

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz Cabrália

BA

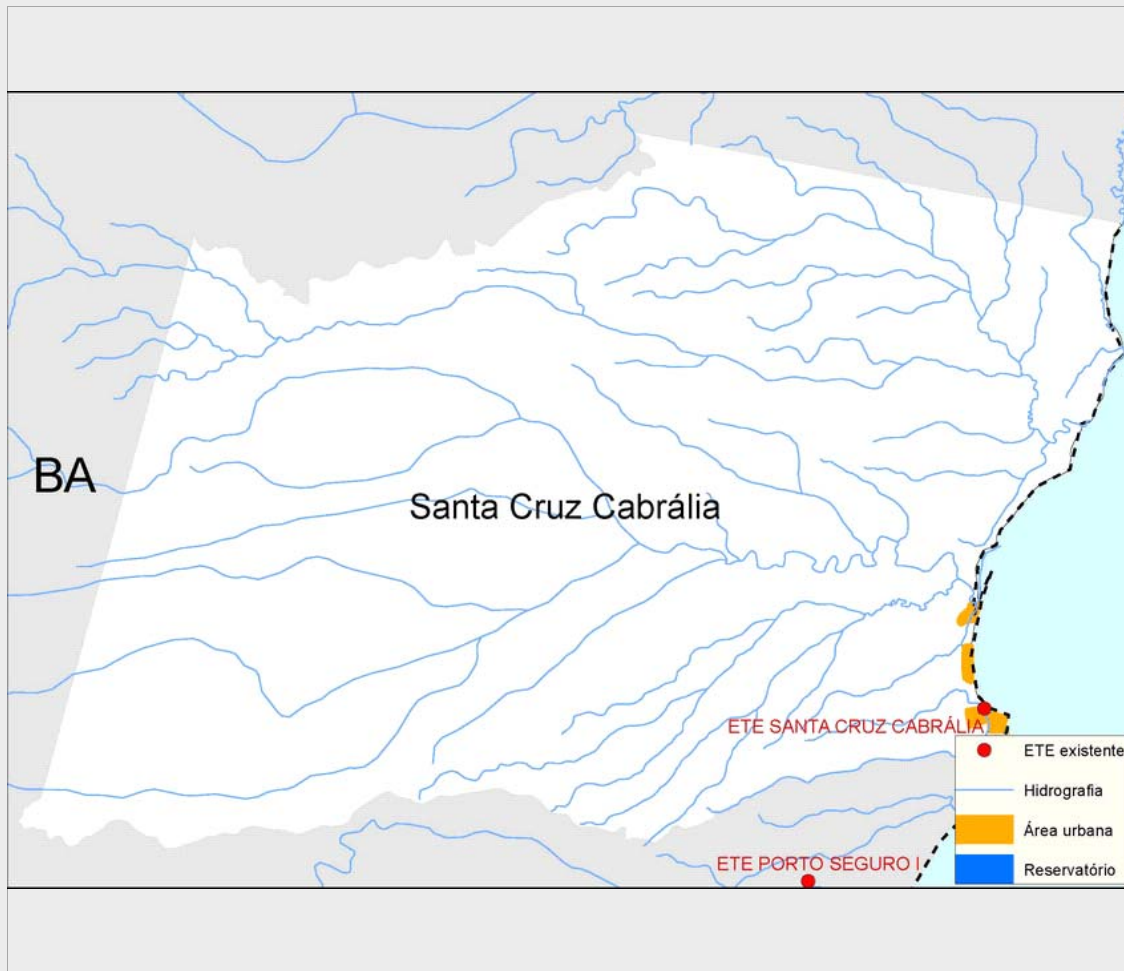
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Cruz Cabrália		UF	BA	Código IBGE	2927705
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
20.152	24.449					



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	41,7%	8,7	454,3	454,3
Soluções individuais	11,2%	2,3	121,3	48,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	47,1%	9,8	512,5	133,3
		20,9	1.088,2	636,2

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	Não
Soluções individuais	132,0	52,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.188,2	83,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.349.477,32	Estação de tratamento	R\$ 4.185.885,43	Total	R\$ 18.535.362,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA CRUZ CABRÁLIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CRUZ CABRÁLIA

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

Santa Cruz Cabrália

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA CRUZ CABRÁLIA	População atendida	9.491
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	512,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	133,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jardim		
Vazão de referência (L/s)	98,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA CRUZ CABRÁLIA	População atendida	22.004
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.188,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jardim		
Vazão de referência (L/s)	98,3	Classe de enquadramento adotada	2