



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO								NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MANDIRITUBA
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Séptica	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxida�o	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	 Esgoto Remanescente	 Sistema Existente	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's $Q_{af}$ = vazão afluente $Q_{ef}$ = vazão efluente $Q_{proj}$ = vazão de projeto $Q_{eb}$ = vazão de esgoto bruto $Q_{ref}$ = vazão de referência $E_{fad}$ = eficiência adotada (projeto, opera�o ou literatura) ETE = esta�o de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxig�nio Popula�o urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remo�o adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido		<b>Município:</b> Mandirituba
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabiliza�o	 ET Es de Pequeno Porte	 Estaa�o de Bombeamento de Esgoto	 Sistema Planejado	 ETE / Sistema Desativado	<b>Estado:</b> Paraná				
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras �midas Fluxo Subsuperficial	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 Corpo Receptor (Rio)	<b>Operador:</b> SANEPAR					
 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Decantador Secundário	 Decantador Primário	<b>Data:</b> Março/2015							