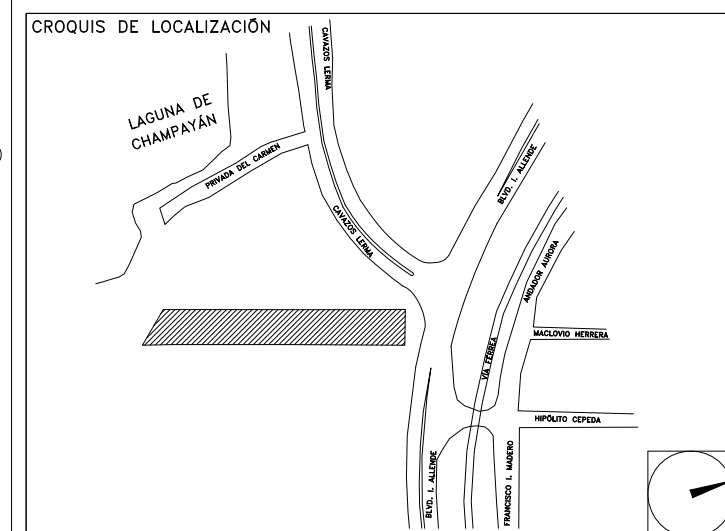
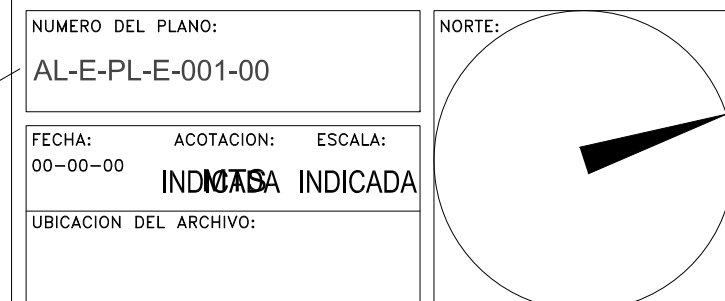


**PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL**



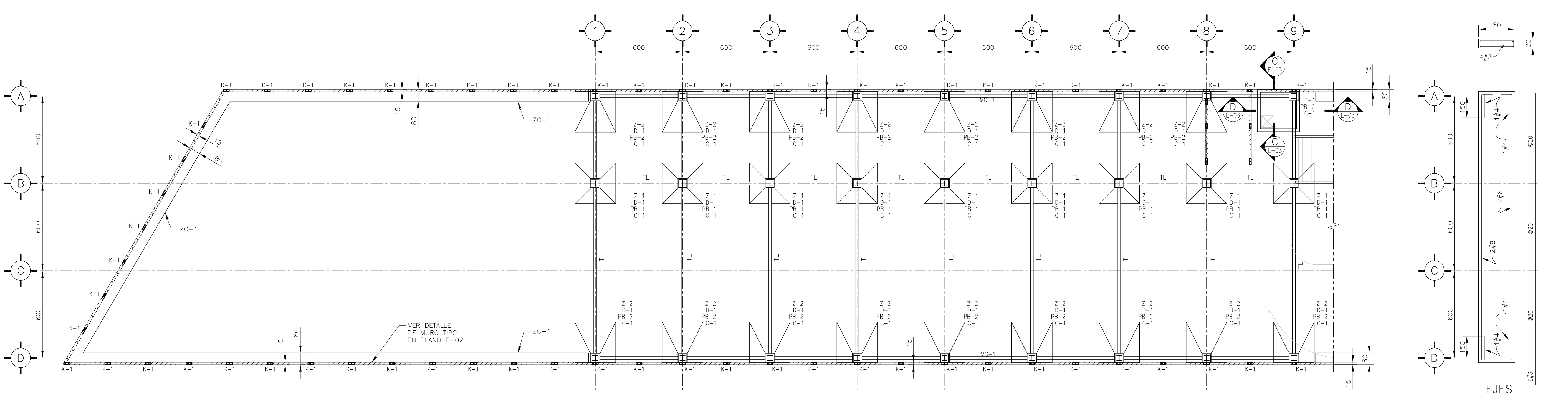
PLANTA DE CIMENTACIÓN



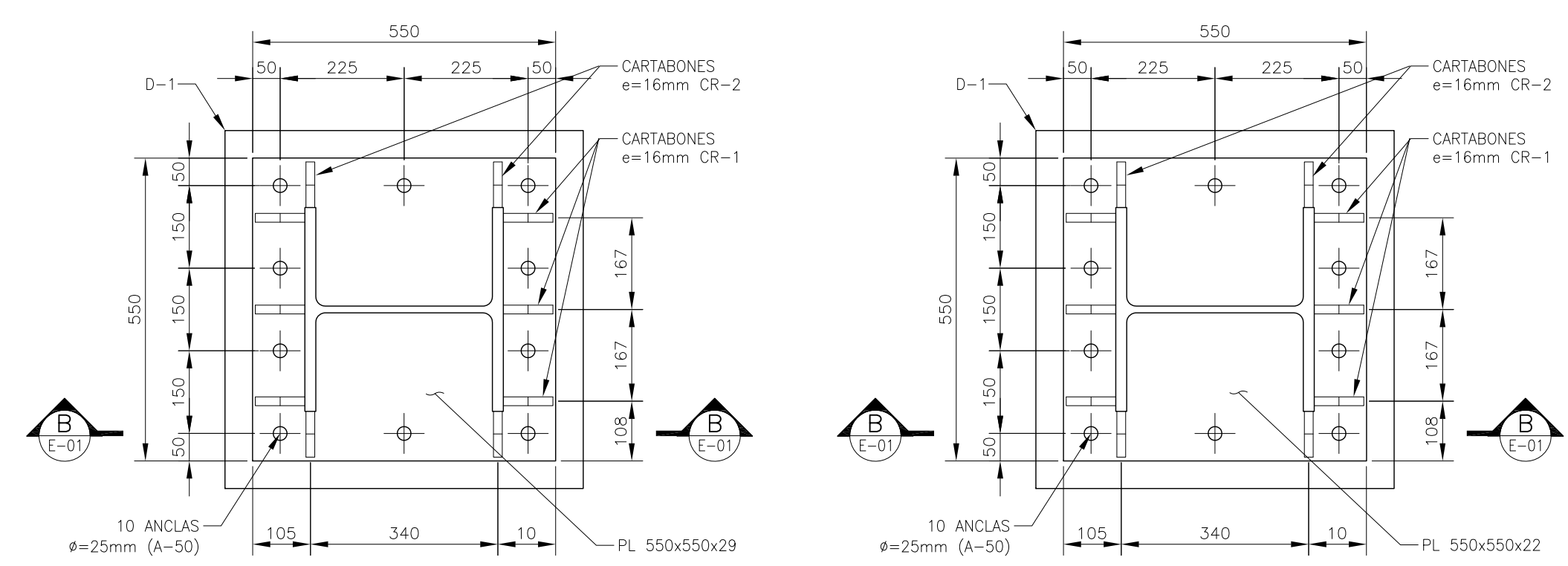
NOTAS GENERALES:

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/cm² CON UN AGREGADO MAXIMO DE 19 mm.
 - b)-EL PESO VOLUMETRICO DEL CONCRETO FRESCO SERA COMO MINIMO 2400 kg/m³
 - c)-ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200$ kg/cm² EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERA DE 2530 kg/cm²
4. LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPES DE LAS VARILLAS CUMPLIRAN 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	30	40
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 DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARAN EN FRIO SOBRE UN PERNO DE DIAMETRO MINIMO IGUAL A 5 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
7. EN TODOS LOS DOBLES 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.
9. LA DISTANCIA MINIMA EN ZONA DE TRASLAPES SERA DE 40 VECES EL DIAMETRO DE VARILLA MAYOR.
10. RECURRIMIENTOS:
 - EN ZAPATA: 5cm.
 - EN DADOS: 5cm.
 - EN LOSAS: 2.5cm.
 - EN CONTRARRABES: 3cm.
 - EN DALIAS Y CASTILLOS: 1.5cm.
 - ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO: 4.0cm.
11. LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES --- Ton/m² (VER MECANICA DE SUELOS).
12. LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE CON UN $f'c=100$ kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
13. SE DEBERA VERIFICAR CON LA SUPERVISION QUE LA CONTRARRABA EFECTIVAMENTE ESTE EMPUJADO FIRMEMENTE 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.

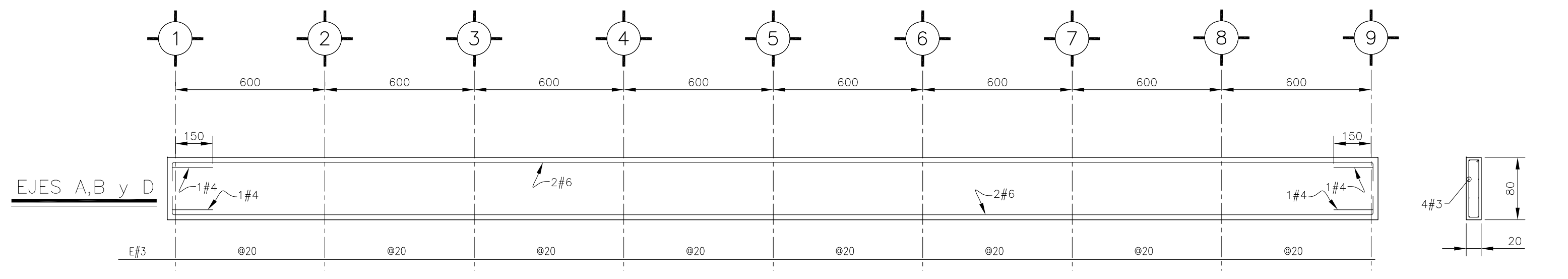


PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:150

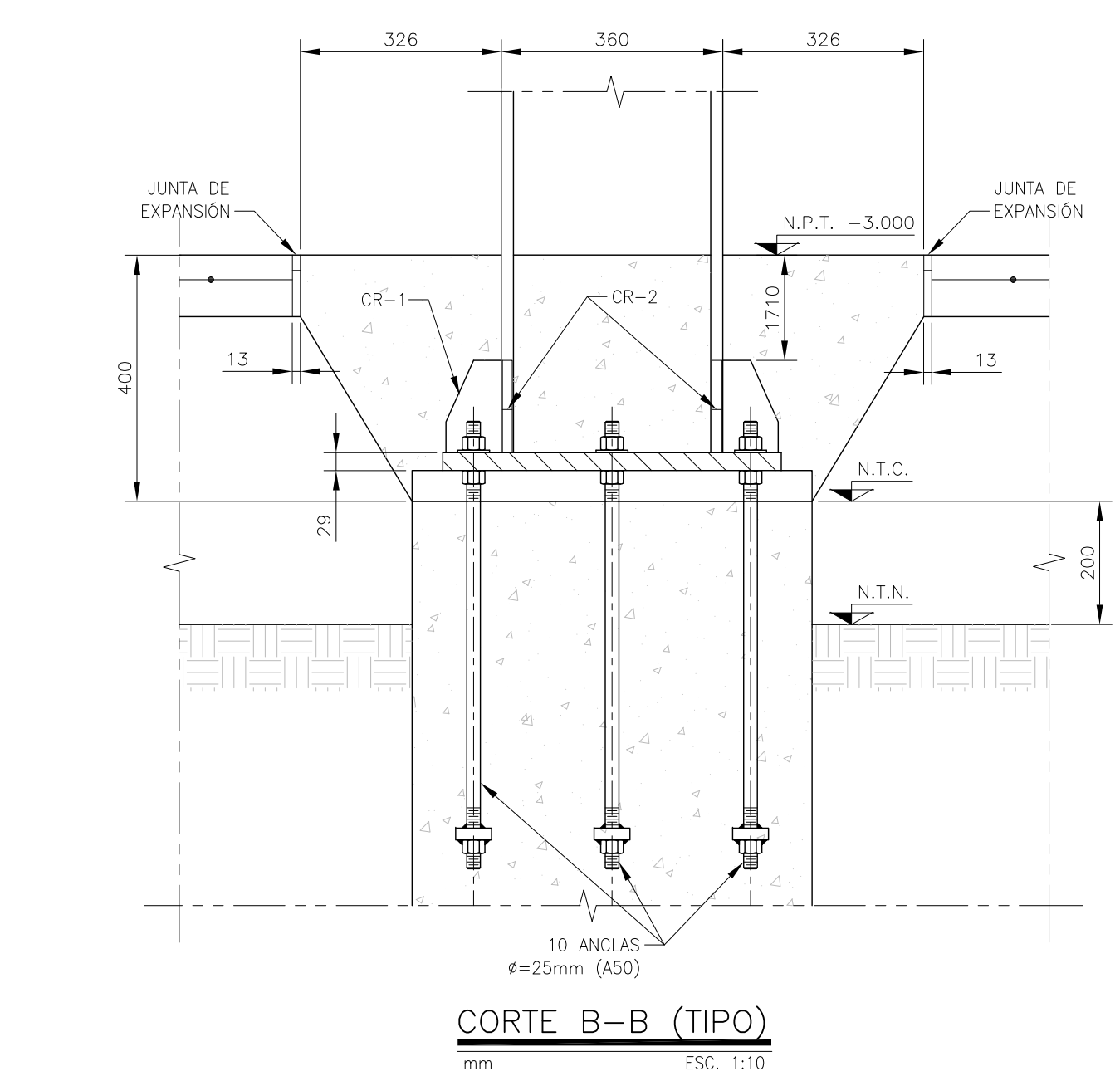


PB-1 PLACA BASE
mm ESC. 1:10

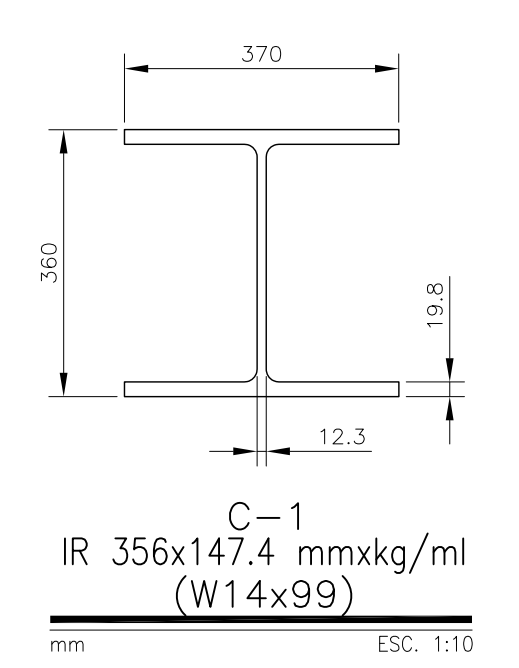
PB-2 PLACA BASE
mm ESC. 1:10



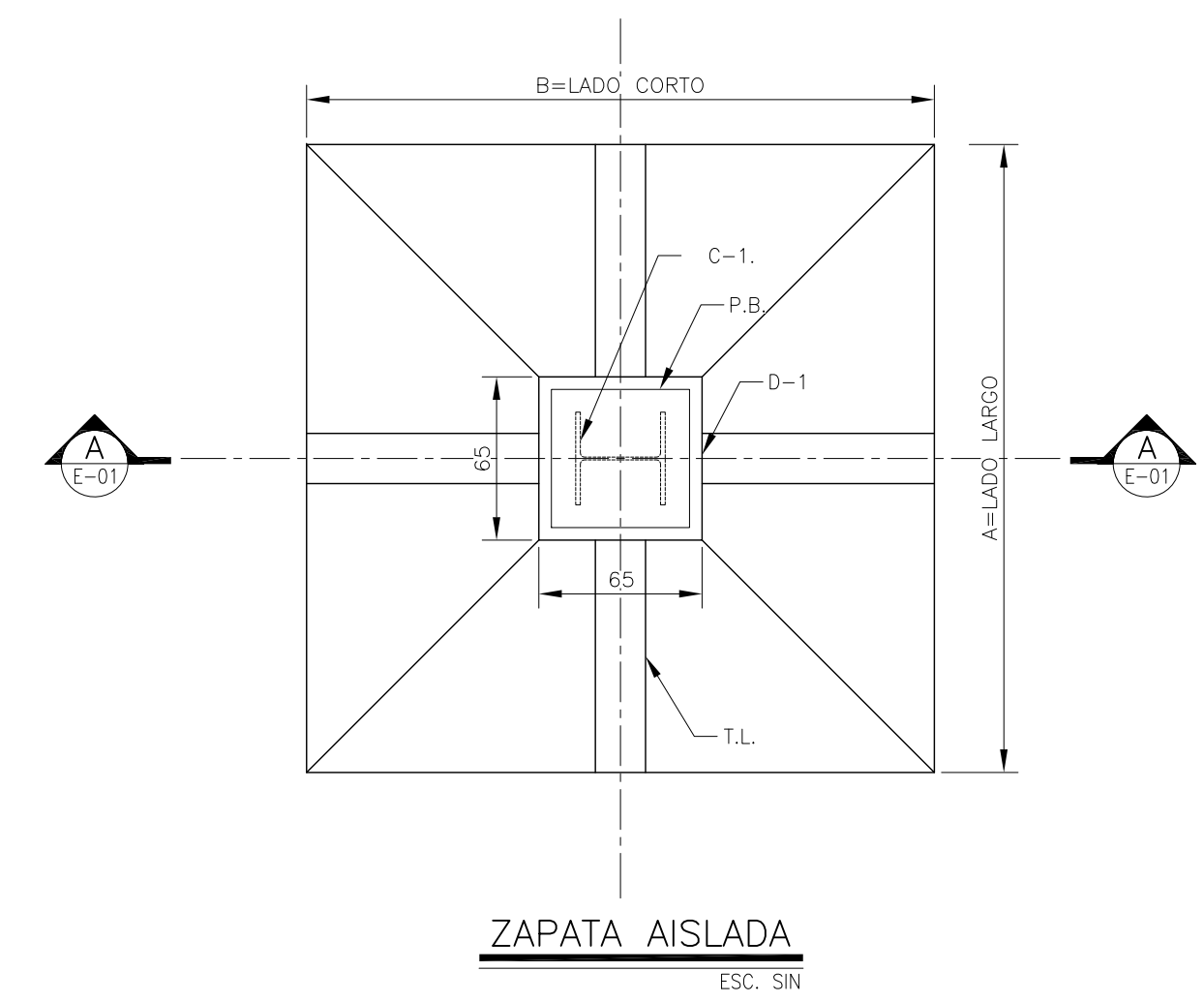
EJES A, B Y D
ESC. 1:150



CORTE B-B (TIPO)
mm ESC. 1:10



C-1
IR 356x147.4 mmxkg/ml (W14x99)
mm ESC. 1:10



ZAPATA AISLADA
ESC. SIN

UBICACIÓN DE DIAMANTES

DIAMANTE	DELEGACIÓN
A1, A2, A3, A4, A5, A6,	EJES
A7, A8, A9, B1, D1, D2, D3,	LATERAL
D4, D5, D6, D7, D8, D9	CENTRAL
B1, B2, B3, B4, B5, B6,	
B7, B8, B9	

NOMENCLATURA

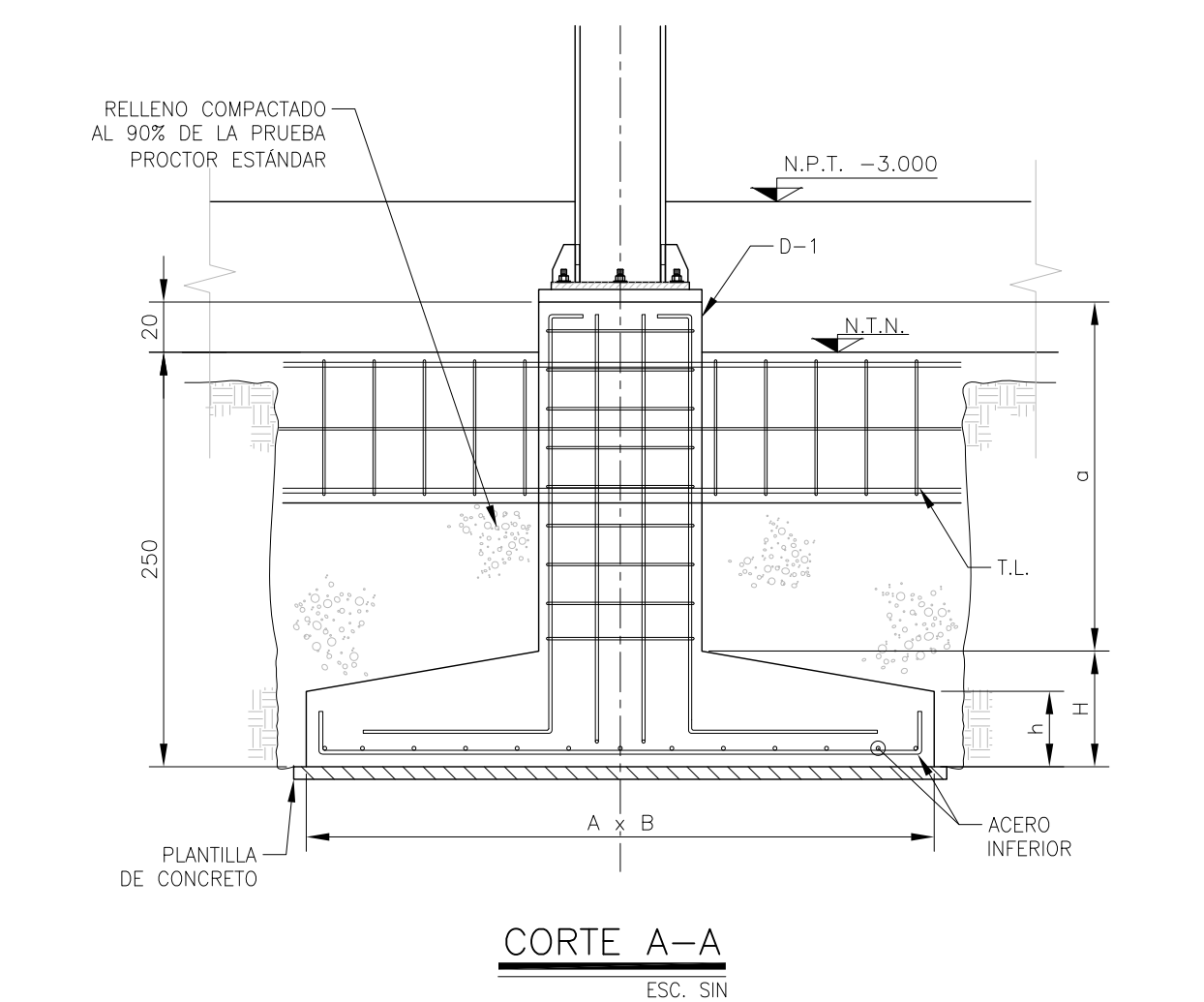
MC	MURO DE CONCRETO
C	COLUMNA
PB	PLACA BASE
D	DADO
Z	ZAPATA AISLADA
TL	TRABE DE LIGA
N.T.N.	NIVEL TERRENO NATURAL
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.T.C.	NIVEL TOPE CONCRETO
N.D.C.	NIVEL DESPLANTE DE CIMENTO

SIMBOLOGÍA

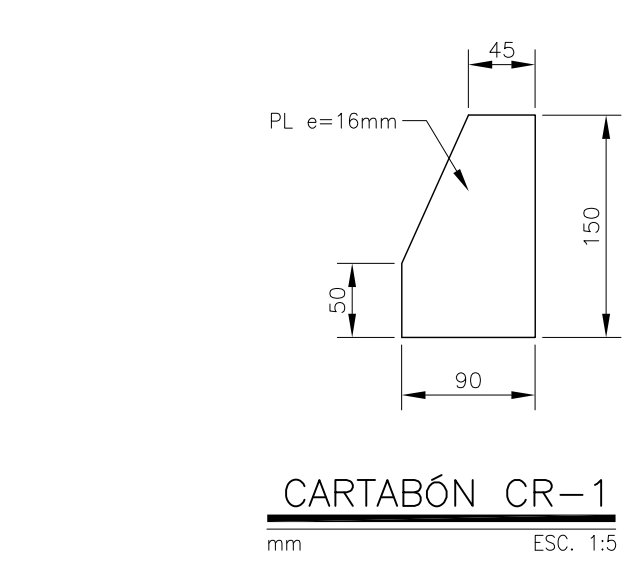
[Symbol]	CASTILLO
[Symbol]	MURO NUEVO

TABLA DE ZAPATAS AISLADAS

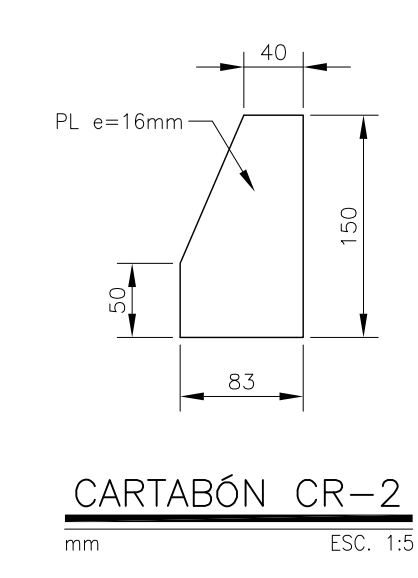
TIPO	SECCION AxB(cm)	H (cm)	h (cm)	REFUERZO ACERO INF.	o (cm)
Z-1	420x420	50	45	#6@20	E#3@20
Z-2	350x350	40	35	#5@20	E#3@20



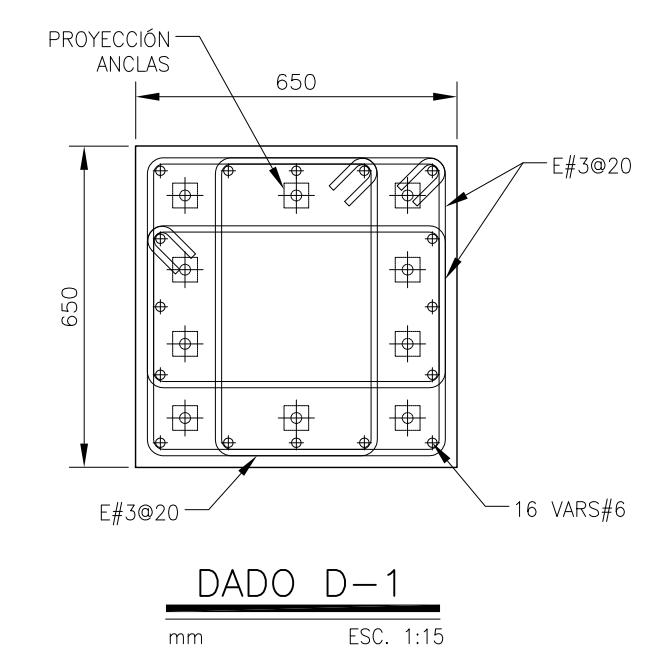
CORTE A-A
ESC. SIN



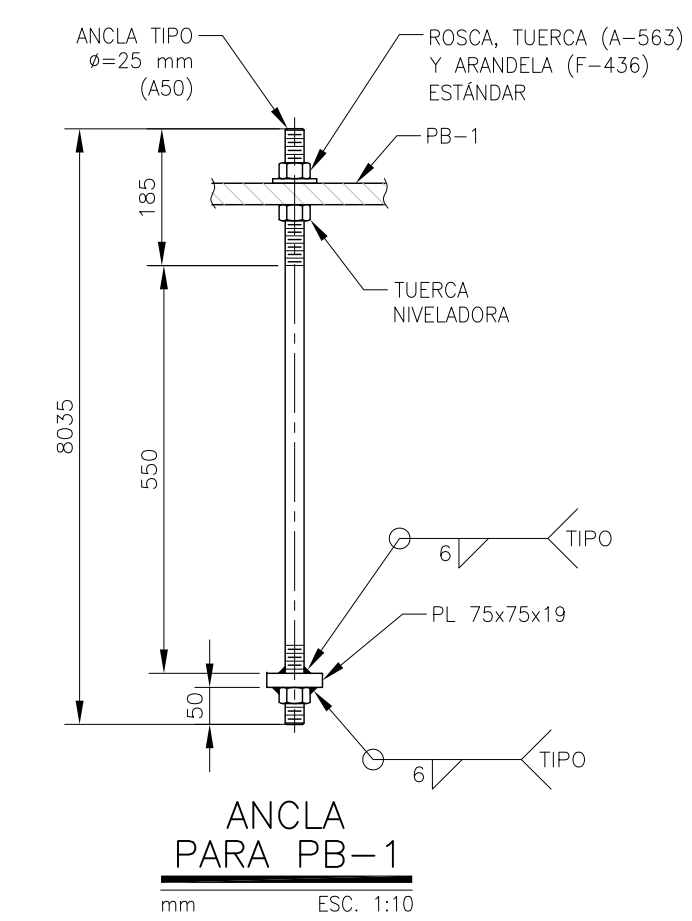
CARTABÓN CR-1
mm ESC. 1:5



CARTABÓN CR-2
mm ESC. 1:5



DADO D-1
mm ESC. 1:15



ANCLA PARA PB-1
mm ESC. 1:10

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No. _____
 CALLE: _____
 COLOMIA: _____
 DELEGACION: _____
 TELEFONO: _____

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: COL.
 CEDULA PROFESIONAL: ..
 DIRECCION: ..
 DELEGACION: ..
 TELEFONO: ..
 FIRMA: _____

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO	USO
CLAVE CATASTRAL: AREA: M2. LOTE: m	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CONDOMINIO: FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCION: No Oficial: _____	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
CALLE: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: _____	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
COLOMIA: DELEGACION: _____	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: _____	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DIF.
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	ORIGEN NUEVA	REGULACION	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				

SELO

ESCALA: INDICADA

COTAS: METROS

CLAVE: E-01

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 6 marzo 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION