

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Areia de Baraúnas

PB

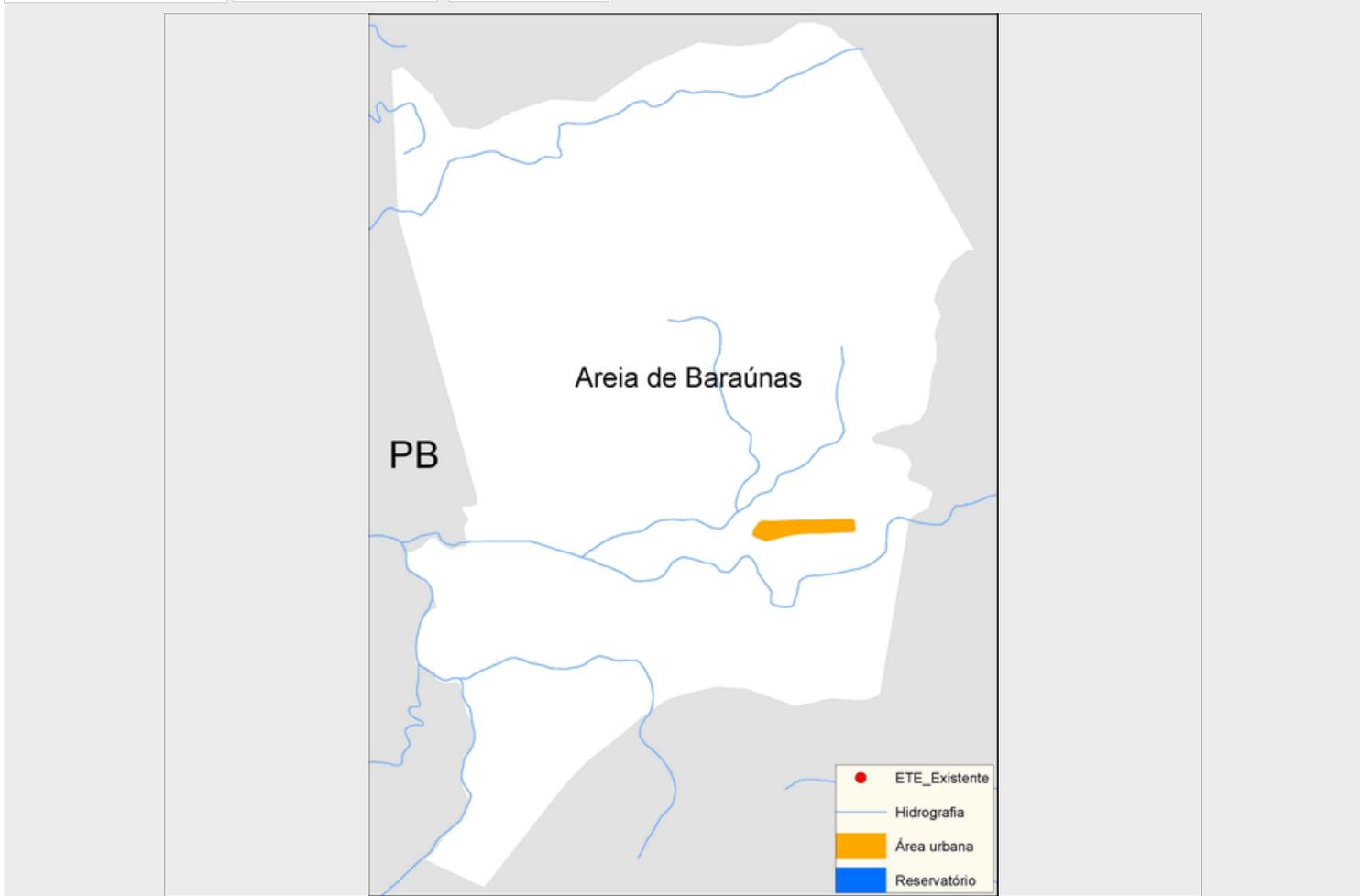
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Areia de Baraúnas		
1.007	1.131				



### 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	21,8%	0,2	11,9	11,9
Soluções individuais	0,8%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	77,4%	0,6	42,1	42,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	54,4	54,1

### 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	6,1	2,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	55,0	3,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 382.320,01	Estação de tratamento	R\$ 299.179,01	Total	R\$ 681.499,02
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AREIA DE BARAÚNAS (solução estudada na modelag

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

## Areia de Baraúnas

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

#### Características da ETE

Nome	ETE AREIA DE BARAÚNAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.018
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	55,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio da Farinha		
Vazão de referência (L/s)	37,5	Classe de enquadramento adotada	2