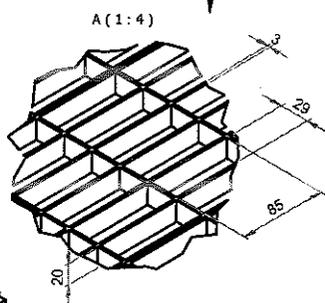
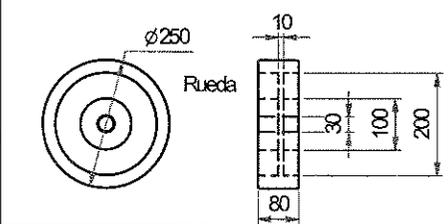
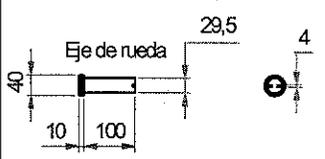
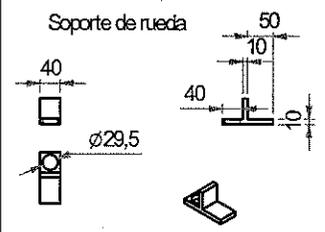
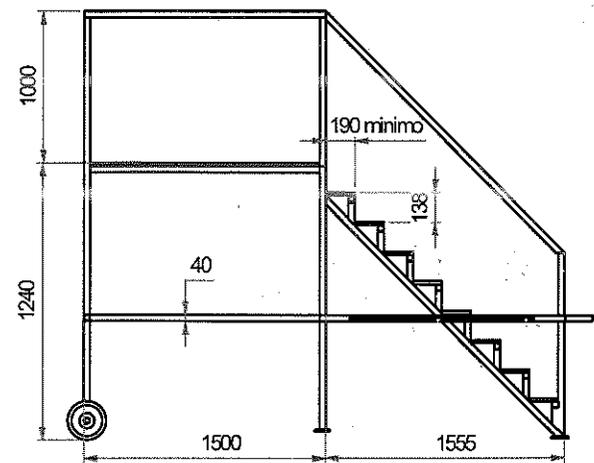
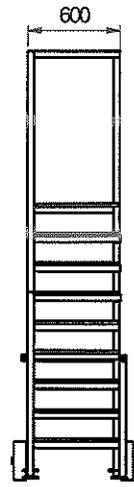
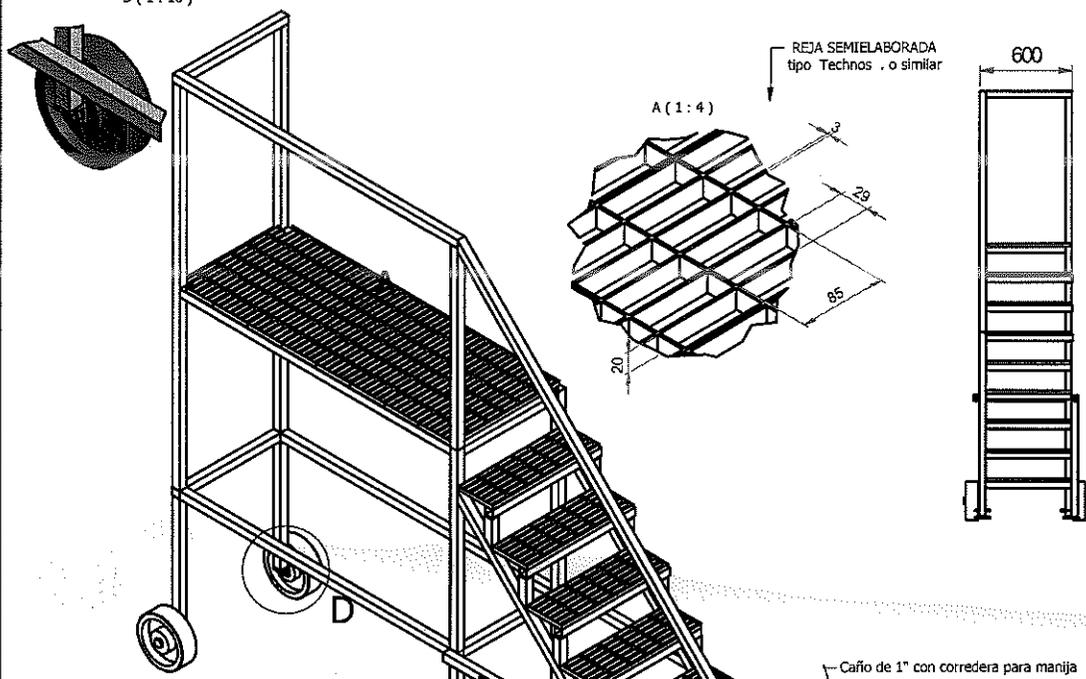


D (1:10)

Tolerancias salvo especificación
JS 14 = js 14 IRAM 5002

Simbolos de labrado
IRAM 4517

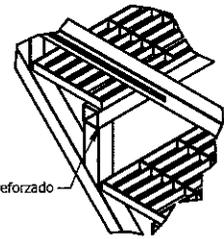


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

Caño de 1" con corredera para manija

Corredera

B (1:10)



COMPONENTES		
DESCRIPCION	MATERIAL	CANTIDAD
Caño estructural 40x40 espesor 2 mm para constr. mecanicas		
Ruedas torneadas diam ext 250mm , agujero 29,5mm , ancho 80mm	SAE 1010	2
Ejes de ruedas diam 29mm largo 100mm	SAE 1010	2
Manija de transporte , caño 1" espesor 3 mm x 1000 mm largo .con espiga de tope		2
Escalones y plataforma de reja semielaborada segun medidas del plano o similar.		

NOTA 1: La construcción debera cumplir con la reglamentación vigente para dispositivos de trabajo en altura y debera contar con la aprobación del departamento de seguridad e higiene laboral.
NOTA 2: Se protegerá con una mano de pintura antióxido y 2 manos de pintura sintético amarilla RAL 1003.
NOTA 3: La plataforma debera traer el numero de orden de compra en forma visible y permanente.

El proveedor debera entregar en calidad de muestra un prototipo , el que puede sufrir mejoras propuestas por la oficina de ingeniería. Se sugiere contemplar este posible gasto extra en el presupuesto.

ACT 402-000019N

Fecha:	29-03-2017
Dibujo:	Roberto E. Mroni
Reviso:	Ing. O. Aguirreburualde
Aprobó:	Ing. D. Iglesias
Emisión:	Escala S/Exc
A B C D	⊕
E F G H	Troncha 16/6

Línea Roca
Trenes Argentinos
Operadora Ferrocarril

Título:
ESCALERA TIPO BURRO
PLATAFORMA DE TRABAJO
PARA 2 PERSONAS
altura 1240

Nº de plano:
DDTMR0039

Utilización:
NAVE COCHE ELECTRICO

OFICINA TECNICA
MATERIAL RODANTE

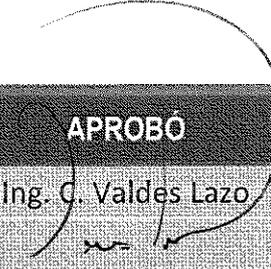
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

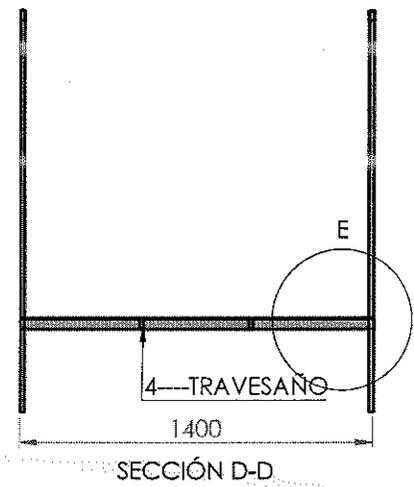
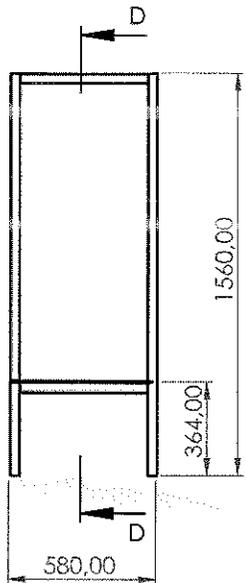
ACT402-000012N

Descripción: BANCO PARA REALIZAR MANTENIMIENTO AL MOTOR DE PUERTAS CC-EE TOSHIBA .

