

Moldes e instruções de montagem de peças para a @Agro.florestinha

A Agroflorestinha é um modelo didático em formato aberto. Dessa forma, são permitidas adições e contribuições de outras pessoas que não sejam autoras do trabalho, desde que o uso seja sempre não comercial. Dessa forma, visando contribuir para a divulgação e facilitar a construção do modelo por outros docentes, elaboramos moldes das folhas e um breve passo-a-passo para algumas peças.

Os moldes das páginas 3 a 7 foram pensados para serem impressos em papel 180 gramas em diversos tons de verde, de acordo com a tonalidade das plantas na natureza.

O molde de copas de arvores foram pensados para serem recortados em EVA, embora com pequenas adaptações também possam ser feitos em papel 180 gramas.

INSTRUÇÕES PARA CORTE E DOBRA: As linhas contínuas indicam onde devem ser feitos os cortes e as linhas tracejadas indicam onde o papel deve ser dobrado.

COLAGEM E FIXAÇÃO DOS ARAMES: Nas folhas de Juçara, a aba deve ser colada no interior do lado adjacente da folha. Na mesma folha, deve ser colado um arame no interior da folha.

Já nas folhas de bananeira adultas, o arame deve ser colado entre as duas folhas, como um sanduíche. Em ambas, devem ficar pelo menos 4 cm de arame para fora das folhas de forma a permitir que os arames sejam enrolados entre si, formando uma espécie de buquê com as folhas. Os arames enrolados devem ser posicionados dentro das cavidades dos caules.

O número de folhas fica a critério, mas 4 folhas já são suficientes.

PINTURA DAS FOLHAS: As folhas de mamona/mamão, taiboba/inhame e banana, precisam ser pintadas com caneta ou tinta branca, segundo as Figuras A e B abaixo.

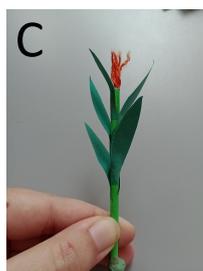
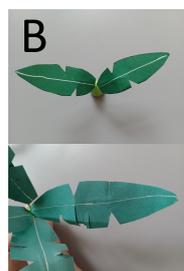
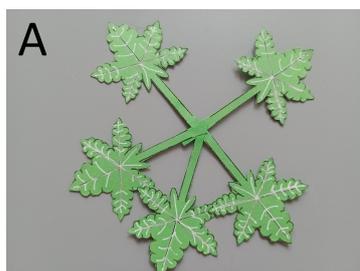
MONTAGEM DOS MILHOS: Antes de enrolar os caules, um pedaço de barbante de 2 cm pode ser colado na ponta para ser posteriormente pintado de laranja e as fibras desenroladas. Os caules devem ser enrolados com o texto para dentro. Recomendamos usar um palito de dente ou churrasco para auxiliar nesse processo. Em seguida, colar as folhas no caule. 4 ou 5 folhas já são suficientes. Ao final, eles devem ficar como a Figura C.

CONSTRUÇÃO DOS CAULES: Os caules das demais plantas devem ser montados em biscuit. A página 2 apresenta as recomendações de altura e montagem. Na base de cada caule deve ser colocado um ímã de neodímio de pelo menos 3mm que deve ser parcialmente coberto pelo biscuit. Apenas após secos o biscuit é que os caules podem ser colocados sobre placas metálicas. Dependendo da planta, as folhas e frutos podem ser feitos de biscuit com ímãs ou ganchos. Deve-se padronizar durante a montagem o sentido dos ímãs, para evitar que as peças sejam repelidas. Por exemplo: o lado negativo deve ficar sempre para baixo em todas as peças e o positivo para cima.

Observações:

1) Nas folhas de abacaxi, recomendamos que seja colado um ímã com biscuit na parte de baixo das folhas (Figura D) para garantir a fixação delas na placa com ou sem o fruto.

