

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 Janeiro/2026, sendo estes dados representativos do segundo semestre de 2025.

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 Facilities 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 Facilities 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	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização
●	25LI003/COTA_DIARIA (m)	801,85	18/01/2026
●	25PI001/COTA_DIARIA (m)	790,60	18/01/2026
●	25PI003/COTA_DIARIA (m)	795,00	18/01/2026
●	25PI004/COTA_DIARIA (m)	795,14	18/01/2026
●	25PI005/COTA_DIARIA (m)	794,19	18/01/2026
●	25PI006/COTA_DIARIA (m)	794,45	18/01/2026
●	25PI007/COTA_DIARIA (m)	796,02	18/01/2026
●	25PI008/COTA_DIARIA (m)	797,40	18/01/2026
●	25PI009/COTA_DIARIA (m)	794,52	18/01/2026
●	25PI010/COTA_DIARIA (m)	794,35	18/01/2026
●	25PI011/COTA_DIARIA (m)	795,33	18/01/2026
●	25PI012/COTA_DIARIA (m)	794,92	18/01/2026
●	25PI013/COTA_DIARIA (m)	797,77	18/01/2026
●	25PI014/COTA_DIARIA (m)	796,31	18/01/2026

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.

cesar.alves@samarco.com

Assinado
D4Sign

César Luiz Alves
Engenheiro Especialista de Geotecnia

6 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

Docusign Envelope ID: 9F0050F2-775A-4FCD-9C84-176EEDF386F

Página 1/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254540871

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

CESAR LUIZ ALVES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1403908826**

Registro: **MG0000080146D MG**

Empresa contratada: **SAMARCO MINERAÇÃO S/A**

Registro Nacional: **0000034776-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Samarco Mineração S/A**

RUA RUA PARAÍBA 1122

Complemento: **9 ANDAR**

Cidade: **BELO HORIZONTE**

Bairro: **FUNCIONARIOS**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **16.628.281/0001-61**

Nº: **1122**

CEP: **30130918**

Contrato: **CLT**

Celebrado em: **16/02/2015**

Valor: **R\$ 10.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA MG 129

Complemento: **MINA GERMANO**

Cidade: **MARIANA**

Data de Início: **01/08/2022**

Previsão de término: **02/08/2032**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **INDUSTRIAL**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Samarco Mineração S/A**

CPF/CNPJ: **16.628.281/0001-61**

4. Atividade Técnica

20 - Gestão

62 - Gestão > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.4 - DE MATERIAL MISTO

Quantidade

1,00

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 - Barragem Do Germano e diques de sela 4 - Dique S3 5 - Dique S4 6 - Nova Barragem De Santarém 7 - Cava do Germano 8 - Barragem Eixo 1 9 - Novo Dique Córrego dos Macacos 10 - Barragem De Decantação De Água E Polpa - EB II ? Mineroduto 11 ? Barragem Norte 12 ? Pilha de Estéril e Rejeitos Alegria Sul 13 ? Dique 1010 14 - Taludes industriais 15 - Taludes de mina

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 de 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

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c9W44
Impresso em: 17/12/2025 às 14:10:26 por: , ip: 147.161.128.167

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:





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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254540871

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Marian, 18 de dezembro de 2025
Local data

DocuSigned by:

Cesar Luiz Alves

71D58AF863E740E...

CESAR LUIZ ALVES - CPF: 560.229.726-04

DocuSigned by:

Renato Luiz Alves Lourey

8385D3C8F8E804FA...

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\$ 103,03 Registrada em: 15/12/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8609938558

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c9W44
Impresso em: 17/12/2025 às 14:10:27 por: , ip: 147.161.128.167

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



Relatório de Gestão de Barragens - Barragem EBII rev12 pdf

Código do documento f5ba3449-97fa-405e-a9c5-5c7030d775cf



Assinaturas



Cesar Luiz Alves
cesar.alves@samarco.com
Assinou



Eventos do documento

29 Jan 2026, 09:04:55

Documento f5ba3449-97fa-405e-a9c5-5c7030d775cf **criado** por RODOLFO DO ESPIRITO SANTO VIANA (244b3efc-5e47-4b75-ba09-9a6a66754006). Email: geotecnia@samarco.com. - DATE_ATOM: 2026-01-29T09:04:55-03:00

29 Jan 2026, 09:08:42

Assinaturas **iniciadas** por RODOLFO DO ESPIRITO SANTO VIANA (244b3efc-5e47-4b75-ba09-9a6a66754006). Email: geotecnia@samarco.com. - DATE_ATOM: 2026-01-29T09:08:42-03:00

29 Jan 2026, 09:31:08

CESAR LUIZ ALVES **Assinou** - Email: cesar.alves@samarco.com - IP: 177.8.1.170 (177-8-1-170.rev.wkve.com.br porta: 15914) - **Geolocalização:** -20.202463376284186 -43.49204216232004 - Documento de identificação informado: 560.229.726-04 - DATE_ATOM: 2026-01-29T09:31:08-03:00

Hash do documento original

(SHA256):4809889008fba6165ab9dad82ed36cb889ea228d8a80b640dd48d75a27d313fd
(SHA512):371b81fe9a60616c7cbeb5f984646002423728dba67e264965191c3321232b64c533041a87489402e14717c8051c28c2b91475fa830a471acd079d6b9f63fbb

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.