

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piraí do Norte

BA

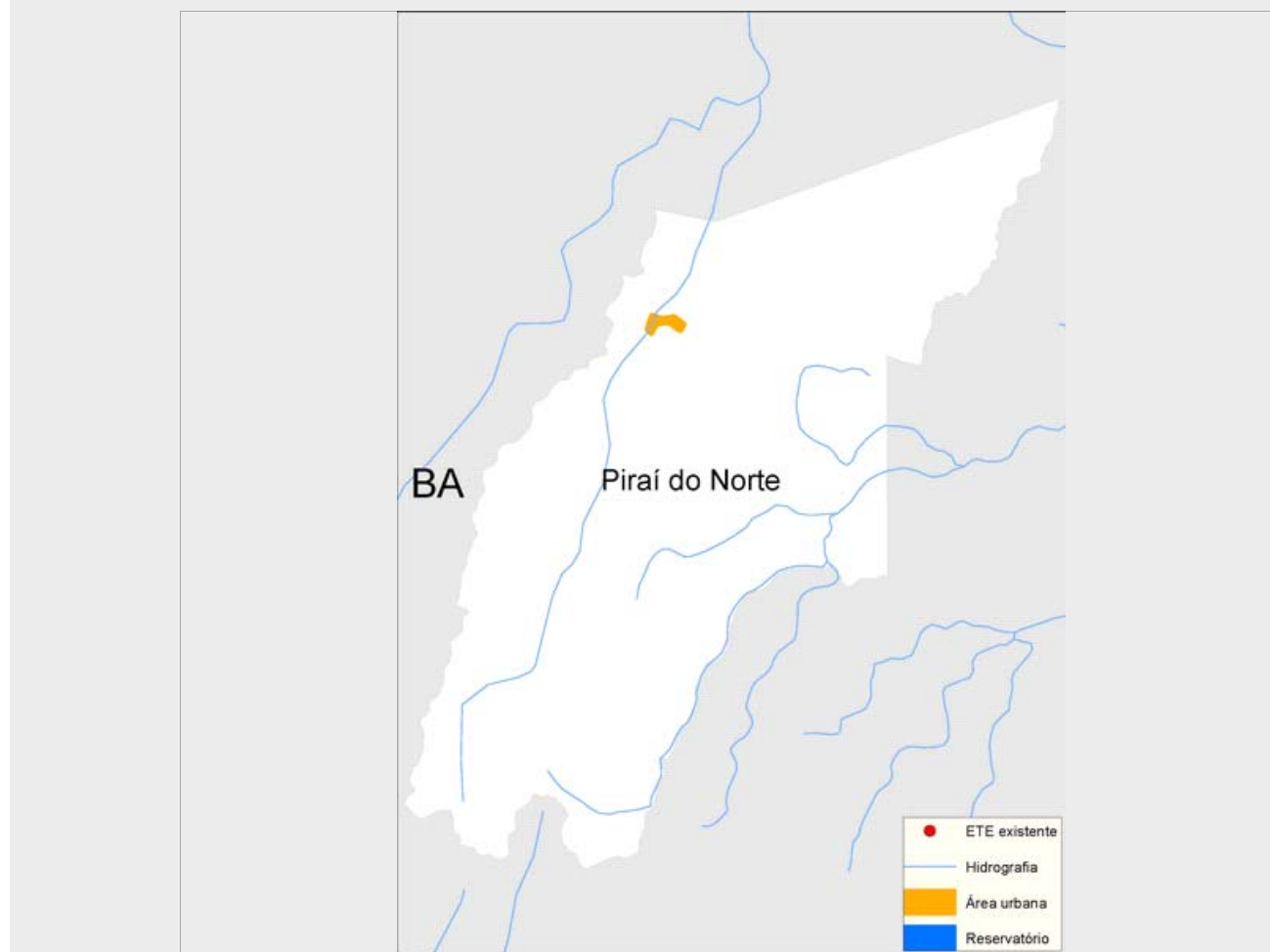
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Piraí do Norte		UF	BA	Código IBGE	2924678
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
3.921	5.114					



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	50,8%	1,9	107,5	107,5
Soluções individuais	1,0%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	48,2%	1,8	102,1	102,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	211,7	210,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	27,6	11,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	248,6	17,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 4.351.542,72	Estação de tratamento	R\$ 1.353.208,41	Total	R\$ 5.704.751,13

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRAÍ DO NORTE (solução estudada na modelagem)

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

Piraí do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE PIRAÍ DO NORTE (solução estudada na modelagem)			População atendida	4.603
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	93,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	9,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	248,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,4
Características do corpo receptor					
Nome	Rio do Peixe				
Vazão de referência (L/s)	39,7		Classe de enquadramento adotada	2	