



\* Valor Estimado

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

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                             |   |                                      |                         |   | NOTAS | SITUAÇÃO  | SISTEMA SANTA CRUZ DOS MILAGRES |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|---|-------|---|---------------------------------|
| <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 |       | Município: Santa Cruz dos Milagres<br>Estado: Piauí<br>Operador: Prefeitura Municipal<br>Data: Fevereiro/2016 |                                 |
| <br>Fossa-Filtro                                  | <br>Reator Anaeróbio / UASB      | <br>Lagoas de Estabilização | <br>ETEs de Pequeno Porte                   | <br>Emissário Submarino              |                         |   |       |   |                                 |
| <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 |   |       |   | <br>Sistema Existente           |
| <br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000        | <br>MBBR                         | <br>Filtro Anaeróbio        | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Lago)            | <br>Sistema Planejado   | <br>ETE / Sistema Desativado  |       |   |                                 |