



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA PONTA GROSSA	
<ul style="list-style-type: none"> Bairro/Distrito/Povoado: De 50.000 a 250.000 Até 5.000: De 250.000 a 1.000.000 De 5.000 a 50.000: Mais de 1.000.000 	<ul style="list-style-type: none"> Fossa Sépica Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR 	<ul style="list-style-type: none"> Decantador Primário Reator Aeróbio Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio 	<ul style="list-style-type: none"> Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso Valo de Oxidação Lagoas de Estabilização 	<ul style="list-style-type: none"> Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário Leito de Secagem de Lodo 	<ul style="list-style-type: none"> ETE's de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio) Córrego 	<ul style="list-style-type: none"> Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado 	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Ef = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>% = parcela do esgoto total produzido</p>	<p>Município: Ponta Grossa</p> <p>Estado: Paraná</p> <p>Operador: SANEPAR</p> <p>Data: Abril/2015</p>