



Sustatzailea

ERRETERIAKO UDALA

2021_02072

**ERRETERIAKO IRISGARRITASUN-
PLANAREN EGUNERATZEA (2022)**

CP MIKEL IRASTORZA

Proiektuaren berrikuspena

REV. 0

AURKIBIDEA

1. INFORMAZIO OROKORRA ETA KOKALEKUA	2
2. DESKRIBAPEN LABURRA	2
3. GAUR EGUN ANTZEMANDAKO ARAZO NAGUSIAK.....	4
4. AURREKONTUAREN LABURPENA.....	12

1. INFORMAZIO OROKORRA ETA KOKALEKUA



- Tipologia:** Hezkuntza
- Solairuak:** Pb + P1 + P2 (2 bloke)
- Helbidea:** Calle Miguel de Zabaleta, n-14
- Zerbitzuak:** Helduentzako hezkuntza-zentroa (HHI)
Euskaltegia

2. DESKRIBAPEN LABURRA

Mikel Irastorza eraikina beheko solairuak elkarren artean lotzen dituen bi blokek osatzen dute. Biek ala biek hiru solairu dituzte, nahiz eta erabilera desberdina izan horietako bakoitzarentzat, bloke bat erabat erabiltzen baitu HLHIk; bestean, berriz, helduentzako hezkuntza-zentroa beheko solairuan baino ez dago, eta Euskaltegiko lehenengo eta bigarren solairuak dira.

Lehenengo blokerako sarbidea (CEPak eta euskaltegiak osatzen dute) lehen solairuan dagoen ate baten bidez egiten da, Miguel de Zabaleta kalean, euskaltegira sartzeko. Era berean, larrialdietarako irteera bat dago kale berean, baina beheko solairuarekin konektatuta dago. Bigarren blokerako sarbidea beheko solairutik egiten da, eta bi ate igaro ondoren edo partzelaren iparraldean dagoen sarreratik sartu behar da bertara.

Eraikinaren **lehen blokearen beheko solairuan** HLHIko hainbat gela daude, baita galdara-gela ere. Nabarmenezkoa da solairu gehiena ez dela erabiltzen ari helduentzako hezkuntza-zentroa. **Lehenengo solairuan** euskaltegiko gelak eta komunak daude (elbarrientzako komun bat barne); **bigarren solairuan** bezala. Nabarmenezkoa da solairu batzuetara iristeko eskailera-atal bat igo behar dela, ez baitaude lehen edo bigarren solairuaren altuera berean, solairuarte moduko bat osatuz.

Eraikinaren **bigarren blokearen beheko solairuan** hainbat gela daude, horien artean informatikakoak (arrapala bat jaitsi behar da). Ondoren, eskailera batzuk igo behar dira lehen eta bigarren solairuetara iristeko. **Lehenengo solairuan** bi bulego, lau gela eta komunak daude (eskailerekiko hurbiltasunaren arabera). Era berean, **bigarren solairuan** lau gela, liburutegi bat eta komunak daude.

3. GAUR EGUN ANTZEMANDAKO ARAZO NAGUSIAK

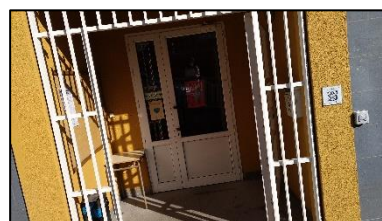
Eraikina aztertuko da kontuan hartuta zati bat HHIk erabiltzen duela eta bestea, berriz, eukaltegiak. Beraz, **euskaltegian** detektatutako arazo nagusiak honako hauek dira:

- Sarrerako barroteetan makila lotzeko aukera. Horregatik, zoladuraren akaberatik 5 zentimetrotan nabarmendutako zintarriak jarritz babes daiteke eremu hori. Era berean, zoladurari eraikinaren sarrera adierazteko jarri zaion kolorezko pintura kolorerik gabe dago, eta, beraz, baliteke ikusmen-arazoak dituen pertsona batek ez ikustea.

Gainera, informazio-kartel baten bidez ez da eraikinaren erabilera adierazten. Hori dela eta, informazio-kartel bat jartzea proposatzen da, komunikazioko irisgarritasunari buruzko IV. eranskinean ezarritako baldintzak betetz. Hau da, goiko aldean goi-erliebeko karaktereak dituzten eta behealdean Braille Sisteman (Cod. 905).



Kolonerik gabeko eraikinean sartzeko indikazioa

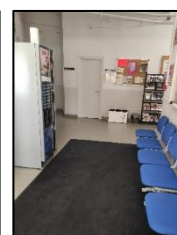
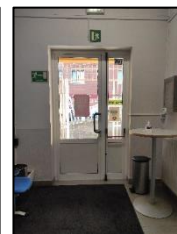
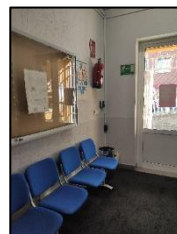


- Kromatikoki kontrastatutako banda seinaleztatzailerik ez egotea sarrera nagusiko kristalezko ateetan, baita herritarrei arreta emateko bulegoko sarbideetan ere. Gainera, ukipeneko eta kromatikoki kontrastatutako zerrenda seinaleztatzaile bat jartzea gomendatzen da, itsuak aterantz gidatzeko (Cod. 903).



- Lehen solairuko atarian, sarrerako atetik hurbilen dagoen lekuan, erliebeko planoak instalatzea gomendatzen da, eraikinean interes handiena duten espazioak, ibilbideak eta gelak adierazteko; ikusmen-arazoak dituzten pertsonei orientazioa errazteko (Cod. 904).

Gainera, komeni da atetik gertu hidrogela jartzeko jarritako mahaia kentzea, horma-banagailu bat erosita, korridore nagusian gutxienez 1,8ko zabalera izateko eta gurpil-aulkia duten pertsonentzako maniobra-lekua izateko. Gauza bera gertatzen da kafe-makinarekin; gainera, Braille sistema, goi-erliebea eta makrokarakterrak izan behar dituzte, ikusmen-arazoak dituzten pertsonen modu autonomoan erabili ahal izateko; baita soinu-informazioko sistema bat ere



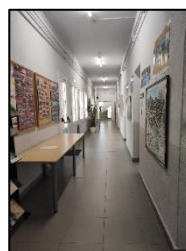
- Barruko ateetako sarreretan dituzten informazio-kartelek ez dute ez karaktereen trazuan zentratutako goi-erlieberik, ez eta Braille sistemarik ere, ikusmen-urritasuna duten pertsonen eraikineko mugikortasuna errazteko (Cod. 905). Gainera, lehen solairuan dagoen komun egokitu bakarrak ez du kartelik, piktogramarik edo antzeko elementurik komunaren presentzia adierazteko; hau da, kabinak ez du irisgarritasunaren nazioarteko sinbolorik. Beraz, hura jartzea proposatzen da.

Era berean, komun egokituak lurretik 40 zentimetrora dagoen alarma-sistema bat izan behar du, eroriz gero laguntza eskatzeko (Cod. 808).

Gainera, 30 cm-ko altuerako babes-zokalo bat gehitu behar da sarrerako atearen bi aldeetan (Cod. 811).



- Sarreraren kasuan bezala, korridorean mahaia jartzeak zabalera txikiagoa izatea eragiten du, eta oztopo horrek euskaltegiaren joan-etorriari kalte egiten dio, are gehiago jakinda ate nagusitik sartzean sartzen den lehen korridorea dela.



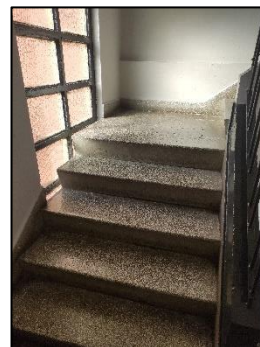
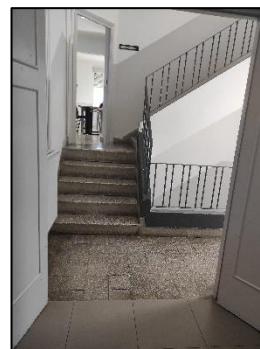
- Beheko solairuan, kontrol-puntuari, erakusmahai bat dago, mugikortasun urriko pertsonentzat egokitutako mostradorerik ez duena. III. eranskinaren 8. artikulua, bulego teknikoko herritarren arretarako gunean (Kod.: 601).



- Barruko ateen pasabide-zabalera, ikasgeletara sartzeko, 0,9 metrotik beherakoa da (gaur egun 70 zentimetroko zabalera dute) (Cod. 502).



- Eskaileren oinplanoek ikusmen- eta ukipen-zoladuraren zerrenda bat izan behar dute tarteen abiaburuan; 80 cm-ko luzera izango dute martxaren noranzkoan, ildaskadura perpendikularrak izango dituzte eskaileren ardatzarekiko eta haren zabalarekiko (Cod. 901). Hori guztia detekzioa errazteko eta estropezu egitea mugatzeko. Era berean, eskailerek ez dute zerrenda zimurtsurik mailetan (Cod. 205); beraz, beharrezkoa da instalatzea. Era berean, onuragarria da eskaileretako eskudelek gainerako elementuekin kontrastatutako kolorea izatea, eta, gainera, eskuari egokitzeko moduko diseinu anatomikoa; 4-5 zentimetroko diametroko sekzio zirkularrekoa izatea gomendatzen da (Cod. 401 eta 402). Era berean, nahi izanez gero, mesedegarria izango litzateke eskudelaren alboko barne-ertzean orientazio-plaka batzuk jartzea. Horrela, eskudeletik eskua irristatzean, zorroa duen hatz erakuslearen pulpejoa orientabide izango da ikusmen-arazoak dituzten pertsonentzat. Plaka hori goi-erliebeko karaktereekin eta Brailleko sistemarekin (Cod. 907). Gainera, eraikinak eskailera baino ez ditu, eta, beraz, mugikortasun murriztua duten pertsonak (batez ere gurpil-aulkia erabiltzen duten pertsonak) ezingo lirateke goiko solairura iritsi. Hori dela eta, UNE EN 81-70 arauak zehaztutako 110 x 140 cm-ko (zabalera x sakonera) neurria duen igogailu bat instalatzea proposatzen da, A edo B motako eskuzko aulki edo aulki motorizatu bat laguntzaile batekin sartu ahal izateko. Gainera, pasabidearen gutxieneko zabalera 80 cm-koa izan behar du, gurpil-aulkiaren erabiltzaileek erabili ahal izan dezaten, UNE-EN 81-82: 2014 araua kontuan hartuta; eta irisgarritasun-baldintza desberdinak, hala nola: goi-erliebeko eta braille sistemako zenbakiak dituzten sakagailuak, zorura iristean eta ateak irekitzean akustikoa den adierazlea, kabinaren barrualdea 90 ± 5 zentimetroko altueran inguratzen duen eskudel jarraitua, etab. (Kodea: 712).



Eraikina aztertuko da kontuan hartuta zati bat HHIk erabiltzen duela eta bestea, berriz, eukaltegiak. Beraz, **helduentzako hezkuntza-zentroan** hautemandako arazo nagusiak honako hauek dira:

- Eraikinaren kanpoaldeko espazio libreak ez ditu betetzen Hiri Ingurunearen Irisgarritasunerako Baldintza Teknikoei buruzko II. eranskinean ezarritako baldintzak.

Egungo zoladura biguna da eta gurpil-aulkiak mugitzea eragozten du. Beraz, irtengunerik gabeko zoladura gogor bat jartzea proposatzen da, lehorrean eta bustita irristatzeko modukoa ez den piezen artean (561 Agindua, EAE, 11.1 artikulua). Gainera, diseinua egiterakoan, kontuan hartu beharko da hainbat irtengune edo koloretako zoladurak erabiltzea, ikusmen-arazoak dituzten pertsonentzako zuzendaritza- eta orientazio-gida gisa erabiltzeko (Cod. 1001).



- Eraikinerako sarbidea fatxadaren gainerakotik nabarmentzea komeni da, kontraste kromatiko baten bidez, euskaltegiaren kasuan bezala.

Gainera, informazio-kartel baten bidez ez da eraikinaren erabilera adierazten. Hori dela eta, informazio-kartel bat jartzea proposatzen da, komunikazioko irisgarritasunari buruzko IV. eranskinean ezarritako baldintzak betetz. Hau da, goiko aldean goi-erliebeko karaktereak dituzten eta behealdean Braille Sisteman (Cod. 905).

