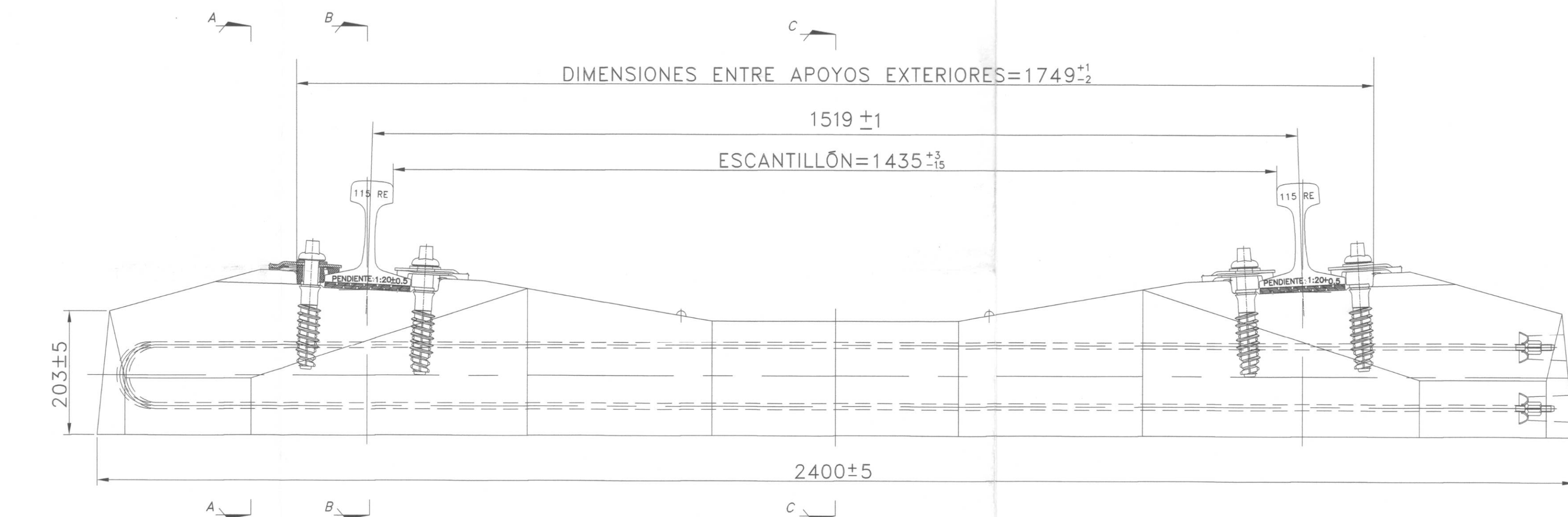
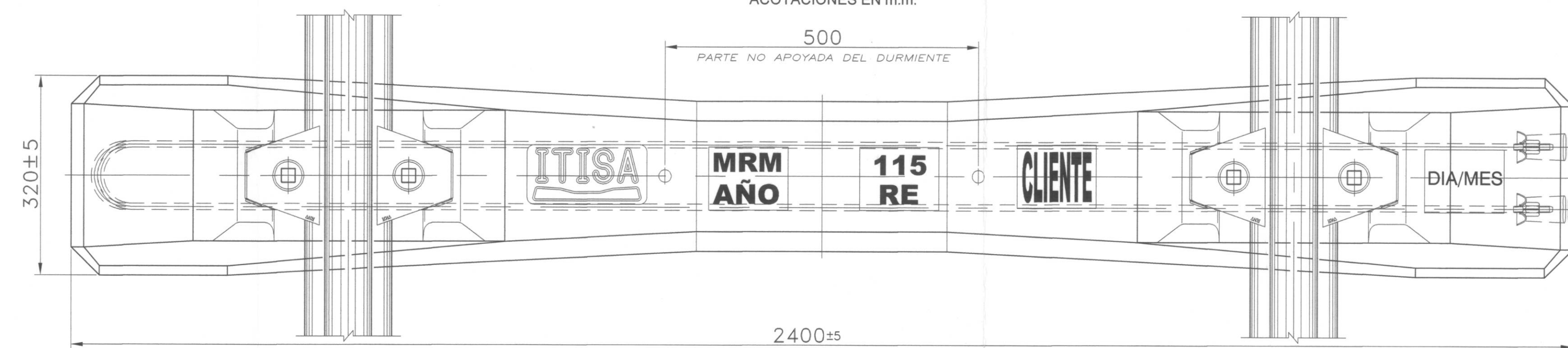




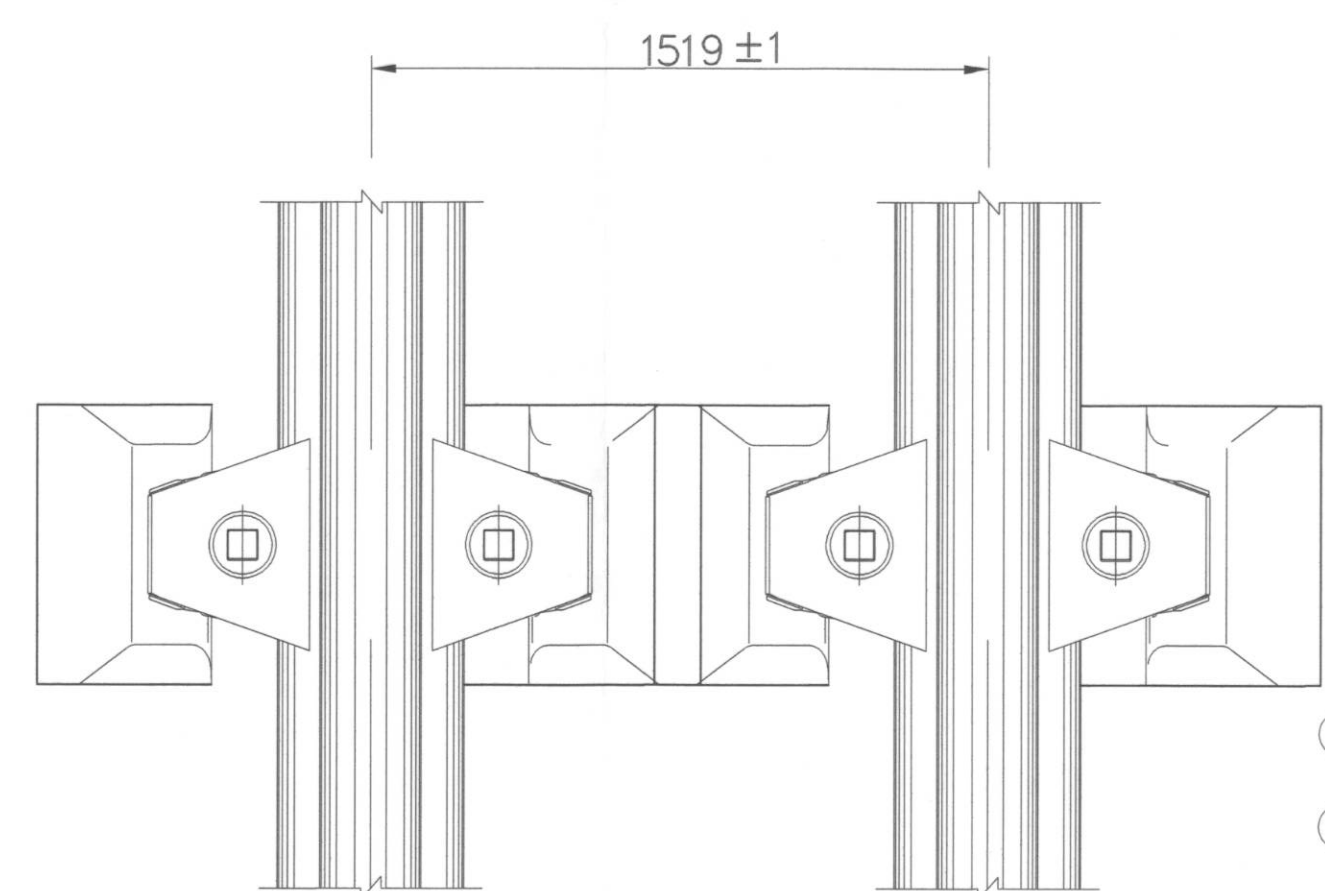
ELEVACIÓN

ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.



