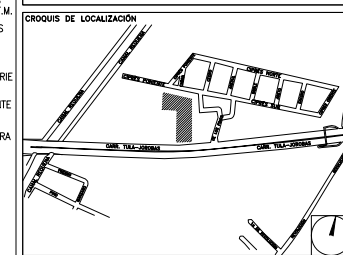


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / TULA
CARRETERA TULA-JOROBAS COLONIA EL LLANO
MUNICIPIO DE TULA. EDO. DE HIDALGO

PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL

PLANO: BASE PARA EQUIPO UP-01

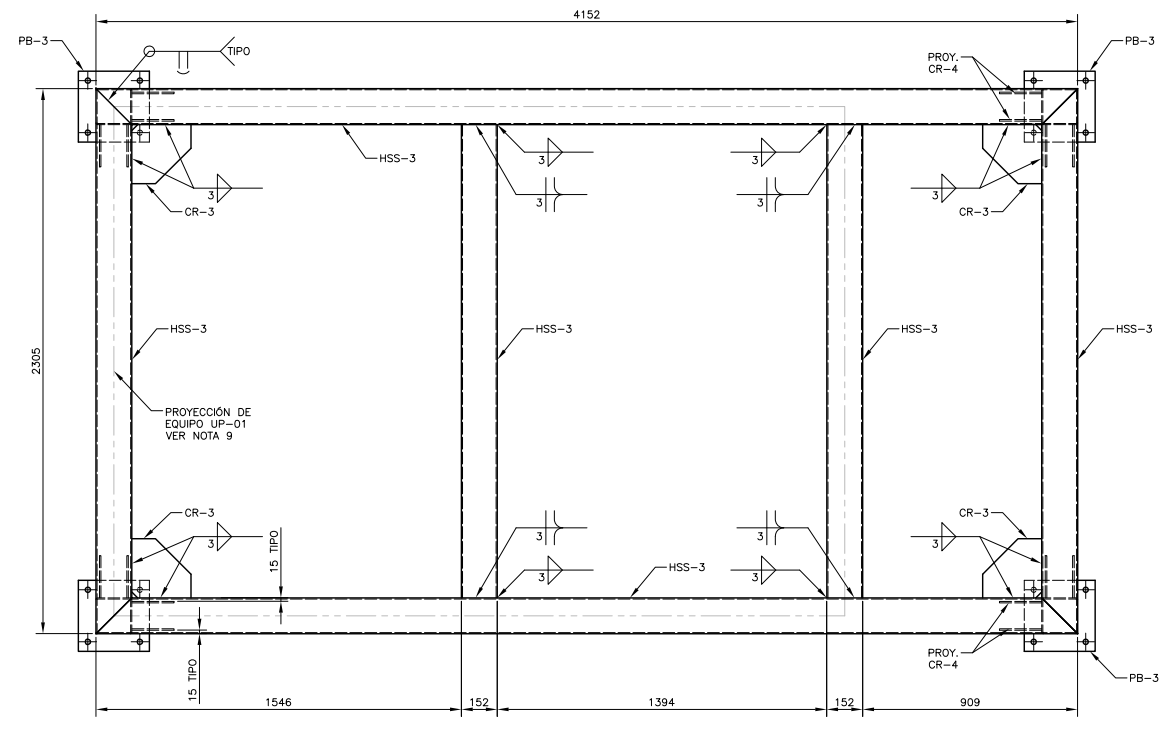


NÚMERO DEL PLANO: TU-BO-E-008
 UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

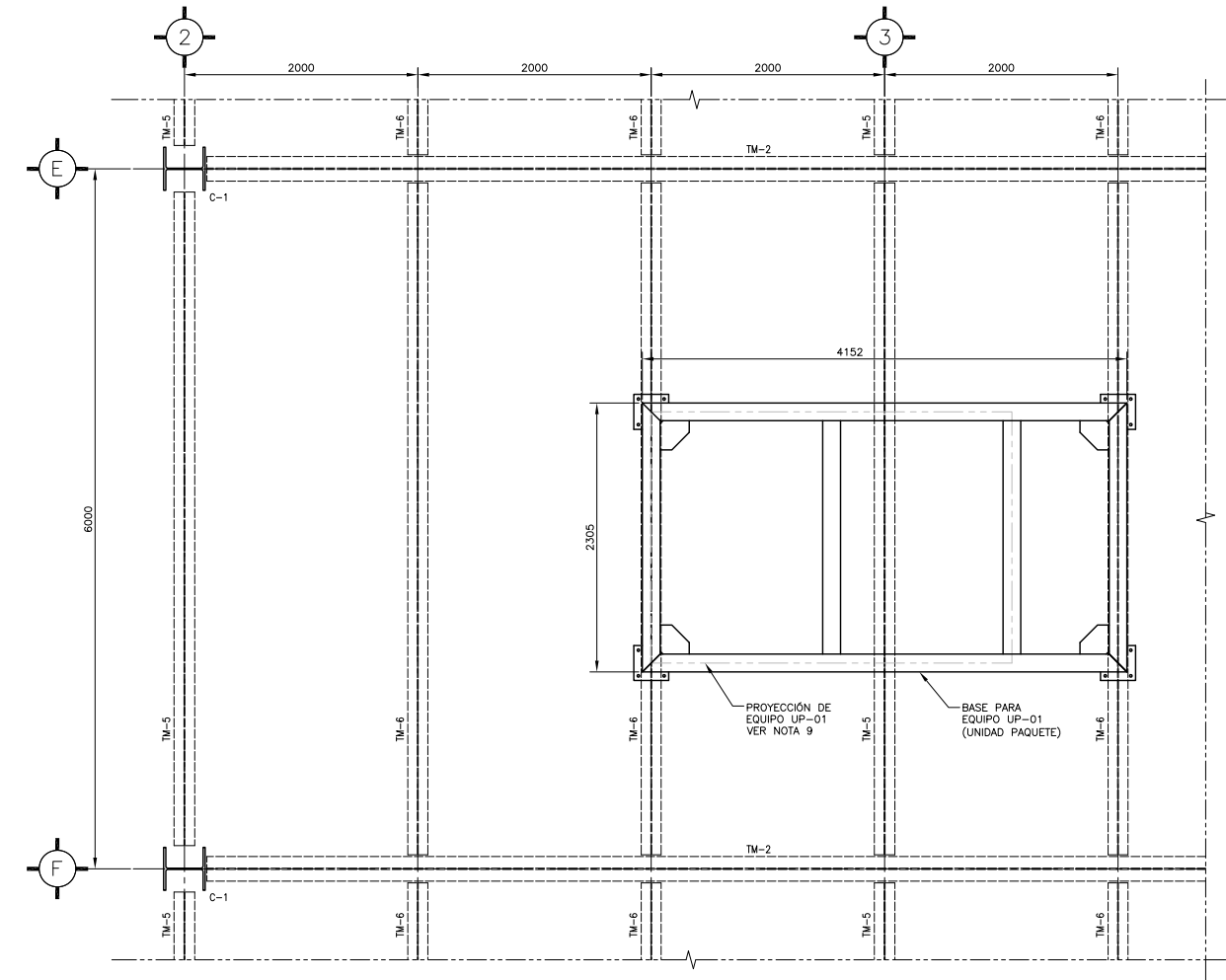


- NOTAS GENERALES:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS, LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RISEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
 3. MATERIALES:
 - a) TODO EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES ESTRUCTURALES SERÁ A-50 3y-35(5kg/cm²) 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) BARRONES TIPO ESTÁNDAR
 - d) TODA LA SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO SERÁ DE LA SERIE E-70xx Y SE APLICARÁ SEGUN 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.
 9. LAS DIMENSIONES CONSIDERADAS SERÁN DE ACUERDO A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO INDICADO EN EL PLANO DE AIRE ACONDICIONADO CORRESPONDIENTE.

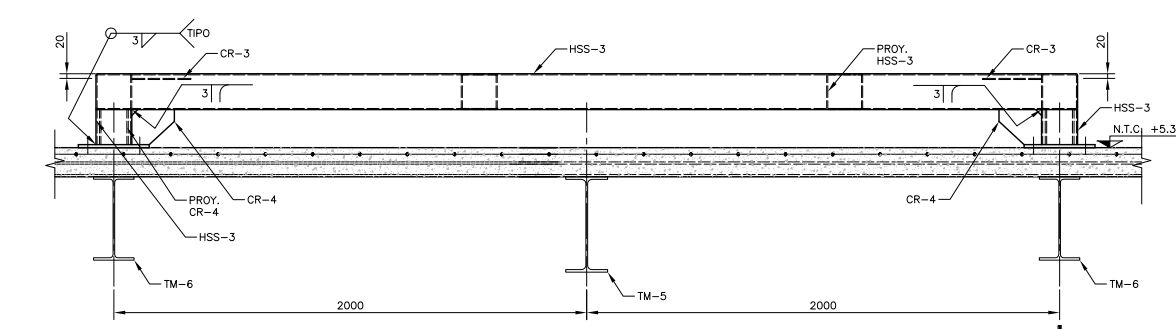
NOMENCLATURA	
C	COLUMNA METÁLICA
TM	TRABE METÁLICA
CR	CARTABÓN
PB	PLACA BASE
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO



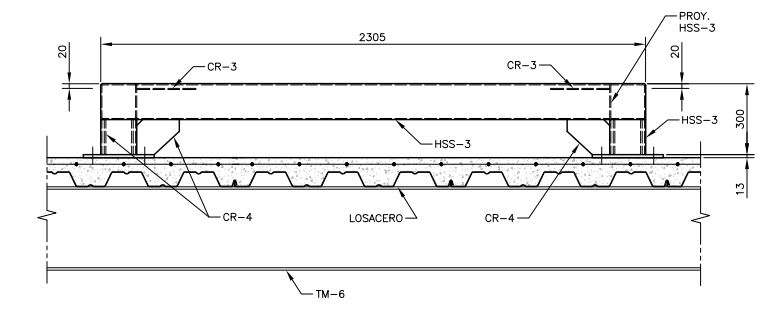
PLANTA DE BASE
 ESC. 1:15



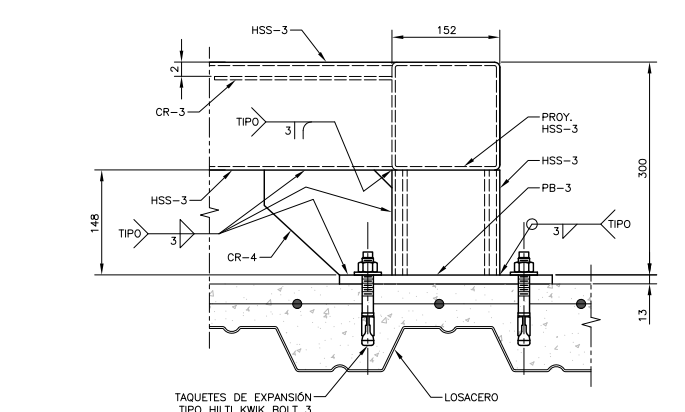
LOCALIZACIÓN
 ESC. 1:30



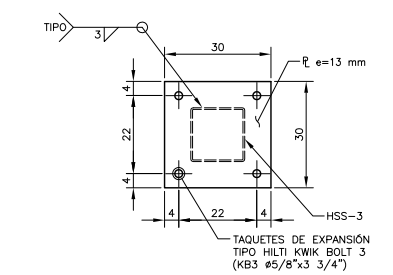
ELEVACIÓN LONGITUDINAL
 ESC. 1:15



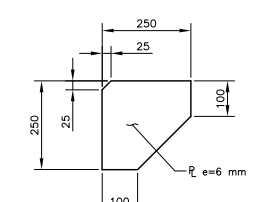
ELEVACIÓN TRANSVERSAL
 ESC. 1:15



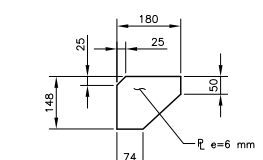
DETALLE DE FIJACIÓN
 ESC. 1:5



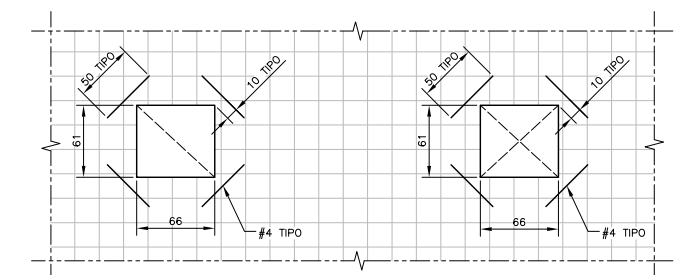
PLACA BASE PB-3
 ESC. 1:10



CARTABÓN CR-3
 ESC. 1:10



CARTABÓN CR-4
 ESC. 1:10



DETALLE 1
REFUERZO PARA LOSA EN HUECOS
 ESC. 1:30

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

BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.2
 CALLE: No.2
 COLOMBIA: No.2
 DELEGACIÓN: No.2
 TELÉFONO: No.2
 FIRMA: No.2

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: No.2
 CÉDULA PROFESIONAL: No.2
 DIRECCIÓN: No.2
 DELEGACIÓN: No.2
 TELÉFONO: No.2
 FIRMA: No.2

CORRESPBLE. INGENIERIAS

NOMBRE: No.2
 CÉDULA PROFESIONAL: No.2
 DIRECCIÓN: No.2
 DELEGACIÓN: No.2
 TELÉFONO: No.2
 FIRMA: No.2

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: No.2
 ÁREA: M2
 LOTE: No.2
 MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
 DIRECCIÓN: No.2
 CALLE: No.2
 ENTRE LA CALLE Y LA CALLE: No.2
 COLOMBIA: No.2
 DELEGACIÓN: No.2
 DICTAMEN DE USO DE SUELO: No.2
 No. DE FOLIOS: No.2
 FECHA: No.2

USO

HABITACIONAL
 UNIFAMILIAR
 PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
 COMERCIAL
 SERVICIOS
 INDUSTRIAL

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.
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			
CANIONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIÓNES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS

FECHA: 2018_00_00

ESCALA: INDICADA

COTAS: INDICADAS

CLAVE: BE-08

BOLETÍN ESTRUCTURA 08