

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra Talhada

PE

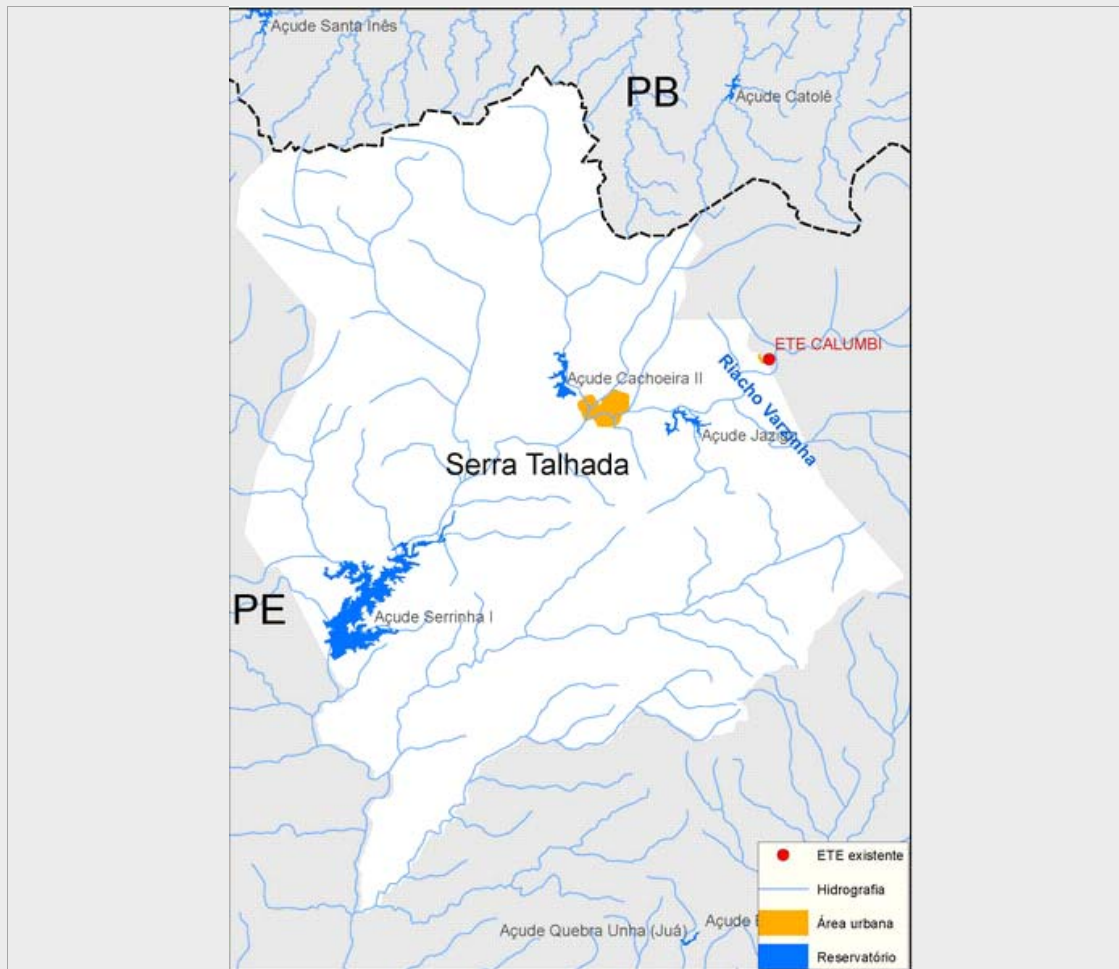
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Serra Talhada		UF	PE	Código IBGE	2613909
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
64.228	78.623					



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	10,4%	6,3	360,4	360,4
Soluções individuais	0,9%	0,6	32,3	12,9
Com coleta e sem tratamento	88,7%	53,9	3.075,5	3.075,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		60,8	3.468,3	3.448,9

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	424,6	169,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.821,0	256,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.035.106,18	Estação de tratamento	R\$ 37.583.668,58	Total	R\$ 52.618.774,75
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA TALHADA (solução estudada na modelagem)

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

Serra Talhada

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SERRA TALHADA (solução estudada na modelagem)	População atendida	70.761
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	147,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.821,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	256,0
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	70,3	Classe de enquadramento adotada	2