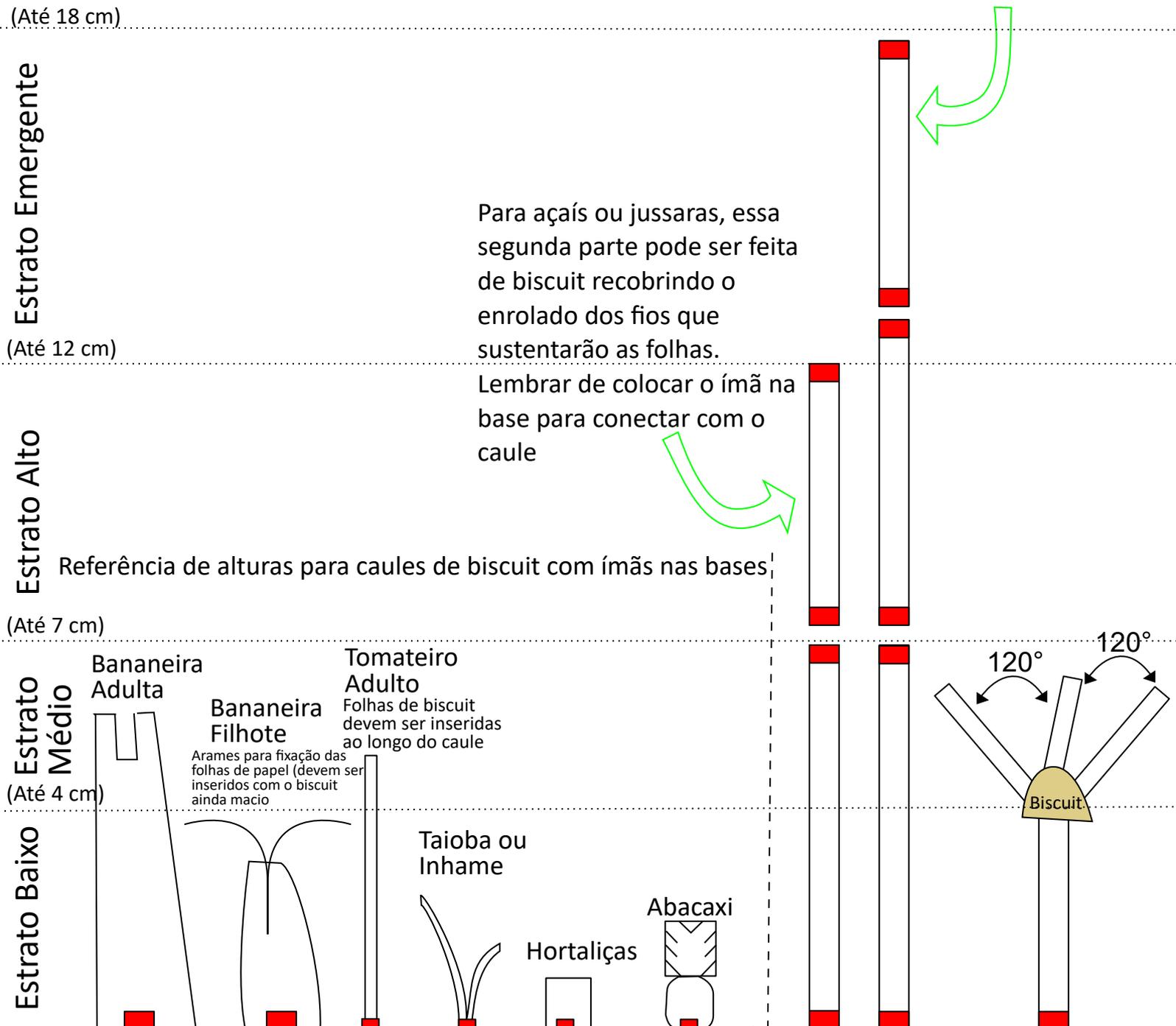
2) Frutas como tomate, laranja, cacau e banana são melhor fixadas com ganchos de arames, conforme a Figura E abaixo.



