


REVISÕES


TE: TIPO	A - PRELIMINAR	C - PARA CONHECIMENTO	E - PARA CONSTRUÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
EMIÇÃO	B - PARA APROVAÇÃO	D - PARA COTAÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	H - CANCELADO

[illegible]

 VALE	<p>CLASSIFICAÇÃO</p> <p>PÚBLICA</p>	<p>GEOTECNIA</p>
<p>BARRAGEM SISTEMA PONTAL 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>2/10</p> <p>REV.</p> <p>0</p>

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	3
4.0	ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS	3

	<p>CLASSIFICAÇÃO</p> <p>PÚBLICA</p>	<p>GEOTECNIA</p>
<p>BARRAGEM SISTEMA PONTAL 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>3/10</p> <p>REV.</p> <p>0</p>

1.0 INTRODUÇÃO

O Sistema Pontal está localizado no Município Itabira, Estado de Minas Gerais, na Mina Cauê. Era composto por um barramento principal, denominado Barragem Pontal e seus diques internos e selante. A Barragem Pontal é uma estrutura de aterro compactado alteado por jusante e os diques foram construídos sobre o rejeito já depositado na barragem, sendo então, caracterizado como estruturas a montante.

Em atendimento as legislações vigentes, os diques a montante deverão ser descaracterizados. Em 2021 foi concluída a obra de descaracterização do Dique 05. Posteriormente, em 2022, os Diques 03 e 04 também, tiveram a descaracterização concluída. Em outubro de 2023 foi finalizada as obras de descaracterização do Dique 02. Os diques descaracterizados mantêm o acompanhamento da instrumentação pós-obras.

A instrumentação de cada estrutura é acompanhada e analisada pelos geotécnicos responsáveis e pelo Centro de Monitoramento Geotécnico do Sudeste. Além disso, os dados são disponibilizados aos EORs que são responsáveis pela elaboração do Relatório de Inspeção de Segurança Regular ou Relatório Técnico 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 Sistema Pontal, com a respectiva ART.

2.0 OBJETIVO


Apresentar a leitura mais atual dos piezômetros, indicadores de nível d'água e do nível do reservatório, em relação as estruturas do Sistema Pontal, 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 dos piezômetros, indicadores de nível d'água e nível do reservatório estão dentro da faixa considerada normal e não apresentam variações anômalas.

 VALE	<p>CLASSIFICAÇÃO</p> <p>PÚBLICA</p>	<p>GEOTECNIA</p>
<p>BARRAGEM SISTEMA PONTAL 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>4/10</p> <hr/> <p>REV.</p> <p>0</p>

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


	<p>CLASSIFICAÇÃO</p> <p>PÚBLICA</p>	<p>GEOTECNIA</p>
<p>BARRAGEM SISTEMA PONTAL</p> <p>RELATÓRIO TÉCNICO</p> <p>RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291</p>		<p>PÁGINA</p> <p>5/10</p> <p>REV.</p> <p>0</p>


País	Complexo	Estrutura	CARREGAR	LIMPAR FILTROS
Brasil	Itabira	Pontal		


Régua de Reservatório	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
CAUBPLRR004	Manual	781.77	06/10/2025
CAUBPLRR004_A	Automatico	781.644	13/10/2025

Piezômetro	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
CAUBPLPZ010	Manual	732.77*	06/10/2025
CAUBPLPZ011	Manual	748.76*	06/10/2025
CAUBPLPZ012	Manual	765.78*	06/10/2025
CAUBPLPZ015	Manual	730.43*	06/10/2025
CAUBPLPZ016	Manual	747.27*	06/10/2025
CAUBPLPZ017	Manual	766.69*	06/10/2025
CAUBPLPZ019	Manual	747.96*	06/10/2025
CAUBPLPZ020	Manual	765.25*	06/10/2025
CAUBPLPZ021_A	Automatico	745.846	13/10/2025
CAUBPLPZ022	Manual	733.26	06/10/2025
CAUBPLPZ023_A	Automatico	736.687	13/10/2025
CAUBPLPZ026_A	Automatico	721.814	13/10/2025
CAUBPLPZ027	Manual	722.05	06/10/2025
CAUBPLPZ028	Manual	744.3*	06/10/2025
CAUBPLPZ029_A	Automatico	735.854	13/10/2025
CAUBPLPZ031	Manual	754.29*	06/10/2025
CAUBPLPZ033	Manual	769.22*	06/10/2025
CAUBPLPZ034	Manual	767.75*	06/10/2025
CAUBPLPZ035_A	Automatico	763.998	13/10/2025
CAUBPLPZ036	Manual	783.18*	06/10/2025
CAUBPLPZ037	Manual	781.35*	06/10/2025
CAUBPLPZ038_A	Automatico	774.988	13/10/2025
CAUBPLPZ072	Manual	759.64*	06/10/2025
CAUBPLPZ073	Manual	755.207*	06/10/2025
CAUBPLPZ078	Manual	769.538	06/10/2025
CAUBPLPZ079	Manual	748.32	12/06/2025
CAUBPLPZ079_A	Automatico	747.676	13/10/2025
CAUBPLPZ080	Manual	748.73	12/06/2025
CAUBPLPZ080_A	Automatico	748.888	13/10/2025
CAUBPLPZ083	Manual	752.089	06/10/2025
CAUBPLPZ084	Manual	727.293	06/10/2025
CAUBPLPZ085	Manual	734.11*	06/10/2025
CAUBPLPZ086	Manual	726.993	06/10/2025
CAUBPLPZ087	Manual	722.204	06/10/2025
CAUBPLPZ089	Manual	720.077	26/06/2025
CAUBPLPZ089_A	Automatico	719.723	13/10/2025
CAUBPLPZ090	Manual	721.49*	06/10/2025
CAUBPLPZ092	Manual	753.33	23/05/2025
CAUBPLPZ092_A	Automatico	753.319	13/10/2025
CAUBPLPZ093	Manual	779.887	06/10/2025
CAUBPLPZ094	Manual	721.055	06/10/2025
CAUBPLPZ095	Manual	776.29	06/10/2025
CAUBPLPZ096	Manual	778*	06/10/2025
CAUBPLPZ097	Manual	765.14	06/10/2025
CAUBPLPZ098	Manual	769.69*	06/10/2025
CAUBPLPZ099	Manual	772.52	06/10/2025
CAUBPLPZ100	Manual	774.19	06/10/2025
CAUBPLPZ101	Manual	765.57	06/10/2025
CAUBPLPZ102	Manual	769.75*	06/10/2025

Medidor de Nivel d'Agua	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
CAUBPLNA011	Automatico	749.671	13/10/2025
CAUBPLNA010_A	Automatico	749.651	13/10/2025
CAUBPLNA009	Manual	759.16	06/10/2025
CAUBPLNA008	Automatico	729.985	13/10/2025
CAUBPLNA006	Manual	738.87*	06/10/2025
CAUBPLNA004	Manual	724.33*	06/10/2025
CAUBPLNA003	Manual	759.16*	06/10/2025
CAUBPLNA002	Manual	738.05	06/10/2025
CAUBPLMA01	Manual	734.867*	06/10/2025
CAUBPLMA01	Manual	739.285	06/10/2025
CAUBPLMA01	Manual	726.414	06/10/2025

	<p>CLASSIFICAÇÃO</p> <p>PÚBLICA</p>	<p>GEOTECNIA</p>
<p>BARRAGEM SISTEMA PONTAL 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>6/10</p> <p>REV.</p> <p>0</p>

 REGISTRO DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS			
País	Complexo	Estrutura	
Brasil	Itabira	[Pontal] Cordão Nova Vista	
Régua de Reservatório	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
Piezômetro	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
CAUDNVPZ007	Manual	791.2*	15/09/2025
CAUDNVPZ007_A	Automatico	790.899	13/10/2025
CAUDNVPZ008	Manual	788.723	15/09/2025
CAUDNVPZ009	Manual	794.694*	15/09/2025
CAUDNVPZ010	Manual	789.344*	15/09/2025
CAUDNVPZ011	Manual	791.696	15/09/2025
CAUDNVPZ012	Manual	785.237*	15/09/2025
CAUDNVPZ012_A	Automatico	785.135	13/10/2025
CAUDNVPZ013	Manual	790.627*	15/09/2025
CAUDNVPZ014	Manual	784.645	15/09/2025
CAUDNVPZ014_A	Automatico	784.764	13/10/2025
CAUDNVPZ015	Manual	785.094*	15/09/2025
CAUDNVPZ015_A	Automatico	784.944	13/10/2025
CAUDNVPZ016	Manual	785.501	15/09/2025
CAUDNVPZ016_A	Automatico	784.513	13/10/2025
CAUDNVPZ017	Manual	784.992*	15/09/2025
CAUDNVPZ017_A	Automatico	785.009	13/10/2025
CAUDNVPZ018	Manual	786.32*	15/09/2025
CAUDNVPZ019	Manual	797.571*	15/09/2025
CAUDNVPZ021	Manual	792.204*	15/09/2025
CAUDNVPZ023	Manual	790.731*	15/09/2025
CAUDNVPZ024	Manual	785.604*	15/09/2025
CAUDNVPZ025	Manual	792.287*	15/09/2025
CAUDNVPZ026	Manual	789.704	15/09/2025
CAUDNVPZ027	Manual	787.296	15/09/2025
CAUDNVPZ027_A	Automatico	787.207	13/10/2025
CAUDNVPZ028	Manual	783.113	15/09/2025
CAUDNVPZ028_A	Automatico	778.431	13/10/2025
CAUDNVPZ029	Manual	789.995*	15/09/2025
CAUDNVPZ030	Manual	783.591	15/09/2025
CAUDNVPZ030_A	Automatico	783.209	13/10/2025
CAUDNVPZ031	Manual	787.928*	15/09/2025
CAUDNVPZ032	Manual	783.888	15/09/2025
CAUDNVPZ032_A	Automatico	783.451	13/10/2025
CAUDNVPZ033	Manual	798.362*	15/09/2025
CAUDNVPZ035	Manual	792.77*	15/09/2025
CAUDNVPZ036	Manual	790.632*	15/09/2025
CAUDNVPZ037	Manual	790.796	15/09/2025
CAUDNVPZ037_A	Automatico	790.501	13/10/2025
CAUDNVPZ038	Manual	783.024*	15/09/2025
CAUDNVPZ038_A	Automatico	783.247	13/10/2025
CAUDNVPZ039	Manual	790.664	15/09/2025
CAUDNVPZ040	Manual	784.351*	15/09/2025
CAUDNVPZ041	Manual	794.818*	15/09/2025
CAUDNVPZ041_A	Automatico	794.216	13/10/2025
CAUDNVPZ042	Manual	789.116*	15/09/2025
CAUDNVPZ044	Manual	802.361	15/09/2025
CAUDNVPZ045	Manual	800.963	15/09/2025
CAUDNVPZ046_A	Automatico	800.669	13/10/2025
CAUDNVPZ048	Manual	786.208*	15/09/2025
CAUDNVPZ050	Manual	785.993	15/09/2025
CAUDNVPZ056	Manual	787.294	15/09/2025
CAUDNVPZ056_A	Automatico	787.124	13/10/2025
CAUDNVPZ057	Manual	790.832	15/09/2025
CAUDNVPZ057_A	Automatico	790.649	13/10/2025
CAUDNVPZE051_A	Automatico	785.882	11/10/2025
CAUDNVPZE052_A	Automatico	783.726	12/10/2025
CAUDNVPZE053_A	Automatico	8104.55	08/10/2025
CAUDNVPZE054_A	Automatico	7981.97	25/09/2025
CAUDNVPZE055_A	Automatico	8023.31	11/10/2025
CAUDNVPZE058_A	Automatico	9402.43	12/10/2025
CAUEC2PZE001_A	Automatico	779.691	13/10/2025
CAUEC2PZE003_A	Automatico	787.524	13/10/2025
CAUEC2PZE004_A	Automatico	782.967	13/10/2025
CAUEC2PZE005_A	Automatico	790.145	13/10/2025
CAUEC2PZE006_A	Automatico	785.856	13/10/2025
CAUEC2PZE007_A	Automatico	781.948	13/10/2025

