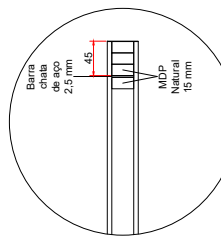
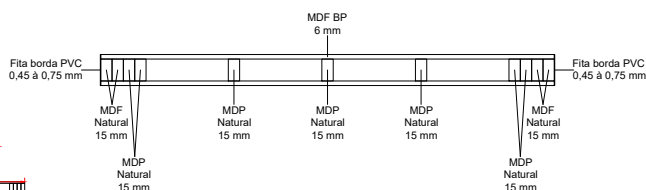
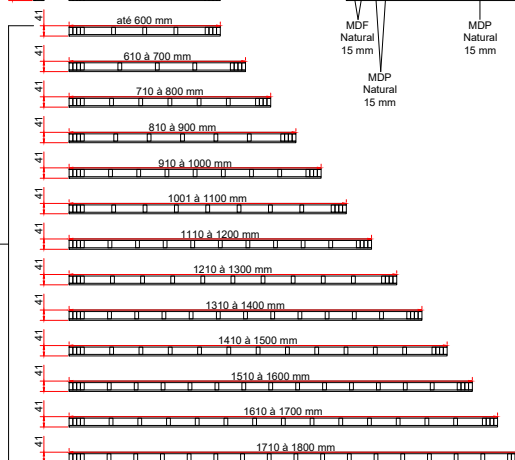


Estrutura do quadro interno da porta.



Barra chata de aço colada entre dois sarrafos de MDF na horizontal (superior e inferior) a uma distância de 45 mm da borda para portas com largura de 1310 à 1800 mm.

**ATENÇÃO:** Obrigatório seguir a distribuição de sarrafos de MDF especificada. A quantidade e distância entre os sarrafos deve ser igual conforme cada largura de porta.



| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |  |                               |              |              |
|-----------------------|------|--|-------------------------------|--------------|--------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO  | ESPESSURA                     | LARGURA      | COMPRIMENTO  |
| 506                   | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada                                      | 41                            | até 600      | até 2120     |
| 506                   | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada                                      | 41                            | 610 à 700    | até 2120     |
| 506                   | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada                                      | 41                            | 710 à 800    | até 2120     |
| 506                   | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada                                      | 41                            | 810 à 900    | até 2120     |
| 1010                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada                                      | 41                            | 910 à 1000   | até 2120     |
| 1010                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada                                      | 41                            | 1001 à 1100  | até 2120     |
| 1010                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada                                      | 41                            | 1110 à 1200  | até 2120     |
| 1310                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada                                      | 41                            | 1210 à 1300  | até 2120     |
| 1310                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada com barra chata de aço na horizontal | 41                            | 1310 à 1400  | até 2120     |
| 1310                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada com barra chata de aço na horizontal | 41                            | 1410 à 1500  | até 2120     |
| 1310                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada com barra chata de aço na horizontal | 41                            | 1510 à 1600  | até 2120     |
| 1310                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada com barra chata de aço na horizontal | 41                            | 1610 à 1700  | até 2120     |
| 1310                  | S    | Porta MDF BP 6 mm semiocca sarrafeada com barra chata de aço na horizontal | 41                            | 1710 à 1800  | até 2120     |
|                       |      |  | <b>TOLERÂNCIA DIMENSIONAL</b> | <b>±1 mm</b> | <b>±3 mm</b> |

**Produto:**  
 PORTA MDF BP 6 MM SEMIOCCA SARRAFEADA (2100 MM)

**Projetista:**  
 BRUNO BERTOTTO

**Cliente:**  
 APEN PORTAS

**Revisão 01:** 24/10/2022

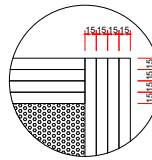
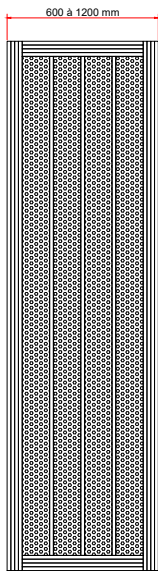
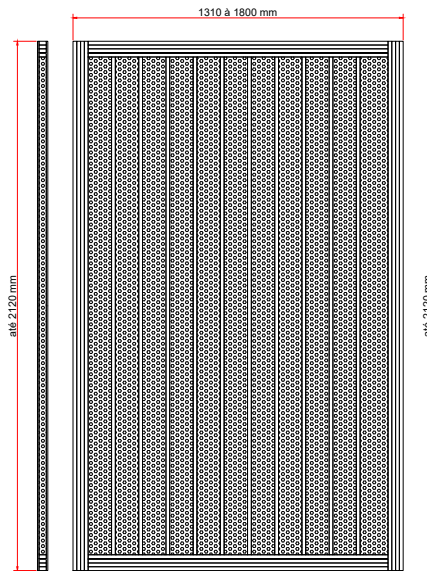
**Revisão 02:**

**Revisão 03:**

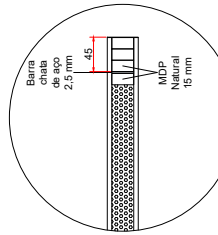
**Revisão 04:**

**Revisão 05:**

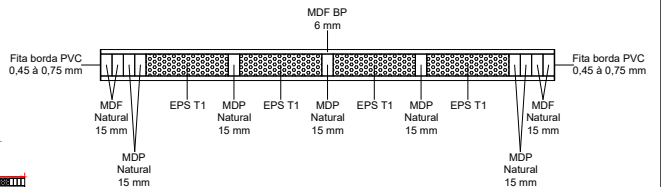
**Assinatura:**



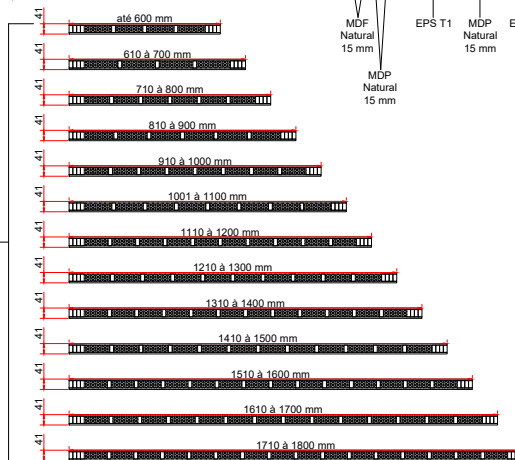
Estrutura do quadro interno da porta.



Barra chata de aço colada entre dois sarrafos de MDF na horizontal (superior e inferior) a uma distância de 45 mm da borda para portas com largura de 1310 à 1800 mm.



**ATENÇÃO:** Obrigatório seguir a distribuição de sarrafos de MDF especificada. A quantidade e distância entre os sarrafos deve ser igual conforme cada largura de porta.



| TABELA DE INFORMAÇÕES         |      |  |              |              |              |
|-------------------------------|------|--|--------------|--------------|--------------|
| CÓDIGO                        | TIPO | DESCRIÇÃO  | ESPESSURA    | LARGURA      | COMPRIMENTO  |
| 506                           | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1                                      | 41           | até 600      | até 2120     |
| 506                           | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1                                      | 41           | 610 à 700    | até 2120     |
| 506                           | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1                                      | 41           | 710 à 800    | até 2120     |
| 506                           | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1                                      | 41           | 810 à 900    | até 2120     |
| 1010                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1                                      | 41           | 910 à 1000   | até 2120     |
| 1010                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1                                      | 41           | 1001 à 1100  | até 2120     |
| 1010                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1                                      | 41           | 1110 à 1200  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1                                      | 41           | 1210 à 1300  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1310 à 1400  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1410 à 1500  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1510 à 1600  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1610 à 1700  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1710 à 1800  | até 2120     |
| <b>TOLERÂNCIA DIMENSIONAL</b> |      |  | <b>±1 mm</b> | <b>±3 mm</b> | <b>±3 mm</b> |

(RAG.24 REV.00)

Produto:  
**PORTA MDF BP 6 MM SARRAFEADA + EPS T1 (2100 MM)**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:  
**APEN PORTAS**

Revisão 01: 24/10/2022

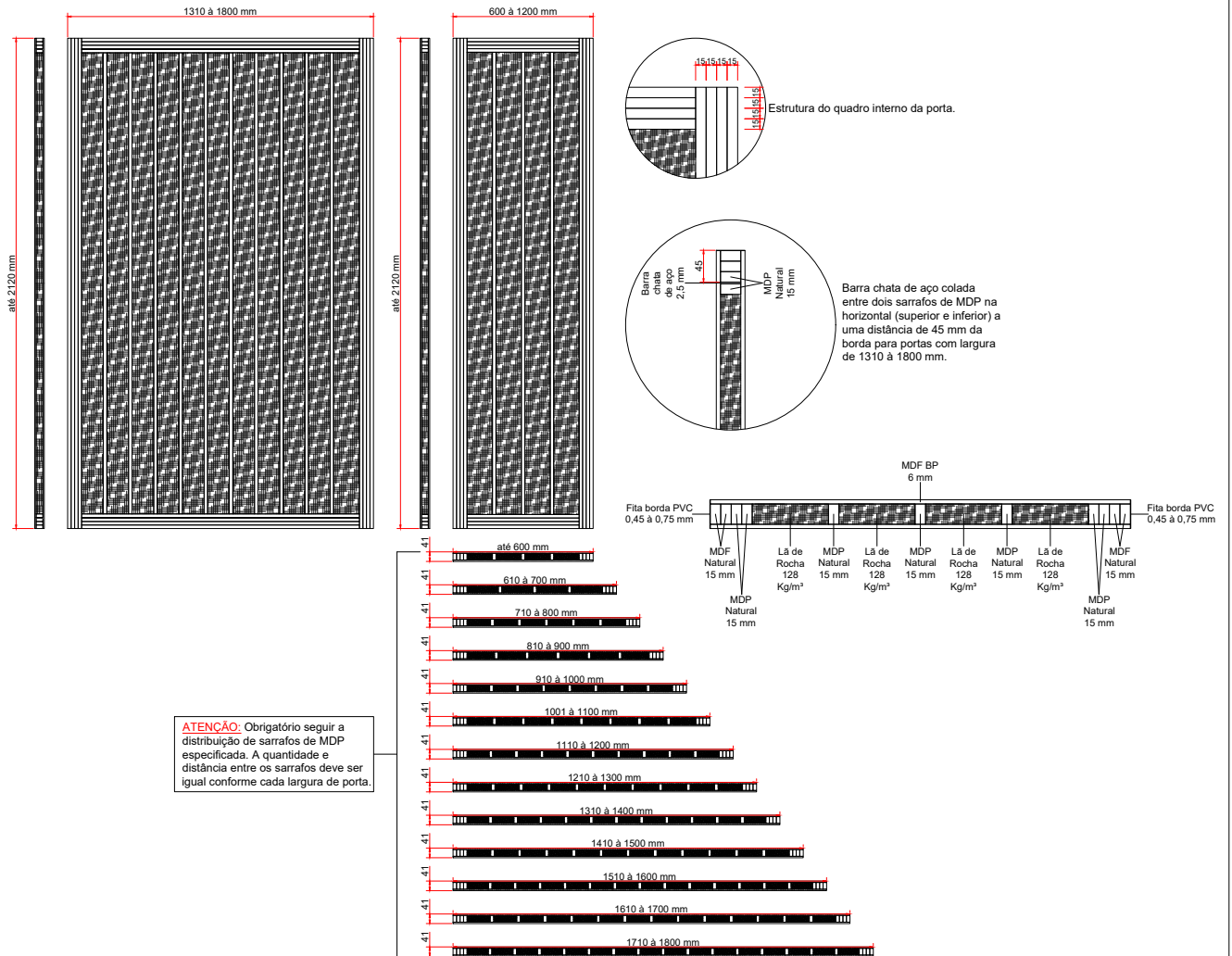
Revisão 02:

Revisão 03:

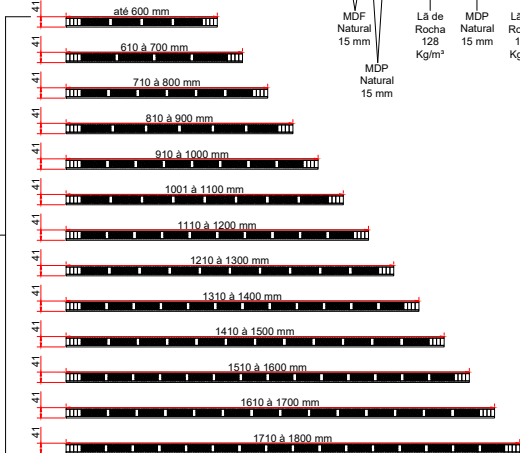
Revisão 04:

Revisão 05:

Assinatura:



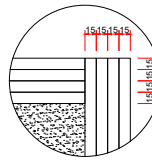
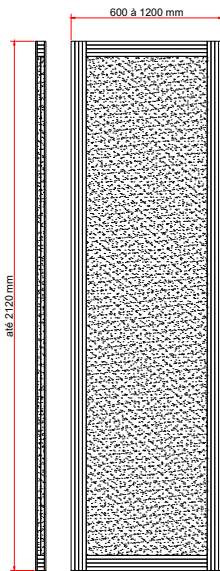
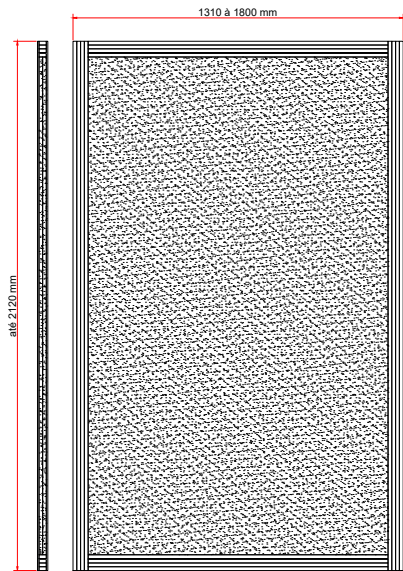
**ATENÇÃO:** Obrigatório seguir a distribuição de sarrafos de MDF especificada. A quantidade e distância entre os sarrafos deve ser igual conforme cada largura de porta.



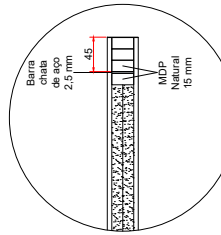
| TABELA DE INFORMAÇÕES         |      |   |              |              |              |
|-------------------------------|------|---|--------------|--------------|--------------|
| CÓDIGO                        | TIPO | DESCRIÇÃO   | ESPESSURA    | LARGURA      | COMPRIMENTO  |
| 506                           | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha                                      | 41           | até 600      | até 2120     |
| 506                           | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha                                      | 41           | 610 à 700    | até 2120     |
| 506                           | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha                                      | 41           | 710 à 800    | até 2120     |
| 506                           | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha                                      | 41           | 810 à 900    | até 2120     |
| 1010                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha                                      | 41           | 910 à 1000   | até 2120     |
| 1010                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha                                      | 41           | 1001 à 1100  | até 2120     |
| 1010                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha                                      | 41           | 1110 à 1200  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha                                      | 41           | 1210 à 1300  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1310 à 1400  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1410 à 1500  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1510 à 1600  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1610 à 1700  | até 2120     |
| 1310                          | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na horizontal | 41           | 1710 à 1800  | até 2120     |
| <b>TOLERÂNCIA DIMENSIONAL</b> |      |   | <b>±1 mm</b> | <b>±3 mm</b> | <b>±3 mm</b> |

|   |                    |                            |                    |                    |
|---|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Produto:</b><br>PORTA MDF BP 6 MM SARRAFEADA + LÃ DE ROCHA (2100 MM) |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |                    |                    |
| <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO                                    |                    |                            |                    |                    |
| <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS  |                    |                            |                    |                    |
| <b>Revisão 01:</b><br>24/10/2022  | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b>         | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b> |

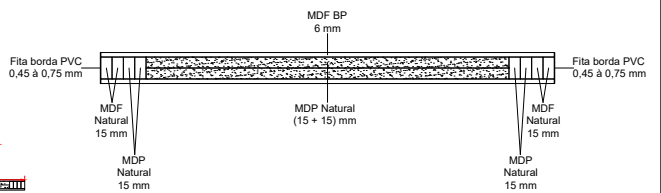
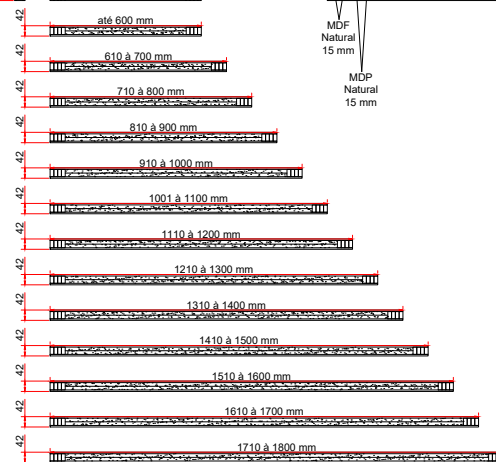
(RAG.24 REV.00)



Estrutura do quadro interno da porta.



Barra chata de aço colada entre dois sarrafos de MDF na horizontal (superior e inferior) a uma distância de 45 mm da borda para portas com largura de 1310 à 1800 mm.



| TABELA DE INFORMAÇÕES  |      |   |           |             |             |
|------------------------|------|---|-----------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO   | ESPESSURA | LARGURA     | COMPRIMENTO |
| 506                    | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida                                      | 42        | até 600     | até 2120    |
| 506                    | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida                                      | 42        | 610 à 700   | até 2120    |
| 506                    | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida                                      | 42        | 710 à 800   | até 2120    |
| 506                    | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida                                      | 42        | 810 à 900   | até 2120    |
| 1010                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida                                      | 42        | 910 à 1000  | até 2120    |
| 1010                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida                                      | 42        | 1001 à 1100 | até 2120    |
| 1010                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida                                      | 42        | 1110 à 1200 | até 2120    |
| 1310                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida                                      | 42        | 1210 à 1300 | até 2120    |
| 1310                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na horizontal | 42        | 1310 à 1400 | até 2120    |
| 1310                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na horizontal | 42        | 1410 à 1500 | até 2120    |
| 1310                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na horizontal | 42        | 1510 à 1600 | até 2120    |
| 1310                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na horizontal | 42        | 1610 à 1700 | até 2120    |
| 1310                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na horizontal | 42        | 1710 à 1800 | até 2120    |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |   |           | +1 mm       | ±3 mm       |

**APEN**  
PORTAS

(RAG.24 REV.00)

Produto:  
**PORTA MDF BP 6 MM SÓLIDA (2100 MM)**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:  
**APEN PORTAS**

Revisão 01: 24/10/2022

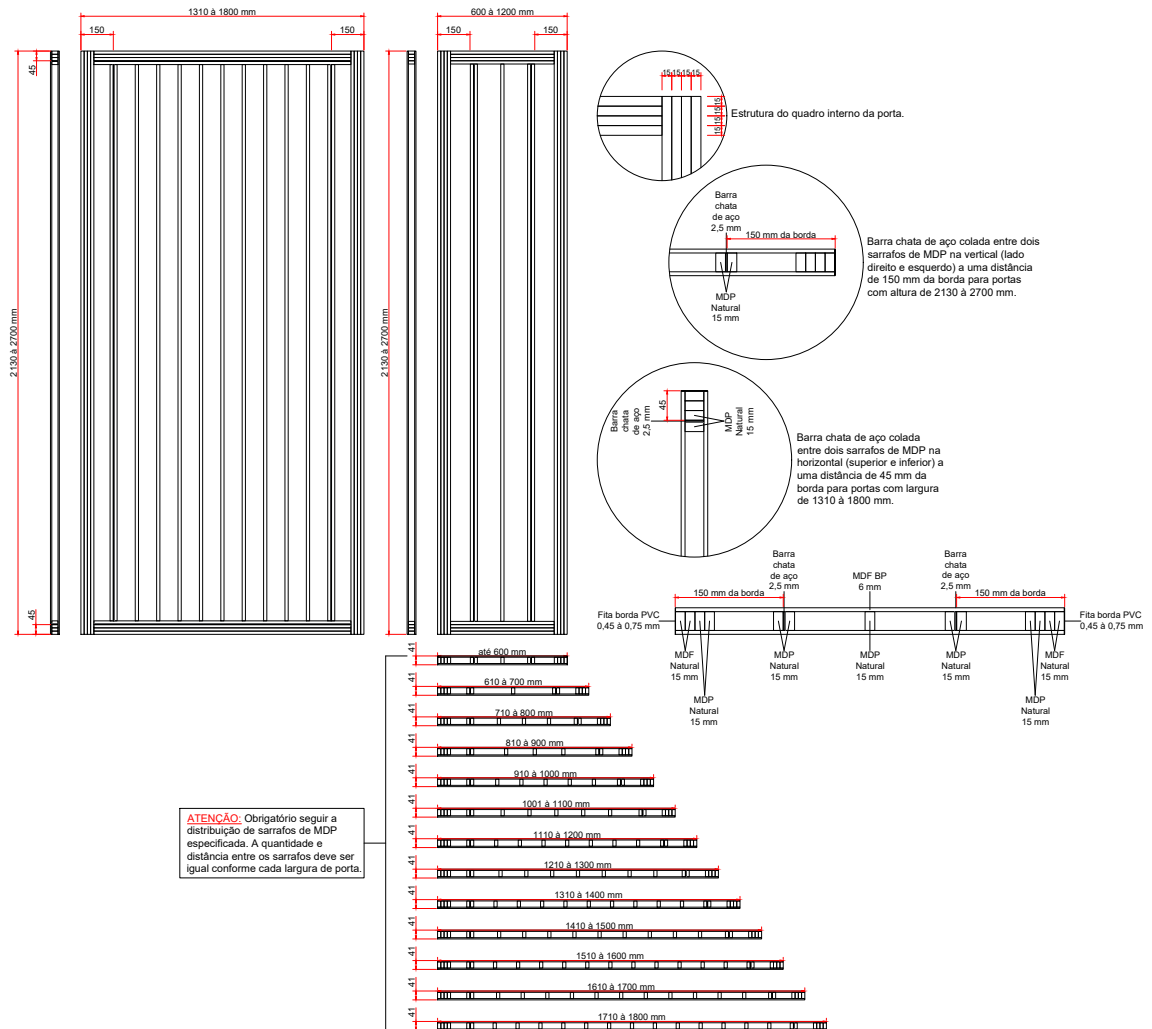
Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

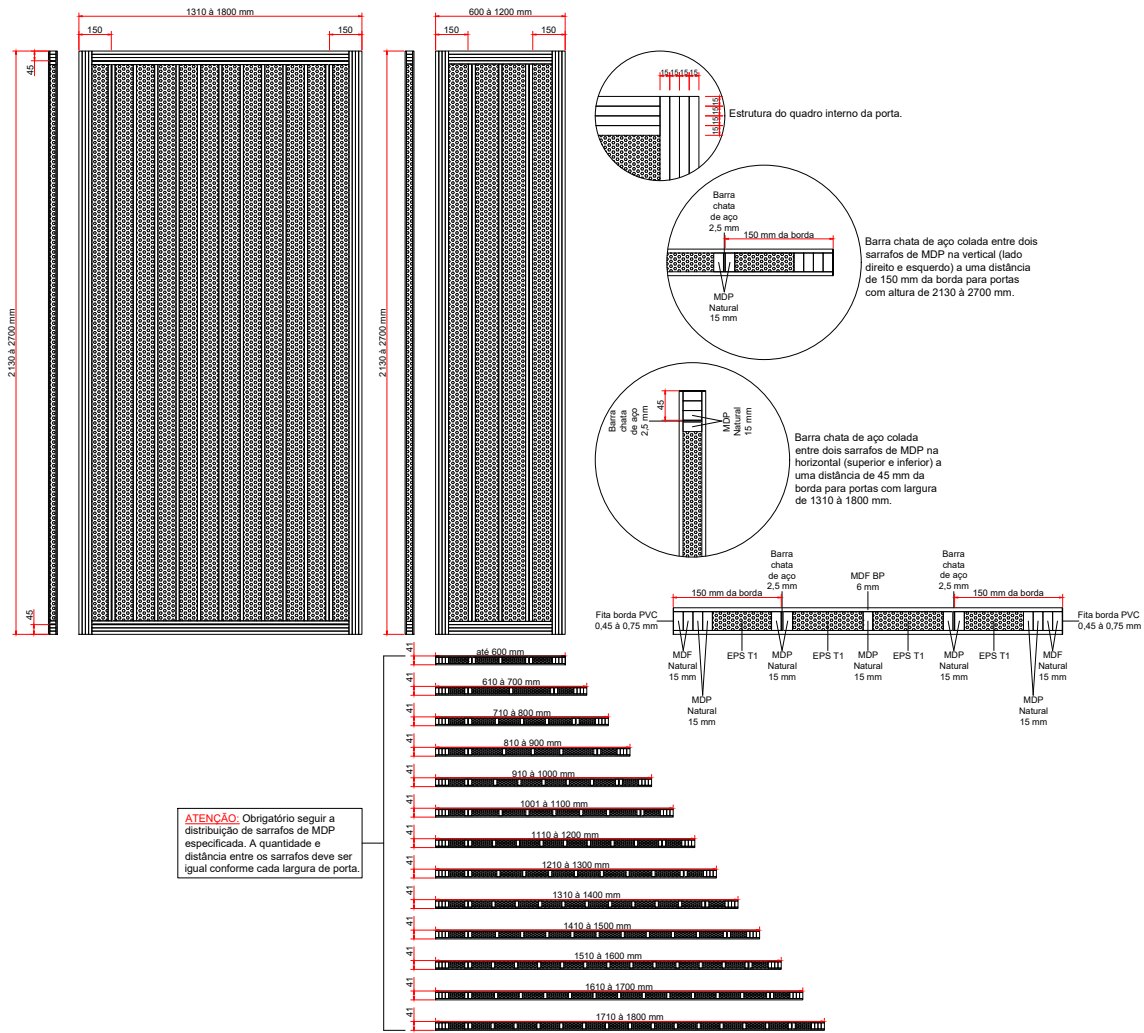
Revisão 05:

Assinatura:



| TABELA DE INFORMAÇÕES         |      |  |              |              |              |
|-------------------------------|------|--|--------------|--------------|--------------|
| CÓDIGO                        | TIPO | DESCRIÇÃO  | ESPESSURA    | LARGURA      | COMPRIMENTO  |
| 1313                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical              | 41           | até 600      | 2130 a 2700  |
| 1313                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical              | 41           | 610 a 700    | 2130 a 2700  |
| 1313                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical              | 41           | 710 a 800    | 2130 a 2700  |
| 1313                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical              | 41           | 810 a 900    | 2130 a 2700  |
| 1314                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical              | 41           | 910 a 1000   | 2130 a 2700  |
| 1314                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical              | 41           | 1001 a 1100  | 2130 a 2700  |
| 1314                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical              | 41           | 1110 a 1200  | 2130 a 2700  |
| 1315                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical              | 41           | 1210 a 1300  | 2130 a 2700  |
| 1315                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41           | 1310 a 1400  | 2130 a 2700  |
| 1315                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41           | 1410 a 1500  | 2130 a 2700  |
| 1315                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41           | 1510 a 1600  | 2130 a 2700  |
| 1315                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41           | 1610 a 1700  | 2130 a 2700  |
| 1315                          | S    | Porta MDF BP 6 mm semioca sarrafeada com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41           | 1710 a 1800  | 2130 a 2700  |
| <b>TOLERÂNCIA DIMENSIONAL</b> |      |  | <b>±1 mm</b> | <b>±3 mm</b> | <b>±3 mm</b> |

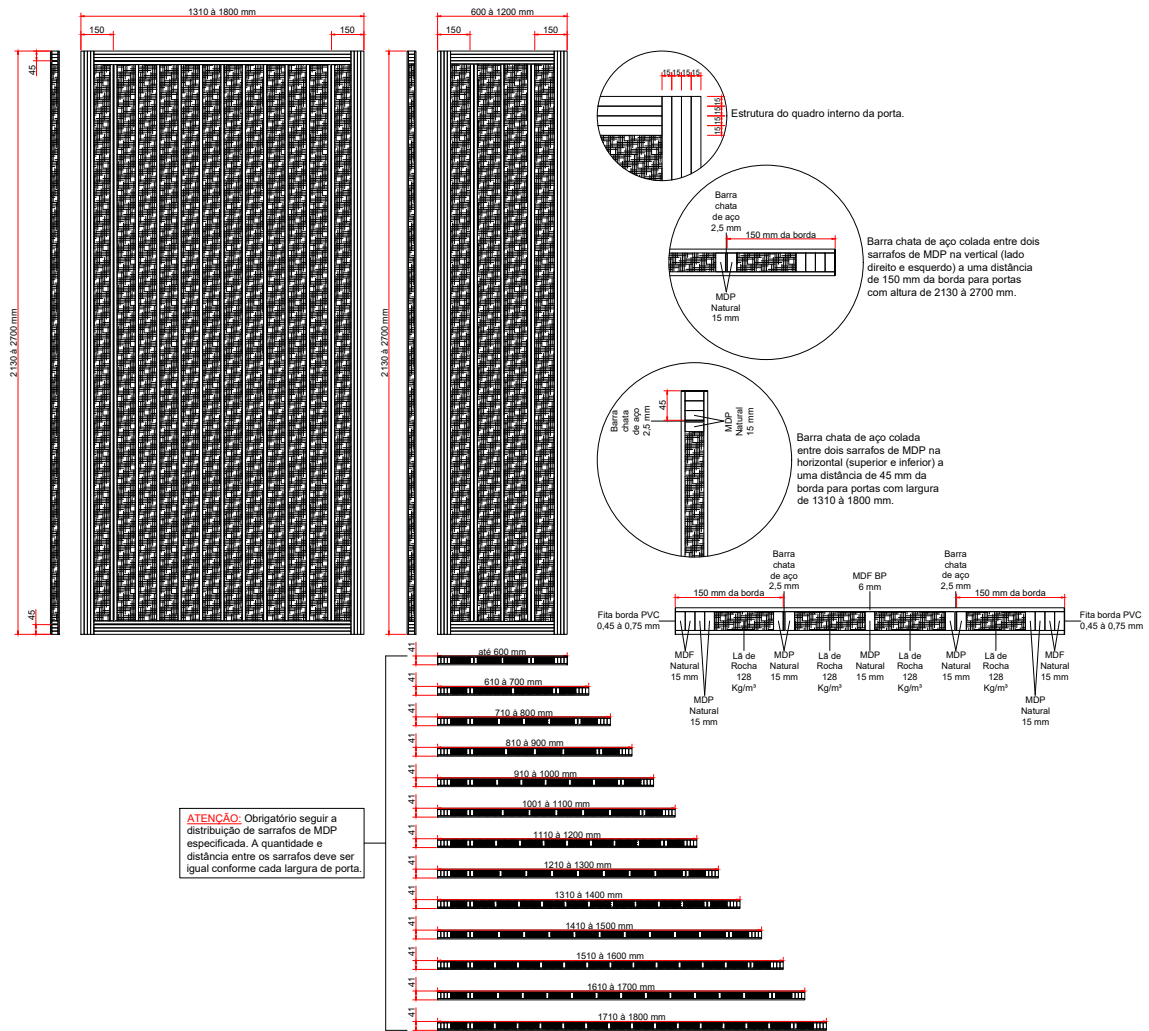
|                 |   |                    |                    |                    |                            |
|-----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                 | <b>Produto:</b><br>PORTA MDF BP 6 MM SEMIOCA SARRAFEADA (2700 MM) |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                 | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO                              |                    |                    |                    |                            |
|                 | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS                                    |                    |                    |                    |                            |
| (RAG.24 REV.00) | <b>Revisão 01:</b><br>24/10/2022                                  | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |



| TABELA DE INFORMAÇÕES  |      |   |           |             |             |
|------------------------|------|---|-----------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO   | ESPESSURA | LARGURA     | COMPRIMENTO |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical              | 41        | até 600     | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical              | 41        | 610 a 700   | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical              | 41        | 710 a 800   | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical              | 41        | 810 a 900   | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical              | 41        | 910 a 1000  | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical              | 41        | 1001 a 1100 | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical              | 41        | 1110 a 1200 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1210 a 1300 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1310 a 1400 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1410 a 1500 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1510 a 1600 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1610 a 1700 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + EPS T1 com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1710 a 1800 | 2130 a 2700 |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |   | ±1 mm     | ±3 mm       | ±3 mm       |

|                                  |  |                    |                    |                    |                            |
|----------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                                  | <b>Produto:</b><br>PORTA MDF BP 6 MM SARRAFEADA + EPS T1 (2700 MM) |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                                  | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO                               |                    |                    |                    |                            |
|                                  | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS                                     |                    |                    |                    |                            |
| <b>Revisão 01:</b><br>24/10/2022 | <b>Revisão 02:</b>   | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b> |                            |

(RAG.24 REV.00)



**ATENÇÃO:** Obrigatório seguir a distribuição de sarrafos de MDP especificada. A quantidade e distância entre os sarrafos deve ser igual conforme cada largura de porta.

| TABELA DE INFORMAÇÕES  |      |  |           |             |             |
|------------------------|------|--|-----------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO  | ESPESSURA | LARGURA     | COMPRIMENTO |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical              | 41        | até 600     | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical              | 41        | 610 a 700   | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical              | 41        | 710 a 800   | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical              | 41        | 810 a 900   | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical              | 41        | 910 a 1000  | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical              | 41        | 1001 a 1100 | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical              | 41        | 1110 a 1200 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical              | 41        | 1210 a 1300 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1310 a 1400 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1410 a 1500 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1510 a 1600 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1610 a 1700 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sarrafeada + Lã de Rocha com barra chata de aço na vertical e horizontal | 41        | 1710 a 1800 | 2130 a 2700 |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |  | ±1 mm     | ±3 mm       | ±3 mm       |



Produto:  
**PORTA MDF BP 6 MM SARRAFEADA + LÃ DE ROCHA (2700 MM)**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:  
**APEN PORTAS**

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

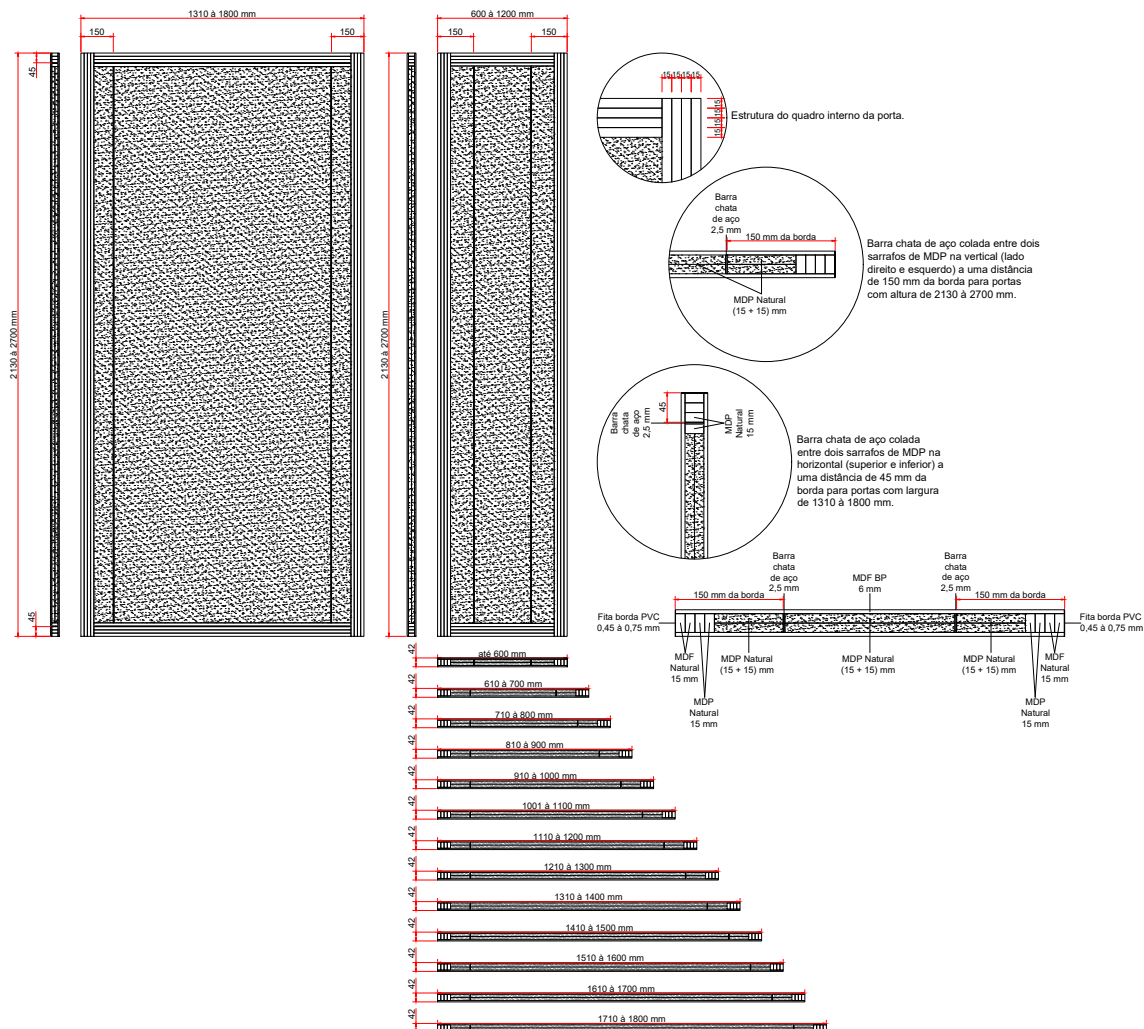
Revisão 01:  
 24/10/2022

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

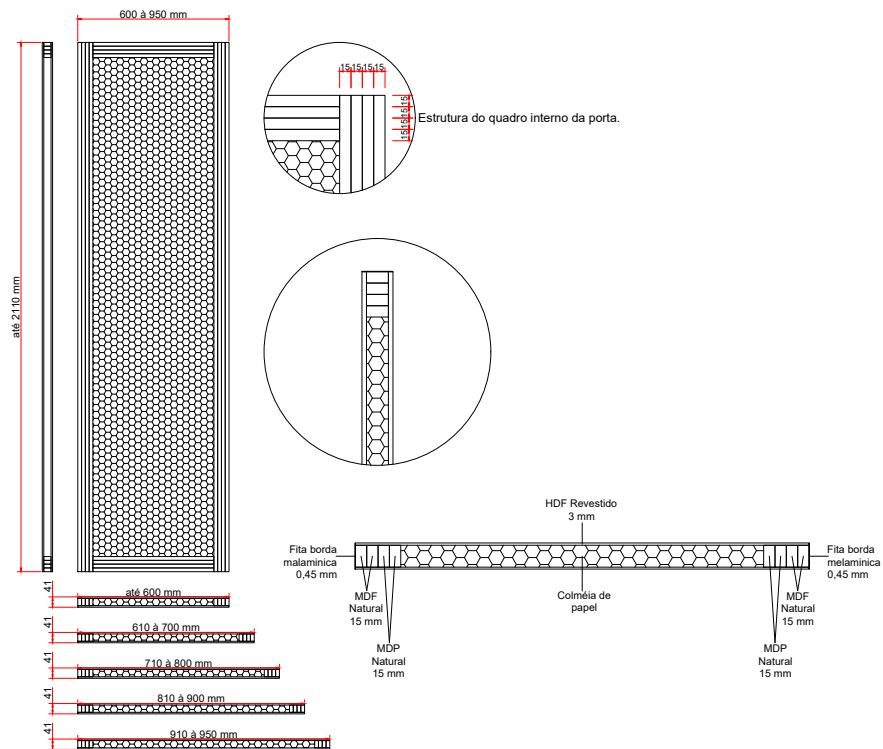
Revisão 05:



| TABELA DE INFORMAÇÕES  |      |  |           |             |             |
|------------------------|------|--|-----------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO  | ESPESSURA | LARGURA     | COMPRIMENTO |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical              | 42        | até 600     | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical              | 42        | 610 a 700   | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical              | 42        | 710 a 800   | 2130 a 2700 |
| 1313                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical              | 42        | 810 a 900   | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical              | 42        | 910 a 1000  | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical              | 42        | 1001 a 1100 | 2130 a 2700 |
| 1314                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical              | 42        | 1110 a 1200 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical              | 42        | 1210 a 1300 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical e horizontal | 42        | 1310 a 1400 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical e horizontal | 42        | 1410 a 1500 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical e horizontal | 42        | 1510 a 1600 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical e horizontal | 42        | 1610 a 1700 | 2130 a 2700 |
| 1315                   | S    | Porta MDF BP 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical e horizontal | 42        | 1710 a 1800 | 2130 a 2700 |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |  | +1 mm     | ±3 mm       | ±3 mm       |

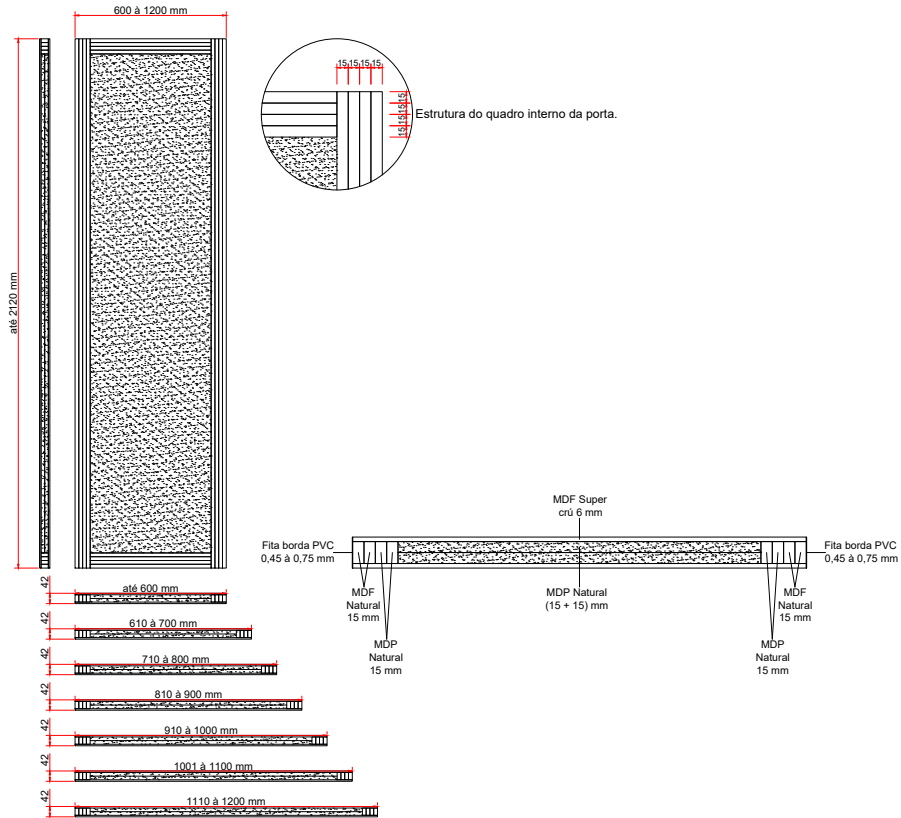
|                        |   |                            |
|------------------------|---|----------------------------|
|                        | <b>Produto:</b><br>PORTA MDF BP 6 MM SÓLIDA (2700 MM) | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                        | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO                  |                            |
|                        | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS                        |                            |
| <b>(RAG.24 REV.00)</b> | <b>Revisão 01:</b><br>24/10/2022                      | <b>Revisão 02:</b><br><br> |
|                        | <b>Revisão 03:</b><br><br>                            | <b>Revisão 04:</b><br><br> |
|                        | <b>Revisão 05:</b><br><br>                            |                            |





| TABELA DE INFORMAÇÕES  |      |                        |           |           |             |
|------------------------|------|------------------------|-----------|-----------|-------------|
| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO              | ESPESSURA | LARGURA   | COMPRIMENTO |
| 506                    | S    | Porta HDF 3 mm Colméia | 41        | até 600   | até 2110    |
| 506                    | S    | Porta HDF 3 mm Colméia | 41        | 610 à 700 | até 2110    |
| 506                    | S    | Porta HDF 3 mm Colméia | 41        | 710 à 800 | até 2110    |
| 506                    | S    | Porta HDF 3 mm Colméia | 41        | 810 à 900 | até 2110    |
| 1010                   | S    | Porta HDF 3 mm Colméia | 41        | 910 à 950 | até 2110    |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |                        | ±1 mm     | ±3 mm     | ±3 mm       |

|                 |   |             |             |             |             |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | Produto:<br><b>PORTA HDF 3 MM COLMÉIA (2100 MM)</b> |             |             |             | Assinatura: |
|                 | Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b>                |             |             |             |             |
|                 | Cliente:<br><b>APEN PORTAS</b>                      |             |             |             |             |
| (RAG.24 REV.00) | Revisão 01:<br>24/10/2022                           | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |



| TABELA DE INFORMAÇÕES  |      |                                 |           |             |             |
|------------------------|------|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO                       | ESPESSURA | LARGURA     | COMPRIMENTO |
| 506                    | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida | 42        | até 600     | até 2120    |
| 506                    | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida | 42        | 610 à 700   | até 2120    |
| 506                    | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida | 42        | 710 à 800   | até 2120    |
| 506                    | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida | 42        | 810 à 900   | até 2120    |
| 1010                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida | 42        | 910 à 1000  | até 2120    |
| 1010                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida | 42        | 1001 à 1100 | até 2120    |
| 1010                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida | 42        | 1110 à 1200 | até 2120    |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |                                 | +1 mm     | ±3 mm       | ±3 mm       |

|                        |  |                    |                    |                    |                            |
|------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                        | <b>Produto:</b><br>PORTA MDF SUPER CRÚ 6 MM SÓLIDA (2100 MM) |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                        | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO                         |                    |                    |                    |                            |
|                        | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS                               |                    |                    |                    |                            |
| <b>(RAG.24 REV.00)</b> | <b>Revisão 01:</b><br>24/10/2022                             | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |

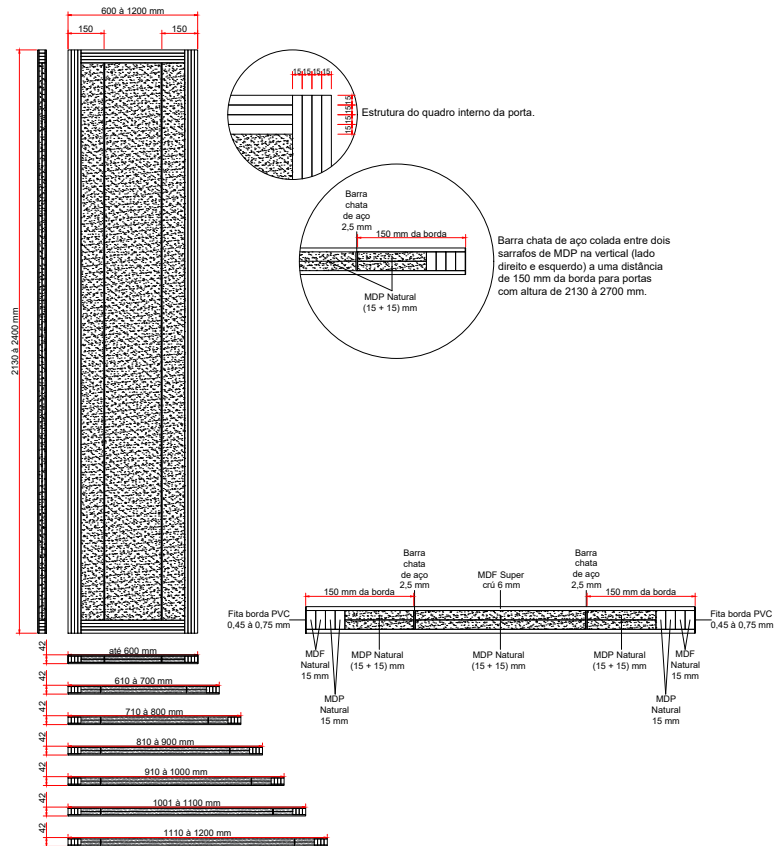


TABELA DE INFORMAÇÕES

| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO  | ESPESSURA | LARGURA     | COMPRIMENTO |       |
|------------------------|------|--|-----------|-------------|-------------|-------|
| 1313                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical | 42        | até 600     | 2130 à 2400 |       |
| 1313                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical | 42        | 610 à 700   | 2130 à 2400 |       |
| 1313                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical | 42        | 710 à 800   | 2130 à 2400 |       |
| 1313                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical | 42        | 810 à 900   | 2130 à 2400 |       |
| 1314                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical | 42        | 910 à 1000  | 2130 à 2400 |       |
| 1314                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical | 42        | 1001 à 1100 | 2130 à 2400 |       |
| 1314                   | S    | Porta MDF Super crú 6 mm sólida com barra chata de aço na vertical | 42        | 1110 à 1200 | 2130 à 2400 |       |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |  |           | +1 mm       | ±3 mm       | ±3 mm |



**Produto:**  
 PORTA MDF SUPER CRÚ 6 MM SÓLIDA (2700 MM)

**Projetista:**  
 BRUNO BERTOTTO

**Cliente:**  
 APEN PORTAS

**Assinatura:**

(RAG.24 REV.00)

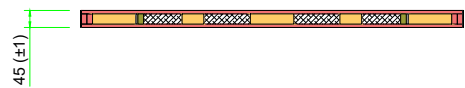
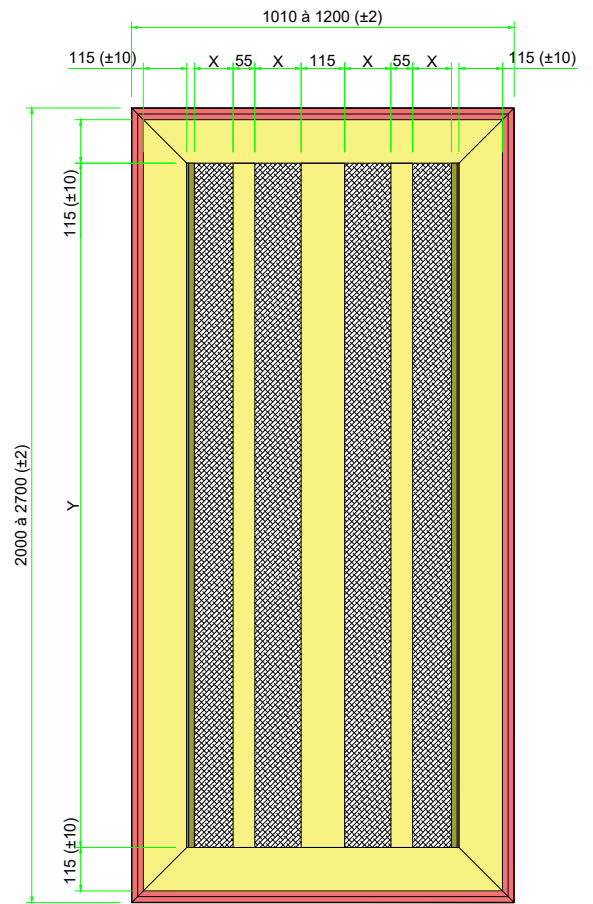
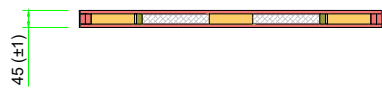
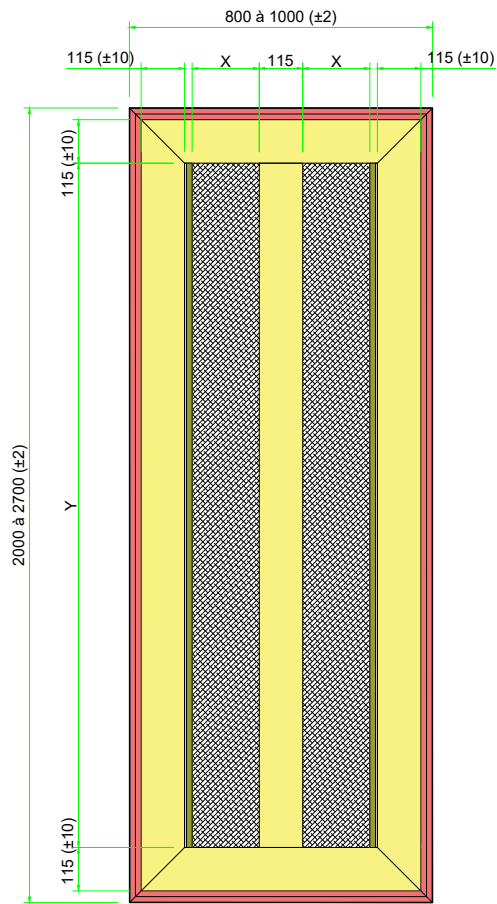
**Revisão 01:**  
 24/10/2022

**Revisão 02:**

**Revisão 03:**

**Revisão 04:**

**Revisão 05:**



|                 |  |                        |                        |                        |                            |
|-----------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
|                 | <b>Produto:</b><br>ESTRUTURA PORTA PRF 30 - DSA                              |                        |                        |                        | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                 | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO   |                        |                        |                        |                            |
|                 | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS - V.W.V INDUSTRIA DE MÓVEIS E ESQUADRIAS LTDA |                        |                        |                        |                            |
| (RAG.24 REV.00) | <b>Revisão 01:</b><br>29/10/2021   | <b>Revisão 02:</b><br> | <b>Revisão 03:</b><br> | <b>Revisão 04:</b><br> | <b>Revisão 05:</b><br>     |

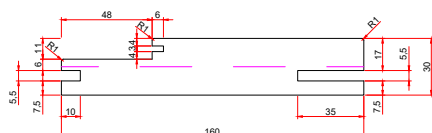
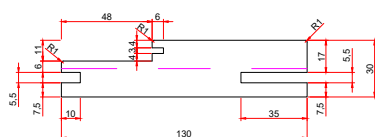
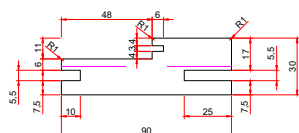
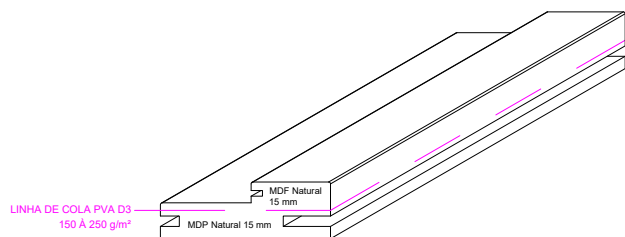


TABELA DE INFORMAÇÕES

| CÓDIGO | TIPO | DESCRIÇÃO                         | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
|--------|------|-----------------------------------|-----------|---------|-------------|
| 2000   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 90      | 2200        |
| 2001   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 90      | 1840        |
| 2002   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 130     | 2200        |
| 2003   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 130     | 1840        |
| 2004   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 160     | 2200        |
| 2005   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 160     | 1840        |
| 2006   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 190     | 2200        |
| 2007   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 190     | 1840        |
| 2008   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 90      | 2750        |
| 2009   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 130     | 2750        |
| 2010   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 160     | 2750        |
| 2011   | P    | Batente Madefibra Crú com rebaixo | 30        | 190     | 2750        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.



Produto:  
**BATENTE MADEFIBRA CRÚ COM REBAIXO**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:  
**APEN PORTAS**

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

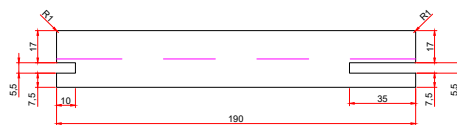
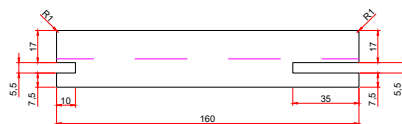
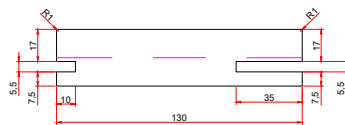
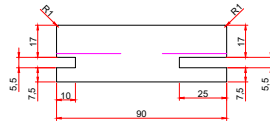
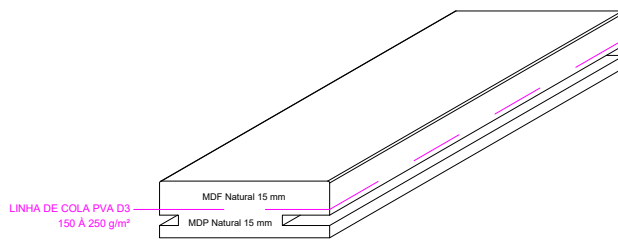
Revisão 01:  
 26/10/2022

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

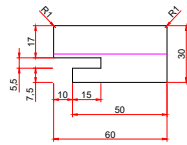
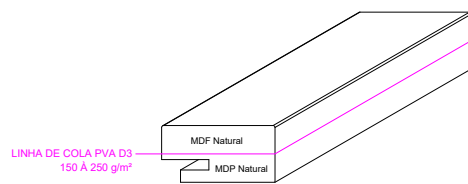
Revisão 05:



| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                            |           |         |             |
|-----------------------|------|----------------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO                  | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 2012                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 90      | 2200        |
| 2013                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 90      | 1840        |
| 2014                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 130     | 2200        |
| 2015                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 130     | 1840        |
| 2016                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 160     | 2200        |
| 2017                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 160     | 1840        |
| 2018                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 190     | 2200        |
| 2019                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 190     | 1840        |
| 2020                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 90      | 2750        |
| 2021                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 130     | 2750        |
| 2022                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 160     | 2750        |
| 2023                  | P    | Batente Madefibra Crú liso | 30        | 190     | 2750        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL ±0,5 mm.

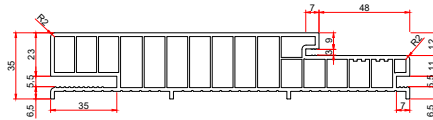
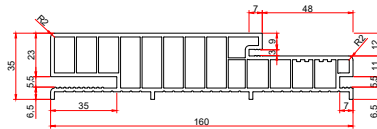
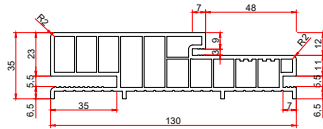
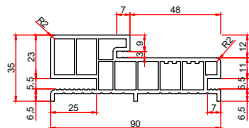
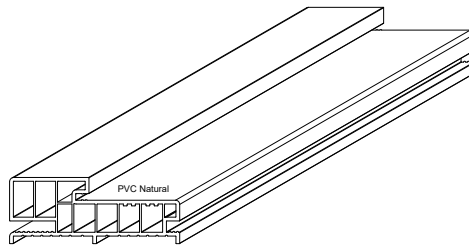
|                 |   |                        |                        |                        |                            |
|-----------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
|                 | <b>Produto:</b><br>BATENTE MADEFIBRA CRÚ LISO |                        |                        |                        | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                 | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO          |                        |                        |                        |                            |
|                 | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS                |                        |                        |                        |                            |
| (RAG.24 REV.00) | <b>Revisão 01:</b><br>26/10/2022              | <b>Revisão 02:</b><br> | <b>Revisão 03:</b><br> | <b>Revisão 04:</b><br> | <b>Revisão 05:</b><br>     |



| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                               |           |         |             |
|-----------------------|------|-------------------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO                     | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 2024                  | P    | Batente Madefibra<br>Crú liso | 30        | 60      | 2200        |
| 2025                  | P    | Batente Madefibra<br>Crú liso | 30        | 60      | 2750        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL ±0,5 mm.

|                       |   |             |             |             |             |
|-----------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>APEN</b><br>PORTAS | Produto:<br><b>PROLONGADOR MADEFIBRA CRÚ LISO</b> |             |             |             | Assinatura: |
|                       | Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b>              |             |             |             |             |
|                       | Cliente:<br><b>APEN PORTAS</b>                    |             |             |             |             |
| (RAG.24 REV.00)       | Revisão 01:<br>26/10/2022                         | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |

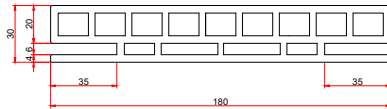
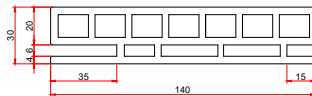
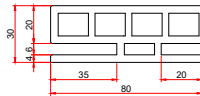
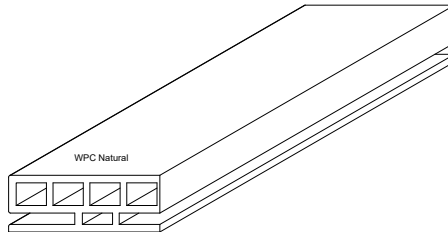


| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                             |           |         |             |
|-----------------------|------|-----------------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO                   | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 1550                  | P    | Batente PVC Crú com rebaixo | 35        | 90      | 2200        |
| 1551                  | P    | Batente PVC Crú com rebaixo | 35        | 130     | 2200        |
| 1552                  | P    | Batente PVC Crú com rebaixo | 35        | 160     | 2200        |
| 1553                  | P    | Batente PVC Crú com rebaixo | 35        | 190     | 2200        |
| 1554                  | P    | Batente PVC Crú com rebaixo | 35        | 90      | 2750        |
| 1555                  | P    | Batente PVC Crú com rebaixo | 35        | 130     | 2750        |
| 1556                  | P    | Batente PVC Crú com rebaixo | 35        | 160     | 2750        |
| 1557                  | P    | Batente PVC Crú com rebaixo | 35        | 190     | 2750        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.

|                        |   |                    |                    |                    |                            |
|------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                        | <b>Produto:</b><br><b>BATENTE PVC CRÚ COM REBAIXO</b> |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                        | <b>Projetista:</b><br><b>BRUNO BERTOTTO</b>           |                    |                    |                    |                            |
|                        | <b>Cliente:</b><br><b>APEN PORTAS</b>                 |                    |                    |                    |                            |
| <b>(RAG.24 REV.00)</b> | <b>Revisão 01:</b><br>26/10/2022                      | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |

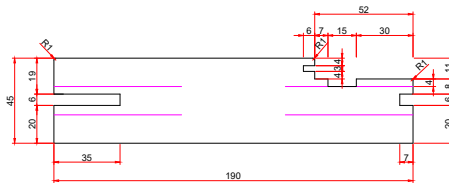
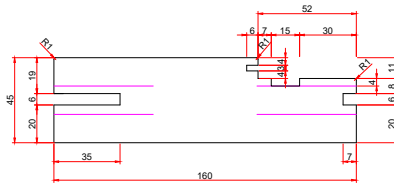
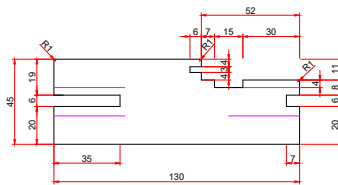
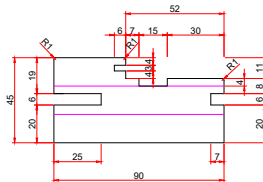
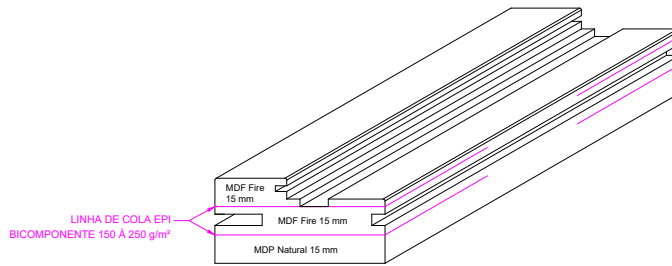




| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                      |           |         |             |
|-----------------------|------|----------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO            | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 754                   | P    | Batente WPC Crú liso | 30        | 80      | 2170        |
| 754                   | P    | Batente WPC Crú liso | 30        | 140     | 2170        |
| 754                   | P    | Batente WPC Crú liso | 30        | 180     | 2170        |
| 755                   | P    | Batente WPC Crú liso | 30        | 80      | 3000        |
| 755                   | P    | Batente WPC Crú liso | 30        | 140     | 3000        |
| 755                   | P    | Batente WPC Crú liso | 30        | 180     | 3000        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.

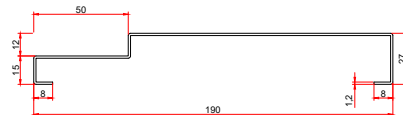
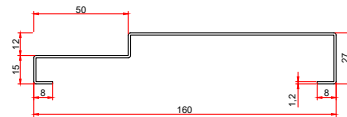
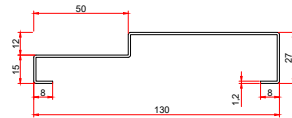
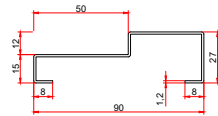
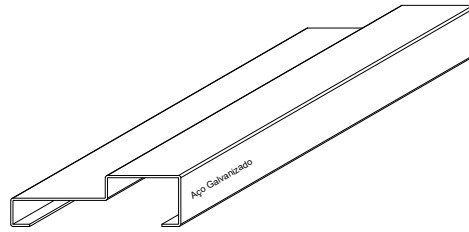
|                        |   |                    |                    |                    |                            |
|------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                        | <b>Produto:</b><br>BATENTE WPC CRÚ LISO |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                        | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO    |                    |                    |                    |                            |
|                        | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS          |                    |                    |                    |                            |
| <b>(RAG.24 REV.00)</b> | <b>Revisão 01:</b><br>26/10/2022        | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |



| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |  |           |         |             |
|-----------------------|------|--|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO                              | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 1932                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 90      | 2200        |
| 1933                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 90      | 1840        |
| 1934                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 130     | 2200        |
| 1935                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 130     | 1840        |
| 1936                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 160     | 2200        |
| 1937                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 160     | 1840        |
| 1938                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 190     | 2200        |
| 1939                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 190     | 1840        |
| 1946                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 90      | 2750        |
| 1947                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 130     | 2750        |
| 1948                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 160     | 2750        |
| 1949                  | P    | Batente Madefibra Fire Crú com rebaixo | 45        | 190     | 2750        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL ±0.5 mm.

|                 |   |             |             |             |             |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | Produto:<br><b>BATENTE MADEFIBRA FIRE CRÚ COM REBAIXO</b> |             |             |             | Assinatura: |
|                 | Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b>                      |             |             |             |             |
|                 | Cliente:<br><b>APEN PORTAS</b>                            |             |             |             |             |
| (RAG.24 REV.00) | Revisão 01:<br>26/10/2022                                 | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |



| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |   |           |         |             |
|-----------------------|------|---|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO                               | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
|                       | P    | Batente Aço Galvanizado Crú com rebaixo | 27        | 90      | 2150        |
|                       | P    | Batente Aço Galvanizado Crú com rebaixo | 27        | 130     | 2150        |
|                       | P    | Batente Aço Galvanizado Crú com rebaixo | 27        | 160     | 2150        |
|                       | P    | Batente Aço Galvanizado Crú com rebaixo | 27        | 190     | 2150        |

TOLERANCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.



Produto:  
**BATENTE AÇO GALVANIZADO CRÚ COM REBAIXO**  
 Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**  
 Cliente:  
**APEN PORTAS**

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

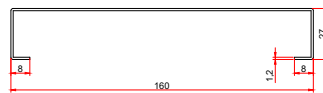
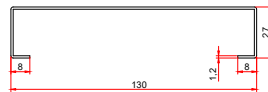
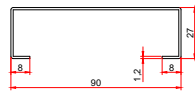
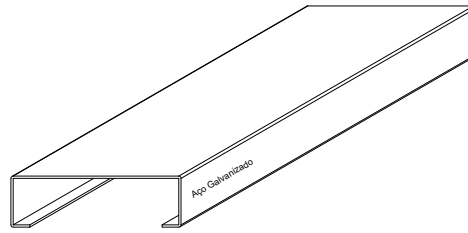
Revisão 01:  
26/10/2022

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

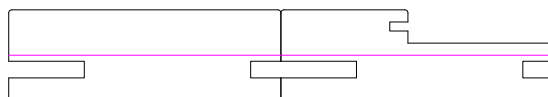
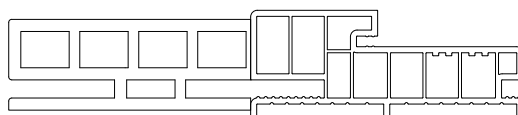
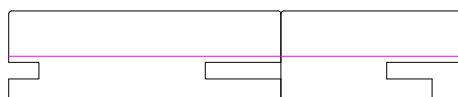
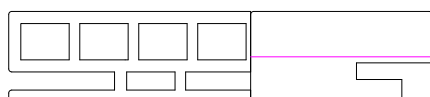
Revisão 05:




| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                                  |           |         |             |
|-----------------------|------|----------------------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO                        | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
|                       | P    | Batente Aço Galvanizado Crú liso | 27        | 90      | 2150        |
|                       | P    | Batente Aço Galvanizado Crú liso | 27        | 130     | 2150        |
|                       | P    | Batente Aço Galvanizado Crú liso | 27        | 160     | 2150        |
|                       | P    | Batente Aço Galvanizado Crú liso | 27        | 190     | 2150        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.

|                        |  |                    |                    |                    |                            |
|------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                        | <b>Produto:</b><br><b>BATENTE AÇO GALVANIZADO CRÚ LISO</b> |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                        | <b>Projetista:</b><br><b>BRUNO BERTOTTO</b>                |                    |                    |                    |                            |
|                        | <b>Cliente:</b><br><b>APEN PORTAS</b>                      |                    |                    |                    |                            |
| <b>(RAG.24 REV.00)</b> | <b>Revisão 01:</b><br><b>26/10/2022</b>                    | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |



|   |                                      |                    |                    |                    |                            |
|---|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|  | <u>Produto:</u><br>BATENTE EMENDADO  |                    |                    |                    | <u>Assinatura:</u><br><br> |
|   | <u>Projetista:</u><br>BRUNO BERTOTTO |                    |                    |                    |                            |
|   | <u>Cliente:</u><br>APEN PORTAS       |                    |                    |                    |                            |
| (RAG.24 REV.00)   | <u>Revisão 01:</u><br>15/03/2023     | <u>Revisão 02:</u> | <u>Revisão 03:</u> | <u>Revisão 04:</u> | <u>Revisão 05:</u>         |

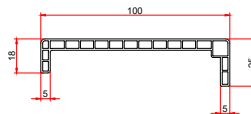
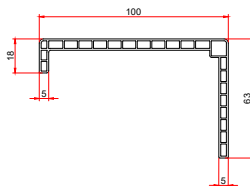
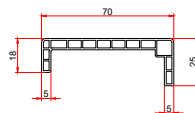
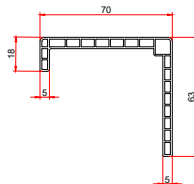
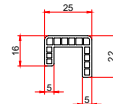
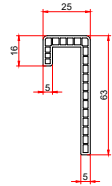
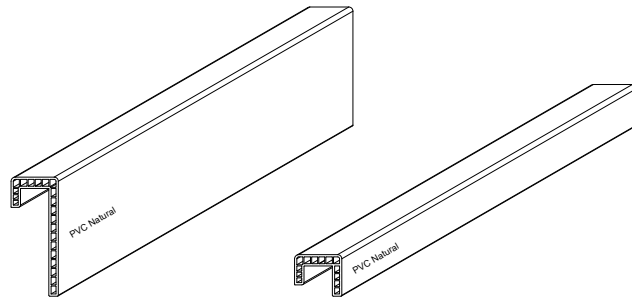
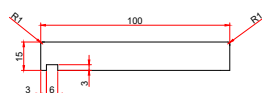
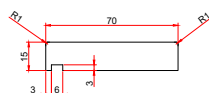
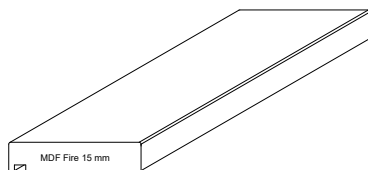


TABELA DE INFORMAÇÕES

| CÓDIGO | TIPO | DESCRIÇÃO            | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
|--------|------|----------------------|-----------|---------|-------------|
| 1558   | P    | Guarnição PVC R1 crú | 18        | 70      | 2250        |
| 1559   | P    | Guarnição PVC R4 crú | 18        | 70      | 2250        |
| 1560   | P    | Guarnição PVC R1 crú | 18        | 70      | 2850        |
| 1561   | P    | Guarnição PVC R4 crú | 18        | 70      | 2850        |
| 1562   | P    | Guarnição PVC R1 crú | 18        | 100     | 2250        |
| 1563   | P    | Guarnição PVC R4 crú | 18        | 100     | 2250        |
| 1564   | P    | Guarnição PVC R1 crú | 18        | 100     | 2850        |
| 1565   | P    | Guarnição PVC R4 crú | 18        | 100     | 2850        |
| 1568   | P    | Guarnição PVC R1 crú | 16        | 25      | 2250        |
| 1569   | P    | Guarnição PVC R4 crú | 16        | 25      | 2250        |
| 1570   | P    | Guarnição PVC R1 crú | 16        | 25      | 2850        |
| 1571   | P    | Guarnição PVC R4 crú | 16        | 25      | 2850        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.

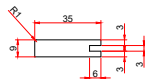
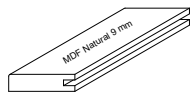
|                 |                                      |                    |                    |                    |                            |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                 | <b>Produto:</b><br>GUARNIÇÃO PVC CRÚ |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                 | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO |                    |                    |                    |                            |
|                 | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS       |                    |                    |                    |                            |
| (RAG.24 REV.00) | <b>Revisão 01:</b><br>26/10/2022     | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |



| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                        |           |         |             |
|-----------------------|------|------------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO              | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 1941                  | P    | Guarnição MDF Fire crú | 15        | 70      | 1840        |
| 1940                  | P    | Guarnição MDF Fire crú | 15        | 70      | 2250        |
| 1950                  | P    | Guarnição MDF Fire crú | 15        | 70      | 2750        |
| 1943                  | P    | Guarnição MDF Fire crú | 15        | 100     | 1840        |
| 1942                  | P    | Guarnição MDF Fire crú | 15        | 100     | 2250        |
| 1951                  | P    | Guarnição MDF Fire crú | 15        | 100     | 2750        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.

|                        |   |                    |                    |                    |                            |
|------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                        | <b>Produto:</b><br>GUARNIÇÃO MDF FIRE CRÚ |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                        | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO      |                    |                    |                    |                            |
|                        | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS            |                    |                    |                    |                            |
| <b>(RAG.24 REV.00)</b> | <b>Revisão 01:</b><br>26/10/2022          | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |

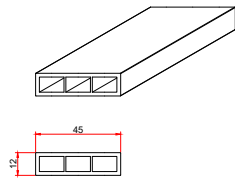


| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                        |           |         |             |
|-----------------------|------|------------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO              | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 1945                  | P    | Filete MDF Natural crú | 9         | 35      | 1840        |
| 1944                  | P    | Filete MDF Natural crú | 9         | 35      | 2200        |
| 1952                  | P    | Filete MDF Natural crú | 9         | 35      | 2750        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.

|                        |   |                    |                    |                    |                            |
|------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                        | <b>Produto:</b><br>FILETE MDF NATURAL CRÚ |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                        | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO      |                    |                    |                    |                            |
|                        | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS            |                    |                    |                    |                            |
| <b>(RAG.24 REV.00)</b> | <b>Revisão 01:</b><br>26/10/2022          | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |

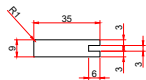
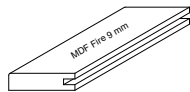




| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                |           |         |             |
|-----------------------|------|----------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO      | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 1566                  | P    | Filete PVC crú | 12        | 45      | 2200        |
| 1567                  | P    | Filete PVC crú | 12        | 45      | 2750        |

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0,5$  mm.

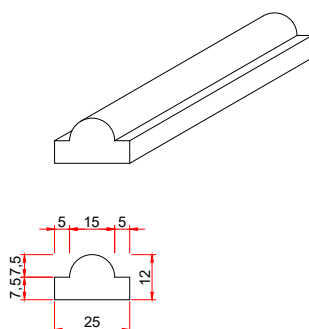
|                 |                                      |                        |                        |                        |                            |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
|                 | <b>Produto:</b><br>FILETE PVC CRÚ    |                        |                        |                        | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                 | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO |                        |                        |                        |                            |
|                 | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS       |                        |                        |                        |                            |
| (RAG.24 REV.00) | <b>Revisão 01:</b><br>26/10/2022     | <b>Revisão 02:</b><br> | <b>Revisão 03:</b><br> | <b>Revisão 04:</b><br> | <b>Revisão 05:</b><br>     |



| TABELA DE INFORMAÇÕES |      |                     |           |         |             |
|-----------------------|------|---------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                | TIPO | DESCRIÇÃO           | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 1945                  | P    | Filete MDF Fire crú | 9         | 35      | 1840        |
| 1944                  | P    | Filete MDF Fire crú | 9         | 35      | 2200        |
| 1952                  | P    | Filete MDF Fire crú | 9         | 35      | 2750        |

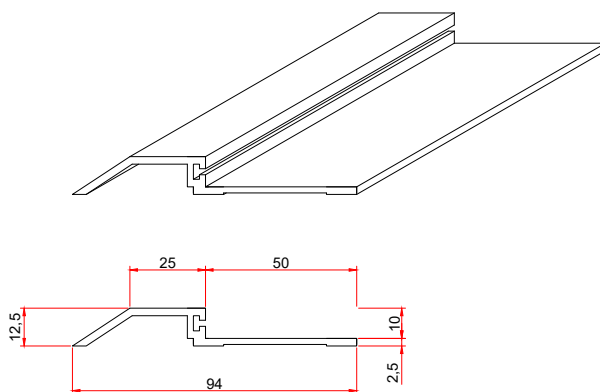
TOLERÂNCIA DIMENSIONAL  $\pm 0.5$  mm.

|                                      |  |                        |                        |                        |                            |
|--------------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| <b>APEN</b><br><small>PORTAS</small> | <b>Produto:</b><br>FILETE MDF FIRE CRÚ |                        |                        |                        | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                                      | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO   |                        |                        |                        |                            |
|                                      | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS         |                        |                        |                        |                            |
| (RAG.24 REV.00)                      | <b>Revisão 01:</b><br>26/10/2022       | <b>Revisão 02:</b><br> | <b>Revisão 03:</b><br> | <b>Revisão 04:</b><br> | <b>Revisão 05:</b><br>     |




| TABELA DE INFORMAÇÕES  |      |                         |           |         |             |
|------------------------|------|-------------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO               | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 705                    | S    | Moldura MDF natural crú | 12        | 25      | 2750        |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |                         | ±0,5 mm   | ±0,5 mm | ±3 mm       |

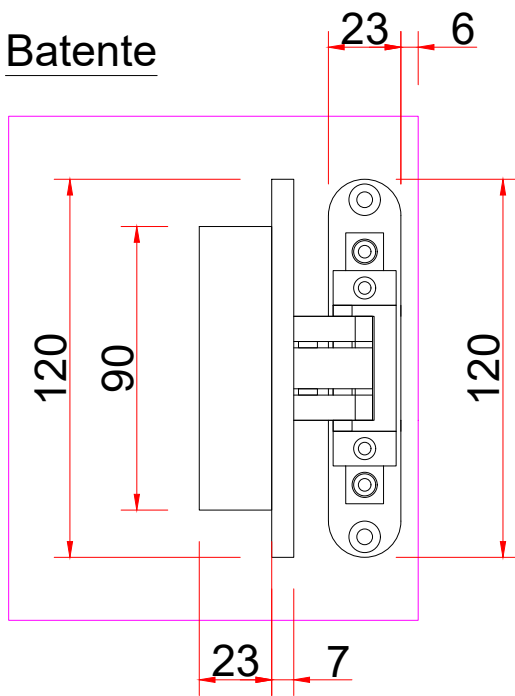
|                 |                                      |             |             |             |                     |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
|                 | Produto:<br><b>MOLDURA MDF CRÚ</b>   |             |             |             | Assinatura:<br><br> |
|                 | Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b> |             |             |             |                     |
|                 | Cliente:<br><b>APEN PORTAS</b>       |             |             |             |                     |
| (RAG.24 REV.00) | Revisão 01:<br>10/10/2022            | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05:         |



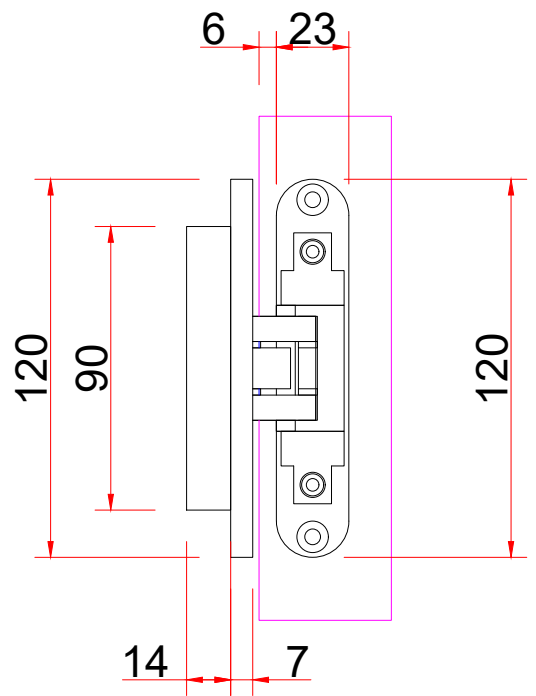
| TABELA DE INFORMAÇÕES  |      |                                    |           |         |             |
|------------------------|------|------------------------------------|-----------|---------|-------------|
| CÓDIGO                 | TIPO | DESCRIÇÃO                          | ESPESSURA | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 705                    | S    | Soleira de vedação de alumínio crú | 12,5      | 94      | 6000        |
| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL |      |                                    | ±2 mm     | ±2 mm   | ±2 mm       |

|   |                                       |             |             |             |             |
|---|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | Produto:<br><b>SOLEIRA DE VEDAÇÃO</b> |             |             |             | Assinatura: |
|   | Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b>  |             |             |             |             |
|   | Cliente:<br><b>APEN PORTAS</b>        |             |             |             |             |
| (RAG.24 REV.00)   | Revisão 01:<br>10/10/2022             | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |

Batente

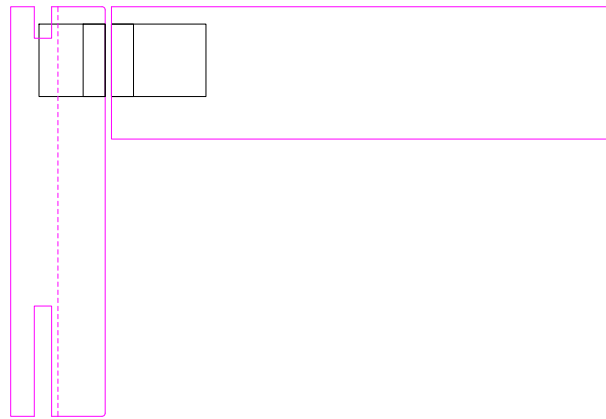


Folha



Folha

Batente



|  |  |             |  |
|--|--|-------------|--|
| Produto:<br>DOBRADIÇA HAFELE INVISÍVEL IN235 |  | Assinatura: |  |
| Projetista:<br>BRUNO BERTOTTO                |  |             |  |
| Cliente:                                     |  |             |  |

(RAG.24 REV.00)

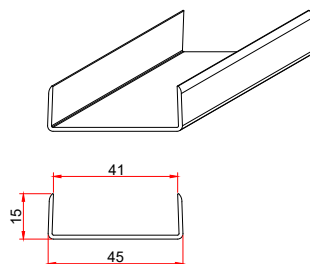
Revisão 01:  
09/05/2023

Revisão 02:

Revisão 03:

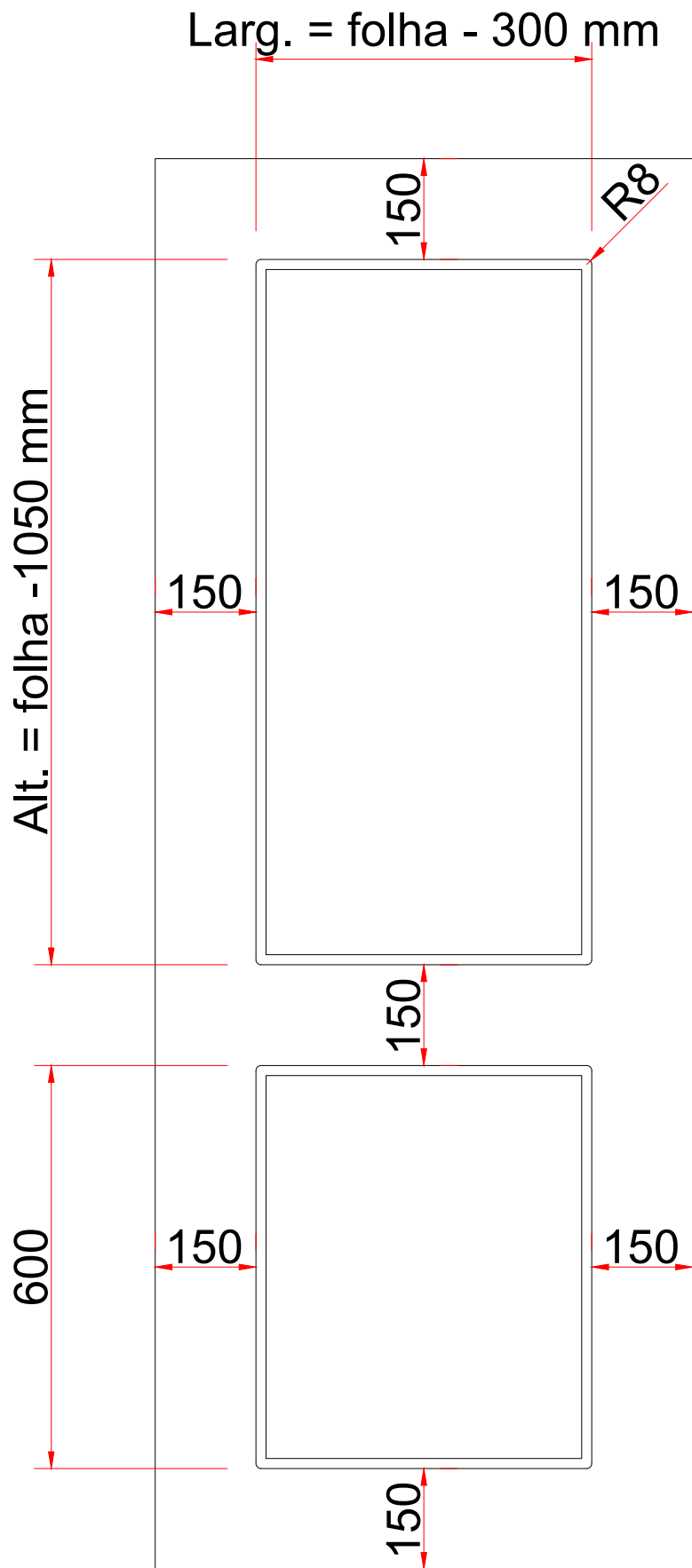
Revisão 04:

Revisão 05:



| TABELA DE INFORMAÇÕES         |      |                                |                |                |             |
|-------------------------------|------|--------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| CÓDIGO                        | TIPO | DESCRIÇÃO                      | ESPESSURA      | LARGURA        | COMPRIMENTO |
| 952                           | P    | Perfil "U" PVC Branco          | 15             | 45             | 2200        |
| 1379                          | P    | Perfil "U" PVC Itapuã          | 15             | 45             | 2200        |
| 1295                          | P    | Perfil "U" PVC Preto           | 15             | 45             | 2200        |
| 1205                          | P    | Perfil "U" PVC Cinza Sagrado   | 15             | 45             | 2200        |
| 1378                          | P    | Perfil "U" PVC Freijó Puro     | 15             | 45             | 2200        |
| 1382                          | P    | Perfil "U" PVC Gianduia        | 15             | 45             | 2200        |
| 1380                          | P    | Perfil "U" PVC Grafite         | 15             | 45             | 2200        |
| 1377                          | P    | Perfil "U" PVC Marsalla        | 15             | 45             | 2200        |
| 1381                          | P    | Perfil "U" PVC Nogueira Caiena | 15             | 45             | 2200        |
| 2028                          | P    | Perfil "U" PVC Off White       | 15             | 45             | 2200        |
| <b>TOLERÂNCIA DIMENSIONAL</b> |      |                                | <b>±0,5 mm</b> | <b>±0,5 mm</b> | <b>+</b>    |

|                 |                                      |                        |                        |                        |                            |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
|                 | <b>Produto:</b><br>PERFIL "U" PVC    |                        |                        |                        | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                 | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO |                        |                        |                        |                            |
|                 | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS       |                        |                        |                        |                            |
| (RAG.24 REV.00) | <b>Revisão 01:</b><br>10/10/2022     | <b>Revisão 02:</b><br> | <b>Revisão 03:</b><br> | <b>Revisão 04:</b><br> | <b>Revisão 05:</b><br>     |



|                                      |  |             |  |
|--------------------------------------|--|-------------|--|
| Produto:<br><b>FRISO 2 MÓDULOS</b>   |  | Assinatura: |  |
| Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b> |  |             |  |
| Cliente:                             |  |             |  |

(RAG.24 REV.00)

