



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