

TREPA-TOCOS

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Risco: **médio**

Escala de vistoria: **exigência média**

Faixa etária: **2 anos ou mais**

POSSIBILIDADES



Escalar



Subir



Equilibrar



Pular

MATERIAIS E FERRAMENTAS

- Troncos diversos com diâmetros variados
- Para cavar: escavadeira, pás, picareta e enxada
- Bastão para firmar o solo nas bordas dos tocos
- Motosserra e uma lixadeira (ou esmerilhadeira com lixa)



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Selecione um lugar acolhedor e que tenha um entorno agradável – com sombra, principalmente em regiões quentes, e acessível por todos os lados. Não é necessário que o terreno seja plano, uma declividade suave pode adicionar interesse.
- Reúna as toras disponíveis por altura. Elimine as quinas e deixe o topo plano. As larguras não precisam ser homogêneas e a seção circular do topo pode ser irregular. A partir de um croqui, faça uma marcação no solo com a forma desejada, compatível com a quantidade de toras disponíveis.
- As toras escolhidas devem ter uma altura tal que contemple a base a ser enterrada. No exemplo apresentado, temos alturas que variam de 15 a 50 cm. Para as alturas superiores a 60 cm, as toras devem ter 50 cm enterrados. Para as toras de altura inferior a 60 cm, a base deve ter no mínimo 30 cm.
- A escavação da terra deve ser feita à proporção que se vai colocando tora por tora, todas encaixadas como num quebra-cabeças, de modo que o solo envoltório ao brinquedo exerça a pressão para mantê-las estáveis.

- O segmento a ser enterrado deve receber pintura asfáltica e a porção que aflora deve receber uma resina impregnante chamada *stain*, para maior durabilidade das toras. Há no mercado algumas marcas de *stain*, como Osmocolor ou Polisten.
- As toras de maior altura devem ser distribuídas de tal modo que não ocorram “degraus” maiores que 35 a 40 cm.

Impermeabilização da madeira

A casca dos troncos produz um ambiente favorável para organismos decompositores. É necessário tirar a casca - o que nem sempre é fácil - para aplicar *stain*, para que as toras durem mais.

É indicado aplicar duas demãos, buscar a máxima impregnação e usar produtos na cor transparente para valorizar o tom original da madeira.

PONTOS DE ATENÇÃO EM RELAÇÃO À NORMA TÉCNICA 16.071 DA ABNT

Área de impacto de queda

A norma recomenda que todo brinquedo com queda acima de 60 cm tenha uma área livre, sem obstáculos, sobre a qual o usuário possa cair sem se lesionar. O raio dessa área é proporcional à altura do brinquedo. Para um brinquedo com 3 m de altura, a área livre deve ter 2,5 m de raio.

VERIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO

Verificação mensal

- Verificar periodicamente se os troncos estão bem firmes e assentados. É preciso ter especial atenção aos espaços entre os troncos, para que não haja perigo de prender parte do corpo no vão.

Manutenção mensal

- Substituir os troncos que por ventura estiverem apodrecidos e cuidar da firmeza deles no solo.

Manutenção anual

- Se os troncos estiverem descascados, refazer a aplicação da resina impregnante (*stain*) em toda superfície do brinquedo.brinquedo.