

**KIT**

# *División Orion*

**SISTEMA DE DIVISÓRIA DE AMBIENTE  
SEM GUIA INFERIOR**



*A Orion trabalhando por você!*



*A Orion trabalhando por você!*

# **DIVISION** **( PRODUTO ORION )**

## **DIVISÓRIA DE AMBIENTE “SEM” GUIA INFERIOR**

**OS PAINÉIS DE VIDRO SÃO CONECTADOS UNS AOS OUTROS POR DOBRADIÇAS FIXADAS NOS LEITOS “ORION” SUPERIOR E INFERIOR COLADOS NOS VIDROS. SEM NECESSIDADE DE GUIA INFERIOR.**

---

**KITS COM OS COMPRIMENTOS ( de 2,00 / 3,00 / 4,00 / 5,00 e 6,00 m )  
PARA OUTRAS DIMENSÕES DE VÃOS, CONSULTE  
O DEPTO. TÉCNICO/COMERCIAL DA “ORION”.**

**COMERCIALIZADOS NAS CORES: NATURAL FOSCO, BRANCO e PRETO  
PAINÉIS DE VIDRO TEMPERADO 10 mm., COM LAPIDAÇÃO DAS BORDAS RETAS, PARA  
MAIOR ADERÊNCIA NA COLAGEM DOS PERFIS LEITOS “ORION” SUPERIOR/INFERIOR.**



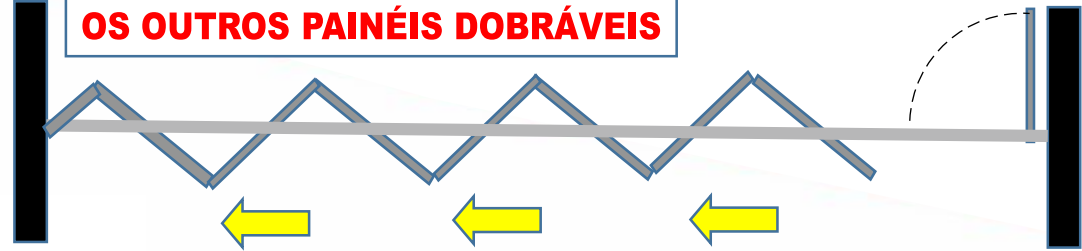
A Orion trabalhando por você!

## POSSIBILIDADES DE ABERTURAS

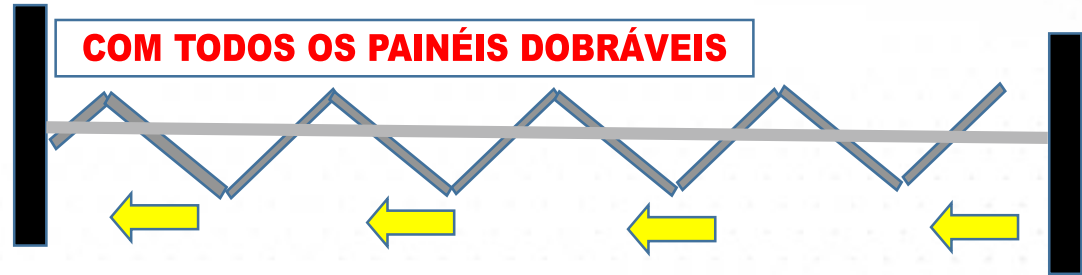


**ALTURA MÁXIMA 3000 mm**  
**LARGURA MÁXIMA 1000 mm**  
**PESO POR PAINEL ± 75 kg**

**COM 1 PORTA PIVOTANTE E OS OUTROS PAINÉIS DOBRÁVEIS**



**COM TODOS OS PAINÉIS DOBRÁVEIS**



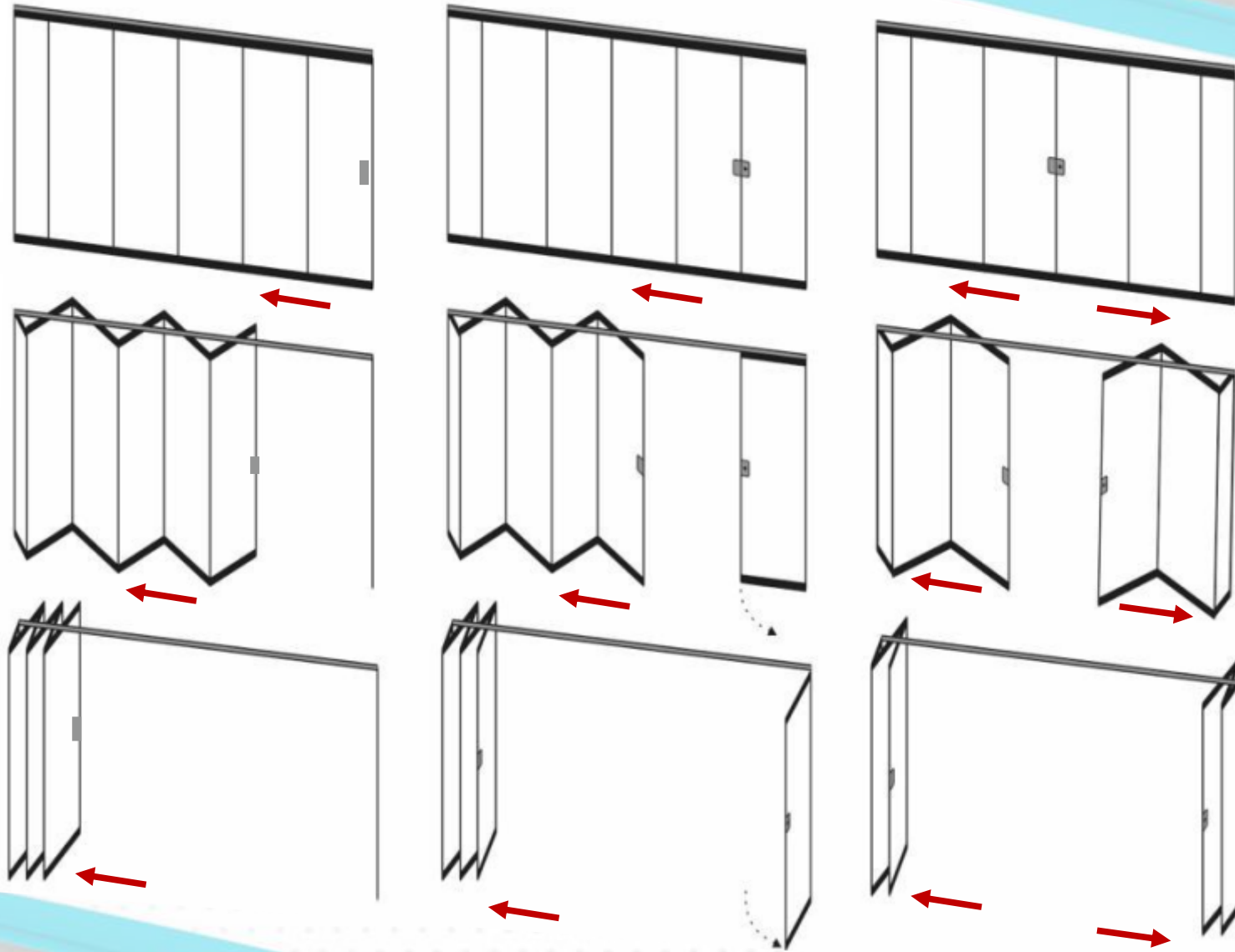
**COM TODOS OS PAINÉIS DOBRÁVEIS COM ABERTURA PELO CENTRO DO VÃO**



**ABERTURA APROXIMADA DE 90 % DO VÃO TOTAL.**



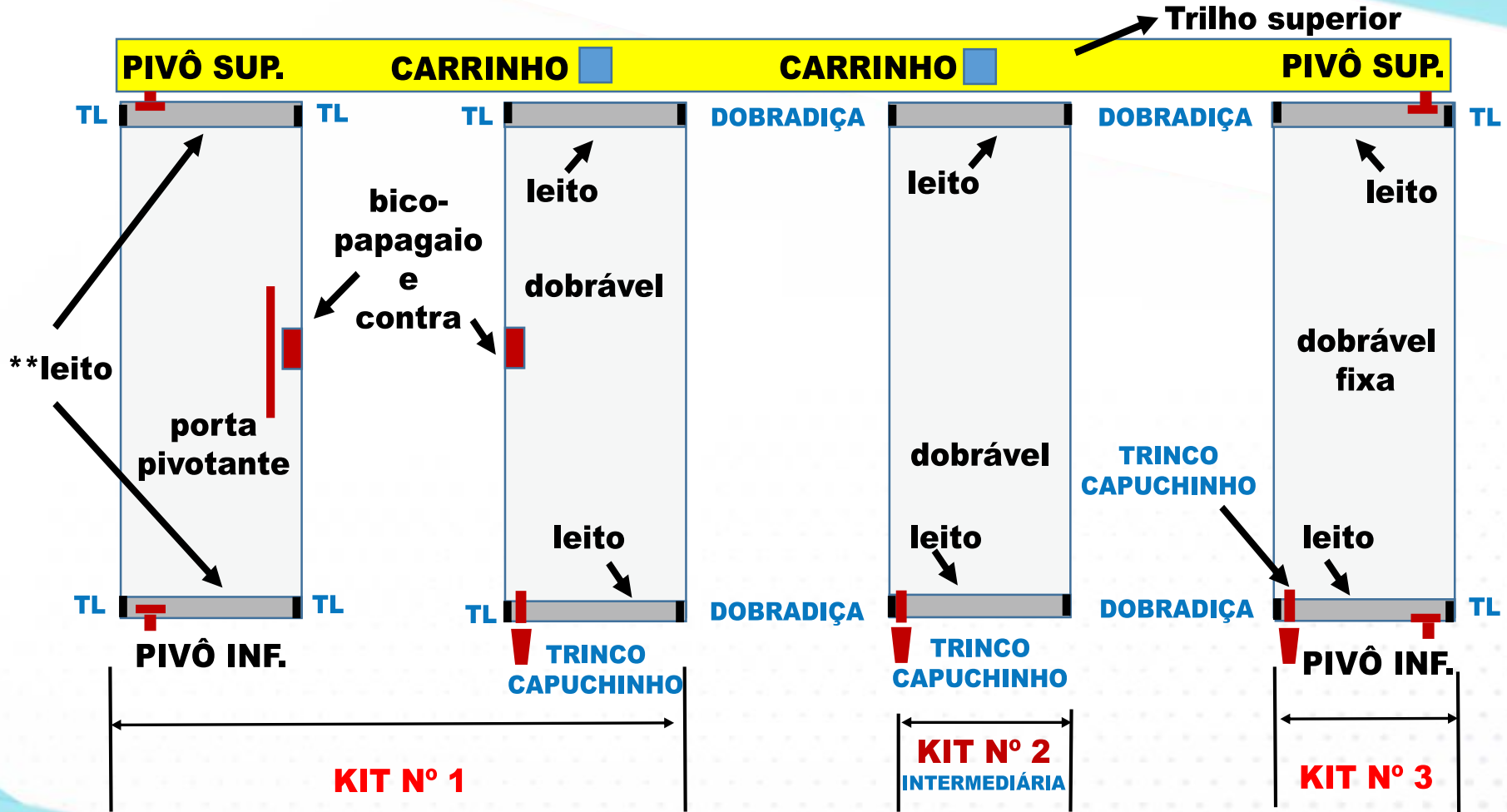
*A Orion trabalhando por você!*





A Orion trabalhando por você!

