



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CASCAVEL
Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	Fossa Séptica, Decantador Primário, Filtro Anaeróbio, Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial, ETEs de Pequeno Porte, Emissário Submarino	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: Cascavel Estado: Paraná Operador: SANEPAR Data: Março/2015 
Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	Fossa-Filtro, Reator Aeróbio, Filtro Aerado Submerso, Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga), Estação de Bombeamento de Esgoto, Esgoto Remanescente			
De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	Físico-Químico, Reator Anaeróbio / UASB, Valo de Oxidação, Decantador Secundário, Corpo Receptor (Lago), Sistema Existente			
	MBBR, Filtro Aeróbio, Lagoas de Estabilização, Leito de Secagem de Lodo, Corpo Receptor (Rio), Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado			