



ÁGUA FRIA
1 : 100

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa		
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Esgoto Sanitário		
1	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
2	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	23
3	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	53
4	Caixa de Gordura, em PVC, DN100mm, capacidade 18 litros, conforme NBR 8160	1
5	Caixa de Inspeção em PVC, DN100mm, conforme NBR 8160	3
6	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	3
7	Cap, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2
8	Curva Longa 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
9	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
10	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
11	Joelho 90°, com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
12	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14
13	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
14	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
15	Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
16	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
17	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
18	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	21
19	Ralo Seco Montado com Grelha e Porta Grelha Quadrados 100x100x40mm, Esgoto	8
20	Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
21	Tê 90°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
22	Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
Fossa, Filtro Anaeróbio e Sumidouro		
23	Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm	7
24	Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	9
25	Brita N°4	2
26	Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	2
27	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 1500mm	2
28	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 2000mm	1
29	Laje Perfurada para filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	1
30	Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm	3

Lista de Materiais - Tubos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Esgoto Sanitário		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	0,19
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	50,93
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	7,34
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	38,13
Água Fria		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	108,54
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	62,84
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	17,59
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	157,02

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa		
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Água Fria		
31	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
32	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
33	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
34	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	28
35	Anel de Borracha, DN40mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
36	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	52
37	Bomba Pressurizadora Automática	1
38	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
39	Bucha de Redução Curta, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
40	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
41	Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
42	Curva Longa 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
43	Filtro Vortex p/ área de até 3000m²	1
44	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10
45	Joelho 45°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
46	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
47	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
48	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	24
49	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	29
50	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
51	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
52	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
53	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
54	Luva Simples, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
55	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26
56	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
57	Luva, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
58	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	10
59	Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	8
60	Reservatório, 500 Litros	1
61	Tanque Sistema, 5000 Litros	1
62	Tanque Fortplus, 20000 Litros	1
63	Torneira bóia Ø3/4"	2
64	Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
65	Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
66	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	23
67	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- (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
- RSI - RALO SIFONADO
- 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:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 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.
- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELhado.
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUEIRA OU MATERIAIS PONTAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

PROJETO HIDRÁULICO ÁGUA FRIA

FOLHA
01 DE 05



PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA-PR

PROPRIETÁRIO

R. DR. ZOILLO MEIRA SIMÕES, 410 - CENTRO, CEP 84285-000

ENDEREÇO

BARRACÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - RECICLAGEM

OBRA

FIGUEIRA - ESTADO DO PARANÁ

CIDADE

DEFRONTA A PR-160 - NAS APROXIMIDADES DO KM 142+400M - FIGUEIRA-PR

ENDEREÇO

LOCALIZAÇÃO SITUAÇÃO S/ ESCALA



INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA.....: LOCAL:
LOTE.....:
CADASTRO.....:
MATRÍCULA.....:

Prefeito Municipal
JOSÉ CARLOS CONTIERO

Equipe Técnica

FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
Engenheira Civil - Coordenação Geral
Crea SP/PR nº 50.634.555.44/D

MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
Engenheiro Civil - Equipe
Crea SP nº 50.713.976.56/D
Visto Crea PR nº 219211

ART nº : 1720241579914

ÁREA:

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 710,75 m²

Data: MARÇO DE 2024

APROVAÇÃO: