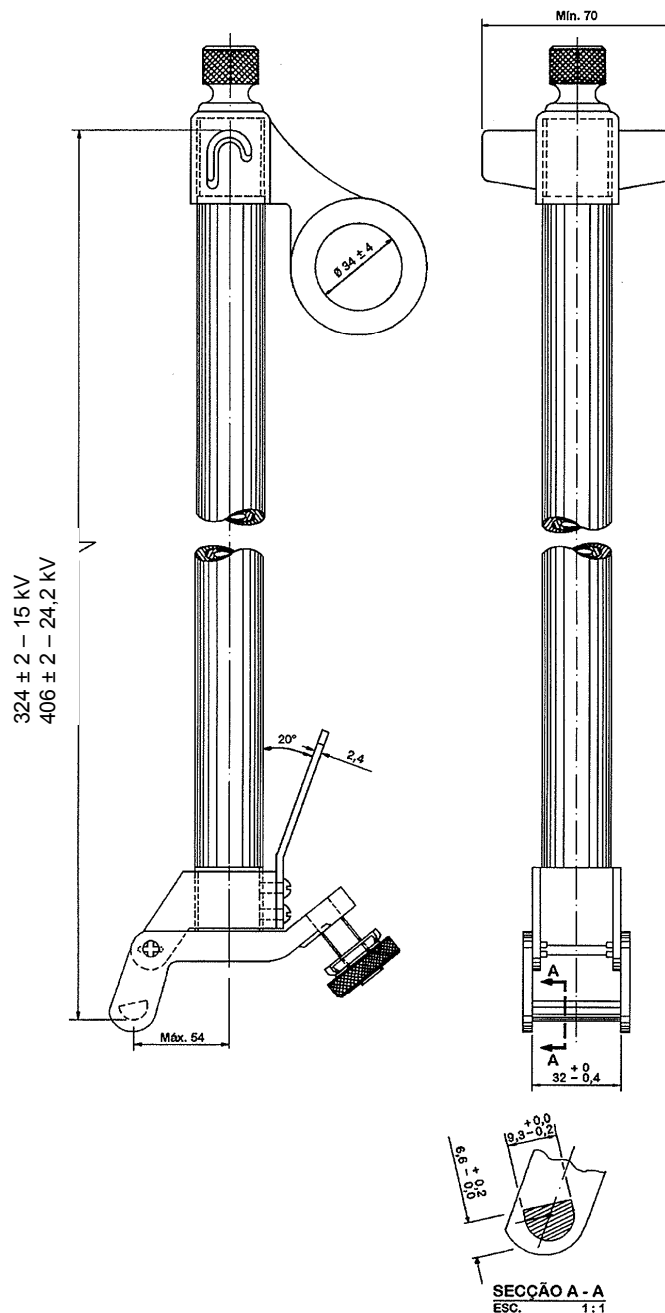


1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

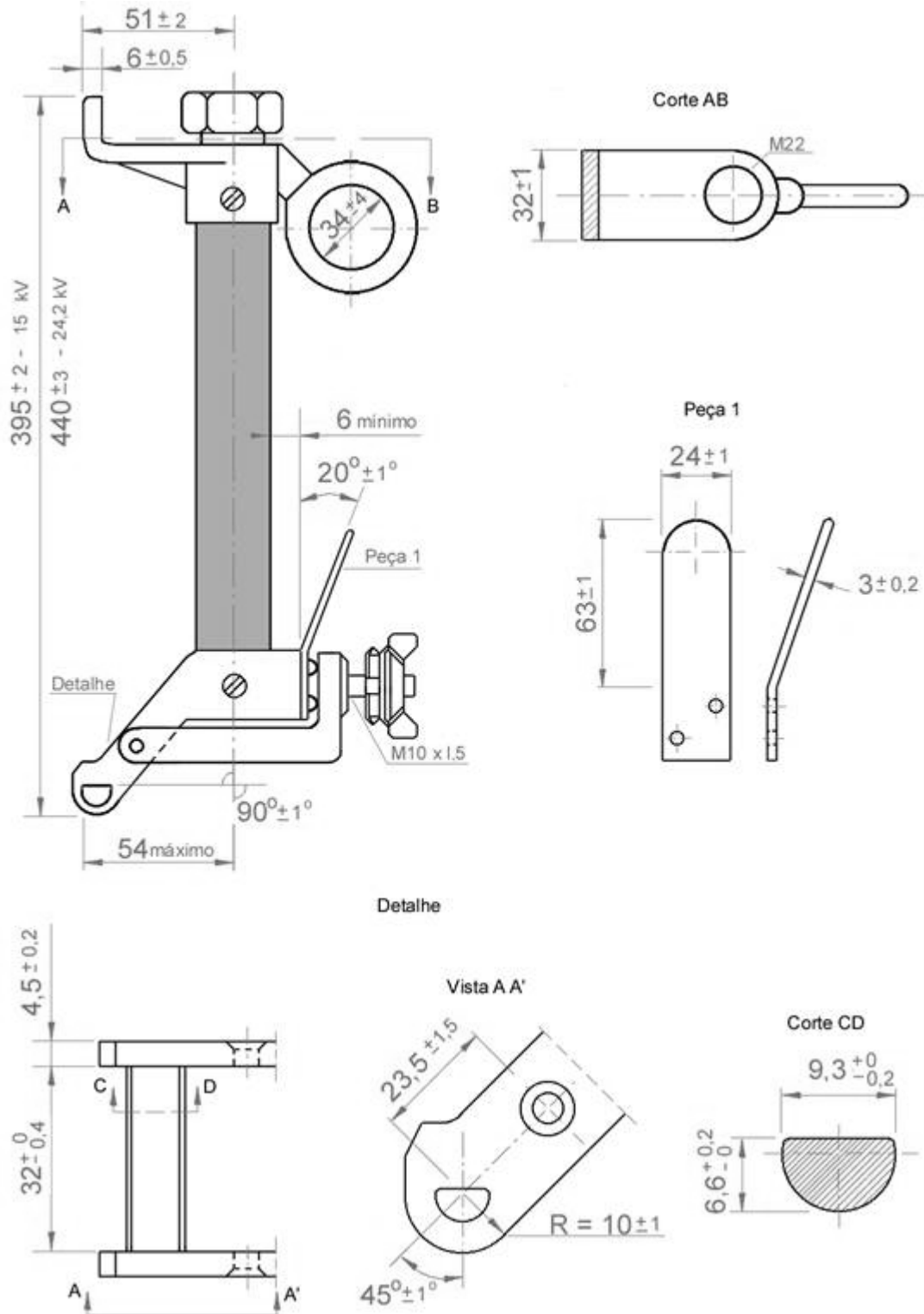
Esta padronização se aplica nas redes de distribuição das distribuidoras de energia do Grupo CPFL Energia, doravante designadas neste documento como CPFL.

