





PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.09

Folha:
1/7

SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA (BASE) DO RELÉ FOTOELÉTRICO - INTERNA E EXTERNA

Emissão/Revisão
18/05/2007

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 até o relé fotoelétrico com auxílio de escada basculante conforme o <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.</u> ou Subir até o relé fotoelétrico 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 pela corda de serviço.	Eletricista	  Controle:











PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.09

Folha:
2/7

SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA (BASE) DO RELÉ FOTOELÉTRICO - INTERNA E EXTERNA

Emissão/Revisão
18/05/2007

		<ul style="list-style-type: none">- Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
<p>Passo 04: Instalar as coberturas isolantes nas fases iniciando pela fase inferior e em estruturas energizadas próximas ao reator.</p>	Eletricista	   <p>Controle:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.
<p>Passo 05: Retirar o relé fotoelétrico da tomada (base).</p>	Eletricista	  <p>Controle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
<p>Passo 06: Desenergizar o circuito da tomada (base) do relé desligando-o da rede de distribuição.</p>	Eletricista	  



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.09

Folha:
3/7

SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA (BASE) DO RELÉ FOTOELÉTRICO - INTERNA E EXTERNA

Emissão/Revisão
18/05/2007



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.
- Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública;
- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.

Passo 07:
Desconectar os condutores do circuito da tomada (base) do relé fotoelétrico.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;
- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.

Passo 08:
Retirar a tomada (base) velha do ponto de fixação.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;
- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.09

Folha:
4/7

SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA (BASE) DO RELÉ FOTOELÉTRICO - INTERNA E EXTERNA

Emissão/Revisão
18/05/2007

Passo 09:
Instalar a nova tomada do relé fotoelétrico do ponto de fixação.

Nota: Posicionar corretamente a tomada para que não fique virada ou posicionada para alguma sombra e ou fonte luminosa que possa comprometer o funcionamento do relé.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;
- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.

Passo 10:
Conectar os condutores do circuito da tomada (base) observando a OT-IP 002.01.13 Diagrama elétrico de equipamentos auxiliares.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;
- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.

Passo 11:
Energizar o circuito da base do relé ligando-o na rede de distribuição observando a OT-IP 002.01.14 Conexão a rede de distribuição de energia elétrica.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.
- Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública;
- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.09

Folha:
5/7

SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA (BASE) DO RELÉ FOTOELÉTRICO - INTERNA E EXTERNA

Emissão/Revisão
18/05/2007



Passo 12:
Instalar o relé fotoelétrico na tomada.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.
- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.

Passo 13:
Testar a lâmpada da luminária acendendo-a, caso não ligar, seguir procedimento operacional padrão de manutenção relativo ao tipo de estrutura.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.
- Utilização correta dos EPIs e EPCs conforme POP-IP 001.01.02 Regras Básicas do Eletricista de Iluminação Pública.








PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.09

Folha:
6/7

SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA (BASE) DO RELÉ FOTOELÉTRICO - INTERNA E EXTERNA

Emissão/Revisão
18/05/2007

		- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 14: Retirar as coberturas isolantes instaladas.	Eletricista	   Controle: - 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: Descer as coberturas isoladas pela corda de serviço.	Eletricista	  Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa. - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 16: Descer da estrutura com auxílio da escada basculante conforme o <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u> .	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u> .	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante</u> . ou Conforme os passos de 09 a 15 do <u>POP-IP 002.01.07</u>



Centro de Excelência
em Iluminação Pública

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.09

Folha:
7/7

SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA (BASE) DO RELÉ FOTOELÉTRICO - INTERNA E EXTERNA

Emissão/Revisão
18/05/2007

ou
Descer com auxílio da cesta aérea conforme os passos de 09 a 15 do POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.

ou
Conforme os passos de 09 a 15 do POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.

Operação com Cesta Aérea Isolada.

Passo 17:
Seguir os passos 14 a 18 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública.

Igual aos passos de 14 a 18 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública

Igual aos passos de 14 a 18 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública.