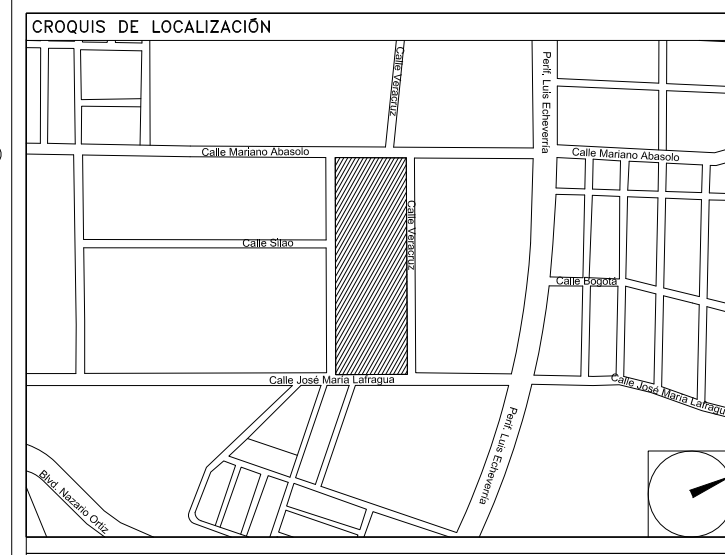


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO**

**C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz, Col. Guanajuato Oriente, Saltillo Coahuila.**

**PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL**



PLANTA DE CIMENTACIÓN NIVEL 0.00

NUMERO DEL PLANO: SA-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, PAÑOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RESPONDRAN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
- 3 MATERIALES:
  - a)-CONCRETO CON UN  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup> CON UN AGREGADO MAXIMO DE 19 mm.
  - b)-EL PESO VOLUMETRICO DEL CONCRETO FRESCO SERA COMO MINIMO 2400 kg/m<sup>3</sup>
  - c)-ACERO DE REFUERZO CON UN  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERA DE 2530 kg/cm<sup>2</sup>
- 4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE LAS VARILLAS CUMPLIRAN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.
 

VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPE
2.5	30	35
3	30	35
4	30	40
5	30	40
6	50	70
8	60	120
- 5 NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.
- 6 LOS DOBLICES EN LAS VARILLAS SE HARAN EN FRIO SOBRE UN PERNO DE DIAMETRO MINIMO IGUAL A 8 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLICES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCION EN VARILLAS DEBERA COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIAMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIAMETRO DE EL DIAMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).
- 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARAN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.
 

	PASADOR $\geq \phi$
EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	7.5cm.
EN CONTRABRASE	3cm.
EN DADAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 9 LA DISTANCIA MINIMA EN ZONA DE TRASLAPE SERA DE 40 VECES EL DIAMETRO DE VARILLA MAYOR.
- 10 RECURBIMIENTOS:
 

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	7.5cm.
EN CONTRABRASE	3cm.
EN DADAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES 26.44 Ton/m<sup>2</sup> (VER MECANICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE CON UN  $f'c=100$ kg/cm<sup>2</sup> DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERA VERIFICAR CON LA SUPERVISION QUE LA CONTRABRASE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRME EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECANICA DE SUELOS.
- 14 PARA LA UBICACION 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.:

TELEFONO: No.:

FIRMA: No.:

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: XX

CEDULA PROFESIONAL: XX

DIRECCION: XX

DELEGACION: XX

TELEFONO: XX

FIRMA: No.:

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**

NOMBRE: XX

CEDULA PROFESIONAL: XX

DIRECCION: XX

DELEGACION: XX

TELEFONO: XX

FIRMA: No.:

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: ..

CEDULA PROFESIONAL: ..

DIRECCION: ..

DELEGACION: ..

TELEFONO: ..

FIRMA: No.:

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONTRIBUIRA	ORINA 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>				
BARBELO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: INDICADA

COTAS: METROS

CLAVE: E-02

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 6 marzo 2018

**DATOS GENERALES**

**DATOS DEL PREDIO**

CLAVE CATASTRAL: AREA: M<sup>2</sup> HABITACIONAL

CONDOMINIO: FONDO: m UNIFAMILIAR

DIRECCION: No OFICIAL: PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)

CALLE: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: COMERCIAL

DELEGACION: COLONIA: SERVICIOS

DICTAMEN DE USO DE SUELO INDUSTRIAL

FECHA:

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
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**

**ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONTRIBUIRA	ORINA 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>				
BARBELO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

