



## MEMORIAL DESCRITIVO PARA DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

O sistema adotado será de Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio de acordo com as Normas Brasileiras NBR 7229/83 e 13969/97.

DIMENSIONAMENTO

Dados para o dimensionamento:

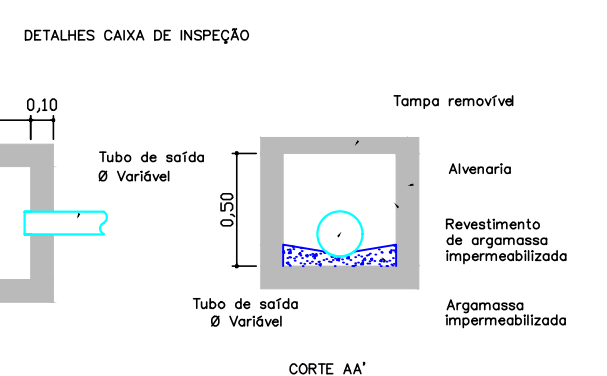
DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA  
 $V = 1000 + N \cdot (C \cdot T + K \cdot Lf)$   
 V calculado = 4.800,00 litros  
**Vadotado = 6.245,80 litros**  
 Dimensionamento **fossa circular pré-moldada:**  
 (Ø) diâmetro útil (h) altura útil (Ø) 1,88m x (h) 2,50m

DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO  
 $V = 1,6 \text{ N.C.T} > 1000$  litros  
 $V_{\text{calculado}} = 4.000,00$  litros  
**Vadotado = 5.338,60 litros**  
 Dimensionamento do filtro circular pré-moldado:  
 (Ø) diâmetro útil (Ø) 2,38m x (h) 1,50m  
 (h) altura útil

**OBSERVAÇÕES (fossa/filtro):**

- a limpeza do sistema será anual por retrolavagem;
- os elementos que compõem a fossa e o filtro são pré-moldados em concreto armado vibrado.

DIMENSIONAMENTO DA CAIXA DE GORDURA  
CONFORME NBR 8160/1999  
V = 20+2.N.O.10  
Vcalculado = 50,00 litros  
**Vadotado = 80,00 litros**  
Dimensionamento da caixa de gordura prismática pré-moldada  
(h) altura útil (h) 0,50m x (L=L) 0,40m  
(l) largura útil (L) comprimento útil



PROPRIETÁRIO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS</b>			ASSINATURA	
LOCAL <b>CRECHE MÃE AURORA</b>			ÁREA <b>621,06m²</b>	FOLHA <b>HS 02</b>
OBRA				
TÍTULO			RESP. TÉCNICO	
DESENHO			ESCALA	DATA <b>JANEIRO/2022</b>
RESP. TÉCNICO <b>JORDAN CAMPOS LAUS - ENG. CIVIL CREA/SC 132565-9</b>				