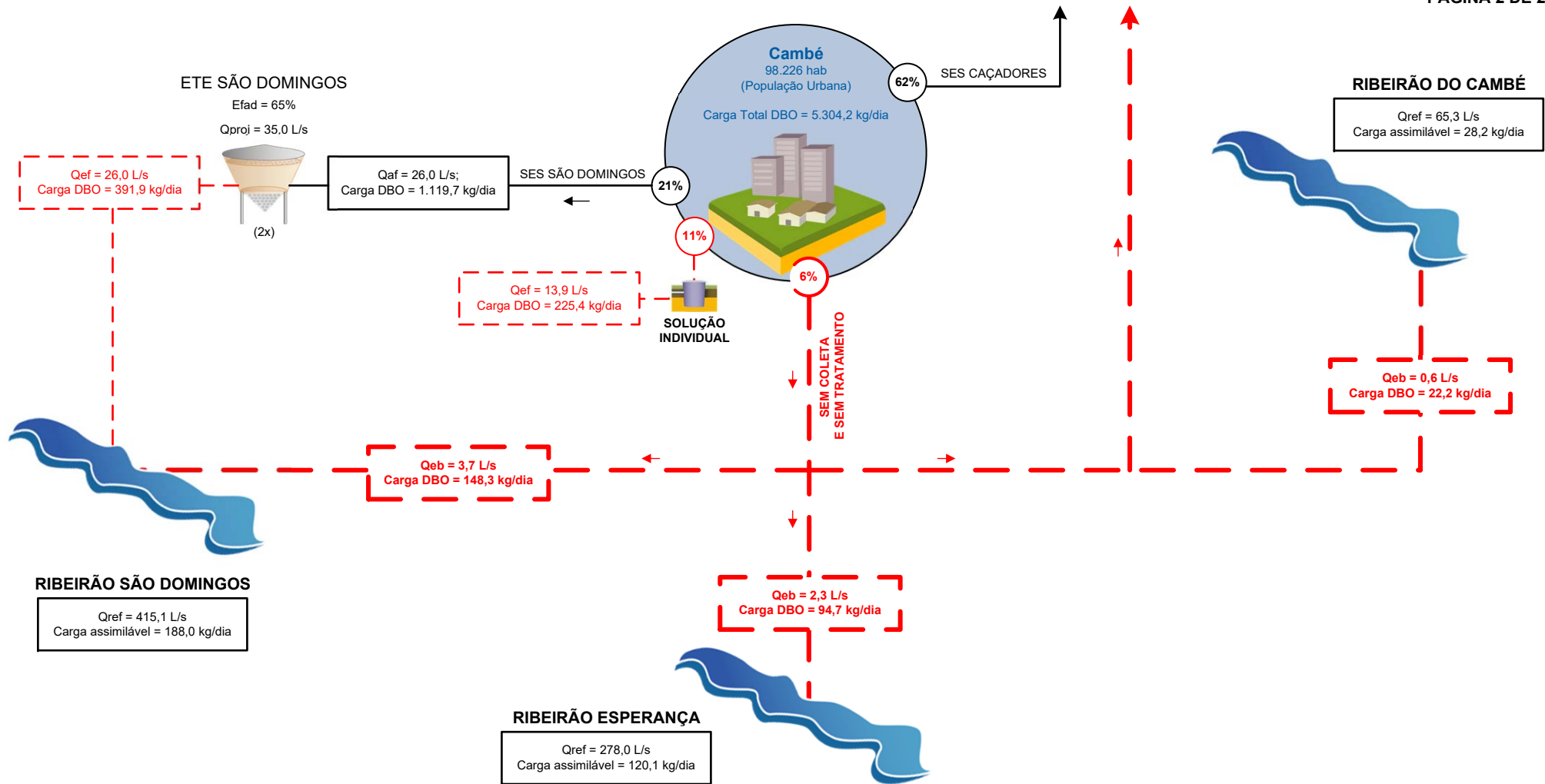


* Valor Estimado
** Existência de Reservatório à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CAMBÉ
<p>Bairro/Distrito/Povoado</p> <p>De 50.000 a 250.000</p>	Fossa Séptica	Decantador Primário	Filtro Anaeróbico	Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	ETEs de Pequeno Porte	Emissário Submarino	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>% = parcela do esgoto total produzido</p>		<p>Município: Cambé</p> <p>Estado: Paraná</p> <p>Operador: SANEPAR</p> <p>Data: Março/2015</p>
<p>Até 5.000</p> <p>De 250.000 a 1.000.000</p>	Fossa-Filtro	Reator Aeróbio	Filtro Aerado Submerso	Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	Estação de Bombeamento de Esgoto				
<p>De 5.000 a 50.000</p> <p>Mais de 1.000.000</p>	Físico-Químico	Reator Anaeróbico / UASB	Valo de Oxidação	Decantador Secundário	Corpo Receptor (Lago)				
	MBBR	Filtro Aeróbio	Lagoas de Estabilização	Leito de Secagem de Lodo	Corpo Receptor (Rio)				
						Córrego			





POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CAMBÉ
Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	Fossa séptica	Reator UASB	Lagoas de estabilização	Leito de secagem de lodo	Emissário Submarino	Esgoto remanescente Sistema existente Sistema planejado Em obras		Município: Cambé (pág. 2 de 2) Estado: Paraná Operador: SANEPAR Data: Março/2015	
Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	Fossa-filtro	Reator aeróbio	Terras úmidas fluxo subsuperficial	Estação de Bombeamento de esgoto	Corpo receptor (lago)				
Mais de 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	Físico-químico	Reator anaeróbio	Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	Corpo receptor (rio)	Córrego				
	MBBR	Valo de oxidação	Filtro biológico	Decantador secundário					
	Decantador primário	ETEs de pequeno porte	Decantador secundário						

Qaf = vazão afluente
 Qef = vazão efluente
 Qproj = vazão de projeto
 Qeb = vazão de esgoto bruto
 Qref = vazão de referência
 Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)
 ETE = estação de tratamento de esgoto
 DBO = demanda bioquímica de oxigênio
 População urbana: fonte SNIS 2013
 Sol. individual: remoção adotada = 60%
 % = parcela do esgoto total produzido

