TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE BIENES

PE.24.060.GMR.V4

SP: 30000160 - 30000161 - 30000162 - 30000163 - 30000164

ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS

PE.24.060.GMR.V4 FECHA: 19/03/2025 PÁGINA 2 DE 12

INDICE

1.	OBJETO	3
2.	DEFINICIONES	3
3.	ALCANCE	3
4.	VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE	5
5.	FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS	5
6.	REQUISITOS DE LA OFERTA	(
6	1. GENERALES	(
6	2. FORMA DE COTIZACIÓN	(
6	3. PLANILLA DE COTIZACIÓN	(
7.	ENTREGA	(
7.1	PLAZO DE ENTREGA	(
7.2	CRONOGRAMA DE ENTREGA	7
7.3	LUGAR DE ENTREGA	10
7.4	CONTROLES DE RECEPCIÓN	11
7.5	ROTULADO Y EMBALAJE	11
7.6	DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA	12
_	CADANTÍA	4.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE				
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES				
TRENES ARGENTINOS		PE.24.060.GMR.V4		
OPERACIONES	ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS	FECHA: 19/03/2025		
OPERACIONES		PÁGINA 3 DE 12		

1. OBJETO

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos de material rodante para las líneas Mitre, Roca, Sarmiento, San Martin y Belgrano Sur necesarios para las intervenciones de mantenimiento.

2. **DEFINICIONES**

PET: Pliego de Especificaciones Técnicas.

PL: Plano.

DTC: Documento técnico para la compra.

RF: Referencia de Fábrica.

3. ALCANCE

Se solicita la provisión de los bienes listados, en las cantidades indicadas a continuación. En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso.

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD (C/U)
1	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA 1 1000000218 DE EJE 6-1/2"X12 – LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 1/2"		-	PL: 008101DTMR0473 REV. B - ITEM 1	726
2	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 3/8"	GM: 8467679	PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 3	138
3	1000000220	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 9/16"	-	PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 2	220
4	1000007683	COPA INFERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	-	PL: 033205DTMR0082 - REV. A - ITEM 2	20
5	1000007684	COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	-	PL: 033205DTMR0082 - REV. A - ITEM 3	20
6	1000007685	RESORTE DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	-	PL: 033205DTMR0082 - Rev. A-ITEM 1.	16
7	1000018917	RESORTE DE EXPANSION. ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR FRONTAL. AUXILIARES Y COMUNICACION. COCHES ELECTRICOS CAF	CAF: C.19.68.645 – 01	PL: 4.35.8.07.8125	50
8	1000019668	RESORTE DE SUJECION INFERIOR INTERNA, FUELLE ENTRE COCHES, COCHES ELECTRICOS - CSR MITSUBISHI	CSR: JDDFD27-02- 05-001	-	15

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS

PE.24.060.GMR.V4 FECHA: 19/03/2025 PÁGINA 4 DE 12

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD (C/U)
9	CONJUNTO RESORTES DE 1000034079 SUSPENSIÓN PRIMARIA FG, BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK		-	PL: 2.78.1.01.2001	28
10	1000034105	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSION PRIMARIA DE BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK	-	PL: 2.78.1.01.2000	152
11	1000017016	CAJA DE RESORTES. SOPORTE BARRA DE ACOPLE PARA EMU TOSHIBA	TOSHIBA: B0331C14381/0	PL: 412330DTMR0324 - EM. B	14
12	1000017023	RESORTE DE BARRA DE ACOPLAMIENTO PARA EMU TOSHIBA	TOSHIBA: B0331C14380/4	PL: 412330DTMR0325 EM.B	7
13	1000016659	RESORTE PUNTA DE EJE EXTERNO. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: T1336C12027(1)	PL: T1336D12608 EM.1 - ITEM 1	381
14	1000002589	RESORTE DE AFLOJE DEL CILINDRO DE FRENO UAH 9X8"	GENERAL MOTORS: 9558117	PLANO:008503DTM R0132 (EM. C)	32
15	1000021818	PLACA DE FRICCION LATERAL DE 75 X 335 X 4 MM DE CAJA DE EJE	-	PLANO: 2.70.1.1040 - EM C - ITEM B	904
16	1000021820	PLACA DE FRICCION DE CAJA PUNTA DE EJE	-	PLANO: 2.70.1.1040 - EM C - ITEM A	609
17	1000021870	PLACA DE FRICCION LATERAL DE PEDESTAL BOGIE	-	PLANO: 2.70.1.1039 - EM E - ITEM B	1071
18	1000000199	PLACA 41,3MM X 146,05MM	GENERAL MOTORS: 7493667	PLANO: 9-01-86 REVISIÓN D	16
19	1000017440	ASIENTO DE RESORTE DE COMPRESOR COCHES ELECTRICOS TOSHIBA	TOSHIBA: 10724092757-01- 45A	PL: 4-12-8-3084 EM B	8
20	1000022247	RESORTE INTERIOR DE LA CUNA RIDE CONTROL, PARA BOGIES FA 1180, 1161/62, 1263 Y 1246.	-	NEFA 517 EMISION 1 ITEM A	52
21	1000022248	RESORTE EXTERIOR DE LA CUNA RIDE CONTROL, PARA BOGIES FA 1180, 1161/62, 1263 Y 1246	-	NEFA 517, EMISION 1, ITEM B	52
22	1000032152	RESORTE ARO PORCION HEMBRA; APLICACION UNIDAD DE FRENO PS- 80. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: 188-120- 00-08/46	PL: 412836DTMR0513	60
23	1000032270	RESORTE PARA VALVULA DE FRENO DE EMERGENCIA B-3-B. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: 547806/2	PL: 412813DTMR0623	2
24	1000032288	RESORTE PARA VALVULA REGULADORA DE PRESION DE COMPRESOR DMD. CCEE TOSHIBA	-	PL: 412801DTMR0479 EM. A	15
25	1000032305	RESORTE DE PUESTA A TIERRA PUNTA DE EJE. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: T3936C10571/4	PL: 412101DTMR0279, ITEM B	10

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES

TRENES ARGENTINOS

OPERACIONES

ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS

PE.24.060.GMR.V4 FECHA: 19/03/2025 PÁGINA 5 DE 12

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD (C/U)
26	1000016691	RESORTE EXTERNO MESA FLOTANTE	-	PLANO: T1736D12609/1 DTC:NUM41210103 910N	94
27	1000016692	RESORTE INTERNO MESA FLOTANTE	-	PLANO: T1736D12609/2 DTC:NUM41210103 920N	201
28	1000018165	RESORTE DE SUJECION INTERNA. FUELLE ENTRE COCHES. COCHES ELECTRICOS	-	PLANO: 433207DTMR0074 - REV. B	225
29	1000007156	RESORTE ELECTROVALVULA TFK10-110 DE INVERSORA DE MARCHA-LOC CSR SDD7	-	PLANO:0.32.8.02.25 63	13
30	1000007194	RESORTE PARA SOPORTE DE OPTICA. FARO DE PODER. LOC CSR SDD7	-	PLANO: 0.32.8.04.1550 REV. 0 - POS 2	11
31	1000009549	BALLESTIN (GUIA RECTA) P/BOGIE MINDEN DEUTZ TROCHA 1000	-	PLANO: BSMR 026 EM. 2	31
32	1000030364	RESORTE DE ACOPLAMIENTO	-	NEFA: 2-74-3-7002	27

4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE

En caso de que los Oferentes lo requieran, podrán 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.

5. FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS

Los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a distintos tipos de Material Rodante pertenecientes a los servicios las líneas Mitre, Roca, Sarmiento, San Martin y Belgrano Sur.

Se trata de distintos tipos de resortes y suplementos 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.

Los materiales en cuestión se corresponden con resortes de distintos sistemas tales como freno y bogie. Adicionalmente se solicitan placas de desgaste de caja de punta de eje.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE				
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES				
TRENES ARGENTINOS		PE.24.060.GMR.V4		
OPERACIONES	ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS	FECHA: 19/03/2025		
OPERACIONES		PÁGINA 6 DE 12		

6. REQUISITOS DE LA OFERTA

6.1. GENERALES

En los Renglones en que además de la referencia de fábrica (RF), se indique también un Plano (PL) o Documento técnico para la compra (DTC), los Oferentes podrán optar entre cotizar por RF o cotizar de acuerdo con los PL mencionados.

Nota: Los bienes cotizados según Plano / documento técnico para la compra citados deberán fabricarse de acuerdo dicha documentación. En tal sentido, el oferente deberá manifestar explícitamente que los materiales ofertados se ajustan en un todo de acuerdo con los requisitos exigidos en los planos respectivos al renglón cotizado.

6.2. 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.

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.

6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN

A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los Oferentes tener a bien cotizar utilizando la planilla de cotización modelo que se adjunta.

Sin perjuicio de lo anterior, los oferentes podrán presentar cualquier otra información complementaria que se crea conveniente.

7. ENTREGA

7.1. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se establece en hasta DOSCIENTOS CUARENTA (240) 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 Pliego de Especificaciones Técnicas, 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 TRESCIENTOS SESENTA (360) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES



ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS

PE.24.060.GMR.V4 FECHA: 19/03/2025 PÁGINA 7 DE 12

7.2. CRONOGRAMA DE ENTREGA

SOLPED	POSICION SOLPED	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD [C/U]
30000160	10	1000000218	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12 – LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 1/2"	167
30000160	20	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 3/8"	18
30000160	30	1000000220	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 9/16"	32
30000160	40	1000007683	COPA INFERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	12
30000160	50	1000007684	COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	12
30000160	60	1000007685	RESORTE DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	12
30000160	70	1000018917	RESORTE DE EXPANSION. ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR FRONTAL. AUXILIARES Y COMUNICACION. COCHES ELECTRICOS CAF	50
30000160	80	1000019668	RESORTE DE SUJECION INFERIOR INTERNA, FUELLE ENTRE COCHES, COCHES ELECTRICOS - CSR MITSUBISHI	6
30000160	90	1000034079	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSIÓN PRIMARIA FG, BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK	7
30000160	100	1000034105	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSION PRIMARIA DE BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK	32
30000160	110	1000017016	CAJA DE RESORTES. SOPORTE BARRA DE ACOPLE PARA EMU TOSHIBA	4
30000160	120	1000017023	RESORTE DE BARRA DE ACOPLAMIENTO PARA EMU TOSHIBA	1
30000160	130	1000016659	RESORTE PUNTA DE EJE EXTERNO. CCEE TOSHIBA	11
30000160	140	1000002589	RESORTE DE AFLOJE DEL CILINDRO DE FRENO UAH 9X8"	1
30000160	150	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	1
30000160	160	1000021818	PLACA DE FRICCION LATERAL DE 75 X 335 X 4 MM DE CAJA DE EJE	140
30000160	170	1000021820	PLACA DE FRICCION DE CAJA PUNTA DE EJE	93
30000160	180	1000021870	PLACA DE FRICCION LATERAL DE PEDESTAL BOGIE	166
30000160	190	100000199	PLACA 41,3MM X 146,05MM	3
30000161	10	1000000218	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12 – LOCOMOTORA GM	316
30000161	20	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	44
30000161	30	1000000220	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	80
30000161	40	1000007683	COPA INFERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	8
30000161	50	1000007684	COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	8
30000161	60	1000007685	RESORTE DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD	4

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS

PE.24.060.GMR.V4 FECHA: 19/03/2025 PÁGINA 8 DE 12

SOLPED	POSICION SOLPED	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD [C/U]
30000161	70	1000017440	ASIENTO DE RESORTE DE COMPRESOR COCHES ELECTRICOS TOSHIBA	8
30000161	80	1000022247	RESORTE INTERIOR DE LA CUNA RIDE CONTROL, PARA BOGIES FA 1180, 1161/62, 1263 Y 1246.	52
30000161	90	1000022248	RESORTE EXTERIOR DE LA CUNA RIDE CONTROL, PARA BOGIES FA 1180, 1161/62, 1263 Y 1246	52
30000161	100	1000032152	RESORTE ARO PORCION HEMBRA; APLICACION UNIDAD DE FRENO PS-80. CCEE TOSHIBA	60
30000161	110	1000032270	RESORTE PARA VALVULA DE FRENO DE EMERGENCIA B-3-B. CCEE TOSHIBA	2
30000161	120	1000032288	RESORTE PARA VALVULA REGULADORA DE PRESION DE COMPRESOR DMD. CCEE TOSHIBA	15
30000161	130	1000032305	RESORTE DE PUESTA A TIERRA PUNTA DE EJE. CCEE TOSHIBA	10
30000161	140	1000034079	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSIÓN PRIMARIA FG, BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK	16
30000161	150	1000034105	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSION PRIMARIA DE BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK	96
30000161	160	1000017016	CAJA DE RESORTES. SOPORTE BARRA DE ACOPLE PARA EMU TOSHIBA	8
30000161	170	1000017023	RESORTE DE BARRA DE ACOPLAMIENTO PARA EMU TOSHIBA	5
30000161	180	1000016659	RESORTE PUNTA DE EJE EXTERNO. CCEE TOSHIBA	355
30000161	190	1000002589	RESORTE DE AFLOJE DEL CILINDRO DE FRENO UAH 9X8"	10
30000161	200	1000016691	RESORTE EXTERNO MESA FLOTANTE	94
30000161	210	1000016692	RESORTE INTERNO MESA FLOTANTE	201
30000161	220	1000018165	RESORTE DE SUJECION INTERNA. FUELLE ENTRE COCHES. COCHES ELECTRICOS	225
30000161	230	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	2
30000161	240	1000021818	PLACA DE FRICCION LATERAL DE 75 X 335 X 4 MM DE CAJA DE EJE	371
30000161	250	1000021820	PLACA DE FRICCION DE CAJA PUNTA DE EJE	254
30000161	260	1000021870	PLACA DE FRICCION LATERAL DE PEDESTAL BOGIE	440
30000162	10	1000000218	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12 – LOCOMOTORA GM	84
30000162	20	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	27
30000162	30	1000000220	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	48
30000162	40	1000017016	CAJA DE RESORTES. SOPORTE BARRA DE ACOPLE PARA EMU TOSHIBA	2
30000162	50	1000017023	RESORTE DE BARRA DE ACOPLAMIENTO PARA EMU TOSHIBA	1
30000162	60	1000016659	RESORTE PUNTA DE EJE EXTERNO. CCEE TOSHIBA	15

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS

PE.24.060.GMR.V4 FECHA: 19/03/2025 PÁGINA 9 DE 12

SOLPED	POSICION SOLPED	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD [C/U]
30000162	70	1000002589	RESORTE DE AFLOJE DEL CILINDRO DE FRENO UAH 9X8"	1
30000162	80	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	1
30000162	90	1000007156	RESORTE ELECTROVALVULA TFK10-110 DE INVERSORA DE MARCHA- LOC CSR SDD7	13
30000162	100	1000007194	RESORTE PARA SOPORTE DE OPTICA. FARO DE PODER. LOC CSR SDD7	11
30000162	110	100000199	PLACA 41,3MM X 146,05MM	5
30000163	10	1000000218	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12 – LOCOMOTORA GM	89
30000163	20	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	11
30000163	30	1000002589	RESORTE DE AFLOJE DEL CILINDRO DE FRENO UAH 9X8"	1
30000163	40	1000009549	BALLESTIN (GUIA RECTA) P/BOGIE MINDEN DEUTZ TROCHA 1000	31
30000163	50	1000030364	RESORTE DE ACOPLAMIENTO	27
30000164	10	1000000218	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12 – LOCOMOTORA GM	70
30000164	20	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	33
30000164	30	1000000220	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	60
30000164	40	1000019668	RESORTE DE SUJECION INFERIOR INTERNA, FUELLE ENTRE COCHES, COCHES ELECTRICOS - CSR MITSUBISHI	9
30000164	50	1000034079	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSIÓN PRIMARIA FG, BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK	5
30000164	60	1000034105	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSION PRIMARIA DE BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK	24
30000164	70	1000002589	RESORTE DE AFLOJE DEL CILINDRO DE FRENO UAH 9X8"	19
30000164	80	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM	1
30000164	90	1000021818	PLACA DE FRICCION LATERAL DE 75 X 335 X 4 MM DE CAJA DE EJE	393
30000164	100	1000021820	PLACA DE FRICCION DE CAJA PUNTA DE EJE	262
30000164	110	1000021870	PLACA DE FRICCION LATERAL DE PEDESTAL BOGIE	465
30000164	120	100000199	PLACA 41,3MM X 146,05MM	8

El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del artículo 7 del presente documento.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE				
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES				
TRENES ARGENTINOS		PE.24.060.GMR.V4		
OPERACIONES	ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS	FECHA: 19/03/2025		
OPERACIONES		PÁGINA 10 DE 12		

7.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

<u>Línea Mitre</u>

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000160, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Simón de Iriondo, № 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 Roca

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000161, 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 San Martín

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 10019562, 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 Belgrano Sur

Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 30000163, 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.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE									
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES									
TRENES ARGENTINOS		PE.24.060.GMR.V4							
OPERACIONES	ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS	FECHA: 19/03/2025							
OPERACIONES		PÁGINA 11 DE 12							

Línea Sarmiento (Haedo)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000164, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Dr. Guillermo Rawson 42
Ciudad	Haedo
Provincia	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.

7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN

Los materiales y repuestos solicitados ameritan un control de calidad al momento de la entrega, como condición para su recepción.

- Los materiales que poseen plano y especificación técnica, estarán sujetos a los controles a efectos de verificar que los materiales entregados se ajustan a lo requerido en dicha documentación técnica.
- Los materiales que fueron cotizados según RF, serán sometidos a un control donde se verifique la legitimidad, el origen y la referencia de fábrica de los repuestos entregados.

7.5. ROTULADO Y EMBALAJE

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).

Adicionalmente, para aquellas piezas en cuya especificación se detalle el grabado de forma permanente de la orden de compra (OC), conocida anteriormente como orden de entrega, la misma deberá marcarse según lo dispuesto en el plano NEFA 707 emisión 10, con las condiciones establecidas para los contratos por compra conjunta, respetando, según la dirección de entrega, la referencia patrimonial correspondiente a cada línea.

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.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE									
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES									
TRENES ARGENTINOS		PE.24.060.GMR.V4							
OPERACIONES	ADQUISICION DE RESORTES - PLACAS	FECHA: 19/03/2025							
OPERACIONES		PÁGINA 12 DF 12							

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.

7.6. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA

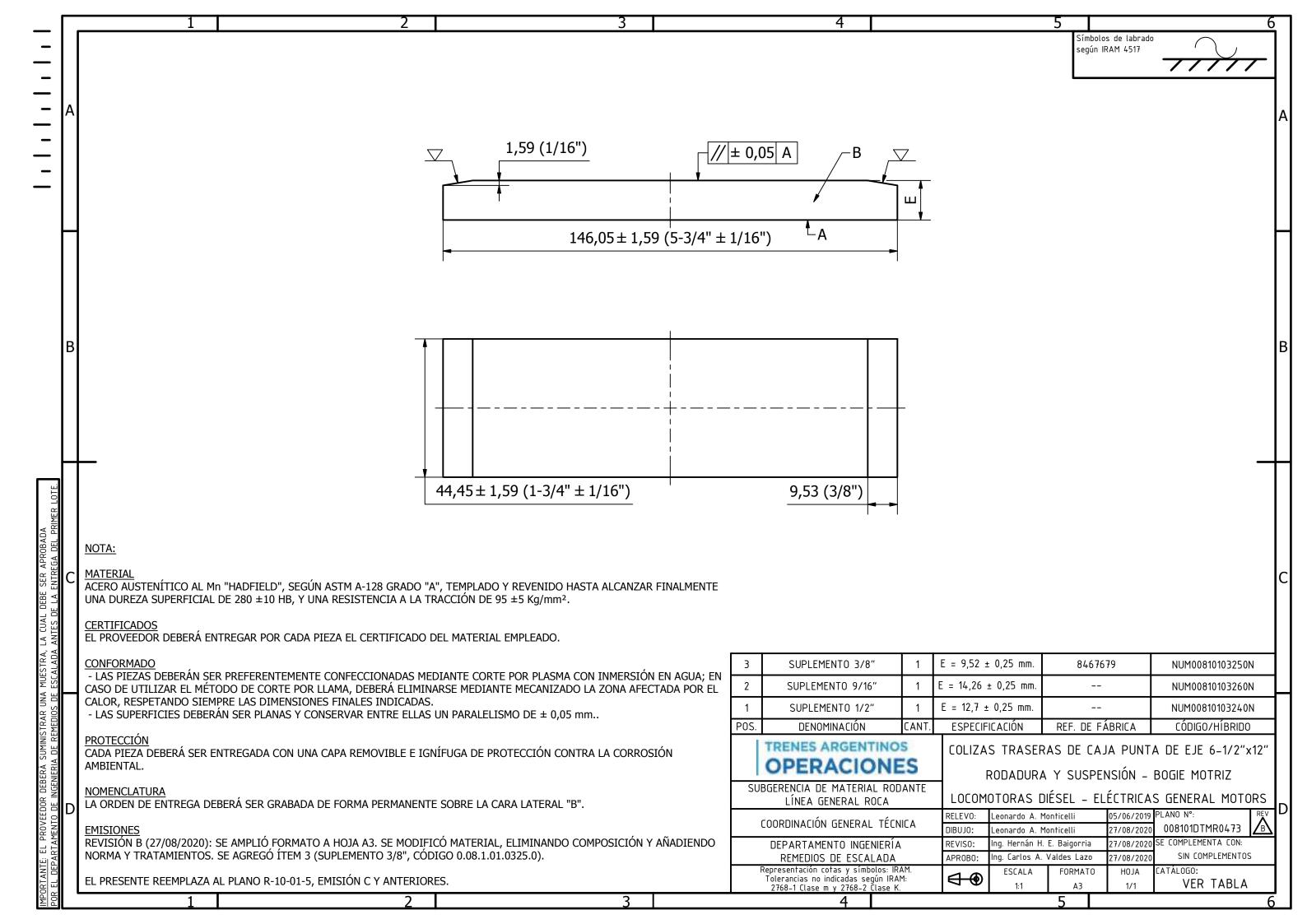
La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con REMITO original, sin enmiendo, conteniendo la ORDEN DE COMPRA (OC) que se está entregando, referencia de los ítems numerados, códigos de material, con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo con cómo esta explícito en la OC.

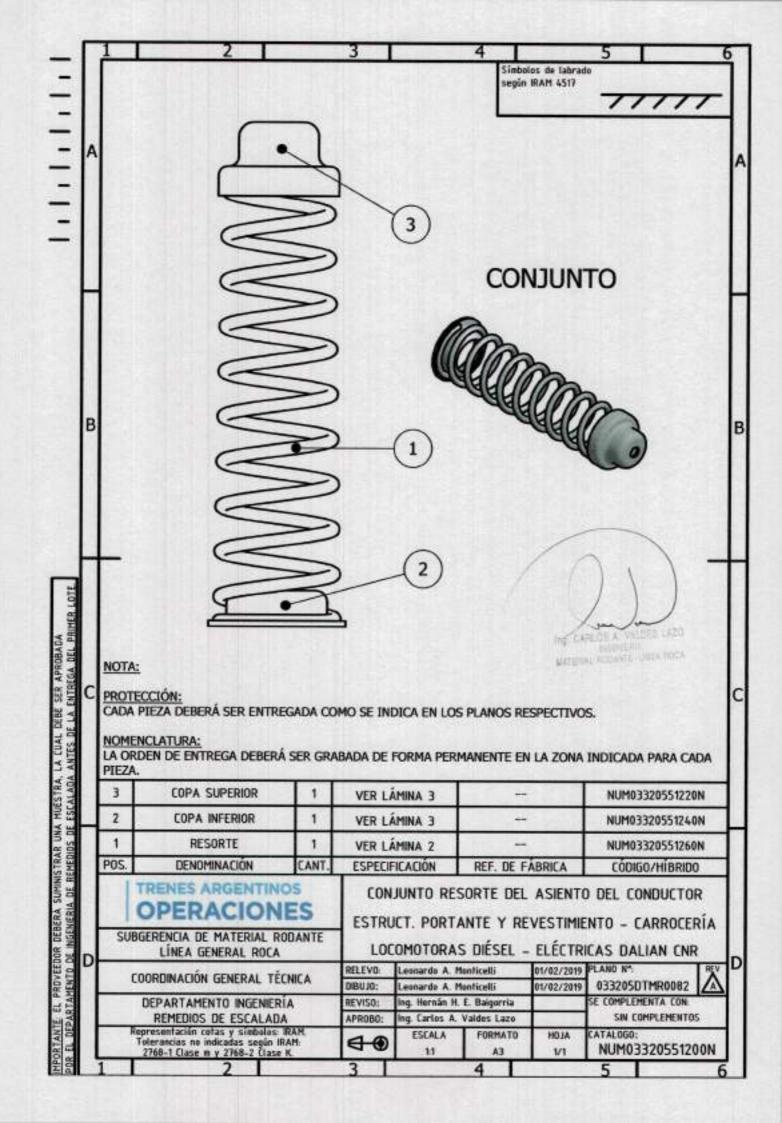
Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 7.5 y 7.6, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

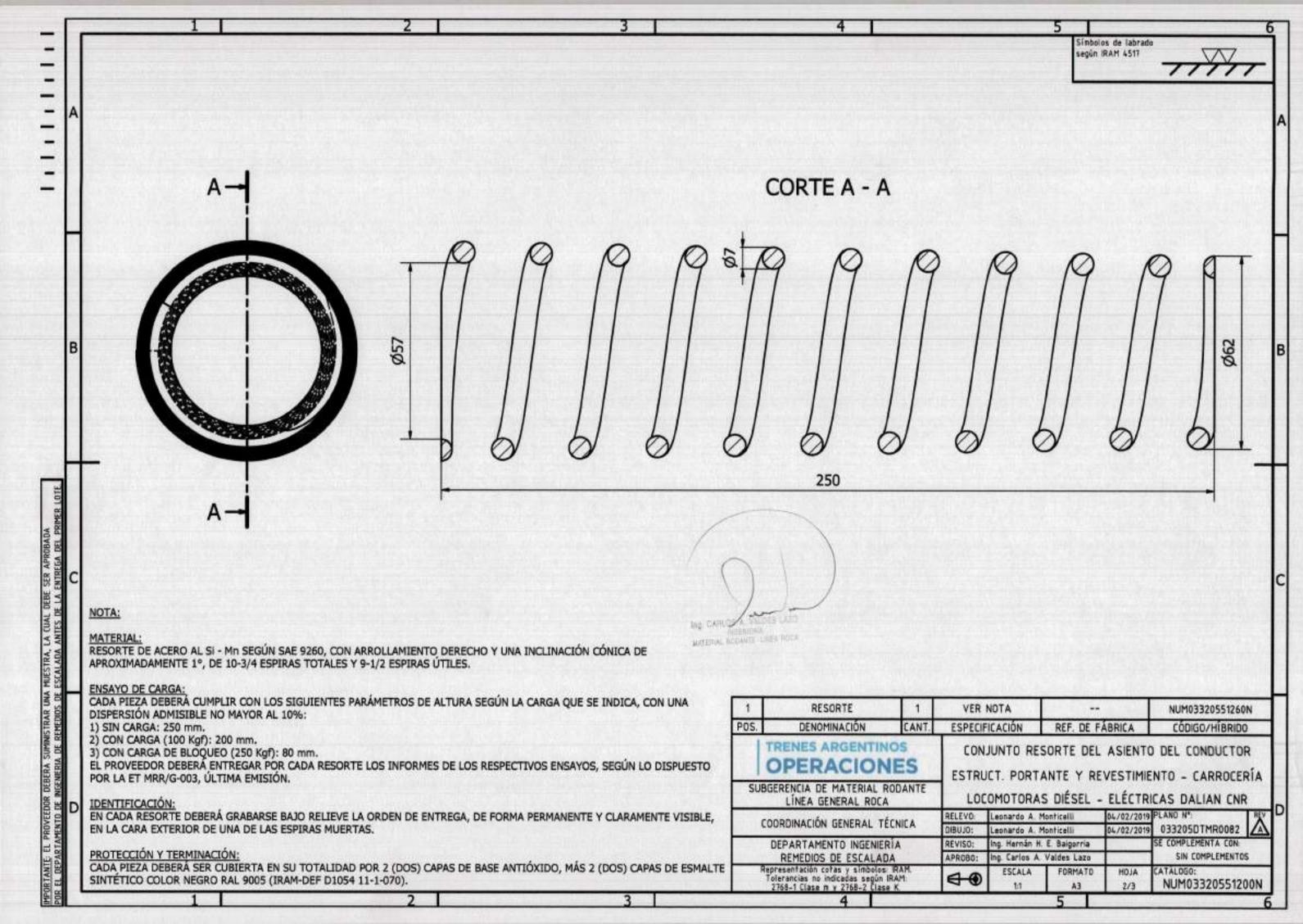
8. GARANTÍA

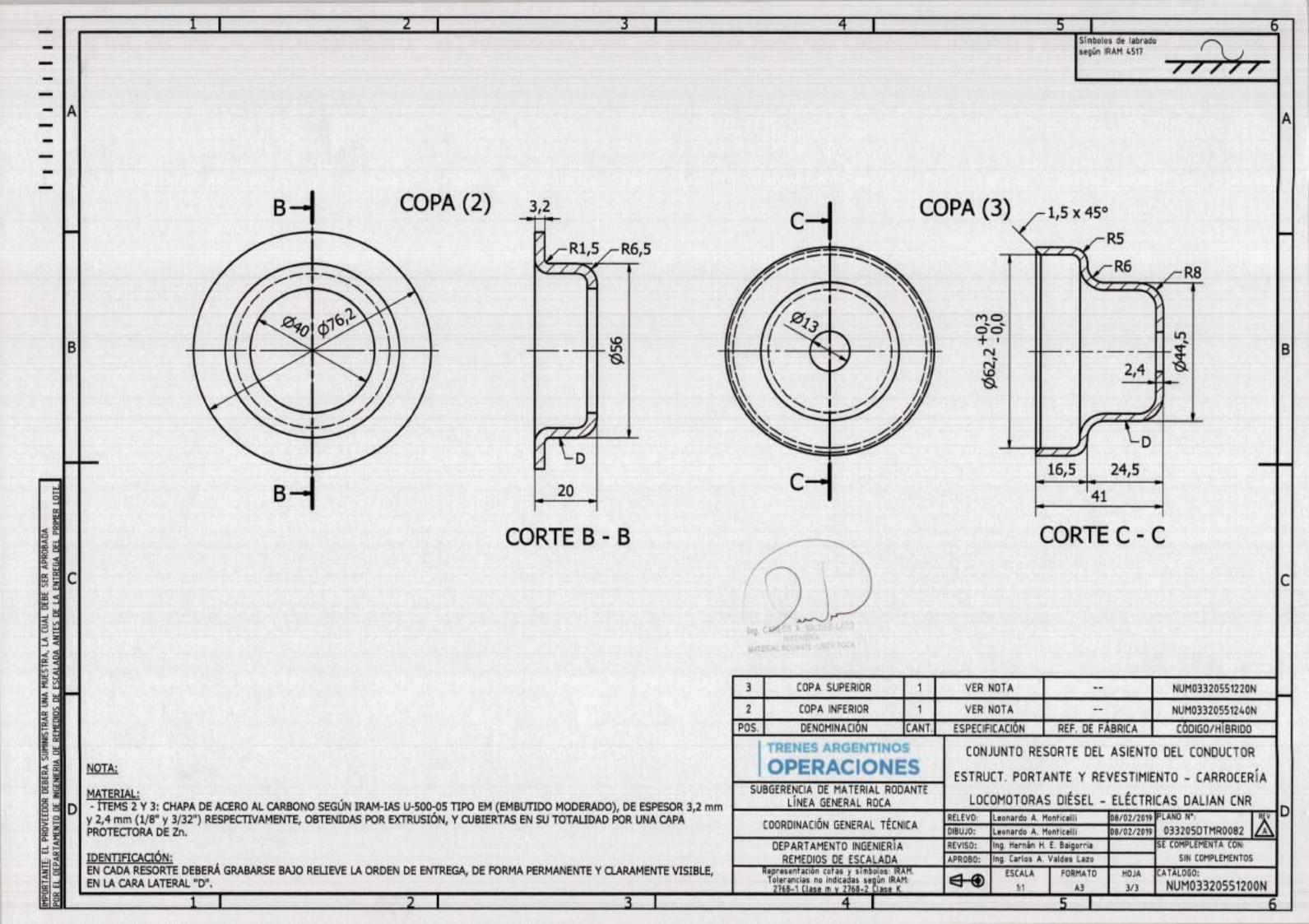
El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de al menos DOCE (12) meses contados a partir de la fecha de recepción definitiva.

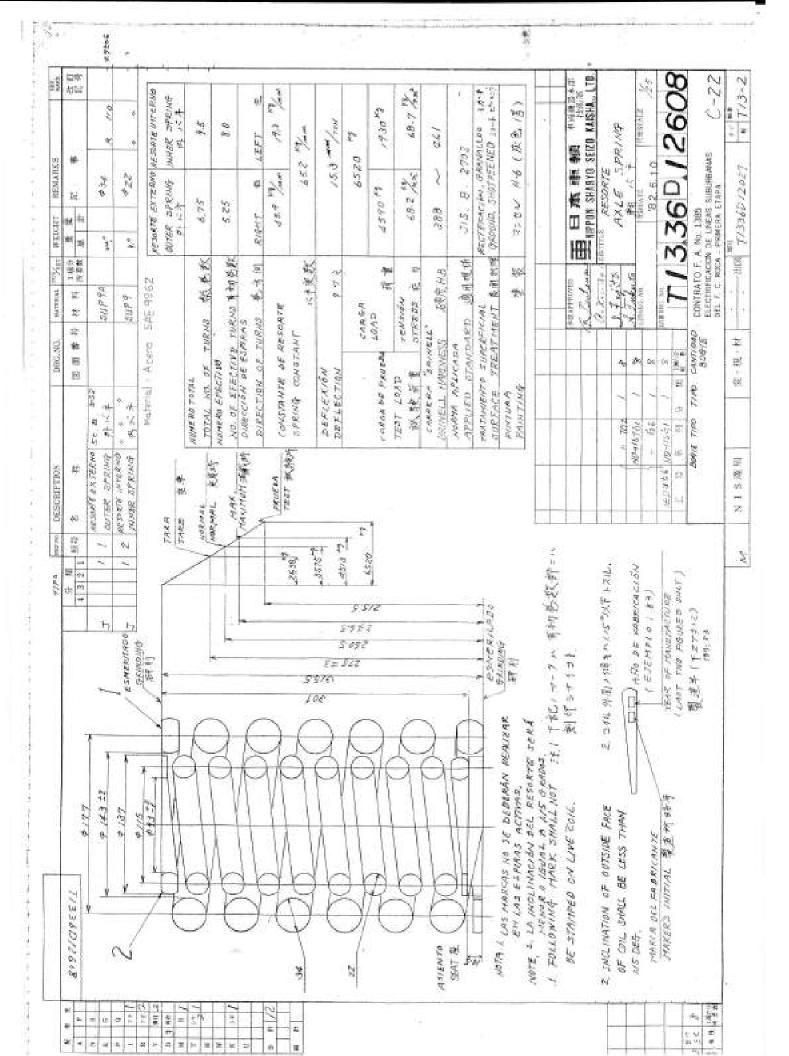
El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto.

