

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piancó

PB

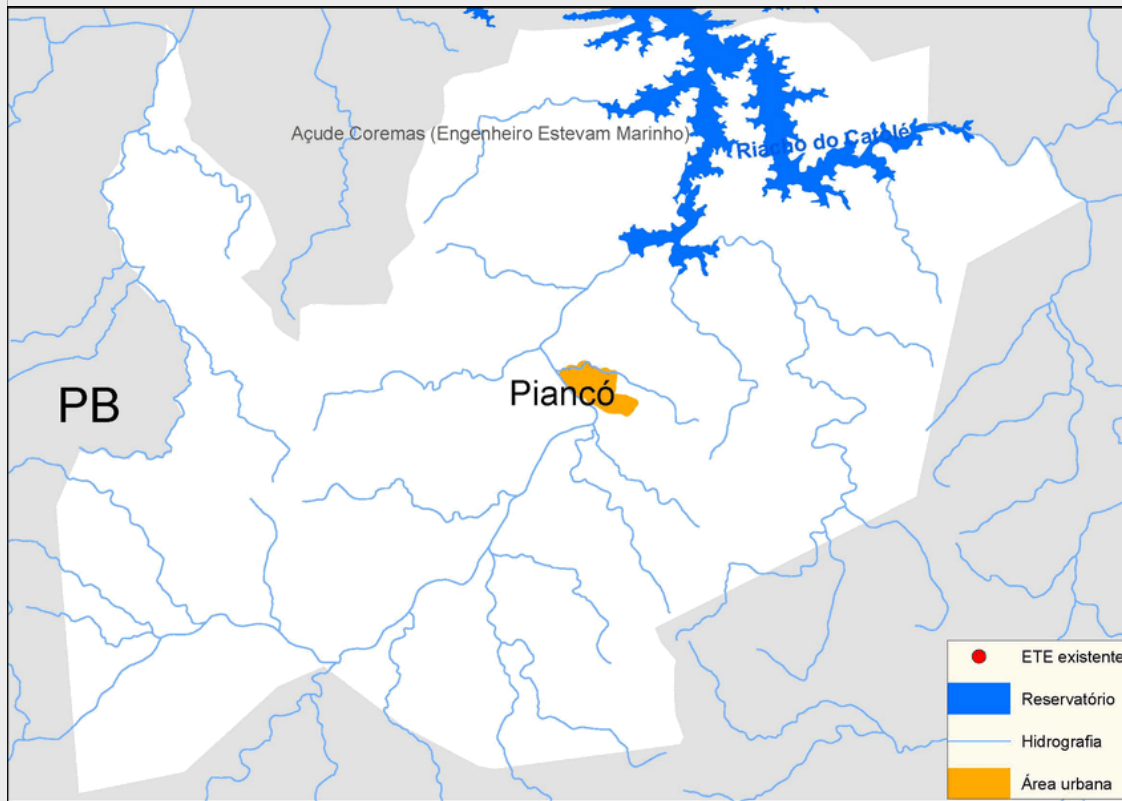
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Piancó		UF	PB	Código IBGE	2511301
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
11.573	13.958					



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	36,0%	5,5	224,7	224,7
Soluções individuais	8,0%	1,2	50,1	20
Com coleta e sem tratamento	56,0%	8,6	350,2	350,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,4	624,9	594,9

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	75,4	30,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	678,3	47,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.390.220,90	Estação de tratamento	R\$ 6.239.466,34	Total	R\$ 13.629.687,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIANCÓ

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

Piancó

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIANCÓ	População atendida	12.562
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	678,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piancó		
Vazão de referência (L/s)	490,8	Classe de enquadramento adotada	2