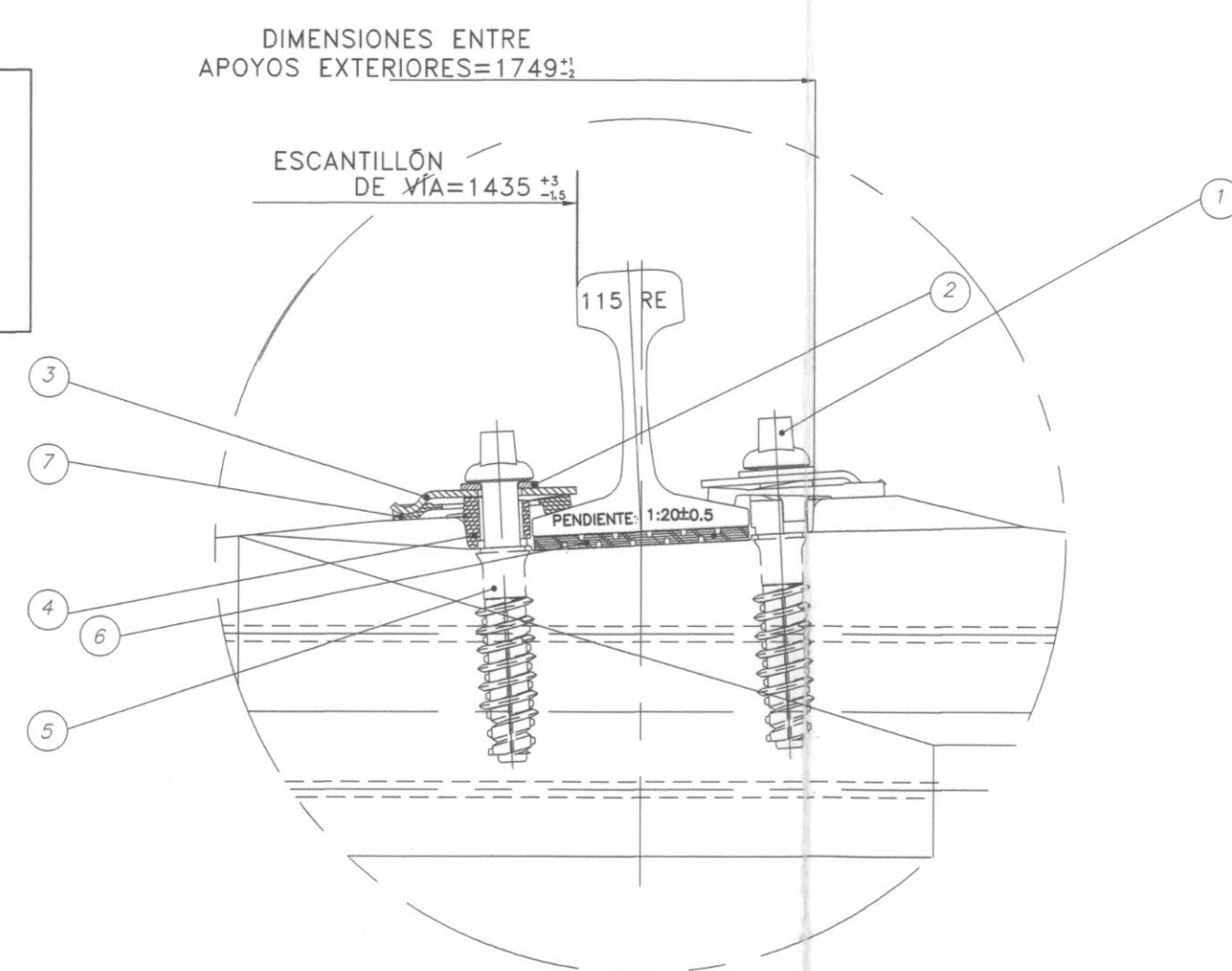
PLANTA

ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.



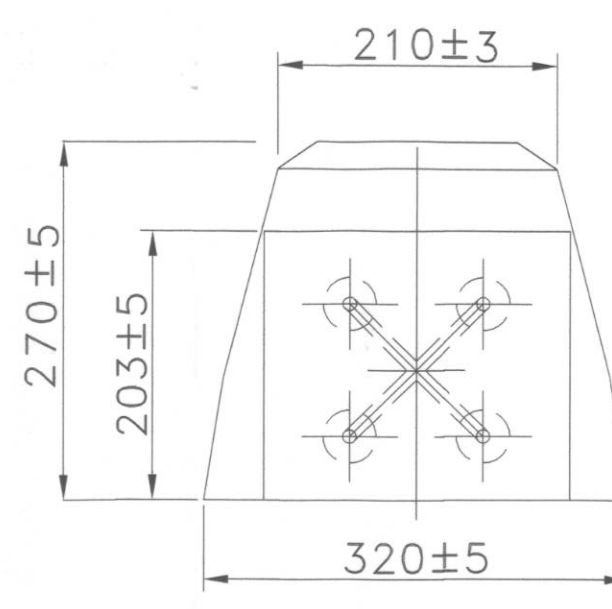
PLANTA

EJE DE RIEL
ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.



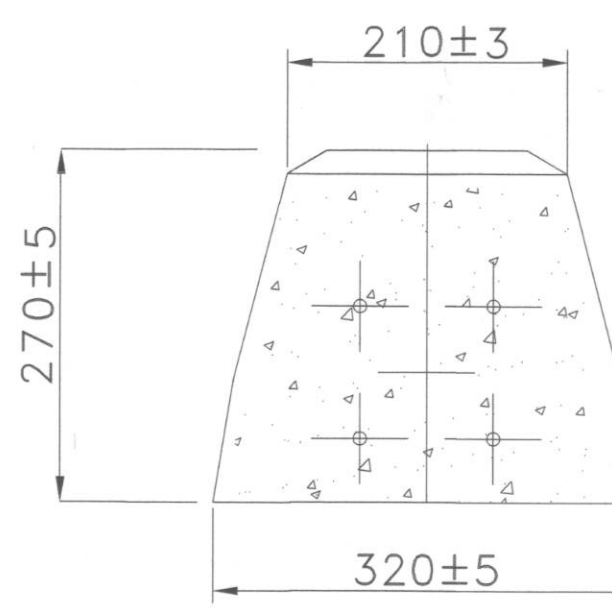
DETALLE DE FIJACIÓN (ALZADO)

ESC. 1:2



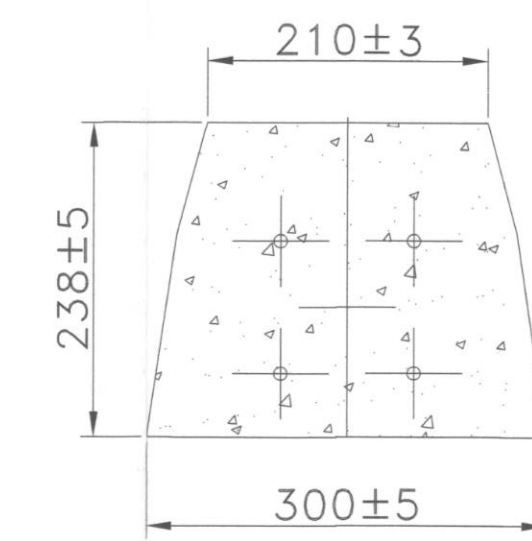
VISTA FRONTAL

ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.



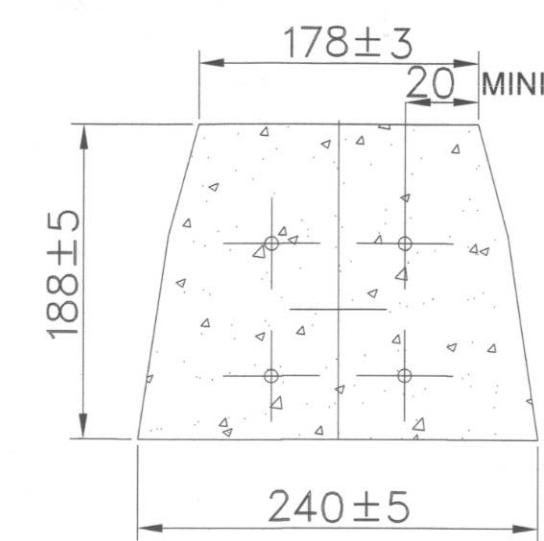
CORTE A-A'

ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.



CORTE B-B'

ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.

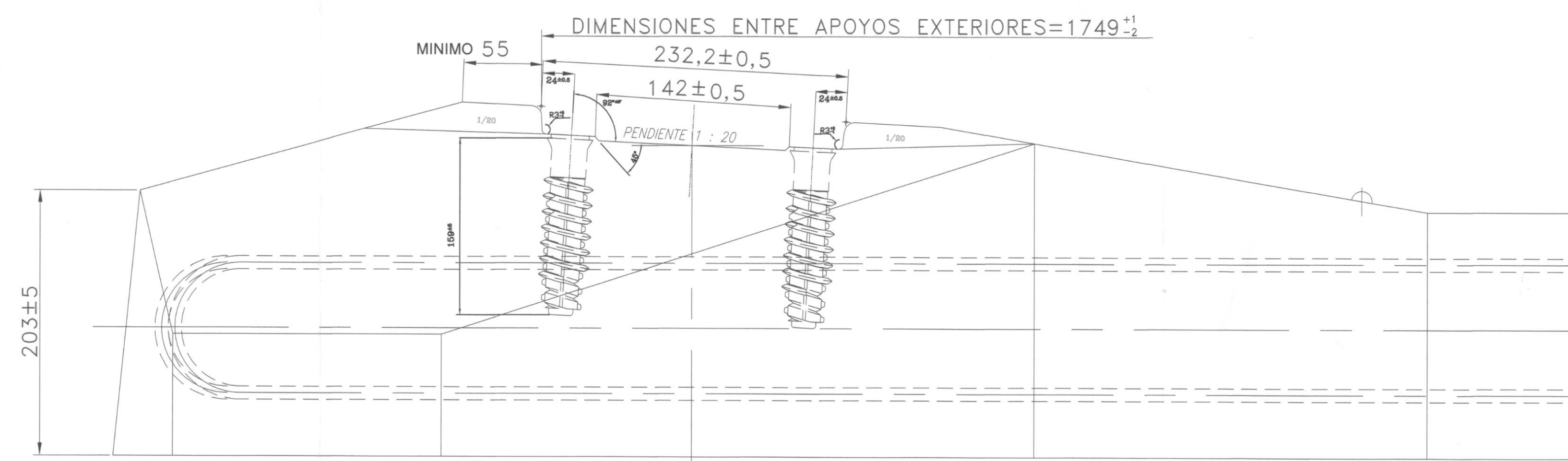


CORTE C-C'

ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.

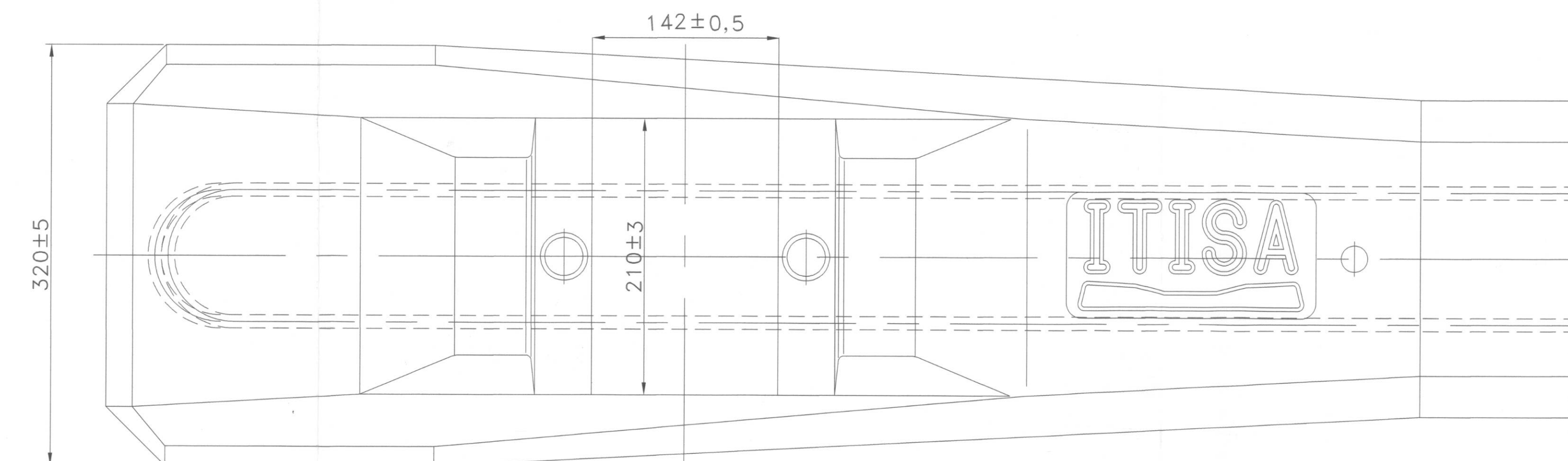
Momentos del durmiente				
Descripción	M(+) Asiento del riel	M(-) Asiento del riel	M(+) centro de durmiente	M(-) centro de durmiente
Durmiente MRM	253.5 t-cm	132.5 t-cm	103.7 t-cm	228.15 t-cm

LISTA DE PARTES POR ENSAMBLE DE FIJACIÓN NABLA			
POSICIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CLAVE
1	4	TIRAFONDO GS TIPO B7	PMDF-09-VI.8-612000-III-0008-02838-E-00
2	4	ARANDELA PLANA	PMDF-09-VI.8-612000-III-0035-02895-E-00
3	4	GRAPA NABLA EVOLUCIÓN	PMDF-09-VI.8-612000-III-0025-02855-E-00
4	4	TOPE NABLA 31 N°6	PMDF-09-VI.8-612000-III-0053-02936-P-00
5	4	FUNDA AISLANTE GS Y GUARNICION	PMDF-09-VI.8-612000-III-0042-02870-E-00
6	2	ALMOHADILLA	PMDF-09-VI.8-612000-III-0007-02837-E-00
7	4	AISLADOR NABLA 30 TIPO C+0	PMDF-09-VI.8-612000-III-0012-02842-E-00



ELEVACIÓN

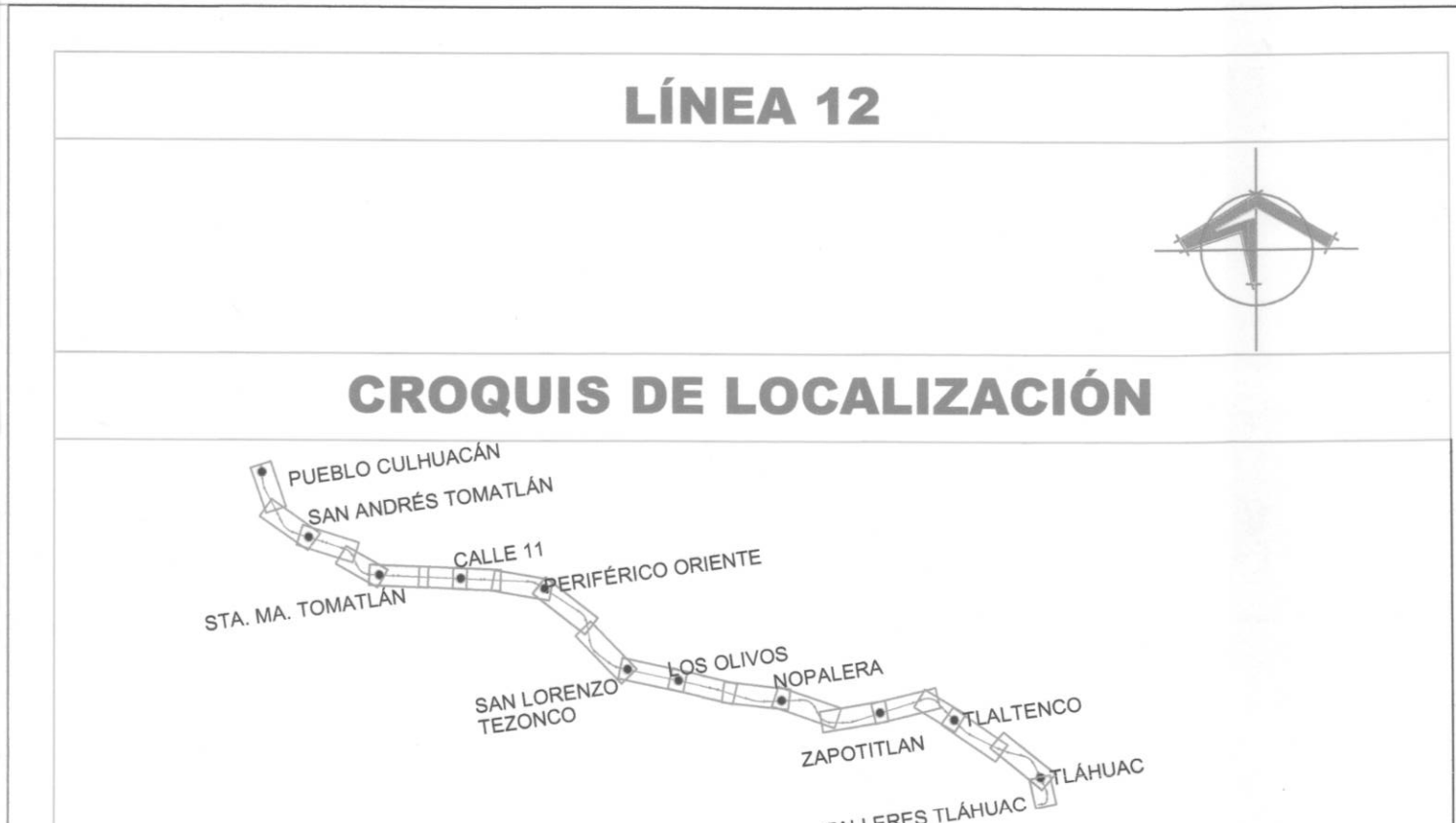
ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.



PLANTA

ESC. SIN.
ACOTACIONES EN m.m.

LA FIRMA DE ESTE PLANO POR EL D.F./D.P.M. NO LIBERA AL PROVEEDOR DE SU RESPONSABILIDAD SOBRE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ESTOS MATERIALES O EQUIPOS.



