

	Subgerencia de Infraestructura Línea Roca	
	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS ANEXO / Especificaciones Técnicas	SUBGERENCIA
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 08/2019
		Página 1 de 27



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS

ANEXO / Especificaciones Técnicas

 	Subgerencia de Infraestructura Línea Roca	
	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS ANEXO / Especificaciones Técnicas	SUBGERENCIA
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 08/2019
		Página 2 de 27

Contenido

ANEXO N° 1 - ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE BARRERA SAFETRAN S-40	3
ANEXO N° 2 - SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA IZQUIERDA PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO BARRERA SAFETRAN S40	5
ANEXO N° 3 - SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA DERECHA PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO BARRERA SAFETRAN S40	5
ANEXO N° 4 - PLACA BASE PARA COLUMNA DE ACERO, ESPESOR 3/4" SEGUN PLANO SE-OC-0002-3....	6
ANEXO N° 5 - ESCUADRA DE REFUERZO DE ACERO, PARA COLUMNA, ESPESOR 3/8" SEGUN PLANO SE- OC-0002-2	7
ANEXO N° 6 - SOPORTE PARA EQUIPO BOBINA ATS PLANO IST-M-001 (CONCATENADOS IST-M-001- 1/001-2/001-3/001-4)	8
ANEXO N° 7 - COBERTOR DE BOBINA RESONANTE (FIBRA DE VIDRIO, PLASTICO REFORZADO O SIMILAR).....	13
ANEXO N° 8 - Mecanismos de barreras.....	14

 	Subgerencia de Infraestructura Línea Roca	
	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS ANEXO / Especificaciones Técnicas	SUBGERENCIA
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 08/2019
		Página 3 de 27



ANEXO N° 1 - ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE BARRERA SAFETRAN S-40

Mecanismo interno.

- Panel de montaje de relé con resistor de velocidad de bajada y control de velocidad.
- Ensamble del eslabón de prueba con tuerca de prueba especial.
- Relé de control de compuerta Estándar.
- Contacto de apagado ajustable de alta resistencia con leva de accionamiento resistente al calor.
- Contacto de encendido de acción rápida y leva de accionamiento.
- Contacto ajustable y leva para el control de la señal de luz.
- Contacto ajustable y leva para el control de la campana.
- Contacto horizontal y levas regulables.
- Con PANEL DE COMANDO 12 V N° parte #074010-20

Especificaciones Técnicas

	Mecanismo Estándar 12Vdc
Caja y cobertor	aluminio
Relación Transmisión	240 a 1
Llave de mantenimiento	SI
Motor	12 v
Bobinado	35ma
Voltaje operativo	11-16vcc
Corriente operativa	6-15 A
Levas	5
Monitoreo	NO
Calefacción	NO

 	Subgerencia de Infraestructura Línea Roca	
	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS ANEXO / Especificaciones Técnicas	SUBGERENCIA
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 08/2019
		Página 4 de 27

TODO LOS ACCESORIOS QUE NO ESTEN COMPRENDIDOS COMO PARTE DE LOS SOPORTES DE BRAZO DE BARRERA, DEBERAN AGREGARSE EN LA COTIZACIÓN DEL ITEM 1 (ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO DE BARRERA)

Se deberá incluir el conjunto de piezas que conforman el soporte para brazos en mecanismo de barrera electromecánica con los contrapesos.

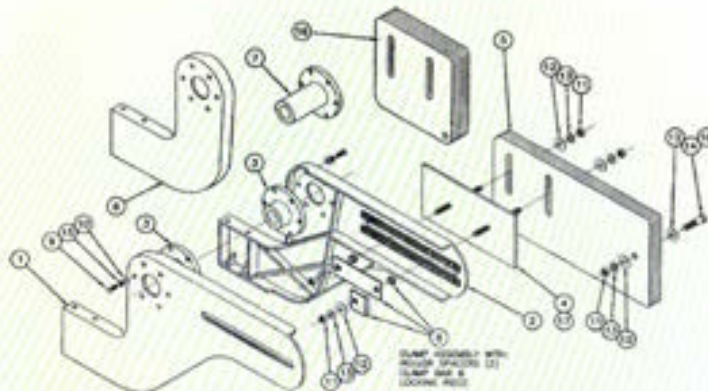
El conjunto comprende:

- buje y pernos de montaje para Soporte mano izquierda
- buje y pernos de montaje para Soporte mano derecha
- Plato soporte para barrera de madera de 13' a 36' estándar con los herrajes y bulones completo.
- Soporte de conversión para brazo (avión) para montar barrera de madera, con los herrajes y bulones completo.
- Conjunto de abrazaderas, tornillos, tuercas, arandelas, pernos, contrapesos (Se proveerá la cantidad de contrapesos para mecanismo de barreras tomando en cuenta el uso con barreras de madera de las dimensiones entre 4 a 6.5 metros de largo) y todo aquel accesorio necesario para el armado del mecanismo con sus respectivos soportes.

ACLARACIÓN: Se solicita el accionamiento electromecánico sin los soportes de brazo de barrera

(los mismos se encuentran solicitados en item 2 y 3)

GATE ARM SUPPORTS/COUNTERWEIGHTS
REPLACEMENT PARTS





ANEXO N° 2 - SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA IZQUIERDA
PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO BARRERA
SAFETRAM S40

