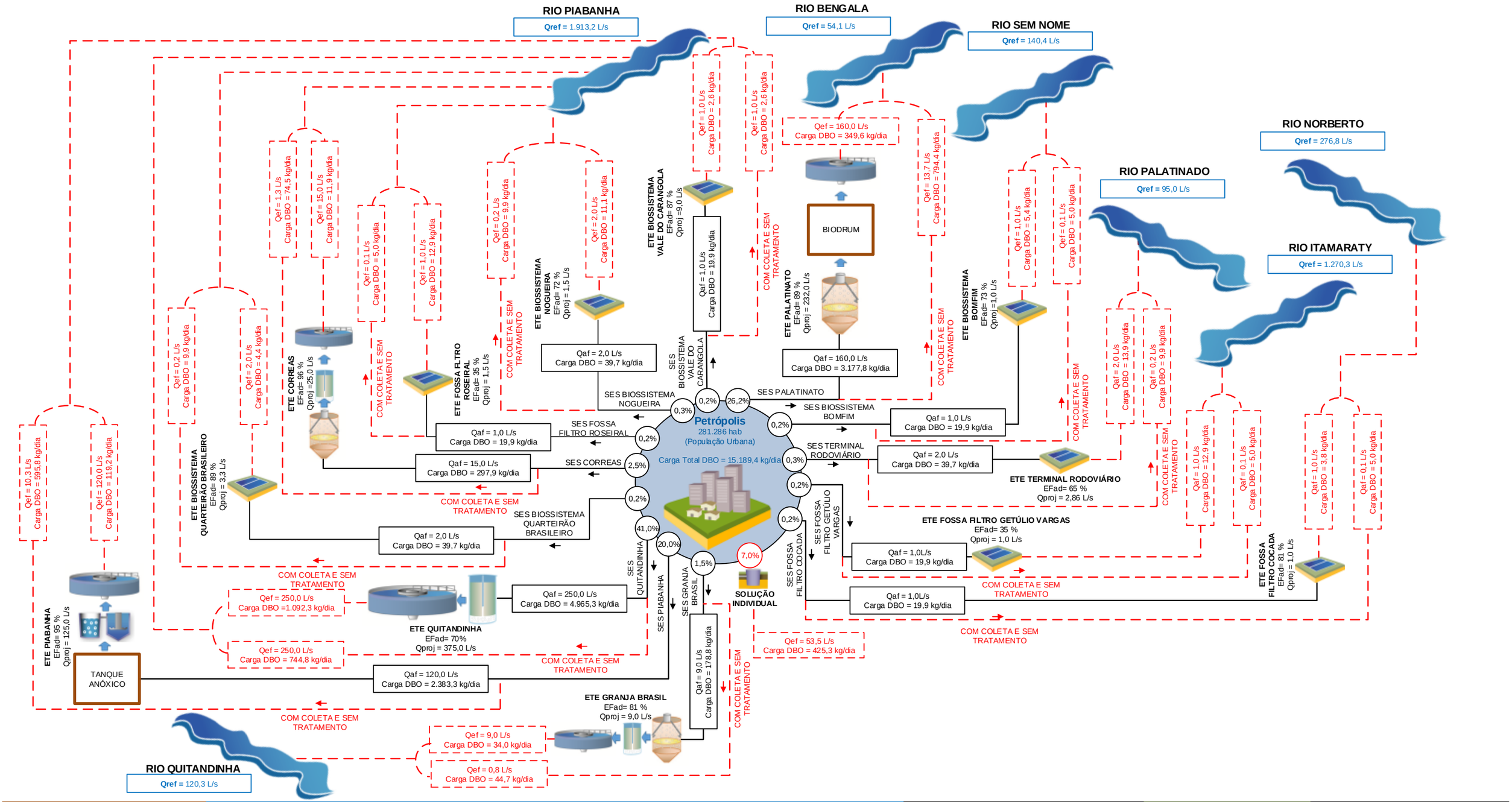
ATLAS ESGOTOS : DESPOLUIÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS – *SISTEMA EXISTENTE*



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA PETRÓPOLIS
Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	Fossa Séptica Decantador Primário Filtro Anaeróbio Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial ETEs de Pequeno Porte Emissário Submarino Fossa-Filtro Reator Aeróbio Filtro Aerado Submerso Desaguamento (filtro-prensa/ centrífuga) Estação de Bombeamento de Esgoto Esgoto Remanescente Físico-Químico Reator Anaeróbio / UASB Valo de Oxidação Decantador Secundário Corpo Receptor (Lago) Sistema Existente MBBR Filtro Aeróbio Lagoas de Estabilização Leito de Secagem de Lodo Corpo Receptor (Rio) Sistema Planejado Córrego ETE / Sistema Desativado	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE´s **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**		**Município**: Petrópolis **Estado:** Rio de Janeiro **Operador:** Águas do Imperador **Data:** Abril/2016