



| POPULAÇÃO URBANA (hab)  | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO   | NOTAS   | SITUAÇÃO | SISTEMA FLORESTA DO PIAUÍ   |
|---|--|---|----------|---|
| Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000                 | Fossa Sética<br>Reator Aeróbio<br>Valo de Oxidação<br>Leito de Secagem de Lodo<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 |          | <b>Município:</b> Floresta do Piauí<br><b>Estado:</b> Piauí<br><b>Operador:</b> Prefeitura Municipal<br><b>Data:</b> Março/2016<br> |
| Fossa-Filtro<br>Físico-Químico<br>MBBR<br>Decantador Primário | Reator Anaeróbio / UASB<br>Lagoas de Estabilização<br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br>Decantador Secundário |   |          |   |
| Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000                           | ETEs de Pequeno Porte<br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br>Corpo Receptor (Lago)<br>Corpo Receptor (Rio)   |   |          |   |
| De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000                        | Filtro Aeróbio<br>Filtro Anaeróbio<br>Filtro Aerado Submerso   | Esgoto Remanescente<br>Sistema Existente<br>Sistema Planejado<br>ETE / Sistema Desativado   |          |   |