

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Luís do Quitunde

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

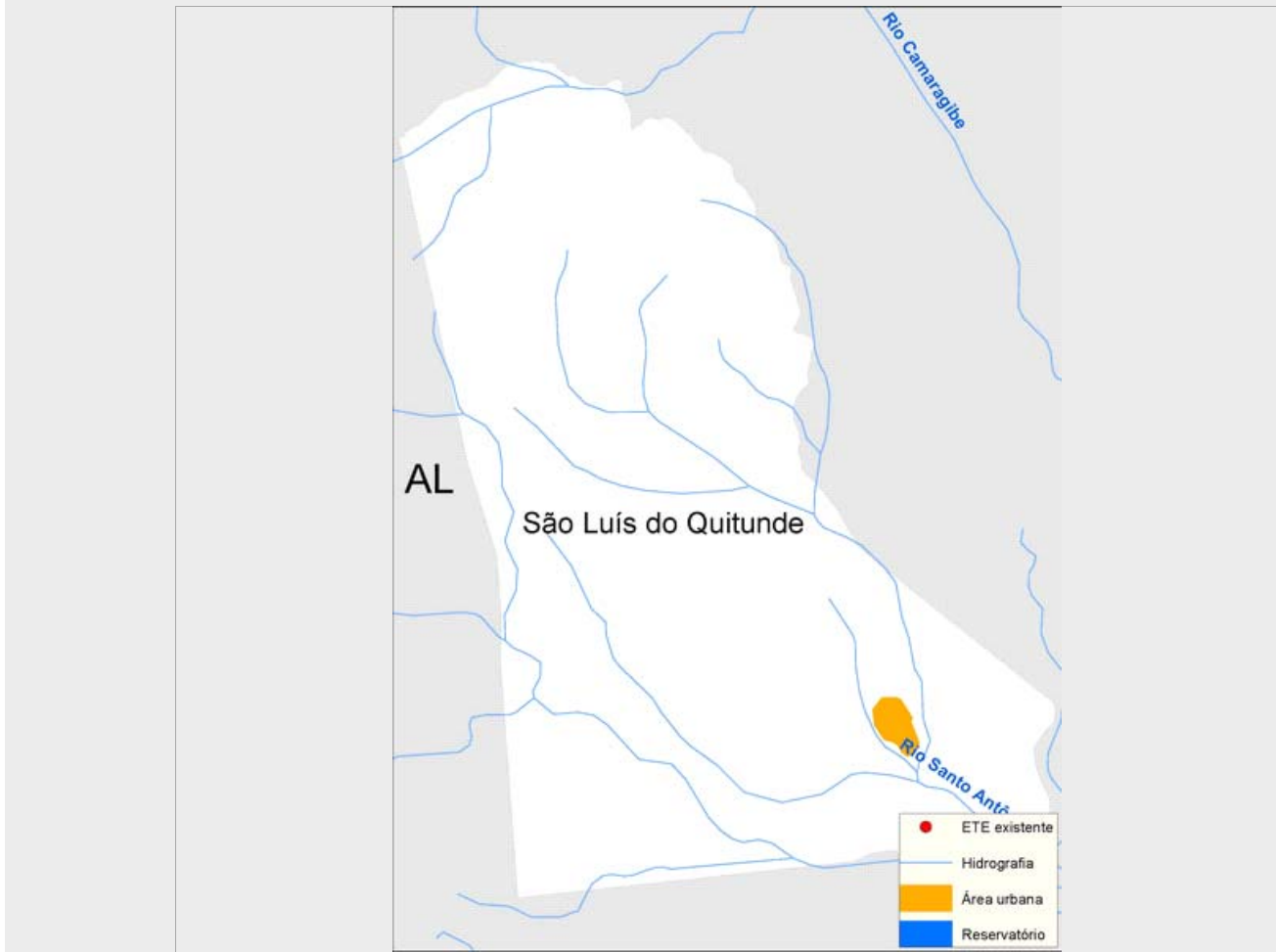
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Luís do Quitunde	UF	AL	Código IBGE	2708501
------------------	----------------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Luís do Quitunde		
21.749	27.225				



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	81,6%	21,5	958,3	958,3
Soluções individuais	14,0%	3,7	164,6	65,8
Com coleta e sem tratamento	4,4%	1,2	51,6	51,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,4	1.174,4	1.075,7

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	147,0	58,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.323,2	39,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 27.009.426,94	Estação de tratamento	R\$ 9.673.196,15	Total	R\$ 36.682.623,09

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO LUÍS DO QUITUNDE (solução estudada na model

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

São Luís do Quitunde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO LUÍS DO QUITUNDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.503
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	51,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.323,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	81,2	Classe de enquadramento adotada	2