

RIBEIRÃO SÃO DOMINGOS

Qref = 158,6 L/s

CÓRREGO DO ANTA

SOLUÇÃO INDIVIDUAL

Qef = 1,5 L/s
Carga DBO = 3,8 kg/dia

10,0%

São Sebastião do Anta
7.049 hab
(População Urbana)

Carga Total DBO = 380,7 kg/dia

SES SÃO SEBASTIÃO DO ANTA

90,0%

Qaf = 13,2 L/s*
Carga DBO = 380,7 kg/dia

ETE SÃO SEBASTIÃO DO ANTA**

- Eficiência Necessária = 90%
- Emissário de 6 km para 80% de remoção
- Alterar Classe do Rio

Carga DBO = 38,1 kg/dia

* Valor Estimado

** Existência de Reservatório à Jusante
(Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA SÃO SEBASTIÃO DO ANTA
 Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	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		Município: São Sebastião do Anta Estado: Minas Gerais Operador: Prefeitura Data: Janeiro/2016
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Emissário Submarino				
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto				
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Existente		Município: São Sebastião do Anta Estado: Minas Gerais Operador: Prefeitura Data: Janeiro/2016 	
 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)	 Sistema Planejado				