

### DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA

Fórmula -  $V = 1.000 + N (CT + KL)$

V = Volume útil em litros  
 N = 2 pessoas (Número de contribuintes)  
 C = 150 Lts/dia (Contribuição de despejo litros/pessoa x dia)  
 T = 1 dia (Período de detenção em dias)  
 K = 105 (Coeficiente de temperatura)  
 Lf = 1 (Contribuição do lodo fresco)

Aplicado na fórmula  
 $V = 1.000 + 2 (150 \times 1 + 105 \times 1)$   
 V = 1510 litros

### DIMENSIONAMENTO DO FILTRO

Fórmula -  $V_u = 1,6 NCT$

Vu = Volume útil em litros  
 N = 2 pessoas (Número de contribuintes)  
 C = 150 Lts/dia (Contribuição de despejo litros/pessoa x dia)  
 T = 1 dia (Período de detenção em dias)

Aplicado na fórmula  
 $V_u = 1,6 \times 2 \times 150 \times 1$   
 Vu = 1920,00 litros

### DIMENSIONAMENTO DO SUMIDOURO

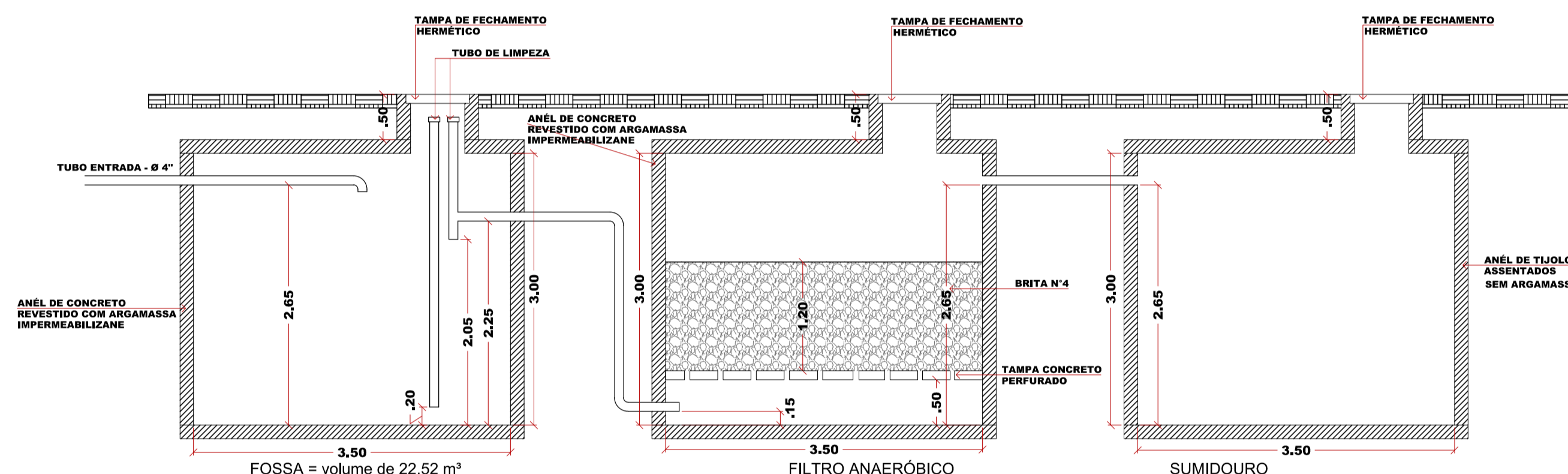
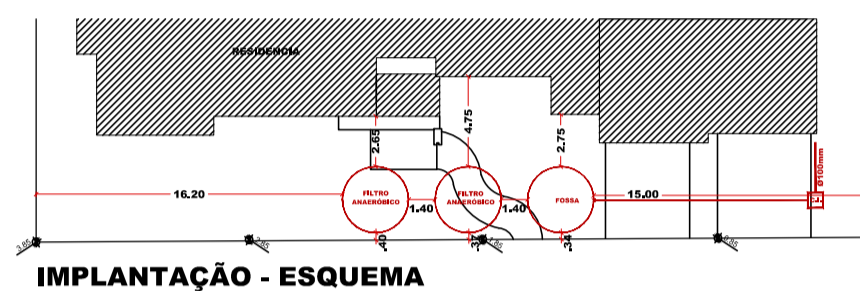
Fórmula -  $A = NC / Ta \times 1000$

