

SISTEMA INTEGRADO - ADUTORA DE ALGODÕES II

DADOS GERAIS



Código	PI-SE-SAA-007
Sedes atendidas	Avelino Lopes, Curimatá e Júlio Borges
População abrangida (2035)	21.426 habitantes
Sistema	Sistema Isolado Avelino Lopes, Sistema Isolado de Curimatá e Sistema Isolado Júlio Borges
Manancial - Fonte Hídrica	Barragem Algodões II
Bacia Hidrográfica	Rio Parnaíba

Descrição

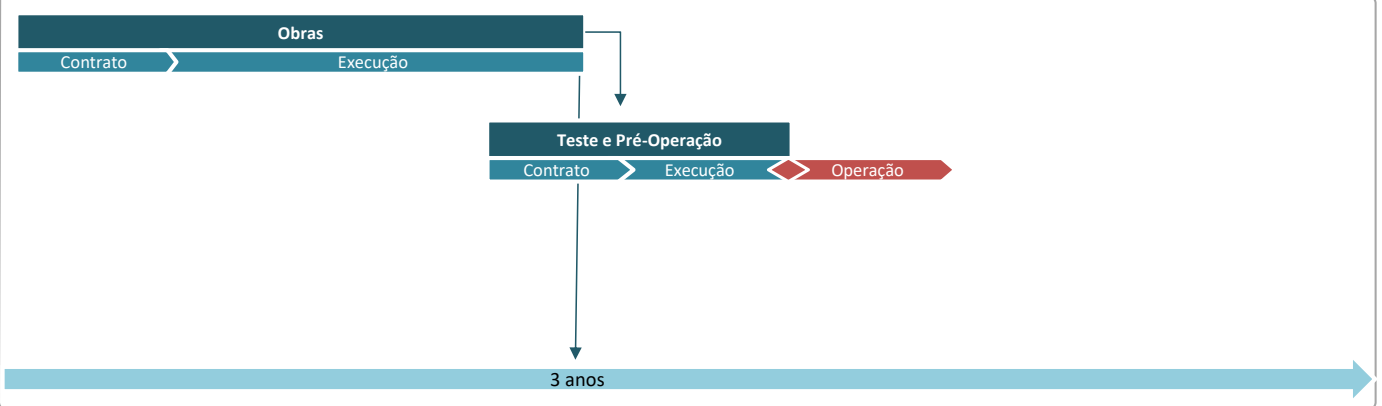
O sistema isolado de Avelino Lopes conta com captação superficial no Açude Farias com tratamento por filtração ascendente. O sistema de Curimatá utiliza manancial superficial e subterrâneo, enquanto que o de Julio Borges conta apenas com um poço para abastecimento de água. A intervenção busca assegurar a segurança hídrica dos municípios com a implantação de captação flutuante na Barragem Algodões II, com capacidade de 78 L/s e com regime (2+1R). A adutora de água bruta terá DN 300 com material de PVC DEFoFo e extensão de 222,53 m até a ETA projetada de dupla filtração, com capacidade de tratamento de 78 L/s. Ainda é previsto a construção de 04 Estações Elevatórias de Água tratada e de 07 reservatórios de distribuição.

Finalidades Atendidas Abastecimento urbano

ESTÁGIO / PRAZO / INVESTIMENTO

Estágio / Status 2020	Projeto Executivo Concluído
Prazo previsto conclusão de obras	2024
Investimento previsto (ref. dez/2020)	R\$ 30,04 milhões
Fonte de recursos financeiros	-
Executores e Intervinentes	Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMAR)

FLUXOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO



DOCUMENTAÇÃO DISPONÍVEL

Estudos/ Projetos/ Data	Sistema Adutor Algodões II - Volume 04 (Relatório Geral do Projeto Executivo)
Órgão Contratante	Governo do Estado de Piauí
Link - Croquis Sistemas Existentes	Sistema Existente
Link - Croqui Sistema Proposto	Sistema Proposto