

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Acari

RN

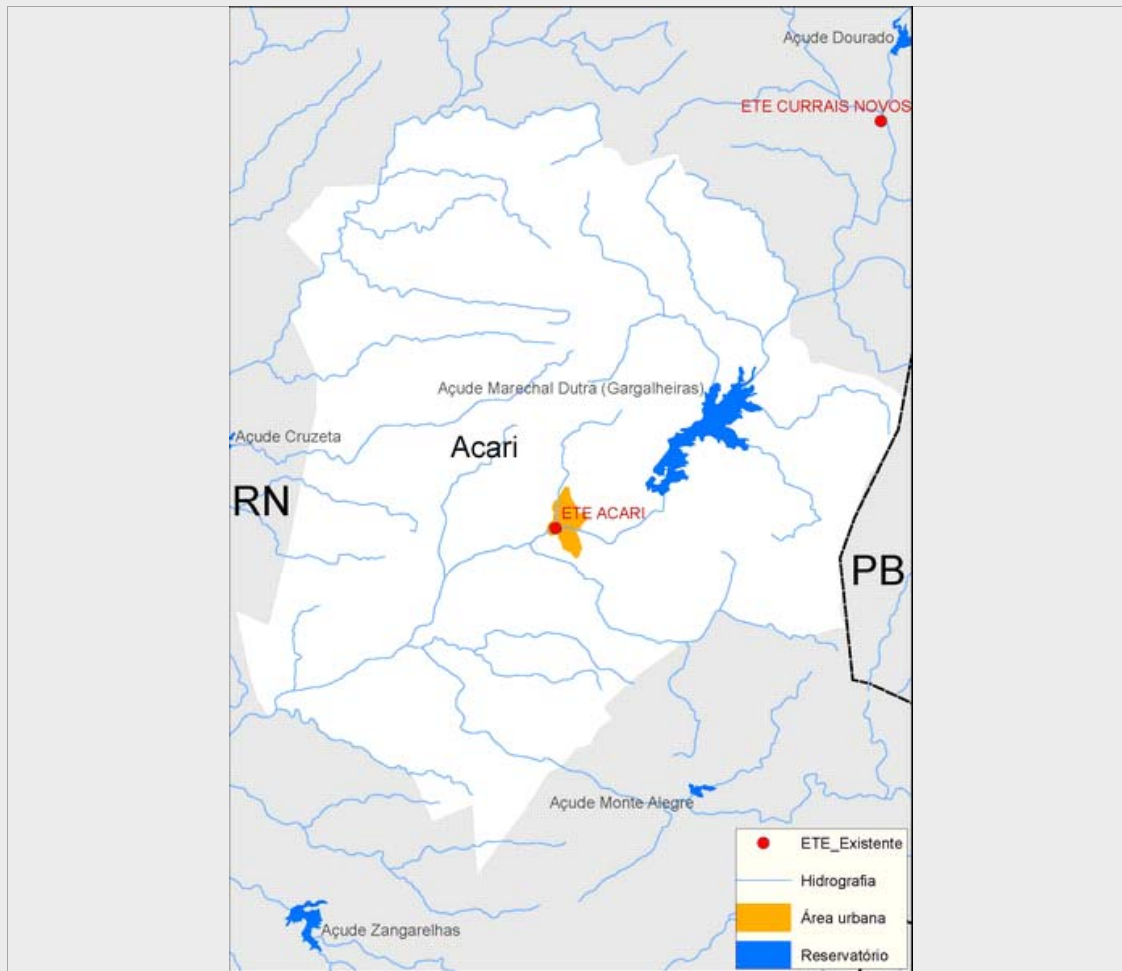
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Acari		UF	RN	Código IBGE	2400109
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAERN	Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte			
9.160	9.044					



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	5,6%	0,4	27,4	27,4
Soluções individuais	5,3%	0,4	26,3	10,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,1%	6,3	440,9	88,2
		7,1	494,6	126,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	48,8	19,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	439,6	87,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 94.882,15	Estação de tratamento	R\$ 0,00	Total	R\$ 94.882,15
--------	---------------	-----------------------	----------	-------	---------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ACARI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ACARI

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

Acari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ACARI	População atendida	8.165
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	440,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

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

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ACARI	População atendida	8.140
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	439,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	87,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

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