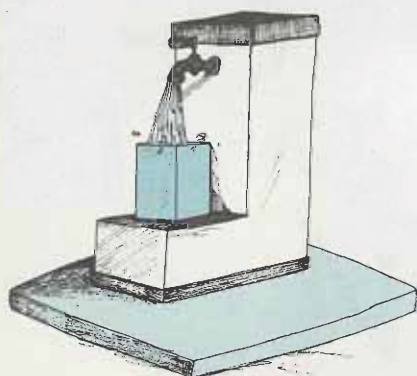


PROTEÇÃO DE NASCENTES

Água — fonte de vida

Muitas vezes, o lugar onde você mora não tem água encanada.



Mas, você e seus vizinhos podem construir um chafariz ou uma bica pública para abastecer o lugarejo.

Onde buscar a água?

Veja se pelas redondezas existe algum olho d'água, uma nascente, uma fonte ou uma mina.



A água da fonte é limpinha: boa para beber, preparar os alimentos, tomar banho e outras coisas mais.



Algumas vezes, entretanto, ela pode ficar contaminada, tornando-se perigosa para a saúde.

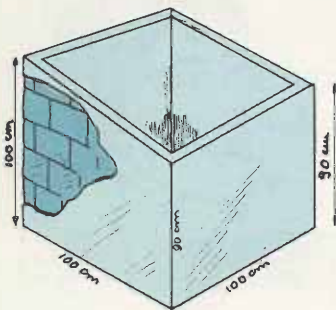
A água da fonte pode ser contaminada de vários modos:

- por fossas, chiqueiros ou currais localizados perto da fonte;
- por sujeira de animais ou poeira;
- por mãos ou objetos sujos, quando se apanha a água da fonte;
- por água das enxurradas.

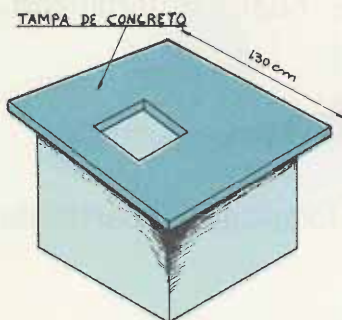
Para que isso não aconteça, basta tomar certos cuidados para proteger a fonte e garantir a melhoria da água.

Como proteger a fonte impedindo que a água seja contaminada

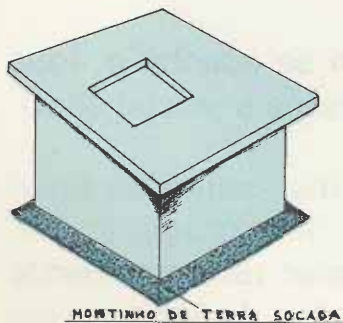
- conserve a mata ao redor, evitando queimadas e derrubadas;



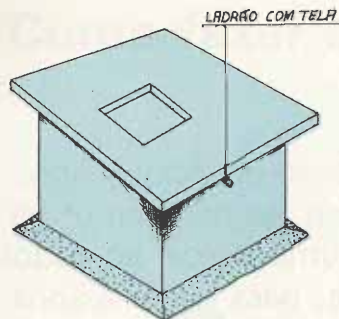
- construa uma caixa com paredes de pedra ou de tijolos, revestida de cimento, medindo mais ou menos um metro de altura, de largura e de comprimento. Uma das paredes deve ser 10cm mais baixa, para dar caimento à cobertura;



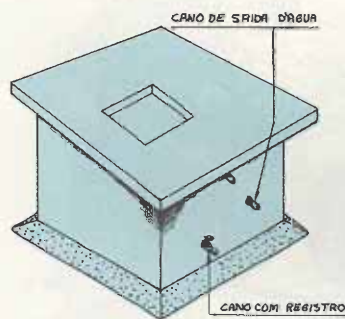
- cubra a caixa com uma tampa de concreto com 1,30 m de lado. A tampa ficará inclinada, ajudando a água da chuva a escorrer com mais facilidade;



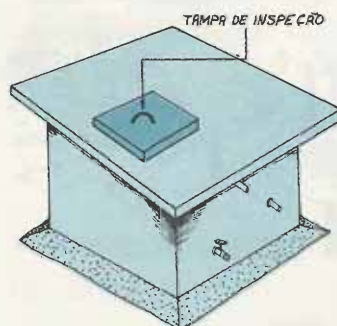
- faça um montinho de terra bem socada, em toda a volta da parede da caixa, enconstado no chão, para que a água da chuva não penetre nela;



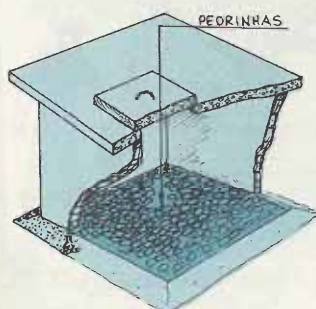
- coloque um cano para servir de ladrão, a dez centímetros da tampa que cobre a caixa. Coloque ainda uma tela na boca do cano, para evitar a entrada de baratas, moscas, mosquitos e outros animais;



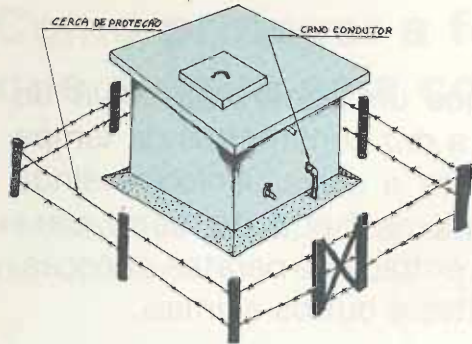
- coloque um cano para limpeza, a dez centímetros do chão, com registro, e outro para levar a água até as casas, a vinte centímetros do chão;



- faça uma abertura na tampa medindo dois palmos de largura, para se fazer a limpeza da caixa. Sobre a abertura deve ser colocada uma tampa rodeada com argamassa fraca;

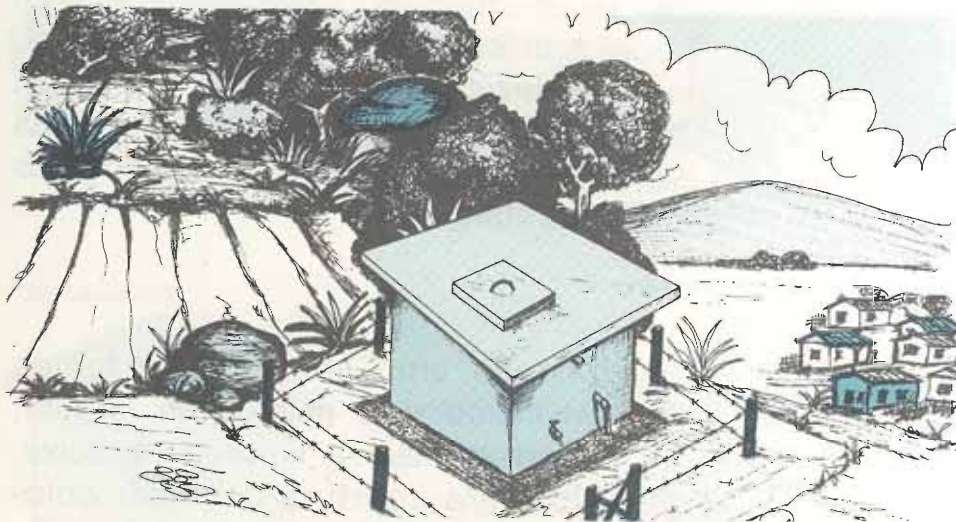


- coloque no fundo da caixa uma camada de pedrinhas redondas, com um palmo de altura, para diminuir a entrada de areia no fundo;



- faça uma cerca ao redor da caixa, para evitar a aproximação de animais maiores.

Veja como fica a caixa depois de pronta:



Para levar a água da caixa até o chafariz público ou até a casa, pode-se usar canos de plástico ou, na falta desses, bambus.



Como fazer a limpeza da caixa?

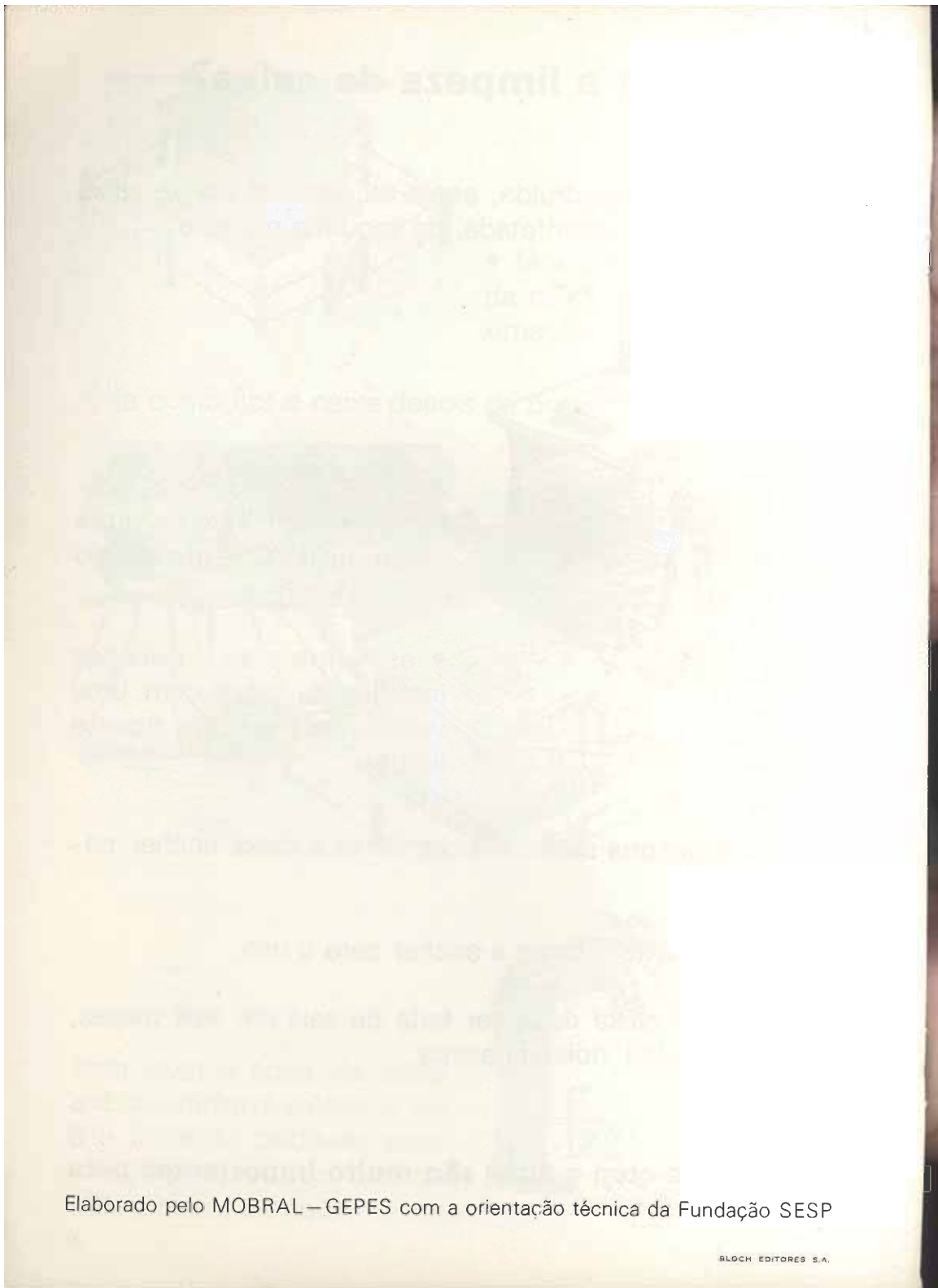
Logo depois de construída, antes de usar a água, a caixa da fonte deve ser desinfetada, da seguinte maneira:



- despeje um litro de água sanitária na caixa quando ela estiver cheia;
- esfregue as paredes internas da caixa com uma vassoura de piaçava nova e limpa;
- tire toda a água suja e, depois, deixe a caixa encher, para enxaguar;
- esvazie a caixa e torne a encher para o uso.

A limpeza da caixa deve ser feita de seis em seis meses, da mesma forma indicada acima.

Os cuidados com a água são muito importantes para a saúde.



Elaborado pelo MOBREAL – GEPES com a orientação técnica da Fundação SESP