

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Custódia

PE

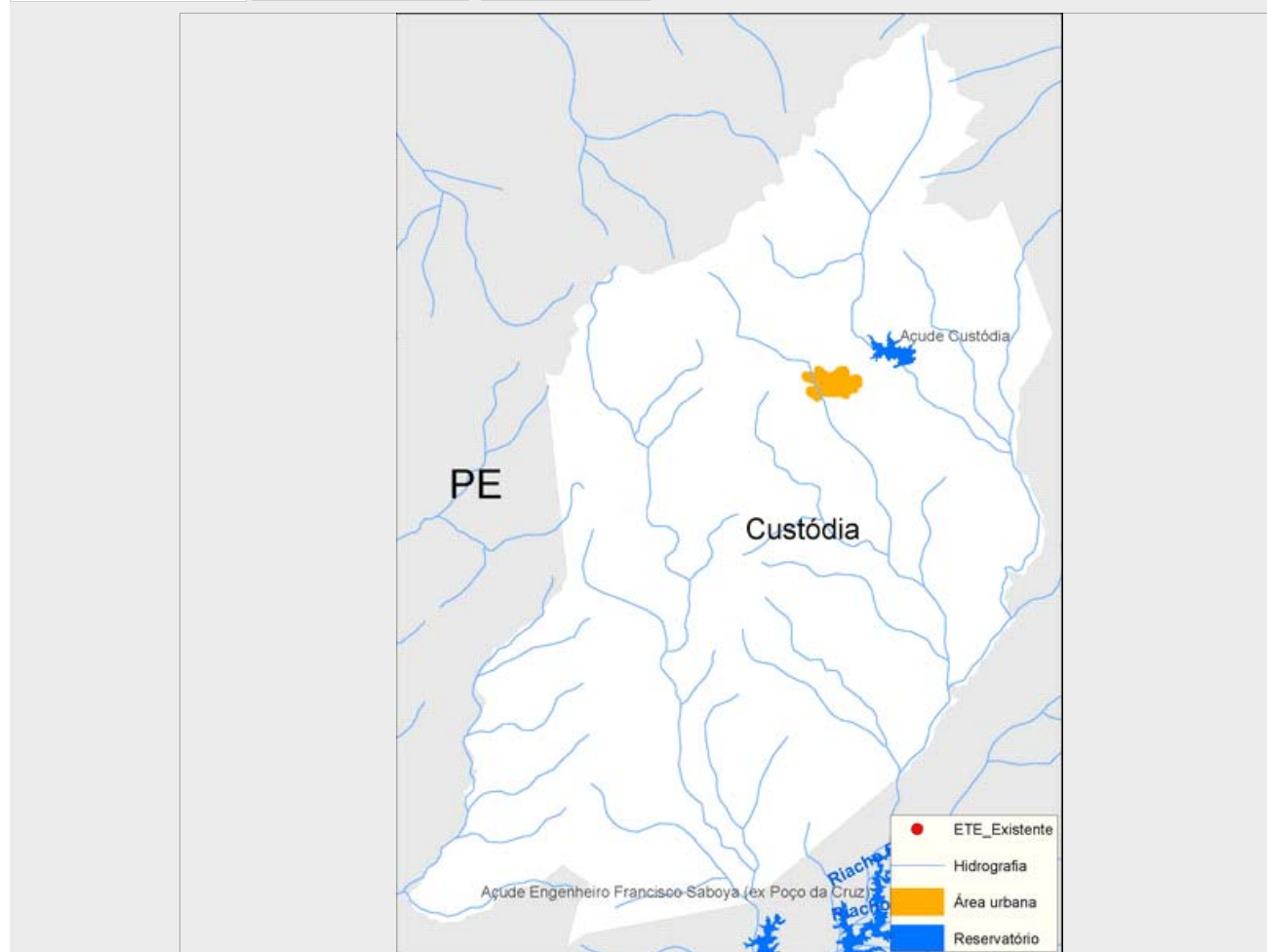
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Custódia		UF	PE	Código IBGE	2605103
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
22.819	31.263					



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	25,4%	4,7	313	313
Soluções individuais	5,6%	1	69	27,6
Com coleta e sem tratamento	69,0%	12,8	850,2	850,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,6	1.232,2	1.190,8

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	168,8	67,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.519,4	50,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.213.338,98	Estação de tratamento	R\$ 25.618.644,50	Total	R\$ 39.831.983,48
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CUSTÓDIA (solução estudada na modelagem)

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

Custódia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CUSTÓDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	28.137
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	58,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.519,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Custódia		
Vazão de referência (L/s)	25,0	Classe de enquadramento adotada	2