# POSIÇÃO DOS KITS

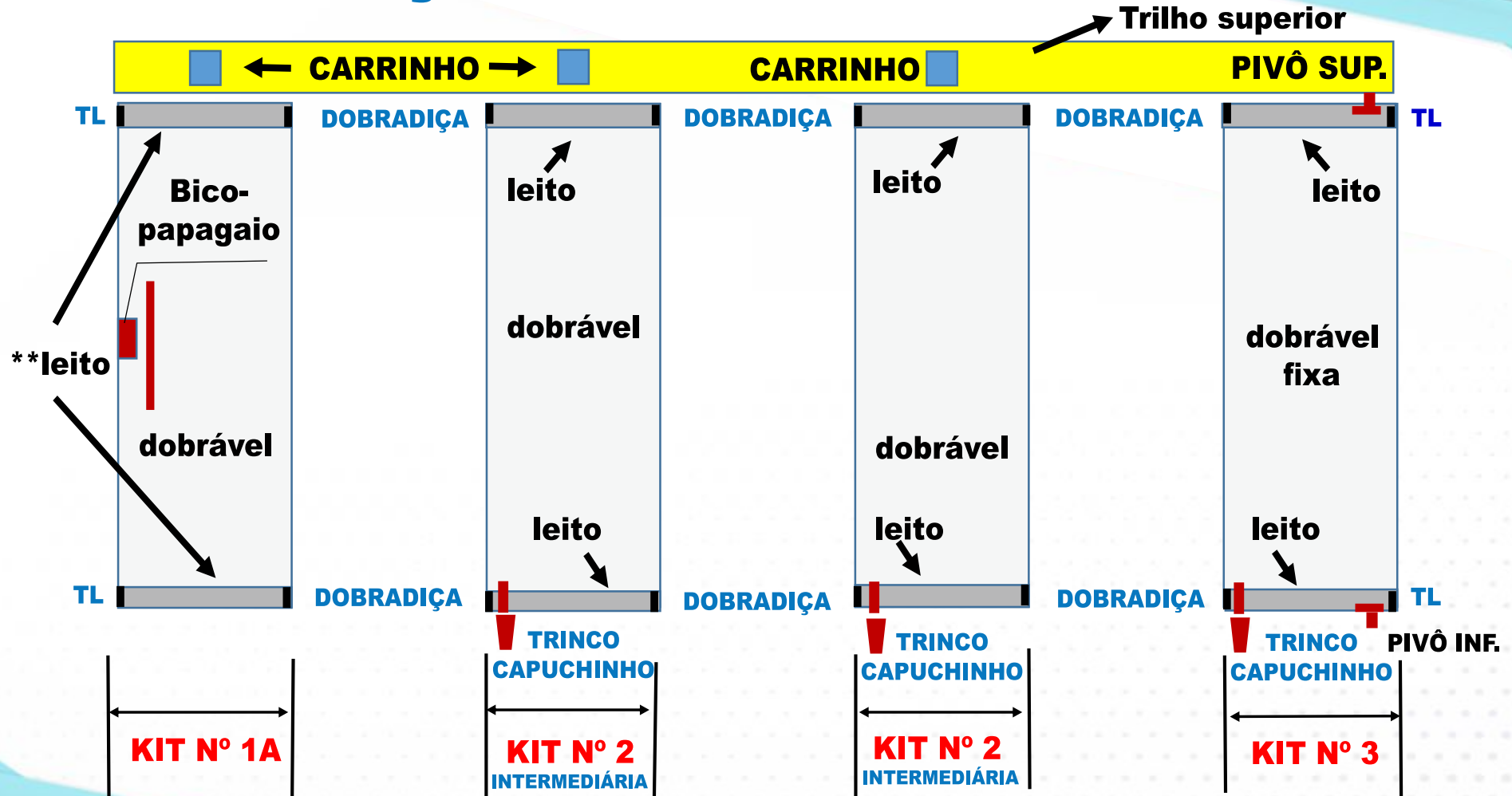


**FECHADURA e PUXADOR ( SUGERIDO )**



A Orion trabalhando por você!

# POSIÇÃO DOS KITS



**FECHADURA e PUXADOR ( SUGERIDO )**



*A Orion trabalhando por você!*

## COMPOSIÇÃO DO KIT N° 1 ( PORTA PIVOTANTE )



**1 CONJUNTO DE PIVÔ SUPERIOR / INFERIOR**  
**6 TAMPAS DE LEITO**  
**1 CARRINHO**  
**1 TRINCO / CAPUCHINHO**



*A Orion trabalhando por você!*

## **COMPOSIÇÃO DO KIT N° 1A ( PAINEL DOBRÁVEL )**



**2 TAMPAS DE LEITO  
1 CARRINHO**





*A Orion trabalhando por você!*

## **COMPOSIÇÃO DO KIT N° 2 ( INTERMEDIÁRIO )**



**2 DOBRADIÇAS**

**1 CARRINHO**

**1 TRINCO / CAPUCHINHO**



*A Orion trabalhando por você!*

## **COMPOSIÇÃO DO KIT N° 3 ( PAINEL DOBRÁVEL FIXA )**



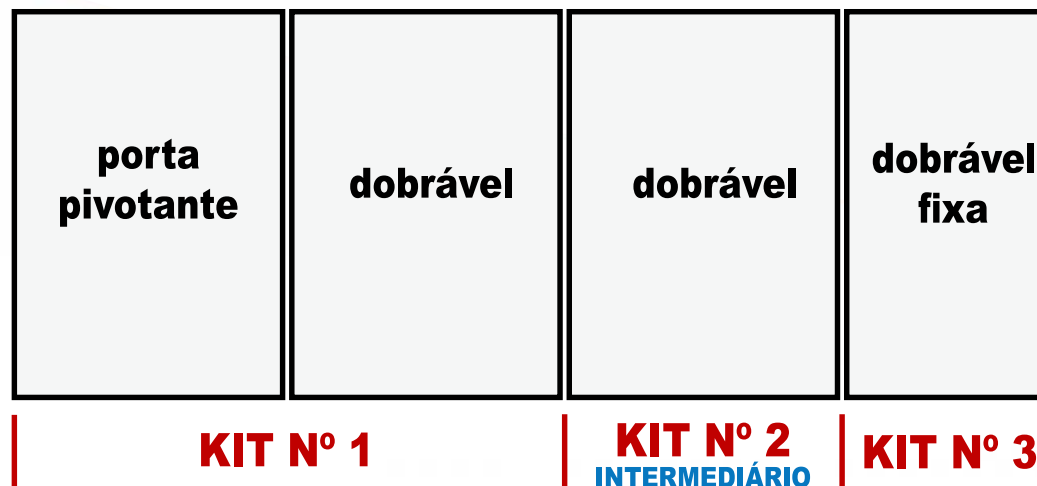
**2 DOBRADIÇAS  
1 CONJUNTO DE PIVÔ SUPERIOR / INFERIOR  
2 TAMPAS DE LEITO  
1 TRINCO / CAPUCHINHO**



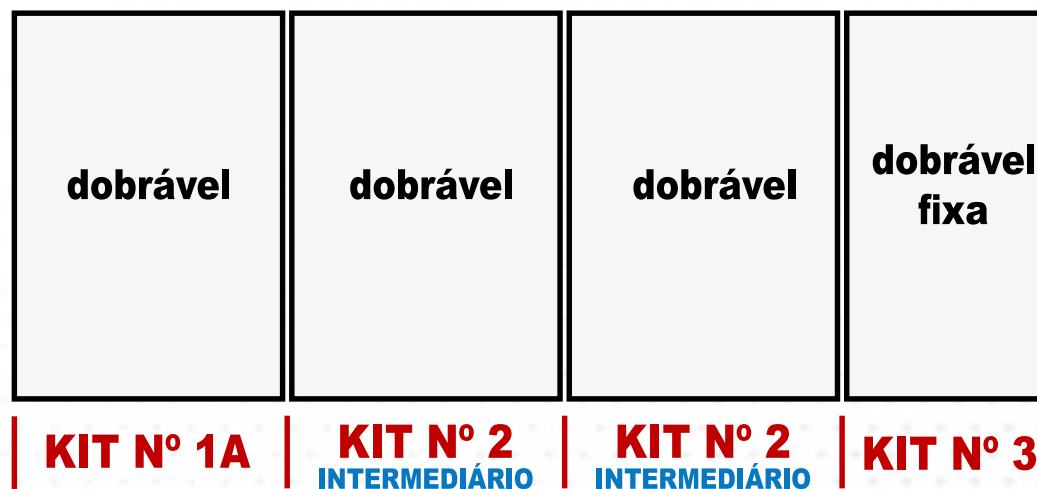
A Orion trabalhando por você!

## PARA VÃOS de 2,00 ou 3,00 m LARGURA - 4 FOLHAS

**MONTAGEM  
DO KIT COM A  
PORTA  
PIVOTANTE**



**MONTAGEM  
DO KIT SEM A  
PORTA  
PIVOTANTE**



**OBS: NA NECESSIDADE DE MAIS DE 4 FOLHAS, COMPRAR PARA CADA PAINEL DE VIDRO A MAIS 1 KIT N° 2 (INTERMEDIÁRIO)**



A Orion trabalhando por você!

## PARA VÃOS de 4,00 ou 5,00 m LARGURA - 6 FOLHAS

**MONTAGEM  
DO KIT COM A  
PORTA  
PIVOTANTE**



porta pivotante	dobrável	dobrável	dobrável	dobrável	dobrável fixa	
KIT N° 1		KIT N° 2 INTERMEDIÁRIO		KIT N° 2 INTERMEDIÁRIO	KIT N° 2 INTERMEDIÁRIO	KIT N° 3

**MONTAGEM  
DO KIT SEM A  
PORTA  
PIVOTANTE**



dobrável	dobrável	dobrável	dobrável	dobrável	dobrável fixa
KIT N° 1A	KIT N° 2 INTERMEDIÁRIO	KIT N° 2 INTERMEDIÁRIO	KIT N° 2 INTERMEDIÁRIO	KIT N° 2 INTERMEDIÁRIO	KIT N° 3

