
 VALE	CLASSIFICAÇÃO PÚBLICA	GEOTECNIA
DIQUE PARACATU RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGINA 2/4 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 PARACATU 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>3/4</p> <p>REV.</p> <p>0</p>

1.0 INTRODUÇÃO

O Dique Paracatu está localizado 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 do Dique Paracatu, com a respectiva ART.

2.0 OBJETIVO


Apresentar as leituras mais atuais dos piezômetros e indicadores de nível d'água, em relação ao Dique Paracatu, 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

O Dique Paracatu está passando por obras de descaracterização, com a remoção do dique iniciada em 20/07/2022 e conclusão na segunda quinzena de agosto de 2022. Preliminarmente, foi realizada a remoção de sedimentos do reservatório. A remoção do dique resultou na remoção dos instrumentos existentes na barragem, passando a não deter reservatório. Sendo assim, não são apresentadas leituras de instrumentos, já que estes não mais existem. No Anexo I consta a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

4.0 ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante da remoção completa do maciço do Dique Paracatu, a empresa auditora THEMAG Engenharia atestou, em 30/08/2022, a estabilidade da estrutura, visto que esta se encontra em estágio avançado de descaracterização, em que o maciço do barramento já foi totalmente removido.

 VALE	CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA	GEOTECNIA
DIQUE PARACATU RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGINA
		4/4 REV. 0

ANEXO I

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		 Wilson Lugão Data: 2021.11.03 16:52:44 -03'00"	
Declaro serem verdadeiras as informações acima		WILSON GANDINI LUGAO - CPF: 086.986.507-24 Assinado de forma digital por Igor Tadeu Cicolani Dados: 2021.11.03 16:55:42 -03'00"	
Local	de	de	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:

