

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barcarena

PA

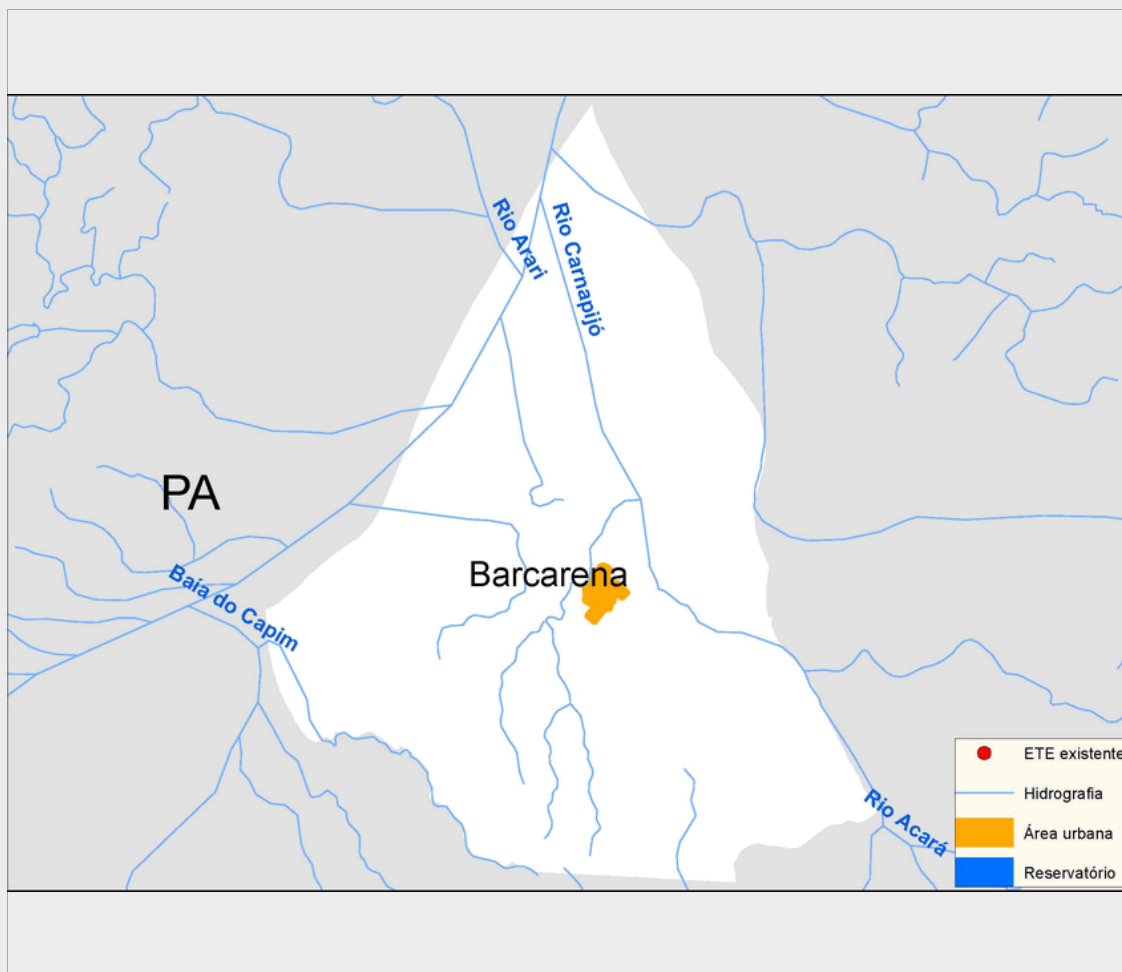
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barcarena		UF	PA	Código IBGE	1501303
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	ASF (AEGEA)	Águas de São Francisco (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
39.974	52.992					



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	75,2%	66,8	1624,1	1624,1
Soluções individuais	16,5%	14,7	356,7	142,7
Com coleta e sem tratamento	8,2%	7,3	177,8	177,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		88,8	2.158,6	1.944,6

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	Não
Soluções individuais	286,2	114,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.575,4	257,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.527.572,17	Estação de tratamento	R\$ 18.339.634,33	Total	R\$ 44.867.206,50
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA LOBOS - BARCARENA

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

Barcarena

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA LOBOS - BARCARENA	População atendida	47.693
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	73,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.575,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	257,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Murucupi		
Vazão de referência (L/s)	861,2	Classe de enquadramento adotada	2