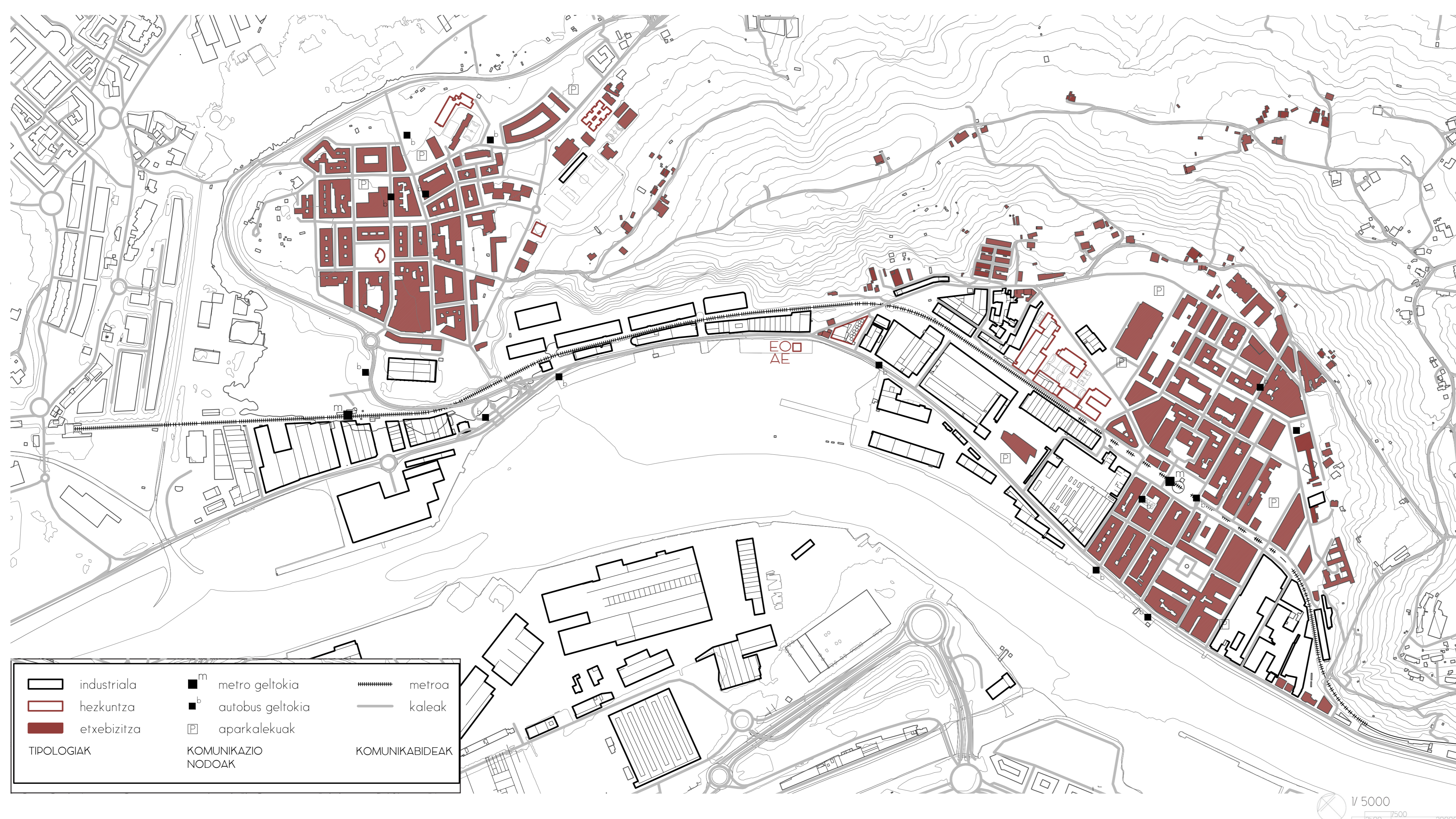


ERANDIOKO ONTZIGINTZA

ARKITEKTURA ESKOLA



TUTOREA Alex Mixelena Etxeberria

IKASLEA Lucia Gómez Ibañez

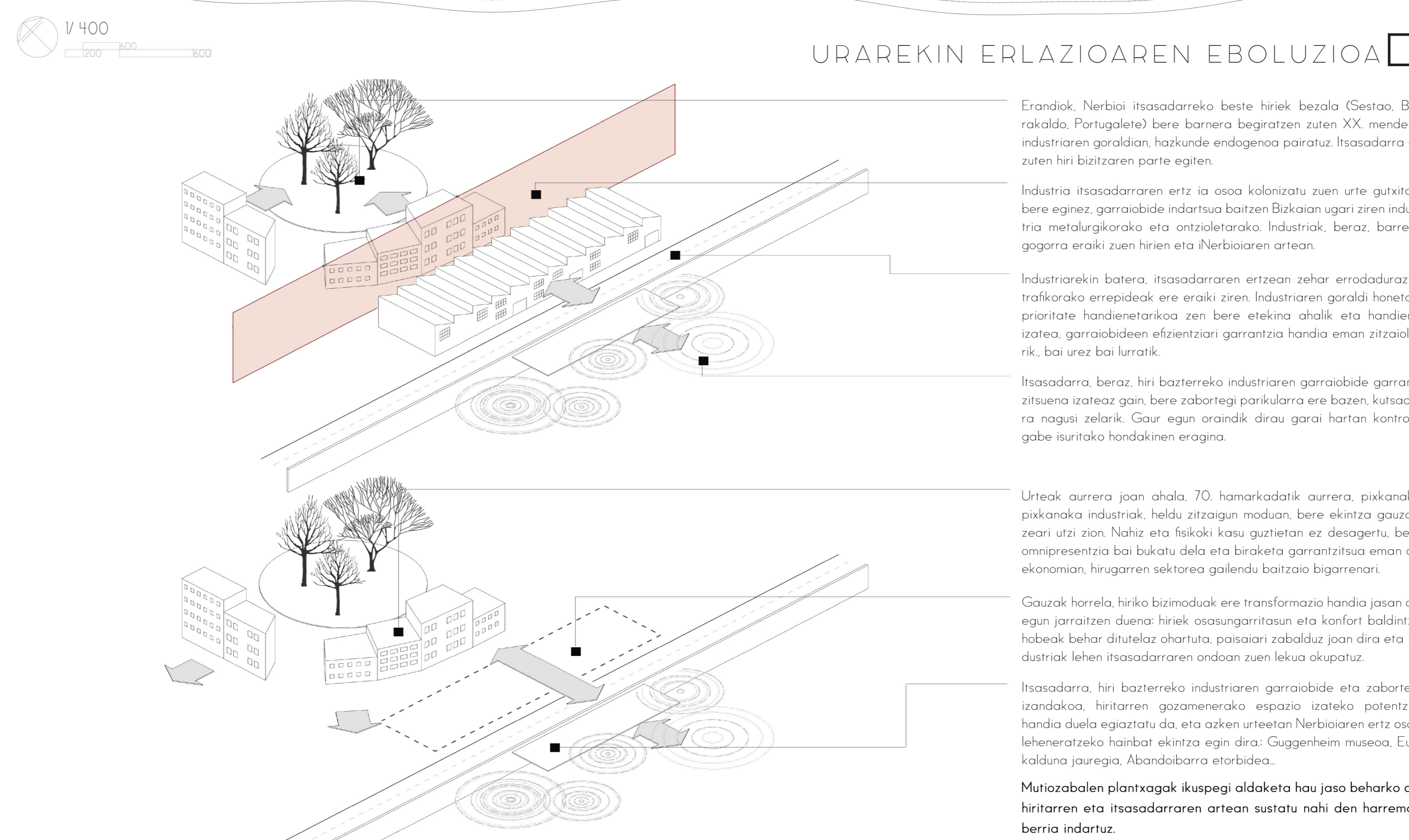
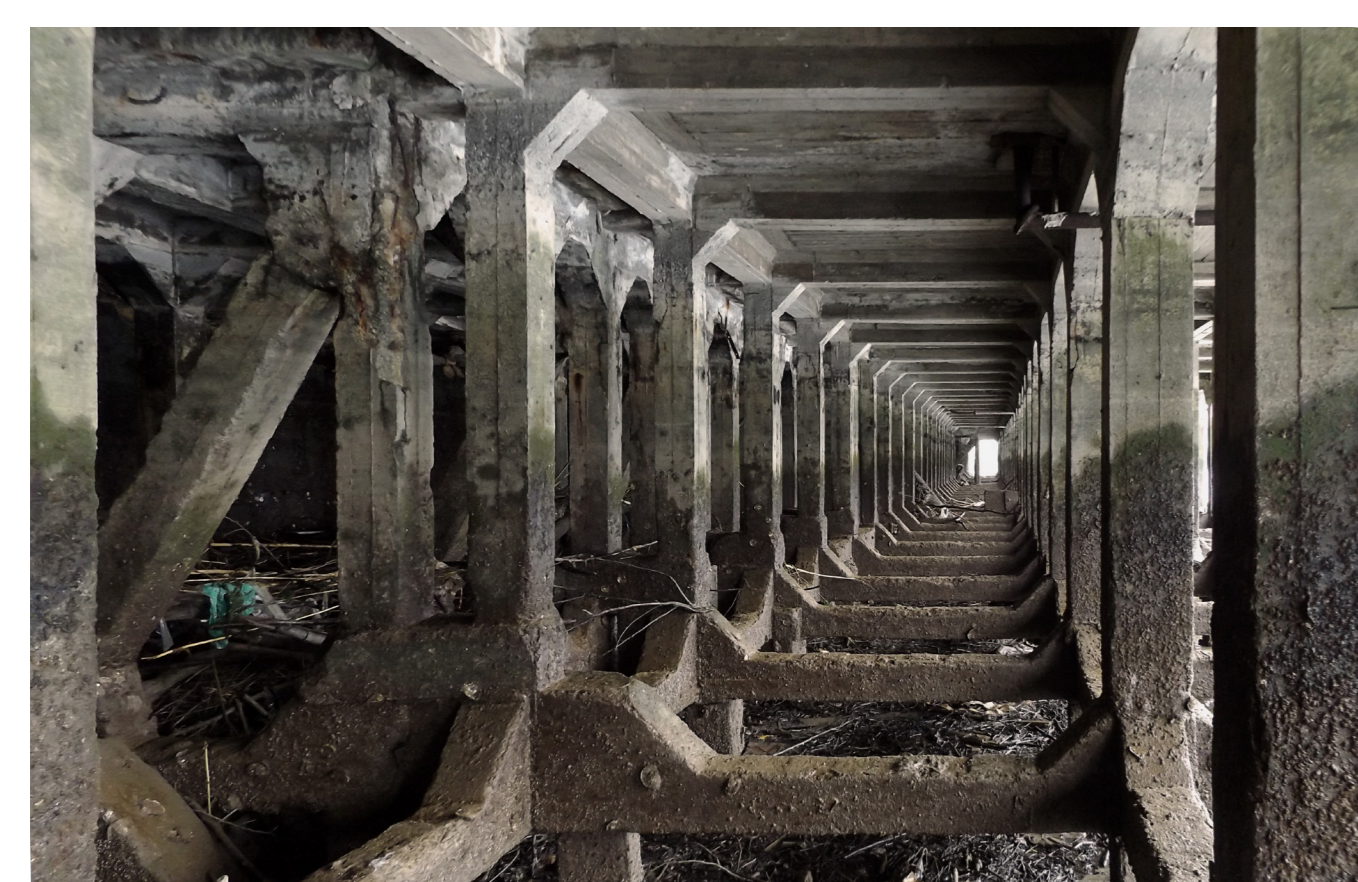
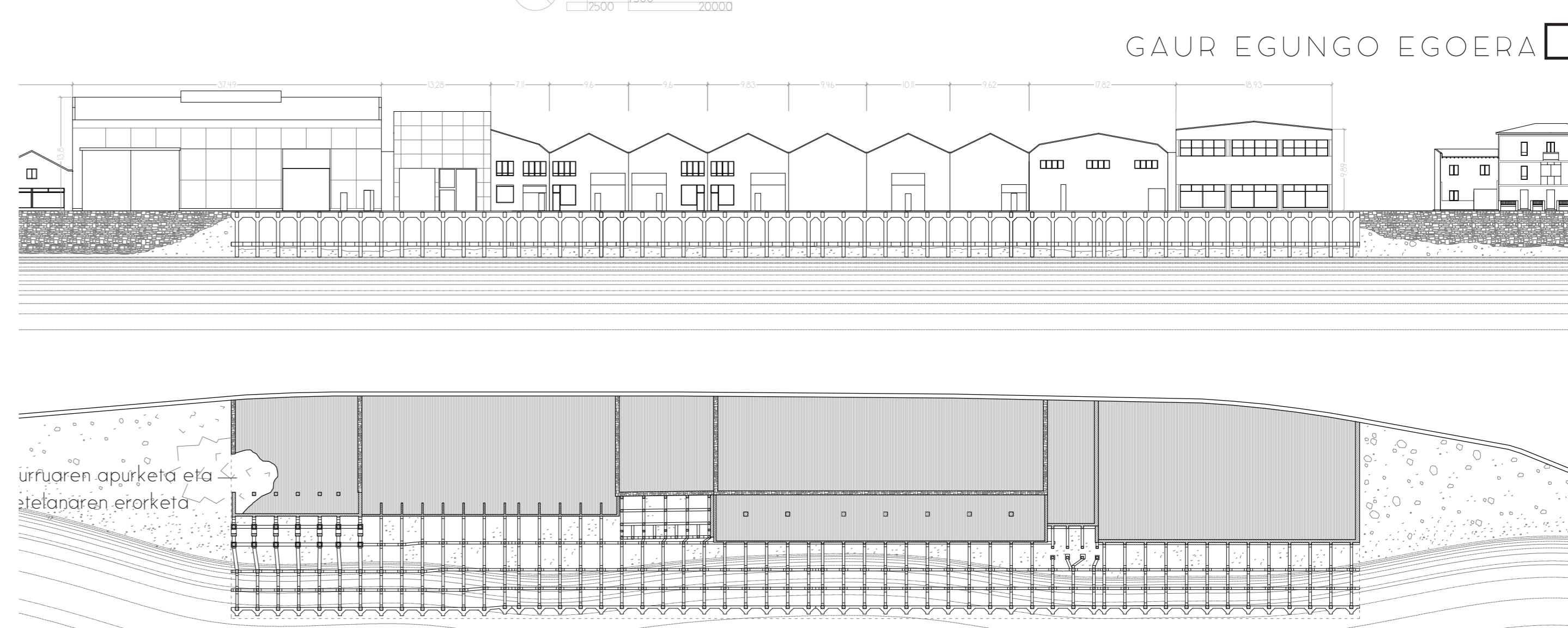
KOKAPENA

Erandion Aspete ibaiertzean dagoen mola bat proposatzen da, eraikin ez duena, 138 x 26 metroko ozalera du gutxi gora behera.

HELBURUA

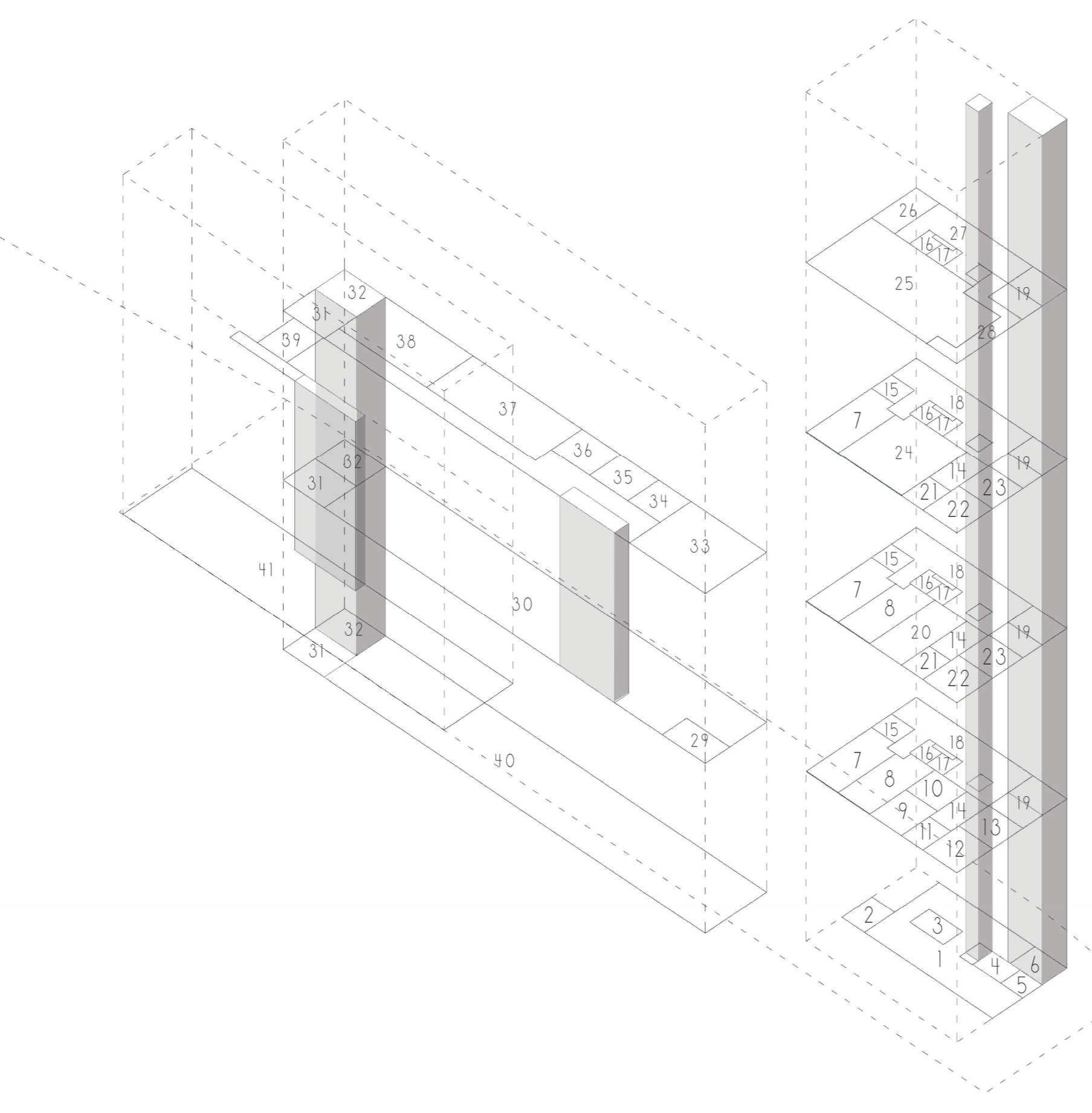
Proposatzen da Ontzigitza Arkitektura Eskola bai Erandion sortzea, Ibaizabal - Nerbioiko itxasadarrean, inguruko antzimatik duen ontzigitza tradizioari jarraipena emanez.

Ontzigitza Arkitektura Eskolatan aisialdi eta lehiaketarako beltzontze diseinua irakasten da zehazki; Ontzigitza Ingeniaritza Gai Eskola Teknikako baino mola bat beherago daude.



PROGRAMA

ERABILERA	AZALERA (m ²)	AZALERA BLOKEKA (m ²)
1 Harrera	1612	
2 Sarrera ataria	16,6	
3 Ateazintza	16	
4 Eskalieren ataria	6	
5 Kontingentzia gela	18,27	
6 Eskalilerak	23,4	
7 Gela	48	
8 Gela	47,9	
9 Idazkaritza	27,85	
10 Idazkaritzaren itxarongunea	20,9	
11 Idazkaritza-eremukoaren bulegoa	11,9	
12 Zuzendaritza bulegoa	27	
13 Auzuzendarien bulegoa	22,55	
14 Itxarongunea	20,57	
15 Erakundearen komuna	9,9	
16 Dagoen komuna	6	
17 Gureko komuna	6,3	
18 Zirkulazio eta egite espazioa	97,5	
19 Eskalilerak	31,4	
20 Irakasleen gela	50,2	
21 Irakasleen bulego 1	11,9	
22 Irakasleen bulego 2	27	
23 Irakasleen bulego 3	22,55	
24 CAD gela	99,11	
25 Areto nagusia	20,27	
26 Terraza	21,3	
27 Zirkulazio eta egite espazioa	72,21	
28 Atari babestua	32	
29 Sarrera ataria	25,28	
30 Olatu andalaren gela	516	
31 Sarrera ataria	32	
32 Eskalilerak	28,5	
33 3D imprimagailuen tailerra	12,5	
34 Bilegia	23,8	
35 Aldegela komun 1	25,9	
36 Aldegela komun 2	25,9	
37 Antzitegi tailerra	132,9	
38 Beste materialen tailerra	101,7	
39 Atari babestua	26,8	
40 Soto teknika	573,28	
		1912,08
41 Hangarea	526,74	
		4327,82



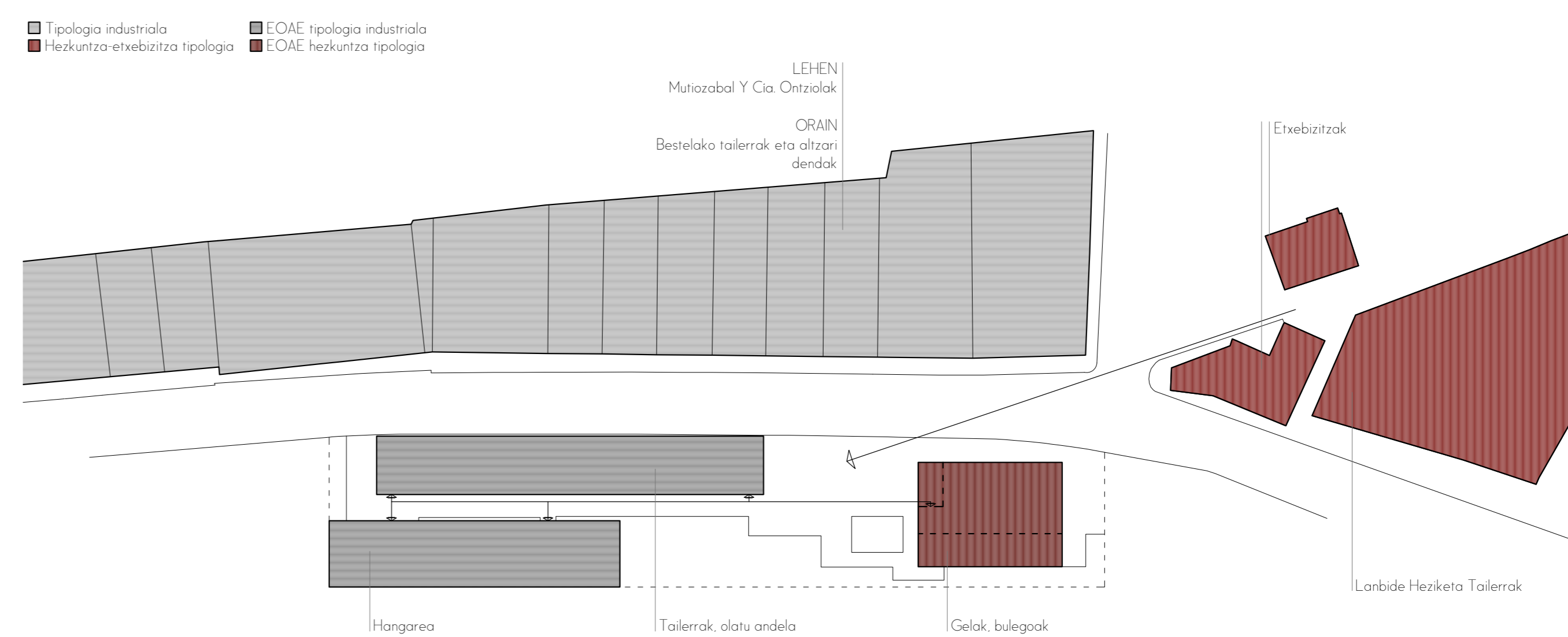
TIPOLOGIA INDUSTRIALA

Erakinek horizontalean hedatzen dira, bertikalean beharrezko, kalearekin, garraioekin, k deskargarako harreman zuzena eta erraza behar dutelako. Funtzionaltasuna prioritate c

ETXEBIZITZA TIPOLOGIA

Proporzio bertikalak eta horizontalak berdintsuagoak direla aurkitzen dugu tipologia r honetan. Kalearekin harreman zuzena ez da hain garrantzitsua hemen eta, funtzional ezik, beste faktore batzuk ere aintzat hartzen dira: bizigarritasuna, estetika, konfartea, bist

