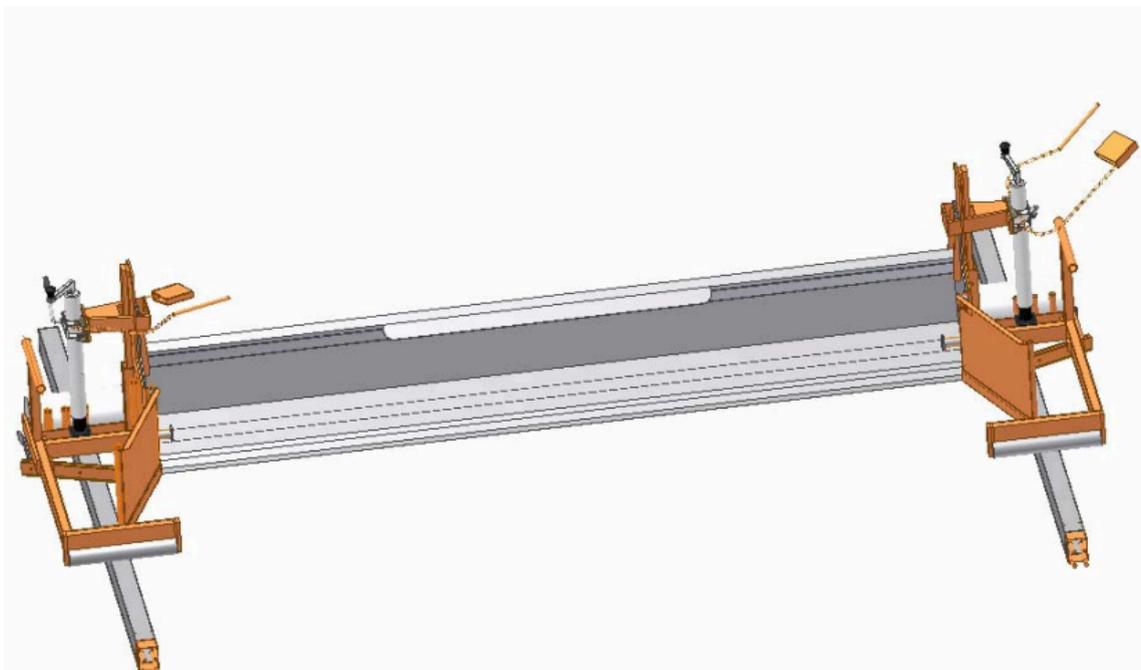




# MANUAL DE INSTRUÇÃO

## MAXI SCREED OPTIMAS

Sarrafeadora



### LISTA DE PEÇAS PARA

**Optimas Brasil**

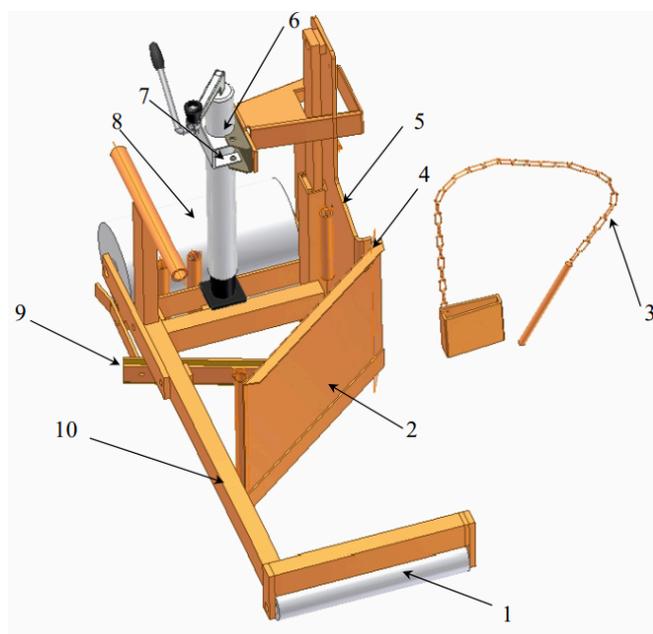
[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)

+55 11 91335-2183

Moinho Comercial Import. Export. Ltda.

