

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conchas

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

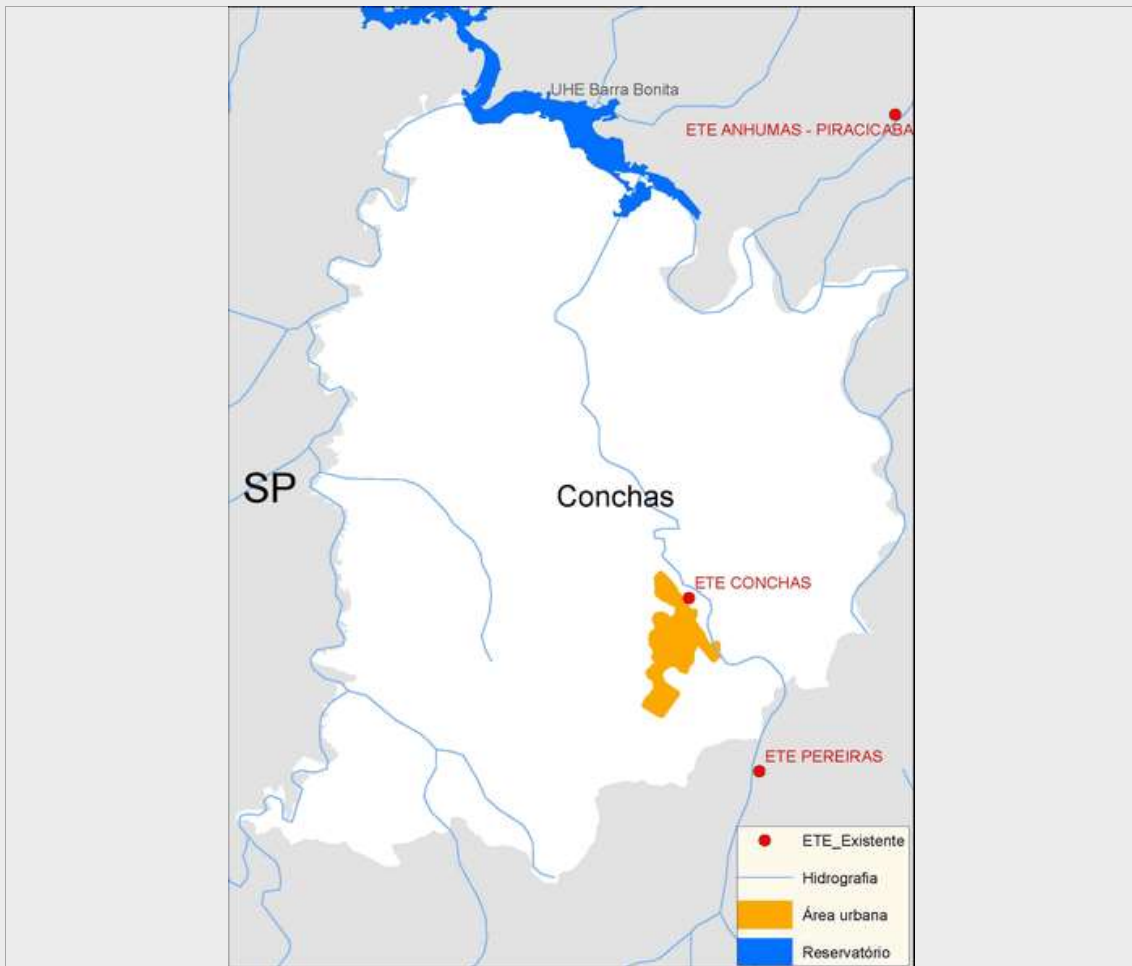
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
13.905	16.144		



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	15,2%	3,1	113,6	113,6
Soluções individuais	3,6%	0,7	27,1	10,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	81,2%	16,8	607,4	79,0
		20,7	748,1	203,4

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	43,6	17,4	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	828,2	207,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.988.451,67	Estação de tratamento	R\$ 678.756,54	Total	R\$ 5.667.208,20
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CONCHAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCHAS

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

Conchas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CONCHAS	População atendida	11.248
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	607,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Conchas		
Vazão de referência (L/s)	1.798,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONCHAS	População atendida	15.337
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	828,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	207,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Conchas		
Vazão de referência (L/s)	1.798,0	Classe de enquadramento adotada	2