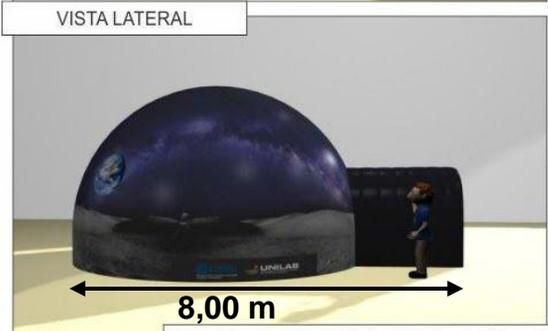
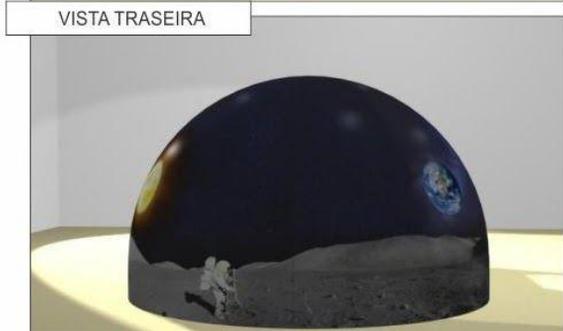
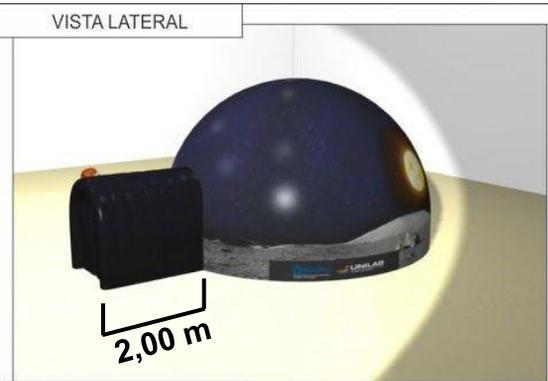
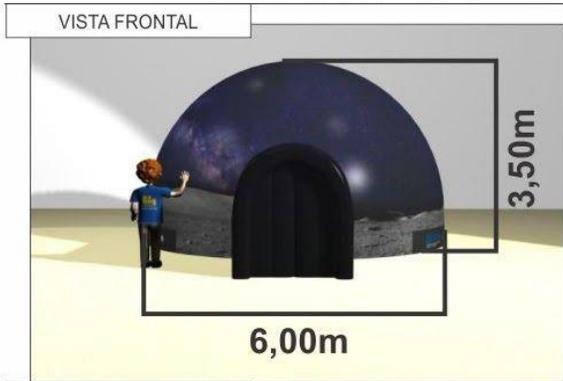


# PLANETÁRIO DE VITÓRIA

Instruções de  
montagem do  
Planetário Móvel



# Características gerais



Insufladores auxiliares



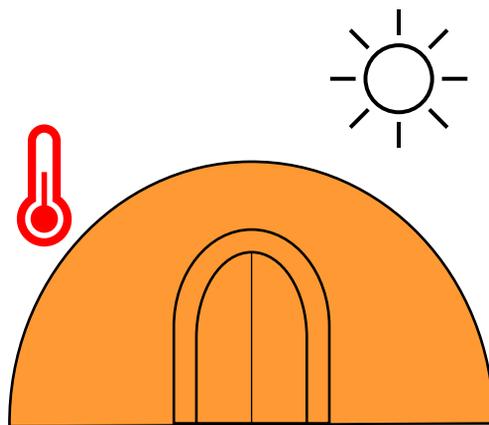
Ventilador grande



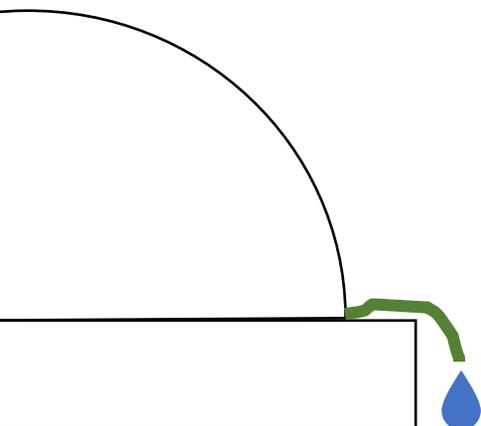
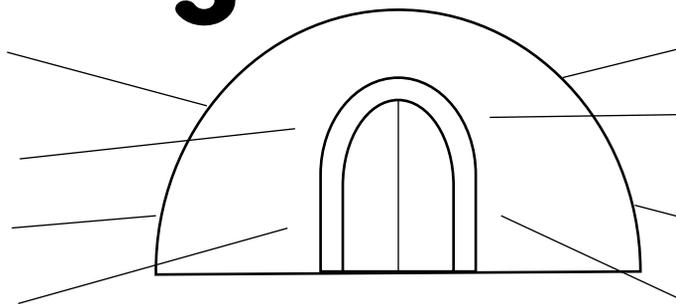
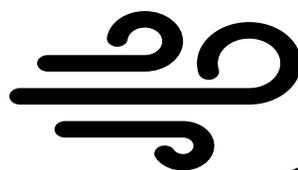
Duto de ventilação traseiro (ar-condicionado)

# Escolha do local

- O local deve ser coberto para não correr-se o risco de molhar os equipamentos e ligações elétricas (seja por chuva ou orvalho) e não receber muita radiação solar, o que prejudicaria o funcionamento do ar-condicionado.  
Ex.: quadras, ginásios e tendas.



O Domo Inflável do Planetário Móvel deve ser amarrado para não ser arrastado pelo vento ou pelo próprio fluxo de pessoas entrando e saindo do mesmo. Uma vez inflado, aparece o efeito “colchão de ar” que facilita muito o seu deslocamento. Para o caso de ginásios e quadras prefira os cantos ou outro local próximo a pilares para a amarração.

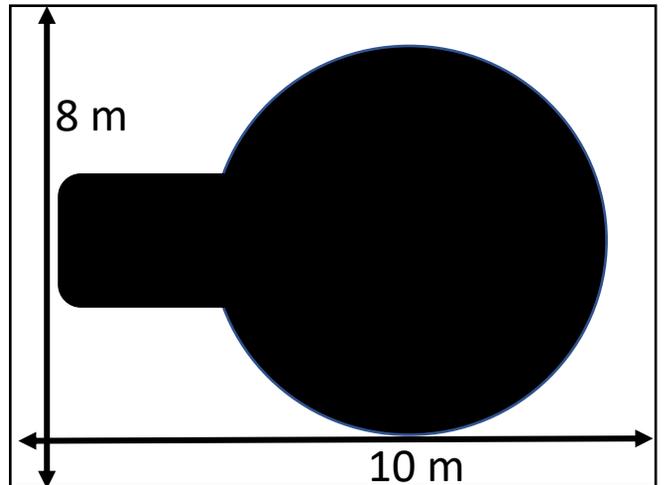
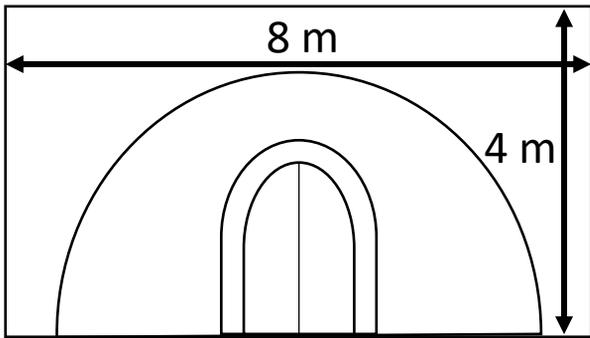


É conveniente que o local de instalação seja um pouco mais alto que o entorno para que a água do dreno do ar-condicionado não retorne, ou que haja um ralo próximo para este fim.

