

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Trombudo Central

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

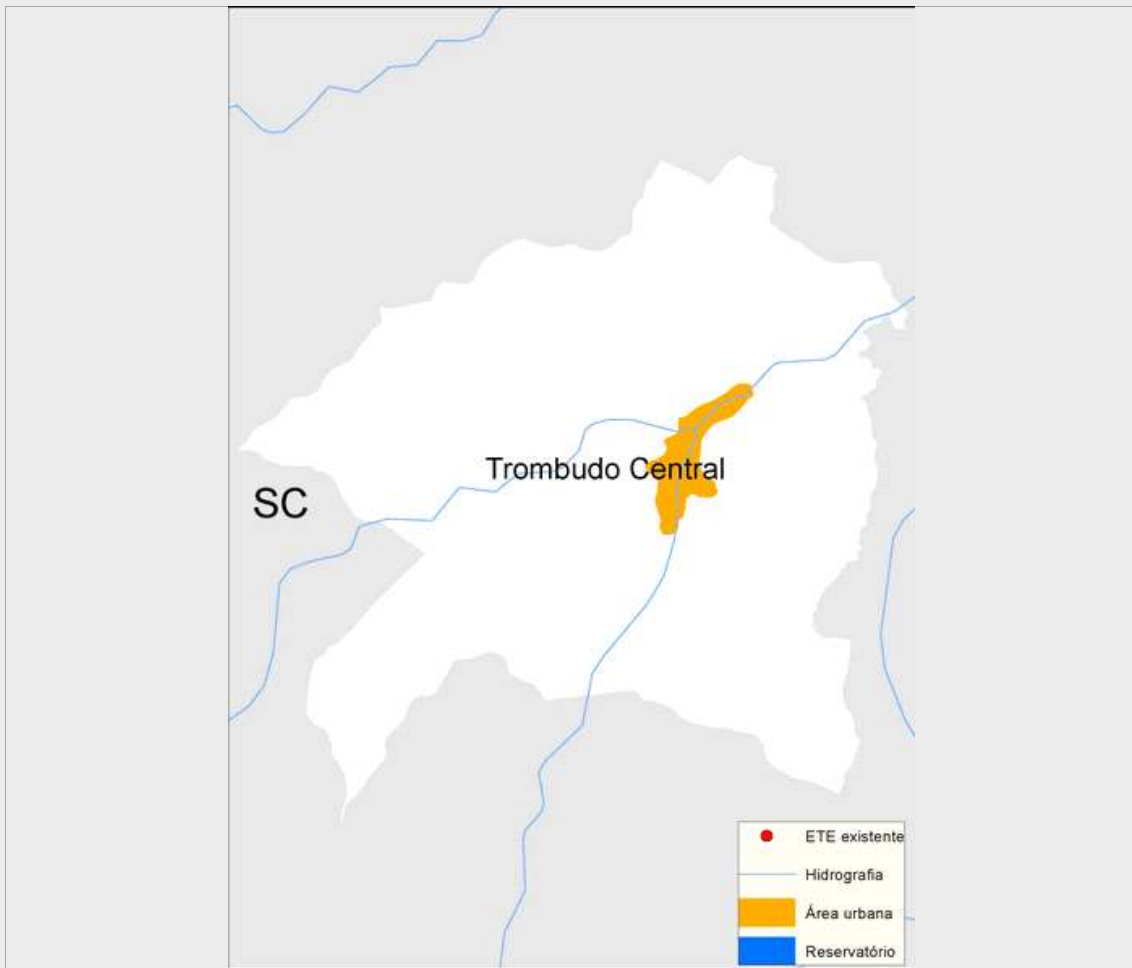
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Trombudo Central UF SC Código IBGE 4218608

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
4.319	6.215		



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	29,5%	1,4	68,8	68,8
Soluções individuais	63,2%	3,1	147,5	59
Com coleta e sem tratamento	7,3%	0,4	16,9	16,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	233,2	144,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	33,6	13,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	302,0	120,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.395.314,29	Estação de tratamento	R\$ 1.688.871,02	Total	R\$ 10.084.185,31
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TROMBUDO CENTRAL (solução estudada na modelag

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

Trombudo Central

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TROMBUDO CENTRAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.594
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	302,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí-açu		
Vazão de referência (L/s)	3.758,7	Classe de enquadramento adotada	2