

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz do Arari

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

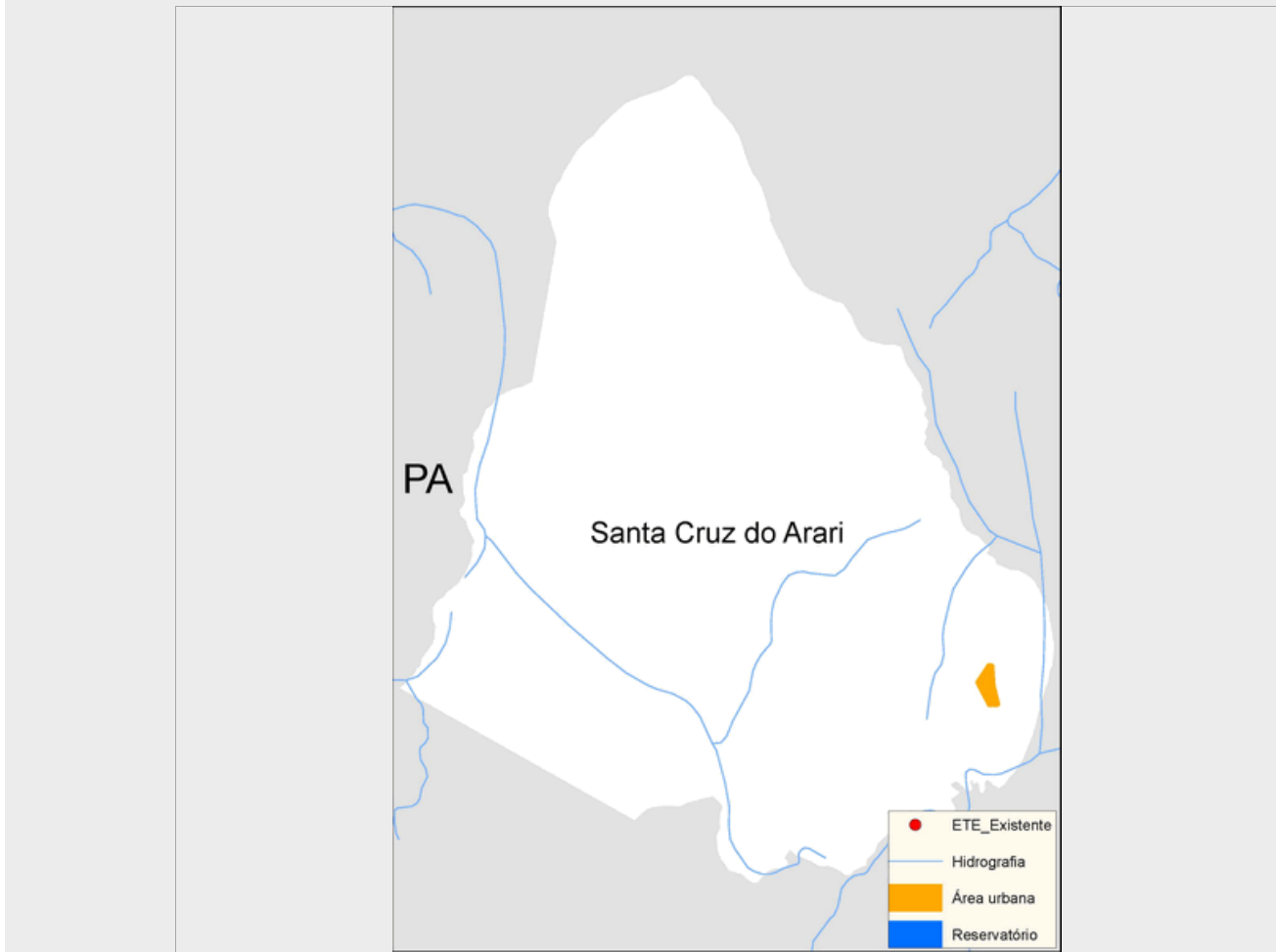
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Cruz do Arari	UF	PA	Código IBGE	1506401
------------------	---------------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Arari		
4.387	7.963				



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	79,1%	3,6	187,5	187,5
Soluções individuais	19,0%	0,9	45	18
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,1	4,4	4,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	236,9	209,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	43,0	17,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	387,0	154,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.464.831,28	Estação de tratamento	R\$ 2.074.563,86	Total	R\$ 13.539.395,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CRUZ DO ARARI (solução estudada na modela

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Santa Cruz do Arari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA CRUZ DO ARARI (solução estudada na modelagem) População atendida 7.167

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 14,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 387,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 154,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 993,9 Classe de enquadramento adotada 2