

SISTEMA INTEGRADO - SISTEMA ADUTOR PEDRA REDONDA

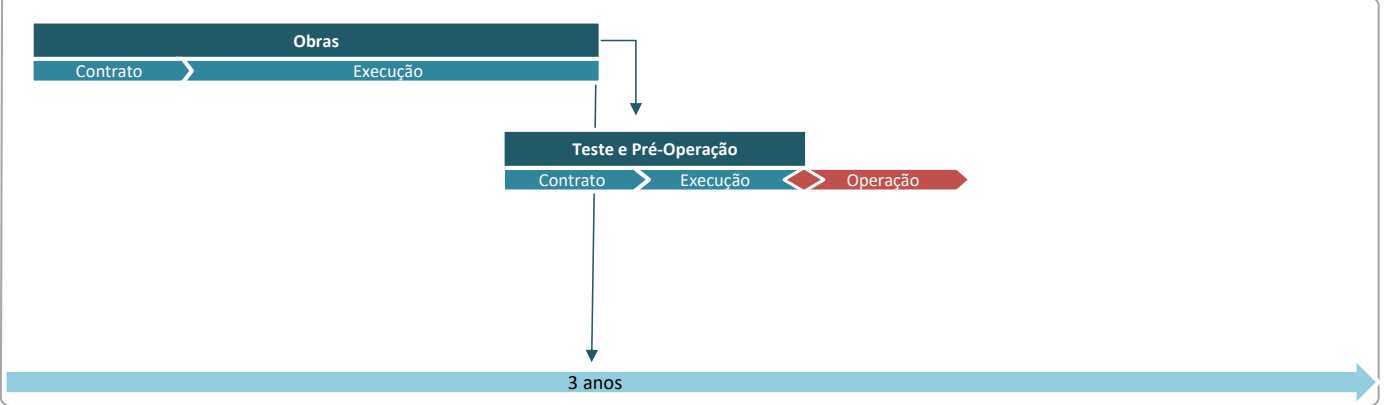
DADOS GERAIS

	Código	PI-SE-SAA-004
	Sedes atendidas	Bela Vista do Piauí, Campinas do Piauí, Campo Alegre do Fidalgo, Capitão Gervásio Oliveira, Conceição do Canindé, Isaías Coelho, Lagoa do Barro do Piauí, Nova Santa Rita, Queimada Nova, São Francisco de Assis do Piauí e Simplicio Mendes
	População abrangida (2035)	36.890 habitantes
Descrição	Sistema	Sistemas Isolados Bela Vista do Piauí, Campinas do Piauí, Campo Alegre do Fidalgo, Capitão Gervásio Oliveira, Conceição do Canindé, Isaías Coelho, Lagoa do Barro do Piauí, Nova Santa Rita, Queimada Nova, São Francisco de Assis do Piauí e Simplicio Mendes
	Manancial - Fonte Hídrica	Barragem Pedra Redonda
	Bacia Hidrográfica	Rio Parnaíba
	<p>Todos os sistemas isolados envolvidos fazem uso de manancial subterrâneo para o abastecimento de água. Apenas o sistema isolado Capitão Gervásio Oliveira faz uso misto, com manancial subterrâneo e superficial por captação em barragem de nível.</p> <p>A intervenção se dá pela implantação do Sistema Adutor Pedra Redonda, cujo projeto é sub-dividido em dois sistemas, o Sistema Adutor Principal, que atenderá diretamente 8 sedes municipais com água tratada de uma ETA próxima à Barragem de Pedra Redonda, e Sistemas Independentes, que receberão melhorias individuais com o uso de poços profundos para as sedes dos municípios de Bela Vista do Piauí, Campinas do Piauí e Nova Santa Rita. O Sistema Adutor Principal contará com captação flutuante, com Q=84,2 L/s em um regime de (1+1), sendo a água bruta recalçada por uma adutora de ferro fundido, de aproximadamente 1,5 km de extensão e com DN 350 mm até a ETA, de onde a água tratada é encaminhada pelos seis ramais em que se subdivide o projeto.</p>	
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\$ 87,42 milhões
Fonte de recursos financeiros	Governo Federal - Financiamento Caixa Econômica Federal PAC
Executores e Intervenientes	Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMAR)

FLUXOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO



SISTEMA INTEGRADO - SISTEMA ADUTOR PEDRA REDONDA**DOCUMENTAÇÃO DISPONÍVEL**

Estudos/ Projetos/ Data	Sistema Adutor Pedra Redonda - Relatório Geral do Projeto Executivo (Vol 4) - Tomo I - Memorial Descritivo
Órgão Contratante	Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMAR)
Link - Croquis Sistemas Existentes	Sistema Existente
Link - Croqui Sistema Proposto	Sistema Proposto

Este Relatório de Identificação de Obra é parte integrante do Atlas Águas. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - Brasília: ANA, 2021.