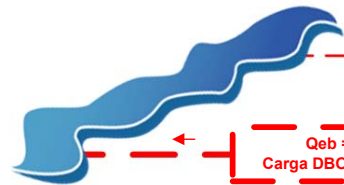


RIACHO DOS CAMPOS

Qref = 1,2 L/s

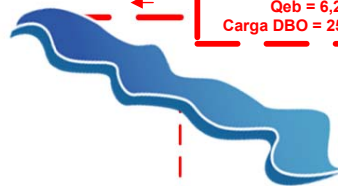


Qeb = 1,5 L/s
Carga DBO = 61,7 kg/dia

Qef = 1,0 L/s
Carga DBO = 40,4 kg/dia

RIO FIGUEIREDO

Qref = 10,0 L/s



Qeb = 6,2 L/s
Carga DBO = 259,2 kg/dia

SEM COLETA
E SEM TRATAMENTO

Iracema
10.026 hab
(População Urbana)
Carga Total DBO = 541,4 kg/dia



1,9%
SOLUÇÃO INDIVIDUAL

38,8%

SES IRACEMA

COM COLETA E SEM TRATAMENTO

Qef = 4,0 L/s
Carga DBO = 169,8 kg/dia

Qef = 0,2 L/s
Carga DBO = 4,1 kg/dia

POPULAÇÃO URBANA (hab)



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Fossa Séptica	Reator Aeróbio	Valo de Oxidação	Leito de Secagem de Lodo	Córrego
Fossa-Filtro	Reator Anaeróbio / UASB	Lagoas de Estabilização	ETEs de Pequeno Porte	Emissário Submarino
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

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 IRACEMA

Município: Iracema

Estado: Ceará

Operador: CAGECE

Data: Junho/2016

