Fossa Séptica:

Dados:

População (N) = 226 pessoas
Contribuição percapita = 50L/pessoa/dia
Tempo de Detenção (T) = 0,50 dia
Acumulação total do lodo (k) = 65

*com intervalo entre as limpezas estipulado em 1 ano.

Contribuição do lodo fresco = 0,20

Dimensionamento:

V = 1000 + N*(C*T + k*Lf)
V = 1000 + 226*(50*0,50 + 65*0,20)
V = 7,95 m³
(Este sistema será dimensionado de tal forma que atenda à ampliação de uma sala de academia de 265,00m²)
V considerado = 9,59m³

Dimensões:

Altura útil = 1,50 m

Área útil = (3,60 x 1,80) m = 6,48 m²

Vf = 9,72 m³

Filtro Anaeróbio:

Dados:

População (N) = 226 pessoas
Contribuição percapita = 50L/refeição
Tempo de Detenção (T) = 0,50 dia

Dimensionamento:

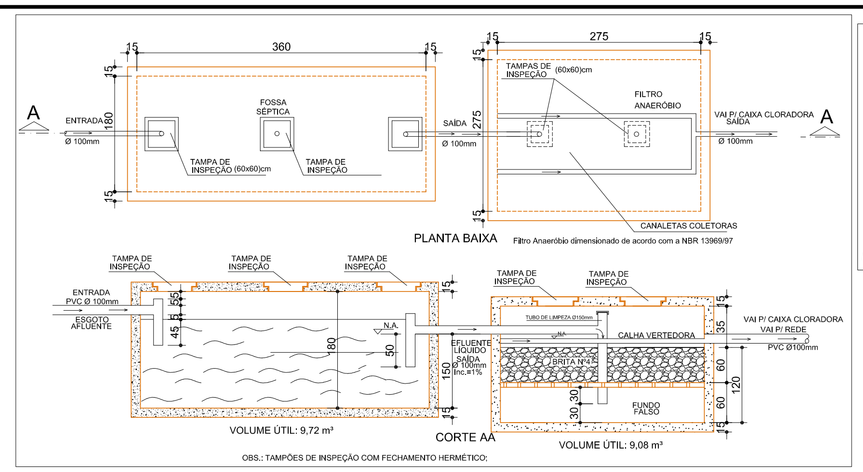
V = 1,6*N*C*T
V = 1,6*226*50*0,50
V = 7,32 m³
(Este sistema será dimensionado de tal forma que atenda à ampliação de uma sala de academia de 265,00m²)
V considerado = 9,04m³

Dimensões:

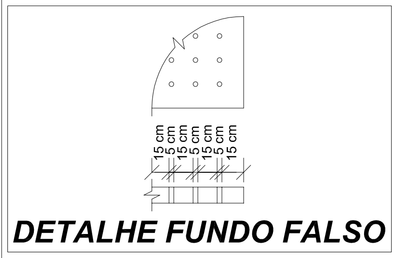
Altura útil = 1,20 m

Área útil = (2,75 x 2,75) m = 7,56 m²

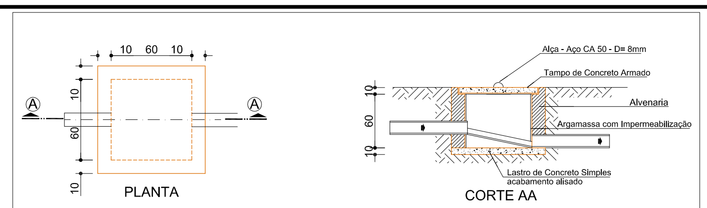
Vf = 9,08 m³



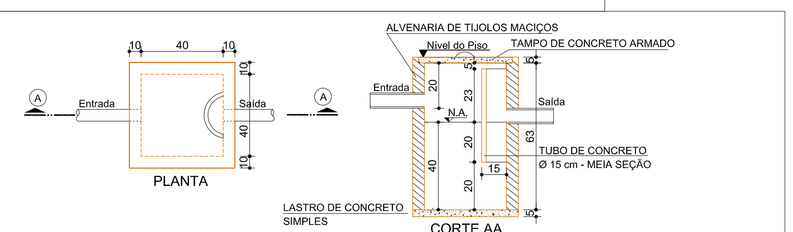
DETALHE FOSSA SÉPTICA / FILTRO ANAERÓBIO
S/ ESC.



DETALHE FUNDO FALSO



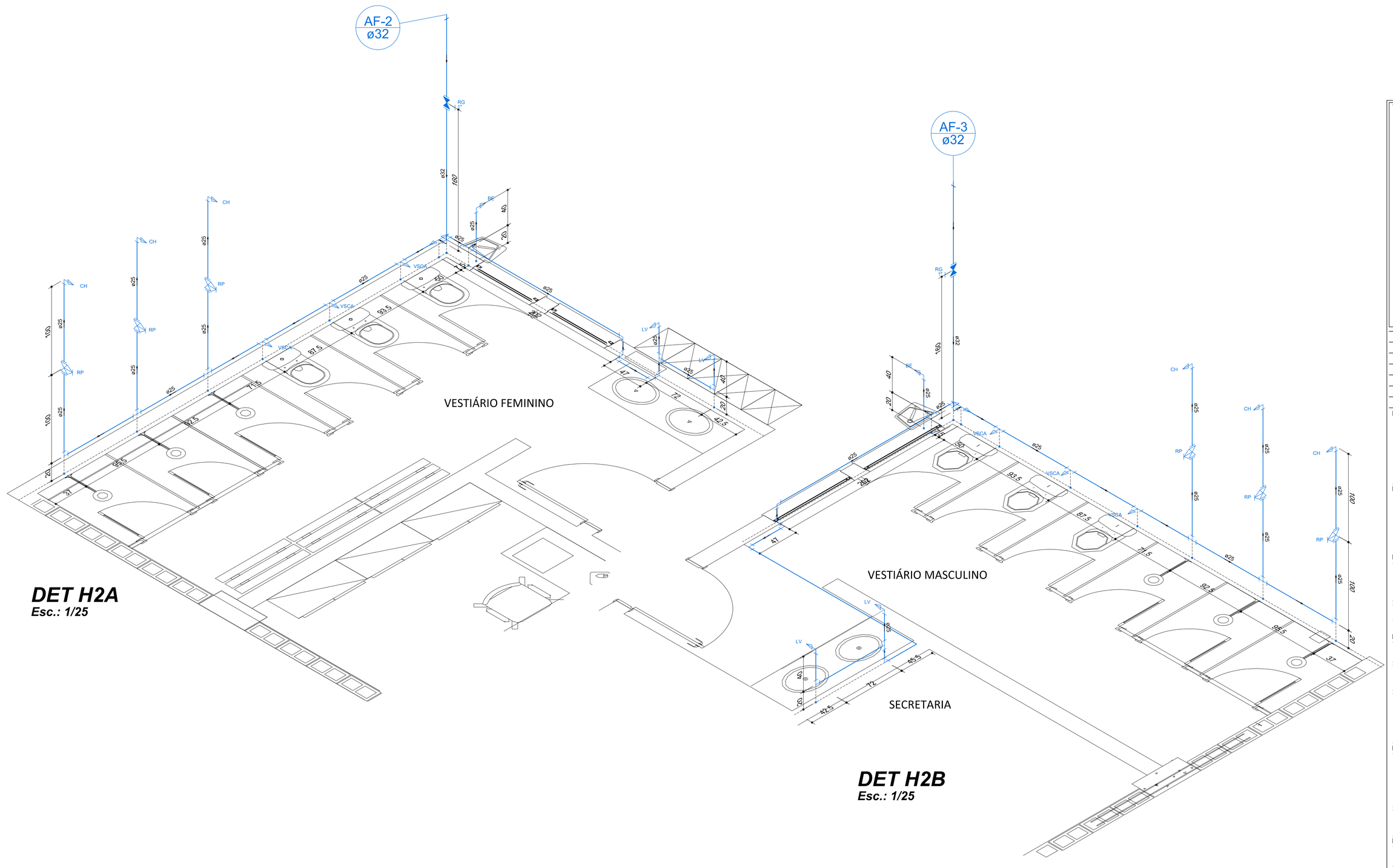
DET. CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
S/ ESC.



CONSTITUINTES da CAIXA DE GORDURA
* BASE DE CONCRETO ARMADO
* ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO COZIDO
* TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
* TUBO DE CONCRETO; MEIA SECÇÃO;Ø=30 CM
* ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DA ALVENARIA E PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO

EXECUÇÃO
* BASE E TAMPA
- Concreto traco 1:3:4, cimento, areia e brita; alisado a colher.
- Armação de aço CA-60B; ø= 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.
* ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS;ARGAMASSA TRACO 1:3, CAL E AREIA.
* REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO CHAPISCO; ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA.

DET. CAIXA DE GORDURA(CG)
S/ ESC.



DET H2A
Esc.: 1/25

DET H2B
Esc.: 1/25

CARIMBO

REVISÕES

nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
		"AS BUILT"	

ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5 CAU/SC 34701-9

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.ª Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Eng.ª Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.293-8
Eng.º Mecânico Fabio Domingos Guimarães
CREA/SC 070.604-0
Arquiteto e Urbanista David Tartari
CAU/SC 168.904-5

Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
proengengenharia@hotmail.com
(48) 3626-1666

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
HIDROSSANITÁRIO

Local: SESC COMUNIDADE GUABIRUBA
End.: Rua Arthur Baumgartner, s/nº – Guabiruba/SC

Obra: CONSTRUÇÃO QUADRA SESC COMUNIDADE

Conteúdo: DETALHES ISOMÉTRICOS / ESGOTO

Proprietária: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Eng. Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0

Assinatura

Prancha nº **04**

Co-Autor do Projeto

05 Total

Arquivo: HIDROSSANITÁRIO-SESC GUABIRUBA-R00.DWG | Desenho: HYLLANA | Escala: Indicada | Data: Outubro/2019

DATA DE PLOTAGEM: 08/Jhu/2019; ********** PENA DE PLOTAGEM: 2-HIDRO PROENG.ctb
ARQUIVO: C:\Users\Proeng\Desktop\PROENG\PROJETOS\GUABIRUBA\Hidrossanitário\Hidrossanitário-Sesc Guabiruba-R00.dwg