



Desenvolver um projeto de tubulação para a rede de resfriamento de água que resfria 4 trocadores de calor e dissipa este calor em uma torre de resfriamento. A circulação da água é realizada por um banco de bombas em paralelo, sendo duas bombas operantes e uma bomba reserva.

- Dados para projeto: aproximados
- Vazão em cada Trocador de Calor = 5 m³/h
 - Pressão necessária na entrada de cada trocador = 500 kPa
 - Bombas em paralelo (duas operantes + uma reserva)
 - Temperatura máxima da água na entrada do trocador de calor = 42°C
 - Temperatura máxima da água na saída do trocador de calor = 62°C
 - Temperatura ambiente = 5 a 35°C
 - Fluido = Água limpa
 - Operação contínua
 - Pressão necessária na entrada da Torre de Resfriamento = 100 kPa

Data limite para entrega do trabalho:

14/06/2016