

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Terra Roxa

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

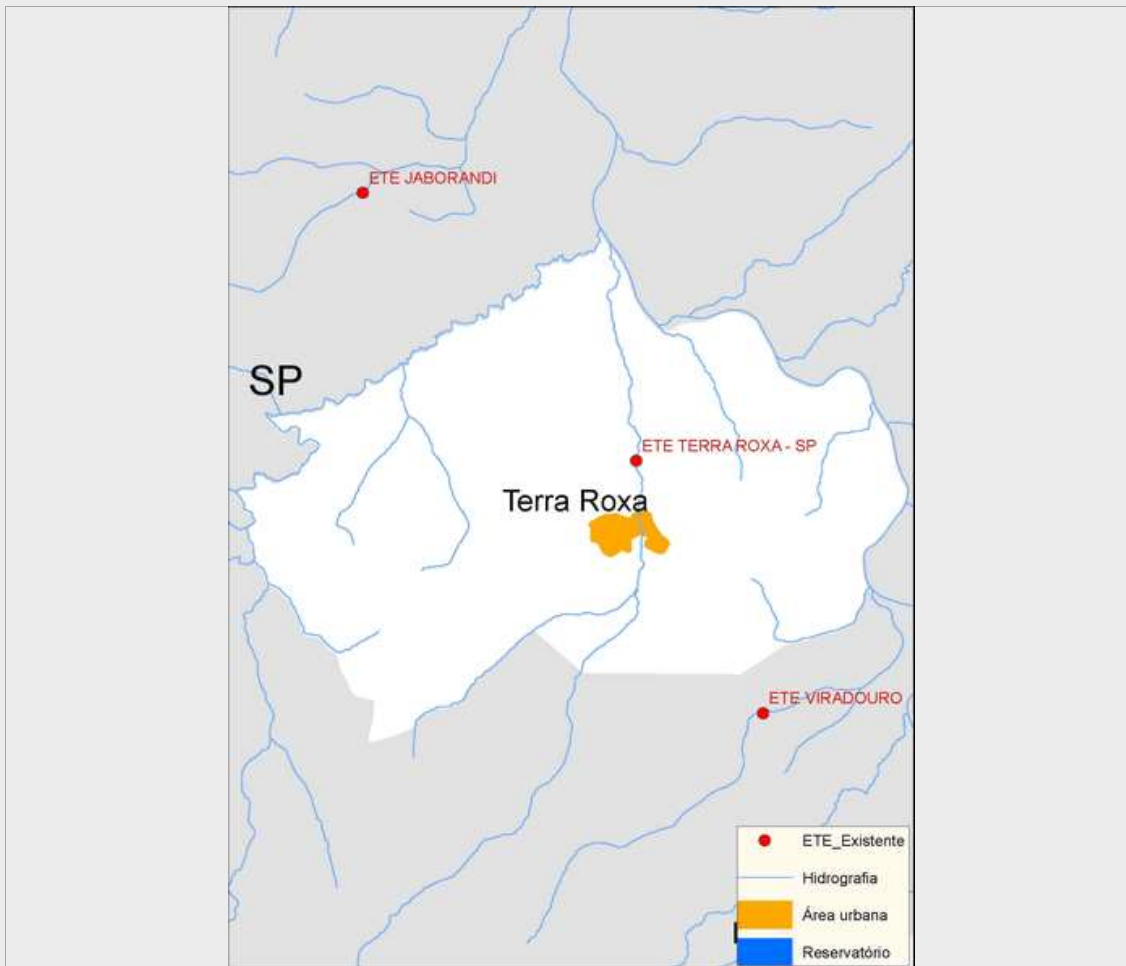
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Terra Roxa	<b>UF</b>	SP	<b>Código IBGE</b>	3554409
------------------	------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo		
8.549	9.356				



### 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	4,5%	0,6	18,8	18,8
Soluções individuais	0,4%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,2%	12,5	398,6	99,6
		13,1	418,9	119,0

### 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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	505,2	126,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.409.000,18	Estação de tratamento	R\$ 327.781,99	Total	R\$ 2.736.782,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TERRA ROXA - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TERRA ROXA - SP

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

## Terra Roxa

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE TERRA ROXA - SP	População atendida	7.381
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	12,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	398,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	99,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão do Banharão		
Vazão de referência (L/s)	799,7	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE TERRA ROXA - SP	População atendida	9.356
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	18,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	505,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	126,3
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão do Banharão		
Vazão de referência (L/s)	799,7	Classe de enquadramento adotada	2