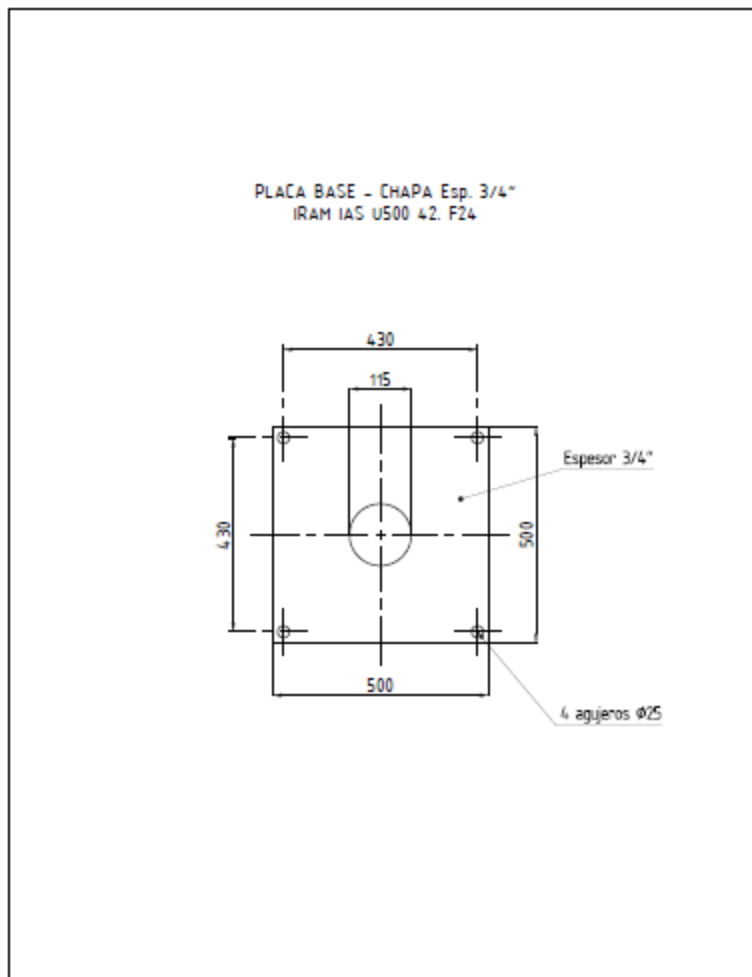
N°Parte:070920-LX

ANEXO N° 3 - SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA DERECHA PARA
ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO BARRERA SAFETRAM
S40



N°Parte: 070920-RX.

 	Subgerencia de Infraestructura Línea Roca	
	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS ANEXO / Especificaciones Técnicas	SUBGERENCIA
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 08/2019
		Página 6 de 27

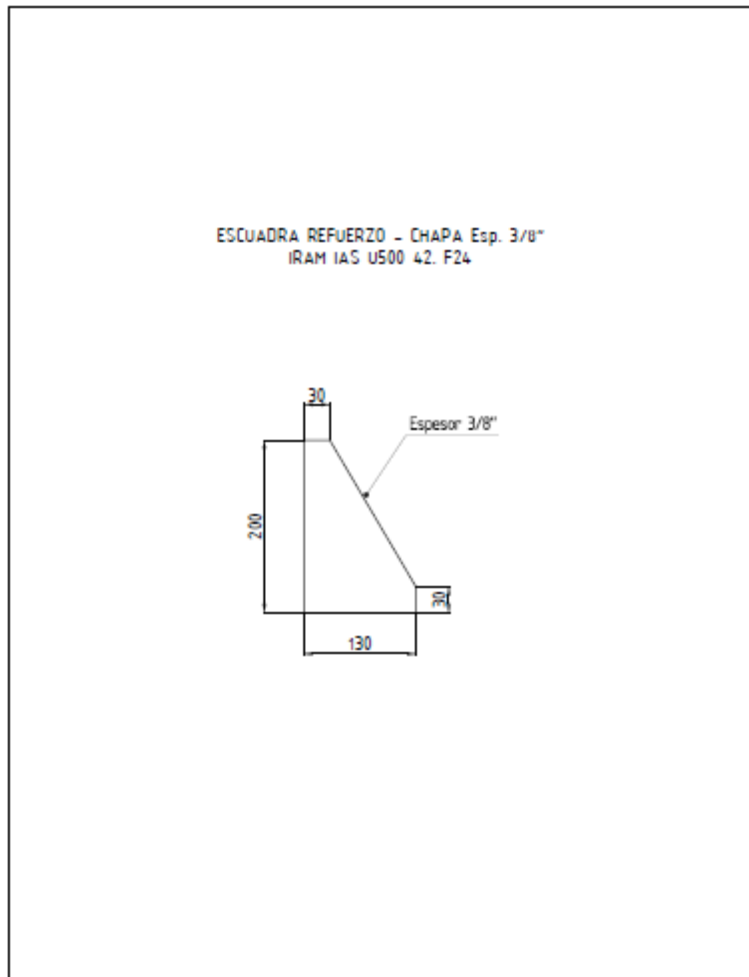
ANEXO N° 4 - PLACA BASE PARA COLUMNA DE ACERO, ESPESOR 3/4" SEGUN PLANO SE-OC-0002-3



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	PLANO TIPO DE OBRA	Línea Roca
		PROYECTO
Subgerencia de Infraestructura	PLACA BASE	REQUERIMIENTO
Depto. de Señalamiento y Telecomunicaciones		REVISO
		HOLAS
ESCALA: S/E	FECHA: --/--/---	PLANO: SE-OC-0002-3
		FORMATO: A4

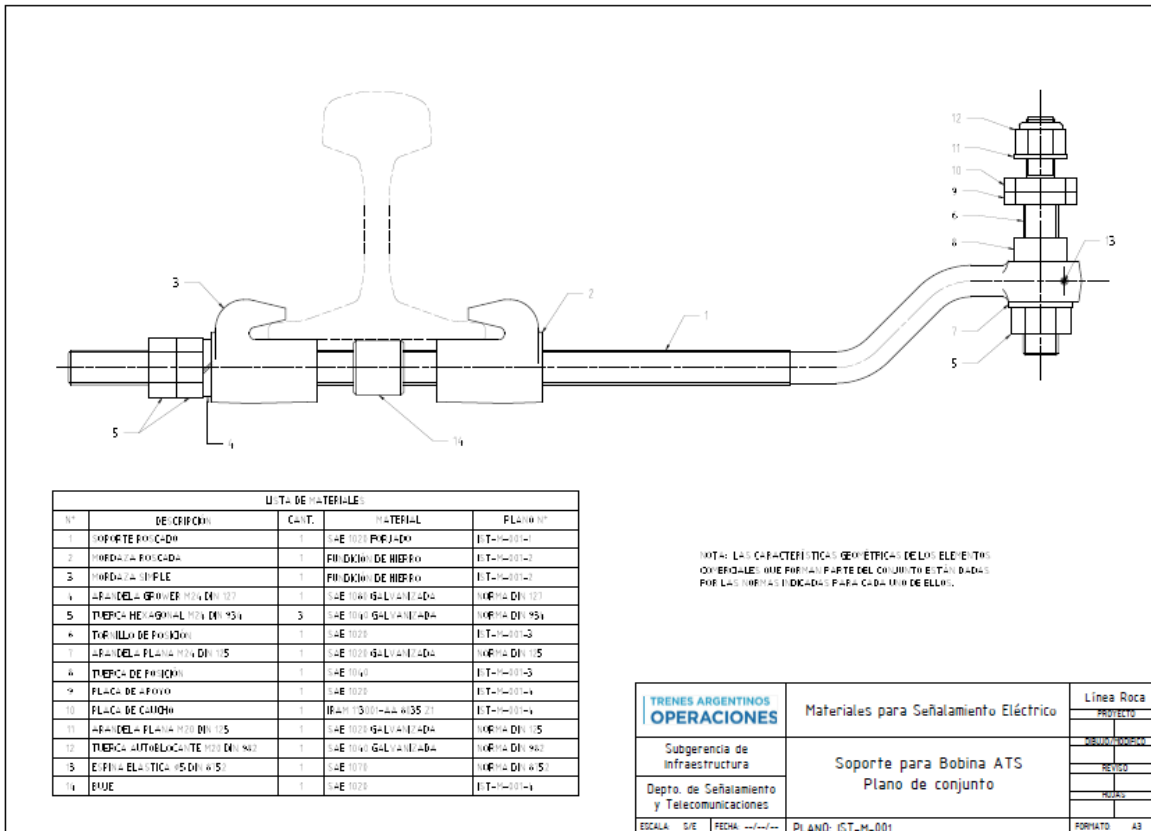
 	Subgerencia de Infraestructura Línea Roca	
	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS ANEXO / Especificaciones Técnicas	SUBGERENCIA
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 08/2019
		Página 7 de 27

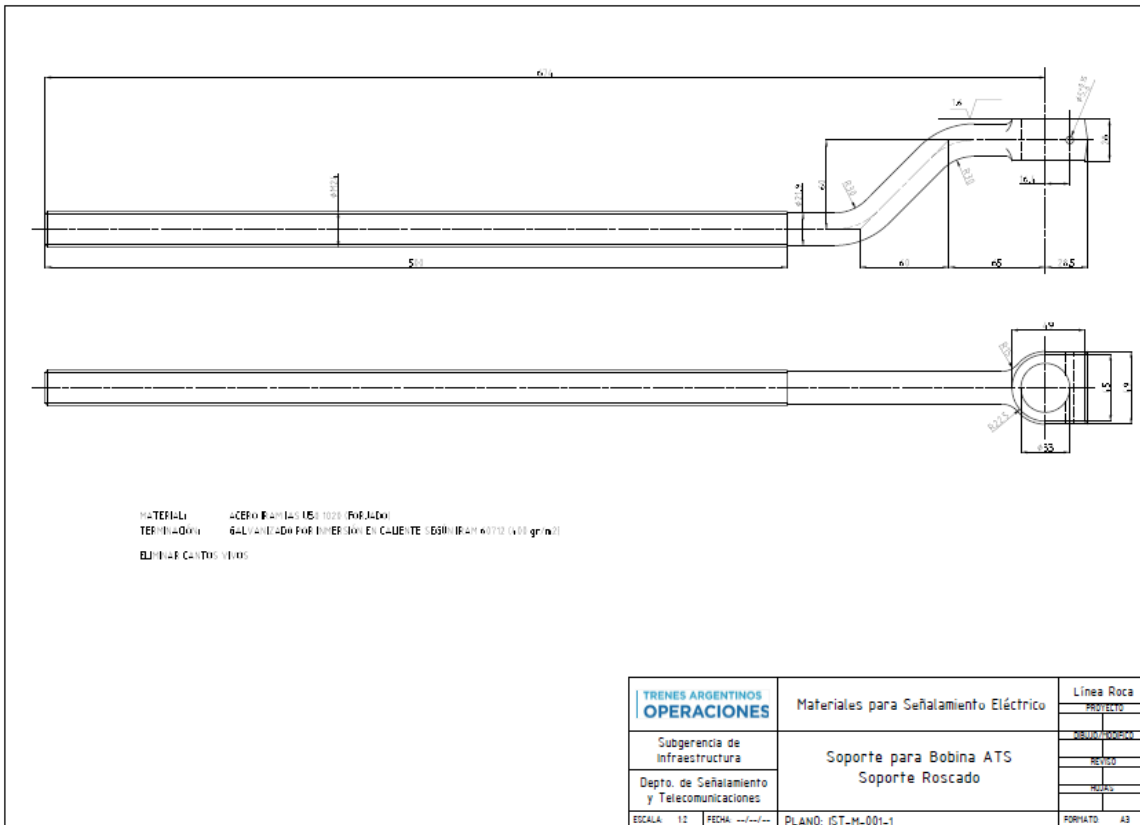
ANEXO N° 5 - ESCUADRA DE REFUERZO DE ACERO, PARA COLUMNA, ESPESOR 3/8" SEGUN PLANO SE-OC-0002-2

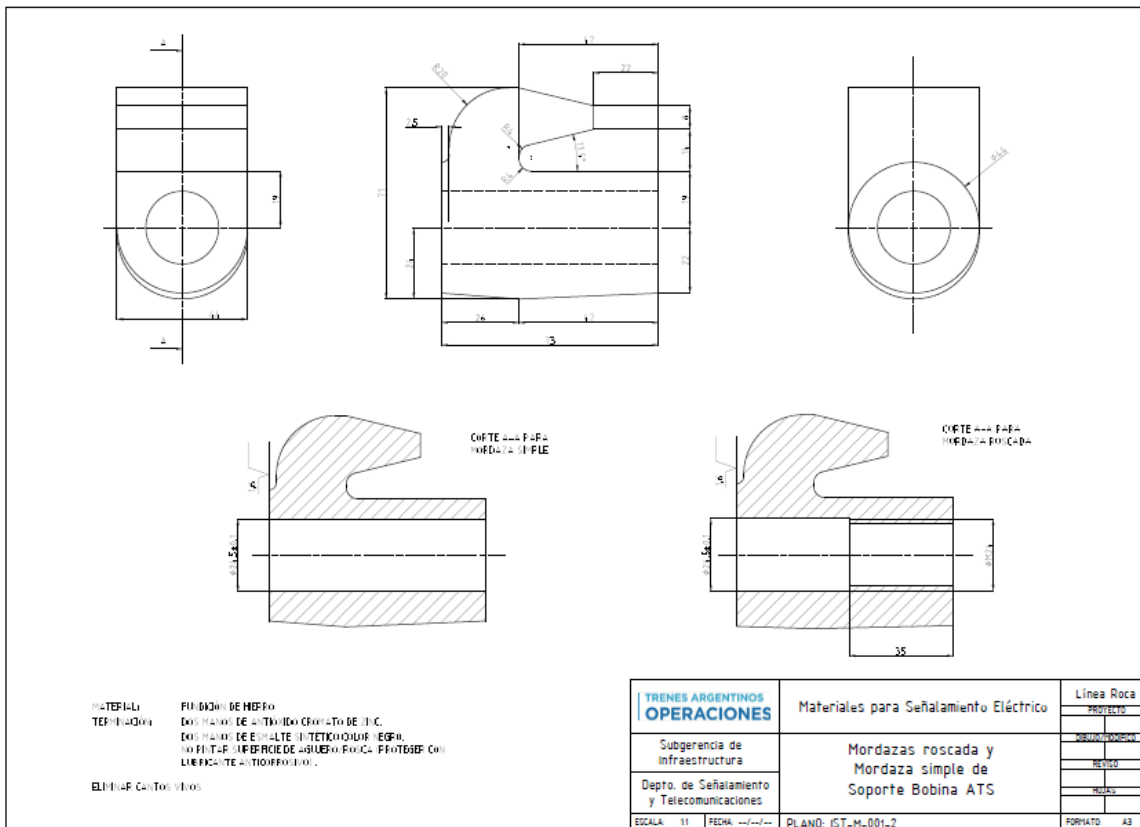


TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	PLANO TIPO DE OBRA	Línea Roca	
		PROYECTO	
Subgerencia de Infraestructura	REFUERZOS DE COLUMNA	DISEÑO/REVISOR	
Depto. de Señalamiento y Telecomunicaciones		REVISOR	
		AUTOR	
ESCALA: S/E	FECHA: --/--/--	PLANO: SE-OC-0002-2	FORMATO: A4

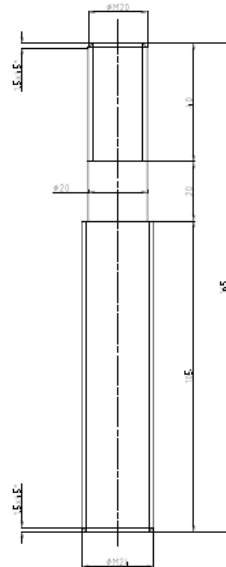
ANEXO N° 6 - SOPORTE PARA EQUIPO BOBINA ATS PLANO IST-M-001 (CONCATENADOS IST-M-001-1/001-2/001-3/001-4)





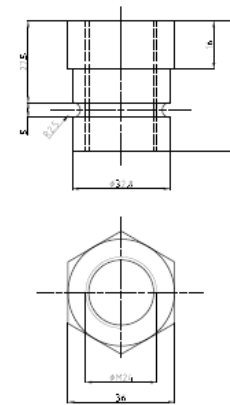


TORNILLO DE POSICION



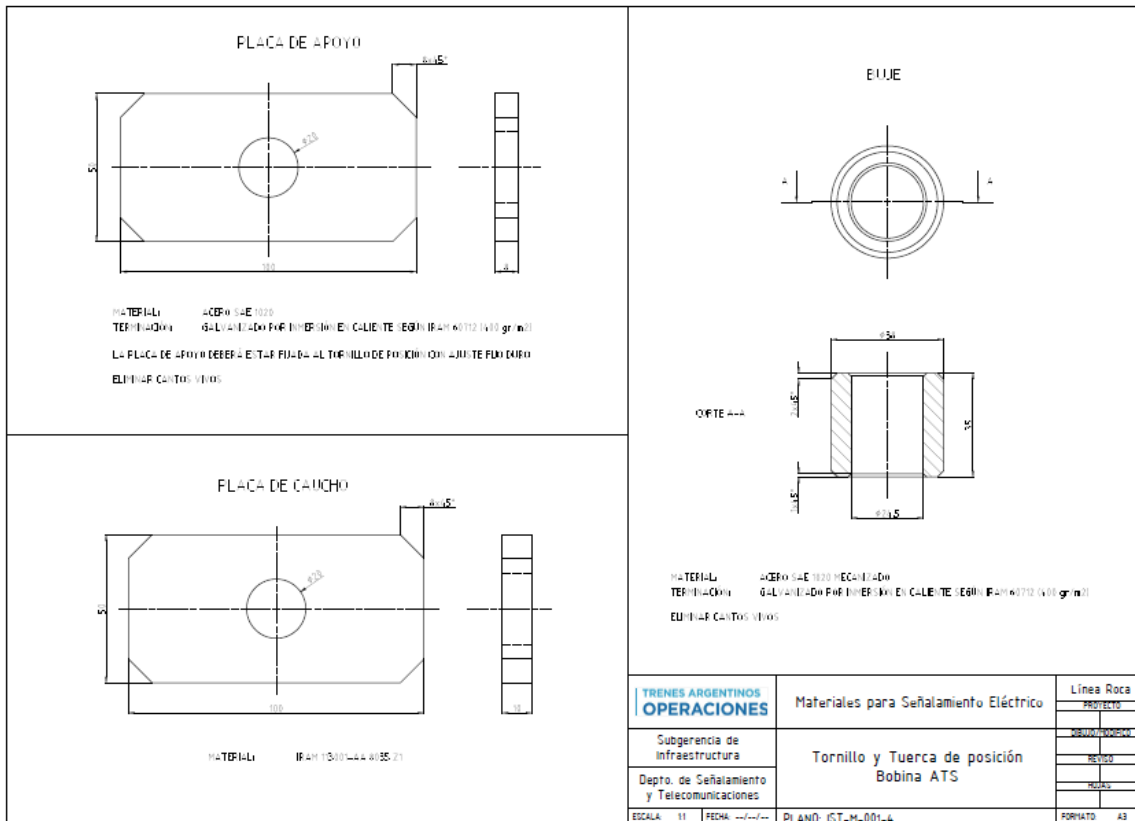
MATERIAL: ACERO SAE 1020
TERMINACION: GALVANIZADO POR ELECTROLISIS EN CALIENTE (EN UNIFORME 40112 (100 gr/m²))
ELIMINAR COSTOS VIVOS



