

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **MINERAÇÃO VALE VERDE DO BRASIL LTDA**, sociedade empresária limitada, com sede no município de Craíbas, estado de Alagoas, na Rodovia AL 486, s/n, Km 4, Sítio Lagoa do Mel, Zona Rural – Mina Serrote, CEP: 57.320-000, inscrita no CNPJ sob o nº 08.650.571/0001-83, atesta para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contrato entre as partes, que a **SAFF Engenharia, Consultoria e Serviços Ltda**, estabelecida Rua Joana Angélica, 629, Sala 7, Barcelona, CEP 09551-050, São Caetano do Sul – SP, inscrita no CNPJ sob o nº 10.730.506/0001-00, sob a Responsabilidade Técnica do Sra. Camila Maria Mateus Alves de Souza, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-MG sob o nº 2620203449, executou os serviços abaixo descritos:

I. CONTRATO

Numeração do contrato MVV 4435.

II. OBJETO

Elaboração da Revisão Periódica de Segurança de Barragem (RPSB) e emissão da Declaração de Condição de Estabilidade (DCE) da Barragem de Rejeitos da Mina Serrote, localizada nos municípios de Craíbas e Arapiraca – AL, incluindo ainda a emissão de Dam Safety Review (DSR) conforme critérios da Canadian Dam Association (CDA).

III. LOCAL

Os serviços de engenharia foram elaborados nas dependências da SAFF Engenharia, Consultoria e Serviços Ltda.

IV. VIGÊNCIA E VALOR

As partes celebraram o contrato com início em 11 de junho de 2024 e término em 10 de junho de 2025. O valor do Contrato é de R\$ R\$ 127.549,00 (cento e vinte e sete mil, quinhentos e quarenta e nove reais.)

V. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

A. EXECUÇÃO DA REVISÃO PERIÓDICA DE SEGURANÇA DE BARRAGEM (RPSB), COM BASE NA RESOLUÇÃO ANM Nº 95/2022, INCLUINDO:

- Inspeção técnica da barragem e estruturas associadas;
- Reavaliação de projetos, manuais, planos de operação, PAEBM e PGRBM;
- Revisão de relatórios anteriores;
- Análise hidrológica e hidráulica atualizada;
- Avaliação sísmica conforme NBR 13028;
- Emissão de recomendações técnicas para redução do risco e melhorias operacionais.

B. EMISSÃO DA DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE (DCE):

- Análise dos dados instrumentais;
- Verificação da estabilidade estrutural e hidráulica da barragem;
- Validação junto à contratante e emissão final conforme Anexo V da Resolução ANM nº 95/2022.

C. ELABORAÇÃO E ENTREGA DO RELATÓRIO TÉCNICO DAM SAFETY REVIEW (DSR), EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DA CDA (CANADIAN DAM ASSOCIATION, 2013 OU POSTERIOR), CONTENDO:

- Análise de riscos e revisão independente;
- Verificação de conformidade com boas práticas internacionais de segurança de barragens;
- Documento bilíngue (português e inglês).

D. APRESENTAÇÃO EXECUTIVA DOS RESULTADOS À DIRETORIA DA MVV, CONSOLIDAÇÃO DE INFORMAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROLÓGICAS DO SISTEMA EXTRAVASOR DA BARRAGEM:

- Com síntese técnica e gerencial dos principais pontos abordados na RPSB e no DSR. Verificação da capacidade hidráulica do extravasor.

VI. CARACTERÍSTICAS DAS BARRAGENS

- Barragem de Rejeitos da Minas Serrote
 - Método Construtivo: Alçamento a Jusante
 - Finalidade da Estrutura: Acumulação de Rejeitos e Água

VII. VALIDADE

O presente atestado não possui prazo de validade, sendo assim perene, perpétuo. Declaro, outrossim, que os trabalhos foram realizados na íntegra e tendo a empresa cumprido o cronograma do serviço, realizado o trabalho com uma boa qualidade técnica e nada tendo ocorrido que a desabone.

Caraíbas, 24 de outubro de 2025

Wéverton Campanharo Alonso - Gerente de Barragem - CREA: MG-123067-D

E-mail: weverton.alonso@vale-verde.com – (82) 3529 8528

Mineração Vale Verde do Brasil Ltda