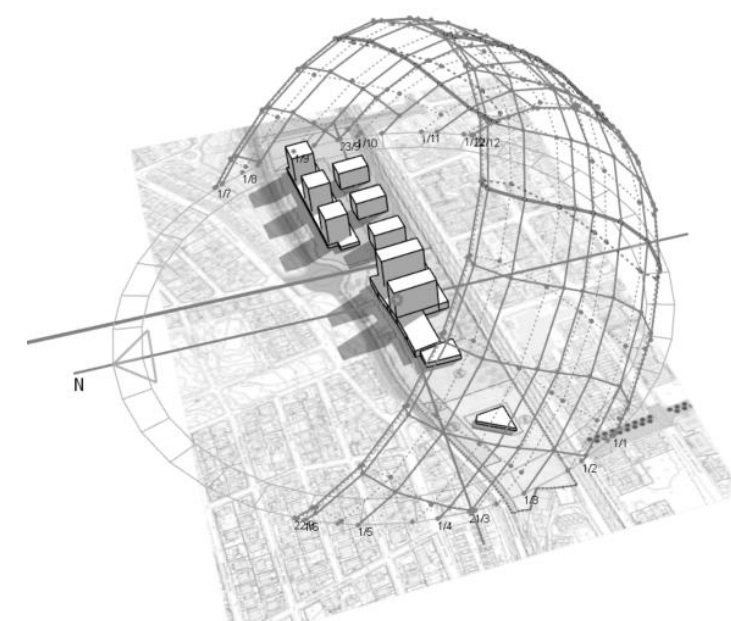
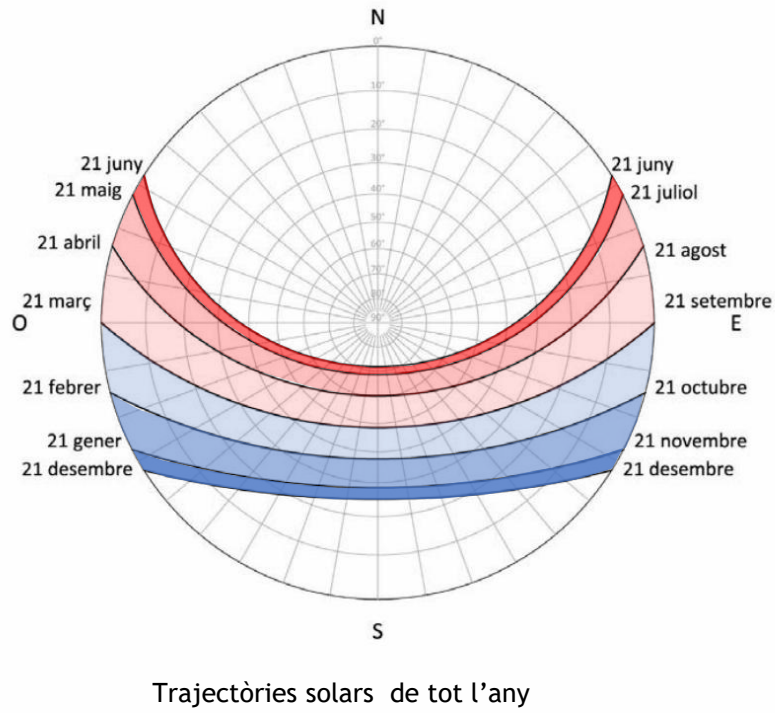
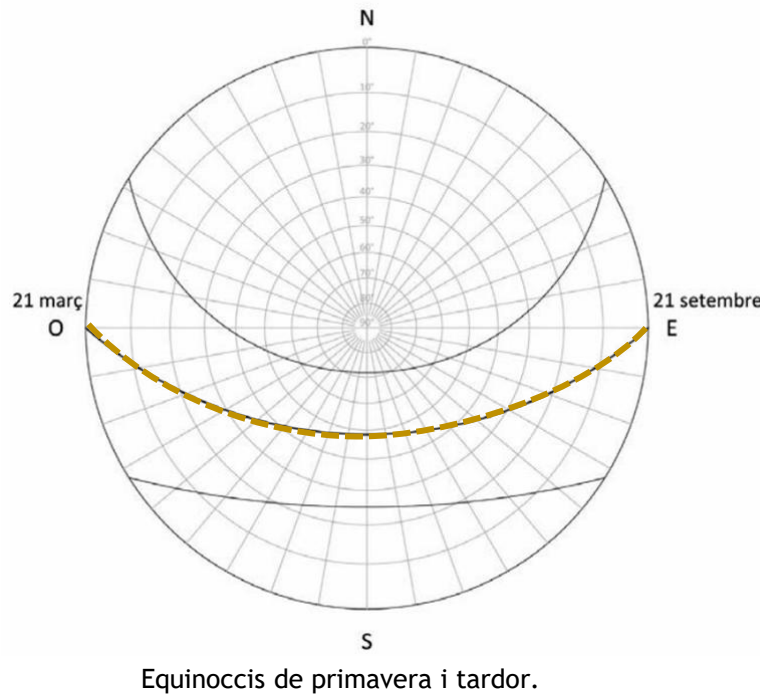
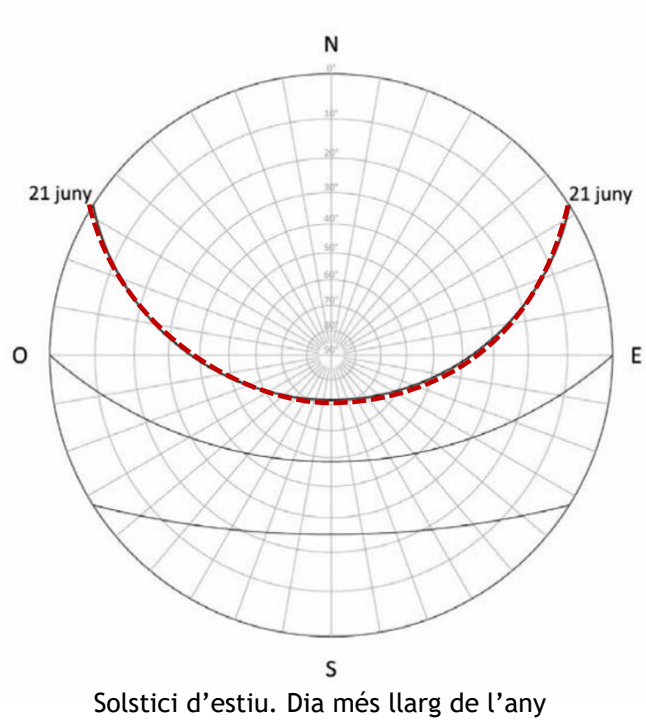
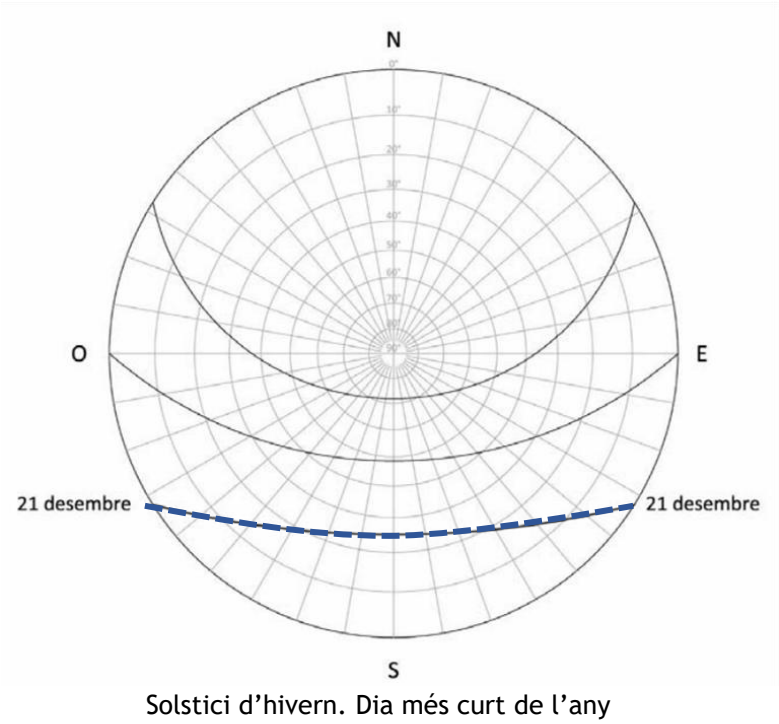


