

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Casa Branca

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Casa Branca UF SP Código IBGE 3510807

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

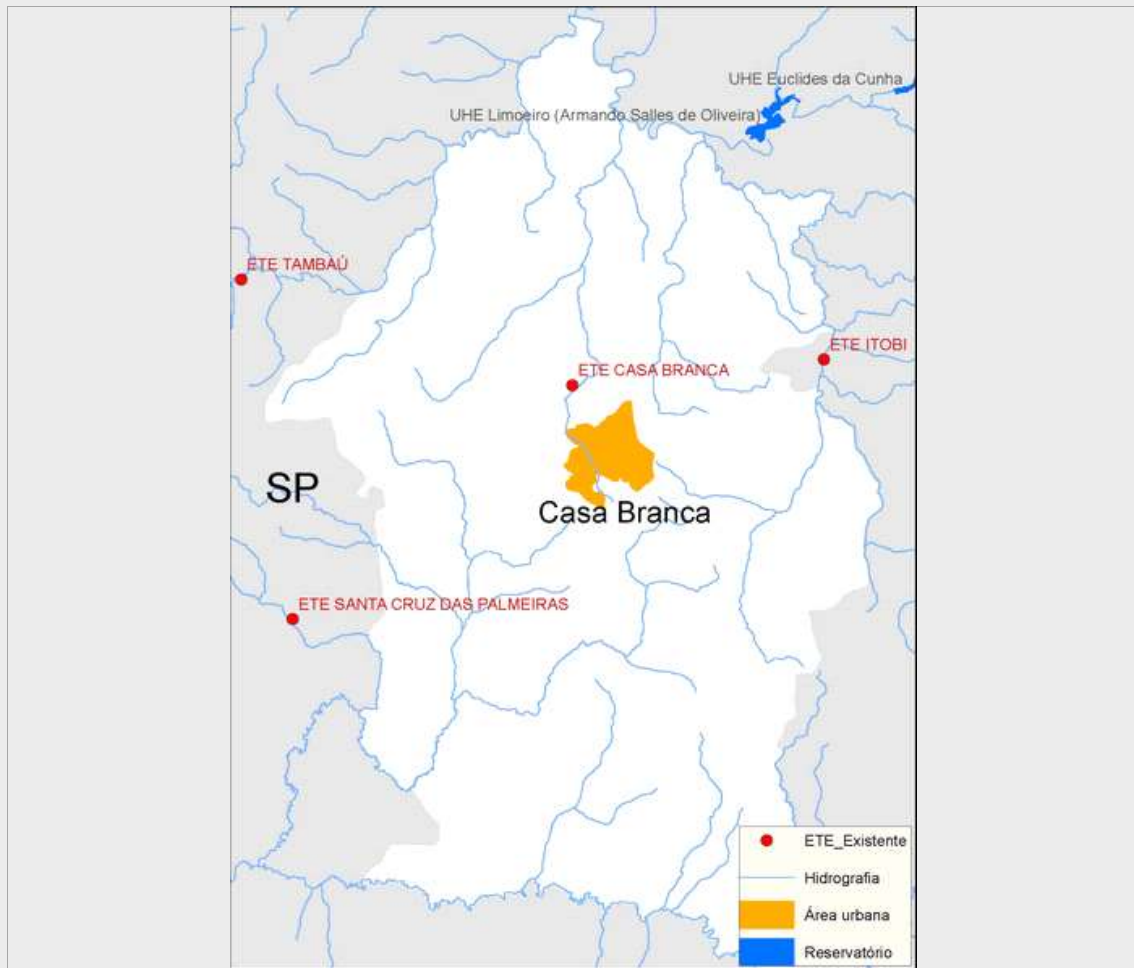
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Casa Branca

24.209

26.493



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	0,4%	0,2	5,6	5,6
Soluções individuais	0,7%	0,3	9,7	3,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,8%	45,6	1.291,9	323,0
		46,1	1.307,3	332,5

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	16,8	6,7	1,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.413,8	99,0	98,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.597.494,36	Estação de tratamento	R\$ 7.024.340,58	Total	R\$ 9.621.834,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CASA BRANCA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CASA BRANCA

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

## Casa Branca

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CASA BRANCA	População atendida	23.925
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.291,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	323,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	243,5	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE CASA BRANCA	População atendida	26.182
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.413,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	99,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	243,5	Classe de enquadramento adotada	2