

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Salete

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

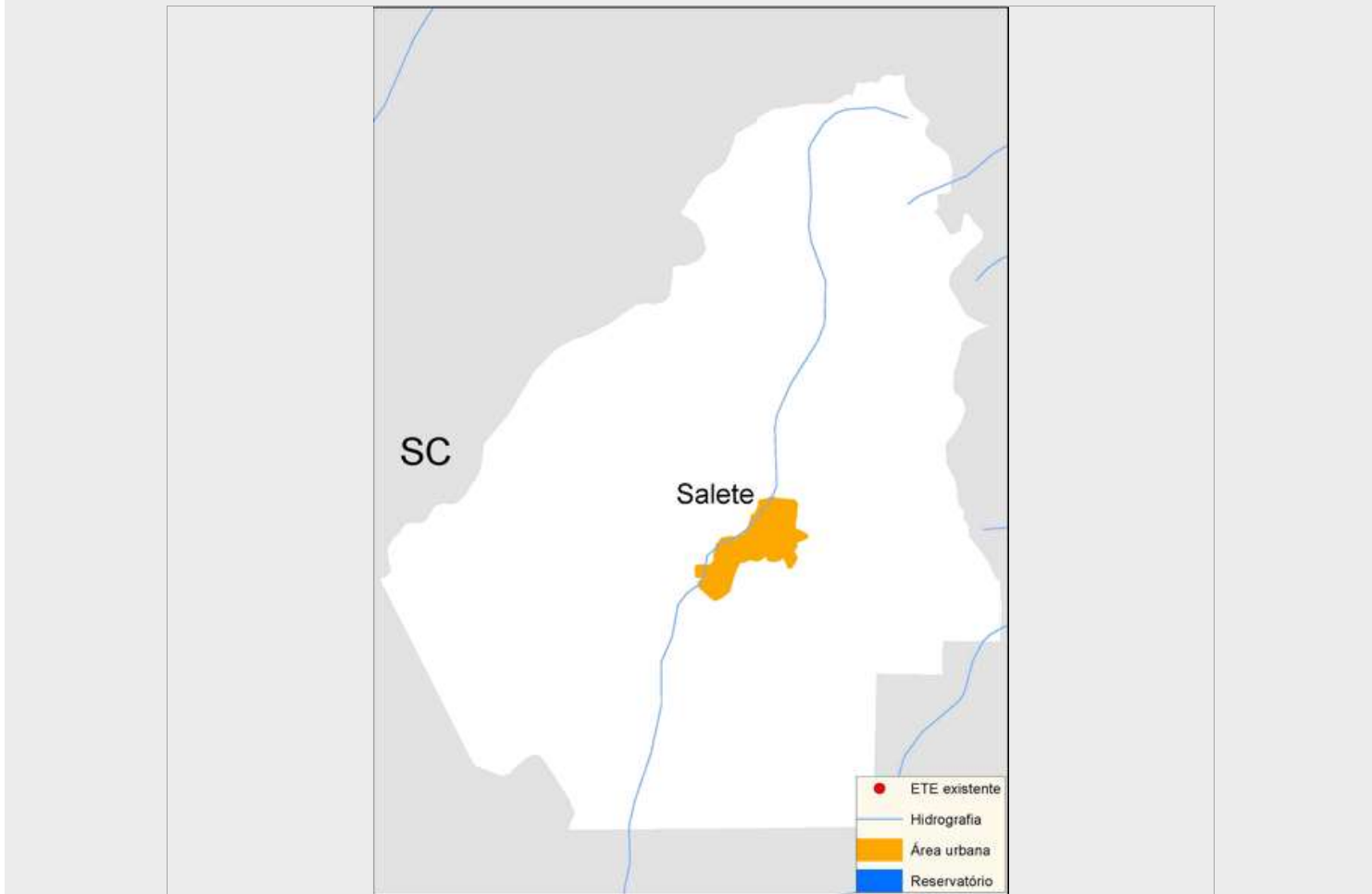
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
5.111	6.159		



**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	24,7%	1,4	68,1	68,1
Soluções individuais	56,3%	3,1	155,3	62,1
Com coleta e sem tratamento	19,1%	1,0	52,6	52,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,5	276,0	182,8

**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	33,3	13,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	299,3	119,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.505.362,62	Estação de tratamento	R\$ 1.676.206,39	Total	R\$ 7.181.569,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SALETE (solução estudada na modelagem)

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

Salete

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SALETE (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.543
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	299,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	119,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Grande		
Vazão de referência (L/s)	1.323,0	Classe de enquadramento adotada	2