

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.06Folha:
1/6**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|---|--|---|--|
| Seguir regras básicas do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do electricista.</u> | Eletricista | - | - |
| Passo 01: Executar os passos de 01 a 16 do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do electricista.</u> | Igual aos passos de 01 a 16 do <u>POPD 001.01.03</u> | Igual aos passos de 01 a 16 do <u>POPD 001.01.03.</u> | Igual aos passos de 01 a 16 do <u>POPD 001.01.03.</u> |
| Passo 02: Posicionar-se para instalar as cruzetas de sustentação das chaves fusíveis e pára-raios de acordo com a <u>OTD 001.01.07 Escalada de postes.</u> | Eletricista | Queda do electricista; Lesão muscular. | Segurar-se firmemente com uma das mãos no poste ou montante da escada; Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 03: Subir materiais e ferramentas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço. | Eletricista | Queda de materiais e ferramentas; Lesão muscular. | Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada os materiais e ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa; Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. |



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO

Número:
POPD 009.04.06

Folha:
2/6

MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)

Emissão:
16/06/2009

Revisão:
14/07/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|--|-------------|--|--|
| Passo 04: Fixar as mãos francesas ou suporte no poste. | Eletricista | Queda de materiais e ferramentas; Lesão muscular. | Manusear firmemente os materiais e ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa; Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 05: Subir a cruzeta pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço até a altura do parafuso de fixação. (Somente para TRs bifásicos e trifásicos) | Eletricista | Queda da cruzeta; Lesão muscular. | Manusear e amarrar firmemente a cruzeta; Não permanecer sob carga suspensa; Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 06: Com a cruzeta sustentada pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço, encaixá-la no parafuso de fixação e colocar arruela e porca. (Somente para TRs bifásicos e trifásicos) | Eletricista | Queda de materiais e ferramentas; Lesão muscular. | Manusear firmemente os materiais e ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa; Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 07: Nivelar e fixar a cruzeta no poste e nas mãos francesas. (Somente para TRs bifásicos e trifásicos) | Eletricista | Queda de materiais e ferramentas; Lesão muscular. | Manusear firmemente os materiais e ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa; |



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO

Número:
POPD 009.04.06

Folha:
3/6

MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)

Emissão:
16/06/2009

Revisão:
14/07/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|---|-----------------------------|--|--|
| | | | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |
| Passo 08: Repetir os passos de 05 a 07 para a instalação da outra cruzeta de sustentação das chaves fusíveis e pára-raios. (Somente para TRs bifásicos e trifásicos) | Igual aos passos de 05 a 07 | Igual aos passos de 05 a 07. | Igual aos passos de 05 a 07. |
| Passo 09: Subir os pára-raios e as chaves fusíveis pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço. | Eletricista | Queda de materiais e ferramentas; Lesão muscular. | Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada os materiais e ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa; Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 10: Montar os pára-raios, as chaves fusíveis e as descidas de aterramento, de acordo com o <u><i>PTD 035.01.02 Padrão de estrutura.</i></u> | Eletricista | Queda de materiais e ferramentas; Lesão muscular. | Manusear firmemente os materiais e ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa; Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. |

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.06Folha:
4/6**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|--|-------------|---|--|
| Passo 11: Posicionar-se na altura adequada para a instalação do suporte do transformador observando a <u>OTD 001.01.07 Escalada de postes</u> . | Eletricista | Queda do eletricista; Lesão muscular. | Segurar-se firmemente com uma das mãos no poste ou montante da escada; Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. |
| Passo 12: Subir o suporte do transformador pela corda de serviço ou pelo conjunto de içamento e fixá-lo no poste. | Eletricista | Queda materiais e ferramentas; Lesão muscular. | Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada os materiais e ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa; Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |
| Passo 13: Fazer o aterramento das ferragens, observando a <u>OTD 021.01.01 Aterramento em redes de distribuição</u> . | Eletricista | Queda materiais e ferramentas; Lesão muscular. | Manusear firmemente os materiais e ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa; Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.06Folha:
5/6**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|---|-------------|--|--|
| Passo 14: Instalar os conectores estribo nos condutores. | Eletricista | Lesão muscular; Queda de ferramentas. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa; Não permanecer sob carga suspensa; Manusear e amarrar firmemente as ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada as ferramentas. |
| Passo 15: Descer ferramentas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço. | Eletricista | Lesão muscular; Queda de ferramentas. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa; Manusear e amarrar firmemente as ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada as ferramentas; Não permanecer sob carga suspensa. |
| Passo 16: Descer do poste com auxílio de trepas ou escada observando a <u>OTD 001.01.07 Escalada de postes</u> . | Eletricista | Queda do eletricista; Lesão muscular. | Segurar-se firmemente com uma das mãos no poste ou montante da escada; Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.06Folha:
6/6**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

| Atividades | Competência | Riscos | Controles |
|--|--|---|---|
| Passo 17: Conectar as descidas dos aterramentos a malha de aterramento, observando a <u>OTD 021.01.01 Aterramento em redes de distribuição.</u> | Eletricista | Lesão muscular. | Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. |
| Passo 18: Executar os passos de 19 a 27 do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista.</u> | Igual aos passos de 19 a 27 do <u>POPD 001.01.03</u> | Igual aos passos de 19 a 27 do <u>POPD 001.01.03.</u> | Igual aos passos de 19 a 27 do <u>POPD 001.01.03.</u> |