

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Bárbara

MG

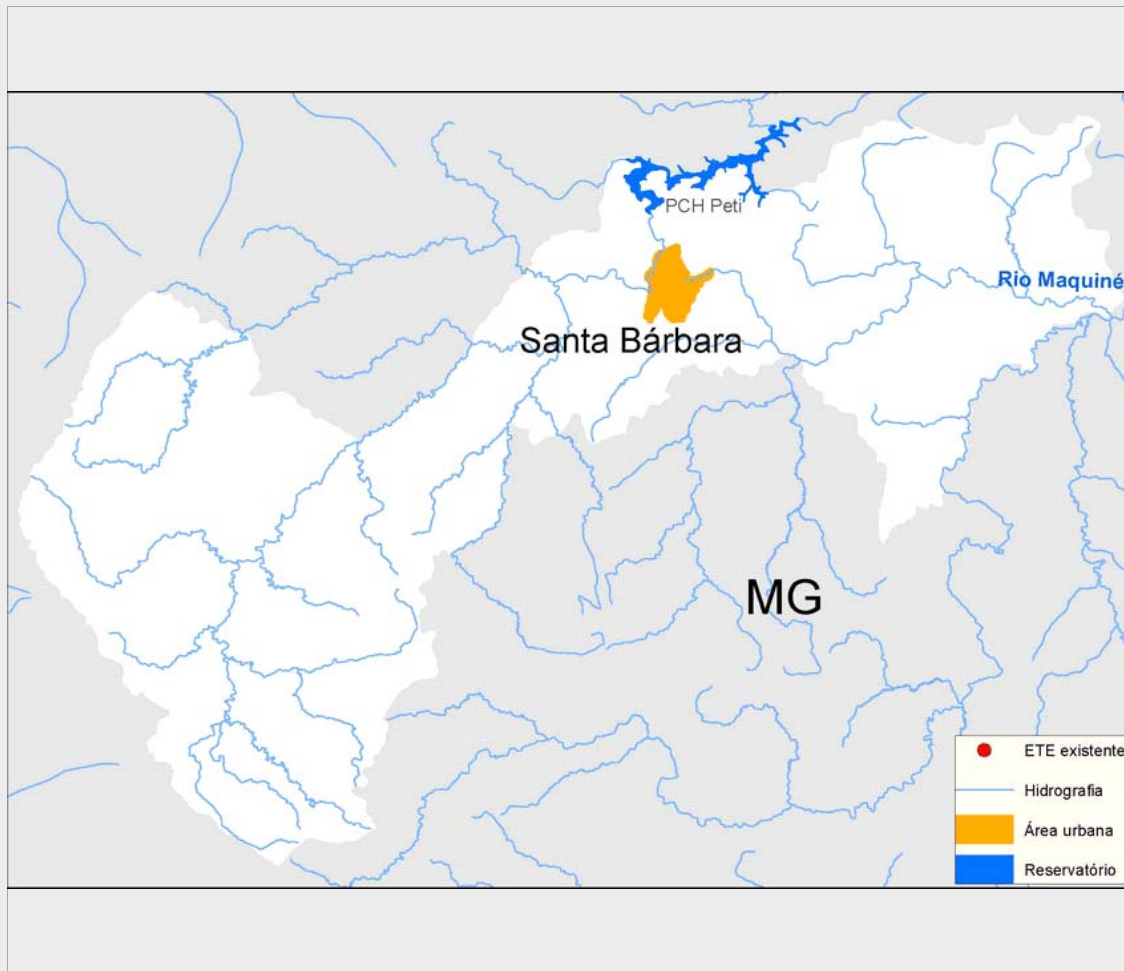
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Bárbara		UF	MG	Código IBGE	3157203
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Bárbara			
26.323	30.022					



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	8,8%	2,8	124,7	124,7
Soluções individuais	0,8%	0,3	11,1	4,4
Com coleta e sem tratamento	90,5%	29,1	1.285,6	1.285,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,1	1.421,4	1.414,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	162,1	64,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.459,1	583,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.850.952,08	Estação de tratamento	R\$ 6.267.147,41	Total	R\$ 10.118.099,50
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA BÁRBARA - MG (solução estudada na modela

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

Santa Bárbara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA BÁRBARA - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	27.020
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	56,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.459,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	583,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Barão de Cocais ou São João		
Vazão de referência (L/s)	4.352,5	Classe de enquadramento adotada	1