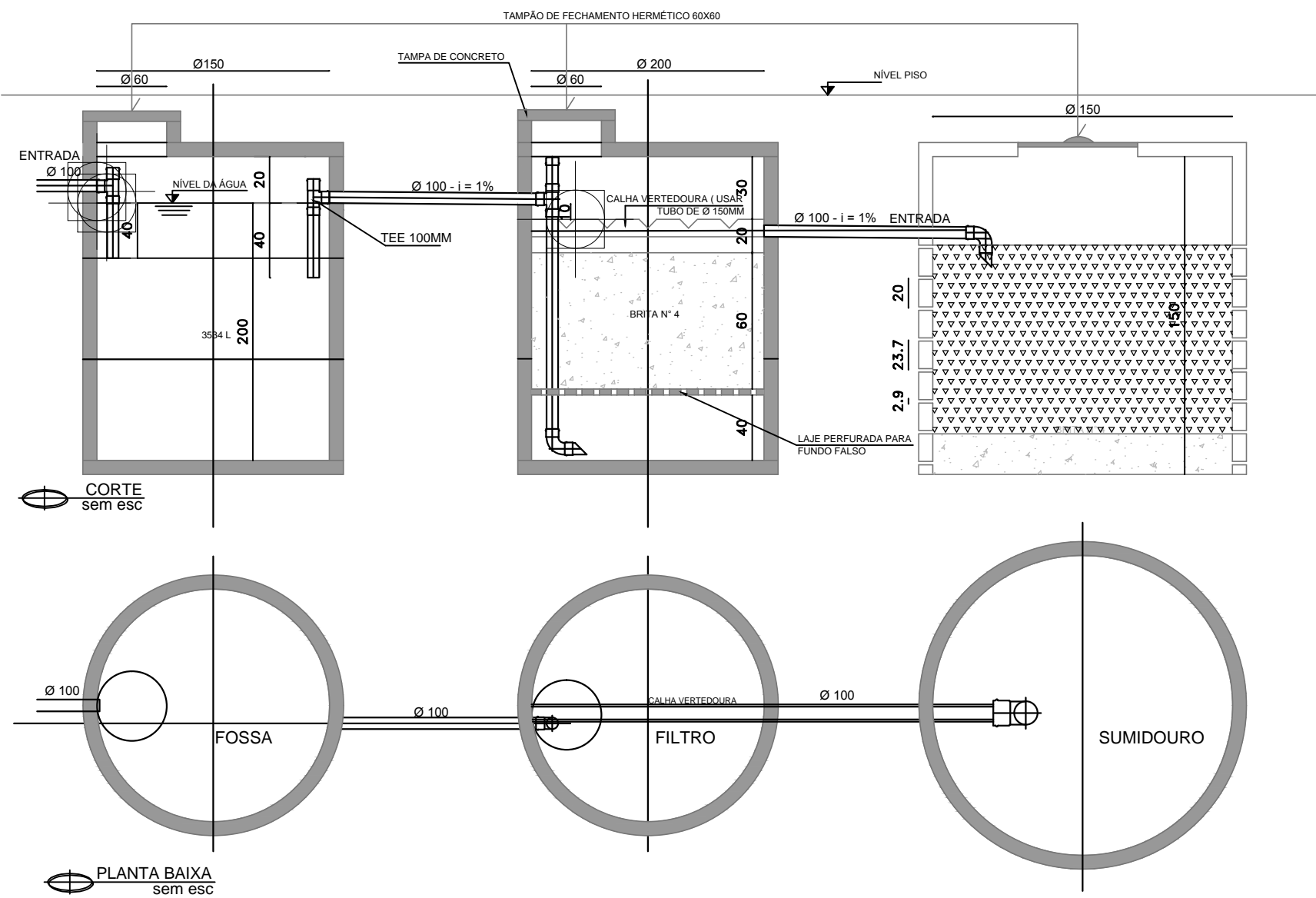
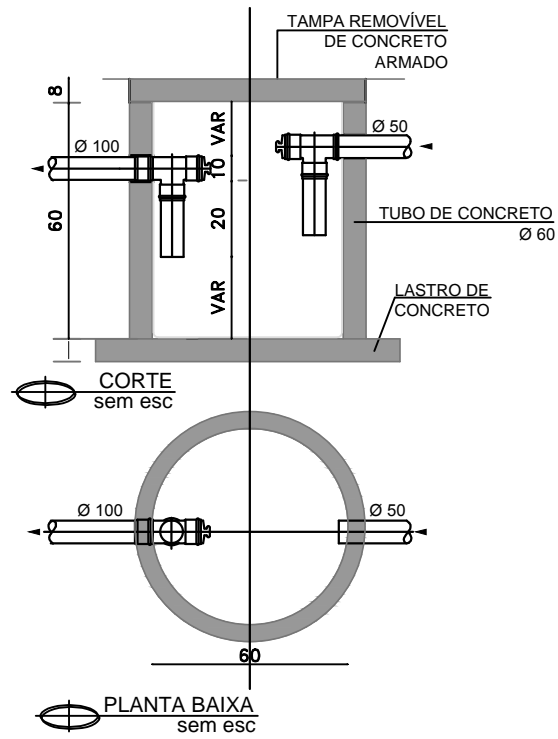


