



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – REDE AÉREA ENERGIZADA (MÉTODO AO CONTATO)


Número:
POPD 051.10

Folha:
1/4

SUBSTITUIÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR

Emissão:
09/07/2004

Revisão
17/10/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Item: 01 a 12 Passo: iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais	Idem	<ul style="list-style-type: none">- Iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais.	<ul style="list-style-type: none">- Iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais.
Item: 13 Passo: Retirar a chave fusível <ul style="list-style-type: none">- Colocar o baipasse por trás da chave a ser retirada, ou baipassar do cabo condutor até o borne de AT do transformador;- Abrir a chave fusível com auxílio da vara de manobra, um estágio, e retirar o cartucho;  <ul style="list-style-type: none">- Examinar a chave fusível verificando se é necessária a troca ou somente a manutenção;	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Choque elétrico;- Curto – circuito;- Rompimento do condutor;- Arco elétrico;- Queda do cartucho;- Queda de equipamentos e ferramentas.	<ul style="list-style-type: none">- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;- Fazer inspeção visual nos condutores e conexões;- Inspecionar a integridade do baipasse;- Conectar corretamente o baipasse, utilizar uma chave de fenda para melhor aperto do grampo;- Segurar com firmeza o cartucho, descendo-o pela corda de serviço, acondicionado no balde de lona;- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza.
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO		Elaborado por: RIBRA Engenharia Ltda. Ricardo Brauner	



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – REDE AÉREA ENERGIZADA (MÉTODO AO CONTATO)



Número:
POPD 051.10

Folha:
2/4

SUBSTITUIÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR

Emissão:
09/07/2004

Revisão
17/10/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<ul style="list-style-type: none">- No caso de manutenção, realizar o que for necessário e ir para o item 16.			ferramentas com firmeza; 
<p>Item: 14 Passo: Retirar a chave fusível</p> <ul style="list-style-type: none">- Desconectar as passagens dos terminais da chave, em seguida enrolá-lo ou retirar as passagens mandando para baixo;- Retirar a chave fusível da cruzeta e descê-la pela corda de serviço.	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Curto – circuito;- Queda de equipamentos e ferramentas;- Queda da chave fusível;- Queda do cartucho;- Arco elétrico.	<ul style="list-style-type: none">- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza;- Descer a chave fusível pela corda de serviço, segurar com firmeza;- Certificar-se que a chave



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – REDE AÉREA ENERGIZADA (MÉTODO AO CONTATO)

Número:
POPD 051.10

Folha:
3/4

SUBSTITUIÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR

Emissão:
09/07/2004

Revisão
17/10/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			fusível está corretamente fechada antes de retirar o baipasse; - Certificar-se que as passagens estão presas enrolando no próprio condutor, ou quando não é possível usar uma corda de diâmetro ¼” ou um arame para prende-la.
Item: 15 Passo: Colocar nova chave fusível - Subir a nova chave fusível através da corda de serviço, podendo subir com as novas passagens se for o caso; - Colocar nova chave fusível na cruzeta; - Conectar as passagens; - Colocar o cartucho com o elo fusível adequado; - Fechar a chave fusível.	Eletricista	- Curto – circuito; - Queda de equipamentos e ferramentas; - Queda da chave fusível; - Queda do cartucho; - Arco elétrico.	- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização; - Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza; - Subir a chave fusível pela corda de serviço, segurar com firmeza; - Subir o cartucho pela corda de serviço, acondicionado no balde de lona segurar



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – REDE AÉREA ENERGIZADA (MÉTODO AO CONTATO)

Número:
POPD 051.10

Folha:
4/4

SUBSTITUIÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR

Emissão:
09/07/2004

Revisão
17/10/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			com firmeza; <ul style="list-style-type: none">- Certificar-se que a chave fusível está corretamente fechada antes de retirar o baipasse.
Item: 16 Passo: Retirar o baipasse <ul style="list-style-type: none">- Instalar o suporte isolado para baipasse caso tenha usado o baipasse longo (4.500 mm), desconectar o terminal do baipasse do cabo e colocar no suporte isolado, desconectar a outra extremidade do baipasse do condutor do outro lado da chave ou do borne de alta tensão do transformador;- Retirar o suporte isolado para baipasse, se for o caso.	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Choque elétrico;- Arco elétrico;- Queda de equipamentos e ferramentas.	<ul style="list-style-type: none">- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;- Verificar se a chave fusível ficou corretamente fechada, retirando então o baipasse;- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza.
Item: 17 a 21 Passo: Iguais aos itens 12 a 15 dos Procedimentos Gerais	Idem	<ul style="list-style-type: none">- Iguais aos itens 12 a 15 dos Procedimentos Gerais.	<ul style="list-style-type: none">- Iguais aos itens 12 a 15 dos Procedimentos Gerais.