

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejinho

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

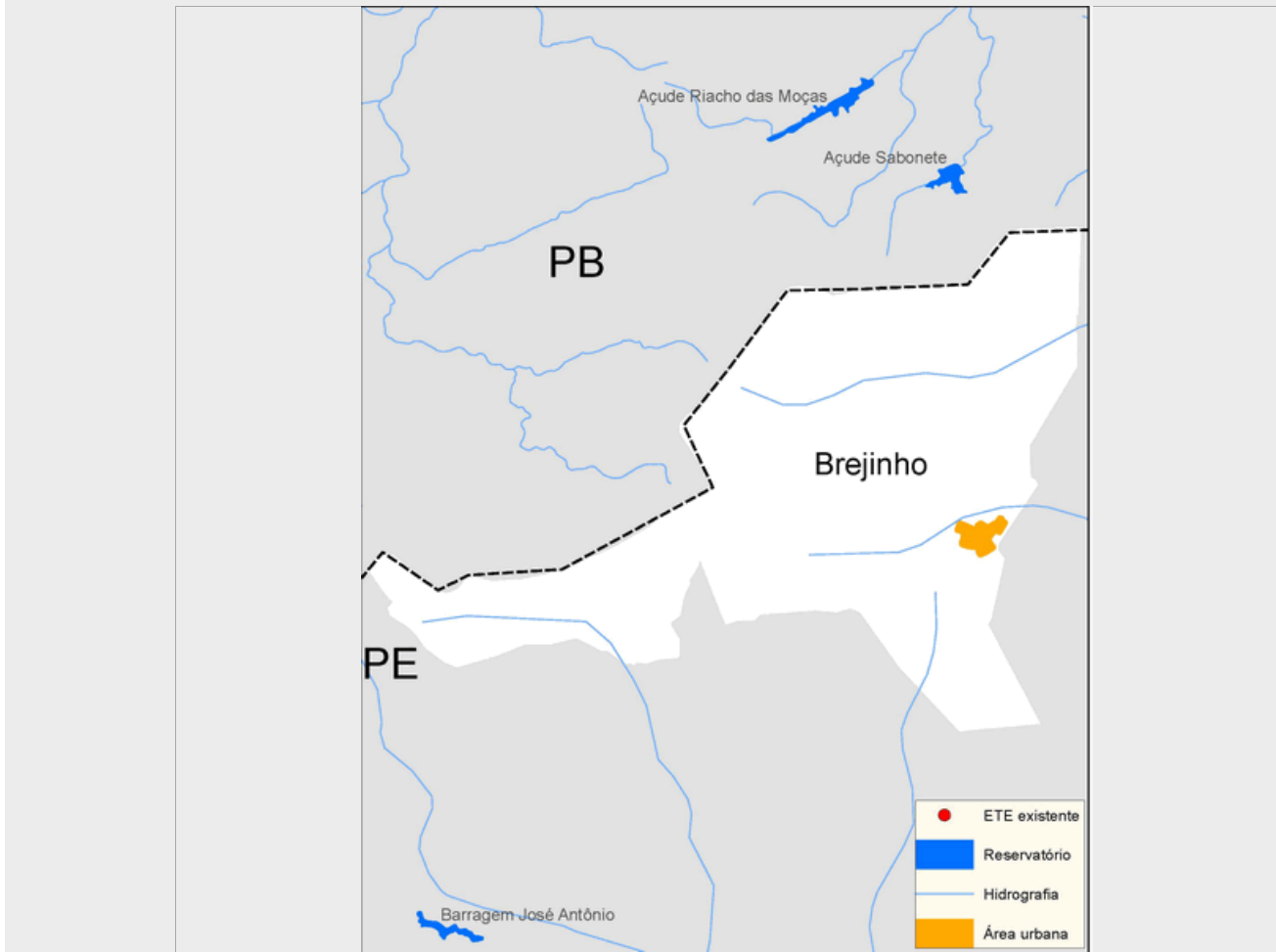
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Brejinho** UF **PE** Código IBGE **2602506**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento
3.459	4.412		



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	8,5%	0,2	15,9	15,9
Soluções individuais	1,2%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	90,3%	2,5	168,7	168,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	186,8	185,5

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	23,8	9,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	214,4	42,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.380.150,66	Estação de tratamento	R\$ 5.269.232,05	Total	R\$ 6.649.382,72
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BREJINHO - PE (solução estudada na modelagem)

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

Brejinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BREJINHO - PE (solução estudada na modelagem) População atendida 3.971

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |^o |^úo

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 214,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 42,9

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Belém

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