

| | | |
|--|--|--------------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería e Infraestructura | |
| | ADQUISICIÓN de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS - SEÑALAMIENTO | SC-GII-ET-343 |
| | | Revisión 00 |
| | | <i>Fecha: 04/07/2025</i> |
| <i>Página 1 de 7</i> | | |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS - SEÑALAMIENTO

FFCC AMBA

| | | |
|--|--|--------------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería e Infraestructura | |
| | ADQUISICIÓN de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS - SEÑALAMIENTO | SC-GII-ET-343 |
| | | Revisión 00 |
| | | <i>Fecha: 04/07/2025</i> |
| | | <i>Página 2 de 7</i> |

ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | | |
|---------------------|---|----------|
| Artículo 1°. | OBJETO | 3 |
| Artículo 2°. | SISTEMA DE CONTRATACIÓN..... | 3 |
| Artículo 3°. | FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA..... | 3 |
| Artículo 4°. | DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR | 4 |
| Artículo 5°. | LUGAR DE ENTREGA..... | 4 |
| Artículo 6°. | PLAZO DE ENTREGA | 5 |
| Artículo 7°. | PLAZO DE GARANTÍA..... | 5 |
| Artículo 8°. | RECEPCIÓN | 5 |
| Artículo 9°. | ANEXOS | 6 |

| | | |
|--|--|--------------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería e Infraestructura | |
| | ADQUISICIÓN de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS - SEÑALAMIENTO | SC-GII-ET-343 |
| | | Revisión 00 |
| | | <i>Fecha: 04/07/2025</i> |
| | | <i>Página 3 de 7</i> |

Artículo 1°. OBJETO

La presente documentación define las Especificaciones Técnicas y el alcance de la provisión de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS destinados para el cubrir necesidades de mantenimiento del señalamiento de esta Operadora Ferroviaria. La mencionada provisión comprende los materiales, la carga al equipo de transporte y el envío al lugar de acopio.

Artículo 2°. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Los oferentes deberán cotizar la provisión de los Materiales por “Orden de Compra Cerrada”, indicando un único **Precio Unitario** para cada tipo de Material a proveer. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión en forma integral de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

Artículo 3°. FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA

El OFERENTE podrá COTIZAR UNO, ALGUNOS O LA TOTALIDAD DE LOS RENGLONES, indicando el Precio Unitario para cada uno de ellos, así como el monto correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme a lo previsto en la planilla de cotización.

En todos los casos, el OFERENTE deberá cotizar la totalidad de las unidades requeridas en cada Renglón. Por lo tanto, no se admitirán cotizaciones parciales dentro de un mismo Renglón.

La adjudicación se realizará por Renglón completo, pudiendo cada Renglón ser adjudicado a un único OFERENTE.

La cotización deberá realizarse en los términos de lo previsto en el presente documento y en el Pliego de Condiciones Particulares (PCP) que rige la presente contratación.

La cotización deberá realizarse en moneda de curso legal PESOS o en MONEDA EXTRANJERA, según se indica en el PCP.

Se considerará que todos los valores cotizados incluyen la totalidad de las cargas sociales, previsionales y tributarias (excepto IVA) y de los costos y gastos directos e indirectos (incluidos elaboración, traslados, seguros, utilidades, etc.), resultando inoponibles a SOFSE a cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

No serán consideradas alternativas ni variantes que se aparten del objeto de la presente contratación y sus correspondientes Especificaciones Técnicas.

A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los oferentes tener a bien cotizar utilizando la planilla de cotización modelo adjunta, según corresponda. Sin perjuicio de lo anterior, los oferentes podrán presentar cualquier otra información complementaria que se crea conveniente.

| | | |
|--|--|--------------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería e Infraestructura | |
| | ADQUISICIÓN de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS - SEÑALAMIENTO | SC-GII-ET-343 |
| | | Revisión 00 |
| | | <i>Fecha: 04/07/2025</i> |
| | | <i>Página 4 de 7</i> |

Artículo 4°. DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR

El oferente cotizará la provisión de materiales nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, y en todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas según se indica en ANEXO II - Listado de Especificaciones Técnicas (EETT), según lo detallado a continuación:

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/M | CANT. TOTAL |
|------------|---|-----|-------------|
| 2000003850 | JAA KIT JAU36-4 PL-B0011 ET-B0005 DET | UN | 70 |
| 2000003862 | JAA KIT JAUIC54-6 PL-B0017 ET-B0005 DET | UN | 330 |
| 2000003867 | JAA KIT JAUIC54-4 PL-B0016 ET-B0005 DET | UN | 149 |
| 2000003932 | JAA KIT JA100BS-4 PL-B0013 ET-B0005 DET | UN | 64 |
| 2000003956 | JAA KIT JA100BS-6AL PL-B0014 ET-B0005 DET | UN | 138 |
| 2000003957 | JAA KIT JA100BS-4AL PL-B0018 ET-B0005 DET | UN | 58 |
| 2000003983 | JAA KIT JAUIC60-6 PL-B0012 ET-B0005 DET | UN | 166 |
| 2000004897 | JAA KIT JAU36-6 PL-B0015 ET-B0005 DET | UN | 98 |

Artículo 5°. LUGAR DE ENTREGA

Para Bienes de Origen Nacional / Nacionalizada:

La entrega deberá ser coordinada con los representantes de SOFSE, debiendo compatibilizar el horario de entrega con la disponibilidad de personal para la recepción del material en cada lugar de destino.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de SOFSE facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados. Todos los materiales deberán ser entregados en los siguientes lugares de destino:

| Centro ALMACÉN | Denominación | DOMICILIO |
|----------------|-------------------------------------|--|
| LS03 A1M1 | Sarmiento - Predio LINIERS | AV. RESERVISTAS ARGENTINOS 101 ; LINIERS |
| LR01 A4M1 | General Roca – Remedios de Escalada | 29 DE SETIEMBRE 3501, REMEDIOS DE ESCALADA - PCIA. BS AS |

| | | |
|--|--|--------------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería e Infraestructura | |
| | ADQUISICIÓN de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS - SEÑALAMIENTO | SC-GII-ET-343 |
| | | Revisión 00 |
| | | <i>Fecha: 04/07/2025</i> |
| | | <i>Página 5 de 7</i> |

| | | |
|--------------|-----------------------------|------------------------------------|
| SM02 A5M0 | San Martín – Predio CASEROS | HORNOS 2497, CASEROS - PCIA. BS AS |
|--------------|-----------------------------|------------------------------------|

Artículo 6°. PLAZO DE ENTREGA / CRONOGRAMA DE ENTREGA

Se establece como plazo máximo de entrega NOVENTA (90) días corridos, a computarse en la forma prevista en las condiciones particulares del llamado.

Se establece una única entrega. El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos y plazos establecidos en el presente documento, el cual quedará sujeto a evaluación y aceptación de SOFSE.

Artículo 7°. PLAZO DE GARANTÍA

El oferente indicará la garantía a comprometer para todos y cada uno de los materiales cotizados, según se indica en este documento. Este plazo no podrá ser inferior a UN (1) año. Este plazo comenzará a contarse a partir de la fecha de recepción del material en el almacén de SOFSE.

La presente garantía cubrirá todo defecto o falla del material que no sea imputable a un mal uso por parte de SOFSE. 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.

Artículo 8°. RECEPCIÓN

La Recepción se produce con la entrega de los elementos a suministrar por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidas en los Artículos 4° y 5° de la presente Especificación Técnica.

Los horarios de recepción de materiales serán de lunes a viernes de 7:30 a 12:00 y 13:00 a 15:00 (en general) y se requiere, sin excepción, que el turno de entrega sea solicitado con DOS (2) días hábiles anticipación, con el fin de dar reserva a los medios de recepción en nuestros almacenes.

En la Recepción se firmará el Remito por la cantidad efectivamente descargada (y por lo tanto aprobada), quedando asentado en dicho documento la cantidad de Material rechazados.

A su vez la mercadería deberá estar correctamente paletizada para poder ser descargada mediante auto-elevador.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

| | | |
|--|--|--------------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería e Infraestructura | |
| | ADQUISICIÓN de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS - SEÑALAMIENTO | SC-GII-ET-343 |
| | | Revisión 00 |
| | | <i>Fecha: 04/07/2025</i> |
| | | <i>Página 6 de 7</i> |

- Nombre del Proveedor
- Código SAP
- Número de Orden de Compra.
- Número del ítem de la Orden de Compra.
- Código del Ítem de la Orden de Compra
- Descripción del/los Producto/s.
- Cantidad por tipo de material y total.
- Peso y dimensiones totales por bulto o pallet.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)

En caso de que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada. Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

Será motivo de rechazo de entrega la falta de dicha información.

Los materiales entregados serán inspeccionados por el REPRESENTANTE de SOFSE antes y durante la descarga para verificar si cumple con las características especificadas, pudiendo rechazarlos.

Los materiales rechazados deberán ser retirados del lugar al mismo momento, concluida la descarga, sin poder percibir reconocimiento económico alguno por el flete o el material rechazado.

Artículo 9°. ANEXOS

- Anexo I: PLANILLA DE COTIZACIÓN.
- Anexo II: LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (EETT)

ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES/NACIONALIZADOS

SOFSE

DETALLE
PROVEEDOR

Procedimiento de Selección N°

RAZON SOCIAL:

Clase de Contratación:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

Expediente N°:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

| Renglón | U/M | Código | Descripción | CANTIDAD POR LUGAR DE ENTREGA | | | | Precio | | |
|---------|-----|------------|---|-------------------------------|-----------|-----------|-------|----------|-----|----------|
| | | | | LR01 A4M1 | LS03 A1M1 | SM02 A5M0 | Total | Unitario | IVA | Subtotal |
| 1 | c/u | 2000003850 | JAA KIT JAU36-4 PL-B0011 ET-B0005 DET | 30 | | 40 | 70 | | | |
| 2 | c/u | 2000003862 | JAA KIT JAUIC54-6 PL-B0017 ET-B0005 DET | | 284 | 46 | 330 | | | |
| 3 | c/u | 2000003867 | JAA KIT JAUIC54-4 PL-B0016 ET-B0005 DET | 63 | 86 | | 149 | | | |
| 4 | c/u | 2000003932 | JAA KIT JA100BS-4 PL-B0013 ET-B0005 DET | | 64 | | 64 | | | |
| 5 | c/u | 2000003956 | JAA KIT JA100BS-6AL PL-B0014 ET-B0005 DET | 48 | 90 | | 138 | | | |
| 6 | c/u | 2000003957 | JAA KIT JA100BS-4AL PL-B0018 ET-B0005 DET | 38 | 20 | | 58 | | | |
| 7 | c/u | 2000003983 | JAA KIT JAUIC60-6 PL-B0012 ET-B0005 DET | 126 | | 40 | 166 | | | |
| 8 | c/u | 2000004897 | JAA KIT JAU36-6 PL-B0015 ET-B0005 DET | 50 | 48 | | 98 | | | |

TOTAL SIN IVA

ALICUOTA DE IVA:

TOTAL IVA INCLUIDO :

TOTAL IVA INCLUIDO LETRAS:

Condición Según Pliego

Lugar de l Según Pliego

Plazo de f Según Pliego

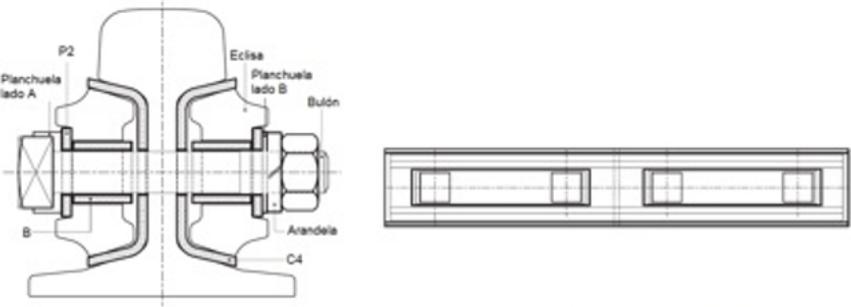
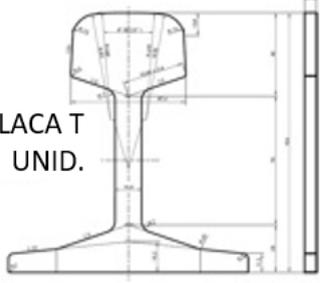
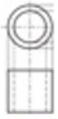
Mantenim Según Pliego

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO II - Listado de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ET)

CATALOG

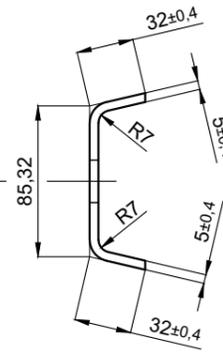
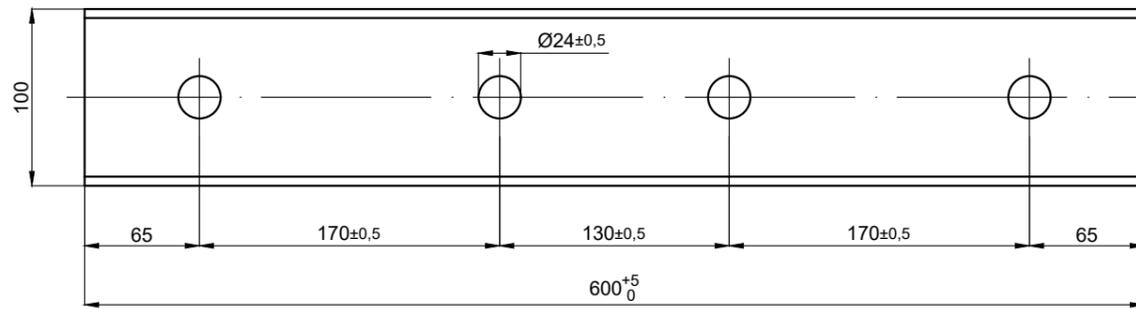
| | |
|---|----|
| 2000003850 - JAA KIT JAU36-4 PL-B0011 ET-B0005 DET | 2 |
| 2000003862 - JAA KIT JAUIC54-6 PL-B0017 ET-B0005 DET | 7 |
| 2000003867 - JAA KIT JAUIC54-4 PL-B0016 ET-B0005 DET | 12 |
| 2000003932 - JAA KIT JA100BS-4 PL-B0013 ET-B0005 DET | 17 |
| 2000003956 - JAA KIT JA100BS-6AL PL-B0014 ET-B0005 DET..... | 22 |
| 2000003957 - JAA KIT JA100BS-4AL PL-B0018 ET-B0005 DET..... | 26 |
| 2000003983 - JAA KIT JAUIC60-6 PL-B0012 ET-B0005 DET..... | 30 |
| 2000004897 - JAA KIT JAU36-6 PL-B0015 ET-B0005 DET..... | 35 |
| DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLAZO FA7043 GI-SGS-SC-DT-ET-B0005-1.0 | 40 |

| | |
|---|---|
|  Taxologic | <p align="center">Item</p> <p align="center">2000003850</p> |
| <p>Imagen</p> | <h2 align="center">Junta Aislada de 4 Agujeros</h2>  <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>PLACA C4 2 UNID.</p>  </div> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>PLACA T 1 UNID.</p>  </div> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>PLACA B 8 UNID.</p>  </div> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>PLACA P2 4 UNID.</p>  </div> |
| <p>Código de Barras</p> |  <p align="center">*2000003850*</p> |
| <p>Códigos</p> | <p>Código del Item: 2000003850</p> <p>Código Anterior: -</p> |
| <p>Fechas</p> | <p>Alta: 07/10/2020 01:43:05 p.m.</p> <p>Baja: -</p> <p>Última Modificación: 26/02/2021 09:44:54 a.m.</p> |
| <p>Usuarios</p> | <p>Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas</p> <p>Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic</p> |
| <p>Descripción Corta</p> | <p>JAA KIT JAU36-4 ET-B0005 PL-B0011 DET</p> |
| <p>Descripción Ampliada</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO JUNTA AISLADA ARMADA; PRESENTACION KIT; APLICACION JAU36-4; C01 2000003664; DESC01 PLACA T; CANT01 1; C02 2000003781; DESC02 PLACA C4; CANT02 2; C03 2000003816; DESC03 PLACA P2; CANT03 4; C04 2000003762; DESC04 PLACA B; CANT04 8 MARCAS/FABRICANTES: SGS SEÑALAMIENTO.. JAU36-4; EQUIPOS: ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. ET-B0005 0 0 PLANO:DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA, ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. PL-B0011 0 0 PLANO:DET - JUNTA AISLADA 50,6KG/M U</p> |

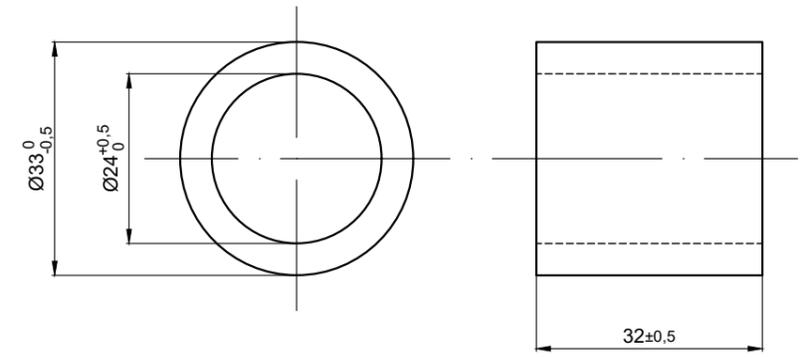
| | |
|----------------------|---|
| Clasificación | <ul style="list-style-type: none"> • SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 06 - CORRIENTE ALTERNA |
| Clave | KIT PARA SEÑALAMIENTO |
| Propiedades | <p> APLICACION: JAU36-4</p> <p> C01: 2000003664</p> <p> C02: 2000003781</p> <p> C03: 2000003816</p> <p> C04: 2000003762</p> <p> C05: SIN DATO</p> <p> C06: SIN DATO</p> <p> C07: SIN DATO</p> <p> C08: SIN DATO</p> <p> C09: SIN DATO</p> <p> C10: SIN DATO</p> <p> CANT01: 1</p> <p> CANT02: 2</p> <p> CANT03: 4</p> <p> CANT04: 8</p> <p> CANT05: SIN DATO</p> <p> CANT06: SIN DATO</p> <p> CANT07: SIN DATO</p> <p> CANT08: SIN DATO</p> <p> CANT09: SIN DATO</p> <p> CANT10: SIN DATO</p> <p> DESC01: PLACA T</p> <p> DESC02: PLACA C4</p> <p> DESC03: PLACA P2</p> <p> DESC04: PLACA B</p> <p> DESC05: SIN DATO</p> <p> DESC06: SIN DATO</p> <p> DESC07: SIN DATO</p> <p> DESC08: SIN DATO</p> <p> DESC09: SIN DATO</p> <p> DESC10: SIN DATO</p> <p> PRESENTACION: KIT</p> <p> TIPO: JUNTA AISLADA ARMADA</p> |
| Marcas | SGS SEÑALAMIENTO..: JAU36-4 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| Proveedores | - | | | | | |
| Equipos | Descripción | Marca | Modelo | Plano | Posición | Tag |
| | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | ET-B0005 | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA | - | - |
| | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | PL-B0011 | DET - JUNTA AISLADA 50,6KG/M U | - | - |
| Otras Descripciones | - | | | | | |
| Adjuntos | 2021.01.20 GI-SGS-SC-DT-PL-B0011 JAAU36-4_SOL.PDF DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLAZO FA7043 GI-SGS-SC-DT-ET-B0005-1.0_SOL.PDF JUNTA AISLADA 4 AGUJEROS_SOL.PNG | | | | | |

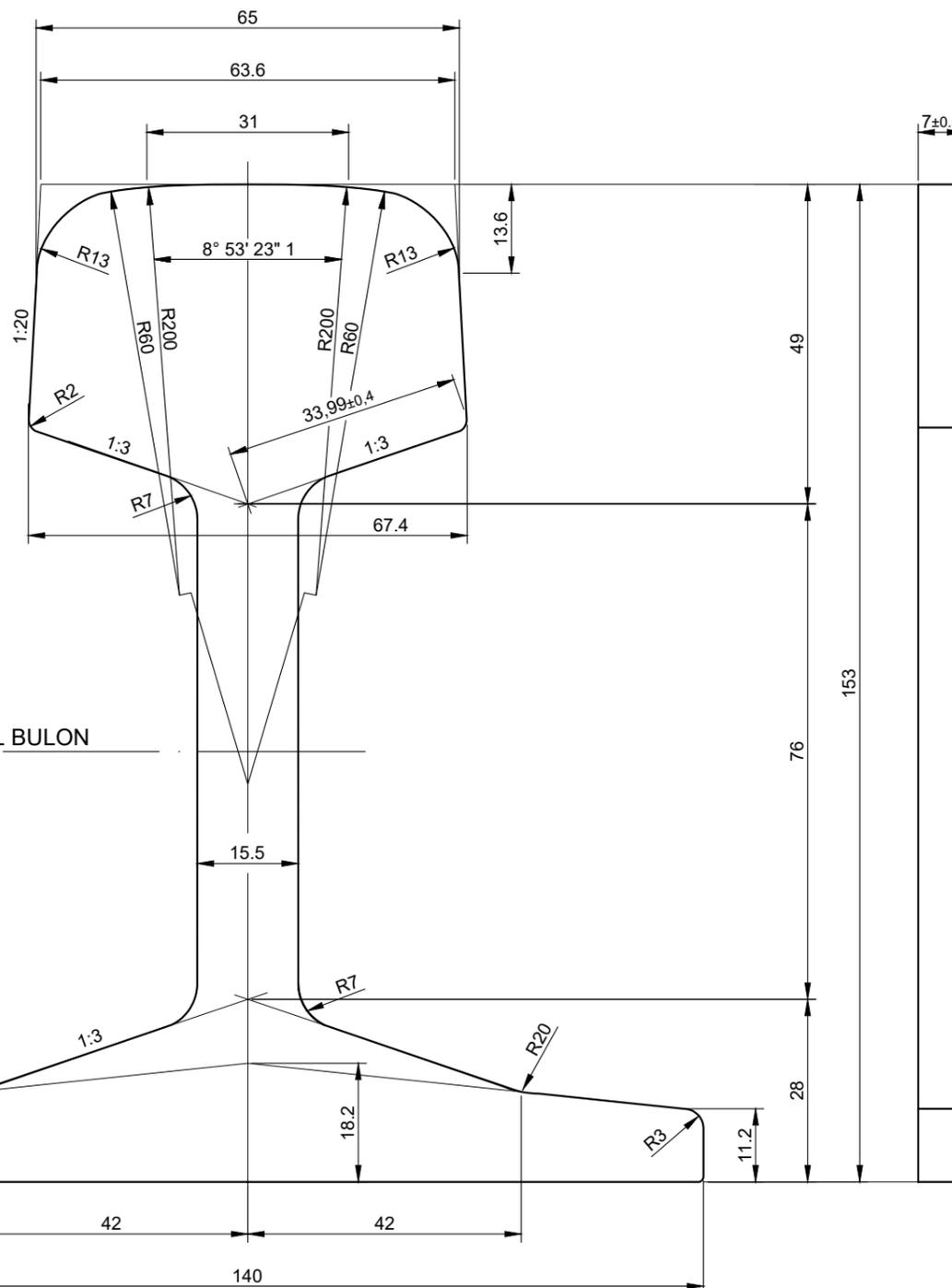
PLACA PARA ECLISA "C4"



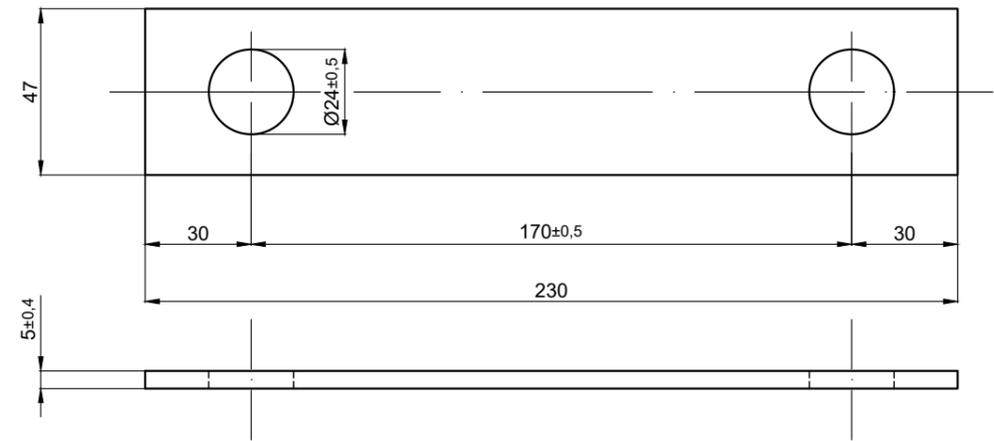
BUJE "B"



PLACA TRANSVERSAL A RIEL "T"



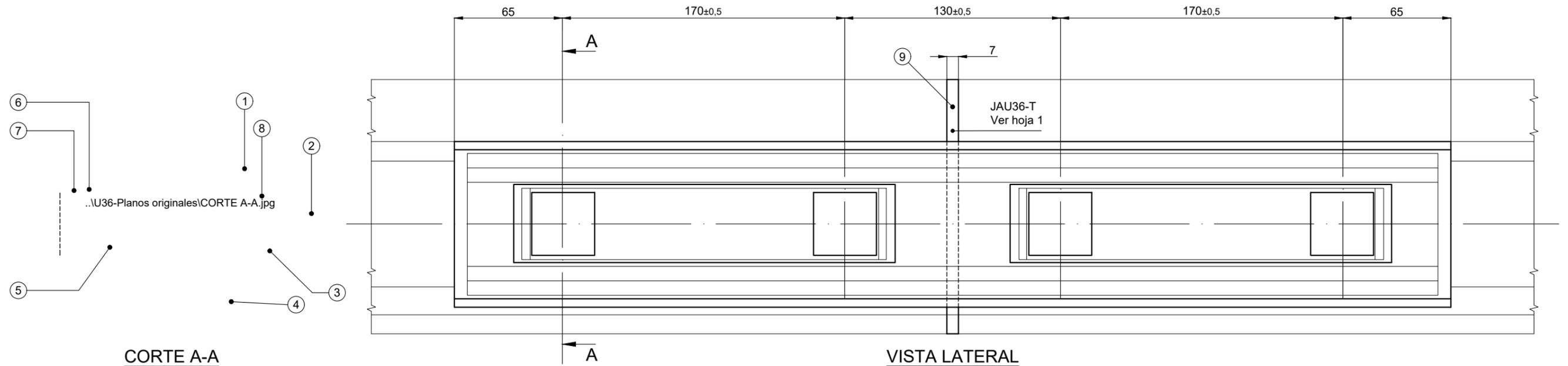
PLACA PLANA "P2"



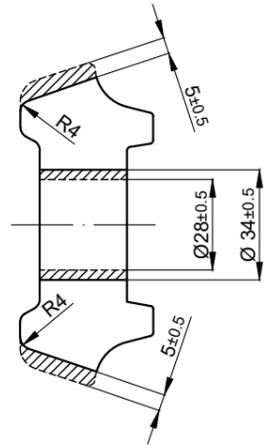
| ELEMENTO | CANTIDAD | ESCALA | MATERIAL | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|----------|----------|--------|---|-----------------------|------------|
| "C4" | 2 | 1:4 | MATERIAL AISLANTE JUNTA AISLADA FA 7043 ACTUALIZADA | GI-SGS-SC-DT-ET-B0005 | JAU36-C4 |
| "T" | 1 | 1:1 | | | JAU36-T |
| "B" | 8 | 1:1 | | | JAU36-B |
| "P2" | 4 | 1:2 | | | JAU36-P2 |

GI:Debido a la disponibilidad de los proveedores se utilizarán placas C y P de 4mm de espesor y placa T de 6mm espesor.

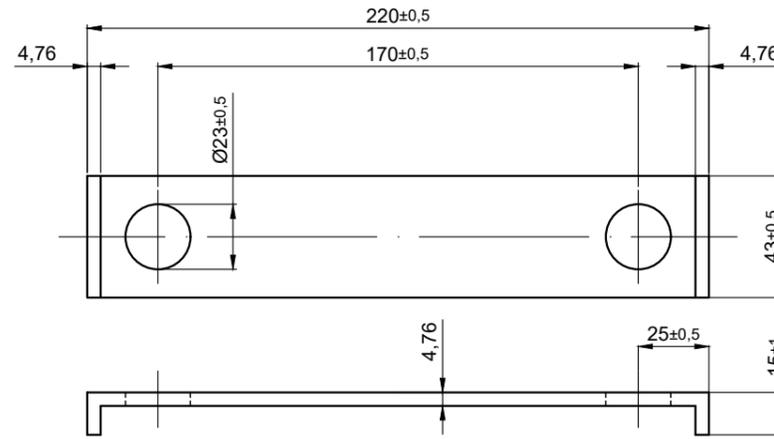
| | | | | |
|---|---|----------------|-------------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | | PROYECTO | |
| | DET - JUNTA AISLADA 50,6 KG/M U36 4 AGUJEROS | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| | | | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | | REVISÓ | |
| | GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | | W.S.B. | 29/05/2020 |
| APROBÓ | | | | |
| ESC: 1:4 - 1:2 - 1:1 FECHA: 01/06/2020 | | J.E.S. | 01/06/2020 | |
| | | TOTAL DE HOJAS | | |
| GI-SGS-SC-DT-PL-B0011 | | 1/2 | | |



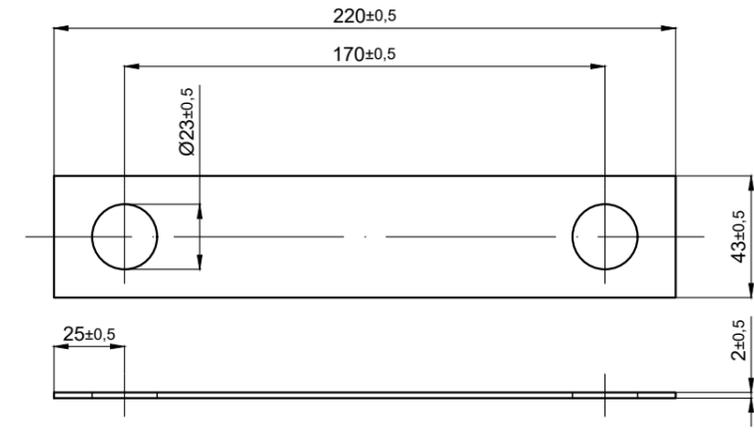
CORTE A-A



VISTA LATERAL



DETALLE "A"



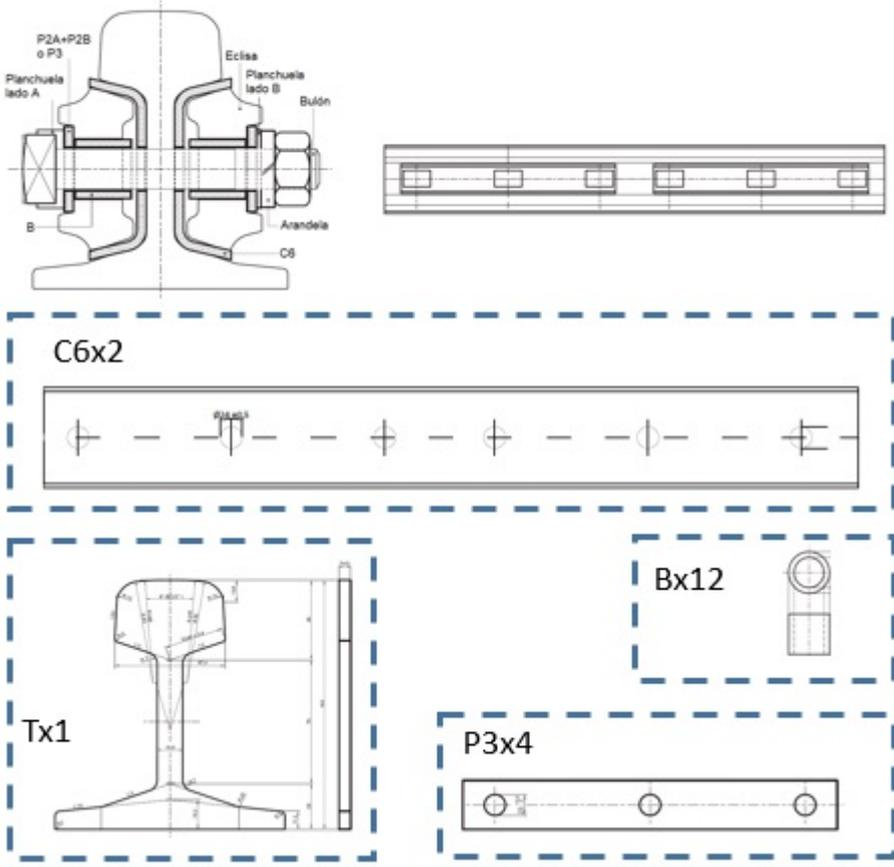
DETALLE "B"

ECLISA BARRA CEPILLADA PARA JUNTA AISLADA

DETALLE DEL MATERIAL

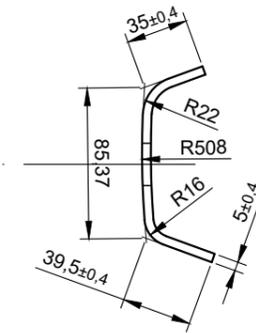
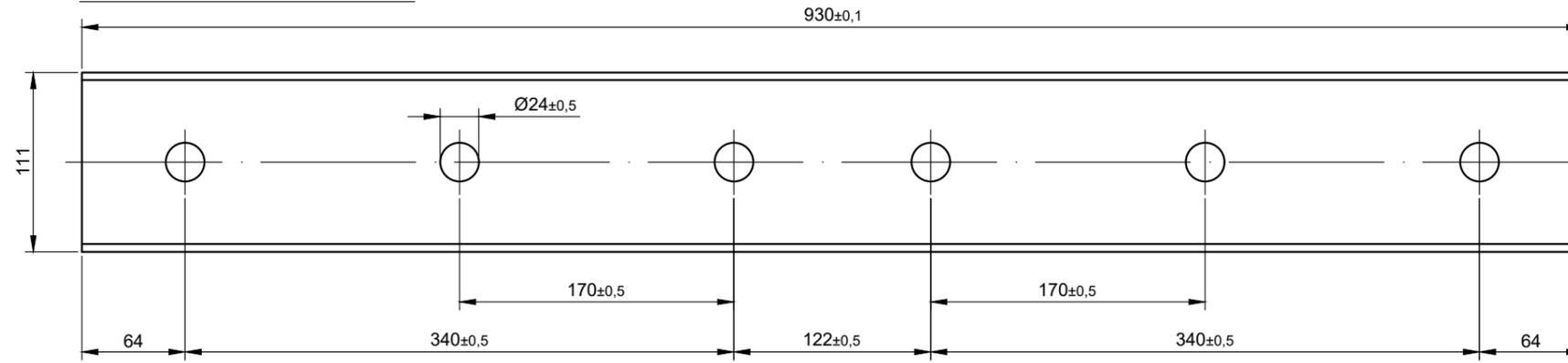
| ORDEN N° | DENOMINACION | CARACTERISTICA | PLANO N° | REFERENCIA |
|----------|---|-------------------|-------------|-----------------|
| 1 | Eclisa barra cepillada para riel de 50 kg/m | 4 Agujeros | - | SAP: 2000002606 |
| 2 | Bulón cabeza cuadrada | 22,2 mm x 145 mm | - | - |
| 3 | Arandela elástica | - | - | SAP: 2000000512 |
| 4 | Placa para eclisa "C4" | JAU36-C4 | Ver hoja 1 | - |
| 5 | Buje "B" | JAU36-B | Ver hoja 1 | - |
| 6 | Placa plana "P2" | JAU36-P2 | Ver hoja 1 | - |
| 7 | Planchuela metálica. Material: Acero F-24 | Lado cabeza bulón | Detalle "A" | SAP: 2000002637 |
| 8 | Planchuela metálica. Material: Acero F-24 | Lado tuerca bulón | Detalle "B" | SAP: 2000002636 |
| 9 | Placa transversal a riel "T" | JAU36-T | Ver hoja 1 | - |

| | | | |
|---|---|-------------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | PROYECTO | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | DET - JUNTA AISLADA 50,6 KG/M U36 4 AGUJEROS | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | REVISÓ | |
| | | W.S.B. | 29/05/2020 |
| ESCALA: 1:2,5 FECHA: 01/06/2020 | GI-SGS-SC-DT-PL-B0011 | APROBÓ | |
| | | J.E.S. | 01/06/2020 |
| | | TOTAL DE HOJAS | |
| | | 2/2 | |

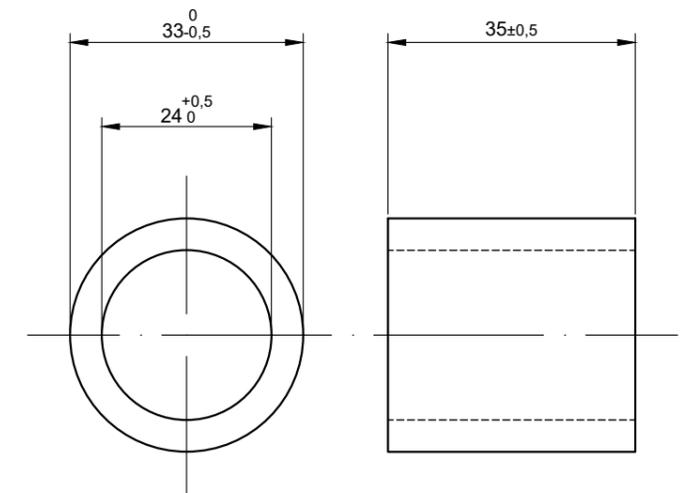
| | |
|---|--|
|  Taxologic | <p align="center">Item</p> <p align="center">2000003862</p> |
| <p>Imagen</p> | <h2 align="center">Junta Aislada de 6 Agujeros</h2>  |
| <p>Código de Barras</p> |  <p align="center">*2000003862*</p> |
| <p>Códigos</p> | <p>Código del Item: 2000003862</p> <p>Código Anterior: -</p> |
| <p>Fechas</p> | <p>Alta: 09/10/2020 04:11:33 p.m.</p> <p>Baja: -</p> <p>Última Modificación: 18/02/2021 04:55:34 p.m.</p> |
| <p>Usuarios</p> | <p>Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas</p> <p>Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic</p> |
| <p>Descripción Corta</p> | <p>JAA KIT JAUIC54-6 ET-B0005 PL-B0017 DE</p> |
| <p>Descripción Ampliada</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO JUNTA AISLADA ARMADA; PRESENTACION KIT; C01 2000003844; DESC01 PLACA T; CANT01 1; C02 2000003833; DESC02 PLACA C6; CANT02 2; C03 2000003823; DESC03 PLACA P3; CANT03 4; C04 2000003826; DESC04 PLACA B; CANT04 12 MARCAS/FABRICANTES: SGS SEÑALAMIENTO.. JAUIC54-6; EQUIPOS: ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. ET-B0005 0 0 PLANO:DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA, ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. PL-B0017 0 0 PLANO:DET - JUNTA AISLADA 54,4 KG/M</p> |

| | |
|----------------------|---|
| Clasificación | <ul style="list-style-type: none"> • SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 05 - CORRIENTE CONTINUA |
| Clave | KIT PARA SEÑALAMIENTO |
| Propiedades | <p> APLICACION: SIN DATO</p> <p> C01: 2000003844</p> <p> C02: 2000003833</p> <p> C03: 2000003823</p> <p> C04: 2000003826</p> <p> C05: SIN DATO</p> <p> C06: SIN DATO</p> <p> C07: SIN DATO</p> <p> C08: SIN DATO</p> <p> C09: SIN DATO</p> <p> C10: SIN DATO</p> <p> CANT01: 1</p> <p> CANT02: 2</p> <p> CANT03: 4</p> <p> CANT04: 12</p> <p> CANT05: SIN DATO</p> <p> CANT06: SIN DATO</p> <p> CANT07: SIN DATO</p> <p> CANT08: SIN DATO</p> <p> CANT09: SIN DATO</p> <p> CANT10: SIN DATO</p> <p> DESC01: PLACA T</p> <p> DESC02: PLACA C6</p> <p> DESC03: PLACA P3</p> <p> DESC04: PLACA B</p> <p> DESC05: SIN DATO</p> <p> DESC06: SIN DATO</p> <p> DESC07: SIN DATO</p> <p> DESC08: SIN DATO</p> <p> DESC09: SIN DATO</p> <p> DESC10: SIN DATO</p> <p> PRESENTACION: KIT</p> <p> TIPO: JUNTA AISLADA ARMADA</p> |
| Marcas | SGS SEÑALAMIENTO..: JAUIC54-6 |

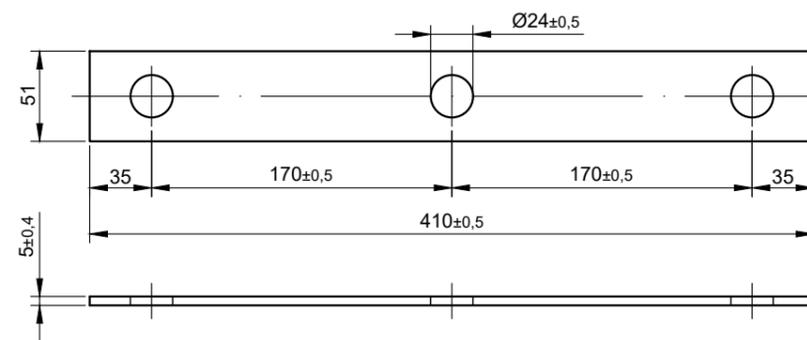
PLACA PARA ECLISA "C6"



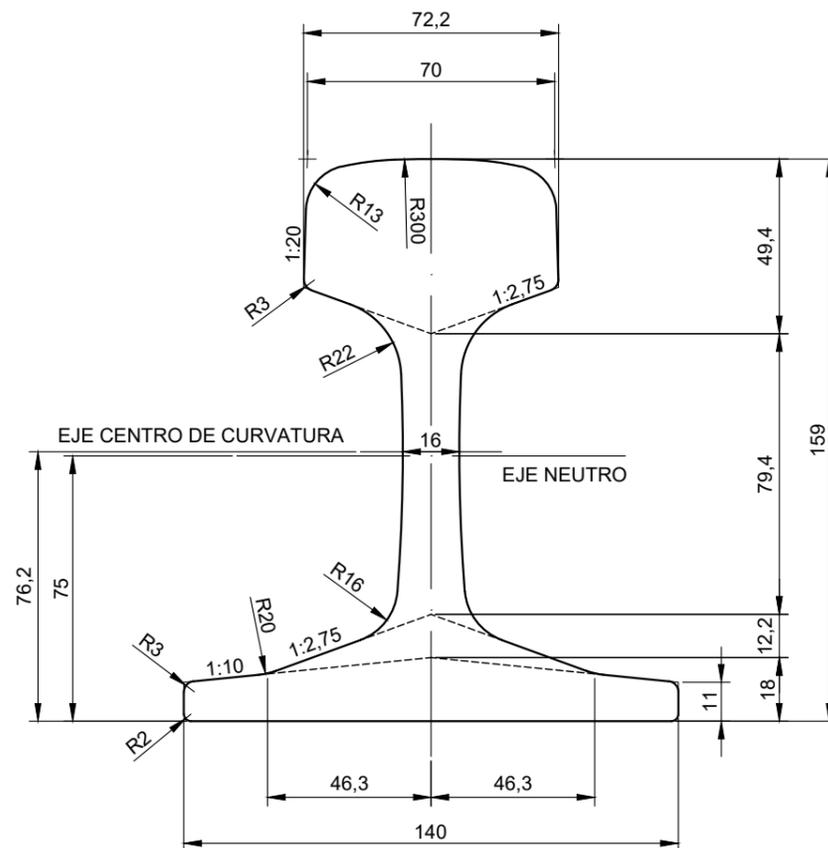
BUJE "B"



PLACA PLANA "P3"



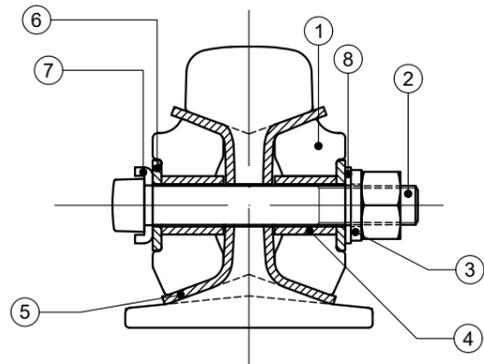
PLACA TRANSVERSAL A RIEL "T"



