



\* Valor Estimado

\*\* Existência de Reservatório à Jusante  
(Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MADALENA
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000  Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000  Mais de 5.000 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  Decantador Secundário  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	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p>		<p><b>Município:</b> Madalena</p> <hr/> <p><b>Estado:</b> Ceará</p> <hr/> <p><b>Operador:</b> SAAE</p> <hr/> <p><b>Data:</b> Novembro/2015</p> 