



À CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS DO CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL DE MINAS GERAIS.

Referência:

Relato de Vista para análise do PROCESSO Nº 2090.01.0032865/2024-66 de licenciamento ambiental do Projeto de Expansão da PDE Sul, Ampliação da Cava, Complemento do Aterro do Acesso à Pilha CMD e Sondagem Geotécnica da Expansão da PDE Sul e da PDE 03 Extremo Leste da Mina de Brucutu, cuja área total é de 86,8799 ha (86,88 ha). Essas estruturas são integrantes do Complexo Brucutu – Água Limpa, de propriedade da Vale S/A, localizado no município de São Gonçalo do Rio Abaixo no Estado de Minas Gerais.

Relatório:

O presente processo foi pautado para 129ª RO da CMI, de 27/02/2026, ocasião em que houve a solicitação de vista. Trata-se de empreendimento cuja atividade reside na mineração de Ferro.

A motivação do pedido de vistas foi para conhecimento integral do processo. Posterior à visita técnica ao empreendimento realizada em 20/02/2026, é possível votar em conformidade com o parecer elaborado pelo Órgão Ambiental.



Rua Flávio Marques Lisboa, 345, loja 13, Bairro Barreiro de Baixo
Belo Horizonte, MG, CEP: 30640-050.

Whatsapp 31.98520.1211
zeladoriadoplaneta2019@gmail.com – zeladoriadoplaneta.com.br
Instagram Zeladoria.2023



Vista parcial do site Brucutu



Equipe do Licenciamento Ambiental da Vale

Considerações Finais:

A mina de Brucutu possui diversas rotinas para controle da gestão operacional. Dentre elas se destaca o plano de sazonalidade, em que atividades com foco em controle de drenagem, particulados e controle de erosões são feitos preventivamente. São atividades que acontecem ao decorrer do

Rua Flávio Marques Lisboa, 345, loja 13, Bairro Barreiro de Baixo
Belo Horizonte, MG, CEP: 30640-050.

Whatsapp 31.98520.1211
zeladoriadoplaneta2019@gmail.com – zeladoriadoplaneta.com.br
Instagram Zeladoria.2023



ano, e estão aptas para atender prontamente as atividades de infraestrutura que suportam a atividade de exploração mineral.

Para o controle de drenagem superficial e contenção de sedimentos, a região da cava de Brucutu, e as expansões da PDE Sul e PDE3, contam com:

- Caixas secas (controles implantados nos acessos para reter sedimentos e reduzir a energia de água pluvial. São instalados na margem dos acessos e contam com limpeza constante
- Sumps: estruturas auxiliares escavadas em terreno natural que retem finos e sedimentos (terra) e ajudam a clarificar a água através de processos naturais de infiltração e evaporação. São estruturas dimensionadas e locadas em pontos estratégicos e validadas pelo time técnico. A depender da relevância, podem contar com bombas que ajudam a controlar seu nível, além de sistemas sobressalentes. É incluído na rotina operacional e no plano de sazonalidade a limpeza desses locais;
- Diques de sedimentos: estruturas construídas para conter o fluxo de água e agem para clarificar e armazenar a água. No site, temos as estruturas o Dicação, B3 e dique PDE3 que exercem esta função. Estas estruturas contam com instrumentação e níveis de controle e são monitoradas 24/7 dias por semana. Adicionalmente são acompanhados os dados das estações fluviométricas localizadas na mina de Brucutu.

Adicionalmente, apresenta o Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais, nos pontos de monitoramento distribuídos no entorno do complexo minerário. Os pontos foram definidos de acordo com necessidades identificadas no âmbito da implantação e operação de cada projeto. Para o projeto Exp. PDE Sul, Ampliação da Cava, Complemento do Aterro do Acesso a Pilha CMD e Sondagem Geotécnica da Expansão da PDE Sul e da PDE 03 Extremo Leste Expansão de Brucutu o ponto a jusante da Barragem B3 nomeado como BRU-BAR-01 – Jusante do vertedouro da Barragem B3, tem frequência de monitoramento bimestral com avaliação dos parâmetros: Condutividade elétrica, cor verdadeira, DBO, ferro dissolvido, ferro total, manganês dissolvido, manganês total, nitrogênio amoniacal, óleos e graxas totais, OD, pH, sólidos dissolvidos totais, sólidos suspensos totais, turbidez. Os resultados estão dentro dos limites legais.

As barragens de mineração seguem as diretrizes previstas em legislação e política nacional de segurança de barragens (PNSB), sem alterações nas suas condições de estabilidade e segurança, sendo monitoradas 24 horas por dia, 7 dias por semana. Essas possuem régua manual e automática para monitoramento da elevação do reservatório, câmeras de videomonitoramento, piezômetros,



ZELADORIA DO PLANETA

MEIO AMBIENTE E CULTURA

INA's e prismas topográficos, e contam ainda com técnicos especializados, profissionais contratados multidisciplinar externamente, seguindo as boas práticas de engenharia e da indústria.

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 2026.

Gustavo Bleme de Almeida

Representante da Associação Ambiental e Cultural Zeladoria do Planeta

Rua Flávio Marques Lisboa, 345, loja 13, Bairro Barreiro de Baixo
Belo Horizonte, MG, CEP: 30640-050.

Whatsapp 31.98520.1211
zeladoriadoplaneta2019@gmail.com – zeladoriadoplaneta.com.br
Instagram Zeladoria.2023