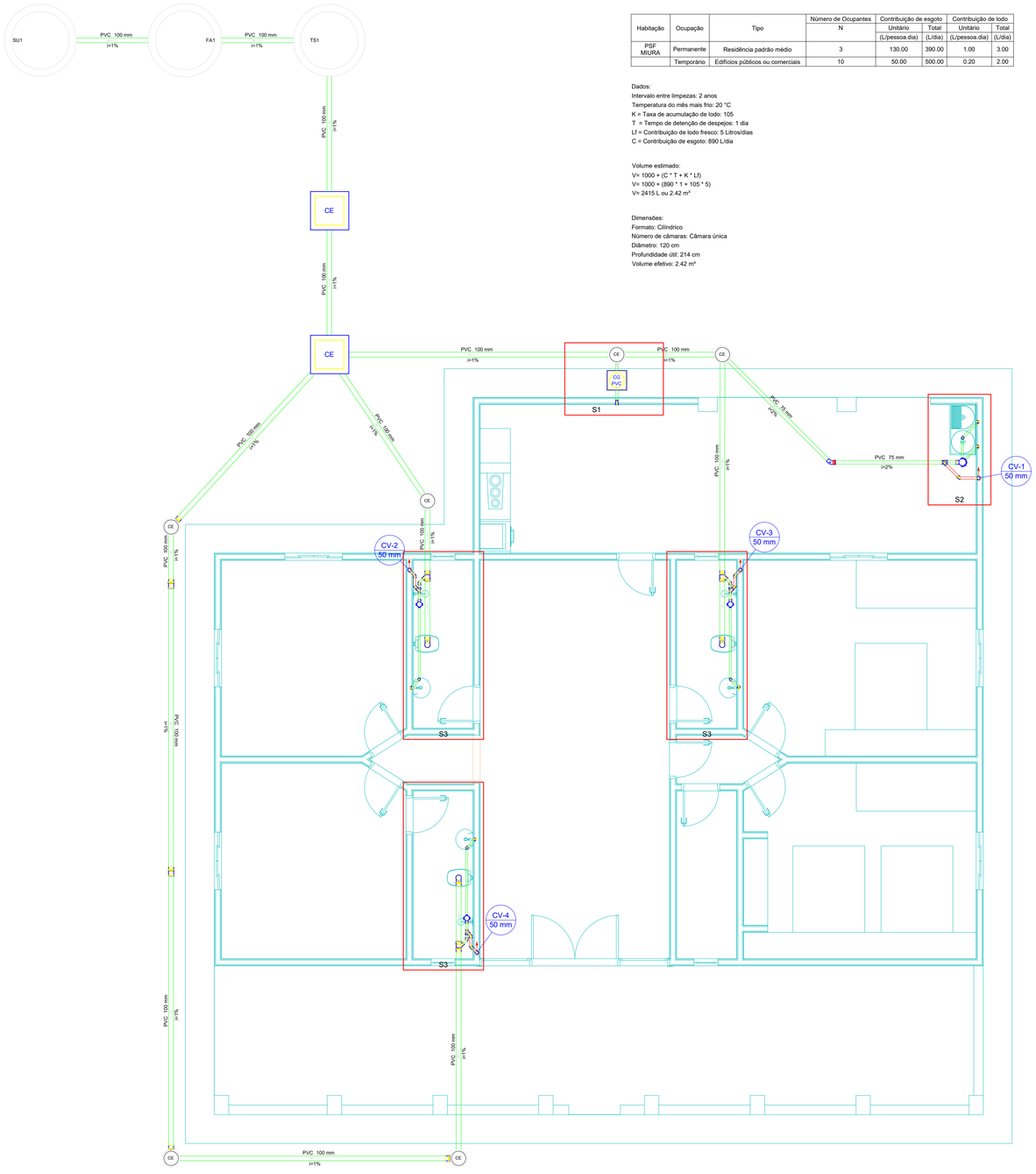
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Tanque séptico TS1 (TÉRREO)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
			N	Unitário	Total	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)	(L/pessoa.dia)	(L/dia)
PSF MIURA	Permanente	Residência padrão médio	3	130.00	390.00	1.00	3.00
	Temporário	Edifícios públicos ou comerciais	10	50.00	500.00	0.20	2.00

