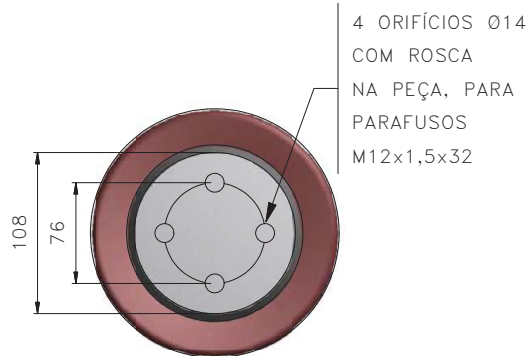
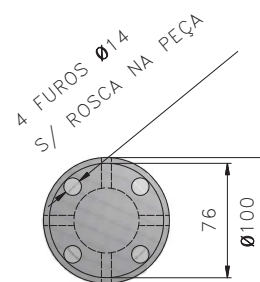
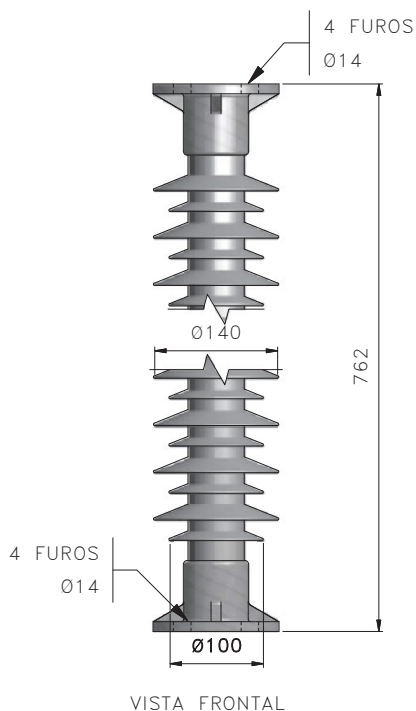


DETALHE DO TOPO

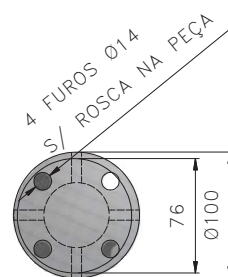


VISTA DA BASE

ISOLADOR DE PORCELANA



DETALHE DO TOPO



DETALHE DA BASE

ISOLADOR POLIMÉRICO

NOTAS: 1 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR A FOLHA 2/2 DESTE DESENHO;
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

ISOLADOR SUPORTE MACIÇO
72,5 kV

PM-C



Edição	26	08	14	Verificação	26	08	14
MATHEUS LUCENA				FELIPE CARDOSO			
Desenho Substituído				Aprovação			
500.51.1	10	01	06	ROBERTO GENTIL	29	08	14
Objeto da Revisão							
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL							

Desenho N°

500.51.2

Folha 1/2

TABELA 1

ITEM	REF. ANSI C29-9	MATERIAL	TENSÃO NOMINAL (kV)	TENSÃO SUPORTÁVEL (kV)			ESFORÇO DE RUPTURA			DIMENSÕES		CÓDIGO
				NOMINAL 60Hz SOB CHUVA DURANTE 1 MINUTO	NOMINAL 60Hz A SECO	IMPULSO ATMOS- FÉRICO	À TORÇÃO (daN x m)	À FLEXÃO (daN)	À TRAÇÃO (daN)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DISTÂNCIA DE ESCOAMENTO NOMINAL MÍNIMA	
1	TR-216	PORCELANA	72,5	145	175	350	170	670	7.120	220	25mm/kV	6783547
2	—	POLIMÉRICO		190	250		200	1.460	9.000	140	31mm/kV	6796593

NOTAS: 1 — MATERIAL:

- 1.1 — O ISOLADOR DEVE SER EM PORCELANA VITRIFICADA NA COR MARROM ESCURO, CONFORME A NBR-50 32;
- 1.2 — O ISOLADOR DEVE SER POLIMÉRICO NA COR CINZA CLARA;
 - DO NÚCLEO: FIBRAS DE VIDRO EM FEIXE CONTÍNUO IMPREGNADAS COM RESINA;
 - DO INVÓLUCRO POLIMÉRICO: SILICONE, EM UMA ÚNICA PEÇA SOBRE O NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRO. O INVÓLUCRO POLIMÉRICO DEVE PROTEGER O NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRO DOS AGENTES EXTERNOS (UMIDADE, CONTAMINADORES, QUÍMICOS, ETC.), ASSEGURANDO ESTANQUEIDADE AO CONJUNTO. O INVÓLUCRO POLIMÉRICO DEVE SER RESISTENTE AOS EFEITOS CAUSADOS PELO SOL, PELO OZÔNIO E PELAS POLUIÇÕES MARÍTIMA E INDUSTRIAL. DEVE SER LIVRE DE RACHADURAS, BOLHAS, EMENDAS, INCLUSÕES DE MATERIAIS ESTRANHOS OU OUTROS DEFEITOS.
- 2 — AS TERMINAÇÕES METÁLICAS DEVEM SER EM AÇO CARBONO FORJADO, OU FERRO FUNDIDO NODULAR, REVESTIDA DE ZINCO PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE, CONFORME A NBR-6323, COM ESPESSURA MÍNIMA DA CAMADA DE ZINCO DE 90µm;
- 3 — IDENTIFICAÇÃO: CADA PEÇA DEVE ESTAR ADEQUADAMENTE IDENTIFICADA, NO MÍNIMO, COM:
 - NOME OU MARCA DO FABRICANTE;
 - TIPO E NÚMERO DE REFERÊNCIA DO FABRICANTE;
 - ANO DE FABRICAÇÃO;
 - CARGA MECÂNICA ESPECIFICADA (SML) PARA OS ISOLADORES POLIMÉRICOS.
- 4 — OS PARAFUSOS DO TOPO DO ISOLADOR DEVEM SER DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E FAZEM PARTE DO FORNECIMENTO PARA OS ISOLADORES EM PORCELANA;
- 5 — ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE $\pm 2\%$ NAS COTAS APRESENTADAS;
- 6 — DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

ESPECIFICAR: ISOLADOR SUPORTE MACIÇO, 72,5kV, TIPO (A), CONFORME O DESENHO 500.51.1 DO PM-01.
(A) PORCELANA OU POLIMÉRICO.

ISOLADOR SUPORTE MACIÇO
72,5 kV

PM-C



Edição	Verificação
MATHEUS LUCENA 26 08 14	FELIPE CARDOSO 26 08 14
Desenho Substituído	Aprovação
500.51.1 10 01 06	ROBERTO GENTIL 29 08 14
Objeto da Revisão	
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL	

Desenho N°

500.51.2

Folha 2/2