

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aquidabã

SE

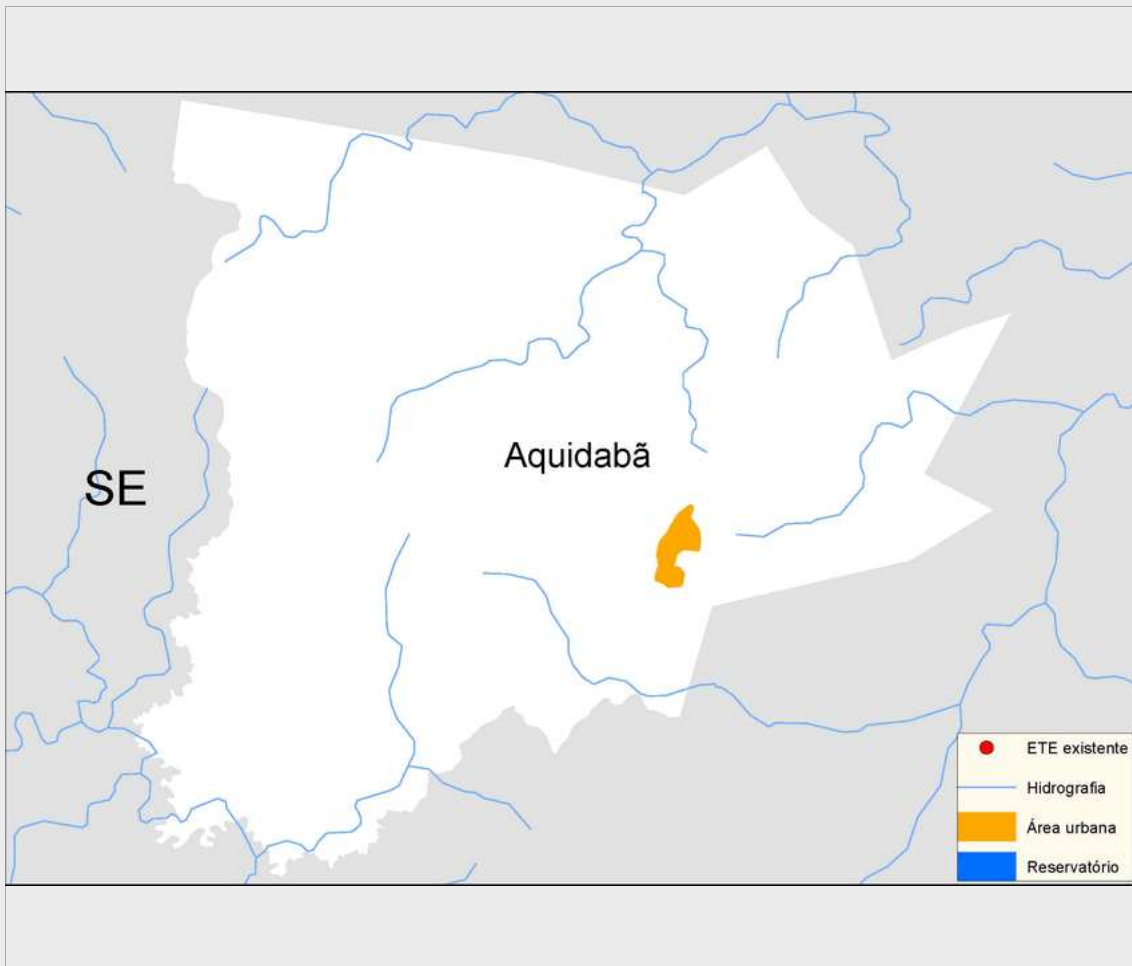
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aquidabã
12.009	17.196		



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	45,2%	4,9	293,1	293,1
Soluções individuais	5,2%	0,6	33,5	13,4
Com coleta e sem tratamento	49,6%	5,3	321,9	321,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,8	648,5	628,4

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	92,9	37,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	835,7	83,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.570.601,85	Estação de tratamento	R\$ 11.909.055,09	Total	R\$ 23.479.656,94
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AQUIDABÃ (solução estudada na modelagem)

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

Aquidabã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AQUIDABÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.476
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	835,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	15,9	Classe de enquadramento adotada	2