



| POPULAÇÃO URBANA (hab)                                                        | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO                                                                                                                                                          | NOTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SITUAÇÃO | SISTEMA ÁGUAS DE CHAPECÓ                                                                         |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000                             | <br>Fossa Sética<br><br>Reator Aeróbio<br><br>Valo de Oxidação<br><br>Leito de Secagem de Lodo<br><br>Córrego                                                                             | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's<br>$Q_{af}$ = vazão afluente<br>$Q_{ef}$ = vazão efluente<br>$Q_{proj}$ = vazão de projeto<br>$Q_{eb}$ = vazão de esgoto bruto<br>$Q_{ref}$ = vazão de referência<br>$E_{fad}$ = 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: Águas de Chapecó<br>Estado: Santa Catarina<br>Operador: CASAN<br>Data: Abril/2016<br> |                                                                                                           |
| <br>Fossa-Filtro<br><br>Físico-Químico<br><br>MBBR<br><br>Decantador Primário | <br>Reator Anaeróbio / UASB<br><br>Lagoas de Estabilização<br><br>ET Es de Pequeno Porte<br><br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br><br>Corpo Receptor (Lago)<br><br>Corpo Receptor (Rio) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                                                  |                                                                                                           |
| <br>Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000                                       | <br>Filtro Aeróbio<br><br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial<br><br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)<br><br>Decantador Secundário                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                                                  | <br>Esgoto Remanescente<br><br>Sistema Existente<br><br>Sistema Planejado<br><br>ETE / Sistema Desativado |
| <br>Mais de 1.000.000                                                         | <br>Filtro Anaeróbio<br><br>Filtro Aerado Submerso                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                                                  |                                                                                                           |