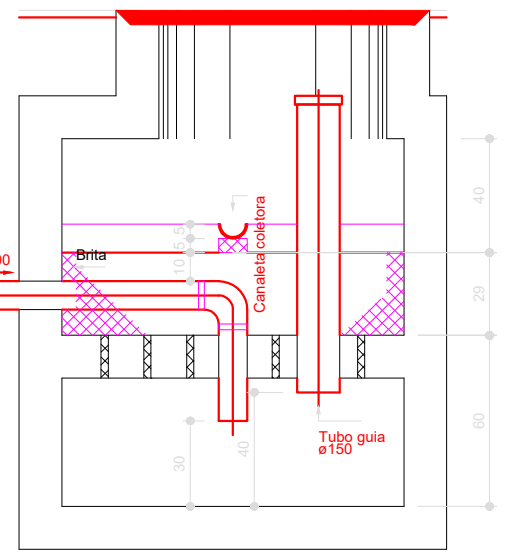
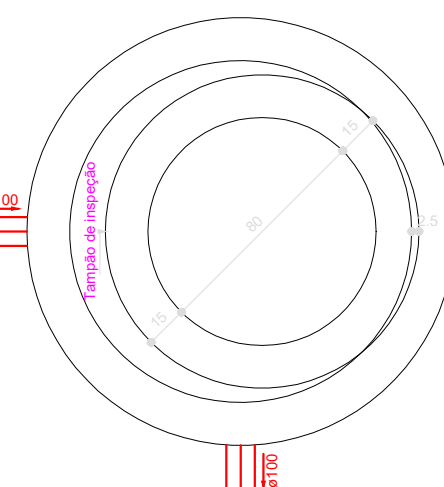


Lista de Materiais	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	2 pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	6.2 m
50 mm - 2"	

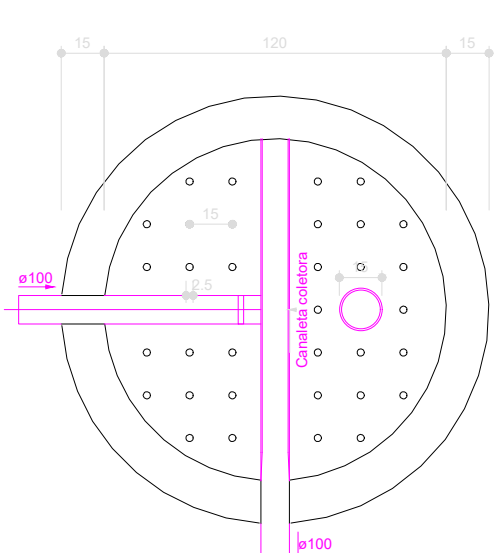
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC	1 pc
CG 30 cm	
Caixa de inspeção esgoto simples	1 pc
CE- 60x60 cm	
Caixa de passagem modulada	4 pc
DN 30 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1 pc
100x100x50	
150x150x50	1 pc
Raio sifonado alt. reg. saída 40	1 pc
100 mm - 40 mm	
Sifão de copa p/ pia e lavatório	1 pc
1" - 1.1/2"	
1" - 2"	1 pc
Sifão flexível c/ Adaptador	1 pc
1.1/2" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	1 pc
1"	
Válvula p/ pia	1 pc
1"	
Válvula p/ tanque	1 pc
1.1/2"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	3 pc
40 mm	
50 mm	4 pc
Joelho 45	
40 mm	1 pc
50 mm	9 pc
Joelho 90	
100 mm	3 pc
50 mm	5 pc
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	2 pc
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	35.94 m
150 mm - 6"	1.5 m
40 mm	2.71 m
50 mm - 2"	10.25 m
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	4 pc
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pc
Argamassa	
Argamassa	0.26 m³
Brita	
nº3	0.34 m³
nº4	0.33 m³
Concreto	
Concreto	1.1 m³
Tampa	
Hermética	1 pc
Tijolo	
Furado	129 pc



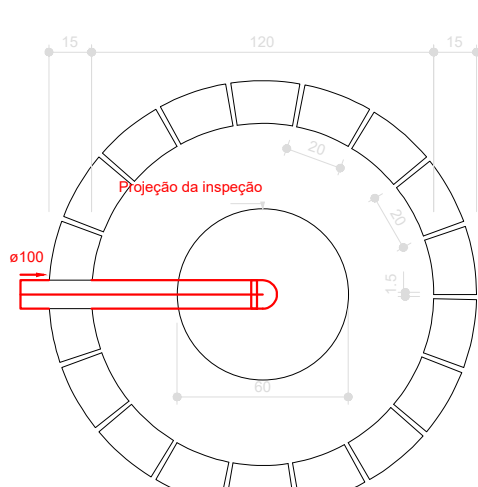
Filtro anaeróbio  
Corte 1 - ESC.1:25



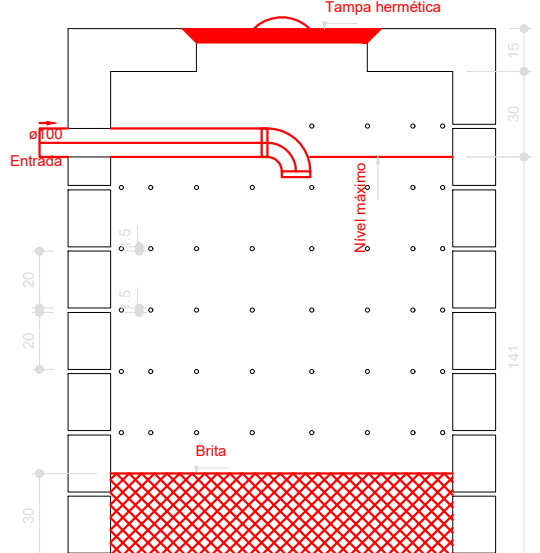
Filtro anaeróbio  
Planta baixa - ESC. 1:25



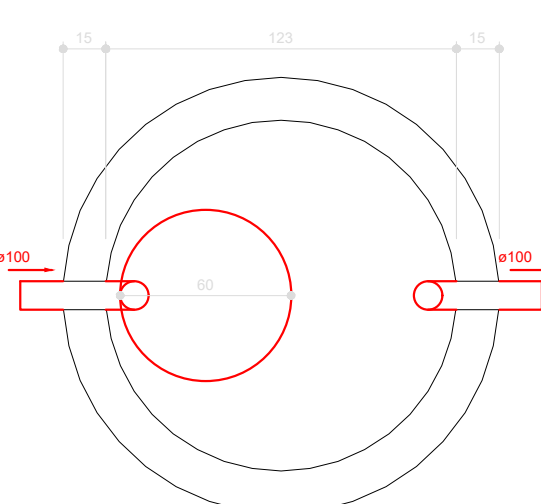
Filtro anaeróbio  
Corte 2 - ESC. 1:25



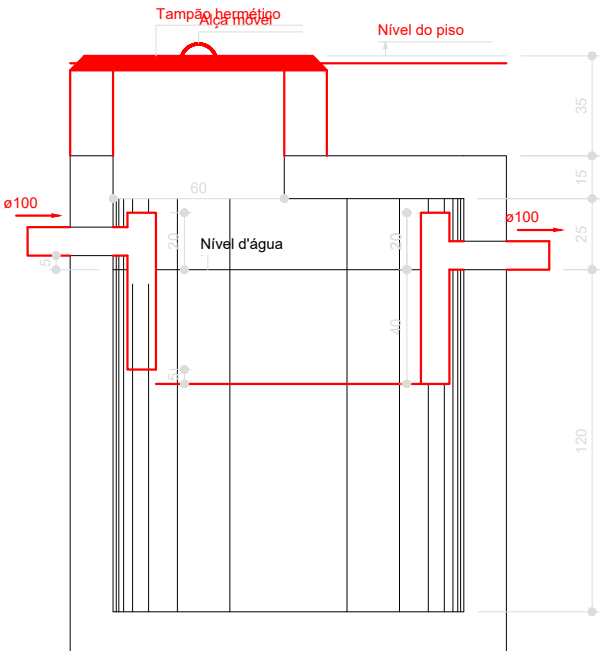
Sumidouro  
Planta baixa - ESC. 1:25



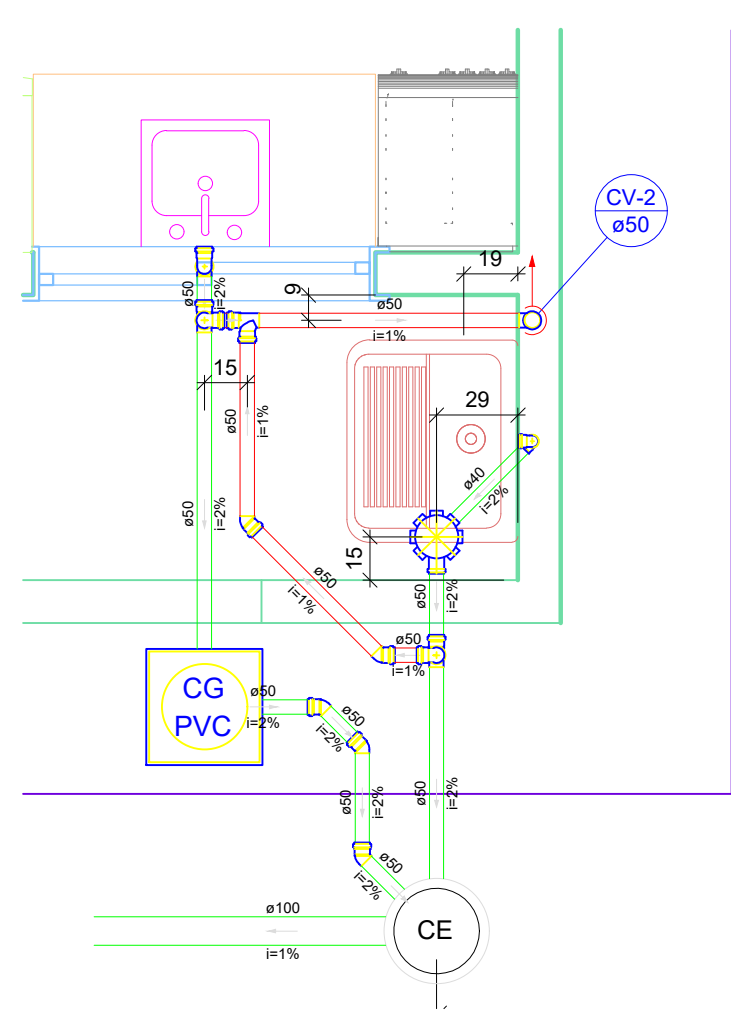
Sumidouro  
Corte 1 - ESC. 1:25



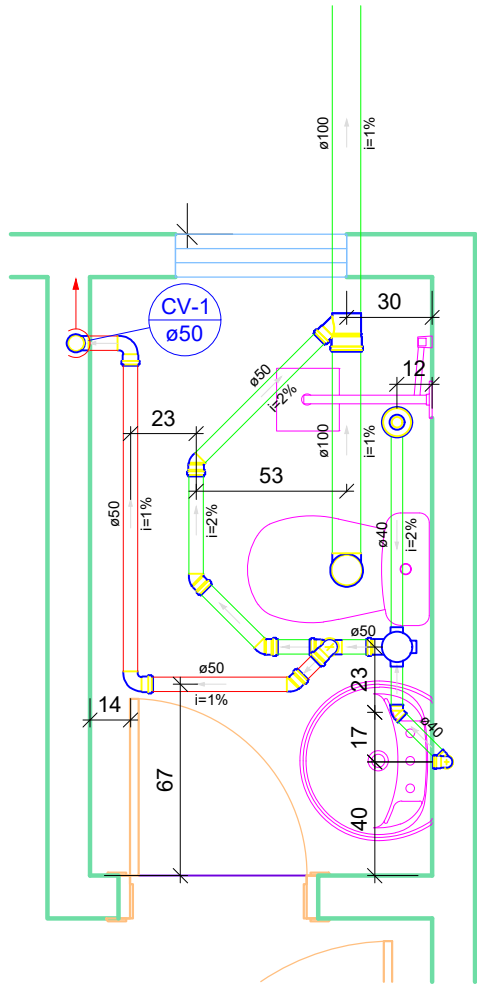
Tanque séptico  
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico  
Corte 1 - ESC. 1:25



Detalhe S2  
Escala 1:25



Detalhe S1  
Escala 1:25

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Chuveiro Residencial
	Curva 90 curta
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ J90°

Tanque séptico TS1 (TÉRREO)

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto		Contribuição de todo	
			N		Unitário	Total	Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	2		(L/pessoa.dia)	(L/dia)	(L/pessoa.dia)	(L/dia)
					100.00	200.00	1.00	2.00

Dados:  
Intervalo entre limpeza: 2 anos  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
K = Taxa de acumulação de lodo: 105  
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia  
Lf = Contribuição de lodo fresco: 2 Litros/dias  
C = Contribuição de esgoto: 200 L/dia

Volume estimado:  
 $V = 1000 \cdot (C \cdot T + K \cdot L_f)$   
 $V = 1000 \cdot (200 \cdot 1 + 105 \cdot 2)$   
 $V = 1410 \text{ L ou } 1.41 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de câmaras: Câmara única  
Diâmetro: 123 cm  
Profundidade útil: 120 cm  
Volume efetivo: 1.43 m³

Filtro anaeróbio FA1 (TÉRREO)

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto	
			N		Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	2		(L/pessoa.dia)	(L/dia)
					100.00	200.00

