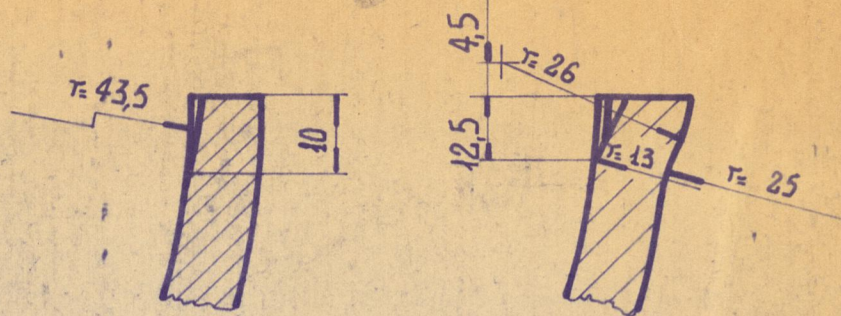


TABLA I

| N.º U.M. DE LOS COJINETES SIN REFERENCIA | DIAMETRO INTERIOR (#) | HOLGURA DIAMETRAL ENTRE COJINETE Y MUÑO. | ESPESOR DE CASQUILLO | CASQUILLO A | | | CASQUILLO B | | | DEBE DESCARTARSE CUANDO EL ESPESOR LLEGA A: | |
|--|-----------------------|--|----------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|---|-------|
| | | | | REF. FABRICAC. | CODIGO N.º U.M. | PREFIJO | REF. FABRICAC. | CODIGO N.º U.M. | PREFIJO | | |
| 0/08/3/03/0103/0 | STANDARD | 190.665-190.741 | 0.177 - 0.279 | 9.404-9.442 | B-136-115 | 0/09/3/03/0001 | 8.109 | 8.077.810 | 0/09/3/03/0035/0 | 8.104 | 9.35 |
| 0/08/3/03/0109/0 | 4º S. MEDIDA | 189.871-189.947 | 0.177 - 0.279 | 9.800-9.838 | B-137-913 | 0/09/3/03/0036/0 | 31.178 | 8.097.454 | 0/09/3/03/0039/0 | 31.182 | 9.74 |
| 0/08/3/03/0115/0 | 2º " | 189.078-189.154 | 0.177 - 0.279 | 10.198-10.236 | B-137-914 | 0/09/3/03/0044/0 | 31.179 | 8.097.458 | 0/09/3/03/0040/0 | 31.183 | 10.14 |
| 0/08/3/03/0121/0 | 3º " | 188.284-188.360 | 0.177 - 0.279 | 10.594-10.632 | B-137-915 | 0/09/3/03/0045/0 | 31.180 | 8.097.449 | 0/09/3/03/0041/0 | 31.184 | 10.54 |
| 0/08/3/03/0127/0 | 4º " | 187.490-187.566 | 0.177 - 0.279 | 10.991-11.029 | B-137-916 | 0/09/3/03/0046/0 | 31.181 | 8.097.448 | 0/09/3/03/0042/0 | 31.185 | 10.93 |

* DIAMETRO INTERIOR UNA VEZ INSTALADO EL COJINETE CON LAS TAPAS APRETADAS A 90 Kg.m. (650 Pie.-Lb) PROMEDIO DE TRES MEDICIONES A 60°

