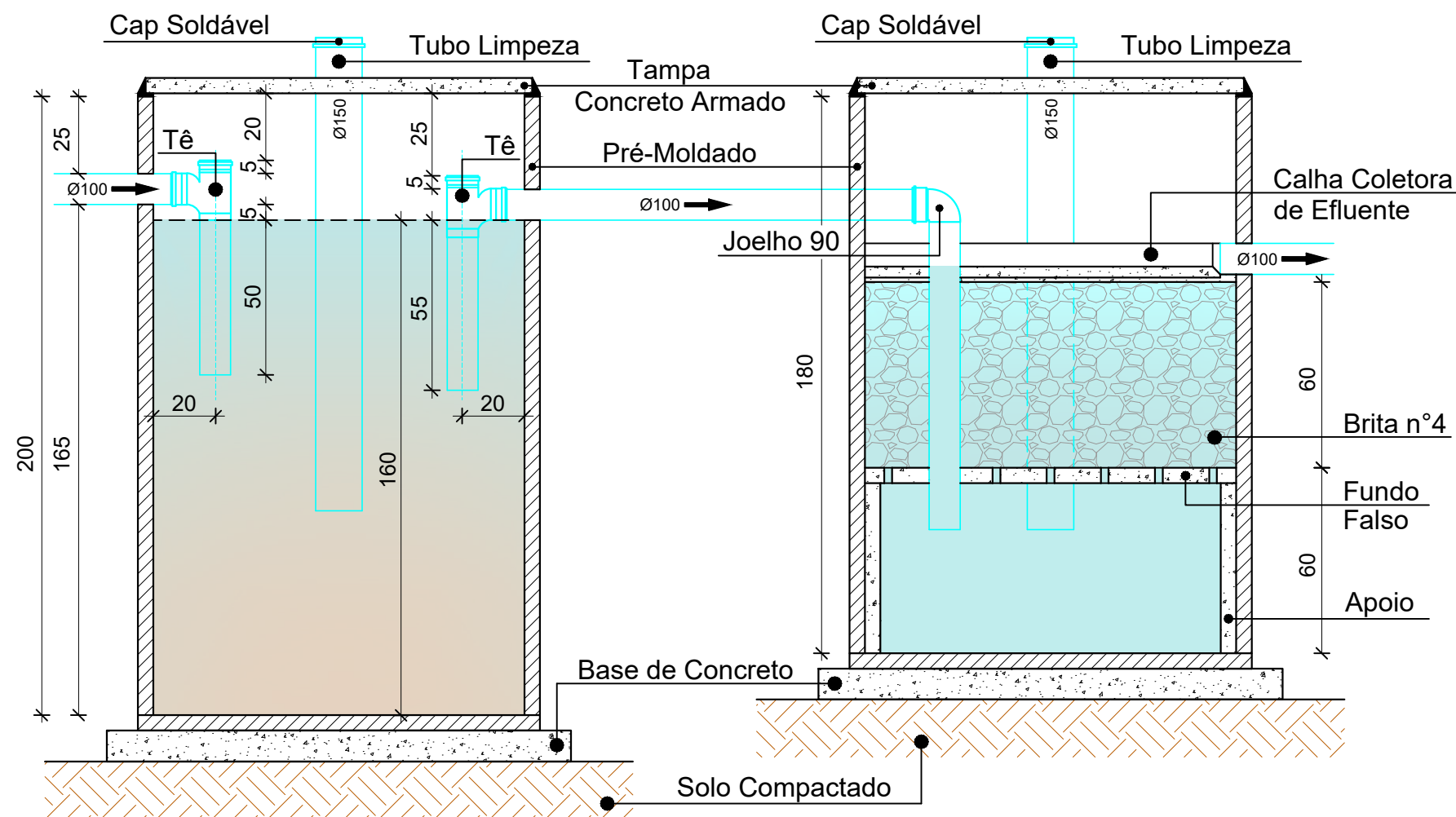


PLANTA BAIXA FOSSA SÉPTICA
ESCALA: 1/20

PLANTA BAIXA FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA: 1/20



CORTE AA
ESCALA: 1/20

CORTE AA
ESCALA: 1/20

DIMENSIONAMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

MEMÓRIA DE CALCULO

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO PARA USO DE ESCRITÓRIO DE 13 PESSOAS

