

CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CESI/ALTAMIRA

Boulevard Allende No. 902 Col. La Potosina,
Municipio de Altamira, Tamaulipas

PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL

DETALLES DE CONEXIÓN A BASTIDOR



NÚMERO DEL PLANO:	AL-BO-E-004
UBICACIÓN DEL ARCHIVO:	



NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS, LOS NIVELES EN METROS, 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) TODO EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES ESTRUCTURALES SERÁ A-50 fy=3515kg/cm² 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 ESTÁNDAR
 - d) TODA LA SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO SERÁ DE LA SERIE E-70xx Y SE APLICARÁ SEGÚN NORMAS DE A.W.S.
 - e) SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXÍDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS, FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO.
- 4 NOTACIÓN MANUAL IMCA.
- 5 EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DEBERÁ HACER PLANOS DE TALLER QUE SERÁN REVISADOS POR LA SUPERVISIÓN.
- 6 TODA SOLDADURA NO INDICADA SERÁ UN CORDÓN 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 ÚLTIMA ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION FOR STRUCTURAL JOINTS USING ASTM 325 BOLTS
- 8 LA UBICACIÓN DE LOS POSTES PARA RECIBIR LAS TRABES METÁLICAS (TM-3) DEBERÁN LOCALIZARSE DE ACERDO A LA UBICACIÓN INDICADA EN PLANTA (PLANO E-06) EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DEL BASTIDOR METÁLICO.
- 9 SE RECOMIENDA EL USO DE TORÓGRAFO PARA MAYOR EXACTITUD ASI COMO PARA VERIFICAR QUE LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA A PLOMO, ELEVACIONES Y DIMENSIONES CENTRO A CENTRO SEAN LAS CORRECTAS.

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

BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURA

DATOS DEL PROPIETARIO

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

DATOS DEL D.R.O

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

CORRESPBLE. INGENIERIAS

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

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: _____
ÁREA: _____ M2.
LOTIF: _____
MEDIDA DEL FRENTE: _____ m
DIRECCIÓN: _____
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
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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			

FIRMA: _____

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS

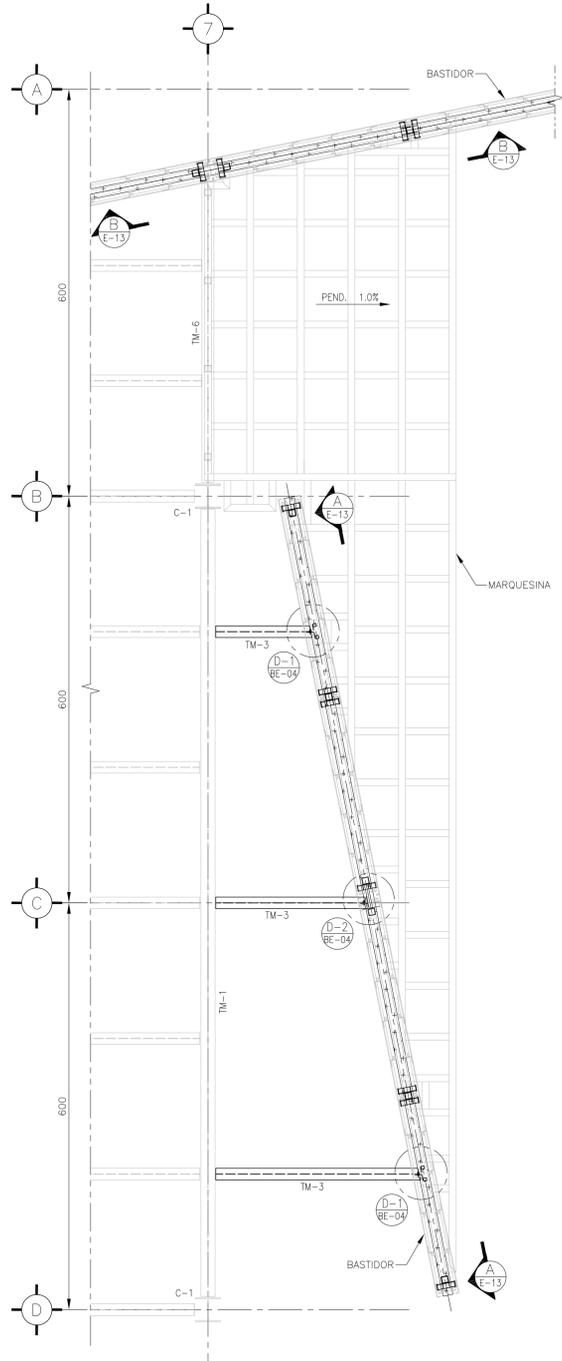
FECHA:
2018_00_00

ESCALA:
INDICADA

COTAS:
INDICADA

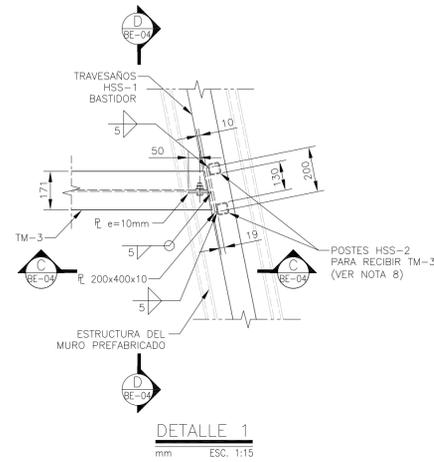
CLAVE:

BE-04 BOLETÍN ESTRUCTURA 04

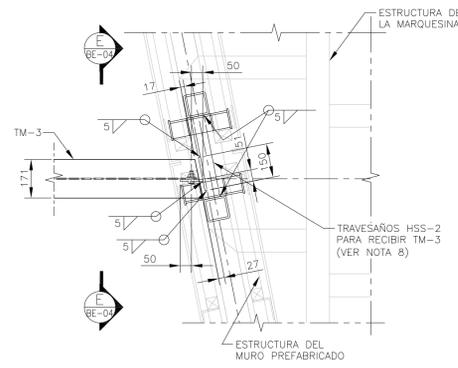


PLANTA DE BASTIDORES
ESC. 1:50

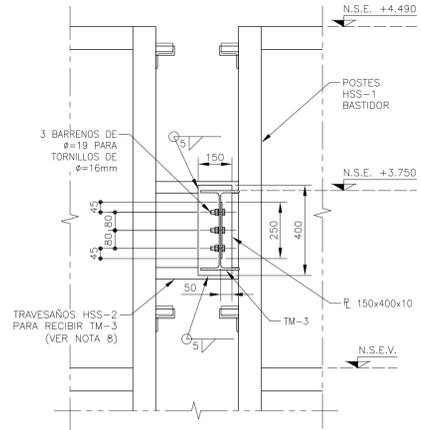
TABLA DE PERFILES						
SECCIÓN OR	NOMENCLATURA	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO
		d x t (in x in)	d x t (mm x mm)	d	tw (mm)	Kg/m
	HSS-1	4 x 0.250	102x6.4	102	6.40	18.17
	HSS-2	2 x 0.250	51x6.4	51	6.40	8.05



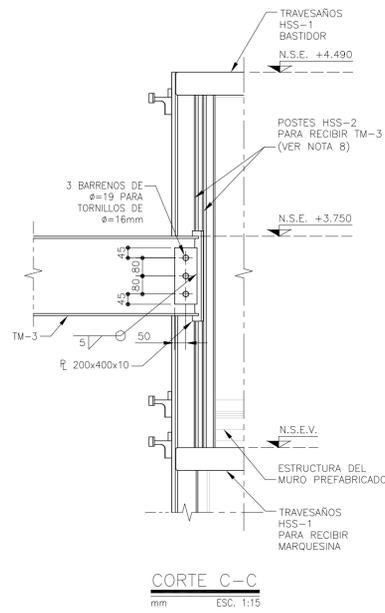
DETALLE 1
mm ESC. 1:15



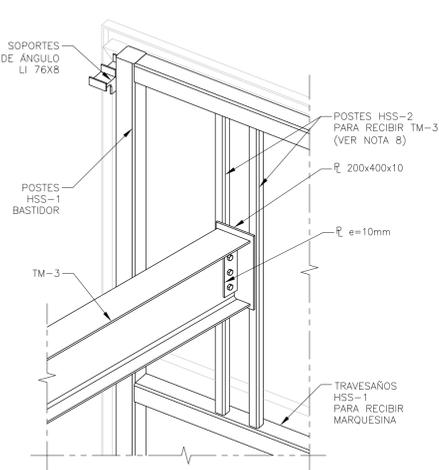
DETALLE 2
mm ESC. 1:15



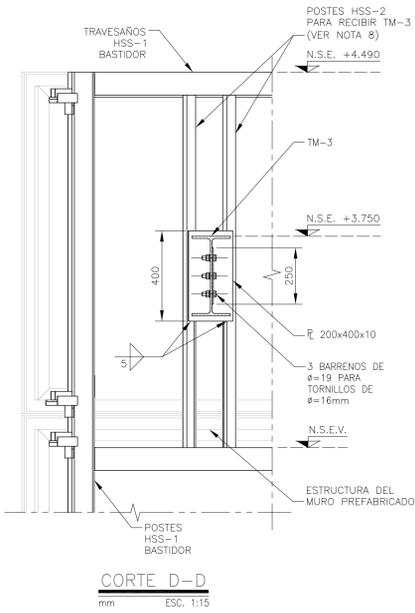
CORTE E-E
mm ESC. 1:15



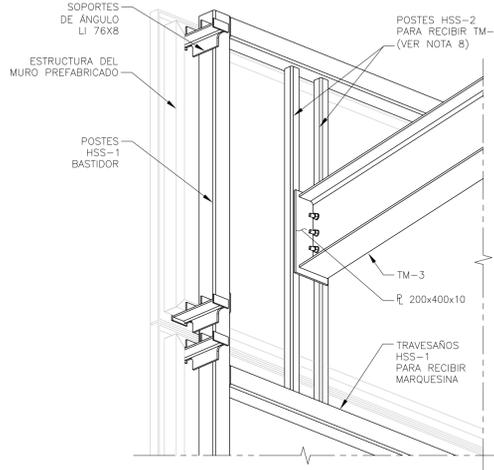
CORTE C-C
mm ESC. 1:15



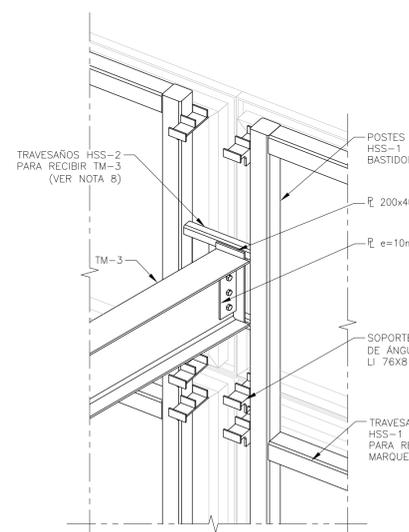
ISOMÉTRICO 1 SUPERIOR
ESC. SIN



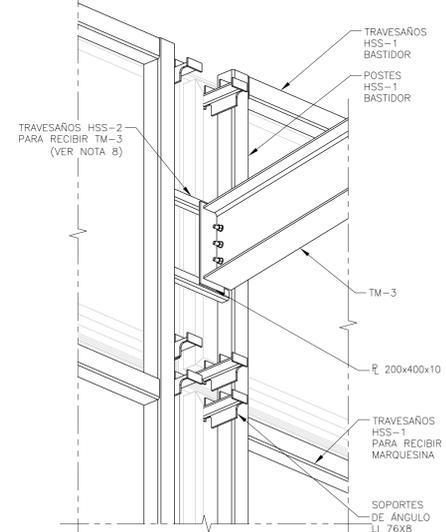
CORTE D-D
mm ESC. 1:15



ISOMÉTRICO 1 INFERIOR
ESC. SIN



ISOMÉTRICO 2 SUPERIOR
ESC. SIN



ISOMÉTRICO 2 INFERIOR
ESC. SIN

EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DEBERÁ HACER PLANOS DE TALLER QUE SERÁN REVISADOS POR LA SUPERVISIÓN.