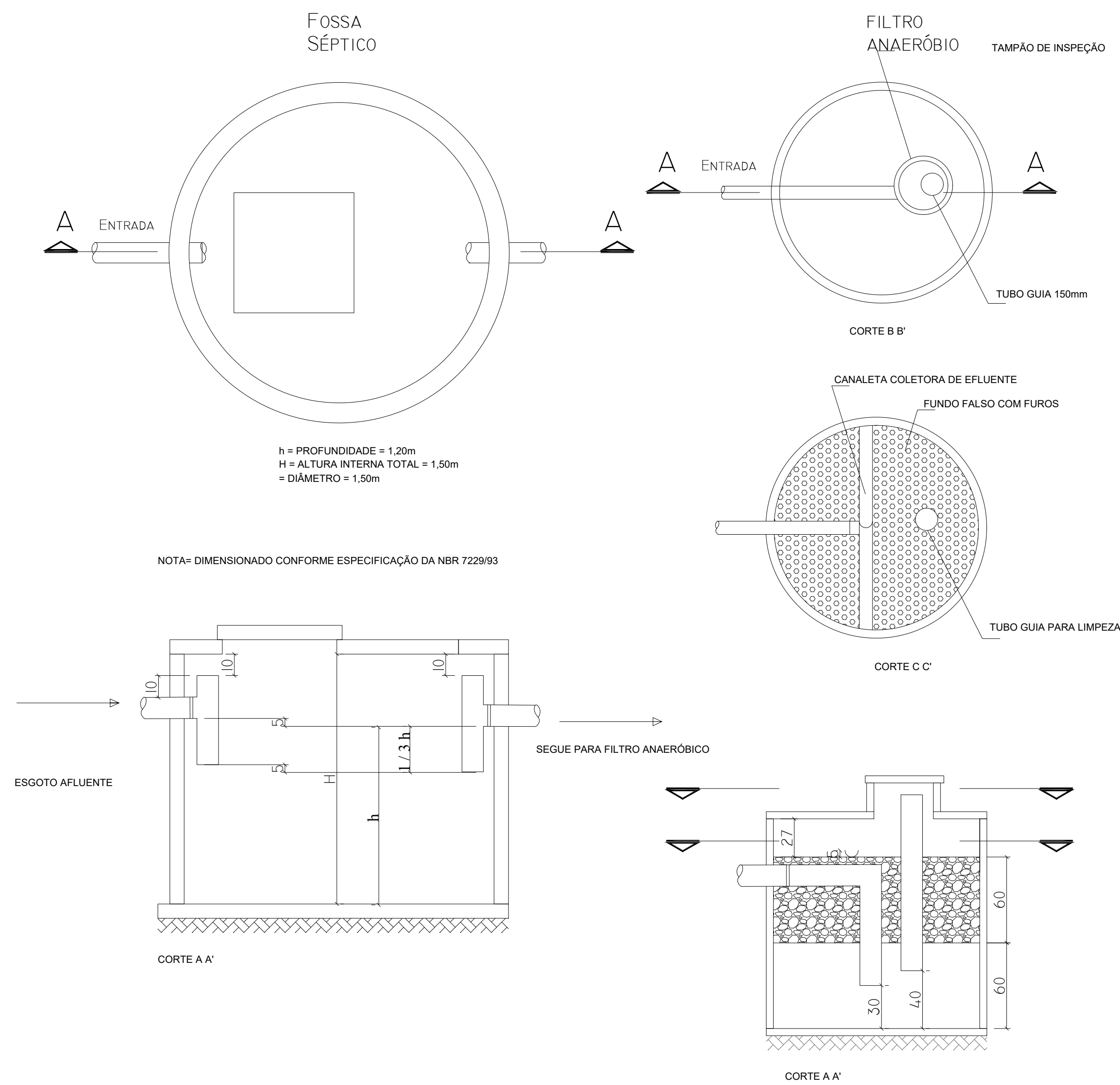


## DETALHE DO SISTEMA DO AMBULATÓRIO



MEMORIAL DE CÁLCULO:

| TANQUE SÉPTICO            |                         | V=1000 + N(CT+K X LF) |        | FILTRO ANAERÓBIO          |                         | V=1,6xNxCT |        |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|-------------------------|------------|--------|
| VOLUME CALCULADO (LITROS) | VOLUME ADOTADO (LITROS) | DIÂMETRO              | ALTURA | VOLUME CALCULADO (LITROS) | VOLUME ADOTADO (LITROS) | DIÂMETRO   | ALTURA |
| 1.191,4                   | 2.119                   | 1,50                  | 1,20   | 185,6                     | 1.356                   | 1,20       | 1,20   |

