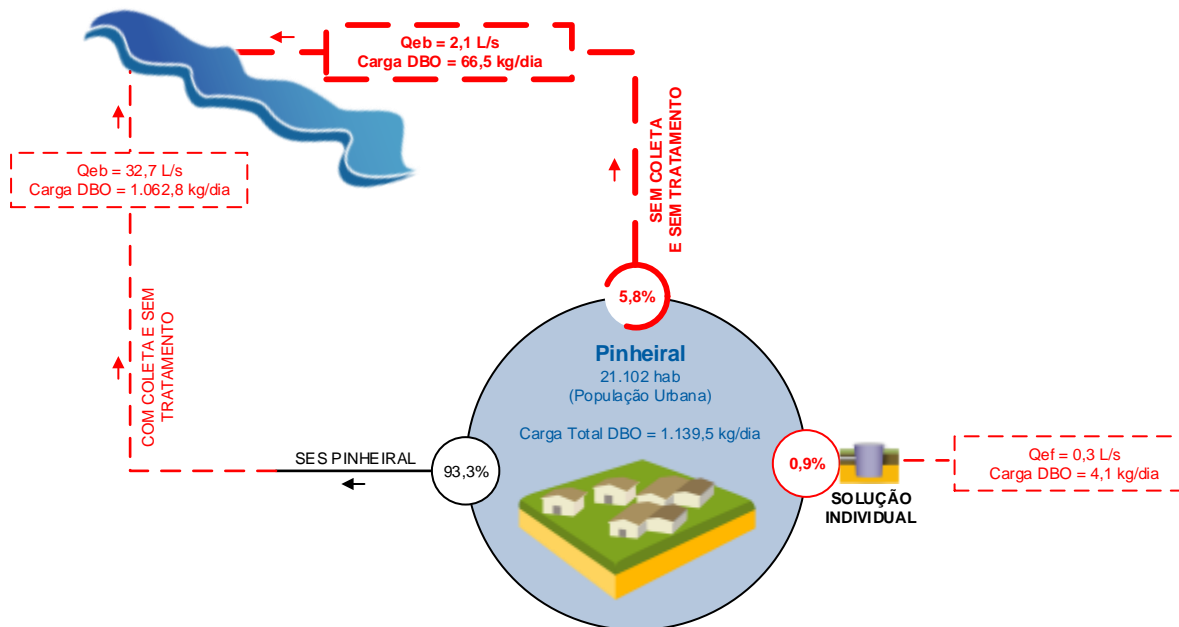


**RIO PARAÍBA DO SUL**

$Q_{ref} = 74.265,2 \text{ L/s}$



POPLAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA PINHEIRAL
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Séptica	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxida�o	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Q <sub>af</sub> = vazão afluente Q <sub>ef</sub> = vazão efluente Q <sub>proj</sub> = vazão de projeto Q <sub>eb</sub> = vazão de esgoto bruto Q <sub>ref</sub> = vazão de referência Ef <sub>ad</sub> = eficiência adotada (projeto, opera�o ou literatura) ETE = esta�o de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxig�nio Popula�o urbana: fonte SNS 2013 Sol. individual: remo�o adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido		<b>Município:</b> Pinheiral <b>Estado:</b> Rio de Janeiro <b>Operador:</b> Prefeitura Municipal <b>Data:</b> Agosto/2015 
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabiliza�o	 ET Es de Pequeno Porte	 Esta�o de Bombeamento de Esgoto	 Esgoto Remanescente				
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras �midas Fluxo Subsuperficial	 Esta�o de Bombeamento de Esgoto	 Sistema Existente	 Sistema Planejado				
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 ETE / Sistema Desativado				
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)					