

Face2Face

by Cristiane Aun Bertoldi, Emílio Leocádio Junior

Design for Emergency
Semeando ideias / Seed ideas



Protetor facial que pode ser montado pelo próprio usuário, para dar segurança durante atividades presenciais. O modelo Face2Face pode ser facilmente confeccionado no estilo DIY por meio de acesso livre e gratuito ao projeto e roteiro disponibilizado no website <<http://dea.fau.usp.br/downloads>>. As vantagens deste modelo são a facilidade de montagem, uso de materiais e componentes disponíveis em lojas de material elétrico e em papelarias e a possibilidade de corte do visor manualmente com tesoura ou digitalmente com equipamento de corte a laser. As abraçadeiras de poliamida utilizadas na montagem do protetor facial são baratas, extremamente resistentes, fáceis de comprar, disponíveis em diferentes tamanhos, e cores, o que permite diferenciação ou personalização. Todo o material pode ser esterilizado com álcool etílico 70%. Possibilita ajustes do usuário quanto ao posicionamento na cabeça e ajuste da distância entre o rosto com máscara e o visor, evitando embaçamento. É confortável durante o uso pois o desenho do visor possui bordas arredondadas e a angulação na base que dá segurança e permite movimentação e segurança do usuário.

Face shield that can be assemble by the user, to ensure the different users' safety during face-to-face activities. The Face2Face model can be easily made in the DIY style through free access to the project and script available on the website <<http://dea.fau.usp.br/downloads>>. The advantages of this model are the ease of assembly, the use of materials and components available in electrical supply stores and in stationery stores, and there is the possibility of cutting the visor manually with scissors or digitally with laser cutting equipment. The polyamide cable ties used in the assembly of the face shield are cheap, extremely resistant, easy to buy, available in different sizes, and colors, which allows differentiation or customization. All the material used can be sterilized using 70% ethyl alcohol. This facial protector allows the user to adjust the position on his head and adjust the distance between his face with the mask and the visor, preventing fogging. It is comfortable during use due to the design of the visor with rounded edges and the angle at the base that gives security and allows movement and safety of the user.

PARA QUEM? | WHOM IS IT FOR?

Empregados, prestadores de serviços, professores, atendentes
Employees, service providers, teachers, attendants

POR QUE É RELEVANTE? | WHY IS IT RELEVANT?

No momento de retorno às atividades presenciais que demandam relações interpessoais é importante utilizar protetores faciais para garantir a segurança de empregados, prestadores de serviços e transmitir essa sensação de cuidado e segurança aos clientes e demais usuários.

It is important to use face shields, to ensure employees and service providers safety as well as to give a sensation of care and security to the customers and other users, when returning to face-to-face activities that require interpersonal relationships.

O QUE É NECESSÁRIO PARA IMPLEMENTAR A IDEIA? WHAT IS NEEDED TO IMPLEMENT THE IDEA?

O protetor facial é composto por duas partes: visor transparente e carneira ajustável. Para a montagem de seu protetor, você só precisa de 1 tesoura, 1 folha de PET G ou acetato ou com 272 x 340mm e 0,5 mm para o visor, 2 abraçadeiras de poliamida grandes (780 x 9mm), 1 para a carneira e outra para a fixação do visor e 12 abraçadeiras de poliamida pequenas (100 x 2,5mm) para fixação das partes e a do conjunto.

...

The face shield has two parts: a transparent visor and an adjustable head strap. To assemble your face shield, you only need 1 scissors, 1 sheet of PET G or acetate or 272 x 340mm and 0.5 mm for the display, 2 large polyamide cable ties (780 x 9mm), 1 for the head strap and another for fixing the visor and 12 small polyamide cable ties (100 x 2.5 mm) for fixing the parts and the set.

QUEM PODE CONTRIBUIR? WHO CAN CONTRIBUTE?

FabLabs, para o corte a Laser dos visores
Fábricas de abraçadeiras

...

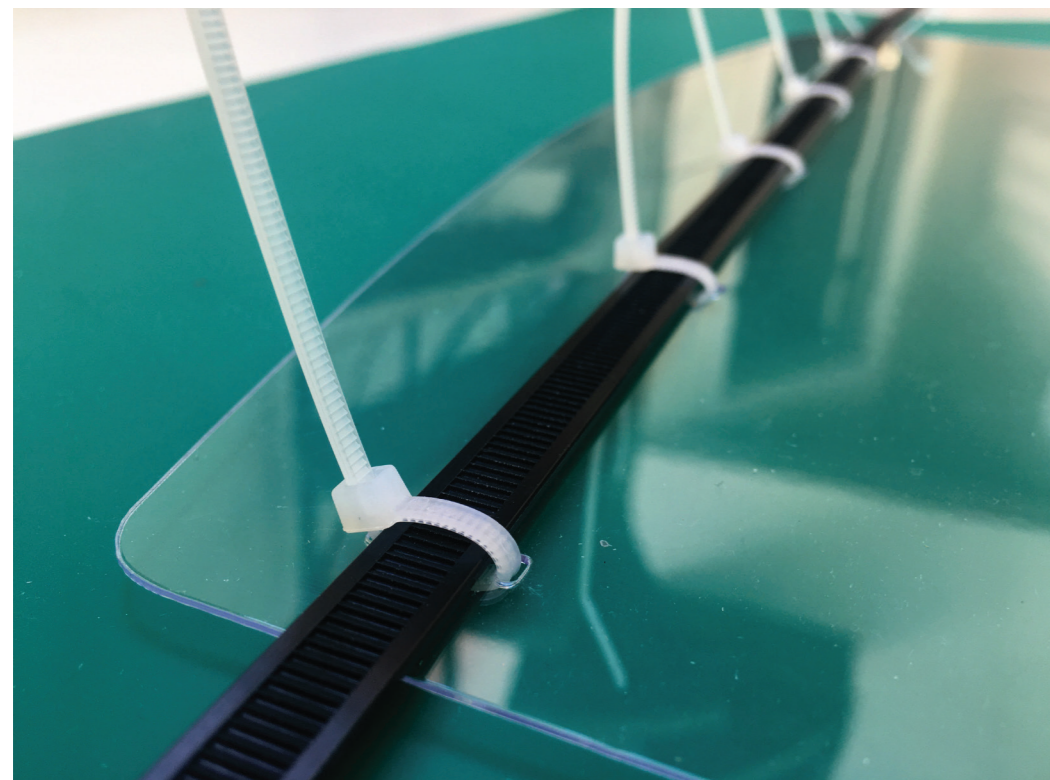
*FabLabs for the visor laser cutting
Cable ties industry*



Face2Face

by Cristiane Aun Bertoldi, Emílio Leocádio Junior

Design for Emergency
Semeando ideias / Seed ideas



Detalhe da montagem com abraçadeiras / Detail of the assembly with polyamide cable ties

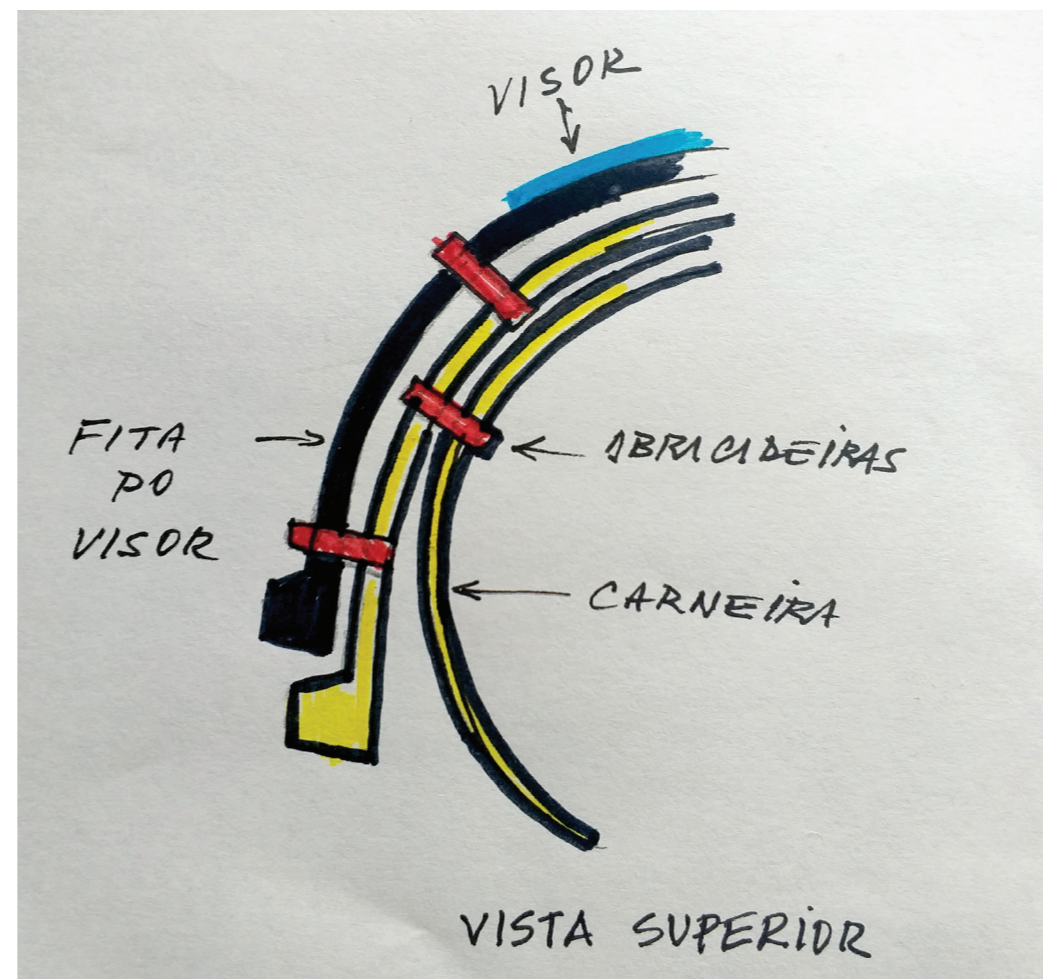


Ilustração com detalhe do posicionamento das abraçadeiras pequenas fixando o conjunto / Detailed illustration of the positioning of the small ties securing the assembly
Illustration by Marcelo Oliveira



Protetor facial montado e em uso / Face shield mounted and in use
Illustration by Marcelo Oliveira

Roteiro de Fabricação / Manufacturing guidelines
www.dea.fau.usp.br/downloads

Contatos / Contacts:
craun@usp.br

