



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

Número:
POPD 051.20

Folha:
1/5

SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 3

Emissão:
15/07/2004

Revisão
05/09/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Item: 01 a 12 Passo: iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais	Idem	<ul style="list-style-type: none">- Iguais aos itens de 01 a 12 dos Procedimentos Gerais.	<ul style="list-style-type: none">- 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">- Abrir a cava próxima ao poste a ser substituído, do lado dos condutores;- Posicionar o veículo com guindauto, aterrando-o;- Poste de madeira: fazer a furação;- Colocar o estropo e suspender o poste o suficiente para colocação das coberturas (mínimo duas de 1.800 mm de comprimento) rígidas para poste, a cobertura deve ultrapassar a cabeça do poste aproximadamente 400 mm.	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Movimento indevido do poste;- Queda do poste;- Rompimento do estropo.	<ul style="list-style-type: none">- Controlar os movimentos do poste, evitar movimentos bruscos;- Colocar o estropo corretamente e logo acima do centro de gravidade do poste;- Examinar o estropo antes de segurar o poste para elevar.
Item: 14 Passo: Implantar o novo poste <ul style="list-style-type: none">- Através do guindauto e com auxílio da equipe de apoio, no solo, levantar o novo poste, aprumá-lo e socá-lo.	Operador de guindauto e pessoal de apoio	<ul style="list-style-type: none">- Choque elétrico;- Curto-circuito;- Rompimento do condutor;	<ul style="list-style-type: none">- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente os condutores;- Verificar se a cobertura do poste está ultrassando o
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO		Elaborado por: RIBRA Engenharia Ltda. Ricardo Brauner	



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

Número:
POPD 051.20

Folha:
2/5

SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 3

Emissão:
15/07/2004

Revisão
05/09/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
		<ul style="list-style-type: none">- Tombamento do veículo;- Esmagamento do pessoal de apoio;- Operação indevida do guindauto.	<ul style="list-style-type: none">seu topo de 400 mm;- Evitar movimentos bruscos;- Fazer rigorosa inspeção visual para verificar as condições do condutor;- O pessoal de apoio que auxiliam na base do poste deve usar luvas isolantes;- O operador do guindauto deve usar luvas isolantes e permanecer sobre material isolante;- O guindauto deve estar aterrado;- Confirmar que as sapatas estabilizadoras do guindauto estejam estendidas e bem apoiadas;- O pessoal de apoio deve evitar ficar entre os postes e entre o poste e o caminhão com guindauto.



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

Número:
POPD 051.20

Folha:
3/5

SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 3

Emissão:
15/07/2004

Revisão
05/09/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>Item: 15 Passo: Instalar as cruzetas no poste</p> <ul style="list-style-type: none">- Retirar as coberturas de poste;- Subir e colocar as cruzetas;- Colocar os parafusos passantes, porcas, arruelas e olhais, em seguida nivelar e apertar adequadamente as porcas dos parafusos e colocar as cadeias de isoladores com manilha sapatilha e alça preformada.	Eletricistas	<ul style="list-style-type: none">- Curto – circuito;- Queda das cruzetas;- Quedas dos equipamentos e ferramentas.	<ul style="list-style-type: none">- Utilizar preferencialmente a corda de serviço para içamento das cruzetas;- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza e fixa-los corretamente;- Evitar movimentos bruscos e contatos com condutores;- Verificar a existência e o correto posicionamento das coberturas.
<p>Item: 16 Passo: Transferir os condutores</p> <ul style="list-style-type: none">- Transferir os condutores; <p>Observação: Se necessário utilizar estropo de náilon, bastão de tração com gancho e olhal rotativo, esticador ou alça preformada e a talha de 1.000 kg ou moitão.</p> <ul style="list-style-type: none">- Após fixar os condutores corretamente através	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Curto – circuito;- Rompimento dos condutores;- Deslizamento do esticador.	<ul style="list-style-type: none">- Verificar a existência e o correto posicionamento das coberturas;- Verificar as condições dos vãos e estruturas adjacentes;- Verificar se o esticador está em boas condições e se
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO		Elaborado por: RIBRA Engenharia Ltda. Ricardo Brauner	



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

Número:
POPD 051.20

Folha:
4/5

SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 3

Emissão:
15/07/2004

Revisão
05/09/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
da alça preformada na cadeia de suspensão cortar a sobra de cabo.			é da bitola correta.
Item: 17 Passo: Retirar o poste danificado - Retirar o poste danificado, juntamente com as cruzetas com auxílio do guindauto.	Pessoal de apoio e operador do guindauto	<ul style="list-style-type: none">- Tombamento do veículo;- Esmagamento do pessoal de apoio;- Queda do poste.	<ul style="list-style-type: none">- Evitar movimentos bruscos;- O operador do guindauto deve usar luvas isolantes e permanecer sobre material isolante;- O guindauto deve estar aterrado;- Confirmar que as sapatas estabilizadoras do guindauto estejam estendidas e bem apoiadas;- Verificar as condições do estropo;- O pessoal de apoio deve evitar ficar entre os postes e entre o poste e o caminhão com guindauto.



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

Número:
POPD 051.20

Folha:
5/5

SUBSTITUIÇÃO DE POSTE ESTRUTURA TIPO 3

Emissão:
15/07/2004

Revisão
05/09/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Item: 18 a 22 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.