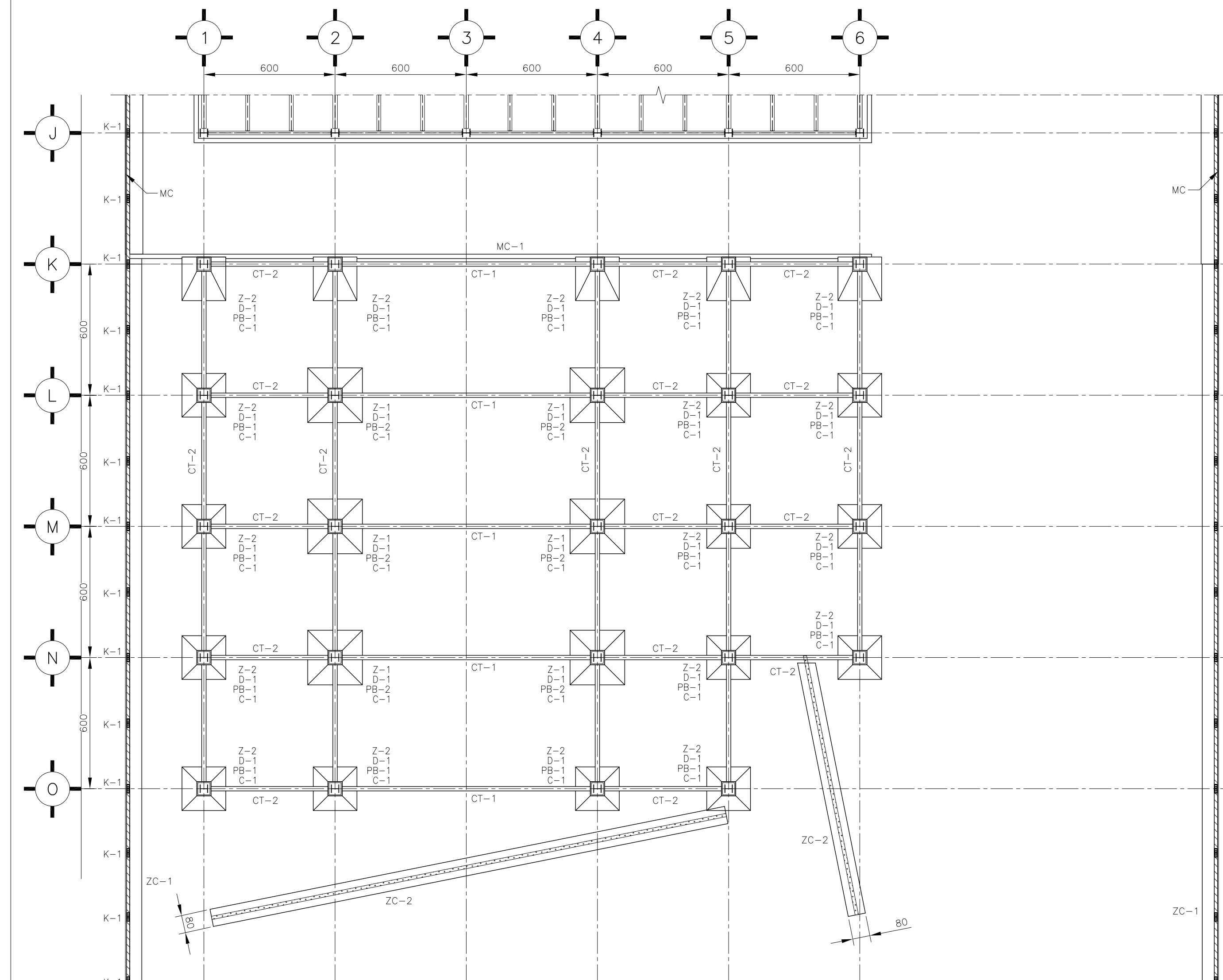
ESCALA: INDICADA

COTAS: METROS

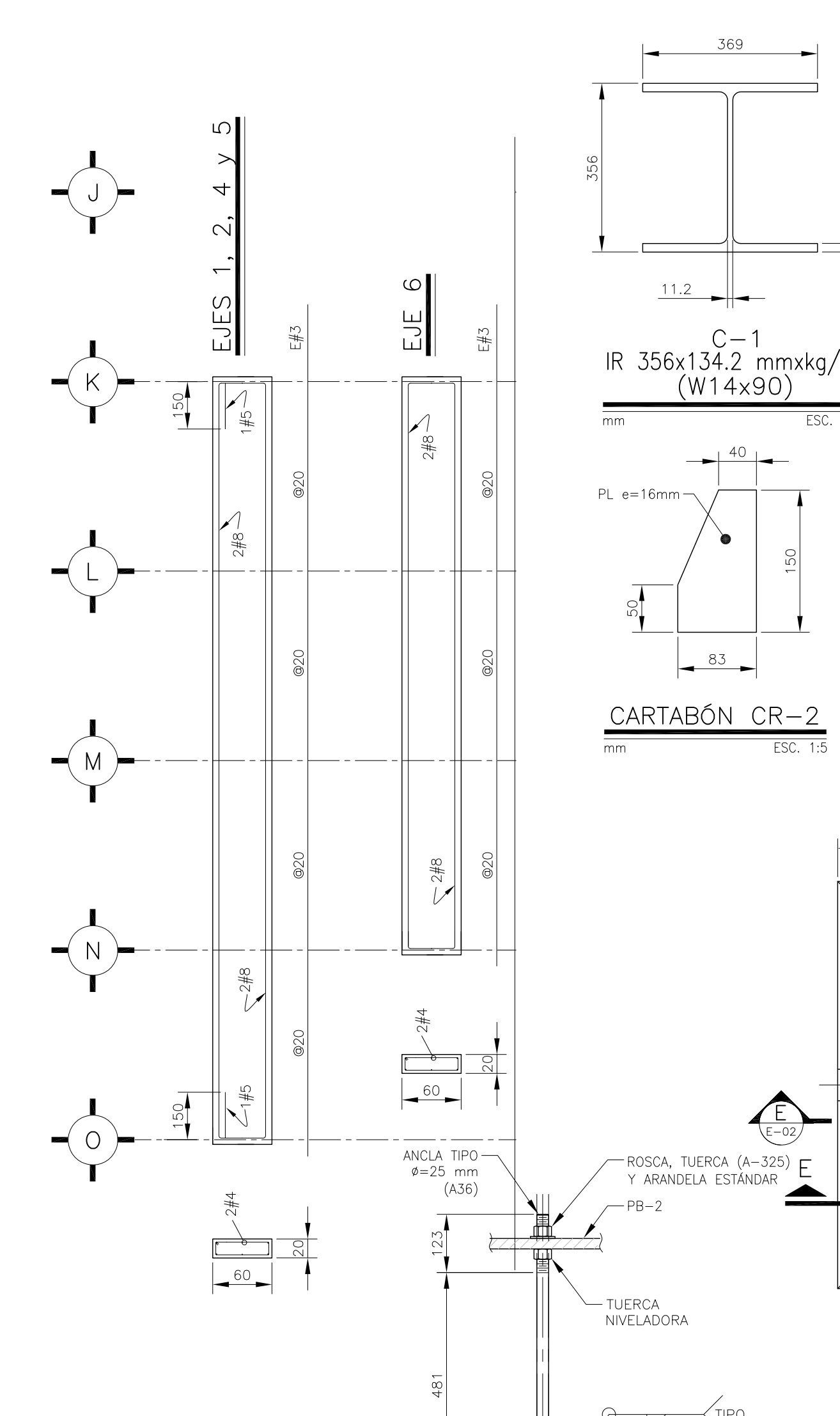
CLAVE: E-02

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 6 marzo 2018

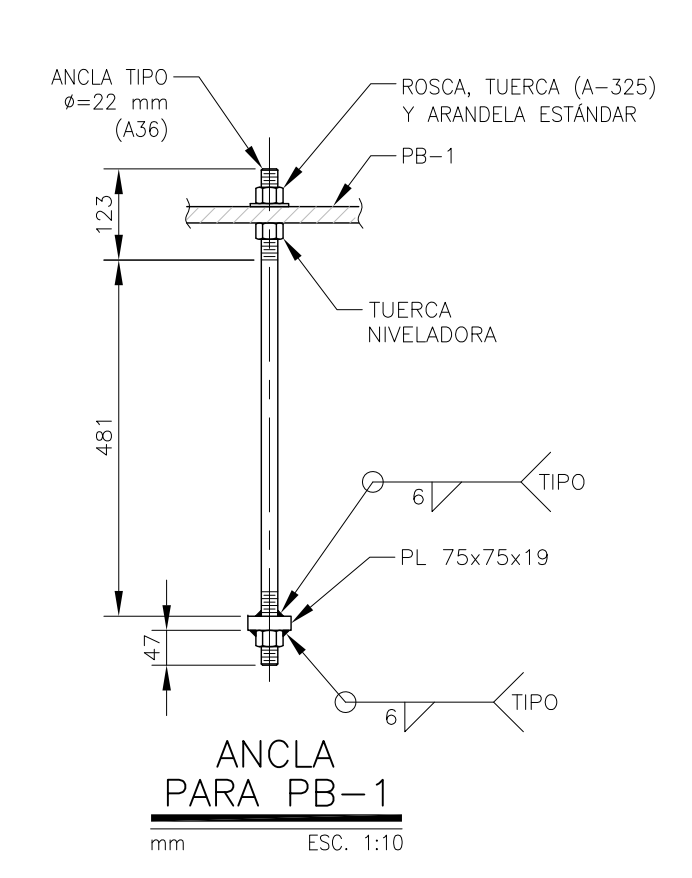


PLANTA DE CIMENTACIÓN ESC. 1:15



CARTABÓN CR-2 ESC. 1:5

CARTABÓN CR-1 ESC. 1:5



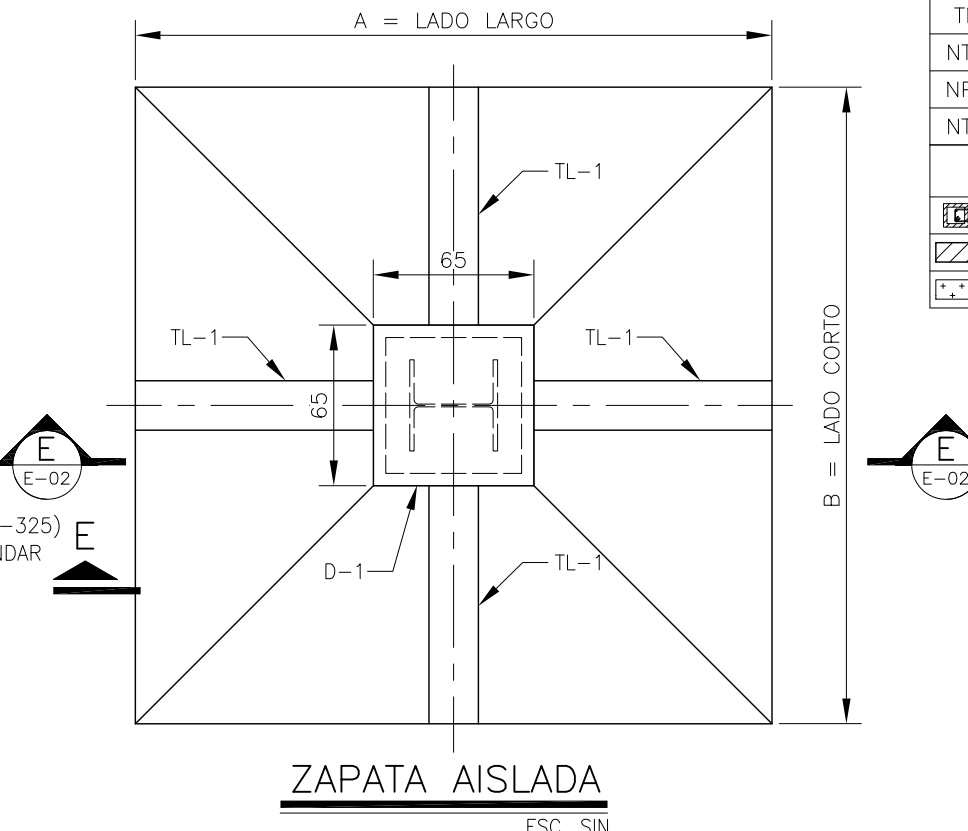
ANCLA PARA PB-1 ESC. 1:10

**NOMENCLATURA**

Z	ZAPATA
ZC	ZAPATA CORRIDA
C	COLUMNA
PB	PLACA BASE
D	DADO
CT	CONTRABRASE
K	CASTILLO
CR	CARTABÓN
TM	TRABE METALICA
