

## SACO BAG 01 LITRO 180MM X 250MM

## 1. OBJETIVO

Esta especificação tem como objetivo a padronização dos produtos fabricados, garantindo a qualidade dos mesmos.

## 2. COMPOSIÇÕES

PEBD + PEBDL.

## 3. DIMENSIONAIS

## BAG

| Parâmetro                                        | Unidade          | Mínimo | Nominal | Máximo |
|--------------------------------------------------|------------------|--------|---------|--------|
| Largura Interna ( <i>LI</i> )                    | mm               | 155,00 | 160,00  | 165,00 |
| Largura Externa ( <i>LE</i> )                    | mm               | 175,00 | 180,00  | 185,00 |
| Comprimento Interno ( <i>CI</i> )                | mm               | 205,00 | 210,00  | 215,00 |
| Comprimento Externo ( <i>CE</i> )                | mm               | 245,00 | 250,00  | 255,00 |
| Largura da Solda ( <i>LS</i> )                   | mm               | 3,00   | 5,00    | 7,00   |
| Espessura da Parede                              | Micras           | 120,00 | 130,00  | 140,00 |
| Espessura Total                                  | Micras           | 240,00 | 260,00  | 280,00 |
| Gramatura                                        | g/m <sup>2</sup> | 220,80 | 239,20  | 257,60 |
| Altura do Bocal em Relação ao Topo ( <i>AT</i> ) | mm               | 45,00  | 50,00   | 55,00  |

## TAMPA VÁLVULA

| Parâmetro                 | Unidade | Mínimo | Nominal | Máximo |
|---------------------------|---------|--------|---------|--------|
| Altura da Tampa           | mm      | 15,60  | 15,80   | 16,00  |
| Diâmetro Interno da Tampa | mm      | 35,40  | 35,70   | 36,00  |
| Diâmetro Externo da Tampa | mm      | 41,00  | 41,30   | 41,60  |

## SACO BAG 01 LITRO 180MM X 250MM

## VÁLVULA

| Parâmetro                     | Unidade | Mínimo | Nominal | Máximo |
|-------------------------------|---------|--------|---------|--------|
| Altura do Anel Rosca Inferior | mm      | 17,40  | 17,60   | 17,80  |
| Altura do Anel Rosca Superior | mm      | 14,90  | 15,20   | 15,50  |
| Diâmetro da Rosca Inferior    | mm      | 31,30  | 31,50   | 31,70  |
| Diâmetro da Rosca Superior    | mm      | 36,20  | 36,50   | 36,80  |
| Diâmetro do Anel              | mm      | 42,80  | 43,10   | 43,40  |

## MEDIDA DA TRAVA

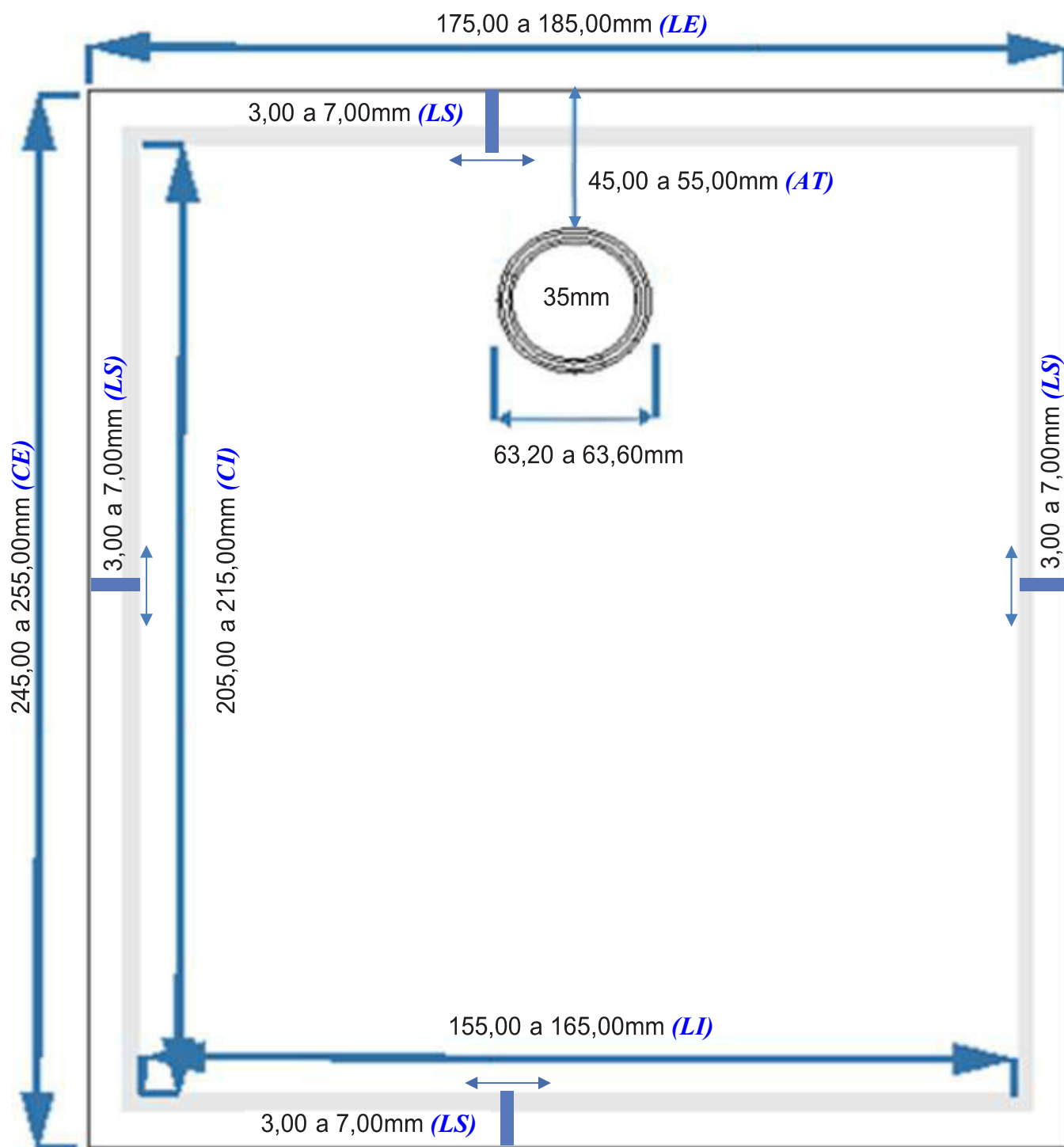
| Parâmetro                            | Unidade | Mínimo | Nominal | Máximo |
|--------------------------------------|---------|--------|---------|--------|
| Altura da Trava                      | mm      | 21,40  | 21,60   | 21,80  |
| Altura do Anel Central para Superior | mm      | 6,60   | 6,80    | 7,00   |
| Altura do Anel 3 para Anel Central   | mm      | 4,90   | 5,10    | 5,30   |
| Diâmetro Interno do Anel Superior    | mm      | 29,40  | 29,60   | 29,80  |
| Diâmetro Externo do Anel Superior    | mm      | 36,60  | 36,80   | 37,00  |
| Diâmetro do Anel Central             | mm      | 41,40  | 41,60   | 41,80  |
| Diâmetro do Anel Inferior            | mm      | 63,20  | 63,40   | 63,60  |
| Diâmetro do Anel 3                   | mm      | 4,00   | 4,20    | 4,40   |
| Espessura do Anel Inferior           | mm      | 0,80   | 1,00    | 1,20   |
| Espessura do Anel Superior           | mm      | 2,10   | 2,30    | 2,50   |
| Espessura do Anel Central            | mm      | 3,00   | 3,20    | 3,40   |

## SACO BAG 01 LITRO 180MM X 250MM

## MEDIDA DE TODAS AS PARTES

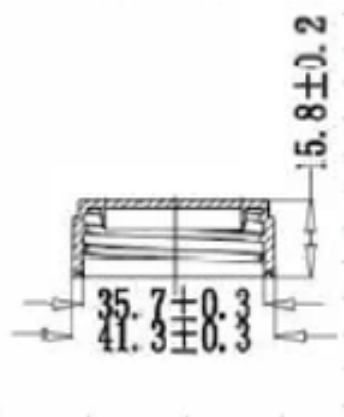
| Parâmetro                          | Unidade | Mínimo | Nominal | Máximo |
|------------------------------------|---------|--------|---------|--------|
| Altura da Trava para Tampa         | mm      | 41,10  | 41,50   | 41,90  |
| Altura do Anel Superior para Tampa | mm      | 20,20  | 20,50   | 20,80  |
| Altura do Anel 4 para o Anel 3     | mm      | 4,90   | 5,10    | 5,30   |
| Diâmetro Externo da Tampa          | mm      | 41,00  | 41,30   | 41,60  |
| Diâmetro do Anel Inferior          | mm      | 63,20  | 63,40   | 63,60  |
| Diâmetro do Anel Superior          | mm      | 42,80  | 43,10   | 43,40  |
| Espessura do Anel Inferior         | mm      | 0,80   | 1,00    | 1,20   |

#### 4. DESENHO TÉCNICO

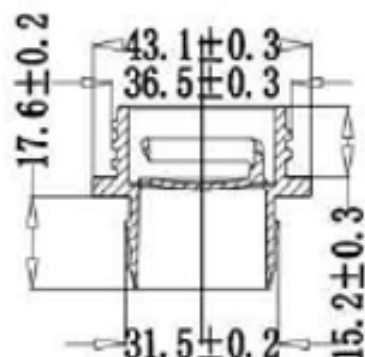


SACO BAG 01 LITRO 180MM X 250MM

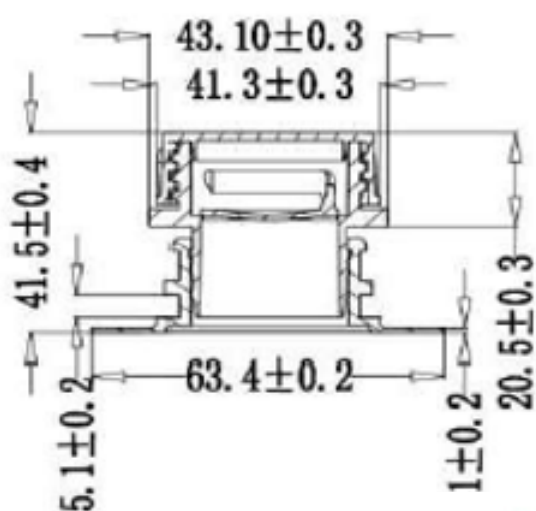
TAMPA VÁLVULA



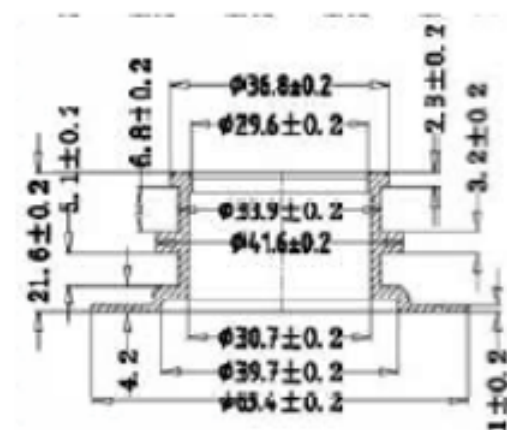
VÁLVULA



MEDIDA TODAS AS PARTES



MEDIDA TRAVA



## 5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- ❖ **Aparência:** Saco transparente com quatro solda laterais e com bocal isento de perfurações.
- ❖ **Acondicionamento:** Os bags serão entregues em caixa de papelão, contendo um total de 600 unidades por caixa.
- ❖ **Identificação:** Todas as caixas terão etiqueta onde irá constar: nome e código do cliente, nome do produto, quantidade, lote e pedido. Quando o produto for esterilizado irá constar uma etiqueta de esterilização.
- ❖ **Armazenamento:** Não expor o material por mais de 72 horas em temperatura do ambiente igual ou superior à 50°C, manter as embalagens isenta de poeiras e incidência de luz direta.
- ❖ **Informativo:** É necessário a realização de testes para verificar a funcionalidade dos bags. As medições dimensionais informadas no laudo serão a média dos pontos encontrados.
- ❖ **Validade:** 12 meses.
- ❖ **Código do Produto:**
  - **200132** – SACO BAG 01 LITRO 180MM X 250MM.

## 6. TESTES APLICADOS NAS EMBALAGENS

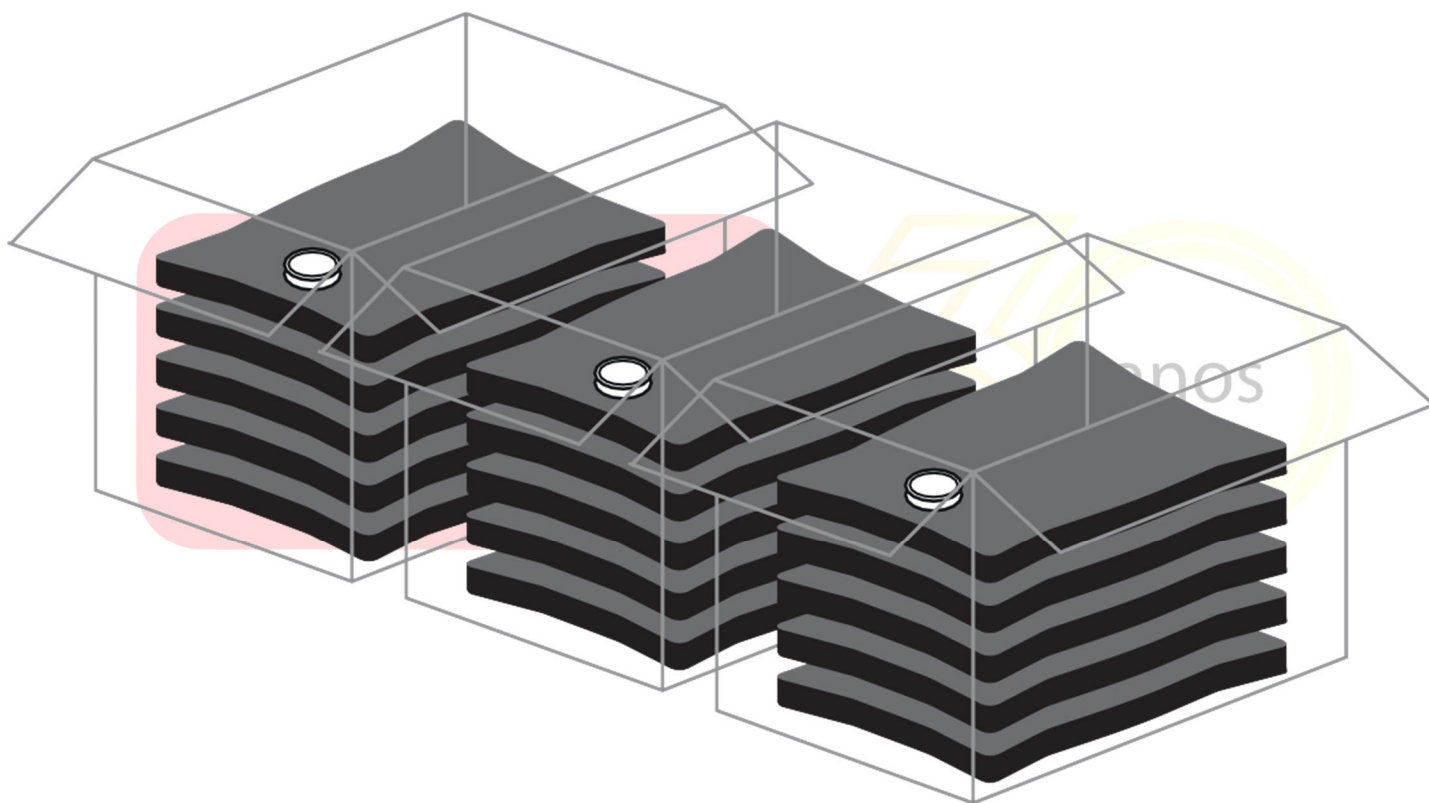
A Plásticos Magno Ltda., realiza diversos testes e controles para garantir a qualidade, segurança e conformidade de seus produtos. Entre eles, destacam-se:

- Teste de queda, sem ocorrência de ruptura ou vazamento.
- Teste de estanqueidade, sem ocorrência de vazamentos.
- Teste de micro furos.
- Teste de Coeficiente de Atrito (C.O.F.).
- Teste de espessura.
- Teste de delaminação.
- Inspeção visual e dimensional em todas as embalagens.

## 7. PALETIZAÇÃO

600 bags por caixa paletizada com filme stretch e cantoneiras, conforme desenho abaixo:

| Produto      | Tamanho do Pallet | TRUCK                     |                   |                        |                  | CARRETA                   |                   |                        |                  |
|--------------|-------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
|              |                   | Quant. de sacos por caixa | Quant. por pallet | Quant. de pallet carga | Quant. por carga | Quant. de sacos por caixa | Quant. por pallet | Quant. de pallet carga | Quant. por carga |
| Bag 01 Litro | 1,00 x 1,20       | 600                       | 5.400             | 15                     | 81.000           | 600                       | 5.400             | 24                     | 129.600          |

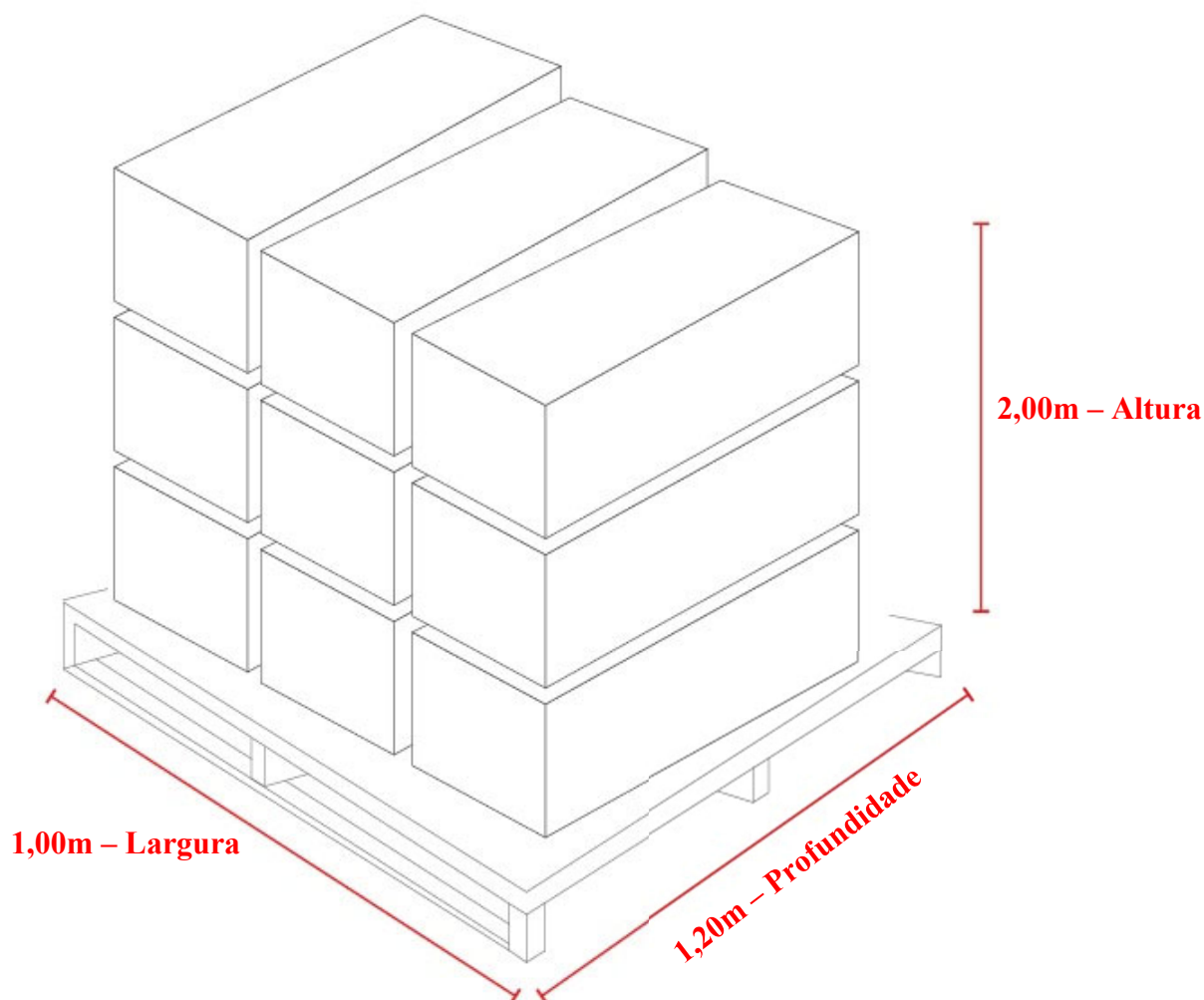


**SACO BAG 01 LITRO 180MM X 250MM**

09 caixas por palett, totalizando 5.400 unidades.





**SACO BAG 01 LITRO 180MM X 250MM**


| Bags (UN) | Peso Líquido do Pallet Fechado (KG) | Peso Bruto do Pallet Fechado (KG) |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 600       | 58,10                               | 83,10                             |

**8. CONTROLE DE ALTERAÇÕES**

| Revisão | Data       | Descrição da Alteração      | Responsável       |
|---------|------------|-----------------------------|-------------------|
| 00      | 12/08/2020 | Emissão Inicial.            | Thaís Podolan     |
| 01      | 26/07/2022 | Inclusão do código magno.   | Katlyn Bazoli     |
| 02      | 09/05/2023 | Alteração dos dimensionais. | Larissa de Cássia |
| 03      | 17/07/2023 | Alteração do layout.        | Larissa de Cássia |