

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poço Dantas

PB

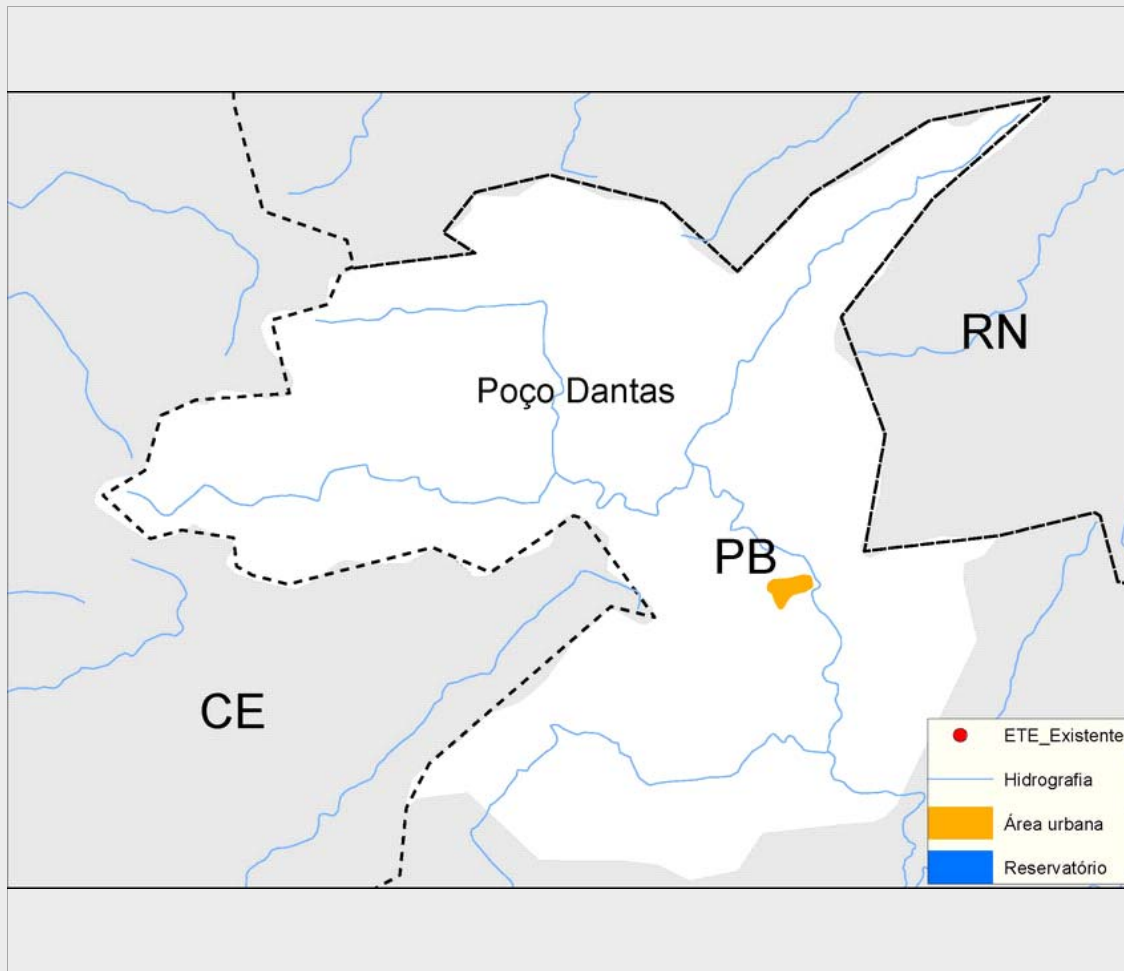
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Poço Dantas		UF	PB	Código IBGE	2512036
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Poço Dantas			
987	1.937					



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	48,2%	0,6	25,7	25,7
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	23,0%	0,3	12,3	12,3
Com coleta e com tratamento	28,8%	0,3	15,3	9,2
		1,2	53,3	47,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	10,5	4,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	94,1	6,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.976.912,78	Estação de tratamento	R\$ 512.638,50	Total	R\$ 2.489.551,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Poço Dantas

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POÇO DANTAS (solução estudada na modelagem)

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

Poço Dantas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Poço Dantas	População atendida	511
Processo	Fossa séptica de sistema condominial		
Eficiência adotada	40,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	27,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	13,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE POÇO DANTAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.743
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	94,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,6
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	13,9	Classe de enquadramento adotada	2