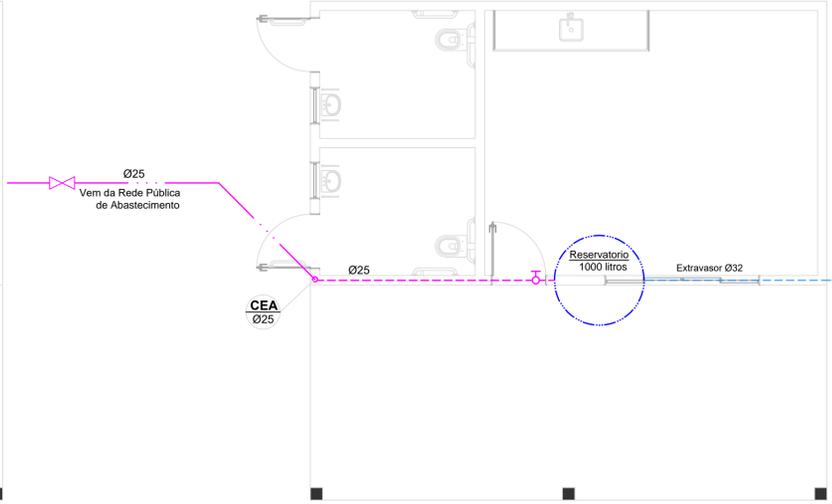


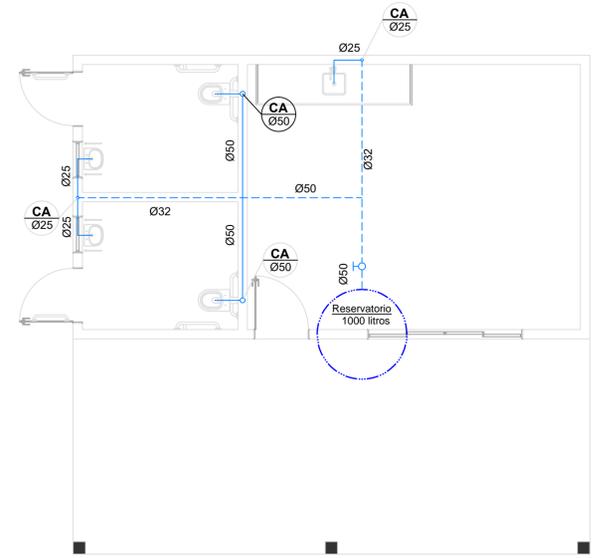
**PLANTA BAIXA BWC E BAR
INSTALAÇÃO DE ESGOTO**
Área Total: 66,40m²
Escala 1/50

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

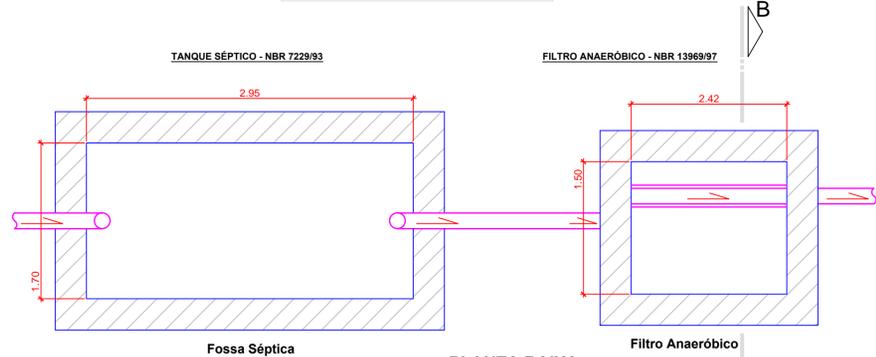


**PLANTA BAIXA BWC E BAR - ÁGUA FRIA
RAMAL DE ENTRADA**
Área Total: 66,40m²
Escala 1/50

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

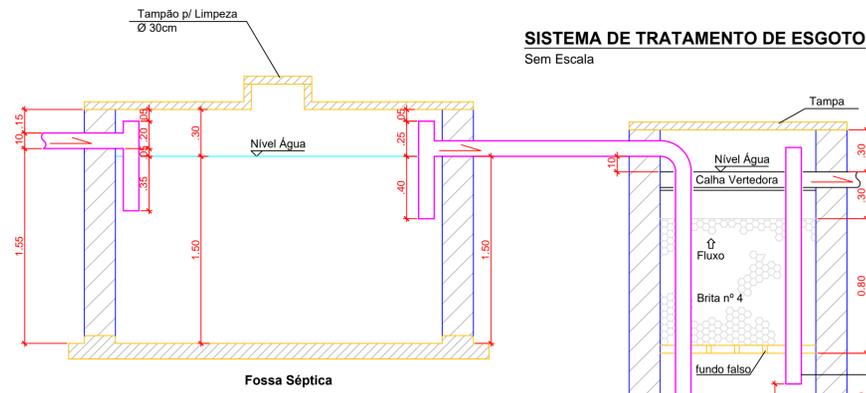
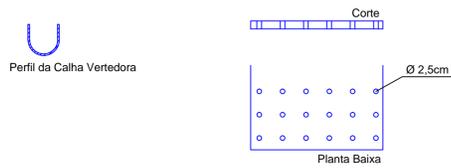


PLANTA BAIXA
Sem Escala

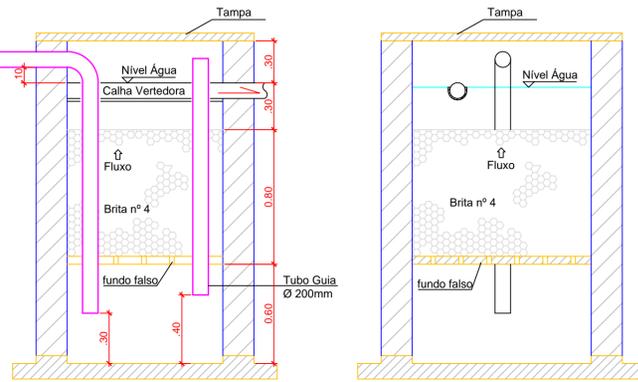
**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO FILTRO ANAERÓBICO
NBR 13969/97**

$V_u = 1,60 \text{ NCT}$ $V_u = \text{volume útil}$
 $C = \text{Contribuição de despejos}$
 $N = \text{Número de contribuintes}$
 $T = \text{Tempo de detenção}$
 Alojamento Provisório
 Total de pessoas = 08 bacias
 $C = 480$
 $N = 08$
 $T = 0,83 = 20h$
 $V_u = 1,60 \times 08 \times 480 \times 0,83$
 $V_u = 5.099 \text{ litros}$
 $1,40 < h < 2,20$
 $h = 1,40$
 $2:1 < L/W < 4:1$
 $S = V/h - h = 1,40m$
 $S = 5.099/1,40 = 3,64m^2 = \text{adotado } 1,50m \times 2,42m$

Detalhe do Fundo Falso



CORTE A A'
Escala 1/20



CORTE B B'
Escala 1/20

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO
NBR 7229/93**

$V = 1000 + N (CT + KLI)$
 $V = \text{Volume útil em litros}$
 $C = \text{Contribuição de despejos}$
 $N = \text{Número de contribuintes}$
 $T = \text{Tempo de detenção}$
 $K = \text{Tempo de acumulação}$
 $LI = \text{Contribuição de todo fresco}$
 Alojamento Provisório
 Total de pessoas = 08 bacias
 $C = 480$
 $N = 08$
 $T = 0,83 = 20h$
 $LI = 4,0$
 $K = 105$
 $V = 1000 + 08 (480 \times 0,83 + 105 \times 4,0)$
 $V = 1000 + 6.547,20$
 $V = 7.547,20 \text{ litros}$
 $1,50 < h < 2,50$
 $h = 1,50m$
 $S = V/h - 7.551/1,50 = 5,03m^2 = \text{adotado } 1,70m \times 2,95m$

Obra : Projeto Hidrossanitário - Edificação em Avenária - Conveniência

Detalhe : Plantas Baixas e Sistema de Tratamento de Esgoto

Responsável 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