

MEMORIAL DE CÁLCULO	
LOCALIDADE	VOLUME (m³)
Alto Caldeirão - Acesso de Várzea Alegre a Caldeirão (Condomínio Avícola) Coordenada 24K 318096-7792939	22,80
Minerasul acesso à Caldeirão Coordenada 24K 319238-7792300	36,69
Acesso a Valsugana - Trecho 01 Coordenada 24K 330272-7802476	56,16
Valsugana - Cemitério Coordenada 24K 327967-7801139	16,33
Estrada Reserva sentido comunidade de Goiapaba-Açu Coordenada 24K 341102-7799180	112,50
Acesso de Santa Teresa a 25 de Julho - Trecho 01 Coordenada 24K 330926-7806788	86,63
Acesso de Santa Teresa a 25 de Julho - Trecho 02 Coordenadas 24K 331092 - 780730	104,89
Acesso de São João de Petrópolis à comunidade do Rúdio Coordenada 24K 324311-7807448	18,85
Acesso a Reserva Lombardia Coordenada 24K 338828-7801195 Coordenada 24K 338809-7801177	123,53
Volume Total	578,38
Santa Teresa, 14 de setembro 2026	
Sebastião Teixeira de Souza CREA MG 37502/D	

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

SEBASTIÃO TEIXEIRA DE SOUSA

GESTOR(A) DE PROJETOS

GEPLAN - SMPE - PMST

assinado em 14/09/2026 10:55:57 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/09/2026 10:55:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por DJEINY FROHLICH LOSS (GESTOR(A) DE PROJETOS - SMOIPROJETOS - SMOI - PMST)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-XWP4XX>