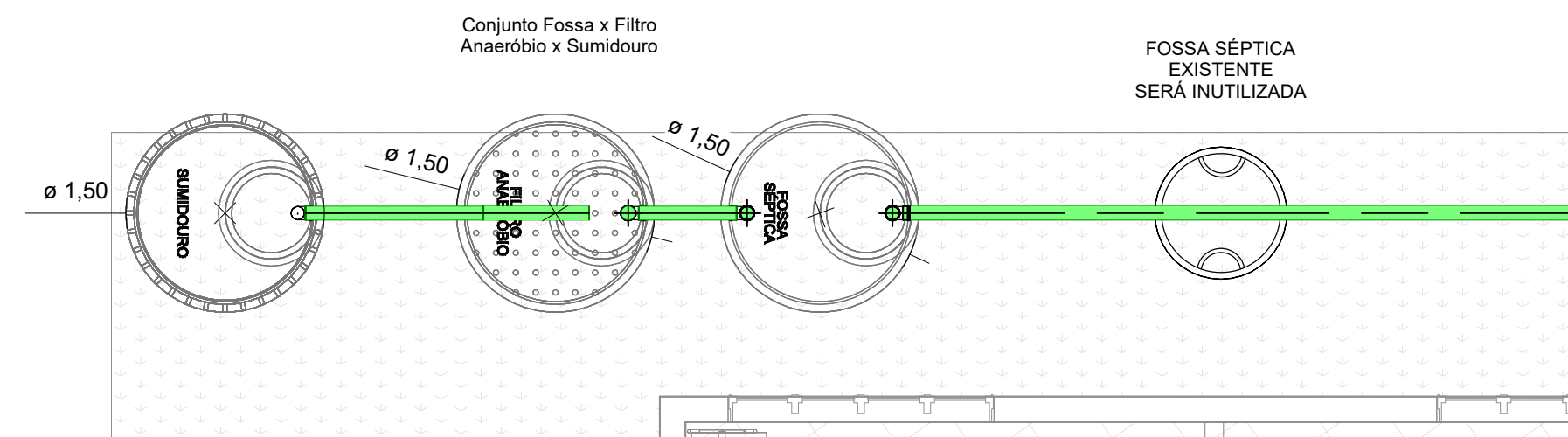
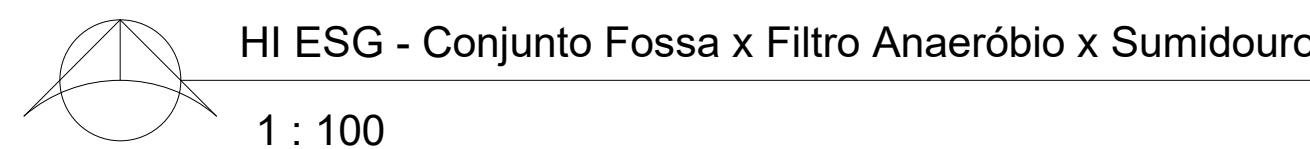


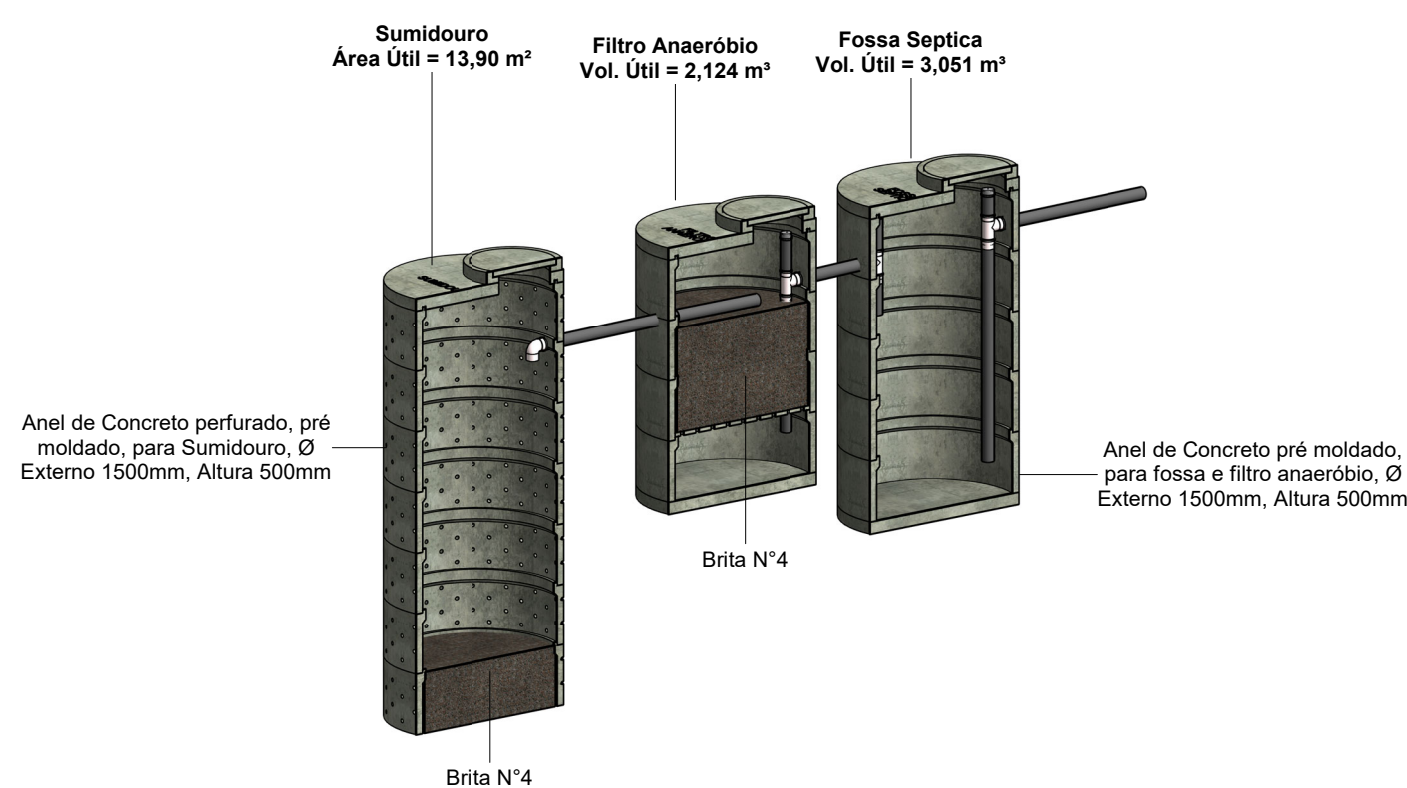
Corte - Conjunto Fossa x Filtro Anaeróbio x Sumidouro

