

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

PÁG 01

LEIA TODO O MANUAL ANTES DE INICIAR A MONTAGEM DO BRINQUEDO.

**TORRE DO CASTELO C/ BALANÇO 35362
COD 50001087**

RECOMENDAÇÕES / INSTRUÇÕES

A Freso Brinquedos agradece sua escolha por adquirir um produto de nossa marca. Para evitar problemas e garantir o perfeito funcionamento do nosso produto, leia atentamente este manual antes de instalar e usar o produto, **guarde este manual para eventuais consultas.**

INSTALAÇÃO/MONTAGEM

- Escolha um local plano e regular, se possível com sombra na parte do dia.
- Recomendamos a utilização em terrenos macios e planos como gramados, areia ou carpetes. Certifique-se de que não há presença de agentes químicos, entulhos, objetos perfurantes, etc.
- Em locais abertos com muito vento fixe o brinquedo no solo utilizando os locais próprios para fixação conforme indicado nas imagens ao longo do manual.
- Crie um local livre de obstáculos (estruturas/cercas/arvorés etc), distantes de escadas, vias públicas, piscinas ou locais com água ou escorregadios.
- Aperte os parafusos até que a peça fique firme. (Faixa de torque 4,0 e 20,0 Nm)
- Tome cuidado com aperto demasiado nos parafusos, caso contrário, não conseguirão manter as peças unidas.
- Caso necessário o produto tem locais próprios para fixação no solo conforme indicado neste manual.
- Ao montar o brinquedo isole o local afim de evitar uso indevido antes da conclusão da montagem.
- Por segurança a montagem do produto deve ser feita por mais de uma pessoa, que deve estar tecnicamente habilitada.
- Mantenha uma distancia de 1,5m de qualquer objeto afim de criar uma área de circulação ao redor do brinquedo.
- Em ambientes cobertos a altura do teto deve ser no mínimo 3,2 m.
- Altura máxima de queda livre 1,35m (para o caso de utilização de superfície de atenuação de impacto)
- Siga corretamente as instruções de montagem que constam neste manual. Em caso de dúvida entre em contato com o fabricante.
- Após a montagem e antes de sua primeira utilização, o equipamento deve ser cuidadosamente inspecionado por pessoas capacitadas para avaliar a segurança do brinquedo.

FUNCIONAMENTO

- Um adulto deve supervisionar as brincadeiras.
- Respeite a faixa etária indicada do produto (até 12 anos)
- Ensine a criança a forma correta de utilização
- Nunca permita que a criança utilize o equipamento de forma diferente da prevista.
- Não acrescentar objetos no equipamento que não tenham sido especificamente desenvolvidos para o mesmo.
(cordas, cabos, correntes, degrau, madeira etc)

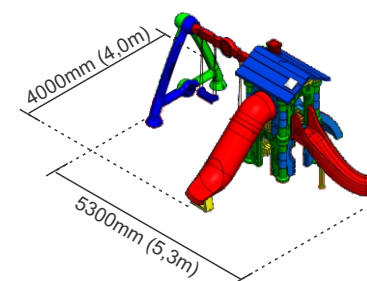
INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

- Inspeção periodicamente o produto quanto a componentes soltos, desgastados ou danificados.
 - Em caso de uso severo, ou idade do equipamento, as inspeções periódicas de manutenção devem ocorrer com maior frequência e com vistorias mais detalhadas.
 - Durante o período de manutenção mantenha o produto isolado evitando o uso inoportuno e riscos de acidentes.
 - A manutenção deve ser feita sempre por mais de uma pessoa que deve estar tecnicamente habilitada.
 - Qualquer substituição de componentes ou elementos de fixação deve atender as especificações dos componentes conforme tabela A (itens de fixação) e B (componentes), conforme página 2.
 - Caso o produto possua articulações (partes móveis) verifique seu funcionamento e desgaste, não se faz necessário nenhum tipo de lubrificação.
 - Com relação aos desgastes das peças articuláveis as mesmas não devem ter folga suficiente que permita desencaixar durante o uso, caso isso ocorra a mesma deverá ser substituída.
 - Inspeção os parafusos quanto ao aperto e oxidação (ferrugem), caso necessário providencie a troca conforme especificação da Tabela A (itens de fixação).
- * Todos os parafusos são passíveis de troca caso seja necessário.

- Os componentes consumíveis podem ser identificados na Tabela B (Componentes) com o símbolo (*)
- Verifique periodicamente o estado das cordas dos balanços, em caso de *desgastes providencie a troca.
(* fios soltos ou quebradiço, ressecados ou com diâmetro irregular)
- Mantenha os orifícios de drenagem desobstruídos e limpos.
- Para limpeza do produto recomendamos água e detergente neutro, não utilize nenhum tipo de produto químico.

Peso total do brinquedo: 205 kg

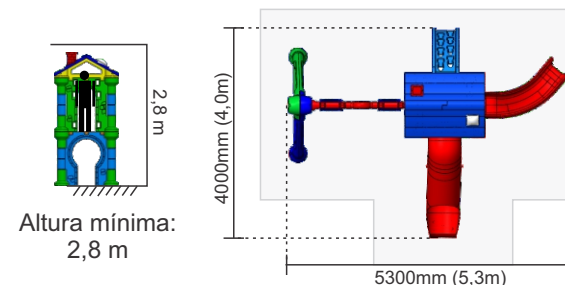
DIMENSÕES



Altura: 2500 mm
(2,5 m)

OCUPAÇÃO

Área de ocupação total do produto: 52 m²



CIRCULAÇÃO

Área de circulação 1,5 m ao redor do produto e 2,0 m para a saída dos escorregadores

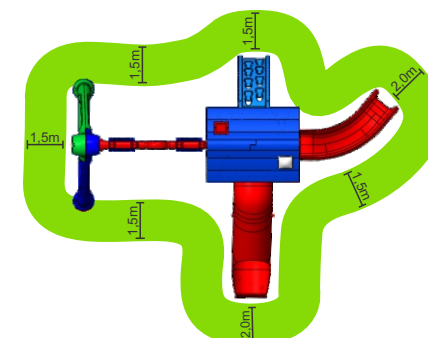


TABELA A - ITENS FIXAÇÃO

22		- Parafuso Mitofix m6 x 30 - 4	28		- 5
23		- 32	29		- 2
26		- 2	30		- 14
35		- 4	33		- 7
24		- 4	32		- 4
25		- 4	34		- 2
27		- 8	5		- 8

TABELA B - COMPONENTES

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	Medidas (c x a x l) mm	TIPO
1	4	parede frontal	1180 x 1000 x 255	
2	4	parede lateral	1080 x 1000 x 155	
3	1	piso	1014 x 80 x 1014	
4	4	tubo de fixação	2010 x 50 x 50	
5	8	chapa de fixação	144 x 43 x 40	
6	2	cumeeira	1180 x 430 x 260	
7	2	teto	1500 x 120 x 800	
8	1	chaminé	230 x 280 x 210	
9	1	claraboia	240 x 105 x 230	
10	1	escorregador tubo	2900 x 2100 x 650	
11	1	base apoio esc. tubo	520 x 200 x 320	
12	1	escalada	1000 x 570 x 1150	
13	2	trave lateral balanço	2200 x 1400 x 400	
14	1	travessa balanço	2014 x 400 x 200	
15	3	tampão degrau	420 x 330 x 210	
16	1	escorregador curvo	1760 x 1400 x 1200	
17	1	postinho	125 x 125 x 560	
18	1	conector balanço/torre	490 x 245 x 385	
19	2	assento criança	440 x 210 x 170	
20	1	janela de torre	530 x 420 x 135	
21	1	grade da torre	646 x 646 x 82	
22	4	parafuso mitofix m6 x 30	30 x 6 x 6	
23	32	parafuso mitofix m6 x 40	40 x 6 x 6	
24	4	parafuso sext. m8x30	30 x 8 x 8	
25	4	parafuso sext. m8 x 40	40 x 8 x 8	
26	2	parafuso fenda m6 x 30	30 x 6 x 6	
27	8	arruela lisa m8	16,8 x 16,8 x 1,5	
28	5	parafuso sext. m10 x 120	120 x 10 x 10	
29	2	parafuso sext. m10 x 265	265 x 10 x 10	
30	14	arruela m10	19,8 x 19,8 x 1,5	
31	4	corda pp 8 mm	4000 x 8 x 8	
32	4	abraçadeira metálica	30 x 15 x 30	
33	7	porca m10	17 x 10 x 17	
34	2	parafuso fenda m6 x 50	50 x 6 x 6	
35	4	arruela m6	12 x 12 x 1,5	

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

PÁG 02

TORRE DO CASTELO C/ BALANÇO COD 50001087

MANUTENÇÃO:

Nota: Durante as vistorias periódicas de manutenção avalie os componentes conforme sugestões indicadas. Identifique o **TIPO** de componente na **TABELA B (COMPONENTES)**, e faça a avaliação conforme sugerido no quadro abaixo:

TIPO:	COMPONENTES:	O QUE VERIFICAR:
	PEÇAS PLÁSTICAS	- Verifique se estão bem encaixadas; engates conectados; danificadas furadas ou rasgadas; fadigadas ou empenadas; furos ou drenos limpos e desobstruídos.
	PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E PEÇAS DE METAL	- Verifique a situação dos apertos; verifique quanto a oxidação e desgaste; sempre que necessário substitua o componente.
	FIOS, CORDAS E REDES	- Verifique quanto a fios soltos ou quebradiço, ressecados ou com diâmetro irregular; certifique-se quanto a resistência e envelhecimento.

TIPOS DE INSPEÇÃO MANUTENÇÃO

Visual de rotina	Funcional periódica	Principal anual
frequência : diária	frequência : a cada 30 dias	frequência: a cada 12 meses
Áreas muito frequentadas, uso severo ou afetadas por vandalismo.	Áreas de uso contínuo com fluxo moderado de uso e respeito as limitações do produto.	Aplicada a todo tipo de área variando a frequência conforme o tipo e severidade do uso. Quanto maior o uso menor o intervalo de inspeção
Pontos a observar: • limpeza • distâncias entre solo e equipamentos • falta de componentes • desgaste excessivo • integridade estrutural	Pontos a observar: • limpeza e conservação • distâncias entre solo e equipamentos • falta de componentes • desgaste excessivo ou corrosão • integridade estrutural • encaixe dos componentes • peças danificadas ou rasgadas • drenos desobstruídos e limpos • verifique quanto a fios soltos ou quebradiços, ressecados ou com diâmetro irregular	Pontos a observar: A inspeção anual é feita para comprovar o nível de segurança geral do equipamento e as possíveis variações de segurança dos componentes que já passaram por reparos, incorporados ou substituídos. Além dos pontos da inspeção funcional deve se avaliar também os efeitos das intempéries, indícios de estrago ou corrosão. Se durante a inspeção for detectado alguma deterioração que coloque em risco a segurança do usuário, recomendamos a reparação imediata ou substituição do equipamento.

