



\* Valor Estimado

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

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                             |   |                                      | NOTAS                        | SITUAÇÃO  | SISTEMA PIRACURUCA |                                       |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------|---------------------------------------|
| <br>Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | <br>Fossa Sética                 | <br>Reator Aeróbio          | <br>Valo de Oxidação                        | <br>Leito de Secagem de Lodo         | <br>Córrego                  | 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> Piracuruca          |
| <br>Fossa-Filtro                                  | <br>Reator Anaeróbio / UASB      | <br>Lagoas de Estabilização | <br>ETES de Pequeno Porte                   | <br>Emissário Submarino              | <b>Estado:</b> Piauí         |   |                    |                                       |
| <br>Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000           | <br>Físico-Químico               | <br>Filtro Aeróbio          | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial      | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Esgoto Remanescente      |   |                    | <b>Operador:</b> Prefeitura Municipal |
| <br>Mais de 5.000<br>Mais de 1.000.000            | <br>MBBR                         | <br>Filtro Anaeróbio        | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Lago)            | <br>Sistema Existente        | <b>Data:</b> Março/2016   |                    |                                       |
| <br>De 5.000 a 50.000                             | <br>Decantador Primário          | <br>Filtro Aerado Submerso  | <br>Decantador Secundário                   | <br>Corpo Receptor (Rio)             | <br>Sistema Planejado        |   |                    |                                       |
|   |                                  |                             |   |                                      | <br>ETE / Sistema Desativado |   |                    |                                       |