

**-EBOLUZIOA-**

Etorkinak Vitoria-Gasteizera iristen diren unetik aurrera ibilbide batean murgiltzen dira gizartearen integratu arte. Izan ere, edozein pozesen migratorioan bezala, ibilbide honetan pertsonenek eboluzioa jasaten dute eta fase desberdinak izaten dituzte momentuetan dituzten sentipenengatik eta inguruko sozietatearekiko duten erlazioagatik. Gainera, normalena zaitasunak jasaten dituzte iritsi berriak direnean, hiri berrira egokitu behar direlako eta zaugarritasun sozial altua izaten dutelako.

Hortara, ibilbide honetan hiru bilakaera nagusi daude. Eta bakoitzean etorkina aurrerapauso nagusia ematen du hiri berrian

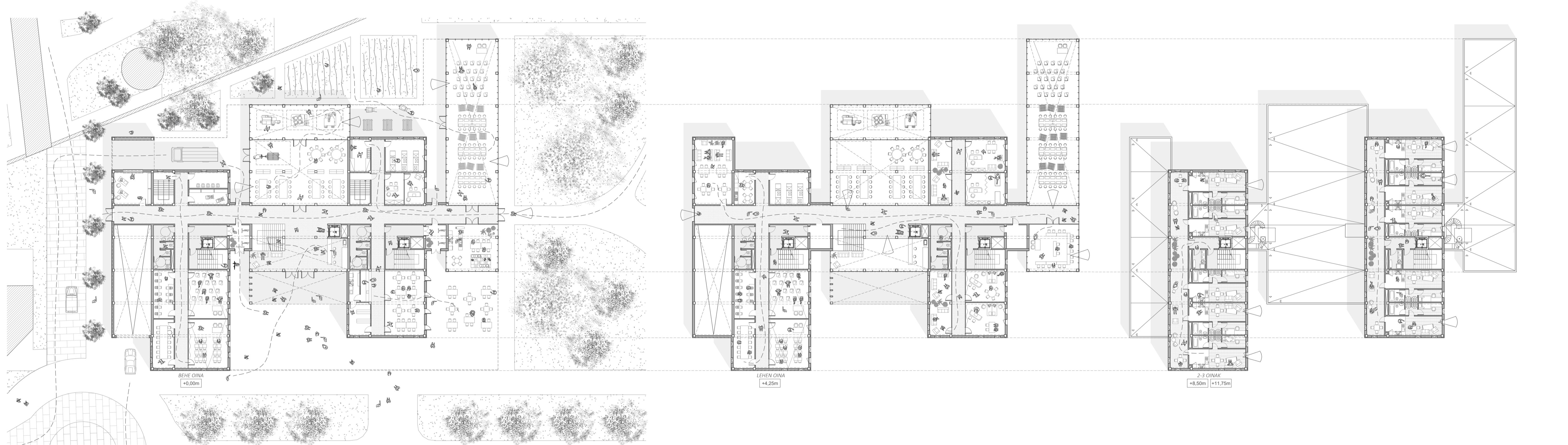
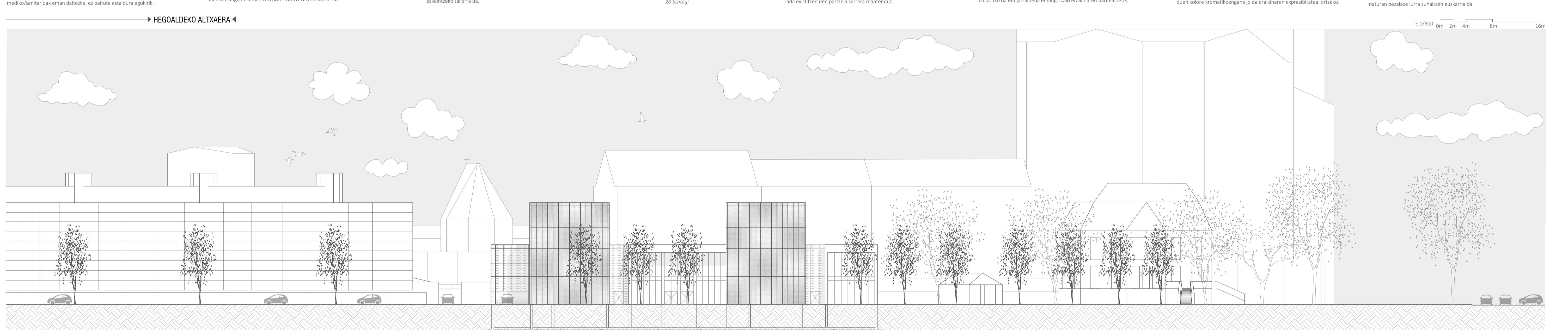
**-II EGONALDIA-**

