

—PENERAR OU LAVAR A BRITA ANTES DE COLCÁ-LA NO FILTRO.  
 —INSPEÇÃO E, OU, LIMPEZA UMA VEZ AO ANO, NOS SISTEMAS DE TANQUE SÉPTICO E FILTRO.  
 —FUNDO EM CONCRETO ESTRUTURAL SEM VALZAMENTOS.  
 —OBSERVAR OS DESNÍVEIS DO TANQUE SÉPTICO, E DO FILTRO.  
 —PAREDES EM ALVENARIA DEVERÃO SER REBOCADAS.

JUSTIFICATIVA/FOI CONSIDERADO O SISTEMA DE TANQUE SÉPTICO, FILTRO E FILTRO DE ÁREA O SOLO E ARELA, DE DIFÍCIL INFILTRAÇÃO.

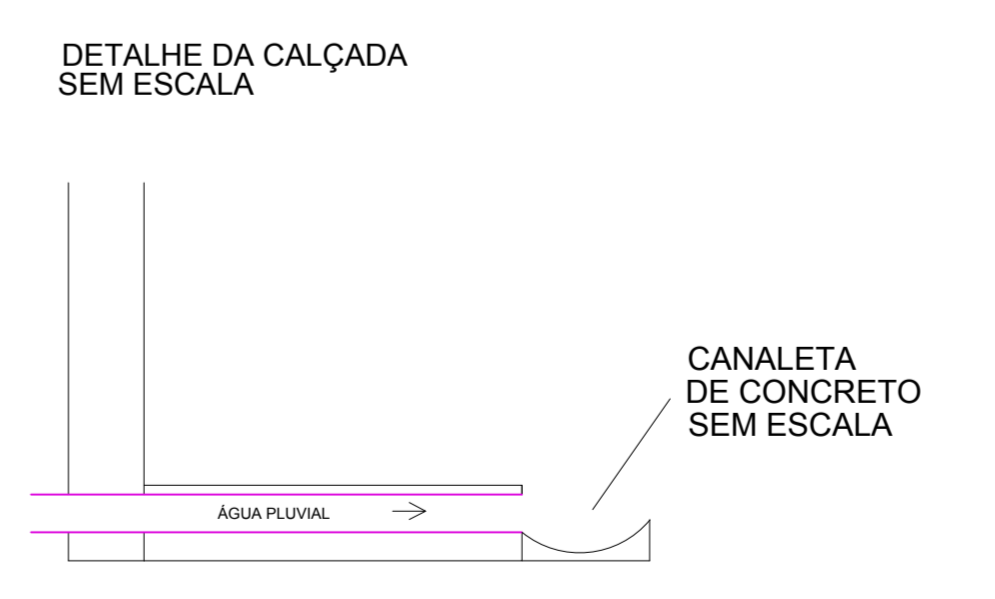
MANUTENÇÃO DO FILTRO DEVERA SER ANUAL, OU QUANDO FOR OBSERVADO A OBRUSÃO NO LITO FILTRANTE.

OBS: PARA A CX. DE GORDURA  
 —FAZER MANUTENÇÃO PERIÓDICA DE 3 EM 3 MESES.  
 —TAMPA DE FÁCIL REMOÇÃO.  
 —PAREDE DE ALVENARIA DEVERÃO SER REBOCADAS

NOTA  
 MANUTENÇÃO DO FILTRO DE ÁREA  
 —DURANTE O PERÍODO DE REPOUSO DO FILTRO DEVERA SER PROCEDIDA A LIMPEZA DO FILTRO DE ÁREA EM REPOUSO.  
 —APÓS A SECAEM DA SUPERFÍCIE DO FILTRO DEVE SER FEITA A RASPAGEM DO FILTRO, REMOVENDO O MATERIAL DEPOSITADO JUNTAMENTE COM UMA PEQUENA CAMADA DE ÁREA (0,02 A 0,04M).  
 —A CAMADA REMOVIDA DEVE SER RECOLOCADA MEDIANTE COM ÁREA LIMP, COM CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS À QUE FOI REMOVIDA.  
 —CASO HÁVER VEGETAÇÃO NA SUPERFÍCIE DO FILTRO, DEVE SER REMOVIDA MEDIANTE PERÍODO DE ALTERNÂNCIA DOS FILTROS 3 MESES.

OBS: QUANDO DA LIMPEZA RECOMENDA-SE DEIXAR 10 % DO VOLUME DE LODO NO SISTEMA DO TANQUE SÉPTICO.

CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO		CÁLCULO DO FILTRO	
Nº=10	V=1000*10 (50*122*10)	Nº=10	V=1000*10 (50*122*10)
C=10	V=1.950	C=10	V=1.950
K=20		K=20	
L=0,2		L=0,2	
CÁLCULO DA CX. DE GORDURA		CÁLCULO DO FILTRO	
V=20*10	V=1.600 (C.11x4.8)	V=1.600 (C.11x4.8)	
V=20*10*20=4000 Lts (CALCULADO)	V=800 lts	V=800 lts	
MEMORIAL DE CÁLCULO			
TANQUE SÉPTICO			
N. PESSOAS	VOLUME CAL.	DIÂMETRO	ALTURA ÚTIL
10	1.950	Ø 1.90	1.90
FILTRO ANAERÓBIO			
N. PESSOAS	VOLUME CAL.	DIÂMETRO	ALTURA ÚTIL
10	800 L	Ø 1.50	1.20
CAIXA DE GORDURA			
N. PESSOAS	VOLUME CAL.	DIÂMETRO	ALTURA ÚTIL
10	400 L	300x400	0.40
FILTRO DE ÁREA			
A= V / T x h	A= 780 / 100	Ø FILTRO DE ÁREA FOI DIMENSIONADO CONFORME ITEM 4.3.2 DA NBR 12688-07	



LEGENDA

- CI CAIXA DE INSPEÇÃO
- CG CAIXA DE GORDURA
- RALO SECO
- RALO SIFONADO
- TUBULAÇÃO – ESGOTO
- TUBULAÇÃO – ÁGUA PLUVIAL

**PROJETO HIDRÁULICO**

**ASSUNTO:** PLANTA DE HIDRÁULICA E DETALHAMENTO  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CONSULTÓRIO, SALA PARA RAÇÃO E BANHEIRO NO CENTRO DE ZOONÓSES

**DENOMINAÇÃO:** CENTRO DE CONTROLE DE ZOONÓSES

**PROP.:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR - SP

DATA: NOVEMBRO 2022 ESCALA: INDICADA **FOLHA 4/4**

**ÁREAS:**

SOLÁRIOS E BOX CANIL/GATIL .....155,20 m²  
 BANHEIRO E SALA DE RAÇÃO .....71,50m²  
 TERRENO .....957,00m²

PREF. MUNIC. DE CERQUEIRA CÉSAR

MAURO ROBERTO B. DA CUNHA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0605206262

ART DE OBRA OU SERVIÇO: