

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sítio do Quinto

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Sítio do Quinto UF BA Código IBGE 2930766

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

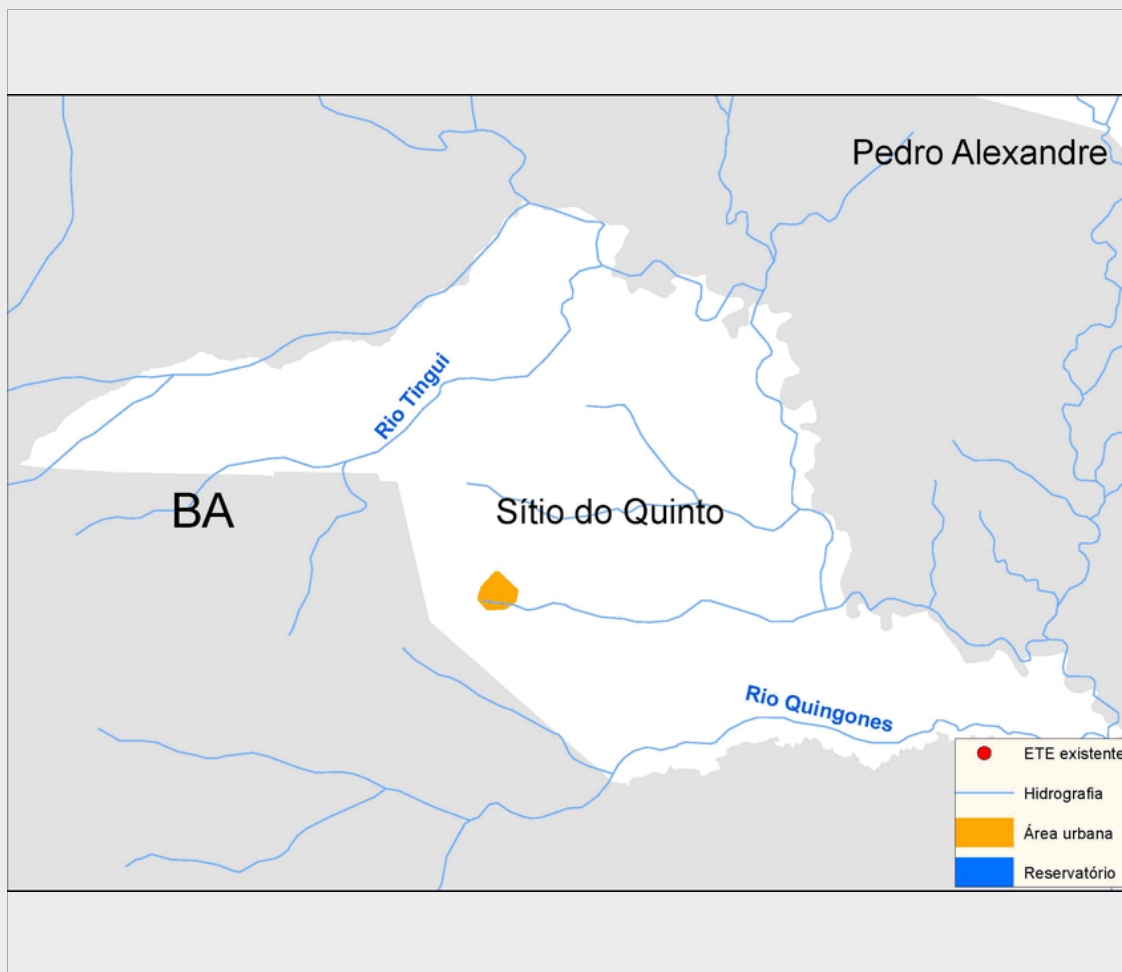
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

5.059

6.062



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	64,1%	2,5	175	175
Soluções individuais	2,4%	0,1	6,4	2,6
Com coleta e sem tratamento	33,6%	1,3	91,7	91,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	273,2	269,3

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	32,7	13,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	294,6	8,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.569.152,09	Estação de tratamento	R\$ 2.100.405,05	Total	R\$ 6.669.557,14
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÍTIO DO QUINTO (solução estudada na modelagem)

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

Sítio do Quinto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÍTIO DO QUINTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.456
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	294,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	15,5	Classe de enquadramento adotada	2