

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Casserengue

PB

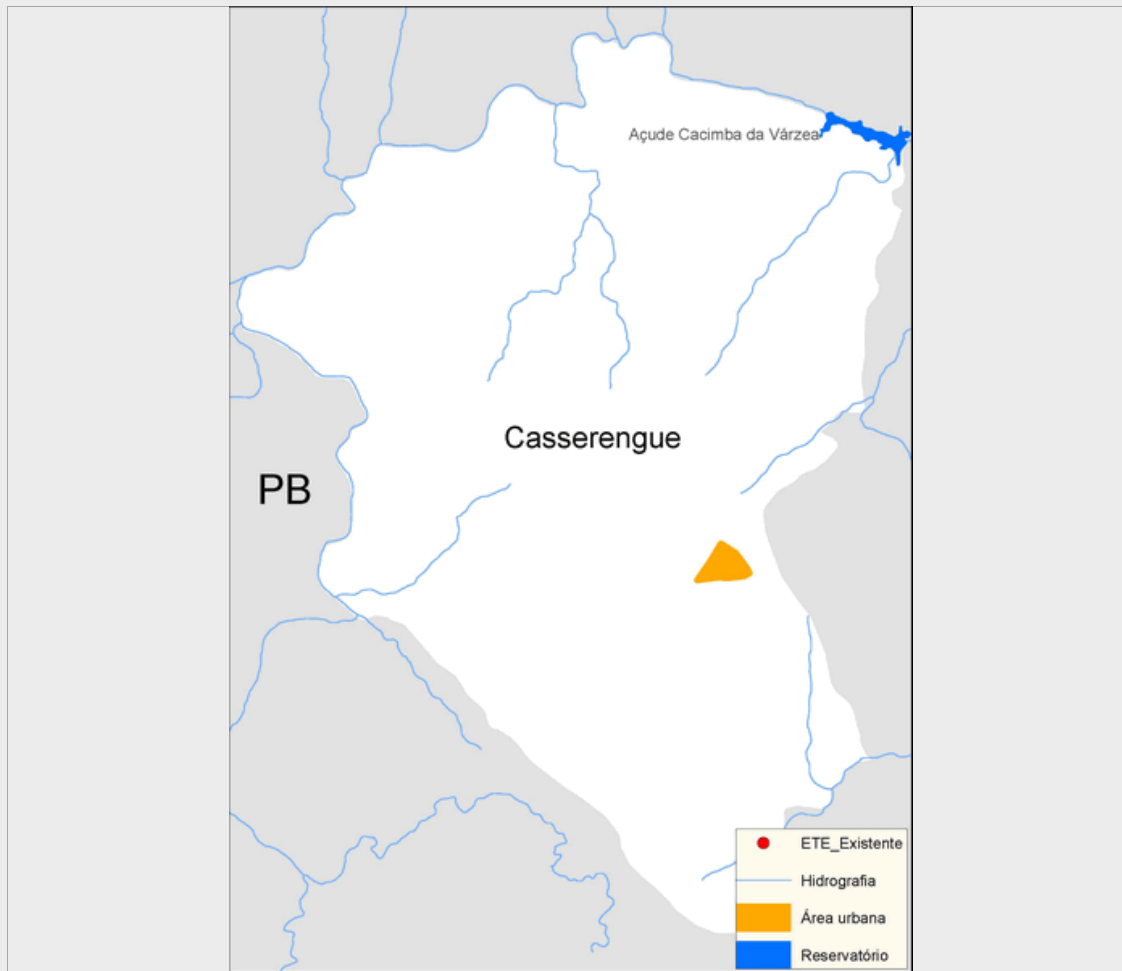
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Casserengue		UF	PB	Código IBGE	2504157
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Casserengue			
3.579	4.795					



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	39,3%	1	76	76
Soluções individuais	1,3%	0	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	59,4%	1,6	114,8	114,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	193,3	191,8

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	
Soluções individuais	25,9	10,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	233,0	7,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.512.462,20	Estação de tratamento	R\$ 4.108.472,80	Total	R\$ 7.620.935,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CASSERENGUE (solução estudada na modelagem)

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

Casserengue

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CASSERENGUE (solução estudada na modelagem) População atendida 4.316

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 233,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 7,7

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 9,2 Classe de enquadramento adotada 2