

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Castro Alves

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Castro Alves** UF **BA** Código IBGE **2907301**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

16.729

18.603



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	14,6%	1,9	131,5	131,5
Soluções individuais	3,1%	0,4	27,5	11
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	82,4%	10,8	744,3	260,5
		13,2	903,4	403,1

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	100,5	40,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	904,1	27,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.598.616,66	Estação de tratamento	R\$ 3.308.193,96	Total	R\$ 6.906.810,62
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CASTRO ALVES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CASTRO ALVES

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

Castro Alves

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CASTRO ALVES	População atendida	13.783
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	744,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	260,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Fundo		
Vazão de referência (L/s)	61,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CASTRO ALVES	População atendida	16.743
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	904,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Fundo		
Vazão de referência (L/s)	61,0	Classe de enquadramento adotada	2