

LA MEMÒRIA D'UN PAISATGE GRAVAT

Les pedreres de marès, empremta territorial del paisatge identitari de Mallorca

VOLUM 1: TESI

Aquesta recerca es troba regulada per Creative Commons

Llicència CC Reconeixement – No Comercial – Sense Obra Derivada (by-nc-nd)

No es permet l'ús comercial de l'obra original ni la generació d'obres derivades

catalina.salva@gmail.com

paisatgestransformats@gmail.com

www.pedresdemares.com

LA MEMÒRIA D'UN PAISATGE GRAVAT

Les pedreres de marès, empremta territorial del paisatge identitari de Mallorca

Volum 1: Tesi

Autora: Catalina Salvà Matas

Directors: Carles Llop Torné (director) i Maria Goula (codirectora)

Tesi Doctoral, setembre de 2020

Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori

Universitat Politècnica de Catalunya

www.pedreresdemares.com

| | |
|--|-----|
| 1. INTRODUCCIÓ | 11 |
| 1.1. Tema | 13 |
| 1.2. Estat de la qüestió i de l'art | 21 |
| 1.3. Hipòtesis generals | 43 |
| 1.4. Objectius | 47 |
| 1.5. Aspectes metodològics | 51 |
| 1.6. Estructura de la tesi | 59 |
| | |
| 2. LES PEDRERES COM A LLOCS | 63 |
| 2.1. La revelació de l'invisible | 65 |
| 2.2. Sobre pedreres | 73 |
| 2.2.1. L'origen de la paraula | 73 |
| 2.2.2. Tipologies de pedreres | 75 |
| 2.2.3. Les pedreres actuals a les Illes Balears | 79 |
| 2.2.4. L'essència del territori: el marès | 81 |
| 2.2.5. Legislació sobre pedreres a Mallorca | 107 |
| 2.3. Pedreres <i>versus</i> Pedreres de marès | 131 |
| 2.4. Construir el buit | 143 |
| 2.4.1. L'extracció manual del marès | 149 |
| 2.4.2. L'extracció mecanitzada del marès | 152 |
| 2.4.3. La datació de la mecanització | 157 |
| 2.4.4. Els oficis vinculats al marès | 160 |
| 2.5. Identitat de les pedreres de marès | 169 |
| 2.5.1. Percepció de les pedreres | 169 |
| 2.5.2. Tipologies de pedreres de marès | 173 |
| 2.5.3. Rastres en construcció | 183 |
| 2.5.4. Empremtes d'un paisatge productiu | 185 |
| 2.6. Conclusions | 189 |
| | |
| 3. LES PEDRERES COM A MEMÒRIA | 193 |
| 3.1. Rastres de les pedreres de marès a la memòria col·lectiva | 195 |
| 3.1.1. Les pedreres a través dels documents històrics | 201 |
| 3.1.2. Les pedreres a través de la mirada dels viatgers | 207 |

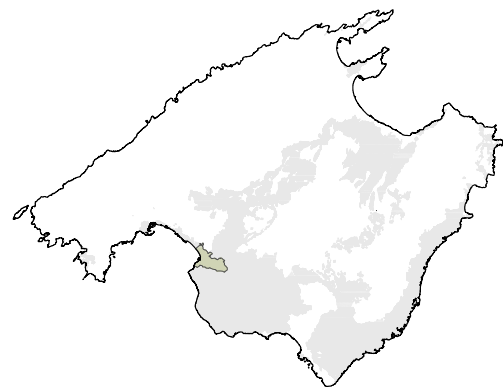
| | |
|---|-----|
| 3.1.3. Les pedreres a través dels documents cartogràfics | 221 |
| 3.1.4. Les pedreres de marès als catàlegs de patrimoni | 235 |
| 3.1.5. Un imaginari desigual | 243 |
| 3.2. L'origen de la Mallorca construïda | 247 |
| 3.2.1. Els llibres d'obra dels edificis emblemàtics: la Seu, la Llonja, el Castell de Bellver i el Palau de l'Almudaina | 251 |
| 3.2.2. El marès, una constant a l'arquitectura mallorquina | 259 |
| 3.2.3. El marès a l'arquitectura contemporània | 265 |
| 3.2.4. Construïnt el construït | 269 |
| 3.3. Registrant la memòria: 714 anys de pedreres de marès (1305-2019) | 271 |
| 3.3.1. Els registres de pedreres | 275 |
| 3.3.2. Les fonts: els registres de pedreres ja realitzats | 277 |
| 3.3.3. L'elaboració del registre de pedreres i els seus resultats | 297 |
| 3.3.4. Pedreres actives i inactives | 311 |
| 3.3.5. La desaparició de l'activitat | 315 |
| 3.4. Conclusions | 319 |
| 4. LES PEDRERES COM A PAISATGE | 325 |
| 4.1. La mirada de paisatge com a eina | 327 |
| 4.1.1. Sobre paisatge | 337 |
| 4.1.2. La idea de paisatge de Mallorca a l'imaginari col·lectiu | 347 |
| 4.2. La cartografia com a eina de transcripció de la mirada | 357 |
| 4.2.1. Sobre l'escala i els límits del que es dibuixa | 367 |
| 4.2.2. Sobre algunes de les variables llegides | 373 |
| 4.3. El fenomen de la territorialitat: el Territori de Pedreres | 379 |
| 4.3.1. De les traces al territori. Conformació del Territori de Pedreres | 397 |
| 4.4. Materialitat i percepció: de Territori a Paisatge de Pedreres | 407 |
| 4.4.1. El Paisatge de Pedreres, articulador del territori | 411 |
| 4.5. Els conjunts de pedreres, patrons en el paisatge | 415 |
| 4.5.1. La influència com a intensitat de la memòria i la llegibilitat dels conjunts | 475 |
| 4.5.2. Els conjunts de pedreres i les unitats de paisatge | 479 |
| 4.6. Trets essencials de les pedreres de marès | 481 |
| 4.6.1. La construcció d'un ecosistema | 491 |
| 4.6.2. Els rastres de la identitat | 513 |
| 4.6.3. Paisatge latent <i>versus</i> paisatge relíquia | 521 |
| 4.7. Conclusions | 527 |

| | |
|--|-----|
| 5. BIBLIOGRAFIA I FONTS | 541 |
| 5.1. Bibliografia | 543 |
| 5.2. Cartografies base i Ortofotografies | 565 |
| 5.3. Bases de dades de pedreres d'organismes públics | 568 |
| 5.4. Acrònims | 569 |

VOLUM 2: ARXIU DE PEDRERES I ANNEXOS

| | |
|--|-----|
| 6. ARXIU DE PEDRERES DE MARÈS | 573 |
| 6.1. Base de Dades | 575 |
| 6.2. Cartografia | 627 |
| 6.3. Fotografies | 633 |
| 7. DOCUMENTS ANNEXOS | 723 |
| 7.1. El marès. Geologia i propietats físiques | 725 |
| 7.2. Arxiu de Pedreres de Marès. Conjunts de pedreres | 735 |
| 7.3. Recull de notícies vinculades a pedreres | 745 |
| 7.4. Recull de projectes sobre pedreres | 751 |
| 7.5. Fitxes de pedreres de marès als catàlegs de patrimoni | 773 |

CONJUNT 4
Pedreres de s'Arenal - Ses Cadenes



LOCALITZACIÓ:

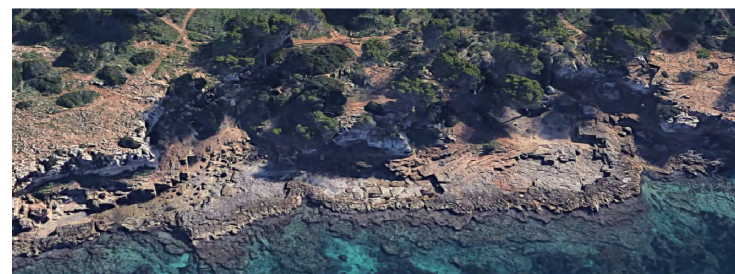
PEDRERES:

LL02 / LL11 / LL12 / LL16 / LL20 / LL21 / LL22 / LL26 / LL30 / LL31 / LL38 / LL39 / LL40 / LL42 / PM10 / PM14 / PM15 / PM16 / PM17 / PM18 / PM19 / PM20 / PM23 / PM25 / PM26 / PM27 / PM28 / PM29 / PM30 / PM31 / PM32 / PM33 / PM34 / PM35 / PM36 / PM37 / PM38 / PM40 / PM41 / PM42 / PM44 / PM45 / PM46 / PM48 / PM49 / PM50 / PM52 / PM53 / PM54 / PM55 / PM56 / PM58

MUNICIPIS:

Llucmajor / Palma

- Límit Unitats de Paisatge
- Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès
- Àmbit de pedrera catalogada (vermell)



Pedreres de la costa de Son Verí (LL02), fotografia Google, 2018



1956

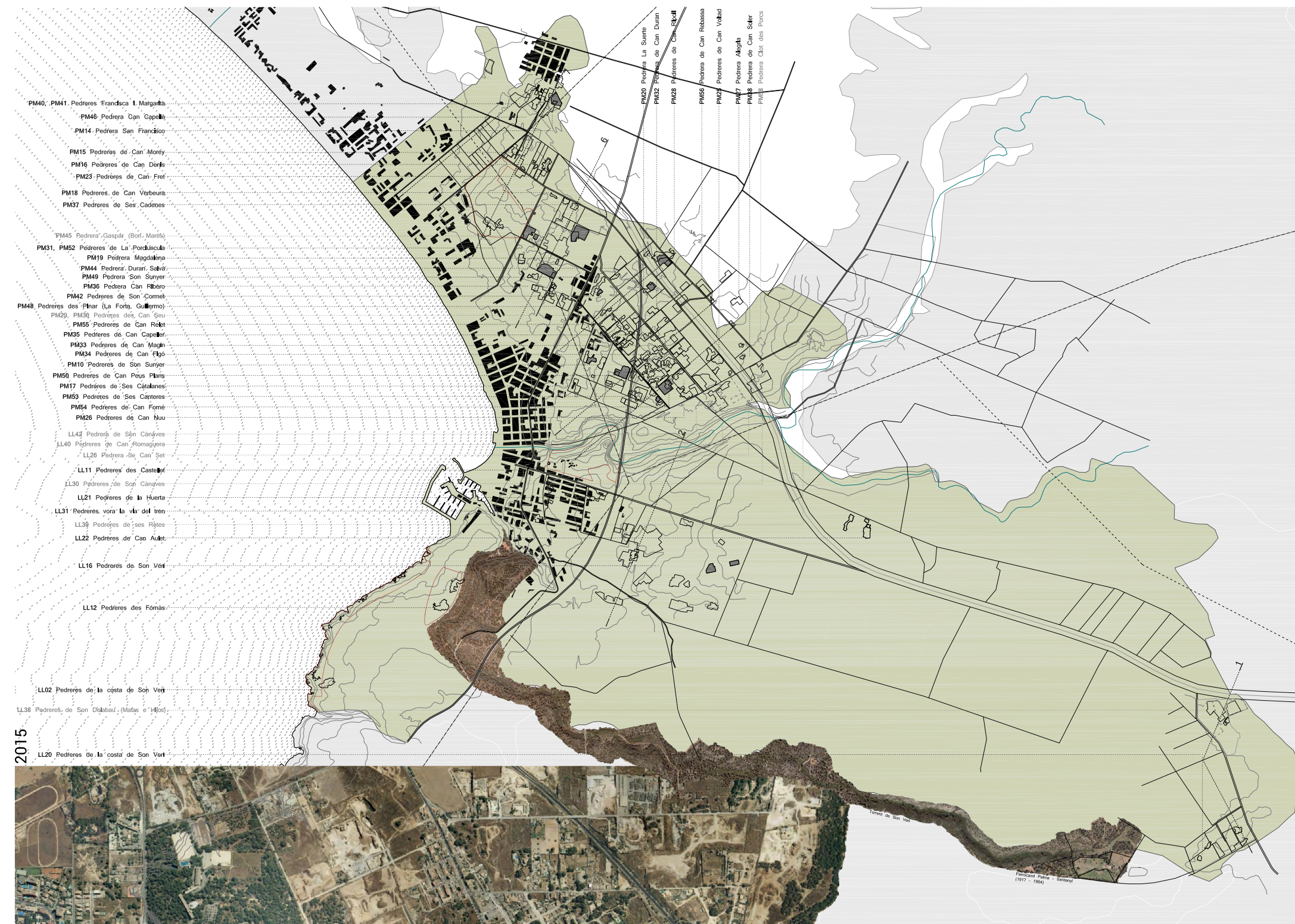
LL20 Pedreres de la costa de Son Verí



Fig. 320 Conjunt de pedreres 4: Pedreres de s'Arenal - Ses Cadenes. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020



1989



2015

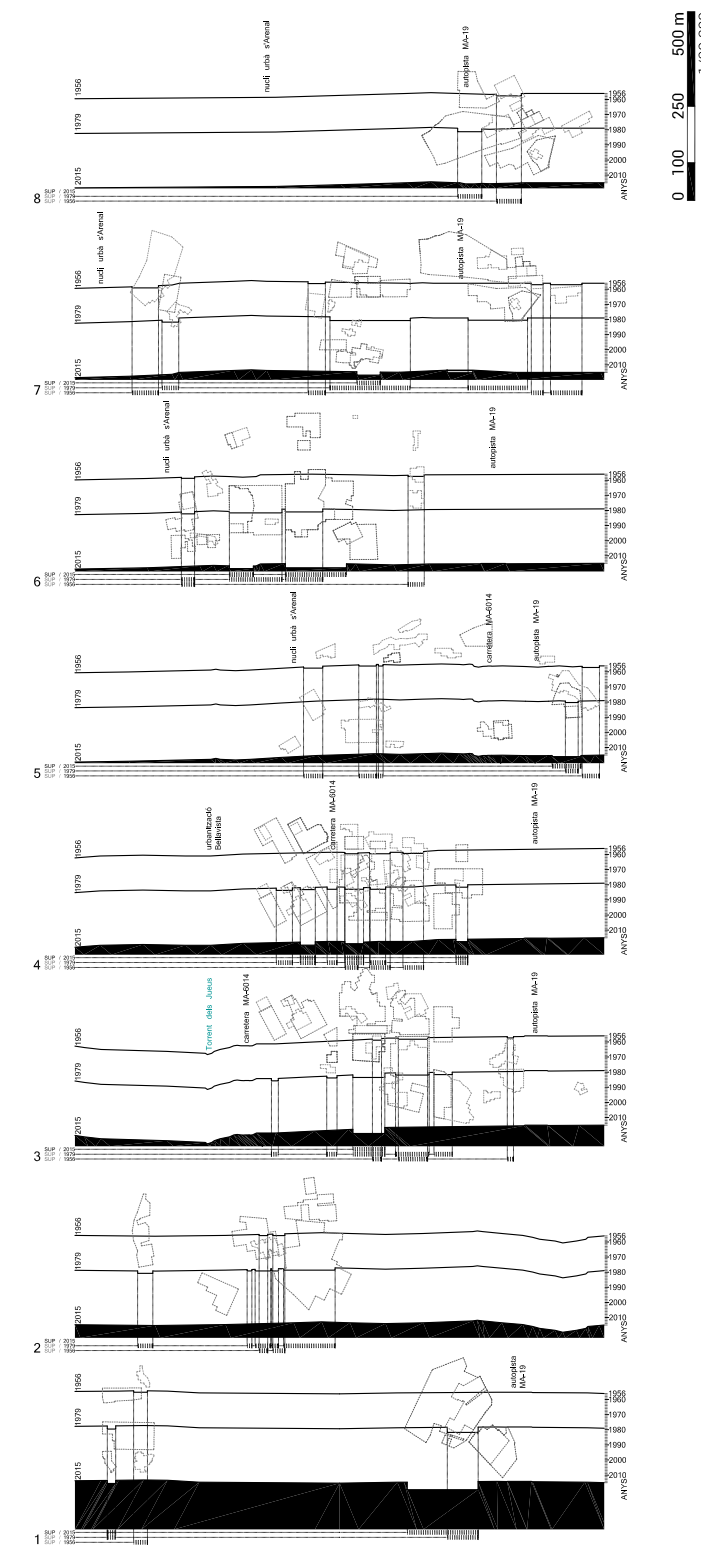
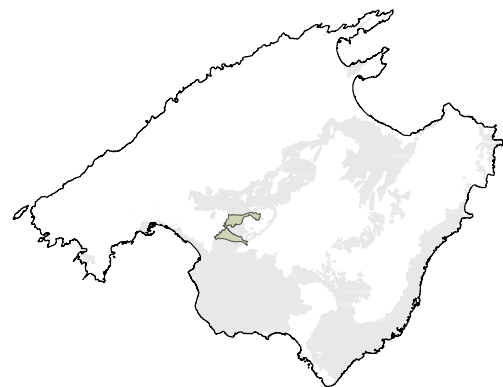


Fig. 320b Estudi seqüencial per seccions del conjunt de pedreres. Elaborat per l'autora. 2020

CONJUNT 7
Pedreres de Sant Jordi - Son Gual



LOCALITZACIÓ:

PEDRERES:

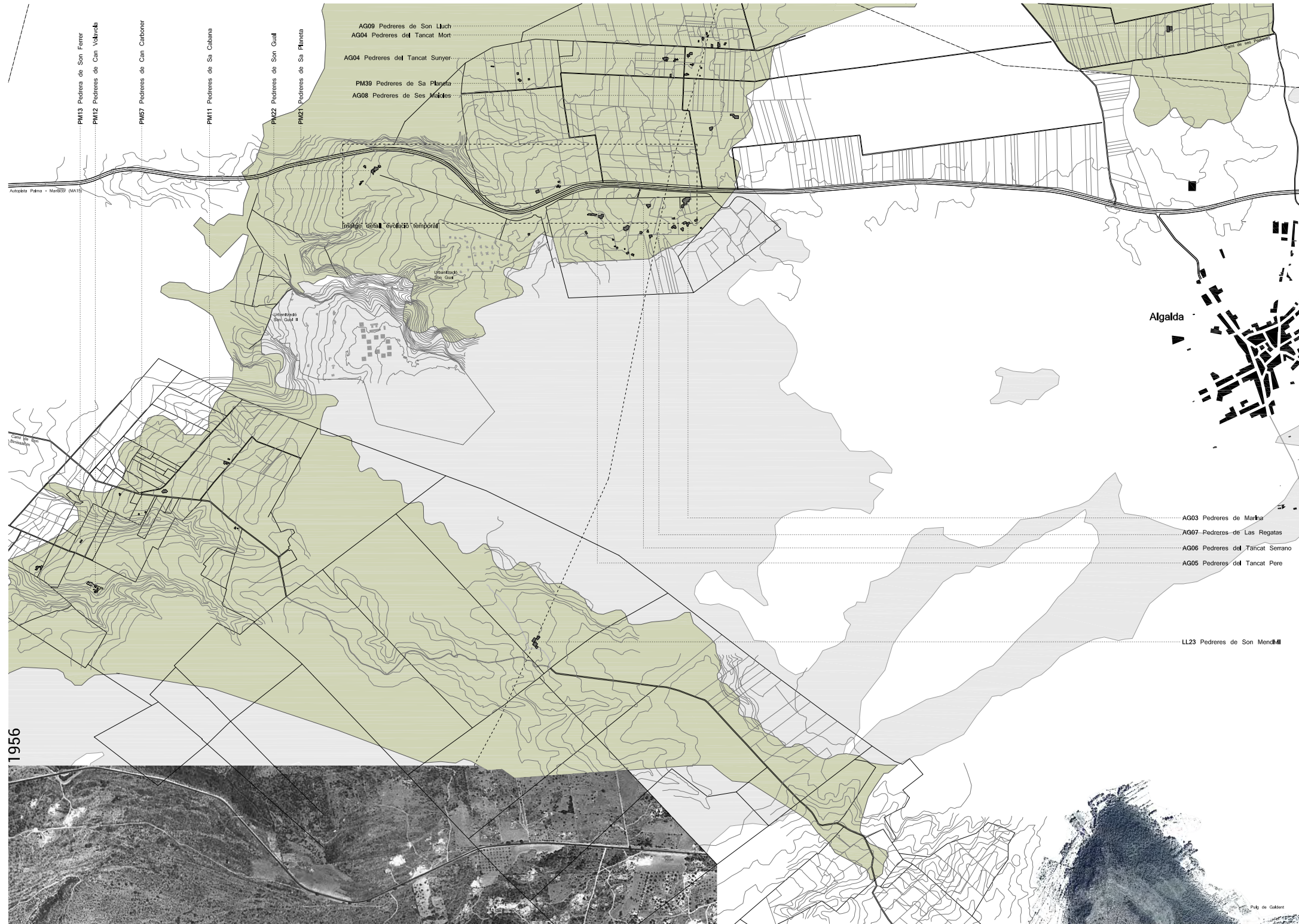
LL23 / LL34 / PM11 / PM12 / PM13 / PM21 / PM22 / PM24 /
PM39 / PM43 / PM47 / PM57 / AG02 / AG03 / AG04 / AG05 /
AG06 / AG07 / AG08 / AG09

MUNICIPIS:

Palma / Algaida / Lluçmajor

- Límit Unitats de Paisatge
- Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès

0 100 500 1000 m
e: 1/30.000
N
direcció dominant



Pedrera de Son Gual (PM22) amb l'autopista de fons, fotografia pròpia, 2017



1956

Fig. 321 Conjunt de pedreres 7: Pedreres de Sant Jordi - Son Gual. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020

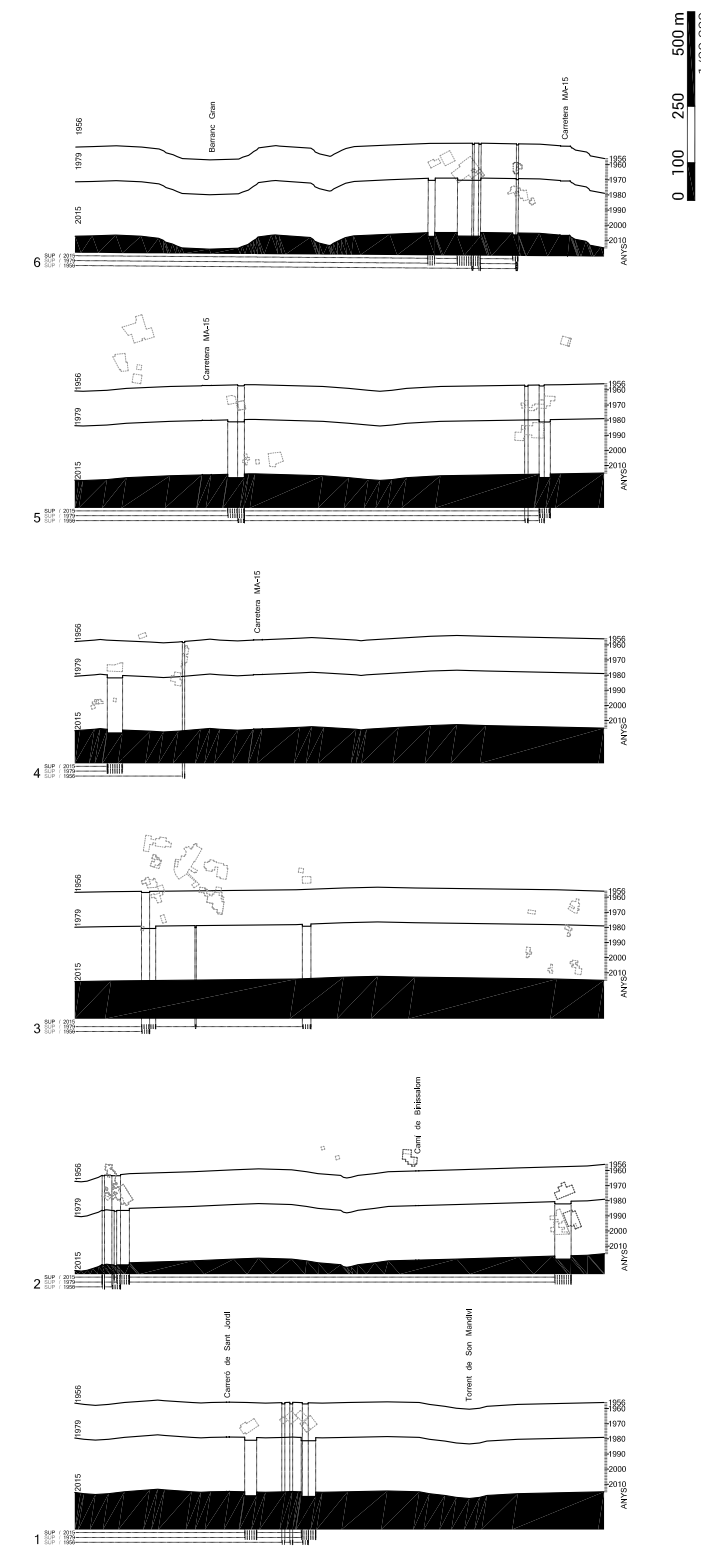
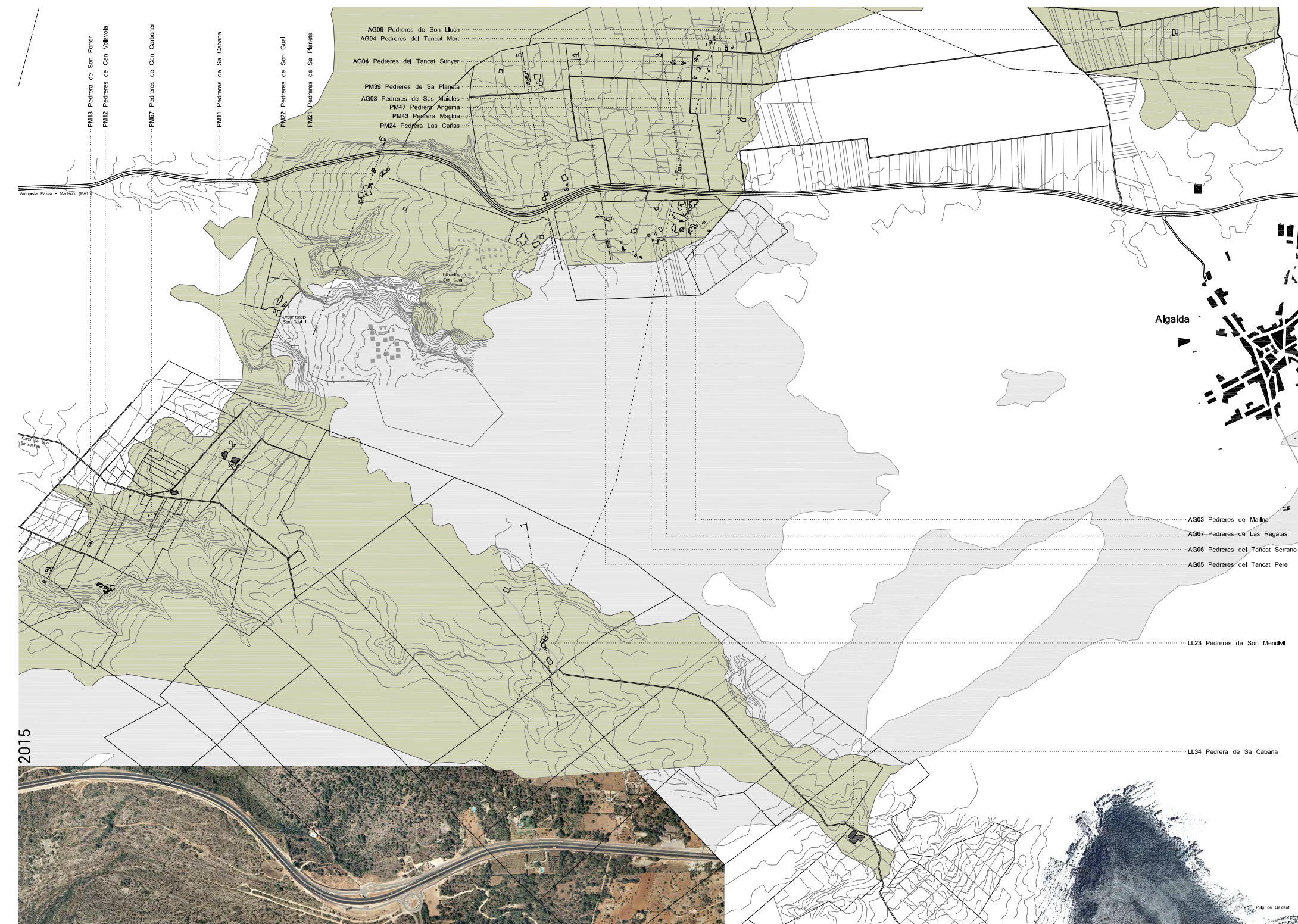
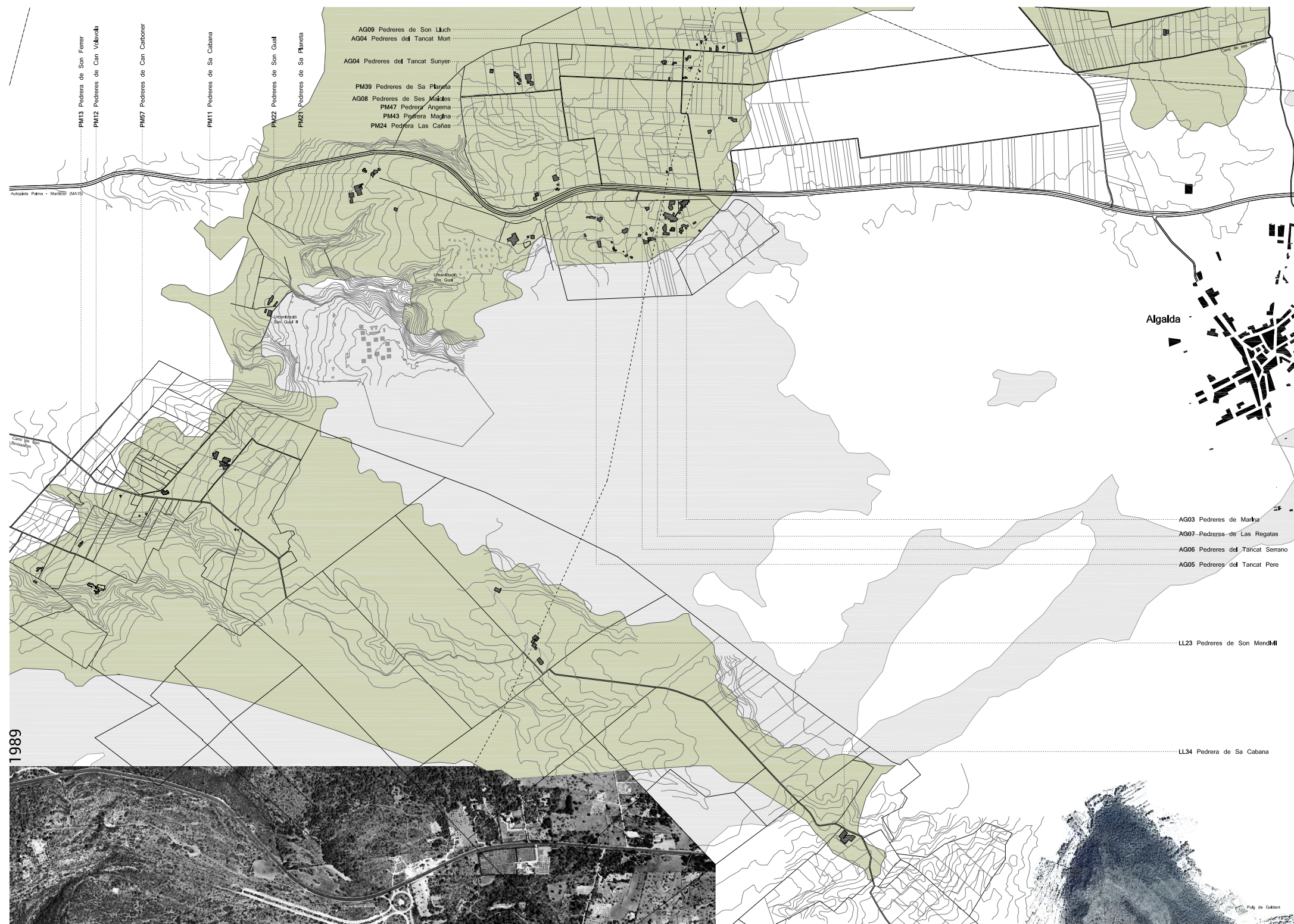
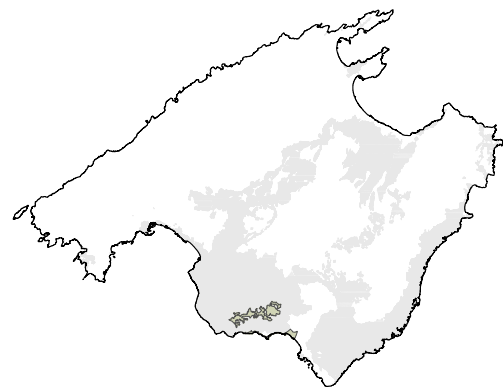


Fig. 321b Estudi seqüencial per seccions del conjunt de pedreres. Elaborat per l'autora. 2020

CONJUNT 9
Ses Pedreres Noves - s'Estelella - Ses Covetes



LOCALITZACIÓ:

PEDRERES:

LL04 / LL09 / LL13 / LL19 / LL25 / LL27 / LL28 / LL29 / LL35
(CM00 / CM01 / CM13 / CM21 / CM23 no apareixen a aquesta cartografia)

MUNICIPIS:

Llucmajor / Campos

- Límit Unitats de Paisatge
- - - Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès

1785



Fragment de del Mapa de Mallorca de Despuig, amb el topònim "pedreres", 1785



Pedrera de Ses Pedreres Noves (LL25), fotografia pròpia, 2018

0 100 500 1000 m
e: 1/30.000
N
direcció dominant

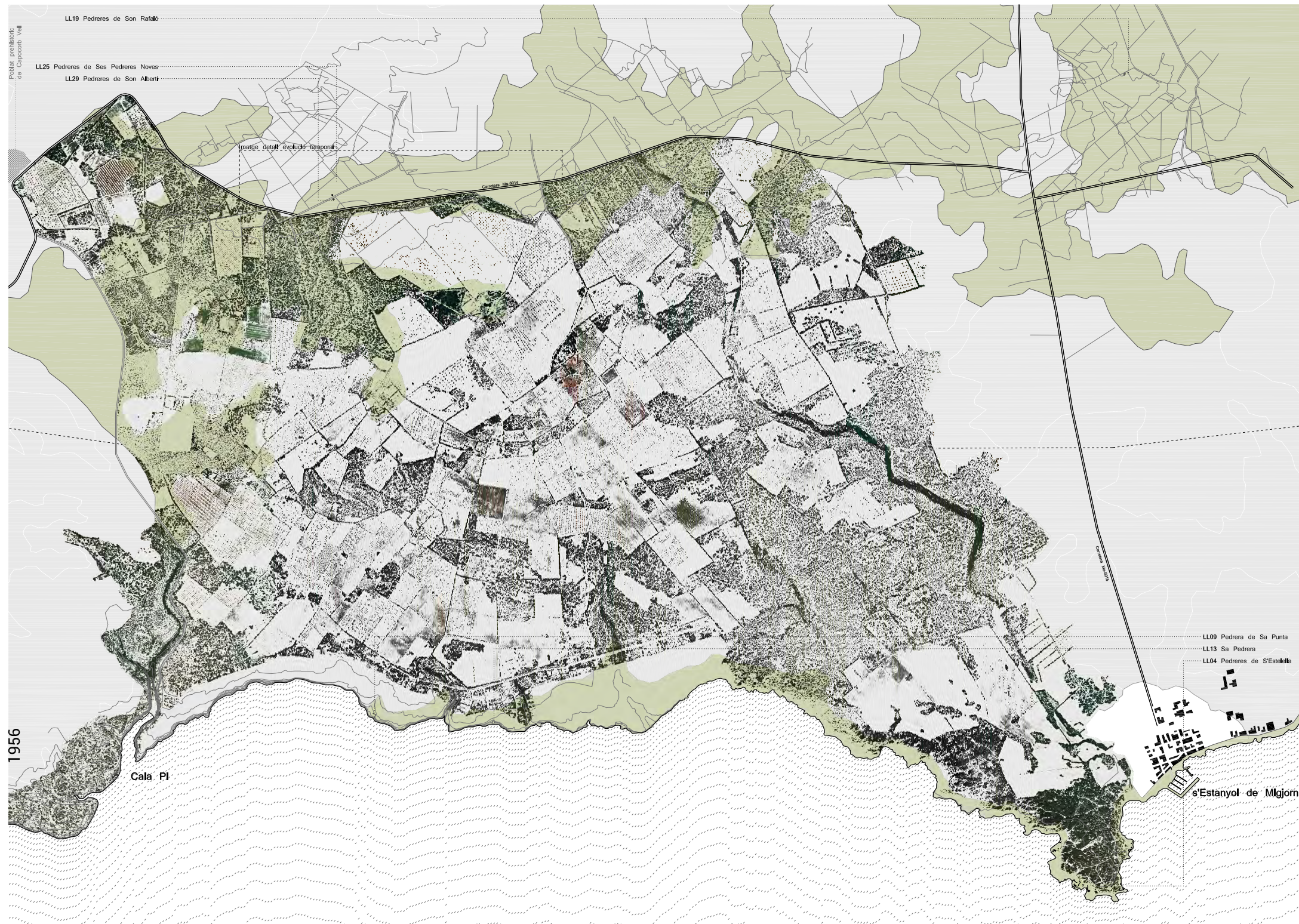


Fig. 322 Conjunt de pedreres 9: Conjunt de Ses Pedreres Noves - s'Estelella - Ses Covetes. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020

