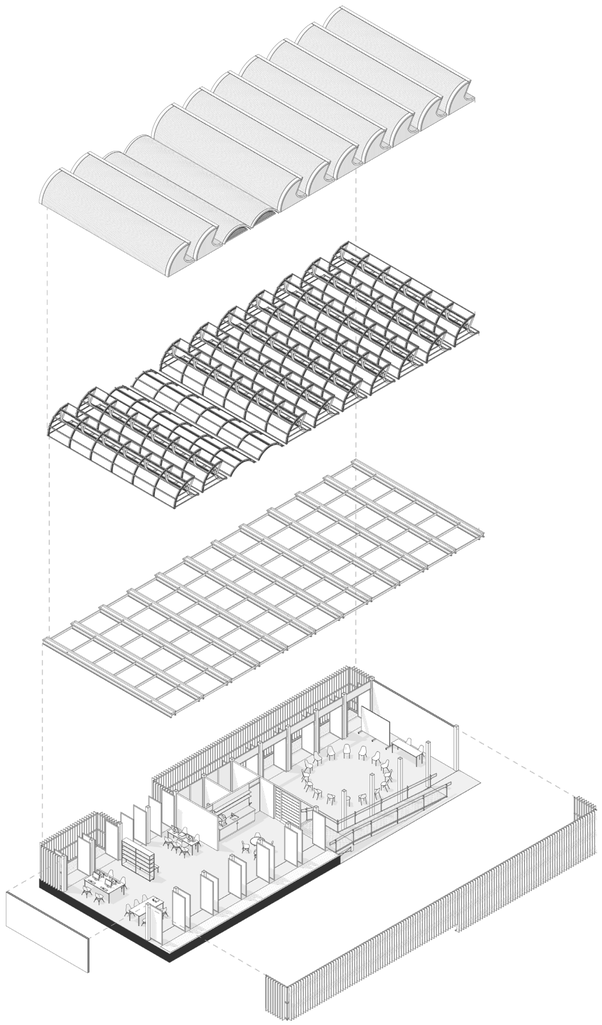
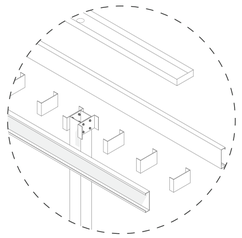
implantação

1. praça santo amaro
2. posto de assistência técnica
3. igreja são joão batista
4. igreja missionária tempo de honra
5. instituto educacional castros
6. igreja batista nova aliança
7. emeif prof. josé ferreira de alencar

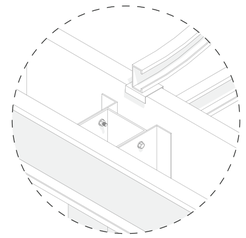
A proposta se baseia em aplicar a lei de assistência técnica como política pública, diferente das ações pontuais existentes. Inspirado nos postos de saúde do SUS, foram desenvolvidos os postos de assistência técnica: escritórios públicos instalados nas favelas e periferias, convivendo com as populações atendidas e suas demandas. Para iniciar sua implantação, optou-se pelas Zonas Especiais de Interesse Social em processo de regulamentação, as ZEIS Prioritárias. E para um ensaio mais específico, foi escolhida a ZEIS Bom Jardim, local de organizações populares com um longo histórico de luta por moradia. Buscando uma localização com maior visibilidade, um dos principais espaços públicos da região foi ampliado: a Praça Santo Amaro, atualmente com 30 x 40 metros para atender um bairro inteiro. Ao lado há um terreno de esquina vago que dobraria seu tamanho, onde foi implantado o posto.

entrada do posto vista da rua são francisco

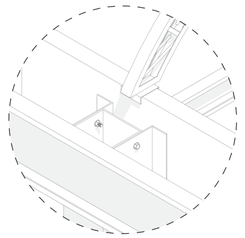




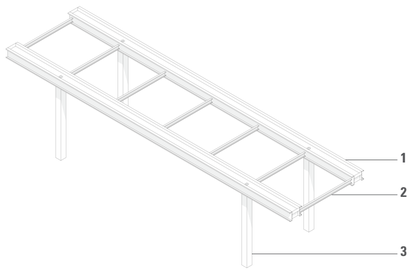
detalhe
ligação viga-pilar



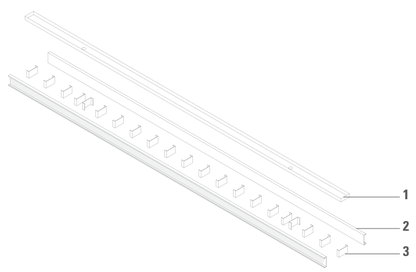
detalhe
ligação do shed na viga



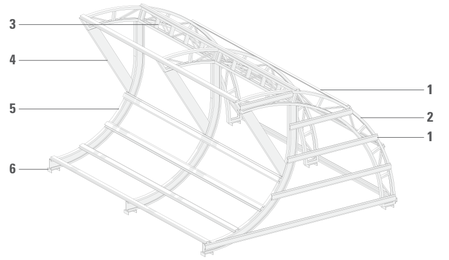
detalhe
ligação da abóbada na viga



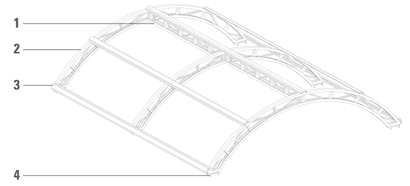
módulo estrutural
1. viga dupla | 11 m | 459,55 kg
2. viga de estabilização | 2,095 m | 17,43 kg
3. pilar tubular | 2,70 m | 102,6 kg



viga dupla
1. calha de aço inoxidável
2. viga de chapa dobrada | 11 m | 192,94 kg
3. peça de conexão | 20 cm | 3,5 kg



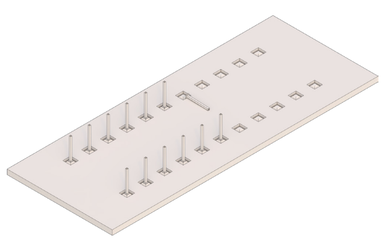
elemento de coberta 1: shed
1. perfil cartola para fixar telha metálica
2. treliça | 12,58 kg
3. viga de estabilização do shed | 8,52 kg
4. peça de fixação da veneziana no shed
5. pilar de sustentação | 15,84 kg
6. peça de ligação na viga | 0,25 kg



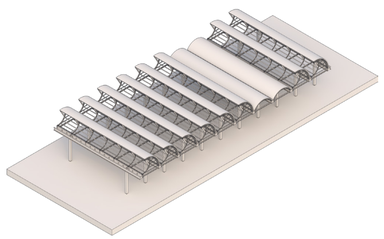
elemento de coberta 2: abóbada
1. viga de estabilização | 8,31 kg
2. arco treliçado | 11,75 kg
3. perfil cartola p/ fixar telha metálica
4. peça de ligação na viga | 0,25 kg

Tendo em mente construir outros postos, a unidade modelo e seus componentes foram desenvolvidos como base para outros projetos. Por conta do baixo peso dos perfis de chapa dobrada, a estrutura metálica dispensa o uso de máquinas pesadas na sua montagem, exceto pelas vigas de 11 metros, que precisam ser içadas por um caminhão munck. Como esses perfis já são usados por serralheiros de bairro, suas peças podem ser feitas por trabalhadores locais. Por último, recomenda-se a rápida execução de fundações, estrutura e coberta no começo da obra, para proteger as demais atividades do sol e da chuva.

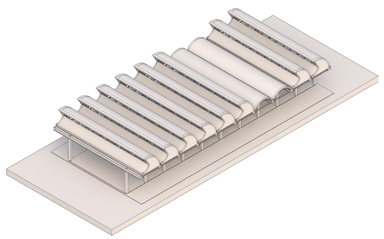
etapas construtivas



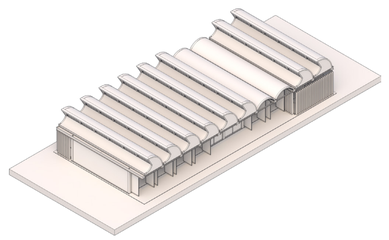
1. preparação do terreno, execução das fundações e fixação dos pilares



2. montagem das vigas e da coberta

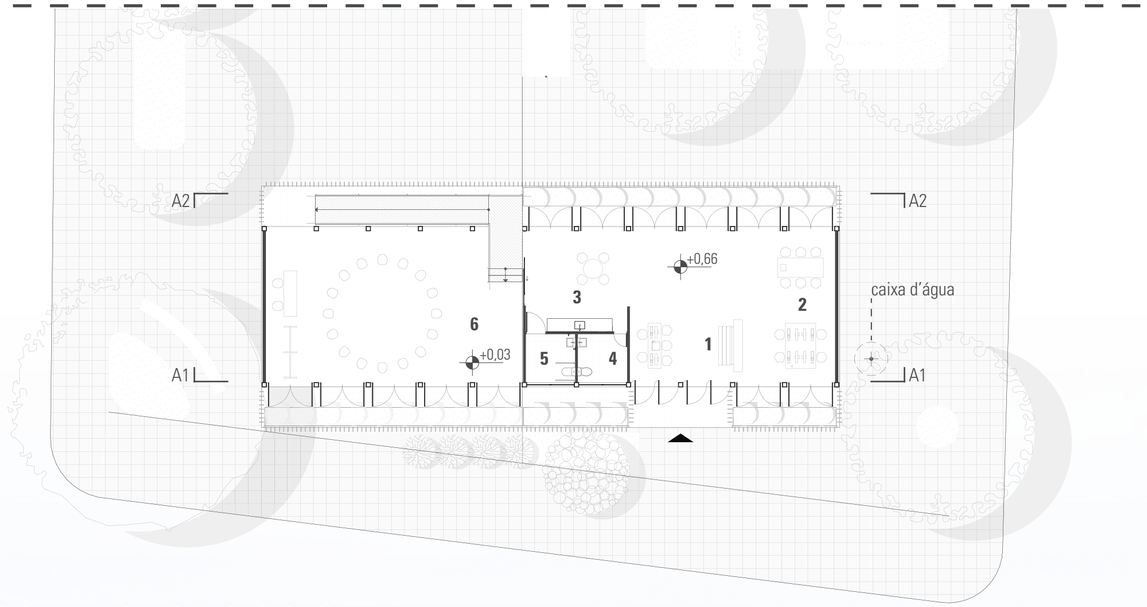


3. execução do piso



4. montagem de vedações, instalações, esquadrias e brises

arquiteto de bairro



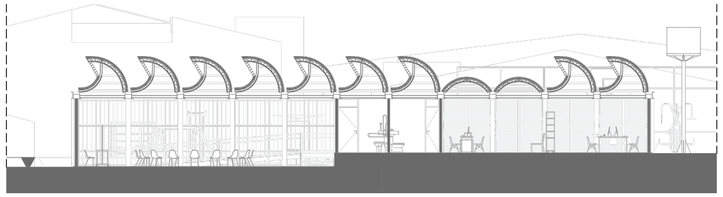
planta baixa - posto de assistência técnica | 291,7 m²

1. atendimento | 16,6 m² **2.** escritório | 33,1 m² **3.** copa | 21,3 m²
4. lavabo | 5,3 m² **5.** lavabo acessível | 5,3 m² **6.** sala multiuso | 82,8 m²

0 2 5 10

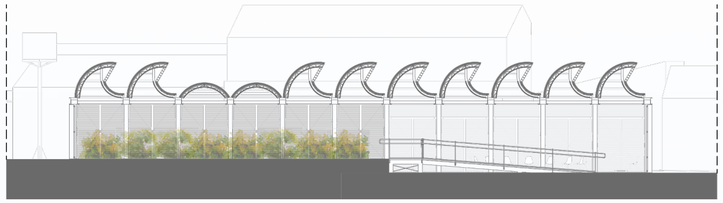
sala multiuso - layout 1
reuniões comunitárias, oficinas de projeto

sala multiuso - layout 2
cursos, palestras, apresentações



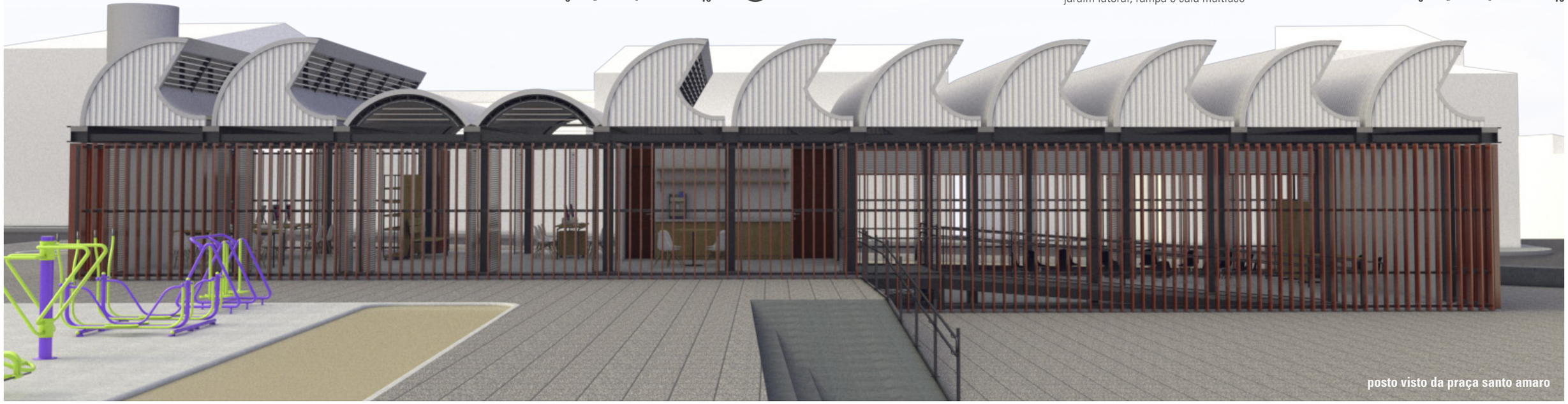
corte longitudinal A1
sala multiuso, lavabos, atendimento e escritório

0 2 5 10



corte longitudinal A2
jardim lateral, rampa e sala multiuso

0 2 5 10



posto visto da praça santo amaro