

## ANEXO 6

### DETALHE E CÁLCULO

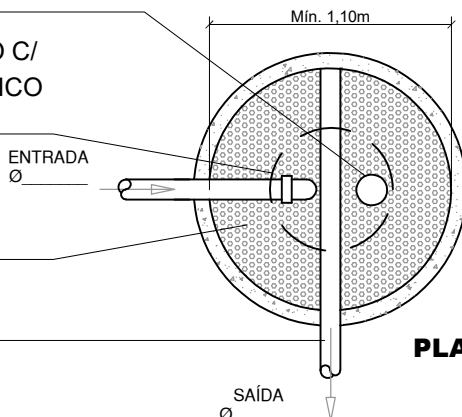
#### FILTRO ANAERÓBIO

TUBO GUIA PARA LIMPEZA  
Ø200mm

PROJEÇÃO DO TAMPÃO C/  
FECHAMENTO HERMÉTICO  
EM C.A. Ø800mm

FUNDO FALSO  
COM FUROS Ø 25mm  
A CADA 15cm

CANALETA COLETORA  
DE EFLUENTE



**PLANTA BAIXA**

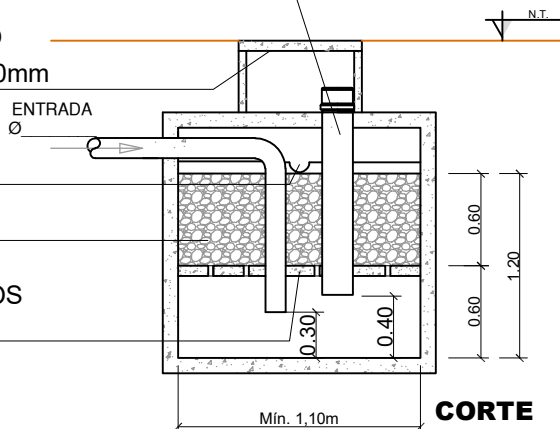
TUBO GUIA PARA LIMPEZA Ø 200mm

TAMPÃO C/ FECHAMENTO  
HERMÉTICO EM C.A. Ø800mm

CANALETA COLETORA  
DE EFLUENTE

BRITA Nº 4 OU 5

FUNDO FALSO COM FUROS  
Ø 25mm A CADA 15cm



**CORTE**

(Conforme NBR 13969 - 97)

#### Memória de cálculo do Filtro Anaeróbico

Fórmula:  $V = 1,6 \times N \times C \times T$   
(Litros)

V	Volume útil em litros
N	Número de pessoas (ANEXO 3 - Folha 2)
C	Contribuição de despejos em litros/pessoas x dia (TAB. 1)
T	Período de detenção em dias - Considerar $T < 15^\circ\text{C}$ (TAB.04)

**TABELA 01**

Contribuição diária de Esgoto (C) e Lodo Fresco (Lf) por tipo de edificação e ocupantes			
Edificação	Unidade	Contribuição	
		ESGOTO (C)	LODO FRESCO (Lf)
Ocupantes Permanentes			
Residência Padrão Alto	Pessoas	160	1
Residência Padro Médio e Baixo	Pessoas	130	1
Hotel (exceto lavanderia e cozinha)	Pessoas	100	1
Alojamento Provisório	Pessoas	80	1
Ocupantes Temporários			
Fábricas em Geral	Pessoas	70	0,30
Escritórios	Pessoas	50	0,20
Edifícios Públicos ou Comerciais	Pessoas	50	0,20
Escolas	Pessoas	50	0,20
Bares	Pessoas	6	0,10
Restaurantes e Similares	Pessoas	25	0,10
Cinemas, teatros e locais de curta permanência	Pessoas	2	0,02
Sanitários Públicos	Pessoas	180	1

**TABELA 04**

Período de detenção (T) por faixa de contribuição diária - Filtro	
Contribuição diária (litros)	Temp. diária do mês mais frio
	$T < 15^\circ\text{C}$
Até 1500	1,17
1501 à 3000	1,08
3001 à 4500	1,00
4501 à 6000	0,92
6001 à 7500	0,83
7501 à 9000	0,75
> 9000	0,75