

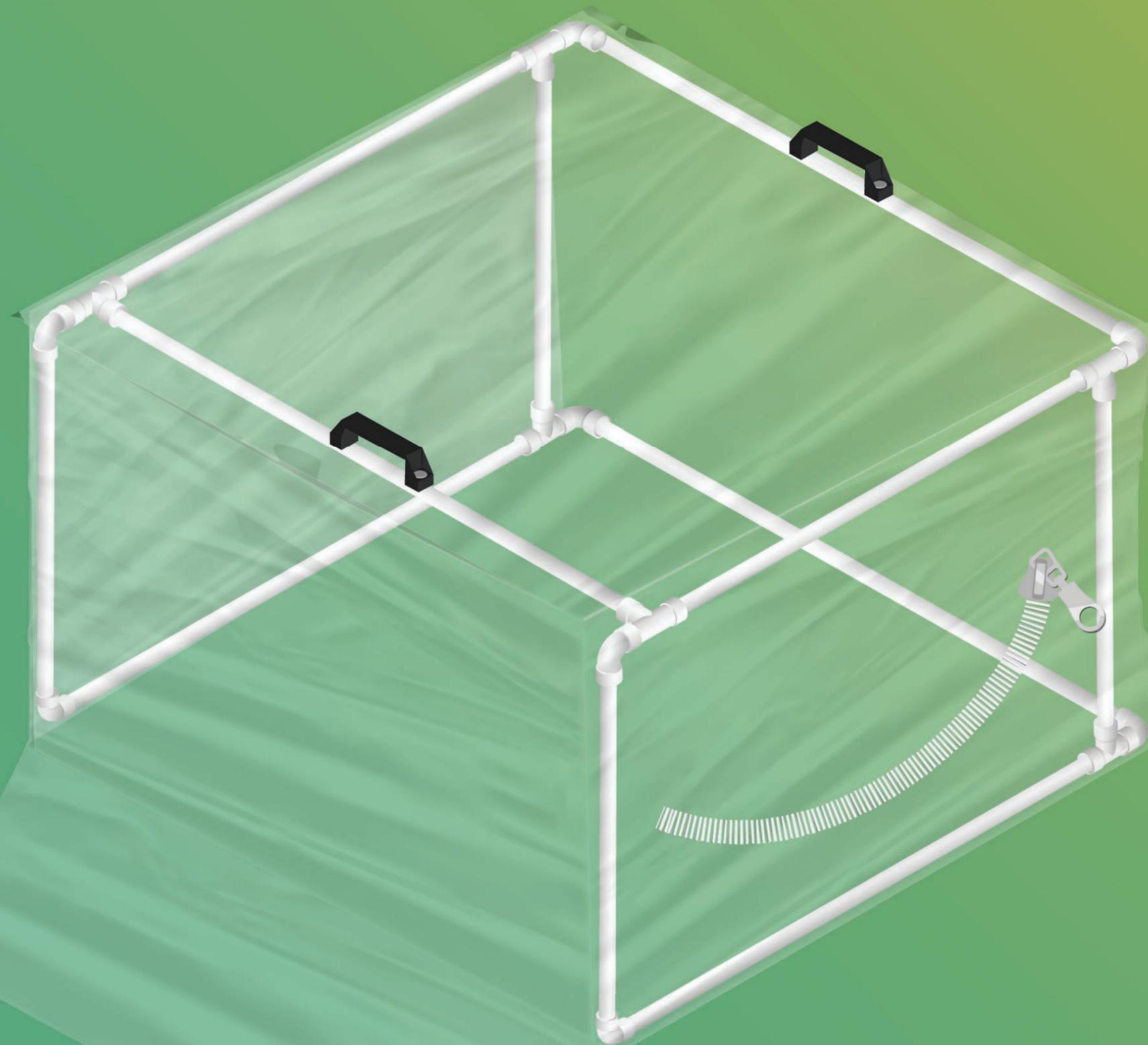


INSTITUTO TRANSIRE
TECNOLOGIA E BIOTECNOLOGIA DO AMAZONAS



CABINE DE PROTEÇÃO

Estrutura protetora, que atua como uma espécie de barreira de proteção para o corpo médico é desenvolvida em parceria com a Samel.

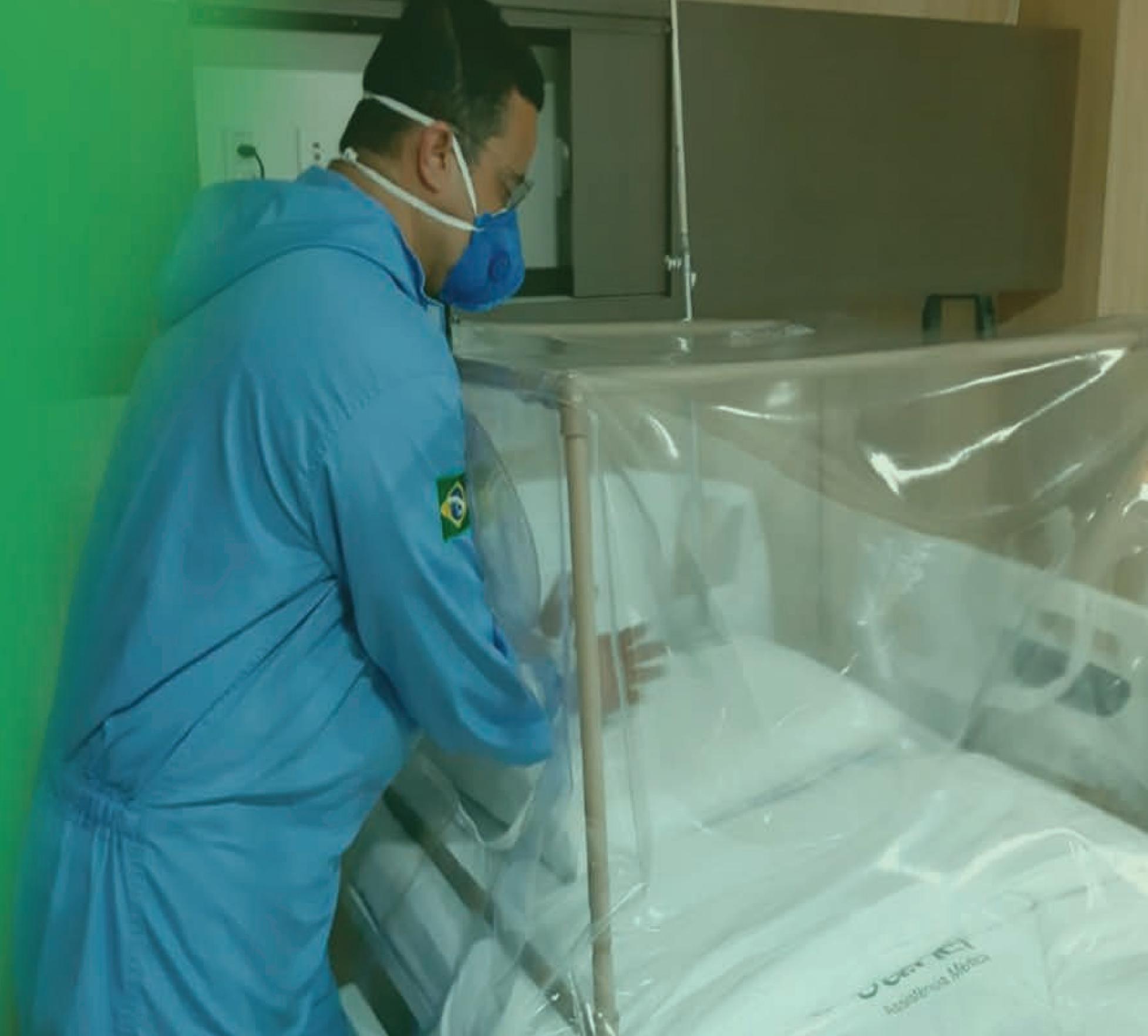


Em parceria com a Samel, realizamos um projeto que poderá facilitar o tratamento dos pacientes diagnosticados com COVID-19, trata-se de uma estrutura protetora, que atua como uma espécie de barreira de proteção e diminui o risco de contágio do corpo médico e profissionais de saúde.

A concepção e montagem dessa estrutura está sendo realizada em Manaus, no Instituto Transire, onde especialistas de várias áreas se reúnem para desenvolver esse projeto que se encontra em sua terceira versão, sendo testada e aprimorada cada dia mais por toda a equipe envolvida neste trabalho.

Consiste em uma armação leve e resistente formada por canos de PVC, tornando a estrutura leve, podendo ser movimentada e retirada por qualquer pessoa, facilitando seu manuseio e higienização. A cabine é revestida por uma película de vinil transparente que dá visibilidade ao paciente e auxilia na contenção do contágio, conta com aberturas em zíper para oferecer janelas de contato entre paciente e corpo médico. Munida de um exaustor que realiza entre a cabine e o ambiente e um par de alças que aumentam consideravelmente a mobilidade da peça.

