

Tanque séptico Tanque séptico -1 (PLANTA BAIXA TÉRREO)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
				Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)	Unitário (L/dia)	Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	6	130.00	780.00	1.00	6.00

Dados:
Intervalo entre limpezas: 2 anos;
Temperatura do mês mais frio: 20 °C;
K é a taxa de acumulação de lodo digerido: 105 dia;
T é o período de detenção: 1 dia;
N é o número de pessoas ou unidades de contribuição, expressa em unidades (ud);
q é a contribuição de efluente (esgoto), expressa em litros/unidade x dia (L/ud.d);
Lf é a contribuição de lodo fresco, expressa em litros/unidade x dia (L/ud.d);
V é o volume útil, expresso em litros (L).

Volume estimado:
 $V = 1000 + N * (q * T + K * Lf)$
 $V = 2410.00$ L ou 2.41 m³

Dimensões:
Formato: Prismático
Número de câmaras: Câmara única
Comprimento: 200 cm
Largura: 100 cm
Profundidade útil: 140 cm
Volume efetivo: 2.8 m³

Sumidouro Sumidouro -1 (PLANTA BAIXA TÉRREO)

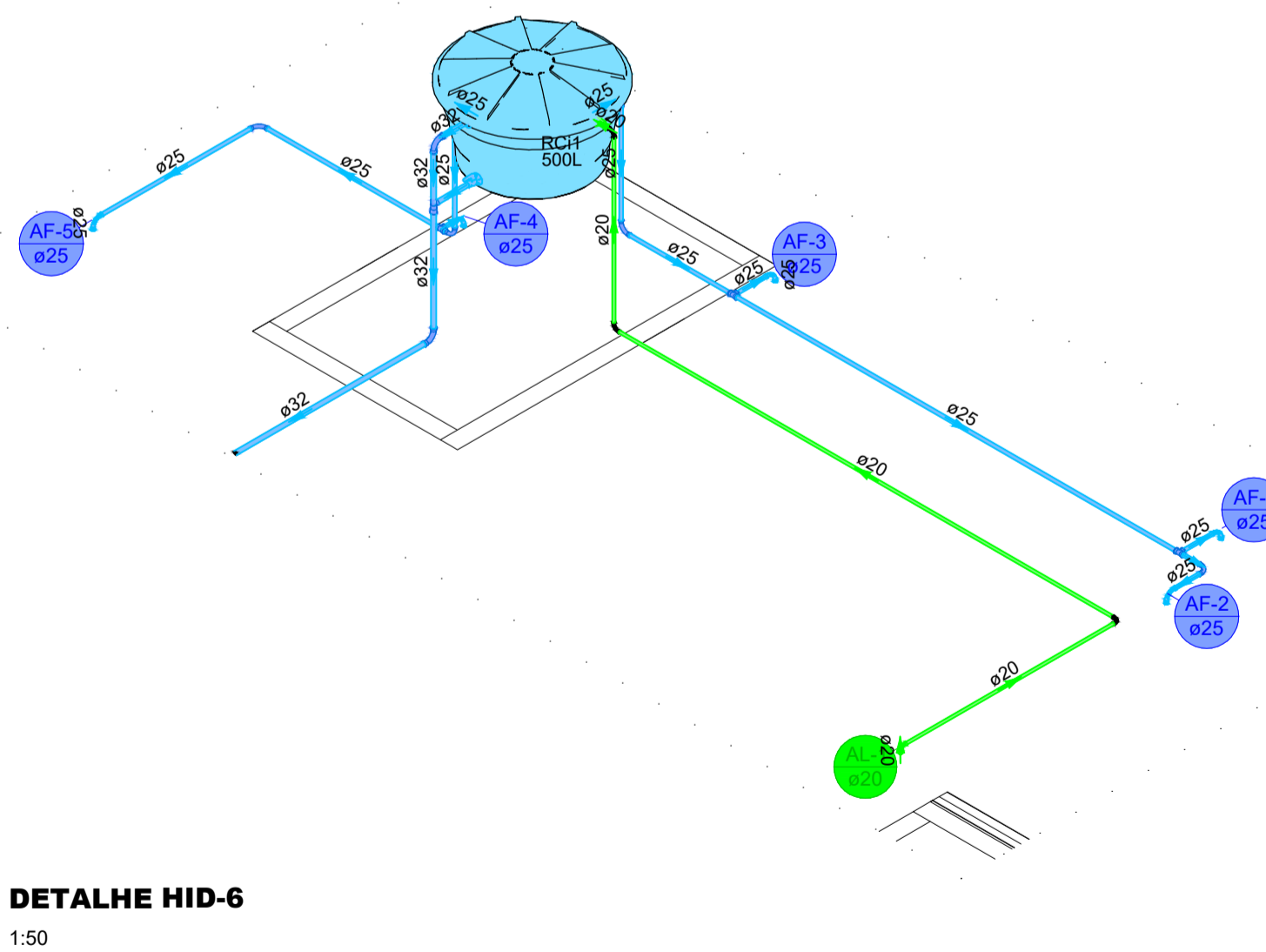
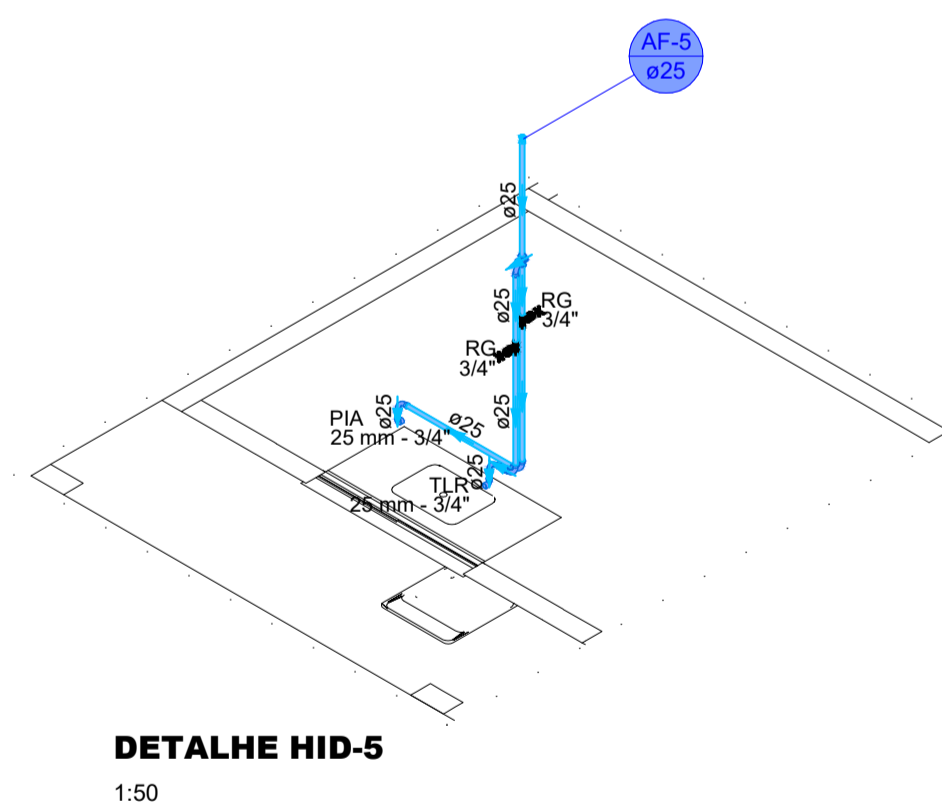
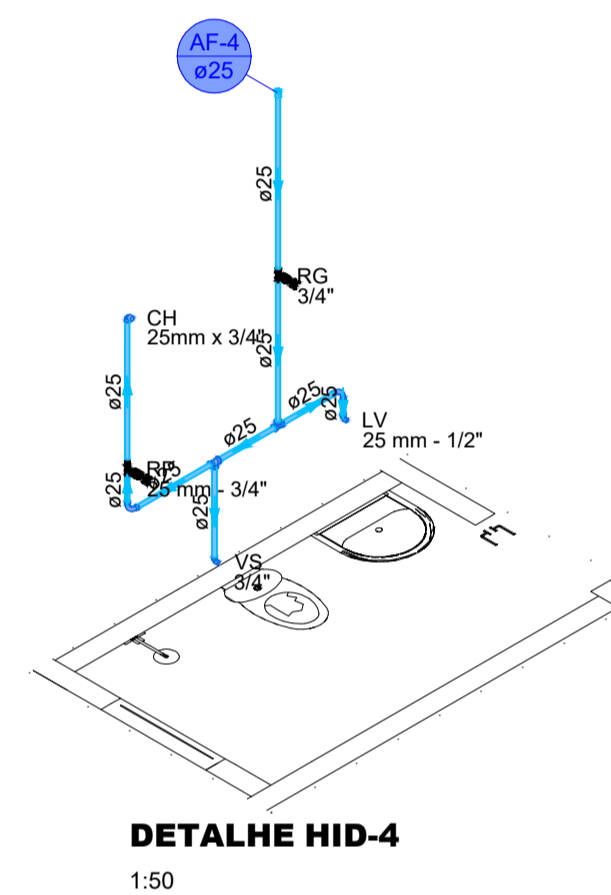
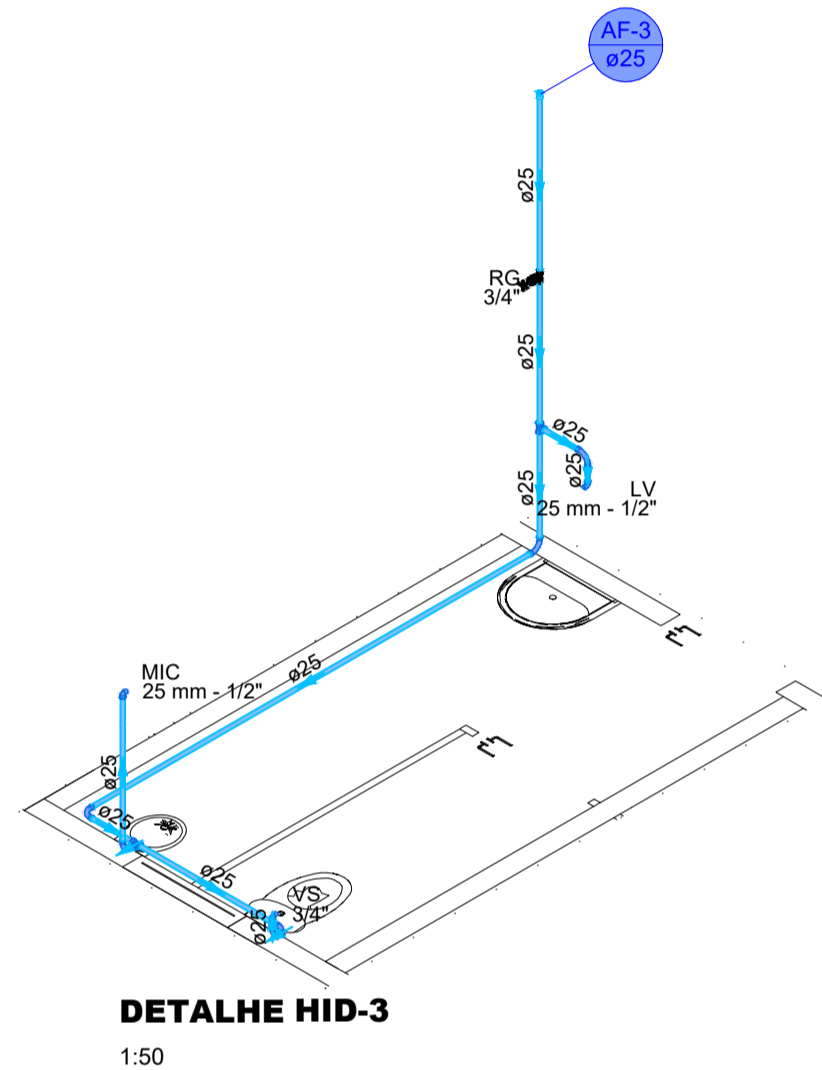
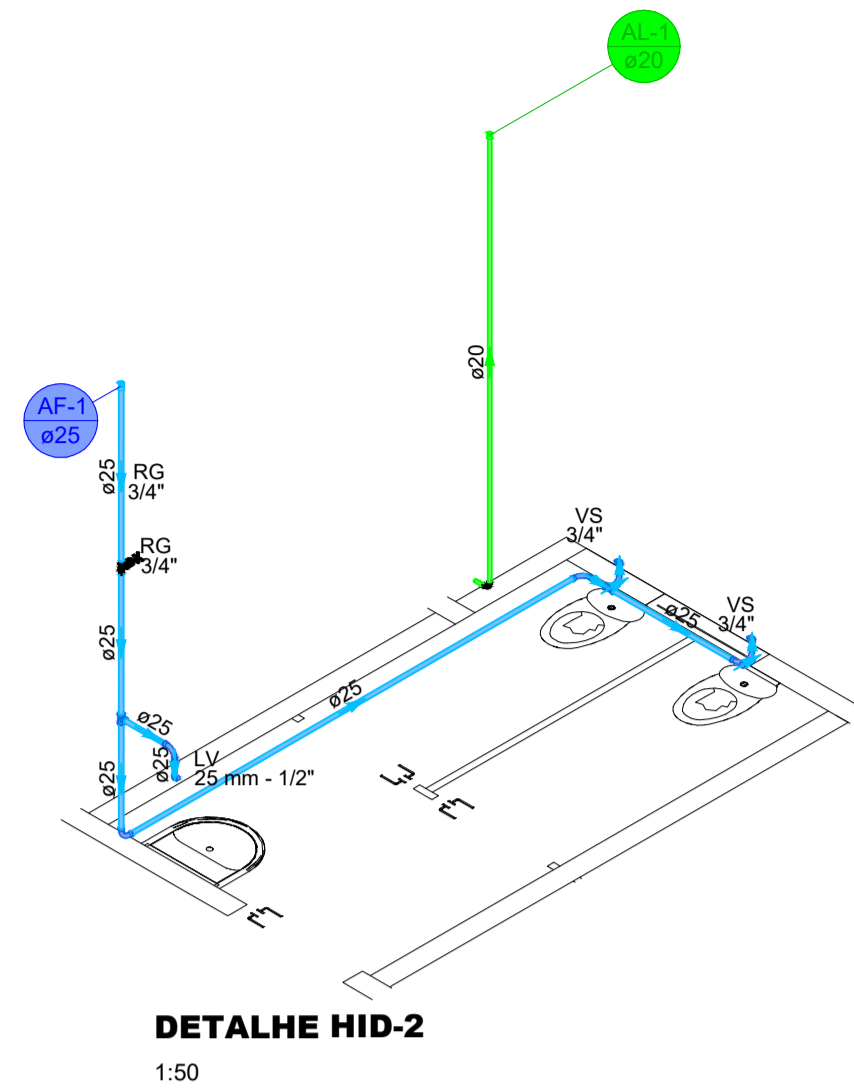
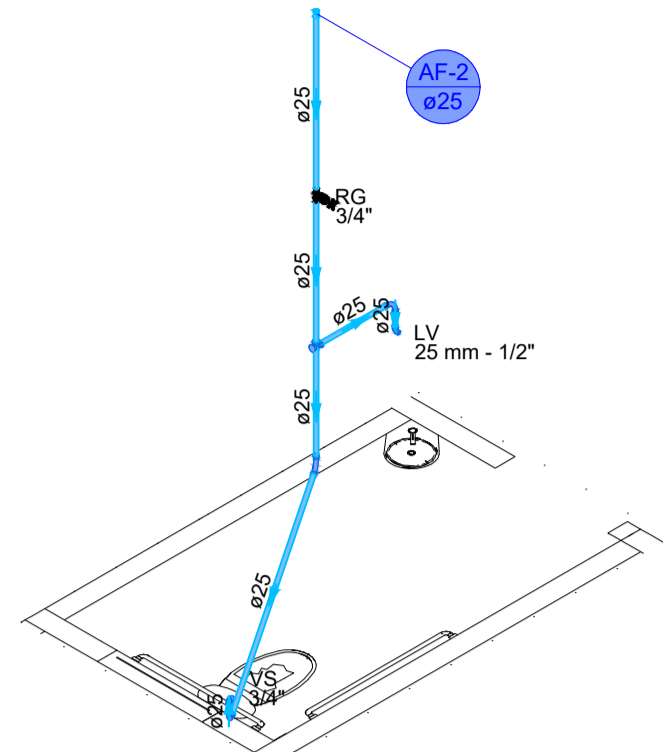
Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto	
				Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	6	130.00	780.00

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: 780 L/dia

Área de infiltração estimada:
 $A = (C / 1000) / T$
 $A = (780 / 1000) / 0.130$
 $A = 6.00$ m²

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
% de contribuição de esgoto: 100%
Diâmetro de cada sumidouro: 110 cm
Altura: 150 cm
Área útil de infiltração: 6.13 m²



DETALHES DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

6/14

DESCRIÇÃO : PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL DE NOVO CABRAIS
LOCAL : AVENIDA 25 DE JULHO - QUADRA 11 - CENTRO NOVO CABRAIS RIO GRANDE DO SUL
PROPRIETÁRIOS (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO CABRAIS CNPJ: 01.601.856/0001-85
ESCALA : INDICADAS
ART : 14122737

DATA : NOV/2025

CARIMBOS DA PREFEITURA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO CABRAIS
CNPJ: 01.601.856/0001-85

ÁREAS

DO TERRENO 678.31 m²
A CONSTRUIR 198.96 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO 198.96 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO 29.332 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUILHERME MARIN RADISKE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: RS257737



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO CABRAIS

AVENIDA 28 DE DEZEMBRO, 1200 - CENTRO - NOVO CABRAIS, RS
FONE: (51) 99970-8061
EMAIL: novocabrais@novocabrais.rs.gov.br