



POPULAÇÃO URBANA (hab)	
	Bairro/Distrito/Povoado
	De 50.000 a 250.000
	Até 5.000
	De 250.000 a 1.000.000
	De 5.000 a 50.000
	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		Corpo Receptor (Lago)
			Corpo Receptor (Rio)		Córrego
			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
ETE = 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 PINHEIRO MACHADO
Município: Pinheiro Machado
Estado: Rio Grande do Sul
Operador: Prefeitura Municipal
Data: Abril/2015