

SISTEMA INTEGRADO - PLANTA DE DESSALINIZAÇÃO

DADOS GERAIS



Código	CE-RM-SAA-002
Sedes atendidas	Fortaleza
População abrangida (2035)	2.841.806 habitantes
Sistema	Sistema Integrado Gavião
Manancial - Fonte Hídrica	Oceano Atlântico
Bacia Hidrográfica	-

Descrição

A Sede de Fortaleza é atualmente abastecida pelo integrado Gavião, que conta com captações no Açude Gavião e duas ETAs, a ETA Gavião e a ETA Oeste, ambas do tipo convencional.

A implantação da planta de dessalinização na Região Metropolitana de Fortaleza compreende obras de captação de água marinha, estações de pré-tratamento de água e tratamento de rejeitos, unidades de osmose inversa, emissário submarino para descarte de concentrado, sistema de fornecimento de energia elétrica e sistema de bombeamento e recalque de água produzida para injeção nos sistemas existentes da RMF. A planta de dessalinização ficará localizada na praia do futuro e abastecerá os reservatórios de Mucuripe e Aldeota (reservatórios do integrado Gavião), que abastecem a sede de Fortaleza. O empreendimento visa o atendimento hídrico das demandas humanas da RMF, disponibilizando uma vazão inicial de 1 m³/s, chegando a 2 m³/s, após sua conclusão.

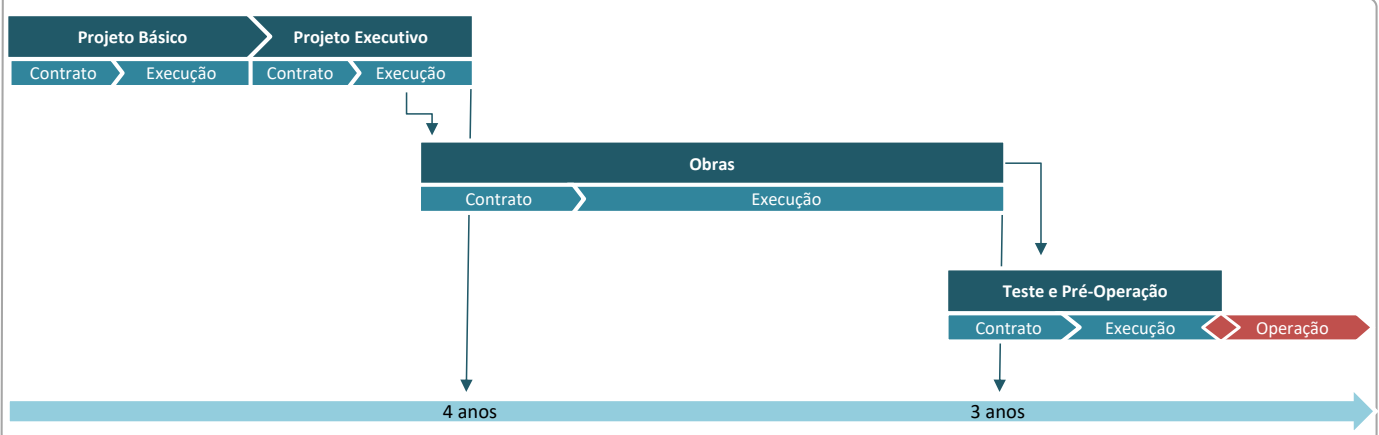
Intervenção não possui relação com o PISF.

Finalidades Atendidas Abastecimento urbano

ESTÁGIO / PRAZO / INVESTIMENTO

Estágio / Status 2020	Obras em Licitação
Prazo previsto conclusão de obras	2027
Investimento previsto (ref. dez/2020)	R\$ 589,53 milhões
Fonte de recursos financeiros	Governo do Ceará
Executores e Intervinentes	Parceria Público - Privada

FLUXOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO



DOCUMENTAÇÃO DISPONÍVEL

Estudos/ Projetos/ Data	Planta de dessalinização de Fortaleza - Projeto Referencial (nov/2019)
Órgão Contratante	Secretaria de Recursos Hídricos do Ceará (SRH) / Companhia de Água e Esgoto do Ceará (Cagece)
Link - Croquis Sistemas Existentes	Sistema Existente
Link - Croqui Sistema Proposto	Sistema Proposto