

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador Guiomard

AC

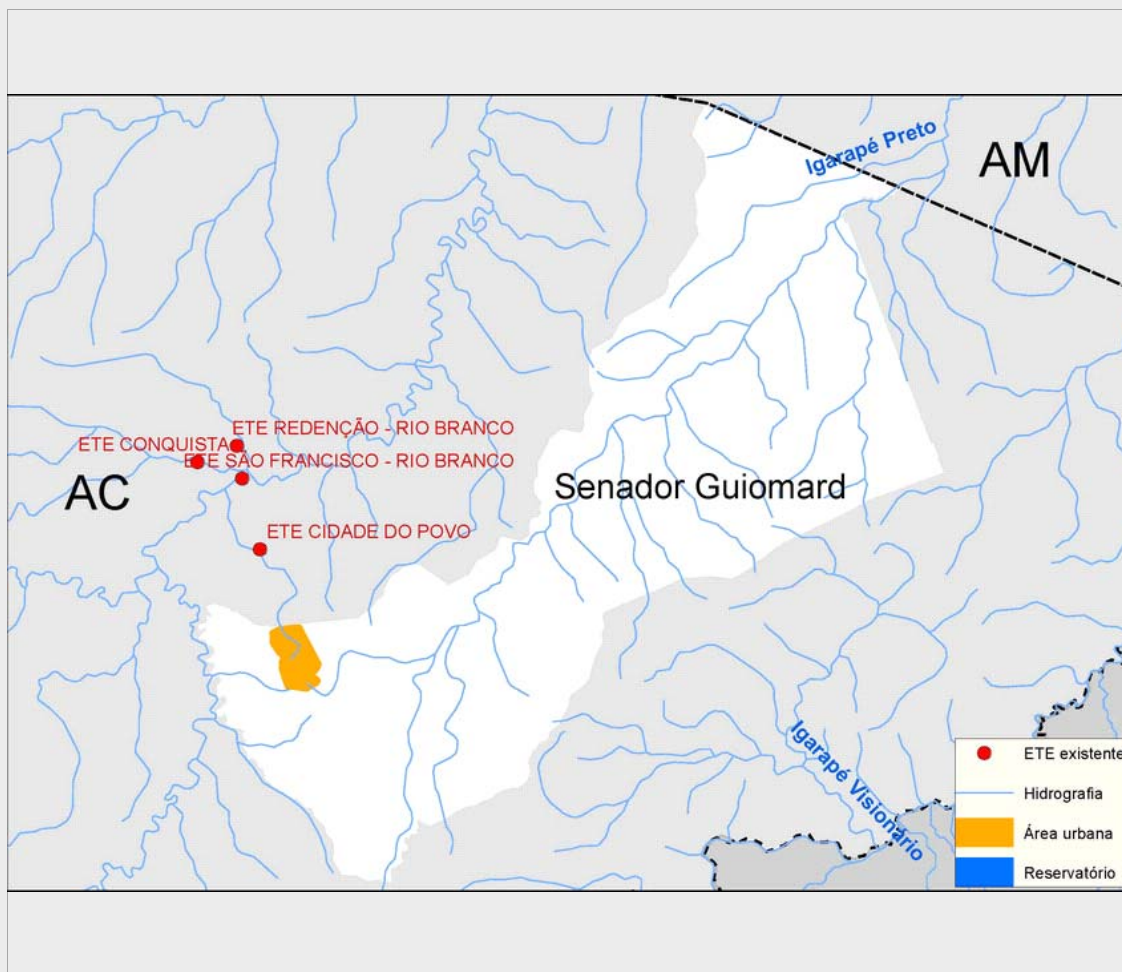
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Senador Guiomard		UF	AC	Código IBGE	1200450
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Senador Guiomard			
13.093	14.828					



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	75,6%	16,3	534,5	534,5
Soluções individuais	23,3%	5	164,4	65,7
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,2	8,2	8,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,5	707,0	608,4

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	80,1	32,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	720,6	144,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.188.714,02	Estação de tratamento	R\$ 2.713.690,65	Total	R\$ 18.902.404,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR GUIOMARD (solução estudada na modela

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

Senador Guiomard

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SENADOR GUIOMARD (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.345
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	720,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	144,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Pirão de Rã		
Vazão de referência (L/s)	534,2	Classe de enquadramento adotada	2