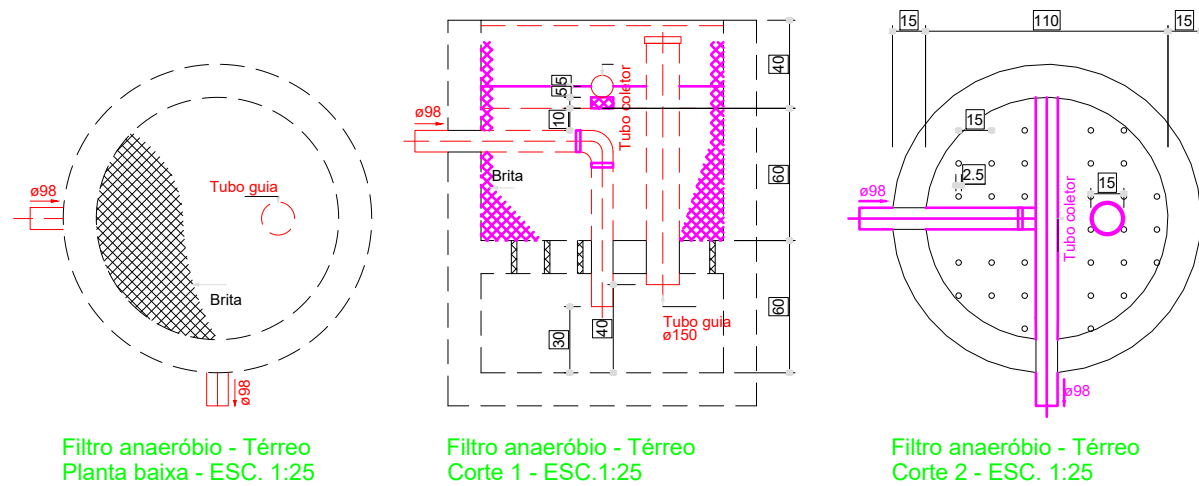


Tanque séptico Tanque séptico -1 (Térreo)						
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto	
			N	Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)	Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	5	100.00	500.00	5.00

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: 5 Litros/dias  
C = Contribuição de esgoto: 500 L/dia

Volume estimado:  
 $V = 1000 \cdot (C \cdot T + K \cdot Lf)$   
 $V = 1000 \cdot (500 \cdot 1 + 105 \cdot 5)$   
 $V = 2025 \text{ L ou } 2.02 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de câmaras: Câmara única  
Diâmetro: 120 cm  
Profundidade útil: 220 cm  
Volume efetivo: 249 m³

