INSTITUTO TRANSIRE
PARCERIA COM A SAMEL

Samel
SAÚDE
TECH

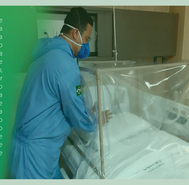
CABINE DE PROTEÇÃO

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.

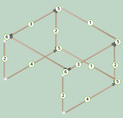
Consiste em uma armação leve e resistente formada por canos de PVC, tornando a estrutura leve, podendo ser movimentada e retirada por qualquer pessoa, facilitando seu manuseio e higienização. A cabine é revestida por uma película de vinil transparente que dá visibilidade ao paciente e auxilia na contenção 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.



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.

ALÇAS
PARA MANUSEIO

Coloque alças que serão usadas para a movimentação da estrutura.

SISTEMA DE EXAUSTÃO

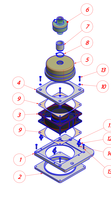
O exaustor é composto por uma base de acrílico, fixado na base por 3 parafusos.

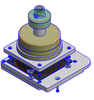
MONTAGEM DO EXAUSTOR

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

ATENÇÃO
Verificar se está tudo que não haja vazamentos de ar.

PLANO GERAL

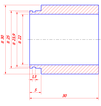




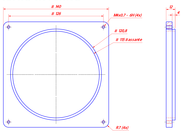
Item	Qtd	Descrição	Material	Dimensão
15	1	Parafuso Allen Cilíndrical Inox M6x40	Aço Inox	
14	1	Parafuso Allen Cilíndrical Inox M6x20	Aço Inox	
13	1	Parafuso Allen Cilíndrical Inox M6x30	Aço Inox	
12	1	Porca Borboleta Inox M8	Aço Inox	
11	1	Porca Borboleta Inox M8	Aço Inox	
10	1	Arruela Lisa Inox M8	Aço Inox	
9	1	Lente de Indução 3/4"	PVC	75x4
8	1	Kit Válvula Unidirecional Mini	Aço Inox	
7	1	Conexão Reta 3/4"	PVC	20x3/4
6	1	Válvula de Retenção	Aço Inox	
5	1	Jet PVC 200mm		
4	1	Placa de Acrílico Transparente	PVC	20x200x200
3	1	Microtubo	PVC	20x200x200
2	1	Tupinim PVC 3/4"x1m	PVC	20 x 1000
1	1	Tubo Flexível Cristal	PVC	20 x 1000

TABELA MATERIAL

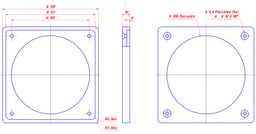
ADAPTADOR CAP/FILTRO



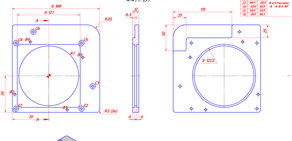
SUPORTE FILTRO INTERNO



ADAPTADOR FILTRO VENTILADOR



SUPORTE FILTRO EXTERNO



Faça o download da lista de materiais para montagem da cabine

BAIXAR

INSTITUTO TRANSIRE
PARCERIA COM A SAMEL

Samel
SAÚDE
TECH