

Identificação

CPF/CNPJ: 16.813.461/0001-13
Nome/Razao Social: Minerita Minérios Itaúna Ltda.
Atividade Principal: Extração Mineral

Disposição de Rejeitos com Barramento

Tipo de Barragem de Mineração: Barragem/Barramento/Dique
A Barragem de Mineração possui outra estrutura de mineração interna selante de reservatório: Não
Nome Barragem de Mineração: Barragem 01 - Jose Jaime
UF: MG
Município: ITATIAIUÇU
Situação Operacional: Em Operação
Vida útil prevista da Barragem (anos): 1
Estrutura com objetivo de contenção de: Rejeitos
A Barragem de Mineração está dentro da Área do Processo DNPM ou da Área de Servidão: Sim
Qual(is) usina(s) alimenta(m) a Barragem de Mineração:

Nome da Usina

LAGOA DAS FLORES (ITM)

Coordenadas do Centro da Crista

As coordenadas devem ser informadas em SIRGAS2000:
Sul do Equador
Latitude: -20° 08' 13.740"
Longitude: -44° 23' 01.130"
Processos associados: 830.000/1989

Tipo de Rejeito Armazenado

Minério: Minério de Ferro
Processo de beneficiamento: Sim
Processo de beneficiamento
Britagem / Moagem
Peneiramento
Gravimétrico
Produtos químicos utilizados: Nenhum produto químico utilizado

A Barragem armazena rejeitos/resíduos que contenham cianeto? Não

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 39,90 %

Outras substâncias minerais presentes no reservatório:

Substância	Teor
FERRO	39,90 %

Característica Técnica da Barragem

Altura máxima do projeto licenciado (m): 60,00

Altura máxima atual (m):	20,00
Comprimento da crista de projeto (m):	900,00
Comprimento atual da crista (m):	600,00
Descarga máxima do vertedouro (m³/seg):	0,01
Área do reservatório (m²):	89.902,00
Tipo de Barragem quanto ao material de construção:	Rejeito , Terra / Enrocamento
Tipo de Fundação:	Rocha alterada / Saprolito
Vazão de Projeto:	0 - CMP (Cheia Máxima Provável) ou Decamilenar
Método Construtivo da Barragem:	10 - Alteamento a montante ou desconhecido ou que já tenha sido alteada a montante ao longo do ciclo de vida da estrutura
Tipo de alteamento:	Contínuo
Tipo de auscultação:	0 - Existe instrumentação testada e calibrada, sem necessidade de reparos e de acordo com o projeto técnico.
A Barragem de Mineração possui Manta Impermeabilizante:	Não

Estado de Conservação

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras:	0 - Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras
Percolação:	0 - Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem
Deformações e Recalques:	0 - Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura
Deterioração dos Taludes / Parâmetros:	0 - Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança

Documentação de Projeto:	0 - Projeto executivo e "como construído"
Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de Segurança da Barragem:	0 - Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem
Manuais de Procedimentos para inspeções de Segurança e Monitoramento:	0 - Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação
PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):	0 - Possui PAE
As cópias físicas do PAEBM foram entregues para as Prefeituras e Defesas Civis municipais e estaduais, conforme exigido pelo art. 31 da Portaria nº 70.389/2017?	Sim
Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação e da Análise de Segurança:	0 - Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial Associado

Volume do projeto licenciado do Reservatório (m³):	4.000.000,00
Volume atual do Reservatório (m³):	1.200.000,00
Existência de população a jusante:	5 - Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas)
Impacto ambiental:	6 - Significativo (Área afetada a jusante da barragem apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs)) e armazena apenas resíduos Classe II B - Inertes, segundo a NBR 10004/2004 da ABNT)
Impacto socio-econômico:	1 - BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infraestrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico

Tem responsável técnico? Sim

Tipo	Nome Responsável	CPF	CREA/Outros	Jurisdição	ART específica	ART
Declaração-Representante Legal	DILSON FONSECA DA SILVA	016.560.666-53		--	Não	
Declaração	GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA	013.584.736-25	90526/D	CREA-MG	Não	
Inspeção/Vistoria	GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA	013.584.736-25		--	Não	
Revisão	GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA	013.584.736-25	90526/D	CREA-MG	Não	
Projeto	José Jaime R Branco	028.768.760-00	-	--	Não	-
Manutenção/Operação	Lúcio José Cerceau da Silva	032.541.266-96	195527/D	CREA-MG	Sim	3141382

A Barragem de Mineração possui Auditoria Externa? Sim

Empresa: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda.

CNPJ: 25.184.466/0001-15

Acidentes / Incidentes na Barragem de Mineração

Nenhuma ocorrência na Barragem de Mineração

Extrato de Inspeção Regular

Vistoria: 4º/2019 - 18/02/2019

Informações da Vistoria:

Responsável Vistoria: 013.584.736-25 - GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA

Cargo/Função:

CREA/Outros: 90526/D

ART:

Data Vistoria: 18/02/2019

Nome Vistoria: 4º/2019

Observação da Vistoria: Funcionamento regular e similar ao verificado no período anterior. Os trabalhos de retomada continuam sendo executados com boas condições de operação.

Revestimento Vegetal: Controlado/ausente em alteamento

Fotos:

Observação do Revestimento Vegetal:

Presença de Insetos / Animais: Não

Observação da Presença de Insetos / Animais:

Drenagem Superficial: Não

Fotos:

Observação da Drenagem Superficial:

Os fatores de segurança mínimos exigidos na norma ABNT/NBR 13.028/2017 estão sendo atingidos?: Sim

Fotos:

Observação sobre os fatores de segurança mínimos exigidos na norma ABNT/NBR 13.028/2017 estarem sendo atingidos: ---

O conjunto dos instrumentos da barragem indica alguma seção com fator de segurança inferior ao mínimo requerido na Norma ABNT/NBR 13.028/2017 ou especificado em projeto?: Não

Fotos:

Observação sobre o conjunto dos instrumentos da barragem indicarem alguma seção com fator de segurança inferior ao mínimo requerido na Norma ABNT/NBR 13.028/2017 ou especificado em projeto: ---

Existe alguma situação com potencial de comprometimento da segurança da estrutura?: Não

Fotos:

Observação sobre a existência de alguma situação com potencial de comprometimento da segurança da estrutura: ---

Altura máxima atual (m): 20,00

Comprimento atual da crista (m): 600,00

Volume atual do Reservatório (m³): 1.200.000,00

Qual o valor total dos recursos financeiros aplicados em ações destinadas à Segurança de Barragens, nesta quinzena? 0,00

Qual o valor total de investimentos estimado necessários para Segurança de Barragens, nesta quinzena? 0,00

Estado de Conservação da Vistoria:

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras: 0 - Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Fotos:

Observação da Confiabilidade das Estruturas Extravasoras:

Percolação: 0 - Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Fotos:

Observação da Percolação:

Deformações e Recalques: 0 - Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Fotos:

Observação das Deformações e Recalques:

Deterioração dos Taludes / Paramentos: 0 - Não existe deterioração de taludes e paramentos

Fotos:

Observação da Deterioração dos Taludes / Paramentos:

Barragem com alteamento: Não

Vistoria: 3º/2019 - 01/02/2019

Informações da Vistoria:

Responsável Vistoria: 013.584.736-25 - GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA

Cargo/Função:

CREA/Outros: 90526/D

ART:

Data Vistoria: 01/02/2019

Nome Vistoria: 3º/2019

Observação da Vistoria: Funcionamento regular e similar ao verificado no período anterior. Os trabalhos de retomada continuam sendo executados com boas condições de operação.

Revestimento Vegetal: Controlado/ausente em alteamento

Fotos:

Observação do Revestimento Vegetal:

Presença de Insetos / Animais: Não

Observação da Presença de Insetos / Animais:

Drenagem Superficial: Não

Fotos:

Observação da Drenagem Superficial:

Os fatores de segurança mínimos exigidos na norma ABNT/NBR 13.028/2017 estão sendo atingidos?: Sim

Fotos:

Observação sobre os fatores de segurança mínimos exigidos na norma ABNT/NBR 13.028/2017 estarem sendo atingidos: ---

