



| POPULAÇÃO URBANA (hab)                                    | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO   | NOTAS   | SITUAÇÃO  | SISTEMA ANTÔNIO CARLOS  |   |  |   |
|---|--|---|---|---|---|--|---|
| <p>Bairro/Distrito/Povoado</p> <p>De 50.000 a 250.000</p> | Fossa Séptica<br>Fossa-Filtro<br>Físico-Químico<br>MBBR<br>Decantador Primário | Reator Aeróbio<br>Reator Anaeróbio / UASB<br>Filtro Aeróbio<br>Filtro Anaeróbio<br>Filtro Aerado Submerso | Valo de Oxidação<br>Lagoas de Estabilização<br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br>Decantador Secundário | Leito de Secagem de Lodo<br>ET Es de Pequeno Porte<br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br>Corpo Receptor (Lago)<br>Corpo Receptor (Rio) | <p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Ef<sub>ad</sub> = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>⊙ = parcela do esgoto total produzido</p> |  | <p><b>Município:</b> Antônio Carlos</p> <p><b>Estado:</b> Santa Catarina</p> <p><b>Operador:</b> CASAN</p> <p><b>Data:</b> Abril/2016</p> |