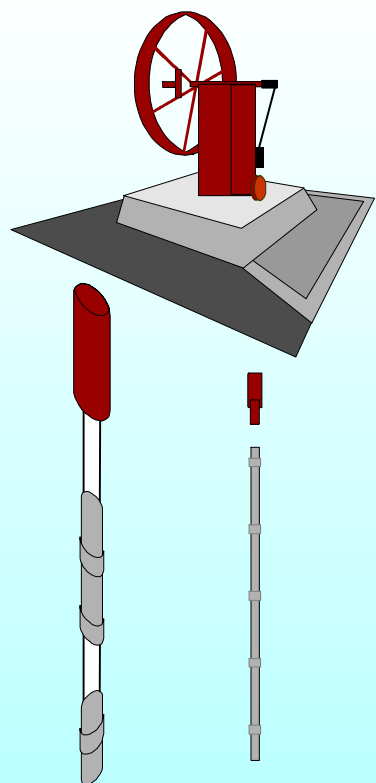
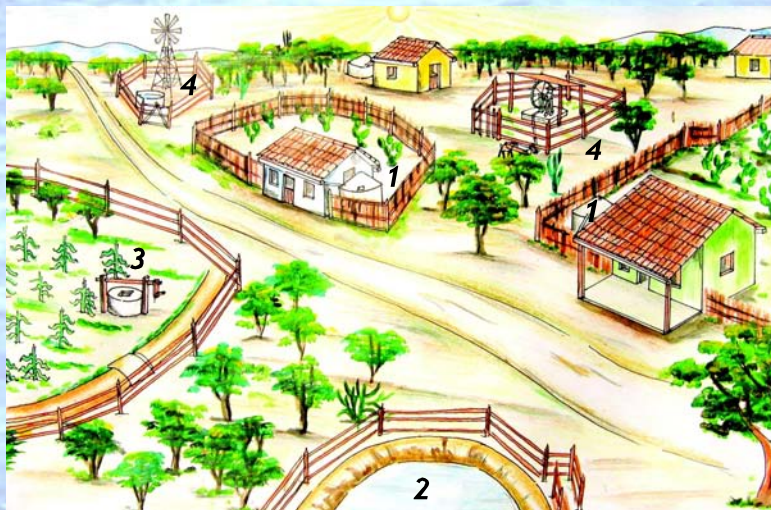


Bomba D'Água Popular



AS QUATRO LINHAS DE SEGURANÇA HIDRÍCA



1. Água da família
Cisterna, poço raso no quintal da casa

2. Água da comunidade e produção pecuária
Aguada, pequena barragem, Bomba D'Água Popular

3. Água para a produção agrícola
Tecnologias para preservação da água da chuva, barragem subterrânea, Bomba D'Água Popular

4. Água de emergência
Barragem grande, Bomba D'Água Popular

E-mail: bombapopular@lkn.com.br
Av. Comissão do Vale, S/N - Piranga
(Prédio da CODEVASF)
Juazeiro - Bahia
CEP-48.901-900

Apoio:

MISEREOR
DAS HILFSWERK



OBRA KOLPING DO BRASIL



A bomba D'Água Popular, é uma bomba manual de elevada confiabilidade e baixo custo de manutenção, adequada para fazer a elevação de águas subterrâneas, desde uma profundidade de 80 metros, para sair ao nível do chão ou até para encher um pequeno reservatório de cota elevada. A bomba é acionada manualmente por meio de um volante de grande diâmetro, o que permite a obtenção de quantidades consideráveis de água potável com um mínimo de esforço.

Qualidades da Bomba D'Água Popular

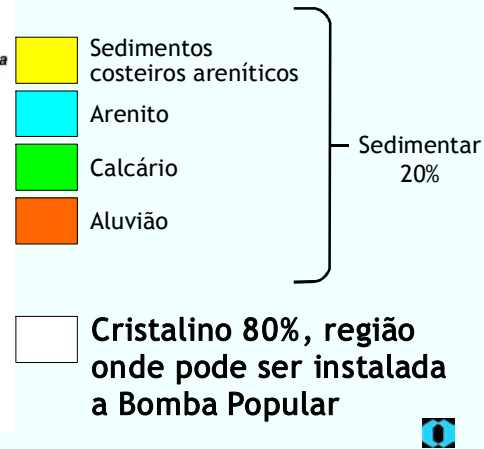
- ✎ O pistão da bomba é isento de qualquer componente de couro ou borracha;
- ✎ Todos os componentes, expostos à água são fabricados, ou de ligas metálicas não corrosivas ou de materiais sintéticos;
- ✎ O volante grande, com contrapeso, facilita o bombeamento, sem causar dores de costas;
- ✎ Bombeia água de uma profundidade de até 80 metros;
- ✎ Possui grande resistência mecânica, com horizonte de vida de 30 anos;
- ✎ Representa o que se chama de "Bomba do Povoado".
- ✎ Conforme peritos internacionais, esta é a bomba manual mais confiável que existe no mercado, para uma profundidade de até 80 metros.
- ✎ A instalação, após a base de concreto pronta, leva menos de duas horas.
- ✎ A manutenção anual consome...



A Bomba D'Água Popular é especialmente apropriada para áreas de subsolo cristalino que representa 80% de subsolo brasileiro.



O Subsolo do Semi-árido Brasileiro



Onde vai ser instalada a Fase Piloto?

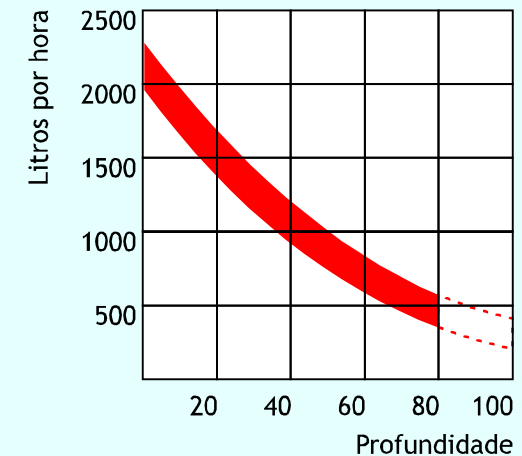
O projeto piloto abrangerá 1.000 Bombas D'Água Populares

Existem na região estas características?

- ◆ O subsolo é de cristalino?
- ◆ Existem poços já perfurados, quem tenham água de qualidade e quantidade suficiente?
- ◆ Existe um conjunto de em média 40 poços, numa área inter-municipal, que podem ser equipados?
- ◆ A organização local possui capacidade gerencial, de conduzir as instalações, encontros, reuniões, visitas nas comunidades?
- ◆ Na comunidade tem um número significativo de cisternas, para assim ganhar a independência de abastecimento de água?

Esta bomba manual, é usada há quase 20 anos e se torna cada vez mais popular nos países da África e Ásia, especialmente, em regiões distantes e em programas de reabilitação que requerem equipamento mais resistente para um uso intensivo devido à elevada procura de água para abastecimento dos povoados.

É muito procurada, devido à sua confiabilidade e à simplicidade de operação. Duas pessoas a instalam facilmente, sem necessidade de equipamento especial.



Em profundidade de 40 m produz 1.000 horas 12.000 litros Significa 43 litros por dia e pessoa, para um povoado de 56 famílias; ou 280 pessoas.