

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Camaquã

RS

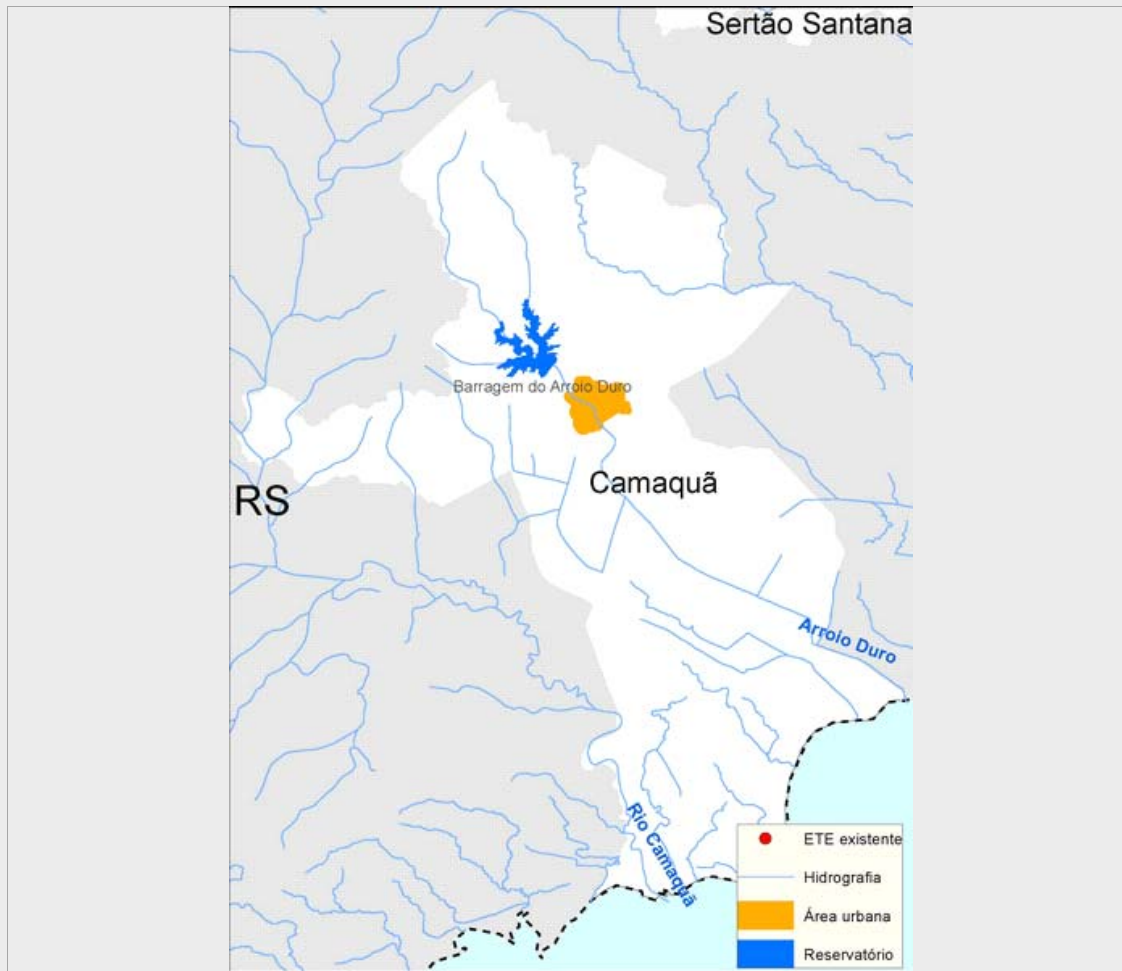
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Camaquã		UF	RS	Código IBGE	4303509
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
51.436	55.175					



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	6,3%	3,9	175,6	175,6
Soluções individuais	15,6%	9,6	433,3	173,3
Com coleta e sem tratamento	78,1%	48,2	2.168,6	2.168,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		61,8	2.777,5	2.517,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.979,5	595,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.201.437,75	Estação de tratamento	R\$ 21.127.899,49	Total	R\$ 37.329.337,24
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMAQUÃ

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

Camaquã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMAQUÃ	População atendida	55.175
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	66,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.979,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	595,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Duro		
Vazão de referência (L/s)	2.160,5	Classe de enquadramento adotada	2