

## ANEXO IV - ESTUDO HIDROGEOLÓGICO

### ❖ PARA PERFURAÇÃO

#### Caracterização da área:

- Situação em relação a núcleos urbanos, distritos industriais e outras fontes potenciais de poluição;
- Situação em relação a corpos d'água superficial;
- Coordenadas geográficas do ponto de captação;
- Bacia hidrográfica e sub-bacia hidrográfica;
- O projeto construtivo do Poço Tubular, com a respectiva ART, deverá prever a instalação de dispositivo de acesso, na tampa do Poço, para o monitoramento frequente do nível estático assinada por profissional devidamente habilitado geólogo ou engenheiro de minas;
- Declaração de cadastro da empresa construtora de Poço junto à SEMA.

#### Caracterização Hidrogeológica:

- Aquíferos existentes e condições de aproveitamento no município.

### ❖ PARA OUTORGA ACRESCENTAR:



- ART do estudo hidrogeológico e do teste de vazão assinado por profissional devidamente habilitado, geólogo ou engenheiro de minas;
- Apresentação da ficha do teste de bombeamento de 24 horas e teste de Recuperação, com registro fotográfico.

#### Caracterização Hidroquímica:

- Análises bacteriológica e físico-química da água subterrânea\*, assinada por profissional habilitado.

#### Caracterização do Poço

Vazão Requerida m<sup>3</sup>/hora; Período de Bombeio (h/dia); Unidade geológica aflorante; Profundidade do poço(m); Nível estático(m); Nível dinâmico(m); Vazão de teste (m<sup>3</sup>/h); Vazão específica (m<sup>3</sup>/h/m); Diâmetro de revestimento; Mat. de revestimento; Material de filtro; Material de pré-filtro; Profundidades dos filtros; perfil litológico; altitude do terreno.

- Poderá ser exigido levantamento geofísico pontual ou superficial quando tratar-se do atendimento de demandas hídricas para indústrias ou outros grandes consumidores.
- Poderá ser exigido filmagem do Poço em situações de necessidade de verificar as condições construtivas do Poço.

#### Características da Bomba

- Dimensionamento do sistema moto bomba,  Capacidade da bomba,  Característica da bomba selecionada,  Vazão do equipamento,  Altura Manométrica (m.c.a.),  Energia utilizada.

\*Verificar nos artigos 17 e 18.

OBS<sup>1</sup>.: Dados da Empresa de perfuração: Endereço completo, telefone, e-mail.

OBS<sup>2</sup>.: Para a finalidade de uso da água “Consumo Humano” e “esgotamento sanitário” em área urbana- soluções coletivas (condomínios, prédios, associações, núcleos populacionais, loteamentos, dentre outros) acrescentar Declaração de viabilidade da Concessionária ou Termo de Recebimento Provisório ou Termo de Recebimento Definitivo.