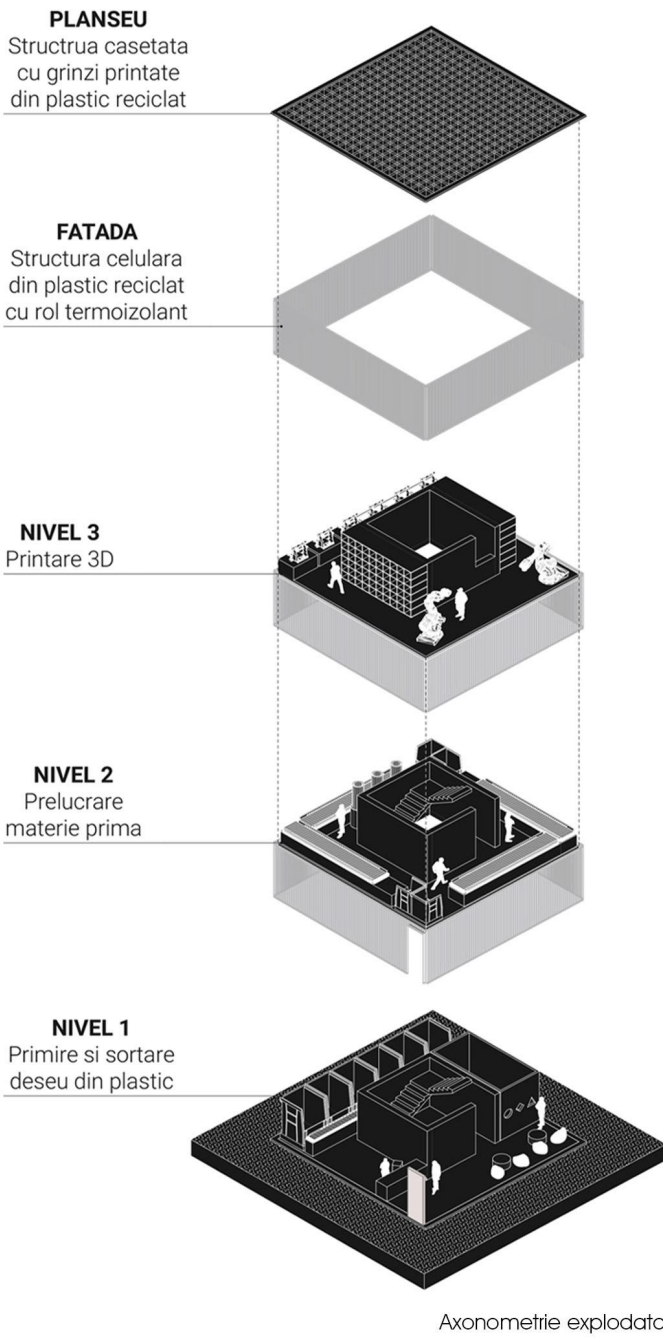
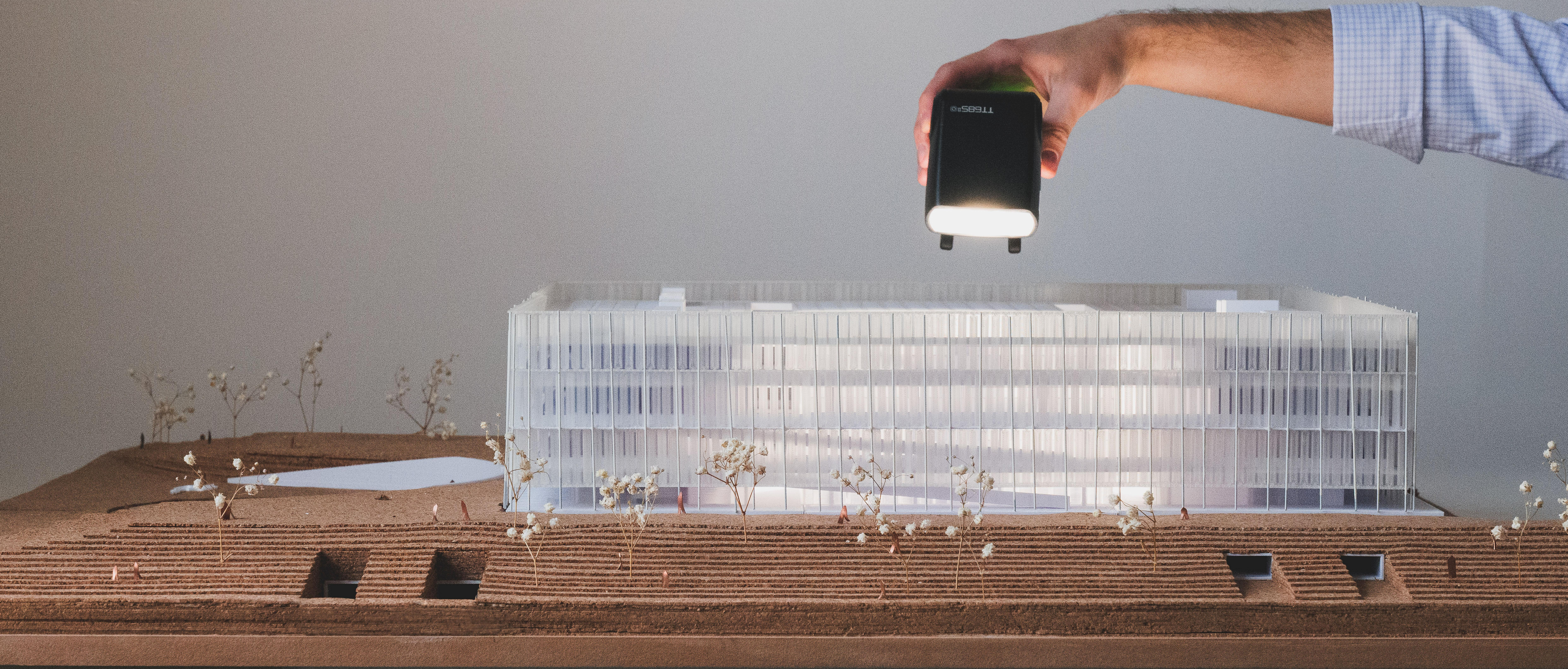
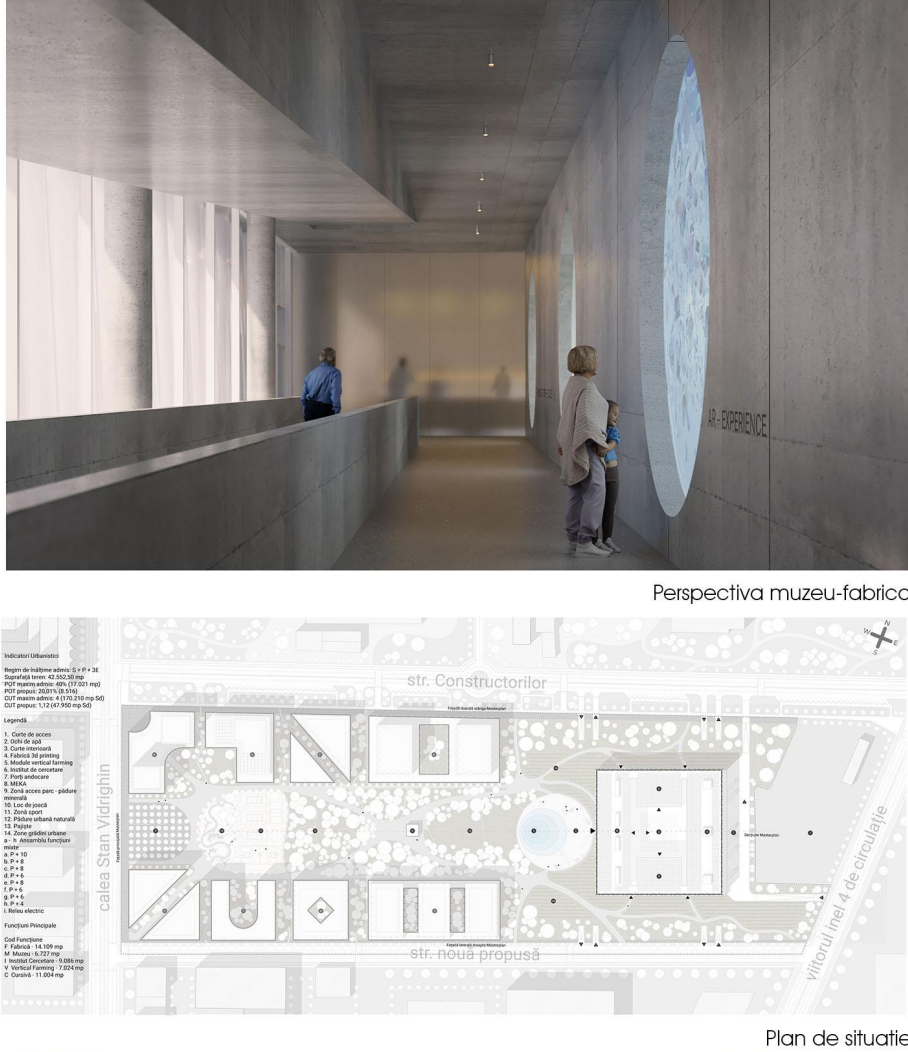
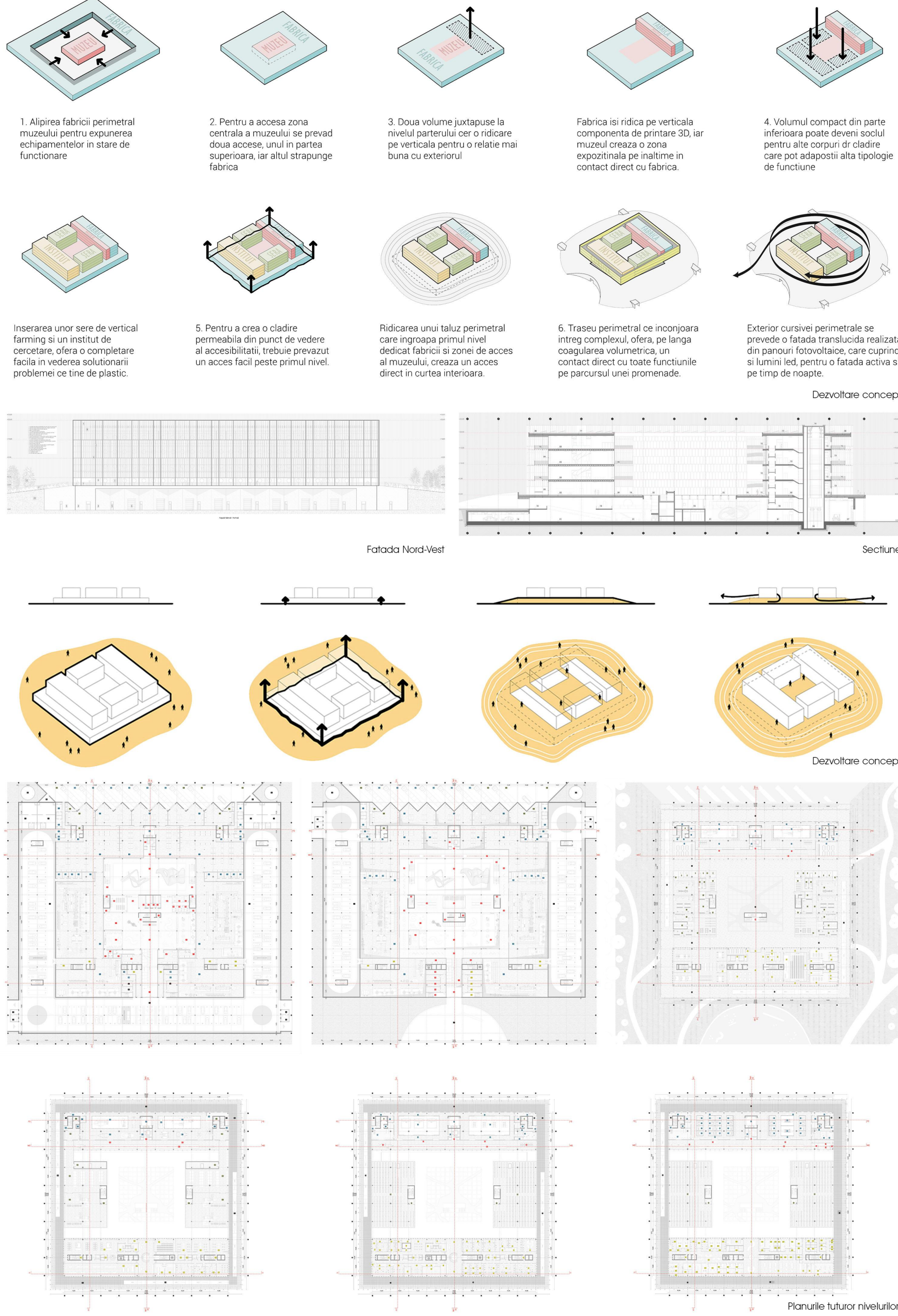




Macheta prototip modular



Macheta prototip modular



Perspectiva muzeu-fabrica



Plan de situatie



Perspectiva promenade



Perspectiva acces

GRADUATION PROJECTS

RO **Lucrări de licență** HU **Diplomamunkák** SRB **Diplomski radovi**

AUTHOR(S)/TEAM REPRESENTATIVES

RO **Autor(i)/Reprezentanți echipei** HU **Szerzők/A csapat képviselői** SRB **Autori/ Predstavnici tima**

Timotei Hotea, Eduard Găleşanu, Pașca Georgiana

BUDGET IN EUROS

RO **Budget in euro** HU **Költségvetés euróban** SRB **Budžet u evrima**

80 000 000 euro

PROJECT DESCRIPTION IN MOTHER TONGUE

RO **Descrierea proiectului în limba maternă** HU **A projekt leírása a pályázó anyanyelvén** SRB **Opis projekta na maternjem jeziku**

Născut din deșeu, MEKA își propune să construiască o arhitectură a comunității și a proximității, transformând deșeurile în resursă, fabrica în infrastructură publică și reciclarea într-un act cultural. Muzeul Cunoașterii și Conștientizării Ecologice (Museum of Ecological Knowledge and Awareness) devine un hub al transformării plasticului în regiunea Banat, un habitat vizionar ce se dezvoltă în jurul unui lanț neîntrerupt de materie și gest uman. Ansamblul propus reunește trei funcțiuni majore: o fabrică de reciclare a plasticului, un institut de cercetare aplicată și un muzeu al plasticului, toate integrate prin reconversia fostei platforme industriale Mecatim din Timișoara. Proiectul pornește de la premisa că arhitectura poate deveni un motor activ al

COLLECTIVE/OFFICE

RO **Colectiv/birou** HU **Kollektíva/iroda** SRB **Kolektiv/biro**

THEssential

AREA

RO **Suprafață** HU **Hasznosítható terület** SRB **Korisna površina**

40.000 mp desfasurati

CO-AUTHORS/TEAM MEMBERS

RO **Co-autori/membrii echipei** HU **Társ szerzők/csapattagok** SRB **Koautori/članovi tima**

Indrumator arhitectura - Conf.dr.arh. CRISTIAN BLIDARIU Indrumator structura - Ing. Cornel Farcas

PROJECT COMPLETION DATE

RO **Data finalizare proiect** HU **Az építkezés befejezésének dátuma** SRB **Datum završetka izgradnje**

Iulie 2025

EXTERNAL COLLABORATORS

RO **Colaboratori externi** HU **Külső munkatársak** SRB **Spoljni saradnici**

Colaborator fezabilitate proiect - antreprenor Cristian Pogán

PHOTO CREDITS

RO **Credite foto** HU **Fényképek hitelei** SRB **Foto krediti**

Fotograf - David Csaba Meszaros

PROJECT DESCRIPTION IN ENGLISH

RO **Descrierea proiectului în limba engleză** HU **A projekt leírása angol nyelven** SRB **Opis projekta na engleskom**

Born from waste, MEKA seeks to build an architecture of communion and proximity, transforming waste into a resource, the factory into public infrastructure, and recycling into a cultural act. The Museum of Ecological Knowledge and Awareness becomes the hub of plastic transformation in the Banat region, a forward-looking habitat growing around an unbroken chain of material and human gesture. The proposed complex brings together three core functions: a plastic recycling factory, an applied research institute, and a plastic museum, all integrated into the adaptive reuse of the former Mecatim industrial platform in Timișoara. The project relies on the premise that architecture can actively drive technological and social

processes, where recycling directly generates cultural infrastructure. The production of recycled plastic filament, 3D printing, synthetic compound research, and the public display of the entire lifecycle form a coherent, visible system. This is supported by a modular framework constructed partly from recycled plastic and local materials. The courtyard, technical zones, and exhibition spaces are joined by a continuous public path. Used both as raw material and architectural expression, plastic is recovered and reintroduced into the public realm. MEKA proposes an urban strategy where recycling acts as a foundational civic gesture.