

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ponte Serrada

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ponte Serrada** UF **SC** Código IBGE **4213401**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

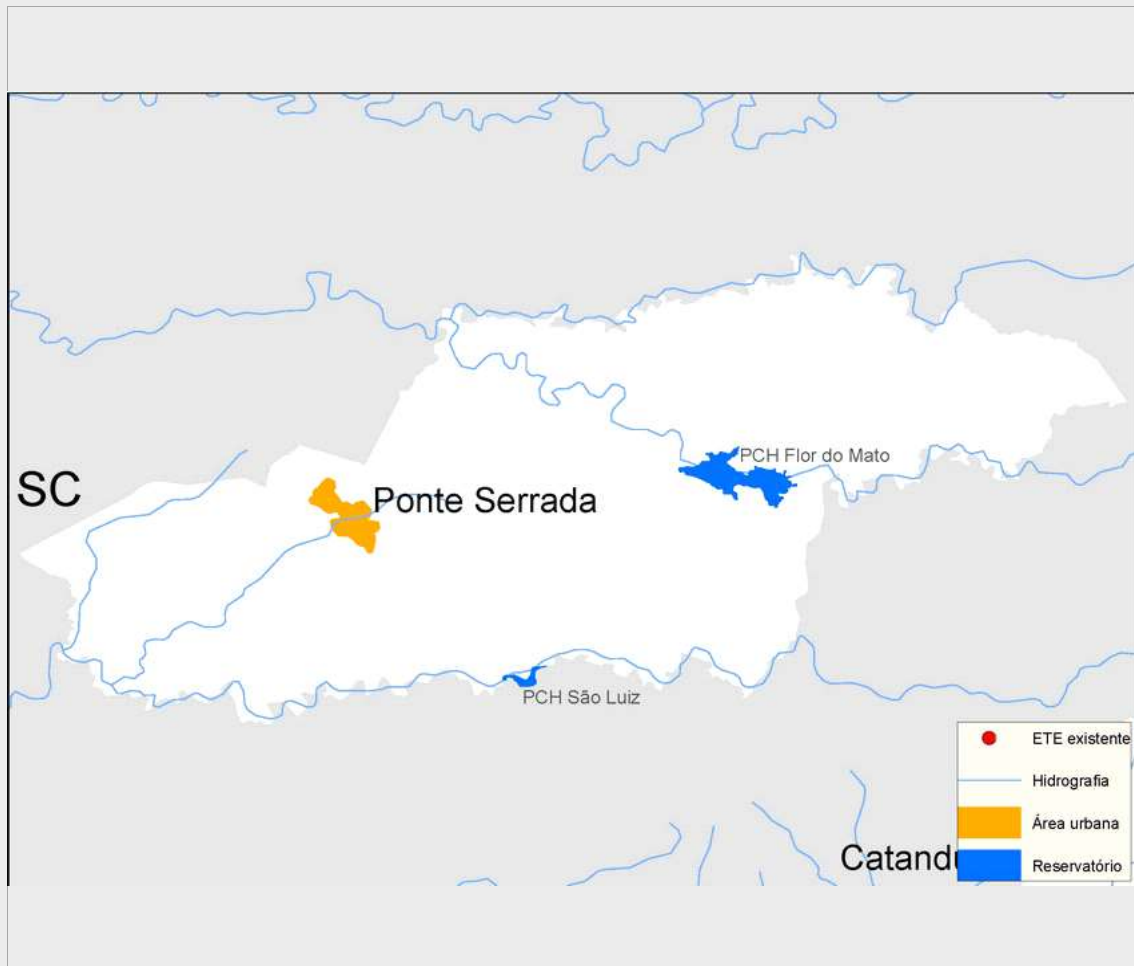
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

7.850

8.619



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	46,5%	3,5	197,3	197,3
Soluções individuais	23,1%	1,7	97,9	39,1
Com coleta e sem tratamento	30,4%	2,3	128,8	128,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,5	423,9	365,2

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	46,5	18,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	418,9	83,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.473.269,81	Estação de tratamento	R\$ 1.287.605,87	Total	R\$ 7.760.875,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PONTE SERRADA (solução estudada na modelagem)

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

Ponte Serrada

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PONTE SERRADA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.757
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	418,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bahia		
Vazão de referência (L/s)	328,1	Classe de enquadramento adotada	2