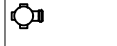






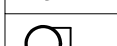




PROJETO SANITÁRIO  
ESCALA 1:50

Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
Caixa de gordura		
CG 60x60 cm	1 pç	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada		
CES- 60x60 cm	3 pç	
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	1 pç	
1" - 2"	1 pç	
Sifão flexível c/ Adaptador		
1.1/4" - 2"	2 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	1 pç	
Válvula p/ pia		
1"	1 pç	
Válvula p/ tanque		
40 mm	2 pç	
PVC Esgoto		
Curva 45 longa Amanco		
40 mm	1 pç	
Curva 90 curta		
100 mm	1 pç	
40 mm	1 pç	
Joelho 90		
100 mm	1 pç	
50 mm	8 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	1 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	1 pç	
50 mm - 50 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	25.33 m	
40 mm	2.22 m	
50 mm - 2"	7.53 m	
Tê sanitário		
100 mm - 50 mm	1 pç	
50 mm - 50 mm	1 pç	
Unidades de tratamento		
Alça		
Ferro	1 pç	
Argamassa		
Argamassa	0.21 m³	
Brita		
n°3	0.2 m³	
Concreto		
Concreto	1.59 m³	
Tampa		
Hermética	1 pç	
Tijolo		
Furado	105 pç	

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas de Gordura
	Curva 45 longa Amanco
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Sumidouro SU2 (Pavimento)					
Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
			N	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	5	130.00	650.00

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: 650 L/dia

Área de infiltração estimada:

A = (C / 1000) / T

A =(650 / 1000) /0.130

A = 5.00 m²

Dimensões:

Formato: Cilíndrico

Número de sumidouros: 1

Diâmetro de cada sumidouro: 92 cm

Altura: 150 cm

Área útil de infiltração: 5.00 m²

Tanque séptico TS2 (Pavimento)				Área útil de infiltração: 3,00 m²			
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)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	5	130.00	650.00	1.00	5.00

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: 650 L/dia

Volume estimado:

V= 1000 + (C \* T + K \* Lf)

V= 1000 + (650 \* 1 + 105 \* 5)

V= 2175 L ou 2.17 m³

Dimensões:

Formato: Prismático

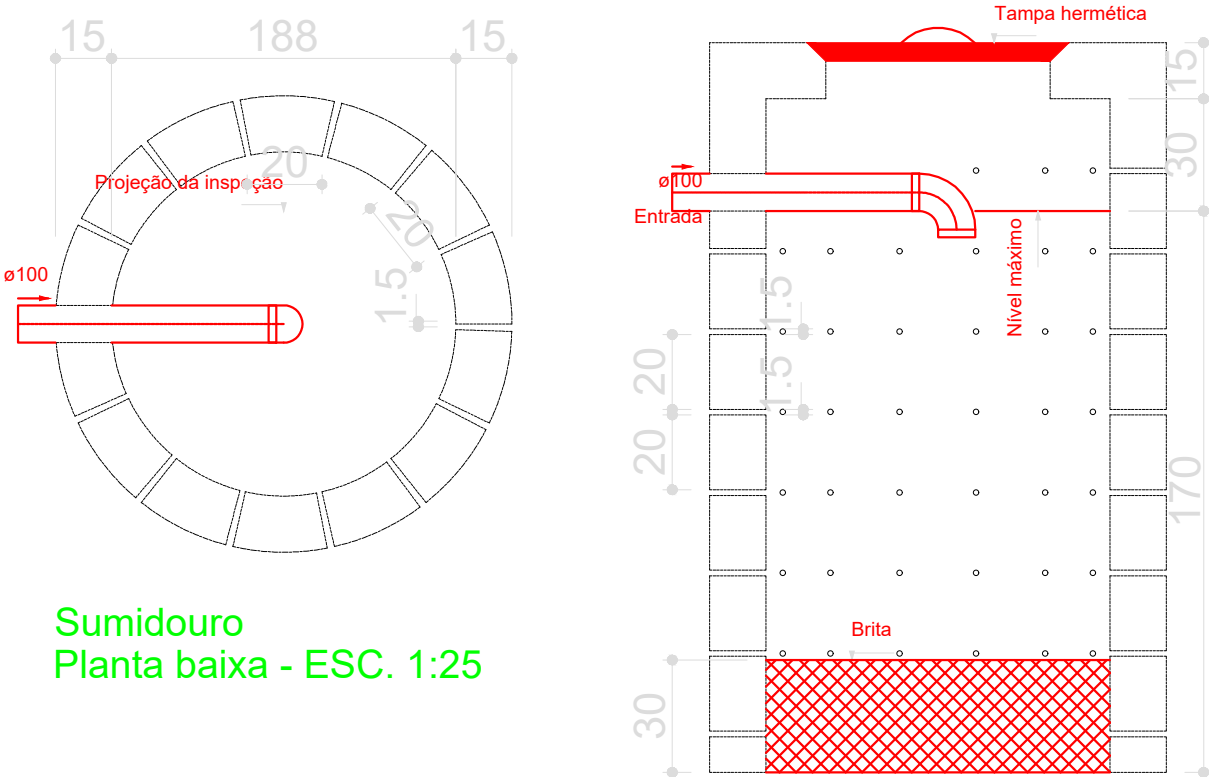
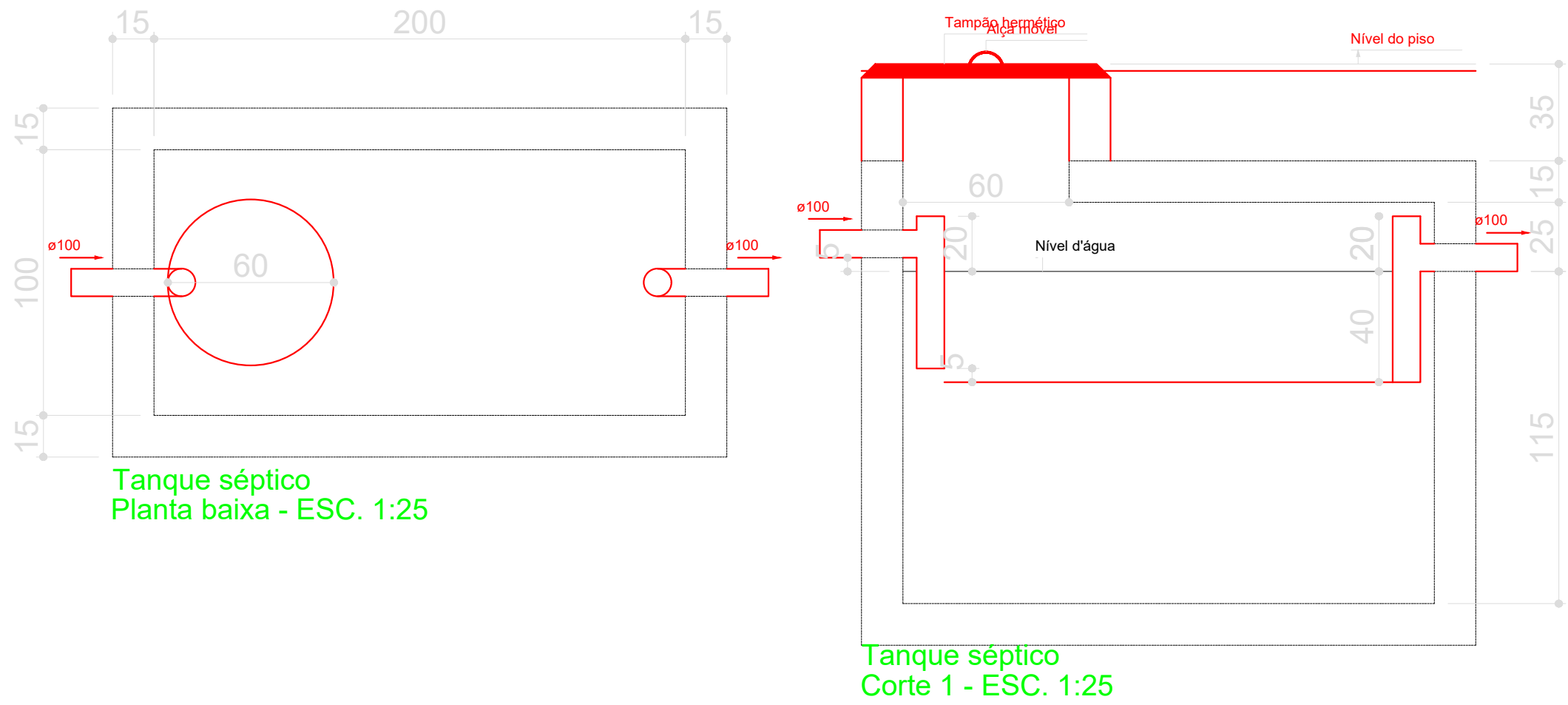
Número de câmaras: Câmara única

Comprimento: 192 cm

Largura: 96 cm

Profundidade útil: 120 cm

Volume efetivo: 2.21 m³



ANOTAÇÕES						
Convênio n°:974580/2024						
Operação:1100697-47						
PROJETO SANITÁRIO						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS						
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO						
LOCAL: SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYÃO - TO						
PROPRIETÁRIO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO						
ENG. CIVIL - LEONARDO SOUSA AMORIM CREA 307258-D-TO						
LSA ENGENHARIA						
ESCALA	INDICADA	DATA	JULHO/2025	CONFERIDO	CONTEUDO	
ÁREA: VER PROJETO ARQUITETÔNICO				PROJETO SANITÁRIO, RELATÓRIOS DE DIMENSIONAMENTOS, LISTAS, LEGENDAS E DETALHES.		FOLHA
						A1 - ÚNICA
						DESENHO
						LEONARDO S. AMORIM (63) 99278-0334