

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL SALTILLO

CALLE JOSÉ MARÍA LA FRAGUA ESQ. CON CALLE VERACRUZ COL. GUANAJUATO ORIENTE, SALTILLO, COAHUILA

PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL

NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS, LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAROS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTONICOS 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) TODO EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES ESTRUCTURALES SERA A-50 ($f_y=3515\text{kg/cm}^2$) Y CUMPLIRAN NORMAS DE A.S.T.M.
 - b) TORNILLOS ASTM A-325N DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS ASTM-563 GRADO C, ARANDELAS ASTM F-436.
 - c) BARRENOS TIPO ESTANDAR
 - d) TODA LA SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO SERA DE LA SERIE E-70xx Y SE APLICARA SEGUN NORMAS DE A.W.S.
 - e) SE APLICARA UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXIDO, DEBERA QUEDAR UN ESPESOR MINIMO DE 75 MICRAS, FINALMENTE SE APLICARAN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCION PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MINIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERAN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO.
- 4 NOTACION MANUAL IMCA.
- 5 EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DEBERA HACER PLANOS DE TALLER QUE SERAN REVISADOS POR LA SUPERVISION.
- 6 TODA SOLDADURA NO INDICADA SERA UN CORDON CORRIDO A TODO ALREDEDOR DEL ESPESOR MENOR DE LAS PLACAS Y/O ELEMENTOS POR SOLDAR.
- 7 TODAS LAS CONEXIONES ATORNILLADAS CON PERNOS A-325 DEBEN SER INSTALADOS DE ACUERDO CON LA ULTIMA ESPECIFICACION "SPECIFICATION FOR STRUCTURAL JOINTS USING ASTM 325 BOLTS"
- 8 LA UBICACION DE LOS POSTES PARA RECIBIR LAS TRABES METALICAS (TM-4) DEBERAN LOCALIZARSE DE ACERDIO A LA UBICACION INDICADA EN PLANTA (PLANO E-09) EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DEL BASTIDOR METALICO.
- 9 SE RECOMIENDA EL USO DE TORNOGRAFO PARA MAYOR EXACTITUD ASI COMO PARA VERIFICAR QUE LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA A PLOMO, ELEVACIONES Y DIMENSIONES CENTRO A CENTRO SEAN LAS CORRECTAS.

DETALLES DE CONEXIÓN A BASTIDOR

PLANOS:

CRONOGRAMA DE LOCALIZACIÓN



NÚMERO DEL PLANO: SA-BO-E-004

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



NOMENCLATURA

C	COLUMNA METÁLICA
TM	TRABE METÁLICA
N.S.E.	NIVEL SUPERIOR ESTRUCTURA
N.S.E.V.	NIVEL SUPERIOR ESTRUCTURA VARIABLE



BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:
CALLE:
COLOMIA:
DELEGACION:
FIRMA:
DATOS DEL D.R.O
NOMBRE:
CEDULA PROFESIONAL:
DIRECCION:
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL:
AREA: M2.
LOTIF:
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCION: No OFICIAL:
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLOMIA:
DELEGACION:
DICTAMEN DE USO DE SUELO
 No. DE FOLIO: FECHA:

USO	HABITACIONAL	UNIFAMILIAR (CONDOMINIO)	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)	COMERCIAL	SERVICIOS	INDUSTRIAL
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CORRESPBLE. INGENIERIAS

NOMBRE:
DIRECCION:
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

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 AREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

FIRMA:

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS

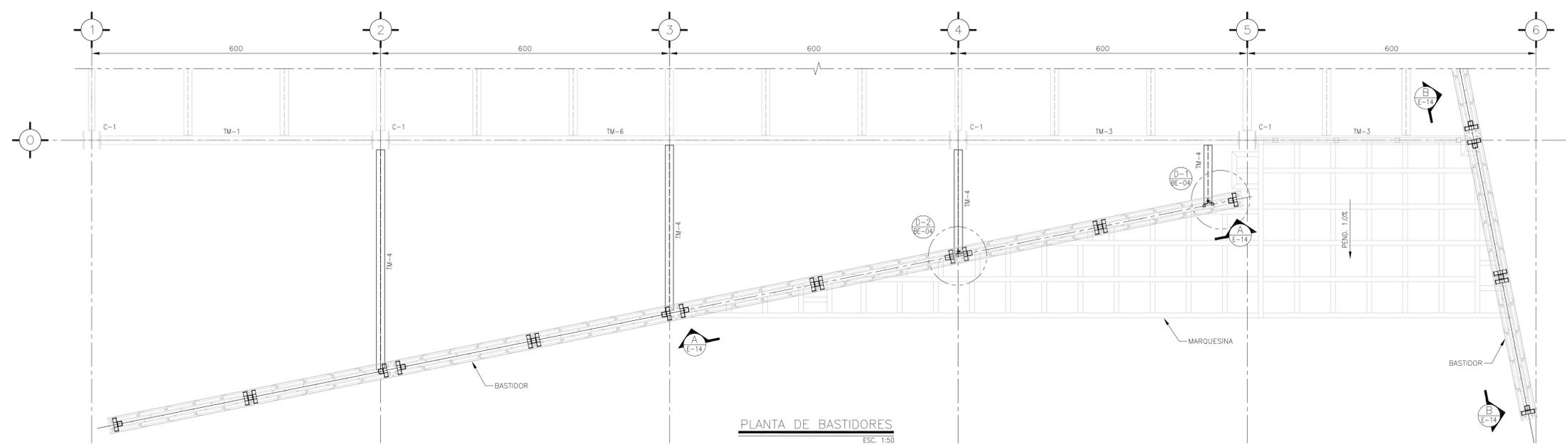
FECHA:
2018_00_00

ESCALA:
INDICADA

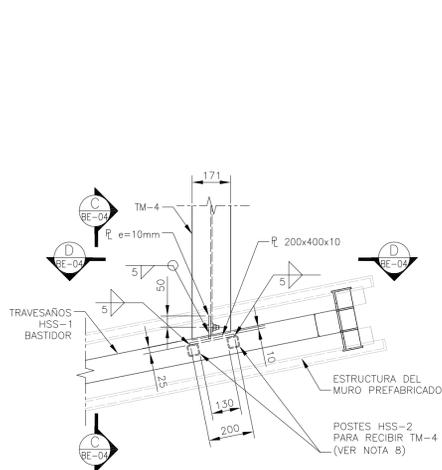
COTAS:
INDICADA

CLAVE:

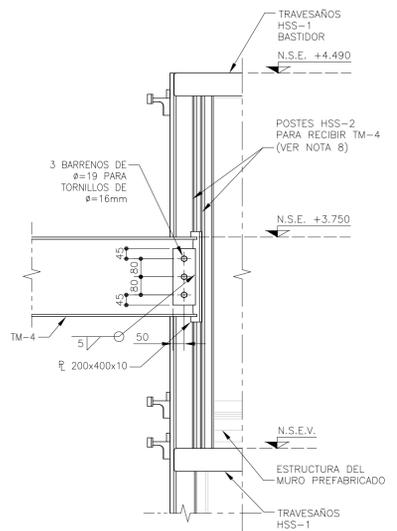
BE-04 BOLETÍN ESTRUCTURA 04



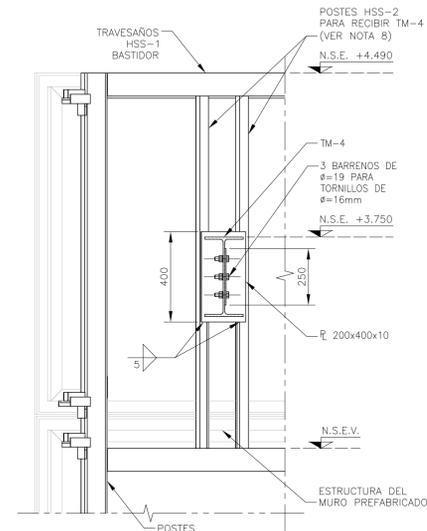
PLANTA DE BASTIDORES
ESC. 1:50



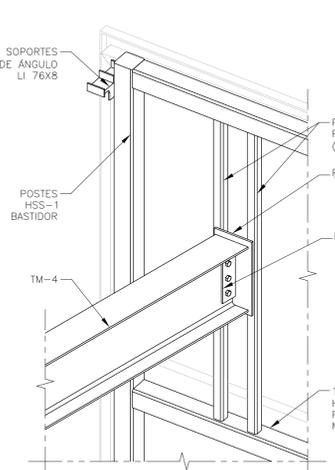
DETALLE 1
mm ESC. 1:15



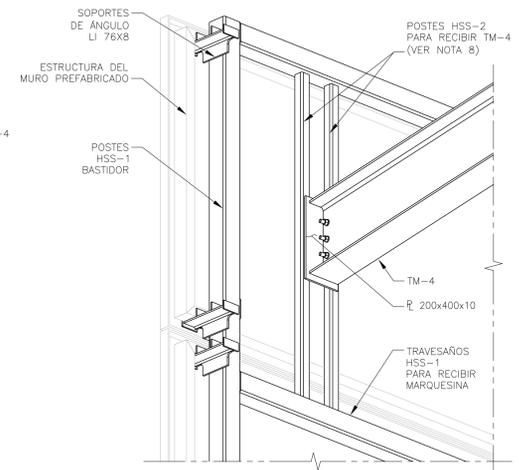
CORTE C-C
mm ESC. 1:15



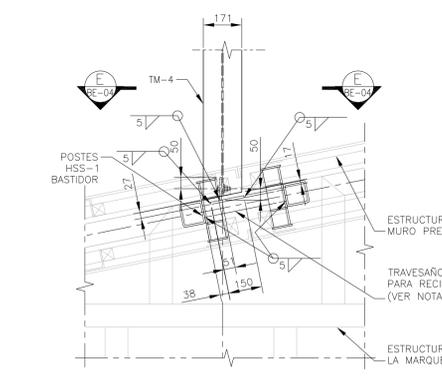
CORTE D-D
mm ESC. 1:15



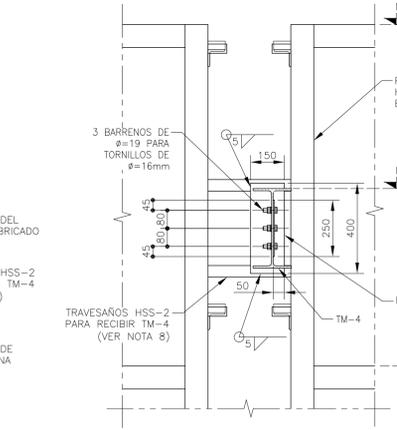
ISOMÉTRICO 1 SUPERIOR
ESC. SIN



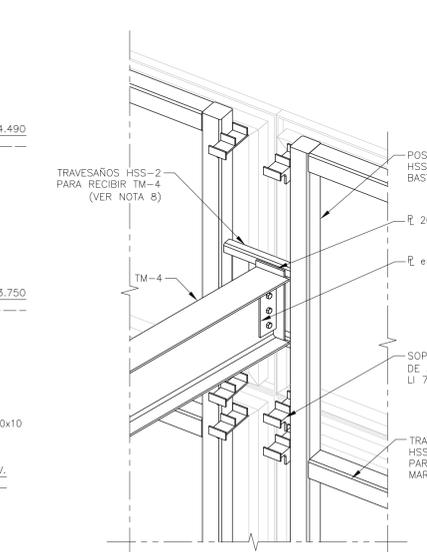
ISOMÉTRICO 1 INFERIOR
ESC. SIN



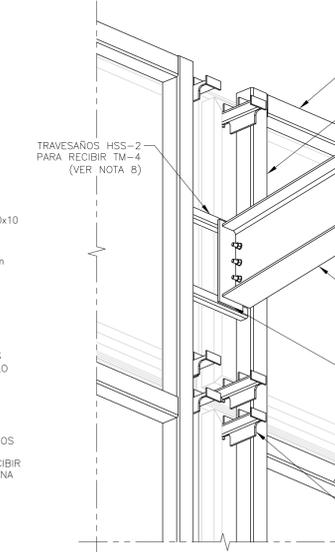
DETALLE 2
mm ESC. 1:15



CORTE E-E
mm ESC. 1:15



ISOMÉTRICO 2 SUPERIOR
ESC. SIN



ISOMÉTRICO 2 INFERIOR
ESC. SIN

TABLA DE PERFILES

NOMENCLATURA	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO
	d x t	d x t	d	tw	Kg/m
	(in x in)	(mm x mm)	(mm)	(mm)	
HSS-1	4 x 0.250	102x6.40	102	6.40	18.17
HSS-2	2 x 0.250	51x6.40	51	6.40	8.05