





PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:  
POP-IP 007.01.03

Folha:  
1/7

SUBSTITUIÇÃO DOS CONDUTORES DE LIGAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos/Controles
Seguir o <u>POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública</u>	Eletricista	-
Passo 01: Executar os passos 01 a 13 do <u>POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública.</u>	Igual aos passos de 01 a 13 do <u>POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública</u>	Igual aos passos de 01 a 13 do <u>POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública.</u>
Passo 02: Escalar o poste com auxílio de escada basculante conforme o <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.</u> ou Subir o poste com auxílio de cesta aérea conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.</u>	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.</u> ou Conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.</u>	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.</u> ou Conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.</u>
Passo 03: Subir as coberturas isoladas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.	Eletricista	  <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para a execução da









PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:  
POP-IP 007.01.03

Folha:  
2/7

SUBSTITUIÇÃO DOS CONDUTORES DE LIGAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos/Controles
		tarefa.  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 04: Instalar as coberturas isolantes no braço de iluminação pública, nas fases iniciando pela fase inferior e estruturas energizadas próximas ao braço da estrutura.	Eletricista	   <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.  - Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme <u>POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública</u> ;  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 05: Desenergizar o circuito desligando-o da rede de distribuição.	Eletricista	   <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.  - Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme <u>POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública</u> ;  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.







PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:  
POP-IP 007.01.03

Folha:  
3/7

SUBSTITUIÇÃO DOS CONDUTORES DE LIGAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos/Controles
Passo 06:  Desconectar os condutores do reator ao braço. (Estrutura IP-E3)	Eletricista	  <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 07: Posicionar-se na luminária com auxílio de escada basculante conforme o <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.</u> ou Posicionar-se com auxílio de cesta aérea conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.</u>	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.</u>  ou Conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.</u>	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.</u>  ou Conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.</u>
Passo 08:  Desconectar os condutores de alimentação da luminária ao braço.	Eletricista	  <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da





PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:  
POP-IP 007.01.03

Folha:  
4/7

SUBSTITUIÇÃO DOS CONDUTORES DE LIGAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos/Controles
		tarefa;  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 09: Substituir os condutores de ligação do braço de iluminação pública, usando os existentes como guia.	Eletricista	 <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;
Passo 10: Conectar os condutores de alimentação da luminária ao braço observando a <u>OT-IP 002.01.13 Diagrama elétrico de equipamentos auxiliares</u> .	Eletricista	 <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;
Passo 11: Posicionar-se próximo a sapata do braço de iluminação pública com auxílio de escada basculante conforme o <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u> . ou Posicionar-se com auxílio de cesta aérea conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada</u> .	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u> .  ou Conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07</u>	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u> .  ou Conforme os passos de 01 a 08 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada</u> .











PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:  
POP-IP 007.01.03

Folha:  
5/7

SUBSTITUIÇÃO DOS CONDUTORES DE LIGAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão  
00/00/0000

Atividades	Competência	Riscos/Controles
	<u>Operação com Cesta Aérea Isolada.</u>	
Passo 12: Conectar os condutores do reator ao braço de iluminação pública observando a <u>OT-IP 002.01.13 Diagrama elétrico de equipamentos auxiliares.</u> (Estrutura IP-E3)	Eletricista	  <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 13: Energizar o circuito ligando-o na rede de distribuição observando a <u>OT-IP 002.01.14 Conexão a rede de distribuição de energia elétrica.</u>	Eletricista	   <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.  - Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme <u>POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública;</u>  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 14: Testar a lâmpada da luminária acendendo-a, caso não ligar, seguir procedimento operacional padrão	Eletricista	  







PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:  
**POP-IP 007.01.03**

Folha:  
**6/7**

**SUBSTITUIÇÃO DOS CONDUTORES DE LIGAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

Emissão/Revisão  
**00/00/0000**

Atividades	Competência	Riscos/Controles
de manutenção relativo ao tipo de estrutura.		<b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.  - Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme <u>POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública</u> ;  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 15: Retirar as coberturas isolantes instaladas.	Eletricista	   <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.  - Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme <u>POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública</u> ;  - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 16: Descer as coberturas isoladas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.	Eletricista	  <b>Controle:</b> - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.



Centro de Excelência  
em Iluminação Pública

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:  
**POP-IP 007.01.03**

Folha:  
**7/7**

SUBSTITUIÇÃO DOS CONDUTORES DE LIGAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão  
**00/00/0000**

Atividades	Competência	Riscos/Controles
		- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
<p>Passo 17: Descer do poste com auxílio de escada basculante conforme o <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u>.</p> <p>ou</p> <p>Descer do poste com auxílio de cesta aérea conforme os passos de 09 a 15 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada</u>.</p>	<p>Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u>.</p> <p>ou</p> <p>Conforme os passos de 09 a 15 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada</u>.</p>	<p>Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u>.</p> <p>ou</p> <p>Conforme os passos de 09 a 15 do <u>POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada</u>.</p>
<p>Passo 18: Seguir os passos 14 a 18 do <u>POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública</u>.</p>	<p>Igual aos passos de 14 a 18 do <u>POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública</u></p>	<p>Igual aos passos de 14 a 18 do <u>POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública</u>.</p>