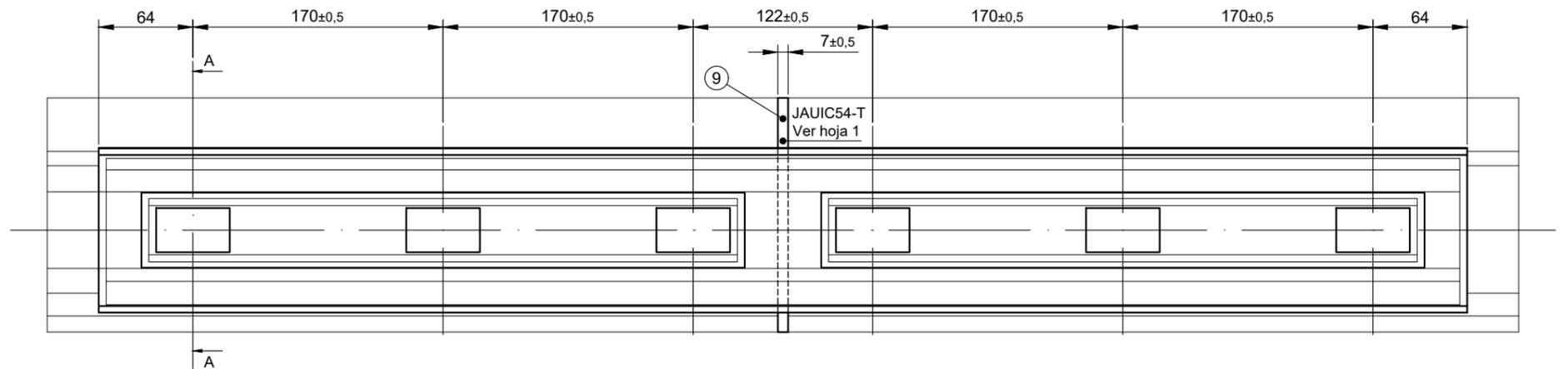
GI: Debido a la disponibilidad de los proveedores se utilizarán placas C y P de 4mm de espesor y placa T de 6mm espesor.

| ELEMENTO | CANTIDAD | ESCALA | MATERIAL | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|----------|----------|--------|---|-----------------------|------------|
| "C6" | 2 | 1:4 | MATERIAL AISLANTE JUNTA AISLADA FA 7043 ACTUALIZADA | GI-SGS-SC-DT-ET-B0005 | JAUIC54-C6 |
| "T" | 1 | 1:2 | | | JAUIC54-T |
| "B" | 12 | 1:1 | | | JAUIC54-B |
| "P3" | 4 | 1:4 | | | JAUIC54-P3 |

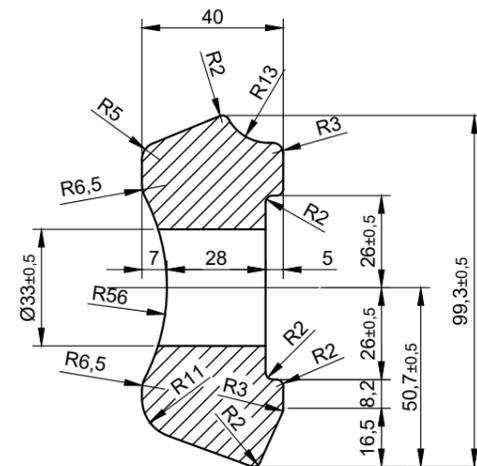
| | | | | |
|---|---|----------------|-------------------|--|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | | PROYECTO | |
| | DET - JUNTA AISLADA 54,4 KG/M UIC54 - 6 AGUJEROS | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| A.D./J.Y. | | | 22/05/2020 | |
| REVISÓ | | | | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | | W.S.B. | 29/05/2020 | |
| | | APROBÓ | | |
| ESC: 1:4 - 1:2 - 1:1 FECHA: 01/06/2020 | | J.E.S. | 01/06/2020 | |
| | | TOTAL DE HOJAS | | |
| GI-SGS-SC-DT-PL-B0017 | | 1/2 | | |



CORTE A - A

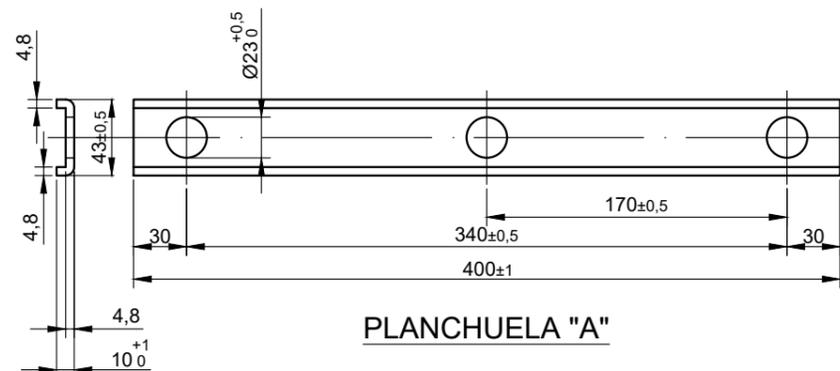


VISTA LATERAL

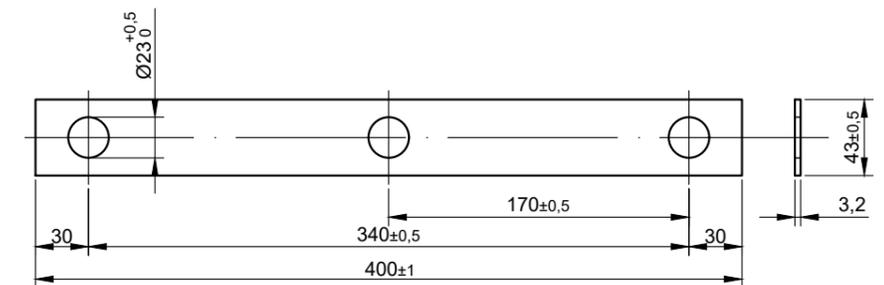


ECLISA BARRA CEPILLADA

Escala - 1:2



PLANCHUELA "A"

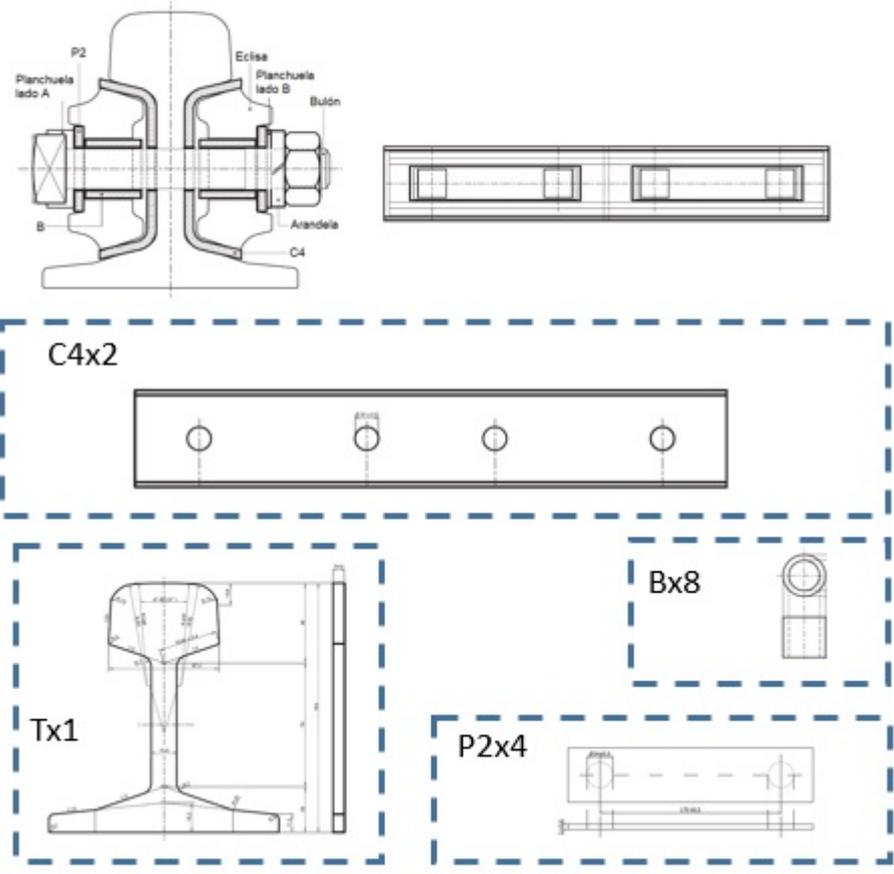


PLANCHUELA "B"

DETALLE DE LOS MATERIALES

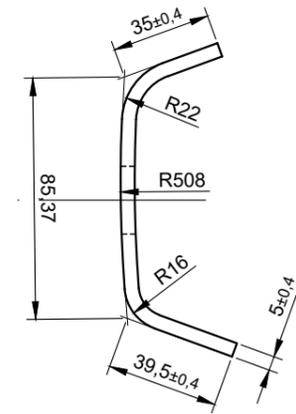
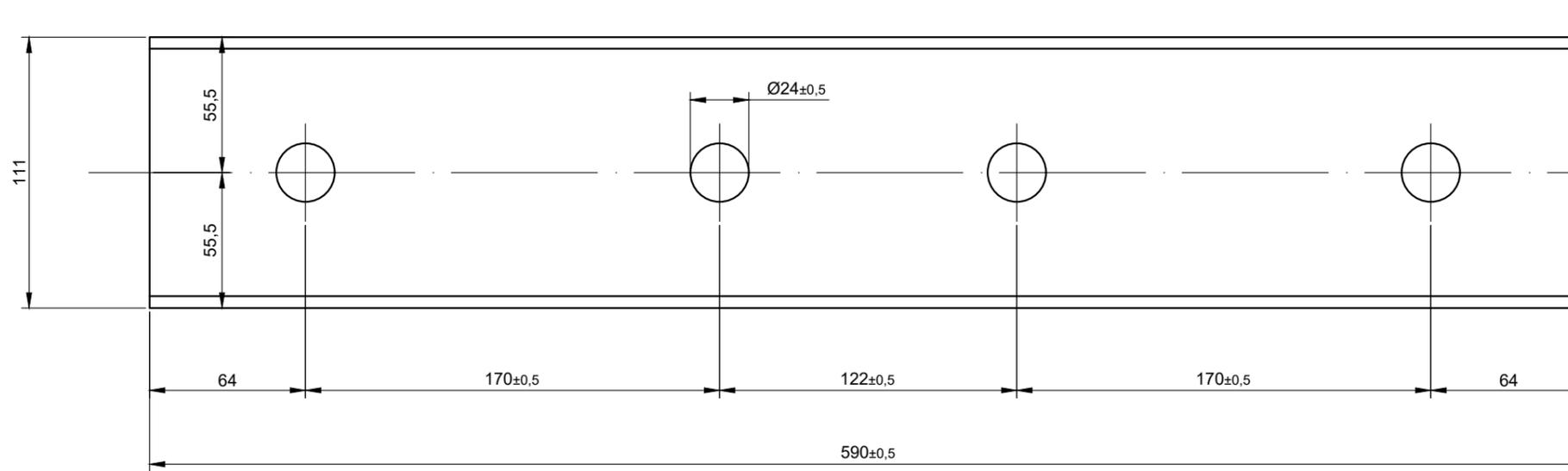
| N° ORDEN | DESCRIPCION | PLANO N° | CARACTERISTICAS | REFERENCIA |
|----------|--|-------------|-----------------|------------|
| 1 | Eclisa tipo barra para Riel de 54,4 kg/m UIC54 de 6 agujeros | - | - | - |
| 2 | Bulón cabeza rectangular, cuello circular tuerca hexagonal de Ø22 x 155 mm | - | - | - |
| 3 | Arandela elástica Grower | - | - | - |
| 4 | Buje "B" | Ver hoja 1 | JAUIC54-B | - |
| 5 | Placa para eclisa "C6" | Ver hoja 1 | JAUIC54-C6 | - |
| 6 | Placa plana "P3" | Ver hoja 1 | JAUIC54-P3 | - |
| 7 | Planchuela metálica "A" de 400 x 43 x 4,8 mm. Material: Acero F-24 | Ver detalle | - | - |
| 8 | Planchuela metálica "B" de 400 x 43 x 3,2 mm. Material: Acero F-24 | Ver detalle | - | - |
| 9 | Placa transversal a Riel "T" | Ver hoja 1 | JAUIC54-T | - |

| | | | | |
|---|---|---|------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | PROYECTO | | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | | |
| | GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | DET - JUNTA AISLADA 54,4 KG/M UIC54 - 6 AGUJEROS | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | | REVISÓ | |
| | | | W.S.B. | 29/05/2020 |
| APROBÓ | | J.E.S. | 01/06/2020 | |
| ESC: 1:4 - 1:2 | FECHA: 01/06/2020 | TOTAL DE HOJAS | | |
| GI-SGS-SC-DT-PL-B0017 | | 2/2 | | |

| | |
|---|---|
|  Taxologic | <p align="center">Item</p> <p align="center">2000003867</p> |
| <p>Imagen</p> | <h2 align="center">Junta Aislada de 4 Agujeros</h2>  |
| <p>Código de Barras</p> |  *2000003867* |
| <p>Códigos</p> | <p>Código del Item: 2000003867</p> <p>Código Anterior: -</p> |
| <p>Fechas</p> | <p>Alta: 09/10/2020 04:19:33 p.m.</p> <p>Baja: -</p> <p>Última Modificación: 18/02/2021 04:55:48 p.m.</p> |
| <p>Usuarios</p> | <p>Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas</p> <p>Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic</p> |
| <p>Descripción Corta</p> | <p>JAA KIT JAUIC54-4 ET-B0005 PL-B0016 DE</p> |
| <p>Descripción Ampliada</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO JUNTA AISLADA ARMADA; PRESENTACION KIT; C01 2000003844; DESC01 PLACA T; CANT01 1; C02 2000003819; DESC02 PLACA C4; CANT02 2; C03 2000003836; DESC03 PLACA P2; CANT03 4; C04 2000003826; DESC04 PLACA B; CANT04 8 MARCAS/FABRICANTES: SGS SEÑALAMIENTO.. JAUIC54-4; EQUIPOS: ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. ET-B0005 0 0 PLANO:DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA, ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. PL-B0016 0 0 PLANO:DET - JUNTA AISLADA 54,4 KG/M</p> |
| <p>Clasificación</p> | <ul style="list-style-type: none"> • SÑ - SEÑALAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> • 004 - DETECCIÓN DE TREN |

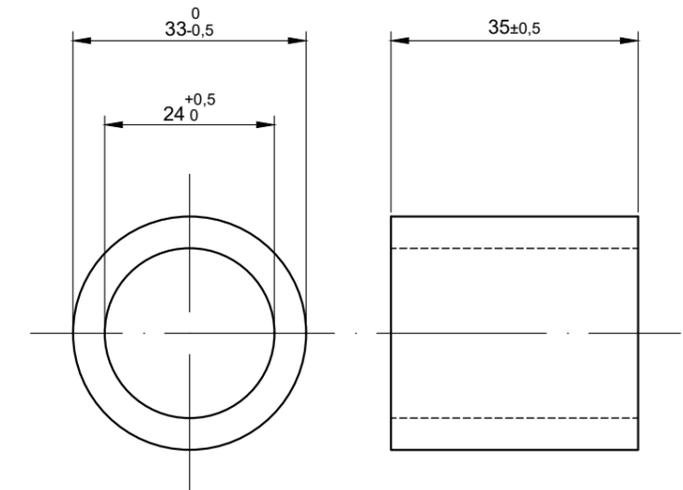
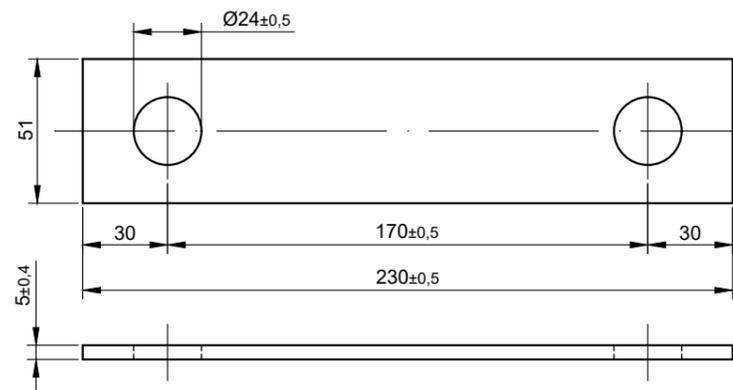
| | • 05 - CORRIENTE CONTINUA |
|--------------------|--|
| Clave | KIT PARA SEÑALAMIENTO |
| Propiedades | <p> APLICACION: SIN DATO</p> <p> C01: 2000003844</p> <p> C02: 2000003819</p> <p> C03: 2000003836</p> <p> C04: 2000003826</p> <p> C05: SIN DATO</p> <p> C06: SIN DATO</p> <p> C07: SIN DATO</p> <p> C08: SIN DATO</p> <p> C09: SIN DATO</p> <p> C10: SIN DATO</p> <p> CANT01: 1</p> <p> CANT02: 2</p> <p> CANT03: 4</p> <p> CANT04: 8</p> <p> CANT05: SIN DATO</p> <p> CANT06: SIN DATO</p> <p> CANT07: SIN DATO</p> <p> CANT08: SIN DATO</p> <p> CANT09: SIN DATO</p> <p> CANT10: SIN DATO</p> <p> DESC01: PLACA T</p> <p> DESC02: PLACA C4</p> <p> DESC03: PLACA P2</p> <p> DESC04: PLACA B</p> <p> DESC05: SIN DATO</p> <p> DESC06: SIN DATO</p> <p> DESC07: SIN DATO</p> <p> DESC08: SIN DATO</p> <p> DESC09: SIN DATO</p> <p> DESC10: SIN DATO</p> <p> PRESENTACION: KIT</p> <p> TIPO: JUNTA AISLADA ARMADA</p> |
| Marcas | SGS SEÑALAMIENTO..: JAUIC54-4 |
| Proveedores | - |

PLACA PARA ECLISA "C4"

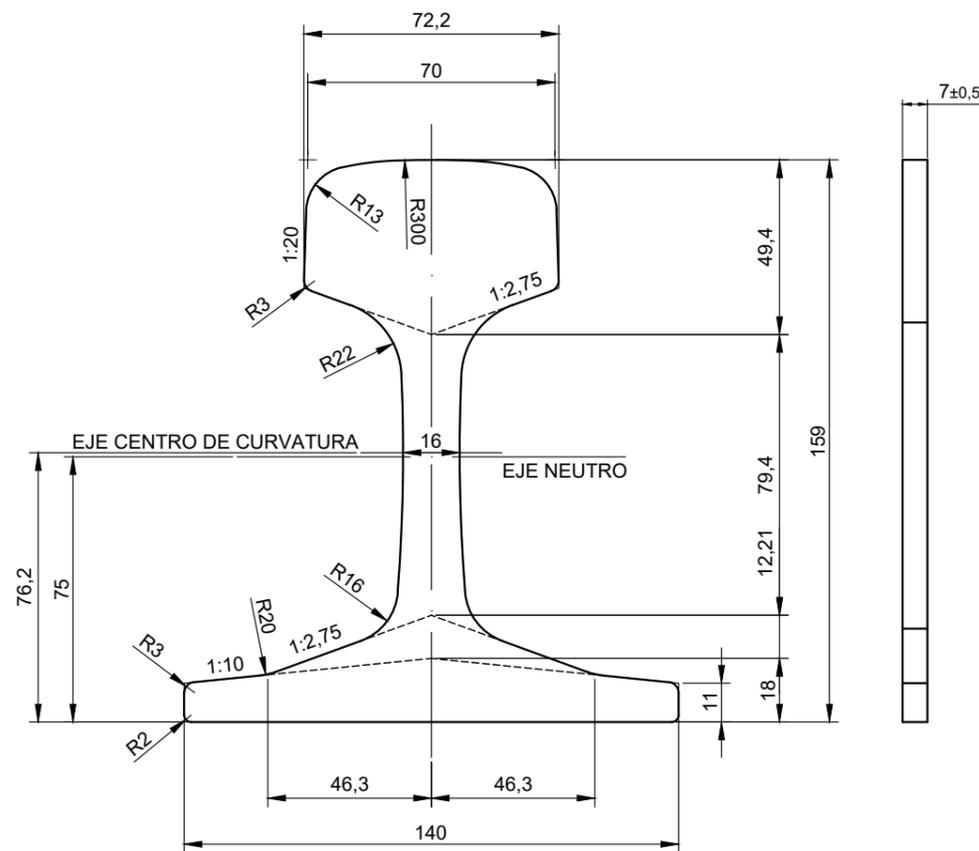


BUJE "B"

PLACA PLANA "P2"



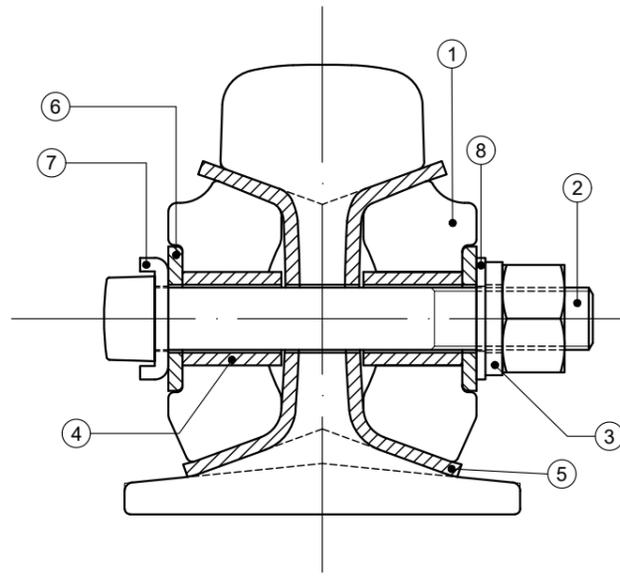
PLACA TRANSVERSAL A RIEL "T"



