



Universidade Regional do Cariri – URCA
Pró – Reitoria de Ensino de Graduação
Coordenação da Construção Civil

Disciplina: Hidráulica Aplicada
Professor: Renato de Oliveira Fernandes

O desenho em anexo mostra um loteamento residencial. Considerando o horizonte de 20 anos para o projeto, dimensionar a adutora de água por recalque, o volume do reservatório de distribuição de água e a potência do conjunto motor-bomba.

O projeto deve obedecer as seguintes normas:

- NBR 12213 – Projeto de captação de água para o abastecimento público
- NBR 12214 – Projeto do Sistema de bombeamento de água para o abastecimento público.
- NBR 12215 – Projeto de adutoras de água para o abastecimento público.

Apresentar memorial descritivo com todos os detalhes de cálculos adotados e planta indicando o traçado da adutora e seu perfil longitudinal com a variação das cotas do terreno, profundidade da tubulação, linha piezométrica e acessórios usados. Adote o reservatório com 7 m de altura.

Data de entrega: data da AV2