

322 OTIMIZAÇÃO DOS CUSTOS DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E
ÁGUA QUENTE. H. J. Belinazo, *L. D. P. Colusso e *R. Temp. (Dep.
Hidráulica e Saneamento, Centro de Tecnologia, UFSM).

O presente trabalho elabora um projeto completo de instalações prediais de água fria e de água quente em um prédio de doze andares, possuindo dois apartamentos por andar, com o objetivo de avaliar o custo das instalações hidráulicas. O apartamento tipo 1 será equipado com válvulas de descarga nas instalações de água fria e aquecedor de acumulação nas instalações de água quente, enquanto o apartamento tipo 2 terá caixas de descarga e aquecedor de passagem nas respectivas instalações. Além dessas diferenças, pretende-se alterar os materiais das tubulações, utilizando ora PVC rígido, ora ferro galvanizado e/ou cobre, obtendo-se maior número de informações. O trabalho contempla uma comparação entre os diversos custos e custo da edificação proposta, como subsídio aos fabricantes, construtores e proprietários.