



SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

No. DE CODIGO: 4103500 REV.: 0
FECHA DE EMISION: 01-AGOSTO-1997

DESCRIPCION DE LA PIEZA :

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: PLANCHUELA METALICA EXTERIOR PARA JUNTA
MECANICA DE RIEL DE 80 LB/YD.

No. DE PLANOS : 121-MEX.VD.00-035 (PLANO DE DETALLE)
121-MEX.VD.00-034 REF. 3 (PLANO DE DETALLE)

CRITERIOS DE INSPECCION :

NORMAS DE MUESTREO : SIMPLE SEGUN NOM-Z-12-03

NIVEL DE INSPECCION : NORMAL NIVEL II

CLASIFICACION DE DEFECTOS : NIVEL ACEPTABLE DE CALIDAD (AQL)

DEFECTOS CRITICOS (C) : 1.0

DEFECTOS MAYORES (M) : 2.5

DEFECTOS MENORES (m) : 10.0

REVISIONES:

Nº.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

AUTORIZACION

ING. JOSÉ ANTONIO GARCÍA SERRA
SECRETARÍA DE INSTALACIONES Y OBRAS

ING. PAULINA CORDERO ESPINO
SECRETARÍA DE INGENIERÍA Y DESARROLLO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: PLANCHUELA METALICA EXTERIOR PARA JUNTA MECANICA DE RIEL
DE 80 LB/YD.

No. DE CODIGO: 4103500

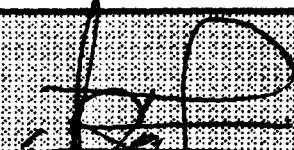
FECHA DE EMISION: 01-AGOSTO-1997


REVISION No.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION :

No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	BARRENOS DE DIAMETRO $28 + 0.75 / - 0.25$ mm.	M	SISTEMA ISO
2	DISTANCIA DE 60 mm.	m	SISTEMA ISO
3	DISTANCIA DE 50 mm.	m	SISTEMA ISO
4	DISTANCIA DE 55.5 mm.	m	SISTEMA ISO
5	DISTANCIA ENTRE CENTROS DE 279.5 ± 0.5 mm.	M	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA ENTRE CENTROS DE 127 ± 0.5 mm.	M	SISTEMA ISO
7	DISTANCIA ENTRE CENTROS DE 130 ± 0.5 mm.	M	SISTEMA ISO
8	DISTANCIA DE $800 + 0.5 / - 0.0$ mm.	m	SISTEMA ISO
9	DISTANCIA DE $25 + 0.50 / - 0.25$ mm.	M	SISTEMA ISO
10	PENDIENTE DE 23 %	M	SISTEMA ISO
11	RADIO DE 3 mm.	m	SISTEMA ISO
12	RADIO DE 6.5 mm.	m	SISTEMA ISO
13	DISTANCIA DE 33 mm.	m	SISTEMA ISO
14	RADIO DE 305 ± 1.0 mm.	M	SISTEMA ISO
15	DISTANCIA DE $66.7 + 0.75 / - 0.25$ mm.	M	SISTEMA ISO
16	DISTANCIA DE 25 mm.	m	SISTEMA ISO
17	DISTANCIA DE 33.7 ± 0.5 mm.	M	SISTEMA ISO
18	RADIO DE 2 mm.	m	SISTEMA ISO
19	DISTANCIA DE 8 mm.	m	SISTEMA ISO
20	DISTANCIA DE 28 mm.	m	SISTEMA ISO
21	DISTANCIA DE $36 + 0.50 / - 0.25$ mm.	M	SISTEMA ISO

AUTORIZACION


ING. JOSÉ ANTONIO TORRES IBARRÁ
 SECTORE DE INSTRUCCIONES PLAS


ING. BALTSAR CHÁVEZ ESPINO
 SECTORE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: PLANCHUELA METALICA EXTERIOR PARA JUNTA MECANICA DE RIEL
DE 80 LB/YD.

No. DE CODIGO: 4103500

FECHA DE EMISION: 01-AGOSTO-1997


REVISION No.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION :

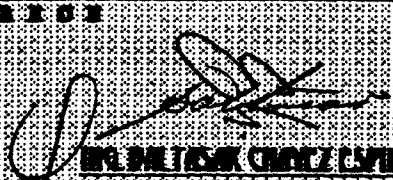
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACERO FUNDIDO A-148 GRADO 80-50 6 E-30-57 M CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :	C	ASTM A148, NF A32-051
	a) LIMITE INFERIOR DE FLUJO Rel ≥ 30 daN/mm ²		
	b) RESISTENCIA A LA TRACCION : 57 daN / mm ² $\leq R \leq 72$ daN / mm ² .		
	c) ALARGAMIENTO A ≥ 15 %		
	d) RESILENCIA (EN PROBETA CON CORTE EN V) KV ≥ 20 JOULES.		
2	LAS PIEZAS SERAN FABRICADAS MEDIANTE EL PRO- CESO DE FUNDICION.	M	
No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA DE MONTAJE	C	-----
2	LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAI- DAS DE MUESTRAS FISICAS.		
3	LAS PIEZAS DEBERAN LLEVAR EN RELIEVE LAS MARCAS INDICADAS EN EL PLANO.	M	-----
4	EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DE PRO- TOTIPO ES DE 20 DIAS HABLES.	-----	-----

NOTA: PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE LAS PRUEBAS INDICADAS, EL LABORATORIO DEL S.T.C. CALIFICARA EN BASE A LA E.T. 5 A.

INTERIORES

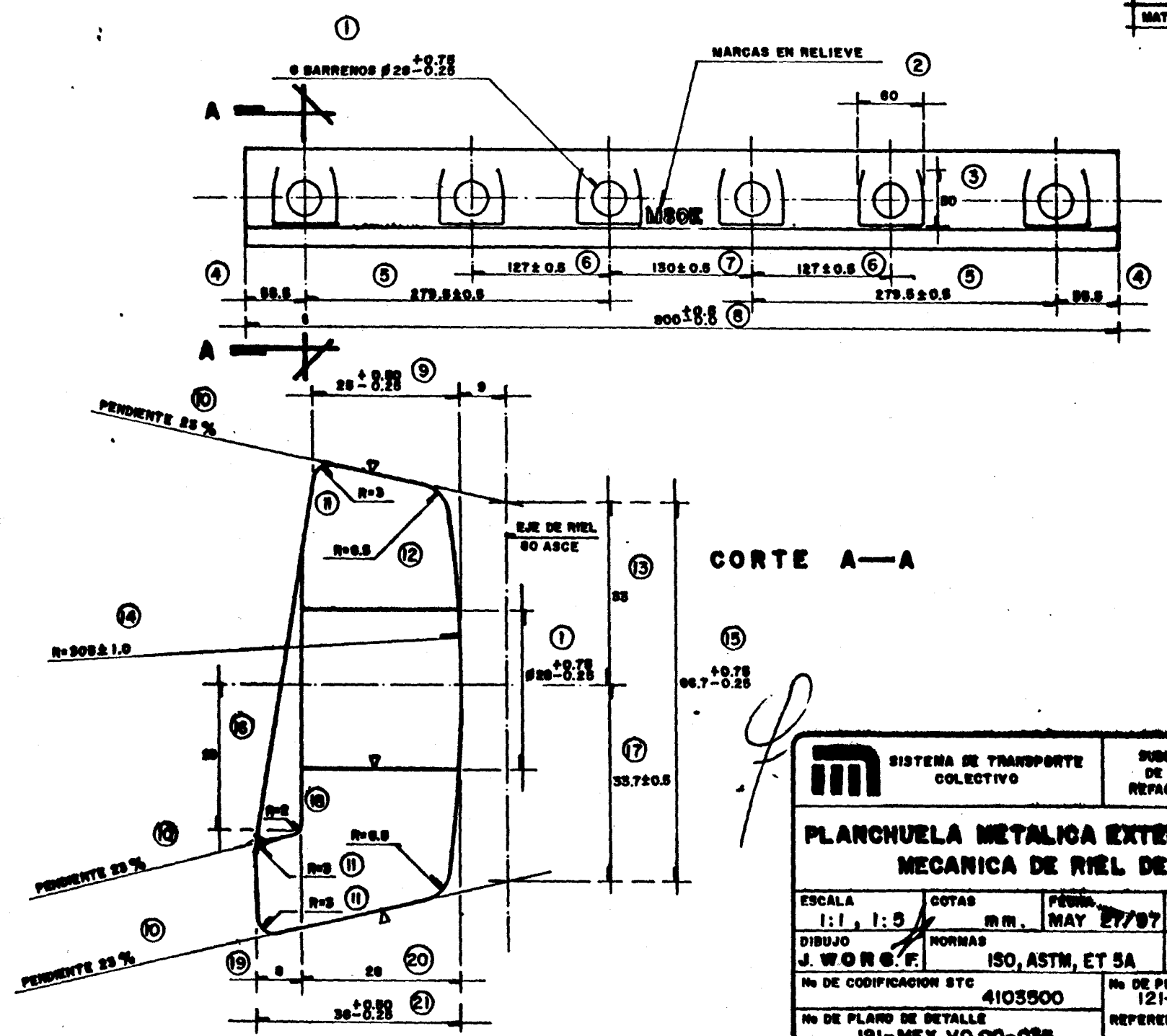
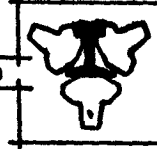


ING. JOSÉ ANTONIO TORRES BARRERA
SECRETARÍA DE INSTALACIONES FIJAS



ING. BALTAZAR CARRAZ ESPINO
SECRETARÍA DE INGENIERIA Y DESARROLLO

MATERIAL DE VIAS



CORTE A—A

SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO		SUBCOMITE DE NORMALIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA VIAS	
PLANCHUELA METALICA EXTERIOR PARA JUNTA MECANICA DE RIEL DE 60 LB/Yd			
ESCALA 1:1, 1:5	COTAS M.M.	FECHA MAY 27/87	REVISOR ING. R. C. G.
DIBUJO J. W. O. R. F.	NORMAS ISO, ASTM, ET SA	APROBADO ING. M. F. A. M.	
No DE CODIFICACION STC 4103500		No DE PLANO DE CONJUNTO 121-MEX.VO.00-034	
No DE PLANO DE DETALLE 121-MEX.VO.00-035		REFERENCIA	