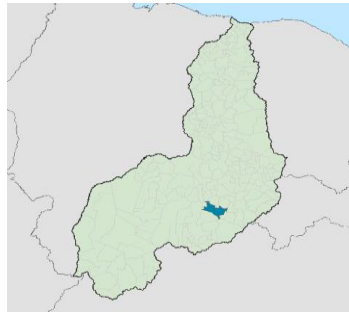


## SISTEMA ISOLADO - ADUTORA DE JENIPAPO

### DADOS GERAIS



Código	PI-SE-SAA-009
Sedes atendidas	São João do Piauí
População abrangida (2035)	16.925 habitantes
Sistema	Sistema Isolado São João do Piauí
Manancial - Fonte Hídrica	Barragem Jenipapo
Bacia Hidrográfica	Rio Parnaíba

### Descrição

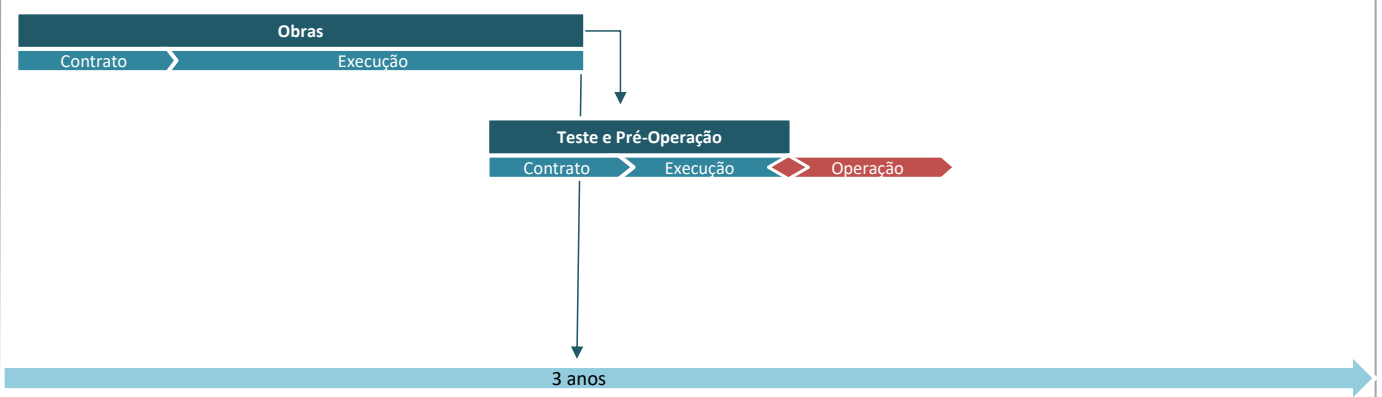
O sistema Isolado de São João do Piauí faz uso de manancial subterrâneo através de um sistema de poços. A intervenção busca ampliar a oferta hídrica para o município através da implantação da adutora de água bruta Jenipapo com captação na Barragem Jenipapo e extensão de 16km. A captação será realizada por bombas de eixo horizontal apoiadas em plataformas flutuantes, em um regime de (2+1). A adução no trecho inicial se dará por tubulação tipo PEAD de DN 315 e com aproximadamente 137m até chegar em uma caixa de transição. Após a caixa uma adutora de PVC DEFoFo de 300 mm se estenderá por 15.732 m até a ETA de dupla filtração, com capacidade de 67,35 L/s, que será construída. Vale salientar que haverá duas caixas de derivação na adutora de PVC DEFoFo para atender às comunidades de Jacaré e Poço Rego. De modo a complementar a necessidade de reservação do município, serão construídos dois reservatórios, sendo um apoiado de 750 m³ e um elevado de 500 m³.

Finalidades Atendidas	Abastecimento urbano e Usos múltiplos
-----------------------	---------------------------------------

### ESTÁGIO / PRAZO / INVESTIMENTO

Estágio / Status 2020	Projeto Executivo Concluído
Prazo previsto conclusão de obras	2024
Investimento previsto (ref. dez/2020)	R\$ 10,30 milhões
Fonte de recursos financeiros	-
Executores e Intervenientes	Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí (SEMAR)

### FLUXOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO



### DOCUMENTAÇÃO DISPONÍVEL

Estudos/ Projetos/ Data	Sistema Adutor Jenipapo - Volume 04 (Relatório Geral do Projeto Executivo)
Órgão Contratante	Governo do Estado do Piauí
Link - Croquis Sistemas Existentes	<a href="#">Sistema Existente</a>
Link - Croqui Sistema Proposto	<a href="#">Sistema Proposto</a>