FÓSSA SEPTICA

$V = 1000 + N (C T + K Lf)$

Onde:

- V = Volume Útil
- N = Número de Pessoas = 13
- C = Contribuição de Despejos = 50 Litro/Pessoa x Dia
- T = Período de Detenção = 01 Dia
- K = Taxa de Acumulação de Logo Digerido = 65 Dias
- L = Contribuição de Logo Fresco = 0,20 Litro/Pessoa x Dia

$V = 1000 + 13 (50 \times 1 + 65 \times 0,2)$
V = 1.819 Litros ou 1,81 m³

Dimensões Úteis da Fossa Séptica:

$\varnothing = 1,20m$
 $h = 1,60m$ **V = 1,81 m³**

FILTRO ANAERÓBIO

$V = 1,6 N C T$

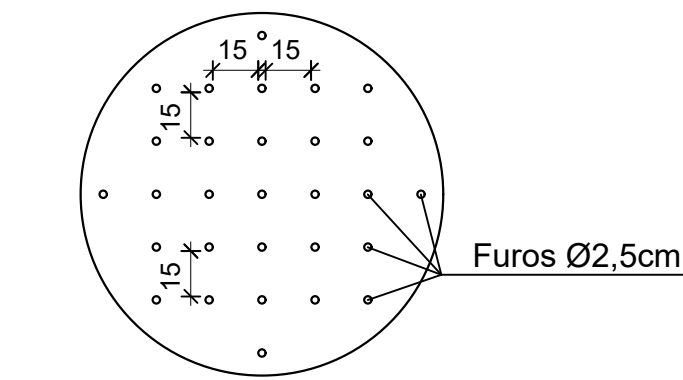
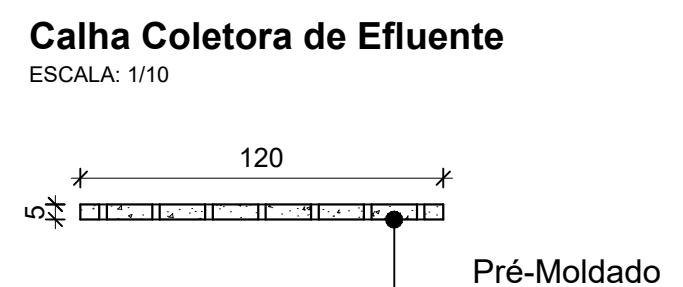
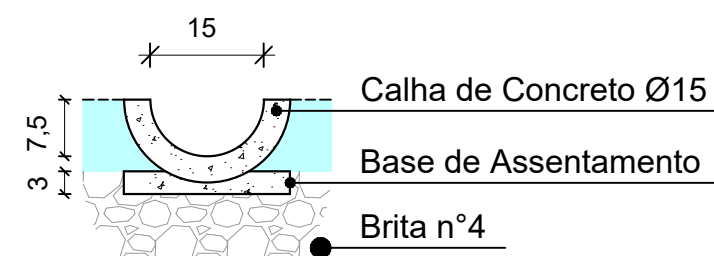
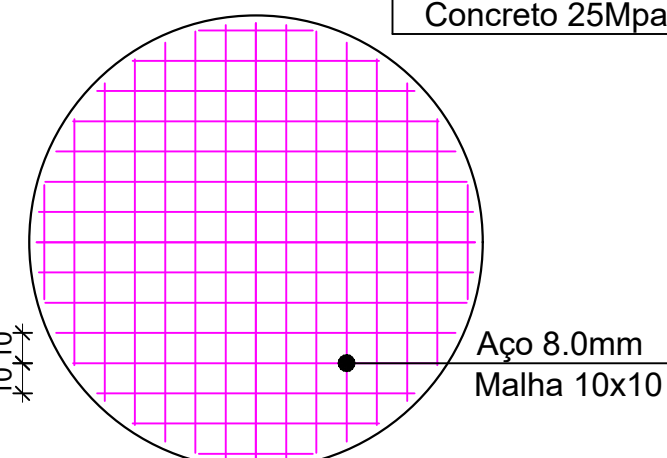
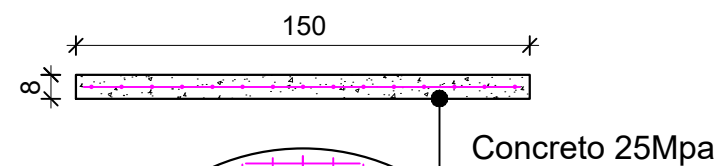
Onde:

- V = Volume Útil
- N = Número de Pessoas = 13
- C = Contribuição de Despejos = 50 Litro/Pessoa x Dia
- T = Período de Detenção = 01 Dia

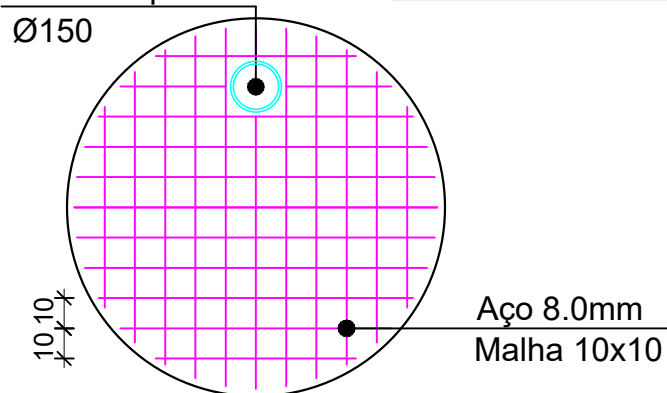
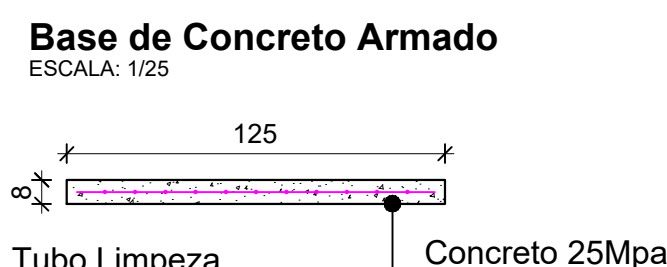
$V = 1,6 \times 13 \times 50 \times 1$
V = 1.040 Litros ou 1,04 m³

Dimensões Úteis do Filtro Anaeróbio:

