

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Severínia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

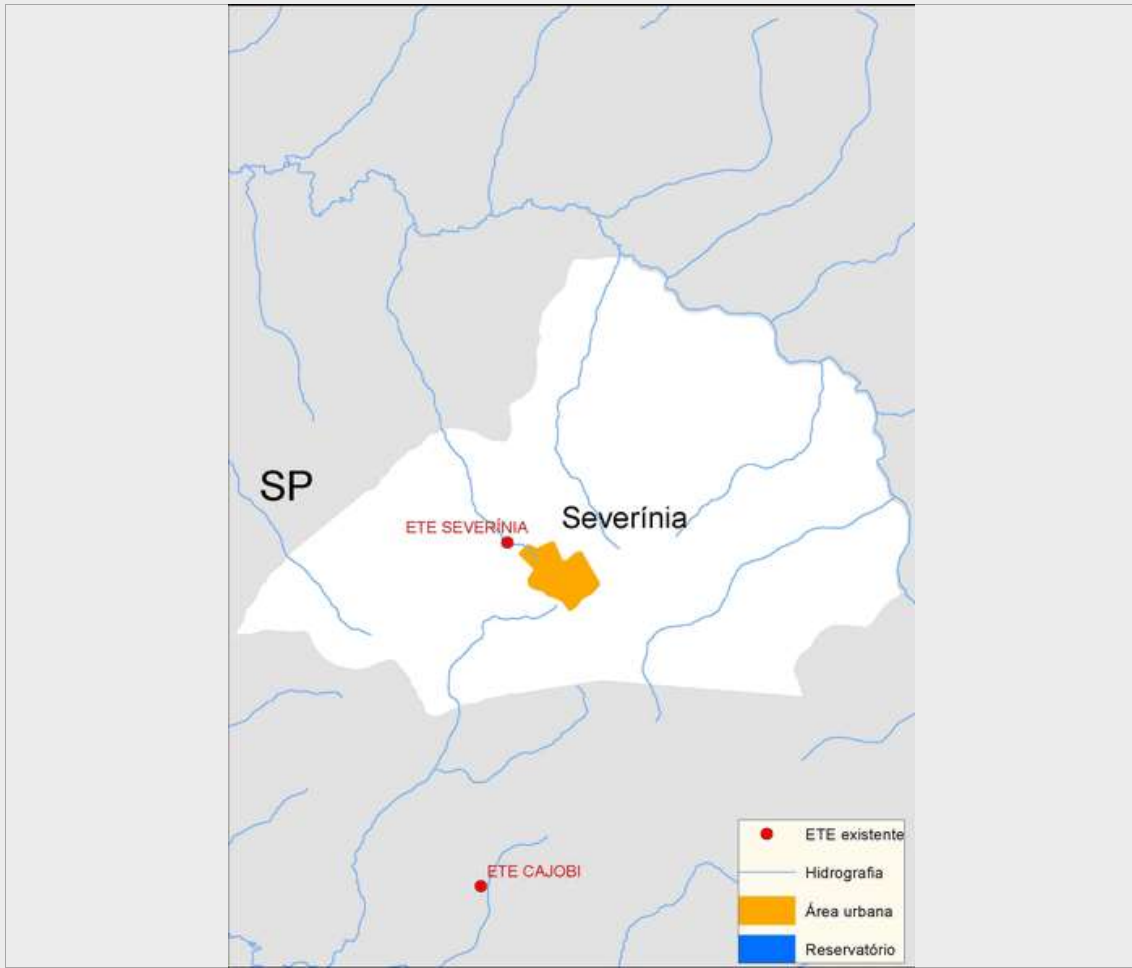
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Severínia	UF	SP	Código IBGE	3551900
------------------	-----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Severínia		
15.709	20.043				



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	0,1%	0	1,1	1,1
Soluções individuais	0,0%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,8%	26,0	846,8	211,7
		26,1	848,3	213,0

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	1,9	0,8	0,2%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.080,4	75,6	99,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.278.117,83	Estação de tratamento	R\$ 5.627.735,31	Total	R\$ 10.905.853,14
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEVERÍNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEVERÍNIA

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

Severínia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE SEVERÍNIA			População atendida	15.681
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	26,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	846,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	211,7
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego do Pau Dalho ou São Gabriel				
Vazão de referência (L/s)	163,7	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE SEVERÍNIA			População atendida	20.008
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	25,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.080,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,6
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego do Pau Dalho ou São Gabriel				
Vazão de referência (L/s)	163,7	Classe de enquadramento adotada	2		