

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chorozinho

CE

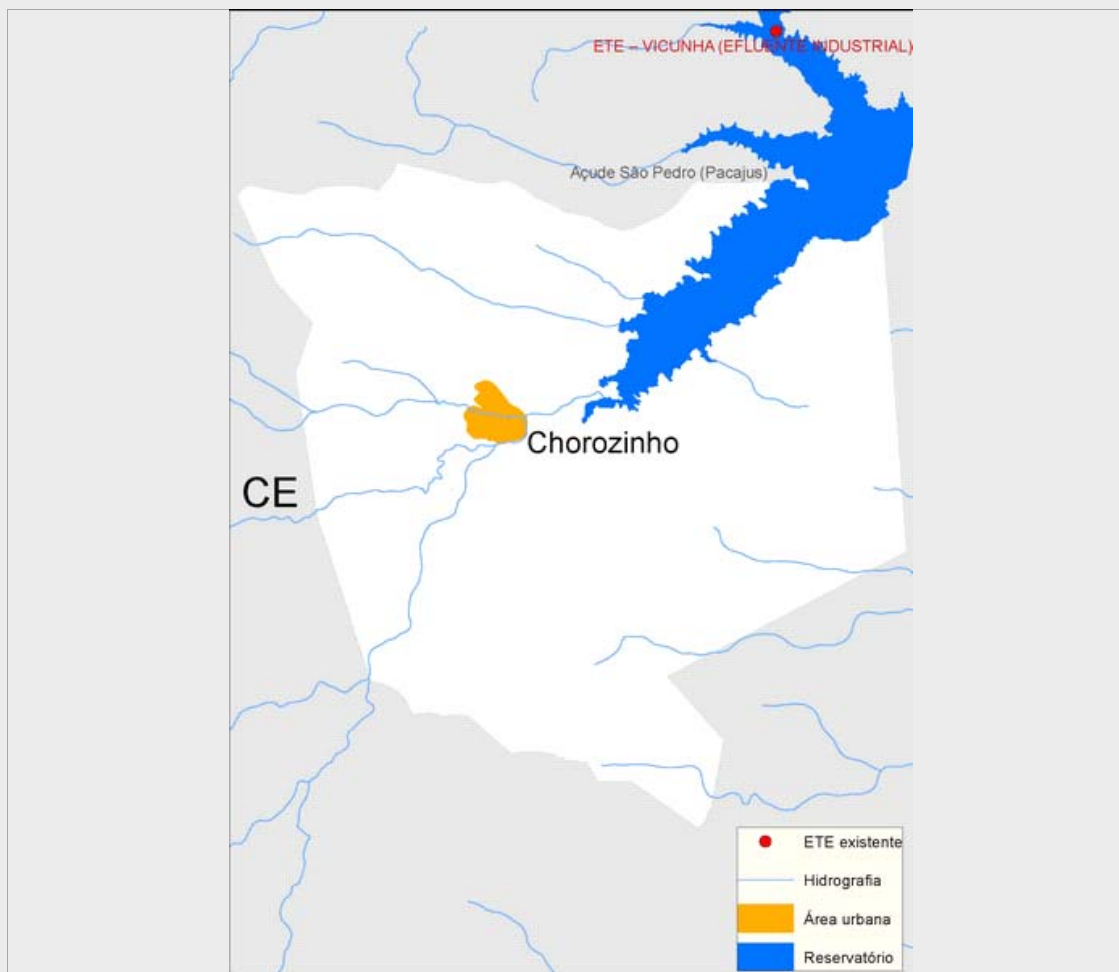
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Chorozinho		UF	CE	Código IBGE	2303956
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
11.590	15.334					



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	97,8%	8,9	611,8	611,8
Soluções individuais	1,4%	0,1	8,8	3,5
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,1	625,9	620,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	82,8	33,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	745,2	52,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.662.823,91	Estação de tratamento	R\$ 6.232.480,25	Total	R\$ 22.895.304,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHOROZINHO

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

Chorozinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CHOROZINHO	População atendida	13.801
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	745,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Choró		
Vazão de referência (L/s)	412,4	Classe de enquadramento adotada	2