NTN	NIVEL TERRENO NATURAL
NPT	NIVEL PISO TERMINADO
NTC	NIVEL TOPE DE CONCRETO PASADOR $\geq \phi$

**SIMBOLOGIA**

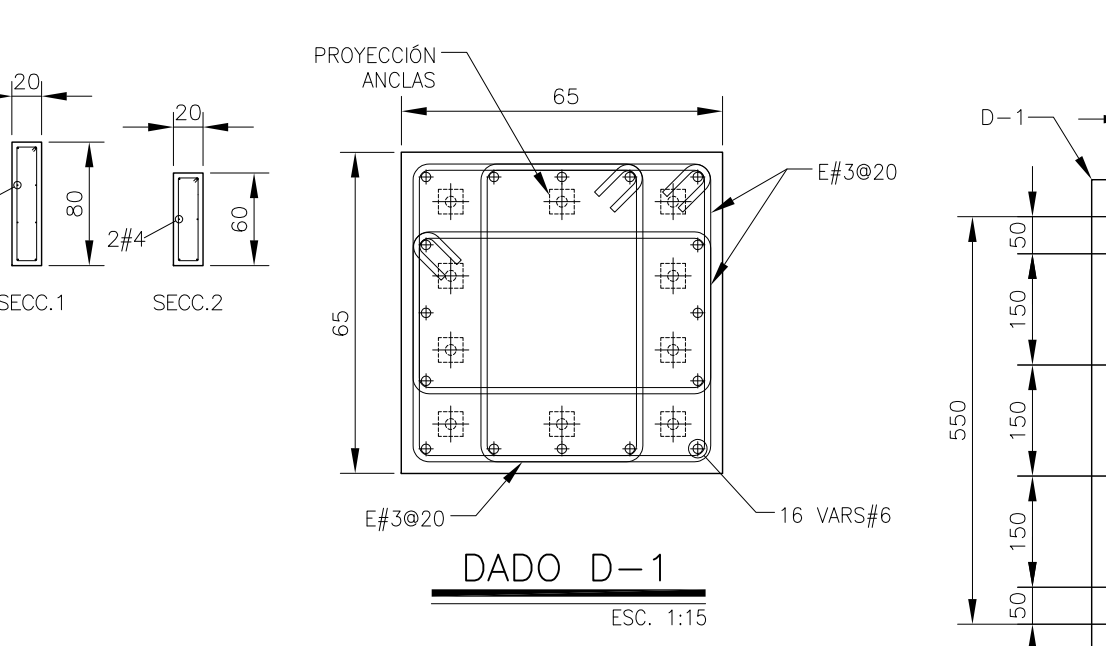
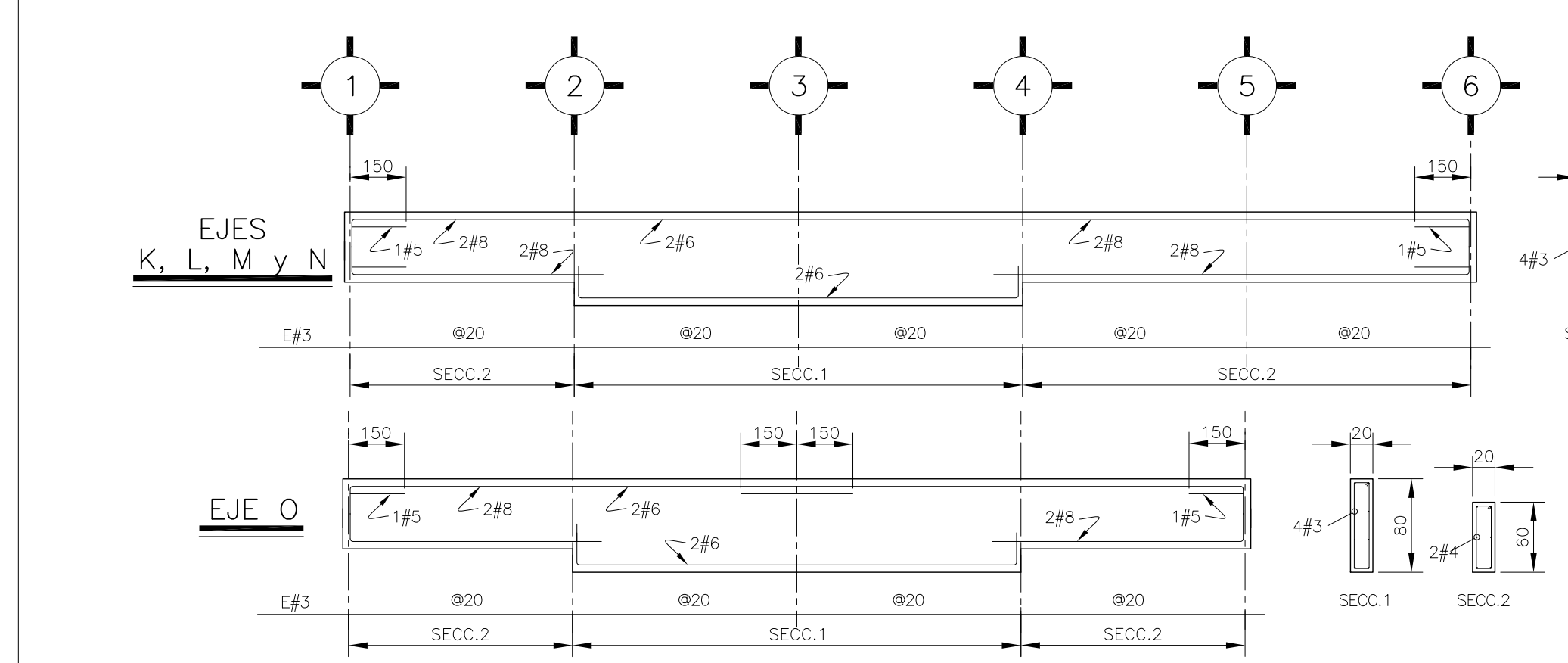
[Symbol]	INDICA CASTILLO
[Symbol]	INDICA MURO NUEVO
[Symbol]	MURO PREFABRICADO



