

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 028.04.08Folha:
1/6**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR REBAIXADOR COM GUINDAUTO**Emissão:
09/11/2006Revisão:
14/10/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|---|--|--|--|
| Seguir regras básicas do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do Eletricista</u> . | Eletricista | - | - |
| Passo 01: Executar os passos de 01 a 11 do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do Eletricista</u> . | Igual aos passos de 01 a 11 do <u>POPD 001.01.03</u> | Igual aos passos de 01 a 11 do <u>POPD 001.01.03</u> | Igual aos passos de 01 a 11 do <u>POPD 001.01.03</u> . |
| Passo 02: Verificar com a vara de manobra telescópica métrica se existe espaço para executar a atividade sem que o braço do guindauto ou o eletricista adentre a zona de risco. Obs.: Se for verificado que para execução da tarefa o guindauto ou o eletricista poderá invadir a zona de risco, suspender a tarefa e informar ao COD. | | | |



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO

Número:
POPD 028.04.08

Folha:
2/6

INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR REBAIXADOR COM GUINDAUTO

Emissão:
09/11/2006

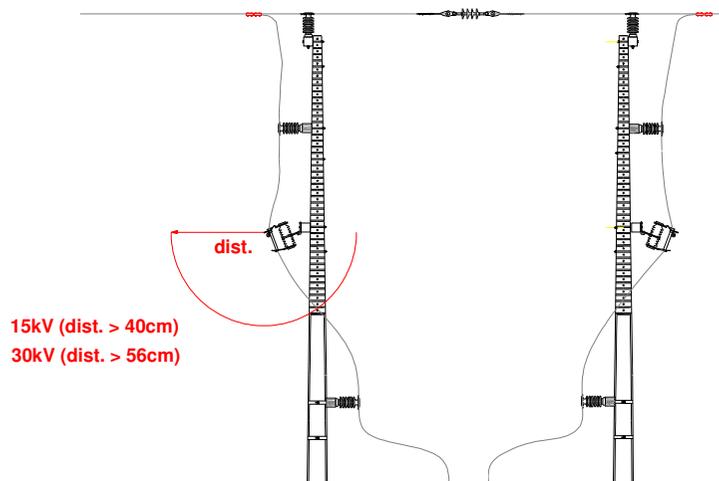
Revisão:
14/10/2009

Atividades

Competência

Riscos

Controles



Passo 03:
Abrir as chaves de entrada e saída do transformador conforme POPD 027.01.05 Abertura de chaves (Chave fusível/ Chave faca).

(SOMENTE NA INSTALAÇÃO)

Conforme POPD 027.01.05

Conforme POPD 027.01.05.

Conforme POPD 027.01.05.

Passo 04:
Subir a vara de manobra com detector de tensão e testar a ausência de tensão nas passagens, observando a OTD 002.01.07 Uso de Detector de tensão.

(SOMENTE NA SUBSTITUIÇÃO)

Eletricista

Choque elétrico;
Lesão Muscular.

Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme regras básicas do POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista;

Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 028.04.08Folha:
3/6**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR REBAIXADOR COM GUINDAUTO**Emissão:
09/11/2006Revisão:
14/10/2009**Atividades****Competência****Riscos****Controles**

