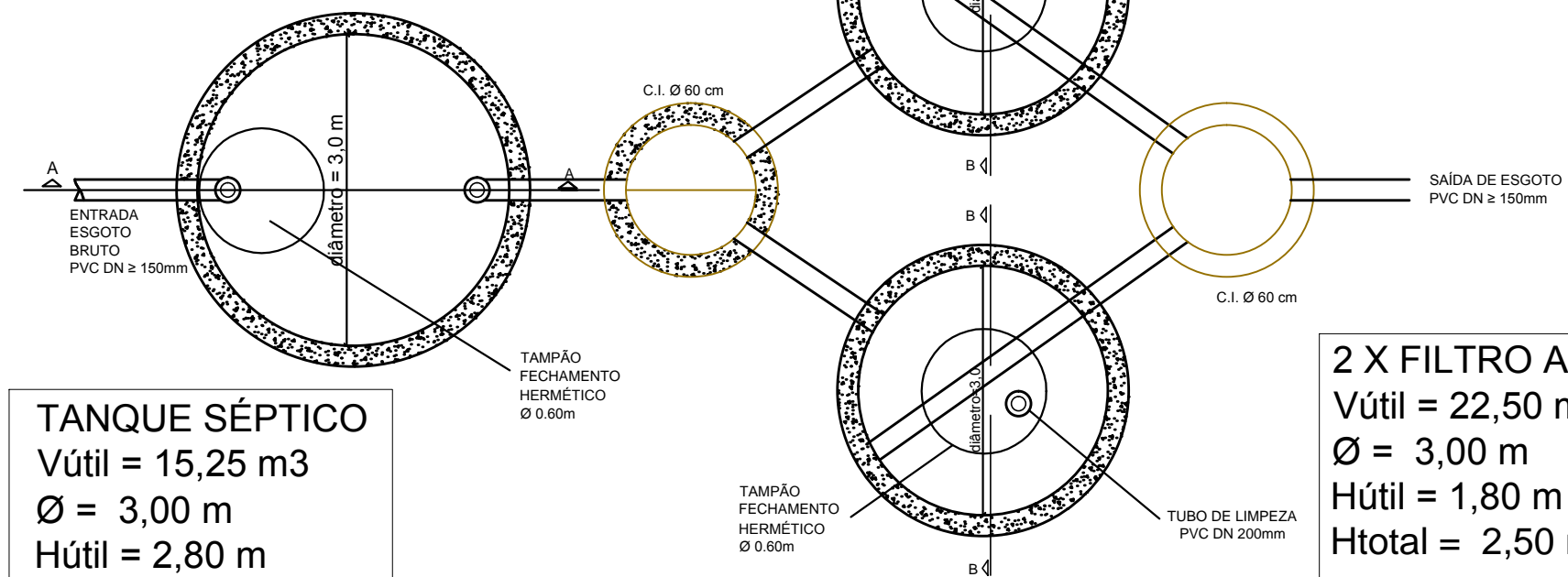


FILTRO ANAERÓBIO

TANQUE SÉPTICO



TANQUE SÉPTICO
 Útil = 15,25 m³
 Ø = 3,00 m
 Hútil = 2,80 m
 Htotal=3,50 m

2 X FILTRO ANAERÓBIO
 Útil = 22,50 m³
 Ø = 3,00 m
 Hútil = 1,80 m
 Htotal = 2,50 m

TABELA DE DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO CONFORME NBR 7229/93

FÓRMULA: $V_{\text{útil}} = 1000 + N(C \cdot T + K \cdot L_f)$

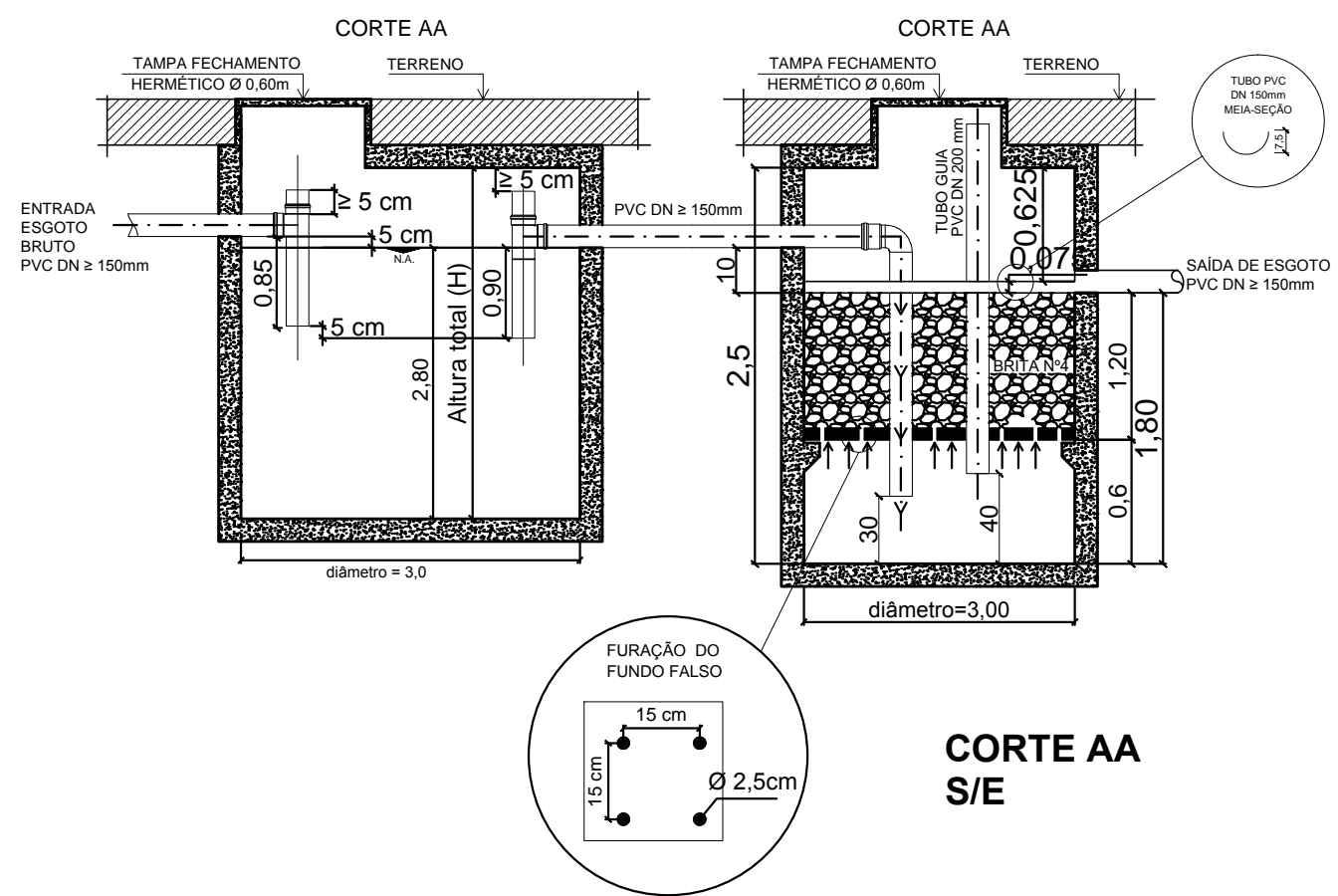
N	C	T	K	L _f	VOLUME (m ³) V=Vútil/1000(m ³)	DIMENSÕES (m)		
						DIÂMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
(Pessoas)	(Tab. 1)	(Tab. 2)	(Tab. 3)	(Tab. 1)				
375	50	0,5	65	0,2	15,25	3	2,8	3,5

TABELA DE DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO - NBR 13969/97

FÓRMULA: $V_{\text{útil}} = 1,6 (N \cdot C \cdot T)$

N	C	T	VOLUME (m ³) V=Vútil/1000(m ³)	DIMENSÕES (m)		
				DIÂMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
(Pessoas)	(Tab. 1)	(Tab. 4)				
375	50	0,75	22,5	2 x 3,00	1,80	2,5

PLANTA BAIXA S/E



NOTA:

FOSSA SÉPTICA:

Distâncias mínimas:
 Os tanques sépticos devem observar as seguintes distâncias horizontais mínimas:
 a) 1,50 m de construções, limites de terreno, sumidouros, valas de infiltração e ramal predial de água;
 b) 3,0 m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água;
 c) 15,0 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza.

Medidas internas:
 As medidas internas dos tanques devem observar o que segue:
 a) profundidade útil: varia entre os valores mínimos e máximos recomendados na Tabela 4, de acordo com o volume útil obtido mediante a fórmula
 b) diâmetro interno mínimo: 1,10 m;

FILTRO ANAERÓBIO:

a) Volume útil do leito filtrante ≥ 1.000L
 b) Altura do fundo falso ≤ 0,60 m



PREFEITURA DE GRAVATAÍ

Av. Ely Corrêa, 735 Parque dos Anjos
 CEP: 94190-313 – Gravataí/RS
 Fone: (51) 3600.7199
 sms@gravatai.rs.gov.br
 www.gravatai.rs.gov.br

SMS
 SECRETARIA MUNICIPAL
 DA SAÚDE

OBRA:		<h1>UPA 24h</h1>	
ENDEREÇO:		Rodovia RS020 nº2354 - Parque Garibaldi - Gravataí	
Cláudio L. C. dos Santos SECRETÁRIO DA SMDUR Decreto 12.903/2013	Marco Aurélio Soares Alba PREFEITO MUNICIPAL	Laone Pinedo SECRETÁRIO DA SMS Decreto 14.575/2015	
PROJETO:	HIDROSSANITÁRIO	ASSUNTO:	Fossa Séptica e Filtro Anaeróbico
ÁREA À CONSTRUIR:	1.254,12m ²	ÁREA TOTAL:	1.254,12 m ²
ESCALA:	indicada	DATA:	Maio / 2017
ARQUIVO DIGITAL:			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			
			<h1>HIDR 03</h1>