

**PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL**

CIMENTACIÓN PARA CASETA PEATONAL

PLANOS:

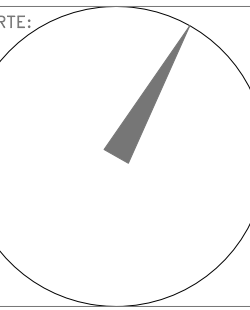
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NÚMERO DEL PLANO:

CA-BO-E-06B

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

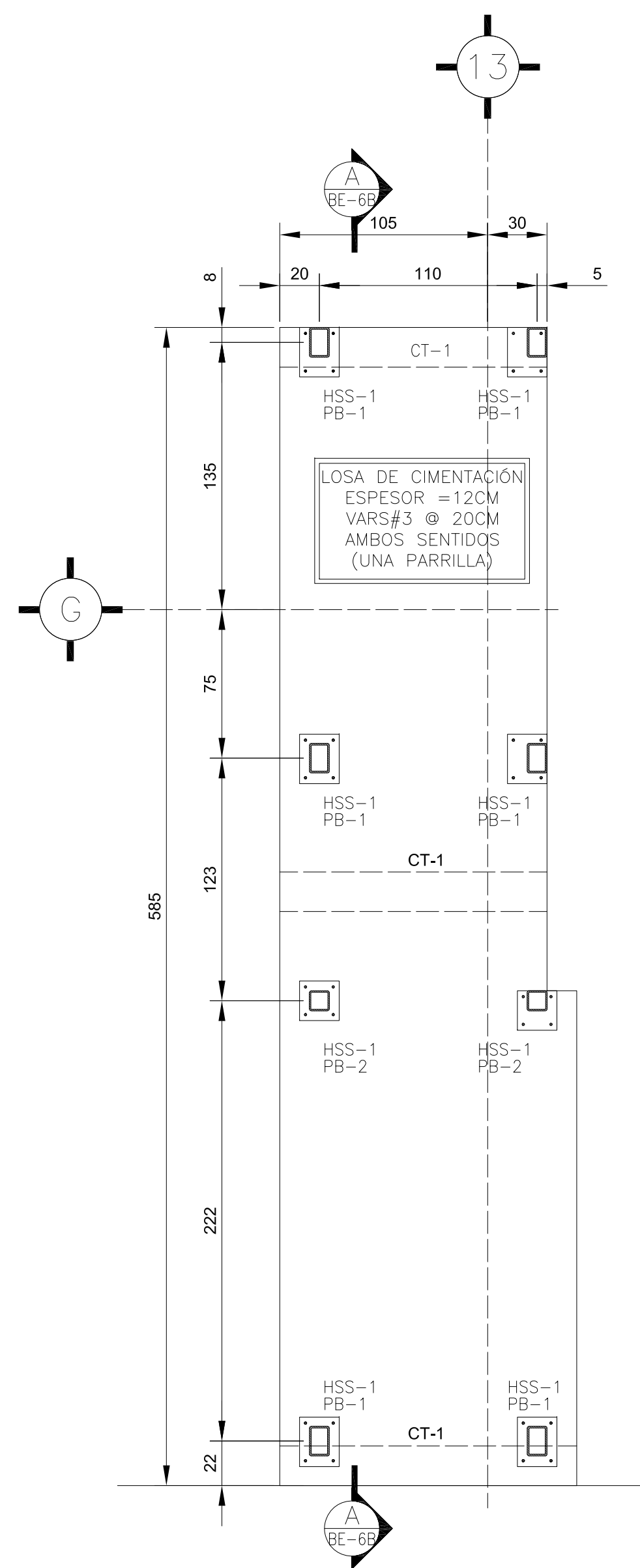


NOTAS GENERALES:

