

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Saboeiro

CE

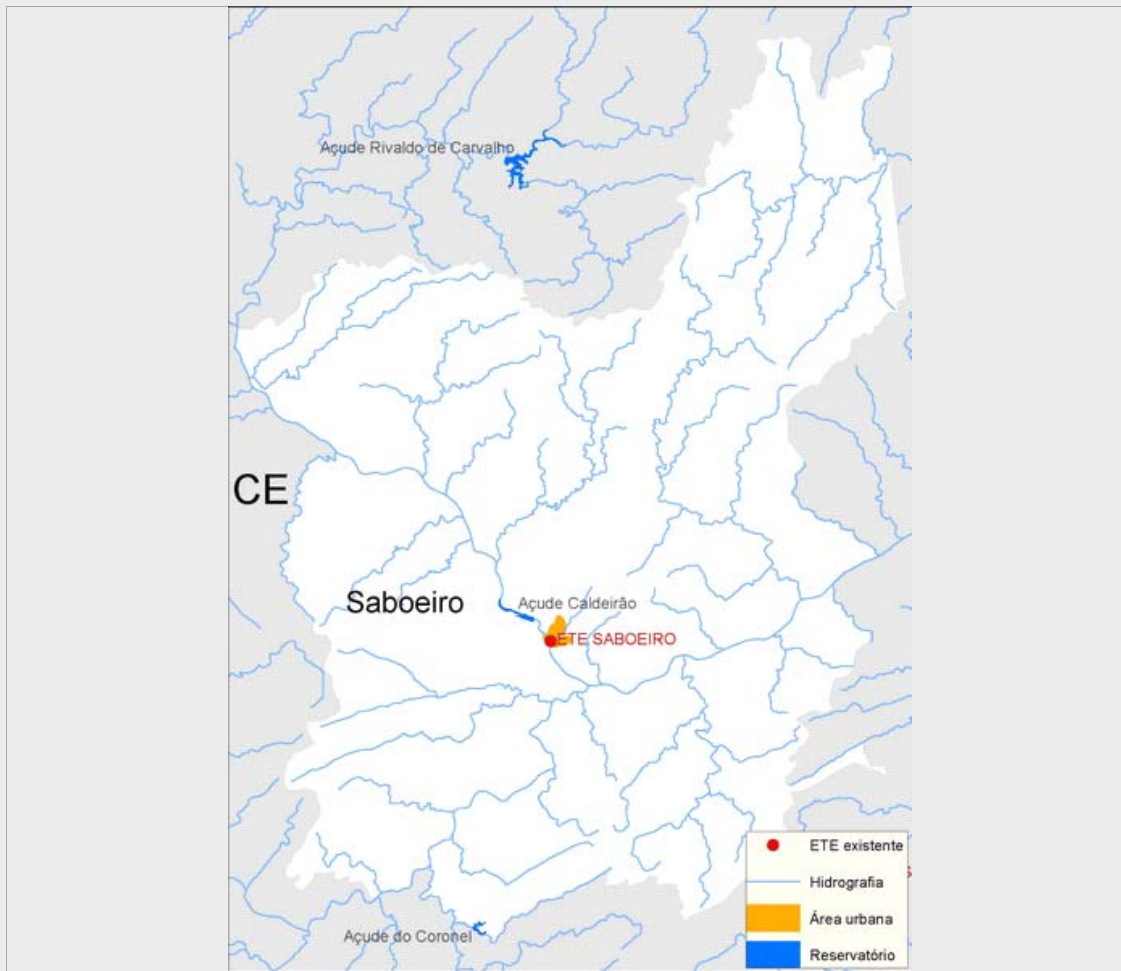
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Saboeiro		UF	CE	Código IBGE	2311900
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
8.500	9.872					



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	9,1%	1	41,9	41,9
Soluções individuais	86,6%	9,1	397,4	159
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	4,3%	0,5	19,7	5,5
		10,5	459,0	206,4

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	53,3	21,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	479,8	96,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.360.636,98	Estação de tratamento	R\$ 1.474.877,93	Total	R\$ 11.835.514,90
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SABOEIRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SABOEIRO

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

Saboeiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SABOEIRO	População atendida	365
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	19,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Cadeia		
Vazão de referência (L/s)	0,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SABOEIRO	População atendida	8.885
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	479,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	96,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

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