

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rosana

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

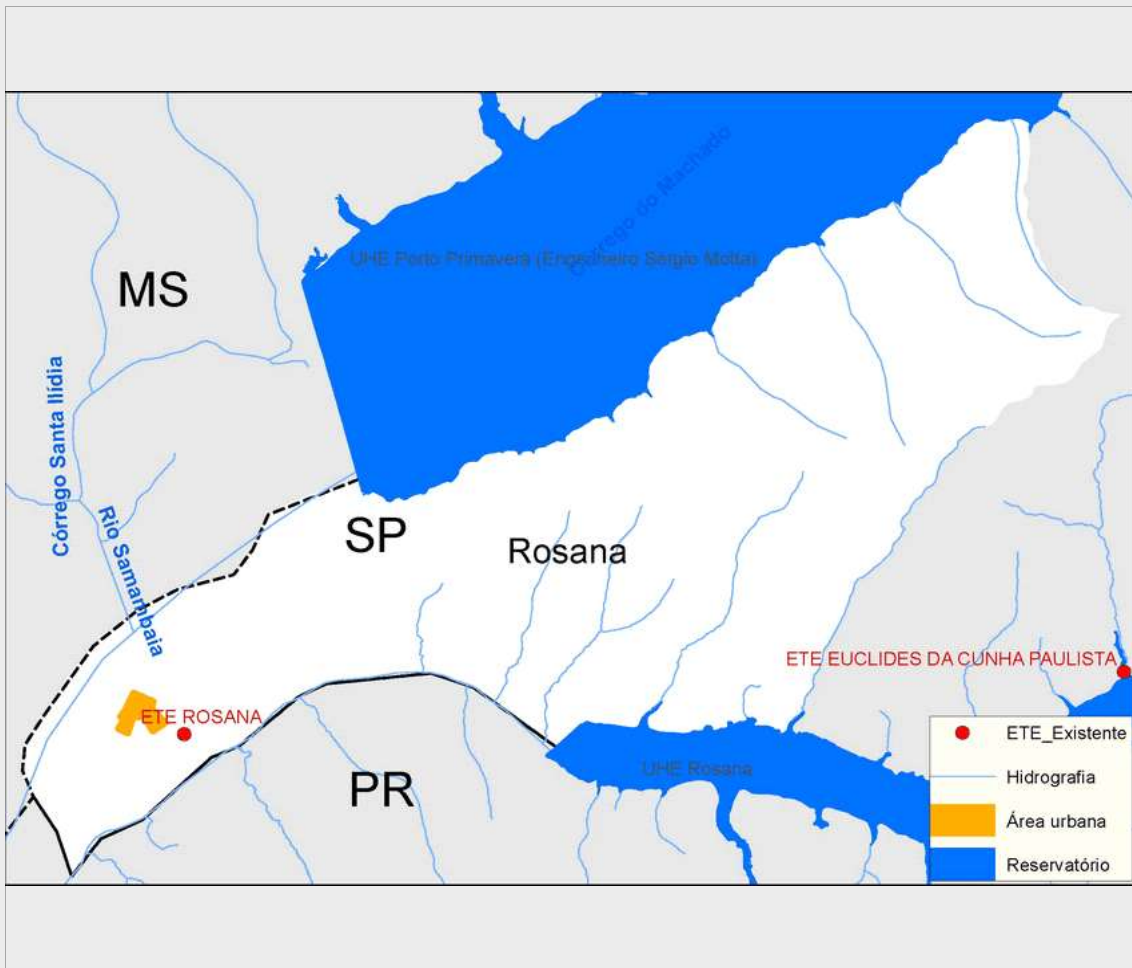
2017

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
15.427	17.247		



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	8,0%	0,8	65,2	65,2
Soluções individuais	0,9%	0,1	7,1	2,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,2%	9,4	748,4	299,4
		10,3	820,8	367,5

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 convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	931,3	232,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.132.030,54	Estação de tratamento	R\$ 562.227,11	Total	R\$ 4.694.257,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ROSANA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRIMAVERA - ROSANA

ETE ROSANA

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

Rosana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ROSANA População atendida 13.860

Processo LAGOA ANAERÓBIA

Eficiência adotada 60,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 9,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 748,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 299,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Paranapanema

Vazão de referência (L/s) 231.624,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ROSANA População atendida 5.253

Processo de referência Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 16,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 283,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 70,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Paranapanema

Vazão de referência (L/s) 231.624,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PRIMAVERA - ROSANA População atendida 11.994

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 36,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 647,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 161,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraná

Vazão de referência (L/s) 3.917.793,4 Classe de enquadramento adotada 2