

**NOTAS GENERALES:**

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, Pisos 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/m<sup>3</sup>
  - c).-ACERO DE REFUERZO CON UN  $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$  EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 kg/cm<sup>2</sup>
- 4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPÉ DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.
 

VARILLA #	ANCLAJE cm	TRASLAPÉ cm
2	30	30
2.5	30	30
3	30	35
4	35	40
6	50	70
8	80	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 TRASLAPÉ 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/m<sup>2</sup> (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 EMPROBADO FIRMEMENTE EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PERFILES DE ACUERDO AL DISEÑO PROPORCIONADO POR DUREZZA

**PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL**

**CIMENTACIÓN PARA CASETA**



NUMERO DEL PLANO: **AC-BO-E-004**

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: ESCALA:

LUBICACION DEL ARCHIVO:



**BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURAL**

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA: M <sup>2</sup> .	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		MEIDA DEL FRENTE:	LOTE: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
COLOMIA:		DIRECCION:	FONDO:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		COLOMIA:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
<b>DATOS DEL D.R.O</b>		<b>DICTAMEN DE USO DE SUELO</b>		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		No. DE FOLIO:	FECHA:	
CEDULA PROFESIONAL: XX		<b>NORMATIVIDAD</b>		
DIRECCION: XX		CONCEPTO	NORMA	PROYECTO
DELEGACION: XX		ALTURA MAXIMA PERMITIDA		
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO		
FIRMA:		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO		
<b>DATOS DEL D.R.O</b>		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO		
NOMBRE: ..		RESTRICCION AL FRENTE		
CEDULA PROFESIONAL: ..		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
DIRECCION: ..	COL.	RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		
DELEGACION: ..				
TELEFONO: ..				
FIRMA:				

