

MEMORIAL DE CÁLCULO - CASCO E TAMPOS

Reservatório de GLP
TQ 87683

		Casco	Elíptico	
Pressão de Projeto	p	17,6 kgf/cm ²	17,6 kgf/cm ²	----
Temperatura de Projeto		51,6 °C	51,6 °C	----
Diâmetro Interno	di	760 mm	760 mm	----
Material (adotado/conforme placa)		SA-455 (t<10)	SA-455 (t<10)	----
Tensão Máxima Admissível	S	1509,18 kgf/cm ²	1509,18 kgf/cm ²	----
Espessura Inspeccionada	ti	5 mm	4,8 mm	----
Espessura Nominal Adotada		5 mm	5 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	19,7 kgf/cm ²	19,03 kgf/cm ²	----
Espessura Mínima Calculada (Circ.)	t	2,21 mm	Não aplicável	----
Espessura Mínima Calculada (Long.)	t	4,46 mm	Não aplicável	----
Espessura Mínima Adotada		4,46 mm	4,43 mm	----
ESPESSURA REQUERIDA		4,46 mm	4,43 mm	----
PMTA ADOTADA			17,6 kgf/cm²	
PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO			23 kgf/cm²	

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