

MEMORIAL DE CÁLCULO - CASCO E TAMPOS

Reservatório de GLP
FD-130

		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	240,48 mm	240,48 mm	----
Material (adotado/conforme placa)		SA-285 Gr C	SA-285 Gr C	----
Tensão Máxima Admissível	S	1101,29 kgf/cm ²	1101,29 kgf/cm ²	----
Espessura Inspeccionada	ti	4,7 mm	4,7 mm	----
Espessura Nominal Adotada		4,76 mm	4,76 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	42,06 kgf/cm ²	42,88 kgf/cm ²	----
Espessura Mínima Calculada (Circ.)	t	0,95 mm	Não aplicável	----
Espessura Mínima Calculada (Long.)	t	1,93 mm	Não aplicável	----
Espessura Mínima Adotada		1,93 mm	1,92 mm	----
ESPESSURA REQUERIDA		1,93 mm	1,92 mm	----
PMTA ADOTADA			17,57 kgf/cm²	
PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO			26,25 kgf/cm²	

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