

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Thomé das Letras

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Thomé das Letras** UF **MG** Código IBGE **3165206**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

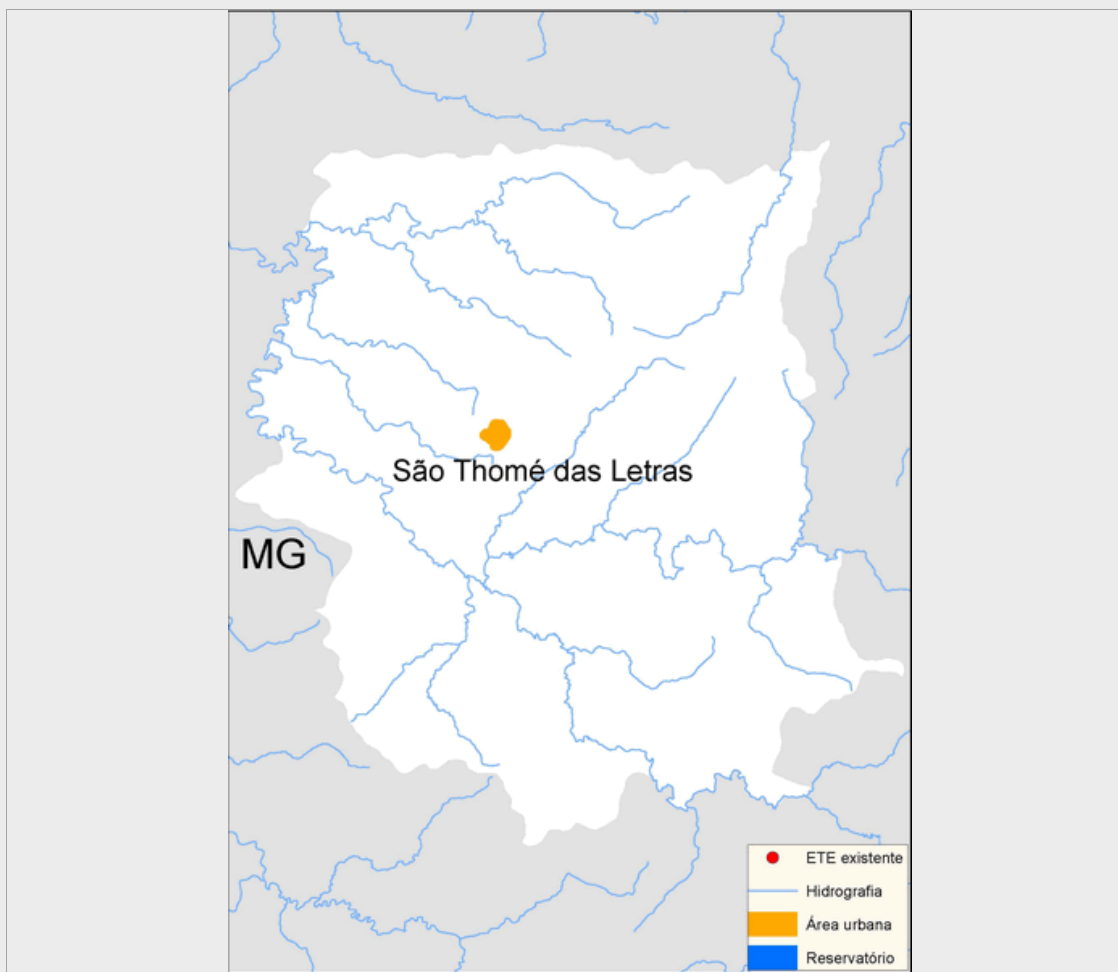
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Thomé das Letras

4.035

5.631



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	0,1%	0	0,1	0,1
Soluções individuais	0,5%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	99,5%	5,2	216,8	216,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	217,9	217,3

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	30,4	12,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	273,7	27,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.555.590,70	Estação de tratamento	R\$ 1.725.231,33	Total	R\$ 4.280.822,03
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 THOMÉ DAS LETRAS (solução estudada na mode

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

São Thomé das Letras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO THOMÉ DAS LETRAS (solução estudada na modelagem) População atendida 5.068

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 273,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 27,4

Características do corpo receptor

Nome Córrego Covoca ou da Cachoeira

Vazão de referência (L/s) 93,8 Classe de enquadramento adotada 2