



\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)   | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO   |  |   |  |  |   | NOTAS | SITUAÇÃO  | SISTEMA SANTA CRUZ DO SUL |
|--|--|--|---|--|--|---|-------|---|---------------------------|
| De 50.000 a 250.000<br>De 250.000 a 1.000.000<br>Mais de 1.000.000 | Fossa séptica<br>Fossa-filtro<br>Físico-químico<br>MBBR<br>Decantador primário | Reator UASB<br>Reator aeróbio<br>Reator anaeróbio<br>Valo de oxidação<br>ETEs de pequeno porte | Lagoas de estabilização<br>Terras úmidas fluxo subsuperficial<br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br>Filtro biológico<br>Decantador secundário | Leito de secagem de lodo<br>Estação de Bombeamento de esgoto<br>Corpo receptor (lago)<br>Corpo receptor (rio)<br>Córrego | Emissário Submarino<br>Esgoto remanescente<br>Sistema existente<br>Sistema planejado<br>Em obras | 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> Santa Cruz do Sul<br><b>Estado:</b> Rio Grande do Sul<br><b>Operador:</b> CORSAN<br><b>Data:</b> Abril/2015<br> |                           |