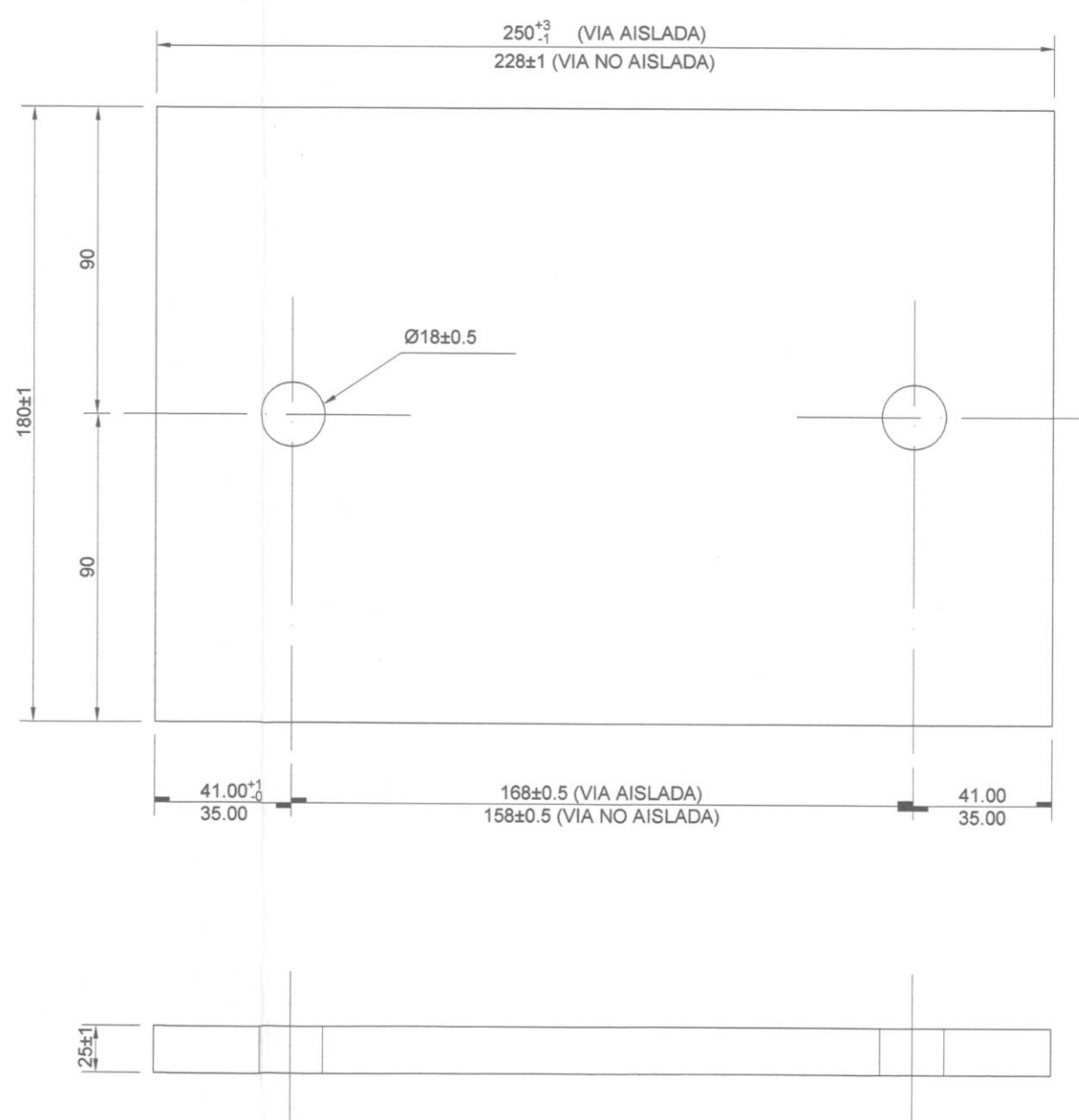
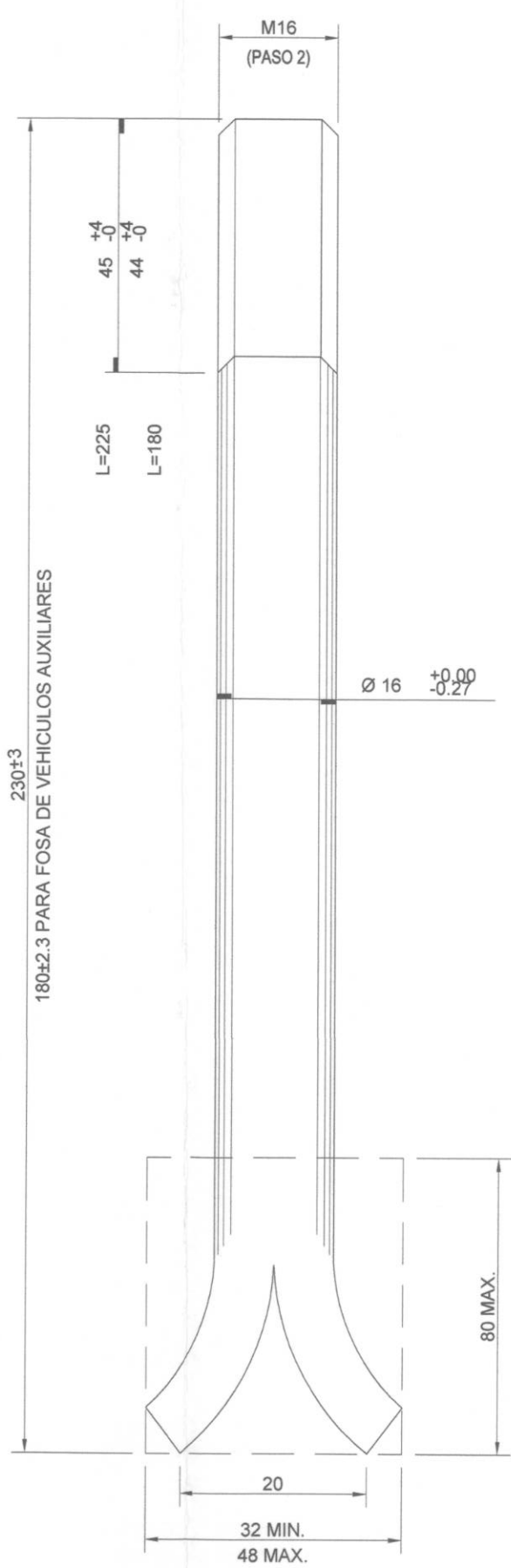
