






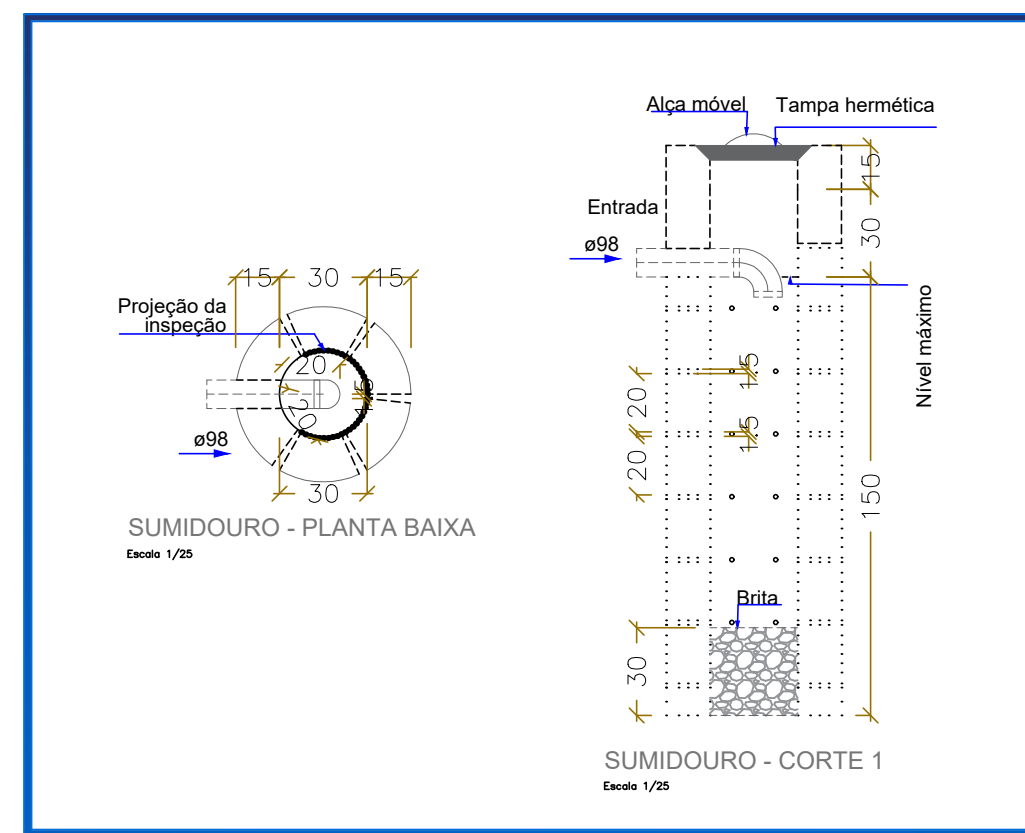


IMPLANTAÇÃO SANITÁRIO

Escala 1/75

| QUANTIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SANITÁRIO | | |
|---|----------------------------------|----------|
| COD. | DESCRIÇÃO | QUANTID. |
|  | SANITÁRIO EDIFICAÇÃO | |
|  | TUBULAÇÃO PVC - DN100mm | 3.70M |
|  | TUBULAÇÃO PVC - DN50mm | 5.20M |
|  | FOSSA SÉPTICA | 01 UND |
|  | FILTRO ANAERÓBIO | 01 UND |
|  | SUMIDOURO | 01 UND |
|  | JOELHO 90º DN100mm PVC | 01 UND |
|  | JUNÇÃO Y PVC com redução DN100mm | 01 UND |
| Escavação: 0.41m³ | | |
| Reaterro: 0.18m³ | | |



| Sumidouro | | | | |
|------------|------------|--------|---------------------|----------------------------|
| Habitación | Ocupação | Tipo | Número de Ocupantes | Contribuição de esgoto |
| | | | N | Unitário (L/pessoa.dia) |
| Casa | Permanente | Creche | 15 | 130.00 1950 |

| Teste | Camada | Espessura da camada (m) | Tempo de duração do teste (min) | Rebaixamento de água (m) |
|-------|--------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | 1 | 1.00 | 30 | 0.30 |
| 2 | 1 | 1.00 | 30 | 0.30 |
| 3 | 1 | 1.00 | 30 | 0.30 |

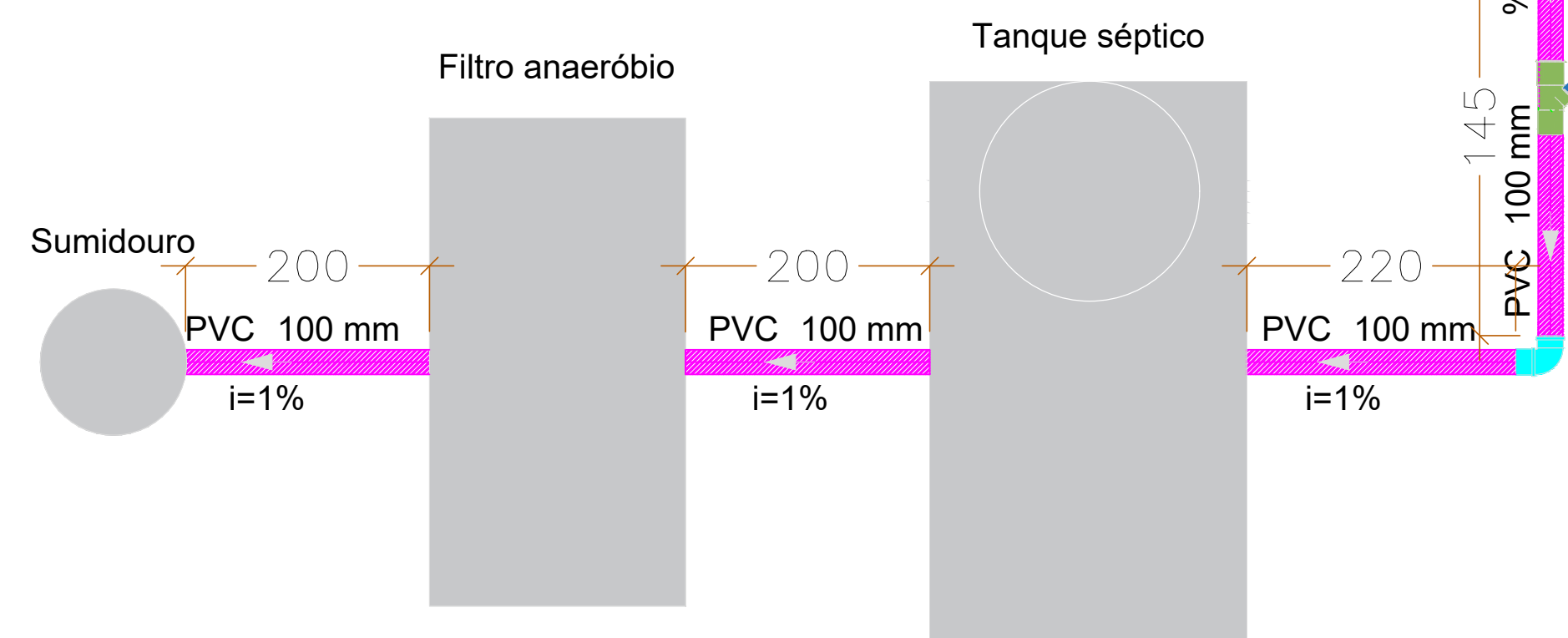
Dados:

Taxa de percolação média do solo: 100 min/m

T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.130 m³/m².dia

C = Contribuição de esgoto: 650 L/dia

Área de infiltração estimada:

$$A = (C / 1000) / T$$
$$A = (0 / 1000) / 0.130$$
$$A = 20.00 \text{ m}^2$$
 $A = 20,00 \text{ m}^2$ 

