

SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

No. DE CODIGO: VARIOS REV.: 1
FECHA DE EMISION: 27-ENERO-1998

DESCRIPCION DE LA PIEZA :

VARIOS35

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: CALZA PARA AISLADOR EN VIA SOBRE CONCRETO
4102669, 4103495, 4103544, 4103545
No. DE PLANOS : 81-VL17-90000-III-35-6927-B (PLANO DE DETALLE)
81-VL17-90000-III-7-6810-P (PLANO DE CONJUNTO)

CRITERIOS DE INSPECCION :

NORMAS DE MUESTREO : SIMPLE SEGUN NOM-7-12-03
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
1	27-01-98	POR ASIGNACION DE CODIGOS	ING. M.F.A.M	COD. 4103544, 4103545

AUTORIZARON

[Signature]
ING. JOSE ANTONIO TORRES IDARRA
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

[Signature]
ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: CALZA PARA AISLADOR EN VIA SOBRE CONCRETO No DE CODIGO VARIOS

FECHA DE EMISION: 27-ENERO-1998.

REVISION No 1

REQUISITOS DE INSPECCION :

No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA DE 10 ± 0.25 mm.	M	SISTEMA ISO
2	DISTANCIA ENTRE CENTROS DE 160 ± 0.5 mm.	C	SISTEMA ISO
3	DISTANCIA DE 30 ± 0.25 mm.	M	SISTEMA ISO
4	ANGULO DE 90°	m	SISTEMA ISO
5	DISTANCIA DE 230 ± 1 mm.	M	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA ENTRE CENTROS DE 166 ± 0.5 mm.	C	SISTEMA ISO
7	BARRENOS DE DIAMETRO DE 25 ± 0.5 mm.	M	SISTEMA ISO
8	DISTANCIA "e" VER TABLA	M	SISTEMA ISO
9	DISTANCIA DE 60 ± 0.5 mm.	m	SISTEMA ISO
10	DISTANCIA ENTRE CENTROS DE 180 ± 0.5 mm.	C	SISTEMA ISO
11	DISTANCIA DE 300 ± 1 mm.	m	SISTEMA ISO
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	POLYESTER CON FIBRA DE VIDRIO	C	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
2	PRUEBAS MECANICAS		
	A) PRUEBA DE POROSIDAD AUMENTO DE PESO DESPUES DE MOJADO < 0.2 %	C	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
	B) PRUEBA DE COMPRESION A UNA CARGA MAXIMA DE 7.5 MPa (75 KG/cm ²) SEGUN ESPECIFICACION TECNICA DEL S.T.C., NO DEBERA PRESENTAR GRIETAS, FISURAS, NI DEFORMACIONES PERMANENTES.	C	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
3	PRUEBAS ELECTRICAS		
	A) RESISTENCIA ELECTRICA EN SECO A UNA TENSION 1000 VOLTS $\geq 10^7$ OMHS.	C	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
	B) RESISTENCIA ELECTRICA DESPUES DE MOJADO (VER ESPECIFICACION TECNICA).	C	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
4	PRUEBAS TERMICAS		
	A) PRUEBA DE AUTOEXTINCION DE LA FLAMA	C	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e

AUTORIZARON


ING. JOSE ANTONIO TORRES IBARRA
 GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS


ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO
 GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

HOJA 2 DE 4

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: CALZA PARA AISLADOR EN VIA SOBRE CONCRETO No DE CODIGO VARIOS

FECHA DE EMISION: 27-ENERO-1998

REVISION No 1

REQUISITOS DE INSPECCION :

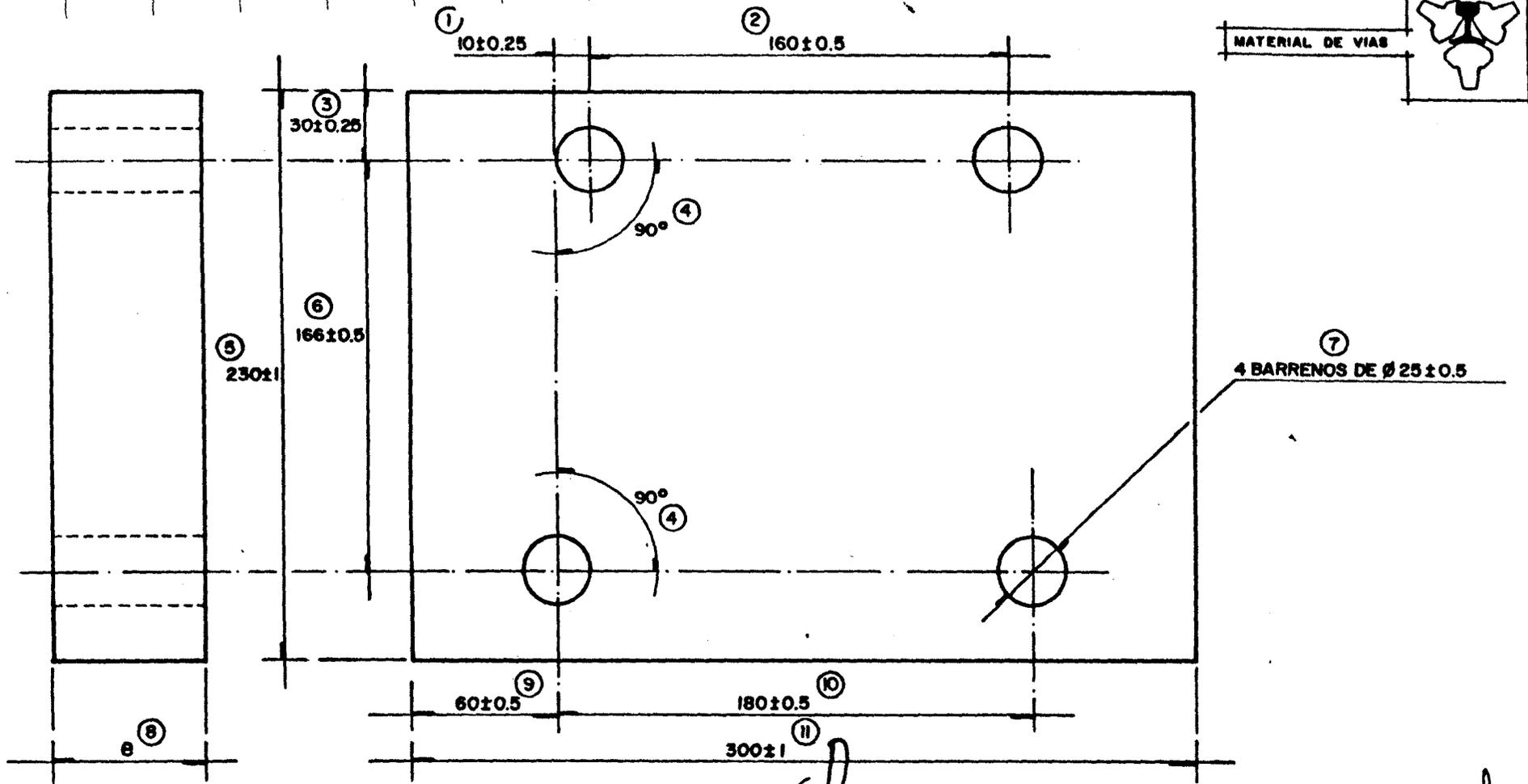
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
	B) PRUEBA DE RESISTENCIA A LAS VARIACIONES BRUSCAS DE TEMPERATURA DESPUES DEL QUINTO CICLO LAS PIEZAS NO DEBERAN PRESENTAR FISURAS NI ROTURAS.	C	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
	C) PRUEBAS DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO, LAS PIEZAS NO DEBERAN PRESENTAR FISURAS NI ROTURAS.	C	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA DE MONTAJE	C	
2	LAS PIEZAS DEBERAN PRESENTAR SUPERFICIES EXTERIORES UNIFORMES, ANGULOS BIEN DEFINIDOS, SIN CAVIDADES, RANURAS, GRIETAS U OTROS DEFECTOS QUE PUDIERAN DISMINUIR SU SOLIDEZ.	M	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
3	LAS PIEZAS DEBERAN TENER LAS SIGUIENTES MARCAS : A) MARCA DEL FABRICANTE B) MES Y ULTIMAS 2 CIFRAS DEL AÑO DE FABRICACION. C) NUMERO PROGRESIVO DE LA PIEZA	m	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
4	LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS O EN SU CASO LAS MARCADAS POR LA ESPECIFICACION TECNICA	M	E.T. 81-EE-90000-III-11-144 e
5	EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DE PROTOTIPO SERA DE 28 DIAS HABILES.		

NOTA : EL LABORATORIO DEL S.T.C. REALIZARA Y CALIFICARA LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES EN BASE A LA ESPECIFICACION TECNICA E.T. 81-EE-90000-III-11-144-e.

AUTORIZARON


ING. JOSE ANTONIO TORRES BARRA
GERENTE DE INSTALACIONES PLAS


ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO



CODIGO	e	DESCRIPCION DE LA PIEZA
4102669	60±0.5	CALZA PARA AISLADOR EN VIA SOBRE CONCRETO EN VIA ORDINARIA
4103495	80±0.5	CALZA PARA AISLADOR EN VIA SOBRE CONCRETO EN ZONA DE APARATOS
4103544	20±0.5	CALZA PARA AISLADOR EN VIA SOBRE LOSA DE CONCRETO
4103545	30±0.5	CALZA PARA AISLADOR EN VIA SOBRE LOSA DE CONCRETO

		SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO		SUBCOMITE DE HOMOLOGACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y REFACCIONES DEL SISTEMA VIAS	
CALZA PARA AISLADOR EN VIA SOBRE CONCRETO					
ESCALA	COTAS	FECHA	REVISO	APROBACION	
1 : 25	m m.	ENE 26/98	ING. R C O.	ING. M. RAM.	
DIBUJO	NORMAS		MATERIALES POLIESTER CON FIBRA DE VIDRIO		
J. WONG F.	ISO, ET 81-EE-90000-III-11-144				
Nº DE CODIFICACION STC			Nº DE PLANO DE CONJUNTO		
VER TABLA			81-VI-17-90000-III-7-6810-P		
Nº DE PLANO DE DETALLE			REFERENCIA		
81-VI.17-90000-III-35-6927-B					