

Assunto: Aplicação de Pré-formados

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

CONTENTS

1.	OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO	2
2.	GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO.....	2
3.	UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO	2
4.	REFERÊNCIAS	2
5.	SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE.....	2
6.	DESCRIÇÃO.....	3
6.1	GERAL.....	3
6.2	PROCEDIMENTOS.....	3
7.	ANEXOS.....	4

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BRASIL
Victor Balbontin Artus

Assunto: Aplicação de Pré-formados**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

A presente Decisão Técnica visa estabelecer procedimentos para instalação e montagem de pré-formados.

2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
1	02/03/2016	Emissão da Instrução de Trabalho

3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

- Operação e Manutenção Brasil.

Responsável pela autorização do documento:

- Qualidade de Processos;

4. REFERÊNCIAS

- ABNT IEC/TS 60815-1, Seleção e dimensionamento de isoladores para alta-tensão para uso sob condições de poluição - Parte 1: Definições, informações e princípios gerais;
- NBR16052, Materiais pré-formados metálicos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica – Padronização;
- NBR16051, Materiais pré-formados metálicos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica – Especificação;
- NBR6547, Ferragem de linha aérea – Terminologia.

5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Palavras Chaves	Descrição
Pré-formado	Conjunto de varetas conformadas helicoidalmente, cuja função é a fixação, amarração e sustentação de condutores, cordoalhas e arames.
Grampo de ancoragem	Ferragem de linha aérea cuja finalidade principal é receber a força de tração exercida em um condutor ou cabo para-raios e transmiti-la ao suporte da linha, diretamente ou através de uma cadeia de isoladores.

Assunto: Aplicação de Pré-formados**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

Grampo de suspensão	Ferragem de linha aérea cuja finalidade principal é receber as forças verticais em um condutor ou cabo para-raios e transmiti-las ao suporte da linha, diretamente ou através de uma cadeia de isoladores.
Alça pré-formada	Ferragem pré-formada que se enrola em torno de um fio ou cabo, para o fim de ancoragem deste.
Laço pré-formado	Ferragem pré-formada que fixa um condutor em um ou mais isoladores.

6. DESCRIÇÃO**6.1 GERAL**

As recomendações contidas neste documento devem ser observadas por todas as pessoas da Enel Distribuição Ceará ou de Empresas prestadoras de serviço, que estejam envolvidas com a aplicação de pré-formados;

Os preformados devem ser transportados nas respectivas embalagens para evitar que se danifiquem e que seja perdido material abrasivo usado para melhorar o agarramento do preformado sobre o condutor;

Devem ser tomados cuidados para evitar pancadas e quedas dos pré-formados;

Estas recomendações devem ser observadas tanto na aplicação de condutores nus como de condutores isolados;

Nos cabos pré-reunidos os pré-formados devem ser montados exclusivamente no condutor neutro.

6.2 PROCEDIMENTOS**6.2.1 Aplicação de alças**

- a) Antes da instalação verificar através da etiqueta que acompanha a alça, se ela é apropriada ao condutor que está sendo instalado;
- b) A superfície do condutor deve ser limpa antes da aplicação da alça;
- c) A alça deve ser aplicada com as mãos, sem utilização de qualquer tipo de ferramenta;
- d) As marcas do código de cor, pintadas sobre a alça indicam o início da aplicação da alça sobre o cabo;
- e) Durante a aplicação deve-se tomar o cuidado para que a alça não seja deformada e nem seja perdido o material abrasivo;
- f) A alça deve ser aplicada sobre o condutor, desde o código de cor até a sua extremidade, não devendo ficar com as extremidades abertas;
- g) A alça não deve ser reutilizada;
- h) Deve-se tomar cuidado para que cada um dos dois conjuntos de varetas, após aplicação da alça, fique em posição exatamente oposta em relação ao condutor;
- i) Caso seja aplicada mais de uma alça no mesmo isolador roldana, não deve haver cruzamento de uma sobre a outra porque isto as poderá danificar.

6.2.2 Aplicação de laços

Assunto: Aplicação de Pré-formados

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

- a) Na aplicação dos laços devem ser observadas as recomendações contidas nas alíneas de “a” a “g” do item 6.2.1;
- b) ao aplicar os laços pré-formados os condutores do cabo pré-reunido devem ser adequadamente afastados, por meio de cunhas de plástico ou de madeira. Não utilizar material que possa danificar a isolamento dos condutores.

7. ANEXOS

- Não há anexos.