

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Casca

MG

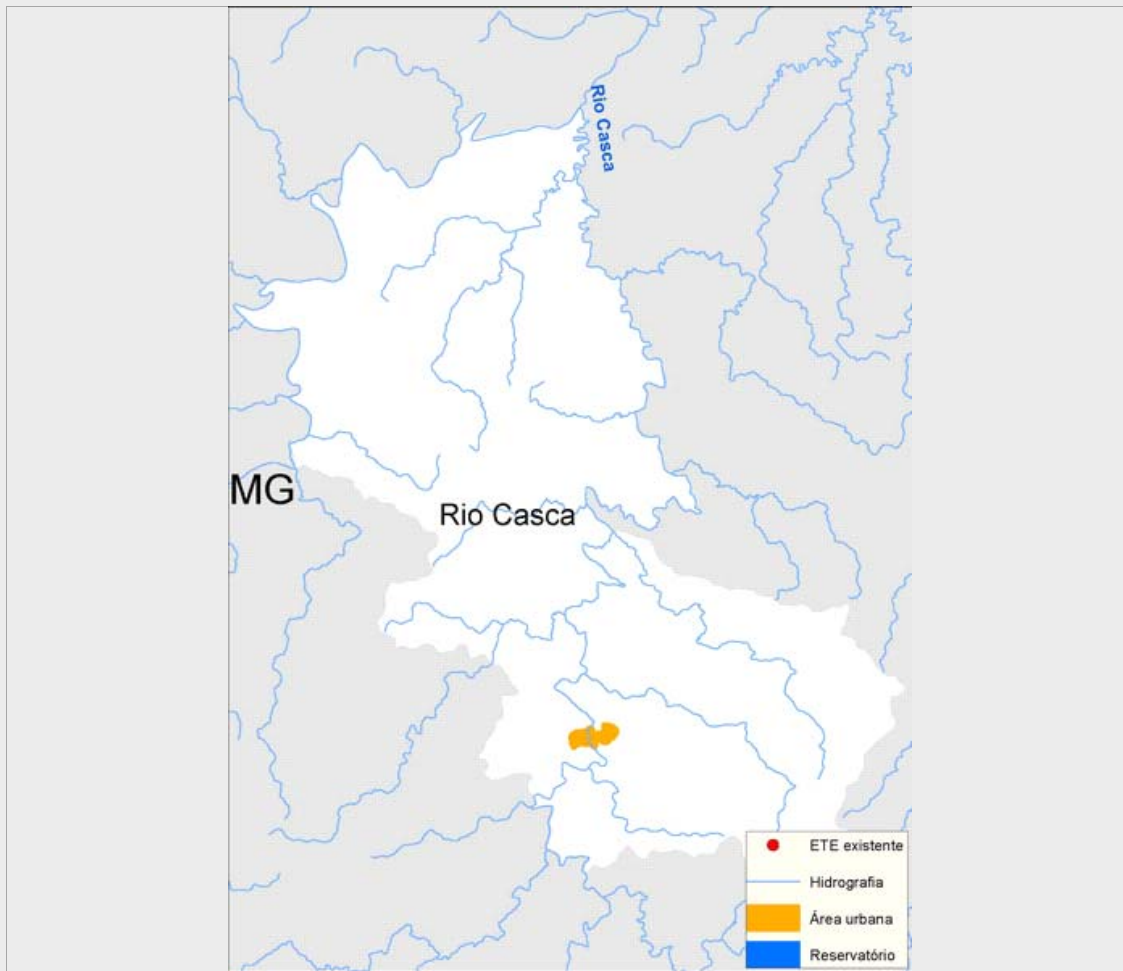
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rio Casca		UF	MG	Código IBGE	3154903
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
11.474	10.952					



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	13,0%	1,8	80,6	80,6
Soluções individuais	0,2%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	86,8%	11,8	537,8	537,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,6	619,6	618,9

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	59,1	23,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	532,3	212,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.735.647,58	Estação de tratamento	R\$ 2.702.667,16	Total	R\$ 4.438.314,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO CASCA (solução estudada na modelagem)

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

Rio Casca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO CASCA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.857
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	532,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	212,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Casca		
Vazão de referência (L/s)	10.295,9	Classe de enquadramento adotada	2