FERRAMENTAS PARA MONTAGEM E MANUTENÇÃO



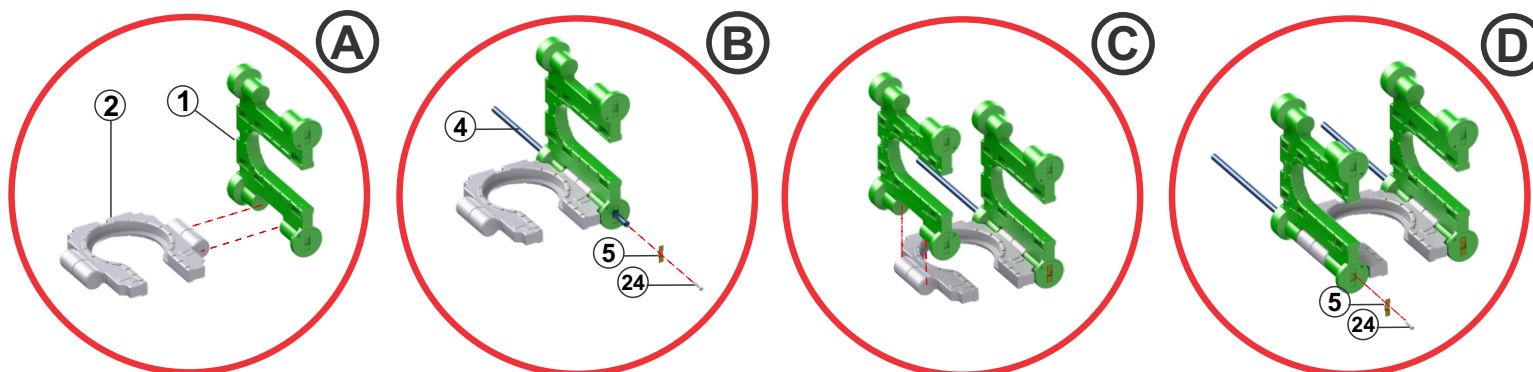
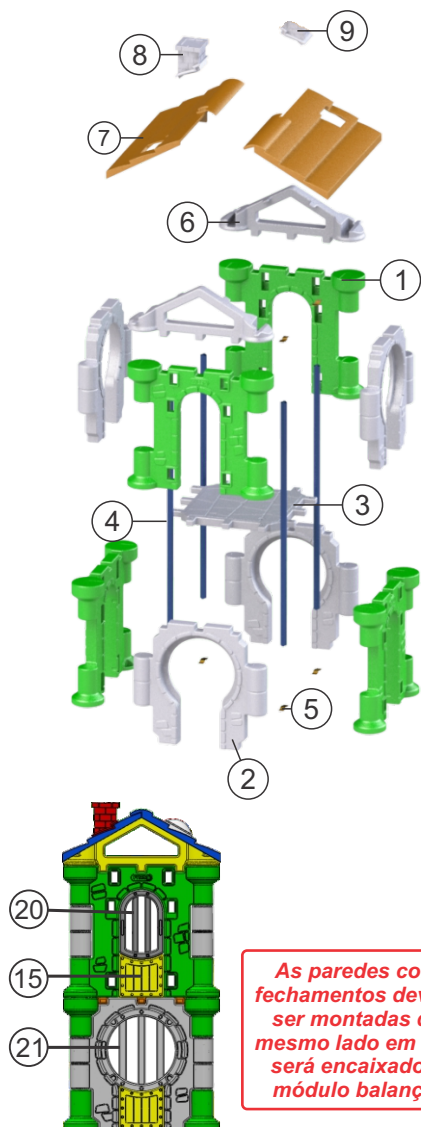
* AS FERRAMENTAS MENCIONADAS NO MANUAL NÃO ACOMPANHAM O PRODUTO

ATENÇÃO : Este brinquedo só deve ser utilizado por uma criança após ter sido montado por um adulto.

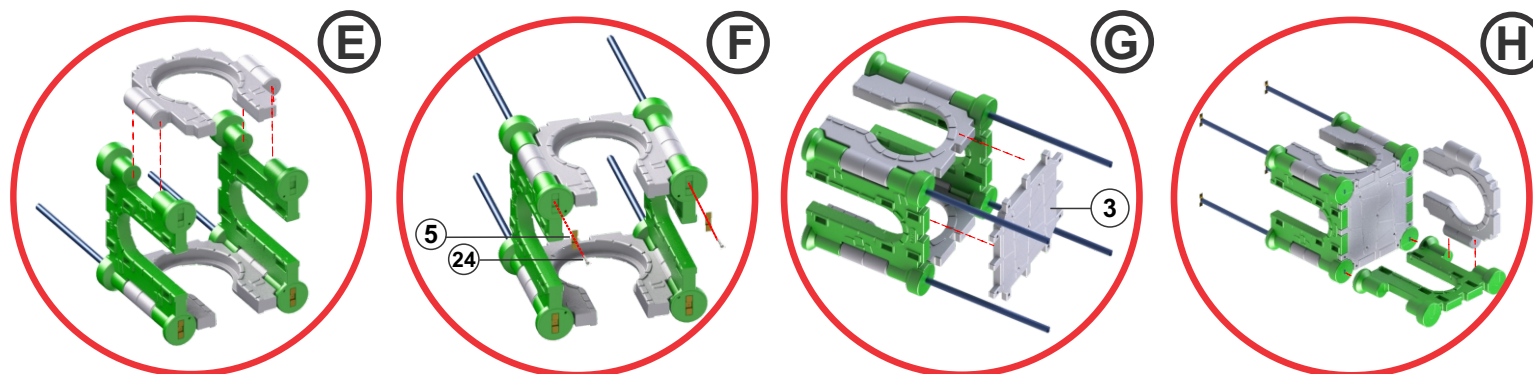
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

TORRE DO CASTELO C/ BALANÇO COD 50001087

PÁG 03



- 1 - Posicione as peças na **horizontal** e encaixe a **Parede Lateral (2)** junto a **Parede Frontal (1)**, como indica a **Figura A**;
 2 - Insira o **Tubo de Fixação (4)** através das **Paredes** e fixe-o na **Chapa de Fixação (5)** usando o **Parafuso Sext. m8x30 (24)**, como indica a **Figura B**;
 3 - Encaixe mais uma **Parede Frontal (1)** a **Parede Lateral (2)**, como na **Figura C**.
 4 - Insira o **Tubo de Fixação (4)** através das **Paredes** e fixe-os nas **Chapas de Fixação (5)** usando o **Parafuso Sext. m8x30 (24)**, como na **Figura D**;

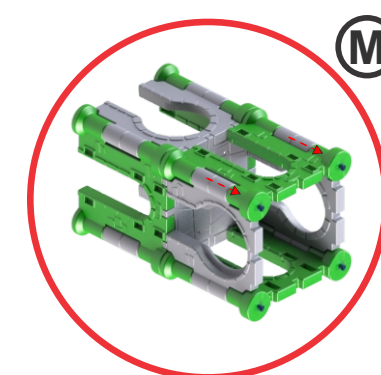
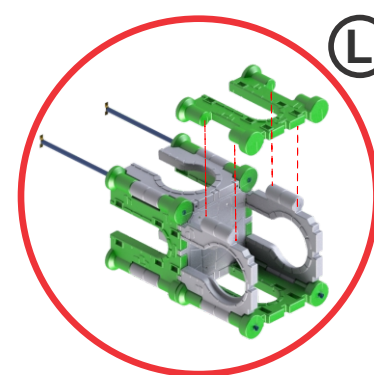
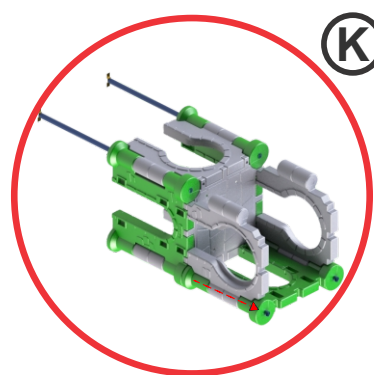
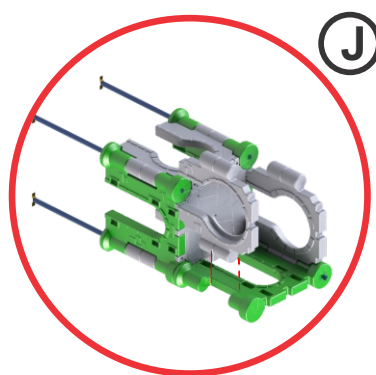
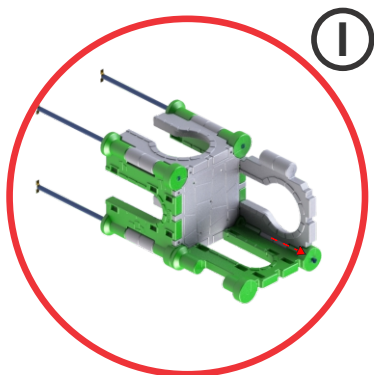


- 5 - Encaixe a ultima **Parede Lateral (2)** junto as **Paredes Frontais (1)**, como na **Figura E**;
 6 - Insira os **Tubos de Fixação (4)** através das **Paredes** e Fixe-os nas **Chapas de Fixação (5)** com os **Parafusos Sext. m8x30 (24)**, como na **Figura F**;
 7 - Ainda na **horizontal** encaixe o **Piso (3)** sobre as **Paredes** por entre os **Tubos de Fixação (4)**, como indica a **Figura G**;
 8 - Recue os **Tubos (3)** e posicione uma **Parede Frontal (1)** e uma **Parede Lateral (2)** junto ao **Piso (3)** e encaixe-as, como na **Figura H**;

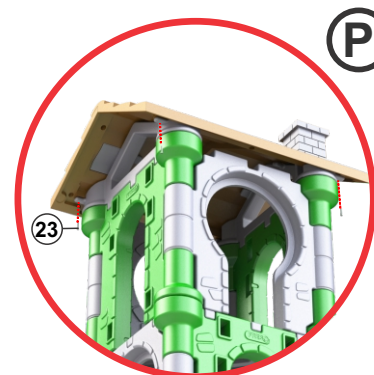
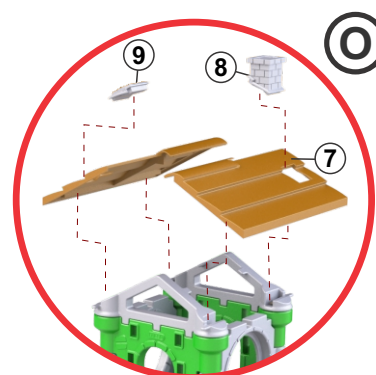
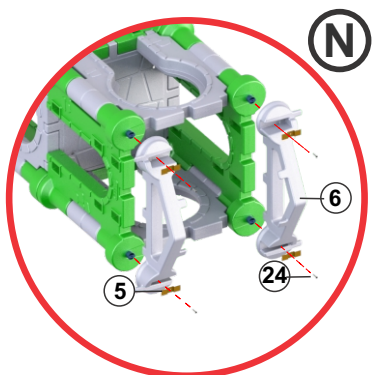
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

TORRE DO CASTELO C/ BALANÇO COD 50001087

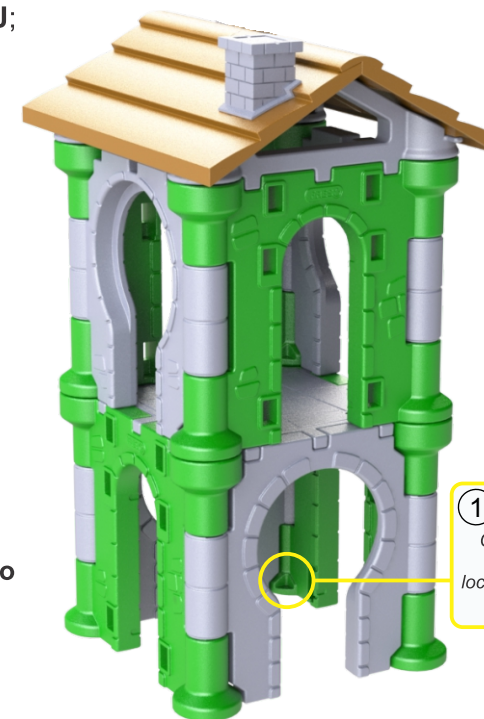
PÁG 04



- 9 - Insira o **Tubo de Fixação (4)** através do dois níveis, como na **Figura I**;
 10 - Encaixe mais uma **Parede Lateral (2)** junto ao restante da montagem da **Torre**, como na **Figura J**;
 11 - Insira o **Tubo de Fixação (4)** através das **Paredes**, como na **Figura K**;
 12 - Encaixe a ultima **Parede Frontal (1)** a montagem da **Torre**, como na **Figura L**;
 13 - Atravesse os **Tubos de Fixação (4)** pelas **Paredes**, como na **Figura M**;



- 14 - Ainda na **horizontal** posicione as **Cumeeiras (6)** e as **Chapas de Fixação (5)** e fixe-as ao **Tubo de Fixação (4)** utilizando os **Parafusos Sext. m8x40 (25)**, como na **Figura N**;
 15 - Agora na **vertical** posicione os **Tetos (7)** sobre toda a montagem, como na **Figura O**. Fixe as duas peças **Teto (7)** uma a outra utilizando os **Parafusos Mitofix m6x40 (23)**;
 16 - Encaixe a **Chaminé (8)** e a **Clarabóia (9)** ao **Telhado** utilizando os **Parafusos Mitofix m6 x 30 (22)**, como **Figura O**;
 17 - Fixe o **Conjunto Telhado** a Torre com os **Parafusos Mitofix m6x40 (23)**, como na **Figura P**;



① - Parede Frontal
 Caso necessário este componente possui local para fixação no solo, conforme indicado.

SEGURANÇA

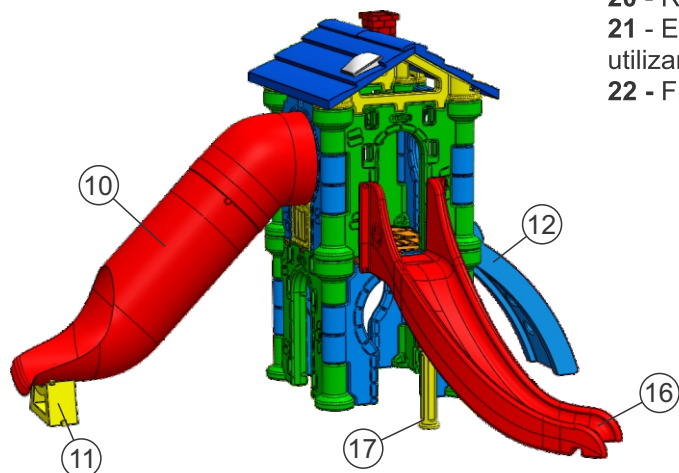
*Nota: Ao montar/desmontar ou durante a manutenção fique atento aos riscos de queda (quando em altura), queda de componentes soltos ou mal encaixados, desmontagem acidental do produto.
Evite acidentes! Solicite ajuda!*

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

PÁG 05

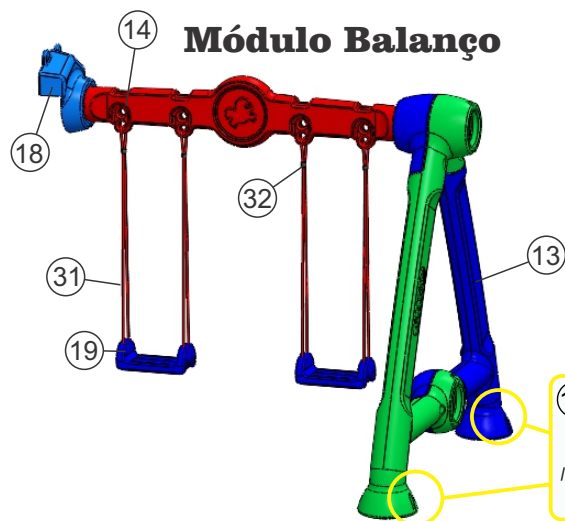
TORRE DO CASTELO C/ BALANÇO COD 50001087

- 18 - Encaixar a **Escalada (12)** em uma das **Paredes Frontais (1)** da parte inferior da Torre.
- 19 - Encaixar o **Escorregador Curvo (16)** na **Parede Frontal (1)** da parte superior da Torre.
- 20 - Rosquear o **Postinho (17)** no **Escorregador Curvo (16)**.
- 21 - Encaixar o **Escorregador Tubo (10)** junto ao **Tampão (15)** na **Parede Lateral (2)** da parte superior da Torre. Fixar utilizando os **Parafusos Mitofix m6x40 (23)**.
- 22 - Fixar a **Base de Apoio Esc. Tubo (11)** no **Escorregador Tubo (10)** utilizando os **Parafusos Fenda m6x30 (26)**.



Módulo Balanço

- 1 - Fixe as **Traves Laterais do Balanço (13)** uma a outra com os **Parafusos Sext. m10x120 (28)**.
- 2 - Encaixar o **Conector do Balanço/Torre (18)** na **Cumeeira (6)** da Torre e fixar utilizando os **Parafuso Fenda m6x50 (34)**.
- 3 - Encaixar a **Travessa do Balanço (14)** nas **Traves Laterais (13)** e fixar utilizando o **Parafuso Sext. m10x265 (29)**.
- 4 - Encaixar a outra extremidade da **Travessa do Balanço (14)** no **Conector do Balanço/Torre (18)** e fixar utilizando o **Parafusos Sext. m10x265 (29)**.
- 5 - Pendurar os **Assentos (19)** nos locais apropriados da **Travessa do Balanço (14)** e fixar utilizando as **Abraçadeiras (32)** fornecidas.



13 - Traves Laterais
Caso necessário este componente possui local para fixação no solo, conforme indicado.



Sua Torre do Castelo com Balanço está Pronta! Divirta-se!