AMBULATÓRIO

[ C ] - CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA - LOCAIS DE CURTA PERMANENCIA = 2 lts/dia/pessoa  
[ LF ] - LODO FRESCO = 0,02  
[ T ] - PERÍODO DE DETENÇÃO = 1,00  
[ K ] - TEMPERATURA AMBIENTE ENTRE INTERVALO DE LIMPEZA = 65  
[ N ] - NÚMERO DE CONTRIBUÍNTES = 58 ATENDIMENTOS

### VOLUME DO TANQUE SÉPTICO

$$V = 1000 + N (CT + K \times LF)$$
$$V = 1000 + 58 (2 \times 1,00 + 65 \times 0,02)$$
$$V = 1191,4 \text{ lts.}$$

VOLUME DO FILTRO ANAERÓBIO

$$\begin{aligned} V &= 1,6 \times N \times CT \\ V &= 1,6 \times 58 \times 2 \times 1,00 \\ V &= 185,60 \text{ lts} \end{aligned}$$

[ C ] - CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA - FUNCIONÁRIOS = 50 lts/dia/pessoa

[ T ] - PERÍODO DE DETENÇÃO = 0,92

[N] - NÚMERO DE CONTRIBUÍNTES = 05 FUNCIONÁRIOS

NUMBER OF PAGES: 100

### VOLUME DO TANQUE SÉPTICO

$$V = N (CT + K \times LF)$$

$$V = 05 (50 \times 0,92 + 65 \times 0,20)$$

$$V = 295 \text{ lts.}$$

VOLUME DO FILTRO ANAERÓBIO

$$V = 1,6 \times N \times CT$$
$$V = 1,6 \times 05 \times 50 \times 0,92$$
$$V = 368 \text{ lts}$$

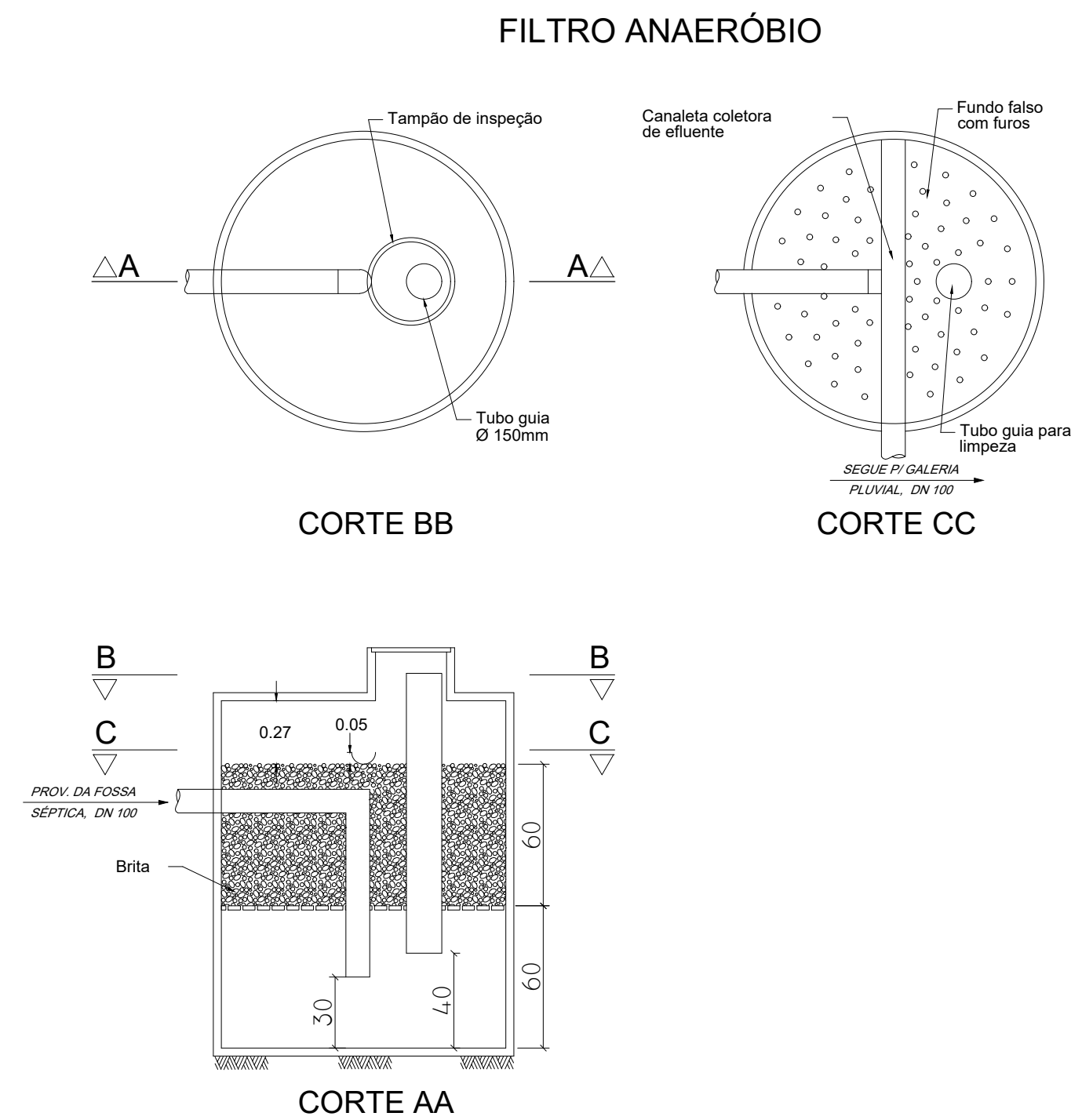
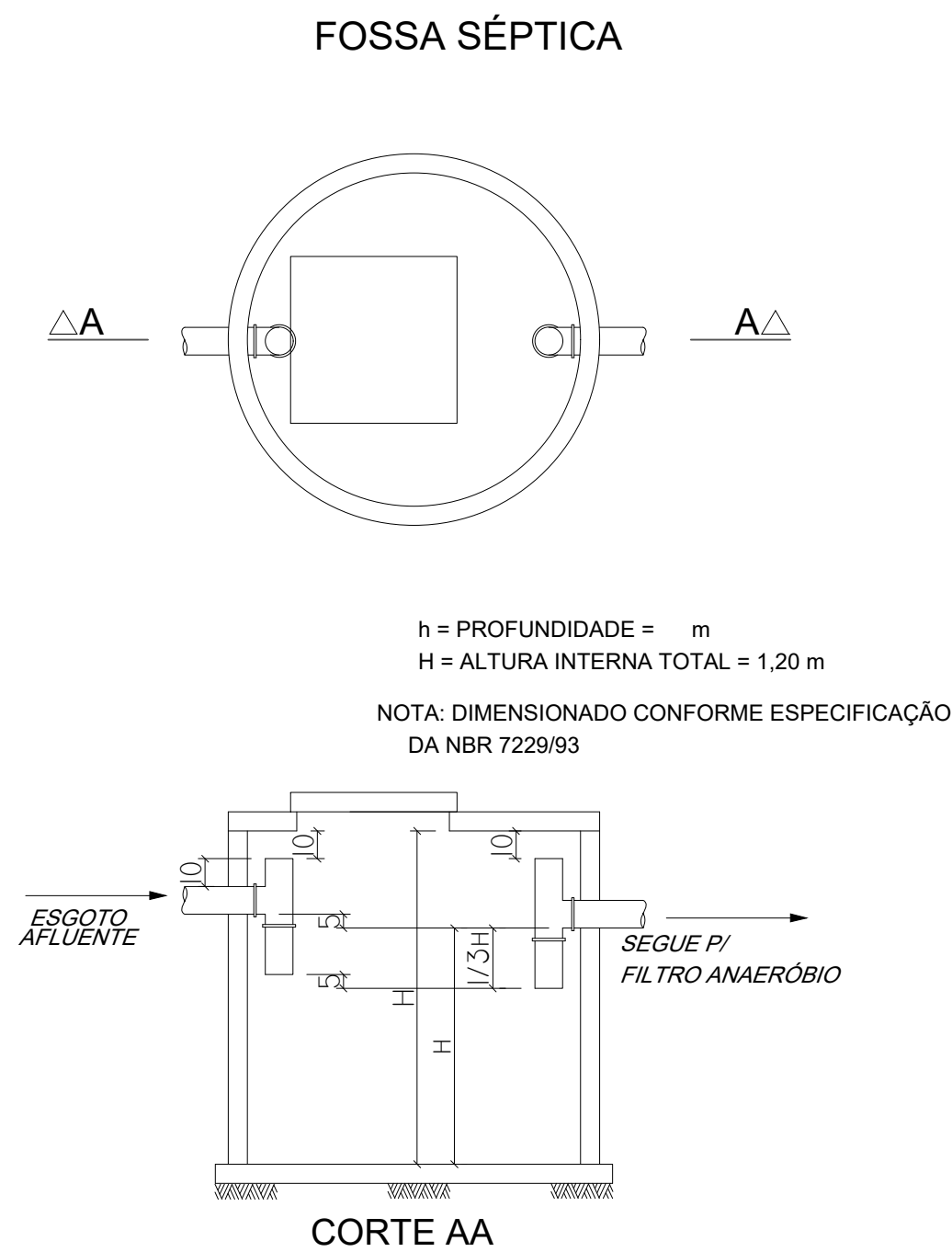
VOLUME TOTAL DO TANQUE SÉPTICO = 3006 lts.

VOLUME TOTAL DO FILTRO ANAERÓBIO = 2502,40 lts

## OBSERVAÇÕES

- FOI ADOTADO O SISTEMA DE TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBIO DEVIDO O LENÇOL FREÁTICO SE ENCONTRAR PRÓXIMO À SUPERFÍCIE.
- CARACTERÍSTICAS DO SOLO: ARGILA MOLE ESCURA.
  - LIMPEZA DO SISTEMA: APROXIMADAMENTE 10% DE SEU VOLUME DEVEM SER DEIXADOS NO INTERIOR DO TANQUE SÉPTICO.
  - O TANQUE SÉPTICO DEVE SER LIMPO ANUALMENTE E O FILTRO ANAERÓBIO QUANDO FOR OBSERVADA A OBTURAÇÃO DO LEITO FILTRANTE OU QUANDO DA LIMPEZA DO TANQUE SÉPTICO.
  - NÃO COLOCAR A BRITA NO FILTRO ANAERÓBIO ANTES DA VISTORIA DO ÓRGÃO RESPONSÁVEL.

## DETALHE DO SISTEMA DA FÁBRICA E DAS CASAS



Carimbos / Observações

VINCE

ENGENHARIA

Avenida Santa Catarina - nº 1563 - SALA 03  
Fone/Fax: 47 3367-7328  
Camboriú - SC

|   |   |
|---|---|
| PROJETO _____<br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">             HIDROSSANITÁRIO         </div>   | OBRA _____<br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">             ZIKELI         </div> |
| PROPRIETÁRIO _____<br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; font-size: 1.1em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">             ZIKELI INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA         </div>   | Responsável Técnico _____<br>Projeto _____<br><br>Eng <sup>o</sup> Adeltraut Zoschke Schappo<br>CREA: 16.606.-6   |
| LOCAL _____<br>BR 101, KM 129 - Várzea do Ranchinho<br>Balneário Camboriú - SC.   |   |
| TÍTULO _____<br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; font-size: 1.1em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">             SISTEMA DE FOSA E FILTRO         </div>   | Proprietário _____<br><br>Zikeli Indústria Mecânica LTDA<br>CNPJ: 83.822.072/0001-41  |
| OBSERVAÇÃO _____<br>"Qualquer alteração de projeto sem anuência do projetista será de responsabilidade do Proprietário."<br>"Declaro que as informações e os cálculos das áreas contidas neste projeto, são verdadeiras e de total responsabilidade do autor do mesmo."<br>"Declaro que a aprovação prévia do projeto não implica no reconhecimento por parte da prefeitura o direito de propriedade do terreno." | ARQUIVO _____<br>Hidro Zikeli.dwg<br><br>DESENHO _____<br>Jenefer Quintilliano  |
| DATA _____<br>SET/2020  | REVISÃO _____<br>01   |
| ESCALA _____<br>1/50  | Nº DE FOLHA _____<br><div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">18/20</div>  |