

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL SALTILLO**  
**CALLE JOSÉ MARÍA LA FRAGUA ESQ. CON CALLE VERACRUZ COL. GUANAJUATO ORIENTE, SALTILLO, COAHUILA**

- NOTAS GENERALES:**
- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
  - 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS 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	35
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.
ELEVAMENTOS 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 CONTRABATE EFECTIVAMENTE ESTÉ EMPOTRADO FIRME EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
  - 14 PERFILES DE ACUERDO AL DISEÑO PROPORCIONADO POR DUREZZA

**PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL**

ESTRUCTURA PARA CASETA



NÚMERO DEL PLANO: **SA-BO-E-03A**  
 UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



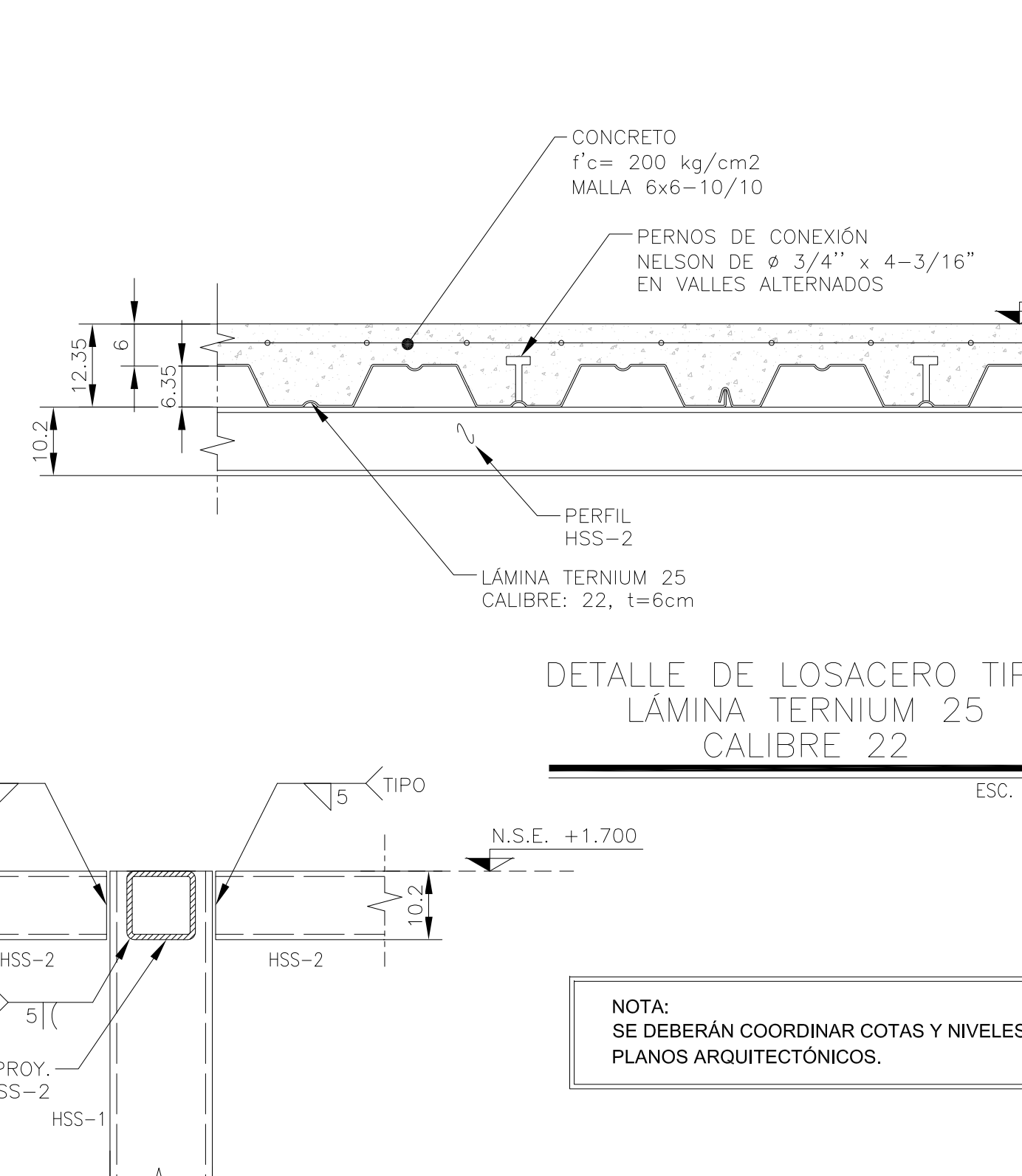
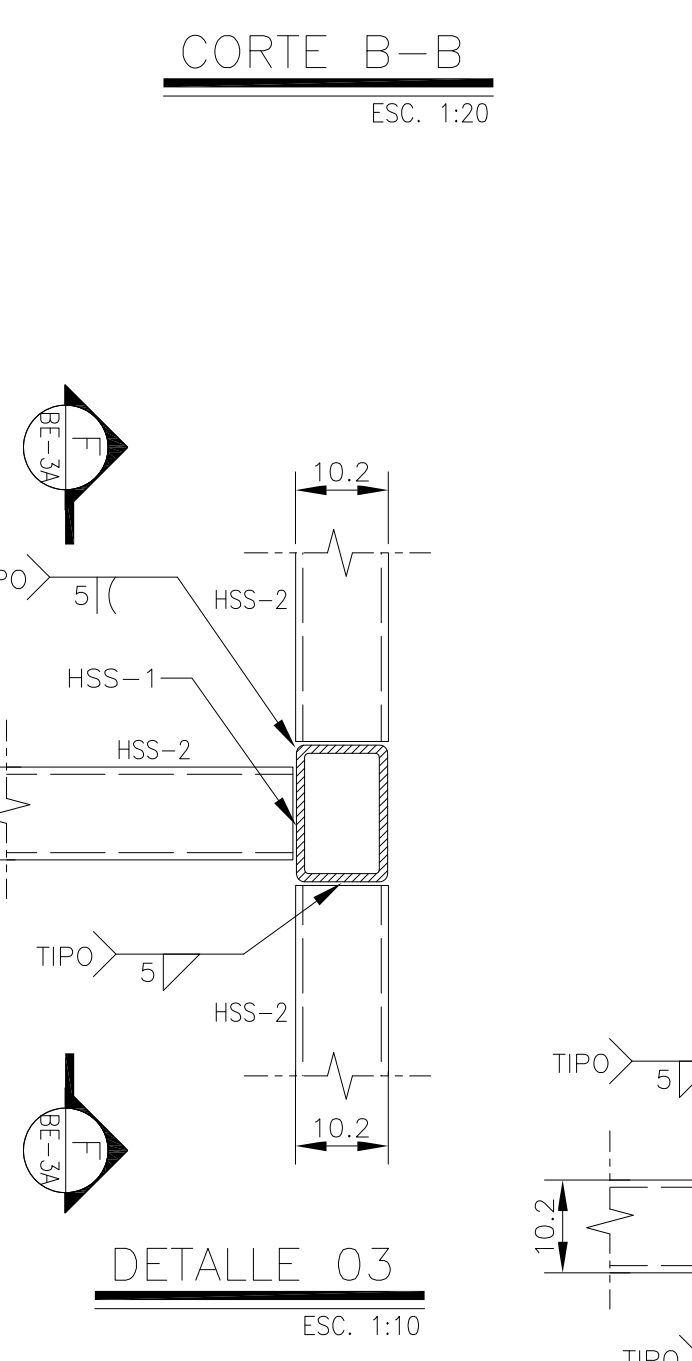
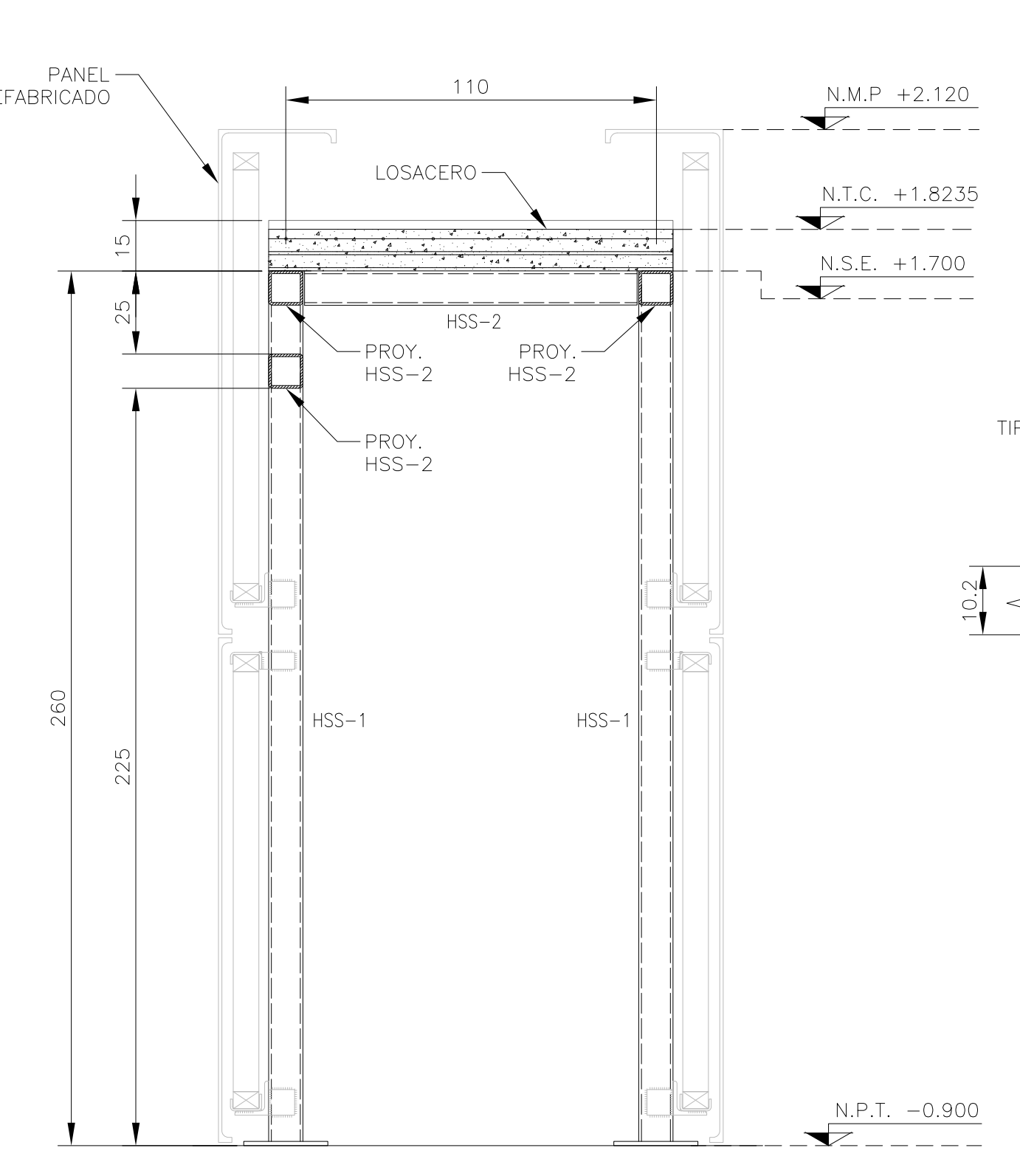