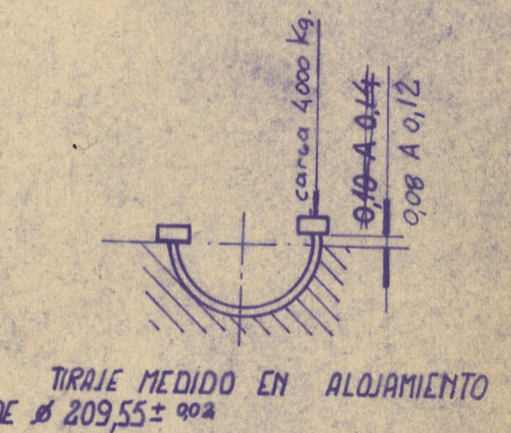
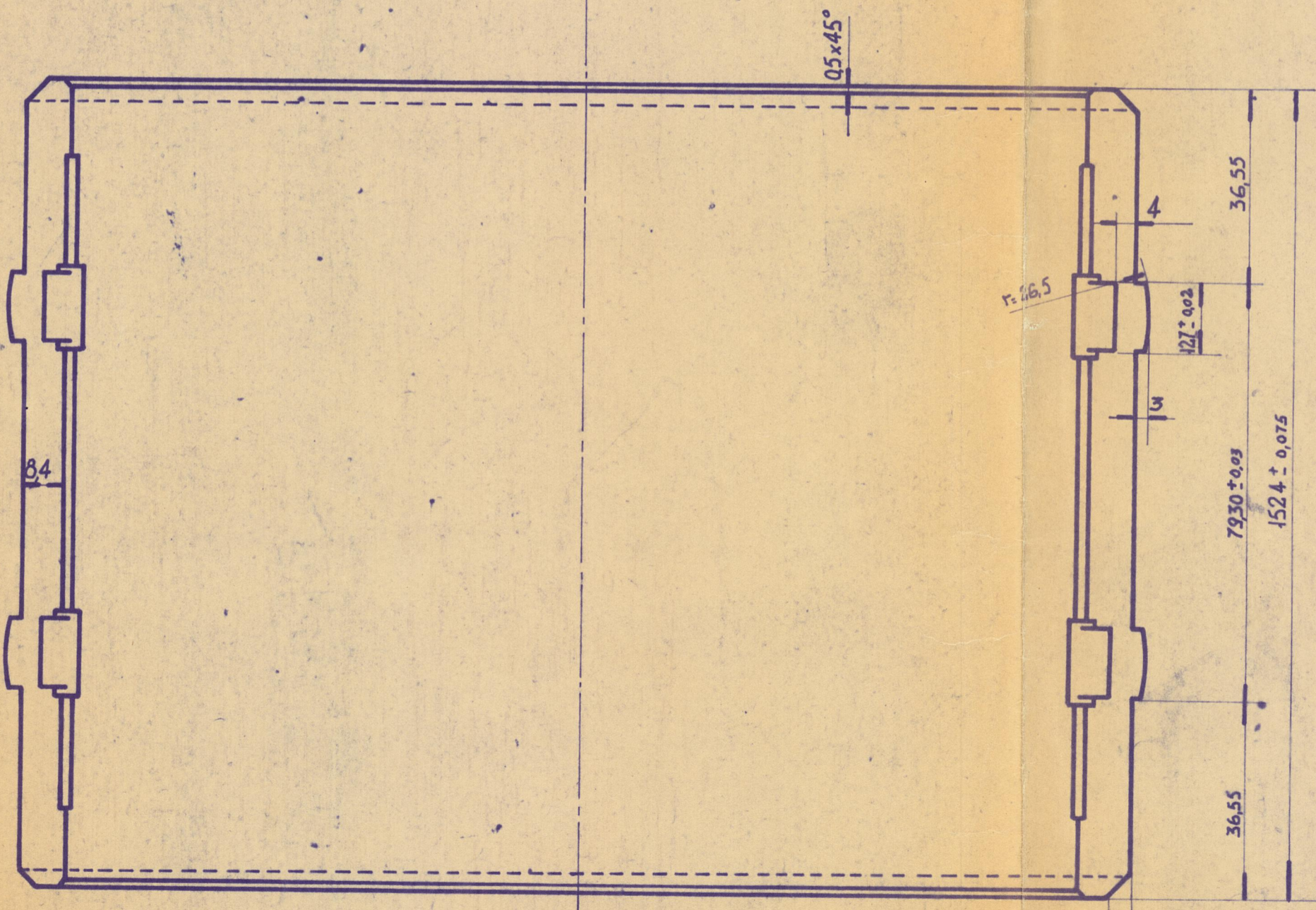
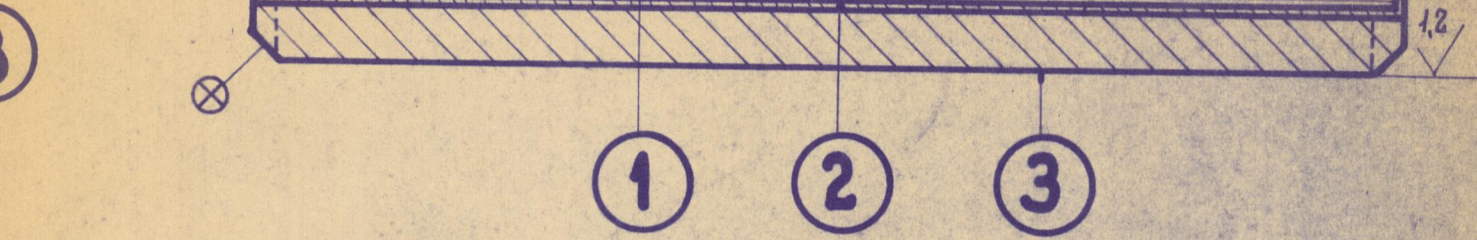
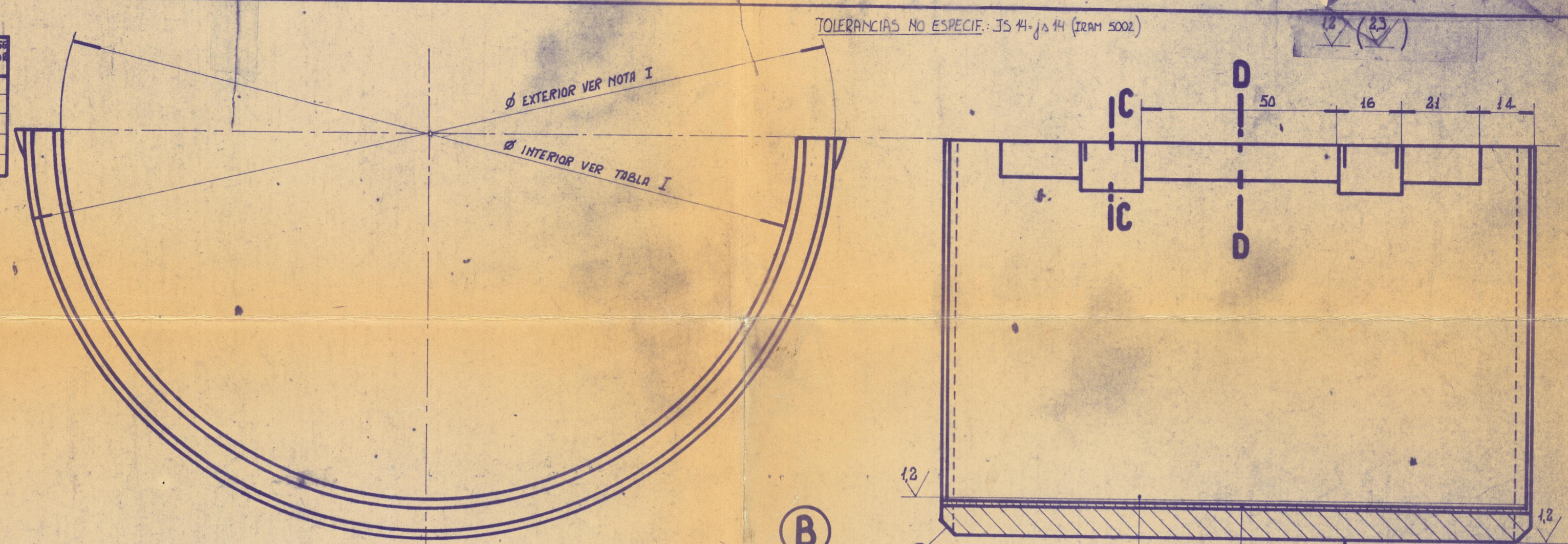
| | | | |
|-----------|------------------|-----------|------------------|
| 8.455.844 | 0/08/3/03/0103/0 | 8.455.665 | 0/08/3/03/0107/0 |
| 8.455.845 | 0/08/3/03/0111/0 | 8.455.699 | 0/08/3/03/0115/0 |
| 8.455.846 | 0/08/3/03/0119/0 | 8.455.680 | 0/08/3/03/0119/0 |
| 8.437.915 | 0/08/3/03/0123/0 | 8.455.681 | 0/08/3/03/0125/0 |
| 8.455.848 | 0/08/3/03/0129/0 | 8.455.682 | 0/08/3/03/0131/0 |



