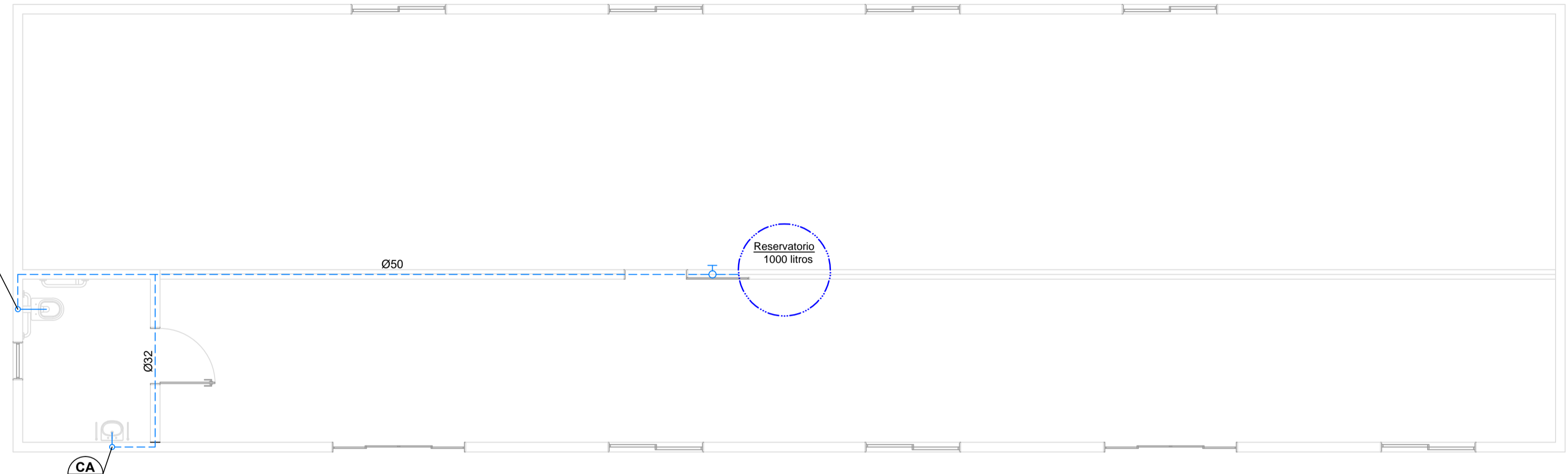
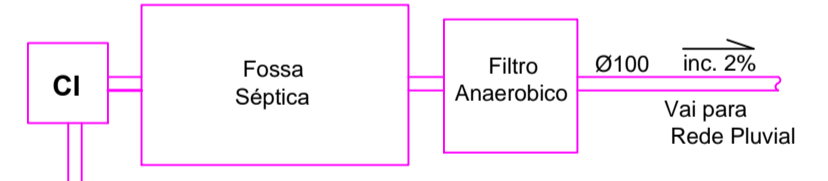


**PLANTA BAIXA CANCHA DE BOCHA - ÁGUA FRIA
RAMAL DE ENTRADA**
Área Total: 170,10m²
Escala 1/50



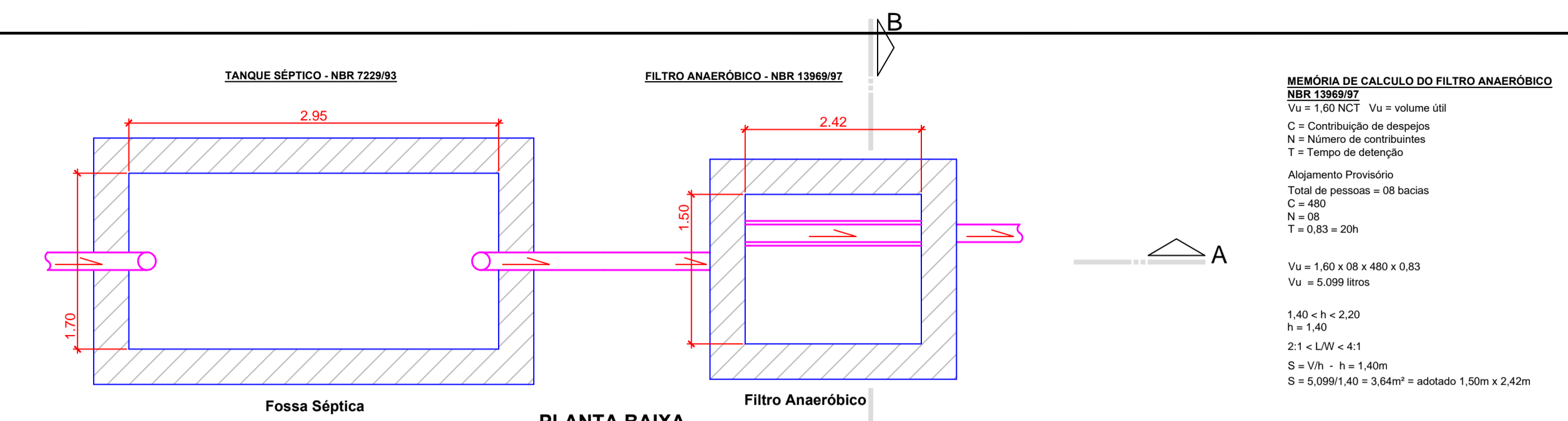
**PLANTA BAIXA CANCHA DE BOCHA - ÁGUA FRIA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO**
Área Total: 170,10m²
Escala 1/50