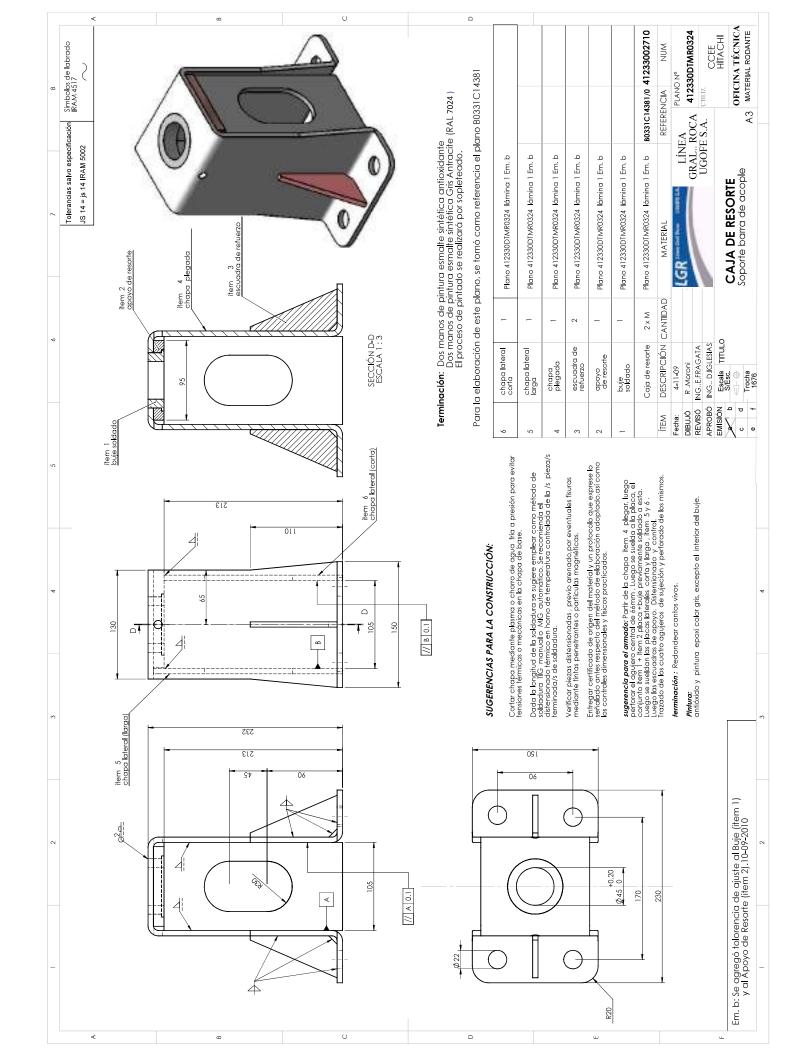


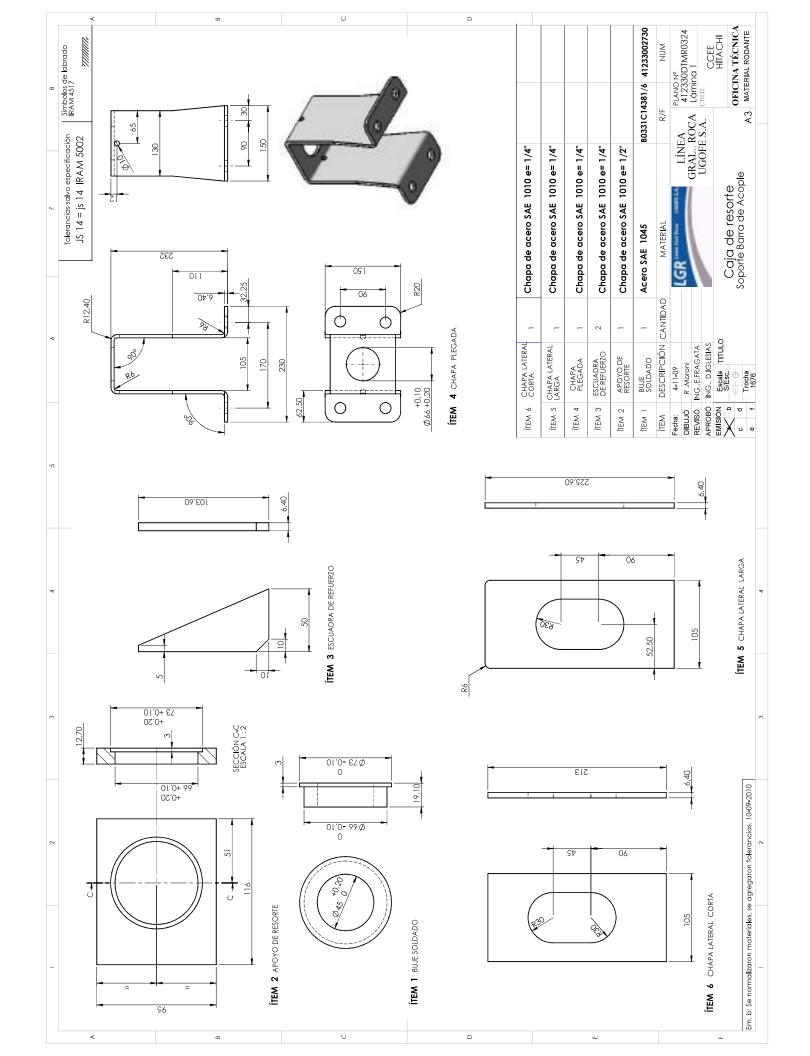












260

CARACTERÍSTICAS DEL RESORTE

CANTIDAD DE ESPIRAS : 11,5 CANTIDAD DE ESPIRAS ÚTILES : 11 DIÁMETRO DEL ALAMBRE : 13 mm. DIÁMETRO EXTERIOR : 100 mm. DIÁMETRO INTERIOR : 74 mm.

SENTIDO DEL ARROLLAMIENTO: Derecho.

MATERIAL: ACERO PARA RESORTES
ESPECIFICACIÓN: I R A M 600
DESIGNACIÓN: 9260 TEMPLADO Y REVENIDO

Tratamiento superficial : perdigonado

Revestimiento: Esmalte anti oxido sintético gris. según norma IRAM DEF D-10/54

Em: b. Se corrigió error en medida de diámetro interno y largo total.

	RESORTE	2 X M	VER NOTA		B0331C14	380/ 4	41233003070	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MATERIAL		REFERE	ENCIA	NUM	
Fecha:	5-11-09		LGR Línea Gral Roca UGOFE S.A.	LINEA		PLANO N°		
DIBUJO	R .Moroni		LUK	GRAL.		4123	330DTMR0325	
REVISO	ING.E.FRAGATA			UGOF.		UTILIZ.		
APROBO ING. D.IGLESIAS				0.001	L 9.71.		CCEE	
EMISION	Escala TITULO				HITACHI			
a b	- €- ⊕	1	OFIC	CINA TECNICA				
e f	Trocha 1676	A3 MATER						

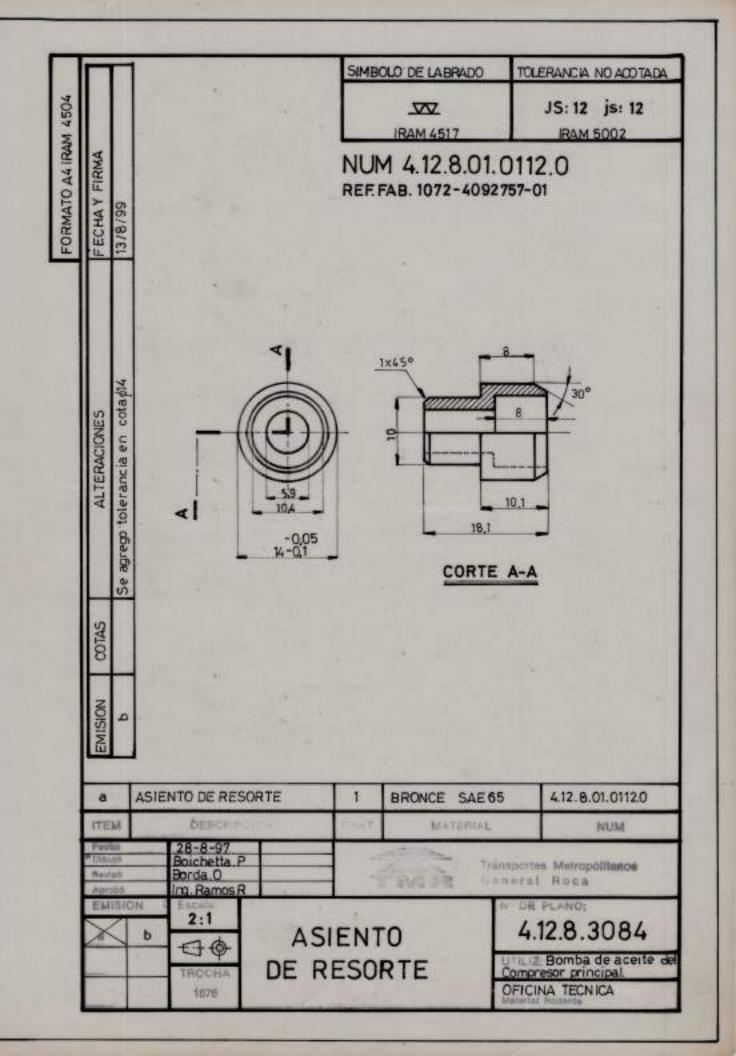
Tolerancias salvo especificación Simbolos de labrado (+-) 0,05 IRAM 4517

OPERACIONES

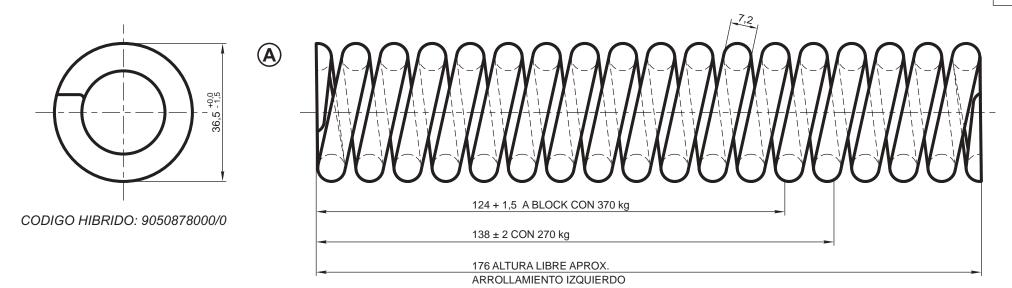
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

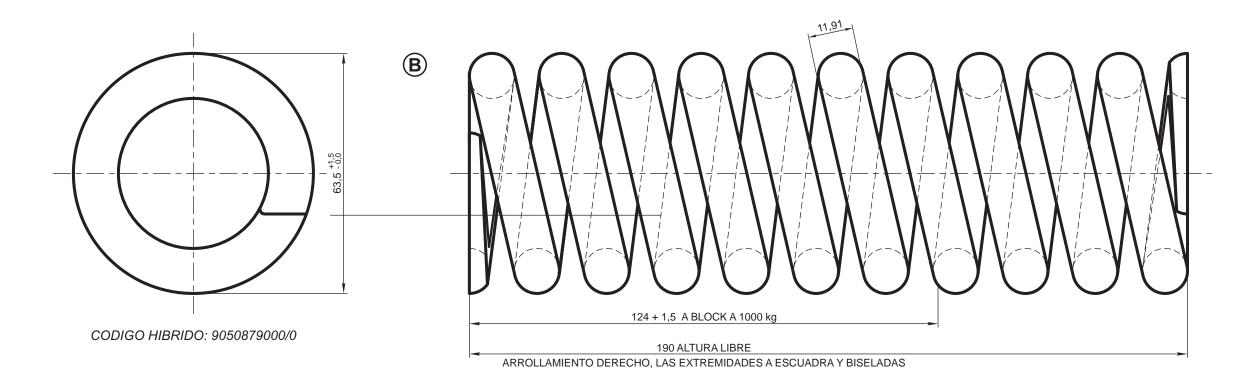
NUM41280101120N

	orte de compresor HB2000D para
coches eléctricos	s Toshiba.
<u>Plano №:</u>	4-12-8-3084 Em b.
<u>Planos concatenados Nº:</u>	No corresponde.
Referencia de fábrica:	D57 1072-4092757-01-45
Rejerencia de jubrica.	(Toshiba/Nippon).
Especificación Técnica:	No corresponde.
Norma de aplicación:	No corresponde.
Función:	Oficiar de asiento del resorte y
<u> </u>	transmitir movimiento.



4





ALTERACIONES	TC	TOLERANCIAS (SALVO ESPECIFICACION) PARA MAQ. CON $\overline{\vee \vee}$ Y $\overline{\vee \vee \vee}$										-				
	MEDIDA NOMINAL	IDA	HASTA 18	> 18	> 50	> 120	> 220	> 360	> 500	> 750	750	<i></i>	<i></i>	1 -}}		<i>Y</i>
		NOMINAL	INAL INCLUSO	INCLUSO	A 50	A 120	A 220	A 360	A 500	A 750	A 1000	///////	///////	///////	///////	///////
	TOL ±	DIA.	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,35	0.50	0.75	SUPERFICIE EN BRUTO	SUPERFICIE RUSTICA	LABRADO RUSTICO	LABRADO FINO	LABRADO MUY FINO	INDICACION ESCRITA
	IOLI	LONG.	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,30	0,73	22					LUCIUIA

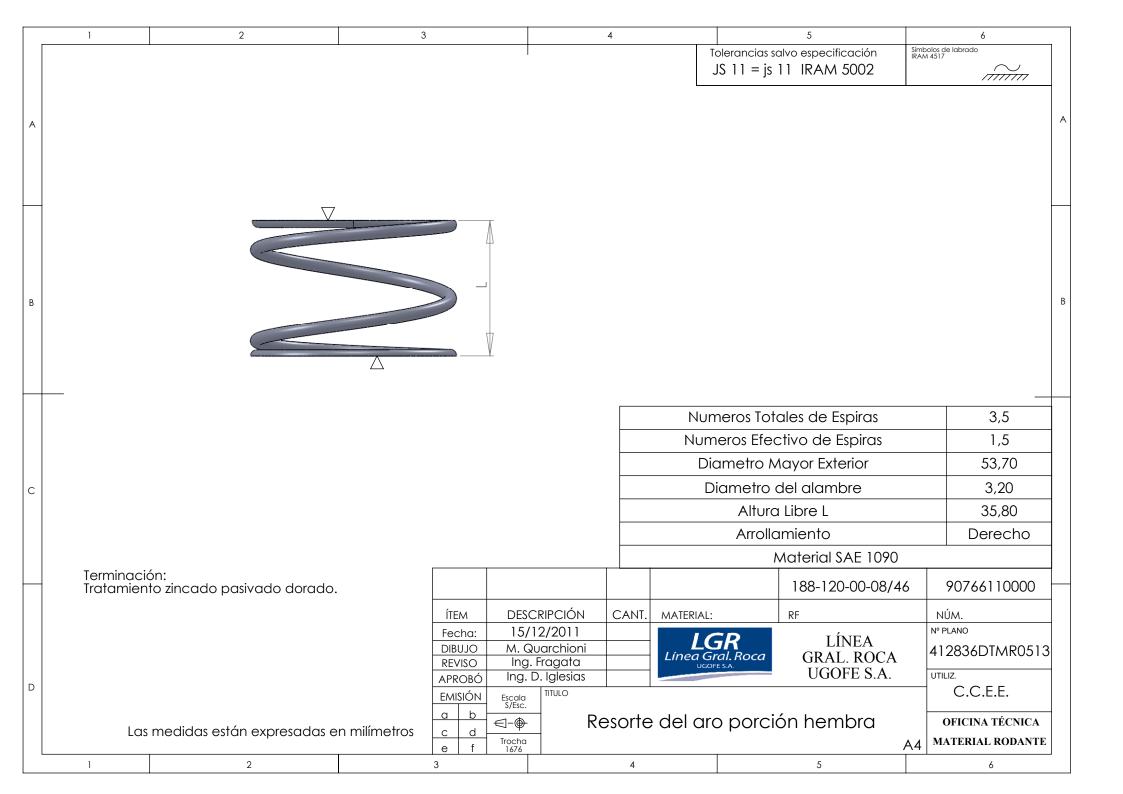
Г						OLDOW EE
	ITEM	DESCRIPCION	Peso Unit. en kg	ESCUADRIA, ESPECIFICACION, OBSERV	AC.	CATAL.NOM.
	Α	RESORTE INTERIOR	0,50	SAE 9256/60 o SAE 1095		
	В	RESORTE EXTERIOR	1,47	Acero SAE 9262 Alternativa:		

RESORTES NORMALES PARA MECANISMO CONTROL DE MARCHA

FERROCARRILES
-ARGENTINOS AREA

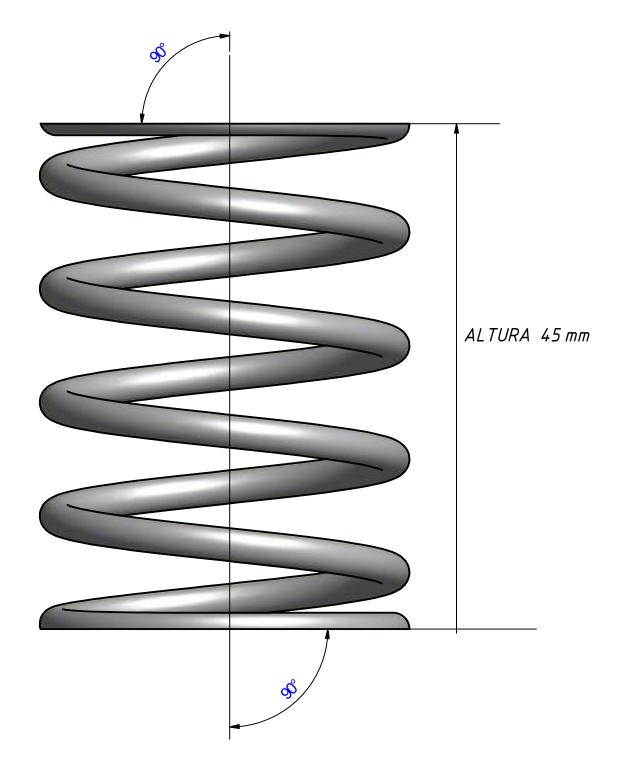
MECANICA

ESCALA		TROCHA	LINEA		UTILIZACION			EMISION	
1:1	9	TODAS		TODAS	BOGIES NORMA		4		
FIRMA Y FECHA APROB.			N° DE PLANO						
				NEF.	A 517				



