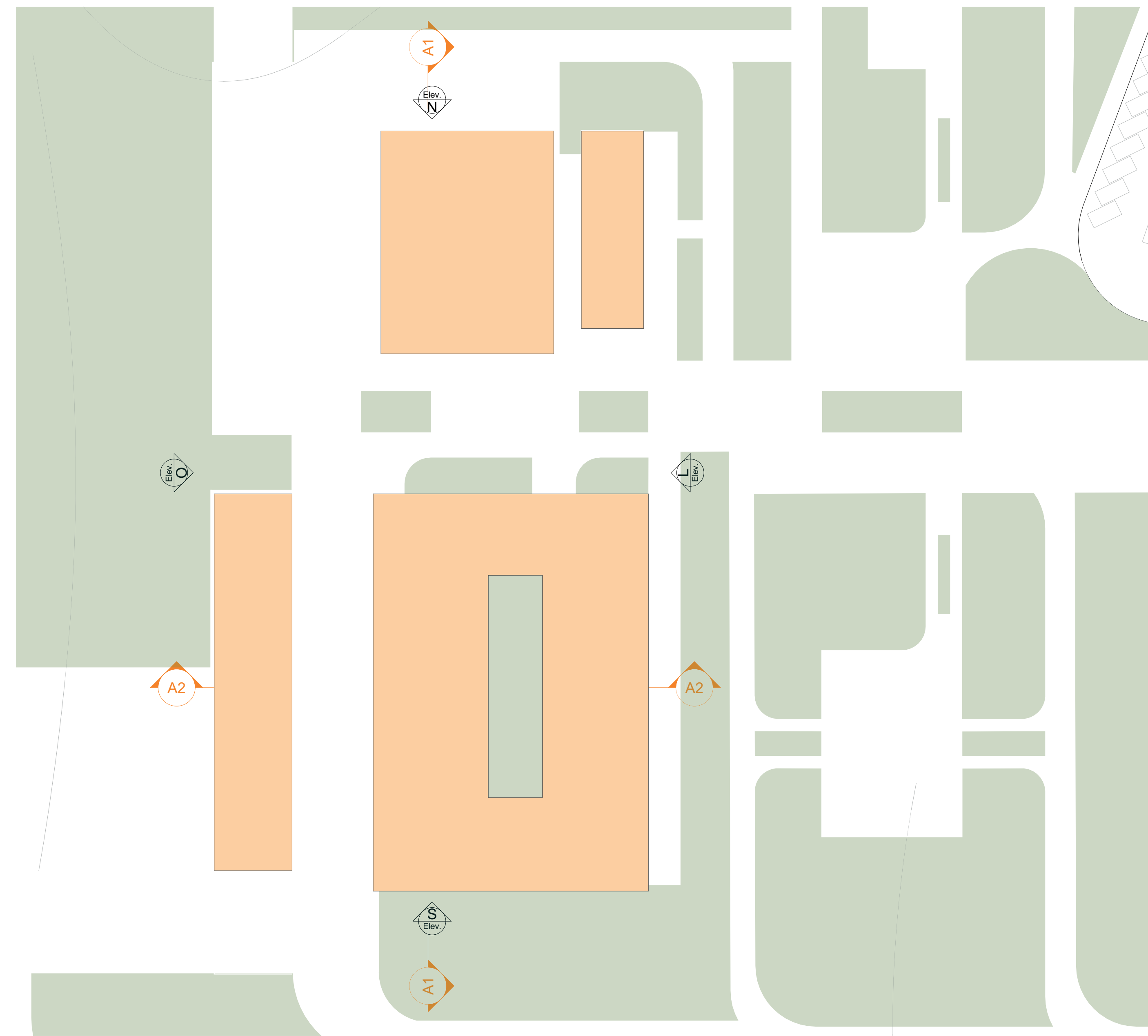




PLANTA - IMPLANTAÇÃO | esc. 1:500



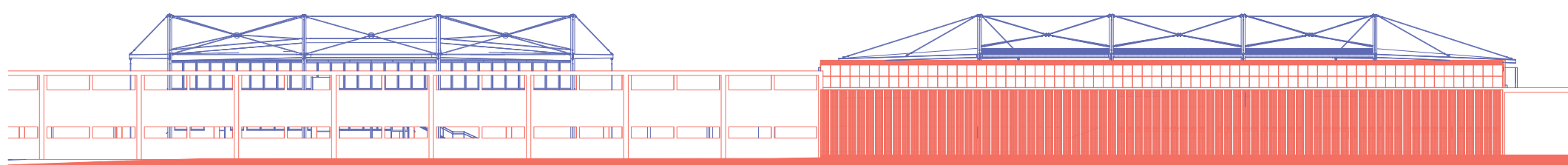
VISTA - FABLAB



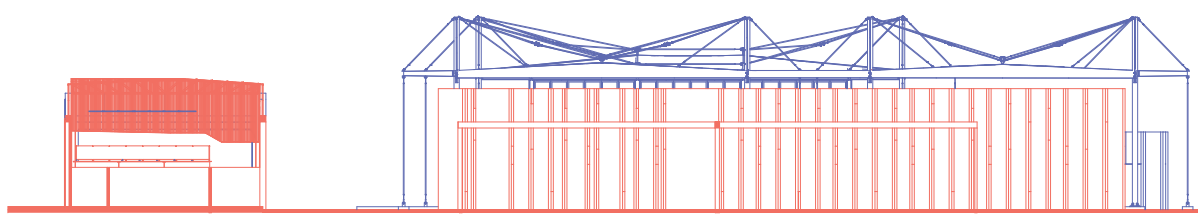
VISTA - SALÃO DE ESTUDOS



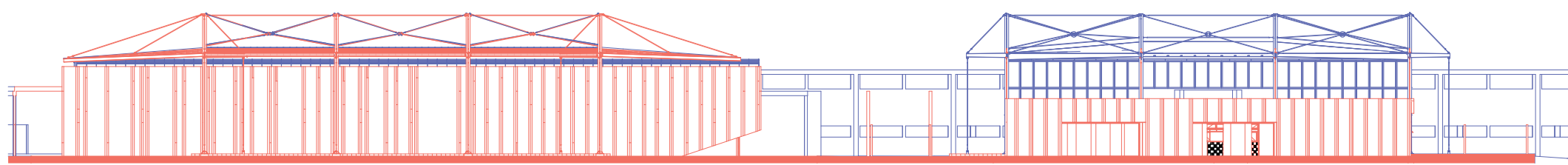
VISTA - PÁTIO INTERNO BLOCO A



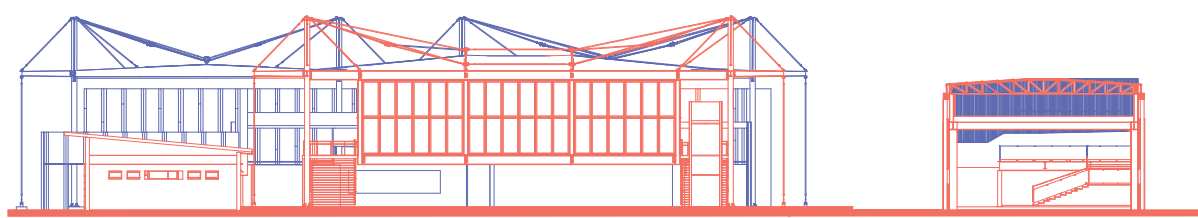
ELEVAÇÃO OESTE | esc. 1:500



ELEVAÇÃO SUL | esc. 1:500



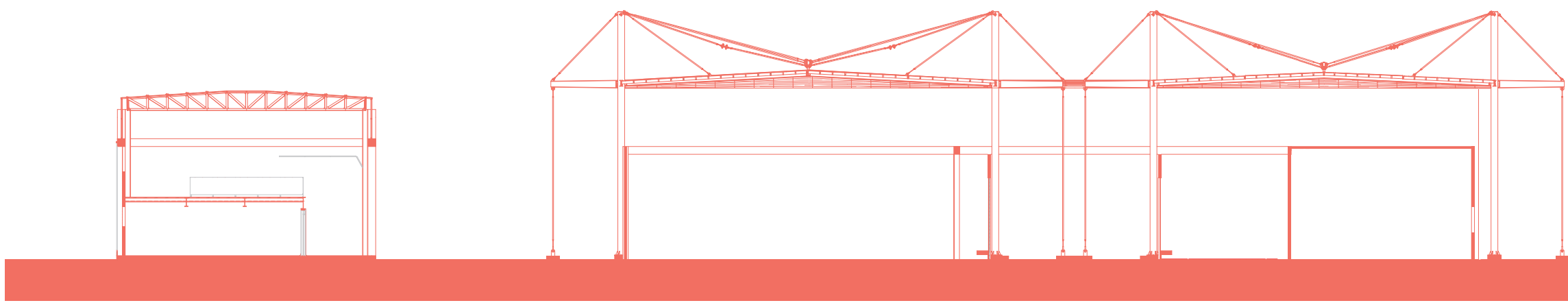
ELEVAÇÃO LESTE | esc. 1:500



ELEVAÇÃO NORTE | esc. 1:500

ESTRUTURA | Prezando por uma construção rápida e com poucos resíduos, toda estrutura nova é de aço do tipo ASTM A572 GRAU 50 de acordo com a norma ABNT NBR 7007:2011. O Bloco A possui cobertura com estrutura tracionada, criando um grande vão sem interferir nas paredes existentes e dispensando pilares intermediários. O Bloco B reaproveita mais das paredes existentes, coberto com uso de treliças simples. As salas para iniciativas startup foram criadas usando uma gaiola modular. A simplicidade do Bloco B em comparação com os outros o torna simples de ser replicado no restante da extensão da parede existente não utilizada. O auditório é sustentado por uma gaiola estrutural de aço laminado suspenso 3 metros do chão por uma

macroestrutura tracionada composta por pilares tubulares e cabos de aço. Os cabos de aço são cordoalhas helicoidais ASTM A576 classe 1860-2160 MPa revestido de HDPE, fixados na chapa de ancoragem com tensionador. O restaurante, a gaiola estrutural do auditório e o Bloco A utilizam de perfis laminados W, enquanto os pilares que compõem a estrutura tracionada são perfis tubulares de seção circular. Todas as vedações e lajes que não são pré-existentes são de light-steel frame pelo caráter autoportante do sistema.



CORTE - A2