

MEMORIAL DE CÁLCULO - CASCO E TAMPOSReservatório de GLP
TQ 143682

| | | Casco | Elíptico | |
|---------------------------------------|----|----------------------------|---------------------------------|------|
| Pressão de Projeto | p | 23,95 kgf/cm ² | 23,95 kgf/cm ² | ---- |
| Temperatura de Projeto | | 51,6 °C | 51,6 °C | ---- |
| Diâmetro Interno | di | 927 mm | 927 mm | ---- |
| Material (adotado/conforme placa) | | SA-516 Gr 70 | SA-516 Gr 70 | ---- |
| Tensão Máxima Admissível | S | 1407,2 kgf/cm ² | 1407,2 kgf/cm ² | ---- |
| Espessura Inspeccionada | ti | 8,3 mm | 8 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 | 24,93 kgf/cm ² | 24,24 kgf/cm ² | ---- |
| Espessura Mínima Calculada (Circ.) | t | 3,93 mm | Não aplicável | ---- |
| Espessura Mínima Calculada (Long.) | t | 7,96 mm | Não aplicável | ---- |
| Espessura Mínima Adotada | | 7,96 mm | 7,9 mm | ---- |
| ESPESSURA REQUERIDA | | 7,96 mm | 7,9 mm | ---- |
| PMTA ADOTADA | | | 23,95 kgf/cm² | |
| PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO | | | 24,52 kgf/cm² | |

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