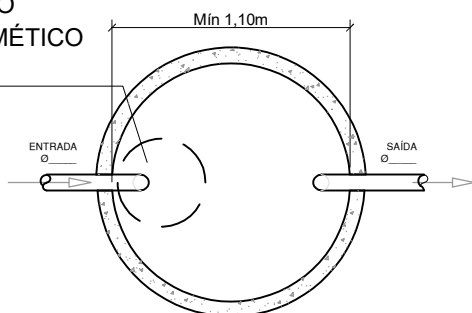


ANEXO 7

DETALHE E CÁLCULO

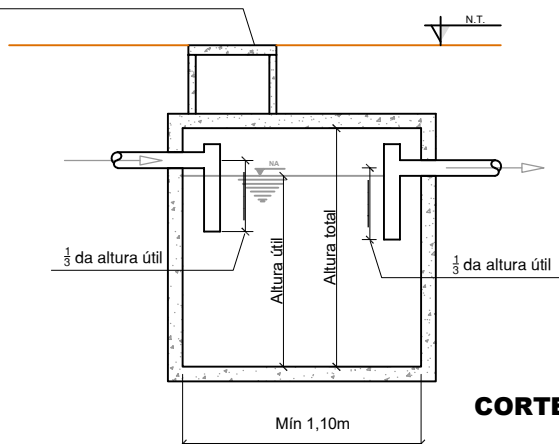
TANQUE SÉPTICO

PROJEÇÃO DO TAMPÃO
C/ FECHAMENTO HERMÉTICO
EM C.A Ø600mm



PLANTA BAIXA

TAMPÃO C/ FECHAMENTO
HERMÉTICO EM C.A Ø600mm



CORTE

(Conforme NBR 7229 - 93)

Memória de cálculo do Tanque Séptico

Fórmula: $V = 1000 + N \times (C \times T + K \times L_f)$
(Litros)

V	Volume útil em litros
N	Número de pessoas
C	Contribuição de despejos em litros/pessoas x dia (TAB.01)
T	Período de detenção em dias - Considerar $T < 15^\circ\text{C}$ (TAB.02)
K	Taxa de acumulação do lodo digerido em dias a considerar $T < 10^\circ\text{C}$ (TAB.03)
L _f	Contribuição de lodo fresco em litros/pessoa por dia (TAB.01)

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 02

Período de detenção (T) por faixa de contribuição diária - Tanque Séptico		
Contribuição diária (litros)	Tempo de detenção	
	Dias (T)	Horas
Até 1500	1,00	24
1501 à 3000	0,92	22
3001 à 4500	0,83	20
4501 à 6000	0,75	18
6001 à 7500	0,67	16
7501 à 9000	0,58	14
> 9000	0,50	12

TABELA 03

Taxa de acumulação total de lodo (K) em dias por intervalo de limpeza e temperaturas do mês mais frio	
Intervalo entre limpeza (anos)	Valores de K por faixa de temperaturas ambientes
1	94