

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tobias Barreto

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

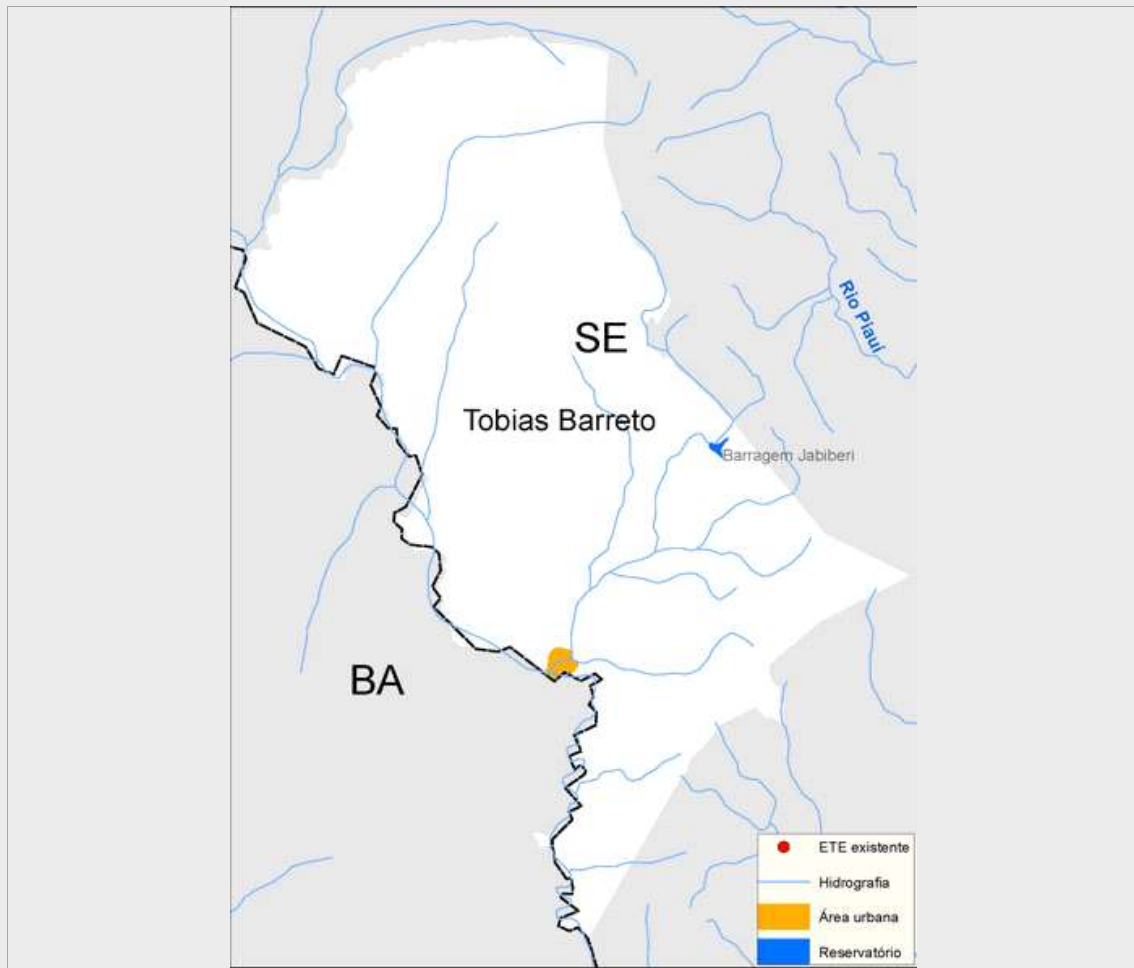
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Tobias Barreto UF SE Código IBGE 2807402

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tobias Barreto
33.917	44.881		



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	13,9%	4,2	254,4	254,4
Soluções individuais	5,6%	1,7	102,4	40,9
Com coleta e sem tratamento	80,5%	24,6	1.474,7	1.474,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		30,6	1.831,5	1.770,1

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	242,4	97,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.181,2	65,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.005.607,55	Estação de tratamento	R\$ 15.787.443,56	Total	R\$ 30.793.051,11
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TOBIAS BARRETO (solução estudada na modelagem)

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

Tobias Barreto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TOBIAS BARRETO (solução estudada na modelagem)	População atendida	40.393
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	84,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.181,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Real		
Vazão de referência (L/s)	372,9	Classe de enquadramento adotada	2