Tolerancias salvo especificación JS 14 = js 14 IRAM 5002

Símbolos de labrado IRAM 4517



Datos constructivos:

ARROLLAMIENTO ALTURA DERECHO 45 DÁMETRO DEL ALAMBRE CANTIDAD DE ESPIRAS ÚTILES 2,9 3 CANTIDAD DE ESPIRAS TOTALES
DIÁMETRO EXTERIOR DEL RESORTE 5 30,6

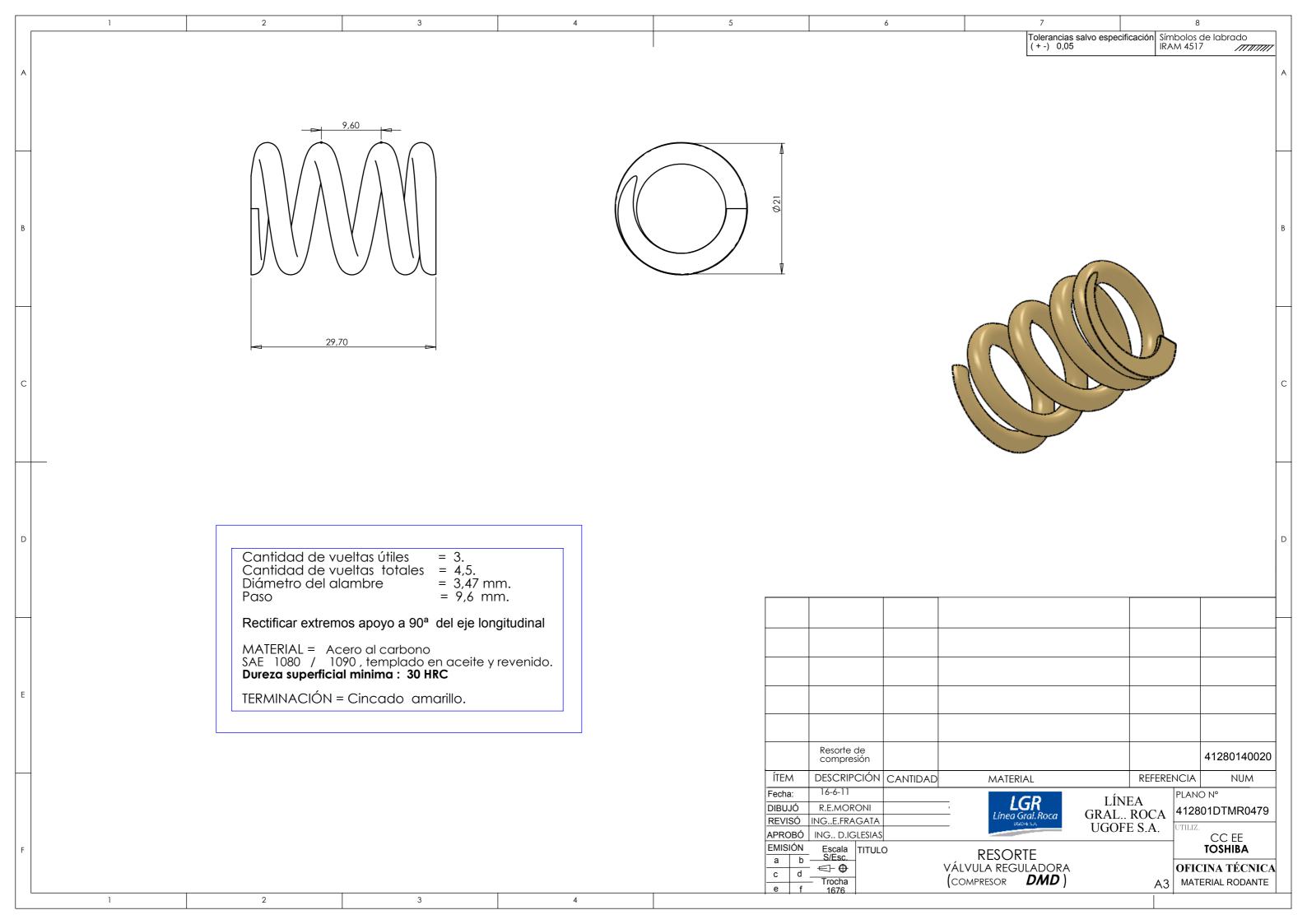
MATERIAL:

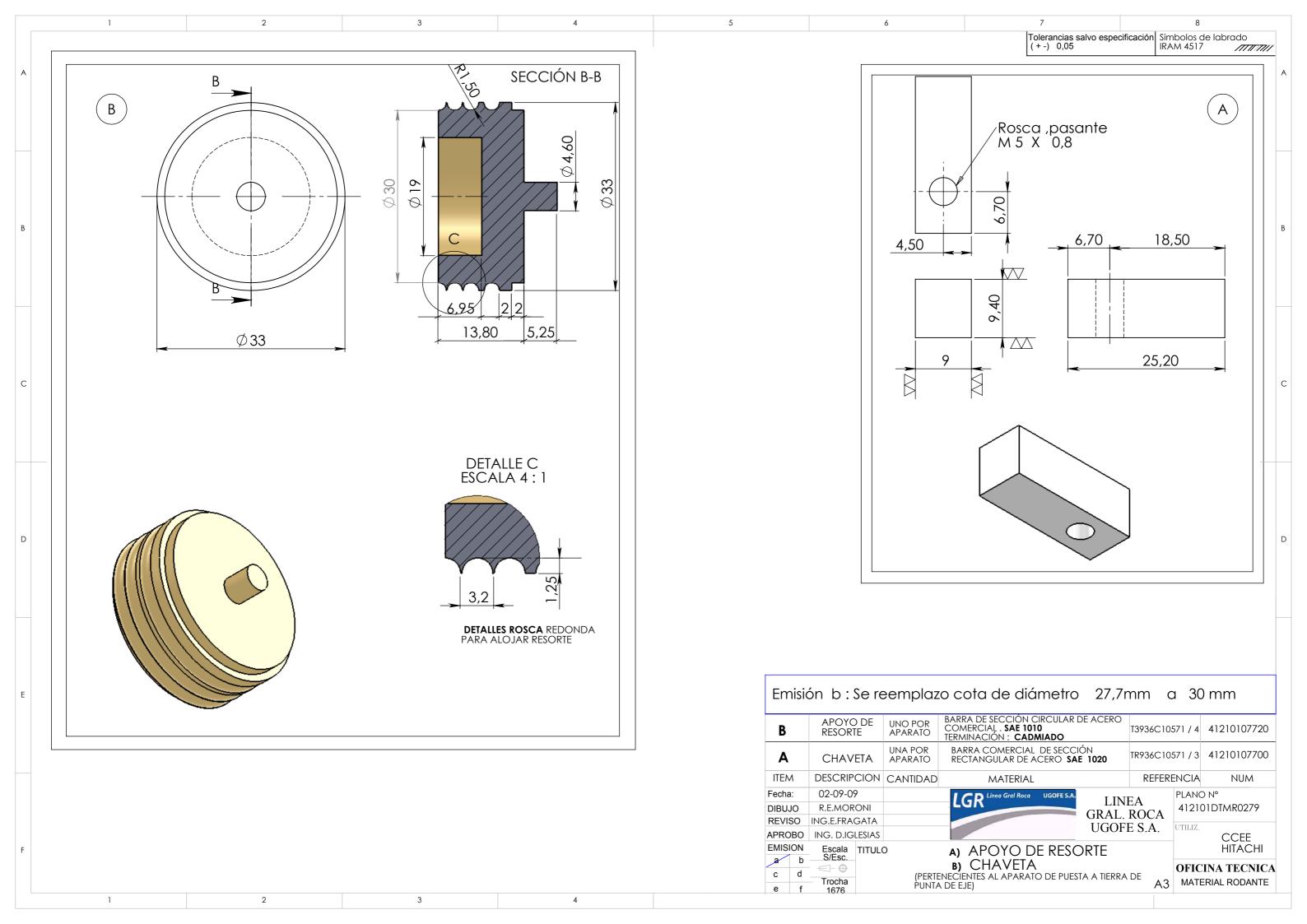
ACERO INOXIDABLE AISI 304

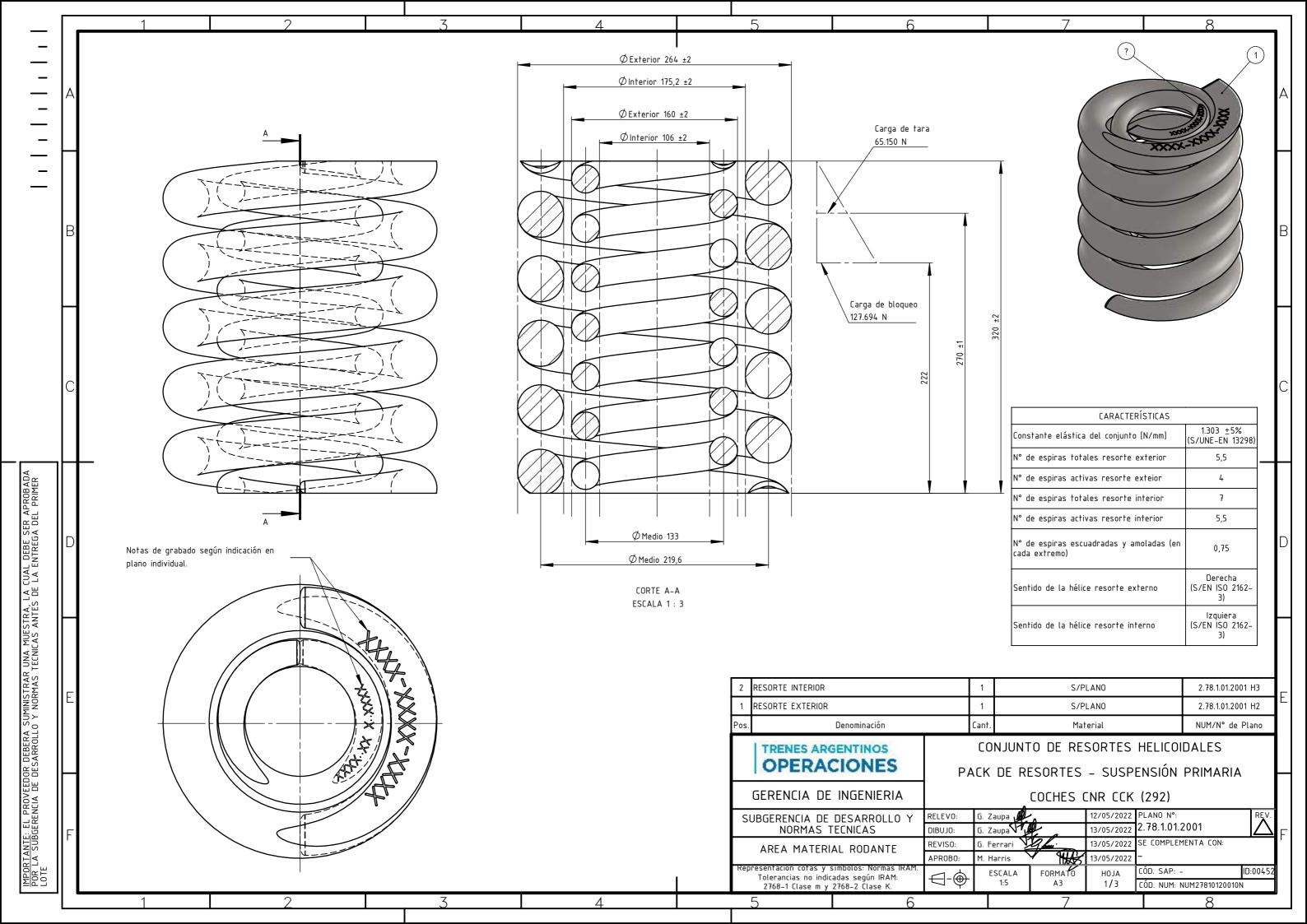
COMPOSICION QUIMICA : C : 0,06 % , Cr : 18,5 % , Ni : 10 %

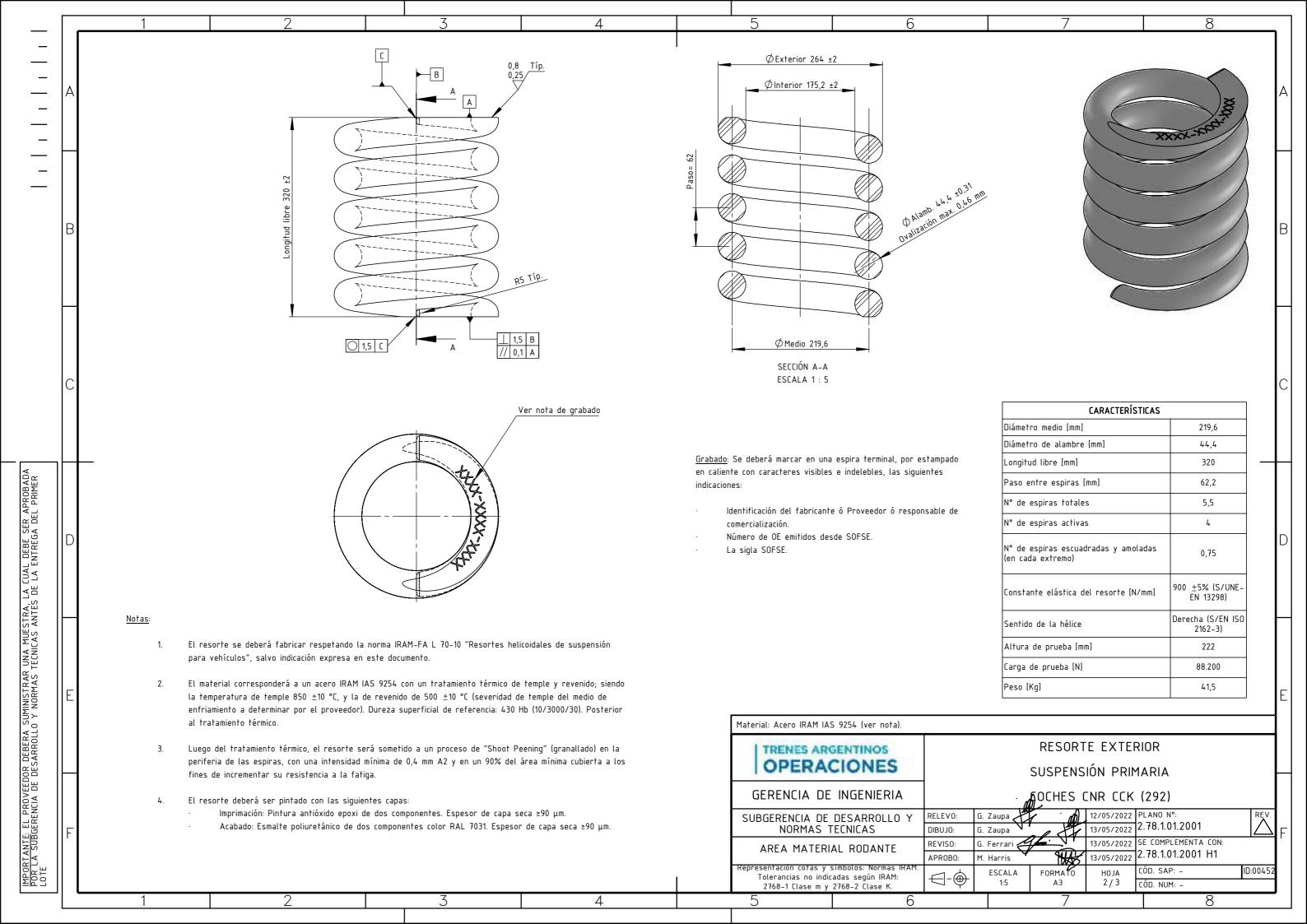
Rectificar extremos.

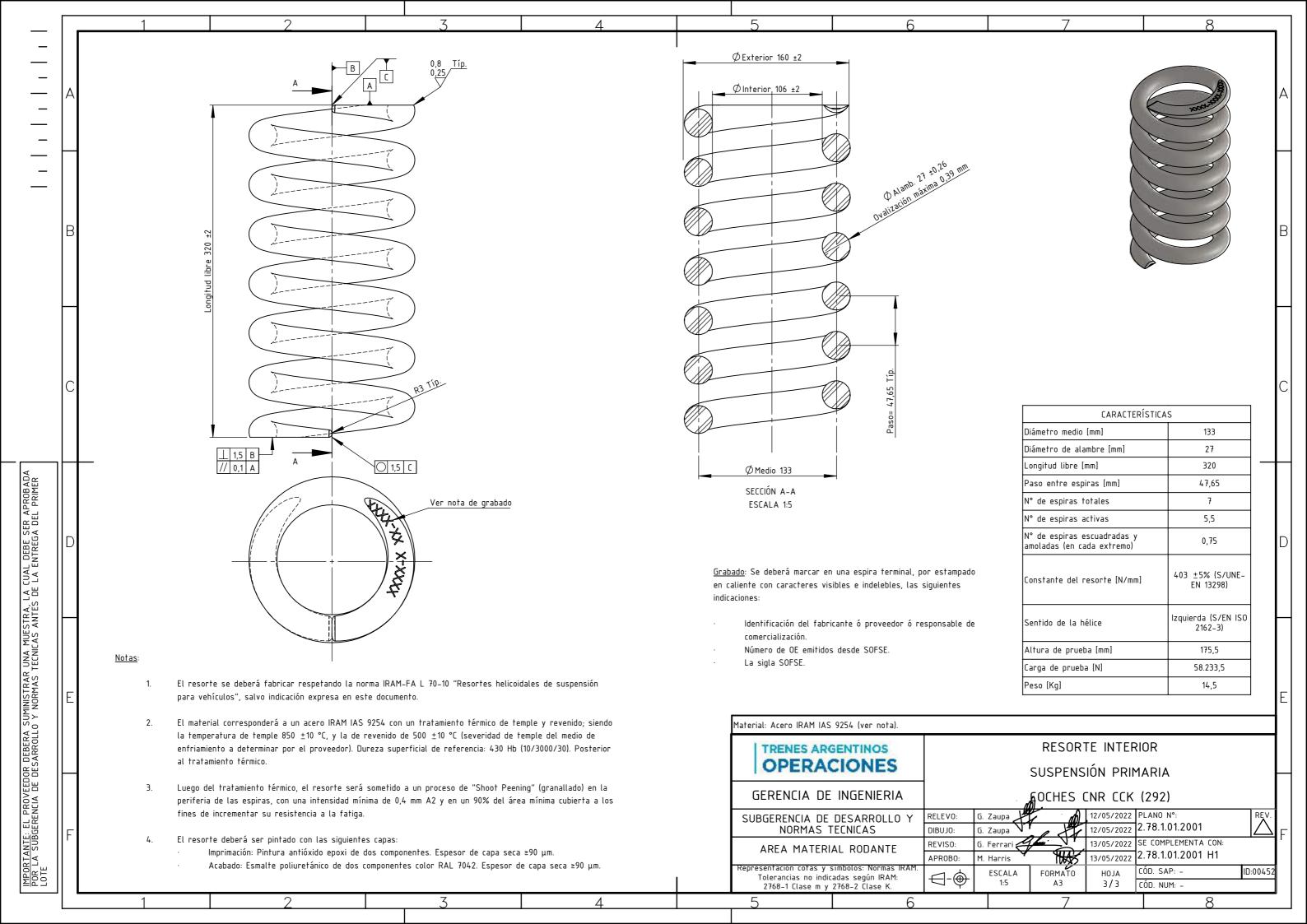
		D-21 (DEL MANUAL)			MANUAL) Ver nota 5478			06/2	41281300060	
Item		Observaciones			Material Ref.de f			f á brica N.U.M		
Fec	ha:	15-03-13			Firma	100		N° de plan	D:	
Dibu	Dibujo: Roberto E. Moroni			E. Moroni		LGR	E. Carriero	412813DTMR0623		
Rev	Reviso: German Guaglianone			Línea Gral. Roca		1.25.55111110020				
Apro	ob ó :		Ing. Dani	el Iglesias				Utilización:		
Emis	si ó n		Escala S/Esc	Título:					CC EE	
Α	В		<u></u>		RESORT	F		TOSHIBA		
С	D) [40	\/\\\/\	A DE FRENO DE EME		OFIC	INA TECNICA		
Е	F		Trocha 1676	VALVOL	A DE FRENO DE EIVIE		RIAL RODANTE			

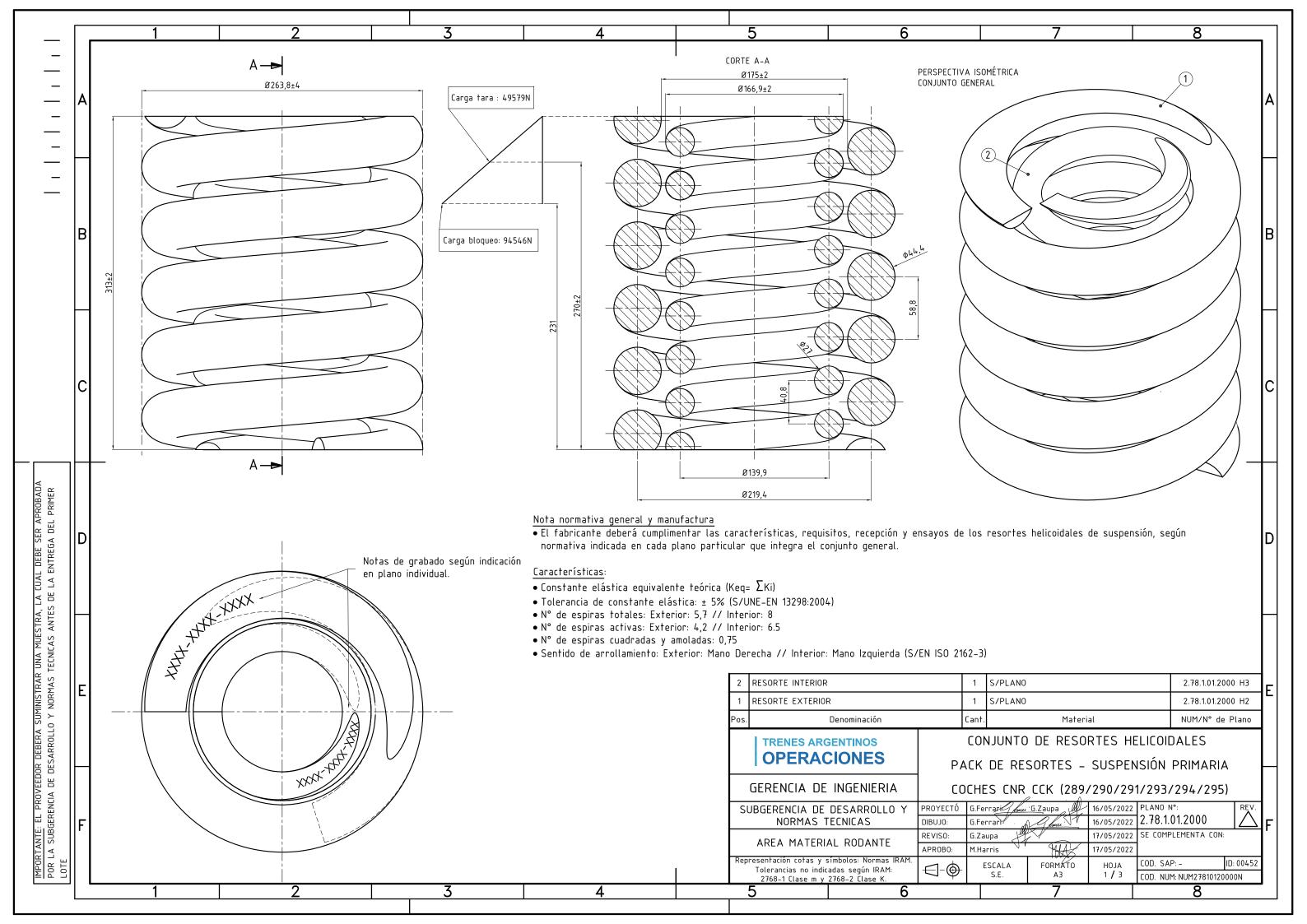


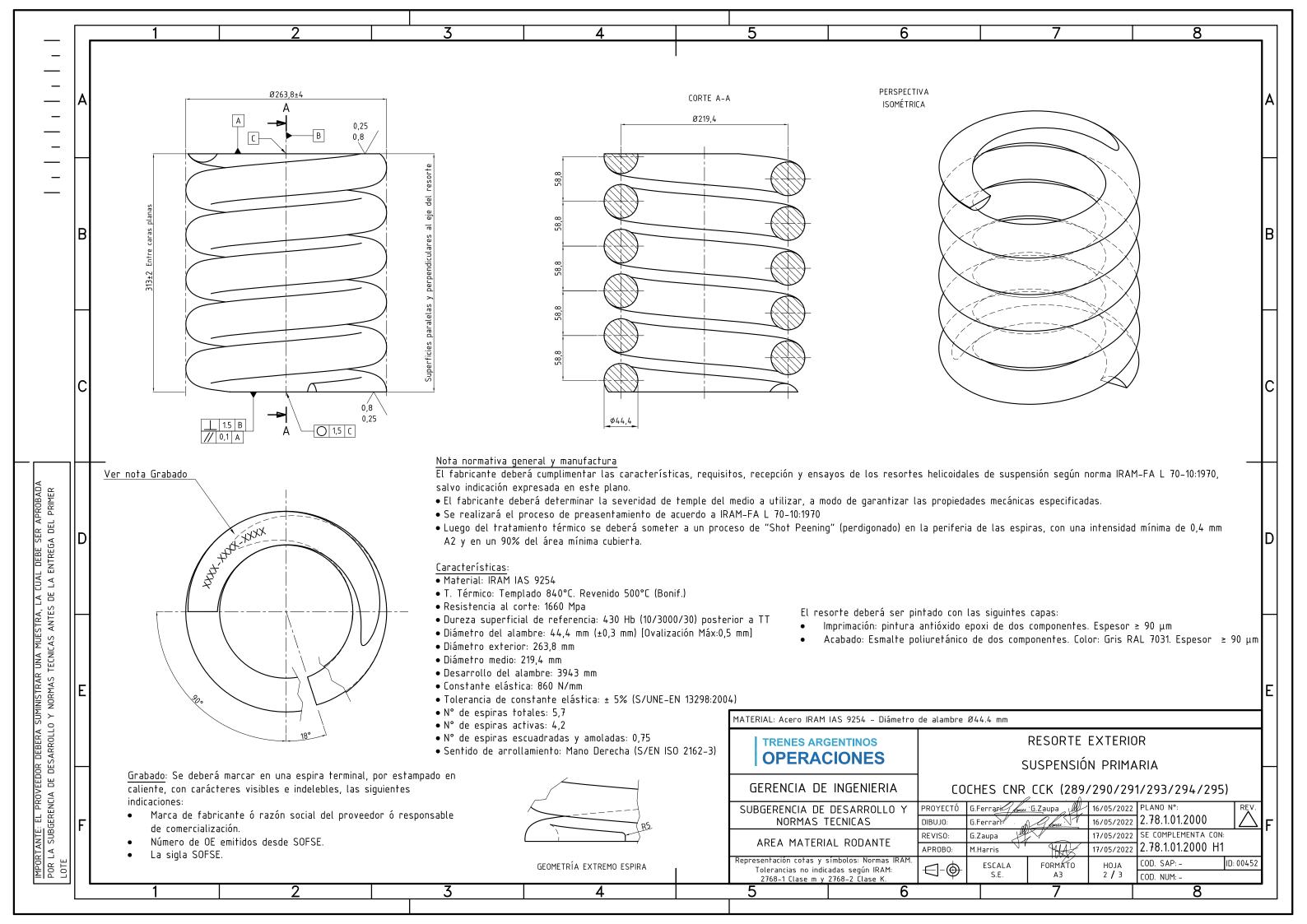


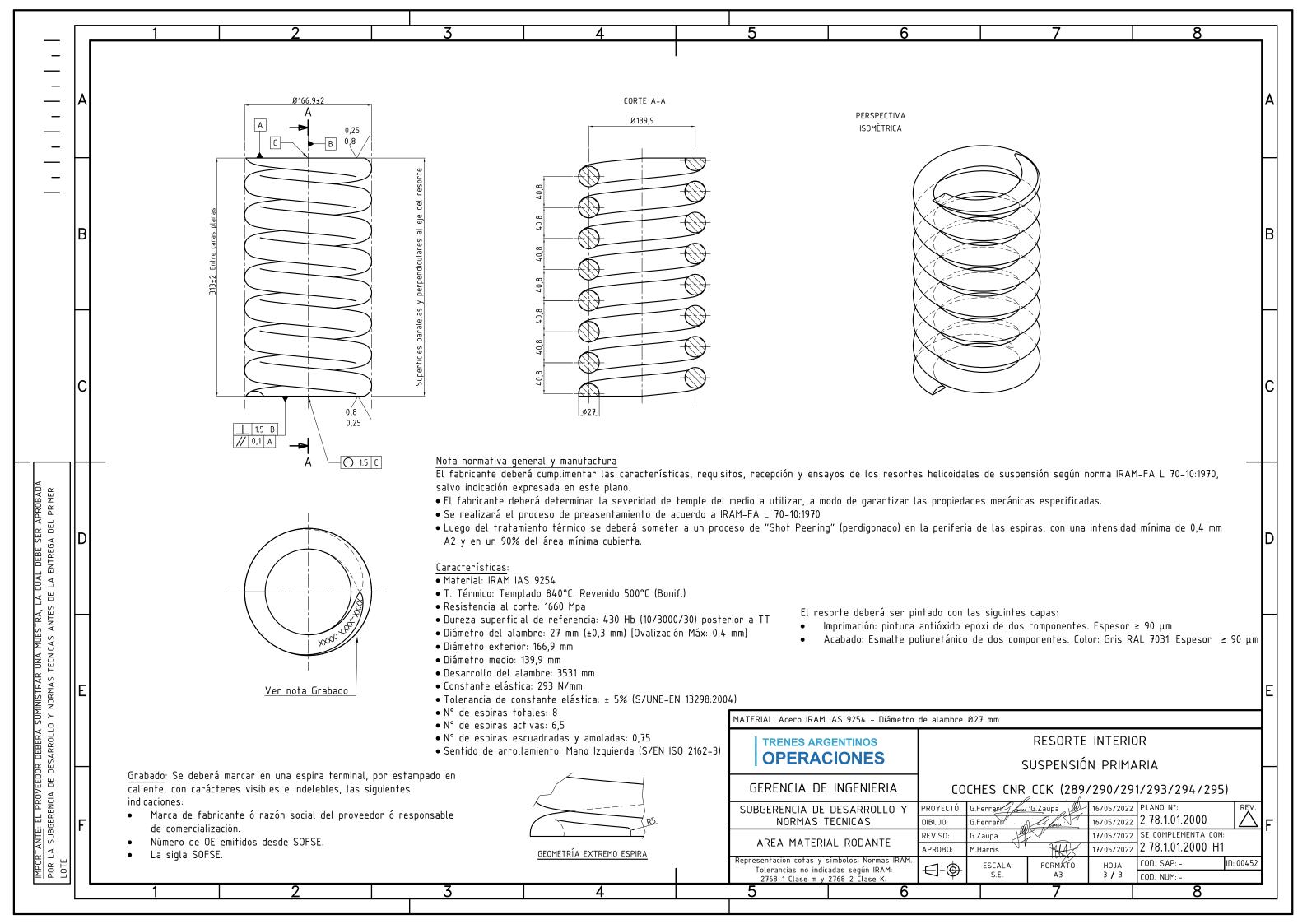






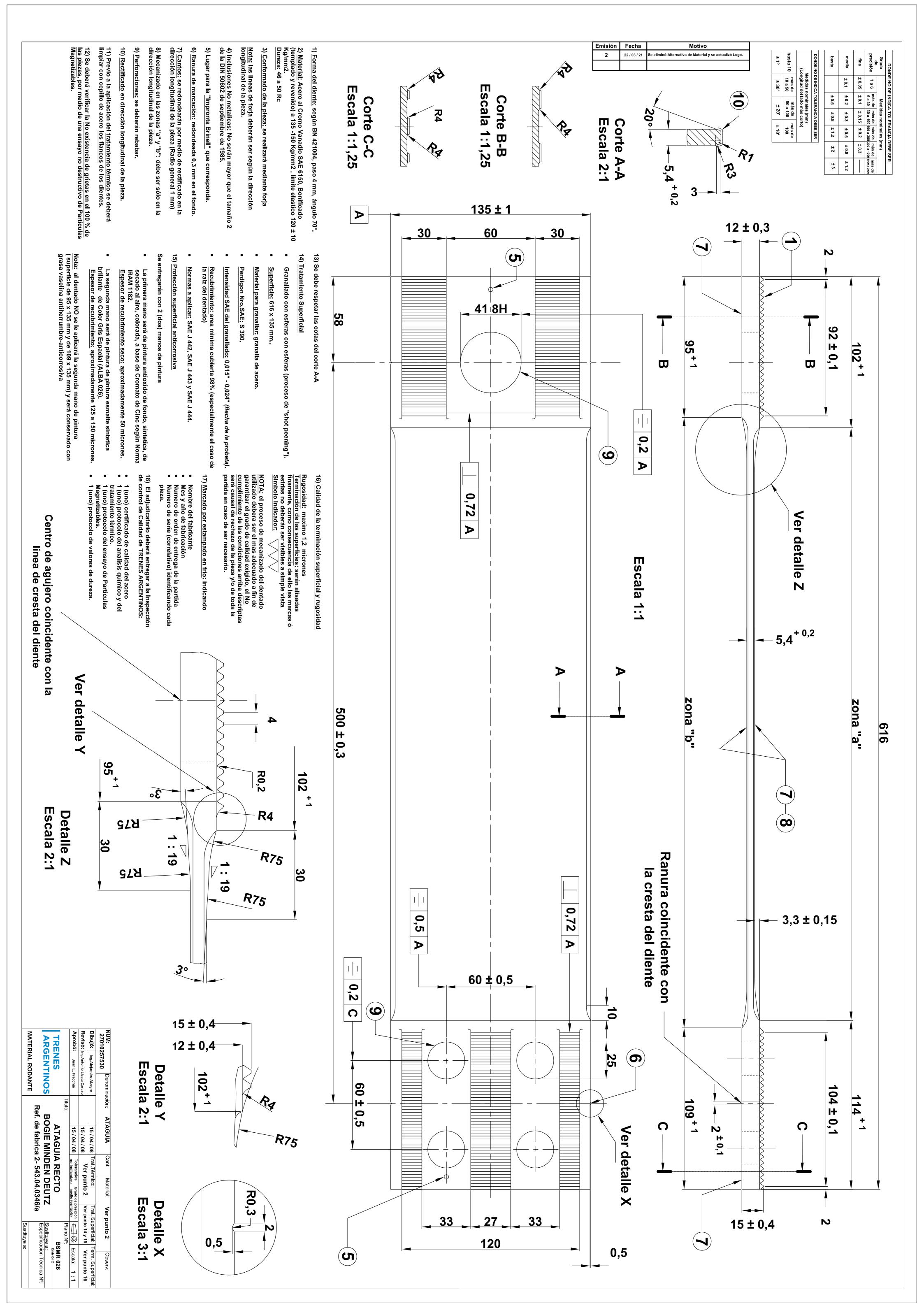


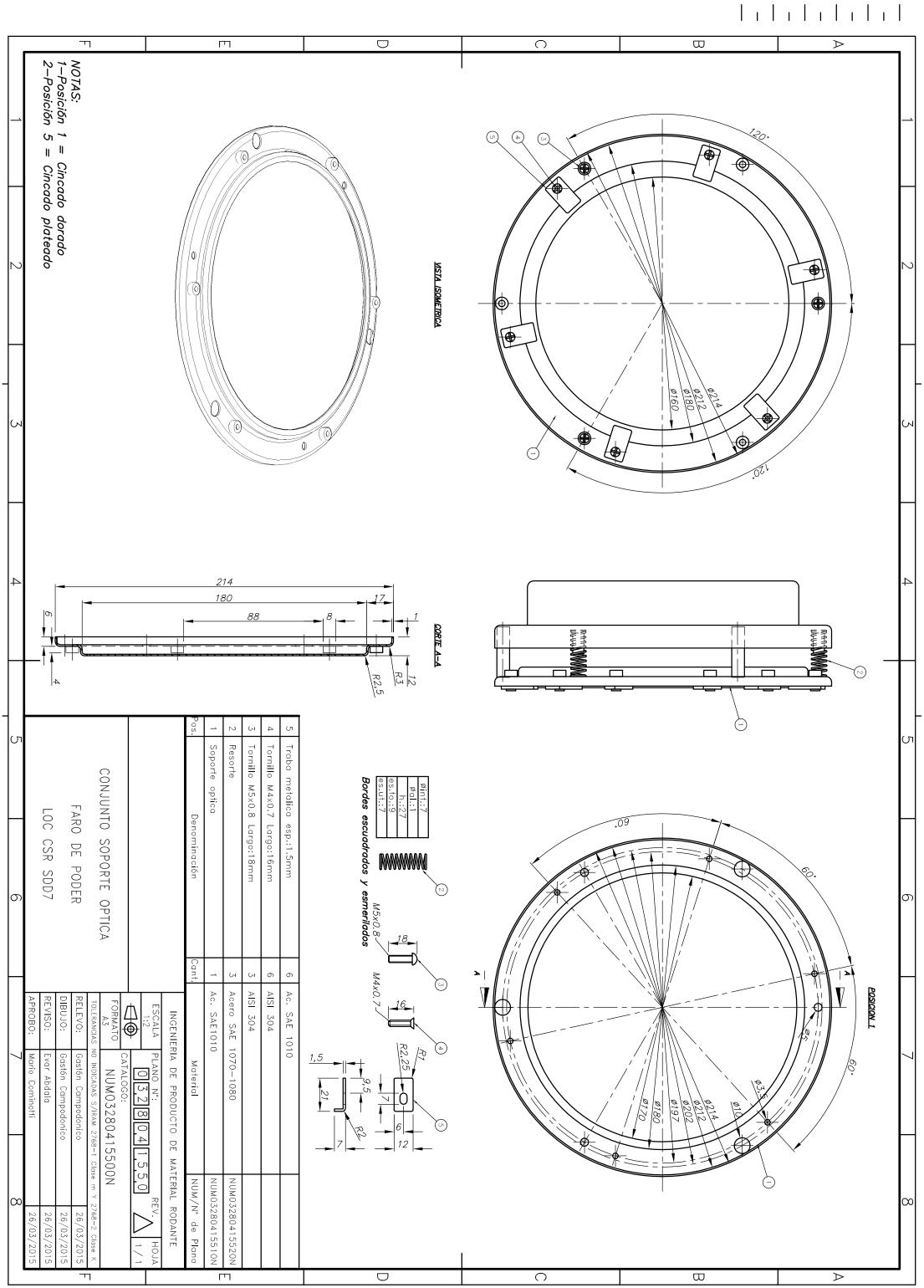


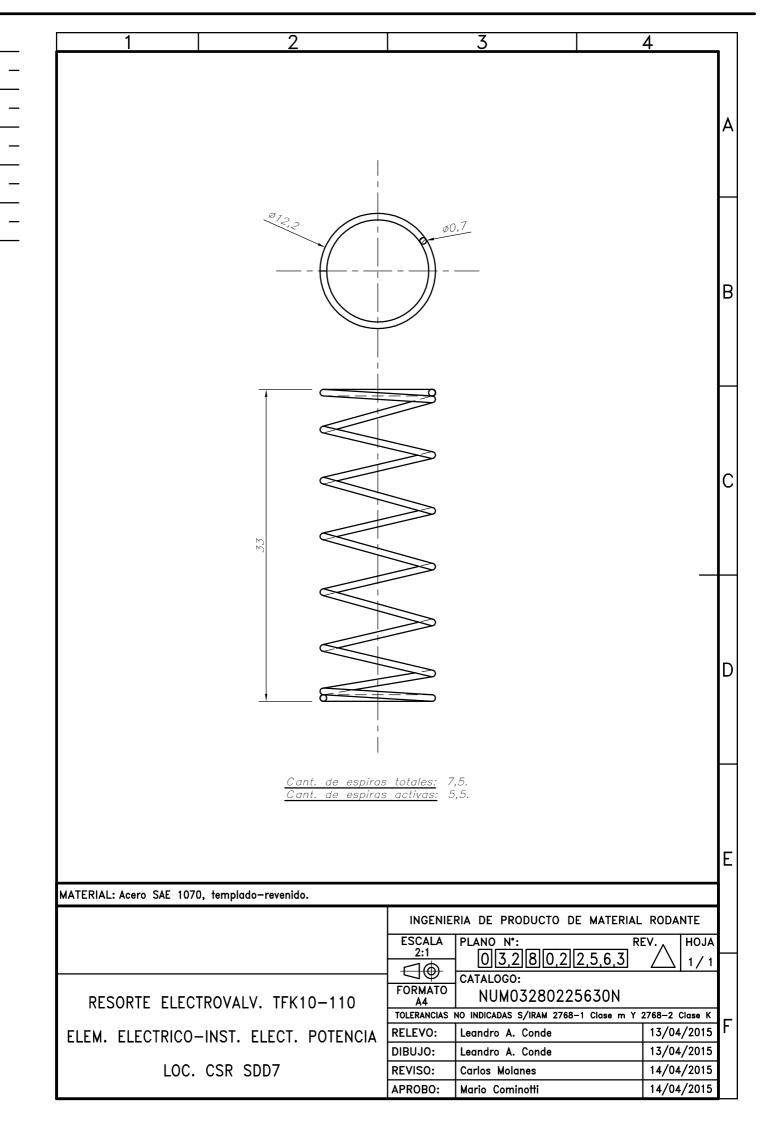


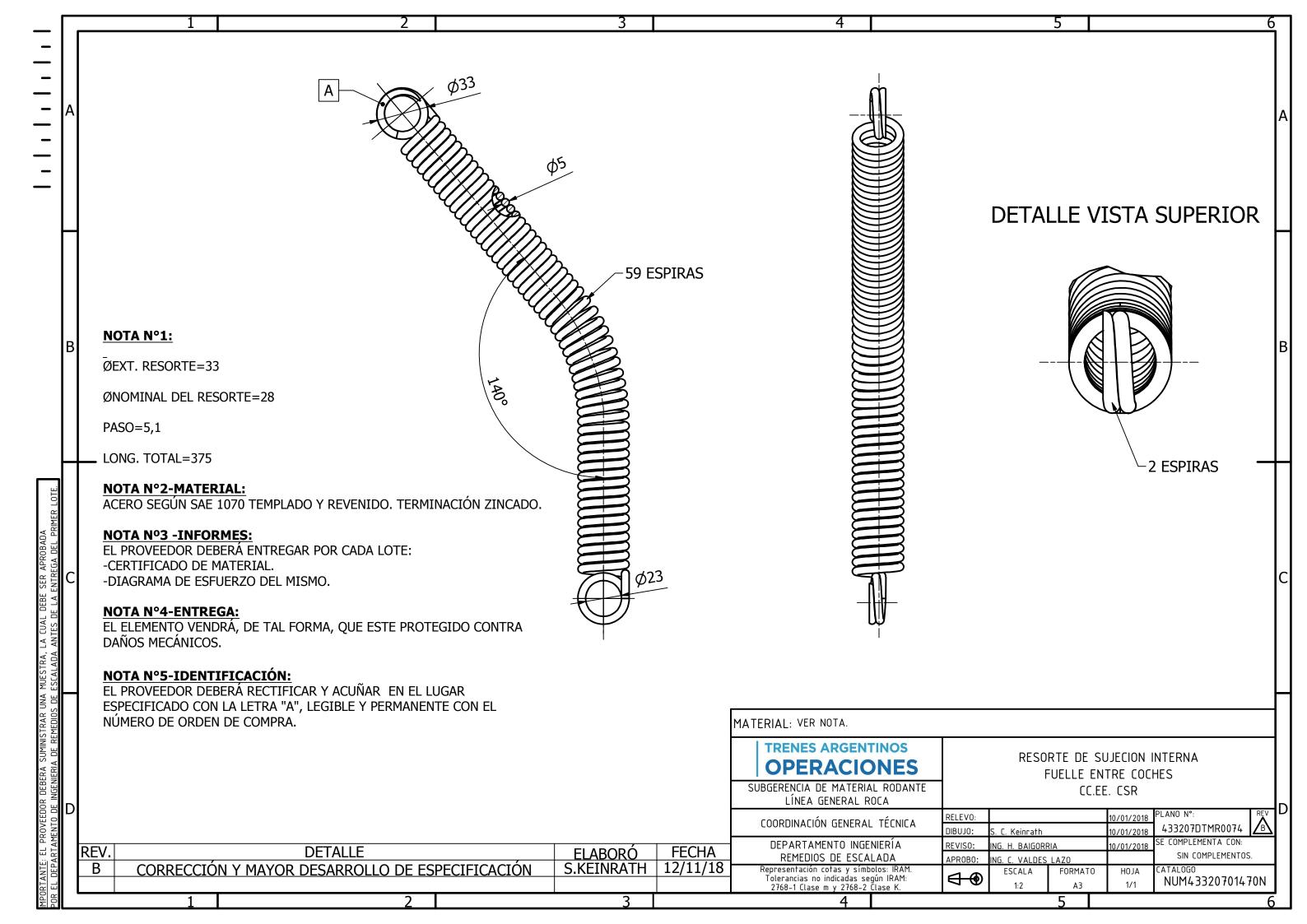
					The state of the s	
		FIRMA			Talerancias no Especit. Simbolo de Labrado DS: 1s No Especit.: Trefila IRAM 5002/60 12AM 4517/56	
	-	PECHA				
C		FCACIONES			40	
		ALTER			21/4 ESPIRAS EFECTIVAS MAS 3/4 EN LOS EXTREMOS ZINCADO	
	- [COTA			Returnet-	
С		EMISION	5		cat. SAB 1255 AR- 111 Cantidad de pzs. por coche: 8 IRAM 600/- 1070/1090; tempLado AL Aceite-D.B.341/429-114/146 Kg/m. (ASTM. A 227/64 CLASE TO)	ינקי
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	460		June 1	The state of	11 4 270.3.04.2475-07 TEM DEBORIPCION CANT EBOLIADRIA ESPECIFY OBGERUCATAL: NOMEN TITULO: INIDAD DE FRENO S.A.BTIPO B.F.Z.A FERROGIRRILES	1/2
	ANDORT DENCEMA	OCABRERA	MINISIECELJ.	W.J.GOLDBERG	RESORTE DE ACOPLAMIENTO. AREA MECANICA	11)
	CHIA. 23-12-18	091/3	AEST REP.	E DID.MEC.	SCALA TROCHA LINEA UTILIZACION EMISION 1:1 1000 GENERAL BOGIE BELGRANO MINDEN DELTIZ VEFA 2.74-3.7002	denis.
	III	Q	in A	H	MELW C. 14 3.100C	

45 时间,15个时间的1995年15年间,1995年15日,1995年16日









TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM41210103920N

<u>Descripción:</u> Resorte Interno, Mesa Flotante, de Bogie, en CCEE Toshiba.

Plano Nº:	T1736D12609 (Item.2)(Em.A).
<u>Planos concatenados Nº:</u>	No corresponde.
Referencia de fábrica:	No corresponde.
Especificación Técnica:	Ver hoja adjunta.
Norma de aplicación:	No corresponde.
Función:	Absorbe las Cargas de Aplicación en la Mesa Flotante.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	S. C. Keinrath	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdés Lazo
FIRMA	-	-	-

REQUERIMIENTOS

Requisitos especiales, inspección y recepción, métodos de ensayos y tolerancias no especificadas, serán según Normas FA 8003/73, FA 8004/73, IRAM FA L 70-10/70 e IRAM FA L 70-19/70.

1. EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR ADEMÁS LOS SIGUIENTES INFORMES:

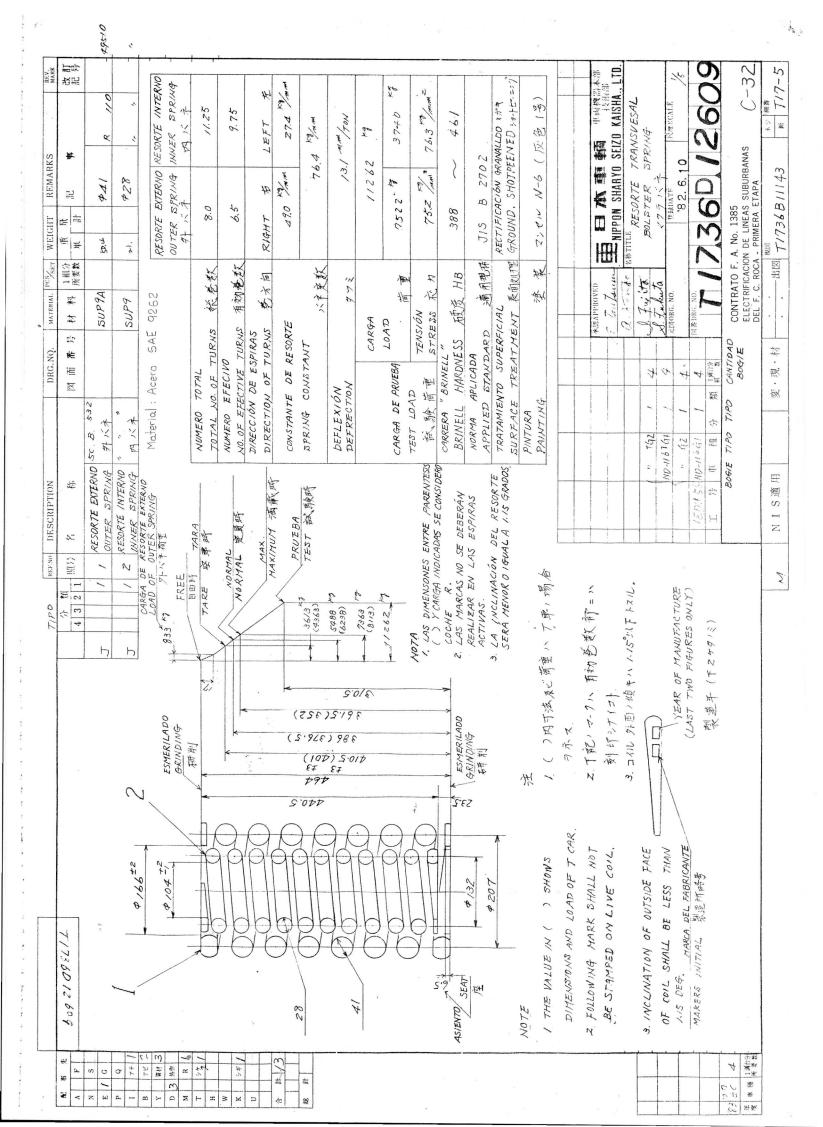
- Certificado de partida de materiales, utilizado para la entrega de producto terminado según orden de compra (O/C).
- Registro de tratamiento térmico.
- Informe de ensayo de carga al 100 % del lote a entregar según orden de compra.

2. COMPETENCIA DEL LABORATORIO:

El proveedor de servicios de ensayos deberá estar acreditado por el OAA (Organismo Argentino de Acreditación) bajo la norma ISO/IEC 17025 y/o esté supervisado y certificado por el SAC (Servicio Argentino de Calibración y Medición), como así también deberá contar con certificación ISO 9001, a los fines de garantizar la validez técnica de los resultados de los ensayos y/o calibración, como así también a la trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades (SI).

3. CONFECCIÓN DE INFORMES. GENERALIDADES:

- Para la emisión de los informes de ensayos y/o calibraciones, se deberá tener en cuenta el ítem "informe de resultados" de la norma ISO-IEC 17025, última edición. El informe deberá contener mínimo los siguientes ítems:
 - Número de orden de compra del FFCC,
 - Número de plano y NUM sí correspondiere,
 - Número de lote o colada utilizada en cuestión,
 - Una lista de los números de identificación de cada pieza, obtenidas por cada lote o colada.
 - Número de identificación de las muestras en cuestión.
- Cantidad de informes: 1 (uno) por cada colada o lote de materia prima utilizada para cumplir con la Orden de Compra (O/C).
- Inspector Técnico de la Línea Gral. Roca: Puede surgir la necesidad de que un inspector de Calidad deba presenciar una etapa del proceso productivo, previa coordinación con el Proveedor pertinente, el cual deberá garantizar el acceso libre al área de proceso productivo a los fines de seleccionar muestra para ensayos y/o verificaciones en proceso productivo.
- > Cada pieza deberá entregarse con su O/C grabada (acuñado mecánico).



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM41210103910N

<u>Descripción:</u> Resorte Externo, Mesa Flotante, de Bogie, en CCEE Toshiba.

Plano Nº:	T1736D12609 (Item.1)(Em.A).
<u>Planos concatenados Nº:</u>	No corresponde.
Referencia de fábrica:	No corresponde.
Especificación Técnica:	Ver hoja adjunta.
Norma de aplicación:	No corresponde.
Función:	Absorbe las Cargas de Aplicación en la Mesa Flotante.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	S. C. Keinrath	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdés Lazo
FIRMA	-	-	-

REQUERIMIENTOS

Requisitos especiales, inspección y recepción, métodos de ensayos y tolerancias no especificadas, serán según Normas FA 8003/73, FA 8004/73, IRAM FA L 70-10/70 e IRAM FA L 70-19/70.

1. EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR ADEMÁS LOS SIGUIENTES INFORMES:

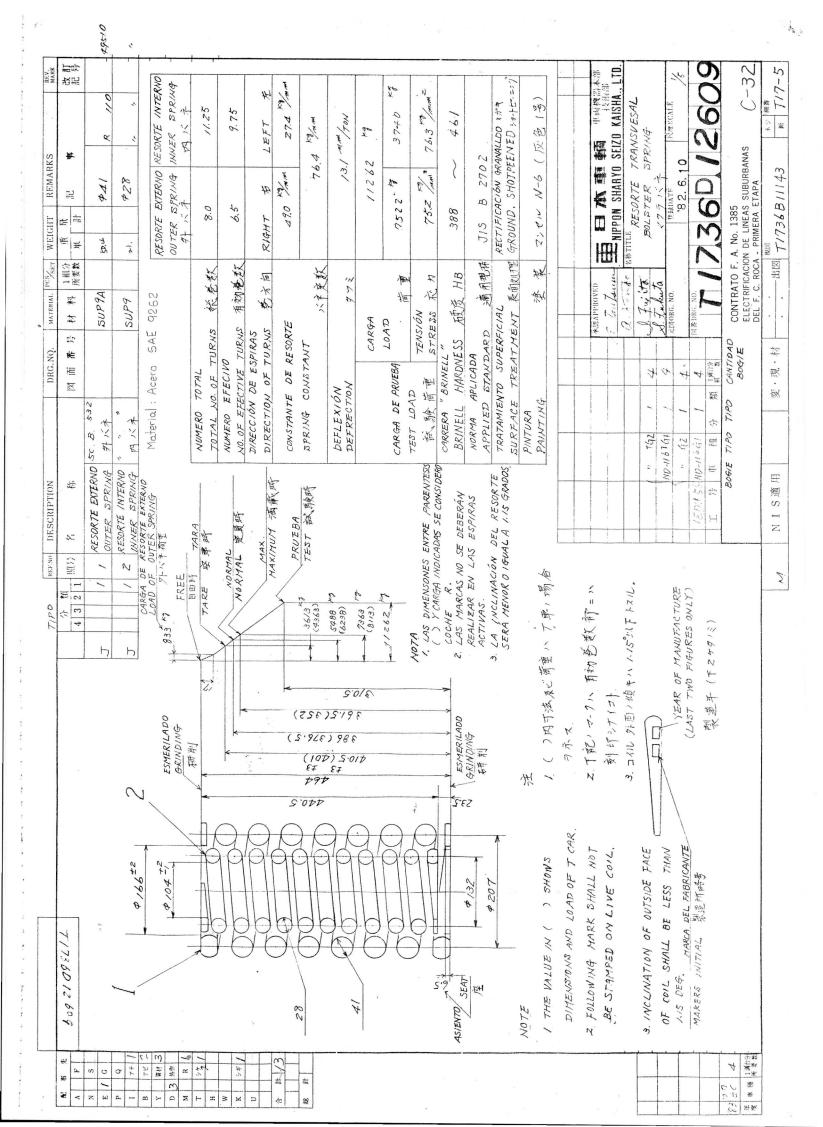
- Certificado de partida de materiales, utilizado para la entrega de producto terminado según orden de compra (O/C).
- Registro de tratamiento térmico.
- > Informe de ensayo de carga al 100 % del lote a entregar según orden de compra.

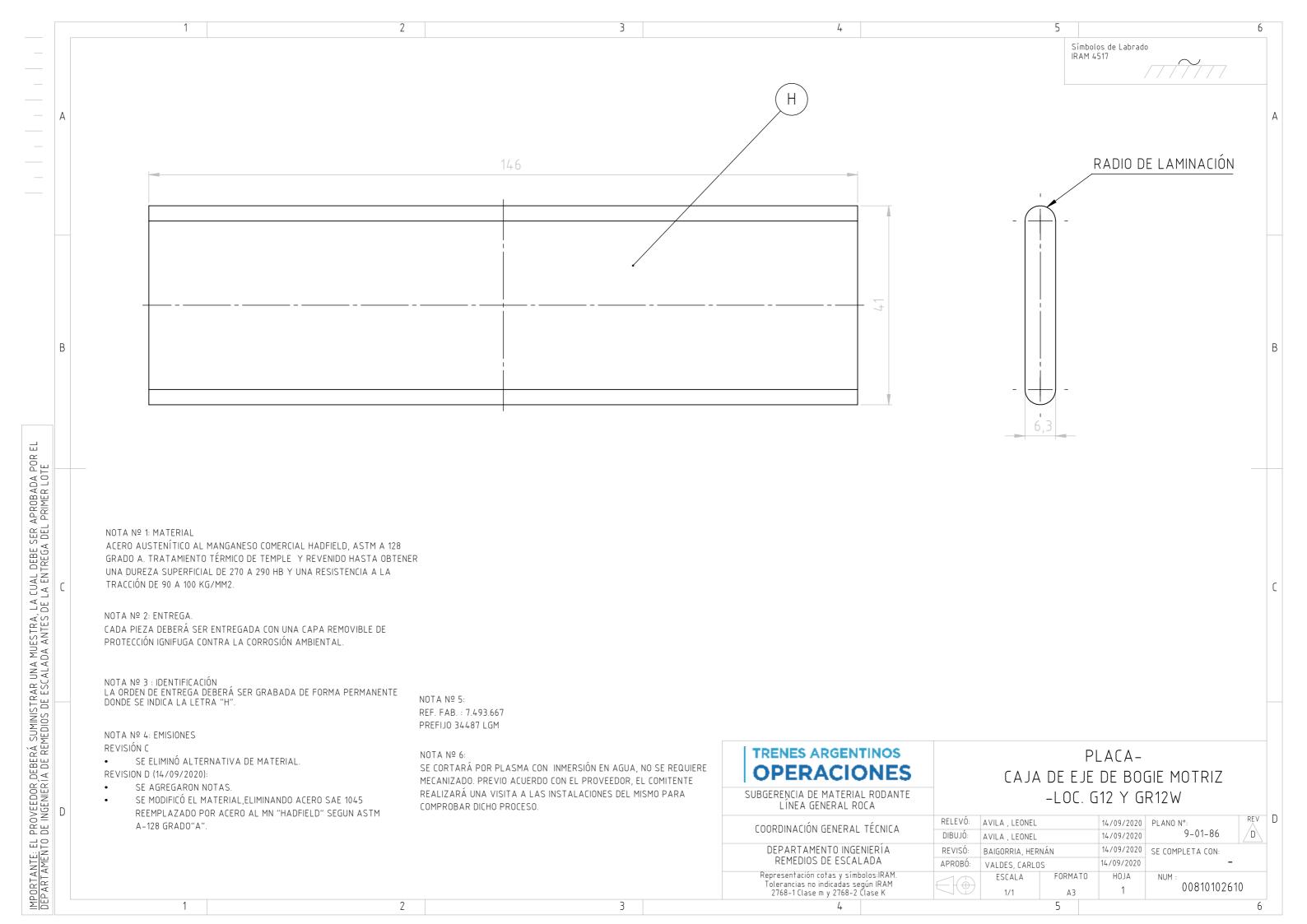
2. COMPETENCIA DEL LABORATORIO:

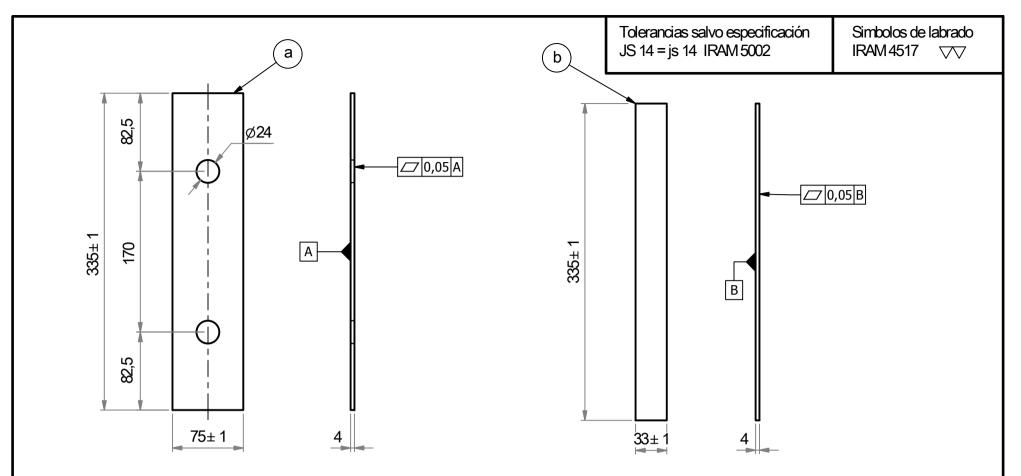
El proveedor de servicios de ensayos deberá estar acreditado por el OAA (Organismo Argentino de Acreditación) bajo la norma ISO/IEC 17025 y/o esté supervisado y certificado por el SAC (Servicio Argentino de Calibración y Medición), como así también deberá contar con certificación ISO 9001, a los fines de garantizar la validez técnica de los resultados de los ensayos y/o calibración, como así también a la trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades (SI).

3. CONFECCIÓN DE INFORMES. GENERALIDADES:

- Para la emisión de los informes de ensayos y/o calibraciones, se deberá tener en cuenta el ítem "informe de resultados" de la norma ISO-IEC 17025, última edición. El informe deberá contener mínimo los siguientes ítems:
 - Número de orden de compra del FFCC,
 - Número de plano y NUM sí correspondiere,
 - Número de lote o colada utilizada en cuestión,
 - Una lista de los números de identificación de cada pieza, obtenidas por cada lote o colada.
 - Número de identificación de las muestras en cuestión.
- Cantidad de informes: 1 (uno) por cada colada o lote de materia prima utilizada para cumplir con la Orden de Compra (O/C).
- Inspector Técnico de la Línea Gral. Roca: Puede surgir la necesidad de que un inspector de Calidad deba presenciar una etapa del proceso productivo, previa coordinación con el Proveedor pertinente, el cual deberá garantizar el acceso libre al área de proceso productivo a los fines de seleccionar muestra para ensayos y/o verificaciones en proceso productivo.
- > Cada pieza deberá entregarse con su O/C grabada (acuñado mecánico).







Denominación

NOTA 1: las chapas deben estar limpias y carecer de plieges, grietas y torceduras. Los pequeños fragmentos o escamas de laminación, así como las huellas dejadas por las escorias, podrán eliminarse por medios adecuados, siempre que con ello no sobrepase las toleracias citadas.

NOTA 2: Para su colocación se recomienda electrodo AWS: E-309L-16

Este plano reemplaza al CV 1700 y 1701

Em.b: cambio de alternativa de material. 7/09/07 Em. c: se eliminó la alternativa de material. 10/03/08 Em. d: Se cambio la norma del material. Se usará otro tipo de electrodo. 10/05/2014.

Em. e: se cambio NUM 27010201500 por HIB 90219950000. 09-01-2017

Material: Acero austenítico al manganeso(C:1.2%, Mg: 12%) Hadfield Dureza Brinell min. 200. Según norma ASTM A128 Grado A

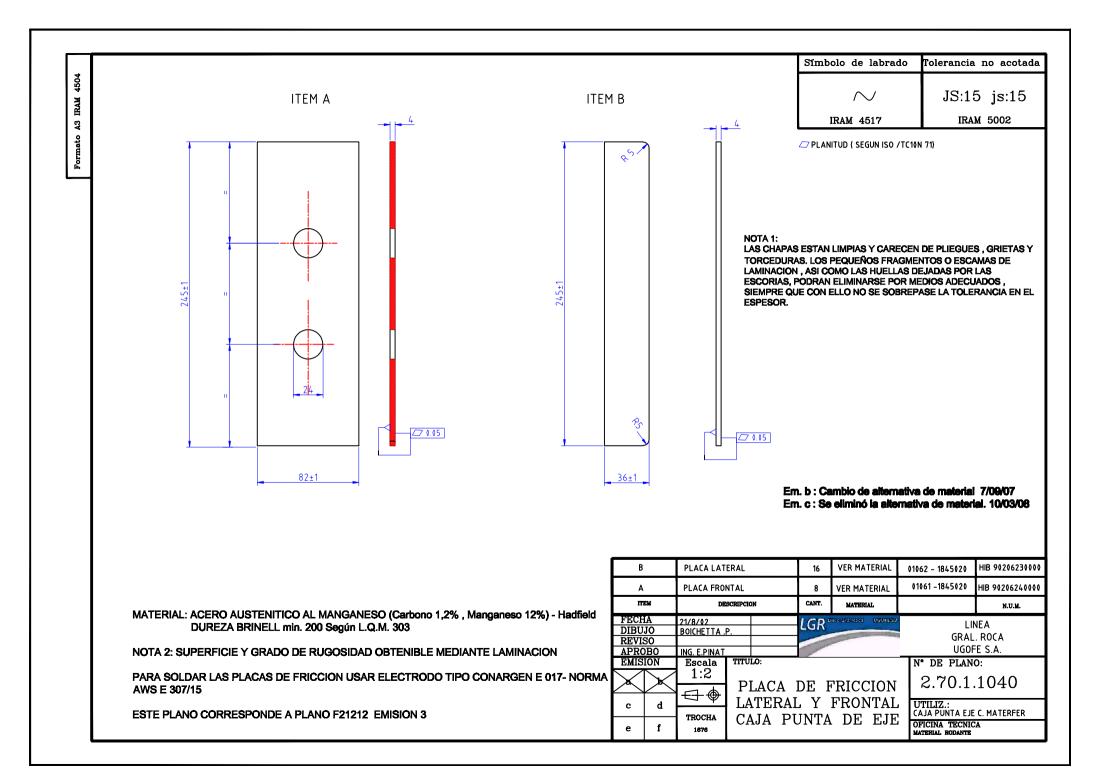
NUM

Ref. Fab.

Cant. x bogie

	a	Placa Frontal	ver nota	90219960000	2.57204 435	675 8	
	b	Placa lateral	ver nota	90219950000	2.57.227 444	170 16	
Fecha:			1			N° de plano:	
Dibujo:	Inq	g. C. Valdes	TRE	NES ARGEN	TINOS	2.70.1.1039	
Reviso:			OP	ERACIO	MES	2.70.1.1009	
Aprobó:	Inq	g. D. Iglesias	OF	LNACIO)IILS	Utilización :	
Emisión	Esc S/E:	1 11111111	Diago	مام الشامعا لاسما		Bastidor de bogie	
	1	30	Maca	de fricción		CCRR Materfer	
A B C E	<u> </u>	<u>+</u>	Later	Lateral y frontal OFICIN			
E F G H	1000 167	cha 76	Lator	ar y montar		MATERIAL RODANTE	Ξ

Material





				PLANILL	A COTIZACIÓN - NACIONAL					
Procedimier	nto de Selec	ción N°:					DETALLE PROVEEDOR			
Clase de Co	ntratación:						Razón Social C.U.I.T.			
Expediente:							Tel.: E-Mail: Moneda:			
			1			T		I.V.A.	Subtotal	
Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción COLIZAS TRASERAS DE CAIA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12 – LOCOMOTORA	Referencia de Fábrica	Plano / ET PL: 008101DTMR0473 REV. B -	Precio Unitario	(%)	(sin I.V.A.)	
1	726	C/U	1000000218	GM - SUPLEMENTO 1/2"		ITEM 1			0,0	
2	138	C/U	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 3/8"	GM: 8467679	PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 3			0,0	
3	220	C/U	1000000220	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 9/16"		PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 2			0,0	
4	20	C/U	1000007683	COPA INFERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD		PL: 033205DTMR0082 - REV. A -			0,0	
5	20	C/U	1000007684	COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD		PL: 033205DTMR0082 - REV. A - ITEM 3			0,0	
6	16	C/U	1000007685	RESORTE DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD		PL: 033205DTMR0082 - Rev. A -			0,0	
7	50	C/U	1000018917	RESORTE DE EXPANSION. ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR FRONTAL. AUXILIARES Y COMUNICACION. COCHES ELECTRICOS CAF	CAF: C.19.68.645 – 01	PL: 4.35.8.07.8125			0,0	
8	15	C/U	1000019668	RESORTE DE SUJECION INFERIOR INTERNA, FUELLE ENTRE COCHES, COCHES ELECTRICOS - CSR MITSUBISHI	CSR: JDDFD27-02-05-001				0,0	
9	28	C/U	1000034079	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSIÓN PRIMARIA FG, BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCX		PL: 2.78.1.01.2001			0,0	
10	152	C/U	1000034105	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSION PRIMARIA DE BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK		PL: 2.78.1.01.2000			0,0	
11	14	C/U	1000017016	CAJA DE RESORTES. SOPORTE BARRA DE ACOPLE PARA EMU TOSHIBA	TOSHIBA: B0331C14381/0	PL: 412330DTMR0324 - EM. B			0,0	
12	7	C/U	1000017023	RESORTE DE BARRA DE ACOPLAMIENTO PARA EMU TOSHIBA	TOSHIBA: B0331C14380/4	PL: 412330DTMR0325 EM.B			0,0	
13	381	C/U	1000016659	RESORTE PUNTA DE EJE EXTERNO. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: T1336C12027(1)	PL: T1336D12608 EM.1 - ITEM 1			0,0	
14	32	C/U	1000002589	RESORTE DE AFLOJE DEL CILINDRO DE FRENO UAH 9X8"	GENERAL MOTORS: 9558117	PLANO:008503DTMR0132 (EM. C)			0,0	
15	904	C/U	1000021818	PLACA DE FRICCION LATERAL DE 75 X 335 X 4 MM DE CAJA DE EJE		PLANO: 2.70.1.1040 - EM C - ITEM B			0,0	
16	609	C/U	1000021820	PLACA DE FRICCION DE CAJA PUNTA DE EJE		PLANO: 2.70.1.1040 - EM C - ITEM A			0,0	
17	1071	C/U	1000021870	PLACA DE FRICCION LATERAL DE PEDESTAL BOGIE		PLANO: 2.70.1.1039 - EM E - ITEM B			0,0	
18	16	C/U	1000000199	PLACA 41,3MM X 146,05MM	GENERAL MOTORS: 7493667	PLANO: 9-01-86 REVISIÓN D			0,0	
19	8	C/U	1000017440	ASIENTO DE RESORTE DE COMPRESOR COCHES ELECTRICOS TOSHIBA	TOSHIBA: 10724092757-01-45A	PL: 4-12-8-3084 EM B			0,0	
20	52	C/U	1000022247	RESORTE INTERIOR DE LA CUNA RIDE CONTROL, PARA BOGIES FA 1180, 1161/62, 1263 Y 1246.		NEFA 517 EMISION 1 ITEM A			0,0	
21	52	C/U	1000022248	RESORTE EXTERIOR DE LA CUNA RIDE CONTROL, PARA BOGIES FA 1180, 1161/62, 1263 Y 1246		NEFA 517, EMISION 1, ITEM B			0,0	
22	60	C/U	1000032152	RESORTE ARO PORCION HEMBRA; APLICACION UNIDAD DE FRENO PS- 80. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: 188-120-00-08/46	PL: 412836DTMR0513			0,0	
23	2	C/U	1000032270	RESORTE PARA VALVULA DE FRENO DE EMERGENCIA B-3-B. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: 547806/2	PL: 412813DTMR0623			0,0	
24	15	C/U	1000032288	RESORTE PARA VALVULA REGULADORA DE PRESION DE COMPRESOR DMD. CCEE TOSHIBA		PL: 412801DTMR0479 EM. A			0,0	
25	10	C/U	1000032305	RESORTE DE PUESTA A TIERRA PUNTA DE EJE. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: T3936C10571/4	PL: 412101DTMR0279, ITEM B			0,0	
26	94	C/U	1000016691	RESORTE EXTERNO MESA FLOTANTE		PLANO: T1736D12609/1 / DTC: NUM41210103910N			0,0	
27	201	C/U	1000016692	RESORTE INTERNO MESA FLOTANTE		PLANO: T1736D12609/2 / DTC: NUM41210103920N				
28	225	C/U	1000018165	RESORTE DE SUJECION INTERNA. FUELLE ENTRE COCHES. COCHES ELECTRICOS		PLANO: 433207DTMR0074 - REV. B			0,0	
29	13	C/U	1000007156	RESORTE ELECTROVALVULA TFK10-110 DE INVERSORA DE MARCHA-LOC CSR SDD7		PLANO:0.32.8.02.2563			0,0	
30	11	C/U	1000007194	RESORTE PARA SOPORTE DE OPTICA. FARO DE PODER. LOC CSR SDD7		PLANO: 0.32.8.04.1550 REV. 0 - POS 2			0,0	
31	31	C/U	1000009549	BALLESTIN (GUIA RECTA) P/BOGIE MINDEN DEUTZ TROCHA 1000		PLANO:BSMR 026 EM. 2			0,0	
32	27	C/U	1000030364	RESORTE DE ACOPLAMIENTO Subtotal (sin I.V.A.)		NEFA: 2-74-3-7002			0,0	
				Subtotal (SIN I.V.A.)					0,00	
				Total (con I.V.A.)					0,00	
Condición de	pago; Según	pliego		Total letras						
	a ooyull									

Plazo de entrega: Según pliego Lugar de entrega: Según pliego Mantenimiento de oferta: Según p

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Clase de Contratación: Expediente:						ΡΙΔΝ	IILLA COTIZACIÓN - EXTRANJE	:RO				
Clase de Contratación:						I EAN	MELA GO NEAGION - EXTRANGE					
Clase de Contratación: Expediente:	Procedimient	o de Selec	cion N*:							ALLE PROVE	EDOR	
Example Exam	Clase de Con	tratación:										
Inconterm Renglón Cantidad U/M Código SAP Descripción Referencia de Fábrica Plano / ET Unitario Fiete Seguro Subtotal									Tel.:			
Inconterm Rengión Cantidad U/M Código SAP Descripción Referencia de Fábrica Plano / ET Unitario Flete Seguro Subtotal	Expediente:								E-Mail:			
Inconterm Renglón Cantidad UM Código SAP Descripción Referencia de Fábrica Plano / ET Unitario Fieta Seguro Subtotal									Moneda:			
Inconterm Renglón Cantidad UM Código SAP Descripción Referencia de Fábrica Plano / ET Unitario Fieta Seguro Subtotal					ı					Dunnin		
EXW FCA FCA CFR CIF CIU 1000000218 COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 1/2" PL: 008101DTMR0473 REV. B - ITEM	Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Plano / ET	Unitario		Seguro	Subtotal
FCA FOB 1 726 C/U 1000000218 COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM-SUPLEMENTO 1/2" PL: 008101DTMR0473 REV. B - ITEM 0.0	FXW								Omano	11010	Ceguio	0,00
FOB						COLIZAS TRASFRAS DE CAJA PUNTA DE						0,00
Coltas traseras de Caja punta de Eje 6-1/2°X12° - Locomotora gm- Suplemento 3/8° Coltas traseras de Caja punta de Eje 6-1/2°X12° - Locomotora gm- Suplemento 3/8° PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 0.0	FOB	1	726	C/U	1000000218	EJE 6-1/2"X12 - LOCOMOTORA GM -		PL: 008101DTMR0473 REV. B - ITEM 1				0,00
EXW FCA CFR						SUPLEMENTO 1/2"						0,00
FCA FOB 2 138 C/U 100000219 COLZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 3/8" GM: 8467679 PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 3 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0												0,00
FOB 2 138 C/U 1000000219 EJE 6-1/2*X12* - LOCOMOTORA GM- SUPLEMENTO 3/8* EJE 6-1/2*X12* - LOCOMOTORA GM- SUPLEMENTO 3/8* GM: 8467679 PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 3												0,00
CFR CIF		,	138	C/II		PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM				0,00		
CIF CA FOB 3 220 C/U 1000000220 COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE E.JE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 9/16" D. O.		~	100	0,0	1000000213		GW. 0407073	3				0,00
FCA FOB 3 220 C/U 100000220 COLZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM-SUPLEMENTO 9/16" DO 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.												0,00
FOB 3 220 C/U 1000000220 EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM- SUPLEMENTO 9/16" 2												0,00
FOB								PI : 008101DTMR0473 REV B - ITEM				0,00
COPA INFERIOR RESORTE ASIENTO COPA SUPERIOR RESORTE ASIENT		3	220	C/U	1000000220							0,00
EXW FCA CPA INFERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD PL: 033205DTMR0082 - REV. A - ITEM 2						SUPLEMENTO 9/16						0,00
FCA FOB 4 20 C/U 1000007683		 						1				0,00
FOB 4 20 C/U 1000007683 COPA INFERIOR RESORTE ASIENTO CORDUCTOR LOCOMOTORAS - CNR CKD PL: 033205DTMR0082 - REV. A- ITEM 2 0.0 EXW FCA FOB 5 20 C/U 1000007684 COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR LOCOMOTORAS - CNR CKD PL: 033205DTMR0082 - REV. A- ITEM 2 0.0 PL: 033205DTMR0082 - REV. A- ITEM 2 0.0 PL: 033205DTMR0082 - REV. A- OCHANICATION CONDUCTOR S CNR CKD PROCESSED FOR CONDUCTOR S CNR CKD PROCESSED FOR CANDUCTOR S CNR CKD PROCESSED FOR CANDUCTOR S CNR CKD PROCESSED FOR CANDUCTOR S CNR CKD PROCESSED FOR CKD PROCESSED F											†	0,00
CFR	FOB	4	20	C/U	1000007683							0,00
EXW FCA FCA 5 20 C/U 100007684 COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO PL: 033205DTMR0082 - REV. A - 0.0 COMPUTED & COMP						CONDUCTOR: ECCOMOTORAS - CIRCORD		IIEM 2				0,00
FCA FOB 5 20 C/U 1000007684 COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO PL: 033205DTMR0082 - REV. A - 0.000007684 COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO COMPUNE TO BE A COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO COMPUNE TO BE A COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO COPA SUPERIOR RESORTE AS												0,00
FOB 5 20 C/U 1000007684 CONDUCTOR LOCOMOTORAS CNP C/VD												0,00
GFR CONDUCTOR LOCOMOTORAS - CNR CKD ITEM 3		5	20	C/U	1000007684							0,00
	CFR					CONDUCTOR, LOCOMOTORAS - CNR CKD		IIEM 3				0,00

EXW FCA FOB CFR CIF	1	726	C/U	1000000218	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12 – LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 1/2"		PL: 008101DTMR0473 REV. B - ITEM 1	
EXW FCA FOB CFR CIF	2	138	C/U	1000000219	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 3/8"	GM: 8467679	PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 3	
EXW FCA FOB CFR CIF	3	220	C/U	1000000220	COLIZAS TRASERAS DE CAJA PUNTA DE EJE 6-1/2"X12" - LOCOMOTORA GM - SUPLEMENTO 9/16"		PL: 008101DTMR0473 REV B - ITEM 2	
EXW FCA FOB CFR CIF	4	20	C/U	1000007683	COPA INFERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD		PL: 033205DTMR0082 - REV. A - ITEM 2	
EXW FCA FOB CFR CIF	5	20	C/U	1000007684	COPA SUPERIOR RESORTE ASIENTO CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD		PL: 033205DTMR0082 - REV. A - ITEM 3	
EXW FCA FOB CFR CIF EXW	6	16	C/U	1000007685	RESORTE DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR. LOCOMOTORAS - CNR CKD		PL: 033205DTMR0082 - Rev. A - ITEM 1	
FCA FOB CFR CIF	7	50	C/U	1000018917	RESORTE DE EXPANSION, ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR FRONTAL. AUXILIARES Y COMUNICACION. COCHES ELECTRICOS CAF	CAF: C.19.68.645 – 01	PL: 4.35.8.07.8125	
FCA FOB CFR CIF EXW	8	15	C/U	1000019668	RESORTE DE SUJECION INFERIOR INTERNA, FUELLE ENTRE COCHES, COCHES ELECTRICOS - CSR MITSUBISHI	CSR: JDDFD27-02-05-001		
FCA FOB CFR CIF EXW	9	28	C/U	1000034079	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSIÓN PRIMARIA FG, BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK		PL: 2.78.1.01.2001	
FCA FOB CFR CIF EXW FCA	10	152	C/U	1000034105	CONJUNTO RESORTES DE SUSPENSION PRIMARIA DE BOGIE. COCHE REMOLCADO CNR CCK		PL: 2.78.1.01.2000	
FOB CFR CIF EXW FCA	11	14	C/U	1000017016	CAJA DE RESORTES. SOPORTE BARRA DE ACOPLE PARA EMU TOSHIBA	TOSHIBA: B0331C14381/0	PL: 412330DTMR0324 - EM. B	
FOB CFR CIF EXW FCA	12	7	C/U	1000017023	RESORTE DE BARRA DE ACOPLAMIENTO PARA EMU TOSHIBA RESORTE PUNTA DE EJE EXTERNO. CCEE	TOSHIBA: B0331C14380/4	PL: 412330DTMR0325 EM.B	
FOB CFR CIF EXW FCA FOB	13	381	C/U	1000016659	TOSHIBA RESORTE DE AFLOJE DEL CILINDRO DE	TOSHIBA: T1336C12027(1) GENERAL MOTORS: 9558117	PL: T1336D12608 EM.1 - ITEM 1 PLANO:008503DTMR0132 (EM. C)	C C
CFR CIF EXW FCA FOB	15	904	C/U	100002389	FRENO UAH 9X8" PLACA DE FRICCION LATERAL DE 75 X 335	GENERAL MOTORS, 5550117	PLANO: 2.70.1.1040 - EM C - ITEM B	
CFR CIF EXW FCA FOB	16	609	C/U	1000021820	X 4 MM DE CAJA DE EJE PLACA DE FRICCION DE CAJA PUNTA DE EJE		PLANO: 2.70.1.1040 - EM C - ITEM A	
CFR CIF EXW FCA FOB CFR	17	1071	C/U	1000021870	PLACA DE FRICCION LATERAL DE PEDESTAL BOGIE		PLANO: 2.70.1.1039 - EM E - ITEM B	
CIF EXW FCA FOB CFR	18	16	C/U	1000000199	PLACA 41,3MM X 146,05MM	GENERAL MOTORS: 7493667	PLANO: 9-01-86 REVISIÓN D	
CIF EXW FCA FOB CFR CIF	19	8	C/U	1000017440	ASIENTO DE RESORTE DE COMPRESOR COCHES ELECTRICOS TOSHIBA	TOSHIBA: 10724092757-01-45A	PL: 4-12-8-3084 EM B	
EXW FCA FOB CFR CIF	20	52	C/U	1000022247	RESORTE INTERIOR DE LA CUNA RIDE CONTROL, PARA BOGIES FA 1180, 1161/62, 1263 Y 1246.		NEFA 517 EMISION 1 ITEM A	
EXW FCA FOB CFR CIF	21	52	C/U	1000022248	RESORTE EXTERIOR DE LA CUNA RIDE CONTROL, PARA BOGIES FA 1180, 1161/62, 1263 Y 1246		NEFA 517, EMISION 1, ITEM B	

					PLAN	IILLA COTIZACIÓN - EXTRANJE	RO				
Procedimiente Clase de Cont Expediente:		ción N°:						DET. Razón Social Identificación Tributaria Tel.: E-Mail: Moneda:	ALLE PROVE	EDOR	
Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Plano / ET	Unitario	Precio Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	22	60	C/U	1000032152	RESORTE ARO PORCION HEMBRA; APLICACION UNIDAD DE FRENO PS-80. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: 188-120-00-08/46	PL: 412836DTMR0513				0,0 0,0 0,0 0,0
EXW FCA FOB CFR CIF	23	2	C/U	1000032270	RESORTE PARA VALVULA DE FRENO DE EMERGENCIA B-3-B. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: 547806/2	PL: 412813DTMR0623				0,0 0,0 0,0 0,0
EXW FCA FOB CFR CIF	24	15	C/U	1000032288	RESORTE PARA VALVULA REGULADORA DE PRESION DE COMPRESOR DMD. CCEE TOSHIBA		PL: 412801DTMR0479 EM. A				0,0 0,0 0,0 0,0
FCA FOB CFR CIF	25	10	C/U	1000032305	RESORTE DE PUESTA A TIERRA PUNTA DE EJE. CCEE TOSHIBA	TOSHIBA: T3936C10571/4	PL: 412101DTMR0279, ITEM B				0,0 0,0 0,0 0,0
EXW FCA FOB CFR CIF	26	94	C/U	1000016691	RESORTE EXTERNO MESA FLOTANTE		PLANO: T1736D12609/1 / DTC: NUM41210103910N				0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
FCA FOB CFR CIF	27	201	C/U	1000016692	RESORTE INTERNO MESA FLOTANTE		PLANO: T1736D12609/2 / DTC: NUM41210103920N				0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
EXW FCA FOB CFR CIF	28	225	C/U	1000018165	RESORTE DE SUJECION INTERNA. FUELLE ENTRE COCHES. COCHES ELECTRICOS		PLANO: 433207DTMR0074 - REV. B				0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
FCA FOB CFR CIF	29	13	C/U	1000007156	RESORTE ELECTROVALVULA TFK10-110 DE INVERSORA DE MARCHA-LOC CSR SDD7		PLANO:0.32.8.02.2563				0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
FCA FOB CFR CIF	30	11	C/U	1000007194	RESORTE PARA SOPORTE DE OPTICA. FARO DE PODER. LOC CSR SDD7		PLANO: 0.32.8.04.1550 REV. 0 - POS 2				0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
EXW FCA FOB CFR CIF	31	31	C/U	1000009549	BALLESTIN (GUIA RECTA) P/BOGIE MINDEN DEUTZ TROCHA 1000		PLANO:BSMR 026 EM. 2				0,0 0,0 0,0 0,0
EXW FCA FOB CFR CIF	32	27	C/U	1000030364	RESORTE DE ACOPLAMIENTO		NEFA: 2-74-3-7002				0,0 0,0 0,0 0,0
- CII-	<u> </u>			I .	Total:						0,0

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

.ugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/l Condición de Pago: Según pliego Plazo de Entrega: Según pliego Mantenimiento de Oferta: Según pliego



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

Hoja Adicional de Firmas Informe gráfico firma conjunta

Número:
Referencia: Solped 30000160; 30000161; 30000162; 30000163; 30000164 Planificadas - Aprobación de Esp. Técnicas.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 52 pagina/s.