

Curs 2018

Títol del treball: La geologia de Sa Palomera

Autor/a: Carlota Puig Acevedo

Tutora: Lourdes Vilatimó

OBJECTIUS DEL TREBALL

Part teòrica:
-Conèixer els diferents tipus de roques i estructures per tenir un coneixement suficient per a la recerca

Part pràctica:
-Dissenyar un itinerari geològic de Sa Palomera i estudiar-ne la geologia
-Elaborar un mapa geològic
-Esbrinar l'origen del topònim

Metodologia

Recerca bibliogràfica → documentació abans de realitzar la pràctica

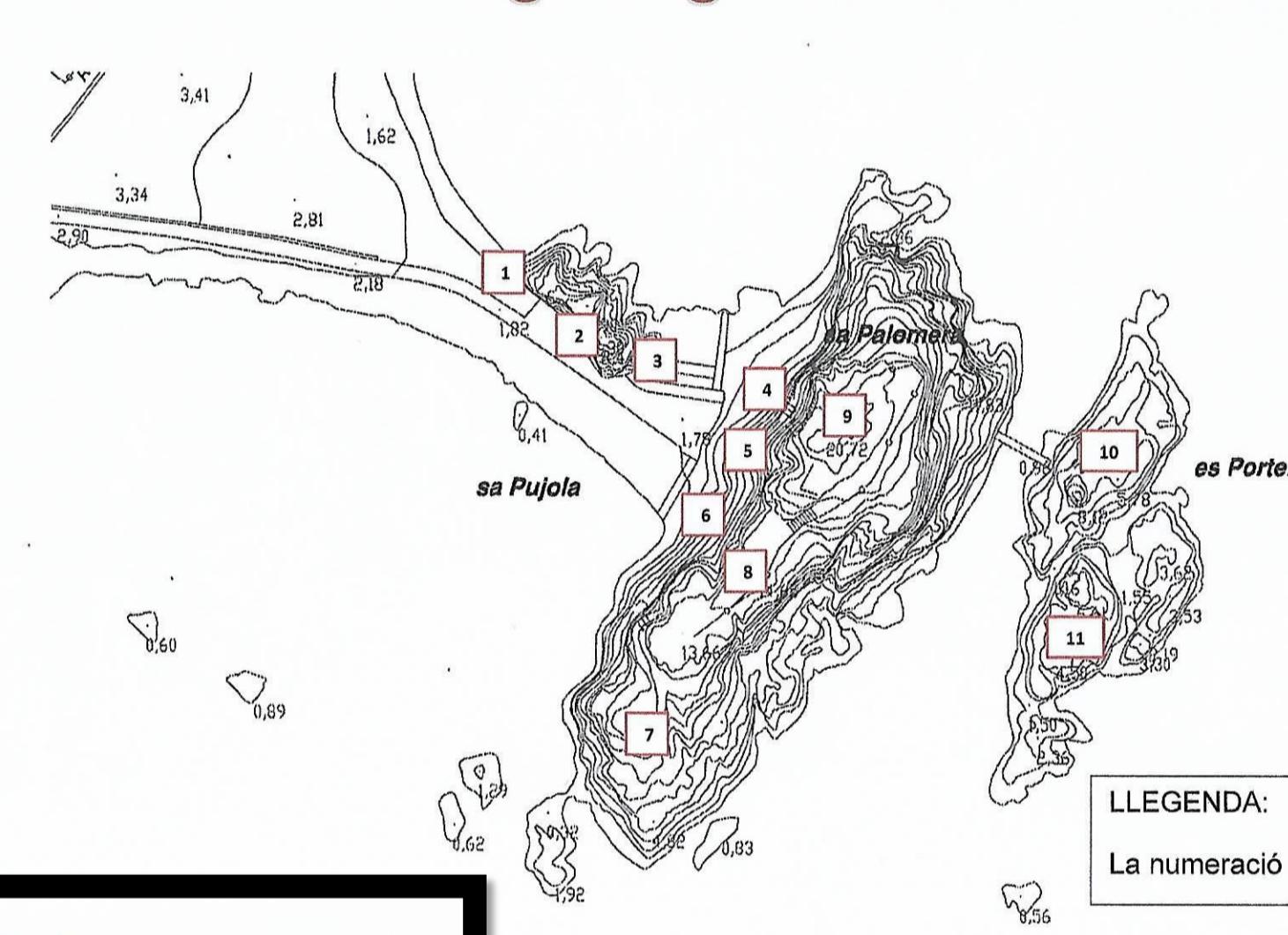
Treball de camp → Sortides a la Palomera i fotografies a llocs d'interès de l'aflorament

CONCLUSIONS

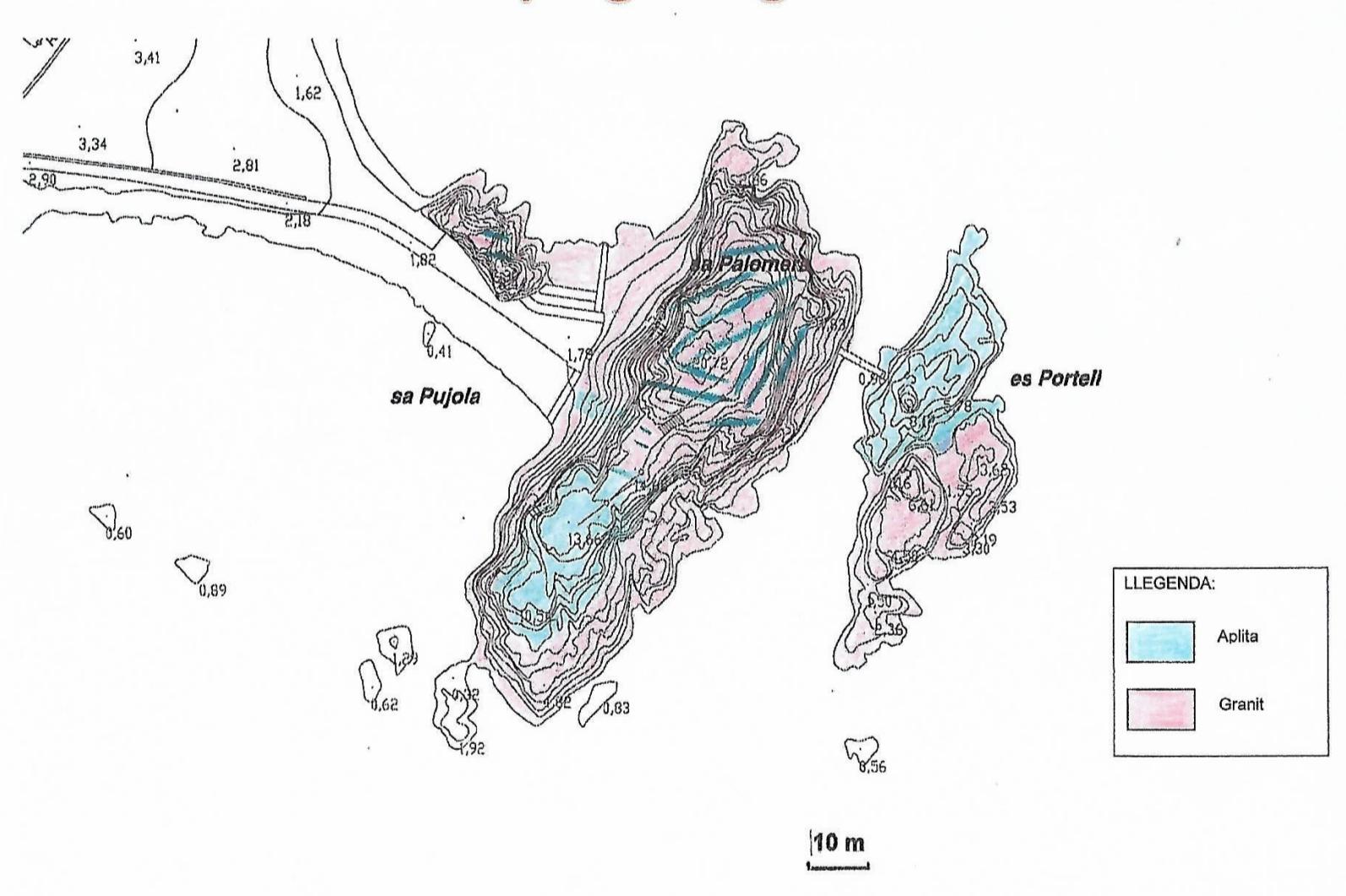
1. Sa Palomera és de l'era Paleozoica.
2. El promontori està format per roques magmàtiques plutòniques i filonianes. La roca plutònica és granit i la filoniana és aplita.
3. A Sa Pujola i Sa Palomera afloren xenòlits.
4. Les estructures tectòniques són diaclasis en dues direccions. Aquestes han afavorit a la intrusió dels dics d'apleta.
5. El diaclasat afavoreix la meteorització química del granit que ha causat despreniments i la formació de relleus en boles.
6. Sa Palomera s'ha conservat gràcies al seu contingut d'apleta. Això és així perquè l'apleta és una roca de gra fi i petit que a diferència del granit (roca de gra gruixut) es meteoritza poc.

Itinerari i mapa geològics

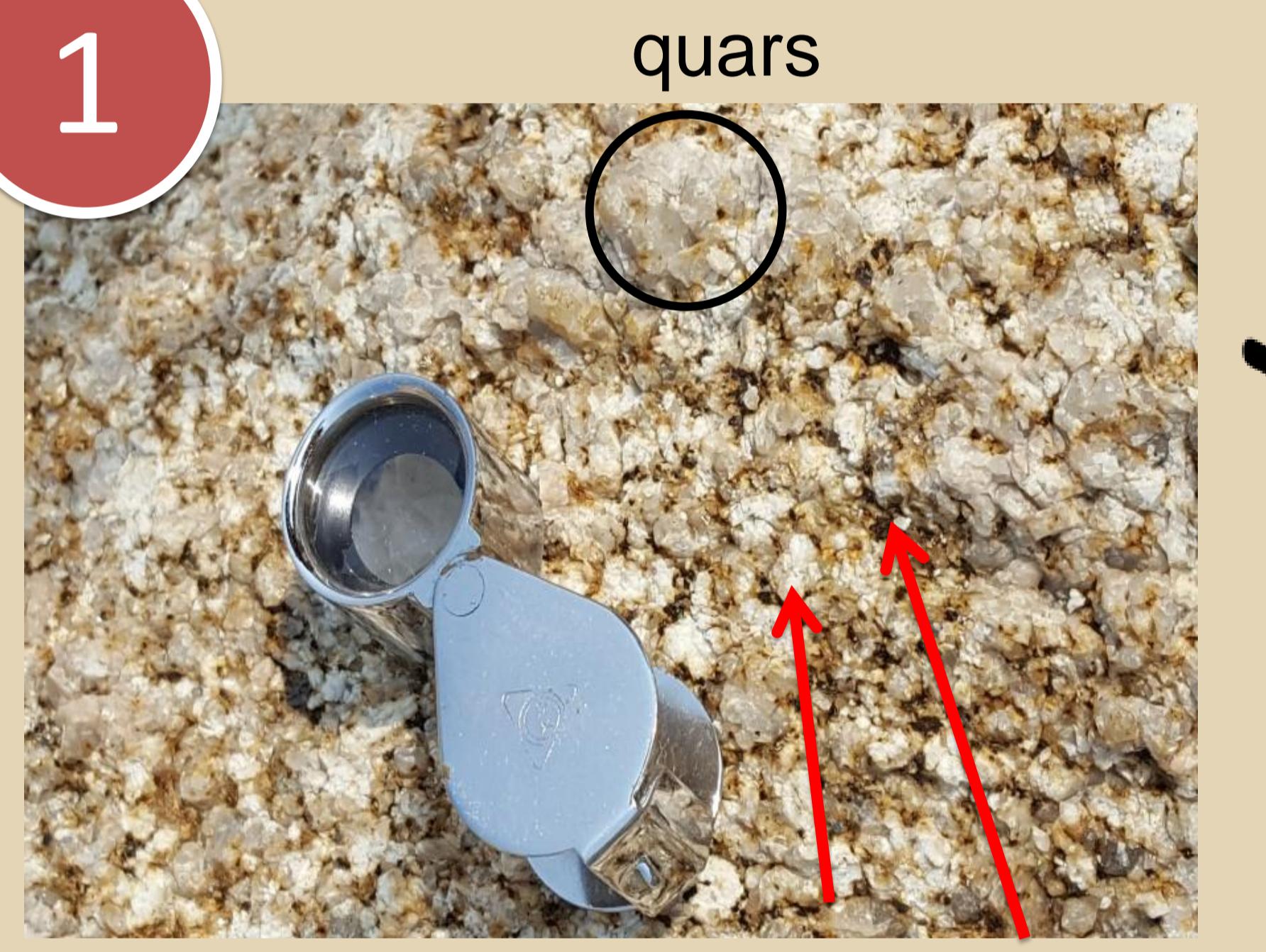
Itinerari geològic de Sa Palomera



Mapa geològic de Sa Palomera



1



11



7

