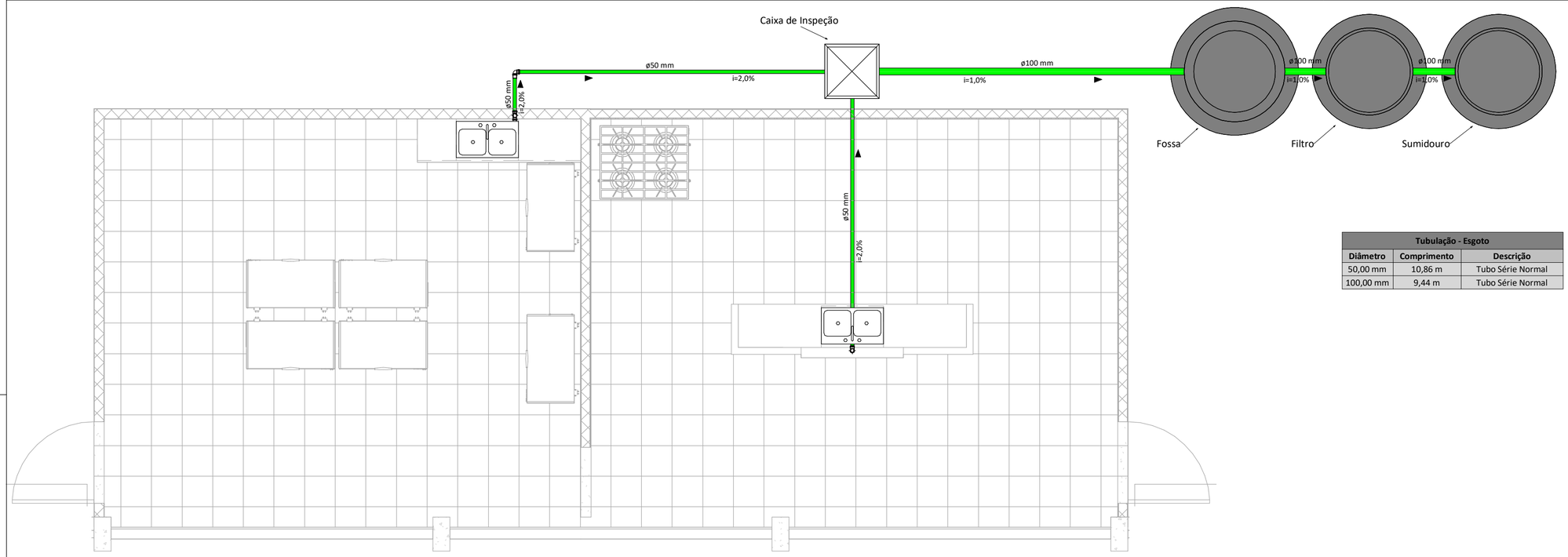


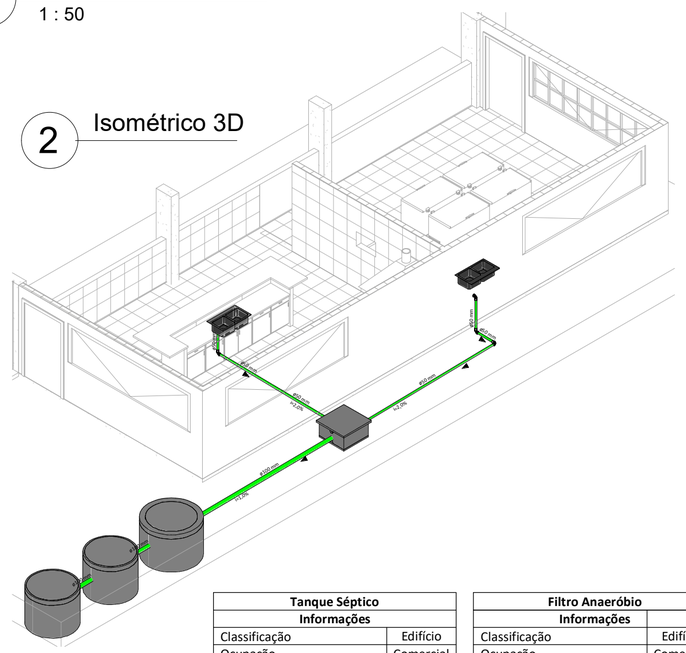
1 Planta Baixa - Esgoto

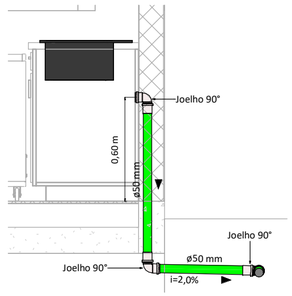
1 : 50

Tubulação - Esgoto		
Diâmetro	**Comprimento**	**Descrição**
50,00 mm	10,86 m	Tubo Série Normal
100,00 mm	9,44 m	Tubo Série Normal

Conexões - Esgoto		
Produto	**Quantidade**	**Descrição**
Joelho	6	Joelho 90º 50mm, Série Normal
Joelho	3	Joelho 90º 50mm, Série Normal
Luva	6	Luva Simples 50mm, Série Normal
Luva	3	Luva Simples 50mm, Série Normal
Luva	2	Luva Simples 100mm, Série Normal
Tê de Inspeção	2	Tê de Inspeção 100mm, Série Normal

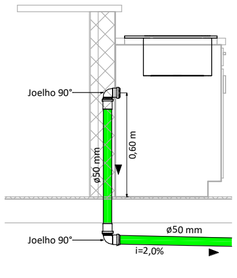
2 Isométrico 3D





3 Detalhe Esg. Bar

1 : 25

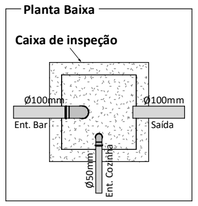


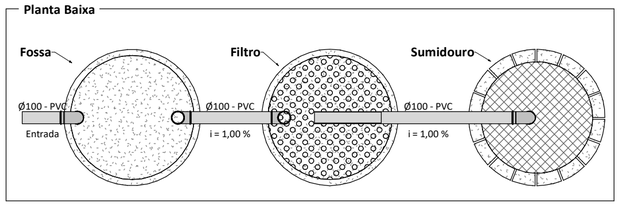
4 Detalhe Esg. Cozinha

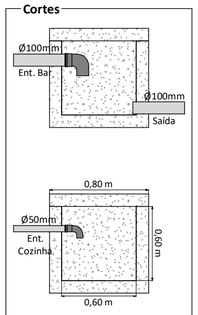
1 : 25

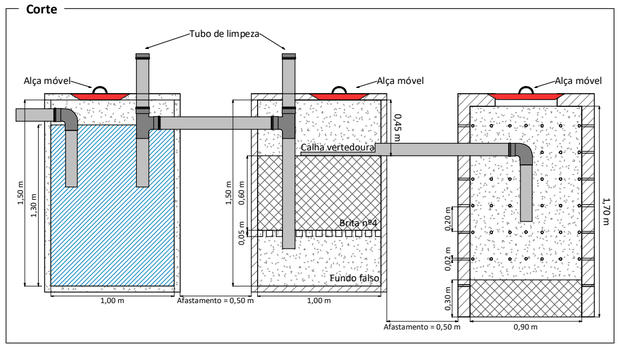
Tanque Séptico		
Informações		
Classificação	Edifício	
Ocupação	Comercial	
Nº de habitantes	N	5
Contribuição de despejos	C	25
Tempo de detenção	T	1
Taxa de acumulo lodo fresco	K	57
Contribuição de lodo fresco	Lf	0,1
Volume Estimado		
V= 1000 + N * [(C*T + K*Lf)]		
V= 1000 + 5 * [(25*1 + 57*0,1)]		
V= 1.153,5 L ou 1,1535 m³		
Detalhamento e Dimensões		
Formato	Cilíndrico	
Nº de câmaras	Único	
Diâmetro	1,00 m	
Profundidade	1,50 m	
Volume Efetivo		
V= π * r² * h		
V= π * 0,50² * 1,50		
V= 1,178 m³		

Filtro Anaeróbio		
Informações		
Classificação	Edifício	
Ocupação	Comercial	
Nº de habitantes	N	5
Contribuição de despejos	C	25
Tempo de detenção	T	0,92
Volume Estimado		
V = 1,6 * N * C * T		
V = 1,6 * 5 * 25 * 0,92		
V = 184 L ou 0,184 m³		
Detalhamento e Dimensões		
Formato	Cilíndrico	
Nº de câmaras	Único	
Diâmetro	1,00 m	
Profundidade	1,50 m	
Volume Efetivo		
V= π * r² * h		
V= π * 0,50² * 1,50		
V= 1,178 m³		









RICARDO ENGENHARIA & INCORPORADORA

RICARDO ENGENHARIA & INCORPORADORA
CREA/SC 189684-3 - CNPJ 45.763.948/0001-37 - I.E.: 26295326
Telefone: (47) 9 9723-6858 / (48) 9 9940-5356
Rua Anitápolis, nº 176. 1º andar, sala 07B. Centro - Alfredo Wagner / SC

HIDROSSANITÁRIO SISTEMA DE ESGOTO

ARENA - PARQUE DE EXPOSIÇÃO GOVERNADOR VILSON KLEINUBING

Endereço:
RODOVIA SC408, s/nº. Demoras - Alfredo Wagner/SC

Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO WAGNER/SC
CNPJ: 83.102.608/0001-54

Responsável Técnico:

ALA RICARDO CORREIA:09087558996
ALA RICARDO CORREIA:09087558996 2024.06.18 14:14:10 -03'00'

ALÃ RICARDO CORREIA
CPF: 090.875.589-96
CREA: 170700-3

ÁREA EXISTENTE	1310,56 m²	**ÁREA TOTAL**	1401,70 m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	91,14 m²	**ART Nº**	9334120-7

FOLHA: 01/02

Etapa:	**Projetista**:	**Escala**:	**Data**:
PROJETO FINAL	Projetista	Indicada	28/05/2024