



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

Número:  
**POPD 052.02**

Folha:  
**1/4**

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

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**15/07/2004**

<b>Desenvolvimento</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
Item: 01 a 11 Passo: iguais aos itens de 01 a 11 dos Procedimentos Gerais de Subestações	Iguais aos itens de 01 a 11 dos Procedimentos Gerais de Subestações	- Iguais aos itens de 01 a 11 dos Procedimentos Gerais de Subestações.	- Iguais aos itens de 01 a 11 dos Procedimentos Gerais de Subestações.
Item: 12 Passo: Instalar o baipasse  - Medir com alicate amperímetro a corrente que circula pela chave faca;  - 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.	Eletricistas	- Rompimento do condutor;  - Queda de equipamentos;  - Curto – circuito;  - Abertura inadvertida da chave faca.	- 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;  - Verificar se a chave está corretamente fechada.
Item: 13 Passo: Retirar a chave faca e/ou fazer a	Eletricistas	- Choque elétrico;	- Verificar se as coberturas



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

Número:  
**POPD 052.02**

Folha:  
**2/4**

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

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**15/07/2004**

<b>Desenvolvimento</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
manutenção  - Abrir a chave faca com auxílio da vara de manobra, dois estágios;  - Desconectar os cabos dos terminais da chave, em seguida enrolá-lo;  - Realizar a manutenção da chave faca, a troca do conector ou reapertá-la se for o caso; (ir para o item 15);  - Retirar a chave faca e descê-la pela corda de serviço.		<ul style="list-style-type: none"><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>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/subir o conector pela corda de serviço, acondicionado no balde de lona, segurar com firmeza;</li><li>- Descer a chave faca pela corda de serviço.</li></ul>
Item: 14 Passo: Instalar a nova chave faca  - Subir a nova chave faca através da corda de serviço. Verificar contatos e abertura/fechamento, da chave. A chave deve ficar aberta;	Eletricistas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Curto – circuito;</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></ul>



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

Número:  
**POPD 052.02**

Folha:  
**3/4**

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

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**15/07/2004**

<b>Desenvolvimento</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Colocar nova chave faca;</li><li>- Conectar os cabos;</li><li>- Fechar a chave faca manualmente.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Queda da chave faca;</li><li>- Queda do conector.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza;</li><li>- Subir a chave faca pela corda de serviço, segurar com firmeza;</li><li>- Subir o conector pela corda de serviço, acondicionado no balde de lona, segurar com firmeza.</li></ul>
<p>Item: 15 Passo: Retirar o baipasse</p> <ul style="list-style-type: none"><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></ul>	Eletricistas	<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;</li><li>- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza.</li></ul>



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

Número:  
**POPD 052.02**

Folha:  
**4/4**

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

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**15/07/2004**

<b>Desenvolvimento</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
Item: 16 a 19 Passo: Iguais aos itens 12 a 15 dos Procedimentos Gerais	Iguais aos itens 12 a 15 dos Procedimentos Gerais	- Iguais aos itens 12 a 15 dos Procedimentos Gerais.	- Iguais aos itens 12 a 15 dos Procedimentos Gerais.