



PLANTA FUNDO FALSO
FILTRO ANAERÓBIO
sem escala

FOSSA SÉPTICA/ FILTRO ANAERÓBIO

N = 16 Funcionários + 200 pessoas atendidas = 216 contribuição

C = 50 litros / pessoa dia

T = 0,5 dia

K = 57 (Temperatura média maior que 20°C - intervalo de limpeza = 1 ano)

$$L_f = 0,20$$

Fossa Séptica:

$$V = 1.000 + N * (C * T + K * Lf)$$

$$V = 1.000 + 216 * (50 * 0,5 + 57 * 0,2)$$

V = 8.862,4 litros - Adotado: 10.000,0 litros

Filtro Anaeróbico:

$$V = 1,6 \cdot N \cdot C \cdot T$$

$$V = 1,6 * 216 * 50 * 0,5$$

V = 8.640 litros - Adotado: 9.000 litros

NOTAS:

1 - A LIMPEZA DA FOSSA E DO FILTRO SERÁ ANUAL

2 - PARA A LIMPEZA DO FILTRO DEVE SER UTILIZADA UMA BOMBA DE RECALQUE, COLOCANDO-SE O MANGOTE DE SUÇÃO NO POÇO DE SUÇÃO (DRENAGEM) EXISTENTE NA CALHA DE ENTRADA (CORTE CC). SE CONSTATADO QUE A OPERAÇÃO ACIMA FOR INSUFICIENTE PARA REMOÇÃO DO LODO, DEVE SER LANÇADA ÁGUA SOBRE A SUPERFÍCIE DO LEITO FILTRANTE, DRENANDO-A NOVAMENTE. A ÁGUA PODE SER LANÇADA SOBRE O LEITO FILTRANTE INUNDANDO-SE AS CALHAS DE ESCOAMENTO PELAS ABERTURAS DE LIMPEZA DA CANALETA COLETORA, OU PELA ABERTURA DESTINADA A COLOCAÇÃO DA BRITA. EM AMBAS AS OPERAÇÕES DEVE-SE TOMAR CUIDADO PARA NÃO PROMOVER A "LAVAGEM" COMPLETA DO FILTRO, POIS TAL PROCEDIMENTO RETARDARIA A ENTRADA EM OPERAÇÃO DESTA APÓS A LIMPEZA.

3 - DIMENSIONAMENTO FOSSA SÉPTICA EFETUADO CONFORME NBR-17076/2024.

4 - DIMENSIONAMENTO FILTRO ANAERÓBIO EFETUADO CONFORME NBR-17076/2024.

5 - A TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS NAO DEVE SER DESPEJADA NO FILTRO ANAERÓBIO, LIGAR DIRETAMENTE. A REDE DE CAPTAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

8

BETAMENTO HIDROSSANITÁRIO		CONTRATADO Talla Henrique Pereira Fonseca Endereço: Rua Castanheira, Nº 370, Schneider / Schneider - SC Telefone: (41) 35.9879-0332 E-mail: eng.tallahenrique@gmail.com		SECRETARIA SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE OBRA: CONSTRUÇÃO DE MOVELA COMERCIAL	
Contratado: ORÇ.Nº: 284463D		PROJETO URS PORTE 1		Numero Cliente: 472024	
PRO DATA 31/07/2024 NOME VISTO	VERIF DATA 31/07/2024	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CRI	REFERÊNCIA: (TOEIRO) 	
			TÍTULOS DETALHES SANITÁRIOS, NOTAS E LEGENDAS.		
ARQ	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: HIDR	REVISÃO: 00
				FOLHA: 08/08	