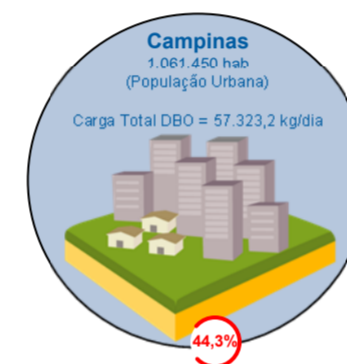


\* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	
	De 50.000 a 250.000
	De 250.000 a 1.000.000
	De 1.000.000 a 5.000.000
	Mais de 1.000.000



NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CAMPINAS
<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Q<sub>af</sub> = vazão afluente</p> <p>Q<sub>ef</sub> = vazão efluente</p> <p>Q<sub>proj</sub> = vazão de projeto</p> <p>Q<sub>ab</sub> = vazão de esgoto bruto</p> <p>Q<sub>ref</sub> = vazão de referência</p> <p>E<sub>af</sub> = 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. Individuais: remoção adotada = 50%</p> <p>⊙ = parcela do esgoto total produzido</p>		<p>Município: Campinas</p> <p>Estado: São Paulo</p> <p>Operador: SANASA</p> <p>Data: Maio/2016</p>



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CAMPINAS
<p>Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000</p> <p>Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000</p> <p>De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000</p>	<p>Fossa séptica</p> <p>Fossa-filtro</p> <p>Físico-químico</p> <p>MBBR</p> <p>Decantador primário</p>	<p>Reator UASB</p> <p>Reator aeróbio</p> <p>Reator anaeróbio</p> <p>Valo de oxidação</p> <p>ETEs de pequeno porte</p>	<p>Lagoas de estabilização</p> <p>Terras úmidas fluxo subuperficial</p> <p>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)</p> <p>Filtro biológico</p> <p>Decantador secundário</p>	<p>Leito de secagem de lodo</p> <p>Estação de Bombeamento de esgoto</p> <p>Corpo receptor (lago)</p> <p>Filtro biológico</p> <p>Corpo receptor (rio)</p> <p>Córrego</p>	<p>Emissário Submarino</p> <p>Esgoto remanescente</p> <p>Sistema existente</p> <p>Sistema planejado</p> <p>Em obras</p>	<p>Q<sub>af</sub> = vazão afluente</p> <p>Q<sub>ef</sub> = vazão efluente</p> <p>Q<sub>proj</sub> = vazão de projeto</p> <p>Q<sub>eb</sub> = vazão de esgoto bruto</p> <p>Q<sub>ref</sub> = vazão de referência</p> <p>E<sub>fad</sub> = 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> Campinas</p> <p><b>Estado:</b> São Paulo</p> <p><b>Operador:</b> SANASA</p> <p><b>Data:</b> Maio/2015</p> <p><b>cobrape</b></p>	



SEM COLETA  
E SEM TRATAMENTO