# Adequação do local

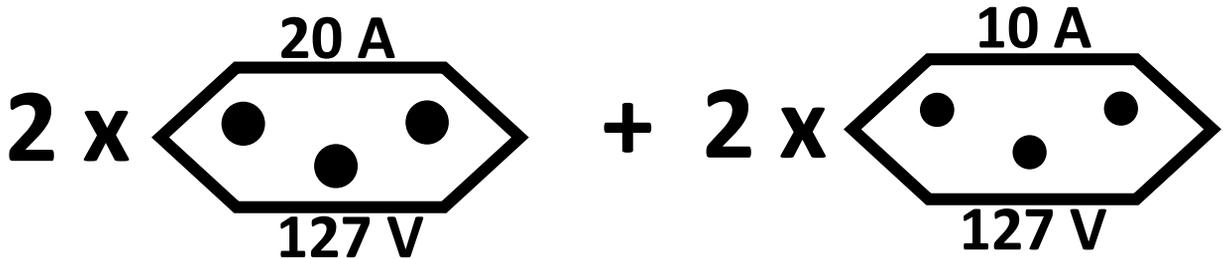
- Dimensões do espaço livre para montagem

8 x 10 x 4 m (L x C x A)

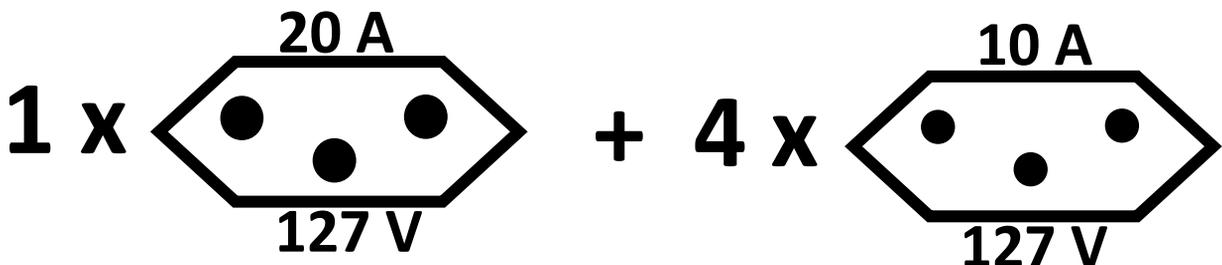


- Fontes de alimentação de energia (mínimo):

2 tomadas 127 V (20 A) e 2 tomada 127 V (10 A)



OU 1 tomada 127 v (20 A) e 4 tomadas 127 V (10 A)

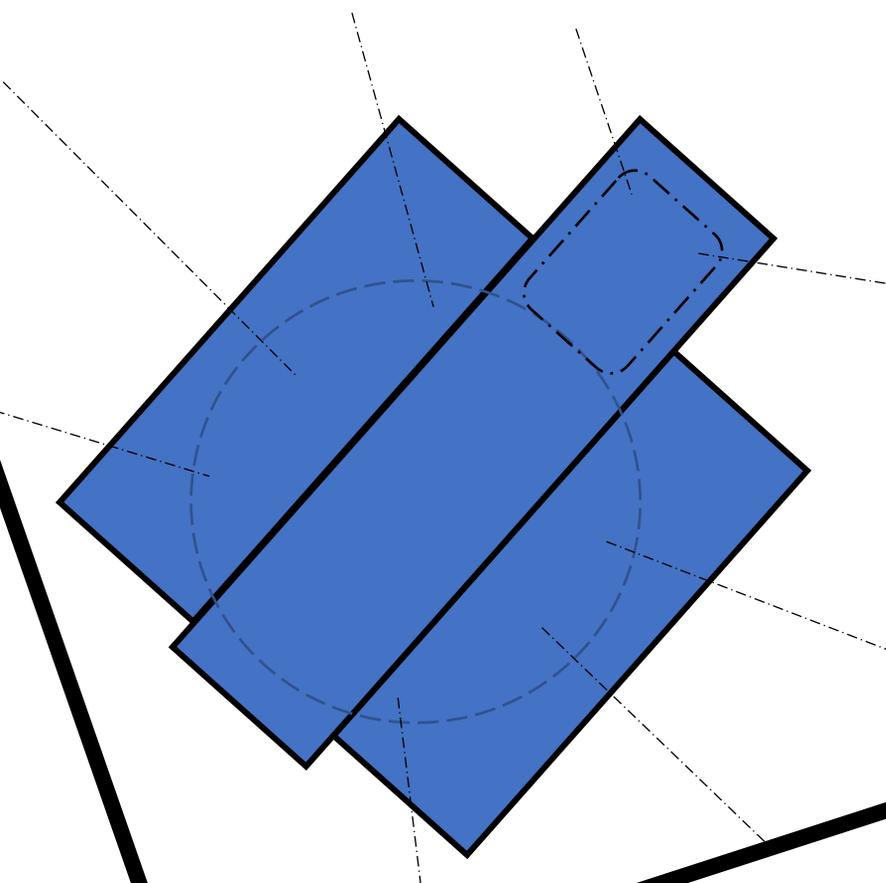
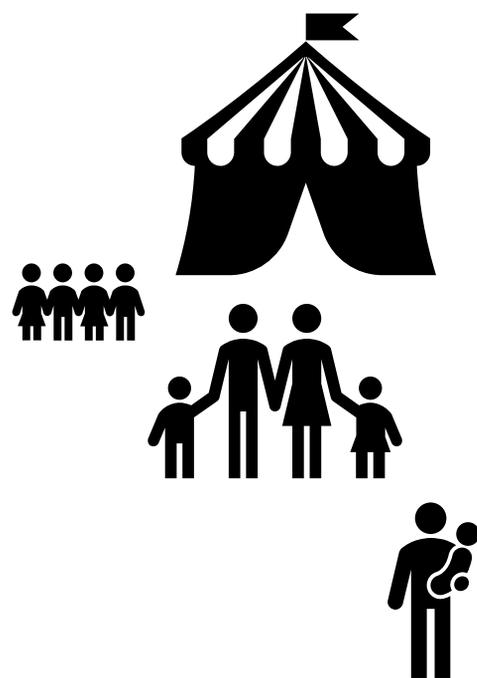


- Distribua as tomadas no entorno onde será montado o equipamento. Uma tomada de 20 A deverá ficar na parte de trás do Domo, para o ar condicionado, e outra na frente para ligar o ventilador grande e os insufladores auxiliares;

- Obs.: Se houver apenas uma tomada de 20 A, esta deverá ligar o ar-condicionado.
- Há extensões auxiliares na caixa de equipamentos

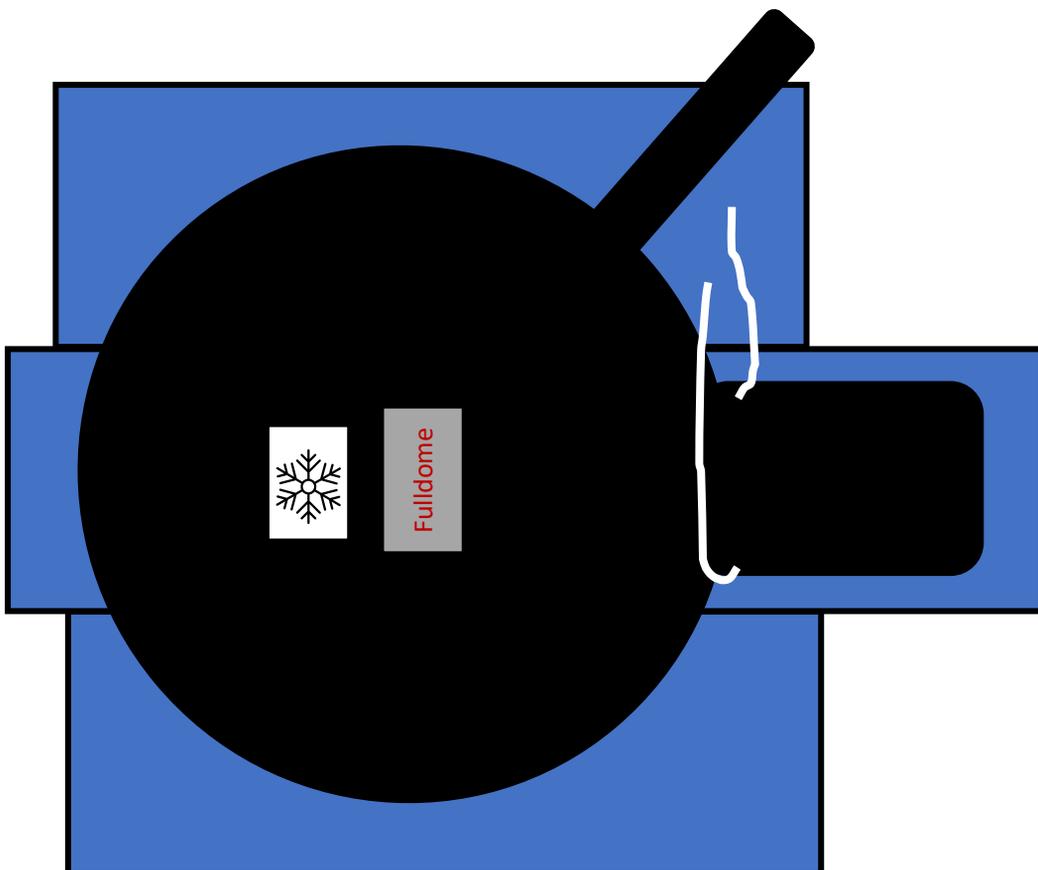
# Montagem #1 – Lonas de piso

- Espalhe as lonas de piso (azuis) que ficam no bolso lateral da bolsa de transporte com a maior delas ao centro (figura);
  - Preste atenção como foi dobrada a lona para facilitar o dobramento no processo de desmontagem;
  - Deixe um espaço livre em torno para circulação e eventuais manutenções;
  - A parte maior que receberá o túnel da entrada deverá ficar na direção do evento e/ou fluxo de pessoas para facilitar o acesso e visualização.



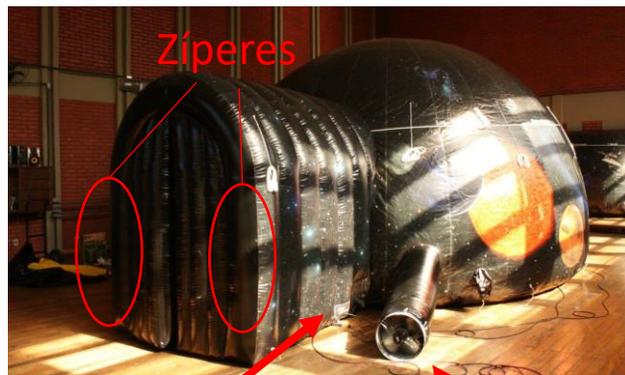
# Montagem #2 – Lona do Domo

- Espalhe a lona do Domo Inflável em cima das lonas de piso uniformemente;
  - Antes de desenrolar o túnel de entrada, certifique-se que os cabos de força dos infladores embutidos ficarão na posição adequada às fontes de energia. Normalmente um dos cabos é deixado por baixo do túnel;
  - Certifique-se que não há nada entre o túnel e a lona de piso que possa danificá-lo;
  - Se contar com ajuda de outras pessoas, coloque o case com o projetor e o Ar condicionado no centro do domo para não precisar entrar com esses equipamentos pela entrada do túnel.



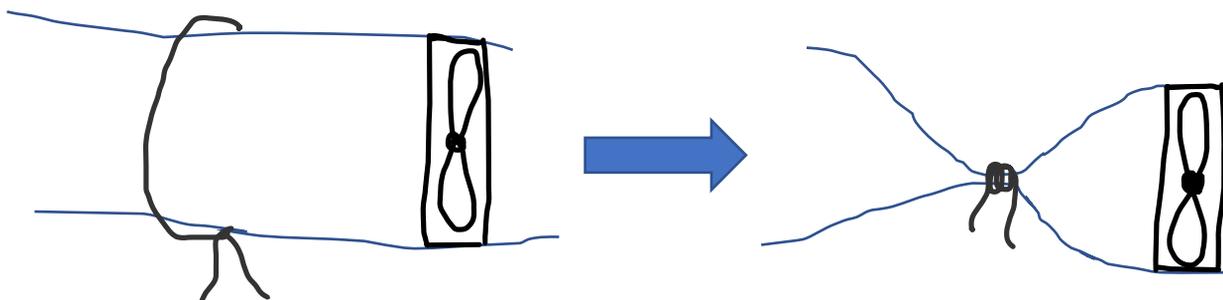
# Montagem #3 – Inflação do Domo

- Amarre o ventilador grande no duto auxiliar lateral.
  - Providencie também uma amarra de estrangulamento para facilitar a operação com o duto posteriormente, quando o ventilador for desligado;



Insufladores auxiliares

Ventilador grande



- Feche os zíperes da porta do túnel, ligue o ventilador grande e os insufladores auxiliares para inflar o Domo;
- Após o Domo inflado, desligue o ventilador grande e estrangule o duto. Os insufladores auxiliares ficam ligados para manter o domo inflado;
  - Durante as apresentações, o ventilador grande é ligado apenas se houver necessidade de inflar rapidamente o domo (no caso de troca de público). Pode-se também operar a válvula interna com velcro deste mesmo duto para auxiliar no processo;
- Amarre o Domo na estrutura do local;
- Para os passos a seguir você precisará de uma lanterna (e um(a) ajudante) para montar o equipamento dentro do Domo.

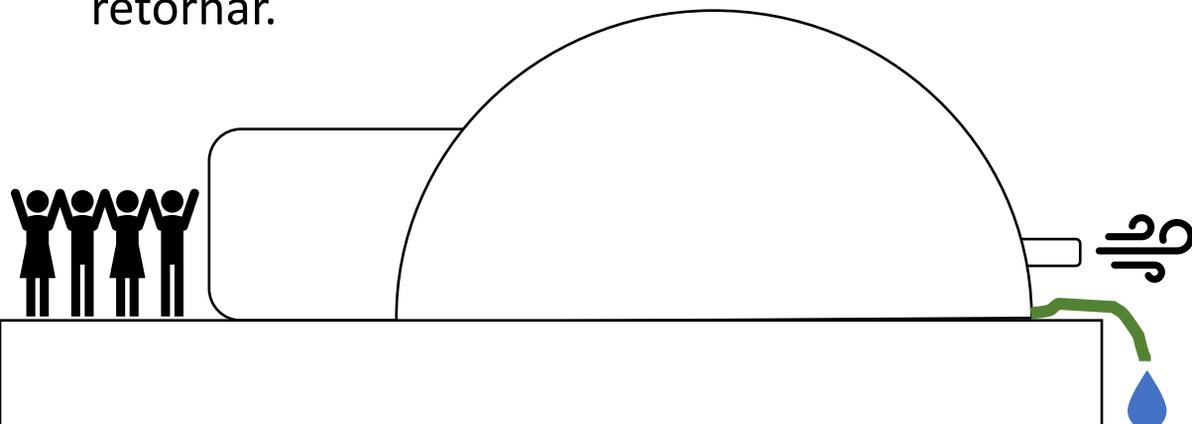
# Montagem #4 – Ar condicionado

- Leve uma extensão de tomada 127 V (20 A) para dentro do domo pela parte traseira;
- Insira o duto de exaustão do ar condicionado no duto de ventilação traseiro do Domo Inflável, tomando cuidado com a válvula com velcro que deve estar totalmente aberta neste momento. Obs.: O duto de exaustão é retrátil e pode alcançar até 1,5 m;



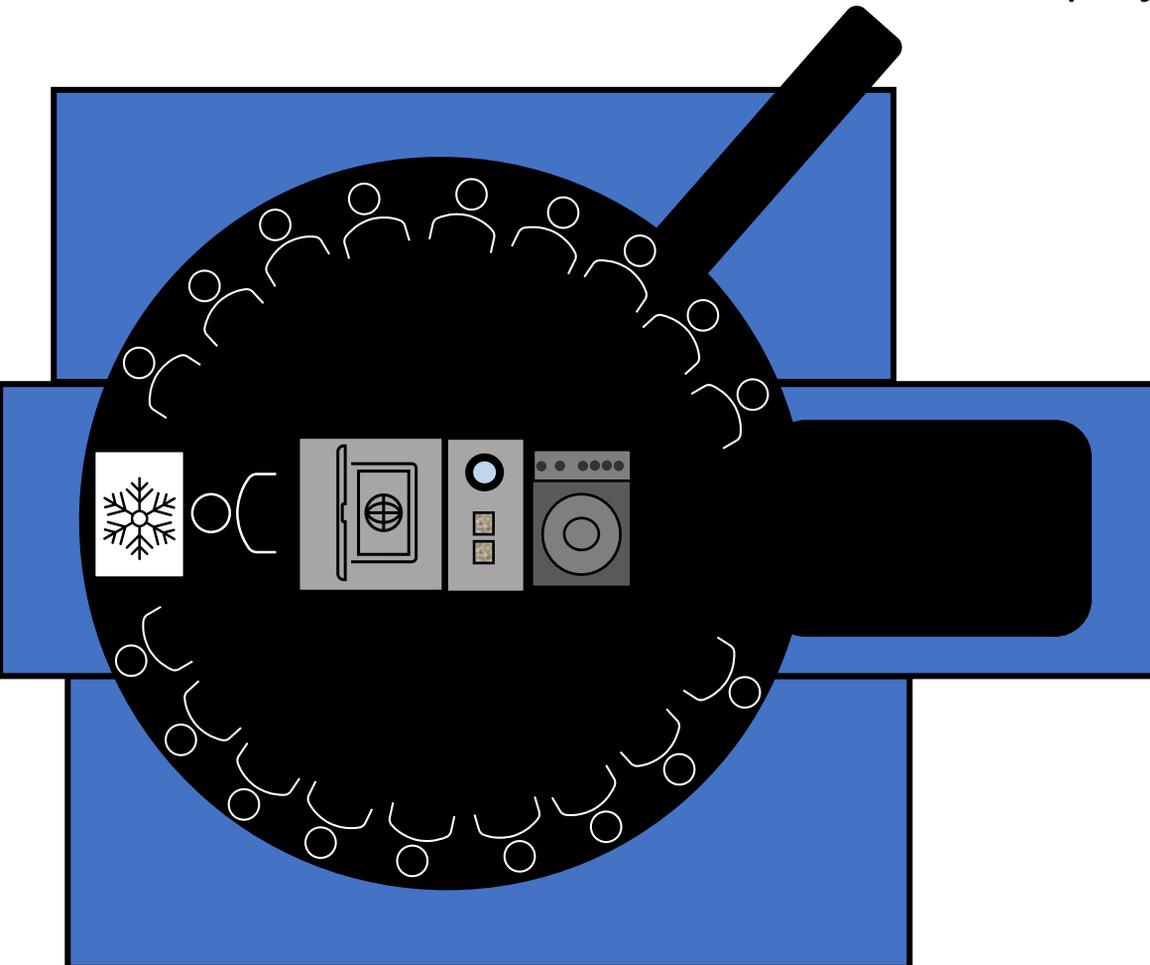
Duto de ventilação traseiro (ar-condicionado)

- Posicione o aparelho de ar-condicionado próximo ao duto de exaustão e conecte-o. O duto deve ficar no mínimo 30 cm para fora do Domo. Verifique se o mesmo não irá se soltar durante a operação;
- Conecte a mangueira do dreno de água no ar-condicionado e leve para fora do domo, com uma queda mínima para não retornar.



# Montagem #5 – Sistema de projeção e som

- Leve uma extensão de tomada 127 V (10 A) para dentro do domo, pela parte traseira até o centro;
- Posicione o case com o projetor de forma que, quando aberto, a lente do mesmo fique no centro do Domo;
  - A porta de vidro do projetor deve ficar à direita de quem entra no domo para ter uma boa projeção, conforme esquema abaixo;
  - Utilize a parte superior do case como mesa para o laptop, com a alça virada para baixo e a parte aberta virada para trás (operador);
- Posicione a caixa de som deitada à frente do projetor.



- Conecte todos os equipamentos e ligue-os;
  - Para ligar o projetor, abra a porta de vidro com a chave que fica na mochila e pressione o botão uma vez. Para desligar deve-se pressionar o botão duas vezes;
- Ajuste o foco manualmente (no projetor) caso seja necessário.