



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

| POPULAÇÃO URBANA (hab)   | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  |   |   |  |   |   |  | NOTAS  | SITUAÇÃO | SISTEMA CAMARAGIBE |
|--|---|---|---|--|---|---|--|--|----------|--------------------|
| <br>De 50.000 a 250.000<br><br><br>De 250.000 a 1.000.000<br><br><br>Mais de 1.000.000 | <br>Fossa Sética<br><br><br>Fossa-Filtro<br><br><br>Físico-Químico<br><br><br>MBBR<br><br><br>Decantador Primário | <br>Reator Aeróbio<br><br><br>Reator Anaeróbio / UASB<br><br><br>Filtro Aeróbio<br><br><br>Filtro Anaeróbio<br><br><br>Filtro Aerado Submerso | <br>Valo de Oxidação<br><br><br>Lagoas de Estabilização<br><br><br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br><br><br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br><br><br>Decantador Secundário | <br>Leito de Secagem de Lodo<br><br><br>ETEs de Pequeno Porte<br><br><br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br><br><br>Corpo Receptor (Lago) | <br>Córrego<br><br><br>Emissário Submarino<br><br><br>Esgoto Remanescente<br><br><br>Sistema Existente<br><br><br>Sistema Planejado<br><br><br>ETE / Sistema Desativado | <p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p><b>Qaf</b> = vazão afluente</p> <p><b>Qef</b> = vazão efluente</p> <p><b>Qproj</b> = vazão de projeto</p> <p><b>Qeb</b> = vazão de esgoto bruto</p> <p><b>Qref</b> = vazão de referência</p> <p><b>Efad</b> = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p><b>ETE</b> = estação de tratamento de esgoto</p> <p><b>DBO</b> = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p><b>População urbana</b>: fonte SNIS 2013</p> <p><b>Sol. individual</b>: remoção adotada = 60%</p> <p><b>%</b> = parcela do esgoto total produzido</p> |  | <p><b>Município</b>: Camaragibe</p> <p><b>Estado</b>: Pernambuco</p> <p><b>Operador</b>: COMPESA/ ODEBRECHT</p> <p><b>Data</b>: Junho/2016</p> |          |                    |