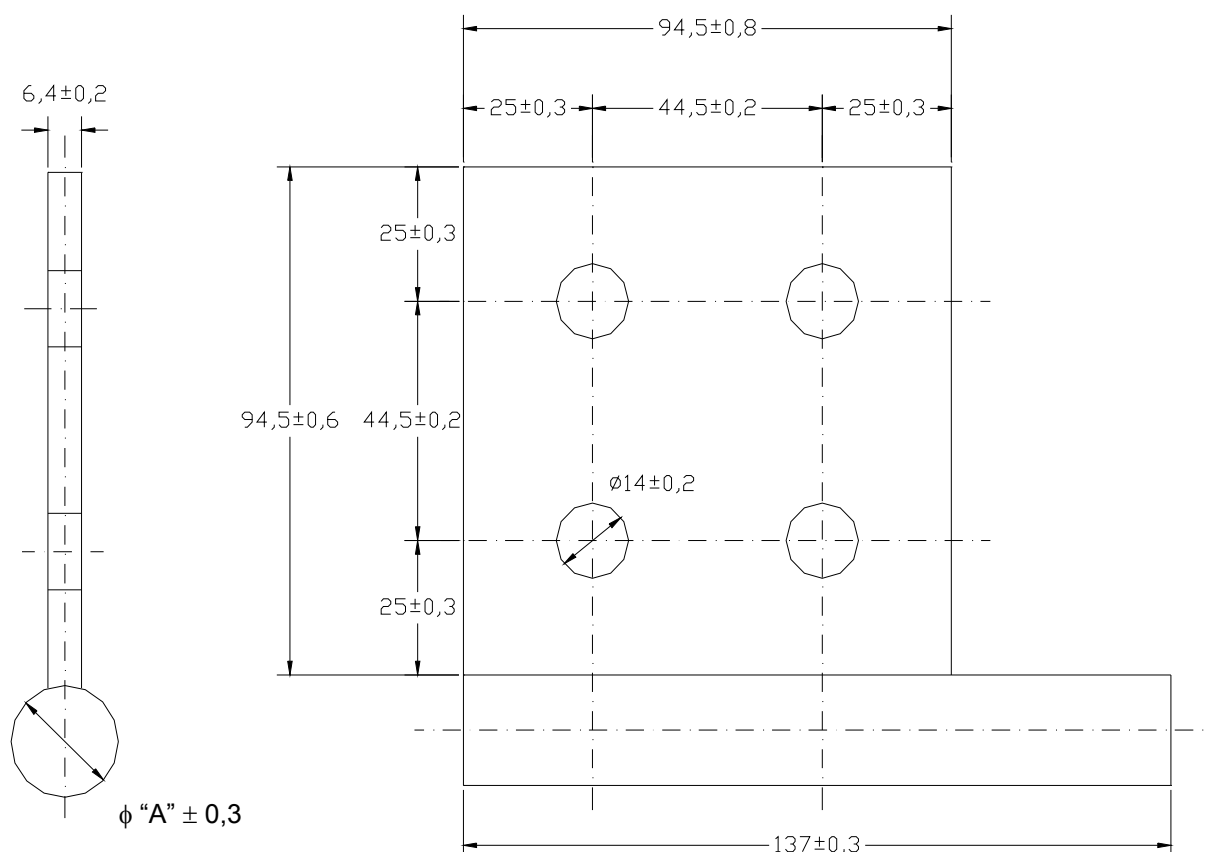


1 ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Esta Padronização se aplica para as redes primárias das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2 DESENHO DO MATERIAL



Descrição	"A" (mm)	Código de Material	
		CPFL	RGE Sul
ADAPTADOR BANDEIRA Ø20,5MM	20,5	50000003747	1100623
ADAPTADOR BANDEIRA Ø10MM	10,0	40000015057	1100624

3 NORMAS E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

GED 710 – Conectores.



Tipo de Documento:	Padrão Técnico
Área de Aplicação:	Distribuição
Título do Documento:	Adaptador Tipo Bandeira

4 UTILIZAÇÃO

Utilizados nos terminais das buchas secundárias de transformadores de distribuição. O adaptador com diâmetro de 10,0mm é utilizado para transformadores de até 45kVA para tensões secundárias de 220V e para transformadores até 75kVA para tensão secundária de 380V. O de diâmetro 20,5mm, é utilizado para transformadores igual e acima de 75kVA para tensão secundária de 220V e igual e acima de 112,5kVA para tensão secundária de 380V.

5 MATERIAL

Deve ser de liga de cobre contendo no mínimo 85% de cobre e no máximo 5% de zinco.

As peças devem ser estanhadas com espessura mínima de 8 µm. As superfícies devem ser lisas e isentas de rebarbas.

6 IDENTIFICAÇÃO

Deve ser adequadamente identificado, de modo legível e indelével, com:

- nome ou marca do fabricante;
- mês e ano de fabricação.

7 ENSAIOS DE RECEBIMENTO

Realizar os ensaios abaixo conforme especificação CPFL número GED 710 – Conectores.

- Verificação geral
- Condutividade
- Resistência elétrica da conexão
- Revestimento de Estanho

8 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. Não será aceita embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como “isopor”.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
2945	Manual	2.4	Caius Vinicius S Malagoli	23/08/2017	2 de 3



Tipo de Documento:	Padrão Técnico
Área de Aplicação:	Distribuição
Título do Documento:	Adaptador Tipo Bandeira

9 REQUISITOS AMBIENTAIS

No processo de produção deve ser minimizada ou evitada a geração de impactos ambientais negativos. Caso esta atividade produtiva se enquadre na Resolução CONAMA N° 237 de 19 de dezembro de 1997, o fornecedor deverá apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO), para a homologação deste material.

Para a homologação o fornecedor deve apresentar descrição de alternativa(s) para descarte do material após o final de sua vida útil.

10 REGISTROS DE REVISÃO

Este padrão foi desenvolvido com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas CPFL Energia:

Empresa	Colaborador
CPFL Paulista	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	Antonio Carlos de Almeida Cannabrava
CPFL Santa Cruz	José Carlos Brizola Junior
CPFL Jaguari/Mococa/Leste e Sul Paulista	Marco Antonio Brito
RGE	Albino Marcelo Redmann
RGE Sul	Gilnei dos Santos

Alterações efetuadas:

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.2	08/06/2004	Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	02/08/2007	Alteração do diâmetro "A" do conector menor de 14mm para 10mm.
2.1	04/09/2008	Alteração do percentual de cobre na liga de 90% para 85%.
2.2	21/11/2008	Retirado o ensaio de aquecimento no recebimento Inserido código da RGE Sul

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
2945	Manual	2.4	Caius Vinicius S Malagoli	23/08/2017	3 de 3