



POPULAÇÃO URBANA (hab)		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MANDAGUAÇU
Bairro/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: Mandaguau Estado: Paraná Operador: SANEPAR Data: Março/2015	
Até 5.000	De 250.000 a 1.000.000	Fossa-Filtro	Reator Anaeróbio / UASB	Lagoas de Estabilização	ET Es de Pequeno Porte	Emissário Submarino				
De 5.000 a 50.000	Mais de 1.000.000	Físico-Químico	Filtro Aeróbio	Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	Estação de Bombeamento de Esgoto	Sistema Existente				
		MBBR	Filtro Anaeróbio	Desaguamento (filtro-prensas/centrífuga)	Corpo Receptor (Lago)	Sistema Planejado				
		Decantador Primário	Filtro Aerado Submerso	Decantador Secundário	Corpo Receptor (Rio)	ET E / Sistema Desativado				

