

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Amaraji

PE

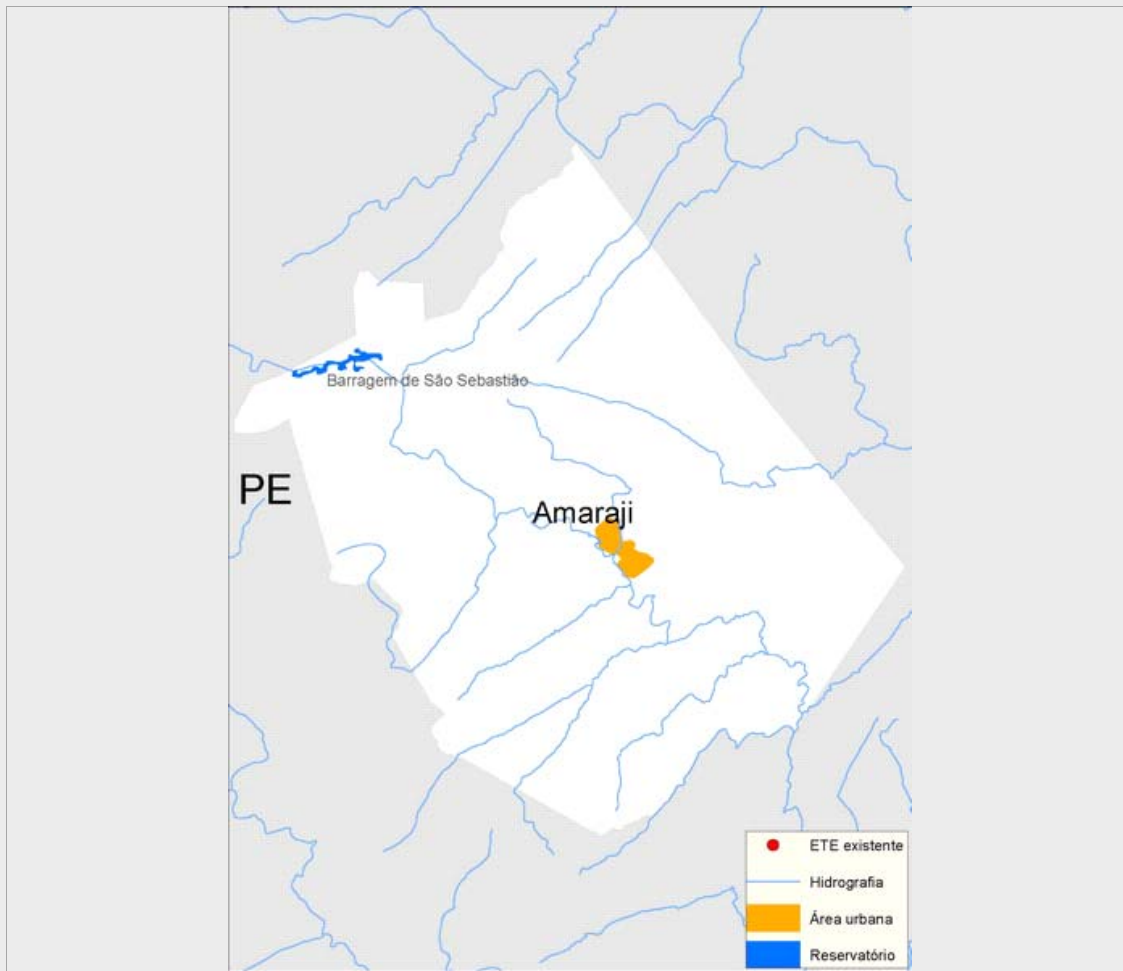
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Amaraji		UF	PE	Código IBGE	2600906
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Amaraji			
16.496	19.417					



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	33,7%	7,9	300,1	300,1
Soluções individuais	11,5%	2,7	102,5	41
Com coleta e sem tratamento	54,8%	12,8	488,2	488,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,4	890,8	829,3

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	104,9	42,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	943,7	188,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.257.515,63	Estação de tratamento	R\$ 3.198.857,24	Total	R\$ 13.456.372,88
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMARAJI (solução estudada na modelagem)

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

Amaraji

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AMARAJI (solução estudada na modelagem) População atendida 17.475

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 36,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 943,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 188,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Amoragi

Vazão de referência (L/s) 36,0 Classe de enquadramento adotada 2