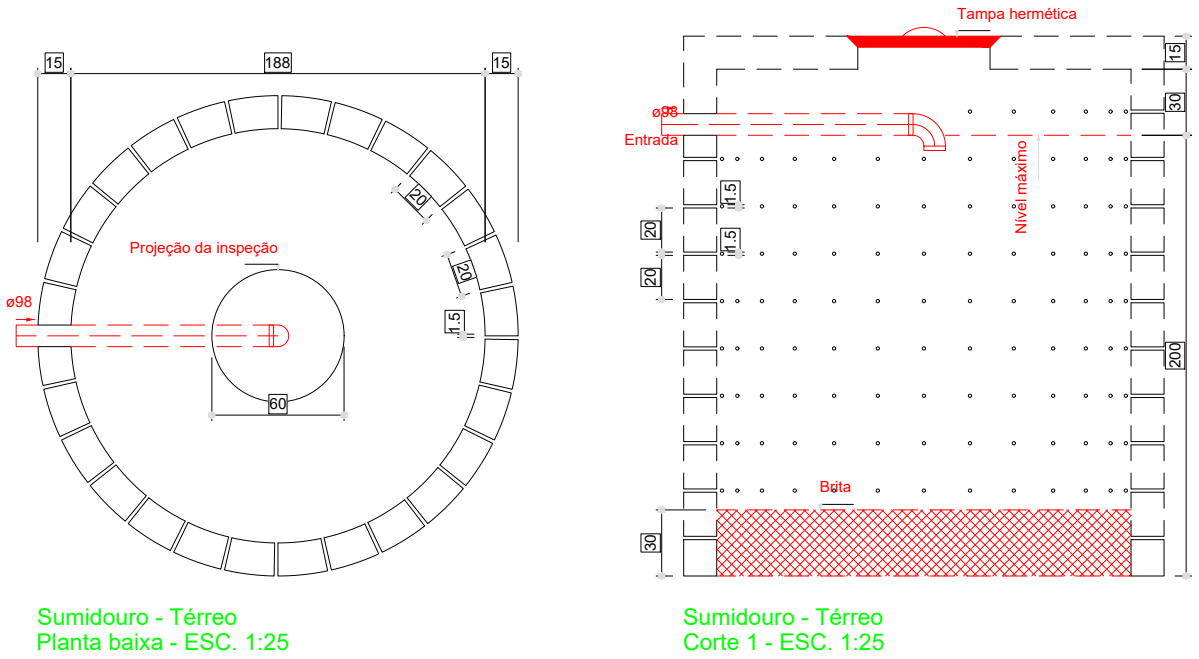


Filtro anaeróbio Filtro anaeróbio -1 (Térreo)				
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto
			N	Unitário (L/pessoa.dia) Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	5	100.00 500.00

Dados:  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia  
C = Contribuição de esgoto: 500 L/dia

Volume estimado:  
 $V = 1,6 \cdot C \cdot T$   
 $V = 1,6 \cdot 500 \cdot 1$   
 $V = 1000 \text{ L ou } 1 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Diâmetro: 110 cm  
Altura do vão livre: 30 cm  
Altura do fundo falso: 60 cm  
Altura total do leito: 120 cm  
Volume efetivo: 1.14 m³



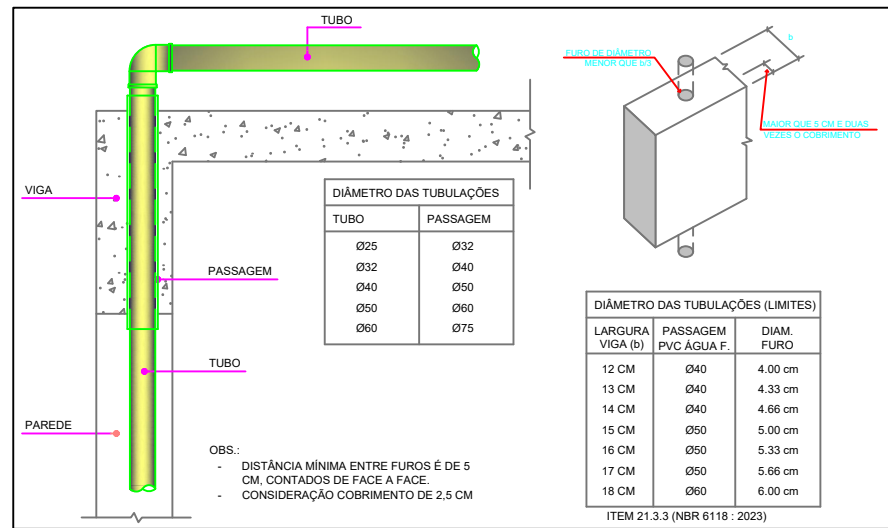
Sumidouro Sumidouro -1 (Térreo)				
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto
			N	Unitário (L/pessoa.dia) Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	5	100.00 500.00

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Rebaixamento de água (m)
1	1	1.00	30	0.30
2	1	1.00	30	0.30
3	1	1.00	30	0.30

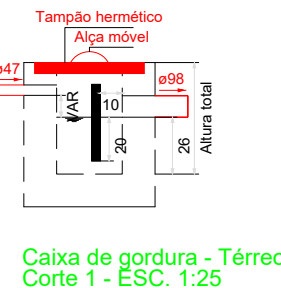
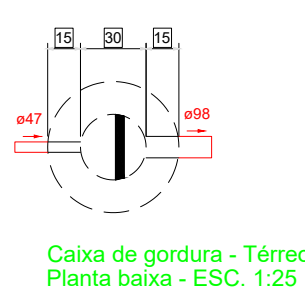
Dados:  
Taxa de percolação média do solo: 100 min/m  
T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.130 m³/m².dia  
C = Contribuição de esgoto: 500 L/dia

Área de infiltração estimada:  
 $A = (C / 1000) / T$   
 $A = (500 / 1000) / 0.130$   
 $A = 3.85 \text{ m}^2$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
% de contribuição de esgoto: 100%  
Diâmetro de cada sumidouro: 188 cm  
Altura: 200 cm  
Área útil de infiltração: 14.59 m²



Legenda de Conduitos	
Esgoto	
Ventilação	

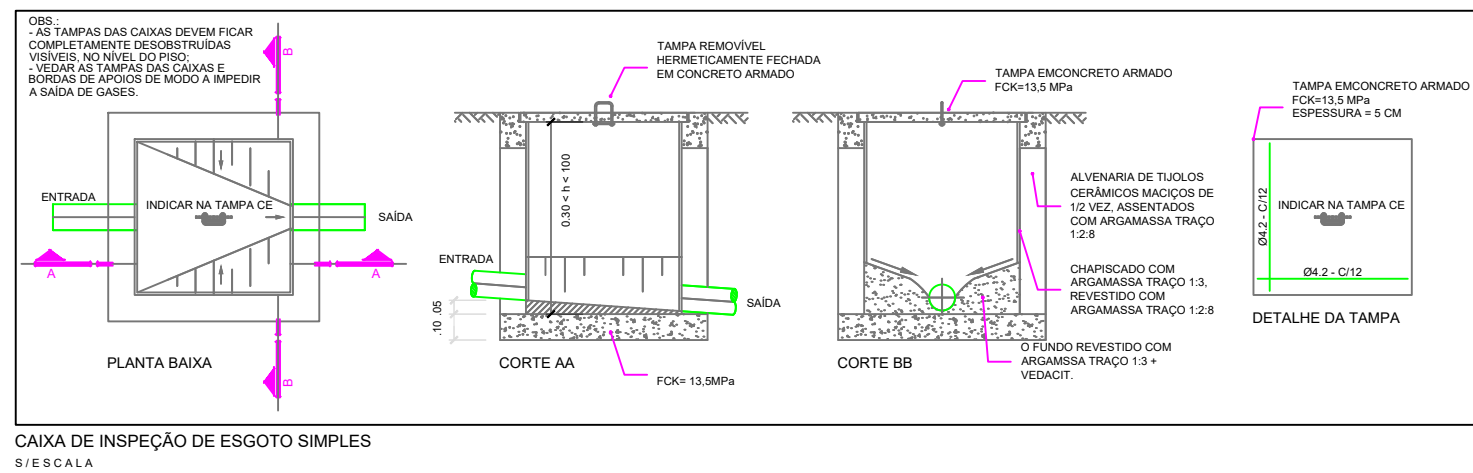


Caixa de gordura Caixa de gordura (Térreo)

Dados:  
Número de cozinhas: Uma cozinha  
Tipo de caixa: Pequena (CGP)  
Altura sobressalente: 25 cm

Volume estimado:  
 $V = 18 \text{ l}$

Dimensões:  
Profundidade total: 51 cm  
Profundidade útil: 26 cm  
Diâmetro: 30 cm  
Volume de retenção: 18.4 l



NOTAS ESGOTO SANITÁRIO	
1	— CONFERIR COTAS NO LOCAL.
2	— DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
3	— NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC, SOB NENHUM ARGUMENTO.
4	— REGISTROS INSTALADOS EM CAIXAS NO PISO, EM FORROS OU DESVIOS, TERÃO ACABAMENTO BRUTO.
5	— DEIXAR PASSAGENS NA ESTRUTURA, UTILIZANDO PEDACOS DE TUBOS, COM NO MÍNIMO DUAS BITOLAS COMERCIAL SUPERIOR AO DIÂMETRO DA REDE.
6	— AS TUBULAÇÕES DE FURADADA DEVEM SER REVESTIDAS COM TELA DE ARAME, DE MODO A GARANTIR A ADERÊNCIA DA ARGAMASSA SOBRE SUA SUPERFÍCIE.
7	— O CÁLCULO DA REDE HIDRÁULICA FOI EXECUTADO PELA FÓRMULA DE FLAMANT, OBEDECENDO AO ITEM 4.4.4.5 DA NBR 5626/1982 DA ABNT.
8	— NA INSERÇÃO DE TUBULAÇÕES NOS RESERVATÓRIOS, USAR FLANGES ESPECÍFICOS.
9	— REGISTROS, QUANDO EMBUTIDOS, TERÃO ACABAMENTO CROMADO.
10	— EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DA REDE DE ÁGUA, USAR CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO.
11	— A EXTREMIDADE SUPERIOR DA VENTILAÇÃO DO BARRILETE, DEVERÁ TER ABERTURA LIVRE NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO.
12	— INSTALAR TELA NAS EXTREMIDADES LIVRES DO EXTRAVASOR E DO AVISO, PARA EVITAR A ENTRADA DE PEQUENOS ANIMAIS OU INSETOS NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO.
13	— A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO EXTRAVASOR E AVISO (NIVELADOS POR CIMA), E A GERATRIZ INFERIOR DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE OU ALIMENTAÇÃO, DEVERÁ SER O DOBRO DO DIÂMETRO DESTES ÚLTIMOS.
14	— A COTA DA ENTRADA DE ÁGUA NO BARRILETE, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCENDIO, CASO ESTA EXISTA.
15	— A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS.
16	— NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, REGISTROS OU VALVULAS QUE POSSUAM ROSCA, USAR FITA DE VEDACAO TIPO TEFLON.
17	— NAS CONEXÕES ROSCAVEIS EM AÇO, USAR PASTA DE VEDACAO TIPO DOX, COM CORDÃO DE ALGODÃO.
18	— QUANDO FOR INEVITÁVEL A MONTAGEM ROSCADA DE MATERIAIS, ATENTAR PARA A COMPATIBILIDADE DO TIPO DA ROSCA UTILIZADA.
19	— NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ SER REVESTIDA SEM OS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixa de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 80x80cm	1 pç
Caixa de gordura em pvc CES- 300mm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
40 mm	2 pç
Joelho 45 50 mm	3 pç
Joelho 90 100 mm	3 pç
50 mm	6 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	2 pç
Luva simples 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	13.35 m
40 mm	2.45 m
50 mm - 2"	9.81 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.61 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	2 pç

Nº	POR	DATA	DESCRIÇÃO
			REVISÕES
PROPOSTANTE			
			
ORÇÃO			TIPO DO PROJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMARUIBA			EXECUTIVO/ESG
PROJETO			RAM/BAIRRO
CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ARAMARUIBA			
SOLICITAÇÃO		TÍTULO	DATA
SOLICITANTE		PROJETO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS	OUTUBRO/2025
GERÊNCIA DE PROJETOS ESPECIAIS		RESPONSÁVEL TÉCNICO	ÁREA DE ESTUDO
SUB-GERÊNCIA DE PROJ. DE ARQ.		ADAILTON S. MOURA - CREA 051620040-2	
SUB-GERÊNCIA DE PROJ. ESPECIAIS		DESENVOLVIMENTO	PRANCHA
		ESCALA 1 : 75	01/01