



\* Valor Estimado  
 \*\* Existência de Manancial à Jusante  
 (Necessidade de remoção de Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CRISTAL DO SUL
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio		Município: Cristal 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	 Estação de Bombeamento de Esgoto		
 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Corpo Receptor (Lago)		
 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)	 Córrego		
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	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	
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Emissário Submarino	
	 Físico-Químico	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Esgoto Remanescente	
	 MBBR	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Existente	
	 Decantador Primário	 Corpo Receptor (Rio)	 Sistema Planejado	
	 Filtro Aerado Submerso	 ETE / Sistema Desativado		

