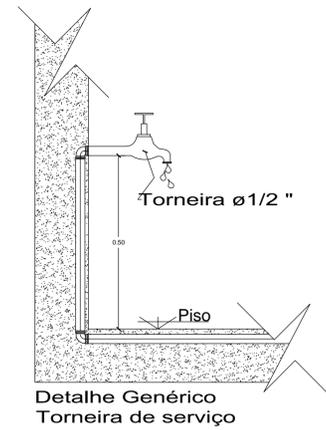
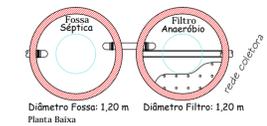
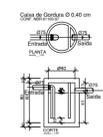
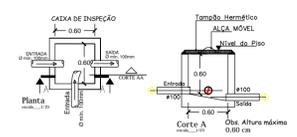
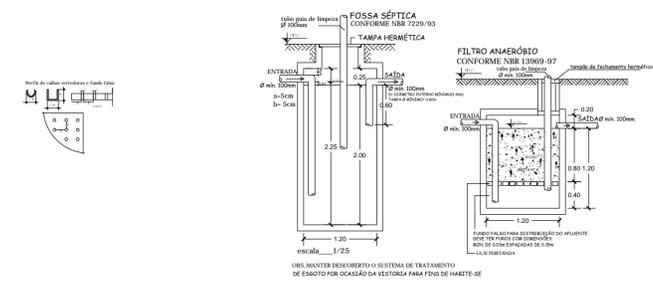


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

|   |   |
|---|---|
| Ocupação:   | Residencial Padrão Médio                            |
| Usuário (N):  | 06 pessoas  |
| Contribuição de Esgoto (C):                         | 130 litros/dia.                                     |
| Taxa de Lodo Fresco (Lf):                           | 1   |
| Taxa de Acúmulo de Lodo (K):                        | 65 (Intervalo de limpeza de 1 ano)                  |
| Tempo de Detenção (T):                              | 1   |
| Dimensionamento Fossa Séptica                       | Dimensionamento Filtro Anaeróbio                    |
| $V = 1000 \cdot N \cdot (C \cdot T + K \cdot Lf)$   | $V = 1,6 \cdot N \cdot C \cdot T$                   |
| $V = 1000 \cdot 6 \cdot (130 \cdot 1 + 65 \cdot 1)$ | $V = 1,6 \cdot 6 \cdot 130 \cdot 1$                 |
| $V = 2170 \text{ litros (útil)} = 2,17 \text{ m}^3$ | $V = 1248 \text{ litros (útil)} = 1,24 \text{ m}^3$ |
| Dimensões Úteis Adotadas                            | Dimensões Úteis Adotadas                            |
| Diâmetro: 1,20m                                     | Largura: 1,20m                                      |
| Profundidade: 2,00m                                 | Profundidade: 1,20m                                 |
| Volume Útil Adotado: 2,26 m <sup>3</sup>            | Volume Útil Adotado: 1,36 m <sup>3</sup>            |

**Legenda**

- Canalização de recalque do ramal de alimentação de água fria
- C.I. Caixa de Inspeção
- C.G. Caixa de Gordura
- F.S. Fossa Séptica
- F.A. Filtro Anaeróbio
- CS. Raio Sifonado
- Tubo de Queda com diâmetro indicado em planta baixa
- Água Fria com diâmetro indicado em planta baixa
- Cano de Ventilação com diâmetro indicado em planta baixa
- Torneira de Jardim H: 0,50 cm do piso acabado



**CAIXA D'ÁGUA MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CD = CONSUMO DIÁRIO  
 C = CONSUMO  
 P = PESSOAS  
 RESIDENCIAL  
 CD = C x P  
 CD = 200 x 10 = 2000 L

OBS. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A COTA E A ESCALA PREVALECE A COTA.

|                                     |  |                   |                      |
|-------------------------------------|--|-------------------|----------------------|
| TEC. RESPONSÁVEL                    |  | PREFEITURA        |                      |
| DATA                                |  | PROP./VEND.       |                      |
| DESENHO                             |  | ESCALAS           | HIDROSSANITÁRIO      |
| APROVADO                            |  | INDICADA          | FOLHA <b>01.01</b>   |
| REVISADO                            |  | AREA TOTAL        | 52,55 m <sup>2</sup> |
| SUBST.                              |  | REFERENCIA        | PLANTA BAIXA FACHADA |
| LUIZ FERNANDO MORETTI<br>ENG. CIVIL |  | CORTE SIT. E LOC. |                      |