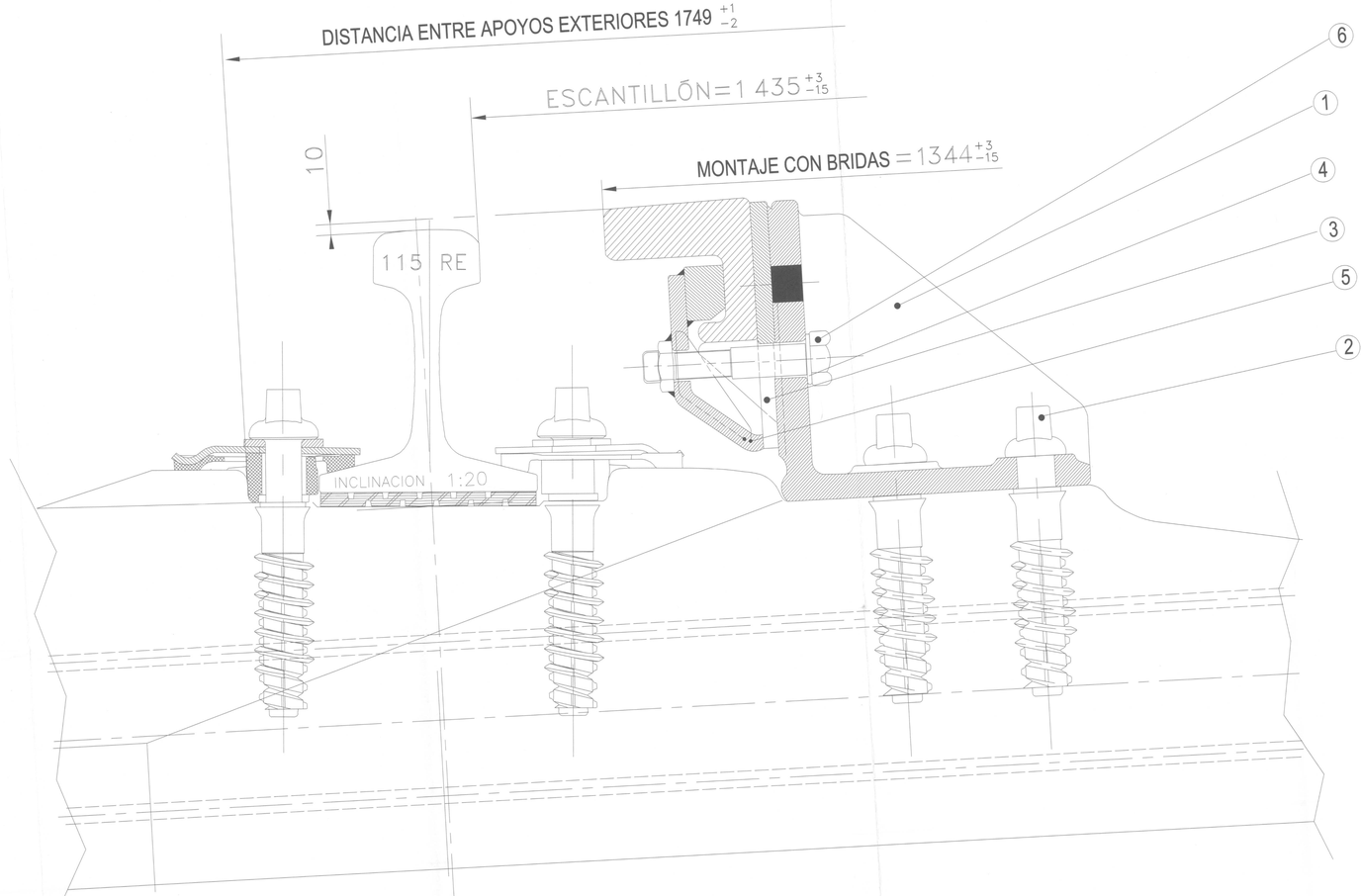


DETALLE DE FIJACIÓN CON BRIDAS

ESC. SIN

LISTA DE PARTES PARA FIJACIÓN CON BRIDAS

REF.	CANT.	DESCRIPCION	No PLANO	ET	MATERIAL	OBSERVACIONES
1	1	SOPORTE DEL CONTRARIEL	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0012 -02821-P-00	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0033 -02863-E-00	MOLDEADO ACERO	
2	3	TIRAFONDO "JAB" 23 x 155	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0012 -02821-P-00	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0008 -02838-E-00	ACERO	
3	1	CALZA PARA AJUSTE	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0012 -02821-P-00		ACERO	DADURA AL SOPORTE INTEGRADAS POR SOL-
4	1	ARANDELA WL 20	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0012 -02821-P-00	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0036 -02866-E-00	DE RESORTE ACERO	
5	1	BRIDA	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0012 -02821-P-00		SOLDADO ACERO	
6	1	TORNILLO HM20-120/46	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0012 -02821-P-00	PMDF-09-VI.8 -612000-III-0020 -02850-E-00	ACERO	

LÍNEA 12

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

N O T A S

1. TODAS LAS COTAS ESTÁN EN mm. , EXCEPTO LAS INDICADAS.
2. LAS COTAS Y NIVELES SE DEBERÁN VERIFICAR EN OBRA.
3. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
4. LAS "SILLAS" METALICAS ESTAN ADAPTADAS PARA EL USO DE GRAPAS NABLA S1 (V S1).
5. ESTE PLANO CANCELA AL 121-MEX.-V0-OO-1040. MOD. C.
6. LA LONGITUD DEL TORNILLO HM20-120/46 SERÁ VARIABLE DE ACUERDO A LA COTA DE AJUSTE.

PMDF-09-VI.8-612000-III-0011-02820-P-00

SELLO DEL CONSORCIO LINEA 12 | SELLO DE LA SUPERVISION I.P.I.S.A. | SELLO DE LA P.M.D.F.