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS**

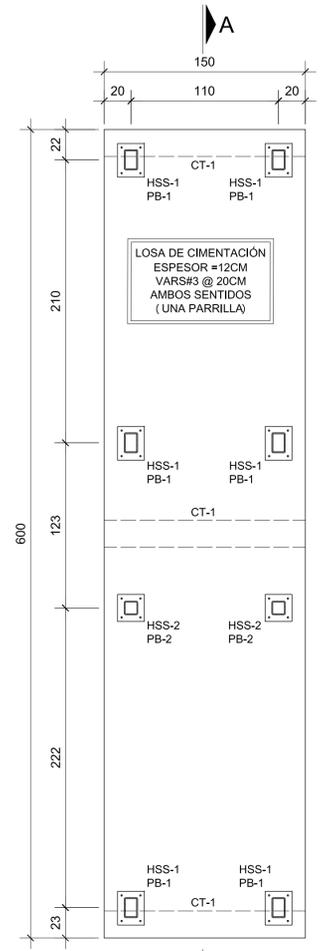
FECHA: 2018\_00\_00

ESCALA: INDICADA

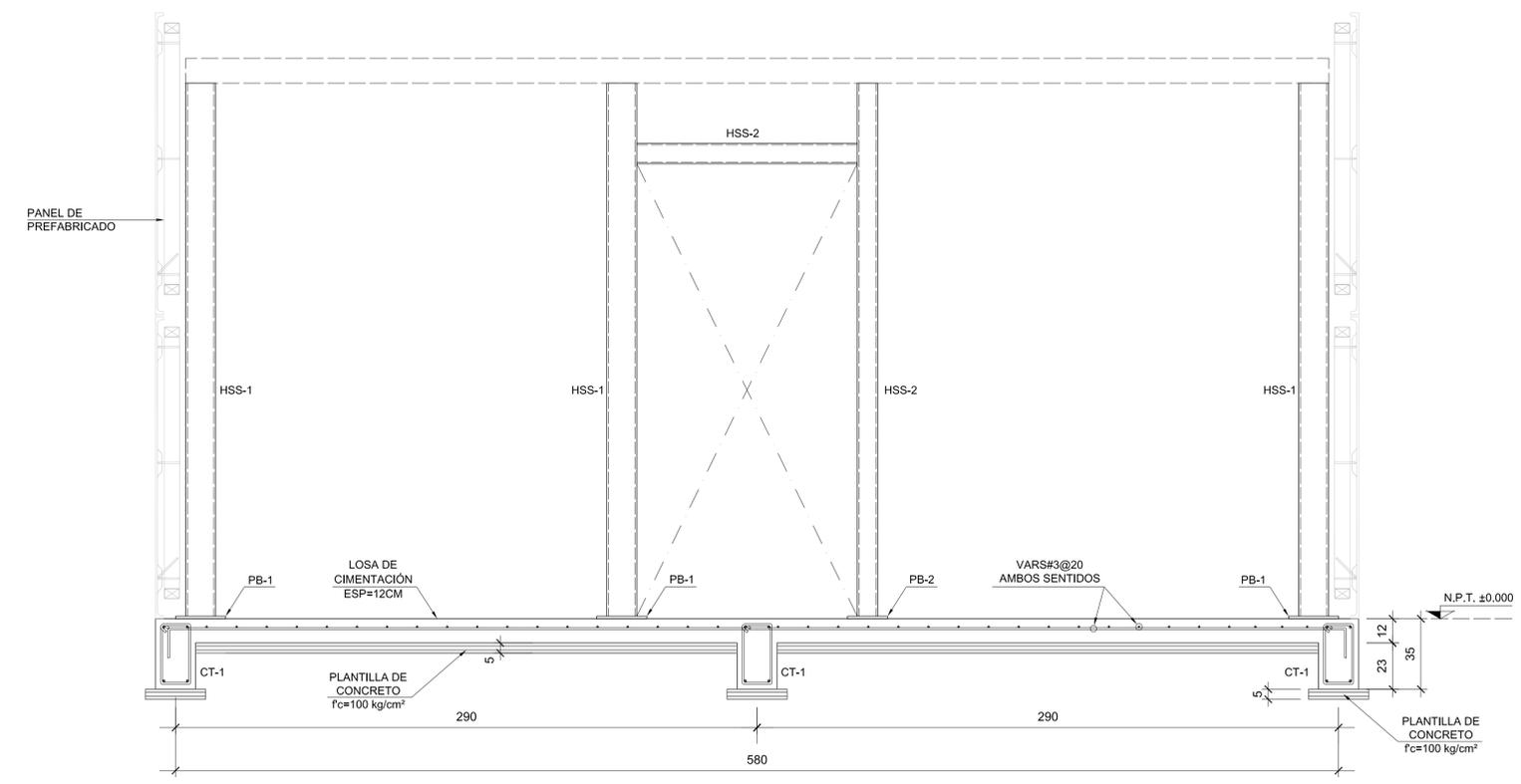
COTAS: INDICADAS

CLAVE: BE-04

**BOLETÍN ESTRUCTURAL 04**



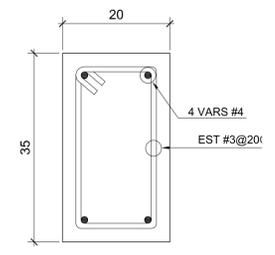
**PLANTA DE CIMENTACIÓN**  
Escala 1:30 Cotas en cm.



**CORTE A-A**  
Escala 1:50

TABLA DE PERFILES (VER NOTA 14)

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



**CONTRATRABE CT-1**  
Escala 1:7.5

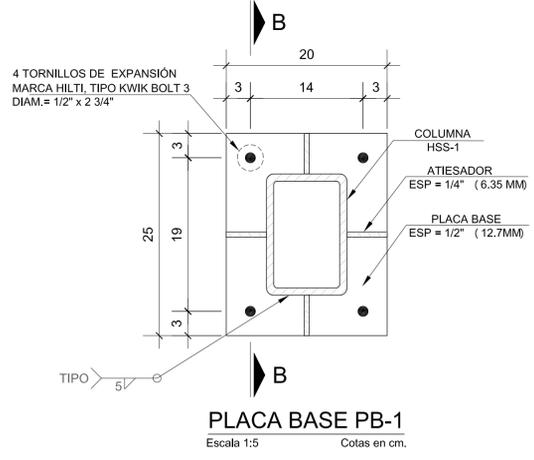
TABLA DE PERFILES (VER NOTA 14)

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

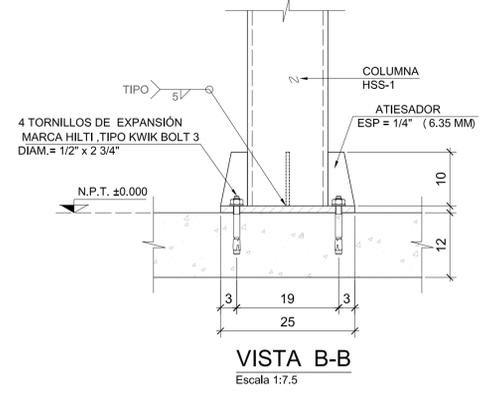
NOTA: SE DEBERÁN COORDINAR COTAS Y NIVELES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.

NOMENCLATURA

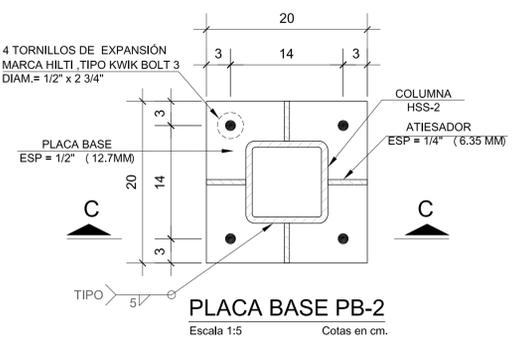
PB	PLACA BASE
CT	CONTRATRABE
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO



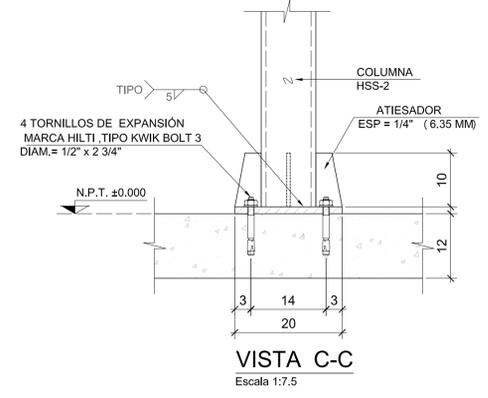
**PLACA BASE PB-1**  
Escala 1:5 Cotas en cm.



**VISTA B-B**  
Escala 1:7.5



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



**VISTA C-C**  
Escala 1:7.5