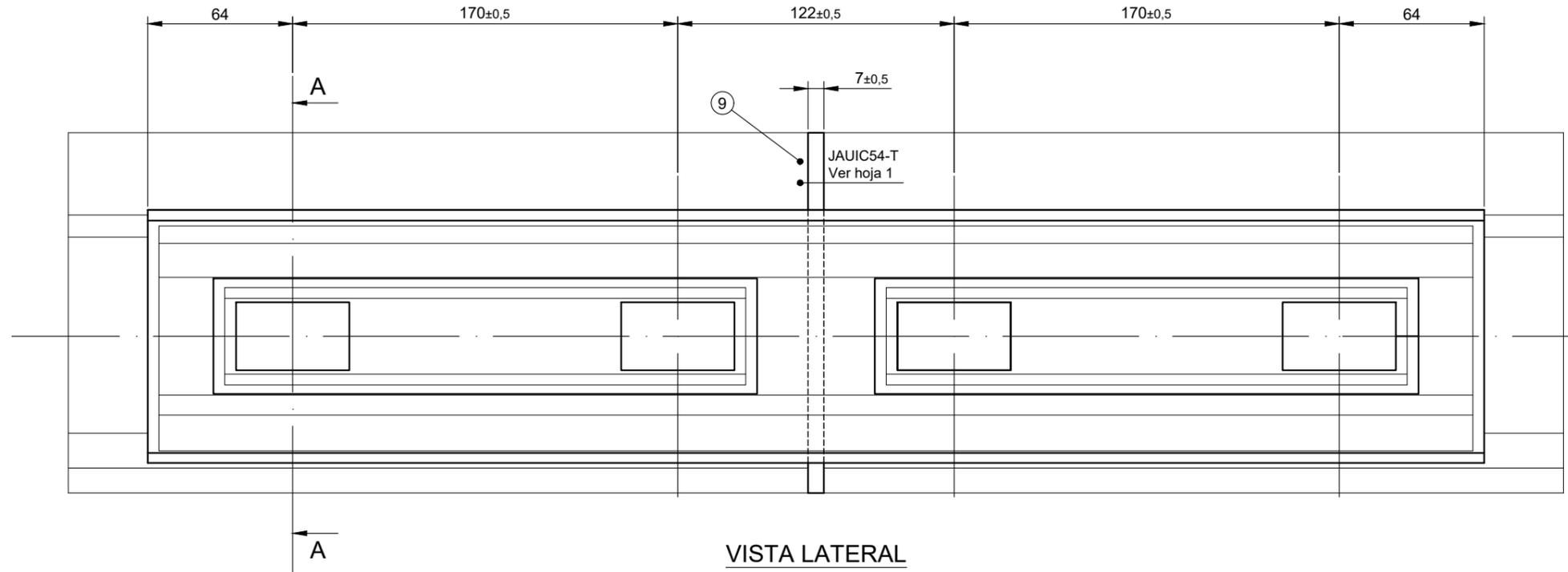
GI: Debido a la disponibilidad de los proveedores se utilizarán placas C y P de 4mm de espesor y placa T de 6mm espesor.

| ELEMENTO | CANTIDAD | ESCALA | MATERIAL | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|----------|----------|--------|---|-----------------------|------------|
| "C4" | 2 | 1:2,5 | MATERIAL AISLANTE JUNTA AISLADA FA 7043 ACTUALIZADA | GI-SGS-SC-DT-ET-B0005 | JAUIC54-C4 |
| "T" | 1 | 1:2 | | | JAUIC54-T |
| "B" | 8 | 1:1 | | | JAUIC54-B |
| "P2" | 4 | 1:2,5 | | | JAUIC54-P2 |

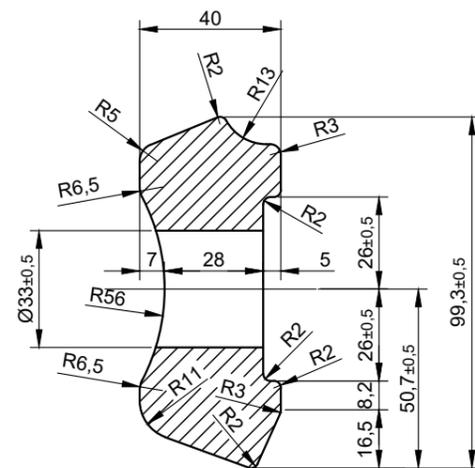
| | | | |
|---|---|-------------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | PROYECTO | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | DET - JUNTA AISLADA 54,4 KG/M UIC54 - 4 AGUJEROS | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | REVISÓ | |
| | | W.S.B. | 29/05/2020 |
| ESC: 1:2,5 - 1:2 - 1:1 | FECHA: 01/06/2020 | APROBÓ | |
| | | J.E.S. | 01/06/2020 |
| GI-SGS-SC-DT-PL-B0016 | | TOTAL DE HOJAS | |
| | | 1/2 | |



CORTE A - A

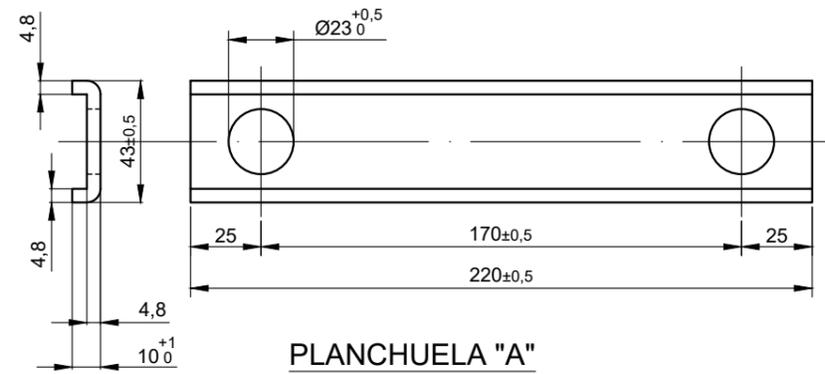


VISTA LATERAL

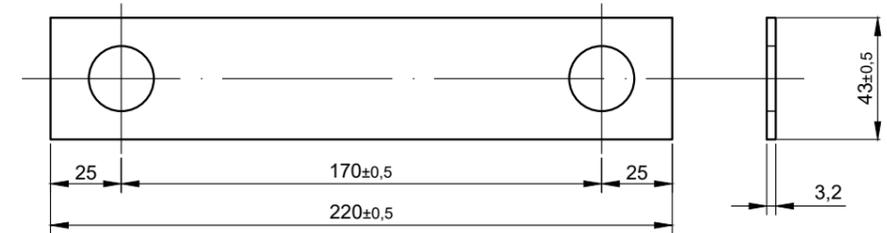


ECLISA BARRA CEPILLADA

Escala - 1:2



PLANCHUELA "A"

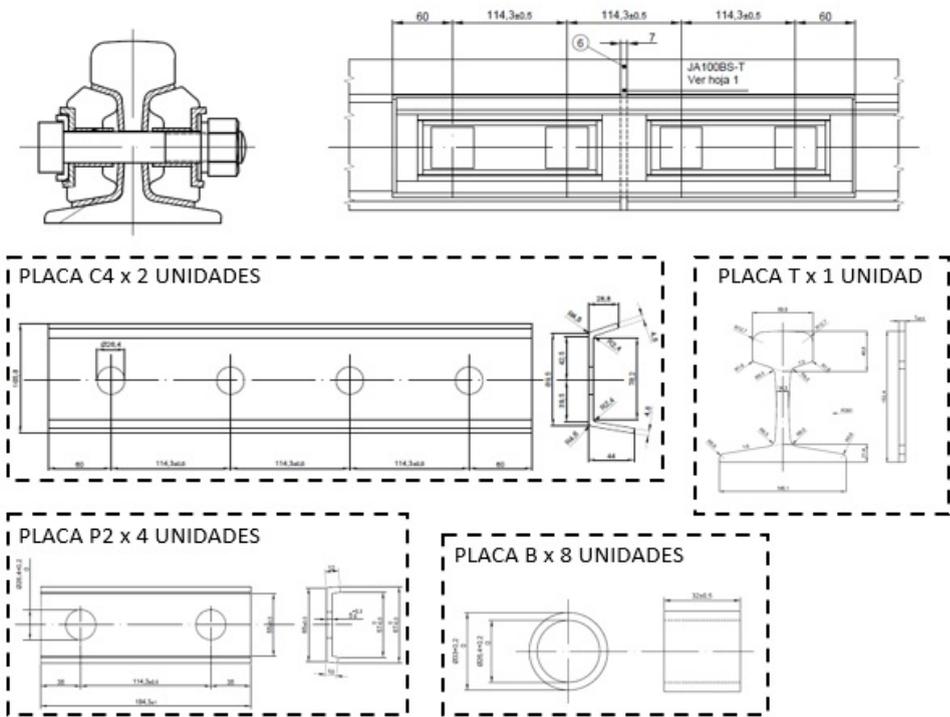


PLANCHUELA "B"

DETALLE DE LOS MATERIALES

| N° ORDEN | DESCRIPCION | PLANO N° | CARACTERISTICAS | REFERENCIA |
|----------|--|-------------|-----------------|------------|
| 1 | Eclisa tipo barra para Riel de 54,4 kg/m UIC54 de 4 agujeros | - | - | - |
| 2 | Bulón cabeza rectangular, cuello circular tuerca hexagonal de Ø22 x 155 mm | - | - | - |
| 3 | Arandela elástica Grower | - | - | - |
| 4 | Buje "B" | Ver hoja 1 | JAUI54-B | - |
| 5 | Placa para eclisa "C4" | Ver hoja 1 | JAUI54-C4 | - |
| 6 | Placa plana "P2" | Ver hoja 1 | JAUI54-P2 | - |
| 7 | Planchuela metálica "A". Material: Acero F-24 | Ver detalle | - | - |
| 8 | Planchuela metálica "B". Material: Acero F-24 | Ver detalle | - | - |
| 9 | Placa transversal a Riel "T" | Ver hoja 1 | JAUI54-T | - |

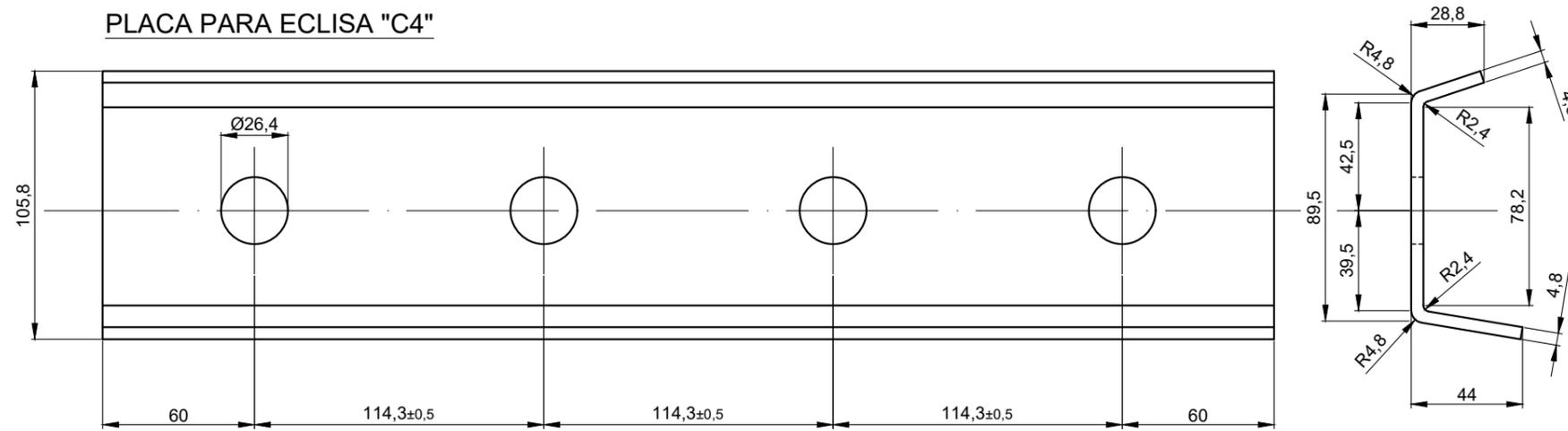
| | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | PROYECTO | |
| | | DET - JUNTA AISLADA 54,4 KG/M UIC54 - 4 AGUJEROS | DIBUJÓ / MODIFICÓ |
| A.D./J.Y. | 22/05/2020 | | |
| REVISÓ | | | |
| W.S.B. | 29/05/2020 | | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | | APROBÓ | |
| | | J.E.S. | 01/06/2020 |
| ESC: 1:2.5 - 1:2 | FECHA: 01/06/2020 | TOTAL DE HOJAS | |
| | | 2/2 | |
| | | GI-SGS-SC-DT-PL-B0016 | |

| | |
|---|---|
|  Taxologic | <p align="center">Item</p> <p align="center">2000003932</p> |
| <p>Imagen</p> | <p align="center">JUNTA AISLADA ARMADA 100BS - 4 AGUJEROS - AISLACIÓN EN ECLISA</p>  |
| <p>Código de Barras</p> |  *2000003932* |
| <p>Códigos</p> | <p>Código del Item: 2000003932</p> <p>Código Anterior: -</p> |
| <p>Fechas</p> | <p>Alta: 26/11/2020 01:08:54 p.m.</p> <p>Baja: -</p> <p>Última Modificación: 26/02/2021 09:36:37 a.m.</p> |
| <p>Usuarios</p> | <p>Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas</p> <p>Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic</p> |
| <p>Descripción Corta</p> | <p>JAA KIT JA100BS-4 ET-B0005 PL-B0013 DE</p> |
| <p>Descripción Ampliada</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO JUNTA AISLADA ARMADA; PRESENTACION KIT; C01 2000003805; DESC01 PLACA T; CANT01 1; C02 2000003797; DESC02 PLACA C4; CANT02 2; C03 2000003777; DESC03 PLACA P2; CANT03 4; C04 2000003868; DESC04 PLACA B; CANT04 8 MARCAS/ FABRICANTES: SGS SEÑALAMIENTO.. JA100BS-4; EQUIPOS: ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. ET-B0005 0 0 PLANO:DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA, ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. PL-B0013 0 0 PLANO:DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M</p> |
| <p>Clasificación</p> | <ul style="list-style-type: none"> • SÑ - SEÑALAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> • 004 - DETECCIÓN DE TREN <ul style="list-style-type: none"> • 05 - CORRIENTE CONTINUA |
| <p>Clave</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO</p> |

| | | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| Propiedades |  APLICACION: SIN DATO | | | | | |
| |  C01: 2000003805 | | | | | |
| |  C02: 2000003797 | | | | | |
| |  C03: 2000003777 | | | | | |
| |  C04: 2000003868 | | | | | |
| |  C05: SIN DATO | | | | | |
| |  C06: SIN DATO | | | | | |
| |  C07: SIN DATO | | | | | |
| |  C08: SIN DATO | | | | | |
| |  C09: SIN DATO | | | | | |
| |  C10: SIN DATO | | | | | |
| |  CANT01: 1 | | | | | |
| |  CANT02: 2 | | | | | |
| |  CANT03: 4 | | | | | |
| |  CANT04: 8 | | | | | |
| |  CANT05: SIN DATO | | | | | |
| |  CANT06: SIN DATO | | | | | |
| |  CANT07: SIN DATO | | | | | |
| |  CANT08: SIN DATO | | | | | |
| |  CANT09: SIN DATO | | | | | |
| |  CANT10: SIN DATO | | | | | |
| |  DESC01: PLACA T | | | | | |
| |  DESC02: PLACA C4 | | | | | |
| |  DESC03: PLACA P2 | | | | | |
| |  DESC04: PLACA B | | | | | |
| |  DESC05: SIN DATO | | | | | |
| |  DESC06: SIN DATO | | | | | |
| |  DESC07: SIN DATO | | | | | |
| |  DESC08: SIN DATO | | | | | |
|  DESC09: SIN DATO | | | | | | |
|  DESC10: SIN DATO | | | | | | |
|  PRESENTACION: KIT | | | | | | |
|  TIPO: JUNTA AISLADA ARMADA | | | | | | |
| Marcas | SGS SEÑALAMIENTO..: JA100BS-4 | | | | | |
| Proveedores | - | | | | | |
| Equipos | Descripción | Marca | Modelo | Plano | Posición | Tag |
| | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | ET-B0005 | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA | - | - |

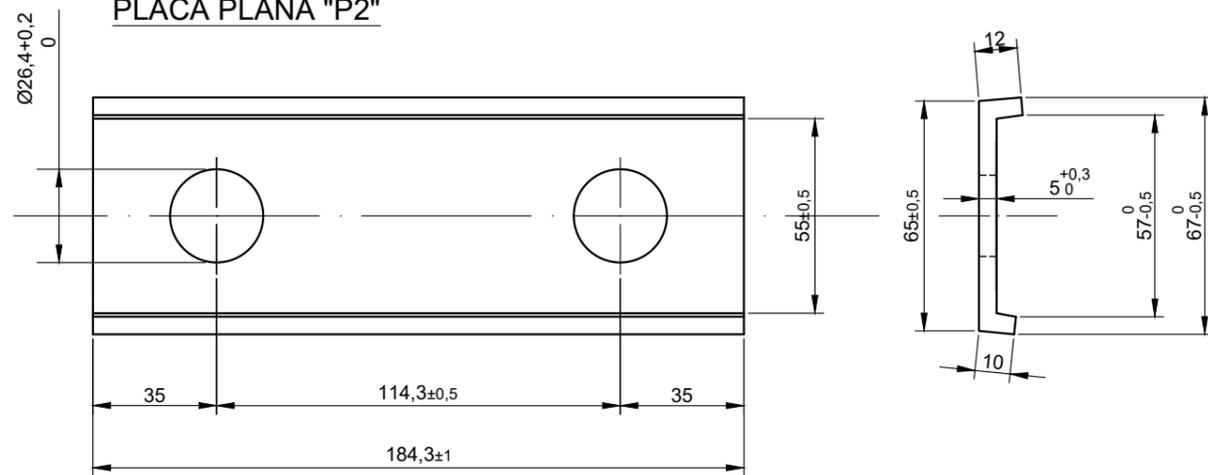
| | | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------|---------------------------------|---|---|
| | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | PL- B0013 | DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M | - | - |
| Otras Descripciones | - | | | | | |
| Adjuntos | 2020.10.28 GI-SGS-SC-DT-PL-B0013 JAA100BS-4 V2_SOL.PDF | | | | | |
| | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLAZO FA7043 GI-SGS-SC-DT-ET-B0005-1.00000_SOL.PDF | | | | | |
| | JAA KIT JA100BS-4 PL-B0013 ET-B0005 DET_SOL.JPG | | | | | |

PLACA PARA ECLISA "C4"

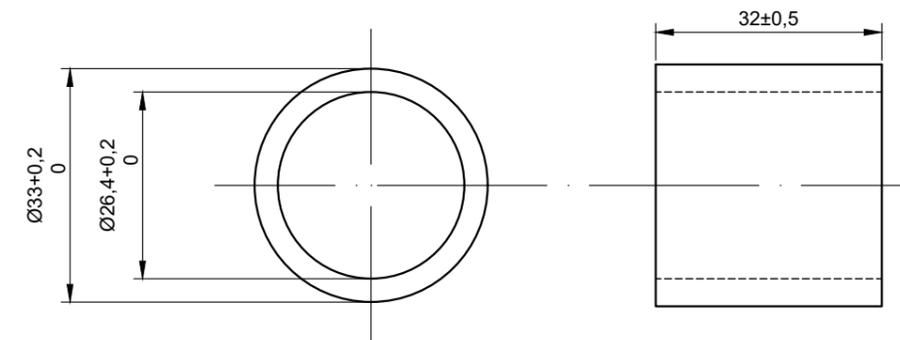


GI: Debido a la disponibilidad de los proveedores se utilizarán placas C y P de 4mm de espesor y placa T de 6mm espesor.

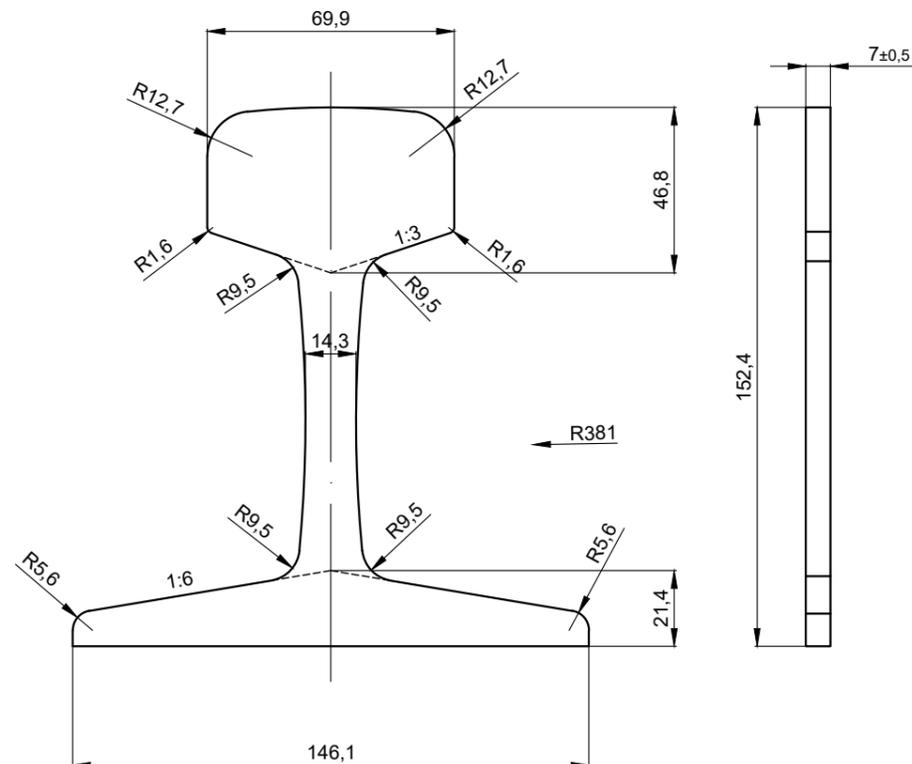
PLACA PLANA "P2"



BUJE "B"

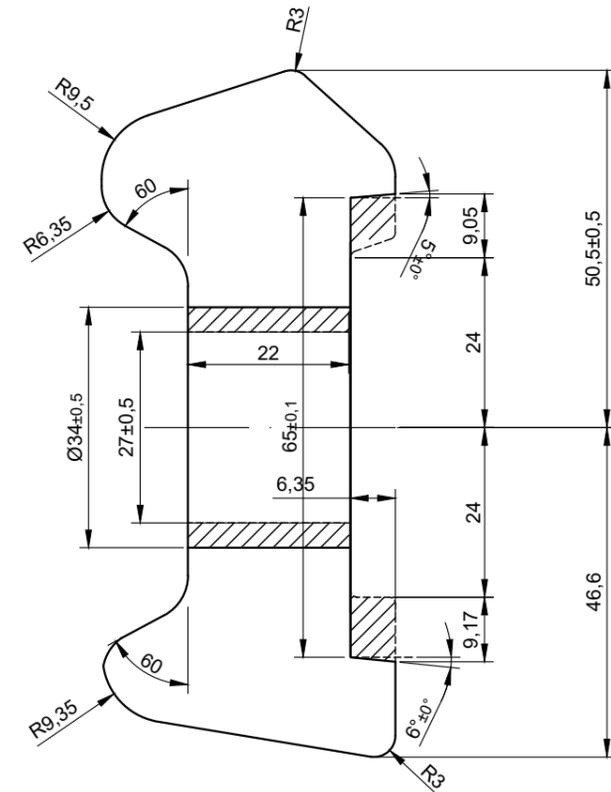
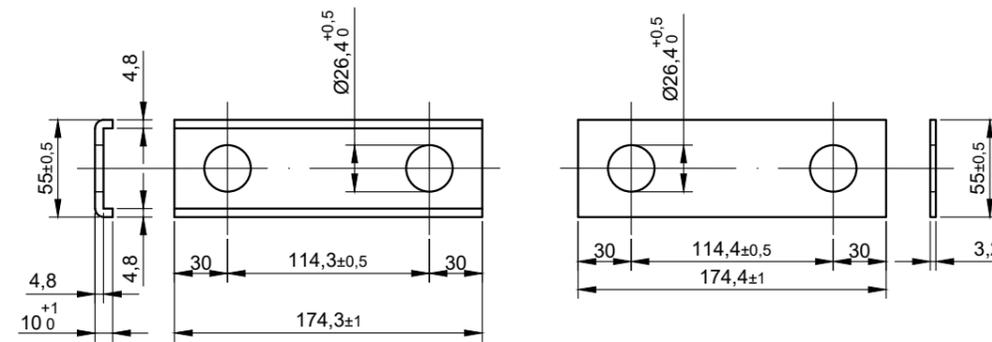
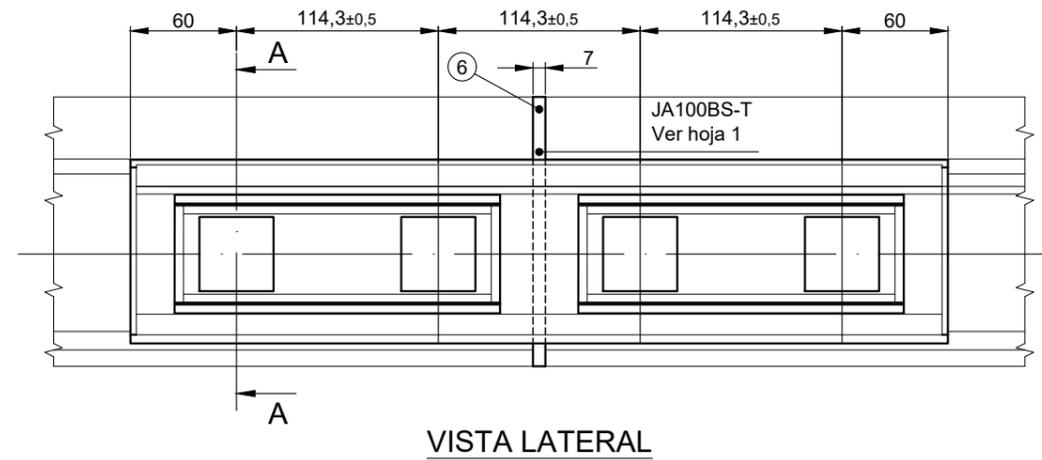
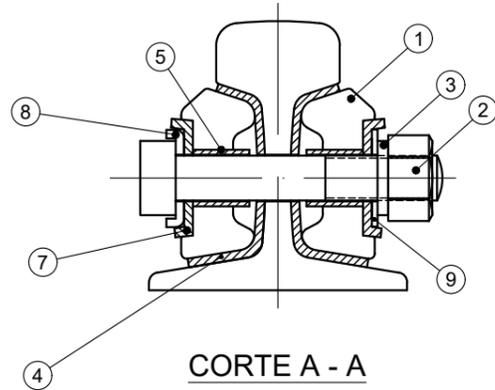


PLACA TRANSVERSAL A RIEL "T"



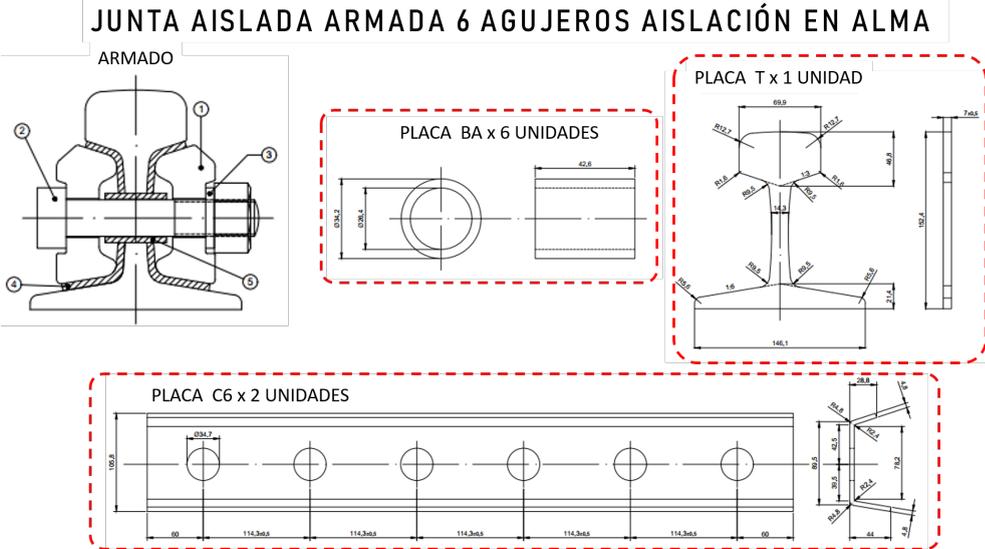
| ELEMENTO | CANTIDAD | ESCALA | MATERIAL | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|----------|----------|--------|---|-----------------------|------------|
| "C4" | 2 | 1:2,5 | MATERIAL AISLANTE JUNTA AISLADA FA 7043 ACTUALIZADA | GI-SGS-SC-DT-ET-B0005 | JA100BS-C4 |
| "T" | 1 | 1:2 | | | JA100BS-T |
| "B" | 8 | 1:1 | | | JA100BS-B |
| "P2" | 4 | 1:2 | | | JA100BS-P2 |

| | | | | |
|--|---|----------------|-------------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | CENTRAL | | PROYECTO | |
| | DET - JUNTA AISLADA ARMADA RIEL 49,6Kg 100Bs M 4 AGUJEROS AISLACION EN ECLISA | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| | | | A.D./J.Y. | 09/10/2020 |
| | | | REVISÓ | |
| | GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | | W.S.B. | 13/10/2020 |
| APROBÓ | | | | |
| ESC: 1:2,5 - 1:2 - 1:1 FECHA: 13/10/2020 | | J.E.S. | 13/10/2020 | |
| | | TOTAL DE HOJAS | | |
| GI-SGS-SC-DT-PL-B0013 | | 1/2 | | |



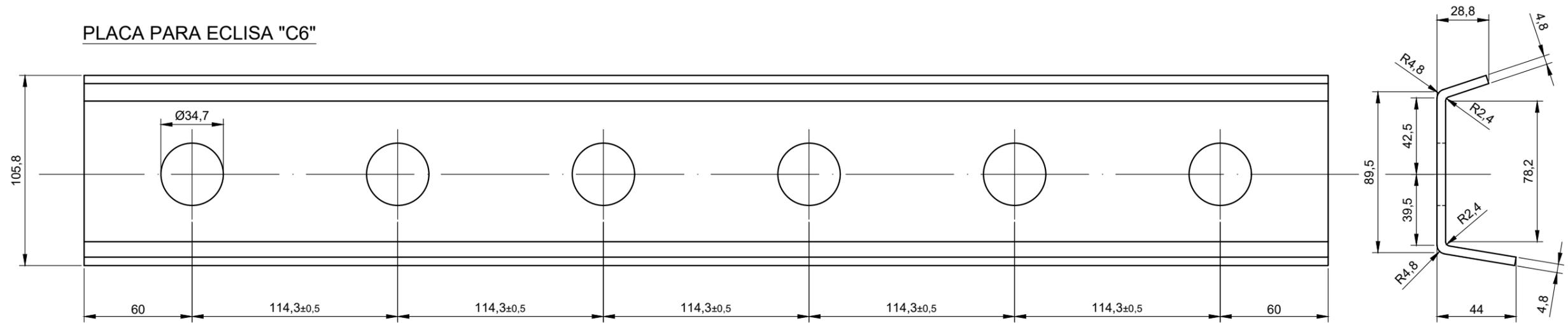
| DETALLE DEL MATERIAL | | | | |
|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|
| ORDEN N° | DENOMINACION | CARACTERISTICA | PLANO N° | REFERENCIA |
| 1 | Eclisa especial para riel 100 B.S. | 4 Agujeros | - | - |
| 2 | Bulón cabeza cuadrada | 25,4 mm x 133 mm | - | - |
| 3 | Arandela elástica | - | - | - |
| 4 | Placa para eclisa "C4" | JA100BS-C4 | Ver hoja 1 | - |
| 5 | Buje "B" | JA100BS-B | Ver hoja 1 | - |
| 6 | Placa transversal a riel "T" | JA100BS-T | Ver hoja 1 | - |
| 7 | Placa Plana "P2" | JA100BS-P2 | Ver hoja 1 | - |
| 8 | Planchuela metálica A | - | - | - |
| 9 | Planchuela metálica B | - | - | - |

| | | | |
|---|---|-------------------|------------|
| | CENTRAL | PROYECTO | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| | DET - JUNTA AISLADA ARMADA RIEL 49,6Kg 100Bs M 4 AGUJEROS AISLACIÓN EN ECLISA | A.D./J.Y. | 09/10/2020 |
| | | REVISÓ | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | ESCALA: 1:4 - 1:1 | W.S.B. | 13/10/2020 |
| | | APROBÓ | |
| FECHA: 13/10/2020 | GI-SGS-SC-DT-PL-B0013 | J.E.S. | 13/10/2020 |
| | | TOTAL DE HOJAS | 2/2 |

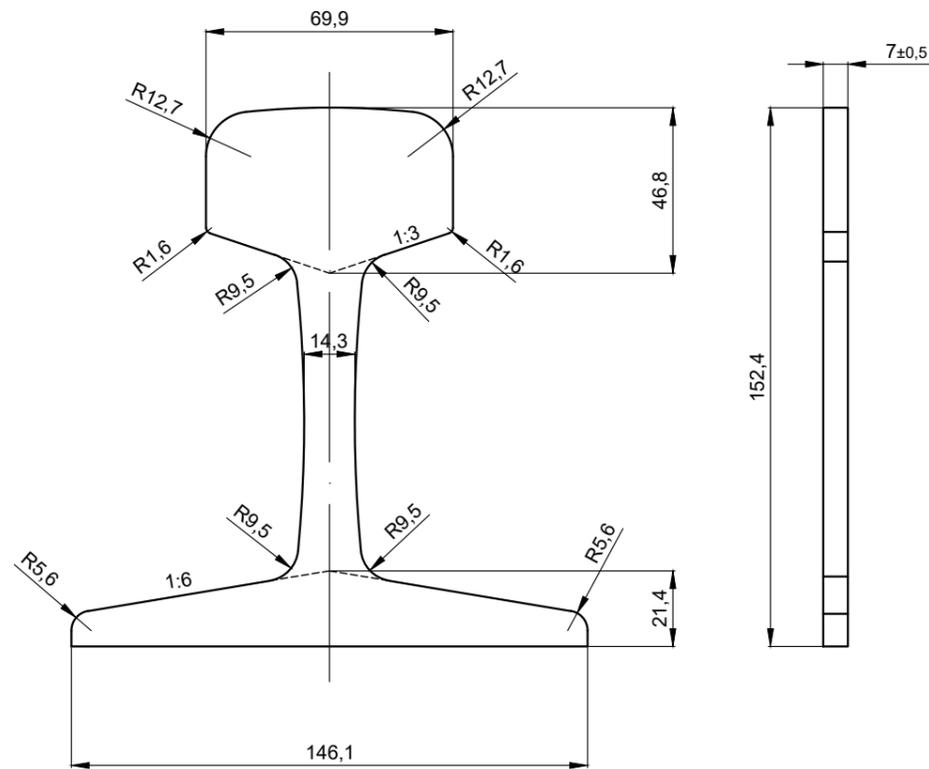
| | |
|---|--|
|  Taxologic | <p style="text-align: center;">Item</p> <p style="text-align: center;">2000003956</p> |
| <p>Imagen</p> | <p style="text-align: center;">JUNTA AISLADA ARMADA 6 AGUJEROS AISLACIÓN EN ALMA</p>  |
| <p>Código de Barras</p> |  <p style="text-align: center;">*2000003956*</p> |
| <p>Códigos</p> | <p>Código del Item: 2000003956</p> <p>Código Anterior: -</p> |
| <p>Fechas</p> | <p>Alta: 20/11/2020 03:16:33 p.m.</p> <p>Baja: -</p> <p>Última Modificación: 26/02/2021 09:35:46 a.m.</p> |
| <p>Usuarios</p> | <p>Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas</p> <p>Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic</p> |
| <p>Descripción Corta</p> | <p>JAA KIT JA100BS-6AL ET-B0005 PL-B0014</p> |
| <p>Descripción Ampliada</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO JUNTA AISLADA ARMADA; PRESENTACION KIT; C01 2000003805; DESC01 PLACA T; CANT01 1; C02 2000003789; DESC02 PLACA C6; CANT02 2; C03 2000003864; DESC03 PLACA BA; CANT03 6 MARCAS/FABRICANTES: SGS SEÑALAMIENTO.. JA100BS-6AL; EQUIPOS: ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. ET-B0005 O O PLANO:DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA, ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. PL-B0014 O O PLANO:DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M</p> |
| <p>Clasificación</p> | <ul style="list-style-type: none"> • SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 05 - CORRIENTE CONTINUA |
| <p>Clave</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO</p> |
| <p>Propiedades</p> | <p> APLICACION: SIN DATO</p> <p> C01: 2000003805</p> <p> C02: 2000003789</p> <p> C03: 2000003864</p> <p> C04: SIN DATO</p> <p> C05: SIN DATO</p> |

| | C06: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|--------------------------------|----------|-------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------|--------------------------------|---|---|--------------------|--------------------|----------|------------------------------|---|---|
| | C07: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C08: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C09: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C10: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT01: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT02: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT03: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT04: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT05: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT06: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT07: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT08: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT09: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT10: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC01: PLACA T | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC02: PLACA C6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC03: PLACA BA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC04: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC05: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC06: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC07: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC08: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC09: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC10: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRESENTACION: KIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO: JUNTA AISLADA ARMADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marcas | SGS SEÑALAMIENTO..: JA100BS-6AL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proveedores | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Marca</th> <th>Modelo</th> <th>Plano</th> <th>Posición</th> <th>Tag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACCESORIOS COMUNES</td> <td>SGS SEÑALAMIENTO..</td> <td>ET-B0005</td> <td>DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ACCESORIOS COMUNES</td> <td>SGS SEÑALAMIENTO..</td> <td>PL-B0014</td> <td>DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | Descripción | Marca | Modelo | Plano | Posición | Tag | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | ET-B0005 | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA | - | - | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | PL-B0014 | DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M | - | - |
| Descripción | Marca | Modelo | Plano | Posición | Tag | | | | | | | | | | | | | | |
| ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | ET-B0005 | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | PL-B0014 | DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Otras Descripciones | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjuntos | 2021.01.20 GI-SGS-SC-DT-PL-B0014 JAA100LB-6AL_SOL.PDF DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLAZO FA7043 GI-SGS-SC-DT-ET-B0005-1.000000_SOL.PDF JUNTA AISLADA 6 AGUJEROS AIS EN ALMA_SOL.PNG | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

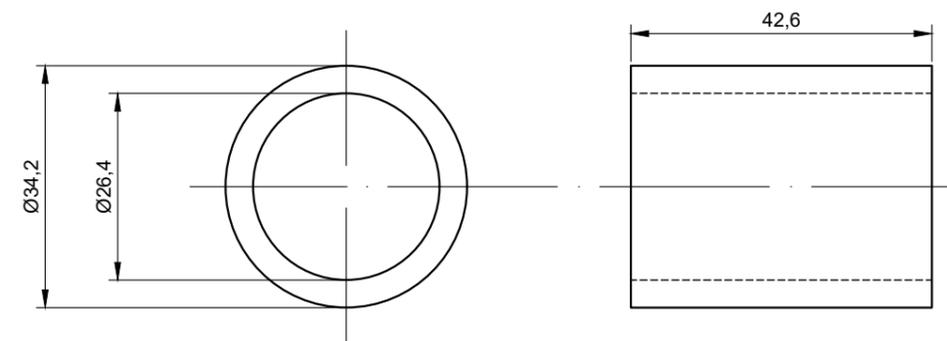
PLACA PARA ECLISA "C6"



PLACA TRANSVERSAL A RIEL "T"



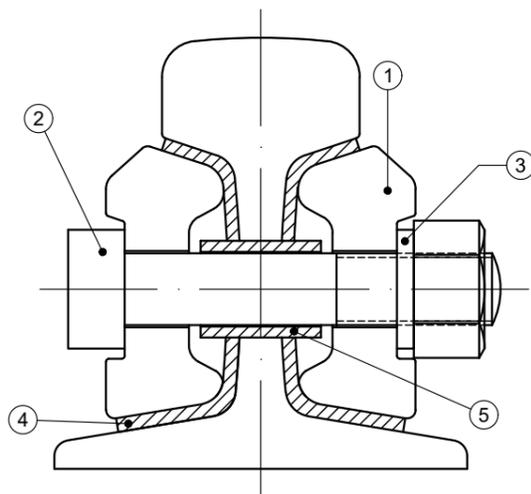
BUJE "B"



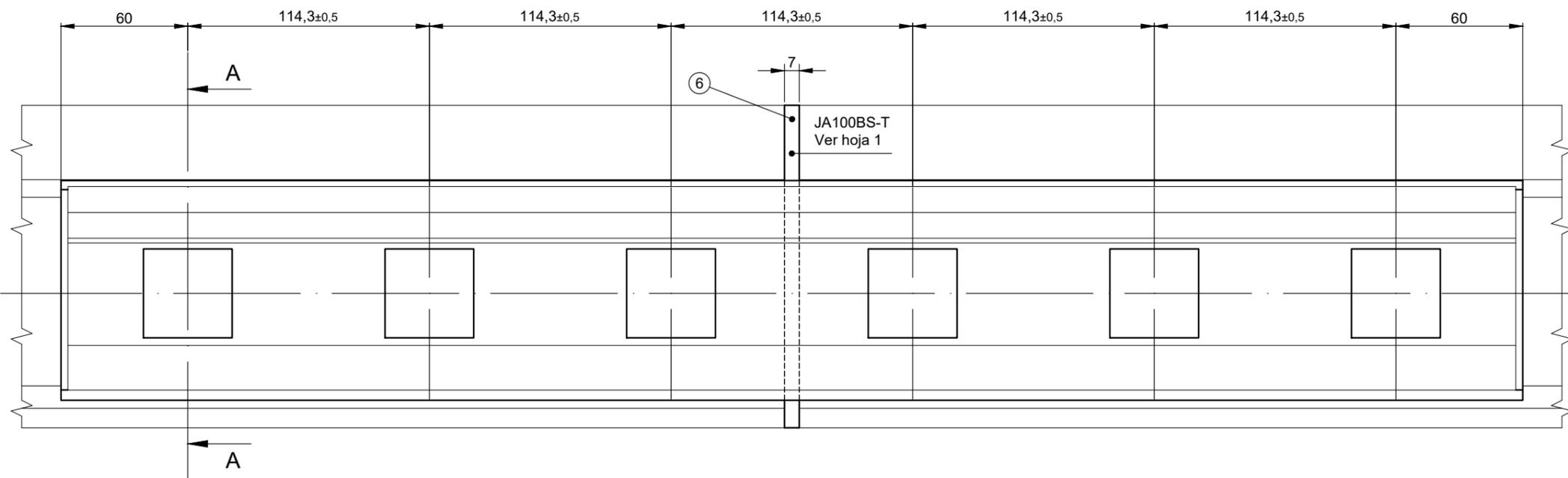
| ELEMENTO | CANTIDAD | ESCALA | MATERIAL | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|----------|----------|--------|-----------------------|-----------------------|------------|
| "C6" | 2 | 1:2,5 | MATERIAL AISLANTE | GI-SGS-SC-DT-ET-B0005 | JA100BS-C6 |
| "T" | 1 | 1:2 | JUNTA AISLADA FA 7043 | | JA100BS-T |
| "B" | 6 | 1:1 | ACTUALIZADA | | JA100BS-B |

GI:Debido a la disponibilidad de los proveedores se utilizarán placas C y P de 4mm de espesor y placa T de 6mm espesor.

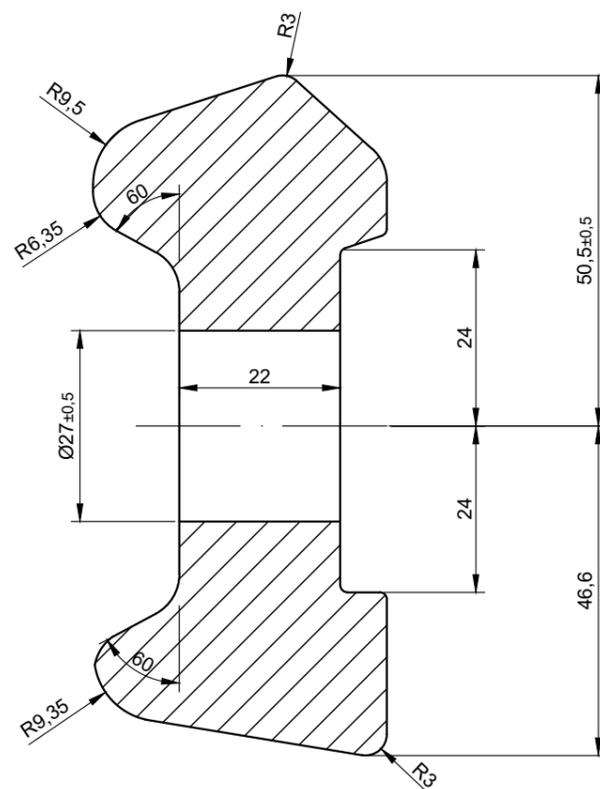
| | | | | |
|---|---|---|-------------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | | PROYECTO | |
| | DET - JUNTA AISLADA 49,6 KG/M 100Bs 6 AGUJEROS AISLANTE EN ALMA - EX LGR V-0039 | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | | | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | ESC: 1:2,5 - 1:2 - 1:1 FECHA: 01/06/2020 | | REVISÓ |
| W.S.B. | 29/05/2020 | | | |
| GI-SGS-SC-DT-PL-B0014 | | APROBÓ | | |
| | | J.E.S. | 01/06/2020 | |
| | | TOTAL DE HOJAS | | |
| | | 1/2 | | |



CORTE A - A



VISTA LATERAL



ECLISA ESPECIAL PARA RIEL 100 BS
ESCALA 1:1

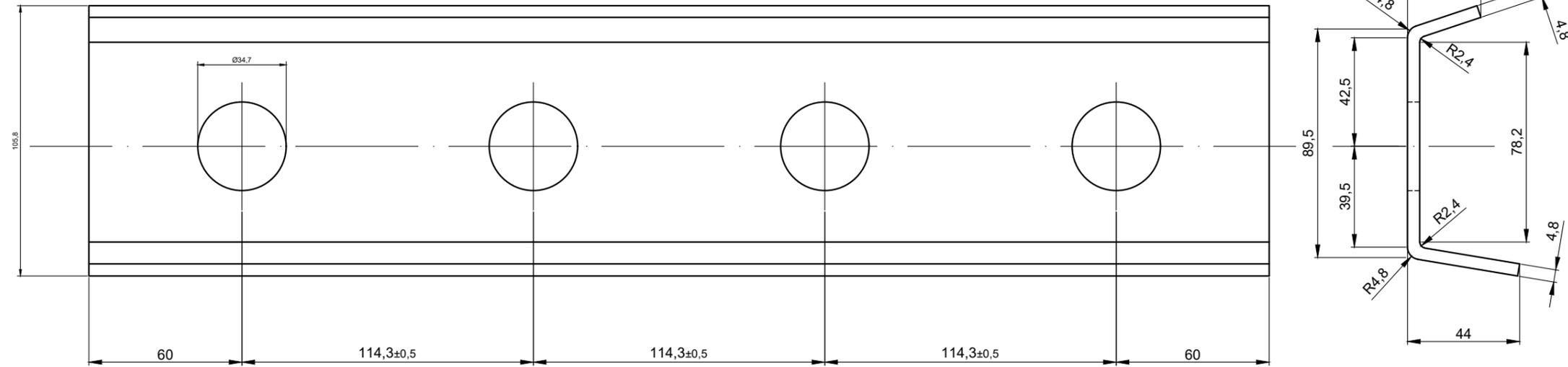
| DETALLE DEL MATERIAL | | | | |
|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|
| ORDEN N° | DENOMINACION | CARACTERISTICA | PLANO N° | REFERENCIA |
| 1 | Eclisa especial para riel 100 B.S. | 4 Agujeros | - | - |
| 2 | Bulón cabeza cuadrada | 25,4 mm x 133 mm | - | - |
| 3 | Arandela elástica | - | - | - |
| 4 | Placa para eclisa "C6" | JA100BS-C6 | Ver hoja 1 | - |
| 5 | Buje "B" | JA100BS-B | Ver hoja 1 | - |
| 6 | Placa transversal a riel "T" | JA100BS-T | Ver hoja 1 | - |

| | | | |
|---|---|-------------------|------------|
|  TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL DET - JUNTA AISLADA 49,6 KG/M 100Bs 6 AGUJEROS AISLANTE EN ALMA - EX LGR V-0039 | PROYECTO | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO ESCALA: 1:2,5 - 1:1 FECHA: 01/06/2020 | GI-SGS-SC-DT-PL-B0014 | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | REVISÓ | |
| | | W.S.B. | 29/05/2020 |
| | | APROBÓ | |
| | | J.E.S. | 01/06/2020 |
| | | TOTAL DE HOJAS | |
| | | 2/2 | |

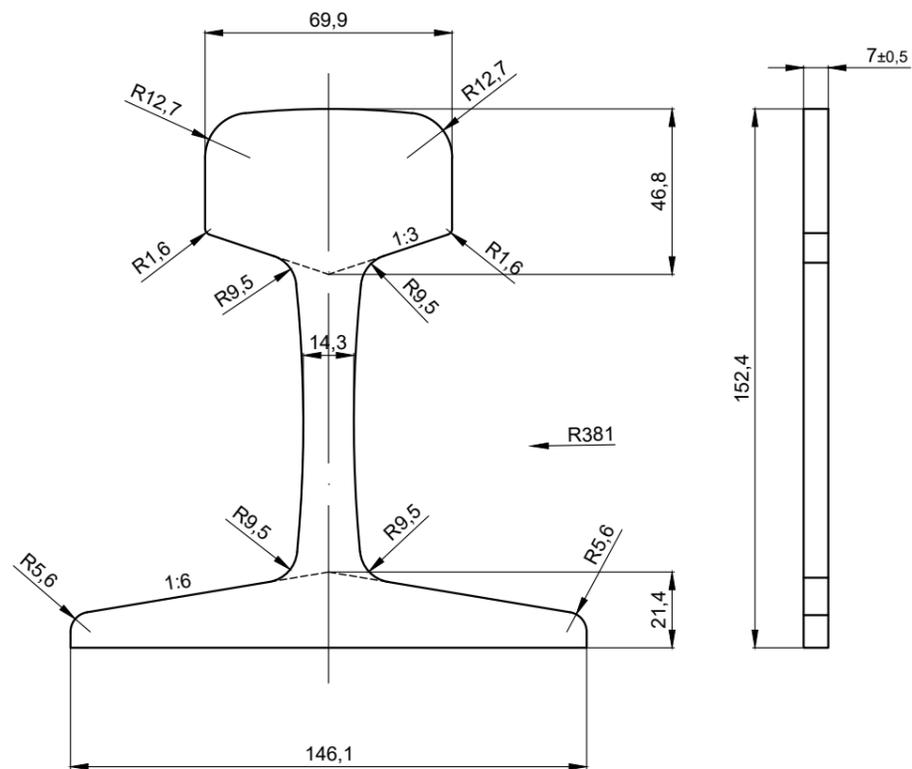
| | |
|---|--|
|  Taxologic | <p align="center">Item</p> <p align="center">2000003957</p> |
| <p>Imagen</p> | <p align="center">JUNTA AISLADA ARMADA 4 AGUJEROS AISLACIÓN EN ALMA</p> |
| <p>Código de Barras</p> |  <p align="center">*2000003957*</p> |
| <p>Códigos</p> | <p>Código del Item: 2000003957</p> <p>Código Anterior: -</p> |
| <p>Fechas</p> | <p>Alta: 20/11/2020 03:24:08 p.m.</p> <p>Baja: -</p> <p>Última Modificación: 26/02/2021 09:38:25 a.m.</p> |
| <p>Usuarios</p> | <p>Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas</p> <p>Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic</p> |
| <p>Descripción Corta</p> | <p>JAA KIT JA100BS-4AL ET-B0005 PL-B0018</p> |
| <p>Descripción Ampliada</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO JUNTA AISLADA ARMADA; PRESENTACION KIT; C01 2000003805; DESC01 PLACA T; CANT01 1; C02 2000003797; DESC02 PLACA C4; CANT02 2; C03 2000003864; DESC03 PLACA BA; CANT03 4 MARCAS/FABRICANTES: SGS SEÑALAMIENTO.. JA100BS-4AL; EQUIPOS: ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. ET-B0005 0 0 PLANO:DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA, ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. PL-B0018 0 0 PLANO:DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M</p> |
| <p>Clasificación</p> | <ul style="list-style-type: none"> • SÑ - SEÑALAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 05 - CORRIENTE CONTINUA |
| <p>Clave</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO</p> |
| <p>Propiedades</p> | <p> APLICACION: SIN DATO</p> <p> C01: 2000003805</p> <p> C02: 2000003797</p> <p> C03: 2000003864</p> <p> C04: SIN DATO</p> <p> C05: SIN DATO</p> |

| | C06: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|--------------------------------|----------|-------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------|--------------------------------|---|---|--------------------|--------------------|----------|------------------------------|---|---|
| | C07: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C08: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C09: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C10: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT01: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT02: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT03: 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT04: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT05: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT06: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT07: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT08: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT09: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CANT10: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC01: PLACA T | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC02: PLACA C4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC03: PLACA BA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC04: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC05: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC06: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC07: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC08: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC09: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESC10: SIN DATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRESENTACION: KIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO: JUNTA AISLADA ARMADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marcas | SGS SEÑALAMIENTO..: JA100BS-4AL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proveedores | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Marca</th> <th>Modelo</th> <th>Plano</th> <th>Posición</th> <th>Tag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACCESORIOS COMUNES</td> <td>SGS SEÑALAMIENTO..</td> <td>ET-B0005</td> <td>DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ACCESORIOS COMUNES</td> <td>SGS SEÑALAMIENTO..</td> <td>PL-B0018</td> <td>DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | Descripción | Marca | Modelo | Plano | Posición | Tag | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | ET-B0005 | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA | - | - | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | PL-B0018 | DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M | - | - |
| Descripción | Marca | Modelo | Plano | Posición | Tag | | | | | | | | | | | | | | |
| ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | ET-B0005 | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | PL-B0018 | DET - JUNTA AISLADA 49,6KG/M | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Otras Descripciones | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjuntos | 2021.01.20 GI-SGS-SC-DT-PL-B0018 JAA100BS-4AL_SOL.PDF DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLAZO FA7043 GI-SGS-SC-DT-ET-B0005-1.0000_SOL.PDF JUNTA AISLADA 4 AGUJEROS AIS EN ALMA_SOL.PNG | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

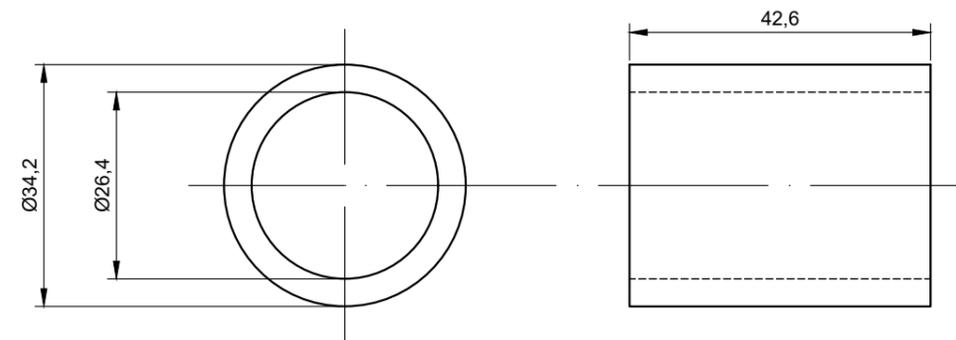
PLACA PARA ECLISA "C4"



PLACA TRANSVERSAL A RIEL "T"



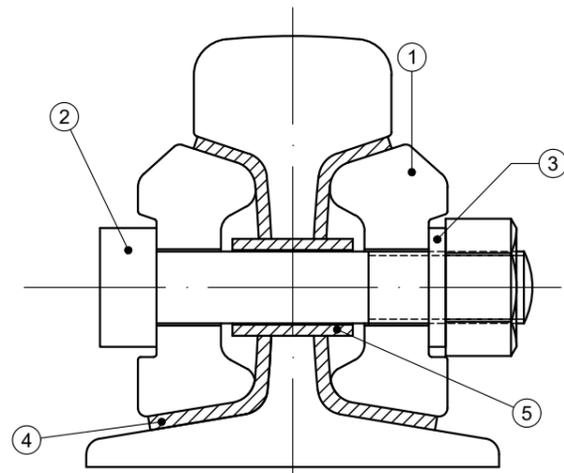
BUJE "B"



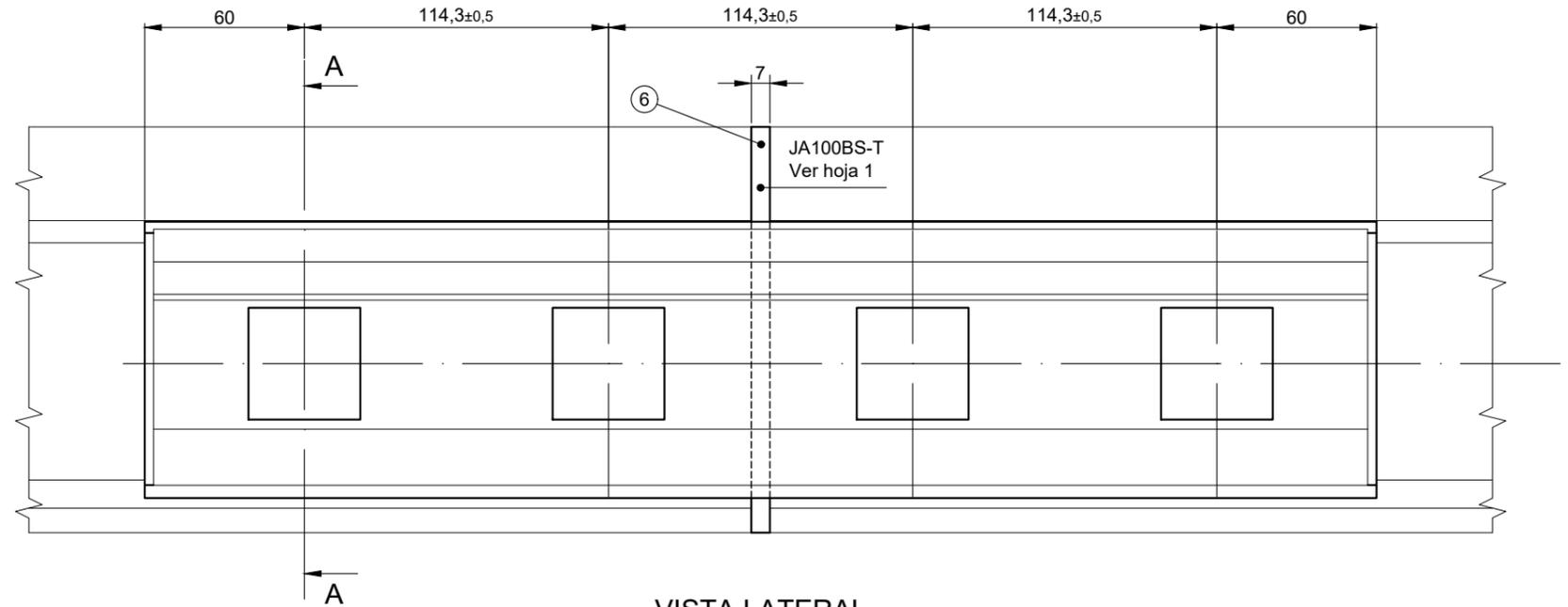
| ELEMENTO | CANTIDAD | ESCALA | MATERIAL | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|----------|----------|--------|-----------------------|-----------------------|------------|
| "C4" | 2 | 1:2 | MATERIAL AISLANTE | GI-SGS-SC-DT-ET-B0005 | JA100BS-C4 |
| "T" | 1 | 1:2 | JUNTA AISLADA FA 7043 | | JA100BS-T |
| "B" | 4 | 1:1 | ACTUALIZADA | | JA100BS-B |

GI:Debido a la disponibilidad de los proveedores se utilizarán placas C y P de 4mm de espesor y placa T de 6mm espesor.

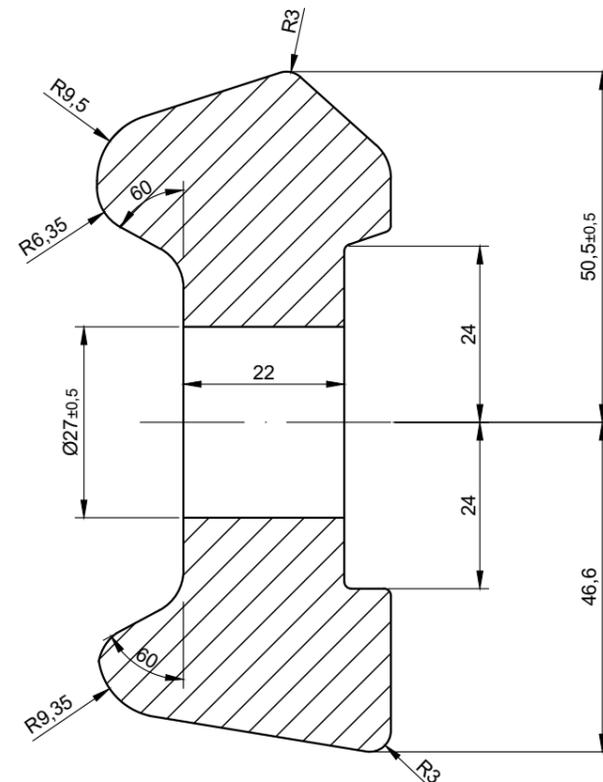
| | | | |
|---|--|-------------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | PROYECTO | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | DET - JUNTA AISLADA 49,6 KG/M 100Bs 4 AGUJEROS AISLANTE EN ALMA - EX LGR V-0039-01 | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | REVISÓ | |
| | | W.S.B. | 03/06/2020 |
| ESCALA: 1:2 - 1:1 FECHA: 03/06/2020 | GI-SGS-SC-DT-PL-B0018 | APROBÓ | |
| | | J.E.S. | 03/06/2020 |
| | | TOTAL DE HOJAS | |
| | | 1/2 | |



CORTE A - A



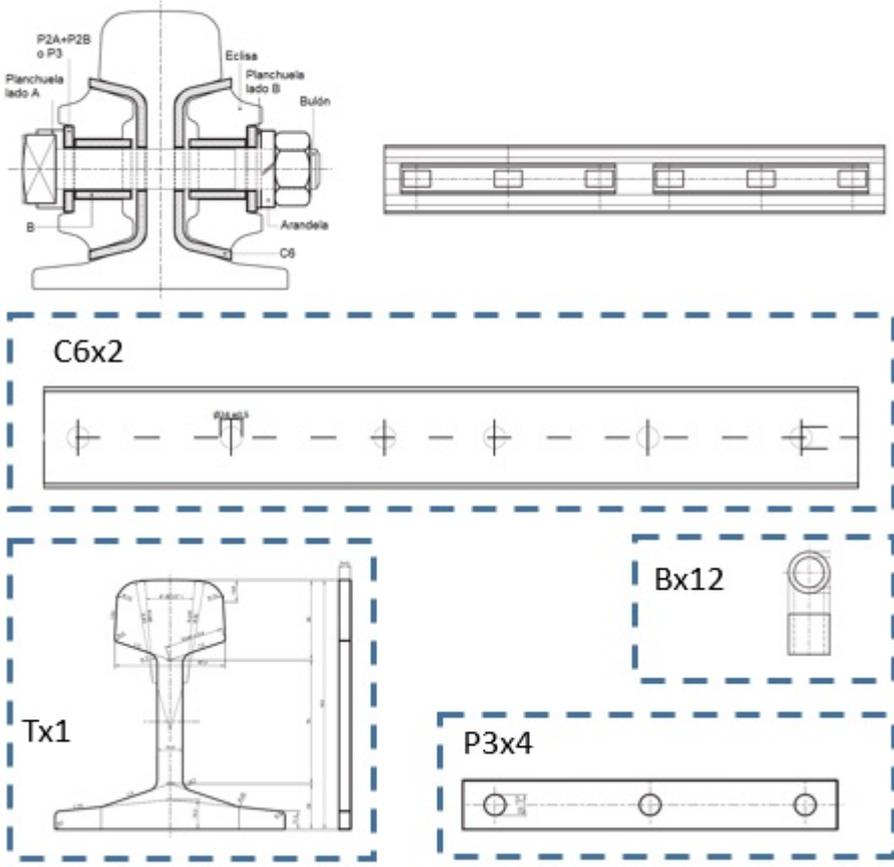
VISTA LATERAL



ECLISA ESPECIAL PARA RIEL 100 BS
ESCALA 1:1

| DETALLE DEL MATERIAL | | | | |
|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|
| ORDEN N° | DENOMINACION | CARACTERISTICA | PLANO N° | REFERENCIA |
| 1 | Eclisa especial para riel 100 B.S. | 4 Agujeros | - | - |
| 2 | Bulón cabeza cuadrada | 25,4 mm x 133 mm | - | - |
| 3 | Arandela elástica | - | - | - |
| 4 | Placa para eclisa "C4" | JA100BS-C4 | Ver hoja 1 | - |
| 5 | Buje "B" | JA100BS-B | Ver hoja 1 | - |
| 6 | Placa transversal a riel "T" | JA100BS-T | Ver hoja 1 | - |

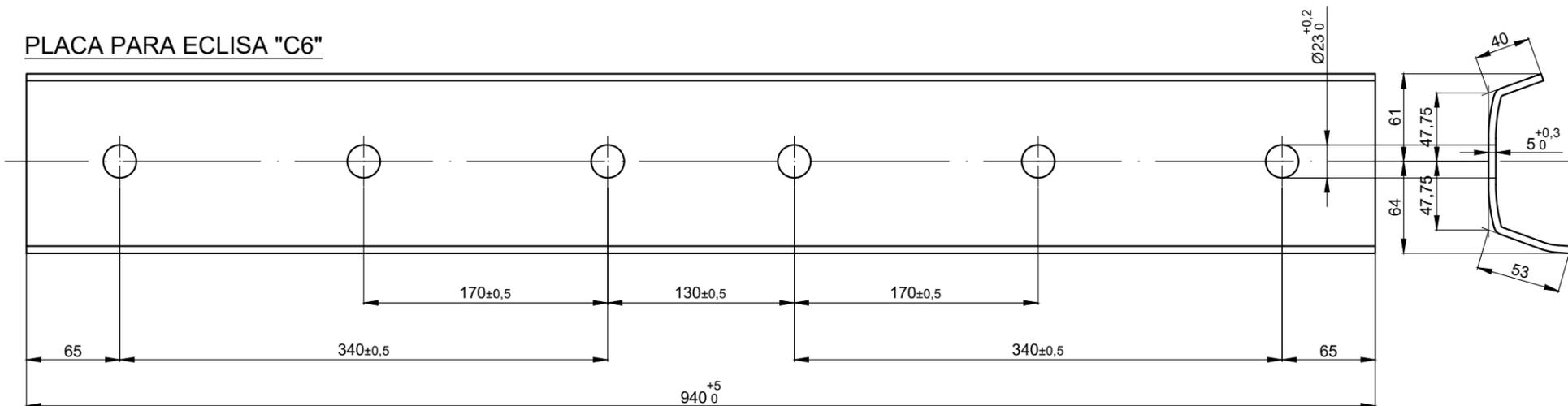
| | | | |
|---|--|-------------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | PROYECTO | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | DET - JUNTA AISLADA 49,6 KG/M 100Bs 4 AGUJEROS AISLANTE EN ALMA - EX LGR V-0039-01 | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | REVISÓ | |
| | | W.S.B. | 29/05/2020 |
| ESCALA: 1:2,5 - 1:1 FECHA: 01/06/2020 | GI-SGS-SC-DT-PL-B0018 | APROBÓ | |
| | | J.E.S. | 01/06/2020 |
| | | TOTAL DE HOJAS | |
| | | 2/2 | |

| | |
|---|--|
|  Taxologic | <p align="center">Item</p> <p align="center">2000003983</p> |
| <p>Imagen</p> | <h2 align="center">Junta Aislada de 6 Agujeros</h2>  |
| <p>Código de Barras</p> |  <p align="center">*2000003983*</p> |
| <p>Códigos</p> | <p>Código del Item: 2000003983</p> <p>Código Anterior: -</p> |
| <p>Fechas</p> | <p>Alta: 20/11/2020 04:46:17 p.m.</p> <p>Baja: -</p> <p>Última Modificación: 10/02/2021 10:57:33 a.m.</p> |
| <p>Usuarios</p> | <p>Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas</p> <p>Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic</p> |
| <p>Descripción Corta</p> | <p>JAA KIT JAUIC60-6 PL-B0012 DET</p> |
| <p>Descripción Ampliada</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO JUNTA AISLADA ARMADA; PRESENTACION KIT; C01 2000002613; DESC01 PLACA T; CANT01 1; C02 2000003749; DESC02 PLACA C6; CANT02 2; C03 2000003720; DESC03 PLACA P3; CANT03 4; C04 2000003829; DESC04 PLACA B; CANT04 12 MARCAS/FABRICANTES: SGS SEÑALAMIENTO.. JAUIC60-6; EQUIPO: ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. PL-B0012 0 0 PLANO:DET - JUNTA AISLADA 60,36KG/M</p> |

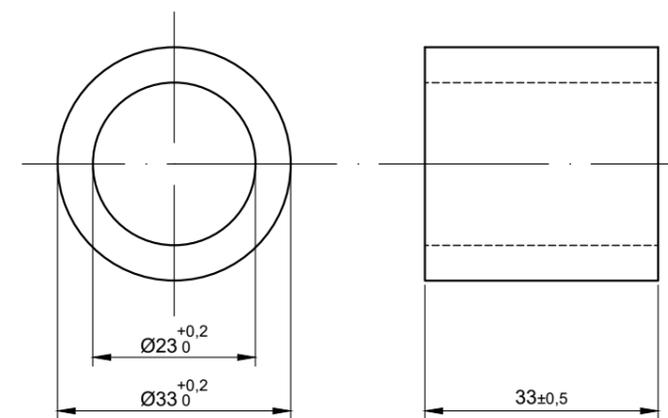
| | |
|----------------------|---|
| Clasificación | <ul style="list-style-type: none"> • SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 05 - CORRIENTE CONTINUA |
| Clave | KIT PARA SEÑALAMIENTO |
| Propiedades | <p> APLICACION: SIN DATO</p> <p> C01: 2000002613</p> <p> C02: 2000003749</p> <p> C03: 2000003720</p> <p> C04: 2000003829</p> <p> C05: SIN DATO</p> <p> C06: SIN DATO</p> <p> C07: SIN DATO</p> <p> C08: SIN DATO</p> <p> C09: SIN DATO</p> <p> C10: SIN DATO</p> <p> CANT01: 1</p> <p> CANT02: 2</p> <p> CANT03: 4</p> <p> CANT04: 12</p> <p> CANT05: SIN DATO</p> <p> CANT06: SIN DATO</p> <p> CANT07: SIN DATO</p> <p> CANT08: SIN DATO</p> <p> CANT09: SIN DATO</p> <p> CANT10: SIN DATO</p> <p> DESC01: PLACA T</p> <p> DESC02: PLACA C6</p> <p> DESC03: PLACA P3</p> <p> DESC04: PLACA B</p> <p> DESC05: SIN DATO</p> <p> DESC06: SIN DATO</p> <p> DESC07: SIN DATO</p> <p> DESC08: SIN DATO</p> <p> DESC09: SIN DATO</p> <p> DESC10: SIN DATO</p> <p> PRESENTACION: KIT</p> <p> TIPO: JUNTA AISLADA ARMADA</p> |
| Marcas | SGS SEÑALAMIENTO..: JAUIC60-6 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|------------|
| Proveedores | - | | | | | |
| Equipos | Descripción | Marca | Modelo | Plano | Posición | Tag |
| | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | PL- B0012 | DET - JUNTA AISLADA 60,36KG/ M | - | - |
| Otras Descripciones | - | | | | | |
| Adjuntos | 2021.01.20 GI-SGS-SC-DT-PL-B0012 JAAUIC60-60_SOL.PDF | | | | | |
| | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLAZO FA7043 GI-SGS-SC-DT-ET-B0005-1.00000000000000000000_SOL.PDF | | | | | |
| | JAA 6 AGUJEROS000_SOL_SOL.JPG | | | | | |

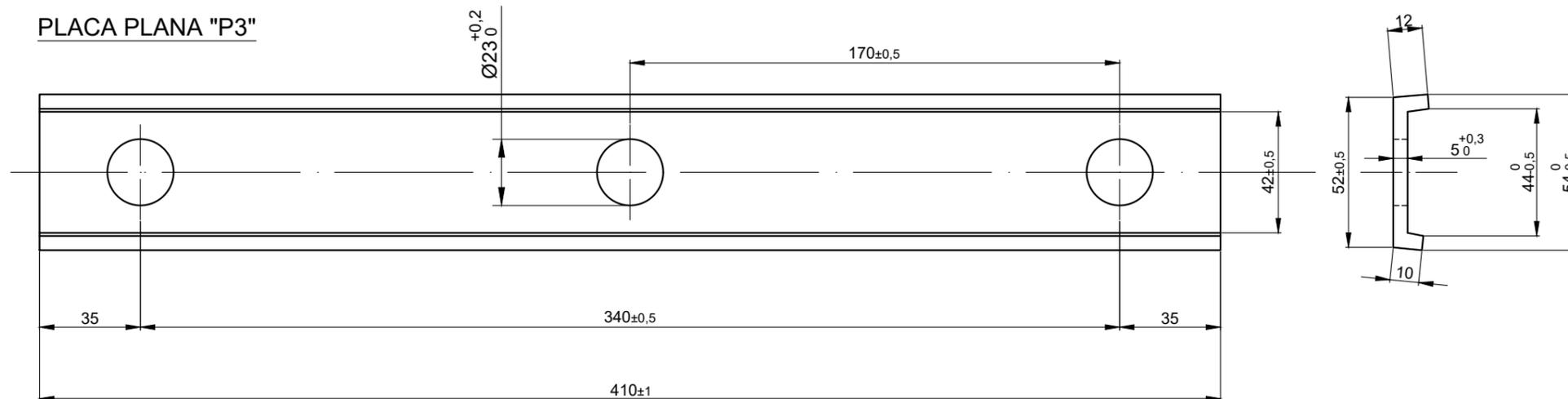
PLACA PARA ECLISA "C6"



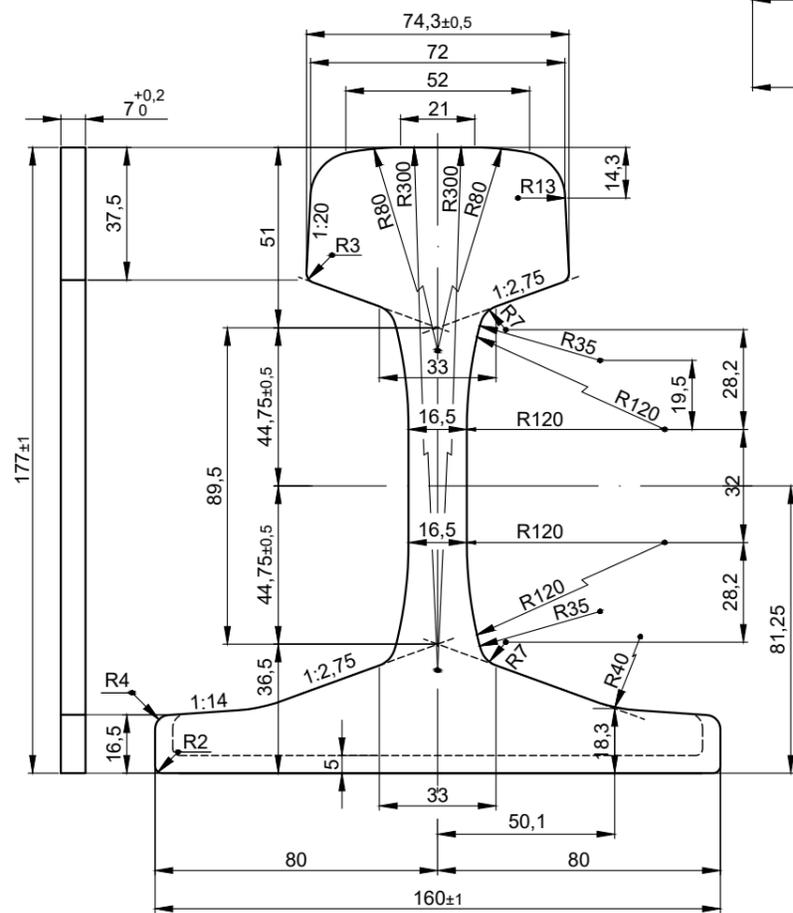
BUJE "B"



PLACA PLANA "P3"



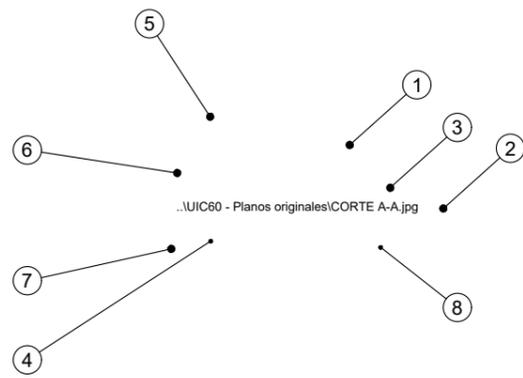
PLACA TRANSVERSAL A RIEL "T"



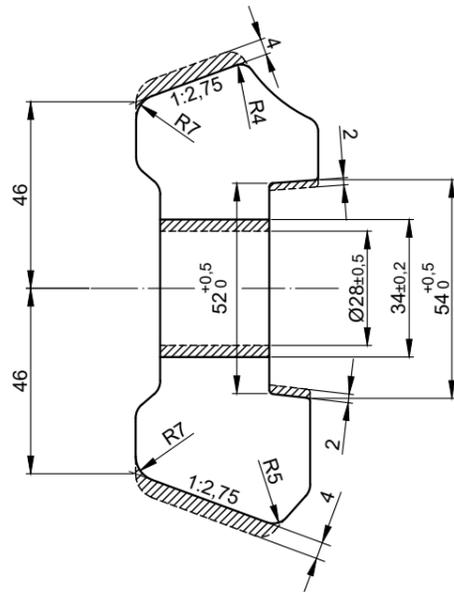
| ELEMENTO | CANTIDAD | ESCALA | MATERIAL | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|----------|----------|--------|---|-----------------------|------------|
| "C6" | 2 | 1:4 | MATERIAL AISLANTE JUNTA AISLADA FA 7043 ACTUALIZADA | GI-SGS-SC-DT-ET-B0005 | JAUIC60-C6 |
| "T" | 1 | 1:2 | | | JAUIC60-T |
| "B" | 12 | 1:1 | | | JAUIC60-B |
| "P3" | 4 | 1:2 | | | JAUIC60-P3 |

GI: Debido a la disponibilidad de los proveedores se utilizarán placas C y P de 4mm de espesor y placa T de 6mm espesor.

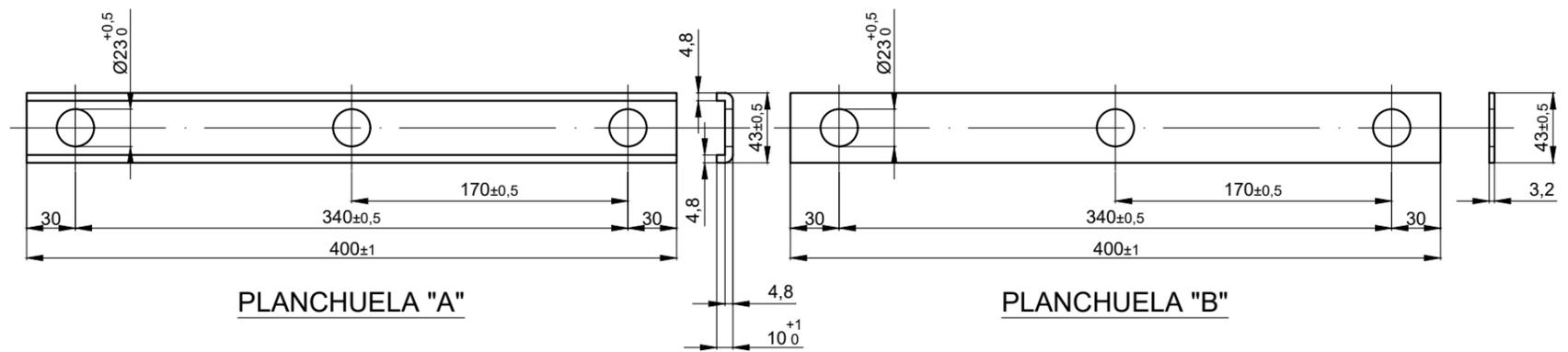
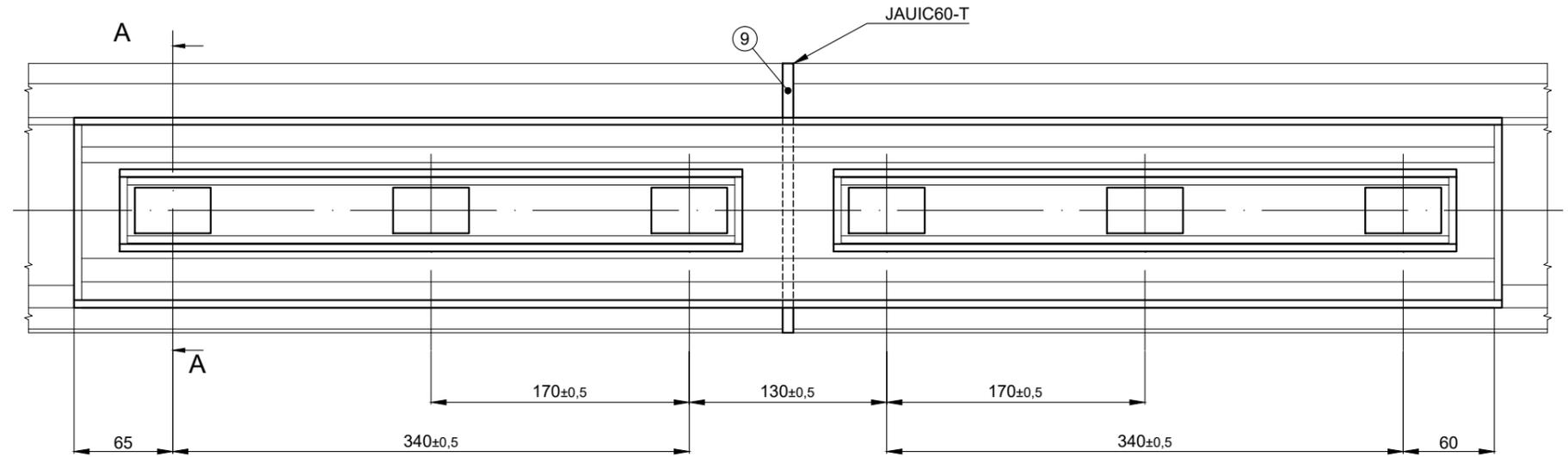
| | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|--|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | | PROYECTO | |
| | DET - JUNTA AISLADA 60,36 KG/M UIC60 6 AGUJEROS | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| A.D./J.Y. 22/05/2020 | | | | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | | REVISÓ | | |
| | | W.S.B. 03/06/2020 | | |
| ESC: 1:4 - 1:2 - 1:1 | | APROBÓ | | |
| | | J.E.S. 03/06/2020 | | |
| FECHA: 03/06/2020 | | TOTAL DE HOJAS | | |
| | | 1/2 | | |
| GI-SGS-SC-DT-PL-B0012 | | | | |



CORTE A-A

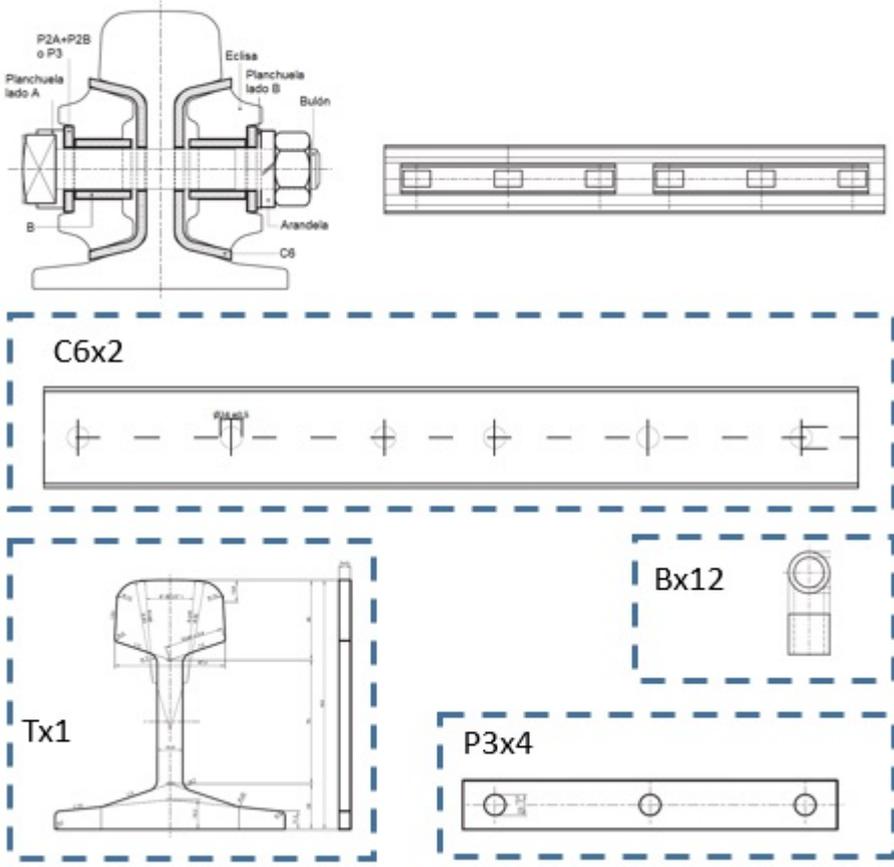


ECLISA BARRA CEPILLADA
Escala - 1:2



| DETALLE DE LOS MATERIALES | | | | |
|---------------------------|--|-------------|-----------------|-----------------|
| N° ORDEN | DESCRIPCION | PLANO N° | CARACTERISTICAS | REFERENCIA |
| 1 | Eclisa tipo barra para Riel de 60,36 kg/m UIC60 de 6 agujeros, cepillada | Ver detalle | - | - |
| 2 | Bulón cabeza rectangular, cuello circular tuerca hexagonal de Ø22 x 155 mm | - | - | SAP: 2000002616 |
| 3 | Arandela elástica, tipo Grover de 24 x 42 x 9 x 7,5 mm | - | - | SAP: 2000000512 |
| 4 | Buje "B" | Ver hoja 1 | JAUIIC60-B | - |
| 5 | Placa para eclisa "C6" | Ver hoja 1 | JAUIIC60-C6 | - |
| 6 | Placa plana "P3" | Ver hoja 1 | JAUIIC60-P3 | - |
| 7 | Planchuela metálica "A" de 400 x 43 x 4,8 mm. Material: Acero F-24 | Ver detalle | - | SAP: 2000002612 |
| 8 | Planchuela metálica "B" de 400 x 43 x 3,2 mm. Material: Acero F-24 | Ver detalle | - | SAP: 2000002611 |
| 9 | Placa transversal a Riel "T" | Ver hoja 1 | JAUIIC60-T | - |

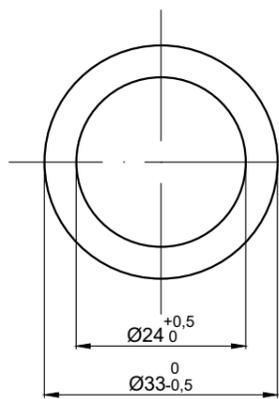
| | | | | |
|--|---|--|------------|------------|
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | CENTRAL | PROYECTO | | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | | |
| | GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | DET - JUNTA AISLADA 60,36 KG/M UIC60 6 AGUJEROS | A.D./J.Y. | 22/05/2020 |
| | | | REVISÓ | |
| | | | W.S.B. | 01/06/2020 |
| ESCALA: 1:4 - 1:2 FECHA: 01/06/2020 | GI-SGS-SC-DT-PL-B0012 | APROBÓ | | |
| | | J.E.S. | 01/06/2020 | |
| | | TOTAL DE HOJAS | | |
| | | 2/2 | | |

| | |
|---|---|
|  Taxologic | <p align="center">Item</p> <p align="center">2000004897</p> |
| <p>Imagen</p> | <h2 align="center">Junta Aislada de 6 Agujeros</h2>  |
| <p>Código de Barras</p> |  <p align="center">*2000004897*</p> |
| <p>Códigos</p> | <p>Código del Item: 2000004897</p> <p>Código Anterior: NUM76600190130N</p> |
| <p>Fechas</p> | <p>Alta: 30/08/2021 04:38:13 p.m.</p> <p>Baja: -</p> <p>Última Modificación: 30/08/2021 04:38:13 p.m.</p> |
| <p>Usuarios</p> | <p>Solicitante Última Operación: Beronne, Luis</p> <p>Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic</p> |
| <p>Descripción Corta</p> | <p>JAA KIT JAU36-6 ET-B0005 PL-B0015 DET</p> |
| <p>Descripción Ampliada</p> | <p>KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO JUNTA AISLADA ARMADA; PRESENTACION KIT; C01 2000003664; DESC01 PLACA T; CANT01 1; C02 2000003840; DESC02 PLACA C6; CANT02 2; C03 2000003812; DESC03 PLACA P3; CANT03 4; C04 2000003762; DESC04 PLACA B; CANT04 12 MARCAS/FABRICANTES: SGS SEÑALAMIENTO.. JAU36-6; EQUIPOS: ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. ET-B0005 0 0 PLANO:DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA, ACCESORIOS COMUNES SGS SEÑALAMIENTO.. PL-B0015 0 0 PLANO:DET - JUNTA AISLADA 50,6KG/M</p> |

