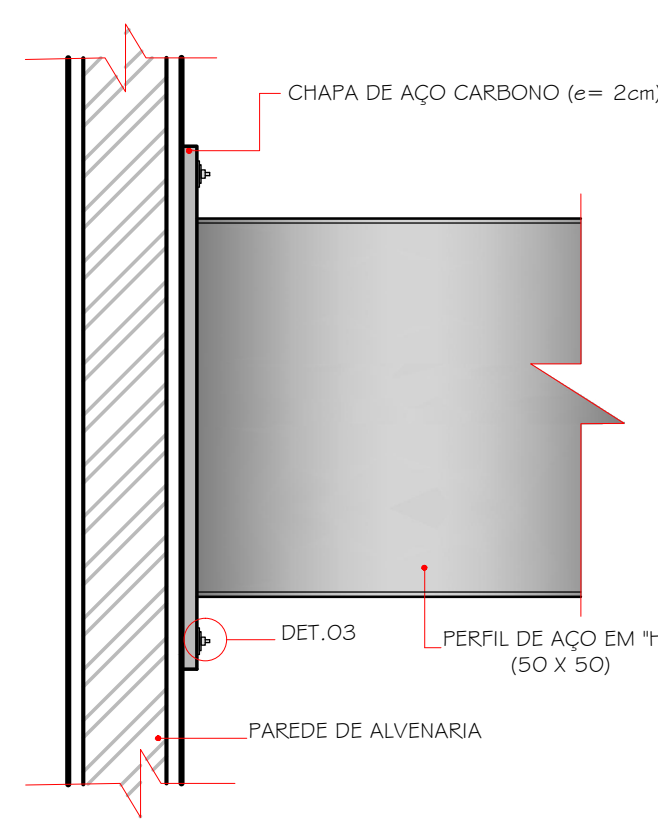
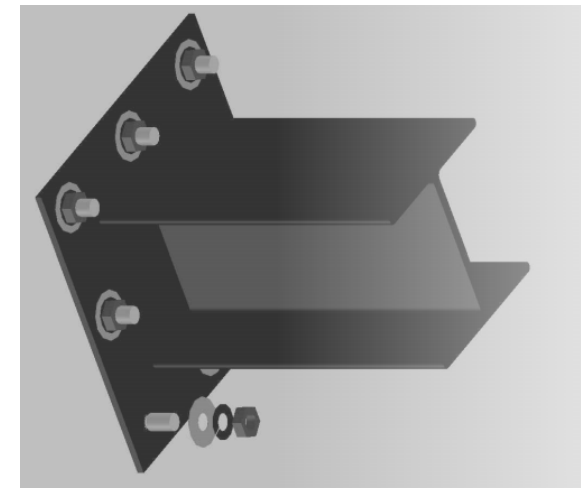


14 DETALHE 01
COBERTURA - CORTE
1/10

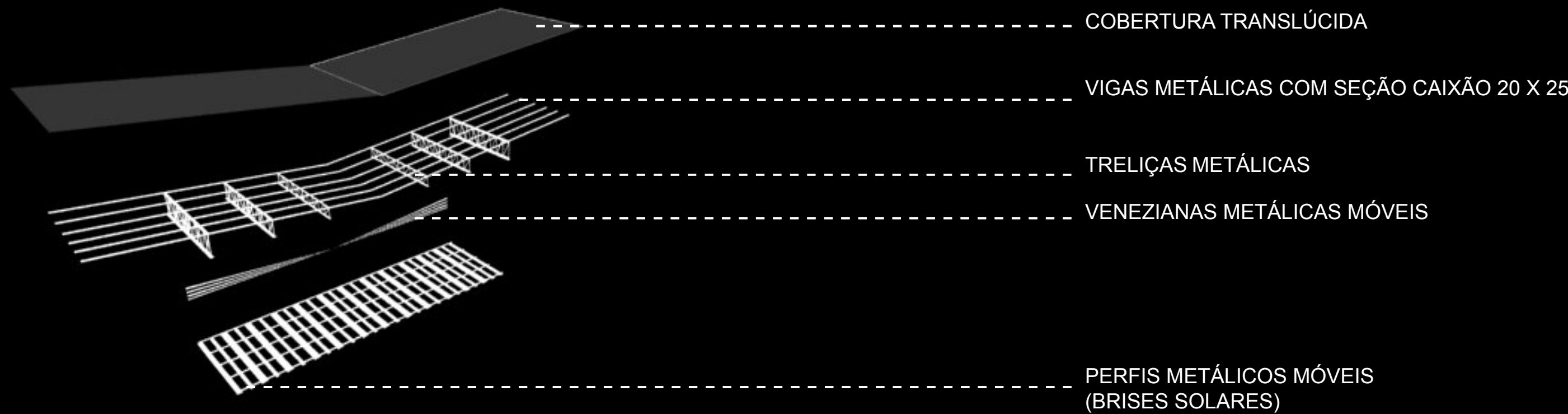


15 DETALHE 02
FIXAÇÃO DA ESTRUTURA
DE AÇO NA ALVENARIA - CORTE
1/10



16 DETALHE 03
LIGAÇÃO DA ESTRUTURA
DE AÇO NA ALVENARIA
CORTE E PERSPECTIVA
1/5

ESTRUTURA DA COBERTURA



A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO

A edificação possui estrutura de aço formada através de pórticos que sugerem unidade e ritmo. A escolha se dá pelo fato de o aço possibilitar o vencimento de grandes vãos, ser compatível com outros materiais e preservar o meio ambiente. A rampa, brises, pergolados, pórticos também são metálicos.

Nas zonas subterrâneas, como estacionamento e teatro, implementa-se cortinas de concreto. Além disso, os elevadores são suportados por paredes estruturais de concreto.

A laje utilizada é a *Steel Deck* e as paredes divisórias internas são de Gesso Acartonado com preenchimento de Lã de Vidro, para que se obtenha conforto térmico e acústico no interior dos ambientes.

Cortinas de vidros articulados permitem a intensa integração do interior com o exterior. No entanto, onde há forte incidência solar, como na fachada Norte, implementa-se placas de Aço Corten, as quais criam efeitos de luz e sombra no interior e geram movimento na face exterior.

Brises verticais com jardim suspenso são aplicados nas fachadas Leste e Oeste, dando-lhes maior destaque, gerando visuais "verdes" e amenizando a entrada de luz nestas orientações.

A cobertura do edifício é translúcida, o que permite a passagem da luz natural para o interior, e é apoiada sobre uma estrutura metálica treliçada. Perfis metálicos móveis ajudam a regular a intensidade de luz incidente na área interna.

Placas fotovoltaicas estão dispostas sobre a superfície da cobertura, que também possibilita a captação de água pluvial.

Na fachada Sul, uma veneziana metálica móvel controla a entrada de ventos e chuva na edificação.

ESQUEMA ESTRUTURAL/ DETALHES