

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barbosa

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

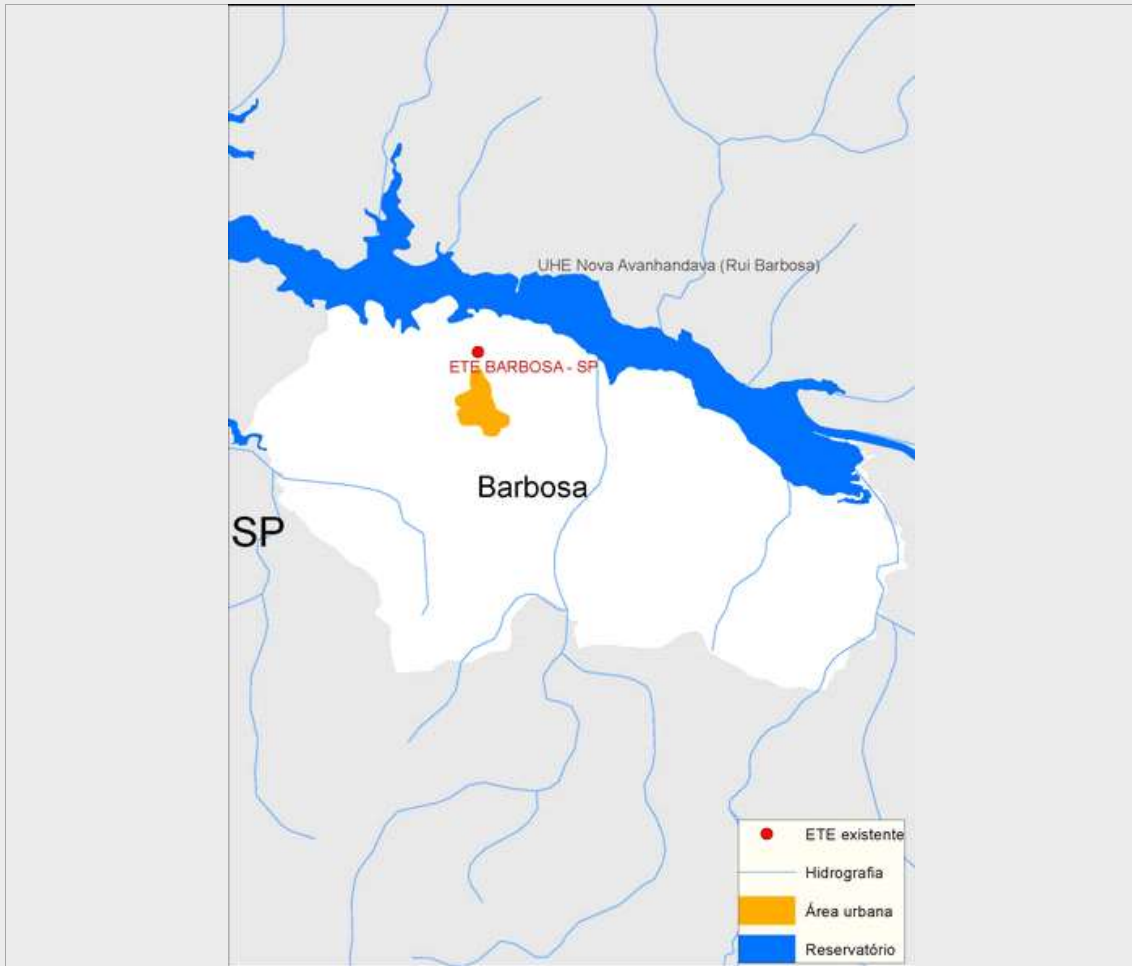
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barbosa
5.917	7.426		



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	0,2%	0	0,6	0,6
Soluções individuais	1,0%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	4,0%	0,2	12,6	12,6
Com coleta e com tratamento	94,9%	5,5	303,1	75,8
		5,8	319,5	90,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	20,6	8,2	5,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	380,4	95,1	94,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.818.663,91	Estação de tratamento	R\$ 286.281,30	Total	R\$ 2.104.945,22
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARBOSA - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARBOSA - SP

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

Barbosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BARBOSA - SP	População atendida	5.613
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	303,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	154.254,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARBOSA - SP	População atendida	7.045
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	380,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	95,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	154.254,7	Classe de enquadramento adotada	2