

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADES: VILA LOLÔ, IPUEIRAS, VARZEA DAS PEDRAS,
BOIADA, RAPOSA, MALHADA VERMELHA E ADJACÊNCIAS
MUNICÍPIO DE COREAÚ – CEARÁ**

RESUMO DO PROJETO

O projeto do sistema de abastecimento de água das localidades de **Vila Lolô, Ipueiras, Varzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências** no município de **Coreaú** Estado do Ceará beneficiará 352 famílias, considerando 4,10 pessoas por família, atenderá uma população inicial de 1.443 habitantes. Valendo salientar que foi projetado para um horizonte de 20 anos, com um crescimento populacional anual previsto de 2%.

A água será captada de um poço na margem do Rio Juazeiro, perenizado pelo Açude Angicos e conduzida para 02 reservatórios elevados ($45,50\text{m}^3 \times 2 = 91\text{m}^3$), através de uma adutora com extensão total de 7.238,96m, trecho inicial com DN 150mm (3.249,09m) e trecho final DN 100mm (3.989,87m) para atender as localidades de Vila Lolô (68 famílias), Ipueiras (15 famílias), Varzea das Pedras (31 famílias), Boiada (17 famílias), Raposa (21 famílias), Malhada Vermelha (120 famílias) e áreas adjacentes (80 famílias), com tratamento através de um clorador de pastilhas instalado na parte inferior do primeiro reservatório elevado (entrada da adutora), interligado ao segundo reservatório elevado (saída para rede de distribuição).

Além da construção do poço de captação e da rede de adução, estar previsto também a construção de uma rede de distribuição com extensão de 20.393,75m sendo 7.275,04m em tubulação DN 100mm, 5.084,68m DN 75mm e 8.034,03m DN 50mm e 352 ligações prediais hidrometradas padrão Cagece do tipo kit cavalete com hidrômetro beneficiando 352 famílias.

Previsto instalação de um sistema de automação via rádio de tele-comando na captação e no reservatório elevado para controlar automaticamente o funcionamento à distância, indispensável devido a distância muito grande entre captação e reservação.