

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quixelô

CE

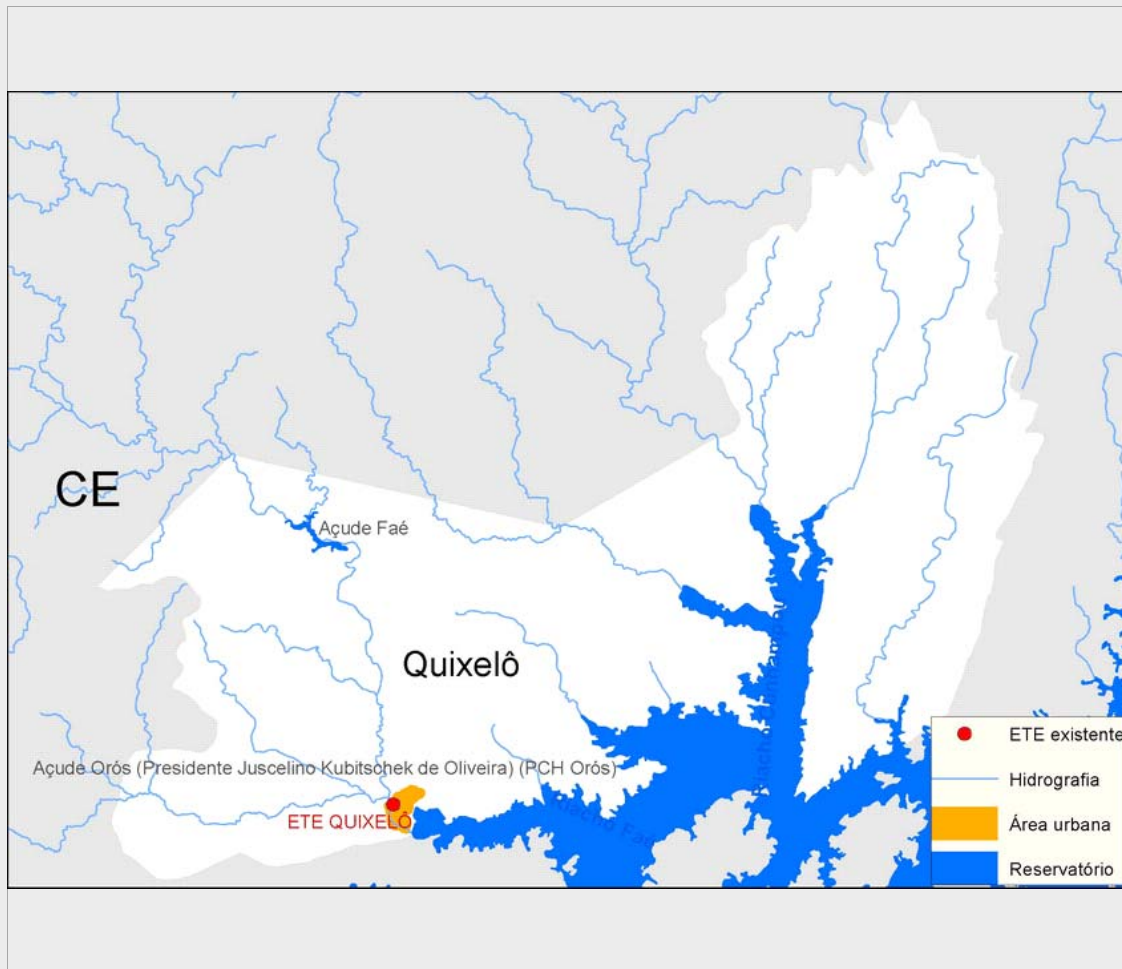
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Quixelô		UF	CE	Código IBGE	2311355
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
4.944	7.785					



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	5,0%	0,3	13,3	5,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	6,1	252,9	50,6
		6,5	266,2	55,9

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	21,0	8,4	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	399,4	79,9	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.352.098,33	Estação de tratamento	R\$ 450.404,19	Total	R\$ 4.802.502,52
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE QUIXELÔ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUIXELÔ

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

Quixelô

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE QUIXELÔ	População atendida	4.683
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	252,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Faé		
Vazão de referência (L/s)	5,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE QUIXELÔ	População atendida	7.396
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	399,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Faé		
Vazão de referência (L/s)	5,3	Classe de enquadramento adotada	2