

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA**  
**CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32**  
**M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN**

**PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL**

BASE PARA EQUIPO UMA-03



NÚMERO DEL PLANO: **ME-BO-E-012**  
 UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

**NOTAS GENERALES:**

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS, LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAROS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RISEN 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/cm<sup>2</sup> Y CUMPLIRÁN NORMAS DE A.S.T.M.
  - b) TORNILLOS ASTM A-325N DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS ASTM563 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 ÓXIDO, 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 PARA UBICACIÓN EXACTA DE LOS EQUIPOS Y HUECOS EN AZOTEA "PASO DE DUCTOS" ASÍ COMO DIMENSIONES DE HUECOS SE DEBERÁN CONSULTAR PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.
- 8 LAS BASES DE LOS EQUIPOS SE DEBERÁN APOYAR SOBRE LAS TRABES TAL COMO SE INDICA EN PLANOS ESTRUCTURALES.

**NOMENCLATURA**

C	COLUMNA METÁLICA
TM	TRABE METÁLICA
CR	CARTABÓN
PB	PLACA BASE



**BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURAL**

**DATOS DEL PROPIETARIO**

**NOMBRE:** No.:  
**CALLE:**  
**COLOMIA:**  
**DELEGACIÓN:**  
**TELÉFONO:**  
**FIRMA:**  
**DATOS DEL D.R.O**  
**NOMBRE:** Wendolly Viveca Baquero Burgos  
**CÉDULA PROFESIONAL:** 6565286  
**DIRECCIÓN:**  
**DELEGACIÓN:**  
**TELÉFONO:**  
**FIRMA:**

**DATOS DEL PREDIO**

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

**USO**

- HABITACIONAL   
 UNIFAMILIAR   
 PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)   
 COMERCIAL   
 SERVICIOS   
 INDUSTRIAL

**CALCULISTA ESTRUCTURAL**

**NOMBRE:** GUSTAVO LOPEZ ROJAS  
**CÉDULA PROFESIONAL:** 8570864  
**DIRECCIÓN:** Río Amazonas 936, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.  
**DELEGACIÓN:** Cuauhtémoc, Ciudad de México.  
**TELÉFONO:** (044) 55-48-51-36-09  
**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 ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**FIRMA:**

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ**  
**ARQUITECTOS**

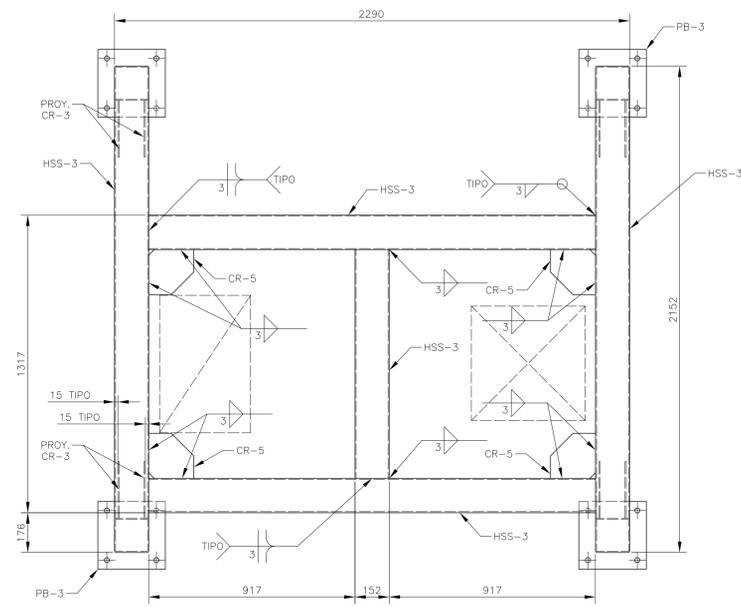
**FECHA:**  
 2018\_00\_00

**ESCALA:**  
 INDICADA

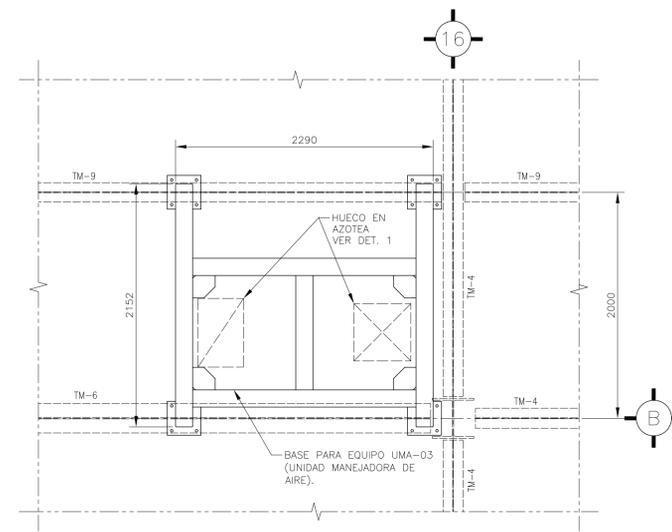
**COTAS:**  
 INDICADAS

**CLAVE:**

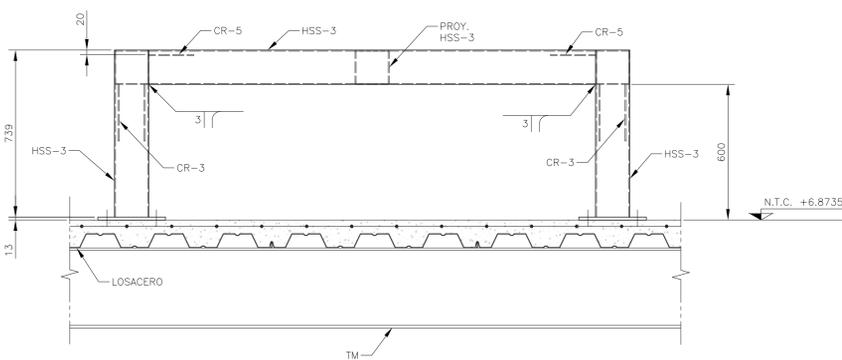
**BE-12 BOLETÍN ESTRUCTURAL 12**



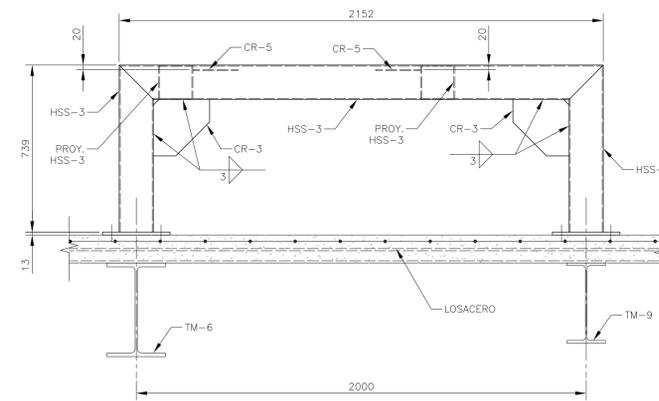
**PLANTA DE BASE**  
 ESC. 1:15



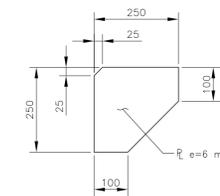
**LOCALIZACIÓN**  
 ESC. 1:30



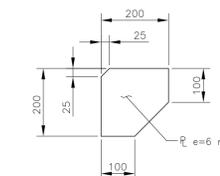
**ELEVACIÓN LONGITUDINAL**  
 ESC. 1:15



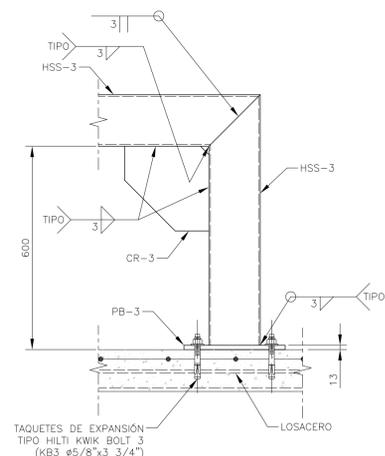
**ELEVACIÓN TRANSVERSAL**  
 ESC. 1:15



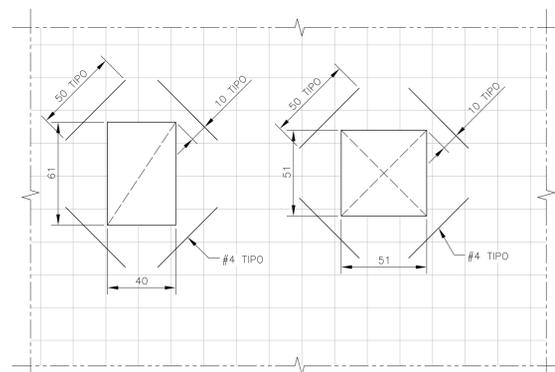
**CARTABÓN CR-3**  
 ESC. 1:10



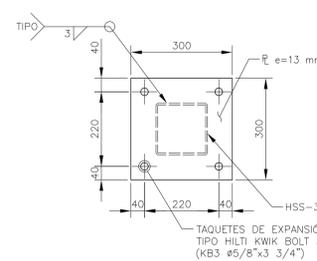
**CARTABÓN CR-5**  
 ESC. 1:10



**DETALLE DE FIJACIÓN**  
 ESC. 1:10



**DETALLE 1**  
**REFUERZO PARA LOSA EN HUECOS**  
 ESC. 1:20



**PLACA BASE PB-3**  
 ESC. 1:10

TABLA DE PERFILES						
NOMENCLATURA	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO	
	d x t	d x t	d	t	Kg/m	
	(in x in)	(mm x mm)	(mm)	(mm)		
HSS-3	6 x 0.188	152x4.8	152	4.80	21.62	