

MEMORIAL DE CÁLCULO

FOSSA SÉPTICA:
 $V = 1000 \times N \times C \times T \times K \times L_f$
 $N = 24$ PESSOAS
 $C = 50$
 $L_f = 0,20$
 $T = 0,92$
 $K = 65$ (1 ANO)
 $V = 1.000 + 24(50 \times 0,92 + 65 \times 0,2)$
 $V = 1.000 + 1.416$
 $V = 2.416$ Litros
 $V = 2,42m^3$

FILTRO ANAERÓBIO:
 $V = \text{VOLUME}$
 $S = \text{SEÇÃO}$
 $N = 24$ PESSOAS
 $C = 50$
 $T = 0,92$
 $V = 1.60 \times 24 \times 50 \times 0,92$
 $V = 1.727$ Litros
 $V = 1,73m^3$

Legenda

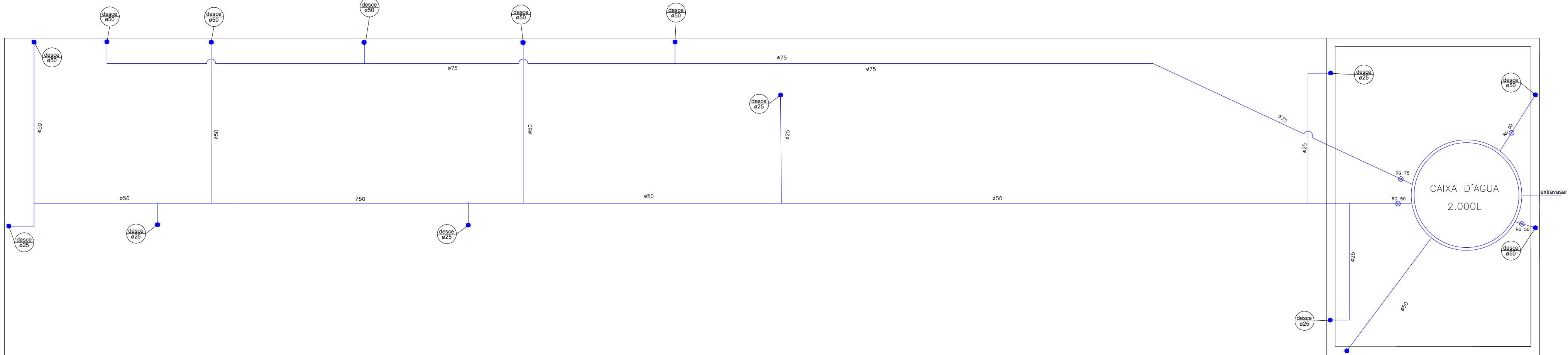
- Caixa Sifonada
- Caixas Inspeção Esgoto Simples
- Caixas Gordura
- Ralo seco
- Curva 45°
- Joelho 45°
- Joelho 90° sólido com bucha de latão
- Te 45°
- Vaso Sanitário c/ curva 90°

MEMORIAL DE CÁLCULO

CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO
CONFORME DETALHE EM PROJETO

SUMIDOURO
 $A = \text{ÁREA DE INFILTRAÇÃO}$
 $N = 24$ PESSOAS
 $C = 50$
 $Cl = 120$ (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO) considerando situação média
 $A = C \times K$
 $A = \pi \times D \times H + \pi \times R^2$
 $A = \pi \times D \times H + \pi \times R^2$
 $A = 33,64 m^2$

OBS.: As dimensões da fossa, filtro e sumidouro seguirão os valores constantes na tabela SINAPI, e atenderão as dimensões mínimas calculadas e apresentadas acima.



Geronimo Battisti Dell Antonio
Engenheiro Civil
CREA-SC: 112271-4

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA
CNPJ 82.925.652/0001-00

PREFEITURA MUN. SÃO JOÃO BATISTA

OBRA

Vestiário Campo do Fernandes

SECRETARIA

Fundação Batistense de Esporte

LOCAL

Rua Osvaldo Atanasio dos Santos
Bairro: Fernandes - São João Batista/SC

PROJETO

PROJETO HIDROSANITÁRIO

CONTEÚDO

Projeto Hidráulico e Projeto Sanitário

ÁREA

143,77 m²

DATA

Outubro/2021

ESCALA

Indicada

HID.

1/2