SOLUÇÃO - RUA ANTÔNIO AGÚ

Na principal área de intervenção do projeto, no calçadão da Rua Antônio Agú, serão implantadas as "árvores metálicas" que servirão de sombreadores ao longo de toda a rua comercial.

Implantadas onde hoje estão os postes de iluminação, o projeto faz uso da infraestrutura elétrica já disponível para viabilizar a nova iluminação de LED, fixada à estrutura, a disponibilização de pontos de energia para carregamento de celulares com tomadas USB, a implementação de mobiliário urbano como bancos e lixeiras para recicláveis e não recicláveis e futuramente a possibilidade de instalação de células fotovoltáicas redução do consumo energético para a iluminação pública e fornecer energia para as tomadas USB.

Os bancos, em madeira plástica, permitirão conforto térmico por não esquentarem expostos ao sol, alta durabilidade e um excelente resultado estético.

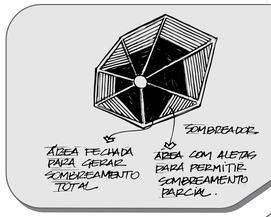
Com seus cheios e vazios estabelecidos pelo desenho da "copa metálica", as sombras simularão o sobreamento de uma árvore, permitindo a visão parcial do céu e sem interferirem nas fachadas dos edifícios existentes. A solução permite ainda um processo de implantação células fotoode forma escalável e não concorre visualmente com as palmeiras, tão características da Rua Antônio Agú.

LIVRE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E VEÍCULOS DE EMERGÊNCIA

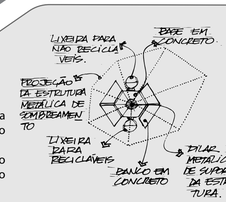
COBERTURA PARA SOMBREAMENTO

ILUMINAÇÃO DE LED

TRANSMISSÃO DE WI-FI



A copa da "árvore metálica" possuirá um desenho geometricamente diferente em cada uma de suas estruturas com áreas fechadas e áreas com aletas metálicas de forma a criar, com sua sombra, um desenho no piso semelhante aos cheios e vazios de uma copa de árvore.

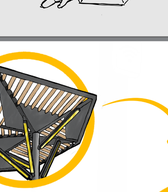


Um pilar metálico com sessão redonda receberá a "copa metálica" com braços de sustentação que lembrarão os galhos de uma árvore.

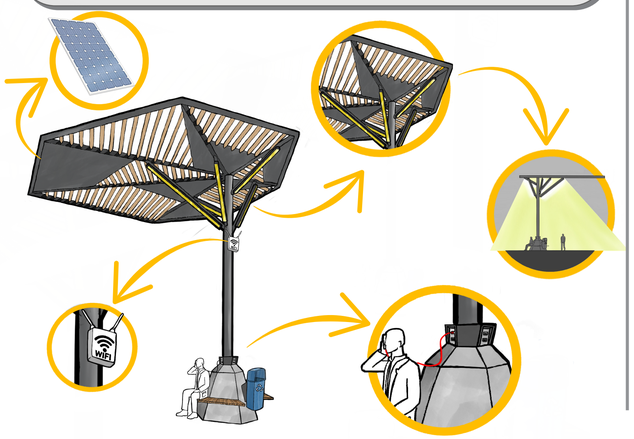
A base em concreto permitirá o suporte ao banco e ao pilar metálico sem a necessidade de uma fundação muito profunda.

Com o mesmo conceito de estar sentado sob a sombra de uma árvore, bancos em concreto fixados à base, também em concreto, serão revestivos em madeira plástica.

Pontos de tomada USB, permitirão ao usuário carregar seus celulares ou tablets enquanto descansam.



Lixeiras para recicláveis e não recicláveis serão instalados na base de concreto, podendo ser fixados em posições diferentes de modo a resolver melhor a sua implantação em detrimento das saídas das lojas, maior fluxo dos usuários ou outras interferências.

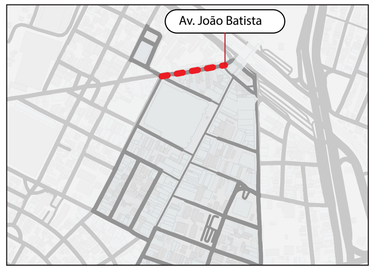


SOLUÇÃO - AV. JOÃO BATISTA

Por ser uma via de comércio intenso e acesso principal ao Osasco Plaza Shopping e ao Mercado Municipal, o projeto prevê o alargamento das calçadas de forma a criar áreas específicas de estacionamento de carros e motos e a implementação de áreas verdes.

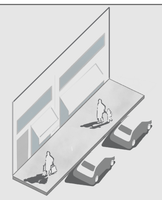
Para melhoria das calçadas, maior conforto e segurança dos usuários, um novo piso em bloquete de concreto intertravado garantirá não apenas o nivelamento do passeio, mas um sensível incremento na permeabilidade da área.

Nas áreas verdes, árvores garantirão ao longo do tempo, sombra e permitirão um espaço urbano mais arborizado e agradável aos usuários.



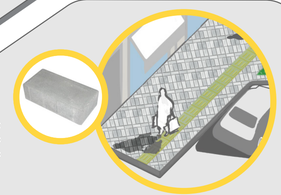
PISO PERMEÁVEL

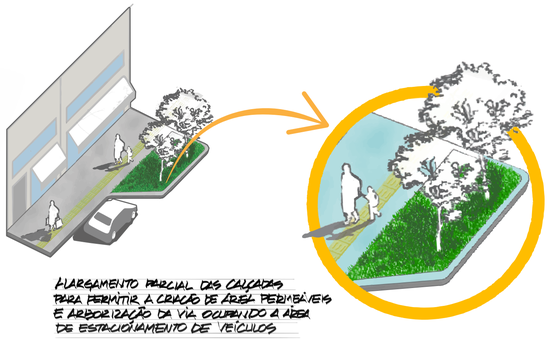
VEGETAÇÃO



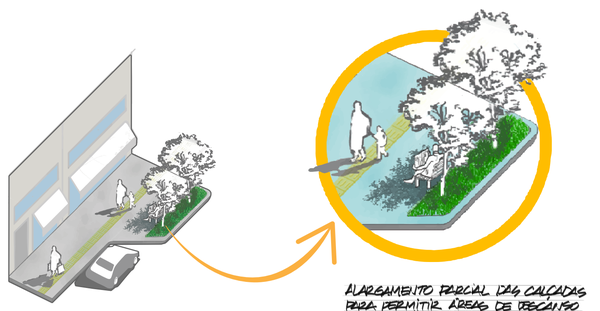
A condição atual da Rua Jãoa Batista, com suas calçadas estreitas que impedem a criação de áreas permeáveis, ausência de arborização, desnivelamento e impermeabilidade do piso implicam na necessidade de soluções que possam solucionar estas questões sem criar impactos ao trânsito local.

O bloquete de concreto além de ser um piso de fácil instalação, permite permeabilidade, resistente ao trânsito de veículos, possui excelente resultado estético e facilidade para futuras manutenções.





ALARGAMENTO PARCIAL DAS CALÇADAS PARA PERMITIR A CRIAÇÃO DE ÁREAS PERMEÁVEIS E ARBORIZAÇÃO DA VIA OCUPANDO A ÁREA DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS



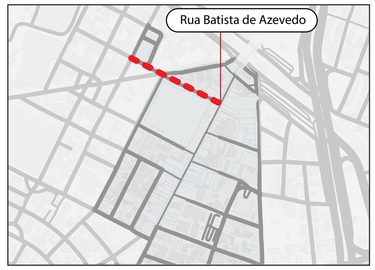
ALARGAMENTO PARCIAL DAS CALÇADAS PARA PERMITIR ÁREAS DE DESCANSO SOB A PROTEÇÃO DA SOMBRA DAS COPAS DAS ÁRVORES E VIABILIZAR A PERMEABILIDADE DO SOLO.

SOLUÇÃO - RUA BATISTA DE AZEVEDO

Em função do fechamento parcial da Rua Batista de Azevedo ao trânsito de veículos e sua ligação com o Mercado Municipal, ela se torna um importante eixo comercial com grande potencial para a implementação de comércio.

O projeto prevê a implantação de sombreadores lineares, mobiliário urbano e containers de produtos e serviços implantados de forma a permitir o acesso de viaturas da Polícia e Corpo de Bombeiros.

A implementação de comércio até o limite de acesso as docas do Osasco Plaza Shopping, manterá o acesso às docas sem interferências e convidará o usuário a chegar ao Mercado Municipal com o mesmo conforto aplicado ao calçadão.



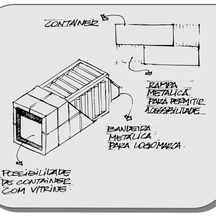
CONTAINERS

PISO PERMEÁVEL

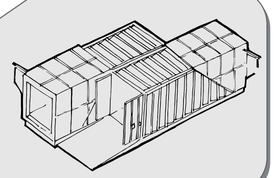
CALMING TRAFFIC

LIVRE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E VEÍCULOS DE EMERGÊNCIA

COBERTURA COM MOBILIARIO URBANO



A implantação linear de containers de produtos e serviços nas ruas laterais, garantem espaço suficiente para o bom fluxo de usuários e a passagem de viaturas da Polícia e do Corpo de Bombeiros.



Containers de 20 pés, com 6,06 metros de comprimento por 2,44 de largura por 2,59 de altura serão implantados lado a lado aos pares ou de forma única.

Disponibilizados com 01 ponto de água, 01 ponto de esgoto e 01 quadro elétrico, com as lojas de shopping, um container como este, permite os mais variados usos.

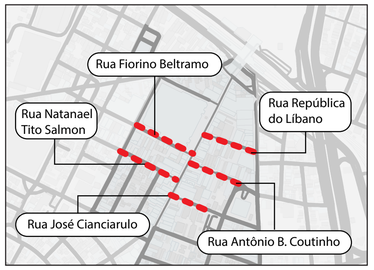
SOLUÇÃO - RUAS LATERAIS

Assim como a Rua Batista Azevedo, as demais ruas laterais possuem um importante potencial econômico de forma a garantir a implantação dos ambulantes de maneira organizada e adequada ao fluxo local.

Para as ruas laterais, o projeto prevê a implantação dos sombreadores lineares, mobiliário urbano e containers de produtos e serviços.

Para que o resultado aplicado cause o efeito esperado, o enterramento da infraestrutura urbana de elétrica será necessária.

Por ser uma solução escalável, a implementação dos sombreadores lineares e dos containers atenderão a implementação do Plano Diretor Estratégico que prevê a continuidade do calçadão em toda a sua extensão, sendo possível transformar as demais ruas laterais em ruas comerciais com a solução aqui aplicada.



CONTAINERS

PISO PERMEAVEL

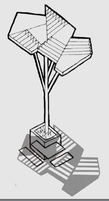
CALMING TRAFFIC

LIVRE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E VEÍCULOS DE EMERGÊNCIA

COBERTURA COM MOBILIARIO URBANO

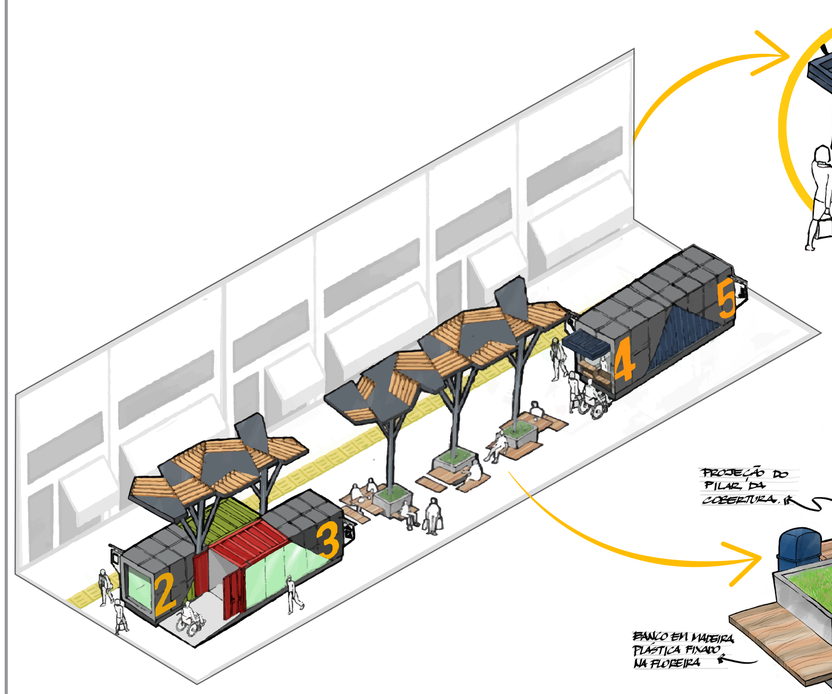
Esta outra "espécie de árvore metálica" atende as condições para sombreamento nas vias laterais.

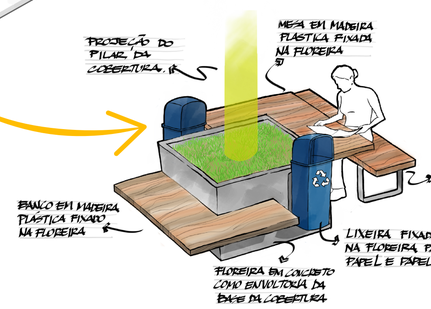
Com 6,70 de largura, essa "copa metálica, atende a implantação de vias estreitas como o caso da Rua Antônio Bernardo Coutinho, com 11,79 de largura, sem criar impactos às edificações existentes.



A cobertura receberá a iluminação para a via e o mobiliário urbano permitindo o mesmo conforto aplicado na solução do calçadão.

Com 5 metros de altura, a estrutura permitirá a passagem de viaturas do Corpo de Bombeiros sem qualquer impedimento.



EXEMPLO DE ABERTURAS DO BALCÃO PARA ACESSO AO CONTAINER EM SUA FACE FRONTAL.

EXEMPLO DE MOVIMENTAÇÃO DO BALCÃO PARA ATENDIMENTO A PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS