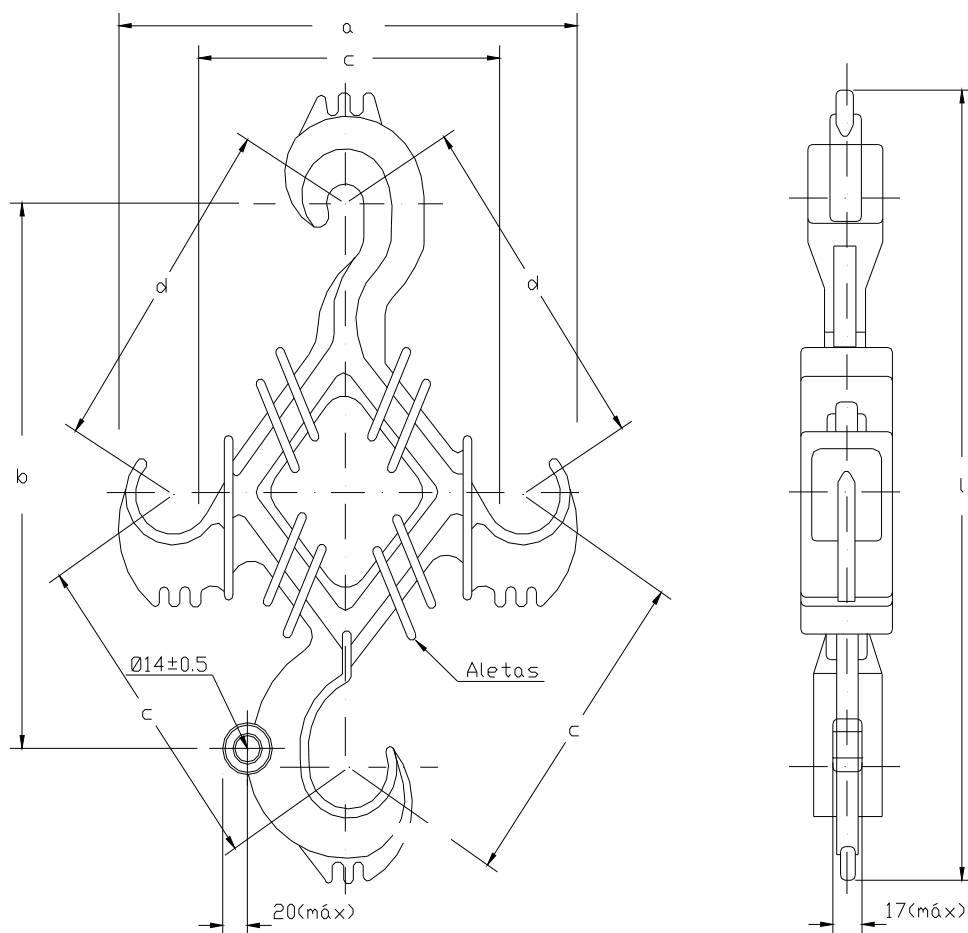


1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

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


2. DESENHO DO MATERIAL



Classe Tensão (kV)	Dimensões (mm)			NBI (kV)	Distâncias mínimas (*)		Código CPFL	Código RGE Sul	UnC
	a (máx.)	b	l (máx.)		F-F (c)	F-T (d)			
15	340	300±5	460	110	170	150	50000011291	900063	91291
34,5	550	500±5	750	170	270	230	50000011292	900064	91292

(*) as distâncias entre os berços podem ser definidas pelo próprio fabricante em função das características elétricas indicadas neste documento.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
2850	Manual	2.6	Caius Vinicius S Malagoli	23/08/2017	1 de 3

	Tipo de Documento:	Padrão Técnico
	Área de Aplicação:	Distribuição
	Título do Documento:	Rede Compacta - Espaçador Losangular 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.
- Devem ser previstas aletas ao longo do espaçador para atender à distância de escoamento especificada.
- Na parte inferior dos berços destinados aos cabos-fases devem ser previstas ranhuras para permitir a amarração dos cabos no espaçador utilizando anel de amarração.
- Na parte superior do berço destinado ao mensageiro, devem ser previstas ranhuras para permitir a amarração do mensageiro no espaçador utilizando anel de amarração, fio de alumínio coberto ou laço pré-formado para cordoalha de aço.
- Na peça deverão ser gravados de forma visível e indelével, no mínimo, a marca ou nome do fabricante, referência do fabricante, o mês e ano de fabricação.

6. 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".

7. ENSAIOS

Conforme NBR 16094.

O fornecedor também deve apresentar cópia da Licença Ambiental de Operação (LO)

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
2850	Manual	2.6	Caius Vinícius S. Malagoli	23/08/2017	2 de 3

	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Rede Compacta - Espaçador Losangular Polimérico

8. 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.

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

9. 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
1.3	16/05/2003	- 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	- Foram retirados os códigos da RGE, Jaguari e Santa Cruz; - Foi acrescido o número da UnC do espaçador de 15 kV; - A redação dos itens 6 e 8.1 foi modificada para melhor compreensão.
2.3	03/05/2012	- foram acrescentadas as Unidades Compatíveis (UnC) para o sistema de orçamento SAP do Grupo CPFL - as dimensões foram adequadas conforme as normas de referência da ABNT
2.5	06/08/2013	- Inseridos os códigos da RGE Sul

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
2850	Manual	2.6	Caius Vinicius S. Malagoli	23/08/2017	3 de 3