|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULÁRIO SEGURANÇA DE BARRAGEM\_ANEXO B** | | | | | | | | |
| obs: formulário a ser preenchido para casos de barramento e açude com barramento | | | | | | | | |
| **DADOS** | | | | | | | | |
| Tem equipe Técnica de Segurança de Barragens constituída? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| **Responsável pela Segurança da Barragem** | | | | | | | | |
| Nome: |  | | | | | CREA nº: |  | |
| Email: |  | | | | | Telefone: |  | |
| **Qualificação profissional da Equipe Técnica de Segurança de Barragens:** | | | | | | | | |
| Nome do Integrante: | |  | | | | Formação |  | |
| Nome do Integrante: | |  | | | | Formação |  | |
| Nome do Integrante: | |  | | | | Formação |  | |
| Nome do Integrante: | |  | | | | Formação |  | |
| Endereço do escritório e/ou unidade regional mais próxima: | | | | | |  | | |
| Telefone do escritório e/ou unidade regional mais próxima: | | | | | |  | | |
| **Instrumentação** | | | | | | | | |
| Há instrumentação? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| ( ) Piezômetros | | | | | Frequência de leitura: | |  | |
| ( ) Medidor de Junta | | | | | Frequência de leitura: | |  | |
| ( ) Extensômetro de Fundação | | | | | Frequência de leitura: | |  | |
| ( ) Inclinômetros | | | | | Frequência de leitura: | |  | |
| ( ) Medidor de Vazão | | | | | Frequência de leitura: | |  | |
| ( ) Outro. Qual? | | | | | Frequência de leitura: | |  | |
| Tem monitoramento de níveis d'água? | | | | | ( ) Sim ( ) Não | | Tipo: |  |
| Período da série de níveis d'água: | | | | | Início: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_ Final: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ | | | |
| **Manutenção** | | | | | | | | |
| Há material para manutenção disponível? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| Serviços de manutenção: | | | | ( ) Próprio ( ) Terceirizado ( ) Não dispõe | | | | |
| Tipo de manutenção realizada: | | | | ( ) Preventiva | | | ( ) Preditiva | |
| ( ) Corretiva | | | ( ) Não realiza manutenções | |
| **Inspeções** | | | | | | | | |
| Frequência das inspeções regulares: | | | | ( ) Semestral | | | ( ) Bianual | |
| ( ) Anual | | | ( ) Outro, qual? | |
| Data da última inspeção especial | | | | \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ | | ( ) Nunca realizada | | |
| **Revisão Periódica de Segurança** | | | | | | | | |
| Data da revisão mais recente: | | | | \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ | | ( ) Nunca realizada | | |
| **Plano de Ação de Emergência / Plano de Contingência** | | | | | | | | |
| Tem Plano de Segurança da Barragem (PSB)? (informe data da última atualização) | | | | | ( ) Sim Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_ ( ) Não | | | |
| Responsável/CREA: | |  | |
|
| Tem Plano de Ação de Emergência (PAE)? (informe data da última atualização) | | | | | ( ) Sim Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_ ( ) Não | | | |
| Responsável/CREA: | |  | |
|
| Tem Plano de Contingência / PAE Simplificado? (informe data da última atualização) | | | | | ( ) Sim Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_ ( ) Não | | | |
| Responsável/CREA: | |  | |
|
| Nome e telefone da primeira pessoa, externa ao empreendedor, a ser informada em caso de emergência: | | | | | | | | |
| Nome: | | |  | | | | | |
| Instituição: | | |  | | | | | |
| Telefone: | | |  | | | | | |
| **Monitoramento da Qualidade da Água do Reservatório** | | | | | | | | |
| Há monitoramento da Qualidade da Água do Reservatório? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| ( ) Potencial Redox | | | | | ( ) Condutividade | | | |
| ( ) Temperatura | | | | | ( ) Oxigenio Dissolvido | | | |
| ( ) pH | | | | | ( ) % Saturação de Oxigenio | | | |
| ( ) Clorofila a | | | | | ( ) Outro. Qual? | | | |
| Periodicidade do Monitoramento: | | | | ( ) Semestral | | | ( ) Bianual | |
| ( ) Anual | | | ( ) Outro, qual? | |
| Observações: | | | | | | | | |
| **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES** | | | | | | | | |
| Tem outorga de construção? | | | | ( ) Sim ( ) Não | | Qual o nº ? | |  |
| Tem licença de operação? | | | | ( ) Sim ( ) Não | | Qual o nº ? | |  |
| Tem vigia? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| Tem operador (24 horas)? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| Tem equipe fixa de operação da barragem ou equipe volante? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| Possui escritório no local da barragem? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| Possui edificação de apoio no local da barragem (área construída)? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não | |
| Há histórico de incidente/acidente anterior? | | | | | ( ) Sim Quando: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_ | | | ( ) Não |
| Ano da última reforma / reconstrução (no caso de historico de acidente/incidente): | | | | | | | |  |
| **DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO** | | | | | | | | |
| Tem relatório de Estudos Hidrológicos? | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Tem relatório de Anteprojeto ou Projeto Conceitual? | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Tem relatório de Projeto Básico? | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Tem relatório do Projeto Executivo? | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Tem relatório de Como Construído (as built)? | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Tem curva CotaXÁreaXVolume? (Se sim, apresentar em anexo curva CAV). | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Tem manuais de procedimentos de manutenção? | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Tem manuais de procedimentos de operação? | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Há regra de operação do reservatório estabelecida? | | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não |
| Tem manuais de instrução dos equipamentos hidromecânicos? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não ( ) Não aplica | |
| Há procedimento escrito de teste das comportas do vertedouro? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não ( ) Não aplica | |
| Há procedimento escrito de teste das comportas da tomada d´água? | | | | | | | ( ) Sim ( ) Não ( ) Não aplica | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Responsável pelo preenchimento** | | | |
| Nome: |  | Cargo: |  |
| Email: |  | Telefone: |  |