

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marumbi

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

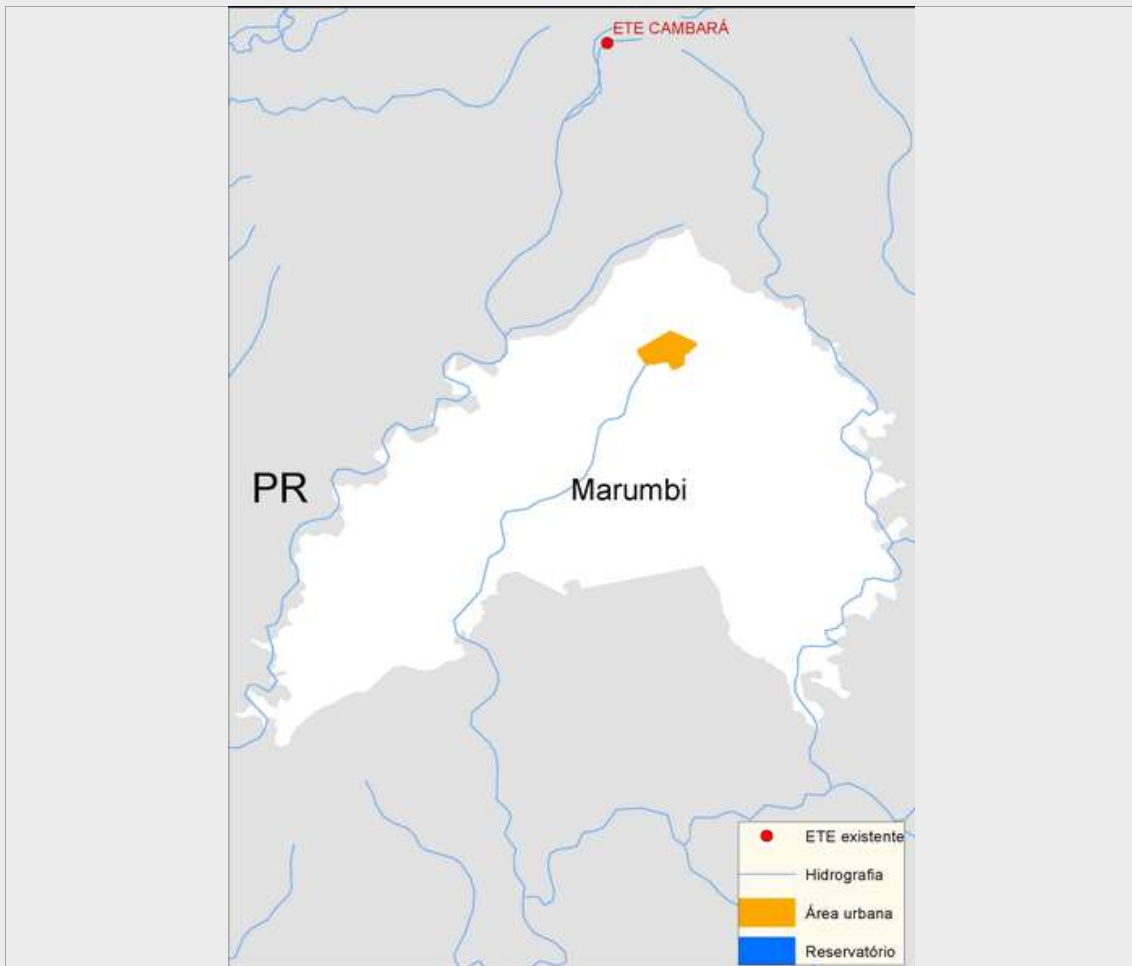
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Marumbi** UF **PR** Código IBGE **4115507**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEEM	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Marumbi
3.238	3.025		



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	98,8%	3,1	172,7	172,7
Soluções individuais	0,6%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	174,9	174,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	163,4	32,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.809.390,54	Estação de tratamento	R\$ 502.112,47	Total	R\$ 5.311.503,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARUMBI

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

Marumbi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARUMBI	População atendida	3.025
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	163,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Marumbi		
Vazão de referência (L/s)	151,0	Classe de enquadramento adotada	1