A = Área de Infiltração  
 N = 2 pessoas (Número de contribuintes)  
 C = 150 Lts/dia (Contribuição de despejo litros/pessoa x dia)  
 Ta = 0,053 (Taxa de Infiltração do Terreno)

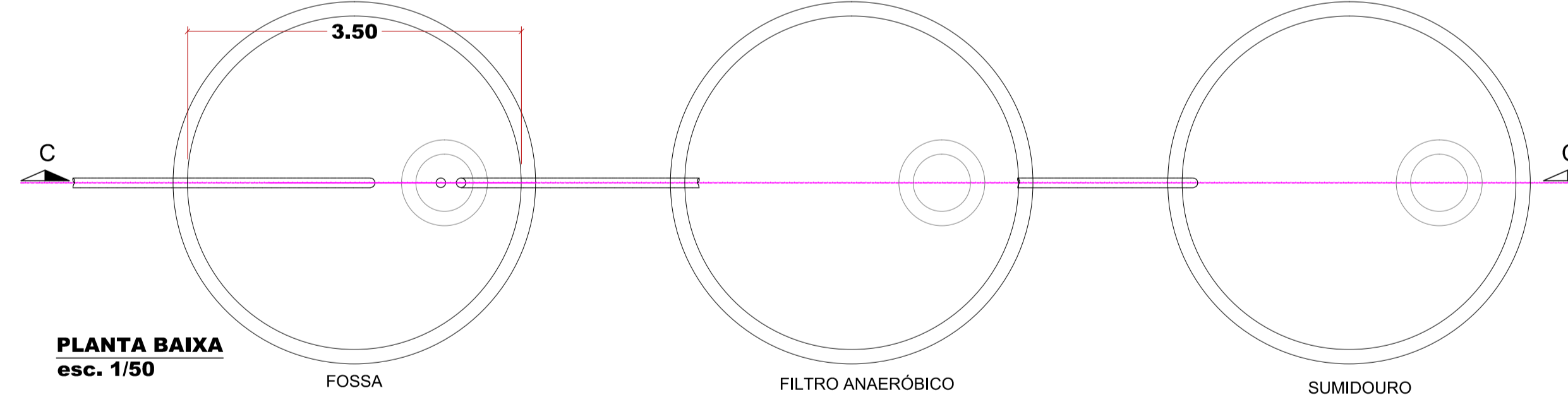
Aplicado na fórmula  
 $A = 2 \times 150 / 0,053 \times 1000$   
 A = 5,66 m<sup>2</sup>

### OBSERVAÇÕES

- O Nível do Lençol Freático é de 20m abaixo do solo.



**CORTE CC**  
esc. 1/50



**PLANTA BAIXA**  
esc. 1/50

**OBS: OBSERVAR O NÍVEL DE ENTRADA DE ESGOTO**

## PROJETO ESQUEMÁTICO

FOLHA  
ÚNICA

ASSUNTO:  
EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA

LOCALIZAÇÃO:

ITAPIRA - SÃO PAULO

PROPRIETÁRIO:

ESCALAS:  
INDICADAS

CÓDIGO:

SITUAÇÃO:

Sem Escala

ÁREAS:

VIDE AO LADO

Declaro que a aprovação do projeto não implica no Reconhecimento, por parte da Prefeitura do Direito de Propriedade do Terreno

PROPRIETARIA

Arquiteta Urbanista

RRT DO PROJETO:  
RRT DIREÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA USO DA PREFEITURA

ELABORADO EM AUTOCAD 2010