

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Socorro

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

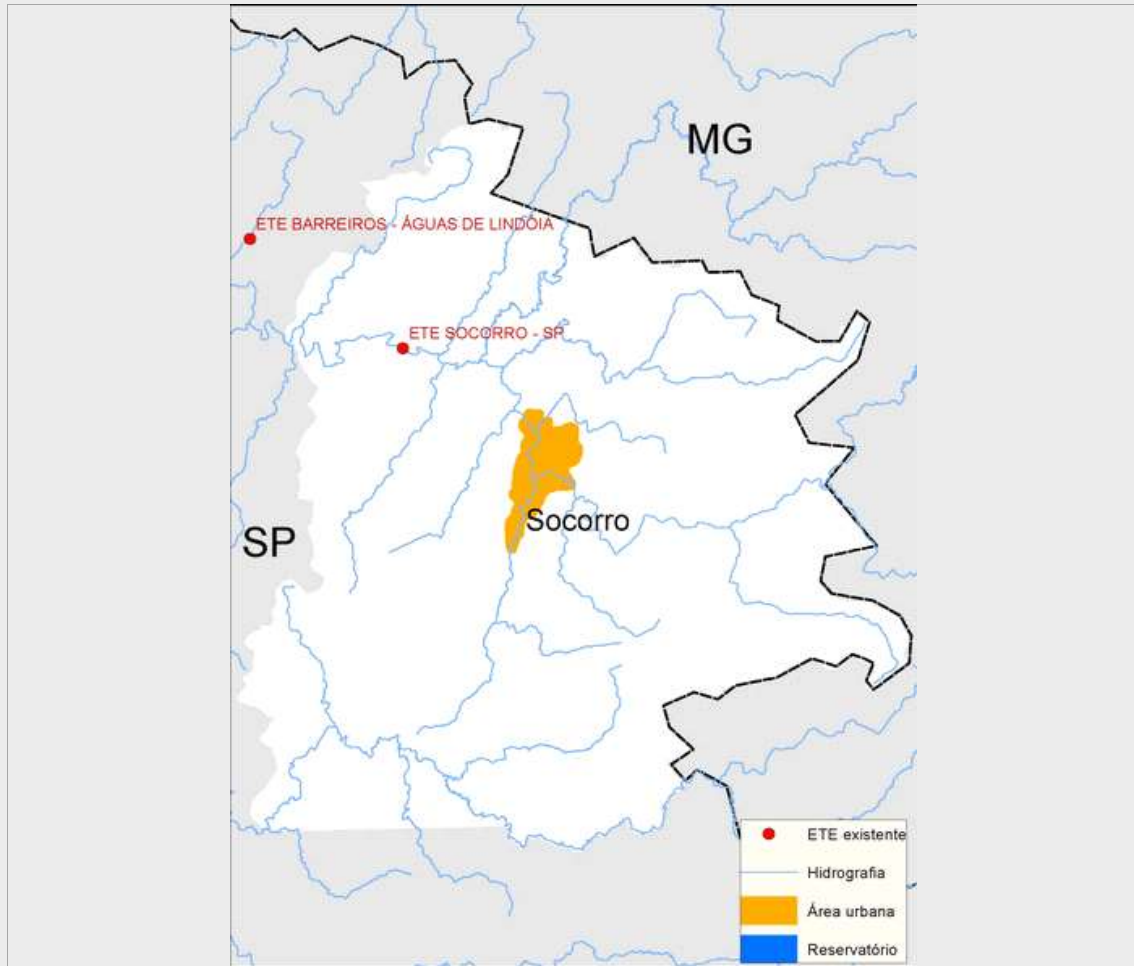
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

26.434

30.087



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	8,5%	3,1	103	103
Soluções individuais	3,1%	1,1	37,9	15,2
Com coleta e sem tratamento	7,1%	2,6	85,9	85,9
Com coleta e com tratamento	81,3%	29,9	988,0	177,8
		36,7	1.214,8	381,9

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.624,7	243,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.739.651,79	Estação de tratamento	R\$ 3.466.413,41	Total	R\$ 15.206.065,21
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SOCORRO - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOCORRO - SP

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

Socorro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SOCORRO - SP	População atendida	18.296
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	988,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	177,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	6.735,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SOCORRO - SP	População atendida	30.087
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	65,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.624,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	243,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	6.735,5	Classe de enquadramento adotada	2