

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Timbó Grande

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

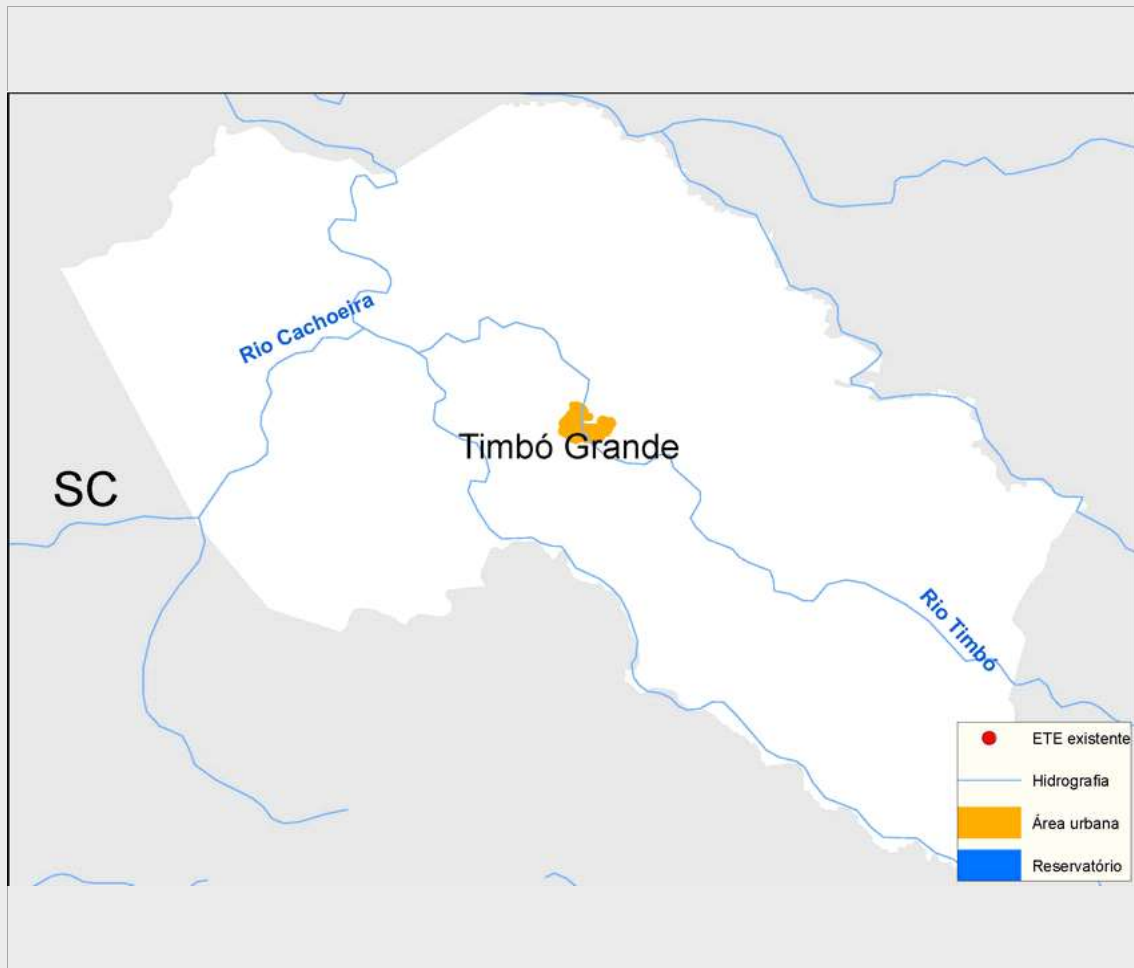
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Timbó Grande** UF **SC** Código IBGE **4218251**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
4.270	5.933		



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	51,5%	1,8	118,7	118,7
Soluções individuais	46,2%	1,6	106,5	42,6
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,1	5,5	5,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	230,6	166,7

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	32,0	12,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	288,4	115,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.329.261,38	Estação de tratamento	R\$ 1.624.986,62	Total	R\$ 9.954.248,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIMBÓ GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

Timbó Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TIMBÓ GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.340
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	288,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	115,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Timbó		
Vazão de referência (L/s)	697,1	Classe de enquadramento adotada	2