

## **Termo de referência para elaboração de processo de outorga**

### **CÓDIGO 24**

## **CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA FINS DE REBAIXAMENTO DE NÍVEL DE ÁGUA PARA OBRAS CIVIS**

### **1. Instruções para o preenchimento do formulário**

- Preencher os itens de **1 a 9 e 14** do **Formulário Técnico – Água Subterrânea**<sup>1</sup>;
- Utilizar a **Tabelas de Apoio**<sup>1</sup> para o preenchimento dos campos do formulário;
- No item **7** deve ser informada a finalidade do uso do recurso hídrico;
- Os itens **10 a 13** não devem ser preenchidos para o modo de uso “Rebaixamento de nível para Obras Civis”;
- No item **14** devem ser informadas as coordenadas correspondentes a um ponto médio do sistema de rebaixamento. A vazão requerida corresponde à vazão máxima projetada do sistema.

### **2. Instruções para elaboração do relatório técnico**

- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- Mapa de localização do empreendimento, abrangendo as edificações do entorno;
- Caracterização geológica, hidrogeológica e geotécnica, em escala local;
- Mapa geológico, hidrogeológico e geotécnico da área do empreendimento e seu entorno;
- Modelo hidrogeológico conceitual da área de influência do rebaixamento;
- Modelo numérico do fluxo de água subterrânea com as projeções de vazões de bombeamento e a avaliação de interferências locais<sup>2</sup>;
- Plano de monitoramento hidrogeológico e geotécnico da área de influência do rebaixamento, contemplando os pontos e os instrumentos de medição, a periodicidade e a metodologia de tratamento de dados<sup>2</sup>;
- Mapa de pontos da rede de monitoramento hidrogeológico e geotécnico<sup>2</sup>;
- Perfis litológicos-constructivos de poços de bombeamento e monitoramento;
- Interpretação dos dados de monitoramento hidrogeológico e geotécnico<sup>2</sup>;
- Plano de uso da água subterrânea proveniente do rebaixamento, contemplando as finalidades, vazões e formas de adução;
- Projeto detalhado do sistema de rebaixamento de nível de água, contemplando as estruturas de desaguamento, níveis de água e vazões projetadas ao longo do tempo;
- Descrição detalhada das estruturas/equipamentos que compõem o sistema de rebaixamento (poços tubulares, drenos, bombas, etc.);
- Boletins de análises físico-químicas e bacteriológicas<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Documentos disponíveis em <http://www.igam.mg.gov.br/outorga/formularios>

<sup>2</sup> Esse estudo pode ser dispensado mediante análise técnica da justificativa apresentada

<sup>3</sup>Caso tenham sido realizadas análises físico-químicas e bacteriológicas da água, apresentar os boletins e preencher os campos relativos do Formulário Técnico – Cadastro de Qualidade Água Subterrânea