

**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>