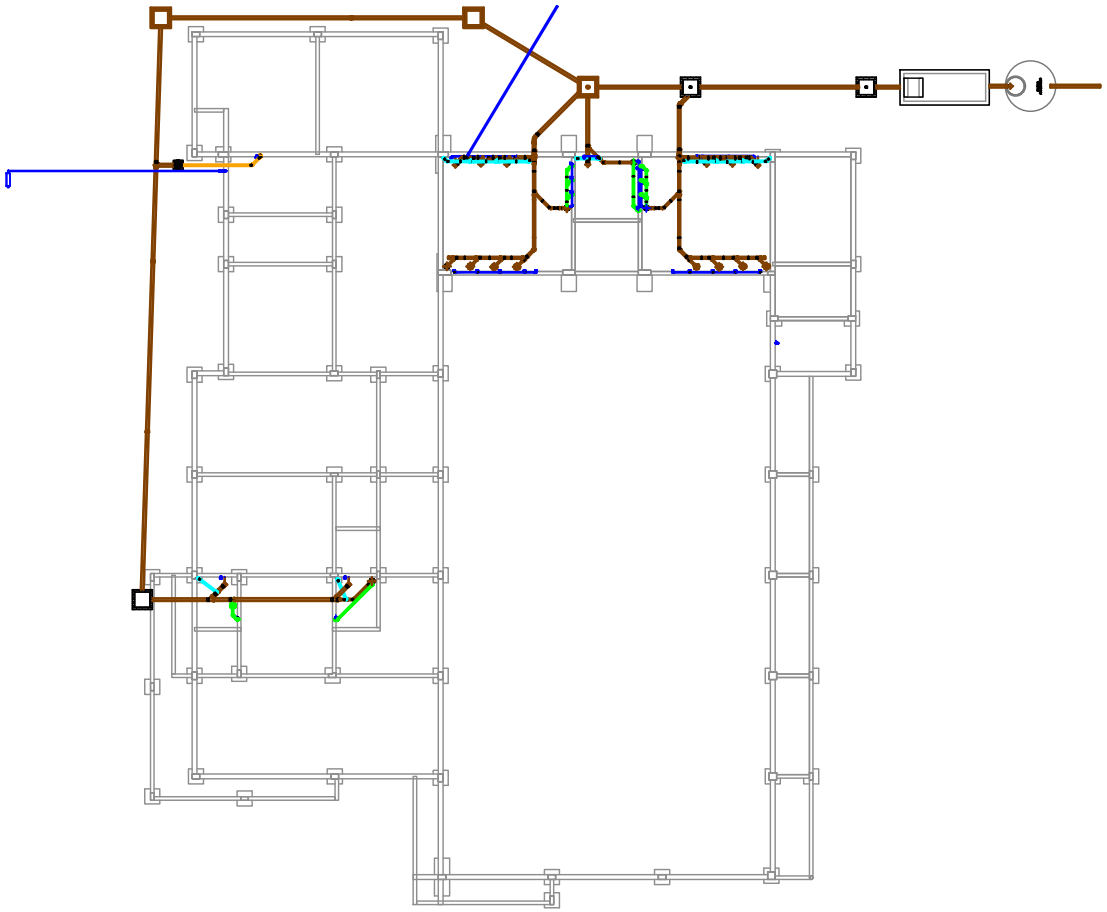
Lista de Materiais - Conexões e Acessórios

POS.	Tipo de Sistema	Descrição do Material
		Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
		Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
		Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE
		Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
Esgoto Sanitário		
1	Esgoto Sanitário	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
2	Esgoto Sanitário	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
3	Esgoto Sanitário	Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
3	Esgoto Sanitário	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
5	Esgoto Sanitário	Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm
6	Esgoto Sanitário	Brita N°4
7	Esgoto Sanitário	Caixa de Gordura, em PVC, DN100mm, capacidade 18 litros, conforme NBR 8160
8	Esgoto Sanitário	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm
9	Esgoto Sanitário	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto
10	Esgoto Sanitário	Cap, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688
11	Esgoto Sanitário	Cap, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688
12	Esgoto Sanitário	Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
13	Esgoto Sanitário	Curva Longa 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
14	Esgoto Sanitário	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
15	Esgoto Sanitário	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
16	Esgoto Sanitário	Joelho 45°, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
17	Esgoto Sanitário	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
18	Esgoto Sanitário	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
19	Esgoto Sanitário	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
20	Esgoto Sanitário	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
21	Esgoto Sanitário	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
22	Esgoto Sanitário	Junção 45° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
23	Esgoto Sanitário	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
24	Esgoto Sanitário	Junção 45° de Redução, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
25	Esgoto Sanitário	Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
26	Esgoto Sanitário	Junção 45°, DN75x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
27	Esgoto Sanitário	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
28	Esgoto Sanitário	Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm
29	Esgoto Sanitário	Laje para fossa
30	Esgoto Sanitário	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 2000mm
31	Esgoto Sanitário	Laje Perfurada para filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm
32	Esgoto Sanitário	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
33	Esgoto Sanitário	Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
34	Esgoto Sanitário	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
35	Esgoto Sanitário	Redução Excêntrica, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688
36	Esgoto Sanitário	Redução Excêntrica, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688
37	Esgoto Sanitário	Suporte para tubulação
38	Esgoto Sanitário	Tampa para fossa
39	Esgoto Sanitário	Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm
40	Esgoto Sanitário	Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
41	Esgoto Sanitário	Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
42	Esgoto Sanitário	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
43	Esgoto Sanitário	Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688
Água Fria		
44	Água Fria	
45	Água Fria	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
46	Água Fria	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
47	Água Fria	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
48	Água Fria	Bucha de Redução Curta, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
49	Água Fria	Bucha de Redução Curta, DN50x40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
50	Água Fria	Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm
51	Água Fria	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
52	Água Fria	Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
53	Água Fria	Curva 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
54	Água Fria	Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
55	Água Fria	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
56	Água Fria	Joelho 45°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
57	Água Fria	Joelho 45°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
58	Água Fria	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
59	Água Fria	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
60	Água Fria	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
61	Água Fria	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
62	Água Fria	Joelho 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
63	Água Fria	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
64	Água Fria	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
65	Água Fria	Luva, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
66	Água Fria	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1"
67	Água Fria	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"
68	Água Fria	Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"
69	Água Fria	Registro Esfera VS Soldável DN40mm
70	Água Fria	Registro Esfera VS Soldável DN50mm
71	Água Fria	Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"
72	Água Fria	Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
73	Água Fria	Tê de Redução, DN40x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
74	Água Fria	Tê de Redução, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
75	Água Fria	Tê de Redução, DN50x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
76	Água Fria	Tê de Redução, DN50x40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
77	Água Fria	Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
78	Água Fria	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
79	Água Fria	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
80	Água Fria	Tê, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648
81	Água Fria	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648



HIDROSSANITÁRIO
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 DN 100 -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
- COLUNA DN -COLUNA DE VENTILAÇÃO
- TQG DN -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
- AFxxx DN -COLUNA DE ÁGUA FRIA
- CQxxx DN -COLUNA DE ÁGUA QUENTE
- -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 PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
JULIO CEZAR MUNIZ
Data: 01/04/2026 16:27:46-0300
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 129880-2

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

CONTEÚDO:
HIDROSSANITÁRIO E DETALHAMENTOS

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

DESENVOLVIMENTO:	DATA:	Nº DO DESENHO:
JULIANO BATISTA BRANCO ENG. CIVIL JULIO CEZAR MUNIZ ENG. CIVIL	JANEIRO 2026	HID 05/05