

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cambira

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

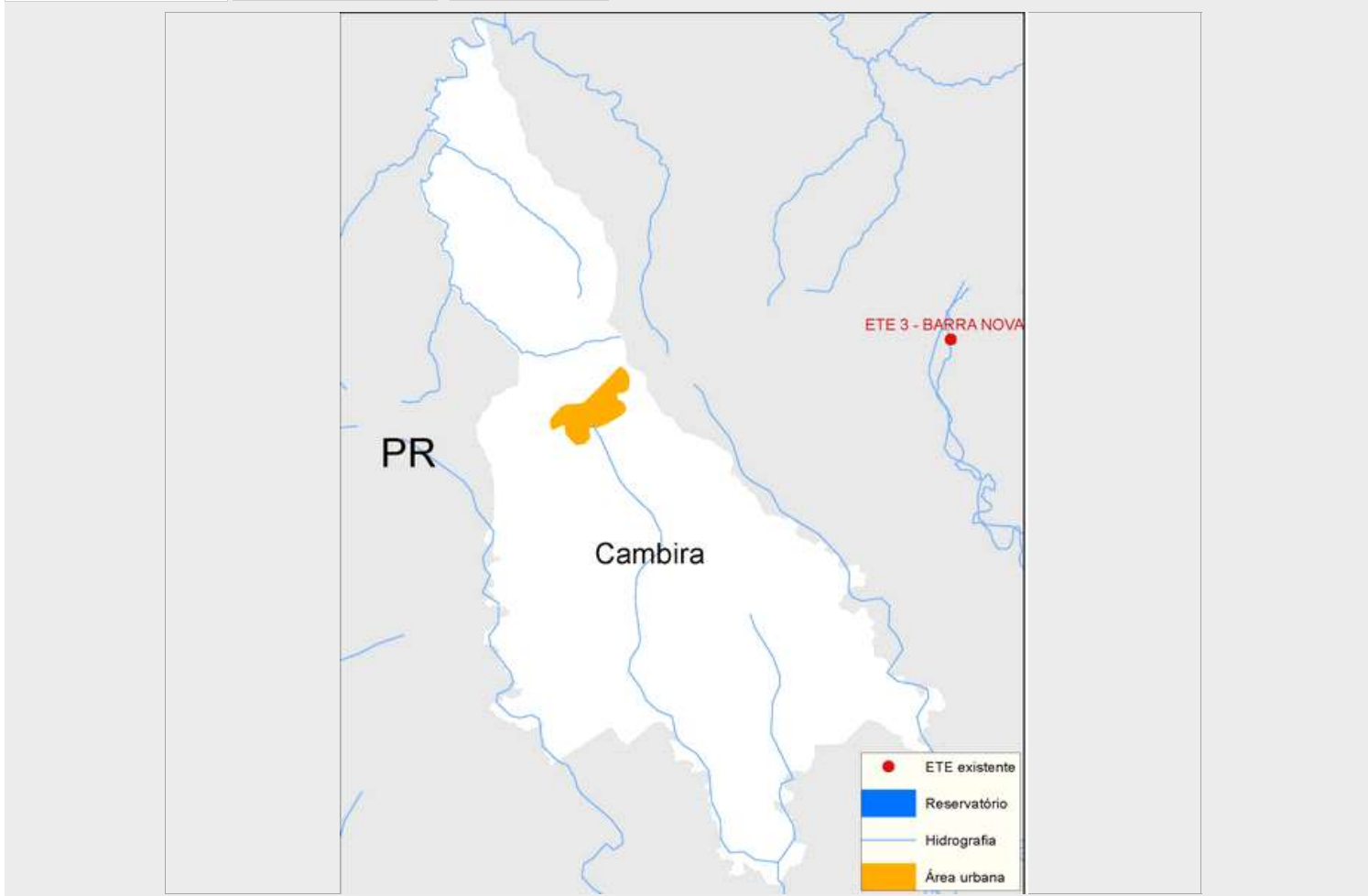
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cambira	UF	PR	Código IBGE	4103800
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cambira		
5.753	7.368				



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	94,0%	7,2	292,1	292,1
Soluções individuais	4,3%	0,3	13,4	5,4
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	5,2	5,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,6	310,7	302,6

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	39,8	15,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	358,1	35,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.874.457,68	Estação de tratamento	R\$ 2.042.499,25	Total	R\$ 9.916.956,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMBIRA (solução estudada na modelagem)

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

Cambira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMBIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.631
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	358,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cambira		
Vazão de referência (L/s)	157,4	Classe de enquadramento adotada	2