

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ponto dos Volantes

MG

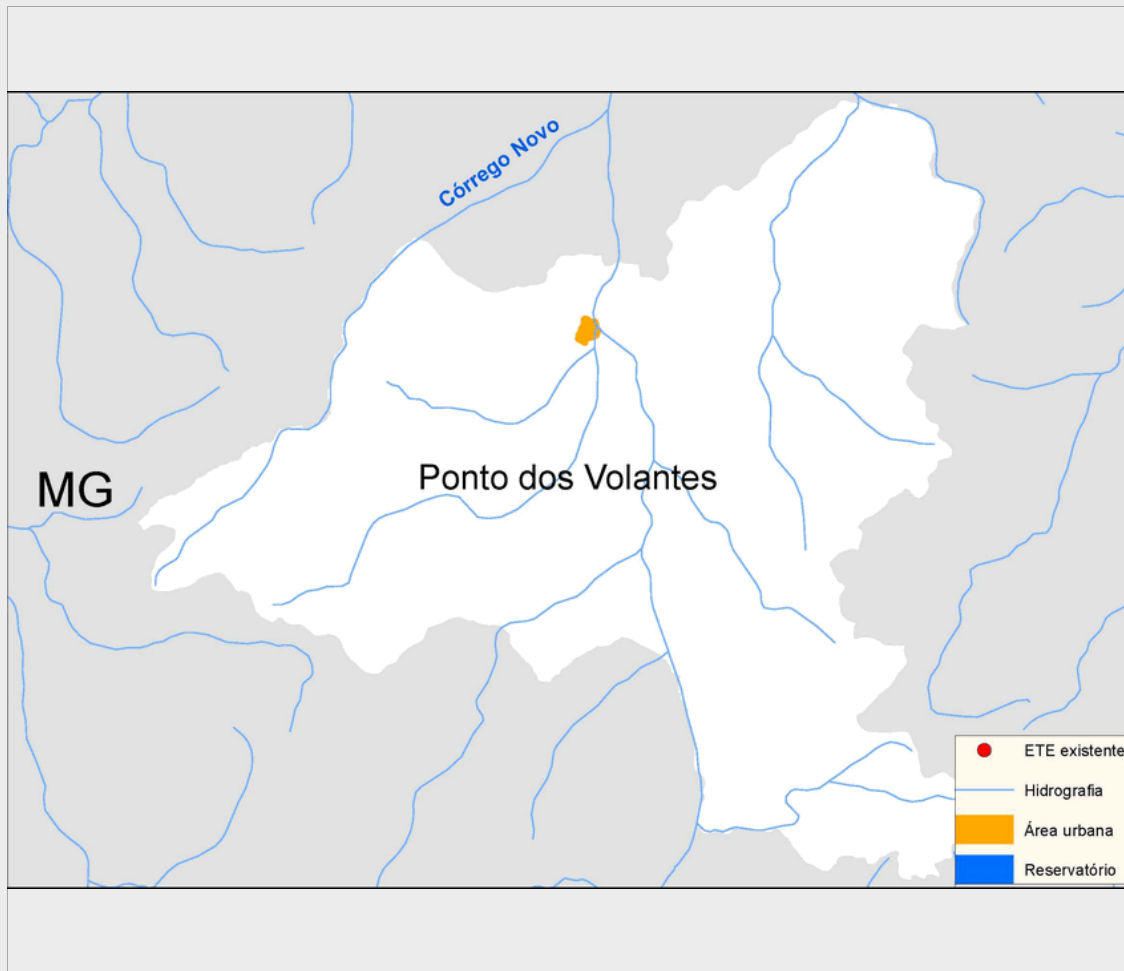
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ponto dos Volantes		UF	MG	Código IBGE	3152170
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ponto dos Volantes			
4.221	7.316					



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	83,7%	3,2	190,7	190,7
Soluções individuais	0,8%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	15,6%	0,6	35,5	35,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	227,9	226,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	39,5	15,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	355,6	142,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.544.355,46	Estação de tratamento	R\$ 1.933.653,58	Total	R\$ 11.478.009,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PONTO DOS VOLANTES (solução estudada na model

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

Ponto dos Volantes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PONTO DOS VOLANTES (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.584
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	355,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	142,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São João		
Vazão de referência (L/s)	1.505,0	Classe de enquadramento adotada	2