

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00850317490N

Descripción: Tornillo cabeza "T", de tapa del cilindro de freno UAH 9" x 8".

Plano N°: 008503DTMR0222 (Em. B)


Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: 9569402(GM)

Especificación Técnica: No corresponde

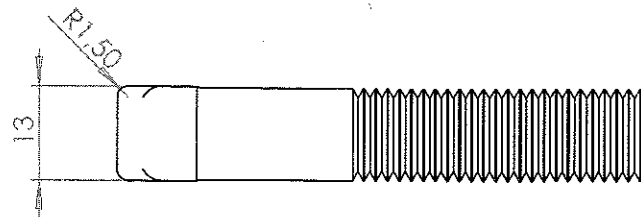
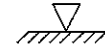
Norma de aplicación: No corresponde

Función: Elemento de fijación, unión dos o más piezas entre sí

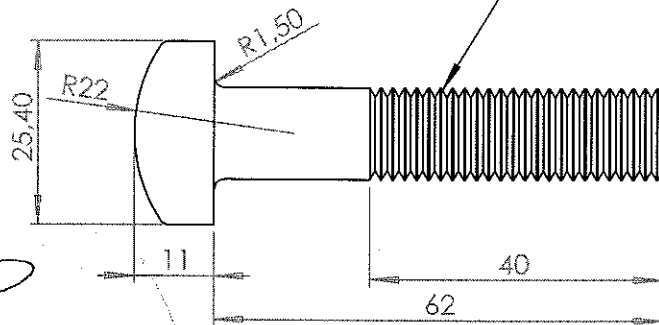

Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

Tolerancias salvo especificación
JS 13 = js 13 IRAM 5002

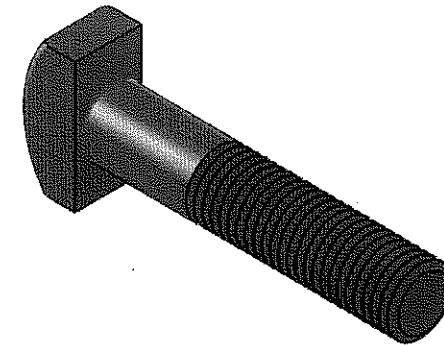
Símbolos de labrado
IRAM 4517



Roca W 1/2" - 13h
Tolerancia 2A ANSI B 1.1.
Formación Laminada



Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



Terminación:
Zincado amarillo Una espesura homogénea del revestimiento (media de 13µm, medida en el contorno) para facilitar la conexión con rosca.

- Elevada resistencia a la corrosión

Las pruebas o ensayos de resistencia a la corrosión que acompañan a la fabricación son realizados bajo la forma de ensayos de niebla salina acuerdo con DIN 50021/5% NaCl y revelan una resistencia media de 154 h del revestimiento A3C. Galvanizado y bicromado con cromo amarillo (abreviación :A3C según DIN/ISO 4042).

Las medidas están expresadas en milímetros

			SAE 1045	9569402	00850317490
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	MATERIAL:	RF	NÚM.
Fecha:	12/07/2011		TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		Nº PLANO
DIBUJO	M. Quarchioni				008503DTMR0222
REVISO	Ing. Fragata				UTILIZ.
APROBÓ	Ing. D. Iglesias				Locomotora EMD
EMISIÓN	Escala S/Esc.	TÍTULO	Tornillo cabeza " T " de Tapa del Cilindro de Freno UAH 9"x 8"		
a b					
c d					
e f		Trocha 1676			
Emisión	Modificación	Fecha	Aprobó	Autor	OFICINA TÉCNICA
b	Se modificó la cota del largo de rosca	07/02/2018	Ing. Valdes	Quarchioni	MATERIAL RODANTE

A4

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM03390300590N

Descripción: Junta para tapa de rodamiento (1). Caja reductora GA. Manual de partes de locomotoras CNR: Capitulo 5. Página 7. Ítem 39. Locomotora CNR CKD8G.

