

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

FICHA NO.: 4102035 REV: 1
 FECHA DE EMISIÓN: 26-07-1996

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA:

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: PLANCHUELA AISLANTE PARA PISTA DE 6 BARRENOS (MODIFICADA)

NO. DE PLANOS: 80-VI.17-000 III-55-2555-P (CONJUNTO)
80-VI.17-000-III-54-2554-P (DETALLE) Mod. 3

CRITERIOS DE INSPECCIÓN:

NORMAS DE MUESTREO: NMX-Z-12-02-1987

NIVEL DE INSPECCIÓN: SIMPLE NORMAL NIVEL II ó ESPECIAL S-4

CLASIFICACIÓN DE DEFECTOS: NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (AQL / NCA)

DEFECTOS CRÍTICOS (C): 1,0

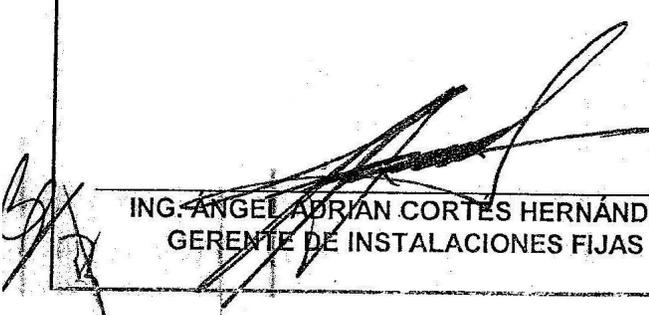
DEFECTOS MAYORES (M): 2,5

DEFECTOS MENORES (m): 10,0

REVISIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	OBSERVACIONES
1	09-03-2010	ACTUALIZAR FIRMAS, CLASE DE DEFECTO Y NORMALIZAR PLANOS CON PROBETA.	SCHMERSV	QUEDA SIN EFECTO LA REVISIÓN "0"

AUTORIZARON


 ING. ANGEL ADRIAN CORTES HERNÁNDEZ
 GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS


 ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
 GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS



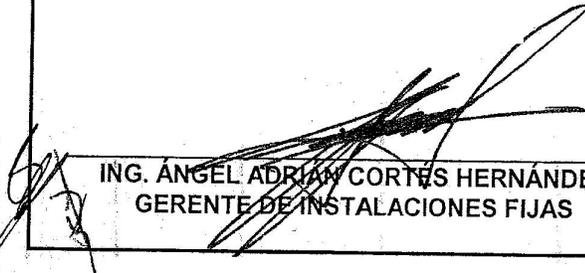
FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

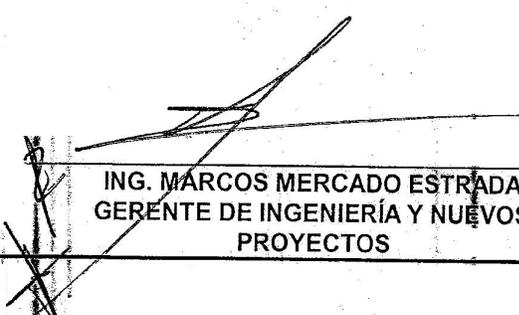
NOMBRE DE LA PIEZA: PLANCHUELA AISLANTE PARA PISTA DE 6 FECHA: 26-07-1996
BARRENOS (MODIFICADA)
NO. DE CÓDIGO: 4102035 REVISIÓN NO.: 1

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

NO.	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DIMENSIÓN 101 mm ± 0,3 mm	M	SISTEMA "ISO"
2	DIMENSIÓN 50,5 mm ± 0,3 mm	C	SISTEMA "ISO"
3	6 DIÁMETROS Ø 22 mm ± 0,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
4	DIMENSIÓN 85 mm ± 0,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
5	DIMENSIÓN 170 mm ± 0,5 mm	C	SISTEMA "ISO"
6	DIMENSIÓN 130 mm ± 0,5 mm	C	SISTEMA "ISO"
7	DIMENSIÓN 980 mm ± 3,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
8	DIMENSIÓN 25 mm ± 0,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
9	DIMENSIÓN 23,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
10	DIMENSIÓN 85,4 mm ± 0,4 mm	M	SISTEMA "ISO"
11	2 ÁNGULOS $\angle 18^{\circ} 26' \pm 0,4'$	C	SISTEMA "ISO"
12	2 BISELES 3 mm x 3 mm	M	SISTEMA "ISO"

AUTORIZARON


ING. ÁNGEL ADRIÁN CORTÉS HERNÁNDEZ
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS


ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS
PROYECTOS

HOJA 2 DE 6

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: PLANCHUELA AISLANTE PARA PISTA DE 6 BARRENOS (MODIFICADA) FECHA: 26-07-1996

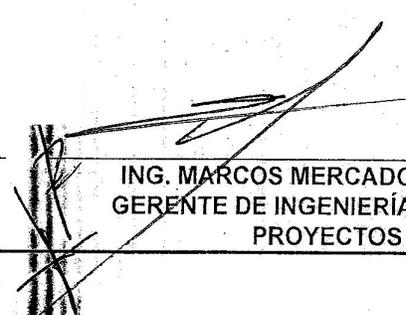
NO. DE CÓDIGO: 4102035 REVISIÓN NO. : 1

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

No.	CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	RESINA EPÓXICA ó POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO.	C	E. T.- 23
2	PRUEBAS MECÁNICAS EN ESTADO NATURAL:		
	a).- PRUEBA DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN $\geq 50 \text{ kg / mm}^2$ (49 daN / mm^2 Mínimo)	C	E. T.- 23
	b).- PRUEBA DE ABSORCIÓN DE AGUA $\leq 200 \text{ mg}$	C	E. T.- 23
3	PRUEBAS TÉRMICAS:		
	PRUEBA DE FLAMABILIDAD:		E. T.- 23
	a).- LONGITUD DAÑADA $\leq 25 \text{ mm}$	C	
	b).- TIEMPO DE AUTOEXTINCIÓN $\leq 15 \text{ s}$		
4	PRUEBAS ELÉCTRICAS:		
	a).- PRUEBA DE RESISTIVIDAD TRANSVERSAL EN AMBIENTE NORMAL $\geq 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$	C	E. T.- 23
	b).- PRUEBA DE RESISTIVIDAD TRANSVERSAL DESPUÉS DE INMERSIÓN EN AGUA POR 24 horas $\geq 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$	C	E. T.- 23
	c).- PRUEBA DE RESISTENCIA AL ARCO ELÉCTRICO BAJO TENSIÓN CONTINUA DE 220 V $\leq 40 \text{ mm}$ DE DIÁMETRO Y $\leq 2 \text{ mm}$ DE PROFUNDIDAD.	C	E. T.- 23
	d).- PRUEBA DE TRANSMISIÓN DE TENSIÓN DESPUÉS DE MOJADO $< 1 \text{ V}$	C	E. T.- 23
	e).- PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA TRANSVERSAL: $\geq 10 \text{ kV / mm}$	C	E. T.- 23

AUTORIZARÓN


ING. ANGEL ADRIAN CORTÉS HERNÁNDEZ
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS


ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS

HOJA 3 DE 6



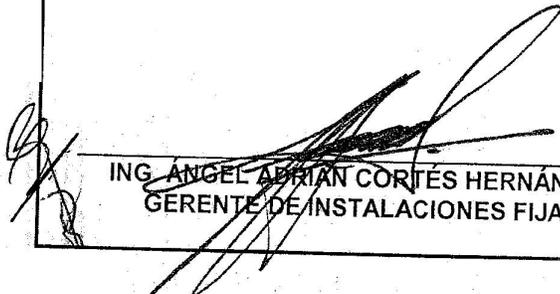
FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

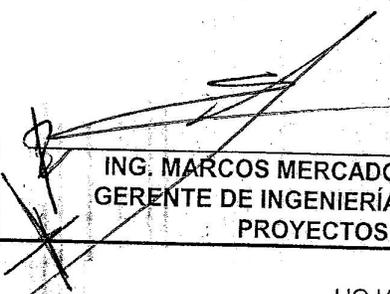
NOMBRE DE LA PIEZA: PLANCHUELA AISLANTE PARA PISTA DE 6 FECHA: 26-07-1996
BARRENOS (MODIFICADA)
NO. DE CÓDIGO: 4102035 REVISIÓN NO. : 1

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

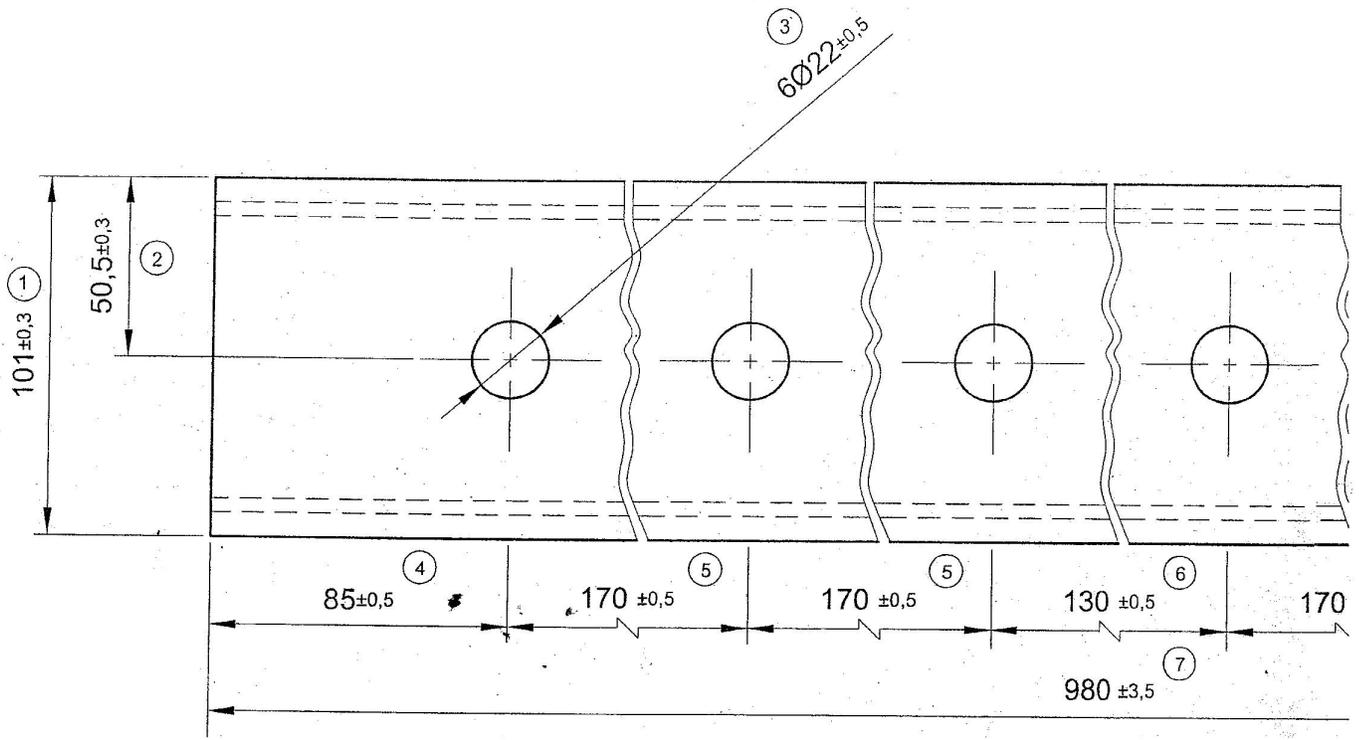
No.	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA: MONTAJE	C	
2	PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS SE REQUIERÉN LAS SIGUIENTES PROBETAS:		
	A) PRUEBA DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 10 PROBETAS VER HOJA 5		ASTM-D 638
	B) PRUEBA DE RESISTIVIDAD: 10 PROBETAS 100 mm X 100 mm X 3 mm		
	C) PRUEBA AL ARCO ELÉCTRICO (220V) : 5 PROBETAS DE 80 mm X 100 mm X 4 mm		
	D) PRUEBA DE TRANSMISIÓN DE TENSIÓN DESPUÉS DE MOJADO: 5 PROBETAS DE 80 mm X 100 mm X 4 mm		
	E) PRUEBA DE ABSORCIÓN DE AGUA: 5 PROBETAS DE 50 mm X 50 mm X 4 mm		
	F) PRUEBA DE FLAMABILIDAD: 5 PROBETAS DE 220 mm X 20 mm X 4 mm		
NOTA 1: Se aplicarán las Normas, Mexicana NOM-008-SCFI para el "Sistema General de Unidades de Medida" e ISO-128, 129 y 286 "Dibujo Técnico", en su última edición.			
NOTA 2: Se aplicará la Especificación Técnica No. 23 C-1995.			
NOTA 3: Se aplicará la Norma ASTM - D 638, en su última edición.			

AUTORIZARON


ING. ANGEL ADRIAN CORTÉS HERNÁNDEZ
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

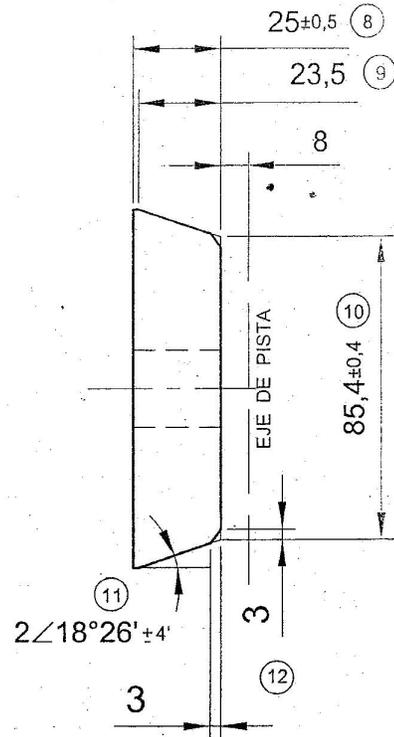
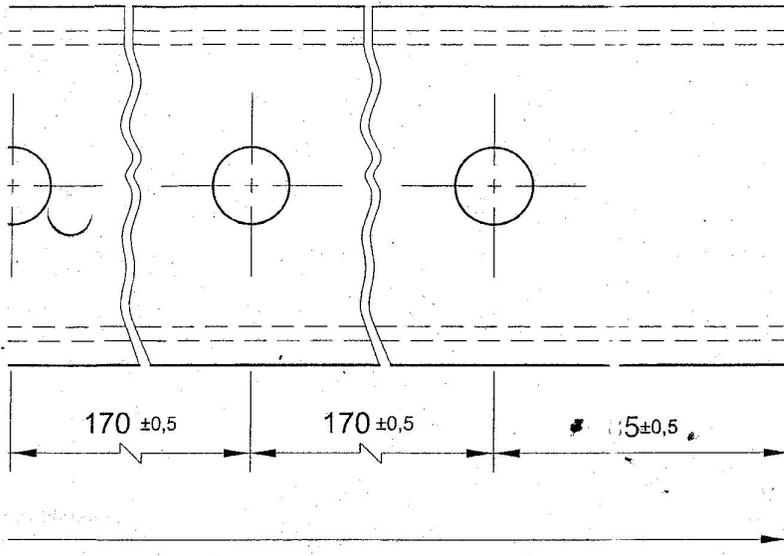

