

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Redenção

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

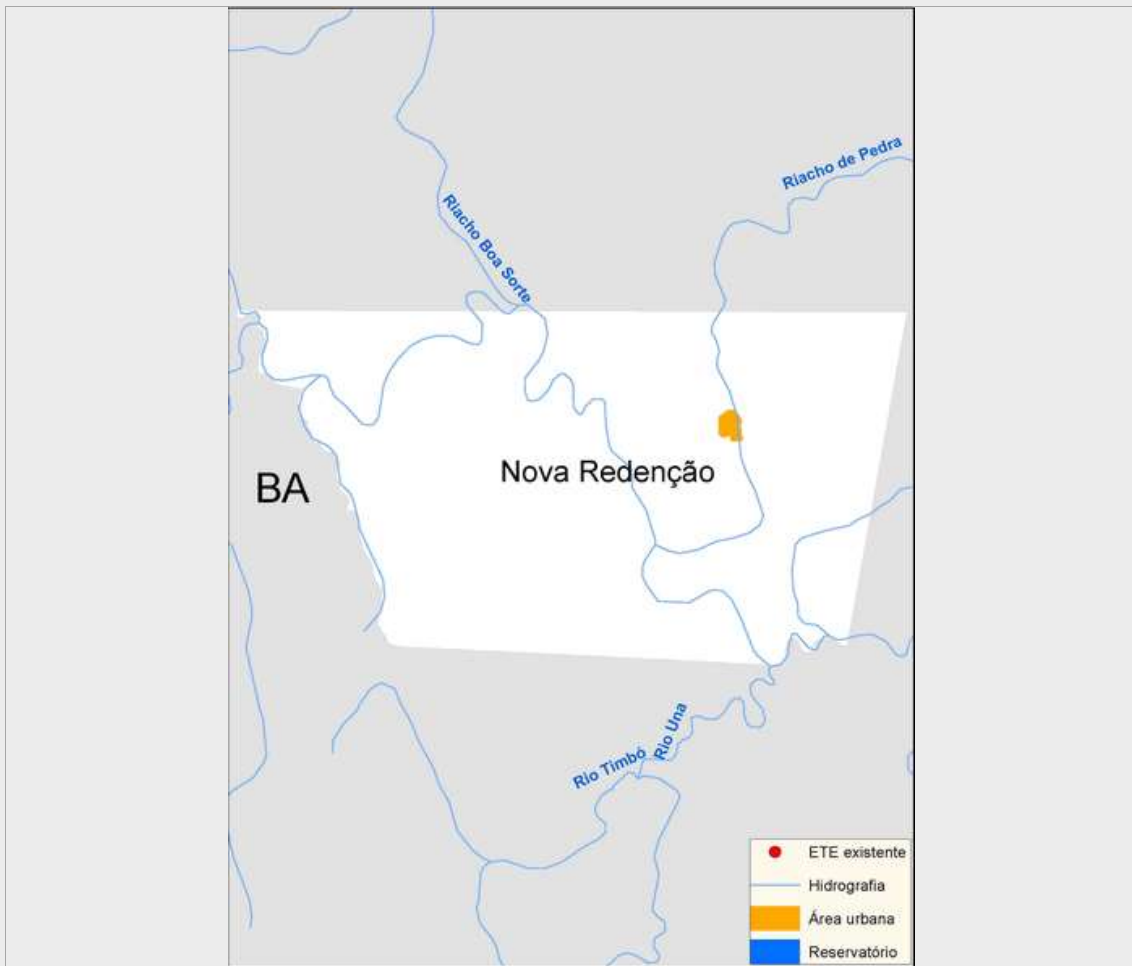
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Redenção UF BA Código IBGE 2922854

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
5.558	5.530		



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	92,2%	3,8	276,7	276,7
Soluções individuais	0,6%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	7,2%	0,3	21,5	21,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	300,1	299,0

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	29,9	12,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	268,7	26,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.569.575,31	Estação de tratamento	R\$ 1.533.009,49	Total	R\$ 7.102.584,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA REDENÇÃO (solução estudada na modelagem)

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

Nova Redenção

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA REDENÇÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.977
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	268,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho de Pedra		
Vazão de referência (L/s)	112,4	Classe de enquadramento adotada	2