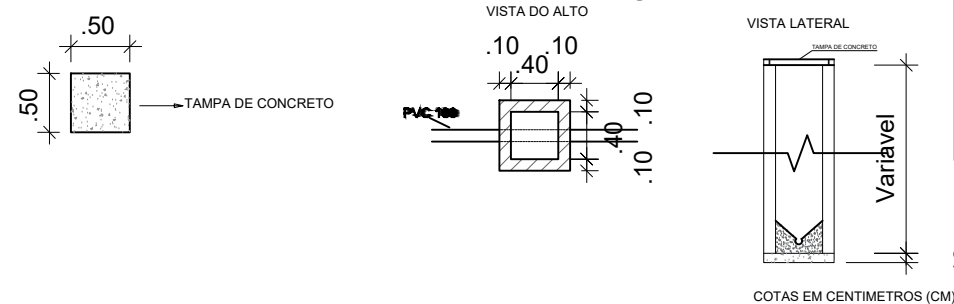


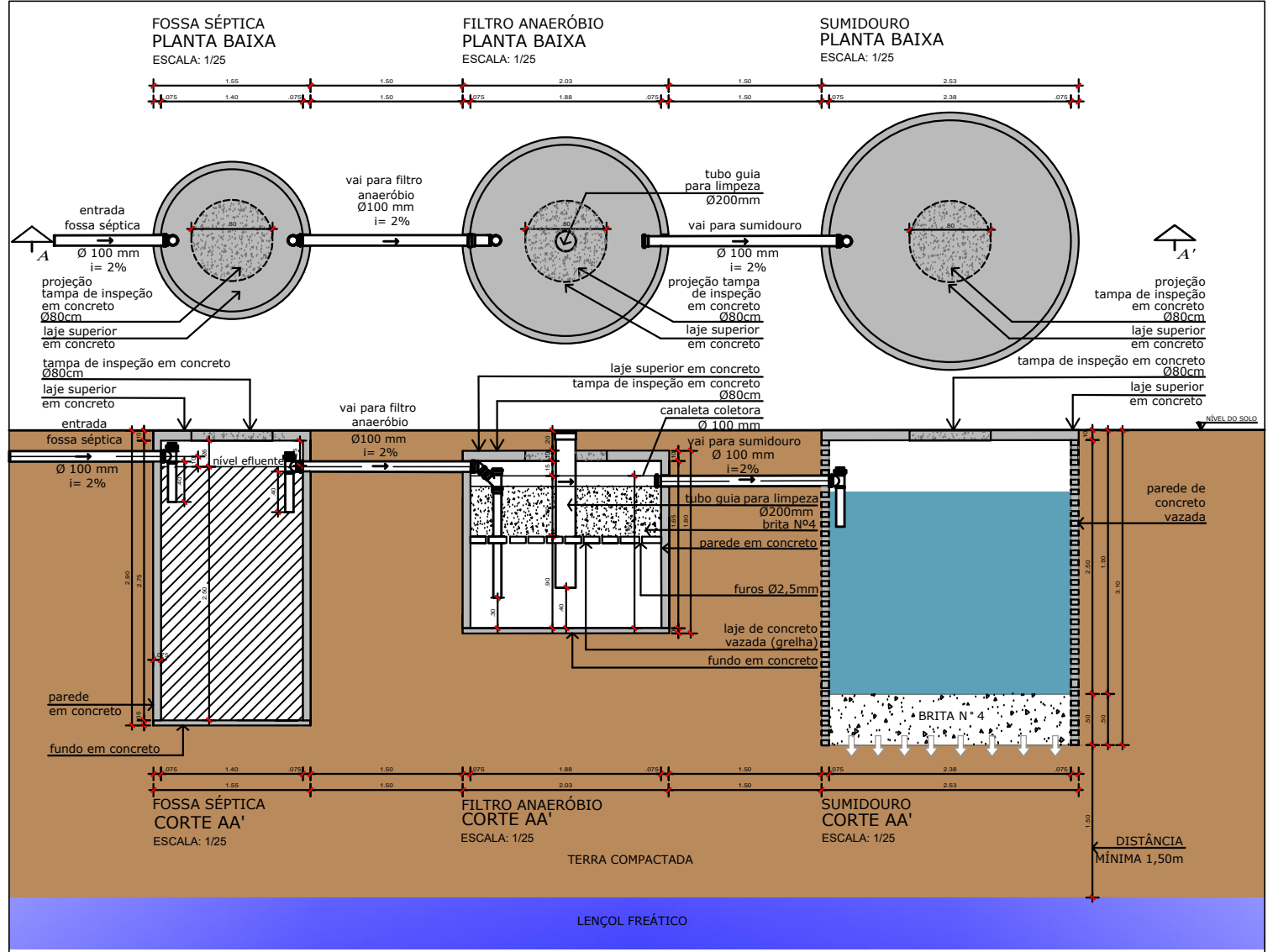
PROJETO SANITÁRIO

ESCALA: 1/125

DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO - CI



MEMÓRIA DE CÁLCULO	
DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA	
EDIFÍCIO PÚBLICO:	
Número de contribuintes (N):	
1 pessoa a cada 7,00m²	
Logo: 169,68m² de área total/ 7,00m² = 24,24pessoas	
Número de contribuintes (N) total = 25 pessoas	
Dimensionamento Fossa Sética:	
NBR - 722/93	
V: 1000 + N(C.T + K.L)	
N: = 25 pessoas	
C: 50 litros/pessoa x dia	
T: tempo de detenção = 1,00 dia	
K: taxa de acumulação = 94	
e considerando um intervalo de limpeza de 1 ano e uma taxa de temperatura entre abaixo de 10 graus.	
L: contribuição de todo fresco = 6,20 litros/pessoa x dia	
V: 1000 + 25 (50 + 1,00 + 94 + 0,20)	
V: 2.720,00 litros	
V: 2,72 m³	
DIMENSÕES:	
Formato Circular: Ø 1,40m	
Profundidade Útil: 2,50m	
Dimensionamento Filtro Anaeróbio:	
NBR - 1366/97	
V: 1,6 N.C.T	
N: = 25 pessoas	
C: 50 litros/pessoa x dia	
T: tempo de detenção = 1,17dia	
V: 1,6 x 25 x 50 = 1,17	
V: 2.340,00 litros	
V: 2,34m³	
DIMENSÕES:	
Formato Circular: Ø 1,88m	
Profundidade Útil: 1,50m	
Dimensionamento do Sumidouro:	
NBR - 9077/01	
Dimensionamento Sumidouro:	
NBR - 1366/97	
A: V/C	
A: Área de Infiltração	
V: Volume de Contribuição diária (litros/dia)	
V: 16 x C	
C: Coeficiente de Infiltração (litros/m² x dia)	
C: Adotado: 50 litros/m² x dia	
A: (N/C) x C	
A: (25 x 50/70)	
A: 17,86m²	
Área paredes: 2h x 1,19 x 2,50 = 18,69m²	
18,69 + 4,45 = 23,14m²	
A: Adotado: 23,14m²	
DIMENSÕES INTERNAS: Formato Circular:	
Diâmetro Útil: 2,30m	
Profundidade Útil: 2,50m	



MEMÓRIA DE CÁLCULO E DETALHAMENTO FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO

ESCALA: 1/50

LEGENDA

C.S	CAIXA SIFONADA
C.Sb	CAIXA DE SABÃO
C.G	CAIXA DE GORDURA
C.I	CAIXA DE INSPEÇÃO
R.S	RALO SIFONADO
⊕	TUBO DE VENTILAÇÃO
←	SENTIDO DO ESCOAMENTO
1	INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM %

Notas:

- Os tubos e conexões devem ser de PVC rígido, resistentes, duráveis e ótima estanqueidade.
- Os tubos e conexões deverão ser soldados com adesivo plástico ou anel de borracha para a sua vedação.
- A tubulação com diâmetro de 75mm ou inferior deverá ter declividade mínima de 2% e, para as de diâmetro de 100mm ou maior, deverá ter declividade mínima de 1%.



MUNICÍPIO DE POÇO DAS ANTAS
Avenida São Pedro - Centro - Poço das Antas - RS
Fone: (51) 3773 1122 - CEP 95740-000

TÍTULO:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL:

RUA PEDRO OSVALDO MULLER - BAIRRO: CENTRO - POÇO DAS ANTAS /RS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DAS ANTAS

RESP. TÉCNICO:

JULIANE CRISTINA KÄFER
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/RS A308579-1

ÁREA:

169,68m²

ESCALA:

1/125

DATA:

JANEIRO/2026

PRANCHA:

10/19

PROJETO SANITÁRIO