TUERCA DE POSICION



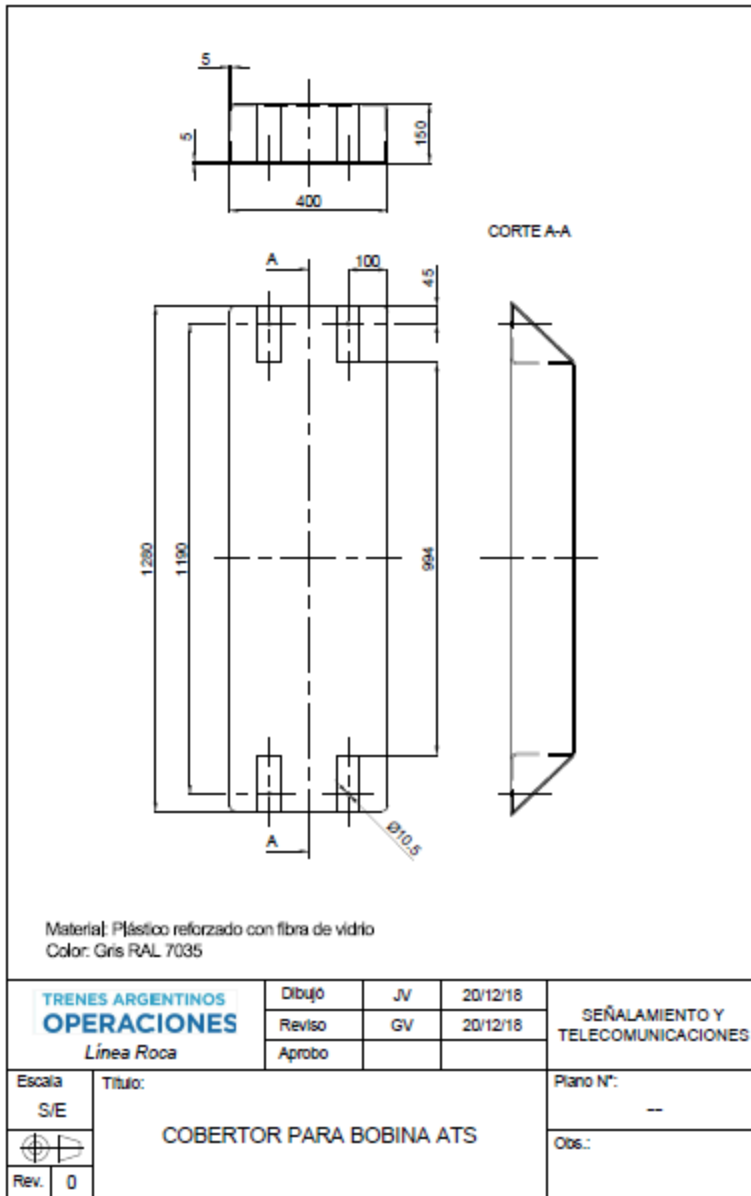
MATERIAL: ACERO SAE 1014 MECANIZADO
TERMINACION: GALVANIZADO POR ELECTROLISIS EN CALIENTE (EN UNIFORME 40112 (100 gr/m²))
ELIMINAR COSTOS VIVOS



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	Materiales para Señalamiento Eléctrico	Línea Roca PROYECTO
	Subgerencia de Infraestructura	DEPARTAMENTO
Depto. de Señalamiento y Telecomunicaciones	Tornillo y Tuerca de posición Bobina ATS	SECCION
ESCALA: 1:1	FECHA: ---/---/---	PLANO: IST-M-001-3
		FORMATO: A3



 	Subgerencia de Infraestructura Línea Roca	
	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS ANEXO / Especificaciones Técnicas	SUBGERENCIA
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 08/2019
		Página 13 de 27

ANEXO N° 7 - COBERTOR DE BOBINA RESONANTE (FIBRA DE VIDRIO, PLASTICO REFORZADO O SIMILAR)



 	Subgerencia de Infraestructura Línea Roca	
	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS ANEXO / Especificaciones Técnicas	SUBGERENCIA
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 08/2019
		Página 14 de 27

ANEXO N° 8 - Mecanismos de barreras

PUERTA ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

Lateral del armario



PUERTA (2), espesor de chapa 5mm.

Fronte



Lateral



Cara Interior




Detalle lateral de parte superior de la puerta.



Detalle lateral parte inferior de la puerta.

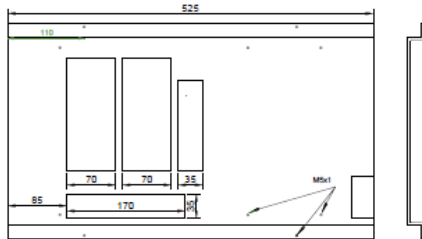


SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM

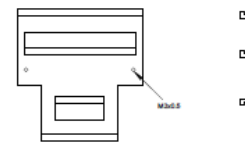
		Operadora Ferrovial Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1307, 4º, CAJAL (CP 1104) Argentina. Tel: (0341-7) 3200-030 www.scfta.gov.ar			
E.E. T:	BARRERAS TELECOMANDADAS				
CONTENIDO:	Plano detalle.				
LÍNEA:	RAMAL:	FECHA:	Escala:	DISEÑADO POR:	REVISADO POR:
LDI-INF-CV-B_T_NUM02					22

ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

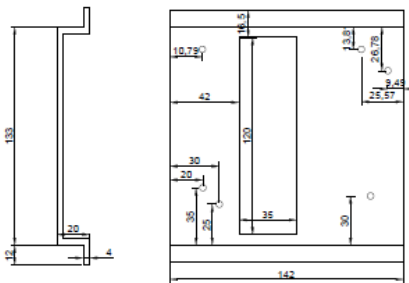
Chapa soporte PLC, espesor de chapa 4mm.



