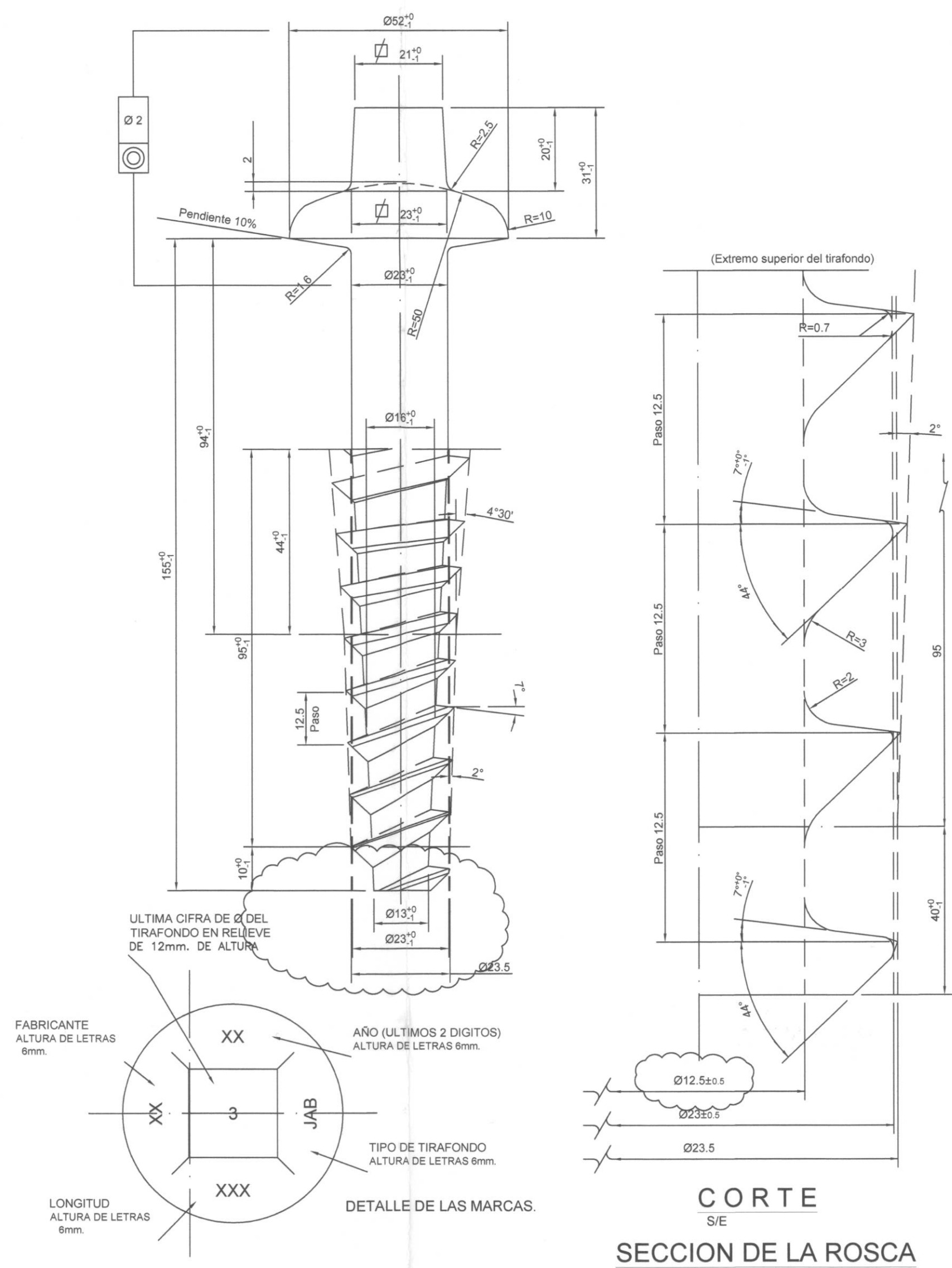
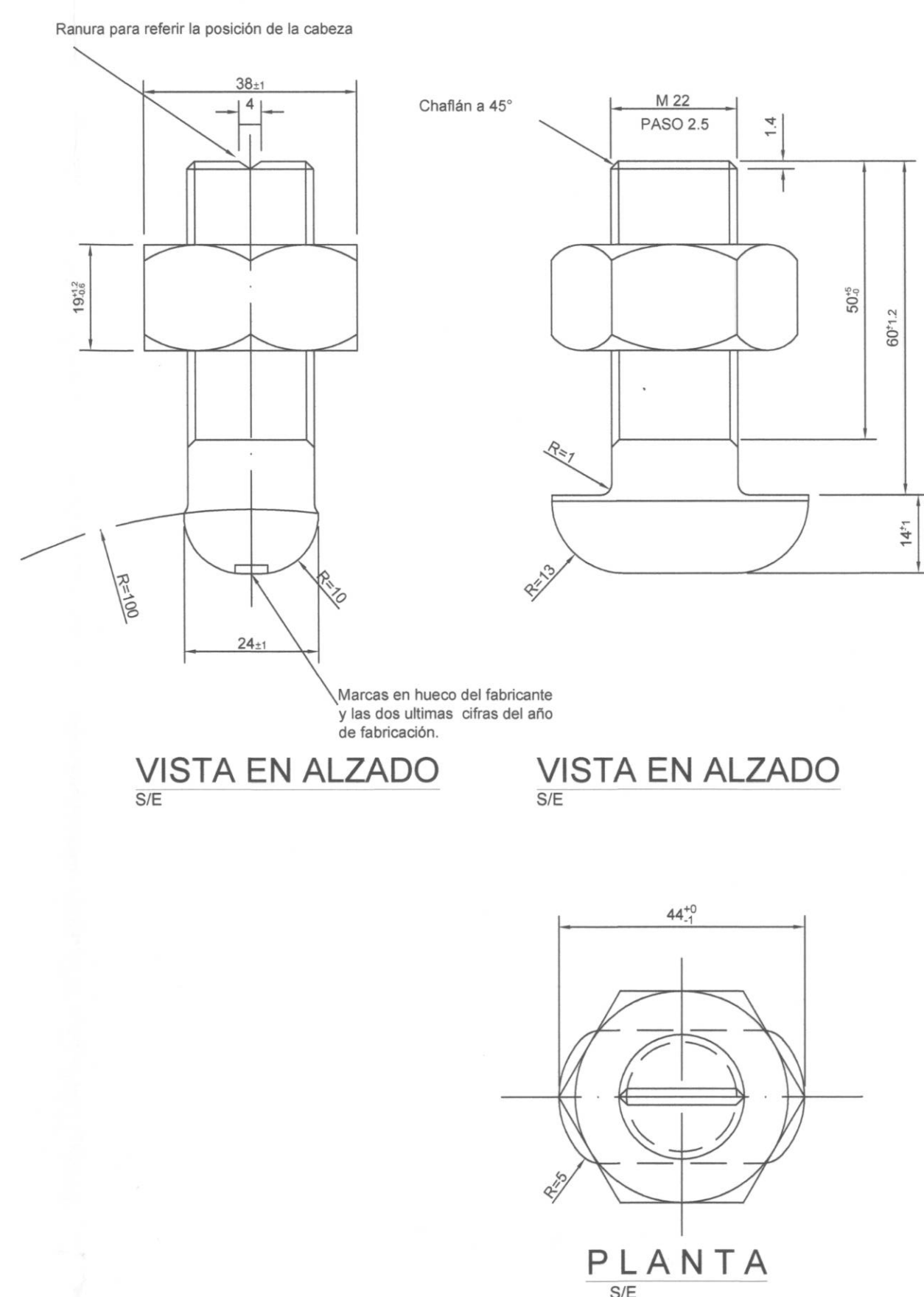
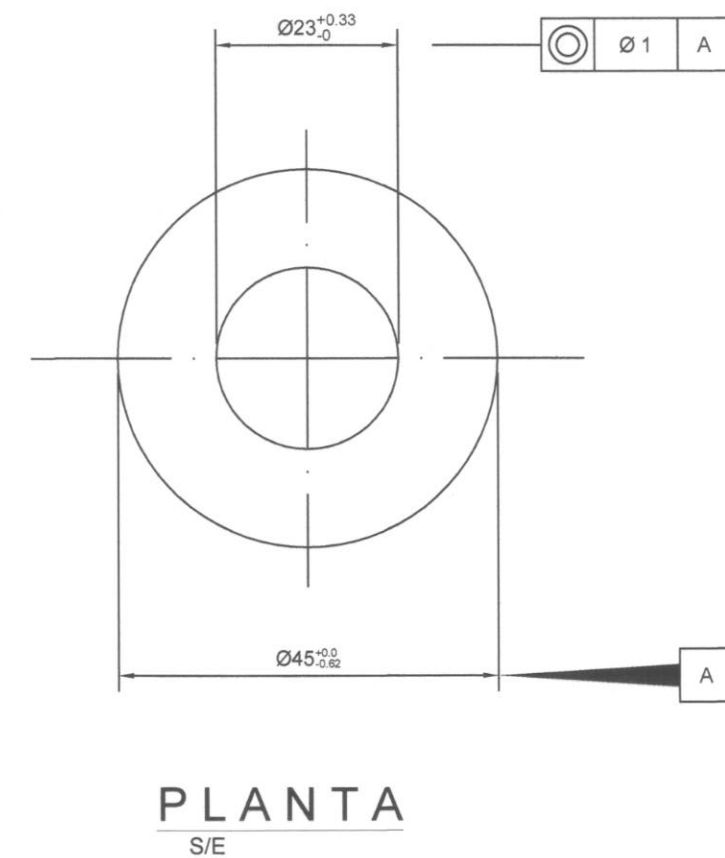




