

T757

ANÁLISE DO VOLUME PERDIDO EM VAZAMENTOS NOS PONTOS DE CONSUMO DE ÁGUA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UNICAMP

Gustavo Padovani Valarini (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Marina Sangoi de Oliveira Ilha (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC , UNICAMP

O Programa de Conservação de Água do Hospital das Clínicas da UNICAMP (PRO-ÁGUA/HC) teve início em julho de 2003, dentro da segunda fase do programa de conservação de água do campus, o qual vem sendo desenvolvido desde maio de 1999. Dentre as atividades que vêm sendo desenvolvidas no HC/UNICAMP, destaca-se a detecção de vazamentos nos pontos de consumo de água, com a respectiva medição/estimativa do volume perdido. O presente trabalho apresenta a análise desenvolvida para o primeiro pavimento dessa edificação, onde, 91 pontos de consumo, ou seja, 20,3% do total existente, apresentavam algum tipo de patologia que gerava perdas de água. O setor que apresentou os maiores volumes de água perdidos em vazamentos foi o de Nutrição e Dietética, com um volume perdido estimado de 33,72 m³/mês. Considerando-se todos os vazamentos passíveis de quantificação, foi estimada uma perda total de 87,59 m³/mês somente no primeiro pavimento do HC.

Conservação de Água - Hospital - Perdas nos Sistemas Prediais