

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caridade

CE

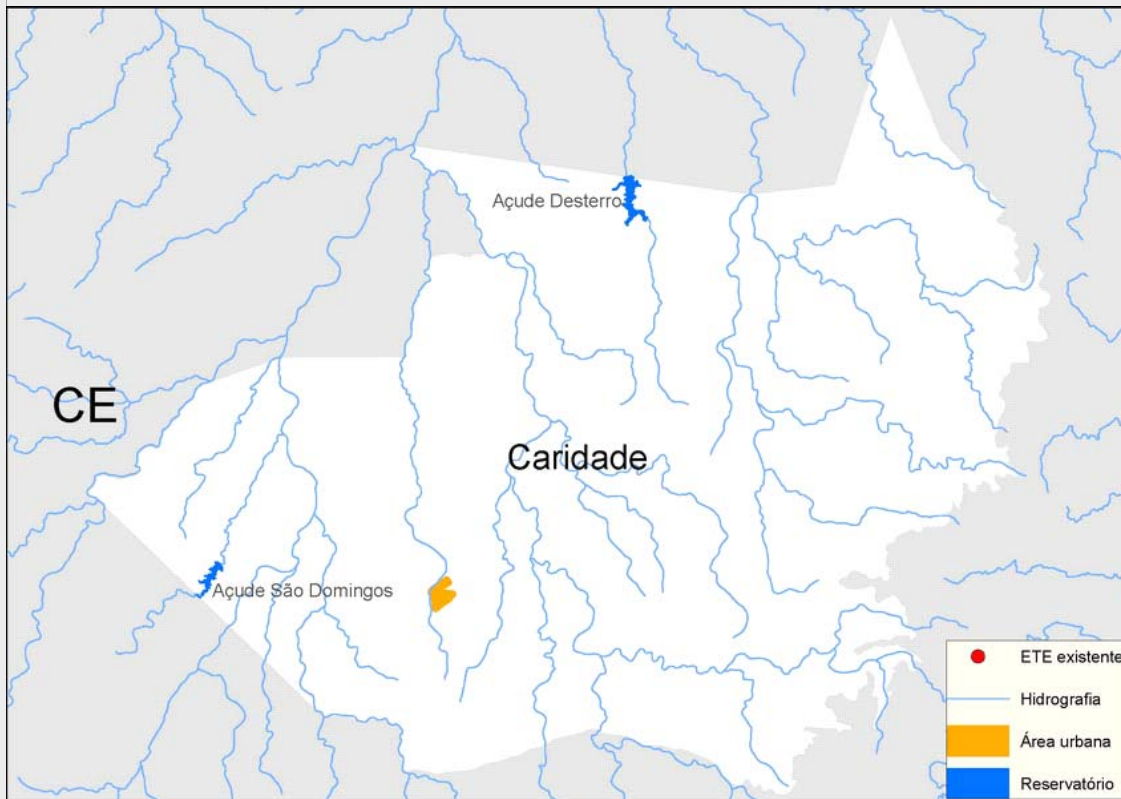
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caridade		UF	CE	Código IBGE	2303006
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
12.223	18.237					



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	82,8%	9,4	546,6	546,6
Soluções individuais	16,0%	1,8	105,8	42,3
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	7,6	7,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,3	660,0	596,6

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	
Soluções individuais	98,5	39,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	886,3	177,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.787.150,77	Estação de tratamento	R\$ 3.078.805,82	Total	R\$ 22.865.956,59
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARIDADE (solução estudada na modelagem)

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

Caridade

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARIDADE (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.413
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	886,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	177,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Macacos		
Vazão de referência (L/s)	5,9	Classe de enquadramento adotada	2