

ASPECTOS DE USO E PRESERVAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA GRANDE SÃO PAULO*

Alberto Pacheco
Aldo da Cunha Rebouças

Instituto de Geociências — Universidade de São Paulo

ABSTRACT

The present study consisted of the observation of the actual searching conditions of ground water in the Metropolitan region of São Paulo. The register of 394 water wells shows that they are being used for the supply of hospitals, hotels, public schools, private and industrial condominiums, clubs, industries and public buildings.

The construction of the wells, in general, is good. However, some technical deficiencies, and mainly, their misuse, is extremely dangerous, considering that the largest amount of water is used to the supply of hospitals, hotels and food industries.

Therefore, it is of vital importance that technical and institutional measures be taken to guarantee the quality of the ground water, although apparently, their volume, may not seem so important.

INTRODUÇÃO

Interessados na problemática "Água Subterrânea no Meio Urbano", desenvolvemos um estudo na região da Grande São Paulo, a qual compreende uma extensão de 8.050 quilômetros quadrados (3% da superfície total do Estado), com uma população aproximada de 12.600 mil habitantes e localizada entre as coordenadas 45ºW e 47ºW e 23ºS e 24ºS.

A faixa estudada tem cerca de 100 quilômetros quadrados, estende-se à Norte da Avenida Paulista, compreendendo vinte e quatro dos quarenta e oito subdistritos que formam o Dis

* Realizado com auxílio do CNPq. Proc. 1/135/78

