



\* Valor Estimado

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

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                                    | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                                |  |  |                                 |   | NOTAS | SITUAÇÃO  | SISTEMA RIQUEZA |
|---|----------------------------------|--------------------------------|--|--|---------------------------------|---|-------|---|-----------------|
| <br>Bairro/Distrito/<br>Povoado<br>De 50.000<br>a 250.000 | <br>Fossa Séptica                | <br>Reator Aeróbio             | <br>Valo de Oxidação                               | <br>Leito de Secagem<br>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: Riqueza<br>Estado: Santa Catarina<br>Operador: CASAN<br>Data: Julho/2016<br> |                 |
| <br>Fossa-Filtro  | <br>Reator<br>Anaeróbio / UASB   | <br>Lagoas de<br>Estabilização | <br>ETEs de Pequeno<br>Porte                       | <br>Emissário<br>Submarino                 |                                 |   |       |   |                 |
| <br>Até 5.000   | <br>Físico-Químico               | <br>Filtro Aeróbio             | <br>Terras Úmidas<br>Fluxo<br>Subsuperficial       | <br>Estação de<br>Bombeamento<br>de Esgoto | <br>Esgoto<br>Remanescente      |   |       |   |                 |
| <br>De 250.000<br>a 1.000.000                             | <br>MBBR                         | <br>Filtro Anaeróbio           | <br>Desaguamento<br>(filtro-prensa/<br>centrífuga) | <br>Sistema<br>Existente                   | <br>Sistema<br>Planejado        |   |       |   |                 |
| <br>De 5.000<br>a 50.000                                  | <br>Decantador Primário          | <br>Filtro Aerado<br>Submerso  | <br>Decantador<br>Secundário                       | <br>Corpo Receptor<br>(Lago)               | <br>ETE / Sistema<br>Desativado | <br>Corpo Receptor<br>(Rio)   |       |   |                 |