

Relatório Gestão de Barragens

Gerência de Geotecnia

Mariana, 31 de março de 2020

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 em relação a barragem de EBII, situada no município de Matipó-MG, o disposto nas letras "a" e "b" acima, as leituras dos instrumentos de monitoramento do mês de março/2020. Estes dados são representativos de todo período de 2019 até a presente data.

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

A Samarco Mineração não está realizando atividades de operação para produção de minério de ferro ou alteamento de barragens. As ações estão focadas nas operações e manutenções de suas estruturas de barragens e também nas atividades iniciais para a 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), nesta estrutura 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.

TABELA DE VALORES DE TAG

Opções: Normal, Desconhecido, Operando.



Nome da tag ↑	Valor	Última atualização
25LI002/COTA_DIARIA	800,25	28/03/2020 23:59:00
25PI005/COTA_DIARIA	794,73	28/03/2020 23:59:00
25PI004/COTA_DIARIA	796,15	28/03/2020 23:59:00
25PI006/COTA_DIARIA	795,12	28/03/2020 23:59:00
25PI008/COTA_DIARIA	798,98	28/03/2020 23:59:00
25PI007/COTA_DIARIA	797,57	28/03/2020 23:59:00
25PI003/COTA_DIARIA	795,80	28/03/2020 23:59:00
25PI001/COTA_DIARIA	790,62	28/03/2020 23:59:00
25PI002/COTA_DIARIA	790,78	28/03/2020 23:59:00
25LI003/COTA_DIARIA	803,51	28/03/2020 23:59:00

5 - ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES

Todo trabalho de manutenção realizado pelas empresas contratadas são previamente planejados e executados com acompanhamento de técnicos experientes, e as obras de descaracterização são acompanhadas por profissionais da própria projetista no site.

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.



SAMARCO MINERAÇÃO S.A.
Cesar Luiz Alves
Gerente de Geotecnia

6 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

Via do Profissional
Página 1/1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

ART de Obra ou Serviço
14201900000005725775
COMPLEMENTAR À ART
14201600000002978458

1 Responsável Técnico

CESAR LUIZ ALVES
Título profissional
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP 1403908826
Registro 04.0.0000080146

2 Dados do Contrato

Contratante **SAMARCO MINERAÇÃO S/A.** CNPJ: 16.628.281/0001-61
Logradouro **RUA PARAÍBA** Nº 001122
Complemento **9º, 10º, 13º E 19º** Bairro **FUNCIONÁRIOS**
Cidade **BELO HORIZONTE** UF **MG** CEP 30130914
Contrato Gerado em **04/02/2016**
Valor **30.000,00** Tipo de contratante **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3 Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA MARIANA - MG-129 KM 117,5 - P. FIALHO, EST BOMBAS** Nº 000000
Cidade: **MARIANA** Bairro **MARIANA - MINA DO GERMANO E PADRE FIALHO** UF **MG** CEP 35420000
Data de início: **19/02/2016** Previsão de término: **05/03/2050**
Finalidade: **OUTRO-DETAHAR CAMPO 5 OBSERV.**
Proprietário: **SAMARCO MINERAÇÃO S/A.** CNPJ: 16.628.281/0001-61

4 Atividade Técnica

Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
1 - COORDENAÇÃO		
MONITORAMENTO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	34,00	a
OPERAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	34,00	a
MANUTENÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	34,00	a
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	34,00	a

Aptidão das atividades técnicas e profissionais deverá proceder a base de ART

5 Observações
COORDENAÇÃO E EXECUÇÃO DE INSPEÇÕES, MONITORAMENTO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DAS BARRAGENS, MONITORAMENTO E INSPEÇÃO DAS FILAS ESTÉVEL E REJEITO E ESTRUTURAS GEOTÉCNICAS DE PROPRIEDADE DA SAMARCO.....

6 Declarações

7 Entidade do Classe
SEM ENQUILAMBAMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

8 Assinaturas

Declaro em verdade as informações acima
Beto Torres 04.02.2019
Cesar Luiz Alves
Cesar Luiz Alves RNP 1403908826
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 de contribuição ao CREA.
- A validade desta declaração pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.crea.org.br
- A validade de uma assinatura de ART está diretamente relacionada ao profissional e ao contrato com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

UNID. DA DIPA: R\$ 382.999.000,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: GEOTECNIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA.

www.crea-mg.org.br | 0800 0913733
Módulo Matrícula: 0000000005518071

Valor da ART: 85,96 Registrado em: 06/12/2019 Valor Pago: 85,96