

FICHA TÉCNICA DA MAQUETE

2π



pór-ti-co : substantivo masculino

1. Espaço coberto cuja abóbada é sustentada por colunas e que serve de entrada ou vestíbulo.

O início de tudo: a entrada. E nós entramos de coração aberto no desafio que nos colocaram à frente: a GO 3.

π é um número irracional, e este é, acima de tudo, um projeto de grandes emoções.

Por isso, este pórtico representa a nossa vontade de fazer o mundo girar para que quando voltarmos ao ponto de partida (quando o nosso eixo giratório der uma rotação de 2π), o nosso objetivo ter sido concluído e já tudo estar como sempre deveria ter estado.

MATERIAIS

Troncos:

- 9 troncos com 2,5 m de altura e 10 a 20 cm de diâmetro
- 8 troncos com 2,4 m de altura e 6 a 8 cm de diâmetro
- 16 troncos com 1 m de altura e 6 a 8 cm de diâmetro
- 22 troncos com 0,8 m de altura e 4 a 6 cm de diâmetro
- 6 troncos com 0,65 m de altura e 4 a 6 cm de diâmetro
- 4 troncos com 0,4 m de altura e 4 a 6 cm de diâmetro

Outros:

- 1 Abre-buracos
- 2 Rolos de sisal
- 1 Maço
- 1 Lata de metal com 15 cm de diâmetro
- 1 Pano de 42 cm por 120 cm

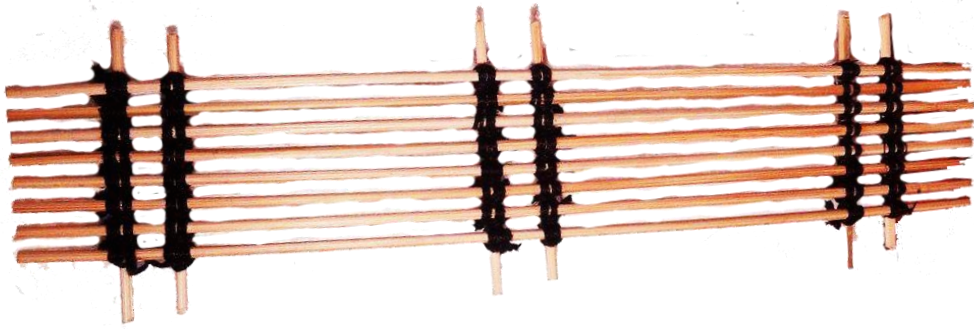
PROCEDIMENTO

Primeiramente, começa-se por fazer as duas torres deitadas, usando para cada uma 4 troncos com 2,4 m de altura e 6 a 8 cm de diâmetro e 8 troncos com 1 m de altura e 6 a 8 cm de diâmetro unindo tudo com o nó botão em esquadria.

De seguida, numa das torres faz-se uma escada quebra-costas, com 4 troncos com 0,4 m de altura e 4 a 6 cm de diâmetro unidas com sisal usando o nó de barqueiro, e na outra prende-se o pano do mesmo lado das escadas.



Depois constrói-se o estrado colocando os 8 troncos com 2,4 m de altura e 6 a 8 cm de diâmetro paralelamente uns aos outros unindo-os com os 6 troncos com 0,65 m de altura e 4 a 6 cm de diâmetro perpendiculares, organizados em pares separadamente por 10 cm dois a dois. Cada par numa extremidade e outro par a meio do estrado, utilizando sempre o nó botão em esquadria.

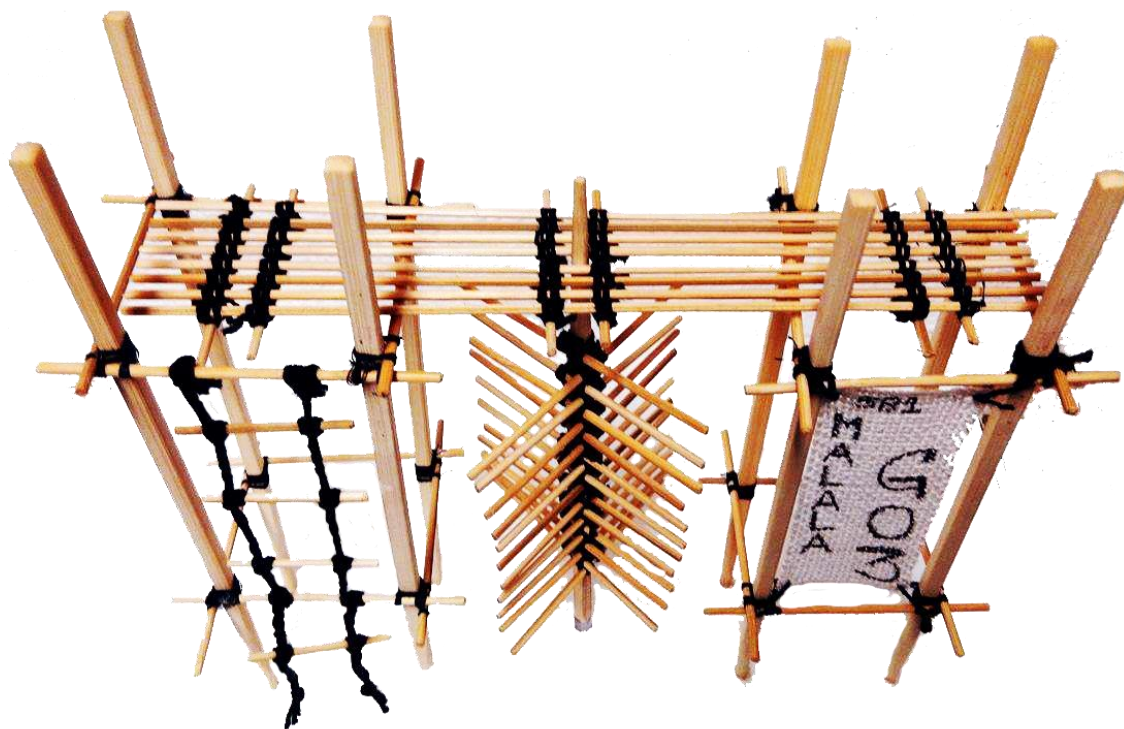


Seguidamente constrói-se o eixo giratório com 1 tronco com 2,5 m de altura e 10 a 20 cm de diâmetro a meio, juntando perpendicularmente a ele os 22 troncos com 0,8 m de altura e 4 a 6 cm de diâmetro amarrando tudo com o nó botão em esquadria.



Posteriormente faz-se 8 buracos com o abre-buracos de maneira a enterrar 50 cm dos troncos que constituem as torres e assim as erguer. A meio abre-se outro buraco onde se irá colocar a lata de metal e em seguida o eixo, de maneira a girar.

Por fim, subir à torre e colocar o estrado, amarrando-os.



* Esta ficha foi pensada de maneira a podermos construir o pórtico na realidade. Está à escala 1:10

Equipa Malala

Agr 581 Vila Nova de Santo Andre