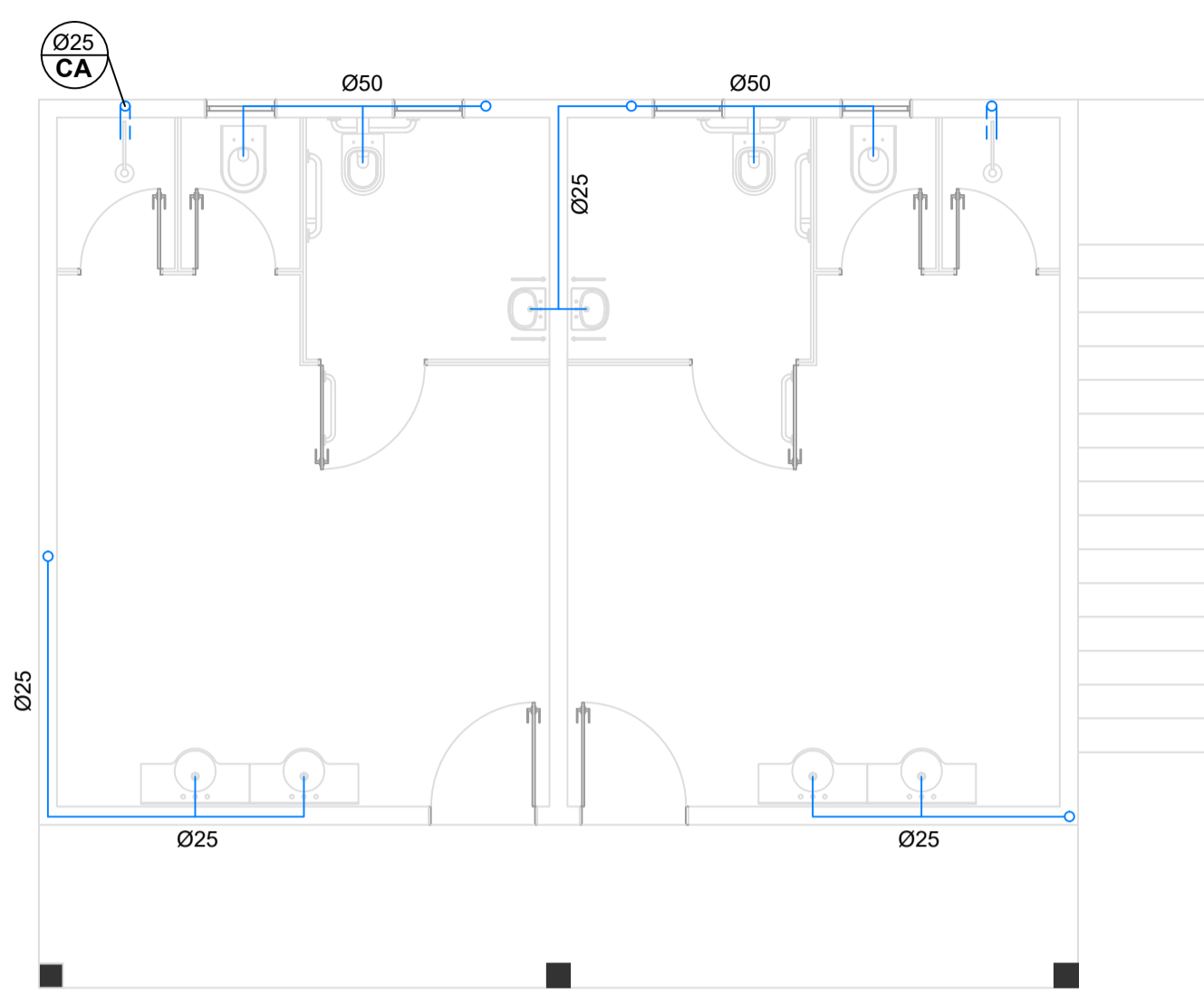


**PLANTA BAIXA TÉRREO VESTIÁRIOS  
INSTALAÇÃO DE ESGOTO**

Área Total: 63,00m<sup>2</sup>  
Escala 1/50

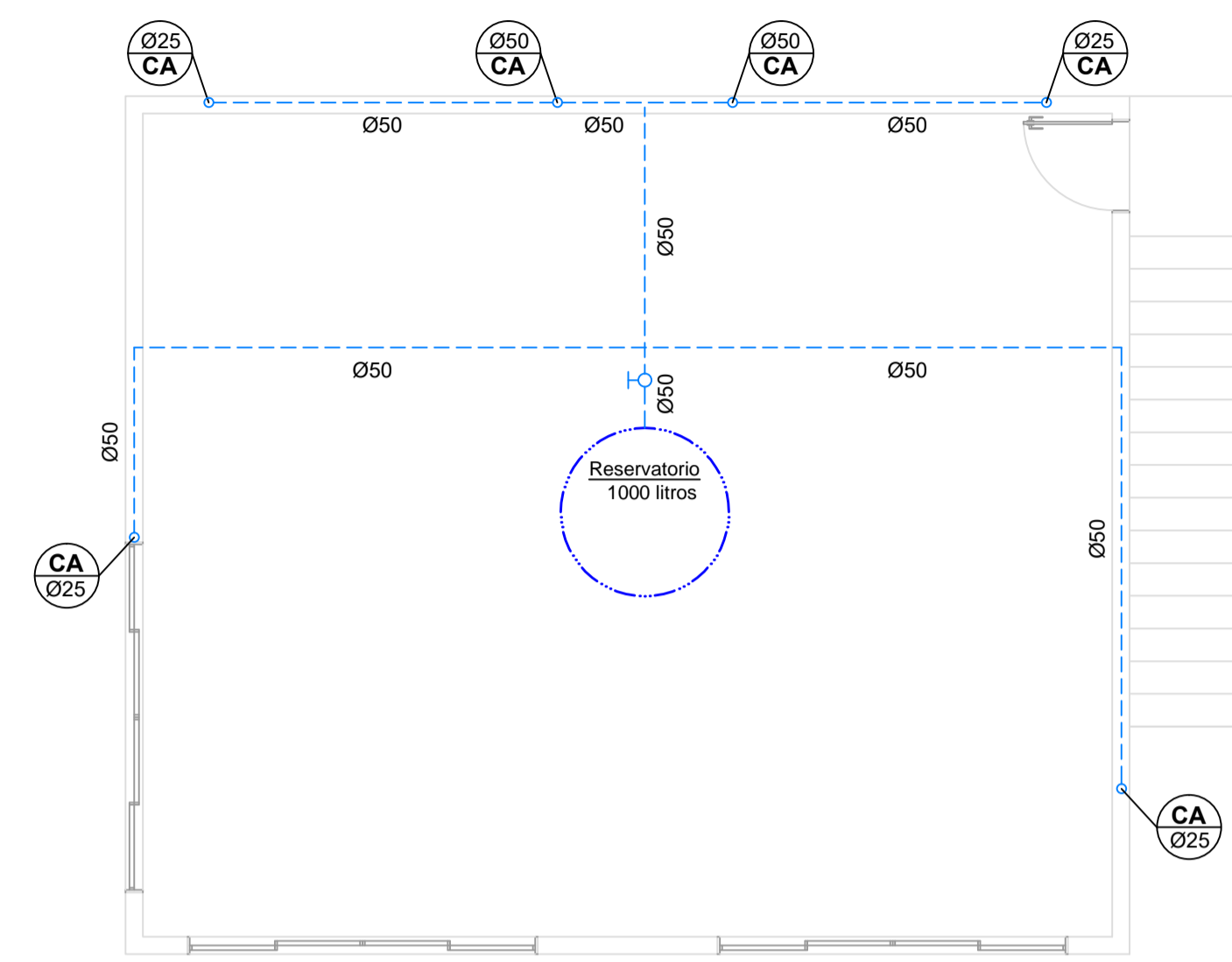