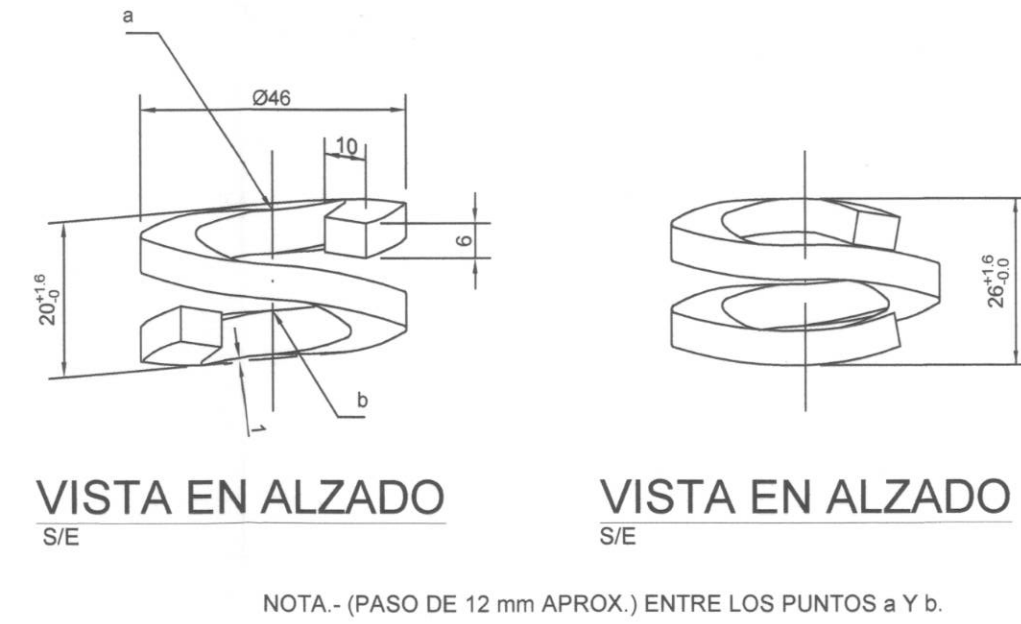
3 TIRAFONDO DE 23-155 CON ROSCA VARIABLE (TIPO "JAB").
S/E PMDF-09-VI-8-612000-III-0009-02838-E-00



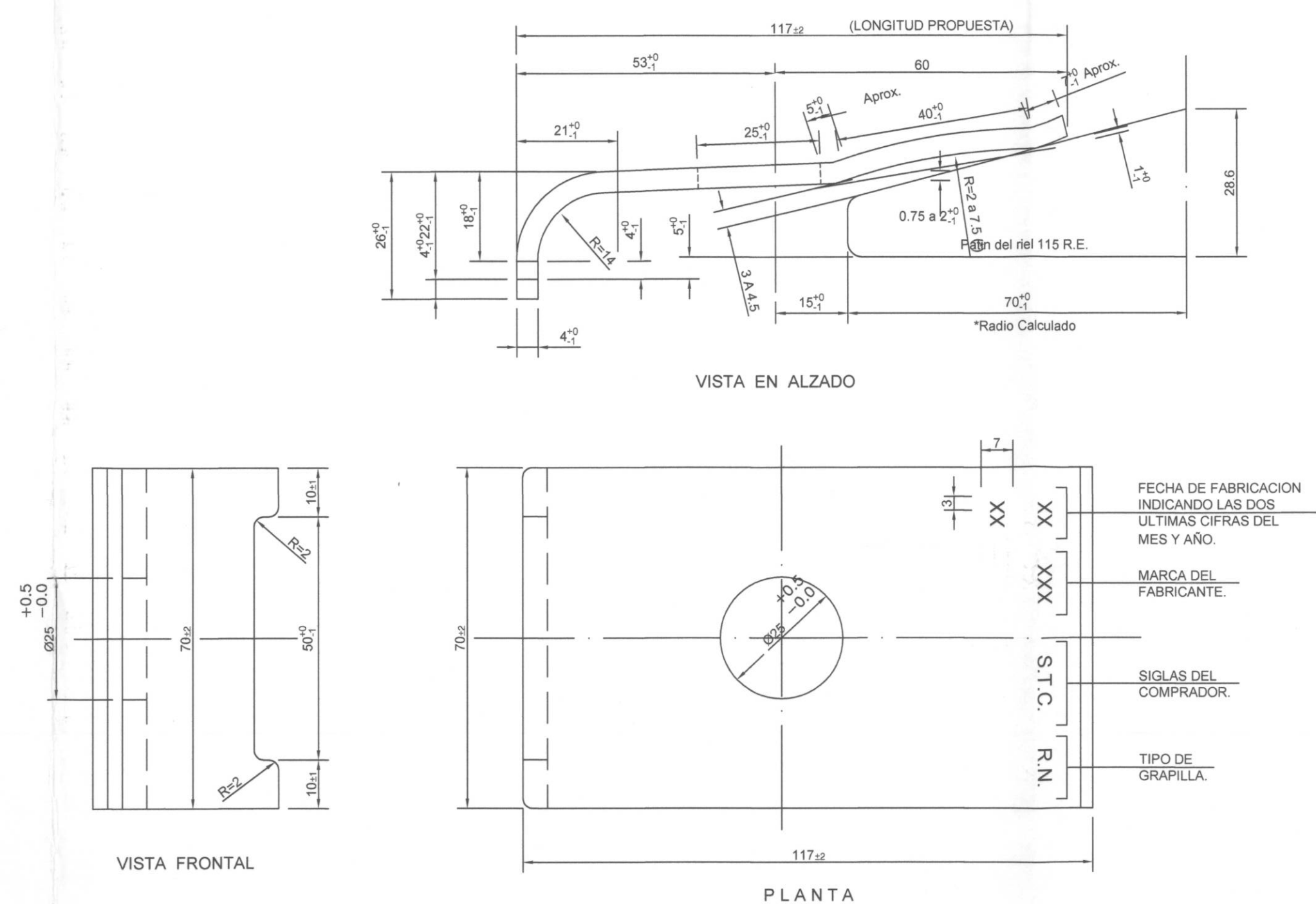
4 PERNO CON CABEZA OVALADA M22-60N
CLASE 5.6 CON TUERCA HL M-22 N CLASE 4
S/E PMDF-09-VI-8-612000-III-0009-02839-E-00



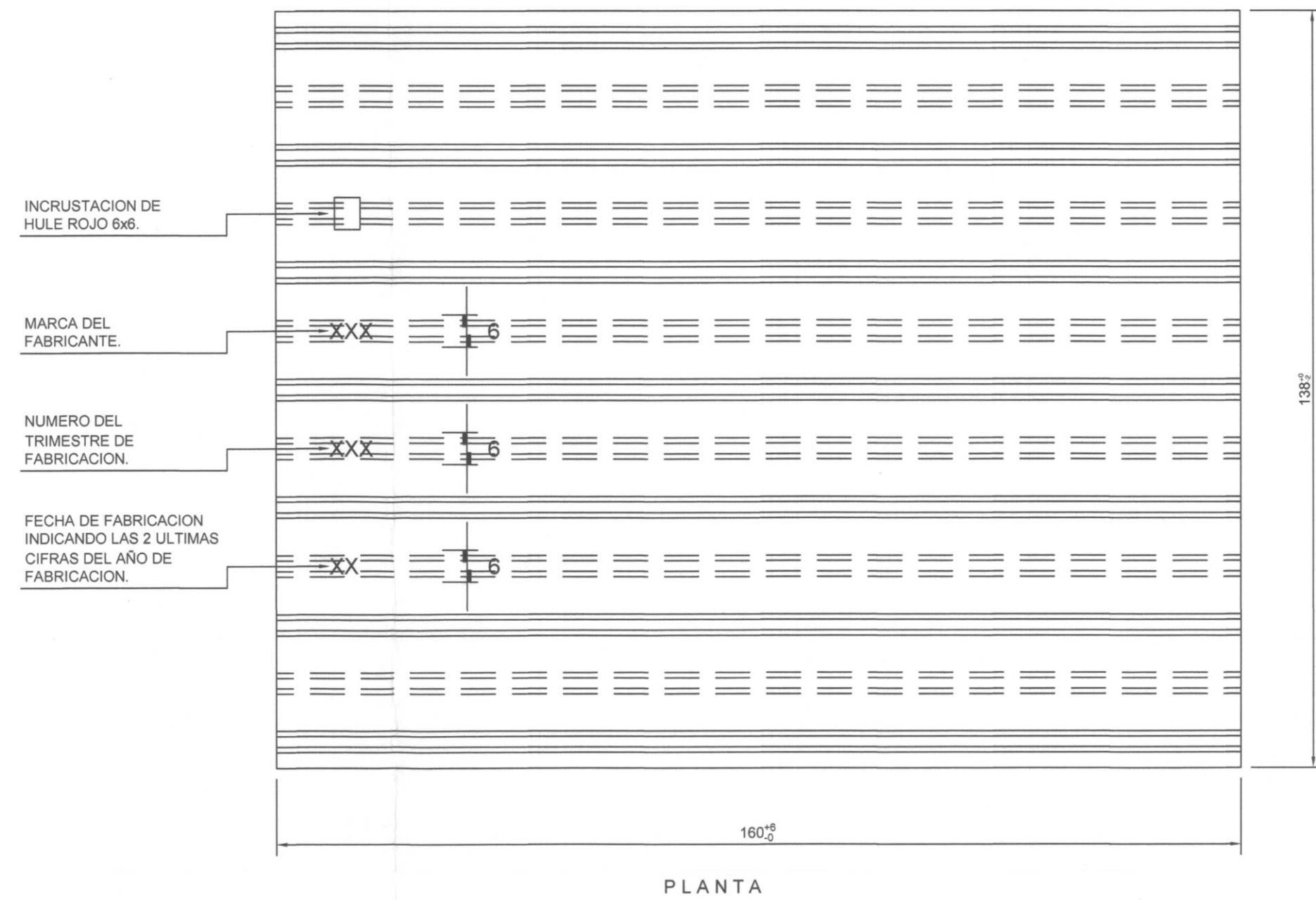
5 ARANDELA PLANA Ø22.
S/E PMDF-09-VI-8-612000-III-0035-02865-E-00



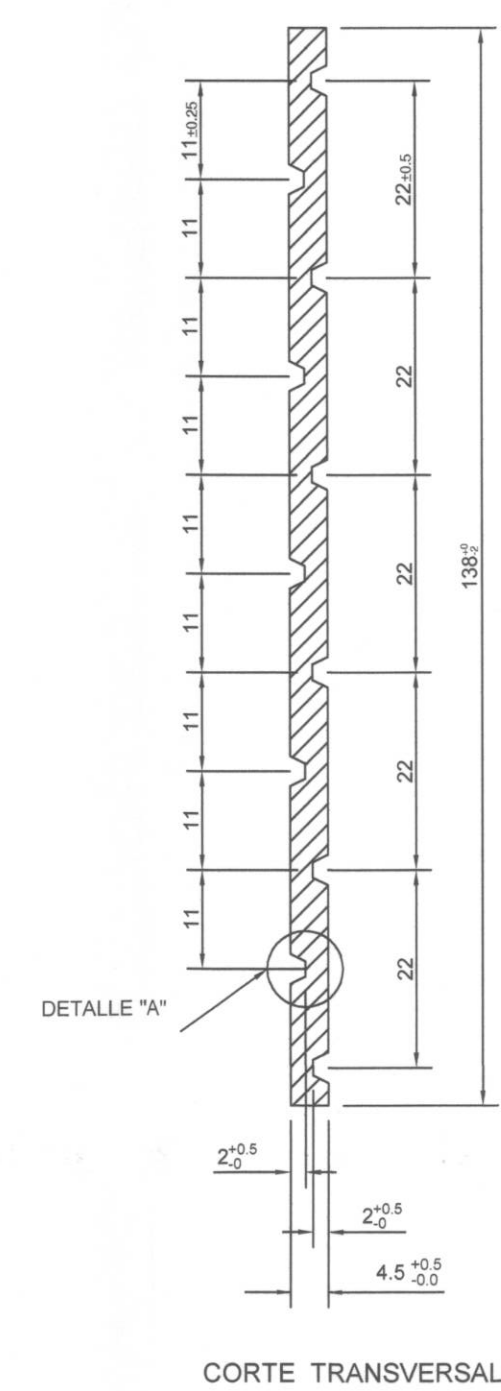
8 ARANDELA DE RESORTE.
S/E PMDF-09-VI-8-612000-III-0037-02867-E-00



6 GRAPILLA METALICA ELASTICA R.N.
S/E PMDF-09-VI-8-612000-III-0016-02848-E-00



7 ALMOHADILLA DE CAUCHO ACANALADA
TIPO "LONGITUDINAL" (AISLANTE).
S/E PMDF-09-VI-8-612000-III-0007-02837-E-00



DETALLE "A"

LÍNEA 12
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

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. ESTE PLANO CANCELA AL PLANO No. 121-MEX-V0-00-1032.

SELLO DEL CONSORCIO LÍNEA 12	SELLO DE LA SUPERVISIÓN I.P.I.S.A.	SELLO DE LA P.M.D.F.		
LA FIRMA DE ESTE PLANO POR EL GD/DPM, NO LIBERA AL PROVEEDOR DE LA RESPONSABILIDAD SOBRE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ESTOS MATERIALES O EQUIPOS				
Nº MOD.	MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN	FECHA		
GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL				
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS				
PROYECTO METRO DEL DISTRITO FEDERAL				
DIRECTOR GENERAL				
ING. ENRIQUE HORCASITAS MANJARRÉZ				
CONTRATO N° 8.07 Q 01 T.2.022				
PROYECTO INTEGRAL A PRECIO ALZADO Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 12 TLAXIAC - MIXCOAC				
DIRECCIÓN DE DISEÑO DE INST. ELECTROMECANICAS				
Ing. Sotero Díaz Silva				
CORRESPONSABLE EN INSTALACIONES				
Ing. Jaime Alfonso Guerrero Villanueva				
SUBDIRECTOR DE INSTALACIONES MECANICAS				
Ing. José Manuel Ramos López				
Jefe de DISEÑO DE VIAS				
Ing. Hamando A. Rodríguez Rodríguez				
TÍTULO DEL PLANO				
COLOCACIÓN DE LA VÍA CON RIEL 116 R.E. VÍA ELÁSTICA CON SILLAS Y FIJACIONES INDIRECTAS. PEQUEÑO MATERIAL PARA FIJACIÓN.				
TRAMO				
PLANO TIPO				
NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISIÓN				
Ing. Antonio Díaz Arriaga				
PLANO No. CONSORCIO				
PMDF-09-VI-8-612000-III-0010-02819-P-00				
FECHA	DEPTO	NOMBRE	FIRMA	NOTA
15-10-09	ASG	ANTONIO DÍAZ ARRIAGA		66
15-10-09	EST	JOSÉ VICENTE VICENTE		66
15-10-09	VEN-E-PEO	MARCOS LÓPEZ DE TEJA		66