

MEMORIAL DE CÁLCULO - CASCO E TAMPOS

Reservatório de GLP
TQ 761

		Casco	Elíptico	
Pressão de Projeto	p	17,57 kgf/cm ²	17,57 kgf/cm ²	----
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 ²	1203,26 kgf/cm ²	----
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 ²	19,5 kgf/cm ²	----
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	----
ESPESSURA REQUERIDA		6,8 mm	6,75 mm	----
PMTA ADOTADA			17,57 kgf/cm²	
PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO			22,84 kgf/cm²	

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