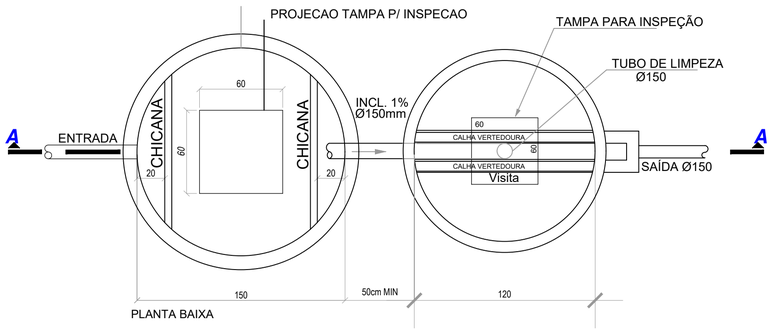
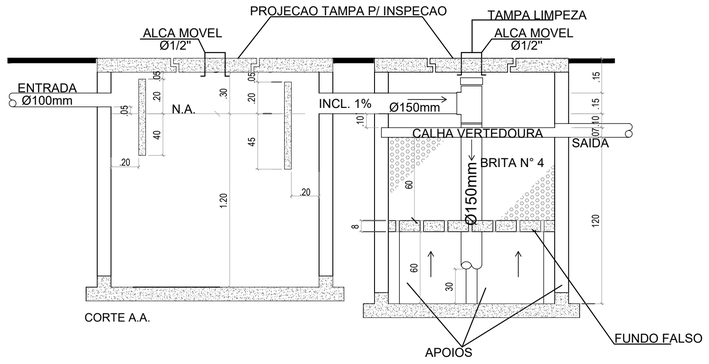
DIMENSIONAMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO

TANQUE SEPTICO
NBR - 7229 / 93

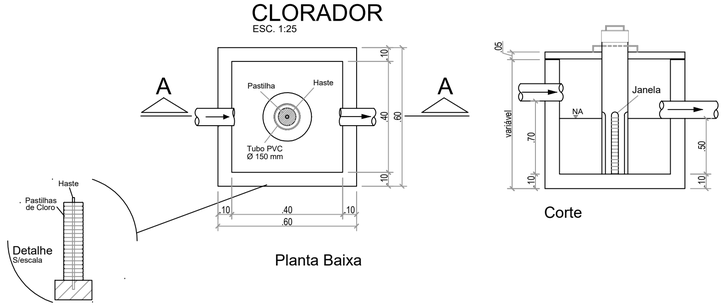


PLANTA BAIXA



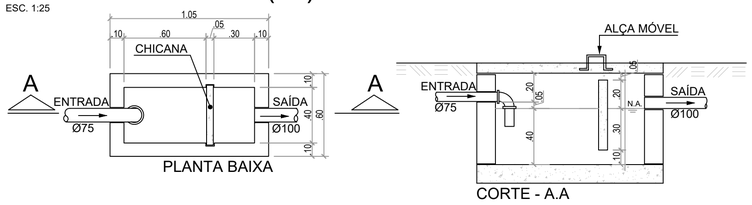
CORTE A.A.

CLORADOR
ESC. 1:25



Planta Baixa

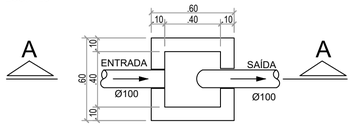
CX. DE GORDURA (2x)
ESC. 1:25



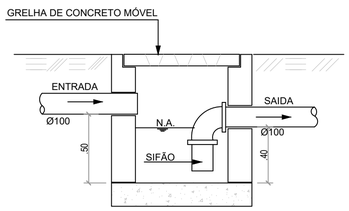
PLANTA BAIXA

CORTE - A.A

CX. DE AREIA
ESC. 1:25

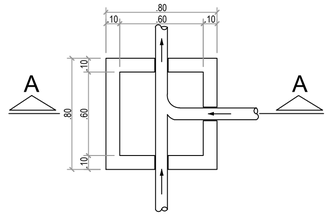


PLANTA BAIXA

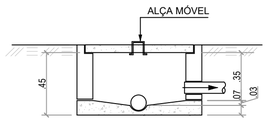


CORTE - A.A

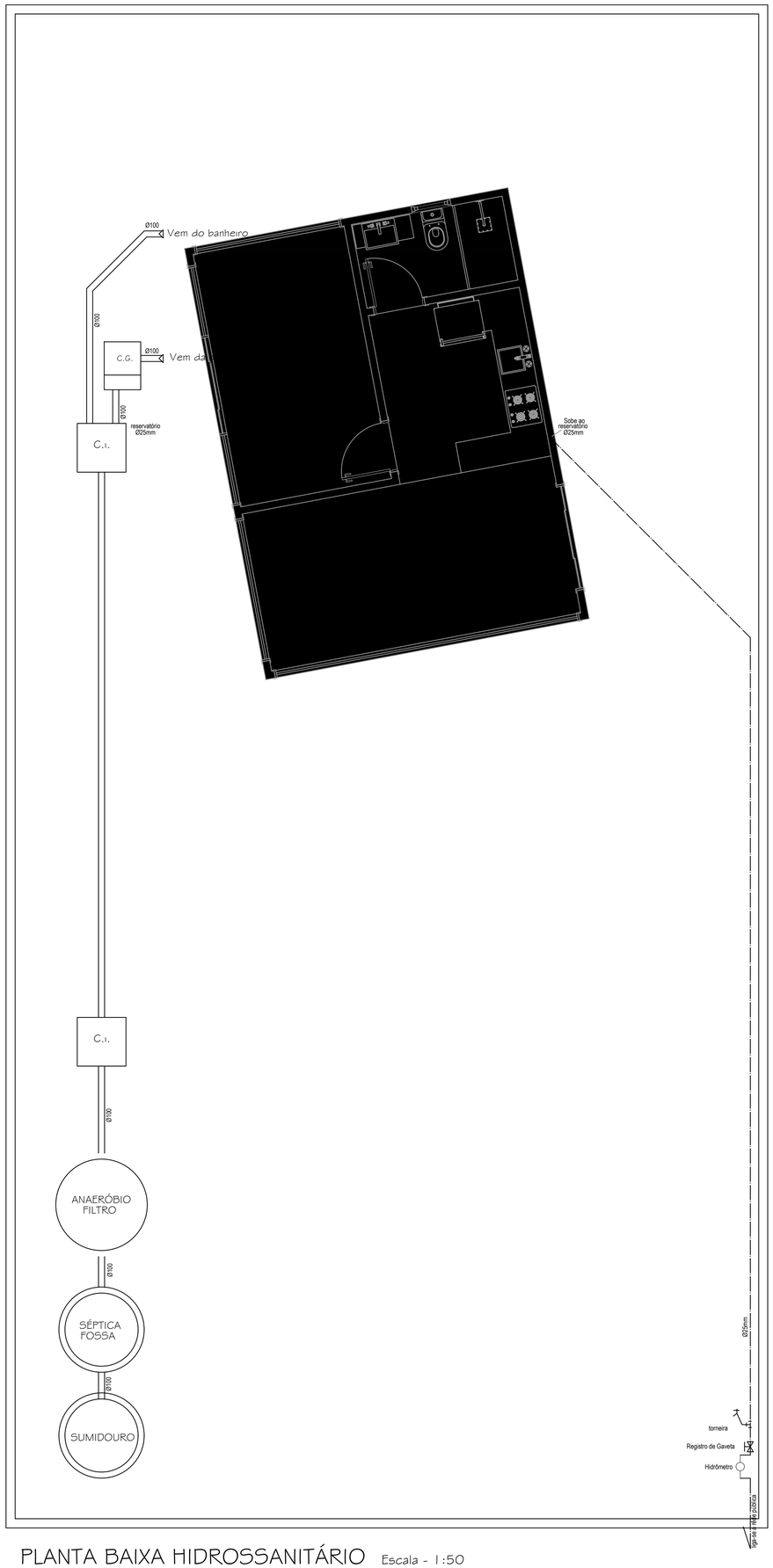
CX. DE INSPEÇÃO
ESC. 1:25



PLANTA BAIXA



CORTE - A.A



PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIO Escala - 1:50

RESUMO DE CÁLCULO

TANQUE SÉPTICO NBR - 7229/93

N = 4 ocupantes
C = 130 Lts. P/dia
T = 1 dia
Lf = 1 Lt. P/dia
k = 65

V = 1000 + N(C.T +K.lf)
V = 1000 + 04 x (130 x 1 + 65 x 1)
V = 1.780 Lts.

VOLUME CALCULADO = 1.780 Lts.

VOLUME ADOTADO = 2.120 Lts.

FILTRO ANAERÓBIO NBR - 7229/93

N = 04 ocupantes
C = 130 litros/dia
T = 1 dia

V = 1.6 (N.C.T)
V = 1.6 x (4 x 130 x 1)
V = 832 Lts.

VOLUME ADOTADO = 1.357 Lts.

CLORADOR NBR - 13969/97

N = 04 ocupantes
C = 130 litros/dia

Volume esgoto diário = N x C
Volume esgoto diário = (04 x 130) 520 litros
Considerado 8 hs de uso diário (480 minutos)
Corresponde a uma Vazão Q = 1,08 litros / min
Tempo de Detenção Hidráulica Mínimo = 30 min
Volume caixa calculado = Q x t
Volume caixa calculado = 1.08 x 30 = 32.4 litros
Adotado caixa com Ø 0,50m - altura útil = 0,45m
Volume caixa real = 88.35 litros

SUMIDOURO NBR - 13969/97

N = 4
