RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campina do Monte Alegre | SP

ATLAS ESGOTOS
Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

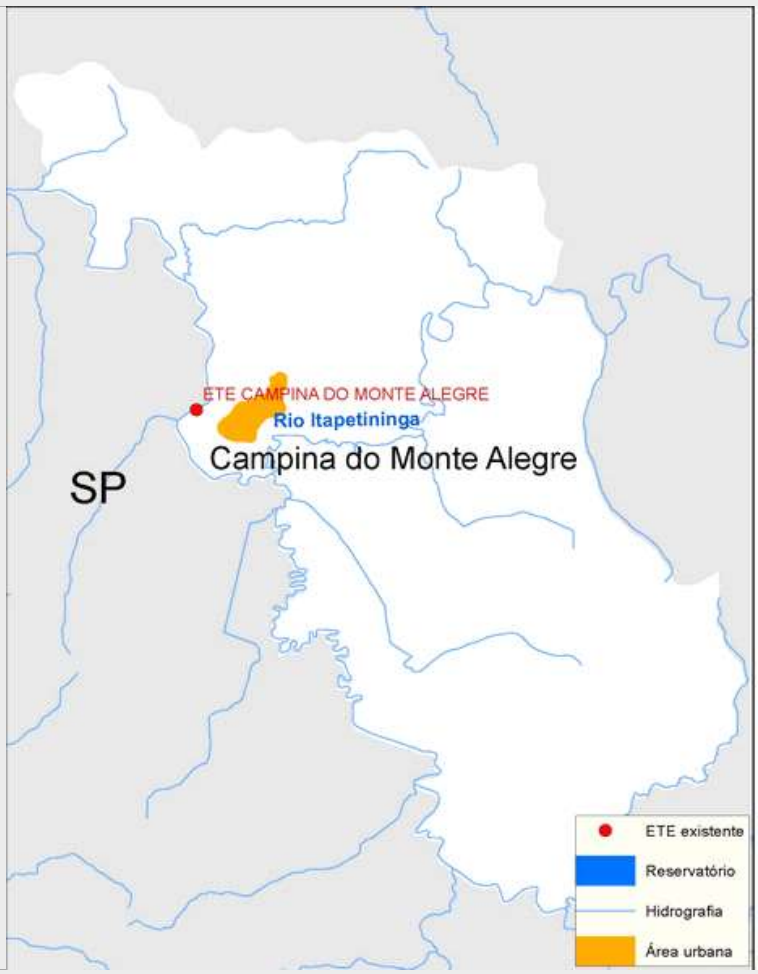
MINISTÉRIO DAS CIDADES

BRASIL GOVERNO FEDERAL

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município	Campina do Monte Alegre	UF	SP	Código IBGE	3509452

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
4.938	5.506		



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	6,5%	0,4	14	14
Soluções individuais	4,5%	0,3	9,6	3,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,0%	5,1	191,4	47,9
		5,8	215,1	65,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	5,9	2,4	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	291,4	58,3	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R$ 2.980.463,57	Estação de tratamento	R$ 307.302,45	Total	R$ 3.287.766,02

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)	Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar
ETE CAMPINA DO MONTE ALEGRE	ETE CAMPINA DO MONTE ALEGRE
	ETE SALTO DE PARANAPANEMA

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

Campina do Monte Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE CAMPINA DO MONTE ALEGRE			População atendida	3.545
Processo	LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	5,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	191,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Paranapanema				
Vazão de referência (L/s)	27.103,1			Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE CAMPINA DO MONTE ALEGRE			População atendida	4.490
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	80,0%			Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	11,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	242,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,5
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Paranapanema				
Vazão de referência (L/s)	27.103,1			Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE SALTO DE PARANAPANEMA			População atendida	906
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	80,0%			Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	2,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	48,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Paranapanema				
Vazão de referência (L/s)	27.103,1			Classe de enquadramento adotada	2