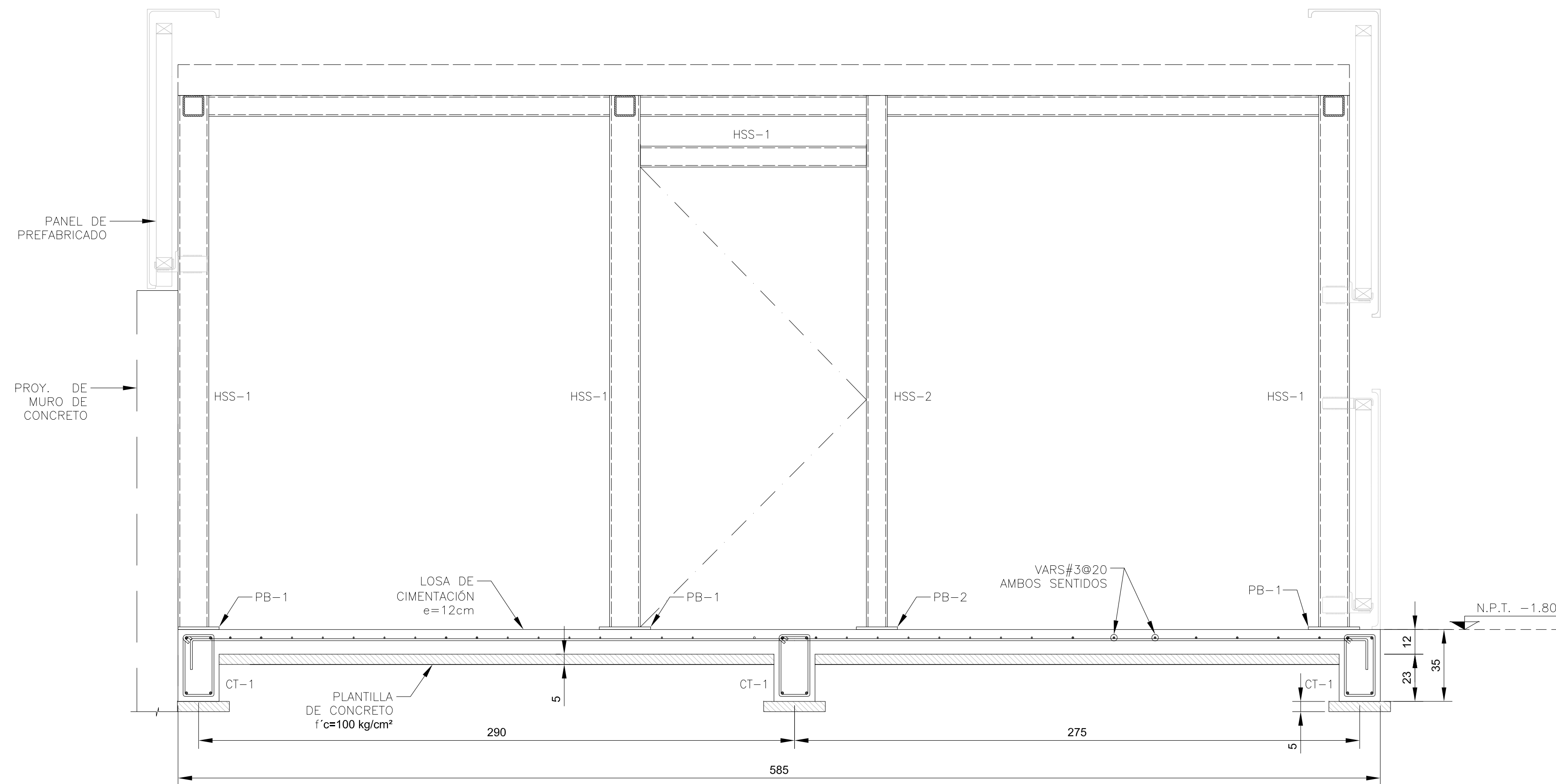
- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PARDOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RIGEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
- 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	30
3	30	35
4	35	40
6	50	70
8	70	120
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 5 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLES 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 RECURBIMIENTOS:

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRABARES	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 CONTRABARE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRME EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PERFILES DE ACUERDO AL DISEÑO PROPORCIONADO POR DUREZZA