**LEGENDA**

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



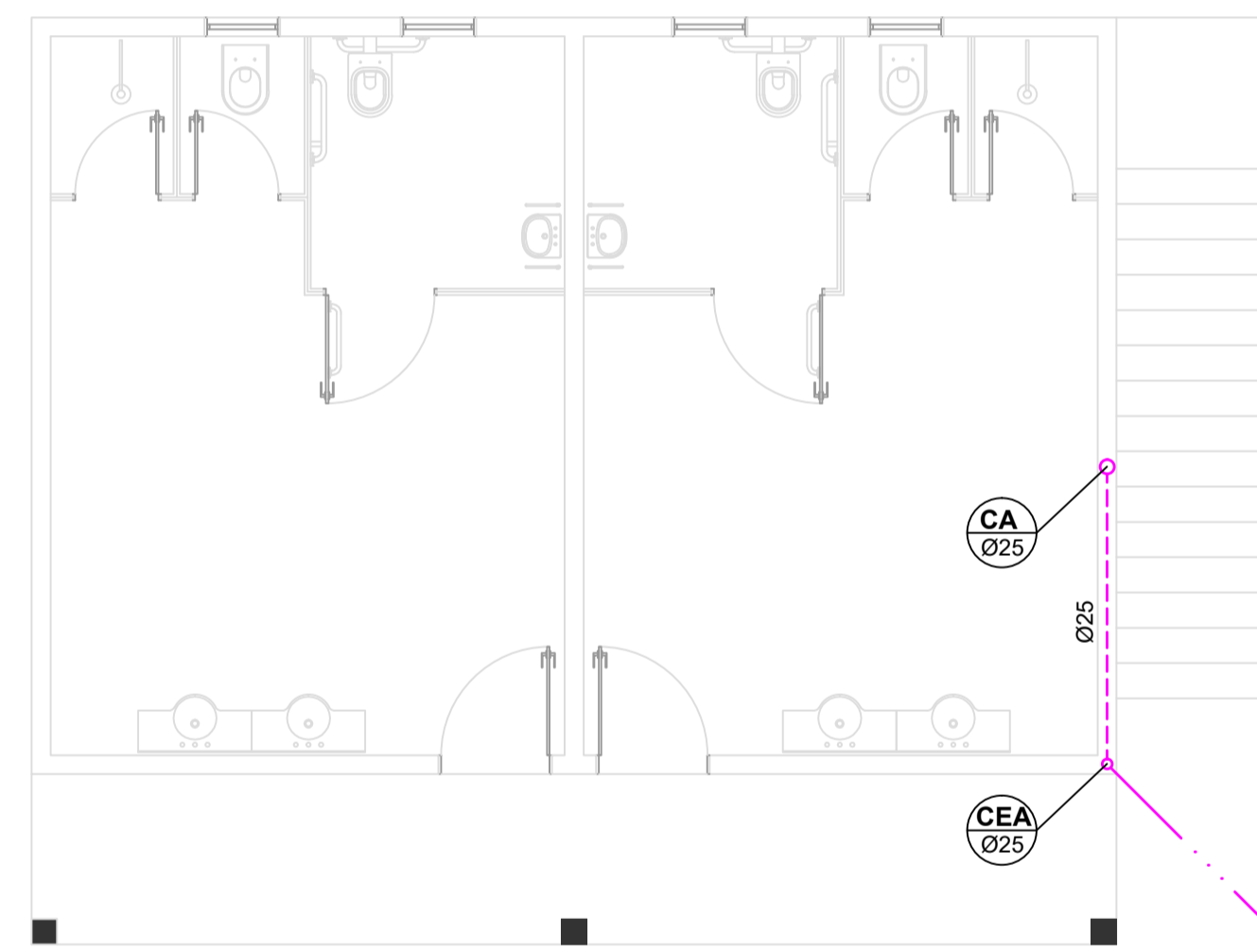
**PLANTA BAIXA TÉRREO VESTIÁRIOS - ÁGUA FRIA  
REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Área Total: 63,00m<sup>2</sup>  
Escala 1/50



**PLANTA BAIXA PAV.SUPERIOR VESTIÁRIOS - ÁGUA FRIA  
REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Área Total: 63,00m<sup>2</sup>  
Escala 1/50

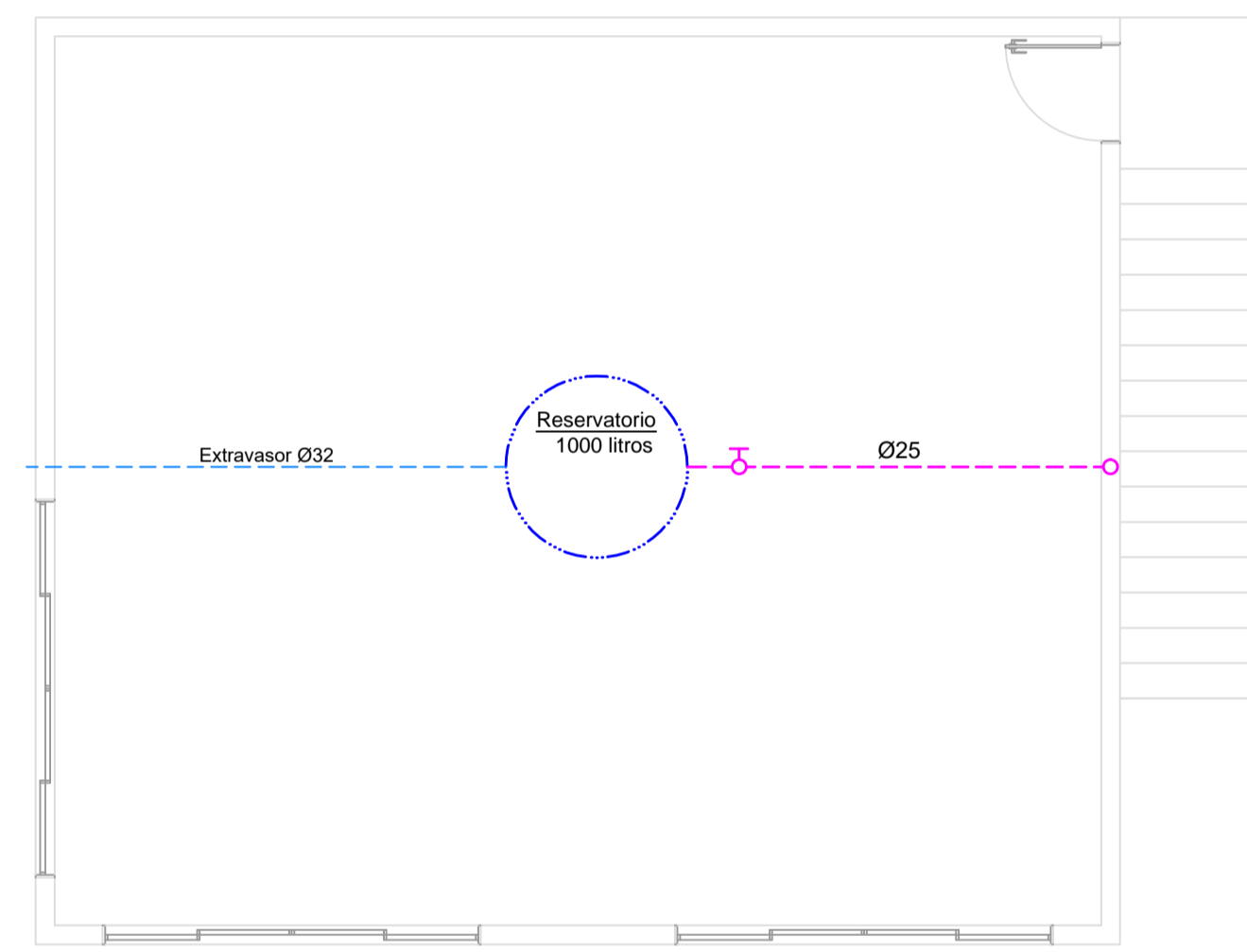


**PLANTA BAIXA TÉRREO VESTIÁRIOS - ÁGUA FRIA  
RAMAL DE ENTRADA**

Área Total: 63,00m<sup>2</sup>  
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

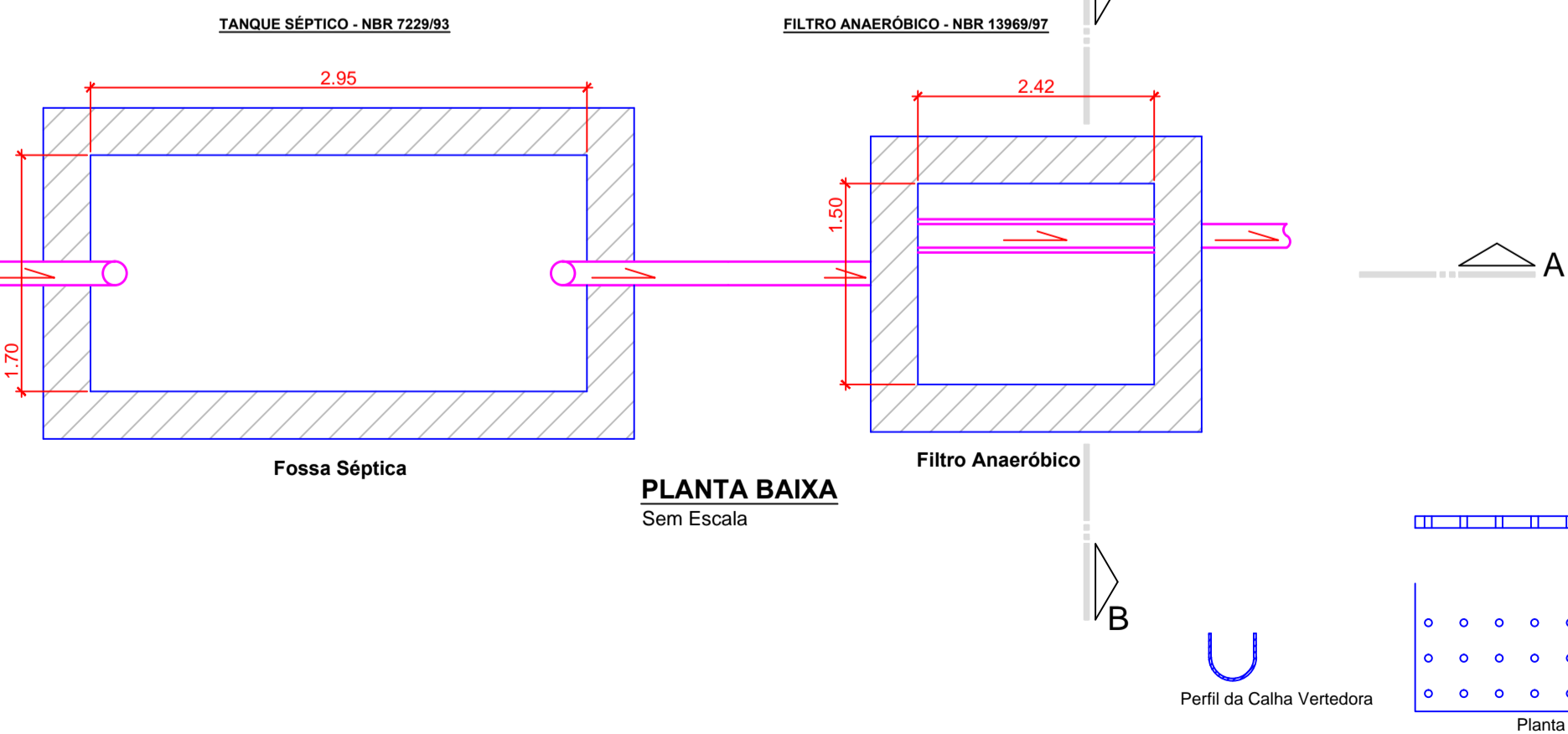


**PLANTA BAIXA PAV.SUPERIOR VESTIÁRIOS - ÁGUA FRIA  
RAMAL DE ENTRADA**

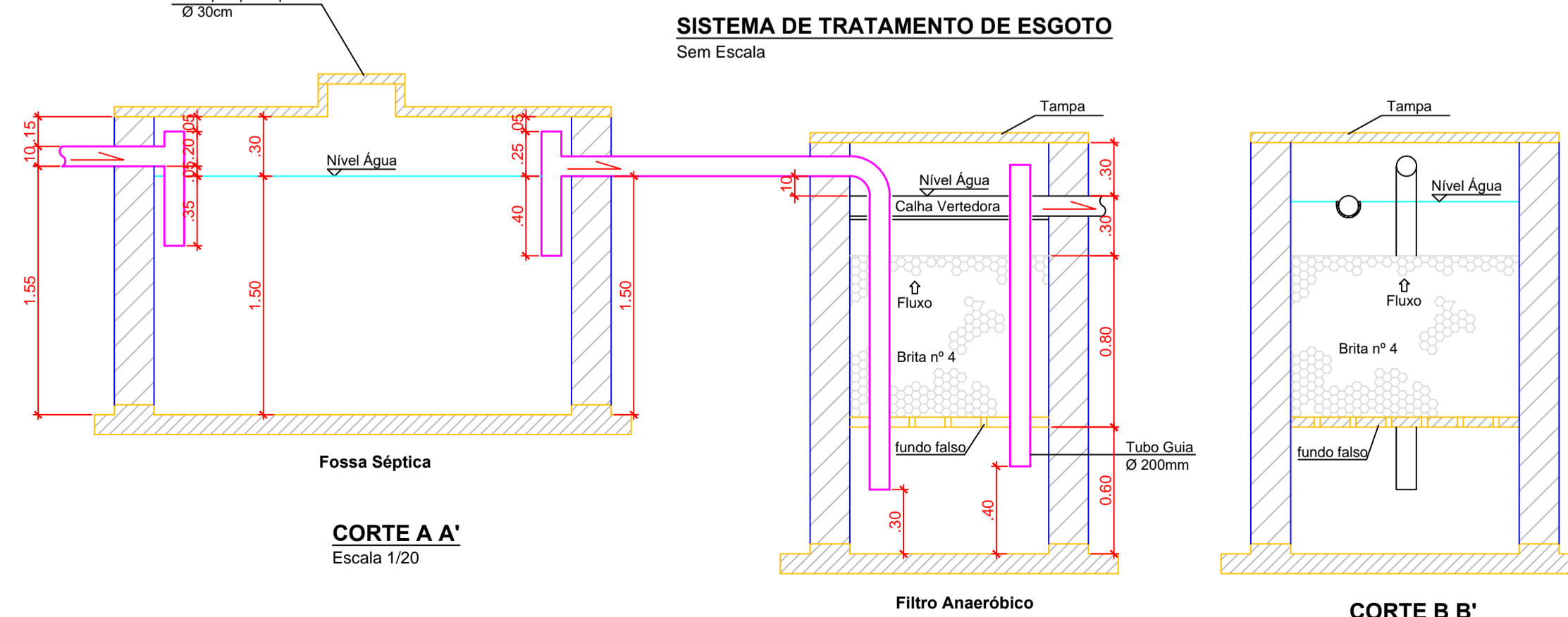
Área Total: 63,00m<sup>2</sup>  
Escala 1/50

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO**

NBR 7229/83  
 $V = 1000 + N (CT + KLF)$   
 $V =$  Volume útil em litros  
 $C =$  Contribuição de despejos  
 $N =$  Número de contribuintes  
 $T =$  Tempo de detenção  
 $K =$  Tempo de acumulação  
 $Lf =$  Contribuição de todo fresseo  
 Alojamento Provisório  
 Total de pessoas = 08 bacias  
 $C = 490$   
 $N = 08$   
 $T = 0,83 = 20h$   
 $Lf = 4,0$   
 $K = 105$   
 $V = 1000 + 08 (490 \times 0,83 + 105 \times 4,0)$   
 $V = 1000 + 6.547,20$   
 $V = 7.547,20$  litros  
 $1,50 < h < 2,50$   
 $h = 1,50m$   
 $S = V/h = 7.55/1,50 = 5,03m^3 =$  adotado 1,70m x 2,95m



**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  
 $C = 490$   
 $N = 08$   
 $T = 0,83 = 20h$   
 $Vu = 1,60 \times 08 \times 480 \times 0,83$   
 $Vu = 5.099$  litros  
 $1,40 < h < 2,20$   
 $h = 1,40$   
 $2,1 < L/W < 4,1$   
 $S = V/h = 5.099/1,40 = 3,64m^3 =$  adotado 1,50m x 2,42m



**Obra :** Projeto Hidrossanitário - Edificação em Alvenaria - Vestiários e Sala

**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	Desenho	Prancha :
Rua: João Luis Rosa - Campo Municipal	Filipe Pereira/Suelen Cardoso	
Bairro: Sobradinho - Campo Belo do Sul	Tel: 988280816	2/3
Data: Fevereiro/2022	Indicadas	