

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Divisa Alegre

MG

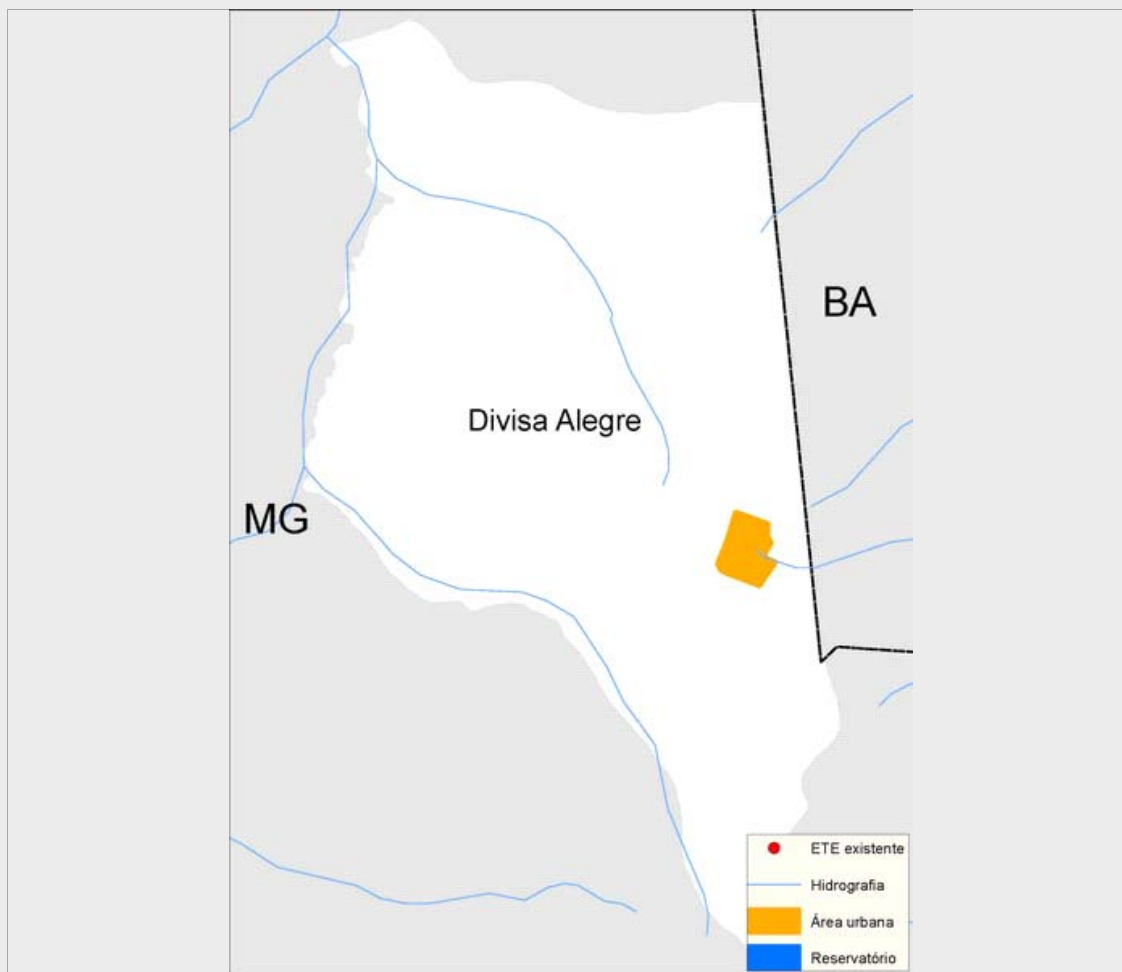
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Divisa Alegre		UF	MG	Código IBGE	3122355
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Divisa Alegre			
6.110	7.987					



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	97,4%	6,5	321,4	321,4
Soluções individuais	2,1%	0,1	6,9	2,8
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	1,6	1,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,7	329,9	325,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	43,1	17,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	388,2	38,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.732.571,01	Estação de tratamento	R\$ 5.794.197,74	Total	R\$ 14.526.768,75
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIVISA ALEGRE (solução estudada na modelagem)

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

Divisa Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DIVISA ALEGRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.188
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	388,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Mamoeiro		
Vazão de referência (L/s)	12,2	Classe de enquadramento adotada	2