

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quissamã

RJ

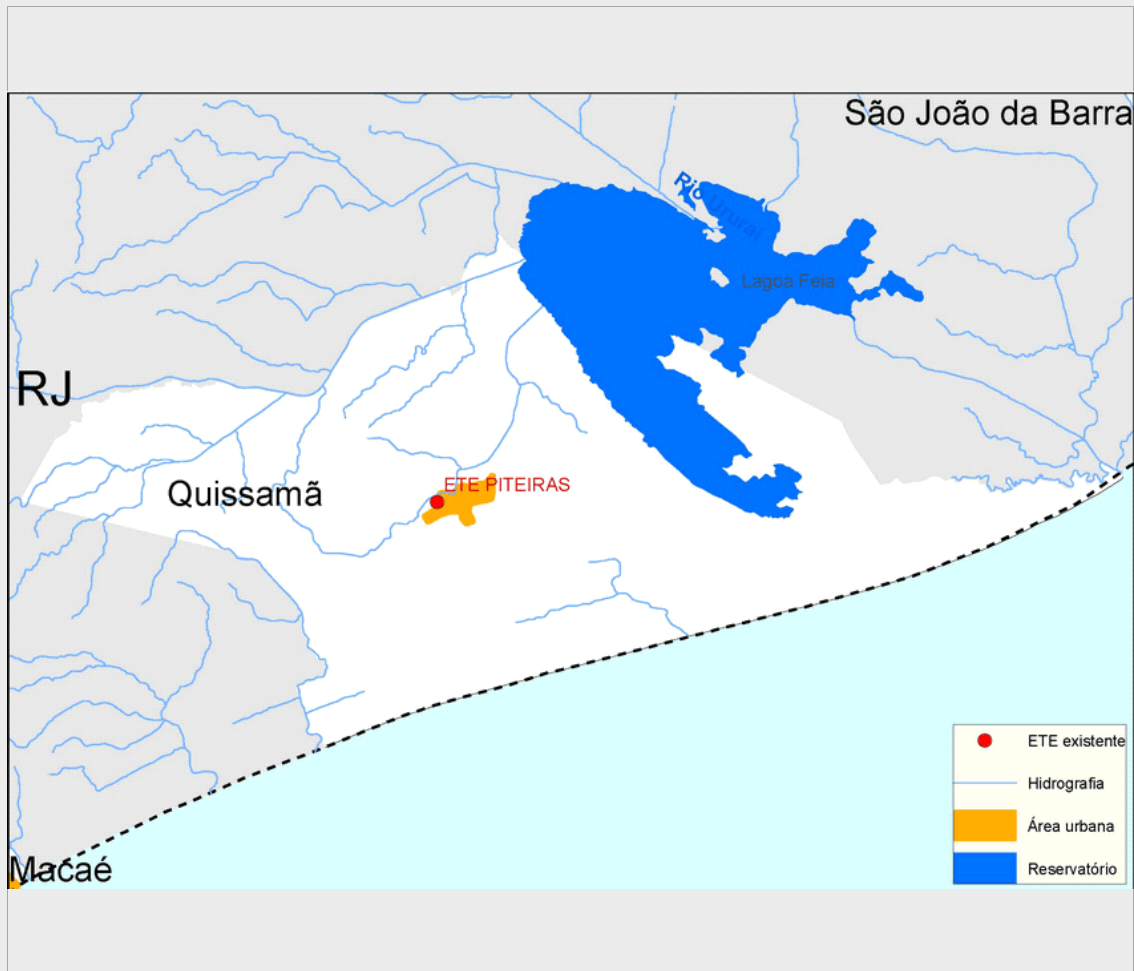
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Quissamã		UF	RJ	Código IBGE	3304151
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Quissamã			
14.000	23.770					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	17,0	756,0	234,4
		17,0	756,0	234,4

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.283,6	128,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.919.000,63	Estação de tratamento	R\$ 3.704.640,33	Total	R\$ 15.623.640,96
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PITEIRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PITEIRAS

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

Quissamã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PITEIRAS	População atendida	14.000
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	756,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	234,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Canal Macaé Campos		
Vazão de referência (L/s)	324,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PITEIRAS	População atendida	23.770
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.283,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	128,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Canal Macaé Campos		
Vazão de referência (L/s)	324,6	Classe de enquadramento adotada	2