

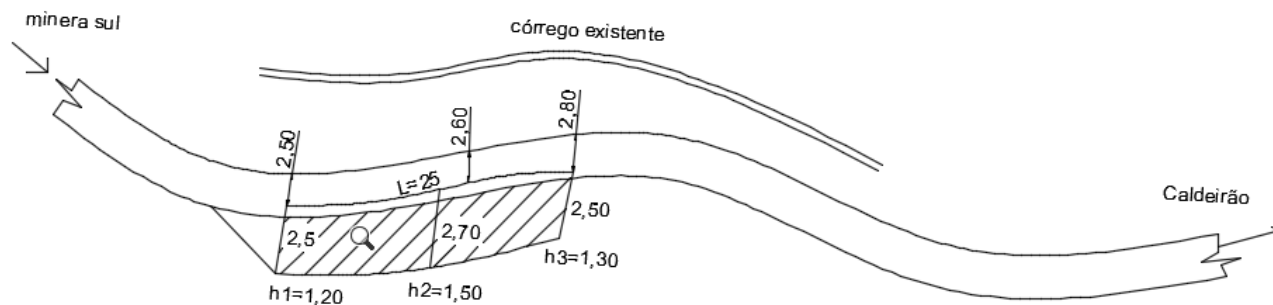


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

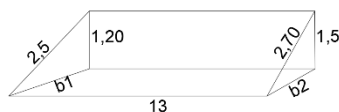
Estado do Espírito Santo

Remoção Rocha via rural com agloramento rochoso com estreitamento da via. (Acesso Minerasul a Caldeirão)

Coordenadas: 24k 319236 – 7792300



A1)



$$b_1 = \sqrt{2,5^2 - 1,2^2}$$

$$b_2 = \sqrt{2,7^2 - 1,5^2}$$

$$b_1 = 2,19 \text{ m}$$

$$b_2 = 2,24 \text{ m}$$

A3)



$$b_3 = \sqrt{2,5^2 - 1,3^2}$$

$$\bar{b} = \frac{2,19+2,24+2,14}{3}$$

$$b_1 = 2,14 \text{ m}$$

$$\bar{b} = 2,19 \text{ m}^3$$

$$\bar{A} = \frac{2,50+2,70+2,50}{3}$$

$$\bar{H} = \frac{1,20+1,50+1,30}{3}$$

$$\bar{A} = 2,57 \text{ m}$$

$$\bar{H} = 1,34 \text{ m}$$

Seção tipo



$$V = \frac{2,19 \cdot 1,34}{2} \cdot 25 \quad V = 36,69 \text{ m}^3$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

Estado do Espírito Santo

Santa Teresa, 22 de abril de 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 29/06/2026 08:55:49 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 29/06/2026 08:55:49 (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-SHVSX9>