

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cícero Dantas

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cícero Dantas** UF **BA** Código IBGE **2907806**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

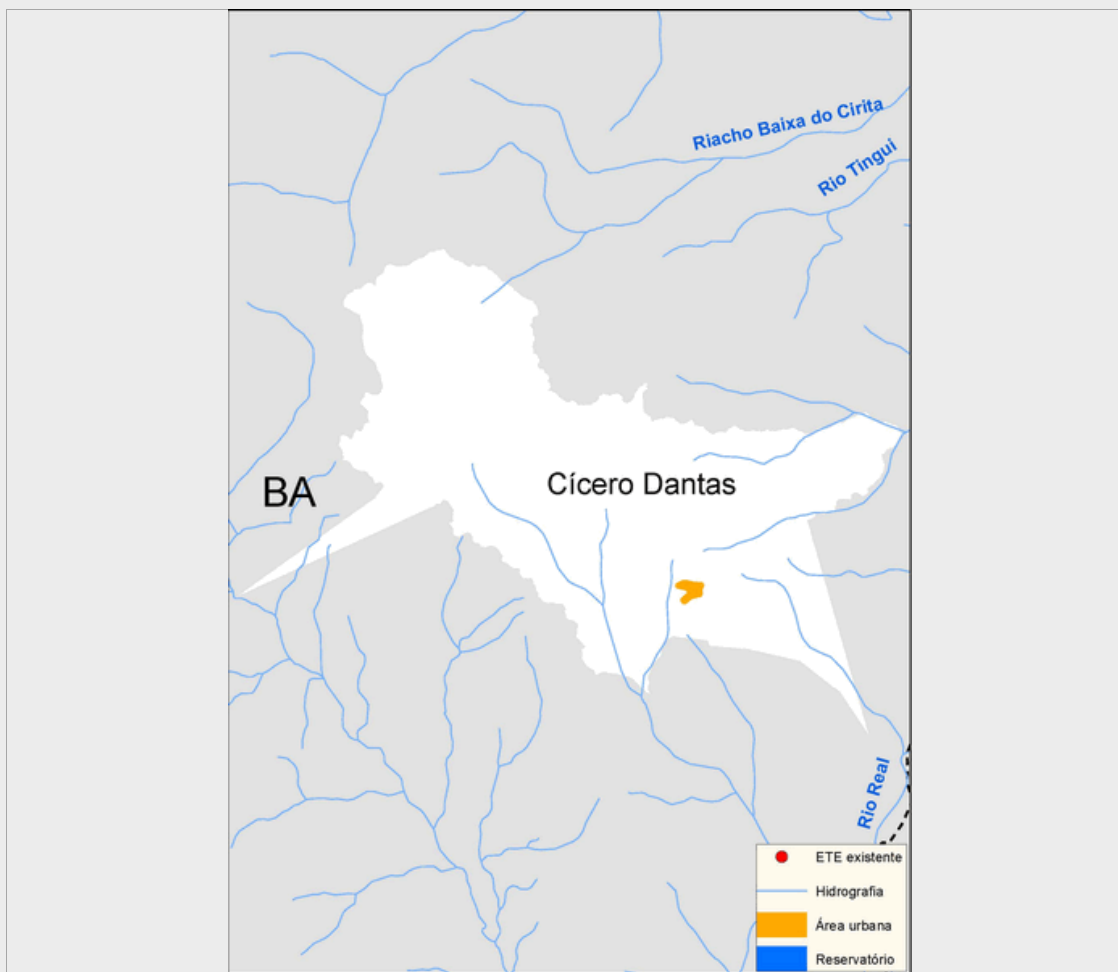
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

18.892

24.127



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	29,8%	4,8	303,6	303,6
Soluções individuais	3,6%	0,6	36,7	14,7
Com coleta e sem tratamento	66,7%	10,7	679,9	679,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,0	1.020,2	998,2

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	130,3	52,1	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.172,6	234,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.093.910,62	Estação de tratamento	R\$ 3.651.969,90	Total	R\$ 14.745.880,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÍCERO DANTAS (solução estudada na modelagem)

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

Cícero Dantas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CÍCERO DANTAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.714
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.172,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	234,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	5,0	Classe de enquadramento adotada	2		