

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos do Cariri

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Domingos do Cariri** UF **PB** Código IBGE **2513943**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

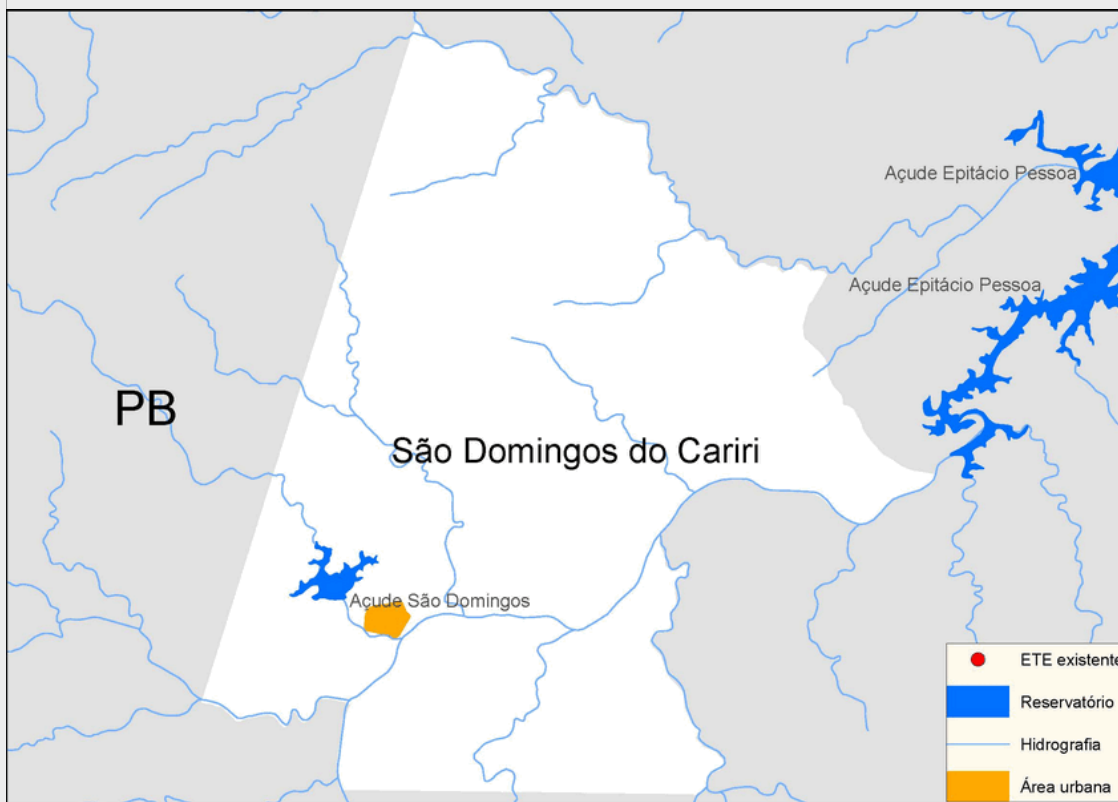
Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

1.078

1.693



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	24,3%	0,3	14,1	14,1
Soluções individuais	0,6%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	75,2%	1,0	43,7	43,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	58,2	58,0

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	9,1	3,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	82,3	5,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.144.813,93	Estação de tratamento	R\$ 824.279,04	Total	R\$ 1.969.092,98
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO DOMINGOS DO CARIRI

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

São Domingos do Cariri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO DOMINGOS DO CARIRI	População atendida	1.524
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	82,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	214,9	Classe de enquadramento adotada	2