

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carlos Barbosa

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

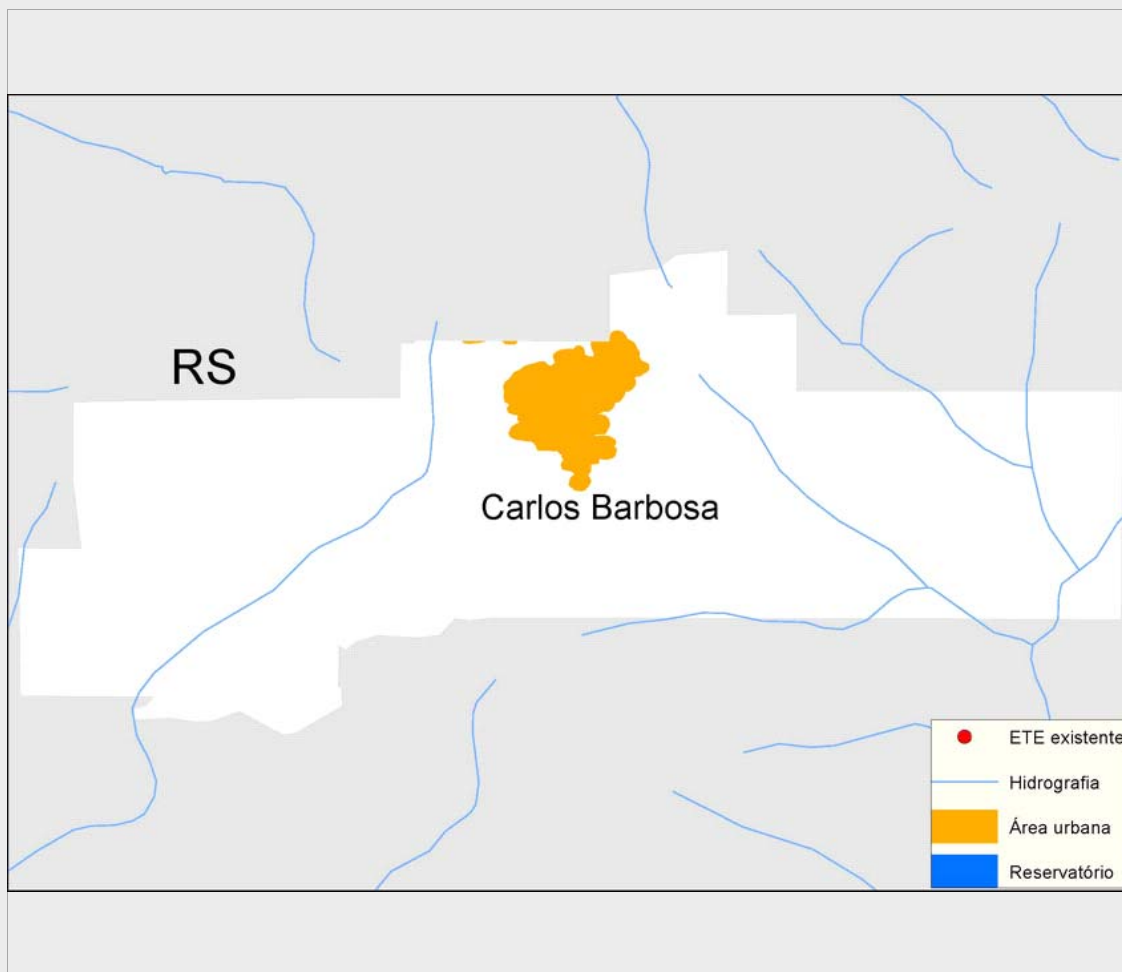
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Carlos Barbosa UF RS Código IBGE 4304804

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
21.408	30.018		



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	7,9%	2,1	91,7	91,7
Soluções individuais	22,1%	5,9	255,4	102,1
Com coleta e sem tratamento	70,0%	18,6	809,0	809,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,6	1.156,0	1.002,8

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	Não
Soluções individuais	162,1	64,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.458,9	145,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.671.672,10	Estação de tratamento	R\$ 8.386.586,67	Total	R\$ 22.058.258,77
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VISTA - CARLOS BARBOSA

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

Carlos Barbosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOA VISTA - CARLOS BARBOSA	População atendida	27.016
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	33,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.458,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	145,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Boa Vista		
Vazão de referência (L/s)	565,8	Classe de enquadramento adotada	3