LA FIRMA DE ESTE PLANO POR EL GDF/DGPM, NO LIBERA AL PROVEEDOR DE SU RESPONSABILIDAD SOBRE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ESTOS MATERIALES O EQUIPOS

Nº MOD.	MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN	FECHA	FIRMA CONSORCIO	FIRMA P.M.D.F.

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS

PROYECTO METRO DEL DISTRITO FEDERAL

DIRECTOR GENERAL
ING. ENRIQUE HORCASITAS MANJARREZ.

CONSORCIO LÍNEA 12 — ALSTOM — carso

CONTRATO N°: 8.07 C0 01 T.2.022
PROYECTO INTEGRAL A PRECIO ALZADO Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 12 TLÁHUAC - MIXCOAC

DIRECTOR DEL CONSORCIO LINEA 12
Ing. Ricardo Morelos Mena

DIRECCIÓN DE DISEÑO DE INST. ELECTROMECANICAS
Ing. Sotero Díaz Silva

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
Ing. Guillermo Adalid Maldonado
DRO-1261

CORRESPONSABLE EN INSTALACIONES
Ing. Jaime Alfonso Guerrero Villanueva
CI-0130

APROBO
Ing. David Yahir Santillán

SUBDIRECTOR DE INSTALACIONES MECANICAS
Ing. José Manuel Ramos Lozano

JUD DE DISEÑO DE VIAS
Ing. Hernando A. Rodríguez Rodríguez

REVISO
Ing. Alfonso Guízot Ayala

TITULO DEL PLANO:
IMPLANTACIÓN DE LA VÍA CON RIELES 115 R.E.
FIJACIÓN DEL CONTRA-RIEL 33C1

PROYECTO
Ing. Javier Ibarra Villagrán

TRAMO:
PLANO TIPO

ESCALA GRAFICA 1:1
0 10 20 30 40 50 100mm

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISIÓN
Ing. Fernando Robles Catalina

PLANO N° o CLAVE
PMDF-09-VI.8-612000-III-0011-02820-P-00

PLANO No. CONSORCIO

CONSEC.	FECHA:	DEPTO.	NOMBRE:	FIRMA:
	05-05-10	ARQ.	ANTONIO DIAZ ARENAS	
	05-05-10	EST.	JOSE VICENTE VICENT	
	05-05-10	HYD-IN-IE-PO	MARCELIANO GARCIA DE TENA	

MOD: 00
FECHA: 20-05-2010
ESC: SIN ESCALA
ACOT: MILIMETROS

DIMENSIONES: 1.20 x 0.90 m