

Relatório Gestão de Barragens

Gerência Geral de Geotecnia

Relatório Gestão Barragens Barragem de EBII – Matipó-MG

1 – INTRODUÇÃO

A Lei Estadual 23.291 de 2019 determina, em seu artigo 14, inc. VII, que seja disponibilizado, pelo empreendedor, em site eletrônico com livre acesso ao público os seguintes dados:

- a) Informações detalhadas sobre empresas terceirizadas a que se refere o §1 do art. 6º;
- b) Resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível da barragem, com respectiva ART;
- c) Análise semestral da água e da poeira dos rejeitos, com a respectiva ART;

Neste sentido, a disponibilização dos documentos visa atender a exigência legal supracitada.

2 – OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar para a Barragem de EBII, localizada em Matipó-MG, o disposto nas letras "a" e "b" acima, as leituras dos instrumentos de monitoramento do mês de Dezembro/2024, sendo estes dados representativos do segundo semestre de 2024.

3 – APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES SOBRE CONTRATADAS E DOS DADOS DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

A Samarco Mineração não está realizando atividades relacionadas a disposição de rejeito em barragens ou alteamento de barragens. As ações estão focadas nas operações e manutenções de suas estruturas de barragens e na evolução das atividades de descaracterização das estruturas que precisam deste tratamento.

Na rotina para a manutenção civil, a empresa Construtora Dinâmica (Construtora Lage e Gomes LTDA) atua na unidade de Germano em Mariana (MG), na Barragem de EBII no município de Matipó (MG), e na Barragem Norte em Ubu, município de Anchieta (ES), e para a manutenção de infraestrutura, a empresa VIX Logística e a empresa Manserv Facilitis atuam no site de Germano.

Para mais informações estes são os sites das empresas que atuam nos serviços de manutenção de barragens para Samarco:

- Construtora Dinâmica <http://www.construtoradinamicamg.com.br/>
- VIX Logística <http://www.vix.com.br/>
- Manserv Facilitis www.manserv.com.br/facilities/

4 – APRESENTAÇÃO DOS DADOS E ANÁLISE DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

A Samarco mantém uma equipe dedicada para atuar no monitoramento e na inspeção de todas as suas estruturas geotécnicas, possui profissionais qualificados, diversos

instrumentos e sistemas para auxiliar nos trabalhos e um Centro de Monitoramento e Inspeção (CMI) que atua vinte e quatro horas do dia.

Nas tabelas abaixo, são apresentados leitura de piezômetros, indicadores de nível de água, nível dos reservatórios (que contém água), assim como a análise dos dados.

Tabela de Valores de TAG			
Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização			
Alarme ☒ Normal☒ Atenção☒ Alerta☒ Emergência☒ Desconhecido		Status ☒ Operando☒ Não operando☒ Desconhecido☒ Desabilitado	
Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização
●	25LI003/COTA_DIARIA (m)	803,20	20/01/2025
●	25PI001/COTA_DIARIA (m)	790,61	20/01/2025
●	25PI003/COTA_DIARIA (m)	795,93	20/01/2025
●	25PI004/COTA_DIARIA (m)	795,88	20/01/2025
●	25PI005/COTA_DIARIA (m)	794,70	20/01/2025
●	25PI006/COTA_DIARIA (m)	795,17	20/01/2025
●	25PI007/COTA_DIARIA (m)	797,22	20/01/2025
●	25PI008/COTA_DIARIA (m)	798,66	20/01/2025
●	25PI009/COTA_DIARIA (m)	795,25	20/01/2025
●	25PI010/COTA_DIARIA (m)	794,86	20/01/2025
●	25PI011/COTA_DIARIA (m)	796,36	20/01/2025
●	25PI012/COTA_DIARIA (m)	795,81	20/01/2025
●	25PI013/COTA_DIARIA (m)	798,37	20/01/2025
●	25PI014/COTA_DIARIA (m)	797,32	20/01/2025

5 - ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES

Todos os trabalhos de manutenção realizado pelas empresas contratadas são previamente planejados e executados com acompanhamento de engenheiros e técnicos experientes.

Os dados dos piezômetros, indicadores do nível do maciço e nível de água dos reservatórios indicam funcionamento normal da estrutura e são valores considerados como esperados para esta barragem conforme projeto e manual de operação.

Assinado por:

0A37C99AA0084A3...
Ernesto Tadeu Bossi
Gerente Geral de Geotecnia

6 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242678653

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

ERNESTO TADEU BOSSI

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1400165911

Registro: MG0000087931D MG

Empresa contratada: SAMARCO MINERACAO S.A.

Registro Nacional: 34776-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: SAMARCO MINERAÇÃO S/A,

RUA PARAÍBA

Complemento: 23 Andar

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: FUNCIONÁRIOS

UF: MG

CPF/CNPJ: 16.628.281/0001-61

Nº: 1122

CEP: 30130918

Contrato: 126580

Celebrado em: 04/09/2023

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PARAÍBA

Complemento: 23o andar

Cidade: BELO HORIZONTE

Data de Início: 16/01/2024

Previsão de término: 04/09/2038

Finalidade: INDUSTRIAL

Proprietário: SAMARCO MINERAÇÃO S/A,

Bairro: FUNCIONÁRIOS

UF: MG

Código: Não Especificado

Nº: 1122

CEP: 30130918

CPF/CNPJ: 16.628.281/0001-61

4. Atividade Técnica

20 - Gestão

62 - Gestão > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE
TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO

Quantidade

14,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

COORDENAÇÃO E EXECUÇÃO DE INSPEÇÕES, MONITORAMENTO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DAS BARRAGENS, PILHAS DE ESTÉRIL E REJEITOS, CAVAS DE MINA E ESTRUTURAS GEOTECNICAS DA SAMARCO, COMPREENDENDO: 1 - Dique B2 - Pilha De Estéril João Manoel 2 - Dique B3 - Pilha De Estéril João Manoel 3 - Dique Da Selinha - Barragem Do Germano 4 - Dique S3 5 - Dique S4 6 - Diques Da Sela E Tulipa - Barragem Do Germano 7 - Nova Barragem De Santarém 8 - Barragem Do Germano 9 - Cava do Germano 10 - Barragem Eixo 1 11 - Novo Dique Córrego dos Macacos 12 - Barragem De Decantação De Água E Polpa - EB II - Mineroduto 13 - Dique B11 - Pilha De Estéril Alegria E (Dique Do Córrego Dos Macacos) 14 - Dique B - Pilha De Estéril Alegria E (Dique Oficina).

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lged/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

SENGE-MG - Sindicato de Engenheiros no Estado de Minas Gerais

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cZWax
Impresso em: 19/01/2024 às 09:02:51 por: , ip: 136.226.62.100

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

 CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



DocuSign Envelope ID: AB0A2212-8551-40A0-A380-0C2202FFD1F2

Página 2/2

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242678653

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

19/1/2024 | 10:43:16 BRT

Local

data

DocuSigned by
ERNESTO TADEU BOSSI

ERNESTO TADEU BOSSI - CPF: 035.960.176-61

DocuSigned by
Ruber Luis Alves Lourey

SAMARCO MINERAÇÃO S/A, - CNPJ: 16.628.281/0001-61

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 17/01/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8603668272

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cZWax
Impresso em: 19/01/2024 às 09:02:52 por: , ip: 136.226.62.100www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732atendimento@crea-mg.org.br
Fax: