

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serrita

PE

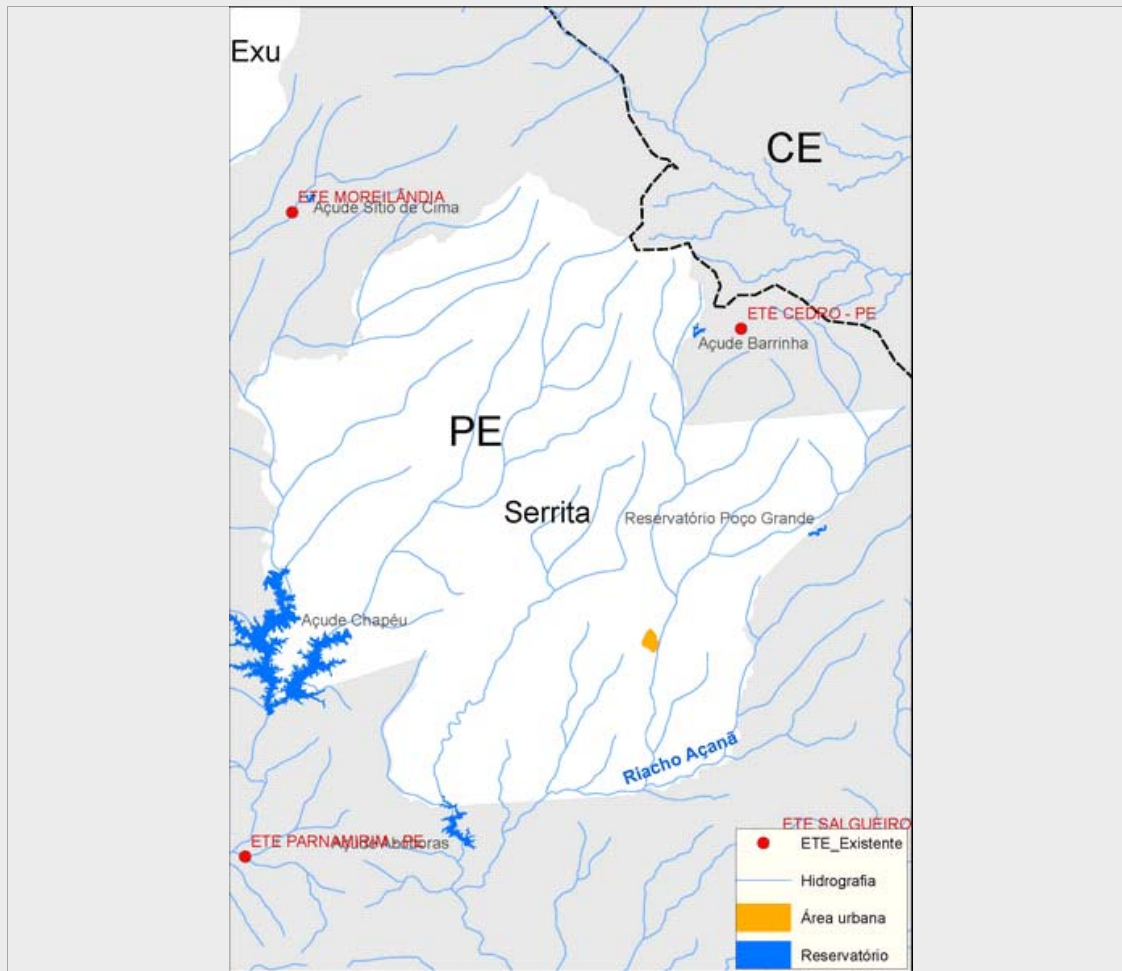
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Serrita		UF	PE	Código IBGE	2614006
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
6.571	11.343					



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	11,1%	0,5	39,2	39,2
Soluções individuais	3,6%	0,2	12,7	5,1
Com coleta e sem tratamento	85,4%	4,2	302,9	302,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	354,8	347,2

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	61,3	24,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	551,3	16,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.593.113,45	Estação de tratamento	R\$ 4.101.539,36	Total	R\$ 9.694.652,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRITA (solução estudada na modelagem)

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

Serrita

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SERRITA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.209
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	551,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho das Traíras		
Vazão de referência (L/s)	73,1	Classe de enquadramento adotada	2