



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA COLINAS
 De 50.000 a 250.000	 Fossa Séptica	 Reator Aeróbio		Município: Colinas Estado: Rio Grande do Sul Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2015
 Até 5.000	 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB		
 De 250.000 a 1.000.000	 Físico-Químico	 Lagoas de Estabilização		
 De 5.000 a 50.000	 MBBR	 ET Es de Pequeno Porte		
 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário	 Estação de Bombeamento de Esgoto		
	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Córrego	
	 Filtro Aeróbio	 Lagoas de Estabilização	 Emissário Submarino	
	 Filtro Anaeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Esgoto Remanescente	
	 Filtro Aerado Submerso	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Sistema Existente	
	 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Planejado	
		 Corpo Receptor (Rio)	 ETE / Sistema Desativado	

NOTAS

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)

ET E = estação de tratamento de esgoto

DBO = demanda bioquímica de oxigênio

População urbana: fonte SNS 2013

SoL individual: remoção adotada = 60%

(%) = parcela do esgoto total produzido

