

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Antas

BA

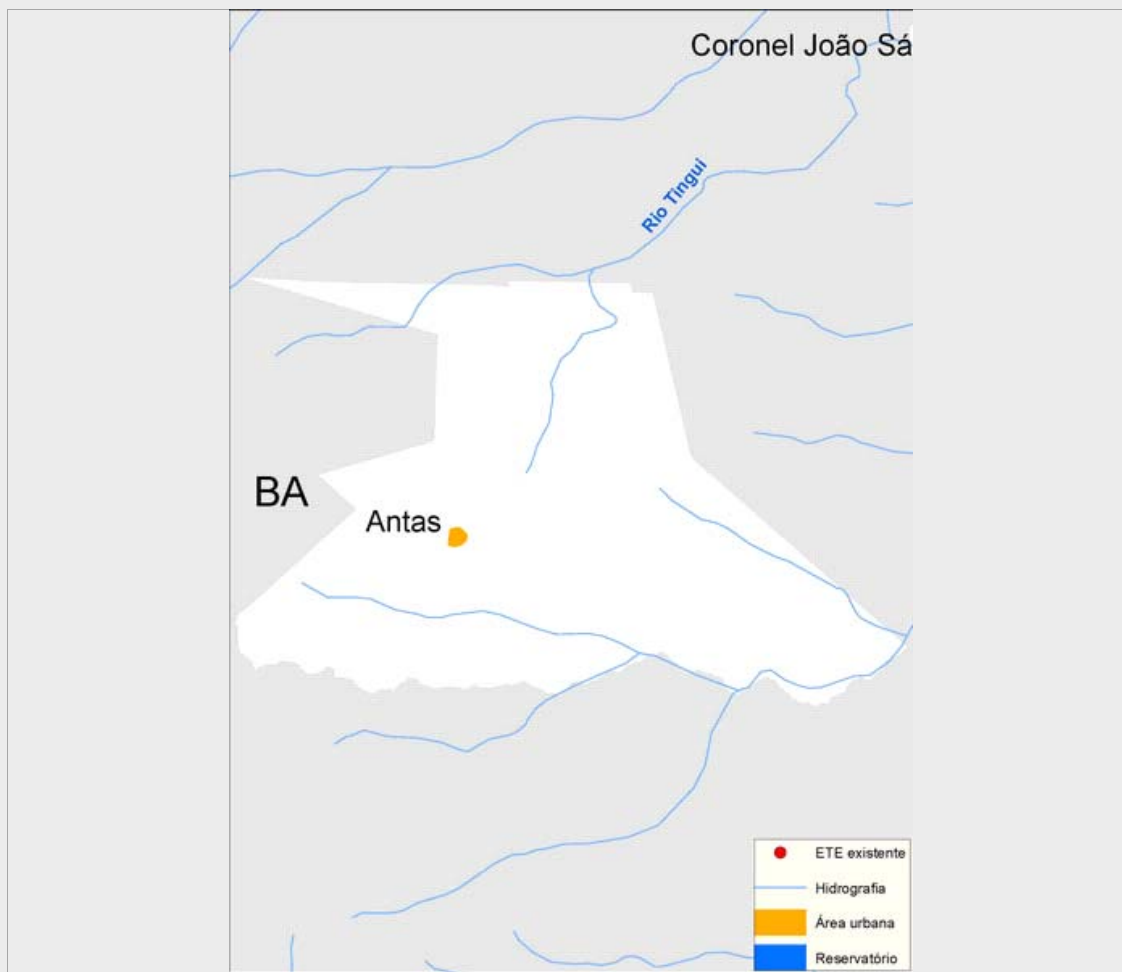
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Antas		UF	BA	Código IBGE	2901601
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
6.983	10.779					



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	14,3%	0,7	54	54
Soluções individuais	0,9%	0	3,4	1,4
Com coleta e sem tratamento	84,8%	4,4	319,7	319,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	377,1	375,1

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	58,2	23,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	523,9	15,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.598.096,28	Estação de tratamento	R\$ 3.901.574,47	Total	R\$ 8.499.670,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANTAS (solução estudada na modelagem)

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

Antas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ANTAS (solução estudada na modelagem) População atendida 9.701

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 523,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,7

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 26,8 Classe de enquadramento adotada 2