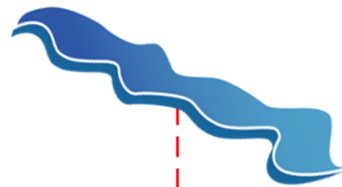


RIACHO DOS MACACOS

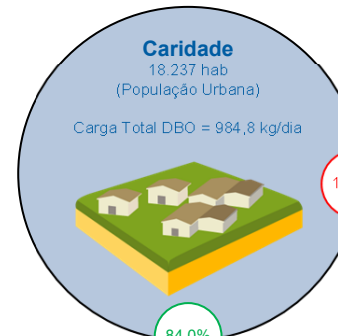
Q_{ref} = 5,9 L/s



Carga DBO = 197,0 kg/dia

ETE CARIDADE**

- 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



Q_{ef} = 6,1 L/s
Carga DBO = 31,6 kg/dia

84,0%

SES CARIDADE

Q_{af} = 31,9 L/s*
Carga DBO = 984,8 kg/dia

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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CARIDADE
 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 Séptica Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário Reator Aeróbio Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso Valo de Oxida�o Lagoas de Estabiliza�o Terras �midas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário Leito de Secagem de Lodo ETEs de Pequeno Porte Esta�o de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio) Córrego Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Q_{af} = vazão afluente</p> <p>Q_{ef} = vazão efluente</p> <p>Q_{proj} = vazão de projeto</p> <p>Q_{eb} = vazão de esgoto bruto</p> <p>Q_{ref} = vazão de referência</p> <p>E_{fad} = eficiência adotada (projeto, opera�o ou literatura)</p> <p>ETE = esta�o de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxig�nio</p> <p>Popula�o urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remo�o adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p>		<p>Município: Caridade</p> <hr/> <p>Estado: Ceará</p> <hr/> <p>Operador: CAGECE</p> <hr/> <p>Data: Junho/2016</p>

