

TRENES ARGENTINOS **OPERACIONES**


**GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO
DE MATERIAL RODANTE**

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**ADQUISICION DE REPUESTOS GM
AROS DE PISTÓN**

SOLPED: 10015455-10015446-10015561-10015483-10015481-10015507

PE.23.028.SCYGT.GCM.V1

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.	
	ADQUISICION DE REPUESTOS GM AROS PISTÓN	PE.23.028.SCYGT.GCM.V1
		Fecha última versión: 06/07/2023
		Página 2 de 10

1 GENERALIDADES

1.1 Introducción

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para las líneas Sarmiento, Belgrano Sur, San Martín, Roca, Mitre y servicios regionales necesarios para las intervenciones de mantenimiento programado o accidental.

1.2 Visita a dependencias de material rodante

En caso de que resulte necesario o el Oferente así lo requiera, podrá efectuar una visita a las dependencias de Material Rodante a fin de tomar vista del material a proveer y el sistema en donde será instalado; con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer. A tal efecto, se deberá proceder según lo previsto en el PCP.

2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER

2.1 Material rodante que utiliza los materiales

En este caso los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a las locomotoras General Motors que operan en las líneas mencionadas.


2.2 Función de los materiales

Se trata de materiales y repuestos necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo o correctivo) del material rodante, requiriéndose el reemplazo por desgaste o deterioro según previsiones efectuadas en las cartillas de mantenimiento.

En este caso se trata de juegos de aros de pistón tanto para el motor diésel como para el compresor del sistema neumático. La variedad de juegos encuentra su justificación en los diferentes modelos de motores y compresores que se encuentran instalados en el parque GM, como así también en que se solicitan distintas submedidas en función del desgaste de las camisas de cilindro con quien interactúan.

2.3 Características principales para cumplir

A continuación, se detallan los requisitos a cumplir y documentación a presentar por parte de los oferentes al momento de cotizar, en función de cómo hayan sido solicitados los materiales. En tal sentido se desprenden las siguientes posibilidades:

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.	
	ADQUISICION DE REPUESTOS GM AROS PISTÓN	PE.23.028.SCYGT.GCM.V1
		Fecha última versión: 06/07/2023
		Página 3 de 10

- a. Repuestos solicitados únicamente por referencia de fábrica (RF).
- b. Repuestos solicitados por RF o plano (PL).

2.3.1 Repuestos solicitados únicamente por referencia de fábrica (RF).

Aplicación:

Este caso aplica a todos los ítems que poseen únicamente una RF (no hay plano desarrollado por parte de SOFSE).

Requisitos:

- a. Los oferentes deberán acreditar que los repuestos han sido manufacturados por fabricantes que se encuentran certificados por la AAR (Association of American RailRoad) a través de la Norma AAR M-1003; mediante la presentación de dicho certificado, salvo que el Oferente sea el propio OEM.
- b. Por otro lado, se aceptarán también proveedores de estos repuestos que, sin ser OEM ni contar con la certificación AAR, acrediten la provisión de los mismos con anterioridad en cualquiera de las líneas operadas por Trenes Argentinos. Los oferentes deberán presentar antecedentes documentales de entregas, que correspondan a recepciones favorables y que por tanto demuestren que los repuestos fueron utilizados sin inconvenientes y se los puede tratar como sustitutos convenientes.


A los efectos de acreditar los antecedentes de entrega, se podrán presentar, remitos, órdenes de compra, y toda documentación que demuestre que se ha provisto cada repuesto cotizado. Más allá de indicar cuales son los antecedentes que posee el oferente, estos documentos deberán ser presentados junto con la oferta.

2.3.2 Repuestos solicitados por RF o PL

Aplicación:

Este caso aplica a aquellos ítems que además de la RF original, poseen también un plano o ET, desarrollados por la SOFSE.

Requisitos:

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.	
	ADQUISICION DE REPUESTOS GM AROS PISTÓN	PE.23.028.SCYGT.GCM.V1
		Fecha última versión: 06/07/2023
		Página 4 de 10

- a. Los repuestos deberán dar cumplimiento a los Planos y/o ET, en los cuales se incluyen los parámetros y normas de calidad de los bienes a adquirir.

En estos casos se aceptarán cotizaciones de materiales por RF sin la necesidad de que el oferente acredite la certificación AAR, ni antecedentes de provisión, toda vez que se dispone de la documentación técnica para efectuar controles de calidad en la recepción de los materiales, independientemente de que se cotice por Planos / ET o por RF.


2.3.3 Materiales solicitados

En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso y cumplir con las siguientes características principales:

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO	CANTIDAD [C/U]
1	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	40026487	--	154
2	1000001033	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	40026493	--	38
3	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	40026488	--	154
4	1000001039	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	40026494	--	50
5	1000001040	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645E	40026489	--	107
6	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV Y ADJV	8252281	--	56
7	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	8252282	--	39
8	1000002324	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR ABOV	8271432	--	8
9	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	8252283	DE 10-04-4 EMISION 7	47

2.4 Forma de cotización

Los oferentes deberán formular sus propuestas cotizando la totalidad de las cantidades requeridas por renglón. En consecuencia, quedan prohibidas las cotizaciones por parte de renglón. A los efectos del presente pliego, por parte de renglón deberá entenderse como aquella cotización que no abarque la totalidad de las cantidades requeridas en el renglón respectivo.

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.	
	ADQUISICION DE REPUESTOS GM AROS PISTÓN	PE.23.028.SCYGT.GCM.V1
		Fecha última versión: 06/07/2023
		Página 5 de 10

Por otra parte, se indica que se aceptarán ofertas que coticen la totalidad de los renglones solicitados o bien una cantidad menor de renglones. Consecuentemente los renglones podrán ser adjudicados a diferentes oferentes.

3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

3.1 Plazo de entrega de los materiales


El plazo de entrega se establece en hasta 180 (CIENTO OCHENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el Pliego de Condiciones Particulares (P.C.P).

En caso de que SOFSE reciba ofertas formal y técnicamente admisibles que NO se ajusten a los plazos y/o cronogramas de entrega establecidos en el presente artículo, SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro plazo y/o cronogramas de entrega por parte del oferente, siempre que el plazo máximo no sea superior a 360 (TRESCIENTOS SESENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

3.2 Cronograma de entrega de los materiales


Se definen los lotes de entrega de acuerdo con el siguiente detalle:

SOLPED	POSICIÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL [C/U]	CENTRO
10015446	10	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	36	ESCALADA
10015446	20	1000001040	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645E	12	ESCALADA
10015446	30	1000001039	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	26	ESCALADA
10015446	40	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	36	ESCALADA
10015446	50	1000001033	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	14	ESCALADA
10015446	60	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	19	ESCALADA
10015446	70	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	12	ESCALADA
10015446	80	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV Y ADJV	25	ESCALADA

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.	
	ADQUISICION DE REPUESTOS GM	PE.23.028.SCYGT.GCM.V1
	AROS PISTÓN	Fecha última versión: 06/07/2023
		Página 6 de 10

SOLPED	POSICIÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL [C/U]	CENTRO
10015455	10	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	32	TAPIALES
10015455	20	1000001040	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645E	15	TAPIALES
10015455	30	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	32	TAPIALES
10015455	40	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	7	TAPIALES
10015455	50	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	6	TAPIALES
10015455	60	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV Y ADJV	7	TAPIALES
10015455	70	1000002324	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR ABOV	2	TAPIALES
10015481	10	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	24	LINIERS
10015481	20	1000001040	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645E	24	LINIERS
10015481	30	1000001039	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	12	LINIERS
10015481	40	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	24	LINIERS
10015481	50	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	7	LINIERS
10015481	60	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	6	LINIERS
10015481	70	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV Y ADJV	8	LINIERS
10015483	10	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	6	LINIERS - REG
10015483	20	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	6	LINIERS - REG
10015483	30	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	2	LINIERS - REG

SOLPED	POSICIÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL [C/U]	CENTRO
10015483	40	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	3	LINIERS - REG
10015483	50	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV Y ADJV	4	LINIERS - REG
10015507	10	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	28	RETIRO
10015507	20	1000001040	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645E	28	RETIRO
10015507	30	1000001039	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	12	RETIRO
10015507	40	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	28	RETIRO
10015507	50	1000001033	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	12	RETIRO
10015507	60	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	6	RETIRO
10015507	70	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	6	RETIRO
10015507	80	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV Y ADJV	6	RETIRO
10015561	10	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	28	VICTORIA
10015561	20	1000001040	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645E	28	VICTORIA
10015561	30	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	28	VICTORIA
10015561	40	1000001033	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	12	VICTORIA
10015561	50	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	6	VICTORIA
10015561	60	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV Y ADJV	6	VICTORIA
10015561	70	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV Y ADJV	6	VICTORIA
10015561	80	1000002324	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR ABOV	6	VICTORIA

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.	
	ADQUISICION DE REPUESTOS GM AROS PISTÓN	PE.23.028.SCYGT.GCM.V1
		Fecha última versión: 06/07/2023
		Página 8 de 10

El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del apartado 3.1.

3.3 Rotulado y embalaje de los materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Código de Material (SAP).
- Descripción del Producto.
- Número de lote y/o serie (de corresponder).
- Cantidad total.
- Fecha de elaboración y/o vencimiento del material (de corresponder)
- Proveedor.
- Número de Orden de Compra (OC).

El embalaje será aquel que garantice la seguridad de los materiales durante el transporte desde las instalaciones del proveedor hasta los destinos enumerados en el presente.

Todo el material solicitado debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado de madera para manipulación con auto-elevador o zorra manual, embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos.

3.4 Documentación adjunta a la entrega


La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con Remito original, sin enmiendo, conteniendo la OC que se está entregando, referencia de los ítems numerados, códigos de material, con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo con cómo esta explícito en la OC.

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 3.3 y 3.4, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

3.5 Dirección de entrega

Se establece como destino final de la mercadería el siguiente destino:

Línea San Martín

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.	
	ADQUISICION DE REPUESTOS GM AROS PISTÓN	PE.23.028.SCYGT.GCM.V1
		Fecha última versión: 06/07/2023
		Página 9 de 10

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 10015507, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Padre Mugica 1365
Ciudad	Retiro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Provincia	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Roca

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 10015446, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	29 de Septiembre 3501
Ciudad	Remedios de Escalada, Lanús
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Mitre

Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 10015561, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Simón de Iriondo, N° 1608
Ciudad	Victoria
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Belgrano Sur


Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 10015455, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Gorriti 1099
Ciudad	Tapiales, La Matanza.
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Sarmiento

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 10015481, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Reservistas Argentinos 101
Ciudad	Liniers, CABA
Provincia	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.	
	ADQUISICION DE REPUESTOS GM AROS PISTÓN	PE.23.028.SCYGT.GCM.V1
		Fecha última versión: 06/07/2023
		Página 10 de 10

Servicios regionales

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 10015483, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Reservistas Argentinos 101
Ciudad	Liniers, CABA
Provincia	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega será la establecida en la documentación que compone la presente contratación. El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE.

3.6 **Controles a realizar**

Los materiales y repuestos solicitados ameritan un Control de Calidad de Recepción, como condición para su recepción.

- Los materiales que poseen únicamente un RF serán sometidos a un control donde se verifique la legitimidad y la RF de los repuestos entregados.
- Los materiales que poseen plano/ET estarán sujetos a los controles de calidad, a efectos de verificar que se ajustan a lo requerido en dicha documentación técnica, independientemente de que se cotice por plano/ET o por RF.

4 **GARANTÍA DE LOS MATERIALES**

El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta licitación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de al menos 12 (DOCE) meses contados a partir de la fecha de recepción definitiva.

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto.

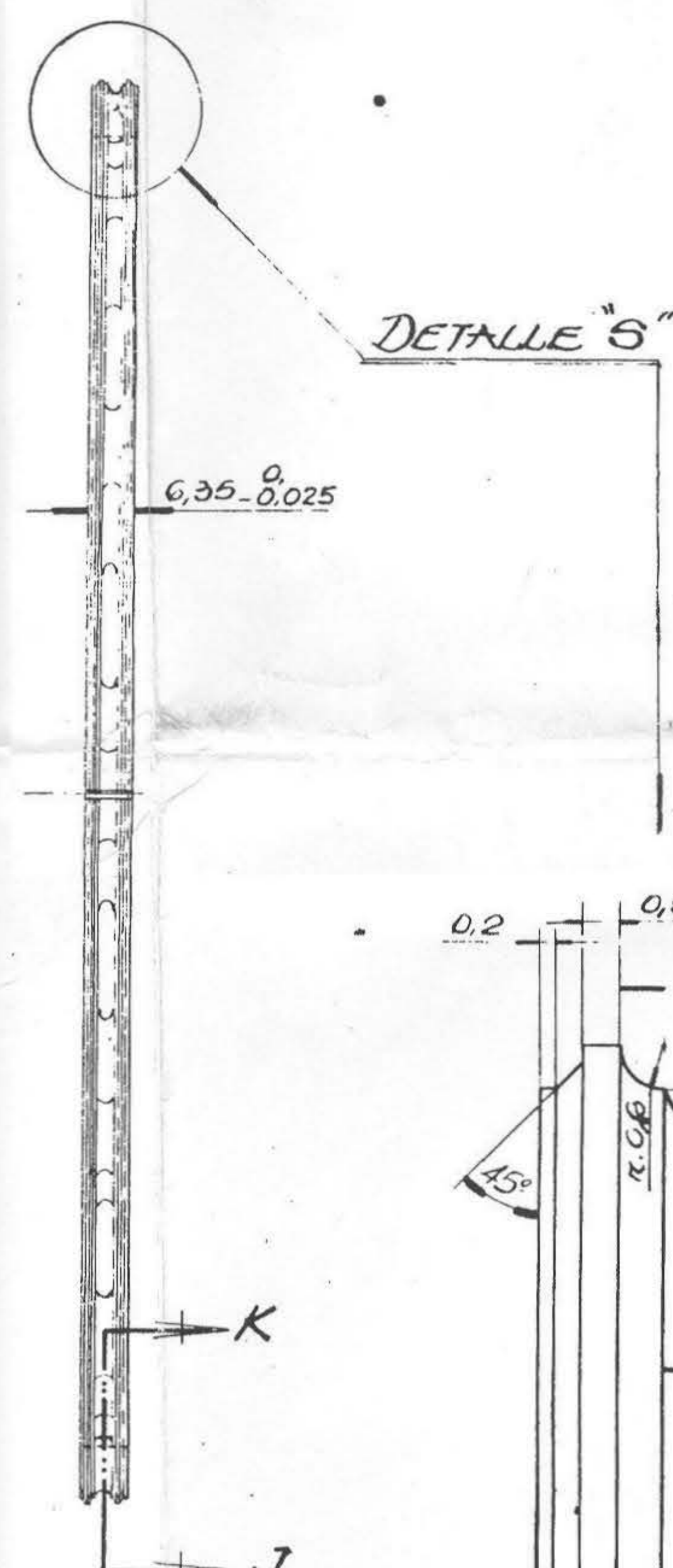
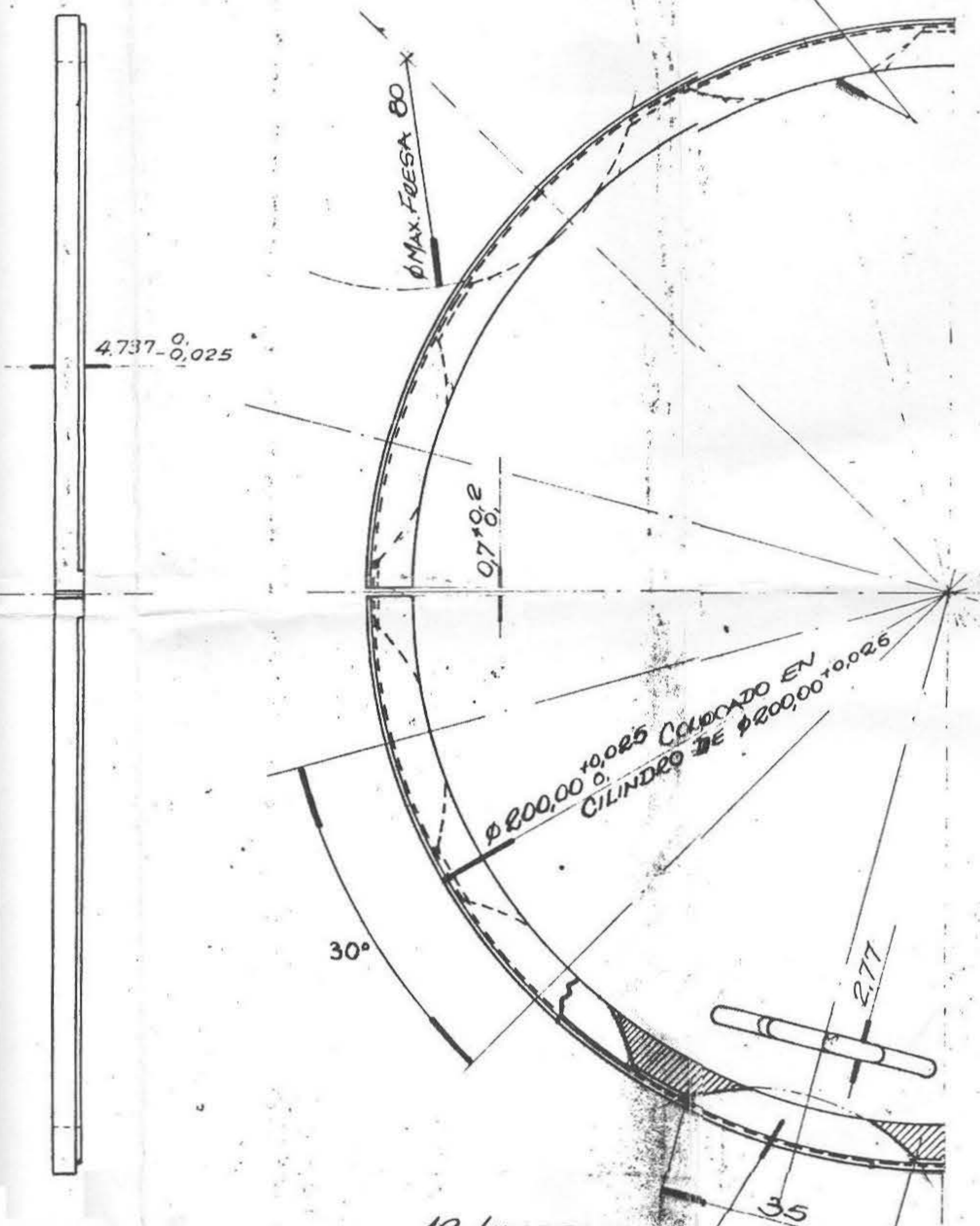
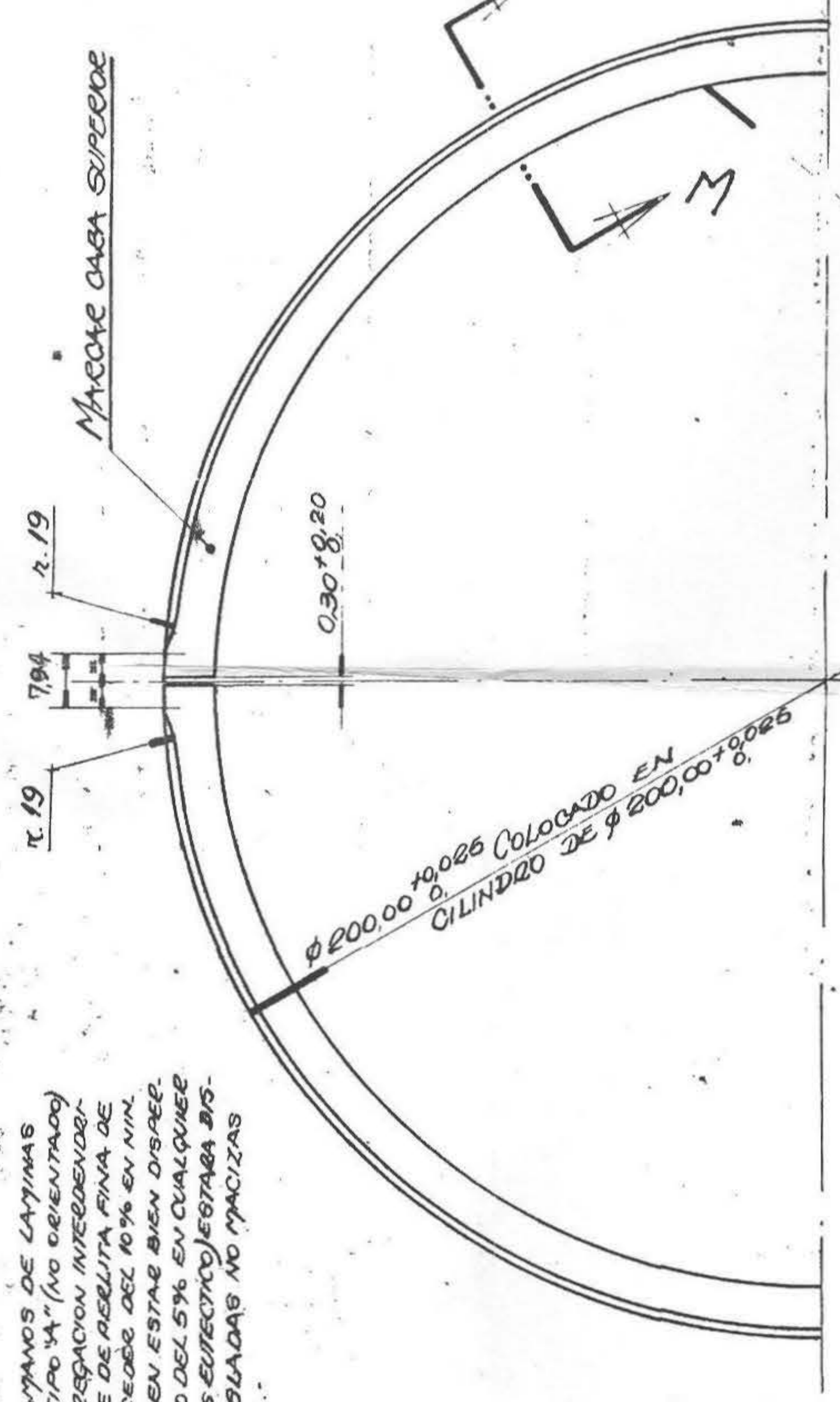
ACTA N° 20
CONVOC.

Desarrollo de Juegos de Aros
D.E. 10-04-4

ACTA N° 20
CONVOC.

TOLERANCIAS NO ESPECIFICADAS	SÍMBOLOS DE LABRADO NO ESPECIFICADOS
J. S: 13	J. S: 13
RAM 5002	RAM 4517

SE MARCARA CON LAPIZ ELECTRICO "SI" SINES STANDARD y 1er, 2da o 3er, SEGUN LA SOBREMEDIDA QUE CORRESPONDA, EN CADA ARO.

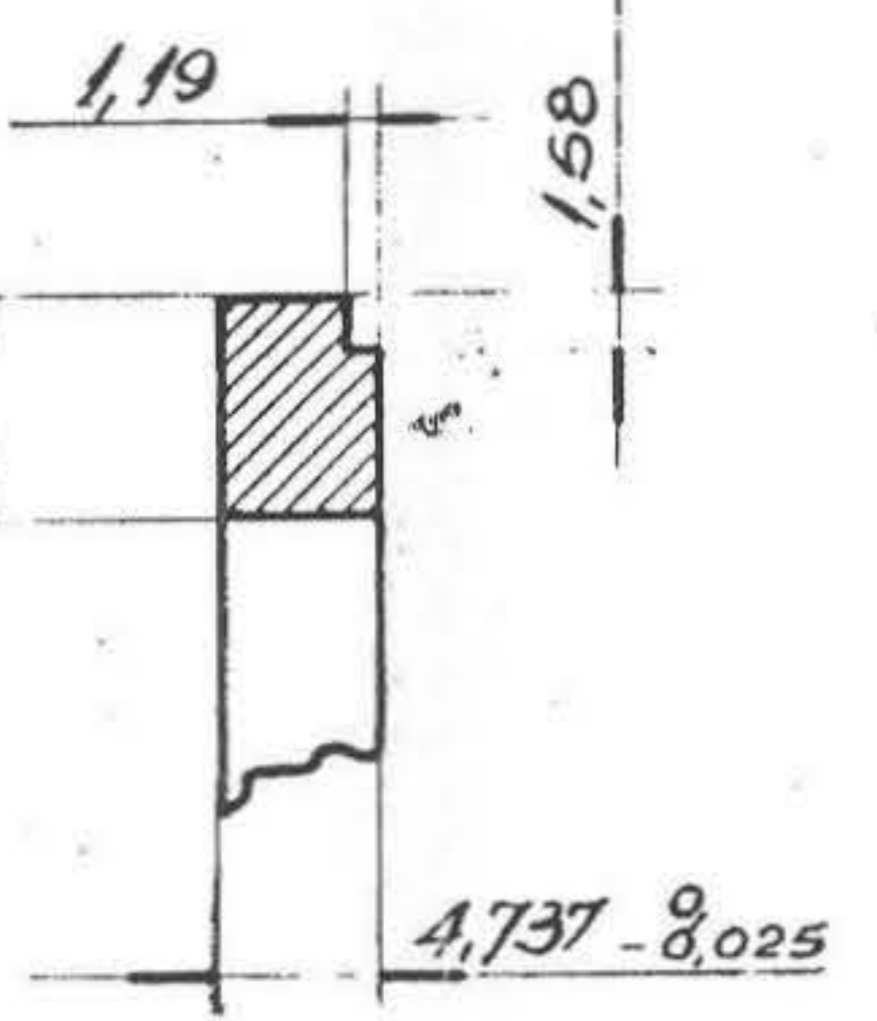


CARGA DIAMETRAL
 ITEM (a) : 8,720 a 13,700 Kg.
 ITEM (b) : 8,478 a 11,300 Kg.
 PARA CERRAR EL ARO AL VALOR DE LUZ ENTRE PUNTAS ESPECIFICADO, RESPETANDO EL DIAMETRO DEL CILINDRO.

NOTA MATERIAL:
 GRABADO UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDO CON TAMPONS DE LATAS AFA. O A S. 174 DE 5 A 8. REPRESENTATIVAMENTE TIPO "A" (NO ORIENTADO) Y "B" EN ROSETA CON UN MINIMO DEL 10% (DISTRIBUCION INDEPENDIENTE) EN CADA UNO DE LOS TAMPONS. MATERIAL: PRINCIPALMENTE DE BELLITA FINA DE GUANO ORGANO. LA RESERVA LIGERA NO DEBEA EXCEDER DEL 10% EN MIN. SIN ABEA Y LOS CARRILLOS LIBRES, SILOS HAY DEBEN ESTAR BIEN DISPERSOS EN PEQUEÑAS PARTICULAS NO EXCEDIENDO DEL 5% EN CUALQUIER CAMBIO A 100 AUMENTOS. LA ESTERILIDAD (POSIBLES EFECTOS) ESTARA SIEMPRE GARANTIZADA UNIFORMEMENTE COMO PARTICULAS AISLADAS NO MACIZAS O COMO UNA RED FRAGMENTADA DISCONTINUA.

NOTA: PLANO NO CONFIABLE PARA FABRICACION (PUEDE SERVIR A TITULO ILUSTRATIVO) LA FIRMA PROVEEDORA ASUMIRA LA TOTAL RESPONSABILIDAD DEL DESARROLLO Y TECNOLOGIA DE FABRICACION DE ESTE REQUISITO DE CONFORMIDAD CON EL ELEMENTO ORIGINAL SIENDO UNICAMENTE FACULTAD DE F.A. REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA ADECUAR LA APROBACION RESPECTIVA.

Juego Aros	Ref. Fabrica	CATAL. N°	Norm.
PRIMITIVO	825 2281	0-08-5-01-0397-0	
1ra SOBRE MEDIDA 0.254 (0.010)	825 2282	0-08-5-01-0401-0	
2da. S. MEDIDA 0.508 (0.020)	825 2283	0-08-5-01-0403-0	
3ra S. MEDIDA 0.762 (0.030)	825 2284	0-08-5-01-0409-0	



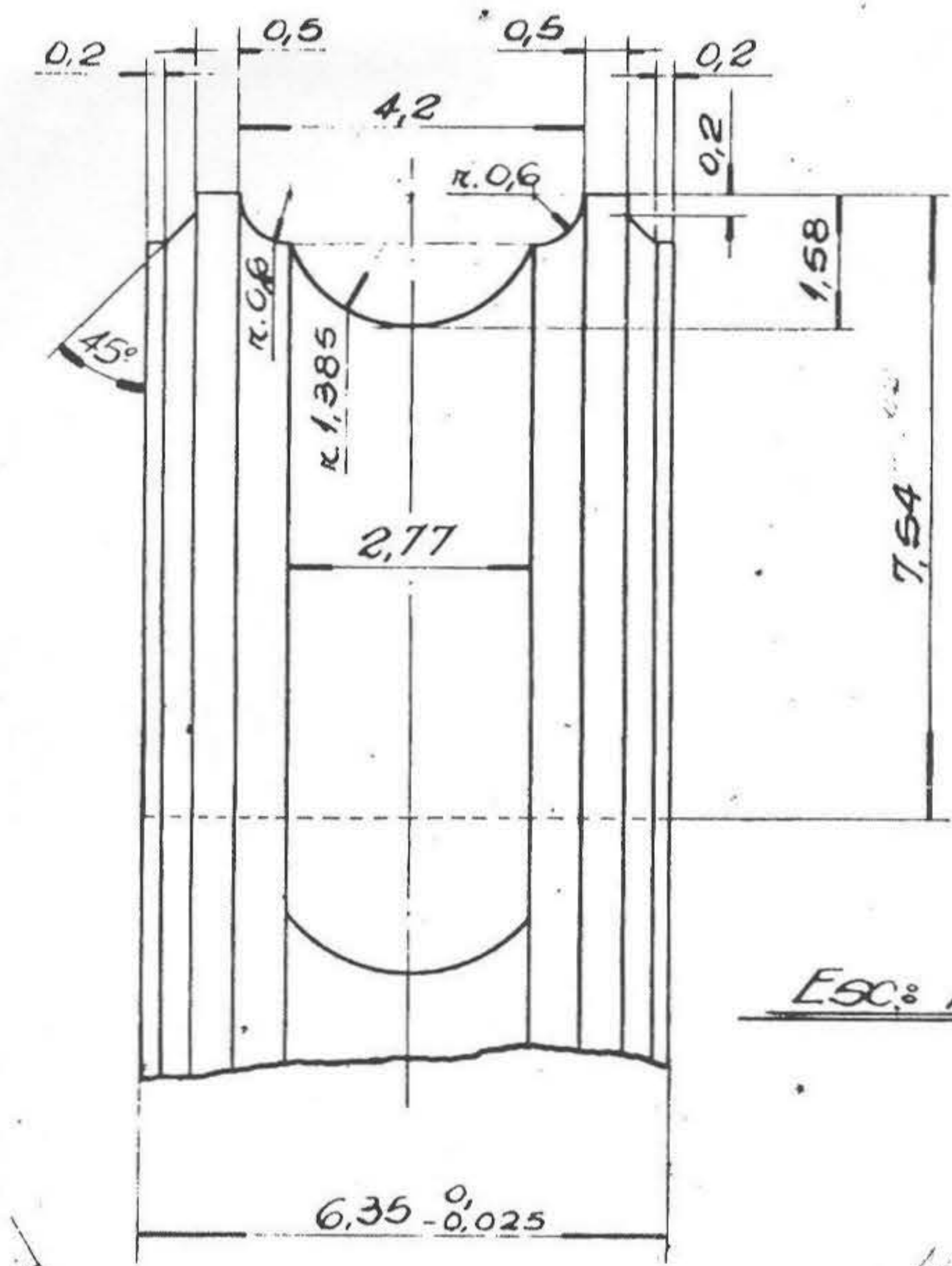
CORTE "LM"
 ESC: 2:1

NOTA IMPORTANTE:
 TODOS LOS AROS VENDRAN IDENTIFICADOS CON LA MARCA DE FABRICA EN FORMA INDELEBLE, MARCADO QUE SE REALIZARA EN AQUELLAS ZONAS DEL ARO QUE NO AFECTE EL NORMAL TRABAJO, NI MODIFIQUE LAS CARACTERISTICAS DEL MATERIAL. SERA RECHAZADO TODO ELEMENTO QUE NO CUMPLA ESTE REQUISITO.

NOTA:
 CADA JUEGO DE AROS ESTA COMPUESTO POR 3 (TRES) AROS DE COMPRESION Y 1 (UNO) BASCA ACEITE.

12 LUMBRERAS REPARADAS SIMETRICAMENTE

CORTE "KJ"
 ESC: 2:1



ESC: 10:1

DIMENSIONES EN MILIMETROS

N°	DESCRIPCION	FECHA	FECHA
7	DE ANULO 115/MED. 0.554 (0.010) Y 518/MED. 0.762 (0.030), CARTA M.E. 38 (1) (TEL. 592) (10-08) DEL 02/10/87. FECHA VIGENCIA 16/10/87. DE ACUERDO A LO INDICADO EN ACTA N° 20, SUBCOMISION TECNICA. (SUOCT) SISTEMA NEUMATICO Y FRENO, DEL 30/09/88.	12/11/87	
6	AGREGADO NOTA (PLANO NO CONFIABLE)	6886	J.A.
5	AGREGADO NOTA EN CARGA DIAMETRAL	10-9-85	H.D.G.
4	CAMBIO DE TOLERANCIAS JS-JA. S/INSTRUCCION N° 94 DEL 22/8/77. CAMBIO DE CARGA 209 METRAL DE CUANDO A LA NEFA 360 M. - AGREGACION DE CODIGOS.	7-4-82	O.P.
3	AGREGADO "NOTA IMPORTANTE" DE ACUERDO A CARTA TP. 12 PM. DE GRAL. (19-221) 27 12-78	5-6-79	O.FERNETTI
2	AGREGADO NOTA MATERIAL.	30-10-76	M.A. ALSIMA
1	ALTERACIONES	FECHA-FIRMA	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	CATAL. N°
6	ARO BASCA ACEITE	2		
2	ARO DE COMPRESION	6		NEFA 360 M
A	JUEGO DE AROS	2		VER CANTIDAD LABORATORIO
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	CATAL. N°
TITULO: JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION-EQUIPO COMPRESOR EXHAUSTOR.- LOCTS. D.E. GENERAL MOTORS				
ESCALA	TROCHA	LINIA	UTILIZACION	EMISIONES
1:1	1676	MITRE	EQUIPO NEUMATICO Y FRENO	7
FECHA, FIRMA, ASESOR	N° DE PLANOS			
	D.E. 10-04-4			

PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN NACIONAL / NACIONALIZADOS

Procedimiento de Selección N°:

Clase de Contratación:

Expediente:

DETALLE PROVEEDOR

Razón Social	
C.U.I.T.	
Tel.:	
E-Mail:	
Moneda:	

Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Plano / ET	Precio Unitario	I.V.A. (%)	Subtotal (sin I.V.A.)
1	154	C/U	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	40026487	--			0.00
2	38	C/U	1000001033	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	40026493	--			0.00
3	154	C/U	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	40026488	--			0.00
4	50	C/U	1000001039	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	40026494	--			0.00
5	107	C/U	1000001040	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645E	40026489	--			0.00
6	56	C/U	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV y ADJV	8252281	--			0.00
7	39	C/U	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV y ADJV	8252282	--			0.00
8	8	C/U	1000002324	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR ABOV	8271432	--			0.00
9	47	C/U	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV y ADJV	8252283	DE 10-04-4 EMISION 7			0.00
Subtotal (sin I.V.A.)									0.00
I.V.A.									-
Total (con I.V.A.)									0.00
Total letras									

Condición de pago: Según pliego

Plazo de entrega: Según pliego

Lugar de entrega: Según pliego

Mantenimiento de oferta: Según pliego

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO

Procedimiento de Selección N°:

Clase de Contratación:

Expediente:

DETALLE PROVEEDOR

Razón Social	
Identificación Tributaria	
Tel.:	
E-Mail:	
Moneda:	

Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Plano / ET	Precio			
								Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	154	C/U	1000001027	JUEGO DE AROS ESTÁNDAR PARA PISTÓN. MOTOR DIESEL	40026487	--				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	2	38	C/U	1000001033	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	40026493	--				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	3	154	C/U	1000001034	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 030 O.S. MOTOR DIESEL 645E	40026488	--				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	4	50	C/U	1000001039	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645 E3	40026494	--				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	5	107	C/U	1000001040	JUEGO DE AROS PARA PISTÓN. 060 O.S. MOTOR DIESEL 645E	40026489	--				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	6	56	C/U	1000002321	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. MEDIDA ESTANDAR. COMPRESOR WXOV y ADJV	8252281	--				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	7	39	C/U	1000002323	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV y ADJV	8252282	--				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	8	8	C/U	1000002324	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. PRIMERA SUBMEDIDA. COMPRESOR ABOV	8271432	--				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	9	47	C/U	1000002325	JUEGO DE AROS PARA PISTON DE BAJA PRESION. SEGUNDA SUBMEDIDA. COMPRESOR WXOV y ADJV	8252283	DE 10-04-4 EMISION 7				0.00
Total:											0.00

Total letras:

Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/País):

Condición de Pago: Según pliego

Plazo de Entrega: Según pliego

Mantenimiento de Oferta: Según pliego



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: SOLPED 10015561; 10015446;10015507; 10015455; 10015481; 10015483 planificadas. Aprobación
Pliego de Esp. Técnicas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 13 pagina/s.