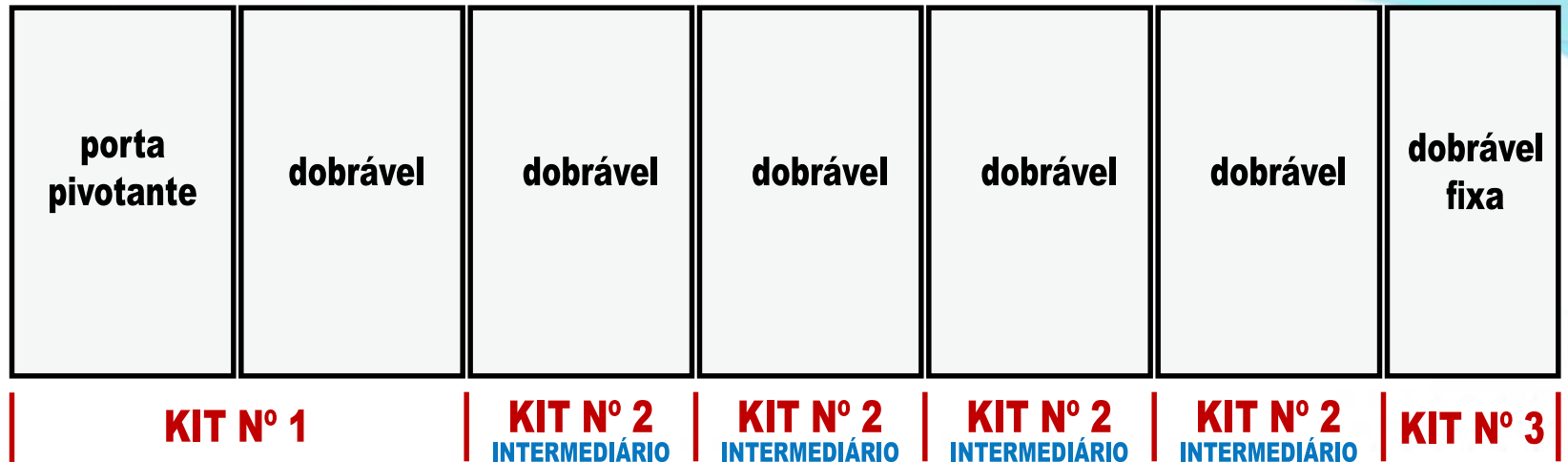
**OBS: NA NECESSIDADE DE MAIS DE 6 FOLHAS, COMPRAR PARA CADA PAINEL DE VIDRO A MAIS 1 KIT N° 2 (INTERMEDIÁRIO)**



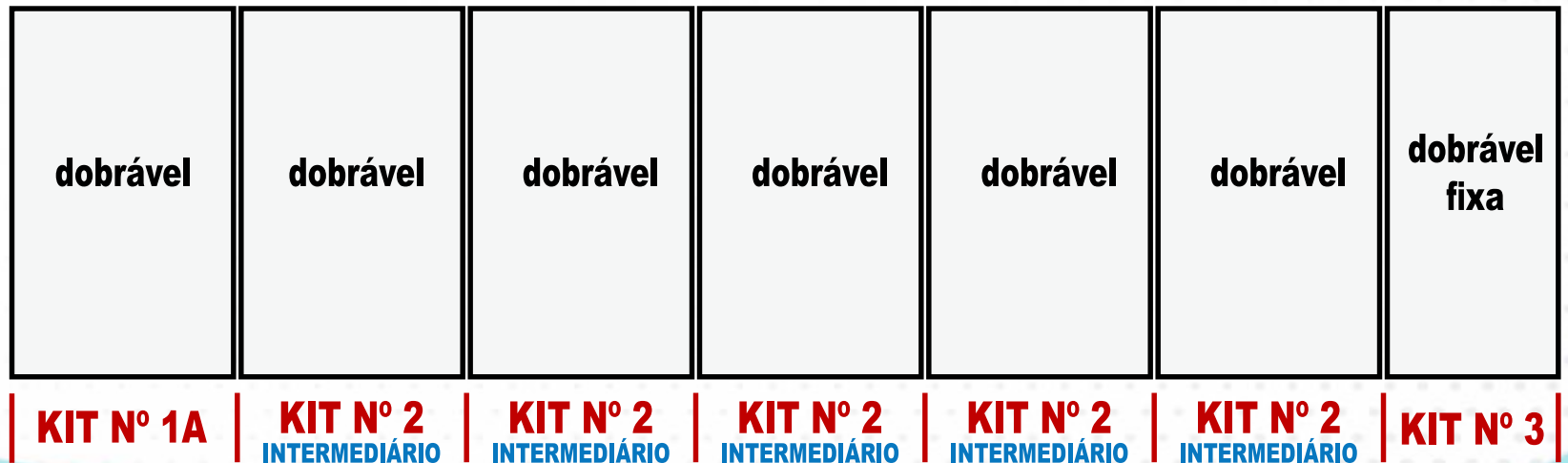
A Orion trabalhando por você!

