

VIABILIDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO

Jovane Cezar Peixoto^{*}
Milleidy Cezar Peixoto^{**}

O saneamento básico pode ser compreendido como um conjunto de serviços, infraestruturas e instalações operacionais de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas. Dentre esses serviços, grande importância deve ser dada ao abastecimento de água potável para populações rurais, já que esta é um fator preponderante para o controle de fatores prejudiciais à saúde pública. Diante do exposto, esse estudo teve objetivo avaliar a viabilidade técnica do abastecimento de água em três localidades rurais no Município de Governador Mangabeira – BA. O presente estudo é fruto de um estudo de viabilidade técnica de abastecimento de água da EMBASA onde se busca suprir a escassez de água potável em algumas localidades do município de Governador Mangabeira. A metodologia da pesquisa foi realizada em etapas, na primeira a equipe foi a campo, onde foram visitadas as comunidades de Meio Campo, Brejos e Furtado, foi realizada uma observação dos locais a fim de conhecer melhor o território. Logo após, com o auxílio dos aparelhos de GPS, foram realizados os levantamentos topográficos das áreas de estudo, e levantadas as quantidades de residências por trechos que serão implantados a rede de água. Com o auxílio de um manômetro aferimos a pressão nos condutos nos locais de entroncamentos das redes existentes. Na terceira etapa, com as informações devidamente coletadas, foram elaborados os projetos e dimensionadas as tubulações necessárias. Diante do exposto, pode-se destacar que algumas comunidades rurais atualmente são abastecidas com água de poços perfurados pela CERB, e que não possuem um rigoroso controle de qualidade, caracterizando esta situação como um problema de saúde pública. Após a elaboração dessa pesquisa, espera-se contribuir com o saneamento das comunidades, de forma que as comunidades contarão com uma água de qualidade, que atendem aos parâmetros de qualidade e cumpram a legislação vigente, e assim, que elas desfrutem de melhoria na qualidade de vida proveniente da diminuição nos índices de contaminação e doenças de origem das águas infectadas.

Palavras-chave: Abastecimento de água. Engenharia Civil. Saneamento Básico. Populações Rurais.

^{*}Graduando em Engenharia Civil pela Faculdade Maria Milza, Governador Mangabeira, BA.
<http://lattes.cnpq.br/9651027277332093>; jovane@hotmail.com.

^{**}Enfermeira. Especialista em enfermagem do trabalho. Governador Mangabeira, BA.
<http://lattes.cnpq.br/2550057528722116>; milleidycezar17@hotmail.com.