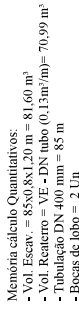


Memória cálculo Quantitativos:

- Vol. Escav. = $75 \times 0,8 \times 1,20 \text{ m} = 72,00 \text{ m}^3$
- Vol. Reaterro = VE - DN tubo $(0,13 \text{ m}^3/\text{m}) = 62,25 \text{ m}^3$
- Tubulação DN 400 mm = 75 m
- Bocas de lobo = 2 Un



APROVADO
28 / 10 / 2025
Elton L. Cagliari
RT Pref. Alecrim/RS Mat 0383
Engº Civil CREA 102.506

gov.br
Documentos assinados digitalmente
ELTON LUIS CASILLAS
Data: 2/11/2025 14:03:26-0300
Verifique em: <https://gov.br/validacao>

PROGRAMA DRENAGEM RS/2025

Obra	Micro Drenagem Pluvial
Local	Diversas ruas Perímetro urbano Alecim - RS
Proprietário	Prefeitura Municipal de Alecim - RS

gov.br
Documento assinado digitalmente
ELTON LUIS CAGLIARI
Data: 17/11/2025 12:47:43-0300
Verifique em <https://gov.br/validar> a validade

Documento assinado digitalmente
gov.br
 MESSIA LEEZUR ALFARI
 Data: 8/7/2025 15:06:08-0300

Tema: PROJETO GEOMÉTRICO - MICRODRENAGEM PLUVIAL

Escala: 1/500 Data: Outubro/2025 Revisão:

02 / prancha