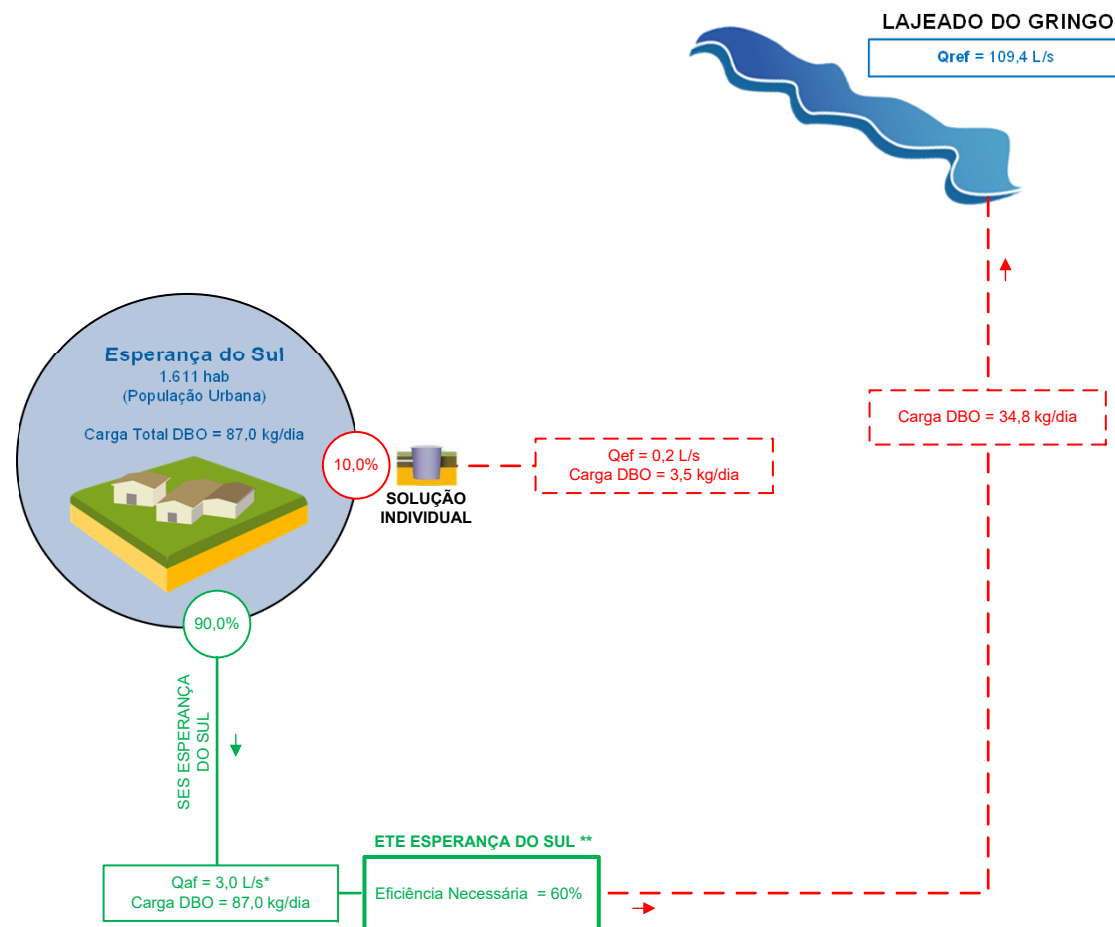




* Valor Estimado

** Existência de Reservatório à Jusante
(Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA ESPERANÇA DO SUL
 Bairro/Distrito/ Povoado  Até 5.000  De 5.000 a 50.000	 Fossa Séptica  Fossa-Filtro  Físico-Químico  MBBR Decantador Primário	 Reator Aeróbio  Reator Anaeróbio / UASB  Filtro Aeróbio  Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso	 Valão 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)	 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		Município: Esperança do Sul Estado: Rio Grande do Sul Operador: Prefeitura Municipal Data: Maio/2016 