



* Valor Estimado
 ** Existência de Manancial à Jusante
 (Necessidade de remoção de Nitrogênio)

| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA NINA RODRIGUES | | |
|---|---|---|----------|---|--|--|
| Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 | Fossa Sética Reator Aeróbio Valo de Oxidação Leito de Secagem de Lodo Córrego | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluente Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência Ef ad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% (%) = parcela do esgoto total produzido | | Município: Nina Rodrigues Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016 | | |
| Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário | Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ET Es de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) | | | | Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado | |
| Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 | Filtro Aeróbio Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário | | | | Mais de 1.000.000 | |