

ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO
RELATÓRIO TRIMESTRAL

*“MANUTENÇÃO DOS RECURSOS NECESSÁRIOS AO TEMPESTIVO E ESCORREITO
ANDAMENTO DOS TRABALHOS DE DESCARACTERIZAÇÃO DA BARRAGEM AREDES
E DA BARRAGEM CENTRAL”*

ITABIRITO – AGOSTO DE 2024

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A SAFM Mineração LTDA possui atualmente duas barragens denominadas Central e Aredes, as quais estão localizadas na mina Ponto Verde, situada no município de Itabirito, Minas Gerais. As Barragens Aredes e Central, por serem estruturas que foram alteadas pelo método construtivo a montante, estão passando pelo processo de descaracterização, seguindo as vigências legais, portanto não fazem mais parte do processo de disposição de rejeitos.

Em 6 de dezembro de 2018 a SAFM formalizou junto ao órgão competente o processo de licenciamento ambiental (LP+LI) visando à obtenção de licença ambiental para atividade de instalação e operação de pilha de estéril vinculada à Mina Ponto Verde. Ocorre que dentre as diversas condicionantes fixadas no âmbito do processo de licenciamento ambiental, que somam 31 obrigações, foi imputada à SAFM a promoção de Programa de Monitoramento da Fauna de Vertebrados Terrestres, que necessitava ocorrer antes do início da implantação da pilha, o que ocasionou o atraso do início imediato da operação da pilha de estéril e, conseqüentemente, atraso no processo de descaracterização das barragens Aredes e Central – ações que, cumpre salientar, são diretamente interdependentes.

Destaca-se que a referida Pilha Noroeste sempre foi tratada como de fundamental para a substituição do processo de tratamento de rejeitos proposto pela SAFM, sem a qual o descomissionamento das barragens não se viabiliza, havendo por parte da SAFM o diligenciamento constante junto ao órgão ambiental para o acompanhamento da análise do processo de licenciamento da Pilha Noroeste.

Conforme a Lei Federal nº12.334/2010 e a lei estadual nº 23.291/2019, todas as barragens de mineração alteadas pelo método construtivo a montante deveriam ter sido descaracterizadas até dia 25 de fevereiro de 2022. Devido ao não atendimento, proveniente do atraso no licenciamento da pilha supracitada, foi firmado um termo de compromisso entre ministério público, FEAM, SEMAD e SAFM estabelecendo dentre uma de suas obrigações a apresentação deste relatório, o qual apresenta trimestralmente um parecer a equipe técnica atualizando-a da manutenção dos

recursos necessários ao tempestivo e escorreito andamento dos trabalhos de descaracterização da Barragem Aredes e central, de modo resumido, até a devida deposição e compactação na pilha Noroeste.

Este Relatório Técnico Trimestral da Barragem Aredes e Barragem Central objetiva apresentar a manutenção dos recursos necessários ao tempestivo e escorreito andamento dos trabalhos de descaracterização da barragem supracitada (**junho a agosto de 2024**).

Importante ressaltar que devido a paralisação da remoção no período da chuva a SAFM Mineração optou em aumentar os investimentos neste período a fim de não prejudicar o cronograma oficial de remoção e atuar de modo seguro em período seco.

2. COLABORADORES E EQUIPAMENTOS SAFM

A SAFM Mineração manteve e investiu no aluguel de outros nove caminhões, 1 escavadeira Braço Longo Dosan 220 e uma pá carregadeira CAT 938. Esses esforços continuam a ser necessários devido o empenho da SAFM Mineração em remover as estrutura ainda este ano. Assim, com o desempenho operacional mensal consegue-se balizar a quantidade e necessidade de novos equipamentos. A seguir é apresentado a lista com todos os funcionários contratados, demitidos e promovidos no período referente a este relatório.

Tabela 2-1: Quantitativos de Equipamentos ALFA, EXE e próprio SAFM disponibilizados para o processo de descaracterização. Destacado em azul os equipamentos que tiveram aumento na frota

Equipamentos Próprios	Quantidades
Caminhões Basculante Volvo FMX 460	30
Caminhão Mercedes (EXE)	9
Escavadeira Braço Longo Dosan 220	1
Pá carregadeira CAT 938	1
Caminhões Pipa Volvo VM 330	5
Escavadeira Hidráulica Case CX 350	6
Escavadeiras Hidráulica Case CX 240	2
Carregadeira Case 821	8
Motoniveladora Case 865 B	2
Motoniveladora John Deere 670 G	1
Retroescavadeira de Pneu	1
Pá carregadeira John Deere 724 K	2
Rolo (MASA)	1
Trator esteirado (cristal)	3

Onze novos equipamentos foram adquiridos. Importante destacar que considerando o porte da mina ponto verde é comum que os equipamentos atuem em várias frentes diferentes ao longo do mês. Na tabela a seguir apresenta-se o valor gasto pela alffa. exe e cristal no total, ou seja, mina e descaracterização.

Importante ressaltar que os colaboradores trabalham em turno e por isso a quantidade de contratados é superior a quantidade de equipamentos obtidos. Ao total foram 156 contratações acima do quadro anterior.

3. BARRAGEM AREDES

3.1.RESUMO

A seguir apresenta-se o resumo dos investimentos realizados/Mantidos pela SAFM Mineração para descomissionar a Barragem Aredes para o trimestre referente a este relatório.

Tabela 3-1: Resumo com os valores gastos no segundo trimestre para o descomissionamento das barragens

Serviço	Empresa	Período	Valor
Levantamento topográfico	Eduardo Almenara Trozeski soluções	Trimestral	R\$ 65.072,36
Acompanhamento de aderência, movimentação e desenvolvimento de projeto	Fast to mine, micromine e slide	Trimestral	R\$ 74.549,70
Pé de carneiro	NOVO DIA	Trimestral	R\$ 323.039,51
Tratores	Cristal	Trimestral	R\$ 467.992,50
Aluguel de equipamentos e caminhões	Alfa, EXE	Trimestral	6.393.525,00
Novos colaboradores da equipe técnica SAFM com encargos	SAFM	Trimestral	R\$ 550.108,72
Manutenção de equipamento	Oficina interna e outras	Trimestral	R\$ 937.493,00

Vigilância patrimonial aos equipamentos e demais	anjos da guarda	Trimestral	R\$ 442.638,18
Laboratório	BENJESOLO	Trimestral	R\$ 150.000,00
Total de investimentos			R\$ 9.404.418,97

4. BARRAGEM CENTRAL

4.1.RESUMO

A seguir apresenta-se o resumo dos investimentos realizados/Mantidos pela SAFM Mineração para descomissionar a Barragem Central para o trimestre referente a este relatório.

Tabela 4-1: Resumo com os valores gastos no segundo trimestre para o descomissionamento das barragens

Serviço	Empresa	Período	Valor
Levantamento topográfico	Eduardo Almenara Trozeski soluções	Trimestral	R\$ 65.072,36
Acompanhamento de aderência, movimentação e desenvolvimento de projeto	Fast to mine, micromine e slide	Trimestral	R\$ 74.549,70
Pé de carneiro	NOVO DIA	Trimestral	R\$ 323.039,51
Tratores	Cristal	Trimestral	R\$ 467.992,50
Aluguel de equipamentos e caminhões	Alfa, EXE	Trimestral	6.393.525,00
Novos colaboradores da equipe técnica SAFM com encargos	SAFM	Trimestral	R\$ 550.108,72
Manutenção de equipamento	Oficina interna e outras	Trimestral	R\$ 937.493,00

Vigilância patrimonial aos equipamentos e demais	anjos da guarda	Trimestral	R\$ 442.638,18
Laboratório	BENJESOLO	Trimestral	R\$ 150.000,00
Total de investimentos			R\$ 9.404.418,97

5. CONCLUSÃO

A SAFM Mineração Ltda. manteve e investiu neste trimestre na segurança da descaracterização da Barragem Central e Aredes assim como contratou novos colaboradores e equipamentos/veículos. Como ressaltado anteriormente, os esforços são grandes para antecipar o cronograma final da remoção da estrutura para ainda este ano.

O valor é superior ao projetado devido a expansão e continua busca de melhorias nos processos de remoção das estruturas referentes a este relatório com o intuito de reduzir o prazo final de descaracterização. Essa estratégia já antecipou dois anos do prazo inicial do cronograma. Importante destacar que devido ao porte da empresa os equipamentos permeiam entre uma estrutura e outra, ou seja, os equipamentos são direcionados conforme a demanda necessária. Neste trimestre dividido de modo igual as duas barragens.

Salienta-se que o presente projeto de descomissionamento das barragens foi elaborado considerando solução que gere redução na frequência de manutenção e nos riscos geotécnicos associados à percolação, erosão e estabilidade. Entretanto até que o ambiente atinja a estabilidade geotécnica e ambiental, o programa de manutenção e monitoramento será seguido.

Após a descaracterização completa das estruturas a SAFM Mineração Ltda irá expandir suas atividades exploratórias para a fundação das barragens, ou seja, não haverá recuperação ambiental no local devido a continuidade da operação de lavra.

Importante ressaltar que devido a Lei de Proteção e política de dados os contratos, notas fiscais e demais podem ser fiscalizados in loco, na SAFM Mineração, não sendo enviado tais arquivos devido a restrição legal.

DE ACORDO

A **SAFM MINERAÇÃO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o número 09.325.670/0001-52, já qualificada nos autos do processo administrativo em referência, representada pelo seu procurador, Engenheiro de Minas, Glauco Mol Santos, CREA/MG 59.885/D, seu projetista e a responsável pelo acompanhamento da obra atestam a veracidade do relatório se coloca à disposição para esclarecimento de dúvidas ou envio de novas informações.

Glauco Mol Santos
CREA/MG 59.885/D
Diretor operacional

Bárbara Lizandra Nascimento
Responsável técnico pelo acompanhamento do processo de descaracterização