



OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

INSTALAR A ESCADA BASCULANTE

Passo 01:

Verificar as condições do equipamento observando a OT-IP 002.01.09 Uso de Escada basculante.

Eletricista

**Controle:**

- Manutenção periódica dos equipamentos do veículo.

Passo 02:

Posicionar o veículo na distância adequada para execução da tarefa conforme o passo 08 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do electricista de Iluminação Pública.Igual ao passo 08 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do electricista de Iluminação Pública- Igual ao passo 08 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do electricista de Iluminação Pública.

Passo 03:

Instalar a linha de vida observando a OT-IP 002-01-03 Instalação de Linha de Vida.

Eletricista

**Controle:**

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

Passo 04:

Instalar as cordas de estaiamento, caso seja necessário a instalação.

Eletricista

**Controle:**

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



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
2/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 05:
Soltar o pino de travamento da escada basculante no suporte dianteiro.

Eletricista



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

Passo 06:
Soltar o pino de trava do arco de fixação.

Eletricista



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

Passo 07:
Se você não for utilizar a segunda extensão ir para o passo 12, senão amarrar as cordas de estaiamento em ambas as longarinas da segunda extensão.

Eletricista



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

Passo 08:
Bascular a escada base para a posição de ângulo de 67°, posição adequada para movimentar a segunda extensão.

Eletricista



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



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
3/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 09:
Prender o pino de trava do arco de fixação.

Eletricista



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

Passo 10:
Prender a corrente de segurança ao mosquetão, de modo que ela fique o mais esticada possível.

Eletricista



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

Passo 11:
Posicionar manualmente a segunda extensão no quarto degrau (de cima para baixo), da segunda extensão e encaixar as garras de trava.

Eletricista



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

Passo 12:
Soltar a corrente de segurança.

Eletricista



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



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
4/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 13:
Soltar o pino de trava do arco de fixação.

Eletricista



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

Passo 14:
Bascular a escada base para a posição de 80° ou 90°, o que for mais adequado para a execução da tarefa.

Eletricista



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

Passo 15:
Prender o pino de trava do arco de fixação.

Eletricista



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

Passo 16:
Prender a corrente de segurança ao mosquetão, de modo que ela fique o mais esticada possível.

Eletricista



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



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
5/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 17:
Soltar o pino de trava do giro da torre.

Eletricista



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

Passo 18:
Girar a torre do equipamento para a posição desejada.

Eletricista



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

Passo 19:
Prender o pino de trava do giro da torre.

Eletricista



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

Passo 20:
Movimentar a primeira extensão da escada, utilizando a corda, para aproximação do local de trabalho.

Eletricista



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



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
6/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 21:
Se o equipamento usado exigir, amarrar as cordas de estaiamento em uma estrutura ou em outro local adequado.

Eletricista



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

Passo 22:
Fixar a linha de vida nos primeiros degraus inferiores da escada observando OT-IP 002-01-03 Instalação de Linha de Vida.

Eletricista



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

Passo 23:
Antes de iniciar a escalada, acoplar o trava quedas na corda da linha de vida, verificando sua correta instalação e funcionamento observando OT-IP 002-01-02 Uso de Cinto Pará-Quedista.

Eletricista



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



OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 24:

Subir com movimentos alternados de braços e pernas agarrando-se firmemente com as mãos nos montantes da escada, subindo degrau por degrau. Posicionar-se no local a executar a tarefa e fixar-se na escada com o talabarte de posicionamento.

Eletricista

**Controle:**

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;
- Segurar-se firmemente com uma das mãos no poste ou montante da escada;

RETIRAR A ESCADA BASCULANTE

Passo 25:

Soltar o talabarte da escada e descer com movimentos alternados de braços e pernas agarrando-se firmemente com as mãos nos montantes da escada, descer degrau por degrau.

Eletricista

**Controle:**

- Adotar técnica e postura correta para execução da tarefa;
- Segurar-se firmemente com uma das mãos no poste ou montante da escada;

Passo 26:

Quando estiver na base da escada, soltar o trava quedas da corda da linha de vida, observando OT-IP 002-01-02 Uso de Cinto Pará-Quedista.

Eletricista

**Controle:**



Centro de Excelência
em Iluminação Pública

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
8/12





OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

		- Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 27: Soltar a linha de vida dos primeiros degraus inferiores da escada.	Eletricista	 Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 28: Soltar as cordas de estaiamento. (Caso tenha sido utilizadas)	Eletricista	 Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 29: Recolher a primeira extensão da escada, utilizando a corda.	Eletricista	 Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 30: Soltar o pino de trava do giro da torre.	Eletricista	 Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da



Centro de Excelência
em Iluminação Pública





PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
9/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades	Competência	Riscos/Controles
		tarifa.
Passo 31: Girar a torre do equipamento até que a escada fique centrada sobre o suporte dianteiro.	Eletricista	 Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 32: Prender o pino de trava do giro da torre.	Eletricista	 Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 33: Soltar a corrente de segurança.	Eletricista	 Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.
Passo 34: Soltar o pino de trava do arco de fixação.	Eletricista	 Controle: - Adotar técnica e postura correta para a execução da tarefa.



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
10/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 35:
Se você não utilizou a segunda extensão ir para o passo 39, senão bascular a escada base para a posição de ângulo de 67°, posição adequada para movimentar a segunda extensão.

Eletricista



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

Passo 36:
Prender o pino de trava do arco de fixação.

Eletricista



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

Passo 37:
Prender a corrente de segurança ao mosquetão, de modo que ela fique o mais esticada possível.

Eletricista



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

Passo 38:
Soltar as garras de trava e recolher manualmente a segunda extensão através da corda.

Eletricista



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



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
11/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 39:
Soltar a corrente de segurança.

Eletricista



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

Passo 40:
Soltar o pino de trava do arco de fixação.

Eletricista



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

Passo 41:
Bascular a escada base apoiando-a sobre o suporte dianteiro.

Eletricista



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

Passo 42:
Prender o pino de travamento da escada basculante no suporte dianteiro.

Eletricista



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



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 002.01.10

Folha:
12/12

OPERAÇÃO DE ESCADA BASCULANTE

Emissão/Revisão
28/05/2007

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 43:
Prender o pino de trava do arco de fixação.

Eletricista



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

Passo 44:
Prender a corrente de segurança no gancho de modo que ela fique o mais esticada possível.

Eletricista



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

Passo 45:
Retirar a linha de vida e as cordas de estaiamento (caso tenha sido instalada).

Eletricista



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

Passo 46:
Sair com o veículo conforme Passo 18 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública.

Igual ao passo 18 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública.

Igual ao passo 18 do POP-IP 001.01.03 Diretriz do eletricista de Iluminação Pública.