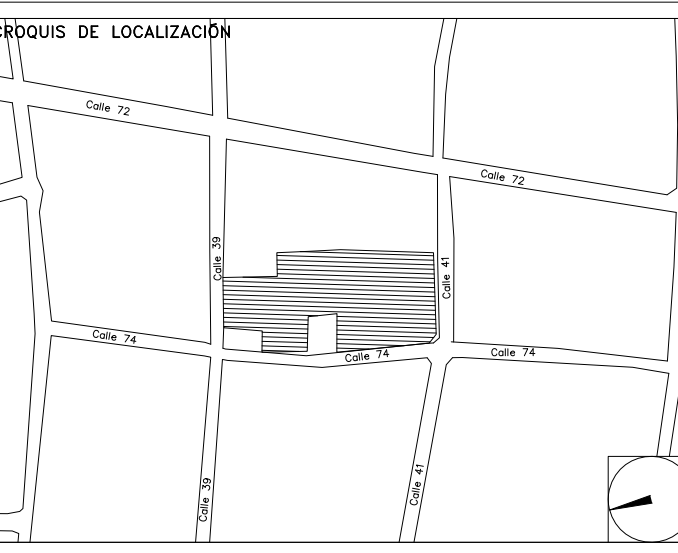


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL

ZAPATAS AISLADAS AREA DE DELEGACION



NÚMERO DEL PLANO: **ME-BO-E-01**

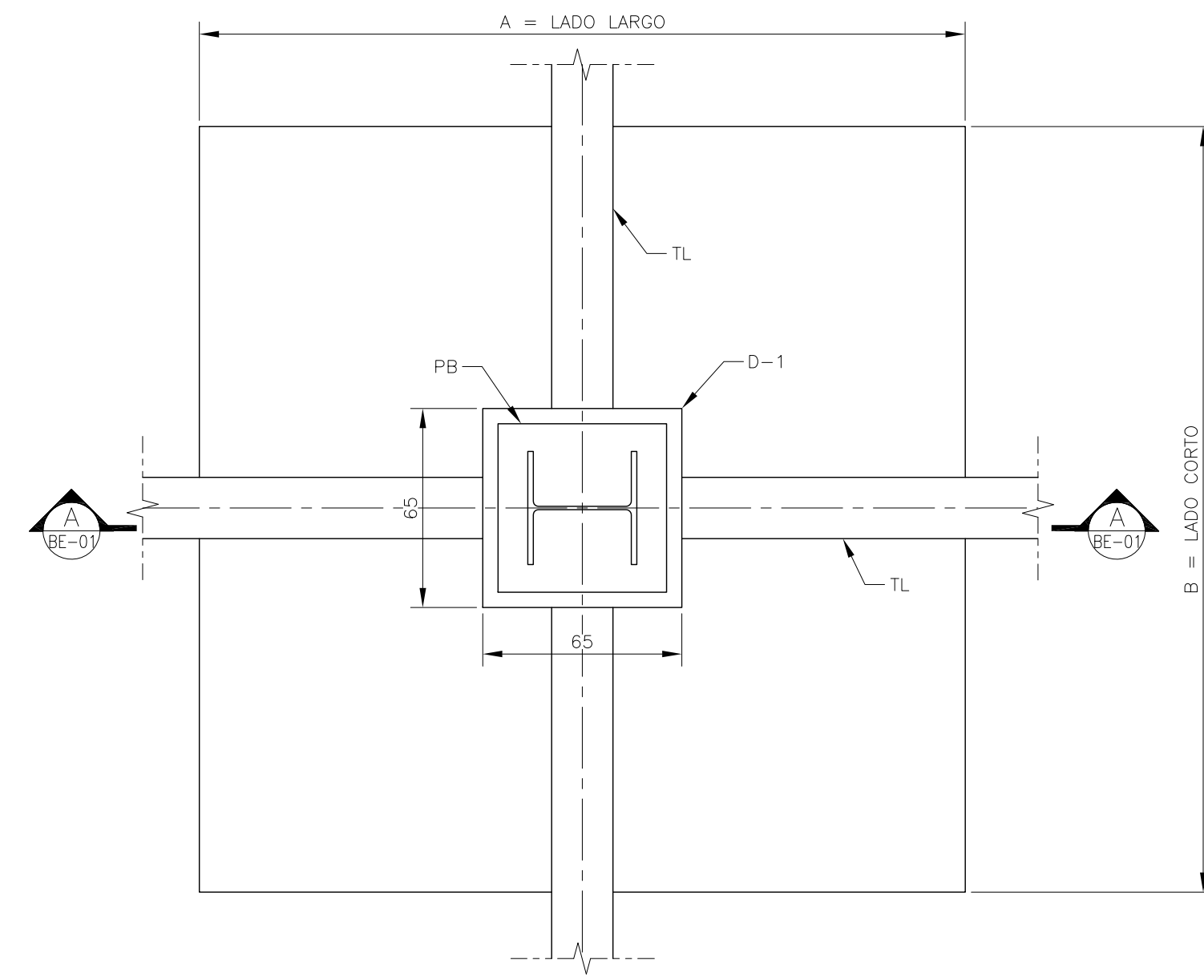
UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



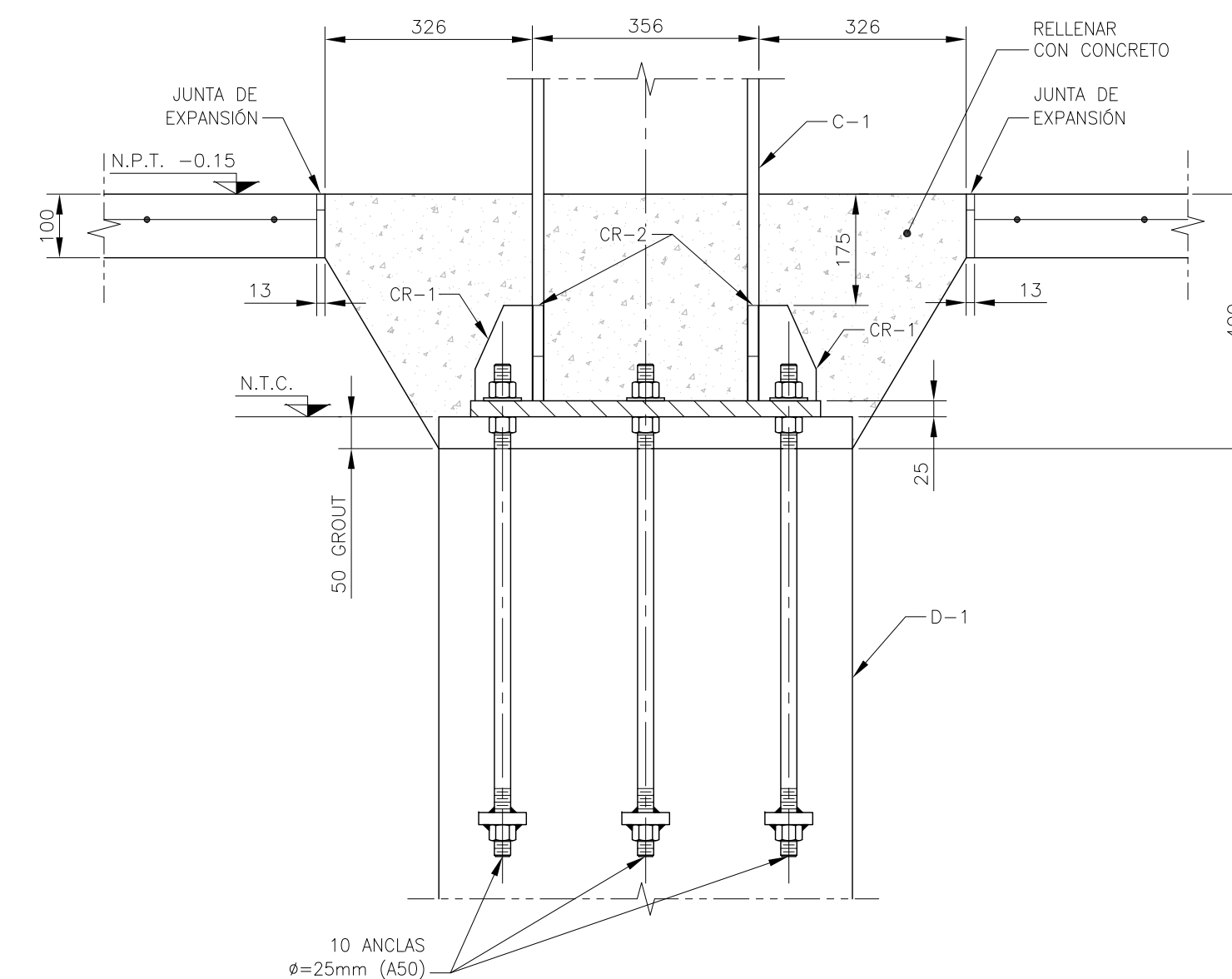
- NOTAS GENERALES
- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2 VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA.
 - 3 MATERIALES:
 - a).-CONCRETO CON UN $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.
 - b).-EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO 2400 kg/m^3
 - c).-ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 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 (cm)	TRASLAPE (cm)
2	30	30
2.5	30	35
3	30	35
4	35	40
6	50	70
8	90	120
 - 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
 - 6 LOS DOBLECES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN FERRO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
 - 7 EN TODOS LOS DOBLECES 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 TRASLAPE SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.
 - 10 RECUBRIMIENTOS:

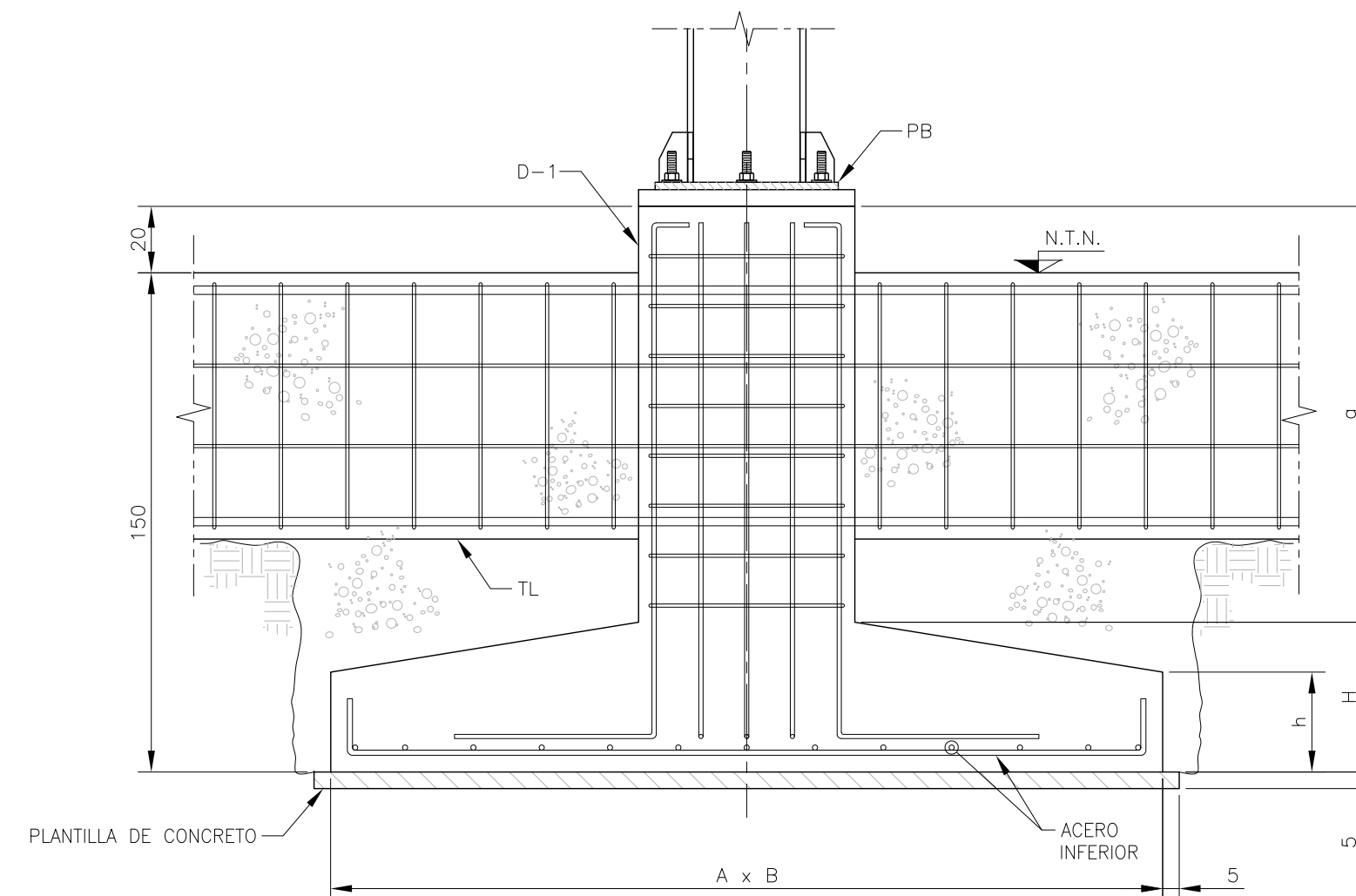
EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRABES	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
 - 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES 60.0 Ton/m^2 (VER MECÁNICA DE SUELOS).
 - 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON UN $f'c=100\text{kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
 - 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRABE EFECTIVAMENTE ESTÉ EMPOTRADO FIRMEMENTE EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.



