

1. Objetivo

Estabelecer critérios e procedimentos para a instalação de grampo de linha viva (GLV) em Redes Aéreas de Distribuição do sistema FECOERGS.

2. Aplicação

Distribuição.

3. Documentos e Referências

NBR 5456 "Eletricidade geral"

NBR 5460 "Sistemas elétricos de potência"

<http://www.tyco.com.br/>

4. Considerações Gerais

O grampo de linha viva é um sistema de conexão utilizado em redes aéreas de distribuição afim de poder interromper um determinado trecho da linha sem que seja necessário o manejo de equipamentos seccionadores (Chaves Fusível), podendo ser manuseado com a linha energizada desde com ferramentas e EPIs adequados.

5. Considerações específicas

O GLV é conectado a rede de distribuição através de um conector estribo, composto de uma parte ajustável que é conectado a linha energizada.



Figura 1



Figura 2

5.1. Instalação do GLV

1. Verificar se o condutor, onde será instalado o GLV, não está danificado;
2. Limpar o condutor no local de instalação com escova de aço;
3. Aplicar pasta anti-oxidante sobre a superfície do condutor;

4. Fixar o conector estribo no local de instalação conforme Figura 3



Figura 3

5. Medir o tamanho da derivação a ser instalada e fixar o GLV na derivação conforme Figura 4 e Figura 5.



Figura 4



Figura 5

6. Fixar o GLV no conector estribo conforme Figuras 6 7e 8 verificando se o GLV ficou de fácil manejo;



Figura 6



Figura 7



Figura 8