

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caldas Brandão

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

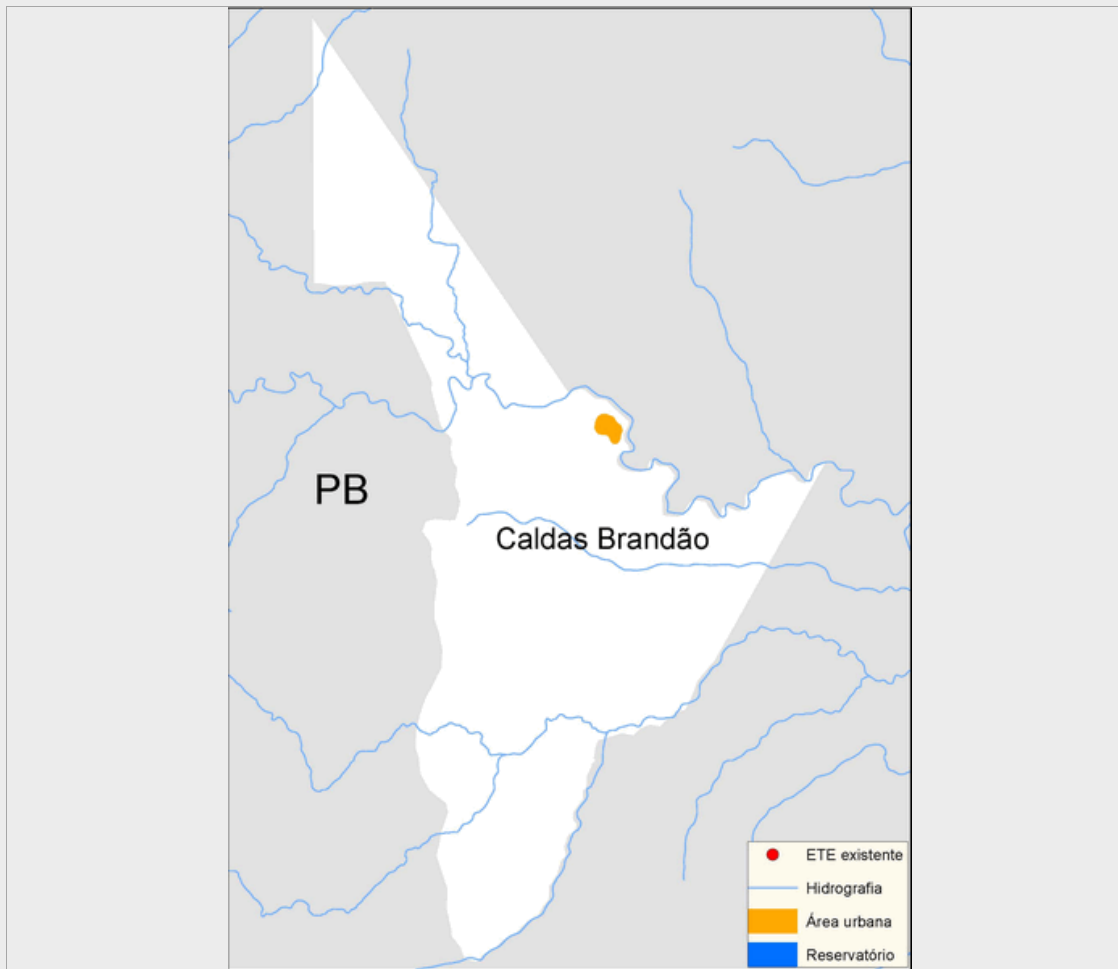
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Caldas Brandão
3.351	4.649		



### 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	90,6%	4,5	163,9	163,9
Soluções individuais	1,2%	0,1	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	8,2%	0,4	14,8	14,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	181,0	179,6

### 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	25,1	10,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	225,9	45,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.272.984,63	Estação de tratamento	R\$ 5.314.240,96	Total	R\$ 11.587.225,60
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CALDAS BRANDÃO (solução estudada na modelagem)

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

Caldas Brandão

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CALDAS BRANDÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.184
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   -º   -úo		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	225,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurinhém		
Vazão de referência (L/s)	59,7	Classe de enquadramento adotada	2