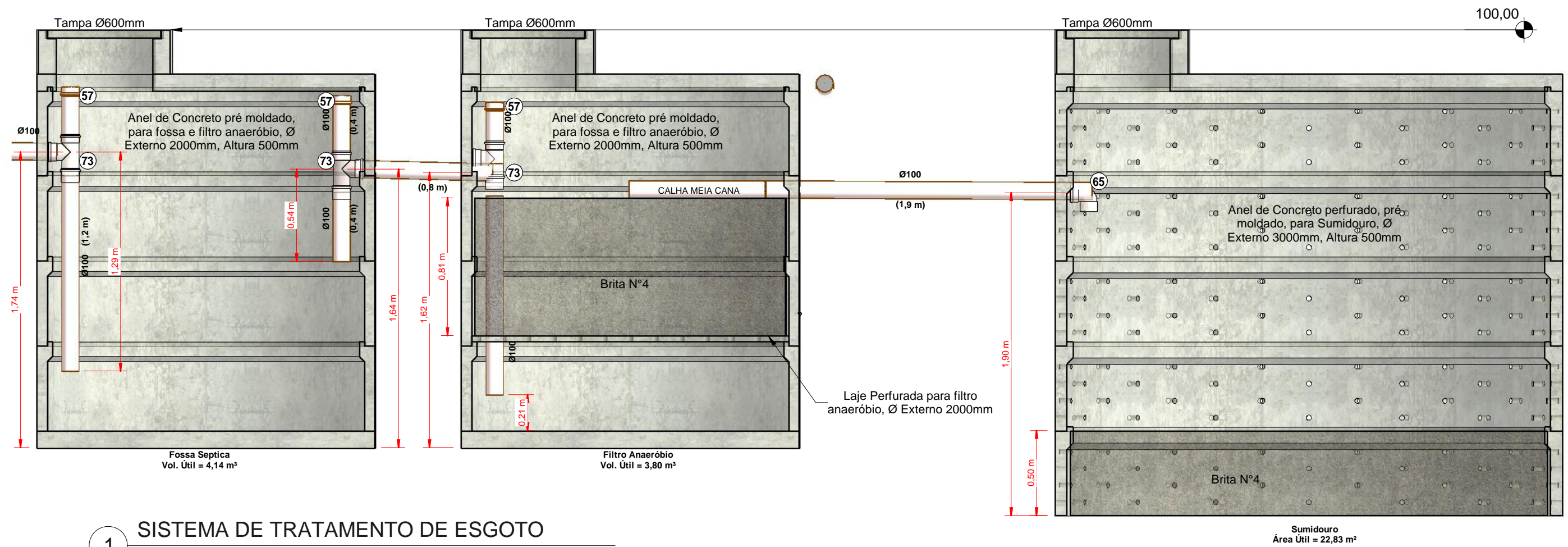


2 SISTEMA DE TRATAMENTO
1 : 25



1 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
1 : 25

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	H útil Mínima (m)	H útil Máxima (m)
Fossa	30	50	1500	1	22	1	57	0,2	2,84 m³	4,14 m³	1,20	1,49
Filtro	30	50	1500	1	22	1			2,40 m³	3,80 m³		1,37

Dimensionamento Esgoto_Sumidouro - NBR 7229 / NBR 13969								
Item	N (n° de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Coefficiente de Infiltração	Área de Infiltração Necessária	Área Útil Considerada	H Útil (m)	Volume Útil Considerado
Sumidouro	30	50	1500	70	21,43 m²	22,83 m²	1,85	42,23 m³

Lista de Materiais - Acessórios - STE		
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Fossa, Filtro Anaeróbio e Sumidouro		
A1	Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 3000mm, Altura 500mm	5
A2	Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm	8
A3	Brita N°4	2
A4	Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm	2
A5	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 2000mm	2
A6	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 3000mm	1
A7	Laje Perfurada para filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm	1
A8	Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm	3

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTURAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	SAÚDE	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO CNPJ: 01.614.517/0001-33		
ENDEREÇO:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, N° 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	PROFISSIONAL: Evaldo Braz de F. Junior PROFISSÃO: Eng. Sanitarista e Ambiental CREA:1215283946		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

COORDENADAS:	9°58'37.4"S 55°10'14.0"W	REVISÕES	
DATA DE ENTREGA:	20/05/2022 17:25:16	Nº	DESCRIÇÃO
ESCALA: 1 : 25	QUADRO DE ÁREAS		
ART:	CONFORME ARQUITETÔNICO		
DESENHO:	Evaldo Braz de F. Junior		

HID

FOLHA Nº

04
04

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE;
 - NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS;
 - NBR 13969/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
 - NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- 2- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:
 - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
 - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
 - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.
- 3- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
 - NÃO FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM E ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.