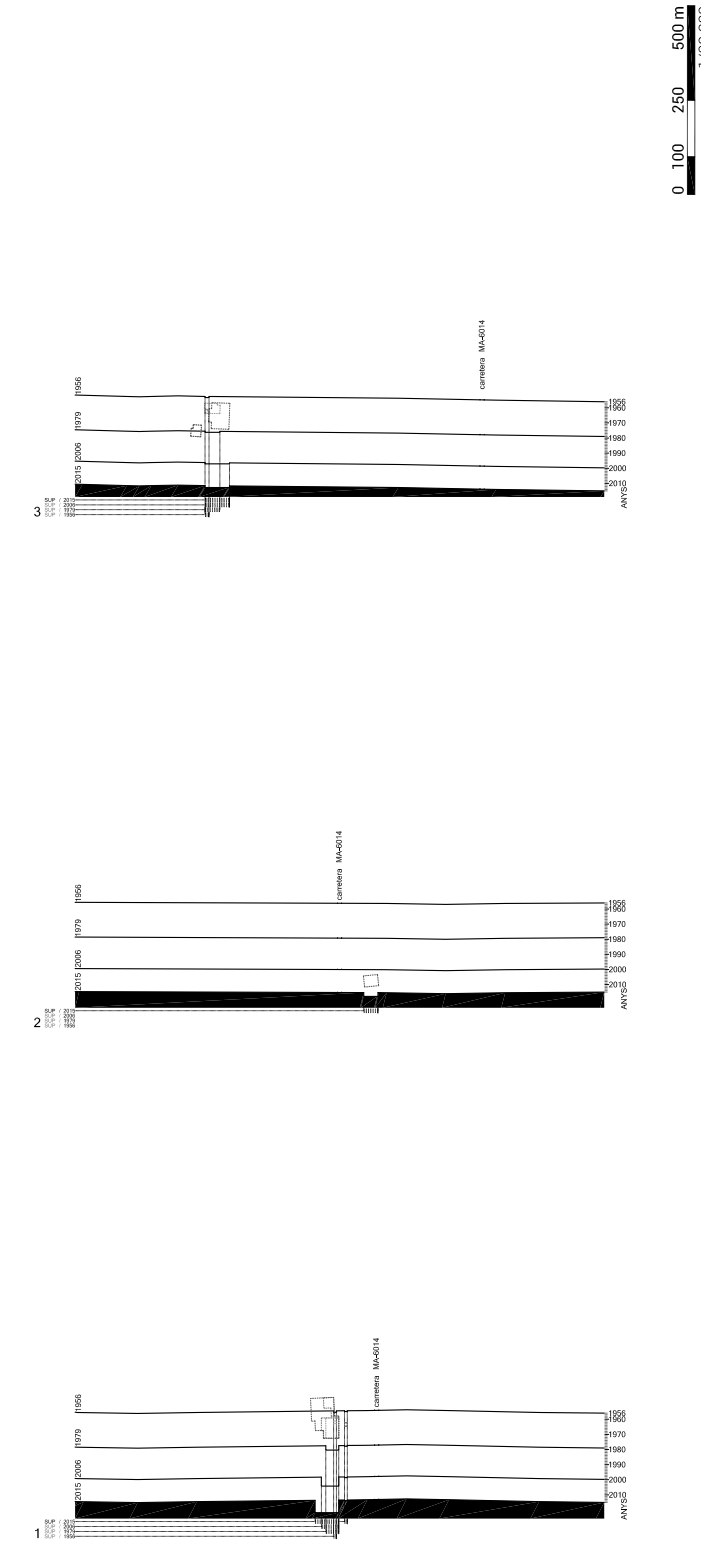
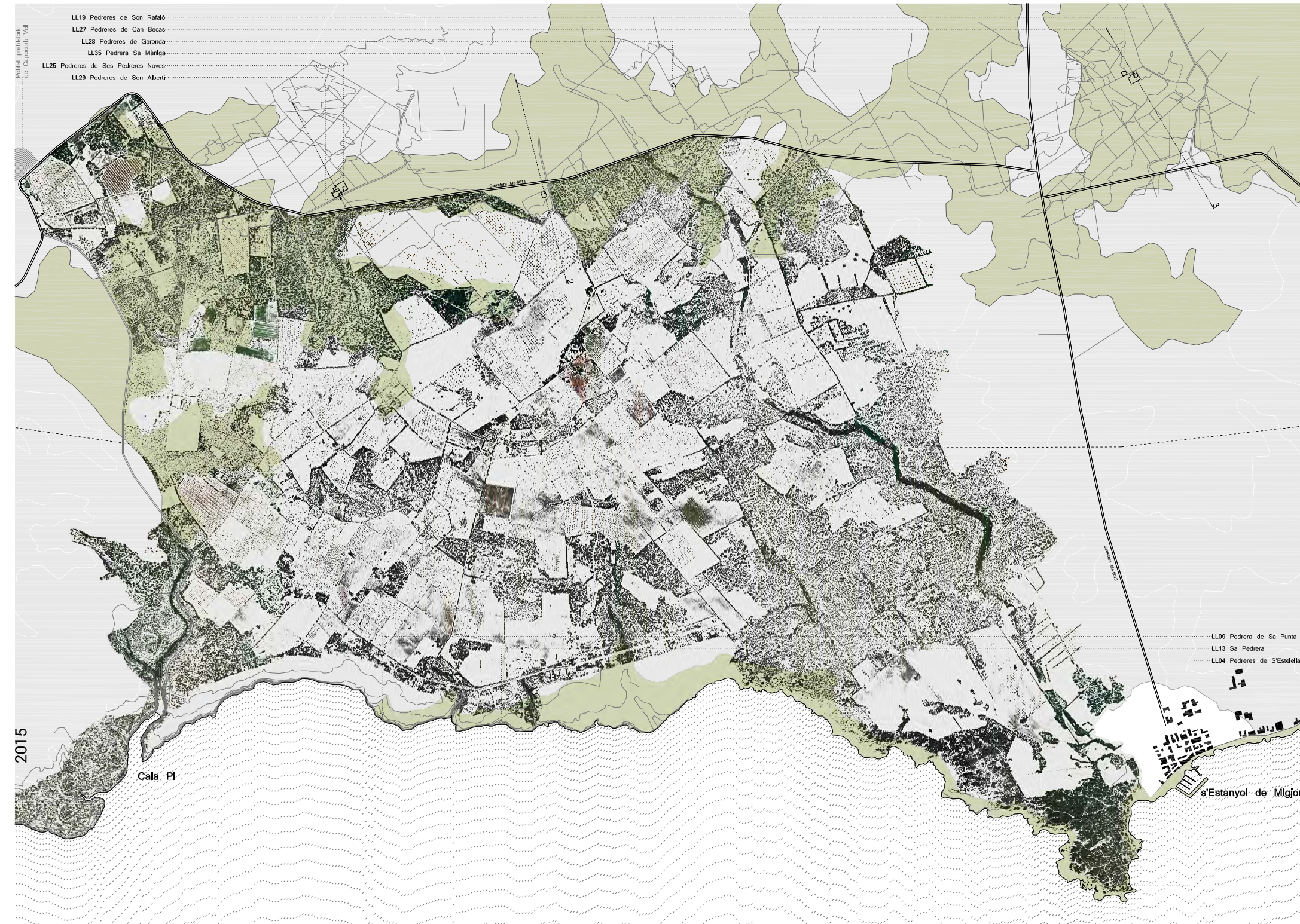
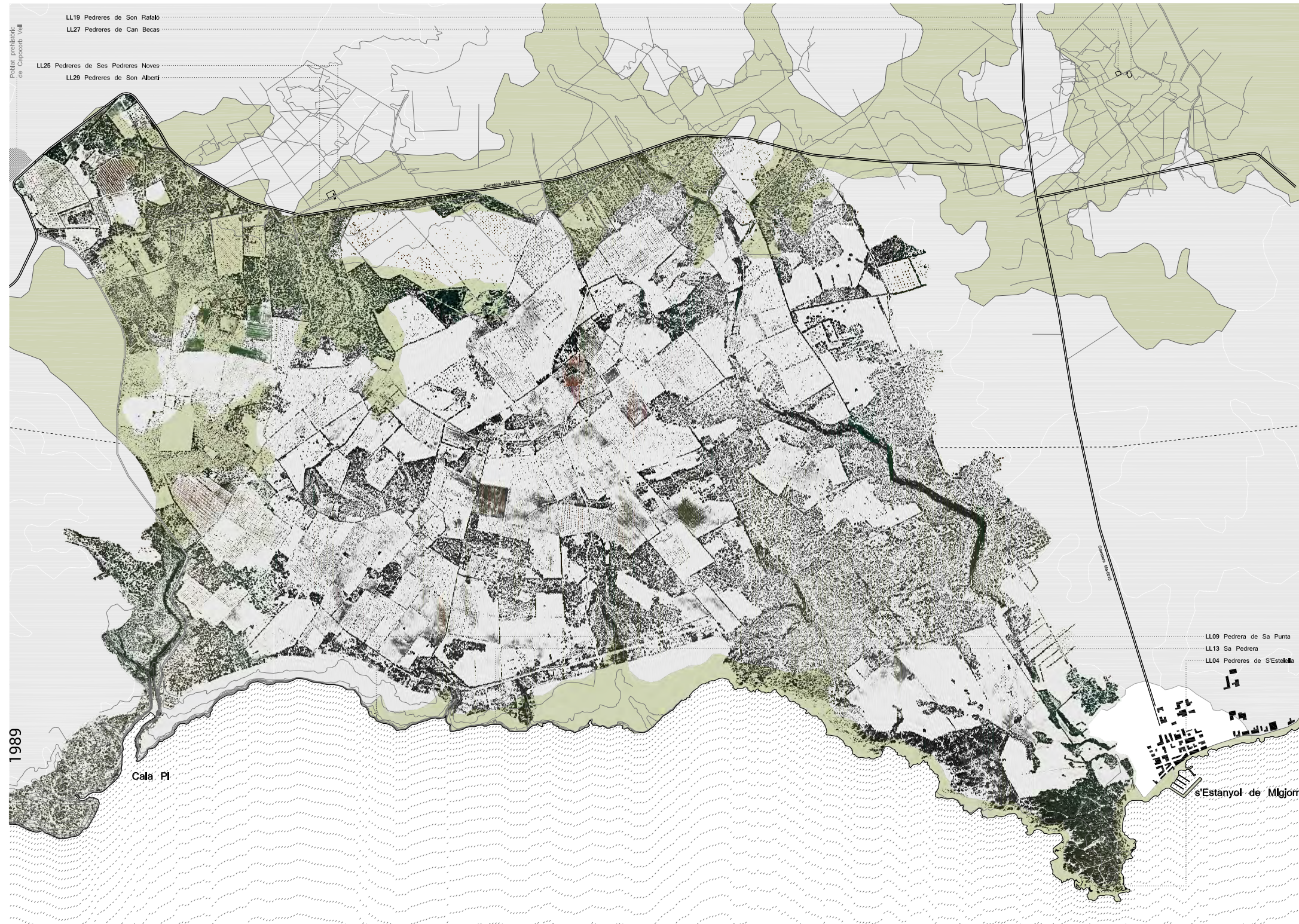
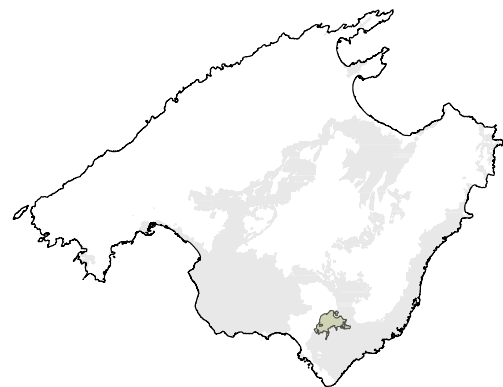


Fig. 322b Estudi seqüencial per seccions del conjunt de pedreres. Elaborat per l'autora. 2020

CONJUNT 10
Pedreres de Son Toni Amer



LOCALITZACIÓ:

PEDRERES:

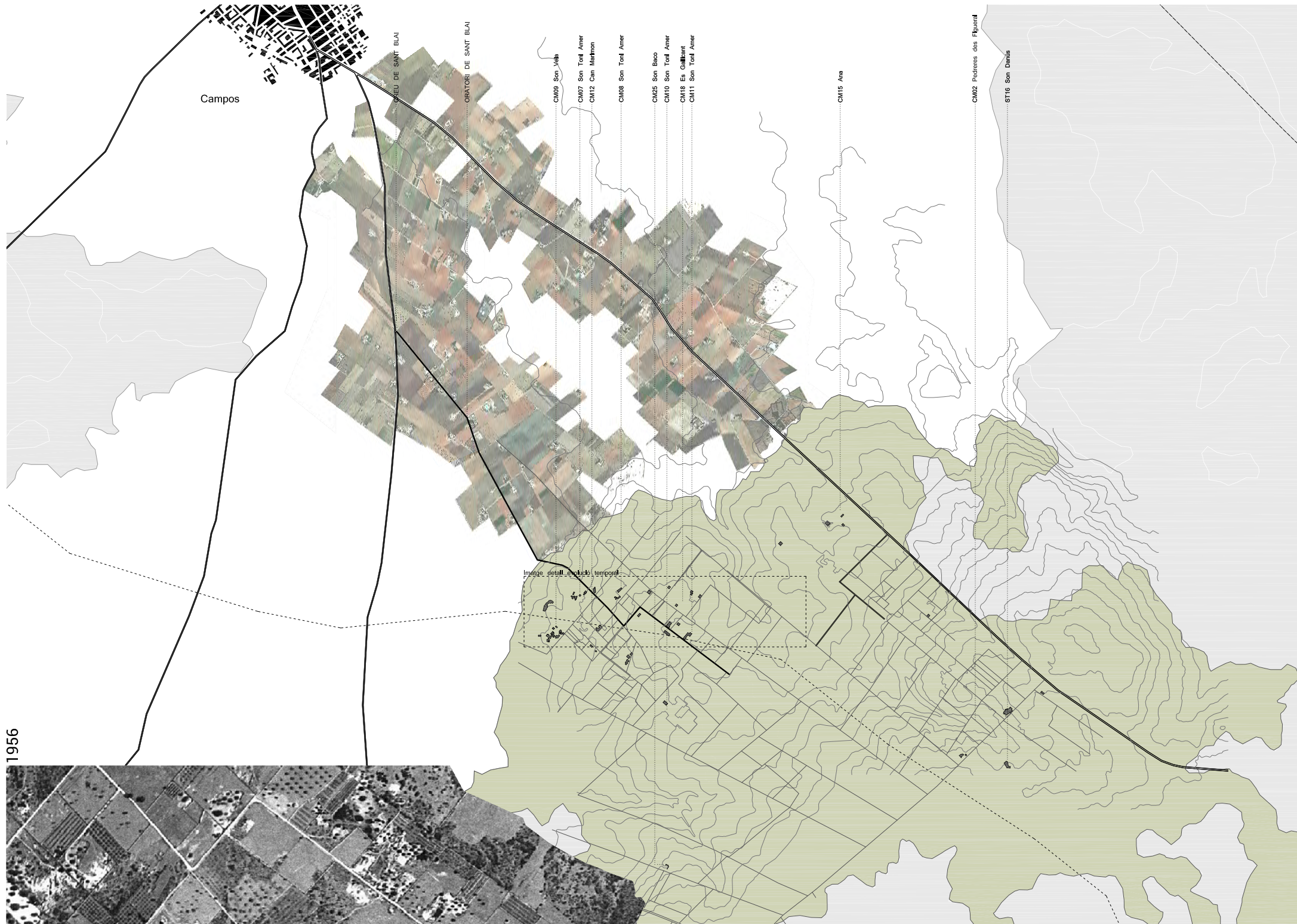
CM02 / CM07 / CM08 / CM09 / CM10 / CM11 / CM12 / CM14
/ CM15 / CM16 / CM17 / CM18 / CM19 / CM20 / CM24 /
CM25 / ST16

MUNICIPIS:

Campos

- Límit Unitats de Paisatge
- - - Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès

0 100 500 1000 m
e: 1/30.000
N
direcció dominant



1248



Oratori de Sant Blai, datat des de 1248. Fotografia Google 2012.

