

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araci

BA

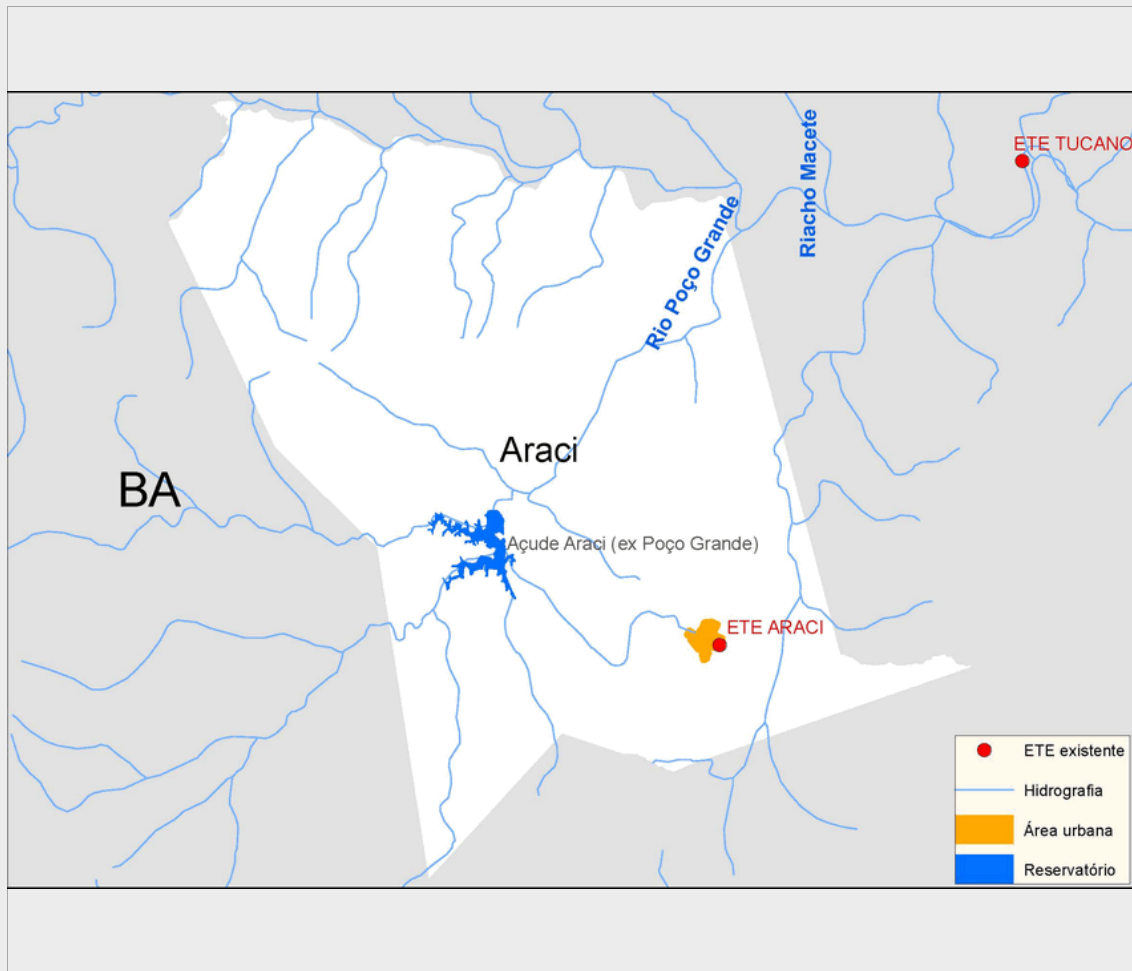
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Araci		UF	BA	Código IBGE	2902104
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
21.160	31.927					



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	30,8%	4,8	351,7	351,7
Soluções individuais	9,1%	1,4	103,5	41,4
Com coleta e sem tratamento	30,8%	4,8	351,9	351,9
Com coleta e com tratamento	29,4%	4,6	335,6	83,9
		15,7	1.142,6	828,9

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	
Soluções individuais	172,4	69,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.551,7	46,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.354.668,71	Estação de tratamento	R\$ 11.297.848,94	Total	R\$ 29.652.517,65
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ARACI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARACI

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

Araci

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ARACI	População atendida	6.214
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	335,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Saco			
Vazão de referência (L/s)	97,3	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARACI	População atendida	28.734
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.551,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,5
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Saco			
Vazão de referência (L/s)	97,3	Classe de enquadramento adotada	2	