

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cacequi

RS

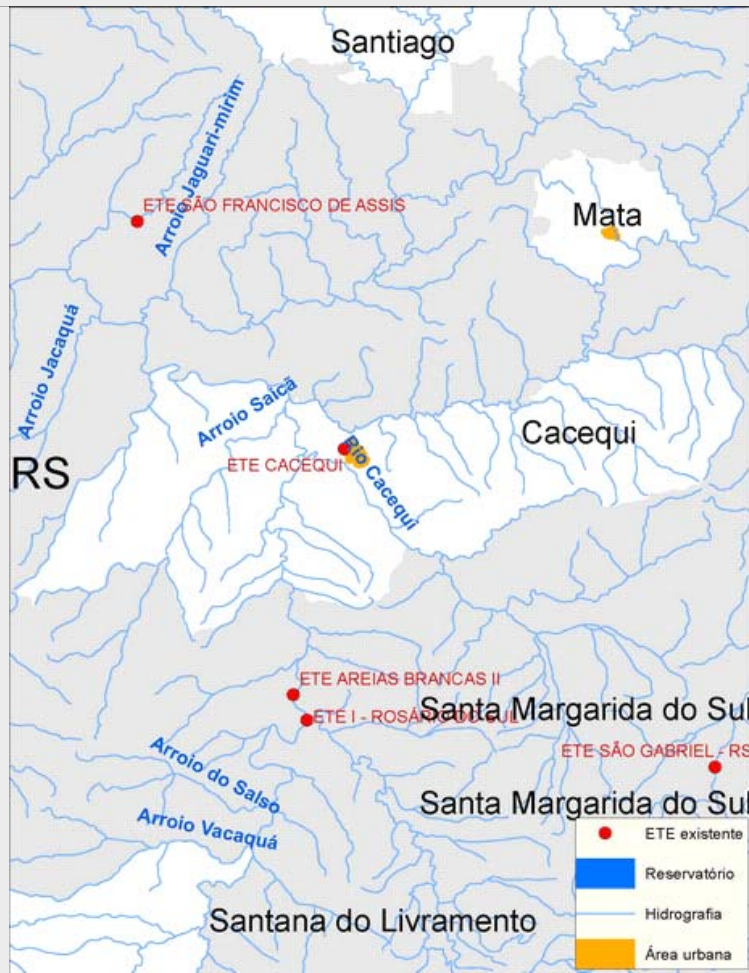
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cacequi		UF	RS	Código IBGE	4302907
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
12.090	10.470					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	35,0%	4,1	228,5	91,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	65,0%	7,6	424,4	106,1
		11,6	652,9	197,5

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	56,5	22,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	508,9	127,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.154.015,33	Estação de tratamento	R\$ 450.513,90	Total	R\$ 3.604.529,23
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CACEQUI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACEQUI

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

Cacequi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CACEQUI	População atendida	7.859
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	412,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	106,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cacequi		
Vazão de referência (L/s)	1.826,0	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CACEQUI	População atendida	9.423
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	508,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ibicuí		
Vazão de referência (L/s)	7.641,9	Classe de enquadramento adotada	1