



\* Valor Estimado

\*\* Existência de Reservatório e Manancial à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo e Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA AREAL
Baixo/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	<p><b>Fossa Séptica</b></p> <p><b>Fossa-Filtro</b></p> <p><b>Físico-Químico</b></p> <p><b>MBBR</b></p> <p><b>Decantador Primário</b></p> <p><b>Reator Aeróbio</b></p> <p><b>Reator Anaeróbio / UASB</b></p> <p><b>Filtro Aeróbio</b></p> <p><b>Filtro Anaeróbio</b></p> <p><b>Filtro Aerado Submerso</b></p> <p><b>Valo de Oxidação</b></p> <p><b>Lagoas de Estabilização</b></p> <p><b>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial</b></p> <p><b>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)</b></p> <p><b>Decantador Secundário</b></p> <p><b>Leito de Secagem de Lodo</b></p> <p><b>ETEs de Pequeno Porte</b></p> <p><b>Estação de Bombeamento de Esgoto</b></p> <p><b>Corpo Receptor (Lago)</b></p> <p><b>Corpo Receptor (Rio)</b></p> <p><b>Córrego</b></p> <p><b>Emissário Submarino</b></p> <p><b>Esgoto Remanescente</b></p> <p><b>Sistema Existente</b></p> <p><b>Sistema Planejado</b></p> <p><b>ETE / Sistema Desativado</b></p>	<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><b>Município:</b> Areal</p> <p><b>Estado:</b> Rio de Janeiro</p> <p><b>Operador:</b> SAAESA</p> <p><b>Data:</b> Agosto/2015</p>