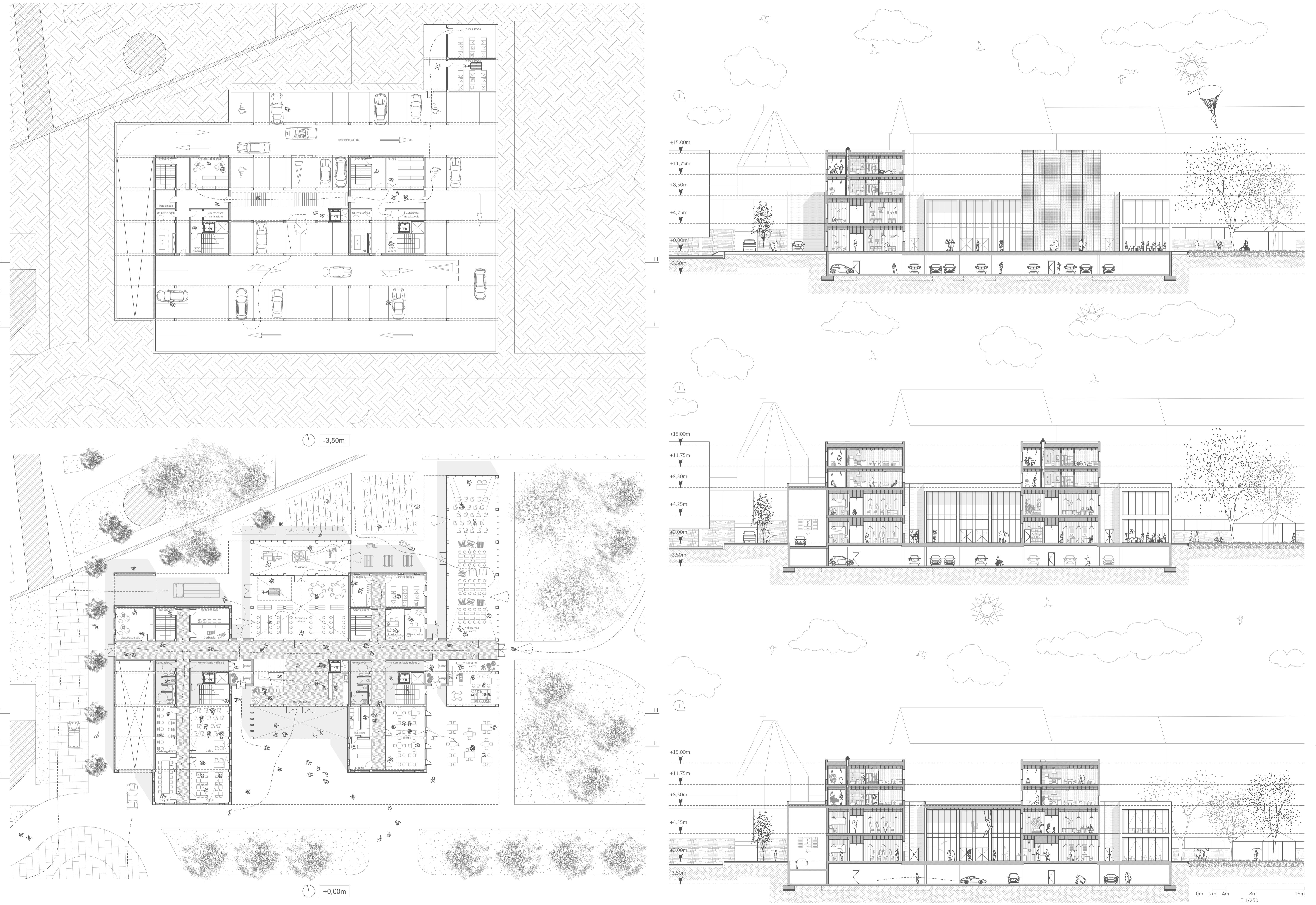
Egonaldi honen denbora iraupena ezin da mugatu, izan ere, luze irauna daitekeen denboraldia baita. Pixkanaka, etorkinak bere lan egoera egonkortzen du eta lan baldintzak hobetzen dira, eta onartzen dute beharrezko dela enplegu bat izatea gizartearen murgiltzeko.

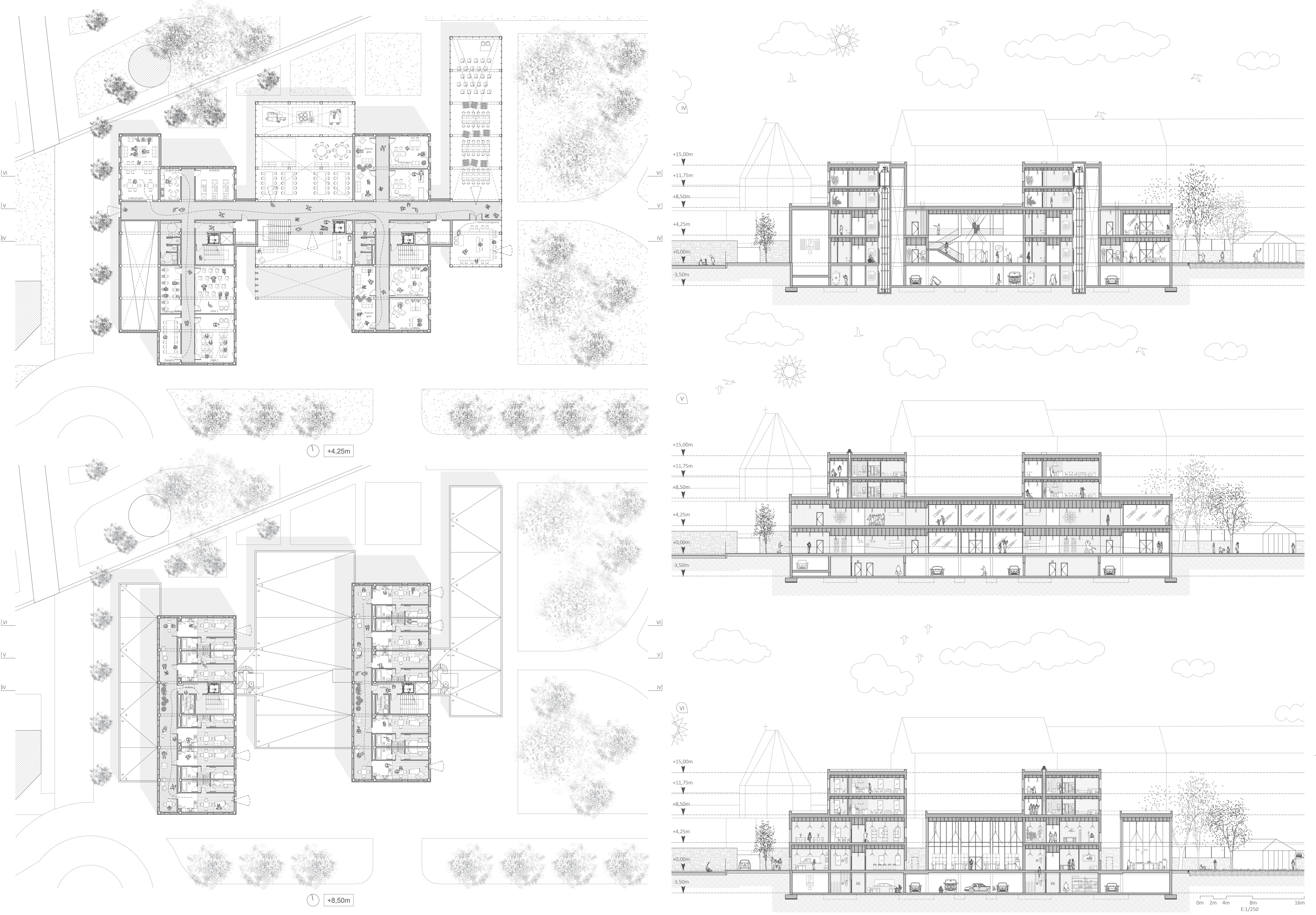
Bestalde, bizi kalitatea ere igotzen da, bizitgia alokatzeko baliabideak baititu, nahiz eta hiriko zonalde okerrenean asentatu behar diren. Gainera, lehenengo familia elkartzeak emango dira, horrela, alokatzeko pisua konpartitzen hasten dira. Eta honek, pertsonaren soziabilizazioan eragiten du.

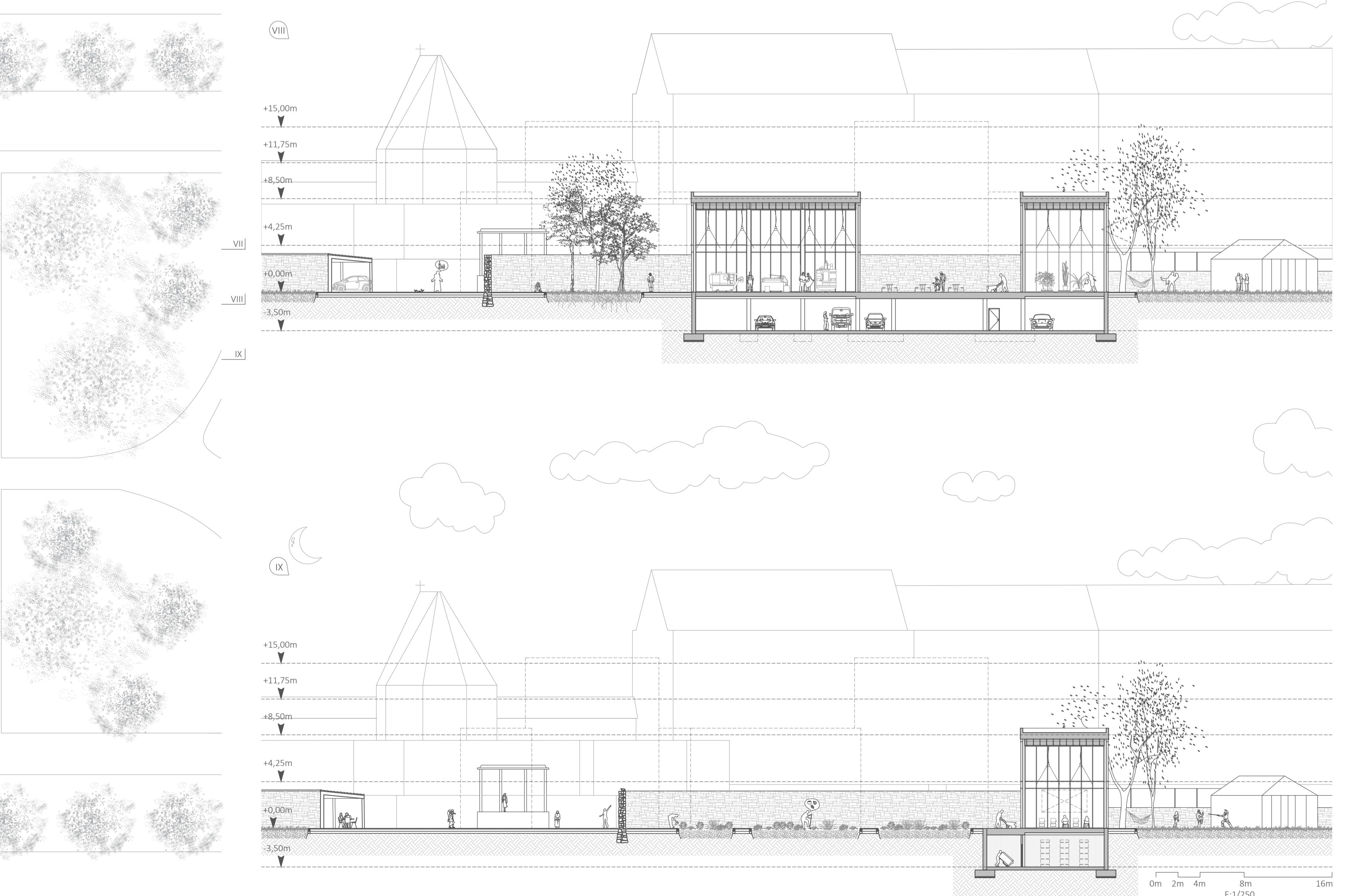
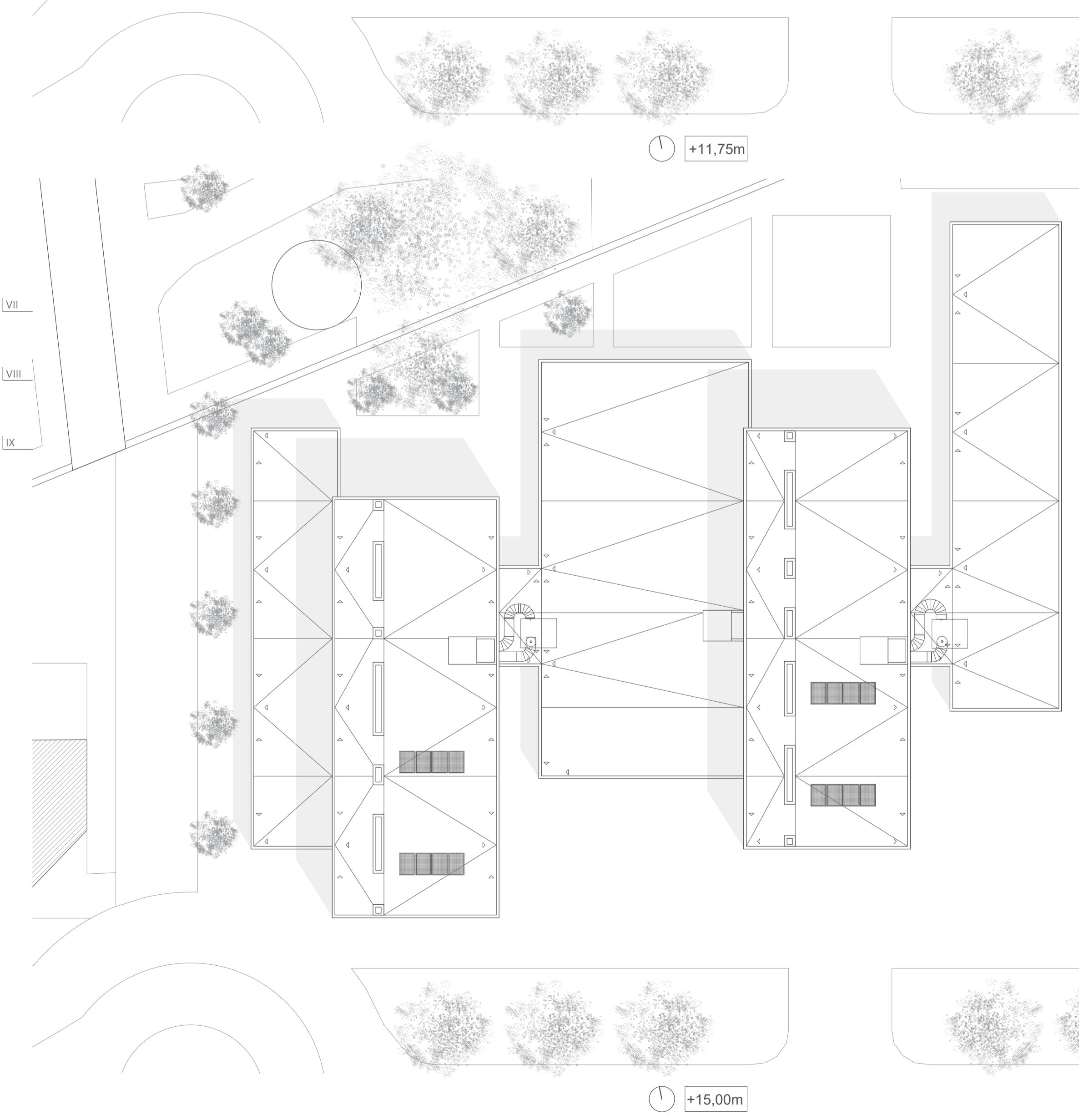
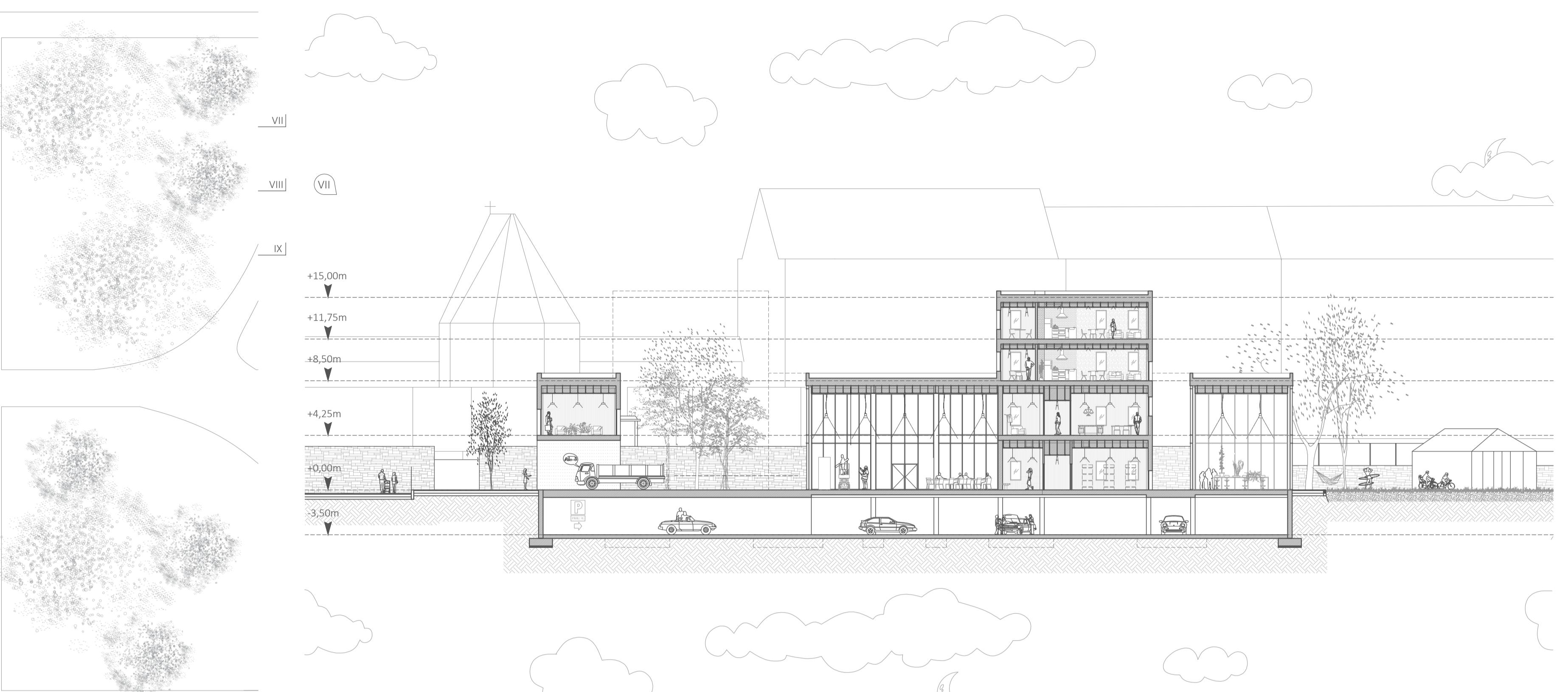
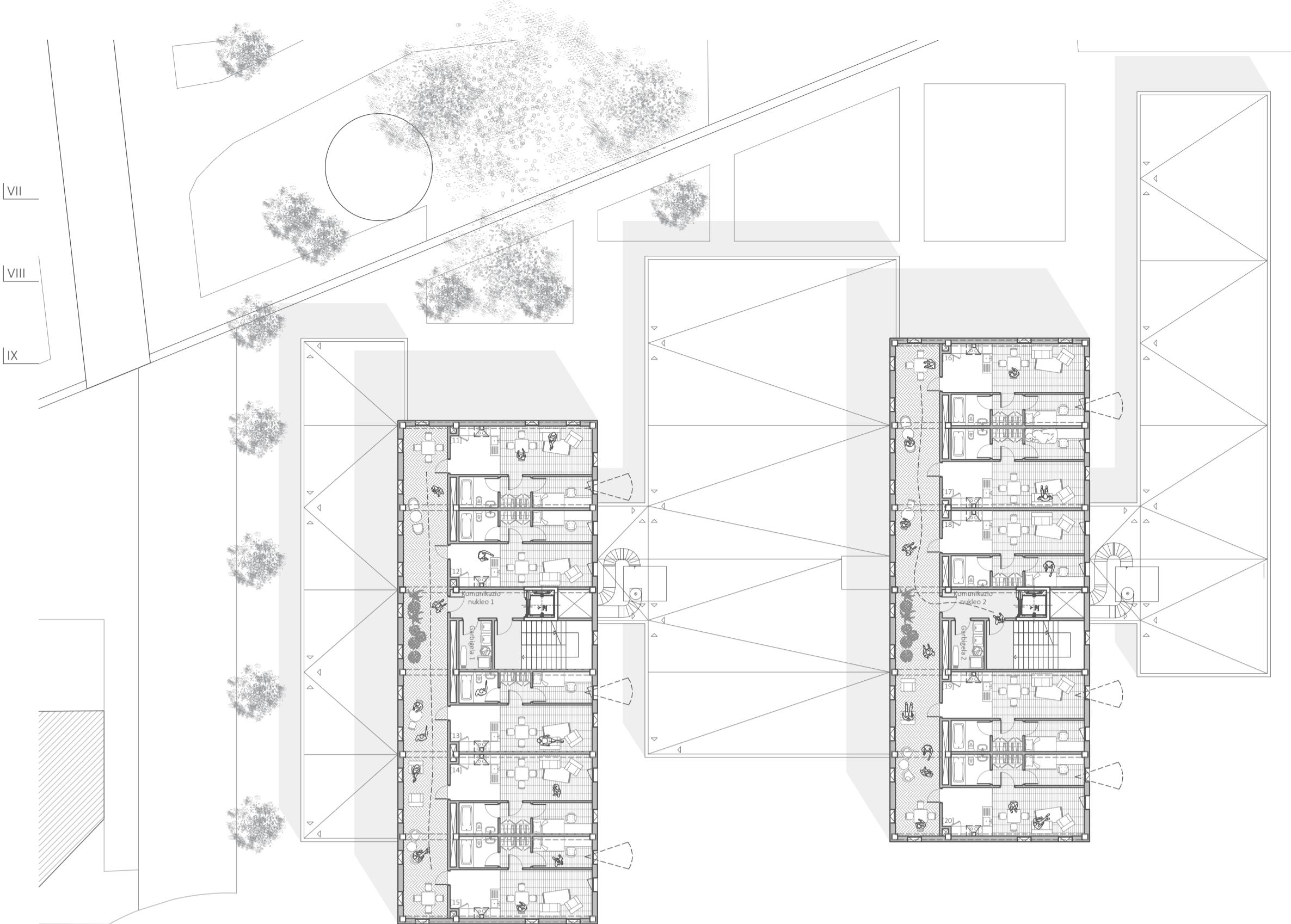
A hand holds a small wooden block with the number '1' on it and places it onto a map of a city. The map features buildings, roads, and a forested area. A dashed line indicates a path or boundary. A callout bubble provides a detailed view of a specific building.