2. DESENHO DO MATERIAL

MODELO 1 – TIPO MATHEUS



MODELO 2 – TIPO A





Tipo de Documento:	Padrão Técnico
Área de Aplicação:	Distribuição
Título do Documento:	Porta Fusível Classes 15kV e 24.2kV - Base Tipo A e Matheus

Tensão máxima de operação (kV)	Corrente nominal (A)	Capacidade de interrupção (A)		Cor	Modelo	Diâmetro do furo no contato superior (mm)	Código de Material CPFL	Código de Material RGE Sul	UNC
		simétrica	assimétrica						
15	50	900	1.250	laranja	1	7 a 11	40000003058	300000	93058
15	50	900	1.250	laranja	2	9 a 18	40000031981	300066	91981 (*)
15	100	1.400	2.000	vermelho	1	11 a 18	40000031960	-----	91960 (*)
15	100	1.400	2.000	vermelho	2	11 a 18	50000002699	300062	92699
24,2	50	900	1.250	laranja	2	9 a 18	40000031991	300069	91991 (*)
24,2	100	1.400	2.000	vermelho	2	11 a 18	40000031972	300068	91972 (*)
24,2	100	1.400	2.000	vermelho	1	11 a 18	40000031969	300580	91969 (*)

(*) Uso exclusivo da RGE e RGE Sul.

3. CARACTERÍSTICAS GERAIS

Conforme o desenho acima e a Norma Técnica ABNT NBR 8124 - Chaves Fusíveis de Distribuição (classe 2).

O porta-fusível deverá ser instalado em chaves fusíveis com base tipo "A" ou tipo Matheus.

O porta-fusível deverá 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*).

4. ACABAMENTO

O tubo do porta-fusível deverá ser na cor laranja, notação *Munsell* 5 YR 7/14 para o porta-fusível de 50A, e cor vermelha, notação *Munsell* 5 R 4/14 para os porta-fusíveis de 100A.

As demais características deverão ser conforme a citada Norma Técnica ABNT NBR 8124.

5. ENSAIOS

Conforme os previstos na NBR 8124 - Chaves Fusíveis de Distribuição (Classe 2).

6. GARANTIA

O porta-fusível deverá ser garantido pelo fabricante contra quaisquer defeitos e falhas de projeto, materiais e fabricação que venham a ocorrer no período de 18 meses a partir da data de entrega à CPFL.

O fabricante será obrigado a reparar tais não conformidades e, se necessário, substituir os porta-fusíveis, às suas expensas. Quando ficar comprovado erro de projeto, ou de produção, tal que comprometa todas as unidades do lote, o fabricante será obrigado a substituir todo esse lote.

7. REQUISITOS AMBIENTAIS

No processo de produção deve 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 deve apresentar descrição de alternativa(s) para descarte deste material após o fim de sua vida útil.



Tipo de Documento:	Padrão Técnico
Área de Aplicação:	Distribuição
Título do Documento:	Porta Fusível Classes 15kV e 24.2kV - Base Tipo A e Matheus

8. REGISTRO 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	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Jaguari / Mococa / Leste e Sul Paulista	Marco Antonio Brito
CPFL Santa Cruz	Jose Carlos Brizola Junior
RGE	Albino Marcelo Redmann
RGE Sul	Erico Bruchmann Spier

Alterações efetuadas:

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.1	24/02/2003	Unificação do documento para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	15/08/2007	Inclusão dos códigos das distribuidoras Jaguari, Mococa, Leste e Sul Paulista e os novos códigos da CPFL Santa Cruz no Datasul.
1.1	21/05/2009	Inclusão de Unidades Compatíveis (UnC) - utilizadas para o Sistema de Orçamento SAP da CPFL.
1.2	29/07/2011	O texto sofreu correções gramaticais.
1.4	15/05/2012	- Unificação dos códigos com a RGE Sul; - Adequação dos materiais com o padrão ABNT.