

**CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT
CESI/ALTAMIRA**

**Boulevard Allende No. 902 Col. La Potosina,
Municipio de Altamira, Tamaulipas**

**PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL**

CIMENTACIÓN PARA CASETA

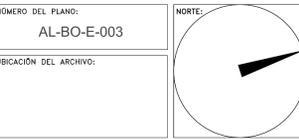


NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PÁDOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RIGEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
- 3 MATERIALES:
 - a).-CONCRETO CON UN $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ 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 $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ 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 cm	TRASLAPES cm
2	30	30
2.5	30	35
3	30	40
4	35	40
6	50	70
8	90	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 RECURRIMIENTOS:

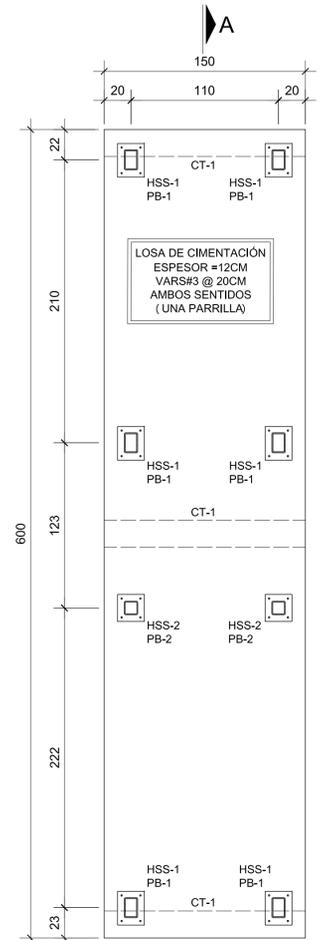
EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRATABES	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES --- Ton/m² (VER MECÁNICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO PÓBRE CON UN $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRABE EFECTIVAMENTE ESTE EMPUJADO FIRME EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PERFILES DE ACUERDO AL DISEÑO PROPORCIONADO POR DUREZA



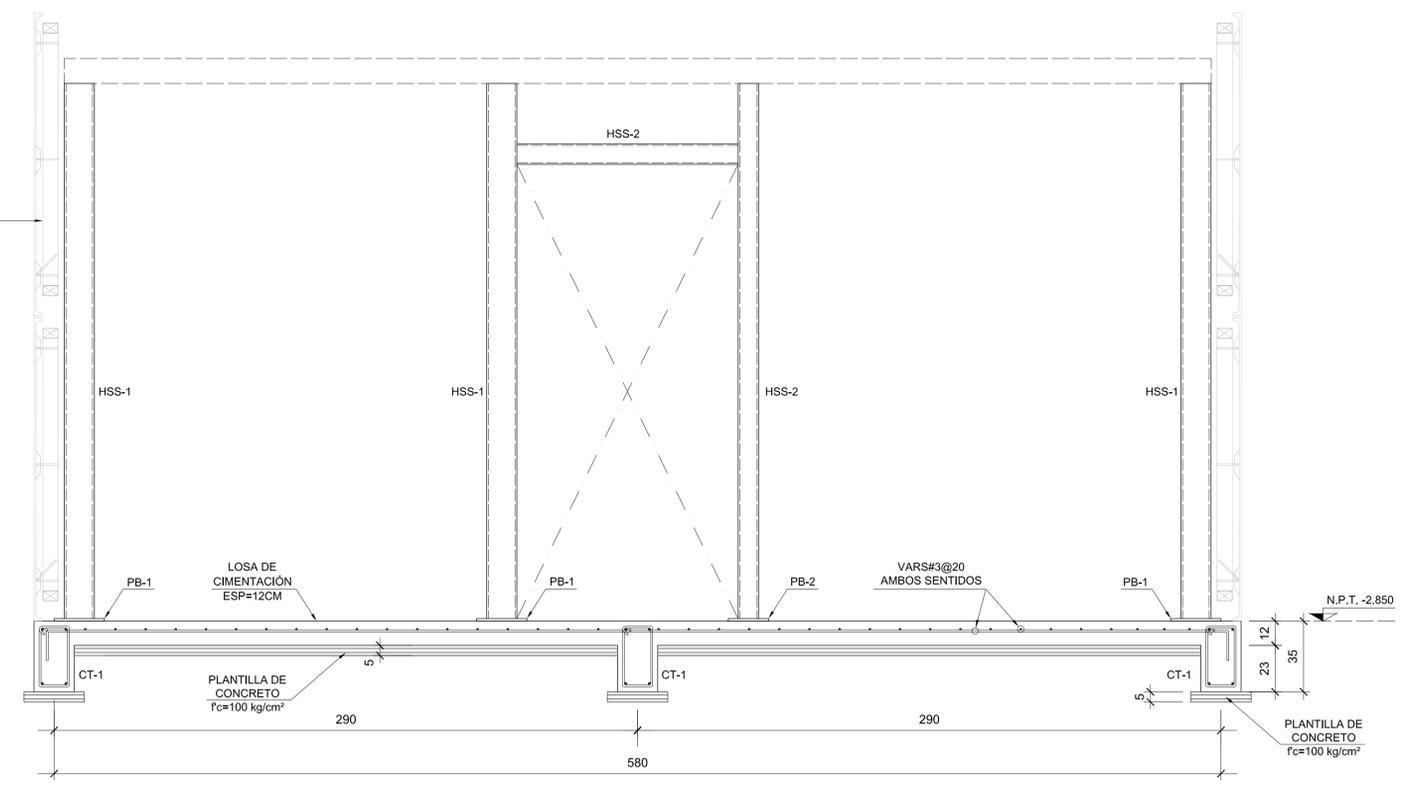
BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	DATOS DEL PREDIO		USO
CALLE:		CLAVE CATASTRAL:	M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
COLOMIA:		ÁREA:		UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACIÓN:		LOTES:		PLURIFAMILIAR (CONDÓMINO) <input type="checkbox"/>
TELÉFONO:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		DIRECCIÓN:	No OFICIAL:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
		ENTRE LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
		Y LA CALLE:		
		COLOMIA:		
		DELEGACIÓN:		
		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
		No. DE FOLIO:	FECHA:	
		NORMATIVIDAD		
		CONCEPTO	NORMA	PROYECTO
		ALTURA MÁXIMA PERMITIDA		
		COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO		
		COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO		
		COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO		
		PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE		
		RESTRICCIÓN AL FRENTE		
		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		
		FIRMA:		

