



LEGENDA - HIDROSSANITÁRIO

- TUBO PVC ESGOTO
- CURVA 90°
- RS - RALO SIFONADO 150x150x50mm
- CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X40cm

DIMENSIONAMENTO FILTRO:
NBR 13969/1997:

$$V = 1,60 N \times C \times T$$

$$V = 1,60 \times 2 \times 480 \text{ L/dia} \times 1$$

$$V = 1536 \text{ Litros}$$

DIMENSIONAMENTO FOSSA SÉPTICA:
NBR 7229/1993

$$V = 1000 + N (C.T + K.Lf)$$

$$V = 1000 + 2 (480 \times 1 + 65 \times 4)$$

$$V = 2480 \text{ Litros}$$

DIMENSIONAMENTO SUMIDOURO:
NBR 13969/1997:

VOLUME DE CONTRIBUIÇÃO

$$Ve = 2 \text{ Bacias sanitarias} \times 480/\text{bac./dia} = 960\text{L/dia}$$

ÁREA DAS PAREDES DO SUMIDOURO

$$Af = Ve/Ci$$

Ve = Volume contribuição de esgoto

Ci = Coeficiente de infiltração solo

$$Af = 960 \text{ L/dia} / 0,065\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{d} = 14,76\text{m}^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES

Praça 13 de Abril, 302 - Cep: 99435-000 - Fone/Fax: (54) 3326-1110

OBRA: ACADEMIA

LOCAL: RUA IPIRANGA - Município de Campos Borges/RS

Descrição:

ACADEMIA SAUDE

Data:

MARÇO/2022

Prancha:

07

Proprietário:

Município de Campos Borges
CNPJ 92.406.164/0001-31

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

Márcio Vendruscollo
CREA RS 231821

Escala:

Desenho:

Departamento de
Engenharia