C= 130 Lts. P/dia
CI= 70 Lts/M²xdia

RESIDENCIAL
A = (NxC)/CI
A = (4x130)/70
A = 4.43m²

ÁREA CALCULADA = 4.43m²

ÁREA ADOTADA = 4.90m²

CAIXA DE GORDURA

N = 4
V= 20 Lts + N x 2 Lts.
V= 20 Lts + 04 x 2 Lts.
V= 28 Lts.

G = 0,60 m
L = 0,40 m
h = 0,40 m
E = 0.10 m
F = 0,30 m

VOLUME ADOTADO = 96 LTS

OBS.:

- INTERVALO DE LIMPEZA = 1 ANO.
- QUANTO A LIMPEZA, RECOMENDA-SE DEIXAR 10% DO VOLUME DO LODO NA FOSSA.
- FAZER MANUTENÇÃO PERIÓDICA.
- TAMPA DE FÁCIL REMOÇÃO.
- PAREDES DE ALVENARIA DEVERÃO SER REBOCADAS.
- MANTER DESCOBERTO O SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR OCASIÃO DA VISTORIA PARA FINS DE HABITE-SE.
- TODAS AS TAMPAS DEVERÃO PERMANECER HERMÉTICAMENTE FECHADAS APÓS A VISTORIA.

OBSERVAÇÃO:

CARIMBO:

AZZURRO
Arquitetura I Engenharia

RODRIGO APARECIDO DE OLIVEIRA
PROPRIETÁRIO

RESIDENCIAL UNIFAMILIAR
OBRA

RUA "C",LOTE 17 DO DESMEMBRAMENTO "BALNEARIO SÃO MIGUEL".
LOCAL

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

01H
PRANCHA

ASSUNTO
Planta Baixa Pav. Térreo
Corte AA'
Corte BB'
ELEVAÇÃO FRONTAL
SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO
COBERTURA
DETALHES

38,88 M²
AREA

JUNHO/2021
DATA

INDICADA
ESCALA

FHV
DESENHO

Proprietário
Rodrigo Aparecida de Oliveira
CPF: 053.554.029-92

Responsável Técnico
José Vinotti
Arquiteto - CAU A120071-2

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS