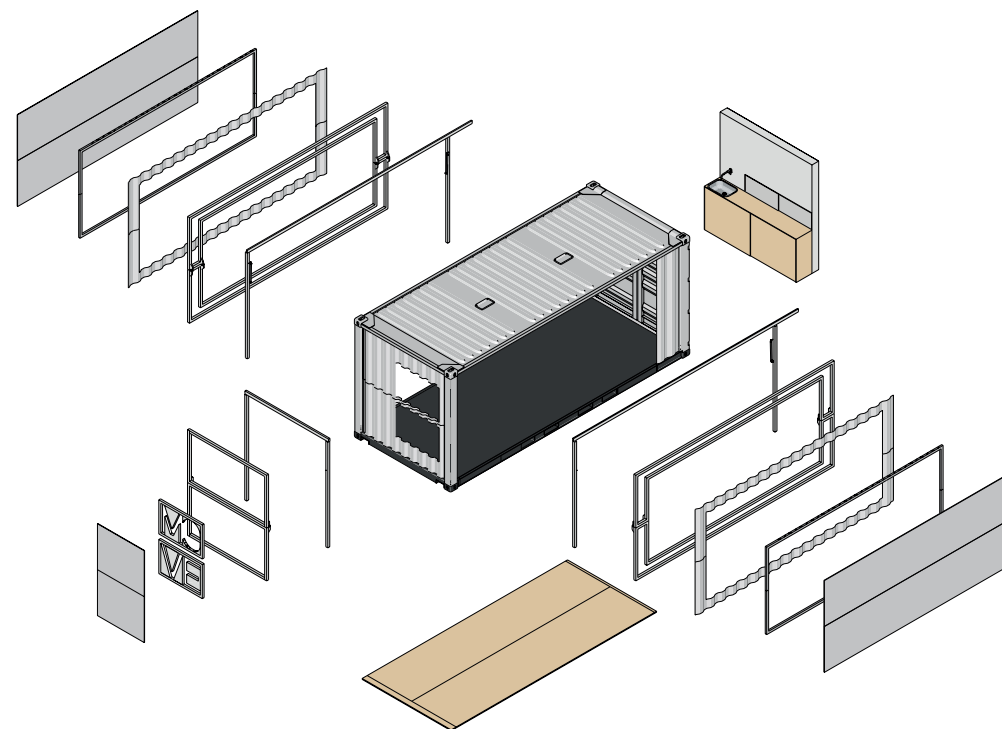
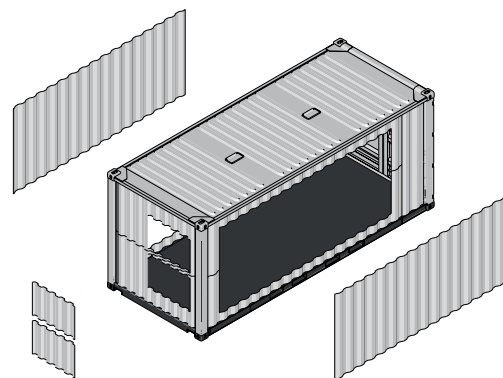
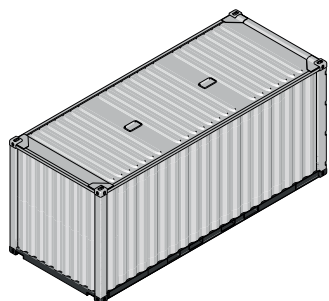


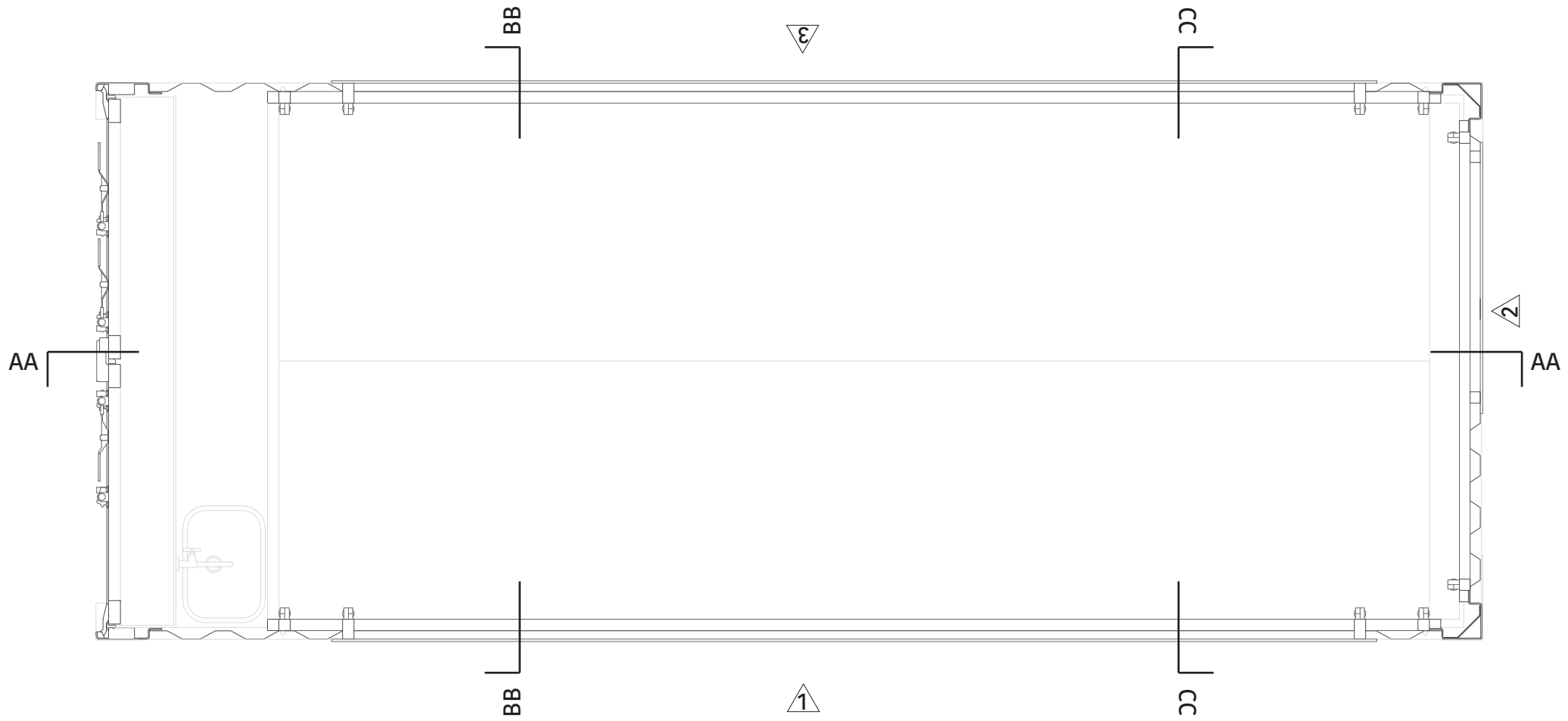
# #projetomove

passo a passo  
execução



planta baixa.....pág. 01  
corte AA.....pág. 02  
corte BB.....pág. 03  
fachadas.....pág. 04  
container.....pág. 05  
recortes.....pág. 06 a 07

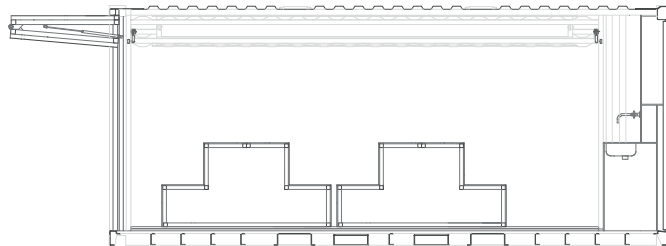
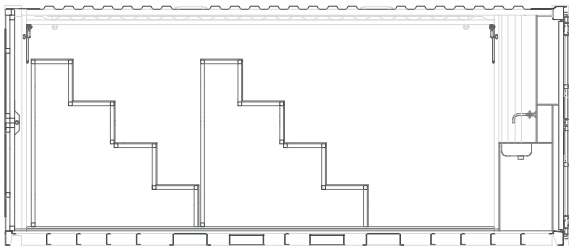
reforço e requadro...pág. 08 a 09  
policarbonato.....pág. 10  
piso expansível.....pág. 11 a 12  
painel bi-folding.....pág. 13  
mobiliário.....pág. 14  
armário.....pág. 15  
instalações.....pág. 16  
orçamento e cronograma..pág. 17

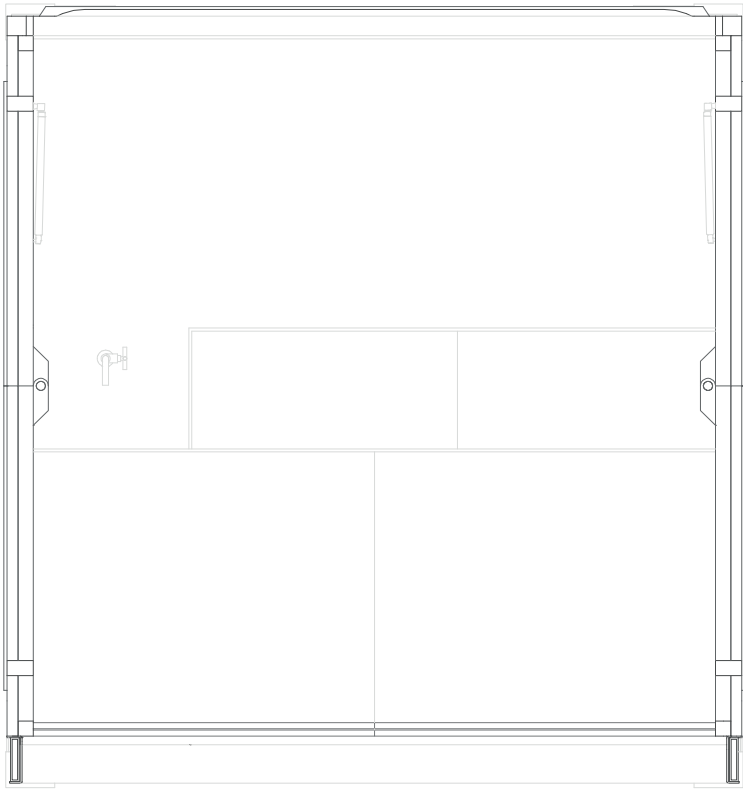


planta baixa

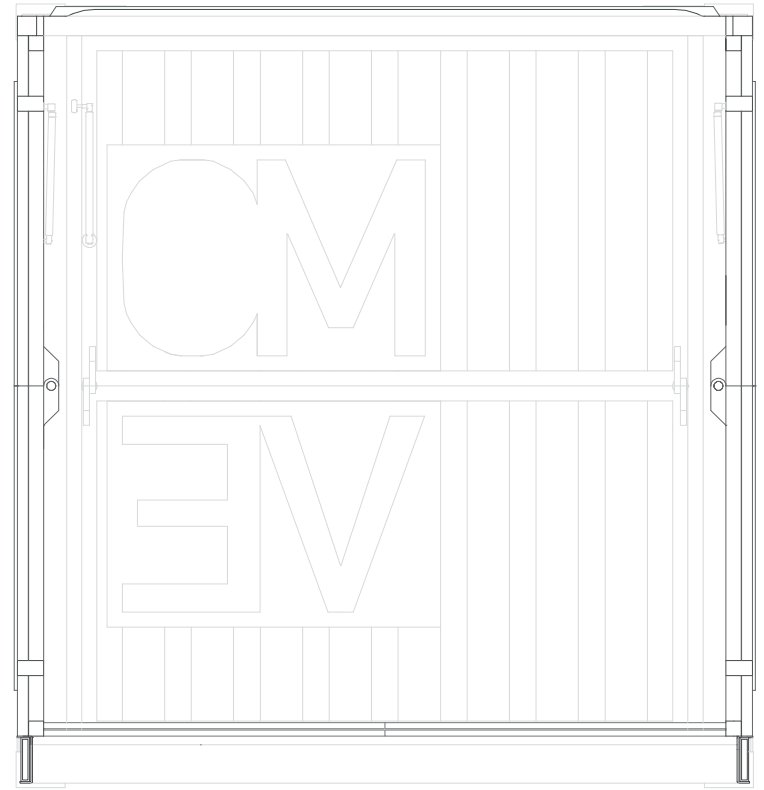


corte AA

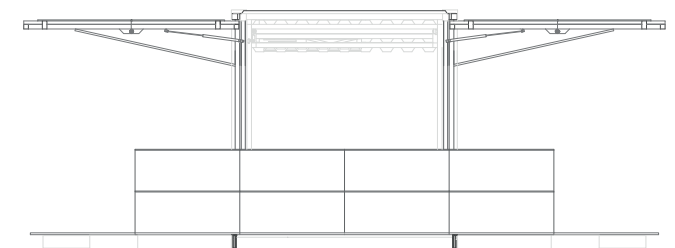
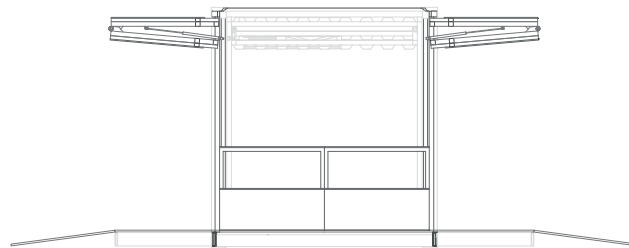


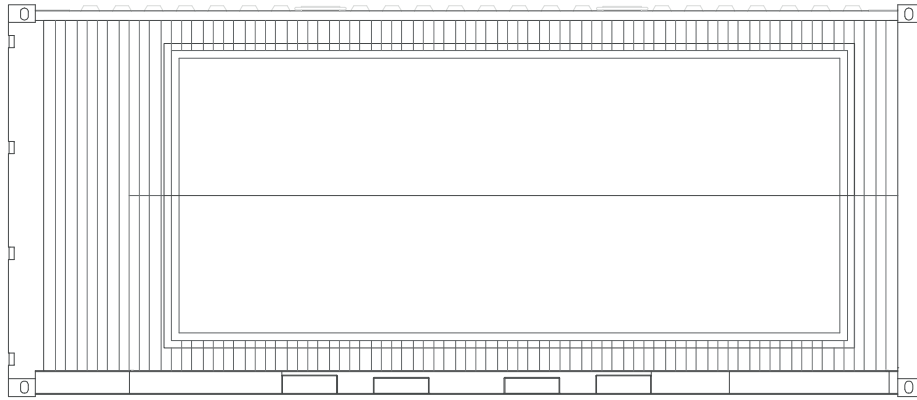


corte BB

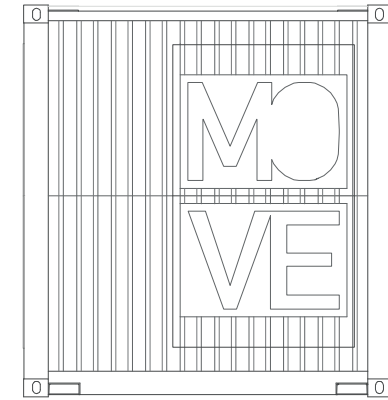


corte CC

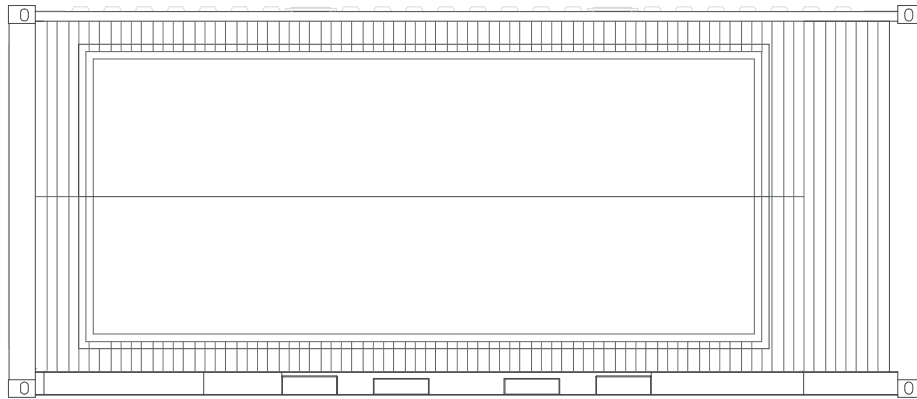




fachada 1



fachada 2



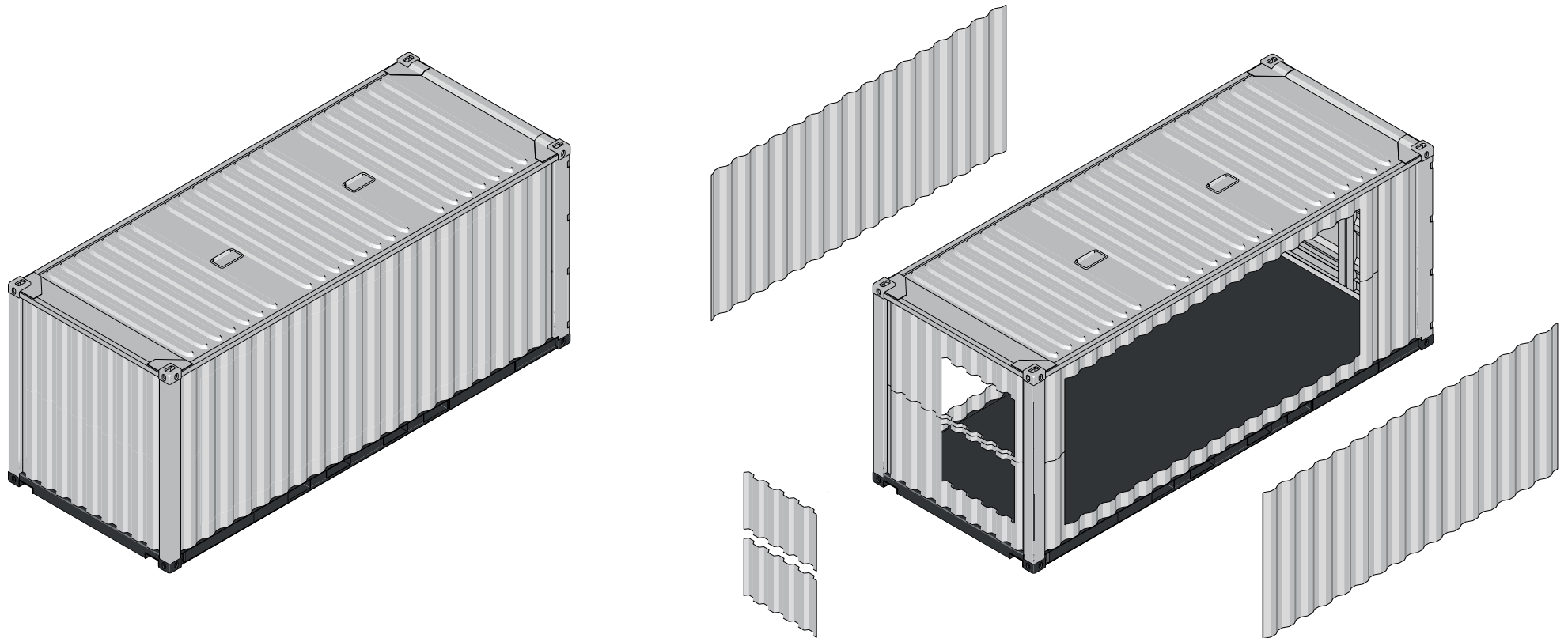
fachada 3

## Container Dry 20 pés

- inspecionado e adequado para utilização
- pronto para adaptação

### Acabamentos:

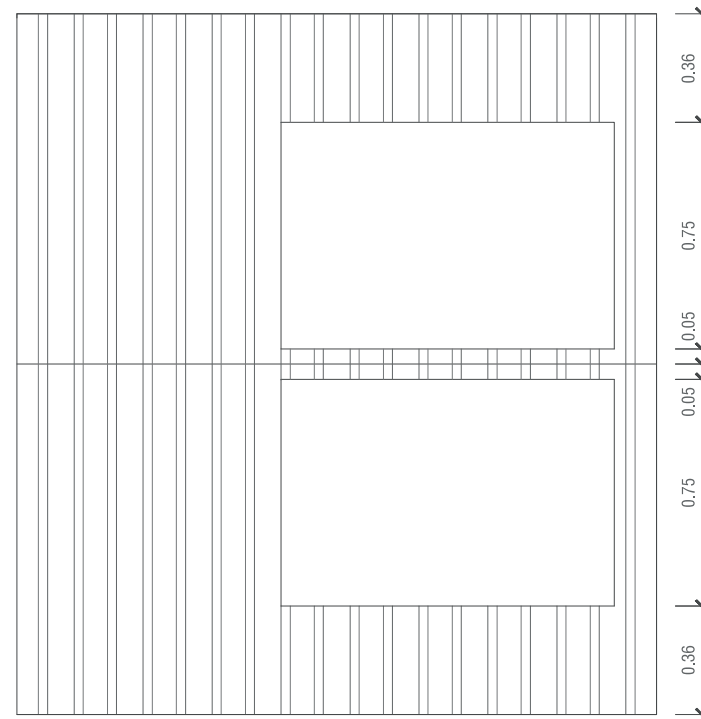
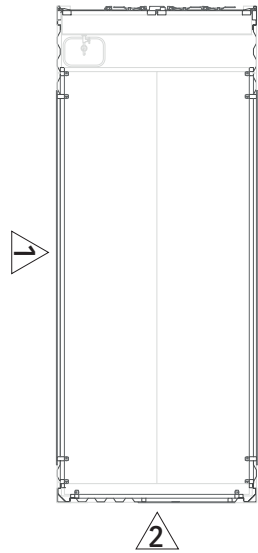
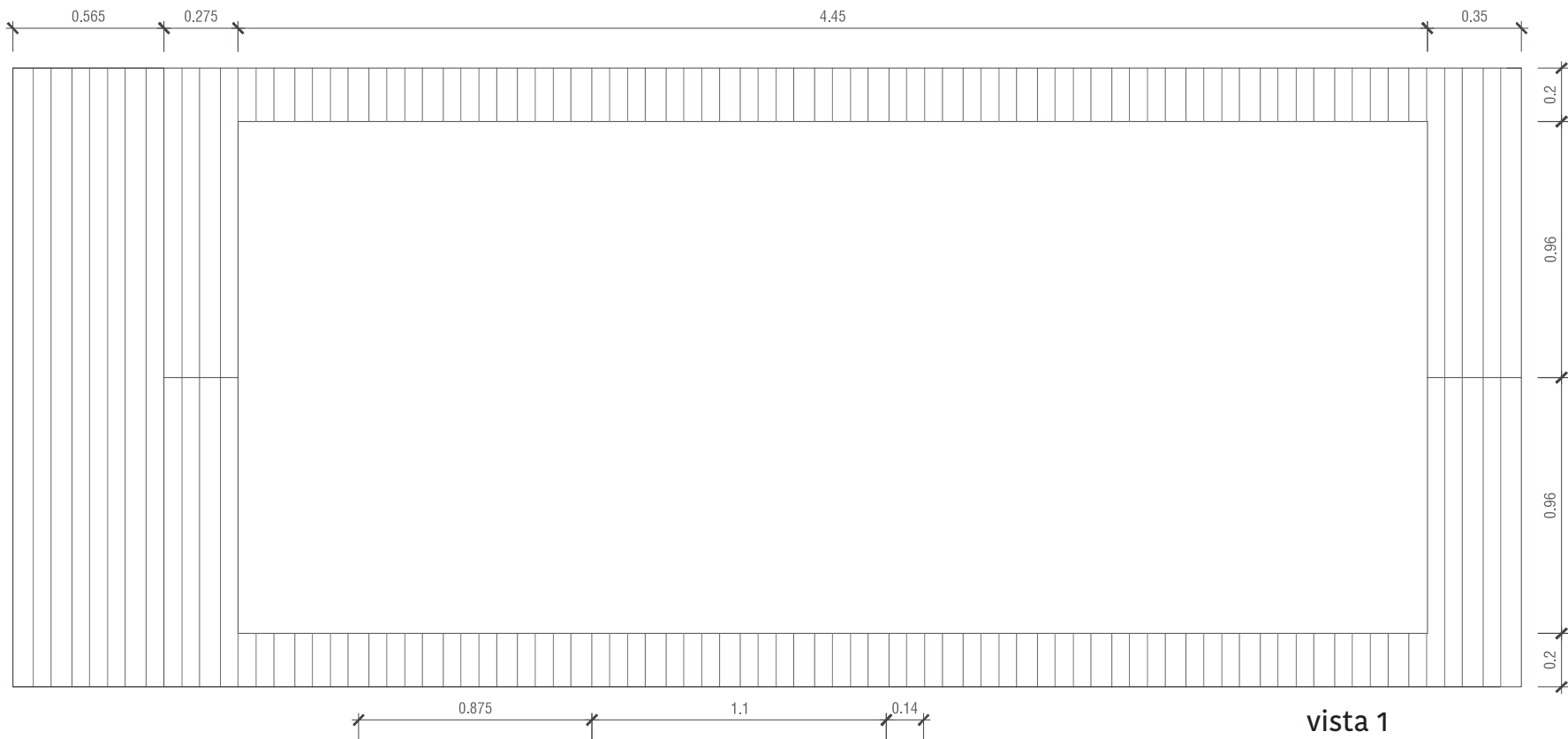
- tinta térmica refletiva Nanothermic 1 na cobertura
- tinta anticorrosiva nas laterais



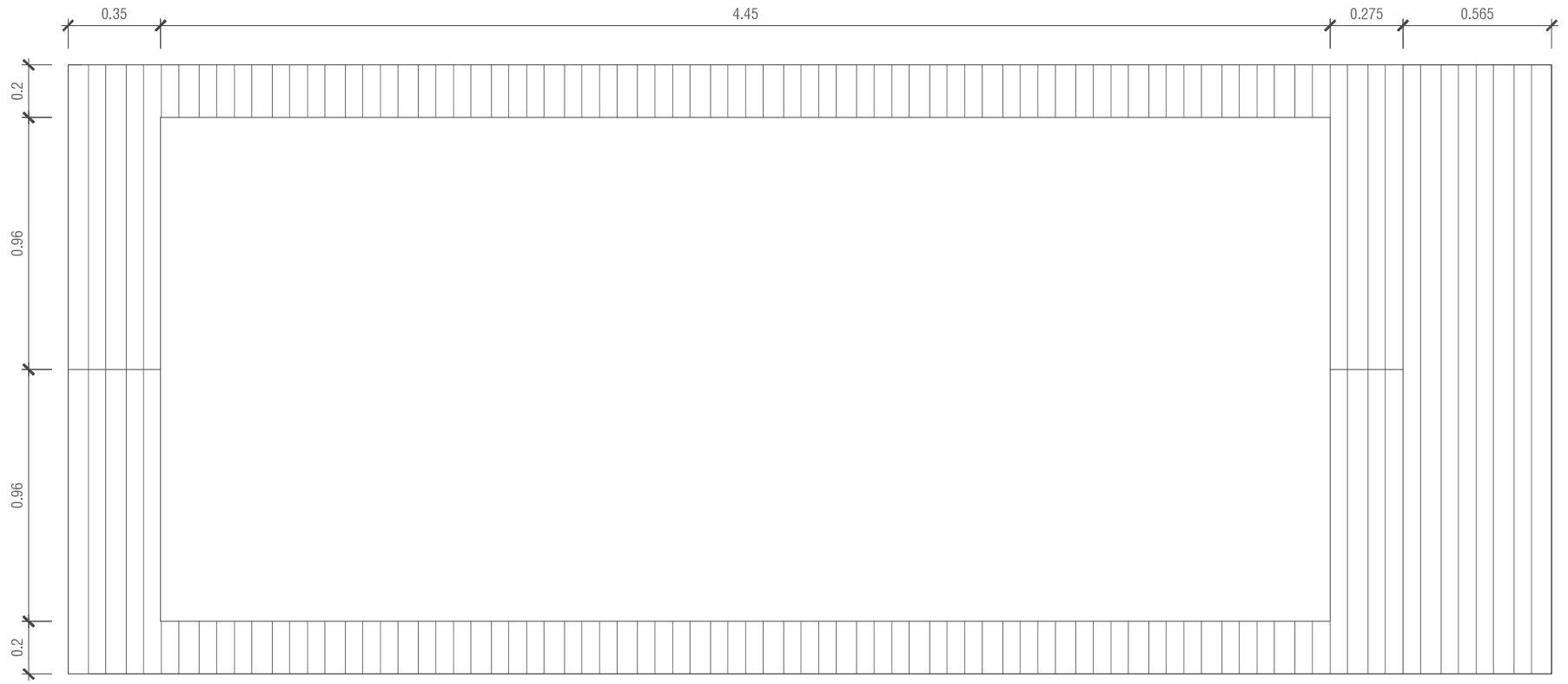
1

- Soltar as chapas metálicas da estrutura principal

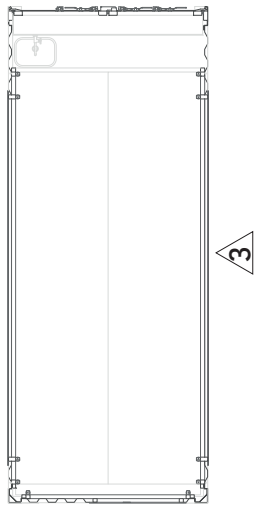
- Fazer os recortes indicados

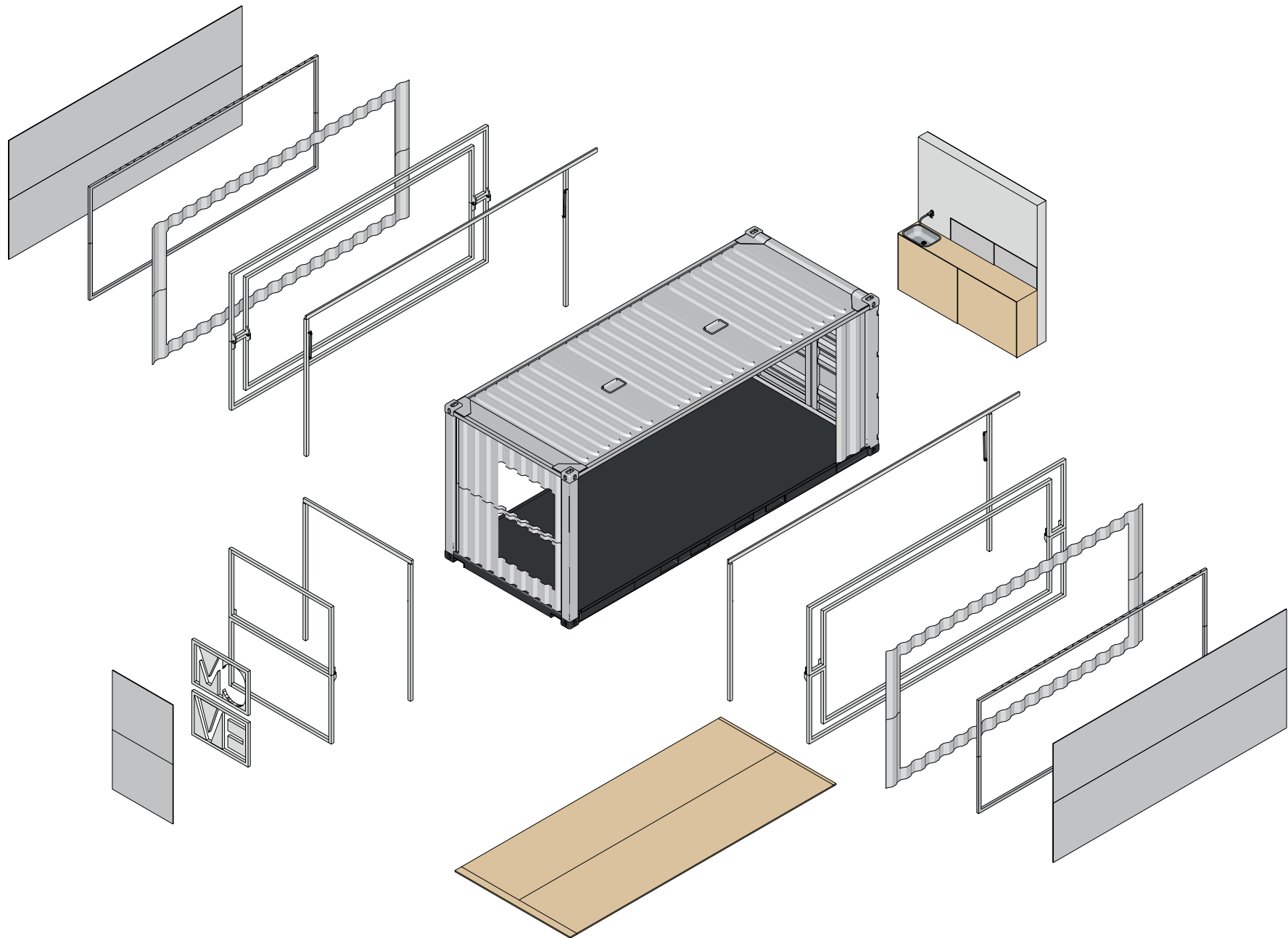






vista 3





# 2

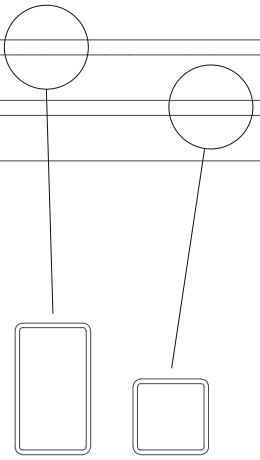
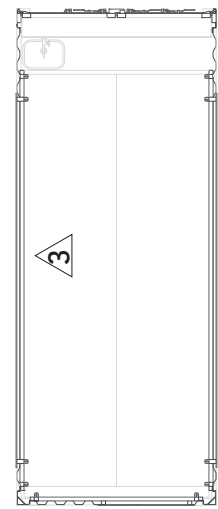
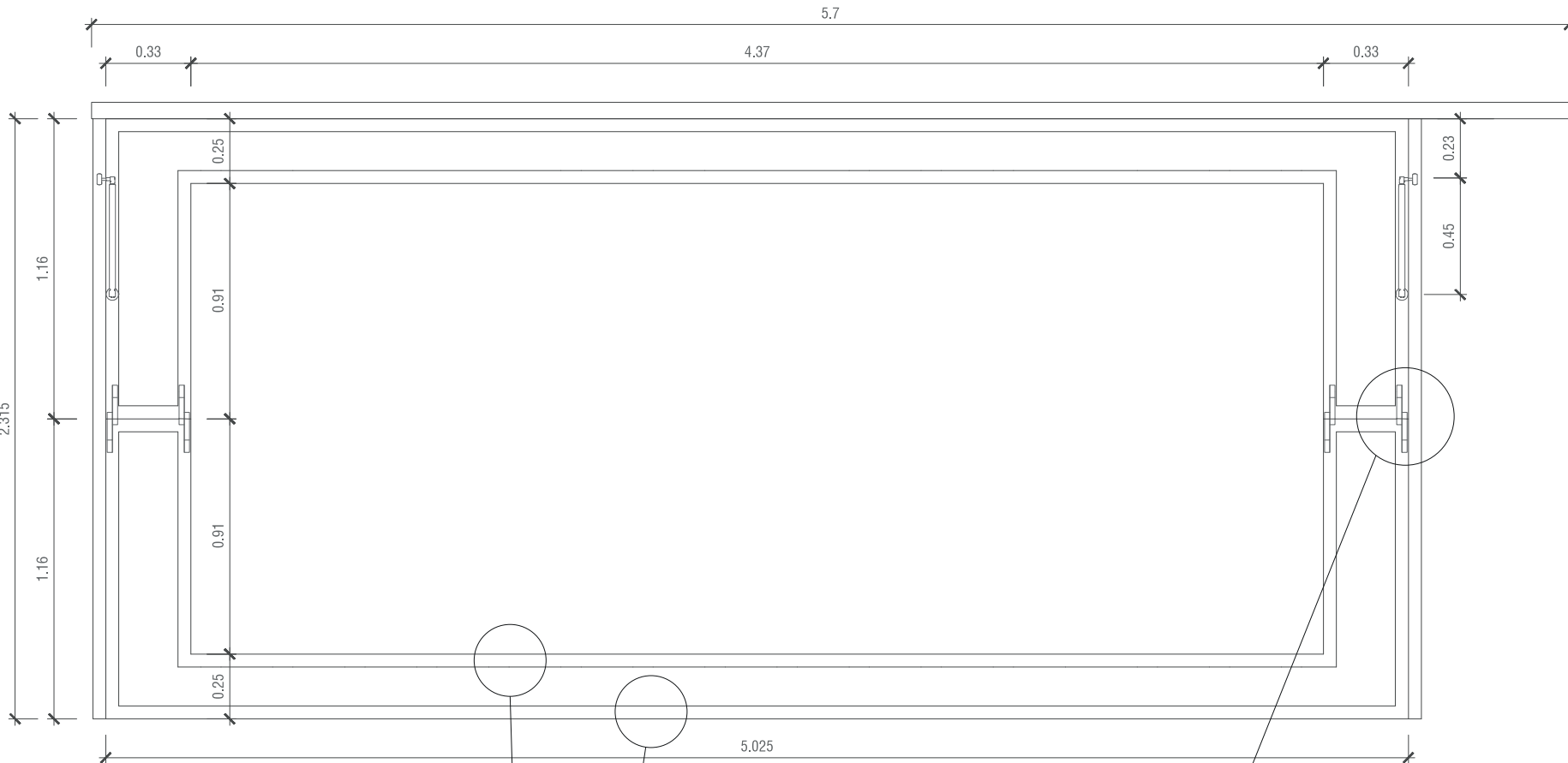
- Perfis de reforço e estrutura do painel bi-folding em metalon 5x5 e 10x5 (no requadro interno) soldados nas chapas do container

- Base para dobradiça soldada no perfil

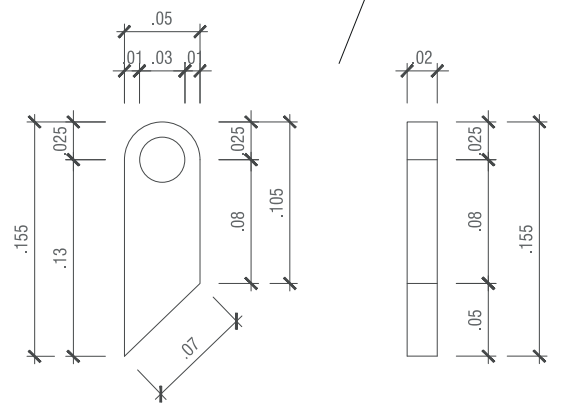
- Instalação de amortecedor de porta-malas de 500 N (702 mm) nas duas laterais

- Fixação de braçadeira para apoio de abertura completa (h= 55 cm)

- Instalação de tranca nas duas laterais



10x5 e 5x5

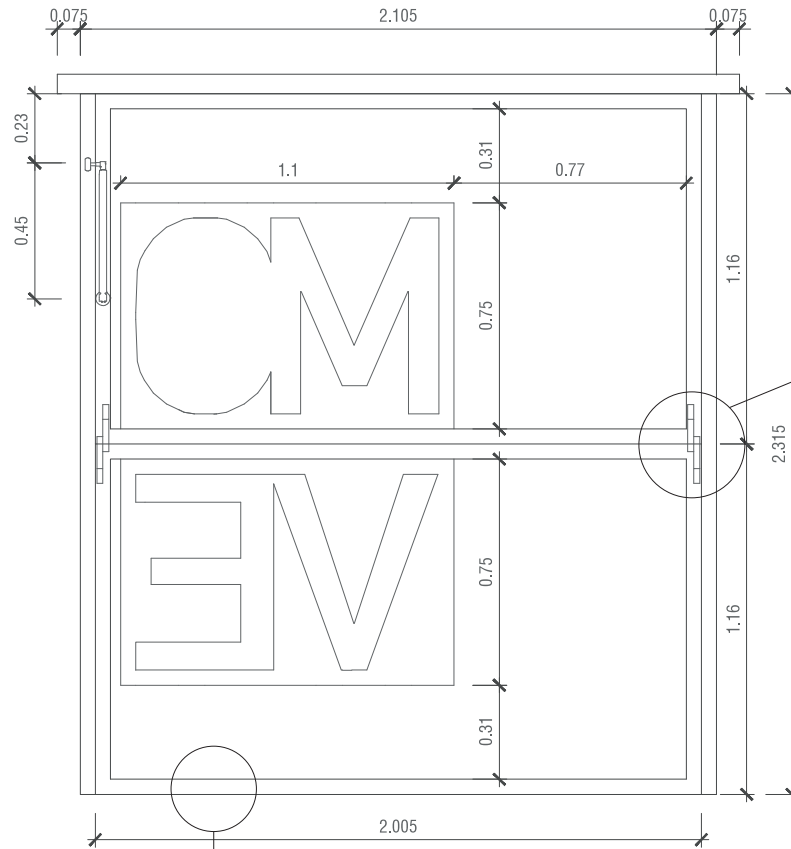


detalhe dobradiça

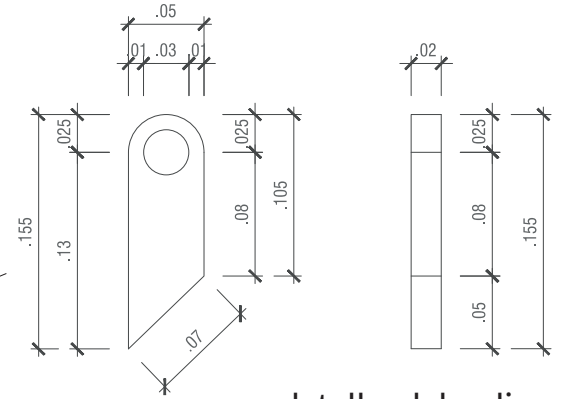
vista 3

# 2

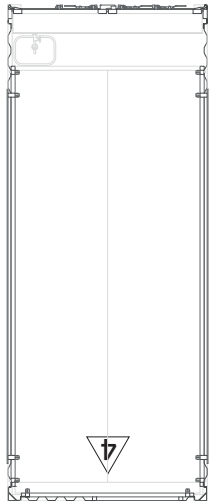
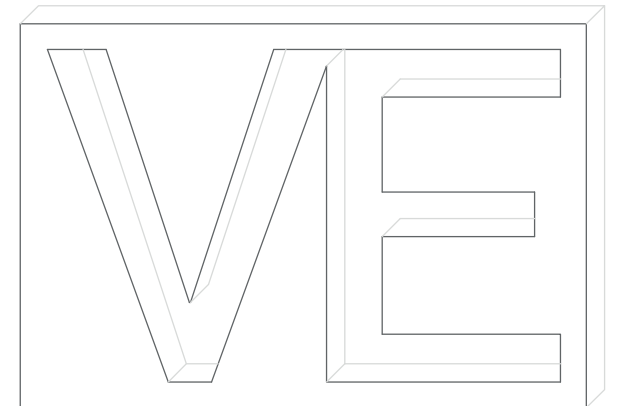
- Perfis de reforço e estrutura do painel bi-folding em metalon 5x5
- Base para dobradiça soldada no perfil
- Instalação de amortecedor de porta-malas de 500 N (702 mm) em uma lateral
- Instalação da logo vazada em chapa metálica oca com espessura de 5 cm
- Instalação de tranca



vista 4



detalhe dobradiça



# 3

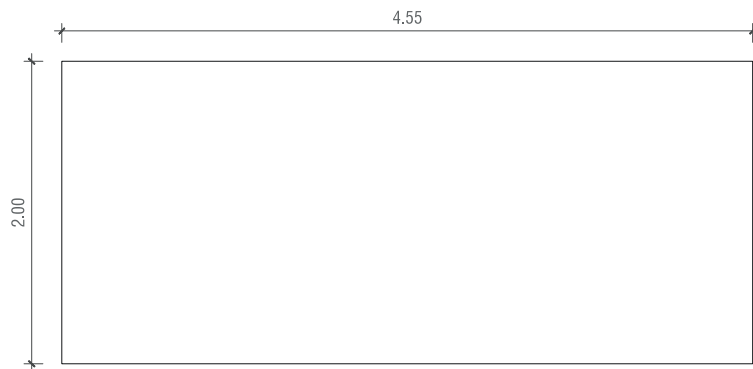
- Instalação do policarbonato alveolar clicado branco leitoso

- Suporte para o policarbonato fixado no perfil de metalon 10x5 de requadro

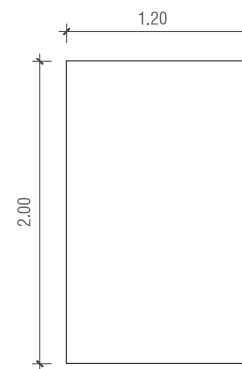
- Aplicação de fita de acabamento para o policarbonato

- Aplicação de isolante transparente entre o policarbonato e o metalon

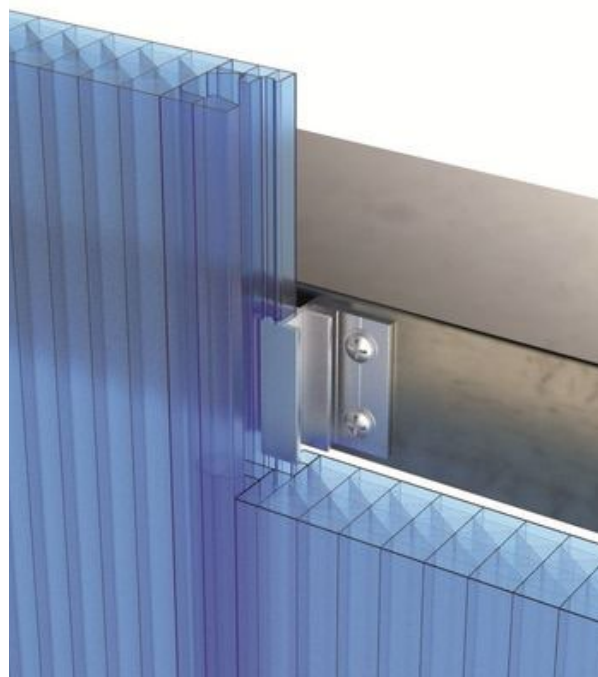
- Caimento de 2% para o exterior feito com a solda



fachadas 1 e 3



fachada 2

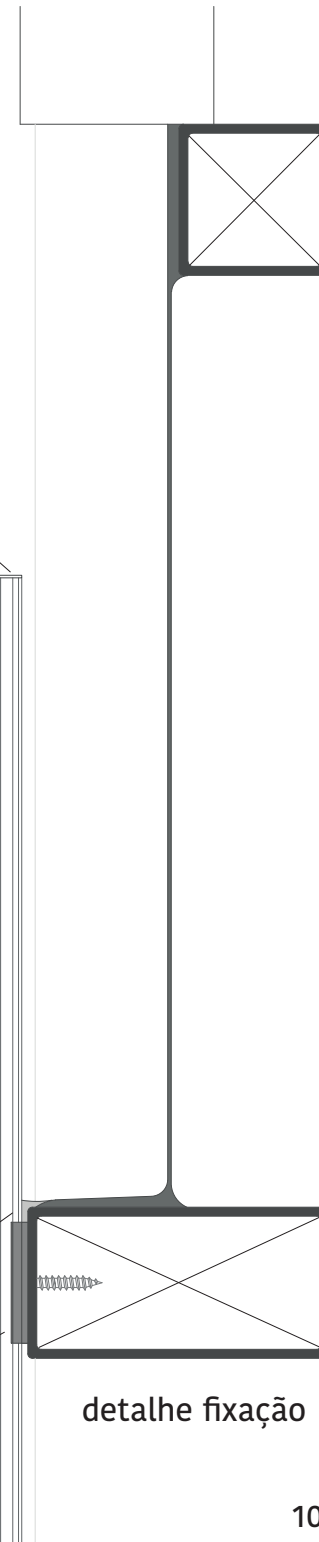


fitas  
acabamento

chapa policarbonato

selante

suporte metálico

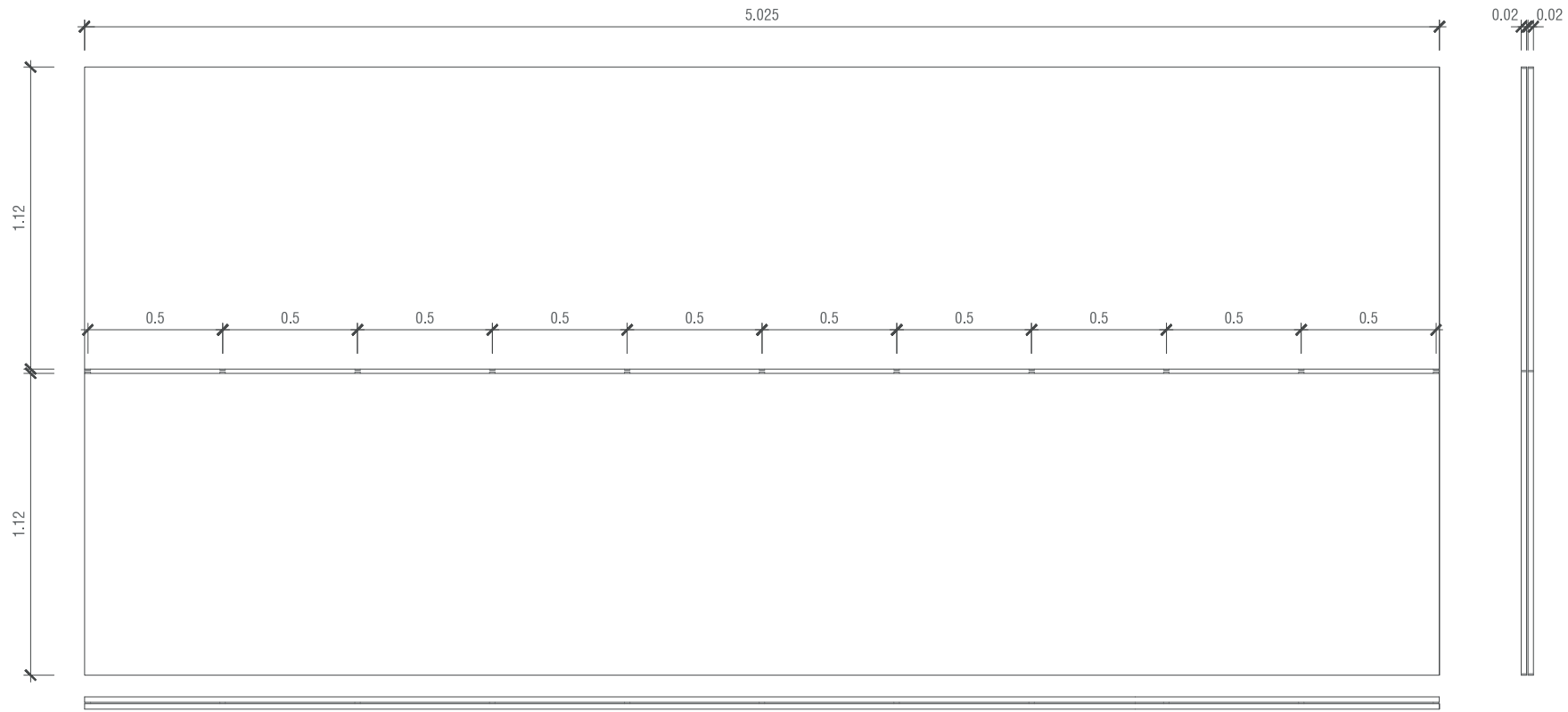


detalhe fixação

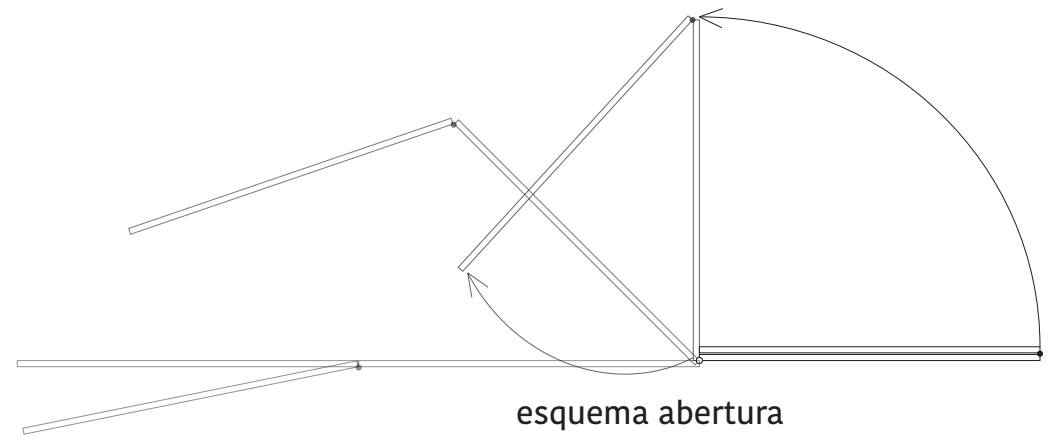
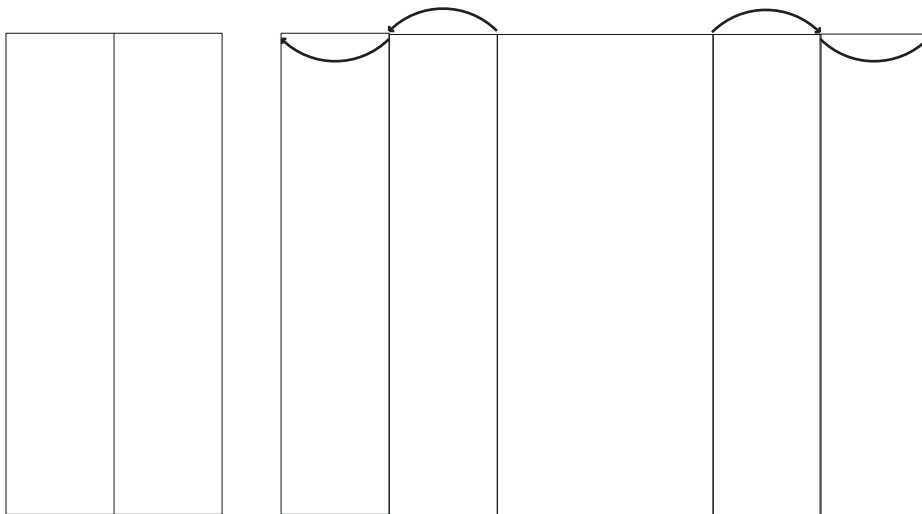
4

- Piso expansível em compensado naval

- Dobradiças invisíveis nos locais indicados



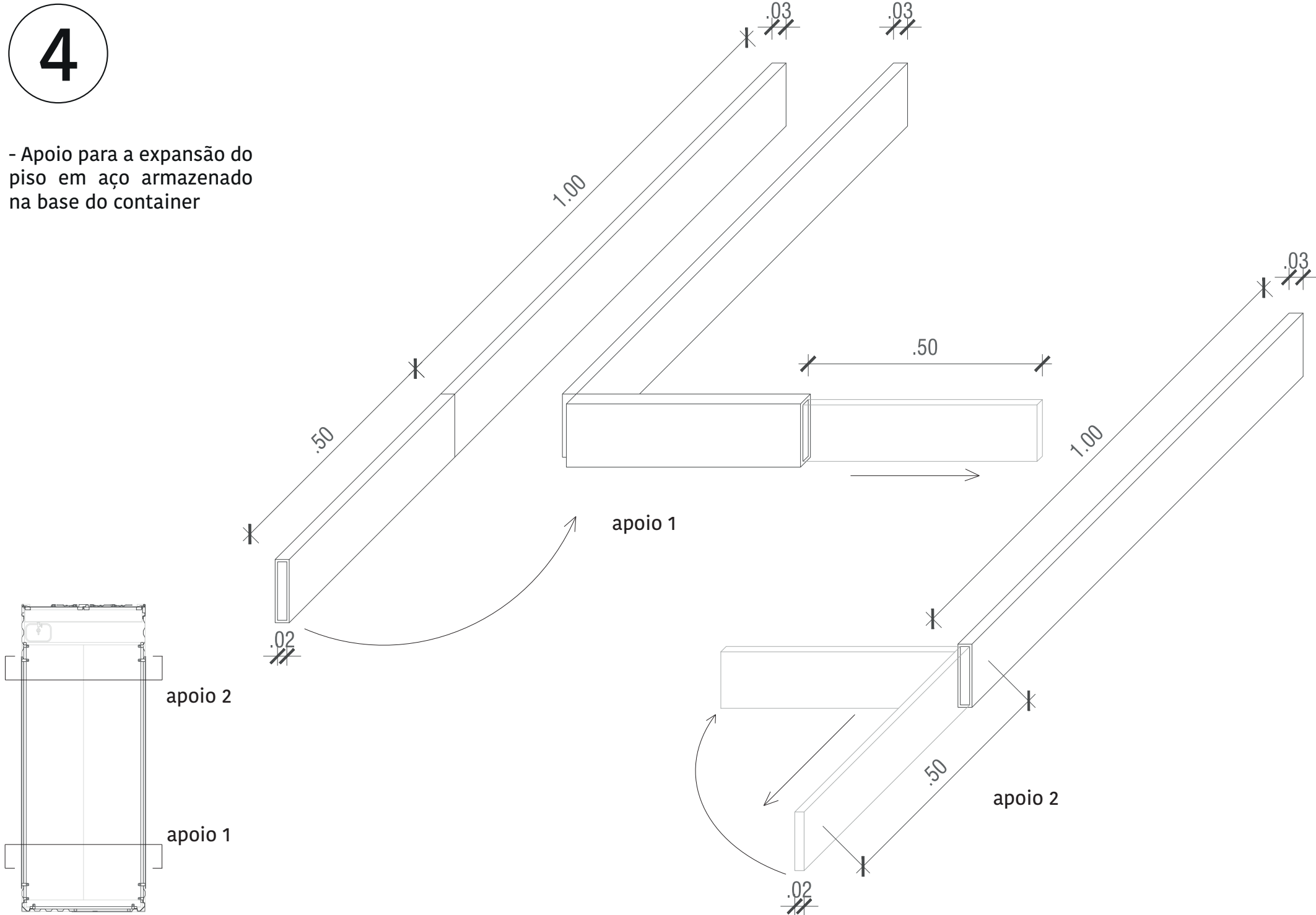
vista superior e laterais



esquema abertura

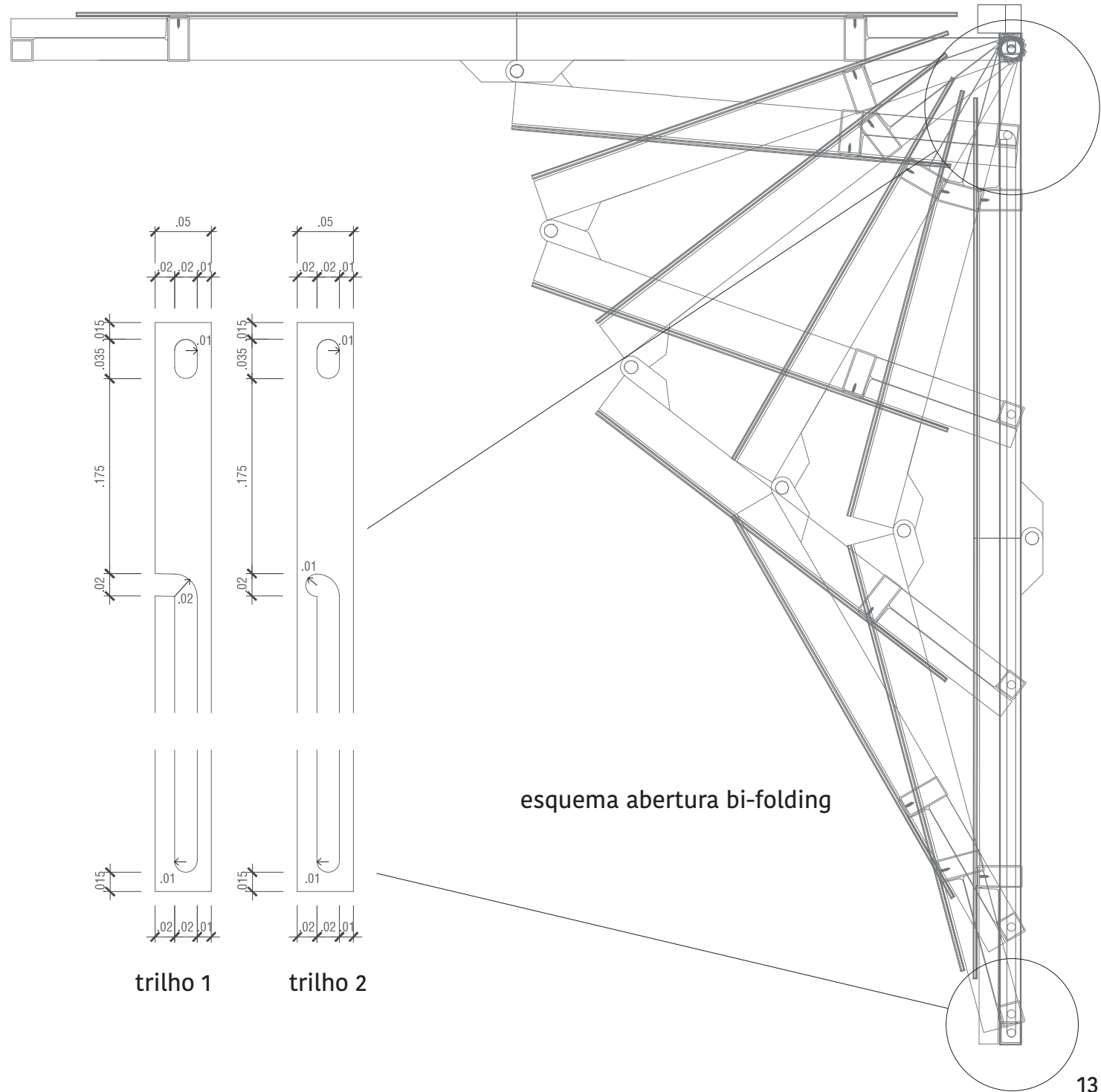
# 4

- Apoio para a expansão do piso em aço armazenado na base do container



# 5

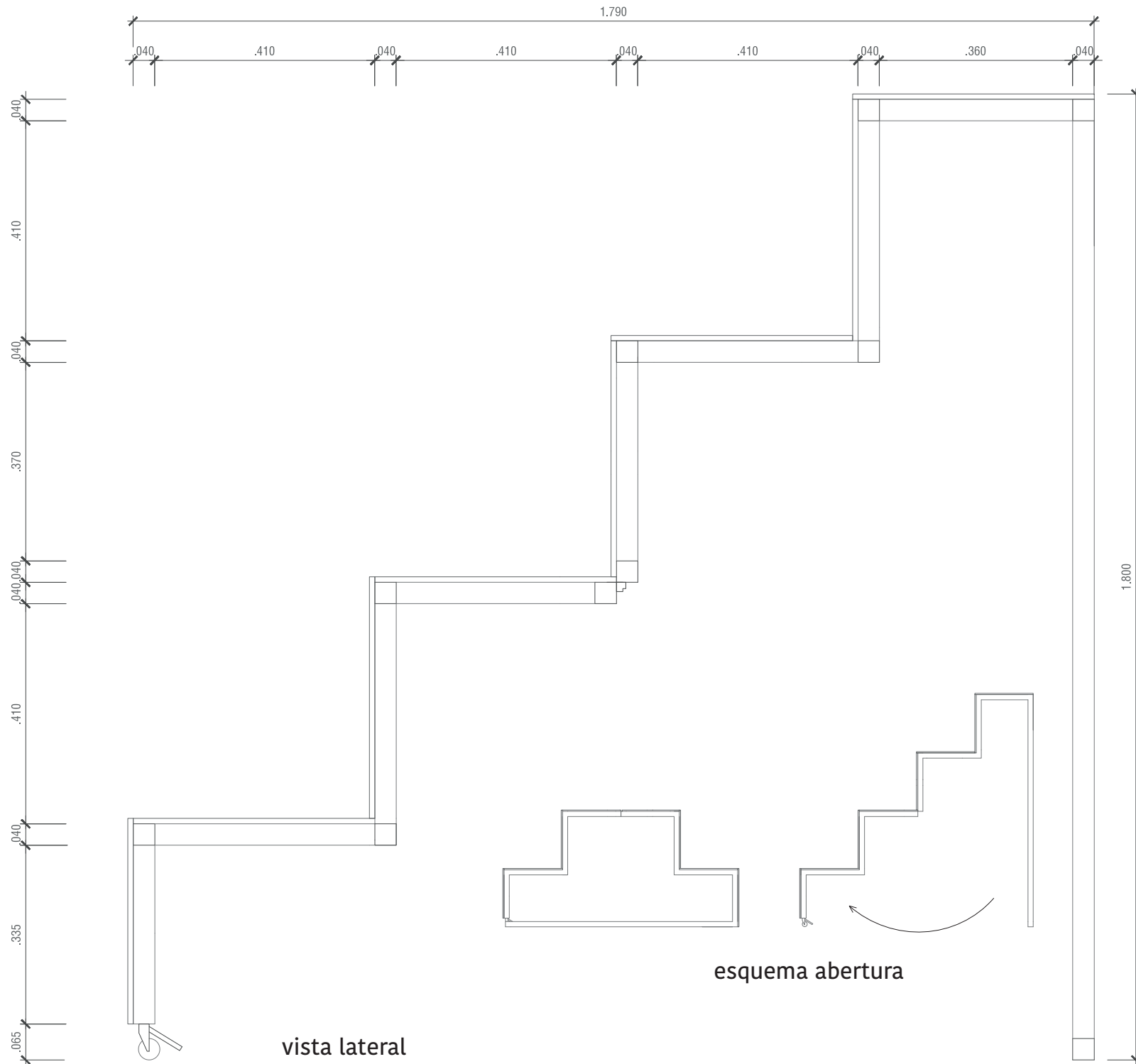
- Trilhos para correr o painel bi-folding





6

- Mobiliário flexível arquibancada ou mesacom estrutura em metalon e apoios em compensado naval (largura= 1,12m)

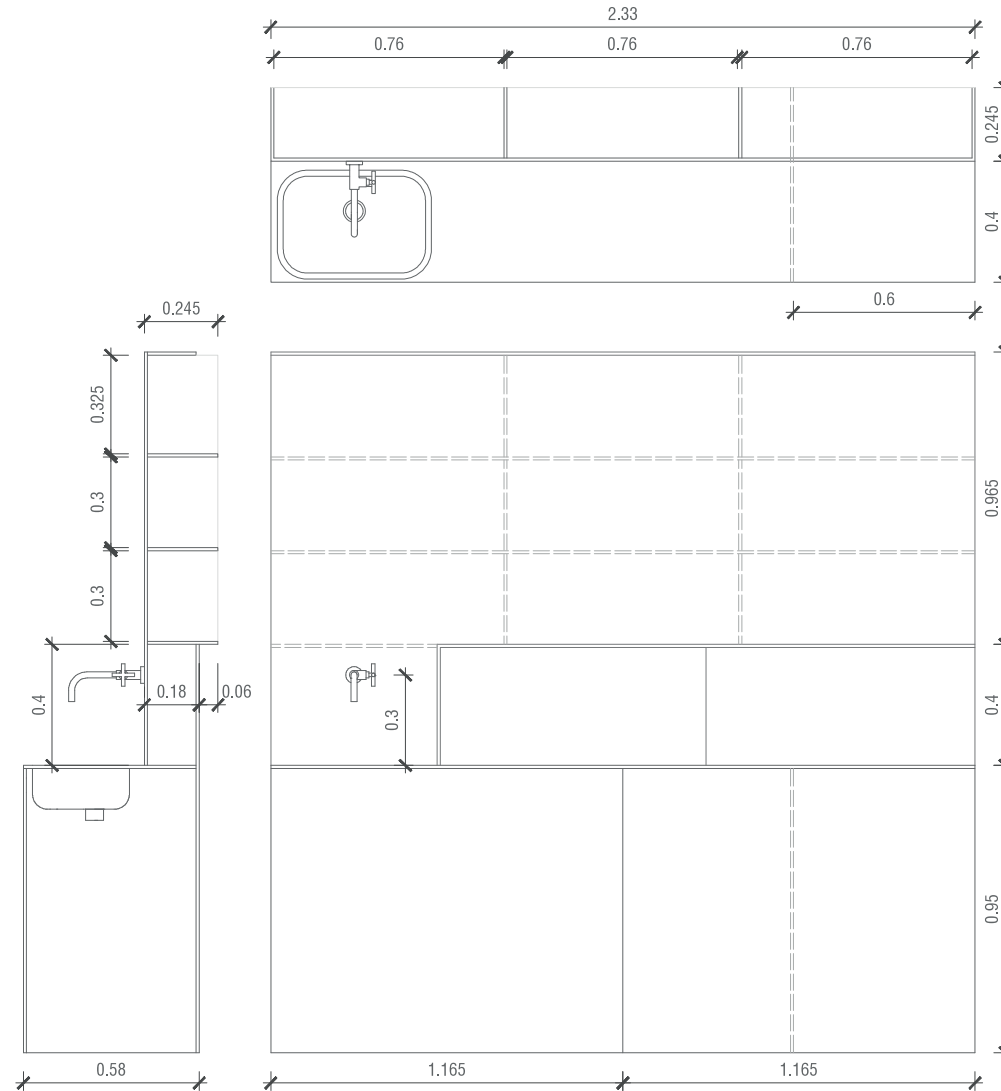
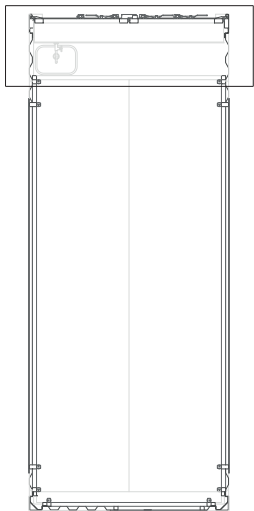


# 7

- Armário de instalações e armazenagem em MDF e compensado naval

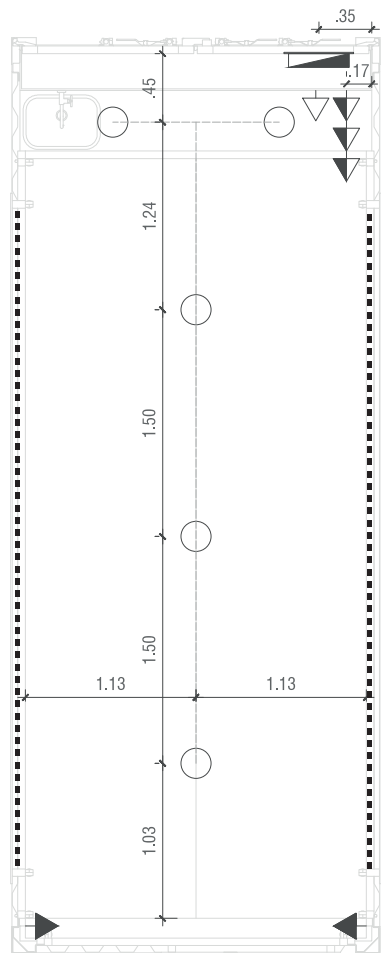
- Estante com acesso externo pela porta do container

- Portas de correr no interior para acesso ao frigobar e armário na bancada

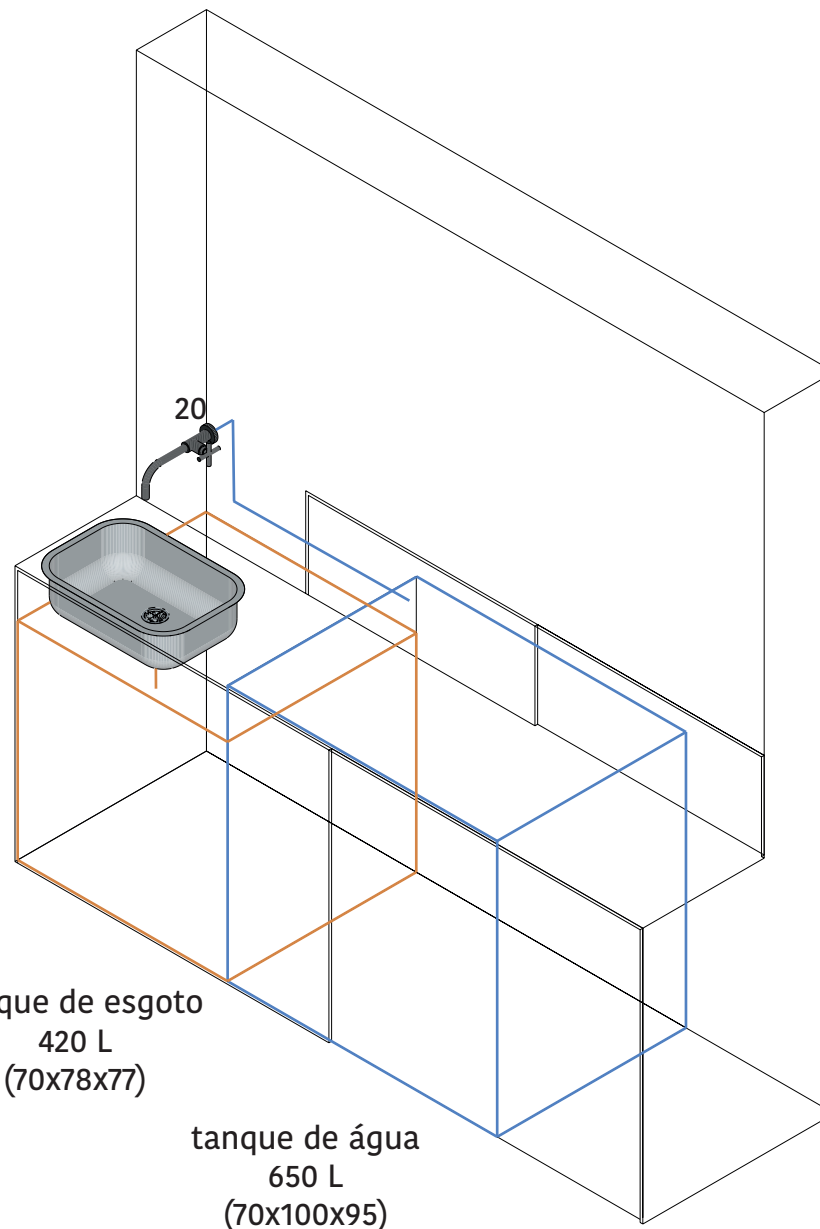


# 8

- Instalação elétrica e de iluminação aparente com eletroduto rígido
- Instalação de hidráulica e esgoto com sistema de caixas reservatórias sob medida em polipropileno com quebra ondas e reforços internos
- Instalação de Bomba Pressurizadora Seaflo 1.0 Gpm para a torneira
- Fita de LED na borda dos requedros



projeto elétrica e iluminação



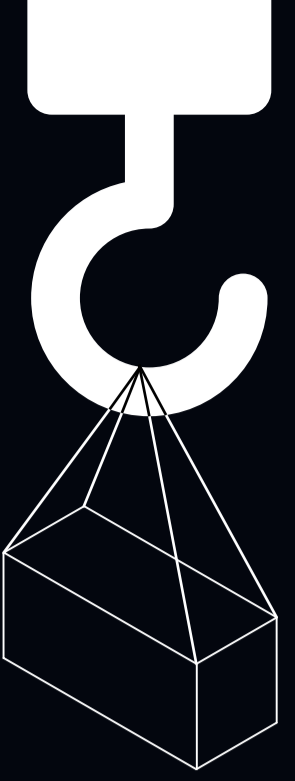
tanque de esgoto  
420 L  
(70x78x77)

tanque de água  
650 L  
(70x100x95)

Estimativa de custo e tempo para execução do projeto.

Considerando uma jornada de trabalho de 40 horas semanais, o equipamento estaria pronto entre 2 e 3 semanas.

ITEM	CUSTO	TEMPO (H)
Container (em estado utilizável-variação)	R\$ 4500,00 a R\$ 7000,00	-
Corte nas chapas laterais	R\$ 500,00	20
Corte e esquadria logo	R\$ 500,00	8
Instalação perfis de metalon	R\$ 200,00	4
Instalação sistema bifolding	R\$ 1.300,00	10
Limpeza e pintura	R\$ 500,00	16
Ármario marcenaria	R\$ 2.000,00	8
Elétrica	R\$ 1.200,00	16
Hidráulica	R\$ 2.000,00	8
Policarbonato	R\$ 1.100,00	8
Instalação piso extensível	R\$ 2.000,00	6
Mobiliário arquibancada-mesa	R\$ 2.000,00	10
Frigobar	R\$ 500,00	-
Projektor	R\$ 1.000,00	-
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 19.300,00 a R\$ 21.800,00</b>	<b>114</b>



# Equipamento Itinerante de Educação Urbana

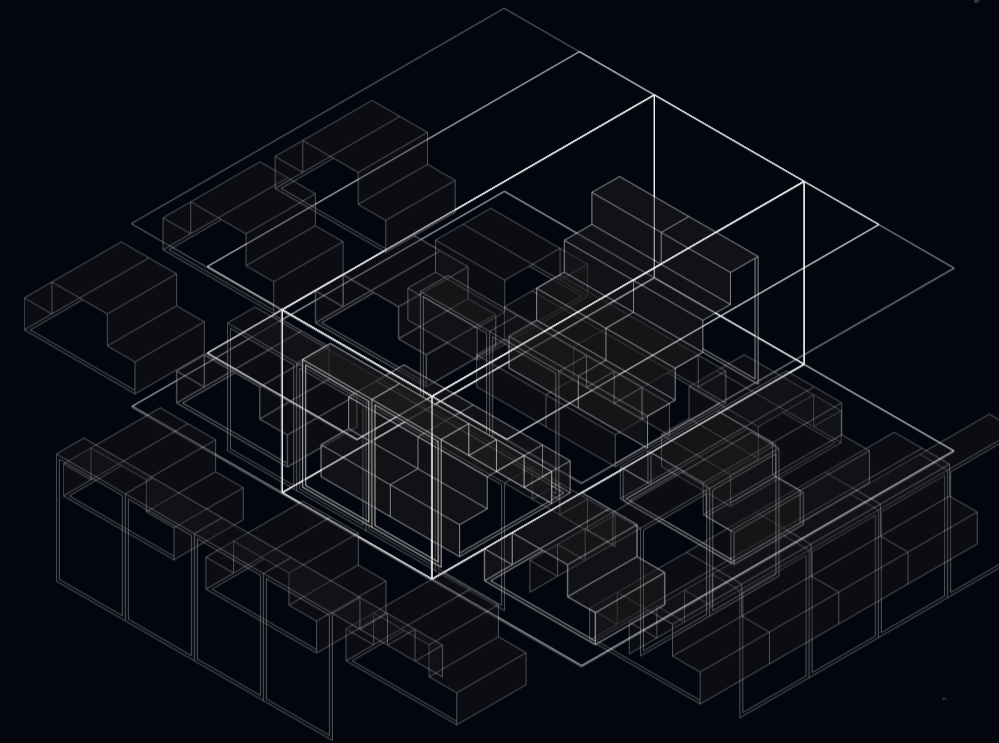
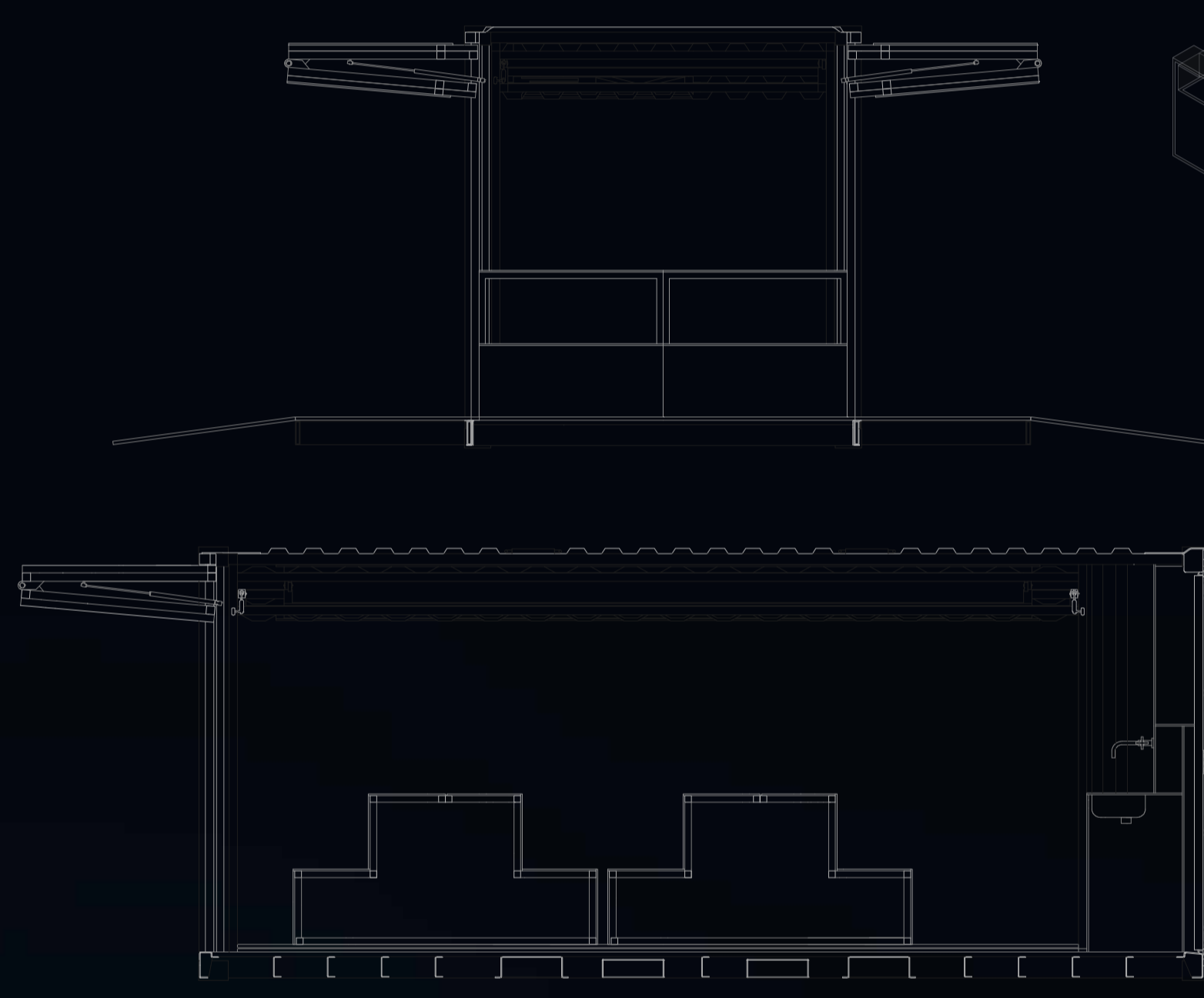
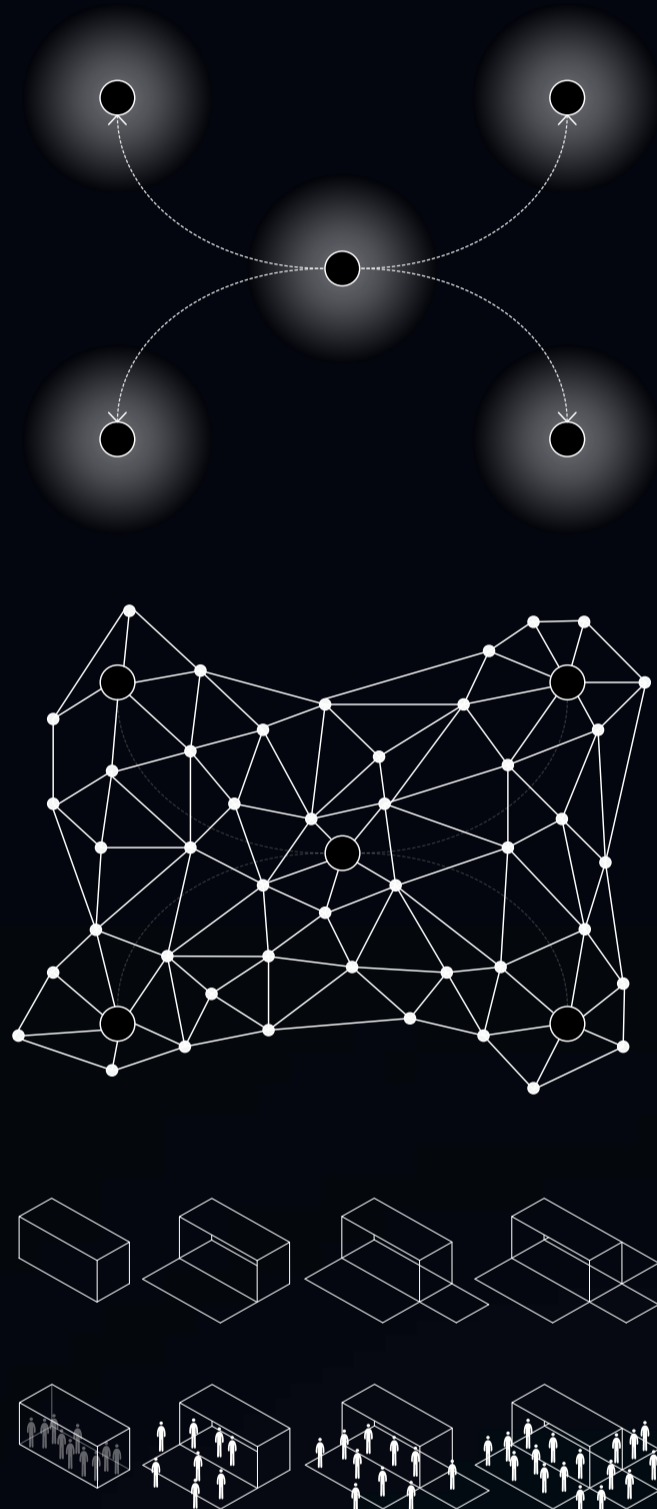
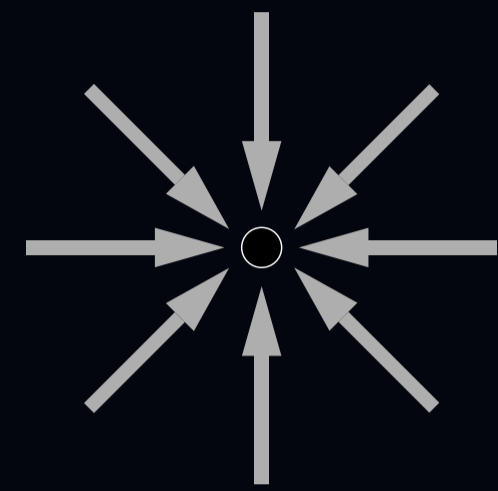
levar informação de forma simples e acessível à diversos locais.  
despertar o pensamento individual para as questões urbanas e atuais.

aproximar, estreitar,  
gerar interesse.

construir, replicar,  
disseminar conhecimento.

transformar positivamente a  
sociedade e a vida em comunidade.

provocar uma nova forma  
de pensar o espaço público.

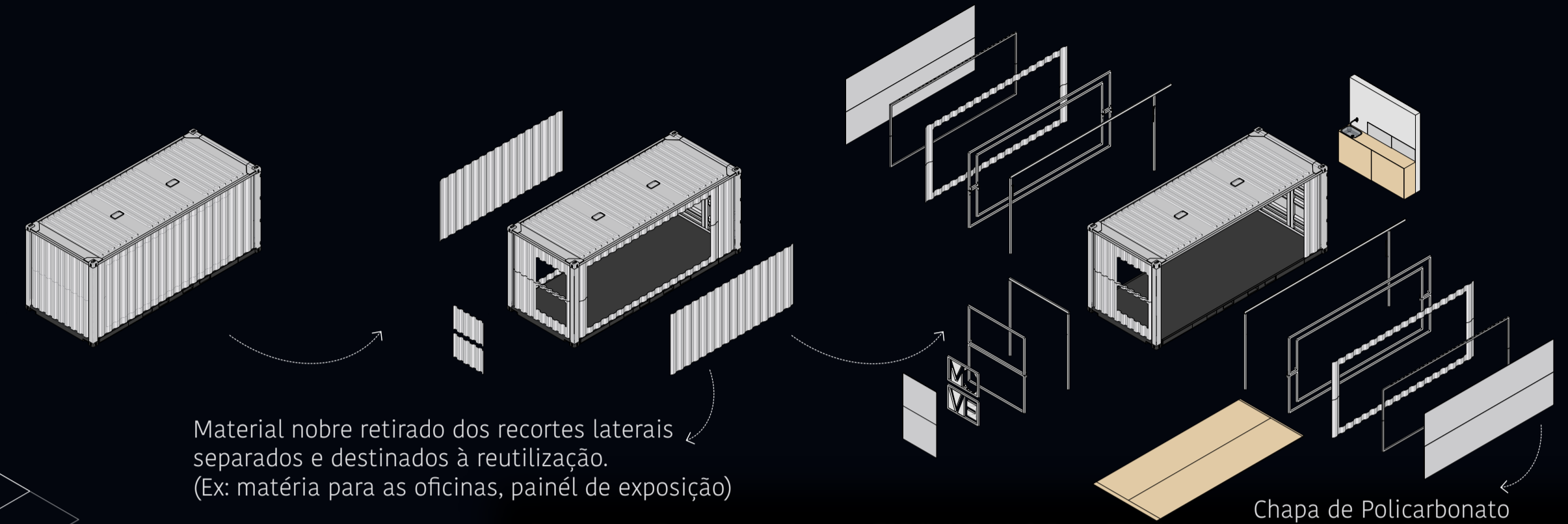


0 0,5 1m

## Container + Policarbonato

Sua característica itinerante demanda uma estrutura de componentes preparados e capazes de resistir aos movimentos propostos de **TRANSPORTE** e instalação em diferentes pontos da cidade. Aliado ao conceito de **UPCYCLING**, promove a provocação por ser um exemplo de transformação de um objeto que seria descartado para um uso superior ao de origem. Dessa forma o container se apresenta como base estrutural e conceitual para o projeto, respeitando também a ideia da escala aproximada ao pedestre.

Além desses apelos, o projeto tem como desafio gerar **INTERESSE, CURIOSIDADE, ATRAÇÃO** por quem passar por ele. Dessa forma, a chapa de Policarbonato Alveolar Clicado se apresenta como um elemento adequado por sua versatilidade, que com a translucidez cria uma visão média do seu interior, e tem a capacidade de se tornar um objeto luminoso através da iluminação difusa capaz de oferecer ao exterior.



Material nobre retirado dos recortes laterais separados e destinados à reutilização.  
(Ex: matéria para as oficinas, painél de exposição)

Chapa de Policarbonato

Etapa 1  
Praça Mauá



## Inserções

estudos prévios:

- fluxos e impactos
- atividades e impactos
- insolação e sombras
- caráter da praça e entorno
- acesso para instalação

parâmetros básicos:

- 60 m<sup>2</sup> planos livre
- possibilidade de acesso caminhão próximo
- áreas sombreadas de preferência

estratégia:

- primeira etapa . promoção
- boa recepção à novas experiências
- consolidado
- grande fluxo
- equipamentos de suporte

- segunda etapa . expansão
- áreas mais carentes, periféricas e marginalizadas
- potencial de revitalização

Etapa 1  
Parque Madureira



Etapa 2  
Terreno vazio,  
Rio das Pedras



15 m<sup>2</sup> 60 m<sup>2</sup>  
1 m



TFG 2 . Banca Final. FAU UFRJ . 2017-1  
Letícia F. O. R. Schultz . Giselle Arteiro



## objetivo

**levar informação de forma simples e acessível à diversos locais.  
despertar o pensamento individual para as questões coletivas.**



aproximar, estreitar, gerar interesse.



construir, replicar, disseminar conhecimento.



transformar positivamente a sociedade  
e a vida em comunidade.



provocar uma nova forma de pensar e agir.

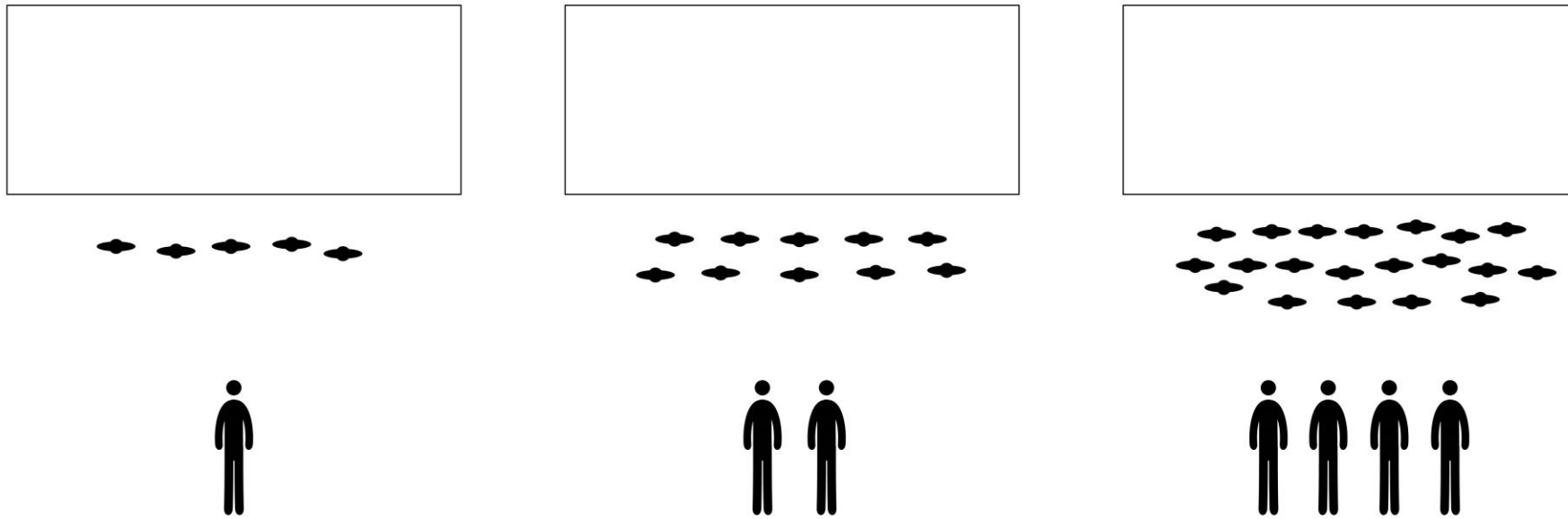
## justificativa

exposição à muito e todo tipo de informação.  
distanciamento e desconhecimento da fonte.  
período de transformações e atualizações.  
mudanças muito aceleradas e dificuldade de acompanhar.

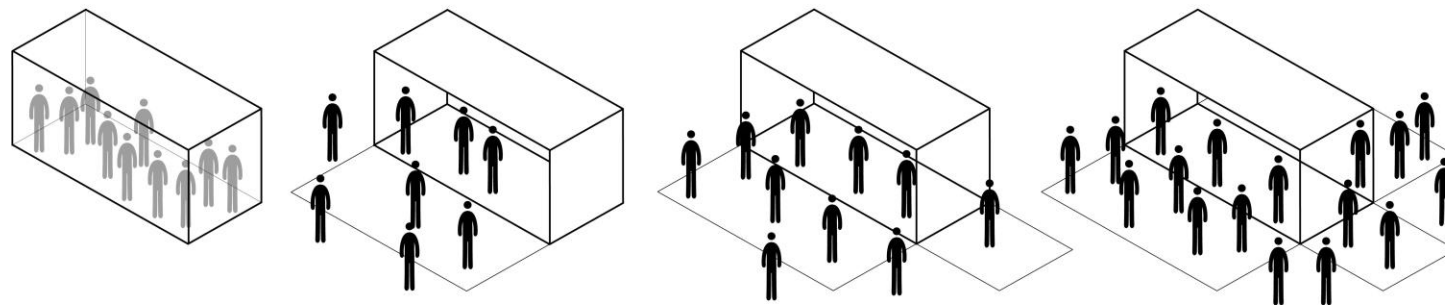
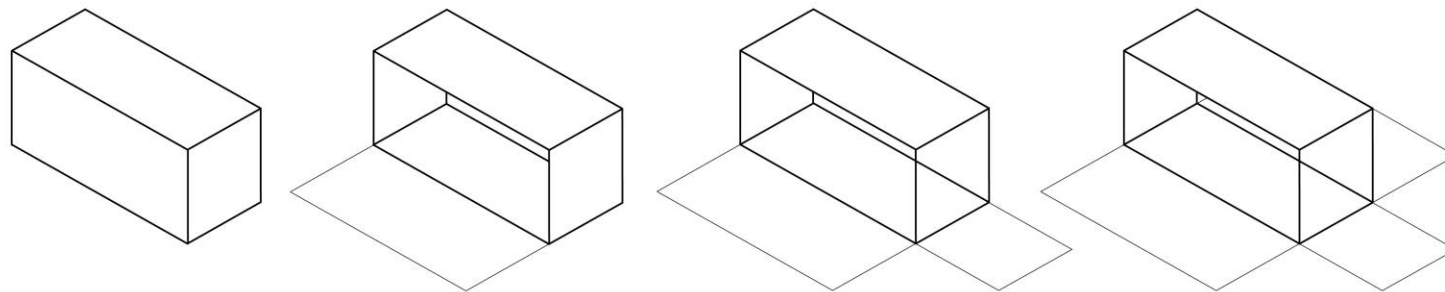
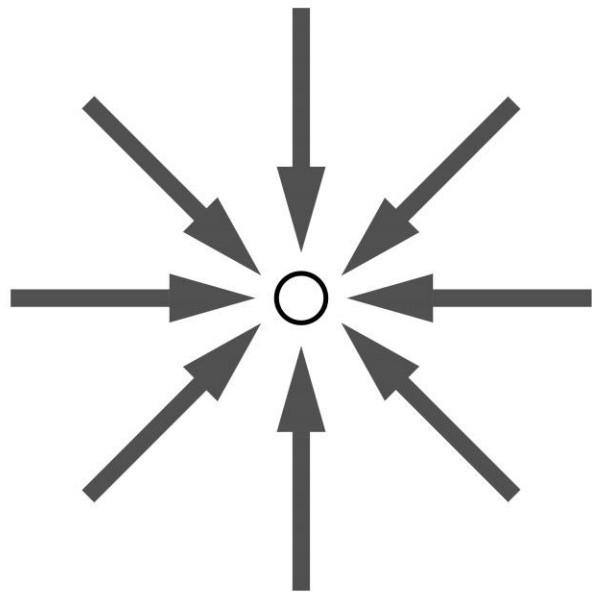


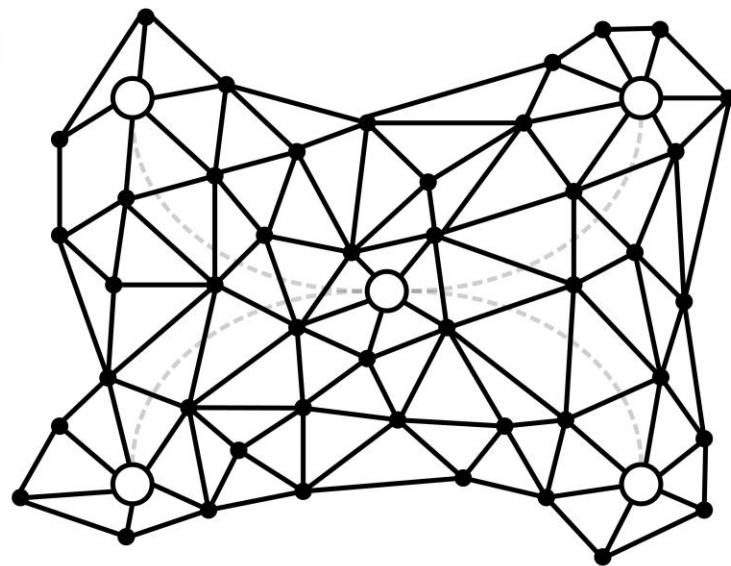
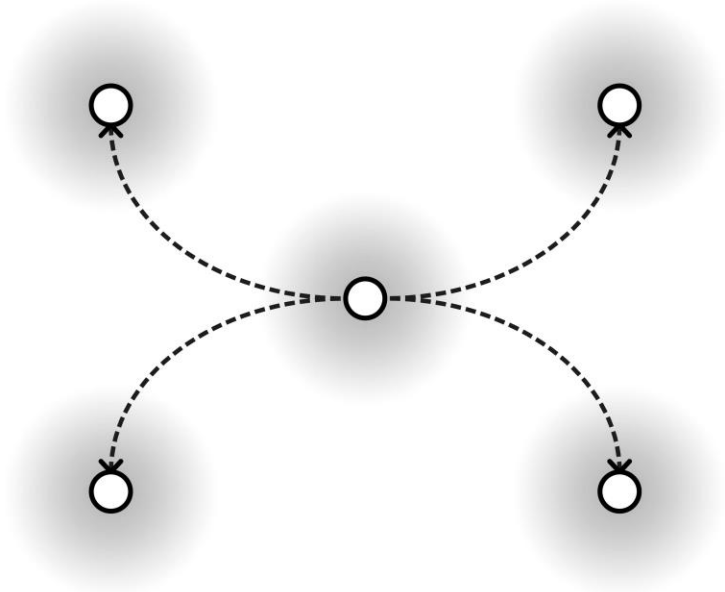
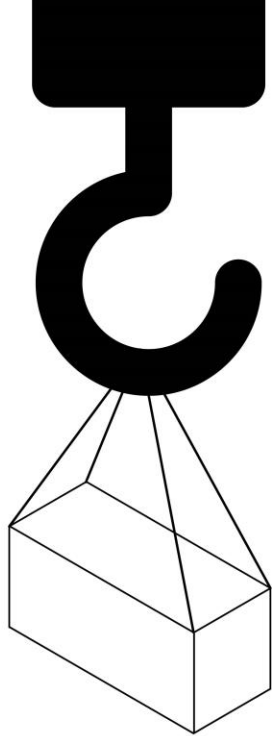
# diretrizes

núcleo básico de 15 m<sup>2</sup>



atividades de curta duração  
público adulto entre 5 e 20 pessoas aprox.





arquitetura?

identidade.



interesse e aproximação.



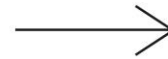
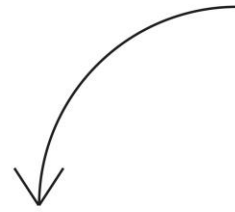
provocação.



## upcycling

processo de transformar resíduos ou produtos inúteis e descartáveis em novos materiais ou produtos de maior valor, uso ou qualidade. Utiliza materiais no fim de vida útil na mesma forma que ele está no lixo para dar uma nova utilidade.

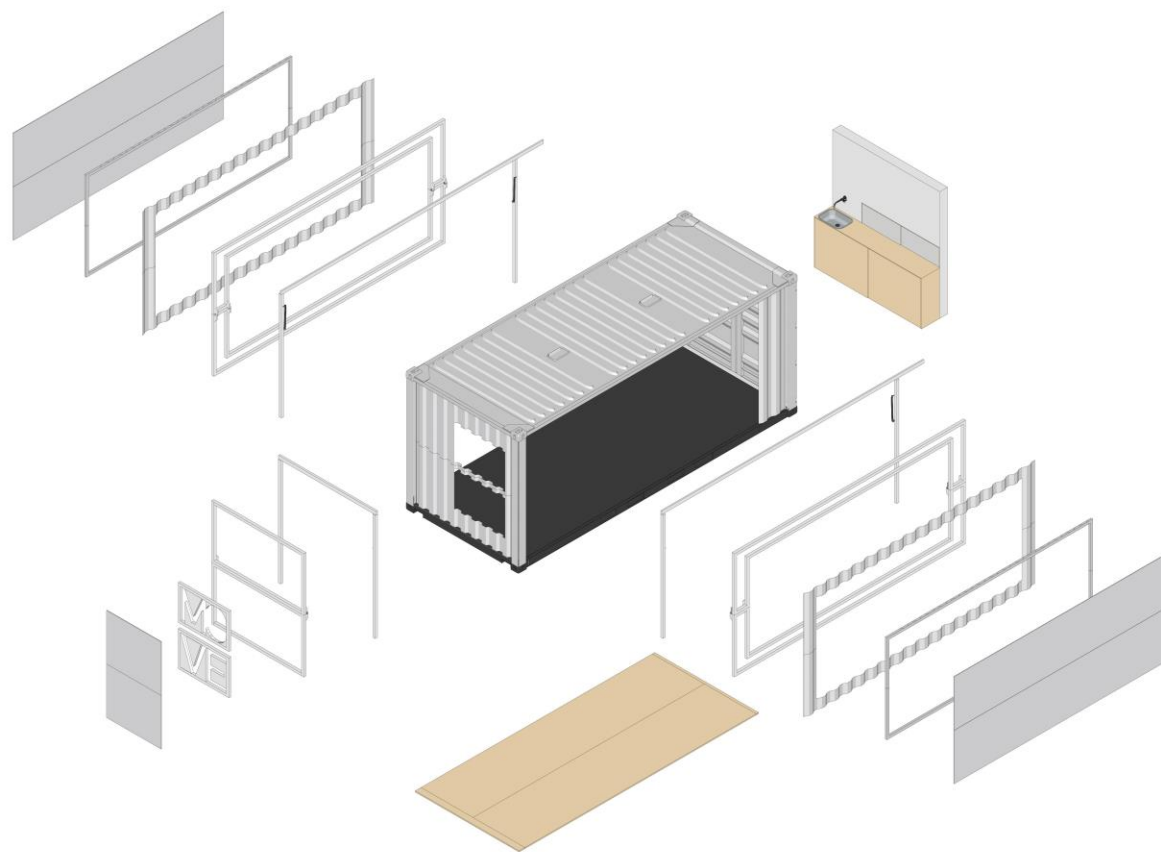
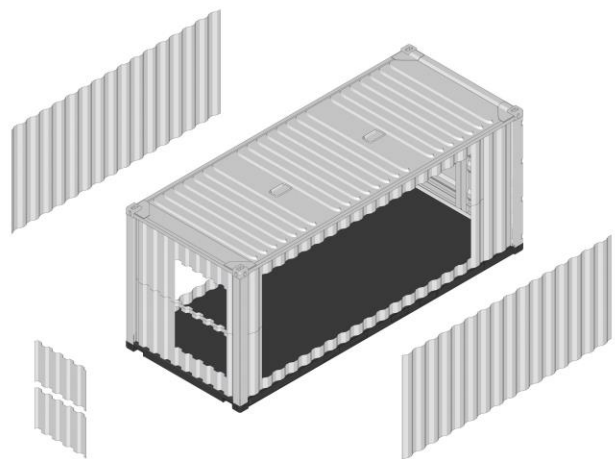
# vida do container



**vida útil no mercado náutico**  
8 anos

**vida real**  
100 anos

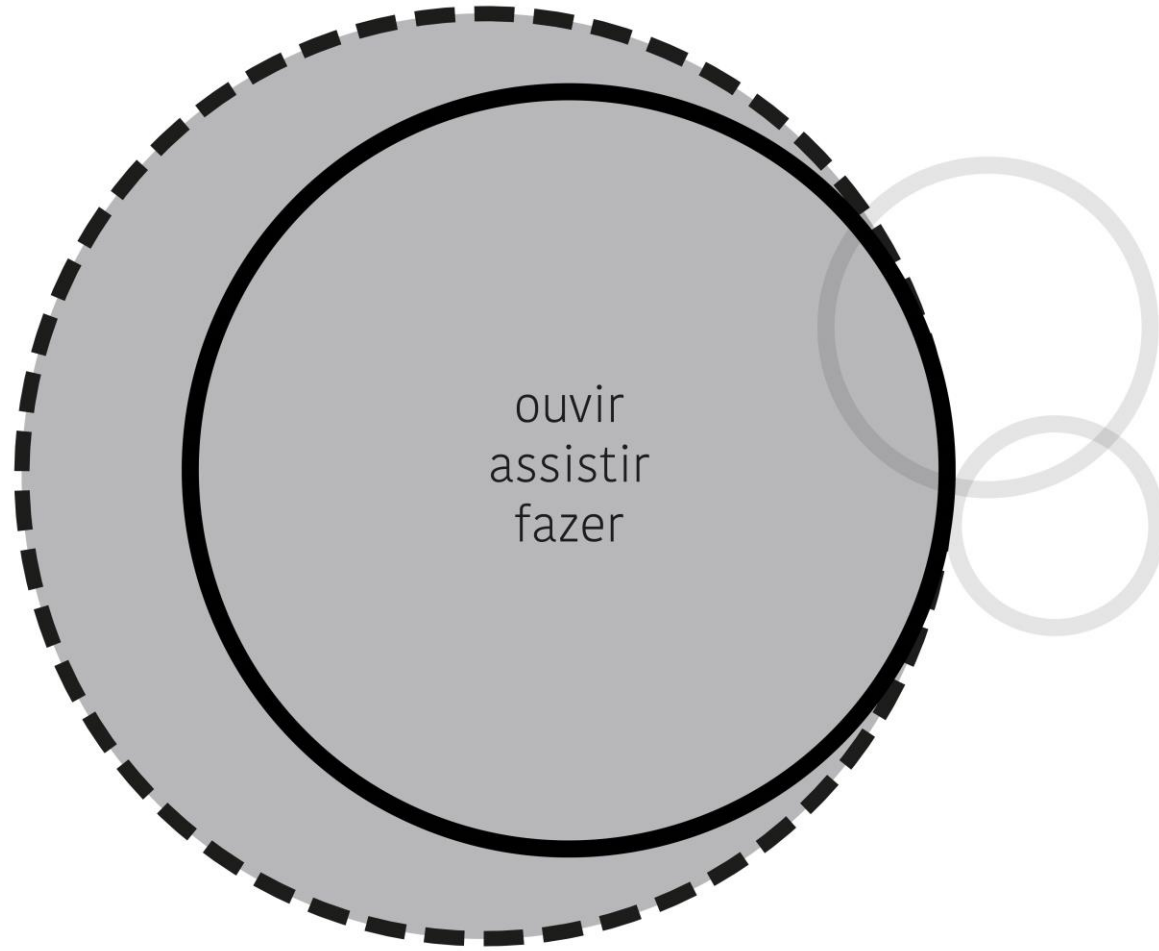
- função de transporte original
- experimentado na construção
- agilidade na execução da obra
- construção de baixo impacto e limpa
- durabilidade
- custo até 30% mais baixo que sistemas convencionais



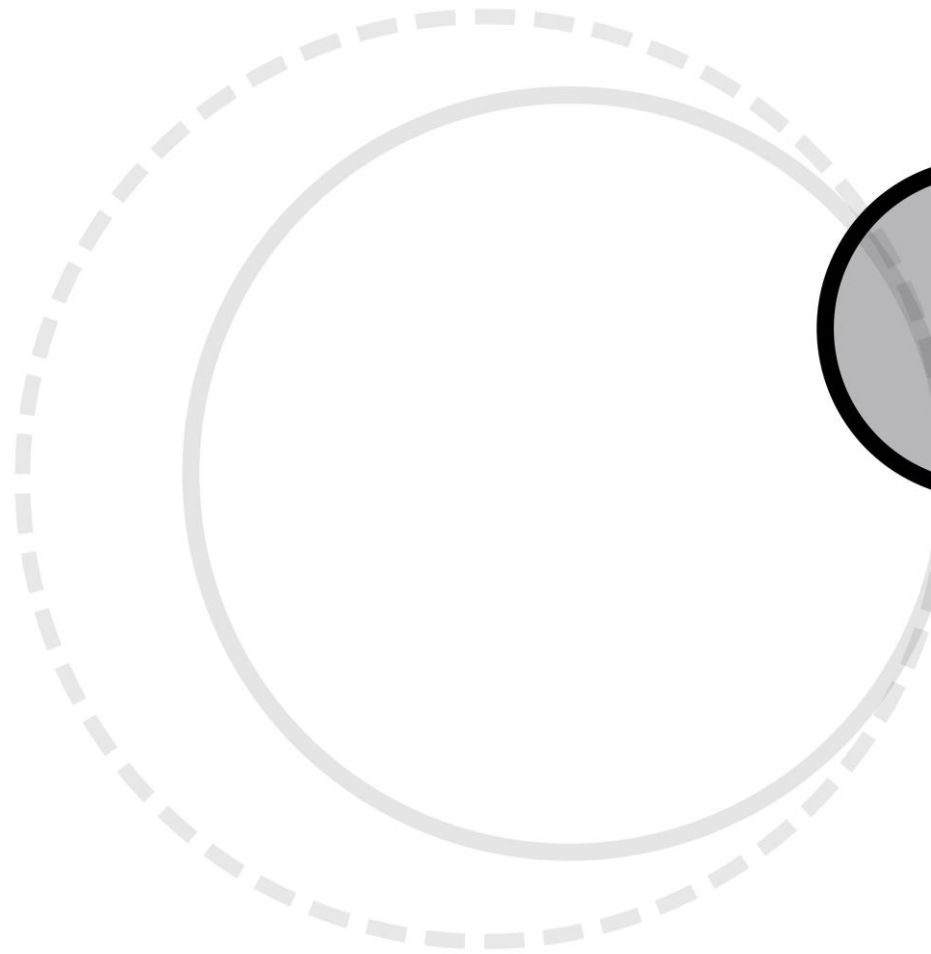




# atividades



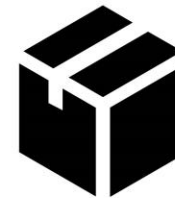
apoio



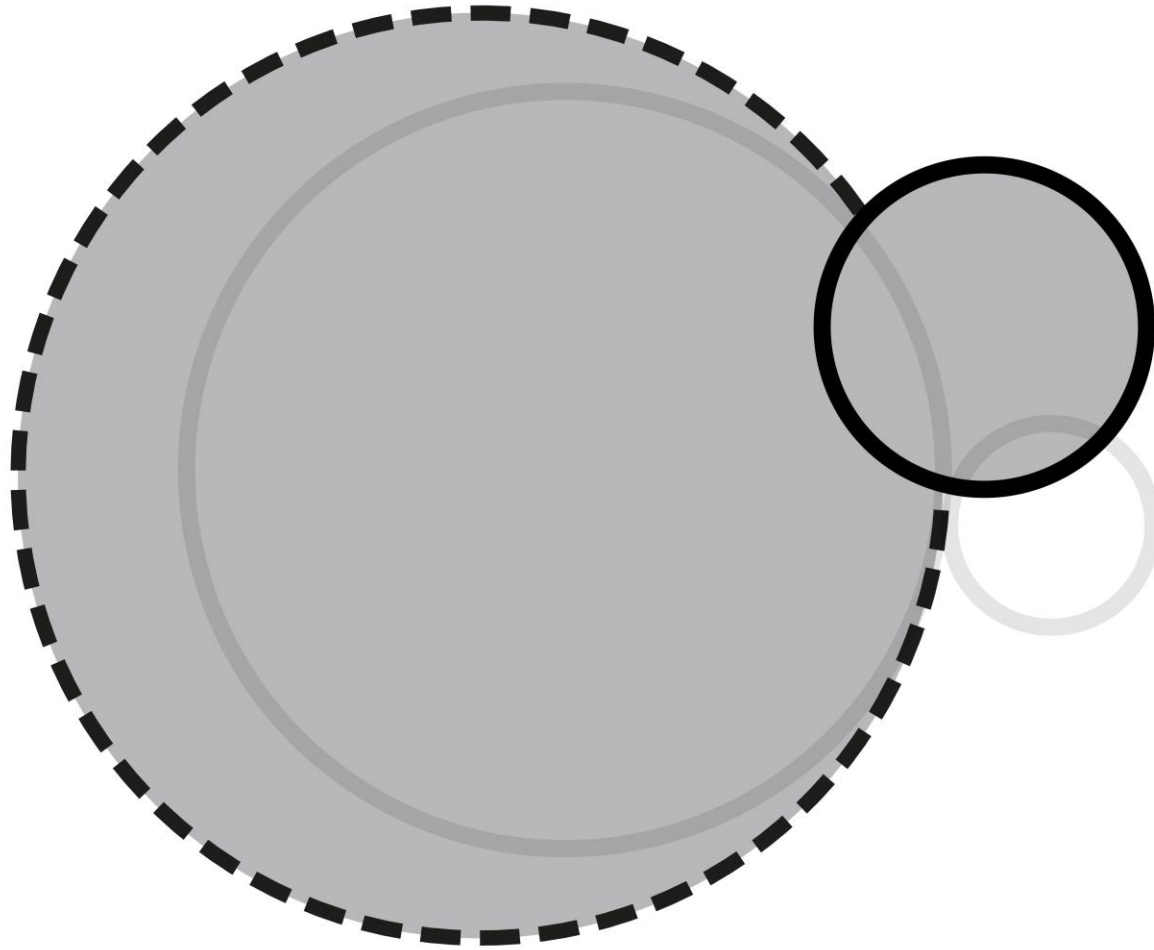
projetar  
explicar

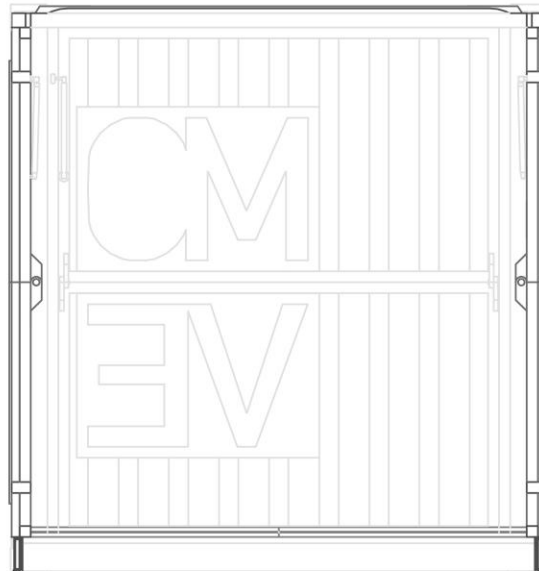
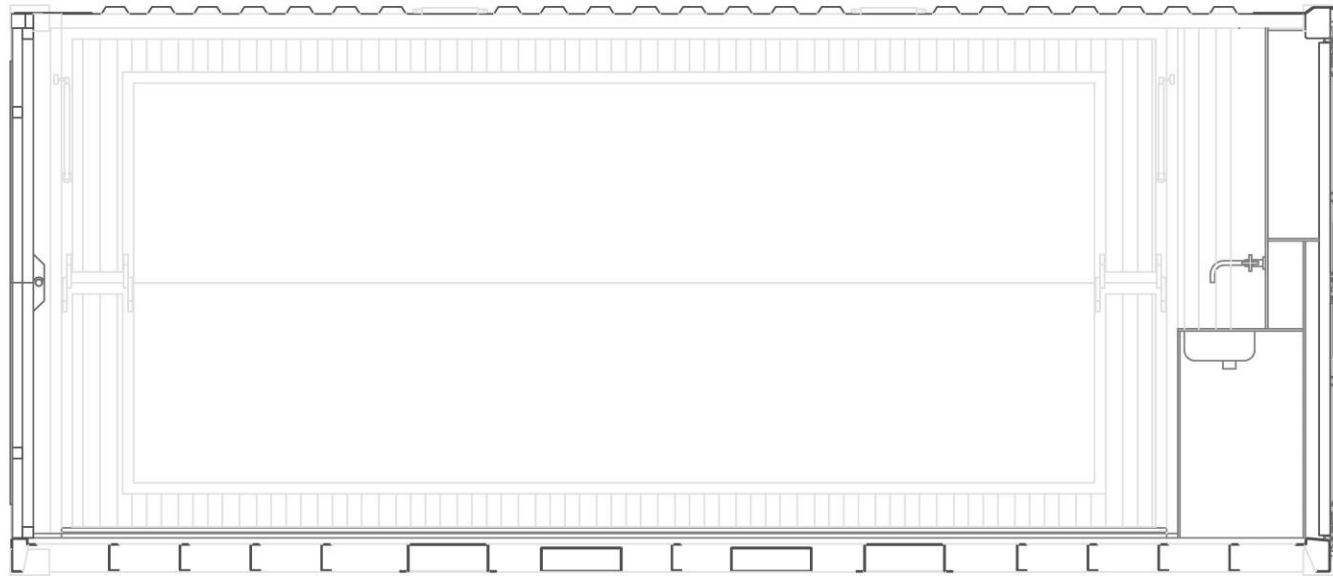


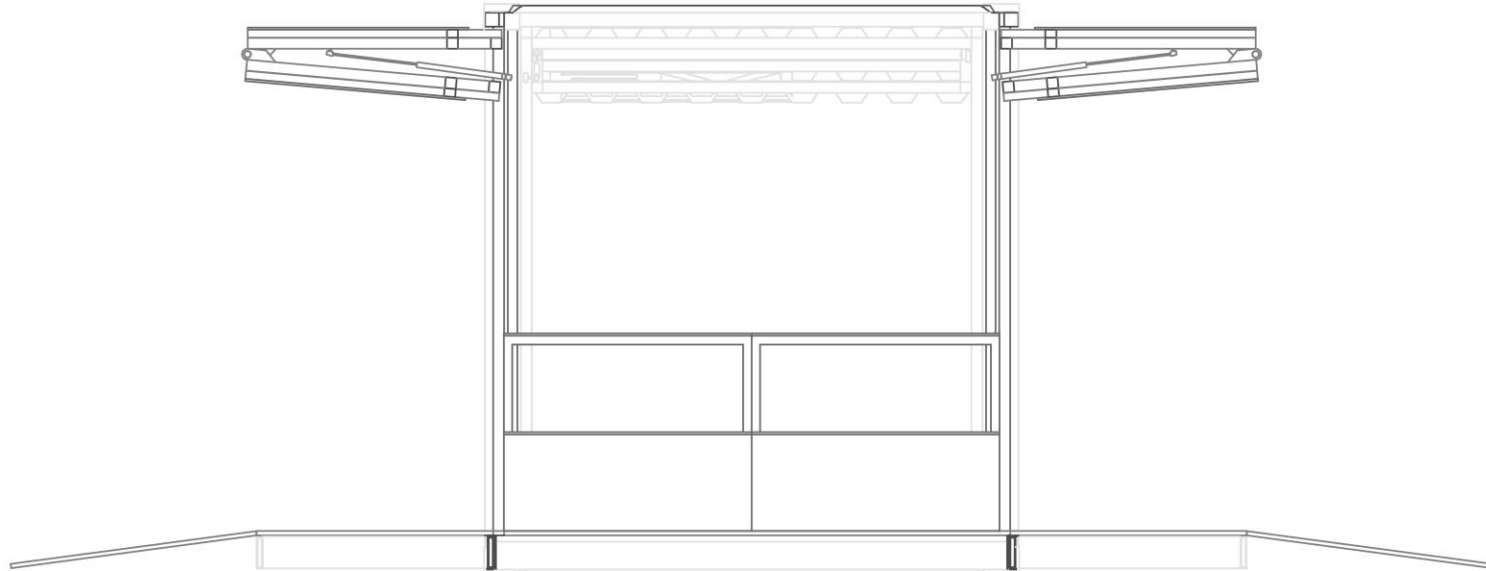
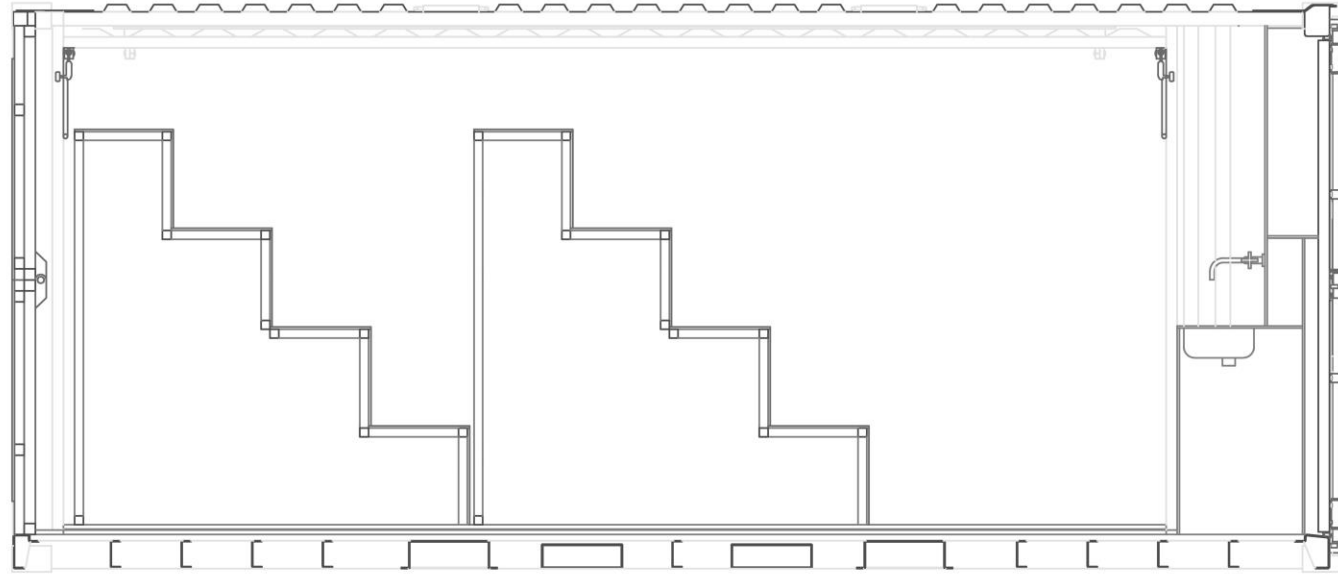
armazenar  
lavar  
preparar

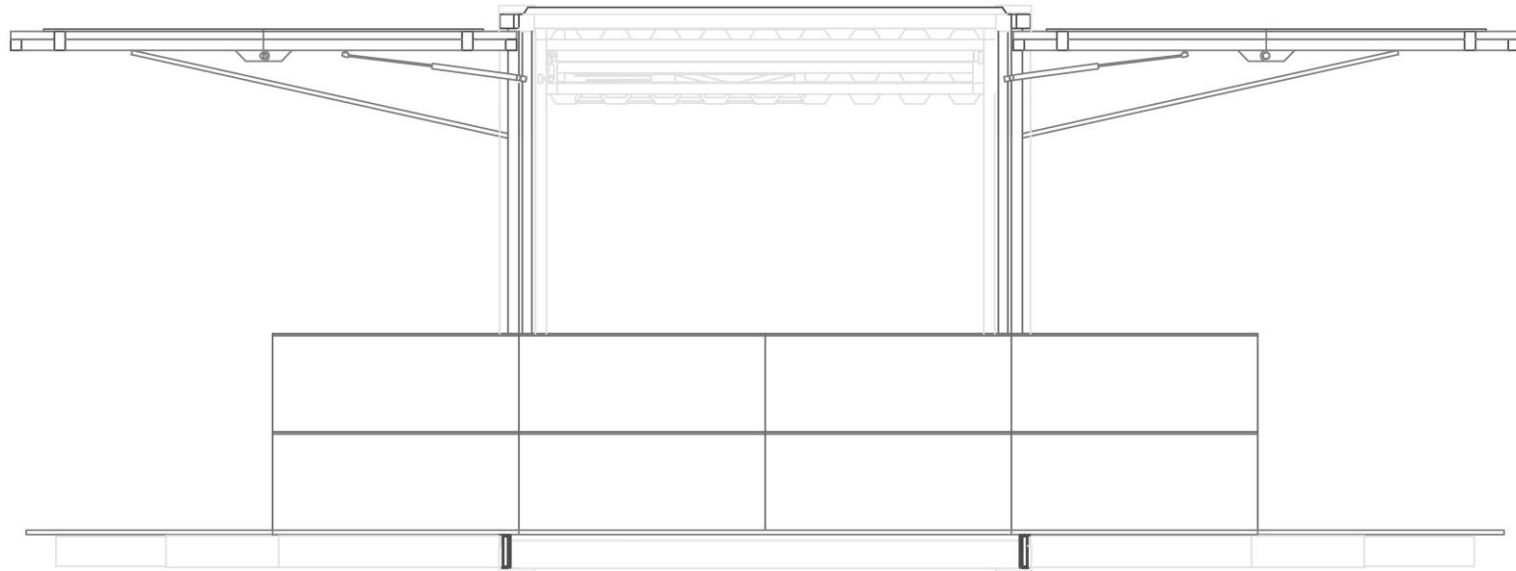
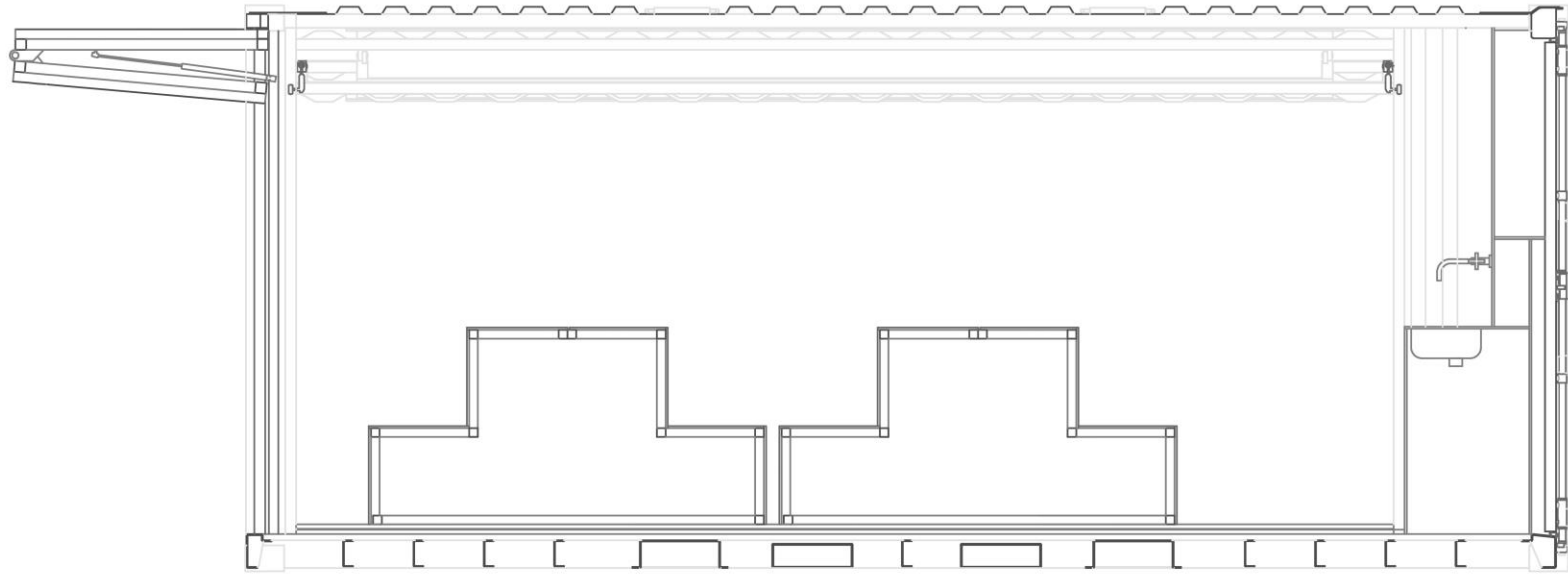


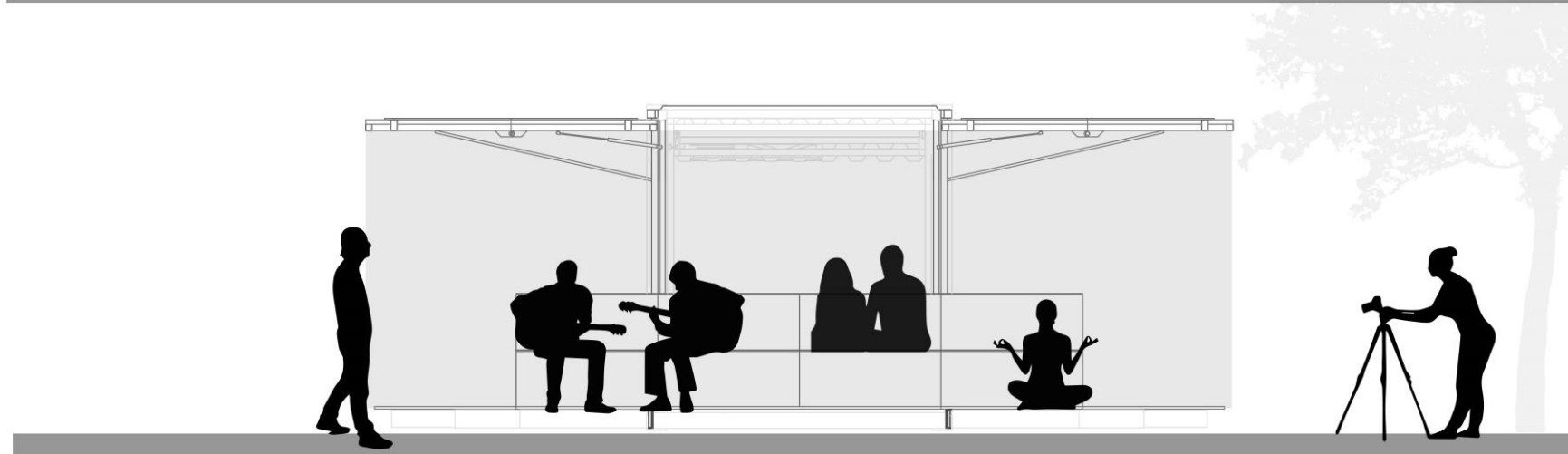
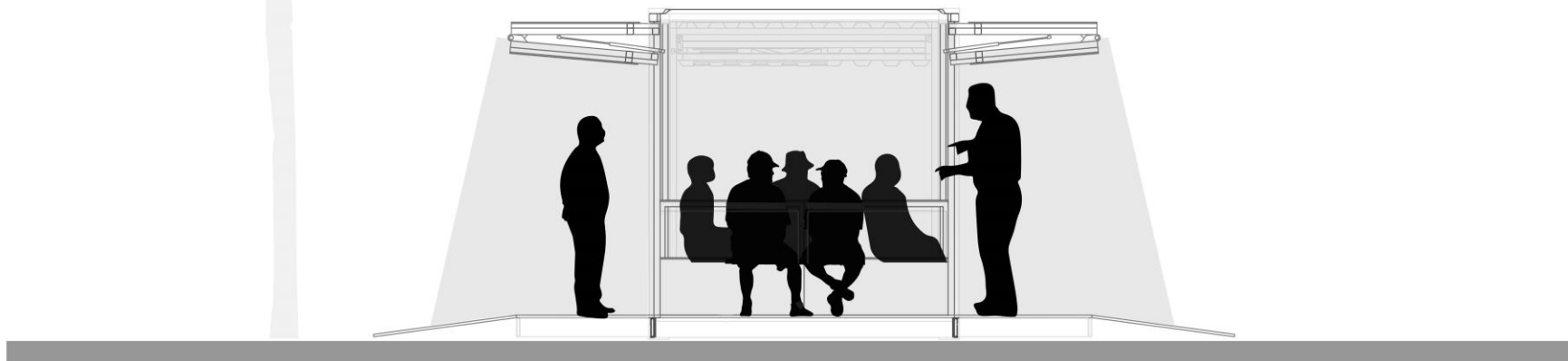
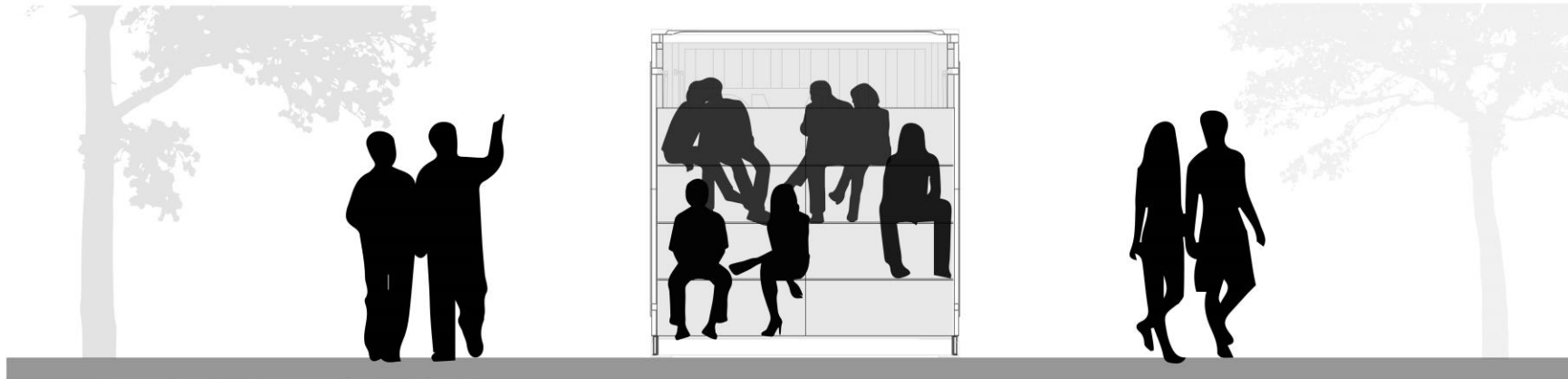
apropriação livre









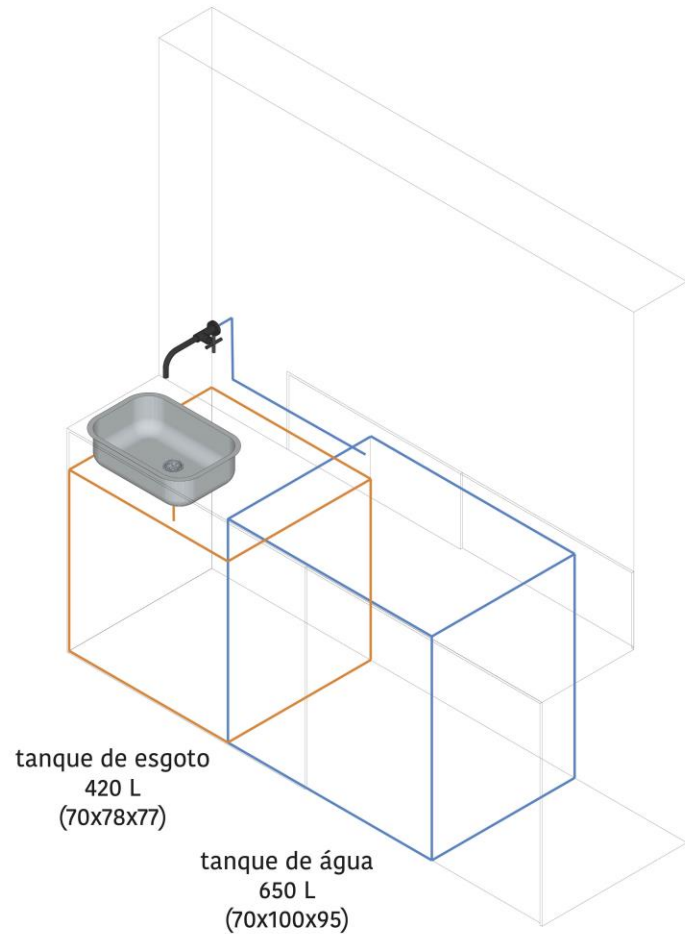






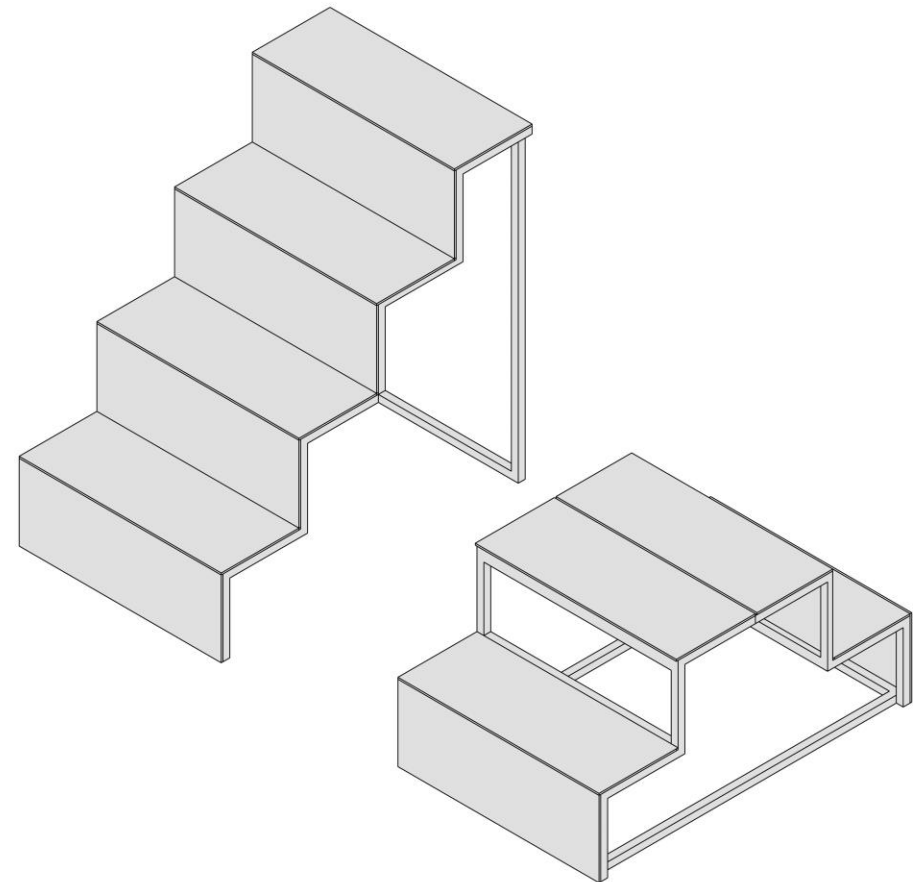
## Módulo de Armazenagem

armários + caixas d'água e esgoto  
polipropileno com corta-onda  
sob medida (trailer, foodtruck)

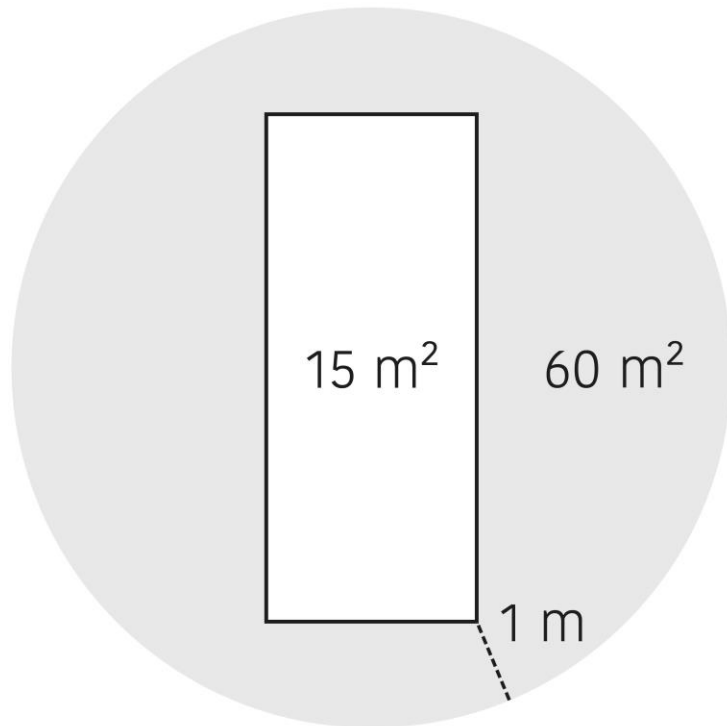


## Mobiliário Móvel e Ajustável

com rotação e remoção de peças se  
adequa à necessidade de cada atividade



# diretrizes de instalação



- 60 m<sup>2</sup> planos livre
- possibilidade de acesso caminhão próximo
- áreas sombreadas de preferência

estudos prévios:

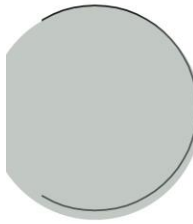
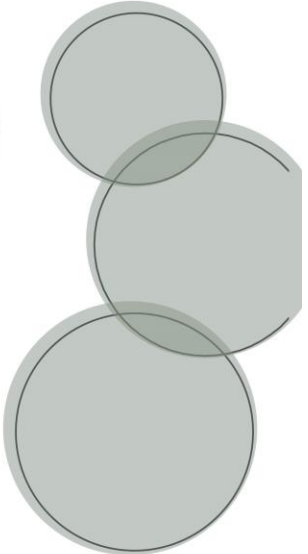
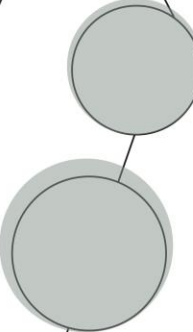
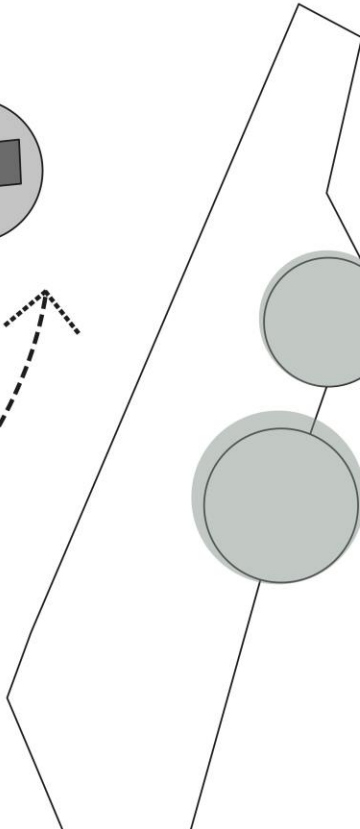
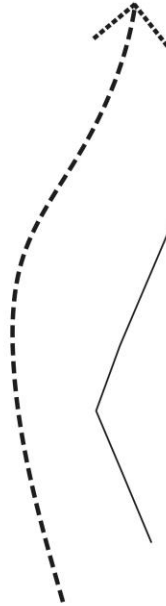
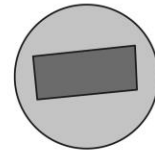
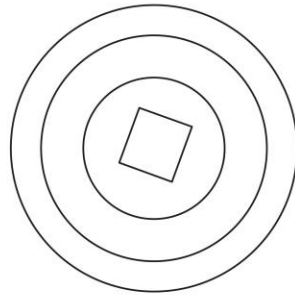
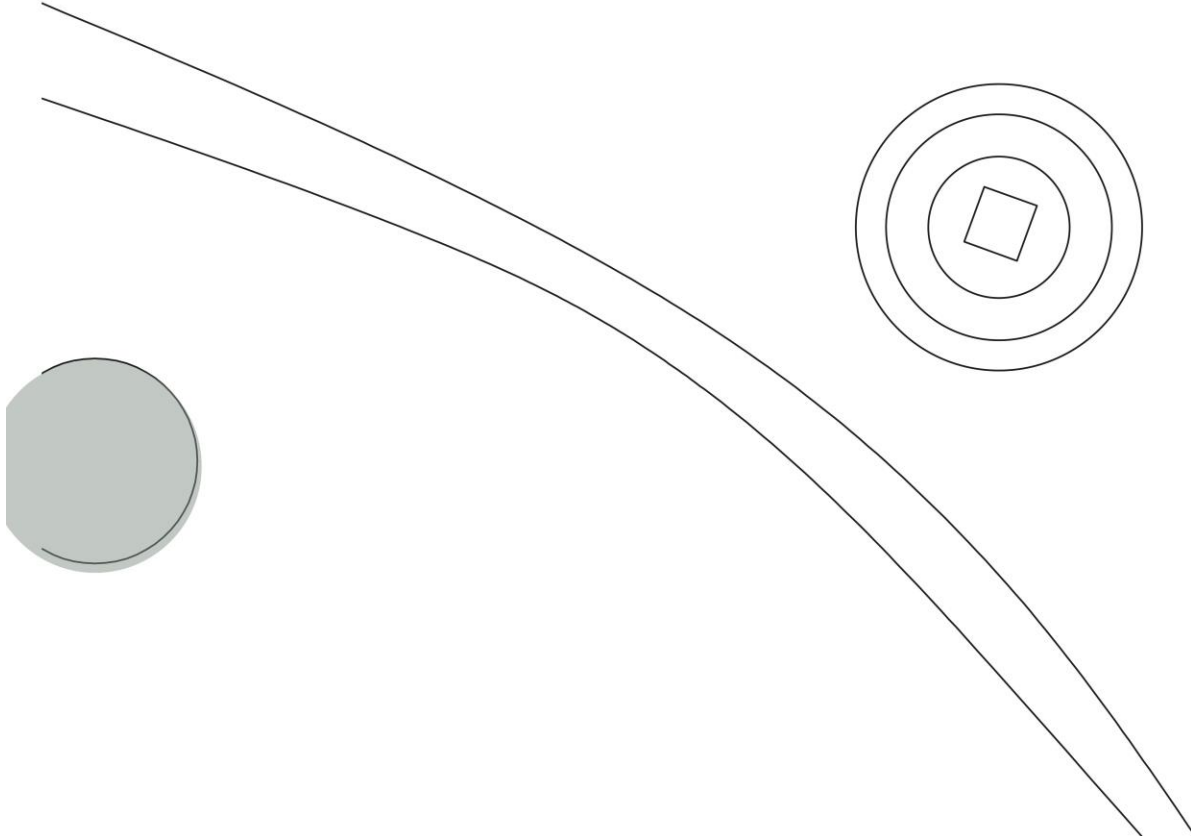
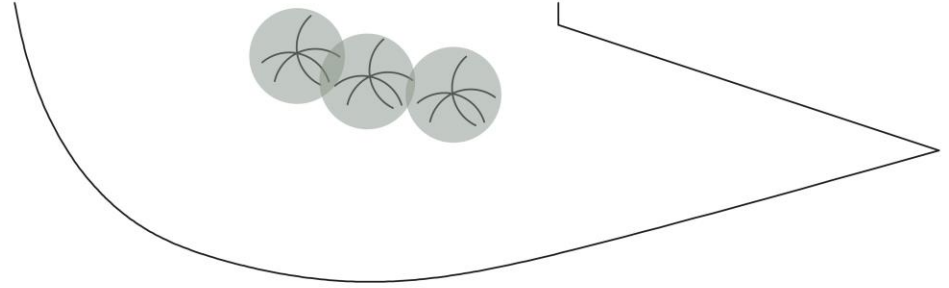
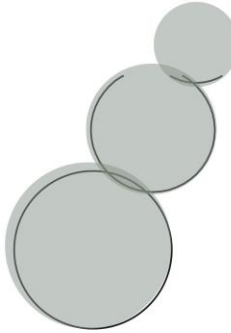
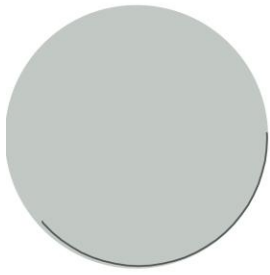
- fluxos e impactos
- atividades e impactos
- insolação e sombras
- caráter da área
- acesso para instalação

## primeira etapa . promoção

- boa recepção à novas experiências
- local consolidado
- grande fluxo
- equipamentos de suporte e atração

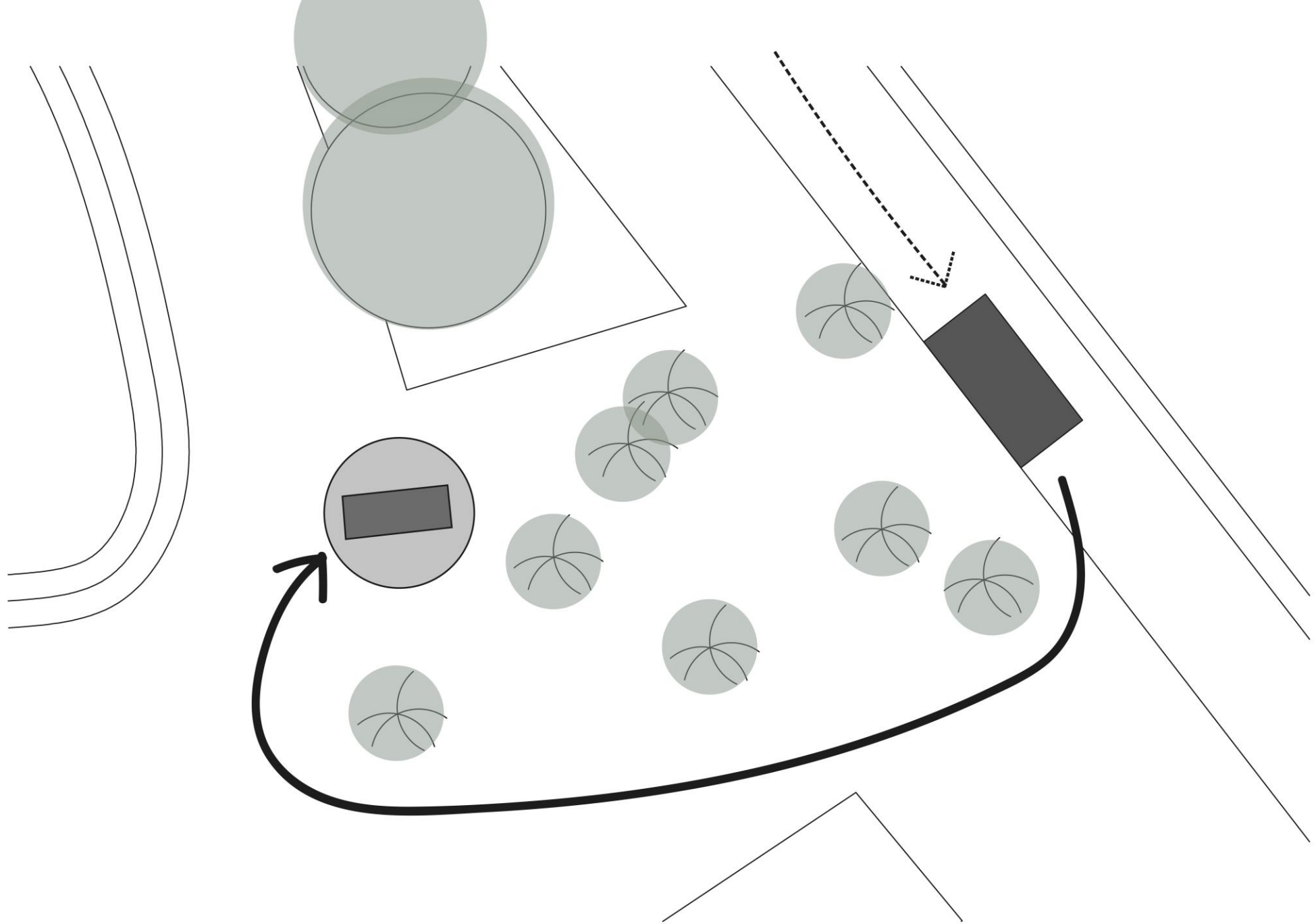


Etapa 1  
Praça Mauá





Etapa 1  
Parque Madureira





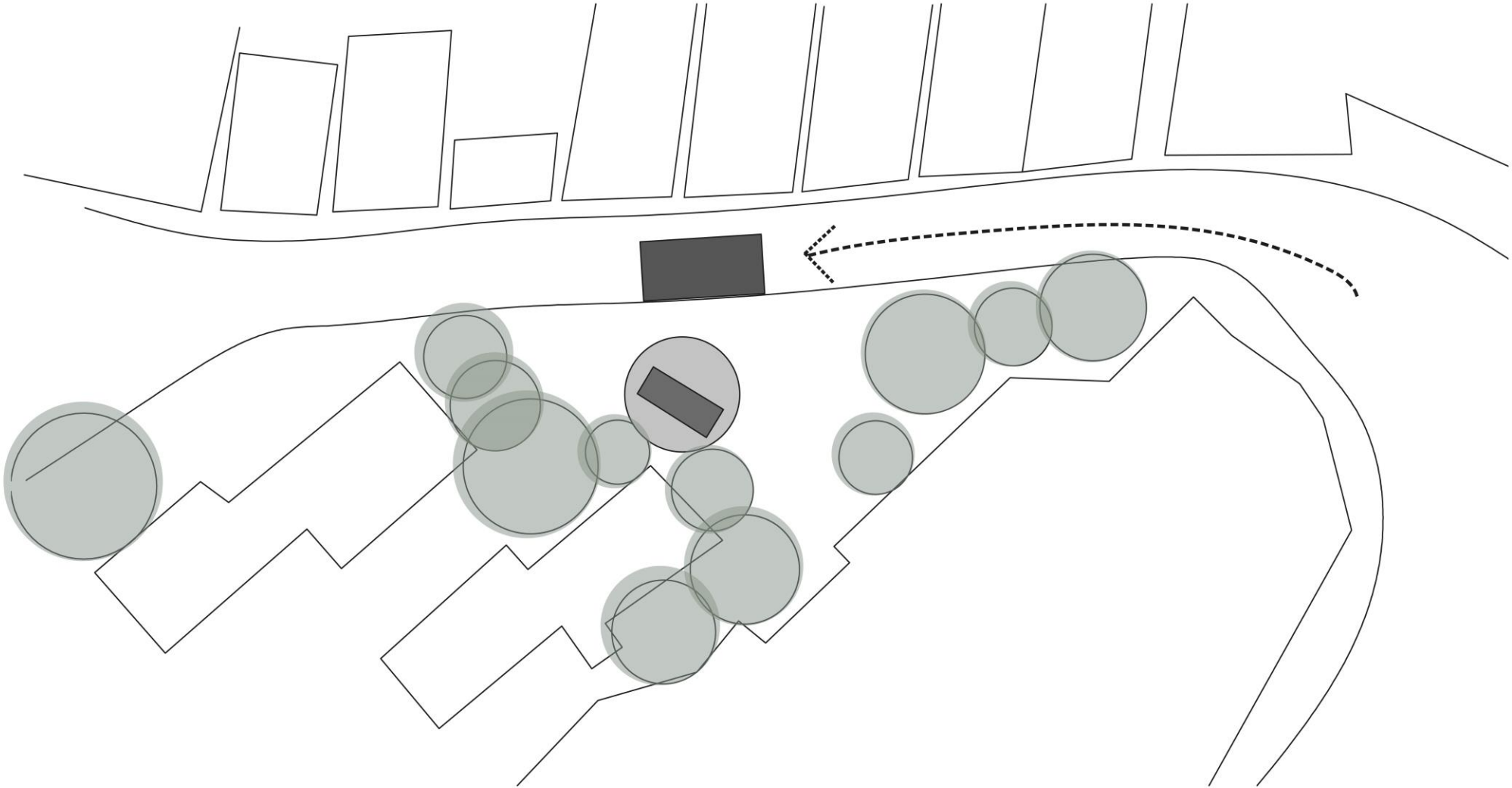
## segunda etapa . expansão

- áreas mais carentes, periféricas e marginalizadas
- pouca ou nenhuma intervenção desse tipo
- potencial de revitalização



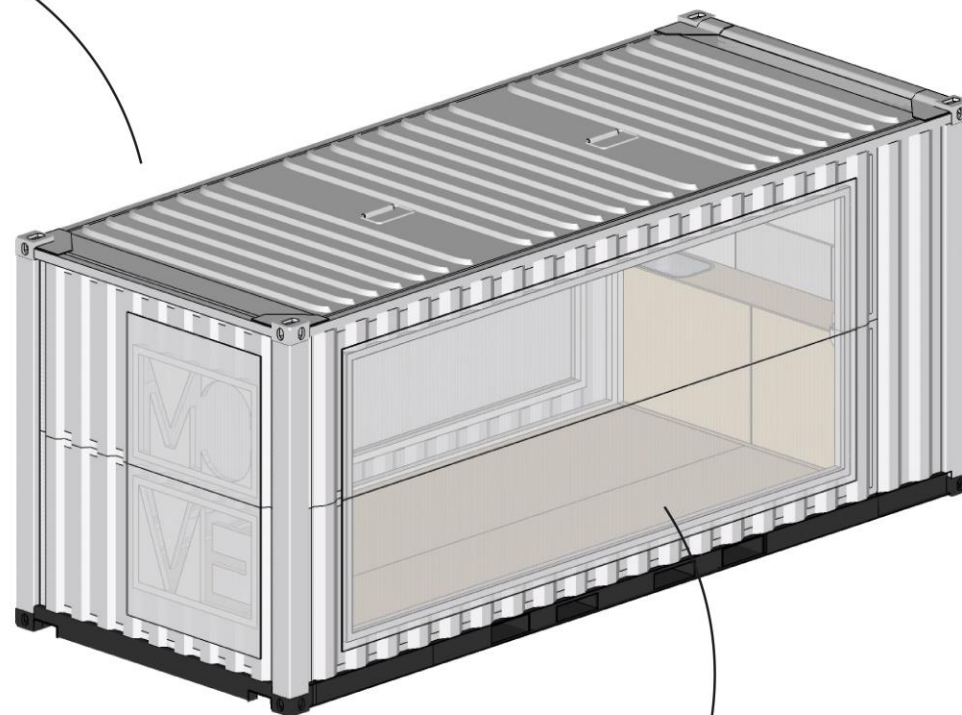
Etapa 2  
Terreno vazio,  
Rio das Pedras





## Tinta Nanothermic 1

- Reduz até 35% da temperatura do ambiente;
- Reduz 50% a temperatura no substrato;
- Auxilia a troca térmica;
- Diminui a dilatação;
- Certificação LEED, SRI = 99
- Baixo peso sobre a cobertura, 300g/m<sup>2</sup>



## Chapa Policarbonato Infra Red Alveolar Clicado Leitoso

- Filtro dos raios infravermelhos, responsáveis pelo aquecimento interior

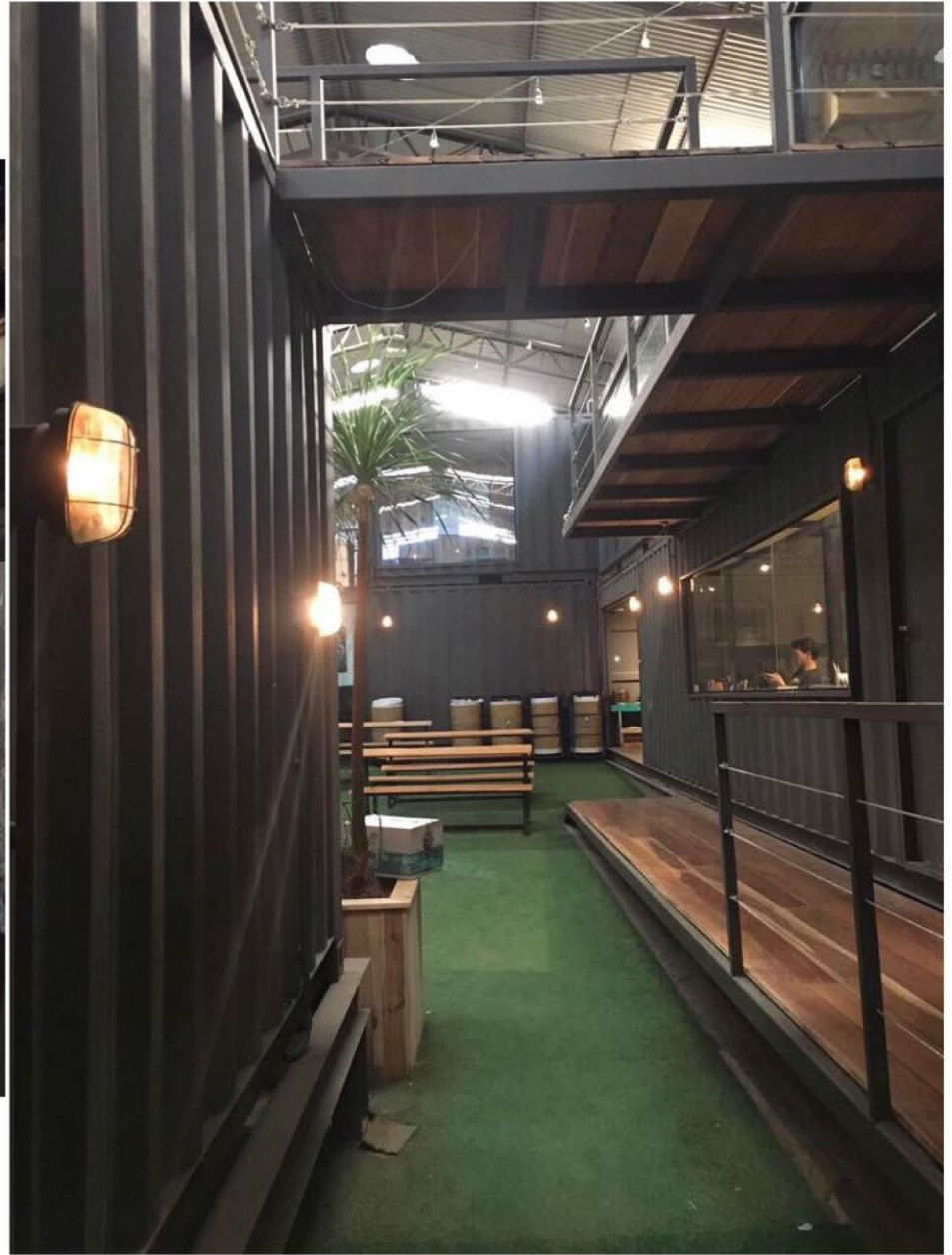
nos

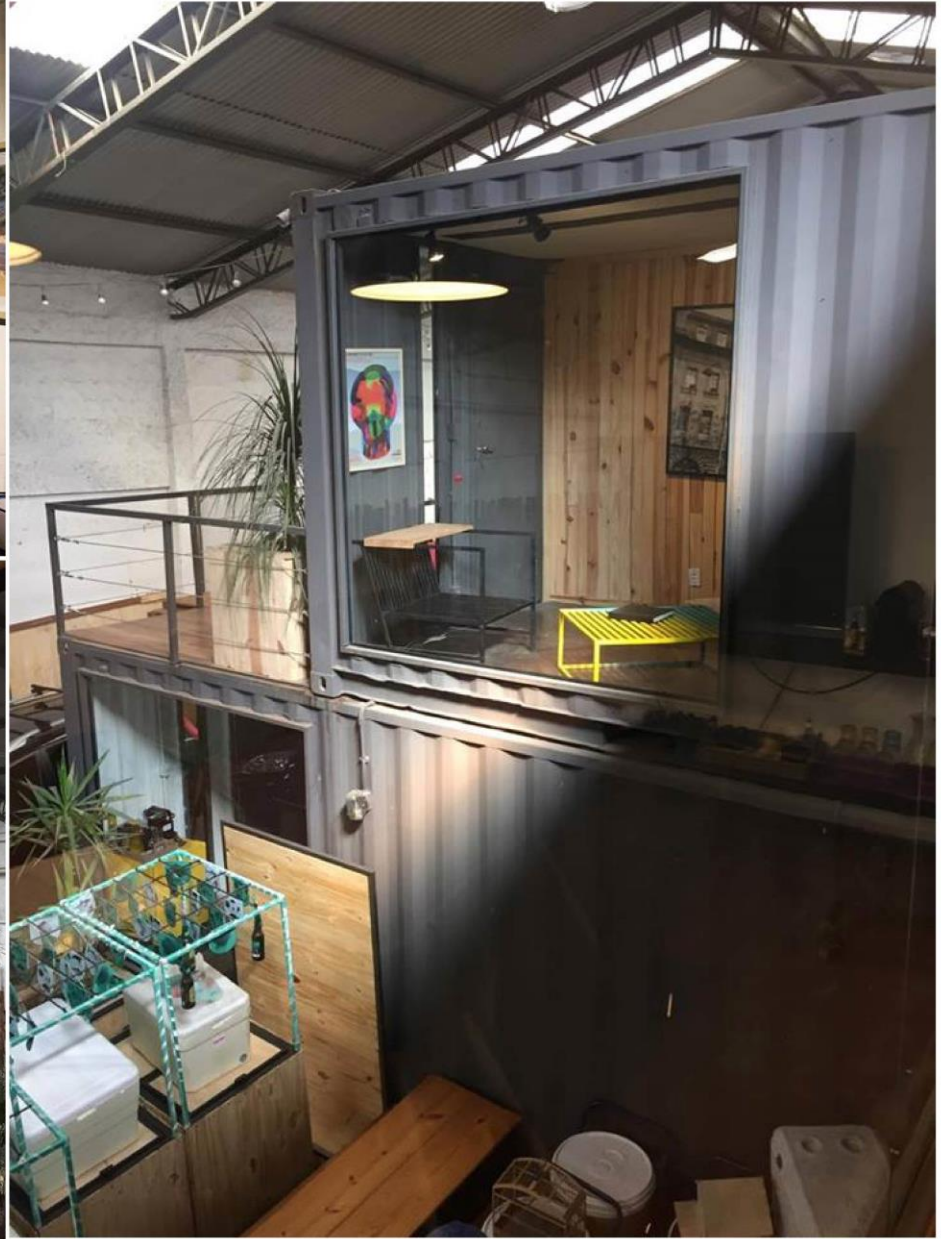
se

te















obrigada!