

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pirangi

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pirangi UF SP Código IBGE 3539004

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

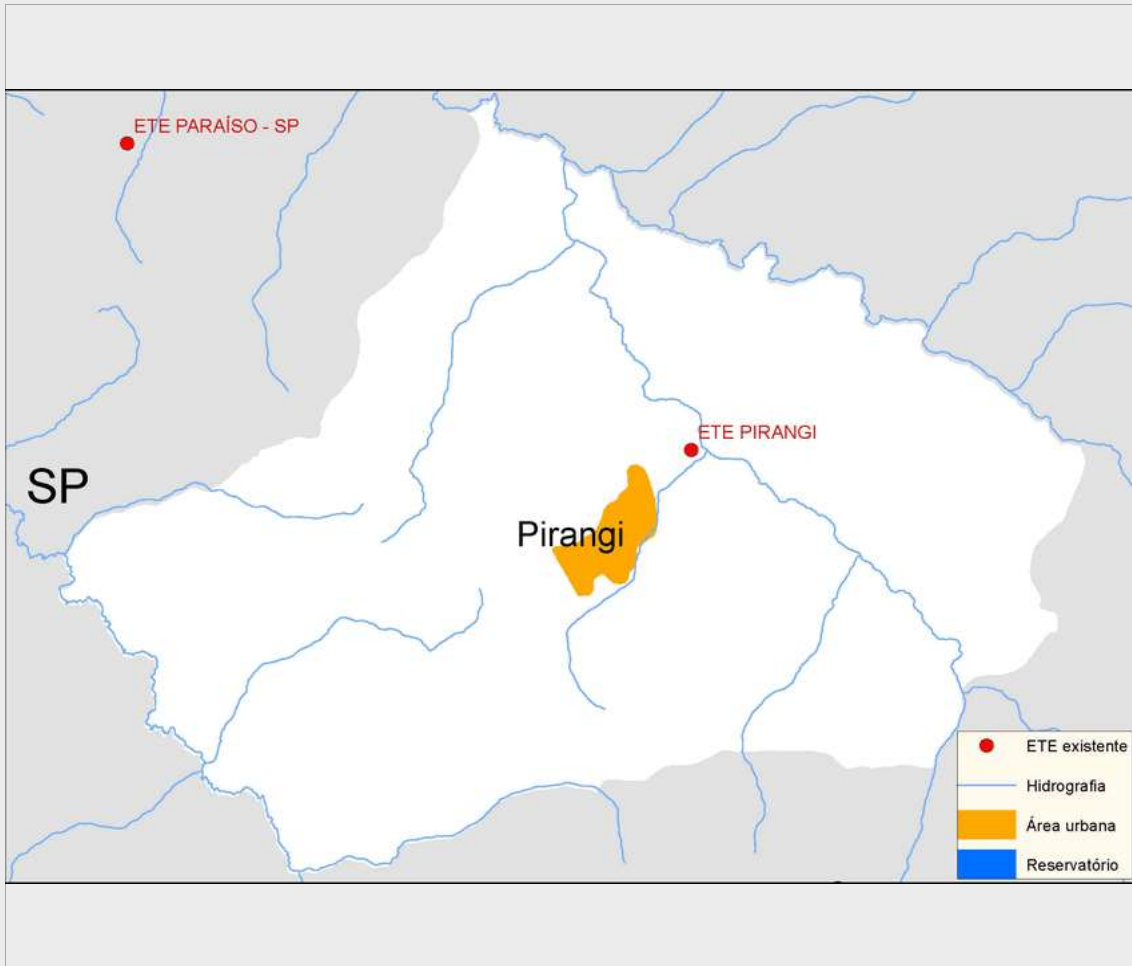
Estimada (2035)

HIDROFORTE

Hidro Forte Administração e Operação Ltda

9.967

11.061



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	36,1	514,5	128,6
		36,1	514,5	128,6

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%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	597,3	59,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.870.415,42	Estação de tratamento	R\$ 2.874.224,49	Total	R\$ 4.744.639,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRANGI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRANGI

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

Pirangi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PIRANGI	População atendida	9.528
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	36,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	514,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	128,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Tabarana		
Vazão de referência (L/s)	414,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIRANGI	População atendida	11.061
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	597,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Tabarana		
Vazão de referência (L/s)	414,3	Classe de enquadramento adotada	2