Plano N°: 033703DTMR0045 - Ítem 1 (Em. A)

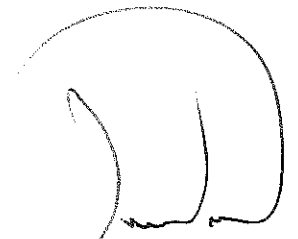
Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: MFD0002-8G5F (CNR)

Especificación Técnica: No corresponde

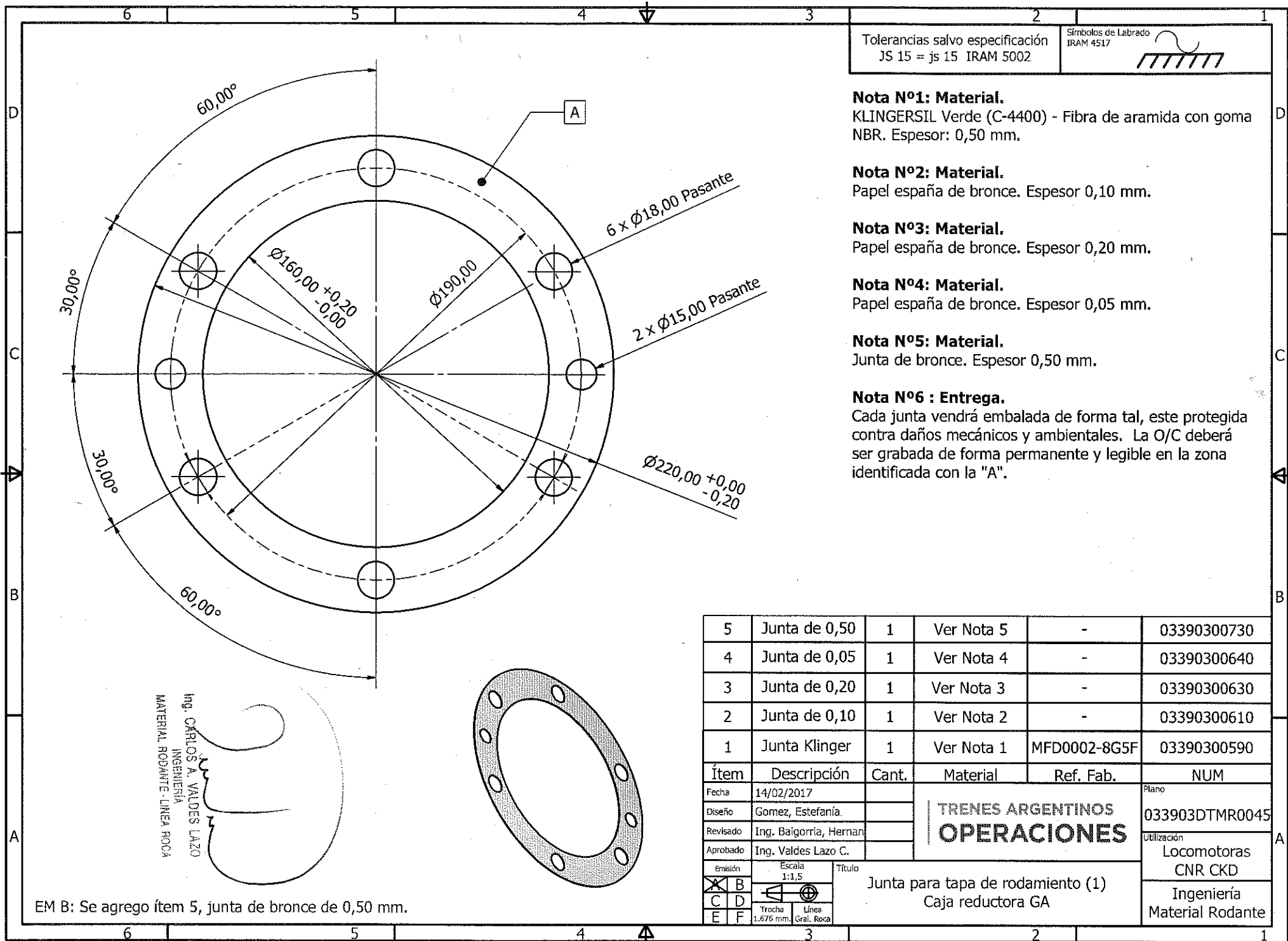
Norma de aplicación: No corresponde

Función: Evitar pérdidas de aceite



Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

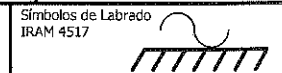
IMPORTANTE: EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA MUESTRA, LA CUAL DEBE SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE REMEDIOS DE ESCALADA ANTES DE LA ENTREGA DEL PRIMER LOTE.



EM B: Se agrego ítem 5, junta de bronce de 0,50 mm.

Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

Tolerancias salvo especificación
JS 15 = js 15 IRAM 5002



- Nota N°1: Material.**
KLINGERSIL Verde (C-4400) - Fibra de aramida con goma NBR. Espesor: 0,50 mm.
- Nota N°2: Material.**
Papel españa de bronce. Espesor 0,10 mm.
- Nota N°3: Material.**
Papel españa de bronce. Espesor 0,20 mm.
- Nota N°4: Material.**
Papel españa de bronce. Espesor 0,05 mm.
- Nota N°5: Material.**
Junta de bronce. Espesor 0,50 mm.
- Nota N°6 : Entrega.**
Cada junta vendrá embalada de forma tal, este protegida contra daños mecánicos y ambientales. La O/C deberá ser grabada de forma permanente y legible en la zona identificada con la "A".

5	Junta de 0,50	1	Ver Nota 5	-	03390300730
4	Junta de 0,05	1	Ver Nota 4	-	03390300640
3	Junta de 0,20	1	Ver Nota 3	-	03390300630
2	Junta de 0,10	1	Ver Nota 2	-	03390300610
1	Junta Klinger	1	Ver Nota 1	MFD0002-8G5F	03390300590
Ítem	Descripción	Cant.	Material	Ref. Fab.	NUM
Fecha	14/02/2017		TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		Plano
Diseño	Gomez, Estefanía.				033903DTMR0045
Revisado	Ing. Baigorria, Hernan				Utilización
Aprobado	Ing. Valdes Lazo C.				Locomotoras CNR CKD
Emisión	Escala 1:1,5	Título			Ingeniería Material Rodante
<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> D	Junta para tapa de rodamiento (1) Caja reductora GA			
<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> E				Trocha 1.676 mm

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM03390300650N

Descripción: Junta (2) para tapa de rodamiento (4). Caja reductora GA. Manual de partes de locomotoras CNR: Capitulo 5. Página 7. Ítem 40. Locomotora CNR CKD8G.

Plano N°: 033903DTMR0046 (Em. A) - ítem 1

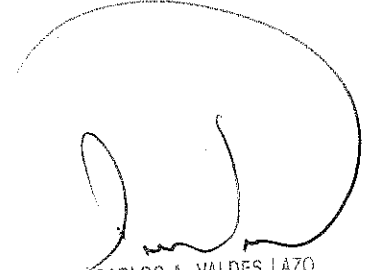
Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: MFD0004-8G5F (CNR)

Especificación Técnica: No corresponde

Norma de aplicación: Especificadas en plano

Función: Evitar pérdidas de aceite.


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

IMPORTANTE: EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA MUESTRA, LA CUAL DEBE SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE REMEDIOS DE ESCALADA ANTES DE LA ENTREGA DEL PRIMER LOTE.

Tolerancias salvo especificación
JS 15 = js 15 IRAM 5002

Símbolos de Labrado
IRAM 4517



Nota N°1: Material.

KLINGERSIL Verde (C-4400) - Fibra de aramida con goma NBR. Espesor: 0,50 mm.

Nota N°2: Material.

Papel españa de bronce. Espesor 0,10 mm.

Nota N°3: Material.

Papel españa de bronce. Espesor 0,20 mm.

Nota N°4: Material.

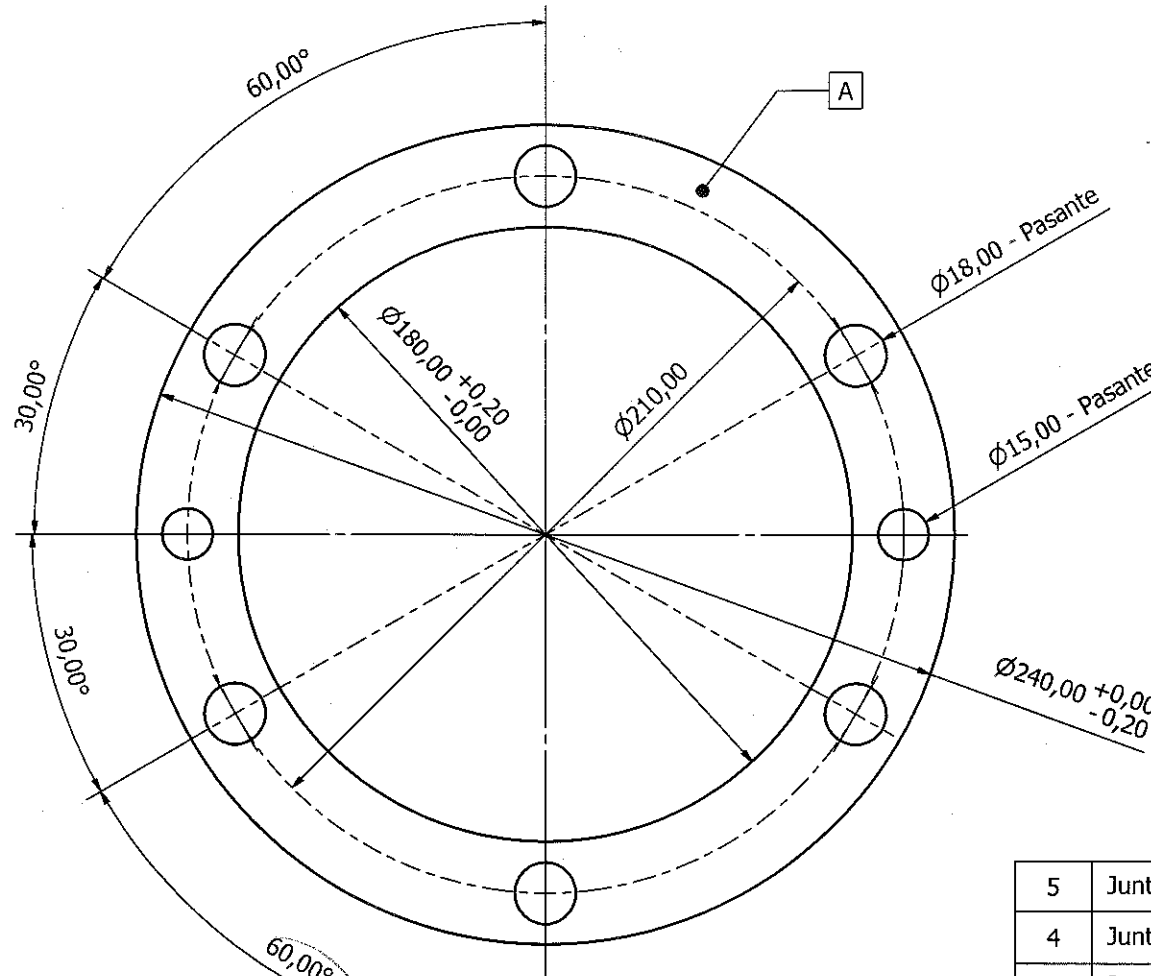
Papel españa de bronce. Espesor 0,05 mm.

Nota N°5: Material.

Junta de bronce. Espesor 0,50 mm.

Nota N°6 : Entrega.

Cada junta vendrá embalada de forma tal, este protegida contra daños mecánicos y ambientales. La O/C deberá ser grabada de forma permanente y legible en la zona identificada con la "A".



Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

EM B: Se agrego ítem 5, junta de bronce de 0,50 mm.

5	Junta de 0,50	1	Ver Nota N° 5	-	03390300720
4	Junta de 0,05	1	Ver Nota N° 4	-	03390300710
3	Junta de 0,20	1	Ver Nota N° 3	-	03390300690
2	Junta de 0,10	1	Ver Nota N° 2	-	03390300670
1	Junta Klinger	1	Ver Nota N° 1	MFD0004-8G5F	03390300650

Ítem	Descripción	Cant.	Material	Ref. Fab.	NUM
Fecha			17/02/2017		Plano 033903DTMR0046 Utilización Locomotoras CNR CKD Ingeniería Material Rodante
Diseño			Gomez, Estefanía		
Revisado			Ing. Baigorria H.		
Aprobado			Ing. Valdes Lazo C.		
Emisión			Escala 1:1		
Trocha			1.676 mm.		
Línea			Gral. Roca		
Título			JUNTA (2) PARA TAPA DE RODAMIENTO (4) Caja reductora GA		

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM03310170200N

Descripción: Boquilla del caño guía del arenero. Arenero.
Locomotoras - CNR CKD

Plano N°: 033101DTMR0023 (Em. B).

Planos concatenados N°: No corresponde.

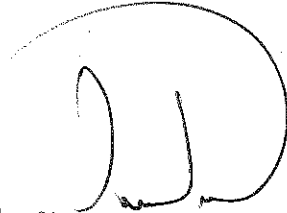
Referencia de fábrica: No corresponde.

Especificación Técnica: No corresponde.

Norma de aplicación: No corresponde.

Función: Dirigir el chorro de arena hacia las
ruedas.

El proveedor deberá suministrar una muestra la cual deberá ser aprobada por el departamento de ingeniería de Remedios de Escalada antes de la entrega del primer lote.


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	E. A. Gomez	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA	-	-	-

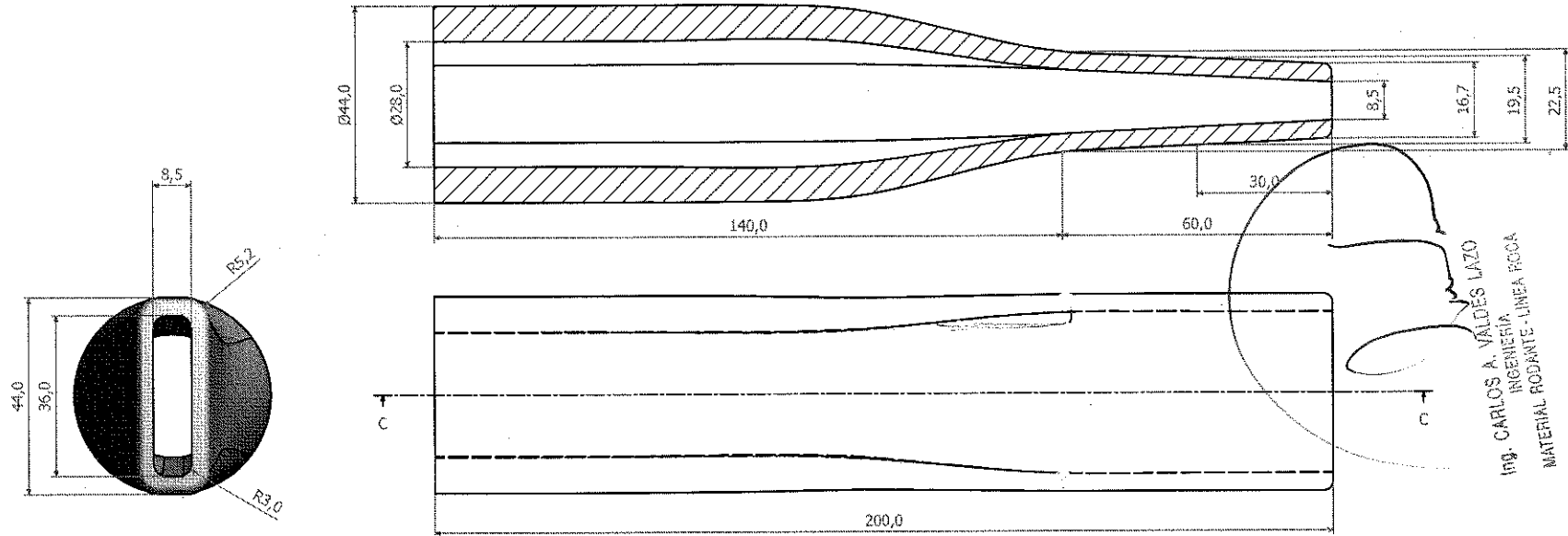
Em B.: Cambio de nomenclador. Anterior NUM033506610200N

Tolerancias salvo especificación
JS 15 = js 15 IRAM 5002

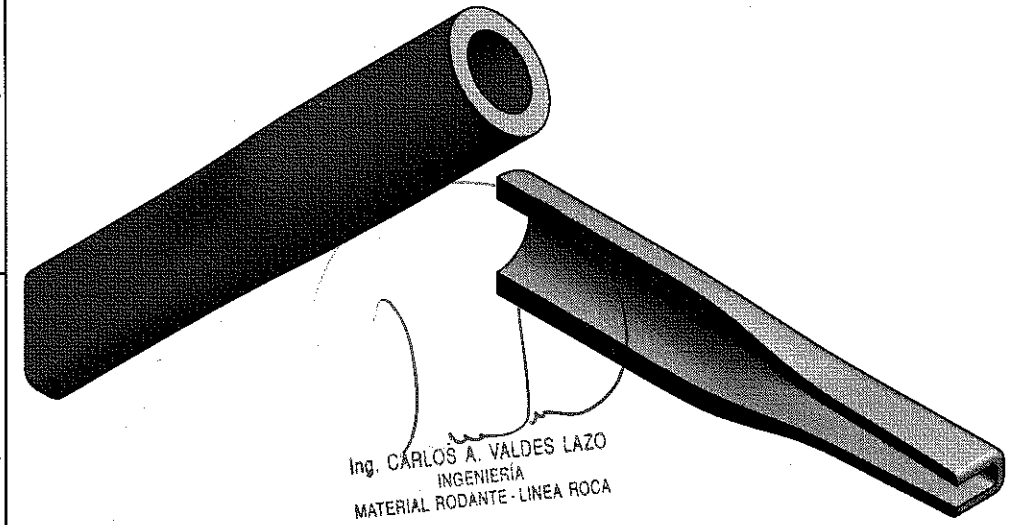
Símbolos de Labrado
IRAM 4517



C-C (1:1)



Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

Nota Nº 1: Material:

Caucho Natural según IRAM 113001, designación: 2 AA 617 A13 C12
Proceso de moldeo o inyección según plano.

Nota Nº 2: Entrega:

Proveedor deberá entregar una muestra para su homologación por parte del FFCC.
Luego de su aprobación, el proveedor podrá entregar según Orden de Compra.
Cada elemento entregado, deberá venir embalado de forma tal, este protegido
contra la agresión ambiental.

1	Boquilla	1	Ver Nota Nº 1		03310170200
Item	Descripción	Cant.	Material	Ref. Fab.	Num.
FECHA	02/11/2015				Plano
Diseño	Ing. H. Baigorria				033101DTMR0023
Revisado					Utiliz.
Aprobado	Ing. C. Valdes Lazo				Locomotoras CKD CNR
Emitido	Escala s/esc.	Título			
a	b	Boquilla del Caño Guía del Arenero.			
c	d	Trocha 1676			
e	f			OFICINA TÉCNICA MATERIAL RODANTE	

Las medidas están expresadas en milímetros.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas**

Número:

Referencia: PET RC 30756

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.