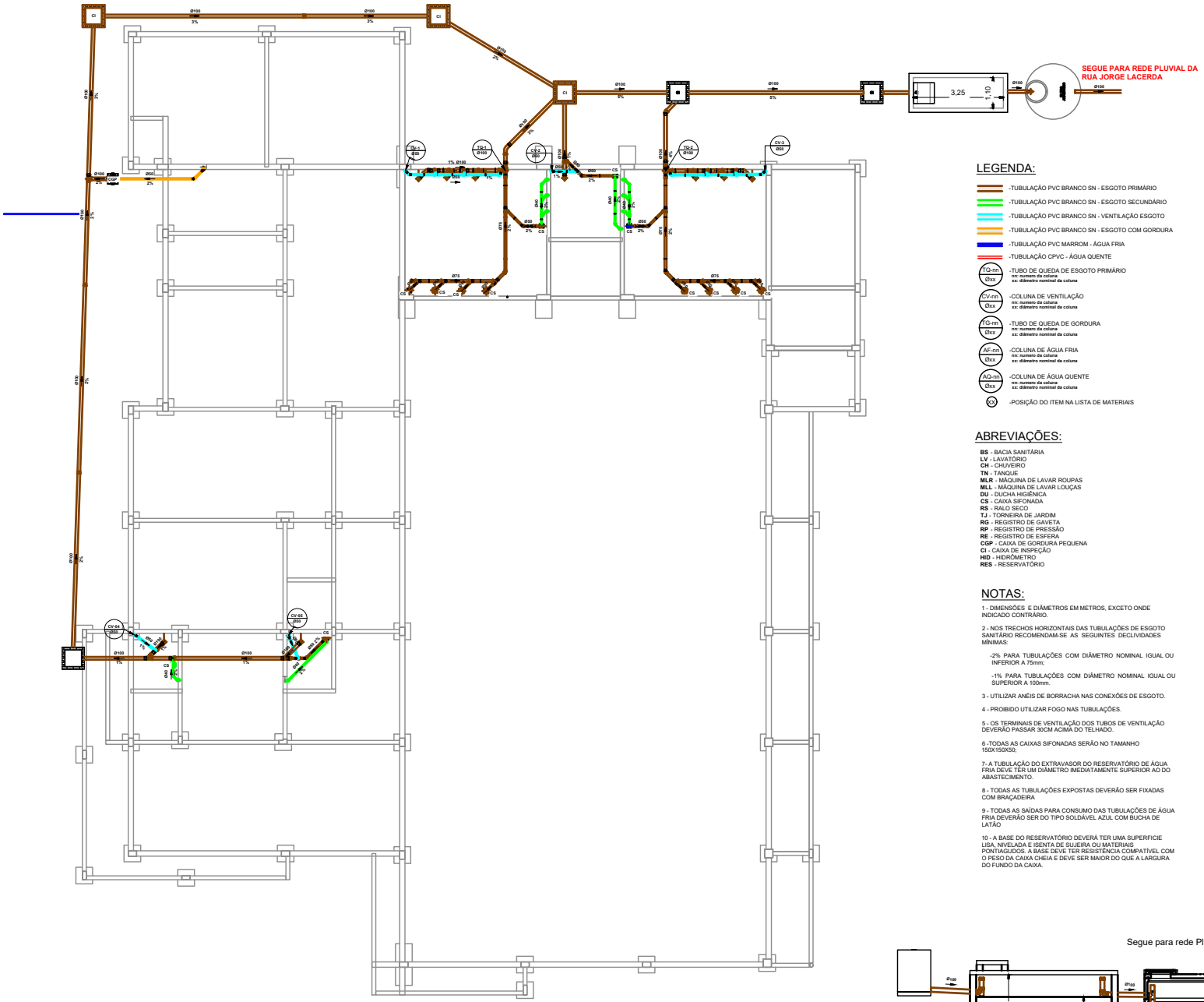


PLANTA SANITÁRIO

1 : 75

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn Øxx -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:

-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;

-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.

3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.

4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.

5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.

6 -TODAS AS CAIXAS SIFONADAS SERÃO NO TAMANHO 150X150X50;

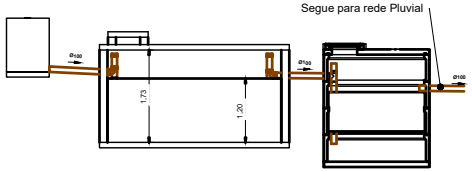
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.

8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA

9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO

10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIO CEZAR MUNIZ
Data: 01/04/2026 16:24:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



Detalhe Tanque Séptico

1 : 50

Dimensionamento de Tanque séptico e Filtro Anaeróbico

Câmara Séptica

Vu = 1000 + N(CT + K Lf)

Vu= Volume útil
N = População
C = Contribuição diária em litros p/ instalação em questão
T = Tempo de retenção em dias
K = Taxa de acumulação de lodo digerido em dias equiv. Lf
Lf = Contribuição p/dia lodo fresco litros p/ instalação

N =	50	pessoas
C =	50	litros/unidade x dia (Edifícios Públicos ou Comerciais)
T =	0,92	litros/pessoa x dia (Para contribuição até 3000 litros por dia)
K =	97	(temperatura ≤10, limpeza a cada 2 ano)
Lf =	0,2	litros/unidade x dia

Vu = 4.270,00 litros 4,270 m³

Dimensões

Largura (W)	1,10	m	
Comprimento (L)	3,245	m	**L adot. = 3,25 m**
Altura	1,20	m	
Volume	4,29	m³	

L/W 2,95

Filtro Anaeróbico

V = 1,6 N x C x T

N =	50	pessoas
C =	50	litros/pessoa x dia (Edifícios Públicos ou Comerciais)
T =	0,83	(cont. diária 3001 a 4500 litros, temp. média do mês mais frio < 15ºC)

V = 3.320,00 litros 3,32 m³

Volume [m³]	3,32	m³	
Profundidade útil	**1,20**	m	
Diâmetro	**1,88**	m	**Adot. 2,00 m**
Volume Adotado	**3,77**	m³	

Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIANO BATISTA BRANCO
Data: 01/04/2026 15:55:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO :

GABINETE DO DEPUTADO
MARCIUS MACHADO

PROJETO:
PROJETO HIDROTERAPIA - AR CONDICIONADO

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:
JULIANO BATISTA BRANCO
ENG. CIVIL
CREA-SC 129890-2

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:
MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DO CERRITO - SC
(ASS. RESPONSÁVEL)
RUA: ANACLETO DA SILVA ORTIZ, 127 - CENTRO
82.777.327/0001-39 (CNPJ)

CONTEÚDO:
PLANTA SANITÁRIO E DETALHAMENTOS

OBS.:
CONSISTE NA COSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 707,00m²

DESENVOLVIMENTO:
JULIANO BATISTA BRANCO
ENG. CIVIL
JULIO CEZAR MUNIZ
ENG. CIVIL

DATA: JANEIRO 2026

Nº DO DESENHO: HID 02/05