

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
AGUASCALIENTES**  
**CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE**  
**MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES**

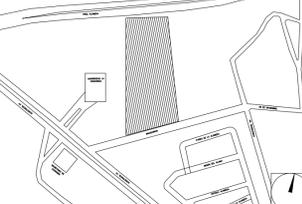
**PROYECTO EJECUTIVO  
ESTRUCTURAL**

**NOTAS GENERALES:**

- 1 LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS, LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS 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 fy=3515kg/cm<sup>2</sup> 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-8) DEBERAN LOCALIZARSE DE ACUERDO A LA UBICACION INDICADA EN PLANTA (PLANO E-03) EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DEL BASTIDOR METALICO.
- 9 SE RECOMIENDA EL USO DE TOPOGRAFIA 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**

**CRUQUIS DE LOCALIZACIÓN**

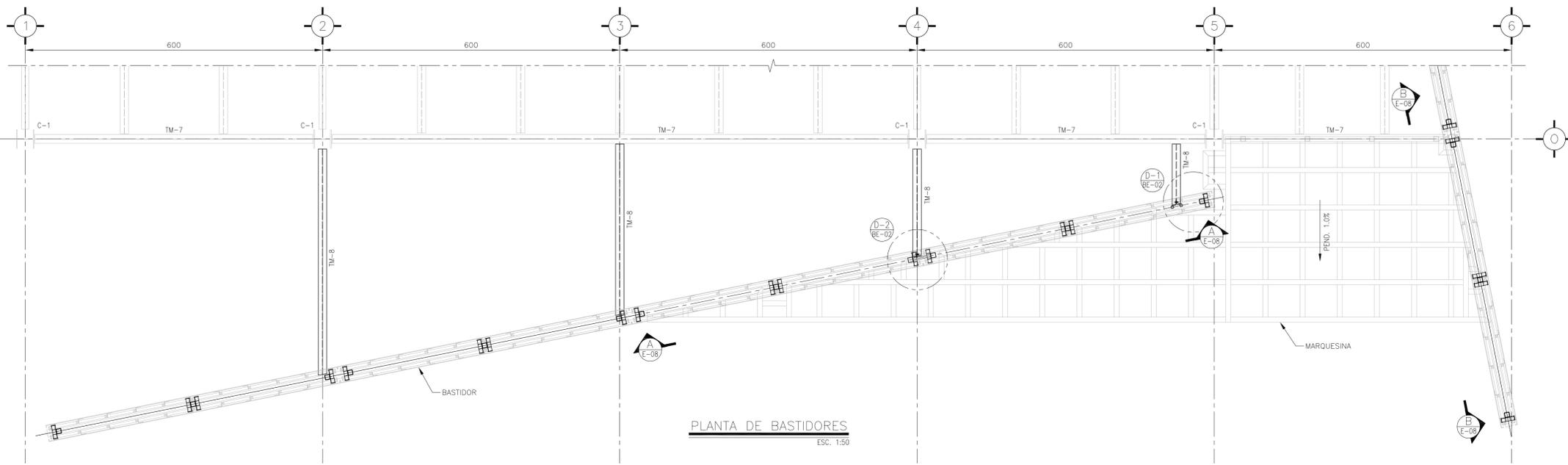


NUMERO DEL PLANO: AC-BO-E-002

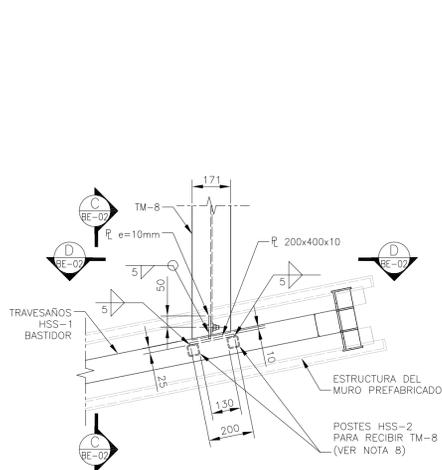
FECHA: 00-00-00 ACOTACION: ESCALA: UBICACION DEL ARCHIVO:



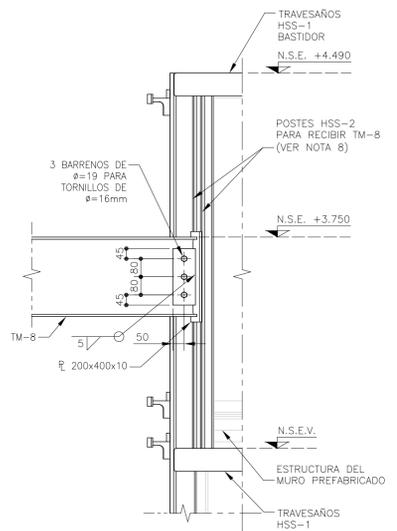
NOMENCLATURA	
C	COLUMNA METALICA
TM	TRABE METALICA
N.S.E.	NIVEL SUPERIOR ESTRUCTURA
N.S.E.V.	NIVEL SUPERIOR ESTRUCTURA VARIABLE



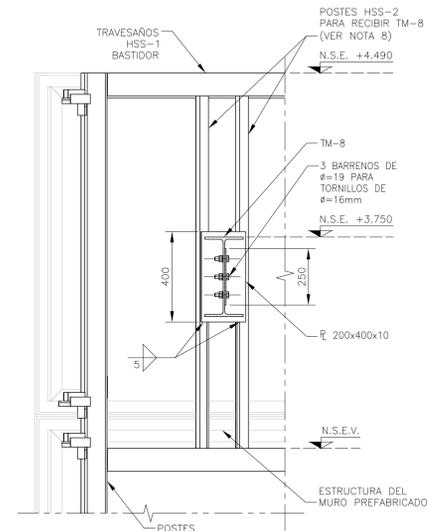
**PLANTA DE BASTIDORES**  
ESC. 1:50



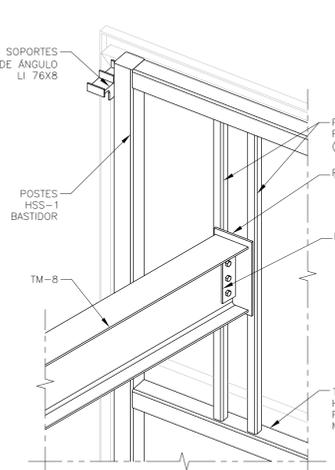
**DETALLE 1**  
mm ESC. 1:15



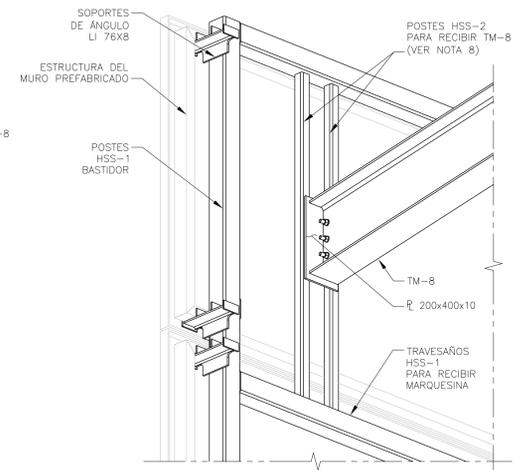
**CORTE C-C**  
mm ESC. 1:15



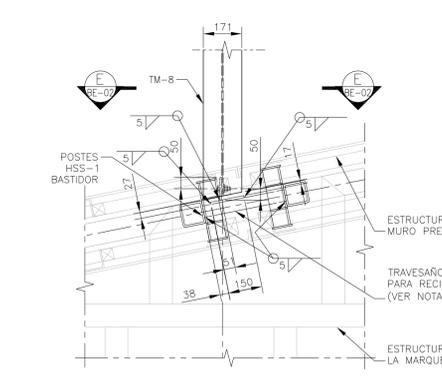
**CORTE D-D**  
mm ESC. 1:15



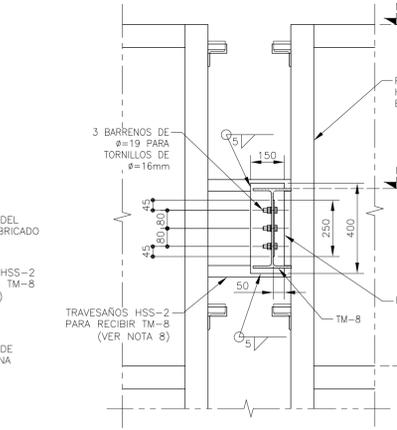
**ISOMÉTRICO 1 SUPERIOR**  
ESC. SIN



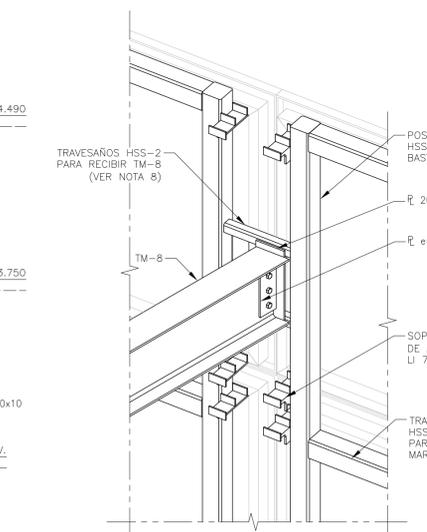
**ISOMÉTRICO 1 INFERIOR**  
ESC. SIN



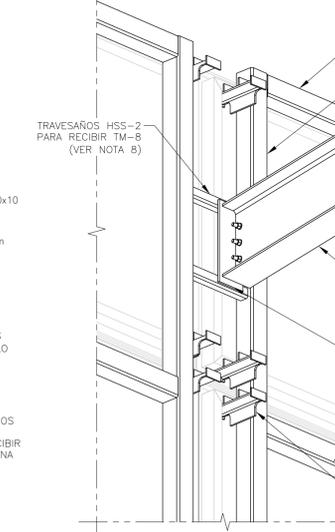
**DETALLE 2**  
mm ESC. 1:15



**CORTE E-E**  
mm ESC. 1:15



**ISOMÉTRICO 2 SUPERIOR**  
ESC. SIN



**ISOMÉTRICO 2 INFERIOR**  
ESC. SIN

SECCIÓN OR	TABLA DE PERFILES					
	NOMENCLATURA	PERFIL d x t (in x in)	DESIGNACIÓN (mm x mm)	PERALTE d (mm)	ESPESOR tw (mm)	PESO 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

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: No. COLONIA: DELEGACION: FIRMA: **DATOS DEL D.R.O**  
NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELEFONO: XX FIRMA: **CORRESPBLE. INGENIERIAS**  
NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELEFONO: XX FIRMA: **DATOS DEL D.R.O**  
NOMBRE: .. CEDULA PROFESIONAL: .. COL. DELEGACION: .. TELEFONO: .. FIRMA:

**DATOS GENERALES**

**DATOS DEL PREDIO**  
CLAVE CATASTRAL: AREA: M2. LOTE: m. **USO**  
CONDOMINIO: HABITACIONAL   
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m UNIFAMILIAR   
DIRECCION: PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)   
ENTRE LA CALLE: No OFICIAL: COMERCIAL   
Y LA CALLE: COLONIA: SERVICIOS   
DELEGACION: DICTAMEN DE USO DE SUELO INDUSTRIAL   
No. DE FOLIO: FECHA:

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS**

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

**BE-02 BOLETÍN ESTRUCTURA 02**

EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DEBERA HACER PLANOS DE TALLER QUE SERAN REVISADOS POR LA SUPERVISION.