



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO										NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA RIBEIRÃO							
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	 Esgoto Remanescente	 Sistema Existente	 Sistema Planejado	 ETE / Sistema Desativado	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 Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% (%) = parcela do esgoto total produzido	 Estado: Pernambuco Município: Ribeirão	Estado: Pernambuco Operador: COMPESA Data: Junho/2016 							
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETES de Pequeno Porte	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Corpo Receptor (Lago)	<td> Físico-Químico </td> <td> Filtro Aeróbio </td> <td> Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial </td> <td> Estação de Bombeamento de Esgoto </td> <td> <td> MBBR </td> <td> Filtro Anaeróbio </td> <td> Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) </td> <td> Corpo Receptor (Rio) </td> <td> <td> Decantador Primário </td> <td> Filtro Aerado Submerso </td> <td> Decantador Secundário </td> </td></td>	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto	<td> MBBR </td> <td> Filtro Anaeróbio </td> <td> Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) </td> <td> Corpo Receptor (Rio) </td> <td> <td> Decantador Primário </td> <td> Filtro Aerado Submerso </td> <td> Decantador Secundário </td> </td>	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Rio)	<td> Decantador Primário </td> <td> Filtro Aerado Submerso </td> <td> Decantador Secundário </td>	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário