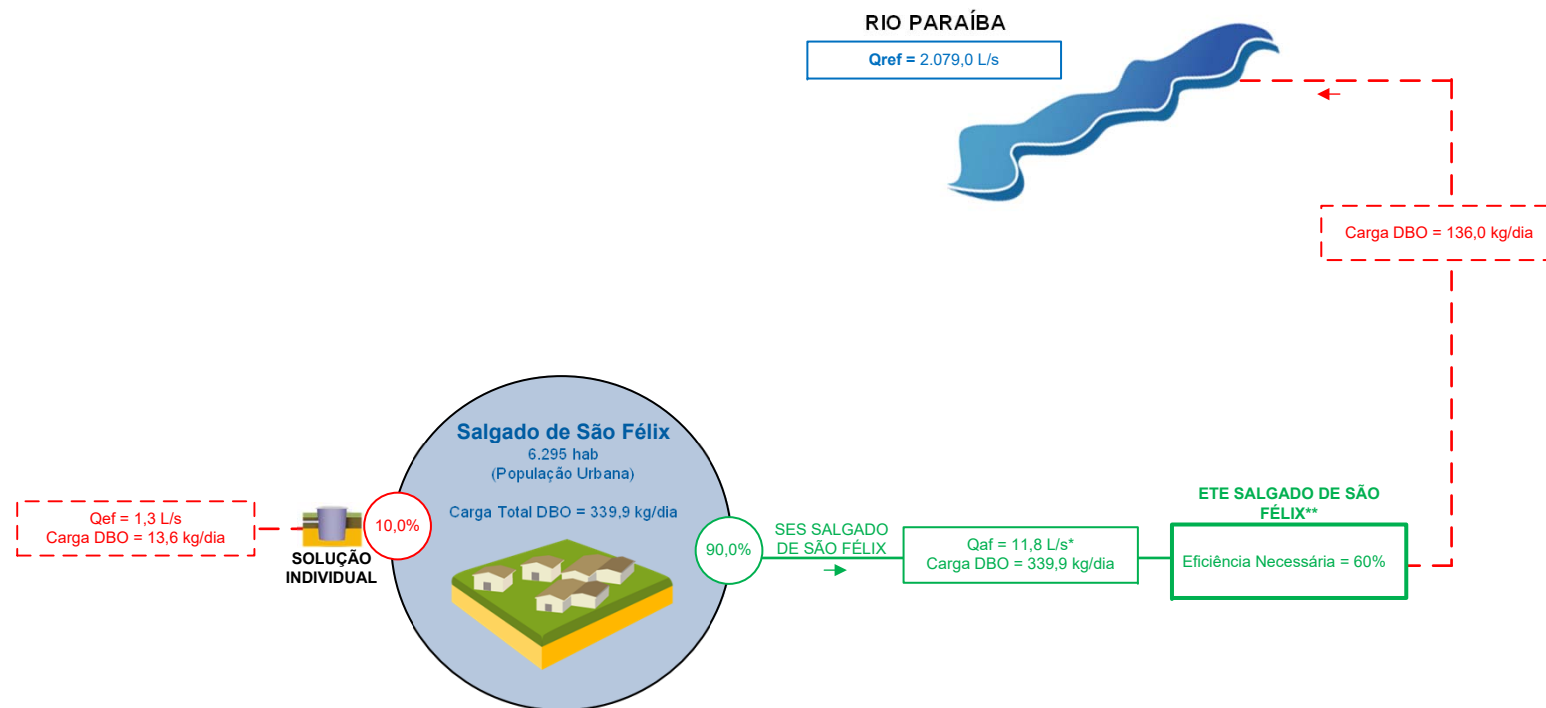
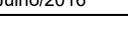




\* Valor Estimado

\*\* Existência de Manancial à Jusante  
(Necessidade de remoção de Nitrogênio)

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                                                             |                                                                                     | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO                                                    |                     |                                                                                     |                         |                                                                                     |                                         | NOTAS                                                                               | SITUAÇÃO                         | SISTEMA SALGADO DE SÃO FÉLIX                                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Fossa Séptica       |  | Reator Aeróbio          |  | Valo de Oxidação                        |  | Leito de Secagem de Lodo         |  | Córrego                  | <p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p><math>Q_{af}</math> = vazão afluente</p> <p><math>Q_{ef}</math> = vazão efluente</p> <p><math>Q_{proj}</math> = vazão de projeto</p> <p><math>Q_{eb}</math> = vazão de esgoto bruto</p> <p><math>Q_{ref}</math> = vazão de referência</p> <p><math>E_{fad}</math> = 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: Salgado de São Félix</p> <p>Estado: Paraíba</p> <p>Operador: Prefeitura Municipal</p> <p>Data: Julho/2016</p>  |
|  |  |  | Fossa-Filtro        |  | Reator Anaeróbio / UASB |  | Lagoas de Estabilização                 |  | ETEs de Pequeno Porte            |  | Emissário Submarino      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  | Físico-Químico      |  | Filtro Aeróbio          |  | Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial      |  | Estação de Bombeamento de Esgoto |  | Esgoto Remanescente      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  | MBBR                |  | Filtro Anaeróbio        |  | Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) |  | Corpo Receptor (Lago)            |  | Sistema Existente        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  | Decantador Primário |  | Filtro Aerado Submerso  |  | Decantador Secundário                   |  | Corpo Receptor (Rio)             |  | Sistema Planejado        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |                                                                                     |                     |  |                         |                                                                                     |                                         |  |                                  |  | ETE / Sistema Desativado |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |