



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

Número:  
**POPD 051.08**

Folha:  
**1/4**

**SUBSTITUIÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CHAVE FACA UNIPOLAR**

Emissão:  
**30/06/2004**

Revisão  
**17/10/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
Item: 01 a 12 Passo: iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais	Idem	- Iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais.	- Iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais.
Item: 13 Passo: Instalar o baipasse  - Medir com alicate amperímetro a corrente que está passando pelos condutores, verificando qual foi a maior valor de corrente medida;  - Colocar o baipasse adequado para a maior corrente medida;  - Instalar o suporte isolado para baipasse, fixar o terminal do baipasse no suporte isolado, conectar a outra extremidade do baipasse no condutor do outro lado da chave. Em seguida retirar o terminal do suporte isolado e conectá-lo ao condutor;  - O baipasse deve ser instalado nos condutores, nunca nas alças preformadas.	Eletricista	- Aquecimento excessivo do baipasse;  - Rompimento do condutor;  - Rompimento do baipasse;  - Queda de equipamentos;  - Curto – circuito.	- Examinar a integridade do baipasse;  - Colocar o baipasse na bitola correta para suportar a corrente do circuito;  - Verificar a integridade do baipasse;  - Fazer inspeção visual nos condutores e conexões;  - Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;  - Conectar corretamente o baipasse, utilizar uma chave de fenda para melhor aperto do grampo;



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

Número:  
**POPD 051.08**

Folha:  
**2/4**

**SUBSTITUIÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CHAVE FACA UNIPOLAR**

Emissão:  
**30/06/2004**

Revisão  
**17/10/2005**

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			<ul style="list-style-type: none"><li>- Nos baipasse com grampo bico de pato, atarraxar o grampo de torção com auxílio de uma chave de fenda.</li></ul>
<p>Item: 14 Passo: Manutenção ou troca da chave faca</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Abrir a chave faca com auxílio da vara de manobra, um estágio;</li></ul> 	Eletricista	<ul style="list-style-type: none"><li>- Choque elétrico;</li><li>- Arco elétrico;</li><li>- Queda de equipamentos e ferramentas;</li><li>- Queda do conector;</li><li>- Queda da chave faca.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;</li><li>- Antes de abrir a chave faca verificar se o baipasse está perfeitamente conectado;</li><li>- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza;</li><li>- descer o conector pela corda de serviço, acondicionado no halde de lona</li></ul>
<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>Elaborado por: RIBRA Engenharia Ltda. Ricardo Brauner</b>	



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

Número:  
**POPD 051.08**

Folha:  
**3/4**

**SUBSTITUIÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CHAVE FACA UNIPOLAR**

Emissão:  
**30/06/2004**

Revisão  
**17/10/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar se será necessário trocar a chave-faca ou somente realizar a manutenção das conexões e lubrificação das partes móveis.</li><li>➤ No caso de manutenção e lubrificação realizar o que for necessário, ir para o item 16.</li><li>➤ Se for necessária a troca:<ul style="list-style-type: none"><li>- Desconectar as passagens dos terminais da chave, em seguida enrolá-lo ou amarrá-lo no próprio cabo condutor ou retirar as passagens mandando para baixo;</li><li>- Retirar a chave faca da cruzeta e descê-la pela corda de serviço.</li></ul></li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>segurar com firmeza;</li><li>- Descer a chave faca pela corda de serviço;</li><li>- 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.</li></ul>
<p>Item: 15 Passo: Instalar a nova chave faca</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Subir a nova chave faca através da corda de serviço, podendo subir com as novas passagens se for o caso;</li><li>- Verificar contatos e abertura/fechamento, da chave;</li><li>- A chave deve ficar aberta;</li></ul>	Eletricista	<ul style="list-style-type: none"><li>- Curto – circuito;</li><li>- Queda de equipamentos e ferramentas;</li><li>- Queda da chave faca;</li><li>- Queda do conector.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;</li><li>- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza;</li><li>- Subir a chave faca pela corda de serviço, segurar</li></ul>



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

Número:  
**POPD 051.08**

Folha:  
**4/4**

**SUBSTITUIÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CHAVE FACA UNIPOLAR**

Emissão:  
**30/06/2004**

Revisão  
**17/10/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Colocar nova chave faca na cruzeta;</li><li>- Conectar as passagens;</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>- com firmeza;</li><li>- Subir o conector pela corda de serviço, acondicionado no balde de lona, segurar com firmeza.</li></ul>
Item: 16 Passo: Retirar o baipasse <ul style="list-style-type: none"><li>- Fechar a chave faca manualmente;</li><li>- Instalar o suporte isolado para baipasse, 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;</li><li>- Retirar o suporte isolado para baipasse.</li></ul>	Eletricista	<ul style="list-style-type: none"><li>- Choque elétrico;</li><li>- Arco elétrico;</li><li>- Queda de equipamentos e ferramentas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;</li><li>- Verificar se a chave faca ficou corretamente fechada, retirando então o baipasse;</li><li>- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza.</li></ul>
Item: 17 a 21 Passo: Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais	Idem	<ul style="list-style-type: none"><li>- Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais.</li></ul>