	ORIENTAÇÃO TÉCNICA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Número: OT-IP 002.01.08	Folha: 1/2
	USO DE CESTA AÉREA ISOLADA	Emissão/Revisão 00/00/0000	

1. Objetivo

Estabelecer definições e medidas de segurança para o uso de cesta aérea isolada para realizar trabalhos de construção e manutenção em iluminação pública.

2. Aplicação

Construção e manutenção de Iluminação pública.

3. Documentos de Referência

AES-SUL Trabalhos Executados com Cesta Aérea Isolada.

4. Definições

4.1. Caçamba

Dispositivo para elevar o pessoal.

4.2. Cesta aérea isolada

Equipamento composto de caçamba isolada, braços telescópicos ou articulados de fibra de vidro e epóxi, sistema hidráulico para movimentação dos braços, comando duplo na base do equipamento e na parte superior, com uma ou duas caçambas isoladas, projetado para operar próximo de redes ou equipamentos energizados;

4.3. Protetor isolado ou cesta interna


Equipamento destinado a proteger a caçamba do desgaste por uso e da isolação elétrica exigida nos serviços.

4.4. Veículo

E o conjunto formado pelo veículo propriamente dito, cesta aérea isolada, equipamentos e ferramentas.

5. Medida de Segurança

- É obrigatório o uso de equipamentos de segurança, os quais devem ser colocados quando o eletricitista estiver no solo;
- O veículo deve ser aterrado através do trado de aterramento;
- As cestas devem estar sempre limpas e secas;
- O cinturão de segurança adequado deve ser preso ao anel fixo existente na lança do veículo;
- Quando a cesta estiver sendo posicionada, cuidar para que a parte inferior da lança não toque em condutores ou partes energizadas;
- As coberturas de proteção devem ser colocadas à medida que os eletricitistas tomarem contato com os condutores ou partes energizadas.
- A área de trabalho deve estar sempre protegida com coberturas de proteção;
- A cesta aérea não deve tocar os condutores nem estais. Usar sempre coberturas de proteção para evitar tais contatos;
- Não deixar sacolas com ferramentas e materiais dependurados do lado de fora da cesta;
- Não é permitido fumar dentro da cesta;
- Não deixar cair materiais, ferramentas, nem pedaços de condutores dentro da cesta, pois pode danificá-la;
- O profissional deve ficar, sempre, de frente para a direção ao qual se dirige o movimento da cesta, evitando acidentes;

 <small>Centro de Excelência em Iluminação Pública</small>	ORIENTAÇÃO TÉCNICA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Número: OT-IP 002.01.08	Folha: 2/2
	USO DE CESTA AÉREA ISOLADA	Emissão/Revisão 00/00/0000	

- Os equipamentos para trabalhos em redes energizadas devem estar devidamente aprovados nos testes elétricos periódicos.

Nota:

- Em nenhuma situação deve-se ter um condutor descoberto às costas.