

SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIOS

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Seguir regras básicas do <u>POPD-001.01.03 Diretriz do eletricista.</u>	-	-	-
Passo 01: Executar os passos de 01 a 10 do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista.</u>	Igual aos passos de 01 a 11 do <u>POPD 001.01.03.</u>	Igual aos passos de 01 a 11 do <u>POPD 001.01.03.</u>	Igual aos passos de 01 a 11 do <u>POPD 001.01.03.</u>
Passo 02: Verificar visualmente as condições de execução da atividade do solo: <ul style="list-style-type: none"> - Realizar verificação visual dos afastamentos da estrutura e analisar se é possível executar a atividade sem adentrar a área de risco, considerando o eletricista com o braço esticado segurando a ferramenta de execução da atividade (chave) e posicionado de forma que sua cabeça não ultrapasse a cruzeta em que estão instalados os para-raios. . - Verificar que NÃO existe a possibilidade de contato acidental das passagens de conexão do para-raios com a rede de média tensão. Se uma das duas condições não for atendida, deve-se cancelar a atividade e comunicar o COD	Eletricista	Avaliação incorreta	Certificação da distância com a vara de manobra no Passo XX

SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIOS

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>Nota: Considerar o eletricista posicionado de forma que a sua cabeça não ultrapasse a cruzeta em que estão instalados os para-raios.</p>			
<p>Passo 03: Contatar o COD para solicitar autorização para execução da atividade.</p>	Eletricista	-	-
<p>Passo 04: Escalar o poste com o auxílio de trepas ou escada observando a <u>OTD 001.01.07 Escalada de postes.</u></p>	Eletricista	Queda do eletricista; Lesão muscular.	Utilizar sistema anti-queda; Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
<p>Passo 05: Abrir as chaves conforme <u>POPD 027.01.05 Abertura de chaves (Chave fusível/Chave faca).</u></p>	Conforme <u>POPD 027.01.05.</u>	Conforme <u>POPD 027.01.05.</u>	Conforme <u>POPD 027.01.05.</u>

SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIOS

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>Passo 06: Abrir os grampos de linha viva conforme <u>POPD 027.01.03</u> <u>Operação de grampo de linha viva.</u></p> 	<p>Conforme <u>POPD 027.01.03.</u></p>	<p>Conforme <u>POPD 027.01.03.</u></p>	<p>Conforme <u>POPD 027.01.03.</u></p>
<p>Passo 07: Aterrar a rede secundária conforme os passos de 01 a 05 do <u>POPD 026.01.05</u> <u>Instalação e retirada de aterramento temporário.</u></p>	<p>Igual aos passos de 01 a 05 do <u>POPD 026.01.05</u></p>	<p>Igual aos passos de 01 a 05 do <u>POPD 026.01.05.</u></p>	<p>Igual aos passos de 01 a 05 do <u>POPD 026.01.05.</u></p>
<p>Passo 08: Subir ferramentas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Lesão muscular; Queda de ferramentas.</p>	<p>Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa; Manusear e amarrar firmemente as ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada as ferramentas.</p>

SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIOS

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>Passo 09: Verificar as condições de execução da atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificar com a vara de manobra se os afastamentos permitem executar a atividade sem adentrar a área de risco, considerando o eletricista com o braço esticado segurando a ferramenta de execução da atividade (chave) e posicionado de forma que sua cabeça não ultrapasse a cruzeta em que estão instalados os para-raios. - Confirmar que NÃO existe a possibilidade de contato acidental das passagens de conexão do para-raios com a rede de média tensão. <p>Se uma das duas condições não for atendida, deve-se cancelar a atividade e comunicar o COD</p> <p>Nota: Se o eletricista identificar qualquer situação que possa colocar em risco sua integridade física, ele não deve executar a atividade, conforme direito de recusa estabelecido na NR10, e comunicar o COD.</p>	<p>Eletricista</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Lesão Muscular; - Queda de equipamentos / ferramentas; - Choque elétrico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa; - Manusear firmemente equipamentos / ferramentas; <p>Estar equipado com os EPI's Adequados para trabalhos com vara de manobra ou bastão de manobra em média tensão de 13,8 kV e 23,1 kV.</p>
<p>Passo 10: Abrir as conexões do para-raios.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Lesão muscular; Queda de ferramentas.</p>	<p>Adotar técnicas e postura correta para execução da tarefa;</p> <p>Manusear firmemente as fermentas.</p>

SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIOS

Atividades	Competência	Riscos	Controles
<p>Passo 11: Amarrar o conjunto de içamento ou a corda de serviço no para-raios e soltá-lo do suporte.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Lesão muscular; Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa; Manusear firmemente os materiais e ferramentas.</p>
<p>Passo 12: Descer o para-raios pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.</p>	<p>Eletricista</p>	<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. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada os materiais.</p>
<p>Passo 13: Subir o para-raios a ser instalado pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Lesão muscular; Queda de materiais.</p>	<p>Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa; Manusear e amarrar firmemente os materiais. Ao utilizar balde de lona, acondicionar os materiais de forma adequada.</p>
<p>Passo 14: Fixar o para-raios no suporte.</p>	<p>Eletricista</p>	<p>Lesão muscular; Queda de materiais e ferramentas.</p>	<p>Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa; Manusear firmemente materiais e ferramentas.</p>

SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIOS

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 15: Refazer a conexão do para-raios.	Eletricista	Lesão muscular; Queda de ferramentas.	Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa; Manusear firmemente as ferramentas.
Passo 16: Retirar o aterramento da rede secundária conforme os passos 06 e 07 do <u>POPD 026.01.05 Instalação e retirada de aterramento temporário.</u>	Conforme os passos 06 e a7 do <u>POPD 026.01.05</u>	Conforme os passos 06 e a7 do <u>POPD 026.01.05.</u>	Conforme os passos 06 e a7 do <u>POPD 026.01.05.</u>
Passo 17: Fechar os grampos de linha viva conforme <u>POPD 027.01.03 Operação de grampo de linha viva.</u>	Conforme <u>POPD 027.01.03</u>	Conforme <u>POPD 027.01.03.</u>	Conforme <u>POPD 027.01.03.</u>
Passo 18: Fechar as chaves conforme <u>POPD 027.01.06 Fechamento de chaves (Chave fusível/Chave faca).</u>	Conforme <u>POPD 027.01.06.</u>	Conforme <u>POPD 027.01.06.</u>	Conforme <u>POPD 027.01.06.</u>
Passo 19: Descer ferramentas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.	Eletricista	Lesão muscular; Queda de ferramentas.	Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa; Manusear e amarrar firmemente as ferramentas. Ao utilizar balde de lona, acondicionar de forma adequada as ferramentas.

SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIOS

Atividades	Competência	Riscos	Controles
Passo 20: Descer do poste com o auxílio de trepas ou escada observando a <u>OTD 001.01.07 Escalada de postes.</u>	Eletricista	Queda do eletricista; Lesão muscular.	Utilizar sistema anti-queda; Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 21: Executar os passos de 22 a 27 do <u>POPD 001.01.03 Diretriz do eletricista.</u>	Igual aos passos de 22 a 27 do <u>POPD 001.01.03</u>	Igual aos passos de 22 a 27 do <u>POPD 001.01.03.</u>	Igual aos passos de 22 a 27 do <u>POPD 001.01.03.</u>