



ALINEACIÓ SOLAR DE L'ARC DE SANTA LLÚCIA DEL SOLSTICI D'HIVERN A PENÀGUILA

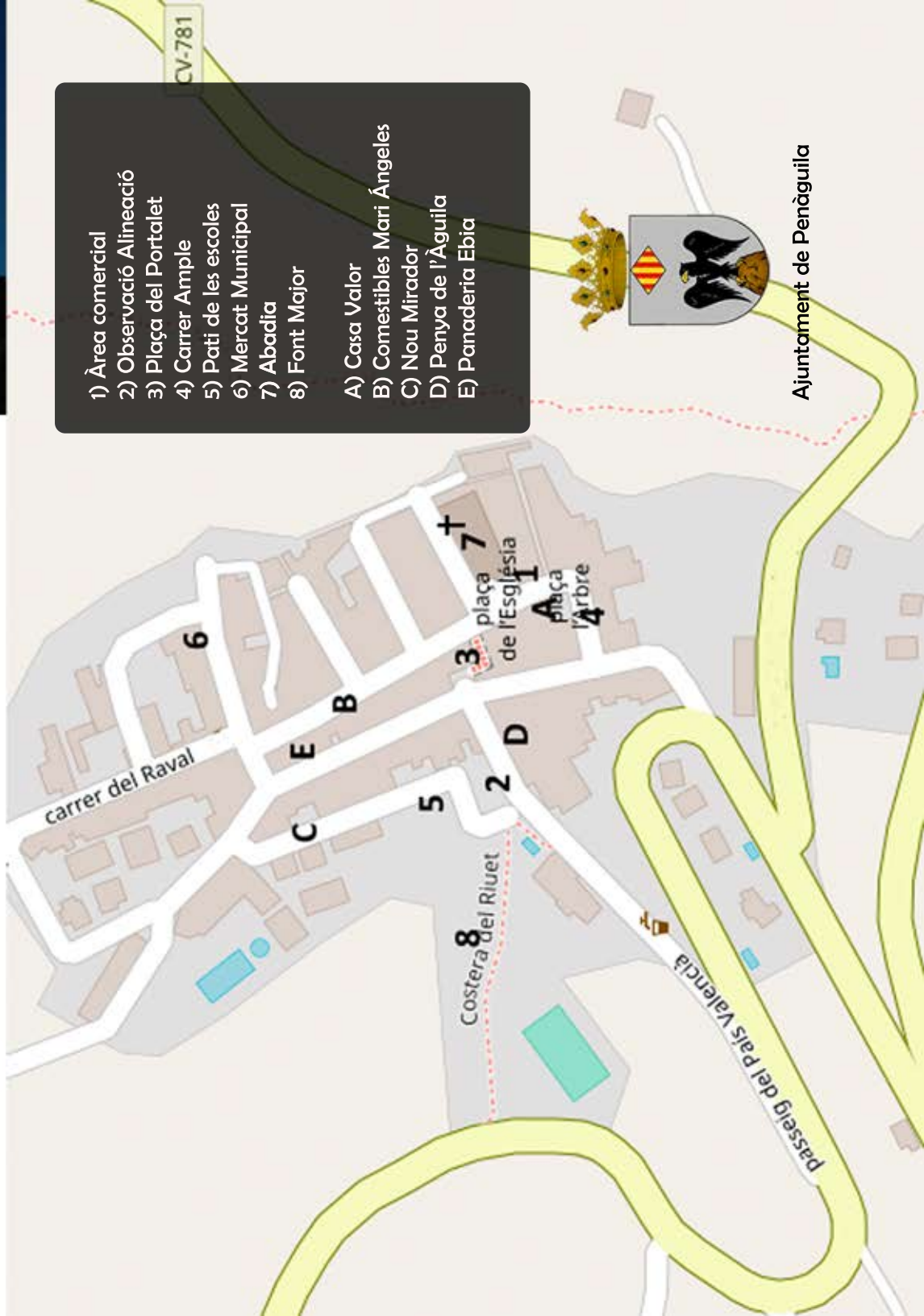
Entre els dies 13 i 29 de desembre es produeix una alineació solar que consisteix a que el disc solar es veu passar per dins de l'Arc de Santa Llúcia, situat en la Penya del Castell de Penàguila. El fenomen es pot observar al final del carrer Bernat Fenollar i al començament del passeig del País Valencià, desplaçant-se l'observador uns 50 m. segons el dia de l'observació. L'hora exacta, que també varia, és aproximadament a les 15h. 55' i el pas del sol per dins de l'arc, espectacle fascinant, dura uns 5 minuts. **CAL OBSERVAR-LO AMB FILTRES SOLARS**

La data del solstici actualment és el dia 21 (o 22) de desembre, però a principis del segle XIV, moment en què començava a existir la vila de Penàguila, era el dia de Santa Llúcia (13 de desembre), perquè

aleshores es seguia el calendari Julià que produïa un desajust. Per ajustar dit error de calendari, el papa Gregori XIII el 1582 va introduir una reforma que va donar pas a l'actual calendari Gregorià. Tot i això, la data del solstici del segle XIV, Santa Llúcia, va donar nom a l'Arc.

El solstici d'hivern (passar del dia més curt de l'any al dia que comença a créixer el sol) dona lloc, tradicionalment, a festes de regeneració de la vida i fecunditat, com marcava la tradició local de Penàguila, que associava el solstici i l'Arc de Santa Llúcia a la fecunditat.

Per a més informació, José Lull:
<http://www.conec.es/va/astronomia/lalineacio-solsticial-de-santa-llucia-pe-naguila-refrany-s-calendars-ritus-pagans>



- 1) Àrea comercial
- 2) Observació Alineació
- 3) Plaça del Portalet
- 4) Carrer Ample
- 5) Pati de les escoles
- 6) Mercat Municipal
- 7) Abadía
- 8) Font Major
- A) Casa Valor
- B) Comestibles Mari Ángeles
- C) Nou Mirador
- D) Penya de l'Àguila
- E) Panaderia Elbia

