

# Relatório Gestão de Barragens

## Gerência 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/2022, sendo estes dados representativos do segundo semestre de 2022.

### 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 Século XXI 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 atua no site de Germano.

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

- Século XXI <http://www.construtoraseculoxxi.com.br/>
- VIX Logística <http://www.vix.com.br/>

### 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.

Observação: a indicação de valor da leitura de NaN significa que o instrumento está seco.

**Tabela de Valores de TAG**

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização

Alarme:  Normal  Atenção  Alerta  Emergência  Desconhecido

Status:  Operando  Não operando  Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização
●	1025-PCIT-001/COTA_DIARIA (m)	790,60	30/12/2022
●	1025-PCIT-003/COTA_DIARIA (m)	795,90	30/12/2022
●	1025-PCIT-004/COTA_DIARIA (m)	795,89	30/12/2022
●	1025-PCIT-005/COTA_DIARIA (m)	794,80	30/12/2022
●	1025-PCIT-006/COTA_DIARIA (m)	795,16	30/12/2022
●	1025-PCIT-007/COTA_DIARIA (m)	797,13	30/12/2022
●	1025-PCIT-008/COTA_DIARIA (m)	798,57	30/12/2022
●	1025-PCIT-009/COTA_DIARIA (m)	795,25	30/12/2022
●	1025-PCIT-010/COTA_DIARIA (m)	794,93	30/12/2022
●	1025-PCIT-011/COTA_DIARIA (m)	796,27	30/12/2022
●	1025-PCIT-012/COTA_DIARIA (m)	795,86	30/12/2022
●	1025-PCIT-013/COTA_DIARIA (m)	798,40	30/12/2022
●	1025-PCIT-014/COTA_DIARIA (m)	797,26	30/12/2022
●	25LI003/COTA_DIARIA (m)	803,55	19/12/2022

## 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 Luiz Alves  
 Gerente de Geotecnia

## 6 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART





## Relatório Site Samarco - Barragem EBII rev06 pdf

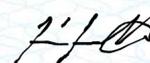
Código do documento bd756a5c-c6bc-44f0-9ac6-4d1cb8df89f2



### Assinaturas



Cesar Luiz Alves  
cesar.alves@samarco.com  
Assinou como parte



ana.paula@samarco.com  
Reconhecer

### Eventos do documento

#### 09 Mar 2023, 09:29:02

Documento bd756a5c-c6bc-44f0-9ac6-4d1cb8df89f2 **criado** por RODOLFO DO ESPIRITO SANTO VIANA (244b3efc-5e47-4b75-ba09-9a6a66754006). Email:geotecnia@samarco.com. - DATE\_ATOM: 2023-03-09T09:29:02-03:00

#### 09 Mar 2023, 09:30:16

Assinaturas **iniciadas** por RODOLFO DO ESPIRITO SANTO VIANA (244b3efc-5e47-4b75-ba09-9a6a66754006). Email: geotecnia@samarco.com. - DATE\_ATOM: 2023-03-09T09:30:16-03:00

#### 09 Mar 2023, 13:27:17

CESAR LUIZ ALVES **Assinou como parte** - Email: cesar.alves@samarco.com - IP: 177.8.1.170, 147.161.129.24 (porta: 34488) - Documento de identificação informado: 560.229.726-04 - DATE\_ATOM: 2023-03-09T13:27:17-03:00

#### Hash do documento original

(SHA256):57e27c4c55492a202ccf4722a53a7064382014d5e1de8e6853f0a603c45ce54b

(SHA512):337b9e50c5d2c6737ab0defaba04733da95e9d30a50bacd454f1954e2f0e1be604d8c7aca18c64bb6024af809e9088090d88a0a4a4f9ab9bcabab8c3adf54b4e

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

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**