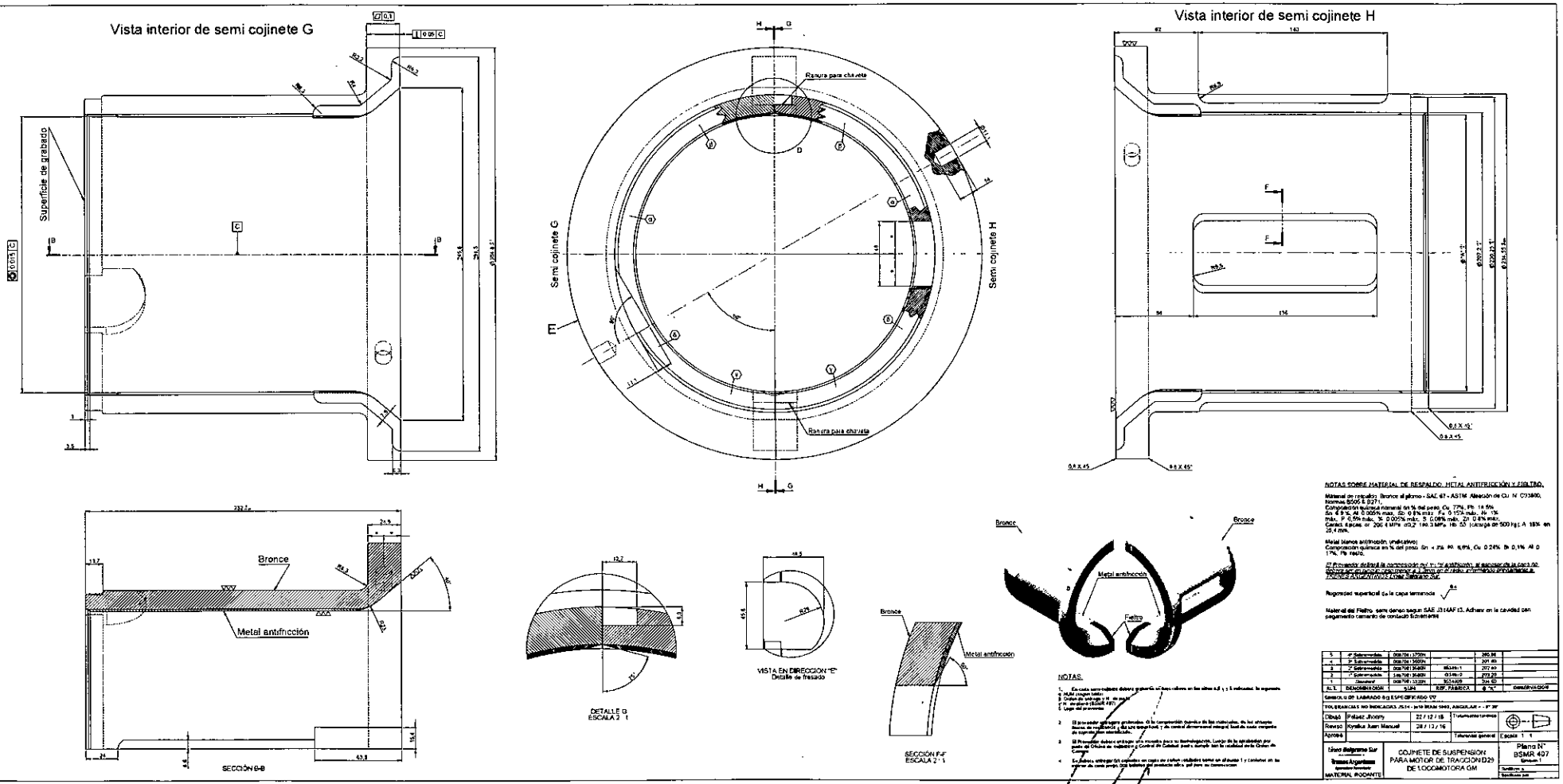
Vista interior de semi cojinete G
Superficie de grabado
Vista interior de semi cojinete H
Ranura para chaveta
Ranura para chaveta
Semi cojinete G
Semi cojinete H
Bronce
Metal antifricción
SECCIÓN B-B
DETALLE G
ESCALA 2 : 1
VISTA EN DIRECCION "E"
Detalle de fresado
SECCIÓN F-F
ESCALA 2 : 1
Bronce
Metal antifricción
Bronce
Metal antifricción
Fieltro
NOTAS:
NOTAS SOBRE MATERIAL DE RESPALDO, METAL ANTIFRICCIÓN Y FIELTRO.
Material de respaldo: Bronce al plomo - SAE 67 - ASTM: Aleación de Cu N° C93800, Normas BS05 S 0.21;
Composición química nominal en % del peso: Cu, 72%, Pb, 14.5%, Sn, 6.5, Al 0.005% max., Si, 0.6% máx., Fe 0.15% máx., Ni, 1% máx., P 0.5% máx., Te 0.005% máx., S 0.08% máx., Zn 0.8% máx.
Caract. mecan. a= 200.4 MPa ±0,2 ; 140.3 MPa ; Hb 53 (Carga de 500 kg); A 18% en 25,4 mm.
Metal blanco antifricción (indicativo)
Composición química en % del peso: Sn = x% ±0, 6,6%, Cu 0.24% Bi 0.1% Al 0.17%, Fe resto.
El Proveedor deberá la composición química y las características mecánicas del material que utilizará para la fabricación de los cojinetes, antes de iniciar la fabricación. Estos datos deberán ser aprobados por el Comprador.
Rugosidad superficial de la capa terminada
Material del Fieltro: será dense según SAE J31/AFI3. Adherir en la cavidad con pegamento caucho de contacto bicomponente
NOTAS:
1. En cada semi-cojinete deberá grabarse en forma indeleble en las alturas A,B y C indicadas, la siguiente información:
a. Mes y año de fabricación.
b. Orden de trabajo o N° de pieza.
c. N° de plano (BSMR 407)
d. Lugar de procedencia.
2. El proveedor deberá garantizar, durante un período de 1 año, la composición química de las materias primas, de mecanizado y de las características mecánicas de los cojinetes, de acuerdo a las especificaciones establecidas.
3. El Proveedor deberá entregar con cada remesa para su homologación, un juego de los cojinetes por cada 50 unidades de material o fracción. Luego de la homologación por parte de Ofícina de materiales y Control de calidad, podrá iniciarse la producción en serie.
4. Los cojinetes, entregados completos en cajas de madera debidamente selladas contra el polvo y el agua, deberán ser almacenados en un lugar seco, bajo techo y protegido de la intemperie.
Línea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
MATERIAL RODANTE
COJINETE DE SUSPENSION PARA MOTOR DE TRACCION D25 DE LOCOMOTORA GM
Plano N° BSMR 407
Hoja 1
Escala 1 : 1
Dibujó: Rafael Jiovany 22 / 12 / 16
Revisó: Cynthia Juan Manuel 28 / 12 / 16
Aprobó:
Matías Kiclak
Subgerente Material Rodante
Línea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
Operadora Ferroviaria
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
FOLIO N° 4