

ESQUEMA DE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E CÁLCULO DE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO CONFORME NBR 7229/93 E NBR 13969/97

TANQUE SÉPTICO (NBR 7229/93)

AI - CÁLCULO DO VOLUME

DADOS:

- V = VOLUME ÚTIL, EM LITROS
- N = NÚMERO DE PESSOAS OU UNIDADE DE CONTRIBUIÇÃO
- C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPERFOS
- T = PERÍODO DE DETENÇÃO, EM DIAS
- L = TEMPO DE AQUILAÇÃO DO LODO PRESO AO TEMPO DE AQUILAÇÃO DO LODO PRESO
- LI = CONTRIBUIÇÃO DE LODO PRESO, EM LITROS/PESSOAL.DIA

BI - DIMENSÕES

DADOS: D = DIÂMETRO INTERNO DO TANQUE SÉPTICO CILÍNDRICO, EM METROS

H = PROFUNDIDADE ÚTIL, EM METROS

ADOTAR: SE, EM METROS: CUBOS

ADOTAR: SE, EM METROS: CUBOS

(medidas padrão de mercado)

$V = \pi \cdot \frac{D^2}{4} \cdot H$

$V = 3,14 \cdot D^3$

$H = \frac{V}{3,14 \cdot D^2}$

FILTRO ANAERÓBIO COM FLUXO ASCENDENTE (NBR - 13969/97) ANT

AI - CÁLCULO DO VOLUME

DADOS:

- V₁ = VOLUME ÚTIL DO FILTRO BARRAS
- V₂ = VOLUME ÚTIL DO FILTRO MANTES
- C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPERFOS "PER CAPTA" EM L/PRESSOAL.DIA
- T = PERÍODO DE DETENÇÃO, EM DIAS
- V₁ = 1,8 · N · C · T
- C = PRESSOAL.DIA
- N = Nº PESSOAS
- N · C = 980 L/DIA ⇒ T = 1,0 DIA
- V = 1,238 L
- V = 1,24 M3

CAIXA DE INSPEÇÃO

CAIXA DE GOROURA

LEGENDA

- CP CAIXA PASSAGEM
- RAIO SIFONADO

PLANTA - TANQUE SÉPTICO

PLANTA - FILTRO ANAERÓBIO

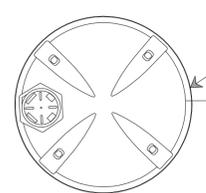
CORTE P-B - TANQUE SÉPTICO

CORTE A-A - FILTRO ANAERÓBIO

10 ESQUEMA HIDROSANTÁRIO (ESCOLA E QUADRA - VESTIÁRIOS) ESC:1/150

11 HIDROSANTÁRIO DETALHES ESC:1/50

12 ESQUEMA HIDRAULICO ESC:1/50



<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO</p> <p>END: DUADE DE CASAS, Nº 168 - CUADE: CORREIA PINTO - ESTADO: SANTA CATARINA</p> <p>ADM: 2017-2020</p> <p>Secretaria Planejamento, Finanças e Desenvolvimento Econômico</p>		<p>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO</p> <p>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO</p> <p>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>CONSTRUIÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIOS NA E.D.M. SORREIMBA</p> <p>Arquiteto: Cássia André</p> <p>Arq. Nº 177/2017</p>		<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>CONSTRUIÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIOS NA E.D.M. SORREIMBA</p> <p>Arquiteto: Cássia André</p> <p>Arq. Nº 177/2017</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>CONSTRUIÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIOS NA E.D.M. SORREIMBA</p> <p>Arquiteto: Cássia André</p> <p>Arq. Nº 177/2017</p>		<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>CONSTRUIÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIOS NA E.D.M. SORREIMBA</p> <p>Arquiteto: Cássia André</p> <p>Arq. Nº 177/2017</p>	