

T756

ANÁLISE DO PERFIL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

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

A contabilização do consumo de água do Hospital das Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (HC/UNICAMP) passou, ao longo dos últimos anos, por três fases distintas, quais sejam: estimativa a partir de um hidrômetro que abastece outras edificações simultaneamente; leitura dos dados de um hidrômetro mecânico e, mais recentemente, aquisição dos dados automática (remota e/ou via coletor manual) de um medidor mecânico com saída pulsada. Este estudo apresenta uma análise do perfil de abastecimento de água, obtido a partir da aquisição automática dos dados e da estimativa da parcela do consumo referente às perdas por vazamentos no primeiro e segundo pavimentos, onde todos os pontos de consumo de água já foram inspecionados dentro do Programa de conservação de água que vem sendo conduzido nessa edificação desde julho de 2003. O monitoramento do consumo de água da edificação é importante na medida que permite a avaliação do impacto de ações que podem reduzir, significativamente, o índice de consumo de água do HC/UNICAMP, quer seja pelo conserto de vazamentos (em implementação), instalação de tecnologias economizadoras (em estudo) e/ou pela sensibilização dos usuários para a conservação de água (em implementação).

Medição de Água - Hospital - Consumo de Água