

### CÓDIGO 23

#### **CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA FINS DE PESQUISA HIDROGEOLÓGICA**

##### **1. Documentação que compõe o processo de outorga**

1. Requerimento de outorga, conforme modelo IGAM;<sup>1</sup>
2. Cópia do CPF ou CNPJ e da carteira de identidade do requerente;
3. Quando o requerente for pessoa jurídica, apresentar cópia do CPF e da carteira de identidade de quem assina pela empresa, e procuração, ou documento equivalente, em nome desta pessoa;
4. Registro do imóvel onde localiza cada ponto de captação, e comprovação da relação entre proprietário e requerente;
5. Comprovante de recolhimento dos valores relativos aos custos de análise e publicações;<sup>2</sup>
6. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, recolhida na jurisdição do CREA-MG, do responsável técnico pela elaboração do processo de outorga, que deverá ser geólogo, engenheiro geólogo ou engenheiro de minas;
7. Formulário técnico para uso de água subterrânea, conforme modelo IGAM;<sup>1</sup>
8. Relatório técnico conforme instruções (item 3 deste documento);
9. Planta atualizada da mina;
10. Mapa geológico-estrutural, sobre base topográfica, à escala de detalhe da área de influência da mina;
11. Mapa hidrogeológico-estrutural, sobre base topográfica, à escala de detalhe da área de influência da mina;
12. Mapa de pontos da rede de monitoramento hidrológico e hidrogeológico, caso existam.
13. Cronograma de execução dos trabalhos, conforme instruções (item 3 deste documento).

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

- Utilizar as **Tabelas de Apoio** para o preenchimento dos campos que possuem a indicação *Tabela X*, que se referem a informações normatizadas;
- Preencher os itens de 1 a 7 do **Formulário Técnico – Água Subterrânea**;
- Utilizar o item 8.1 do **Formulário Técnico – Água Subterrânea** para informar as coordenadas geográficas médias do sistema de rebaixamento de nível de água (campos *latitude* e *longitude*) e a vazão máxima do sistema (campo *vazão requerida*).

<sup>1</sup> Disponível no site : [www.igam.mg.gov.br](http://www.igam.mg.gov.br)

<sup>2</sup> Solicitar boleto bancária pelo telefone 3337-3355 ou no IGAM à rua Santa Catarina nº 1354, Lourdes – Belo Horizonte/MG.

### 3. Instruções para elaboração do relatório técnico

- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- Caracterização geológica e estrutural, em escala regional e local;
- Modelo hidrogeológico conceitual preliminar da área de influência da mina;
- Plano de monitoramento hidrológico e hidrogeológico da área de influência da mina (critérios de seleção de pontos, instrumentos de medição, metodologia de tratamento de dados, etc);
- Dados interpretados da rede de monitoramento hidrológico e hidrogeológico, caso existam;
- Projeto preliminar do sistema de rebaixamento;
- O cronograma de execução dos trabalhos que ser desenvolvidos durante a fase de pesquisa hidrogeológica (citado no item 1) deverá conter no mínimo:
  - Inventário hidrogeológico da área de influência da mina incluindo a caracterização hidrogeológica de nascentes, poços tubulares e manuais;
  - Inventário de usuários de águas superficiais e subterrâneas na área de entorno da mina, para fins de realização do balanço hídrico e locação dos pontos de monitoramento;
  - Instalação da rede de monitoramento hidrológico, hidrogeológico e pluviométrico;
  - Balanço hídrico da área de influência da mina (estimativas anuais de recarga, vazões de bombeamento e descargas naturais);
  - Projeto definitivo do sistema de rebaixamento;