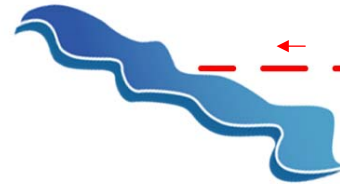


SEM NOME

Qref = 139,9 L/s



Qeb = 0,1 L/s
Carga DBO = 3,1 kg/dia

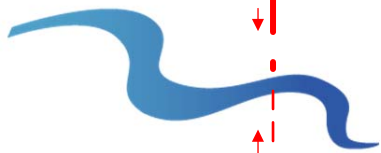
SEM COLETA
E SEM TRATAMENTO

Qeb = 0,1 L/s
Carga DBO = 3,4 kg/dia

SEM COLETA
E SEM TRATAMENTO

CÓRREGO CANDINHO

Qref = 38,9 L/s



Qef = 2,2 L/s
Carga DBO = 19,4 kg/dia

ETE TURMALINA
Efad = 75%
Qproj = 11,0 L/s



Lagoa Facultativa

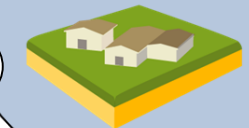
Qaf = 2,2 L/s*
Carga DBO = 77,6 kg/dia

SES
TURMALINA

92,3%

7,7%

Turmalina
1.558 hab
(População Urbana)
Carga Total DBO = 84,1 kg/dia



* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA TURMALINA
 Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	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: Turmalina Estado: São Paulo Operador: SABESP Data: Maio/2016
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETES de Pequeno Porte	 Estação de Bombeamento de Esgoto				
 Mais de 1.000.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Existente				
	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Rio)	 Sistema Planejado				
 De 5.000 a 50.000	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 ETE / Sistema Desativado					