Bestalde, eraikinera sartzeko kristalezko ateak ez ditu 20 zentimetroko zabalera eta markaketa duten bi banda seinaleztatzaile horizontal, gainerako atearekin kontraste kromatikoa dutenak.



- Beheko solairuko atarian, sarrerako atetik hurbilen dagoen lekuan, erliebeko planoak instalatzea gomendatzen da, eraikinean interes handiena duten espazioak, ibilbideak eta gelak adierazteko; ikusmen-arazoak dituzten pertsonen orientazioa errazteko (Cod. 904).

Gainera, lehendik dauden makinak lekuz aldatu behar dira, korridore nagusian gutxienez 1,8ko zabalera izan dezaten eta gurgpil-aulkia duten pertsonentzako maniobra-lekua izan dezaten. Gainera, Braille sistema, goi-erliebea eta makrokarakterrak izan behar dituzte, ikusmen-arazoak dituzten pertsonen modu autonomoan erabili ahal izateko; baita soinu-informazioko sistema bat ere.



- Barruko ateetako sarreretan dituzten informazio-kartelek ez dute ez karaktereen trazuan zentratutako goi-erlieberik, ez eta Braille sistematik ere, ikusmen-urritasuna duten pertsonak eraikinean zehar mugitzea errazteko. Gainera, euskaltegiak hein handi batean erabiltzen duen blokearen beheko solairuan dagoen komun egokitu bakarrak ez du kartelik, piktogramarik edo antzeko elementurik haren presentzia adierazten duenik; hau da, kabinak ez du irisgarritasunaren nazioarteko sinbolorik. Hori dela eta, hura jartzea proposatzen da (Cod. 905). Gainera, 30 cm-ko altuerako babes-zokalo bat gehitu behar da komunera sartzeko atearen bi aldeetan (Cod. 811).



Era berean, komun horretara sartzeko ateak 0,8 metroko zabalera du, eta 0,9 metrotik beherakoa denez, ez du gutxienerako pasabide-zabalera betetzen (Cod. 502).

Era berean, eraikinaren beheko solairuan komun egokitu bat instalatzea proposatzen da, toki irisgarriago batean, erabiltzaileek hura erabili ahal izan dezaten 2. gelara sartu beharrik izan gabe (Cod. 801).



Puerta que da acceso al baño para personas con movilidad reducida

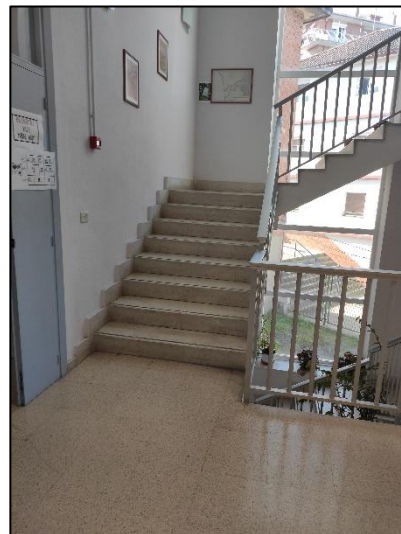
- Egokitutako komunaren barruan, beharrezkoa da eskuak garbitzeko konketaren ordez idulkirik ez duen konketa jartzea, 80 zentimetrora jarriko dena eta txorota monomando edo automatikoa duena (Cod. 805). Gainera, lurretik 40 zentimetrora dagoen alarma-sistema bat izan behar du, eroriz gero laguntza eskatzeko (Cod. 808).
- Informatika-geletara sartzeko arrapalak ez du eskudelik bi aldeetan. Beraz, arrapaletako eskudelak gainerako elementuekin kontrastatutako kolorea izatea onuragarria dela kontuan hartuta jartzea proposatzen da. Era berean, eskura egokitze aukera ematen duen diseinu anatomikoa izan behar du; 4-5 zentimetroko diametroko sekzio zirkularrekoa izatea gomendatzen da (Cod. 403). Gainera, nahi izanez gero, mesedegarria izango litzateke eskudelaren alboko barne-ertzean orientazio-plaka batzuk jartzea, eta, hala, eskua eskudeletik irristatzean, zorroarekin hatz erakuslearen pulpejoa erabiltzea ikusmen-arazoak dituzten pertsonentzat. Plaka hori goi-erliebeko karaktereekin eta Brailleko sistemarekin (Cod. 907).
- Ikasgelak dauden solairuetan pasilloaren bi aldeetan dauden elementuak, gutxieneko zabalera mantentzea ahalbidetzen duten arren, ez dute betetzen korridoreetan altzariak jarri behar izanez gero, korridore guztiak alde berean egon behar dutela dioen antolamendua.
- Zuzendariaren bulegorako edo bulegorako barruko ateen pasabide-zabalera, bai eta lehen solairuan dauden 3 gela, bigarren solairuan dagoen gela bat eta bi solairuetako bainugelak pasatzeko gutxieneko zabalera (90 zentimetro) baino txikiagoak izatea (Cod. 502).
- Eskaileren oinplanoek ikusmen- eta ukipen-zoladuraren zerrenda bat izan behar dute tarteen abiaburuan; 80 cm-ko



luzera izango dute martxaren noranzkoan, ildoek perpendikularrak izan behar dute eskaileraren ardatzarekiko eta eskaileraren zabalerarekiko. Hori guztia zure detekzioa errazteko eta estropezu mugatzeko (Cod. 901).

Era berean, onuragarria da eskaileretako eskudelek gainerako elementuekin kontrastatutako kolorea izatea, baita eskuari egokitzeko aukera ematen duen diseinu anatomikoa ere; 4-5 zentimetroko diametroa duen sekzio zirkularrekoa izatea gomendatzen da (Cod. 401 eta 402). Era berean, nahi izanez gero, mesedegarria izango litzateke eskudelaren alboko barne-ertzean orientazio-plaka batzuk jartzea. Horrela, eskudeletik eskua irristatzean, zorroa duen hatz erakuslearen pulpejoa orientabide izango da ikusmen-arazoak dituzten pertsonentzat. Plaka hori goi-erliebeko karaktereekin eta Brailleko sistemarekin (Cod. 907).

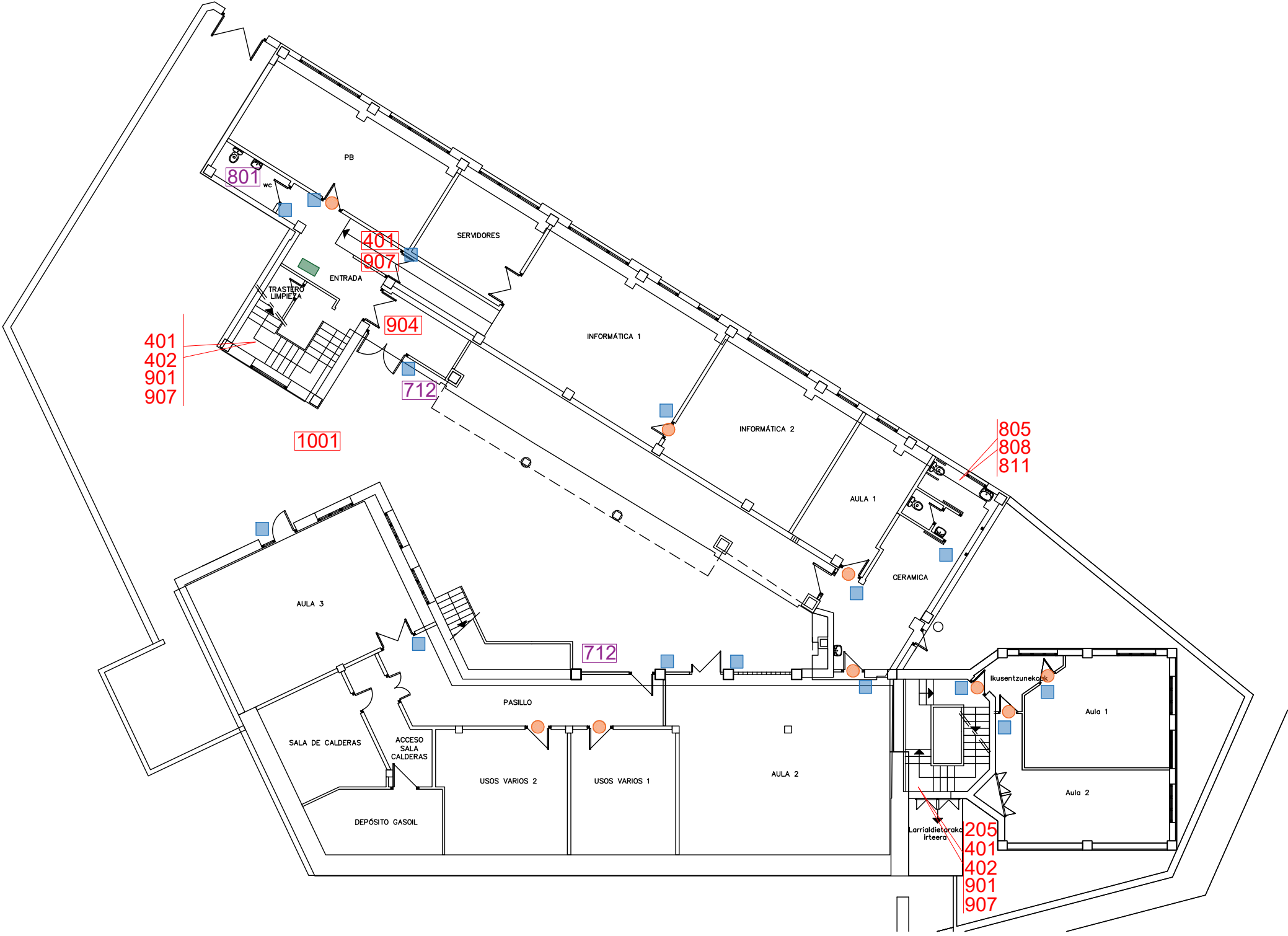
Gainera, eraikinak eskailerak baino ez ditu, eta, beraz, mugikortasun murriztua duten pertsonak (batez ere gurpil-aulkia erabiltzen duten pertsonak) ezingo lirateke goiko solairura iritsi. Hori dela eta, UNE EN 81-70 arauak zehaztutako 110 x 140 cm-ko (zabalera x sakonera) neurria duen igogailu bat instalatzea proposatzen da, A edo B motako eskuzko aulki edo aulki motorizatu bat laguntzaile batekin sartu ahal izateko. Gainera, pasabidearen gutxieneko zabalera 80 cm-koa izan behar du, gurpil-aulkiaren erabiltzaileek erabili ahal izan dezaten, UNE-EN 81-82: 2014 araua kontuan hartuta; eta irisgarritasun-baldintza desberdinak, hala nola: goi-erliebeko eta braille sistemako zenbakiak dituzten sakagailuak, zorura iristean eta ateak irekitzean akustikoa den adierazlea, kabinaren barrualdea 90 ± 5 zentimetroko altueran inguratzen duen eskudel jarraitua, etab. (Kodea: 712).