	CLASSIFICAÇÃO PÚBLICA	GEOTECNIA
BARRAGEM SISTEMA PONTAL RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGINA 7/10 REV. 0

País

Brasil

Complexo

Itabira

Estrutura

[Pontal] 02 Pontal

CARREGAR

LIMPAR FILTROS

Régua de Reservatório	Tipo Leitura	Leitura (m)	Ultima Leitura

Piezômetro	Tipo Leitura	Leitura (m)	Ultima Leitura
CAUBPD2PZ008	Manual	786.437	19/09/2025
CAUBPD2PZ011	Manual	786.6	19/09/2025
CAUBPD2PZ013	Manual	786.443	19/09/2025
CAUBPD2PZ014	Manual	786.571	19/09/2025
CAUBPD2PZ015_	Automatico	787.195	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ016_	Automatico	786.741	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ017_	Automatico	777.876	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ018_	Automatico	765.27	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ019_	Automatico	909.93	27/06/2025
A			
CAUBPD2PZ020_	Automatico	840.507	27/06/2025
A			
CAUBPD2PZ021_	Automatico	884.815	27/06/2025
A			
CAUBPD2PZ023_	Automatico	786.769	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ025_	Automatico	786.119	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ027_	Automatico	787.504	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ028_	Automatico	786.75	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ029_	Automatico	785.836	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ031_	Automatico	788.138	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ032_	Automatico	786.978	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ033_	Automatico	786.384	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ035_	Automatico	786.74	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ036_	Automatico	786.512	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ037_	Automatico	786.392	13/10/2025
A			
CAUBPD2PZ038_	Automatico	786.511	13/10/2025
A			

Medidor de Nivel d'Agua	Tipo Leitura	Leitura (m)	Ultima Leitura
CAUBPD2MA003	Manual	791.429	19/09/2025
CAUBPD2MA002	Manual	791.127	19/09/2025
CAUBPD2MA001	Manual	792.02*	19/09/2025

País

Brasil

Complexo

Itabira

Estrutura

[Pontal] 03 Pontal

CARREGAR

LIMPAR FILTROS

Régua de Reservatório	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura

Piezômetro	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
CAUBPD3PZ002	Manual	789.22	19/09/2025
CAUBPD3PZ003	Manual	786.86	19/09/2025
CAUBPD3PZ009	Manual	786.27	19/09/2025
CAUBPD3PZ011	Manual	787.26	19/09/2025
CAUBPD3PZ013	Manual	787.82	19/09/2025
CAUBPD3PZ014	Manual	789.62	19/09/2025
CAUBPD3PZ016	Manual	789.59	19/09/2025
CAUBPD3PZ023	Manual	791.18	19/09/2025
CAUBPD3PZ028	Manual	799.634	19/09/2025
CAUBPD3PZ029	Manual	797.01	19/09/2025
CAUBPD3PZ030	Manual	801.355	19/09/2025
CAUBPD3PZ036_A	Automatico	786.013	13/10/2025
CAUBPD3PZ037_A	Automatico	786.08	13/10/2025
CAUBPD3PZ038_A	Automatico	786.031	13/10/2025
CAUBPD3PZ050_A	Automatico	786.679	13/10/2025
CAUBPD3PZ051_A	Automatico	786.172	13/10/2025
CAUBPD3PZ052_A	Automatico	786.388	13/10/2025
CAUBPD3PZ070_A	Automatico	782.412	13/10/2025
CAUBPD3PZ071_A	Automatico	785.05	13/10/2025

