



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro Tecnológico – Departamento de Engenharia Elétrica

Disciplina: Instalações Elétricas I - ELE 3670 Curso: Engenharia Elétrica

Professor: Hélio Marcos André Antunes

E-mail: helio@ele.ufes.br

### **Gabarito: Lista de Exercícios Unidade 3 - SALA**

- 1- D
- 2- B
- 3- E
- 4- E
- 5- D
- 6- C
- 7- B
- 8- V,V,F
- 9- D
- 10- B
- 11- a)  $4 \text{ mm}^2$  b)  $4 \text{ mm}^2$
- 12-  $10 \text{ mm}^2$

### **Gabarito: Lista de Exercícios Unidade 3**

- 1) Condutores fase + terra com  $4 \text{ mm}^2$ , e eletroduto de PVC rígido com 20 mm ou ½”.
- 2) Condutores fase + neutro com  $1,5 \text{ mm}^2$ .
- 3) Condutores fase + neutro + terra com  $2,5 \text{ mm}^2$ .
- 4) Eletroduto de PVC rígido com 32 mm ou 1”.
- 5) Eletroduto de PVC rígido com 40 mm ou 1 1/4”.
- 6) Condutores fase com  $120 \text{ mm}^2$ , neutro e terra com  $70 \text{ mm}^2$ .
  - Medidor-CP: Eletroduto de PVC rígido com 75 mm ou 2 1/2”.
  - CP- QDC: Eletroduto de PVC rígido com 85 mm ou 3”.