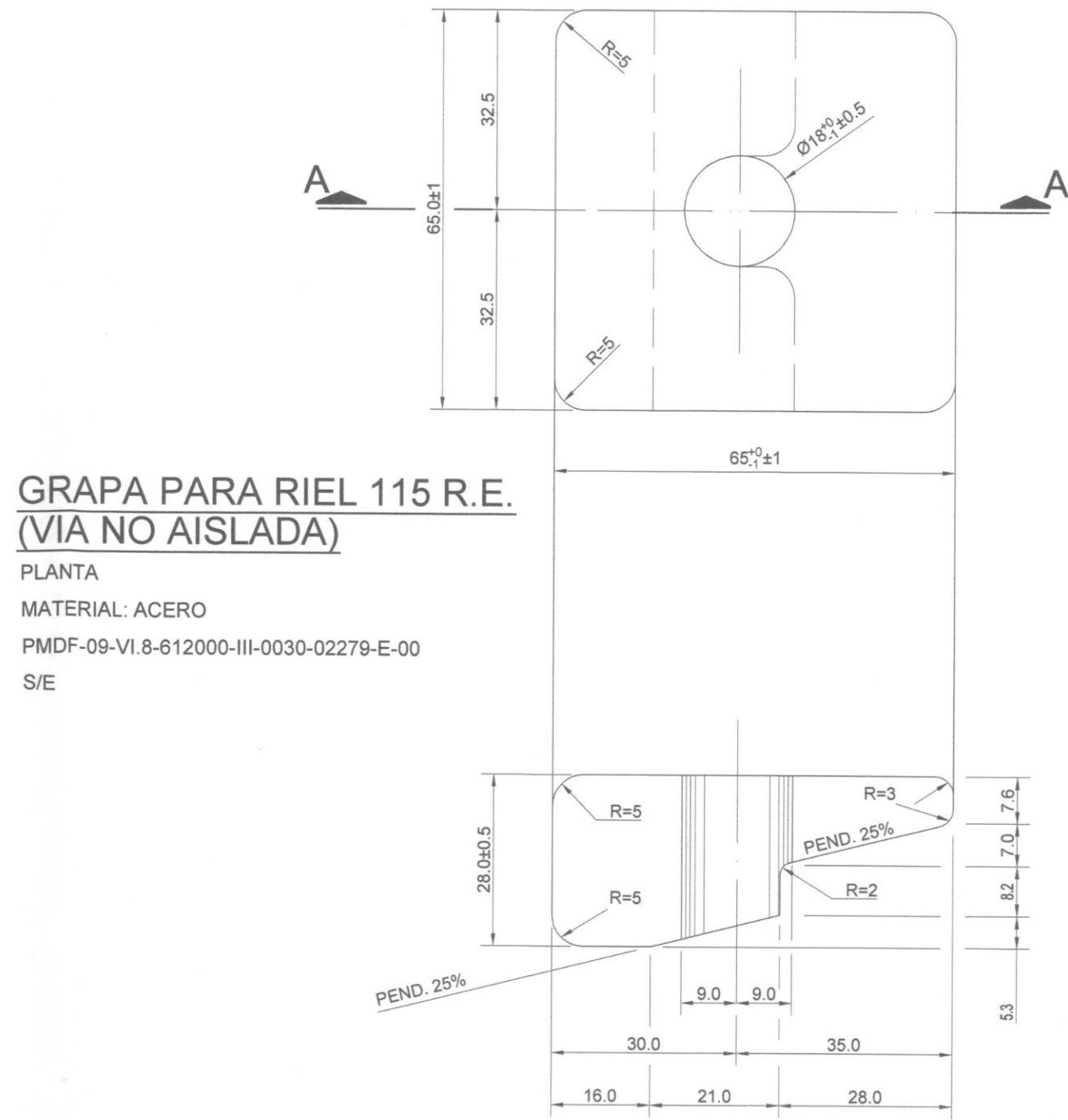