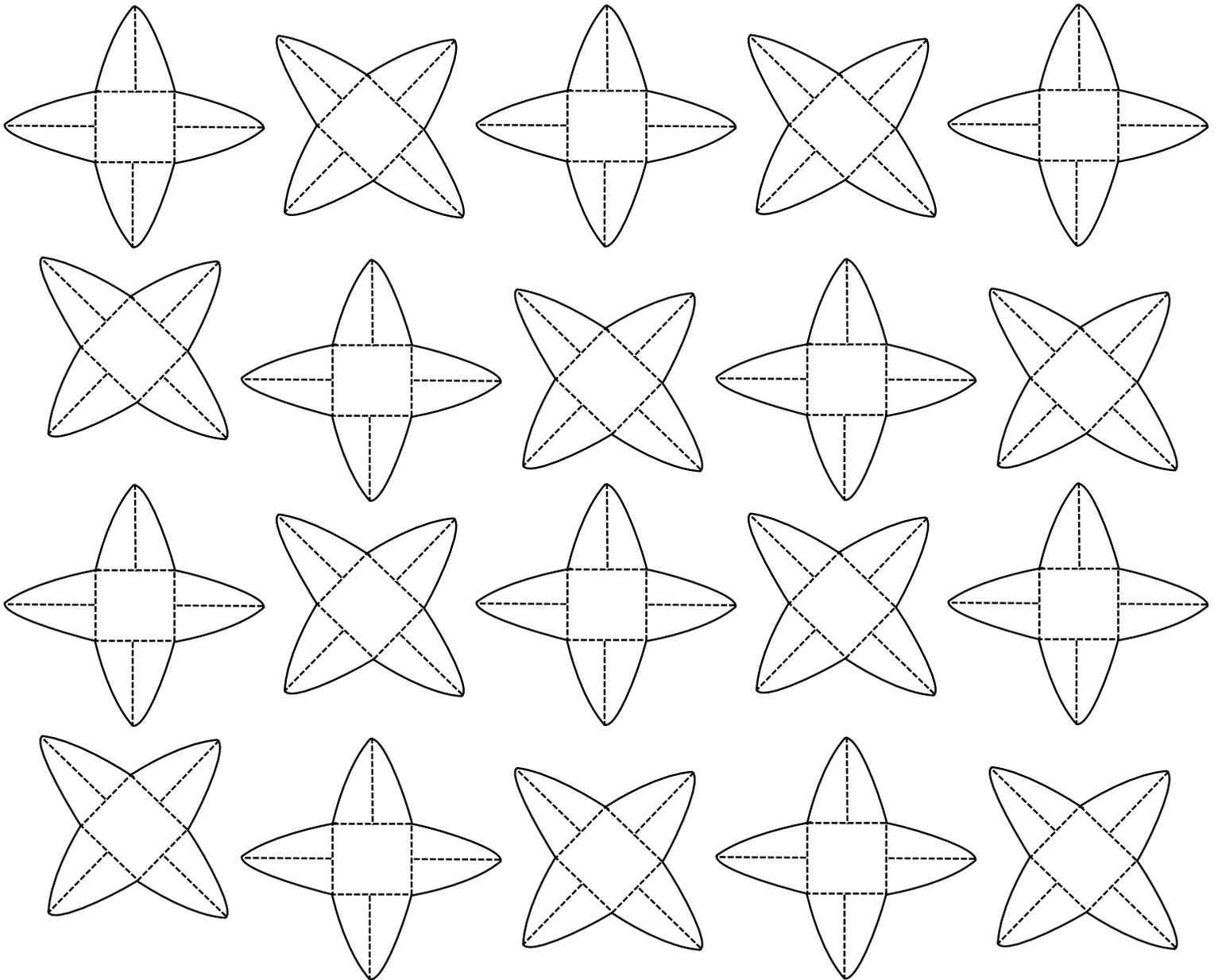
Alturas dos caules na Agroflorestinha

■ Ímãs fixados com biscuit

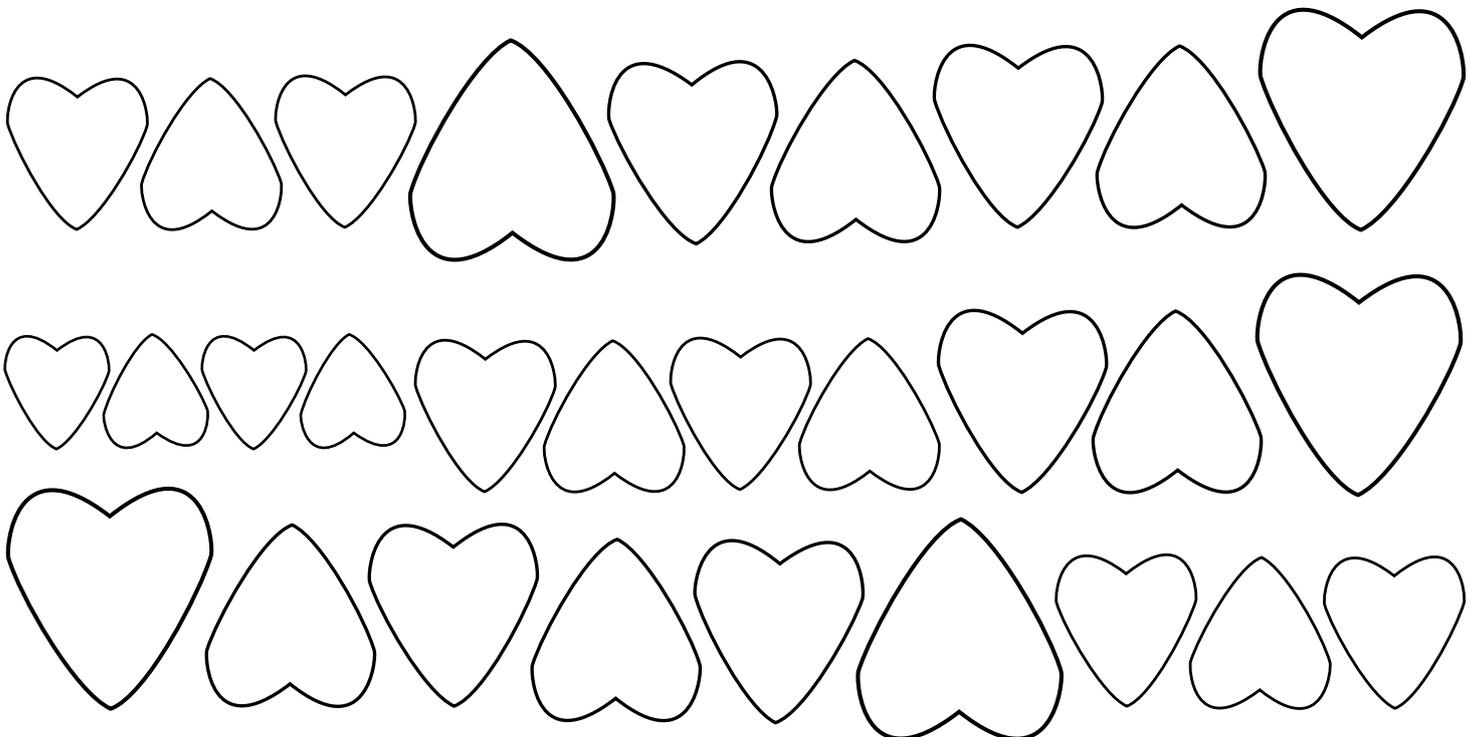
Para Eucalipto ou outras árvores com folhas de papel, lembrar de deixar fenda para apoiá-las o topo



