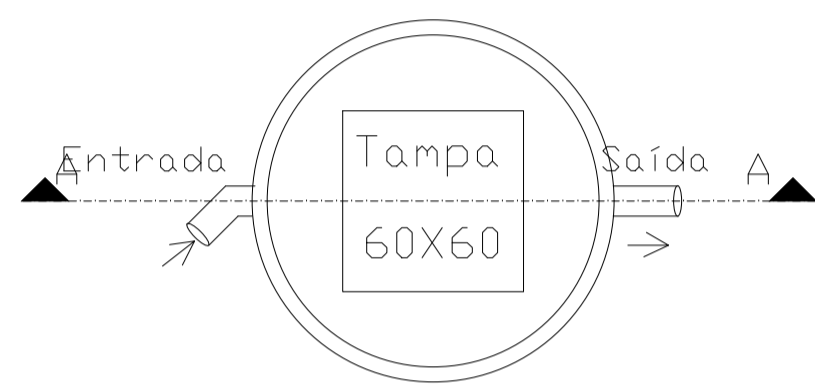


DETALHES DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO

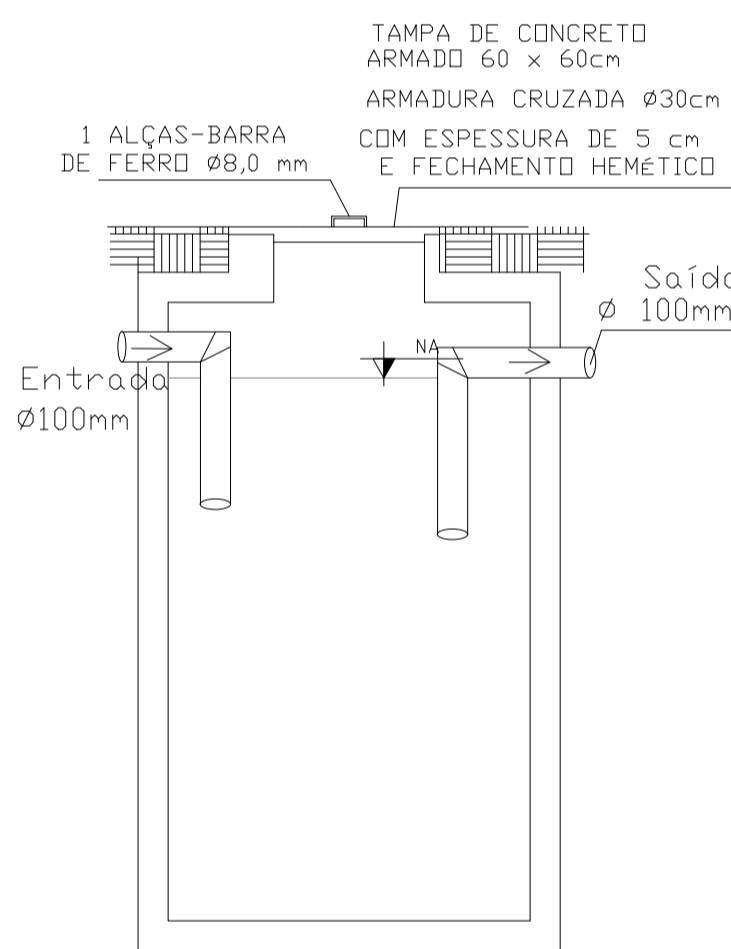
DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO

FOSSA SÉPTICA

ESCALA: 1/25



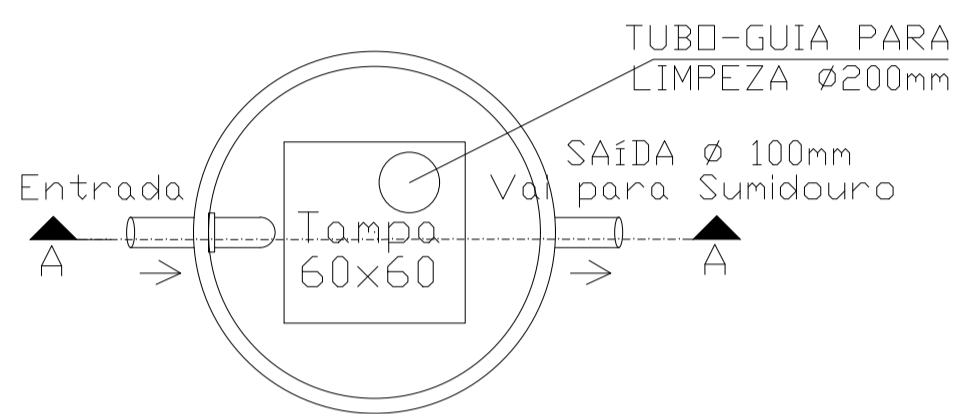
PLANTA BAIXA



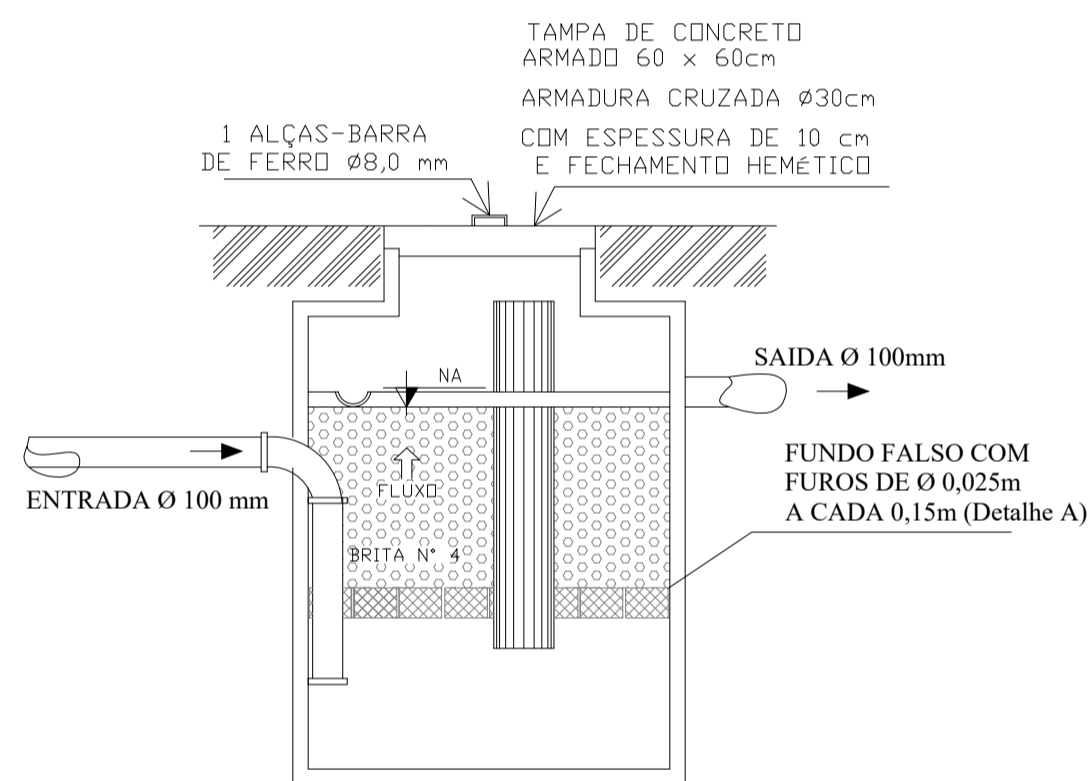
CORTE AA

FILTRO ANAERÓBICO

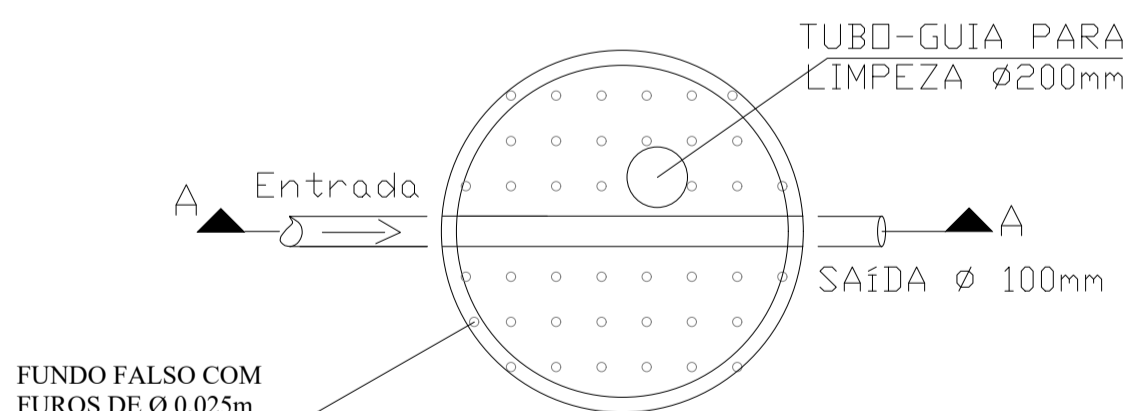
ESCALA: 1/25



PLANTA BAIXA



CORTE A:A

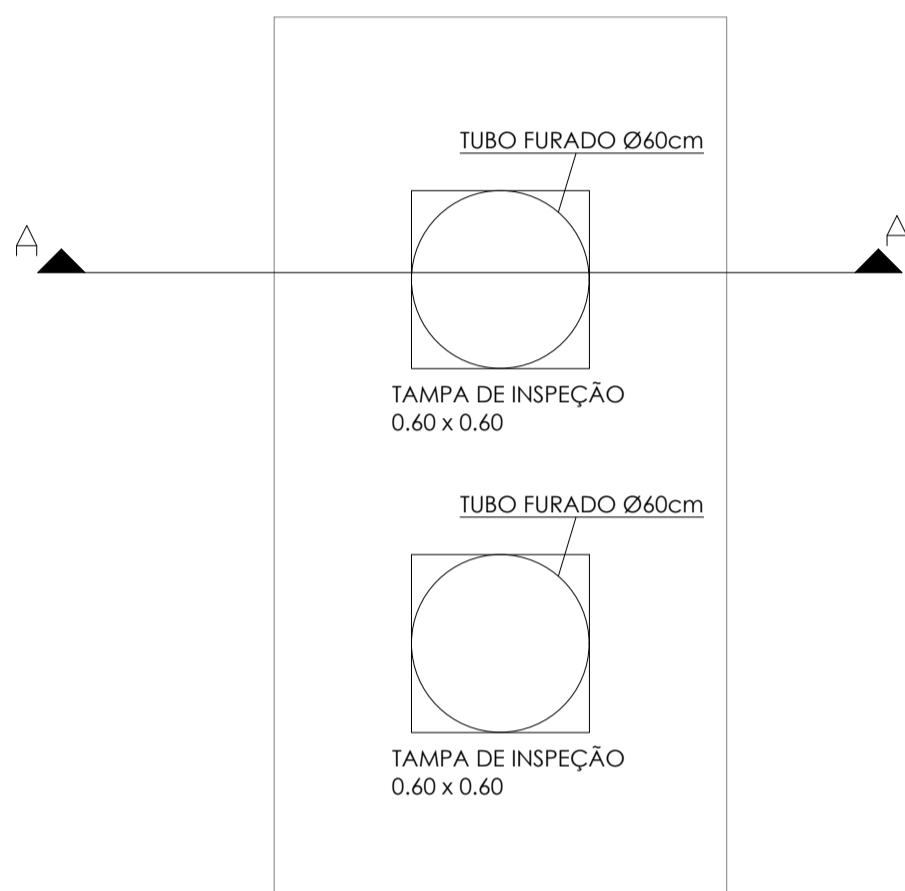


PLANTA BAIXA

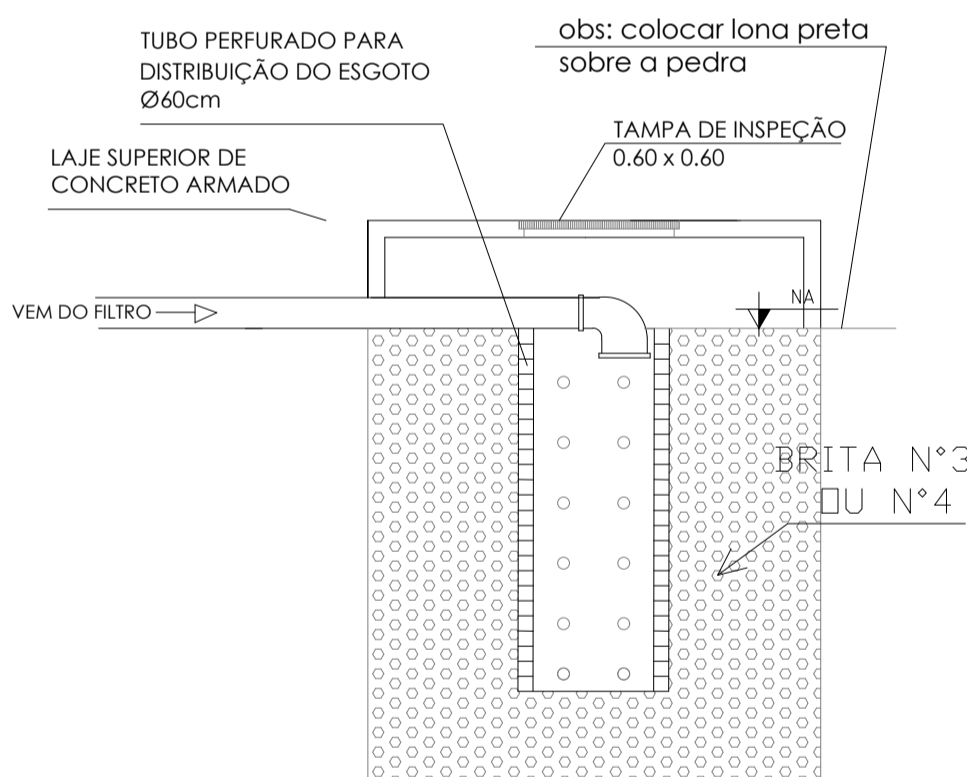
DETALHE A

SUMIDOURO

ESCALA: 1/25



PLANTA BAIXA



CORTE A:A

Nº 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 ADOPTADAS: 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 ADOPTADAS: Diâmetro interno = Ø120 cm Altura Útil = 150 cm Volume = 1695 litros	SUMIDOURO $V = \frac{N \cdot C \cdot T}{60}$ V = 12*50*1 = 10,00 m³ 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 ADOPTADAS: Largura= 1,0 m Comprimento = 2,0 m Profundidade = 1,5 m

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

JUARez FURTADO
PREFEITO

HIDROSSANITÁRIO



PREFEITURA DE
ROMELÂNDIA

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

NOME DA OBRA:
Conclusão e ampliação do pavilhão Linha Saltinho

ENDEREÇO DA OBRA:
Linha Saltinho

PROPRIETÁRIO: Município de Romelândia	ÁREA: 124,24 m²
--	--------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO: Engº Civil Jeferson D. Breitenbach	ESCALA: Indicada
--	---------------------

DESENHO: Jeferson D. Breitenbach	DATA: 25/03/2022
-------------------------------------	---------------------

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Detalhes sistema tratamento de esgoto

8 / 8