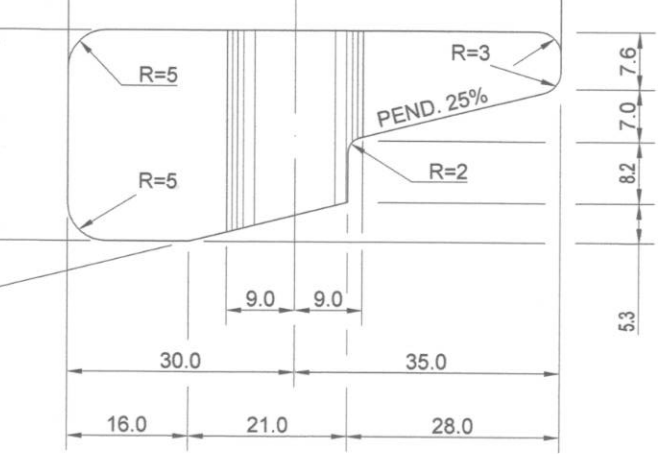
CALZA PARA RIEL 115 R.E.
MATERIAL: MADERA LAMINADA, IMPREGNADA DE RESINAS SINTETICAS O RESINAS POLYESTER
PMDF-09-VI-8-612000-III-0051-0-E-00
S/E



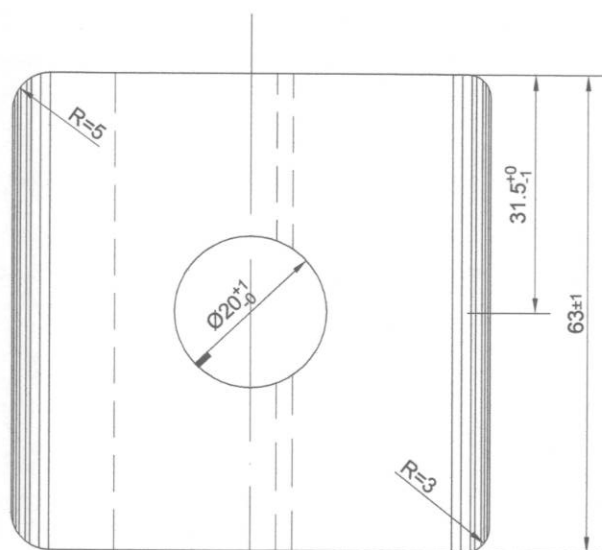
VASTAGO DE ANCLAJE Ø16
MATERIAL: ACERO PMDF-09-VI-8-612000-III-0029-02279-E-00 (E.T. No. 29)
S/E



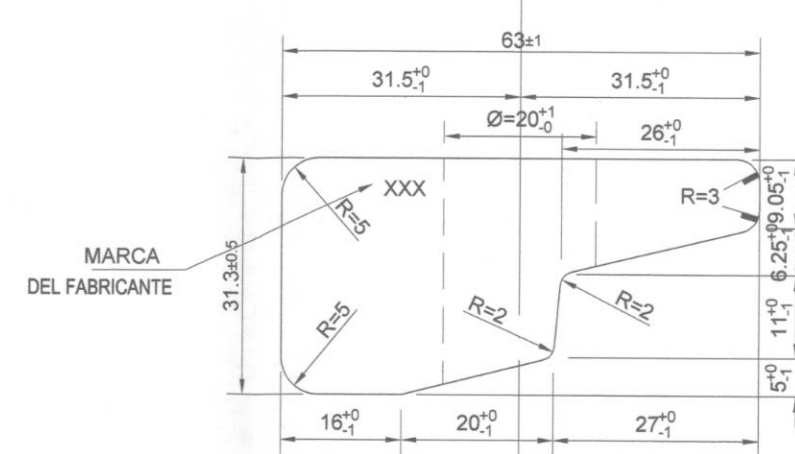
GRAPA PARA RIEL 115 R.E. (VIA NO AISLADA)
PLANTA
MATERIAL: ACERO
PMDF-09-VI-8-612000-III-0030-02279-E-00
S/E



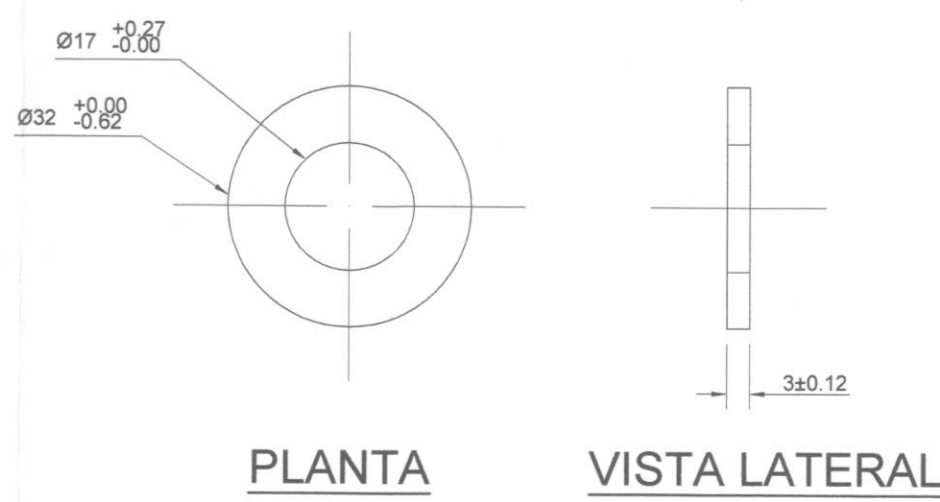
CORTE A-A'
S/E



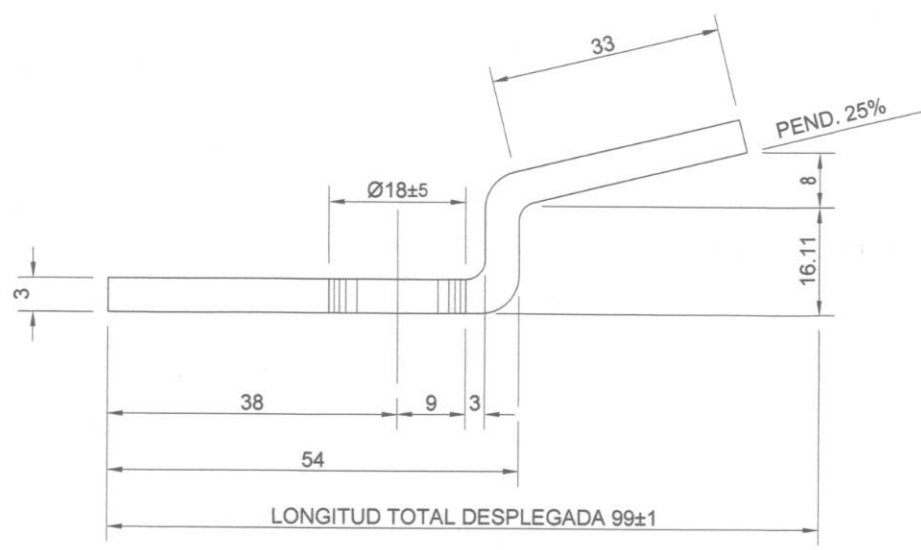
GRAPA PARA RIEL 115 R.E. PLANTA
MATERIAL: ACERO PMDF-09-VI-8-612000-III-0030-02279-E-00 (E.T. No. 30)
ESCALA: 1:1



(VIA AISLADA) VISTA LATERAL
ALZADO
MATERIAL: ACERO PMDF-09-VI-8-612000-III-0030-02279-E-00 (E.T. No. 30)
S/E



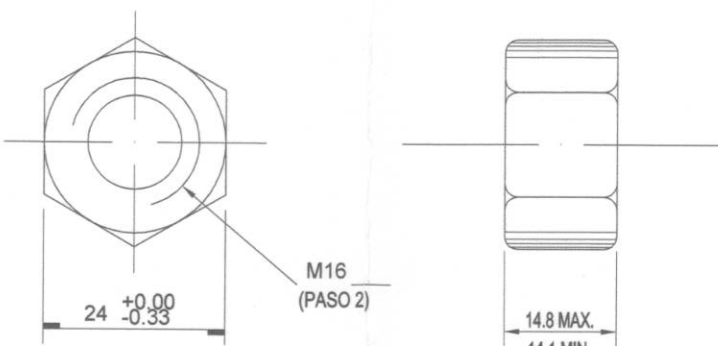
ARANDELA PLANA M 16
ARANDELA PLANA M 16
PMDF-09-VI-8-612000-III-0035-02284-E-00 (E.T. No. 20)
ESCALA: 1:1



CORTE B-B'
S/E

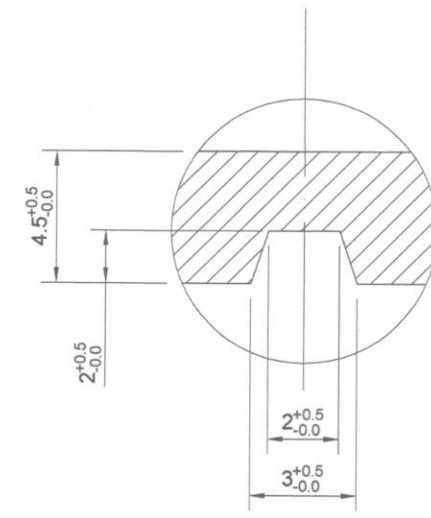


TORNILLO HM16
MATERIAL: ACERO
A.S.T.M. A-325 A.R. TIPO I
S/E

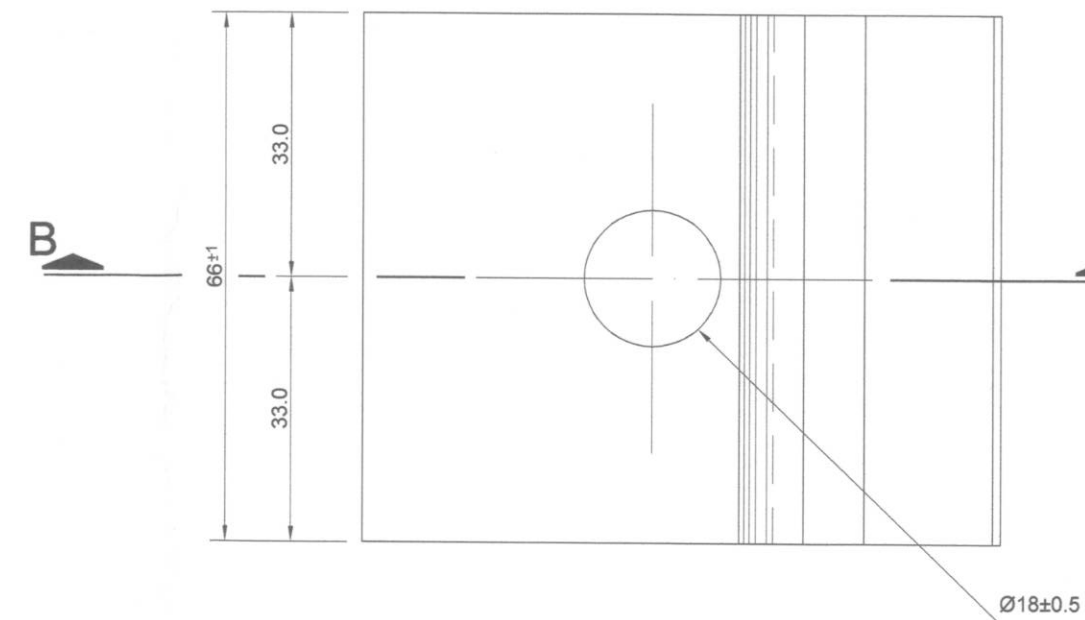


PLANTA VISTA LATERAL

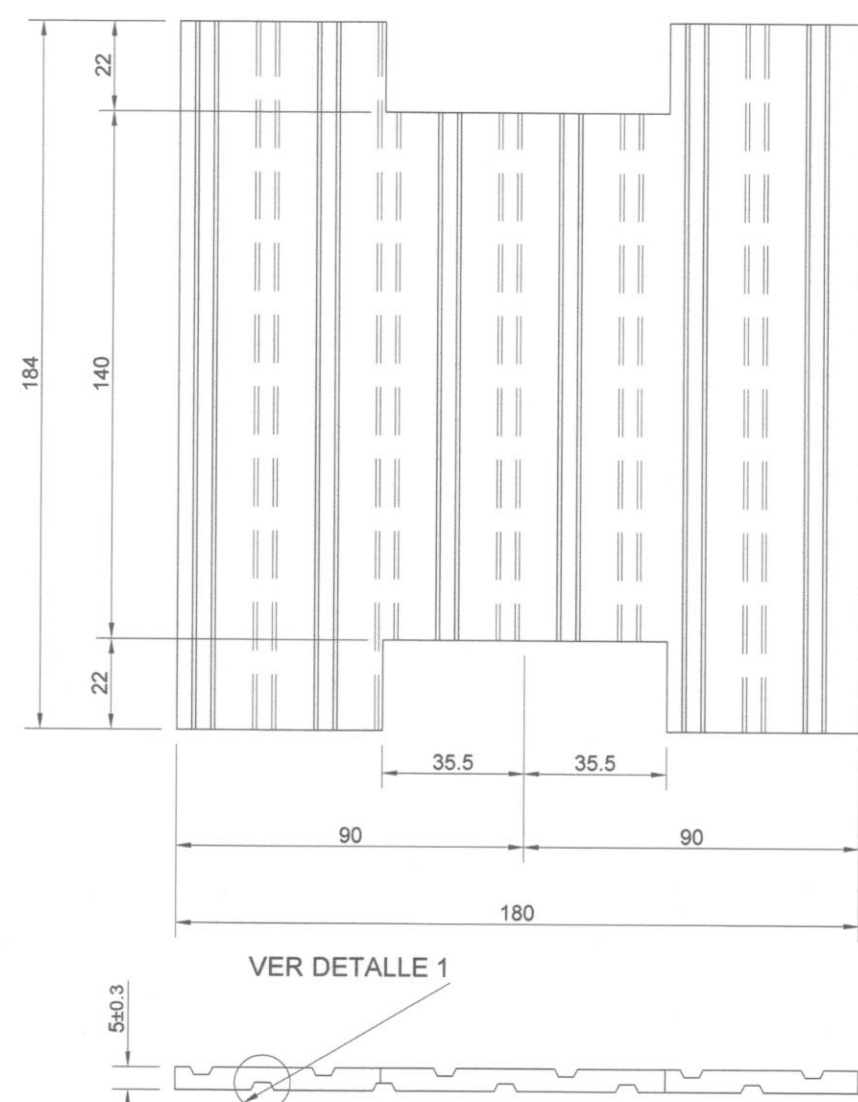
TUERCA HM16
MATERIAL: ACERO PMDF-09-VI-8-612000-III-0020-02269-E-00 (E.T. No. 20)
Y A.S.T.M. A-325 A.R. (PARA VIAS SOBRE COLUMNA METALICA)
ESCALA: 1:1



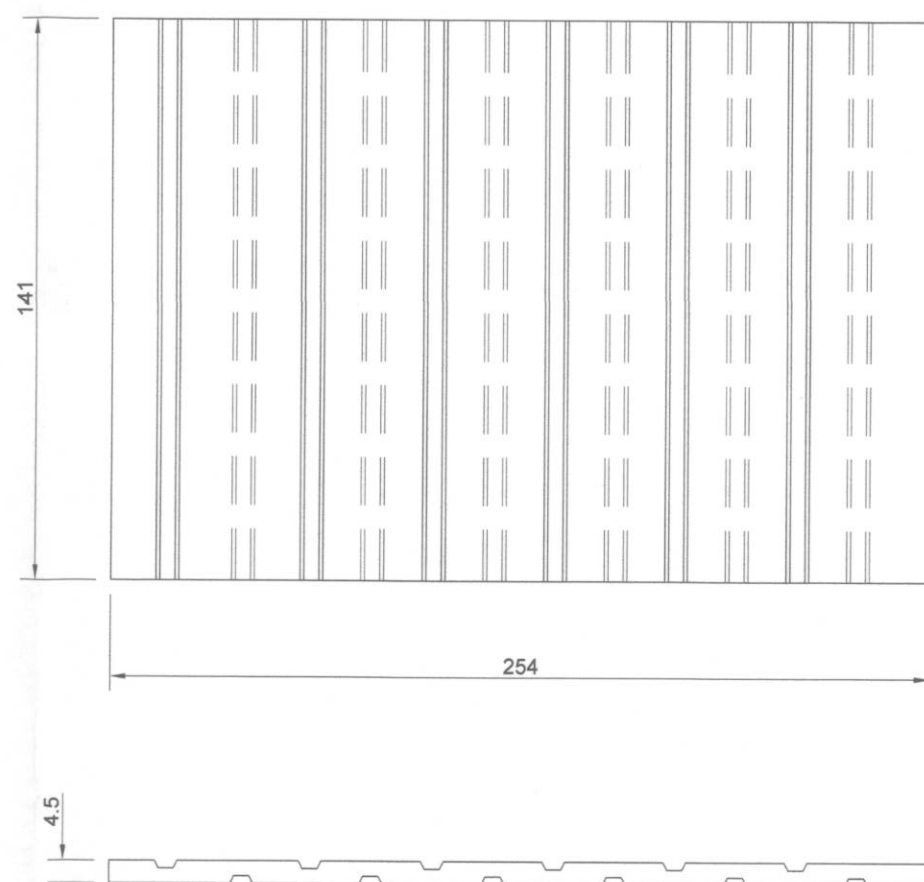
DETALLE 1
S/E



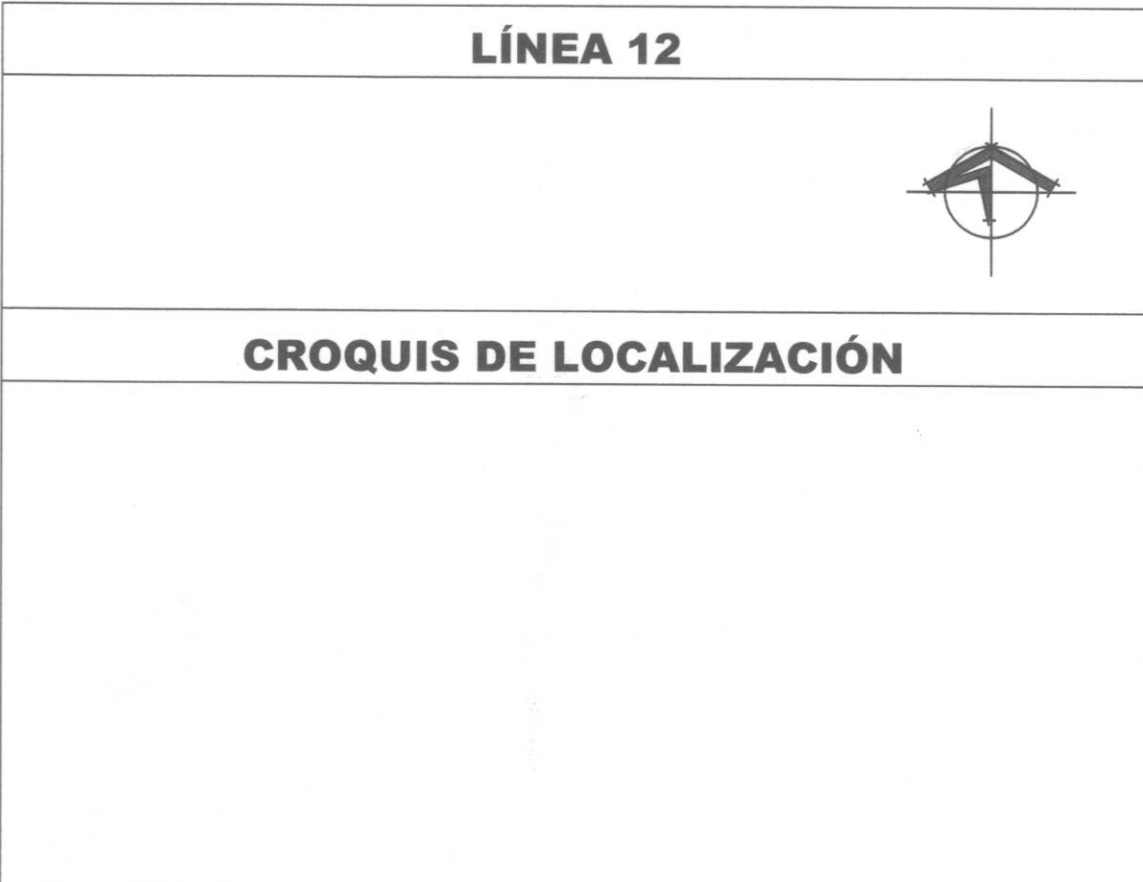
PLAQUETA AISLANTE PARA RIEL 115 R.E.
PLANTA
MATERIAL: CAUCHO PMDF-09-VI-8-612000-III-0007-02256-E-00 (E.T. No. 7)
S/E



ALMOHADILLA AISLANTE PARA RIEL 115 R.E.
MATERIAL: CAUCHO PMDF-09-VI-8-612000-III-0007-02256-E-00 (E.T. No. 7)
S/E



ALMOHADILLA AISLANTE PARA RIEL 115 R.E. EN COLUMNAS METALICAS.
MATERIAL: CAUCHO PMDF-09-VI-8-612000-III-0007-02256-E-00 (E.T. No. 7)
Y A.S.T.M. A-325 A.R. (PARA VIAS SOBRE COLUMNA METALICA)
S/E



NOTAS
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. TODAS LAS ESCALAS ESTÁN A 1:1 EXCEPTO LAS REFLEJADAS EN EL DIBUJO.

SELO DEL CONSORCIO LINEA 12		SELO DE LA SUPERVISION I.P.I.S.A.		SELO DE LA P.M.D.F.	
LA FIRMA DE ESTE PLANO POR EL GDF/CDPM NO LIBERA AL PROVEEDOR DE SU RESPONSABILIDAD SOBRE EL BIEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES O EQUIPOS					
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					
CONTRATO N° 1.8.27.09.01 T.3.822					
