 Público	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Capuz Termocontrátil para Fechamento de Ponta de Cabo (S)

## Sumário

1.	OBJETIVO .....	1
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO .....	1
3.	DEFINIÇÕES .....	1
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA .....	1
5.	REGRAS BÁSICAS .....	1
6.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES .....	2
7.	ANEXOS .....	3

### 1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas do capuz termo contrátil para fechamento de ponta de cabo utilizado em redes de distribuição subterrâneas.

### 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

#### 2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

#### 2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Planejamento de Suprimentos, Qualificação de Materiais e Fornecedores, Compras e Gestão de Ativos.

### 3. DEFINIÇÕES

Não se aplica.

### 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Não se aplica.

### 5. REGRAS BÁSICAS

#### 5.1 Características gerais


O capuz termo contrátil deverá ser usado para fechamento de ponta de cabos de classe de isolação 0,6/1 kV.

O adesivo deverá ser termoplástico do tipo “Hot Melt” distribuído uniformemente na parte interna do capuz (comprimento A – ver Anexo A) na forma de um filme contínuo, não devendo apresentar interrupções.

#### 5.2 Material

O capuz deverá ser de polietileno de alta densidade, irradiado e na cor preta.

N.Documento: 3986	Categoria: Manual	Versão: 1.5	Aprovado por: Caius Vinicius S Malagoli	Data Publicação: 03/12/2019	Página: 1 de 3
----------------------	----------------------	----------------	--------------------------------------------	--------------------------------	-------------------

 <p><b>CPFL</b> ENERGIA</p> <p>Público</p>	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Capuz Termocontrátil para Fechamento de Ponta de Cabo (S)

### 5.3 Acabamento

Os capuzes deverão estar isentos de furos, rachaduras ou outras imperfeições.

### 5.4 Identificação

Deve ser gravado em seu corpo, de forma legível e indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Diâmetro dos cabos abrangidos.

## 6. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

### 6.1 Colaboradores

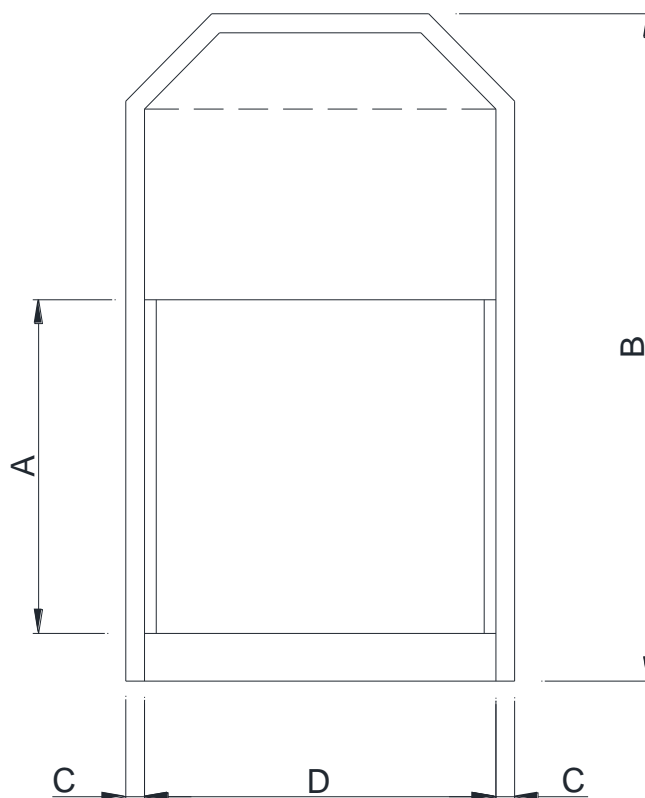
Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Piratininga	REDN	Rogério Macedo Moreira

### 6.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	16/06/2003	Item 2 - Inclusão de dimensional de capuz de 20mm de diâmetro. Item 3 - Inclusão de indicação de aplicação à cabos com classe de isolamento de 0,6/1kV.
1.1	04/01/2007	Item 2 - Dimensionais da tabela.
1.2	27/11/2007	Foram incluídas as distribuidoras que faltavam; Foram criados os códigos do tipo 10; Foram criadas as descrições dos materiais no SAP.
1.4	30/07/2012	Revisão do conteúdo conforme normas da ABNT. A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

## 7. ANEXOS

### ANEXO A – Desenho e código do material



Tipo	Dimensões (mm)				Diâmetro do Cabo (mm) (1)	Código
	A	B	C	D		
A0	$35^{+3}_{-0}$	$60 \pm 5$	$2,5 \pm 0,3$	20	10 a 17	10-000-034-642
A	$45^{+5}_{-0}$	$80 \pm 5$	$3,0 \pm 0,3$	30	18 a 27	10-000-034-638
B	$50^{+5}_{-0}$	$100 \pm 5$	$4,0 \pm 0,3$	48	28 a 44	10-000-034-639
C	$70^{+7}_{-0}$	$140 \pm 5$	$4,5 \pm 0,3$	75	45 a 72	10-000-034-640

(1) Capuz adequado para utilização com cabos de diâmetros externos compreendidos nas faixas indicadas.