



* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	
	Bairro/Distrito/Povoado
	Até 5.000
	De 5.000 a 50.000
	De 50.000 a 250.000
	De 250.000 a 1.000.000
	Mais de 1.000.000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO															
	Fossa Séptica		MBBR		Reator Anaeróbio / UASB		Filtro Aerado Submerso		Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial		Leito de Secagem de Lodo		Corpo Receptor (Lago)		Emissário Submarino
	Fossa-Filtro		Decantador Primário		Filtro Aeróbio		Valo de Oxidação		Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)		ETEs de Pequeno Porte		Corpo Receptor (Rio)		Estação de Bombeamento de Esgoto
	Físico-Químico		Reator Aeróbio		Filtro Anaeróbio		Laços de Estabilização		Decantador Secundário		Estação de Bombeamento de Esgoto		Córrego		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 SERRA
Município: Serra
Estado: Espírito Santo
Operador: Serra Ambiental
Data: Maio/2016