

**Canal do Xingó - Fase I**

**DADOS GERAIS**

Código	SE-015
Manancial - Fonte Hídrica	Rio São Francisco
Bacia	Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco
Localização - Município/Estado	Paulo Afonso/BA
Descrição	<p>O Empreendimento consiste na derivação de águas do rio São Francisco, com captação num braço do reservatório de Paulo Afonso IV, para usos múltiplos dos recursos hídricos nos municípios de Paulo Afonso e Santa Brígida, no estado da Bahia, e Canindé do São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Monte Alegre de Sergipe e Nossa Senhora da Glória, no estado de Sergipe. Os sete municípios se localizam na bacia hidrográfica do rio São Francisco.</p> <p>O sistema adutor principal é constituído por um canal trapezoidal revestido (manta impermeabilizante mais placa de concreto) aberto, com extensão total de 306 km e vazão máxima de captação da ordem de 36,25 m³/s, considerando as diversas demandas hídricas a serem atendidas e as perdas na adução.</p> <p>Nas margens do sistema adutor principal foram previstas tomadas d'água no canal ou em reservatórios, com sistemas de medição e controle, abastecendo ramais secundários, que irão atender a áreas situadas mais distantes do eixo do canal principal. Também foram previstas tomadas d'água para atendimento projetos de irrigação existentes e planejados para a região, dos assentamentos do Inbra, povoados/ comunidades, dessedentação animal e atendimento rural das propriedades localizadas no entorno do canal adutor.</p> <p>A Fase I do Sistema Xingó, com início no reservatório Paulo Afonso IV e término no km 114+550 do sistema adutor, compreende um túnel com extensão de 1,90 km, 26 seguimentos de canais, 11 aquedutos, 14 estruturas de controle, 15 extravasores de segurança com descarga de fundo, tomadas para derivação d'água para os projetos de irrigação e assentamentos do Inbra, tomadas para abastecimento urbano e tomada d'água rural.</p> <p>Como infraestrutura secundária foram previstas na Fase I uma galeria para transpor a rodovia BR-110, 27 pontes em estradas vicinais, 21 passarelas, 114,20 km de estradas de serviço, 2,96 km de estradas de acesso, 11,11 km de estradas de acesso às pontes, 144 obras de travessia de drenagem (bueiros e overchutes) e 75,90 km de drenos laterais ao sistema adutor.</p>
Finalidades Atendidas	Abastecimento humano

**ESTÁGIO / PRAZO / ORÇAMENTO**

Fase / Status 2022	Projeto executivo concluído
CERTOH	Não solicitado
Prazo previsto conclusão de obras	Sem previsão
Investimento previsto remanescente	R\$ 871,24 milhões (ref. out/2016)
Fonte de recursos financeiros	
Executores e Intervenientes	

**DOCUMENTAÇÃO DISPONÍVEL**

Estudos/ Projetos/ Instrumento	Anteprojeto de Eng. da Fase I do Aproveitamento Múltiplo dos Recursos Naturais do Sistema Xingó (2016)
Órgão Contratante	Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (CODEVASF)
Autor / Data	Projeto: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (CODEVASF), 2016