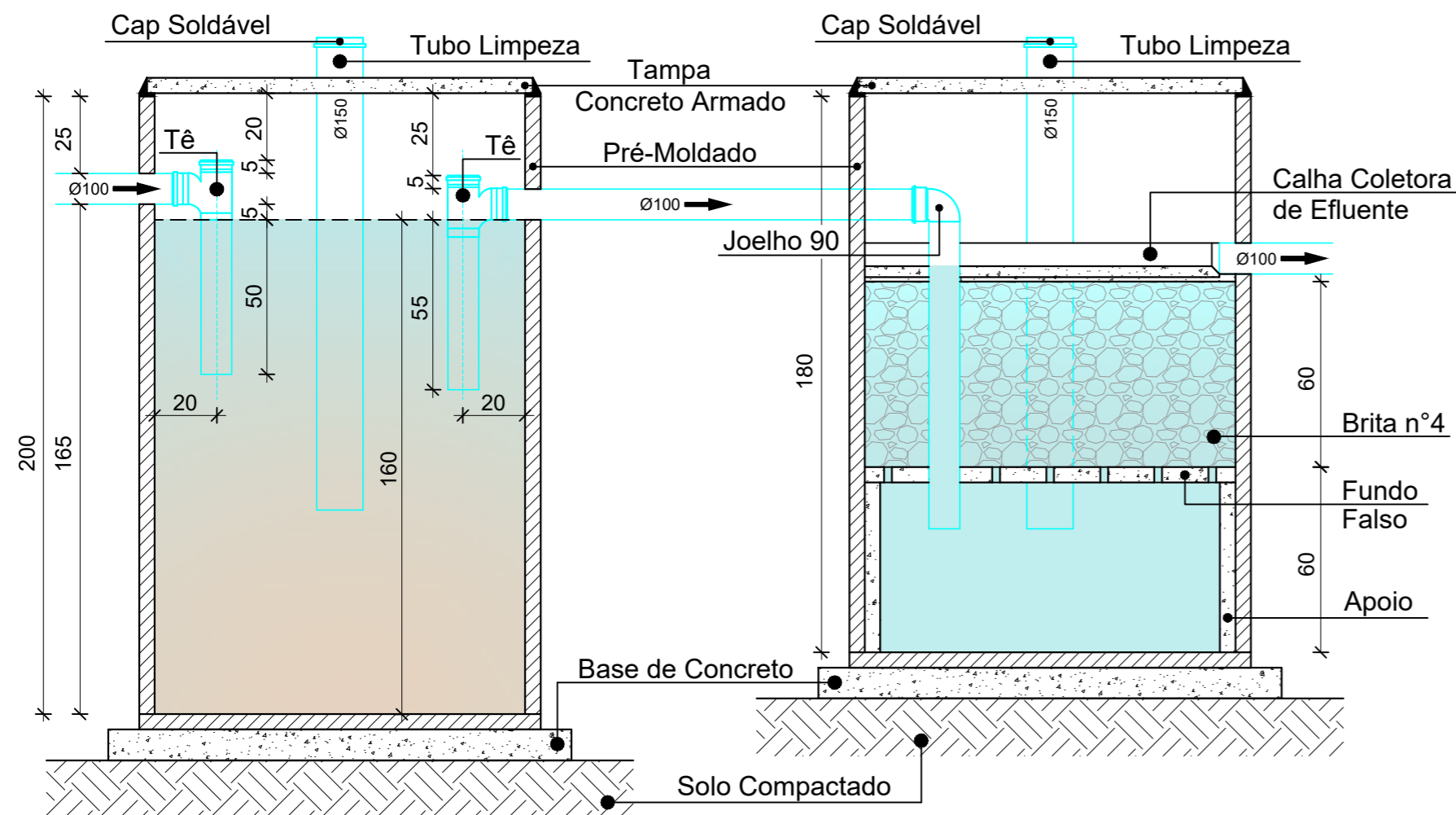


PLANTA BAIXA FOSSA SÉPTICA
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA FILTRO ANAERÓBIO
SEM ESCALA



CORTE AA
SEM ESCALA

CORTE AA
SEM ESCALA

DIMENSIONAMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

MEMÓRIA DE CALCULO

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO PARA 02 SANITÁRIOS PÚBLICOS E EDIFÍCIO PÚBLICO DE 05 PESSOAS
FOSSA SEPTICA

$$V = 1000 + N1 (C1 T + K Lf1) + N2 (C2 T + K Lf2)$$

Onde:

V = Volume Útil

N = Número de Bacias Sanitárias /Pessoas = (1) 02 / (2) 05

C = Contribuição de Despejos = (1) 480 Litro/Bacia x Dia / (2) 50 Litro/Pessoa x Dia

T = Período de Detenção = 01 Dia

K = Taxa de Acumulação de Logo Digerido = 65 Dias (Para Intervalo de Limpeza de 1 Anos)

L = Contribuição de Logo Fresco = (1) 04 Litro/Bacia x Dia / (2) 0,20 Litro/Pessoa x Dia

$$V = 1000 + 2 \times (480 \times 1 + 65 \times 4) + 5 \times (50 \times 1 + 65 \times 0,2)$$

$$V = 2.795 \text{ Litros ou } 2,80 \text{ m}^3$$

Dimensões Úteis da Fossa Séptica:

$$\varnothing = 1,50\text{m} \quad h = 1,60\text{m} \quad V = 2,83 \text{ m}^3$$

FILTRO ANAERÓBIO

$$V = 1,6 ((N1 \times C1 \times T) + (N2 \times C2 \times T))$$

Onde:

V = Volume Útil

N = Número de Bacias Sanitárias /Pessoas = (1) 02 / (2) 05

C = Contribuição de Despejos = (1) 480 Litro/Bacia x Dia / (2) 50 Litro/Pessoa x Dia

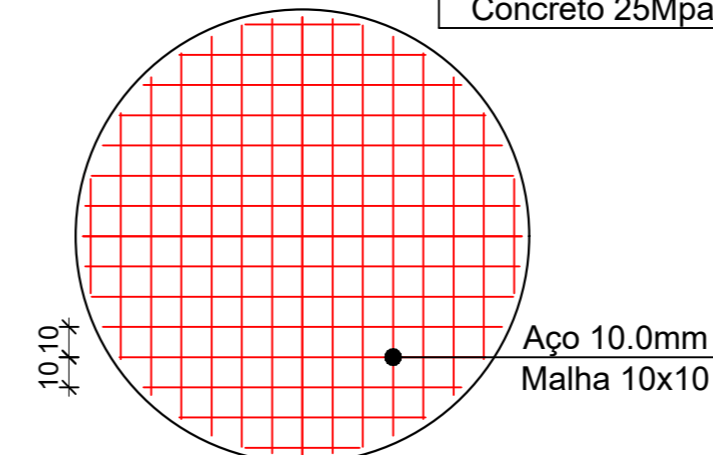
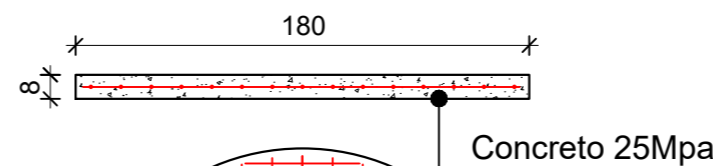
T = Período de Detenção = 01 Dia

$$V = 1,6 \times ((2 \times 480 \times 1) + (5 \times 50 \times 1))$$

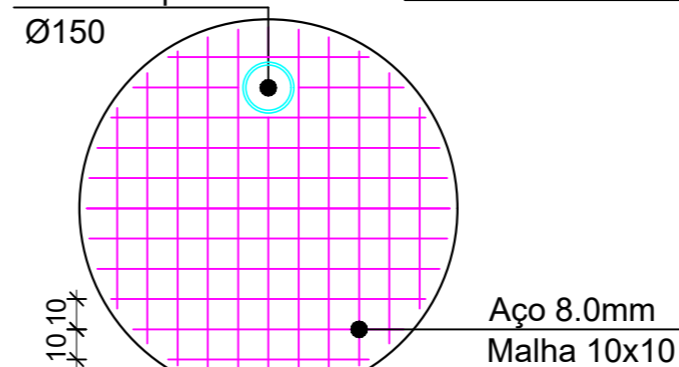
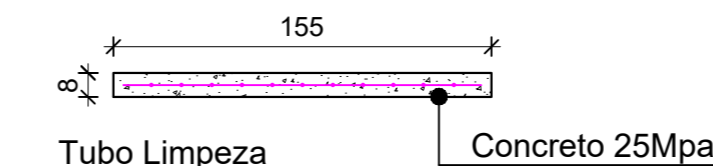
$$V = 1.536 \text{ Litros ou } 1,54 \text{ m}^3$$

Dimensões Úteis do Filtro Anaeróbio:

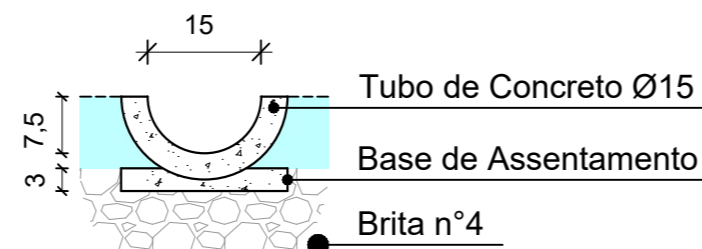
$$\varnothing = 1,50\text{m} \quad h = 1,20\text{m (Altura Fixa)} \quad V = 2,12 \text{ m}^3$$



