

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carnaubeira da Penha

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Carnaubeira da Penha** UF **PE** Código IBGE **2603926**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

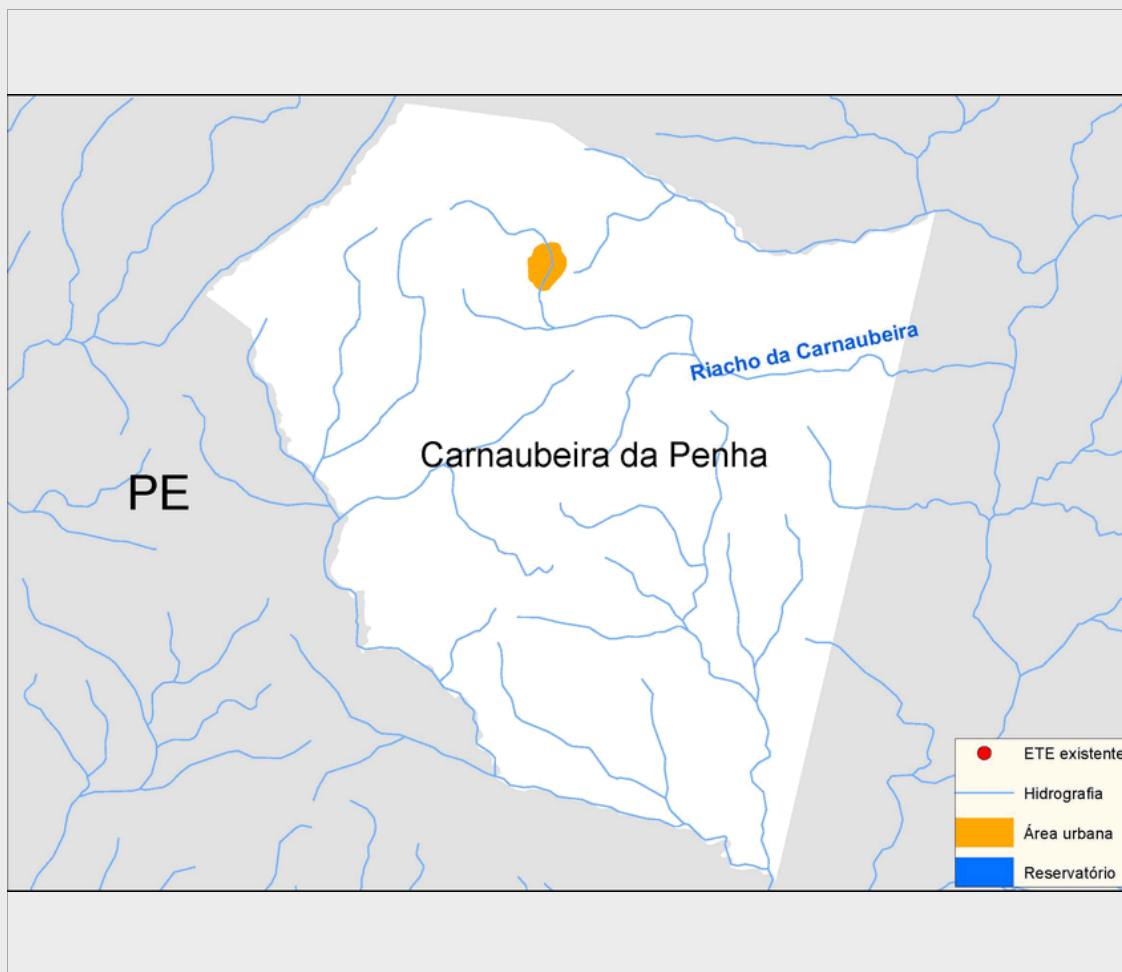
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Carnaubeira da Penha

2.084

7.476



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	49,2%	0,9	55,4	55,4
Soluções individuais	0,6%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	50,2%	1,0	56,5	56,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	112,5	112,2

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	Não
Soluções individuais	40,4	16,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	363,3	10,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.113.717,22	Estação de tratamento	R\$ 2.590.308,66	Total	R\$ 11.704.025,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARNAUBEIRA DA PENHA (solução estudada na mod

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

Carnaubeira da Penha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARNAUBEIRA DA PENHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.728
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	363,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Carnaubeira		
Vazão de referência (L/s)	39,6	Classe de enquadramento adotada	2