

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
				Unitário (l/pessoa.dia)	Total (l/dia)	Unitário (l/pessoa.dia)	Total (l/dia)
Ampliação Grãoio Linha Cutia	Temporário	Bares	30	6.00	180.00	0.10	3.00

Dados:
 Intervalo entre lmpesas: 1 ano
 Temperatura do mês mais frio: 20 °C
 K = Taxa de acumulação de lodo: 65
 T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia
 Lf = Contribuição de lodo fresco: 3 Litros/dias
 C = Contribuição de esgoto: 180 L/dia

Volume estimado:
 $V = 1000 + (C \cdot T + K \cdot Lf)$
 $V = 1000 + (180 \cdot 1 + 65 \cdot 3)$
 $V = 1375 \text{ L ou } 1.38 \text{ m}^3$

Dimensões:
 Formato: Cilíndrico
 Número de câmaras: Câmara única
 Diâmetro: 125 cm
 Profundidade útil: 120 cm
 Volume efetivo: 1.47 m³

Filtro anaeróbio FA1 (térreo)

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto	
				Unitário (l/pessoa.dia)	Total (l/dia)
Ampliação Grãoio Linha Cutia	Temporário	Bares	30	6.00	180.00

Dados:
 Temperatura do mês mais frio: 20 °C
 T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia
 C = Contribuição de esgoto: 180 L/dia

Volume estimado:
 $V = 1,6 \cdot C \cdot T$
 $V = 1,6 \cdot 180 \cdot 1$
 $V = 1000 \text{ L ou } 1 \text{ m}^3$

Dimensões:
 Formato: Cilíndrico
 Diâmetro: 105 cm
 Altura do vão livre: 30 cm
 Altura do fundo falso: 60 cm
 Altura total do leito: 120 cm
 Volume efetivo: 1.04 m³

Sumidouro SU1 (térreo)

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto	
				Unitário (l/pessoa.dia)	Total (l/dia)
Ampliação Grãoio Linha Cutia	Temporário	Bares	30	6.00	180.00

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Rebaixamento de água (m)
1	I	1,00	60	0,30
2	I	1,00	60	0,30
3	I	1,00	60	0,30

Dados:
 Taxa de percolação média do solo: 200 ml/m
 T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0,090 m³/m².dia
 C = Contribuição de esgoto: 180 L/dia

Área de infiltração estimada:
 $A = (C / 1000) / T$
 $A = (180 / 1000) / 0,090$
 $A = 2,00 \text{ m}^2$

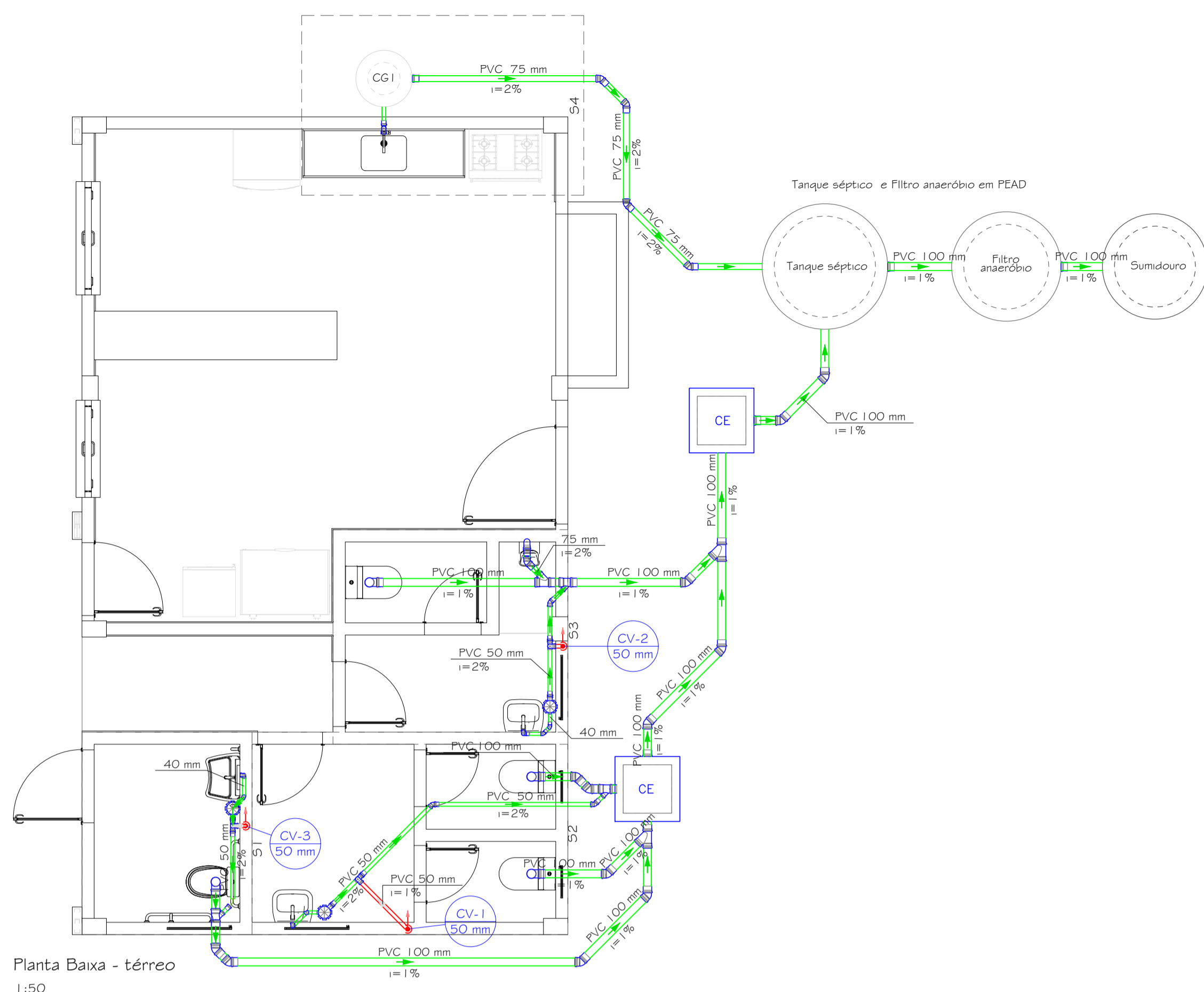
Dimensões:
 Formato: Cilíndrico
 % de contribuição de esgoto: 100%
 Diâmetro de cada sumidouro: 100 cm
 Altura: 150 cm
 Área útil de infiltração: 5,50 m²

Legenda de condutos - térreo

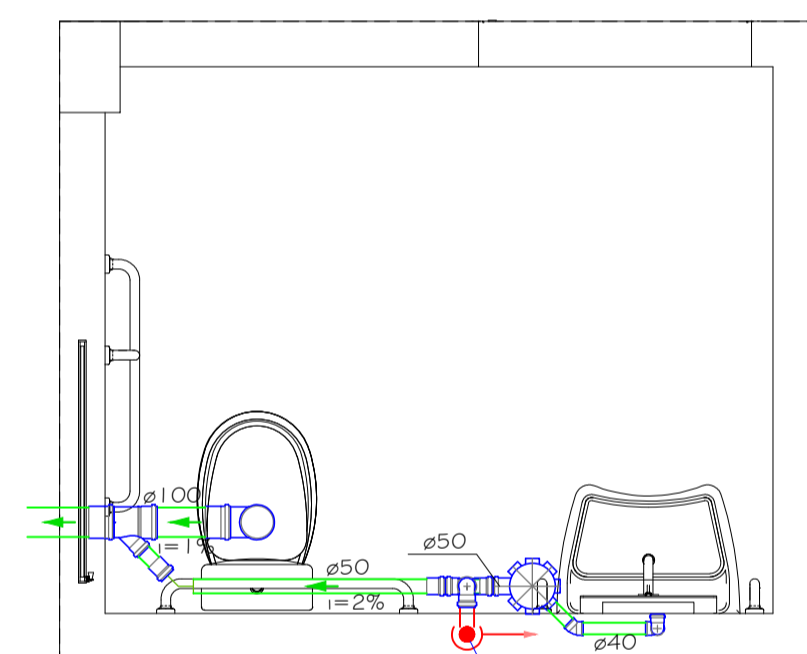
Esgoto	(Linha Verde)
Ventilação	(Linha Vermelha)

Legenda - térreo

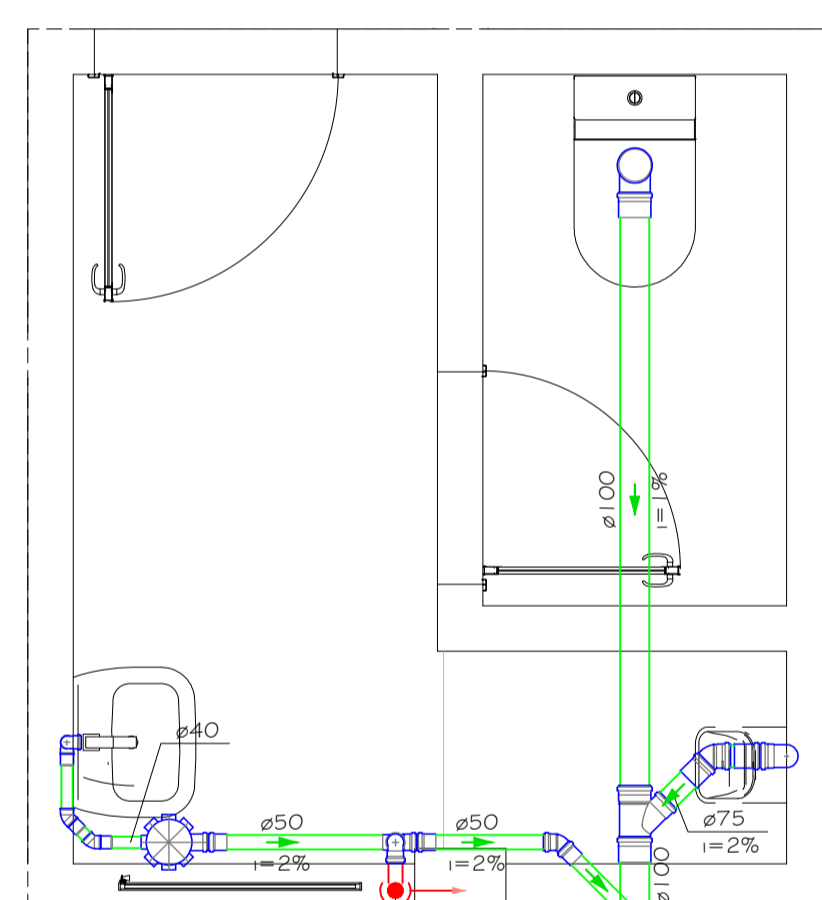
CG1	Caixa Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
Joelho 45	Joelho 45
Junção simples	Junção simples
Lavatório Residencial com sifão	Lavatório Residencial com sifão
Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
Pa de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	Pa de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
Ramais de Ventilação	Ramais de Ventilação
Vaso Sanitário d curva 90°	Vaso Sanitário d curva 90°



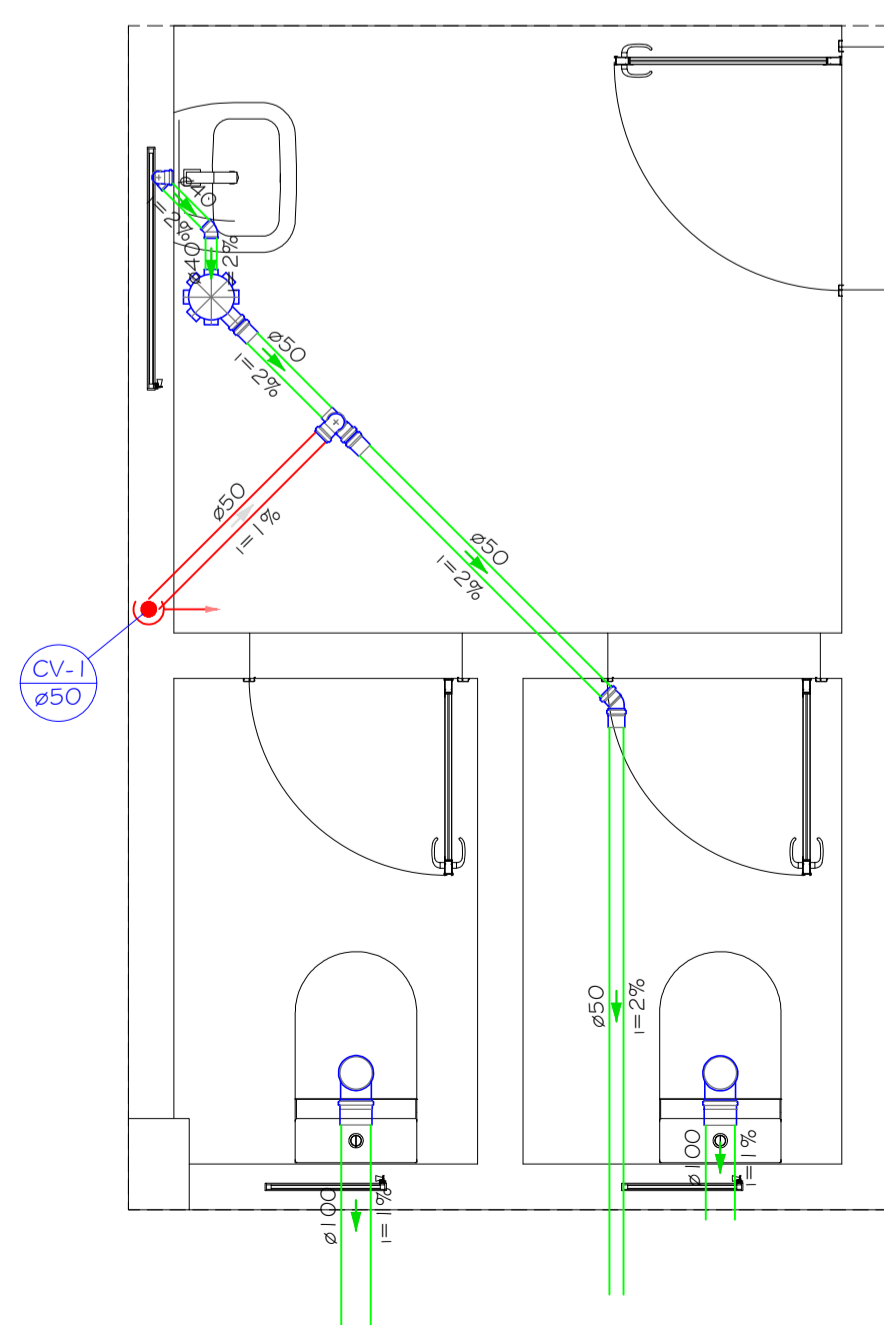
Planta Baixa - térreo
1:50



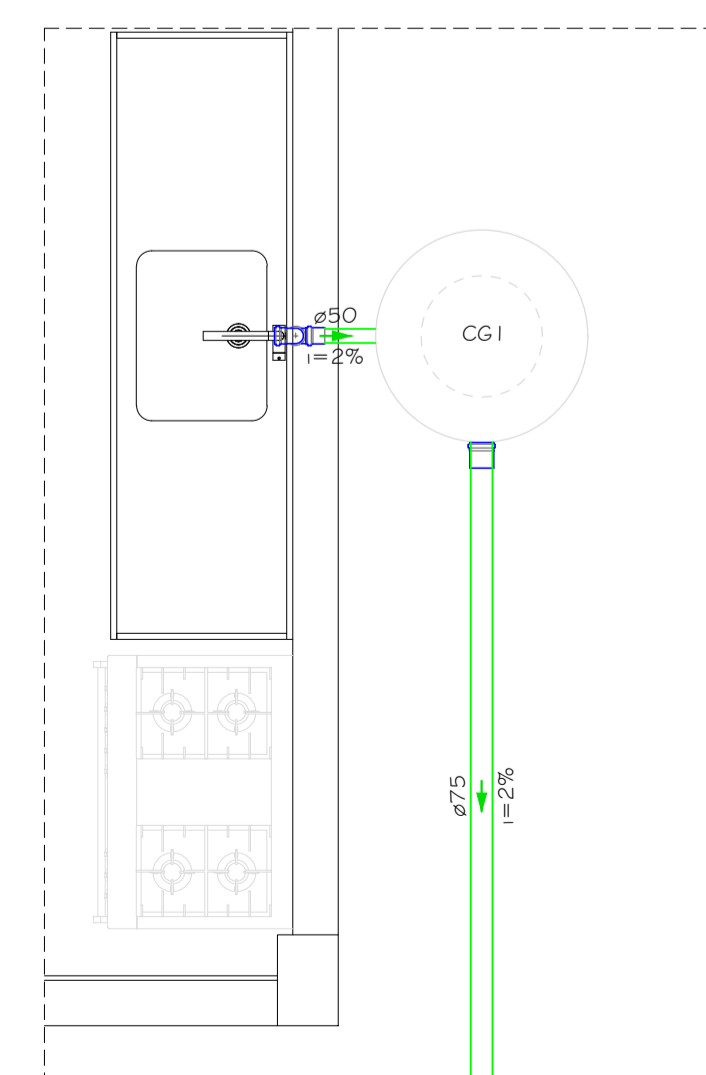
Detalhe B. PcD
1:25



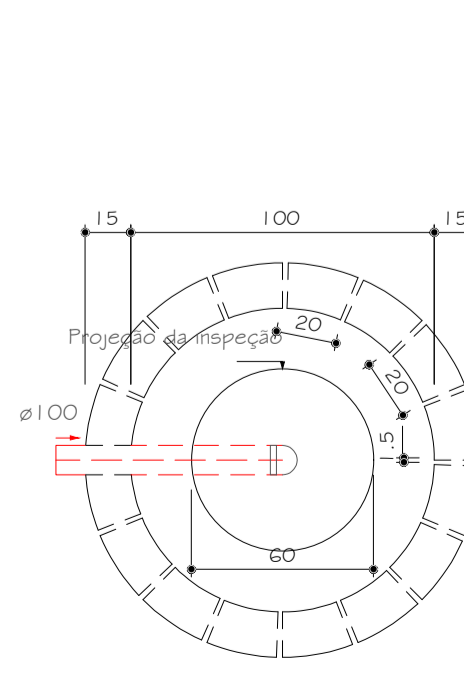
Detalhe B. Masculino
1:25



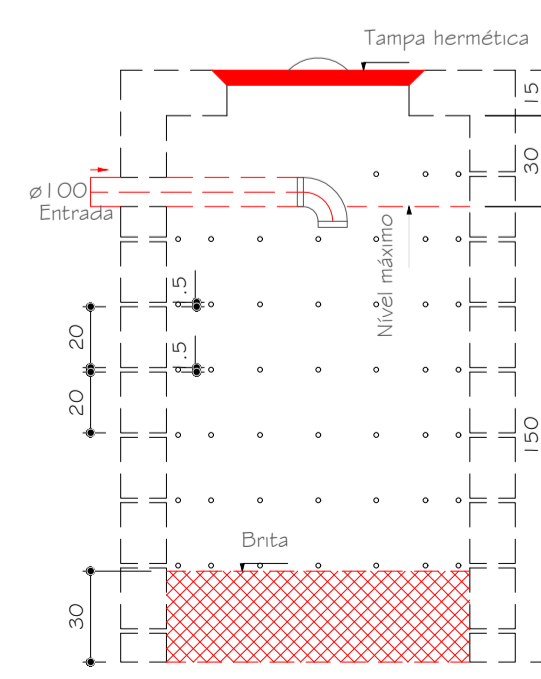
Detalhe B. Feminino
1:25



Detalhe Cozinha
1:25



Sumidouro - térreo
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - térreo
Corte I - ESC. 1:25

PROJETO

ASSURE
ENGENHARIA E TECNOLOGIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO PAVILHÃO L. CUTIA

LOCAL:
Inferior - Linha Cutia, Novo Xingu/RS - CEP: 99687-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Tays Lucia Remonhti
CREA/RS 247973

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Novo Xingu
04.207.526/0001-06

CONTEÚDO:
Projeto sanitário

PROJETO:
Hidrossanitário

ÁREA:
62,33m²

DATA:
18/06/2024

FRANCHA:
02/20

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610/98