

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Novo

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

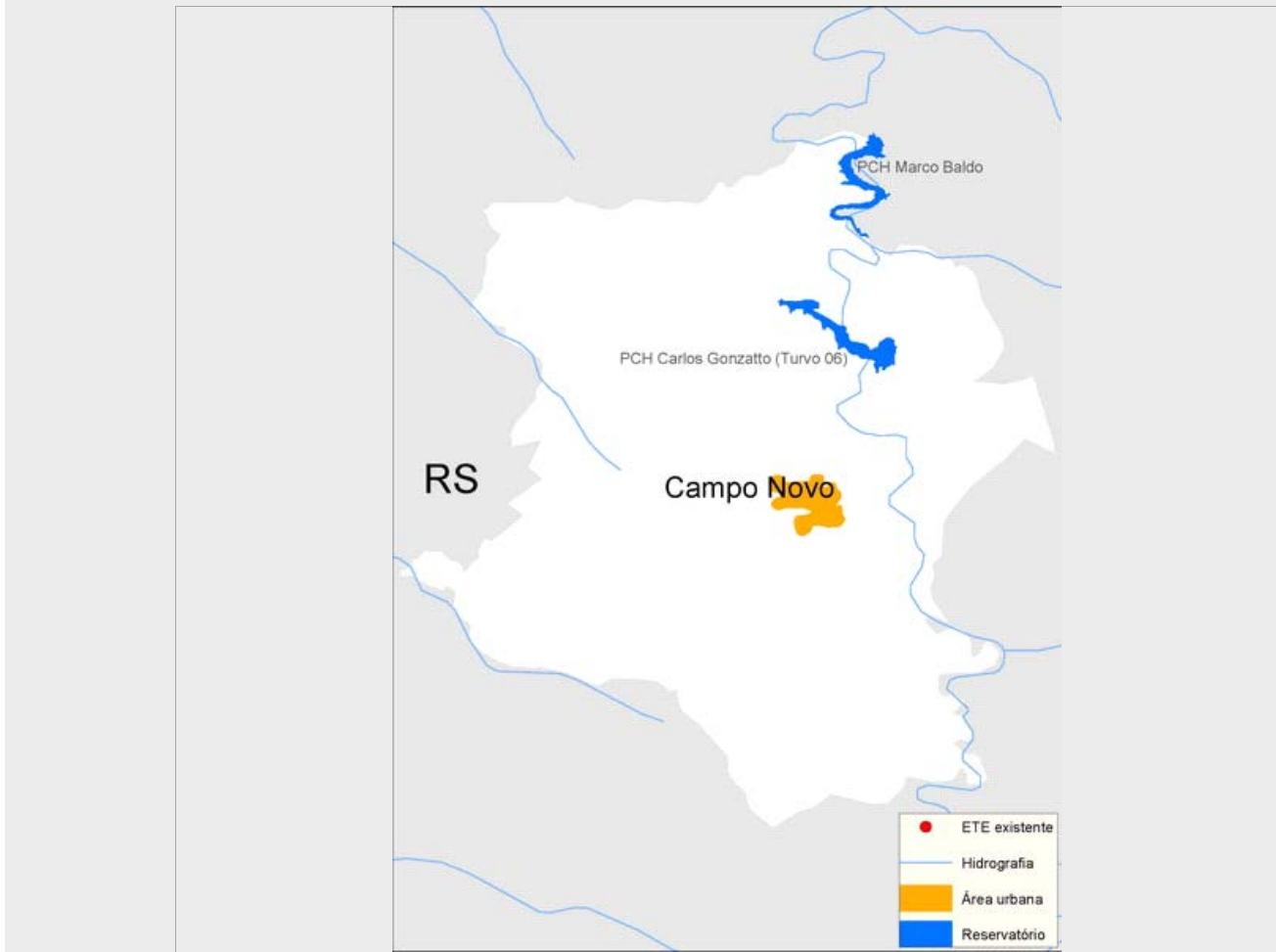
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Campo Novo** UF **RS** Código IBGE **4304002**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
4.068	3.712		



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	86,5%	4	189,9	189,9
Soluções individuais	13,0%	0,6	28,4	11,4
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,3	1,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	219,7	202,6

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	Não
Soluções individuais	20,0	8,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	180,4	72,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.277.324,32	Estação de tratamento	R\$ 765.032,39	Total	R\$ 6.042.356,70
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO NOVO (solução estudada na modelagem)

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

Campo Novo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPO NOVO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.341
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	180,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Turvo		
Vazão de referência (L/s)	4.300,0	Classe de enquadramento adotada	2