

MEMORIAL DE CÁLCULO - CASCO E TAMPOSReservatório de GLP
FD-131

| | | 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 | 290 mm | 290 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 | 6,3 mm | 6 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 | 63,9 kgf/cm ² | 62,19 kgf/cm ² | ---- |
| Espessura Mínima Calculada (Circ.) | t | 0,84 mm | Não aplicável | ---- |
| Espessura Mínima Calculada (Long.) | t | 1,69 mm | Não aplicável | ---- |
| Espessura Mínima Adotada | | 1,69 mm | 1,69 mm | ---- |
| ESPESSURA REQUERIDA | | 1,69 mm | 1,69 mm | ---- |
| PMTA ADOTADA | | | 17,57 kgf/cm² | |
| PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO | | | 26,25 kgf/cm² | |

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