## PARA VÃOS de 6,00 m LARGURA - 7 FOLHAS

**MONTAGEM DO KIT COM A PORTA PIVOTANTE** →



**MONTAGEM DO KIT SEM A PORTA PIVOTANTE** →



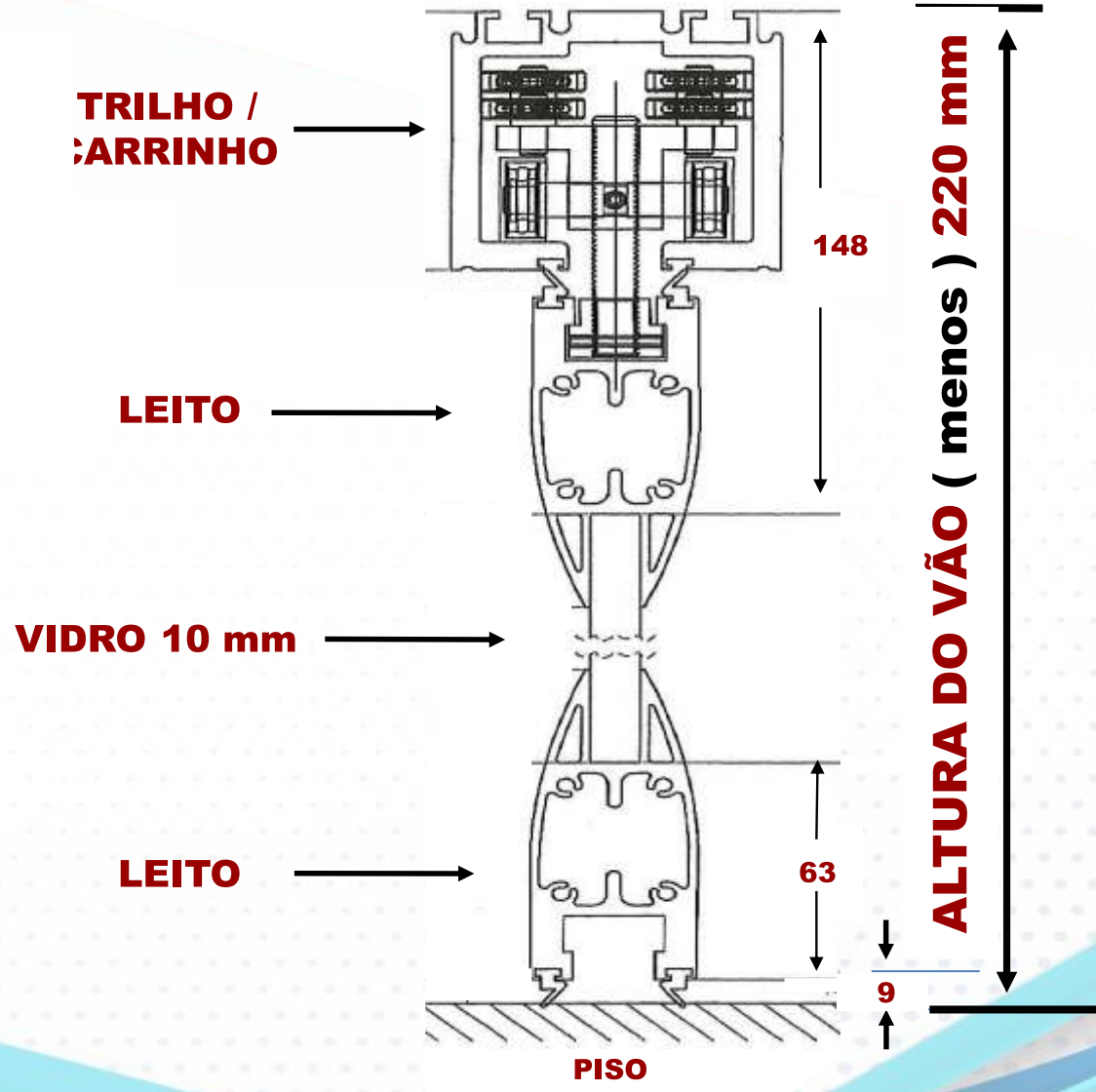
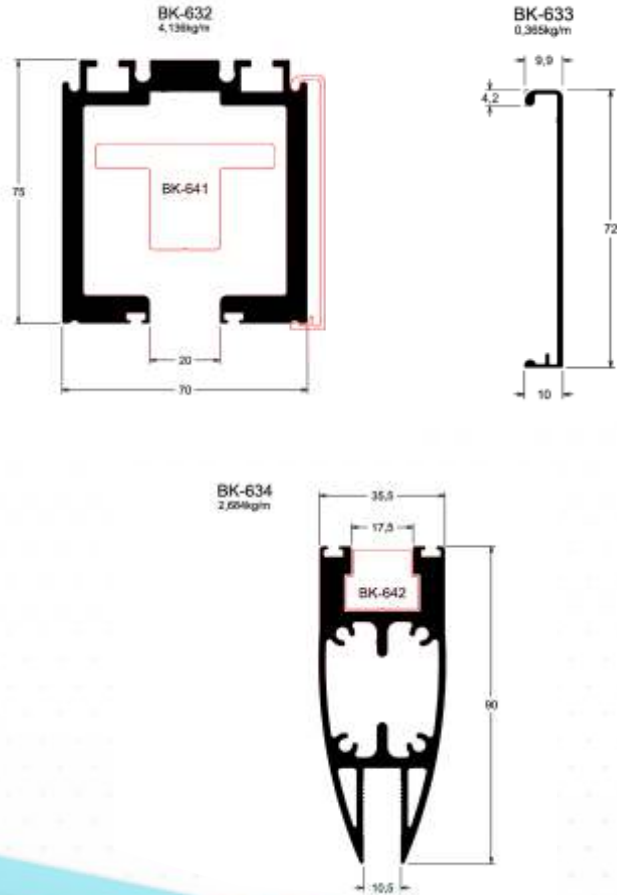
**OBS: NA NECESSIDADE DE MAIS DE 7 FOLHAS, COMPRAR PARA CADA PAINEL DE VIDRO A MAIS 1 KIT N° 2 (INTERMEDIÁRIO)**





A Orion trabalhando por você!