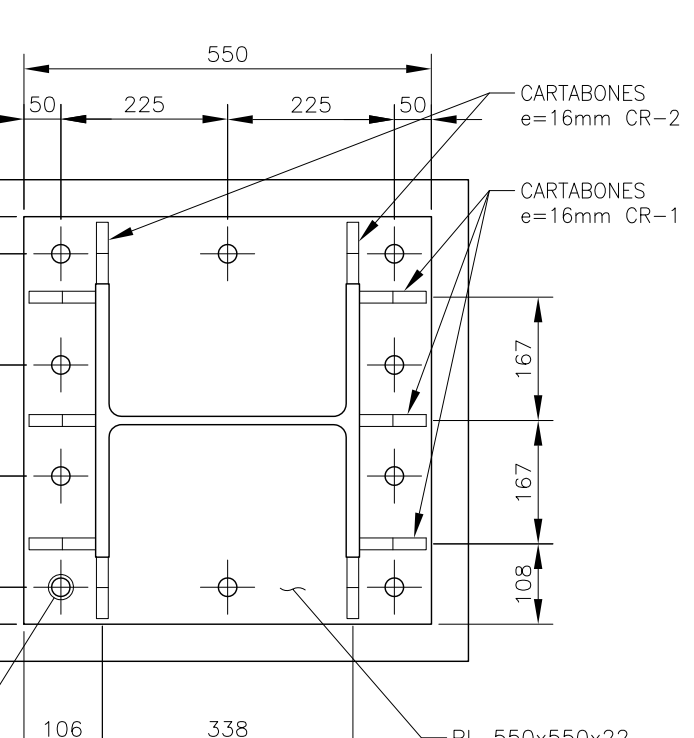
ZAPATA AISLADA ESC. SIN

**TABLA DE ZAPATAS AISLADAS**

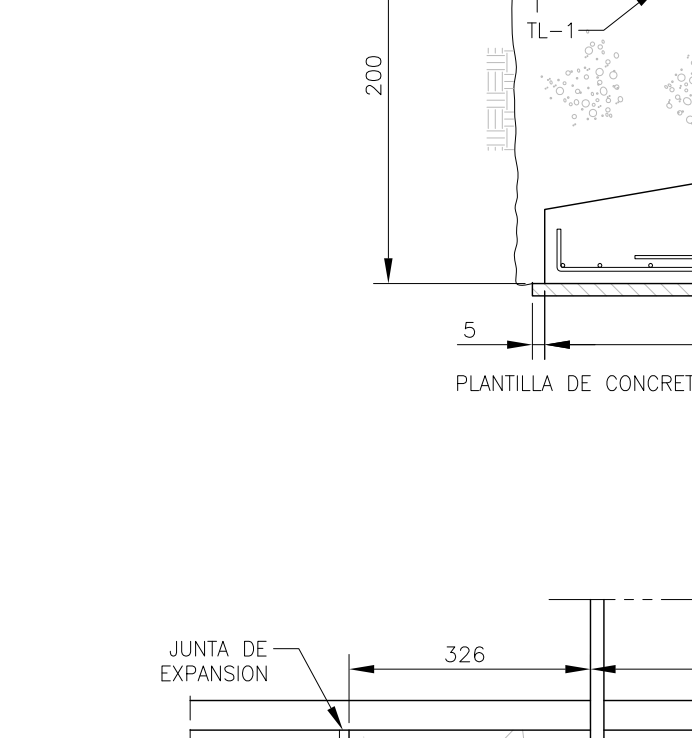
TIPO	SECCION Ax B (cm)	H (cm)	h (cm)	REFUERZO ACERO AMBOS SENTIDOS	a (cm)	b (cm)
Z-1	250x250	35	30	#4@20	E#3@10	E#3@20
Z-2	200x200	30	25	#4@20	E#3@10	E#3@20



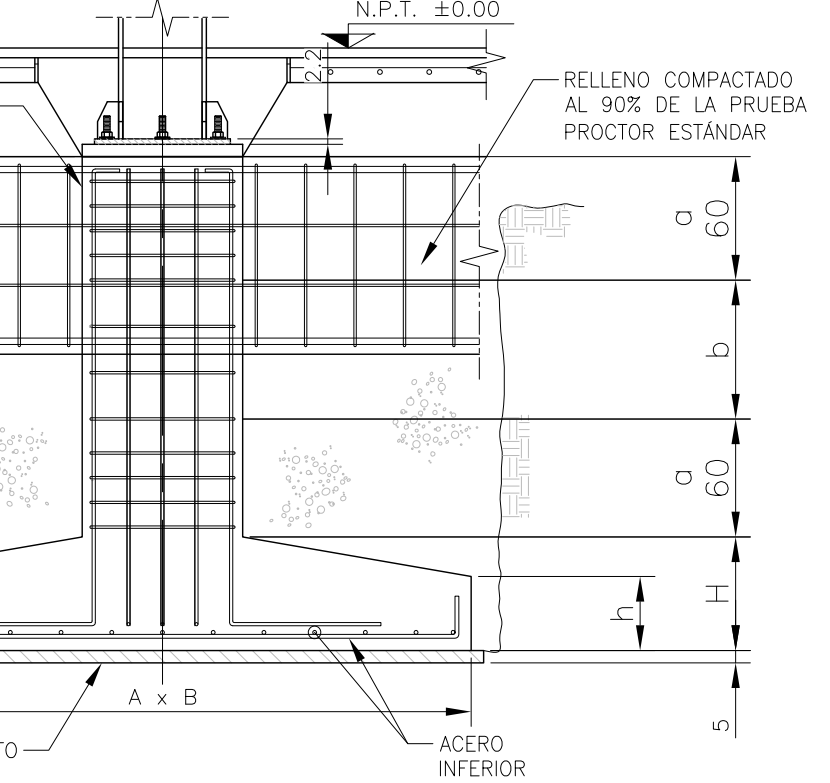
DADO D-1 ESC. 1:15



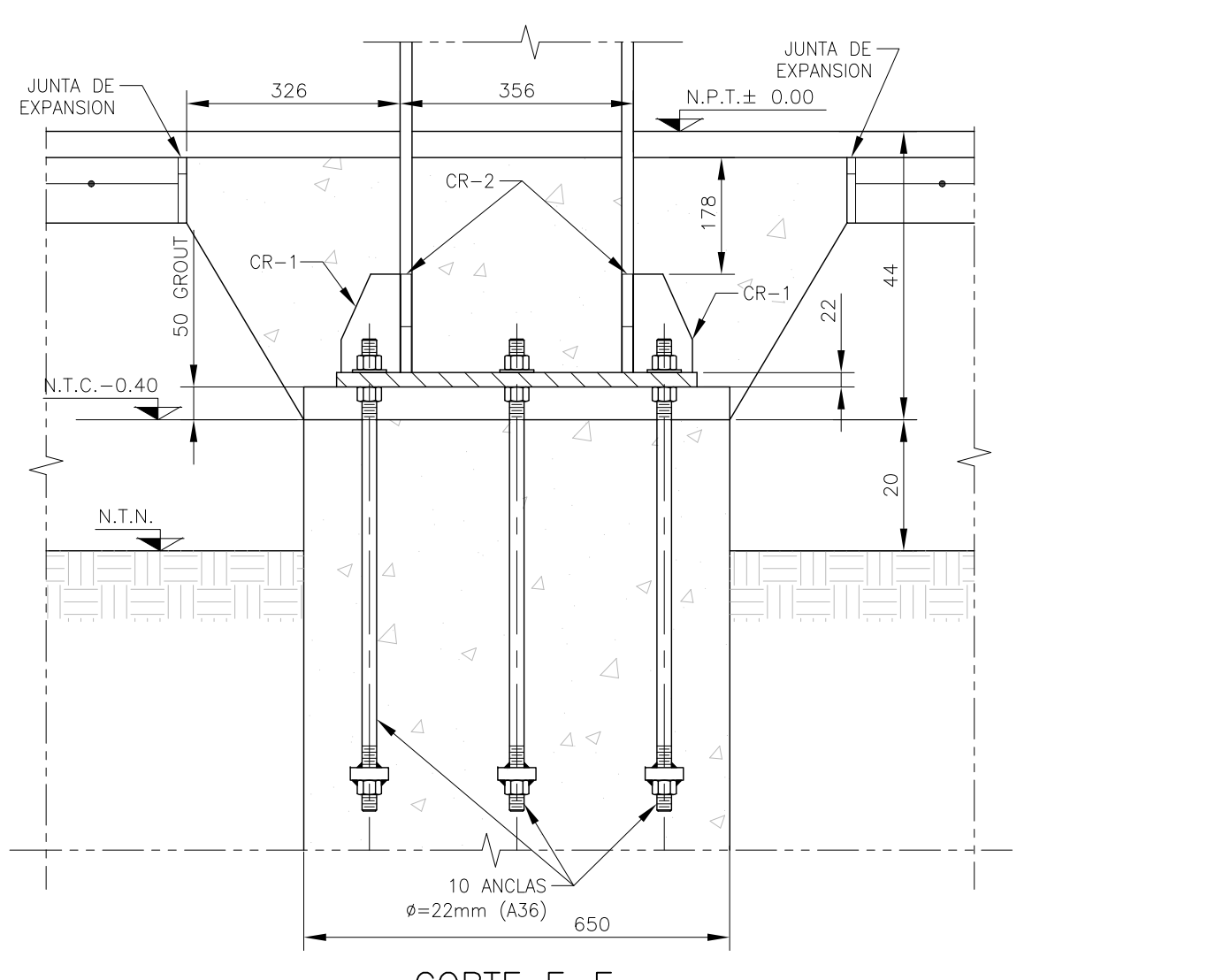
PB-2 PLACA BASE ESC. 1:10