O conjunto dos instrumentos da barragem indica alguma seção com fator de segurança inferior ao mínimo requerido na Norma ABNT/NBR 13.028/2017 ou especificado em projeto?: Não

Fotos:

Observação sobre o conjunto dos instrumentos da barragem indicarem alguma seção com fator de segurança inferior ao mínimo requerido na Norma ABNT/NBR 13.028/2017 ou especificado em projeto: ---

Existe alguma situação com potencial de comprometimento da segurança da estrutura?: Não

Fotos:

Observação sobre a existência de alguma situação com potencial de comprometimento da segurança da estrutura: ---

Altura máxima atual (m): 20,00
Comprimento atual da crista (m): 600,00
Volume atual do Reservatório (m³): 1.200.000,00
Qual o valor total dos recursos financeiros aplicados em ações destinadas à Segurança de Barragens, nesta quinzena? 0,00
Qual o valor total de investimentos estimado necessários para Segurança de Barragens, nesta quinzena? 0,00

Estado de Conservação da Vistoria:

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras: 0 - Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Fotos:

Observação da Confiabilidade das Estruturas Extravasoras:

Percolação: 0 - Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Fotos:

Observação da Percolação:

Deformações e Recalques: 0 - Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Fotos:

Observação das Deformações e Recalques:

Deterioração dos Taludes / Paramentos: 0 - Não existe deterioração de taludes e paramentos

Fotos:

Observação da Deterioração dos Taludes / Paramentos:

Barragem com alteamento: Não

Vistoria: 2º/2019 - 18/01/2019

Informações da Vistoria:

Responsável Vistoria: 013.584.736-25 - GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA

Cargo/Função:

CREA/Outros: 90526/D

ART:

Data Vistoria: 18/01/2019

Nome Vistoria: 2º/2019

Observação da Vistoria: Funcionamento regular e similar ao verificado no período anterior. Os trabalhos de retomada continuam sendo executados com boas condições de operação.

Revestimento Vegetal: Controlado/ausente em alteamento

Fotos:

Observação do Revestimento Vegetal:

Presença de Insetos / Animais: Não

**Observação da Presença de Insetos /
Animais:**

Drenagem Superficial: Não

Fotos:

Observação da Drenagem Superficial:

Os fatores de segurança mínimos exigidos na norma ABNT/NBR 13.028/2017 estão sendo atingidos?: Sim

Fotos:

Observação sobre os fatores de segurança mínimos exigidos na norma ABNT/NBR 13.028/2017 estarem sendo atingidos: ---

O conjunto dos instrumentos da barragem indica alguma seção com fator de segurança inferior ao mínimo requerido na Norma ABNT/NBR 13.028/2017 ou especificado em projeto?: Não

Fotos:

Observação sobre o conjunto dos instrumentos da barragem indicarem alguma seção com fator de segurança inferior ao mínimo requerido na Norma ABNT/NBR 13.028/2017 ou especificado em projeto: ---

Existe alguma situação com potencial de comprometimento da segurança da estrutura?: Não

Fotos:

Observação sobre a existência de alguma situação com potencial de comprometimento da segurança da estrutura: ---

Altura máxima atual (m): 20,00

Comprimento atual da crista (m): 600,00

Volume atual do Reservatório (m³): 1.200.000,00

Qual o valor total dos recursos financeiros aplicados em ações destinadas à Segurança de Barragens, nesta quinzena? 0,00

Qual o valor total de investimentos estimado necessários para Segurança de Barragens, nesta quinzena? 0,00

Estado de Conservação da Vistoria:

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras: 0 - Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Fotos:

Observação da Confiabilidade das Estruturas Extravasoras:

Percolação: 0 - Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Fotos:

Observação da Percolação:

Deformações e Recalques: 0 - Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Fotos:

Observação das Deformações e Recalques:

Deterioração dos Taludes / Paramentos: 0 - Não existe deterioração de taludes e paramentos

Fotos:

Observação da Deterioração dos Taludes / Paramentos:

Barragem com alteamento: Não

Vistoria: 1º/2019 - 03/01/2019

Informações da Vistoria:

Responsável Vistoria: 013.584.736-25 - GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA

Cargo/Função:

CREA/Outros: 90526/D

ART:

Data Vistoria: 03/01/2019

Nome Vistoria: 1º/2019

Observação da Vistoria: Funcionamento regular e similar ao verificado no período anterior. Os trabalhos de retomada continuam sendo executados com boas condições de operação.

Revestimento Vegetal: Controlado/ausente em alteamento

Fotos:

Observação do Revestimento Vegetal:

Presença de Insetos / Animais: Não

Observação da Presença de Insetos / Animais:

Drenagem Superficial: Não

Fotos:

Observação da Drenagem Superficial:

Os fatores de segurança mínimos exigidos na norma ABNT/NBR 13.028/2017 estão sendo atingidos?: Sim

Fotos:

Observação sobre os fatores de segurança mínimos exigidos na norma ABNT/NBR 13.028/2017 estarem sendo atingidos: ---

O conjunto dos instrumentos da barragem indica alguma seção com fator de segurança inferior ao mínimo requerido na Norma ABNT/NBR 13.028/2017 ou especificado em projeto?: Não

Fotos:

Observação sobre o conjunto dos instrumentos da barragem indicarem alguma seção com fator de segurança inferior ao mínimo requerido na Norma ABNT/NBR 13.028/2017 ou especificado em projeto: ---

Existe alguma situação com potencial de comprometimento da segurança da estrutura?: Não

Fotos:

Observação sobre a existência de alguma situação com potencial de comprometimento da segurança da estrutura: ---

Altura máxima atual (m): 20,00

Comprimento atual da crista (m): 600,00

Volume atual do Reservatório (m³): 1.200.000,00

Qual o valor total dos recursos financeiros aplicados em ações destinadas à Segurança de Barragens, nesta quinzena? 0,00

Qual o valor total de investimentos estimado necessários para Segurança de Barragens, nesta quinzena? 0,00

Estado de Conservação da Vistoria:

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras: 0 - Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Fotos:

Observação da Confiabilidade das Estruturas Extravasoras:

Percolação: 0 - Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Fotos:

Observação da Percolação:

Deformações e Recalques: 0 - Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Fotos:

Observação das Deformações e Recalques:

Deterioração dos Taludes / Paramentos: 0 - Não existe deterioração de taludes e paramentos

Fotos:

Observação da Deterioração dos Taludes / Paramentos:

Barragem com alteamento: Não

Declaração de Condição de Estabilidade

Motivo do envio da Declaração: Campanha de entrega da DCE (março ou setembro)

Competência: 1º/2019

Empreendedor: Minerita Minérios Itaúna Ltda.

Nome da Barragem: Barragem 01 - Jose Jaime

Dano Potencial Associado: Alto

Categoria de Risco: Baixo

Classificação da barragem: B

Município/UF: ITATIAIUÇU/MG

Data da última inspeção: 06/03/2019

Declaro para fins de acompanhamento e comprovação junto ao DNPM, que realizei a Inspeção de Segurança Regular de Barragem na estrutura acima especificada conforme relatório de Inspeção de Segurança Regular de Barragem, elaborado em **11/03/2019**, e atesto a estabilidade da mesma em consonância com a Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010 e Portarias DNPM vigentes.

Brasília, quarta-feira, 13 de março de 2019

GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA

Cargo: Não informado

CREA: 90526/D

CPF: 013.584.736-25

DILSON FONSECA DA SILVA

Cargo na empresa: Diretor

CPF: 016.560.666-53

Termo de Compromisso

Eu, GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA, Brasileiro, Casado, Engenheiro de Minas, portador da carteira de identidade nº 90.526/D, expedida pelo CREA-MG, em 21/06/2006, inscrito no CPF/MF, sob o nº 013.584.736-25, residente e domiciliado na Cidade de Belo Horizonte e Estado do MG, à Rua Alvarenga Peixoto, declaro, para fins de direito, sob as penas da lei, e em atendimento à Portaria do DNPM Nº 70.389/2017, que as informações por mim prestadas constantes neste Sistema, são verdadeiras e autênticas (ou são fies à verdade e condizentes com a realidade dos fatos à época). Fico ciente através desse documento que a falsidade dessa declaração configura crime previsto no Código Penal Brasileiro, e passível de apuração na forma da Lei. Nada mais a declarar, e ciente das responsabilidades pelas declarações prestadas, firmo a presente.

Belo Horizonte, 15 de setembro de 2017

Termo de Compromisso

Eu, DILSON FONSECA DA SILVA, Brasileiro, Casado, Empresário, portador da carteira de identidade nº 910020, expedida pelo SSP-MG, em 22/04/1945, inscrito no CPF/MF, sob o nº 016.560.666-53, residente e domiciliado na Cidade de Itaúna e Estado do MG, à Rua PRAÇA DR. AUGUSTO GONÇALVES, declaro, para fins de direito, sob as penas da lei, e em atendimento à Portaria do DNPM Nº 70.389/2017, que as informações por mim prestadas constantes neste Sistema, são verdadeiras e autênticas (ou são fieis à verdade e condizentes com a realidade dos fatos à época). Fico ciente através desse documento que a falsidade dessa declaração configura crime previsto no Código Penal Brasileiro, e passível de apuração na forma da Lei. Nada mais a declarar, e ciente das responsabilidades pelas declarações prestadas, firmo a presente.

Itaúna, 28 de setembro de 2017

Termo de Compromisso

Eu, GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA, Brasileiro, Casado, Engenheiro de Minas, portador da carteira de identidade nº MG8450623, expedida pelo SSP-MG, em 09/10/1999, inscrito no CPF/MF, sob o nº 013.584.736-25, residente e domiciliado na Cidade de BELO HORIZONTE e Estado do MG, à Rua Rua Alvarenga Peixoto, declaro, para fins de direito, sob as penas da lei, e em atendimento à Portaria do DNPM Nº 70.389/2017, que as informações por mim prestadas constantes neste Sistema, são verdadeiras e autênticas (ou são fieis à verdade e condizentes com a realidade dos fatos à época). Fico ciente através desse documento que a falsidade dessa declaração configura crime previsto no Código Penal Brasileiro, e passível de apuração na forma da Lei. Nada mais a declarar, e ciente das responsabilidades pelas declarações prestadas, firmo a presente.

Belo Horizonte, 10 de julho de 2017

Termo de Compromisso

Eu, DILSON FONSECA DA SILVA, Brasileiro, Casado, Empresário, portador da carteira de identidade nº 910020, expedida pelo SSP-MG, em 22/04/1945, inscrito no CPF/MF, sob o nº 016.560.666-53, residente e domiciliado na Cidade de ITAÚNA e Estado do MG, à Rua PRAÇA DR. AUGUSTO GONÇALVES, declaro, para fins de direito, sob as penas da lei, e em atendimento à Portaria do DNPM Nº 70.389/2017, que as informações por mim prestadas constantes neste Sistema, são verdadeiras e autênticas (ou são fieis à verdade e condizentes com a realidade dos fatos à época). Fico ciente através desse documento que a falsidade dessa declaração configura crime previsto no Código Penal Brasileiro, e passível de apuração na forma da Lei. Nada mais a declarar, e ciente das responsabilidades pelas declarações prestadas, firmo a presente.

Itaúna, 11 de junho de 2018

Termo de Compromisso

Eu, GUSTAVO DE AZEVEDO PEREIRA, Brasileiro, Casado, Engenheiro de Minas, portador da carteira de identidade nº 90.526/D, expedida pelo CREA-MG, em 21/06/2006, inscrito no CPF/MF, sob o nº 013.584.736-25, residente e domiciliado na Cidade de BELO HORIZONTE e Estado do MG, à Rua Rua Alvarenga Peixoto, declaro, para fins de direito, sob as penas da lei, e em atendimento à Portaria do DNPM Nº 70.389/2017, que as informações por mim prestadas constantes neste Sistema, são verdadeiras e autênticas (ou são fieis à verdade e condizentes com a realidade dos fatos à época). Fico ciente através desse documento que a falsidade dessa declaração configura crime previsto no Código Penal Brasileiro, e passível de apuração na forma da Lei. Nada mais a declarar, e ciente das responsabilidades pelas declarações prestadas, firmo a presente.

Belo Horizonte, 11 de junho de 2018