



Equipamento GPR será utilizado no mapeamento do subsolo

Saae e USP fazem mapeamento do subsolo

Amanhã, o Saae (Serviço Autônomo de Água e Esgoto) interdirá o tráfego de veículos na avenida Carlos Botelho, próximo da Estação de Tratamento de Esgoto (ETA). O tráfego nesse trecho será interrompido das 9h às 14h, com a devida sinalização e orientação dos agentes de trânsito do município. O objetivo é realizar um

mapeamento do subsolo nas proximidades da ETA para avaliação das adutoras que distribuem água tratada para os reservatórios. O mapeamento acontecerá em parceria com o Departamento de Hidráulica e Saneamento da Escola de Engenharia de São Carlos. Será utilizado um equipamento GPR (Ground Penetrating Radar) de

alta tecnologia, que faz investigação geofísica baseada na propagação e reflexão de ondas eletromagnéticas.

A avaliação faz parte de um estudo para ampliar a capacidade de distribuição da água tratada pela ETA, pois o sistema de adutoras existente está instalado há muitos anos e se faz necessária uma var-

redura completa de toda a tubulação para garantir que o aumento da demanda não provoque danos ou sobrecarga no sistema. A vantagem do uso da tecnologia GPR, além da precisão dos dados e da economia de tempo e recursos, é que não será necessário quebrar o asfalto ou calçada, evitando transtornos à população.