

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pojuca

BA

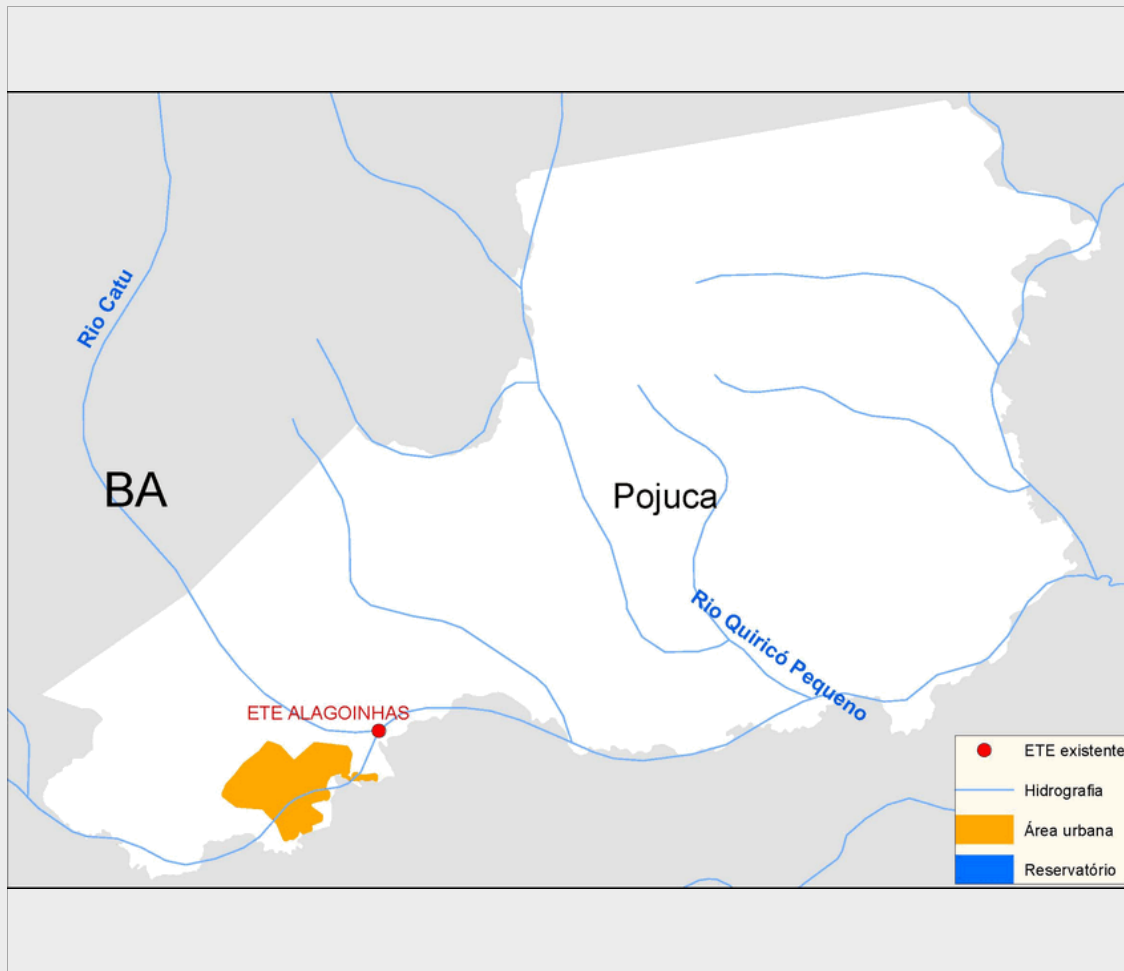
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pojuca		UF	BA	Código IBGE	2925204
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
31.369	44.434					



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	5,9%	1,8	99,7	99,7
Soluções individuais	3,3%	1	56,6	22,6
Com coleta e sem tratamento	36,3%	11,0	615,1	615,1
Com coleta e com tratamento	54,5%	16,5	922,6	922,6
		30,4	1.693,9	1.660,0

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	
Soluções individuais	239,9	96,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.159,5	64,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.602.767,36	Estação de tratamento	R\$ 15.765.239,30	Total	R\$ 29.368.006,65
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Pojuca

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POJUCA (solução estudada na modelagem)

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

Pojuca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Pojuca	População atendida	28.475
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.537,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	615,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pojuca		
Vazão de referência (L/s)	1.063,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE POJUCA (solução estudada na modelagem)	População atendida	39.991
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	84,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.159,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pojuca		
Vazão de referência (L/s)	935,0	Classe de enquadramento adotada	2