



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA LUNARDELLI
Bairro/Distrito/Povoado Até 5.000 De 5.000 a 50.000	Fossa Séptica Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário	Reator Aeróbio Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso	Valão de Oxidação Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário	Leito de Secagem de Lodo ETs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio)	Córrego Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ET E / Sistema Desativado	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_{fud} = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) E_{TE} = 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: Lunarcelli Estado: Paraná Operador: Prefeitura Municipal Data: Março/2015