



A distribuição desigual da água na comunidade Morro Redondo, Oeiras-PI

Carlos Manoel da Costa Sousa; Fábio Estefanio Lustosa de Brito Lopes; Laerte Bezerra de Amorim
Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Piauí – Campus Oeiras

INTRODUÇÃO

O presente projeto teve como objetivo principal levar água aos moradores da comunidade Morro Redondo, zona rural de Oeiras-PI. Este projeto foi idealizado para atender à necessidade crescente de uma melhor distribuição de água na localidade.

A comunidade enfrenta sérios problemas de distribuição de água potável, resultando em frequentes interrupções no abastecimento e baixa pressão nas torneiras. Essa situação afeta diretamente a qualidade de vida dos moradores, causando transtornos diários e prejudicando atividades domésticas e comerciais

METODOLOGIA

O projeto foi realizado em etapas:

- ❖ Iniciando com a aplicação de um questionário com os moradores da comunidade;
- ❖ Após entender as causas, fazer um orçamento de financiamento;
- ❖ Galgar editais ou políticas públicas;
- ❖ Executar o projeto
- ❖ Reescrever os resultados.
- ❖ Apresentar o relatório final.
- ❖ Todo o processo será acompanhado por uma equipe técnica especializada para garantir a qualidade e a segurança das obras.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A pesquisa foi realizada na comunidade Morro Redondo por meio de questionários, com o objetivo de investigar os problemas enfrentados pela localidade em relação à distribuição de água potável. Os resultados indicaram que mais de 60% das residências sofrem com frequentes interrupções no abastecimento e baixa pressão nas torneiras, o que impacta diretamente a qualidade de vida dos moradores, prejudicando tanto as atividades domésticas quanto comerciais. O questionário aplicado teve como propósito identificar soluções para garantir uma distribuição mais equitativa dos recursos hídricos para todos os moradores da comunidade.

O projeto teve como objetivo proporcionar o fornecimento contínuo e de qualidade de água potável para todas as residências e estabelecimentos comerciais da região. Além disso, busca reduzir as perdas de água tratada, promovendo uma gestão hídrica mais eficiente e econômica. A melhoria na pressão da água facilitou as atividades diárias dos moradores, contribuindo para o aumento da satisfação e da qualidade de vida da população local. Por fim, a melhoria na infraestrutura básica da comunidade pode resultar na valorização imobiliária da área.



Figura 1 – Comunidade Morro Redondo
Fonte: Google Earth



Figura 2 – Mapa Oeiras-Pi
Fonte: Google 2024

CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com isso, concluiu-se que a melhoria na distribuição de água é crucial para garantir a saúde e o bem-estar da população da comunidade Morro Redondo. A falta de água e a baixa pressão nas torneiras afetam negativamente a higiene, a saúde e a produtividade dos moradores. Além disso, a implementação deste projeto contribui para a sustentabilidade do uso dos recursos hídricos, uma vez que reduz o desperdício de água tratada.

REFERÊNCIAS

PMSB – Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Oeiras-PI. Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Oeiras-PI. Disponível em: <https://www.saaeoeiras.com.br/saneamento-basico>. Acesso em: 19 nov. 2024.

Organização das Nações Unidas. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. 2015. Disponível em: <https://sdgs.un.org/goals/goal6>. Acesso em: 19 nov. 2024.