

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ponte Nova

MG

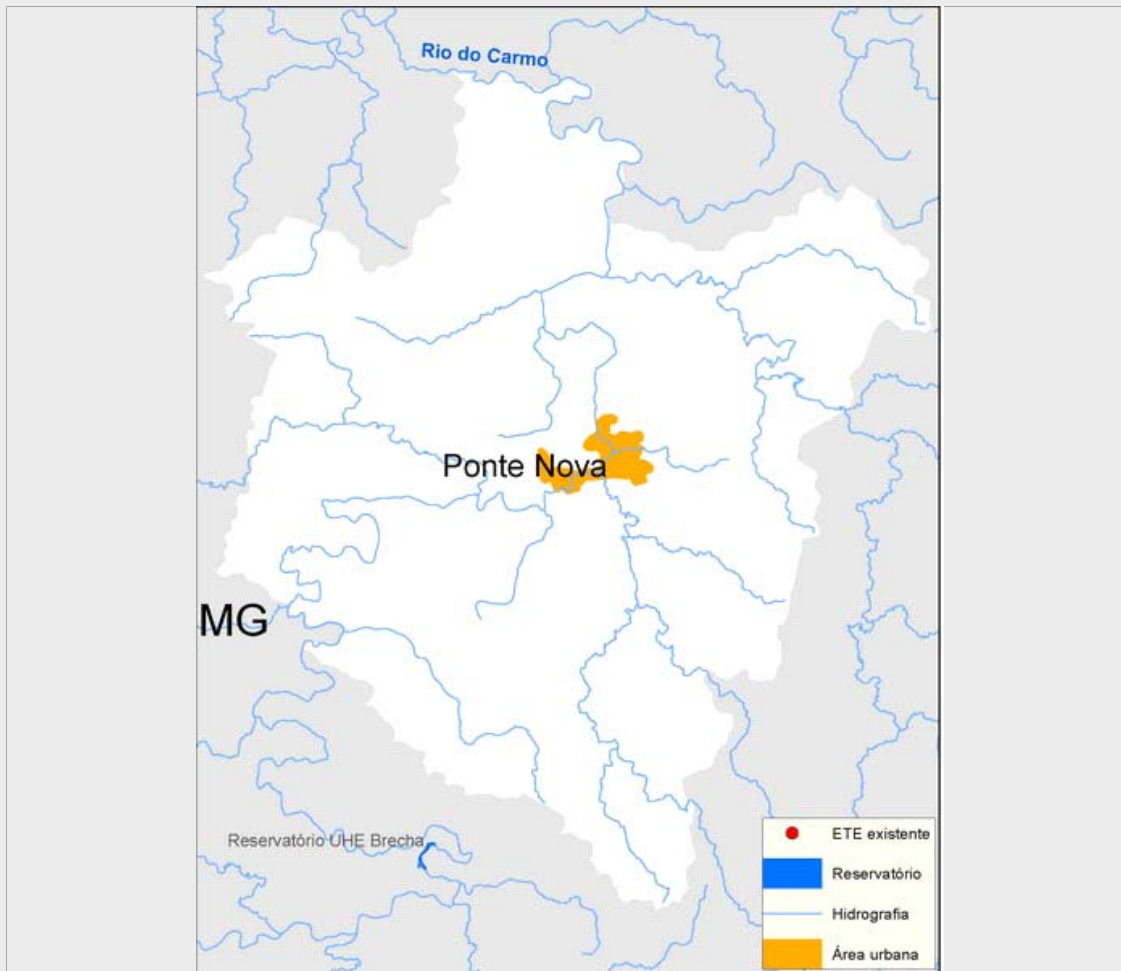
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ponte Nova		UF	MG	Código IBGE	3152105
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	DMAE	Departamento Municipal de Água e Esgoto			
53.169	56.115					



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	6,3%	7,3	180,3	180,3
Soluções individuais	0,4%	0,5	11,3	4,5
Com coleta e sem tratamento	93,3%	107,9	2.679,5	2.679,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		115,6	2.871,1	2.864,3

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.030,2	666,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.023.583,23	Estação de tratamento	R\$ 18.201.097,87	Total	R\$ 27.224.681,10
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PONTE NOVA

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

Ponte Nova

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PONTE NOVA	População atendida	56.115
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	122,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.030,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	666,6
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piranga		
Vazão de referência (L/s)	34.105,5	Classe de enquadramento adotada	2