

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Terra Nova

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Terra Nova UF BA Código IBGE 2931707

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

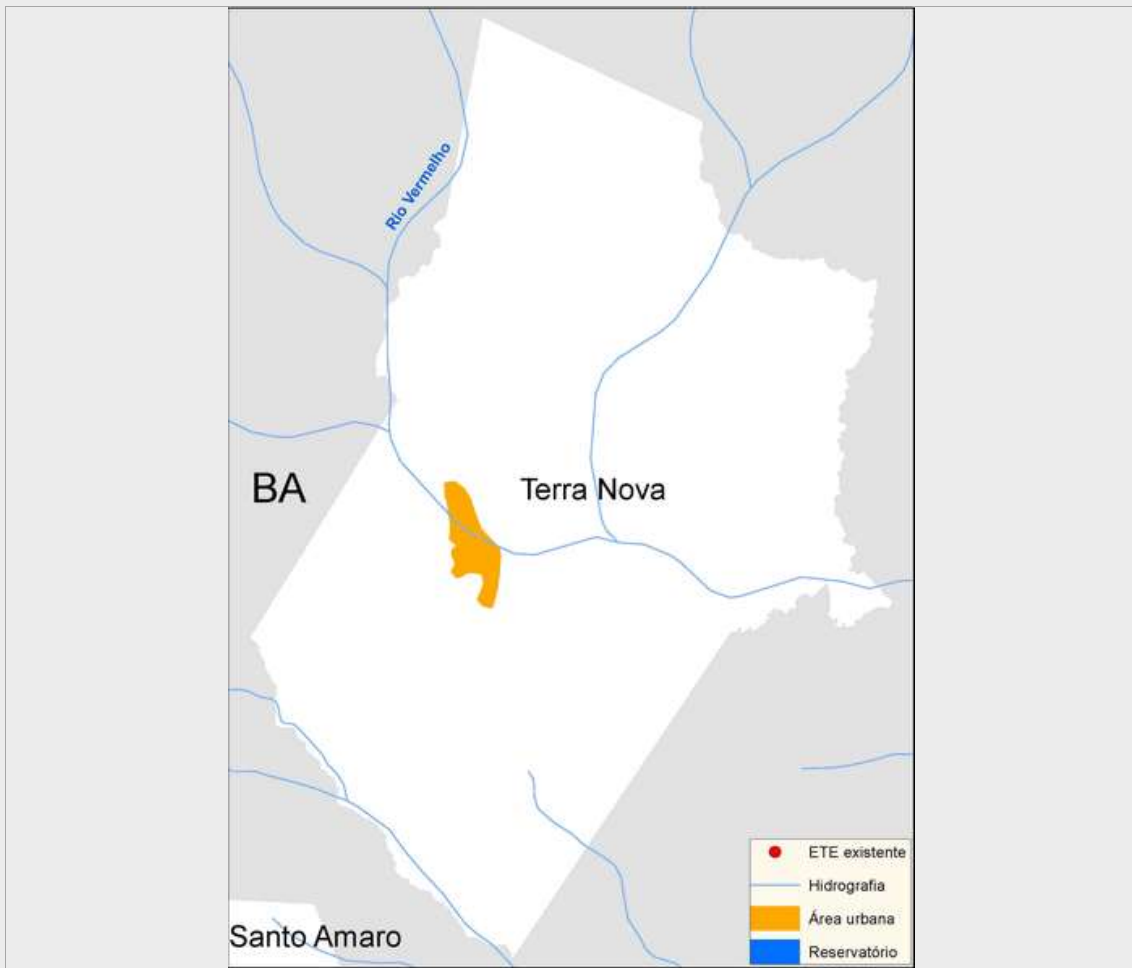
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

12.137

11.871



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	31,4%	2,9	206,1	206,1
Soluções individuais	2,1%	0,2	13,9	5,6
Com coleta e sem tratamento	66,4%	6,2	435,4	435,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,3	655,4	647,0

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	64,1	25,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	576,9	40,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.401.727,66	Estação de tratamento	R\$ 3.141.086,46	Total	R\$ 6.542.814,12
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TERRA NOVA - BA (solução estudada na modelagem)

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

Terra Nova

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TERRA NOVA - BA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.684
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	576,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pojuca		
Vazão de referência (L/s)	760,8	Classe de enquadramento adotada	2