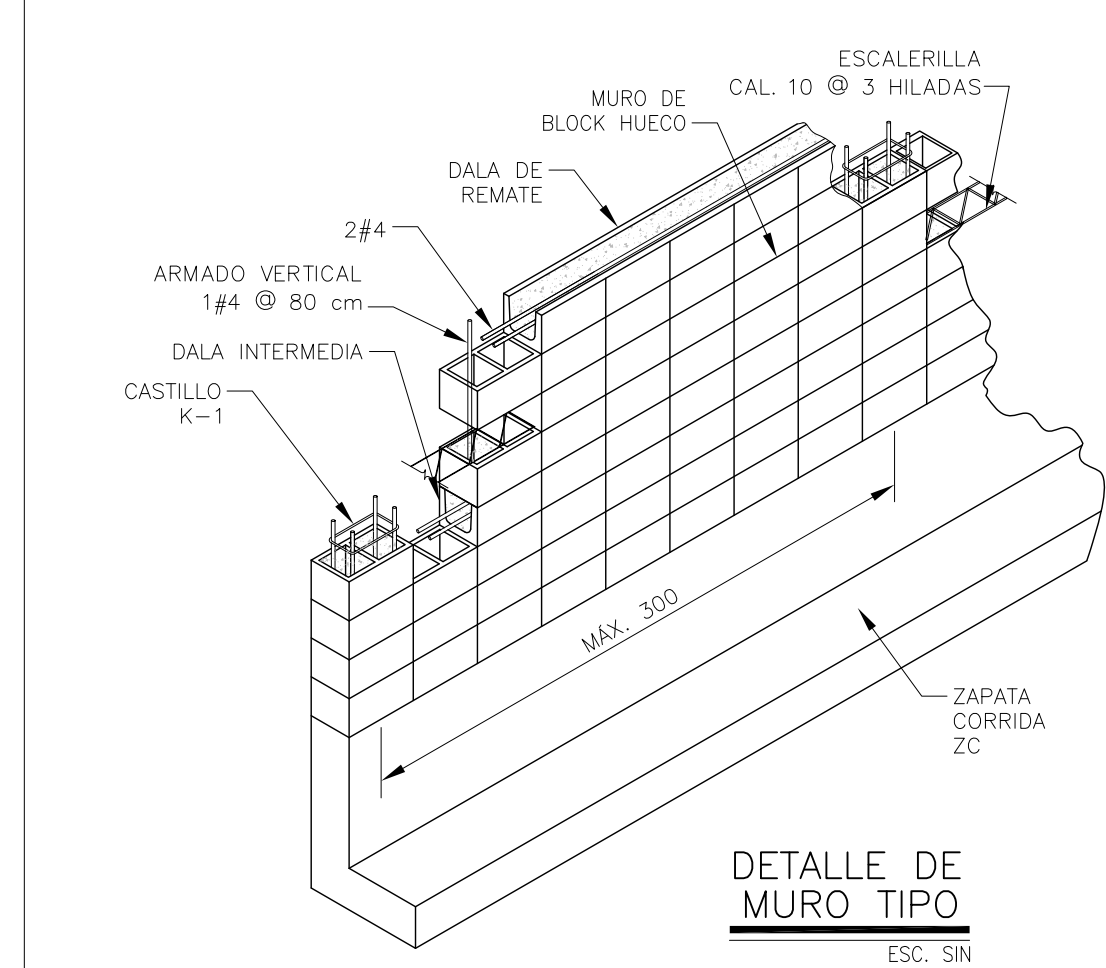
PB-1 PLACA BASE ESC. 1:10



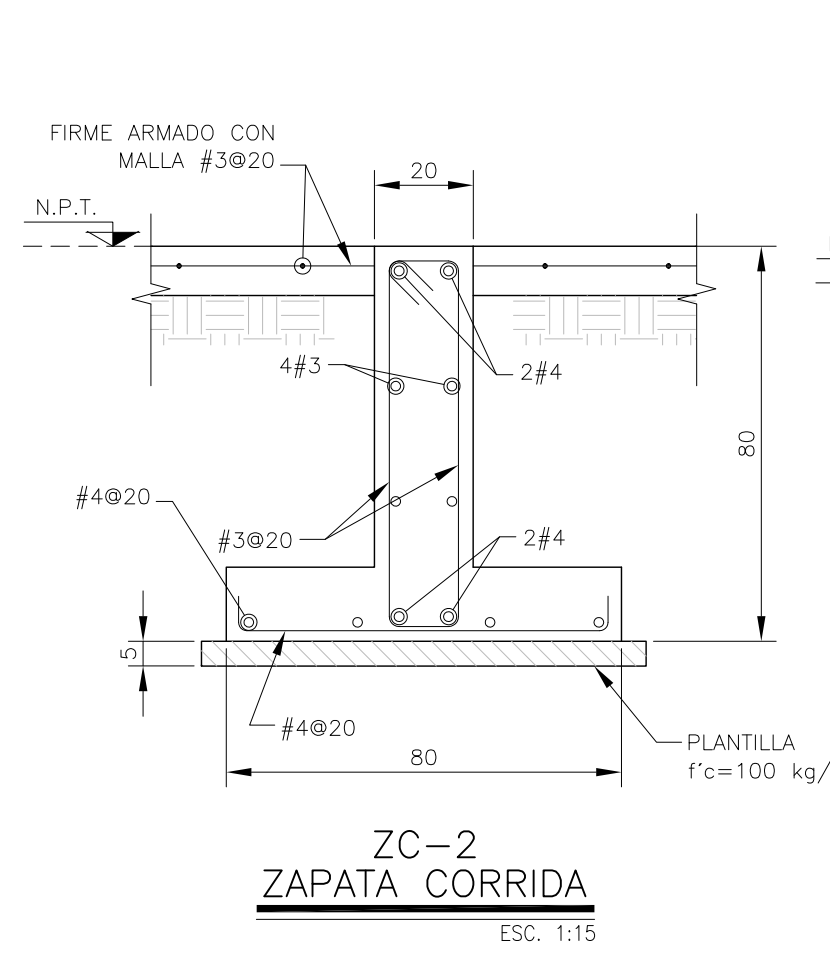
CORTE E-E ESC. SIN



