





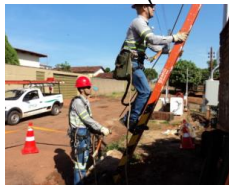
	<b>ENCERRAR CONTRATO DE UNIDADE CONSUMIDORA EM BAIXA TENSÃO</b>	<b>POP</b>	<b>072</b>
		<b>VERSÃO</b>	<b>1.02</b>
		<b>VIGÊNCIA</b>	<b>01/09/18</b>
		<b>PÁGINA</b>	<b>1 de 5</b>


<b>Procedimento Operacional Padrão – POP</b> <b>Tarefa Específica: Encerramento de Contrato de Unidade Consumidora em Baixa Tensão.</b>	
<b>Execução:</b> Equipe de Eletricistas de Distribuição dos Escritórios Regionais.	N.º de Eletricistas necessários: <b>2</b>
<b>Ferramentas Necessárias:</b> Escada Extensível, escada singela, alicate tipo bomba, alicate comum e de corte, chave de fenda isolada, bolsa tira colo, corda, conjunto de linha de vida, cinto paraquedista, talabarte e estropo, Kit de primeiros socorros.	
<b>EPI:</b> Uniforme antichamas (calça jeans e camisa de brim manga longa), calçado de segurança, capacete tipo aba total com jugular, óculos de segurança, protetor facial, luvas de vaqueta, luvas de borracha isolante, luvas de cobertura, trava-quedas, cinto paraquedista e talabarte de segurança.	

Desenvolvimento	Competência	Riscos	Controle dos Riscos
<b>Passo 01:</b> (POP 002) Estacionar veículo no local de trabalho.			
<b>Passo 02:</b> (POP 003) Sinalizar e isolar o local de trabalho.			
<b>Passo 03:</b> Planejar a execução do serviço no poste e retirar medidor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricistas 1 e 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planejamento incorreto;</li> <li>• Suspensão indevida</li> <li>• Agressões do consumidor por desconhecimento da ação;</li> <li>• Animais soltos ou animais peçonhentos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificar-se inexistência de insetos e animais agressivos, caso existam providenciar a remoção;</li> <li>• Verificar a existência de depressão no solo;</li> <li>• Confirmar UC correta;</li> <li>• Verificar a presença de animais soltos ou peçonhentos.</li> </ul>
<b>Passo 04:</b> Equipar-se com os EPIs necessários para execução da tarefa. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricistas 1 e 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de EPI;</li> <li>• EPI danificado ou inadequado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisitar os EPIs necessários;</li> <li>• Inspecionar os EPIs;</li> <li>• Utilizar os EPIs: Capacete, luva de raspa, luva isolada conforme a tensão da rede, botina de segurança com solado isolante, bala clava, óculos de segurança, roupa anti-chama, Kit para trabalhos em altura: cinto tipo pára-quedista com linha de vida e trava quedas.</li> </ul>
<b>Passo 05:</b> Selecionar as ferramentas e equipamentos adequados. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricistas 1 e 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleção incorreta;</li> <li>• Falta de Ferramentas;</li> <li>• Ferramentas inadequadas ou defeituosas para a realização do serviço.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir quais ferramentas e equipamentos serão necessários;</li> <li>• Substituir ferramentas defeituosas ou inadequadas;</li> <li>• Nunca executar as tarefas com ferramentas inapropriadas;</li> </ul>

Desenvolvimento	Competência	Riscos	Controle dos Riscos
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter o Kit de primeiros socorros ao lado da escada para facilitar possível salvamento (Carretilha, estropo e canivete).</li> </ul>
<p><b>Passo 06:</b> (POP 004) Posicionar a escada no Poste.</p> 			
<p><b>Passo 07:</b> (POP 061) Instalar a linha de vida na Escada ou, (POP 062) Instalar a linha de vida no Poste Duplo T ou, (POP 063) Instalar a linha de vida no Poste Circular.</p>			
<p><b>Passo 08:</b> (POP 006) Subir no poste com auxílio da escada.</p> 			
<p><b>Passo 09:</b> Passar o talabarte no poste e prendê-lo no cinto paraquedista.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eletricista 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Queda do eletricista;</li> <li>Choque elétrico;</li> <li>Poste com deficiência técnica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ser habilitado e autorizado a intervir em instalações elétricas e capacitado para executar trabalhos em altura acima de 2 metros do solo;</li> <li>Usar o talabarte de maneira correta e em bom posicionamento;</li> <li>Utilizar EPI's adequados (luvas de vaqueta, borracha isolante com luva de cobertura, luva aparadora de suor antichama, capacete com aba e jugular, óculos, filtro solar, botina de segurança, cinto paraquedista, talabarte, trava-quebras, vestimenta antichama, linha de vida e bolsa tiracolo);</li> </ul>
<p><b>Passo 10:</b> Desamarrar a corda de içar materiais e soltá-la, pelo vão, até o chão.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eletricista 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Queda do eletricista;</li> <li>Choque elétrico;</li> <li>Desatenção ao jogar a corda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soltar a corda devagar verificando o melhor ângulo;</li> <li>Nunca usar a rede de baixa tensão como suporte da corda;</li> </ul>

Desenvolvimento	Competência	Riscos	Controle dos Riscos
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve se posicionar de maneira segura.</li> </ul>
<p><b>Passo 11:</b> Colocar os lençóis de borracha na rede de distribuição caso a rede seja convencional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricista 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choque elétrico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manusear o lençol firmemente e não encostar o braço na rede.</li> </ul>
<p><b>Passo 12:</b> Iniciar o desligamento no poste.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricista 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choque elétrico;</li> <li>• Poste com deficiência técnica</li> <li>• Quedas;</li> <li>• Lesões diversas;</li> <li>• Atropelamentos;</li> <li>• Ferramenta inadequada ou defeituosa para a realização do serviço;</li> <li>• Resgate aéreo;</li> <li>• Mal Súbito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser habilitado e autorizado a intervir em instalações elétricas e capacitado para executar trabalhos em altura acima de 2 metros do solo;</li> <li>• Utilizar EPI's adequados (luvas de vaqueta, borracha isolante com luva de cobertura, luva aparadora de suor antichama, capacete com aba e jugular, óculos, filtro solar, bala clava botina de segurança, cinto paraquedista, talabarte, trava-quedas, vestimenta antichama, linha de vida e bolsa tiracolo);</li> <li>• Utilizar os lençóis na rede de baixa tensão caso seja necessário;</li> <li>• Manter o Kit de primeiros socorros ao lado da escada para facilitar possível salvamento (Carretilha, estropo e canivete);</li> <li>• O eletricista auxiliar deve estar equipado com cinto paraquedista, talabarte, vestimenta antichama e o trava-quedas deve estar no linha de vida.</li> </ul>
<p><b>Passo 13:</b> Desarmar (Desligar) o disjuntor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricista 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choque elétrico;</li> <li>• Desnível do solo;</li> <li>• Curto Circuito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser habilitado e autorizado a intervir em instalações elétricas;</li> <li>• Utilizar EPI's adequados (luvas de vaqueta, borracha isolante com luva de cobertura, luva aparadora de suor antichama, capacete com aba e jugular, óculos, filtro solar, bala clava botina de segurança</li> </ul>

<b>Desenvolvimento</b>	<b>Competência</b>	<b>Riscos</b>	<b>Controle dos Riscos</b>
<p><b>Passo 14:</b> Retirar o condutor (fio) do conector fase.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricista 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choque elétrico;</li> <li>• Quedas;</li> <li>• Mal Súbito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser habilitado e autorizado a intervir em instalações elétricas e capacitado para executar trabalhos em altura acima de 2 metros do solo;</li> <li>• Utilizar os alicates evitando curto circuito;</li> <li>• Conduzir o corte calmamente;</li> <li>• Verificar o posicionamento dos cabos;</li> <li>• O eletricista auxiliar deve estar equipado com cinto paraquedista, talabarte, vestimenta antichama e o trava-quedas deve estar na linha de vida.</li> </ul>
<p><b>Passo 15: (POP 018) Descer do poste com auxílio da escada.</b></p> 			
<p><b>Passo 16:</b> Desamarrar a base da escada extensível; Abaixar a parte móvel da escada; Abaixar a escada e Recolher a escada;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricistas 1 e 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quedas de eletricitas;</li> <li>• Lesões diversas;</li> <li>• Atropelamentos;</li> <li>• Queda da escada ao ser abaixada;</li> <li>• Queda da escada do veículo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A escada deve estar segura pelo eletricista auxiliar;</li> <li>• Deve usar luvas de vaqueta, capacete preso no queixo e óculos;</li> <li>• Deve ser transportada pelos dois eletricitas;</li> <li>• Não aceitar ajuda de terceiros;</li> <li>• Cuidado com buracos, canaletas;</li> <li>• Cuidado com o tráfego de veículos;</li> <li>• Deve travar a escada verificando a segurança da mesma.</li> </ul>
<p><b>Passo 17:</b> Recolher as ferramentas e equipamentos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricistas 1 e 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quedas;</li> <li>• Lesões diversas;</li> <li>• Atropelamentos;</li> <li>• Bueiros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve usar luvas de vaqueta, capacete preso no queixo e óculos;</li> <li>• Observar o tráfego de veículos;</li> <li>• Cuidado com pedestres;</li> <li>• Adotar técnica de postura correta para recolher as ferramentas e equipamentos.</li> </ul>
<p><b>Passo 18:</b> Recolher a sinalização do local de trabalho.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricistas 1 e 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quedas;</li> <li>• Lesões diversas;</li> <li>• Atropelamentos;</li> <li>• Mal Súbito;</li> <li>• Bueiros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usar capacete, luva de vaquetas e óculos;</li> <li>• Deve ter cuidado com buracos e canaletas;</li> <li>• Deve observar o tráfego de veículos;</li> <li>• Não aceitar ajuda de pessoas não autorizadas.</li> </ul>
<p><b>Passo 19:</b> Desequipar-se dos EPIs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricistas 1 e 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quedas;</li> <li>• Lesões diversas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adotar técnicas de postura para desequipar-se corretamente;</li> <li>• Organizar os EPIs no veículo de maneira correta.</li> </ul>

	<b>ENCERRAR CONTRATO DE UNIDADE CONSUMIDORA EM BAIXA TENSÃO</b>	<b>POP</b>	<b>072</b>
		<b>VERSÃO</b>	<b>1.02</b>
		<b>VIGÊNCIA</b>	<b>01/09/18</b>
		<b>PÁGINA</b>	<b>5 de 5</b>

Desenvolvimento	Competência	Riscos	Controle dos Riscos
<b>Passo 20:</b> Preencher a conclusão do serviço.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eletricista 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quedas;</li> <li>• Lesões diversas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observar o tráfego de veículos;</li> <li>• Cuidados com pedestres;</li> <li>• Adotar técnicas de postura correta para o fechamento da Ordem de Serviço.</li> </ul>
<b>Passo 21:</b> (POP 019) Deslocar viatura para outra tarefa.			

**NOTA 1:** O eletricista do solo deve monitorar o eletricista na escalada e nas atividades a serem realizadas. Os serviços elétricos devem ser executados conforme as diversas normas que garantem segurança ao profissional e a terceiros (Normas: NR 6, NR10, NR18 e NR35).

**NOTA 2:** É obrigatório que o trabalhador esteja provido com dispositivo antiqueda em todos os trabalhos em planos elevados, onde a altura em relação ao solo seja superior a dois metros.

**NOTA 3:** A utilização da corda de vida instalada na própria escada é permitida desde que **obrigatoriamente** o topo esteja amarrado antes da escalada. A escolha do tipo de ancoragem da corda de vida é de responsabilidade do eletricista, mediante análise preliminar da tarefa.

**NOTA 4:** Os trabalhadores devem estar providos de todos os EPI,s necessários e pleno conhecimento dos riscos na execução do trabalho.

**NOTA 5:** Os trabalhadores devem avaliar os riscos existentes na atividade, organizar a execução, estabelecer procedimento seguro, trabalhar de maneira planejada e sensibilizar os envolvidos.

<b>Treinamento recomendado:</b> ( X ) Formal      ( ) Leitura (sem necessidade de manter registro)			
<b>Controle de Revisão</b>			
Versão	Motivo da Revisão/Alteração	Data de Vigência	Situação
1.00	Versão aprovada para implantação – procedimento em conformidade com a NR- 10 e 35.	01/05/14	Obsoleta
1.01	Revisão Geral Periódica	01/10/16	Obsoleta
1.02	Revisão Geral Periódica	01/09/18	Atual
O DOCUMENTO ORIGINAL ASSINADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NA COORDENAÇÃO DA QUALIDADE.			
<b>Distribuição (onde não houver sistema eletrônico disponível)</b>			
Área / Departamento	Qtde. de Cópias	Data	Visto
<b>ELABORADO POR:</b> Carlos André Martins dos Anjos Analista Administrativo		<b>REVISADO POR:</b> Richard da Silva Rodrigues Técnico de Segurança do Trabalho	
<b>APROVADO POR:</b> Glauber José Ribeiro Firmo em ..../.../.... Gerente do Departamento Técnico			