

Lista de Exercícios Módulo 4

Utilizando os resultados obtidos na Lista de Exercícios do Módulo 3 determine:

- 1) Com a quantidade correta de Módulos e utilizando a Potência Máxima em temperatura média, calcule a potência total do sistema.
- 2) Determine qual será o inversor.
- 3) Realize os cálculos para determinar:
 - a. Quantidade de Strings.
 - b. Tensão

Compare os resultados obtidos para validar a escolha do inversor.

- 4) Determine a quantidade de Módulos por inversor:
 - a. Máximo de número de Módulos.
 - b. Mínimo número de Módulos em série por string.
 - c. Máximo número de Módulos em série por string.
 - d. Máximo string em paralelo.

- 5) Calcule os componentes da String Box:

- a. Chave Seccionadora.
- b. DPS.
- c. Disjuntor.

- 6) Calcule o cabeamento do sistema.