ZAPATA AISLADA
ESC. 1:500



DADO EN CORTE, DELEGACIÓN
ESC. 1:250



CORTE A-A
ESC. 1:500

TABLA DE ZAPATAS AISLADAS				
TIPO	SECCIÓN AxB (cm)	H (cm)	n (cm)	REFUERZO ACERO INF. ø (cm)
Z-1	300x300	45	40	#6@20 E#3@15
Z-2	250x250	35	30	#6@25 E#3@15

NOMENCLATURA	
C	COLUMNA
PB	PLACA BASE
D	DADO
Z	ZAPATA
TL	TRABE DE LIGA
NTN	NIVEL TERRENO NATURAL
NPT	NIVEL PISO TERMINADO
NTC	NIVEL TOPE CONCRETO
CR	CARTABÓN

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO	
NOMBRE:	No.:	DATOS DEL PREDIO	
CALLE:		CLAVE CATASTRAL:	USO
COLOMIA:		ÁREA:	M2.
DELEGACIÓN:		LOTE:	
FIRMA:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m
DATOS DEL D.R.O		DIRECCIÓN:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
NOMBRE:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
CÉDULA PROFESIONAL:		DELEGACIÓN:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DIRECCIÓN:		DICTAMEN DE USO DE SUELO	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
DELEGACIÓN:		No. DE FOLIO:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
TELÉFONO:		FECHA:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		NORMATIVIDAD	
CORRESPBLE. INGENIERIAS		CONCEPTO	
NOMBRE:		ALTIMETRIA	
CÉDULA PROFESIONAL:		COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO	
DIRECCIÓN:		COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO	
DELEGACIÓN:		COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO	
TELÉFONO:		PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE	
FIRMA:		RESTRICCIÓN AL FRENTE	
		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO	
		RESTRICCIÓNES DIC. USO DE SUELO	

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS

FECHA: 2018_00_00

ESCALA: INDICADA

COTAS: INDICADAS

CLAVE: BE-01

BOLETÍN ESTRUCTURA 01