

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capela do Alto Alegre

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Capela do Alto Alegre** UF **BA** Código IBGE **2906857**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

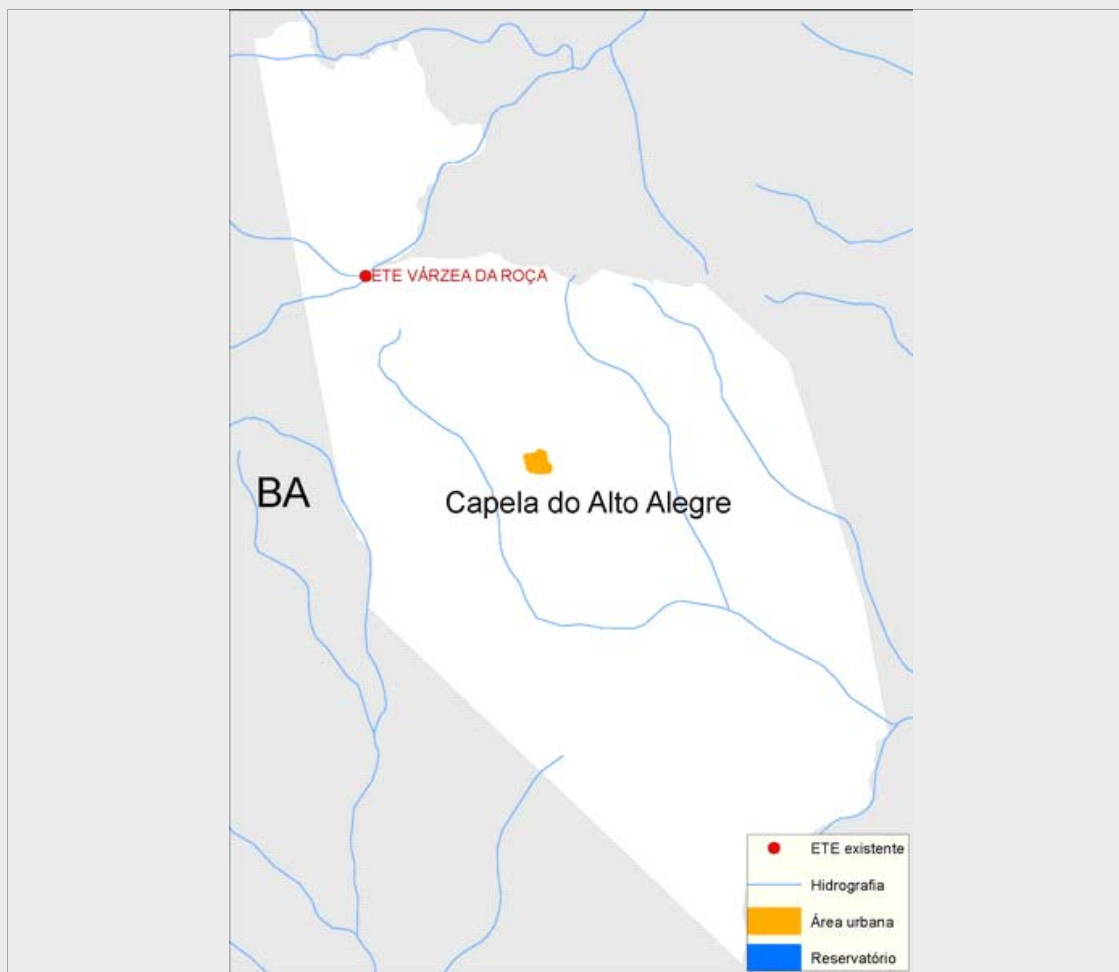
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

5.887

6.386



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	38,1%	3	121	121
Soluções individuais	0,1%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	61,8%	4,8	196,5	196,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	317,9	317,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	34,5	13,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	310,3	9,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.563.615,52	Estação de tratamento	R\$ 2.212.887,51	Total	R\$ 4.776.503,03
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPELA DO ALTO ALEGRE (solução estudada na mod

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

Capela do Alto Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAPELA DO ALTO ALEGRE (solução estudada na modelagem) População atendida 5.747

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 310,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 9,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Sacraíú

Vazão de referência (L/s) 37,0 Classe de enquadramento adotada 2