



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

Número:  
**POPD 051.12**

Folha:  
**1/4**

REPARO OU EMENDA DE CONDUTORES DE ALUMINIO

Emissão:  
**17/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

Atividades	Competência	Riscos	Controles
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: Verificar as condições do cabo condutor  a) Se o cabo condutor de alumínio estiver com mais de 50 % dos tentos rompidos e <b>não for com alma de aço</b> , teremos que solicitar um desligamento, para dar tempo de colocarmos a isolação, os esticadores ou as alças preformadas, a talha de 1000 kg ou moitão firmando o mesmo e o baipasse, solicitamos o religamento e então faremos o reparo ou a emenda do condutor;  b) Se o cabo condutor de alumínio estiver com menos de 50 % dos tentos rompidos poderemos efetuar o reparo no condutor fazendo o procedimento descrito neste trabalho.  	Eletricista	- Rompimento do condutor e queda do cabo condutor;  - Curto – circuito;  - Arco elétrico.	- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;  - Examinar cuidadosamente o ponto onde será realizado o reparo.
Item: 14 Passo: Montar o conjunto de tensionamento  - Colocar os esticadores ou alças preformadas adequados a bitola do condutor;	Eletricista	- Queda das ferramentas e equipamentos.	- Segurar com firmeza os equipamentos e ferramentas;

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**

**Elaborado por: RIBRA Engenharia Ltda.  
Ricardo Brauner**



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

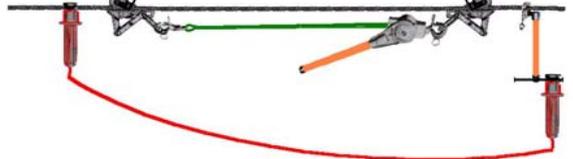
Número:  
**POPD 051.12**

Folha:  
**2/4**

REPARO OU EMENDA DE CONDUTORES DE ALUMINIO

Emissão:  
**17/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<ul style="list-style-type: none"><li>- Colocar a talha de 1.000 kg ou moitão, firmando-a.</li></ul> 			<ul style="list-style-type: none"><li>- Subir as ferramentas e equipamentos pela corda de serviço, sendo que as ferramentas e equipamentos de menor porte pelo balde de lona.</li></ul>
<p>Item: 15 Passo: Colocar o baipasse</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Medir com alicate amperímetro a corrente que está passando pelo condutor para dimensionar corretamente o baipasse;</li><li>- Colocar o baipasse adequado a corrente medida (# 2 AWG até 200 A, # 4/0 AWG até 400 A);</li><li>- Colocar primeiramente o aipasse no suporte isolado para baipasse e a seguir fixar a outra ponta do baipasse no condutor;</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Retirar o baipasse do suporte isolado e fixar firmemente no condutor.</li></ul>	Eletricista	<ul style="list-style-type: none"><li>- Queda do alicate amperímetro;</li><li>- Queda de Ferramentas;</li><li>- Curto – circuito.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Subir as ferramentas e equipamentos pela corda de serviço, sendo que as ferramentas e equipamentos de menor porte pelo balde de lona;</li><li>- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;</li><li>- Segurar com firmeza os equipamentos e ferramentas;</li><li>- Observar a seqüência correta de colocação do baipasse;</li></ul>



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

Número:  
**POPD 051.12**

Folha:  
**3/4**

**REPARO OU EMENDA DE CONDUTORES DE ALUMINIO**

Emissão:  
**17/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>Item: 16 Passo: Efetuar a emenda ou reparo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tracionar a talha de 1.000 kg ou moitão deixando o condutor a ser reparado (emendado) frouxo, pois isto dará mais firmeza no preformado, quando estiver em operação;</li><li>- Escovar o cabo condutor passando o composto antióxido e colocar o preformado adequado à bitola do condutor;</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Retirar o baipasse;</li></ul>	<p>Eletricista</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Queda de ferramentas e materiais e equipamentos;</li><li>- Curto circuito;</li><li>- Arco elétrico.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Certificar-se que o baipasse está corretamente conectado.</li><li>- Subir e descer as ferramentas, os equipamentos e materiais pela corda de serviço, sendo que as ferramentas e equipamentos de menor porte pelo balde de lona;</li><li>- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;</li><li>- Ao manusear a emenda preformada cuidar para que não toque no condutor mais próximo.</li></ul>



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

Número:  
**POPD 051.12**

Folha:  
**4/4**

**REPARO OU EMENDA DE CONDUTORES DE ALUMINIO**

Emissão:  
**17/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Soltar lentamente a talha de 1.000 kg ou moitão, até a emenda estar na posição de trabalho;</li><li>- Retirar o conjunto de tensionamento.</li></ul>			
Item: 17 a 21 Passo: Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais	Idem	- Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais.	- Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais.