



\* Valor Estimado  
 \*\* Existência de Manancial à Jusante  
 (Necessidade de remoção de Nitrogênio)

| POPULAÇÃO URBANA (hab)   | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  | NOTAS   | SITUAÇÃO | SISTEMA SÃO FRANCISCO DO BREJÃO   |
|--|---|---|----------|---|
| <br>De 50.000 a 250.000<br><br>Até 5.000<br><br>De 5.000 a 50.000<br><br>Mais de 1.000.000 | <br>Fossa Séptica<br><br>Fossa-Filtro<br><br>Físico-Químico<br><br>MBBR<br><br>Decantador Primário<br><br>Reator Aeróbio<br><br>Reator Anaeróbio / UASB<br><br>Filtro Aeróbio<br><br>Filtro Anaeróbio<br><br>Filtro Aerado Submerso<br><br>Valo de Oxidação<br><br>Lagoas de Estabilização<br><br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br><br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br><br>Decantador Secundário<br><br>Leito de Secagem de Lodo<br><br>ET Es de Pequeno Porte<br><br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br><br>Corpo Receptor (Lago)<br><br>Corpo Receptor (Rio) | 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> São Francisco do Brejão<br><b>Estado:</b> Maranhão<br><b>Operador:</b> CAEMA<br><b>Data:</b> Julho/2016<br> |