



\* Valor Estimado  
 \*\* Existência de Reservatório e Manancial à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo e Nitrogênio)

| POPULAÇÃO URBANA (hab)  | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO   | NOTAS   | SITUAÇÃO | SISTEMA VICTOR GRAEFF  |  |
|---|--|---|----------|--|--|
| <br>Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000                             | <br>Fossa Séptica<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>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: Victor Graeff   |  |
| <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>ETES de Pequeno Porte<br><br>Estação de Bombeamento de Esgoto<br><br>Corpo Receptor (Lago)<br><br>Corpo Receptor (Rio) |   |          | ETE = estação de tratamento de esgoto<br>DBO = demanda bioquímica de oxigênio<br>População urbana: fonte SNIS 2013 | Estado: Rio Grande do Sul<br>Operador: CORSAN<br>Data: Maio/2016 |
| <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   |   |          | Esgoto Remanescente<br>Sistema Existente<br>Sistema Planejado<br>ETE / Sistema Desativado                          |  |
| <br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000                                    | <br>Filtro Anaeróbio<br><br>Filtro Aerado Submerso   |   |          |  |  |