



\* 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 RESPLENDOR   |
|---|--|---|---|--|---|--|----------|--|
| Bairro/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000<br><br>Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000<br><br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000 | Fossa Séptica<br><br>Fossa-Filtro<br><br>Físico-Químico<br><br>MBBR<br><br>Decantador Primário | Reator Aeróbio<br><br>Reator Anaeróbio / UASB<br><br>Filtro Aeróbio<br><br>Filtro Anaeróbio<br><br>Filtro Aerado Submerso | Valo de Oxidação<br><br>Lagoas de Estabilização<br><br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br><br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br><br>Decantador Secundário | Leito de Secagem de Lodo<br><br>ETEs de Pequeno Porte<br><br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br><br>Corpo Receptor (Lago)<br><br>Corpo Receptor (Rio) | Córrego<br><br>Emissário Submarino<br><br>Esgoto Remanescente<br><br>Sistema Existente<br><br>Sistema Planejado<br><br>ETE / Sistema Desativado | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's<br><b>Qaf</b> = vazão afluente<br><b>Qef</b> = vazão efluente<br><b>Qproj</b> = vazão de projeto<br><b>Qeb</b> = vazão de esgoto bruto<br><b>Qref</b> = vazão de referência<br>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)<br>ETE = estação de tratamento de esgoto<br>DBO = demanda bioquímica de oxigênio<br>População urbana: fonte SNIS 2013<br>Sol. individual: remoção adotada = 60%<br>% = parcela do esgoto total produzido |          | <b>Município:</b> Resplendor<br><b>Estado:</b> Minas Gerais<br><b>Operador:</b> COPASA<br><b>Data:</b> Dezembro/2015<br> |