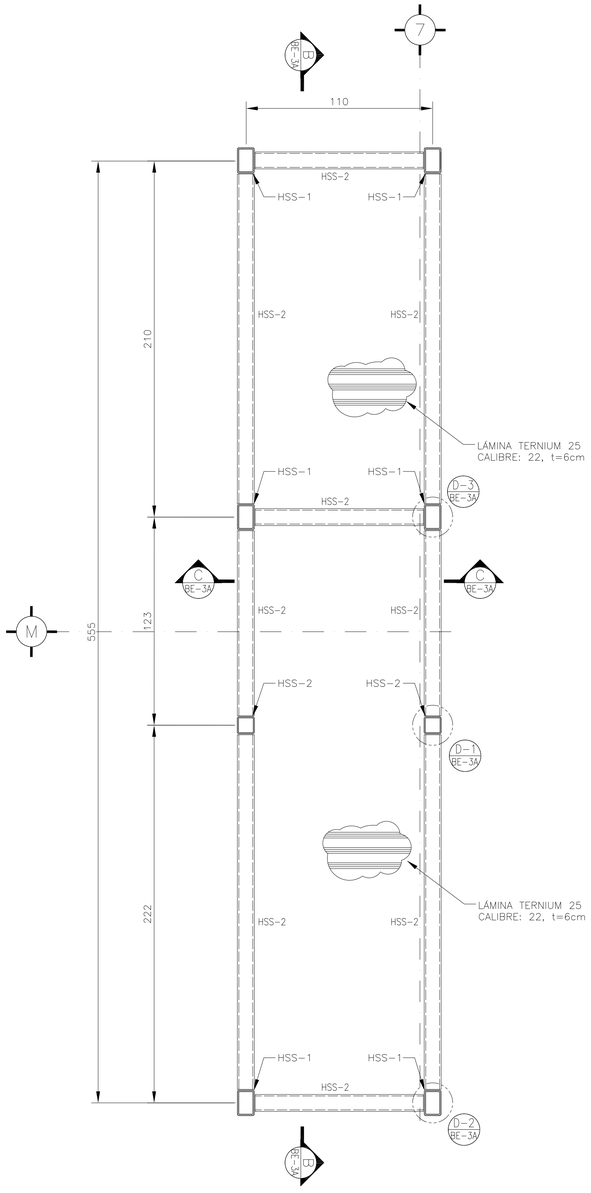
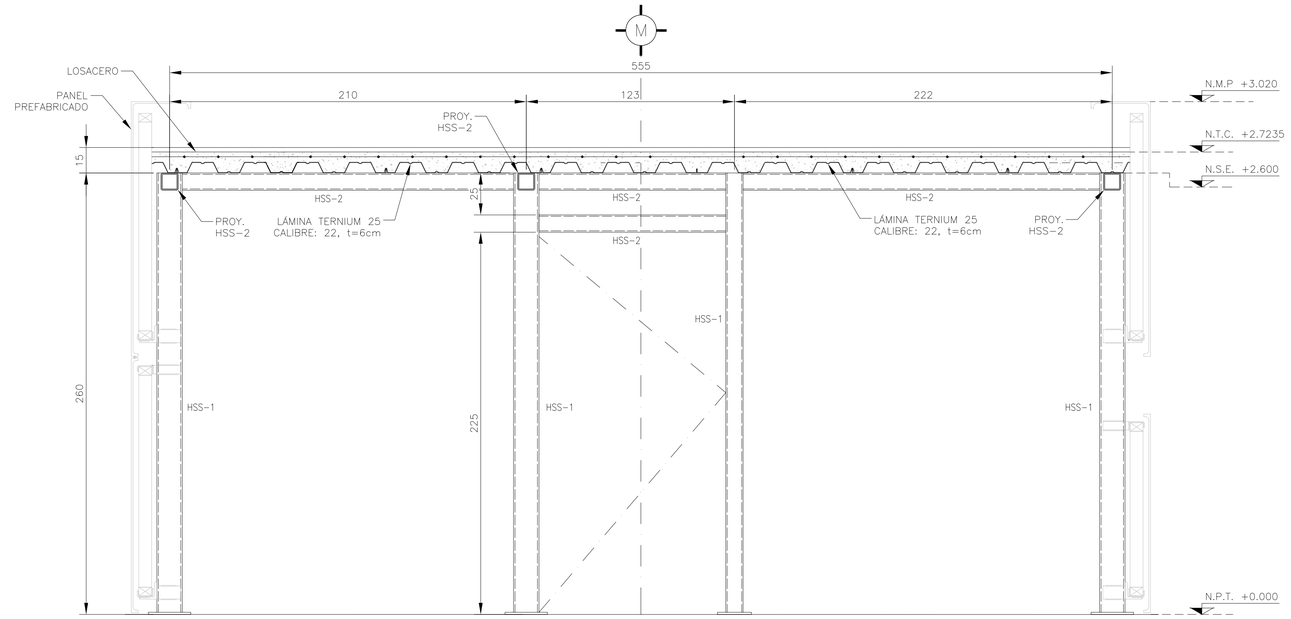