Essa estrutura viabiliza o monitoramento, alimentação, medicação do paciente sem o contato direto da equipe médica, reduzindo drasticamente a chance de contágio e ajudando no controle e combate ao COVID-19 com mais segurança.



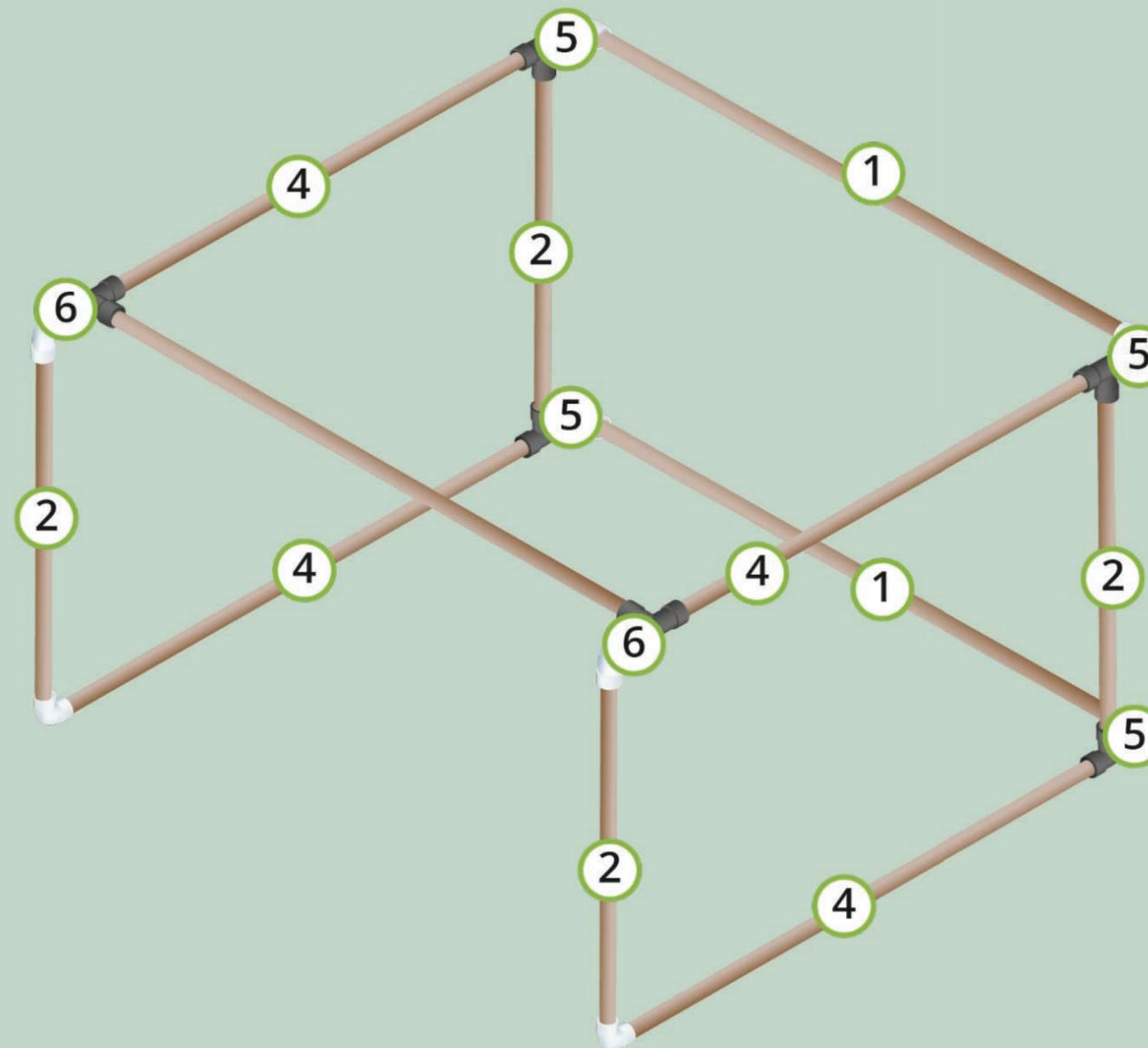
PASSO A PASSO PARA MONTAGEM.

ESTRUTURA

PVC 3/4"

Encaixe as partes de PVC, para formar a estrutura base.

ITEM	QTD	PEÇAS	DESCRIÇÃO
1	3	Tubo 1	817mm
2	4	Tubo 2	481mm
3	2	Tubo 3	642mm
4	2	Tubo 4	708mm
5	4	Tubo 5	36mm
6	2	Tubo 6	38mm





PINTURA BRANCA

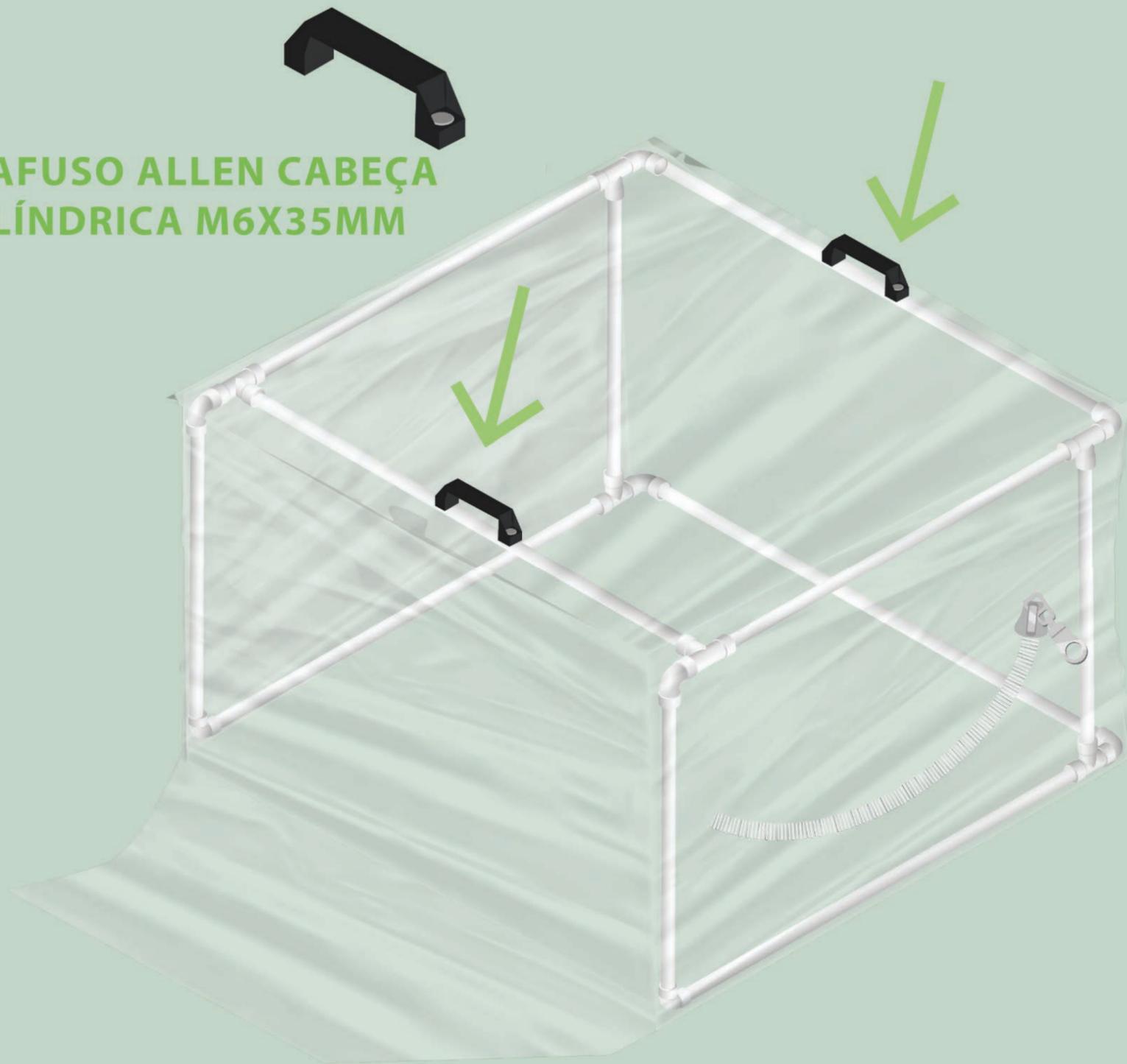
Utilize uma tinta não tóxica para deixar na cor branca.

CAPA VINIL

A capa de vinil deverá conter os zíperes em ambos os lados, que servirá como entrada de alimentos e também costuras laterais.



PARAFUSO ALLEN CABEÇA
CILÍNDRICA M6X35MM



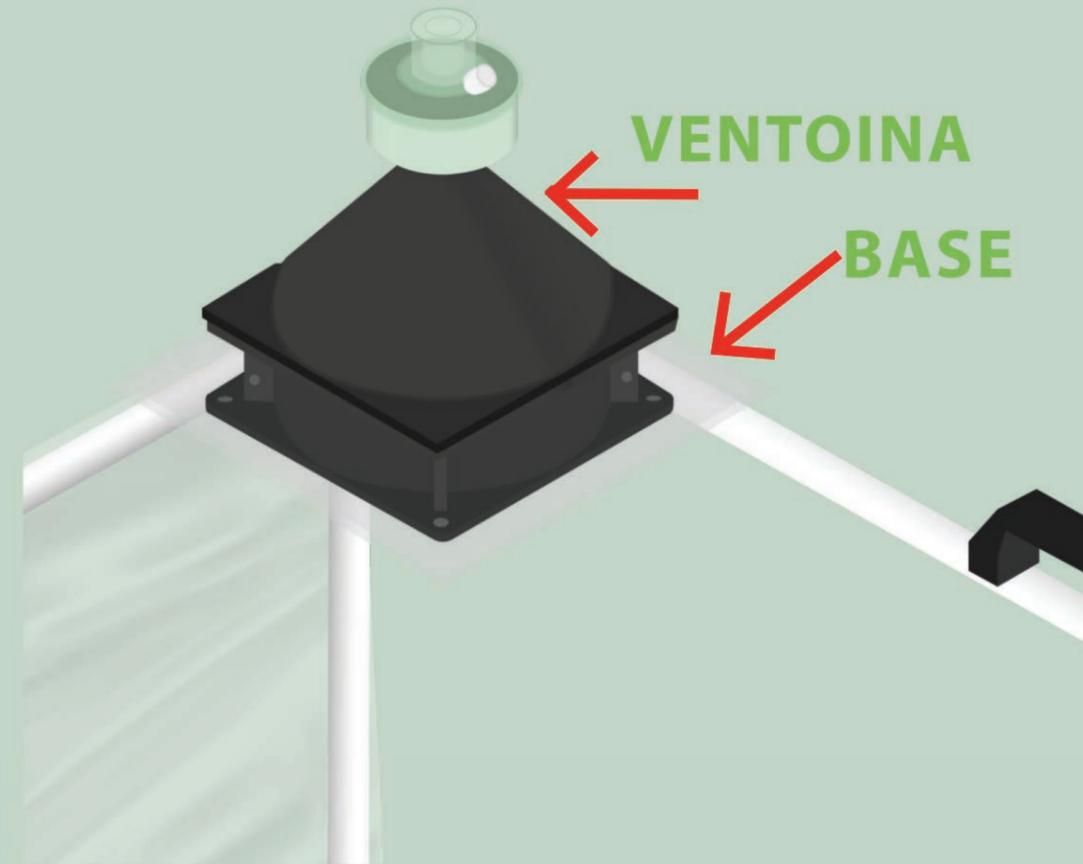
ALÇAS PARA MANUSEIO

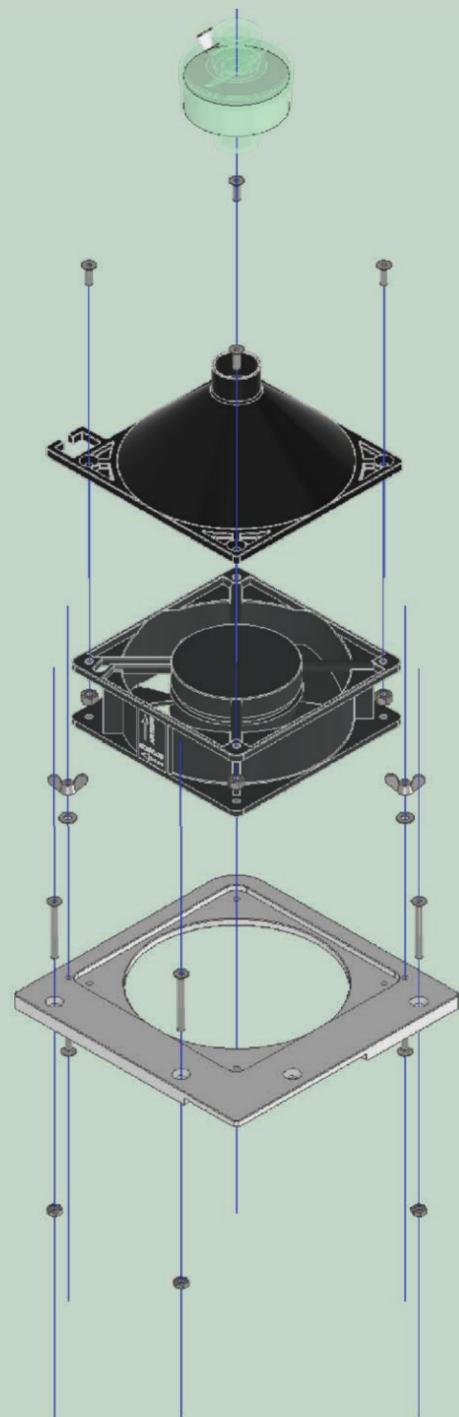
Coloque alças que serão usadas para a movimentação da estrutura.

SISTEMA DE EXAUSTÃO

O exaustor é composto por uma base de acrílico, fixado na base por 3 parafusos.

FILTRO (99% DE RETENÇÃO)





MONTAGEM DO EXAUSTOR

Os encaixes do exaustor e suas partes como na imagem a baixo.



ATENÇÃO

Importante garantir que não haja vazamentos de ar.

Materiais para montagem da cabine

ESTRUTURA DA CABINE EM PVC DE 3/4	
DESCRIÇÃO	QTD
Tubo PVC Soldável 3/4" (20mm) 6MT	1,500
Tubo PVC 3/4" 3x817mm (2451mm)	3
Tubo PVC 3/4" 2x708mm (1416mm)	2
Tubo PVC 3/4" 2x642mm (1284mm)	2
Tubo PVC 3/4" 4x481mm (1924mm)	4
Tubo PVC 3/4" 2x38mm (76mm)	2
Tubo PVC 3/4" 4x36mm (144mm)	4
Joelho 90° PVC Soldável 3/4" (20mm)	8
T PVC Soldável 3/4" (20mm)	6

REVESTIMENTO DA CABINE NA COR BRANCA	
DESCRIÇÃO	QTD
Método 1: FITA DE PVC utilizada em AR CONDICIONADO	-
Método2: Pintura com TINTA EPOXI	-
Método3: Pintura com ESMALTE SINTÉTICO	-
Lixa de 800	-

COBERTURA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE	
DESCRIÇÃO	QTD
Plástico transparente 0,3 mm x 1,4m x 40m (consumo em metros)	3,76
Plástico transparente lateral (2 peças 700 x 1080mm)	1,08
Plástico transparente traseiro/superior/frontal (1 peça 880 x 2680mm)	2,68
LINHASITA 100% Poliamida NZ-30/100g cor: Branco alv	0,02
Serviço de costureira	1
Zipper 0,75M *	2

MONTAGEM DO KIT DE EXAUSTÃO E ALÇAS DE MÃO	
DESCRIÇÃO	QTD
Ventoinha / Exaustor de ar	1
Adaptador p/ exaustor (impressora 3D)	1
Base em acrílico para exaustor	1
Filtro de barreira HEPA MCC06671775 - SERVO DUO GUARD	1
Chave gangorra 3P preto KDC01-102 (botão liga/desliga)	1
Termo Retrátil preto diâmetro 3mm X 30mm (ROLO 100m)	0,06
Termo Retrátil preto diâmetro 10mm X 200mm (ROLO 100m)	0,2
Parafuso Allen cabeça escariada M4x40mm	3
Parafuso Allen cabeça cilíndrica M4x12mm	4
Arruela M4	7
Porca borboleta M4	2
Puxador LEGD01005 (Alças de mão)	2
Parafuso Allen cabeça cilíndrica M6x35mm	2
Arruela M6	2
Porca sextavada M6	4
Abraçadeira nylon 2,5 x 100mm	4
Cabo de alimentação PP c/ plugue injetado 3x1mm ²	4
Etiqueta de identificação de tensão 220V p/ cabo de alimentação	1

TESTE, ACABAMENTO E EMBALAGEM	
DESCRIÇÃO	QTD
Spray Branco atoxico (somente operação)	1
Alcool 75% (Consumível)	0,1
Pano para Limpeza (Consumível) (somente operação)	0,2
Saco Manta para Emabagem	1

