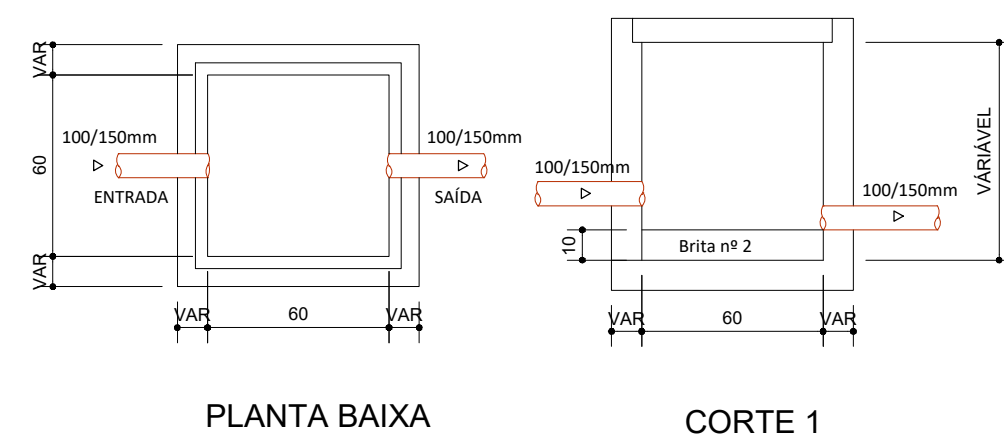


Escala 1:25



Escala 1:25



EQUIPE TÉCNICA DO DEPLAN

ASAFE BONISONI FAGUNDES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 216863
CARLLA VOLPATO - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 422630-2
FABIANA KENIA DE ÁVILA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 491768-0
JESUN RIGOTTO CARPEGGIANI - ARQUITETO E URBANISTA - CAU 4A9310-4
MARIA OLIVEIRA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 67121-5
PEDRO NUNES SANT'ANNA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC11996-1
RENATO TREVISAN DUARTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 57182-2

TANQUE SÉPTICO

Dados:

Intervalo entre limpezas: 1 ano

Temperatura do mês mais frio: 20 °C

K = Taxa de acumulação de lodo: 65

T = Tempo de detenção de despejos: 0,92 dia

Lf = Contribuição de lodo fresco: 7,2 Litros/dias

C = Contribuição de esgoto: 1.800 L/dia

Volume estimado:
 $V = 1000 + (C \cdot T + K \cdot Lf)$
 $V = 1.000 + (1.800 \cdot 0,92 + 65 \cdot 7,2)$
 $V = 3.124 \text{ L ou } 3,12 \text{ m}^3$

Dimensões:
Formato: Prismático
Número de câmaras: Câmara única
Comprimento: 2,30 m
Largura: 1,15 m
Profundidade útil: 1,30 m
Volume efetivo: 3,44 m³

FILTRO ANAERÓBIO

Dados:
 Temperatura do mês mais frio: 20 °C
 T = Tempo de detenção de despejos: 0,92 dia
 C = Contribuição de esgoto: 1.800 L/dia

Volume estimado:
 $V = 1,6 \cdot C \cdot T$
 $V = 1,6 \cdot 1.800 \cdot 0,92$
 $V = 2.649,6 \text{ L ou } 2,65 \text{ m}^3$

Dimensões:
Formato: Prismático
Comprimento: 2,30 m
Largura: 1,15 m
Altura do vão livre: 0,30 m
Altura total do leito: 1,20 m
Volume efetivo: 3,17 m³

SUMIDOURC

Dados:

T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 100 litros/m².dia

C = Contribuição de esgoto: 1.800 L/dia

Área de infiltração estimada
 $A = C / T$
 $A = 1.800 / 100$
 $A = 18,00 \text{ m}^2$

Dimensões:
Formato: Prismático
Número de sumidouros: 1
Comprimento: 6,60 m
Largura: 1,30 m
Altura útil: 0,60 m
Área útil de infiltração: 18,06 m²

Área útil de infiltração: 18,06 m²

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
AVENIDA PARAGUASSÚ, 1043 - CENTRO - CEP 95.625-000 - IMBÉ - RS
FONE: 51 3627.2655 - FAX: 51 3627.8200

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO VÓ ROSA**
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MACHADO DE ASSIS - Nº 99, BAIRRO NOVA NORDESTE - IMBÉ RS

ADMINISTRAÇÃO

2021/2024

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
FINANÇAS E
PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO

DEPLAN

deplan@imbe.rs.gov.br

MARIA DAS GRAÇAS S. DE MATOS
SECRETÁRIA DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
PORTARIA 999/2024

PEDRO NUNES SANT'ANNA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS: SC1199761
PORTARIA 1491/2022

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
DETALHAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

ESTAGIÁRIOS
PFK

DESENHO:
PEDRO S.

ESCALA:
INDICADAS

DATA:
JUL/2023

AREA:
1165,23 m² (existente)
316,87 m² (a construir)

FRANCIA.

6 / 6