

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Icaraí de Minas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

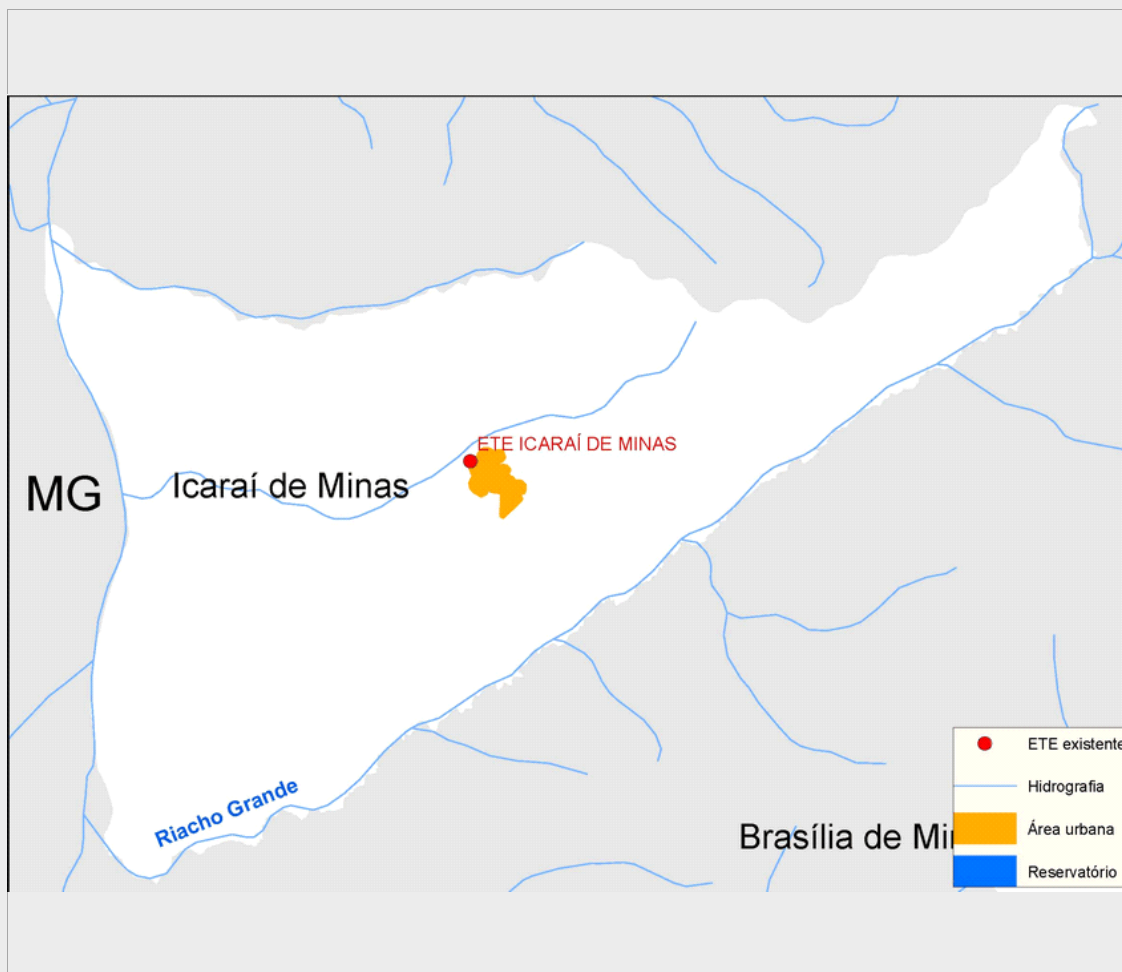
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

3.171

7.360



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	61,1%	1,7	187,1	74,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	38,9%	1,1	119,0	16,3
		2,8	306,0	91,1

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	39,7	15,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	357,7	49,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.393.746,16	Estação de tratamento	R\$ 733.903,17	Total	R\$ 6.127.649,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ICARAÍ DE MINAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ICARAÍ DE MINAS

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

Icará de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ICARÁ DE MINAS	População atendida	2.203
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	86,3%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	119,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Angico		
Vazão de referência (L/s)	150,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ICARÁ DE MINAS	População atendida	6.624
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	86,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	357,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Angico		
Vazão de referência (L/s)	150,0	Classe de enquadramento adotada	2