# DETALHE EM CORTE DOS PERFIS E FOLGA DE ALTURA





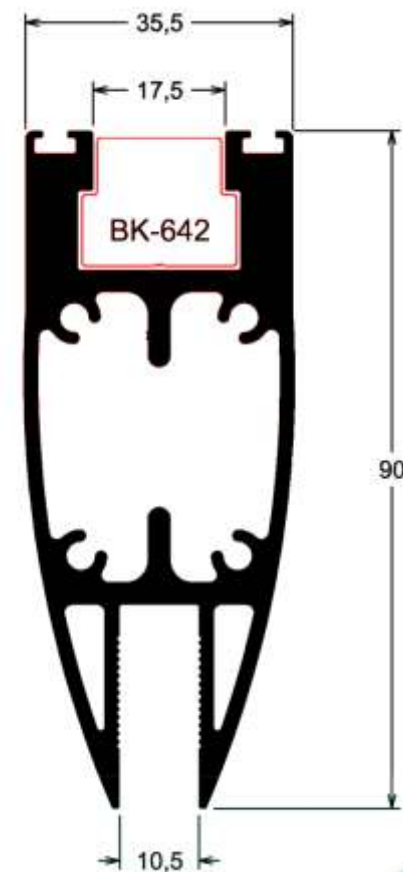
*A Orion trabalhando por você!*

# CORTE DO LEITO

**O PERFIL DO LEITO DEVERÁ  
SER CORTADO 12 mm MENOR  
DO QUE A MEDIDA DO VIDRO  
DEIXANDO ESSA FOLGA PARA  
ENCAIXAR A TAMPA OU DOBRADIÇA**



BK-634  
2,684kg/m







*A Orion trabalhando por você!*

# APLICANDO AS FOLGAS

## PARTES

## FOLGAS EM mm

**PORTA PIVOTANTE / ALVENARIA ( menos ) 4 mm**  
**MÓVEL DOBRÁVEL / ALVENARIA ( menos ) 4 mm**  
**MÓVEL / MÓVEL ( LARGURA ) ( menos ) 4 mm**

**FOLGA DE ALTURA ( menos ) 220 mm ALTURA MENOR**

**MENOR MEDIDA ACIMA DA LINHA DE NÍVEL  
E MENOR MEDIDA ABAIXO DA LINHA DE NÍVEL**

## FOLGAS MÍNIMAS NECESSÁRIAS

**ALTURA MÁXIMA 3000 mm**

**e LARGURA MÁXIMA DAS PEÇAS 1000 mm**



*A Orion trabalhando por você!*

# **CALCULANDO A LARGURA** **“SÓ” COM PAINÉIS DOBRÁVEIS**

**A LARGURA DOS PAINÉIS NÃO DEVE SER ( > QUE 1000 mm )**

**( L ) = LARGURA DOS PAINÉIS DOBRÁVEIS**

**( 1/2 L ) = LARGURA DO PAINEL DOBRÁVEL FIXA ( mais 65 mm )**

**( 65 mm ) MEDIDA DO PONTO DE GIRO DO PAINEL DOBRÁVEL FIXA**

**( folgas ) SEGUIR TABELA ACIMA**

**DEFINA A QUANTIDADE DE PAINÉIS DOBRÁVEIS QUE TERÃO NO VÃO,  
NESTA QUANTIDADE NÃO INCLUA O PAINEL DOBRÁVEL FIXA.  
A PEÇA PAINEL DOBRÁVEL FIXA SERÁ METADE DA MEDIDA DE  
LARGURA ENCONTRADA DO PAINEL DOBRÁVEL ( + 65 mm )**



*A Orion trabalhando por você!*

# **BASE DE CÁLCULO**

**( SÓ COM PEÇAS DOBRÁVEIS )**

**LARGURA DAS PEÇAS DOBRÁVEIS “L” ( mais ) 1/2 L ( mais ) 65 mm  
( mais ) folgas = LARGURA TOTAL DO VÃO**

**VÃO TOTAL ( menos folgas ) e ( menos 65 mm ) = SOBRA  
SOBRA ( dividir ) PELA QUANTIDADE de L ( + ) 1/2 =  
= LARGURA DE CADA PAINEL DOBRÁVEL**

**LARGURA DE 1 PAINEL DOBRÁVEL ( dividir por ) 2 = X  
X ( mais ) 65 mm = LARGURA DO PAINEL DOBRÁVEL FIXA.**

## **PARA CONFERIR**

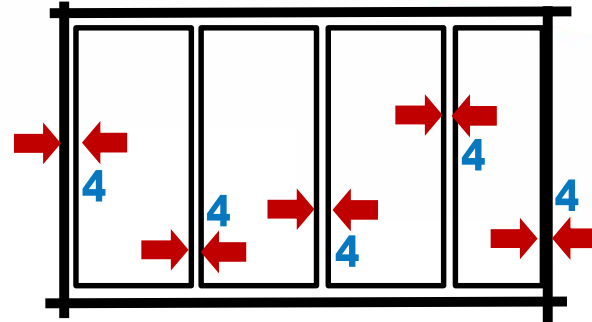
**SOME AS LARGURAS DE TODAS AS PEÇAS  
( mais ) AS FOLGAS = O RESULTADO SERÁ O VÃO TOTAL**



A Orion trabalhando por você!

