



PPC SANTANA

A

**Grupo Codeasa S.A. de C.V.  
Mexico – DF**

**Asunto: Aclaraciones Ensayos – Aislador ref. 8.2960.66**

Referente a los reportes de ensayos prototipos presentados en nuestra oferta para lo aislador ref. 8.2960.66 (CP8-1050-III), por la presente, vimos informar:

➤ **Eléctrico - Lactec Utat 0016/2002** - Informamos que de acuerdo a los criterios de similaridad indicado en la Norma IEC 60168, lo reporte presentado puede ser acepto, una vez que las características eléctricas son las mismas y mismo con la LF 6125m menor, lo aislador fue aprobado. Abajo presentamos un comparativo de las características eléctricas establecidas en la Norma CFE 52810-32 con los valores soportados en los ensayos:

Norma CFE 52810-32			Reporte Lactec Utat 0016/2002		
Al impulso por rayo (NBAI)	Al Impulso por maniobra en húmedo	Baja frecuencia en húmedo	Impulso por rayo (NBAI)	Impulso por maniobra en húmedo	Baja frecuencia en húmedo
1050	750	460	1050	850	460

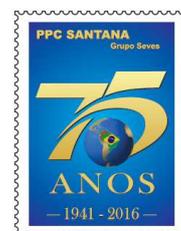
➤ **Mecánico - Electro Vidro 011/2012** - Informamos la línea de fuga no influencia en las características mecánicas y que lo aislador ofrecido posee mejores condiciones mecánicas que lo establecido la Norma CFE 52810-32 acuerdo comparativo también abajo:

Norma CFE 52810-32		Reporte Electro Vidro 011/2012	
Carga de Ruptura Flexión (N)	Carga de Ruptura Torsión (Nm)	Carga de Ruptura Flexión (N)	Carga de Ruptura Torsión (Nm)
6000	3000	8024	5000

A la disposición, firmamos la presente y aprovechamos para saludarles, muy,

Pedreira-SP, Brasil, 19 de Enero del año 2017.

  
**Fabricio Aio**  
Electro Vidro S/A  
Departamento Comercial



**ELECTRO VIDRO S.A. São Paulo**

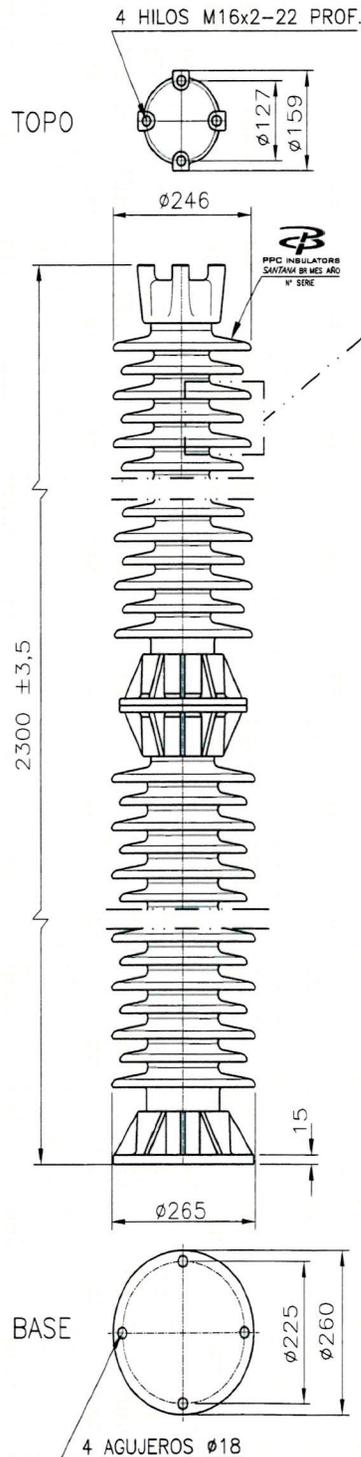
Rua Antonio Pedro, 645 – Centro – Cx. Postal 03

CEP: 13920-000 – Pedreira/SP – Brasil

Fone: (19) 3893-9200 – Fax: (19) 3893-2121

Site: [www.ppcsantana.com](http://www.ppcsantana.com)

N.º	REVISIÓN	FECHA	AUT.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DISTANCIA NOMINAL DE FUGA	mm	7600
DISTANCIA DE FLAMEO EN SECO	mm	2100

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	N	8000
RESISTENCIA A LA TORSIÓN	N.m	4000

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TENSIÓN SOPORTABLE DE IMPULSO	kV	1050
TENSIÓN SOPORTABLE BAJO LLUVIA	kV	460
TENSIÓN SOPORTABLE DE MANIOBRA	kV	750

PESO NETO	kg	165
-----------	----	-----



NOTAS :

- 1-TOLERANCIA Y PRUEBAS DE ACUERDO CON LA NORMA IEC 60168/273.
- 2-NÚMERO DE ALETAS : 54
- 3-ACABAMIENTO PARTES METÁLICAS : GALVANIZADO A CALIENTE, DE ACUERDO CON LA NORMA ASTM A-153.
- 4-DIMENSIONES EN MILÍMETROS.
- 5-COLOR : MARRÓN Ó GRIS.
- 6-EMPAQUE, EMBALAJE, EMBARQUE, TRANSPORTE, DESCARGA, RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE BIENES MUEBLES ADQUIRIDOS POR CFE, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN CFE-L1000-11.

Nos reservamos el derecho de propiedad intelectual sobre este documento y los archivos adjuntos, total o parcial, así como el envío a terceros no está permitida, salvo consentimiento por escrito, que no responde civil y penalmente ante la ley

TÍTULO: AISLADOR SOPORTE PORCELANA 245kV - NBAI 950/1050kV		IDENTIFICACIÓN		
ORIGEN: PROYECTO SANTANA (CFE 52810-32 - CORTA CP8-1050-III)		REFERENCIA PTR-296	REVISIÓN -	ESCALA -
	ELAB./FECHA 16/06/16	VER./FECHA 16/06/16	APROV./FECHA 16/06/16	
	CÓD. CAD: G:PROJ\UNI-02\STATION\A538		FOLHA	
	CÓD. 8.2960.66	TIPO-CAED		

N.º	REVISIÓN	FECHA	AUT.

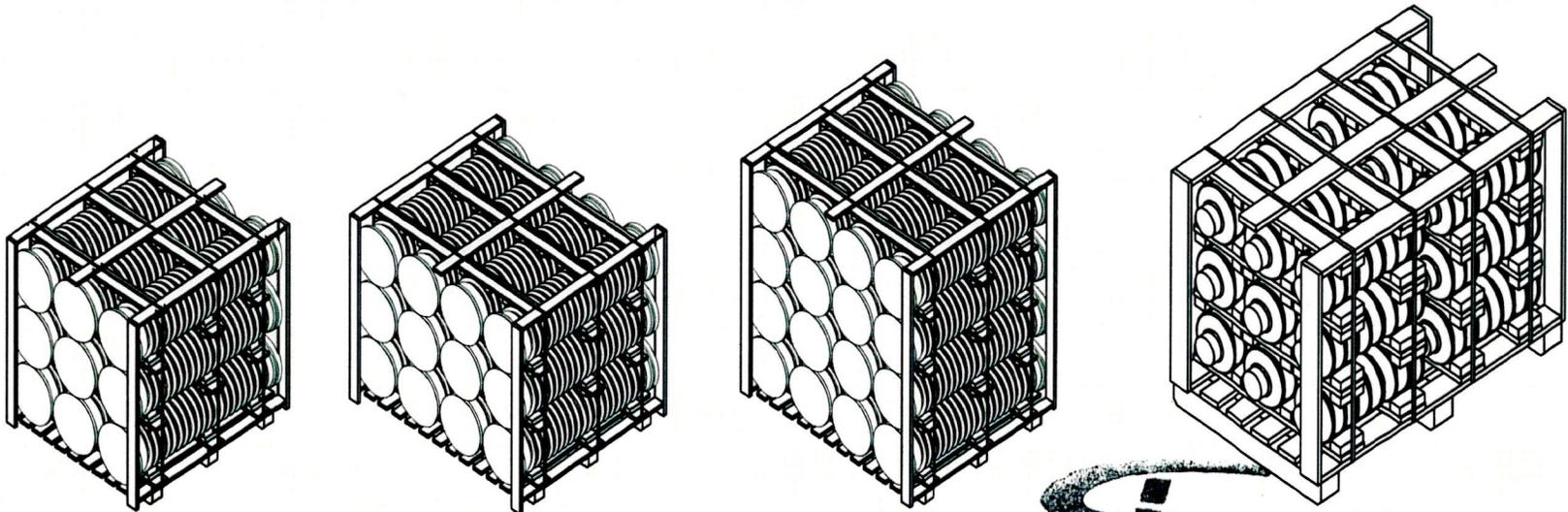
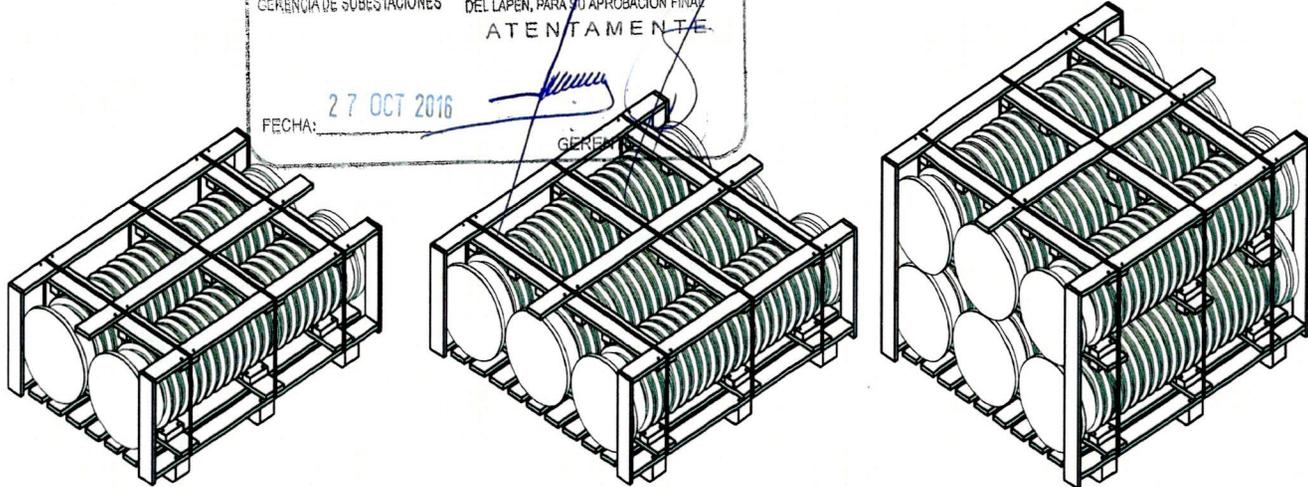
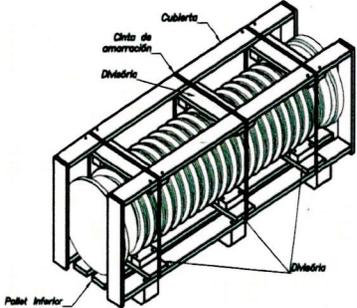
**CFE**  
 GERENCIA DE SUBESTACIONES

SE REVISÓ EN CUANTO A CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DIMENSIONES, SIN QUE ESTO EXIJA QUE DEBE CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON LAS PRUEBAS DEL LAPEN, PARA SU APROBACIÓN FINAL.

ATENTAMENTE

FECHA: 27 OCT 2016

GERENTE



**PPC SANTANA**

**NOTAS:**

- 1- PLANOS MERAMENTE ILUSTRATIVOS.
- 2- LA COMPOSICIÓN DE LOS BULTOS PUEDEN VARIAR DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES DE LOS AISLADORES.
- 3- PLANOS MERAMENTE ILUSTRATIVOS.
- 4- UTILIZACIÓN PARA LOS AISLADORES MACIZOS.
- 5- EMPAQUE, EMBALAJE, EMBARQUE, TRANSPORTE, DESCARGA, RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE BIENES MUEBLES ADQUIRIDOS POR CFE, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN CFE-L1000-11.

TÍTULO: <b>EMBALAJE HORIZONTAL</b>	<b>PPC SANTANA</b>			IDENTIFICACIÓN	
				REFERENCIA <b>X212</b>	
ORIGEN: <b>PROYECTO SANTANA</b>	ELAB./FECHA	VER./FECHA	APROV./FECHA	REVISIÓN	
	28/10/18	28/10/18	28/10/18	-	
CÓD. CAD: G:PROJ\DIVERSOS\DVDVX210			FOLHA	ESCALA	
CÓD.			-	-	-
			TIPO- DVDV		