



POPULAÇÃO URBANA (hab)	
	De 50.000 a 250.000
	De 250.000 a 1.000.000
	Mais de 1.000.000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
	Fossa Séptica		Reator Aeróbio		Valo de Oxidação
	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
	Leito de Secagem de Lodo		ETEs de Pequeno Porte		Estação de Bombeamento de Esgoto
	Córrego		Corpo Receptor (Lago)		Corpo Receptor (Rio)
	Emissário Submarino		Esgoto Remanescente		Sistema Existente
	Sistema Planejado		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)
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

SITUAÇÃO

SISTEMA GUARAPUAVA
Município: Guarapuava
Estado: Paraná
Operador: SANEPAR
Data: Março/2015