



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CRUZMALTINA	
 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: Cruzmaltina Estado: Paraná Operador: Prefeitura Municipal Data: Fevereiro/2015 	
 Fossa-Filtro  Físico-Químico  MBBR  Decantador Primário	 Reator Anaeróbio / UASB  Lagoas de Estabilização  ET Es de Pequeno Porte  Estação de Bombeamento de Esgoto  Corpo Receptor (Lago)  Corpo Receptor (Rio)				Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Filtro Aeróbio  Filtro Anaeróbio  Filtro Aerado Submerso				 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial  Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)  Decantador Secundário