

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Registro

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Registro		UF	SP	Código IBGE	3542602
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo			
49.822	48.898					

The map displays the state of São Paulo (SP) with a focus on the Registro region. It identifies the locations of two existing wastewater treatment plants (ETEs): ETE SETE BARRAS and ETE REGISTRO. The urban area of Registro is highlighted in orange. Major rivers shown include Rio Etá, Rio Juquía, and Rio Jacupiranga. A legend indicates that red dots represent existing ETEs, blue lines represent hydrography, orange areas represent urban zones, and blue areas represent reservoirs.

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	6,7%	4,3	172,9	172,9
Soluções individuais	7,2%	4,7	186,5	74,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	86,0%	55,3	2.215,8	553,9
		64,3	2.575,2	801,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	132,0	52,8	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.508,5	627,2	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.238.734,93	Estação de tratamento	R\$ 899.765,42	Total	R\$ 7.138.500,36
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE REGISTRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAPONGAL

ETE REGISTRO

ETE SERROTE

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

Registro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE REGISTRO População atendida 41.033

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 55,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.215,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 553,9

Características do corpo receptor

Nome Rio da Ribeira do Iguape

Vazão de referência (L/s) 143.406,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE REGISTRO População atendida 42.327

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 80,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.285,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 571,4

Características do corpo receptor

Nome Rio da Ribeira do Iguape

Vazão de referência (L/s) 143.406,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SERROTE População atendida 2.063

Processo de referência Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 111,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 27,9

Características do corpo receptor

Nome Rio da Ribeira do Iguape

Vazão de referência (L/s) 143.406,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARAPONGAL	População atendida	2.063
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	111,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Ribeira do Iguape			
Vazão de referência (L/s)	143.406,6	Classe de enquadramento adotada	2	