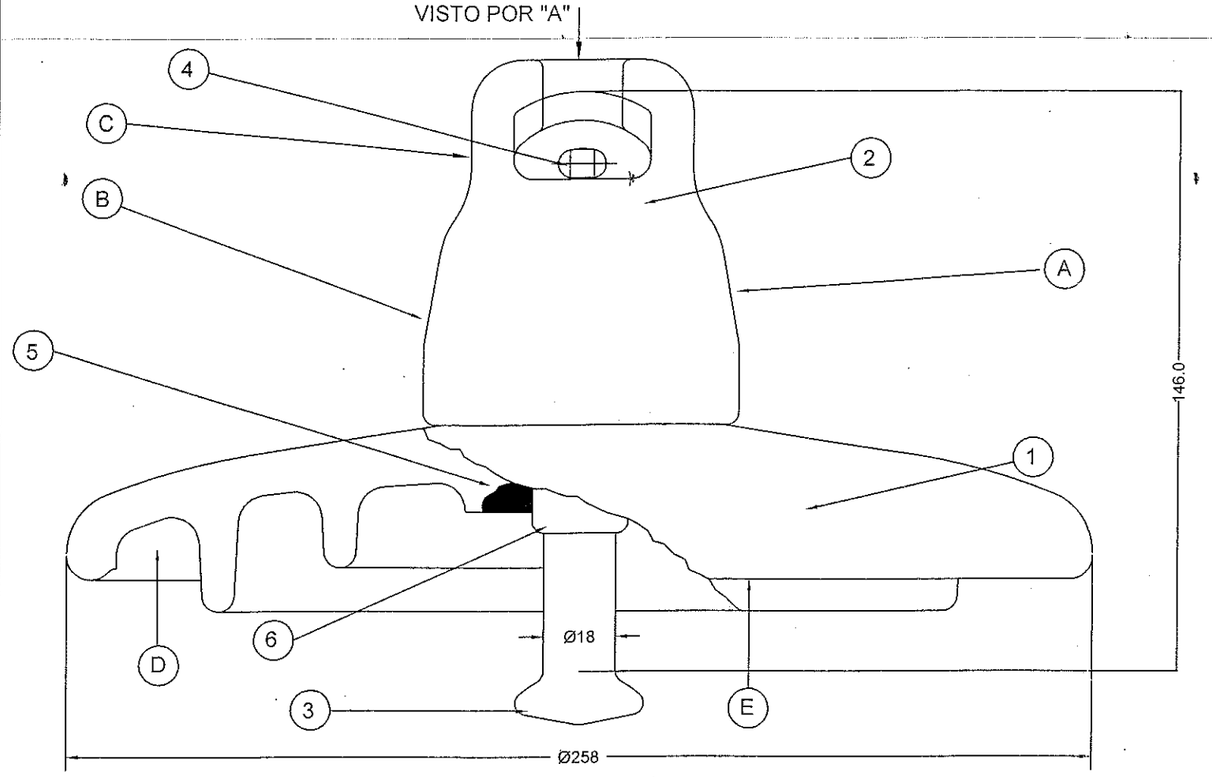
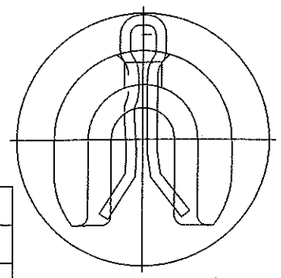




DETALLE "A"

POS.	MATERIAL
1	ESBOZO DE VIDRIO TEMPLADO (VERDE TRASLUCIDO)
2	CAMPANA DE HIERRO NODULAR
3	PERNO DE ACERO 1045
4	CHAVETA DE ACERO INOX. TIPO R (GRADO A2)
5	CEMENTO ALUMINOSO FONDU
6	MANGUITO DE ZINC
POS.	DETALLE DE MARCADO SOBRE RELIEVE
A y D	
B	MEXICO 111 kN
C y E	ÚLTIMAS DOS CIFRAS DEL AÑO DE FABRICACIÓN

HOJA	NOMBRE DEL DIBUJO
1 DE 1	AISLADOR DE VIDRIO TEMPLADO TIPO SUSPENSION N-12

NOTAS:

1.-EL AISLADOR 25SVC111 SIN MANGUITO DE ZINC PARA USO EN AREAS NORMALES
2.-EL AISLADOR 25SVC111C CON MANGUITO DE ZINC PARA USO EN AREAS CORROSIVAS
3.- EL ACABADO DE LOS HERRAJES DE HIERRO Y ACERO ES GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESPECIAL SEGUN NMX-H-004
4.- APLICAN TOLERANCIAS DE LA NRF-018-CFE
5.- LOS VALORES EN PARENTESIS PRESENTADOS EN LA TABLA CORRESPONDEN A LOS VALORES OBTENIDOS EN LAS PRUEBAS PROTOTIPO
6.- LOS VALORES PRESENTADOS EN LA TABLA QUE NO TIENEN DATO ENTRE PARENTESIS OBTUVIERON RESULTADOS SATISFACTORIOS EN LAS PRUEBAS
7.- EL PORCENTAJE DE INTEGRACION DEL COSTO NACIONAL DE FABRICACIÓN ES DEL 100%
8.- LA GARANTIA ES DE 30 AÑOS POR CUALQUIER PROBLEMA DERIVADO DE VICIOS OCULTOS QUE OCURRA DURANTE SU VIDA UTIL, BAJO LAS CONDICIONES AMBIENTALES PARA LAS CUALES FUE DISEÑADO.
9.- EL EMPAQUE CUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA NRF-01 VIGENTE

DATOS TÉCNICOS	PARA USO EN ÁREAS NORMALES		PARA USO EN ÁREAS CORROSIVAS	
	VALOR	UNIDAD	VALOR	UNIDAD
DESCRIPCIÓN CORTA CFE	25SVC111		25SVC111C	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
RESISTENCIA MECÁNICA	111 (128,4)	kN	111 (128,4)	kN
RESISTENCIA AL IMPACTO	7,0	N-m	7,0	N-m
CARGA MECÁNICA DE RUTINA (DURANTE 3 SEG)	55,5	kN	55,5	kN
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
TENSIÓN DE FLAMEO EN SECO A 60 Hz.	80 (93,8)	kV	80 (93,8)	kV
TENSIÓN DE FLAMEO EN HUMEDO A 60 Hz.	50	kV	50	kV
TENSION CRITICA DE FLAMEO AL IMPULSO (1,2/50 µs) POSITIVA	125 (148,7)	kV	125 (148,7)	kV
TENSION CRITICA DE FLAMEO AL IMPULSO NEGATIVO	130 (147,7)	kV	130 (147,7)	kV
TENSIÓN DE PERFORACIÓN EN 60 Hz	110	kV	110	kV
DISTANCIA DE FUGA	320	mm	320	mm
CARACTERÍSTICAS DE RADIO-INTERFERENCIA				
TENSIÓN DE PRUEBA A 60 Hz.	10	kV	10	kV
TENSIÓN MAX. DE RADIOINTERFERENCIA A 1 000 kHz.	50 (27,9)	µV	50 (27,9)	µV
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
MASA NETA APROX	3,90	kg	3,95	kg
PRUEBA DIMENSIONAL	CUMPLE			
NO. DE CONSTANCIA	K3112-11-E/2273			

CFE Una empresa de clase mundial
Subdirección de Transmisión
Coordinación de Transmisión

SE REVISÓ EN CUANTO A CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS Y DIMENSIONES, SIN QUE ESTO EXIMA QUE DEBE CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON LAS PRUEBAS DE LAPEM, PARA SU APROBACIÓN FINAL.

ATENTAMENTE

Ing. Agustín Villavicencio Valadez
Gerente de Líneas de Transmisión

FECHA: 03 MAR 2015

REVISION	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS:	FECHA:	REVISADO:
4	SE CORRIGIO MATERIAL DE PERNO DE HIERRO NODULAR A PERNO DE ACERO 1045	23/01/15	UMM
3	SE AGREGO NOTA 9	22/12/14	UMM
2	CAMBIO DE DISTANCIA DE FUGA DE 292 A 320 mm	03/08/12	UMM
1	CAMBIO DE NUMERO DE CONSTANCIA	20/04/11	UMM
0	EMISION DE DIBUJO	07/11/07	UMM

PROTOTIPO
AISLADOR DE VIDRIO TEMPLADO TIPO SUSPENSION
DESCRIP.CORTA C.F.E. 25SVC111 Y 25SVC111C
CONFORME A NRF-018-CFE/04 CAT. IUSA N-12

DIB. E. L. E. LEON	ESC. ---	
REV. M BUSTAMANTE	ACOT. mm	
APR. U. MENDOZA	FECHA 07/NOV/07	
IUSA S.A. DE C.V. MEXICO	No. HOJAS: 1 DE 1	CÓDIGO: N-12-01

D 0065 MC01 P003-F008