 <p>Uso Público CPFL</p> <p><b>CPFL</b></p> <p><b>ENERGIA</b></p> <p><i>Público</i></p>	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Conector Tipo Perfurante 4 derivações

## 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 .....	3
9	REGISTRO DE ALTERAÇÕES .....	4

### 1 OBJETIVO

Especificar as características técnicas do conector tipo perfuração de 4 derivações utilizado na rede secundária multiplexada.

### 2 ÂMBITO DE APLICAÇÃO

#### 2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

#### 2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Gestão de Ativos e Suprimentos.

### 3 DEFINIÇÕES

Não se aplica.


### 4 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Especificação Técnica CPFL nº 3814 – Conector Tipo Perfuração – Especificação Técnica

### 5 RESPONSABILIDADES

A área de 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:
13529	Instrução	1.5	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	12/04/2022	1 de 4

 <p>Uso Público CPFL</p> <p><b>CPFL</b></p> <p>ENERGIA</p> <p>Público</p>	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Conector Tipo Perfurante 4 derivações

## 6 REGRAS BÁSICAS

O conector será aplicado em cabos de alumínio multiplexados, compactados e isolados 0,6/1 kV em XLPE/PE ou PVC (GED 921), cabos de cobre compactados isolados 0,6/1kV em XLPE (GED 918), em cabos de cobre isolados em PVC 750V (GED 932) e em cabos nus de alumínio.

### 6.1 Corpo do conector

Deve possuir contato dentado, composto por barramento de cobre (liga) estanhado.

Os parafuso e porcas devem ser de aço zincado, alumínio (liga) ou com tratamento superior que atenda ao ensaio de resistência a corrosão.

O limitador de torque deve ser de alumínio (liga), zinco (liga) ou material polimérico, com aplicação com chave hexagonal 13mm.

O borne de ligação de ramal (cliente) com parafuso, aplicado com chave "ALLEN" 5mm.

A base deve ser fabricada com material polimérico, resistente aos raios ultravioleta.

### 6.2 Ensaios de recebimento

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

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

- Verificação visual e dimensional;
- Aplicação dos limitadores de torque e resistência mecânica do conector.

**Nota:** As seções dos cabos "principal" (tronco) e "derivação" para realização dos ensaios deverão seguir as especificadas conforme tabela do Anexo I.

### 6.3 Identificação

As informações devem constar no corpo do conector de forma legível e indelével:

- Nome ou marca do fabricante;
- Seções nominais dos condutores aplicáveis no tronco e derivação;
- Indicação da quantidade de cobertura a ser retirada dos cabos de derivação;
- Data de fabricação (mês e ano).

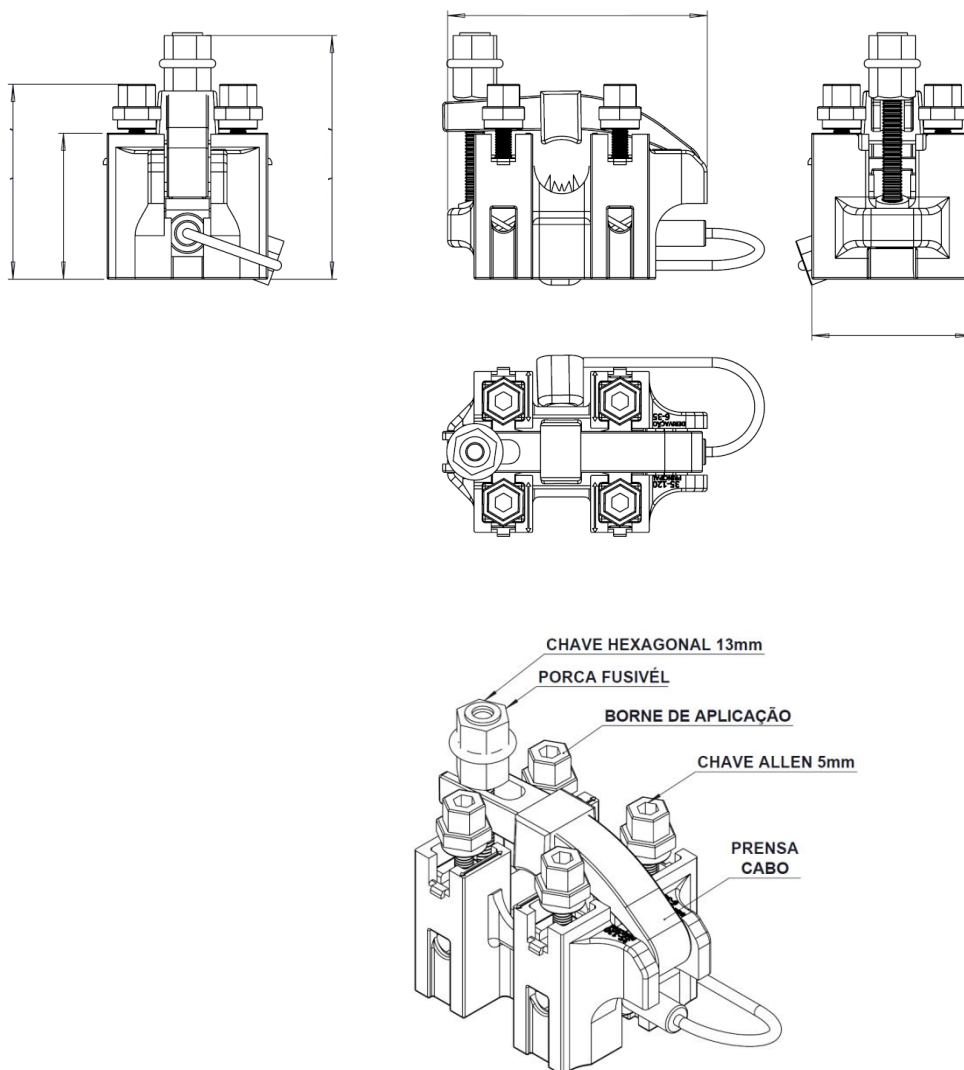
## 7 CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.


N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
13520	Instrução	1.5	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	12/04/2022	2 de 4

## 8 ANEXOS

### 8.1 Anexo I – Desenho ilustrativo e código – Conector Perfurante 4 derivações



Condutores		Código SAP	UnC
Principal (mm <sup>2</sup> )	Derivação (mm <sup>2</sup> )		
35 - 120	6 - 35	50000016231	96231

 <p>Uso Público CPFL</p> <p><b>CPFL</b></p> <p>ENERGIA</p> <p>Público</p>	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Conector Tipo Perfurante 4 derivações

## 9 REGISTRO DE ALTERAÇÕES

### 9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Santa Cruz	REDN	Márcio de Castro Mariano Silva
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes

### 9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.1	12/07/2011	Inclusão dos desenhos ilustrativos dos conectores tipo perfurante, e alterado o texto do item 5 - Material.
1.2	16/02/2016	Atualização do desenho ilustrativo da alternativa 1.
1.3	07/11/2016	Inclusão do código RGE Sul
1.4	23/08/2017	Retirada a Alternativa 1 que utilizava uma capa de material polimérico para isolamento do conector. Incluída a necessidade do conector ser aplicado na conexão principal em cabos nus. A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
13529	Instrução	1.5	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	12/04/2022	4 de 4