SECCION A-A D-D SECCION B-B C-C

EN LAS SUPERFICIES INDICADAS ASI SE MARCARA CON LAPIZ ELECTRICO N° DE ORDEN DE COMPRA Y SUBMEDIDA.

EL PROVEEDOR ENTREGARA UNA MUESTRA PARA SU CONTROL DIMENSIONAL Y PRUEBA DE MONTAJE QUE UNA VEZ APROBADA POR EL FERROCARRIL LE PERMITIRA CONTINUAR CON LA FABRICACION.



ACTO N° 29 APROBADO S.C.E.D.T. FECHA: 3-3-83

MATERIAL: 3 CASQUILLO DE AGERO DULCE (ESPESOR A DEDUCIR) DE VALORES INDICADOS EN TABLA I PARA CADA CASO. 1/2 SAE 1020. 2 CAPA DE Cu-Pb.ESP. 1:0.5 S/SAE 48 (Pb 25-32%) 1 CAPA DE METAL ANTIFRICCION 1/2 SAE 13. ESPESOR DE 0.06 A 0.09. ESTE DEPOSITO SE "MAQUINARA" DE ACUERDO A LOS VALORES DE RUGOSIDAD INDICADOS.

NOTA III: EL FABRICANTE GARANTIZARA UNA DURACION DE 200.000 Km. SE ENTENDEA QUE EL COJINETE HA LLEGADO AL LIMITE DE UTILIZACION CUANDO EL ESPESOR DESEA AL MINIMO INDICADO EN TABLA I.

NOTA I: DIAMETRO ALOJAMIENTO EN BLOQUE CON TAPAS APRETADAS A 90 Nm. (650 Pie.-Lb) PROMEDIO DE TRES MEDICIONES A 60° = 209.55 ± 0.02

NOTA II: EL FABRICANTE PRESENTARA UNA MUESTRA LA QUE UNA VEZ APROBADA POR EL FERROCARRIL LO HABILITARA PARA CONTINUAR LA FABRICACION. 3º "caloca" valor carga segun ACTA (u.p.e.-c) del 7/3/86 de Fc. Belorano - 19/4/86.

TOLERANCIAS (SALVO ESPECIFICACION)

| MEDIDA NOMINAL | MAXIMO INCLUSO | > 18 | > 50 | > 120 | > 220 | > 360 | > 500 | > 750 |
|----------------|----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TOL. DIA. | 0.05 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.35 | 0.50 | 0.75 |
| TOL. LONG. | 0.1 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.75 |

| EMISION | NOTA | ALTERACIONES |
|---------|--|--------------|
| 3 | SE AÑADIO Ø 204 Y SE AÑEGO PROFUNDIDAD 2.9 | |
| 2 | SE AÑEGO NOTA III Y EN TABLA I ESPESOR MINIMO. | |
| 1 | | |

| ITEM | DESCRIPCION | CANT. | ESCUADRIA | ESPECIF. Y OBSERV. | CAT. NOMENCLADOR |
|--|-------------|-----------------|------------------------------------|--------------------|------------------|
| TITULO: COJINETE DE BANCADA TRASERO FERROCARRILES ARGENTINOS AREA MECANICA | | | | | |
| ESCALA | TABLA | LINER | UTILIZACION | EMISION | |
| 1:1 | 1676 | D. F. SARMIENTO | MOTOR DIESEL LOGS. G12, GR12 - GAB | X 2 | |
| FECHA Y FIRMA | APROBAC. | Nº DE PLANO: | | | |
| 20-12-77 | | 9-03-377 | | | |