SISTEMA DE ESGOTO

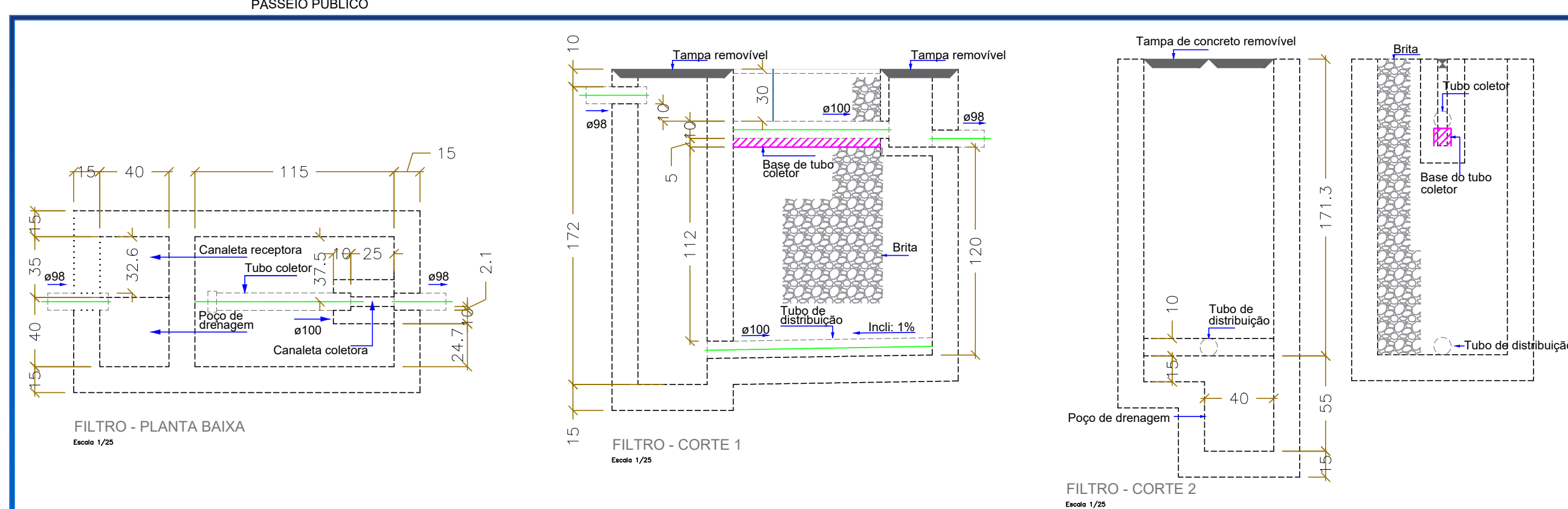
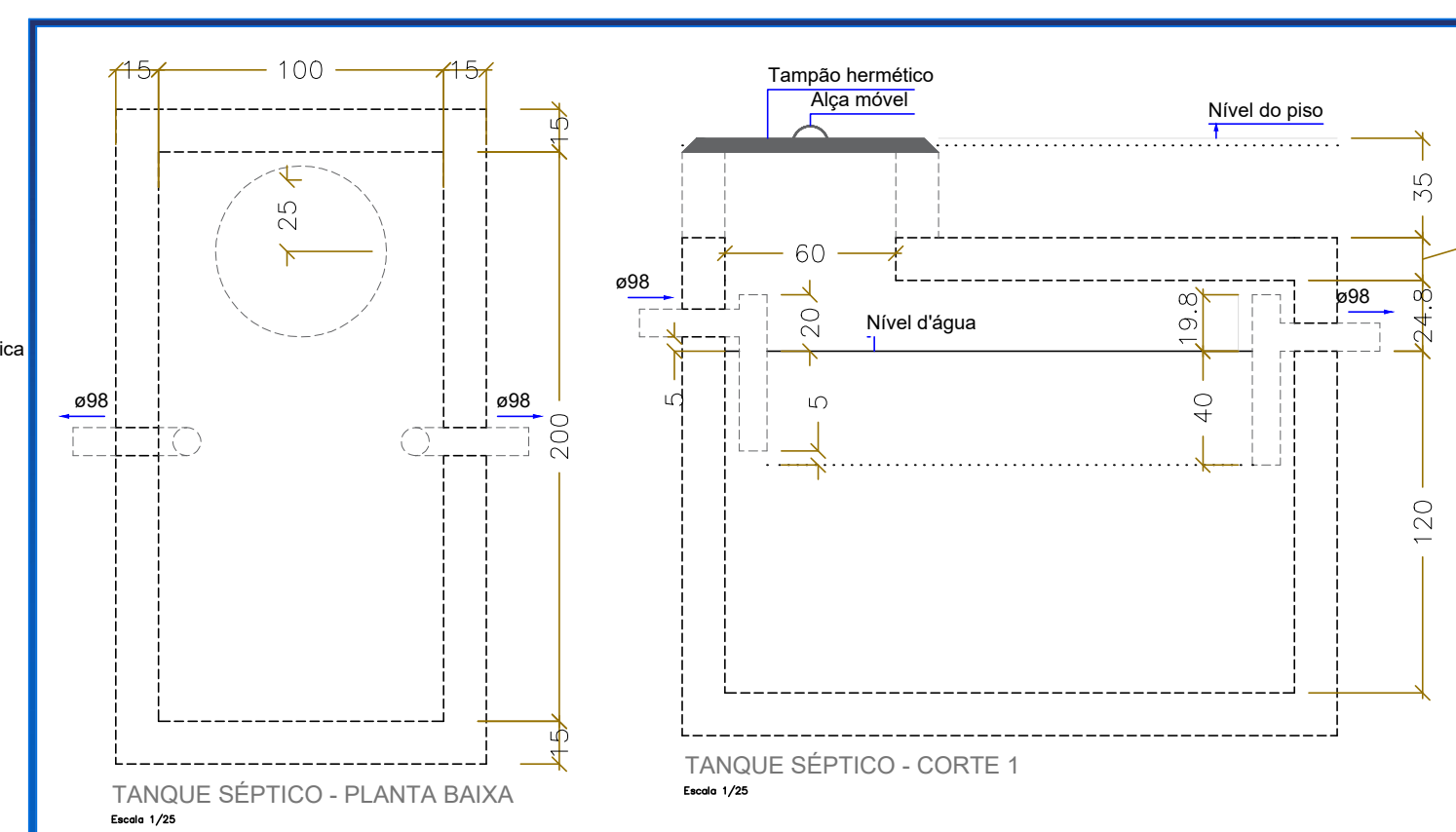
Escala 1/50

