

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tenente Ananias

RN

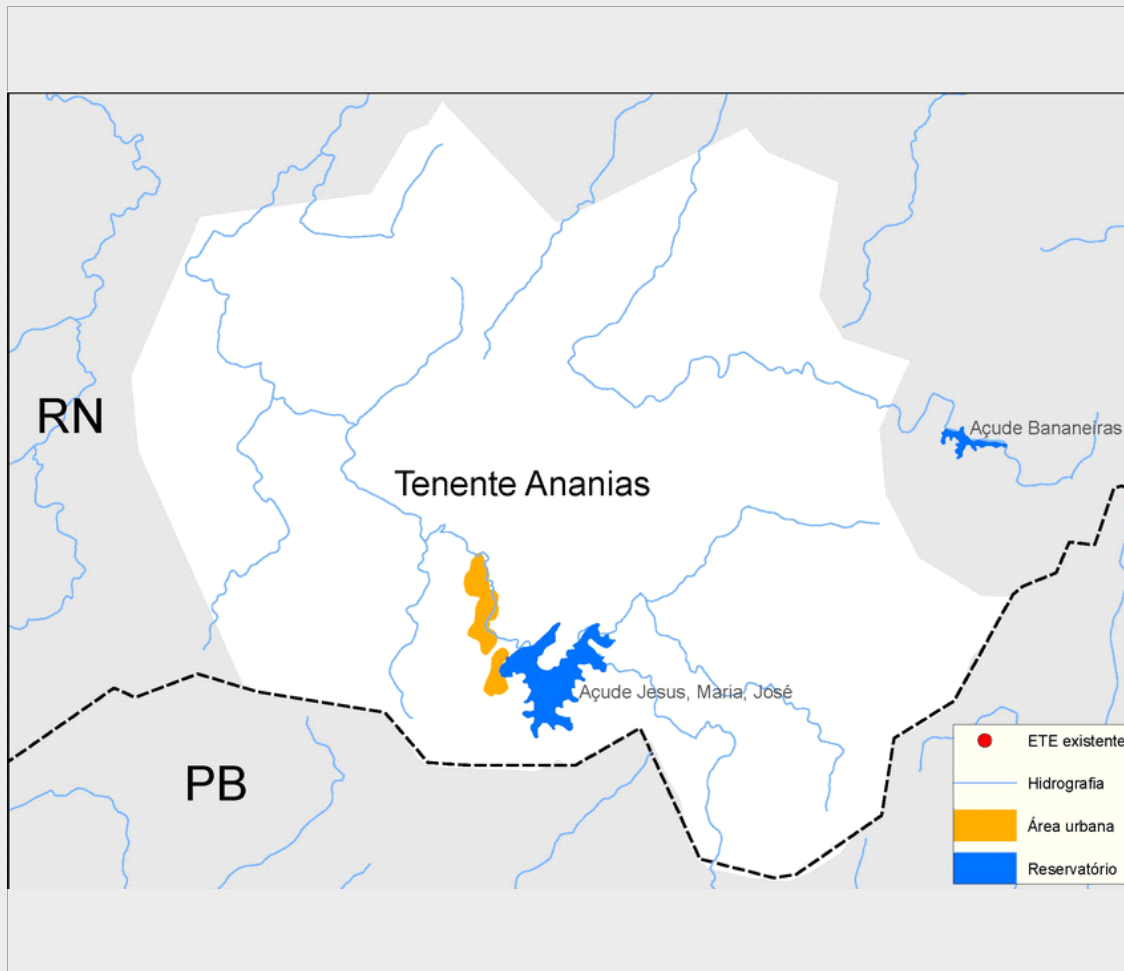
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tenente Ananias		UF	RN	Código IBGE	2414100
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tenente Ananias			
7.229	9.812					



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	59,1%	3,6	230,7	230,7
Soluções individuais	4,1%	0,3	15,9	6,4
Com coleta e sem tratamento	36,8%	2,3	143,7	143,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	390,4	380,8

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	53,0	21,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	476,8	95,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.502.062,61	Estação de tratamento	R\$ 1.465.981,57	Total	R\$ 8.968.044,18
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TENENTE ANANIAS (solução estudada na modelage

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

Tenente Ananias

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TENENTE ANANIAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.831
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	476,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	95,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Farias		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2