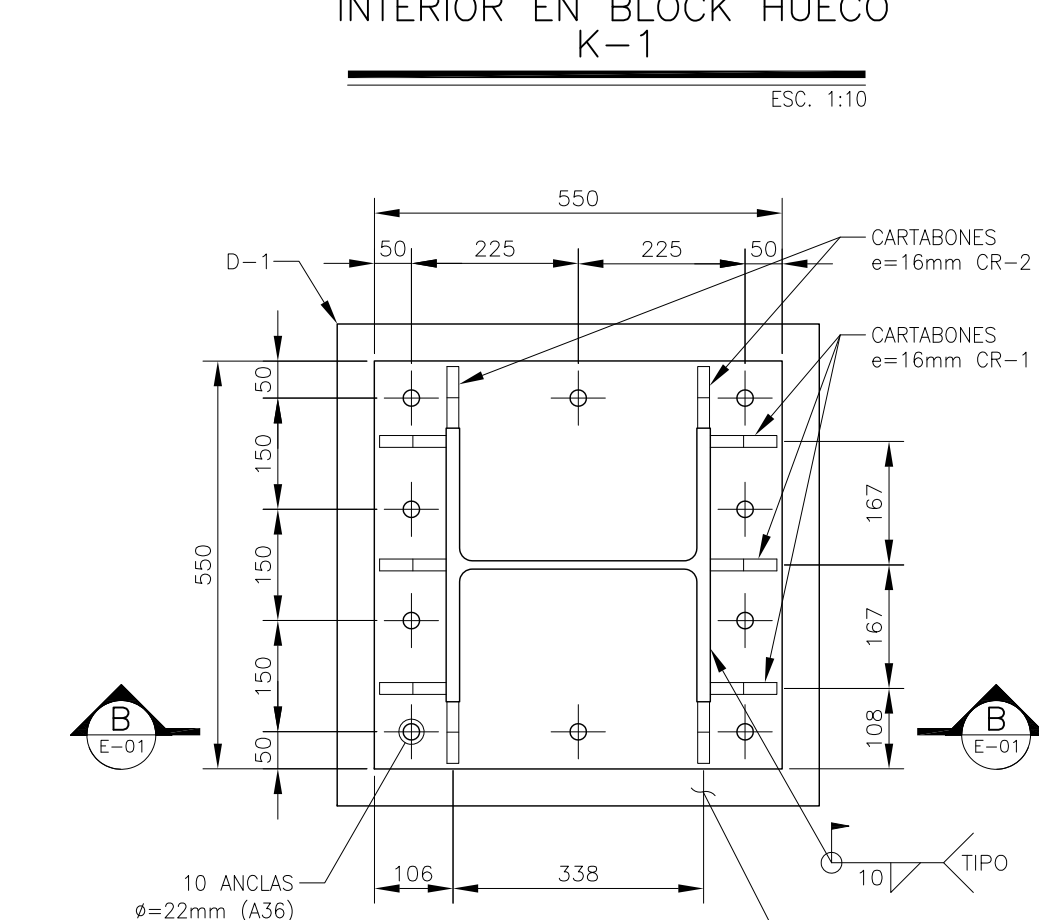


CORTE A-A

ESC. SIN

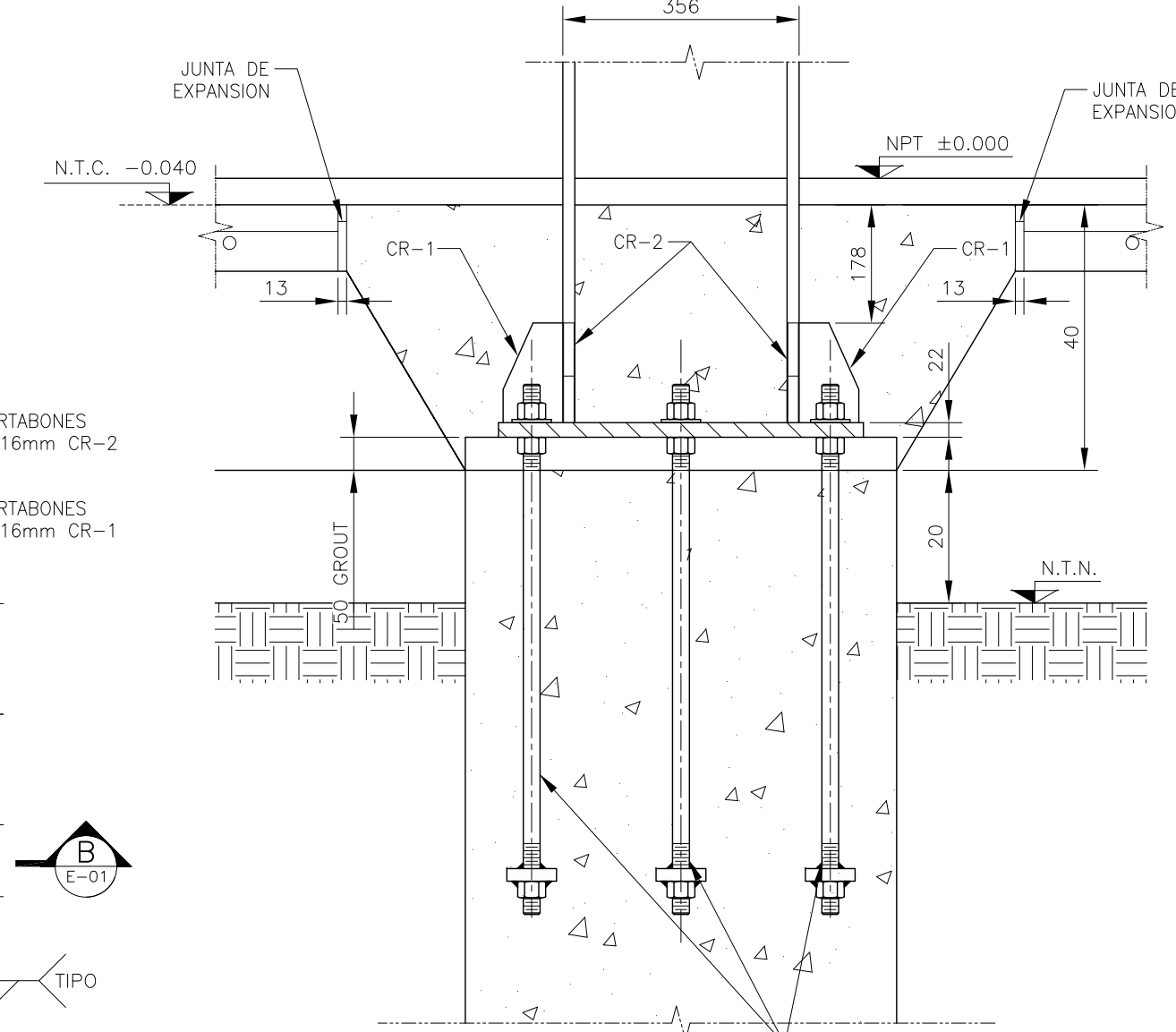
CASTILLO DE CONCRETO INTERIOR EN BLOCK HUECO K-1

ESC. 1:10



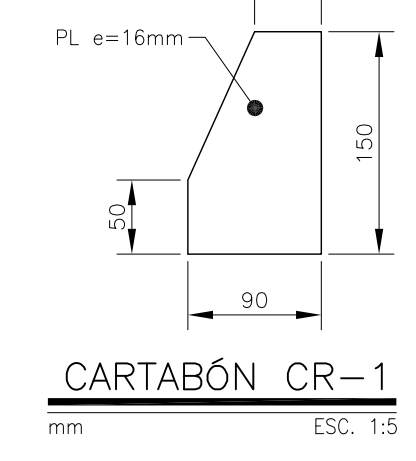
PB-1 PLACA BASE

ESC. 1:10



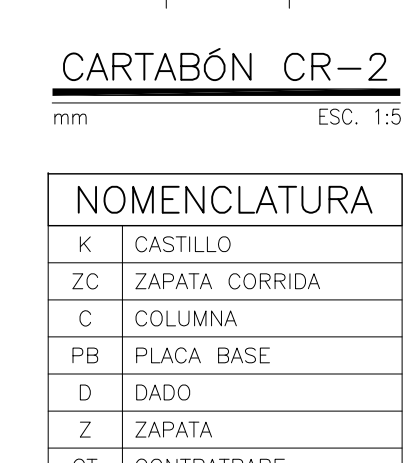
CORTE B-B

ESC. 1:10



CARTABÓN CR-1

mm ESC. 1:5



CARTABÓN CR-2

mm ESC. 1:5

NOMENCLATURA

- K CASTILLO
- ZC ZAPATA CORRIDA
- C COLUMNA
- PB PLACA BASE
- D DADO
- Z ZAPATA
- CT CONTRABRIBE
- NTN NIVEL TERRENO NATURAL
- NPT NIVEL PISO TERMINADO
- NTC NIVEL TOPE CONCRETO
- CR CARTABÓN

SIMBOLOGÍA

- INDICA CASTILLO NUEVO
- INDICA MURO NUEVO
- MURO PREFABRICADO

DATOS DEL PROPIETARIO

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

DATOS DEL D.R.O

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

CORRESPBLE. INGENIERIAS

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

DATOS DEL D.R.O

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

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL:
CONDOMINIO: AREA: M2.
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCION: No OFICIAL:
ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:
CALLE: PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
COLONIA: DELEGACION: COMERCIAL
DICTAMEN DE USO DE SUELO: SERVICIOS
No. DE FOLIO: FECHA: INDUSTRIAL

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.
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			
CALONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DISC. DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITCTOS**

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIBA	OBRA NUEVA	REGULABAZION	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				
DEMOLICION				

ESCALA:

INDICADA

COTAS:

METROS

CLAVE:

E-01

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 23 febrero 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION