
 VALE	CLASSIFICAÇÃO PÚBLICA	GEOTECNIA
DIQUE PDE FOSFOROSO 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>DIQUE PDE FOSFOROSO 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

O Dique PDE Fosforoso está localizado no Município de Mariana, Estado de Minas Gerais, na Mina Alegria.

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 do Dique PDE Fosforoso, com a respectiva ART.

2.0 OBJETIVO

Apresentar a leitura mais atual da régua do reservatório, dado que a estrutura não possui piezômetros e indicadores de nível d'água instalados. Além disso, deve-se apresentar a análise dos resultados, indicando se o instrumento apresenta leituras dentro da faixa considerada normal ou se há variações anômalas.

3.0 APRESENTAÇÃO DAS LEITURAS DOS INSTRUMENTOS


No Anexo I deste documento consta a planilha com a identificação do instrumento, os valores registrados nas leituras, assim como 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 do nível do reservatório estão dentro da faixa considerada normal e não apresentam variações anômalas.

ANEXO I

LEITURAS DOS PIEZÔMETROS E INDICADORES DE NÍVEL D'ÁGUA

 VALE

REGISTRO DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

País

Brasil

Complexo

Mariana

Estrutura

PDE Fosforoso

CARREGAR

LIMPAR FILTROS

Régua de Reservatório

Tipo Leitura

Leitura (m)

Última Leitura

ALGDIFRR001

Manual

897.48

02/06/2022

ALGDIFRR002

Automatico

900.58

11/08/2022

Piezômetro

Tipo Leitura

Leitura (m)

Última Leitura

Medidor de Nivel d'Agua

Tipo Leitura

Leitura (m)


Última Leitura

ALGDIFNA001

Manual

896.63

07/10/2022

 VALE	CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA	GEOTECNIA
DIQUE PDE FOSFOROSO 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




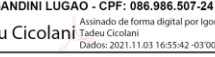
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

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: MG000083306D 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 Dicação 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 Lugão <small>Digitally signed by Wilson Lugão Date: 2021.11.03 16:52:44 +03'00'</small> </div>	
_____ de _____ de _____	<div style="text-align: right;">  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> </div>	
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:

