

## 8. INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS E INTERRUPTORES

Analisando a planta baixa deve-se proceder os seguintes passos:

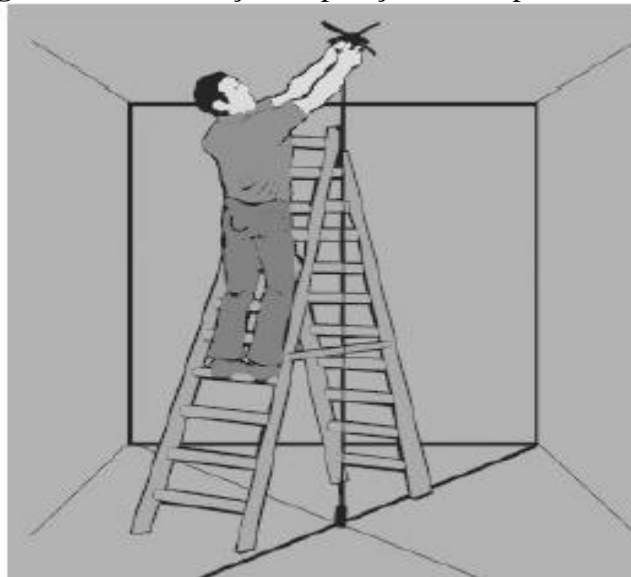
- 1-) Marcar o ponto referencial da lâmpada no piso.
  - a) Traçar as diagonais, utilizando a linha de bater.
  - b) Reforce com giz o cruzamento das diagonais.
  - c) Marque no piso do cômodo o ponto referencial da lâmpada.

**Figura 128** – Marcação da posição da lâmpada no chão.



- 2-) Localizar a lâmpada no teto.
  - a) Transfira a marca do piso para o teto, utilizando o prumo de centro.
  - b) Localize a lâmpada no teto, marcando com giz a posição exata onde se encontra o fio de prumo de centro.

**Figura 129** – Marcação da posição da lâmpada no teto.



- 3-) Marcar o ponto referencial do interruptor no piso.
  - a) Identifique, na planta baixa, o local onde será instalado o interruptor simples.
  - b) Meça, na planta baixa, a distância entre o símbolo e um referencial.

c) Marque, no piso do cômodo, o ponto referencial do interruptor.

**Figura 130** – Marcação da posição do interruptor no piso.



4-) Marcar o ponto referencial do interruptor no piso.

a) Meça na parede, utilizando o metro articulado, a altura do interruptor, na mesma direção do ponto de referência feito no piso.

b) Localize o interruptor na parede, usando giz.

**Figura 131** – Marcação da posição do interruptor na parede.



5-) Traçar o percurso da instalação elétrica, na parede.

a) Coloque o prumo de centro de maneira que coincida com a marca do interruptor no piso.

b) Marque um ponto referencial no teto.

c) Apóie a linha de bater no ponto referencial do teto.

d) Apóie e estique a linha de bater na perpendicular até o ponto referencial, puxe a linha de bater dez centímetros aproximadamente e solte-a, traçando o percurso da instalação elétrica na parede.

**Figura 132** – Marcação do caminho do eletroduto na parede.



6-) Traçar o percurso da instalação elétrica, no teto.

a) Apóie a linha de bater até o ponto final do percurso traçado na parede.

b) Estique a linha de bater até a localização da lâmpada.

c) Puxe a linha de bater dez centímetros aproximadamente e solte-a, marcando o traçado do percurso da instalação elétrica no teto.

**Figura 133** – Marcação do caminho do eletroduto no teto.

