

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Branquinha

AL

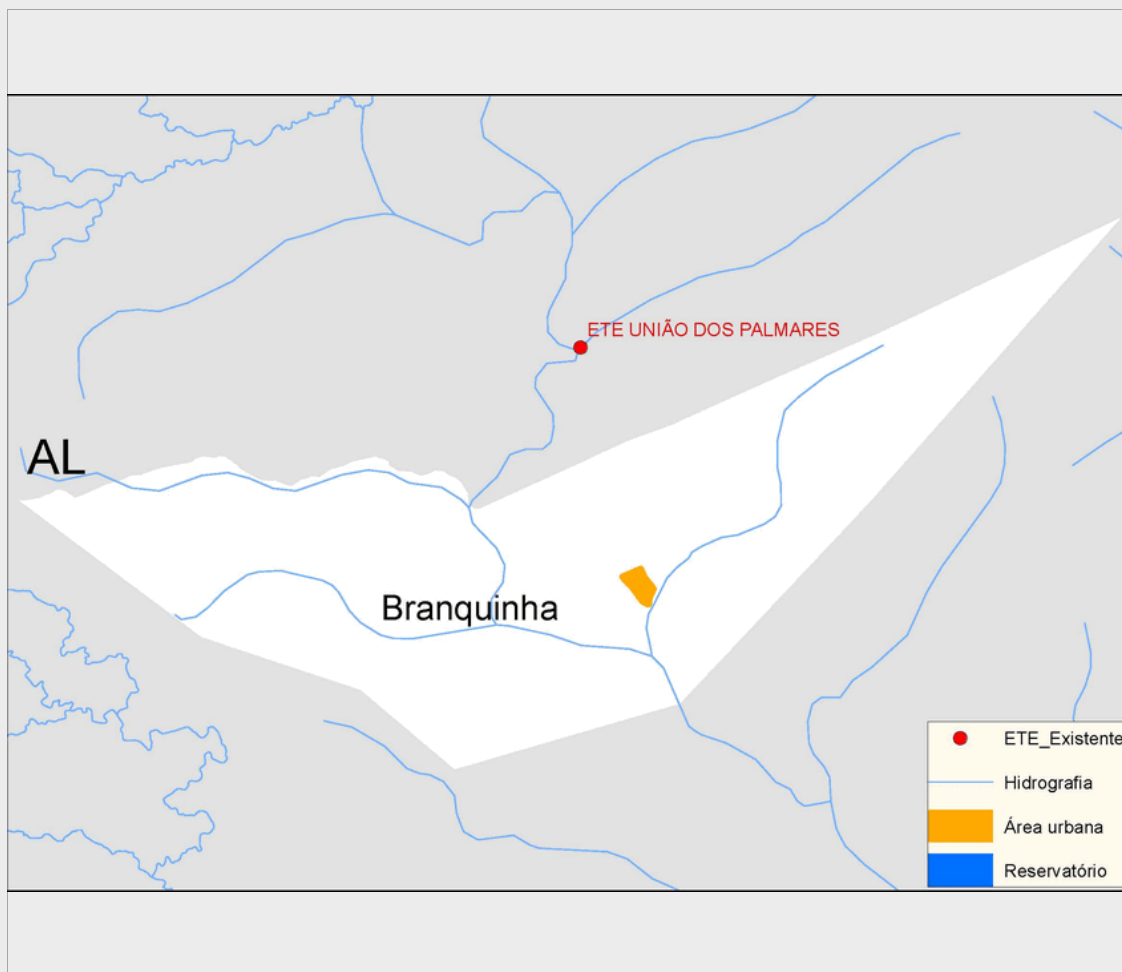
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Branquinha		UF	AL	Código IBGE	2701100
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Branquinha			
6.824	7.298					



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	40,8%	2,8	150,4	150,4
Soluções individuais	1,2%	0,1	4,4	1,8
Com coleta e sem tratamento	58,0%	3,9	213,7	213,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	368,5	365,8

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	39,4	15,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	354,7	24,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.175.464,51	Estação de tratamento	R\$ 1.930.977,72	Total	R\$ 5.106.442,23
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRANQUINHA (solução estudada na modelagem)

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

Branquinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BRANQUINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.568
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	354,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mundaú		
Vazão de referência (L/s)	838,8	Classe de enquadramento adotada	2