

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pilão Arcado

BA

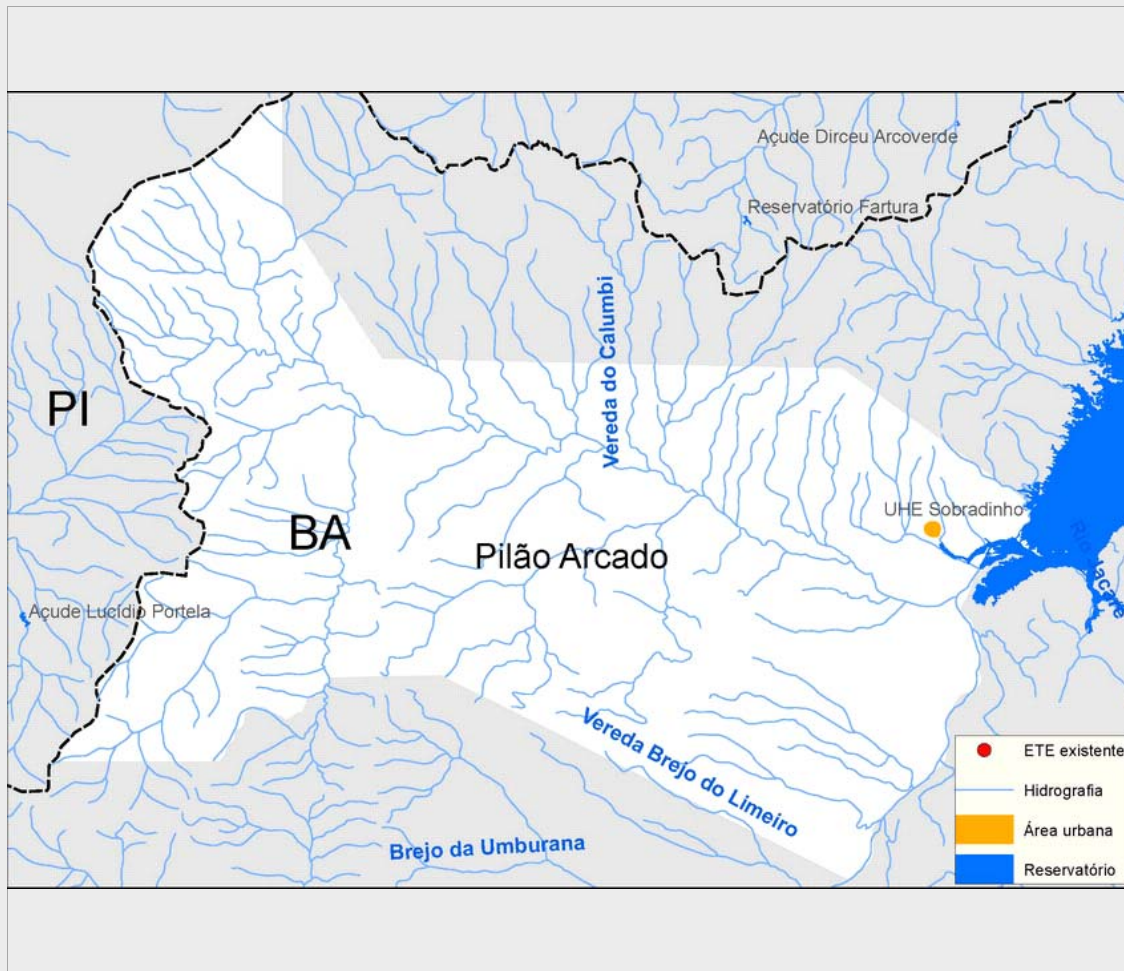
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pilão Arcado		UF	BA	Código IBGE	2924405
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pilão Arcado			
11.825	21.380					



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	98,2%	11,3	626,8	626,8
Soluções individuais	1,3%	0,1	8,2	3,3
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	3,6	3,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,5	638,6	633,7

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	115,5	46,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.039,1	114,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.317.928,15	Estação de tratamento	R\$ 4.708.991,37	Total	R\$ 28.026.919,51
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PILÃO ARCADO

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

Pilão Arcado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PILÃO ARCADO	População atendida	19.242
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	89,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.039,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	114,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.076.612,0	Classe de enquadramento adotada	2