

# a p r o b l e m á t i c a

A mobilidade urbana está na pauta prioritária de muitas cidades nos últimos anos, principalmente pela grande problemática da atualidade: o trânsito. Diferentes soluções surgem a fim de amenizar o impacto que vem ampliando na medida em que o ritmo da vida urbana torna-se cada vez mais agitado.

Modais como a bicicleta e o transporte coletivo, meios sustentáveis e renováveis de locomoção, vem ganhando cada vez mais espaço no cotidiano das pessoas. O poder público possui papel fundamental no incentivo à ampliação da utilização destes modais, elaborando políticas de mobilidade, planejando e criando estratégias que favoreçam o desenvolvimento consciente.

A criação e padronização de Paradas de Ônibus, objeto do presente concurso, é uma ação importante para valorização do transporte público urbano, cujo objetivo é proporcionar abrigos de qualidade para os passageiros, valorizando a acessibilidade, criando espaços seguros e agradáveis de espera, troca de experiências, além de interligar modais diferentes e com isto, criar um vínculo maior entre as pessoas e meio coletivo de transporte.

A cidade de Tubarão em Santa Catarina, possui estimativa populacional de 104.457 habitantes em 2017, dados do IBGE. Segundo a Prefeitura do Município, a cidade possui quase um veículo por habitante, o que ocasiona fluxo intenso de veículos, principalmente na região central.

# a m o d u l a ç ã o

**ESTRUTURA:** será em concreto pré-moldado modular, com 1 módulo único para o tótem informativo e 2 variáveis padronizadas para o abrigo, onde as dimensões são rigorosamente mantidas, alternando apenas os materiais de acabamento, proporcionando flexibilidade na implantação dos módulos em diferentes locais, conforme necessidade.

O tótem receberá pigmentação no concreto, afim de criar uma identidade visual diferenciada para cada linha de transporte público, facilitando o dia a dia dos usuários.

Os módulos mistos (que possuem vidro e revestimento em madeira reflorestada), serão levados para o local já montados, restando apenas o encaixe e fixação nos demais elementos.

# a i n s p i r a ç ã o

Simplicidade foi a diretriz para elaboração do projeto básico do Abrigo de Passageiros para a cidade de Tubarão. A busca por modulação com baixa complexidade, flexibilidade na expansão ou redução de módulos e versatilidade, direcionaram a proposta a um conhecido sistema de abrigos muito utilizado antigamente em vários municípios brasileiros: o pré moldado modular em concha.

Este sistema abrigou passageiros por décadas, sendo uma solução econômica para os cofres públicos, porém com estética obsoleta.



# o c o n c e i t o

O conceito da proposta está fundamentado na RELEITURA deste sistema historicamente conhecido, com o objetivo de evidenciar os pontos fortes, aprimorar a ideia-base e transformar o design do abrigo com linhas retas e contemporâneas, aliando simplicidade, funcionalidade, estética.

O objetivo é reduzir o custo destes elementos possibilitando abrigos de qualidade, mas respeitando o orçamento público e ainda, com esta redução, possibilitando a implantação de um maior número de abrigos, ampliando a rede de atendimento.

# a a c e s s i b i l i d a d e

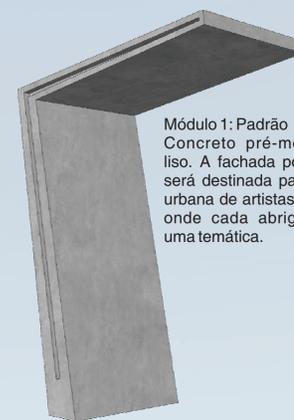
O desenho universal é premissa básica na criação de uma cidade para todos. Na solução proposta, o portador de necessidade especial terá local reservado em frente ao módulo 2 - Publicidade, otimizando o espaço e destinando um local seguro e protegido para o usuário.

Os pisos serão adaptados conforme a calçada existente no local de implantação de cada abrigo, garantindo a uniformidade do ambiente urbano. Em calçadas sem pavimentação, deverá ser previsto piso em placas de concreto mantendo sempre a acessibilidade do abrigo. Em locais de aclave ou declive, o abrigo será instalado em nível e deverá ser previsto rampas de acesso ao abrigo com inclinação máxima de 8,33%.

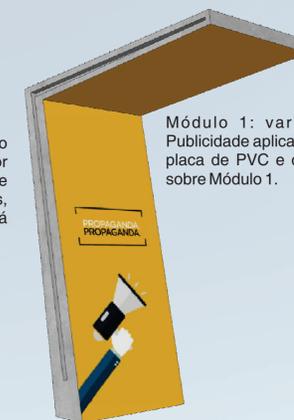
## MODULAÇÃO SIMPLES + DIMENSÕES FLEXÍVEIS + BAIXO CUSTO + SUSTENTÁVEL (MENOR GERAÇÃO DE RESÍDUOS)

**FIXAÇÃO:** o sistema de fixação será encaixe tipo macho-fêmea, os quais já fazem parte do módulo fabricado na indústria. No local, será realizado o encaixe e utilizado argamassa colante para reforço, eliminando a necessidade de mão de obra especializada e conseqüentemente eliminando custos extras.

**DIMENSIONAMENTO DO MÓDULO:** Largura 1,0m x Profundidade 2,0M x Altura 2,50m e 2,70m respectivamente. O comprimento total do abrigo pode variar conforme necessidade, com base na modulação apresentada.



Módulo 1: Padrão  
Concreto pré-moldado liso. A fachada posterior será destinada para arte urbana de artistas locais, onde cada abrigo terá uma temática.



Módulo 1: variação  
Publicidade aplicada em placa de PVC e colada sobre Módulo 1.



Módulo 2: Descanso  
Concreto pré moldado liso, vidro laminado de segurança e revestimento do banco em placas de madeira de reflorestamento

**Módulo 3: Tótem, lixeira e informações**  
Em concreto pré-moldado pigmentado em cores variáveis, conforme linhas do transporte público. Lixeira convencional. Nos casos de lixeira seletiva, subdividir o espaço interno do tótem. Informações sobre rotas poderão ser digitais através de painel touch screen.

