	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Porta Fusível Classes 15kV e 24.2kV - 100A - Base Tipo C
		C

## Sumário

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

### 1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas dos porta fusíveis de base tipo C de 100 A utilizados em redes de distribuição de 15 kV e 25 kV.

### 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


NBR 7282 - Dispositivos fusíveis de alta tensão - Dispositivos tipo expulsão - Requisitos e métodos de ensaio;

Especificação Técnica CPFL nº 926 - Chave Fusível Classes 15 e 24,2 kV-300A

Especificação Técnica CPFL nº 929 - Chave fusível religadora

### 5. RESPONSABILIDADES

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

	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Porta Fusível Classes 15kV e 24.2kV - 100A - Base Tipo C

## 6. REGRAS BÁSICAS

Conforme o desenho do Anexo A e a Norma Técnica ABNT NBR 7282 – Dispositivos Fusíveis de Alta Tensão – Dispositivos Tipo Expulsão – Requisitos e Métodos de Ensaio.

O porta-fusível deve ser para chaves fusíveis de base tipo “C”, conforme a especificação técnica CPFL nº 926 - Chave Fusível Classes 15 kV e 24,2 kV - 300 A. Além disso, ele deve ser intercambiável com as bases das chaves fusíveis de mesmas características nominais de quaisquer fabricantes.

O porta-fusível deve ser apropriado para ser instalado e removido da chave fusível por meio de vara isolante de manobra, bem como para ser aberto por meio de dispositivo de abertura em carga (ferramenta Loadbuster).

### 6.1 Acabamento

O tubo do porta-fusível deve ser na cor cinza, notação Munsell 7 N.

Os contatos do porta-fusível devem ser prateados com uma camada de no mínimo 8 µm.

### 6.2 Ensaio

Conforme previstos na ABNT NBR 7282 – Dispositivos Fusíveis de Alta Tensão – Dispositivos Tipo Expulsão – Requisitos e Métodos de Ensaio.

Deve ser verificada também, quando for o caso, se a rosca do prolongador está de acordo com o especificado.

### 6.3 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.

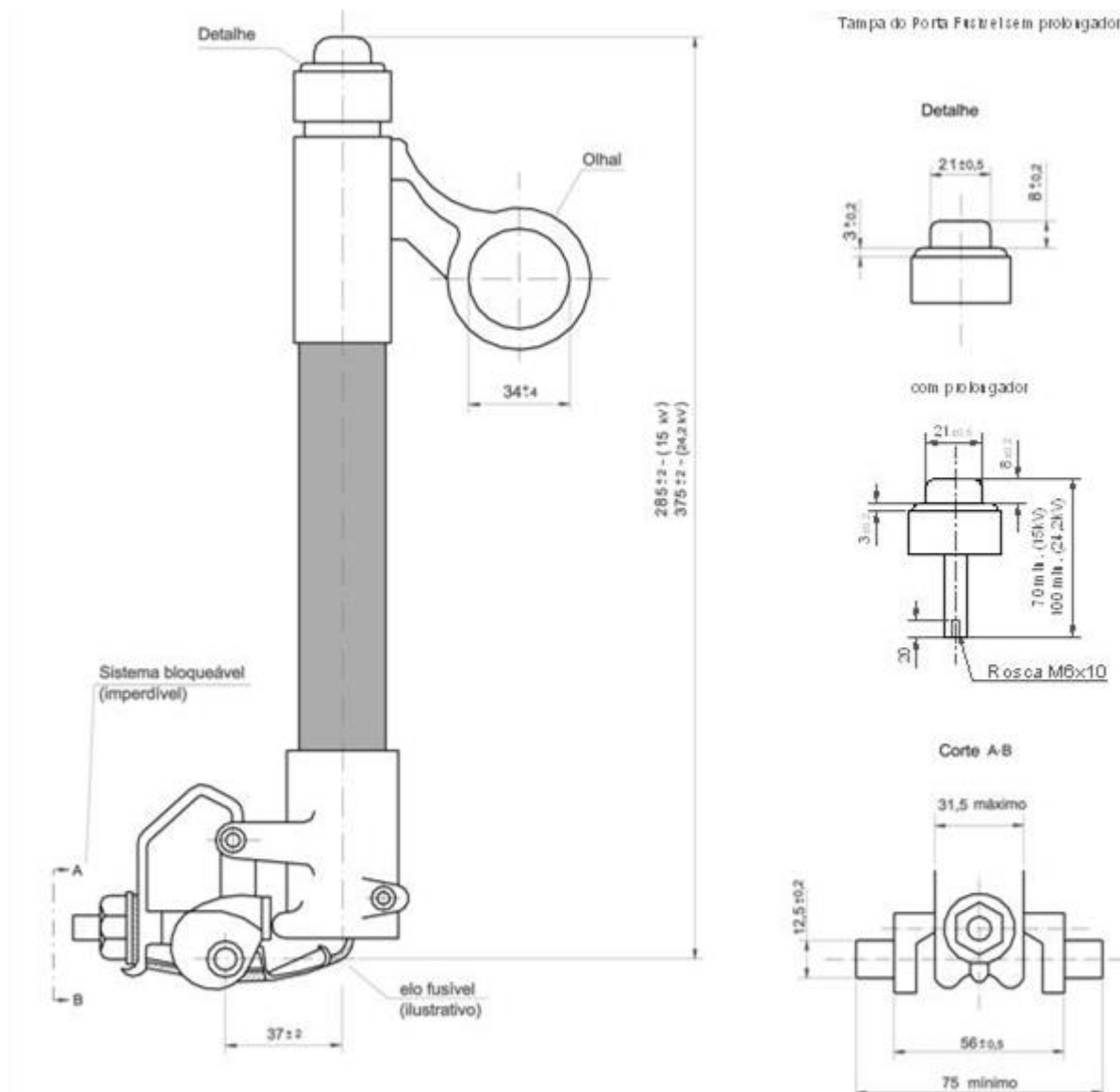
## 8. ANEXOS

N.Documento: 1343	Categoria: Instrução	Versão: 2.7	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 19/04/2023	Página: 2 de 4
----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------



Tipo de Documento:	Especificação Técnica
Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
Título do Documento:	Porta Fusível Classes 15kV e 24.2kV - 100A - Base Tipo C

## ANEXO A – Desenho e código do material – Porta fusíveis de base tipo C




### Notas:

- 1) O corpo do prolongador deve ser solidário com a tampa do porta-fusível.
- 2) O prolongador só deve ser utilizado na chave para qual foi projetado.

Tensão máxima de operação (kV)	Corrente nominal (A eficaz)	Capacidade de interrupção simétrica (A eficaz)	Cor	Prolongador	Código SAP	UnC
15	100	7.100	Cinza	Não	40000003057	93057
15		10.600		Sim	40000031979	91979 (*)
24,2		4.500		Não	40000006320	96320
24,2		8.000		Sim	40000032003	92003(*)

(8) Uso exclusivo da RGE

	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Porta Fusível Classes 15kV e 24.2kV - 100A - Base Tipo
	C	

## 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
1.3	15/05/2003	Unificação do documento para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	02/08/2007	Inclusão do código das distribuidoras Jaguari, Mococa, Leste e Sul Paulista e o novo código da CPFL Santa Cruz no Datasul.
2.1	14/04/2009	Inclusão de Unidades Compatíveis (UnC) - utilizadas para o Sistema de Orçamento SAP da CPFL.
2.2	29/07/2011	Alterada a rosca do prolongador e a cor dos porta fusíveis; Alteração da Norma NBR que foi atualizada.
2.3	29/07/2011	Erro de Sistema
2.4	11/06/2012	Inserção do item 3 - Meio Ambiente; Inserção do item 4 - Normas e Documentos Complementares; Inserção do item 5 - Considerações Gerais; Revisado a Tabela 8.1 do item 8 - Características Específicas; Atualização dos colaboradores - item 12 - Registro de Revisão.
2.5	13/01/2015	Unificação dos códigos com a RGE Sul. Adequação dos materiais com o padrão ABNT.
2.6	28/12/2017	Revisão do documento conforme norma vigente.