



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

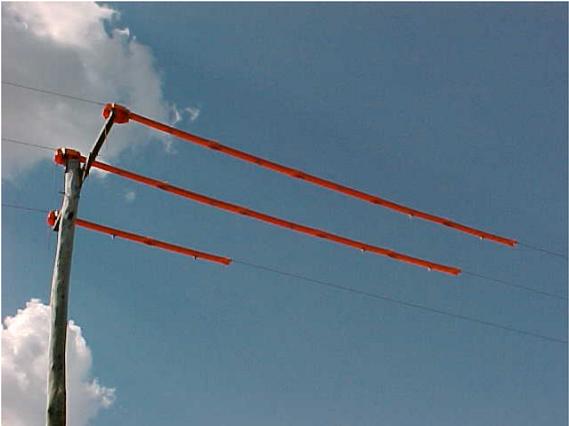
Número:  
**POPD 051.19**

Folha:  
**1/6**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 1 E 2 – MÉTODO II**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
<p>Item: 01 a 12 Passo: iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais</p> 	Idem	<ul style="list-style-type: none"><li>- Iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais.</li></ul>
<p>Item: 13 Passo: Preparar a instalação do novo poste</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Abrir a cava próxima ao poste a ser substituído;</li><li>- Posicionar o veículo com guindauto, aterrando-o;</li><li>- Poste de madeira: fazer a furação;</li><li>- Colocar o estropo e suspender o poste o suficiente para colocação das coberturas (mínimo duas) rígidas para poste.</li></ul>	Eletricista	<ul style="list-style-type: none"><li>- Movimento indevido do poste;</li><li>- Queda do poste;</li><li>- Rompimento do estropo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><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 051.19**

Folha:  
**2/6**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 1 E 2 – MÉTODO II**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			
<p>Item: 14 Passo: Implantar o novo poste</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Através do guindauto e com auxílio da equipe de apoio, no solo, levantar o novo poste, aprumá-lo e socá-lo.</li></ul>	<p>Operador de guindauto e pessoal de apoio</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Choque elétrico;</li><li>- Curto-circuito;</li><li>- Rompimento do condutor;</li><li>- Tombamento do veículo;</li><li>- Esmagamento do pessoal de apoio;</li><li>- Queda do poste.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente os condutores;</li><li>- Verificar se a cobertura de poste está ultrapassando o seu topo de 400 mm e estão amarradas corretamente;</li><li>- Evitar movimentos bruscos;</li><li>- Verificar o estropo;</li><li>- Fazer rigorosa inspeção visual para verificar as con-</li></ul>
<p><b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO</b></p>		<p><b>Elaborado por: RIBRA Engenharia Ltda. Ricardo Brauner</b></p>	



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

Número:  
**POPD 051.19**

Folha:  
**3/6**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 1 E 2 – MÉTODO II**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

Atividades	Competência	Riscos	Controles
			<p>dições do condutor;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Os pessoais de apoio que auxiliam na base do poste devem usar luvas isolantes;</li><li>- O operador do guindauto deve usar luvas isolantes e permanecer sobre material isolante;</li><li>- O guindauto deve estar aterrado;</li><li>- Confirmar que as sapatas estabilizadoras do guindauto estejam estendidas e bem apoiadas;</li><li>- O pessoal de apoio deve evitar ficar entre os postes e entre o poste e o caminhão com guindauto.</li></ul>
<p>Item: 15 Passo: Montar a(s) cruzeta(s)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Retirar as coberturas rígidas para poste do</li></ul>	Eletricistas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Curto – circuito;</li><li>- Queda do equina-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizar preferencialmente a corda de serviço para içamento da(s) cruzeta(s);</li></ul>



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

Número:  
**POPD 051.19**

Folha:  
**4/6**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 1 E 2 – MÉTODO II**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
poste novo; <ul style="list-style-type: none"><li>- Subir e montar a(s) cruzeta(s) no poste novo;</li><li>- Caso seja estrutura tipo 2 colocar os parafusos passantes, porcas, arruelas e olhais, em seguida nivelar e apertar adequadamente as porcas dos parafusos;</li><li>- Colocar os isoladores de pino;</li><li>- Colocar a cobertura rígida de cruzeta.</li></ul>		mento;	<ul style="list-style-type: none"><li>- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza e fixa-los corretamente;</li><li>- Evitar movimentos bruscos e contatos com condutores;</li><li>- Verificar a existência e o correto posicionamento das coberturas.</li></ul>
Item: 16 Passo: Transferir os condutores <ul style="list-style-type: none"><li>- Reposicionar o guindauto, agarrar o poste a ser substituído;</li><li>- Colocar coberturas de cruzeta nas cruzetas nova e velha, desamarrar e transferir os condutores para nova(s) cruzeta(s);</li><li>- Amarrar conforme as normas o condutor nos isoladores da(s) nova(s) cruzeta(s).</li></ul>	Eletricista	<ul style="list-style-type: none"><li>- Curto – circuito;</li><li>- Rompimento dos condutores;</li><li>- Queda do poste a ser substituído.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar a existência e o correto posicionamento das coberturas;</li><li>- Verificar se o poste a ser substituído está devidamente preso pelo guindauto;</li><li>- Ter extremo cuidado ao retirar as amarrações;</li><li>- Transferir os condutores com cuidado e firmeza es-</li></ul>



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

Número:  
**POPD 051.19**

Folha:  
**5/6**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 1 E 2 – MÉTODO II**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
			colhendo um bom posicionamento para tal;  - Verificar as condições dos vãos e estruturas adjacentes.
Item: 17 Passo: Retirar a(s) cruzeta(s)  - Desmontar e baixar a(s) cruzeta(s);  - Após isolar o poste danificado com coberturas para poste, retira-lo com auxílio do guindauto.	Eletricista, pessoal de apoio e operador do guindauto	- Queda da(s) cruzeta(s);  - Queda de ferramentas e equipamentos;  - Curto – circuito.	- Manusear a(s) cruzeta(s) com cuidado e firmeza;  - Utilizar preferencialmente a corda de serviço para descer a(s) cruzeta(s);  - Manusear as ferramentas e equipamentos com cuidado e firmeza;  - Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização.
Item: 18 Passo: Retirar o poste	Eletricista	- Igual ao item 13 desta tarefa.	- Igual ao item 13 desta tarefa.



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

Número:  
**POPD 051.19**

Folha:  
**6/6**

**SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 1 E 2 – MÉTODO II**

Emissão:  
**15/07/2004**

Revisão  
**05/09/2005**

<b>Atividades</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controles</b>
- Após isolar o poste danificado com coberturas para poste, retira-lo com auxílio do guindauto.			
Item: 19 a 23 Passo: Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais	Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais	- Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais.	- Iguais aos itens 13 a 17 dos Procedimentos Gerais.