

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Xinguara

PA

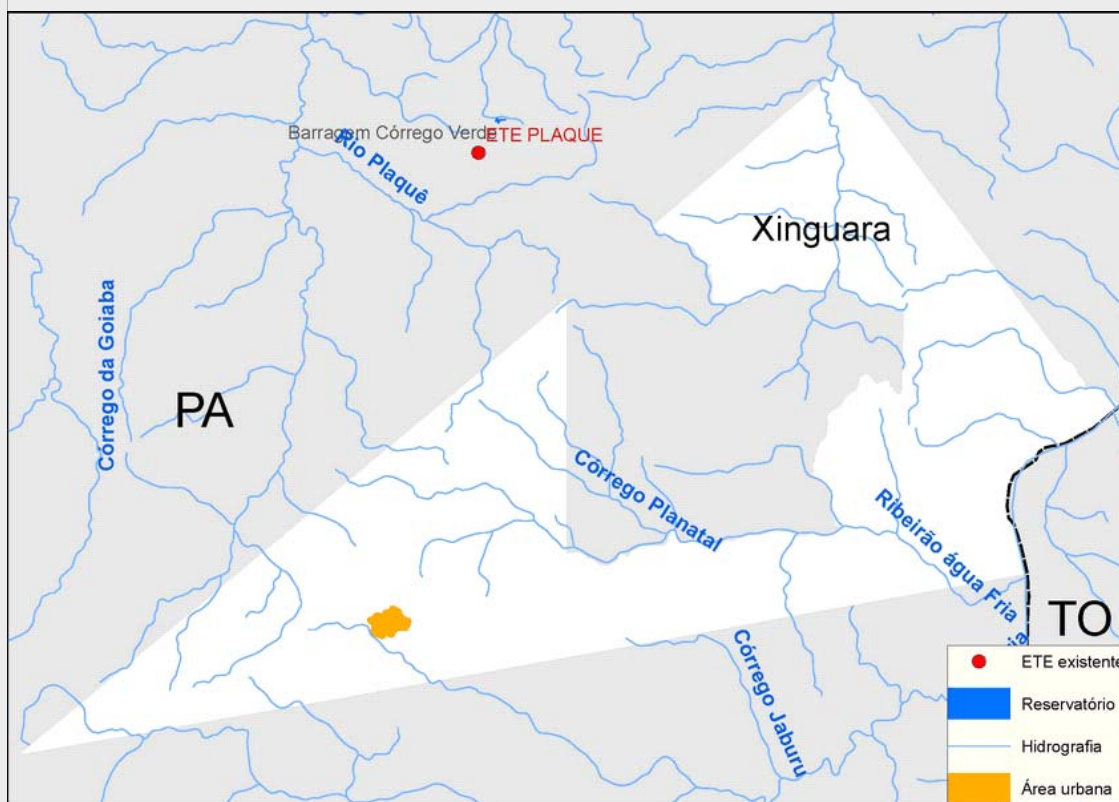
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Xinguara		UF	PA	Código IBGE	1508407
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Xinguara			
32.666	40.547					



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	87,3%	22,2	1540,6	1540,6
Soluções individuais	11,9%	3	209	83,6
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,2	14,3	14,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,5	1.764,0	1.638,5

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	219,0	87,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.970,6	197,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 42.350.388,92	Estação de tratamento	R\$ 11.534.652,58	Total	R\$ 53.885.041,50
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE XINGUARA (solução estudada na modelagem)

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

Xinguara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE XINGUARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.492
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	76,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.970,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	197,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Mariazinha		
Vazão de referência (L/s)	879,0	Classe de enquadramento adotada	2