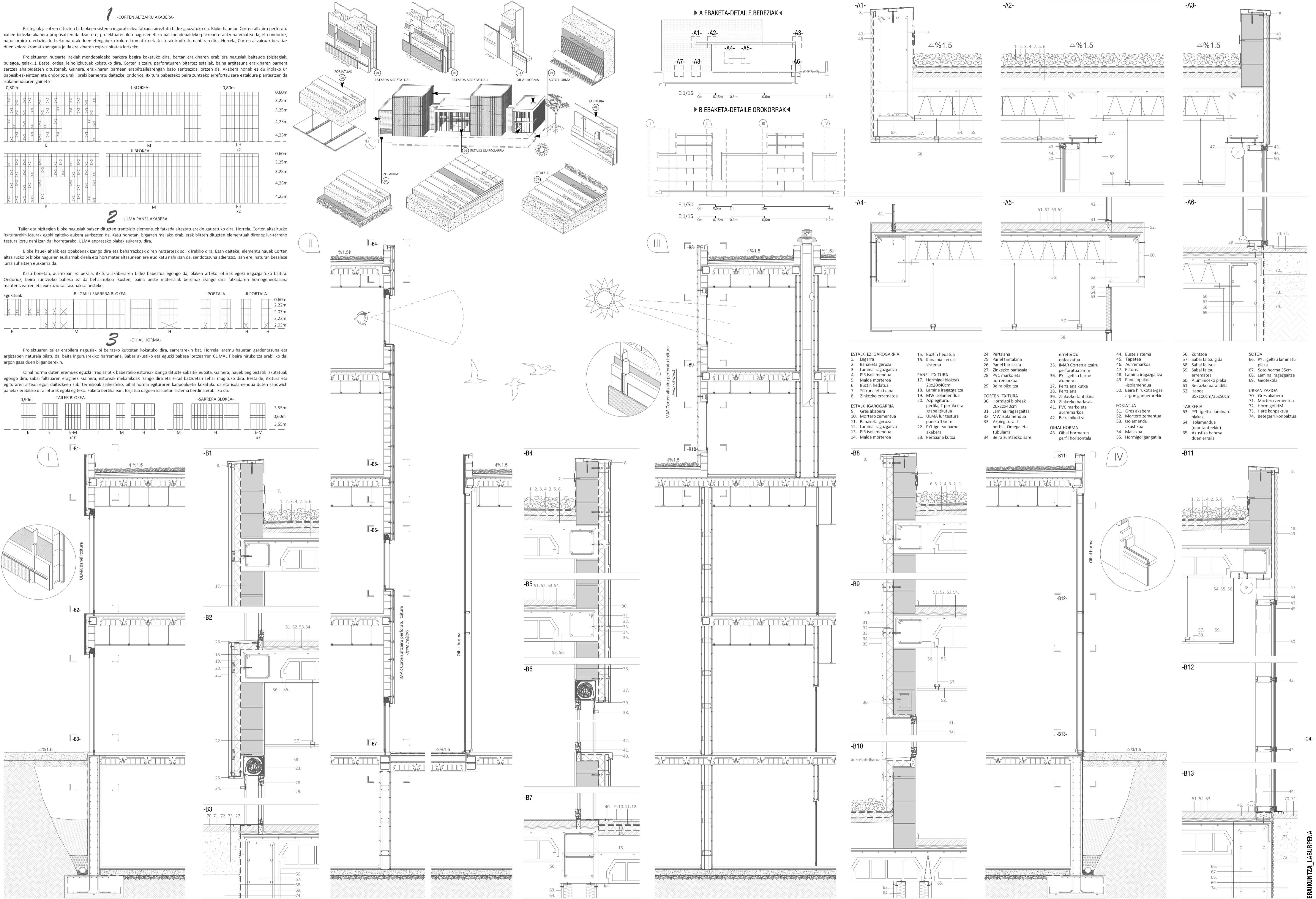
An architectural rendering of a modern building complex. The complex features several rectangular buildings of varying heights, some with gold-colored trim. A central plaza is surrounded by a variety of trees, including tall evergreens and smaller deciduous trees. In the foreground, there is a paved area with a circular feature, possibly a fountain or a large planter. The overall design is clean and minimalist.

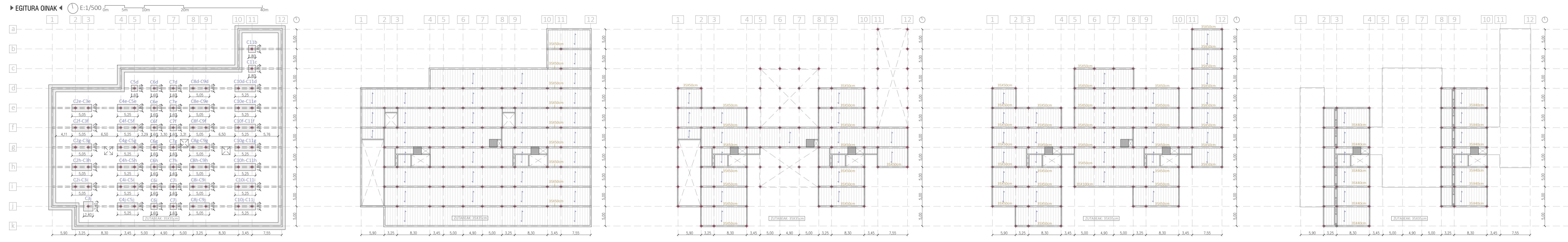












E H E O 8-EN ARABERAKO EZAGURRIAK

KAPENA	IZENDAPENA	KONTROL MAILA	SEGURTASUN KOEFIZIENTEA	KALKULU ERRESISTENTZIA
gitura	HA-30/B/20/Ila	Estadistikoa	$\gamma_s=1,50$	22,50 N/mm <sup>2</sup>
gitura	B 500 S	Normala	$\gamma_s=1,15$	434,78 N/mm <sup>2</sup>
AKZIO MOTA		KONTROL MAILA	SEGURTASUN KOEFIZIENTEA (ELU)	
			Egoera mesedegarra	Egoera kaltegarria
a		Normala	$\gamma_q=1,00$	$\gamma_q=1,50$
a (balio aldakorra)		Normala	$\gamma_g^*=1,00$	$\gamma_g^*=1,60$
a		Normala	$\gamma_g=1,00$	$\gamma_g=1,60$

MATERIALEN ZEHAZTAPENAK

AGREGAKINA		ZEMENTUA	ABRAMS KONO ASENTUA	ERRESISTENTZIA KARAKTERISTIKOA	ESTALDURA	
a	Tarain max.				Minimoa	Nominala
do	20 mm <sup>2</sup>	CEM I/42,5 R	6-9 cm	≥25N/mm <sup>2</sup>	25 mm	35 mm
ioa: 0,60. 375/275 kg/m <sup>3</sup>						
AENOR markaren bidez garantizatuta egongo dira.						
<b>EGITURA SISTEMA</b>						
ata isolatuak, zapata konbinatuak eta soto horma migoi armatzeko zutabeak 35x35cm migoi armatzeko habeak 35x40cm (2. eta 3. solairuak)-35x50cm (0. eta 1. solairuak) eta 35x100cm (sarrera) migoi armatzeko norabide bakarreko forjatua, habexka armatu eta hormigoizko gangatilekin						
<b>ESTUDIO GEOTEKNIKOA</b>						
				KAPAK		
logikoen ternarioen eta buztina	Tentsio onargarria qa	3,60 kg/cm <sup>2</sup>	Sakonera	qa x -	qa max	qa min
	Marruskadura φ	35º	0,00-3,00	0,66	1,75	0,25
	Balasto koefizientea	200 MN/m <sup>3</sup>	3,00-7,00	3,58	5,11	2,01
	Iragazgaitasun koef. ks	4 x 10-3 cm/s	7,00-7,20	7,37	7,37	7,37

E:1/75 0m 1m 2m 4m

$3\emptyset 20$  L=245

zp16 l=215

d LbII=58 LbII=58 d

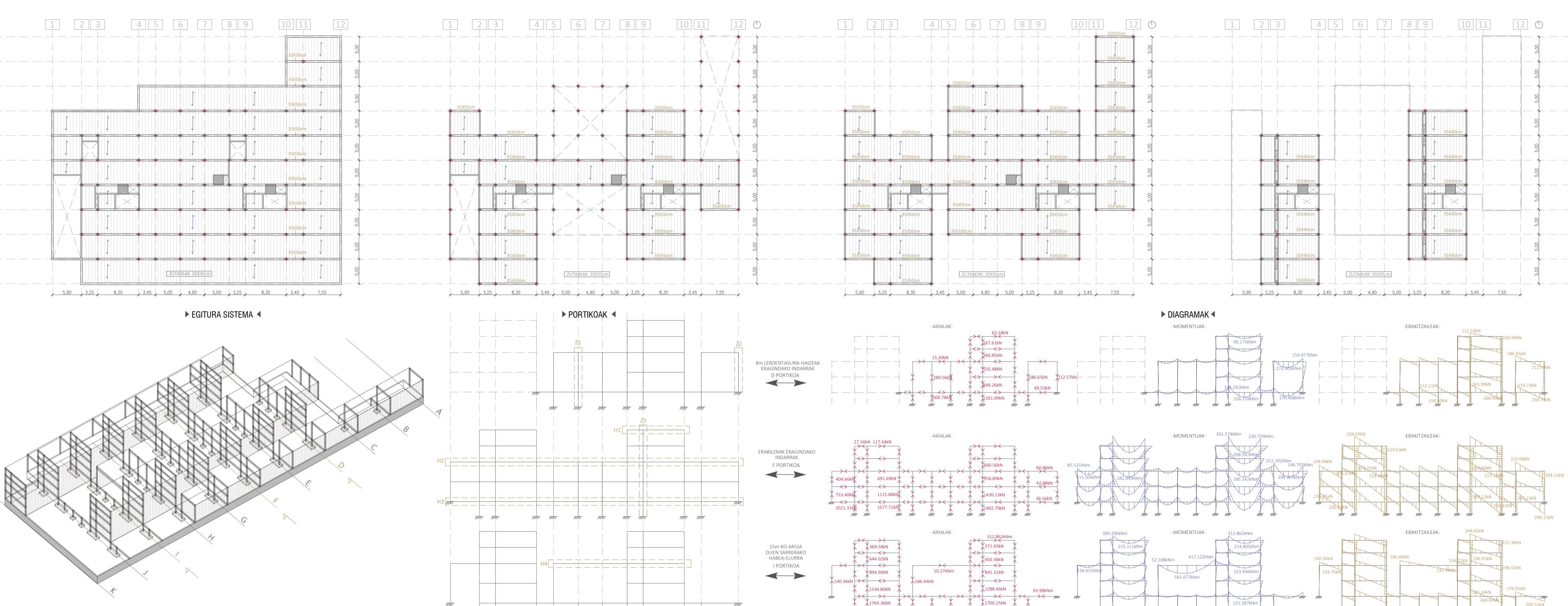
zp20 l=325

d LbII=73 LbII=73 d

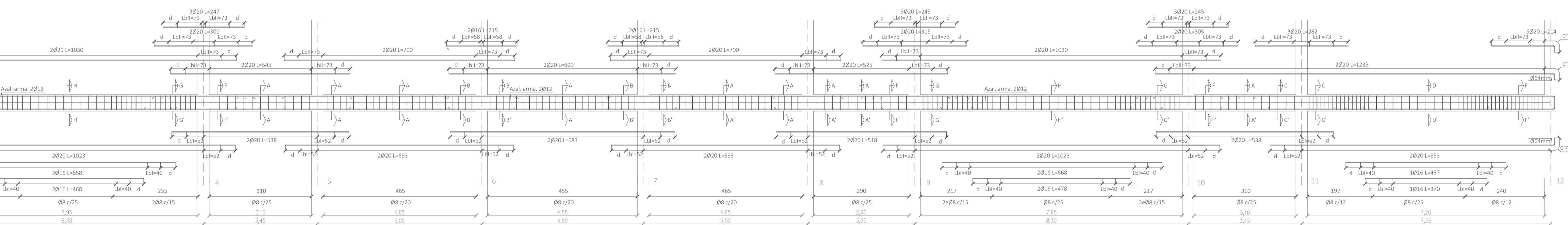
725 LbII=

$d$  L<sub>bII</sub>=73 2Ø20 L=525 L<sub>bII</sub>=73  $d$

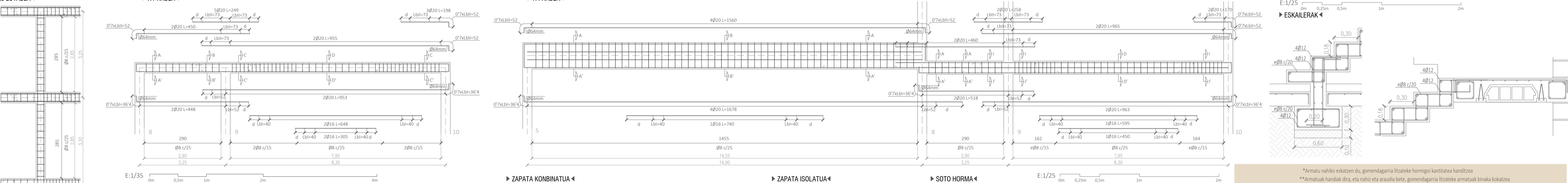
Fig. 1. A schematic diagram of the experimental setup.



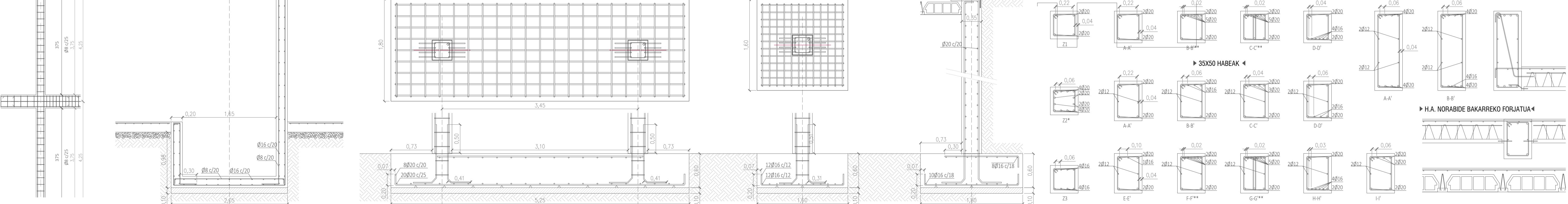
E:1/75 0m 1m 2m



► Z3 ZUTABEA ◀



A diagram showing a rectangular frame with a central rectangular opening. Inside the opening, there is a grid pattern consisting of horizontal and vertical lines forming small squares. The entire diagram is enclosed in a thin black border.



\*Armatu nahiko eskatzen du, gomendagarria litzateke hormigoi kantitatea handitz

\*\*Armatuak handiak dira, eta nahiz eta araudia bete, gomendagarria litzateke armatuak binaka kokatzea

## SUTE AURKAKO BABESA

### ► INSTALAZIOAK ◀

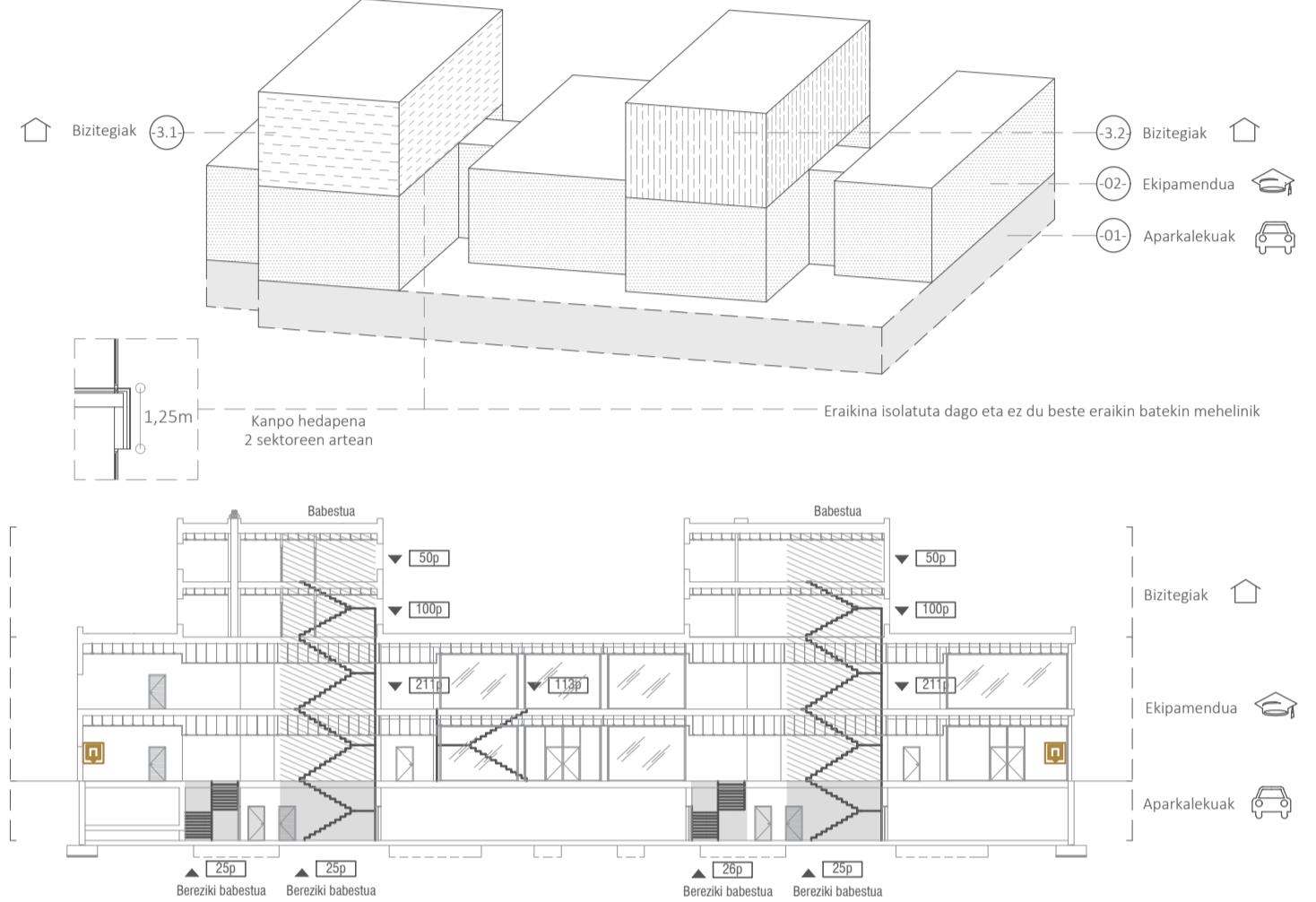
SEKTOREA	SU-ITZALGAIJA	TUTU LEHORRA	SU-AHOA	DETEKZIOA	ALARMA	INSTALAZIO AUTOMATIKOA
01. Aparkalekuak	✓	✓	✓	✓	✓	✓
02. Hezkuntza eta administrazioa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.1. Biztegi publikoak I	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.2. Biztegi publikoak II	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### INSTALAZIO AUTOMATIKOA ALARMA ETA SIRENA



Eraikin erabilera nagusia "Biztegi publiko"-a izango da. Izan ere, hezkuntza eta administrazioa ekipamenduaren alderatua garrantzi gehien hartzen duen baita, eta bertako erabilizaleak izango dira nagusienak. Gainera, instalazio adierit neurri murriztuenek ezartzen dituena.

MUGAK HAUSTEN proiektua immigrantei bideratutako partaidetza eta integrazio zentro bat da, non lau erabilera desberdin bateratzen diren eraikin berri bakan batean: hezkuntza eta administrazio erabilera, behe eta lehen solairuetan, biztegi publiko bigarren eta hirugarren solairuetan eta aparkalekuak sotan. Erabilera anitzasun eta azalera-kontuan hartuta lau suteko planteazten dira, hurrengoa azalerak dituztelar:



## ITIXITURA TERMIKOA



Zonas habitables	Su	Horario de uso,	CFI	DG,obj	DG.ref	%AD
BIZIGARRI KALIMATZIAZ (HEZKUNTZA ETA EXPAMENDUA)	1918.85	12 h, Media	6.3	83156.3	43.3	112211.4
BIZIGARRI KALIMATZIAZ (BIZTEGI PUBLIKOAK)	1104.50	24 h, Baja	6.5	60735.1	55.0	98556.2
BIZIGARRI EZ KALIMATZIAZ	612.16	8 h, Baja	2.4	3635.51	5.7	343891.4
					39.6	210767.7
					58.0	31.7

### ► ZONALDEAK ◀

#### SUTE AHO EXPATUA 25mm / Horma

#### SEINALETAPEAK

#### EXIT SALIDA EXIT SALIDA EXIT

#### INFORMACION TECNICA

#### INFORMACION TECNICA</h