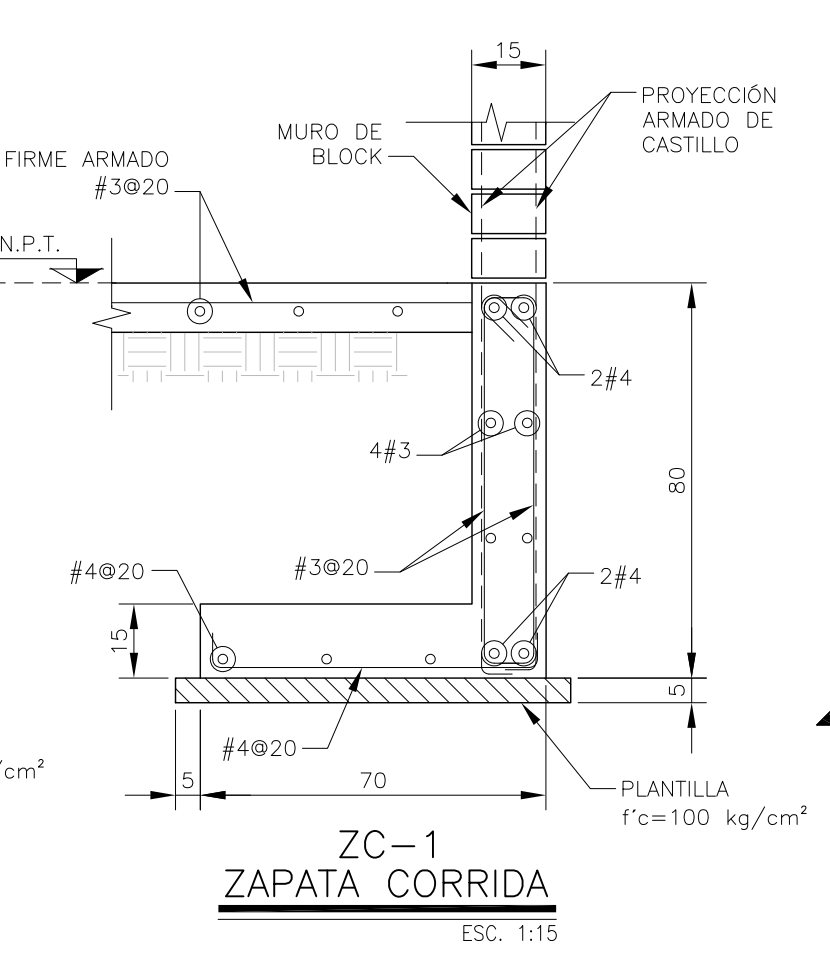
CORTE F-F ESC. 1:10



DETALLE DE MURO TIPO ESC. SIN



ZC-2 ZAPATA CORRIDA ESC. 1:15



ZC-1 ZAPATA CORRIDA ESC. 1:15