

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 Julho/2024, sendo estes dados representativos do primeiro 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 apresentadas 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
●	1025-LIT-105-C/COTA_DIARIA (m)	803,05	14/07/2024
●	1025-LIT-106-C/COTA_DIARIA (m)	803,02	14/07/2024
●	14LIT001/COTA_DIARIA (m)	2,31	18/06/2024
●	25LI003/COTA_DIARIA (m)	802,77	14/07/2024
●	25LIT004/COTA_DIARIA (m)	803,02	14/07/2024
●	25PI001/COTA_DIARIA (m)	790,57	14/07/2024
●	25PI003/COTA_DIARIA (m)	795,10	14/07/2024
●	25PI004/COTA_DIARIA (m)	795,01	14/07/2024
●	25PI005/COTA_DIARIA (m)	794,24	14/07/2024
●	25PI006/COTA_DIARIA (m)	794,44	14/07/2024
●	25PI007/COTA_DIARIA (m)	796,03	14/07/2024
●	25PI008/COTA_DIARIA (m)	797,45	14/07/2024
●	25PI009/COTA_DIARIA (m)	794,52	14/07/2024
●	25PI010/COTA_DIARIA (m)	794,33	14/07/2024
●	25PI011/COTA_DIARIA (m)	795,44	14/07/2024
●	25PI012/COTA_DIARIA (m)	795,00	14/07/2024
●	25PI013/COTA_DIARIA (m)	797,34	14/07/2024
●	25PI014/COTA_DIARIA (m)	796,36	14/07/2024

TABELA DE VALORES DE TAG

Q 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
●	1014PAIT001/COTA_DIARIA (m)	2,49	13/07/2024 23:59:00
●	1014PAIT002/COTA_DIARIA (m)	2,29	13/07/2024 23:59:00
●	1014PAIT003/COTA_DIARIA (m)	2,24	13/07/2024 23:59:00
●	1014PAIT004/COTA_DIARIA (m)	2,43	13/07/2024 23:59:00
●	1014PAIT005/COTA_DIARIA (m)	2,95	13/07/2024 23:59:00
●	1014PAIT006/COTA_DIARIA (m)	3,03	13/07/2024 23:59:00
●	1014PAIT007/COTA_DIARIA (m)	3,15	13/07/2024 23:59:00
●	1014PAIT008/COTA_DIARIA (m)	3,81	13/07/2024 23:59:00
●	14LI001/COTA_DIARIA (m)	-1,11	13/07/2024 23:59:00
●	14LI002/COTA_DIARIA (m)	5,56	13/07/2024 23:59:00
●	14PI001/COTA_DIARIA (m)	2,98	13/07/2024 23:59:00
●	14PI002/COTA_DIARIA (m)	3,22	13/07/2024 23:59:00
●	14PI003/COTA_DIARIA (m)	2,59	13/07/2024 23:59:00
●	14PI004/COTA_DIARIA (m)	2,88	13/07/2024 23:59:00
●	14PI005/COTA_DIARIA (m)	4,04	13/07/2024 23:59:00
●	14PI006/COTA_DIARIA (m)	2,83	13/07/2024 23:59:00
●	24PI089/COTA_DIARIA (m)	2,22	13/07/2024 23:59:00
●	24PI090/COTA_DIARIA (m)	2,80	13/07/2024 23:59:00
●	24PI091/COTA_DIARIA (m)	3,78	13/07/2024 23:59:00
●	24PI092/COTA_DIARIA (m)	2,28	13/07/2024 23:59:00
●	24PI093/COTA_DIARIA (m)	3,14	13/07/2024 23:59:00
●	24PI095/COTA_DIARIA (m)	3,61	13/07/2024 23:59:00
●	24PI096/COTA_DIARIA (m)	3,49	13/07/2024 23:59:00
●	24PI098/COTA_DIARIA (m)	2,81	13/07/2024 23:59:00
●	24PI099/COTA_DIARIA (m)	3,68	13/07/2024 23:59:00

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.

DocuSigned by:

0A37C99AA0084A3

Ernesto Tadeu Bossi
 Gerente Geral de Geotecnia



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**

Finalidade: **INDUSTRIAL**

Proprietário: **SAMARCO MINERAÇÃO S/A,**

Bairro: **FUNCIONÁRIOS**

UF: **MG**

UF: **MG**

Nº: **1122**

CEP: **30130918**

Previsão de término: **04/09/2038**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

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

Unidade

14,00

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 Seta 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 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

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:





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: 036.960.176-61

DocuSigned by
Renner Luis Neves 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: 136.226.62.100

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

