

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catolé do Rocha

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Catolé do Rocha** UF **PB** Código IBGE **2504306**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

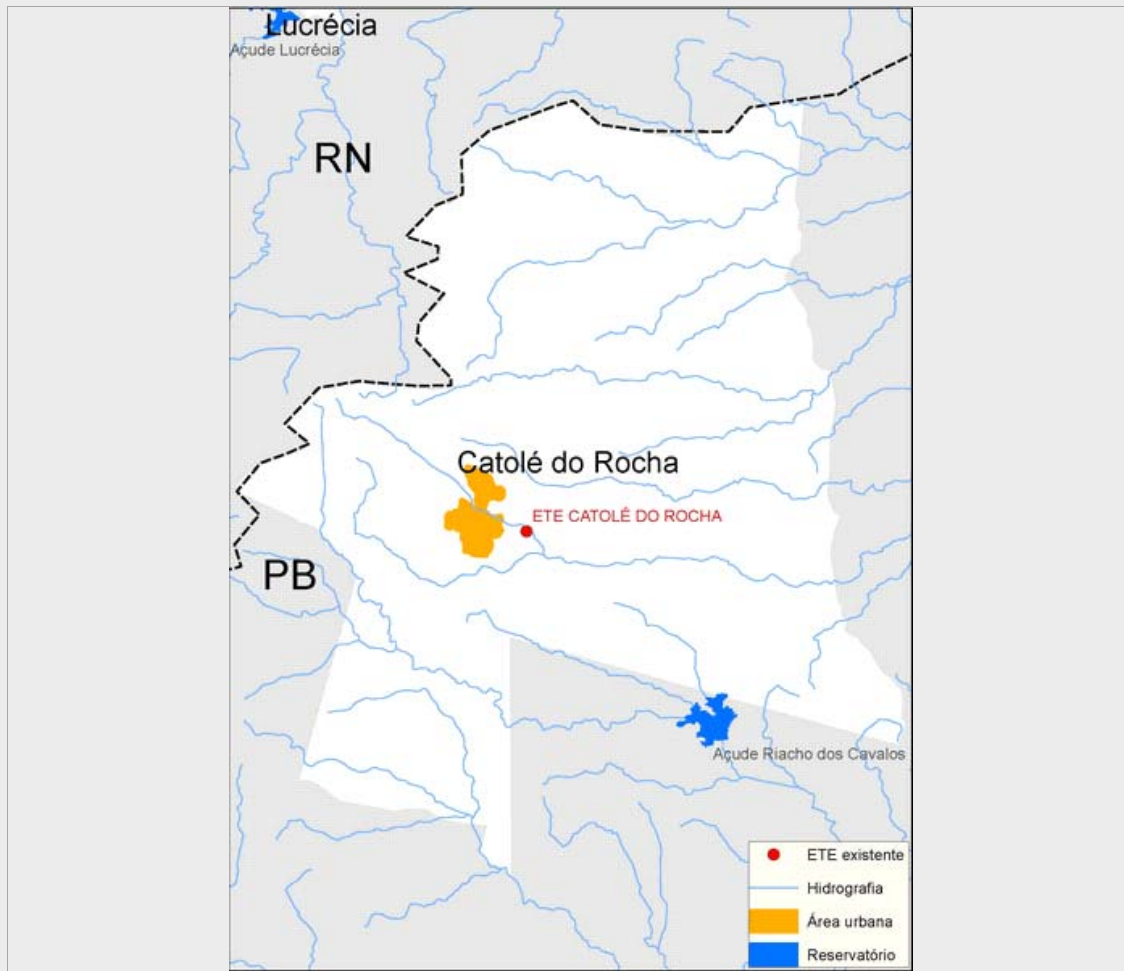
Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

22.090

27.394



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	49,7%	14,3	592,4	592,4
Soluções individuais	0,7%	0,2	8,3	3,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	49,6%	14,3	592,1	171,7
		28,8	1.192,9	767,5

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	147,9	59,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.331,4	266,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.702.294,80	Estação de tratamento	R\$ 2.756.226,37	Total	R\$ 18.458.521,17
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CATOLÉ DO ROCHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATOLÉ DO ROCHA

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

Catolé do Rocha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE CATOLÉ DO ROCHA	População atendida	10.965
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	14,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	592,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	171,7
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CATOLÉ DO ROCHA	População atendida	24.655
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	17,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.331,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	266,3
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,3	Classe de enquadramento adotada	2