



TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PROCESSO DE OUTORGA

V. REBAIXAMENTO DE NÍVEL DE ÁGUA

OBRAS CIVIS

Definição: O rebaixamento de nível de água para obras civis é um procedimento que tem por objetivo manter o nível d'água em uma determinada cota que permita a continuidade das atividades previstas para a implantação de estruturas de engenharia, como, por exemplo, a execução de fundações.



Fonte: Revista Grandes Construções (2021).

1. Documentos necessários para formalização do processo

- ✓ **Anotação de Responsabilidade Técnica – ART** do profissional legalmente habilitado, expedida pelo conselho profissional competente;
- ✓ **Declaração de propriedade ou posse legal do imóvel ou anuência do proprietário do imóvel** onde será realizada a intervenção;
- ✓ **Relatório Técnico**, contemplando as informações elencadas no item 2 do presente Termo de Referência.

2. Informações a serem apresentadas no Relatório Técnico

- ❖ Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- ❖ Caracterização geológica, hidrogeológica e geotécnica, em escala local;
- ❖ Mapas geológico, hidrogeológico e geotécnico da área do empreendimento e seu entorno;
- ❖ Mapa de pontos da rede de monitoramento hidrogeológico e geotécnico;
- ❖ Interpretação dos dados de monitoramento hidrogeológico e geotécnico;
- ❖ 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 dos impactos sobre os recursos hídricos da região, considerando a interferência na disponibilidade de água para os demais usuários;
- ❖ 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;
- ❖ 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;

- ❖ Plano de uso da água subterrânea proveniente do rebaixamento contemplando as finalidades, vazões e formas de adução, quando for o caso;
- ❖ Outras informações que o Responsável Técnico julgue necessárias à análise técnica do processo.