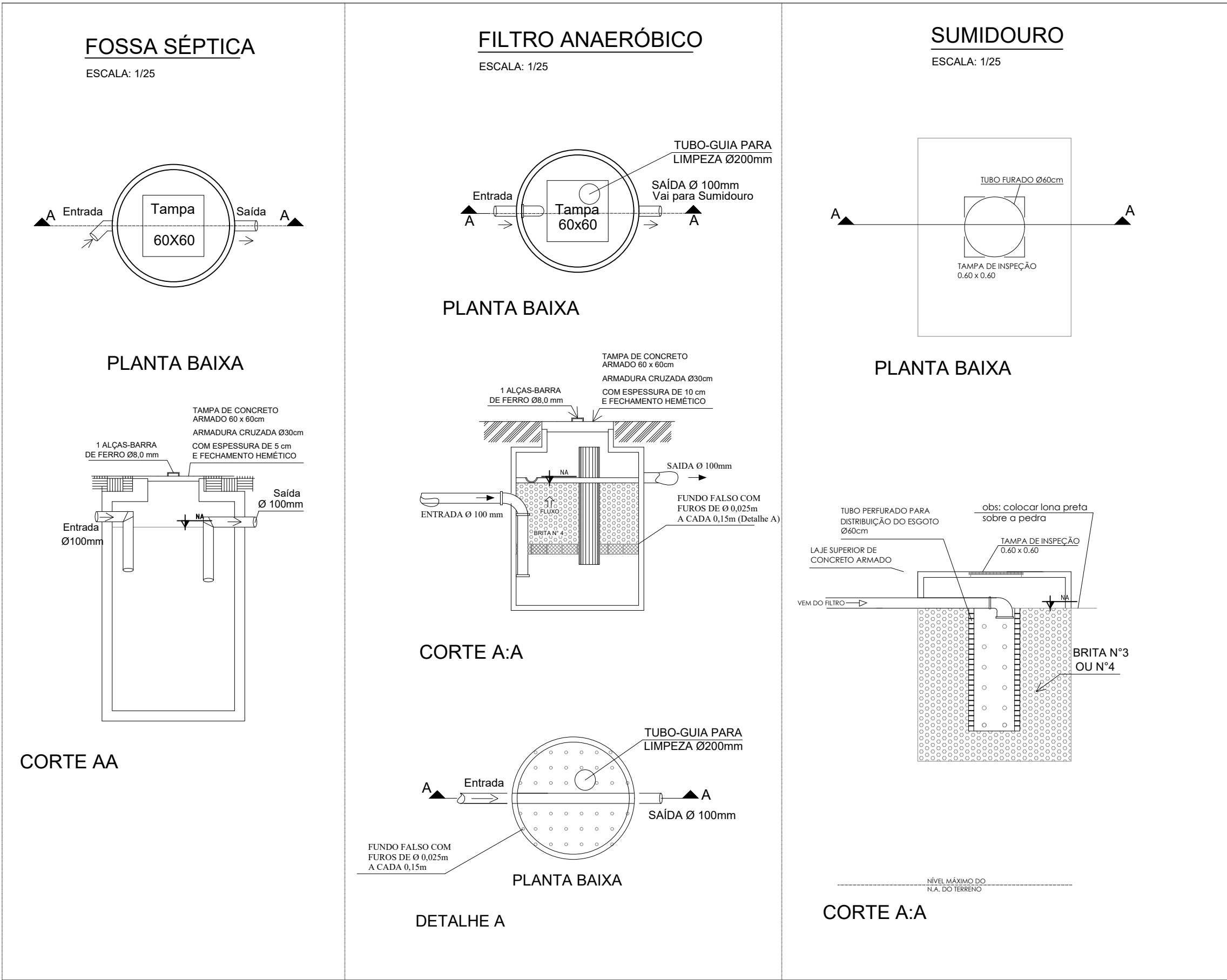


DETALHES DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO



DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO

| N° DE PESSOAS 12 PESSOAS | | |
|--|--|--|
| FOSSA N = 12 pessoas C = 50 T = N * C = 12*50 = 600 < 1500 =1 Lf = 0,2 V = 1000+ 12 * (50 * 1 + 94 * 0,2) V = 1000 + 12* (68,8) V = 1.825,60 litros DIMENSÕES ADOTADAS: Diâmetro interno = Ø120 cm Altura Útil = 180 cm Volume = 2034 litros Intervalo de Limpeza: 1 anos | FILTRO ANAERÓBIO FA= 1,6 x N x C x T N = 12 C = 50 l/hab.dia T= 1,0 V= (1,6 * 12 * 50 * 1,0) V= 960 litros DIMENSÕES ADOTADAS: Diâmetro interno = Ø120 cm Altura Útil = 150 cm Volume = 1695 litros | SUMIDOURO $V = \frac{N \cdot C \cdot T}{60}$ $V = \frac{12 \cdot 50 \cdot 1}{60} = 10,00 \text{ m}^3$ Área de infiltração = = L1 * L2 + (2 * L1 + 2 * L2) * H = 1,0 * 2,0 + (2 * 1,0 + 2 * 2,0) * 1,5 = 11,00 m² Coeficiente de absorção do solo = 60 litros/m²/dia DIMENSÕES ADOTADAS: Largura= 1,0 m Comprimento = 2,0 m Pofundidade = 1,5 m |

JEFERSON DOUGLAS BREITENBACH
CREA/SC 158.677-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO

JUAREZ FURTADO
PREFEITO

ARQUITETÔNICO



PREFEITURA DE
ROMELÂNDIA
CNPJ: 82.821.182/0001-26
Telefone: (49) 3624 1000
E-mail: engenhar@romelandia.sc.gov.br

NOME DA OBRA:
Ampliação de Pavilhão na Comunidade de Linha São Roque

ENDEREÇO DA OBRA:
Linha São Roque, Interior, Romelândia

| | |
|---|---------------------|
| PROPRIETÁRIO: Município de Romelândia | ÁREA: 66,64 m² |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO: Engº Civil Jeferson D. Breitenbach | ESCALA: Indicada |
| DESENHO: Jeferson D. Breitenbach | DATA: 21/03/2023 |
| CONTEÚDO DA PRANCHA: - Projeto Sanitário - Detalhes Isométricos | 4/5 |