



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


Número:  
**POPD 051.21**

Folha:  
**1/5**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE – MÉTODO ALTERNATIVO**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

<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: Preparar a instalação do novo poste <ul style="list-style-type: none"><li>- Colocar a cruzeta e todos os acessórios no novo poste a ser instalado;</li><li>- Examinar cuidadosamente as estruturas adjacentes se estão com as amarrações em condições, se as cruzetas não estão podres, se os postes estão em condições;</li><li>- Verificar condições de vento, nesta atividade o vento deve ser brando ou inexistente;</li><li>- Verificar a topografia sob a rede, se permite soltar o cabo mantendo uma luz mínima entre o cabo condutor e o solo;</li><li>- Posicionar o veículo com guindauto, aterrando-o, de tal forma que possa segurar a estrutura a ser substituída, facilitar a montagem e instalação da nova estrutura e não atrapalhe a equipe de linha viva;</li><li>- Instruir todos os participantes como será exe-</li></ul>	Eletricistas de linha viva e da equipe de apoio.	- Deixar de considerar algum ponto importante. 	<ul style="list-style-type: none"><li>- Examinar minuciosamente as estruturas adjacentes;</li><li>- Não executar a atividade com vento;</li><li>- Verificar se o peso do cabo condutor não irá provocar um contato com o solo ou que possa ficar em altura inferior a 3,0 m do solo;</li><li>- Todos os envolvidos devem ser instruídos sobre como será realizado a atividade.</li></ul>



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


Número:  
**POPD 051.21**

Folha:  
**2/5**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE – MÉTODO ALTERNATIVO**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
cutada a atividade.			
<p>Item: 14 Passo: Soltar e afastar os condutores</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cravar no solo uma estaca de aço convenientemente afastada da estrutura a ser substituída.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Preparar três cordas com os bastões de tração;</li><li>- Soltar um a um dos condutores, afastando-os da estrutura e fixando devidamente na estaca através da corda.</li></ul>	<p>Eletricistas</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Romper ou escapar o condutor do isolador condutor;</li><li>- Quebrar cruzeta do poste adjacente;</li><li>- Cair poste adjacente;</li><li>- Curto circuito;</li><li>- Arco elétrico;</li><li>- Movimento indevido do poste;</li><li>- Queda do poste;</li><li>- Rompimento do estropo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente os condutores;</li><li>- Soltar o condutor com todo cuidado levando vagorosamente até a posição afastada da estrutura;</li><li>- Não fazer movimentos bruscos;</li><li>- Controlar os movimentos do poste, evitar movimentos bruscos;</li><li>- Colocar o estropo corretamente e logo acima do centro de gravidade do poste;</li><li>- Examinar o estropo antes de prender no poste.</li></ul>



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


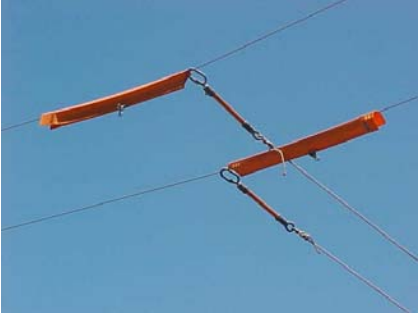
Número:  
**POPD 051.21**

Folha:  
**3/5**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE – MÉTODO ALTERNATIVO**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			
<p>Item: 15 Passo: Retirar a estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O caminhão da linha viva se afasta;</li><li>- O guindauto saca a estrutura;</li><li>- Reabrir a cava, preparando para instalar a nova estrutura.</li></ul>	<p>Operador de guindauto e pessoal de apoio</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Movimento indevido do poste;</li><li>- Queda da estrutura;</li><li>- Rompimento do estropo;</li><li>- Tombamento do veículo;</li><li>- Esmagamento do pessoal de apoio;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Evitar movimentos bruscos;</li><li>- Confirmar que as sapatas estabilizadoras do guindauto estejam estendidas e bem apoiadas;</li><li>- O pessoal de apoio deve evitar ficar entre o poste e o caminhão com guindauto;</li></ul>



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

Número:  
**POPD 051.21**

Folha:  
**4/5**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE – MÉTODO ALTERNATIVO**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
<p>Item: 16 Passo: Colocar a nova estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A nova estrutura devidamente pronta será colocada na posição;</li><li>- Aprumar a estrutura;</li><li>- Socar a base do poste corretamente;</li><li>- Guindauto se afasta.</li></ul>	<p>Operador de guindauto e pessoal de apoio</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Movimento indevido do poste;</li><li>- Queda da estrutura;</li><li>- Rompimento do estropo;</li><li>- Tombamento do veículo;</li><li>- Esmagamento do pessoal de apoio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Evitar movimentos bruscos;</li><li>- Confirmar que as sapatas estabilizadoras do guindauto estejam estendidas e bem apoiadas;</li><li>- O pessoal de apoio deve evitar ficar entre o poste e o caminhão com guindauto.</li></ul>
<p>Item: 17 Passo: Colocar os condutores na estrutura nova</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Colocar as coberturas na(s) cruzeta(s);</li><li>- Levar um a um dos condutores até a sua posição;</li><li>- Amarrar conforme as normas o condutor nos isoladores da(s) nova(s) cruzeta(s).</li></ul>	<p>Eletricistas</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Curto – circuito;</li><li>- Arco elétrico;</li><li>- Rompimento dos condutores.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar a existência e o correto posicionamento das coberturas;</li><li>- Carregar os condutores com cuidado e firmeza, escolhendo um bom posicionamento para tal.</li></ul>



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

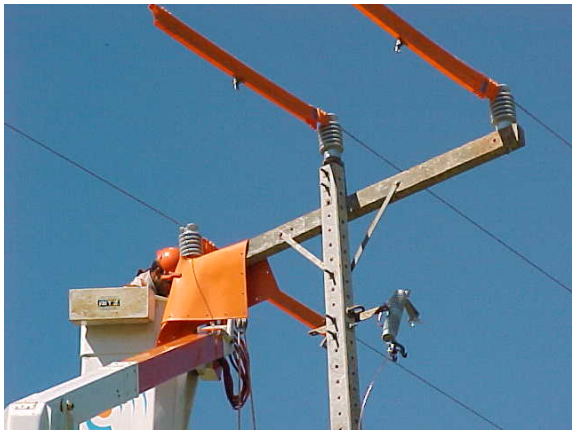
Número:  
**POPD 051.21**

Folha:  
**5/5**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE – MÉTODO ALTERNATIVO**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			
<p>Item: 18 a 22 Passo: Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais</p>	<p>Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais</p>	<p>- Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais.</p>	<p>- Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais.</p>