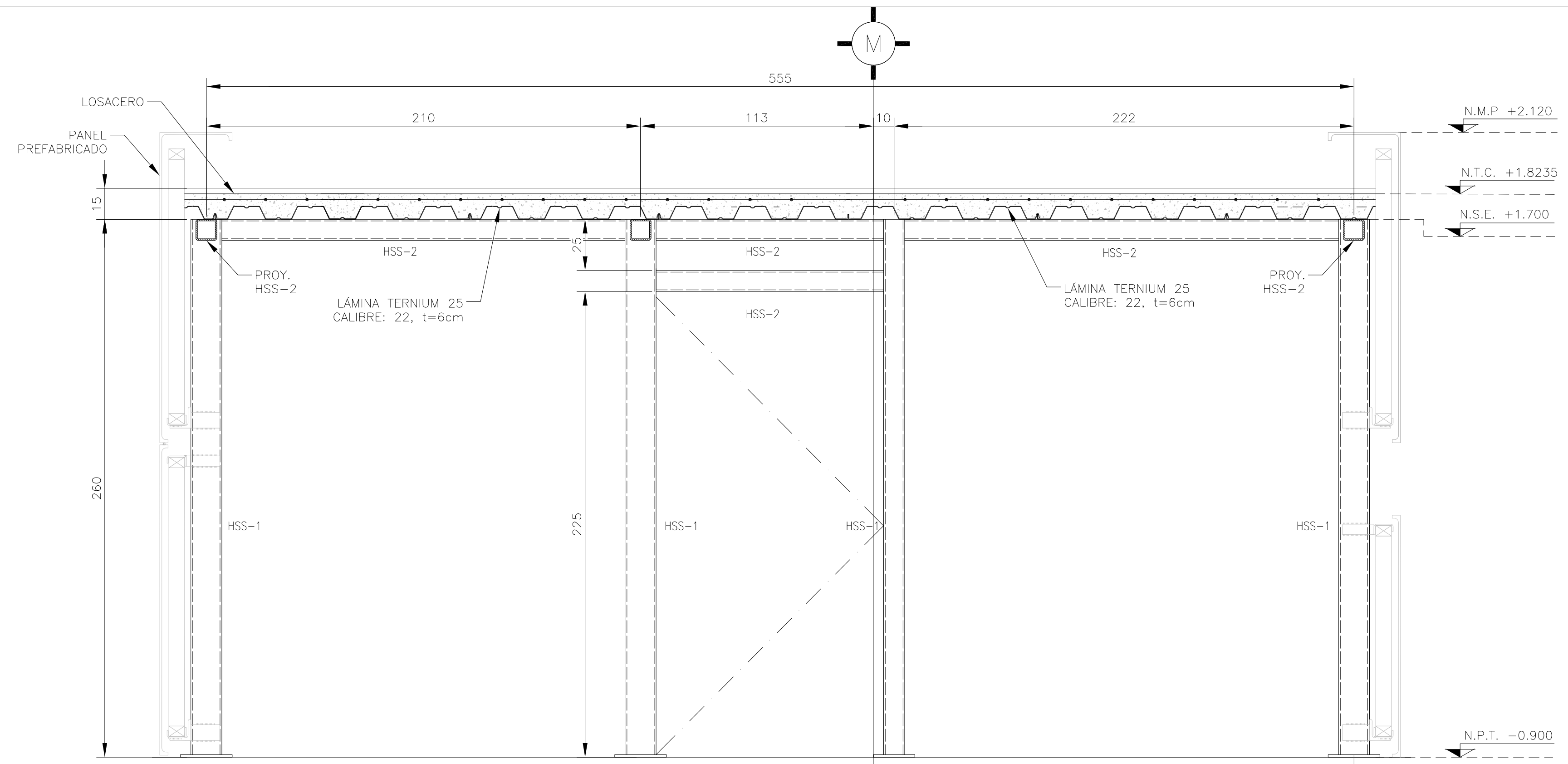
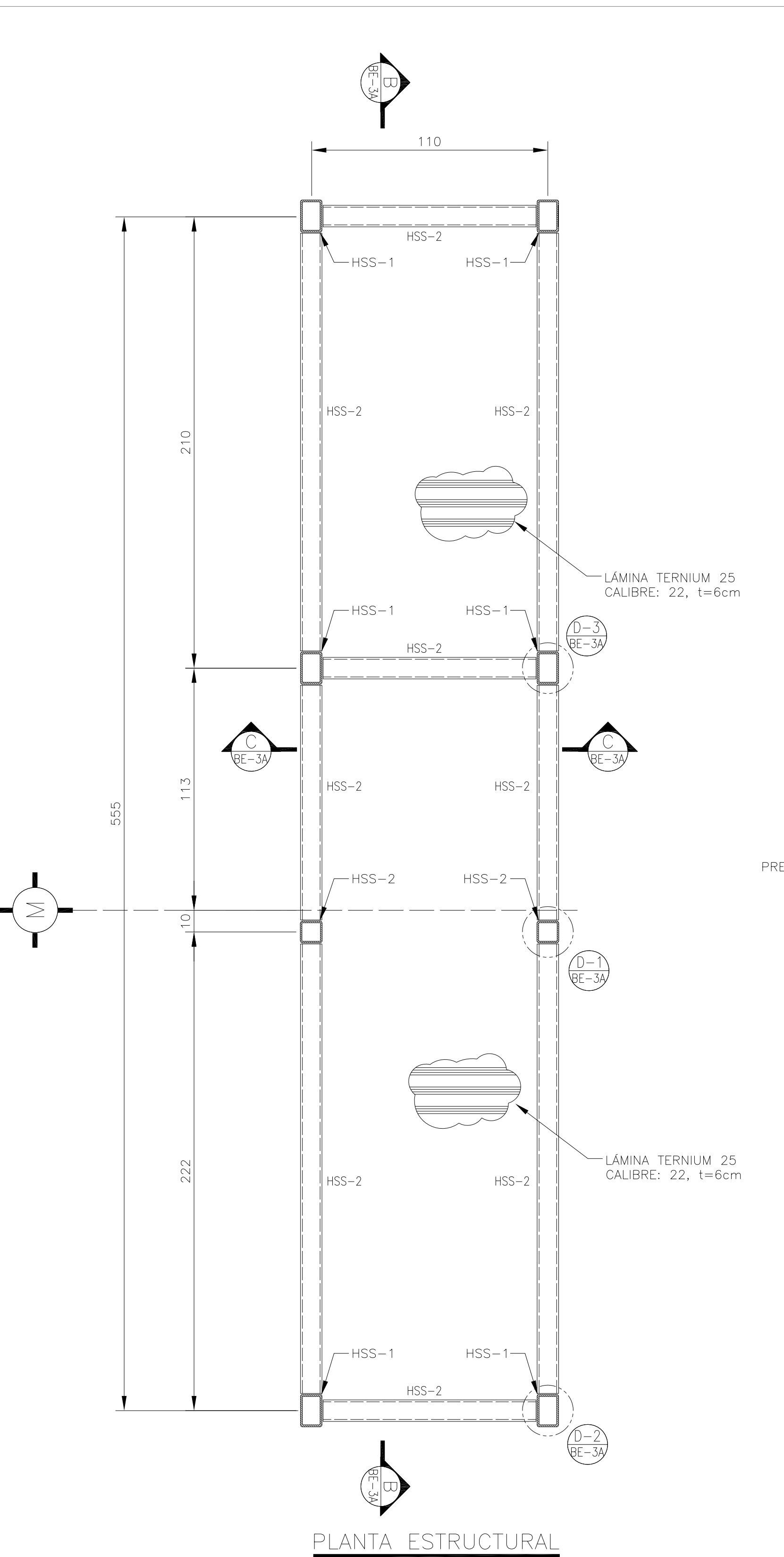
**BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURAL**

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS**

FECHA: **2018\_00\_00**  
 ESCALA: **INDICADA**  
 COTAS: **INDICADAS**  
 CLAVE:

**BE-3A BOLETÍN ESTRUCTURA 3A**



**NOMENCLATURA**

N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N.M.P.	NIVEL MURO PREFABRICADO

**TABLA DE PERFILES (VER NOTA 14)**

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

**TABLA DE PERFILES (VER NOTA 14)**

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

