

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Calvo

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

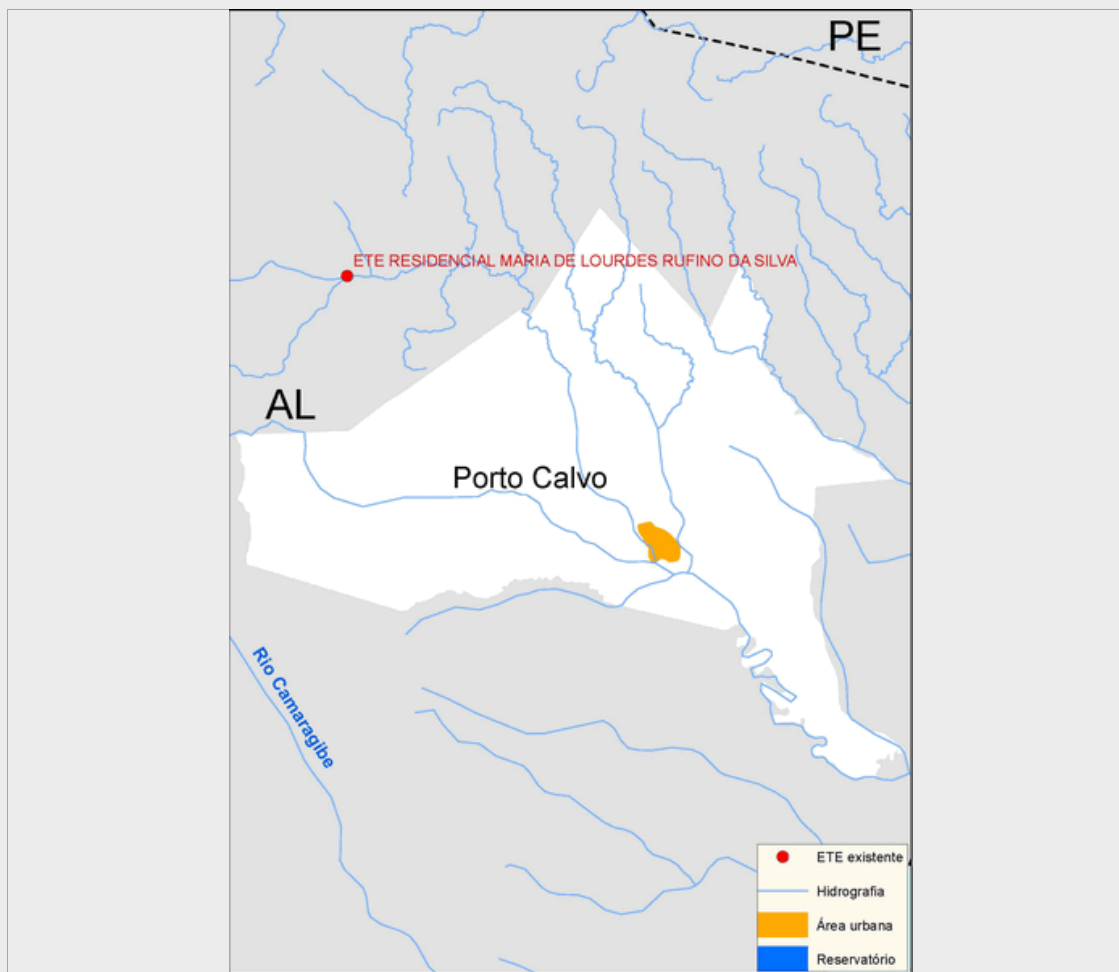
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Porto Calvo

21.249

24.290



**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	80,1%	16,9	919,2	919,2
Soluções individuais	10,7%	2,3	122,2	48,9
Com coleta e sem tratamento	9,2%	2,0	106,0	106,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,1	1.147,4	1.074,1

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	131,2	52,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.180,5	35,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 22.822.458,78	Estação de tratamento	R\$ 8.649.849,78	Total	R\$ 31.472.308,56
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO CALVO (solução estudada na modelagem)

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

Porto Calvo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORTO CALVO (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.861
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.180,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Manguaba		
Vazão de referência (L/s)	140,8	Classe de enquadramento adotada	2