CNPJ: 05.369.170/0001-61

## O SISTEMA DE RODAGEM



LISTA DE PEÇAS			
OBJETO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	Nº DO ARTIGO
1	1	Rolo Pequeno	51981
2	1	Tampa Lateral	48626
3	1	Corrente com Cunha e Pino	50007
4	1	Pino Articulado	49514
5	1	Parte Lateral	50003
6	1	Manivela	49584
7	1	Suporte da Manivela	50004
8	1	Rolo Grande	49419
9	1	Raspador	47041
10	1	Estrutura do Sistema de Movimentação	50005

## Equipamento Básico

**Optimas Brasil**  
[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)  
 +55 11 91335-2183  
**Moinho Comercial Import. Export. Ltda.**  
 CNPJ: 05.369.170/0001-61

Parte Intermediária



Sistema de Rolagem Esquerdo



Sistema de Rolagem Direito



**Optimas Brasil**

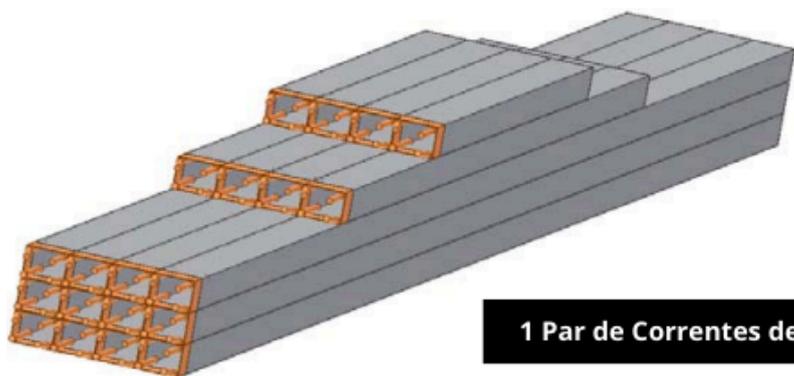
[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)

+55 11 91335-2183

Moinho Comercial Import. Export. Ltda.

CNPJ: 05.369.170/0001-61

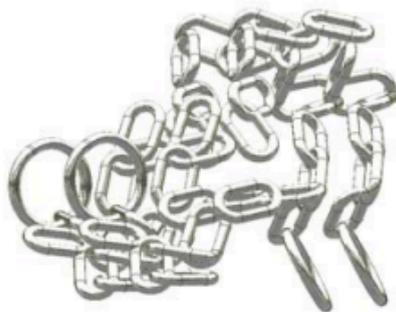
**Guias de Nível, 60m  
(12x4m, 4x2m, 4x1m)  
incl. Conectores**



**1 Par de Alças de Tração**



**1 Par de Correntes de Tração**



**Optimas Brasil**

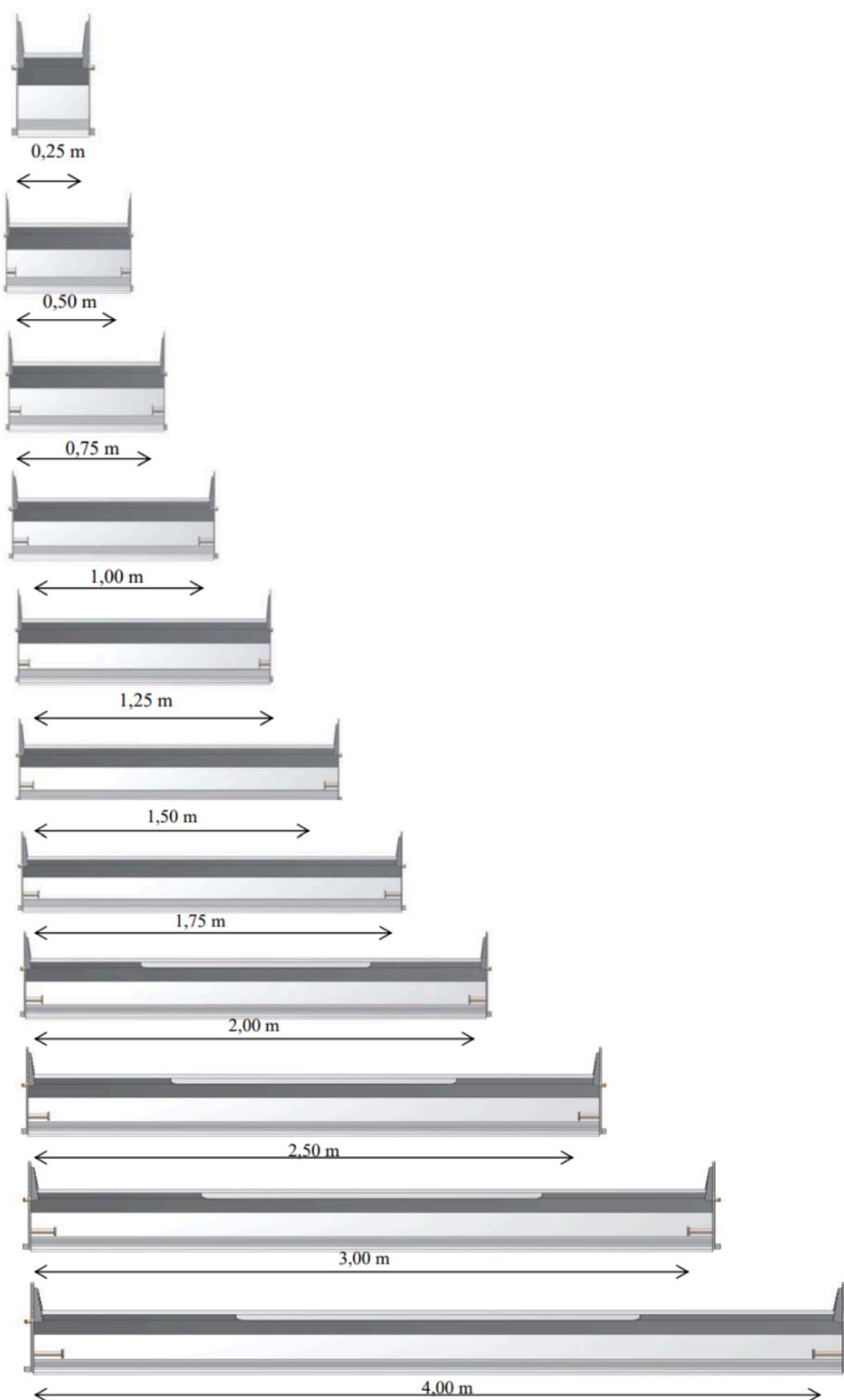
[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)

+55 11 91335-2183

Moinho Comercial Import. Export. Ltda.

CNPJ: 05.369.170/0001-61

## Peças Intermediárias



**Optimas Brasil**

[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)

+55 11 91335-2183

Moinho Comercial Import. Export. Ltda.