1 : 50



Fossa x Filtro Anaeróbio x Sumidouro

1 : 50



Fossa x Filtro Anaeróbio x Sumidouro

Dimensionamento Esgoto_Sumidouro - NBR 7229 / NBR 13699						
Item	N (n° de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Coefficiente de Infiltração	Área de Infiltração Necessária	Área Útil Considerada
Sumidouro	20	50	1000	90	11.11 m²	13.90 m²

Dimensionamento Esgoto_Fossa e Filtro - NBR 7229 / NBR 13969										
Item	N (n° de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Intervalo entre limpezas (anos)	Temperatura [°C]	T (Tabela 2)	K (Tabela 3)	Lf (Tabela 1)	VOLUME ÚTIL NECESSÁRIO	VOLUME ÚTIL CONSIDERADO
Fossa	20	50	1000	2	15	1	105	0,2	2.420 m³	3,051 m³
Filtro	20	50	1000	2	15	1			1.600 m³	2.124 m³

Conjunto Fossa x Filtro Anaeróbio x Sumidouro	
Descrição do Material	Quantidade (peças)
Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro	
Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	7
Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	9
Brilha N°4	2
Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	2
Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 1500mm	3
Laje Perfurada para filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	1
Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm	3

Prédio	Unidade	Contribuição de esgotos (C) e todo torso (LT)	Unid.-L
1. Ocupantes permanentes			
- residencial			
padrão alto	peessoa	160	1
padrão médio	peessoa	130	1
padrão baixo	peessoa	100	1
- hotel (sanitário lavanderia e cozinha)	peessoa	100	1
- alojamento provisório	peessoa	80	1
2. Ocupantes temporários			
- fábrica em geral	peessoa	70	0,30
- escritórios	peessoa	50	0,20
- edifícios públicos ou comerciais	peessoa	50	0,20
- escolas (externas) e locais de longa permanência	peessoa	50	0,20
- bares	peessoa	6	0,10
- restaurantes e similares	refeição	25	0,10
- cinemas, teatros e locais de curta permanência	lugar	2	0,02
- sanitários públicos ¹⁾	bacia sanitária	400	4,0

Contribuição diária (L)	Tempo de detenção	
	Dias	Horas
Até 1500	1,00	24
De 1501 a 3000	0,92	22
De 3001 a 4500	0,83	20
De 4501 a 6000	0,75	18
De 6001 a 7500	0,67	16
De 7501 a 9000	0,58	14
Mais que 9000	0,50	12

Contribuição diária (L)	Tempo de detenção	
	Dias	Horas
Até 1500	1,00	24
De 1501 a 3000	0,92	22
De 3001 a 4500	0,83	20
De 4501 a 6000	0,75	18
De 6001 a 7500	0,67	16
De 7501 a 9000	0,58	14
Mais que 9000	0,50	12

PROJETO HIDRÁULICO		FOLHA	
FOSSA X FILTRO ANAERÓBIO X SUMIDOURO		02 DE 02	
<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA-PR PROPRIETÁRIO</div></div>			
CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA			
OBRA			
VENTANIA - ESTADO DO PARANÁ			
CIDADE			
AV ANACLETO BUENO DE CAMARGO - VENTANIA-PR			
ENDEREÇO			
LOCALIZAÇÃO		ART n° : 1720212876965	
SITUAÇÃO S/ ESCALA		INFORMAÇÕES DO LOTE	
		QUADRA.....: LOCAL:	
		LOTE.....:	
		CADASTRO.....:	
		MATRÍCULA.....:	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		Prefeito Municipal	
"UTM"		JOSÉ LUIZ BITTENCOURT	
22 J			
577357.95 m E			
7517579.94 m S			
ÁREA:		Responsável Técnico	
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 208,12 m²		FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
COLABORADORES:		Crea SP n° 506.345.854-4/D - Visto Pr n° 145077	
MARCOS ELEUTÉRIO		Data:	
Estagário de Eng Civil - PROJETISTA		09/06/2021	
APROVAÇÃO:			