

Detalhamento Sistema Tratamento
ESC 1/50

CÁLCULO SISTEMA ESGOTO

A = ÁREA	
V = VOLUME ÚTIL	
N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES	425
C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS	2
T = PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS	1
Lf = CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO	0,02
K = TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO	105
Ci = COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO	60

FOSSA SÉPTICA	
$V = 1000 + N (C \times T + K \times Lf)$	
V =	2742,5 LITROS

FILTRO ANAERÓBIO	
$V = 1,6 \times C \times N \times T$	
V =	1360 LITROS

SUMIDOURO	
$A = N \times C / Ci$	
A =	14,16667 m²

CÁLCULO TOTAL DE DESPEJOS TEMPORÁRIOS		
FOSSA SÉPTICA	2742,5	LITROS
FILTRO ANAERÓBIO	1360	LITROS
SUMIDOURO	14,16667	m²

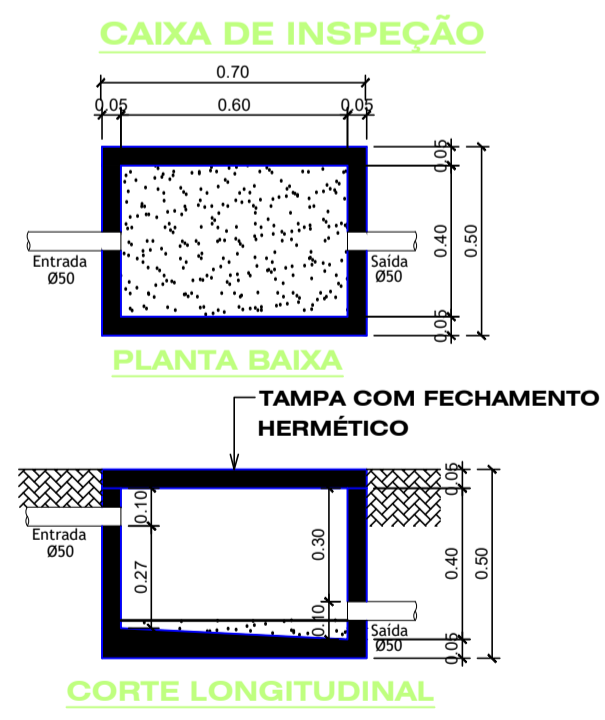
FOSSA SEPTICA		
ALTURA MÍNIMA ÚTIL (m)	1,2	m
DIMENSÕES	1,10x1,20	m
VOLUME TOTAL (LITROS)	2,90	litros

FILTRO ANAEROBIO		
ALTURA MÍNIMA ÚTIL (m)	1,2	m
DIMENSÕES	1,10x1,10	m
VOLUME TOTAL (LITROS)	1,45	litros

SUMIDOURO		
ALTURA ÚTIL (m)	2	m
PAREDES (m)	0,1	m
LARGURA / COMPRIMENTO (m)	1,5 / 2,0	m
LARGURA / COMPRIMENTO TOTAL (m)	1,7 / 2,2	m



Planta Sanitária
ESC 1/50



Detalhamento Sistema Tratamento
ESC 1/50

AMAUC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro, 772, 12º andar, Centro - Concórdia - 89700-905
Fone: (41) 3442-1034, Fax: (41) 3442-3500 - www.amauc.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

PROJETO: **MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO 07 DE SETEMBRO**

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida XV de Novembro, 254, Centro - Presidente Castello Branco - SC	ESCALA: indicada	PRANCHAS: SAN 01/01
DISCRIMINAÇÃO: PROJETO SANITÁRIO Projeto Sanitário - Plantas Baixas, Dimensionamento	DATA: Junho / 2022	DESENHO: Vanessa
RESP.PROJETO:	RESP.EXECUÇÃO:	PROPRIETÁRIO:

Vanessa Franczak - Arquiteta e Urbanista - CAU A30354-1
A1 ABNT - Ficam reservados os direitos autorais de execução do projeto conforme Lei Federal n. 5.194/66