

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Esplanada

BA

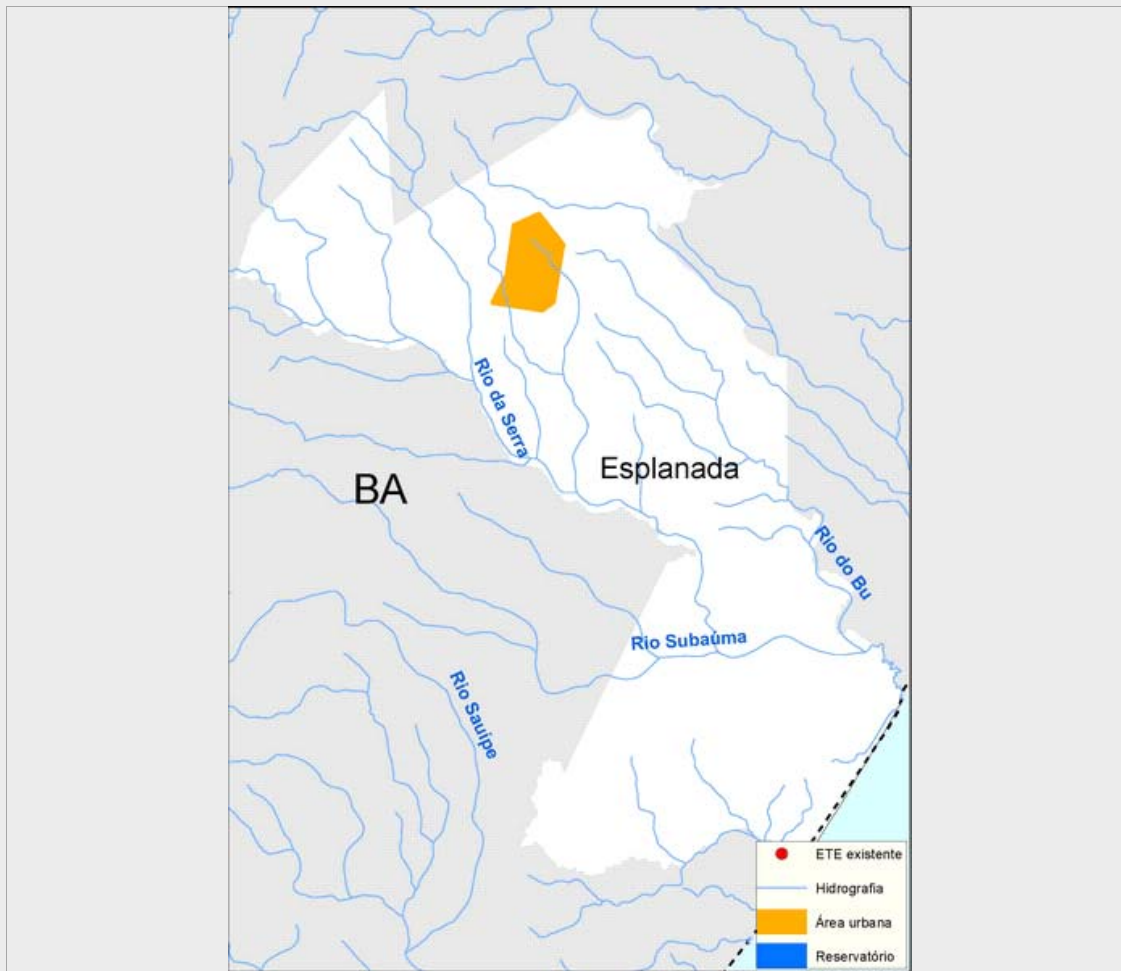
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Esplanada		UF	BA	Código IBGE	2910602
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
22.808	30.166					



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	86,0%	16	1059,3	1059,3
Soluções individuais	12,3%	2,3	151,5	60,6
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,3	20,9	20,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,6	1.231,6	1.140,7

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	162,9	65,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.466,1	293,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 30.696.837,43	Estação de tratamento	R\$ 11.398.034,93	Total	R\$ 42.094.872,36
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESPLANADA (solução estudada na modelagem)

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

Esplanada

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ESPLANADA (solução estudada na modelagem)	População atendida	27.149
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _{úo}		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	56,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.466,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	293,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itariri		
Vazão de referência (L/s)	32,8	Classe de enquadramento adotada	2