 Público	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
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 ilhós

Terminal utilizado para envolver e unificar fios de condutores isolados de baixa tensão a fim de facilitar a conexão em bornes de medidores.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 5370 – Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência

ABNT NBR 5474 – Conector elétrico

DIN 46228 – Tubular end-sleeves without plastic sleeve

Nota: Considerar a última revisão dos documentos e normas acima citados.

5. RESPONSABILIDADES

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

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
2060	Instrução	1.8	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	04/05/2023	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.

6.2 Material

Os terminais 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

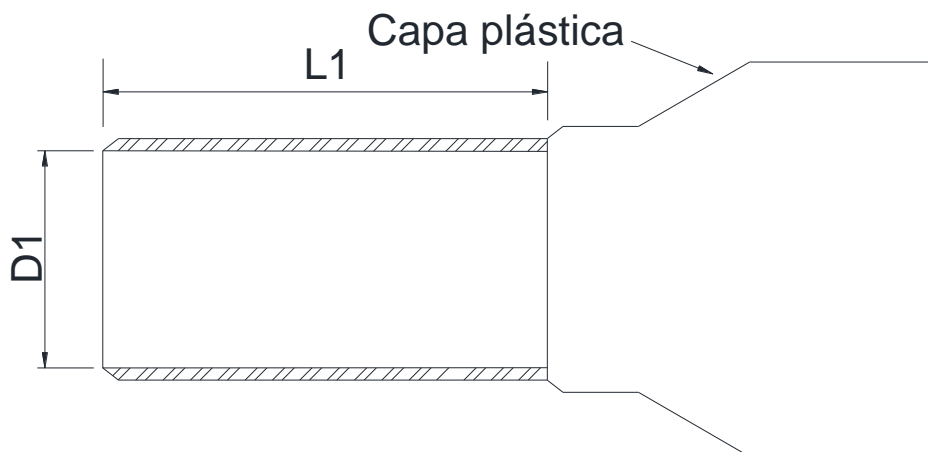
Deverá ser realizada verificação dimensional dos terminais.

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.
1.7	11/03/2021	Atualizado o item Definições e Documentos de Referência.

Nota: O conhecimento das alterações apresentadas neste item não isenta da leitura integral deste documento.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
2060	Instrução	1.8	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	04/05/2023	3 de 3