

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Plácido de Castro

AC

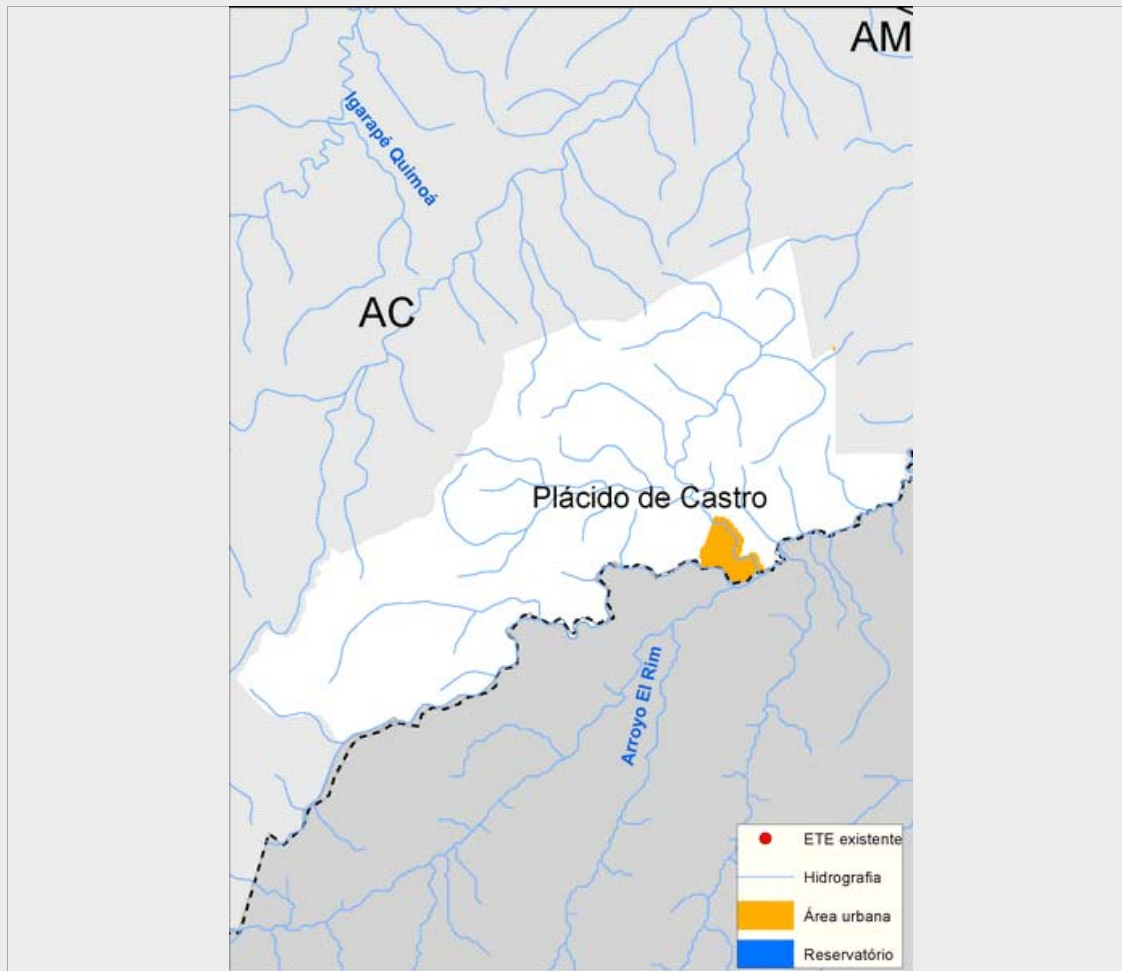
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Plácido de Castro		<b>UF</b>	AC	<b>Código IBGE</b>	1200385
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Plácido de Castro			
10.736	14.670					



### 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	79,4%	14,8	460,4	460,4
Soluções individuais	14,0%	2,6	80,9	32,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	6,6%	1,2	38,5	8,1
		18,6	579,7	500,8

### 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	79,2	31,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	713,0	149,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.326.344,05	Estação de tratamento	R\$ 3.672.326,94	Total	R\$ 18.998.670,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Plácido de Castro

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PLÁCIDO DE CASTRO (solução estudada na modelage

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

Plácido de Castro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE Plácido de Castro	População atendida	712
Processo	Filtro biológico + Valo de oxidação		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	38,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Abunã		
Vazão de referência (L/s)	111.348,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PLÁCIDO DE CASTRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.203
Processo de referência	Lodo ativado convencional		
Eficiência adotada	79,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	713,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	149,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Abunã		
Vazão de referência (L/s)	97.401,2	Classe de enquadramento adotada	2