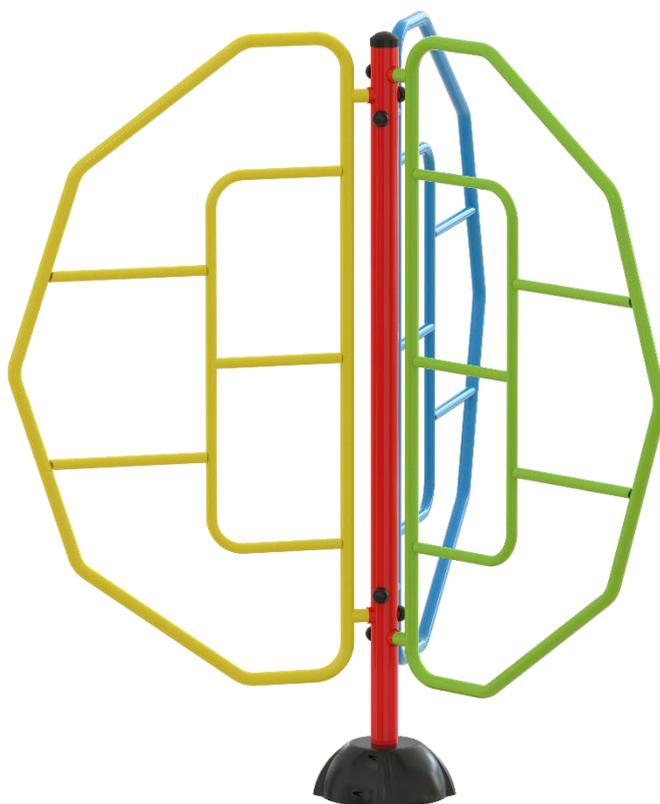




## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### ESCALADA MEIA LUA



**Atenção – Leia estas instruções antes de realizar a montar, instalar ou utilizar o equipamento.**

Este manual contém informações importantes que ajudarão você a obter o melhor do equipamento e garantir a montagem, instalação, uso e manutenção correta e segura.

## APRESENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A escalada meia lua, é um brinquedo desenvolvido para crianças de 3 a 14 anos de idade.

A escalada meia lua é um brinquedo estático, suas escadas tem o formato semiesférico se assemelhando muito a uma meia lua, utilizado para subir e descer várias vezes.

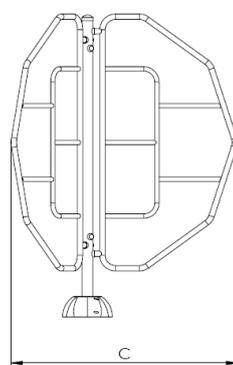
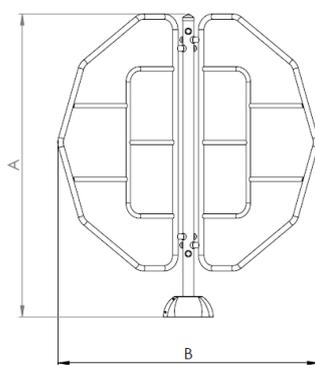
Muito utilizado em praças, condomínios e residências particulares ao ar livre, resistente a chuva e sol.

## FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

A escalada meia lua, é fabricado em tubos e chapas de aço carbono de alta resistência, soldado por processo MIG e submetido a uma pintura eletroestática resistente a deterioração climática.

Possui ponteiros para fechamento do tubo a base de polipropileno, componentes (parafuso, porca e arruela) em aço zincado.

Desenvolvido para suportar 3 crianças por vez, capaz de suportar o **peso máximo de até 150kg.**



Idade



+3 anos

Capacidade



3 crianças

Peso Máximo



150 kg

Altura do solo



300mm

Dimensão	
A	1770mm
B	1515mm
C	1320mm
PESO	37,65 Kg

## AVALIAÇÃO DA ÁREA DE LAZER

A área de lazer do equipamento deve ser instalada em locais arejados e preferencialmente para receber o sol da manhã e evitar áreas expostas a corrente de vento, **deve ser previsto o sombreamento das áreas de lazer** do equipamento que recebem maior incidência do sol. Recomenda-se haver uma sinalização recomendando a utilização de medidas de proteção e indicando os horários de maior incidência solar (raios UV).