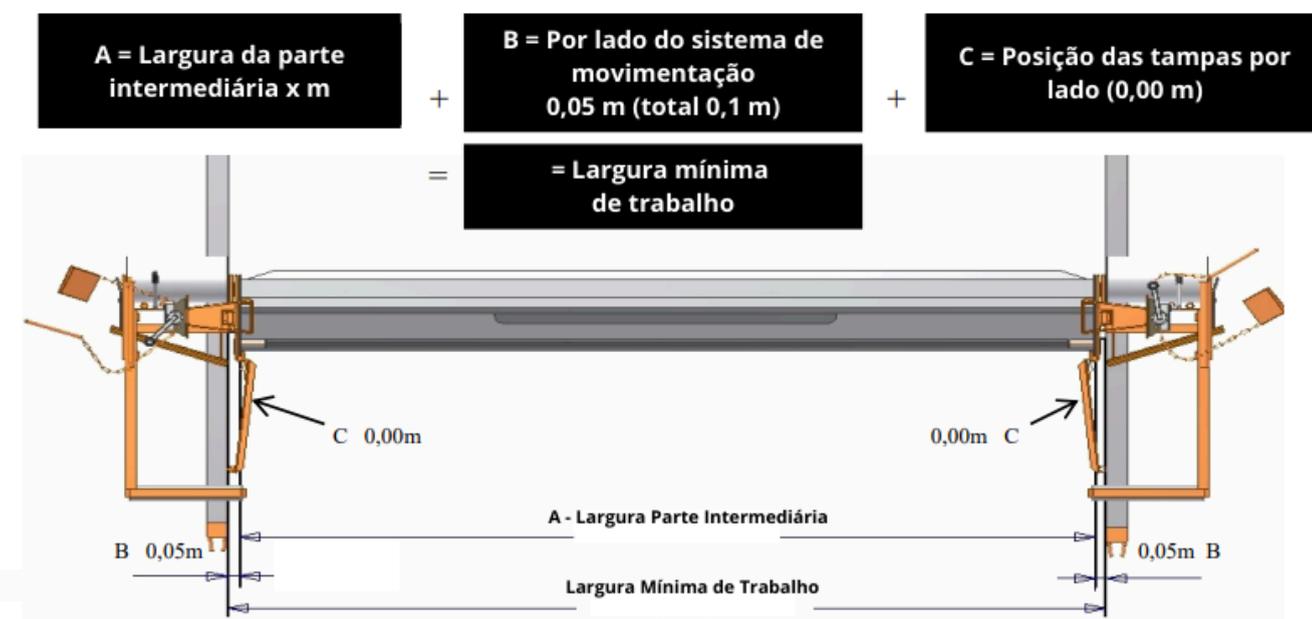
CNPJ: 05.369.170/0001-61

## Seleção dos Componentes e Montagem

Seleção dos Componentes: Decisivos para a combinação dos componentes são a largura e a forma da superfície a ser nivelada.

A largura de trabalho dos niveladores é calculada da seguinte forma:  
 $2 \times 0,05\text{m}$  (devido ao sistema de movimentação) + Posição das tampas nos sistemas de movimentação (Esquerda e direita cada  $0 - 0,25$ ) + Largura da lâmina de nivelamento + Largura do adaptador ( $0,05$ ).

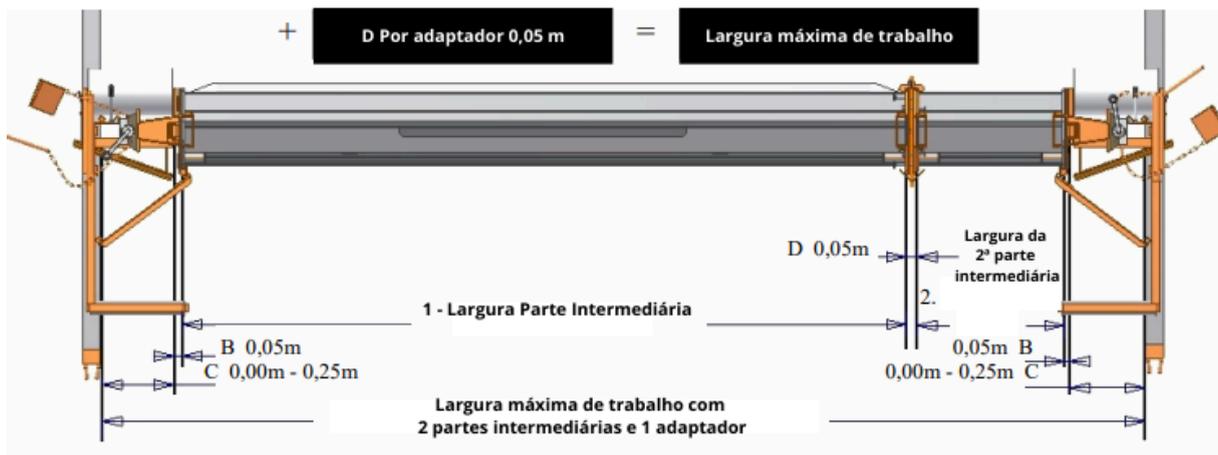
## Cálculo da largura mínima de trabalho



**A = Largura da parte intermediária x m** + **B = Por lado do sistema de movimentação 0,05 m (total 0,1 m)** + **C = Posição das tampas por lado 0,00m - 0,25m**  
 = **Largura mínima de trabalho**



**A 1. Largura da parte intermediária + 2. Largura da peça intermediária +** + **B Por lado do sistema de movimentação 0,05 m** + **C Posição das tampas por lado 0,00 m - 0,25 m**



**Optimas Brasil**

[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)

+55 11 91335-2183

Moinho Comercial Import. Export. Ltda.

CNPJ: 05.369.170/0001-61

## Exemplos de Aplicação

1ª Peça Intermediária	2ª Peça Intermediária	3ª Peça Intermediária	Largura Total
1 m			1,10 m - 1,60m
1,25 m			1,35 m - 1,85 m
1,50 m			1,60 m - 2,10 m
assim por diante			
1 m	2 m		3,15 m - 3,65 m
1 m	2,50 m		3,65 m - 4,15 m
assim por diante	assim por diante		
1 m	2 m	2 m	5,20 m - 5,70 m
1 m	1 m	3 m	5,20 m - 5,70 m

Devido às abas laterais nos dispositivos, há uma margem adicional de 0-50 cm.

