

Cálculo de Consumo de água, dimensionamento Fossa Sética, Sumidouro e Valas de Infiltração - Conforme NBR 7229/93 e NBR 13969/97

Proprietário: PREF. MUN. DE GUAPORÉ/EMEI IMACULADA CONCEIÇÃO

Tipo consumo: ESCOLAR/MODULO PARCIAL BANH. CONSIDERADO RESID. 6 PESSOAS

Tipo de Uso	Unidade	Quantidade	Consumo litro/dia	Taxa de Ocupação	Quantidades	min.	max.	
Residência - Quarto de Empregada	Habitantes	6	1200 l/d	Local	3 quartos	<600L	1,20	2,20
Residência Popular	Habitantes	0	0 l/d	Residência popular - Quarto Empregada	0 quartos	<10000L	1,50	2,50
Bar	Ocupantes	0	0 l/d	Escritórios - Unas of entidade	0 m²	>10000L	1,80	2,80
Escritório - 1 entidade	Ocupantes	0	0 l/d	Escritórios - Várias entidades	0 Salas			
Escritório - Várias entidades	Ocupantes	0	0 l/d	Escuelas	0 m²			
Hotel Shopping	Ocupantes	0	0 l/d	Restaurantes	0 m²			
Escola	Alunos	0	0 l/d	Hotéis	0 m²			
Hospital	Leito	0	0 leitos	Hotéis com cozinha, lavanderia	0 quartos			
Hotel com cozinha, lavanderia	Hóspedes	0	0 l/d	Hotéis sem cozinha, lavanderia	0 leitos			
Hotel sem Cozinha, Lavanderia	Sóspedes	0	0 l/d	Hotéis com cozinha, lavanderia	0 leitos			
Quartel	Soldados	0	0 l/d	Hotéis sem cozinha, lavanderia	0 leitos			
Restaurante	Assentos	0	0 l/d	Dias Shopping	0 m²			
Teatro, Shopping	Assentos	0	0 l/d	Dias Teatros, Igrejas	0 m²			
Biblioteca	Operários	0	0 l/d	Quartel	0 Soldados			
Fabrica	Operários	0	0 l/d	Fabrica	0 m²			
Fabrica	Operários	0	0 l/d	Carreterias	0 m²			
Total	Total	6	1200 l/d					

$$V = 1000 + N * (C + T + K * Lf)$$

TANQUE SÉPTICO	Profundidade (p):	1,20m	Orifícios de passagem: 3 Orifícios de	profundo 1,20m	largo 2,20m
<b>VOLUME: 2302 Litros</b>	Largura (b):	0,80m	Orifícios de passagem: 3 Orifícios de <td>profundo 0,80m <td>largo 2,20m</td> </td>	profundo 0,80m <td>largo 2,20m</td>	largo 2,20m
Intervalo entre limpeza (anos)	Comprimento (l):	2,50m			
	1ª câmara (b):	1,60m			
	2ª câmara (b):	0,80m			

SUMIDOURO CILÍNDRICO	VALAS DE INFILTRAÇÃO
Contribuição Diária: 960 Litros/dia	Contribuição Diária: 960 Litros/dia
Coefficiente de absorção: 115 Litros/m²/dia	Coefficiente de absorção: 115 Litros/m²/dia
Área necessária: 8,35m²	Área necessária: 8,35m²
Profundidade: 3,12m	Profundidade: 4,10m
Diâmetro: 0,80m	Largura das Valas: 1,00m
Área resultante: 8,35m²	Área resultante: 8,35m²
<b>Volume: 1,57m³</b>	

SUMIDOURO RETANGULAR	Número de buracos 1
Área necessária: 8,35m²	
Profundidade: 1,84m	
Largura: 1,00m	
Comprimento: 1,00m	
Área resultante: 8,35m²	
<b>Volume: 1,84m³</b>	