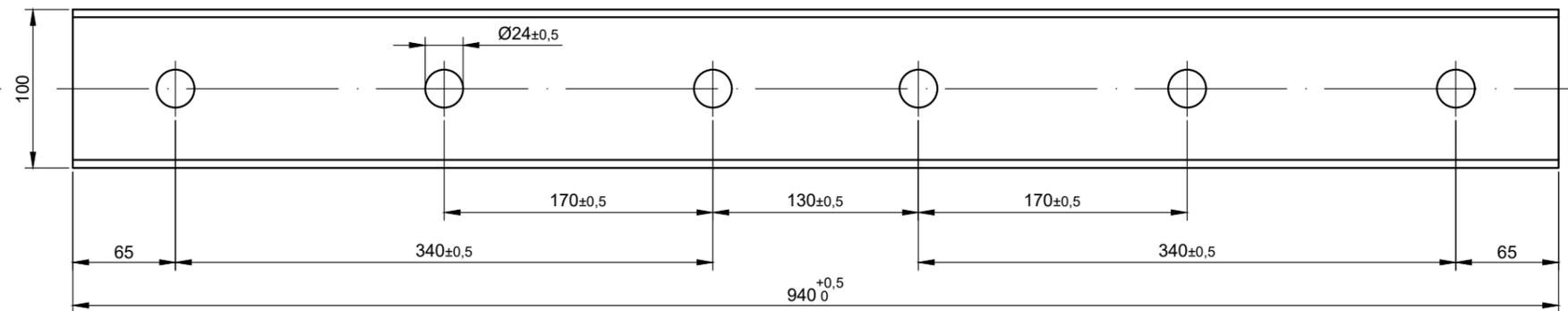
| | |
|----------------------|---|
| Clasificación | <ul style="list-style-type: none"> • SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 07 - ACCESORIOS COMUNES |
| Clave | KIT PARA SEÑALAMIENTO |
| Propiedades | <p> APLICACION: SIN DATO</p> <p> C01: 2000003664</p> <p> C02: 2000003840</p> <p> C03: 2000003812</p> <p> C04: 2000003762</p> <p> C05: SIN DATO</p> <p> C06: SIN DATO</p> <p> C07: SIN DATO</p> <p> C08: SIN DATO</p> <p> C09: SIN DATO</p> <p> C10: SIN DATO</p> <p> CANT01: 1</p> <p> CANT02: 2</p> <p> CANT03: 4</p> <p> CANT04: 12</p> <p> CANT05: SIN DATO</p> <p> CANT06: SIN DATO</p> <p> CANT07: SIN DATO</p> <p> CANT08: SIN DATO</p> <p> CANT09: SIN DATO</p> <p> CANT10: SIN DATO</p> <p> DESC01: PLACA T</p> <p> DESC02: PLACA C6</p> <p> DESC03: PLACA P3</p> <p> DESC04: PLACA B</p> <p> DESC05: SIN DATO</p> <p> DESC06: SIN DATO</p> <p> DESC07: SIN DATO</p> <p> DESC08: SIN DATO</p> <p> DESC09: SIN DATO</p> <p> DESC10: SIN DATO</p> <p> PRESENTACION: KIT</p> <p> TIPO: JUNTA AISLADA ARMADA</p> |
| Marcas | SGS SEÑALAMIENTO..: JAU36-6 |

| Proveedores | - | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| | Descripción | Marca | Modelo | Plano | Posición | Tag |
| Equipos | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | ET-B0005 | DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLA | - | - |
| | ACCESORIOS COMUNES | SGS SEÑALAMIENTO.. | PL-B0015 | DET - JUNTA AISLADA 50,6KG/M | - | - |
| Otras Descripciones | <p>FUENTE AMPLIADA: JUNTA AISLADA P/RIEL U50 DE 6 AGUJEROS - ELEMENTOS AISLANTES- PLANO GVO 543 - NORMA FA 7043</p> <hr/> <p>FUENTE CORTA: JUNTA AISLADA RIEL U50 DE 6 AGUJEROS - PIEZAS AISLANTES- PLANO GVO 543 - NORMA FA 7043</p> | | | | | |
| Adjuntos | <p>2021.01.20 GI-SGS-SC-DT-PL-B0015 JAAU36-6_SOL.PDF</p> <hr/> <p>DT - MATERIAL AISLANTE REEMPLAZO FA7043 GI-SGS-SC-DT-ET-B0005-1.00_SOL.PDF</p> <hr/> <p>JAAU36-6000_SOL.JPEG</p> | | | | | |

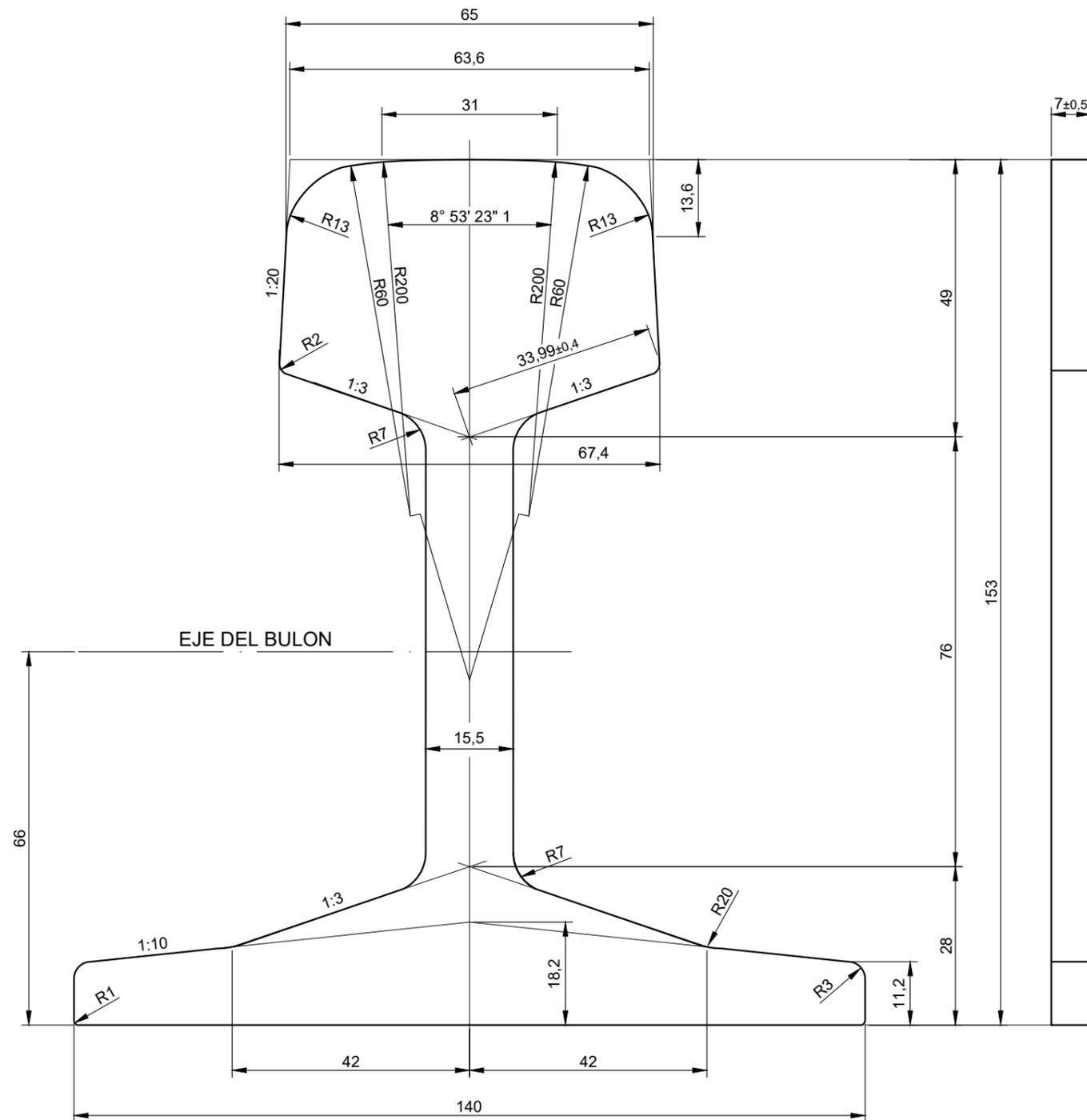
BUJE "B"



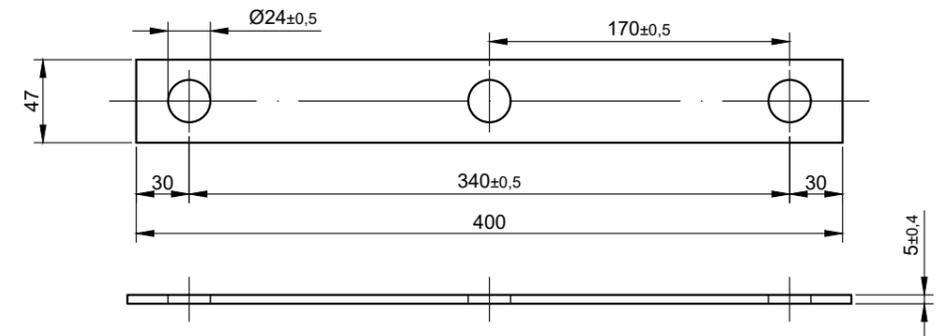
PLACA PARA ECLISA "C6"



PLACA TRANSVERSAL A RIEL "T"



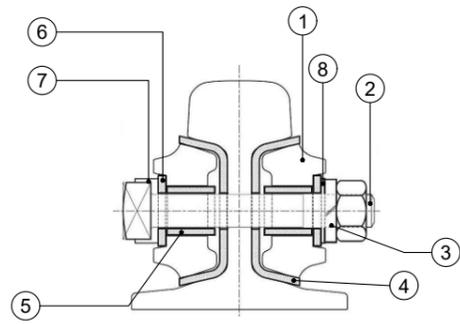
PLACA PLANA "P3"



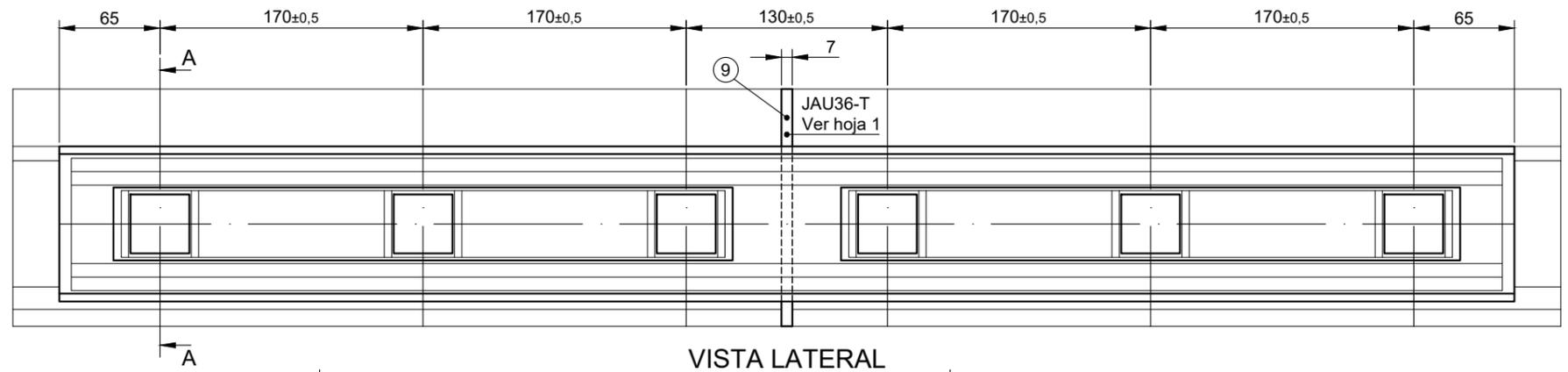
| ELEMENTO | CANTIDAD | ESCALA | MATERIAL | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|----------|----------|--------|---|-----------------------|------------|
| "C6" | 2 | 1:4 | MATERIAL AISLANTE JUNTA AISLADA FA 7043 ACTUALIZADA | GI-SGS-SC-DT-ET-B0005 | JAU36-C6 |
| "T" | 1 | 1:1 | | | JAU36-T |
| "B" | 12 | 1:1 | | | JAU36-B |
| "P3" | 4 | 1:4 | | | JAU36-P3 |

GI: Debido a la disponibilidad de los proveedores se utilizarán placas C y P de 4mm de espesor y placa T de 6mm espesor.

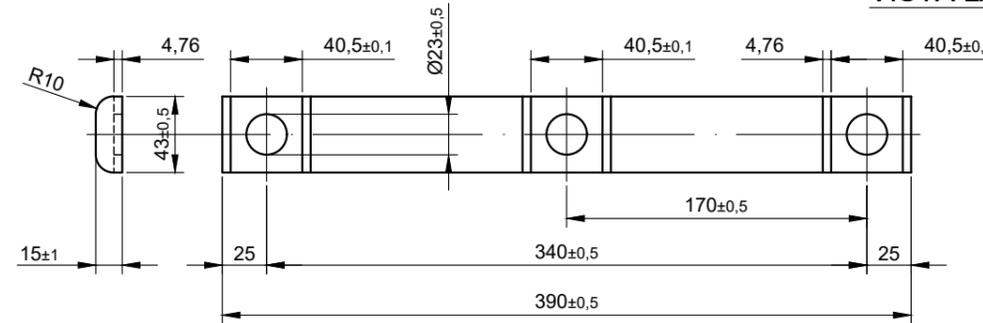
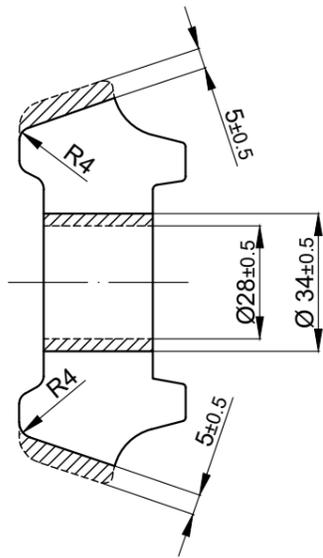
| | | | |
|---|---|-------------------|------------|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | SOFSE CENTRAL | PROYECTO | |
| | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | DET - JUNTA AISLADA 50,6 KG/M U36 6 AGUJEROS | A.D./J.Y. | 01/07/2020 |
| | | REVISÓ | |
| | | W.S.B. | 13/07/2020 |
| ESCALA: 1:1 - 1:4 FECHA: 13/07/2020 | GI-SGS-SC-DT-PL-B0015 | APROBÓ | |
| | | J.E.S. | 13/07/2020 |
| | | TOTAL DE HOJAS | |
| | | 1/2 | |



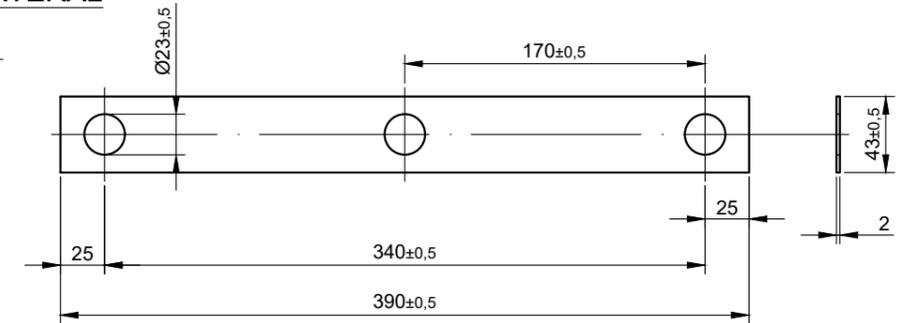
CORTE A - A



VISTA LATERAL



DETALLE "A"



DETALLE "B"

ECLISA BARRA CEPILLADA PARA JUNTA AISLADA

| DETALLE DEL MATERIAL | | | | |
|----------------------|---|-------------------|-------------|------------|
| ORDEN N° | DENOMINACION | CARACTERISTICA | PLANO N° | REFERENCIA |
| 1 | Eclisa barra cepillada para riel de 50 kg/m | 6 Agujeros | - | - |
| 2 | Bulón cabeza cuadrada | 22,2 mm x 145 mm | - | - |
| 3 | Arandela elástica | - | - | - |
| 4 | Placa para eclisa "C6" | JAU36-C6 | Ver hoja 1 | - |
| 5 | Buje "B" | JAU36-B | Ver hoja 1 | - |
| 6 | Placa plana "P3" | JAU36-P3 | Ver hoja 1 | - |
| 7 | Planchuela metálica. Material: Acero F-24 | Lado cabeza bulón | Detalle "A" | - |
| 8 | Planchuela metálica. Material: Acero F-24 | Lado tuerca bulón | Detalle "B" | - |
| 9 | Placa transversal a riel "T" | JAU36-T | Ver hoja 1 | - |

| | | | | |
|---|---|----------------|-------------------|--|
|  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | SOFSE CENTRAL | | PROYECTO | |
| | DET - JUNTA AISLADA 50,6 KG/M U36 6 AGUJEROS | | DIBUJÓ / MODIFICÓ | |
| A.D./J.Y. | | | 01/07/2020 | |
| REVISÓ | | | | |
| GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE SEÑALAMIENTO | | W.S.B. | 13/07/2020 | |
| | | APROBÓ | | |
| ESCALA: 1:4 - 1:2 FECHA: 13/07/2020 | | J.E.S. | 13/07/2020 | |
| | | TOTAL DE HOJAS | | |
| GI-SGS-SC-DT-PL-B0015 | | 2/2 | | |



Especificación Técnica

Material Aislante - FA 7043 Actualizada, Circuitos de Vía, Detección

| Elabora | Revisa | Aprueba |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Alejandro DAVERIO 02/07/2020 | Walter SALVIA BALDAN 06/07/2020 | José Emilio SÁNCHEZ 13/07/2020 |



Índice

| | | |
|--------|--|---|
| 1 | Objeto | |
| 2 | Alcance | |
| 3 | Normas o Documentos de referencia | |
| 4 | Descripción de los materiales a emplear | |
| 4.1. | Poliamida 6 (PA6) con Disulfuro de molibdeno ($MoS_2 + 5\%$) | 3 |
| 4.1.1. | Temperatura: parámetros básicos | 3 |
| 4.1.2. | Propiedades a 23°C y 50 % de humedad relativa | 3 |
| 5 | Inspección y Recepción | |
| 5.1. | Criterio de Aceptación del lote | 3 |
| 5.2. | Ensayos de Recepción | 4 |
| 5.3. | Ensayos Tipo | 4 |
| 5.4. | Aprobación | 4 |
| 6 | Embalaje | |

Revisiones

Versión 1.0 Versión Original

1. Objeto

El presente documento describe las características técnicas del material aislante a ser empleado en todos los planos que invoquen este documento, como por ejemplo juntas aisladas armadas o aislaciones a ser utilizadas en máquinas de cambio.

2. Alcance

Para ser utilizado en todas las Líneas de esta Operadora Ferroviaria.

3. Normas o Documentos de referencia

NORMA IRAM 15

Sistemas de muestreo para la inspección por atributos.

NORMA FA 7 043

Elementos aislantes de material plástico para circuitos de vía

4. Descripción de los materiales a emplear

4.1. Poliamida 6 (PA6) con Disulfuro de molibdeno ($MoS_2 + 5\%$)

4.1.1. Temperatura: parámetros básicos

Uso _ Continuo: -40 a 90 °C

Fusión: 220 °C

4.1.2. Propiedades a 23°C y 50 % de humedad relativa

Resistencia _ de _ tracción: 450 kg/cm² @3 % de deformación

Resistencia _ a _ la _ compresión: 150 kg/cm² @3 % de deformación

Resistencia _ a _ la _ compresión: 280 kg/cm² @5 % de deformación

Resistencia _ al _ impacto: Sin ruptura (iZOD).

Dureza _ Shore _ D: 72 a 76

Absorción _ de _ humedad _ al _ aire: máximo 2 %

Rigidez _ dieléctrica _ en _ aire: 16 KV/mm

Constante _ dieléctrica _ a _ 60Hz: 7,4

5. Inspección y Recepción

5.1. Criterio de Aceptación del lote

Previo a su remisión a SOFSE, los lotes de producción serán ensayados en fábrica y no podran ser despachados sin previa aceptación. De estos lotes se extraerán al azar tantas muestras como indica el plan de muestreo simple, inspección normal, nivel de inspección general, según se indica en la norma IRAM 15, para garantizar un AQL del 1 %. Sobre las muestras antes extraídas se verificará el cumplimiento de los requisitos inherentes, rechazándose individualmente las unidades que no cumplan con alguno de ellos. El lote se considerara aprobado si el número de unidades defectuosas fuese menor o igual que el número de aceptación correspondiente a un AQL del 1 %. Si no se cumpliera con alguno de los requisitos indicados, se volverá a retomar al azar del grupo de muestras la cantidad de unidades acorde a IRAM 15 Plan de muestro doble en inspección normal, sobre las que se repetirá el ensayo fallido siguiendo el mismo procedimiento. Se rechazará el lote si se comprueba la existencia de algún defecto en una cualquiera de las segundas muestras.

| | | | |
|--|--|---|-------------|
|   | Material Aislante - FA 7043 Actualizada, Circuitos de Vía, Detección | | |
| | Gerencia de Ingeniería Sub Gerencia de Señalamiento | GI-SGS-SC-PN-ET-B0005-1.0 13/07/2020 | Pág. 4 de 5 |

5.2. Ensayos de Recepción

Cada muestra de las piezas fabricadas con este material se someterá a los siguientes ensayos:

- Inspección visual, acabado superficial.
- Comprobación de medidas, dimensiones y tolerancias según plano correspondiente.

5.3. Ensayos Tipo

Estos ensayos están destinados a verificar las características principales de piezas a fabricar, con el propósito de verificar las características del material, la estandarización del procedimiento de fabricación y el cumplimiento de medidas y tolerancias. Estos ensayos se realizan solamente una vez por modelo y fabricante, con el propósito de validar el procedimiento de fabricación. Este ensayo tipo se repetirá cuando tenga lugar un cambio de diseño, de material o del proceso de fabricación. Se realizará sobre un lote de 10 muestras. El fabricante deberá contar con el ensayo de Tipo aprobado con antelación al inicio de su producción.

La Operadora se reserva el derecho a ampliar este requerimiento extendiendolo a ensayos tendientes a verificar todos o algunos de las características indicadas en 4.1.2 Propiedades PA6 MoS2, estableciendo los parámetros de cada ensayo según su criterio y bajo costo del proveedor. El proveedor podrá avalar las especificaciones técnicas del material mediante certificaciones realizadas por el fabricante, de acuerdo a la norma que corresponda, y realizadas por un laboratorio reconocido tanto en el ámbito local como internacional.

5.4. Aprobación

Los ensayos se considerarán aprobados si todas las muestras cumplieran, en función del tipo de ensayo previsto, con los requisitos arriba mencionados. Esta aprobación será formalizada por personal técnico responsable tanto del proveedor como de esta Operadora.

6. Embalaje

Cada KIT será provisto en su embalaje (individual) estando todas las piezas. El mismo deberá proteger al material de su exposición a la luz y será apto para apilamiento. En su interior, las piezas del KIT estarán embaladas en una bolsa de plástico sellada y etiquetada con la misma información que en el borde de la caja que la contiene.

Cada paquete deberá estar identificado con dos etiquetas, una en la cara frontal de la caja y otra en etiqueta dentro de una banda de embalaje, que contenga la siguiente información:



A) SOFSE

B) Identificación material según SAP de SOFSE:

C) Número de Orden de Compra:

D) Identificación del producto mediante descripción corta del material:

E) Tipo de tabla según plano: indicar identificación del plano.

F) Nombre del fabricante:

G) Identificación del SAP fabricante según SOFSE:

H) Año/Semana de fabricación: aa/ss

I) Número de remito:

J) Fecha de entrega:

—————FIN DEL DOCUMENTO—————



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

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: Pliego - ADQUISICIÓN de KIT DE JUNTAS AISLADAS ARMADAS – SEÑALAMIENTO

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 51 pagina/s.