



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Séptica Reator Aeróbio Valo de Oxidação Leito de Secagem de Lodo Córrego	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: Nossa Senhora das Graças Estado: Paraná Operador: Prefeitura Municipal Data: Março/2015
 Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário	 Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado			
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado			
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Físico-Químico MBBR Decantador Primário	 Filtro Aeróbio Lagoas de Estabilização ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	 Filtro Anaeróbio Lagoas de Estabilização ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Físico-Químico MBBR Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso Lagoas de Estabilização ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	 Filtro Anaeróbio Lagoas de Estabilização ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	