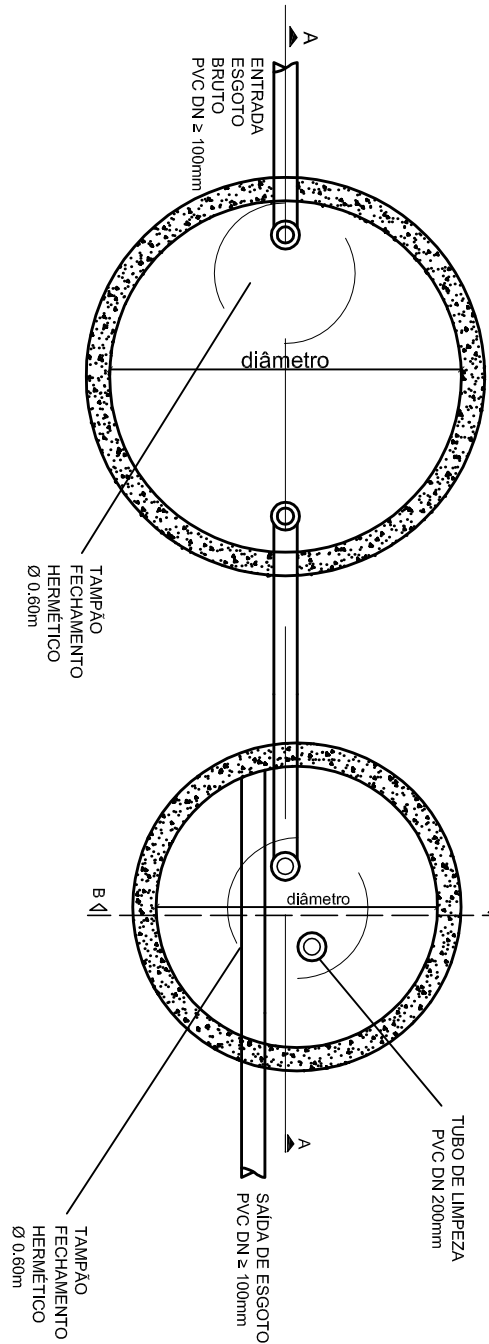


TABELA DE DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO CONFORME NBR 7229/93						
FÓRMULA: $V_{\text{útil}} = 1000 + N \cdot C \cdot T \cdot K \cdot L_f$						
N	C	T	K	Lf	DIMENSÕES (m)	
(Pessoas)	(Tab. 1)	(Tab. 2)	(Tab. 3)	(Tab. 1)	$V = V_{\text{útil}} / 1000 (m^3)$	DIÂMETRO ALTURA ÚTIL ALTURA TOTAL
X	X	X	X	X	X	X X X

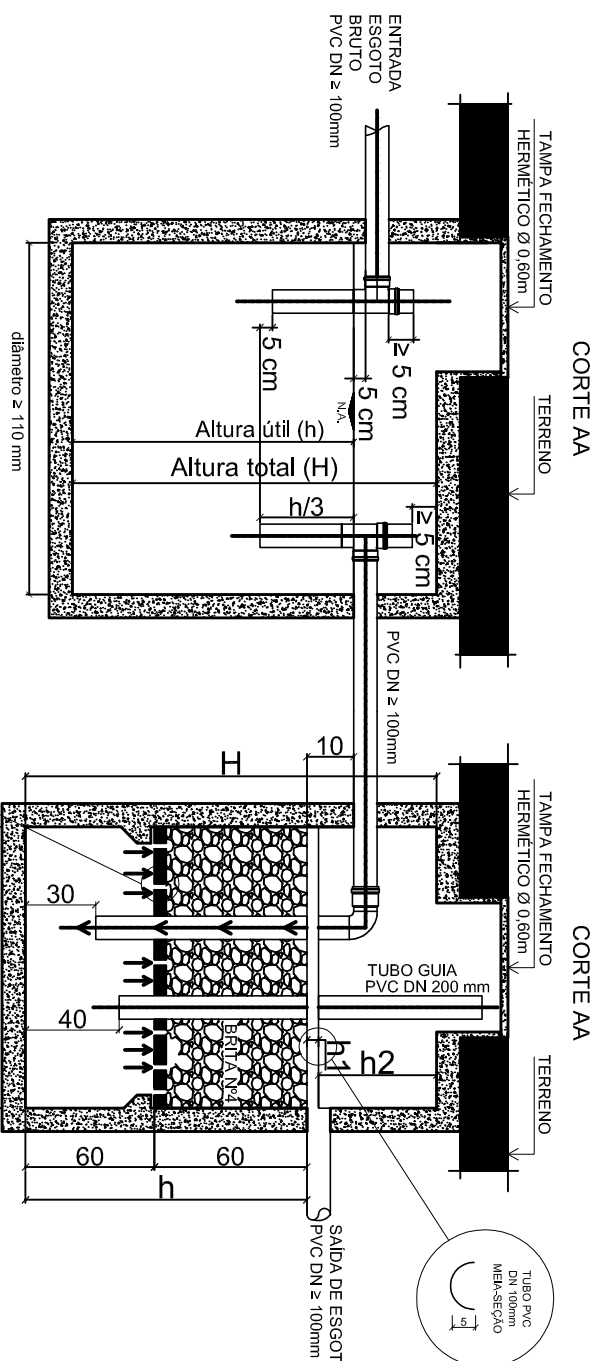
TABELA DE DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO - NBR 13989/97				
FÓRMULA: $V_{\text{útil}} = 1,6 (N \cdot C \cdot T)$				
N	C	T	VOLUME (m³)	DIMENSÕES (m)
(Pessoas)	(Tab. 1)	(Tab. 4)	$V = V_{\text{útil}} / 1000 (m^3)$	DIÂMETRO ALTURA ÚTIL ALTURA TOTAL
X	X	X	X	X 1,20 X

TANQUE SÉPTICO

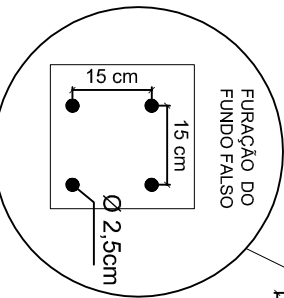
FILTRO ANAERÓBIO



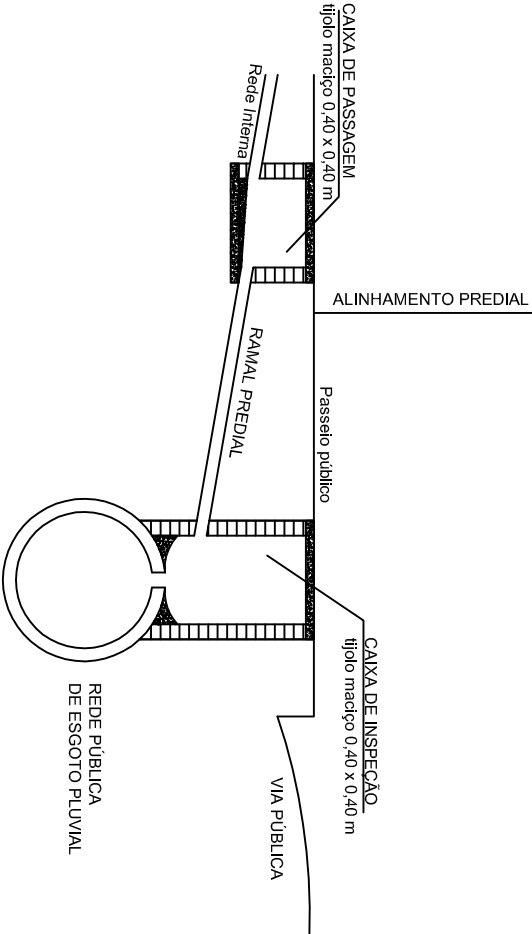
PLANTA BAIXA
E: 1/20



CORTE AA
E: 1/20



LIGAÇÃO PLUVIAL



Número de Pessoas			Contribuição de esgoto (C) e Lodo (L) (L)	
Utilize-se 02 pessoas/dormitório até 12,00m² e 03 pessoas/dormitórios acima 12,00m². Para empreendimentos não residenciais utilize-se 01 pessoa / 7,00m² e ou especificados no projeto.				
Contribuição de Despejos:				
Em litro/pessoa/dia ou em litros unidades x dia (Tabela 01)				
Período de Detenção:				
Em dias (Tabela 2)				
Taxa de Acumulação:				
Lodo digerido em dias por intervalo de limpeza (Tabela 3)				
Contribuição de lodo fresco:				
Em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade/dia (Tabela 1)				
Tempo de detenção				
Contribuição Diária (L)				
Dias				
Horas				
ATE 1500				
DE 1500 A 3000				
DE 3000 A 4500				
DE 4500 A 6000				
DE 6000 A 7500				
DE 7500 A 9000				
MAIS QUE 9000				

Tempo de detenção		
Contribuição Diária (L)		
Dias		
Horas		
ATE 1500		
DE 1500 A 3000		
DE 3000 A 4500		
DE 4500 A 6000		
DE 6000 A 7500		
DE 7500 A 9000		
MAIS QUE 9000		

Intervalo entre limpeza (Anos)		Valores de K por faixa de temperatura ambiente (t)	
		$10 \leq t \leq 20$	
1		65	
2		105	
3		145	
4		185	
5		225	

Vazão (L/dia)		Temperatura média do mês mais frio	
ATE 1500		Abaixo de 15 °C	
DE 1500 A 3000		1,17	
DE 3000 A 4500		1,08	
DE 4500 A 6000		1,00	
DE 6000 A 7500		0,92	
DE 7500 A 9000		0,83	
MAIS QUE 9000		0,75	

Vazão (L/dia)		Temperatura média do mês mais frio	
ATE 1500		Abaixo de 15 °C	
DE 1500 A 3000		1,17	
DE 3000 A 4500		1,08	
DE 4500 A 6000		1,00	
DE 6000 A 7500		0,92	
DE 7500 A 9000		0,83	
MAIS QUE 9000		0,75	

FILTRO ANAERÓBIO:
a) Volume útil do leito filtrante $\geq 1.000L$
b) Altura do leito filtrante $\geq 1,20m$
c) Altura do leito falso $\geq 0,60m$

- DECLARO ESTAR CIENTE QUE, PARA OBTER A CARTA DE HABITAÇÃO, DEVO SOLICITAR A VISTORIA HIDROSSANITÁRIA E QUE AS UNIDADES DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBIO) DEVERÃO ESTAR DESCOBERTOS;
- O LODO E A ESCUMA ACUMULADOS, NO TANQUE SÉPTICO, DEVEM SER REMOVIDOS, POR UMA EMPRESA LICENCIADA, NOS INTERVALOS EQUIVALENTES AO PERÍODO DE LIMPEZA DO PROJETO, CONFORME TABELA 3, ADOPTADO PELO PROJETISTA.

TERMO DE COMPROMISSO:

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

SELO