

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Central

BA

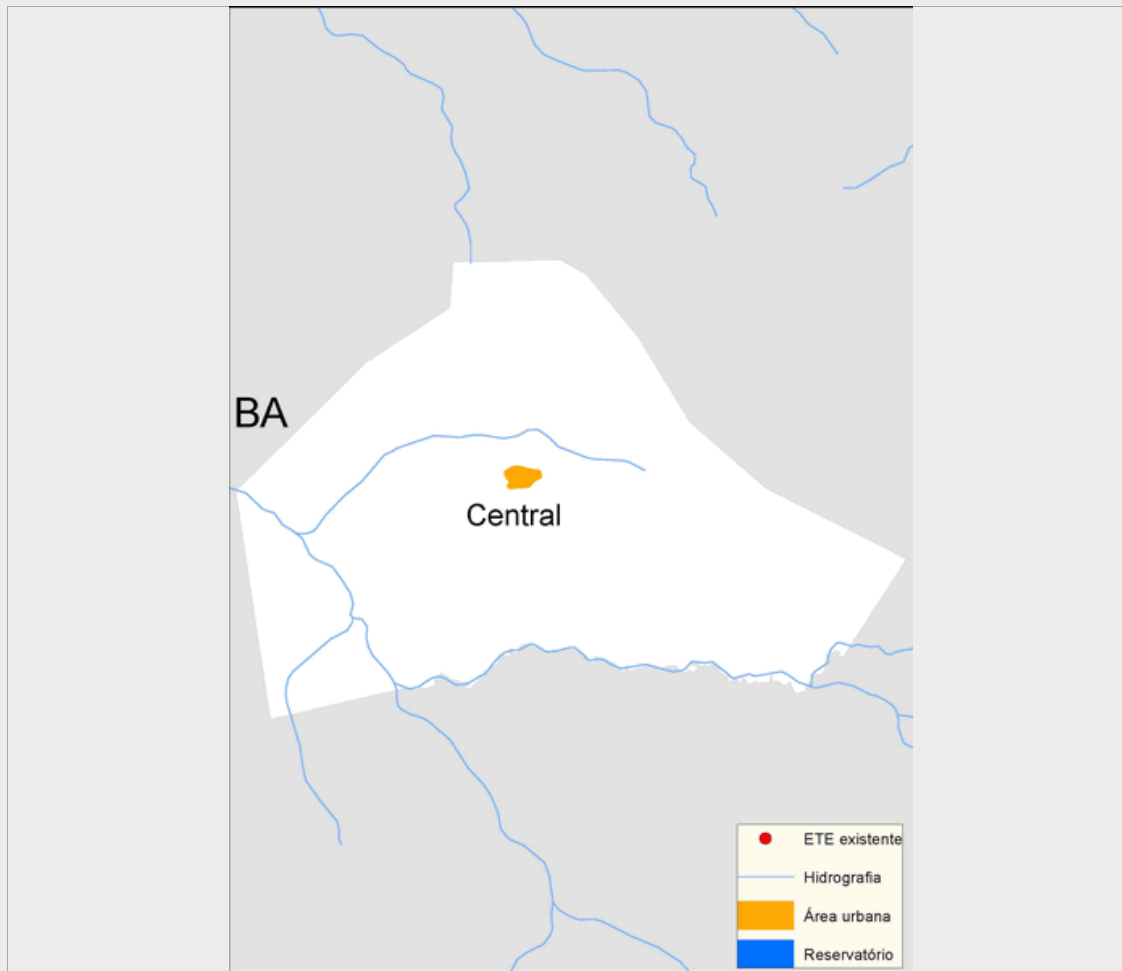
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Central		UF	BA	Código IBGE	2907608
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
8.659	9.992					



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	87,3%	6,3	408	408
Soluções individuais	12,0%	0,9	56,2	22,5
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,1	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	467,6	433,8

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	54,0	21,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	485,6	97,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.859.341,75	Estação de tratamento	R\$ 1.492.839,78	Total	R\$ 12.352.181,53
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CENTRAL (solução estudada na modelagem)

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

Central

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CENTRAL (solução estudada na modelagem) População atendida 8.993

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 485,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 97,1

Características do corpo receptor

Nome Riacho Baixão do Gabriel ou Vereda do Gabriel

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