



* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA BELÉM
<p>Bairro/Distrito/Povoado</p> <p>De 50.000 a 250.000</p> <p>Até 5.000</p> <p>De 250.000 a 1.000.000</p> <p>De 5.000 a 50.000</p> <p>Mais de 1.000.000</p>	<p>* Valor Estimado</p> <p>Fossa Séptica</p> <p>Decantador Primário</p> <p>Filtro Anaeróbio</p> <p>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial</p> <p>ETEs de Pequeno Porte</p> <p>Emissário Submarino</p> <p>Fossa-Filtro</p> <p>Reator Aeróbio</p> <p>Filtro Aerado Submerso</p> <p>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)</p> <p>Estação de Bombeamento de Esgoto</p> <p>Físico-Químico</p> <p>Reator Anaeróbio / UASB</p> <p>Valo de Oxidação</p> <p>Decantador Secundário</p> <p>Corpo Receptor (Lago)</p> <p>Corpo Receptor (Rio)</p> <p>MBBR</p> <p>Filtro Aeróbio</p> <p>Lagoas de Estabilização</p> <p>Leito de Secagem de Lodo</p> <p>Córrego</p>	<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>SITUAÇÃO</p> <p>Mapa de Belém e Brasil</p>	<p>Município: Belém</p> <p>Estado: Pará</p> <p>Operador: COSANPA e SAAEB</p> <p>Data: Julho/2016</p> <p>cobrape</p>