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS	
FECHA:	2018_00_00
ESCALA:	INDICADA
COTAS:	INDICADAS
CLAVE:	BE-03
BOLETÍN ESTRUCTURAL 03	



PLANTA DE CIMENTACIÓN
Escala 1:30
Cotas en cm.



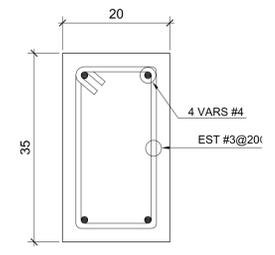
CORTE A-A
Escala 1:50

TABLA DE PERFILES (VER NOTA 14)

SECCIÓN OR	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO
HSS-1	6x4x0.375	152x102x9.5	152x102	9.50	33.29

TABLA DE PERFILES (VER NOTA 14)

SECCIÓN OR	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO
HSS-2	4 x 0.313	102x7.9	102	7.90	22.07

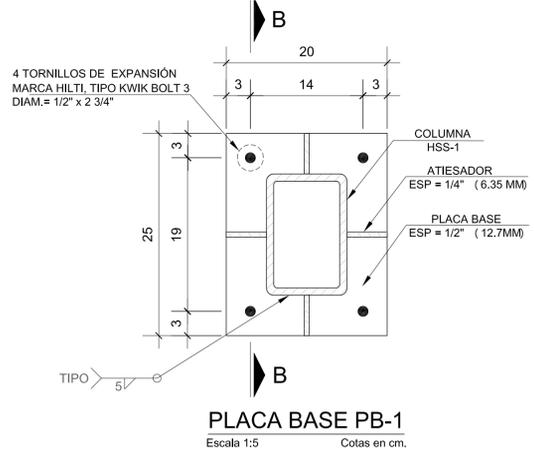


CONTRATRABE CT-1
Escala 1:7.5

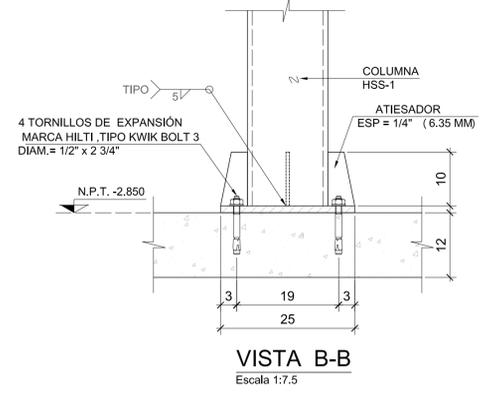
NOTA:
SE DEBERÁN COORDINAR COTAS Y NIVELES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.

NOMENCLATURA

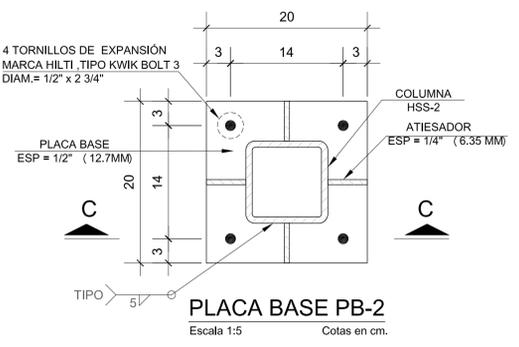
PB	PLACA BASE
CT	CONTRATRABE
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO



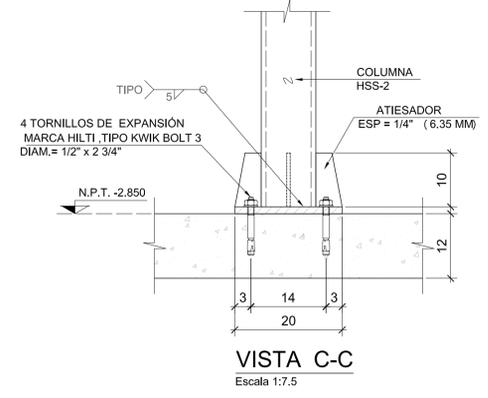
PLACA BASE PB-1
Escala 1:5
Cotas en cm.



VISTA B-B
Escala 1:7.5



PLACA BASE PB-2
Escala 1:5
Cotas en cm.



VISTA C-C
Escala 1:7.5