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

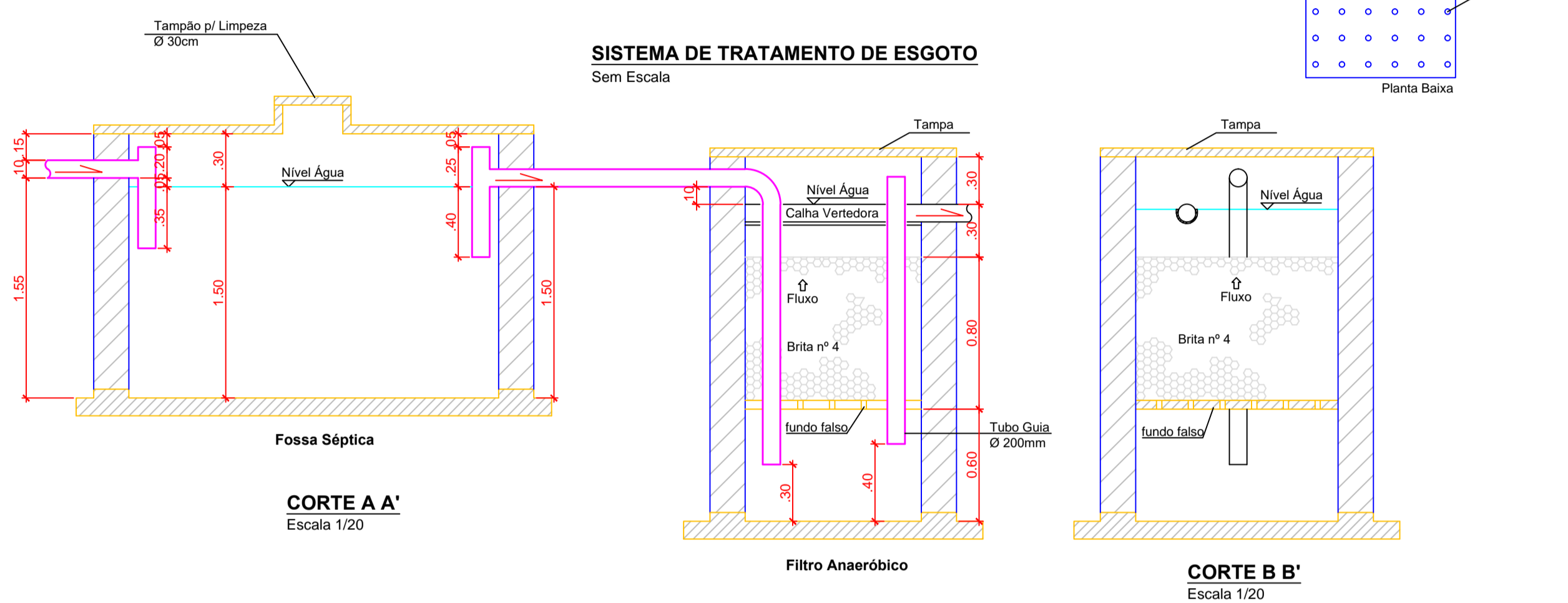


**PLANTA BAIXA CANCHA DE BOCHA
INSTALAÇÃO DE ESGOTO**
Área Total: 170,10m²
Escala 1/50

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

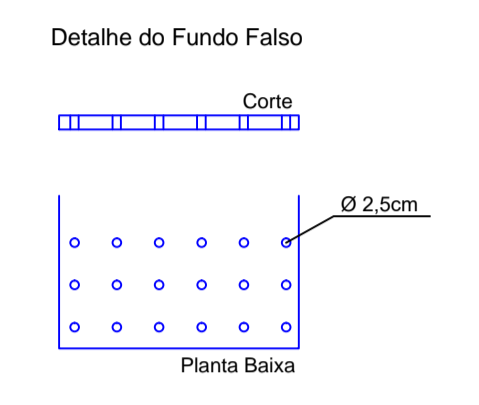


PLANTA BAIXA
Sem Escala




SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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 < LW < 4,1
S = V/h = h = 1,40m
S = 5.099/1,40 = 3,64m³ = adotado 1,50m x 2,42m



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO
NBR 7229/93
V = 1000 + N (CT + KL)
V = Volume útil em litros
C = Contribuição de despejos
N = Número de contribuintes
T = Tempo de detenção
K = Tempo de acumulação
L = Contribuição de lodo 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 = 5,03m³ = adotado 1,70m x 2,95m



Obra : Projeto Hidrossanitário - Edificação em Alvenaria - Cancha de Bocha.
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 - Filipe Pereira/Suelen Cardoso - Bairro: Sobradinho - Campo Belo do Sul Tel: 988280816 Tel: 988287222
Data: Fevereiro/2022 Escala: Indicadas Á.Terreno: - Á.Total: 170,10 m²

Prancha :
2/3