

RIACHO CALDEIRÃO

$Q_{ref} = 244,9 \text{ L/s}$



Carga DBO = 85,5 kg/dia

ETE MARACÁS**

Eficiência Necessária = 90%
Alterar Classe do Rio

$Q_{ef} = 3,6 \text{ L/s}$
Carga DBO = 9,5 kg/dia

SOLUÇÃO INDIVIDUAL

11,1%

Maracás
15.831 hab
(População Urbana)
Carga Total DBO = 854,9 Kg/dia

$Q_{af} = 29,3 \text{ L/s}^*$
Carga DBO = 854,9 kg/dia

SES MARACÁS

88,9%

* Valor Estimado
** Existência de Reservatório e Manancial à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo e Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MARACÁS	
 Baixo/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 Q_{af} = vazão afluente Q_{ef} = vazão efluente Q_{proj} = vazão de projeto Q_{eb} = vazão de esgoto bruto Q_{ref} = 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: Maracás Estado: Bahia Operador: EMBASA Data: Junho/2016
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Emissário Submarino			
 Mais de 5.000 Mais de 1.000.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Esgoto Remanescente			
	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Existente			
	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)	 Sistema Planejado			
					 ETE / Sistema Desativado			