

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Viçosa

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

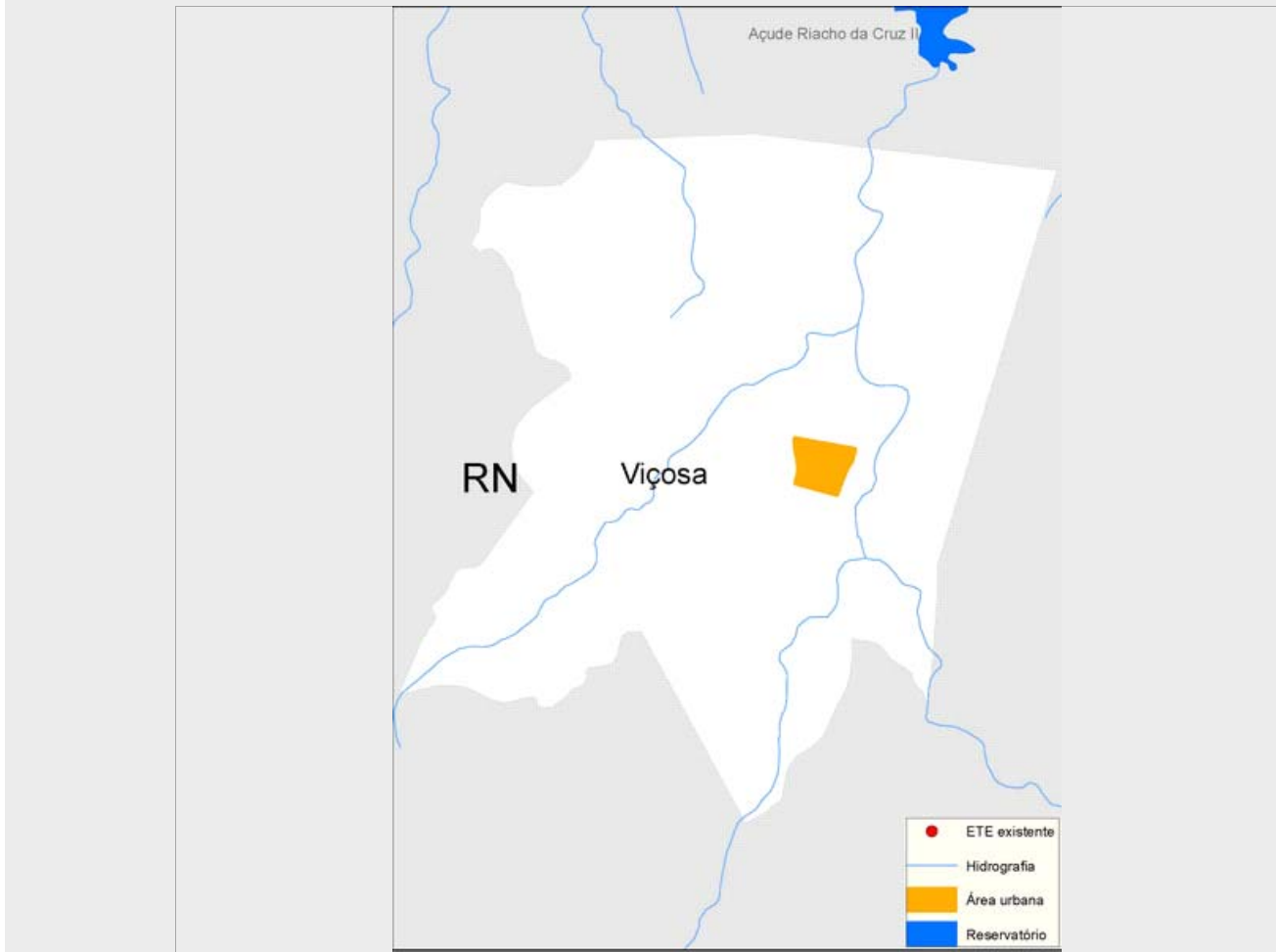
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Viçosa
1.615	1.857		



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	23,2%	0,4	20,2	20,2
Soluções individuais	0,7%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	76,2%	1,2	66,4	66,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	87,2	86,9

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	10,0	4,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	90,3	18,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 707.153,31	Estação de tratamento	R\$ 277.426,67	Total	R\$ 984.579,98
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIÇOSA - RN (solução estudada na modelagem)

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

Viçosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE VIÇOSA - RN (solução estudada na modelagem) População atendida 1.671

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 90,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 18,0

Características do corpo receptor

Nome Riacho da Forquilha

Vazão de referência (L/s) 0,9 Classe de enquadramento adotada 2