Usiminas Ipatinga
Av. Pero Vaz de Caminha s/nº
Bom Retiro – Ipatinga/ MG
CEP: 35.169-238
e-mail: meioambienteip@usiminas.com

www.usiminas.com

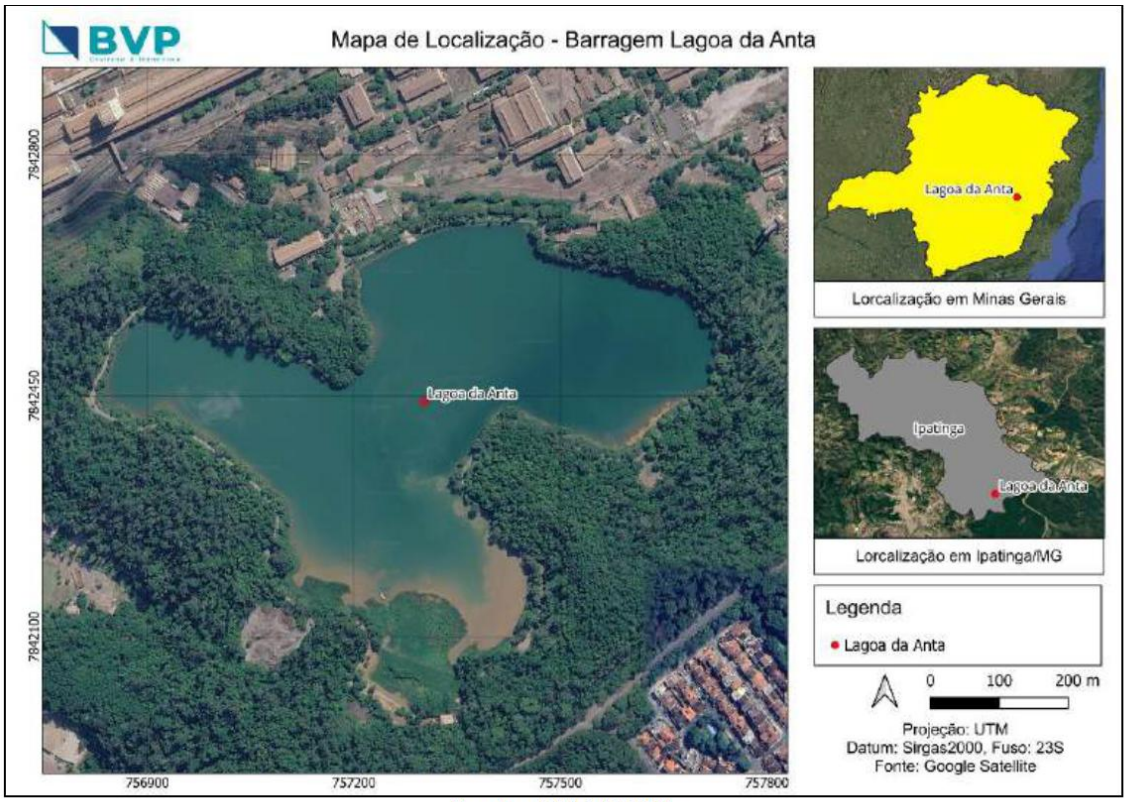
Este documento atende ao item "b" do Artigo 14 da Lei Estadual nº23.291/2019, que estabelece a obrigatoriedade de disponibilização, em site eletrônico de livre acesso ao público , de:

VII – os seguintes dados:

b) resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível da barragem, com a respectiva ART.

Dessa forma, a Usiminas (Centro Industrial de Ipatinga) apresenta, a seguir, as principais seções da barragem Lagoa da Anta e o nível do reservatório.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Fonte: BVP (2026)

Usiminas Ipatinga
Av. Pero Vaz de Caminha s/nº
Bom Retiro – Ipatinga/ MG
CEP: 35.169-238
e-mail: meioambienteip@usiminas.com

www.usiminas.com



Fonte: BVP (2026)

Tabela 12.1 – Níveis de Controle da Carta de Risco

Instrumento	E (m)	N (m)	Cota Terreno (m)	Cota boca do tubo (m)	Cota fundo (m)	Prof. (m)	Nível Normal N.A.≤	Nível Atenção N.A.≤	Nível Alerta N.A.≤
PJ-01	757230.6147	7842663.7357	246,625	247,620	235,91	11,78	246,600	247,000	247,600
PJ-02	757299.1035	7842685.7737	246,625	247,625	235,815	11,81	246,600	247,000	247,600
PJ-03	757328.7128	7842716.1164	246,625	247,623	227,773	20,00	246,600	247,000	247,600
PJ-04	757420.2365	7842712.6014	246,625	247,625	235,965	11,80	246,600	247,000	247,600
PM-01	757234.6900	7842657.7675	246,625	247,624	237,424	11,78	246,600	247,000	247,600
PM-02	757296.3377	7842686.6973	246,625	247,625	236,245	11,80	246,600	247,000	247,600
PM-03	757358.2703	7842703.5056	246,625	247,620	233,08	14,66	246,600	247,000	247,600
PM-04	757419.6929	7842704.5081	246,625	247,623	235,983	11,67	246,600	247,000	247,600

Fonte: WN Engenharia (Estudos Geotécnicos e Carta de Risco - WNEUSI.018.2023.034.001)

Usiminas Ipatinga
Av. Pero Vaz de Caminha s/nº
Bom Retiro – Ipatinga/ MG
CEP: 35.169-238
e-mail: meioambienteip@usiminas.com

www.usiminas.com

Tabela 12.6 – Histórico de Monitoramento – Nível Máximo do Reservatório Continuação

	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26
Pluviometria Acumulada (mm)	5,4	64,6	16,4	79,4	75,6	238,4	294
Nível máximo do Reservatório (m)	246,71	246,71	246,71	246,71	-[13]	246,72	246,72

Tabela 12.7 – Histórico de Monitoramento – Nível Máximo do Reservatório Continuação

	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26
Pluviometria Acumulada (mm)	198,4	231,2	5,2	1,6	11,0	7,6
Nível máximo do Reservatório (m)	246,72	246,73	246,72	246,72	246,79	246,78

Fonte: BVP (2026)

Tabela 12.8 – Resumo dos Resultados do tratamento estatístico dos Piezômetros

Instrumentos	Leitura Máxima	Leitura Mínima	Leitura Média	Variação	Desvio Padrão
PJ-1	11,98	10,89	11,57	1,09	0,241
PJ-2	11,96	11,21	11,64	0,75	0,153
PJ-3	13,55	12,83	13,19	0,72	0,201
PJ-4	12,10	11,23	11,76	0,87	0,171
PM-1	10,12	9,35	9,82	0,77	0,157
PM-2	10,51	8,74	9,70	1,77	0,414
PM-3	13,24	12,01	12,48	1,23	0,293
PM-4	11,42	7,01	8,63	4,41	1,706

Fonte: BVP (2026)

Usiminas Ipatinga
Av. Pero Vaz de Caminha s/nº
Bom Retiro – Ipatinga/ MG
CEP: 35.169-238
e-mail: meioambienteip@usiminas.com

www.usiminas.com

Figura 13.1 – Seções de análise da Barragem Lagoa da Anta



Fonte: BVP (2026)