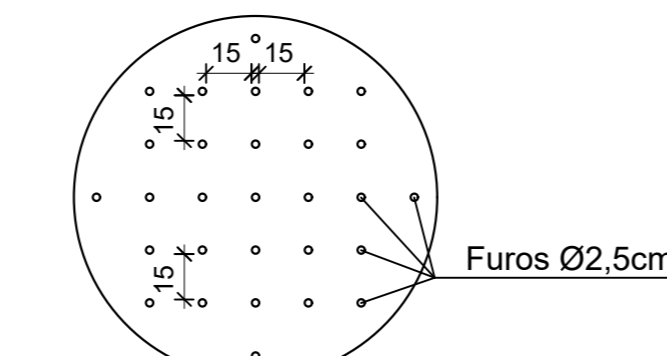
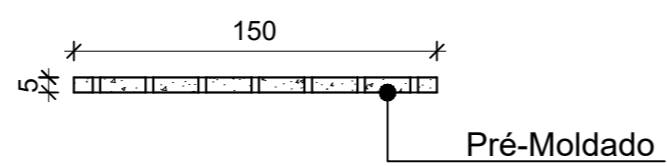
Base de Concreto Armado
SEM ESCALA



Tampa de Concreto Armado
SEM ESCALA

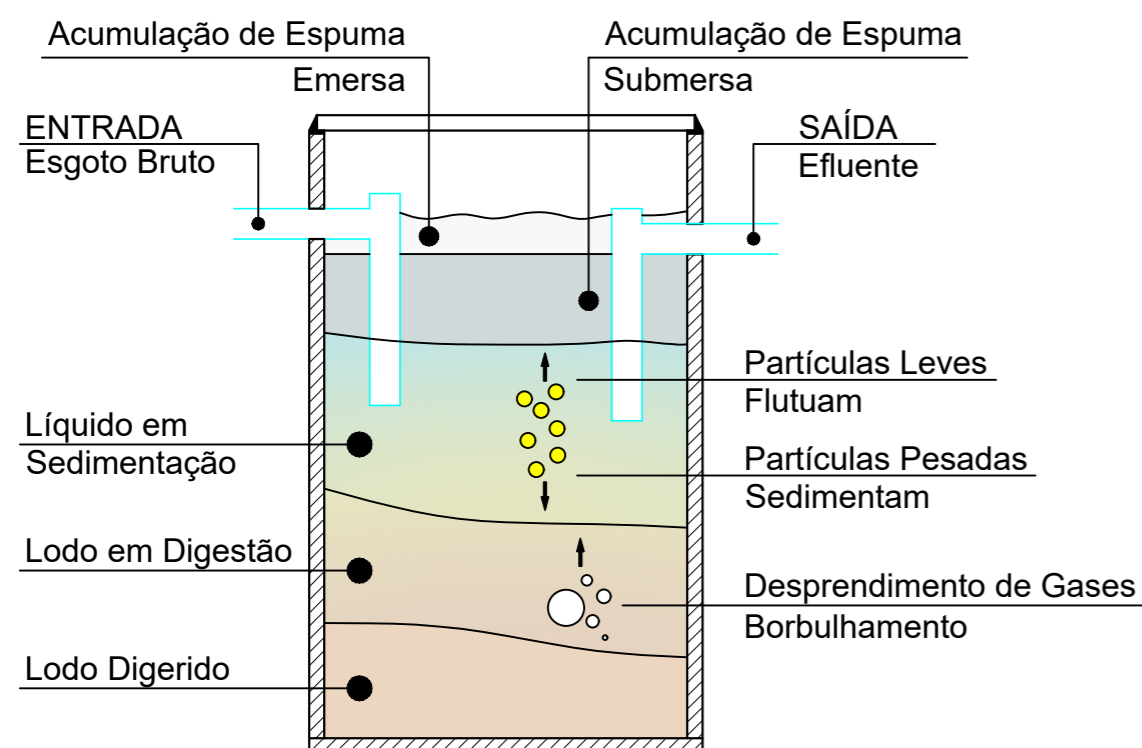


Calha Coletora de Efluente
ESCALA: 1/10



Fundo Falso
SEM ESCALA

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



Funcionamento Geral da Fossa Séptica
ESCALA: 1/25

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**.

As instalações de **Esgoto Sanitário** serão de PVC rígido, com ligações tipo "ponta, bolsa e anel", conforme diâmetros e especificações constantes no projeto.

O Sistema de Tratamento de Efluentes deve ser observado no detalhamento que consta em projeto, e seguir todas as orientações ali recomendadas.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA - PROPRIETÁRIO:

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

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 INFORMAÇÃO TURÍSTICA (REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL 25 DE JULHO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA

ENDEREÇO: PRAÇA 25 DE JULHO - AGROLÂNDIA/SC

CONTEÚDO: DESENHO: EDUARDO FIGUEIREDO

ÁREA EDIFICAÇÃO+ÁREA EXTERNA: 112,33 + 240,29 = 352,62m²

ESCALA: INDICADA

DATA: 29/11/2019

FOLHA: HID 03/03

DETALHE FOSSA E FILTRO - DIMENSIONAMENTO - EXECUÇÃO

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