



| POPULAÇÃO URBANA (hab)                                                     | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SITUAÇÃO | SISTEMA TUPARETAMA                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De 50.000 a 250.000<br>Até 5.000<br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000 | <b>Fossa Séptica</b><br><b>Fossa-Filtro</b><br><b>Físico-Químico</b><br><b>MBBR</b><br><b>Decantador Primário</b><br><b>Reator Aeróbio</b><br><b>Reator Anaeróbio / UASB</b><br><b>Filtro Aeróbio</b><br><b>Filtro Anaeróbio</b><br><b>Filtro Aerado Submerso</b><br><b>Valo de Oxidação</b><br><b>Lagoas de Estabilização</b><br><b>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial</b><br><b>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)</b><br><b>Decantador Secundário</b><br><b>Leito de Secagem de Lodo</b><br><b>ETEs de Pequeno Porte</b><br><b>Estação de Bombeamento de Esgoto</b><br><b>Corpo Receptor (Lago)</b><br><b>Corpo Receptor (Rio)</b><br><b>Córrego</b><br><b>Emissário Submarino</b><br><b>Esgoto Remanescente</b><br><b>Sistema Existente</b><br><b>Sistema Planejado</b><br><b>ETE / Sistema Desativado</b> | 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> Tuparetama<br><b>Estado:</b> Pernambuco<br><b>Operador:</b> COMPESA<br><b>Data:</b> Outubro/2015<br> |