



\* Valor Estimado  
 \*\* Existência de Reservatório à Jusante  
 (Necessidade de remoção de Fósforo)

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO   | NOTAS   | SITUAÇÃO                 | SISTEMA SÃO JOÃO EVANGELISTA   |
|---|--|---|--------------------------|--|
| <br>Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | <br>Fossa Sética<br><br>Reator Aeróbio<br><br>Valo de Oxidação<br><br>Leito de Secagem de Lodo<br><br>Córrego  | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's<br>Qaf = vazão afluente<br>Qef = vazão efluente<br>Qproj = vazão de projeto<br>Qeb = vazão de esgoto bruto<br>Qref = 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 | <br>Estado: Minas Gerais | Município: São João Evangelista<br>Estado: Minas Gerais<br>Operador: Prefeitura Municipal<br>Data: Dezembro/2015 |
| <br>Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000           | <br>Fossa-Filtro<br><br>Reator Anaeróbio / UASB<br><br>Lagoas de Estabilização<br><br>ETES de Pequeno Porte<br><br>Emissário Submarino<br><br>Esgoto Remanescente<br><br>Sistema Existente |   |                          |  |
| <br>Mais de 5.000<br>Mais de 1.000.000            | <br>Físico-Químico<br><br>Filtro Aeróbio<br><br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br><br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br><br>Sistema Planejado<br><br>ETE / Sistema Desativado        |   |                          |  |
| <br>De 5.000 a 50.000                             | <br>MBBR<br><br>Decantador Primário<br><br>Filtro Anaeróbio<br><br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br><br>Corpo Receptor (Lago)<br><br>Corpo Receptor (Rio)                        |   |                          |  |
| <br>De 50.000 a 250.000                           | <br>Filtro Aerado Submerso<br><br>Decantador Secundário  |   |                          |  |

