

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arataca

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

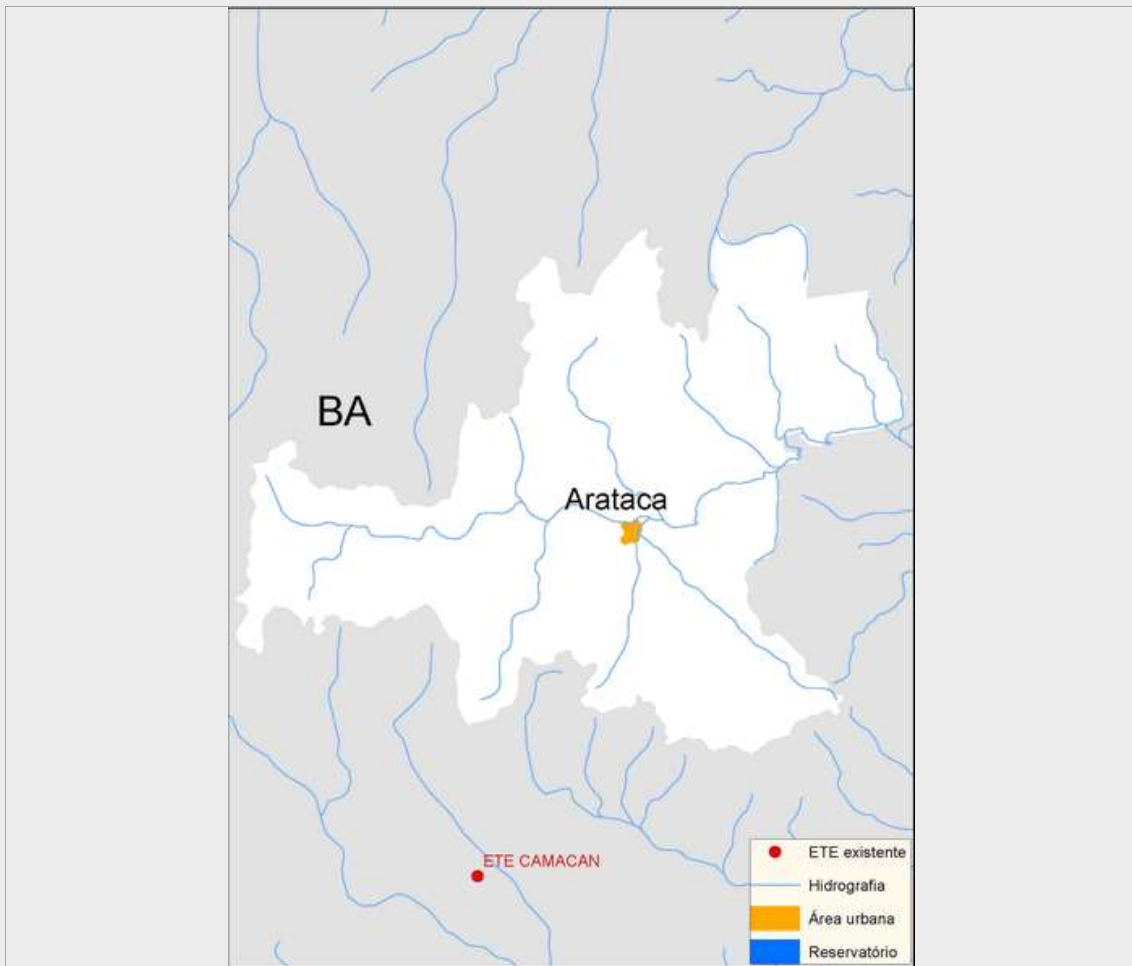
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
6.357	5.940		



**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	78,2%	4,8	268,5	268,5
Soluções individuais	2,3%	0,1	7,7	3,1
Com coleta e sem tratamento	19,5%	1,2	67,0	67,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	343,3	338,6

**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	32,1	12,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	288,7	8,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.090.597,26	Estação de tratamento	R\$ 2.058.244,83	Total	R\$ 7.148.842,09
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARATACA (solução estudada na modelagem)

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

Arataca

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARATACA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.346
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	288,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Una ou Aliança		
Vazão de referência (L/s)	31,7	Classe de enquadramento adotada	2