



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

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                             | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | NOTAS   | SITUAÇÃO                     | SISTEMA TUPARETAMA   |
|--|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| <br>Bairro/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | <br>Fossa Sética                 | <br>Reator Aeróbio  |                              | Município: Tuparetama<br>Estado: Pernambuco<br>Operador: COMPESA<br>Data: Junho/2016 |
| <br>Fossa-Filtro                                   | <br>Reator Anaeróbio / UASB      | 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 |                              |  |
| <br>Físico-Químico                                 | <br>Filtro Aeróbio               | ETEs de Pequeno Porte   |                              |  |
| <br>MBBR   | <br>Filtro Anaeróbio             | Lagoas de Estabilização   | <br>Esgoto Remanescente      |  |
| <br>Decantador Primário                            | <br>Filtro Aerado Submerso       | Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial  | <br>Sistema Existente        |  |
|  |                                  | Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)   | <br>Sistema Planejado        |  |
|  |                                  | Decantador Secundário   | <br>ETE / Sistema Desativado |  |

