	ORIENTAÇÃO TÉCNICA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Número: OT-IP 002.01.03	Folha: 1/6
	INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	Emissão/Revisão 00/00/0000	

## 1. Objetivo

Estabelecer critérios para instalação da linha de vida nas diversas estruturas quando a tarefa for executada em altura igual ou superior a dois metros em relação ao solo.

## 2. Aplicação

Iluminação pública.

## 3. Documentos de referência

OTD Cemig.

## 4. Considerações gerais

A linha de vida não poderá ser utilizada por mais de um electricista simultaneamente.


## 5. Instalação de linha de vida

### 5.1. Trabalho com utilização de escada auxiliar

- Instalar o mosquetão na extremidade da Linha de Vida com um nó de marinheiro;
- Passar o mosquetão na peça de apoio da escada extensível;
- Posicionar a escada na altura desejada e amarrar;
- Amarrar a extremidade da Linha de Vida nos primeiros degraus inferiores da escada;
- Instalar o trava-quedas na Linha de Vida (Figura 1);



Figura 1

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Número: OT-IP 002.01.03	Folha: 2/6
	INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	Emissão/Revisão 00/00/0000	

- Subir na escada deixando o trava-quedas deslizar livremente na Linha de Vida;
- Posicionar-se para o trabalho envolvendo o poste com o talabarte (Figura 2);
- Utilizar luvas e lençóis isolantes, conforme POP-IP 002.01.06 Instalação de cobertura de BT:




**Figura 2**

**Obs.:** Para instalação da linha de vida na peça de apoio da escada, a mesma deverá ser de aço, caso a peça seja de material menos resistente o mosquetão deverá ser passado no degrau superior da escada.

## **5.2. Trabalho com utilização de escada basculante**

- Instalar o mosquetão na extremidade da Linha de Vida com um nó de marinheiro;
- Passar o mosquetão no degrau superior da escada basculante;
- Após seguir os passos de posicionamento da escada na altura desejada, amarrar a extremidade da Linha de Vida nos primeiros degraus inferiores da escada;
- Instalar o trava-quedas na Linha de Vida.
- Subir na escada deixando o trava-quedas deslizar livremente na Linha de Vida;
- Posicionar-se para o trabalho envolvendo o(s) degrau(s) da escada com o talabarte.

 Centro de Excelência em Iluminação Pública	ORIENTAÇÃO TÉCNICA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Número: OT-IP 002.01.03	Folha: 3/6
	INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	Emissão/Revisão 00/00/0000	

### 5.3. Trabalho em postes nus com trepa

- Instalar o cabeçote universal e um mosquetão na ponteira da vara de manobra e passar a linha de vida pelo mosquetão (Figura 3);
- Instalar o terminal “ICC” para içamento da linha de vida no cabeçote (Figura 3);
- Dar um nó de marinheiro na extremidade da linha de vida;
- Instalar a linha de vida no terminal “ICC” de içamento, deixando o nó de marinheiro próximo ao cabeçote (Figura 3);

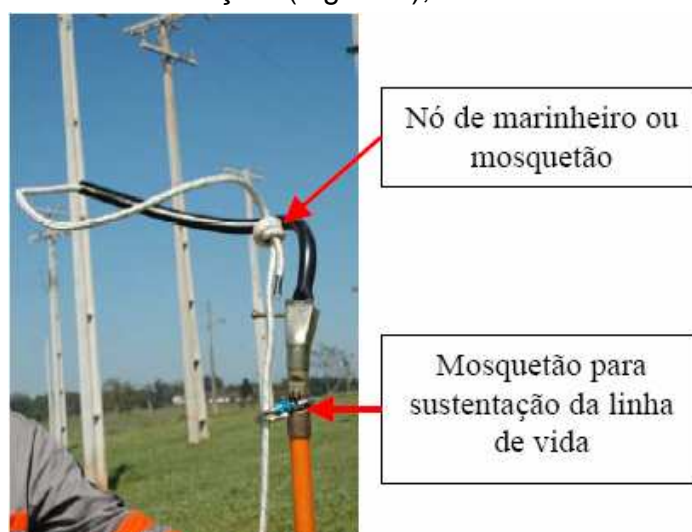


Figura 3


- A equipe deve montar os elementos intermediários e base da vara de manobra;
- Enforcar o poste com a Linha de Vida acima do ponto de trabalho;
- A Linha de Vida poderá ser passada pelo topo do poste (Figura 4) ou içada a partir da base, já enlaçando o poste (Figura 5);



Figura 4



Figura 5

	<b>ORIENTAÇÃO TÉCNICA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	Número: <b>OT-IP 002.01.03</b>	Folha: <b>4/6</b>
	<b>INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA</b>	Emissão/Revisão <b>00/00/0000</b>	

- Mantendo a Linha de Vida levemente tencionada, amarrá-la com um nó fiel na base do poste, recolhendo a sobra na sacola de lona (Figura 6);



**Figura 6**

- Instalar o trava quedas na Linha de Vida conforme OT-IP 002-01-02 Uso de Cinto Pára-Quedista;
- Escalar o poste permitindo que o trava-quedas deslize livremente na Linha de Vida;
- Posicionar o trava quedas na Linha de Vida acima ou no mesmo nível do peito, sempre que possível;
- Posicionar-se para o trabalho passando o talabarte no poste;
- Após o término da tarefa, descer e posicionar-se no solo, retirar a Linha de Vida desfazendo a laçada usando o cabeçote universal da vara de manobra;
- A equipe deverá desmontar a vara de manobra na ordem inversa da montagem.

#### **5.4. Trabalho no nível da BT com trepa**

- Instalar o terminal ICC adequado no cabeçote universal da vara de manobra para o içamento da Linha de Vida;
- Instalar a Linha de Vida no “ICC”;
- Dar um nó de marinheiro na extremidade da Linha de Vida e deixar o seu laço mais aberto, (Figura 7);
- Posicionar-se no solo pelo lado oposto da rede de BT. A equipe deve montar os elementos intermediários e a base da vara de manobra. Içar o “ICC” e passá-lo sobre a armação secundária do condutor neutro da BT (Figura 8);

- Retirar a vara de manobra e, com o cabeçote, puxar o laço e trazer a ponta da Linha de Vida para baixo;



Figura 7




Figura 8

- Instalar um mosquetão no nó para que o mesmo deslize livremente na Linha de Vida (Figura 9);
- Enforcar o poste com a Linha de Vida e amarrar a sua extremidade na base do poste com um nó fiel;
- Instalar o trava-quadras na linha de vida conforme [OT-IP 002-01-02 Uso de Cinto Pára-Quedista](#).



Figura 9

- Subir mantendo a Linha de Vida junto à lateral do poste e posicionar-se para o trabalho na BT passando o talabarte no poste;

 <small>Centro de Excelência em Iluminação Pública</small>	<b>ORIENTAÇÃO TÉCNICA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	Número: <b>OT-IP 002.01.03</b>	Folha: <b>6/6</b>
	<b>INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA</b>	Emissão/Revisão <b>00/00/0000</b>	

- Usar luvas e lençóis isolantes, conforme POP-IP 002.01.06 Instalação de cobertura de BT;
- Após a tarefa, retirar a Linha de Vida utilizando o cabeçote da vara de manobra.