Dados:
Intervalo entre limpezas: 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: 5 Litros/dias
C = Contribuição de esgoto: 890 L/dia

Volume estimado:
V= 1000 * (C * T + K * Lf)
V= 1000 * (890 * 1 + 105 * 5)
V= 2415 L ou 2.42 m³

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Número de câmaras: Câmara única
Diâmetro: 120 cm
Profundidade útil: 214 cm
Volume efetivo: 2.42 m³

Sumidouro SU1 (TÉRREO)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
			N	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)
PSF MIURA	Permanente	Residência padrão médio	3	130.00	390.00
	Temporário	Edifícios públicos ou comerciais	10	50.00	500.00

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: 890 L/dia

Área de infiltração estimada:
A = (C / 1000) / T
A =(890 / 1000) /0.078
A = 11.48 m²

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Número de sumidouros: 1
Diâmetro de cada sumidouro: 120 cm
Altura: 275 cm
Área útil de infiltração: 11.50 m²

Filtro anaeróbio FA1 (TÉRREO)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
			N	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)
PSF MIURA	Permanente	Residência padrão médio	3	130.00	390.00
	Temporário	Edifícios públicos ou comerciais	10	50.00	500.00

Dados:
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia
C = Contribuição de esgoto: 890 L/dia

Volume estimado:
V= 1,6 * C * T
V= 1,6 * 890 * 1
V= 1424 L ou 1.42 m³

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Diâmetro: 123 cm
Altura do vão livre: 30 cm
Altura do fundo falso: 60 cm
Altura total do leito: 120 cm
Volume efetivo: 1.43 m³

Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
Caixa de gordura PVC		
CG 30 cm	1	pç
Caixa de inspeção esgoto simples		
CE- 60x60 cm	2	pç
Caixa de passagem modulada		
DN 30 cm	6	pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50	3	pç
150x185x75	1	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	5	pç
1" - 2"	1	pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	5	pç
Válvula p/ pia		
1"	1	pç
PVC Esgoto		
Curva 45 curta Amanco		
75 mm	1	pç
Curva 90 curta		
100 mm	3	pç
40 mm	5	pç
50 mm	4	pç
Joelho 45		
40 mm	4	pç
50 mm	10	pç
Joelho 90		
100 mm	2	pç
50 mm	6	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	5	pç
Junção simples		
100 mm - 50 mm	3	pç
Luva de correr		
100 mm	2	pç
Luva simples		
100 mm	3	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	34.55	m
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	33.37	m
150 mm - 6"	1.5	m
40 mm	9.46	m
50 mm - 2"	4.73	m
75 mm - 3"	5.76	m
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	3	pç
75 mm - 50 mm	1	pç
Unidades de tratamento		
Alça		
Ferro	1	pç
Argamassa		
Argamassa	0.46	m³
Brita		
n°3	0.34	m³
n°4	0.71	m³
Concreto		
Concreto	1.61	m³
Tampa		
Hermética	1	pç
Tijolo		
Furado	230	pç

Legenda	
	Caixa Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
CG PVC	Caixas de Gordura
CE	Caixas de passagem
	Curva 45° curta Amanco
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Luva de correr
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO

ATIV./USO: PSF MIURA

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

ESCALA: INDICADA

DATA: 06/2020

CONTEÚDO: PLANTA E DETALHES

REVISÃO 00:

PRANCHA: 01/02

AUTOR DO PROJETO

C:\Users\ELO\Downloads\Vetra\App Image 2020-12-05 s1 18.48.43_.jpeg

Eng Civil: RAFAEL DA SILVA PEREIRA
CREA: MT040671

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil:
CREA:

PROPRIETÁRIO

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

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION