



* 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 IPIRANGA DO SUL
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio		Município: Ipiranga do Sul Estado: Rio Grande do Sul Operador: Prefeitura Municipal Data: Maio/2016
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização		
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial		
 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)		
 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário		
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Fossa-Filtro	 ETEs de Pequeno Porte		
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Físico-Químico	 Estação de Bombeamento de Esgoto	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	
	 Decantador Primário	 Corpo Receptor (Rio)	 Sistema Existente	
	 Decantador Secundário	 Sistema Planejado	 ETE / Sistema Desativado	