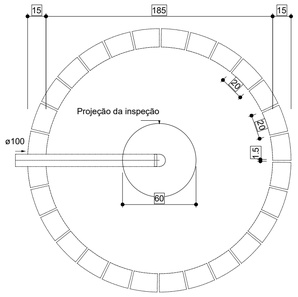
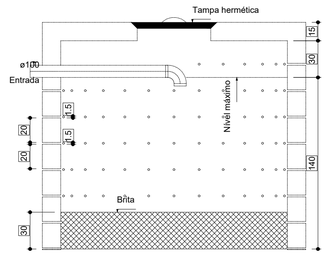


Sumidouro - Terreo
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - Terreo
Corte 1 - ESC. 1:25

Sumidouro Sumidouro -1 (Terreo)

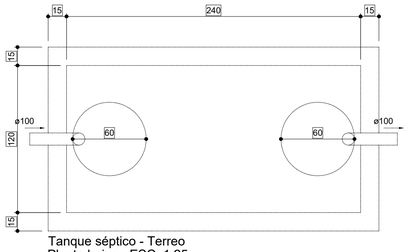
Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
			N	Unitário	Total	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)	(L/pessoa.dia)	(L/dia)
Reciclador	Temporário	Fábrica em geral	20	70.00	1400.00		

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

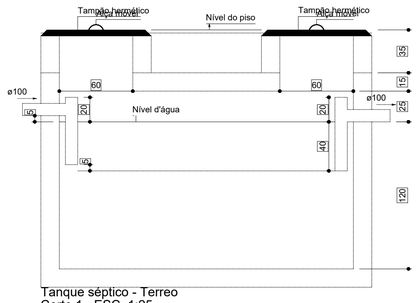
Dados:
Taxa de percolação média do solo: 100 min/m
T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.130 m³/m².dia
C = Contribuição de esgoto: 1400 L/dia

Área de infiltração estimada:
A = (C / 1000) / T
A =(1400 / 1000) /0.130
A = 10.77 m²

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Número de sumidouros: 1
Diâmetro de cada sumidouro: 185 cm
Altura: 140 cm
Área útil de infiltração: 10.82 m²



Tanque séptico - Terreo
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico - Terreo
Corte 1 - ESC. 1:25

Tanque séptico Tanque séptico -1 (Terreo)

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)
Reciclador	Temporário	Fábrica em geral	20	70.00	1400.00	0.30	6.00

Dados:
Intervalo entre limpezas: 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: 6 Litros/dias
C = Contribuição de esgoto: 1400 L/dia

Volume estimado:
V= 1000 + (C * T + K * Lf)
V= 1000 + (1400 * 1 + 65 * 6)
V= 2790 L ou 2.79 m³

Dimensões:
Formato: Prismático
Número de câmaras: Câmara única
Comprimento: 240 cm
Largura: 120 cm
Profundidade útil: 120 cm
Volume efetivo: 3.46 m³

PENA	COR	ESP.
01	07	.10
02	07	.20
03	07	.30
04	07	.40
05	07	.50
06	07	.60
07	07	.10
08	07	.15
09	07	.05
10	10	.15
20	20	.15
30	30	.15
40	40	.15
50	50	.15
90	90	.15
130	130	.15
170	170	.15
200	200	.15
240	240	.15

A2-EXT

ÍNDICE GERAL DE PLANTAS

PR01_SAN_DIST_GER_REVI_BIND_NSS_GS_REV_00 - DISTRIBUIÇÃO GERAL 01
PR02_SAN_DET_DIST_REVI_BIND_NSS_GS_REV_00 - PLANTA DE DETALHES DE DISTRIBUIÇÃO
PR03_SAN_FOS+SUM_REVI_BIND_NSS_GS_REV_00 - DETALHES DO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO

TODOS OS DIREITOS RELATIVOS A ESTES PROJETOS/DOCUMENTOS SÃO RESERVADOS À VWR, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DOS ELEMENTOS NELES CONTIDOS, ASSIM COMO TAMBÉM PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, POR OUTRA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA DIVERSA DA CONTRATANTE, BEM COMO O SEU USO PARA A EXECUÇÃO DE OBRA EM LUGAR DIVERSO DO ESPECIFICADO EM CONTRATO. A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE DIREITOS AUTORAIS, LEIS Nº 9.610/98 E Nº 5.194/66, É CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL (DECRETO LEI Nº 2.848 DE 07/12/1940).

REVISÃO	COMENTÁRIOS	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	08,04,26

ENG* VICTOR MEJIAS — 271666985-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO — CREA RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
PROPRIETÁRIO

GS ENGENHARIA
E CONSULTORIA

PROJETO SANITÁRIO

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO – REVIRAVOLTA

LOCAL RUA PROJETADA R1 S/N / BAIRRO INDUSTRIAL /N. SENHORA DO SOCORRO/SE

ASSUNTO
DETALHES DO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO

FOLHA
03/03

DESENHO
VICTOR MEJIAS

ESCALA(S)
1:25

DATA CRIAÇÃO
ABRIL/2026