



AVALIAÇÃO HIDROGEOLÓGICA PRELIMINAR

Município: Ocaçu – Distrito de Nova Columbia
Interessado: Prefeitura Municipal

Geologia:

Em toda a região afloram os arenitos carbonáticos, finos a congloméráticos da Formação Marília, Grupo Bauru. A espessura média destes arenitos na área é de 150 metros. Na porção inferior ocorrem os arenitos de granulometria muito fina a fina, com matriz argilosa da Formação Adamantina. A base dos sedimentos são bancos de siltitos e argilitos, denominados Formação Araçatuba. O pacote sedimentar possui, em média, 300 metros de espessura.

À partir desta profundidade passam a ocorrer as rochas basálticas da Formação Serra Geral.

Aquífero (s) :

O aquífero explorado é o Bauru, sendo do tipo multicamadas e, as vezes, apresentando porções suspensas com recarga muito lenta.

Principais características hidrodinâmicas:

Cota: 560 m

Nível Estático: ~ 120 m

Vazões entre 06 e 8 m³/h.

Possibilidade (s) de captação de água subterrânea:

Apesar da ocorrência de poços secos e com baixas vazões na área, acredita-se que com a utilização de técnicas adequadas de perfuração e montagem da coluna de revestimento, conforme projeto em anexo, pode-se alcançar vazões em torno de 8 m³/h.

Parecer:

Um poço tubular profundo, perfurado conforme o projeto anexo, deverá fornecer a vazão estimada, desde que sejam seguidas as especificações, e que não haja interrupção na perfuração até a complementação do poço, bem como atenção especial na montagem da coluna de revestimento e controle do fluido de perfuração.