

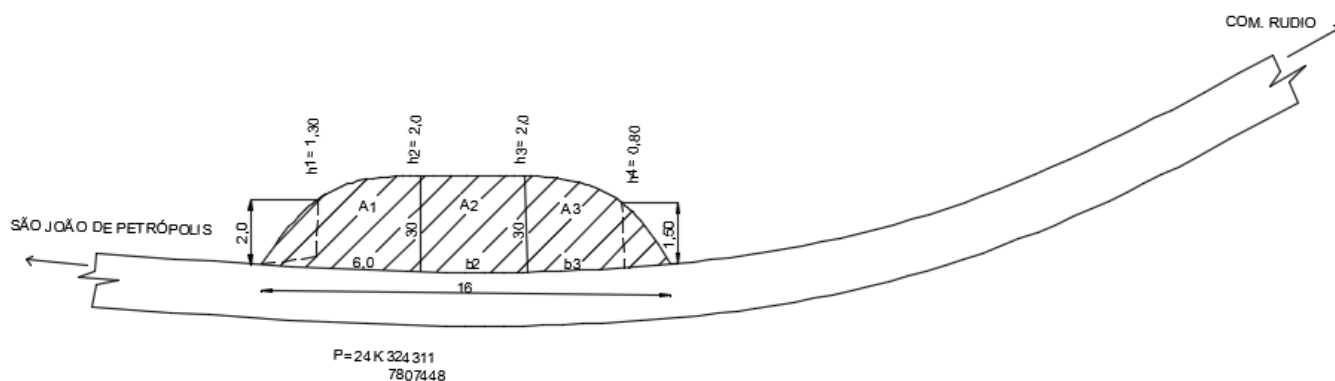


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

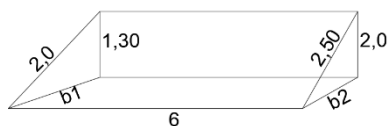
Estado do Espírito Santo

Remoção de Rocha na via de Acesso segunda via São João de Petrópolis a comunidade do Rudio

Coordenadas: 24k 324311 - 7807448



A1)



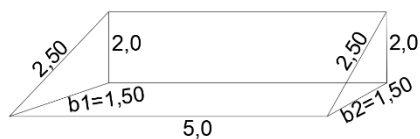
$$b_1 = \sqrt{2^2 - 1,3^2}$$

$$b_1 = 1,52 \text{ m}$$

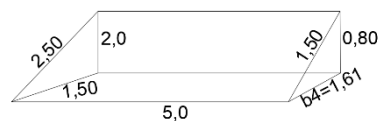
$$b_2 = \sqrt{2,5^2 - 2,0^2}$$

$$b_2 = \sqrt{2,25} = b_2 = b_3 = 1,50 \text{ m}$$

A2)



A3)



$$b_4 = \sqrt{1,5^2 - 0,8^2}$$

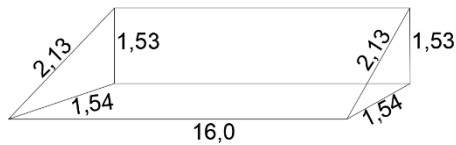
$$b_4 = 1,61 \text{ m}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

Estado do Espírito Santo

Seção tipo



$$\bar{b} = \frac{1,52+1,50+1,50+1,61}{4}$$

$$\bar{b} = 1,54 \text{ m}$$

$$\bar{H} = \frac{1,30+2,0+2,0+0,80}{4}$$

$$\bar{H} = 1,53 \text{ m}$$

$$Vt = \frac{1,54 * 1,53}{2} * 16$$

$$Vt = 18,85 \text{ m}^3$$

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 08:55:48 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 29/06/2026 08:55:48 (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/2026-1NXC2P>