







PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.06

Folha:
1/7

SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO

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: Utilizando cesto, armazenar o novo reator dentro do cesto antes de elevar até o ponto de substituição.	Eletricista	  Controle: - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa; - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 03: Utilizando escada, instalar o conjunto de içamento no topo da escada e fixar o balde de lona no conjunto.	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 007.01.06

Folha:
2/7

SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO

Emissão/Revisão
18/05/2007

Passo 04:
Escalar até o reator com auxílio de escada basculante conforme o POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.

ou

Subir até o reator com auxílio de cesta aérea conforme os passos de 01 a 08 do POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.

Conforme os passos do POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.

ou

Conforme os passos de 01 a 08 do POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.

Conforme os passos do POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.

ou

Conforme os passos de 01 a 08 do POP-IP 002.01.07 Operação com Cesta Aérea Isolada.

Passo 05:
Subir as coberturas isoladas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.

- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.

Passo 06:
Instalar as coberturas isolantes nas fases iniciando pela fase inferior e em estruturas energizadas próximas ao reator.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.








PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.06

Folha:
3/7

SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO

Emissão/Revisão
18/05/2007

		<ul style="list-style-type: none">- 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 07: Desenergizar o circuito do reator e tomada do relé desligando-o da rede de distribuição.	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.
Passo 08: Desconectar os condutores do reator.	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.



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.06

Folha:
4/7

SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO

Emissão/Revisão
18/05/2007

Passo 09:
Utilizando escada, retirar o reator do ponto de fixação e descer pelo conjunto de içamento ou corda de serviço.

ou

Utilizando cesto, retirar o reator do ponto de fixação e armazenar dentro do cesto.



Controle:

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

Passo 10:
Utilizando escada, subir o novo reator pelo conjunto de içamento ou corda de serviço.

ou

Utilizando cesto, pegar o novo reator no cesto.

Eletricista



Controle:

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

Passo 11:
Instalar o novo reator no ponto de fixação.

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 007.01.06

Folha:
5/7

SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO

Emissão/Revisão
18/05/2007

		- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 12: Conectar os condutores do reator observando a <u>OT-IP 002.01.13 Diagrama elétrico de equipamentos auxiliares.</u>	Eletricista	  Controle: - Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa. - Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 13: Energizar o circuito do reator e base do relé ligando-o na rede de distribuição observando a <u>OT-IP 002.01.14 Conexão a rede de distribuição de energia elétrica.</u>	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 14: 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.








PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.06

Folha:
6/7

SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO

Emissão/Revisão
18/05/2007

		<ul style="list-style-type: none">- 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	   <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.
Passo 16: Descer as coberturas isoladas pelo conjunto de içamento ou pela corda de serviço.	Eletricista	  <p>Controle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.
Passo 17:	Conforme os	Conforme os passos do <u>POP-IP 002.01.10 Operação</u>



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 007.01.06

Folha:
7/7

SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO

Emissão/Revisão
18/05/2007

Descer da estrutura com auxílio da escada basculante conforme o POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.

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.

passos do POP-IP 002.01.10 Operação de escada basculante.

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

de escada basculante.

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

Passo 18:
Retirar o conjunto de içamento da escada.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa.

- Manusear firmemente os materiais e ferramentas.

Passo 19:
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.