

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riacho dos Cavalos

PB

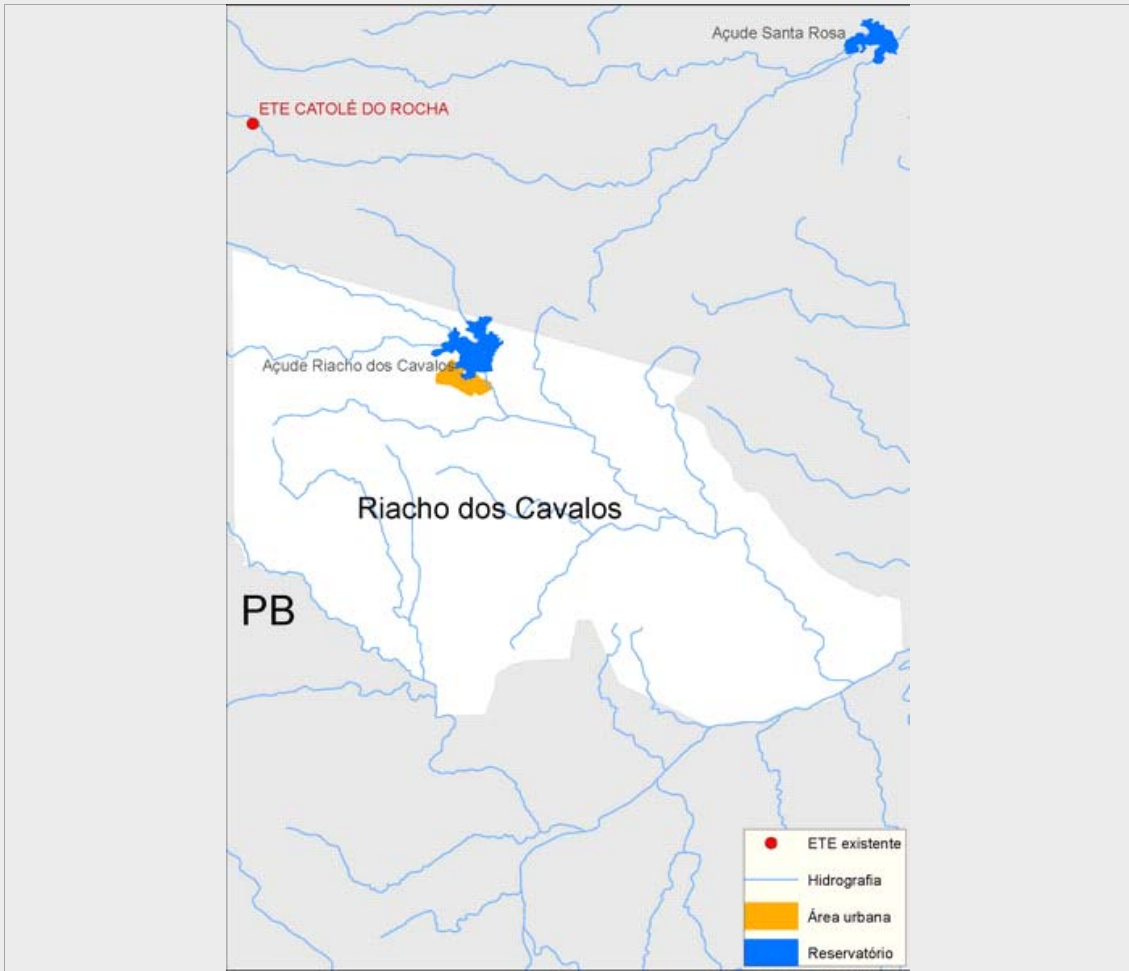
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba
4.121	5.339		



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	18,9%	1,2	42,1	42,1
Soluções individuais	10,3%	0,7	22,9	9,2
Com coleta e sem tratamento	70,8%	4,6	157,5	157,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	222,5	208,8

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	28,8	11,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	259,5	51,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.028.220,30	Estação de tratamento	R\$ 797.608,29	Total	R\$ 3.825.828,58
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIACHO DOS CAVALOS

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

Riacho dos Cavalos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIACHO DOS CAVALOS População atendida 4.805

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 259,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,9

Características do corpo receptor

Nome Riacho Carnaubinha

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2