4. AURREKONTUAREN LABURPENA

KODEA	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIZKOA
2	ESKAILERAK				
205	Zerrenda zimurtsuak mailatan m.l. hornitzea eta jartzea	m	41,8	20,00 €	836,00 €
4	BARANDAK ETA ESKUDELAK				
401	Hormari edo eskailera-zentroari ainguratutako eskudela bikoitzeko hornitzea eta jartzea	m	43,48	120,00 €	5.217,60 €
402	Eskaileretan edo arrapaletan eskubanda bikoitza duten erorikoen aurkako barandaren ml bat hornitu eta jartzea	m	23,2	260,00 €	6.032,00 €
5	ATEAK				
502	90 cm-ko zabalerako kanpoko ateko unitate bat instalatzea	UD	40	900,00 €	36.000,00 €
7	ELEMENTU MEKANIKOAK				
712	Instala. Igogailua, 110 x 140, egokitua, 3 maila, atekak 2 alde, eraikinaren kanpoaldean egina	UD	2	77.920,00 €	155.840,00 €
8	SERVICIOS				
801	Zerbitzu egokitua instalatzea (komuna eta konketa), trenkadak, atea eta akaberak barne.	UD	1	6.000,00 €	6.000,00 €
805	Oinik gabeko konketa-unitatea jartzea zerbitzu egokiturako	UD	1	730,00 €	730,00 €
808	Zerbitzu egokituan alarma- eta soinu-abisuko sistema instalatzea.	UD	2	770,00 €	1.540,00 €
811	Zerbitzu egokituko ateen bi aldeetan 30 cm-ko altuerako zokalo babesle bat instalatzea	UD	2	130,00 €	260,00 €
9	SEINALEZTAPENA ETA KOMUNIKAZIOA				
901	Arrapalaren edo barruko eskaileraren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako ml bat hornitzea eta jartzea	m	33,86	80,00 €	2.708,80 €
903	Ezkaratzak ukipen-zerrendaz hornitzea eta horiek jartzea.	m	1,4	80,00 €	112,00 €
904	Goi-erliebeko eta brailleko karaktereak dituen direktorio orokor bat antolatzea	UD	2	2.000,00 €	4.000,00 €
905	Ate ondoan braille altorelebeko karaktereak dituen informazio-kartel piktograma bat hornitu eta jartzea, kromatikoki kontrastatuta.	UD	54	125,00 €	6.750,00 €
906	Kromatikoki kontrastatutako 20 cm-ko zabalerako zerrenda itsasgarrien uneak beiraren gainean jartzea	UD	1	40,00 €	40,00 €
907	Eskudeletan orientazio-plakak jartzea	UD	10	100,00 €	1.000,00 €

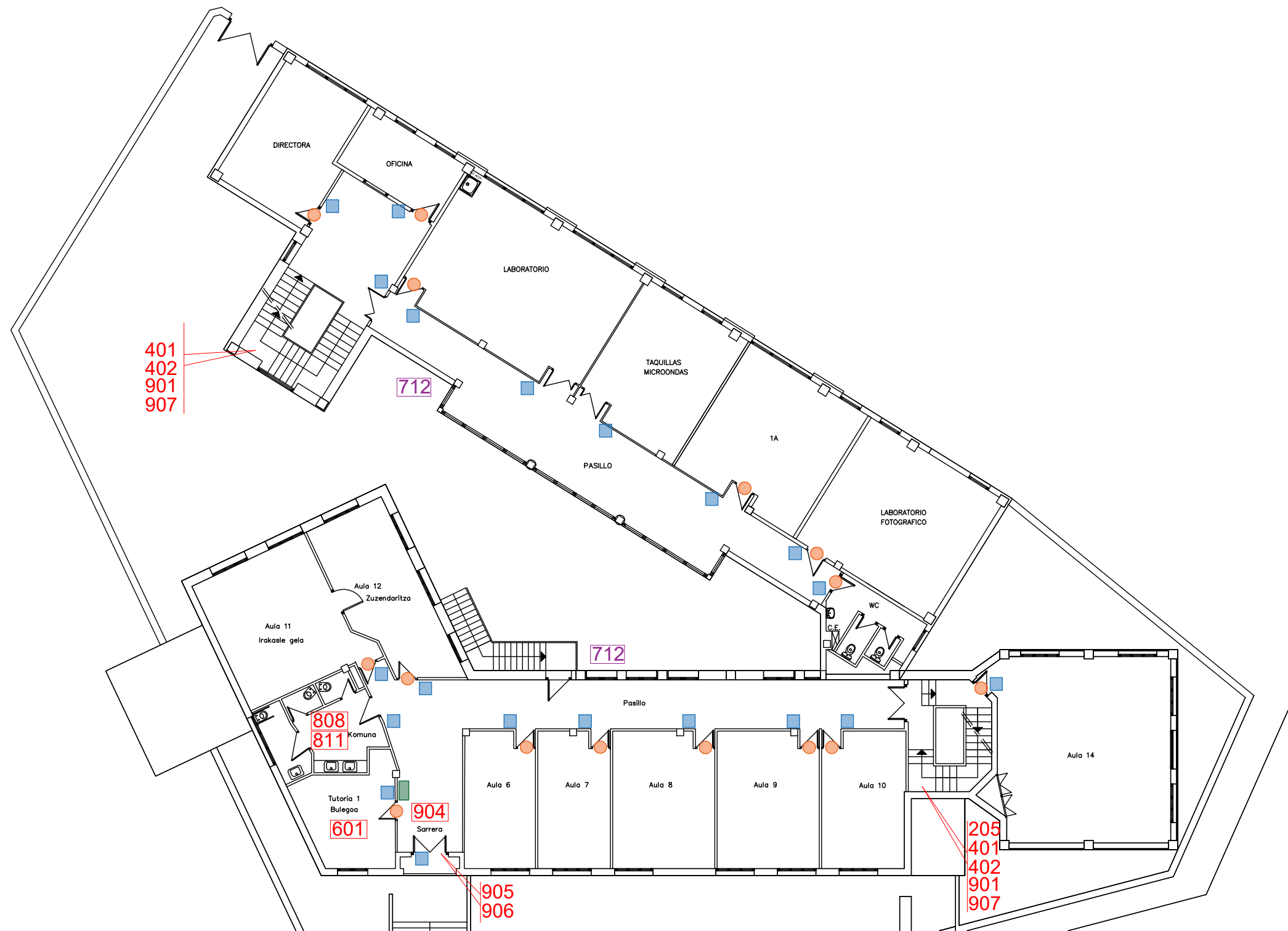
KODEA	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIZKOA
910	Lurraren eta atariko hormen arteko kontraste kromatikoa	m ²	19,36	8,00 €	154,88 €
10	GAINERAKOAK				
1001	Eraikinaren barruko zoladura berregokitzea	m ²	153	185,00 €	28.305,00 €
Guztizkoa					255.526,28 €



KOD	DESKRIBAPENA
205	Zerrenda zimurtsuak mailatan m.l. hornitzea eta jartzea
401	Hornari edo eskailera-zentroari ainguratutako eskudela bikoitzeko m.l. hornitzea eta jartzea
402	Eskaileretan edo arropaletan eskubanda bikoitza duten erorkoen aurkako barandaren m.l bat hornitu eta jartzea
502	90 cm-ko zabalerako barne-ateko unitate bat instalatzea
712	Instala. Igogailua, 110 x 140, egokitua, 3 maila, ateak 2 alde, eralkinaren kanpoaldean egina
801	Zerbitzu egokitua instalatzea (komuna eta konketa), trenkadak, atea eta akaberak barne.
805	Onik gabeko konketa-unitatea jartzea zerbitzu egokiturako
808	Zerbitzu egokitudun alarma- eta solnu-abitsuko sistema instalatzea.
811	Zerbitzu egokitudun ateen bi aldeetan 30 cm-ko altuerako zokalo babesle bat instalatzea
901	Arropalaren edo barnuko eskaileraren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako m.l bat hornitzea eta jartzea
903	Ezkaratzak ukipen-zerrendaz hornitzea eta horiek jartzea.
904	Gol-erilebeko eta brailleko karaktereak dituen direktorio orokor bat antolatzea
905	Ate ondoan braille altorelebeko karaktereak dituen Informazio-kartel piktograma bat hornitu eta jartzea, kromatikoki kontrastatuta.
906	Kromatikoki kontrastatutako 20 cm-ko zabalerako zerrenda ltsagarrien uneak belraren gainean jartzea
907	Eskudeletan orientazio-plakak jartzea
910	Lurraren eta atariko hornen arteko kontraste kromatikoa
1001	Eralkinera sartzeko zoladura berregokitzea

Máquina expendedora sin Sistema Braille, autorrelieve y macrocaracteres.

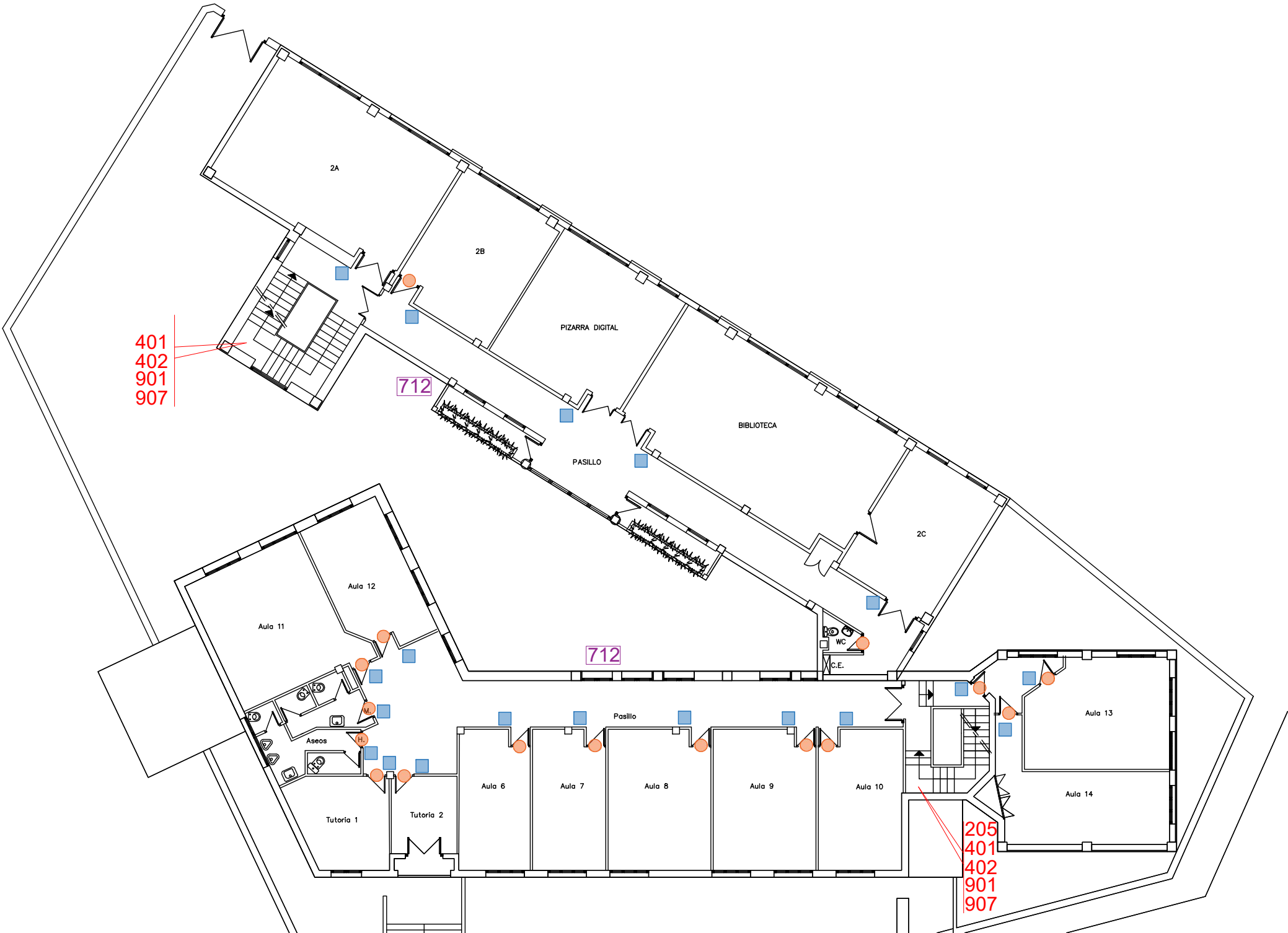
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO	ERREFERENTZIA 2021_02072	FORMATU : A3
ERRENTERIAKO IRISGARRITASUN-PLANAREN EGUNERATZEA (2022)	REFERENCIA :	FORMATO :
PLANOAREN DEITURA / DENOMINACIÓN DEL PLANO	BERRIKUSTE DATA : 2022ko APIRILA	ESKALA (K): 1/200
2. MIKEL IRASTORZA	FECHA REVISIÓN : ABRIL DE 2022	ESCALA (S):
BEHEKO SOLAIRUA	BEZEROA / CLIENTE :	PLANO ZENBAKIA
	ERRENTERIAKO UDALA	NÚMERO DE PLANO
	AYUNTAMIENTO DE RENTERÍA	2.1



KOD	DESKRIBAPENA
205	Zerrenda zimurtsuak mailatan m.l. hornitzea eta jartzea
401	Hornari edo eskailera-zentroari ainguratutako eskudela bikoitzeko m.l. hornitzea eta jartzea
402	Eskaileretan edo arropaletan eskubanda bikoitza duten erorkoen aurkako barandaren m.l bat hornitu eta jartzea
502	90 cm-ko zabalerako barne-ateko unitate bat instalatzea
712	Instala. Igogailua, 110 x 140, egokitua, 3 maila, ateak 2 alde, eralkinaren kanpoaldean egina
801	Zerbitzu egokitua instalatzea (komuna eta konketa), trenkadak, atea eta akabarak barne.
805	Olinik gabeko konketa-unitatea jartzea zerbitzu egokiturako
808	Zerbitzu egokituaren alarma- eta solnu-abitsuko sistema instalatzea.
811	Zerbitzu egokituak ateen bi aldeetan 30 cm-ko altuerako zokalo babesle bat instalatzea
901	Arropalaren edo barnuko eskaileren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako m.l bat hornitzea eta jartzea
903	Ezkaratzak ukipen-zerrendaz hornitzea eta horiek jartzea.
904	Gol-erilebeko eta brailleko karaktereak dituen direktorio orokor bat antolatzea
905	Ate ondoan braille altorelebeko karaktereak dituen Informazio-kartel piktograma bat hornitu eta jartzea, kromatikoki kontrastatuta.
906	Kromatikoki kontrastatutako 20 cm-ko zabalerako zerrenda ltsagarrien uneak belraren galnean jartzea
907	Eskudeletan orientazio-plakak jartzea
910	Lurraren eta atariko hornen arteko kontraste kromatikoa
1001	Eralkinera sartzeko zoladura berregokitzea

■ Máquina expendedora sin Sistema Braille, autorrelieve y macrocaracteres.

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO	ERREFERENTZIA 2021_02072	FORMATU : A3
ERRENTERIAKO IRISGARRITASUN-PLANAREN EGUNERATZEA (2022)	REFERENCIA :	FORMATO :
PLANOAREN DEITURA / DENOMINACIÓN DEL PLANO	BERRIKUSTE DATA : 2022ko APIRILA	ESKALA (K) :
2. MIKEL IRASTORZA	FECHA REVISIÓN : ABRIL DE 2022	ESCALA (S) : 1/200
LEHEN SOLAIRUA	BEZEROA / CLIENTE :	PLANO ZENBAKIA
	ERRENTERIAKO UDALA	NÚMERO DE PLANO
	AYUNTAMIENTO DE RENTERÍA	2.2



401
402
901
907

712

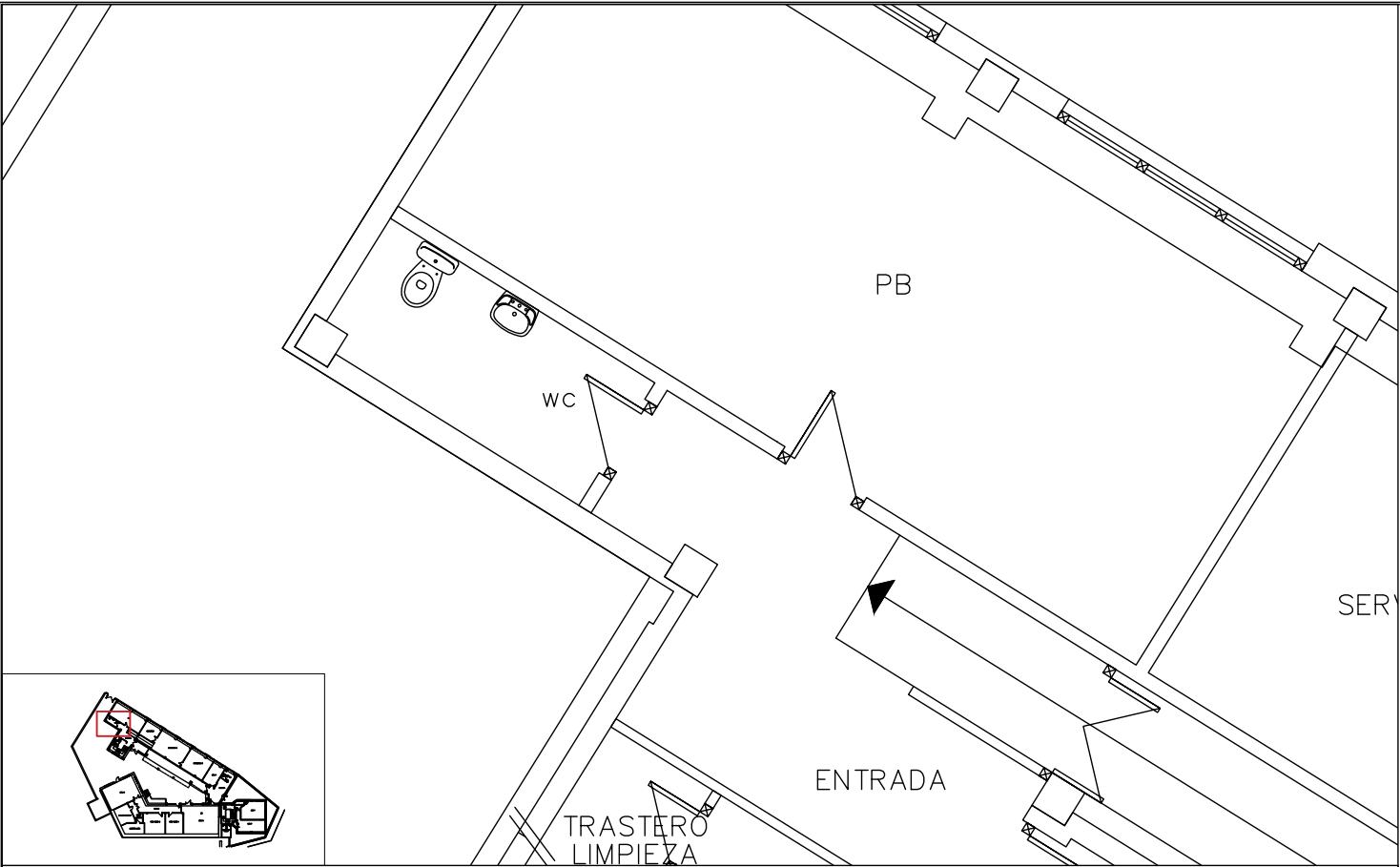
712

205
401
402
901
907

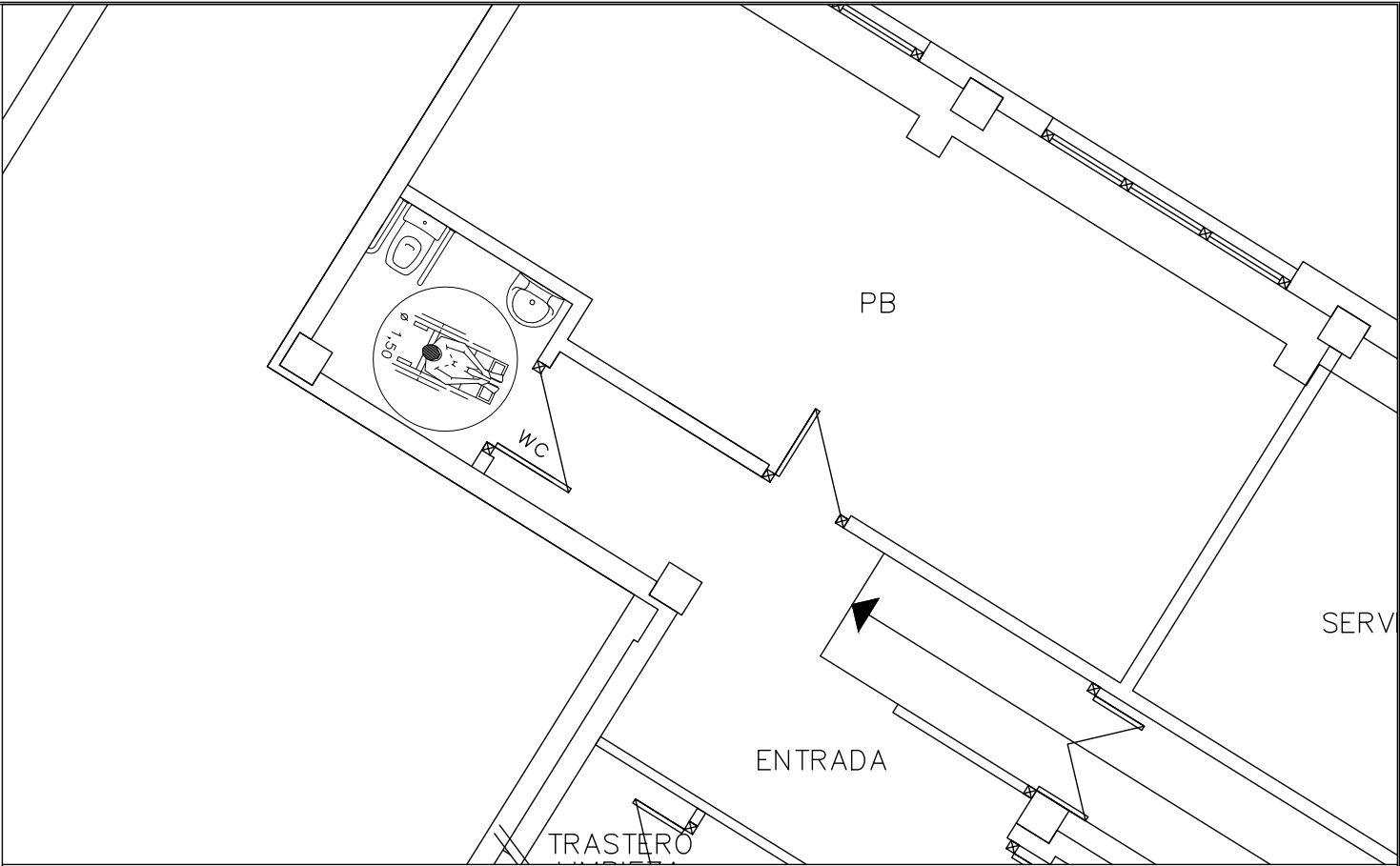
502
905

KOD	DESKRIBAPENA
205	Zerrenda zimurtsuak mailatan m.l. hornitzea eta jartzea
401	Hormari edo eskailera-zentroari ainguratutako eskudela bikoitzeko m.l. hornitzea eta jartzea
402	Eskaileretan edo arropaletan eskubanda bikoitza duten erorkoen aurkako barandaren m.l bat hornitu eta jartzea
502	90 cm-ko zabalerako barne-ateko unitate bat instalatzea
712	Instala. Igogailua, 110 x 140, egokitua, 3 maila, ateak 2 alde, eralkinaren kanpoaldean egina
801	Zerbitzu egokitua instalatzea (komuna eta konketa), trenkadak, atea eta akabarak barne.
805	Onik gabeko konketa-unitatea jartzea zerbitzu egokiturako
808	Zerbitzu egokitudun alarma- eta solnu-abitsuko sistema instalatzea.
811	Zerbitzu egokitudun ateen bi aldeetan 30 cm-ko altuerako zokalo babesle bat instalatzea
901	Amapalaren edo barnuko eskaileraren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako m.l bat hornitzea eta jartzea
903	Ezkaratzak ukipen-zerrendaz hornitzea eta horiek jartzea.
904	Gol-erilebeto eta brailleko karaktereak dituen direktorio orokor bat antolatzea
905	Ate ondoan braille altorelebeo karaktereak dituen Informazio-kartel piktograma bat hornitu eta jartzea, kromatikoki kontrastatuta.
906	Kromatikoki kontrastatutako 20 cm-ko zabalerako zerrenda ltsagarrien uneak belraren gainean jartzea
907	Eskudeletan orientazio-plakak jartzea
910	Lurraren eta atariko hormen arteko kontraste kromatikoa
1001	Eralkinera sartzeko zoladura berregokitzea

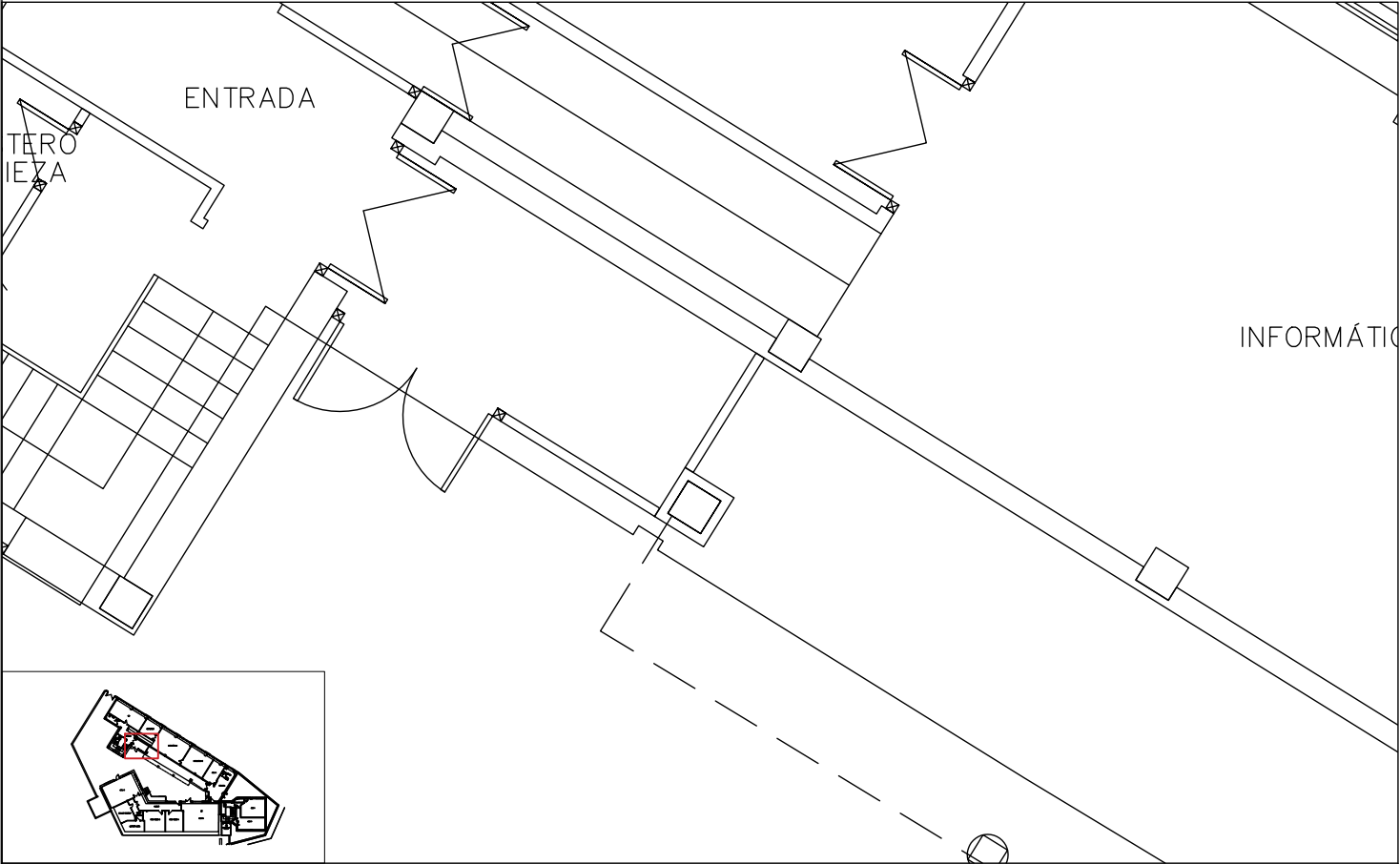
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO	ERREFERENTZIA 2021_02072	FORMATU : A3
ERRENTERRIAKO IRISGARRITASUN-PLANAREN EGUNERATZEA (2022)	REFERENCIA :	FORMATO :
PLANOAREN DEITURA / DENOMINACIÓN DEL PLANO	BERRIKUSTE DATA : 2022ko APIRILA	ESKALA (K): 1/200
2. MIKEL IRASTORZA	FECHA REVISIÓN : ABRIL DE 2022	ESCALA (S):
BIGARREN SOLAIRUA	BEZEROA / CLIENTE :	PLANO ZENBAKIA
	ERRENTERRIAKO UDALA	NÚMERO DE PLANO
	AYUNTAMIENTO DE RENTERÍA	2.3



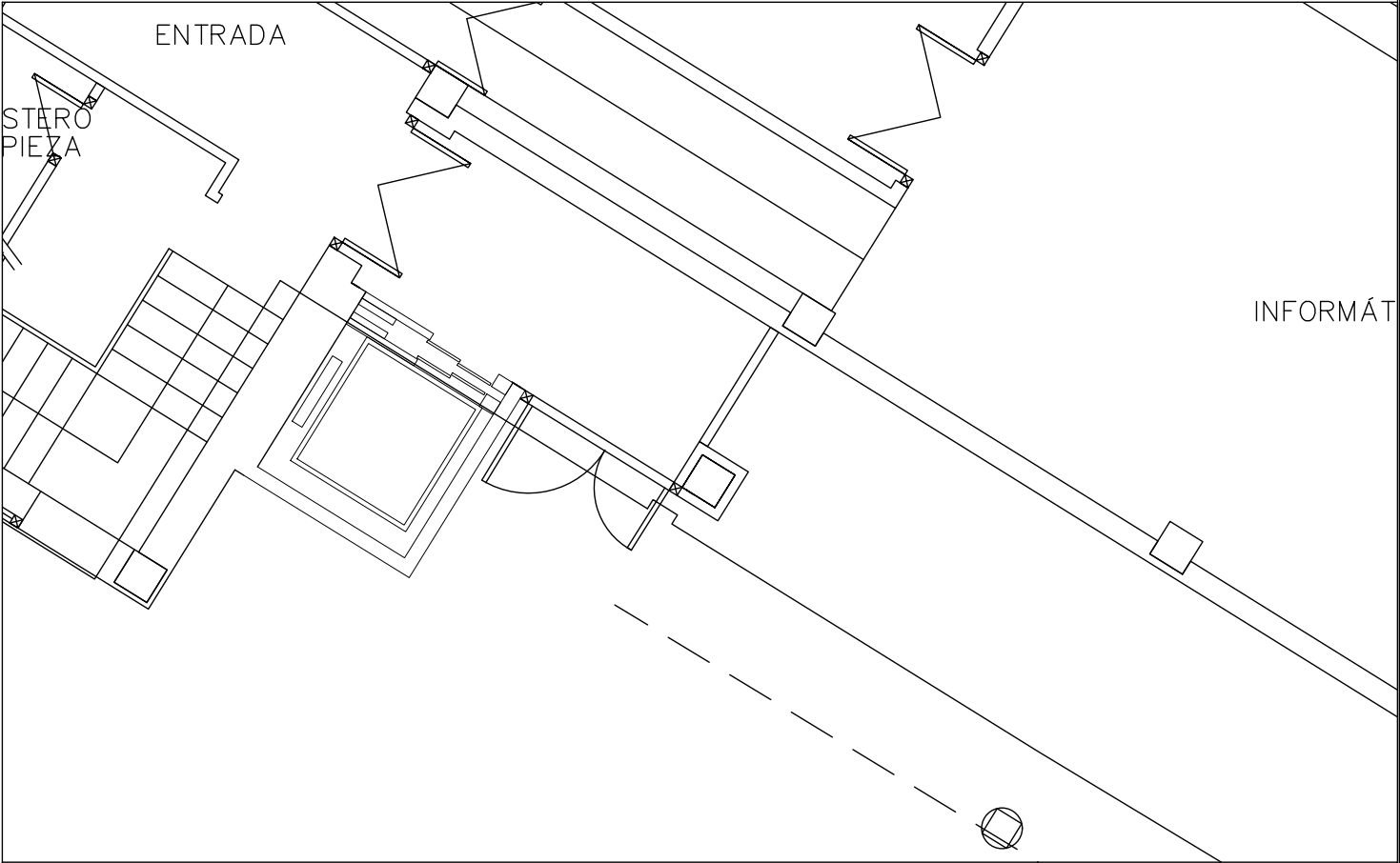
801 JARDUKETA (BEHEKO SOLAIRURAKO ZERBITZU EGOKITUA) EGUNGO EGOERA



801 JARDUKETA (BEHEKO SOLAIRURAKO ZERBITZU EGOKITUA) PROIEKTATUTAKO EGOERA

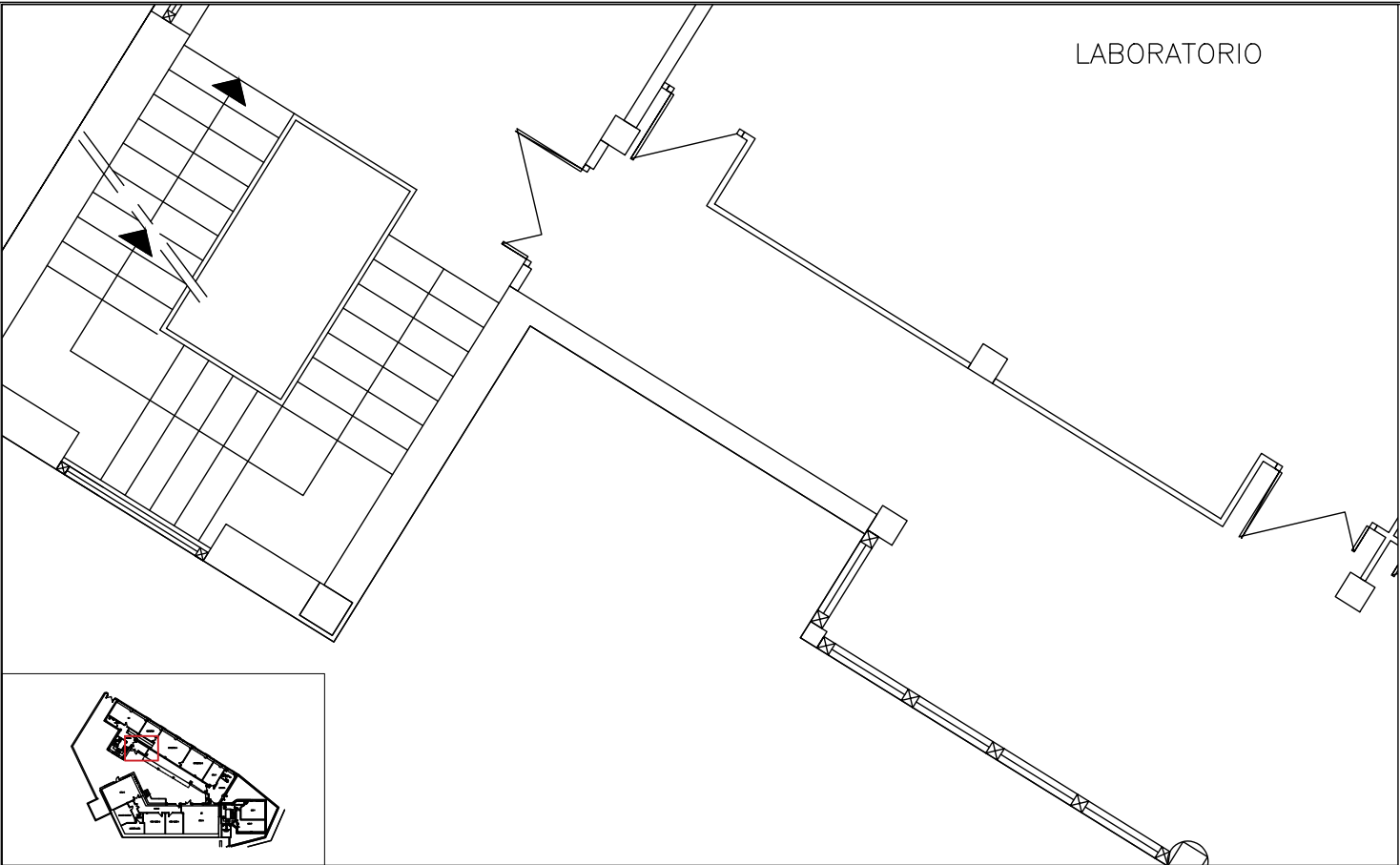


712 JARDUKETA (BEHEKO SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) EGUNGO EGOERA

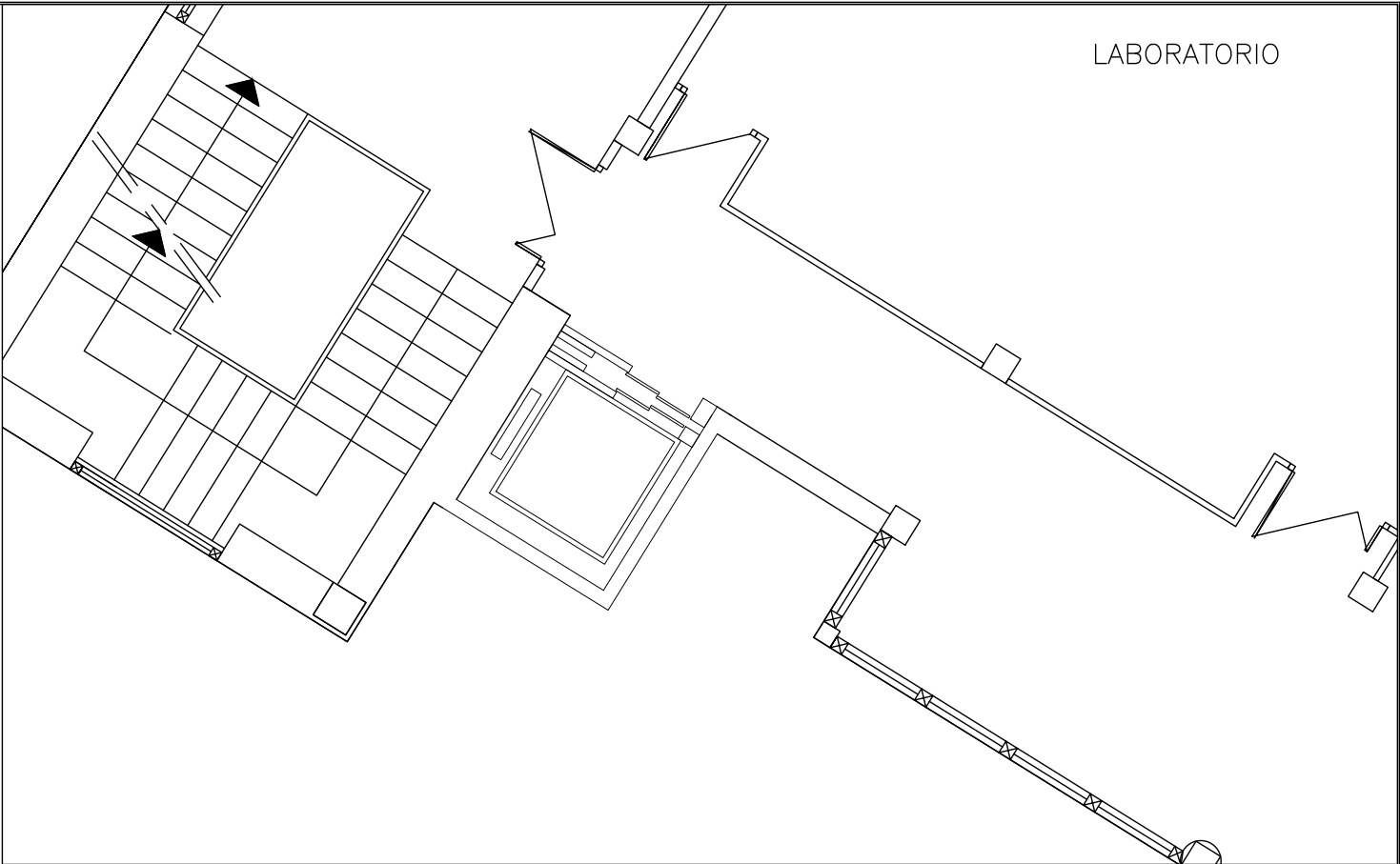


712 JARDUKETA (BEHEKO SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) PROIEKTATUTAKO EGOERA

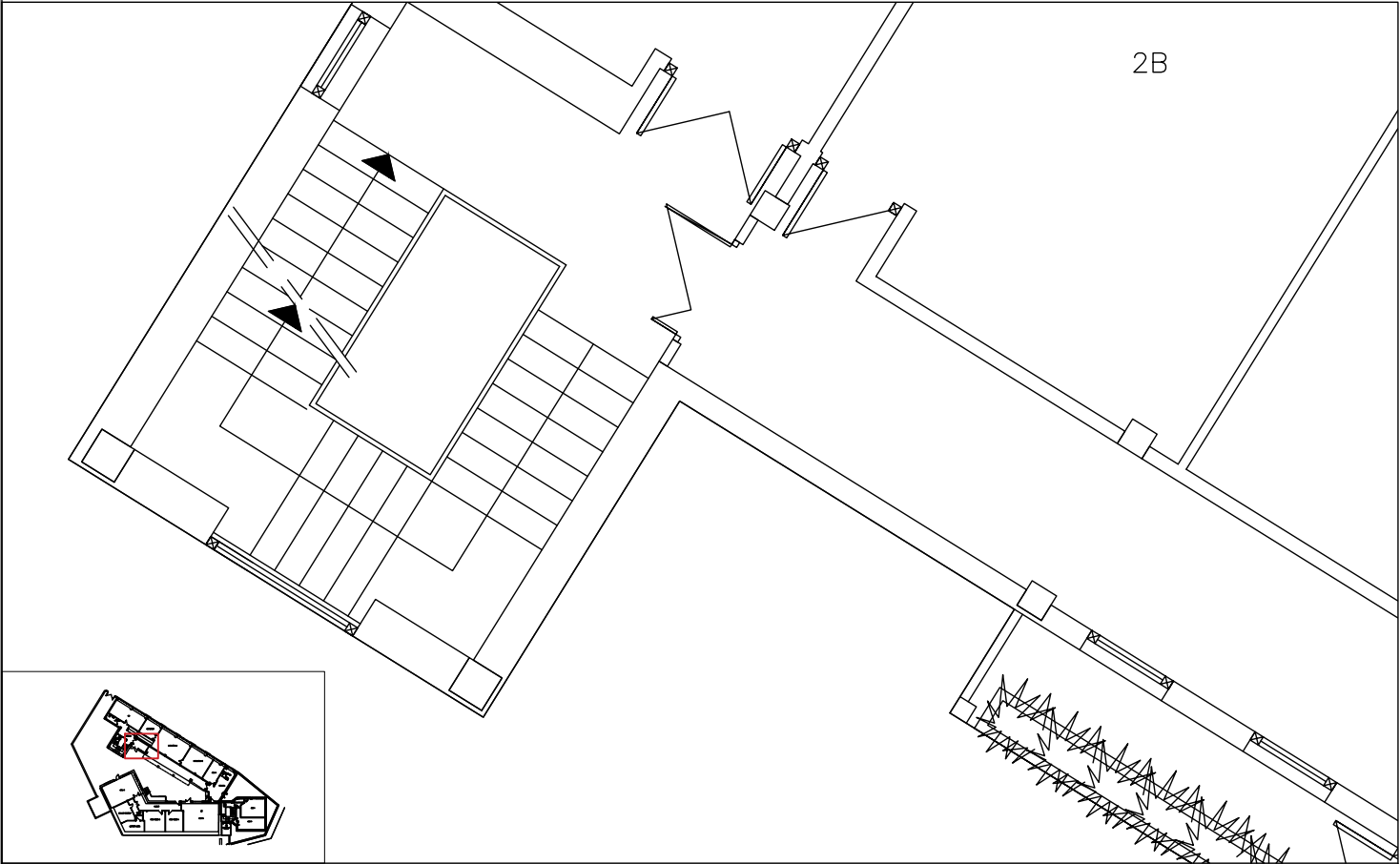
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO		ERREFERENTZIA	2021_02072	FORMATU :	A3
ERRENTERRIAKO IRISGARRITASUN-PLANAREN EGUNERATZEA (2022)		REFERENCIA :		FORMATO :	
PLANOAREN DEITURA / DENOMINACIÓN DEL PLANO		BERRIKUSTE DATA :	2022ko APIRILA	ESKALA (K):	1/75
2. MIKEL IRASTORZA		FECHA REVISIÓN :	ABRIL DE 2022	ESCALA (S):	
JARDUKETAK (4ko 1 orria)		BEZEROA / CLIENTE :		PLANO ZENBAKIA	
		ERRENTERRIAKO UDALA		NÚMERO DE PLANO	
		AYUNTAMIENTO DE RENTERÍA			2.4



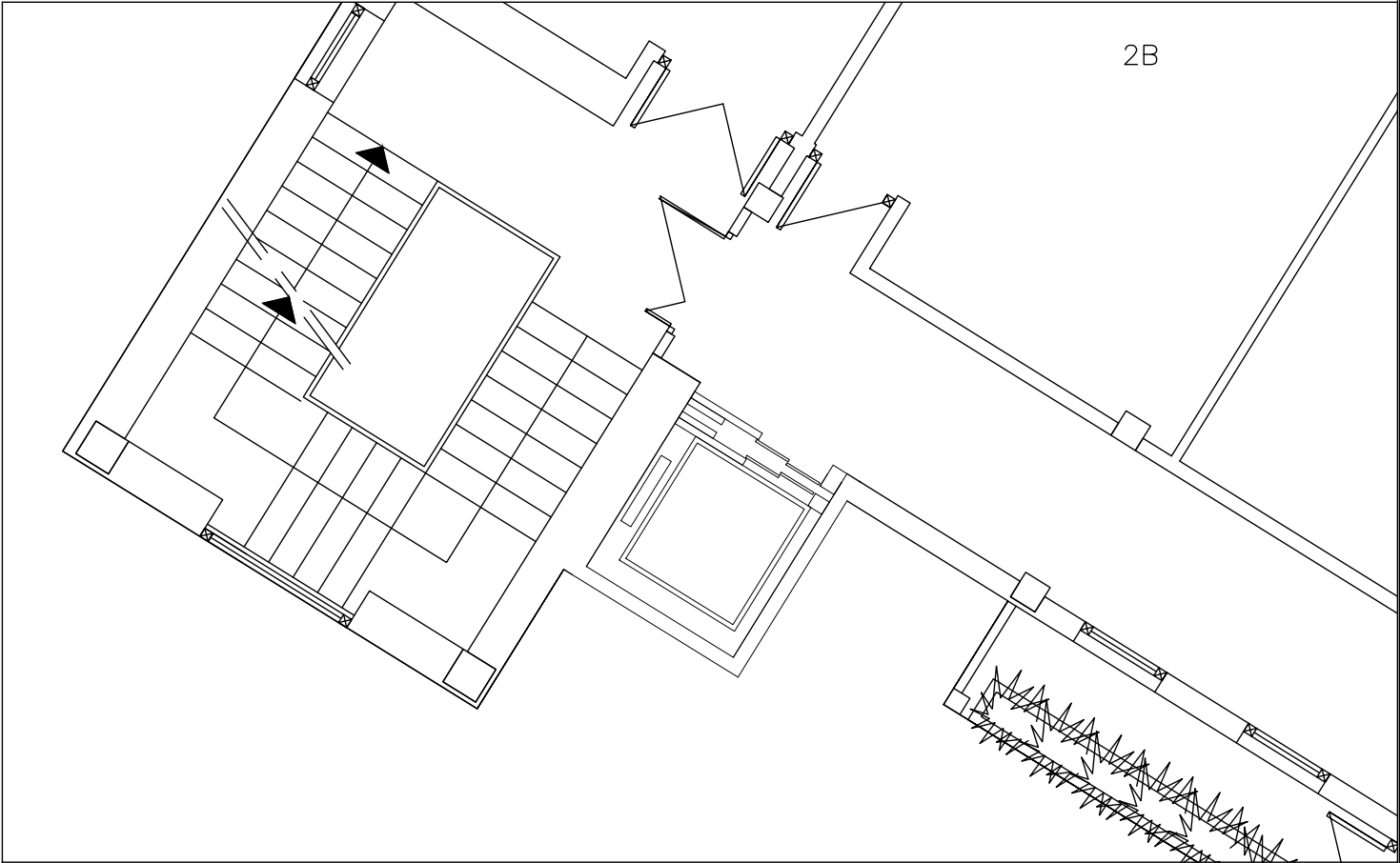
712 JARDUKETA (LEHEN SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA). EGUNGO EGOERA



712 JARDUKETA (LEHEN SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) PROIEKTATUTAKO EGOERA

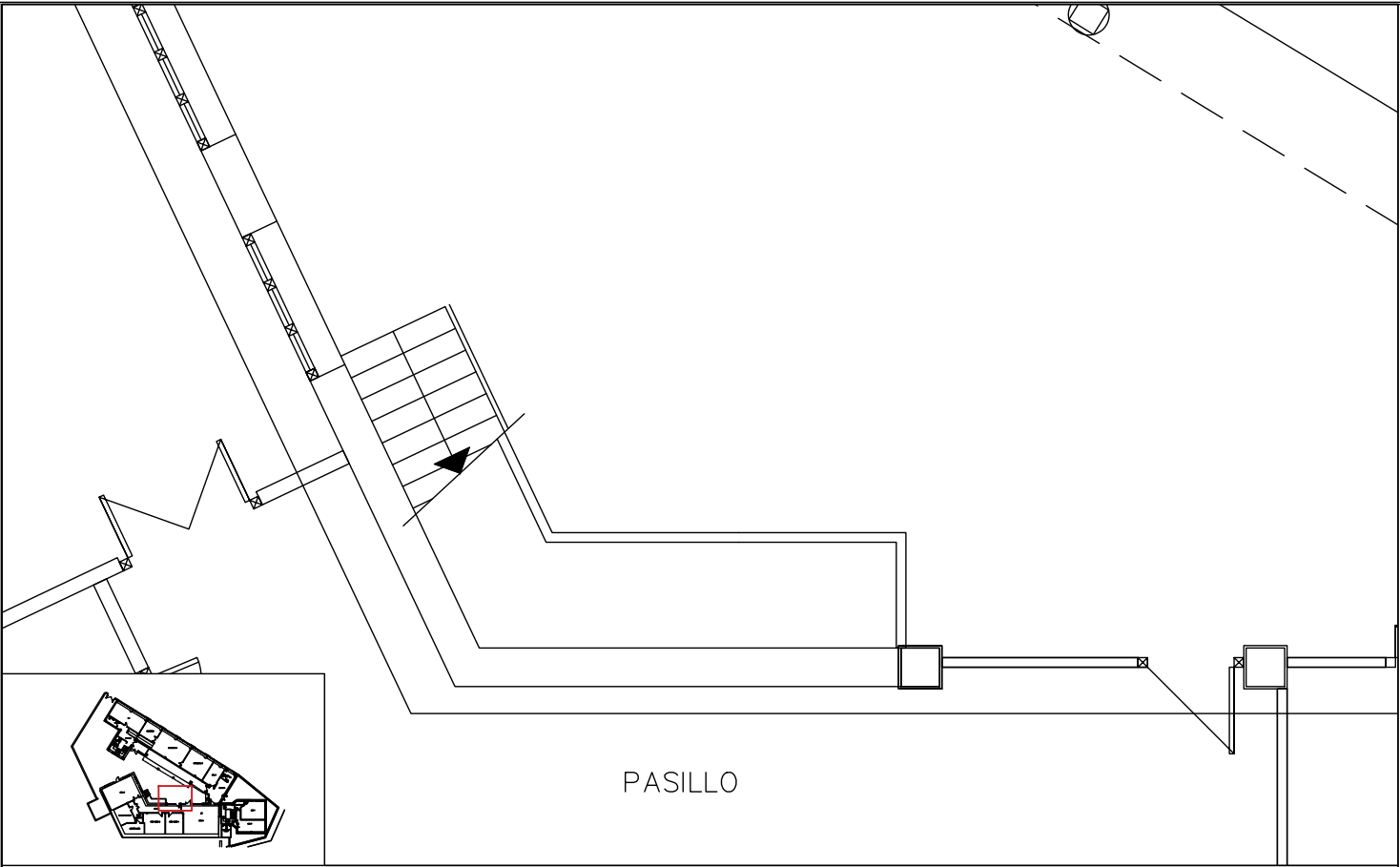


712 JARDUKETA (BIGARREN SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA). EGUNGO EGOERA

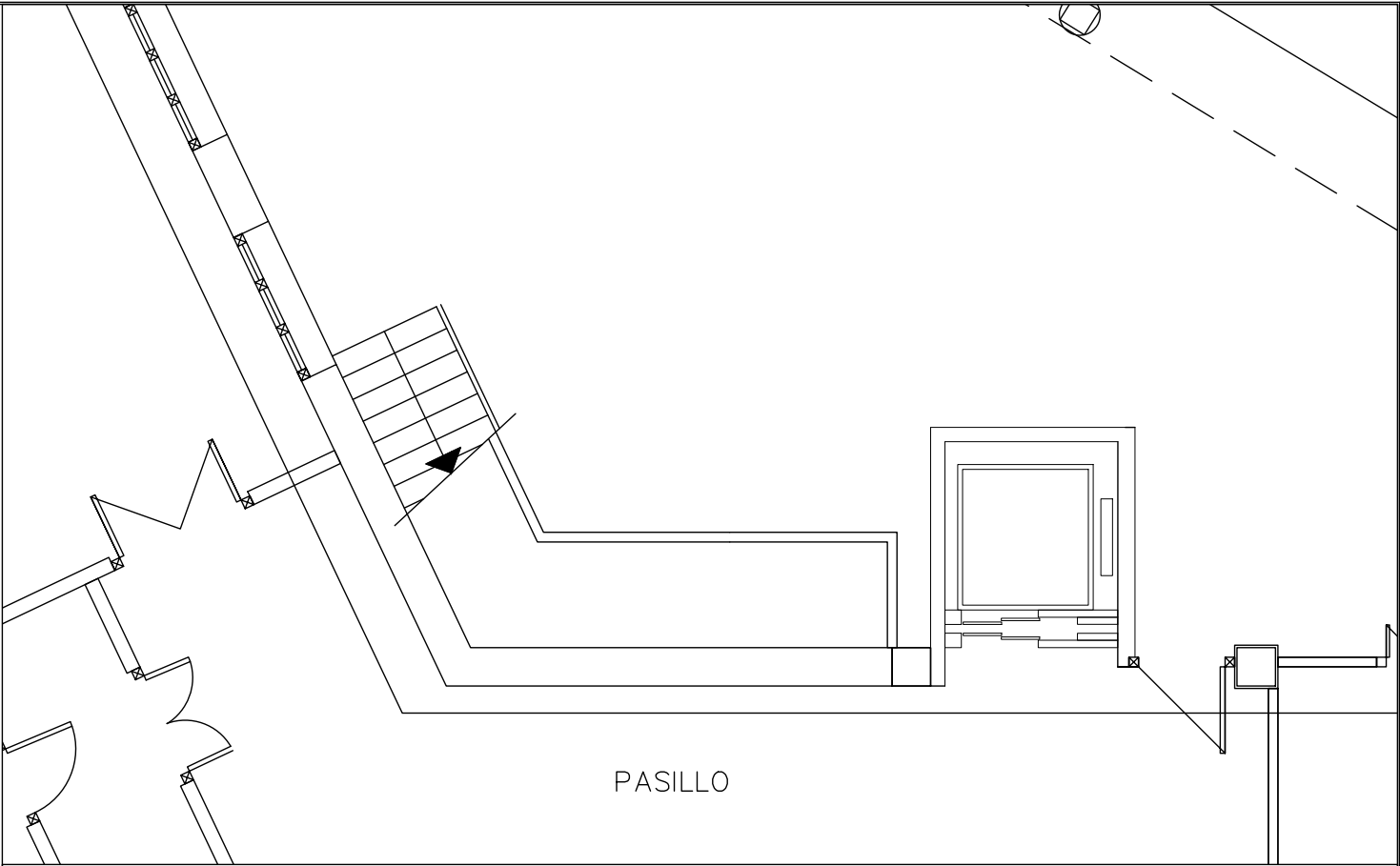


712 JARDUKETA (BIGARREN SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) PROIEKTATUTAKO EGOERA

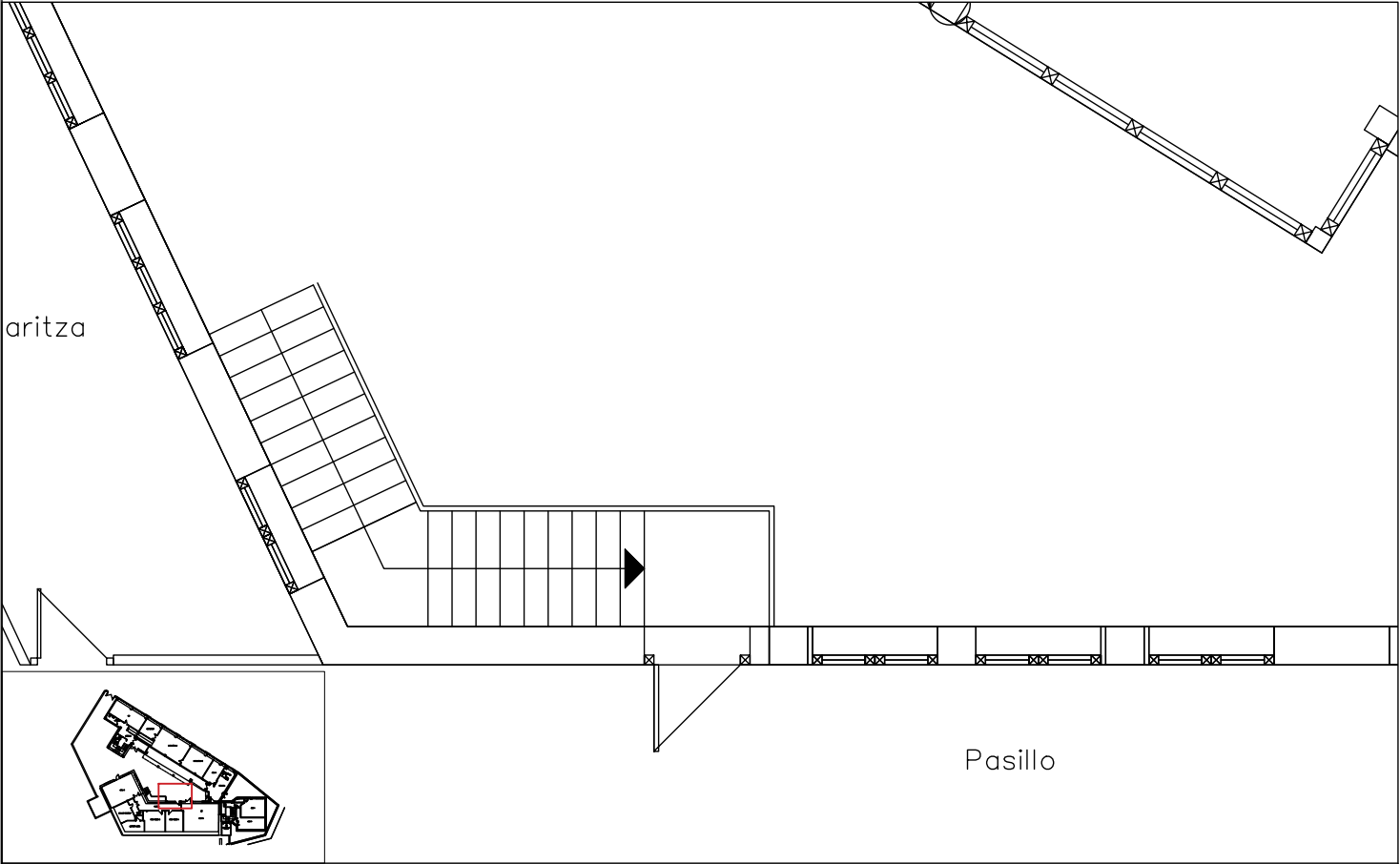
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO	ERREFERENTZIA 2021_02072	FORMATU : A3
	REFERENCIA :	FORMATO :
PLANOAREN DEITURA / DENOMINACIÓN DEL PLANO	BERRIKUSTE DATA : 2022ko APIRILA	ESKALA (K): 1/75
	FECHA REVISIÓN : ABRIL DE 2022	ESCALA (S):
2. MIKEL IRASTORZA JARDUKETAK (4ko 2 orria)	BEZEROA / CLIENTE :	PLANO ZENBAKIA NÚMERO DE PLANO
	ERRENTERIAKO UDALA AYUNTAMIENTO DE RENTERÍA	2.4



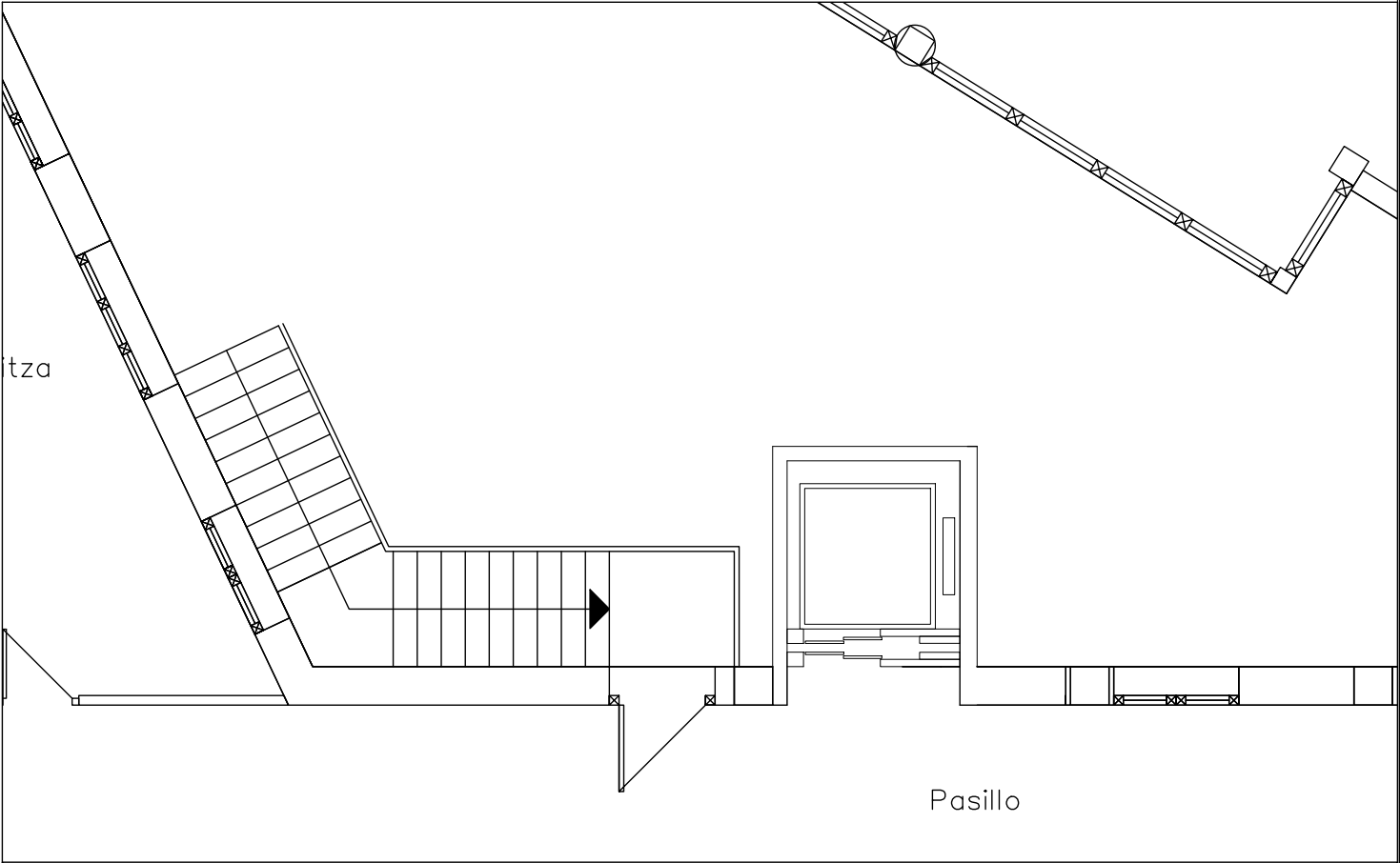
712 JARDUKETA (BEHEKO SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) EGUNGO EGOERA



712 JARDUKETA (BEHEKO SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) PROIEKTATUTAKO EGOERA

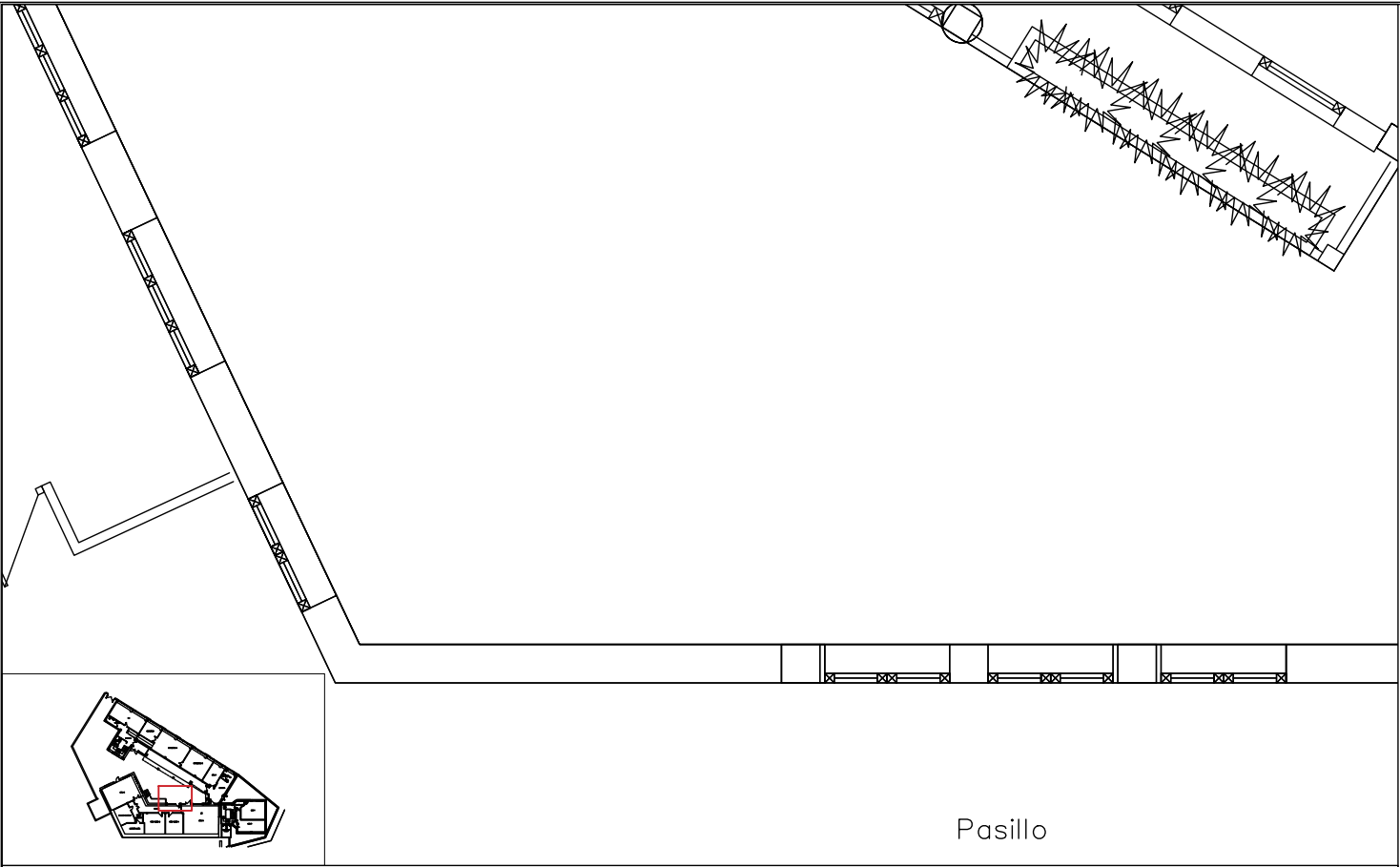


712 JARDUKETA (LEHEN SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) EGUNGO EGOERA

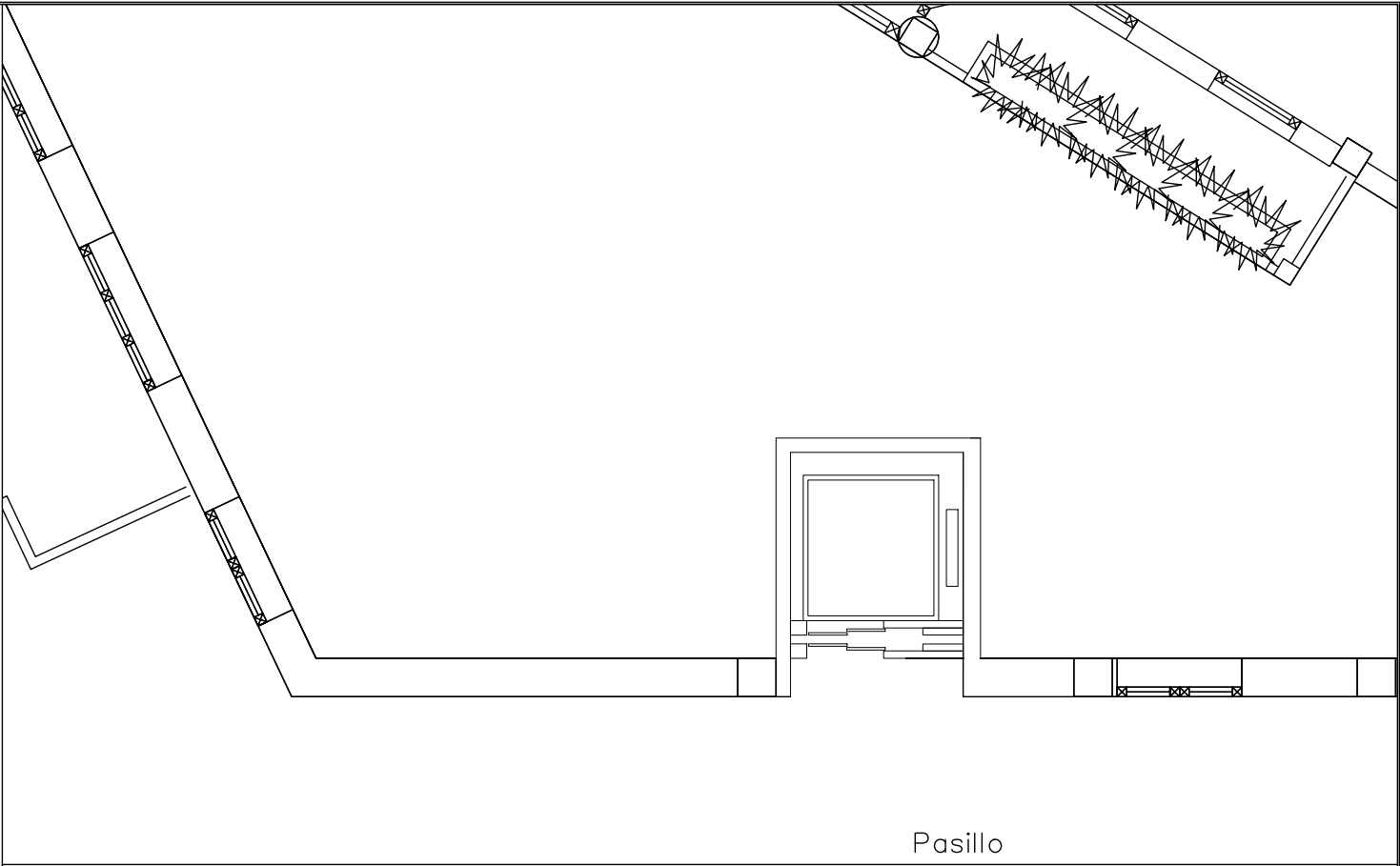


712 JARDUKETA (LEHEN SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) PROIEKTATUTAKO EGOERA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO	ERREFERENTZIA 2021_02072	FORMATU : A3
	REFERENCIA :	FORMATO :
PLANOAREN DEITURA / DENOMINACIÓN DEL PLANO	BERRIKUSTE DATA : 2022ko APIRILA	ESKALA (K): 1/75
	FECHA REVISIÓN : ABRIL DE 2022	ESCALA (S):
2. MIKEL IRASTORZA JARDUKETAK (4ko 3 orria)	BEZEROA / CLIENTE :	PLANO ZENBAKIA NÚMERO DE PLANO
	ERRENTERIako UDALA AYUNTAMIENTO DE RENTERÍA	2.4



712 JARDUKETA (BIGARREN SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA). EGUNGO EGOERA



712 JARDUKETA (BIGARREN SOLAIRUAN IGOGAILUA JARTZEA) PROIEKTATUTAKO EGOERA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO	ERREFERENTZIA 2021_02072	FORMATU : A3
ERRENTERRIAKO IRISGARRITASUN-PLANAREN EGUNERATZEA (2022)	REFERENCIA :	FORMATO :
PLANOAREN DEITURA / DENOMINACIÓN DEL PLANO	BERRIKUSTE DATA : 2022ko APIRILA	ESKALA (K): 1/75
2. MIKEL IRASTORZA	FECHA REVISIÓN : ABRIL DE 2022	ESCALA (S):
JARDUKETAK (4ko 4 orria)	BEZEROA / CLIENTE :	PLANO ZENBAKIA
	ERRENTERRIAKO UDALA	NÚMERO DE PLANO
	AYUNTAMIENTO DE RENTERÍA	2.4