



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 4

1- C

2- a) Curva B (D1 e D2) e curva C (D3); b) $10\text{ms} \leq T_{dd} \leq 20\text{ ms}$; c) $10\text{ms} \leq T_{dd} \leq 20\text{ ms}$. D1 não atua, pois seu tempo de atuação é superior ao de D3.

3-A

4- E

5-C

6-B

7-A

8-E

9-D

10-C

11- A

12-E

13-A

14- Mini-disjuntor GE, monopolar, 127 V, 60 Hz, $I_{cs} = 3\text{ kA}$, $I_n = 16\text{ A}$, classe C.

Gabarito: Lista de Exercícios Unidade 4

1- E

2- E

3- A

4- C

5- E

6- V V E

7- D

8- D

9- C

10- D

11- E

12- B

13- C

14- B

15- A

16- B

17- B

18- E

19- Mini-disjuntor bipolar GE, 220 V, 60 Hz, $I_{cs} = 3\text{ kA}$, $I_n = 32\text{ A}$, curva tipo B.

20- Mini-disjuntor monopolar GE, 127 V, 60 Hz, $I_{cs} = 3\text{ kA}$, $I_n = 16\text{ A}$, curva tipo C.