

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra Redonda

PB

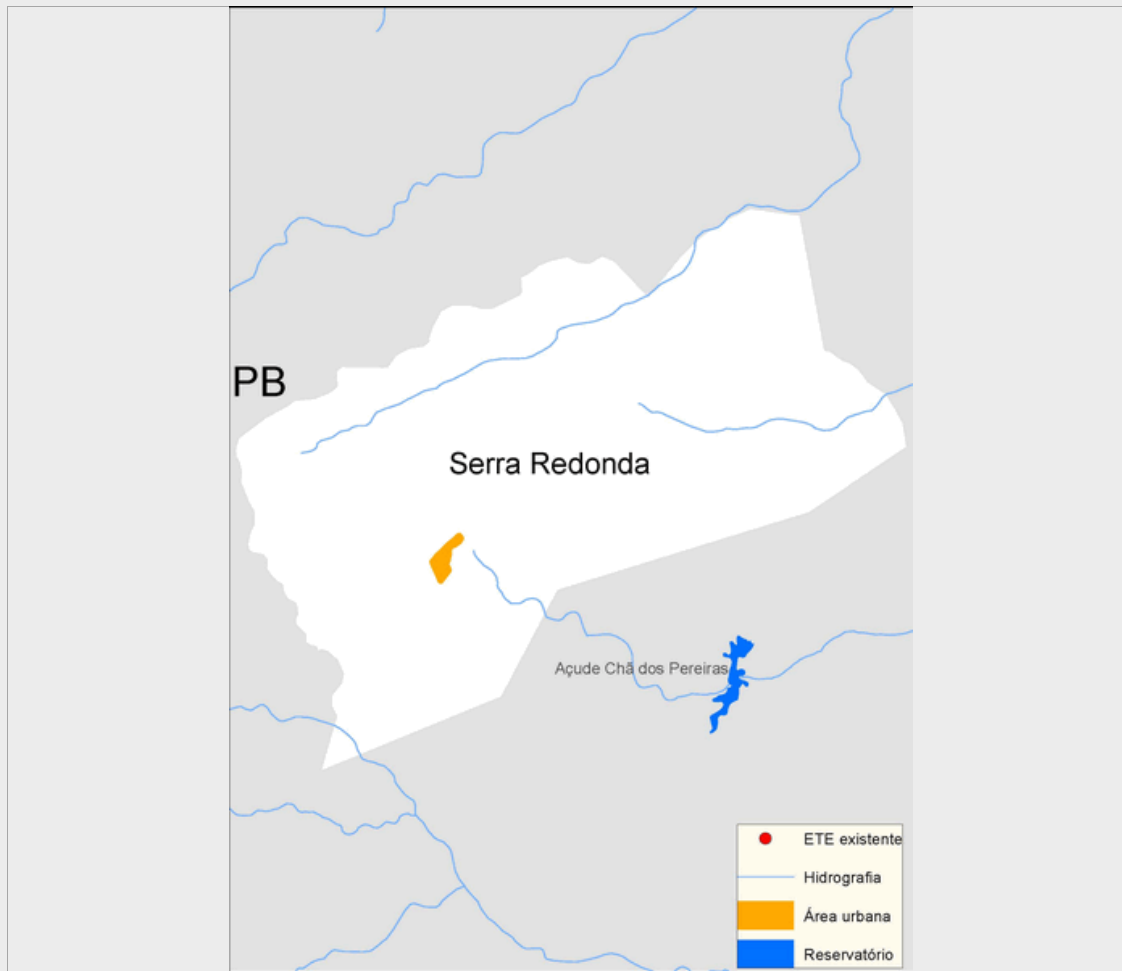
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Serra Redonda		UF	PB	Código IBGE	2515807
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serra Redonda			
3.628	4.382					



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	44,3%	1,5	86,8	86,8
Soluções individuais	12,9%	0,4	25,3	10,1
Com coleta e sem tratamento	42,8%	1,4	83,8	83,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	195,9	180,7

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	23,7	9,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	212,9	7,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.834.862,15	Estação de tratamento	R\$ 1.518.197,67	Total	R\$ 5.353.059,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 REDONDA (solução estudada na modelagem)

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

Serra Redonda

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SERRA REDONDA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.944

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 213,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 7,0

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 19,5 Classe de enquadramento adotada 2