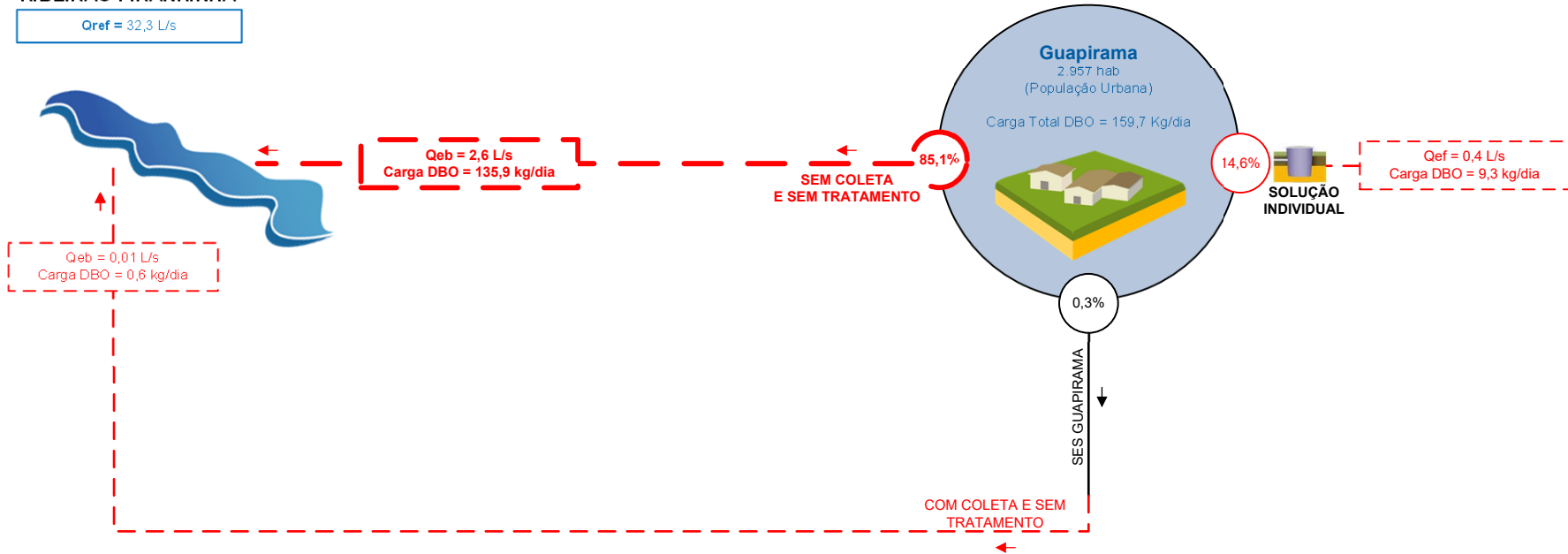


RIBEIRÃO PIRANHINHA

$Q_{ref} = 32,3 \text{ L/s}$



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA GUAPIRAMA
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética Reator Aeróbio Valo de Oxidação Leito de Secagem de Lodo Córrego	<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: Guapirama</p> <p>Estado: Paraná</p> <p>Operador: Prefeitura Municipal</p> <p>Data: Março/2015</p>
 Físico-Químico Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Fossa-Filtro Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ETEs de Pequeno Porte Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado			
 Mais de 5.000 De 5.000 a 50.000	 Físico-Químico MBBR Decantador Primário Filtro Aeróbio Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ETEs de Pequeno Porte Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário Corpo Receptor (Rio)			