1956



Fig. 323 Conjunt de pedreres 10: Pedreres de Son Toni Amer. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020

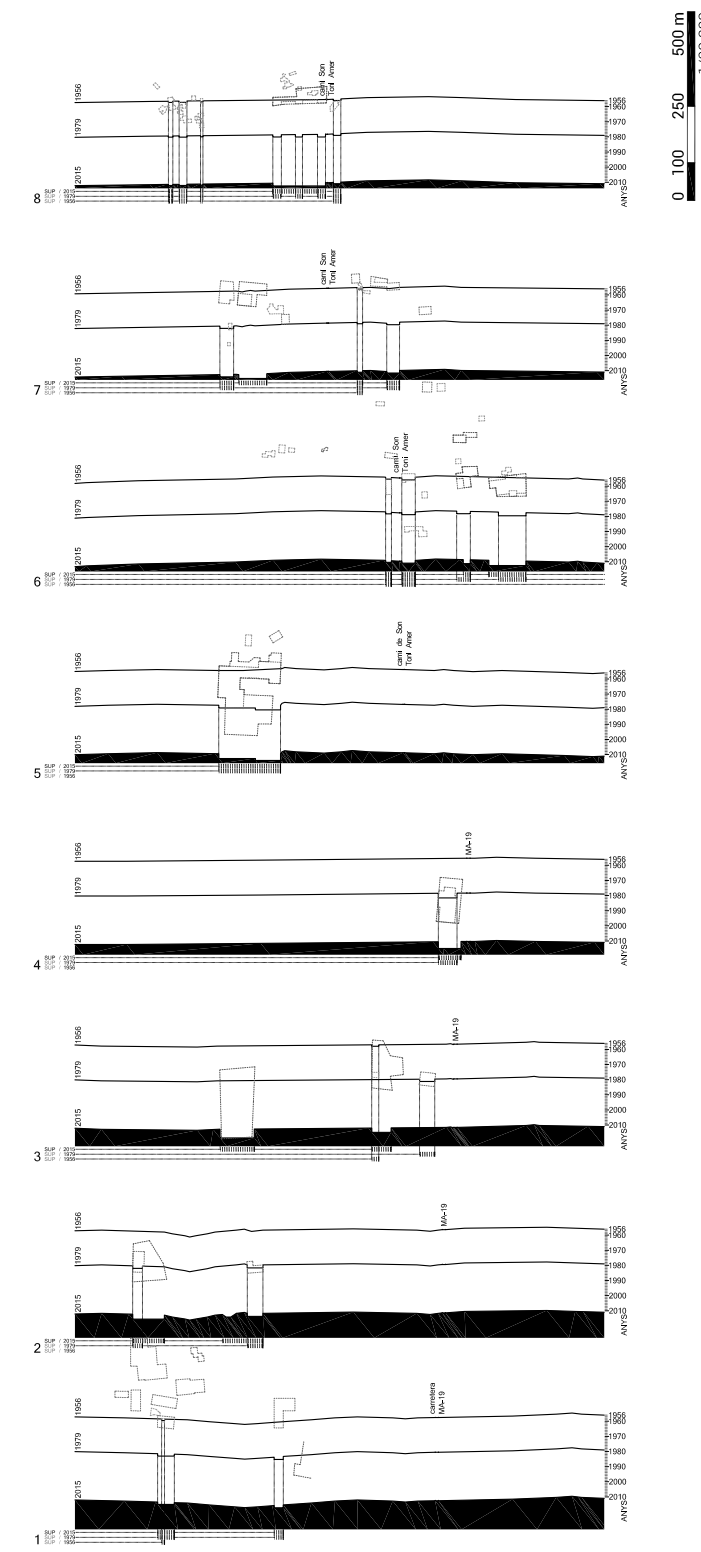
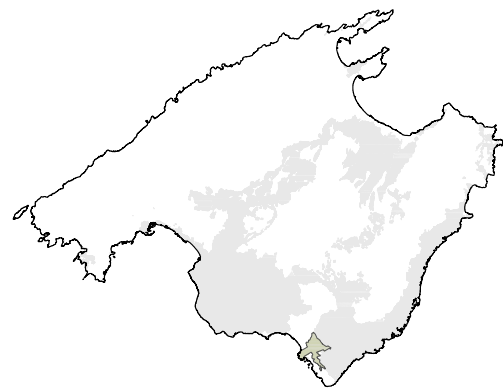


Fig. 323b Estudi seqüencial per seccions del conjunt de pedreres. Elaborat per l'autora. 2020

CONJUNT 11
Pedreres de Ses Salines - Sa Vall



LOCALITZACIÓ:

PEDRERES:

SS01 / SS02 / SS03 / SS04 / SS05 / SS06 / SS07 / SS08 /
SS09 / SS10 / SS11 / SS12 / SS13 / SS14 / SS15 / SS16 /
CM03 / CM22

MUNICIPIS:

Ses Salines / Campos

- Límit Unitats de Paisatge
- Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès
- Àmbit de pedrera catalogada (vermell)

1000 m
500
0 100
direcció dominant
e: 1/30.000



Pedrera Anita (SS08), fotografia pròpia, 2011



1956

Fig. 324 Conjunt de pedreres 11: Pedreres de Ses Salines - Sa Vall. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020

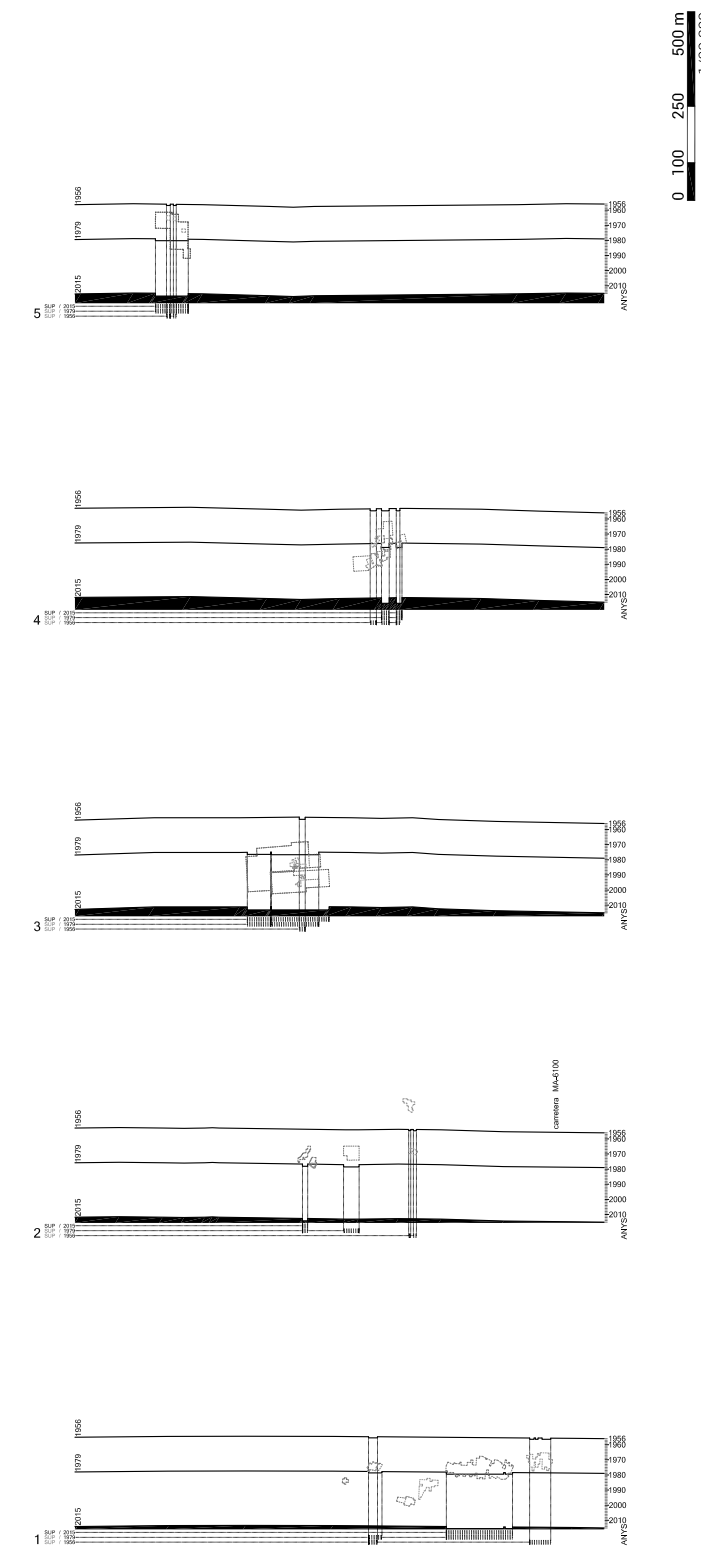
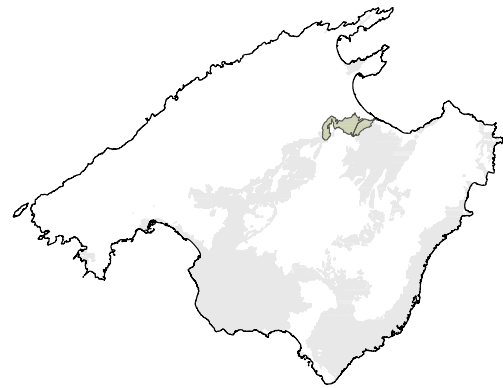


Fig. 324b Estudi seqüencial per seccions del conjunt de pedreres. Elaborat per l'autora. 2020

CONJUNTS 12 i 14
Pedreres Son Font - Son Morei - Vernissa Vell
Pedreres de Son Bauló - Son Real



LOCALITZACIÓ:

PEDRERES AL CONJUNT 12:

MR02 / MR03 / MR04 / MR05 / MR06 / MR07 / MR08 / MR09 / MR10 / MR11 / MR12 / MR13 / MR14 / MR15 / MR16 / MR17 / MR18 / MR19 / MR20 / MR21 / MR22 / MR23 / MR24 / MR25 / MR26 / MR27 / MR28 / MR29 / MR30 / MR31 / MR32 / MR33 / MR34 / MR35 / MR36 / MR37 / MR38 / MR39 / MR40 / MR41 / MR42 / MR43 / MR44 / MR45 / MR46 / MR47 / SM01 / SM03 / SM04 / SM05 / SM06 / SM11 / SM12 / SM13 / SM14

MUNICIPIS:

Muro / Santa Margalida

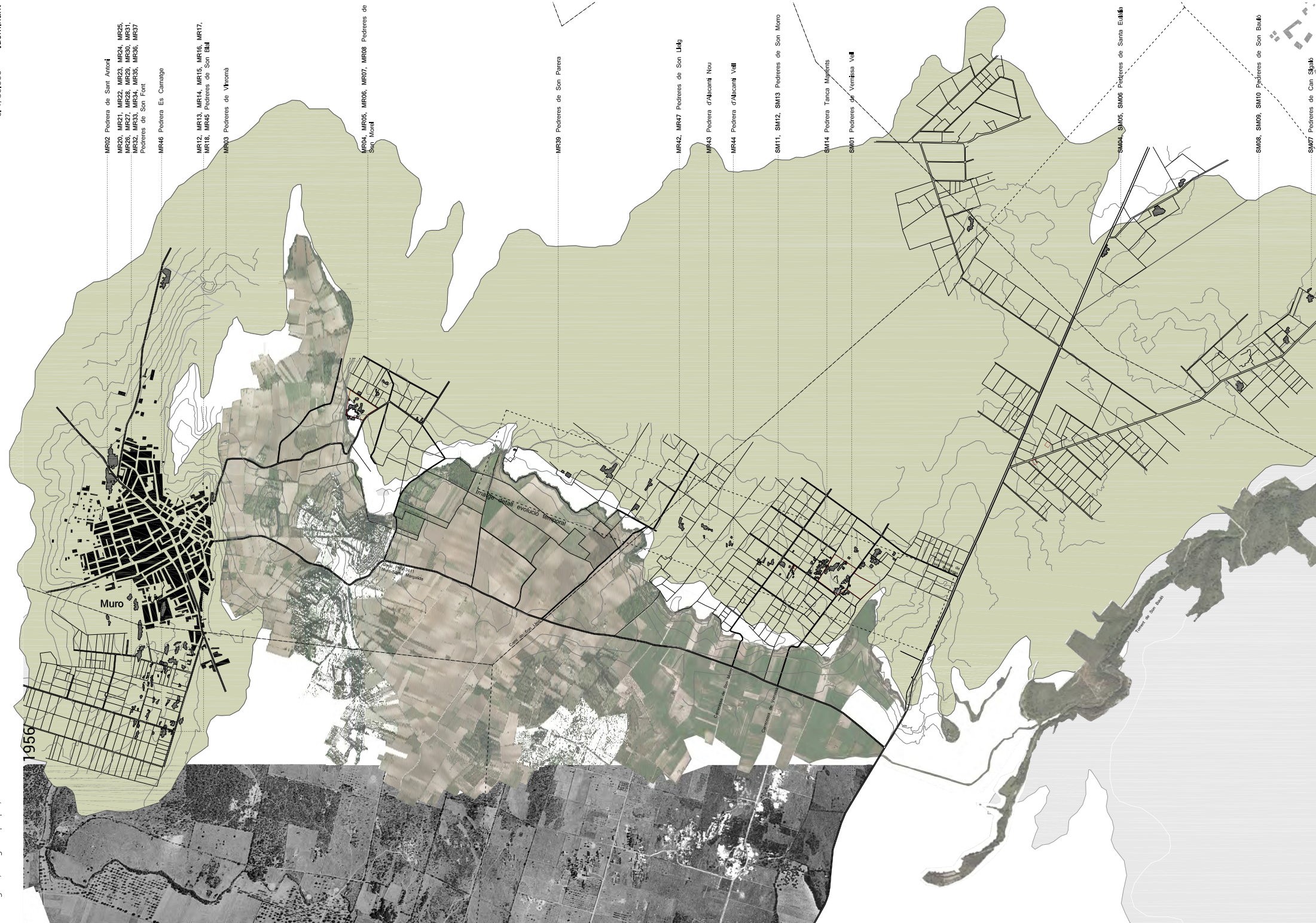
PEDRERES AL CONJUNT 14:

SM07 / SM08 / SM09 / SM10 / SM21 / SM22 / SM23

MUNICIPIS:

Santa Margalida

- Límit Unitats de Paisatge
- Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès
- Àmbit de pedrera catalogada (vermell)



1785



Fragment de Mapa del Mapa de Mallorca d'Antoni Despuig, 1785



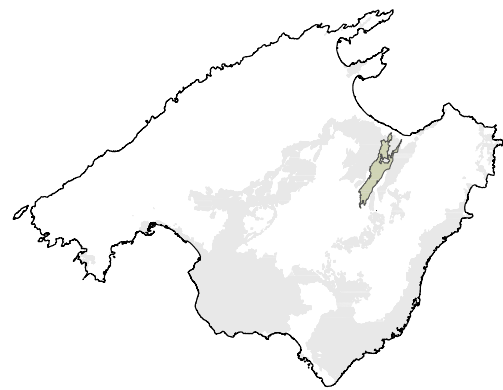
Pedrera de Vernissa Vell (SM01), catalogada, fotografia pròpia, 2011

1956



Fig. 325 Conjunts de pedreres 12 i 14: Pedreres Son Font - Son Morei - Vernissa Vell i Pedreres de Son Bauló - Son Real. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020

CONJUNT 15
Pedreres de Son Montserrat - Ses Comunes



LOCALITZACIÓ:

PEDRERES:

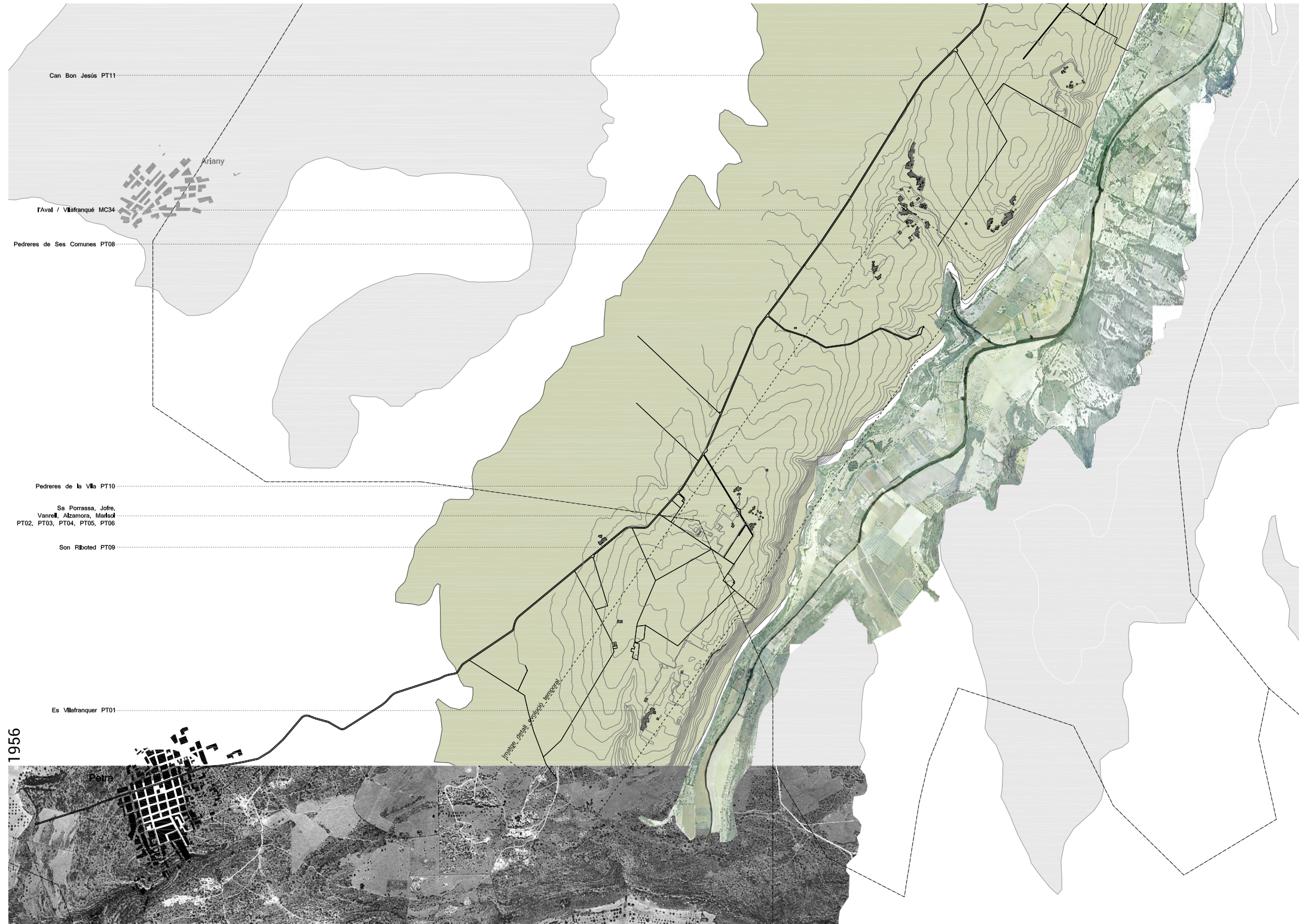
MC34 / MC39 / PT01 / PT02 / PT03 / PT04 / PT05 / PT06 /
PT07 / PT09 / PT08 / PT10 / PT11 / PT12 / PT13 / PT14 /
SM20 / SM25

MUNICIPIS:

Petra / Santa Margalida / Manacor

- Límit Unitats de Paisatge
- - - Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès

1000 m
500
0 100
e: 1/30.000
N
direcció dominant



Tres pedreres separades per un camí, fotografia pròpia, 2011

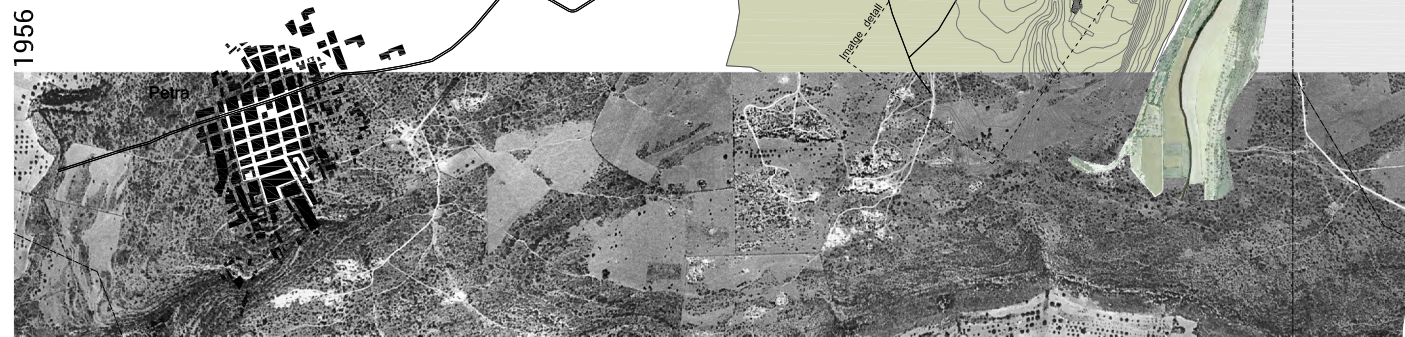


Fig. 327 Conjunt de pedreres 15: Pedreres de Son Montserrat - Ses Comunes. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020

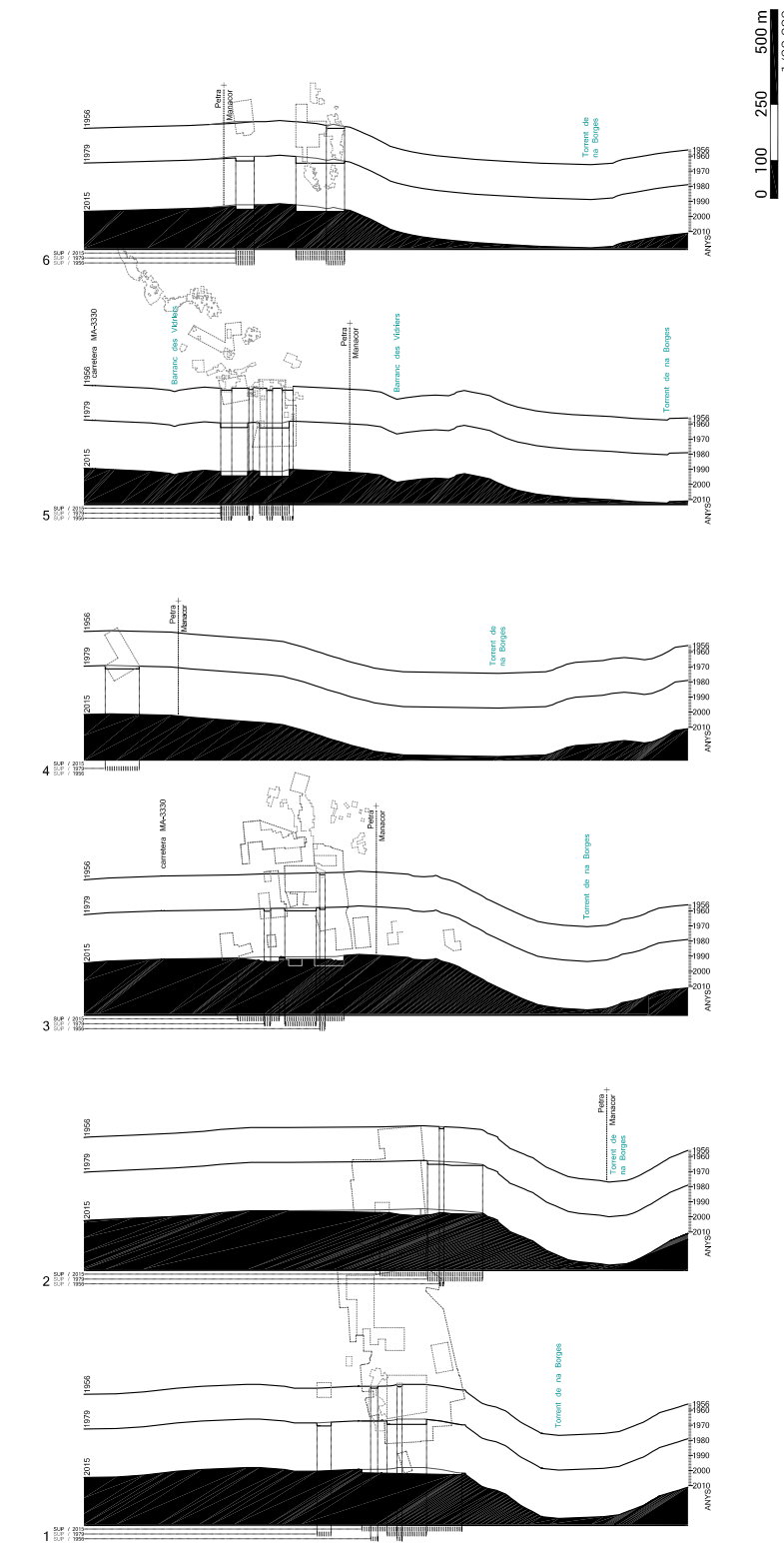
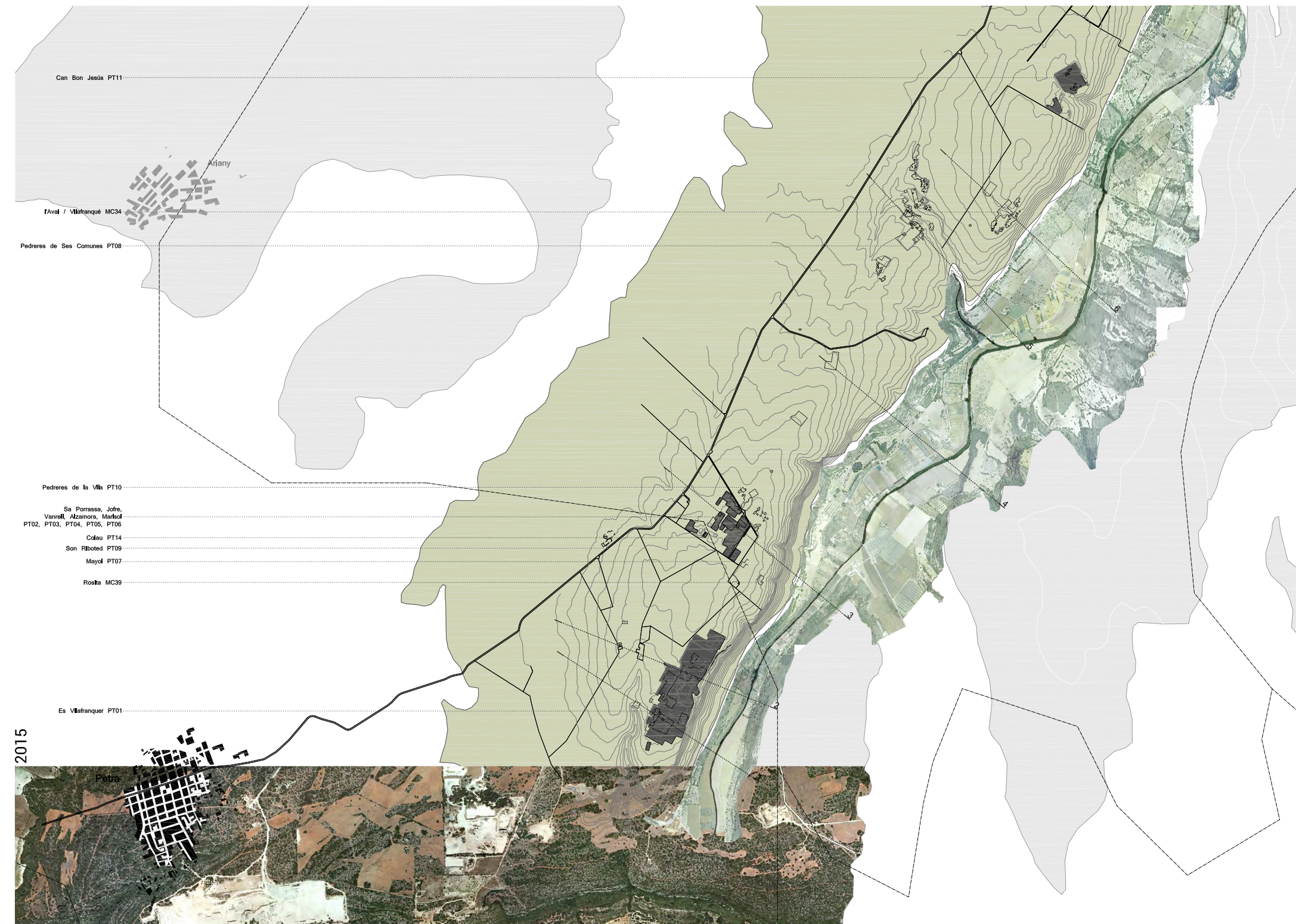
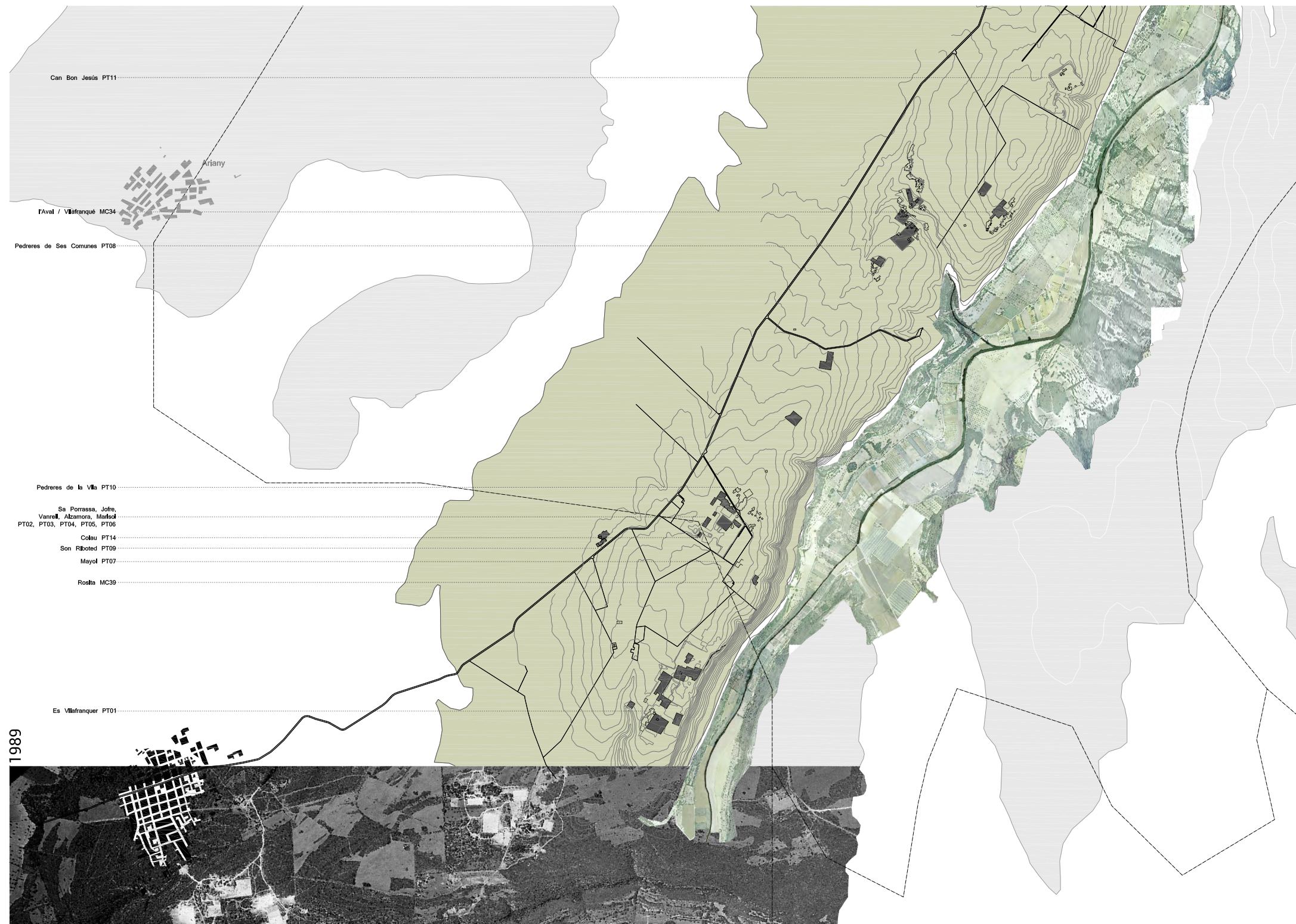
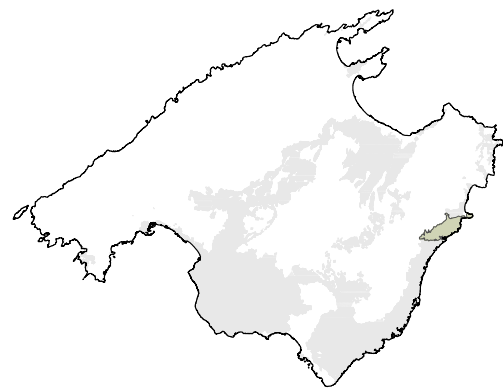


Fig. 327b Estudi seqüencial per seccions del conjunt de pedreres. Elaborat per l'autora. 2020

CONJUNT 18
Pedreres de Porto Cristo - Sa Gruta



LOCALITZACIÓ:

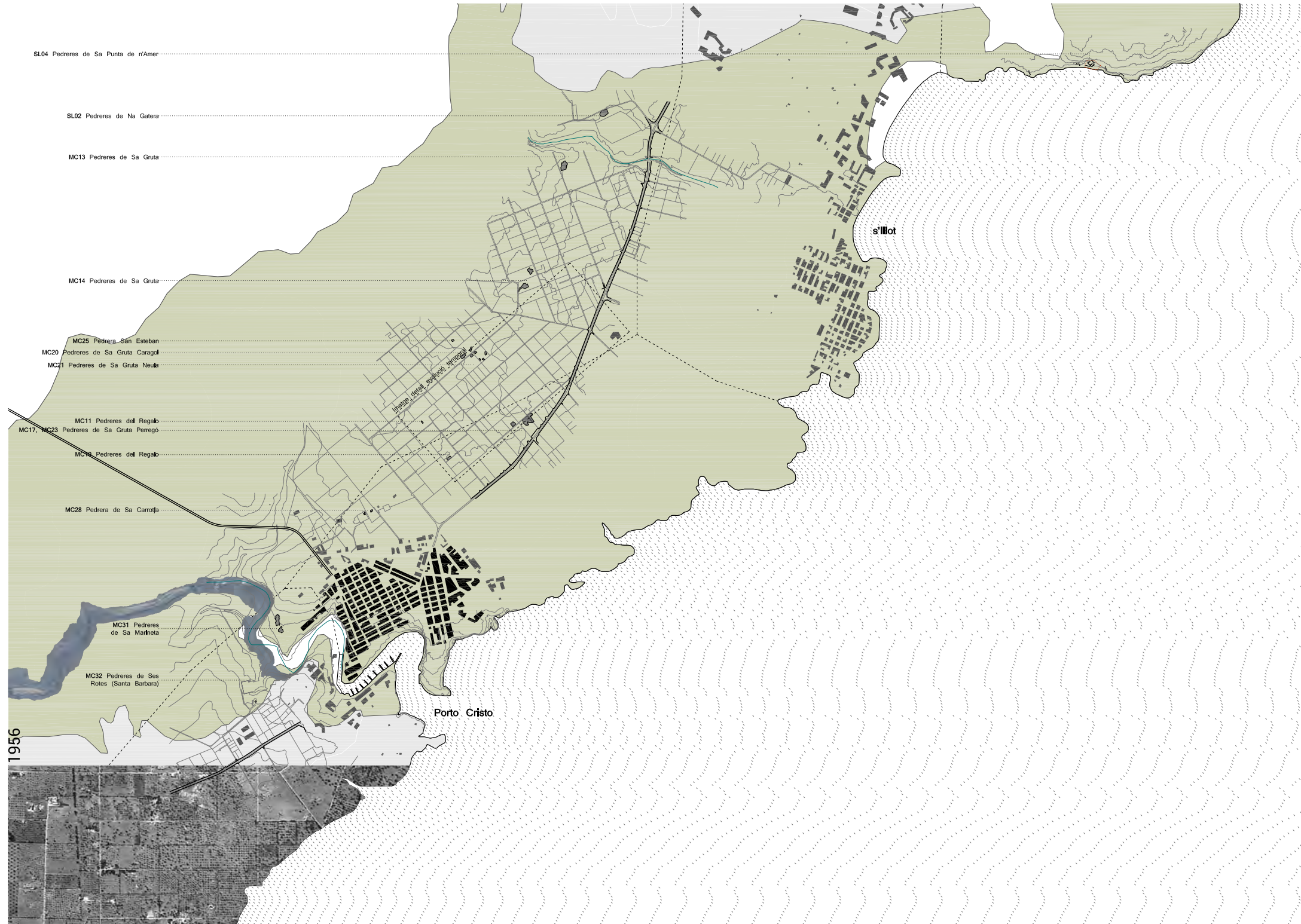
PEDRERES:

MC10 / MC11 / MC12 / MC13 / MC14 / MC15 / MC16 / MC17
/ MC18 / MC19 / MC20 / MC21 / MC22 / MC23 / MC24 /
MC25 / MC28 / MC29 / MC31 / MC32 / SL02 / SL03 / SL04

MUNICIPIS:

Manacor / Sant Llorenç des Cardassar

- Límit Unitats de Paisatge
- Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès
- Àmbit de pedrera catalogada (vermell)



Pedrera de Sa Gruta Perregó (MC22),
fotografia pròpia, 2017

Fig. 328 Conjunt de pedreres 18: Pedreres de Porto Cristo - Sa Gruta. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020

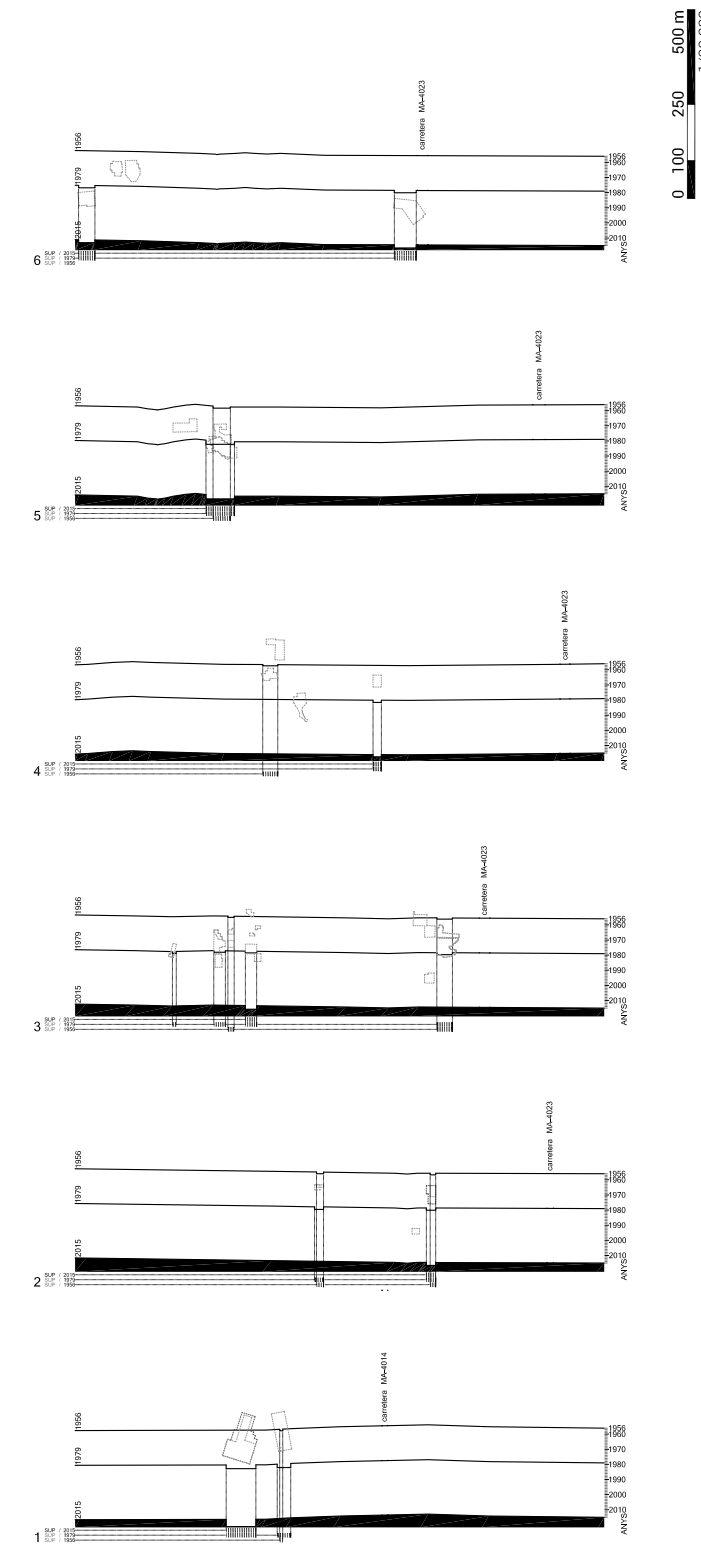
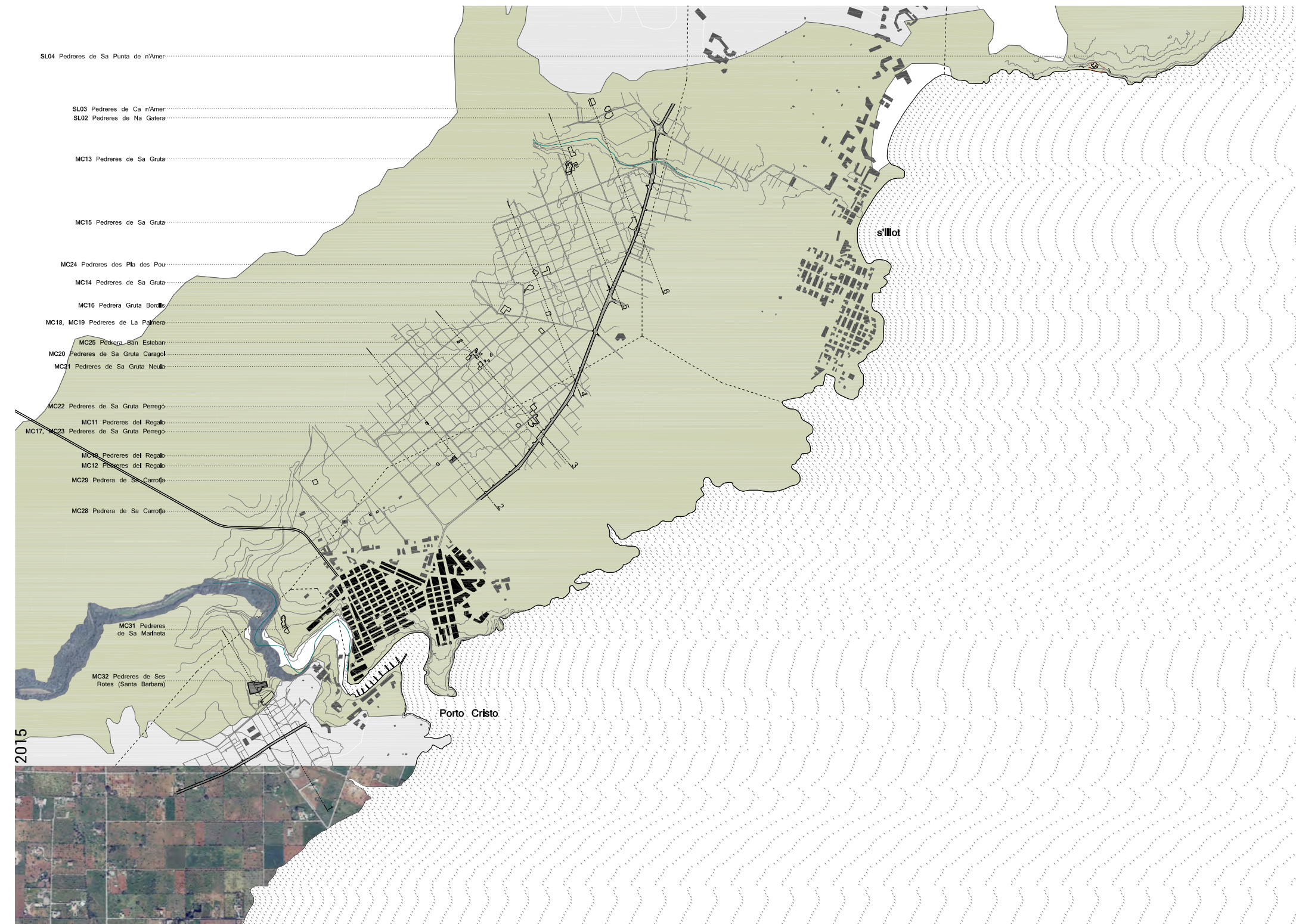
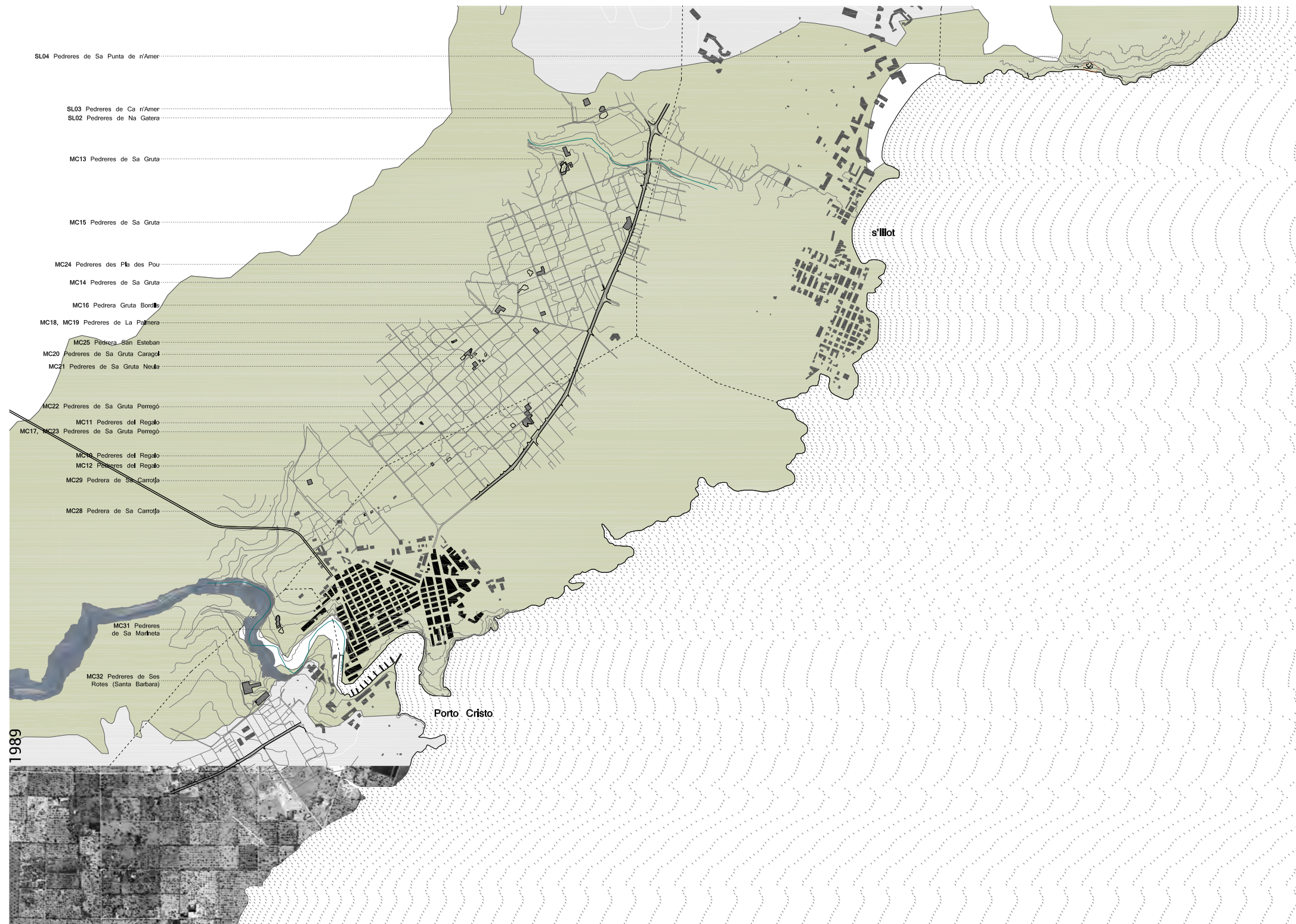
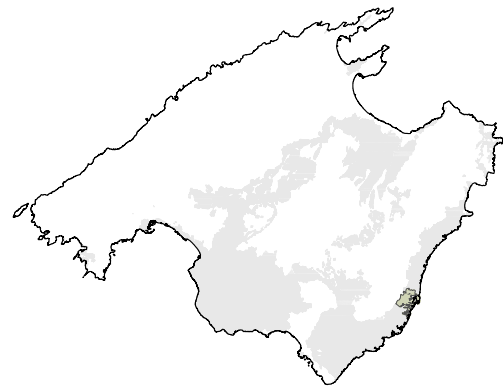


Fig. 328b Estudi seqüencial per seccions del conjunt de pedreres. Elaborat per l'autora. 2020

CONJUNT 19
Pedreres de s'Horta - Porto Colom



LOCALITZACIÓ:

PEDRERES:
FL01 / FL02 / FL03 / FL06 / FL07 / FL11 / FL12 / FL13 / FL14
/ FL15 / FL16 / FL17 / FL18 / FL19

MUNICIPIS:
Felanitx

- Límit Unitats de Paisatge
- Límit Subunitats de Paisatge
- Àrea del conjunt de pedreres estudiat
- Geologia de marès
- Àmbit de pedrera catalogada (vermell)

1000 m
500
0 100
e: 1/30.000
N
direcció
dominant



Pedrera de San Isidro (FN18),
fotografia pròpia, 2018



1956

Fig. 329 Conjunt de pedreres 19: Pedreres de s'Horta - Porto Colom. Instants seqüencials del Paisatge de Pedreres, anys 1956, 1989 i actualitat. Elaborat per l'autora. 2020

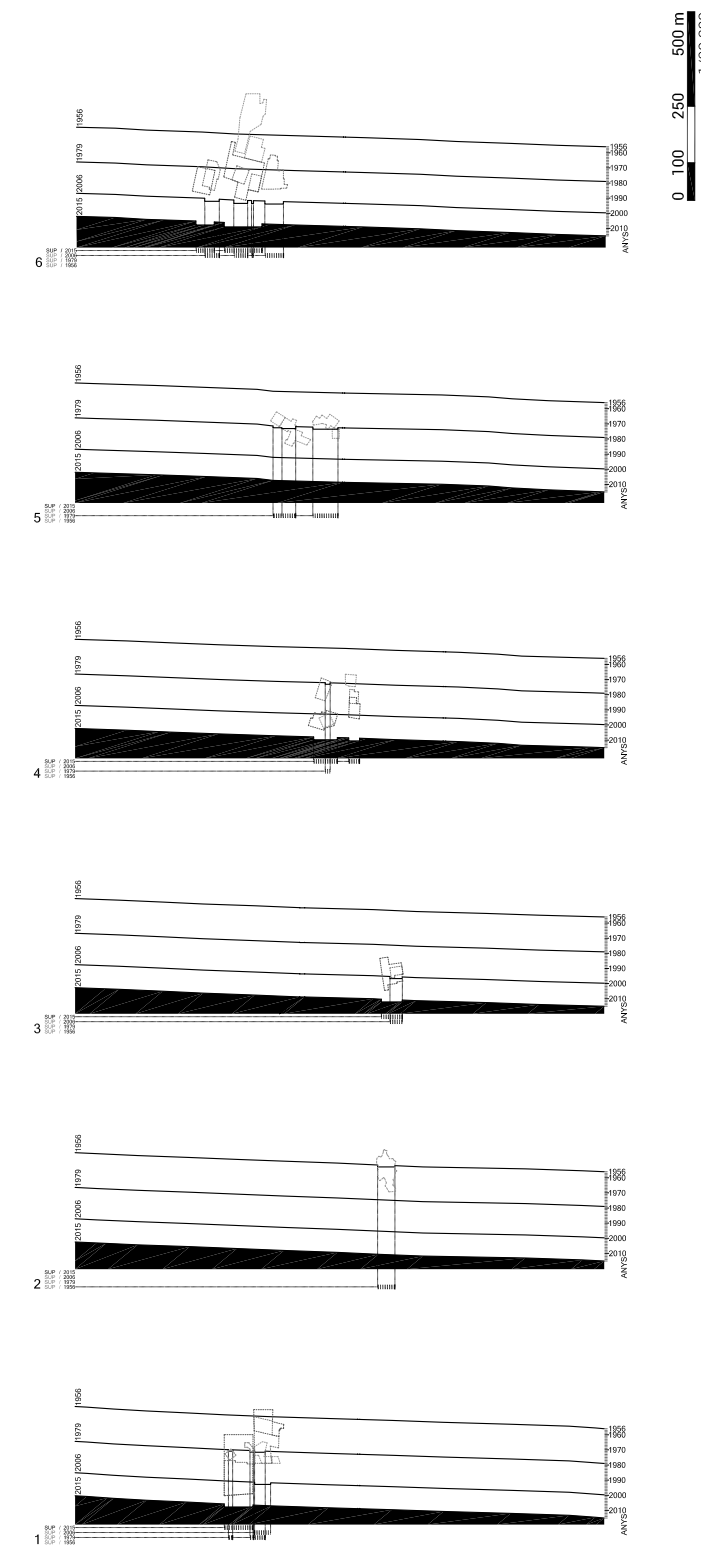
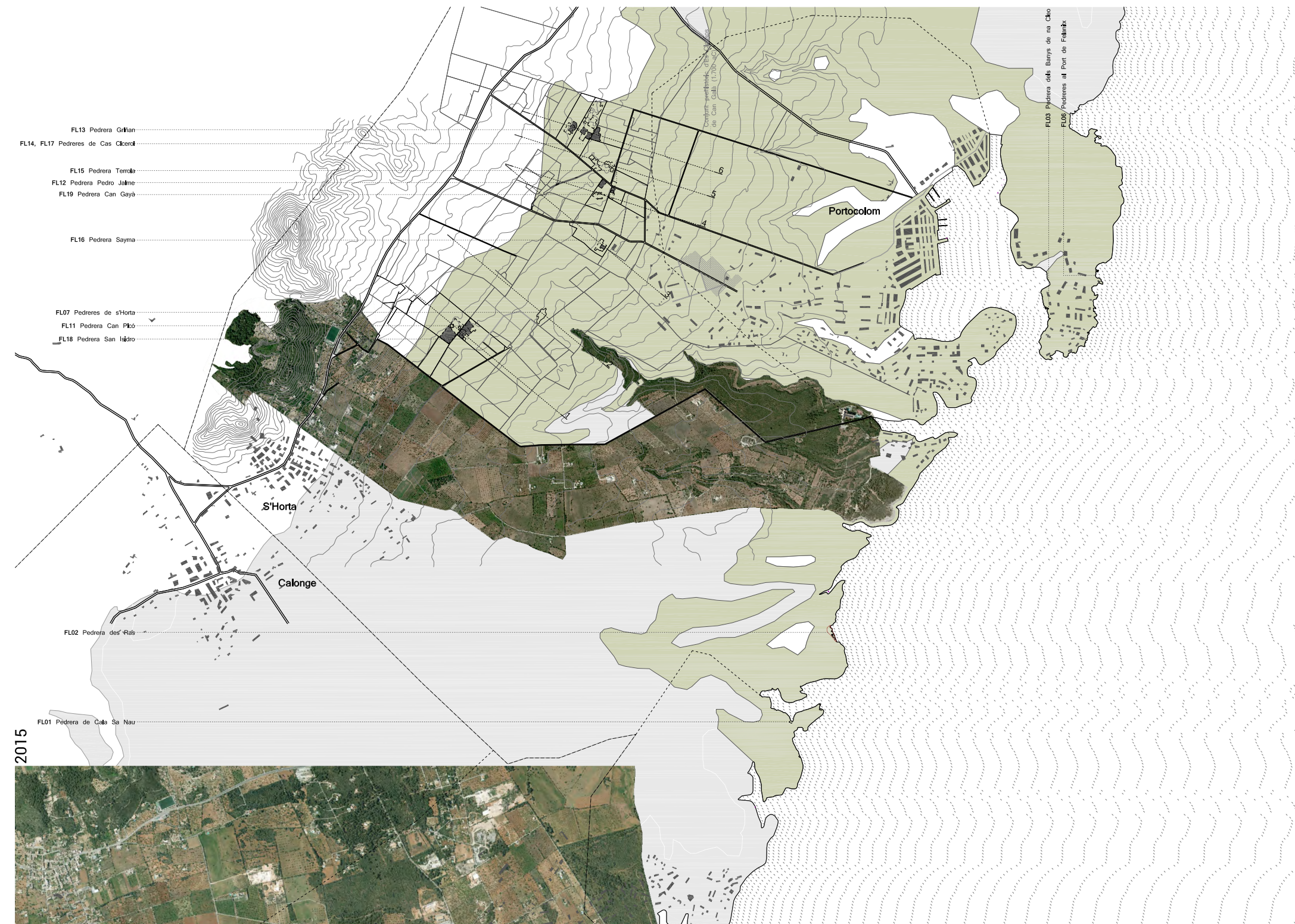


Fig. 329b Estudi seqüencial per seccions del conjunt de pedreres. Elaborat per l'autora. 2020