| Tanque séptico | | | | | |
|----------------|----------------------|------------------------|---------|----------------------|---------|
| Tipo | Nº de Ocupantes N | Contribuição de esgoto | | Contribuição de lodo | |
| | | Unitário | Total | Unitário | Total |
| | | (L/pessoa.dia) | (L/dia) | (L/pessoa.dia) | (L/dia) |
| Creche | 15 | 130.00 | 1950 | 1.00 | 15.00 |

Dados:
Intervalo entre limpezas: 2 anos
Temperatura do mês mais frio: 11 °C
K = Taxa de acumulação de lodo: 105
T = Tempo de detenção de despejos:
Lf = Contribuição de lodo fresco: 5 Litro
C = Contribuição de esgoto: 650 L/dia

Volume estimado:
 $V = 1000 + (C \cdot T + K \cdot Lf)$
 $V = 1000 + (650 \cdot 1 + 105 \cdot 5)$
 $V = 2175 \text{ L ou } 2.17 \text{ m}^3$

Dimensões:
Formato: Prismático
Nº de câmaras: Câmara única
Comprimento: 200 cm
Largura: 100 cm
Profundidade útil: 120 cm
Volume efetivo: 2.4 m³



| Habituação | Ocupação | Tipo | Número de Ocupantes | Contribuição de esgoto | |
|------------|------------|--------|---------------------|----------------------------|------------------|
| | | | N | Unitário (L/pessoa dia) | Total (L/dia) |
| Casa | Permanente | Creche | 15 | 130.00 | 1950 |

Dados:
Temperatura do mês mais frio: 11 °C
T = Tempo de detenção de despejos: 1.17 dia
C = Contribuição de esgoto: 650 L/dia

Volume estimado:
 $V = 1,6 \cdot C \cdot T$
 $V = 1,6 \cdot 0 \cdot 1,17$
 $V = 1000 \text{ L ou } 1 \text{ m}^3$

Dimensões:
Formato: Prismático
Comprimento: 115 cm
Largura: 75 cm
Altura do vão livre: 30 cm
Altura total do leito: 120 cm
Volume efetivo: 1.03 m³

| | | | | | |
|---|--|---|--|-----------------------------|--|
| ÓRGÃOS PÚBLICOS | | | | | |
| | | | | | |
| S A N I T Á R I O | | | | | |
| | |  CAPANEMA GOVERNO DO MUNICÍPIO | | | |
| MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PARANÁ Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Centro CEP: 85.760-000 Telefone: (46) 3552-1321 Email: adm@capanema.pr.gov.br | | | | | |
| OBRA= CRECHE MODELO PADRÃO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ | | CONTEÚDO IMPLANTAÇÃO SANITÁRIO QUANTIDADE DETALHE SUMIDOURO DETALHE FOSSA | | PRANCHA S-1/1 | |
| LOCAL= RUA CARIRIS, Nº20 GLEBA 135-CP, LOTE 52-B, SETOR S.E. CAPANEMA - PARANÁ | | | | | |
| ESTATÍSTICAS <u>VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO</u> | | RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO _____ ANA CAROLINE SCHREINER Arquiteta e Urbanista - CAU A177175-2 EXECUÇÃO _____ | | | |
| DESENHO Ana C. Sch. | | DATA 06/2025 | | ESCALA INDICADA | |