



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MORRO REDONDO
 De 50.000 a 250.000 Até 5.000 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Fossa Séptica Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário Reator Aeróbio Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso Valo de Oxidação Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário Leito de Secagem de Lodo ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio)	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Q_{af} = vazão afluente</p> <p>Q_{ef} = vazão efluente</p> <p>Q_{proj} = vazão de projeto</p> <p>Q_{eb} = vazão de esgoto bruto</p> <p>Q_{ref} = vazão de referência</p> <p>E_{fat} = 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: Morro Redondo</p> <p>Estado: Rio Grande do Sul</p> <p>Operador: Prefeitura Municipal</p> <p>Data: Maio/2016</p>