

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alegre

ES

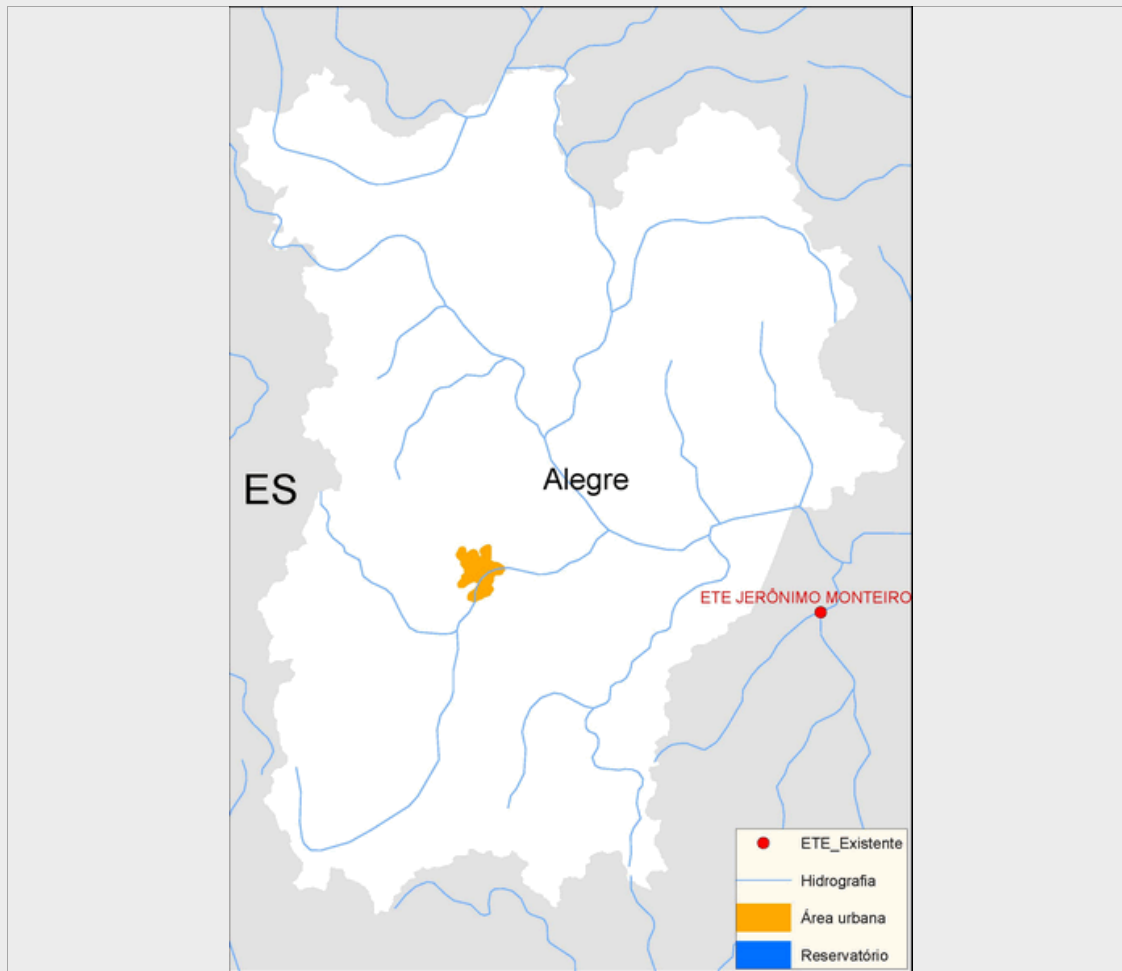
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alegre		UF	ES	Código IBGE	3200201
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
22.560	23.875					



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	20,6%	8,7	239,2	239,2
Soluções individuais	0,4%	0,2	4,9	1,9
Com coleta e sem tratamento	79,0%	33,2	917,6	917,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		42,1	1.161,6	1.158,7

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	128,9	51,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.160,4	348,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.923.794,72	Estação de tratamento	R\$ 5.160.665,95	Total	R\$ 10.084.460,67
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALEGRE (solução estudada na modelagem)

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

Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALEGRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.488
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	44,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.160,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	348,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Vargem Alegre		
Vazão de referência (L/s)	948,5	Classe de enquadramento adotada	2