

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Meridiano

SP

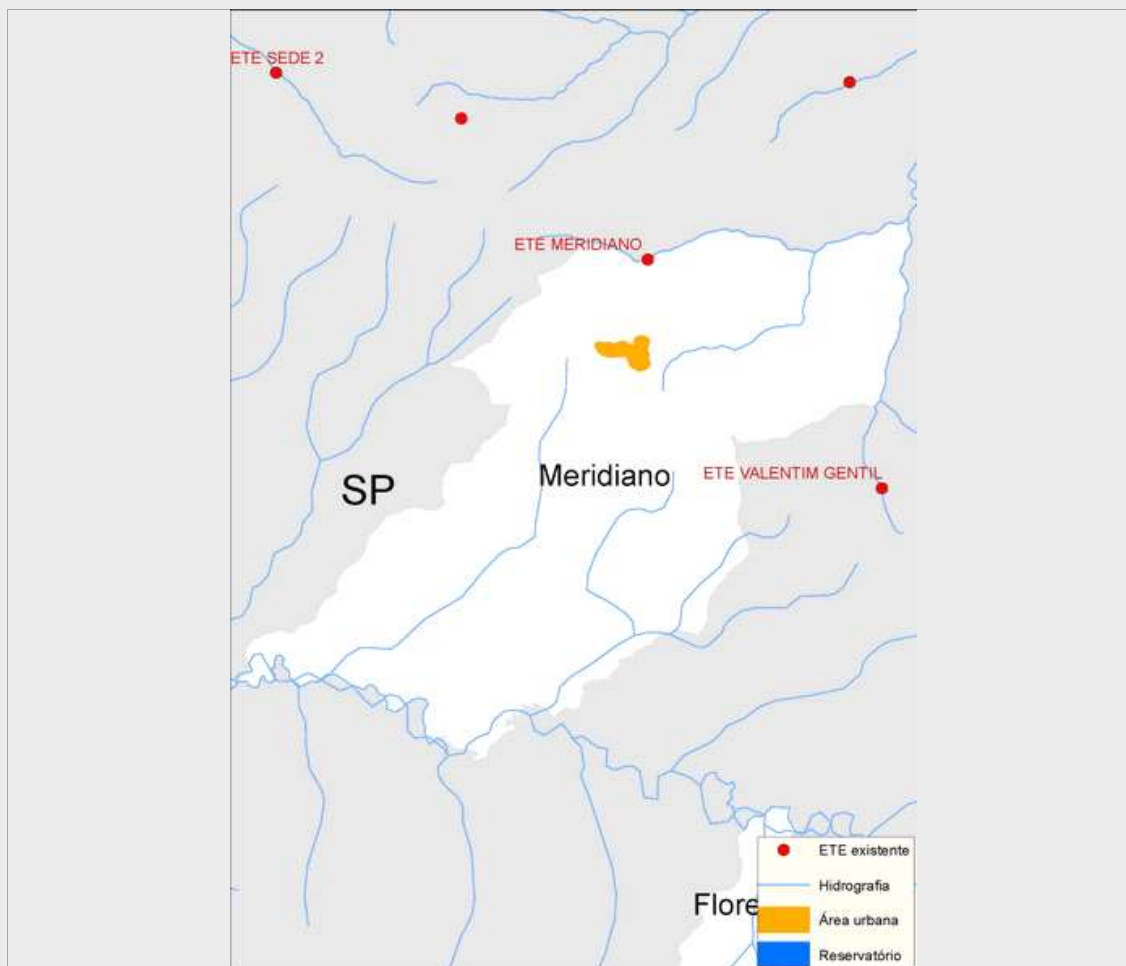
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Meridiano		UF	SP	Código IBGE	3529609
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo			
2.729	2.683					



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	7,8%	0,4	13,9	13,9
Soluções individuais	2,2%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,0%	4,9	161,0	37,0
		5,4	179,0	52,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	144,9	30,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 433.511,25	Estação de tratamento	R\$ 41.440,94	Total	R\$ 474.952,20
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MERIDIANO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MERIDIANO

ETE SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO

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

Meridiano

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MERIDIANO	População atendida	2.982
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	161,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,0
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	257,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MERIDIANO	População atendida	2.502
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	135,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,0
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	257,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO	População atendida	181
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	9,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	280,3	Classe de enquadramento adotada	2