## “EXEMPLO”

# VÃO NA LARGURA de 2882 mm



**TEREMOS 3 PAINÉIS DOBRÁVEIS ( + 1 PAINEL DOBRÁVEL FIXA )**

### **VAMOS CALCULAR:**

**2882 mm ( menos 20 mm ) FOLGA TOTAL ( menos ) 65 mm = 2797 mm**

**2797 mm ( dividir por ) 3,5 = 799 mm**

**799 mm ( dividir por ) 2 = 399 ( mais ) 65 mm = 464 mm**

**( 3 ) PAINÉIS DE VIDRO 10 mm TEMPERADO DOBRÁVEL ( 799 mm )**

**( 1 ) PAINEL DE VIDRO 10 mm TEMPERADO DOBRÁVEL FIXA ( 464 mm )**



*A Orion trabalhando por você!*

# **CALCULANDO A LARGURA ( COM PEÇA PIVOTANTE E DOBRÁVEIS )**

**A LARGURA DOS PAINÉIS NÃO DEVE SER ( > que 1000 mm )**

**( L1 ) = LARGURA DO PAINEL PORTA PIVOTANTE**

**( L ) = LARGURA DOS PAINÉIS DOBRÁVEIS**

**( 1/2 L ) = LARGURA DO PAINEL DOBRÁVEL FIXA ( mais 65 mm )**

**( 65 mm ) MEDIDA DO PONTO DE GIRO DO PAINEL DOBRÁVEL FIXA  
( folgas ) SEGUIR TABELA ACIMA**

**DEFINA A LARGURA DO PAINEL PIVOTANTE ( subtraia do vão total ).**

**DO RESULTADO SUBTRAIA AS FOLGAS PARA TODOS OS VIDROS E TAMBÉM 65 mm.**

**DEFINA A QUANTIDADE DE PAINÉIS DOBRÁVEIS QUE TERÃO NO VÃO,**

**NESTA QUANTIDADE NÃO INCLUA O PAINEL DOBRÁVEL FIXA.**

**A PEÇA PAINEL DOBRÁVEL FIXA SERÁ METADE DA MEDIDA DE**

**LARGURA ENCONTRADA DO PAINEL DOBRÁVEL ( + 65 mm )**



*A Orion trabalhando por você!*

# **BASE DE CÁLCULO**

**( COM PEÇA PIVOTANTE E DOBRÁVEIS )**

**LARGURA DA PEÇA PIVOTANTE L1 ( mais ) QUANTIDADE de L  
( mais ) 1/2 L ( mais ) 65 mm ( mais ) folgas = LARGURA DO VÃO TOTAL**

**VÃO TOTAL ( menos ) L1 que é a largura determinada da porta  
pivotante ( menos ) folgas e ( menos ) 65 mm = SOBRA  
SOBRA ( dividir ) PELA QUANTIDADE de L ( + ) 1/2 =  
= LARGURA DE CADA PAINEL DOBRÁVEL**

**LARGURA DE 1 PAINEL DOBRÁVEL ( dividir por ) 2 = X  
X ( mais ) 65 mm = LARGURA DO PAINEL DOBRÁVEL FIXA.**

## **PARA CONFERIR**

**SOME AS LARGURAS DE TODAS AS PEÇAS  
( mais ) AS FOLGAS = O RESULTADO SERÁ O VÃO TOTAL**

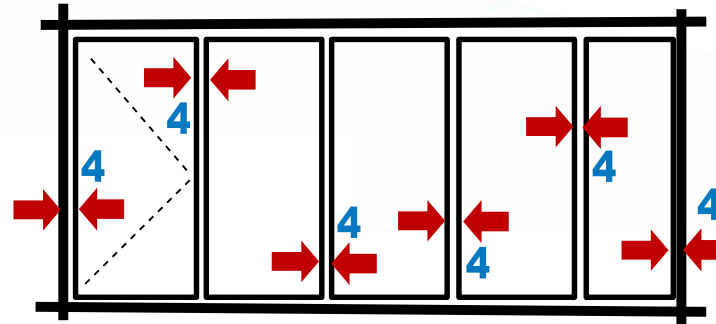


A Orion trabalhando por você!

## “EXEMPLO”

# VÃO NA LARGURA de 3764 mm

**1 PORTA PIVOTANTE MAIS (3 PAINÉIS DOBRÁVEIS) MAIS (1 PAINEL DOBRÁVEL FIXA)**



## VAMOS CALCULAR

**3764 mm ( menos 900 mm ) PORTA PIVOTANTE ( menos ) FOLGA TOTAL  
( menos ) 65 mm = mm**

**2775 mm ( dividir por ) 3,5 = mm**

**792 mm ( dividir por ) 2 = 396 ( mais ) 65 mm = 461 mm**

**( 1 ) PAINEL DE VIDRO 10 mm TEMPERADO PORTA PIVOTANTE ( 900 mm )**

**( 3 ) PAINÉIS DE VIDRO 10 mm TEMPERADO DOBRÁVEL ( 792 mm )**

**( 1 ) PAINEL DE VIDRO 10 mm TEMPERADO DOBRÁVEL FIXA ( 461 mm )**



*A Orion trabalhando por você!*

## **PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DIVISION ( DIVISÓRIA DE AMBIENTE )**

---

- 1. O TRILHO SUPERIOR TEM QUE ESTAR NO NÍVEL**
- 2. AS PEÇAS MÓVEIS DOBRÁVEIS ENTRE SÍ EM PRUMO PERFEITO**

### **“IMPORTANTE”**

**AS PEÇAS DAS EXTREMIDADES DO VÃO PODERÃO SEREM FEITAS FORA DE ESQUADRO CONFORME A NECESSIDADE DO VÃO, AGORA CUIDADO NA MONTAGEM DO CONJUNTO.**

**LEMBRE-SE QUE NA JUNÇÃO DAS PEÇAS O ESQUADRO DEVE SER PERFEITO.**

**PORTANTO ENUMERE AS PEÇAS E CONFIRA AS DIMENSÕES ANTES DE COLAR OS LEITOS.**





*A Orion trabalhando por você!*

# ATENÇÃO

**RECOMENDO PARA COLAGEM DOS LEITOS/MONTANTES NO VIDRO**

**ADESIVO HIBRIDO DE GRANDE ADESIVIDADE**





*A Orion trabalhando por você!*

**(11) 2302.1399**

**[www.orionbox.com.br](http://www.orionbox.com.br)**