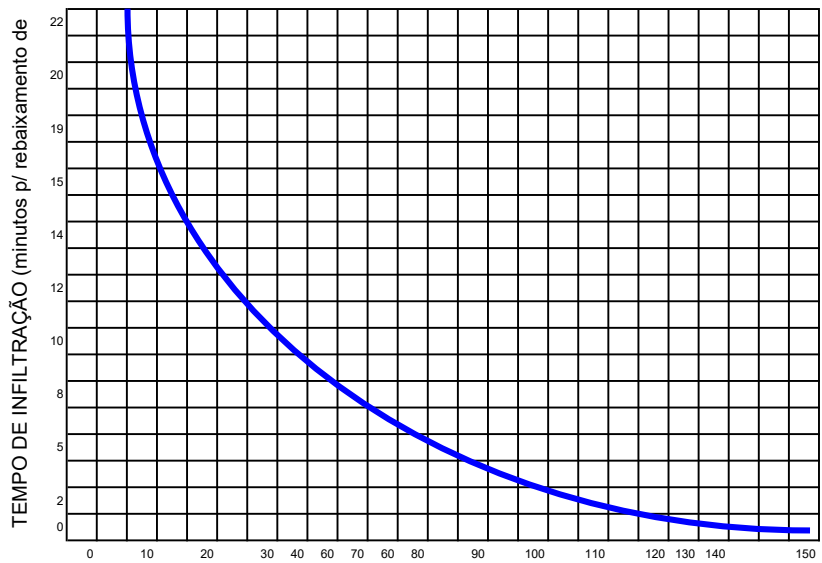


TESTE DE PERCOLAÇÃO



NOTAS:

Em pontos do terreno que vai ser utilizado para disposição do efluente da fossa séptica:

1º) Proceder a abertura de uma vala, cujo fundo deverá coincidir com o plano útil de absorção.

2º) No fundo de cada vala, abrir uma seção quadrada de 30cm de cada lado e 30cm de profundidade. Raspe o fundo e os lados do buraco com a ponta de uma faca ou outro objeto perfurante para que fiquem bem ásperos. Retire do fundo do buraco, qualquer terra solta e encha o fundo do mesmo com uma camada de 5 cm de brita nº.1, bem limpa. Em seguida mantenha o buraco cheio, como água durante quatro horas. Adicione mais água a proporção que ela vai se infiltrando no terreno. Este procedimento fará com que as condições do terreno nos buracos se aproximem dos apresentados em época de grandes chuvas.

3º) No dia seguinte, encher cada buraco com água, aguardando que a mesma se escoe completamente.

4º) Encher novamente os buracos, com água até a altura de 15 cm, marcando o intervalo de tempo em que o nível da mesma baixe 1cm. Em terrenos arenosos, ou muito absorventes, onde a água nos buracos, infiltra 1 cm em menos de 3 minutos, deve-se, em cada buraco fazer seis testes de absorção, com espaço de 10 minutos entre os testes. O intervalo marcado para o último teste deve ser então, anotado como o verdadeiro.

Com os tempos determinados na 4ª operação, poderá ser obtida a curva do gráfico acima, e capacidade de absorção do terreno em L/m²/dia. Adote sempre o menos coeficiente de infiltração.

nº da vala	intervalo de tempo	nível de água (m)	Capacidade absorção (l/m²/dia)
1	02'30"	abaixo de 2,5	59,16
			RCA / m² dia R = 59,16

LOCAL: Capanema

DATA: 03/06/2024

OPERADOR: Celso de Souza Resp. p/ teste:

Obs.: Em função dos resultados obtidos, aconselhamos a implantação de Sumidouro e Fossa Séptica na Chácara 69-A setor NE onde serão construídos o Barracão Pré-moldado - Bauias - Recinto de Leilões Fera