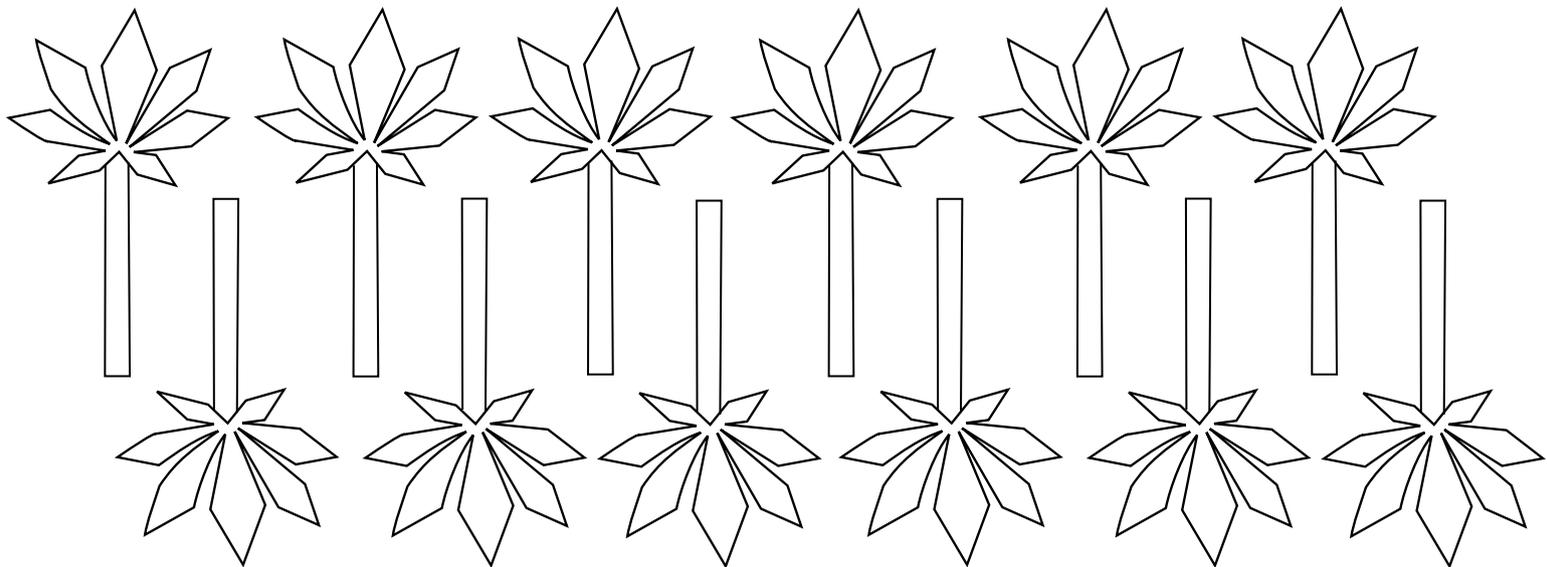
Folhas de Abacaxi (duas por planta, colados com as folhas intercaladas)



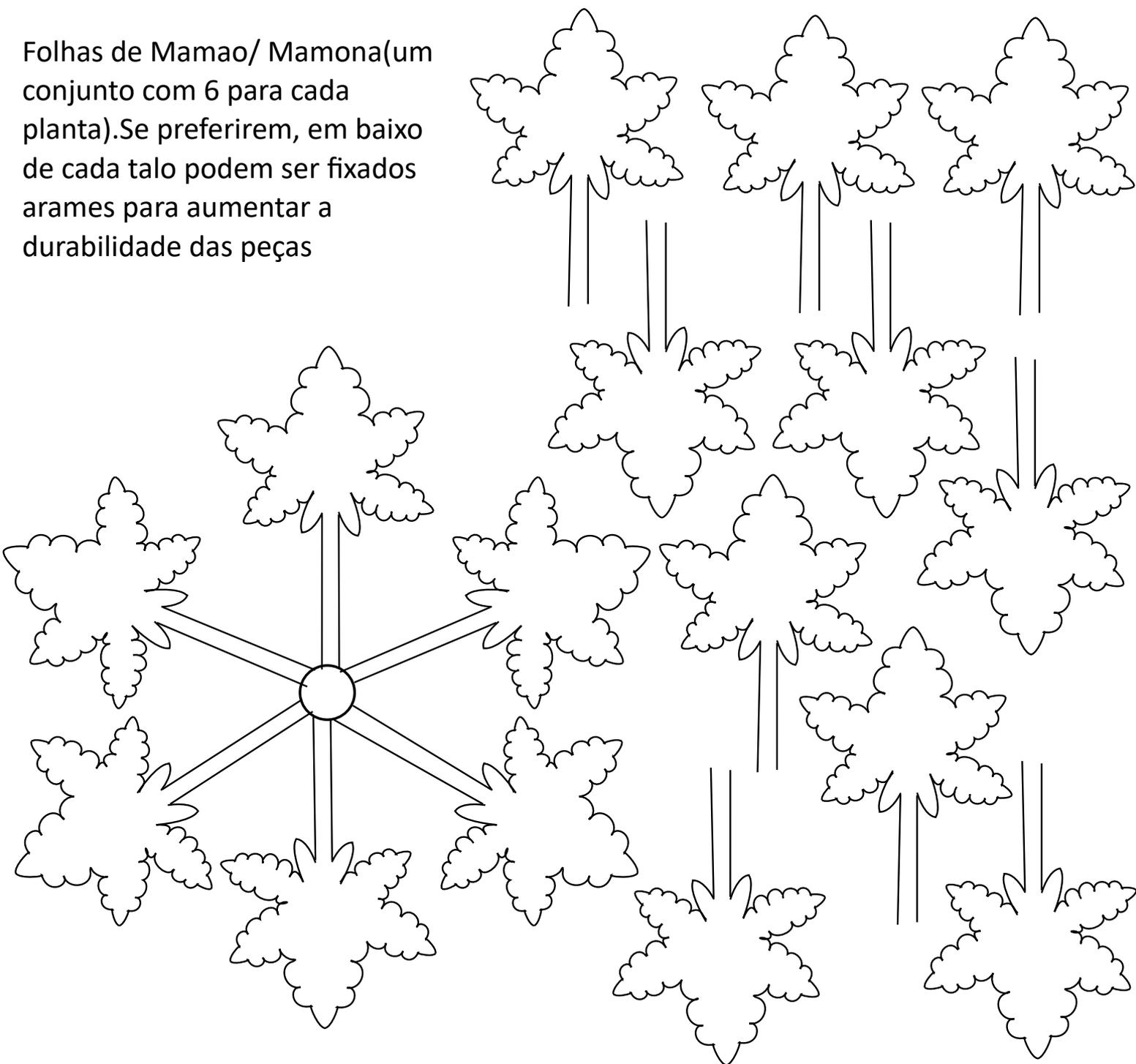
Folhas de Taioba / Inhame (pelo menos duas por plantas, preferencialmente de tamanhos diferentes). Pintar o interior das folhas, com tinta ou caneta branca

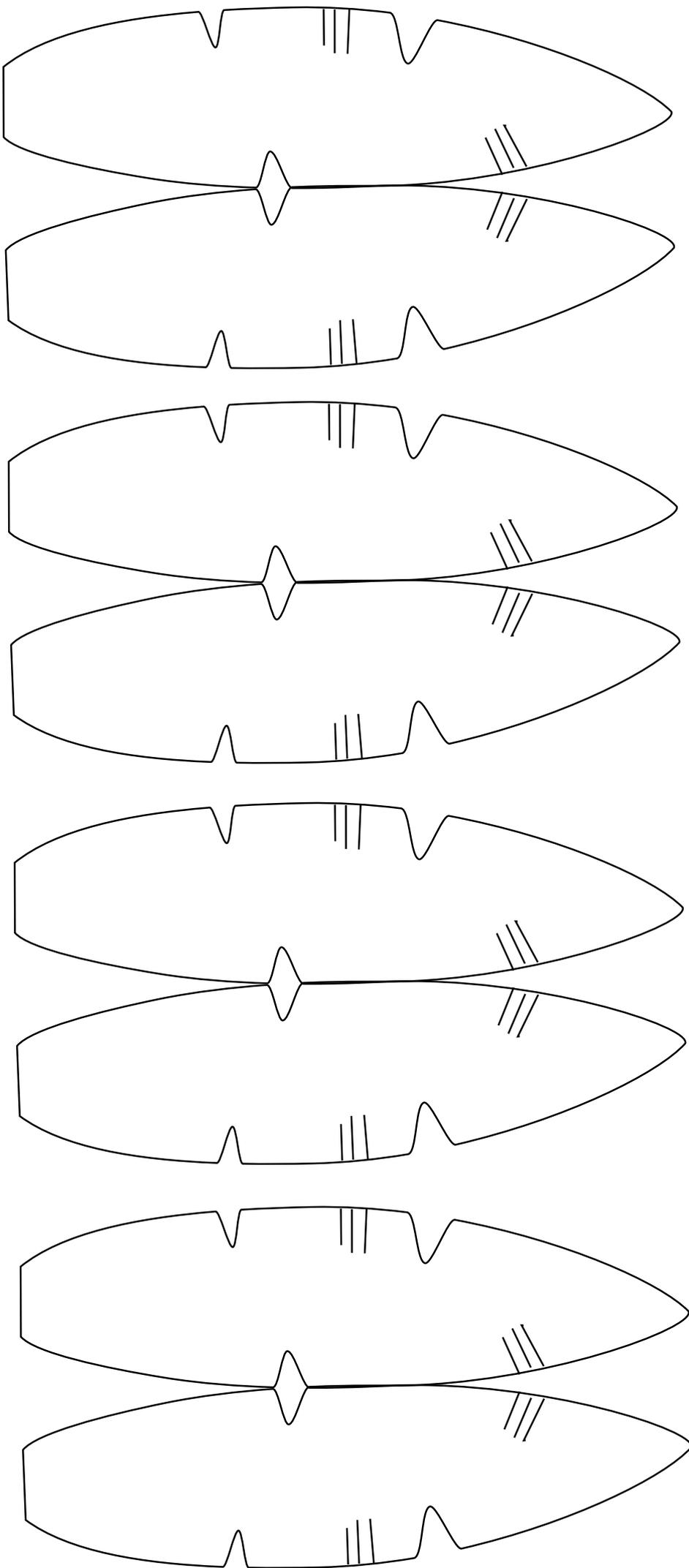


Folhas de Mandioca (pelo menos 4 para cada planta fixados diretamente nos caules)

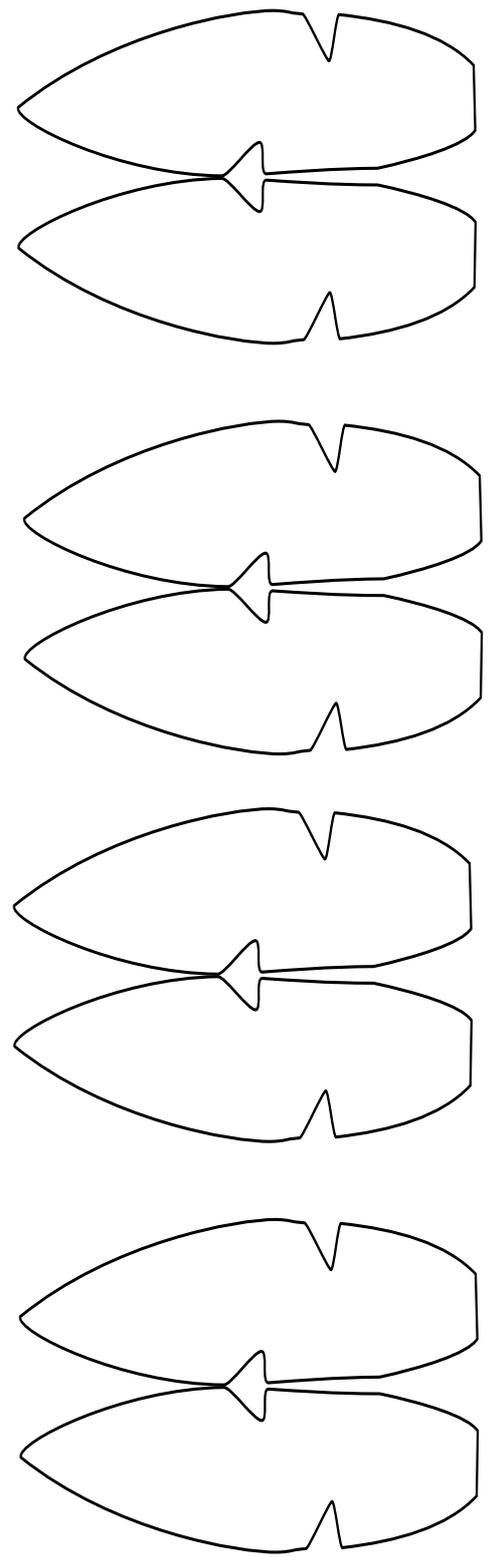


Folhas de Mamão/ Mamona (um conjunto com 6 para cada planta). Se preferirem, em baixo de cada talo podem ser fixados arames para aumentar a durabilidade das peças

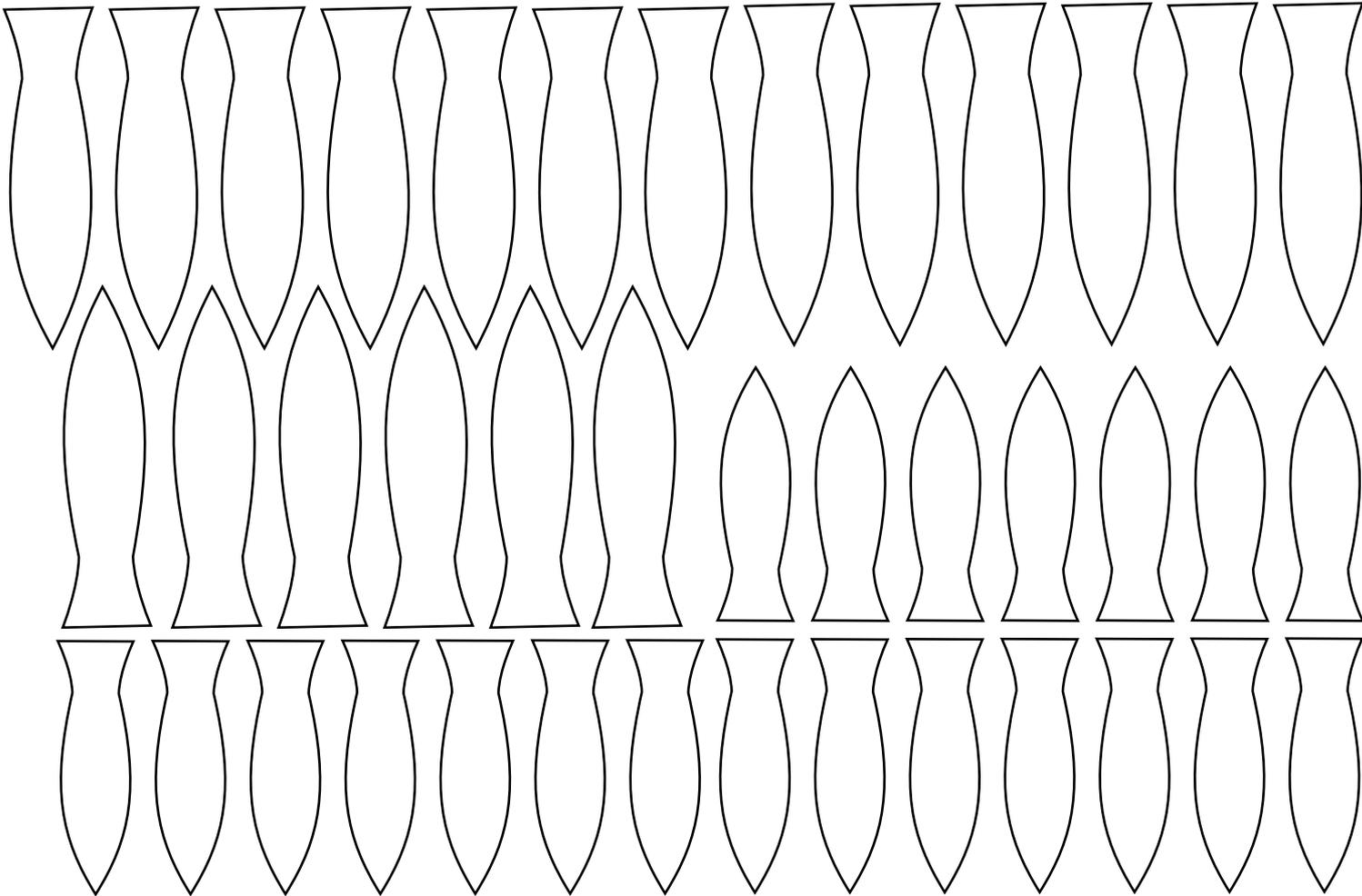




Folhas de Bananeiras (duas pequenas para cada bananeira filhote e quatro para cada adulta)
Todas as folhas devem ter arame fino em seu interior, seja já fixados no corpo da bananeira filhote ou, posteriormente unidos e colocados no espaço próprio no corpo das bananeiras adultas..



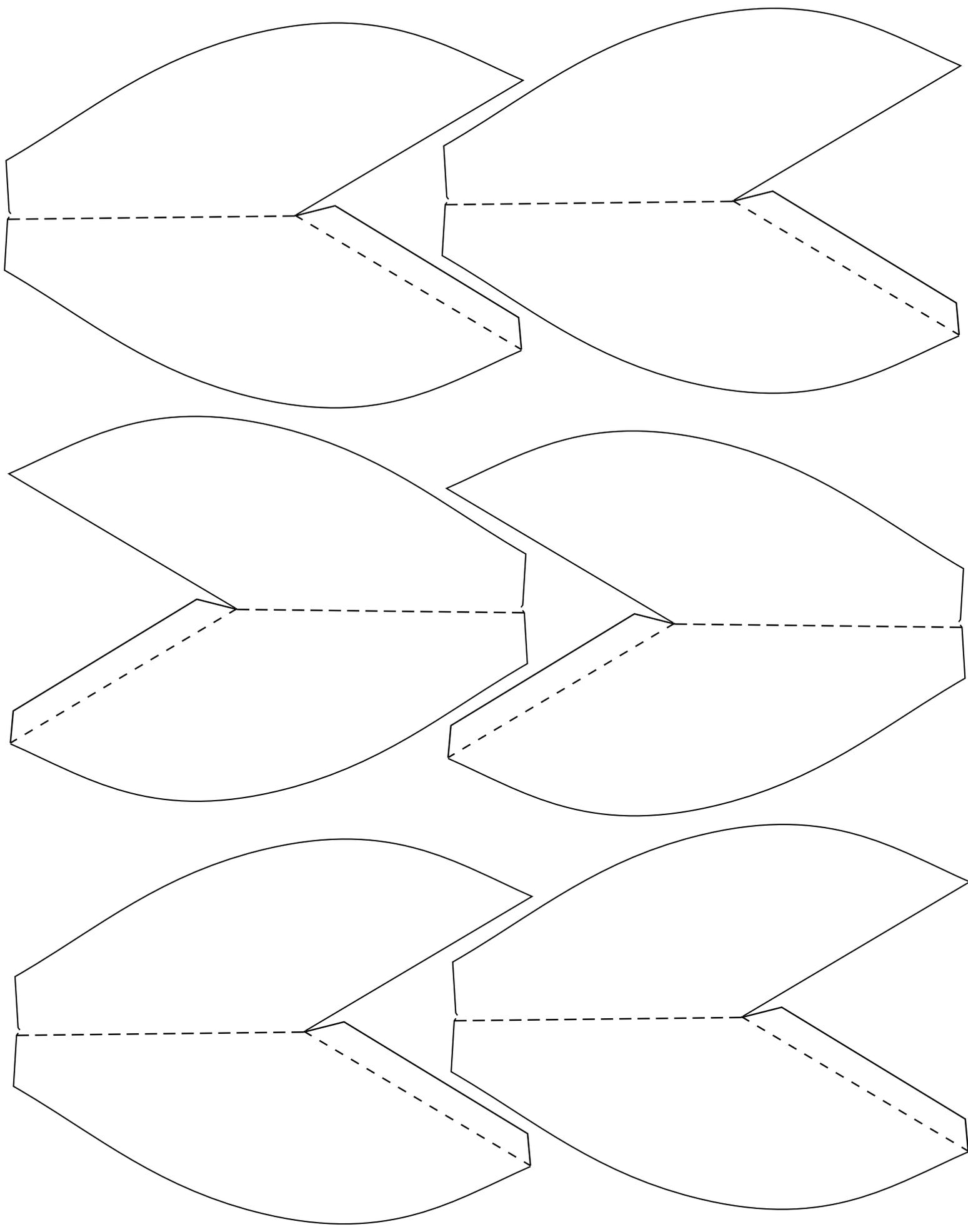
Folhas e Caules de Milho



Caule de milho →
Enrolar nesse sentido

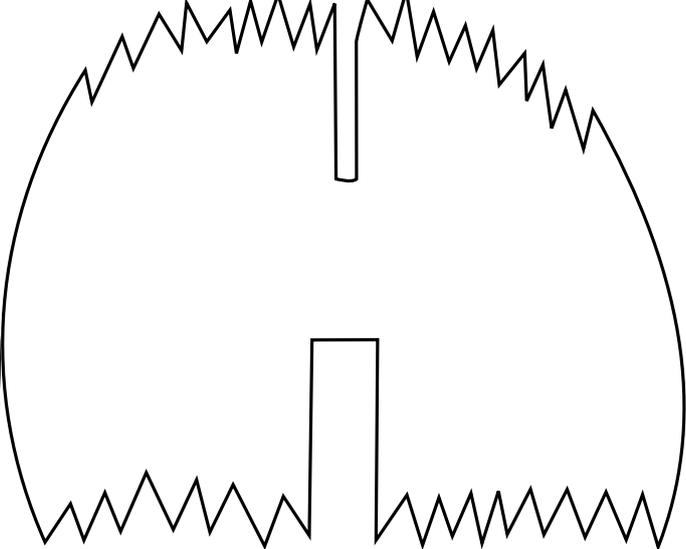
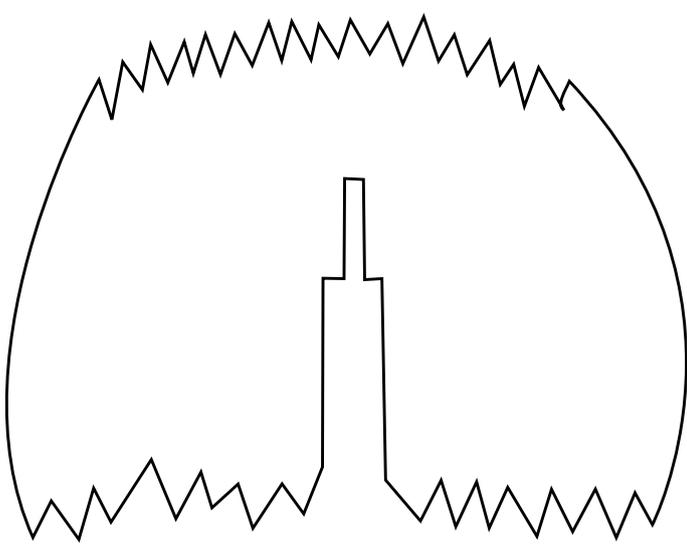
Folha de açaí, juçara, coqueiro ou palmeira:

1) dobrar nos locais pontilhados e colar a aba (A) dentro da outra metade da folha. 2) colocar um arame colado no interior da folha dobrada. 3) Fazer cortes paralelos na barra da folha preferencialmente após a folha estar dobrada e com a cola seca. 4) Fazer, pelo menos, quatro folhas para cada planta. 5) Deixar uma cavidade no topo do caule para encaixar os arames das folhas, que devem ser enrolados juntos previamente.

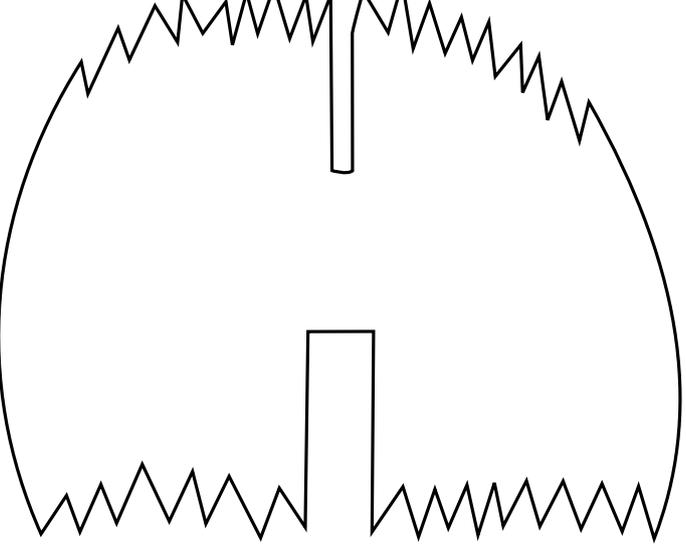
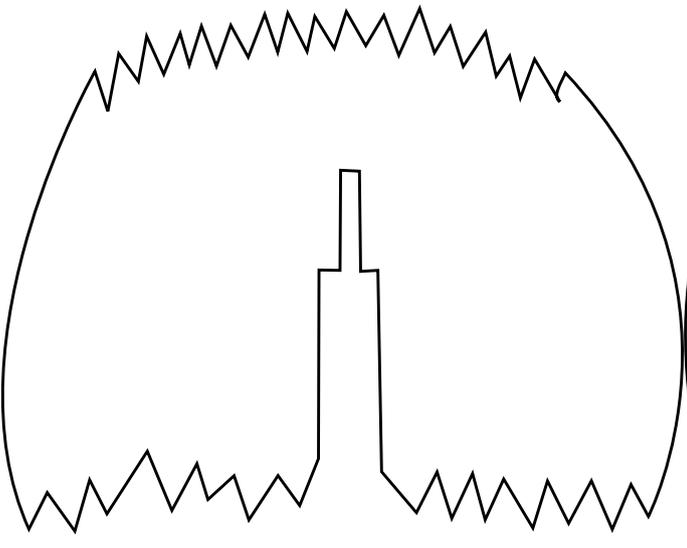


Copas de Árvores em dois formatos. Moldes feitos para corte em EVA. Caso o molde seja feito em papel, os cortes na parte superior podem ser apenas em uma linha, para melhor encaixe.

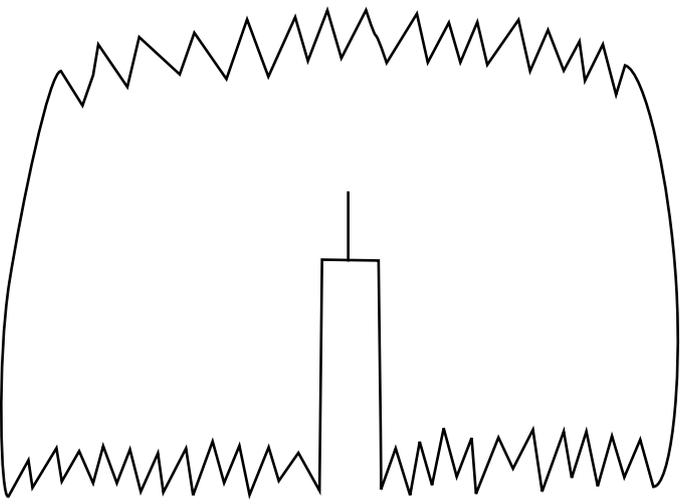
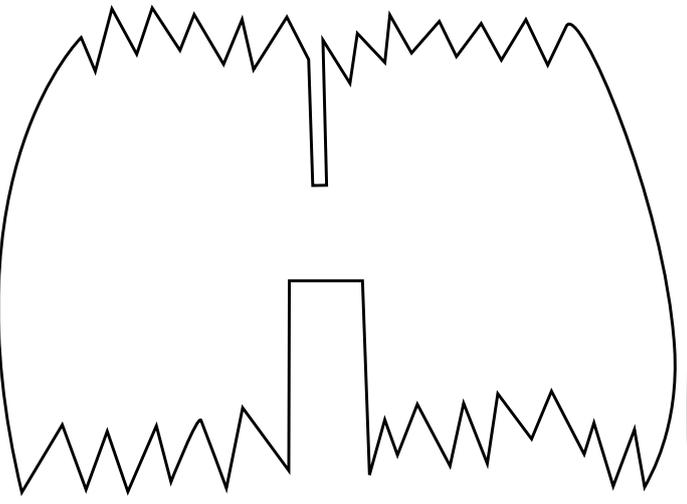
Copa Globosa



Copa Globosa



Copa Umbeliforme



Copa Umbeliforme