Nos acessos a área de lazer do equipamento, deve haver uma sinalização sobre a necessidade da supervisão de um adulto nas atividades dos usuários.

Os equipamentos que se movem, como balanço e carrosséis, devem ser localizados preferencialmente na área limite da área dos equipamentos, evitando as áreas de maior circulação dos usuários, devem ser atendidas as áreas de queda de cada equipamento, conforme a ABNT NBR 16071-2.

As distribuições dos equipamentos não podem tomar barreiras visuais, facilitando a supervisão de todas as atividades.

Conforme norma todos os equipamentos com altura de queda maior que 600 milímetros devem **prover de pisos de absorção de impacto** seja ele natural (grama ou areia) ou sintéticos (pisos emborrachados).

A área de lazer do equipamento **não pode ser instalada** em subsolos, garagens, e áreas localizadas a **menos de 5km de distância de zonas litorâneas**.

## MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

A escalada meia lua é entregue totalmente desmontada, os passos a seguir serão utilizados para realizar a montagem do equipamento.

### PASSO 01

Verificar a quantidade exata de peças e componentes para realizar a montagem, o equipamento é composto:

- 01 Base (na cor vermelha)
- 03 Escadas meia lua (nas cores azul, verde e amarelo)
- 06 Porcas M10
- 12 Arruelas M12
- 06 Ponteiros de plástico

- 06 Tampas de ponteira de plástico
- 01 par de soleira de plástico
- 04 Parafuso philips 5x25

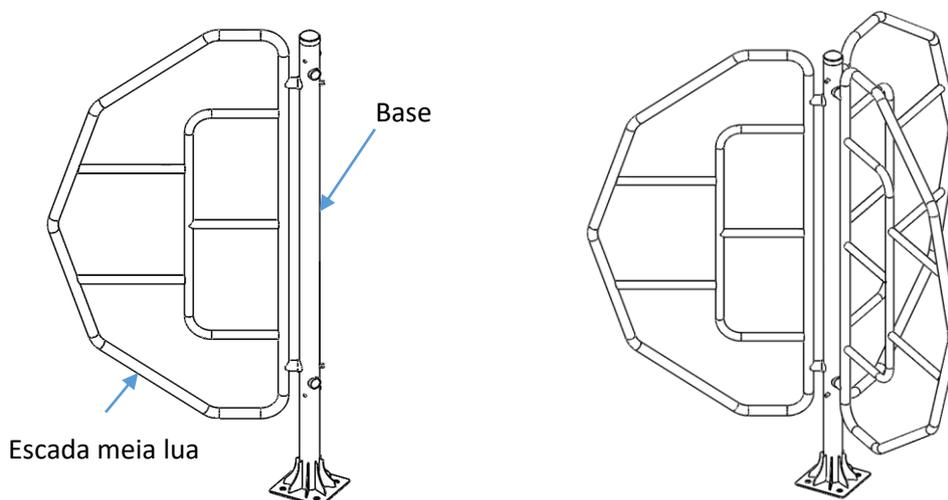
Para realizar os fixação das peças e dos componentes, tenha em mãos:

- 01 Chave de boca 17 (para aperto da porca M10)
- 01 Chave philips (para aperto do parafusos philips)

**Atenção: As ferramentas citadas acima não são fornecidas pela Ginast.**

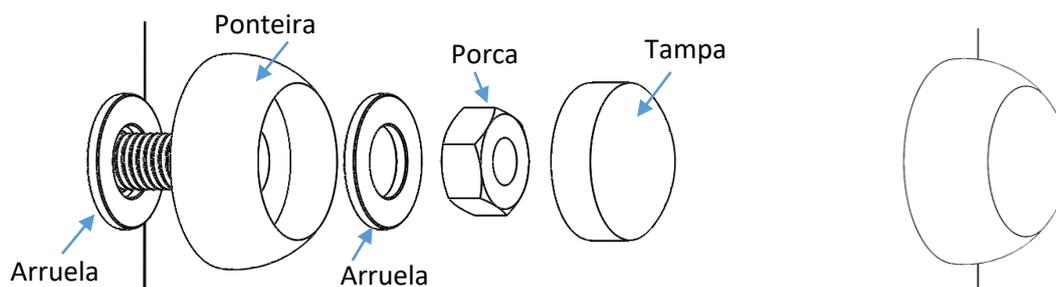
## PASSO 02

Posicione as escadas meia lua nos respectivos furos da base, as pontas dos parafusos precisam atravessar o outro lado.



## PASSO 03

Fixe as escadas conforme a imagem abaixo; coloque a arruela em seguida encaixe a ponteira de plástico, depois coloque a arruela e com o auxílio da chave de boca faça a montagem da porca, para finalizar encaixe a tampa de plástico.

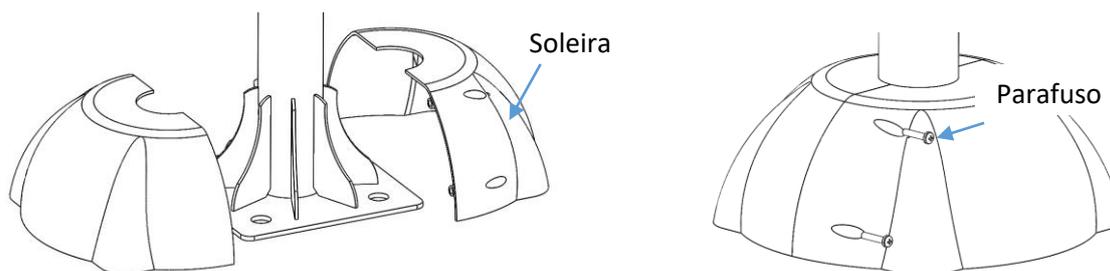


Repita este mesmo passo para todos os encaixes.

#### PASSO 04

Na parte inferior da base faça o encaixe do par de soleira de plástico, conforme o desenho abaixo.

Com o auxílio da chave Philips aperte os parafusos para fixar a soleira de plástico.



#### MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO

Abaixo se encontra a lista de ferramentas e materiais necessários para a instalação do equipamento.

Os itens citados abaixo **não** são fornecidos pela GINAST, exceto pelos parabolt.

- 1 PÁ DE BICO
- 4 PARABOLT 1/2' X 3'
- 4,5 LATAS DE AREIA GROSSA
- 1 SACO DE CIMENTO CPII DE 50KG
- 4,4 LATAS DE PEDRISCO
- 1,5 LATAS DE ÁGUA
- 630 ml DE ADITIVO DE CONCRETO
- 1 FURADEIRA MARTELETE DE IMPACTO
- 1 BROCA DE WIDIA Ø19mm

- 1 TORQUIMETRO DE ESTALO OU DIGITAL OU CHAVE COMBINADA DE  $\frac{3}{4}$ '
- 1 NÍVEL

NOTA: 1 LATA = 18 LITROS, informação respectiva a quantidade total de areia, pedrisco e água para 1 saco de 50kg de cimento.

**Os respectivos itens: Pá de bico, areia, cimento, pedrisco, água e aditivo de concreto só serão utilizados se surgir a necessidade de fazer concreto.**

Sempre utilize o equipamento pessoal de proteção para a instalação do equipamento.

- ÓCULOS DE PROTEÇÃO
- LUVA DE MALHA DE NYLON
- PAR DE BOTA DE SEGURANÇA

## INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Antes da instalação deve ser feito uma análise do local onde será implantada a área de lazer do equipamento e uma existência de contaminação do terreno. **Devem ser observadas a presença de agentes químicos e material solto, como entulho e objetos perfurantes** etc.

Os equipamentos não podem ser instalados em blocos soltos de concreto e lajes com espessura menor de 10cm ou que comprometam a estrutura da obra.

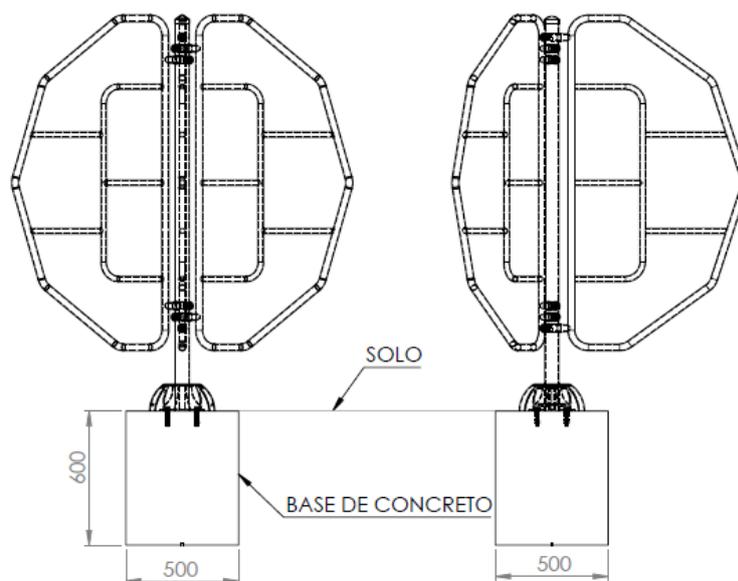
**Atenção: A instalação em lajes é recomendada após a validação do engenheiro responsável pela obra.**

A instalação pode ser feita apenas por uma, ou duas pessoas adultas, maiores de 18 anos de idade, trajadas com os equipamentos de proteção.

### PASSO 01

Com o auxílio dá pá de bico cavar 01 buraco, de aproximadamente 60cm de profundidade por 50cm de diâmetro, se preferir um quadrado de 50x50cm.

Em seguida faça a mistura do concreto, e preencha o buraco com o mesmo, **a base precisa estar nivelada e com a superfície lisa** para receber o equipamento, verifique a quantidade correta com o engenheiro responsável pela obra ou responsável pela instalação.



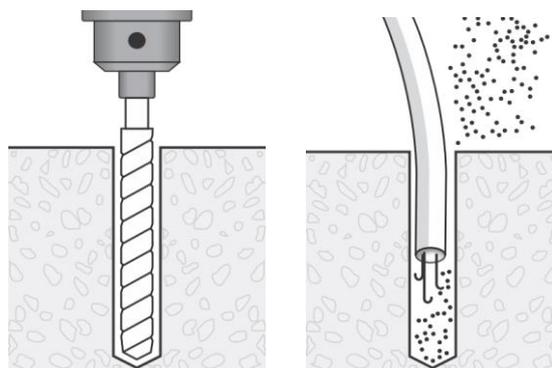
(Imagem: dimensão em milímetros)

## PASSO 02

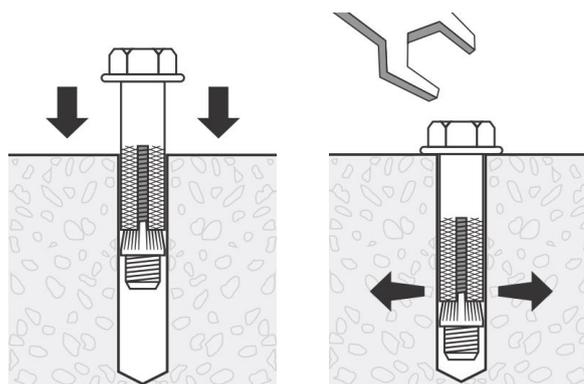
Após o concreto estar totalmente seco, posicione o equipamento centralizando entre as bases de concreto, com o auxílio dos furos na base de metal, **faça marcações**.

**Observação: Remova a soleira de plástico para fazer este processo.**

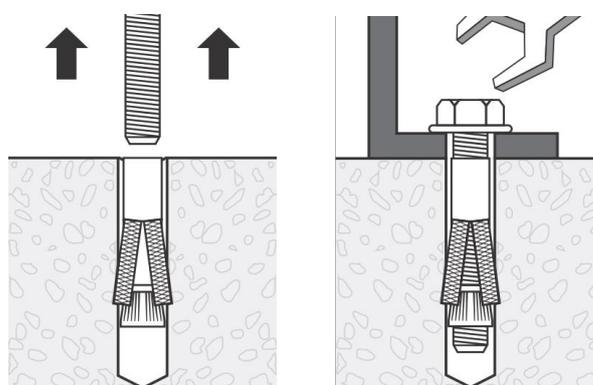
**Remova o equipamento** da base de concreto, e com o auxílio da furadeira martele e a broca de widia de  $\varnothing 19\text{mm}$ , **faça 04 furos com 8cm de profundidade e limpe o furo**.



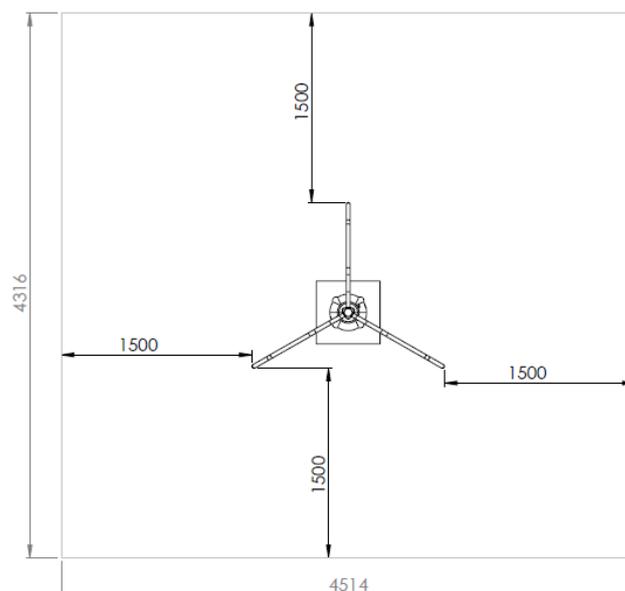
**Encaixe o parabolt montado nos furos**, com auxílio da chave combinada **de aperto no parafuso**, fazendo com que a jaqueta do parabolt expanda, torque 15,6 kgf.m



Após o aperto, **remova o parafuso**, posicione novamente o equipamento nos furos, e **parafuse novamente**, prendendo o equipamento no concreto.



O equipamento precisa de uma área de 1,5 metros em volta do mesmo para o uso e segurança ou para a instalação de outros equipamentos ao redor.



(Imagem: Dimensão em milímetros)

## USO DO EQUIPAMENTO

Escale os tubos internos da escalada meia, suba e desça várias vezes, cada escada tem o espaço para uma única criança.

Quando estiver em uma posição alta não pule, pode gerar hematomas com a queda.



*Escalar*

**ATENÇÃO:** não coloque a mão e dedos em articulações dos pontos rotativos, ao descer do equipamento, não pule ou desça do equipamento com ele em movimento, as pessoas que não estiverem utilizando o brinquedo devem manter uma distância segura enquanto o equipamento estiver em uso.

A **GINAST** recomenda para crianças menores que de 7 anos de idade, devem ter o acompanhamento do adulto responsável.

Não recomendado para crianças menores de 3 anos de idade.

Evite realizar atividades entre os períodos com maior incidência de raios UV (ultravioleta), das 10hrs às 16hrs.

## INSPEÇÃO DO EQUIPAMENTO

Inspeção semanal, comprovar de forma visual o estado geral do equipamento, assegurando que não existam rupturas ou imperfeições.

Inspeção mensal, comprovar que as articulações tenham um movimento uniforme, assegurando a estabilidade estrutural e verificar o estado de todos os parafusos, porcas e suas proteções, realizar aperto se necessário.

Inspeção anual, verificar a ausência de corrosão nas partes metálicas e rupturas nas bases de concreto.

## TERMO DE GARANTIA

Este produto de marca GINAST possui **garantia de 24 (vinte e quatro) meses**, a partir da data de emissão de compra na Nota Fiscal. Está garantido contra defeitos de fabricação e montagem, desde que usado em condições normais, de acordo com manual de instruções.

### PERDA DO VALOR DE GARANTIA

- Desgaste e deterioração ocorrido por **exposição a maresia**.
- Mau uso, esforços indevidos, peso excessivo, uso diferente do proposto no manual de instrução e **vandalismo**.
- Violação ou alteração de suas características originais.
- Problemas de instalação e fixação realizado em desacordo com o manual de instrução.
- Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado, tais como piso desnivelados, presença de umidade excessiva, concreto pouco resistente, etc.

Cliente: \_\_\_\_\_ Fone:(\_\_ ) \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

Local da compra: \_\_\_\_\_ NºN.F.: \_\_\_\_\_



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

(19) 3113-5400

[atendimento@ginast.com.br](mailto:atendimento@ginast.com.br)

Nova Odessa/SP – Brasil – CEP 13.385-736



Qualidade  
certificada

Todo nosso processo de  
produção tem um único  
objetivo: seu bem-estar.



Maior garantia  
do mercado

A qualidade que vai além:  
2 anos juntos a você.

A Ginast reserva-se no direito de paralisar a fabricação do equipamento, a qualquer tempo e sem prévio aviso, modificar suas especificações e introduzir melhorias, sem incorrer na obrigação de efetuar tais aperfeiçoamentos em produtos anteriormente fabricados.