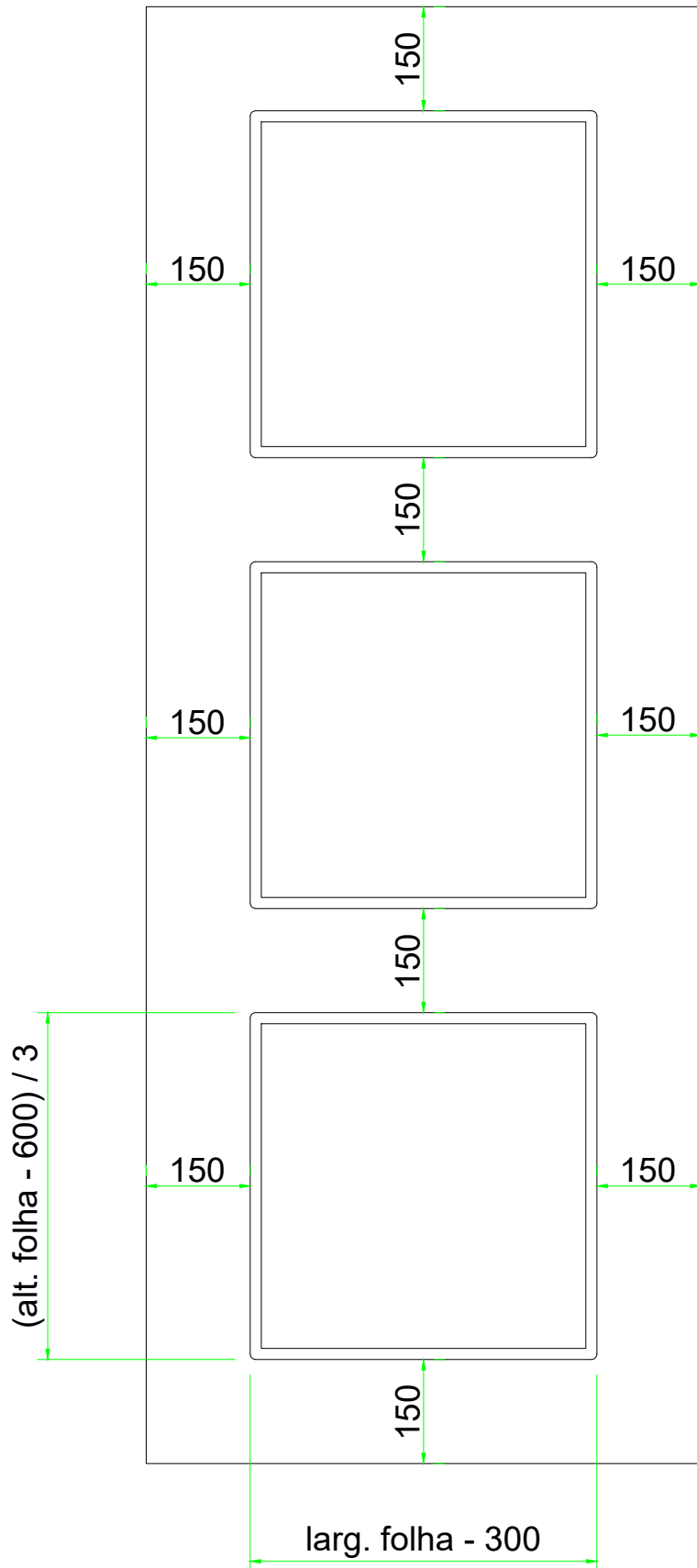
Revisão 01:  
26/07/2022

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:



|  |                         |
|--|-------------------------|
| Produto:<br><b>PORTA COM FRISO 3 MÓDULOS</b> | Assinatura:<br><br><br> |
| Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b>         |                         |
| Cliente:<br><b>APEN PORTAS</b>               |                         |

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:  
18/11/2021

Revisão 02:

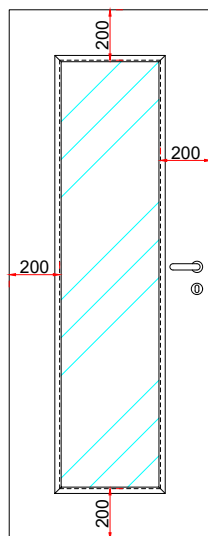
Revisão 03:

Revisão 04:

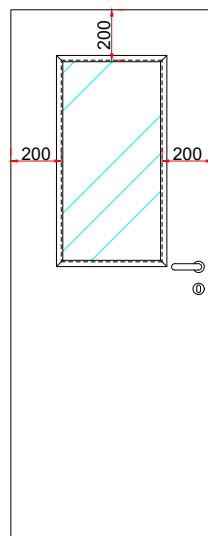
Revisão 05:



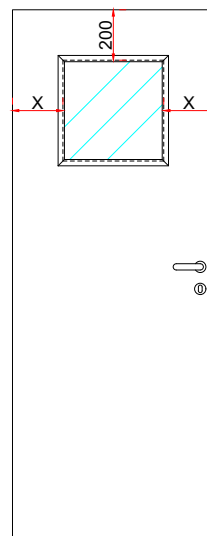
Opção 01



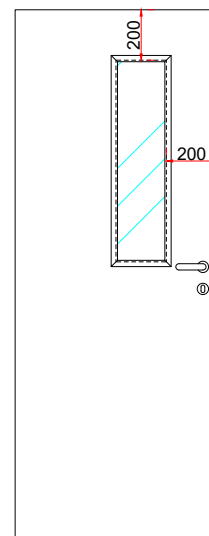
Opção 02



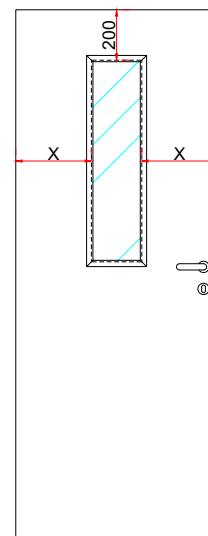
Opção 03



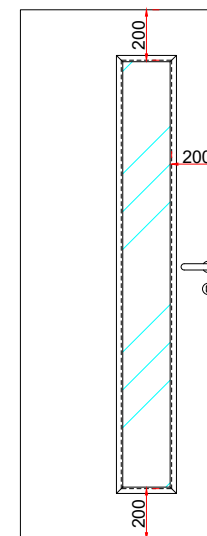
Opção 04



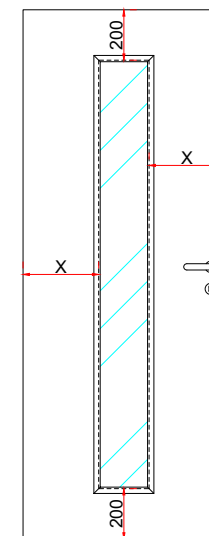
Opção 05



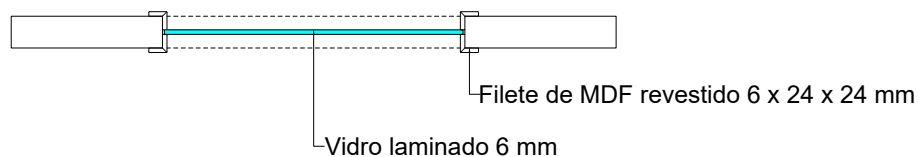
Opção 06



Opção 07



**OBS:** As dimensões dos visores podem variar conforme os tamanhos das folhas da porta e conforme solitação do cliente. Porém, sempre deverá ser respeitada a margem de no mínimo 200 mm da borda da folha.



**ATENÇÃO:** O vidro utilizado é sempre laminado para melhor segurança.



Produto:  
MODELO DE VISOR

Projetista:  
BRUNO BERTOTTO

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

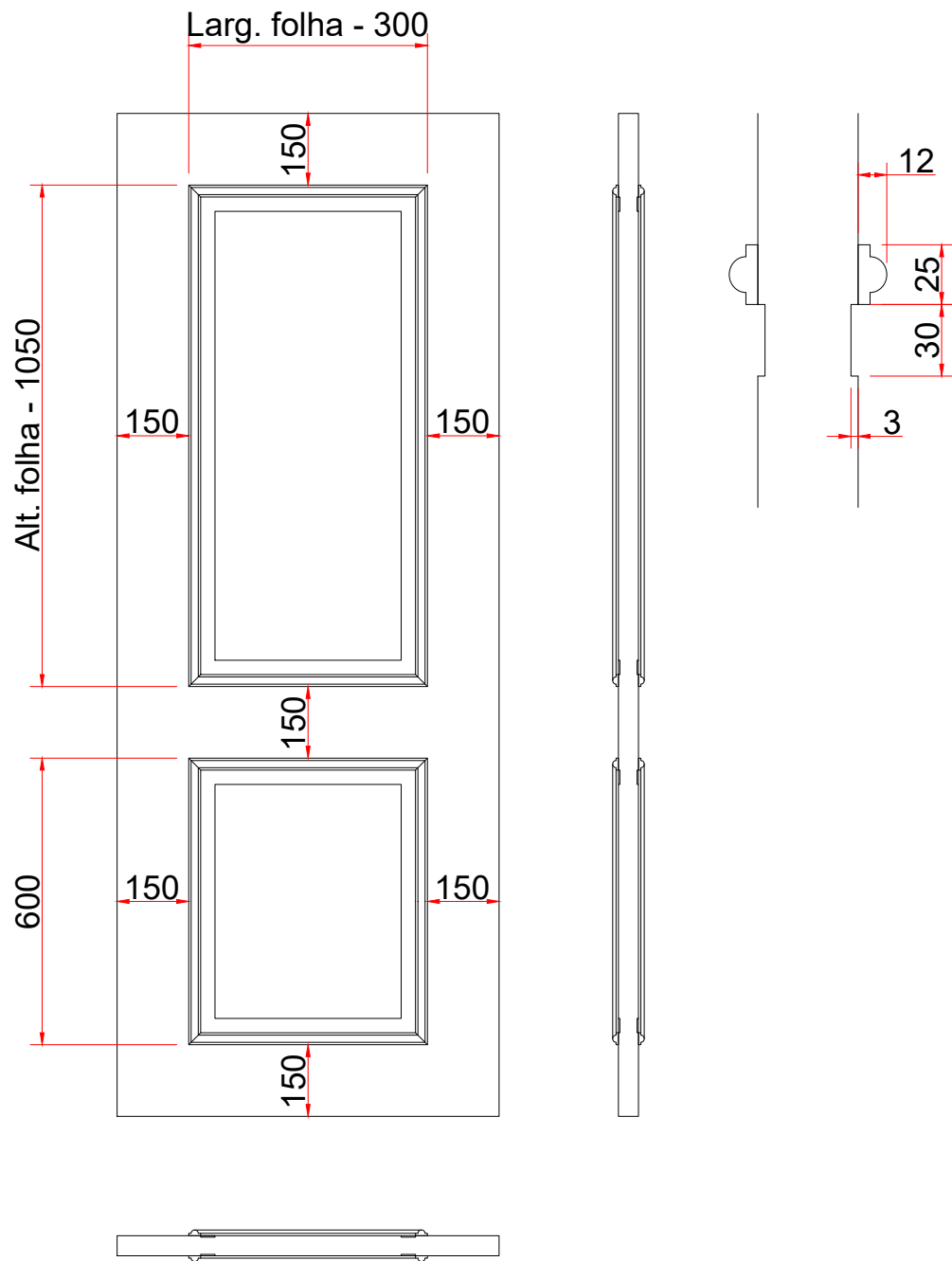
Revisão 01:  
10/08/2022

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:



Produto:  
MOLDURA (25 MM) + FRISO (30 MM) DOIS MÓDULOS

Projetista:  
BRUNO BERTOTTO

Cliente:  
APEN PORTAS

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:  
15/02/2023

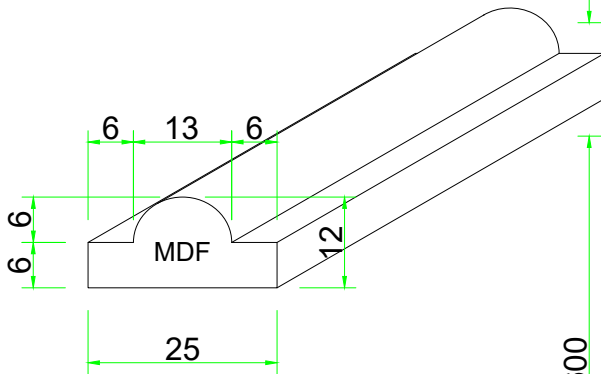
Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

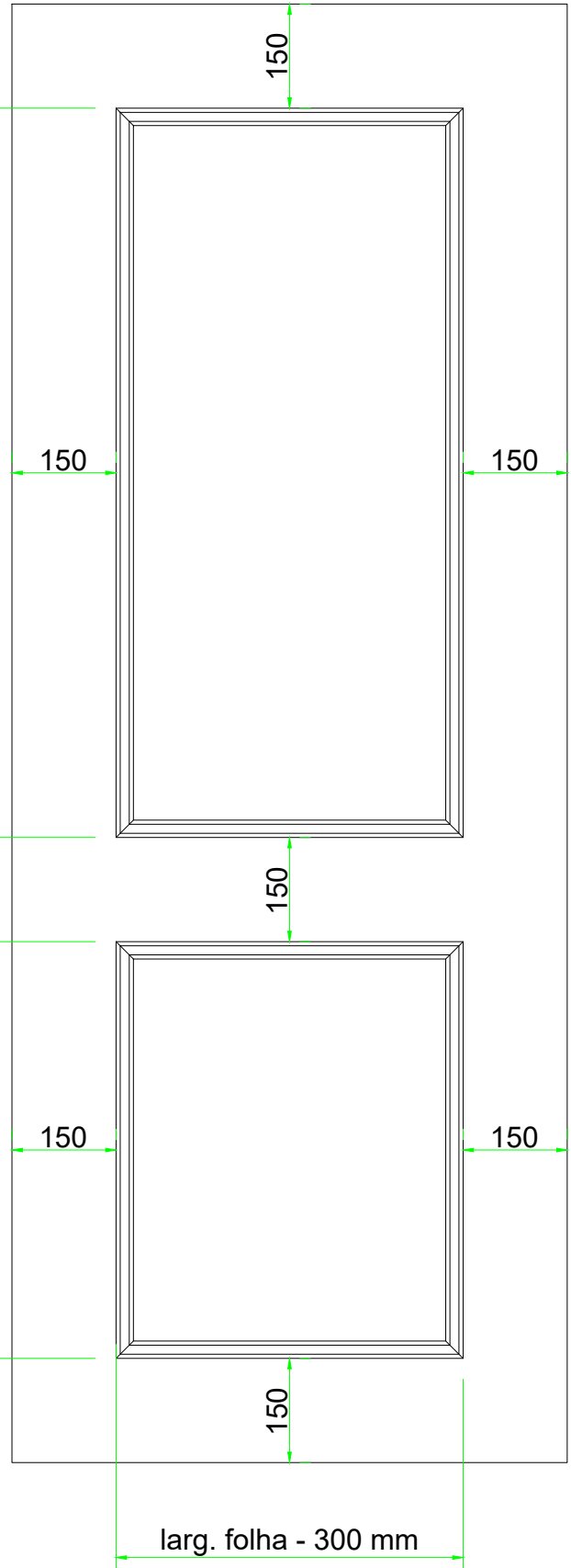
Revisão 05:

COMPRIMENTO MÁXIMO POR PEÇA = 2730 MM



alt. folha - 1050 mm

600



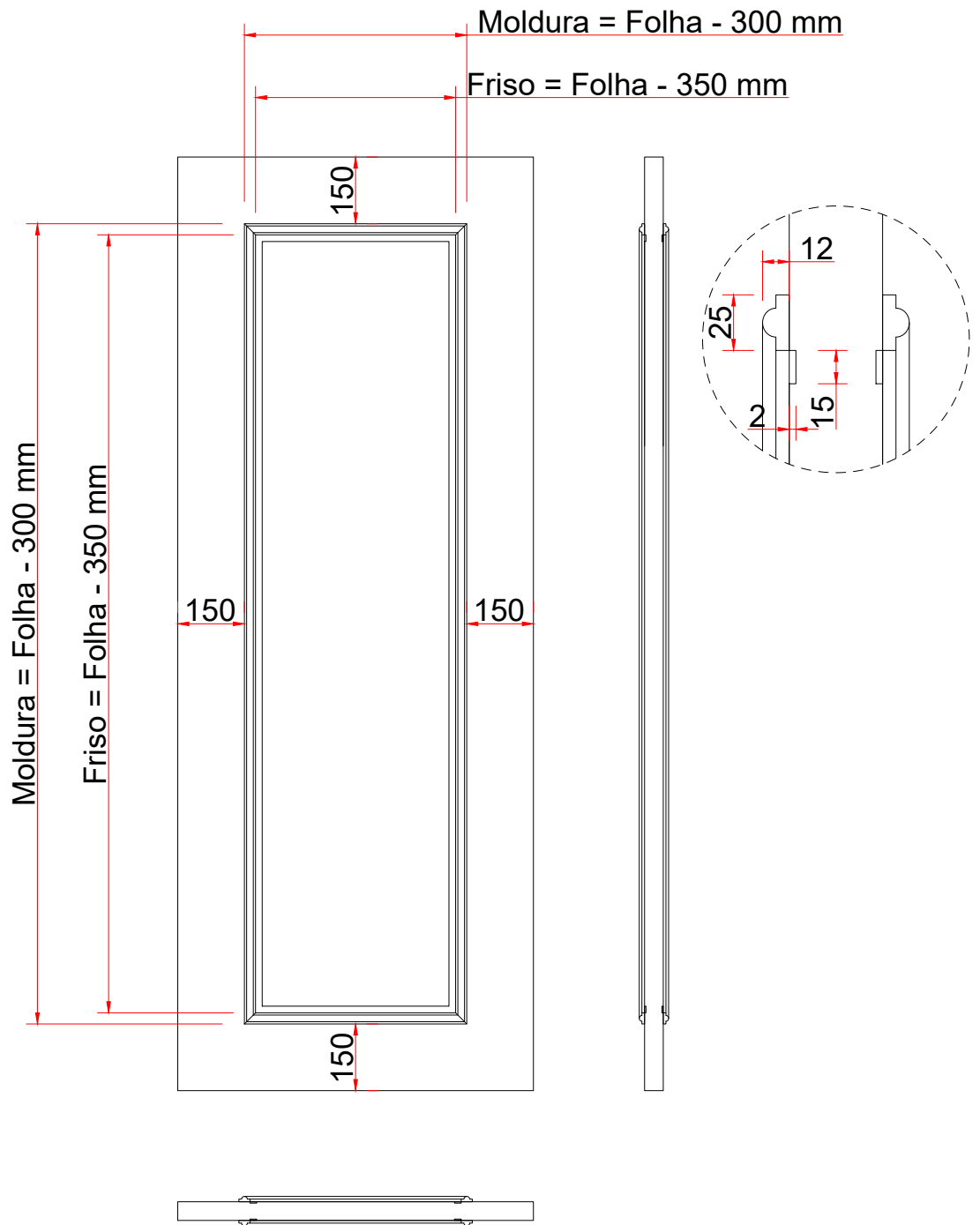
Produto:  
MOLDURA 2 MÓDULOS

Projetista:  
BRUNO BERTOTTO

Ciente:

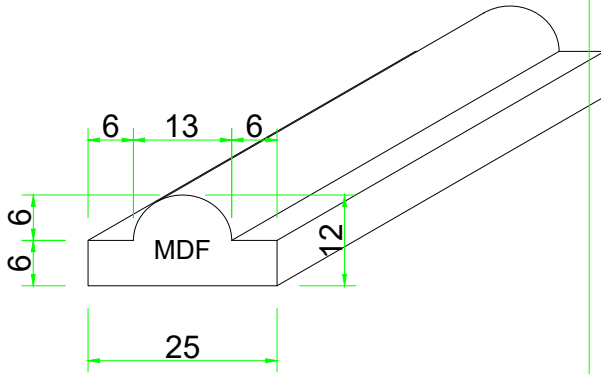
Assinatura:

Data de modificação:

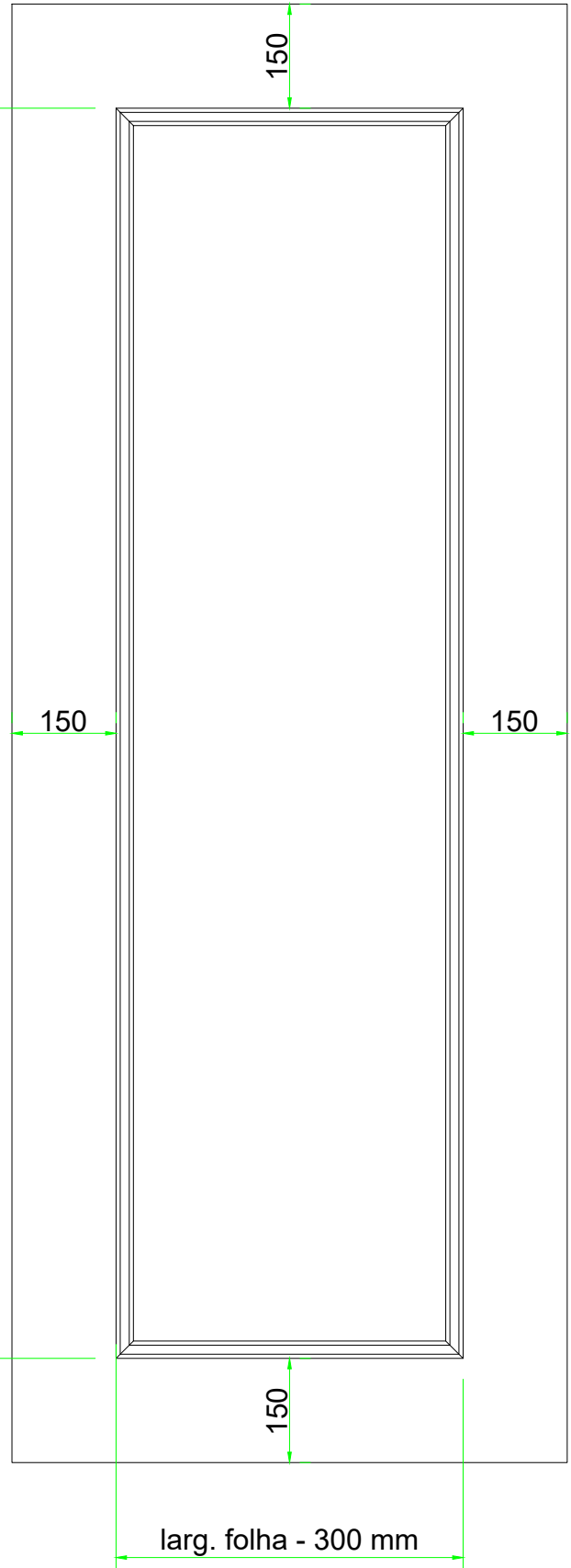


|                 |   |             |             |             |                     |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|---------------------|
|                 | Produto:<br><b>PORTA COM FRISO E MOLDURA RETANGULARES</b> |             |             |             | Assinatura:<br><br> |
|                 | Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b>                      |             |             |             |                     |
|                 | Cliente:<br><b>APEN PORTAS</b>                            |             |             |             |                     |
| (RAG.24 REV.00) | Revisão 01:<br>24/03/2022                                 | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05:         |

COMPRIMENTO MÁXIMO POR PEÇA = 2730 MM



alt. folha - 300 mm



|             |                    |                      |  |
|-------------|--------------------|----------------------|--|
| Produto:    | MOLDURA RETANGULAR | Assinatura:          |  |
| Projetista: | BRUNO BERTOTTO     |                      |  |
| Cliente:    |                    | Data de modificação: |  |

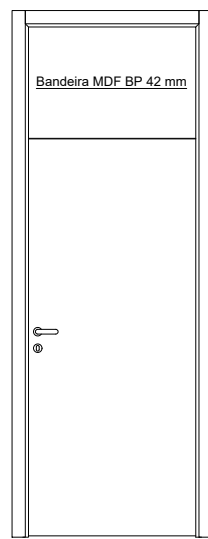
**Batente Madefibra:**

- Largura batente = (vão osso - 30 mm)
- Altura batente = (vão osso - 20 mm)
- Largura folha = (batente - 45 mm)
- Altura folha = (informar)
- Largura bandeira = (batente - 38 mm)
- Altura bandeira = (batente - folha - 30 mm)
- Largura vão livre = (batente - 100 mm)
- Altura vão livre = (batente - bandeira - 20 mm)
- Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)
- Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)
- Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)
- Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

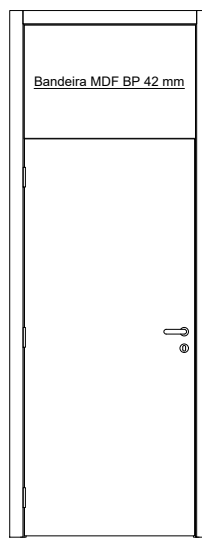
**Batente PVC:**

- Largura batente = (vão osso - 25 mm)
- Altura batente = (vão osso - 15 mm)
- Largura folha = (batente - 53 mm)
- Altura folha = (batente - 33 mm)
- Largura bandeira = (batente - 46 mm)
- Altura bandeira = (batente - folha - 23 mm)
- Largura vão livre = (batente - 110 mm)
- Altura vão livre = (batente - bandeira - 23 mm)
- Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)
- Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)
- Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)
- Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

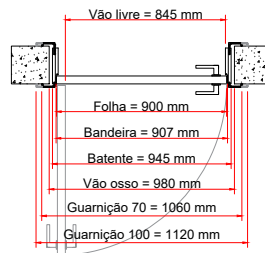
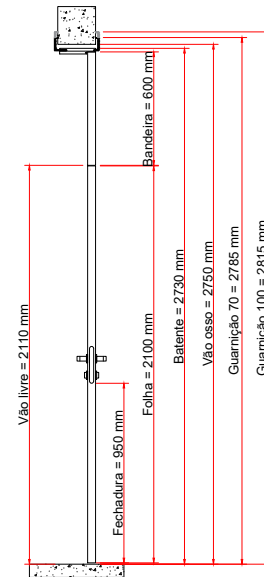
Exemplo: Kit Madefibra Abrir com Bandeira 900 x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



Produto:  
**PORTA ABRIR COM BANDEIRA**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:

Batente Madefibra:

Largura batente = (vão osso - 15 mm)

Altura batente = (vão osso - 7 mm)

Largura folha = (batente - 45 mm)

Altura folha = (batente - 30 mm)

Largura vão livre = (batente - 100 mm)

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

Largura abrangência guarnição 25 = (batente + 25 mm)

Altura abrangência guarnição 25 = (batente + 12 mm)

Batente PVC:

Largura batente = (vão osso - 15 mm)

Altura batente = (vão osso - 7 mm)

Largura folha = (batente - 53 mm)

Altura folha = (batente - 33 mm)

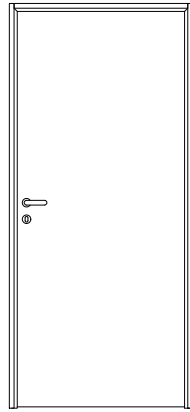
Largura vão livre = (batente - 110 mm)

Altura vão livre = (batente - 35 mm)

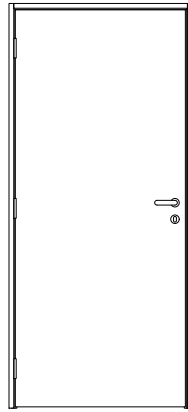
Largura abrangência guarnição 25 = (batente + 27 mm)

Altura abrangência guarnição 25 = (batente + 13 mm)

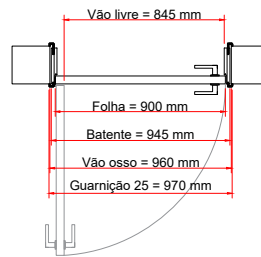
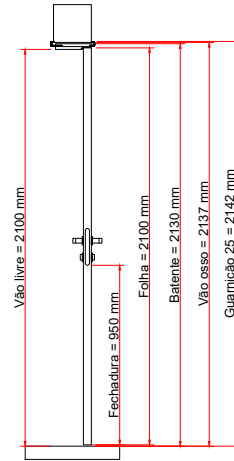
Exemplo: Kit Madefibra Abrir 900 x 2100 mm



Vista Externa

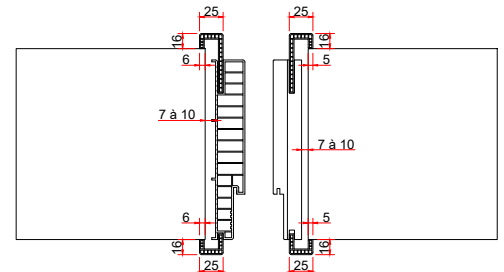


Vista Interna



Vão osso requadrado.

Atenção com prumo e esquadro.



Produto:

PORTA ABRIR COM GUARNIÇÃO MINIMALISTA 25 MM

Projetista:

BRUNO BERTOTTO

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 45 mm)

Altura folha = (batente - 30 mm)

Largura vão livre = (batente - 100 mm)

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

Largura painel = (batente - 25 mm)

Altura painel = (batente - altura piso ao teto)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + painel)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + painel)

**Batente PVC:**

Largura batente = (vão osso - 25 mm)

Altura batente = (vão osso - 15 mm)

Largura folha = (batente - 53 mm)

Altura folha = (batente - 33 mm)

Largura vão livre = (batente - 110 mm)

Altura vão livre = (batente - 35 mm)

Largura painel = (batente - 25 mm)

Altura painel = (batente - altura piso ao teto)

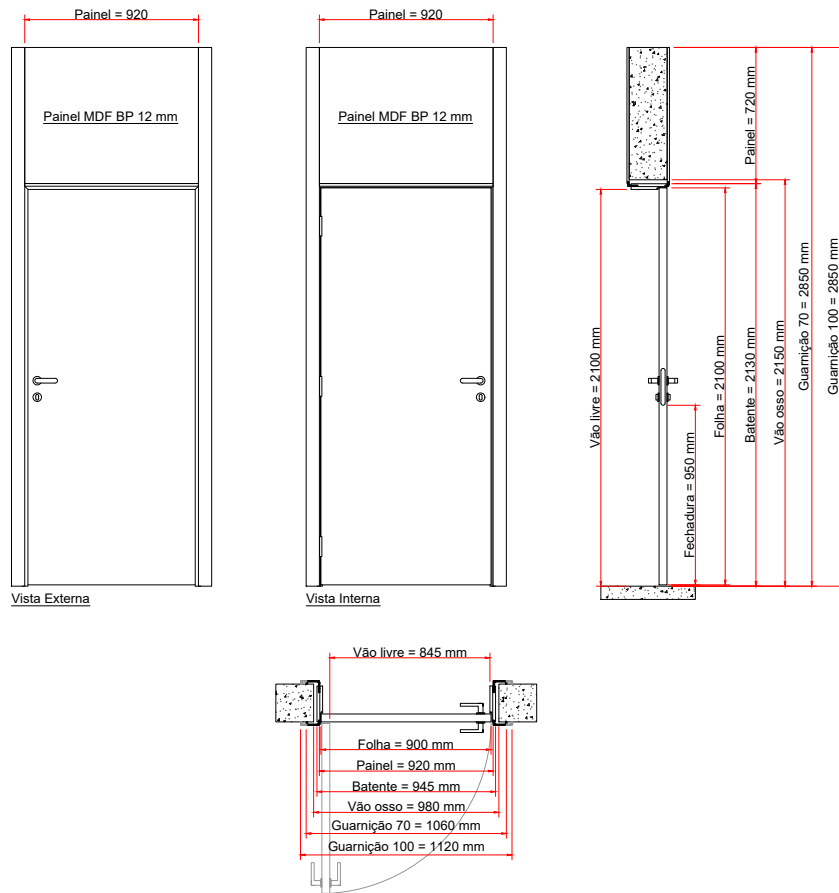
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + painel)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + painel)

Exemplo: Kit Madefibra Abrir 900 x 2100 mm



Produto:  
**PORTA ABRIR COM PAINEL-GUARNIÇÃO**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:



**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = ((batente - 50 mm) / 2)

Altura folha = (batente - 30 mm)

Largura vão livre = (batente - 140 mm)

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

**Batente PVC:**

Largura batente = (vão osso - 25 mm)

Altura batente = (vão osso - 15 mm)

Largura folha = ((batente - 55 mm) / 2)

Altura folha = (batente - 33 mm)

Largura vão livre = (batente - 150 mm)

Altura vão livre = (batente - 35 mm)

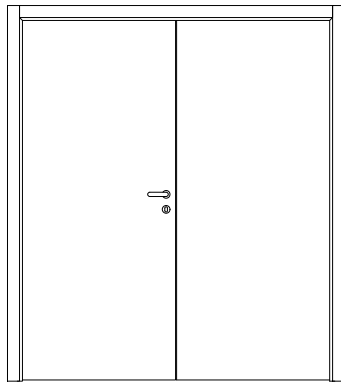
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

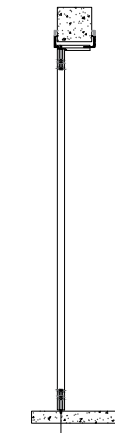
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

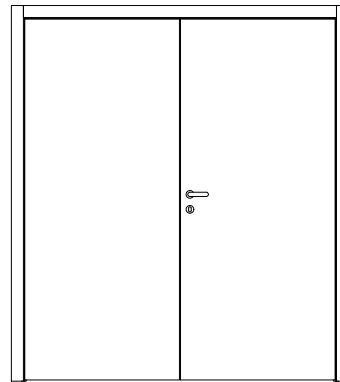
**Exemplo: Kit Madefibra Abrir Duplo (900 + 900) x 2100 mm**



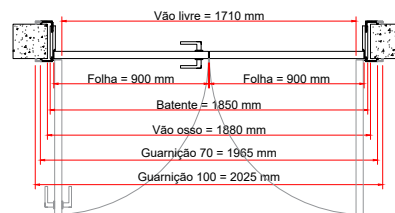
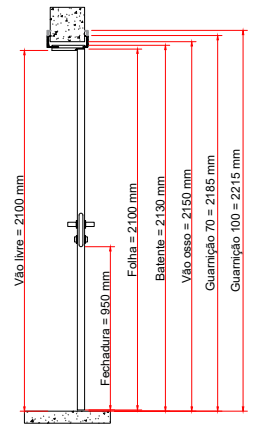
Vista Externa



Fecho tipo "unha" embutido inferior e superior para travamento da folha.



Vista Interna



Produto:  
**PORTA ABRIR DUPLA**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 45 mm)

Altura folha = (batente - 30 mm)

Largura vão livre = (batente - 110 mm)

Altura vão livre = (batente - 40 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

**Batente PVC:**

Largura batente = (vão osso - 25 mm)

Altura batente = (vão osso - 15 mm)

Largura folha = (batente - 53 mm)

Altura folha = (batente - 33 mm)

Largura vão livre = (batente - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 50 mm)

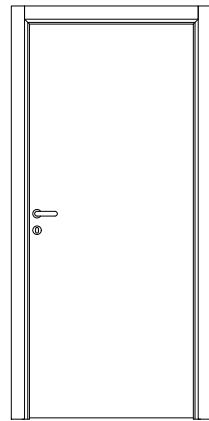
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

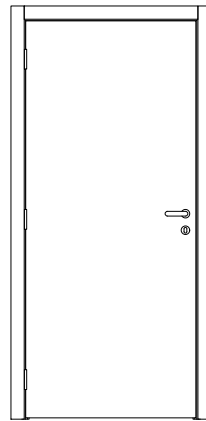
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

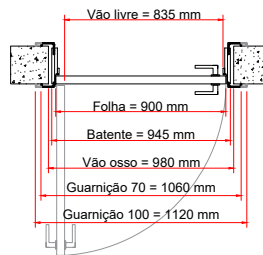
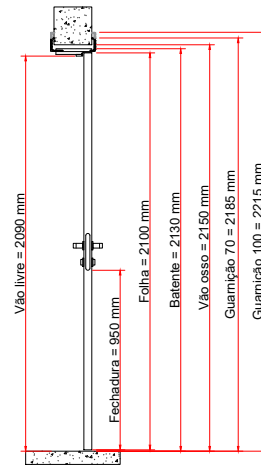
Exemplo: Kit Madefibra Abrir 900 x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



|             |                               |  |  |  |             |
|-------------|-------------------------------|--|--|--|-------------|
| Produto:    | PORTA ABRIR COM DUPLO CONTATO |  |  |  | Assinatura: |
| Projetista: | BRUNO BERTOTTO                |  |  |  |             |
| Cliente:    |                               |  |  |  |             |

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 70 mm)

Altura folha = (batente - 40 mm)

Largura painel = (folha - 30 mm)

Altura painel = (folha - 15 mm)

Largura vão livre = (batente - 140 mm)

Altura vão livre = (batente - 45 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

**Exemplo: Kit Madefibra Abrir Face-Painel 900 x 2100 mm**

**Batente WPC:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 70 mm)

Altura folha = (batente - 40 mm)

Largura painel = (folha - 30mm)

Altura painel = (folha - 15 mm)

Largura vão livre = (batente - 140 mm)

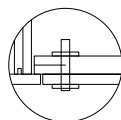
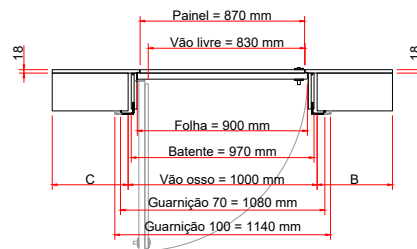
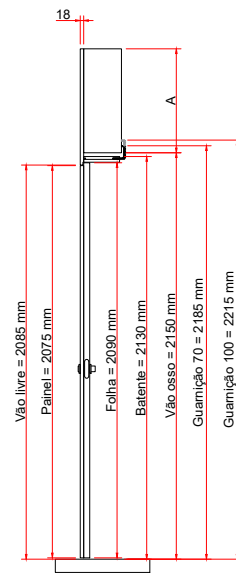
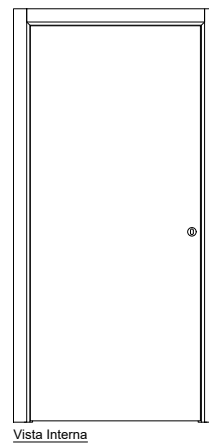
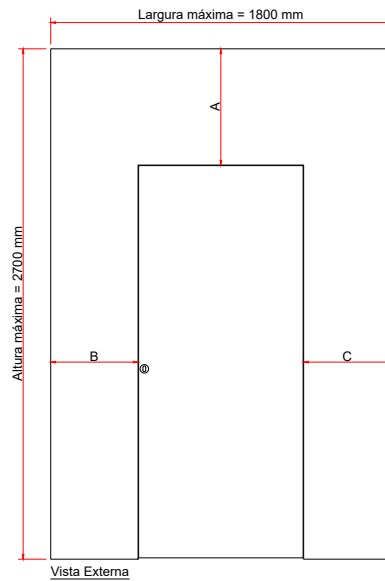
Altura vão livre = (batente - 45 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

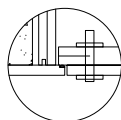
Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

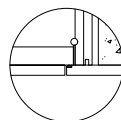
Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)



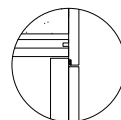
Cilindro deslocado.



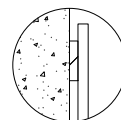
Rebaixo na borda do painel (4 x 15 mm) para fixação do perfil de borracha adesiva para absorção de impacto e vedação.



Dobradiça sobreposta invertida com usinagem no batente para encaixe da mesma.



Rebaixo na borda do painel (4 x 15 mm) para fixação do perfil de borracha adesiva para absorção de impacto e vedação.



Mão amiga de MDF para fixação do painel na parede. (opcional)



|  |             |
|--|-------------|
| Produto:<br><b>PORTA ABRIR FACE-PAINEL</b> | Assinatura: |
| Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b>       |             |
| Cliente:                                   |             |

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

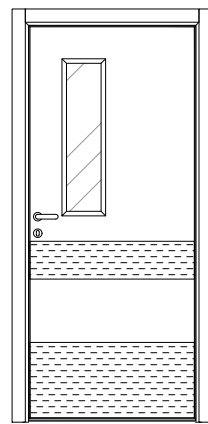
Revisão 02:

Revisão 03:

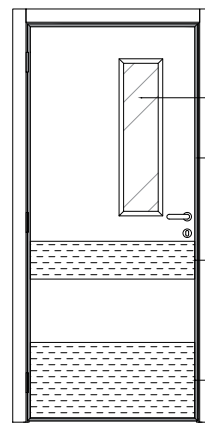
Revisão 04:

Revisão 05:

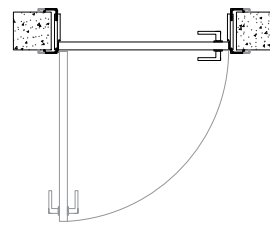
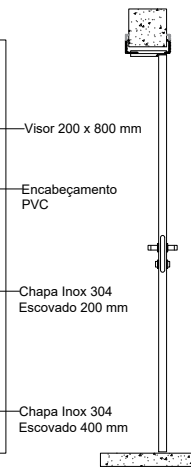
Exemplo: Kit Madefibra Abrir 900 x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



Produto:  
**PORTA ABRIR HOSPITALAR**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:

**Batente Madefibra:**

**Largura batente** = (vão osso - 30 mm)

**Altura batente** = (vão osso)

**Largura folha** = (batente - 45 mm)

**Altura folha** = (batente - 15 mm)

**Largura vão livre** = (batente - 100 mm)

**Altura vão livre** = (vão osso)

**Largura abrangência guarnição 70** = (batente + 115 mm)

**Altura abrangência guarnição 70** = (vão osso)

**Largura abrangência guarnição 100** = (batente + 175 mm)

**Altura abrangência guarnição 100** = (vão osso)

**Batente PVC:**

**Largura batente** = (vão osso - 25 mm)

**Altura batente** = (vão osso)

**Largura folha** = (batente - 53 mm)

**Altura folha** = (batente - 15 mm)

**Largura vão livre** = (batente - 110 mm)

**Altura vão livre** = (vão osso)

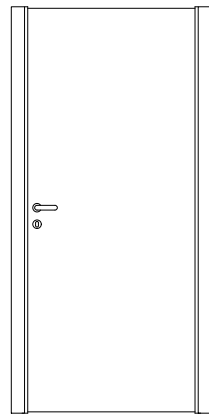
**Largura abrangência guarnição 70** = (batente + 125 mm)

**Altura abrangência guarnição 70** = (vão osso)

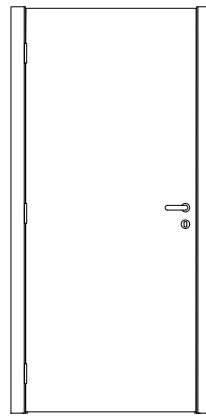
**Largura abrangência guarnição 100** = (batente + 185 mm)

**Altura abrangência guarnição 100** = (vão osso)

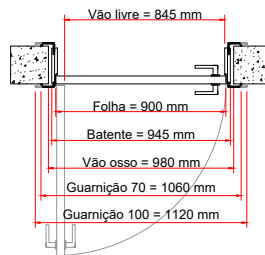
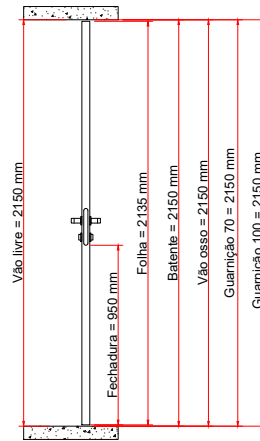
Exemplo: Kit Madefibra Abrir 900 x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



|  |                                      |                    |                    |                    |                    |
|--|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Produto:</b><br>PORTA ABRIR SEM CABECEIRA (PISO - TETO) | <b>Assinatura:</b>                   |                    |                    |                    |                    |
|  | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO |                    |                    |                    |                    |
|  | <b>Ciente:</b>                       |                    |                    |                    |                    |
| <b>(RAG.24 REV.00)</b>                                     | <b>Revisão 01:</b>                   | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b> |

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 45 mm)

Altura folha = (batente - 30 mm)

Largura vão livre = (batente - 100 mm)

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

**Batente PVC:**

Largura batente = (vão osso - 25 mm)

Altura batente = (vão osso - 15 mm)

Largura folha = (batente - 53 mm)

Altura folha = (batente - 33 mm)

Largura vão livre = (batente - 110 mm)

Altura vão livre = (batente - 35 mm)

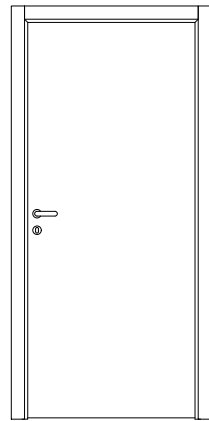
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

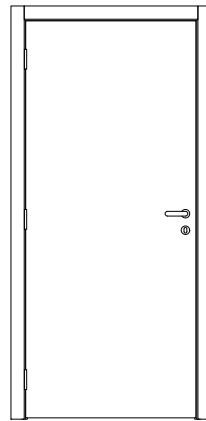
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

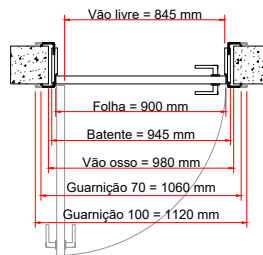
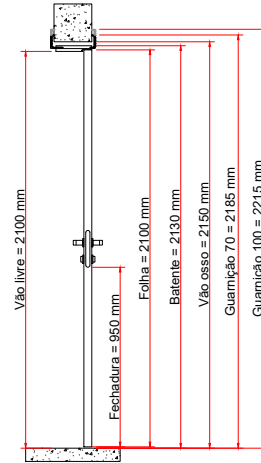
Exemplo: Kit Madefibra Abrir 900 x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



Produto:

PORTA ABRIR

Projetista:

BRUNO BERTOTTO

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:

Batente Madefibra:

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente / 2)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = ((batente / 2) - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 120 mm)

Largura abrangência quarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência quarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência quarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência quarnição 100 = (batente + 85 mm)

Batente WPC:

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente / 2)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente / 2) - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 120 mm)

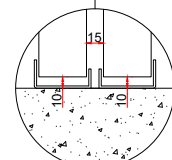
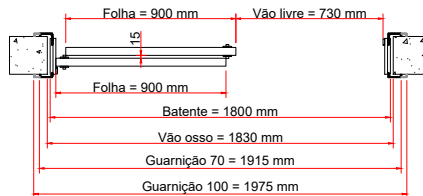
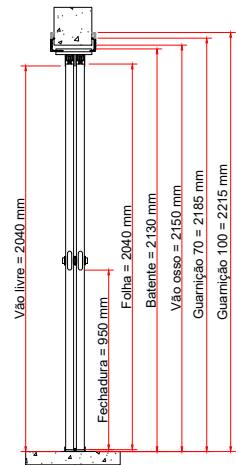
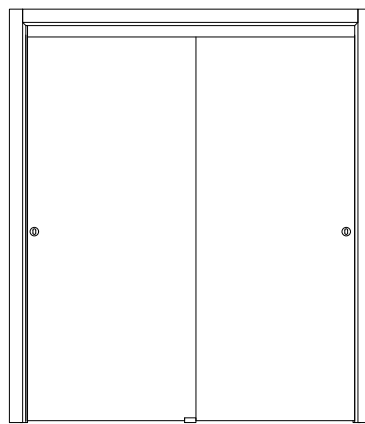
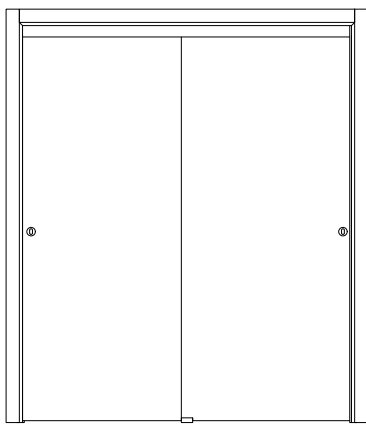
Largura abrangência quarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência quarnição 70 = (batente + 60 mm)

Largura abrangência quarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência quarnição 100 = (batente + 90 mm)

Exemplo: Kit Madefibra Correr Dupla Dentro do Vão (900 + 900) x 2100 mm



Guias de PVC fixados no piso.



Produto:  
**PORTA CORRER DUPLA DENTRO DO VÃO**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Suporte = ((batente x 2) + 60 mm)

Largura folha = ((batente + 60 mm) / 2)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - 110 mm)

Altura vão livre = (batente - 90 mm)

Largura abrangência guarnição externa 70 = (batente + 115 mm)

Largura abrangência guarnição interna 70 = (suporte + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 85 mm)

**Batente WPC:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Suporte = ((batente x 2) + 60 mm)

Largura folha = ((batente + 60 mm) / 2)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - 110 mm)

Altura vão livre = (batente - 90 mm)

Largura abrangência guarnição externa 70 = (batente + 125 mm)

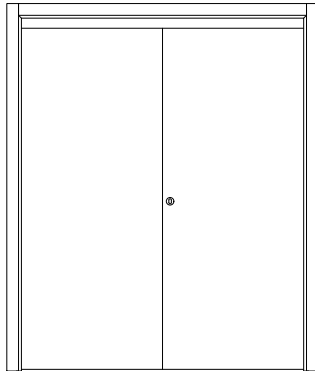
Largura abrangência guarnição interna 70 = (suporte + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

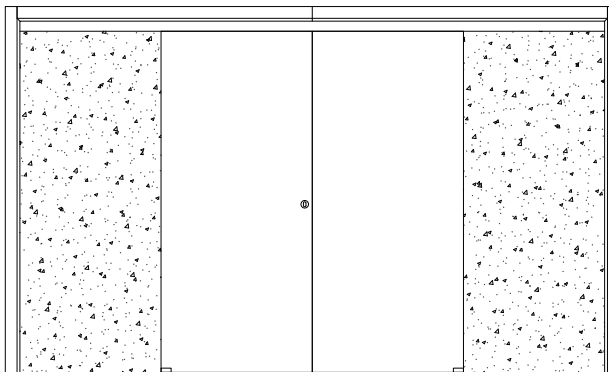
Largura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 90 mm)

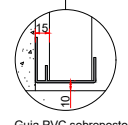
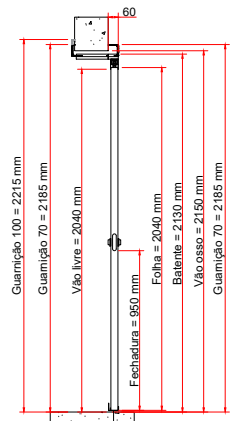
Exemplo: Kit Madefibra Correr Dupla Sobre Parede (900 + 900) x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



Guia PVC sobreposto.



|                 |             |                                 |             |             |             |             |
|-----------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | Produto:    | PORTA CORRER DUPLA SOBRE PAREDE |             |             |             | Assinatura: |
|                 | Projetista: | BRUNO BERTOTTO                  |             |             |             |             |
|                 | Cliente:    |                                 |             |             |             |             |
| (RAG.24 REV.00) | Revisão 01: | Revisão 02:                     | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |             |



**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Suporte = (batente - 60 mm)

Largura folha = (batente - 30 mm)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - 145 mm)

Altura vão livre = (batente - 90 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

**Batente WPC:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Suporte = (batente - 60 mm)

Largura folha = (batente - 30 mm)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - 145 mm)

Altura vão livre = (batente - 90 mm)

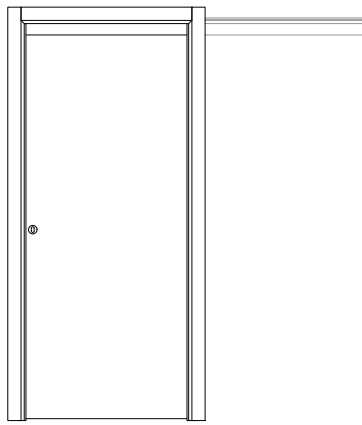
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

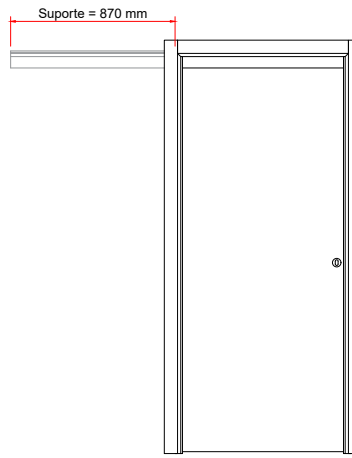
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

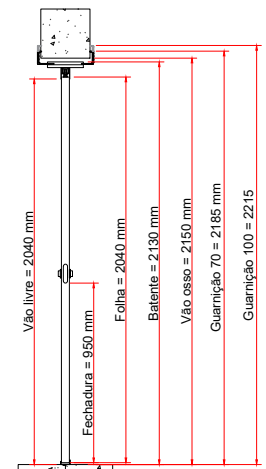
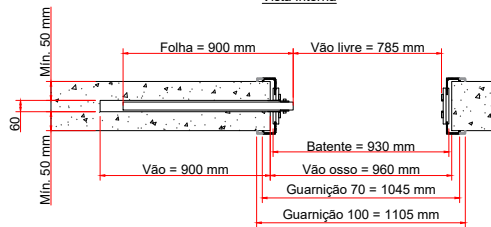
Exemplo: Kit Madefibra Correr Embutida 900 x 2100 mm



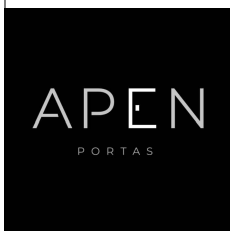
Vista Externa



Vista Interna



Guia PVC fixado no piso.



Produto:  
**PORTA CORRER EMBUTIDA**

Projetista:  
**BRUNO BERTOTTO**

Cliente:

Assinatura:

(RAG.24 REV.00)

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:

Revisão 04:

Revisão 05:

Batente Madefibra:

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Suporte = (batente x 2)

Largura folha = (batente)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 90 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (suporte + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

Batente WPC:

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Suporte = (batente x 2)

Largura folha = (batente)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 90 mm)

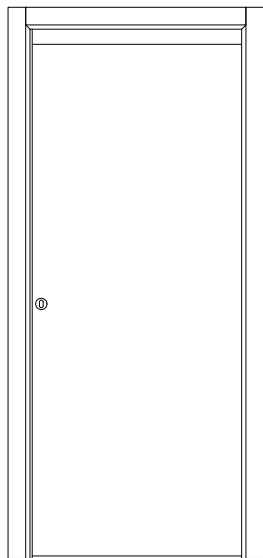
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

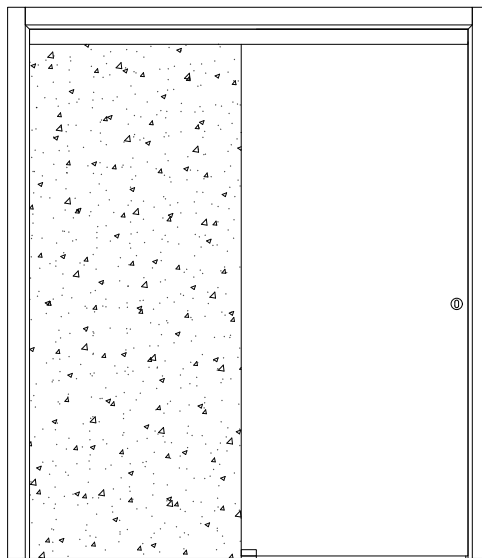
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

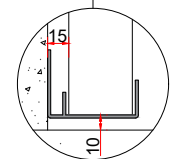
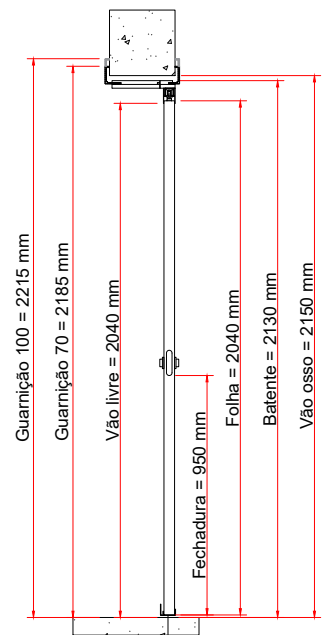
Exemplo: Kit Madefibra Correr Parede Desigual 900 x 2100 mm



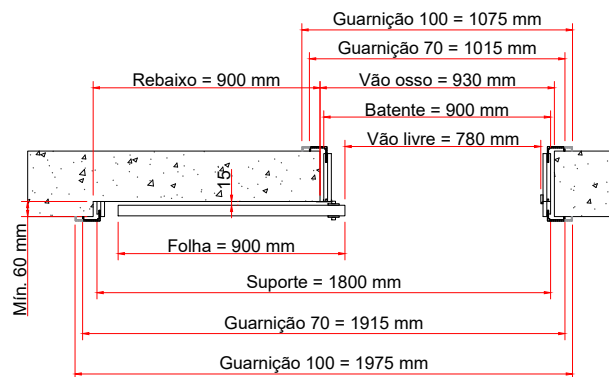
Vista Externa




Vista Interna



Guia PVC sobreposto.



|   |   |             |             |             |                     |
|---|---|-------------|-------------|-------------|---------------------|
|  | Produto:<br><b>PORTA CORRER PAREDE DESIGUAL</b> |             |             |             | Assinatura:<br><br> |
|   | Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b>            |             |             |             |                     |
|   | Cliente:  |             |             |             |                     |
| (RAG.24 REV.00)   | Revisão 01:                                     | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05:         |

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Suporte = (batente x 2)

Largura folha = (batente)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 90 mm)

Largura abrangência guarnição externa 70 = (batente + 115 mm)

Largura abrangência guarnição interna 70 = (suporte + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 85 mm)

**Batente WPC:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Suporte = (batente x 2)

Largura folha = (batente)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 90 mm)

Largura abrangência guarnição externa 70 = (batente + 125 mm)

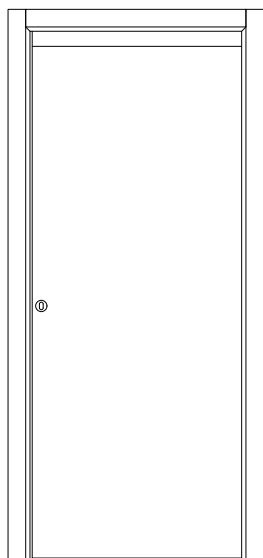
Largura abrangência guarnição interna 70 = (suporte + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

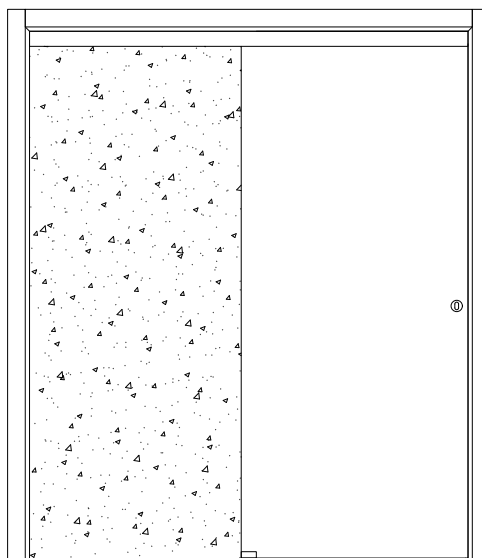
Largura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 90 mm)

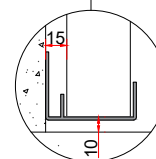
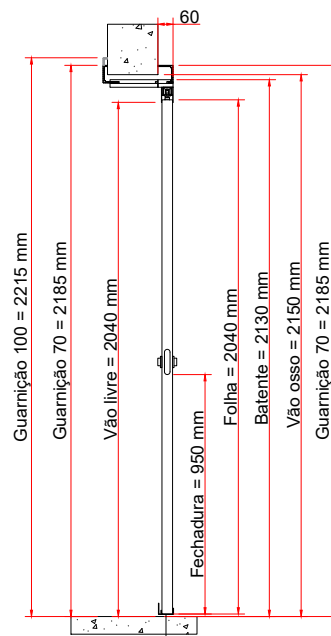
Exemplo: Kit Madefibra Correr Sobre Parede 900 x 2100 mm



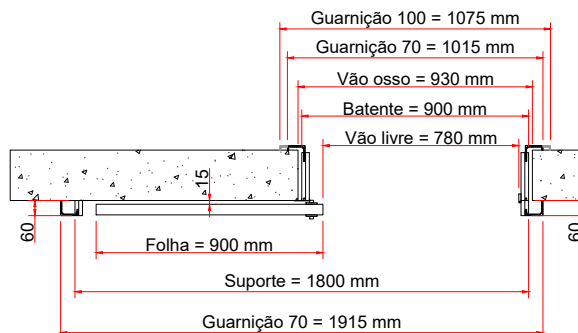
Vista Externa



Vista Interna



Guia PVC sobreposto.



**APEN**  
PORTAS

(RAG.24 REV.00)

|  |                    |                            |                    |                    |
|--|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Produto:</b><br>PORTA CORRER SOBRE PAREDE |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |                    |                    |
| <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO         |                    |                            |                    |                    |
| <b>Ciente:</b><br>                           |                    |                            |                    |                    |
| <b>Revisão 01:</b>                           | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b>         | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b> |

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = ((batente - nº transpasses - 60 mm) / nº folhas)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - larg. folha - 135 mm)

Altura vão livre = (batente - 75 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

**Batente WPC:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = ((batente - nº transpasses - 60 mm) / nº folhas)

Altura folha = (batente - 90 mm)

Largura vão livre = (batente - larg. folha - 135 mm)

Altura vão livre = (batente - 75 mm)

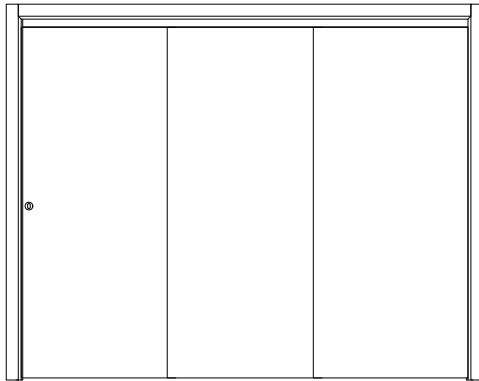
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

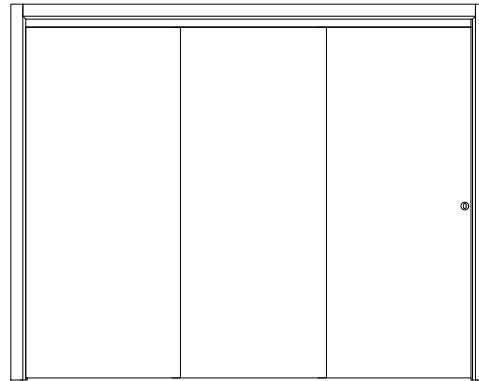
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

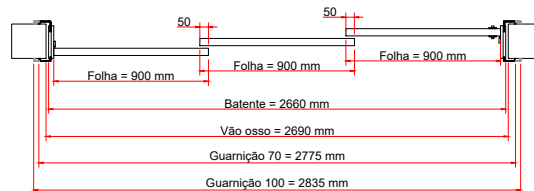
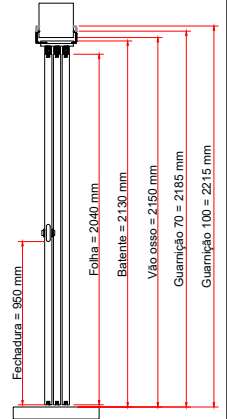
Exemplo: Kit Madefibra Correr Telescópica (900 + 900 + 900) x 2100 mm




Vista Externa



Vista Interna



|   |   |                    |                    |                    |                    |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | <b>Produto:</b><br>PORTA CORRER TELESCÓPICA |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b> |
|   | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO        |                    |                    |                    |                    |
|   | <b>Cliente:</b>                             |                    |                    |                    |                    |
| (RAG.24 REV.00)   | <b>Revisão 01:</b>                          | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b> |

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha maior = ((batente - 70 mm) x  $\frac{2}{3}$ )

Largura folha menor = ((batente - 70 mm) x  $\frac{1}{3}$ )

Altura folha = (batente - 75 mm)

Largura vão livre = (batente - 175 mm)

Altura vão livre = (batente - 65 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 85 mm)

**Batente WPC:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha maior = ((batente - 70 mm) x  $\frac{2}{3}$ )

Largura folha menor = ((batente - 70 mm) x  $\frac{1}{3}$ )

Altura folha = (batente - 75 mm)

Largura vão livre = (batente - 175 mm)

Altura vão livre = (batente - 65 mm)

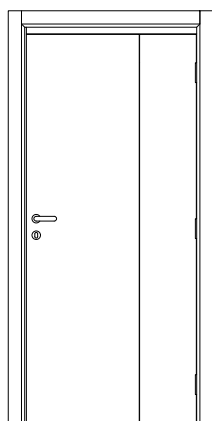
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

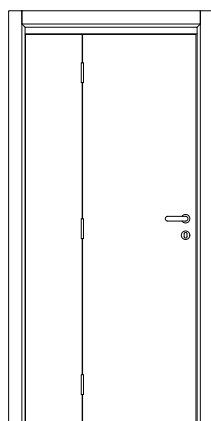
Largura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição externa 100 = (batente + 90 mm)

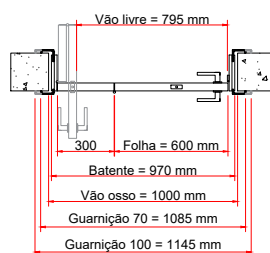
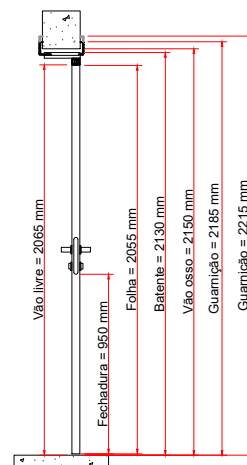
Exemplo: Kit Madefibra 2/3 (dois terços) (600 + 300) x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



|             |                         |  |  |  |             |
|-------------|-------------------------|--|--|--|-------------|
| Produto:    | PORTA DOIS TERÇOS (2/3) |  |  |  | Assinatura: |
| Projetista: | BRUNO BERTOTTO          |  |  |  |             |
| Cliente:    |                         |  |  |  |             |

(RAG.24 REV.00)

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Revisão 01: | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

Batente Madefibra:

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 70 mm)

Altura folha = (batente - 40 mm)

Largura vão livre = (batente - (eixo pivô + 35 mm))

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

Batente WPC:

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 70 mm)

Altura folha = (batente - 40 mm)

Largura vão livre = (batente - (eixo pivô + 35 mm))

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

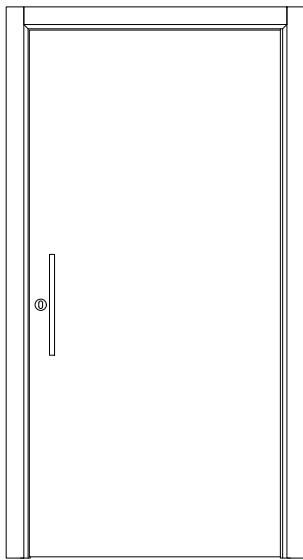
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

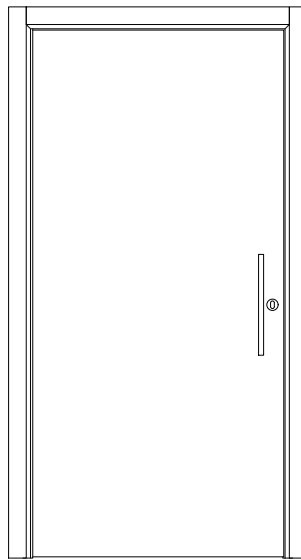
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

