

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Isabel do Rio Negro

AM

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Isabel do Rio Negro** UF **AM** Código IBGE **1303601**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

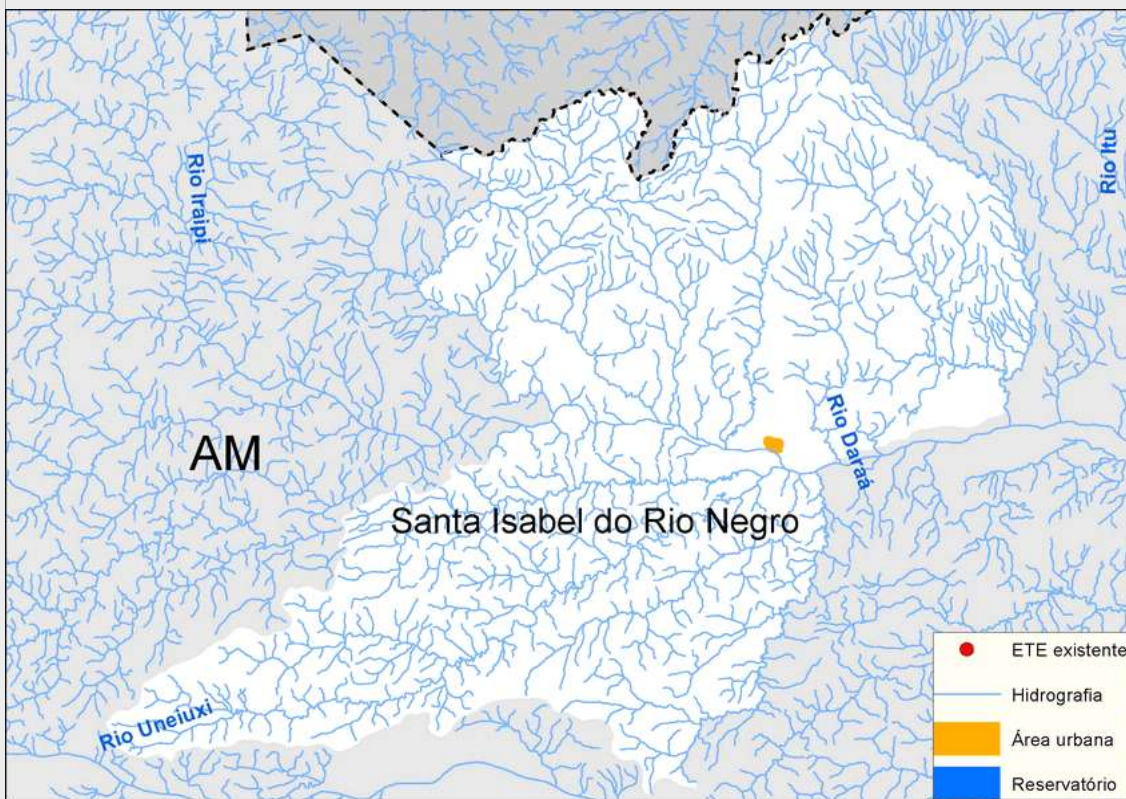
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Isabel do Rio Negro

7.929

10.971



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	83,1%	13,6	355,7	355,7
Soluções individuais	13,6%	2,2	58,3	23,3
Com coleta e sem tratamento	3,3%	0,5	14,2	14,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,4	428,2	393,2

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	59,2	23,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	533,2	213,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.793.422,11	Estação de tratamento	R\$ 2.706.612,24	Total	R\$ 14.500.034,34
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO (solução estudada na

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

Santa Isabel do Rio Negro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.874
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	533,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	213,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Negro		
Vazão de referência (L/s)	6.359.942,1	Classe de enquadramento adotada	2