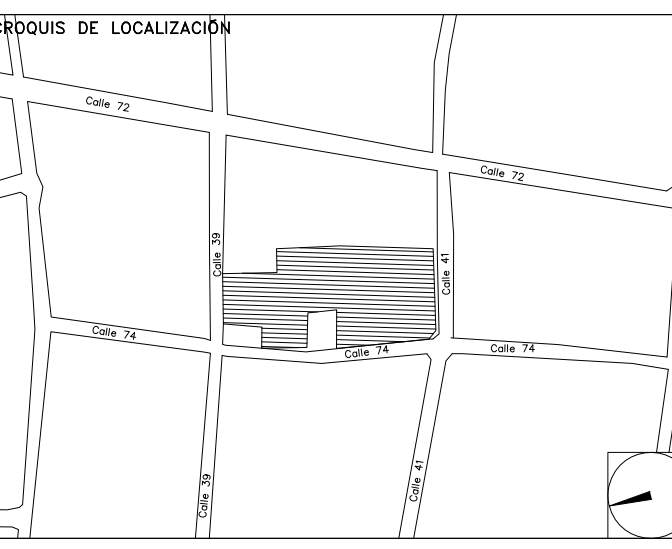


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA**

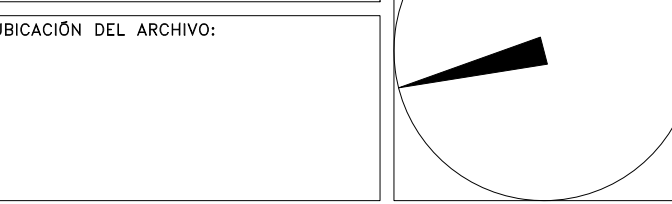
**CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32  
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN**

**PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL**

PLANO: **BASE PARA EQUIPO UGAR-01, UGAR-02 Y UGAR-03**



NÚMERO DEL PLANO: **ME-BO-E-009**

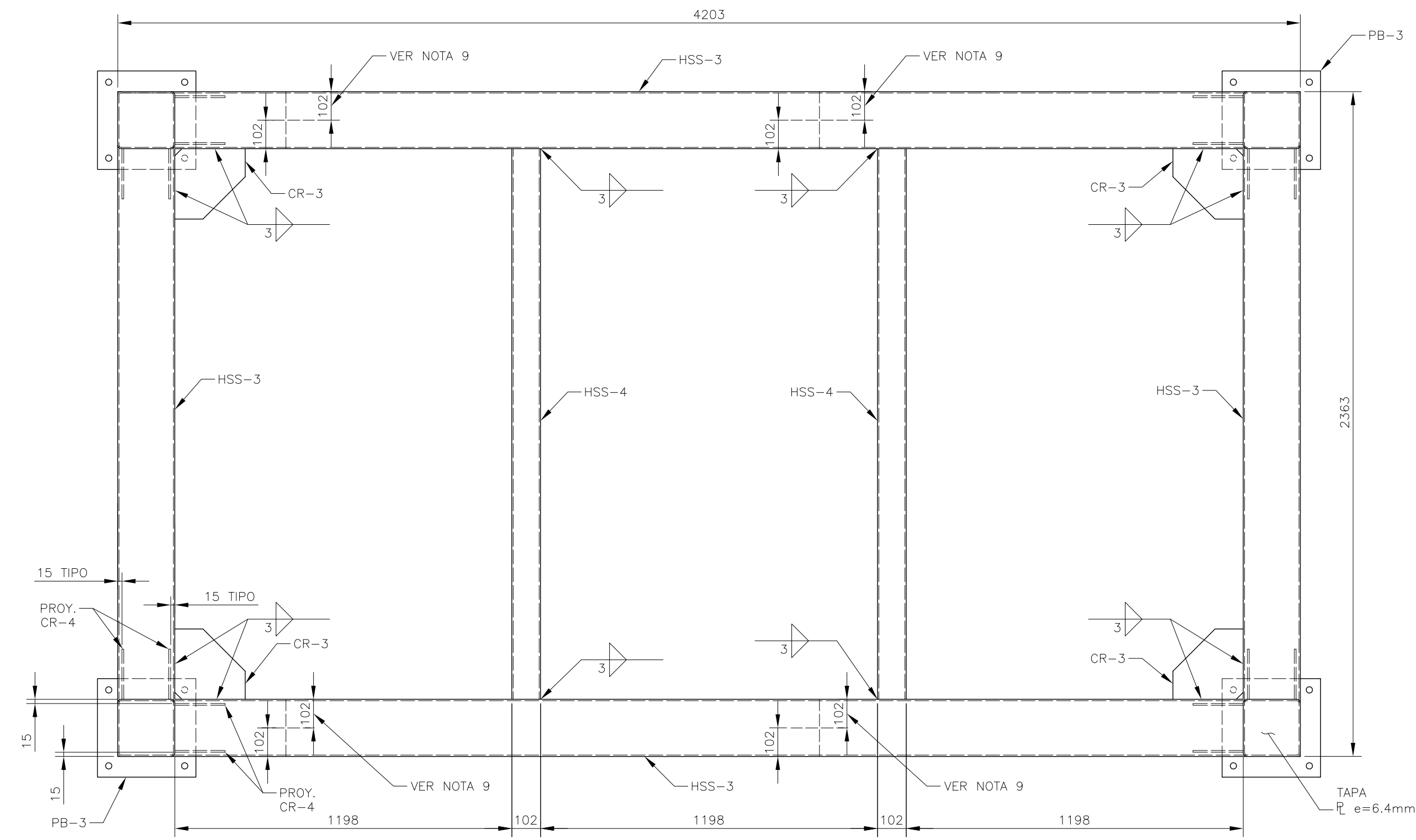


**NOTAS GENERALES:**

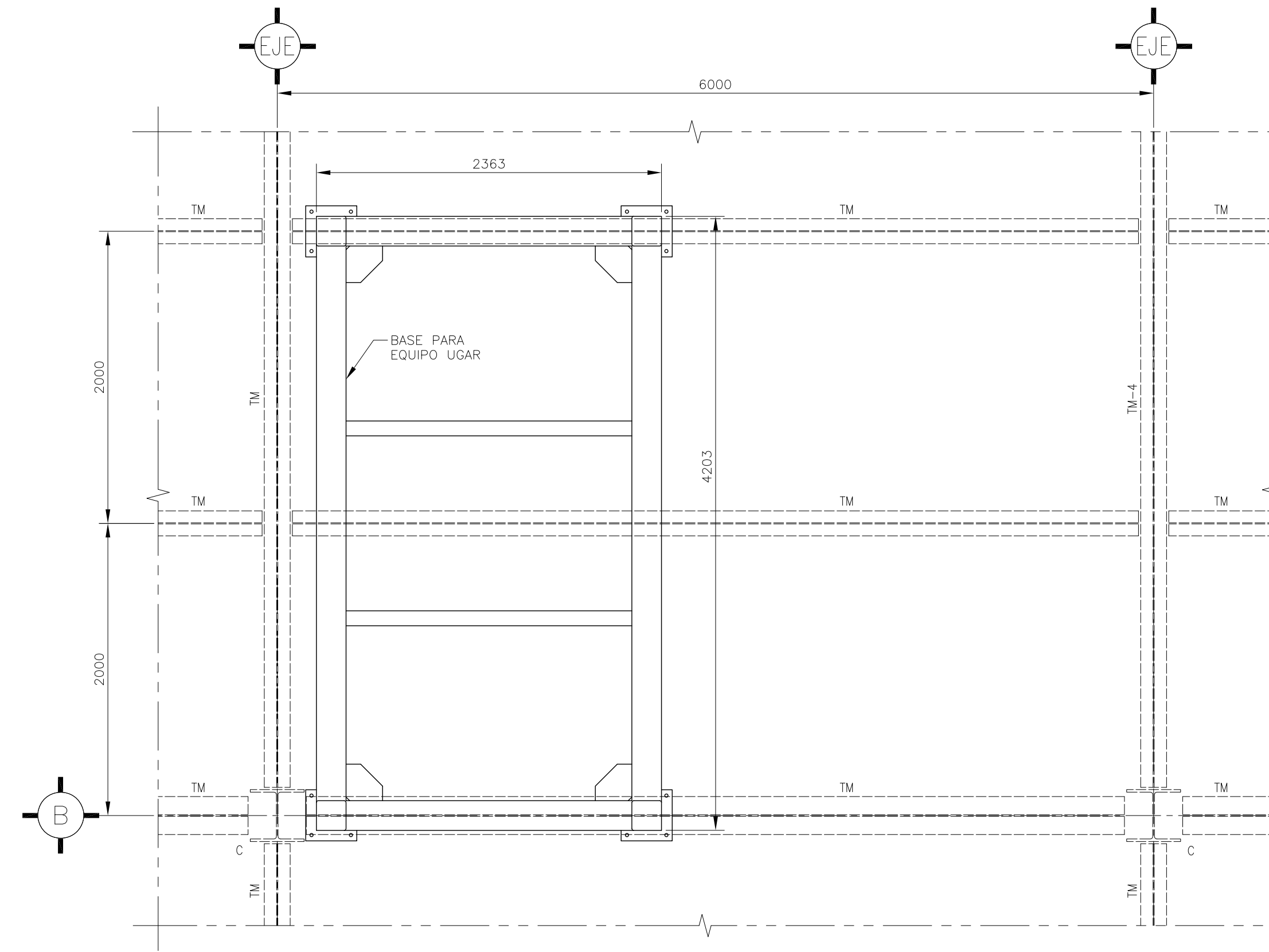
- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS, LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAROS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RIESEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO 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 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 ÓXIDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS, FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASTIA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCURDAS 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.
- 9 LA LOCALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE SERÁ DE ACUERDO A LA FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO

**NOMENCLATURA**

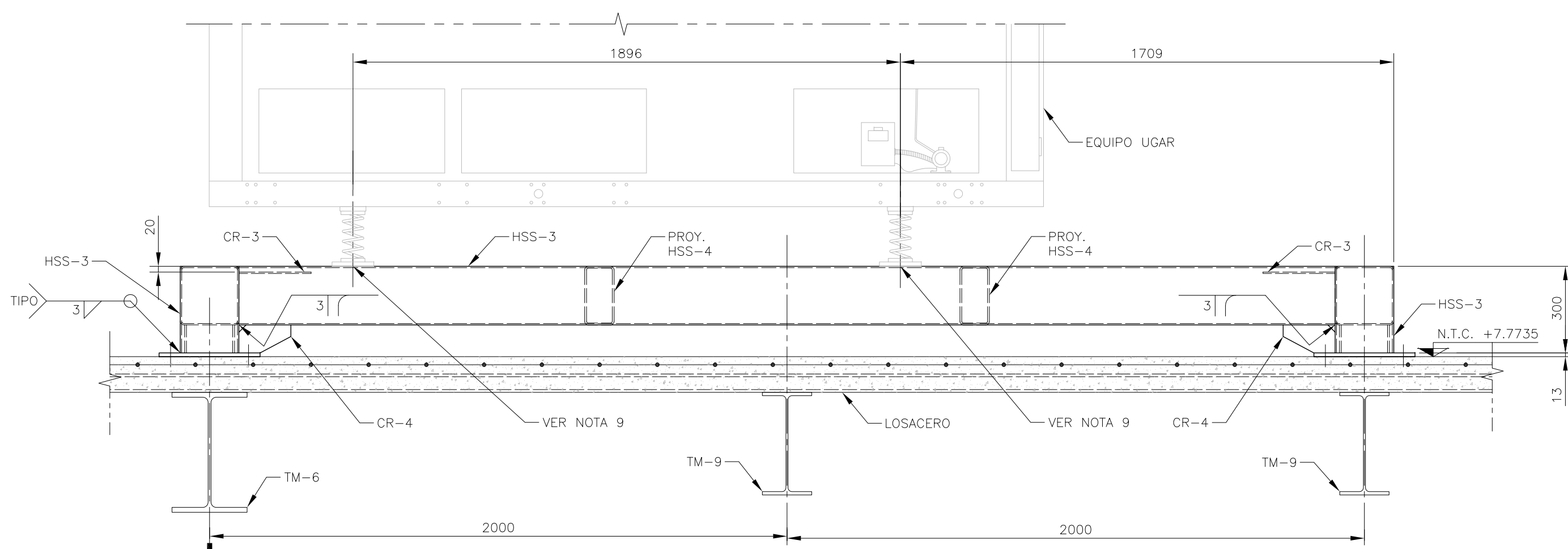
C	COLUMNA METÁLICA
TM	TRABE METÁLICA
CR	CARTABÓN
PB	PLACA BASE



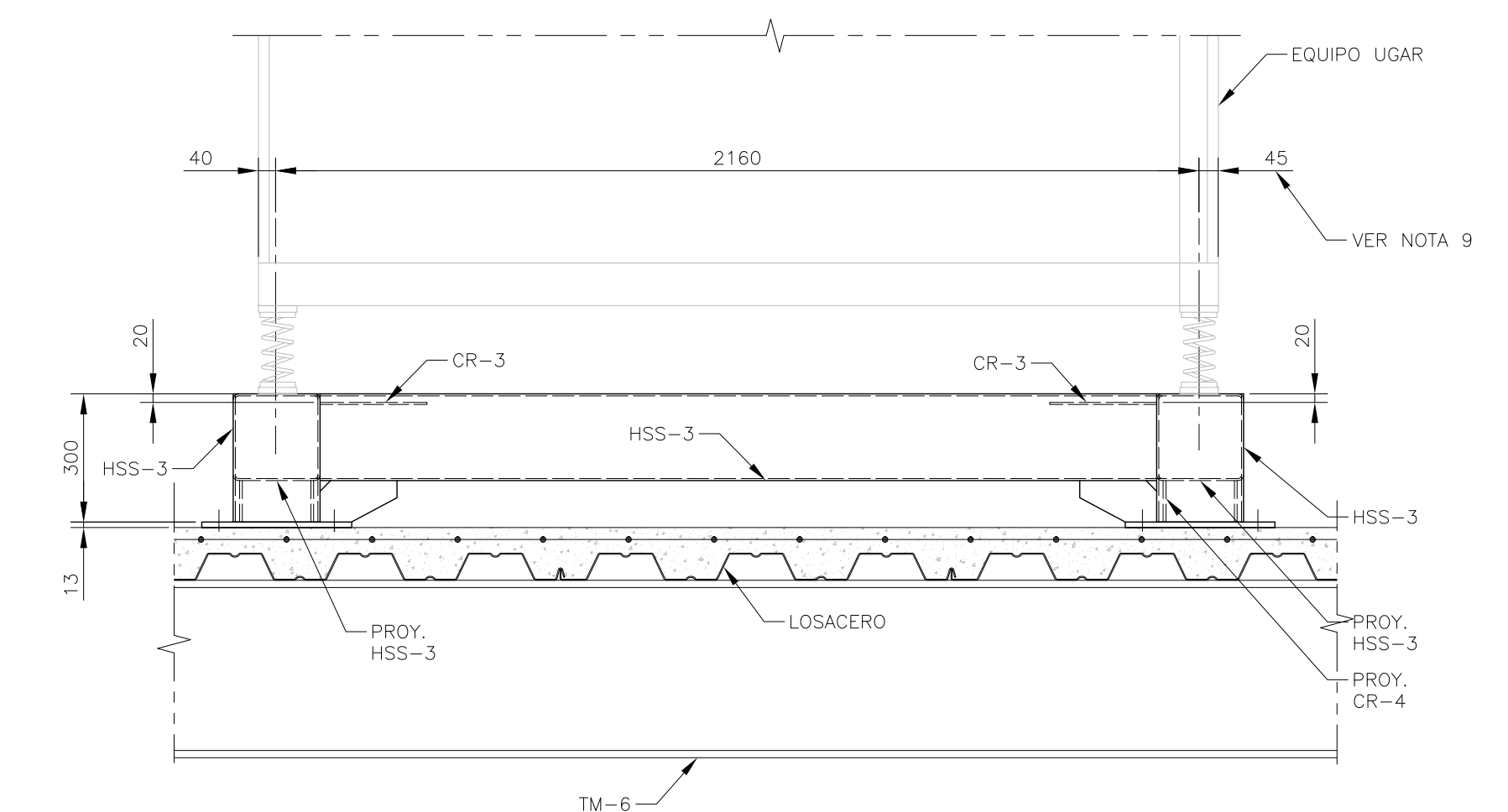
**PLANTA DE BASE**  
ESC. 1:15



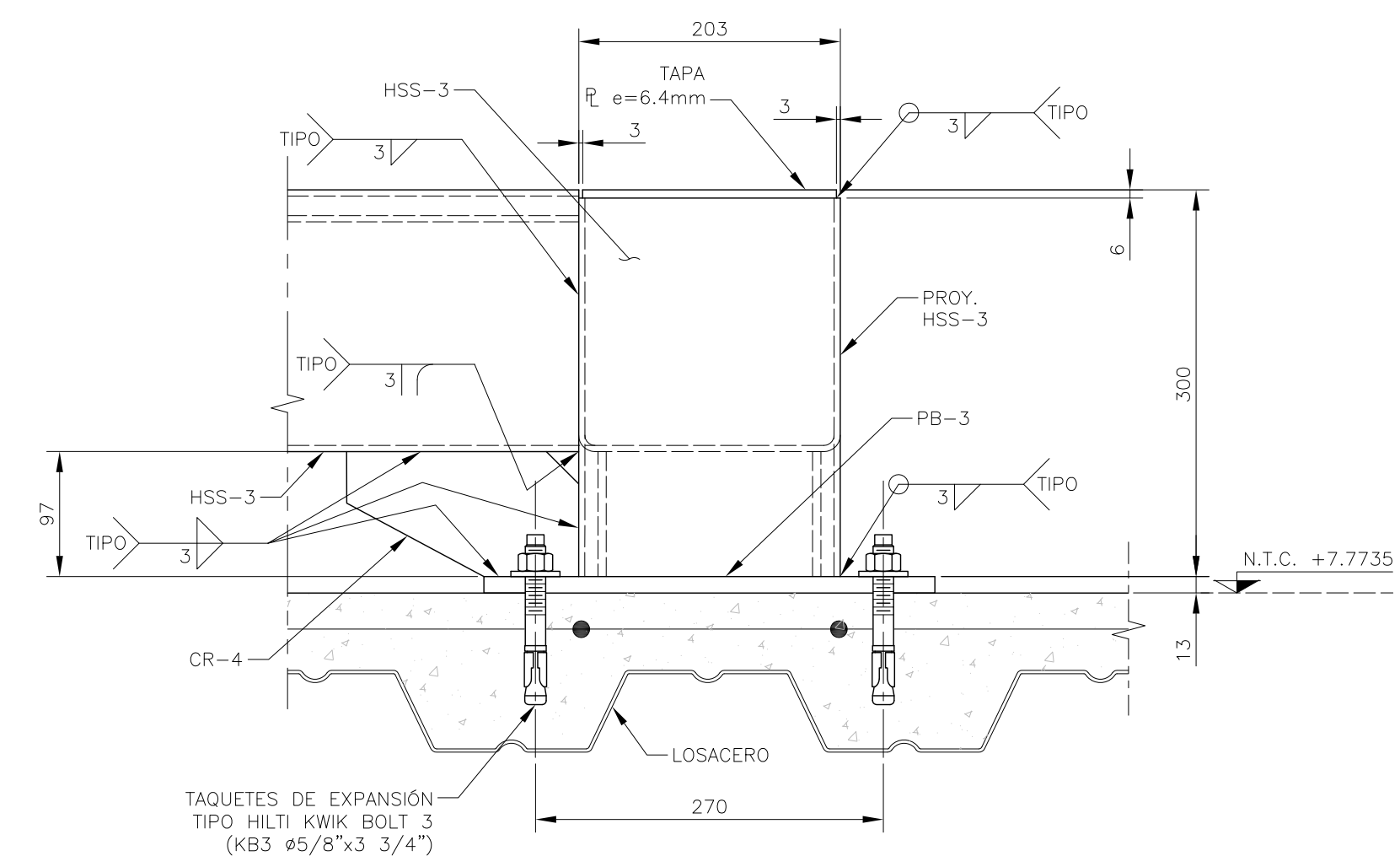
**LOCALIZACIÓN**  
ESC. 1:30



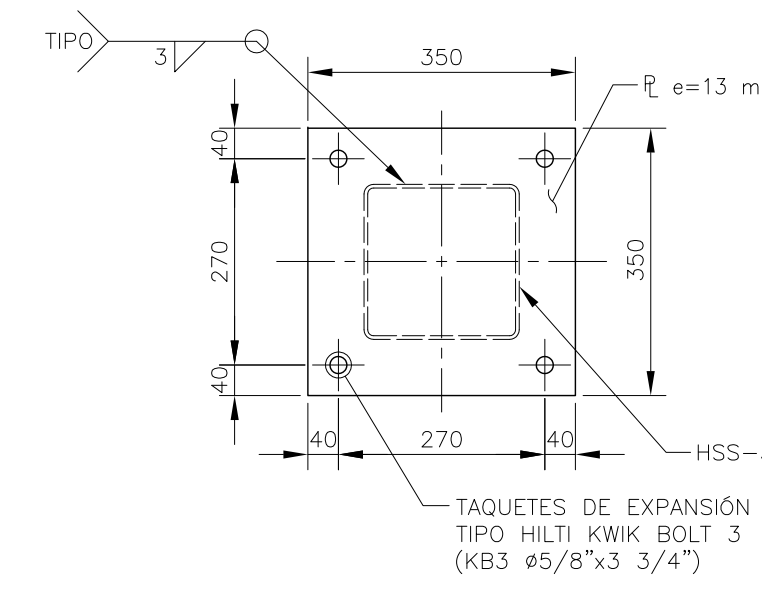
**ELEVACIÓN LONGITUDINAL**  
ESC. 1:15



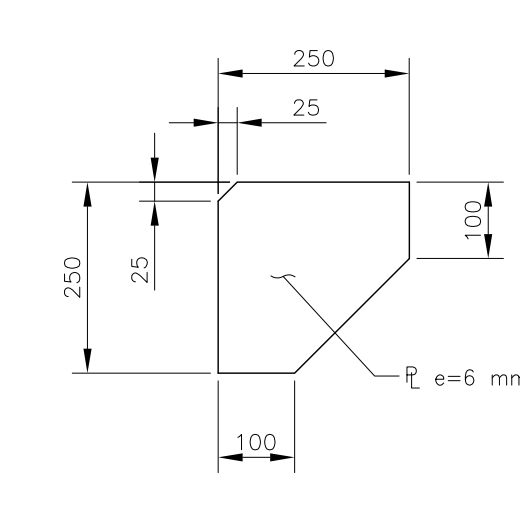
**ELEVACIÓN TRANSVERSAL**  
ESC. 1:15



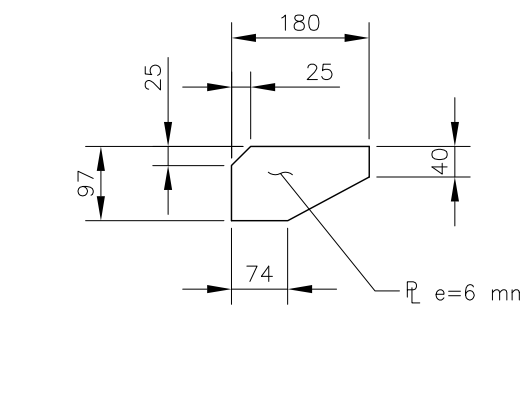
**DETALLE DE FIJACIÓN**  
ESC. 1:5



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



**CARTABÓN CR-3**  
ESC. 1:10



**CARTABÓN CR-4**  
ESC. 1:10

**TABLA DE PERFILES**

SECCIÓN OR	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO
HSS-3	d x t (in x in)	d x t (mm x mm)	d (mm)	t (mm)	Kg/m
	8 x 0.188	203x4.8	203	4.80	29.21

**TABLA DE PERFILES**

SECCIÓN OR	PERFIL	DESIGNACIÓN	PERALTE	ESPESOR	PESO
HSS-4	b x d x t (in x in)	b x d x t (mm x mm)	b x d (mm)	t (mm)	Kg/m
	8x4x0.188	203x102x4.80	203x102	4.80	14.53

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: No.:  
 CALLE: No.:  
 COLOMIA: No.:  
 DELEGACIÓN: No.:  
 TELEFONO: No.:  
 FIRMA: No.:

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: **Wendolly Viveca Baquero Burgos**  
 CÉDULA PROFESIONAL: **6565286**  
 DIRECCIÓN: **Río Amazonas 839, Piso 1, Col. Cuauhtémoc, Ciudad de México.**  
 DELEGACIÓN: **Cuauhtémoc, Ciudad de México.**  
 TELEFONO: **(044) 55-48-51-36-09**  
 FIRMA: No.:

**CALCULISTA ESTRUCTURAL**

NOMBRE: **GUSTAVO LOPEZ ROJAS**  
 CÉDULA PROFESIONAL: **8570864**  
 DIRECCIÓN: **Río Amazonas 839, Piso 1, Col. Cuauhtémoc, Ciudad de México.**  
 DELEGACIÓN: **Cuauhtémoc, Ciudad de México.**  
 TELEFONO: **(044) 55-48-51-36-09**  
 FIRMA: No.:

**DATOS DEL PREDIO**

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

**USO**

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS**

FECHA: **2018\_00\_00**

ESCALA: **INDICADA**

COTAS: **INDICADAS**

CLAVE: **BE-09**

**BOLETÍN ESTRUCTURA 09**