



SOLUÇÕES ALTERNATIVAS ETE DOUTOR SEVERIANO

- Sistema de lagoas com eficiência de 80%, e disposição do efluente por meio de infiltração no solo
- Sistema de lagoas com eficiência de 80%, com caimento de coliformes termotolerantes, e posterior uso do efluente em áreas agrícola
- Alterar Classe do Rio

* 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 DOUTOR SEVERIANO |
|------------------------|----------------------------------|--|----------|---|
| | | <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>Efad = 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>Município: Doutor Severiano</p> <p>Estado: Rio Grande do Norte</p> <p>Operador: CAERN</p> <p>Data: Dezembro/2015</p> |