TR - 2 anos

	Seção Transversal	Distância entre as seções	Distância do eixo da barragem	Elevação de fundo do curso água na seção	Profundidade Máxima	Velocidade Máxima	Risco Hidrodinâmico	Vazão Máxima (Pico)	Tempo de Chegada da onda	Tempo da vazão de pico
	(Identificação)	(km)	(km)	(m)	(m)	(m/s)	(m²/s)	(m³/s)	(00h:00min:00seg)	(00h:00min:00seg)
ZAS	XSEC_1	0.1	0.1	904.96	11.51	9.64	101.59	2969	00:00:50	00:03:04
ZAS	XSEC_2	0.32	0.42	889.96	11.74	9.07	76.96	2850	00:02:20	00:03:54
ZAS	XSEC_3	0.35	0.77	879.96	13.07	8.73	77.05	2546	00:03:56	00:04:48
ZAS	XSEC_4	0.37	1.14	869.96	10.42	10.24	70.71	2338	00:04:47	00:06:07
ZAS	XSEC_5	0.33	1.47	864.96	8.32	8.01	58.00	2027	00:06:19	00:07:23
ZAS	XSEC_6	0.42	1.89	859.96	17.08	9.15	51.38	1992	00:07:45	00:08:10
ZAS	XSEC_7	0.29	2.18	847.57	16.93	9.89	82.46	1713	00:08:53	00:10:01
ZAS	XSEC_8	0.49	2.67	834.96	9.54	7.86	70.22	1681	00:10:32	00:11:13
ZAS	XSEC_9	0.48	3.15	820.87	12.50	8.65	75.58	1463	00:12:35	00:14:10
ZAS	XSEC_10	0.56	3.71	814.96	11.44	5.85	43.79	1013	00:15:15	00:17:24
ZAS	XSEC_11	0.44	4.15	808.96	10.30	5.43	41.53	919.1	00:16:01	00:19:37
ZAS	XSEC_12	0.31	4.46	804.70	8.03	9.16	39.90	848.5	00:18:21	00:21:36
ZAS	XSEC_13	0.4	4.86	796.09	6.92	5.33	21.57	827.7	00:21:29	00:24:50
ZAS	XSEC_14	0.42	5.28	797.84	11.82	2.84	17.13	56.02	00:27:00	00:54:58
ZAS	XSEC_15	0.47	5.75	795.16	9.23	3.52	22.83	307.3	00:28:15	00:36:04
ZAS	XSEC_16	0.32	6.07	793.36	9.77	4.48	36.67	289.9	00:29:57	00:37:05
ZAS	XSEC_17	0.35	6.42	791.03	6.56	2.83	15.04	286.2	00:32:35	00:39:18
ZAS	XSEC_18	0.57	6.99	789.96	6.39	2.80	10.03	230.4	00:33:58	00:47:06
ZAS	XSEC_19	0.69	7.67	787.96	6.63	3.44	6.89	197.2	00:37:05	00:56:06
ZAS	XSEC_20	0.28	7.95	787.96	6.29	1.61	8.53	182.9	00:41:19	01:01:55
ZAS	XSEC_21	0.24	8.2	787.96	6.28	1.98	10.76	176	00:42:33	01:05:42
ZAS	XSEC_22	0.38	8.57	787.58	6.53	1.95	12.23	161.8	00:46:42	01:15:47
ZAS	XSEC_23	0.59	9.16	784.96	5.85	1.69	7.85	152.7	00:47:32	01:19:37
ZAS	XSEC_24	0.51	9.68	782.96	5.60	2.00	11.05	133.9	00:57:43	01:28:12
ZAS	XSEC_25	0.66	10.33	780.96	3.89	1.49	5.76	131	01:00:02	01:32:24
ZSS	XSEC_26	0.72	11.05	773.96	7.97	1.22	8.79	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_27	0.57	11.62	769.49	13.01	0.68	8.44	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_28	0.66	12.28	767.00	15.49	0.17	2.53	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_29	0.67	12.95	763.57	19.01	0.05	0.92	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_30	0.46	13.41	762.35	20.13	0.15	0.91	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_31	0.65	14.06	758.15	24.50	0.05	0.92	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_32	0.56	14.62	759.55	23.18	0.03	0.59	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_33	0.95	15.57	753.94	28.78	0.03	0.67	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_34	0.79	16.36	761.92	20.89	0.07	0.48	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_35	0.98	17.33	761.63	21.24	0.03	0.57	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_36	1.51	18.84	767.56	14.95	0.01	0.10	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_37	0.76	19.6	767.00	15.52	0.01	0.07	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_38	0.77	20.38	757.45	24.82	0.02	0.32	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_39	1.17	21.55	760.96	21.42	0.01	0.28	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_40	1.32	22.87	761.45	17.95	0.00	0.08	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_41	1.22	24.08	753.53	27.36	0.02	0.40	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_42	0.95	25.04	753.97	28.54	0.02	0.49	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_43	0.97	26.01	752.86	29.49	0.02	0.43	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_44	1.3	27.3	752.76	29.91	0.03	0.89	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_45	0.67	27.98	750.06	32.25	0.03	0.90	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_46	1.2	29.18	745.44	37.24	0.03	1.13	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_47	0.75	29.93	745.30	37.41	0.04	0.93	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_48	0.46	30.39	743.21	39.53	0.02	0.84	não se aplica	não se aplica	não se aplica
ZSS	XSEC_49	0.33	30.71	747.51	34.78	0.10	0.76	não se aplica	não se aplica	não se aplica

Coordenadas Planas UTM
Datum: SIRGAS 2000, Zona 23 K

Legenda

Risco Hidrodinâmico
- 0 - 0,3 m²/s
- 0,3 -0,4 m²/s
- 0,4 -0,6 m²/s
- 0,6 -1,0 m²/s
- 1,0 - 4,0 m²/s
- >5 m²/s

Outorgas de uso de Rec. Hídricos
- Subterrânea
- Superficial

Locais de Relevância
- Esc. Munic. D. Balbina Antunes Penido
- PSF - Posto de Saúde
- Posto Dom Pedro Itatiaiucu

- Acesso local
- Acostamento
- Barramento
- Caminho
- Canal
- Crista
- Curso d'água intermitente
- Curso d'água perene
- Lago / lagoa
- Ponte-bueiro ping-pas
- Pé
- Rodovia Federal
- Rodovia municipal
- Vala
- Corte transversal

- Edificações
- Corpo d'água
- Articulação

Moradores:
- Com dificuldade de locomoção
- Sem dificuldade de locomoção

- ZAS - Zona de Autossalvamento
- Zona de Segurança Secundária

Notas:
1) Cenário de Cheia Normal: simulação da mancha de inundação, considerando uma condição antecedente de inundação típica do vale de jusante, pelo trânsito da vazão com TR 2 anos (1 dia).
2) Cenário de Cheia Crítica: simulação da mancha de inundação, considerando uma condição antecedente de inundação generalizada do vale de jusante, pelo trânsito da vazão com TR 10.000 anos (1 dia).
3) Localidades apresentadas para fins de melhor entendimento dos mapas de inundação. O cadastro completo está inserido no PAEBM.
4) Cadastro dos moradores realizado pela H&P (Jan/2024).

Cliente: MINERITA

Geomil serviços de mineração

Projeto: PAEBM

Título: Mapa de Inundação
Risco Hidrodinâmico-TR 2anos - Arranjo Geral

Escala:	Local:	ANEXO:
1:22.000	Fazenda Lagoa Das Flores - Itatiaiuçu/MG	23

Des:	RT:	Data:	Nº Des:	REV:
GUS		20/01/2026	002-2025-12-0240	0