NOTAS

- PARA FABRICACION, RECEPCION Y TIPOS DE MATERIALES DE ESTE DURMIENTE VER ESPECIFICACION FUNCIONAL NO. PMDF-09-VI.8-612000-III-0032-02862-E-00 (E.T. 32)
- EL DETALLE DE FIJACION MOSTRADO, CORRESPONDE A UNA FIJACION CON GRAPA NABLA EVOLUCION TIRAFONDO GS TIPO B7 Y FUNDA AISLANTE GS.
- EL DETALLE DEL ARMADO, ASI COMO LAS CARACTERISTICAS DE TODOS LOS MATERIALES, LO PRESENTARA EL FABRICANTE A LA PMDF Y CUMPLIR CON LAS CARACTERISTICAS PRESCRITAS EN LA ESPECIFICACION FUNCIONAL PMDF-09-VI.8-612000-III-0032-02862-E-00(E.T.32)
- PARA TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACION CONSULTAR EL PLANO NO. PMDF-09-VI.8-612000-III-0053-02936-P-00
- LAS ESQUINAS DEBERAN REDONDEARSE EN LAS PARTES INDICADAS CON (*) ASTERISCO.
- COTAS A DEFINIR POR EL PROVEEDOR, LAS MARCAS CON (*) ASTERISCO, ASI COMO LAS NO INDICADAS Y QUE SE CONSIDEREN NECESARIAS, TODAS LAS COTAS DEBERAN INDICAR TOLERANCIAS, LAS QUE ESTARAN SUJETAS A LA APROBACION DEL PMDF.
- LAS TOLERANCIAS NO SON ACUMULABLES, AQUELLAS TOLERANCIAS NO INDICADAS REFERIRSE A ESPECIFICACION.
- EL NUMERO O NUMEROS DE TOPES AISLANTES NABLA EVOLUCION A UTILIZAR, SERA DEFINIDO POR EL PROVEEDOR PARA GARANTIZAR LA TROCHA DE 1435 + 3/-1.5 DESPUES DE ARMAR EN SU PLANTA UN TRAMO DE VIA DE 18 M. EN PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DEL PMDF.
- PESO DEL DURMIENTE SIN ACCESORIO APROX. 315 KG.

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 D.F./D.P.M. NO LIBERA AL PROVEEDOR DE SU RESPONSABILIDAD SOBRE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ESTOS MATERIALES O EQUIPOS.
------------------------------	------------------------------------	---

FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL	SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS
PROYECTO METRO DEL DISTRITO FEDERAL	DIRECTOR GENERAL

ING. ENRIQUE HORCASITAS MANJÁREZ	CONTRATO N°: 8.07 C0 01 T.2.022
PROYECTO INTEGRAL A PRECIO ALZADO Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC	DIRECCION DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

ING. RICARDO SANCHEZ	ING. SOTERO DIAZ SILVA
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS	CORRESPONSABLES EN INSTALACIONES (PERITO)

ING. GUILLERMO RAMOS	ING. JAIME ALFONSO GUERRERO VILLANUEVA	C/SE-0015E
APROBADO	SUBDIRECTOR DE INSTALACIONES ELECTROMECANICAS	JUO DE DISEÑO DE VIAS

ING. JOSE MANUEL RAMOS LOPEZ	ING. HENRIQUE A. RODRIGUEZ RODRIGUEZ	TITULO DEL PLANO:
REVISADO	PROYECTO	PLANO TIPO

ING. PABLO CRUZ ARMENTA	PLANO N°: 6 CLAVE	PMDF-09-VI.8-612000-III-0042-02825-P-00
FECHA	DEPTO.	NOMBRE

FECHA	DEPTO.	NOMBRE	FECHA	DEPTO.	NOMBRE
FECHA	DEPTO.	NOMBRE	FECHA	DEPTO.	NOMBRE

PMDF-09-VI.8-612000-III-0005-02865-E-00