

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Amaro das Brotas

SE

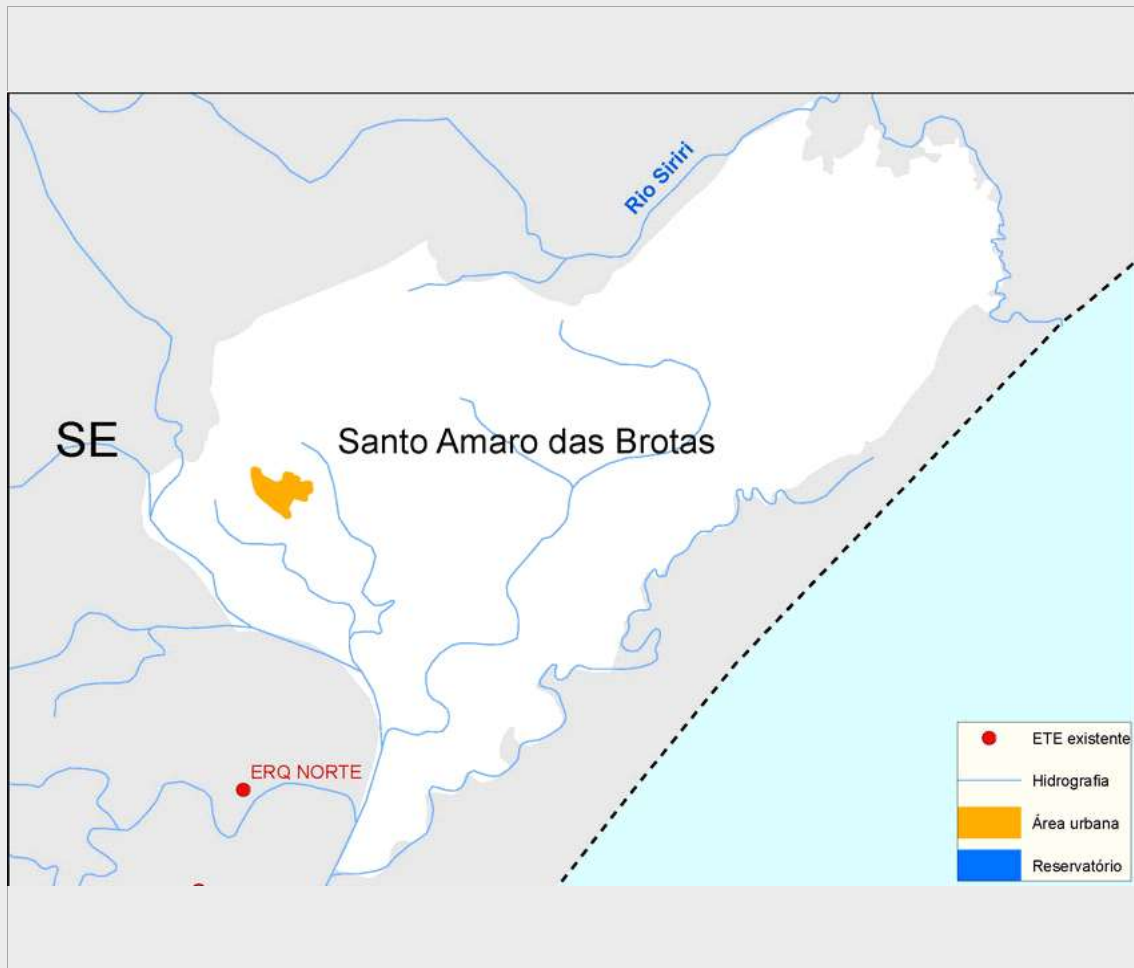
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
8.563	9.542		



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	94,6%	6,5	437,3	437,3
Soluções individuais	0,4%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	5,0%	0,3	23,3	23,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	462,4	461,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	51,5	20,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	463,8	15,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.917.470,22	Estação de tratamento	R\$ 6.067.859,34	Total	R\$ 15.985.329,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO AMARO DAS BROTAS (solução estudada na m

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

Santo Amaro das Brotas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO AMARO DAS BROTAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.588
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	463,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Limoeiro		
Vazão de referência (L/s)	3,8	Classe de enquadramento adotada	2