Medidor de Nivel d'Agua	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura

País

Brasil

Complexo

Itabira

Estrutura

[Pontal] 04 Pontal


CARREGAR

LIMPAR FILTROS

Régua de Reservatório	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura

Piezômetro	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura
CAUBPD4PZ001	Manual	790.136	19/09/2025
CAUBPD4PZ007	Manual	792.27	19/09/2025
CAUBPD4PZ008	Manual	792.235	19/09/2025
CAUBPD4PZ009	Manual	791.844	19/09/2025
CAUBPD4PZ011	Manual	790.333	19/09/2025
CAUBPD4PZ013	Manual	791.002	19/09/2025
CAUBPD4PZ016_	Automatico	789.741	13/10/2025
A			
CAUBPD4PZ017_	Automatico	789.583	13/10/2025
A			
CAUBPD4PZ018_	Automatico	789.266	13/10/2025
A			
CAUBPD4PZ019_	Automatico	790.403	13/10/2025
A			
CAUBPD4PZ021_	Automatico	789.664	13/10/2025
A			
CAUBPD4PZ022_	Automatico	789.669	13/10/2025
A			
CAUBPD4PZ024_	Automatico	789.553	13/10/2025
A			
CAUBPD4PZ026_	Automatico	789.035	13/10/2025
A			

Medidor de Nivel d'Água	Tipo Leitura	Leitura (m)	Última Leitura

 VALE	CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA	GEOTECNIA	PÁGINA 9/10
			REV 0
BARRAGEM SISTEMA PONTAL RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291			

ANEXO II

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

Página 1/2

	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977	CREA-MG	ART OBRA / SERVIÇO Nº MG20254360241
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais			

INICIAL

1. Responsável Técnico			
QUINTILIANO FERNANDES GUERRA			
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		RNP: 1413690769	Registro: MG0000184348D MG
Empresa contratada: VALE S.A.		Registro Nacional: 0001061011-	
2. Dados do Contrato			
Contratante: VALE SA		CPF/CNPJ: 33.592.510/0164-09	
ESTRADA ESTRADA SERRA DO ESMERIL		Nº: 00	
Complemento: COMPLEXO MINERADOR DE ITABIRA	Bairro: CAUÊ	CEP: 35900900	
Cidade: ITABIRA	UF: MG		
Contrato: Não especificado	Celebrado em: 10/10/2025		
Valor: R\$ 15.000,01	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado		
Ação Institucional: Outros			
3. Dados da Obra/Serviço			
ESTRADA ESTRADA SERRA DO ESMERIL		Nº: 00	
Complemento: COMPLEXO MINERADOR DE ITABIRA		Bairro: CAUÊ	
Cidade: ITABIRA	UF: MG	CEP: 35900900	
Data de início: 10/10/2025	Previsão de término: 31/10/2029	Coordenadas Geográficas: 0, 0	
Finalidade: INDUSTRIAL	Código: Não Especificado	CPF/CNPJ: 33.592.510/0164-09	
Proprietário: VALE SA			
4. Atividade Técnica			
20 - Gestão		Quantidade	Unidade
34 - Divulgação Técnica > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.4 - DE MATERIAL MISTO		1,00	un
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART			
5. Observações			
Responsável técnico por elaboração de relatório de resultados de análises e acompanhamentos de grau de umidade e do nível das barragens: Alcindo Vieira, Bomachudo, Bomachudo II, Cambucal I, Cambucal II, Cemig I, Cemig II, Itabirupá, Jirau, Píadas, Quinzinho, Rio de Peixe, Santana, Sistema O'Conceição, Sistema Pontal. Lei Estadual 23291.			
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/legislacao/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			
- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE			

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.org.br/publica/>, com a chave: 140d1
Impresso em: 20/10/2025 às 14:26:01 por: ip: 155.190.29.39

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



 VALE	CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA	GEOTECNIA
BARRAGEM SISTEMA PONTAL RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGIN 10/10 REV 0

Página 2/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254360241

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ de _____
data

Assinado digitalmente por
QUINTILIANO FERNANDES GUERRA
DN: cn=QUINTILIANO FERNANDES
GUERRA, o=BR, ou=VALE SA,
email=quintiliano.guerra@vale.com
Date: 2025.10.26 14:27:07 -03'00'

**QUINTILIANO
FERNANDES
GUERRA**

QUINTILIANO FERNANDES GUERRA - CPF: 049.751.306-45

VALE SA - CNPJ: 33.592.510/0164-09

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\$ 271,47 Registrada em: 13/10/2025 Valor pago: R\$ 271,47 Nosso Número: 8609434959

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publicos/>, com a chave: 140d1
Impresso em: 20/10/2025 às 14:26:03 por: , ip: 155.190.29.39

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

