

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Olho D'ÁGUA do Casado

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Olho D ÁGUA do Casado UF AL Código IBGE 2705804

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
4.322	5.149		



### 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	76,2%	2,6	177,8	177,8
Soluções individuais	0,7%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	23,1%	0,8	54,0	54,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	233,4	232,4

### 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	27,8	11,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	250,2	100,1	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.828.163,13	Estação de tratamento	R\$ 1.061.138,44	Total	R\$ 6.889.301,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OLHO D'ÁGUA DO CASADO (solução estudada na mo

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

## Olho D ÁGUA do Casado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE OLHO D ÁGUA DO CASADO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.634
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	250,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	100,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho das Águas Mortas		
Vazão de referência (L/s)	12,2	Classe de enquadramento adotada	2