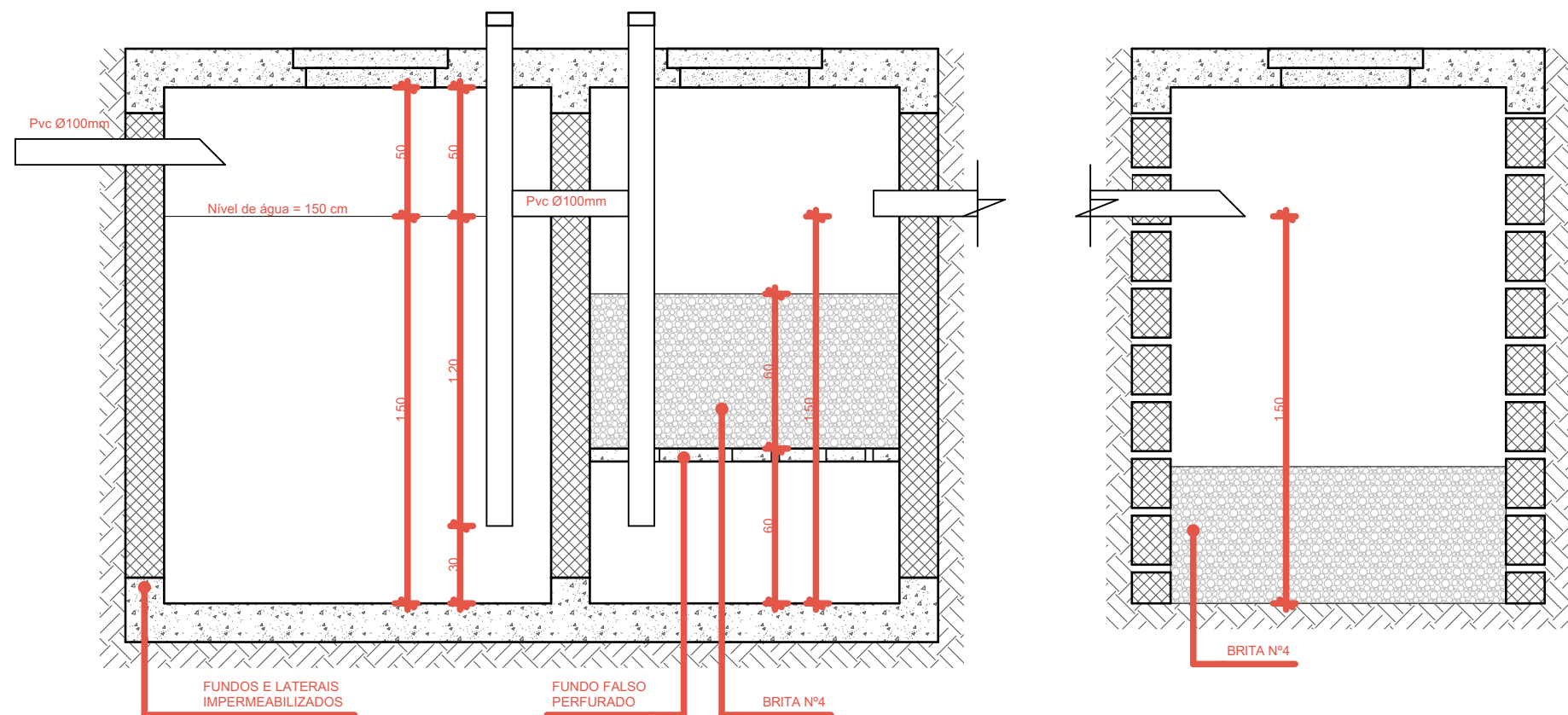


PLANTA BAIXA



CORTE AA

MEMORIAL DE CÁLCULO

FOSSA SÉPTICA

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA  
NBR 7229/93

N = número de contribuintes = 25 pessoas  
C = Contribuição diária/pessoa = 50 Litros  
T = Período de detenção = 1  
K = Acumulação lodo dig. = 65  
Lf = Lodo fresco = 0,2

$V = 1000 + (N \cdot (C \cdot T + K \cdot Lf))$   
 $V = 1000 + (25 \cdot (50 \cdot 1 + 65 \cdot 0,2))$   
 $V = 2.575$  Litros ou 2,60m³

Profundidade útil = 1,50m  
Largura interna = 1,20m  
Comprimento interno = 1,50m

1,50m x 1,20m x 1,50m = 2,70m³

FILTRO ANAERÓBIO

DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO  
NBR 7229/93

N = número de contribuintes = 40 pessoas  
C = Contribuição diária/pessoa = 50 Litros  
T = Período de detenção = 1  
V = Volume útil

$V = 1,60 \cdot (N \cdot C \cdot T)$   
 $V = 1,60 \cdot (25 \cdot 50 \cdot 1)$   
 $V = 2.000$  Litros ou 2,00m³

Profundidade útil = 1,50m  
Largura interna = 1,20m  
Comprimento interno = 1,20m

1,50m x 1,20m x 1,20m = 2,16m³

LEITO FILTRANTE BRITA Nº 4 (RACHÃO)

SUMIDOURO

C = Contribuição diária/pessoa = 50 Litros/pessoa  
N = Número de contribuintes = 40 pessoas  
V = Volume útil

$V = C \cdot N$   
 $V = 50 \cdot 25$   
 $V = 1.250$  Litros

ÁREA

A = Área  
V = Volume útil  
CA = Coeficiente de absorção  
 $A = V / CA$   
 $A = 1250 / 140$   
 $A = 8,93m^2$

Altura útil do sumidouro = 1,50m  
Largura útil do sumidouro = 1,20m  
Comprimento útil do sumidouro = 1,30m

Área de absorção = 9,06m²

REV.	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA
01	CORREÇÃO DA ÁREA CONSTRUÍDA	ERICK	25/04/2022
00	1ª EMISSÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ERICK	19/04/2022

CAPELA MORTUÁRIA - ANGELINA

ENDEREÇO: Rodovia SC-108, Angelina / SC

PROPRIETÁRIO: PREF. MUNICIPAL DE ANGELINA

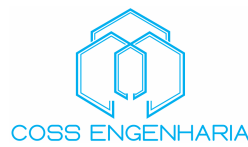
AUTORIA DO PROJETO: ENG. CLAUDIO O. S. SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CLAUDIO O. S. SILVA

PROPRIETÁRIO: PREF. MUNICIPAL DE ANGELINA CPF/CNPJ nº 82.951.195/0001-10

AUTORIA DO PROJETO: ENG. CLAUDIO O. S. SILVA CREA-SC 151792-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CLAUDIO O. S. SILVA CREA-SC 151792-3



PROJETO DE ARQUITETURA

MEMORIAL DE CALCULO DA FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO

HS | 02

DATA: Maio/2022

ETAPAS DO PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

EQUIPE TÉCNICA: ENG. CLAUDIO O. S. SILVA

ÁREA TERRENO: 450,00 m²

ESCALA: 1:25

CAU/CREA: CREA-SC 151792-3

ÁREA CONSTRUÍDA: 72,28 m²

ARQUIVO: ANG\_CAPELA MORTUÁRIA\_ARQ\_V03\_R02.pdf