Dados:  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia  
C = Contribuição de esgoto: 520 L/dia

Volume estimado:  
 $V = 1.6 \cdot C \cdot T$   
 $V = 1.6 \cdot 520 \cdot 1$   
 $V = 1000 \text{ L ou } 1 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Diâmetro: 113 cm  
Altura do vão livre: 30 cm  
Altura do fundo falso: 60 cm  
Altura total do leito: 100 cm  
Volume efetivo: 1 m³

Sumidouro SU1 (TÉRREO)

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto	
			N		Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	2		(L/pessoa.dia)	(L/dia)
					100.00	200.00

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Rebaixamento de água (m)
1	1	1.00	30	0.10
2	1	1.00	30	0.10
3	1	1.00	30	0.10

Dados:  
Taxa de percolação média do solo: 300 min/m  
T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.078 m³/m².dia  
C = Contribuição de esgoto: 0 L/dia

Área de infiltração estimada:  
 $A = (C / 1000) / T$   
 $A = (0 / 1000) / 0.078$   
 $A = 0.00 \text{ m}^2$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de sumidouros: 1  
Diâmetro de cada sumidouro: 120 cm  
Altura: 148 cm  
Área útil de infiltração: 6.71 m²

TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO

ATIV./USO: RESIDÊNCIA DOS PROFESSORES

ENDEREÇO: ZONA RURAL - VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 06/2020

CONTEÚDO: PLANTA E DETALHES

REVISÃO 00:

PRANCHA:

01/01

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng Civil: CREA: RAFAEL DA SILVA PEREIRA MT040671

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE CNPJ: 03.214.160/0001-21

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil: CREA: