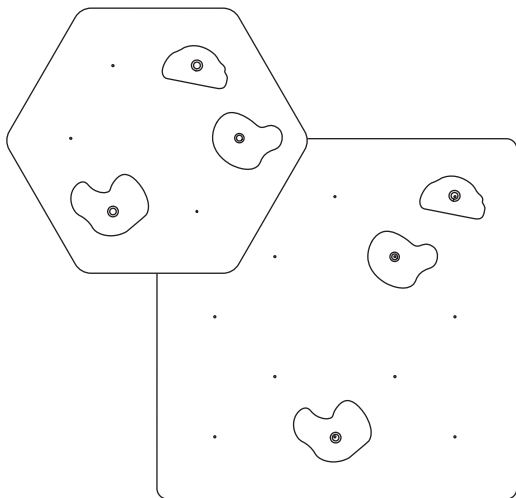




# painéis modulares

MANUAL DE  
INSTALAÇÃO,  
USO E MANUSEIO

LINHA  
**wal**

FFPMQ / FFPMR / FFPMH / FFPMT

# PRIMEIRAMENTE, OBRIGADO POR TRAZER A FÁBRICA DE FORMAS PRA SUA CASA!

## IMPORTANTE

Lembre-se que qualquer atividade de escalada expõe o usuário na vertical, podendo envolver riscos caso a segurança não seja priorizada. Para reduzir esses riscos, primeiramente escolha um piso adequado e não deixe móveis muito próximos. Para dar ainda mais tranquilidade para os pais e responsáveis, a Fábrica de Formas dispõe de colchões modulares que podem ser colocados no chão para amenizar o impacto de possíveis quedas. Oriente as crianças nas primeiras interações com a escalada. No caso de crianças pequenas, é sempre recomendada a supervisão de um adulto responsável durante todo o uso. **É extremamente recomendada a leitura prévia e completa deste manual antes da utilização do produto.** Qualquer acidente decorrente da utilização indevida é de **responsabilidade única e exclusiva do comprador.** Leia o manual.

## DICAS

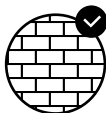
- Leia e siga atentamente todas as instruções deste manual;
- Este produto possui partes móveis. Manuseie com atenção;
- Limpe periodicamente os painéis com um pano umedecido e uma escova de cerdas macias. Inspeccione todos os parafusos e buchas em intervalos regulares para garantir que nenhum componente tenha afrouxado com o passar do tempo. Reaperte os parafusos se necessário;
- Utilize EPI's e ferramentas apropriadas para efetuar a instalação.

## AVALIAÇÃO DO LOCAL PARA INSTALAÇÃO

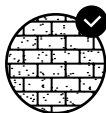
Antes de perfurar qualquer parede, certifique-se que no local não existam instalações hidráulicas, elétricas ou tubulações de gás, e avalie se a parede foi construída com **alvenaria comum, blocos de concreto ocos ou preenchidos ou concreto armado**. Na dúvida, consulte o arquiteto e/ou engenheiro responsável pela obra. Atente-se para objetos e móveis próximos ao local escolhido. A Parede de Escalada não deve atrapalhar e/ou obstruir a circulação de pessoas no local, assim como nenhum objeto ou móvel deve estar próximo de modo a oferecer riscos em caso de queda.

### IMPORTANTE

**É completamente contra indicada a instalação dos painéis em qualquer parede sem qualquer suporte estrutural, seja ela de madeira, gesso, steel frame ou similar. Qualquer acidente causado pelo não seguimento das indicações deste manual são de responsabilidade única e exclusiva do comprador.**



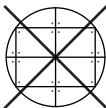
**ALVENARIA COMUM**  
(Exceto lajes)



**BLOCOS DE CONCRETO**  
(Ocos ou preenchidos)



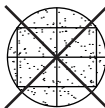
**CONCRETO ARMADO**  
(Vigas e vigotes)



**DRYWALL S/ REFORÇO**



**WOODFRAME S/ REFORÇO**



**PLACA CIMENTÍCIA**

Caso a parede não seja indicada, ainda existem soluções. Porém, precisam ser discutidas mais à fundo com a equipe técnica especializada da Fábrica de Formas.

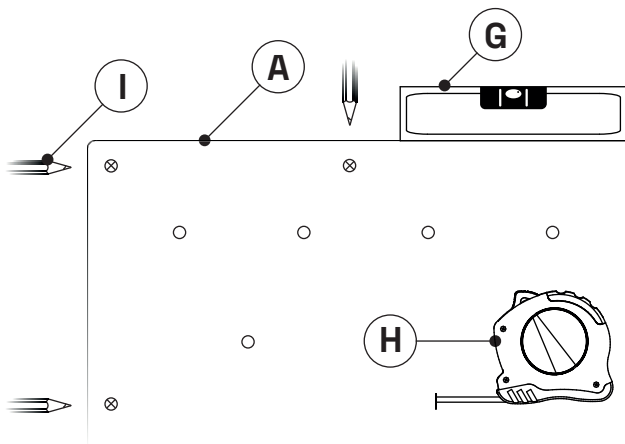
## LISTA DE PEÇAS

Painel de madeira [A],  
Parafusos de fixação [B],  
Buchas 10mm [C], Agarras [D],  
Parafusos sextavados [E] e  
Chave Allen [F].

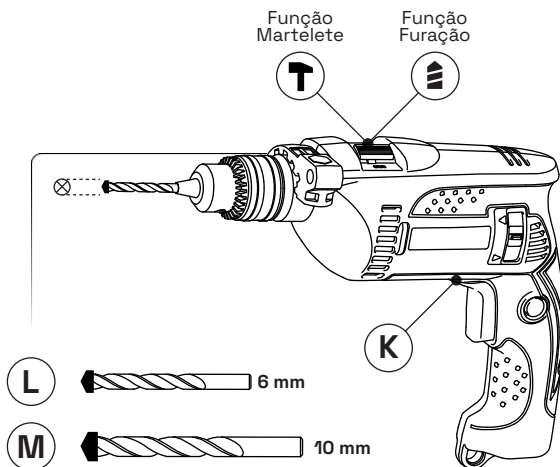
## VOCÊ AINDA VAI PRECISAR DE:

Nível [G], trena [H], lápis [I],  
martelo [J], furadeira ou  
martete mecânico [K], brocas  
para alvenaria 6 mm [L] e 10 mm  
[M] e chave Philips PH3 [N].

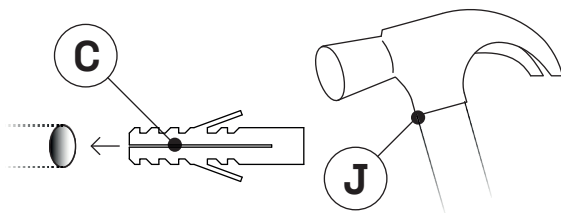
1



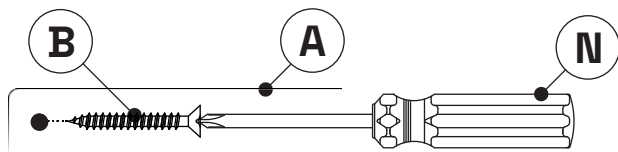
Posicione o painel de madeira [A] no local escolhido com a ajuda do nível [G] e da trena [H] e marque a posição dos furos de fixação utilizando o lápis [I]. Os furos que não possuem porca-agarra são os que devem ser utilizados para fixação dos painéis nas paredes. Os que possuem porca-agarra são para fixação das agarras (etapa 4).



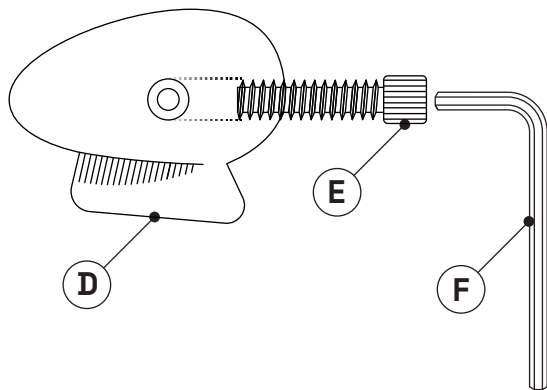
Faça os furos nas posições demarcadas com a broca de 6 mm [I], utilizando a função “martetele” da sua furadeira [H]. Depois, troque para a broca de 10 mm [J], desta vez utilizando a função “furação”, e aumente o diâmetro do furo.



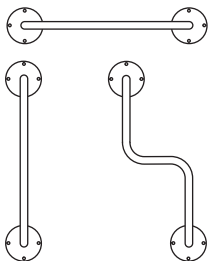
Limpe o furo e insira as buchas [C] nos respectivos furos. Bata levemente com o martelo [G] para ajudar a inserí-las nos furos, se necessário.



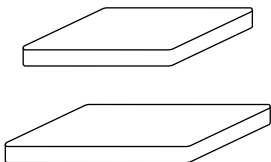
Reposicione o painel de madeira, [A] alinhando-a os furos da parede, insira os parafusos de fixação [B] e aperte até o torque final utilizando a chave Philips PH3 [K]. Repita os mesmos passos até que todos os painéis estejam instalados.



Agora que os painéis estão instalados, é hora de fixar as agarras **[D]** com os parafusos sextavados **[E]** utilizando a chave Allen **[F]**. Não existe uma regra para a disposição das agarras, então componha-as de uma forma agradável para o tamanho da criança que vai utilizar. Você pode trocar a posição das agarras de tempos em tempos para criar diferentes experiências de escalada!

**barras de escalada**

As barras curvas foram projetadas para proporcionar benefícios funcionais e estéticos. Além de adicionar formas e cores vibrantes e divertidas aos ambientes infantis, oferecem inúmeros benefícios para o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças. Fáceis de instalar, podem ser combinadas com os painéis modulares para criar paredes de escalada ainda mais divertidas e versáteis!

**colchões modulares**

Visando sempre a segurança em primeiro lugar, temos colchões modulares para amenizar possíveis quedas e tornar as brincadeiras mais seguras e divertidas. Com disponibilidade de dois tamanhos, atendem às necessidades de espaços pequenos a espaços maiores.