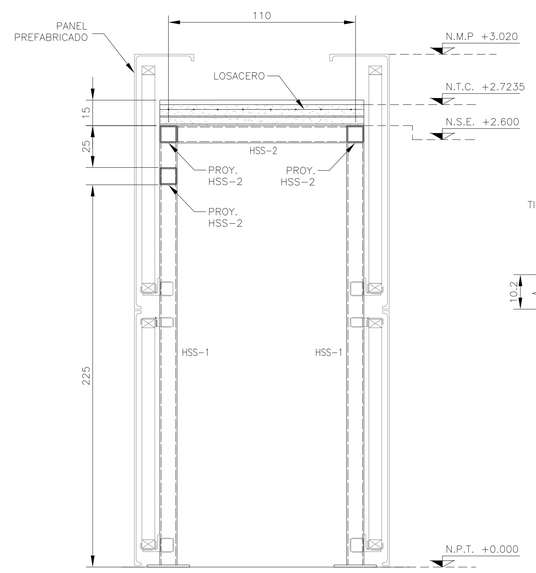
PLANTA ESTRUCTURAL

ESC. 1:20



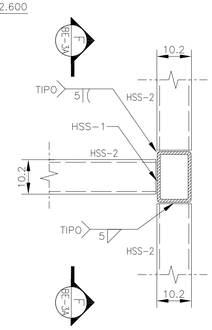
CORTE B-B

ESC. 1:20



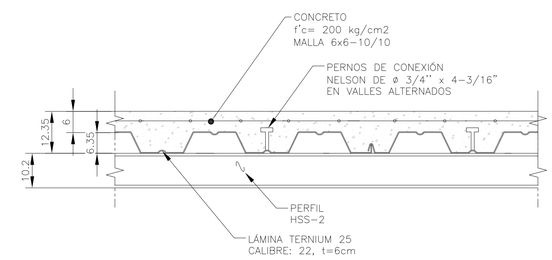
CORTE C-C

ESC. 1:20



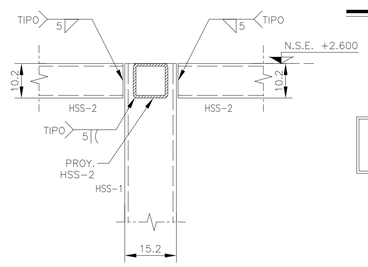
DETALLE 03

ESC. 1:10



DETALLE DE LOSACERO TIPO,
LÁMINA TERNIUM 25
CALIBRE 22

ESC. 1:10

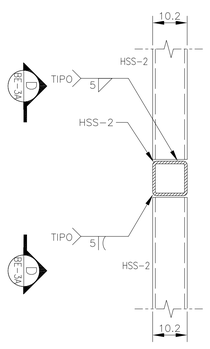


VISTA F-F

ESC. 1:10

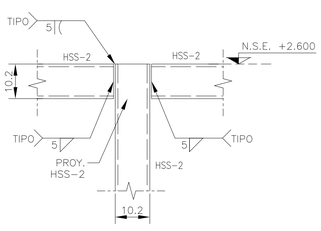
NOTA:
SE DEBERÁN COORDINAR COTAS Y NIVELES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.

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



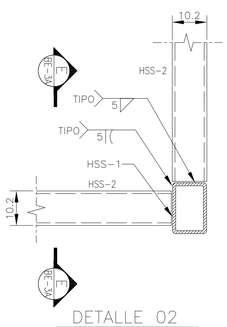
DETALLE 01

ESC. 1:10



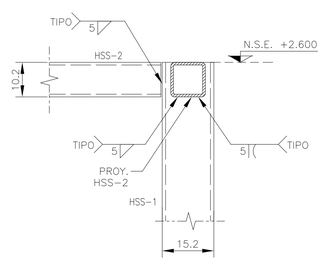
VISTA D-D

ESC. 1:10



DETALLE 02

ESC. 1:10



VISTA E-E

ESC. 1:10

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

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO

BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29, MANZANA 40, COL. LA ZANJA,PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.

NOTAS GENERALES:

1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS 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 kg/cm² 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 fy=4200 kg/cm² EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 kg/cm²

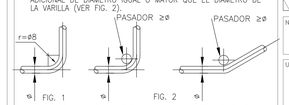
4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.

VARILLA #	ANCLAJE cm	TRASLAPE cm
2	30	30
2.5	30	30
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 PERNO 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 CONTRATRABES	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 POBRE CON UN f'c=100kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.

13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRATRABE EFECTIVAMENTE ESTÉ EMPOTRADO 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

PLANOS: ESTRUCTURA PARA CASETA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NÚMERO DEL PLANO:

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

NORTE:

INFONAVIT

BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURA

DATOS DEL PROPIETARIO

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

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

CALCULISTA ESTRUCTURAL

NOMBRE: GUSTAVO LÓPEZ ROJAS
CEDULA PROFESIONAL: 8570864
DIRECCIÓN: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuautémoc.
DELEGACION: Cuautémoc, Ciudad de México.
TELÉFONO: (044) 55-48-51-36-09
FIRMA:

FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL:
ÁREA: M2.
LOTE:
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCIÓN:
CALLE: No OFICIAL.:
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
DICTAMEN DE USO DE SUELO
No. DE FOLIO: FECHA:

USO

HABITACIONAL	☐
UNIFAMILIAR	☐
PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)	☐
COMERCIAL	☐
SERVICIOS	☐
INDUSTRIAL	☐

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OBS.
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
A R Q U I T E C T O S

FECHA:

ESCALA: INDICADA

COTAS: INDICADAS

CLAVE: BE-3A

BOLETÍN ESTRUCTURA 3A