

## EXERCÍCIO DE PEA3402: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I Aquiles

### LEVANTAMENTO DA INSTALAÇÃO ELETRICA RESIDENCIAL

Faça um levantamento em sua residência dos seguintes dados:

- Planta civil;
- Quadro de distribuição;
- Tomadas, pontos de iluminação e interruptores;
- Número e tipos de circuitos;
- Cômodos e tipos de cargas alimentadas por cada circuito;
- Disjuntores por circuito e condutores utilizados;
- Possíveis trajetórias dos eletrodutos e dos circuitos.

Baseado nestas informações verifique se o projeto da instalação elétrica de sua residência está bem dimensionado segundo a norma NBR-5410-2004.

No caso de erros de projeto, apresente as possíveis correções.

Etapas	Data de entrega
- Planta civil; - Quadro de distribuição	11/4
- Tomadas, pontos de iluminação e interruptores; - Número e tipos de circuitos; - Cômodos e tipos de cargas alimentadas por cada circuito;	18/4
- Disjuntores por circuito e condutores utilizados e possíveis trajetórias dos eletrodutos e dos circuitos.	25/4
- Verifique se o projeto da instalação elétrica de sua residência está bem dimensionado segundo a norma NBR5410. No caso de erros de projeto, apresente as possíveis correções.	2/5
- Comparar os pontos comuns e diferenças entre os projetos das instalações elétricas das casas dos componentes do grupo	9/5