

**MEMORIAL DE CÁLCULO - CASCO E TAMPOS**Reservatório de GLP  
TQ 765

		Casco	Elíptico	
Pressão de Projeto	p	17,57 kgf/cm <sup>2</sup>	17,57 kgf/cm <sup>2</sup>	----
Temperatura de Projeto		52 °C	52 °C	----
Diâmetro Interno	di	924 mm	924 mm	----
Material (adotado/conforme placa)		SA-516 Gr 60	SA-516 Gr 60	----
Tensão Máxima Admissível	S	1203,26 kgf/cm <sup>2</sup>	1203,26 kgf/cm <sup>2</sup>	----
Espessura Inspeccionada	ti	8,1 mm	7,5 mm	----
Espessura Nominal Adotada		8 mm	8 mm	----
Sobre-espessura de corrosão		0 mm	0 mm	----
Formato		Cilíndrico Horizontal	Elíptico	----
Tipo de União (Junta Circunferencial)		Solda de Topo	Solda de Topo	----
Eficiência de Junta [E]	E	1,00	1,00	----
Tipo de União (Junta Longitudinal)		Solda de Topo	Sem Costura	----
Eficiência de Junta [E]	E	1,00	1,00	----
PMTA Calculada	p	20,87 kgf/cm <sup>2</sup>	19,5 kgf/cm <sup>2</sup>	----
Espessura Mínima Calculada (Circ.)	t	3,36 mm	Não aplicável	----
Espessura Mínima Calculada (Long.)	t	6,8 mm	Não aplicável	----
Espessura Mínima Adotada		6,8 mm	6,75 mm	----
<b>ESPESSURA REQUERIDA</b>		<b>6,8 mm</b>	<b>6,75 mm</b>	----
<b>PMTA ADOTADA</b>			<b>17,57 kgf/cm<sup>2</sup></b>	
<b>PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO</b>			<b>22,84 kgf/cm<sup>2</sup></b>	

Cálculos utilizados, conforme parágrafos UG-27 e UG-32