

Sistema de ar condicionado

Desenvolver um estudo preliminar de sistema de ar condicionado para o edifício de escritórios que vocês estão projetando.
Considerar que o térreo abriga a recepção, a administração, uma lanchonete e uma academia.

Pede-se:

1. Descrever os parâmetros ambientais que influenciam a concepção do sistema.
 2. Propor um sistema para o edifício e justificar a opção.
 3. Locar na planta os elementos do sistema.
 4. Apresentar um esquema vertical e detalhes do sistema proposto.
 5. Especificar os elementos do sistema.
 6. Estimar a potência do sistema em TR (1TR/20m²).
1 TR = 12.000 BTU/h = 3.024 kcal/h.
- Consultar a internet para a especificação do sistema.

OBSERVAÇÕES:

- Indicar na folha de rosto o **número do grupo** e o **número do projeto**, o **número da turma** e o **nome do Professor** e os **nomes dos componentes** do grupo.
- Ressaltamos que a entrega do projeto do sistema de ar condicionado será no dia **04/12** até às 23 h e 59 min, via e-disciplinas na pasta de sua turma.
- Os projetos (segurança patrimonial e ar condicionado) serão entregues em um **único arquivo**.
- O nome do arquivo será: **P2x**, sendo **x** o número do grupo.