

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruz das Almas

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Cruz das Almas UF BA Código IBGE 2909802

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

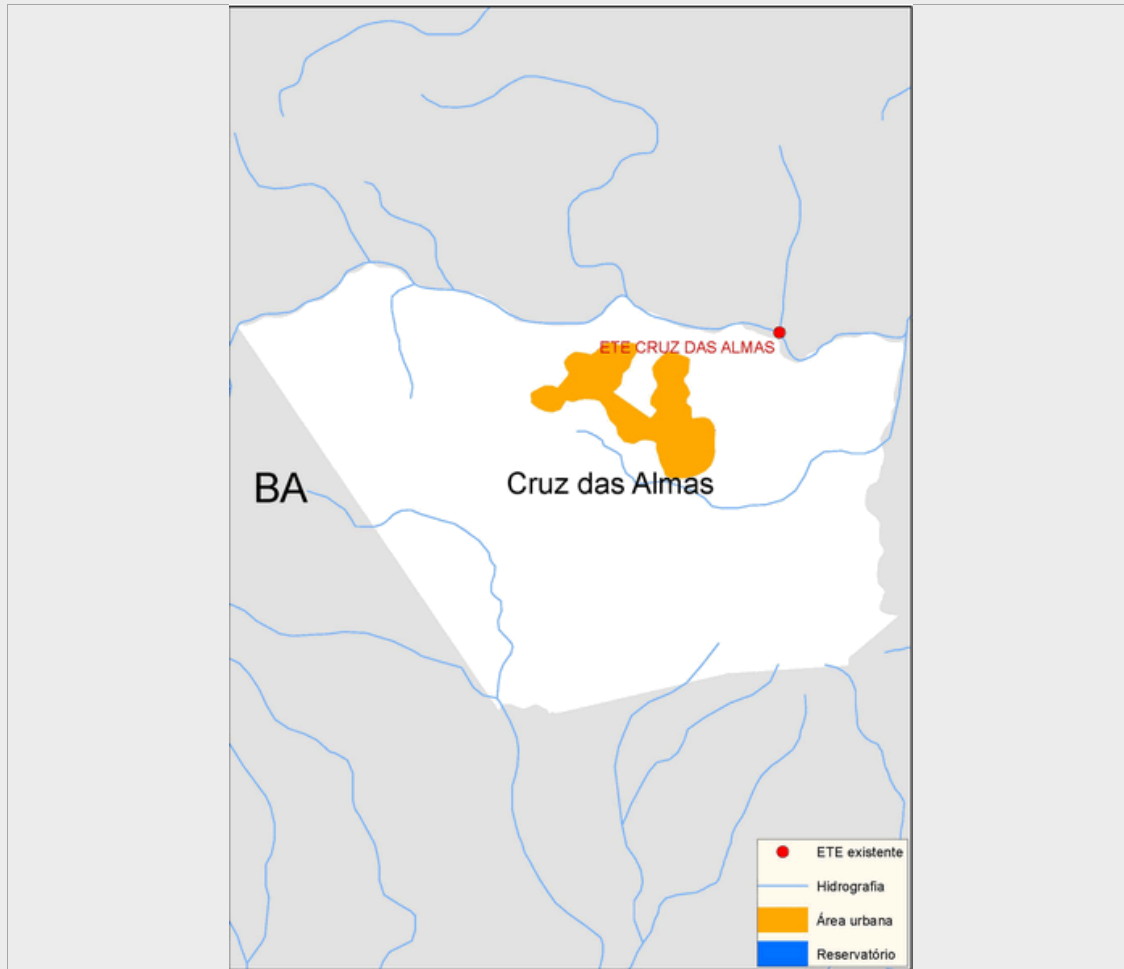
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

53.880

63.181



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	50,6%	24,1	1472,1	1472,1
Soluções individuais	9,4%	4,5	273,6	109,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,0%	19,0	1.163,8	244,4
		47,5	2.909,5	1.826,0

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	341,2	136,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.070,6	614,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 38.453.987,62	Estação de tratamento	R\$ 9.523.908,23	Total	R\$ 47.977.895,85
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CRUZ DAS ALMAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZ DAS ALMAS

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

Cruz das Almas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CRUZ DAS ALMAS	População atendida	21.552
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.163,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	244,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	46,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CRUZ DAS ALMAS	População atendida	56.863
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.070,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	614,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	46,9	Classe de enquadramento adotada	2