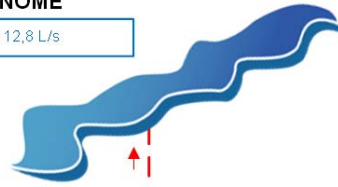


SEM NOME

Q_{ref} = 12,8 L/s



Carga DBO = 361,3 kg/dia

Q_{ef} = 7,0 L/s
Carga DBO = 36,1 kg/dia

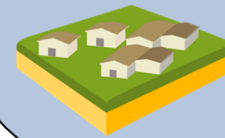
SOLUÇÃO INDIVIDUAL

10,0%

Lajedo

33.455 hab
(População Urbana)

Carga Total DBO = 1.806,6 kg/dia



90,0%

SES LAJEDO

Q_{af} = 62,7 L/s*
Carga DBO = 1.806,6 kg/dia

ETE LAJEDO**

Sistema de lagoas com eficiência de 80%, e disposição do efluente por meio de infiltração no solo

Sistema de lagoas com eficiência de 80%, com caimento de coliformes termotolerantes, e posterior uso do efluente em áreas agrícola

Alterar Classe do Rio

* Valor Estimado

** Existência de Manancial à Jusante
(Necessidade de remoção de Nitrogênio)

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