



RELATÓRIO

Dimensionamento de Canais Retangulares

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Nome: Espírito santo do turvo

Empresa:

Técnico:

Local:

Estado:

Data: 04/04/2025

DADOS DE ENTRADA

INCÓGNITA DO PROBLEMA: Profundidade Normal

Vazão: 60,50 m³/s

Profundidade Normal: 1,657 m

Declividade: 0,0020 m/m

Coefficiente de Rugosidade: 0,0150

Folga: 0,70 m

Comprimento do Canal: 17000,0 m

Largura da Base: 10,50

RESULTADOS

Área: 17,3992 m²

Perímetro Molhado: 13,814 m

Largura da Superfície: 10,500 m

Profundidade Crítica: 1,501 m

Número de Froude: 0,862

Regime de Escoamento: Subcrítico

Velocidade: 3,477 m/s

Energia Específica: 2,273 m

Movimentação de Terra: 420735,768 m³