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS

HOJA 4 DE 6



Handwritten signature and initials

ACTUALIZAR I
Y NORMALIZA
REVISIÓN



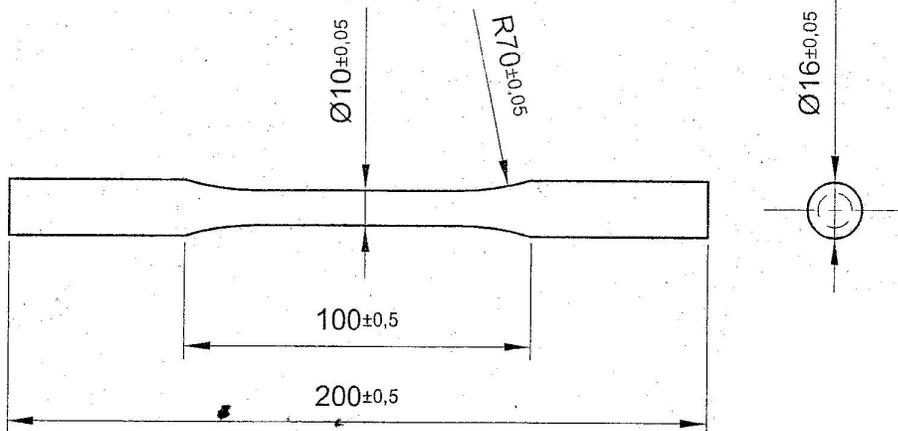
NOTAS

- 1.- PRUEBAS MECÁNICAS: ET-23 (ÚLTIMA EDICIÓN)
- 2.- PRUEBAS TÉRMICAS: ET-23 (ÚLTIMA EDICIÓN)
- 3.- PRUEBAS ELÉCTRICAS: ET-23 (ÚLTIMA EDICIÓN)
- 4.- ACABADO SUPERFICIAL: SIN DEFORMACIÓN, NI GRIETAS Y SIN POROSIDADES

HOJA 6 DE 6

[Handwritten signatures and initials]

		SUBCOMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y REFACCIONES DEL SISTEMA DE VÍAS							
PLANCHUELA AISLANTE PARA PISTA DE 6 BARRENOS (MODIFICADA)									
ESCALA:	COTAS:	FECHA:	DIBUJO:	REVISIÓN:	APROBACIÓN DE LABORATORIO:	APROBACIÓN DE VÍAS I:	APROBACIÓN DE VÍAS II:		
1:2	mm	25-07-1996	COORDINACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO ARG. J. A. V. G.	COORDINACIÓN DE INTEGRACIÓN Y NORMALIZACIÓN					
ACTUALIZAR FIRMAS, CLASE DE DEFECTO Y NORMALIZAR PLANOS CON PROBETA						MATERIAL: RESINA EPOXICA 6 POLIESTER CON FIBRA DE VIDRIO			
09-03-2010	SCHMERS	NORMAS: NOM, NMX, ISO, ASTM, ET-23			No. DE PLANO DE CONJUNTO: 80-V.17-000-III-55-2555-P				
REVISIÓN Y/O MODIFICACIÓN:	FECHA:	APROBÓ:	No. DE CODIFICACIÓN S.T.C.: 4102035			REFERENCIA: 80-V.17-000-III-55-2555-P			
			No. DE PLANO DE DETALLE: 80-VI.17-000-III-54-2554-P (MODIFICACIÓN 3)						



NOTAS:

- 1.- PROBETA CILÍNDRICA:
PARA ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN.

HOJA 5 DE 6

SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

SUBCOMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y REFACCIONES DEL SISTEMA DE VÍAS

PLANCHUELA ALISLANTE PARA PISTA DE 6 BARRENOS (MODIFICADA)

ACTUALIZAR FIRMAS, CLASE DE DEFECTO Y NORMALIZAR PLANOS CON PROBETA		09-03-2010	SCHMERSV	ESCALA: 1:2	COTAS: mm	FECHA: 25-07-1996	DIBUJO: COORDINACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO ARQ. J. A. V. G.	REVISIÓN: COORDINACIÓN DE INTEGRACIÓN NORMALIZADA	APROBACIÓN: COORDINACIÓN DE LABORATORIO	APROBACIÓN: COORDINACIÓN DE VÍAS I	APROBACIÓN: COORDINACIÓN DE VÍAS II
REVISIÓN Y/O MODIFICACIÓN:				NORMAS: NOM, NMX, ISO, ASTM, ET-23				MATERIAL: RESINA EPOXICA 6 POLIESTER CON FIBRA DE VIDRIO			
No. DE CODIFICACIÓN S.T.C.: 4102035				No. DE PLANO DE DETALLE: 80-VI.17-000-III-54-2554-R (MODIFICACIÓN 3)				No. DE PLANO DE CONJUNTO:			
FECHA: APROBÓ:				REFERENCIA: 80-VI.17-000-III-55-2555-P							