$\varnothing = 1,20m$
 $h = 1,20m$ (Altura Fixa) **V = 1,36 m³**



Fundo Falso
ESCALA: 1/25



Tampa de Concreto Armado
ESCALA: 1/25

DIMENSIONAMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

MEMÓRIA DE CALCULO

DIMENSIONAMENTO DO SUMIDOURO PARA USO DE ESCRITÓRIO DE 13 PESSOAS

SUMIDOURO

$A = (N C) / K$

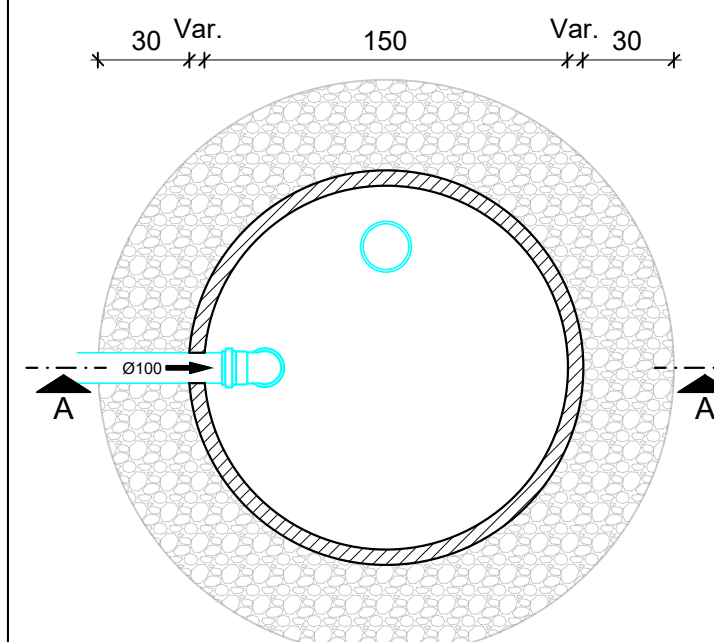
Onde:

- A = Área Útil
- N = Número de Pessoas = 13
- C = Contribuição de Despejos = 50 Litro/Pessoa x Dia
- K = Coeficiente de Infiltração = 650 Litros/m² x Dia

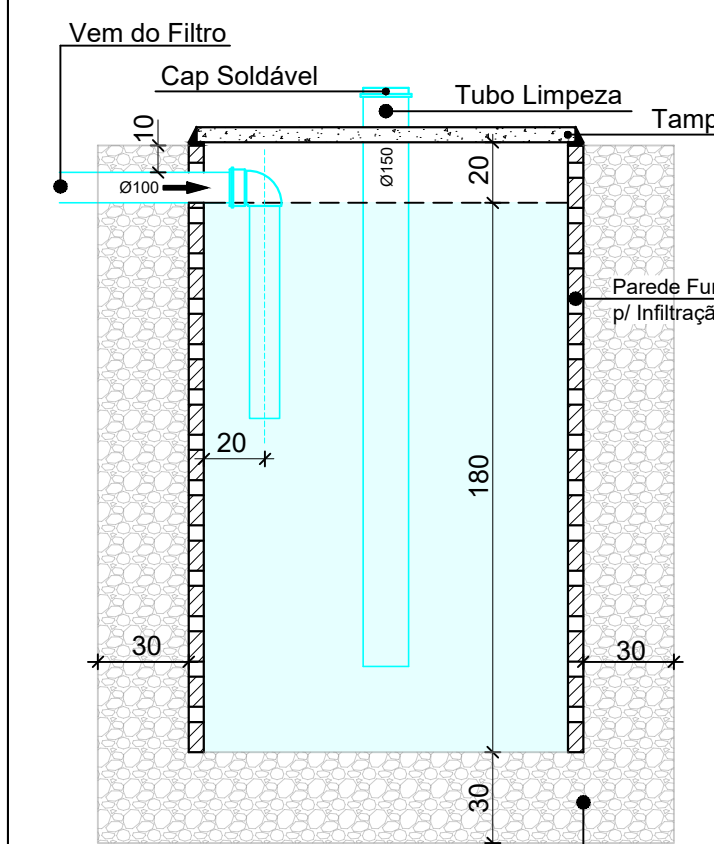
$A = (13 \times 50) / 65$
A = 10,00 m²

Dimensões Úteis do Sumidouro:

$\varnothing = 1,50m$
 $h = 1,80m$



PLANTA BAIXA SUMIDOURO
SEM ESCALA



CORTE AA
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com **bujões roscados** ou **plugues**, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou de papel, para tal fim.

