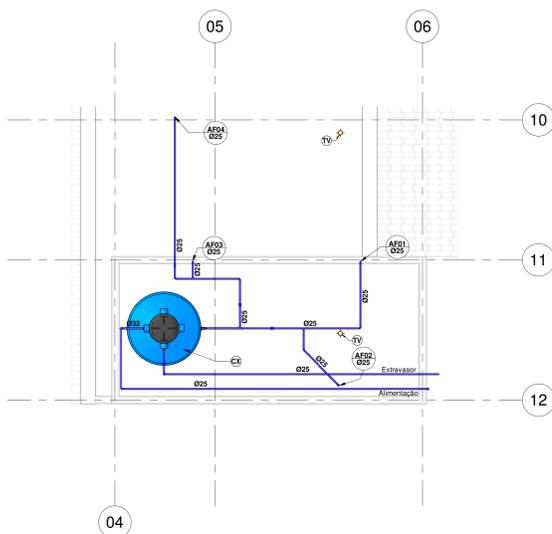
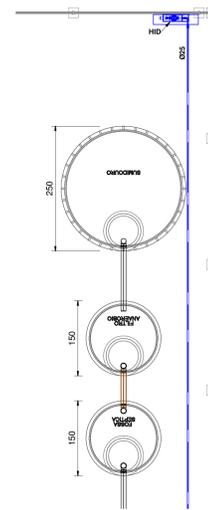


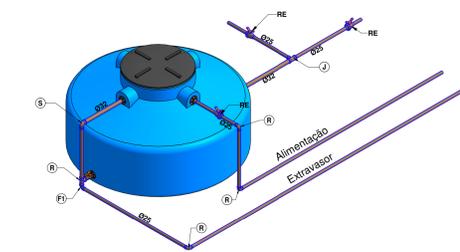
**TÉRREO**  
1 : 25



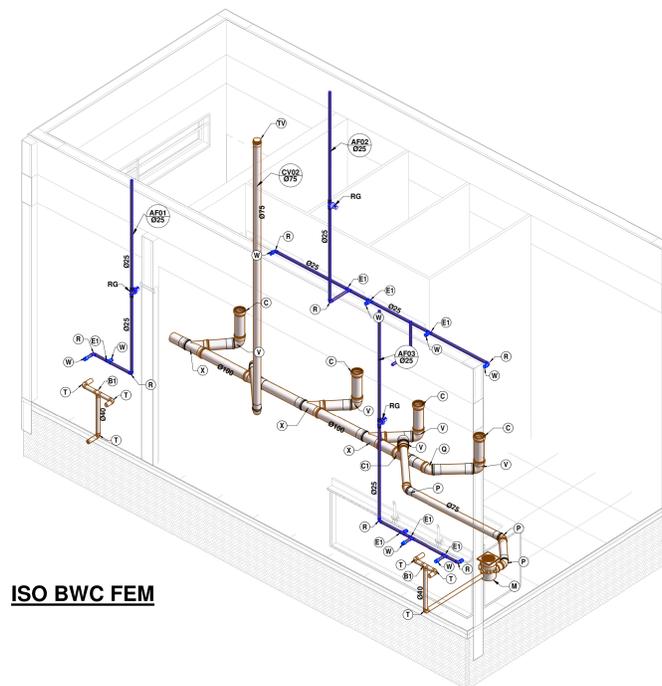
**SUPERIOR**  
1 : 50



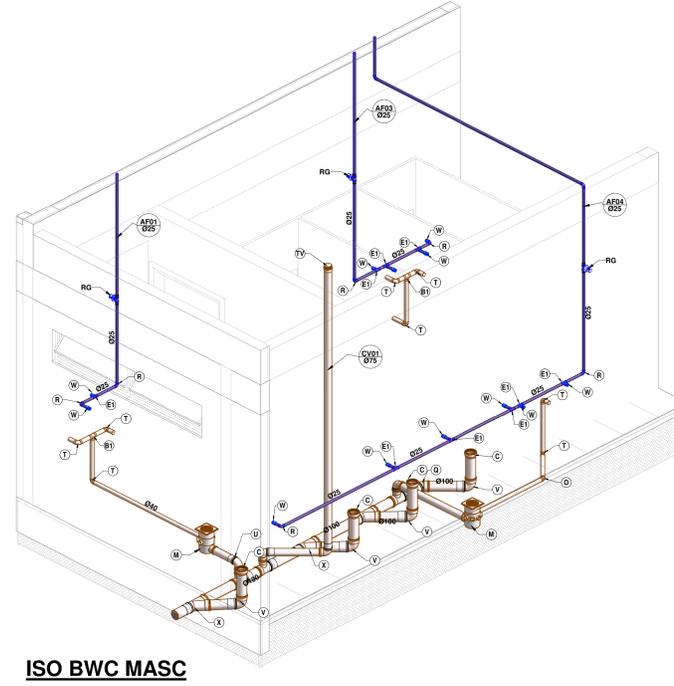
**Geral**  
1 : 50



**CAIXA D'ÁGUA**

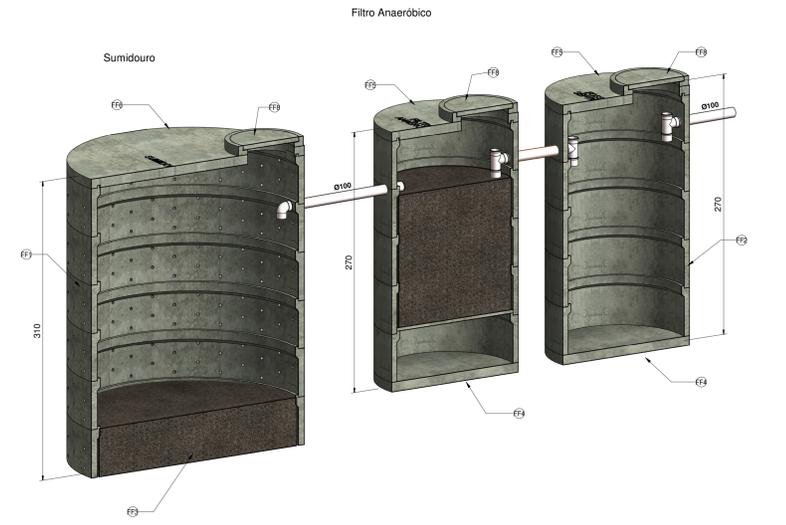


**ISO BWC FEM**



**ISO BWC MASC**

**FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO**



- 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
  - TO TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
  - CV COLUNA DE VENTILAÇÃO
  - TG TUBO DE QUEDA DE GORDURA
  - AF COLUNA DE ÁGUA FRIA
  - X POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

**NOTAS:**

- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 3- UTILIZAR ANEL DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4- PROIBIDO UTILIZAR FOGOS NAS TUBULAÇÕES.
- 5- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM PASSAR INCLINADOS DO TETO PARA O ABASTECIMENTO.
- 6- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPLAMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- 7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVEM SER FIXADAS COM BRACAÇOEIRA.
- 9- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVEM SER FIXADAS COM BRACAÇOEIRA.
- 10- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SERRAÇÃO EM TERMINOS PONTIAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

**ABREVIACOES:**

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATORIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- ML - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SÉCO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CCP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HB - HIGIENIZANTE
- RES - RESERVATÓRIO

**NOTAS**  
1 : 50

**LEGENDA**  
1 : 50

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
A	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
B	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
C	Adaptador para Saida de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
D	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
E	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
F	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
G	Anel de Borracha, DN25mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
H	Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26
I	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	56
J	Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
K	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 40x60cm	3
L	Caixa de Proteção para Hidrômetro, torneado concreto, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	1
M	Caixa Sifonada Gravelada Montada com Orelha e Ponta Gravelada Quadrada Branco, 150x170x25mm, 5 Estradas, Esgoto	3
N	Joelho 45° DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
O	Joelho 45° DN25mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
P	Joelho 45° DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
Q	Joelho 45° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26
R	Joelho 90° DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
S	Joelho 90° DN25mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
T	Joelho 90° DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
U	Joelho 90° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
V	Joelho 90° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
X	Linha Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
Y	Linha Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26
Z	Linha Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26
W	Linha Soldável com Bucha de Látex, DN25x1/2", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	16
MT	Redução Esférica, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	3
LT	Redução Esférica, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1
RG	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	4
RE	Registro Esfera N° Soldável DN25mm	3
CK	Reservatório 1000 Litros	1
TV	Terminal de Ventilação, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
TB	Torneira Isola Ø3/4"	1
A1	Tê 90° de Redução, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
B1	Tê 90° DN40x25mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
C1	Tê 90° DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
D1	Tê de Redução, DN25x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	14
E1	Tê DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	14
F1	Tê DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1

Pos.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
G1	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19
H1	Joelho 90° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
J1	Linha Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
K1	Tê 90° DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6

Pos.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
FF1	Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 2500mm, Altura 500mm	6
FF2	Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbico, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	10
FF3	Filtro N°4	2
FF4	Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbico, Ø Externo 1500mm	2
FF5	Laje para fossa, filtro anaeróbico e Sumidouro, Ø Externo 1500mm	1
FF6	Laje para fossa, filtro anaeróbico e Sumidouro, Ø Externo 2500mm	2
FF7	Laje Perfurada para filtro anaeróbico, Ø Externo 1500mm	1
FF8	Tampa, para fossa, filtro Anaeróbico e Sumidouro, Ø600mm	3

**DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS**  
ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER FEITAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

<p>Associação dos Municípios do Rio de Janeiro</p>	<p>Título: Ampliação - Escola Municipal</p> <p>REFERENCIA: Projeto Hidrossanitário Detalhamento</p>	<p>PRONUMERO: P.M. de Iomerê CNPJ 01.612.744/0001-20</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Giovano Mezaroba Eng. Civil - CREA/SC 115952-0</p> <p>RESENHO: GM ESCALA: indicada DATA: 25/11/2021</p>	<p>01</p>
--	---	--	-----------