

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.08Folha:
1/10**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
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 a cruzeta de sustentação das chaves-fusíveis de by-pass 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 009.04.08Folha:
2/10**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 04: Fixar as mãos francesas 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.	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.	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.	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 009.04.08Folha:
3/10**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.
Passo 08: Subir 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 09: Montar as chaves fusíveis 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.
Passo 10: Posicionar-se para instalar as cruzetas de sustentação das chaves-faca de acordo com a <u><i>OTD 001.01.07 Escalada de postes.</i></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.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.08Folha:
4/10**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 11: 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.
Passo 12: Fixar as mãos francesas 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 13: Subir a cruzeta pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço até a altura do parafuso de fixação.	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.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.08Folha:
5/10**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 14: Com a cruzeta sustentada pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço, encaixá-la no parafuso de fixação e colocar arruela e porca.	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 15: Nivelar e fixar a cruzeta no poste e nas mãos francesas.	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 16: Repetir os passos de 12 a 15 para a instalação da outra cruzeta de sustentação das chaves-faca.	Igual aos passos de 12 a 15	Igual aos passos de 12 a 15.	Igual aos passos de 12 a 15.
Passo 17: Subir as chaves-faca 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;

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.08Folha:
6/10**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.
Passo 18: Montar as chaves-faca de acordo com o <u>PTD 035.01.02 Padrão de estrutura</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.
Passo 19: Posicionar-se na altura adequada para instalação dos conectores estribo nos condutores, de acordo com 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 20: Instalar os conectores estribo nos condutores e as passagens de conexão.	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.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.08Folha:
7/10**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 21: Posicionar-se na altura adequada para a instalação do suporte do equipamento 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 22: Subir o suporte do equipamento 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. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 23: 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; Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 24: Conectar os grampos de linha viva das passagens de conexão nos conectores estribo.	Eletricista	Lesão muscular.	Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO

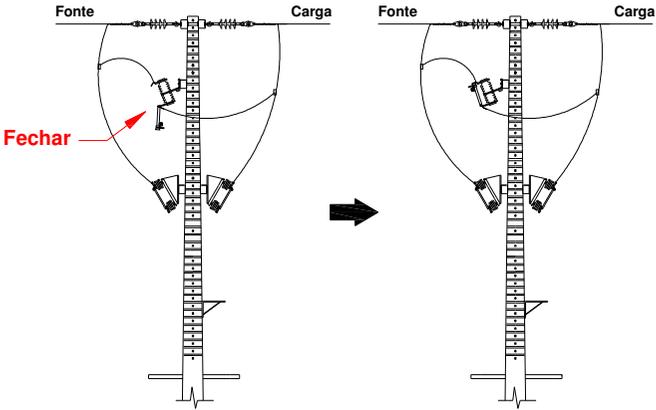
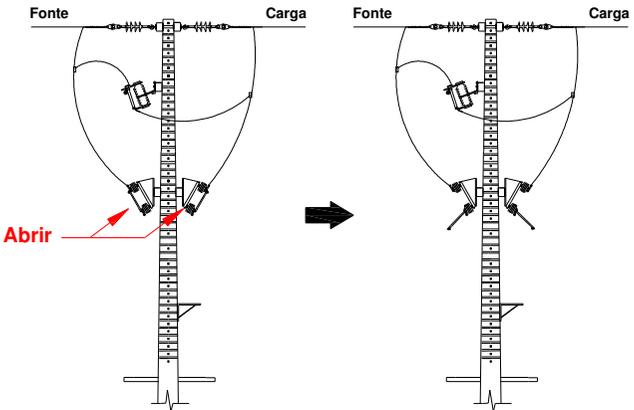
Número:
POPD 009.04.08

Folha:
8/10

MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)

Emissão:
16/06/2009

Revisão:
14/07/2009

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>Passo 25: Fechar a chave fusível de by-pass.</p> 	Eletricista	Lesão muscular.	Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
<p>Passo 26: Abrir as chaves faca.</p> 	Eletricista	Lesão muscular.	Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
POPD 009.04.08Folha:
9/10**MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)**Emissão:
16/06/2009Revisão:
14/07/2009

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 27: 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 28: 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,
Passo 29: 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 30: Instalar os pára-raios nas estruturas adjacentes, de acordo com o POPD <u>021.03.01 Instalação de pára-raios</u> .	Conforme <u>POPD 021.03.01</u>	Conforme <u>POPD 021.03.01</u> .	Conforme <u>POPD 021.03.01</u> .



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO

Número:
POPD 009.04.08

Folha:
10/10

MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE RELIGADOR E CHAVE A ÓLEO
EM POSTE EXISTENTE (MÉTODO II)

Emissão:
16/06/2009

Revisão:
14/07/2009

Atividades

Competência

Riscos

Controles

Passo 31:
Executar os passos de 19 a 27 do POPD 001.01.03
Diretriz do electricista.

Igual aos passos de
23 a 27 do POPD
001.01.03

Igual aos passos de
23 a 27 do POPD
001.01.03.

Igual aos passos de 23 a 27 do
POPD 001.01.03.