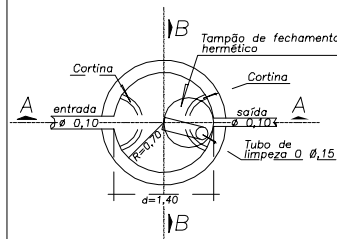


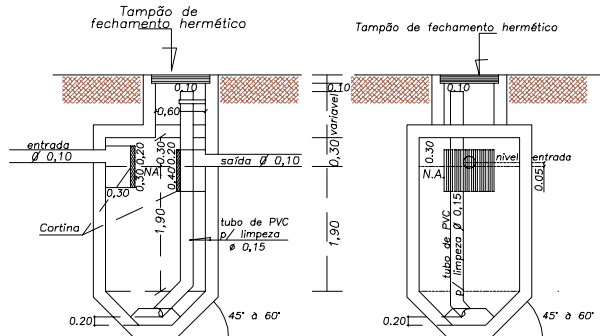
Estação de Tratamento Séptico (cilíndrica de câmara única)



Câmara  nica
Planta Baixa

Volume útil = 2,92 m 

Obs. o tubo de entrada deverá estar no mínimo 0,05m acima do nível do tubo de saída
Capacidade para armazenamento de lodo digerido pelo período de mínimo 10 meses ou 300 dias.

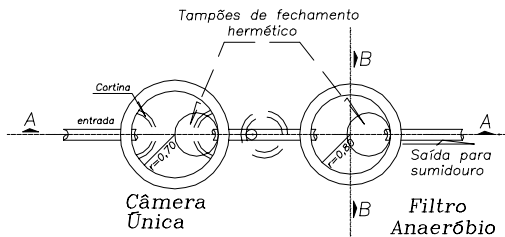


CORTE A-A

CORTE B-B

sem/escala

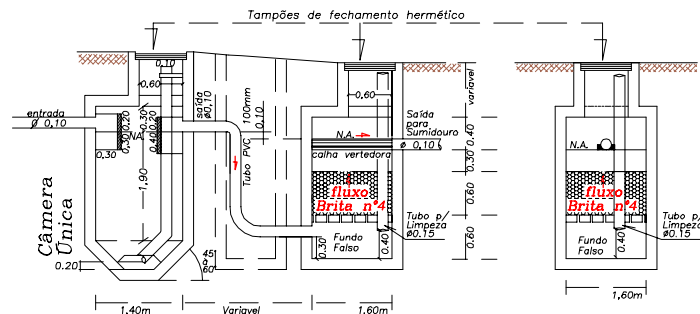
FILTRO ANAERÓBIO



Câmara  nica

Filtro Anaeróbio

Planta Baixa
sem escala



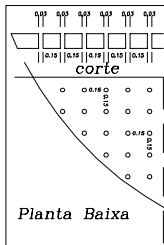
CORTE A-A

sem escala

CORTE B-B

Volume útil = 2,72 m 

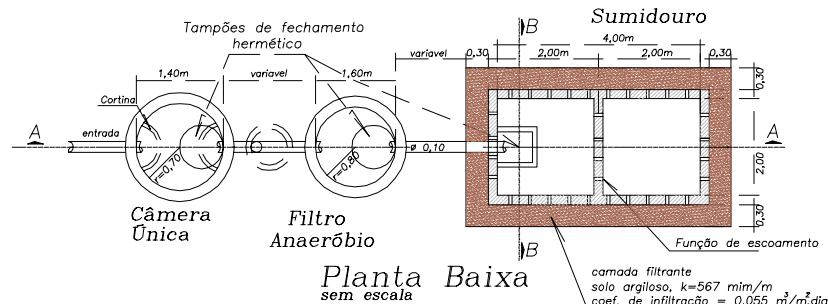
Detalhe do Fundo Falso



Planta Baixa

Sumidouro prismático

A=  rea de infiltração = 22,40 m 

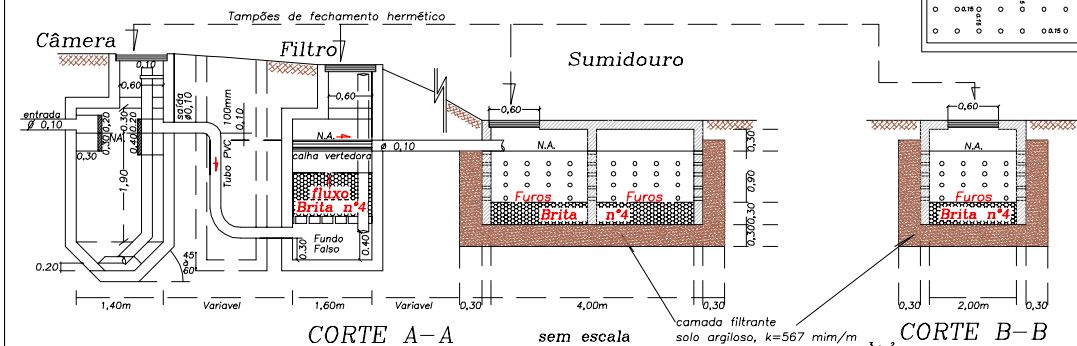
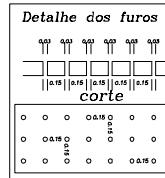
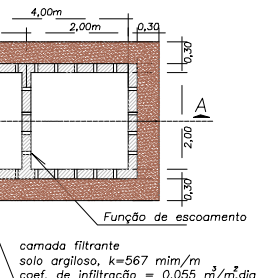


Câmara  nica

Filtro Anaeróbio

Planta Baixa
sem escala

Sumidouro



CORTE A-A

sem escala

CORTE B-B

OBSERVAÇÕES

Este sumidouro foi dimensionado com o coeficiente de infiltração de 0,055 má/m /dia, em vista   uma camada filtrante envolvente no sumidouro,

Dimensionamento

N= numero de contribuinte 05
C= contribuição de despejos 240 lts.
T= período de detenção 1,0 dia
LF= contribuição de lodo fresco 1lt.
K= 65
V= volume de cont. diária 1200 l/dia
Ci= coeficiente de infiltração = 0,055m /m /dia
A=  rea de infiltração = 22,40 m 

Condições Específicas

Os tanques sépticos devem observar as seguintes distâncias horizontais mínimas:

- a-) 1,50 m de construções, limites de terreno, sumidouros, valas de infiltração e ramal predial de água;
- b-) 3,00 m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água;
- c-) 15,00 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer abastecimento de  gua;

EMPREENDIMENTO (OBRA)

RESIDENCIAL "HARAS LARISSA"

Folha:

02/03

OBJETIVO: PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTO
Planta tipo de tratamento séptico dos demais lotes

Proprietária: AGROPASTORIL GB LTDA.

Fazenda Santo Antonio

Gleba "A-1" - mat cula n  45.512 do CRL de Capir ri - SP.

Local: Gleba - "C" - mat cula n  45.227 do CRL de Capir ri - SP.

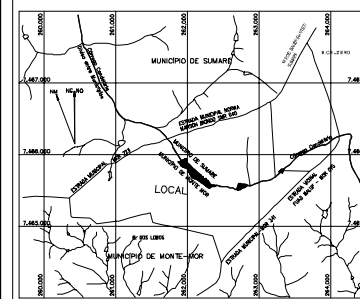
Gleba "B" - mat cula n  106.220 do CRL de Sumaré - SP.

Município MONTE MOR - SP. Comarca: CAPIVARI - SP.

Município SUMARÉ - SP. Comarca: SUMARÉ - SP.



LOCALIZAÇÃO:



A aprovação do projeto por parte da Prefeitura não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno.

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

Engenheiro Responsável: THIAGO LAISNER PRATA
Eng.  Civil CREA 5061447301 SP

ART n  92221220090098208

DATA: __/__/2009

ARQUIVO

Aprovações:

mais um projeto

HLP ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
R. Buarque Pires, 515 - CEP: 13.900-000 - Jussara/SP
E-mail: hlpeng@hlpeng.com.br - Fone/Fax (19) 3583-1461 - 3583-2408