| | | | |
|---|-------------|--|---|
| | | | |
| Passo 05: Descer a vara de manobra com o detector de tensão. (SOMENTE NA SUBSTITUIÇÃO) | Eletricista | Lesão muscular; Queda de ferramentas. | Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa; Manusear firmemente a vara de manobra com detector de tensão. |
| Passo 06: Aterrar as passagens com o conjunto de aterramento temporário para equipamentos. (SOMENTE NA SUBSTITUIÇÃO) | Eletricista | Lesão muscular; Choque elétrico. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa; Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme regras básicas do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista.</u> |
| Passo 07: Desconectar as passagens do transformador (entrada e saída) e prende-las no ponto fixo mais próximo. (SOMENTE NA SUBSTITUIÇÃO) | Eletricista | Lesão muscular. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |
| Passo 08: Verificar o TAP do rebaixador a ser retirado. (SOMENTE NA SUBSTITUIÇÃO) | Eletricista | Lesão muscular. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 028.04.08Folha:
4/6**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR REBAIXADOR COM GUINDAUTO**Emissão:
09/11/2006Revisão:
14/10/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|---|--|--|--|
| Passo 09: Ajustar o TAP do rebaixador a ser instalado conforme o TAP do rebaixador retirado (quando se tratar de substituição) ou de acordo com a OS (quando se tratar de instalação). | Eletricista | Lesão muscular. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |
| Passo 10: Desconectar os condutores de aterramento do rebaixador (neutro e carcaça). (SOMENTE NA SUBSTITUIÇÃO) | Eletricista | Lesão muscular. | Adotar técnicas de postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 11: Retirar o rebaixador com o guindauto, conforme os passos 01 e 09 do <u>POPD 002.01.10 Operação com guindauto</u> . (SOMENTE NA SUBSTITUIÇÃO) | Igual aos passos 01 e 09 do <u>POPD 002.01.10</u> | Igual aos passos 01 e 09 do <u>POPD 002.01.10</u> | Igual aos passos 01 e 09 do <u>POPD 002.01.10</u> . |
| Passo 12: Deslocar o novo rebaixador até o local de instalação conforme o passo de 06 a 13 do POPD <u>002.01.10 Operação com Guindauto</u> . | Igual aos passos de 06 a 13 do <u>POPD 002.01.10</u> | Igual aos passos de 06 a 13 do <u>POPD 002.01.10</u> | Igual aos passos de 06 a 13 do <u>POPD 002.01.10</u> . |
| Passo 13: Conectar os condutores de aterramento do rebaixador (neutro e carcaça). | Eletricista | Lesão muscular; Queda de ferramentas. | Adotar técnicas de postura correta para execução da tarefa; Manusear firmemente as ferramentas. |

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 028.04.08Folha:
5/6**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR REBAIXADOR COM GUINDAUTO**Emissão:
09/11/2006Revisão:
14/10/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| Passo 14: Conectar as passagens do transformador (entrada e saída). | Eletricista | Lesão muscular. | Adotar técnicas de postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 15: Revisar as ligações de entrada e saída para confirmar se estão corretas e se todas as conexões estão devidamente apertadas. | Eletricista | Lesão muscular. | Adotar técnicas de postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 16: Retirar o aterramento temporário para equipamentos das passagens. | Eletricista | Lesão muscular; Choque elétrico. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa; Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme regras básicas do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista.</u> |
| Passo 17: Fechar as chaves de entrada e saída do transformador conforme <u>POPD 027.01.06 Fechamento de chaves (Chave fusível/chave faca).</u> | Conforme <u>POPD 027.01.06</u> | Conforme <u>POPD 027.01.06.</u> | Conforme <u>POPD 027.01.06.</u> |
| Passo 18: Verificar os níveis de tensão no ponto de baixa tensão mais próximo após o rebaixador (lado carga), observando a <u>OTD 002.01.04 Uso do volt-amperímetro.</u> | Eletricista | Lesão muscular. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 028.04.08Folha:
6/6**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR REBAIXADOR COM GUINDAUTO**Emissão:
09/11/2006Revisão:
14/10/2009**Atividades****Competência****Riscos****Controles**

Passo 19:
Se a tensão estiver inadequada, ajustá-la conforme o POPD 027.02.02 Comutação de transformador.

Conforme POPD 027.02.02

Conforme POPD 027.02.02.

Conforme POPD 027.02.02.

Passo 20:
Executar os passos 22 a 27 do POPD 001.01.03 Diretriz do electricista.

Igual aos passos 22 a 27 do POPD 001.01.03

Igual aos passos 22 a 27 do POPD 001.01.03.

Igual aos passos 22 a 27 do POPD 001.01.03.