

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bela Vista de Minas

MG

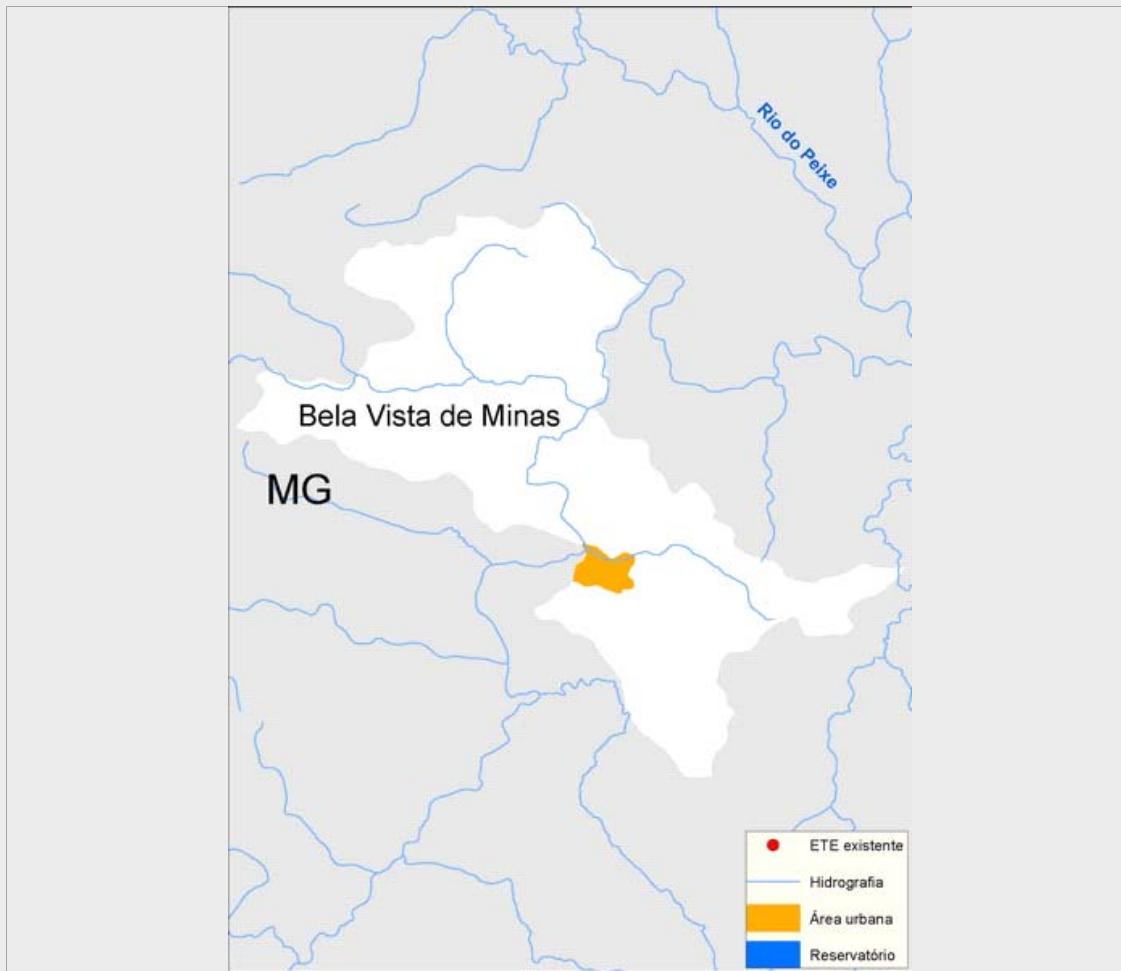
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bela Vista de Minas		UF	MG	Código IBGE	3106002
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bela Vista de Minas			
9.695	9.736					



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	9,0%	1	47,3	47,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	90,8%	9,6	475,5	475,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,5	523,5	523,1

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	
Soluções individuais	52,6	21,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	473,1	47,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 45.300,89	Estação de tratamento	R\$ 2.723.344,60	Total	R\$ 2.768.645,49
--------	---------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELA VISTA DE MINAS (solução estudada na modelag

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

Bela Vista de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BELA VISTA DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.762
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	473,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Barro Branco		
Vazão de referência (L/s)	152,6	Classe de enquadramento adotada	2