

SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

No. DE CODIGO: VARIOS REV.: 0
FECHA DE EMISION: 13 - ABRIL - 1998

DESCRIPCION DE LA PIEZA :

VARIOS 25

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: ALMOHADILLA ACANALADA PARA PISTA Y RIEL SOBRE
ZOCLO SILLA. 4103523, 4103504.

No. DE PLANOS: 95 - VI. 17 - 501000 - III - 154 - 507 - P

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

AUTORIZARON

ING. JOSE ANTONIO TORRES IBARRA
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: ALMOHADILLA ACANALADA PARA PISTA Y RIEL SOBRE ZOCLO SILLA

No. DE CODIGO: VARIOS


FECHA DE EMISION: 13-ABRIL-1998

REVISION No.: 0


REQUISITOS DE INSPECCION :

No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA A ± 0.5 mm. (VER PLANO)	M	SISTEMA ISO
2	DISTANCIA B ± 0.5 mm. (VER PLANO)	M	SISTEMA ISO
3	DISTANCIA DE 5 ± 0.2 mm.	m	SISTEMA ISO
4	DISTANCIA DE 22 ± 0.2 mm.	M	SISTEMA ISO
5	DISTANCIA DE 3 ± 0.2 mm.	m	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA DE 11 ± 0.2 mm.	M	SISTEMA ISO
7	ESPESOR "e" 4.5 ± 0.5 mm.	C	SISTEMA ISO
8	DISTANCIA DE 2 ± 0.1 mm.	m	SISTEMA ISO
9	DISTANCIA DE 2 ± 0.1 mm.	m	SISTEMA ISO
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	MATERIAL : CAUCHO AISLANTE NATURAL , ARTIFICIAL o NEOPRENO	C	
2	PRUEBA DE DUREZA SHORE A: $75 \pm 5^\circ$	M	ASTM D - 2240
3	RESISTENCIA ELECTRICA :		
	A) EN ESTADO NATURAL ≥ 100 MEGA OHMS	C	E. T. DEL S.T.C. 59-C
	B) DESPUES DE MOJADO ≥ 100 MEGA OHMS	C	E. T. DEL S.T.C. 59-C
4	RESISTENCIA MINIMA A LA RUPTURA		
	A) EN ESTADO NATURAL ≥ 120 kg/cm ²	M	ASTM - D - 412
	B) DESPUES DEL ENVEJECIMIENTO ACELERADO	M	ASTM - D - 412
	≥ 100 kg/cm ²		
5	PRUEBA DE ALARGAMIENTO.		
	A) EN ESTADO NATURAL ≥ 250 %	M	ASTM - D - 412

AUTORIZARON



ING. JOSE ANTONIO TORRES IBARRA
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS



ING. BALTSAR CHAVEZ ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: ALMOHADILLA ACANALADA PARA PISTA Y RIEL SOBRE ZOCLO SILLA

No. DE CODIGO: VARIOS

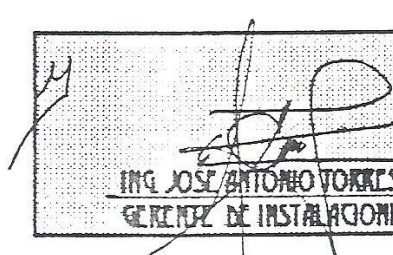
FECHA DE EMISION: 13-ABRIL-1998

REVISION No.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION:

No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
	B) DESPUES DEL ENVEJECIMIENTO ACELERADO ≥ 150 %.	M	ASTM - D - 412
6	CONSERVACION MINIMA DE LAS CARACTERISTICAS EN EL ENVEJECIMIENTO.		
	A) EN LA RUPTURA 70 %	M	ASTM - D - 412
	B) EN EL ALARGAMIENTO 60 %	M	ASTM - D - 412
7	MODULO DE ELASTICIDAD AL 100 %		
	A) EN ESTADO NATURAL : MAXIMO 50 kg / cm ² , MINIMO 30 kg / cm ²	M	ASTM - D - 412
	B) DESPUES DEL ENVEJECIMIENTO ACELERADO ≥ 40 % DEL VALOR EN ESTADO NATURAL.	M	ASTM - D - 412
8	PRUEBA DE TERMOPLASTICIDAD	M	ASTM - D - 573
9	CURVA DE APLASTAMIENTO	M	E. T. 59 C
No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA DE MONTAJE	C	E. T. DEL S.T.C. 59-C
2	CADA ALMOHADILLA DEBERA LLEVAR EN UNA DE SUS CARAS Y EN RELIEVE DE 8 mm. DE ALTURA SOBRE EL CIRCULO EN HUECO NO SALIENTE DEL PLANO DE APOYO DEL PERFIL. LA MARCA DEL FABRICANTE Y FECHA DE FABRICACION.	M	E. T. DEL S.T.C. 59-C
3	LAS ALMOHADILLAS DEBERAN ESTAR EXENTAS DE DEFECTOS Y BIEN FORMADAS, LAS SUPERFICIES LISAS, LAS ACANALADURAS ABIERTAS A TODO LO LARGO Y EN LOS EXTREMOS.	M	E. T. DEL S.T.C. 59-C
4	LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAI-	E. T. DEL S.T.C. 59-C

AUTORIZARON


ING. JOSE ANTONIO TORRES IBARRA
 GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

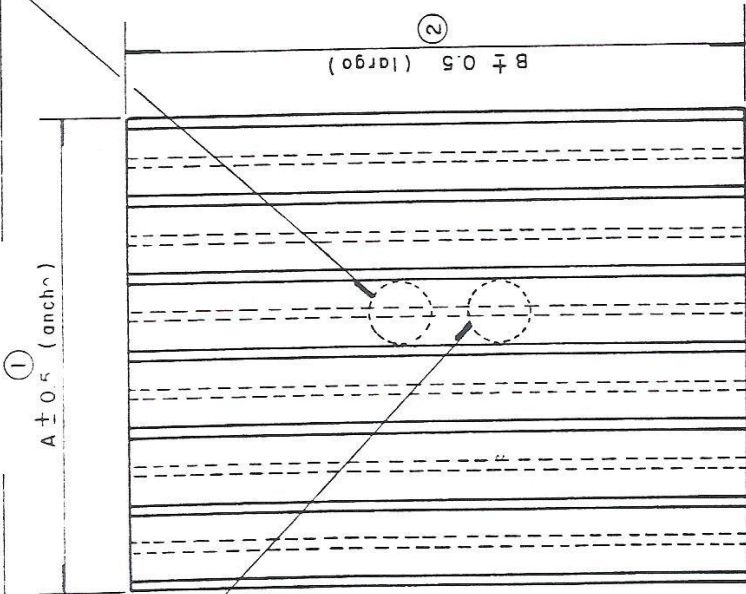

ING. DALTASAR CHAVEZ ESPINO
 GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

HOJA 3 DE 5

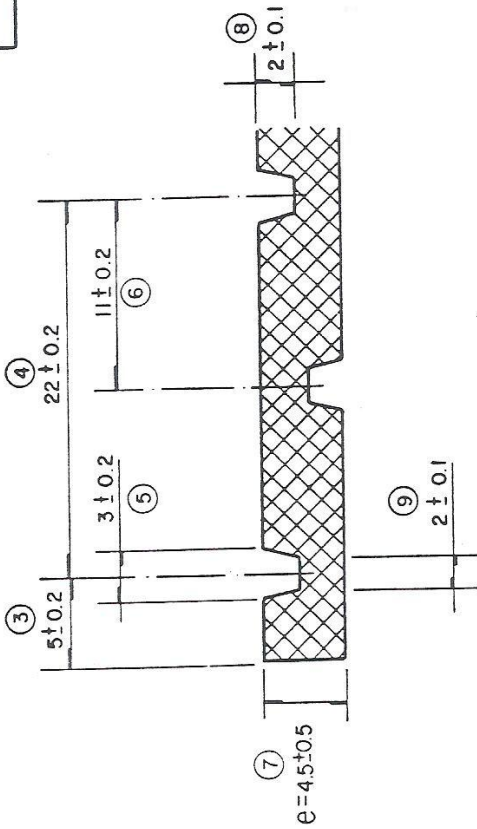
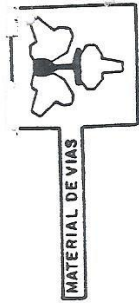
LETRAS EN RELIEVE DE 8mm. SOBRE CIRCULO EN HUECO NO SALIENTE DEL PLANO DE APOYO DEL PERFIL

IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

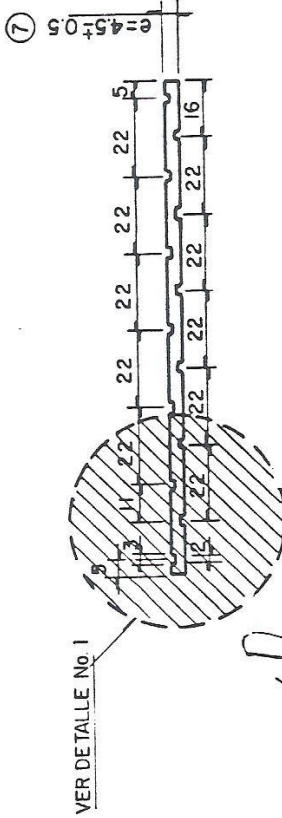
FECHA DE FABRICACION



SOBRE SILLAS AISLANTES



DETALLE No. 1 ESC. 2.5:1



CODIGO	DESCRIPCION DE LA PIEZA Y/O MATERIAL	COTA A	COTA B
4103523	ALMOMHADILLA ACANALADA PARA PISTA SOBRE ZOCLO SILLA	142 ± 0.5	230 ± 0.5
4103504	ALMOMHADILLA ACANALADA PARA RIEL SOBRE ZOCLO SILLA	142 ± 0.5	127 ± 0.5

SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

ALMOMHADILLA ACANALADA PARA PISTA Y RIEL SOBRE ZOCLO SILLA

Subcomite de Homologacion de Materiales, Equipos y Refacciones del Sistema Vias

ESCALA 1:2	COTAS mm.	FECHA ABR/98	REVISO ING. R. C. Q.	APROBADO ING. M. F. A. M.
DIBUJO G. R. A.	NORMAS ISO, ASTM E.T. 59-C			
No. DE CODIFICACION S.T.C. VER TABLA				
No. DE PLANO DE DETALLE 95-VI.17.501000-III-154-507-P				

MATERIALES CAUCHO- AISLAN-TE NAT. O ART. O NEOPRENO

No. DE PLANO DE CONJUNTO

REFERENCIA