

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Clementina

SP

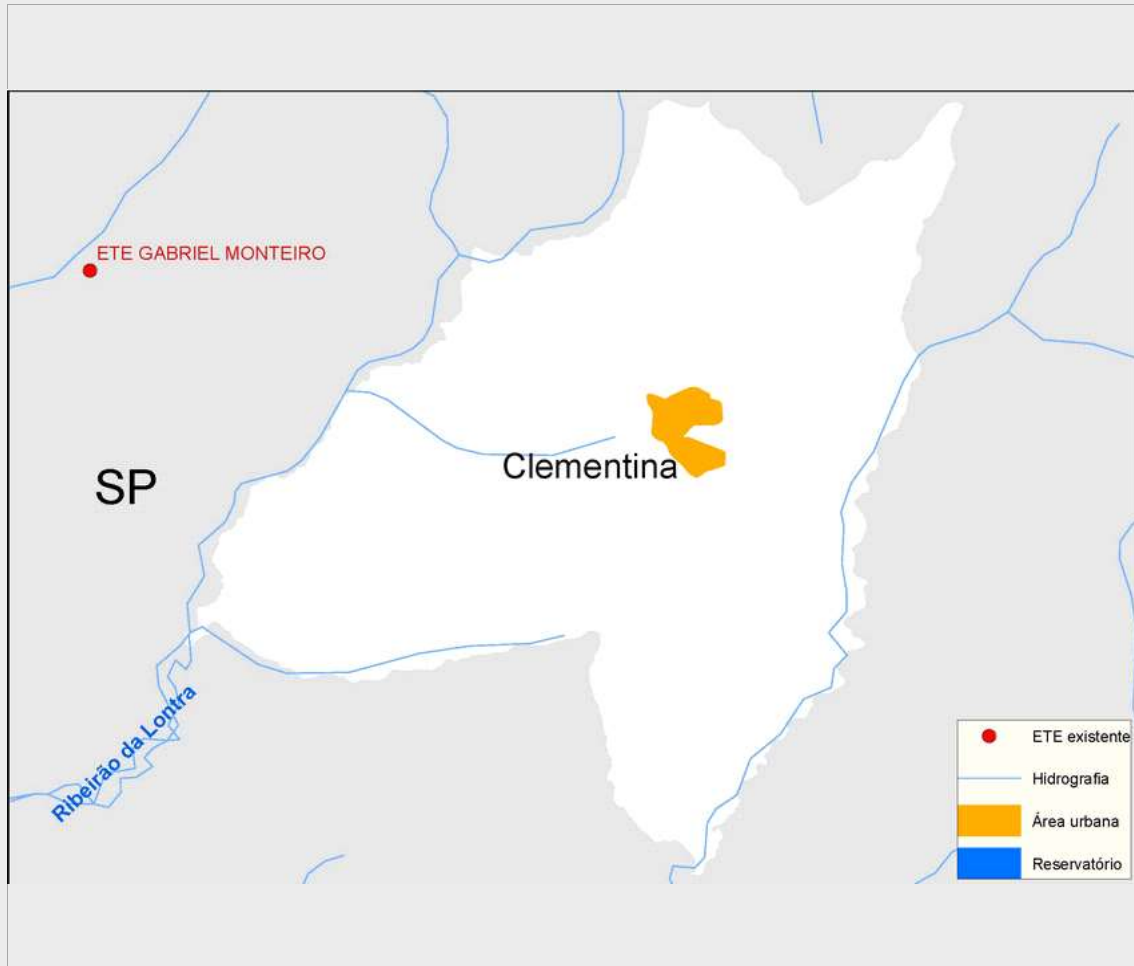
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Clementina
7.355	10.183		



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	0,3%	0	1,2	1,2
Soluções individuais	0,2%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,5%	10,4	395,3	114,6
		10,4	397,2	116,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Laçada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	2,6	1,0	0,5%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	547,3	158,7	99,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.433.536,02	Estação de tratamento	R\$ 467.186,05	Total	R\$ 3.900.722,07
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Clementina

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CLEMENTINA (solução estudada na modelagem)

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

Clementina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Clementina	População atendida	7.320
Processo	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	395,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	114,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego "C"		
Vazão de referência (L/s)	108,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CLEMENTINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.135
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	547,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	158,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Promissão		
Vazão de referência (L/s)	965,7	Classe de enquadramento adotada	2