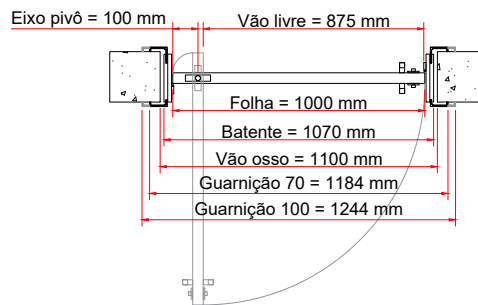
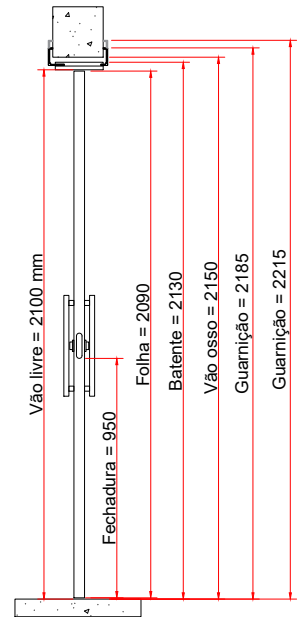
Exemplo: Kit Madefibra Pivotante 1000 x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



|                 |                                      |             |             |             |             |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | Produto:<br><b>PORTA PIVOTANTE</b>   |             |             |             | Assinatura: |
|                 | Projetista:<br><b>BRUNO BERTOTTO</b> |             |             |             |             |
|                 | Cliente:                             |             |             |             |             |
| (RAG.24 REV.00) | Revisão 01:                          | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |

Batente Madefibra:

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = ((batente - 80 mm) / 2)

Altura folha = (batente - 45 mm)

Largura vão livre = (batente - 180 mm)

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

Batente WPC:

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 80 mm)

Altura folha = (batente - 45 mm)

Largura vão livre = (batente - 180 mm)

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

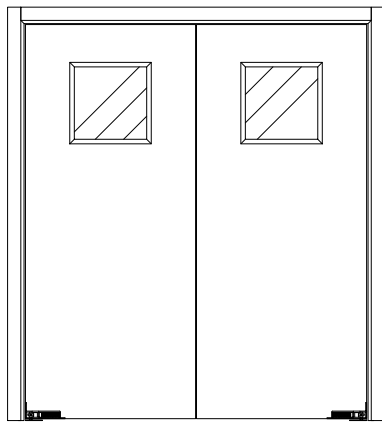
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

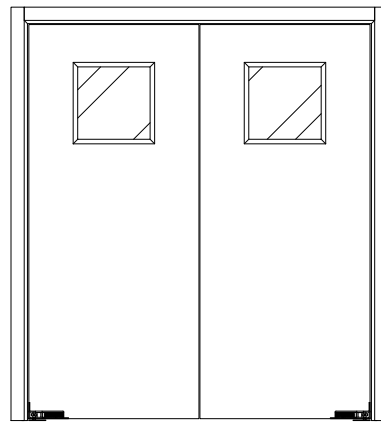
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

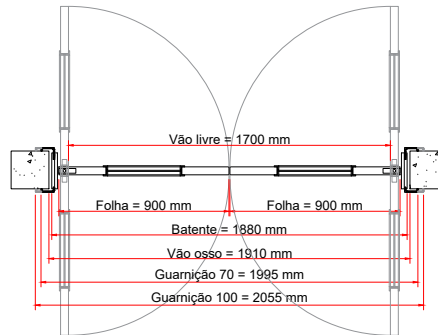
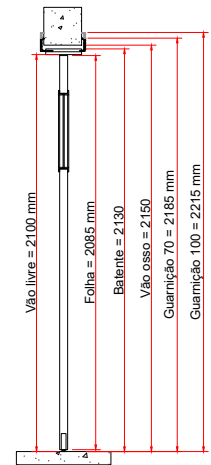
Exemplo: Kit Madefibra Vai e Vem Dupla (900 + 900) x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



|                 |  |                    |                    |                    |                    |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                 | <u>Produto:</u><br>PORTA VAI E VEM DUPLA |                    |                    |                    | <u>Assinatura:</u> |
|                 | <u>Projetista:</u><br>BRUNO BERTOTTO     |                    |                    |                    |                    |
|                 | <u>Cliente:</u>                          |                    |                    |                    |                    |
| (RAG.24 REV.00) | <u>Revisão 01:</u>                       | <u>Revisão 02:</u> | <u>Revisão 03:</u> | <u>Revisão 04:</u> | <u>Revisão 05:</u> |

**Batente Madefibra:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 75 mm)

Altura folha = (batente - 45 mm)

Largura vão livre = (batente - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 115 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 55 mm)

Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 175 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 85 mm)

**Batente WPC:**

Largura batente = (vão osso - 30 mm)

Altura batente = (vão osso - 20 mm)

Largura folha = (batente - 75 mm)

Altura folha = (batente - 45 mm)

Largura vão livre = (batente - 120 mm)

Altura vão livre = (batente - 30 mm)

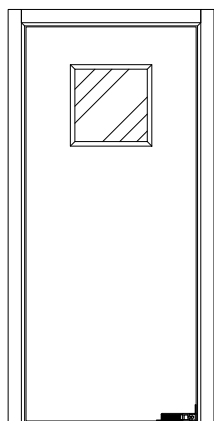
Largura abrangência guarnição 70 = (batente + 125 mm)

Altura abrangência guarnição 70 = (batente + 60 mm)

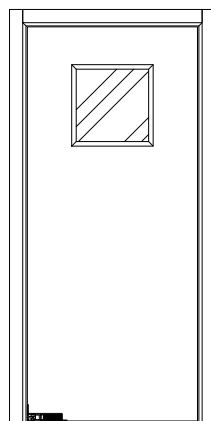
Largura abrangência guarnição 100 = (batente + 185 mm)

Altura abrangência guarnição 100 = (batente + 90 mm)

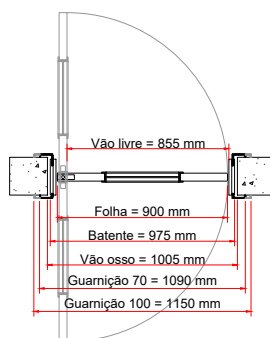
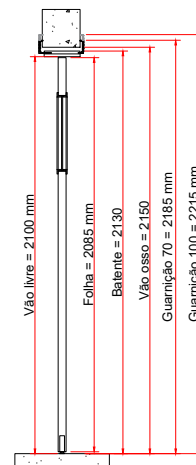
Exemplo: Kit Madefibra Vai e Vem 900 x 2100 mm



Vista Externa



Vista Interna



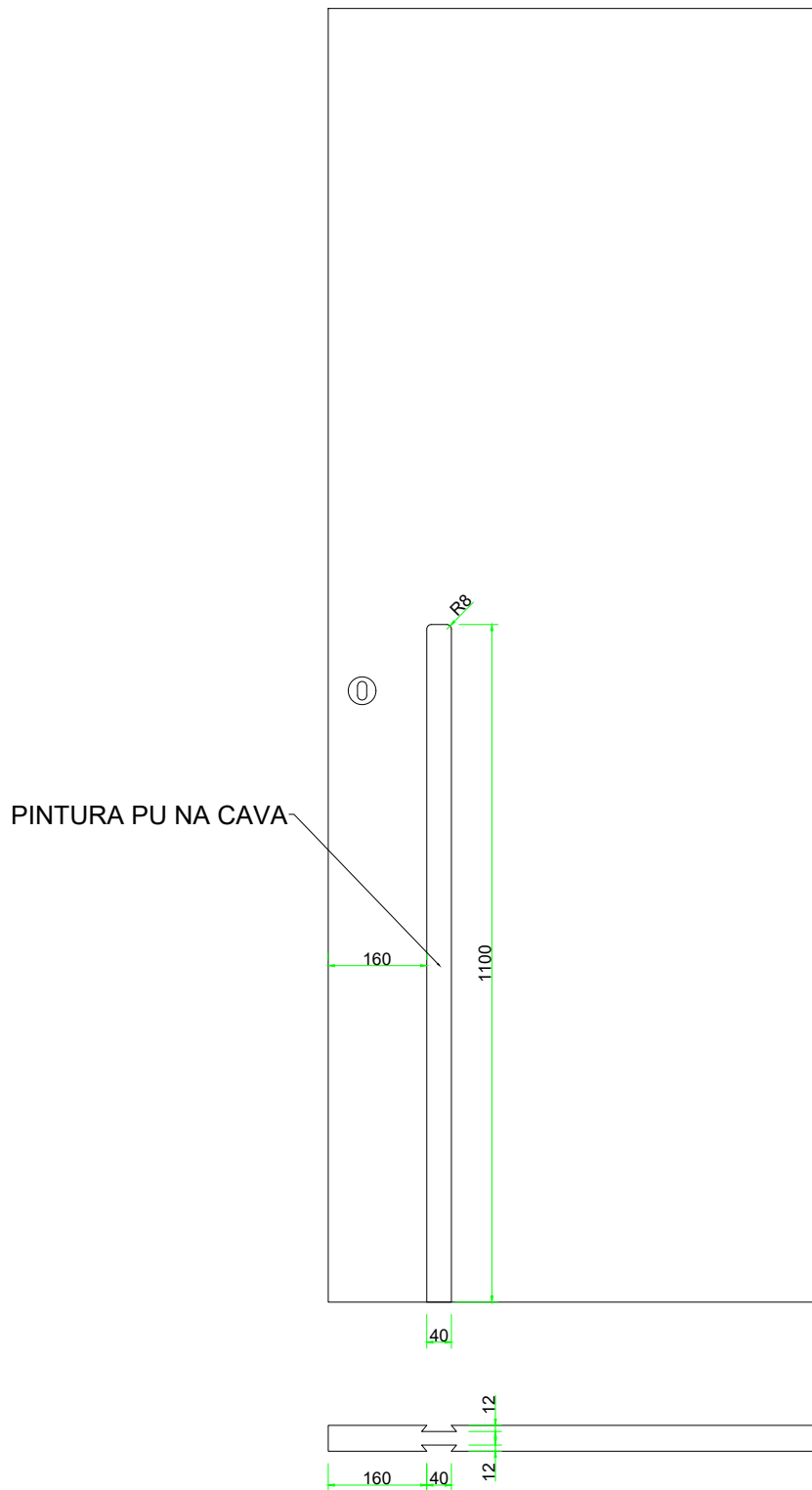
|             |                 |  |  |  |             |
|-------------|-----------------|--|--|--|-------------|
| Produto:    | PORTA VAI E VEM |  |  |  | Assinatura: |
| Projetista: | BRUNO BERTOTTO  |  |  |  |             |
| Cliente:    |                 |  |  |  |             |

(RAG.24 REV.00)

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Revisão 01: | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|




OPÇÃO 1:



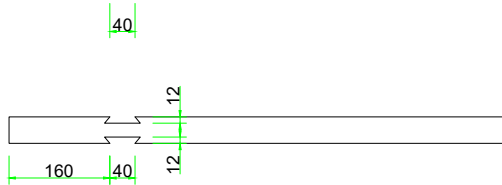
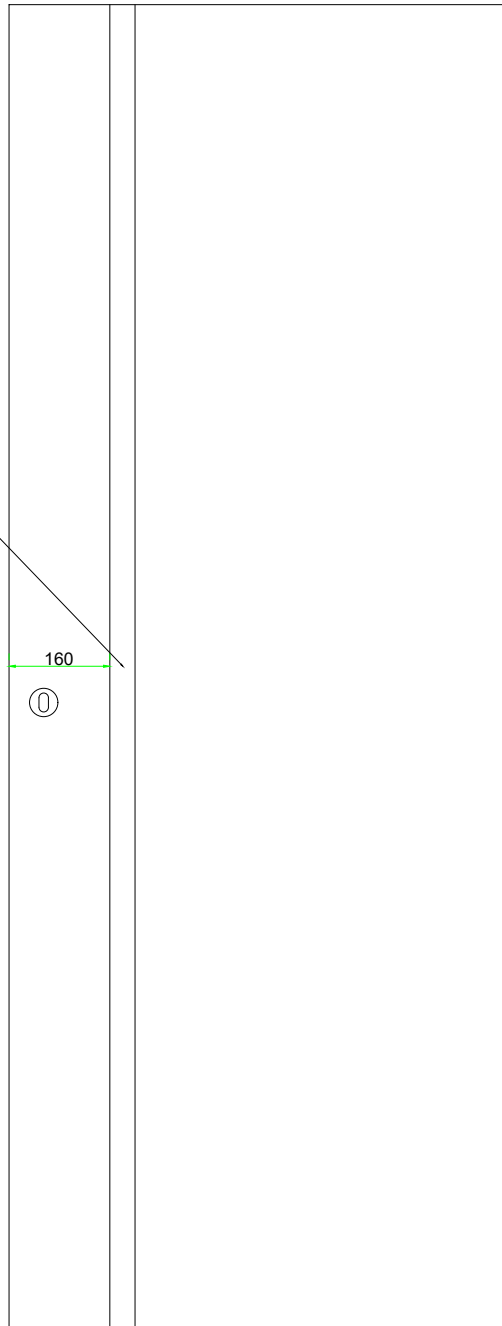
PINTURA PU NA CAVA

PUXADOR CAVA (apenas para MDF BP)


|   |  |             |             |             |             |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | Produto:<br>PORTA COM PUXADOR CAVA INICIANDO DA BASE |             |             |             | Assinatura: |
|   | Projetista:<br>BRUNO BERTOTTO                        |             |             |             |             |
|   | Cliente:<br>APEN PORTAS                              |             |             |             |             |
| (RAG.24 REV.00)   | Revisão 01:<br>18/05/2022                            | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |

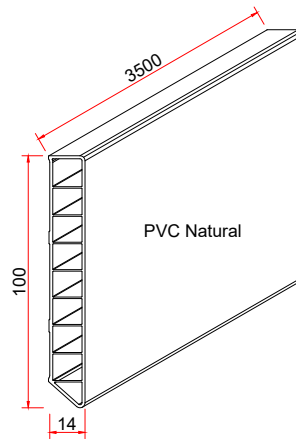
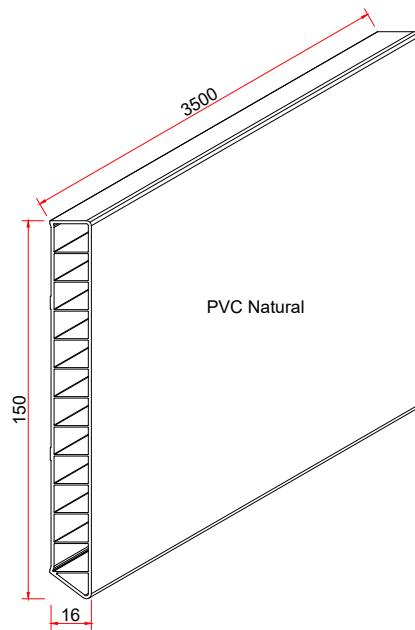
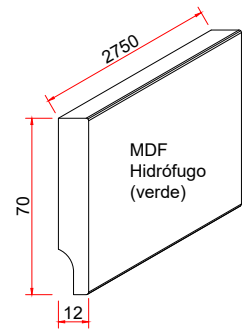
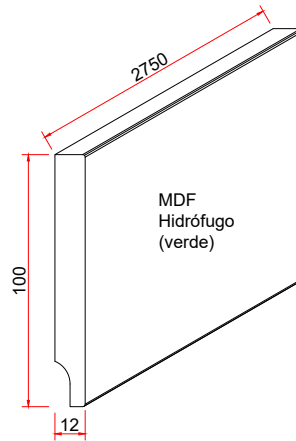
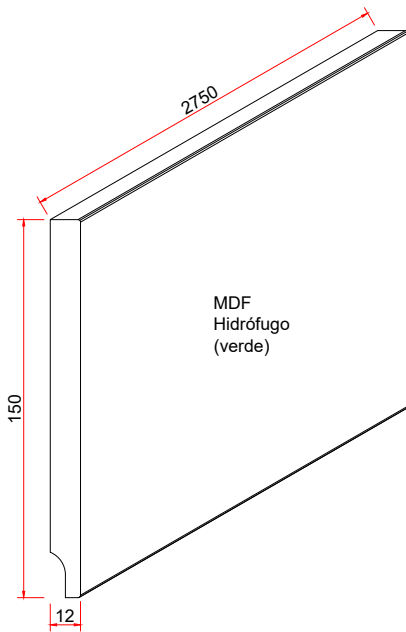
OPÇÃO 2:

PINTURA PU NA CAVA

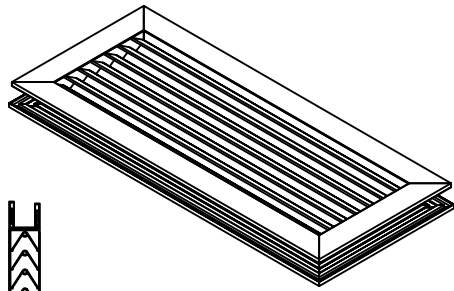


PUXADOR CAVA (apenas para MDF BP)

|   |  |             |             |             |             |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | Produto:<br>PORTA COM PUXADOR CAVA FORA A FORA |             |             |             | Assinatura: |
|   | Projetista:<br>BRUNO BERTOTTO                  |             |             |             |             |
|   | Cliente:<br>APEN PORTAS                        |             |             |             |             |
| (RAG.24 REV.00)   | Revisão 01:<br>18/05/2022                      | Revisão 02: | Revisão 03: | Revisão 04: | Revisão 05: |

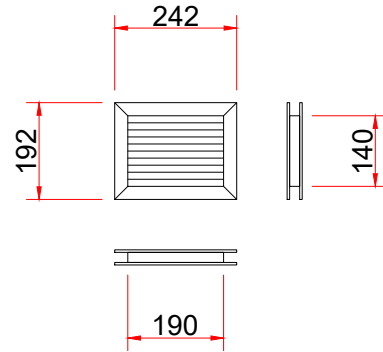


|                 |  |                    |                    |                    |                            |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                 | <b>Produto:</b><br>RODAPÉS MADEFIBRA E PVC |                    |                    |                    | <b>Assinatura:</b><br><br> |
|                 | <b>Projetista:</b><br>BRUNO BERTOTTO       |                    |                    |                    |                            |
|                 | <b>Cliente:</b><br>APEN PORTAS             |                    |                    |                    |                            |
| (RAG.24 REV.00) | <b>Revisão 01:</b><br>02/03/2023           | <b>Revisão 02:</b> | <b>Revisão 03:</b> | <b>Revisão 04:</b> | <b>Revisão 05:</b>         |

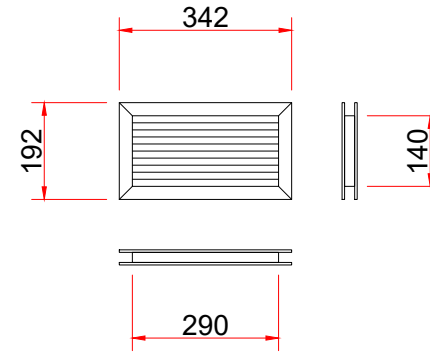


SEÇÃO A-A

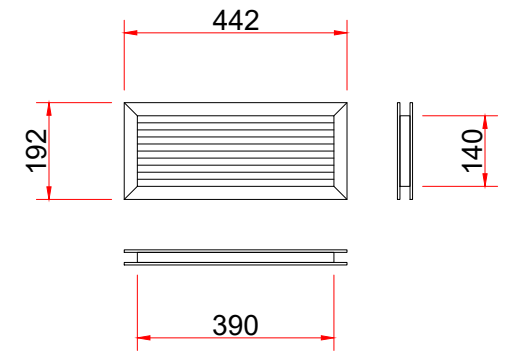
Medida nominal  
200 x 150 mm



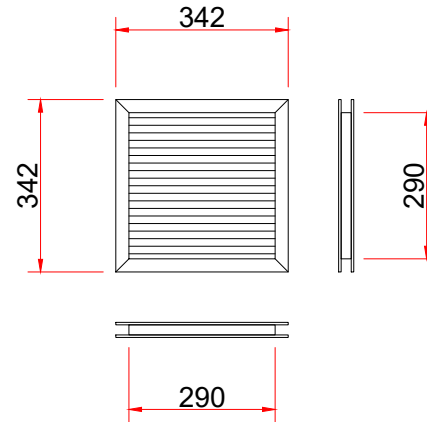
Medida nominal  
300 x 150 mm



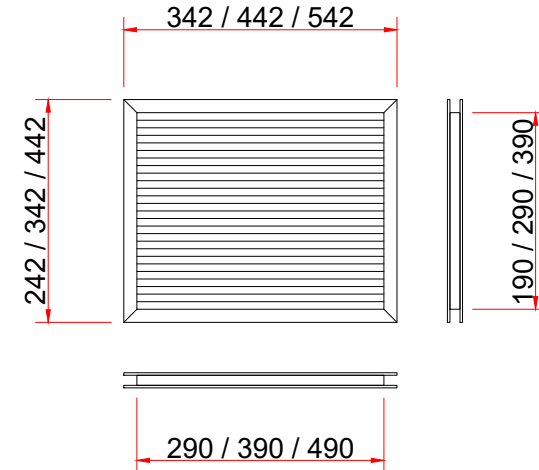
Medida nominal  
400 x 150 mm



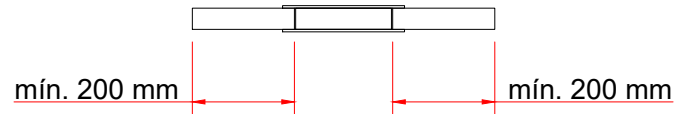
Medida nominal  
300 x 300 mm




Medida nominal  
(300 x 200) / (400 x 300) / (500 x 400) mm



usinagem = (veneziana + 5 mm)



|  |  |                    |                    |                    |                            |
|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|  | <u>Produto:</u><br>VENEZIANA DE ALUMÍNIO |                    |                    |                    | <u>Assinatura:</u><br><br> |
|  | <u>Projetista:</u><br>BRUNO BERTOTTO     |                    |                    |                    |                            |
|  | <u>Cliente:</u><br>APEN PORTAS           |                    |                    |                    |                            |
| (RAG.24 REV.00)  | <u>Revisão 01:</u><br>14/12/2022         | <u>Revisão 02:</u> | <u>Revisão 03:</u> | <u>Revisão 04:</u> | <u>Revisão 05:</u>         |