



| POPULAÇÃO URBANA (hab)                        | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO   |   |   |  |  |  | NOTAS   | SITUAÇÃO  | SISTEMA BREVES |   |
|---|--|---|---|--|--|--|---|---|----------------|---|
| Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | Fossa Sética<br>Reator Aeróbio<br>Lagoas de Estabilização<br>Decantador Secundário | Fossa-Filtro<br>Reator Anaeróbio / UASB<br>Lagoas de Estabilização<br>Decantador Secundário | Físico-Químico<br>Filtro Aeróbio<br>Decantador Primário | MBBR<br>Filtro Anaeróbio<br>Filtro Aerado Submerso | Valo de Oxidação<br>Lagoas de Estabilização<br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br>Decantador Secundário | Leito de Secagem de Lodo<br>ETEs de Pequeno Porte<br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br>Corpo Receptor (Lago)<br>Corpo Receptor (Rio) | Córrego<br>Emissário Submarino<br>Esgoto Remanescente<br>Sistema Existente<br>Sistema Planejado<br>ETE / Sistema Desativado | 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 |                | Município: Breves<br>Estado: Pará<br>Operador: Prefeitura Municipal<br>Data: Fevereiro/2016<br> |