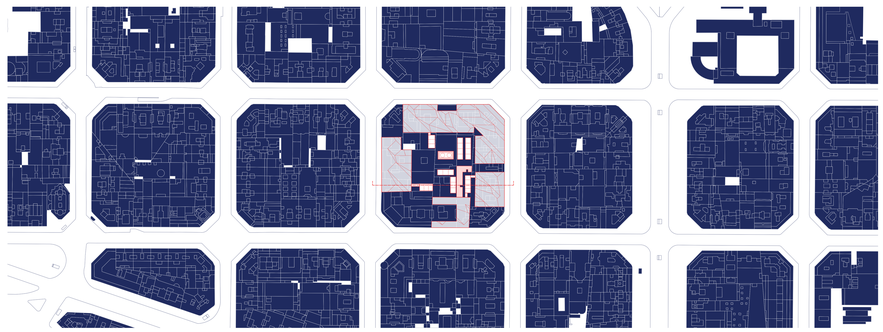
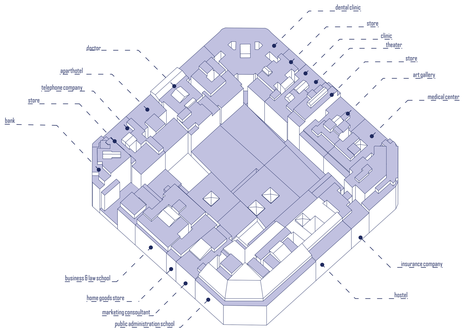
HYPERLOCAL BLOCK - A MORE SELF-SUFFICIENT URBAN BLOCK

ANDREA CALZOLARO

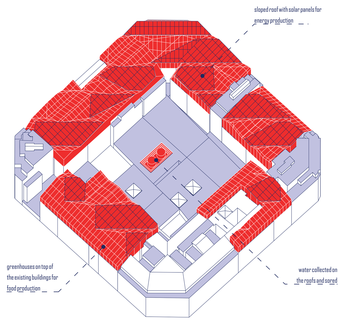


SITE PLAN 1:1000

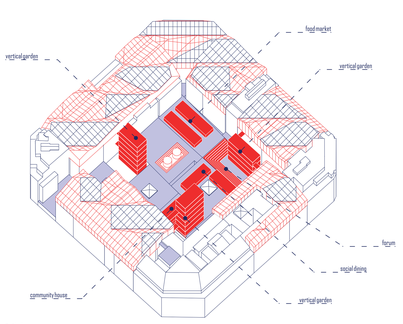
Dans les derniers temps, en raison de la situation pandémique et des équilibres géopolitiques qui semblent être de plus en plus précaires, nous sommes amenés à réfléchir à l'approvisionnement en ressources dans nos villes. Des aspects tels que l'*autosuffisance* et la *durabilité* doivent donc occuper une place centrale dans la conception et la pratique urbanistique et architecturale.
Ce projet vise à répondre à la question principale: dans quelle mesure et sous quelle forme de nouvelles structures peuvent-elles soutenir la subsistance de leurs propres habitants? En ce sens, le terme *hyperlocal* fait référence à une approche limitée à un espace restreint et visant une communauté spécifique.
Le projet consiste en l'extension d'un îlot urbain de Barcelone avec pour objectif principal d'améliorer l'autosuffisance de ses habitants en termes de ressources primaires, telles que la nourriture, l'eau et l'énergie, mais aussi d'assurer la création d'espaces agrégatifs. Barcelone a été choisie comme site d'intervention en raison de sa structure urbaine en forme de grille qui offre une échelle idéale pour encourager le développement d'une communauté autosuffisante au sein de chaque îlot. De plus, la répétitivité des blocs suggère la possibilité de répliquer le concept afin de créer un réseau, et d'augmenter l'efficacité de façon exponentielle.



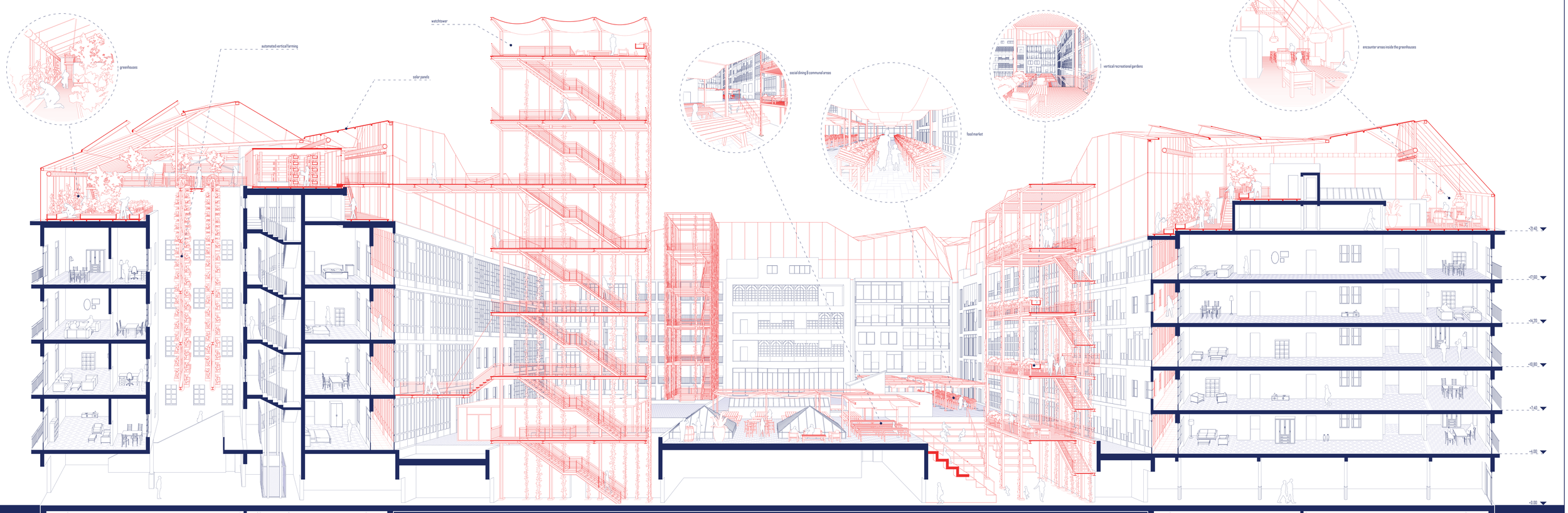
EXISTING PROGRAMS



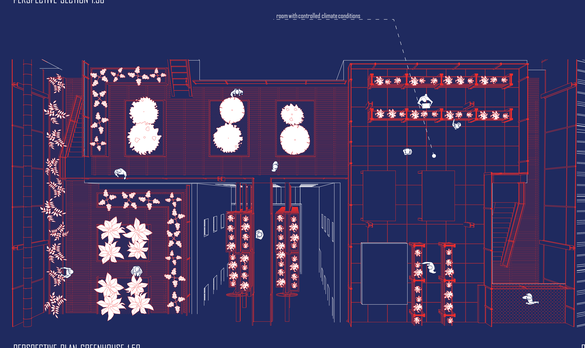
RESOURCES



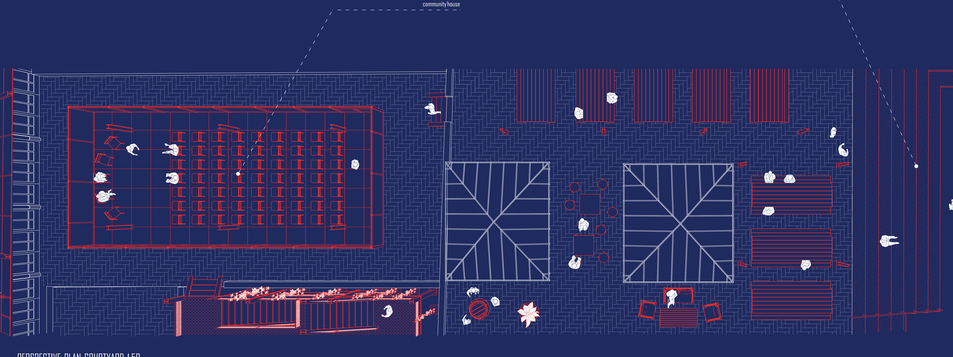
COMMUNITY



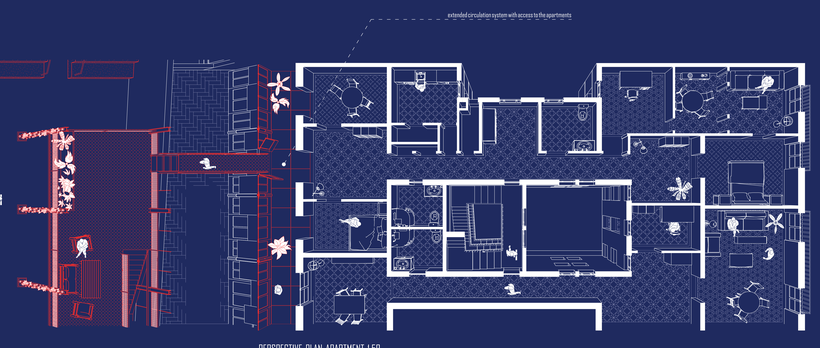
PERSPECTIVE SECTION 1:50



PERSPECTIVE PLAN GREENHOUSE 1:50



PERSPECTIVE PLAN COURTYARD 1:50



PERSPECTIVE PLAN APARTMENT 1:50