 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Cartucho Metálico
Público		

## Sumário

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

### 1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas do cartucho metálico utilizado para conexão e desconexão de conectores cunha alumínio em redes de distribuição.

### 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. RESPONSABILIDADES

A área de Engenharia de Normas e Padrões das distribuidoras do Grupo CPFL é a responsável pela publicação deste documento.

### 6. REGRAS BÁSICAS

#### 6.1 Calibre dos cartuchos

Os cartuchos metálicos devem ser de calibre 22, tipo festim, e gerar a energia necessária para a movimentação do êmbolo da ferramenta de aplicação de conectores tipo cunha alumínio.

N. Documento: 2846	Categoria: Instrução	Versão: 2.3	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 15/03/2022	Página: 1 de 3
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------

<p>Uso Interno CPFL</p> <p><b>CPFL</b> ENERGIA</p> <p>Público</p>	<p>Tipo de Documento: Especificação Técnica</p>
	<p>Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões</p>
	<p>Título do Documento: Cartucho Metálico</p>

## 6.2 Identificação

Estes cartuchos possuem cargas específicas, adequadas a cada tipo de conector, e são identificados pelas cores vermelhas, azuis e amarelas visíveis em sua extremidade.

## 6.3 Material

Os cartuchos metálicos são fabricados em latão e carregados com pólvora, seguindo regras e normas estabelecidas pelo Ministério do Exército.

## 6.4 Acondicionamento

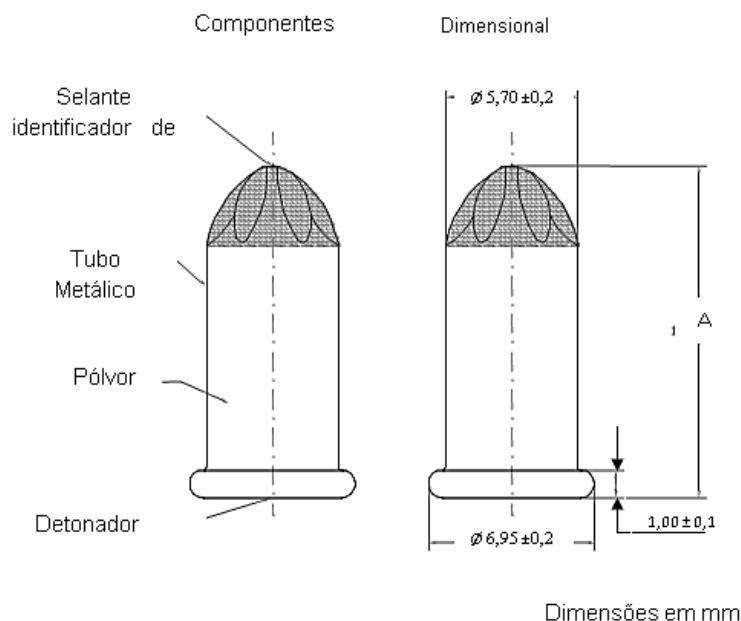
O fornecedor deverá garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deverá informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento. A embalagem deverá ser elaborada com material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

## 7. CONTROLE DE REGISTROS


Não se aplica.

## 8. ANEXOS

### ANEXO A – Desenhos e códigos do material – Cartucho Metálico



Cartucho	A (mm)	Código do material	UnC
Vermelho	14,80	50000015080	95080
Azul		50000015081	95081
Amarelo	24,30	50000015082	95082

 Uso Interno CPFL Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Cartucho Metálico

## 9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

### 9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Santa Cruz	REDN	Marcio de Castro Mariano Silva

### 9.2 Alterações

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.2	28/02/2003	Unificação da padronização para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	10/07/2007	Inclusão dos códigos da CPFL Jaguariúna.
2.1	17/09/2008	Incluídos os códigos da RGE Sul
2.2	23/08/2017	A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.