



INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
Seguir regras básicas do POPD 001.01.03 Diretriz do eletricitista.	Eletricista.			Utilizar este procedimento para poste instalado com rede existente.	
Passo 01 Executar os passos 01 a 16 do POPD 001.01.03 - Diretriz do eletricitista.	Igual aos passos de 01 a 16 do POPD 001.01.03.	Igual aos passos de 01 a 16 do POPD 001.01.03.	Igual aos passos de 01 a 16 do POPD 001.01.03.		
Passo 02 Verificar no projeto qual a estrutura a ser instalada.	Eletricista.	Informação incorreta.	Certificar-se da correta identificação da estrutura.		
Passo 03 Abrir as cavas observando a OTD 006.01.03 Abertura e fechamento de cavas.	Eletricista.	Lesão muscular.	Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa.		
Passo 04 Elevar o primeiro poste para a montagem da estrutura conforme os passos de 01 a 08 do POPD 002.01.10 Operação com guindauto.	Igual aos passos de 01 a 08 do POPD 002.01.10.	Igual aos passos de 01 a 08 do POPD 002.01.10.	Igual aos passos de 01 a 08 do POPD 002.01.10.		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 05 Instalar a estrutura CE2H, conforme OTD 011.01.05 – Instalação de Estrutura CE2-CE2H - Poste no Solo.</p>	Eletricista.	Lesão muscular. Queda do poste.	Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa. Não permanecer sob carga suspensa.		
<p>Passo 06 Montar, no poste, o suporte horizontal de sustentação dos para-raios, de acordo com a OTD 035.03.06 Rede Compacta Para-raios.</p>	Eletricista.	Lesão muscular. Queda do poste.	Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa. Não permanecer sob carga suspensa.		
<p>Passo 07 Montar os pára-raios e as descidas de aterramento, de acordo com a OTD 035.03.06 Rede Compacta Para-raios.</p>	Eletricista.	Lesão muscular. Queda do poste.	Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa. Não permanecer sob carga suspensa.		
<p>Passo 08 Instalar o primeiro poste conforme POPD 006.01.01 Instalação de poste com guindauto.</p>	Igual ao POPD 006.01.01.	Igual ao POPD 006.01.01.	Igual ao POPD 006.01.01.	Efetuar a amarração dos condutores.	
<p>Passo 09 Repetir os passos de 04 a 08 para o segundo poste.</p>	Eletricista.	Igual aos passos de 04 a 08.	Igual aos passos de 04 a 08.		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 10 Instalar o poste intermediário conforme POPD 006.01.01 Instalação de poste com guindauto.</p>	Igual ao POPD 006.01.01.	Igual ao POPD 006.01.01.	Igual ao POPD 006.01.01.		
<p>Passo 11 Executar a malha de aterramento conforme OTD 021.01.01 Aterramento em redes de distribuição.</p>	Eletricista.	Lesão muscular.	Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa.		
<p>Passo 12 Com o cesto aéreo, posicionar-se junto aos condutores para o seccionamento do primeiro condutor.</p>	Eletricista	Queda do eletricista. Lesão muscular.	Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.		
<p>Passo 13 Subir talha e mordentes pela corda de serviço ou pelo conjunto de içamento para o seccionamento dos condutores.</p>	Eletricista	Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
			adequada os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.		
Passo 14 Instalar os mordentes em um dos condutores.	Eletricista	Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.		
Passo 15 Tencionar a talha, seccionar o condutor e instalar a suspensão.	Eletricista	Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 16 Retirar talha e mordentes do condutor.</p>	Eletricista	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		
<p>Passo 17 Instalar na rede de distribuição os jumpers de conexão (fonte e carga) e efetuar as amarrações das fases e do mensageiro em ambos os postes.</p>	Eletricista	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		
<p>Passo 18 Repetir os passos de 12 a 17 para os demais condutores.</p>	Igual aos passos de 12 a 17.	Igual aos passos de 12 a 17.	Igual aos passos de 12 a 17.		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 19 Com o cesto aéreo, conectar os pára-raios na rede de distribuição.</p>	Eletricista	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		
<p>Passo 20 Escalar os postes até a altura adequada para a instalação das cruzetas de sustentação das seccionadoras unipolares, observando a OTD 001.01.07 Escalada de poste.</p>	Eletricista	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular.</p>	<p>Utilizar sistema anti-queda. Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.</p>	Para a elevação e fixação da cruzeta, deve haver um eletricista em cada um dos postes.	
<p>Passo 21 Instalar conjunto de içamento e talha nos postes.</p>	Eletricista	<p>Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 22 Subir materiais e ferramentas pelo conjunto de içamento.</p>	Eletricista	Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.		
<p>Passo 23 Elevar a primeira cruzeta até a altura de fixação, utilizando a talha ou o guindauto, conforme os passos 01 a 08 do POPD 002.01.10 Operação com guindauto.</p>	Igual aos passos de 01 a 08 do POPD 002.01.10.	Igual aos passos de 01 a 08 do POPD 002.01.10.	Igual aos passos de 01 a 08 do POPD 002.01.10.	Quando utilizado guindauto para elevação, deve-se utilizar duas cordas guias nas extremidades da cruzeta.	
<p>Passo 24 Nivelar e fixar a cruzeta nos postes.</p>	Eletricista	Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.		

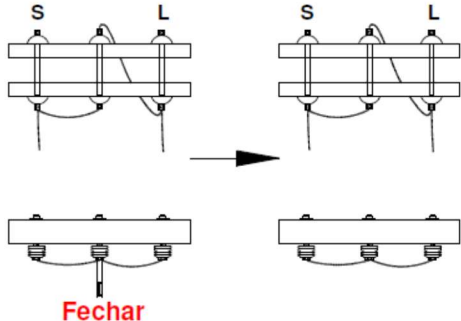
INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 25 Se estiver sendo utilizado guindauto para a elevação da cruzeta, retirar os estropos da cruzeta e liberar guindauto, conforme o passo 09 do POPD 002.01.10 Operação com guindauto.</p>	Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.	Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.	Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.		
<p>Passo 26 Repetir os passos 23 a 25 para a outra cruzeta.</p>	Igual aos passos 23 a 25.	Igual aos passos 23 a 25.	Igual aos passos 23 a 25.		
<p>Passo 27 Com o cesto aéreo, posicionar-se junto as cruzetas para a fixação das chaves faca.</p>	Eletricista	Queda do eletricista. Lesão muscular.	Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.		
<p>Passo 28 Subir materiais e ferramentas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.</p>	Eletricista	Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Ao utilizar balde de lona,		

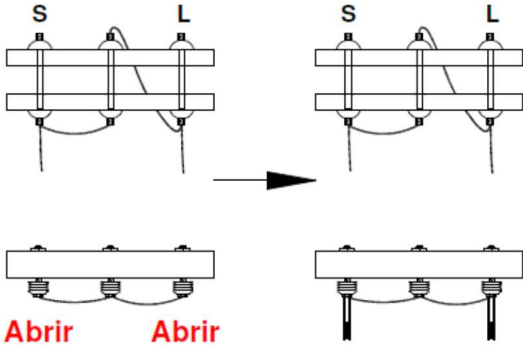
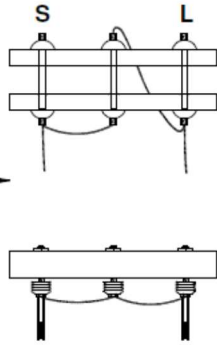
INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
			<p>acondicionar de forma adequada os materiais e ferramentas.</p> <p>Não permanecer sob carga suspensa.</p>		
<p>Passo 29</p> <p>Subir as seccionadoras unipolares pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço e posicioná-las para a fixação.</p>	Eletricista	<p>Queda do eletricista.</p> <p>Lesão muscular.</p> <p>Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda.</p> <p>Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.</p> <p>Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas.</p> <p>Não permanecer sob carga suspensa.</p>		
<p>Passo 30</p> <p>Com o cesto aéreo, fixar as seccionadora unipolares nas cruzetas.</p>	Eletricista	<p>Queda do eletricista.</p> <p>Lesão muscular.</p> <p>Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda.</p> <p>Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.</p> <p>Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas.</p> <p>Não permanecer sob carga suspensa.</p>		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 31 Com o cesto aéreo, executar as conexões nas seccionadoras de acordo com o PTD 035.01.02 Padrão de estruturas.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		
<p>Passo 32 Fechar as seccionadoras de by-pass.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 33 Abrir as seccionadoras da fonte e carga.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		
<p>Passo 34 Retornar com o cesto aéreo ao solo e recolher o cesto.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular.</p>	<p>Fixar-se ao cesto por meio de dispositivo anti-queda. Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.</p>		
<p>Passo 35 Recolher o guindauto conforme o passo 09 do POPD 002.01.10 Operação com guindauto.</p>	<p>Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.</p>	<p>Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.</p>	<p>Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.</p>		
<p>Passo 36 Fazer o aterramento das ferragens e dos mensageiros, observando a OTD 021.01.01 Aterramento em redes de distribuição.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Lesão muscular.</p>	<p>Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa.</p>		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 37 Posicionar o conjunto de içamento e talha logo acima do local de instalação das cruzetas de sustentação do banco de reguladores.</p>	Eletricista	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Utilizar sistema anti-queda. Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		
<p>Passo 38 Posicionar-se em altura adequada para a instalação das cruzetas de sustentação da plataforma observando a OTD 001.01.07 Escalada de poste.</p>	Eletricista	<p>Queda do eletricista. Lesão muscular.</p>	<p>Utilizar sistema anti-queda. Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.</p>		
<p>Passo 39 Subir materiais e ferramentas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.</p>	Eletricista	<p>Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.</p>		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 40 Fixar e nivelar as cintas superiores de fixação nos postes (cintas para a fixação das cruzetas de 1,5m).</p>	Eletricista	Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.		
<p>Passo 41 Montar a cruzeta de 1,5 metros, mãos francesas e cinta inferior (cinta para fixação das mãos francesa), formando um conjunto.</p>	Eletricista	Lesão muscular.	Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.	A montagem deve ser efetuada no solo.	
<p>Passo 42 Subir os conjuntos montados pelo conjunto de içamento ou pela talha até a altura do parafuso de fixação.</p>	Eletricista	Lesão muscular. Queda do conjunto.	Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente o conjunto. Não permanecer sob carga suspensa.		
<p>Passo 43 Com os conjuntos sustentados pelo conjunto de içamento ou pela talha, encaixá-los nos parafusos de fixação, colocar arruelas e porcas e fixá-los ao poste.</p>	Eletricista	Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 44 Eleva a primeira cruzeta de 6m até a altura de fixação na plataforma, utilizando a talha ou o guindauto conforme os passos 06 a 08 do POPD 002.01.10 Operação com guindauto.</p>	Igual aos passos de 06 a 08 do POPD 002.01.10.	Igual aos passos de 06 a 08 do POPD 002.01.10.	Igual aos passos de 06 a 08 do POPD 002.01.10.		
<p>Passo 45 Fixar a cruzeta de 6m nas cruzetas de 1,5m.</p>	Eletricista	Lesão muscular. Queda de materiais e ferramentas.	Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. Manusear e amarrar firmemente os materiais e ferramentas. Não permanecer sob carga suspensa.		
<p>Passo 46 Retirar os estropos da cruzeta e liberar as talhas ou o guindauto, conforme o passo 09 do POPD 002.01.10 Operação com guindauto.</p>	Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.	Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.	Igual ao passo 09 do POPD 002.01.10.		
<p>Passo 47 Repetir os passos de 44 a 46 para a fixação das demais cruzetas de 6m.</p>	Igual aos passos de 44 a 46.	Igual aos passos de 44 a 46.	Igual aos passos de 44 a 46.		

INSTALAÇÃO DE RELIGADOR DE TENSÃO

Atividades	Competência	Riscos	Controles	Observação	Figura
<p>Passo 48 Fazer o aterramento das ferragens, observando a OTD 021.01.01 Aterramento em redes de distribuição.</p>	Eletricista	Lesão muscular.	Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa.		
<p>Passo 49 Descer do poste com o auxílio de trepas ou escada observando a OTD 001.01.07 Escalada de postes.</p>	Eletricista.	Queda do eletricista. Lesão muscular.	Utilizar sistema anti-queda. Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.		
<p>Passo 50 Conectar as descidas dos aterramentos à malha de aterramento, observando a OTD 021.01.01 Aterramento em redes de distribuição.</p>	Eletricista.	Lesão muscular.	Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa.		
<p>Passo 51 Executar os passos 21 a 27 do POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista.</p>	Igual aos passos de 21 a 27 do POPD 001.01.03.	Igual aos passos de 21 a 27 do POPD 001.01.03.	Igual aos passos de 21 a 27 do POPD 001.01.03.		