

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Escada

PE

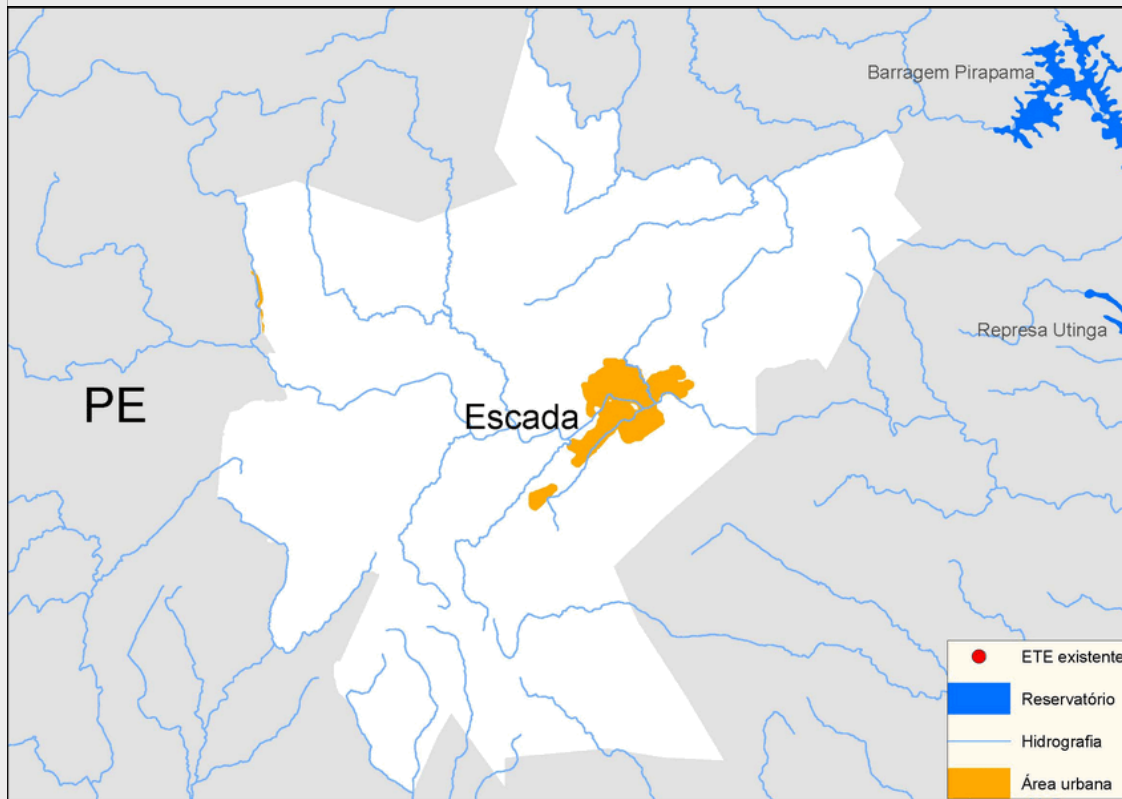
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Escada		UF	PE	Código IBGE	2605202
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
56.430	68.078					



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	58,9%	28,8	1795,2	1795,2
Soluções individuais	5,8%	2,8	175,6	70,2
Com coleta e sem tratamento	35,3%	17,3	1.076,4	1.076,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		48,9	3.047,2	2.941,9

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	367,6	147,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.308,6	99,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 66.722.915,65	Estação de tratamento	R\$ 29.928.101,18	Total	R\$ 96.651.016,83
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESCADA

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

Escada

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ESCADA	População atendida	61.270
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.308,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	99,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipojuca		
Vazão de referência (L/s)	581,9	Classe de enquadramento adotada	2