**Atenção: Uma largura total de 7,5 m não deve ser excedida.**

Para nivelar pistas com inclinação, são necessárias duas partes intermediárias, dois adaptadores (para compensar o ângulo de inclinação) e uma peça intermediária com a largura desejada. Uma inclinação de 0% a 9% pode ser ajustada.

**Optimas Brasil**

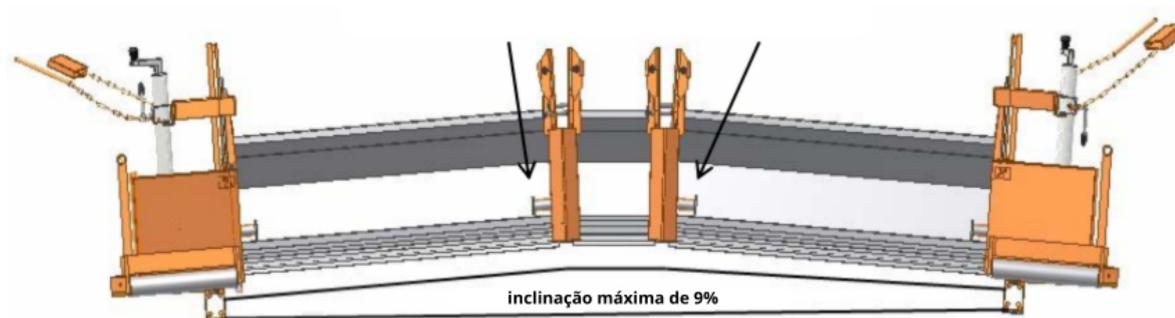
[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)

+55 11 91335-2183

Moinho Comercial Import. Export. Ltda.

CNPJ: 05.369.170/0001-61

## Pontos de fixação das correntes do adaptador

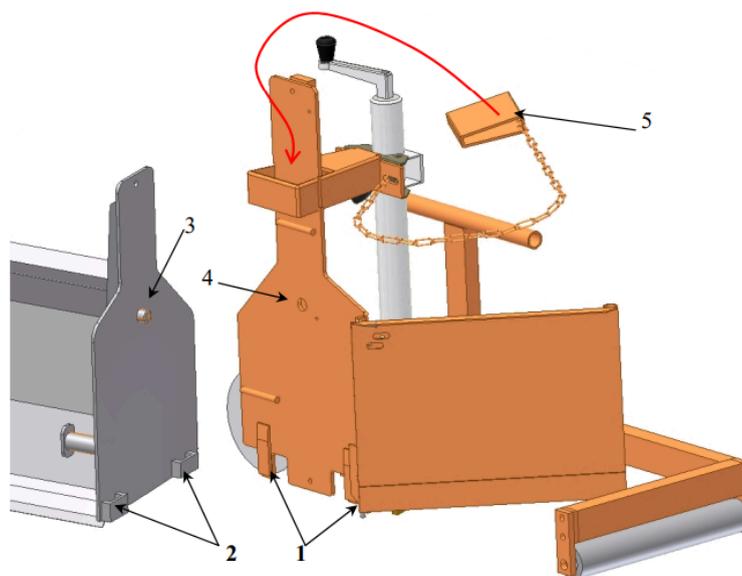


**Atenção:** Ao usar adaptadores, as correntes de adaptador fornecidas devem ser utilizadas. Elas devem ser fixadas na peça intermediária da niveladora e também na máquina de tração. Caso contrário, há risco de danificar os adaptadores.

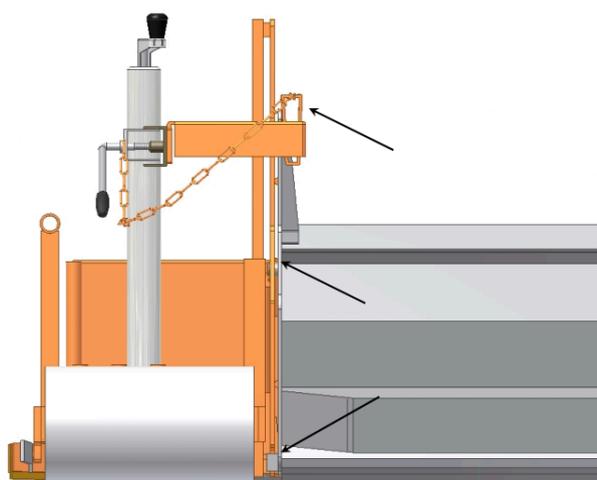
**Favor fixar as correntes de adaptador nos pontos indicados acima.**

## Montagem do Dispositivo

Montagem: Pendure o dispositivo na peça intermediária, inserindo os dois suportes inferiores (1) do dispositivo no suporte (2) da niveladora e encaixando o transportador (3) no orifício (4) do dispositivo. Depois, fixe o dispositivo livre de folgas na peça intermediária com a cunha de fixação (5).



**Atenção:** A montagem de ambos os dispositivos é igual!



**Optimas Brasil**

[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)

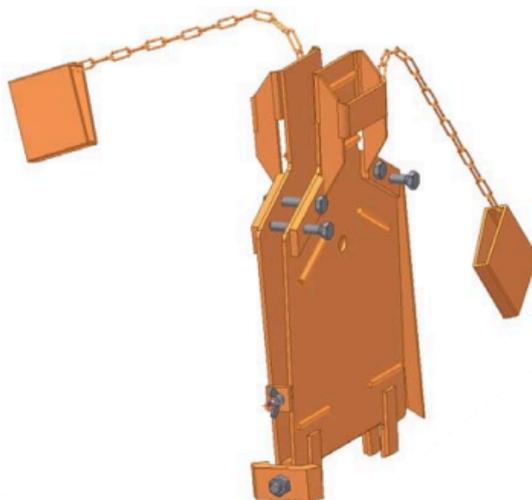
+55 11 91335-2183

Moinho Comercial Import. Export. Ltda.

CNPJ: 05.369.170/0001-61

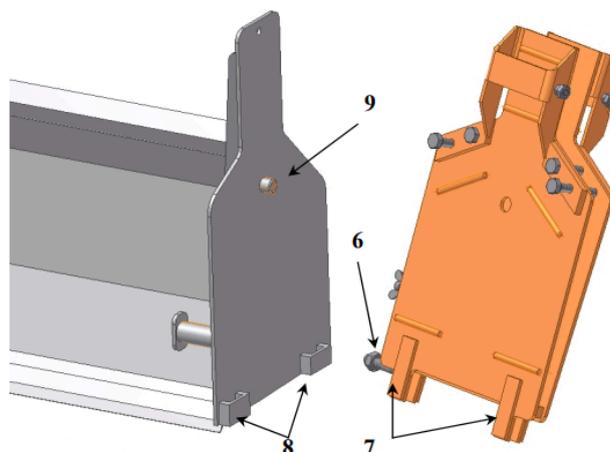
## Montagem do Adaptador

Adaptador para conectar as peças intermediárias e para nivelar o perfil em forma de telhado.



**O uso de adaptadores é necessário na combinação de várias peças intermediárias e peças adicionais, bem como para nivelar inclinações.**

A montagem dos adaptadores é semelhante à dos dispositivos. Pendure o adaptador de modo que a haste roscada (6) da pinça de fixação fique voltada para trás. Preste atenção às fixações (7), (8) e (9)! Em seguida, insira a cunha (10). Agora, pendure a peça intermediária com o adaptador acoplado na próxima peça intermediária e fixe da mesma forma.