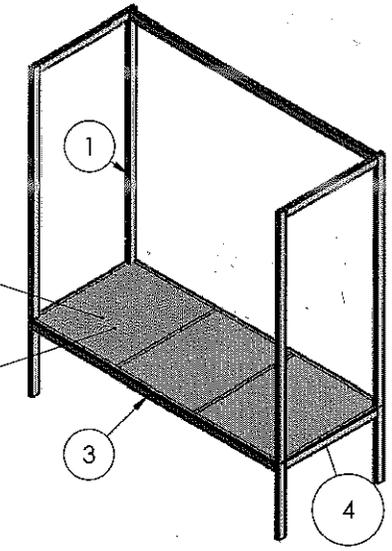
<u>Plano N°:</u>	DDTMR0080
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde
<u>Referencia de fábrica:</u>	No corresponde
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde
<u>Función:</u>	ACONDICIONA EN COMODIDAD Y SEGURIDAD LA POSICION DE TRABAJO PARA EL OPERARIO QUE REALIZA EL MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE PUERTAS.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
NOMBRE	Roberto E. Moroni	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA			

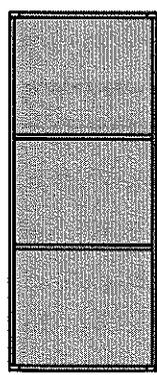
SÍMBOLO DE LABRADO
IRAM 4517



OPCIONAL.-Reja semi elaborada tipo TECHNOS O SIMILAR (ANTIDESLIZANTE)



2 - PISO (MATERIAL DESPLEGADO)



DETALLE E
ESCALA 1 : 5

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

ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	CANTIDAD
1	COLUMNAS	CAÑO ESTRUCTURAL 40 X 20 ESP- 2 mm	4
2	PISO ANTIDESLIZANTE	MATERIAL DESPLEGADO 270-30-30 (D-E-H)	1
3	TRAVESAÑOS	CAÑO ESTRUCTURAL 40 x 20 - ESP- 2 mm	3
4	TRAVESAÑOS CORTOS	CAÑO ESTRUCTURAL 40 x 20 - ESP-2 mm	6

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

BANCO PARA ACCESO A MANTENIMIENTO DE MOTORES DE PUERTAS CC EE TOSHIBA

SUBGERENCIA DE MATERIAL RODANTE LINEA GENERAL ROCA

COORDINACIÓN GENERAL TÉCNICA

DEPARTAMENTO INGENIERIA REMEDIOS DE ESCALADA

Representación cotas y símbolos IRAM Tolerancias no indicadas según IRAM 2768-1 Clase m y 2768-2 Clase K

RELEVÓ: Roberto E. Moroni 27-12-2018
DIBUJÓ: Roberto E. Moroni
REVISÓ: ING. H. BAIGORRIA
APROBÓ: ING. C. VALDES LAZO

ESCALA 2:1
FORMATO A3
HOJA 1

PLANO N° DDTMR0080
SE COMPLETA CON SIN COMPLEMENTOS.

CATALOGO: ACT402-000012N

Soldadura eléctrica reforzando todas las uniones.

TERMINACIÓN : Dos manos anti oxido y 2 manos sintético amarillo RAL 1003.aplicado a soplete.

El proveedor deberá presentar una muestra en la oficina de Ingeniería para ser aprobada.

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

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

ACT402-000024N

Descripción: Escalera rodante de almacén tipo burro, Hierro,
altura a la plataforma 2200mm

Plano N°: No corresponde.

Planos concatenados N°: No corresponde.

Referencia de fábrica: Según hoja adjunta.

Especificación Técnica: No corresponde.

Norma de aplicación: No corresponde.

Función: Acceso a formaciones CSR en
depósitos ferroviarios.



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

Características:

Altura a la plataforma: 2200 mm

Medidas de la plataforma: 560x600 mm

Estructura soldada o abulonada

Pasamanos laterales y barandas en dos laterales en plataforma.



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



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

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas**

Número:

Referencia: PET RC 32728

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.