PROYECTO INTEGRAL A PRECIO ALZADO Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA 12 TLAXIAC - MIXCOAC					
DIRECCIÓN DE DISEÑO DE INST. ELECTROMECANICAS					
ING. Sotero Diaz Silva					
CORRESPONSABLE EN INSTALACIONES					
ING. Jaime Alfonso Guerrero Villanueva					
CR-0130					
SUBDIRECTOR DE INSTALACIONES ELECTROMECANICAS					
ING. José Manuel Ramos Lozano					
ING. Hermande A. Rodriguez Rodriguez					
TITULO DEL PLANO					
PLANO TIPO					
DETALLES DEL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION PARA RIEL 115 R.E. EN PLATAFORMA DE CONCRETO Y FOSAS					
ESCALA GRAFICA: 1:1					
10 20 30 40 50 100mm					
PLANO N° 0 CLAVE					
PMDF-09-VI-8-612000-III-0049-02932-P-00					
FECHA: 11-08-10					
DISEÑO: ANTONIO DEL ARANJO					
VERIFICADO: JOSE VICENTE VICENT					
APROBADO: MARCELO GARCIA DE VERA					
NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISION					
ING. Carlos de la Cruz					
PLANO No. CONSORCIO					
PMDF-09-VI-8-612000-III-0049-02932-P-00					
DIMENSIONES: 1.20 x 0.90 m					