

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Águas Mornas

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

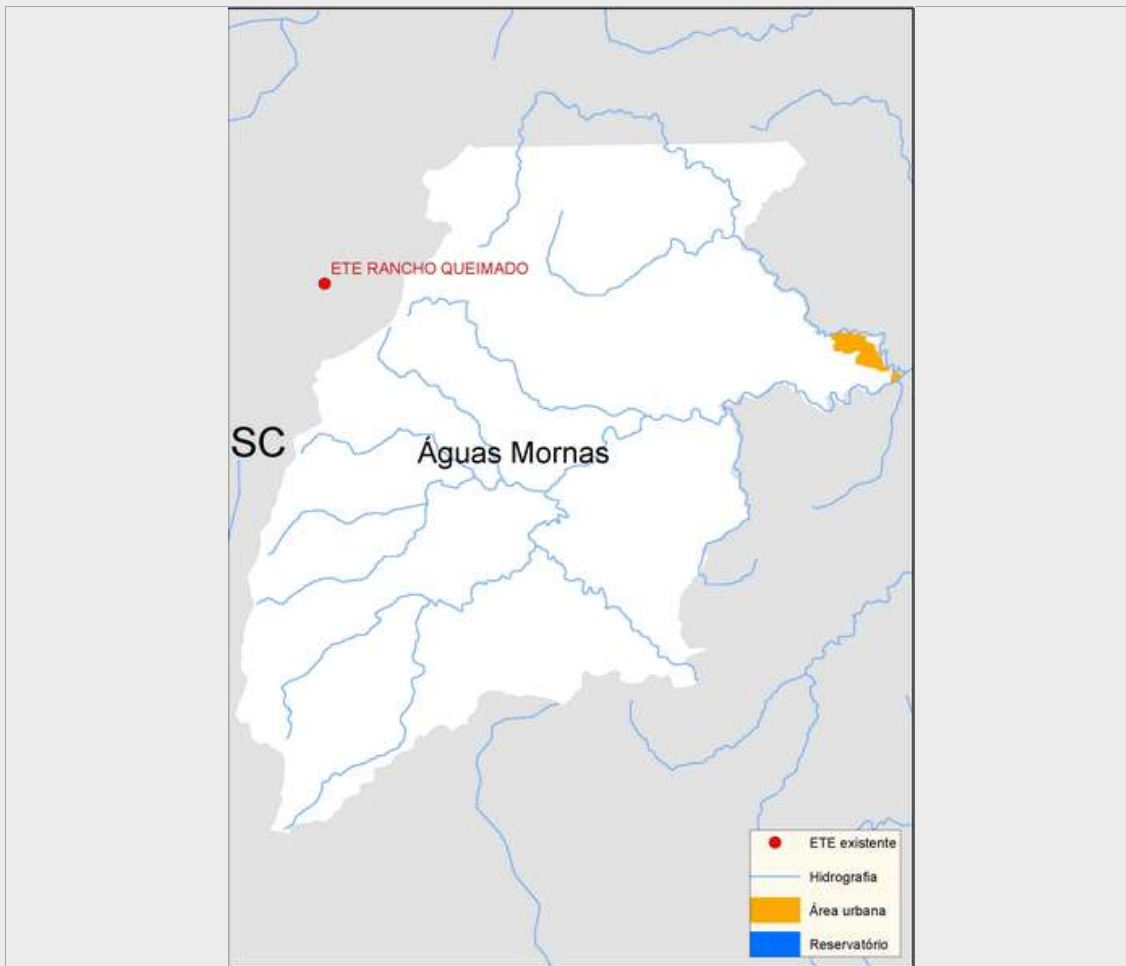
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Águas Mornas** UF **SC** Código IBGE **4200606**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.486	3.545		



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	13,2%	0,4	17,7	17,7
Soluções individuais	79,9%	2,2	107,2	42,9
Com coleta e sem tratamento	7,0%	0,2	9,4	9,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	134,2	69,9

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	19,1	7,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	172,3	68,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.796.245,66	Estação de tratamento	R\$ 730.657,53	Total	R\$ 5.526.903,19
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUAS MORNAS (solução estudada na modelagem)

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

Águas Mornas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUAS MORNAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.191
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	172,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Forquilhas ou Caldas do Norte		
Vazão de referência (L/s)	900,2	Classe de enquadramento adotada	2