DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA — PREFEITURA DE BRUSQUE

OBRA : CEI PREFEITO HYLARIO ZEN
Rua Maria André de Freitas – Bairro Rio Branco– Brusque – SC
Área a construir: 265,45²
Data: Nov/2025

SELO SOCIAL

MEMORIAL DE CÁLCULO

DADOS

Número de contribuintes (N):	130
Contribuição diária (C):	50
Período de detenção (T):	0,67
Intervalos entre limpeza (anos)*:	1
Taxa de ocupação total de lodo (K):	65
Lodo freco (Lf):	0,2

Taxa total de lodo (K)*

anos	Valores de K
1	65
2	105
3	145
4	185
5	225

** Tabela 3 – NBR 7229/93*

Período de detenção (T)*

Contribuição diária	Período de detenção
1 a 1500	1
1500 a 3000	0,92
3001 a 4500	0,83
4501 a 6000	0,75
6001 a 7500	0,67
7501 a 9000	0,58
Acima de 9001	0,5

** Tabela 2 – NBR 7229/93*

OBS: 1. Para obter valor de N foi considerado 2 pessoas por quarto. 2. Na tabela 3 a faixa de temperatura do mês mais frio foi considerada entre 10°C e 20°C.

Tabela de contribuição

Prédio/ ocupante	Und	C	Lf
resid. Padrão alto	pessoa	160	1
resid. Padrão médio	pessoa	130	1
resid. Padrão baixo	pessoa	100	1
hotel	pessoa	100	1
alojamento provisório	pessoa	80	1
fábrica	pessoa	70	0,3
escritório	pessoa	50	0,2
ed. publico/comercial	pessoa	50	0,2
escola	pessoa	50	0,2
bares	pessoa	6	0,1
restaurantes	pessoa	25	0,1
cinema/ teatros	lugar	2	0,02
sanitário público	bacia	480	4

**Tabela 1 – NBR 7229/93*

TANQUE SÉPTICO

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

V calculado: 7045 Litros
7,05 m³

Profundidade por faixa de volume

m³	Prof. Mínima	Prof. Máxima
Até 6	1,20m	2,2m
6 a 10	1,50m	2,5m
Maior que 10	1,80m	2,80m

SISTEMA ADOTADO	2
RETANGULAR	1
CILÍNDRICO	2

DIMENSÕES ADOTADAS – RETANGULAR

comprimento:	0	m	largura:	0	m altura	0	m

V adotado: 0 m³

DIMENSÕES ADOTADAS – CILÍNDRICO

raio:	1,25	m	**diâmetro:**	**2,5**	**m**	**Altura 1(m)**	**0,5**
altura:	1,5	m	**altura:**	**1,5**	**m**	**Altura 2(m):**	

V adotado: 7,36 m³

FILTRO ANAERÓBIO

V=1,6(N.C.T)

V calculado: 6968 Litros
6,97 m³

SISTEMA ADOTADO	2
RETANGULAR	1
CILÍNDRICO	2

DIMENSÕES ADOTADAS – RETANGULAR

comprimento:	0	m	largura:	0	m altura	0	m
** Altura máxima 1,20m*							

N° de filtros:	**0**	**unidades**

V adotado:	**0**	**m³**

NÚMERO DE DESCIDAS E CALHAS

área:	0	m²
n° de descidas e calhas:	**1**	**unidades**

DIMENSÕES ADOTADAS – CILÍNDRICA

raio:	1,25	m	**diâmetro:**	**2,5**	**m**
altura*:	1,5	m	**altura:**	**1,5**	**m**
** Altura máxima 1,50m*					

N° de filtros:	**1**	**unidades**

V adotado:	**7,36**	**m³**

NÚMERO DE DESCIDAS E CALHAS COM FUNDO FALSO

área:	4,91	m²
n° de descidas e calhas:	**2**	**unidades**

gov.br
Documento assinado digitalmente
GABRIELA KURTZ
Data: 10/11/2025 11:16:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gabriela Kurtz
Arquiteta
CAU-SC A148659-4