



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA ARROIO DOS RATOS
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Situação geográfica do Arroio dos Ratos no Rio Grande do Sul.	Município: Arroio dos Ratos Estado: Rio Grande do Sul Operador: CORSAN Data: Abril/2016
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	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		
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Lagoa de Estabilização		
 Até 5.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Decantador Primário
 De 5.000 a 50.000	 Decantador Secundário	 Lagoa de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Estação de Bombeamento de Esgoto
 Mais de 1.000.000	 Filtro Aerado Submerso	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 Corpo Receptor (Rio)

