

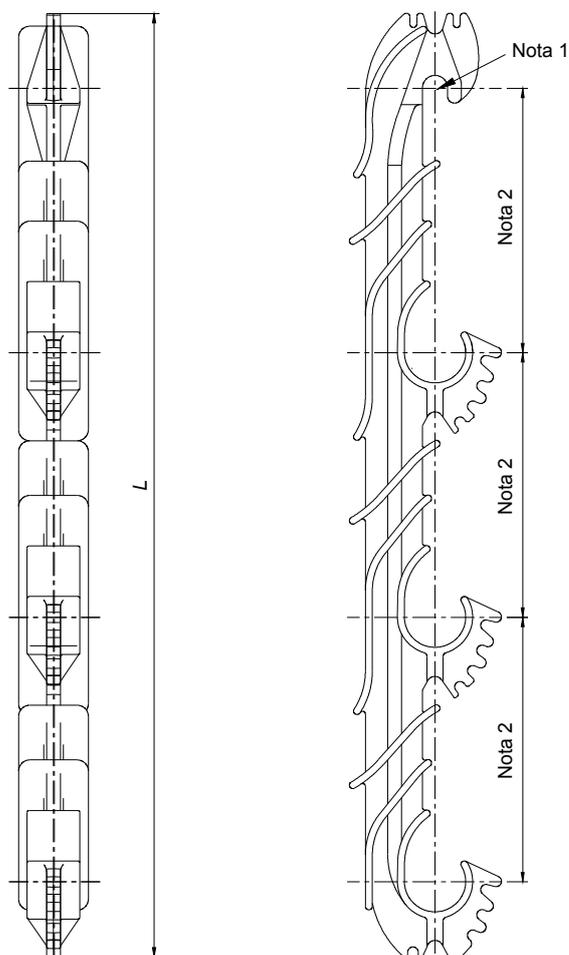


Tipo de Documento: Padrão Técnico
Área de Aplicação: Distribuição
Título do Documento: Rede Compacta - Separador Vertical Polimérico

1 ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Esta padronização se aplica nas redes de distribuição primárias compactas das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2 DESENHO DO MATERIAL



Tensão (kV)	L - mm	Código CPFL	Código RGE Sul	UnC
15	750	50000011293	900066	91293
25 e 34,5	950	50000032243	900290	82243

Notas:

- 1 - Ponto de referência para medição da distância de escoamento.
- 2 - Recomenda-se que as distâncias entre os berços sejam definidas pelo próprio fabricante em função das características elétricas indicadas nesta padronização.

	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Rede Compacta - Separador Vertical Polimérico

3 NORMAS E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

ABNT NBR 16094 Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica - Especificação

ABNT NBR 16095 Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica - Padronização

4 MATERIAL

Polietileno de alta densidade, cinza claro, resistente ao intemperismo e ao trilhamento elétrico.

5 ACABAMENTO

As superfícies deverão ser lisas e uniformes, isentas de rebarbas, fissuras, inclusões e arestas.

6 IDENTIFICAÇÃO

Deverão ser gravados na peça em alto relevo de forma visível e indelével, a marca ou nome do fabricante, o mês e o ano de fabricação.

7 ACONDICIONAMENTO

O fornecedor deverá garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deverá informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento. A embalagem deverá ser elaborada com material reciclável. Não serão aceitas embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como "isopor".

8 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8.1 Especificação e padronização

Conforme ABNT NBR 16094 – Especificação

Conforme ABNT NBR 16095 – Padronização

8.2 Ensaios mecânicos e ensaios de recebimento

Conforme ABNT NBR 16094 - Tabelas A.2 e A.3

9 REQUISITOS AMBIENTAIS

No processo de produção deverá ser minimizada ou evitada a geração de impactos ambientais negativos. Caso a atividade produtiva se enquadre na Resolução CONAMA nº 237 de 19 de dezembro de 1997, o fornecedor deverá apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO) para homologação deste material.

N.Documento: 2860	Categoria: Manual	Versão: 2.7	Aprovado por: Caius Vinicius S Malagoli	Data Publicação: 23/08/2017	Página: 2 de 3
----------------------	----------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------

	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Rede Compacta - Separador Vertical Polimérico

Para a homologação o fornecedor deverá também apresentar alternativa(s) para o descarte deste material após o fim de sua vida útil.

10 REGISTROS DE REVISÃO

Este documento foi revisado com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas da CPFL Energia.

Empresa	Colaborador
CPFL Paulista	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	Antonio Carlos de Almeida Cannabrava
CPFL Santa Cruz	José Carlos Brizola Junior
CPFL Jaguari/Mococa/Leste e Sul Paulista	Marco Antonio Brito
RGE	Albino Marcelo Redmann
RGE Sul	Gilnei dos Santos

Alterações efetuadas:

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.2	15/04/2003	Unificação do padrão para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	10/07/2007	Inclusão do código da CPFL Jaguariúna.
2.1	04/07/2008	Alteração das distâncias mínimas entre fases e entre fase e neutro para utilização do mesmo espaçador em redes de 15kV e 25kV.
2.2	19/06/2009	Erro do sistema.
2.3	25/06/2009	- Foram retirados os códigos da RGE, Santa Cruz e Jaguari; - Foi acrescentado o número da UnC; - Foi acrescentado o desenho dos esforços no item 2; - O texto do item 8.1 foi alterado para melhor compreensão.
2.4	-	Erro do sistema
2.5	11/05/2012	- Inclusão do espaçador para classe de tensão de 34,5kV; - Inclusão das Normas ABNT específicas para acessórios poliméricos utilizados em redes compactas.
2.6	18/06/2013	- Inserido código RGE Sul