

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Casa Nova

BA

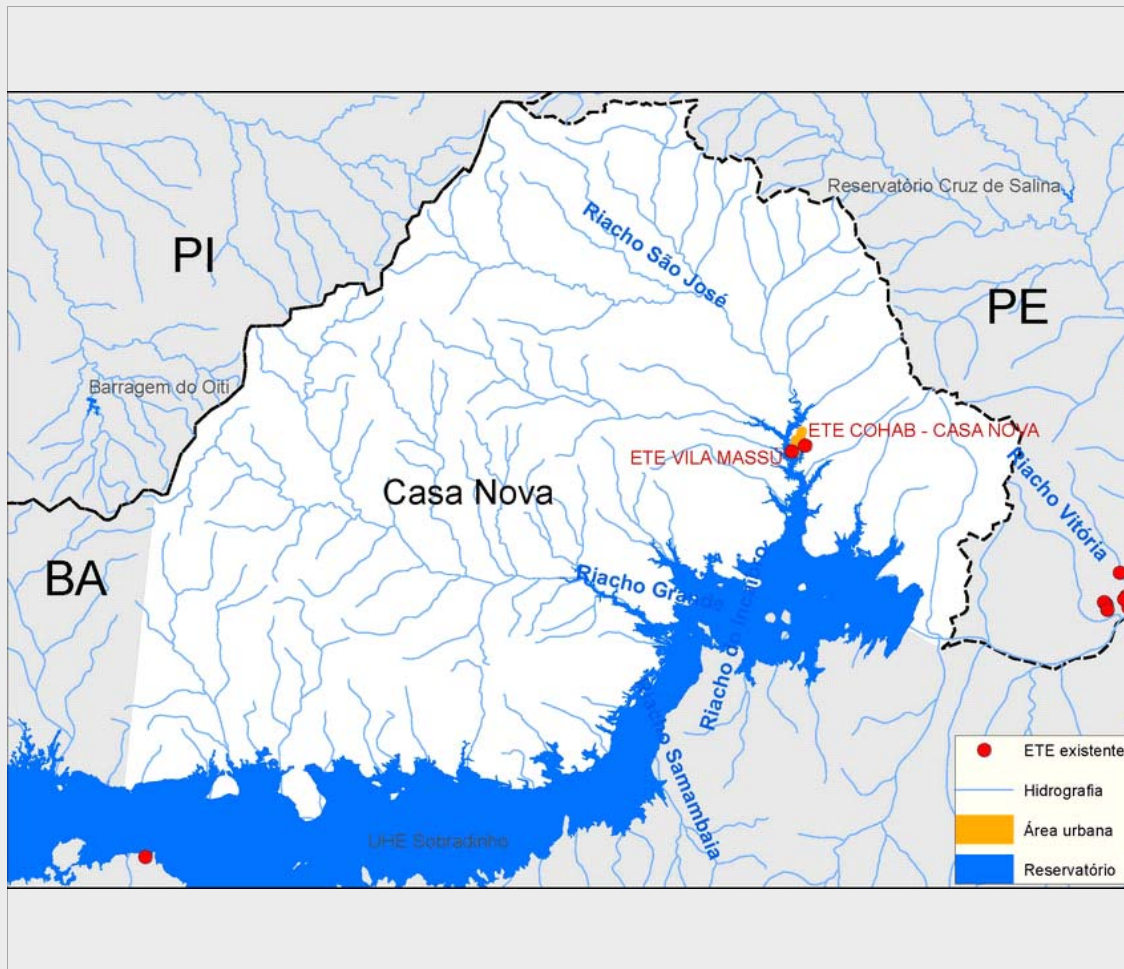
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Casa Nova		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2907202
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Casa Nova			
40.928	63.937					



### 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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	41,6	2.210,1	452,5
		41,6	2.210,1	452,5

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.452,6	775,7	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.390.862,82	Estação de tratamento	R\$ 4.957.534,72	Total	R\$ 31.348.397,53
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COHAB - CASA NOVA

ETE VILA MASSÚ

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COHAB - CASA NOVA

ETE VILA MASSÚ

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

## Casa Nova

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE VILA MASSÚ	População atendida	36.975
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.105,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	399,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Campo Largo		
Vazão de referência (L/s)	30,7	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE COHAB - CASA NOVA	População atendida	3.953
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,1%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.105,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,2
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Campo Largo		
Vazão de referência (L/s)	30,7	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE VILA MASSÚ	População atendida	31.968
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	58,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.726,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	345,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Campo Largo		
Vazão de referência (L/s)	30,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE COHAB - CASA NOVA	População atendida	31.969
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,1%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	58,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.726,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	430,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Campo Largo		
Vazão de referência (L/s)	30,7	Classe de enquadramento adotada	2