



*Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | | | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA RIO NEGRO |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|----------|---|
| Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 | Fossa Séptica | Reator Aeróbio | Valo de Oxida o | Leito de Secagem de Lodo | Córrego | Emissário Submarino | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluenta Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência Efad = eficiência adotada (projeto, opera o ou literatura) ETE = estac o de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxig nio Popula o urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remo o adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido | | Município: Rio Negro Estado: Parana Operador: SANEPAR Data: Abril/2015 |
| Fossa-Filtro | Reator Anaeróbio / UASB | Lagoas de Estabiliza o | ET Es de Pequeno Porte | Estac o de Bombeamento de Esgoto | Sistema Existente | | | | |
| Físico-Químico | Filtro Aeróbio | Terras  midas Fluxo Subsuperficial | Estac o de Bombeamento de Esgoto | Sistema Planejado | ETE / Sistema Desativado | | | | |
| MBBR | Filtro Anaeróbio | Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | Corpo Receptor (Lago) | Sistema Planejado | ETE / Sistema Desativado | | | | |
| Decantador Primário | Filtro Aerado Submerso | Decantador Secundário | Corpo Receptor (Rio) | Sistema Planejado | ETE / Sistema Desativado | | | | |