PLANTA DE CIMENTACIÓN
mm ESC. 1:30



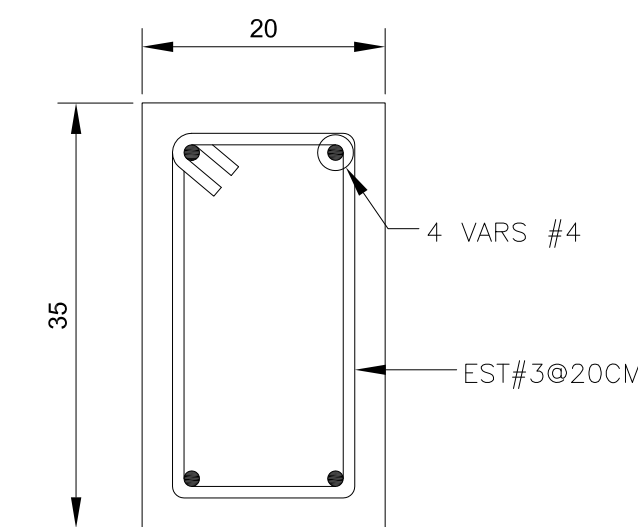
CORTE A-A
mm ESC. 1:50

TABLA DE PERFILES (VER NOTA 14)

SECCIÓN OR	NOMENCLATURA	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO
		b x d x t (in x in)	b x d x t (mm x mm)	b x d (mm)	tw (mm)	Kg/m
	HSS-1	6x4x0.375	152x102x9.5	152x102	9.50	33.29

TABLA DE PERFILES (VER NOTA 14)

SECCIÓN OR	NOMENCLATURA	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO
		d x t (in x in)	d x t (mm x mm)	d (mm)	tw (mm)	Kg/m
	HSS-2	4 x 0.313	102x7.9	102	7.90	22.07

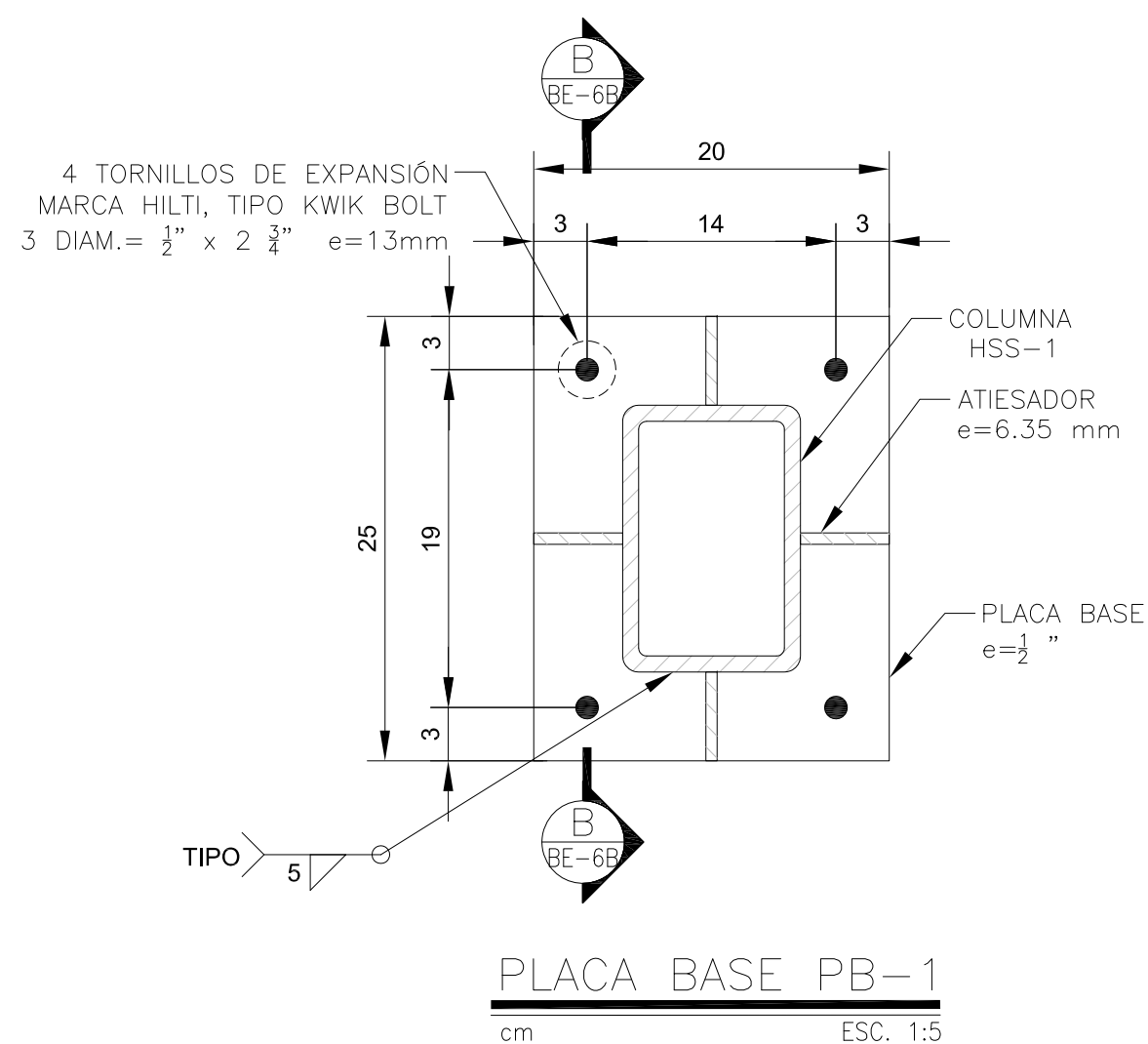


CONTRATRABE CT-1
cm ESC. 1:7.5

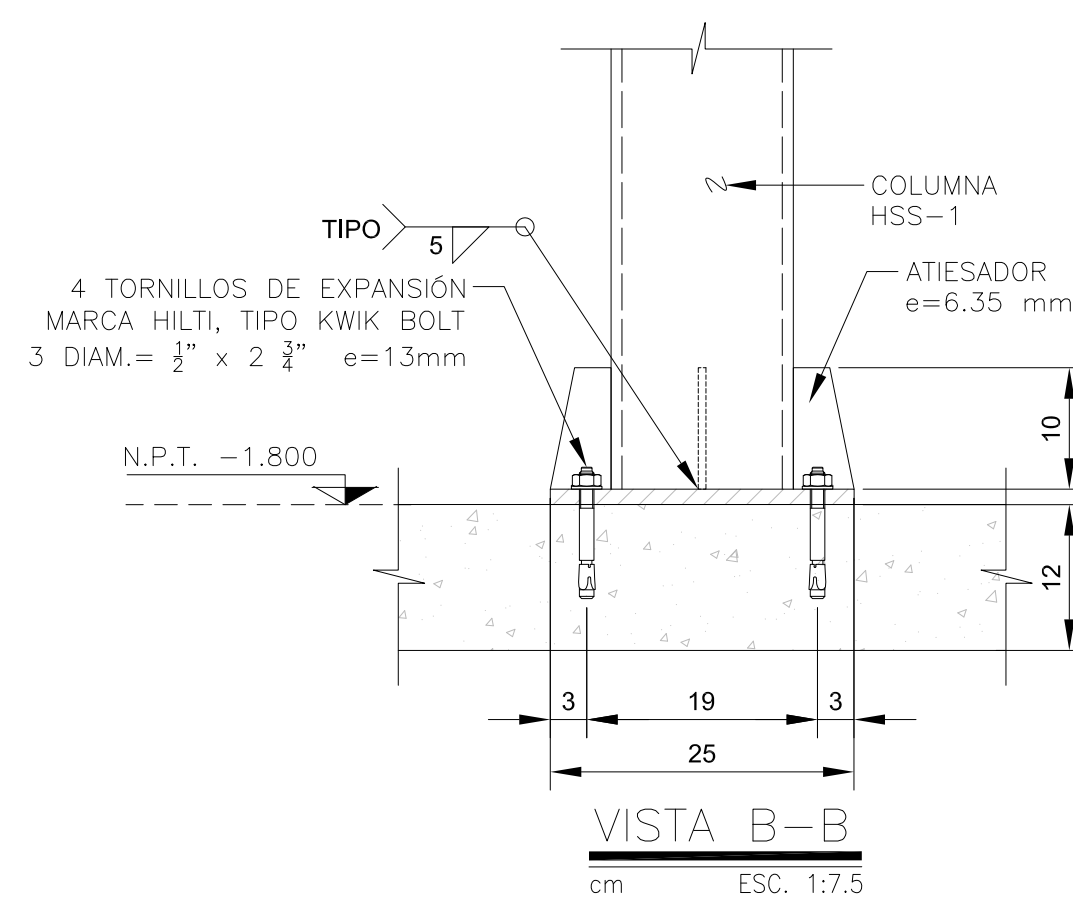
NOTA:
SE DEBERÁN COORDINAR COTAS Y NIVELES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.

NOMENCLATURA

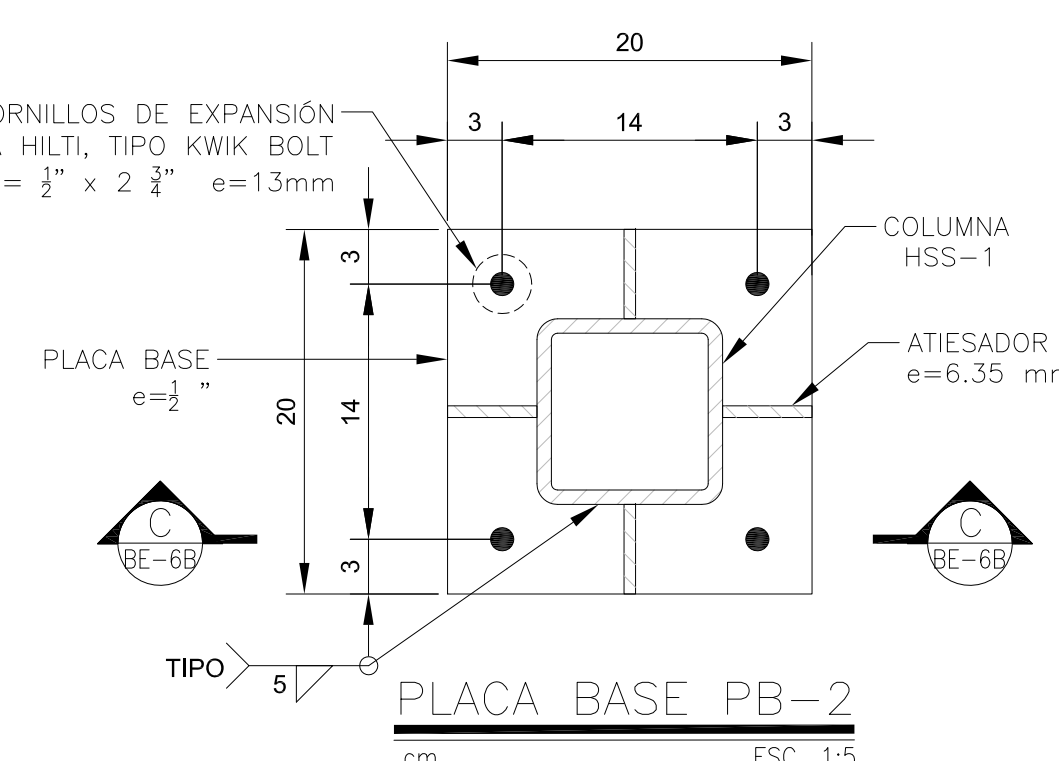
PB	PLACA BASE
CT	CONTRATRABE
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO



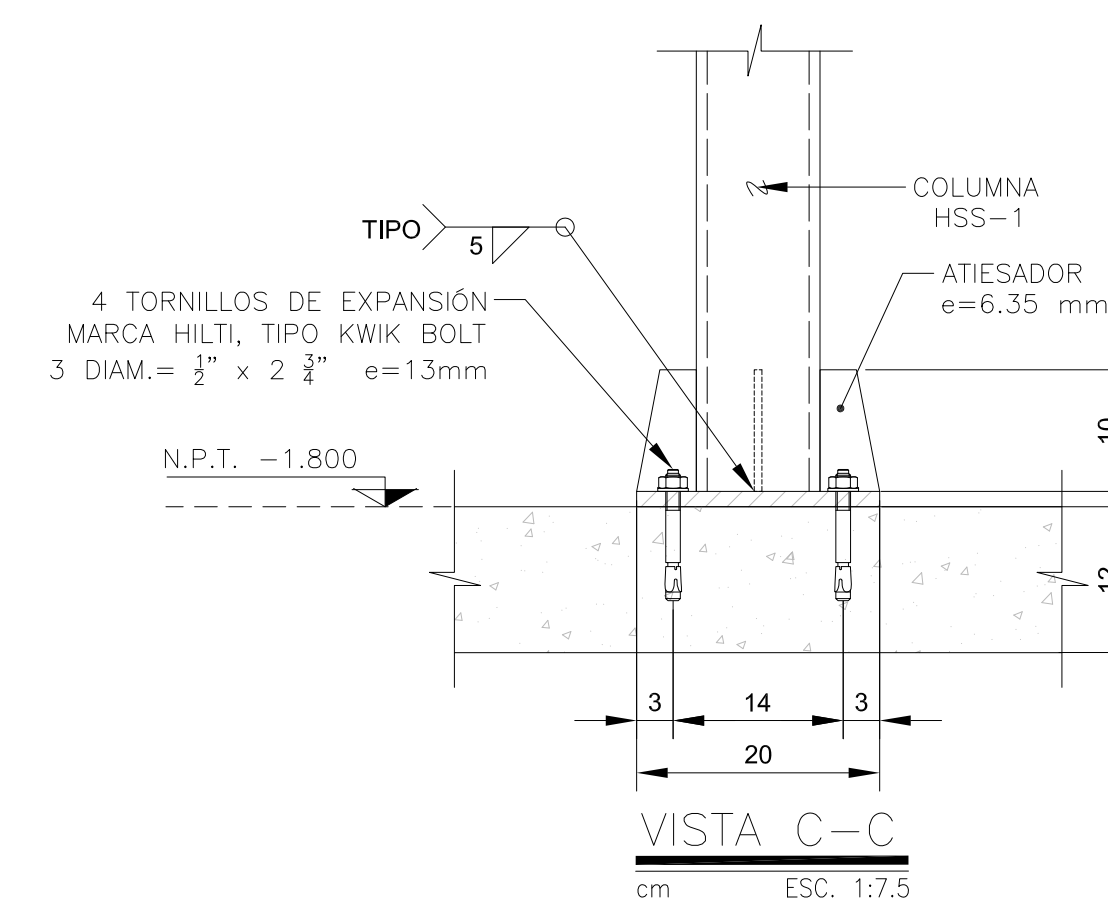
PLACA BASE PB-1
cm ESC. 1:5



VISTA B-B
cm ESC. 1:7.5



PLACA BASE PB-2
cm ESC. 1:5



VISTA C-C
cm ESC. 1:7.5

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:
CALLE: No.:
COLONIA: No.:
DELEGACIÓN: No.:
TELÉFONO: No.:
FIRMA: No.:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: No.:
CÉDULA PROFESIONAL: No.:
DIRECCIÓN: No.:
DELEGACIÓN: No.:
TELÉFONO: No.:
FIRMA: No.:

CORRESPBLE. INGENIERIAS

NOMBRE: No.:
CÉDULA PROFESIONAL: No.:
DIRECCIÓN: No.:
DELEGACIÓN: No.:
TELÉFONO: No.:
FIRMA: No.:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: No.:
ÁREA: M2.
LOTE: No.:
MEDIDA DEL FRENTE: m
FONDO: m

USO

HABITACIONAL
UNIFAMILIAR
PLURIFAMILIAR (CONDÓMINIO)
COMERCIAL
SERVICIOS
INDUSTRIAL

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.
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			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS**

FECHA: 2018_00_00
ESCALA: INDICADA
COTAS: INDICADAS
CLAVE: