

_apoio ao entregador

planejamento de rede - centro de apoio - mobiliário

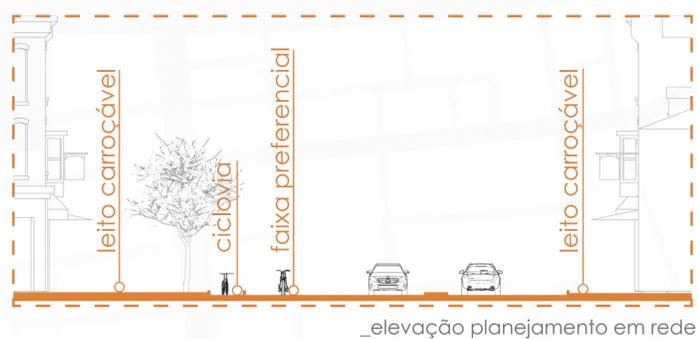
Visando atender as necessidades dos entregadores e oferecer um espaço de descanso e higiene, foram desenvolvidas propostas de planejamento em rede, o projeto de um centro de apoio ao entregador com estrutura modular adaptável e uma peça de mobiliário modular para serem implantados no contexto urbano.

01 justificativas

O grande crescimento do número de entregadores de aplicativo evidenciou o despreparo da estrutura das cidades e suas vias para atender as demandas desse grupo, que se expõe diariamente ao risco de acidentes no trânsito, roubos, intempéries e ao estresse físico e mental. O desgaste causado por estas condições afeta diversos aspectos da vida dos trabalhadores desta classe, que além de tudo enfrentam ainda a **falta de regulamentação e reconhecimento da profissão**.

02 planejamento em rede

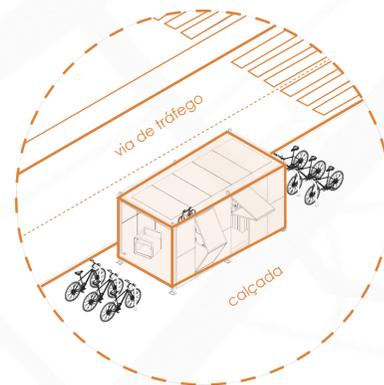
É preciso que haja um planejamento de implantação **em rede** de soluções que atendam às necessidades dessa classe, que ainda luta para conquistar reconhecimento e regulamentação perante a justiça. Apesar de vitórias como a **Lei 14.297** de 2022, que assegura alguns direitos trabalhistas à classe, ainda se faz necessário o pensamento sistêmico de apoio à essa profissão, essencial ao estilo de vida moderno, como **expansão das ciclovias, alargamento das calçadas** e até mesmo iniciativas como a Faixa Azul em São Paulo, **uma faixa preferencial para motociclistas**, que, apesar de ainda em teste, indica um resultado positivo na prevenção de acidentes no trânsito. Além disso é preciso que hajam **iniciativas relacionadas à saúde e bem estar do grupo**, que enfrenta condições de desgaste físico e mental intenso.



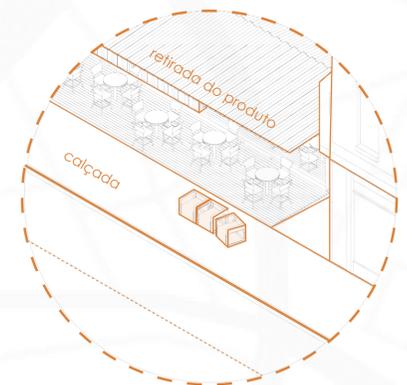
03 objetivos e estratégias

- 1 Criação de elementos que possam ser inseridos no contexto urbano (local de trabalho dos entregadores), utilizando estruturas modulares e com fácil montagem para serem implantados em leitos carroçáveis e vagas de veículos automotores nas ruas;
- 2 Flexibilidade de dimensões dos elementos do projeto, utilizando módulos que se complementam e possam ser agrupados ou separados;
- 3 Criação de um centro de apoio que supra as necessidades dos trabalhadores da área prevendo um local para descanso, higiene pessoal e manutenção de bicicletas;
- 4 Criação de um mobiliário que atenda as necessidades dos trabalhadores da área em seu contato direto com os estabelecimentos comerciais, criando uma poltrona para descanso enquanto aguardam a retirada do produto;
- 5 Unidade estética entre os elementos do projeto, utilizando a mesma paleta de cores e acabamentos similares para o centro de apoio e mobiliário.

04 local de intervenção



centro de apoio:
implantação em calçadas alargadas próximas de vias de tráfego de relevância para a organização viária urbana



mobiliário:
implantação em calçadas alargadas próximas de locais de retirada dos produtos e nos centros de apoio

contexto urbano

centro de apoio

mobiliário



_inserção do centro de apoio e do mobiliário no contexto urbano

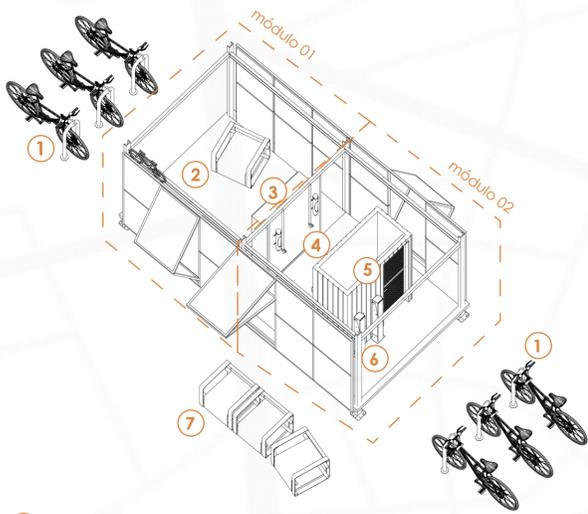
_apoio ao entregador

nº 170335-02

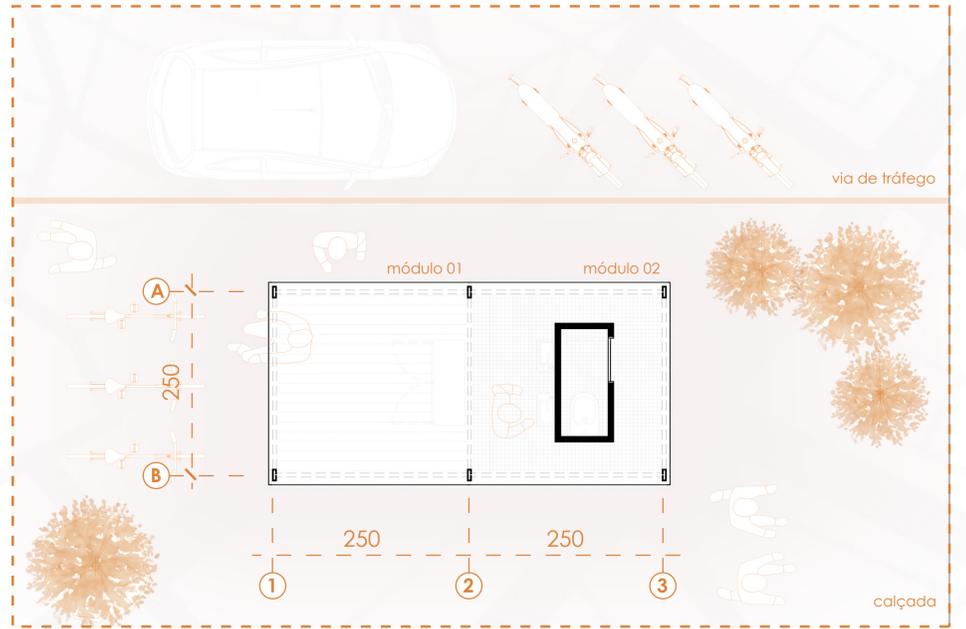
planejamento de rede - **centro de apoio** - mobiliário

Visando atender as necessidades dos entregadores e oferecer um espaço de descanso e higiene, foram desenvolvidas propostas de planejamento em rede, o projeto de um centro de apoio ao entregador com estrutura modular adaptável e uma peça de mobiliário modular para serem implantados no contexto urbano.

05 programa de necessidades

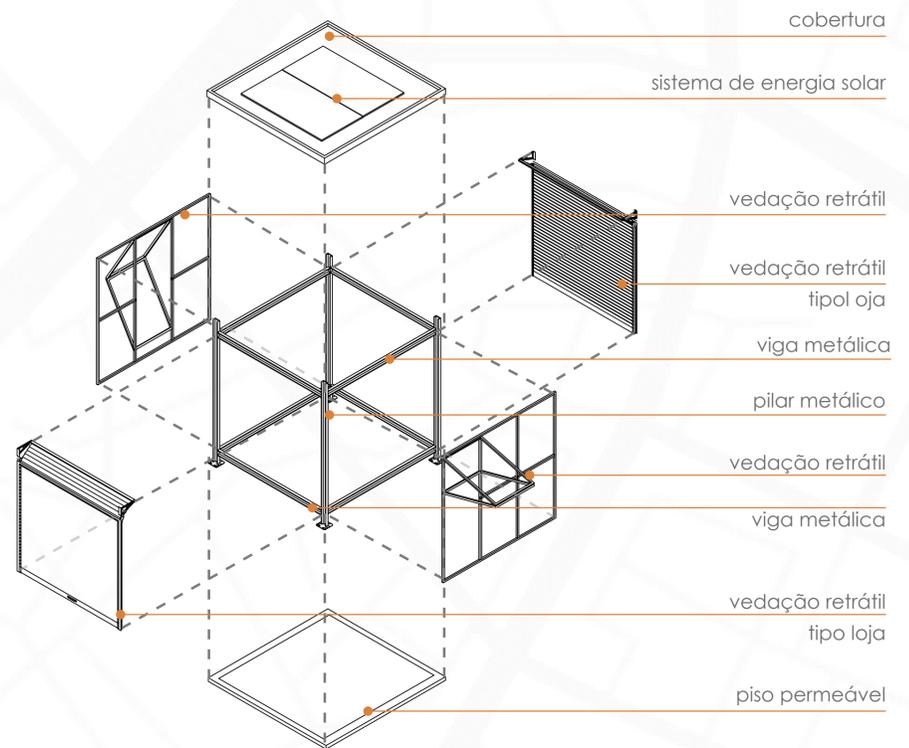


- ① bicicletário
- ② área de decompressão/ área com flexibilidade de usos
- ③ espaço para armazenamento
- ④ área de hidratação e higienização
- ⑤ compartimento sanitário
- ⑥ área de manutenção de veículo
- ⑦ mobiliário

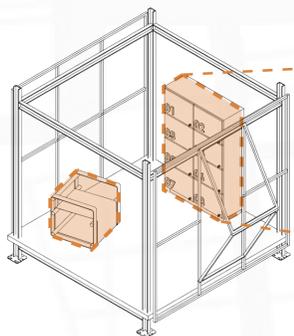


_planta do centro de apoio no contexto urbano

06 estrutura



a estrutura foi projetada buscando uma obra com rapidez e fácil montagem entre os módulos. a vedação foi projetada buscando a possibilidade de circulação por toda a extensão do módulo ou isolamento total.

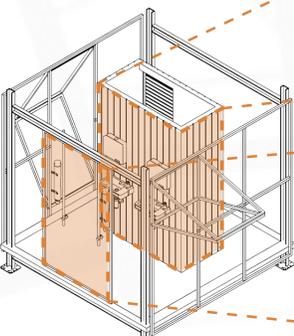


módulo 01:

este módulo independente possui um layout mais flexível com previsão de pontos elétricos (tomadas) e com possibilidade de adquirir diversos usos. Além disso, conta com um escaninho para guarda-volumes.



espaço flexível + armazenamento



módulo 02:

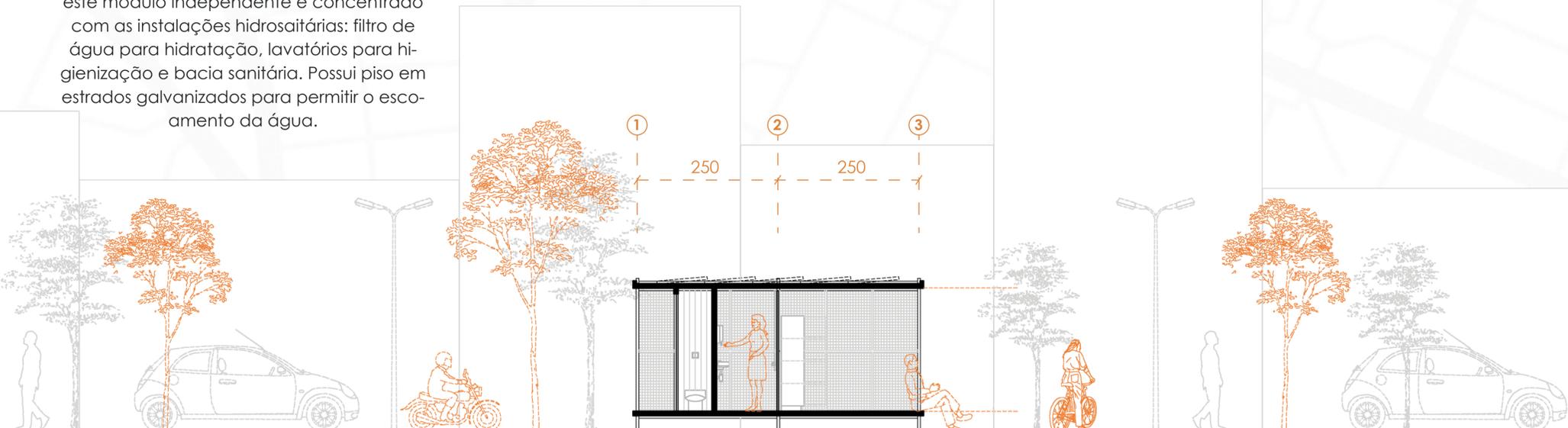
este módulo independente é concentrado com as instalações hidrosanitárias: filtro de água para hidratação, lavatórios para higienização e bacia sanitária. Possui piso em estrados galvanizados para permitir o escoamento da água.



lavatórios para higienização



filtro de água para hidratação



_corte do centro de apoio no contexto urbano

_apoio ao entregador

n° 170335-03

planejamento de rede - centro de apoio - mobiliário

Visando atender as necessidades dos entregadores e oferecer um espaço de descanso e higiene, foram desenvolvidas propostas de planejamento em rede, o projeto de um centro de apoio ao entregador com estrutura modular adaptável e uma peça de mobiliário modular para serem implantados no contexto urbano.

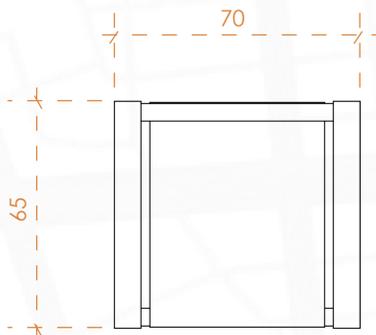
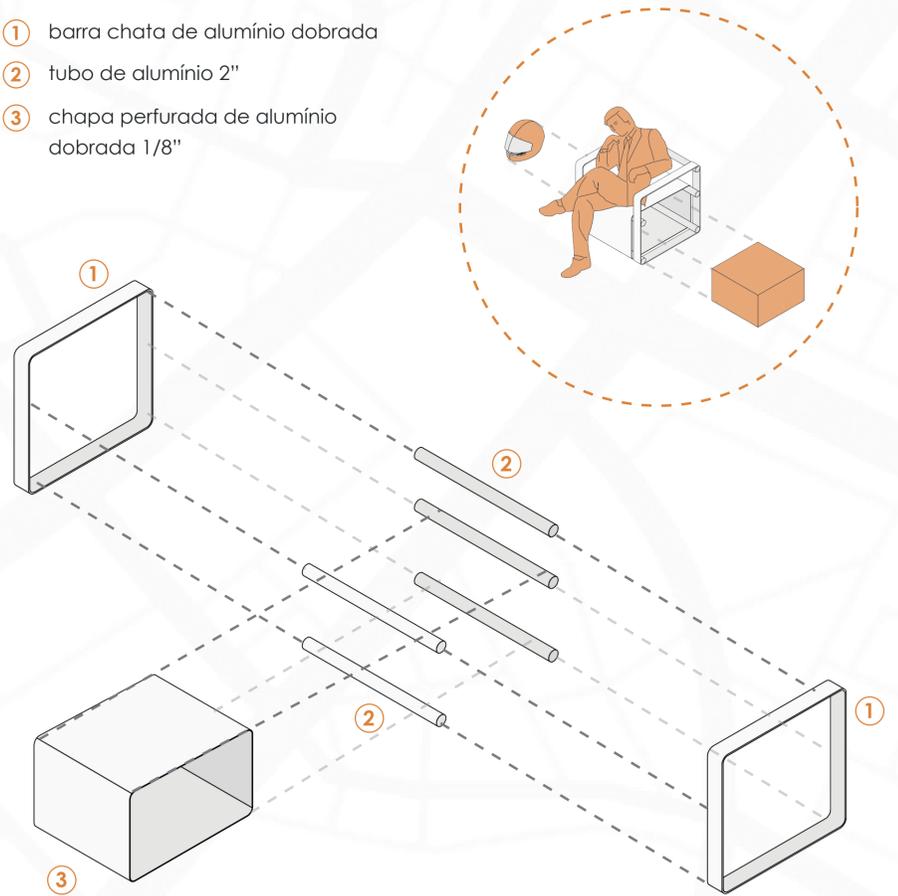
07 proposta de mobiliário

A poltrona consiste de **tubos de alumínio** amarrados pelas estruturas laterais de **barra chata dobrada** e um assento de **chapa perfurada** que também serve como apoio para a mochila de transporte dos entregadores. Seu desenvolvimento foi pautado na **ergonomia** como fator essencial de conforto e a escolha dos materiais busca a **facilidade de fabricação** e resistência à intempéries, para que sua **durabilidade** seja longa e a resistência ao uso seja elevada.

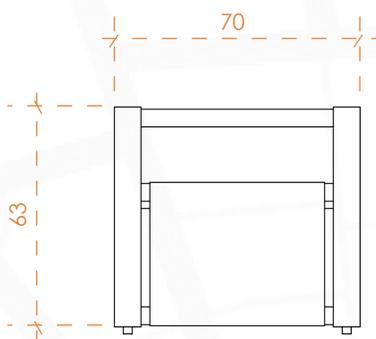


08 estrutura

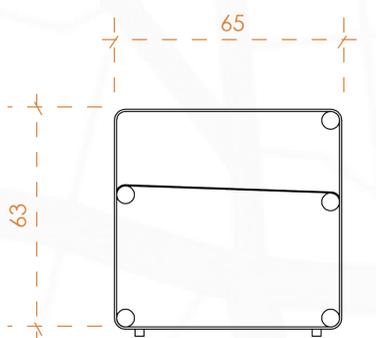
- ① barra chata de alumínio dobrada
- ② tubo de alumínio 2"
- ③ chapa perfurada de alumínio dobrada 1/8"



_vista superior mobiliário



_vista frontal mobiliário



_vista lateral mobiliário

- telha termoacústica
- placa fotovoltaica
- platibanda cobertura + calha
- cobertura em steel deck
- viga metálica perfil "U"
- parede em placa cimentícia

- montante fixo vedação retrátil
- pilar metálico perfil "U"
- vedação retrátil em estrados galvanizados
- instalações hidrosanitárias
- piso em steel deck
- piso em estrados galvanizados

- barra chata de alumínio dobrada
- tubo de alumínio 2"
- viga metálica perfil "U"
- chapa perfurada de alumínio 1/8"
- pilar metálico perfil "U"
- sapata regulável
- sapata em chapa metálica
- leito carroçável
- área técnica



_wall section no contexto urbano