



**CBTM**

Confederação Brasileira  
de Tênis de Mesa

# PROJETO MESAS DE CONCRETO

02/2021



# FICHA TÉCNICA

Material produzido por Vilmar Schindler, Vice-Presidente da CBTM.

Adaptado em 2021 pela área de desenvolvimento da CBTM.

# OBJETIVO

Massificar e desenvolver a prática e o gosto pelo Tênis de Mesa pela instalação de mesas fixas de concreto, levando a prática do esporte para escolas, praças, parques, refeitórios, arredores de complexos esportivos e demais espaços ociosos existentes em nossas cidades.

# MATERIAL NECESSÁRIO PARA A PRÁTICA

- Bolas
- Raquetes

Mesa e Rede estarão integradas à superfície de jogo  
(tampo)

# SUGESTÕES DE USO DAS MESAS DE CONCRETO

- Instalação em praças, bosques, escolas, estacionamentos, parques, dentre outros espaços abertos
- De fácil limpeza e pode ser utilizada para outros fins além da prática do tênis de mesa, como apoio, alimentação e outras práticas de lazer
- Pintura de tabuleiro nos 4 cantos da mesa, de modo a permitir a prática de xadrez ou jogo de damas em momentos ociosos

# **FASE 1: COMO FAZER O TAMPO? (SUPERFÍCIE DE JOGO)**

# COMO FAZER O TAMPO?

## PASSO A PASSO

- 1) A forma deverá ser montada no chão;
- 2) Deverá ser feito um retângulo com ripa de 5cm de altura por 1,5cm de largura, para que o molde fique firme e o tampo da mesa fique nas medidas certas. As ripas deverão ser retas, ou seja, bem desempenadas. Este molde serve para fazer um número ilimitado de tampos (superfície de jogo);
- 3) O molde (fôrma) deverá ter embaixo uma lona plástica preta ou outro material para que a massa não tenha contato com o piso. A superfície para fazer o tampo deve ser plana;
- 4) Dentro da fôrma, deverá ter um trançado de ferro. Não há necessidade de ser ferro grosso, mas é necessário que a estrutura fique bem firme;
- 5) Na posição horizontal, haverá a necessidade de ser colocado ferro a cada 10cm e na horizontal poderá ser colocado a cada 20cm;
- 6) O tampo da mesa poderá ser feito em sua medida total ou em duas partes (recomenda-se uma peça só);
- 7) Deverá secar por cerca de 8 a 10 dias, dependendo do local onde esteja exposto;
- 8) Deve-se desempenar o cimento e alisar o tampo ainda no chão antes de erguer e colocar sobre os pés;
- 9) Após fazer a cremalheira, encher a fôrma com massa de cimento normal. A parte da superfície de jogo deverá ser alisada com massa de areia fina e depois pintada com tinta apropriada para cimento.

# COMO FAZER O TAMPO?



# COMO FAZER O TAMPO?



Exemplo: por AC Construções. Disponível em:

<https://www.facebook.com/552333021880496/posts/556621594784972/>

# **FASE 2: MODELOS DE PÉS**

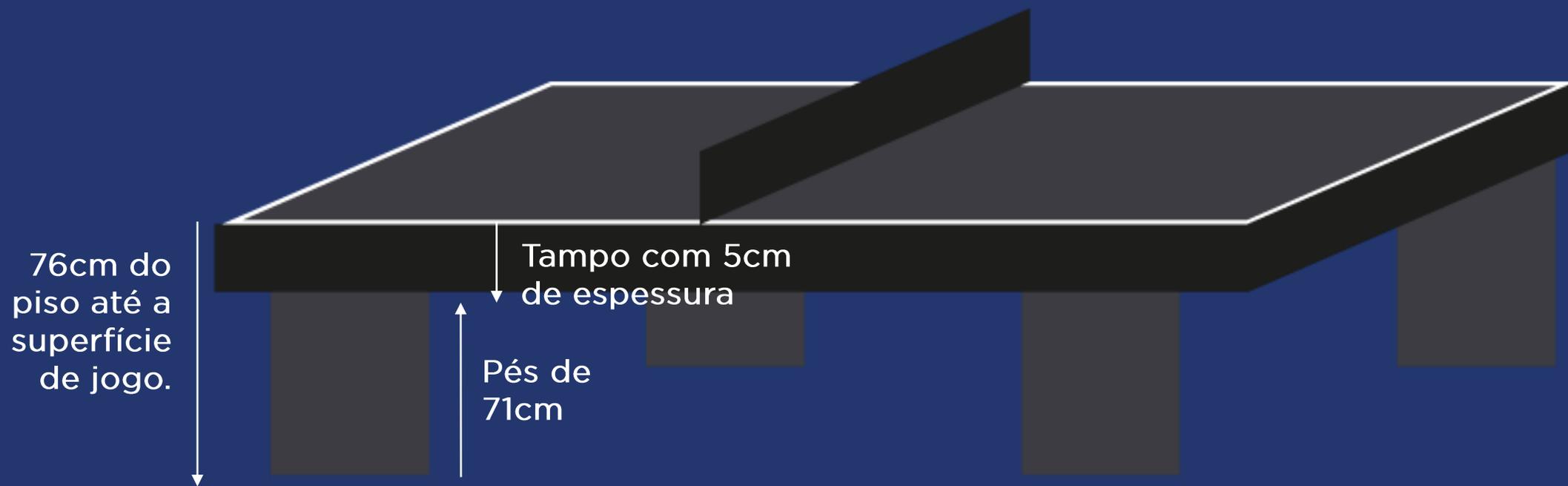
# MODELOS DOS PÉS

Os pés podem ser feitos de tijolos comuns, em formato de parede central que garanta distribuição adequada de peso; ou tubos de PVC, com enchimento de cimento e uma ou duas barras de ferro para dar maior sustentação.

Podem, ainda, ser adaptados, em formato mais sofisticado, caso a proposta seja integrar o ambiente de diferentes formas e contextos (vide exemplos no final desta apresentação).

# PÉS DE TIJOLO

Duas paredes de tijolos erguidos na altura de 76cm. Deverá ser descontado os cinco centímetros do tampo. Centralizar as paredes, de modo a deixar três partes de tampo em medidas idênticas.



# PÉS DE PVC

- Pode ser feito com 06 ou 08 barras de cano em PVC de 76cm de diâmetro, com aproximadamente 1,20m.
- É necessário fixar os canos no piso, devendo ser adaptado de acordo com a tipologia do terreno.
- Tubos de PVC dão um acabamento melhor na peça.

# PÉS DE PVC

- Mesa com 6 pés



# PÉS DE PVC

- Mesa com 8 pés



# **MATERIAIS UTILIZADOS**

# MATERIAIS UTILIZADOS

- Cimento
- Tijolo
- Ferro
- Areia
- Cal
- Tinta
- Cano de PVC

Sugestões para fazer a rede: utilizar o tipo de material para fazer grelha de churrasco (aquelas com furos tipo moeda) ou pequena barra de ferro e tela de ferro.

# PROJEÇÕES DE CUSTO

# PROJEÇÕES DE CUSTO

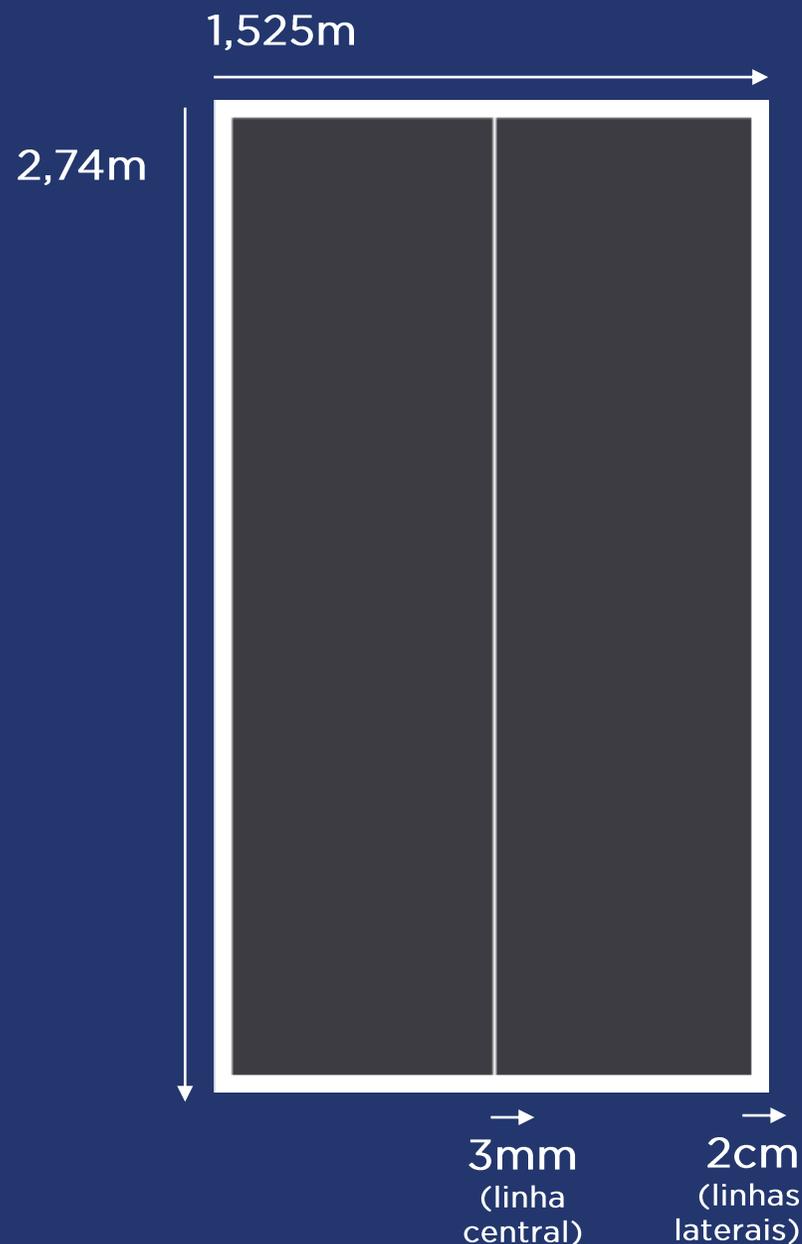
Os custos projetados para a construção de uma mesa de concreto são relativamente baixos, quando comparados a uma mesa oficial convencional (que tende a ser superior a R\$ 5.000,00) ou de ferro/aço (em torno de R\$ 6.000,00).

Entre mão de obra, materiais e execução, estima-se um custo na ordem de R\$ 1.000,00 por mesa, podendo ser menor caso se projete a execução de mesas em série.

# MEDIDAS OFICIAIS

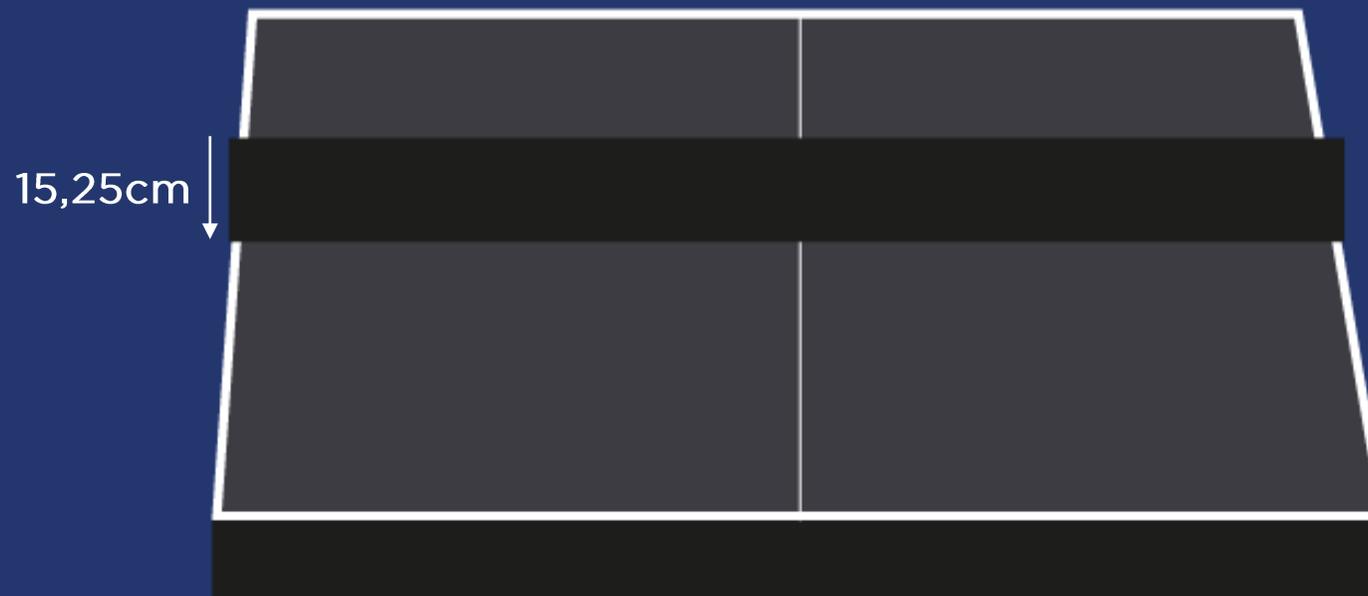
# MESA

- A parte superior da mesa, chamada superfície de jogo, deve ser retangular, com 2,74m de comprimento por 1,525m de largura, e situar-se em um plano horizontal acima do piso.
- A superfície de jogo não deve incluir os lados verticais do tampo da mesa.
- A superfície de jogo pode ser de qualquer material, mas deve produzir um pique uniforme, em torno de 23cm, quando uma bola padrão é deixada cair sobre ela, de uma altura aproximada de 30cm.
- A superfície de jogo deve ser de cor escura e fosca, com uma linha lateral branca, de 2cm de largura ao longo dos 2,74m de comprimento e uma linha de fundo branca de 2cm de largura ao longo de cada 1,525m de largura.
- Para duplas, cada parte deve ser dividida em duas partes iguais por uma linha de centro branca de 3mm de largura, correndo paralela às linhas laterais; a linha de centro pertence às metades direita.



# REDE E ACESSÓRIOS

- A rede deve ser adaptada para ser constituída por uma grelha de ferro galvanizada (ou material análogo), que tanto permita a fixação no concreto quanto a visualização do outro lado da mesa.
- Deve-se pensar em material que evite vandalismo.
- A rede deve ter 15,25cm de altura ao longo de todo seu comprimento, evitando desníveis e alturas diferentes de um ponto para outro.



# EXEMPLOS





PREFEITURA DE  
**MARICÁ**  
# Mais Perto De Você



# SUGESTÕES DE DESIGN

# SUGESTÕES DE DESIGN

Podem compor o design das mesas de concreto os seguintes elementos:

- Grafite – fazer um evento de “live painting” na inauguração da mesa.
- Pés desconstruídos, podendo incluir sinalização e comunicação visual da empresa, prefeitura ou outro organismo responsável pela produção do equipamento
- Cores que combinem e harmonizem com o espaço

prazer,

PING-PONG



[cbtnm.org.br](http://cbtnm.org.br)

Rua Henrique de Novais, 190 - Botafogo - CEP: 22281-050 - Rio de Janeiro/RJ