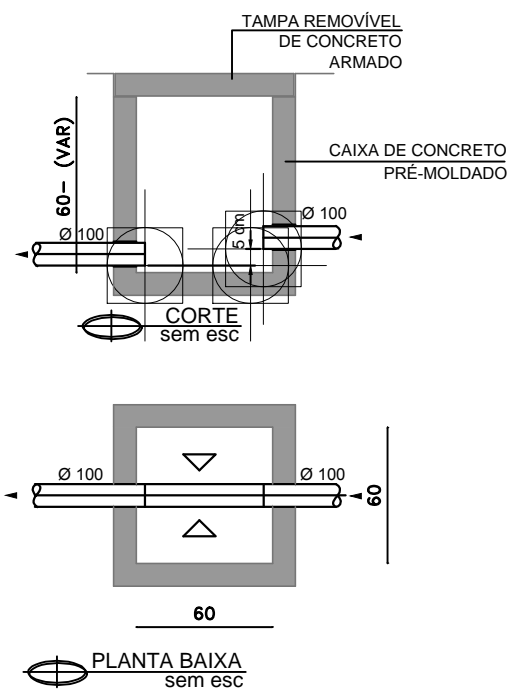
DETALHE DE FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO



CG- CAIXA DE GORDURA



CI- CAIXA DE INSPEÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO

CONFORME NBR 7229 E NBR13969

V= VOLUME ÚTIL, EM LITROS
N= N° DE CONTRIBUINTES (PESSOAS) = 50 PESSOAS
C= CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS(LITROS/PESSOASxDIA) = 50
T= PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS(N x C) = 0.75 DIAS
LF= CONTRIBUIÇÃO DE LODOS FRESCOS (LITROS/PESSOASxDIA) = 0.20
K= TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO EM DIAS = 65 DIAS
Q= VAZÃO M³/DIA (Nx C/1000)= 0.2M³
Ta= TAXA MAXIMA DE APLICAÇÃO M³/M².DIA = 0.09 M³/M².DIA

FOSSA SÉPTICA:
V= 1000+N(CxT+ KxLF)
V= 1000+50(50x0.75+65x0.20)
V= 3525 litros

SUMIDOURO:

A= Q/Ta
A= 2.5/0.20
A= 12.5 m²

FILTRO ANAERÓBICO:
V= 1.6 (Nx CxT)
V= 1.6 (50x50x0.75)
V= 3000 litros

CAIXA DE GORDURA:

V= (2 x N) + 20
V= (2 x 50) + 20
V= 120 litros

OBSERVAÇÕES:

- INTERVALO DE LIMPEZA DA FOSSA DEVE SER DE 1 ANO;
- O FILTRO DEVE SER LIMPO POR RETRO- LAVAGEM;
- TODO O SISTEMA DEVE SER CONSTRUÍDO COM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ FABRICADOS- CONFORME DETALHE.

Maicon Júlio Soares
Engenheiro Civil
CREA-SC: 147846-0

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA
CNPJ 82.925.652/0001-00



PREFEITURA MUN. SÃO JOÃO BATISTA

OBRA
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
FERNANDES

SECRETARIA

Secretaria Municipal de Saúde

LOCAL

Rodovia SC 108

PROJETO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO

Detalhamento

PRANCHA

2/2

ÁREA

164,29m²

RESP.TÉCNICO

Maicon Júlio Soares

ESCALA

Especificada

DATA

Maio/2017

DESENHO

Maicon J. Soares