

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Demerval Lobão

PI

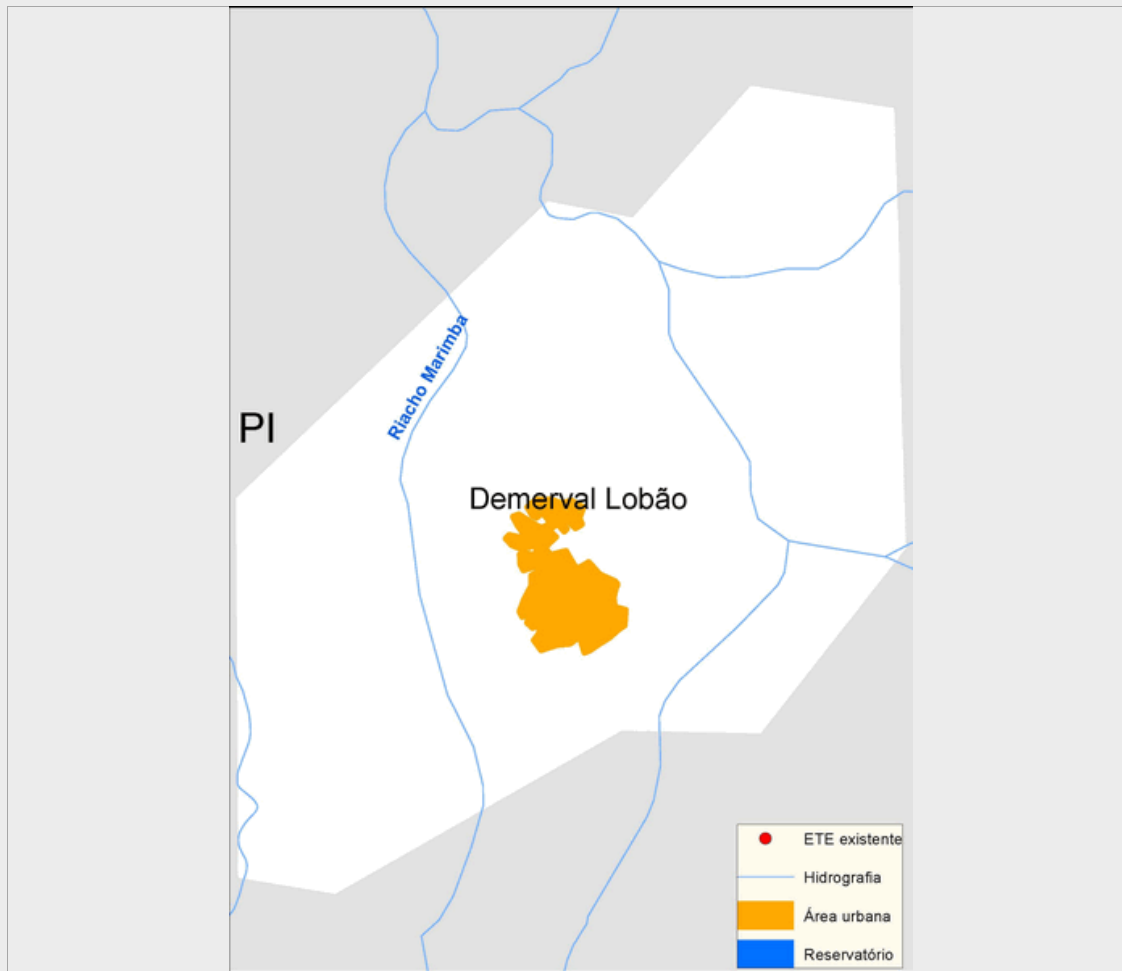
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Demerval Lobão		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2203305
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Demerval Lobão			
11.052	11.178					



### 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	96,9%	11,3	578,4	578,4
Soluções individuais	0,7%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,3	14,5	14,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,7	596,8	594,4

### 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	60,4	24,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	543,2	217,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.906.514,55	Estação de tratamento	R\$ 2.748.810,21	Total	R\$ 14.655.324,76
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DEMERVAL LOBÃO (solução estudada na modelage

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

Demerval Lobão

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DEMERVAL LOBÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.060
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	543,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	217,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Poti				
Vazão de referência (L/s)	11.633,1	Classe de enquadramento adotada	2		