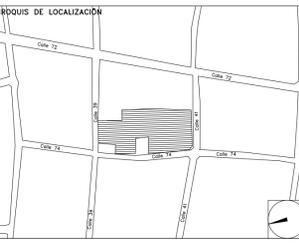


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

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.

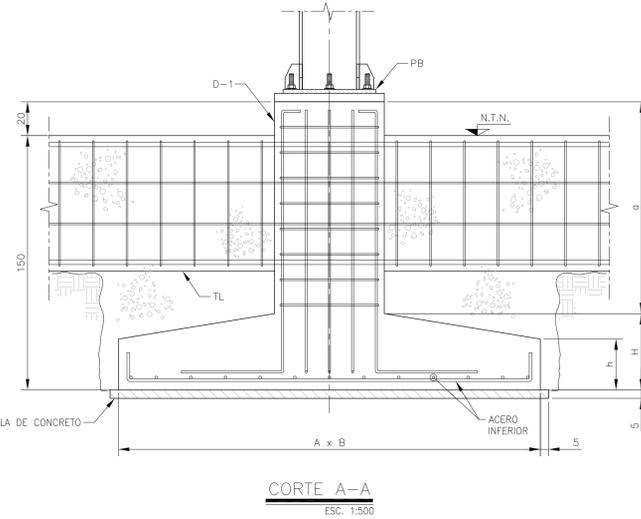
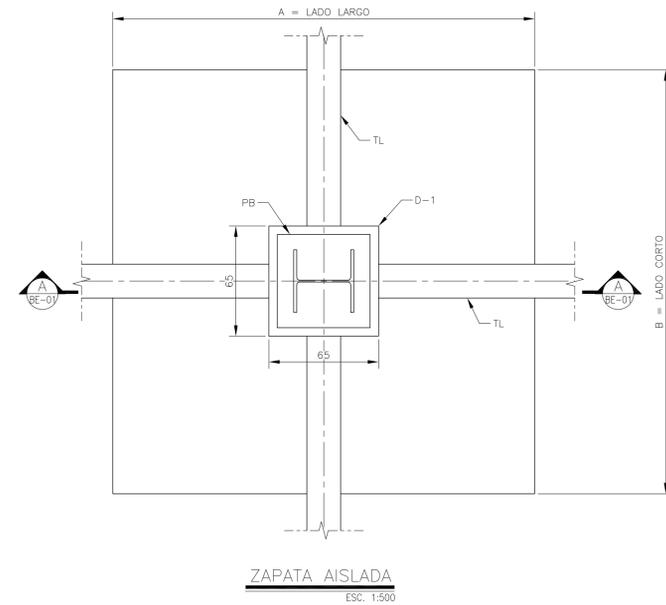
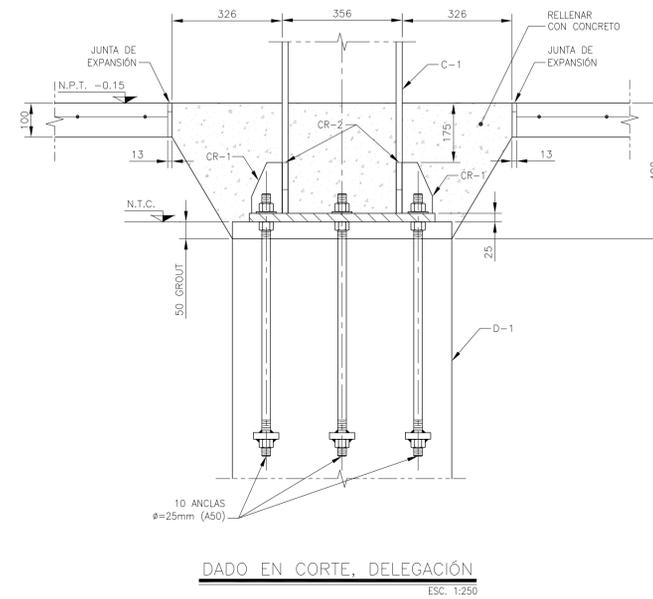


TABLA DE ZAPATAS AISLADAS					
TIPO	SECCIÓN AxB (cm)	H (cm)	n	REFUERZO ACERO INF. #	REFUERZO ACERO SUP. #
Z-1	300x300	45	40	#6@20	E#3@15
Z-2	250x250	35	30	#6@25	E#3@15



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

BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURA

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO	
NOMBRE:	No.:	DATOS DEL PREDIO		USO	
CALLE:		CLAVE CATASTRAL:			
COLOMIA:		ÁREA:	M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>	
DELEGACIÓN:		LOTE:		UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>	
FIRMA:		MEDIDA DEL FRENTE:	m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>	
DATOS DEL D.R.O		DIRECCIÓN:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>	
NOMBRE:		ENTRE LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>	
CÉDULA PROFESIONAL:		Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	
DIRECCIÓN:		COLOMIA:			
DELEGACIÓN:		DICTAMEN DE USO DE SUELO			
TELÉFONO:		No. DE FOLIO:	FECHA:		
FIRMA:		NORMATIVIDAD			
CORRESPBLE. INGENIERIAS		CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.
NOMBRE:		ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
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			
		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS

FECHA: **2018_00_00**

ESCALA: **INDICADA**

COTAS: **INDICADAS**

CLAVE: **BE-01**

BOLETÍN ESTRUCTURA 01