



\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)  | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  | NOTAS  | SITUAÇÃO | SISTEMA PASSAGEM FRANCA   |
|---|---|--|----------|---|
| <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>Lagoas de Estabilização<br><br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br><br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br><br>Decantador Secundário | <p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNS 2013</p> <p>SoL individual: remoção adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p> |          | <p><b>Município:</b> Passagem Franca</p> <p><b>Estado:</b> Maranhão</p> <p><b>Operador:</b> Prefeitura Municipal</p> <p><b>Data:</b> Julho/2016</p> |
| <br>Fossa-Filtro<br><br>Físico-Químico<br><br>MBBR<br><br>Decantador Primário | <br>Reator Anaeróbio / UASB<br><br>Filtro Aeróbio<br><br>Filtro Anaeróbio<br><br>Filtro Aerado Submerso   |  |          |   |
| <br>Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000                                       | <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)   |  |          |   |
| <br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000                                    | <br>Lagoas de Estabilização<br><br>Lagoas de Estabilização<br><br>Decantador Secundário   |  |          |   |