

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Tomás de Aquino

MG

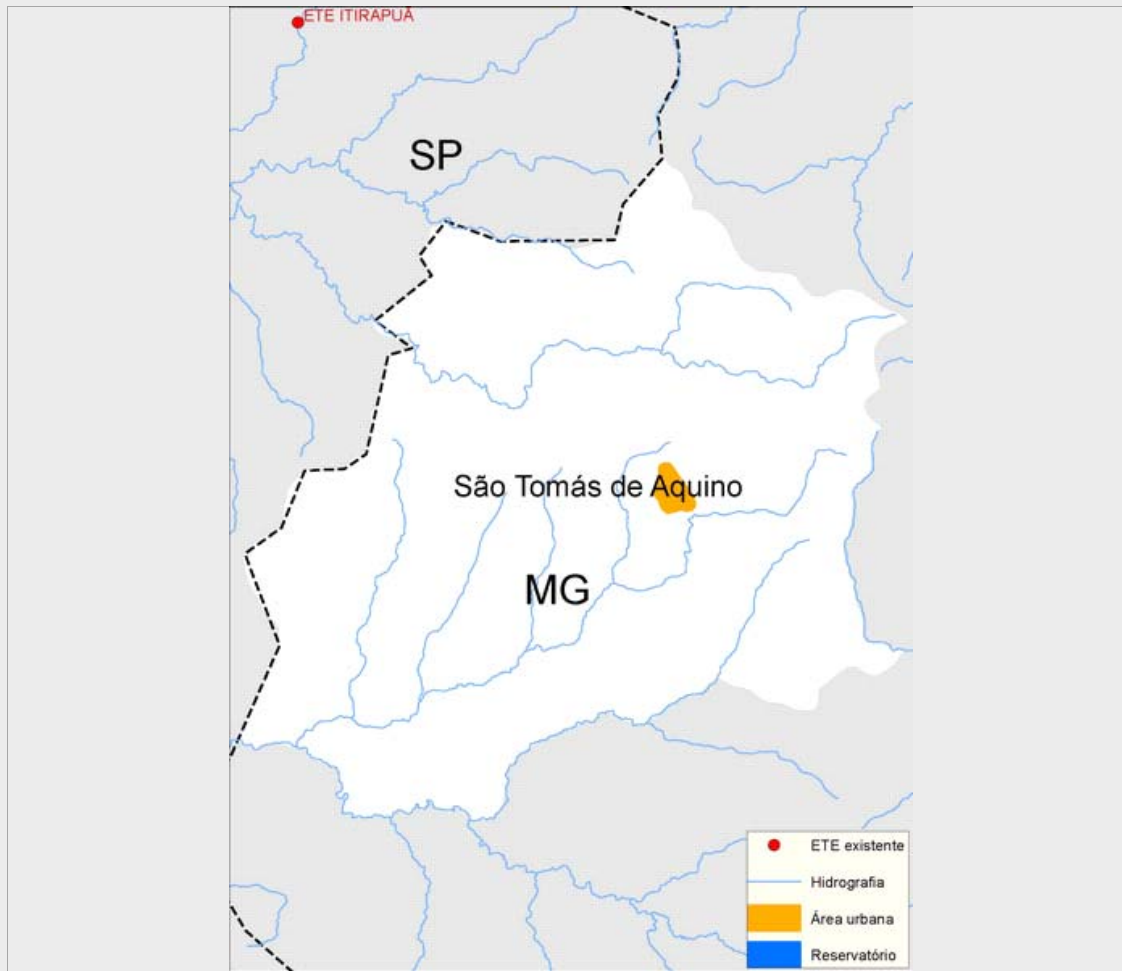
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Tomás de Aquino		UF	MG	Código IBGE	3165107
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Tomás de Aquino			
5.650	5.812					



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	0,7%	0,1	2,2	2,2
Soluções individuais	0,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	99,1%	7,7	302,4	302,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,7	305,1	304,8

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	31,4	12,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	282,4	56,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 196.137,16	Estação de tratamento	R\$ 956.264,97	Total	R\$ 1.152.402,13
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 TOMÁS DE AQUINO (solução estudada na mode

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

São Tomás de Aquino

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO TOMÁS DE AQUINO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.231
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	282,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	56,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Fortaleza		
Vazão de referência (L/s)	170,9	Classe de enquadramento adotada	2