

UTILIZAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE CASTANHAL – PARÁ

Imbiriba Junior, M.

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

RESUMO: O presente trabalho trata da utilização das águas subterrâneas para o abastecimento público da zona urbana no Município de Castanhal, pertencente à Região Metropolitana de Belém, no estado do Pará. Discorre sobre todas as Unidades em operação da Companhia concessionária do sistema de abastecimento de água e esgoto – COSANPA no centro urbano da cidade, relatando os principais aspectos operacionais dos poços de abastecimento com suas variáveis físicas e volumétricas, mostrando a evolução técnica no que diz respeito ao investimento feito pela Companhia através do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC's 1 e 2, que culminou com a construção de vários poços tubulares, caixas de água, elevatórias e centenas de quilômetros de redes assentadas. Apresenta os projetos de obras no período 2009-2010 de saneamento básico para água e esgoto com investimento totalizando R\$ 90 milhões de reais. Apesar desses investimentos ainda a falta de planejamento e gestão-gerenciamento dos recursos hídricos visando o tripé do saneamento universalidade (100% atendidos), equidade (sem distinção) e integralidade (24 horas ininterruptas) ainda deixa muito a desejar. O sistema de abastecimento de água do município de Castanhal consiste na exploração de água subterrânea a partir de poços tubulares rasos e profundos, atendendo a zona urbana, onde apenas 54% da população é beneficiada pelo sistema. Atualmente o sistema de abastecimento de água de Castanhal é constituído por 14 unidades operacionais, sendo 11 integradas e 3 isoladas. Dessas unidades, 11 atendem a área central, 2 atendem áreas periféricas nos bairros Titanlândia e Jaderlândia e 1 está fora dos limites urbanos, atendendo ao distrito de Apeú. Existem ainda alguns sistemas isolados, principalmente nas áreas de expansão, em áreas não atendidas pela rede pública, operados por particulares, como é o caso das comunidades Estrela e Transcastanhal; ou, gerenciados pela própria Prefeitura, como é o caso das comunidades Nova Estrela e Santa Catarina. Na Zona Rural o abastecimento é feito por micro sistemas de captação e reservação, administrados pela Prefeitura Municipal que não tem a estrutura de gestão necessária, para atender as necessidades atuais. É importante salientar, que os sistemas de abastecimento de água não são divididos em zonas ou setores, ou seja, não é delimitada a área física para o abastecimento de água nesses locais, o que dificulta o controle operacional. O município de Castanhal possui 22.579 ligações cadastradas e abastecidas pela COSANPA, sendo apenas 10.934 ativas. Das ativas, somente 339 possuem hidrômetros, o que representa um percentual de 3,10%.

PALAVRAS-CHAVE: ÁGUA SUBTERRÂNEA; ABASTECIMENTO DE ÁGUA; CASTANHAL