GRAL _ Joseba Oteiza _ DAGET

SATURRARAN

Laborategi agro-kulturala

‹‹‹ AURKIBIDEA ›››

1. testuingurua

1.1 Kokapena. Mutriku..04
1.2 Saturraran 05
1.3 Argazki historikoak..06
1.4 Eremuaren eboluzioa.....................................07
1.5 Egungo Egoera...08
1.6 Helburu nagusiak..09

2. Hirigintza arauak

2.1 Egitura organikoa...11
2.2 Ordenazioa...12
2.3 Antolaketa Orokorra.......................................13

3. Proposamena

3.1 Nekazal eskolak lurraldean.............................15
3.2 Aurre analisiak...16
3.3 Azpiegiturak..17
3.4 Eremuaren proposamena................................18
3.5 Erabiltzaileen azterketa..................................19
3.6 Bolumetria diagramak....................................20
3.7 Isometria orokorra..21
3.8 Programa eraiki xehetua................................22

4. Planoak: Ekipamendua

4.1 Oin orokorra...26
4.2 Eraikin publikoa..27
4.3 Eskola eraikina...36
4.4 Liburutegia...42
4.5 Administrazio eta kirol eraikina.................48
4.6 Irakasleen egoitzak....................................56

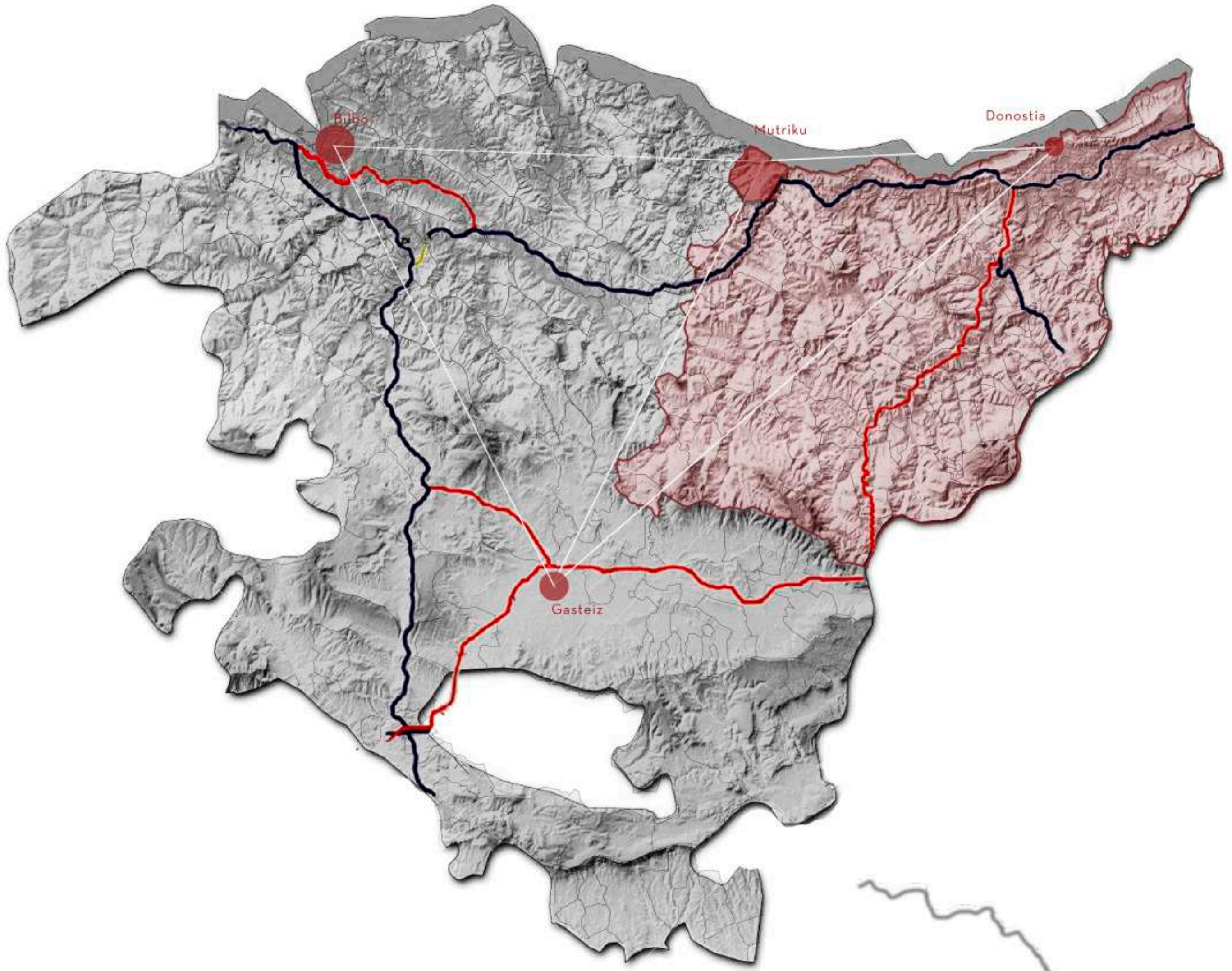
5. Planoak:Ikasleen Aterpetxeak

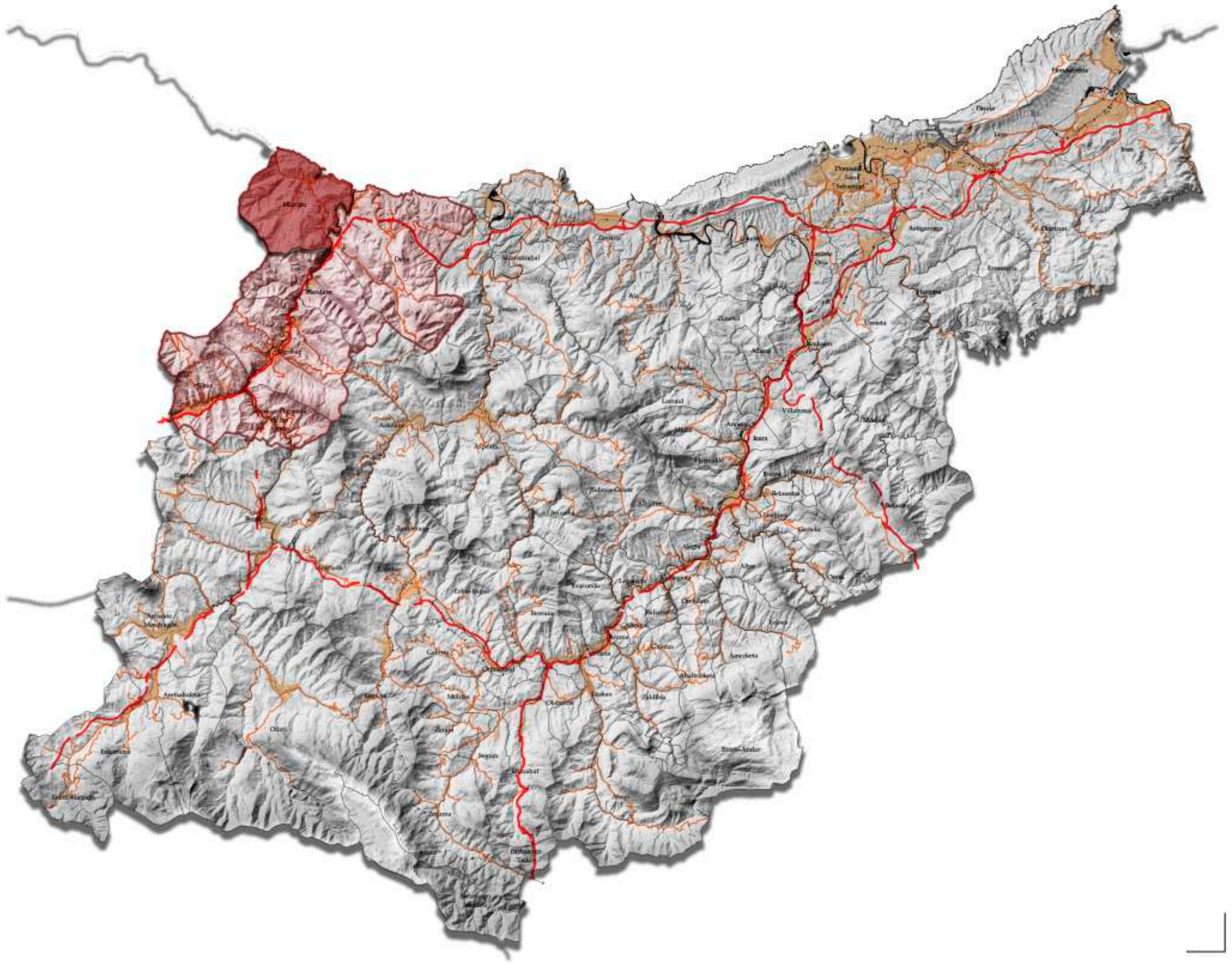
5.1 Osaetxea aterpetxea..................................60
5.2 Arrigain aterpetxea...................................62
5.3 Arbelaitz aterpetxea..................................64
5.4 Etxebarri aterpetxea 66
5.5 Aitz beltz aterpetxea..................................68

6. Eraikuntza

6.1 Ekipamenduak: Itxitura...............................70
6.2 Aterpetxeak: Itxitura..................................71

‹‹‹ 1.TESTUINGURUA ›››

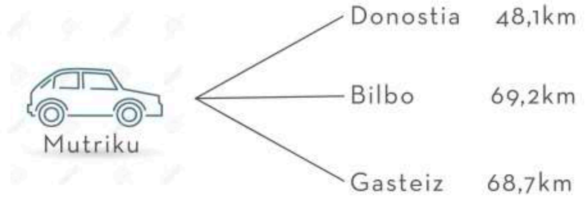




1.1. Mutriku

EUSKAL HERRIAN
Mutriku Euskal Herriko erdialdean kokatzen da. Bizkaia eta Gipuzkoako mugan. Iparraldean Bizkaiko golkoa; hegoaldean Mendaro; ekialdean Deba; eta mendebaldean Ondarroa, Berriatua eta Markina (Bizkaia) ditu mugakide. Gasteiz eta Bilborako tarteak antzerakoak diren bitartean donostirako bidea zerbait laburragoa da.

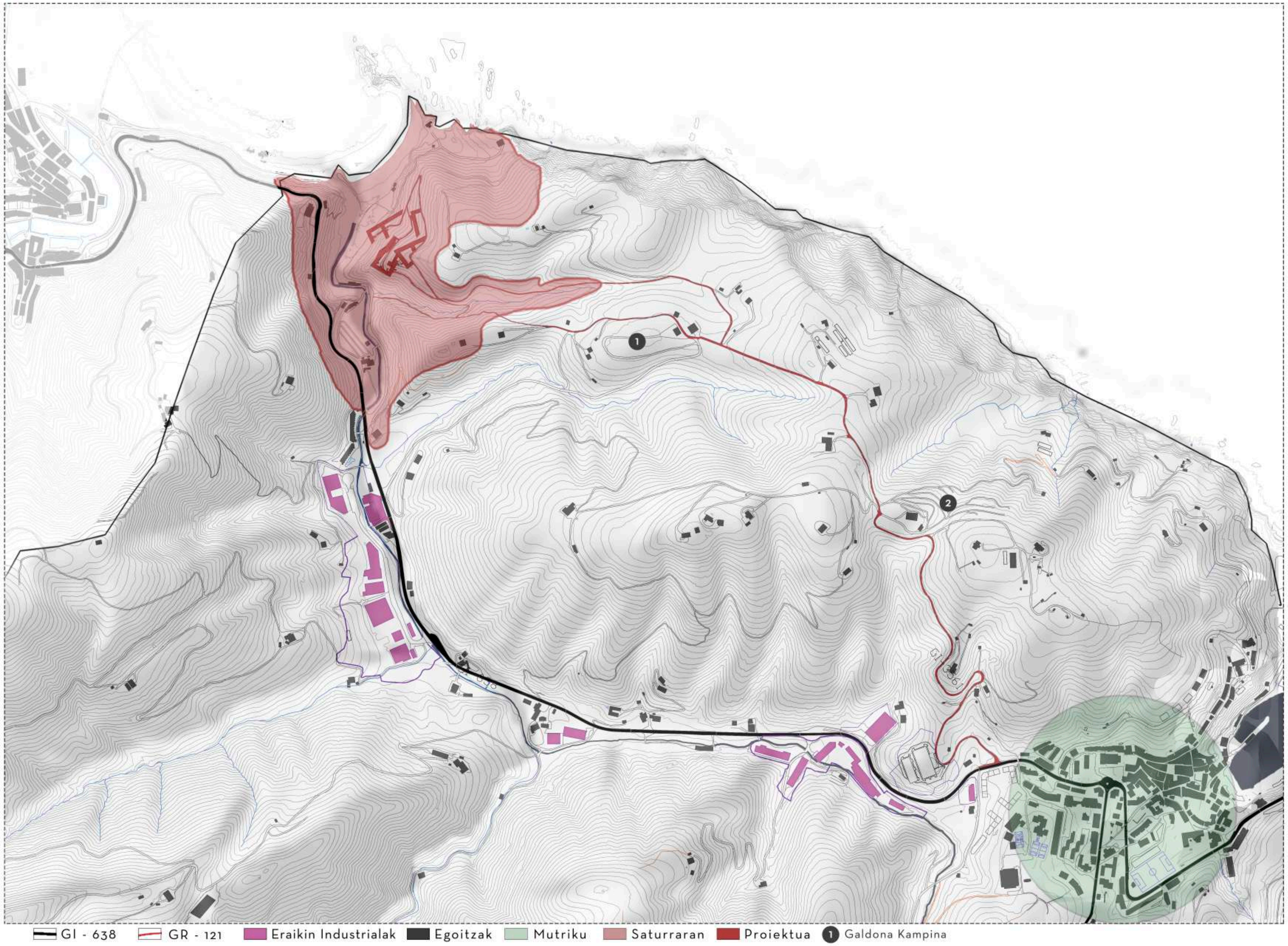
Topografia dela eta, Mutrikuk dituen komunikazioak ez dira oso onak. Bertara iristeko aukerak GI-3230; N-634 eta GI-638 errepideak dira, denak sekundarioak. Bertatik konexionik honena Elgoibarren dauka, AP-8 autopistarekin (22.5km). Sarrera berria egin beharko litzateke AP-8an Astigarrabiako auzoan pasatzen den zonatik.



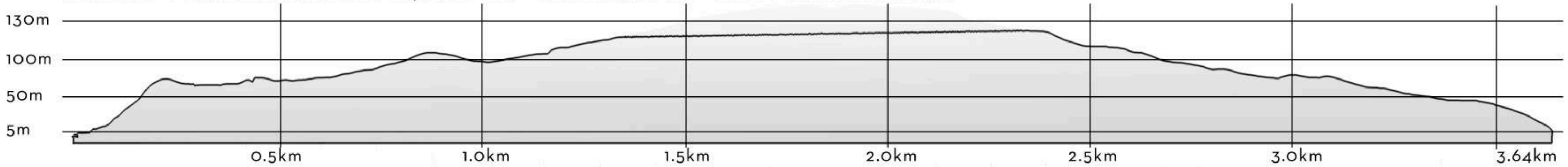
MUTRIKU
Mutriku Gipuzkoako kostaldeko mendebaldeko herria da. Arno menditik (628 m) jaisten den maldan eraikia, arrantzale herri bitxi hau, Antonio Gaztañeta eta Cosme Damián Churruca marinel ospetsuen sorlekua, XIII. Mendearen hasieran sortu zen eta oraindik Erdi Aroko trazadura eta aztarnak gordetzen ditu. antzinako harresiak.

1995ean monumentu multzo izendatutako hirigune historikoa kale estu eta aldapatsuengatik nabarmentzen da, non bisitariak XV, XVI eta XVII mendeetako jauregi eta dorre ederrak ezagutzeko aukera izango duen.

Plaza nagusiaren inguruetan, Txurrukari (Trafalgarreko itsas batailako heroia) eskainitako monumentua buru duela, Mutrikuko eraikin esanguratsuenetako batzuk aurkituko ditugu, hala nola La Asuncion eliza neoklasikoa, monumentu nazionala, udaletxea eta Galdona jauregia. Era berean, Zabiel eta Montalibet jauregiak eta Gaztañeta eta Olazarra etxeak erakarriko dute gure arreta.



Saturraran - Porturako bidea altuera mapa (GR-121) Distantzia_ 3.64km Bataz besteko malda: 12,5%



1.2. Saturraran Mutrikun

Mutriku

Mutrikun itsas tradizioa, arrantza eta nekazaritza nagusi izan dira, baina gaur egun zerbitzuak dira hango ekonoamiaren oinarri. Mutrikuko herrigunea nabarmenki mailakatua da, Galdona menditik Mutrikuko portura iritsi arte. Lur azpia tuparri kretazeoz eta hareharriz osatua dago; hala ere, Saturraran hondortzan 'flysch' beltza azaleratzen da, karbono ugarikoa.

2017an honela banotzen ziren sektore ekonomikoak:

Saturraran

Saturraran Mijoa errekaren bukaeran dago, Ondarroa herriko portuaren eskuinaldean, Bizkaiarekiko mugan. Hondartza txikia da, 300 metro luze eta 90 metro zabal baina ez. Saturrarango hondartzaren bereizgarri dira hango haitzak. Kretazeokoak dira, eta Eskilontzorri deritze (‹ezkila antzeko harri› omen do etimologia).

Nahiz eta Ondarroatik gertuago egon, esan bezala Mutrikuko parte da eremu hau. Ondarroarekiko konexioa erabatekoa den bitartean Mutrikurekiko deskonektatua geratzen da, batez ere oinezko eta bizikletentzako biderik ez dagoelako.

Saturraran hondartzara iristeko aukerak bi dira nagusiki:
Bata GI-638 errepide nagusitik, kotxez, autobusez, oinez edo bizikletaz, baina egoten den trafikoak ez du egunerokotasunean erabiltzeko aproposa egiten, ez oinezkoentzat ezta bizikletaz ibiltzen direnentzat ere. Poligono insdustrialak eta horien sarrerak dira puntu okerrenak. Goinera bide guzti horretan Mijoa errekak kontaminazio arozoak ditu polígono horien uren ondorioz.

Bestea mendiko GR-121 bidetik, kotxez, bizikletaz edota oinez. Lehen aukera orokorrean laua den bitartean beste hau maldatsuagoa da, baina duen luzeerarekin bide eroso eta atsegina egiten da, paisaia ezberdinak enmarkatuz.

1.3 Saturraran **Argazki historikoak**

1904.urtea_hondartzako aldagelak eta etxolak

1907.urtea_Garaiko gizonak hondartzan

1923.urtea_Garaiko andre aberotsak hondartzan

1930.urteo_"El Gran Hotel"

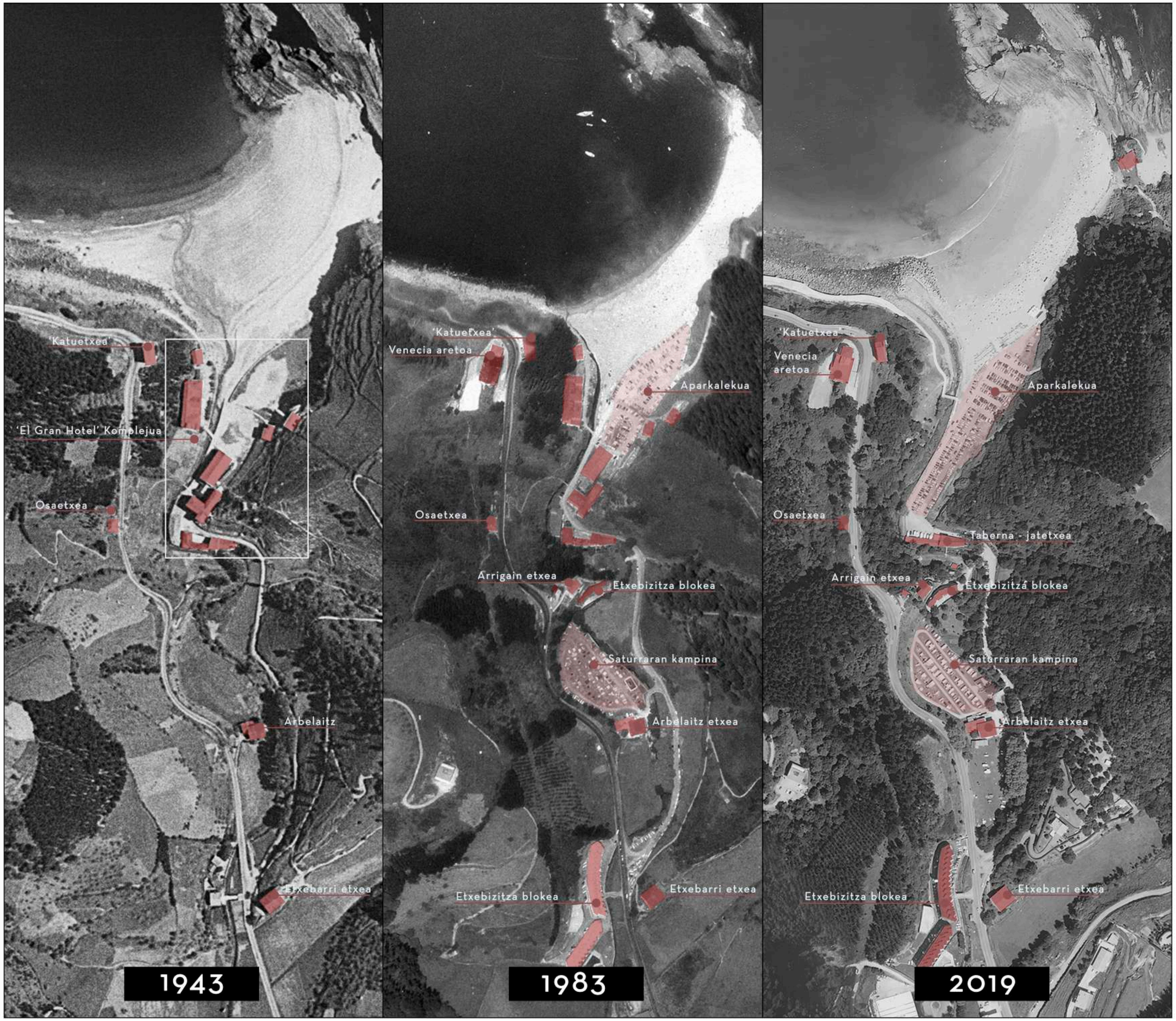
193O.urte a_" El Gran Hotel"

1940.urtea_Saturrarango kartzelan izandako emakume batzuk

1942.urtea_Saturraran kartzelako emakumeak

1960.urtea_Hondartzatik konpleju osoaren ikuspegia

1983.urtea_Eraikinak urte askotan erabilerarik izan gabe



1.4 Saturraran harana

Saturrarango eboluzioa denboran zehar
Istorio askotako lekua da Mutriku herriaren parte den hondartza hau. Bere kokapen estrategikoa, Bizkaia eta Gipuzkoa arteko mugan, garrantzizkoa izan da bere garapenean. XIX.mendearen bukaeran ' EL GRAN HOTEL' izeneko konpleju turistikoa eraiki zen bertan, garaiko dirudunentzako.

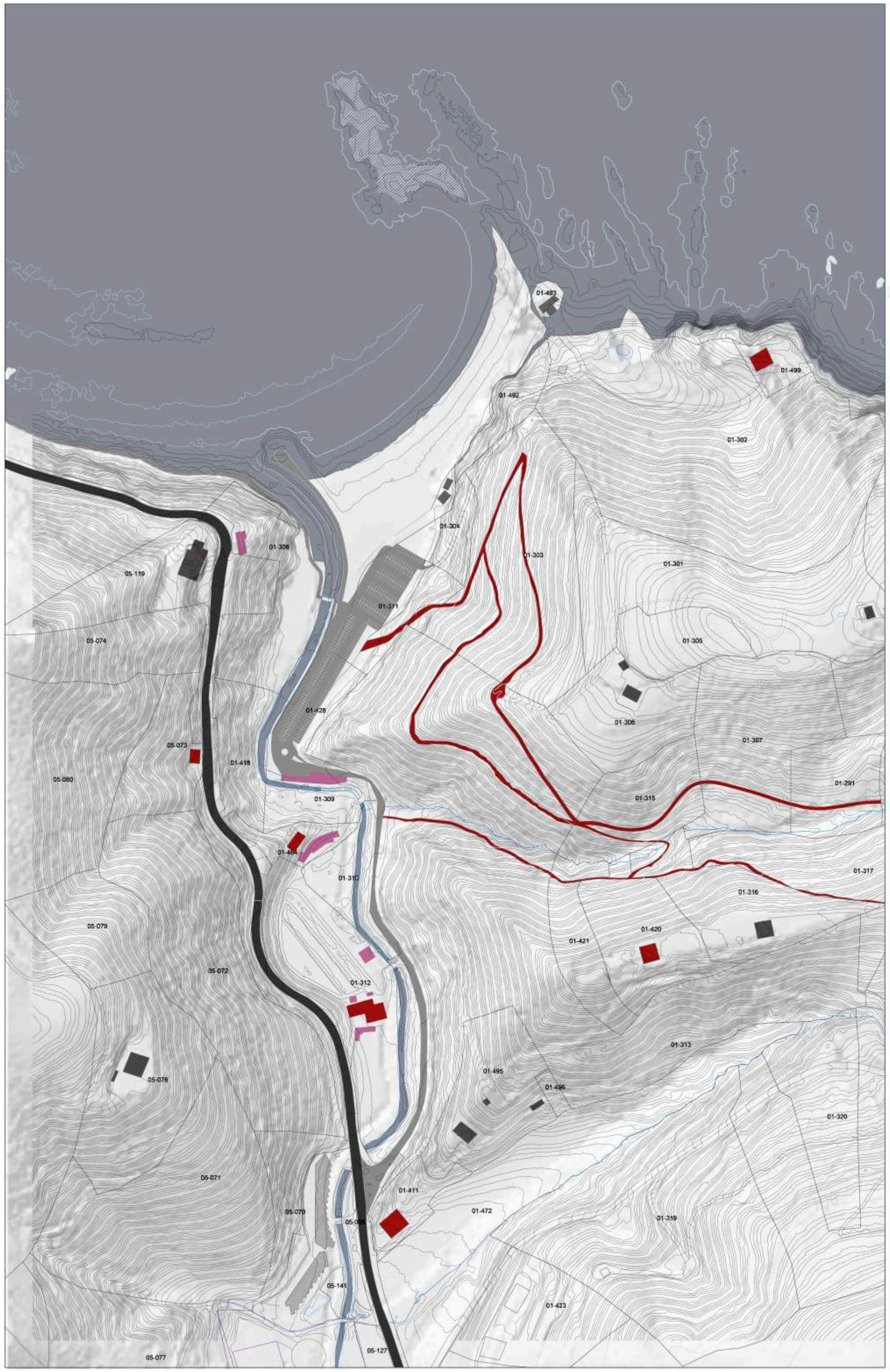
20 . hamarkadan moda pasa zen eta eraikitako 4 eraikinak Obispatuaren eskutan geratu ziren, udarako Seminario bihurtzeko. Gerra iristean, preso politiko ugari izan ziren atxilotuak, eta demanda handi horren erantzuna konplejua emakumeen kartzela bihurtzea izan zen, 1937 urtean. Urte horietan izandako maltratu, gosete, heriotz eta sufrimendu guzti horren ondoren, 1945.urtean kartzela itxi eta hutsik geratu ziren eraikinok.

1983 eta 1987ko uholdeek arazo handiak ekarri zituen bertan eta eraikinak eraistea erabaki zen. Bitartean Ondarroa herriarekin lotzen duen mendi magalean 'Venecia' diskoteka ireki zen, arrakasta handikoa eta gaur egun funtzionatzen jarraitzen duena Horretaz gain, etxebizitza gutxi batzuk eraiki ziren errepide nagusioren eta hondartzaren bide erdian, eta baita kanping bat ere. Azken hori bertan zegoen baserri baten inguruan. Bide honetan ere aipatu behar da erreka eta errepide artean dagoen jatetxea. Saturraran inguruan badaude baserri abandonatu batzuk (Etxeberri baserria, Saturraran zahar, eta beste batzuk)

2000. urtean errekaren bideraketa eta itsasertzeko olatu-horma eraiki ziren. Azken argazkian ikus daitekeen moduan, eraisteke geratzen ziren azken arrastoak desagertzen dira eta azken zelaian autoentzako aparkaleku handia finkatzen da.

Gauzak horrela, ikus daiteke Saturraran haranean izandako hainbeste gertakizun eta gero, kapa ezberdinez osatutako eremua dela. Bertan ematen diren erabilerak inkonexoak izateaz gain ez zaie bakoitzari erantzun garbia ematen (Adibidez bertako bizilagunek kampineko erabiltzaileekin izandako arazoak)

Azken finean, zonaldea ikustean, ezerezean dagoen zerbait ikustea bezala da. Egiteko gauza asko dituena, erronka eta aukera asko eskainiz.



Arbelaitz kanpineko lehen zelaia

Arbelaitz kanpineko bigarren zelaia

Eremuko sarreran izandako istripua

Osaetxea. Erabilerarik gabe

Hondartza alboko aparkalekua

1.5 Egungo egoera

Gaur egun,esan bezala, hondartzan bertan aparkaleku handi bat dago, udaran beteta egoten den bitartean, neguan hutsik egoten da. Bertako biztanleek ezin diote inolako erabilerarik eman.

Arazoak GI-634 errepideko sarreratik hasten dira. Egon izan dira bertan auto istripuak bisibilidadea ez delako oso ona. Hondartzarako bidean ibaiak ez du presentziarik eta daukanean ez da oso erakargarria. Kanpinak lehen bi belazeak hartzen ditu, leheno kota altuagoan eta bigarrena bajuagoan, erdian Arbelaitz baserria duelarik.
Bidean aurrera, hurrengo blokea etxebizitzez osatzen da, zelai zati bat hartzen du. Azkenik ibai ondoko taberna aurkitzen dugu, ondoan arraun asoziazioa duena.
Azkenik aparkalekua eta hondartza dugu, ezkerraldean Ondarroako bidera ematen duena.

Ikus daitekenez, bide hau kapa gainjarriak dira, planifikaziorik gabe sortu direnak. Eskala txikiko "masa turismoa" izan da helburua eta horrek leku honen berezitasunak alde batera utzi ditu, aktibitate horrek behar zituen artifizioak bertan lortu ahal izateko.

Leku honek denboran zehar izan dituen aldaketengatik, inguruan badaude erabilerarik gabe geratu diren etxeak: Saturraran Zahar baserria (32), Haitz Beltz baserria(33), Osoetxea (30), Etxebarr i baserrio (23), Kotuetxea (18)..

Inguru naturalari dagokionez, agerikoa da ez dagoela oso zaindua. Mendebaldeko mendi magalak baditu elementu batzuk eta egoera hobeagoan dago, bertatik errepide nagusia pasatzen delako, Venezia diskoteka, Katuetxea.. gainera beheko esplanadan baratza batzuetaz gain jateko mahai eta banku ugari daude, merenderero moduan. Ekialdeko mendi magala aldiz, Mutrikurantz doana, muga natural gisa funtzionatzen du, bertako terrenoak guztiz itxiak daudelako eta GR.121 bidea izan ezik, ez dagoeloko inolako gestiorik. Horrek guztiak bide desatsegina egiten du. Planoan ikusten den bezala, terreno horietan badaude mendi pista ugari, gaur egun erabiltzen ez direnak, eta nire ustez, probetsugarriak izan daitezkeenak beren inguruan programa garatzeko.

1.6 Proposamena: Helburu nagusiak

ZER

Aztertu izan den bezala, agerikoa da Saturraran eremuak gaur egun duen konfigurazioarekin guztiz limitatuta dagoela. Inguru naturalak abandonatuta dihardluen bitartean lautada asfaltatua berritu egingo da aprobatu den plangintzarekin. Udaran dirua eta etekina aterako zaion bitartean:

-Zer gertatuko da urte guztietako neguetan?
-Zer izango da gaur egun egoera kaskarrean dagoen GR-121 bidearen etorkizuna?
-Zer egingo da eremuan dauden eraikin abandonatuekin?
-Noiz osatuko da eremuaren bertako erabilerek sortutako eta Mijoa errekaren uren kontaminazioaren soluzioa?
- Zer gertatuko da bizilagunen eta udaran beteta egoten den kanpinaren arteko bizikidetza arazoekin?
- Zer egingo da eremuko natura berreskuratu eta bere egoera hobetzeko?
- Zer egingo da Mutrikuko HAPO-ko memoriak dioen bezala bertan turismo jasangarria sustatzeko?

Galdera gehiegi geratzen dira erantzunik gabe, eta garatuko den eskuhartze proiektua galdera horiei guztiei erantzuna ematen saiatuko da.

NOLA

Aipatu den bezala, eremu honek etapa ezberdin asko izan ditu, eta haien artean ez da kohesiorik bilatu.

Horregatik, ezinbestekoa dirudi eremu osoaren gestioak unitarioa izan behar duela, bertan eman daitezkeen aktibitate eta elementu guztien artean logika eta funtzionaltasun erreala bilatzeko.

Aurrerago azalduko den bezala, eremu honek dituen ezaugarri eta aukerak aztertu ondoren, erantzun on bat Kanpus antzeko bat izan daitekeela proposatu da. Horrela bertan emango diren heziketa aktibitateen bitartez erreaktibatu eta eraberituko da eremua.

Horretaz gain, eremu honek duen kokapena eta tamainagatik, bertan bai Mutriku, bai Ondarroa herrientzat ekipamendu gisa funtzioatzeko gaitasuna du, bertan heziketa aktibitateetaz gain, eremuarekin lotura zuzena duten beste erabilera batzuk eman daitezkelako, hala nola, liburutegia, kultura espazioak, kirol instalazioak eta hostalaritza espazioak.

ZERTARAKO

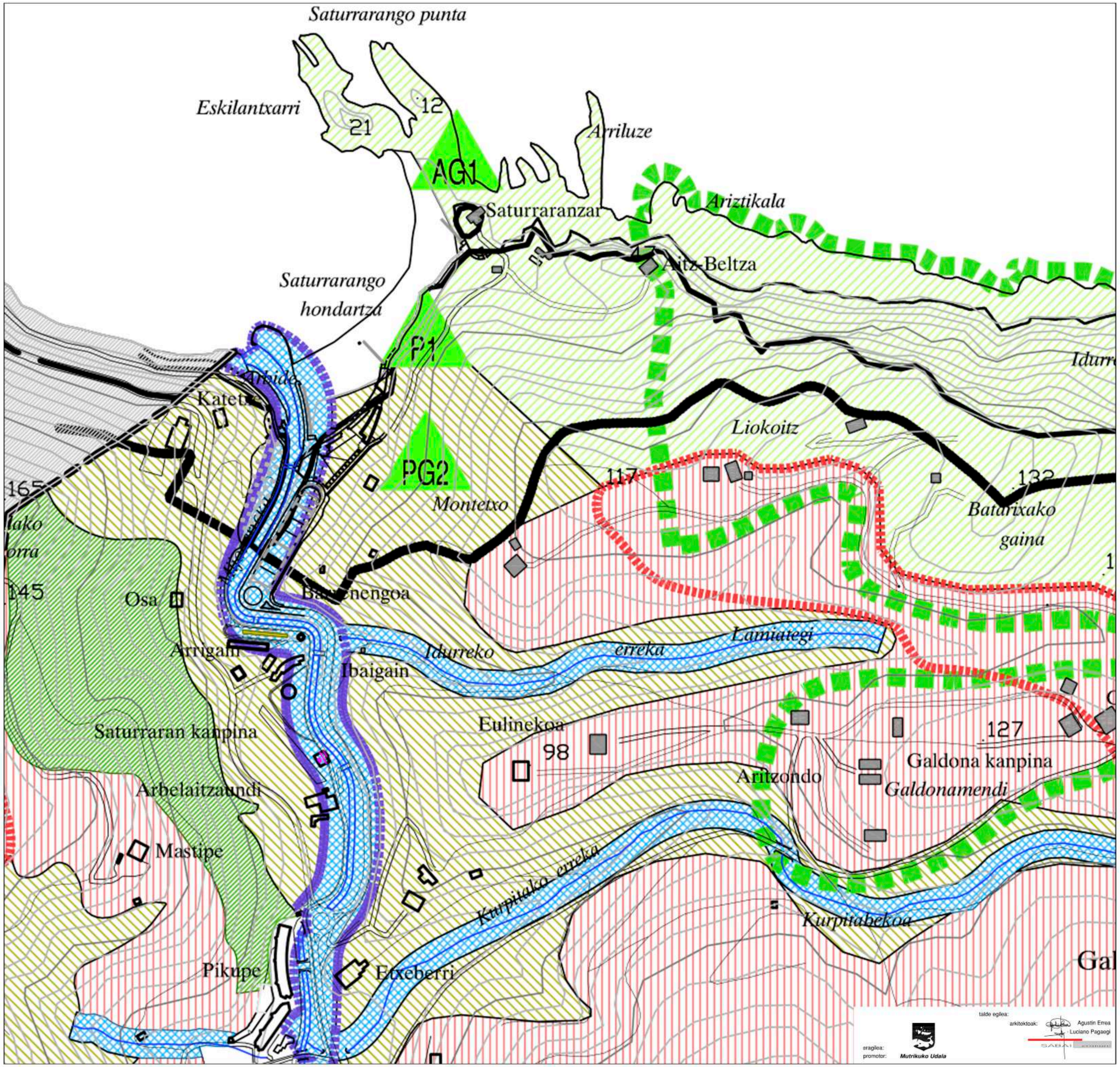
Azken finean, helburu nagusia eremu osoaren erreaktibazioa da. Kanpus bat, definizioz, egunerokotasunean erabiltzen den eremu bat da, bai ikasteko eta bai bizitzeko ere. Proposamen hau kontzeptu hori muturrera eramaten saiatuko da. Bertara joango diren ikasleei bertan bizitzeko behar dituzten gauzak eskainiko zaizkie eta eremua modu berri batean habitatu ahal izango dute. Natura lantzen eta bizitzen ikasten baita natura errespetatzen eta benetan zertarako gai izan daiteken ikusten. Komunitatean bizitzeko aukera edukiko du jendeak Saturraranen.

Horrela, neguan zehar eremuan ikasle, irakasle, eta erabiltzaile publikoak ibiliko diren bitartean, udaran heziketa turismo modelu sostenigarriago baten eredua garatzen saiatuko da, non leku ezberdinetako pertsonak Saturraranera etorri ahalko diren eremua bera bizitzeko eta errespetatzen ikasteko. Modu berean hondartzara etorriko diren pertsonak hor jarraituko dute, eta haiei erantzuna emateko erabilera publikoak ere eskainiko dira.

Modu berean, proposamen honekin, Ondarroa, Mutriku eta inguruko herriko beste erabiltzaileei aukera berri bat emateko aukera zabalduko da, eremu honetan interes puntu berri bat sortuz , bertan aisialdirako espazio berriak erabitzeko.

-

2.HIRIGINTZA



2.1 Hirigintza arauak: Egitura organikoa

LURZORU EZ HIRITARGARRIAREN EZAUGARRIZTAPEN OROKORRA.
LUR – ANTOLAKETAREN KATEGORIAK (D ZONA)

D1 BABES BEREZIA
ESPECIAL PROTECCION

D2 INGUROGIROAREN HOBEKUNTZA
MEJORA AMBIENTAL

D3 BASOA
FORESTAL

D4 LURRAZALEKO UREN BABESA
PROTECCION DE AGUAS SUPERFICIALES

D5 NEKAZARITZA ETA ABELTZAINTZAKO LANDAZABALA
CAMPIÑA AGROGANADERA

BALDINTZATZAILE GAINJARRIAK

INTERES NATURALISTIKOA DUTEN EREMUAK ETA INTERESA DUTEN BESTE LEKUGUNE BATZU GUNEAK

P1 SATURRARANGO HONDARTZA
PLAYA DE SATURRARAN

PLAN BEREZIEN EREMUAK
AMBITOS DE PLAN ESPECIAL

INTERES ZIENTIFIKO ETA KULTURALEKO EREMUAK
AREAS DE INTERES CIENTIFICO Y CULTURAL

AG1 FLYSCH NEGRO DE SATURRARAN
PG2 CONGLOMERADOS DE SATURRARAN

NEKAZARITZA INTERESEKO EREMUAK
AREAS DE INTERES AGRARIO

HOBETZEKO EDOTA BERRESKURATZEKO EREMUAK
AREAS A MEJORAR Y/O RECUPERAR

(1) HARROBIGUNEA
AREA CANTERABLE

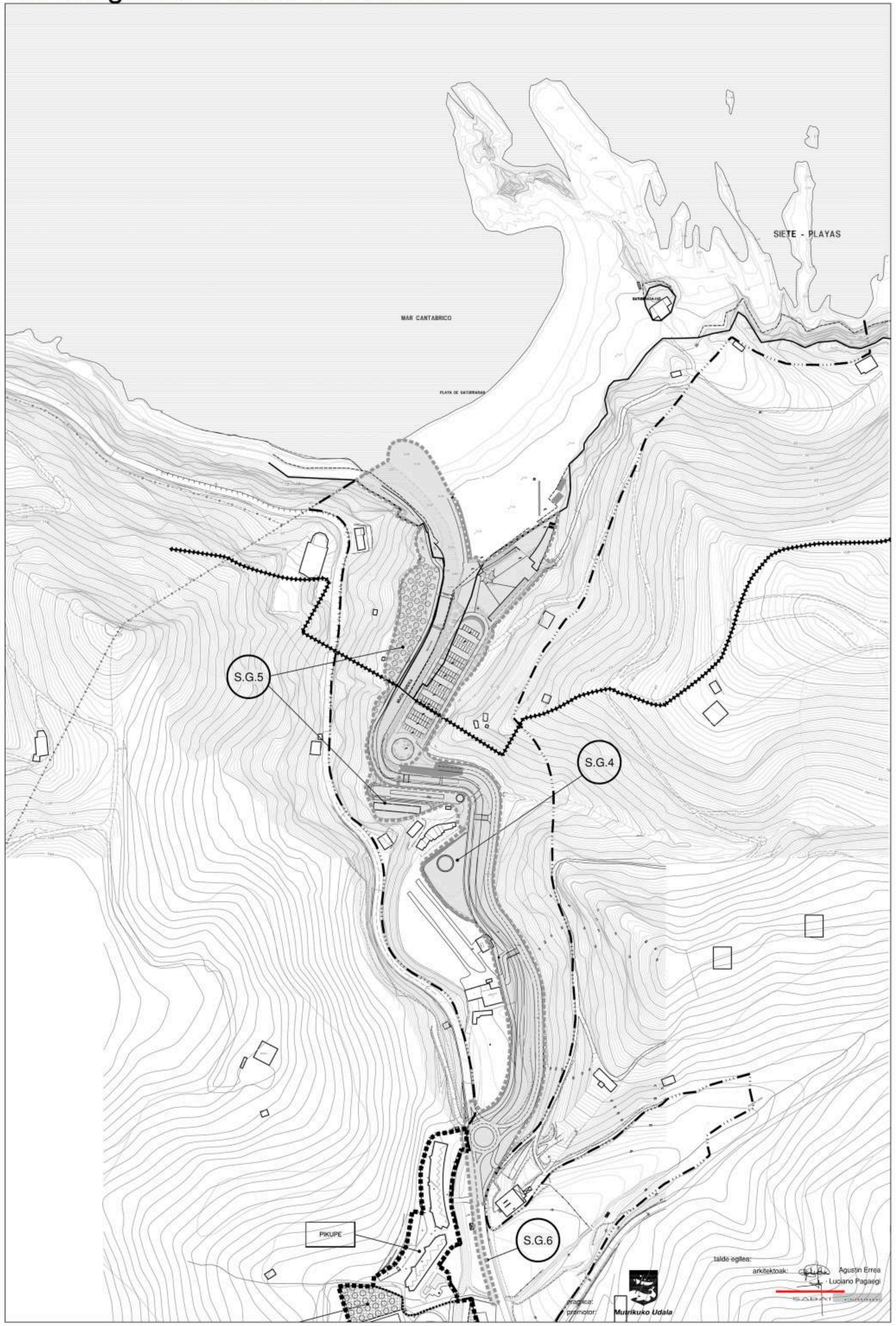
(2) PIKUAKO ZABURTEGIA
VERTEDERO DE PIKUA

ONURA PUBLIKOKO MENDIA
MONTE DE UTILIDAD PUBLICA

LURRAZKIKO AKUIFEROEN BABES GUNEA
PROTECCION DE ACUIFEROS SUBTERRANEOS

(MUSTELA LUTREOLA) BISOI EUROPARRAREN KUDEAKETA PLANAREN EREMUA
AMBITO DEL PLAN DE GESTION DEL VISON EUROPEO (MUSTELA LUTREOLA)

2.2 Hirigintza arauak: Ordenazioa



GUNEEN ZEDARRIPENA
DELIMITACION DE AREAS

- HIRI LURZORUAREN MUGA / LIMITE DE SUELO URBANO
- LURZORU HIRITARGARRIAREN MUGA / LIMITE DE SUELO URBANIZABLE
- GUNEAREN MUGA / LIMITE DE AREA

KUDEAKETARAKO UNITATEAK
UNIDADES DE GESTION

HIRI LURZORUA
SUELO URBANO

- ZUZENEKO JARDUKETA UNITATEAK / UNIDADES DE ACTUACION DIRECTA
- KONTSOLIDATUA / CONSOLIDADO

LURZORU HIRITARGARRIA
SUELO URBANIZABLE

- INDUSTRIARAKO SEKTOREA BANAKETA GUNE INDEPENDIENTEAN / SECTOR INDUSTRIAL EN AREA DE REPARTO INDEPENDIENTE

LURZORU HIRITARREZINA
SUELO NO URBANIZABLE

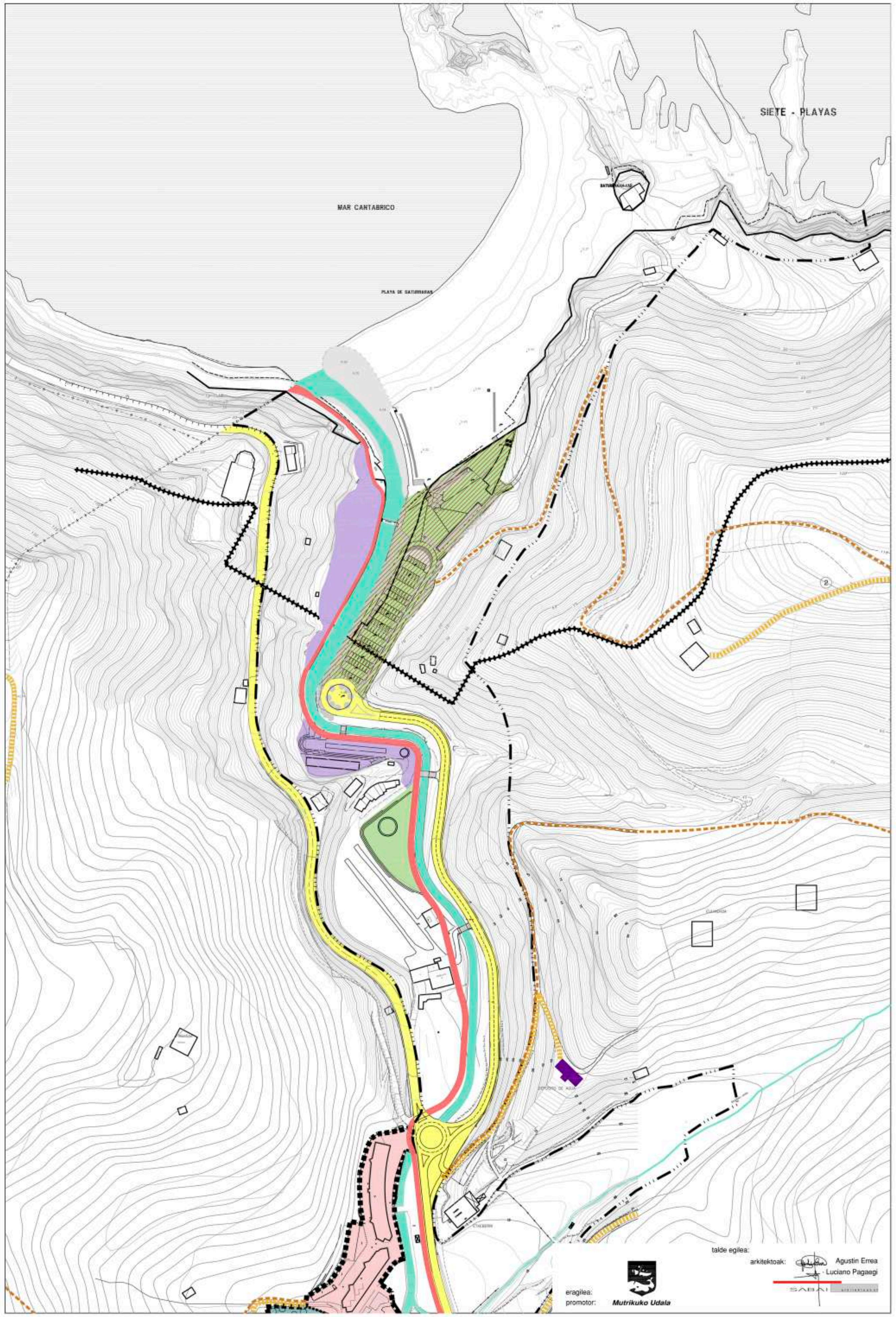
- LURZORU HIRITARREZINEAN SISTEMA OROKORRA / SISTEMA GENERAL EN SUELO NO URBANIZABLE
- S.G.4 MIJOA ERREKA ONDOKO BERDEGUNEA (SATURRARAN) / ZONA VERDE JUNTO AL RIO MIJOA (SATURRARAN)
- S.G.5 SATURRARANGO KIROLGUNEA / ZONA DEPORTIVA DE SATURRARAN
- S.G.6 SATURRARANETIK MUTRIKURA BIDEGORRIA / BIDEGORRI DE SATURRARAN A MUTRIKU
- SATURRARANGO PLAN BEREZIAREN MUGA / LIMITE DEL PLAN ESPECIAL DE SATURRARAN

ITSASOZKO ETA LURREZKO ZEDARRIPEN PUBLIKOA
DESLINDE PUBLICO MARITIMO TERRESTRE

- ITSAS–ERTZA / RIBERA
- ITSASOZKO ETA LURREZKO ZEDARRIPENA / DESLINDE MARITIMO TERRESTRE
- BABES ZORGUNEA / SERVIDUMBRE DE PROTECCION

- ORDENAZIOTIK KANPOKO ERAIKUNTZAK / EDIFICIOS FUERA DE ORDENACION

2.3 Hirigintza arauak: Antolaketa Orokorra



KALIFIKAZIO GLOBALA
CALIFICACION GLOBAL

ZONA A

- A1 HIRIGUNE HISTORIKOA / CASCO HISTORICO
- A2 ANTZINAKO EGOITZA ASENTUAK / ASENTAMIENTOS RESIDENCIALES ANTIGUOS
- A3 ERIKUNTZA ZABALEKO EGOITZA GUNEA / ZONA RESIDENCIAL DE EDIFICACION ABIERTA

ZONA D

- D LANDAGUNEA / RURAL

ZONA E

- E1 BIDE SAREAK / REDES VIARIAS
  - E1.1 HERRIZ KANPOKO ERREPIDEAK / CARRETERAS INTERURBANAS
  - E1.2 AUZO – ERREPIDEAK / CARRETERAS VECINALES
  - E1.4 ZIKLISTA – BIDEAK / VIAS CICLISTAS
  - E1.5 OINEZKOEN IBILBIDEAK / ITINERARIOS PEATONALES

ZONA F

- F1 HIRI LIBRE – GUNEAK / ESPACIOS LIBRES URBANOS
- F2 LANDA LIBRE – GUNEAK / ESPACIOS LIBRES RURALES
- F3 IBAI – IBILGUAK / CAUCES FLUVIALES
- F4 ITSASOZKO ETA LURREZKO JABEGO PUBLIKOA ETA ALDAMENEKO EREMUAK / DOMINIO PUBLICO MARITIMO TERRESTRE Y ZONAS ANEJAS
  - F4.1 PADURAK / MARISMAS
  - F4.2 HODARTZEN ZERBITZUA / SERVICIO DE PLAYAS

ZONA G KOMUNITATE MAILAKO HORNIKETA
AMIENTO COMUNITARIO

- G KOMUNITATE MAILAKO HORNIKETA / EQUIPAMIENTO COMUNITARIO

ZONA H

- H ZERBITZUEN AZPIEGITURAK / INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS

GUNEEN ZEDARRIPENA
DELIMITACION DE AREAS

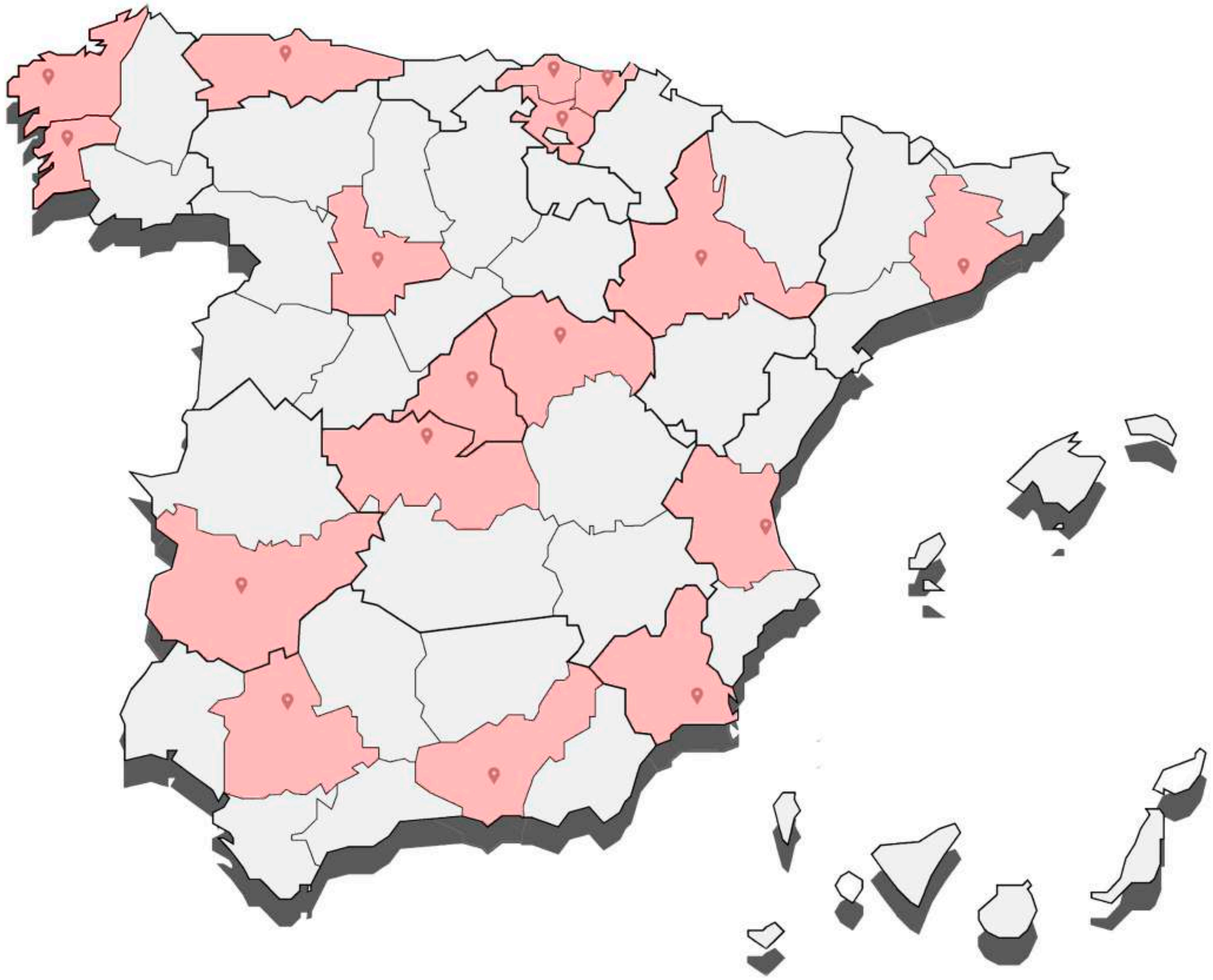
- HIRI LURZORUAREN MUGA / LIMITE DE SUELO URBANO
- LURZORU HIRITARGARRIAREN MUGA / LIMITE DE SUELO URBANIZABLE
- GUNEAREN MUGA / LIMITE DE AREA
- SATURRARANGO PLAN BEREZIAREN MUGA / LIMITE DEL PLAN ESPECIAL DE SATURRARAN

ITSASOZKO ETA LURREZKO ZEDARRIPEN PUBLIKOA
DESLINDE PUBLICO MARITIMO TERRESTRE

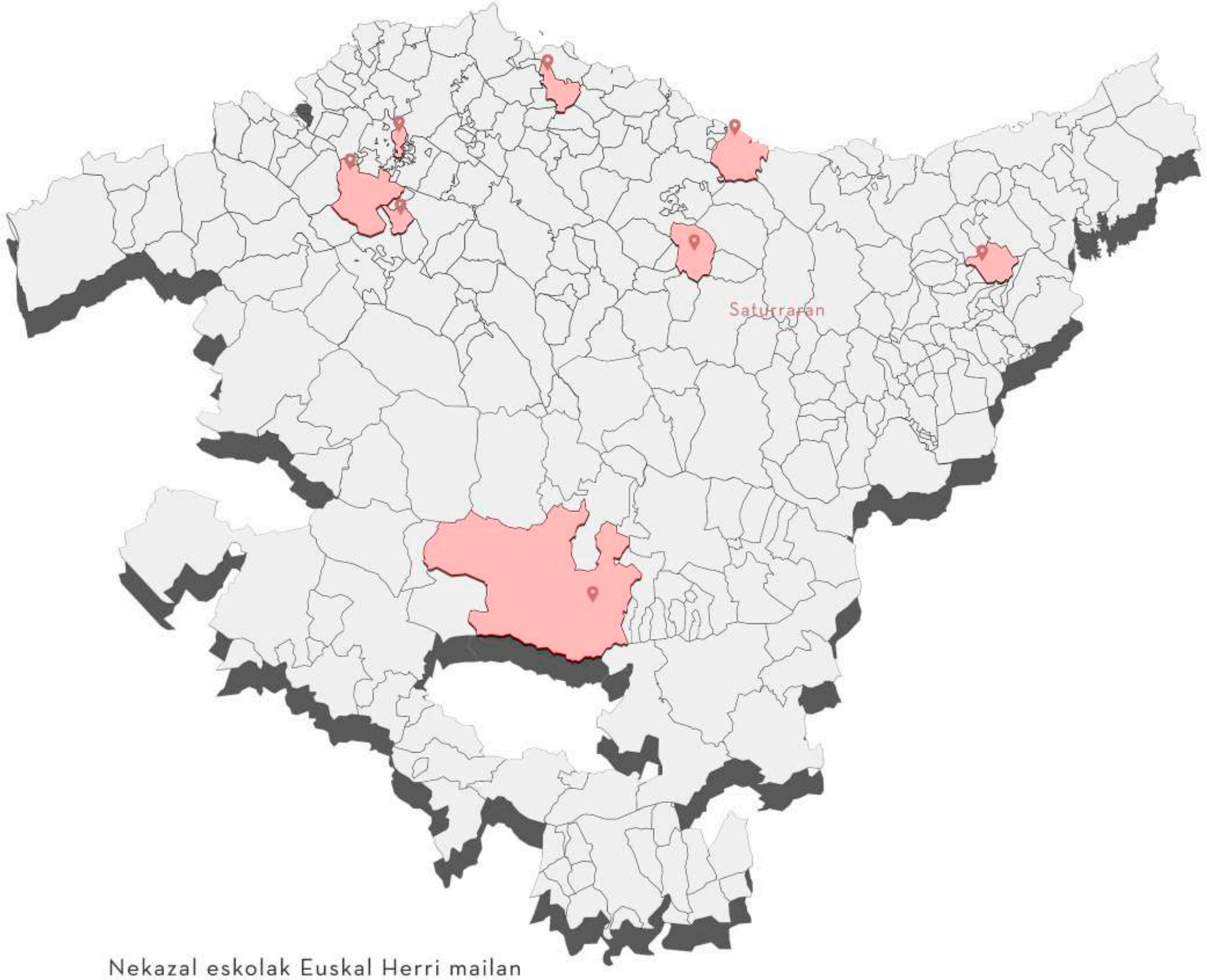
- ITSAS–ERTZA / RIBERA
- ITSASOZKO ETA LURREZKO ZEDARRIPENA / DESLINDE MARITIMO TERRESTRE
- BABES ZORGUNEA / SERVIDUMBRE DE PROTECCION

‹‹‹ PROPOSAMENA ›››

3.1 Nekazal eskolak lurraldean



Nekazal eskolak estatu mailan



Nekazal eskolak Euskal Herri mailan

Istoeian zehar Euskal Herrian nekazal sektoreak garrantzi handia izan du, beste industria garrantzitsuen artean. Antzinean baserriak berak ziren familia bakoitzaren eskola, eta bizitzearekin batera ikasten zuten lurra lantzen eta zaintzen. Gaur egunean berriz hiriak geroz eta handiagoak dira, eta gutxiago dira herri txiki eta nekazarietan bizi direnak. Geroz eta deskonektatuagoak gaude gure lurretik, eta gure mendi eta haranak geroz eta egoera kaxkarragoan daude, gaizki zainduak edo zuzenean, zaindu gabe, sute eta bestelako arazoak suertatzeko aukera geroz eta handiagoak sortuz. Arazo honen beste ondorio bat nekazal eskola kopuruaren murrizketa da. Ikus daitekeen moduan ez dira asko espainian dauden nekazal eskolak. Euskal Herrian lurralde guztiko kontzentraziorik handiena dugu, baina hala eta guztiz ere ez dira eskola gehiegi. Honek erakusten duena da ez daudela nekazal munduarekin interesatuak dauden gazte gehiegi. Izan ere, gaur eguneko mundu globalizatu eta konsumistan, ez da leku oso onean uzten hain polita den mundu hau.

Arazo honi erantzuna ematen saiatzeko Saturraran haranean esperimentu antzeko bat garatzen saiatuko da, non batez ere pertsona gazteentzat aukera erakargarri eta probetsugarria eskainiko den. Lurra bizi eta zaintzen ikasteaz gain, bizimodu ezberdin bat garatzeko aukera zabalduko zaien: lur eremu jakin batean komunitatean bizitzeak eman ditzakeen aukera ezberdinen inguruan. Gainera, eremu honek dituen kokaleku eta ezaugarriengatik, bertan sortuko den komunitateaz gain, Ondarru eta Mutrikuko jendeak, eta baita kanpokoak ere, ,eremua bizi ahal izango dute, nekazal bizimoduari nolabaiteko bisibilidadea emateko eta bizimodu hau berriro erakargarria egiteko asmoarekin.

Proposamenaren aurre analisiak

I

Eremuaren aukerak

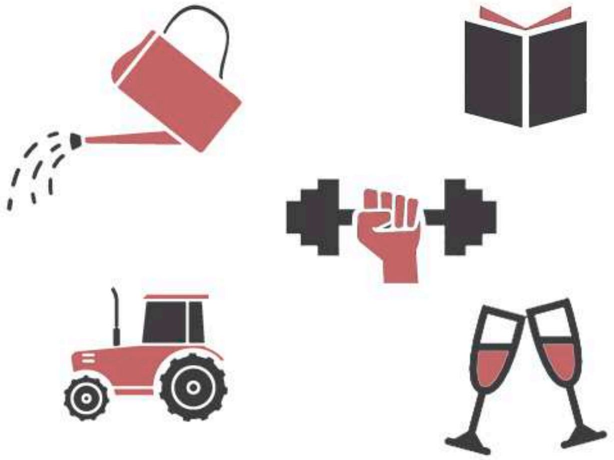
Saturraran haranak, ezaugarri oso markatuak ditu. Ezaugarri horiek aztertu dira, proposatutako programa eta erantzunak modu onean integratzeko. Horrela eremuari probetxu handia ematea lortuko da, aldi berean eremuaren babes eta kontserbazioa bideratuz.

II

Programaren eskakizunak

Programa handia garatuko denez, horren eskakizun ezberdinak aztertu beharko dira eta eremuaren puntu konkretuetan banatzeko, haien arteko kohesioa lortzeko eta praktikotasuna lortzeko, eremu handi eta deserosoa da eta. Esan bezala, garatuko diren programa ezberdinak honakoak dira:

-Administrazioa
-Egoitzak
-Eskola
-Liburutegia
-Espazio publikoak
-Produkzio espazioak
-Etab...



III

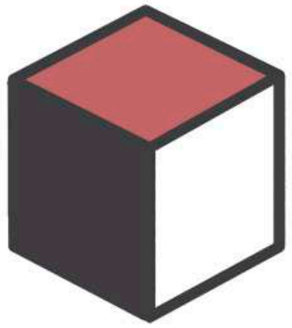
Erabiltzaileen analisia

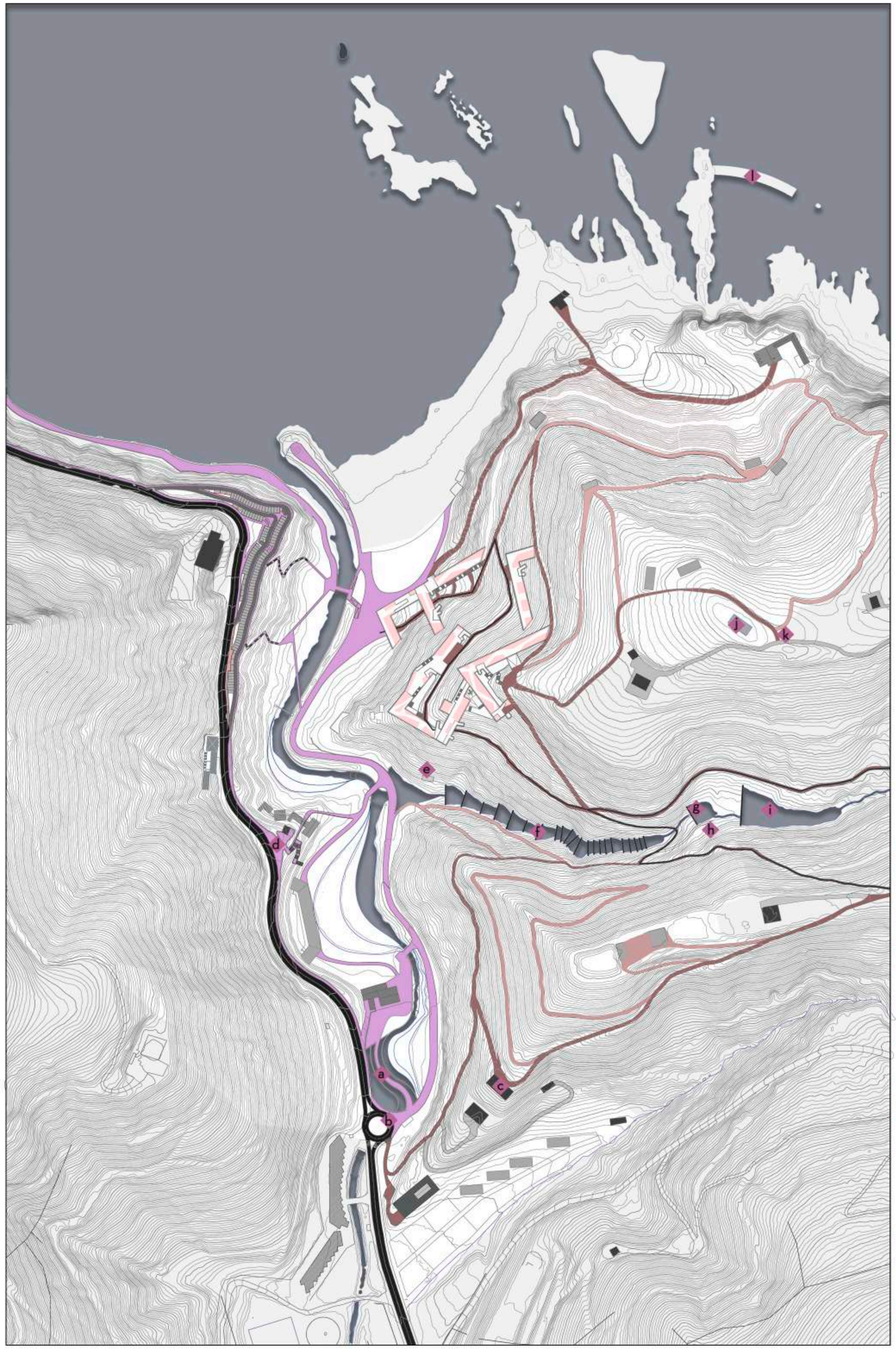
Eremu hau erabiliko duten pertsona ezberdinen analisi bat egingo da. Horrela, erabiltzaileek egingo dituzten zirkulazioak aurreikusten saiatuko da, ibilbide horiek konfiguratzeko eta aldi berean programen arteko erlazioak definitzeko.

IV

Arkitektura Bolumetria

Proiekzio prozesuan emandako eboluzioaren sistesia. Programa eta eremuan txertatzeko modua azalduko da, arkitektura emaitzaren oinarria zein den jakin ahal izateko.





- a Fitodepurazio bankadak
- b Zabor jasotze puntua
- c Depositu munizipala
- d Zabor jasotze puntua
- e Ur-bomba mekanikoa ('ariete'a)
- f Fitodepurazio bankadak
- g Ur biltegi presa
- h Ur turbina
- i Ur biltegi presa
- j Eremuko ur depositua
- k Zabor jasotze puntua
- l Itsas energia generadorea

- Errepideak
- Bide Nagusiak
- Pista nagusiak
- Pista sekundarioak
- GR-121

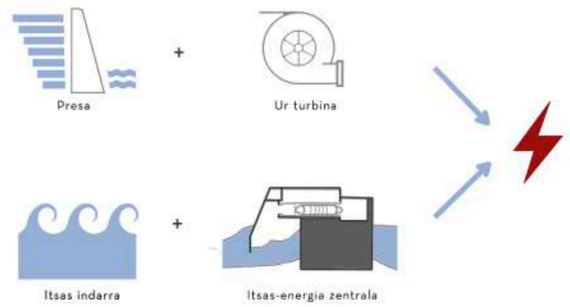
3.3 Eremuaren aukerak: **Azpiegiturak**

ARGINDARRA

Baliabide ezberdinak ditugu eremu honetan argindarra modu sostengarrian lortzeko, erabilgarrienak: haizea, erreka eta itsasoa.
Jadanik eraiki da Mutrikuko portuan itsas olatuekin energia lortzeko turbina eredu bat. Horrelako bat eraikiko da hondartzaren bukaeran.

Horretaz gain, Galdona menditik jaisten den errekaren altuera aprobetxatuz, presa bat eraikiko da goikaldean bertan ura pilatzeko. Bolumen horren presioa erabiltzeko tutu handi bat aterako da erabilerarik gabe dagoen deposituan kokatuko den turbina bat mugiarazteko. Ura biltegitik atera eta bigarren presa batera helduko da.

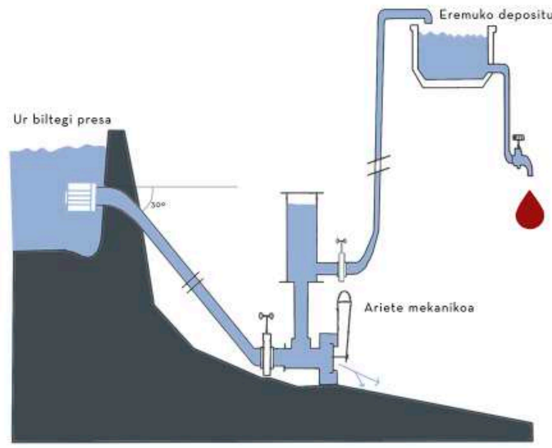
Bi baliabide hauekin nahikoa ez izatekotan konexioa egingo da herriaren argindarrean, kasu batzuetan erabiltzeko aukera egon dadin. Modu berean, nahiz eta proposamen honetan ez den haize errotarik proposatu, eremuan txertatzeko aukera aztertu daiteke.



UR HORNIDURA

Eremuaren barruan baditugu jadanik bi ur-depositu, bata erabilerarik gabe dagoena eta dagoeneko aipatua izan dena, eta bestea erabiltzen dena. Bigarren hau ur-hornidura ematen dio eremuari gaur egun, ura kanportik ekartzen dutelarik. Depositu hau erabiliko da gizakien kontsumorako. Bestalde, beste erabileratarako ura beste modu batean lortzen saiatuko da.

Aurreko atalean aipatutako presa sistema berdinaren bidez ura lortzen saiatuko da, behintzat programa eraikia asetzeko. Esan bezala, lehenengo presatik ura atera eta turbinatik atera ondoren bigarren presa batera iritsiko da. Presa honek ura bilduko du eta beste hodi baten bitartez mendian behera eramango da ariete mekaniko batera bideratuz. Ariete horrek ura 100m baino gehiago igo dezake. Horrela ura bigarren depositu berri batera eramango da. Depositu honek edukiko duen altueragatik eremuko edozein puntutara iritsiko da ura grabitatez. Ur hauek elementu sanitarioetan, animalen txabolatan, baratzatan etab erabiltzeko izango da.

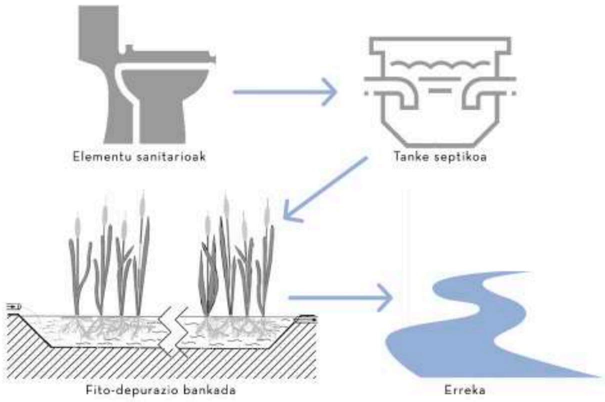


UR-SANEAMENDUA

Esan besala, Mijoa errekak depurazio arazoak direla eta ez dago egoera oso onean. Eremuan propsatzen diren aktibitateek egoera hori okerrera ez eramateko oso garrantzitsua izango da sanemendua. Esku hartze honekin arazoa bera hartu eta soluzio bezala erabiltzen saiatuko da, fitodepurazio deritzon prozesu baten bidez.

Aurrerago azalduko den bezala, fitodepurazioa prozesu konplexu bat da, non ur zikinak, landareria konkretu baten bidez garbitzen diren. Prozesu hori errekan bertan gertatzen da, errekari presa sistema antzeko bat eraikiz eta bertan ura geldiaraziz. Prozesu konstante honek ez du errekaren pausoa hausten baina ura sakonki garbitzeko gaitasuna du, bolumen oso handietan.

Eremu osoan bi Fitodepurazio zona proposatzen dira, bata Mijoa errekak aurreko poligonoetatik dakartzan ura garbitzeko eta bestea proposatutako arkitektura eta inguruko aktibitateen ur-zikinak garbitzeko.

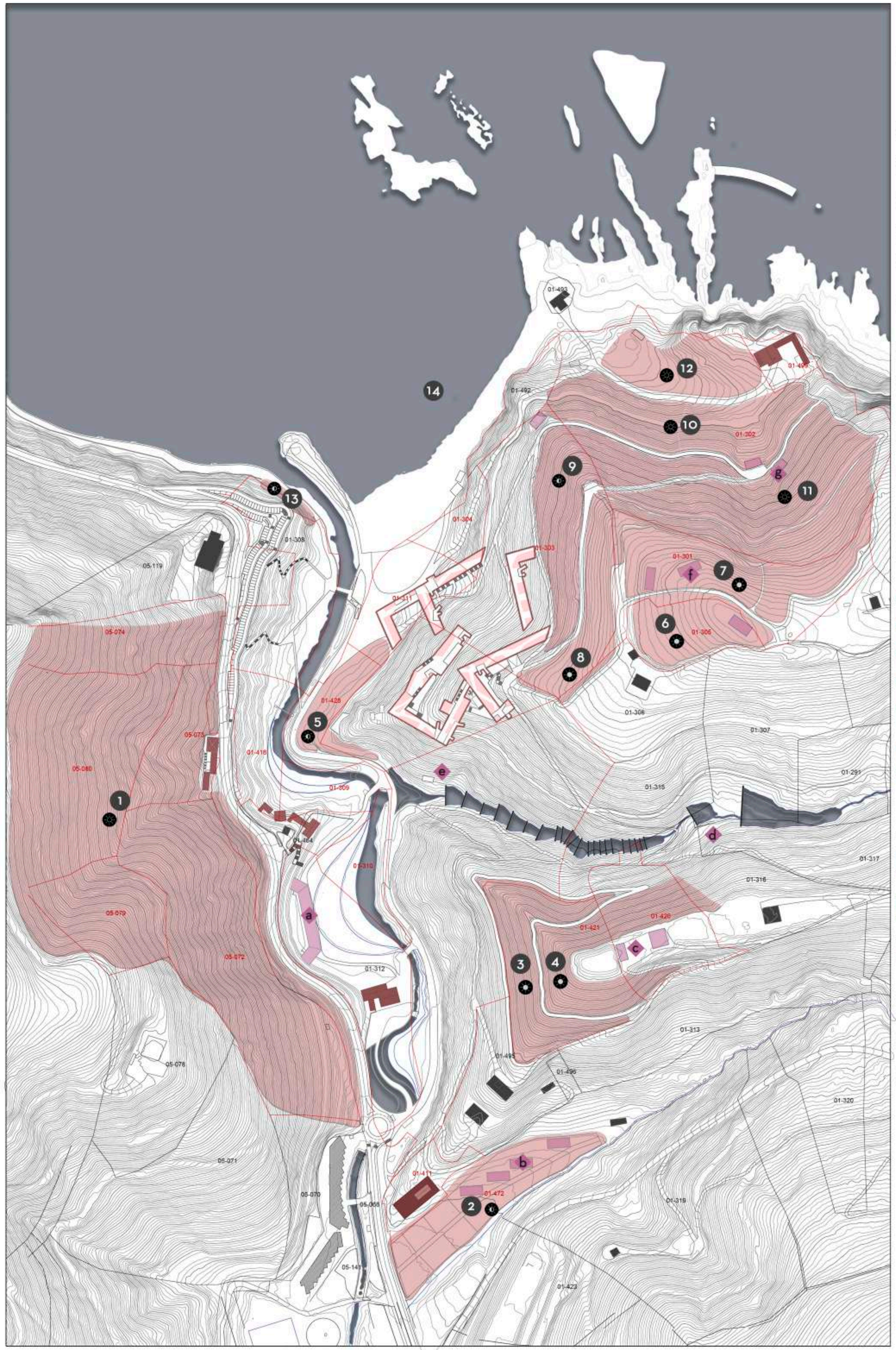


ZABORREN KUDEAKETA

Eremua garbi mantentzeko beribizikoa da zaborra kudeatzea. Eremuak modu unitario batean funtzionatuko du eta horregatik zaborra eremuko erabiltzaileek bildu beharko dute, administrazio publikoak jaso ahal izango dituzten puntuetaraino.

Eremu osoan, bai eremu eraikietan eta ez eraikietan, ontzi eta kontenedore ezberdin nahikoak egongo dira bilketa eta garraio lanak errazak eta praktikoak izan daitezen.

Modu berean kontsumo arduratsua bultzatuko da, ahalik eta plastiko eta ontzi gutxien erabiliz. Elementu organikoen parte bat eremuan bertan geratuko da komposta egiteko.



3.4 Eremuaren proposamena

PROGRAMA

Berebiziko garrantzia du hemen emango den aktibitatea lurraldearekin erlazio zuzena izatea, horrela aktibitateak berak lekua hobetzen joan ahal izateko, eta eskuartze prozesu dinamiko zuzen bat sortzeko.

Ohiko erantzuna aktibitate ludikoak izango da, eremua natura elementu dekoratibo bihurtuz, erabat kontemplatiboa. Kontrakoa izango da proposamena. Jendea erakartzen saiatuko da, batez ere pertsona gazteak, naturaz guztiz deskonektatua bizi direnak, leku erakargarri bat eskainiz, bai neguan bai udan, komunitate bat sortuz.

Negua

Negua da bereziki kontutan izan behar den garaia proiektu honetan, nire ustez, urtaro honetan baita zonaldea hilik geratzen dena. Neguan interesgarria izango da Saturraranen kanpus antzeko bat sortzea, non bertako naturarekin lotura zuzena duten ikasketak landuko diren. Aukerak aztertu ondoren, uste dut ondo funtzionatuko lukeen konbinzioa honako hau izan daitekela:
"KIROL HEZKUNTZA INGURUMEN NATURALEAN"
"NEKAZARITZA eta ABELZAINTZA EKOIZPENA"
"BASO KUDEAKETA eta NATURA INGURUNEA"
"LOREZAINTZA"

Horrela, Mijoa errekaren inguruan dauden gune degradatuak berreskuratzeaz gain eremu osoa hartu daiteke aktibitate ezberdinetarako, leku honek ematen dituen aukera guztiak kontutan hartuz.

Eremuaren inguruan aurkitzen diren etxe abandonatuak ikasleen bizileku izango diren bitartean, proposatutako arkitekturan eskolako irakasleak bizitzeko aukera izango dute, eta guztiek bertan bizitzeko dituzten beharrak asetzen saiatu beharko da, ahal den neurrian.

Uda

Udaran ikasleak joan egingo dira eta turismoa izango da eremua bizirik mantenduko duena, baina turismo lokalizatuagoa ahalbideratuko da, lekuarekin harreman zuzena izango duena.Neguan ikasleek okupatzen dituzten etxeak turista hauentzat izango dira, aterpetxe baten antzera funtzionatuko dutenak. Adin guztietarako egongo da bideratua eta elkarbizikidetza sustatzeko lagunduko du, espazio amankomunei garrantzi handiagoa emanez.
Horrela 'turismo' hau kurtso eta heziketa konkretu batzutara egongo da bideratua, bai naturaren produzkioarekin zerikusia dutenak eta baita uda kirol ezberdinekin erlazionatuak.

Bitartean, proposatutako arkitekturak, programa aldetik ez du aldaketa handirik izango negutik udara, eskolak martxan jarraituko baitueloko. Modu berean, irakasleak beren etxeetan jarraituko dute beren familiekin, eta nahi ez gero, kanpoko beste irakasle batzuekin etxe-aldaketa egin daiteke (oporretan joateko, adibidez), horrela beste pertsona batek bere lekua hartu dezan, hilabete gutxi batzuetarako bada ere.

Hau izango da eremuan garatuko den programa:

"KIROL HEZKUNTZA INGURUMEN NATURALEAN",
- Eskolada eremuak
- Bizikleta ibilbideak eta konponketa tailerra
- Senderismo ibilbideak eta ekipamendu biltegi eta aldagelak
- Zaldi ibilaldi guneak eta ikasteko eremua
- Bela, arraun, kayak eta bestelako itsos kirol biltegiak eta tailerrak.
- Ikasgelak, tailerrak, gimnasioa, zentro medikoa, loborategiak, masajista, saunak..

"NEKAZARITZA eta ABELZAINTZA EKOIZPENA"
- Negutegiak
- Ikuiluak, oiloak, antzarrak
- Animali ezberdinen eremu itxiak
- Ikasgelak, tailerrak, denda, laborategiak..

"BASO KUDEAKETA eta NATURA INGURUNEA"
- Makinaria nabea eta tailerra
- Erabilera ezberdinetako eremuak
- Ikasgelak, tailerrak
- Baratzak

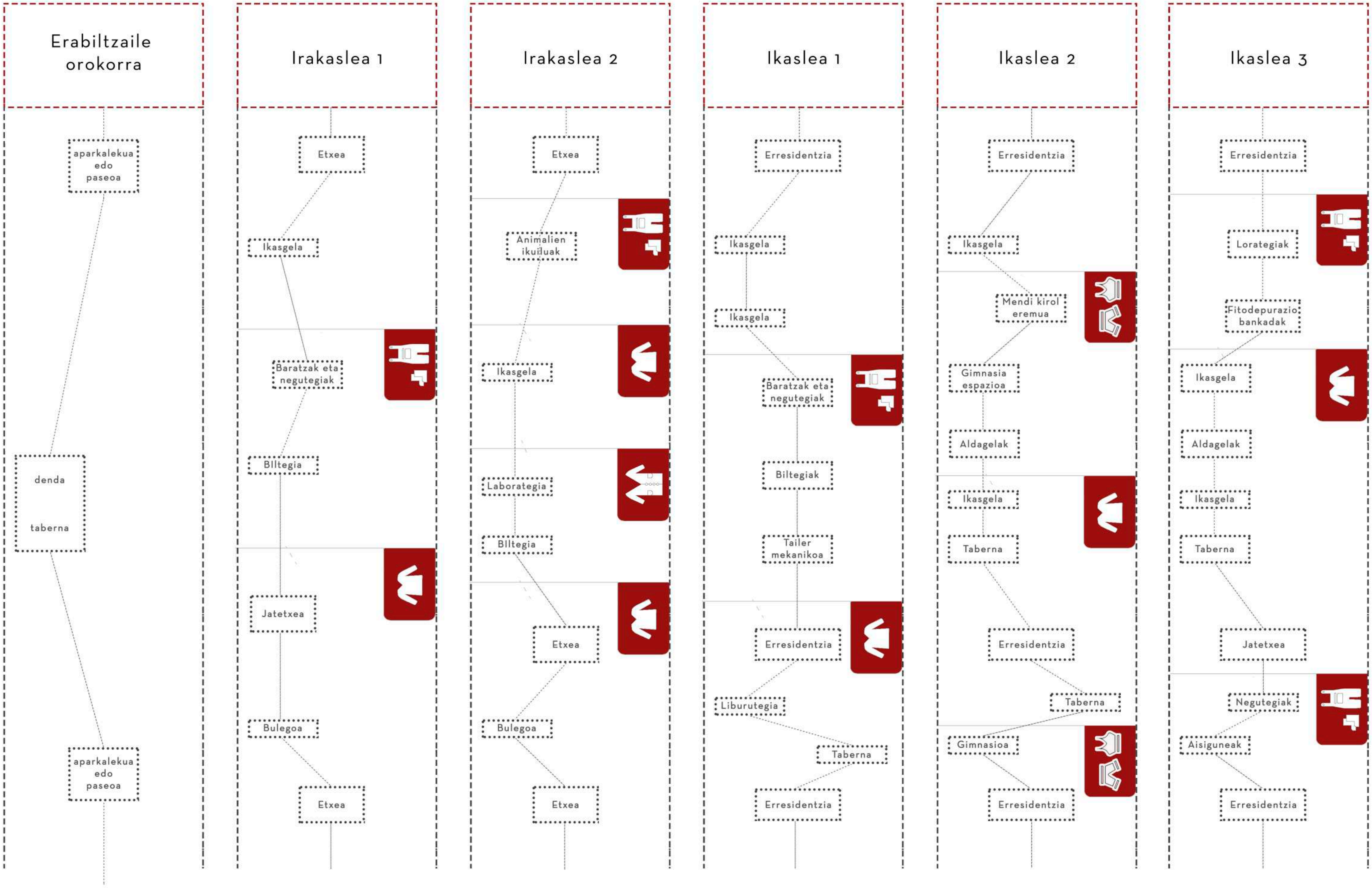
"LOREZAINTZA "
- Fitodepurazio bankodak
- Negutegiak
- Ikasgelak, tailerrak
- Lorategiak
- Denda

"ESPAZIO PUBLIKOAK "
- Konferentzia gela
- Esposizio zona
- Taberna
- Erabilera ezberdinetarako espazioa
- Denda
- Aisialdi guneak
- Liburutegia

3.5. Erabiltzaileen analisia

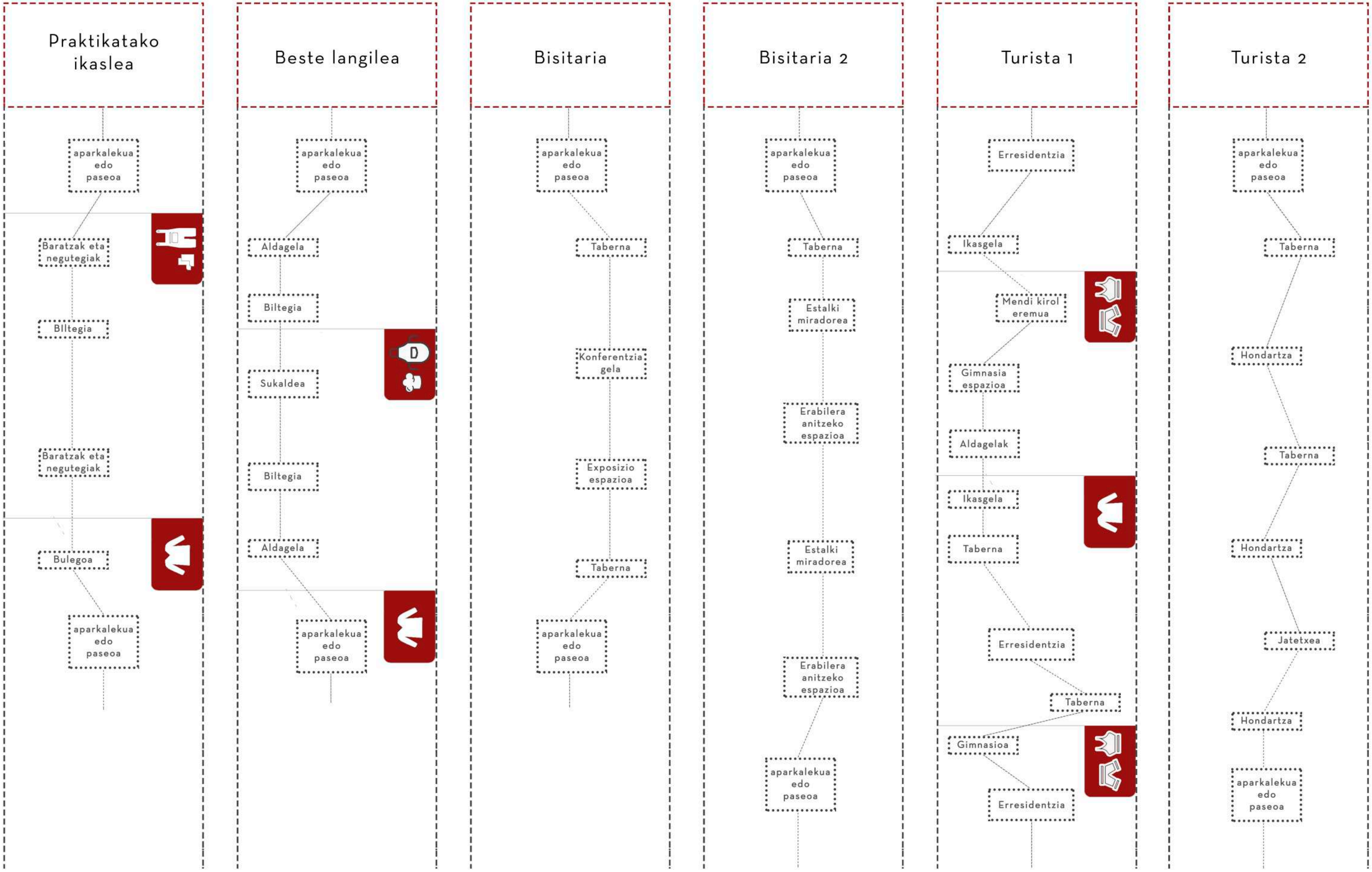
Erabiltzaile orokorra	Irakasleak	Ikasleak	Praktiketako ikasleak	Beste langileak	Bisitariak	Turistak
Edozein egunetan Saturraran eremura etortzen direnak, pasioan, oinez edo bizikletaz. Bertara iritsi eta gehienek buelta ematen dute, bai Mutrikura edo Ondarrora.	Eskolak ematen dituzten pertsonak. Bertako eremu ezberdinetan lan egingo dute, eremu osoan eginkizun ezberdinekin. Bertan biziko dira, beren familiekin.	Eremura ikastera joango direnak. Taldetan banatuta egongo dira ikasten dutenaren arabera, eta bertan biziko dira. Kurtsoan zehar denbora gehiena eremuan egongo dira, lan ugari egin beharko dituztelako.	Eskolak bukatu eta irakasleekin batera lanera etorriko direnak. Ordutegi laboral ohikoa edukiko dute eta beraz eremutik kanpo biziko dira, beren jatorrizko etxeetan.	Eskolaz aparte eremuan egongo diren langileak: Sukaldariak, kamareroak, adminitratzaileak, masajistak, medikua, dendariak, etab..	Bai eskolako aktibitateak direla eta, bai udaletxeko ekitaldi batekin edo bestelakoekin etorriko diren pertsonak: Konferentzia emaileak, entzuleak...	Udan etorriko diren pertsonak.. Batzuk bertan geratzera eta eskolaren parte izatera etorriko dira, eta besteak hondartzara edo egun-pasara etorriko direnak.

3.5. Erabiltzaileen analisia



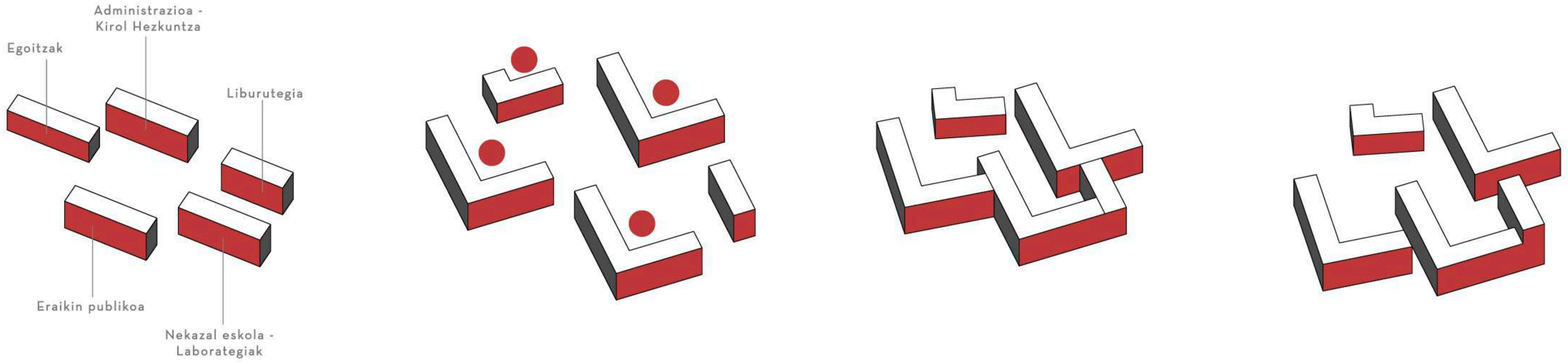
Ibilbide hipotesiak

3.5. Erabiltzaileen analisia



Ibilbide hipotesiak

3.6. Arkitektura Bolumetria diagramak



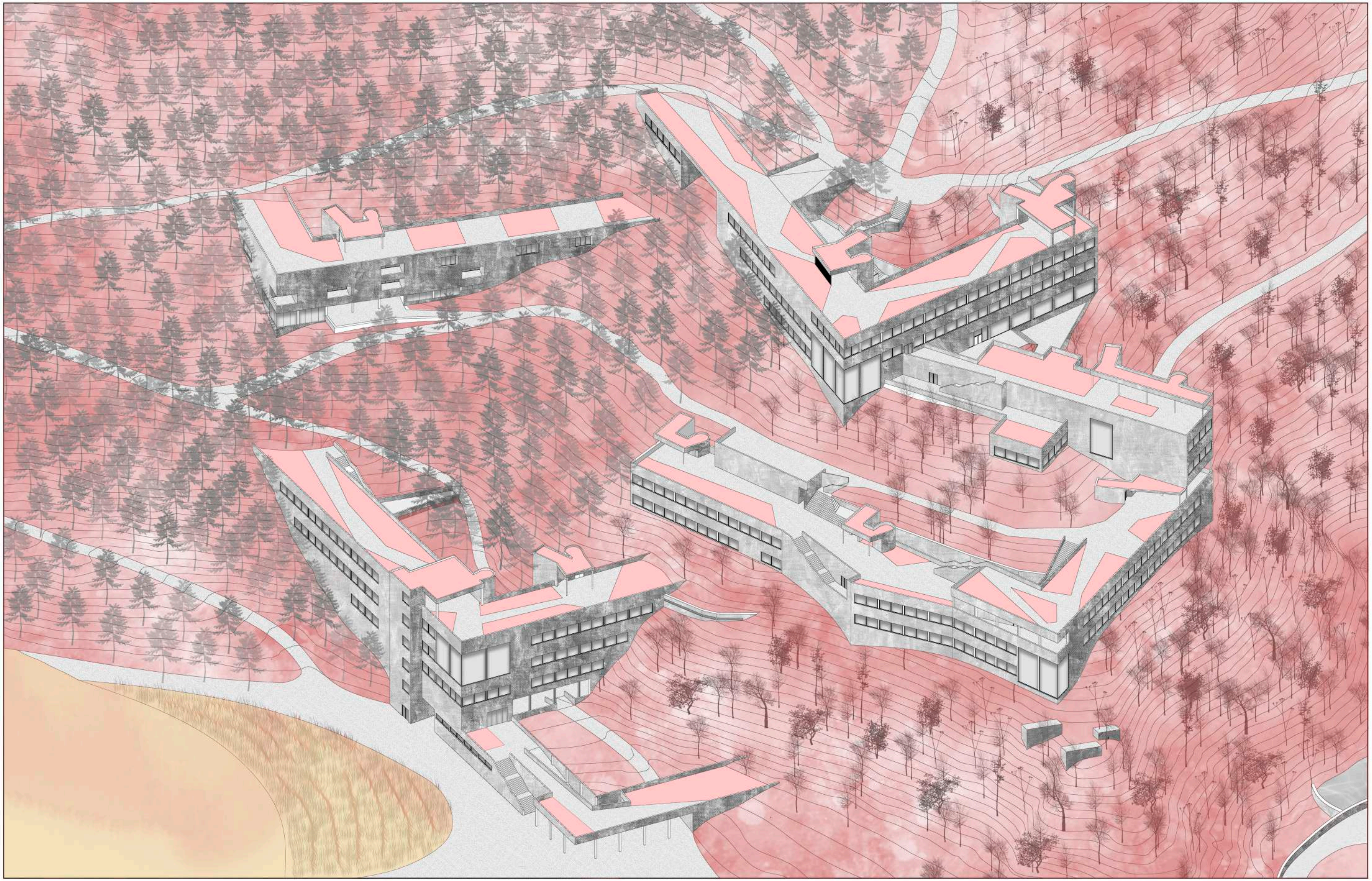
1. Bloke unitateen definizoa

2. Barne espazioen sorrera

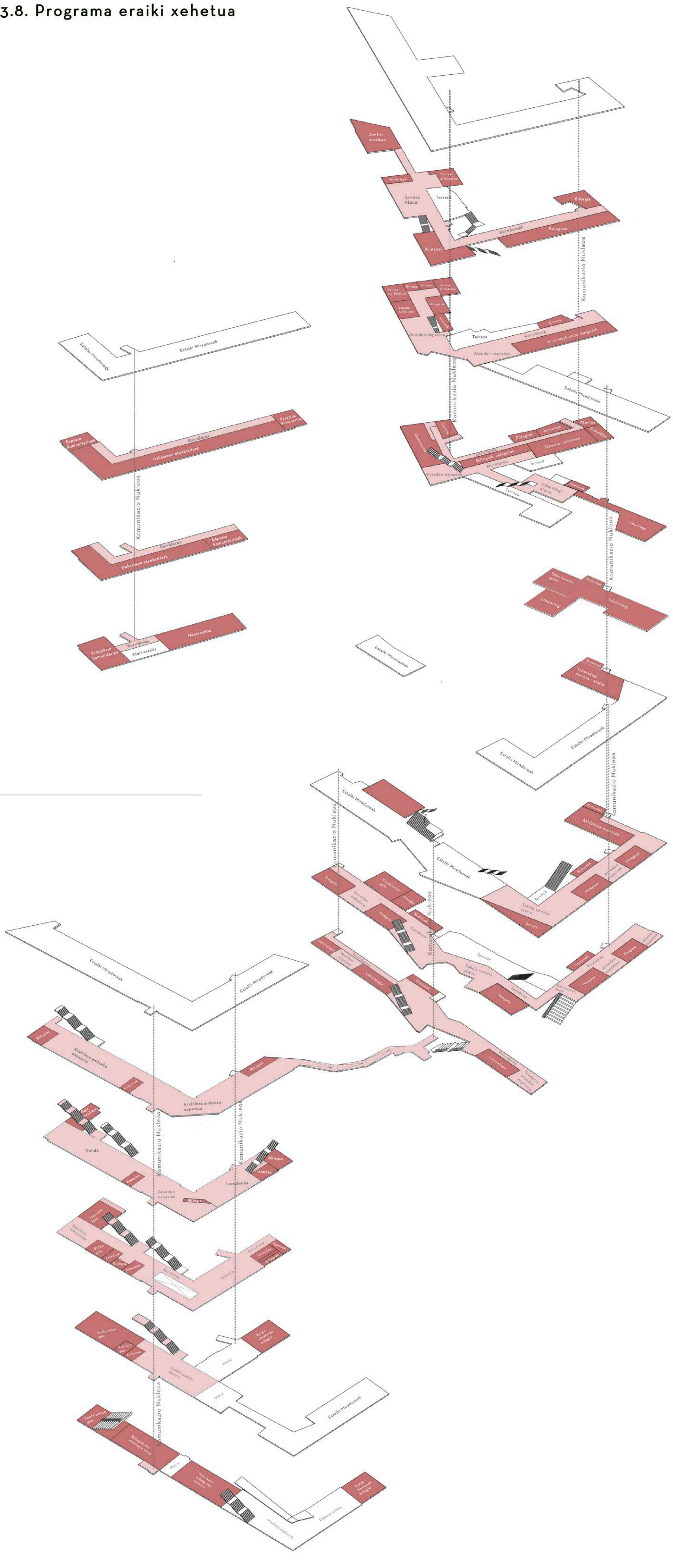
3. Programen arteko konexioa

4. Topografiara egokitu
Eraikin barruko ibilbidea sortu.

3.7. Arkitektura Isometria orokorra



3.8. Programa eraiki xehetua



ADMINISTRAZIOA ETA KIROL HEZKUNTZA

Sarrera - Ataria 2.solairua....265m2
Bulegoak
- 2.solairua....212m2
- 1.solairua....22m2

Komunak
- 2.solairua 30m2
- 1.solairua 60m2
- 0.solairua....30m2

Zentro Medikoa....188m2
Ikasgelak....120m2

Gimnasioa
- Biltegia....28m2
- Aldagelak....50m2
- Sauna Hezea 16m2
- Sauna Lehorra 16m2
- Solarium....8m2
- Izotz Gela....4m2
- Aerobiko zona....90m2
- Makina gela....130m2

Garita....188m2

Taberna - Jatetxea
- Biltegiak....42m2
- Aldagelak....37m2
- Sukaldea....40m2

LIBURUTEGIA

Ataria 2.solairua 160m2
Ataria 0.solairua....165m2
Liburutegia
- 2.solairua....145m2
- 1.solairua....390m2

Komunak
- 2.solairua....18m2
- 1.solairua....18m2
- 0.solairua....18m2

Talde ikasketa gelak....70m2

ESKOLA

Ataria 2.solairua 211m2
Ataria 1.solairua....40m2
Ataria 0.solairua....40m2
Bulegoak 100m2
Aktibitate espazioa....160m2
Komunak
- 2.solairua....44m2
- 1.solairua....52m2
- 0.solairua....26m2

Ikasgelak 300m2
Konferentzia gela 150m2
Laborategiak....200m2
Graderia....105m2

IRAKASLEEN EGOITZAK

Ataria 0.solairua 211m2
Egoitzak(x7)....858m2
Haurtxokoa....150m2
Espazio amankomunak
- Produkzioa
- (negutegiak, oiloak, akuikultura..)....151m2
- Aisigunea....65m2
- Gela autonomoak....95m2
- Multimedia gela....65m2

ERAIKIN PUBLIKOA

Erabilera anitzeko espazioa 880m2
Denda....305m2
Loredenda....205m2
Museoa
- Artxiboa....30m2
- Bulegoa....16m2
- Bideogela....41m2
- Esposizio gelak(x2)....2x92=184m2

Jatetxea....234m2
- Sukaldea....16m2
- Biltegiak....25m2
- Jangela....193m2

Sarrera 1.solairua 230m2
Konferentzia gela....154m2
- Proiekzio gela....22m2

Makinaria biltegia....181m2
Itsas kirol tailerra 187m2
Taberna....150m2
- Jangela....100m2
- Sukaldea....20m2
- Komuna....16m2
- Biltegia....14m2

Biltegiak
- 4.solairua....75m2
- 3.solairua....52m2
- 1.solairua(Karga eskarga)....75m2

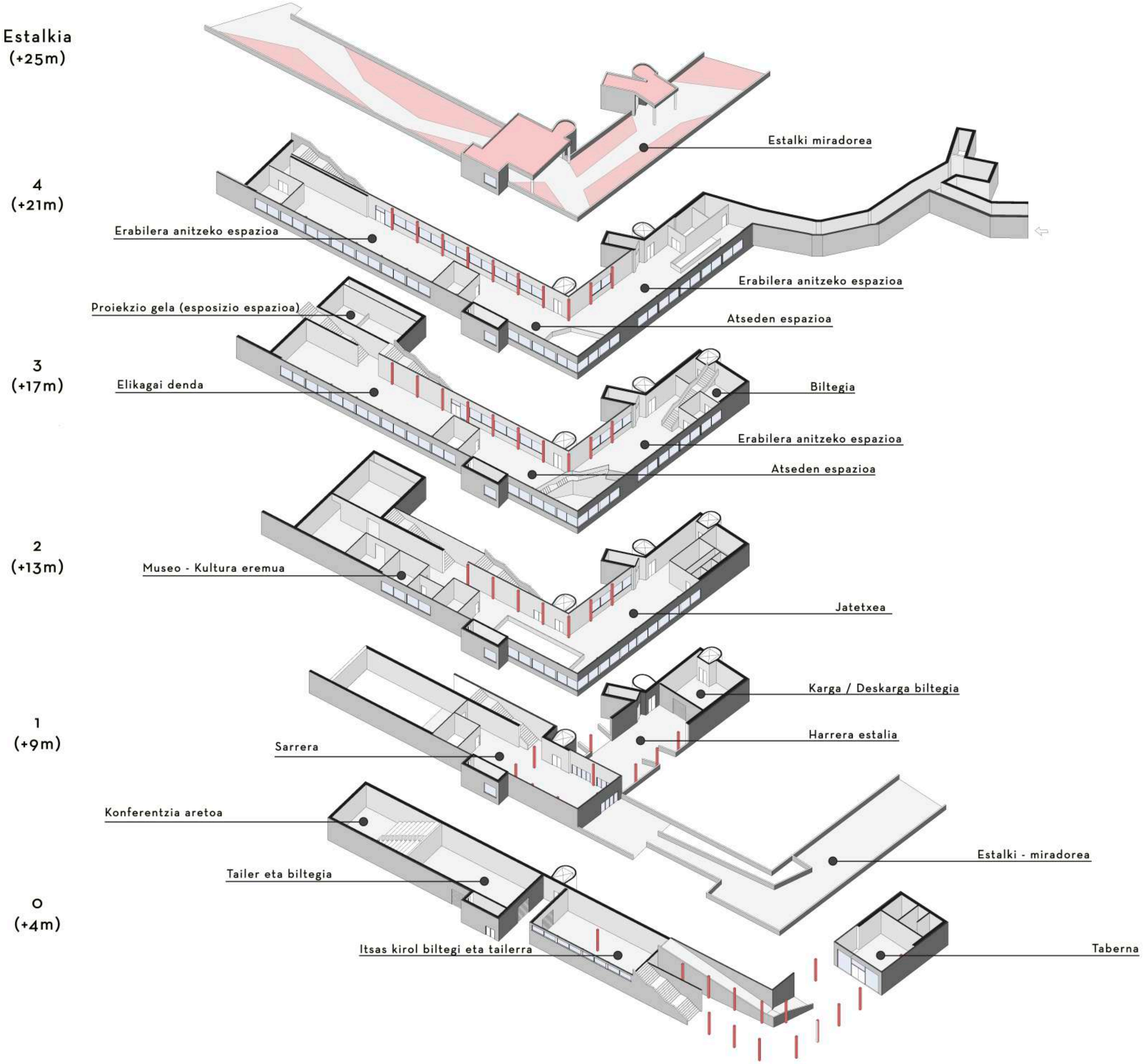
Komunak
- 4.solairua....28m2
- 3.solairua....28m2
- 2.solairua....51m2
- 1.solairua....28m2
- 0.solairua....16m2

PLANOAK

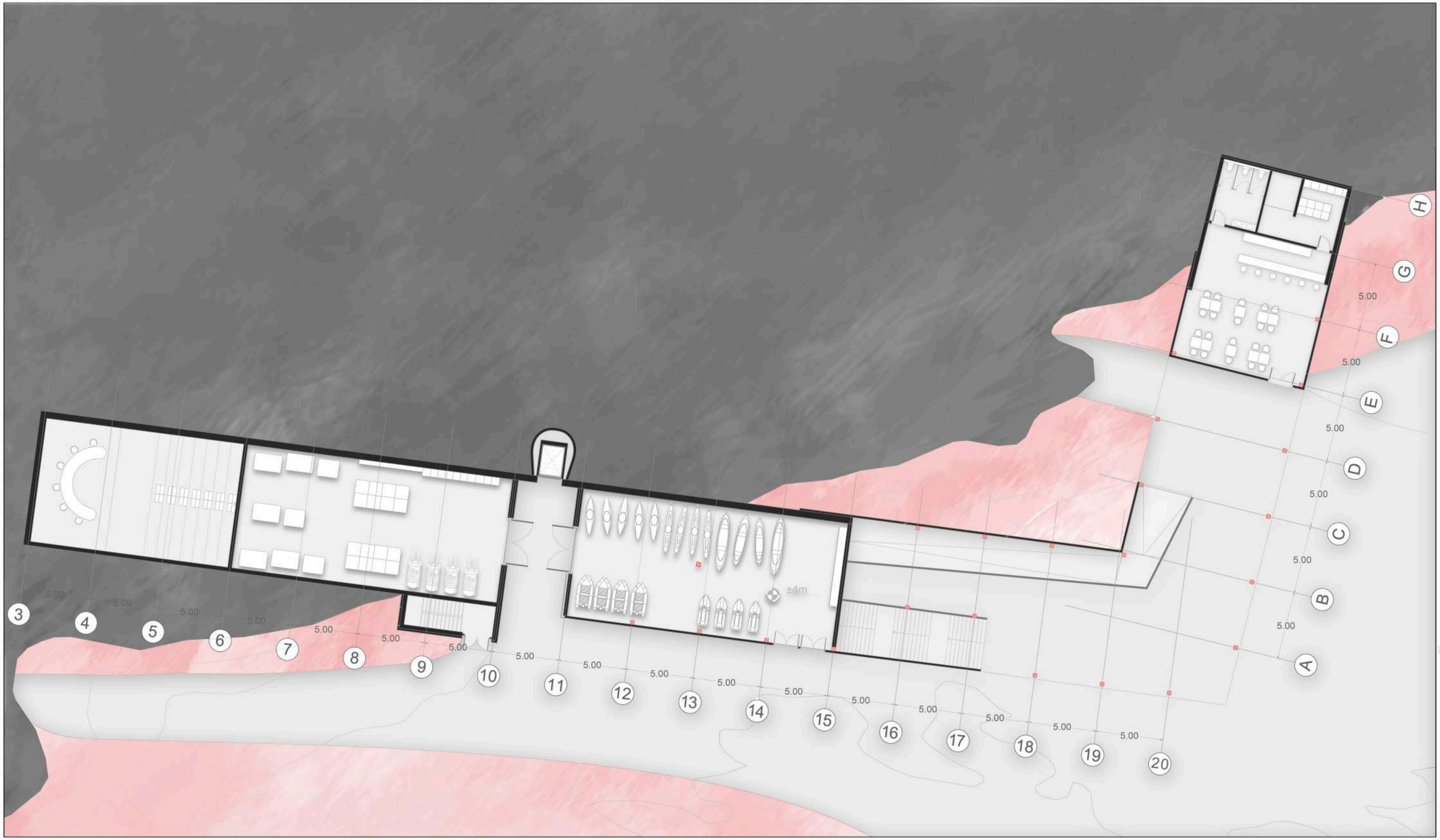
4.1. Oin orokorra

e : 1/300

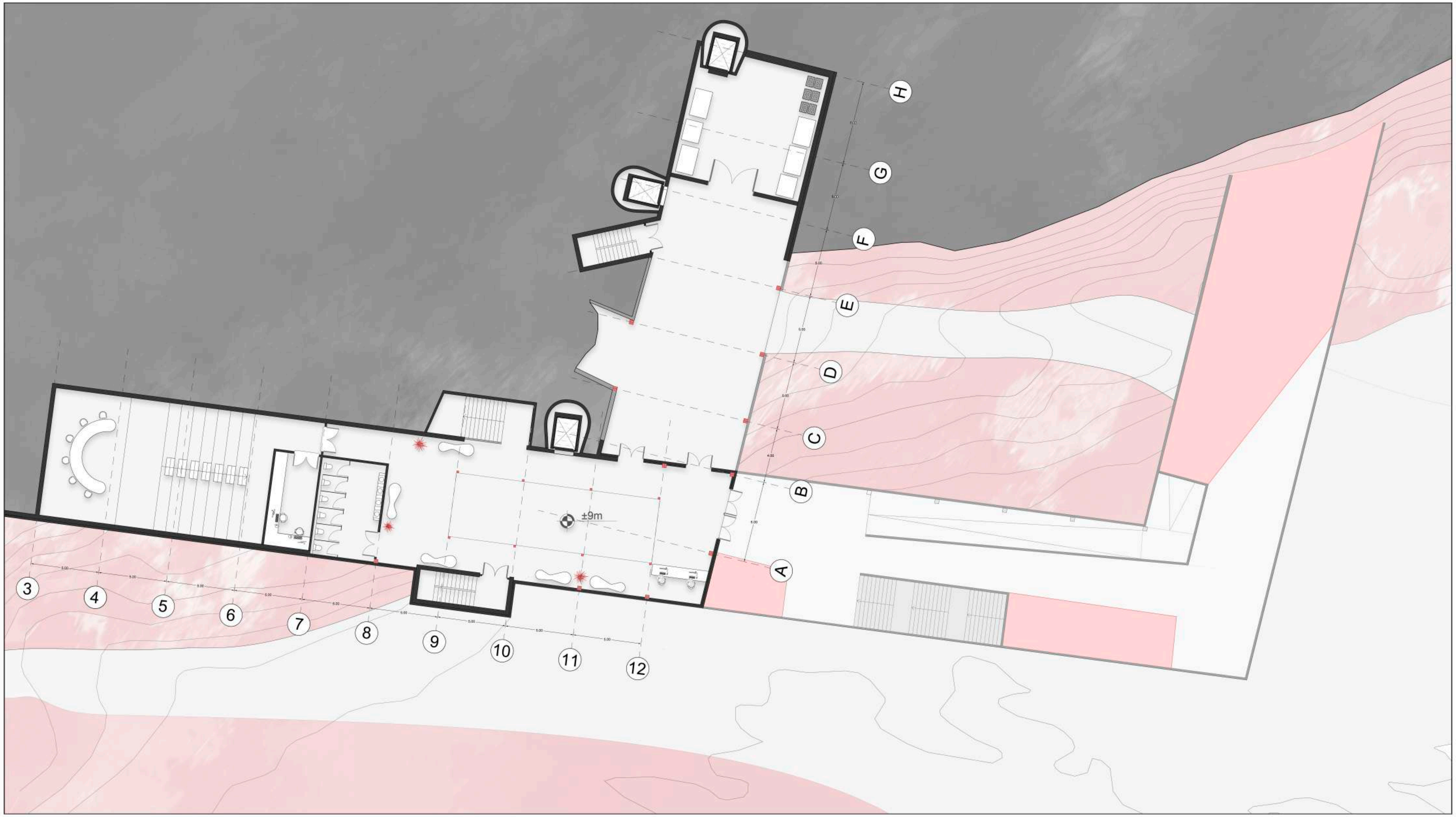
4.2. Eraikin publikoa _ Axonometria



4.2. Eraikin publikoa _ 0.solairua

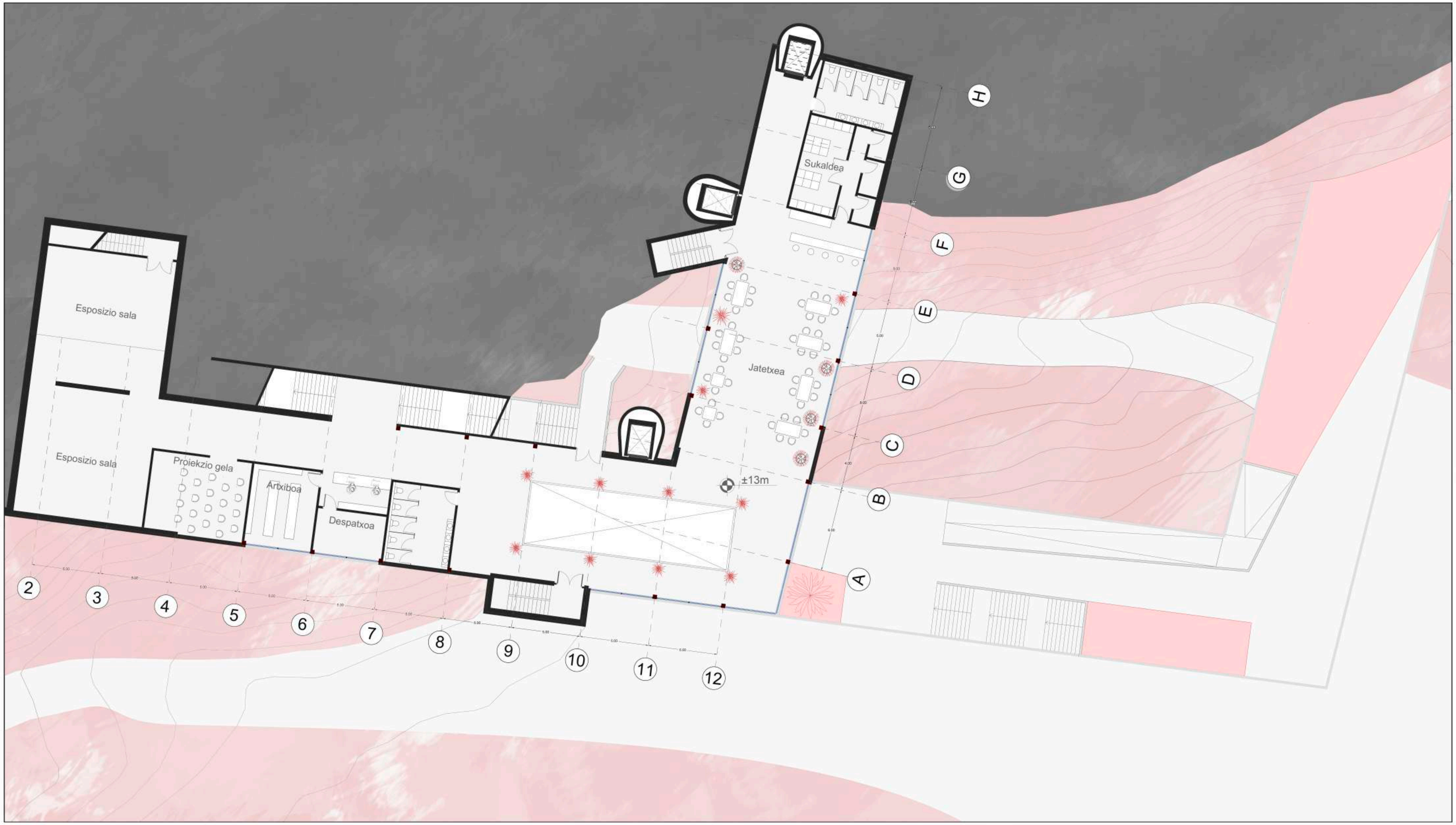


e : 1/250



e : 1/250

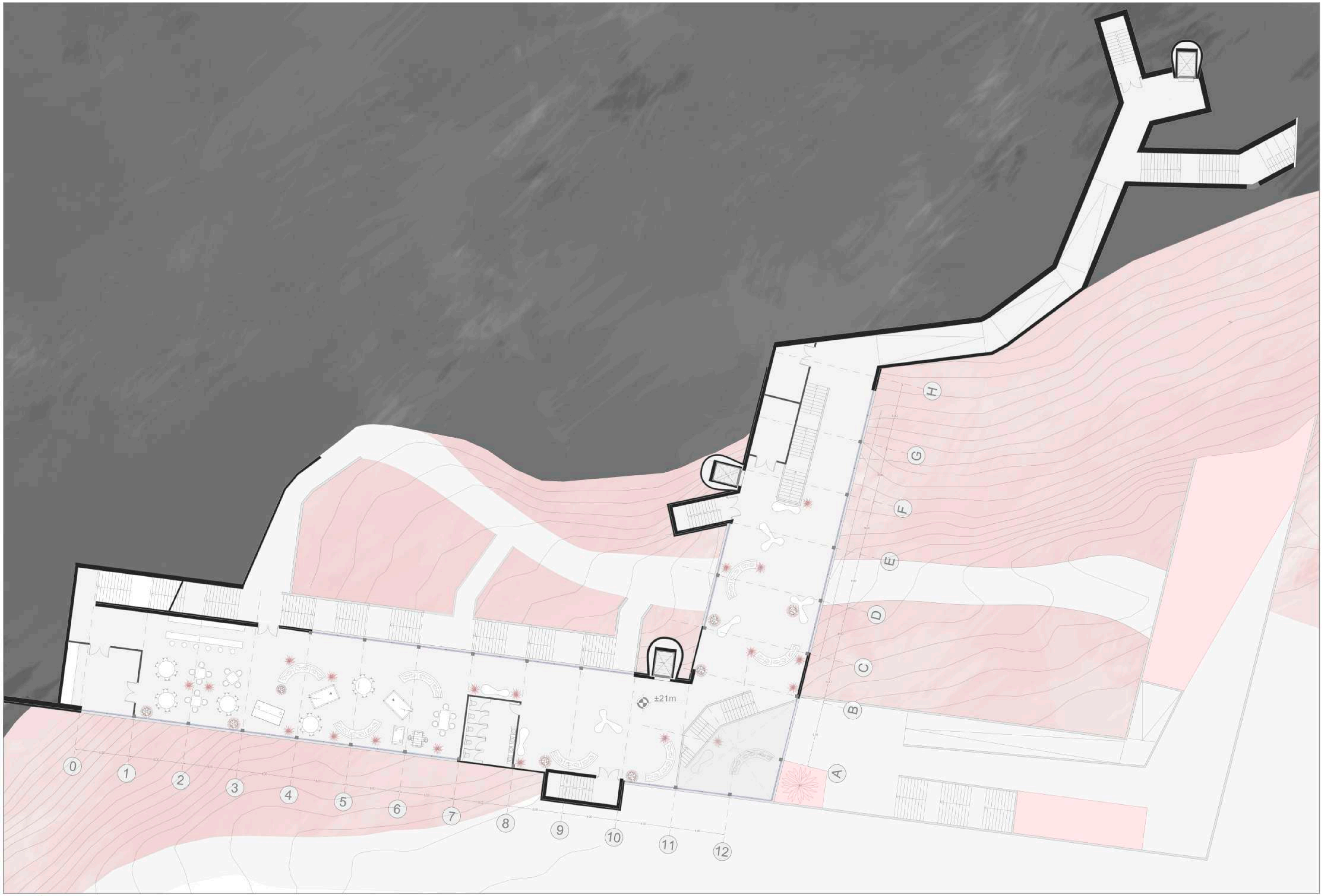
4.2. Eraikin publikoa _ 2.solairua



e : 1/250

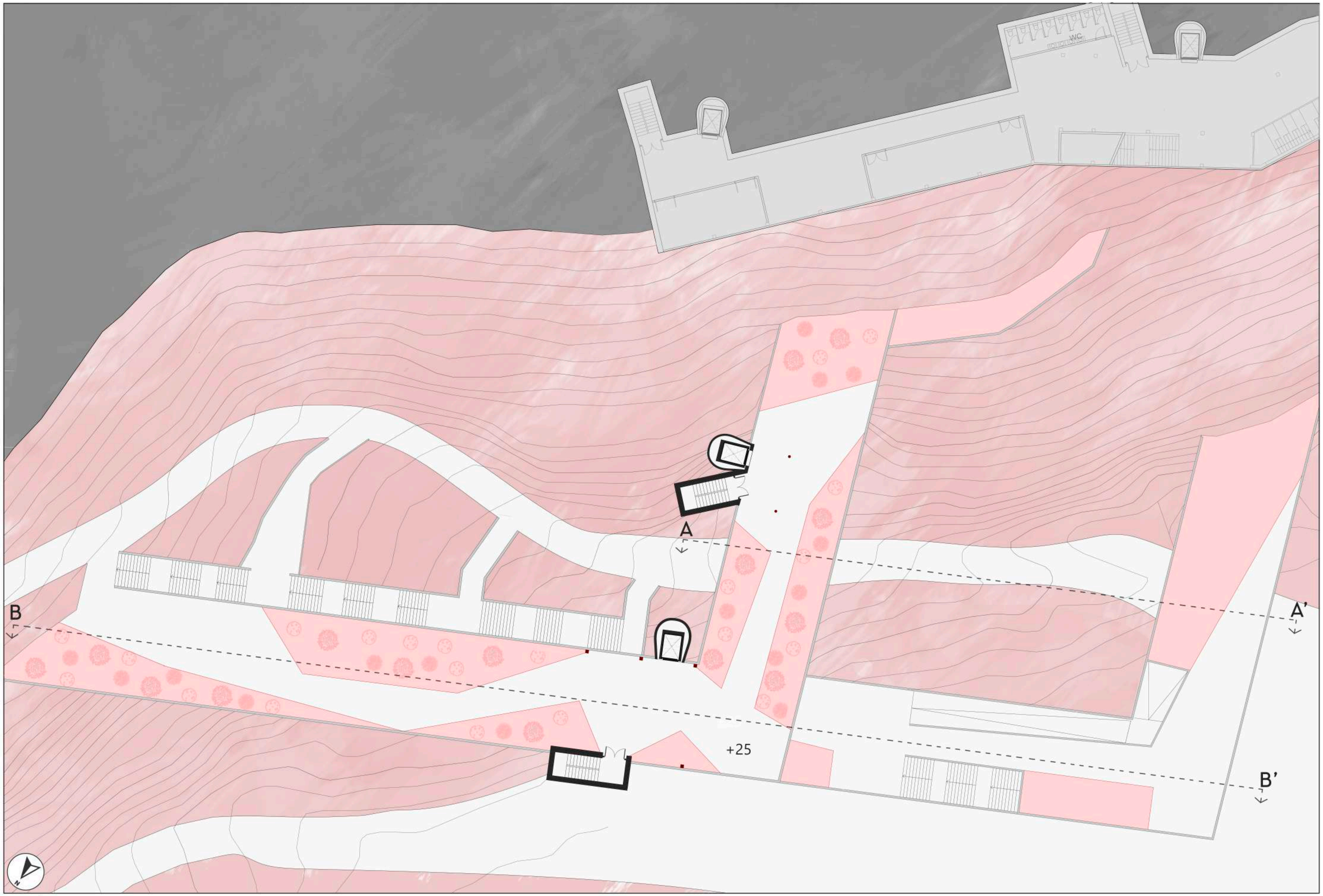
4.2. Eraikin publikoa _ 3.solairua

e : 1/250



e : 1/300

4.2. Eraikin publikoa _ estalki oina

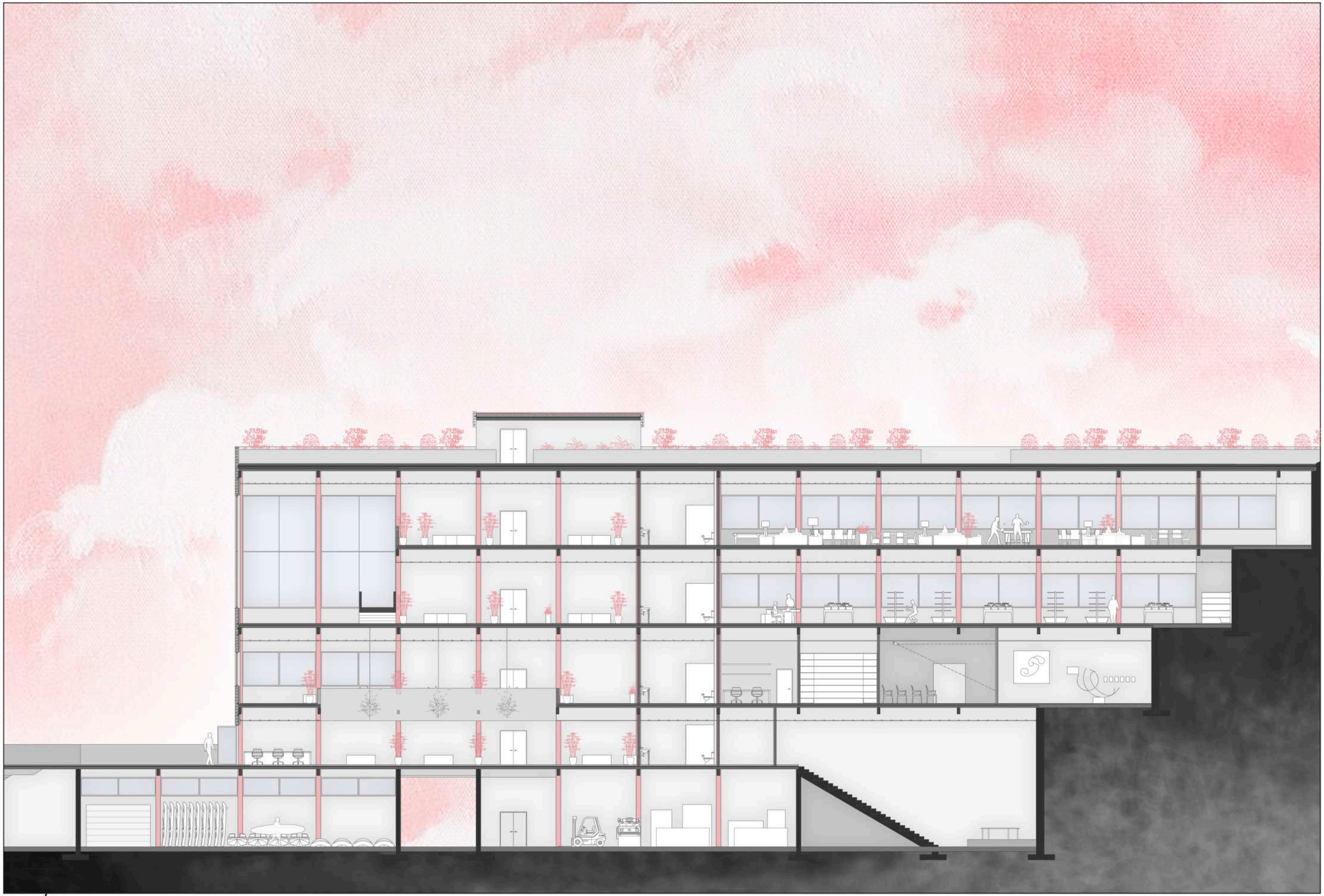


e : 1/250

4.2. Eraikin publikoa _ A-A' ebaketa

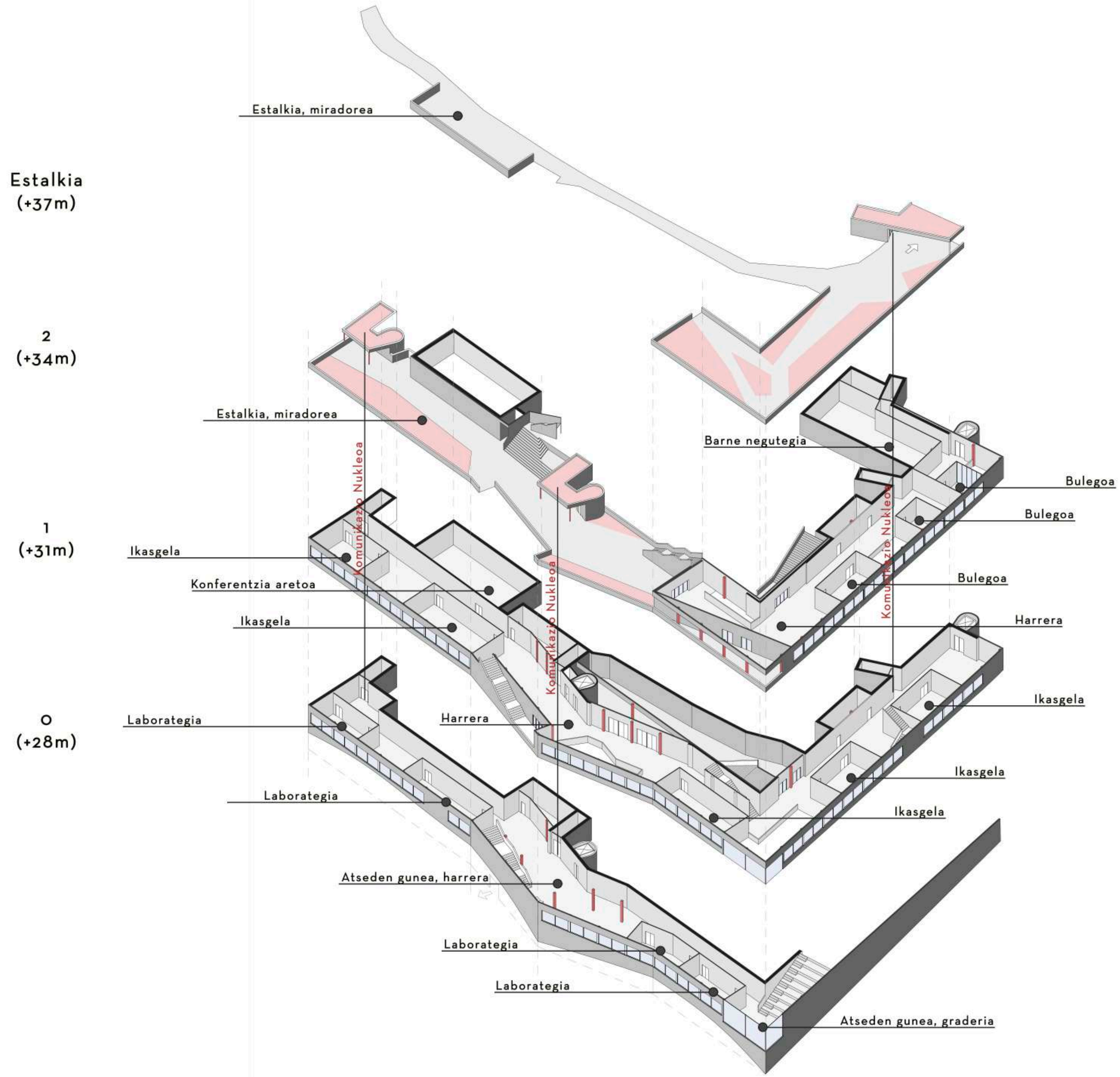
e : 1/250

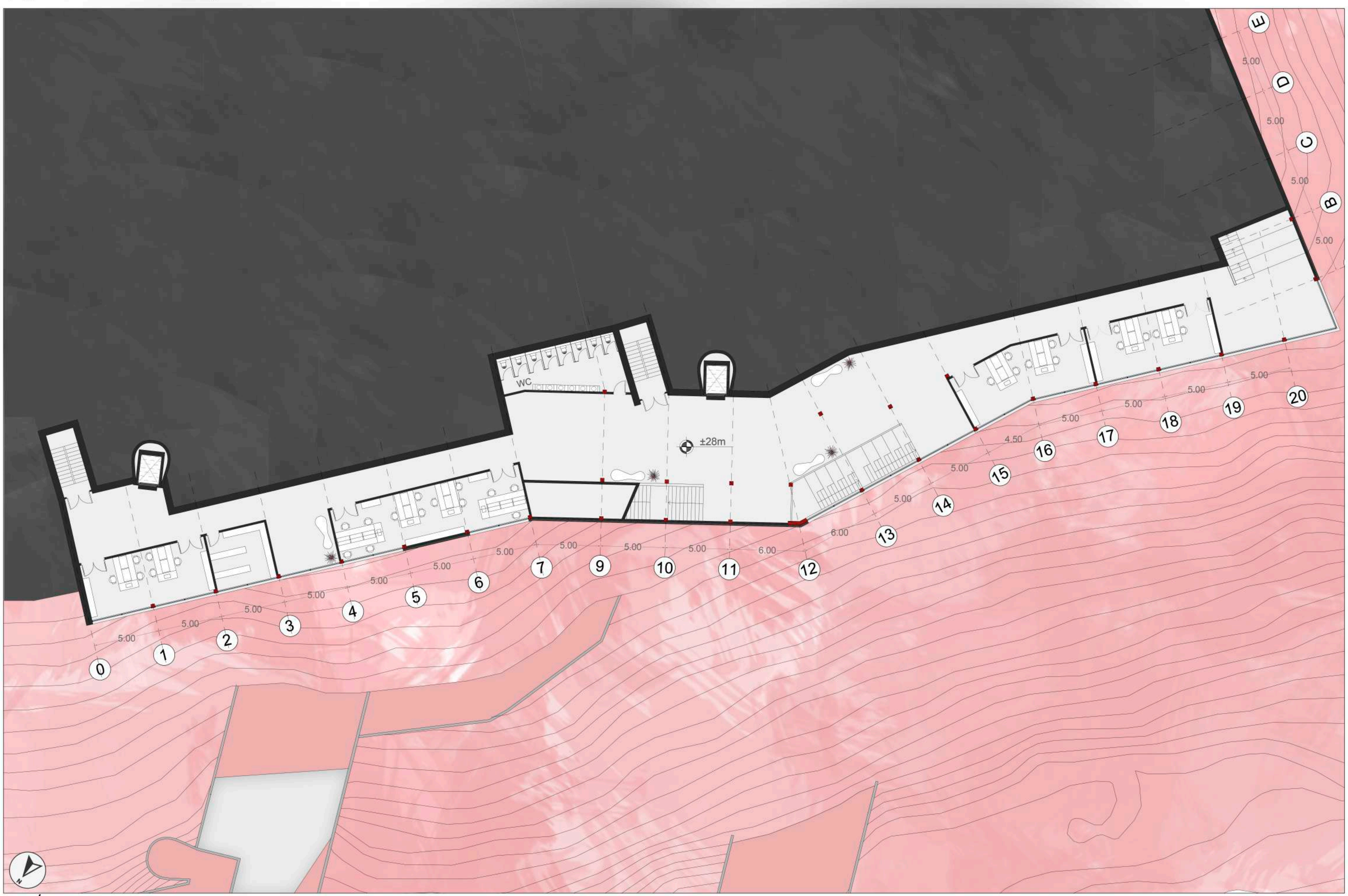
4.2. Eraikin publikoa _ B-B' Ebaketa



e : 1/250

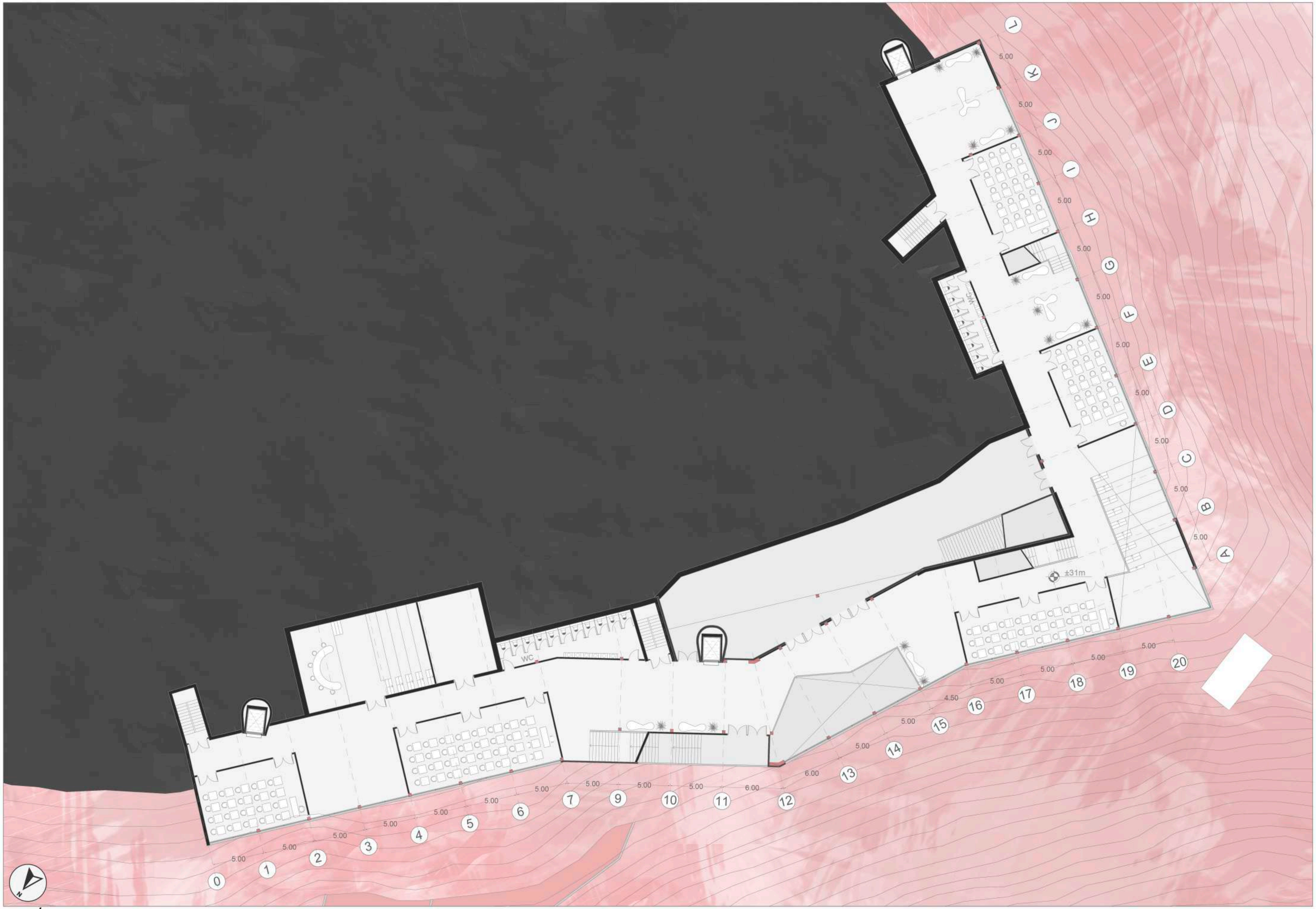
4.3. Eskola eraikina _ Axonometria





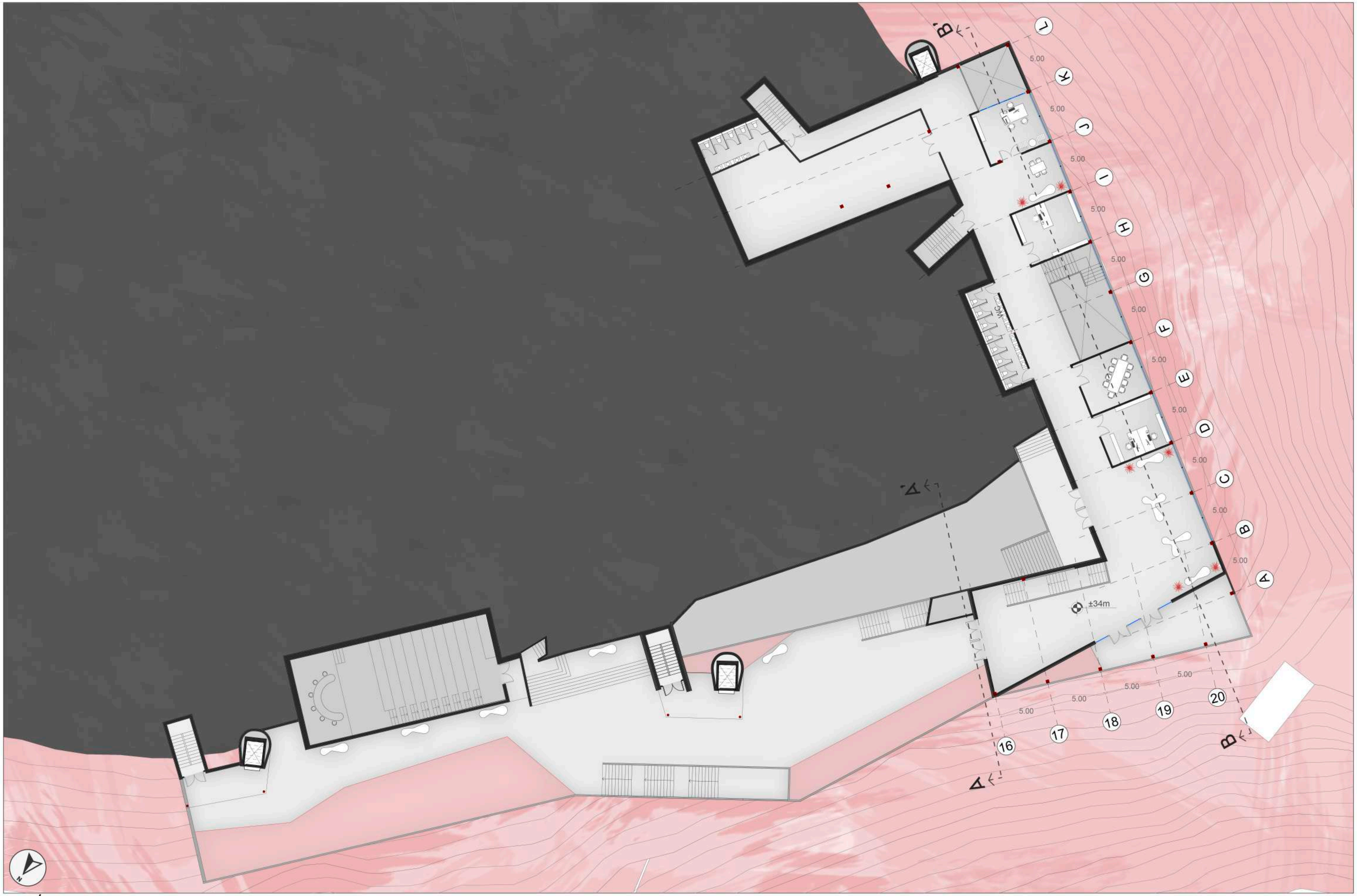
e : 1/250

4.3. Eskola eraikina _ 1.solairua



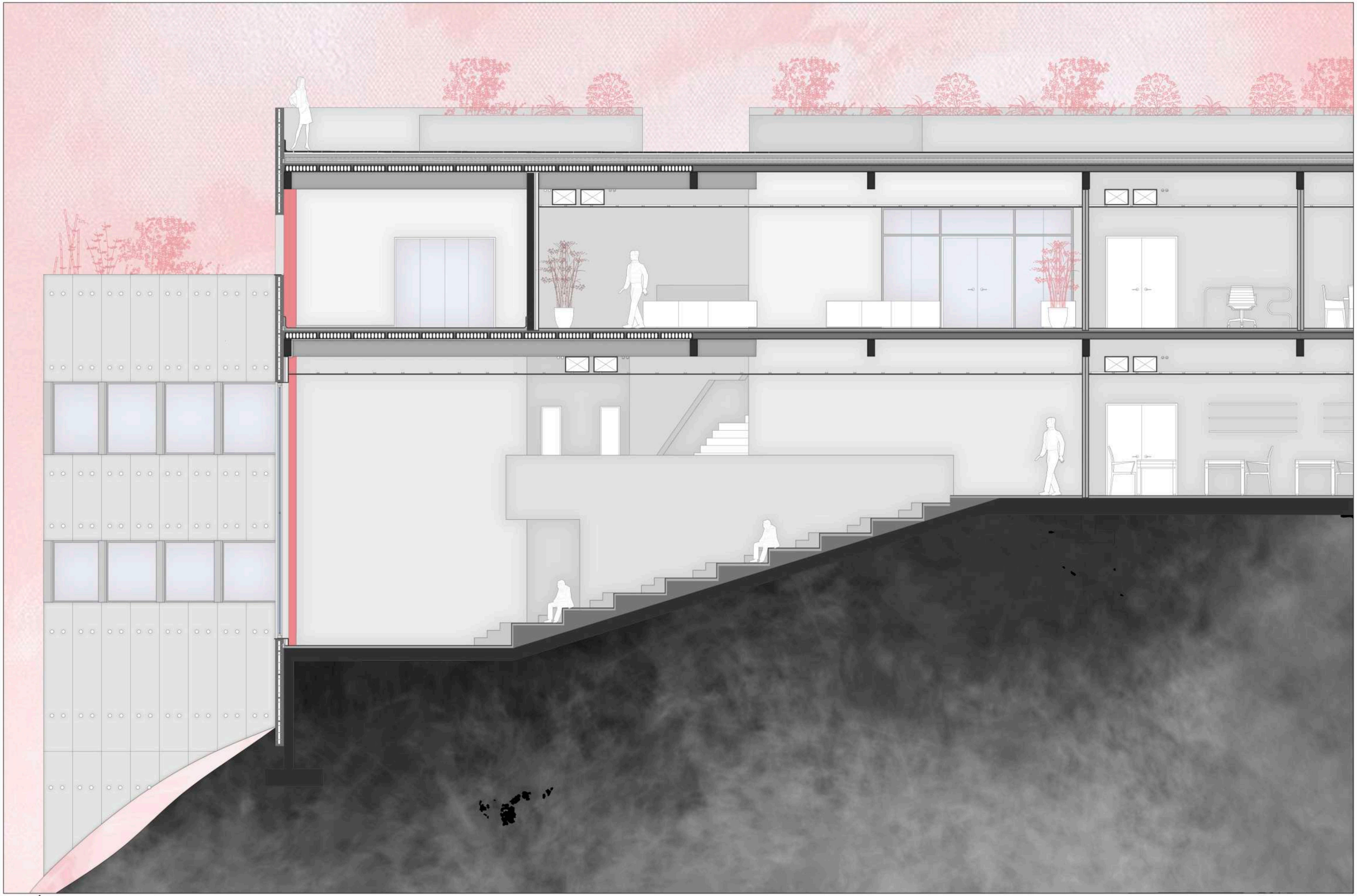
e : 1/250

4.3. Eskola eraikina _ 2.solairua



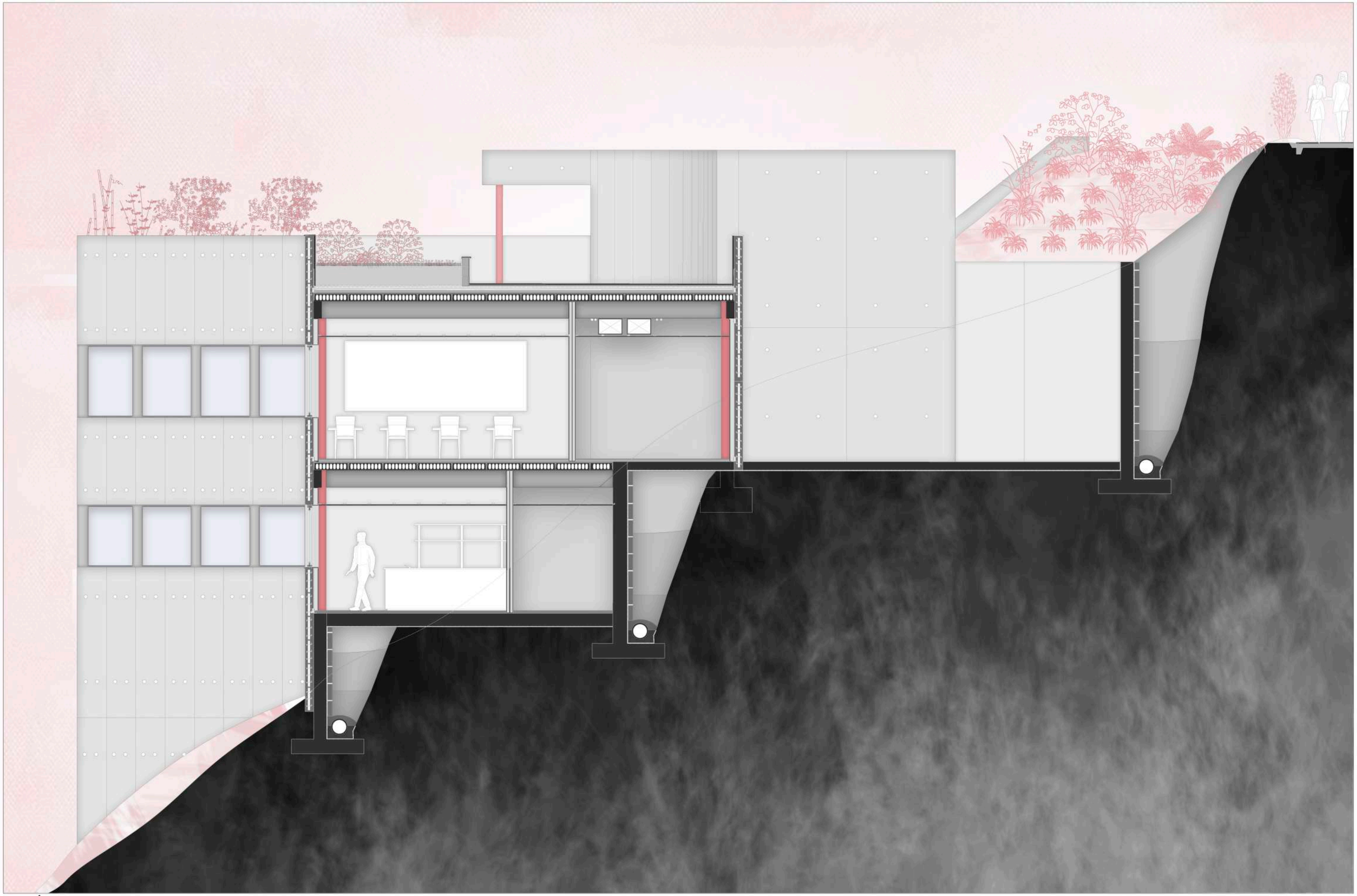
e : 1/250

4.3. Eskola eraikina _ A-A’ ebaketa



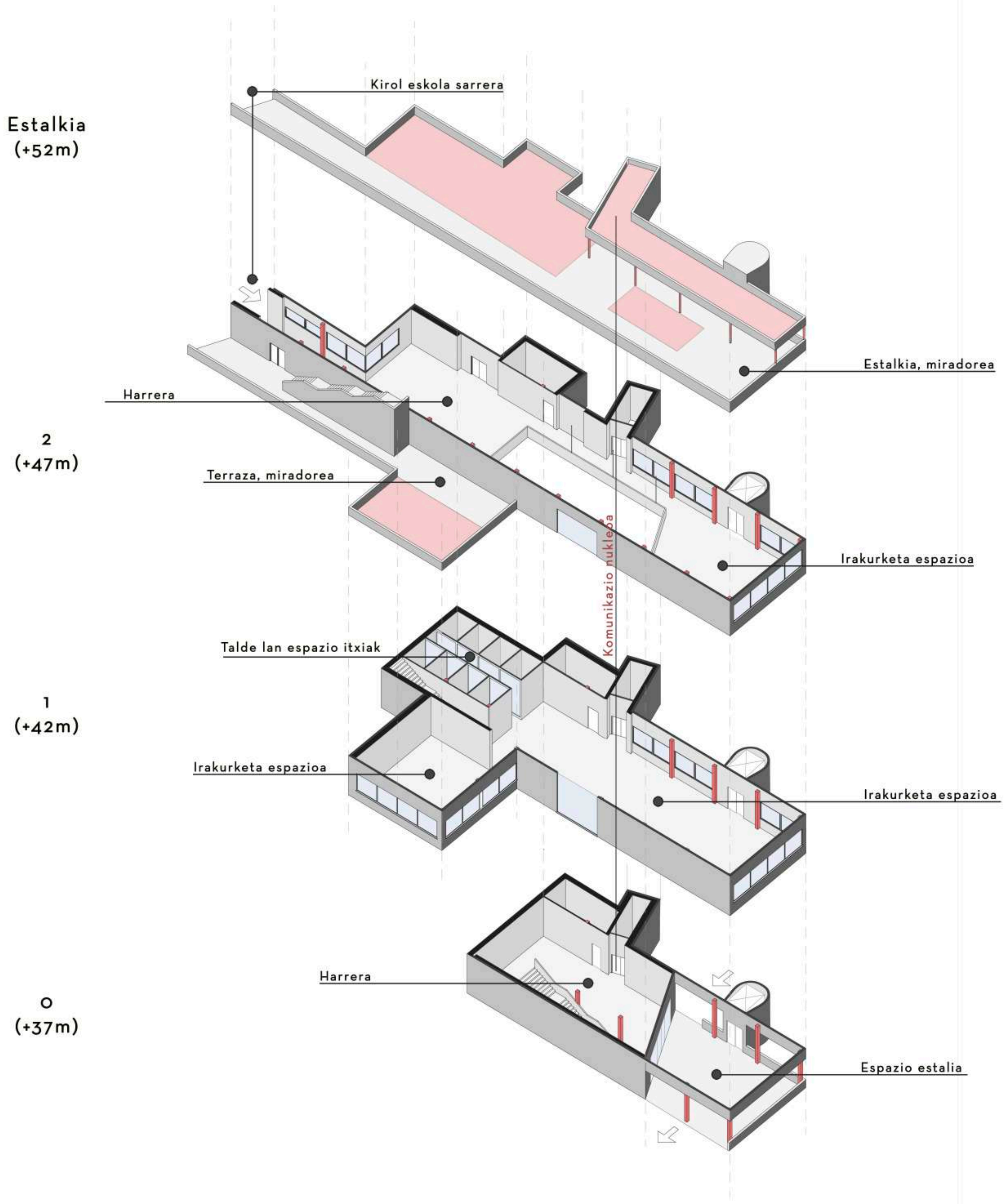
e : 1/75

4.3. Eskola eraikina _ B-B' ebaketa



e : 1/75

4.4. Liburutegia _ Axonometria



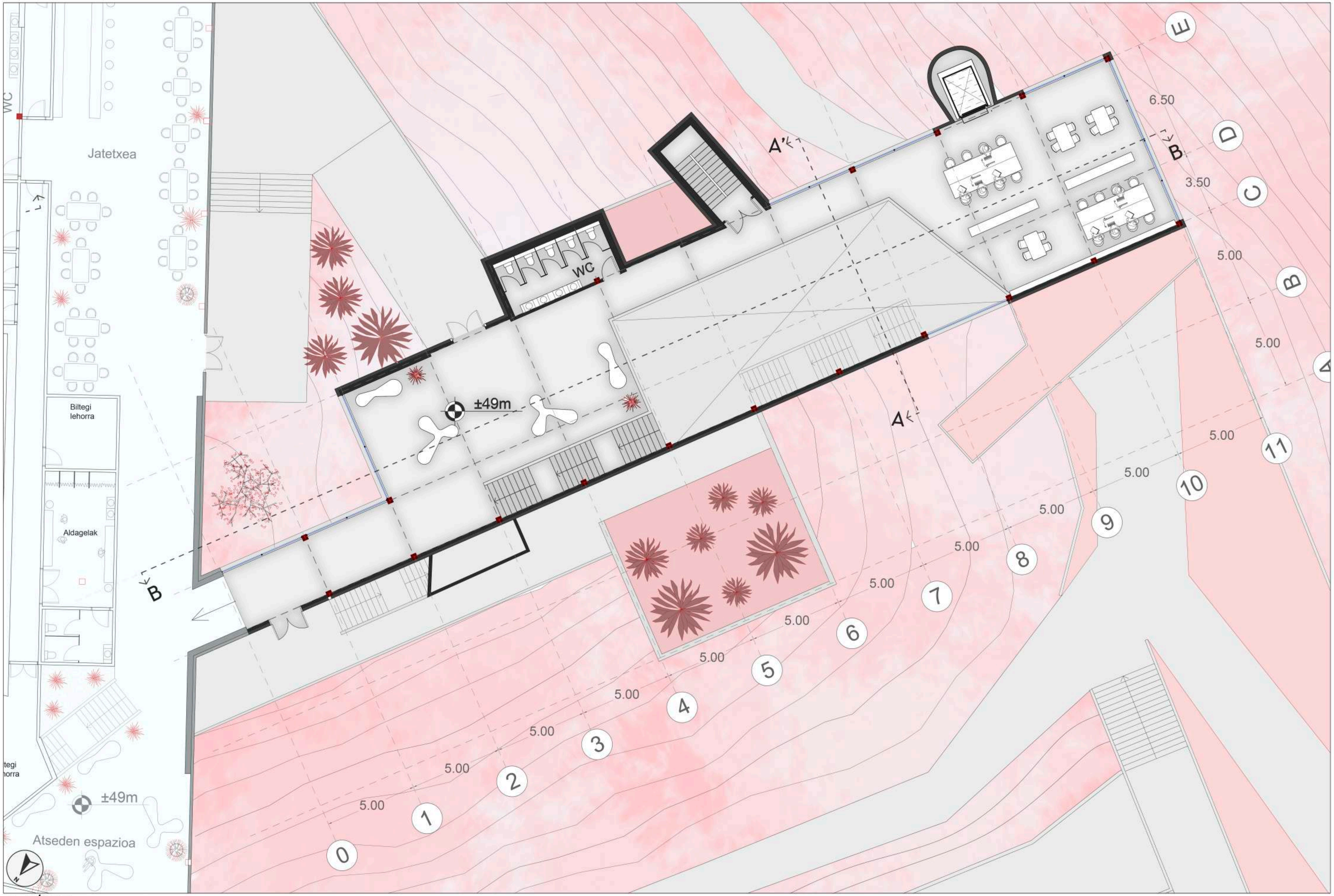
4.4. Liburutegia _ 0.solairua

e : 1/150

4.4. Liburutegia _ 1.solairua

e : 1/150

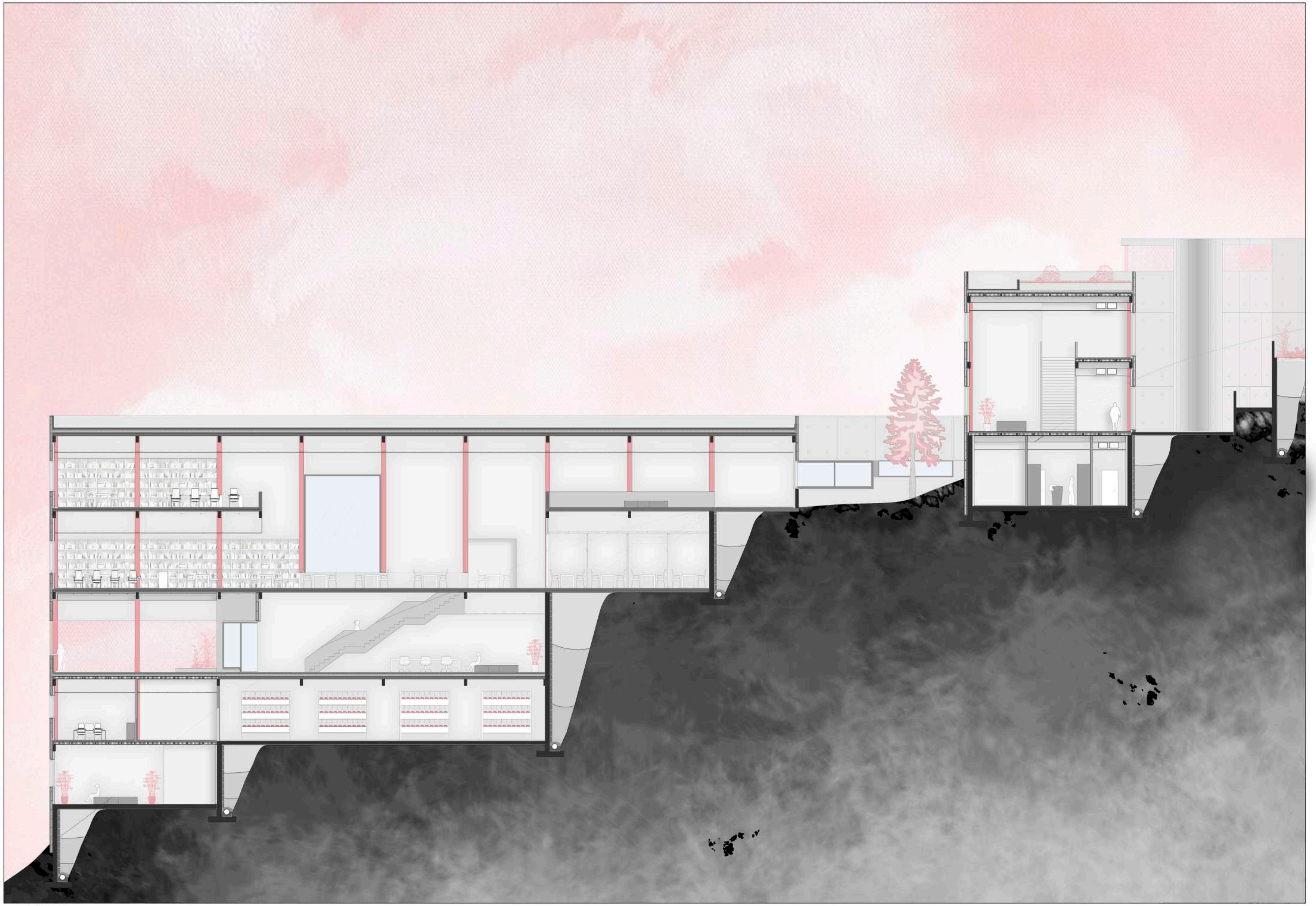
4.4. Liburutegia _ 2.solairua



e : 1/200

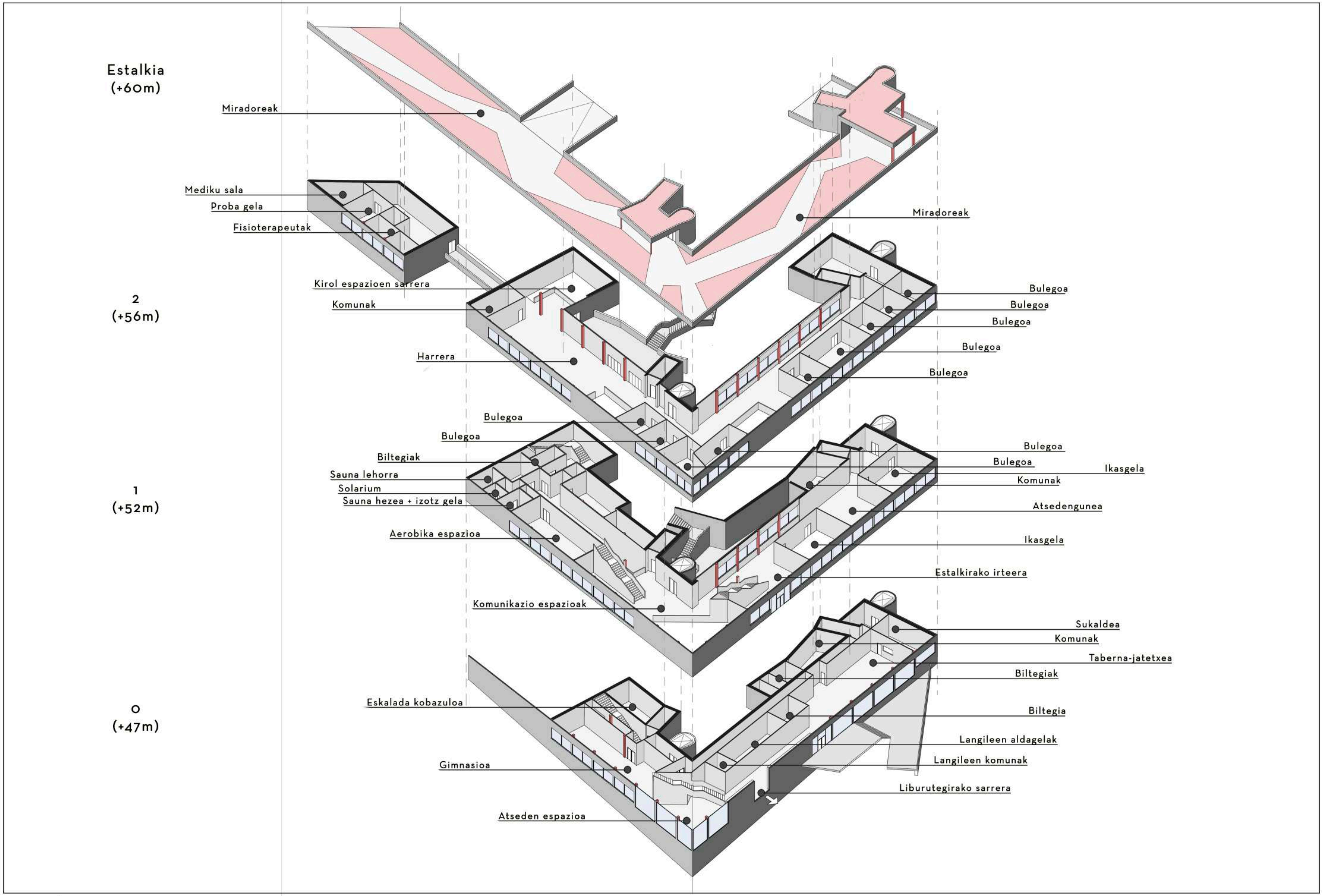
4.4. Liburutegia _ A-A' ebaketa

e : 1/75



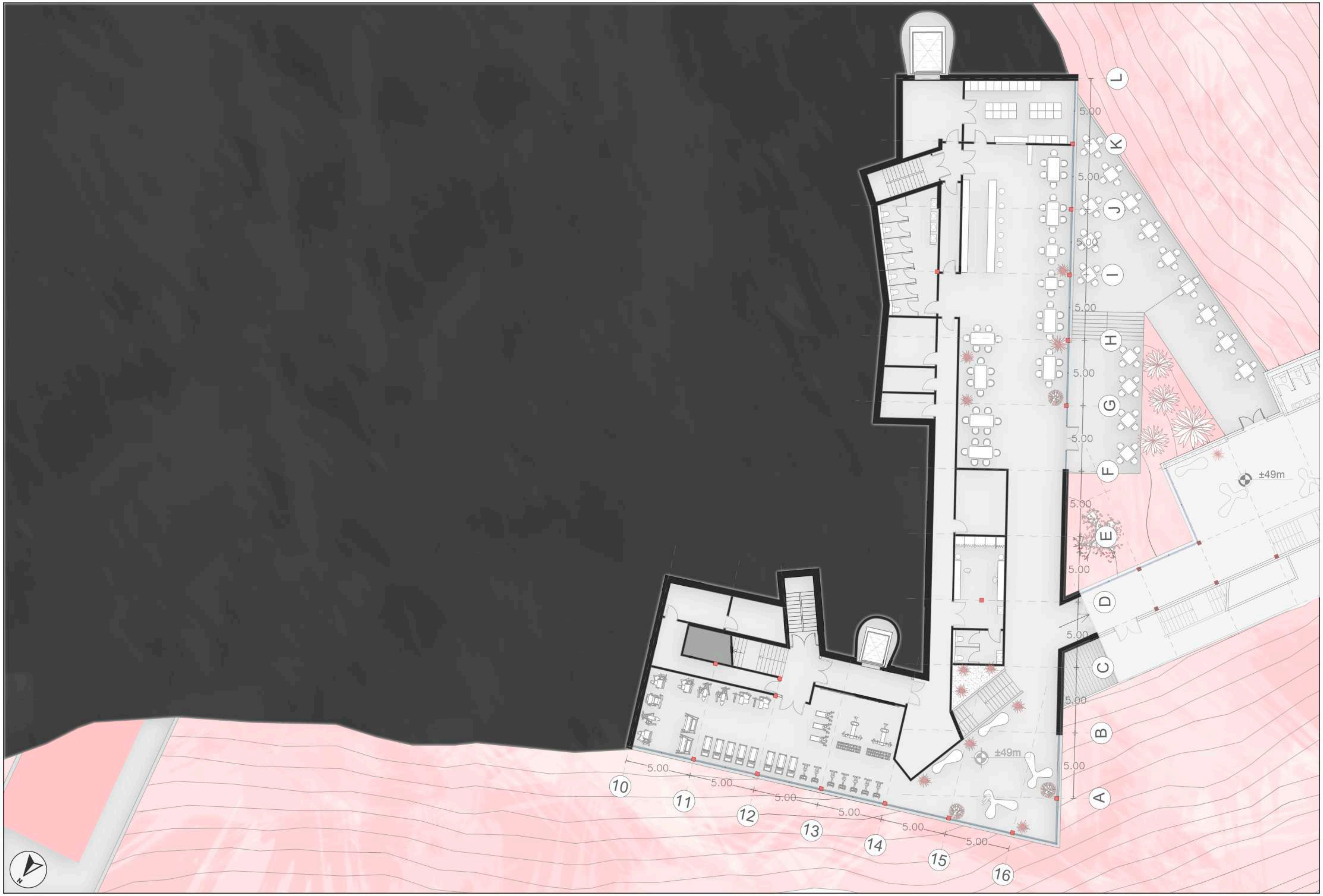
e : 1/200

4.5. Administrazio eta kirol instalazio eraikina _ Axonometria

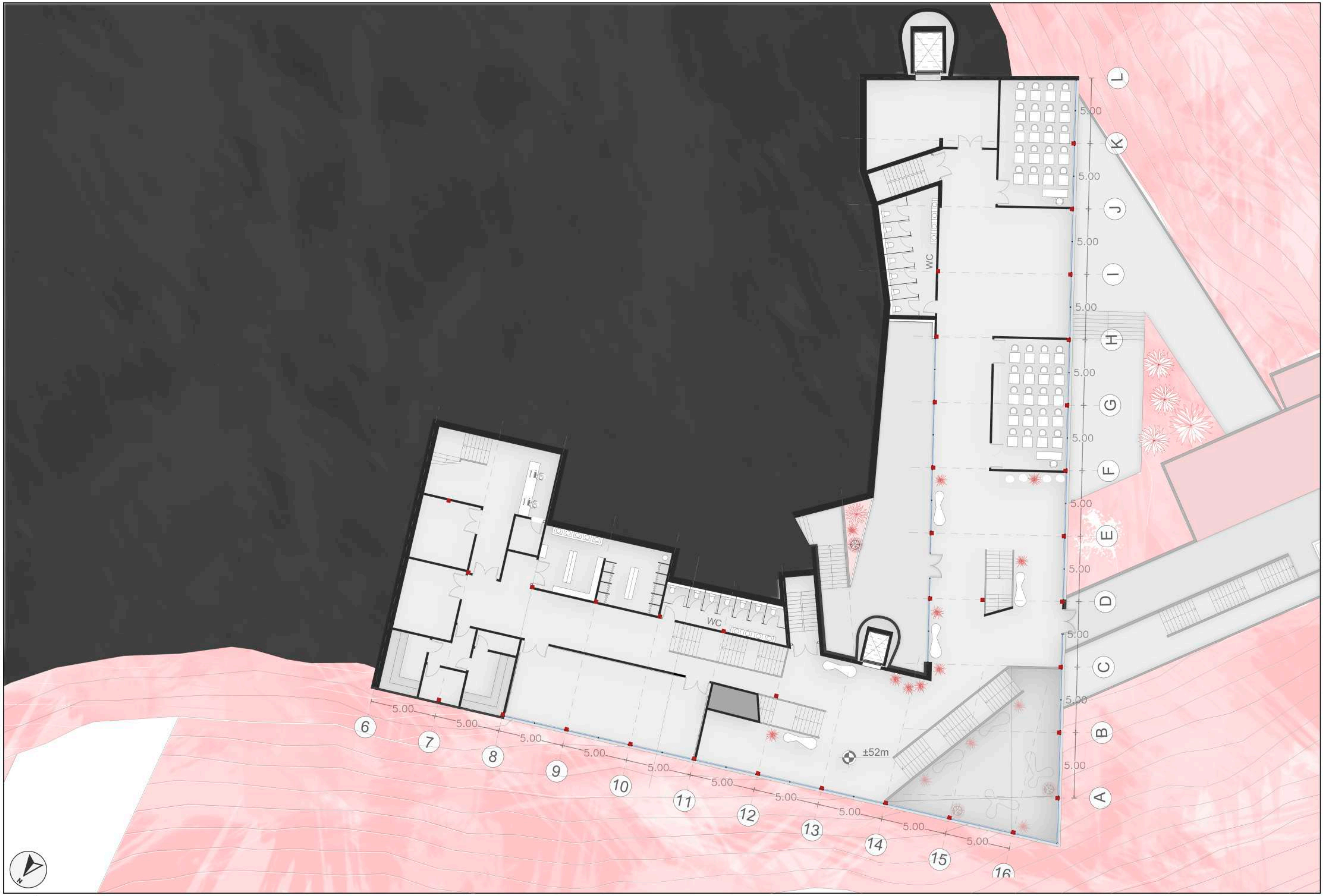


e : 1/250

4.5. Administrazio eta kirol instalazio eraikina _ o.solairua

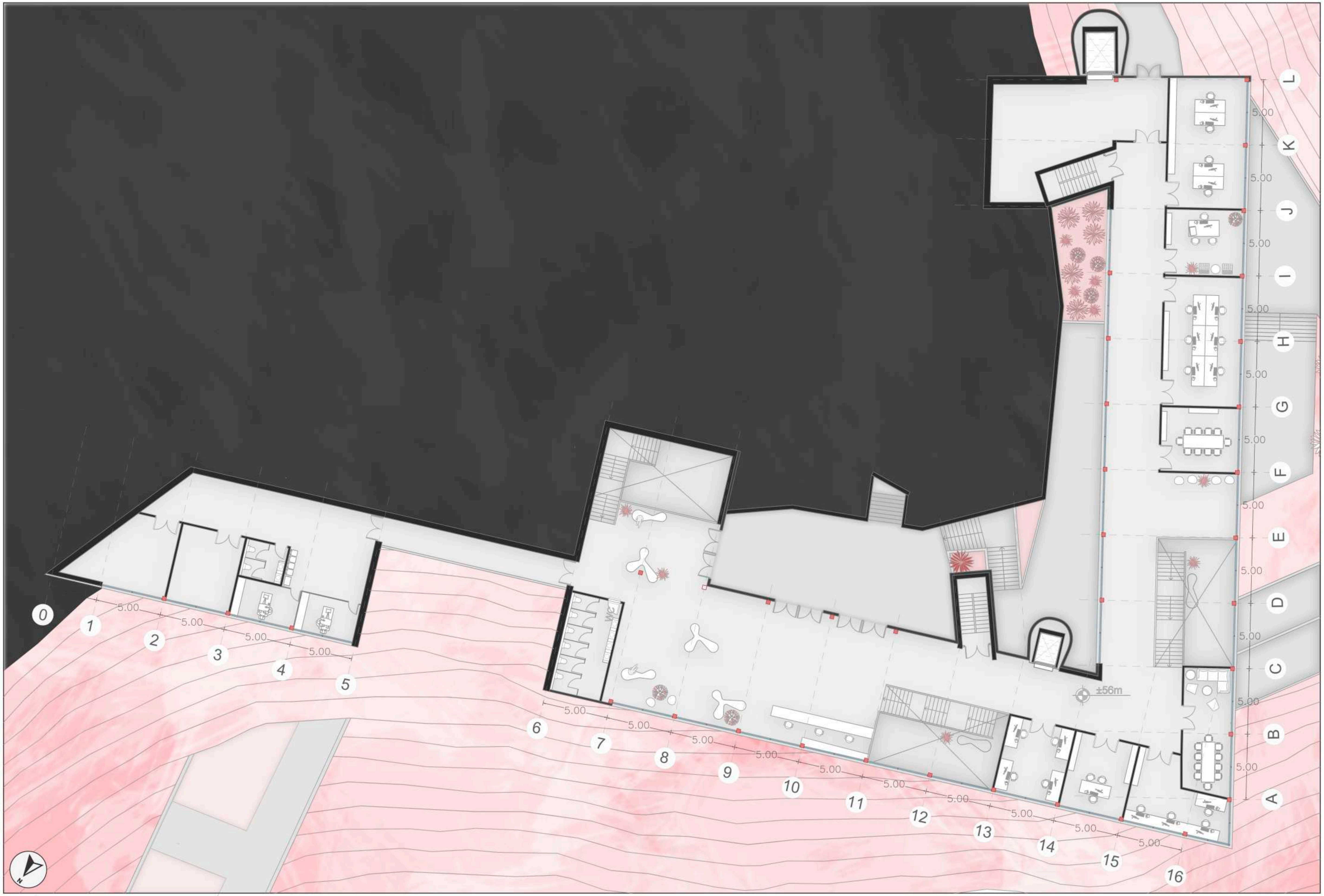


e : 1/250



e : 1/250

4.5. Administrazio eta kirol instalazio eraikina _ 2.solairua



e : 1/250

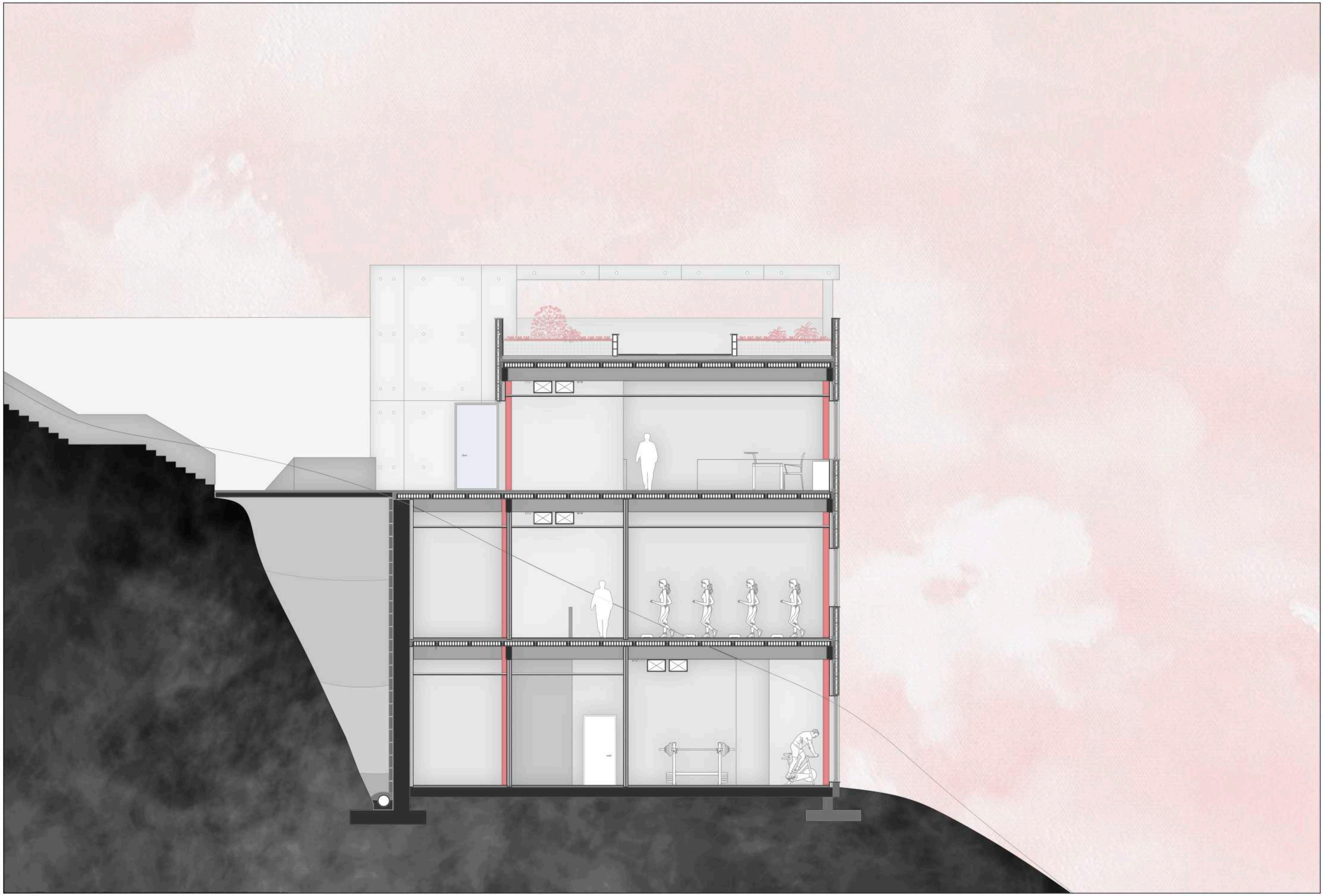
4.5. Administrazio eta kirol instalazio eraikina _ estalki oina

e : 1/150

4.5. Administrazio eta kirol instalazio eraikina _ A-A' ebaketa

e : 1/100

4.5. Administrazio eta kirol instalazio eraikina _ B-B' ebaketa

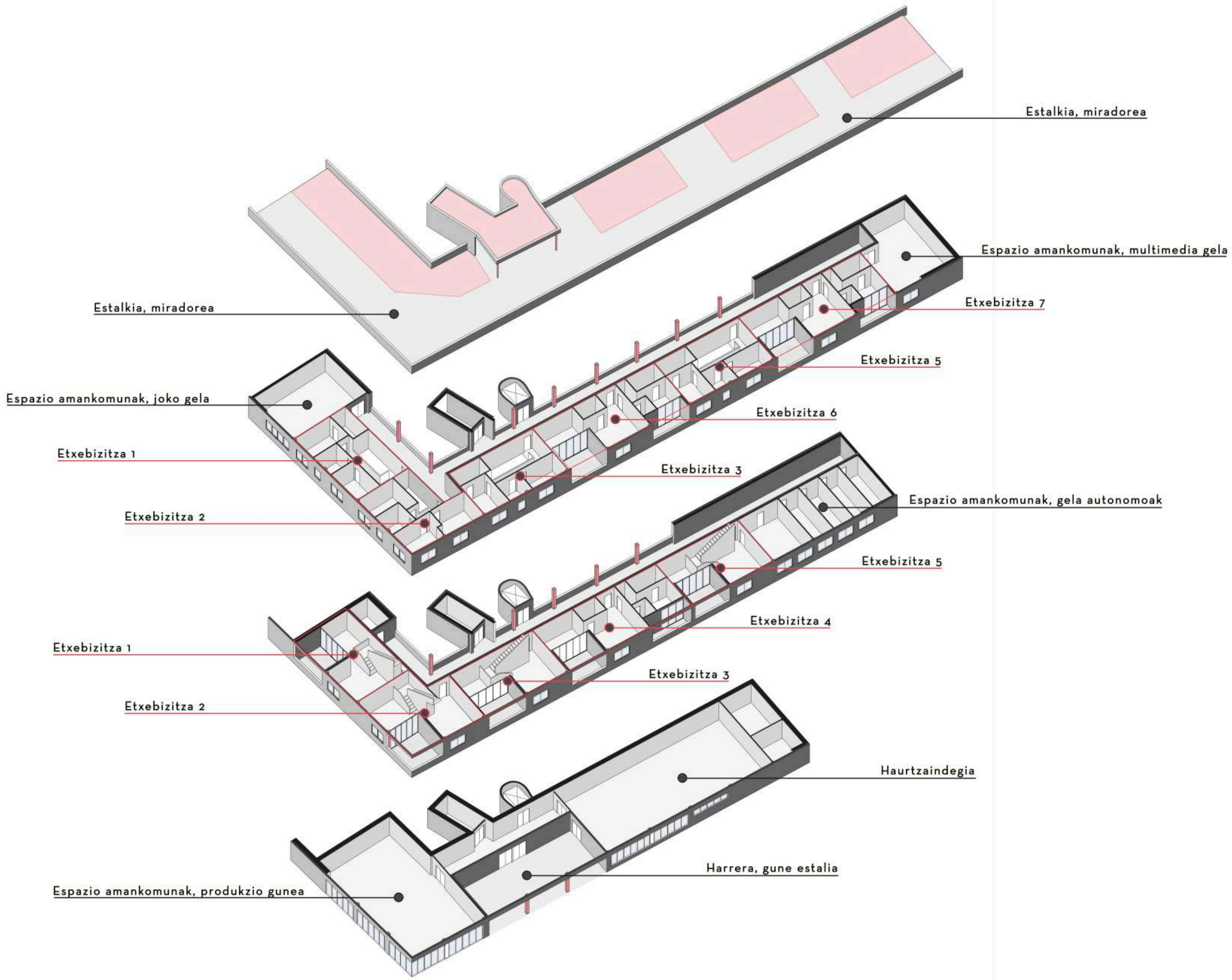


e : 1/1100

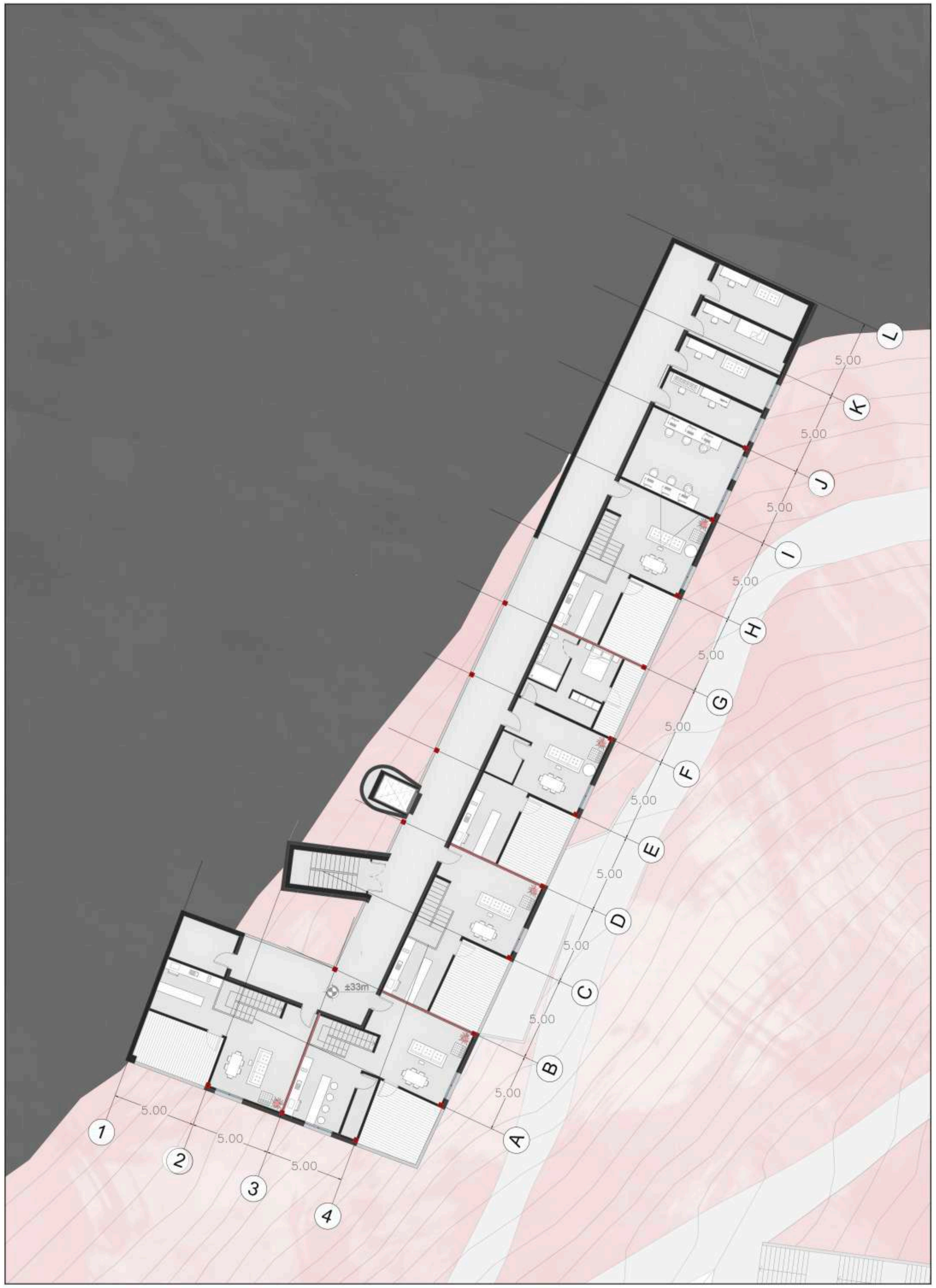
4.5. Administrazio eta kirol instalazio eraikina _ C-C' ebaketa

e : 1/100

4.6. Irakasleen etxebizitzak _ Axonometria

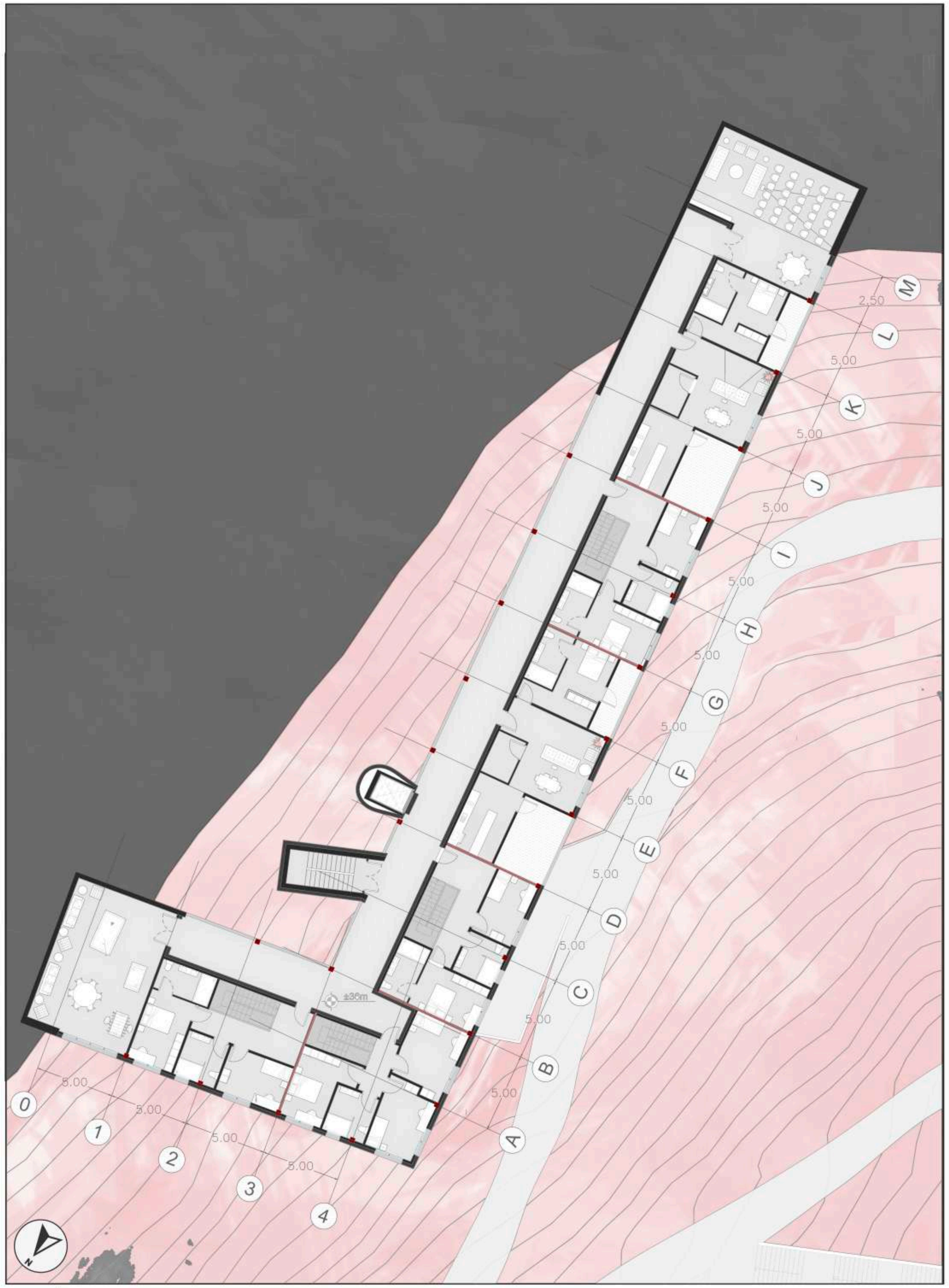


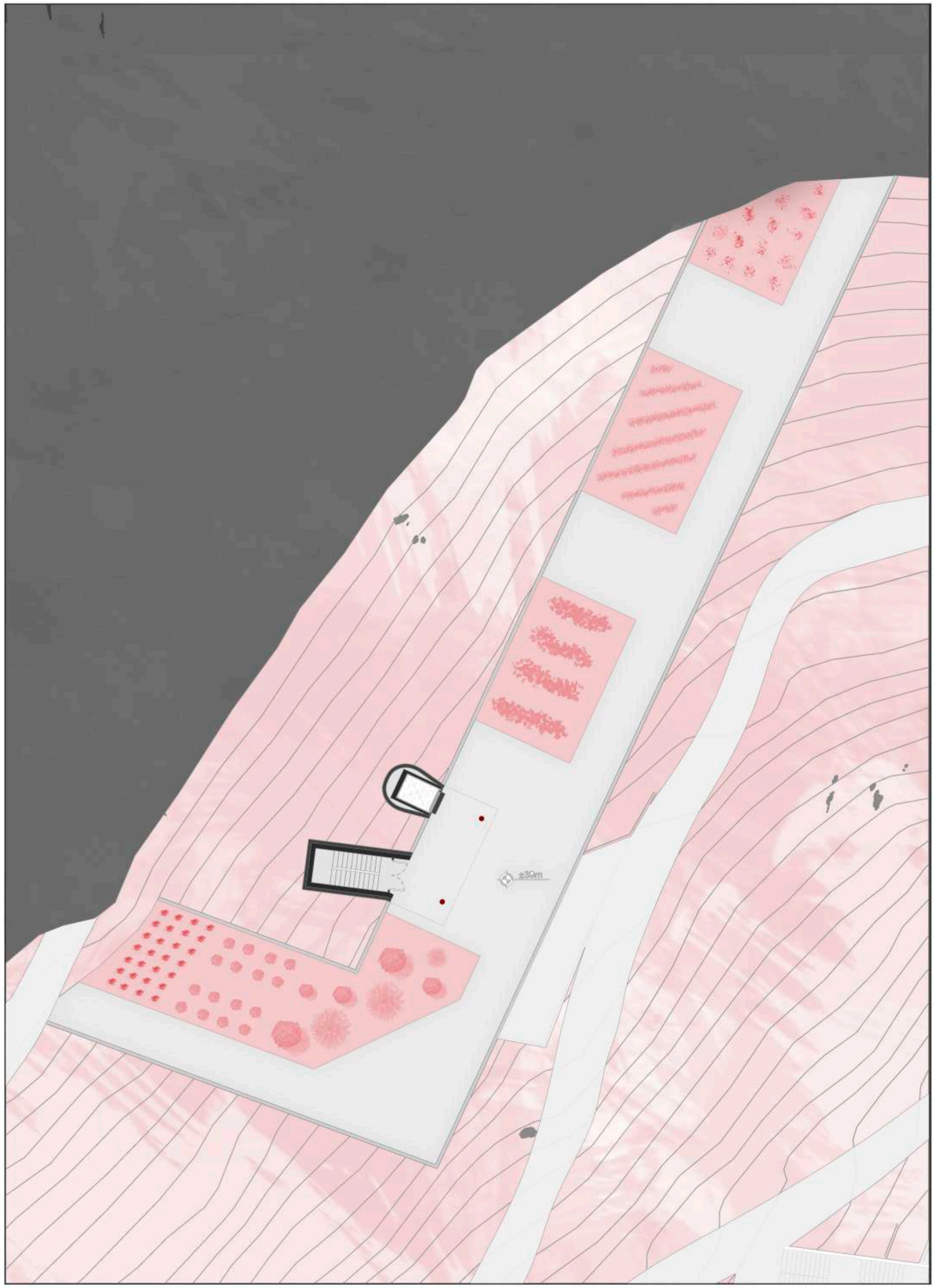
4.6. Irakasleen etxebizitzak _ 0-1.solairuak



e : 1/300

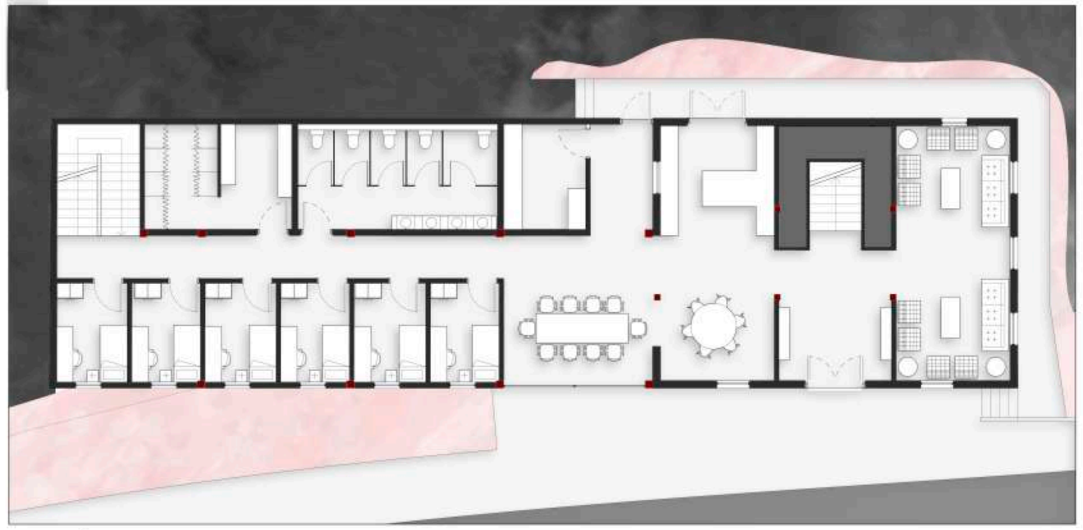
4.6. Irakasleen etxebizitzak _ 2-estalki solairuak





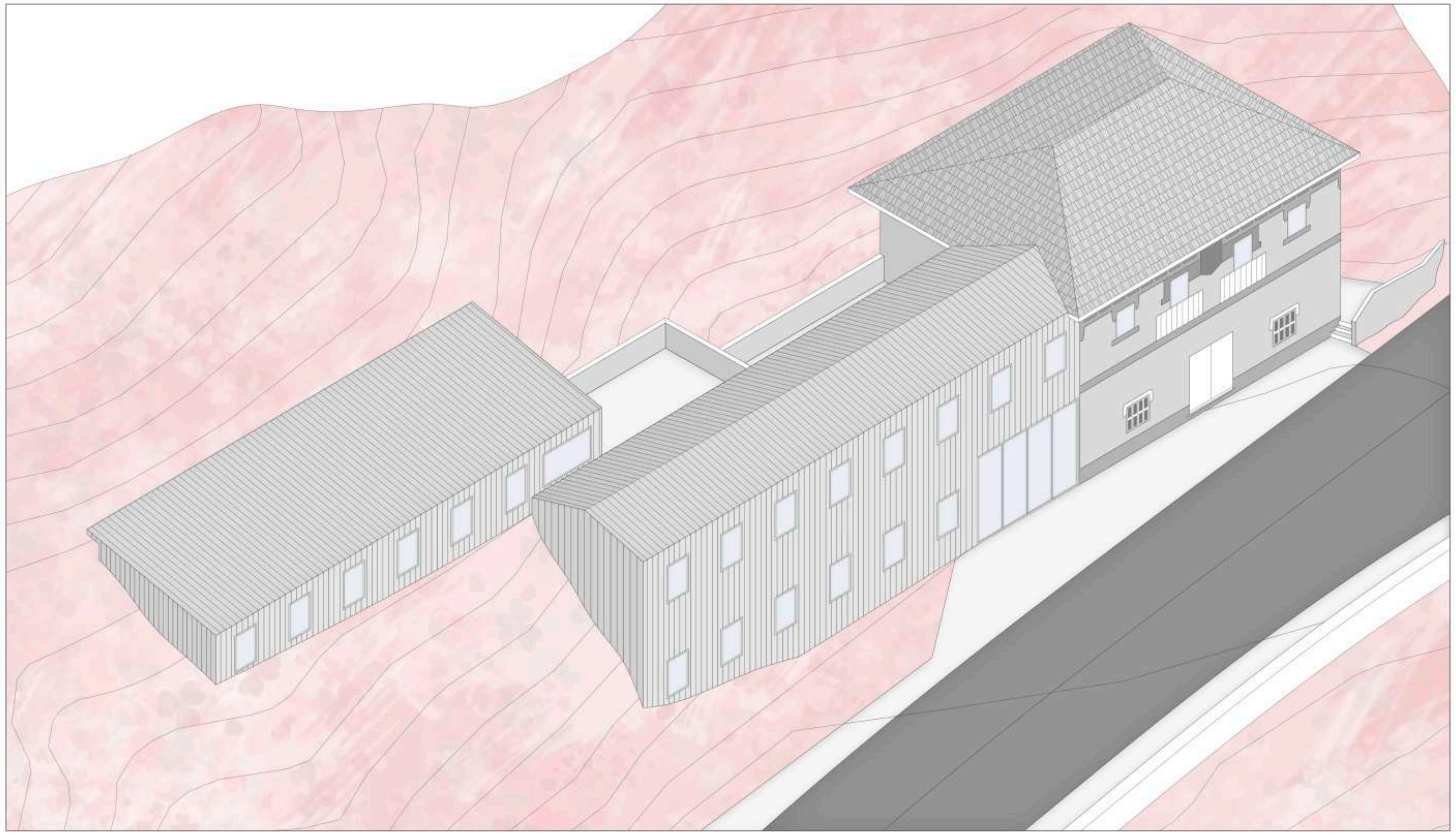
e : 1/300

e : 1/60



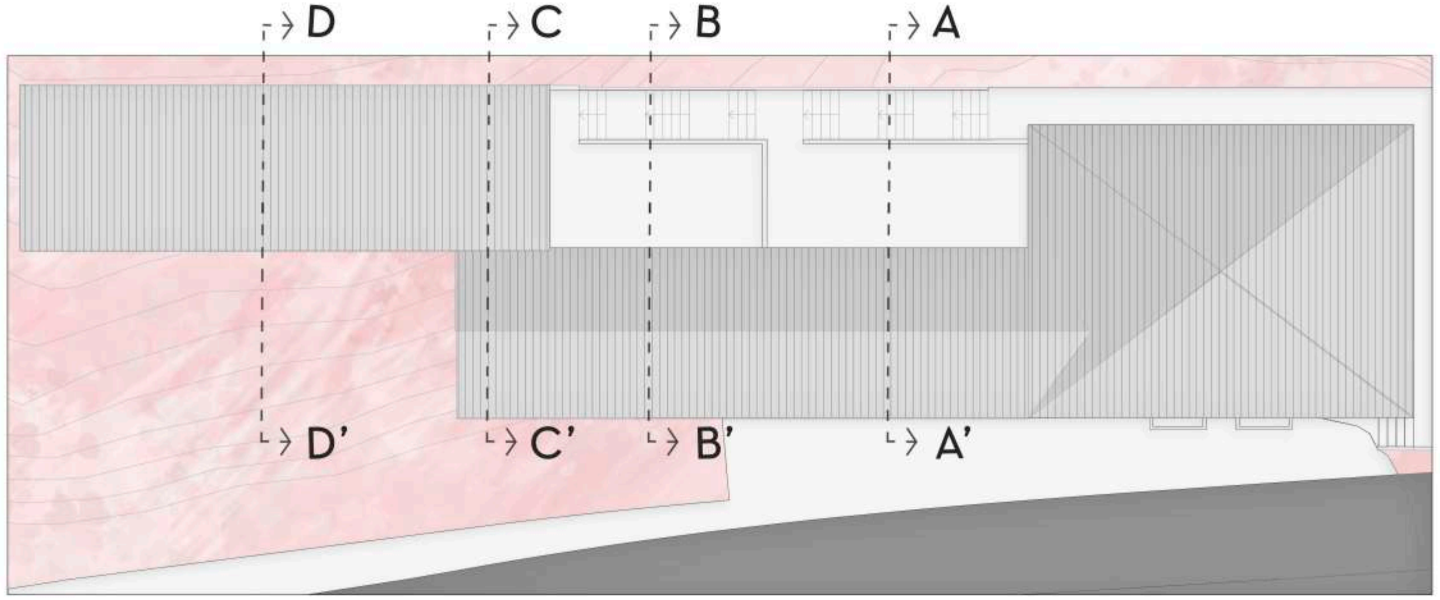
0.solairua

1.solairua

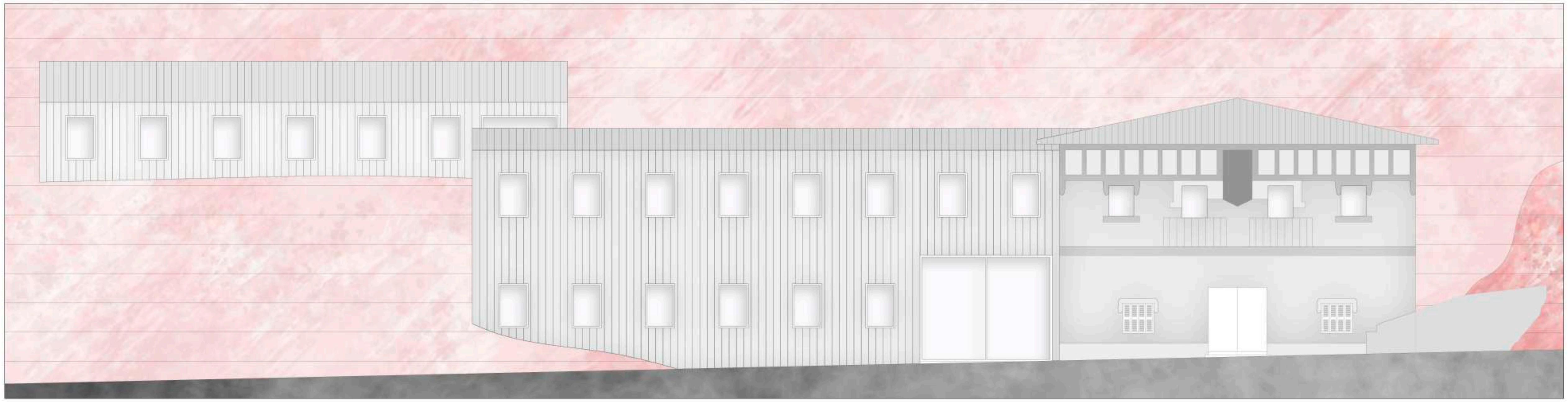


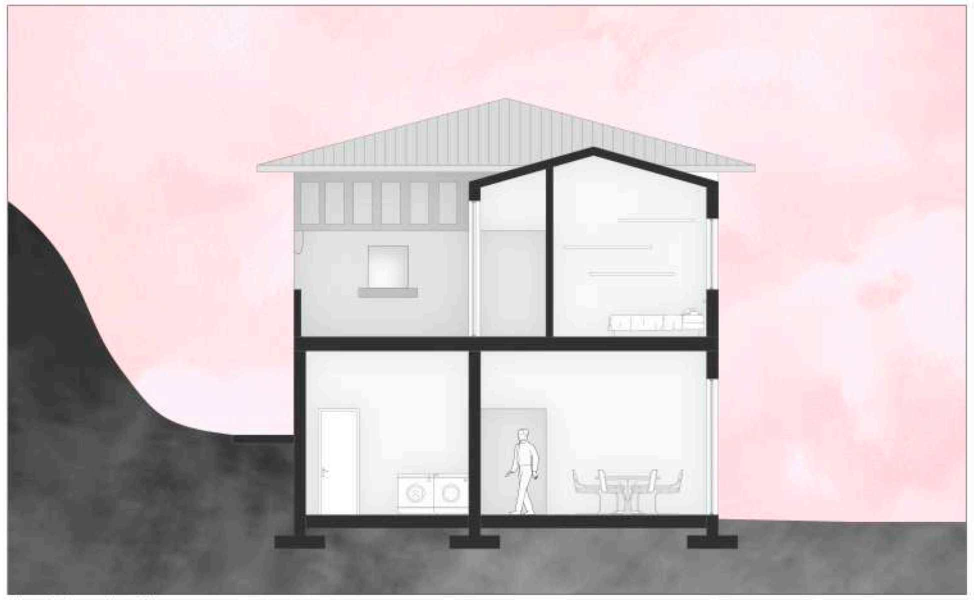
Axonometria orokorra

2.solairua
e : 1/200



Estalki oina


Altxaera

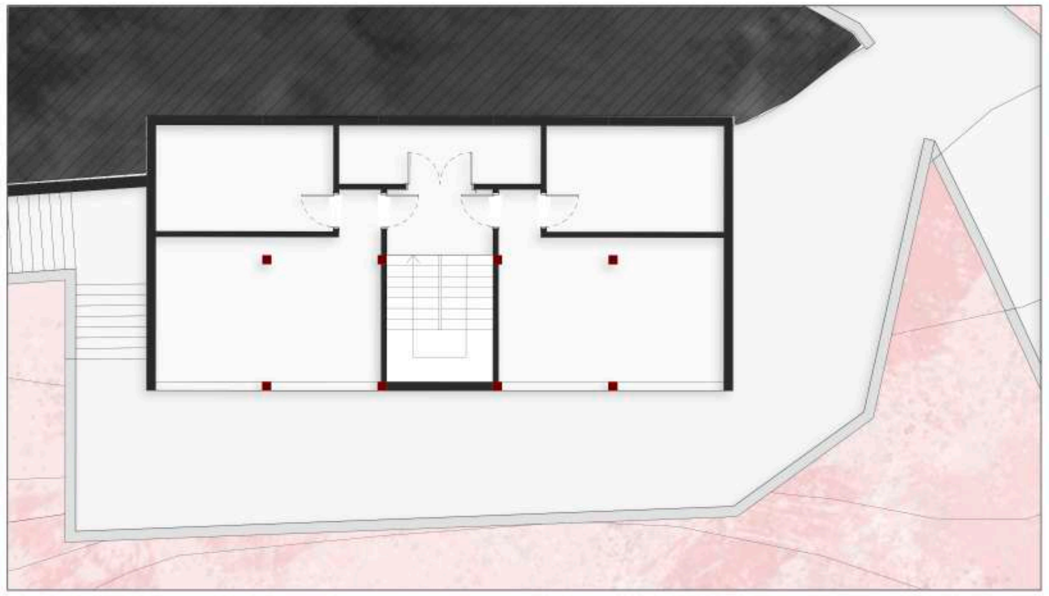

A-A' ebaketa

B-B' ebaketa

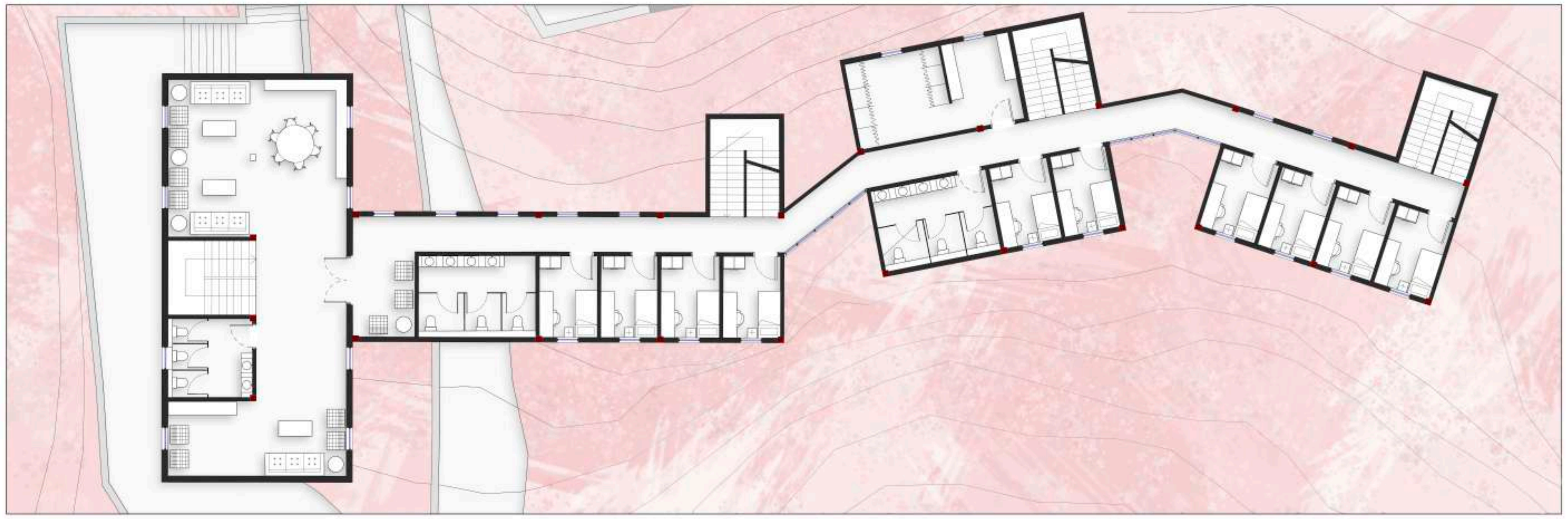
C-C' ebaketa
e : 1/150

D-D' ebaketa

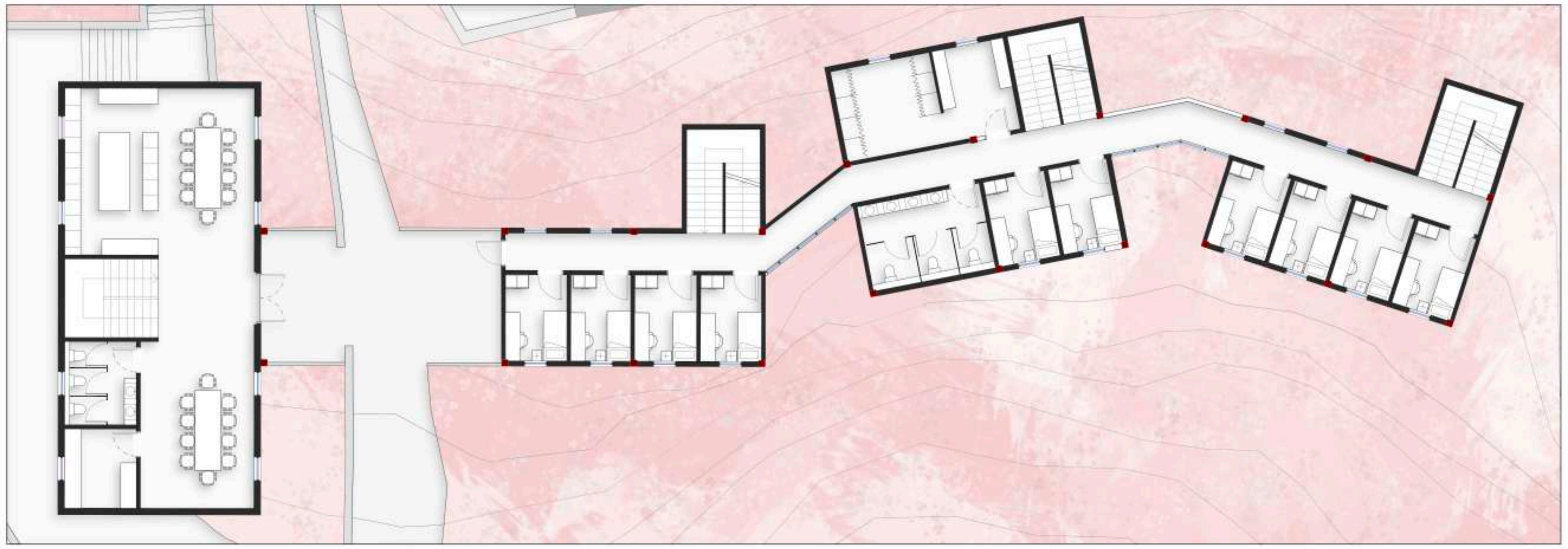
5.2. Arrigain aterpetxea _ oinak eta axonometria



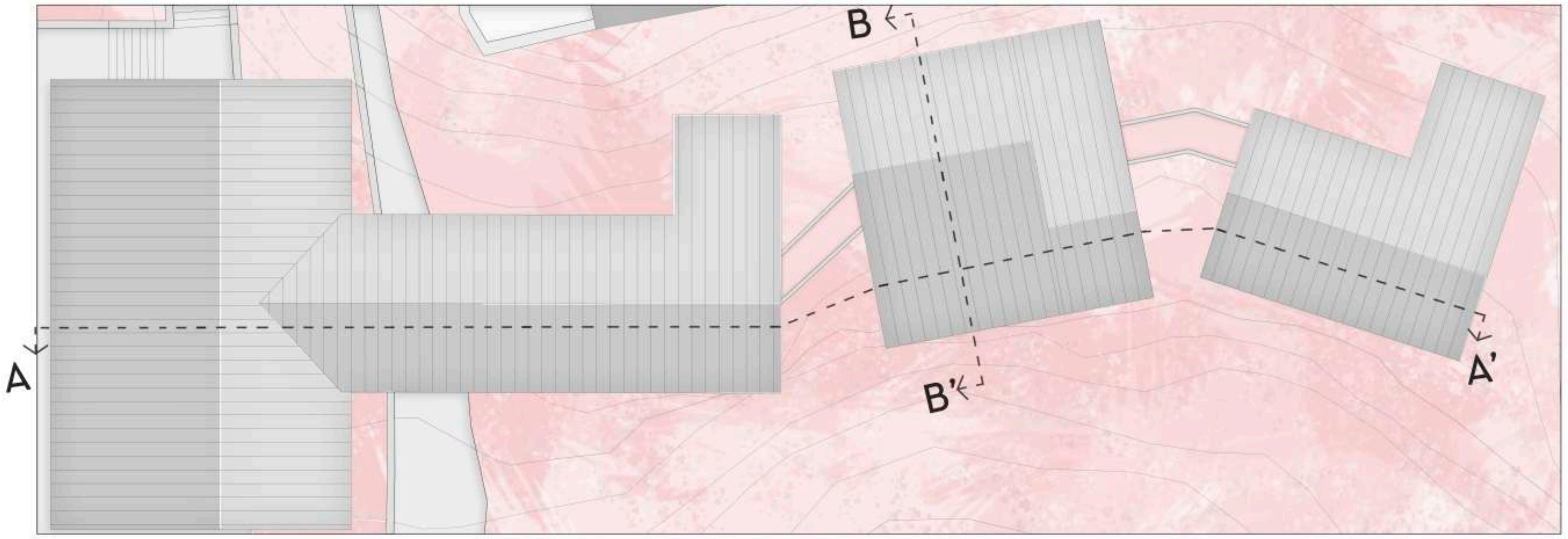
Sotoa



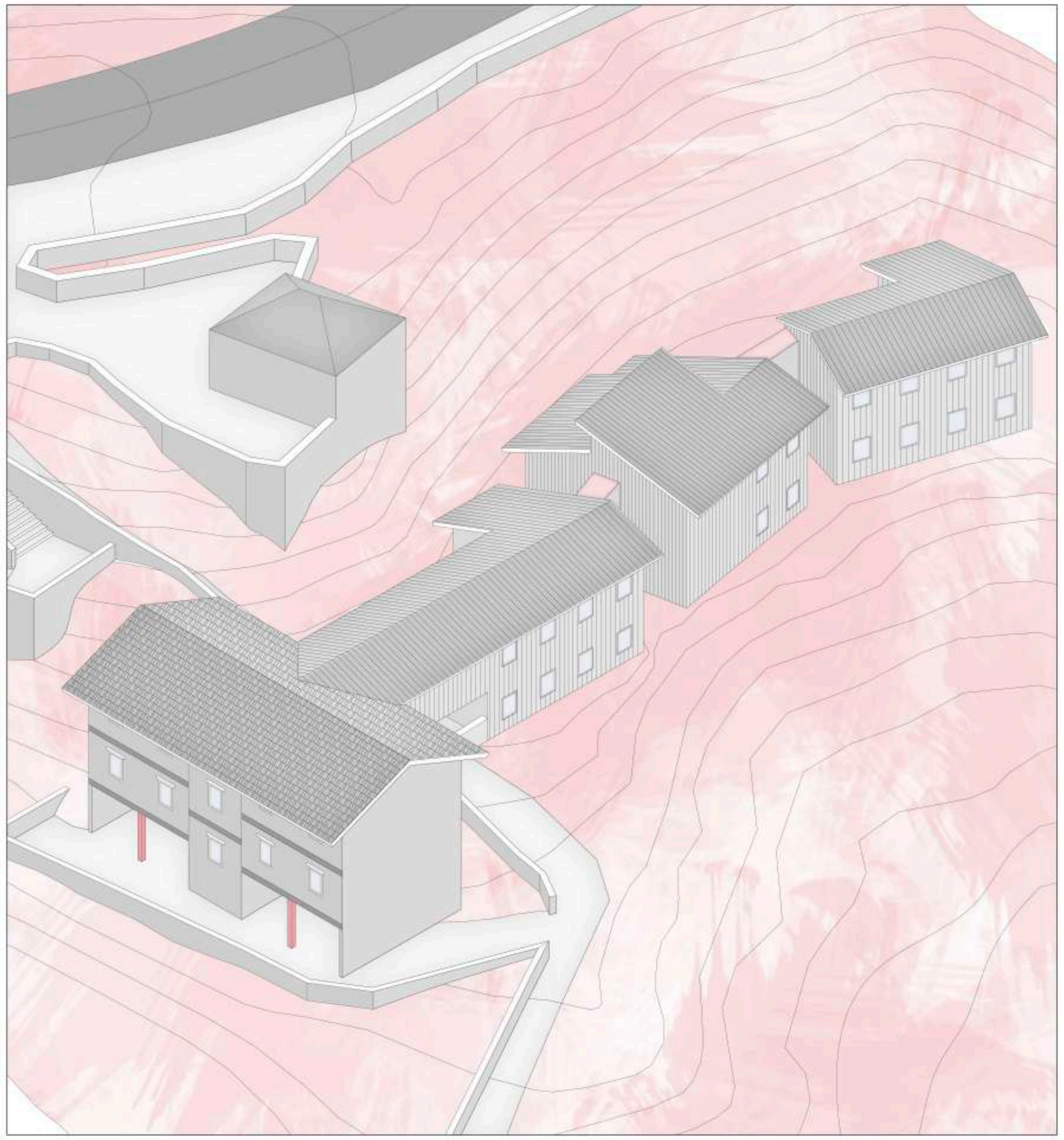
1.solairua



0.solairua

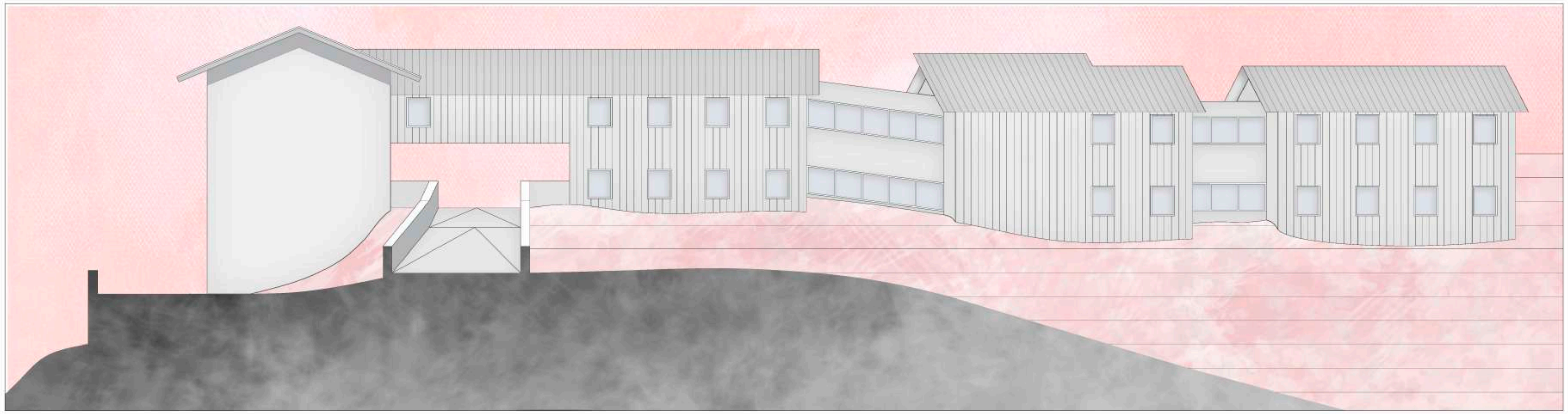


Estalki oina
e : 1/250



Axonometria orokorra

5.2. Arrigain Aterpetxea _ Ebaketa eta altxaerak



Altxaera

A-A' ebaketa

B-B' ebaketa
e : 1/200

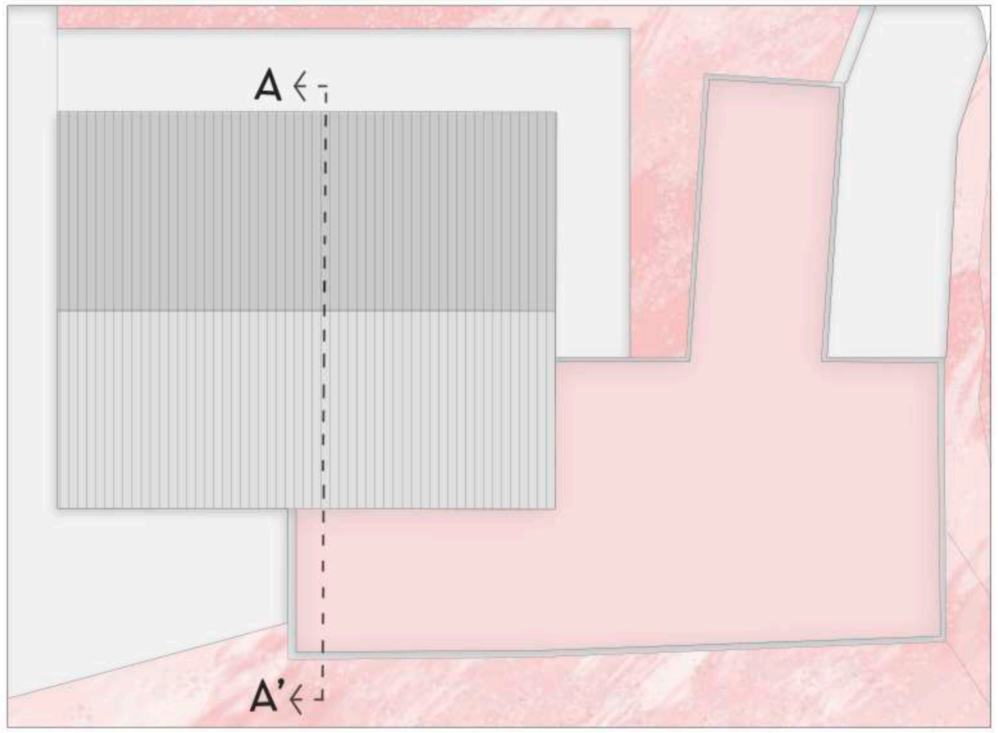
Altxaera

5.3 Arbelaitz aterpetxea _ oinak eta axonometria

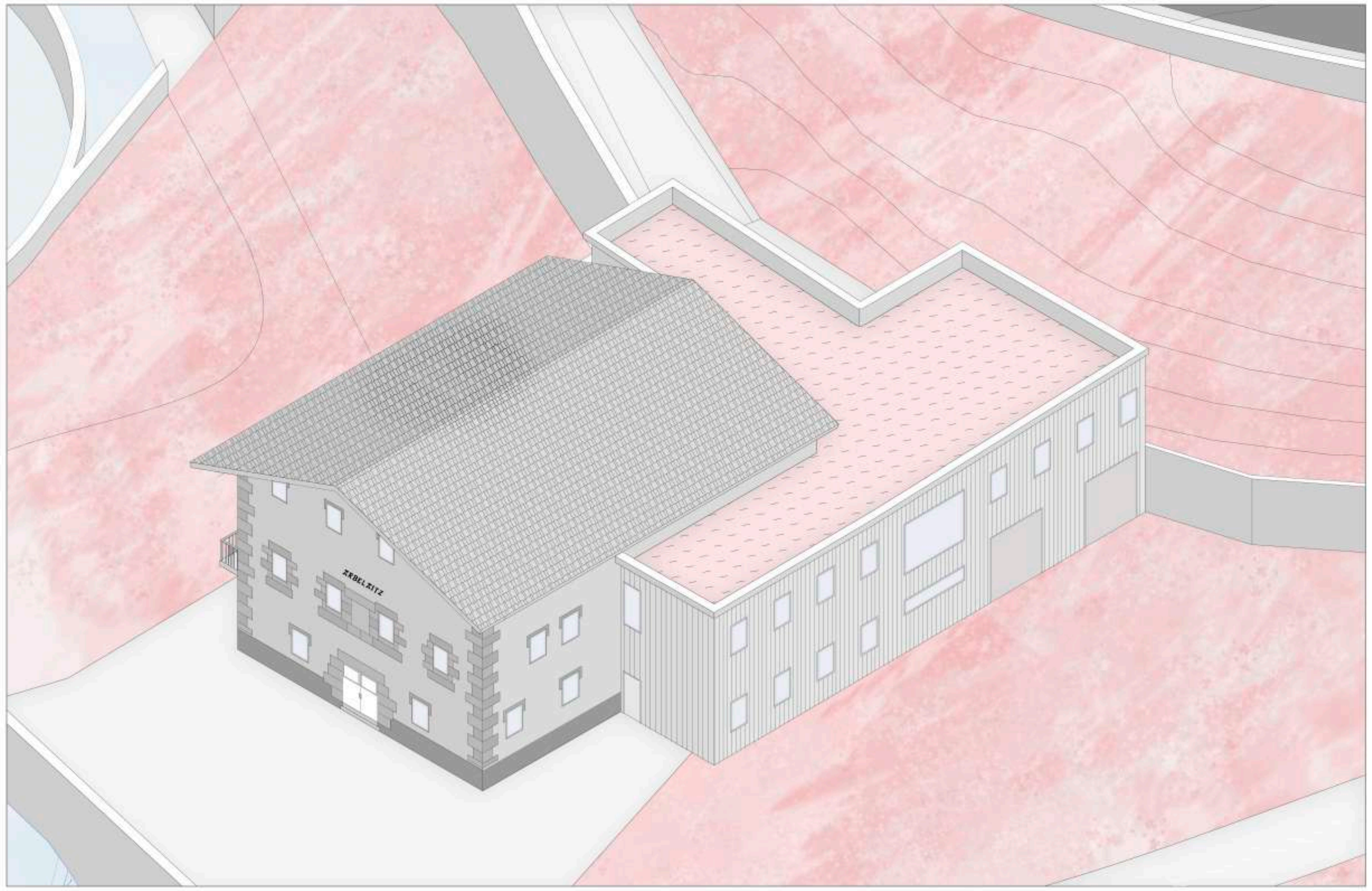
0.solairua

1.solairua

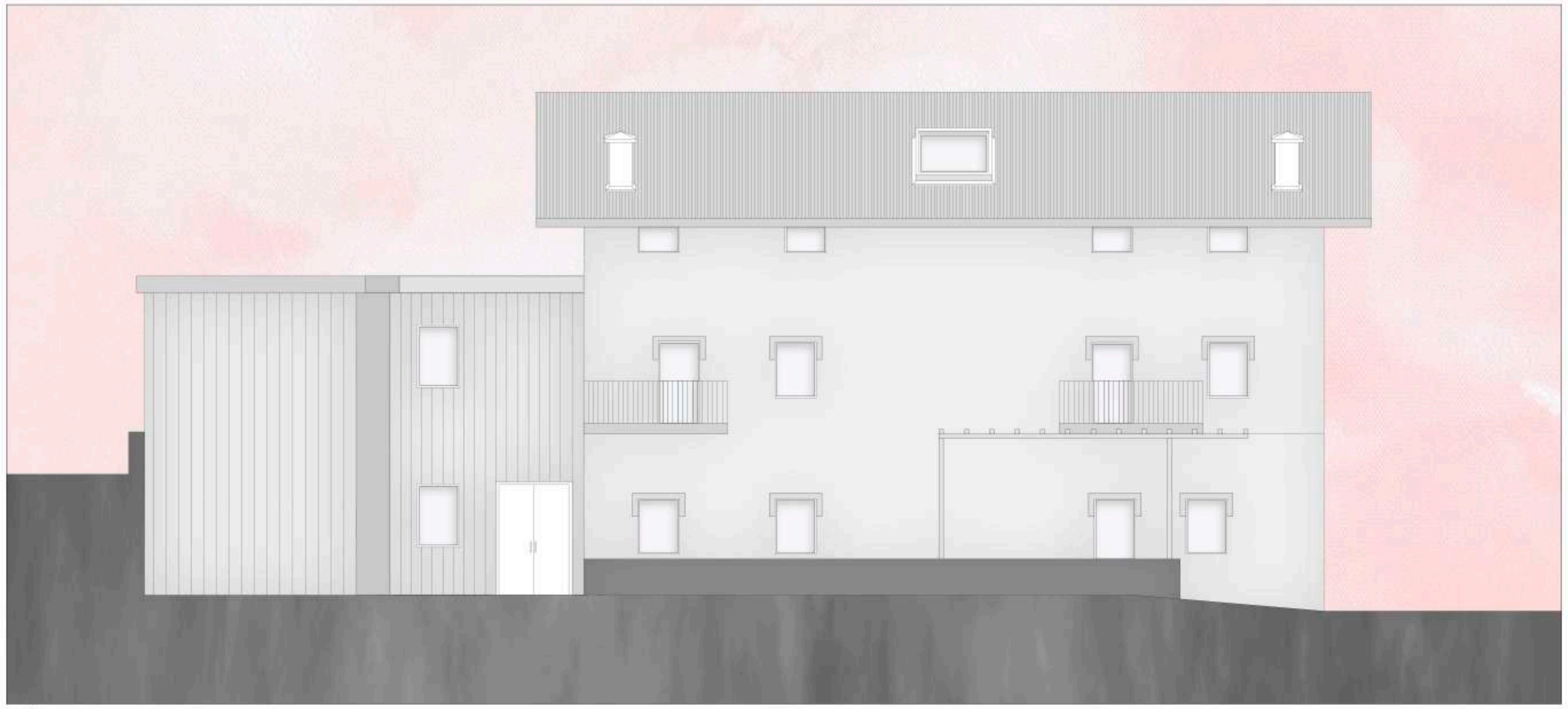
2.solairua
e : 1/250



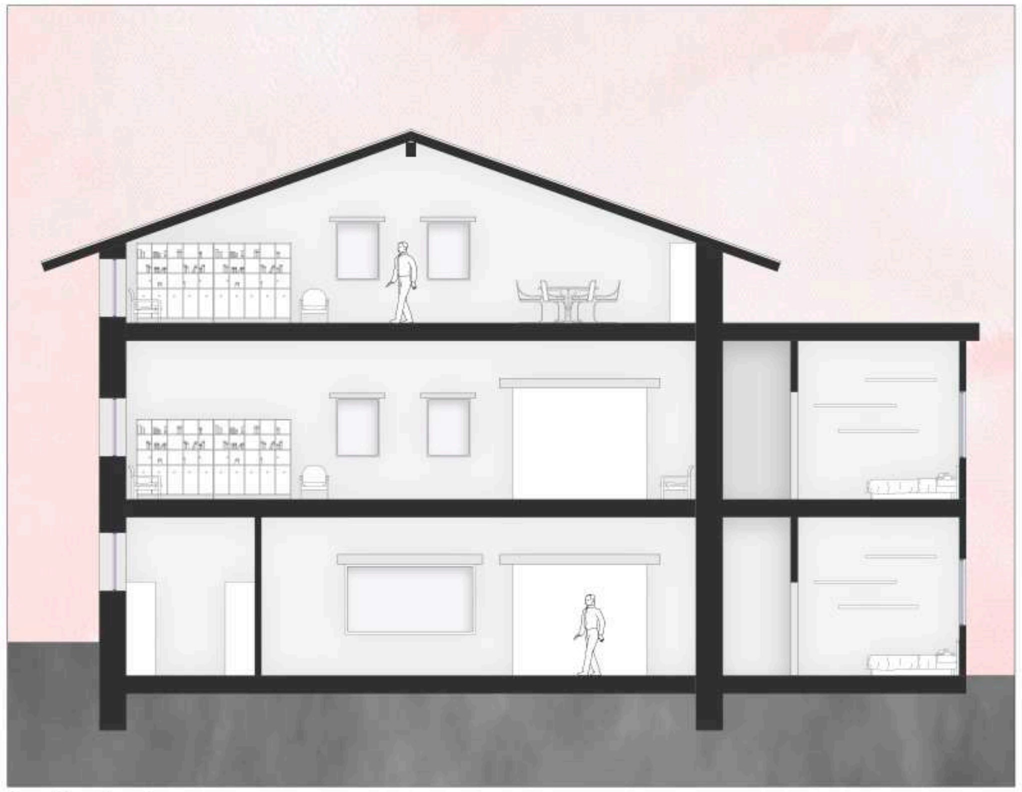
estalki oina

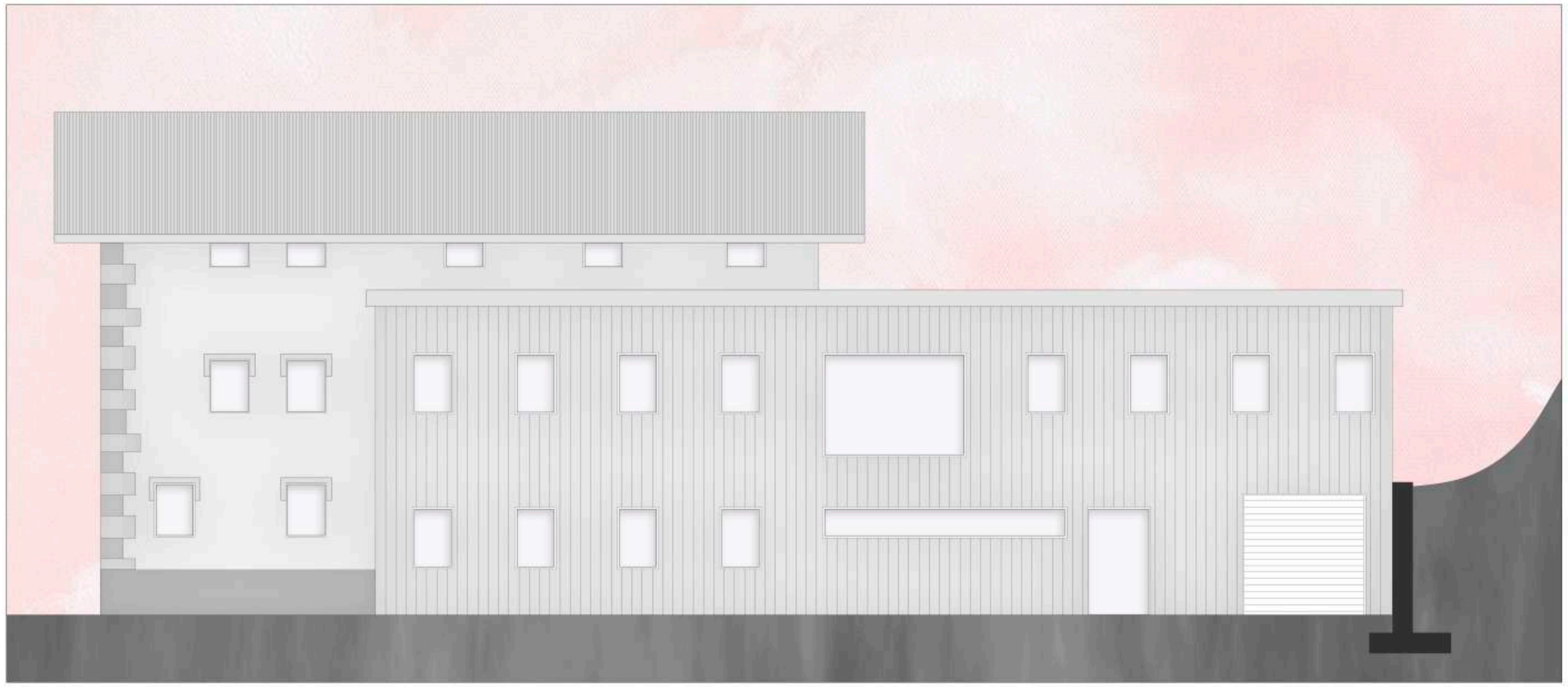


Axonometria orokorra

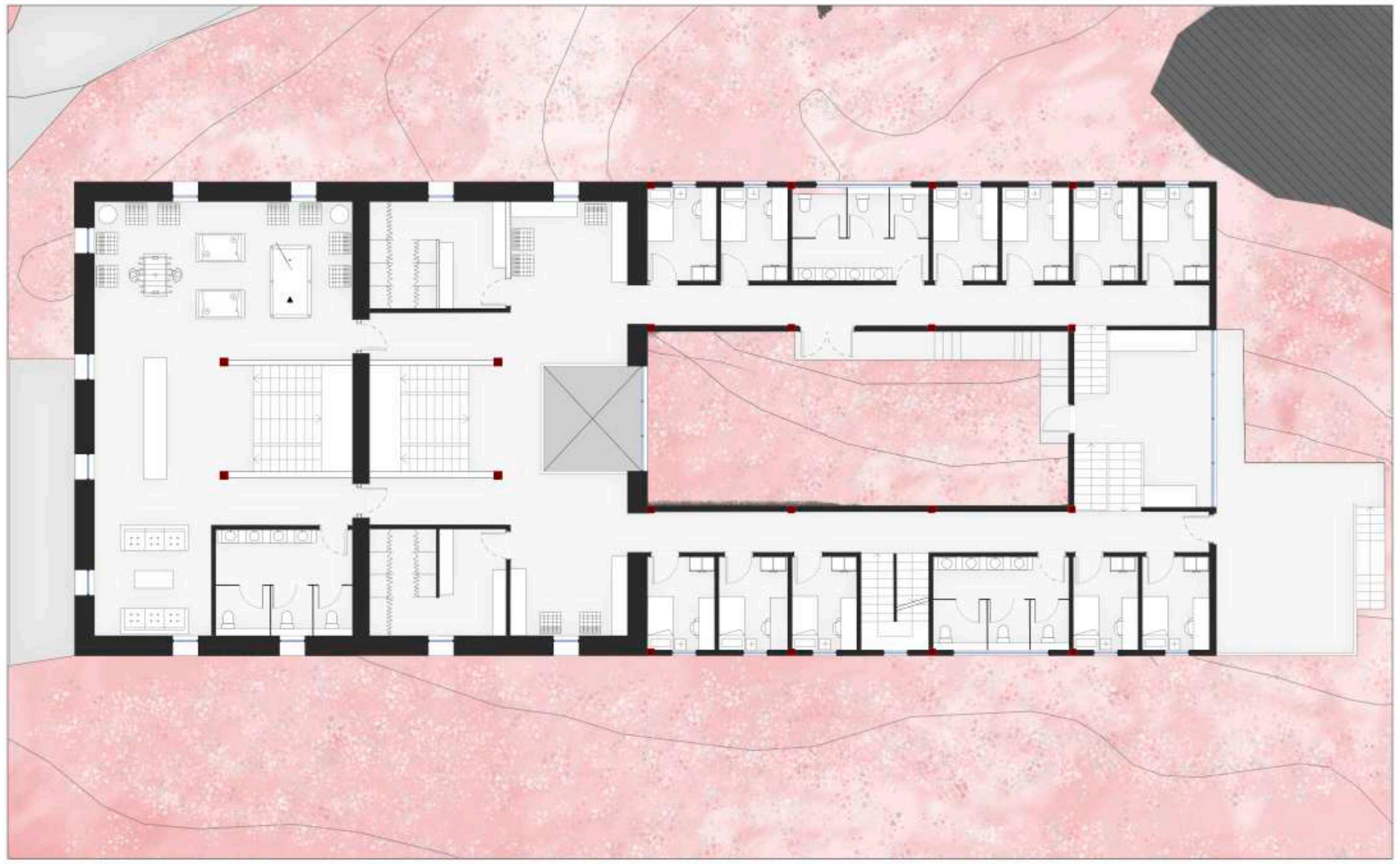

Altxaera

Altxaera

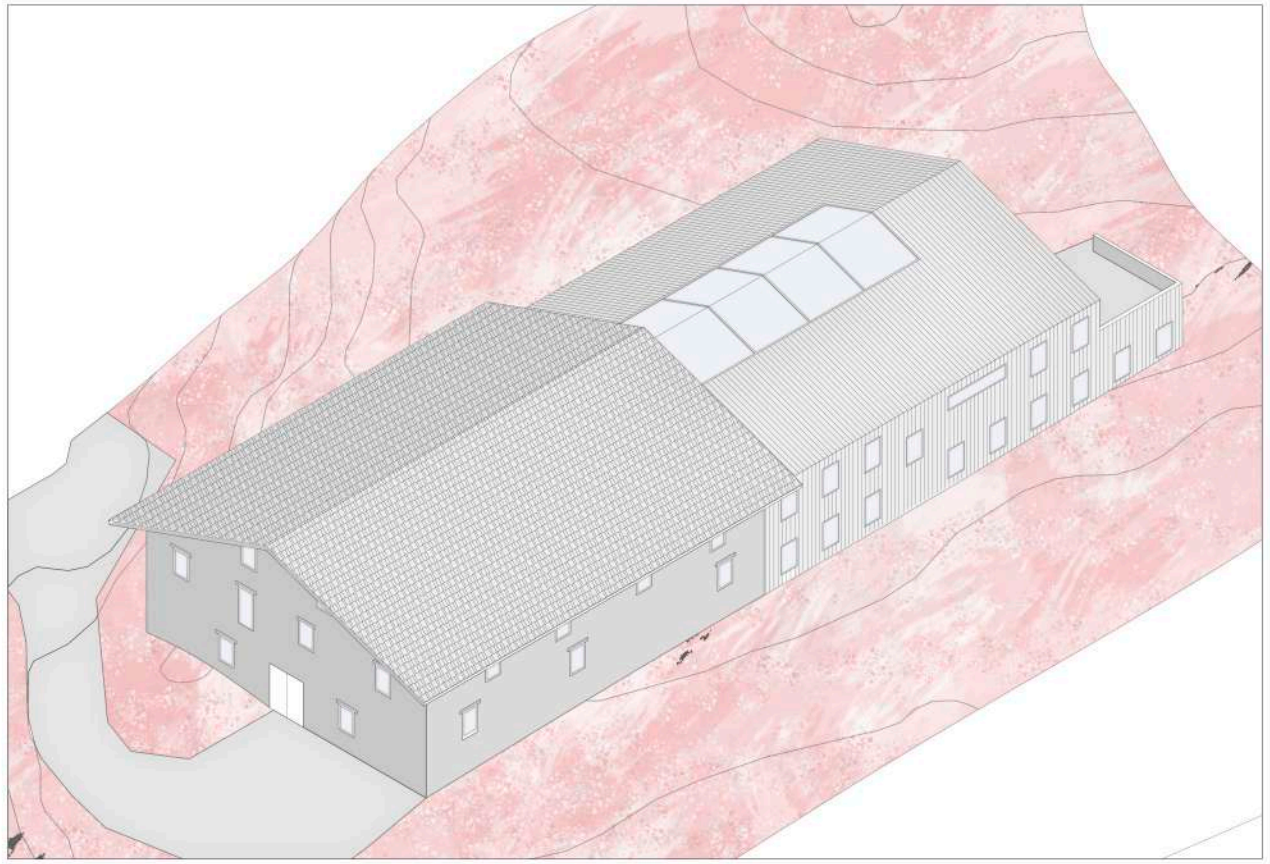

A-A' ebaketa
e : 1/150


Altxaera

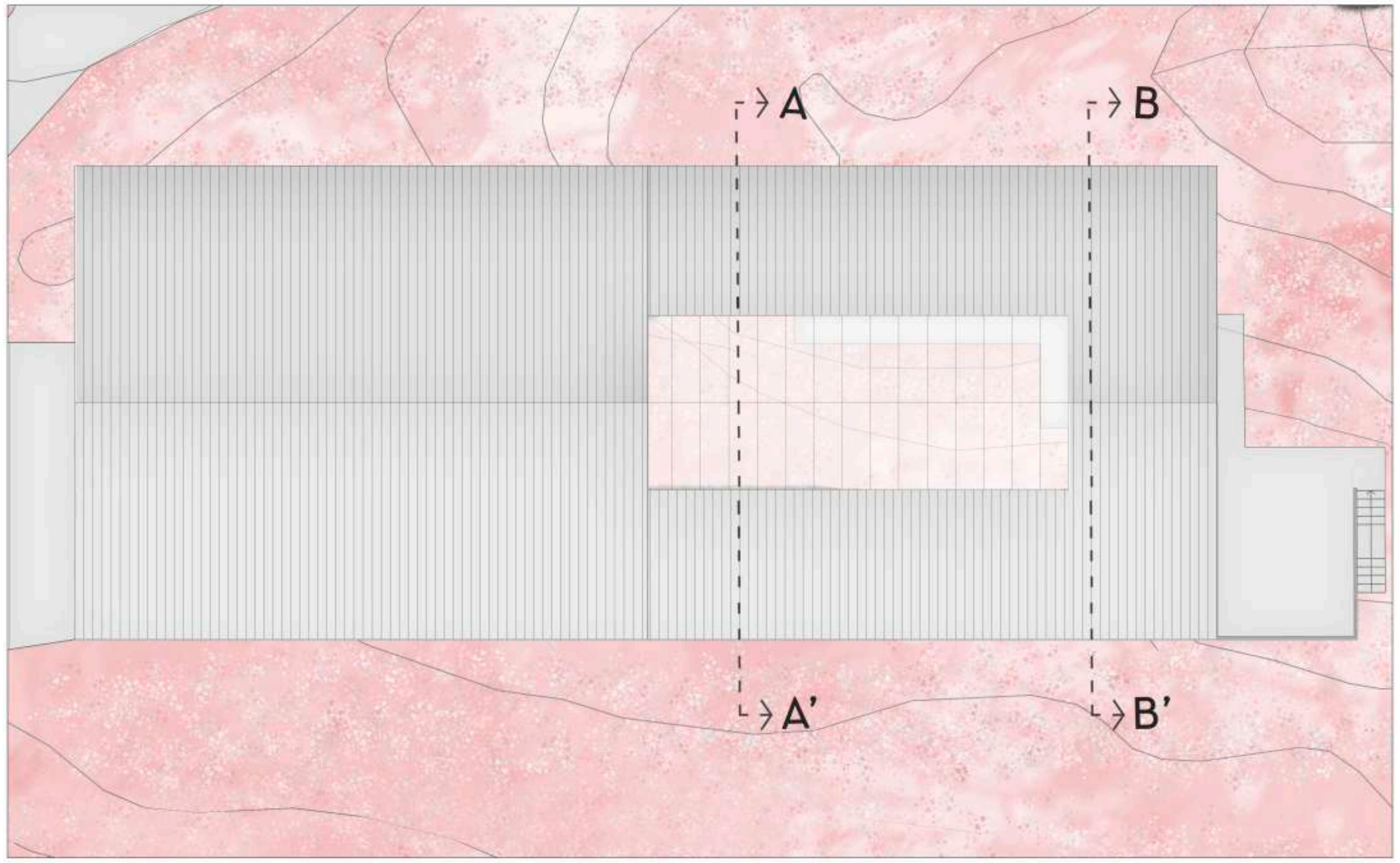
0.solairua



1.solairua



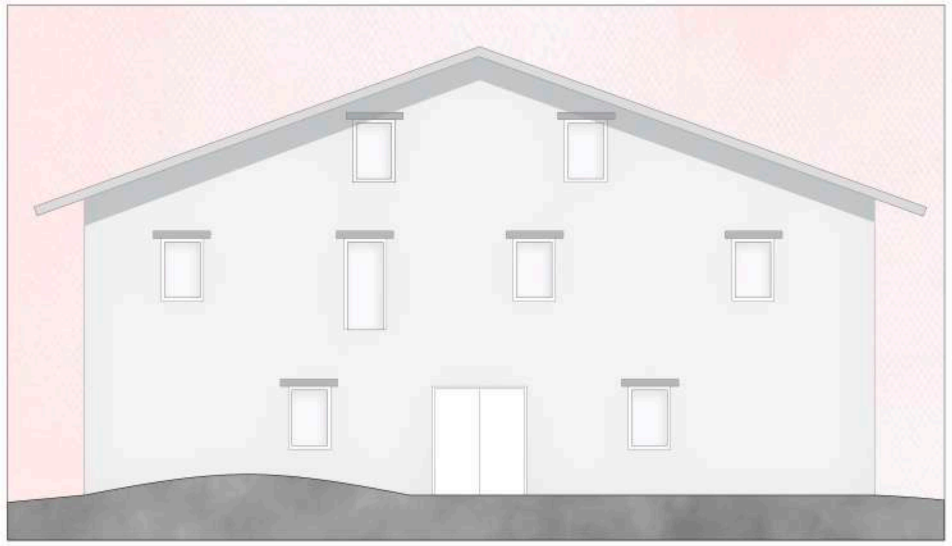
Axonometria orokorra
e : 1/250

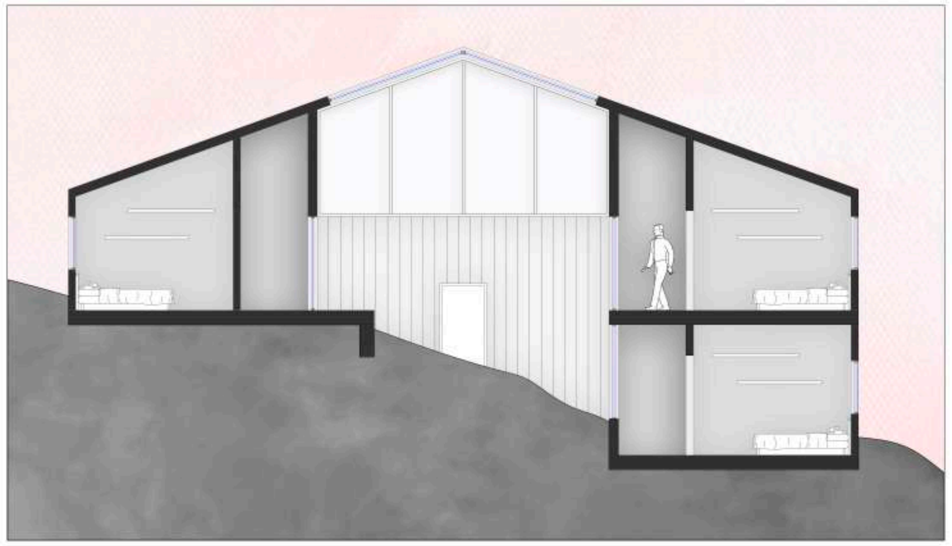


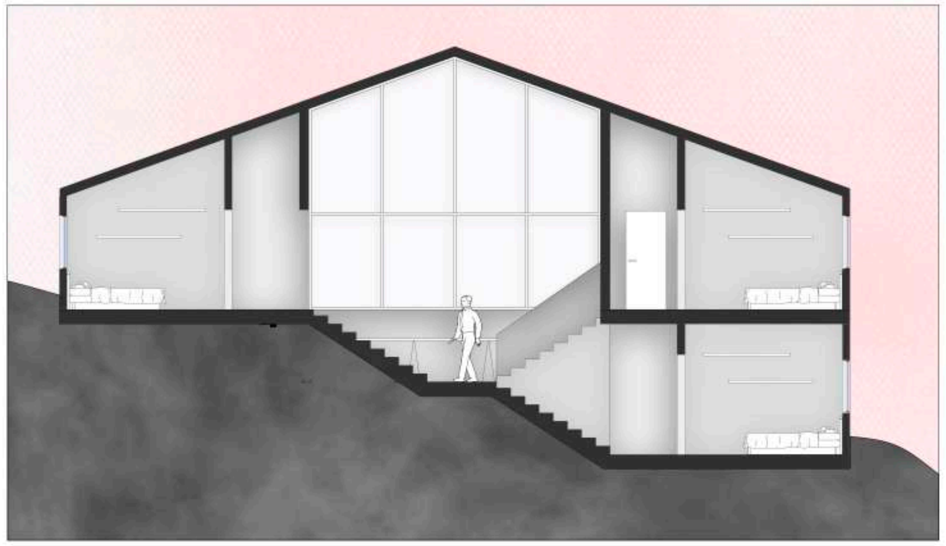
estalki oina

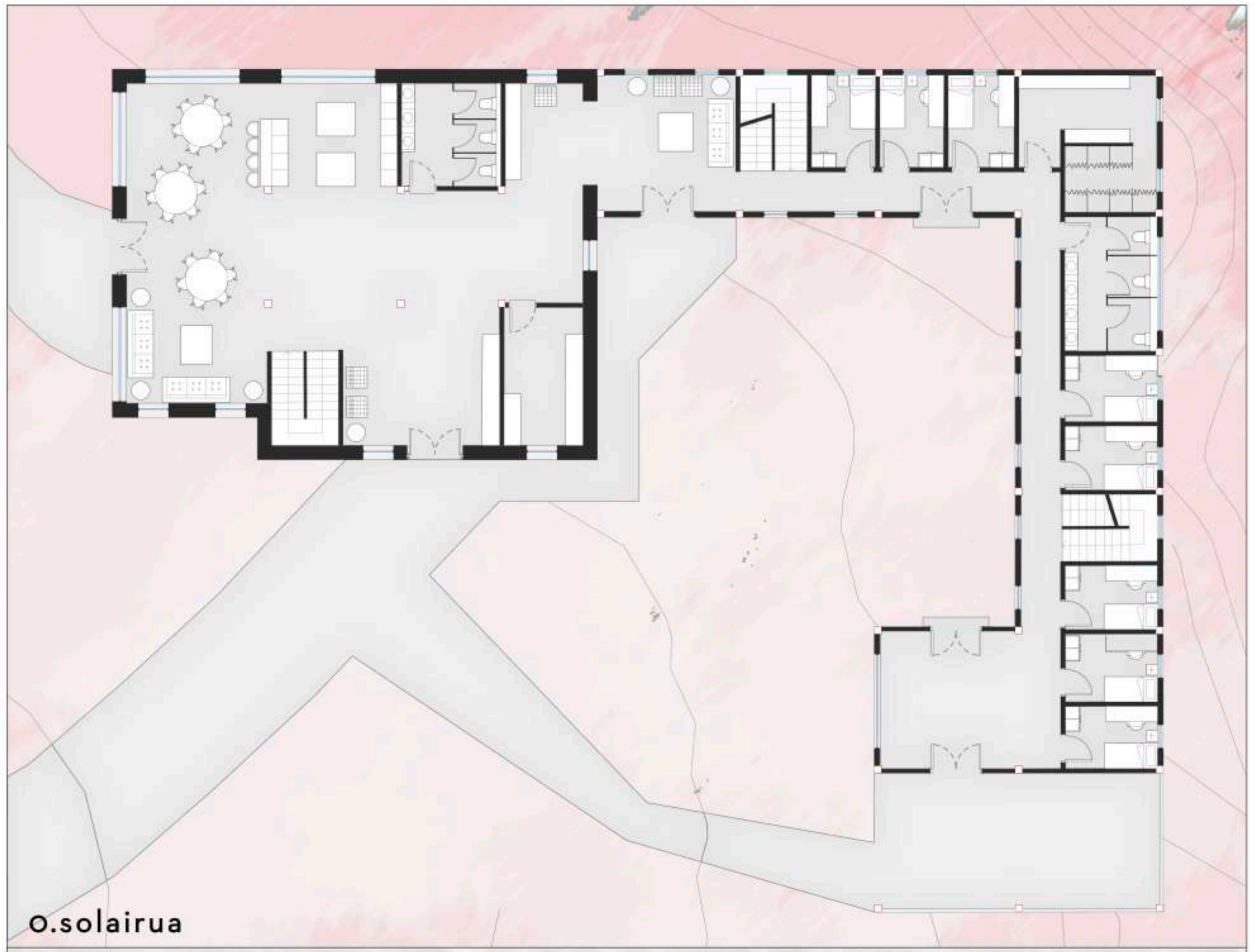
Altxaera

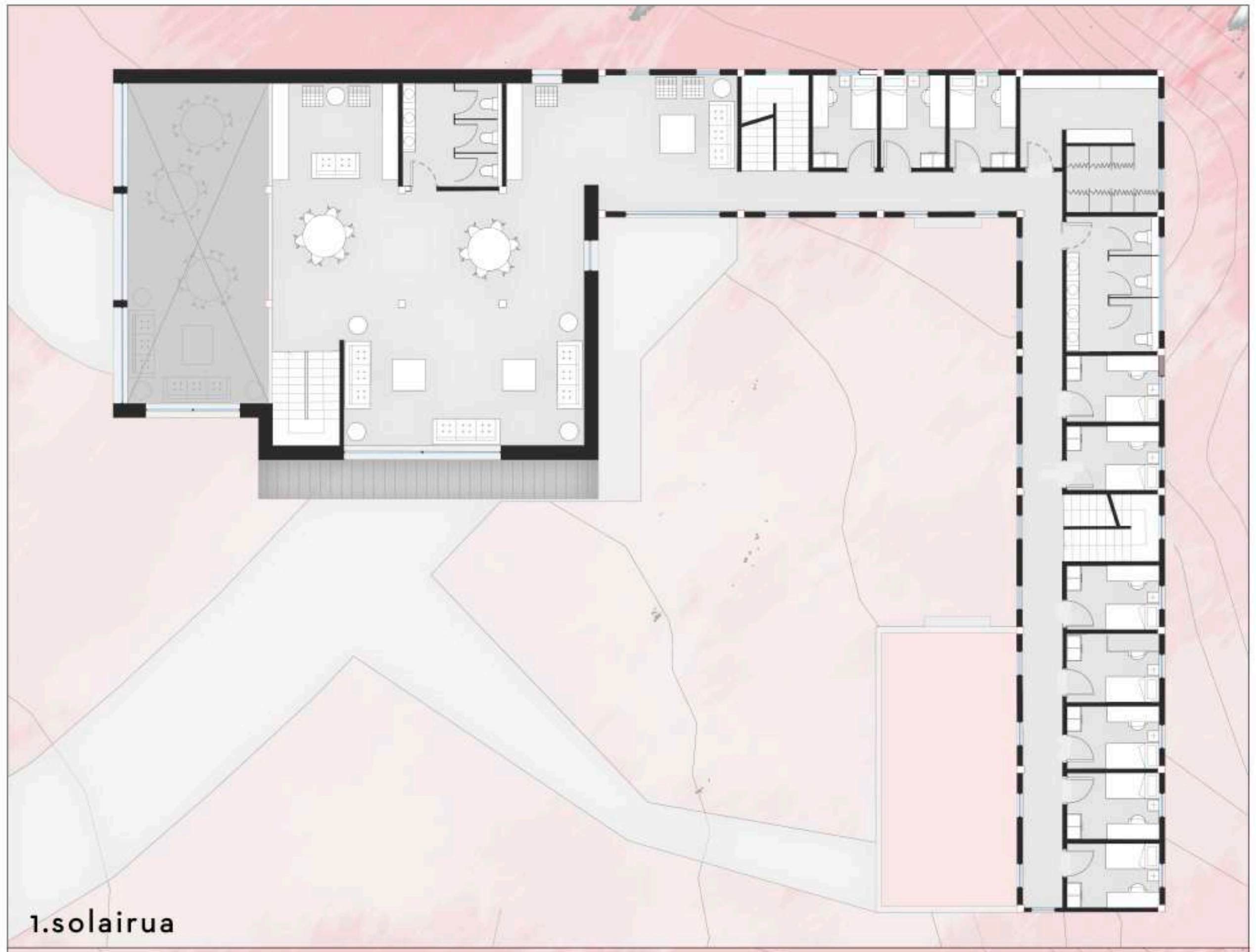
Altxaera

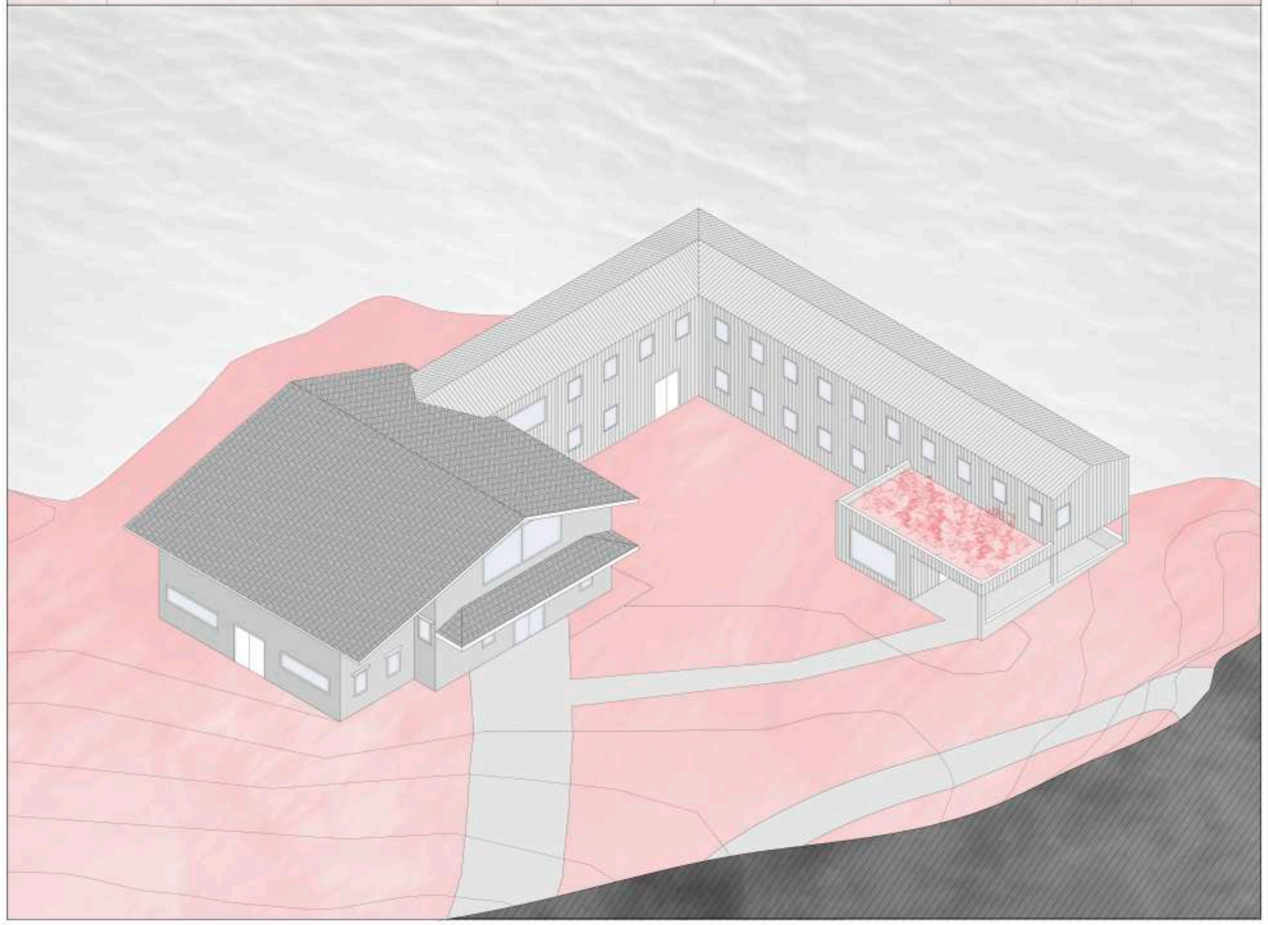

Altxaera
e : 1/150

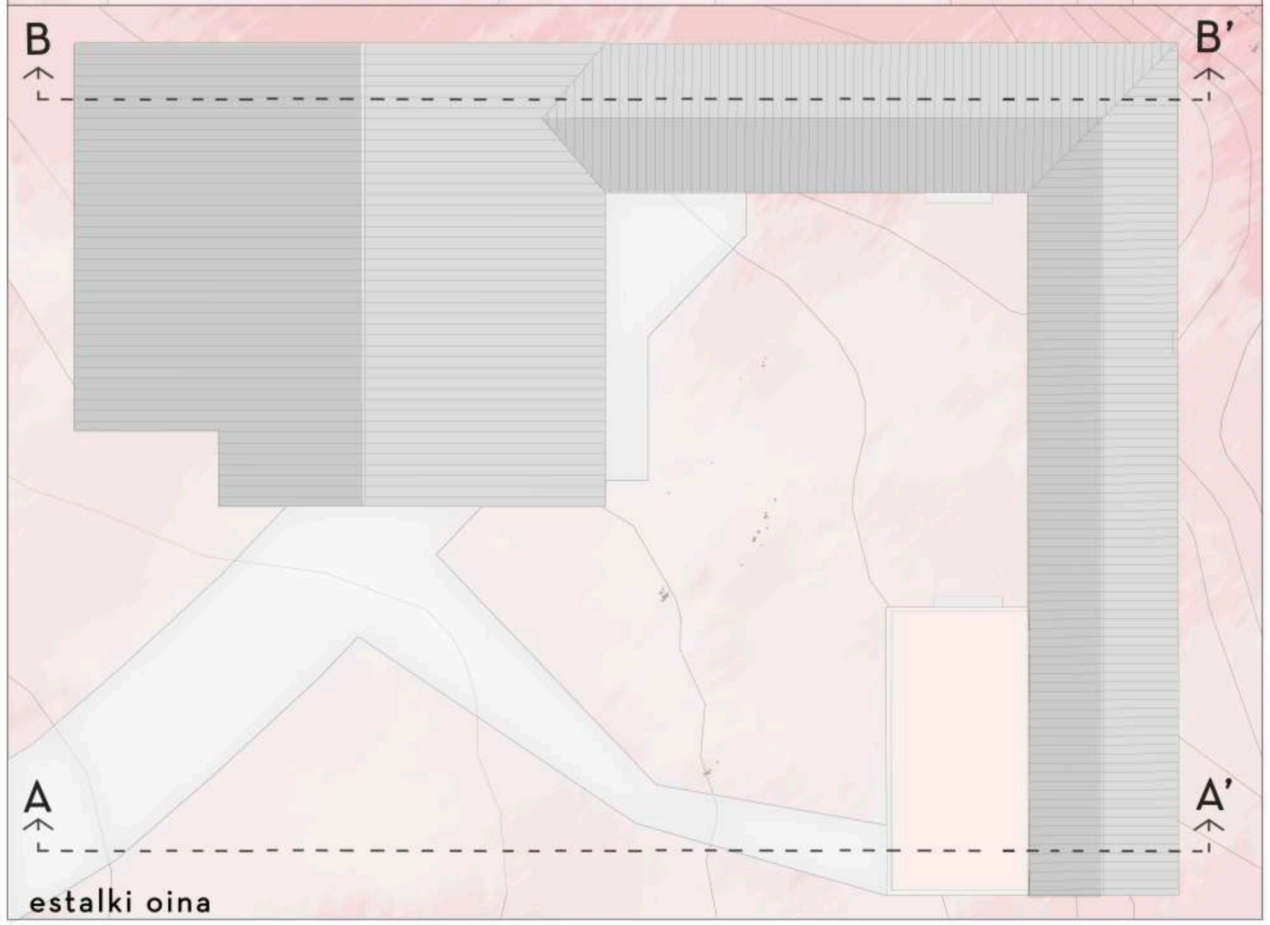

A-A' ebaketa


B-B' ebaketa







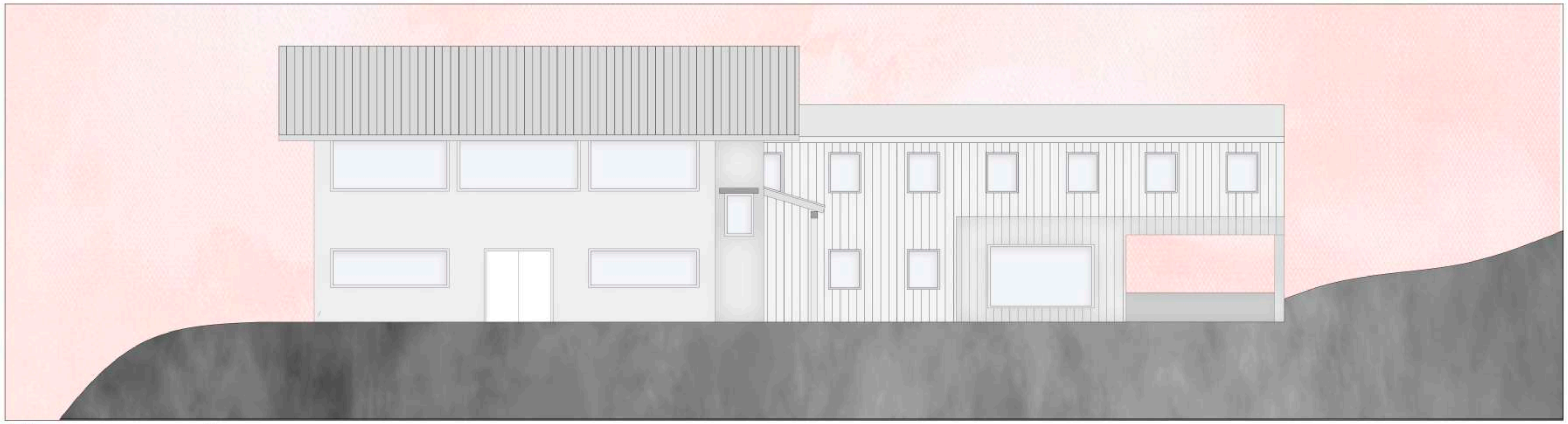


e : 1/200

5.5. Aitz beltz aterpetxea _ Ebaketa eta altxaerak

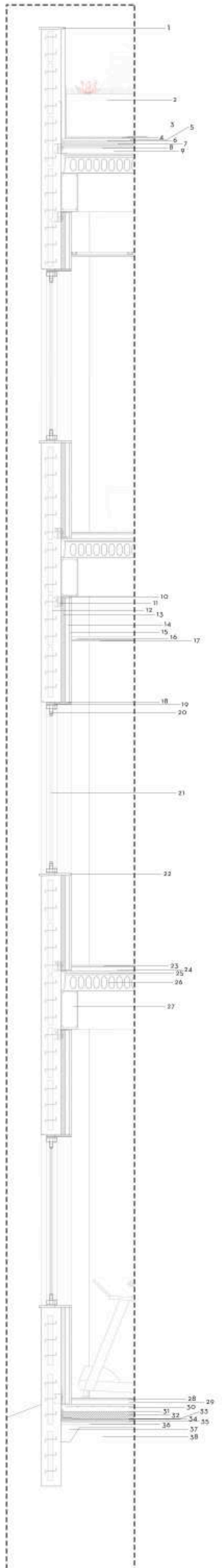
A-A' ebaketa

B-B' ebaketa

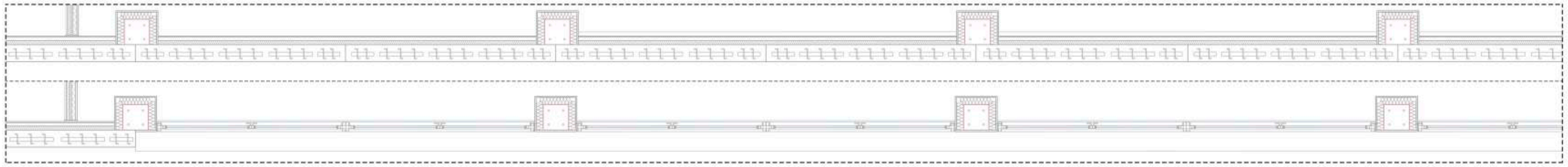


Altxaera e : 1/150

6.1 Eraikuntza. Itxitura ebaketa eta oina



e=1/60



Legenda

ESTALKIA
1- Zementuzko gailurra (2cm)
2- Jardinera
3- Plastikozko lamina (1mm)
4- Antipuntzonamendu kapa (1cm)
5- Nibelazio kapa (2cm)
6- Impermeabilizazio laminak (3mm)
7- Isolamendu termikoa (4zm)
8- Bapore hesia (2mm)
9- Malda hormigoia

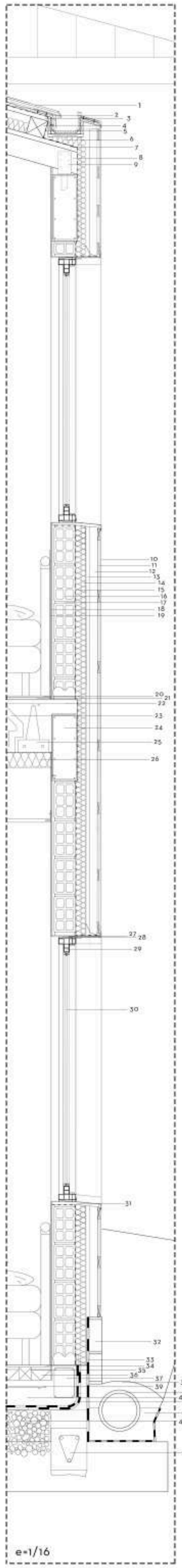
ITXITURA
12- Hormigoi arkitektoniko plaka isolatuak (7+4+7=18cm)
11- Fatxada soporteak
13- Isolatzaile termikoa
14- Aire ganbera (5zm)
15- Zementuzko aplakatuak (1zm)
16- Sabai aizunaren soporteak
17- Sabai aizuna (1zm)
10- Banda elastikoa (1,5zm)

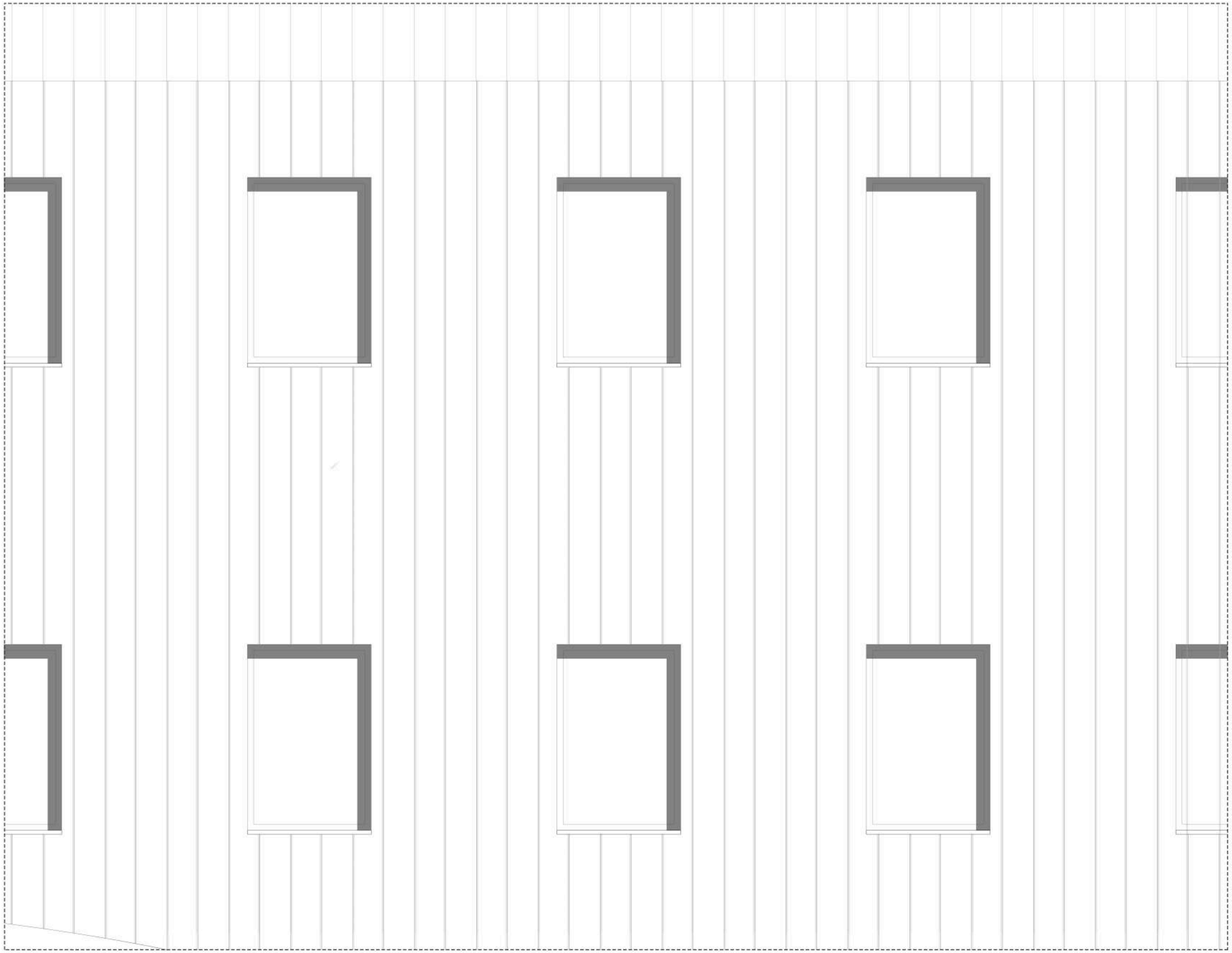
LEHIOAK
18- Perfil metalikoa, erremate pieza (1,5zm)
19- Banda elastikoa (1zm)
20- Lehioen markoa
21- Emisibitate baxuko akristalamendu aireztatua
22- Lehio isurkia

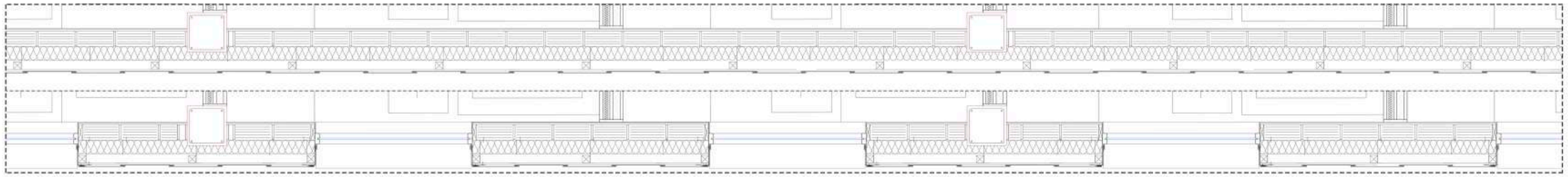
FORJATUA
23- Zementu pulitua akabera (1zm)
24- Zementua (3zm)
25- Kompresio kapa eta mallazoa (5zm)
26- Hormigoizko plaka arindua
27- Lotura habea (20x40zm)

BEHE SOLAIRUA
28- Zementu pulitua akabera (1zm)
29- Zementua (3zm)
30- Kompresio kapa (8zm)
31- Separazio kapa
32- Isolamendu termikoa (10zm)
33- Antipuntzonamendu lamina (1,5mm)
34- Impermeabilizazio lamina (2,5mm)
35- Regularizazio mortero kapa
36- Kapa filtrante eta drenantea
37- Hartxintxarrezko betetzea
38- Terreno natural kompaktatua

6.2 Aterpetxeak. Itxitura ebaketa eta oina







Legenda

ESTALKIA
1- Zink lamina bertikalak (1,5mm)
2- Egurrezko lamak (3cm)
3- Egurezko montanteak (4cm)
4- Egurrezko azpiegitura (10cm)
5- Impermeabilizazio lamina (2mm)
6- Isolamendu termikoa (4zm)
7- Egurrezko sabaia (4zm)
8- Egurrezko habea (15zm)
9- Metalezko euskarria

ITXITURA
10- Zink lamina bertikalak (1,5mm)
11- Itxitura azpiegitura
12- Itxitura azpiegitura
13- Aire ganbera (5zm)
14- Isolamendu termikoa (4zm)
15- Impermeabilizazio lamina(2mm)
16- Adreilu bikoitz hutsa (1zm)
17- Morteroa (1,5zm)
18- Igeltsu beltza (1,5zm)
19- Igeltsu luzitua (1zm)

FORJATUA
20- Zementu pulitua (1zm)
21- Nibelazio zementua (2zm)
22- Mailazoa
23- Zementuzko gangatillak
24- Habea (15x35zm)
25- Habexka autoportantea
26- Solairu arteko isolamendu termikoa (4zm)

LEHIOA
27- Perfil metalikoa, erremate pieza (1,5zm)
28- Banda elastikoa (1zm)
29- Lehioen markoa
30- Emisibitate baxuko akristalamendu
aireztatua
31- Lehio isurkia

BEHE SOLAIRUA
32- Bloque porosoa
33- Impermeabilizazio kapa (3zm)
34- Tarima flotantea (1,5zm)
35- Egurrezko arrastrela
36- Isolamendu termikoa (4zm)
37- Zuntxo perimetrala
38- Legarra
39- Mailazoa
40- Drenai tutua
41- Hormigoizko solera
42- Impermeabilizazio laminak (3mm)
43- Hormigoizko ohea
44- Legarra
45- Lotura habe perimetrala