

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:  
POPD 025.01.02Folha:  
1/8**LOCALIZAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO EM REDE SECUNDÁRIA**Emissão:  
09/11/2006Revisão  
00/00/0000

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: Subir no 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 03: Subir o volt-amperímetro pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.	Eletricista	Queda do volt-amperímetro;  Lesão muscular.	Manusear e amarrar firmemente o volt-amperímetro. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada o volt-amperímetro;  Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:  
POPD 025.01.02Folha:  
2/8**LOCALIZAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO EM REDE SECUNDÁRIA**Emissão:  
09/11/2006Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 04: Colocar o volt-amperímetro numa escala superior a corrente nominal do transformador observando a <u>OTD 002.01.08 Medição de corrente em MT e BT com volt-amperímetro tipo alicate.</u>	Eletricista	Queda do volt-amperímetro.	Manusear firmemente o volt-amperímetro.
Passo 05: Instalar o volt-amperímetro numa das fases de saída do transformador.	Eletricista	Choque elétrico; Queda do volt-amperímetro; Lesão muscular.	Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme regras básicas do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista;</u> Manusear firmemente o volt-amperímetro; Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 06: Subir a vara de manobra.	Eletricista	Queda da vara de manobra; Lesão muscular.	Manusear firmemente a vara de manobra; Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 07: Com a vara de manobra, encostar levemente o porta-fusível na chave e verificar se a corrente registrada no volt-amperímetro é maior que a corrente nominal do transformador.	Eletricista	Arco elétrico; Lesão muscular.	Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme regras básicas do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista.</u>

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:  
POPD 025.01.02Folha:  
3/8**LOCALIZAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO EM REDE SECUNDÁRIA**Emissão:  
09/11/2006Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 08: Repetir os passos de 05 e 07 para as outras fases até localizar os condutores com curto-circuito.	Igual aos passos de 05 e 07	Igual aos passos de 05 e 07.	Igual aos passos de 05 e 07.
Passo 09: Localizado o condutor com curto-circuito instalar o volt-amperímetro para um dos lados da rede e localizar o lado que está o curto-circuito repetindo os passos de 05 e 07.	Igual aos passos de 05 e 07	Igual aos passos de 05 e 07.	Igual aos passos de 05 e 07.
Passo 10: Descer o volt-amperímetro pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.	Eletricista	Queda do volt-amperímetro;  Lesão muscular.	Manusear e amarrar firmemente o volt-amperímetro. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada o volt-amperímetro;  Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:  
POPD 025.01.02Folha:  
4/8**LOCALIZAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO EM REDE SECUNDÁRIA**Emissão:  
09/11/2006Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 11: 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 12: Percorrer a rede e verificar visualmente os condutores e ramais de serviços dos condutores em curto circuito e desligando os disjuntores.	Eletricista	Lesão muscular;  Atropelamento.	Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa;  Caminhar sempre de frente para o fluxo de veículos.
Passo 13: Subir no poste do transformador 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 14: Subir a vara de manobra e testar se o curto circuito está aberto ou fechado.	Eletricista	Queda da vara de manobra;  Lesão muscular;  Arco elétrico.	Manusear firmemente a vara de manobra;  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>



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO

Número:  
POPD 025.01.02Folha:  
5/8

## LOCALIZAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO EM REDE SECUNDÁRIA

Emissão:  
09/11/2006Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>Passo 15:</p> <p>Se o curto circuito estiver <b>aberto</b>, proceder os passos de 16 a 18 e o passo 27;</p> <p>Se o curto circuito estiver <b>fechado</b>, proceder a partir do passo 19.</p>	Eletricista	-	-
<p>Passo 16:</p> <p>Descer a vara de manobra.</p>	Eletricista	Queda da vara de manobra;  Lesão muscular.	Manusear firmemente a vara de manobra;  Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
<p>Passo 17:</p> <p>Descer do poste com auxílio de trepas ou escada observando a <u>OTD 001.01.07 Escalada de postes.</u></p>	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.
<p>Passo 18:</p> <p>Ligar os disjuntores até a localização do curto circuito.</p>	Eletricista	Ataque de insetos e animais.	Certificar-se de inexistência de insetos e animais agressivos, caso existam providenciar sua remoção.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:  
POPD 025.01.02Folha:  
6/8**LOCALIZAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO EM REDE SECUNDÁRIA**Emissão:  
09/11/2006Revisão  
00/00/0000**Atividades****Competência****Riscos****Controles**

Passo 19:  
O eletricista que esta no solo deve deslocar-se até a metade da rede secundária do lado do curto-circuito.

Eletricista

Lesão muscular;  
Atropelamento.Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa;  
Caminhar sempre de frente para o fluxo de veículos.

Passo 20:  
Subir no poste com auxílio de trepas ou escada observando a OTD 001.01.07 Escalada de postes.

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 21:  
Subir o volt-amperímetro pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço e instalar no condutor do curto circuito.

Eletricista

Queda do volt-amperímetro;  
Lesão muscular.Manusear e amarrar firmemente o volt-amperímetro. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada o volt-amperímetro;  
Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.

Passo 22:  
O eletricista que está na estrutura do transformador com a vara de manobra encosta o porta fusível na chave.

Eletricista

Lesão muscular;  
Arco elétrico.Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa;  
Manusear firmemente a vara de manobra;  
Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme regras básicas do *POPD 001 01 03 Diretriz de*

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:  
POPD 025.01.02Folha:  
7/8**LOCALIZAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO EM REDE SECUNDÁRIA**Emissão:  
09/11/2006Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			<u>eletricista.</u>
Passo 23: O eletricista que está no meio do trecho com o volt- amperímetro deve verificar se o curto está para o lado da carga ou lado fonte.	Eletricista	Queda do volt- amperímetro;  Lesão muscular.	Manusear firmemente o volt- amperímetro;  Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 24: Descer o volt-amperímetro pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.	Eletricista	Lesão muscular;  Queda do volt- amperímetro.	Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa;  Manusear e amarrar firmemente o volt-amperímetro. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada o volt-amperímetro.
Passo 25: Descer do poste com o auxílio de trepas ou escada observando a <u>OTD 001.01.07 Escalada de poste.</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 26: O eletricista que está no solo deve se deslocar até a próxima estrutura (no sentido do curto-circuito) e repetir os passos de 20 a 25 até localizar e corrigir o curto-circuito.	Igual aos passos de 20 a 25	Igual aos passos de 20 a 25.	Igual aos passos de 20 a 25.

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:  
POPD 025.01.02Folha:  
8/8**LOCALIZAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO EM REDE SECUNDÁRIA**Emissão:  
09/11/2006Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 27: Ligar todos os disjuntores dos ramais de serviços e fechar as chaves do transformador.	Eletricista	Ataque de insetos/animais pesonhetos;  Lesão muscular.	Certificar-se de inexistência de insetos e animais agressivos, caso existam providenciar sua remoção;  Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
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: Executar os passos de 22 a 27 do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista.</u>	Igual aos passos de 22 a 27 do <u>POPD 001.01.03</u>	Igual aos passos de 22 a 27 do <u>POPD 001.01.03.</u>	Igual aos passos de 22 a 27 do <u>POPD 001.01.03.</u>