

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Areia Branca

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

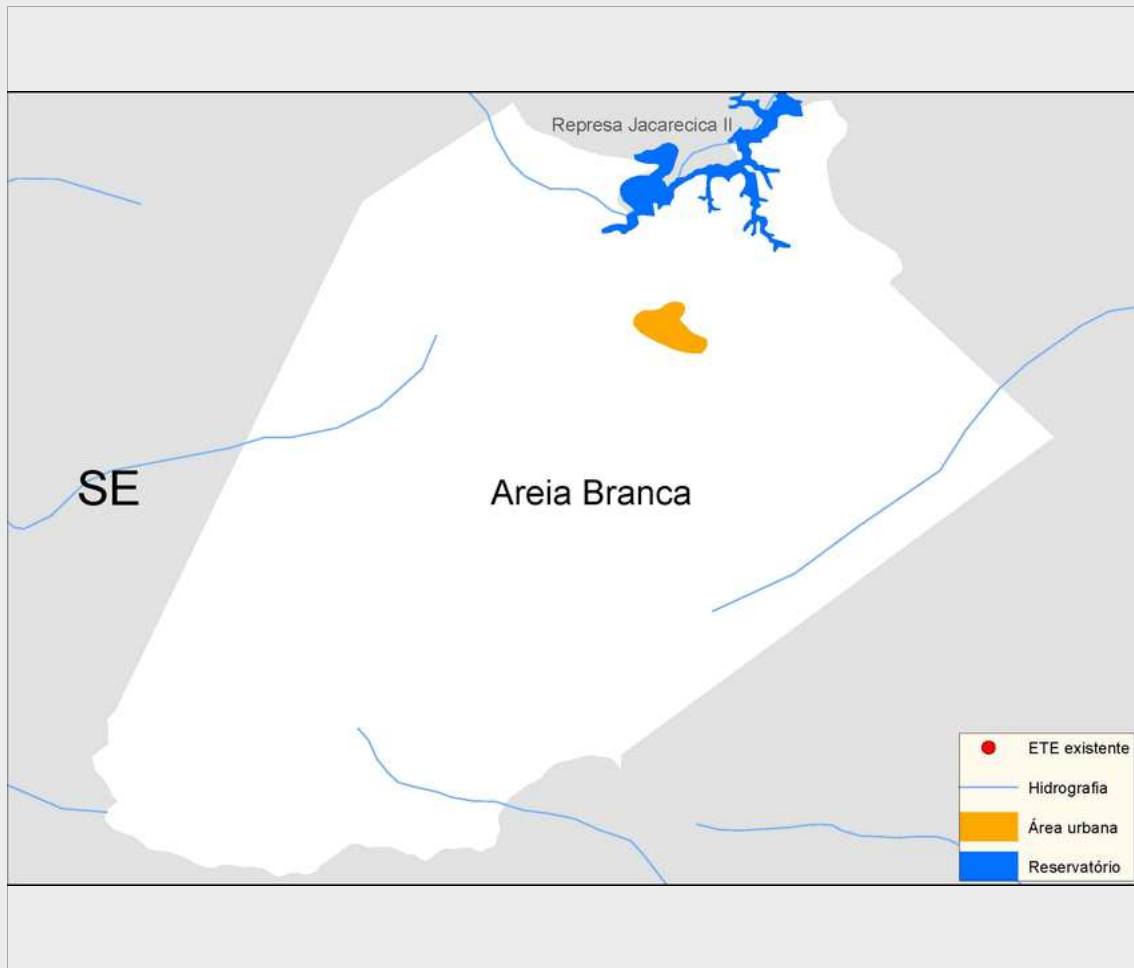
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Areia Branca
8.661	11.950		



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	87,2%	7	407,6	407,6
Soluções individuais	1,6%	0,1	7,7	3,1
Com coleta e sem tratamento	11,2%	0,9	52,4	52,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,0	467,7	463,1

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	
Soluções individuais	64,5	25,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	580,8	174,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.898.216,59	Estação de tratamento	R\$ 2.905.642,99	Total	R\$ 14.803.859,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AREIA BRANCA - SE (solução estudada na modelagem)

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

Areia Branca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AREIA BRANCA - SE (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.755
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	580,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	174,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacarecica		
Vazão de referência (L/s)	53,8	Classe de enquadramento adotada	2