

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campestre

AL

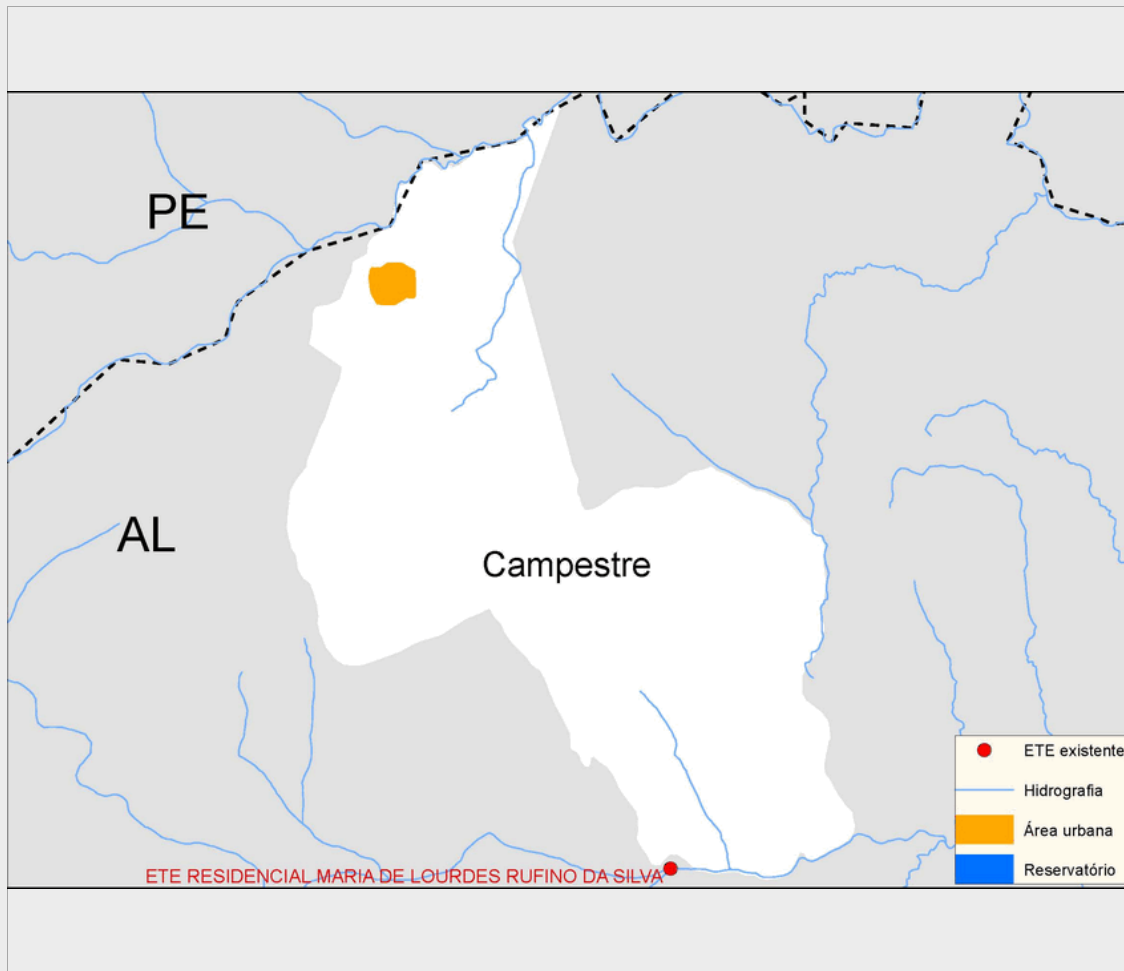
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Campestre		UF	AL	Código IBGE	2701357
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
5.815	6.698					



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	33,5%	1,9	105,2	105,2
Soluções individuais	3,4%	0,2	10,8	4,3
Com coleta e sem tratamento	63,1%	3,6	198,0	198,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,8	314,0	307,5

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	36,2	14,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	325,5	9,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.871.066,14	Estação de tratamento	R\$ 2.320.977,41	Total	R\$ 5.192.043,55
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPESTRE - AL (solução estudada na modelagem)

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

Campestre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPESTRE - AL (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.028
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	325,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	282,8	Classe de enquadramento adotada	2