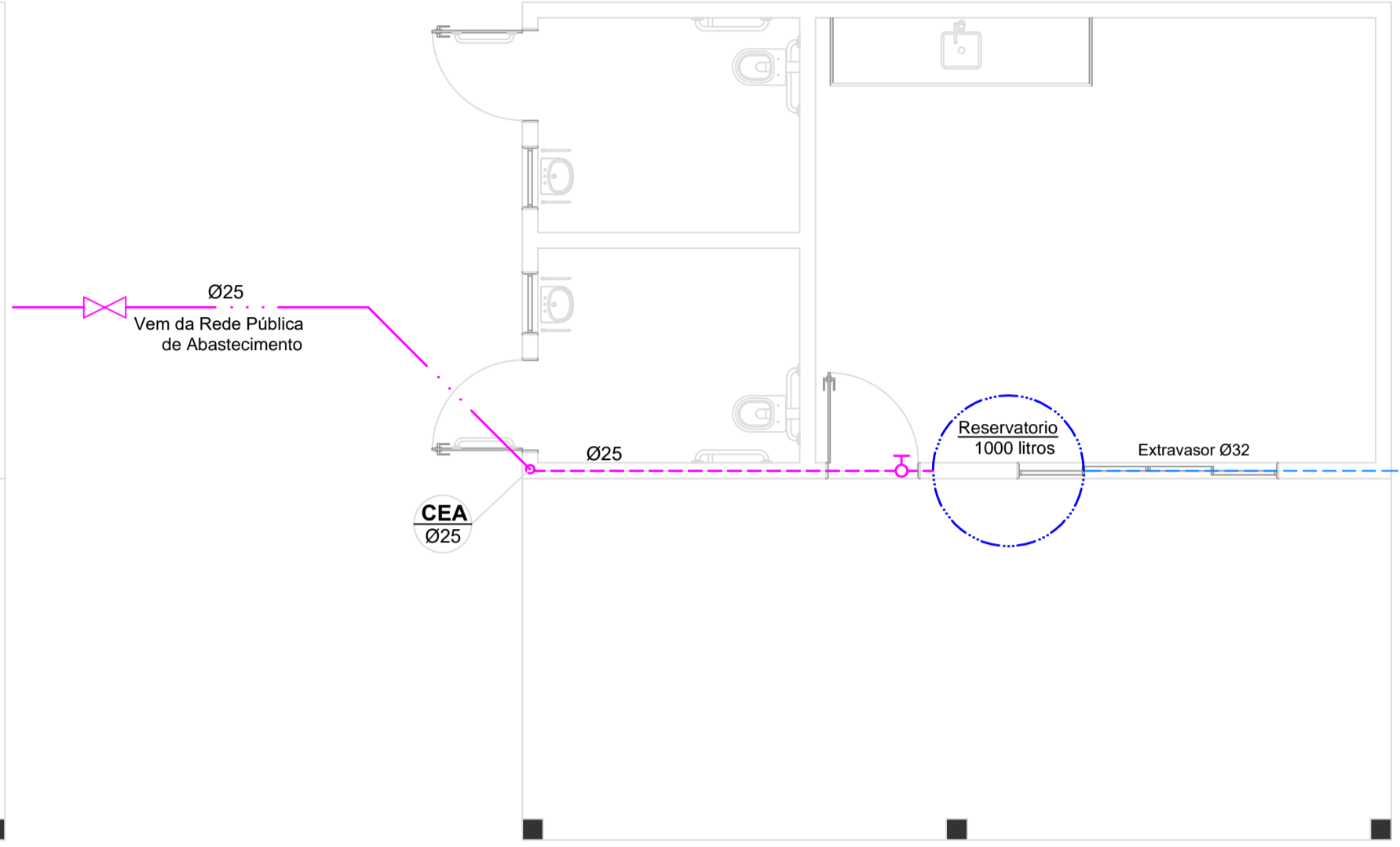


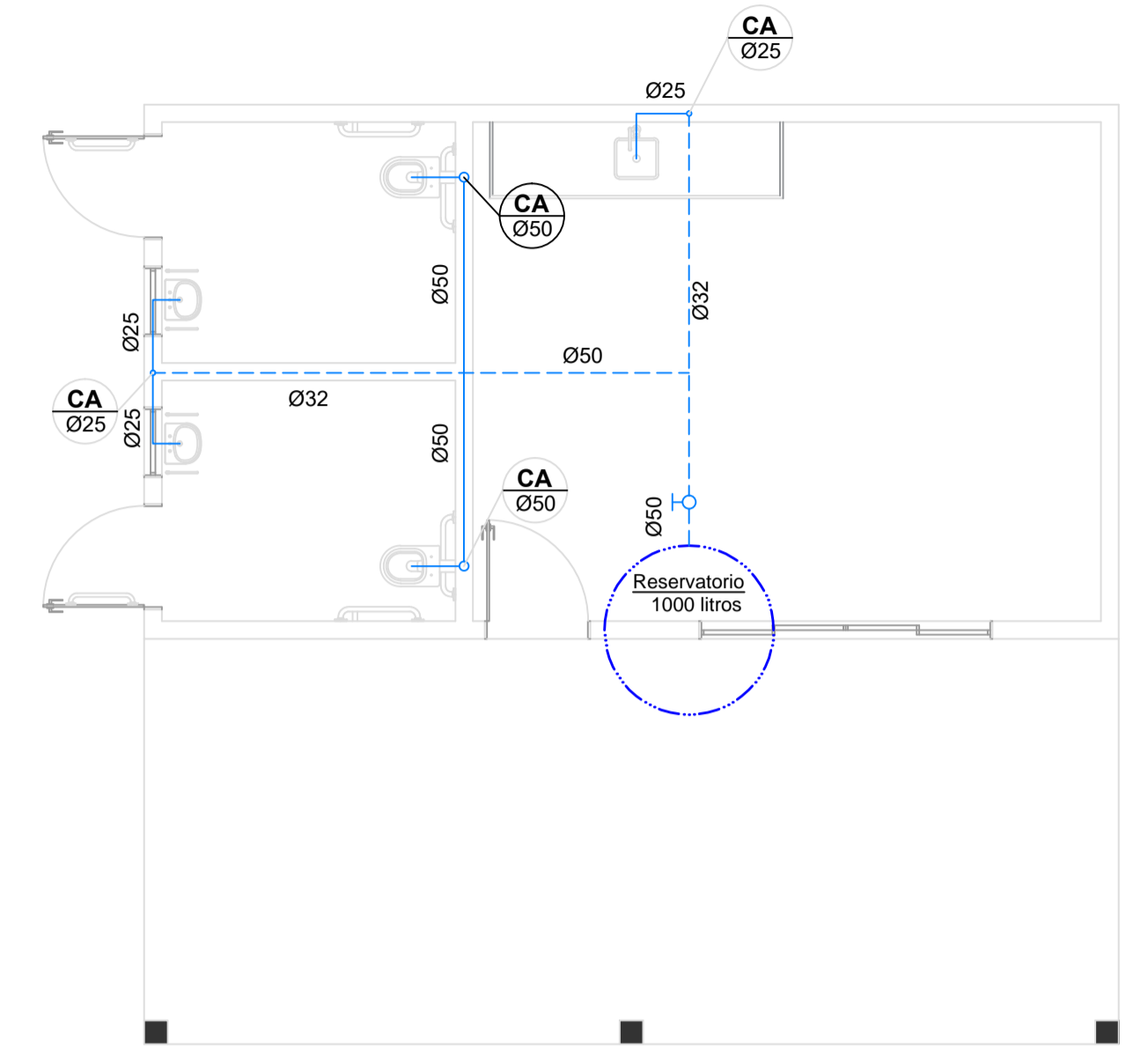
**PLANTA BAIXA BWC E BAR
INSTALAÇÃO DE ESGOTO**
Área Total: 66,40m²
Escala 1/50

LEGENDA	
CV	Coluna de Ventilação
CI	Caixa de Inspeção - 60 x 60 x 60cm
CS15	Caixa sifonada - 150mm

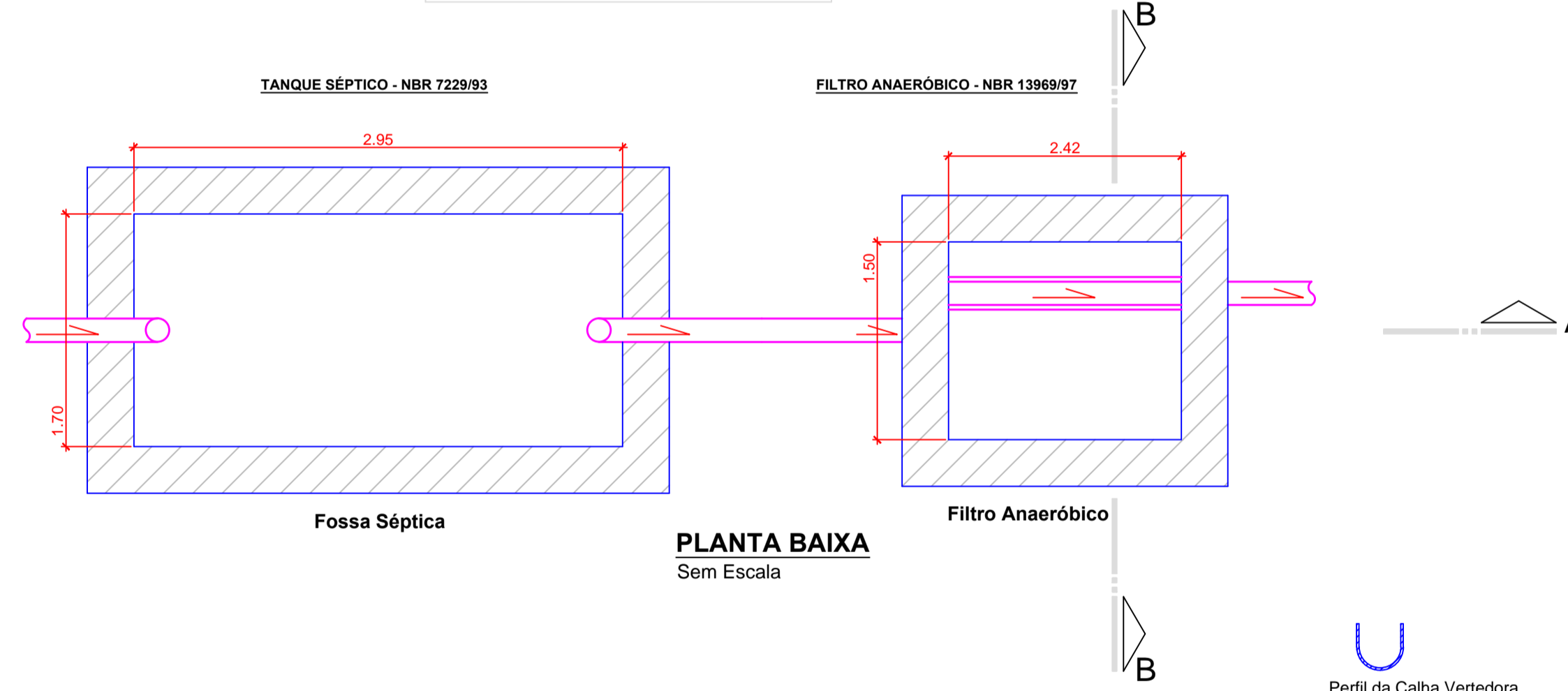


**PLANTA BAIXA BWC E BAR - ÁGUA FRIA
RAMAL DE ENTRADA**
Área Total: 66,40m²
Escala 1/50

LEGENDA	
CEA	Coluna de Entrada de Água
CA	Coluna de Água
△	Hidrometro
---	Tubulação do Ramal de Entrada de Água Fria - subterrânea
---	Tubulação do Ramal de Entrada de Água Fria - sobre forro
---	Tubulação de Distribuição de Água Fria - na parede
---	Tubulação de Distribuição de Água Fria - sobre forro

