



\* Valor Estimado  
 \*\* Existência de Manancial à Jusante  
 (Necessidade de remoção de Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA SÃO JOÃO DO CARÚ
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Séptica	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluente Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeob = 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		Município: São João do Carú Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016
 Até 5.000	 Fossa-Filtro	ETE = estação de tratamento de esgoto		Município: São João do Carú Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016
 De 250.000 a 1.000.000	 Físico-Químico	ETE = estação de tratamento de esgoto		
 De 5.000 a 50.000	 MBBR	ETE = estação de tratamento de esgoto		
 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário	ETE = estação de tratamento de esgoto		Município: São João do Carú Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016
	 Reator Aeróbio	ETE = estação de tratamento de esgoto		
	 Reator Anaeróbio / UASB	ETE = estação de tratamento de esgoto		
	 Filtro Aeróbio	ETE = estação de tratamento de esgoto		Município: São João do Carú Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016
	 Filtro Anaeróbio	ETE = estação de tratamento de esgoto		
	 Filtro Aerado Submerso	ETE = estação de tratamento de esgoto		
	 Lagoas de Estabilização	ETE = estação de tratamento de esgoto		Município: São João do Carú Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016
	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	ETE = estação de tratamento de esgoto		
	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	ETE = estação de tratamento de esgoto		
	 Decantador Secundário	ETE = estação de tratamento de esgoto		Município: São João do Carú Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016
	 Corpo Receptor (Rio)	ETE = estação de tratamento de esgoto		
	 Corpo Receptor (Lago)	ETE = estação de tratamento de esgoto		