

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Diamante

PB

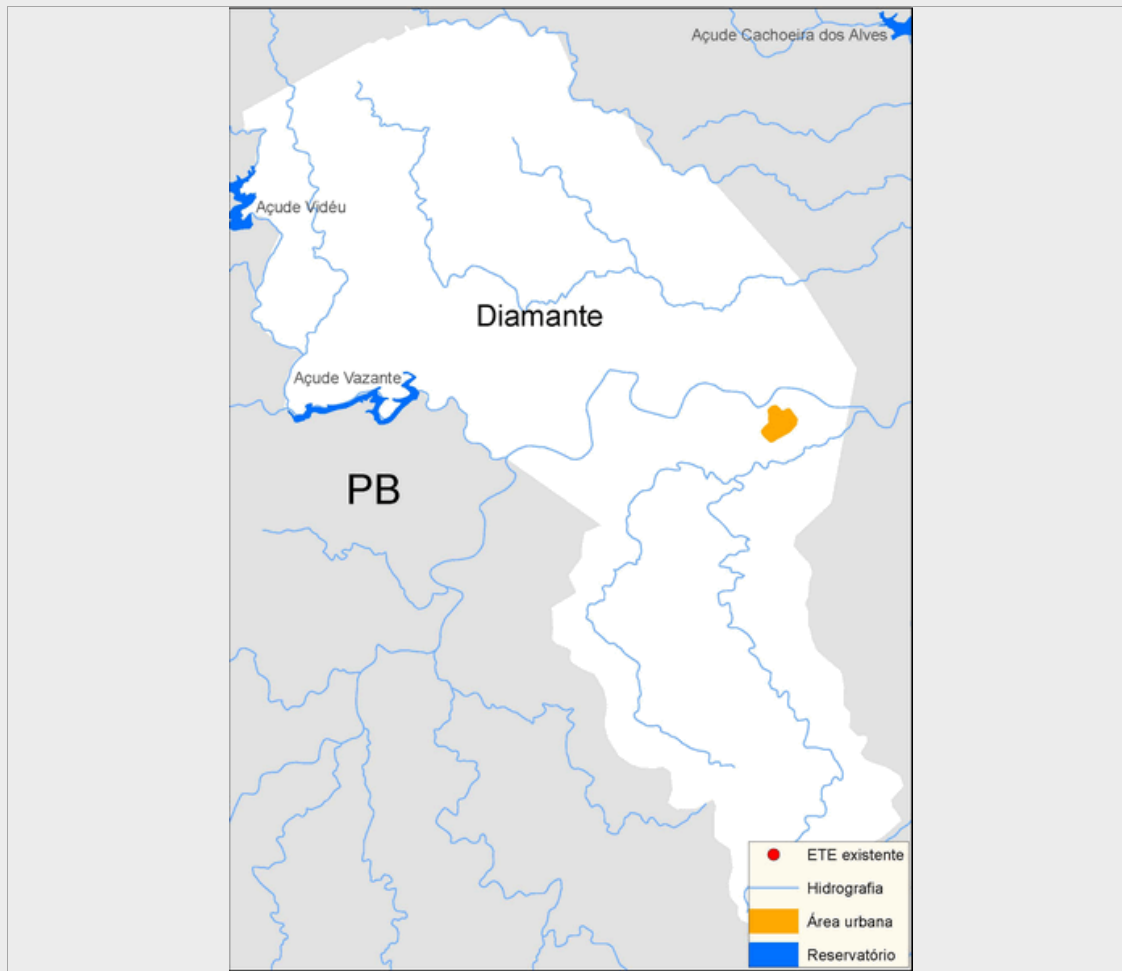
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Diamante		UF	PB	Código IBGE	2505600
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Diamante			
3.830	4.403					



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	73,9%	3,3	152,9	152,9
Soluções individuais	0,9%	0	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	25,1%	1,1	52,0	52,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	206,8	205,6

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	23,8	9,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	214,0	15,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.811.690,40	Estação de tratamento	R\$ 1.165.070,33	Total	R\$ 5.976.760,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIAMANTE (solução estudada na modelagem)

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

Diamante

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE DIAMANTE (solução estudada na modelagem) População atendida 3.963

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 214,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Piancó

Vazão de referência (L/s) 170,0 Classe de enquadramento adotada 2