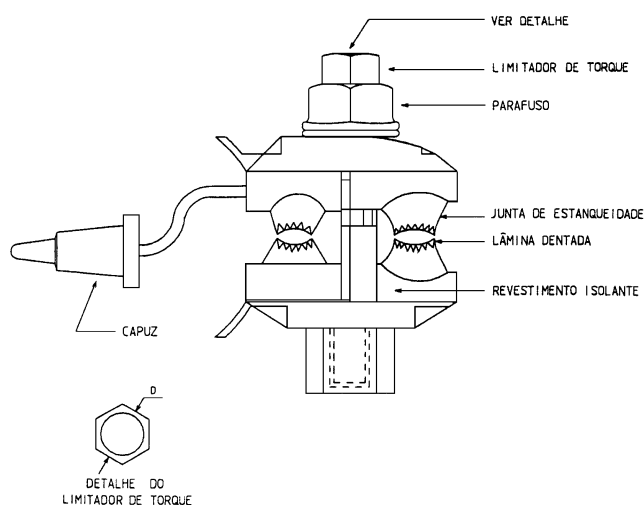


## 1 ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Esta padronização se aplica nas redes secundárias de distribuição das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

## 2 DESENHO DO MATERIAL



## 3 NORMAS E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

GED 3814 – Conector Tipo Perfuração – Especificação Técnica

GED 3846 – Torque Especificado pelos Fabricantes para Conector Tipo Perfuração

## 4 CARACTERÍSTICAS GERAIS


Conforme o desenho, a tabela e as demais condições previstas no item acima.

**Os conectores serão aplicados em cabos de alumínio multiplexados, compactados e isolados 0,6/1 kV em XLPE/PE (GED 921), cabos de cobre compactados isolados 0,6/1kV em XLPE (GED 918) e em cabos de cobre isolados em PVC 750V (GED 932).**

## 5 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Condutores		Dimensão D (mm)	Código de material CPFL	Código de material RGE Sul	UnC
Tronco (mm <sup>2</sup> )	Derivação (mm <sup>2</sup> )				
16 - 70	6 - 35	13	50000002360	1100053	4362
16 - 70	1,5 - 6	13	50000010551	1100054	4361
35 - 120	35 - 120	13	50000010547	1100055	4360
50 - 120	185 *	17	50000010553	1100642	4364

\* Para este conector deverá ser previsto um capuz para o cabo de 185 mm<sup>2</sup>, que ocupará o lado destinado para a derivação.

	Tipo de Documento:	Padrão Técnico
	Área de Aplicação:	Distribuição
	Título do Documento:	Conector Tipo Perfuração - Padrão Técnico

Pequenas variações de forma nas partes não cotadas serão admissíveis, desde que mantidas as características eletromecânicas.

## 6 MATERIAL

A lâmina dentada deverá ser de liga de cobre estanhado.

O capuz e a junta de estanqueidade deverão ser de composto elastômero.

O revestimento isolante do conector deverá ser de material plástico polimérico na cor preta, resistente aos raios ultravioleta, isentos de trincas, fissuras, rebarbas, incrustações, graxas, gel e pastas.

O parafuso deverá ser de aço zincado, liga de alumínio ou com tratamento superior que atenda ao ensaio de resistência a corrosão.

O limitador de torque deverá ser de liga de alumínio, liga de zinco ou material polimérico.

## 7 ENSAIOS DE RECEBIMENTO

Os critérios de amostragem, aceitação e rejeição deverão seguir a NBR 5426, segundo o nível de inspeção S3, plano de amostragem duplo normal e NQA 2,5%.

Os torques máximo e mínimo para cada tipo de conector a serem utilizados para os ensaios de recebimento, estão no relatório técnico GED 3846.

Os ensaios para o recebimento são os abaixo relacionados, e os procedimentos e parâmetros de aceitação estão descritos na especificação CPFL GED 3814.

As bitolas dos cabos tronco e derivação para montagem dos ensaios, deverão seguir as especificadas nesta padronização, conforme o item 4.

- a) Verificação visual e dimensional;
- b) Tensão aplicada com imersão em água;
- c) Aplicação dos limitadores de torque e resistência mecânica do conector.


## 8 IDENTIFICAÇÃO

Cada conector deverá ter gravado em seu corpo, de forma legível e indelével:

- a) O nome ou a marca do fabricante
- b) As seções nominais dos condutores aplicáveis no tronco e derivação
- c) A data de fabricação (mês e ano)

## 9 REGISTROS DE REVISÃO

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

	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Conector Tipo Perfuração - Padrão Técnico

Este documento foi revisado com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas da CPFL Energia.

Empresa	Colaborador
CPFL Paulista	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	Carlos Alberto Andrade Cavalcante
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
1.6	19/11/2003	- Unificação da padronização para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	15/08/2007	- Alteração das seções mínima para tronco e máxima para derivação do conector código 50-000-010-551. - Inclusão dos códigos da CPFL Jaguariúna.
2.1	31/07/2008	- Foram retirados os códigos da RGE e da Jaguariúna; - Foram incluídas as UnCs.
2.2	31/07/2008	- Erro de sistema
2,3	15/06/2012	- Incluído o código de material da RGE Sul