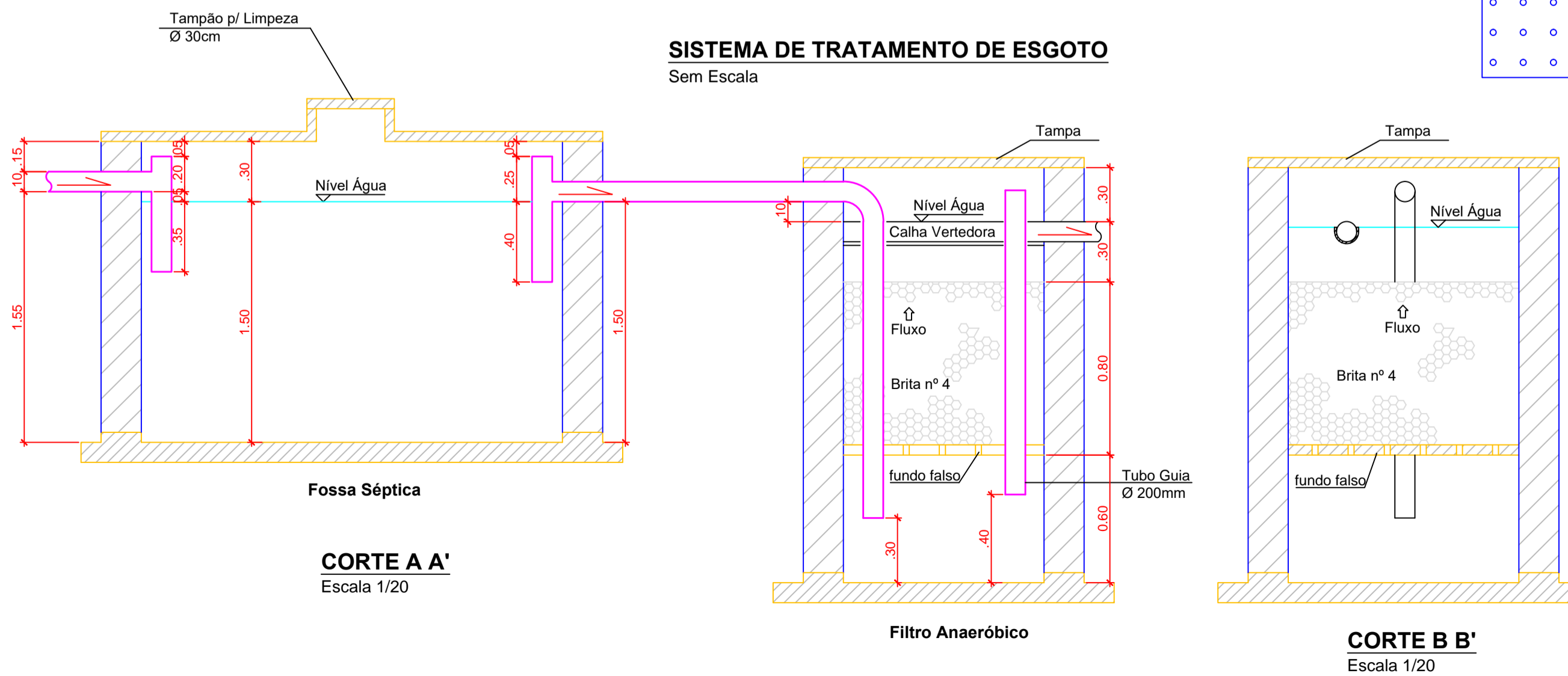
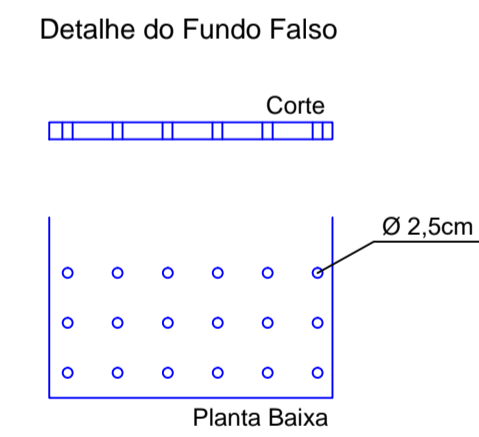


**PLANTA BAIXA BWC E BAR - ÁGUA FRIA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO**
Área Total: 66,40m²
Escala 1/50



PLANTA BAIXA
Sem Escala

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO FILTRO ANAERÓBICO
NBR 13969/97
Vu = 1,60 NCT Vu = volume útil
C = Contribuição de despejos
N = Número de contribuintes
T = Tempo de detenção
Alojamento Provisório
Total de pessoas = 08 bacias
C = 480
N = 08
T = 0,83 = 20h
Vu = 1,60 x 08 x 480 x 0,83
Vu = 5.099 litros
1,40 < h < 2,20
h = 1,40
2:1 < L/W < 4:1
S = V/h - h = 1,40m
S = 5.099/1,40 = 3,64m² = adotado 1,50m x 2,42m



CORTE A A'
Escala 1/20

CORTE B B'
Escala 1/20

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO
NBR 7229/93
V = 1000 + N (CT + KLF)
V = Volume útil em litros
C = Contribuição de despejos
N = Número de contribuintes
T = Tempo de detenção
K = Tempo de acumulação
LF = Contribuição de todo fresco
Alojamento Provisório
Total de pessoas = 08 bacias
C = 480
N = 08
T = 0,83 = 20h
L = 4,0
K = 105
V = 1000 + 08 (480x0,83 + 105x4,0)
V = 1000 + 6.547,20
V = 7.547,20 litros
1,50 < h < 2,50
h = 1,50m
S = V/h - 7.551,50 = 5,03m² = adotado 1,70m x 2,95m

Obra : Projeto Hidrossanitário - Edificação em Avenária - Conveniência

Detalhe : Plantas Baixas e Sistema de Tratamento de Esgoto

Resposavel Técnico :

Suelen Oliveira Cardoso
Engenheira Civil 129258-8

Proprietário (a) :

Prefeitura Municipal de Campo Belo do Sul
CNPJ 82.777.319/0001-92

Endereço da Obra Rua: João Luis Rosa - Campo Municipal Bairro: Sobradinho - Campo Belo do Sul	Desenho Filipe Pereira/Suelen Cardoso Tel: 988280816
Data: Fevereiro/2022	Á.Totál: 66,40 m ²

Prancha :

2/3