

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Areia de Baraúnas

PB

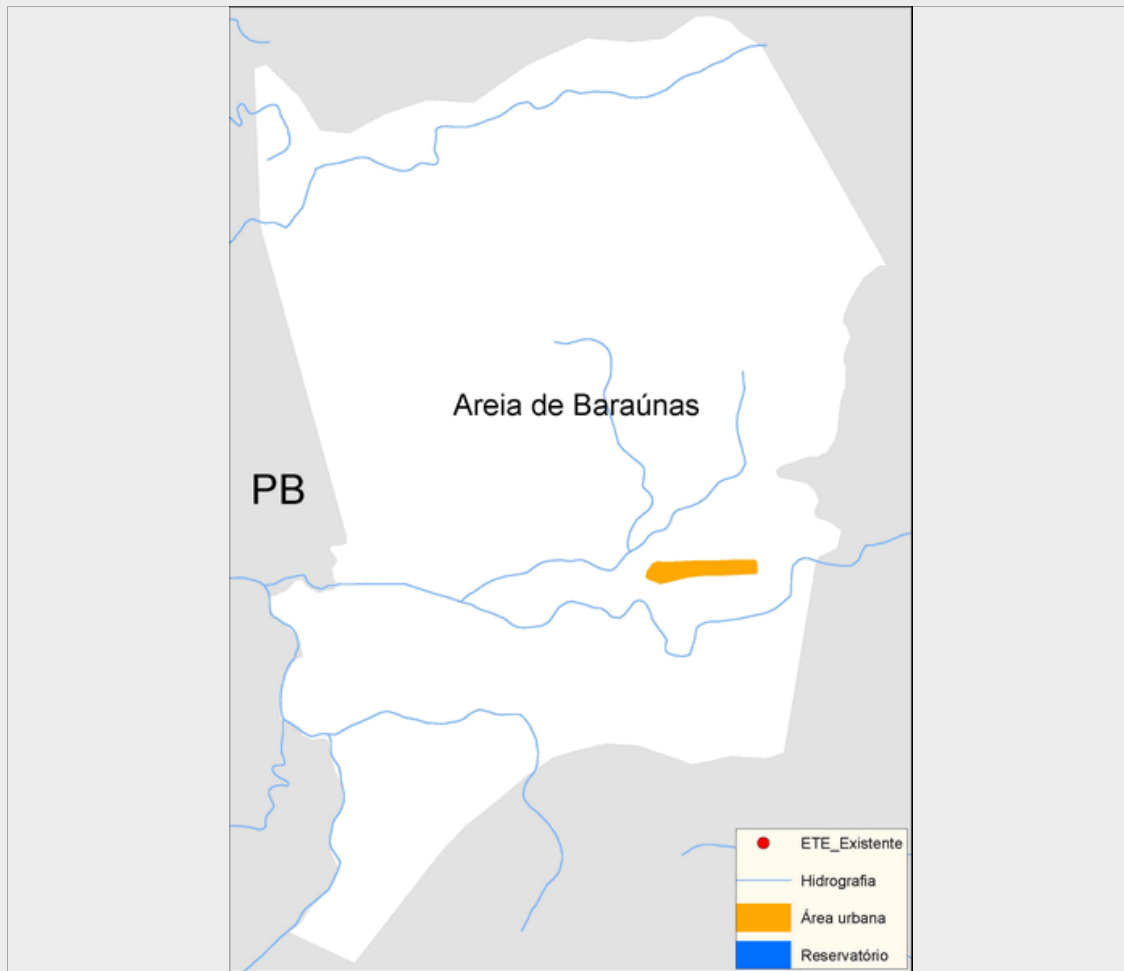
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Areia de Baraúnas		UF	PB	Código IBGE	2501153
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Areia de Baraúnas			
1.007	1.131					



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	21,8%	0,2	11,9	11,9
Soluções individuais	0,8%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	77,4%	0,6	42,1	42,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	54,4	54,1

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	6,1	2,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	55,0	3,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 382.320,01	Estação de tratamento	R\$ 299.179,01	Total	R\$ 681.499,02
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AREIA DE BARAÚNAS (solução estudada na modelag

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

Areia de Baraúnas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AREIA DE BARAÚNAS (solução estudada na modelagem) População atendida 1.018

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 55,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,9

Características do corpo receptor

Nome Rio da Farinha

Vazão de referência (L/s) 37,5 Classe de enquadramento adotada 2