

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Amaro

BA

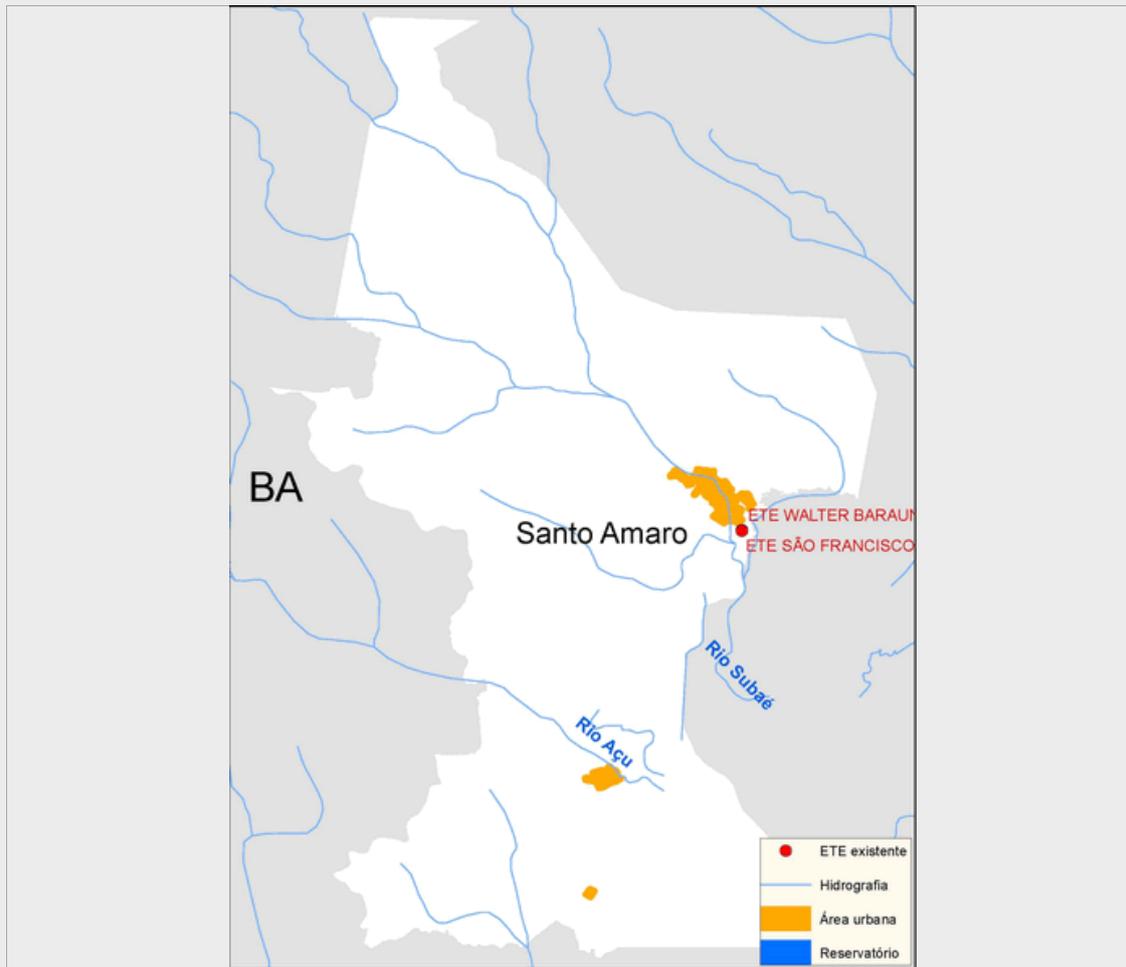
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santo Amaro		UF	BA	Código IBGE	2928604
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
47.560	45.515					



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	43,3%	16,7	1112,4	1112,4
Soluções individuais	4,7%	1,8	120,4	48,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	52,0%	20,0	1.335,5	300,1
		38,5	2.568,2	1.460,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	98,3	39,3	4,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.359,5	471,9	96,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 39.436.825,86	Estação de tratamento	R\$ 19.949.136,81	Total	R\$ 59.385.962,67
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE WALTER BARAUNA - SANTO AMARO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE WALTER BARAUNA - SANTO AMARO

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

Santo Amaro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE WALTER BARAUNA - SANTO AMARO		População atendida	24.731	
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	77,5%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	274,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	300,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Subaé			
Vazão de referência (L/s)	144,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE WALTER BARAUNA - SANTO AMARO		População atendida	43.694
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação			
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.359,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	471,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Subaé			
Vazão de referência (L/s)	144,8	Classe de enquadramento adotada	2	