



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

		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA WESTFALIA
n	1	Fossa Séptica	Reator Aeróbio	Valo de Oxidação	Leito de Secagem de Lodo	Córrego	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluente		Município: Westfalia
Bairro/Distrito/ Povoado	De 50.000 a 250.000	Fossa-Filtro	Reator Anaeróbio / UASB	Lagoas de Estabilização	ETEs de Pequeno	Emissário Submarino	Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto		Estado: Rio Grande do Sul
n <sub>n</sub> =		hita-sa-a		Terras Úmidas	Estação de	Esgoto Remanescente	Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência	4	Operador: Prefeitura Municipal
Até 5.000	De 250.000	Físico-Químico	Filtro Aeróbio	Fluxo Subsuperficial	Bombeamento de Esgoto	Sistema Existente	Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)  ETE = estação de tratamento de esgoto	of regard	Data: Maio/2016
	a 1.000.000	MBBR	Filtro Anaeróbio	Desaguamento (filtro-prensa/ centrifuga)	Corpo Receptor (Lago)	Sistema	DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013		
De 5.000 a 50.000	Mais de 1.000.000	Decantador Primário	Filtro Aerado Submerso	Decantador Secundário	Corpo Receptor (Rio)	Planejado  ETE / Sistema Desativado	Sol. individual: remoção adotada = 60%  (%) = parcela do esgoto total produzido	•	cobrape