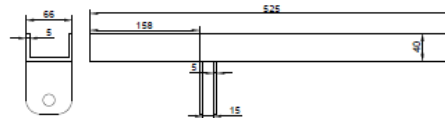
Chapa soporte regletas de conexión, espesor de chapa 4mm.



Chapa soporte alimentacin, espesor de chapa 4mm.



Soporte cilindro hidráulico de chapa 5mm.

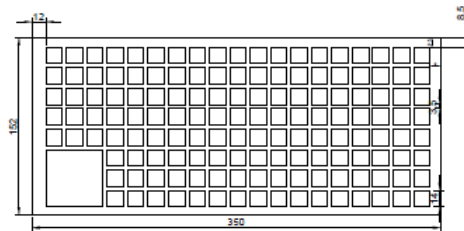
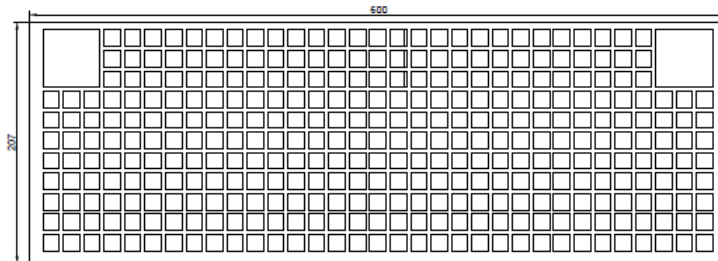


SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM



<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1920, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel: (54-11) 2020-650 www.gstsa.gov.ar</p>		<p>Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación</p>	
<p>BARRERAS TELECOMANDADAS</p>			
<p>Plano detalle.</p>			
<p>EE.T:</p>	<p>PROYECTO:</p>	<p>LÍNEA:</p>	<p>RAMAL:</p>
<p>LDI-INF-CV-B_T_NUM03</p>		<p>40</p>	

ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

Ménsula para frente y batería, espesor de chapa 4mm.
Sección lateral.



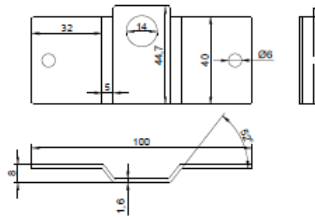
SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM

 <p>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1920, 4º, CABA (CP 1104) Argentina, Tel. (54-11) 2005-630 www.cotba.gov.ar</p>			
<p>PROYECTO: BARRERAS TELECOMANDADAS</p>			
<p>PLANO: Plano detalle.</p>			
PROYECTO:	E-L:	FE B:	RAMAL:
<p>El presente documento es propiedad de la Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado y no puede ser utilizado sin el consentimiento escrito de la Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado.</p>			<p>LDI-INF-CV-B_T_NUM04</p>

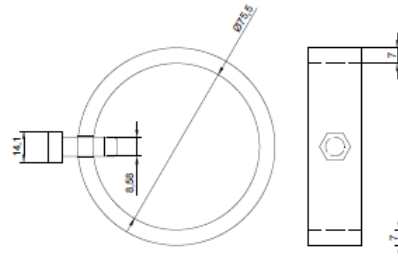


ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

Soporte switch brazo roto
Sección lateral.



Tope eje de brazo

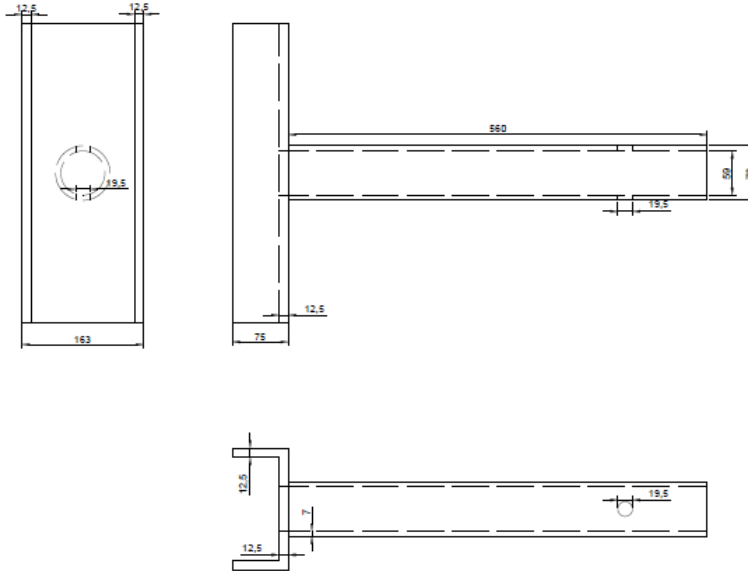


SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM

		Operadora Ferrovial Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1500, Av. Corrientes 1104 Argentina, Tel: (54-11) 2000-450 www.otra.gov.ar			
BARRERAS TELECOMANDADAS					
Plano detalle.					
PROYECTO:	E-1-	FRONTERA:	LÍNEA:	RAMAL:	
				LDI-INF-CV-B-T-NUM05	

ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

Mordaza brazo de barreras
Sección lateral.

