
 VALE	CLASSIFICAÇÃO PÚBLICA	GEOTECNIA
BARRAGEM MOSQUITO RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGINA 2/5 REV. 0

ÍNDICE

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PÁGINA</u>
1.0	INTRODUÇÃO	3
2.0	OBJETIVO	3
3.0	APRESENTAÇÃO DAS LEITURAS DOS INSTRUMENTOS	4
4.0	ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS	5

	<p>CLASSIFICAÇÃO</p> <p>PÚBLICA</p>	<p>GEOTECNIA</p>
<p>BARRAGEM MOSQUITO RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291</p>		<p>PÁGINA</p> <p>3/5</p> <hr/> <p>REV.</p> <p>0</p>

1.0 INTRODUÇÃO

A Barragem Mosquito está localizada no Município de Catas Altas, Estado de Minas Gerais, na Mina Fazendão.

A instrumentação da estrutura é acompanhada e analisada pelos geotécnicos responsáveis e pelo Centro de Monitoramento Geotécnico do Sudeste. Além disso, os dados são disponibilizados aos auditores externos responsáveis pela elaboração do Relatório de Inspeção de Segurança Regular ou Auditoria Técnica de Segurança de Barragens.

De modo a atender ao art 14. inciso VII alínea b, da Lei Estadual 23.291 de 25 de fevereiro de 2019, a Vale apresenta neste relatório os resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível da Barragem Mosquito, com a respectiva ART.

2.0 OBJETIVO

Apresentar as leituras mais atuais dos piezômetros e indicadores de nível d'água, em relação à Barragem Mosquito, e apresentar a análise dos resultados, indicando se os instrumentos apresentaram leituras dentro da faixa considerada normal ou se há variações anômalas.

3.0 APRESENTAÇÃO DAS LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

No Anexo I deste documento constam as planilhas com a identificação dos instrumentos, os valores registrados nas leituras, assim com a data em que foram realizadas. No Anexo II consta a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

4.0 ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da análise da instrumentação, conclui-se que as leituras atuais dos piezômetros e indicadores de nível d'água estão dentro da faixa considerada normal e não apresentam variações anômalas.



CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA

GEOTECNIA

BARRAGEM MOSQUITO
RELATÓRIO TÉCNICO

RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291

PÁGINA

4/5

REV.

0

ANEXO I
LEITURAS DOS PIEZÔMETROS E INDICADORES DE NÍVEL D'ÁGUA

VALE : REGISTRO DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

País: Brasil Complexo: Mariana Estrutura: Mosquito


CARREGAR

LIMPAR FILTROS

Régua de Reservatório	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
FAZBMQRR001	Manual	738.67	20/09/2022

Piezômetro	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
FAZBMQPZ005_A	Automatico	731.154	10/10/2022
FAZBMQPZ013_A	Automatico	732.247	10/10/2022
FAZBMQPZ017	Manual	732.908	21/06/2022
FAZBMQPZ017_A	Automatico	732.516	10/10/2022
FAZBMQPZ018	Manual	732.205	20/09/2022
FAZBMQPZ019_A	Automatico	731.765	10/10/2022
FAZBMQPZ020	Manual	731.469	20/09/2022
FAZBMQPZ021_A	Automatico	734.186	10/10/2022
FAZBMQPZ022_A	Automatico	732.728	10/10/2022
FAZBMQPZ023_A	Automatico	734.717	10/10/2022
FAZBMQPZ024	Manual	733.37	20/09/2022
FAZBMQPZ024_A	Automatico	733.166	10/10/2022
FAZBMQPZ025_A	Automatico	731.395	10/10/2022
FAZBMQPZ026_A	Automatico	730.634	10/10/2022
FAZBMQPZ030_A	Automatico	732.832	10/10/2022
FAZBMQPZ031_A	Automatico	731.084	10/10/2022
FAZBMQPZ032_A	Automatico	731.171	10/10/2022
FAZBMQPZ033	Manual	735.373*	20/09/2022
FAZBMQPZ035	Manual	737.515*	20/09/2022

Medidor de Nível d'Água	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
FAZBMQNA020_A	Automatico	733.149	10/10/2022
FAZBMQNA017_A	Automatico	736.012	10/10/2022
FAZBMQNA017	Manual	736.304	07/06/2022
FAZBMQNA016_A	Automatico	735.488	10/10/2022
FAZBMQNA016	Manual	735.59	20/09/2022
FAZBMQNA015_A	Automatico	731.159	10/10/2022
FAZBMQNA014_A	Automatico	732.334	10/10/2022
FAZBMQNA013_A	Automatico	733.977	10/10/2022
FAZBMQNA002	Manual	732.559*	20/09/2022

	CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA	GEOTECNIA
BARRAGEM MOSQUITO RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGINA 5/5 REV. 0

ANEXO II

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

Página 1/1




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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20210658781

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico		
WILSON GANDINI LUGAO		
Título profissional: ENGENHEIRO AGRIMENSOR	RNP: 1405677880	
	Registro: MG0000083306D MG	
2. Dados do Contrato		
Contratante: Companhia Vale do Rio Doce	CPF/CNPJ: 33.592.510/0037-65	
AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM	Nº: 3580	
Complemento:	Bairro: MINA DE ÁGUAS CLARAS	
Cidade: NOVA LIMA	UF: MG	CEP: 34006270
Contrato: Não especificado	Celebrado em:	
Valor: R\$ 20.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado	
Ação Institucional: Outros		
3. Dados da Obra/Serviço		
FAZENDA ALEGRIA	Nº: S/N	
Complemento:	Bairro: ZONA RURAL	
Cidade: MARIANA	UF: MG	CEP: 35420000
Data de Início: 01/10/2021	Previsão de término: 03/10/2022	Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: INDUSTRIAL	Código: Não Especificado	
Proprietário: Vale SA	CPF/CNPJ: 33.592.510/0412-68	
4. Atividade Técnica		
2016 - Execução	Quantidade	Unidade
67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES	11,00	un
> DE BARRAGENS > #5.2.1.4 - DE MATERIAL MISTO		
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART		
5. Observações		
Responsável técnico pela elaboração do relatório técnico das estruturas: Barragem Campo Grande, Dique Portaria, Dique PDE Fosforoso, Barragem Xingu, Dique PDE Permanente I, Dique PDE Permanente II - Fase I, Barragem Didão Leste, Barragem Mosquito, Dique Paracatu, Barragem Doutor e Barragem Timbopeba - Lei Estadual 23.291, artigo 14, Inciso VII, alínea B.		
6. Declarações		
- A Resolução nº 1.094/17, CONFEA, instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea).		
7. Entidade de Classe		
- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima	<div style="text-align: right;">  Wilson Lugao <small>Digitally signed by Wilson Lugao Date: 2021.11.03 16:52:44 +01'00'</small> </div>	
_____ de _____ de _____	WILSON GANDINI LUGAO - CPF: 086.986.507-24 Igor Tadeu Cicolani <small>Assinado de forma digital por Igor Tadeu Cicolani Dados: 2021.11.03 16:55:42 -03'00'</small>	
Local _____ data _____	Companhia Vale do Rio Doce - CNPJ: 33.592.510/0037-65	
9. Informações		
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.		
* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação		
10. Valor		
Valor da ART: R\$ 233,94	Registrada em: 25/10/2021	Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8596043131

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZZwc3
Impresso em: 03/11/2021 às 14:40:19 por: , ip: 191.5.84.168

www.crea-mg.org.br
Tel: 0312732

crea-mg@crea-mg.org.br
Fax:

