



MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO

NOTA TANQUE SÉPTICO:

1- O LODO E A ESCUMA ACUMULADO NO TANQUE SÉPTICO, DEVEM SER REMOVIDOS A CADA 12 (DOZE) MESES, DEIXANDO APROXIMADAMENTE 10% DE SEU VOLUME NO INTERIOR DO TANQUE, COM FINALIDADE DE ACELERAR O PROCESSO DE DIGESTÃO.
2- DESTINO DO EFLUENTE DO EXTRAVAZOR E LIMPEZA DA CAIXA D'ÁGUA DEVE SER LAÇANDO NA CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL OU NO PRÓPRIO TERRENO

NOTA FILTRO ANAERÓBIO:

1- A MANUTENÇÃO DEVERA OCORRER A CADA 6 (SEIS) MESES COM RETIRADA DO LODO EM EXCESSO DOS FILTROS ANAERÓBIOS.
2- PARA LIMPEZA DOS FILTROS ANAERÓBIOS DEVER SER UTILIZADA UMA BOMBA DE RECALQUE, INTRODUZINDO-SE O MANGOTE DE SUÇÃO NO POÇO DE SUÇÃO EXISTENTE NA CAIXA DE ENTRADA, APÓS SUCCIONADO, LANÇAR ÁGUA SOBRE A SUPERFÍCIE DO LEITO FILTRANTE, DRENANDO-O NOVAMENTE.

OBS:

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

JUSTIFICATIVA:

* FOI CONSIDERADO O SISTEMA DE TANQUE SÉPTICO E FILTRO DEVIDO O LOCAL NÃO POSSUIR REDE CLOACAL SOLO ARGILA ARENOSA LENÇOL FREÁTICO A 3,00mt DE PROFUNDIDADE.

HIDROSSANITÁRIO

CAMBORIÚ Rest. Cervejaria e Eventos

MUNICÍPIO: Balneário Camboriú - SC - Bairro Estaleirinho

LOCALIZAÇÃO: Rodovia L.P.A. Rodesindo Pavam (AV. Interpraías)

PROPRIETÁRIO: BALTUR HOTÉIS E TURISMO LTDA

Detalhe: Tanque Séptico e Filtro Anaeróbio Valas de Infiltração

A.F.T.	Proj. Aprovado	ESCALA	ÁREA	DATA ATUALIZADO	CADERNA
-	-	1:50	-	15/10/2018	pmobrice
ASSINATURA RESP. TÉCNICO			ASSINATURA PROPRIETÁRIO		
Paulo Roberto Caseca dos Santos CREA/SC - 84497-2			BALTUR HOTÉIS E TURISMO LTDA CNPJ - 77.448.010/0001-98		

APROVAÇÕES

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
DECLARO QUE AS INFORMAÇÕES E OS CÁLCULOS DAS ÁREAS CONTIDAS NESSE PROJETO, SÃO VERDADEIRAS E DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO MESMO.

CÁLCULO TANQUE SÉPTICO RESTAURANTE

CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO RESTAURANTE	
DADOS TÉCNICOS	Cálculo do Tanque Séptico
N = 2.000	V=1000 + N (C x T + K x LF)
C = 25	V=1000 + 2000 (25 x 0,50 + 65 x 0,10)
T = 0,50	V=1000 + 2000 (12,5 + 6,5)
K = 65	V=1000 + 2000 (19)
LF = 0,10	V=1000 + 39.000
	V= 39.000 lts.

RESUMO DO VOLUME DA AREA RESTAURANTE

VOLUME TOTAL				
RESTAURANTE = 39.000 lit.				
Parâmetros Adotados				
EDIFÍCIO COMERCIAL	VOLUME CALCULADO	DIMENSÕES COMPRIMENTO x LARGURA	ALTURA ÚTIL	VOLUME ADOTADO
	39.000 lts.	8,00mt x 3,50mt A=28,00m²	1,80mt.	43.200 lts.

FILTRO DE AREIA (POLIMENTO)

Foi dimensionado o filtro de areia conforme recomendações, uma camada de areia grossa de 0,40 m. de altura com granometria de 0,5mm e camada suporte de brita #4 com 0,45 m. de altura, aplicando-se taxa volumétrica de 10 - 20 m³/(m².dia).
Foi adotado 01 (um) Sistemas de forma cilíndrica de Ø 2,00 m.

$$(\varnothing 2,00(3,14m^2) \times h=0,85m.) = 2,66m^3$$

CÁLCULO DO FILTRO CYNAMON RESTAURANTE

CÁLCULO DO FILTRO CYNAMON RESTAURANTE	
DADOS TÉCNICOS	V=1.6 x N x C x T
N= 2000	V=1.6 x 2000 x 25 x 0.50
C=25	v= 40.000 lit.
T=0,50	

RESUMO DO VOLUME DA AREA RESTAURANTE

VOLUME TOTAL				
COMERCIAL = 40.000 lit.				
* CÁLCULO DO FILTRO CYNAMON: V = 1.6 x N x C x T				
- Taxa de aplicação hidráulica = 10 m³/(m².dia)				
- Q (vazão) = 40.000 litros = 40,00m³				
- Q/T = 40,00/10 = 4,00m³				
- Altura Total = 3,30 m				
Parâmetros Adotados				
Parâmetros	1º Estágio	2º Estágio	3º Estágio	Total
Dimensões (m)	3,50mt.x3,50mt. A=12,37m²	3,50mt.x3,50mt. A=12,37m²	3,50mt.x3,50mt. A=12,37m²	-x-
altura útil (m)	1,20mt	1,10mt	1,00mt	3,30mt
Volume calculado (m³)	13,33m³	13,33m³	13,33m³	40,00m³
Volume adotado (m³)	14,84m³	13,60m³	12,37m³	40,81m³

**ESTÁ SENDO ADOTADO 2000 PESSOAS
PARA ESTE EMPREENDIMENTOS**