



\* 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 RURÓPOLIS  |
|--|----------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| <br>Bairro/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | <br>Fossa Sética                 | <br>Reator Aeróbio  |                                      | <b>Município:</b> Rurópolis<br><b>Estado:</b> Pará<br><b>Operador:</b> Prefeitura Municipal<br><b>Data:</b> Fevereiro/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               | <br>Lagoas de Estabilização   |                                      |  |
| <br>MBBR   | <br>Filtro Anaeróbio             | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial  |                                      |  |
| <br>Decantador Primário                            | <br>Filtro Aerado Submerso       | <br>Valo de Oxidação  | <br>Leito de Secagem de Lodo         | <br>Córrego  |
| <br>De 5.000 a 1.000.000                           | <br>Físico-Químico               | <br>Lagoas de Estabilização   | <br>ETEs de Pequeno Porte            | <br>Emissário Submarino  |
| <br>Mais de 1.000.000                              | <br>MBBR                         | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial  | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Esgoto Remanescente  |
|  | <br>Decantador Primário          | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)   | <br>Corpo Receptor (Lago)            | <br>Sistema Existente  |
|  | <br>Filtro Aerado Submerso       | <br>Decantador Secundário   | <br>Corpo Receptor (Rio)             | <br>Sistema Planejado  |
|  |                                  |   |                                      | <br>ETE / Sistema Desativado   |