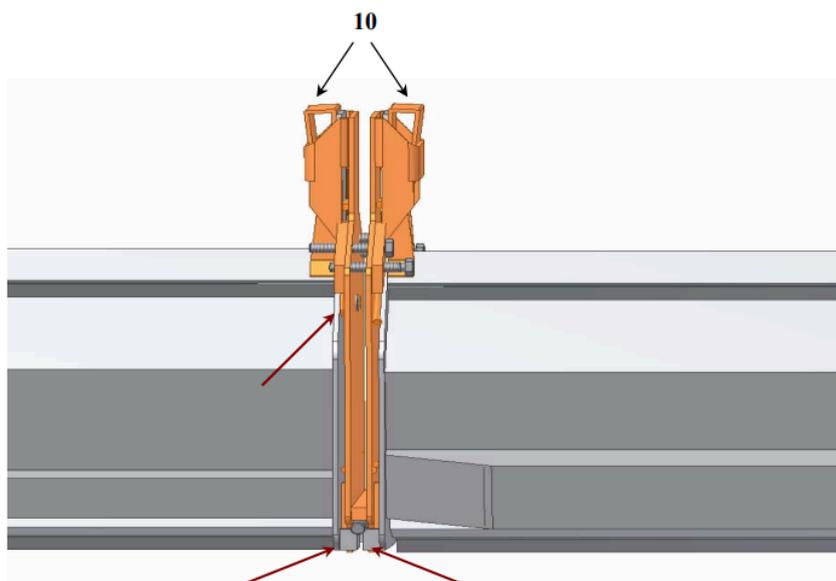
**Optimas Brasil**

[comercial@optimas.com.br](mailto:comercial@optimas.com.br)

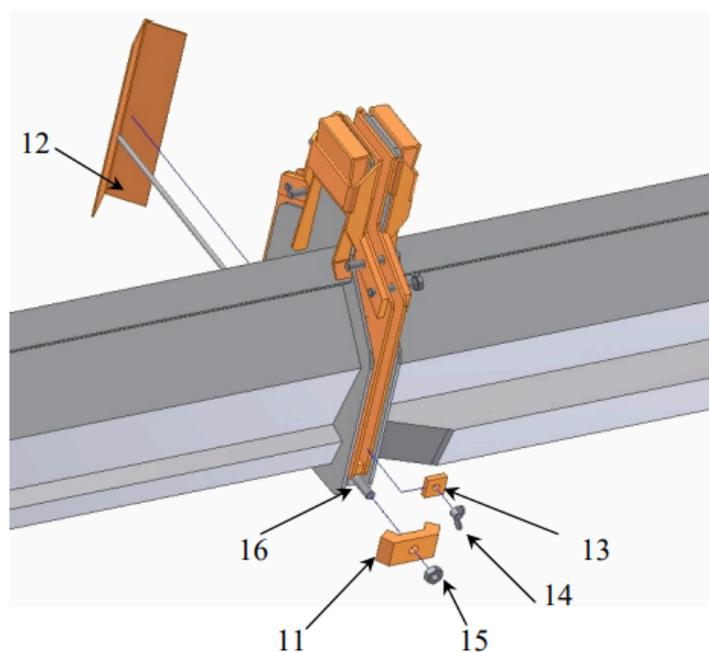
+55 11 91335-2183

Moinho Comercial Import. Export. Ltda.

CNPJ: 05.369.170/0001-61

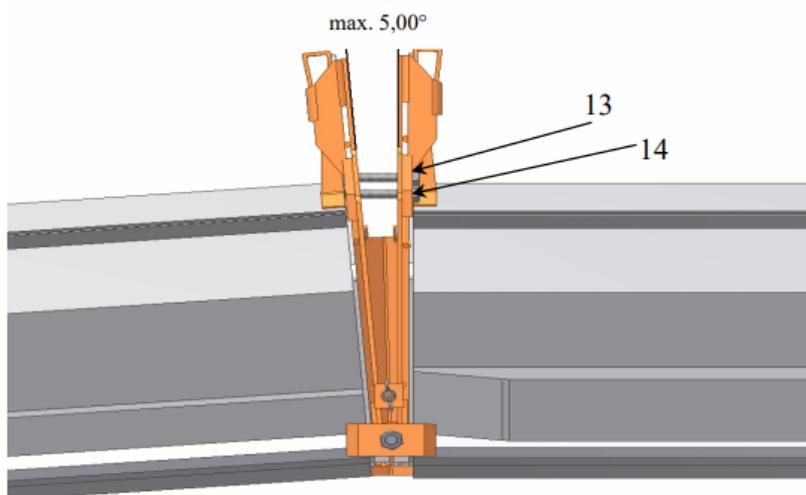


Deslize a presilha (11) sobre o parafuso (16) e prenda com a porca (15) (chave de boca 19). Passe o dispositivo de fixação da placa adaptadora (12) pela frente por meio do adaptador e fixe com a arruela e a porca borboleta.



Para desmontar, solte a presilha e a placa adaptadora. **Não é necessário desmontar o adaptador a cada montagem.**

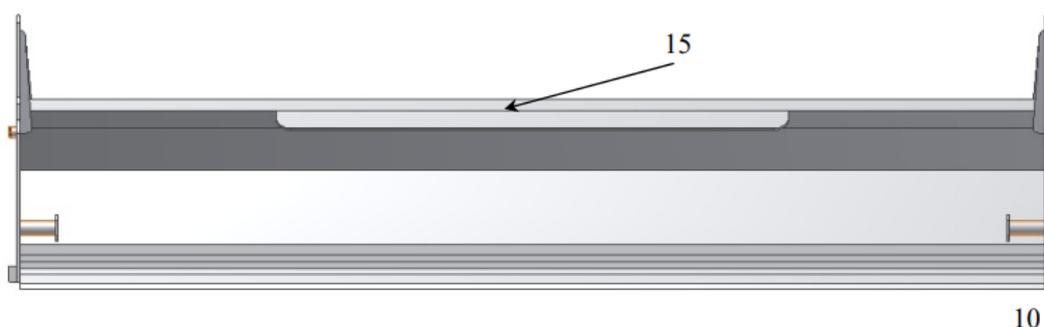
**Para remover o perfil do telhado, as peças intermediárias acopladas podem ser inclinadas com a ajuda do adaptador.** Para isso, desparafuse ligeiramente os parafusos internos (13) e use os parafusos externos (14) para afastar o adaptador até que as cabeças dos parafusos internos estejam encostadas ou até que o ângulo desejado seja alcançado. (Chave de boca 19) São possíveis ângulos de inclinação de até no máximo 5,00°.



Desparafusando os parafusos externos ou apertando os parafusos internos, o **adaptador é retornado à posição original.**

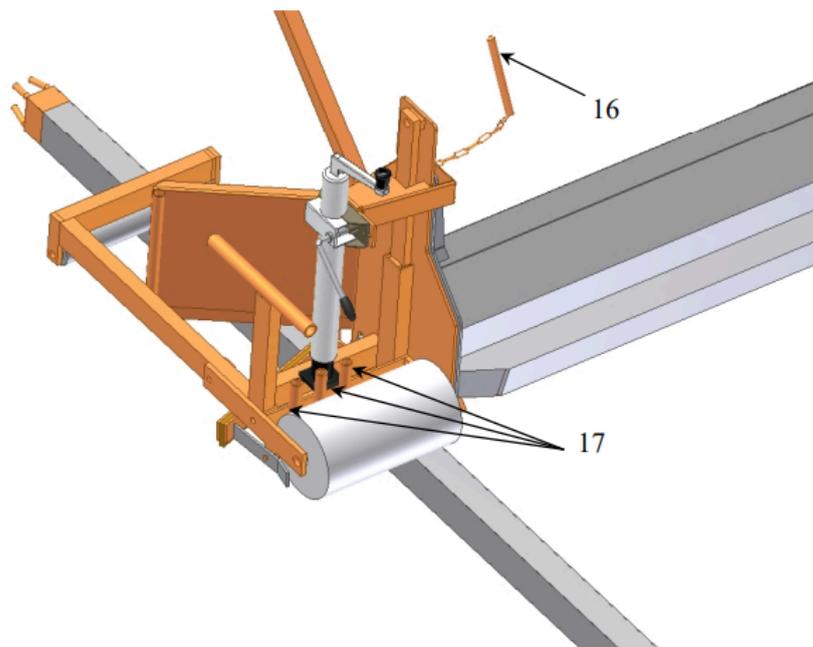
## Trabalhando com o nivelador

Antes de começar a nivelar uma superfície, as guias de nível devem ser alinhadas. Em vez das guias de nível, pavimentos adjacentes ou bordas de meio-fio também podem servir como superfície de rolamento para os trilhos. Em seguida, mova o nivelador montado na largura e forma necessárias sobre as guias de nível ou as superfícies de rolamento mencionadas. **Para os niveladores de 3,00m – 4,00m, um dispositivo (15) está previsto para esse procedimento, para levantamento por veículos de construção com pá.**



10

Para evitar que o nivelador tombe lateralmente, os pinos-guia (16) devem ser inseridos na guia correspondente (17) nos dois trilhos.



O ajuste de altura do nivelador é feito com o dispositivo de ajuste de altura (18) nos trilhos. Girar a manivela no sentido horário – abaixa o nivelador. Girar a manivela no sentido anti-horário – levanta o nivelador. A raspagem da superfície trabalhada pode ser feita com as correntes de tração e uma máquina de construção. Com a largura apropriada da lâmina de corte, também é possível usar as alças manuais.