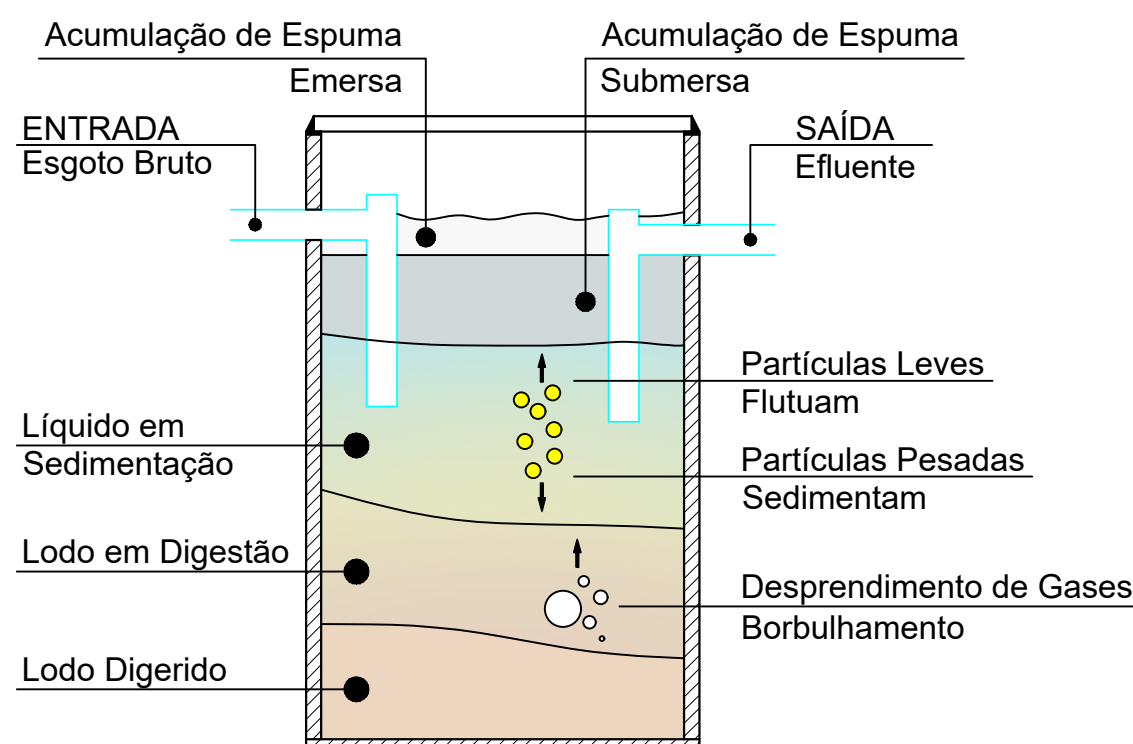
Todas as instalações deverão estar de acordo com os requisitos da **ABNT**, materiais aprovados pela **ABNT**, **INMETRO**, e deverão ser executadas por **profissionais habilitados** de acordo com **detalhes** e **informações** contidas no **projeto específico**, e padrões aprovados pelas **concessionárias de serviço público**.

Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas do **Contratante**.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

Impermeabilizar Internamente com Três (03) Demãos Cruzadas de ARGAMASSA POLIMÉRICA (BICOMPONENTE) SEMIFLEXÍVEL



Funcionamento Geral da Fossa Séptica
ESCALA: 1/25

PROJETO HIDROSSANITÁRIO



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-015 - CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

OBRA:	POSTO DE REFRIGERAÇÃO DE LEITE	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM	
ENDEREÇO:	Estrada Geral Waldheim, S/N - LOCALIDADE WALDHEIM - WITMARSUM/SC	
CONTEÚDO:	DESENHO: EDUARDO FIGUEIREDO	FOLHA: HID 08/08
SANITÁRIO E PLUVIAL	ÁREA TOTAL EDIFICAÇÕES: 359,83m²	
- GALPÃO	ESCALA: INDICADA	
- CALDEIRA	DATA: 14/03/2019	
- RAMPA		
- DETALHES		

Conforme NBR 7229, Item 5.7: Dimensionamento de Tanque Séptico, e Figura 03: Detalhes e Dimensões de um Tanque Séptico de Câmara Única. Conforme NBR 13969, Item 4.1.1: Dimensionamento de Filtro Anaeróbio

Conforme NBR 13969, Item 5.3: Sumidouro

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.