 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento: Terminal Tipo Ilhós

Sumário

1. OBJETIVO.....	1
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO	1
3. DEFINIÇÕES.....	1
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	1
5. RESPONSABILIDADES	1
6. REGRAS BÁSICAS	2
6.1 Características Gerais.....	2
6.2 Material.....	2
6.3 Identificação	2
6.4 Ensaio de recebimento	2
7. CONTROLE DE REGISTROS.....	2
8. ANEXOS.....	2
9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....	3

1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas do terminal tipo ilhós utilizado para ligação de condutores em bornes de medidores.

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

3.1 Conector tipo cunha alumínio

É um conector em liga de alumínio que realiza conexões entre cabos utilizando a penetração sob pressão da cunha no corpo “C”.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DIN 46228 – Tubular end-sleeves without plastic sleeve

5. RESPONSABILIDADES

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

N.Documento: 2060	Categoria: Instrução	Versão: 1.7	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 011/03/2021	Página: 1 de 3
----------------------	-------------------------	----------------	---	---------------------------------	-------------------

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Características Gerais

O terminal tipo ilhós deverá ser fornecido conforme dimensionais e desenho do item 8.1 deste documento e norma internacional DIN 46228, parte 1.

6.2 Material

Os terminais para o cabo de bitola 6 mm² a 35 mm² deverão possuir capa plástica. Todos os terminais deverão ser de cobre estanhado.

6.3 Identificação

Deverá ser gravado ou estampado, de forma legível e indelével, a marca ou nome do fabricante e a data de fabricação (mês e ano).

6.4 Ensaio de recebimento

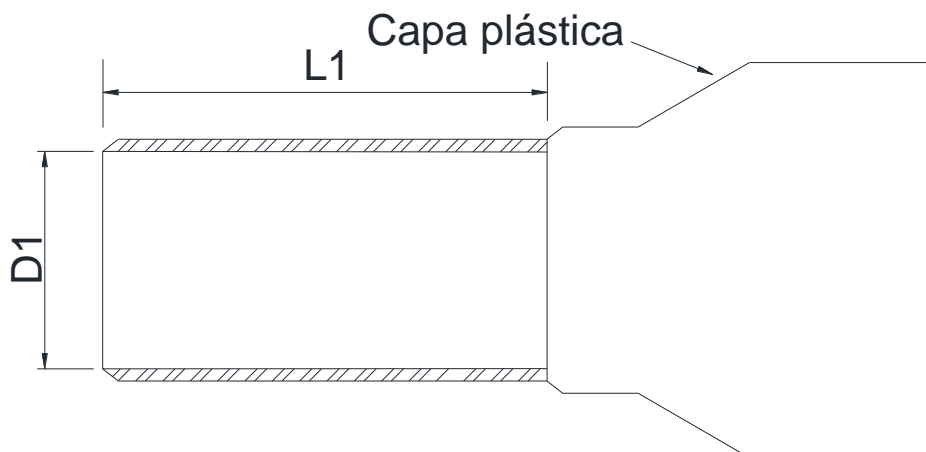
Deverá ser realizada verificação dimensional dos terminais.

7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

8. ANEXOS

8.1 ANEXO A – Desenho, códigos e dimensões



Seção do condutor	L1 (mm)	D1 (mm)	Código
6 mm ²	12 ± 0,4	3,5 ± 0,3	40-000-043-925
10 mm ²	18 ± 0,4	4,5 ± 0,3	50-000-011-837
16 mm ²	18 ± 0,6	5,8 ± 0,3	50-000-011-815
25 mm ²	25 ± 0,6	7,3 ± 0,4	50-000-011-816
35 mm ²	25 ± 0,6	8,3 ± 0,4	50-000-011-817



Público

Tipo de Documento: Especificação Técnica
Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
Título do Documento: Terminal Tipo Ilhós

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	Márcio de Castro Mariano Silva

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.1	15/07/2003	Alteração dos desenhos para identificação dos diâmetros internos.
1.2	22/08/2007	Unificação todas as Distribuidoras.
1.3	10/12/2018	Inserido ilhós para condutor de 10 mm ²
1.4	27/12/2018	Cadastrar novo item de terminal ilhós para condutor de 6 mm ² .
1.5	03/05/2019	Atualização do código do material terminal ilhós 6 mm ² de 40-000-043-725 para 40-000-043-925
1.6	27/08/2019	Atualização da formatação conforme norma vigente. Atualização dos dimensionais de acordo com norma DIN 46228. Retirado desenho sem capa protetora da especificação.