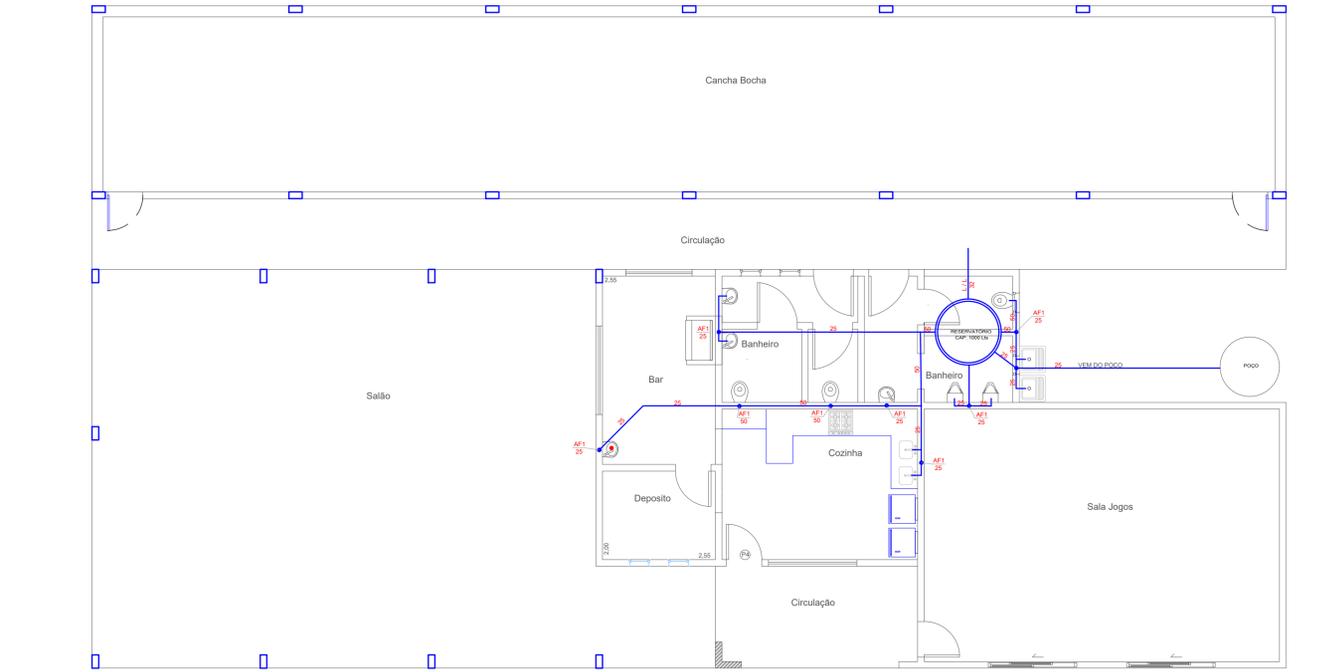


REDE DE ESGOTO  
ESC:1/75

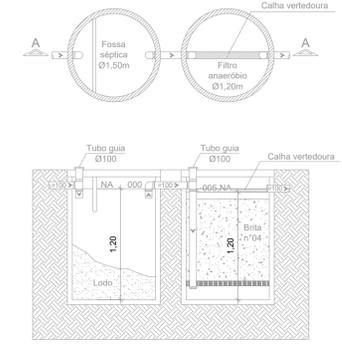


REDE DE AGUA FRIA  
ESC:1/75

**Legenda**

- Ⓢ Ralo Simfonado
- Ⓢ Caixa de gordura simples
- Ⓢ Caixa de passagem

**DETALHE FOSSA E FILTRO**

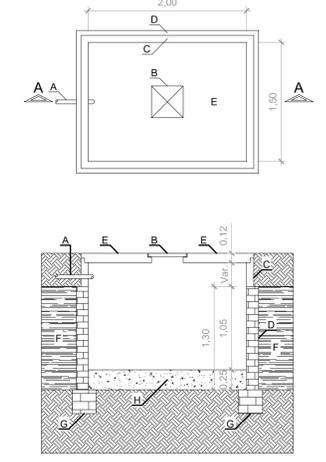


**01. Calculo fossa séptica de câmara única**  
 N=30 pessoas  
 $V = 1.000 + N \cdot (C \cdot T + K \cdot Lf)$   
 $V = 1.000 + 30 \cdot (25 \cdot 1 + 65 \cdot 0,1)$   
 $V = 1.945,00 \text{ Lts}$   
 V Total da fossa= 2120 Lts

**02. Calculo filtro anaeróbico**  
 N=30 pessoas  
 $V = 1,60 \cdot N \cdot C \cdot T$   
 $V = 1,60 \cdot 30 \cdot 25 \cdot 1$   
 $V = 1200 \text{ Lts}$   
 V Total do filtro= 1.357 Lts

**CONDIÇÕES:**  
 $0,7 < b < 2, \text{ h}$   
 $h > 1,20$   
 $2,0 < L / b < 4,0$

**DETALHE SUMIDOURO**



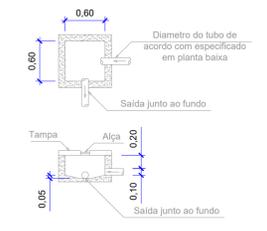
**01. Calculo sumidouro**  
 $A = V / Ci = N \times C / Ci$   
 $Ci = 490 / l + 2,5$   
 A - Area de infiltração  
 N - Nº de contribuintes  
 C - Contribuição unitaria de esgôto  
 Ci - Coeficiente de infiltração.  
 (valor adotado de 50, infiltração vagarosa representando valor médio solos tipo "argila arenosa")

$A = 4 \times 150 / 50 = 12,0m^2$

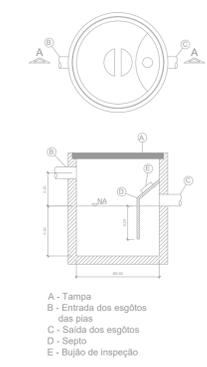
**Legenda**

- A - Entrada Ø50 mm.
- B - Tampa concreto estrutural Fck= 15 MPa.
- C - Alvenaria tijolo maciço, e= 9,0cm.
- D - Alvenaria bloco ceramico 06 furos.
- E - Laje pré-moldada para piso, e= 12,0cm.
- F - Camada de cascalho
- G - Alvenaria de pedra calcárea.
- H - Camada de brita nº 3

**DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO**



**DETALHE CAIXA DE GORDURA**



**Legenda**

- A - Tampa
- B - Entrada dos esgôtos das pias
- C - Saída dos esgôtos
- D - Septo
- E - Bujão de inspeção

Aprovações: Prefeitura:	Bombeiros:
<b>Wilson Heckmann</b> Engenheiro Civil - CREA/SC 152.405-4	<b>Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo</b> CNPJ - 95.952.230/0001-87
<b>H 1</b> Hidrossanitário Rede de Agua fria Rede de Esgoto	<b>Ampliação e Reforma El Aguas Sulfurosas</b> Entr. Geral Aguas Sulfurosas Bairro - Braço do Trombudo SC