

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Costa Marques

RO

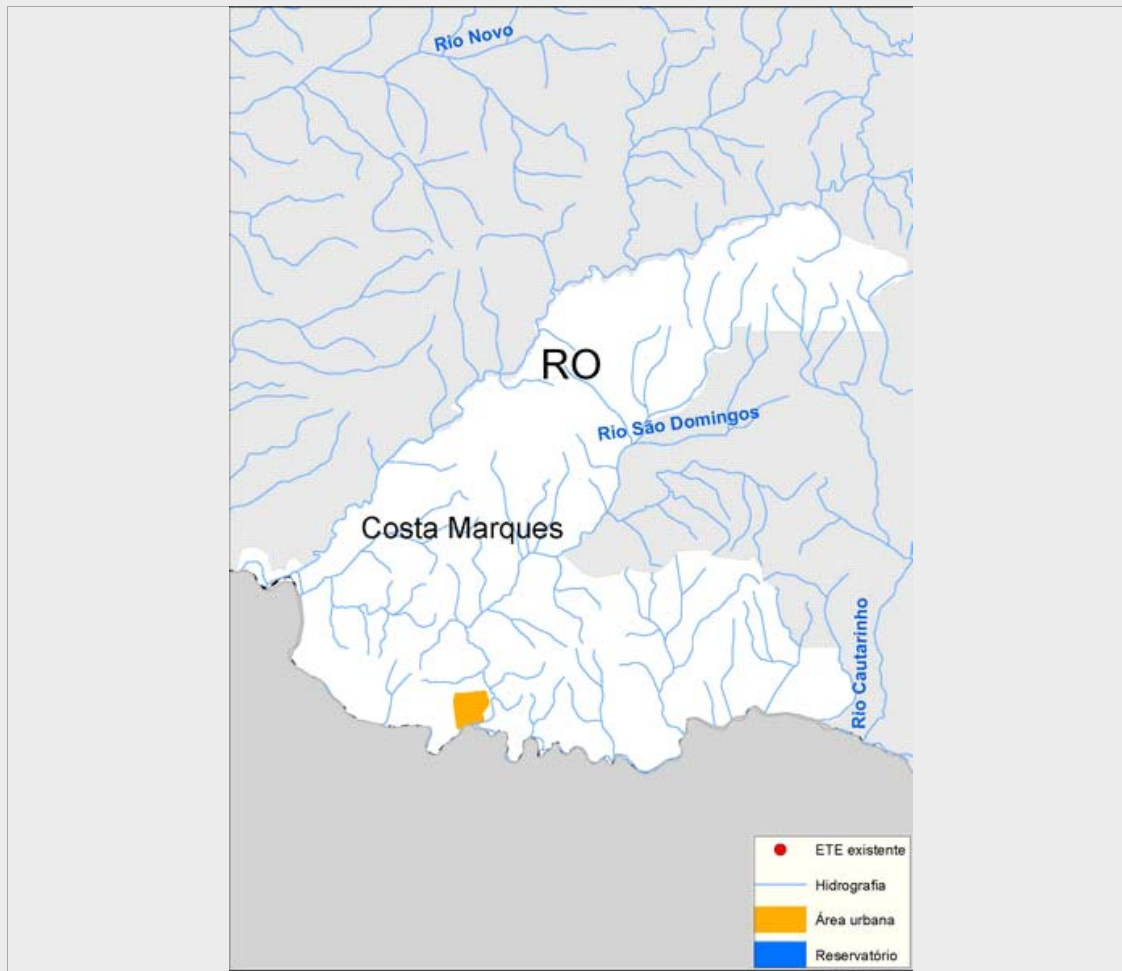
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Costa Marques		<b>UF</b>	RO	<b>Código IBGE</b>	1100080
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Costa Marques			
8.689	11.234					



### 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	89,6%	12,3	420,3	420,3
Soluções individuais	8,5%	1,2	40	16
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,3	8,9	8,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,7	469,2	445,2

### 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	60,7	24,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	545,9	218,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.204.319,54	Estação de tratamento	R\$ 2.760.408,05	Total	R\$ 14.964.727,60
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COSTA MARQUES (solução estudada na modelagem)

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

Costa Marques

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE COSTA MARQUES (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.111
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	546,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	218,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guaporé		
Vazão de referência (L/s)	275.566,7	Classe de enquadramento adotada	2