

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra

BA

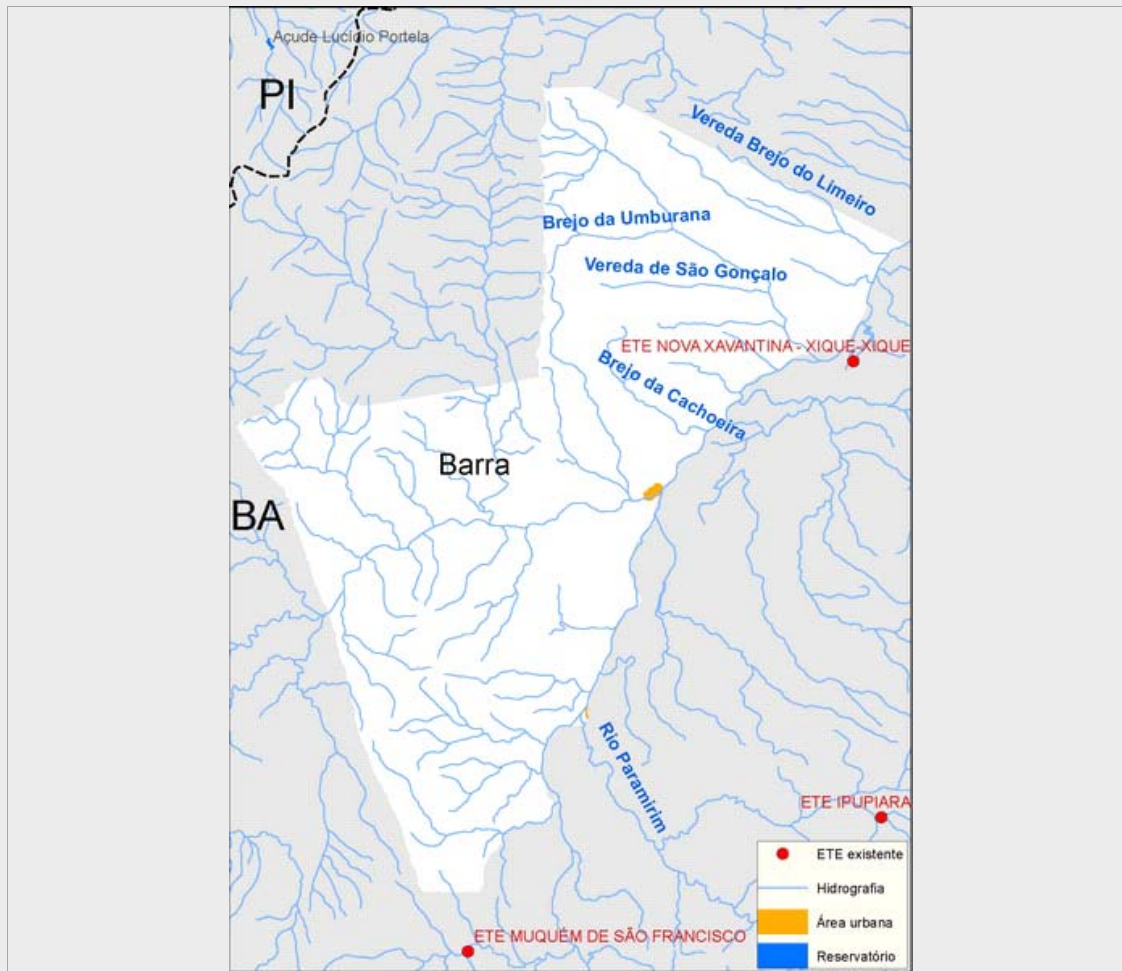
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barra		UF	BA	Código IBGE	2902708
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra			
24.283	28.355					



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	69,3%	20,5	908,3	908,3
Soluções individuais	16,3%	4,8	213,8	85,5
Com coleta e sem tratamento	14,4%	4,3	189,2	189,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,6	1.311,3	1.183,0

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	Não
Soluções individuais	153,1	61,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.378,1	551,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.253.250,94	Estação de tratamento	R\$ 5.952.513,17	Total	R\$ 31.205.764,11
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA (solução estudada na modelagem)

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

Barra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	25.520
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	53,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.378,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	551,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.071.166,4	Classe de enquadramento adotada	2