
	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Afastador de Armação Secundária de Topo

Sumário

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

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
905	Instrução	1.7	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	22/05/2023	1 de 5

	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Afastador de Armação Secundária de Topo

1. OBJETIVO

Definir os requisitos técnicos e dimensões do afastador de armação secundária de topo 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

Norma Técnica CPFL 613 - Ferragens Eletrotécnicas.

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. Características gerais

6.1.1. Material

Aço-carbono ABNT 1010 a 1020, laminado ou trefilado.

6.1.2. Acabamento


O afastador deve ter superfícies lisas, uniformes e contínuas, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes ou outras imperfeições.

Deve ser zincado pelo processo de imersão a quente.

6.1.3. Resistência mecânica

O afastador corretamente instalado deve suportar as seguintes solicitações:

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
905	Instrução	1.7	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	022/05/2023	2 de 5

	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Afastador de Armação Secundária de Topo

- a) Carga nominal : $F = 300 \text{ daN}$
- b) Carga mínima sem deformação permanente : $F = 500 \text{ daN}$
- c) Carga mínima de ruptura : $F = 600 \text{ daN}$

6.1.4. Identificação

Na peça deve ser estampado de forma legível e indelével, no mínimo nome ou marca do fabricante.

6.1.5. Acondicionamento

O fornecedor deve garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deve informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento.

A embalagem deve ser elaborada com material reciclável.

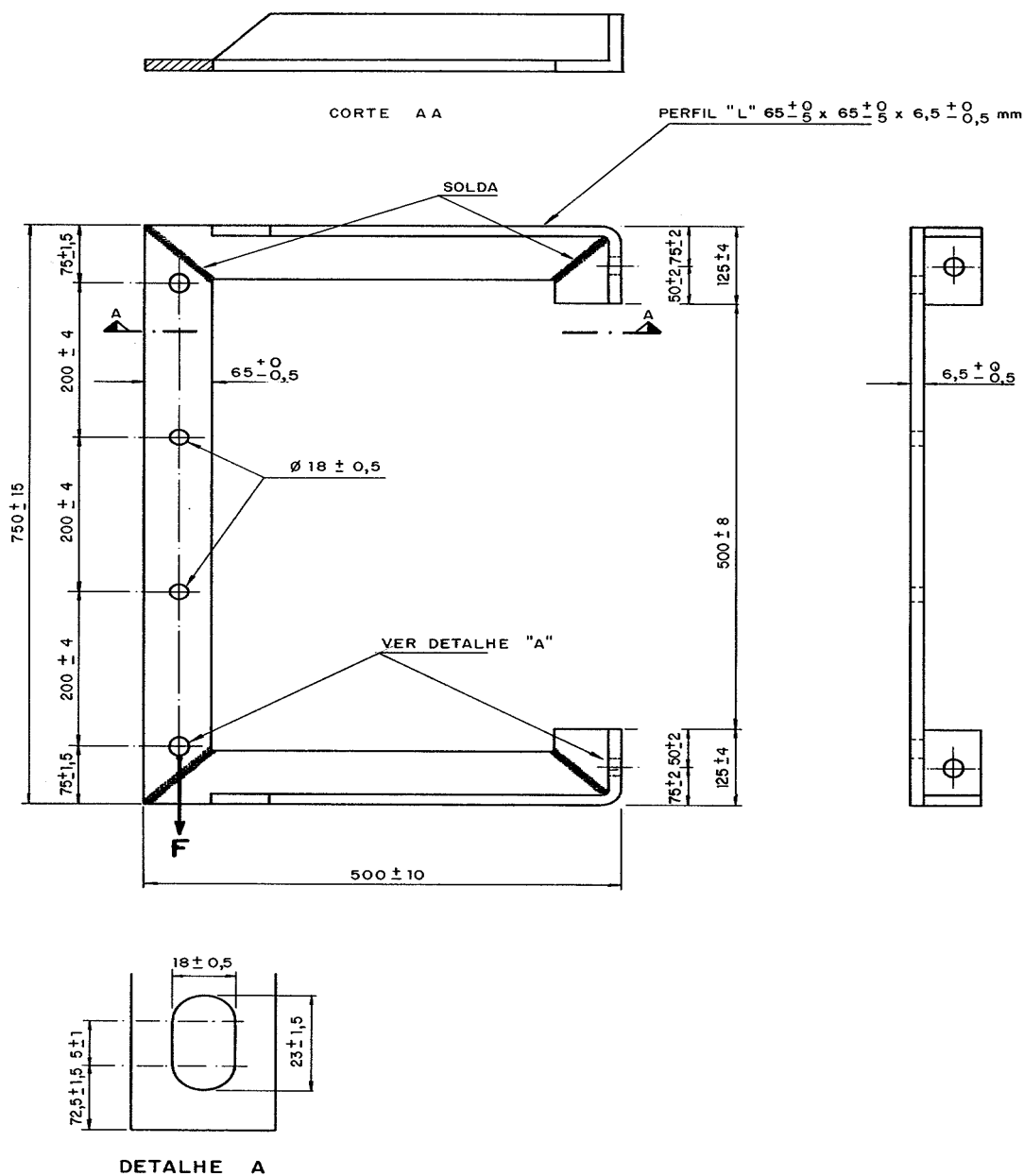
7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.


N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
905	Instrução	1.7	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	022/05/2023	3 de 5

8. ANEXOS

DESENHO DO MATERIAL



Código CPFL	UnC
40000002819	21002

	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Afastador de Armação Secundária de Topo

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1. Colaboradores

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
CPFL Santa Cruz	Marcio de Castro Mariano Silva
CPFL Paulista	Felipe Moretti de Souza

9.2. Alterações

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.1	16/04/2003	Unificação do padrão para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
1.2	28/12/2007	Correção da localização dos furos oblongos no desenho.
1.3	28/12/2007	Erro do sistema.
1.4	09/08/2012	Unificação com a RGE Sul e adequação do documento.
1.5	03/10/2017	Correção do desenho do material.
1.6	02/08/2018	A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
905	Instrução	1.7	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	22/05/2023	5 de 5