

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Celso Ramos

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município Celso Ramos UF SC Código IBGE 4204152

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

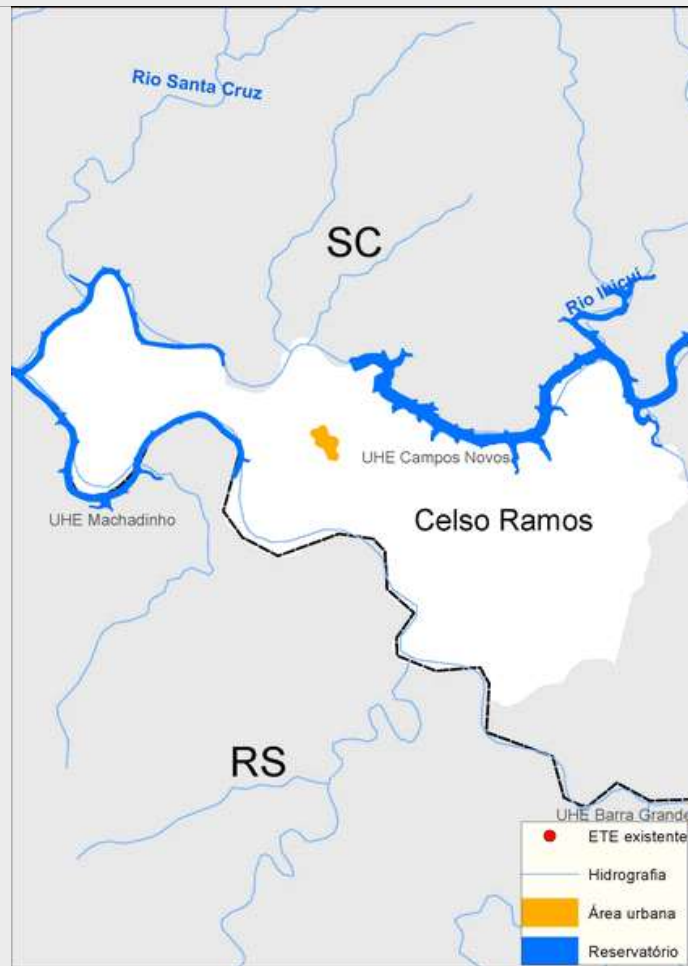
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

879

1.536



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	74,8%	0,6	35,5	35,5
Soluções individuais	3,0%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	22,3%	0,2	10,6	10,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	47,5	46,6

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	8,3	3,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	74,6	29,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.887.594,58	Estação de tratamento	R\$ 316.643,74	Total	R\$ 2.204.238,31
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CELSO RAMOS (solução estudada na modelagem)

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

Celso Ramos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CELSO RAMOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.382
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	74,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pelotas		
Vazão de referência (L/s)	19.493,4	Classe de enquadramento adotada	2