

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra Velha

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

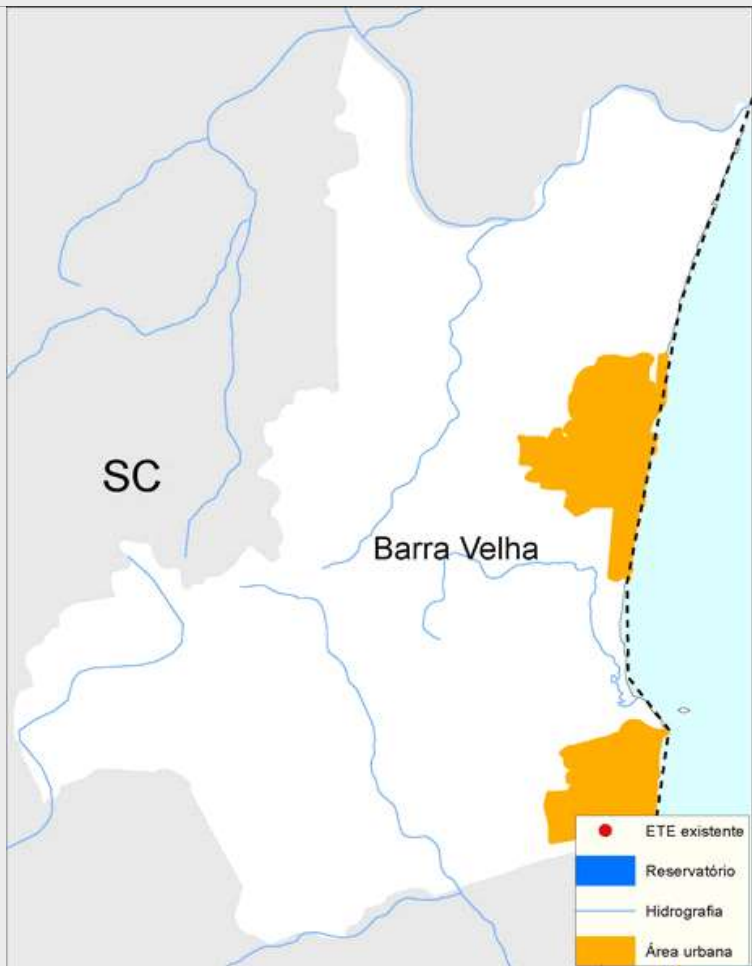
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barra Velha UF SC Código IBGE 4202107

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barra Velha
23.755	36.961		



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	11,8%	5,1	151,3	151,3
Soluções individuais	77,2%	33,2	989,8	395,9
Com coleta e sem tratamento	11,1%	4,7	141,8	141,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		43,0	1.282,8	688,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Laçada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	199,6	79,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.796,3	359,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.806.359,33	Estação de tratamento	R\$ 4.737.174,10	Total	R\$ 39.543.533,43
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA VELHA (solução estudada na modelagem)

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

Barra Velha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA VELHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.265
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	69,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.796,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	359,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	590,2	Classe de enquadramento adotada	2