PROIEKTUAREN KONFIGURAZIOA OINEAN



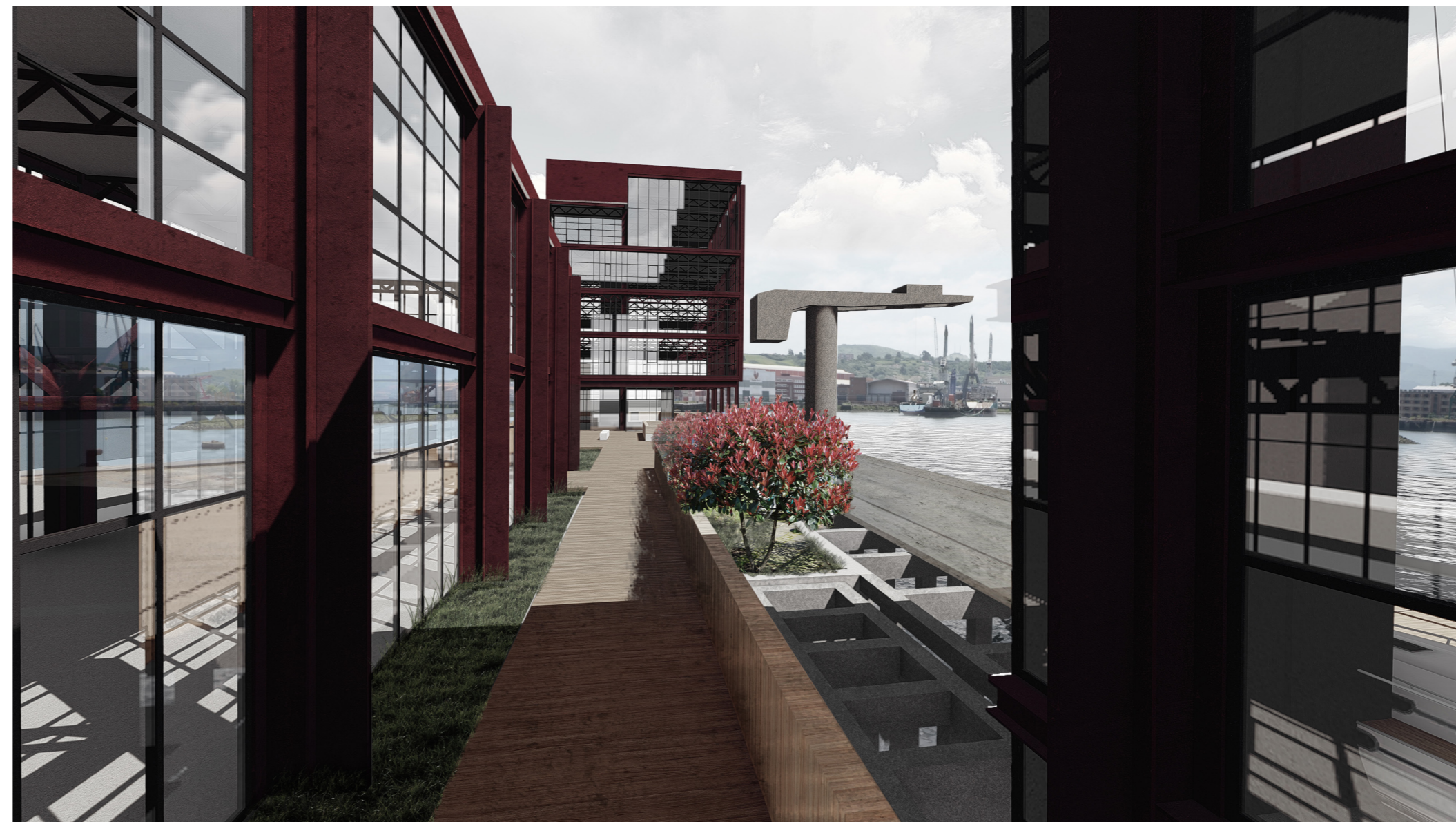
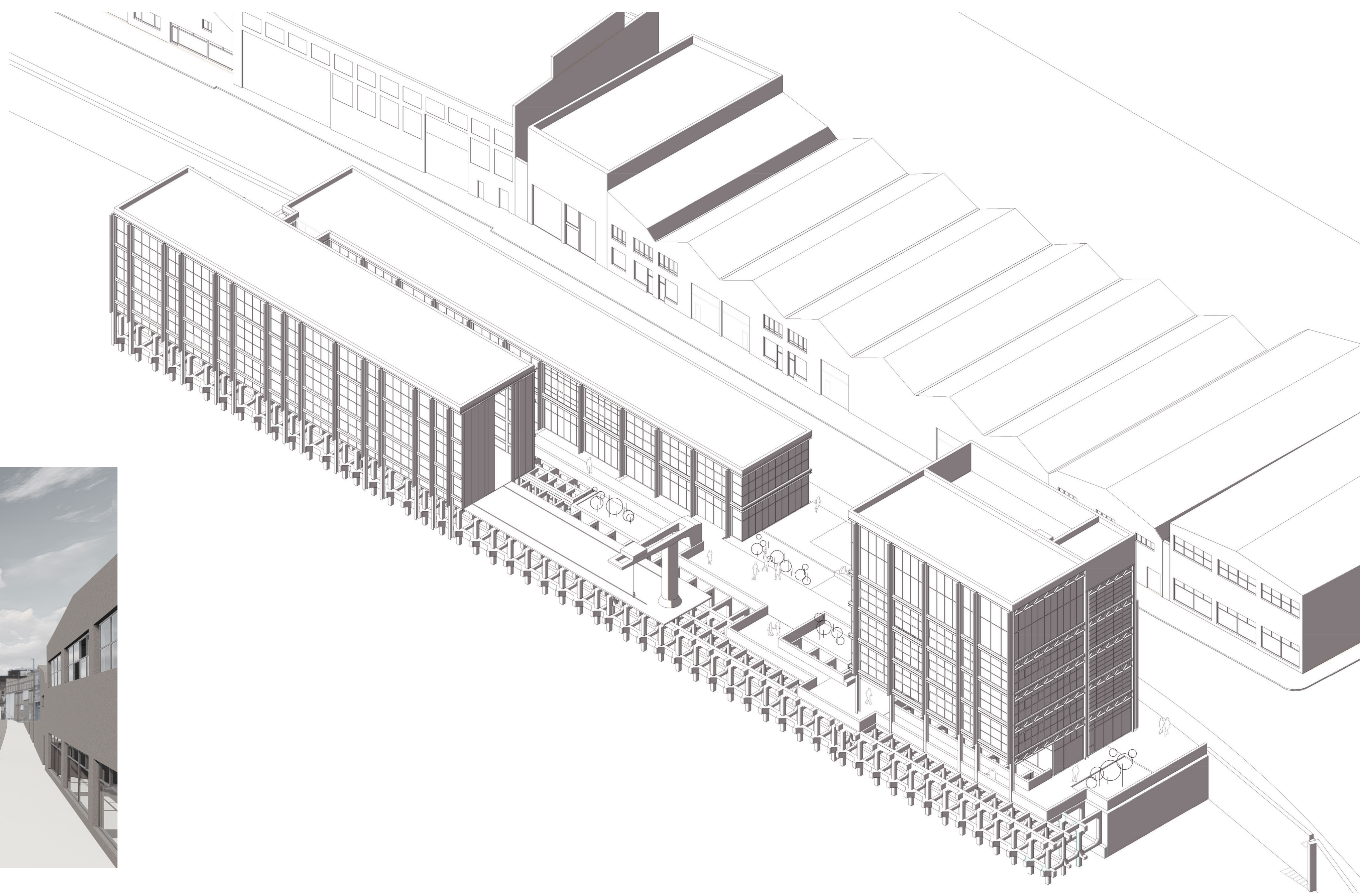
Proiektuaren oinarria izango denaren inguruko hausnarketa egin ostean, hasiera- hasieratik irizpide eta erabaki basko batzuk hartu ziren, diseinua garatu aurretik:

EGITURA METALIKOA: Egan bezala, plataforma arteetan zehar eraikitakoa da. XX. mendeko aurrerapen egiturak ezberdinak bere baitan jasotzen direnak. Eranspenez eginda egonik, andorio naturala dirudi: interbentzio honek, beste gehiketa bezala ulertua, egitura arloan emandako hurrengo aurrerapausuak aintzat hartuta proiektatu nahi izan delako. Izan ere, plataforma eraiki zen garaitatik hona tartek handitu dira eta materialaren aprobetxamendua asko hobetu da: era honetan, diseinatutako egitura berria aurrekoari lotuta egongo da, bere oinarria izango du, baina garakatasunaren barnean eta teknikaren aurrerakuntzak jasoz, egitura sistema metalikari dagokien neurriak eta tartek barmatuta ere bai.

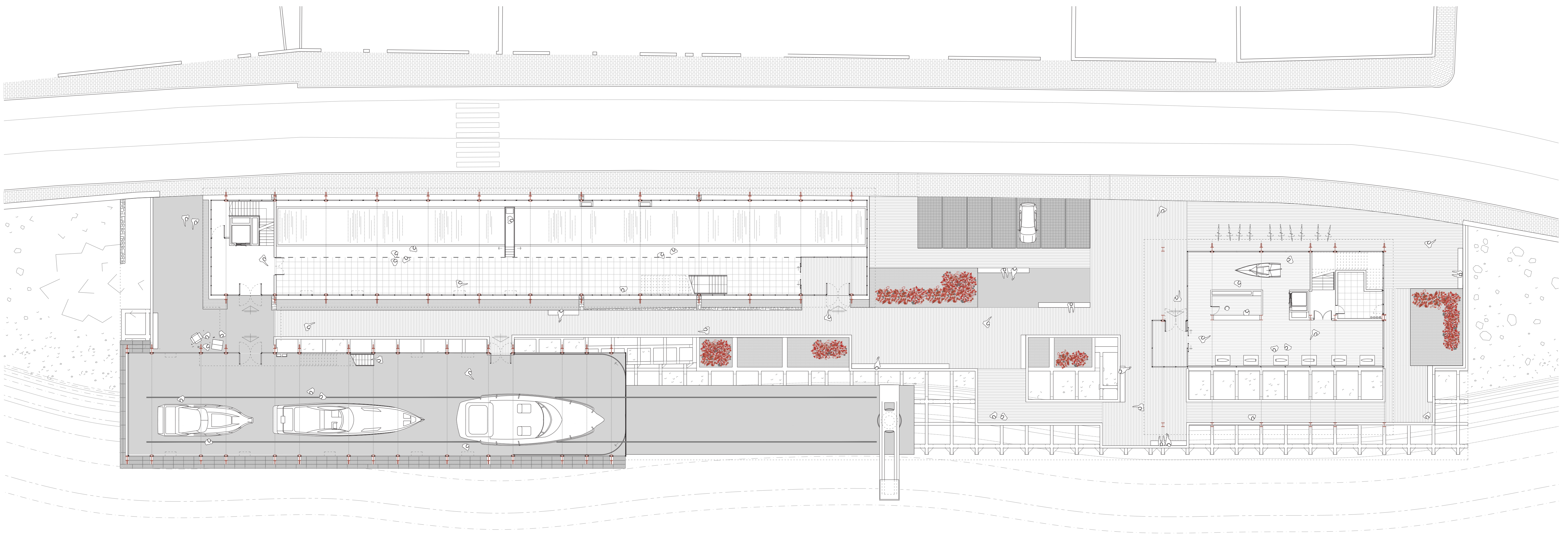
OPTIMIZAZIOA: Egitura berria aurrekoarekin elkarlanean eta sintonian jartzeko nahia eta beharra ikusi zen hasieratik. Hala eta guztiz ere, honek ez du esan nahi aurretik dagoen egitura zuzen-zuzenean errepikatu edo extutulu behar dela, gaur egun egituren optimizazioaren alde emandako aurrerapausuak aintzat hartuta proiektatu nahi izan delako. Izan ere, plataforma eraiki zen garaitatik hona tartek handitu dira eta materialaren aprobetxamendua asko hobetu da: era honetan, diseinatutako egitura berria aurrekoari lotuta egongo da, bere oinarria izango du, baina garakatasunaren barnean eta teknikaren aurrerakuntzak jasoz, egitura sistema metalikari dagokien neurriak eta tartek barmatuta ere bai.

KAIOLA: Gauzak horrela, egitura sistema honek kaila antzeko entramatua osatuko du, plataformaren 3d-ko gehikuntza gisa, zabaleran ordez, altueran hoziz. Entramatu hau narabide bakarreko forjatuz osatuko da, kargen distribuzioarako.

SINPLETASUNA, ARGITASUNA ETA FUNTZIONALTASUNA: Hauek dira hasieratik kontuan izandako irizpideak, eskolaren erabilerraren onurarako eta baita bere kokapeneran izpiritu historikoak zuzenean edanda. Eraikin eta egitura "zimtoa" proiektatu nahi da, kusten dena da, nahasmenarik ibesi eginez. Eta zeregin honetan egiturak zere-zere handia du, bere presentzia izugarria izango baita, bai barrutik bai kanpotik.



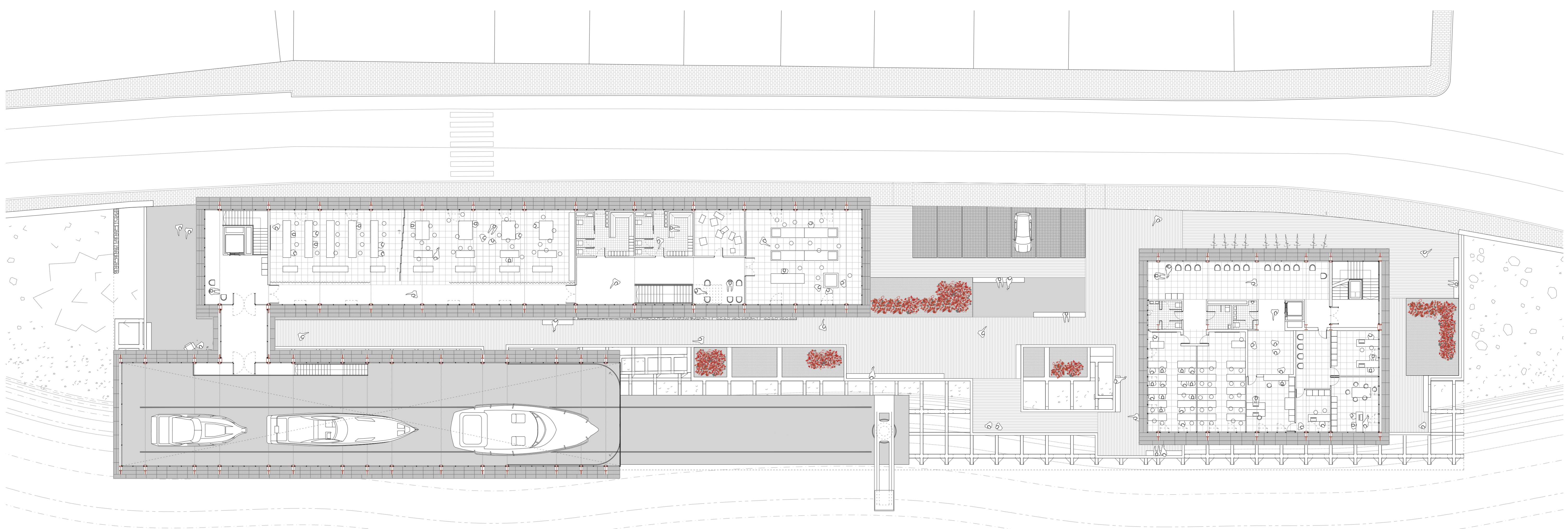
□ BEHE SOLAIRUA



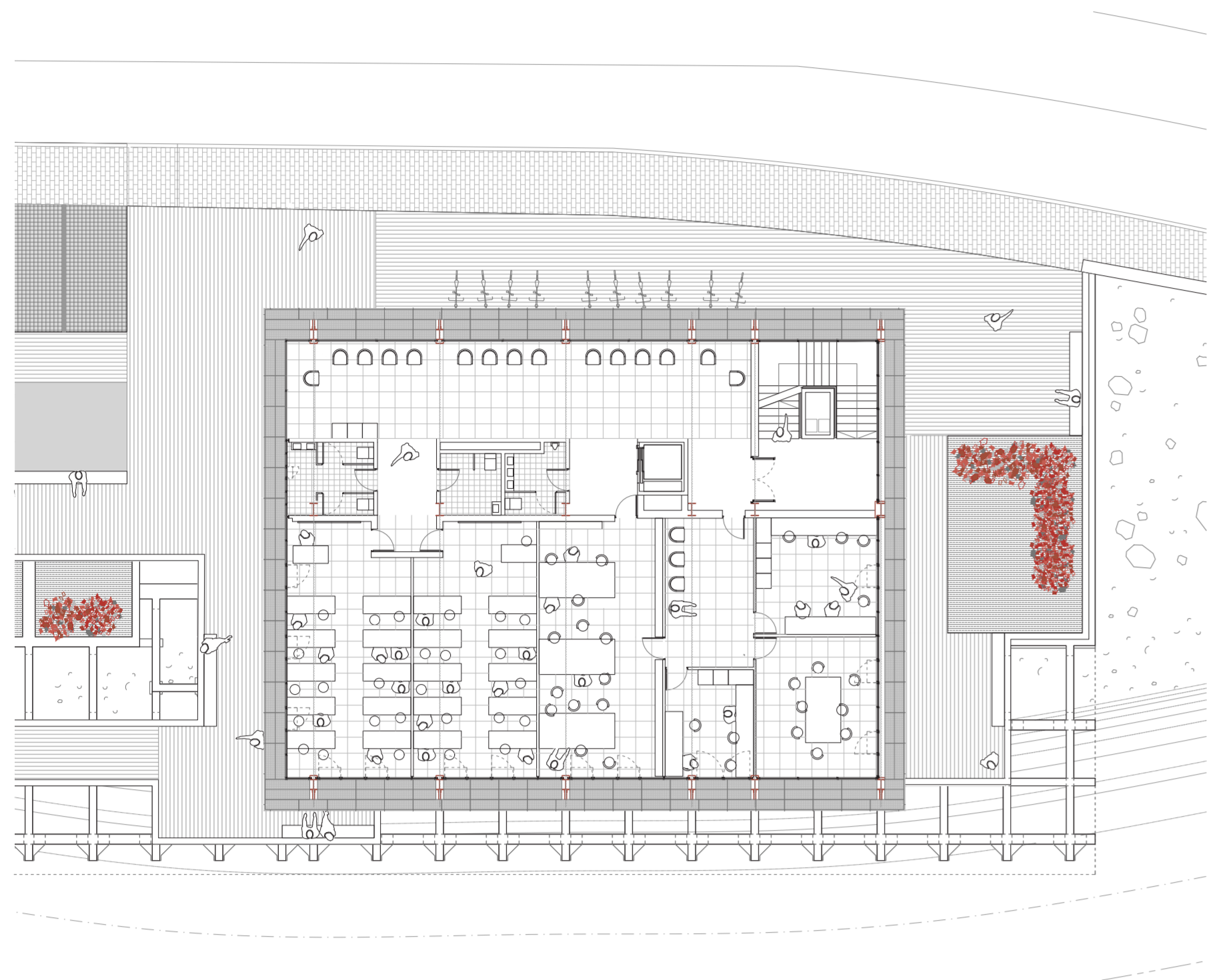
□ ALTXAERA NAGUSIA



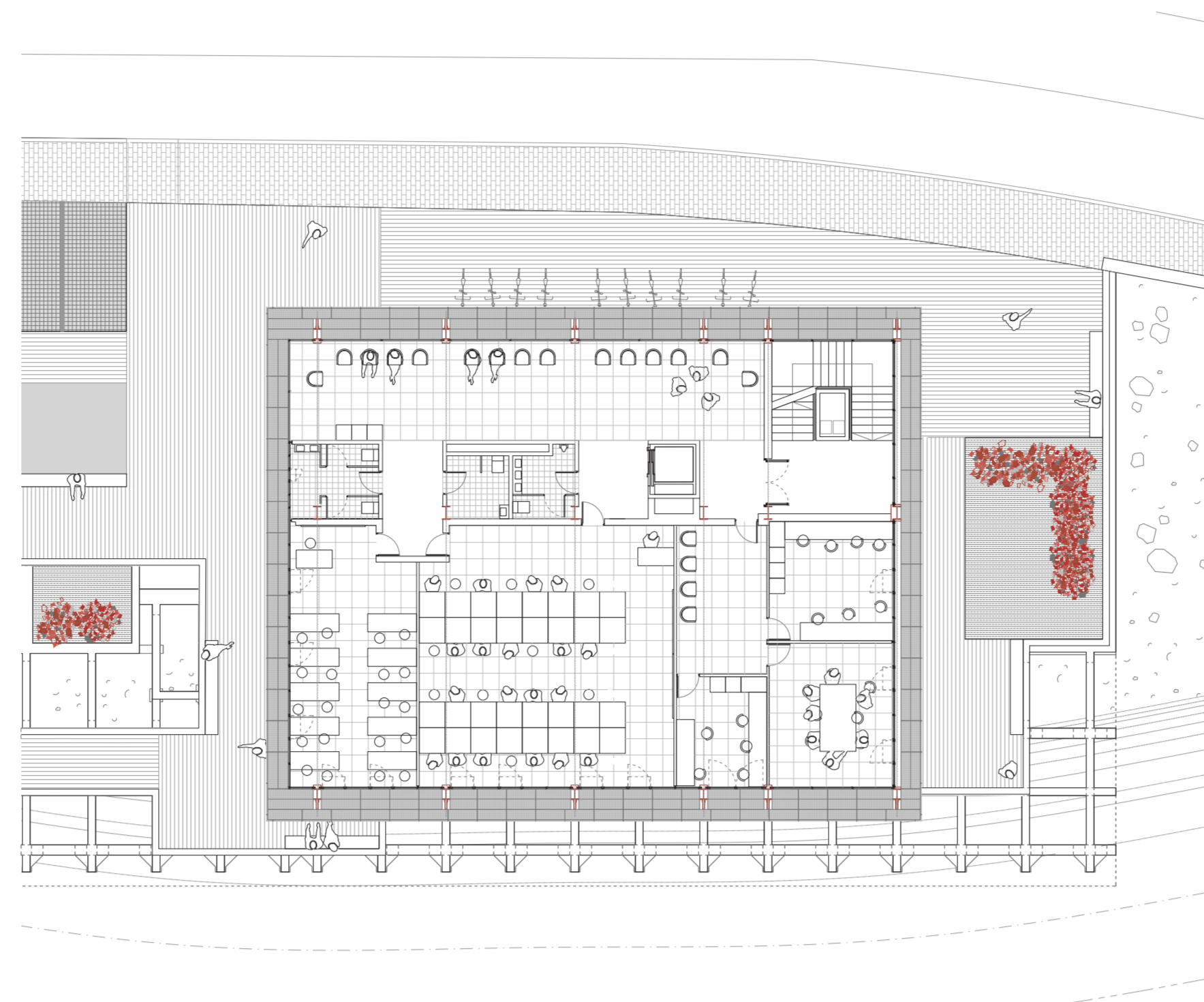
LEHEN SOLAIRUA



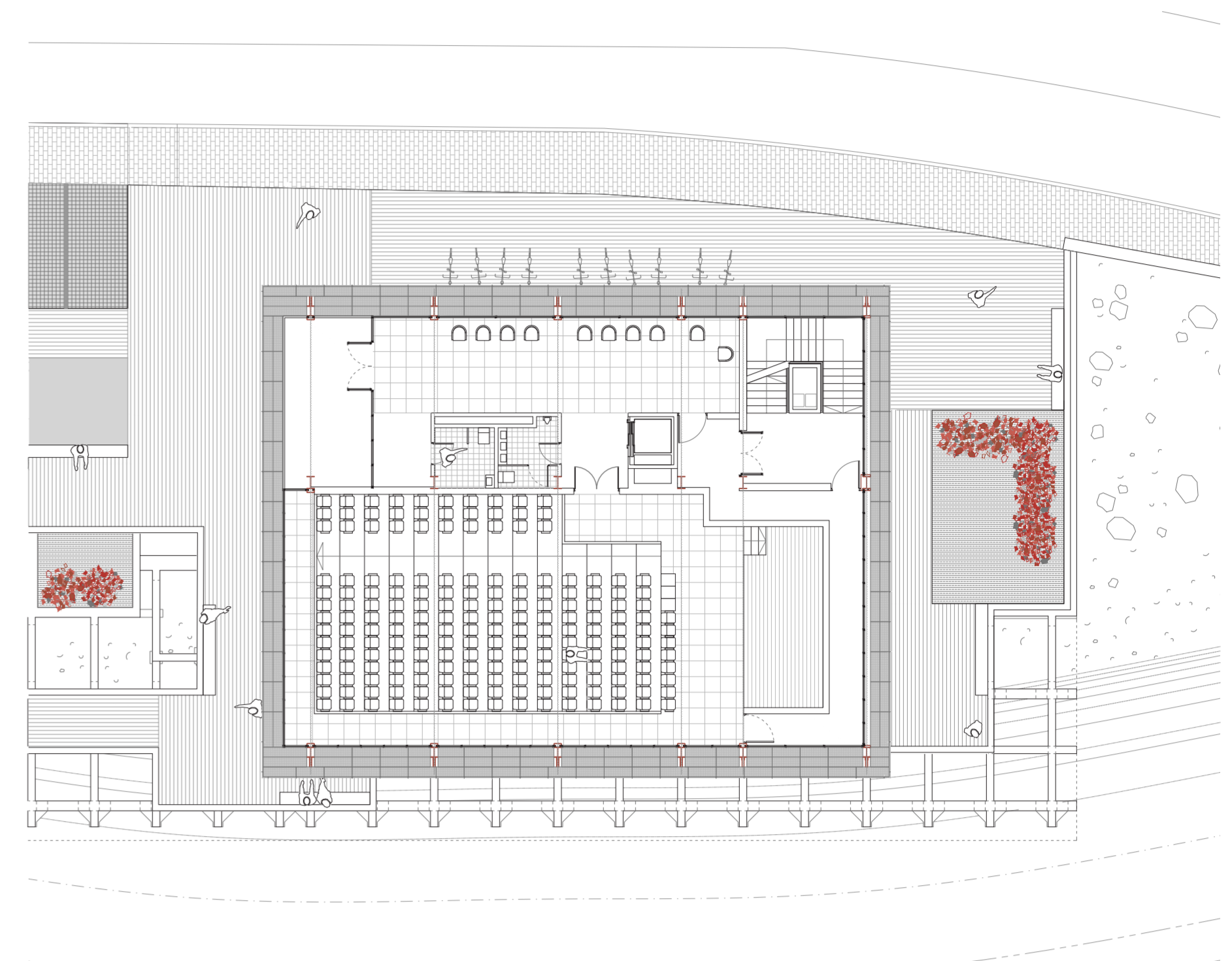
BIGARREN SOLAIRUA



HIRUGARREN SOLAIRUA



LAUGARREN SOLAIRUA



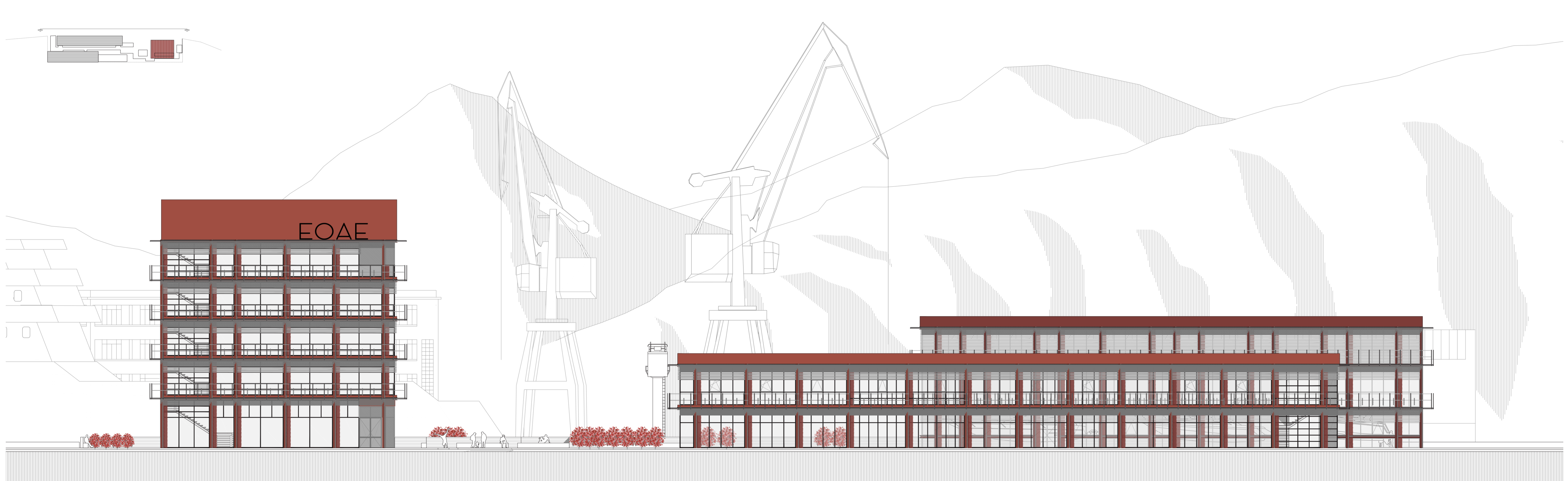
IPAR MENDEBALDEKO ALTXAERA



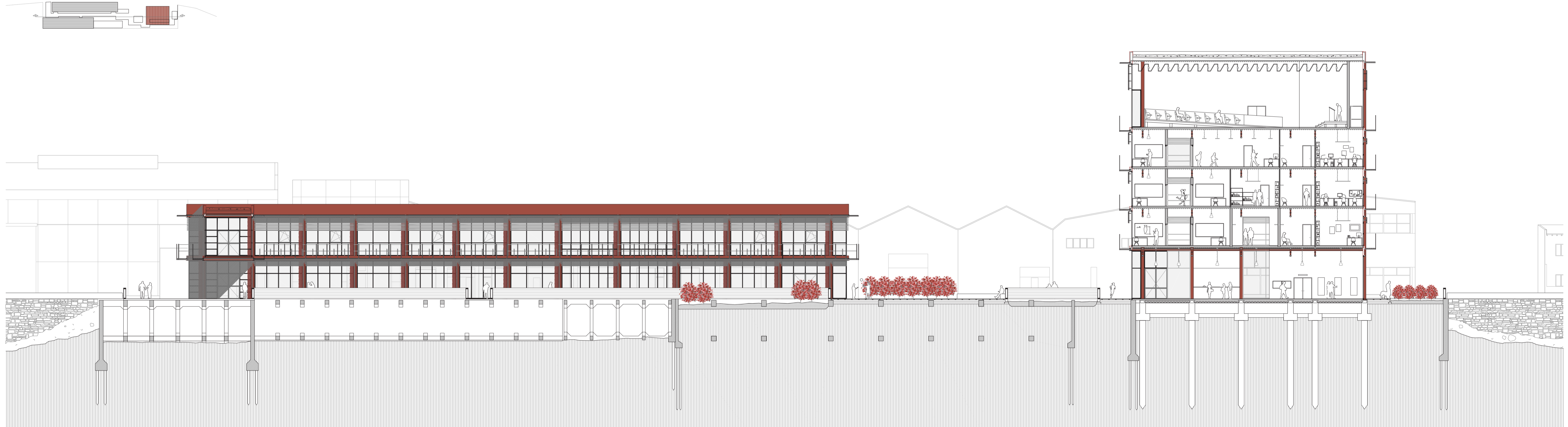
HEGO MENDEBALDEKO ALTXAERA



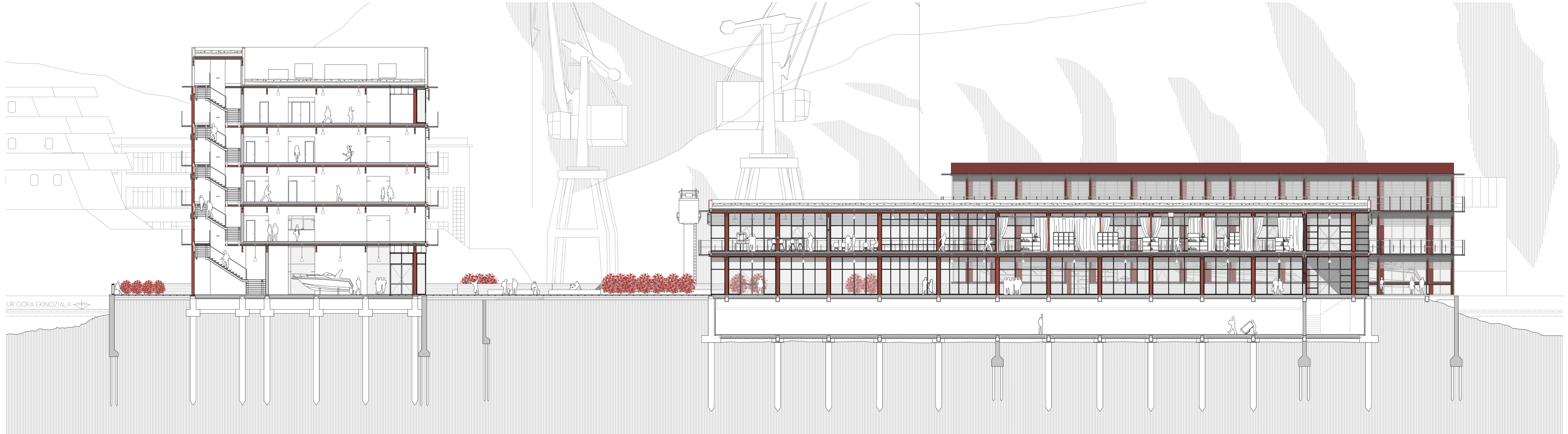
KALEKO ALTXAERA



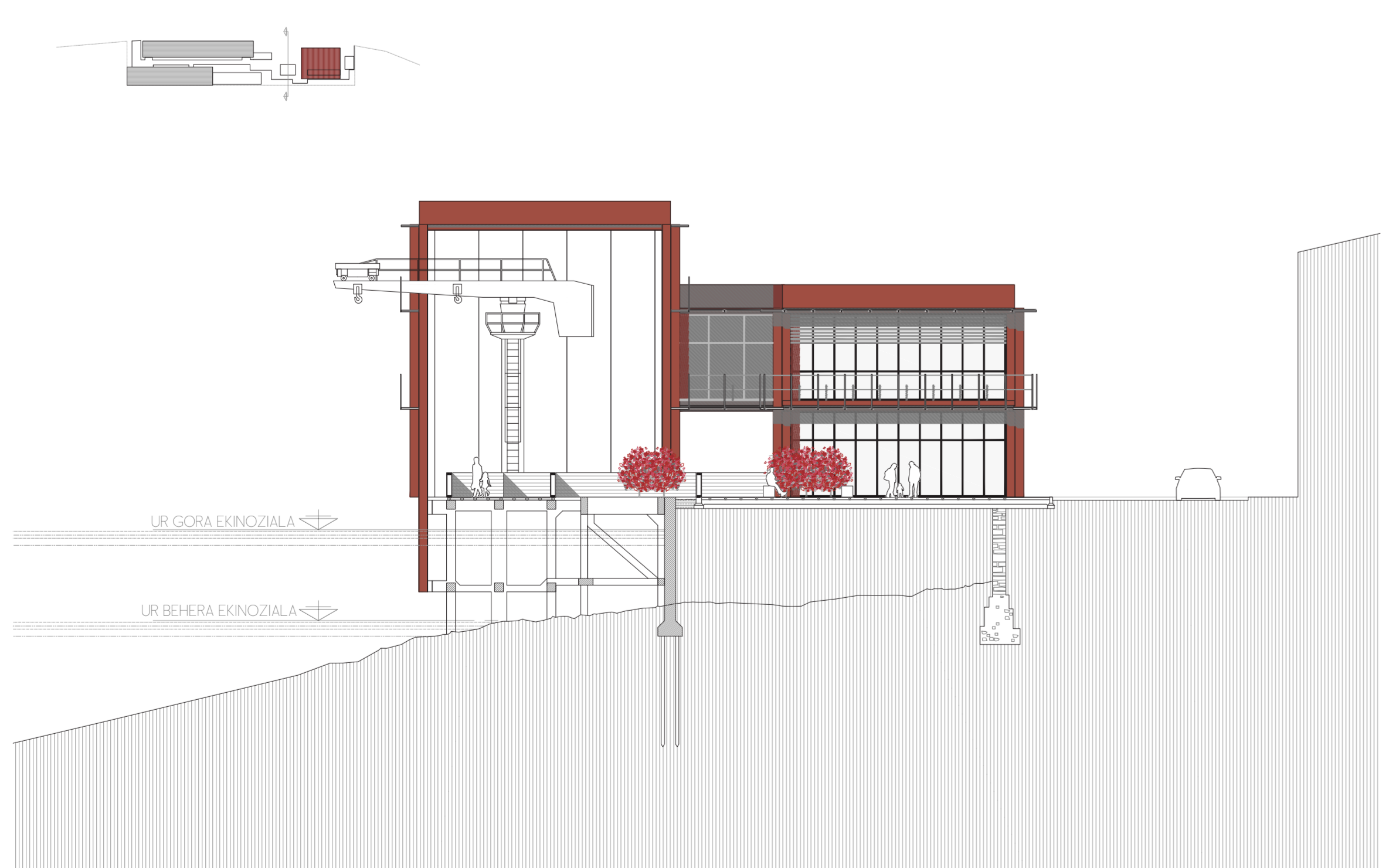
EBAKETA



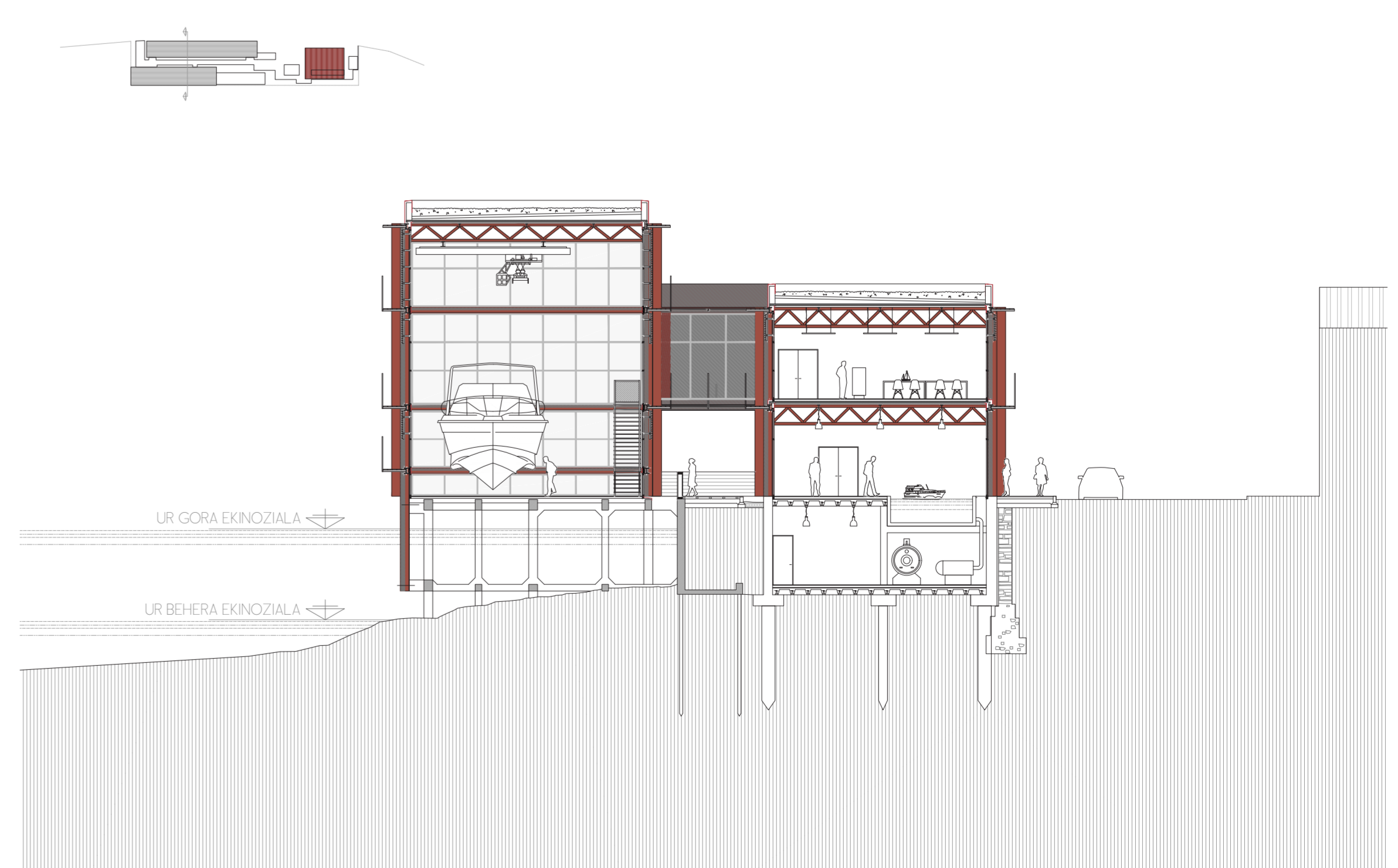
EBAKETA



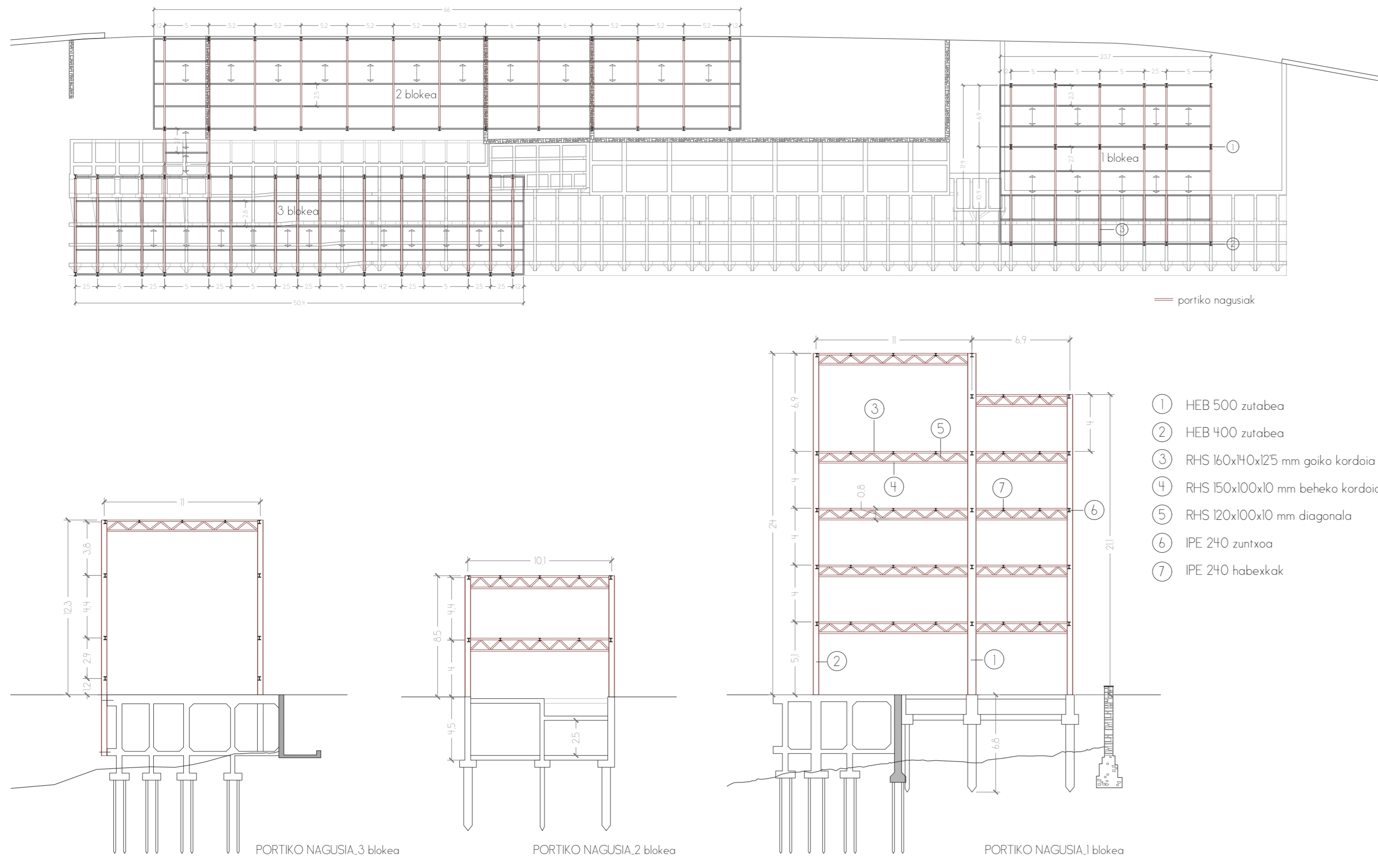
IPAR MENDEBALDEKO ALTXAERA



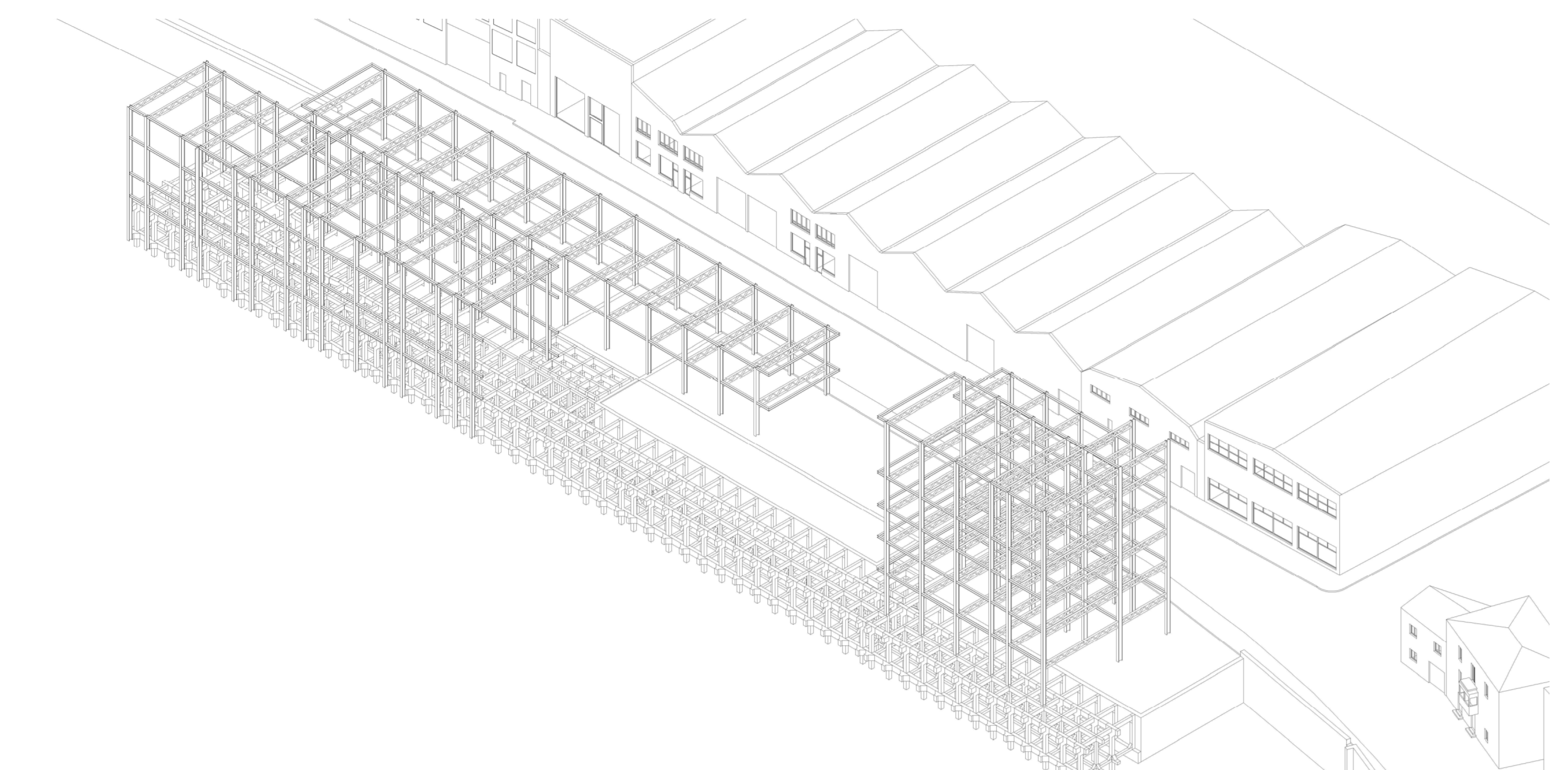
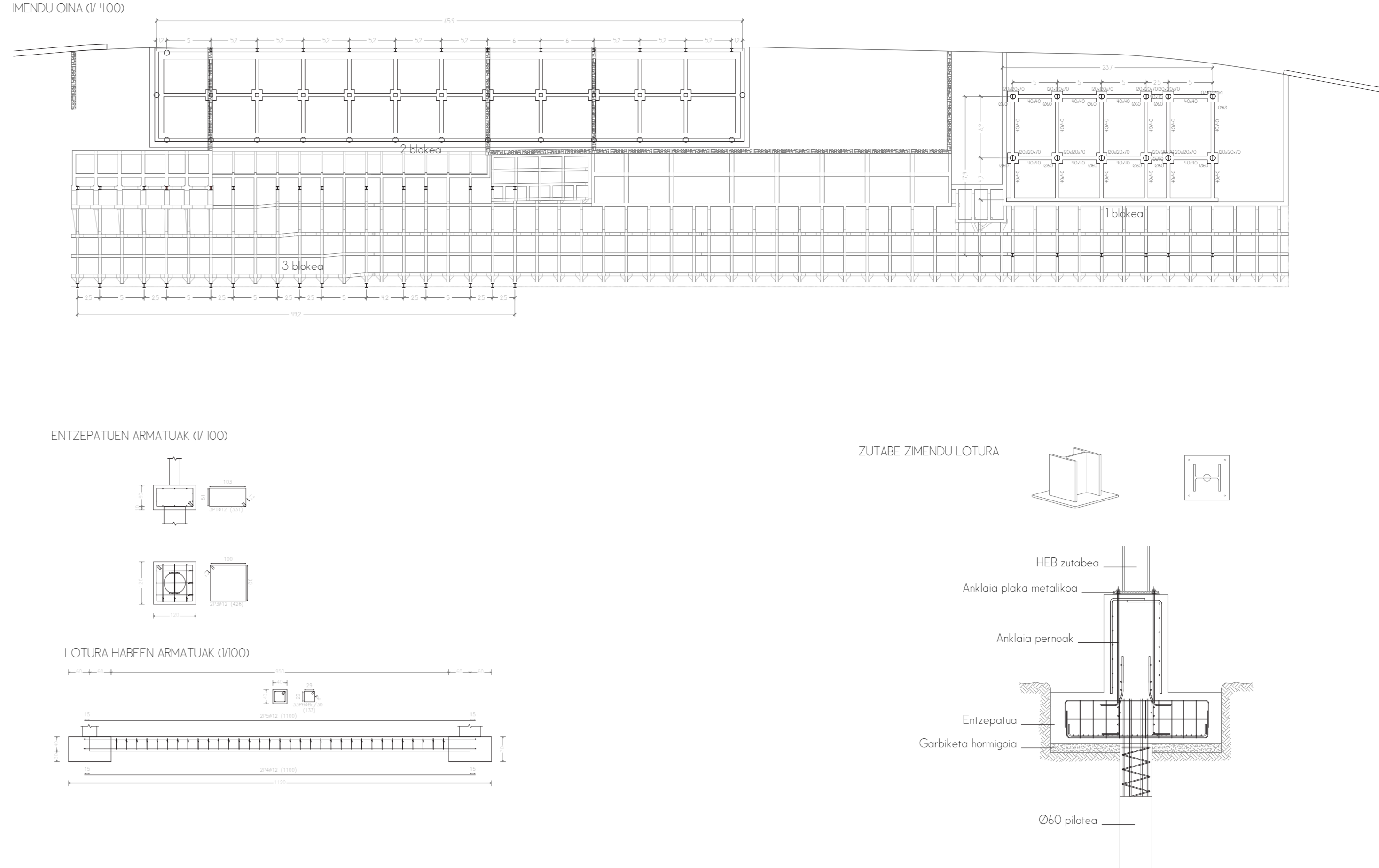
EBAKETA



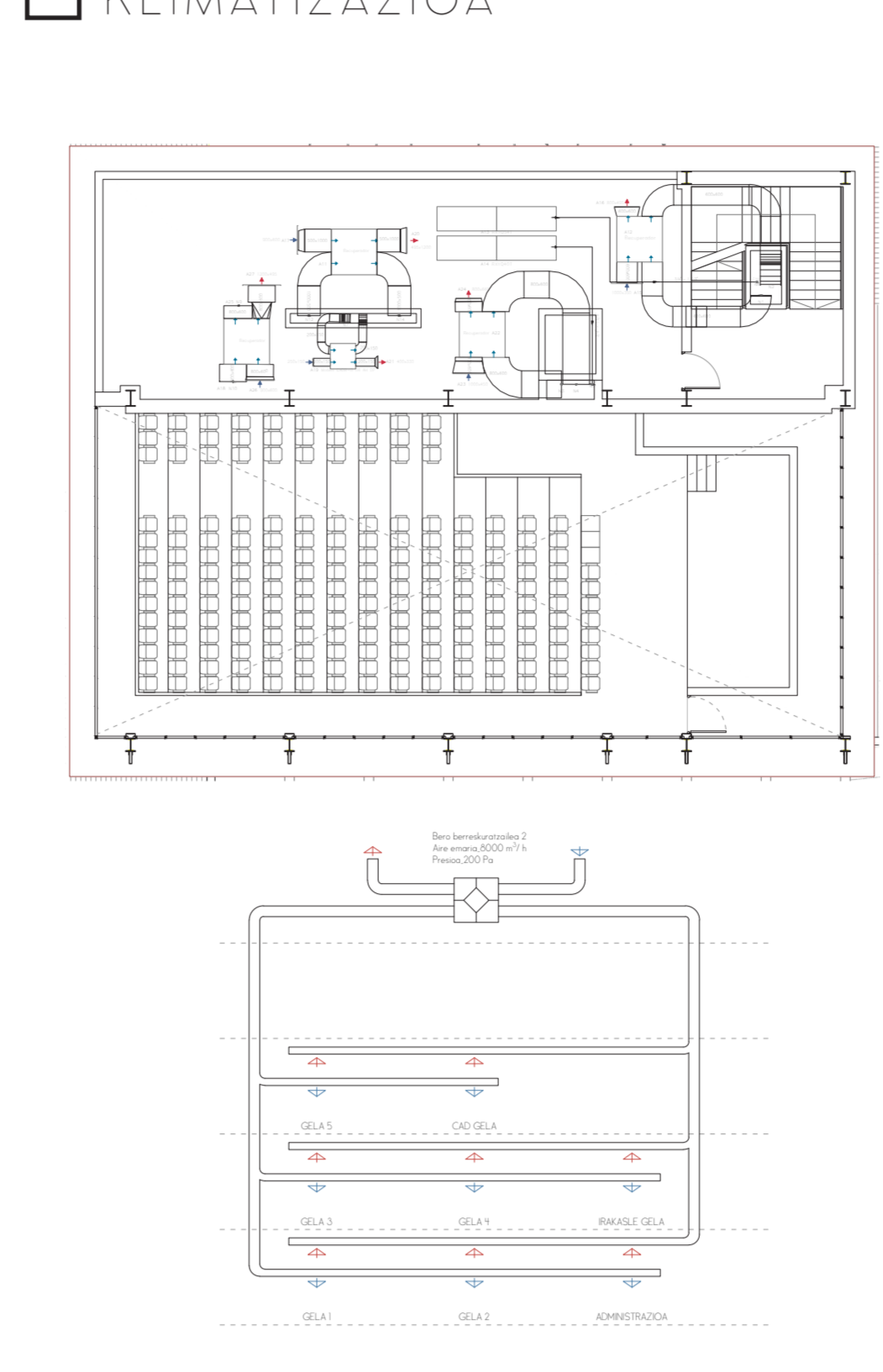
EGITURA OINAK ETA ALTXAERAK



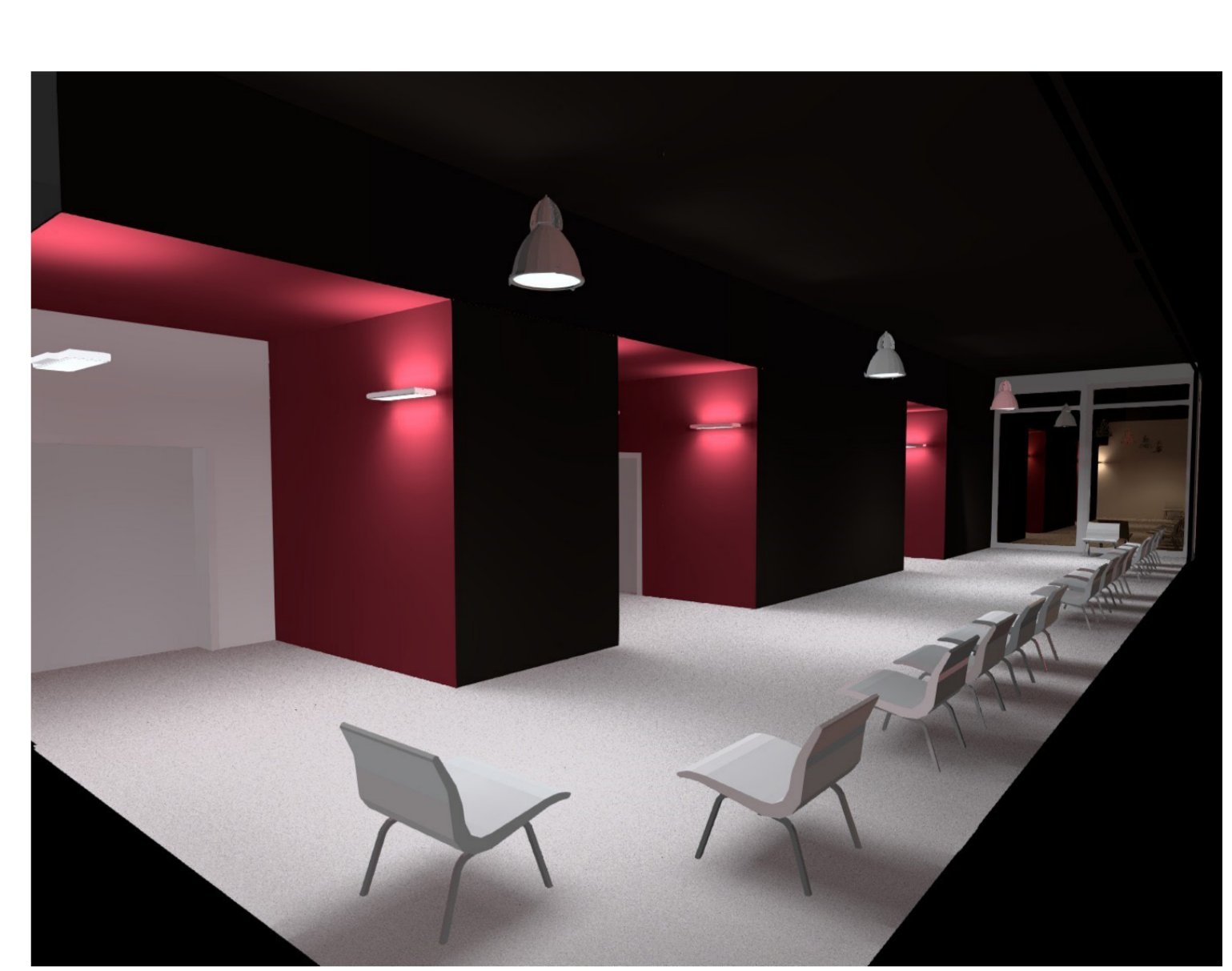
ZIMENTAZIOA



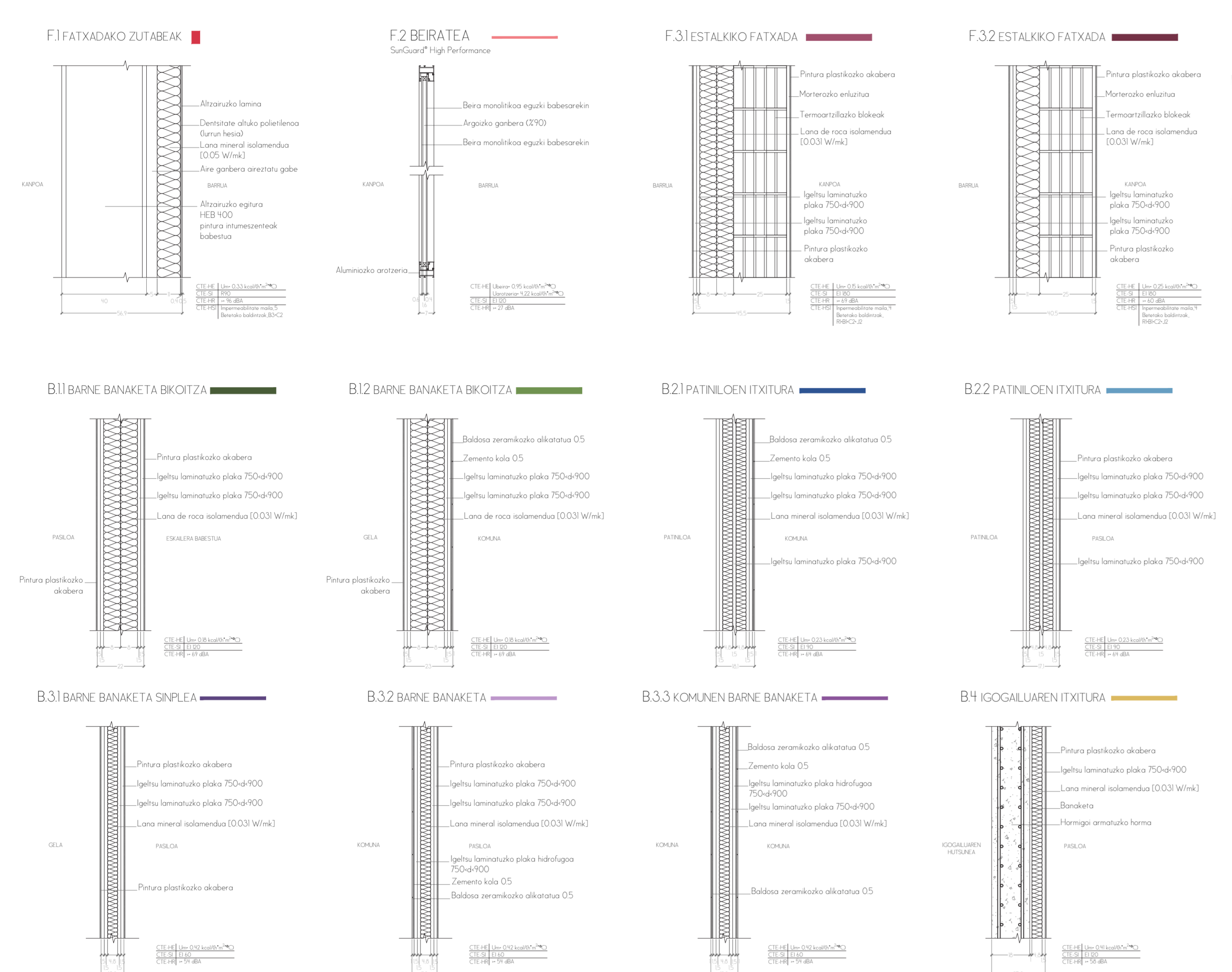
KLIMATIZAZIOA



ARGITAPENA



ESTUDIO TERMICOA



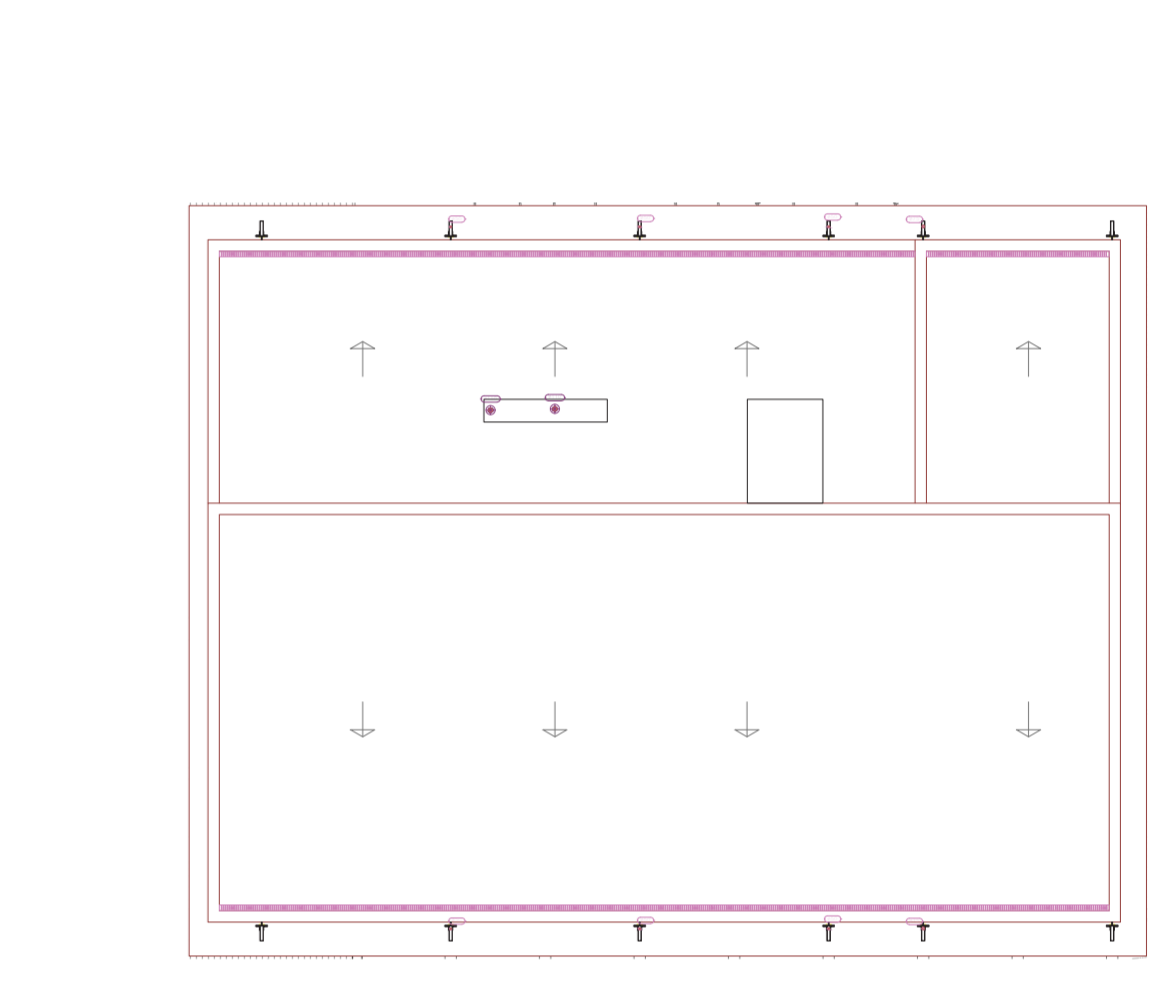
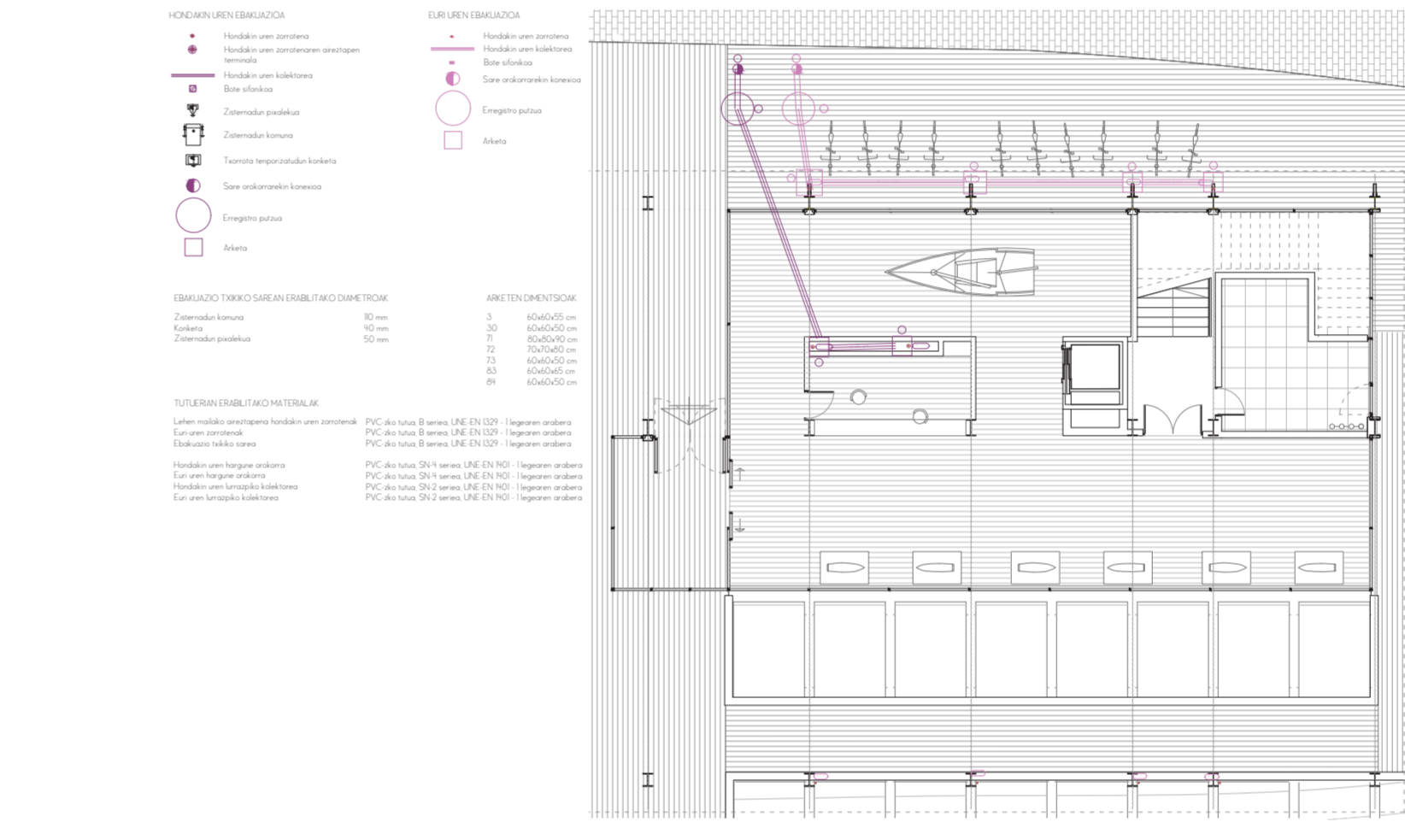
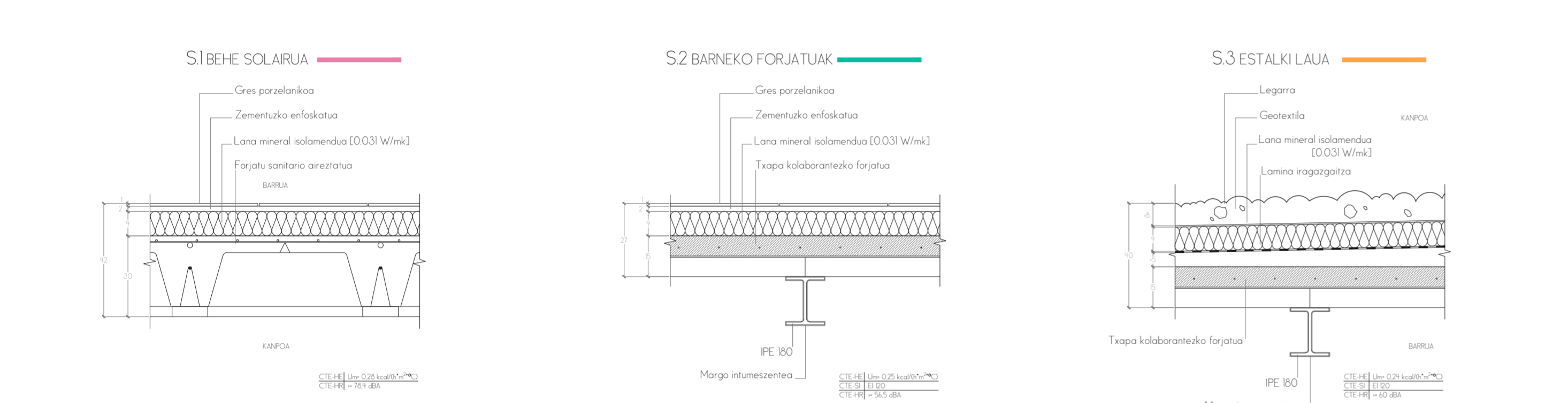
Beraren konposizio bereziaz gain, eguzki baxerako beste elementu bi gehitu dira aluminiozko lama horizontala eta berarekin garbitzeko pasarela tele-koia.

Lama metalikoak barrotaren gainean bana ez dira kokatu, itzala lortzeko, baina aldi berean baxeratik gabe. Horrez gain, kanpo eta barneko arazo lino gisa ere funtzionatzen dute, ermitate puntu eskantz erakinare barnealdean.

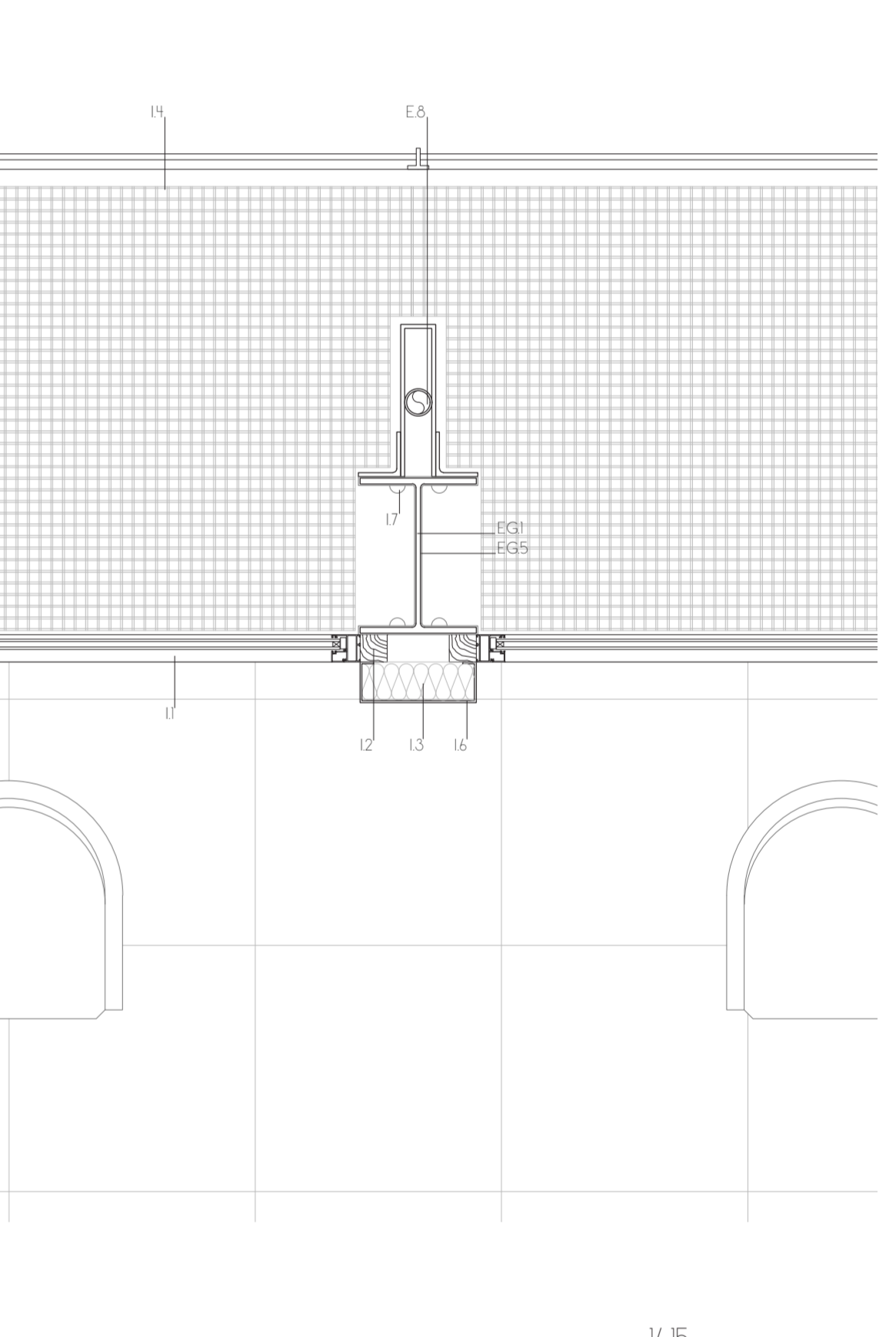
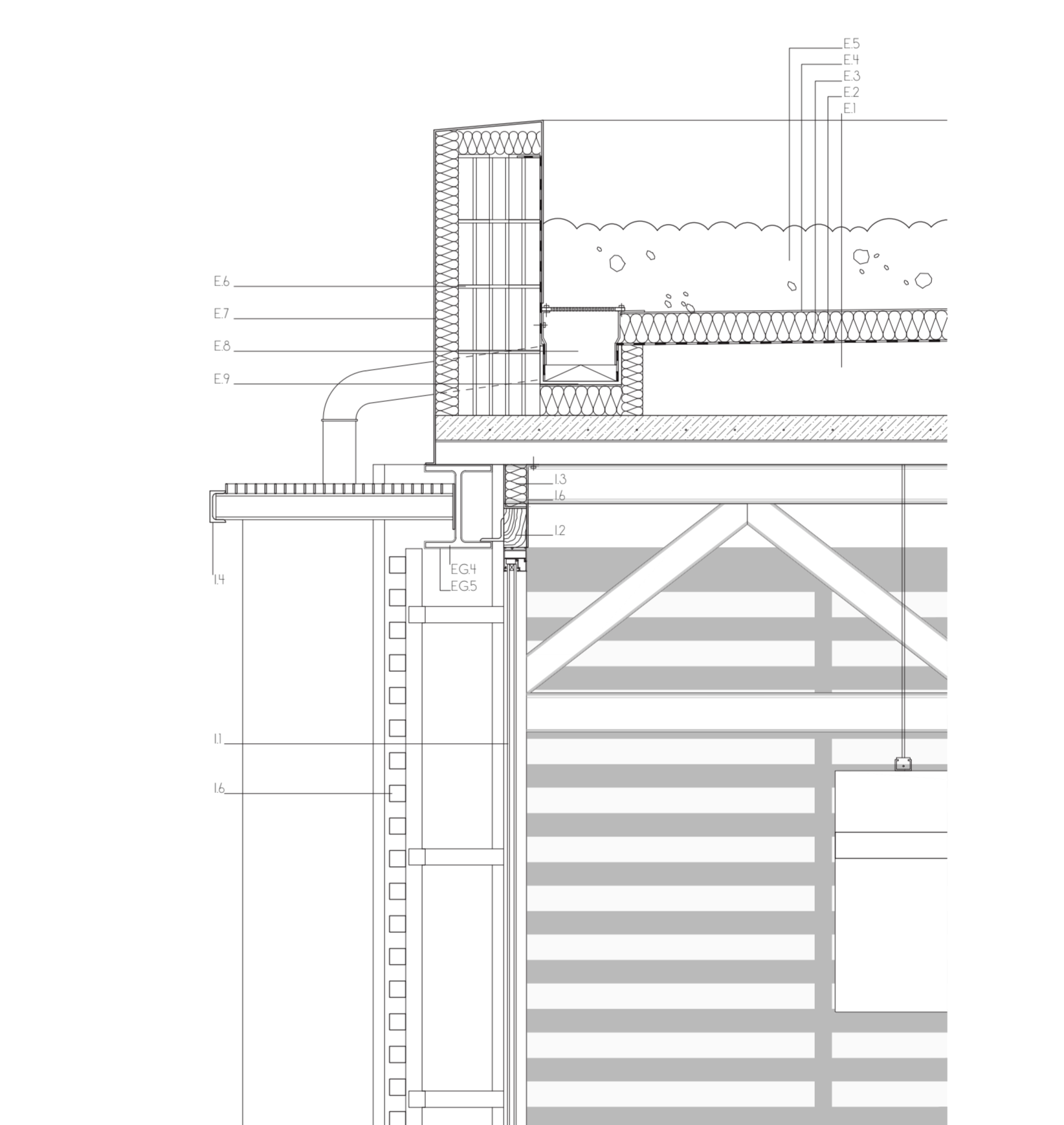
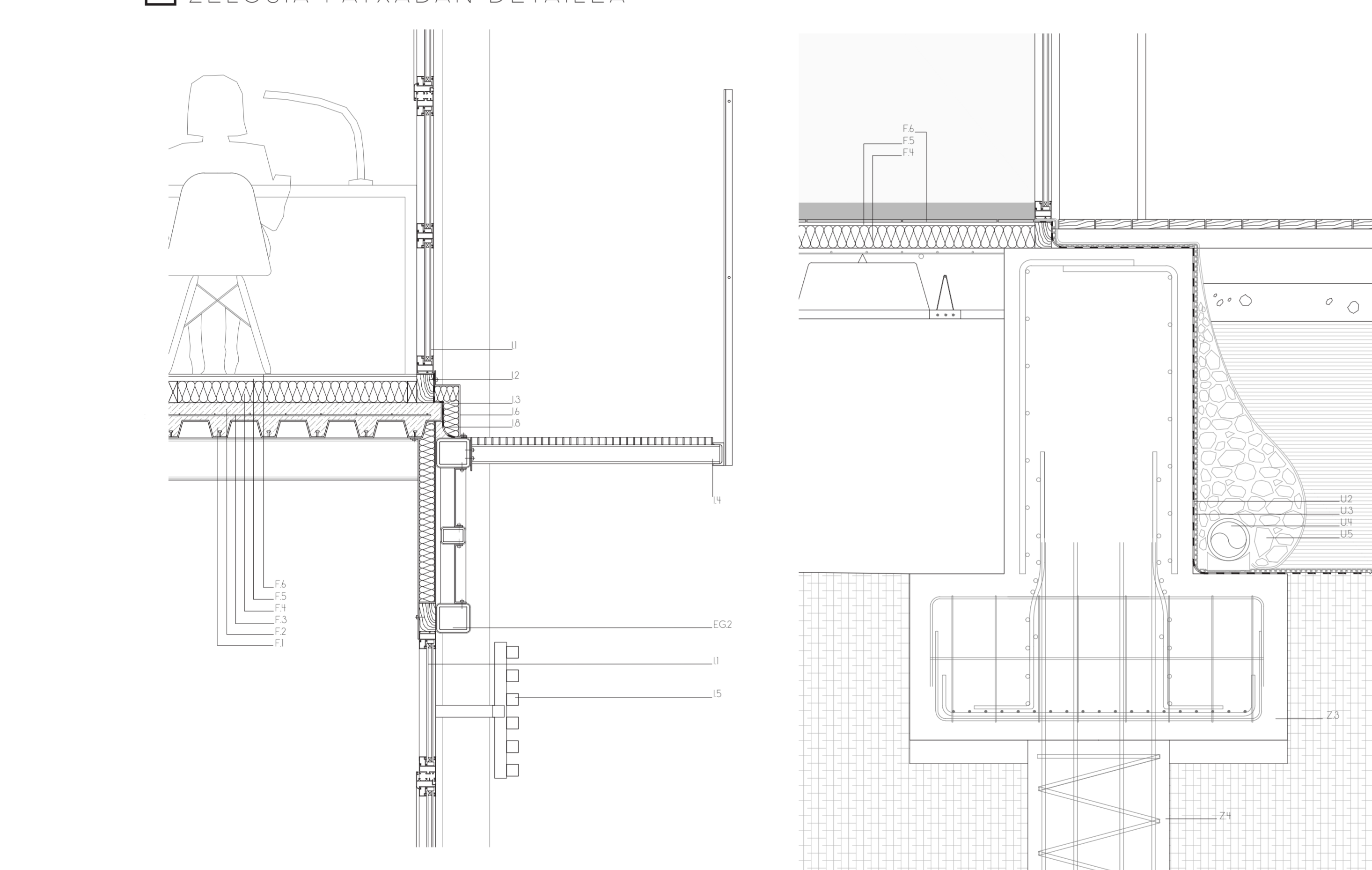
Konfortaz gain, aurrezpen energetiko eduki nahi izan da kontuan. Horretatik, erakinare distribuzioari, erabilerari eta funtzionamenduari erreferentzia zaila, bi aral oso ezberdinetatik daudela ikusi ahal da: batek, gune 'nobreak' (galko, kabegek, sudatara) eta besteik, zirkulazio espazioak, kanpo eta eskalerrak. Gaurak horrela eraboki da eskaloren gune 'nobreak' salik horietan aire grotzko aparagailuez, eta garrantziko espazio zeharrek, beste erdian kokatuz, bera berreskuratzeak eskaintzeko tenperatura eta bi arden orainko hutsak filtratzen diren airearen badiatuz baloitea, beharrezkoa izanez gero. Horretarako, getetako klimatizazioaren barne unitateak pixka bat gainditzen dira.



EURI UREN EBAKUAZIOA



ZELOSIA FATXADAN DETAILEA



ERAKUNTZA EBAKETA



- EGITURA ELIMINATIBOAK
- EG1 Zatiak
- EG2 Zatiak
- EG3 Zatiak
- EG4 Zatiak
- EG5 Zatiak
- EG6 Zatiak
- EG7 Zatiak
- EG8 Zatiak
- EG9 Zatiak
- EG10 Zatiak
- EG11 Zatiak
- EG12 Zatiak
- EG13 Zatiak
- EG14 Zatiak
- EG15 Zatiak
- EG16 Zatiak
- EG17 Zatiak
- EG18 Zatiak
- EG19 Zatiak
- EG20 Zatiak
- EG21 Zatiak
- EG22 Zatiak
- EG23 Zatiak
- EG24 Zatiak
- EG25 Zatiak
- EG26 Zatiak
- EG27 Zatiak
- EG28 Zatiak
- EG29 Zatiak
- EG30 Zatiak
- EG31 Zatiak
- EG32 Zatiak
- EG33 Zatiak
- EG34 Zatiak
- EG35 Zatiak
- EG36 Zatiak
- EG37 Zatiak
- EG38 Zatiak
- EG39 Zatiak
- EG40 Zatiak
- EG41 Zatiak
- EG42 Zatiak
- EG43 Zatiak
- EG44 Zatiak
- EG45 Zatiak
- EG46 Zatiak
- EG47 Zatiak
- EG48 Zatiak
- EG49 Zatiak
- EG50 Zatiak
- EG51 Zatiak
- EG52 Zatiak
- EG53 Zatiak
- EG54 Zatiak
- EG55 Zatiak
- EG56 Zatiak
- EG57 Zatiak
- EG58 Zatiak
- EG59 Zatiak
- EG60 Zatiak
- EG61 Zatiak
- EG62 Zatiak
- EG63 Zatiak
- EG64 Zatiak
- EG65 Zatiak
- EG66 Zatiak
- EG67 Zatiak
- EG68 Zatiak
- EG69 Zatiak
- EG70 Zatiak
- EG71 Zatiak
- EG72 Zatiak
- EG73 Zatiak
- EG74 Zatiak
- EG75 Zatiak
- EG76 Zatiak
- EG77 Zatiak
- EG78 Zatiak
- EG79 Zatiak
- EG80 Zatiak
- EG81 Zatiak
- EG82 Zatiak
- EG83 Zatiak
- EG84 Zatiak
- EG85 Zatiak
- EG86 Zatiak
- EG87 Zatiak
- EG88 Zatiak
- EG89 Zatiak
- EG90 Zatiak
- EG91 Zatiak
- EG92 Zatiak
- EG93 Zatiak
- EG94 Zatiak
- EG95 Zatiak
- EG96 Zatiak
- EG97 Zatiak
- EG98 Zatiak
- EG99 Zatiak
- EG100 Zatiak