

SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

No. DE CODIGO: VARIOS REV.: 0
FECHA DE EMISION: 09-DICIEMBRE-1997

DESCRIPCION DE LA PIEZA :

VARIOS38

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: CALZA AUMENTO DE (40 MM., 30 MM., 20 MM.) PARA ZOCLO
DE RIEL Y PISTA (SILLA).
4103494, 4103524, 4103525
No. DE PLANOS : S / N

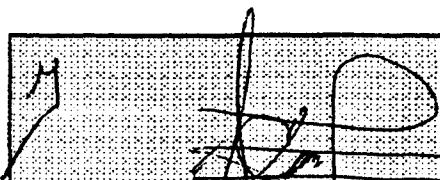
CRITERIOS DE INSPECCION :

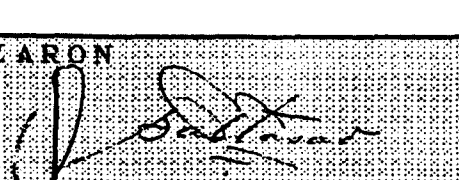
NORMAS DE MUESTREO : SEMPLER SEGUN NOM-Z-12-03
NIVEL DE INSPECCION : NORMAL NIVEL II
CLASIFICACION DE DEFECTOS : NIVEL ACEPTABLE DE CALIDAD (AQL)
DEFECTOS CRITICOS (C) : 1.0
DEFECTOS MAYORES (M) : 2.5
DEFECTOS MENORES (m) : 10.0

REVISIONES:

No.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

AUTORIZARON


ING. JOSE ANTONIO TORRES IDARRA
 GERENTE DE INSTALACIONES TIJAS


ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO
 GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: CALZA AUMENTO DE (40 MM., 30 MM., 20 MM.) PARA ZOCLO DE RIEL Y PISTA (SILLA).

Nº. DE CODIGO: VARIOS

FECHA DE EMISION: 09-DICIEMBRE-1997


REVISION Nº.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION :

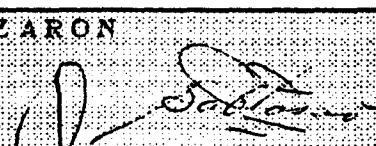
No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA $E \pm 1.0$ mm.	M	SISTEMA ISO
2	DISTANCIA DE 620 ± 2.5 mm.	M	SISTEMA ISO
3	DISTANCIA DE 64.35 mm. ± 1.0 mm	m	SISTEMA ISO
4	DISTANCIA DE 299 ± 0.25 mm.	M	SISTEMA ISO
5	DISTANCIA DE 195.5 ± 0.25 mm	M	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA DE 61.15 mm ± 1.0 mm	m	SISTEMA ISO
7	DISTANCIA DE 152 ± 1.0 mm	m	SISTEMA ISO
8	DISTANCIA DE 76 ± 0.5 mm.	M	SISTEMA ISO
9	DISTANCIA DE $28 + 0.75 / - 0.25$ mm.	M	SISTEMA ISO
10	RADIO DE 12 ± 0.25 mm.	m	SISTEMA ISO
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	POLYESTER CON 25 % DE FIBRA DE VIDRIO	C	ET-81-EE-90000-III-5-137-e
2	PRUEBA DE RESISTENCIA ELECTRICA		
	A) EN SECO $> 10^8$ OHMS	C	ET-81-EE-90000-III-5-137-e
	B) INCREMENTO DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DESPUES DE INVERSION EN AGUA.	C	ET-81-EE-90000-III-5-137-e
	C) MEDIDA DE LA RESISTENCIA ELECTRICA DESPUES DE 24 HORAS DE INMERSION EN AGUA $> 10^8$ OHMS.	C	ET-81-EE-90000-III-5-137-e
3	PRUEBA DE ABSORCION DE AGUA : INCREMENTO DE AGUA MENOR AL 5 %.	M	ET-81-EE-90000-III-5-137-e
4	PRUEBA DE AUTOEXTINCION DE FLAMA	M	ET-81-EE-90000-III-5-137-e
5	PRUEBA DE RUPTURA A LA TRACCION > 22.5 KN	M	ET-81-EE-90000-III-5-137-e
6	PRUEBA DE DUREZA BARCOL IGUAL A 40	M	ET-81-EE-90000-III-5-137-e

NOTA: PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE LAS PRUEBAS INDICADAS, EL LABORATORIO DEL S.T.C. CALIFICARA EN BASE A LA ESPECIFICACION TECNICA 81-EE-90000-III-5-137-e.

AUTORIZARON



ING. JOSÉ ANTONIO TORRES IDARRA
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS



ING. DALTASAR CHÁVEZ ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: CALZA AUMENTO DE (40 MM., 30 MM., 20 MM.) PARA ZOCLO DE RIEL Y PISTA (SILLA).

No. DE CODIGO: VARIOS

FECHA DE EMISION: 09-DICIEMBRE-1997

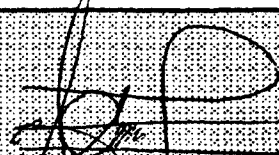
REVISION No.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION:


No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA DE MONTAJE	C	-----
2	LAS CALZAS SERAN DE ASPECTO LISO, CON SUPERFICIES BIEN PERPENDICULARES ENTRE SI Y ANGULOS BIEN FORMADOS, NINGUNA DEFORMACION SERA TOLERADA; TAMPOCO DEBERA PRESENTAR GRIETAS U OTROS DEFECTOS.	M	ET-81-EE-90000-III-5-137-e
3	LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS	-----	-----
4	EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DE PROTOTIPO SERA DE 20 DIAS HABLES.	-----	-----

NOTAS: PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE LAS PRUEBAS INDICADAS, EL LABORATORIO DEL S.T.C. CALIFICARA EN BASE A LA ESPECIFICACION TECNICA 81-EE-90000-III-5-137-e.

AUTORIZARON

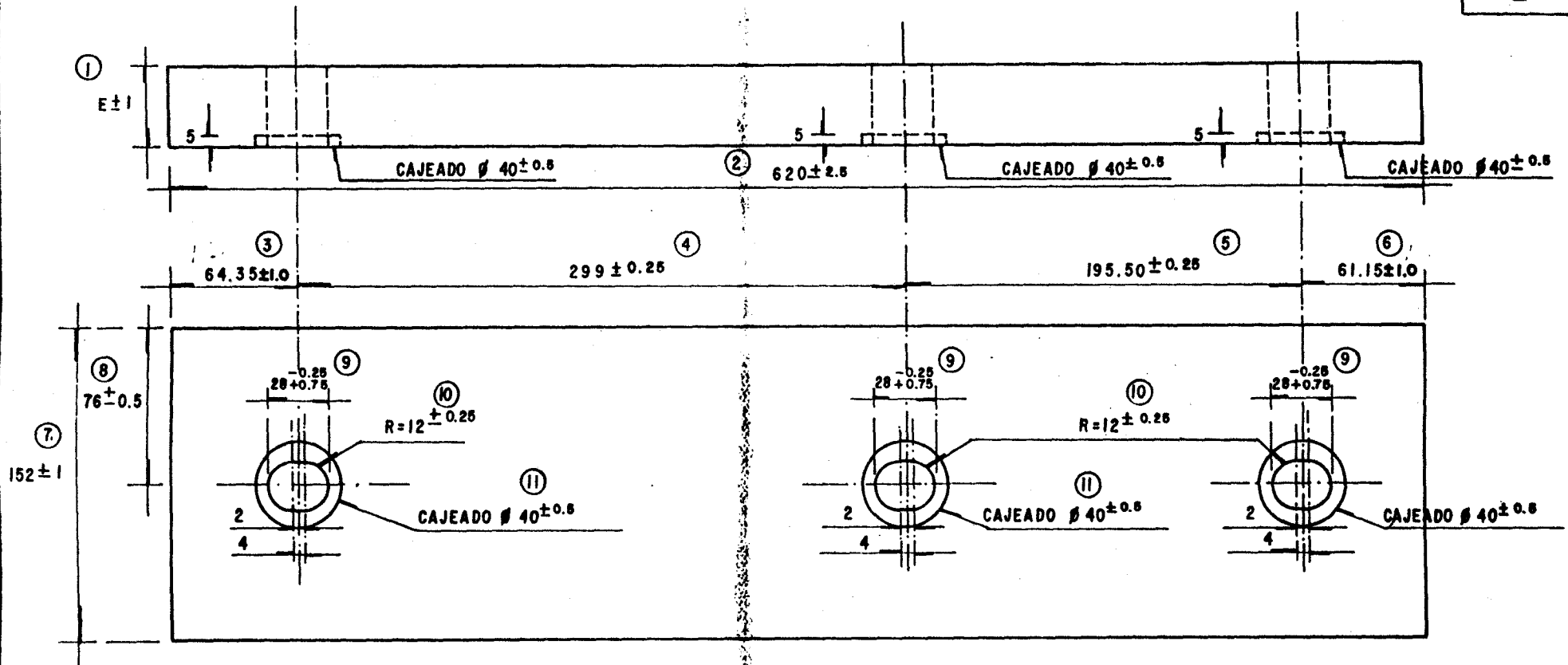


ING. JOSÉ ANTONIO TORRES IBARRA
GERENTE DE INSTALACIONES PLAS



ING. BALTASAR CHÁVEZ ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

MATERIAL DE VIAS



CODIGO	CALZA AUMENTO PARA ZOCLO DE RIEL Y PISTA
4103 525	DE 20 mm.
4103 524	DE 30 mm.
4103494	DE 40 mm.

		SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO		SUBCOMITE DE HOMOLOGACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y REFACCIONES DEL SISTEMA VIAS	
CALZA AUMENTO PARA ZOCLO DE RIEL Y PISTA					
ESCALA 1:3	COTAS mm.	FECHA DIC 8/97	REVISO ING. R. C. Q.	APROBADO ING. M. F. A. M.	
DIBUJO H. YEPEZ	NORMAS ISO ET.81-EE-90000-III-5-137-e	MATERIAL POLIESTER CON 25% DE FIBRA DE VIDRIO			
No DE CODIFICACION S.T.C. VARIOS			No DE PLANO DE CONJUNTO S/N		
No DE PLANO DE DETALLE S/N			REFERENCIA		