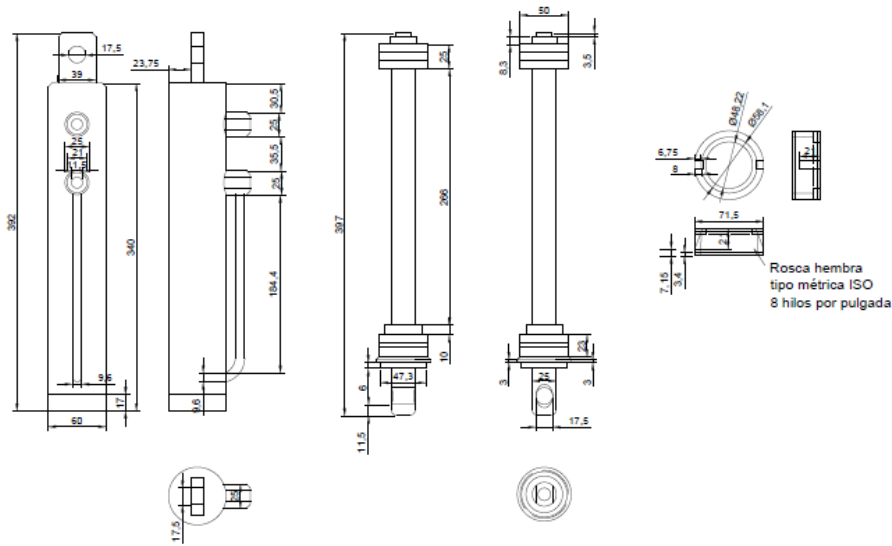


SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1200, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel: (54-11) 2000-800 www.otba.gov.ar			
EQUIPO		BARRERAS TELECOMANDADAS			
DETALLE		Plano detalle.			
PROYECTO	FECHA	LÍNEA	RAMAL		
			LDI-INF-CV-B_T_NUM06		

ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

Cilindro hidráulico

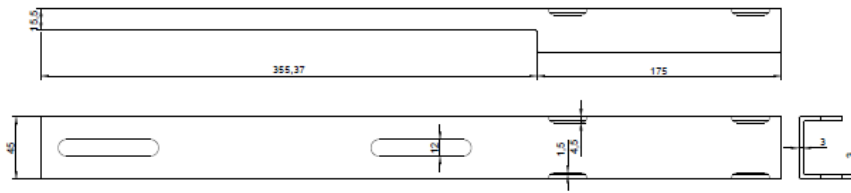


SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM

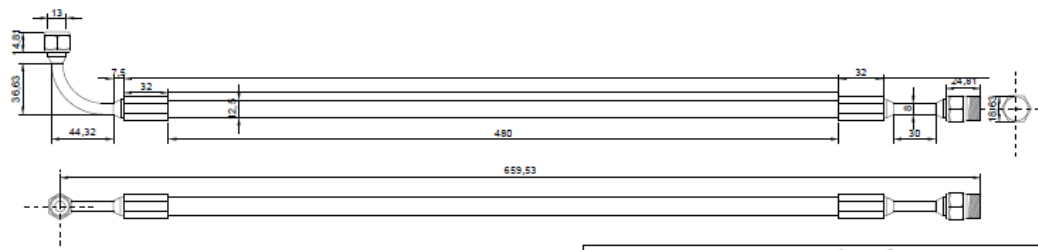
 Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1202, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel: (54-11) 2020-650 www.cstsa.gov.ar		 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación
EQUIPO: BARRERAS TELECOMANDADAS		
E.E.T.: Plano detalle.		
LINEA: LDI-INF-CV-B_T_NUM07		

ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

Soporte switch final de carrera superior e inferior



Flexibles sistema hidráulico

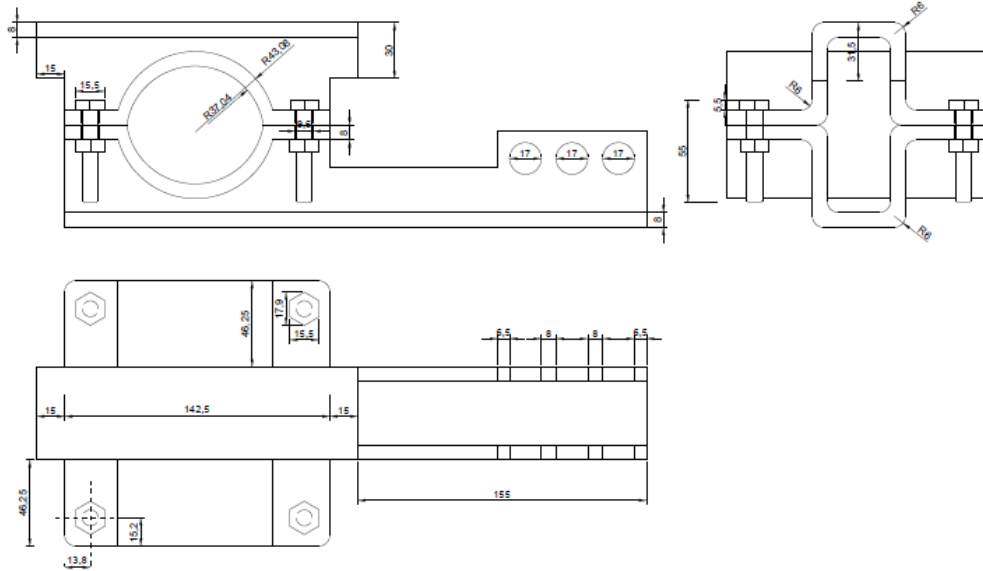


SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM

		Operadora Ferrovial Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1202, 4º, CABA (CP 1104) Argentina, Tel. (54-11) 2000-850 www.esta.gov.ar			
EE. T:	BARRERAS TELECOMANDADAS				
CT:	Plano detalle.				
E - L:	FE H:	LINEA:	RAMAL:		
12. BARRERAS TELECOMANDADAS 12. BARRERAS TELECOMANDADAS 12. BARRERAS TELECOMANDADAS		LDI-INF-CV-B_T_NUM08			

ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

Mordaza eje de barreras



SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM

		Operadora Ferrovial Sociedad de Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1300, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel: (54-11) 2000-890 www.celta.gov.ar			
BARRERAS TELECOMANDADAS					
Plano detalle.					
E.E.T.	E.T.	LINEA:	RAMAL:	LDI-INF-CV-B_T_NUM09	

ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

Mástil módulo de Barrera

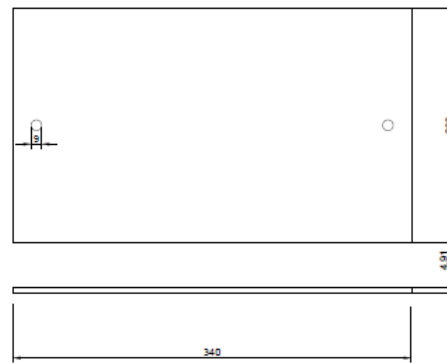
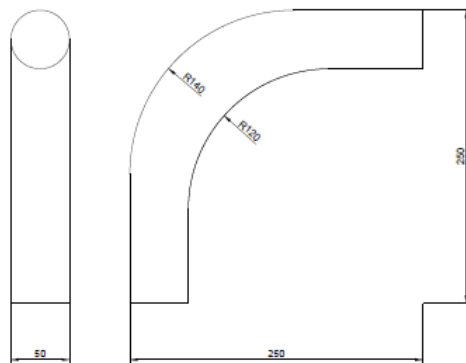
Mordaza brazo de barreras
Sección lateral.

Caño para salida cable semaforo.(B)



Placa soporte cruz de semaforo. (C)

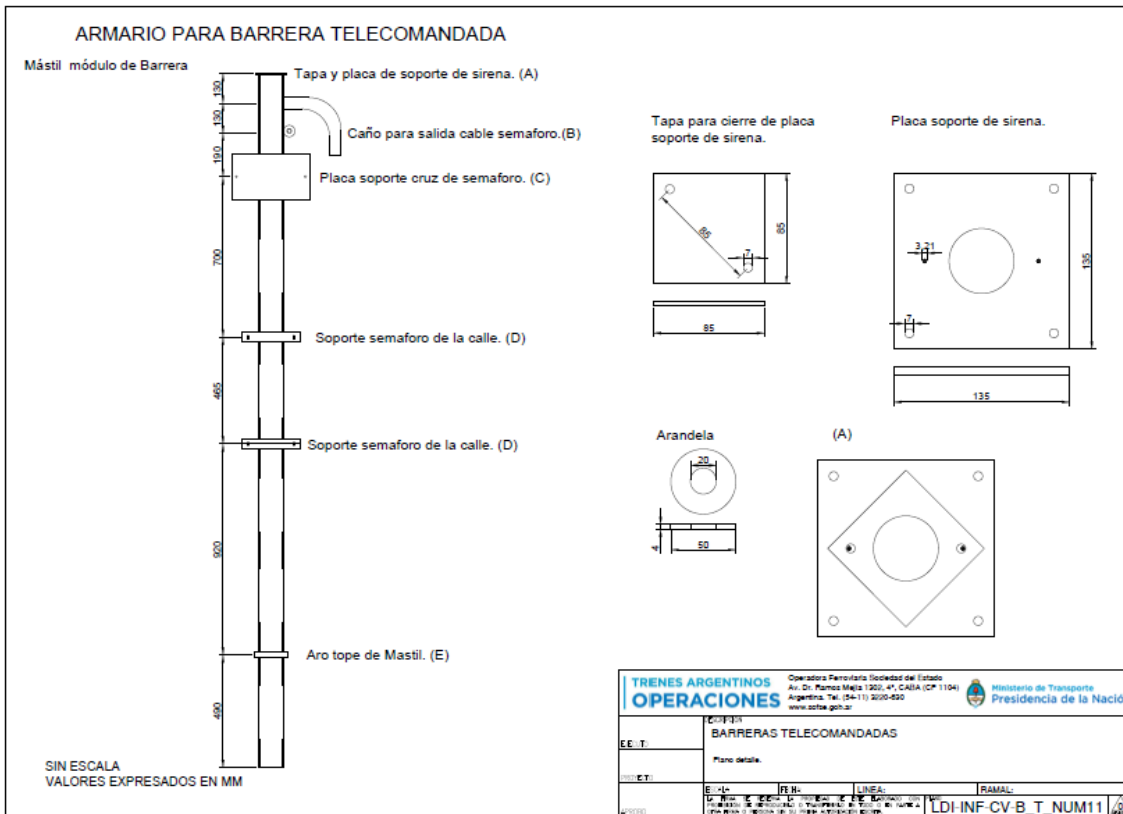
Frente

Lateral



SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM

		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1202, 4º, CABA (CP 1104) Argentina, Tel. (54-11) 2090-890 www.ctrta.gov.ar			
EQUIPOS BARRERAS TELECOMANDADAS					
Plano detalle.					
E.E.T.		I.T.H.		RAMAL	
C.T.		LÍNEA		LDA-100	
LDI-INF-CV-B_T_NUM10					

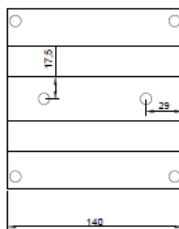


ARMARIO PARA BARRERA TELECOMANDADA

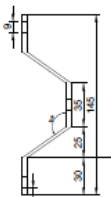
Mástil módulo de Barrera

Soporte de centralina hidráulica

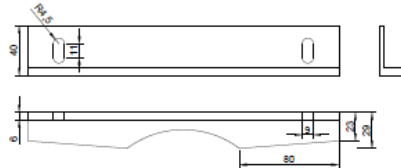
Frente



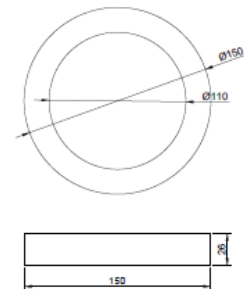
Lateral




Soporte semaforo de la calle. (D)



Aro tope de Mastil. (E)



SIN ESCALA
VALORES EXPRESADOS EN MM

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1902, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel: (04-11) 2020-050 www.atsfa.gov.ar		 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	
BARRERAS TELECOMANDADAS					
Plano detalle.					
EE: T					
LINEA:	FEH:	LINEA:	RAMAL:		
				LDI-INF-CV-B_T_NUM12	



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: ANEXOS AL PET RC 33.076 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES EN PaN Y ATS.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 24 pagina/s.