

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cacimba de Dentro

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

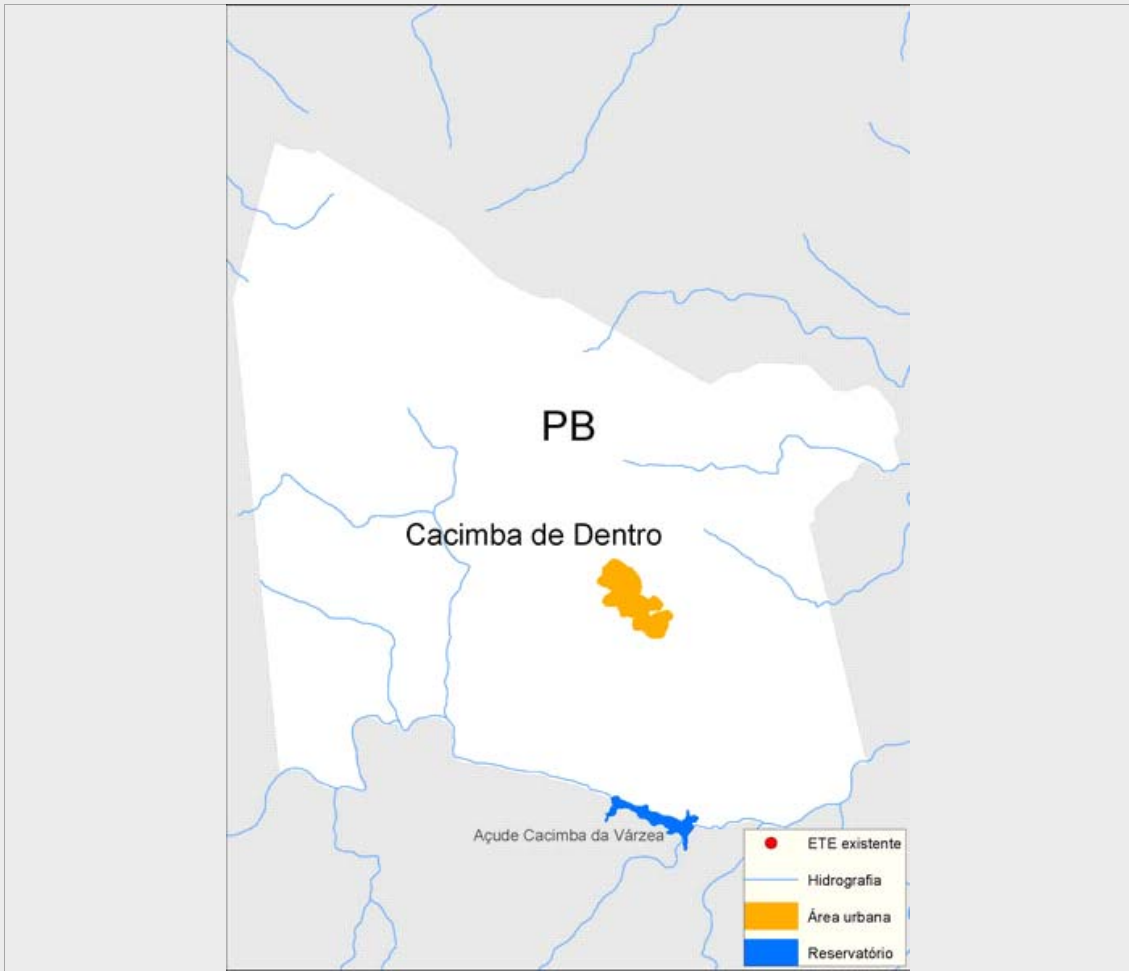
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cacimba de Dentro** UF **PB** Código IBGE **2503506**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cacimba de Dentro
9.373	11.435		



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	76,5%	5,9	387,3	387,3
Soluções individuais	3,7%	0,3	18,5	7,4
Com coleta e sem tratamento	19,8%	1,5	100,4	100,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	506,1	495,0

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	
Soluções individuais	61,8	24,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	555,8	111,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.254.175,13	Estação de tratamento	R\$ 2.315.895,87	Total	R\$ 12.570.071,01
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACIMBA DE DENTRO (solução estudada na modelag

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

Cacimba de Dentro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CACIMBA DE DENTRO (solução estudada na modelagem) População atendida 10.292

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 21,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 555,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 111,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Curimataú

Vazão de referência (L/s) 326,5 Classe de enquadramento adotada 2