



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

Número:
POPD 051.16

Folha:
1/5

SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA TIPO 4 – MÉTODO I

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	<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 para instalar as novas cruzetas Abaixo das cruzetas existentes. <ul style="list-style-type: none">- Poste de concreto tronco cônico instalar as novas cintas;- Poste de madeira fazer furação 100 mm abaixo da furação existente;- Poste de concreto duplo T colocar as cruzetas no segundo furo abaixo das existentes. No solo <ul style="list-style-type: none">- Fazer a furação das cruzetas, caso não venham furadas;- Preparar as ferragens.	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Curto – circuito;- Rompimento do condutor;- Queda de materiais e equipamentos.	<ul style="list-style-type: none">- Fazer inspeção visual nos condutores e conexões;- Ao fazer a furação no poste de madeira evitar movimento brusco;- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;- Segurar com firmeza os materiais e ferramentas, i-çar acondicionado no balde de lona.
Item: 14 Passo: Instalar as novas cruzetas <ul style="list-style-type: none">- Subir e instalar a primeira cruzeta;- Subir e montar a segunda cruzeta realizando	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Queda da cruzeta;- Curto - circuito;- Queda de ferramen-	<ul style="list-style-type: none">- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;



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

Número:
POPD 051.16

Folha:
2/5

SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA TIPO 4 – MÉTODO I

Emissão:
17/07/2004

Revisão
05/09/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
os apertos das porcas e demais acessórios.		tas e materiais.	<ul style="list-style-type: none">- Utilizar preferencialmente a corda de serviço para içar as cruzetas e somente tirar o gancho após as mesmas estarem bem seguras e firmes;- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza;- Evitar movimentos bruscos e contato com os condutores.
Item: 15 Passo: transferir os condutores do meio Instalar o conjunto de tensionamento na fase do meio <ul style="list-style-type: none">- Instalar o estropo de náilon no poste;- Colocar o bastão de tração com espiral no estropo;- Afastar a cobertura do cabo condutor;- Instalar o esticador ou a alça preformada no condutor;	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Queda dos componentes do conjunto;- Deslizar o esticador no cabo;- Romper o condutor.	<ul style="list-style-type: none">- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;- Utilizar a corda de serviço para içar o conjunto, instalando corretamente;- Verificar se o esticador ou a alça preformada é da bitola apropriada para o condutor e se está colocado



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

Número:
POPD 051.16

Folha:
3/5

SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA TIPO 4 – MÉTODO I

Emissão:
17/07/2004

Revisão
05/09/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<ul style="list-style-type: none">- Colocar a talha de 1.000 kg ou moitão, tracionar o suficiente para deixar frouxa a cadeia de suspensão;- Transferir a cadeia para a nova cruzeta;- Retirar o conjunto de tracionamento na ordem inversa;- Cobrir o novamente o cabo;- Girar a cesta e repetir o processo para transferir o cabo condutor do outro lado do poste.			<p>corretamente;</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuidar para não tracionar excessivamente o condutor para evitar o giro da cruzeta e até o rompimento do mesmo.
<p>Item: 16 Passo: transferir os condutores das pontas</p> <ul style="list-style-type: none">- Afastar as coberturas de condutor do cabo;- Instalar os esticadores ou as alça preformadas nos condutores de ambos os lados;- Colocar o moitão ou talha de 1.000 kg em ambos esticadores ou alça;- Tracionar o moitão ou talha de 1.000 kg até afrouxar o suficiente os condutores para transfe-	Eletricista	<ul style="list-style-type: none">- Queda dos componentes do conjunto;- Deslizar o esticador no cabo;- Romper o condutor.	<ul style="list-style-type: none">- Utilizar a corda de serviço para içar o conjunto, instalando corretamente;- Verificar se o esticador ou alça preformada é da bitola apropriada para o condutor e se está colocado corretamente.



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

Número:
POPD 051.16

Folha:
4/5

SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA TIPO 4 – MÉTODO I

Emissão:
17/07/2004

Revisão
05/09/2005

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>rir as cadeias;</p> <ul style="list-style-type: none">- Transferir as cadeias para a nova cruzeta;- Afrouxar e retirar o moitão;- Retirar os esticadores ou alça preformada;- Cobrir os cabos;- Repetir o processo na outra ponta.			
<p>Item: 17 Passo: Retirar as cruzetas</p> <ul style="list-style-type: none">- Afrouxar as porcas;- Retirar e descer a primeira cruzeta;- Retirar e descer a segunda cruzeta;- Verificar se todas as porcas e parafusos das novas cruzetas estão corretamente apertados.	<p>Eletricista</p>	<ul style="list-style-type: none">- Queda da cruzeta;- Curto - circuito;- Queda de ferramentas e materiais.	<ul style="list-style-type: none">- Verificar se as coberturas estão cobrindo adequadamente as partes energizadas ou sujeitas a energização;- Utilizar preferencialmente a corda de serviço para descer as cruzetas;- Segurar os equipamentos e ferramentas com firmeza;- Evitar movimentos bruscos e contato com os condutores.



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

Número:
POPD 051.16

Folha:
5/5

SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA TIPO 4 – MÉTODO I

Emissão:
17/07/2004

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.