

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeira do Pombal

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

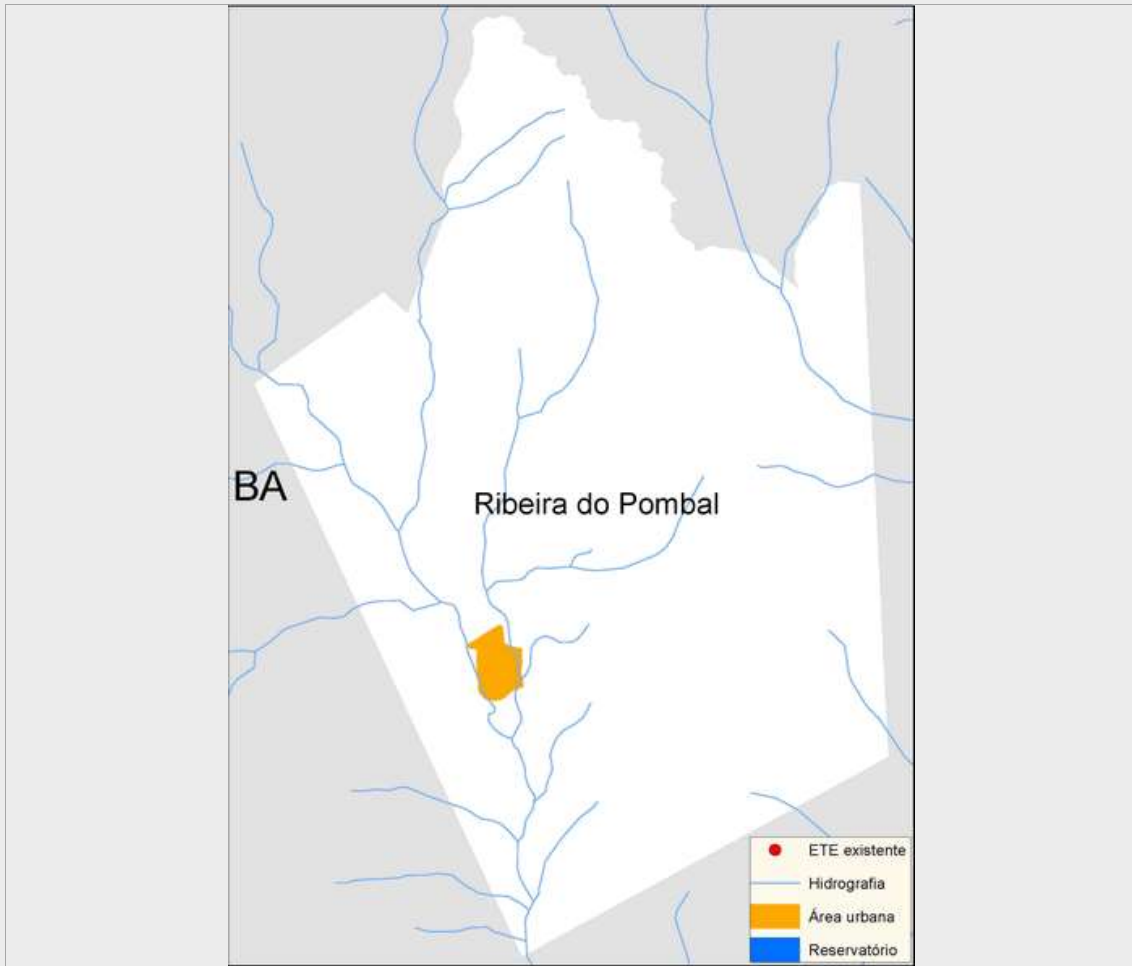
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ribeira do Pombal** UF **BA** Código IBGE **2926608**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
31.814	39.449		



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	63,2%	17,3	1085,2	1085,2
Soluções individuais	15,0%	4,1	257,7	103,1
Com coleta e sem tratamento	21,8%	6,0	375,0	375,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,4	1.718,0	1.563,3

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	213,0	85,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.917,2	57,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 32.757.984,69	Estação de tratamento	R\$ 14.843.158,60	Total	R\$ 47.601.143,28
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBEIRA DO POMBAL (solução estudada na modelag

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

Ribeira do Pombal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIBEIRA DO POMBAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	35.504
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)	74,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.917,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Maçacará ou Ribeira do Pombal		
Vazão de referência (L/s)	233,4	Classe de enquadramento adotada	2