ALEXANDRE
PALLARÈS
CERVILLA
SECRETARI

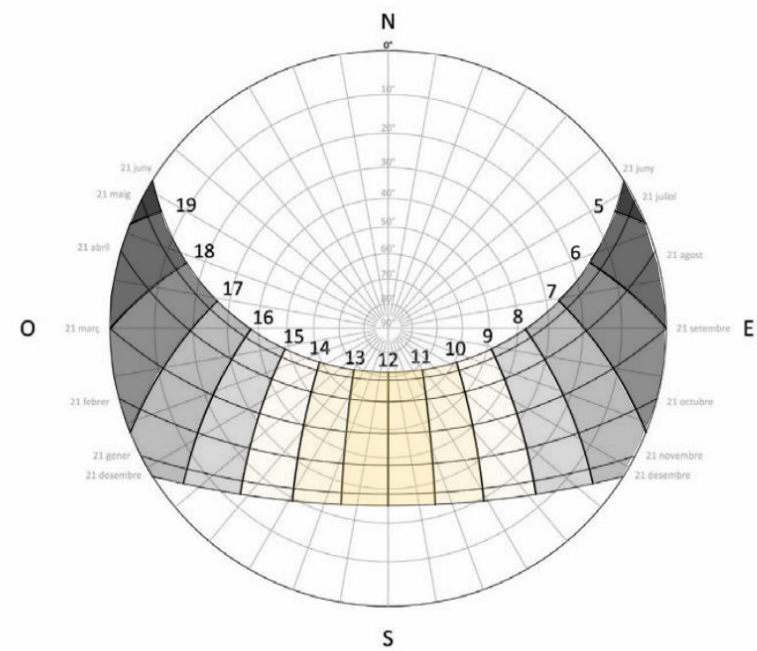
Motivo: Aprobado
inicialmente por
Pleno ordinario de 25
de septiembre de
2026
Fecha: 2026.10.01
14:16:00 +02'00'



ESTUDI D'ASOLELLAMENT
IGREMAP SLP

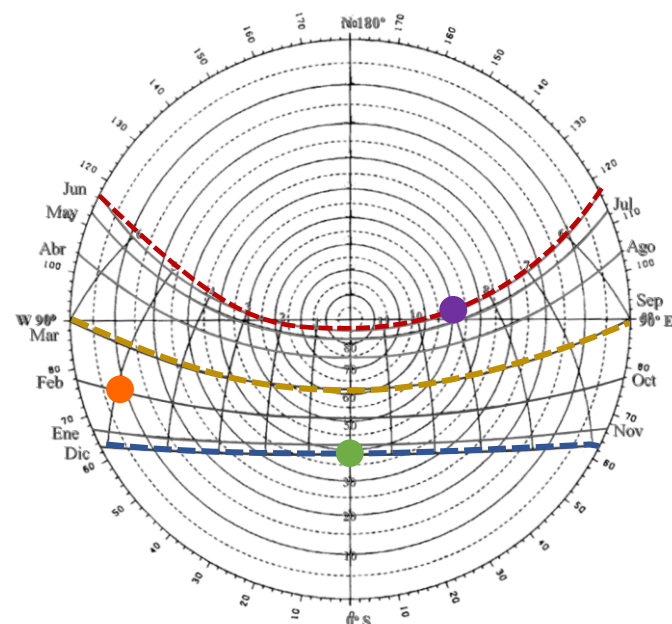


Les corbes horitzontals representes els dies del any. A l'exemple es mostren set corbes. La primera des del centre representa el mes de juny; les cinc següents representen els parells de mesos juliol/maig, agost/abril, setembre/març, octubre/febrer i novembre/gener; el darrer revolt representa el mes de desembre.



Representació de les hores

Les corbes verticals representen les hores del any.



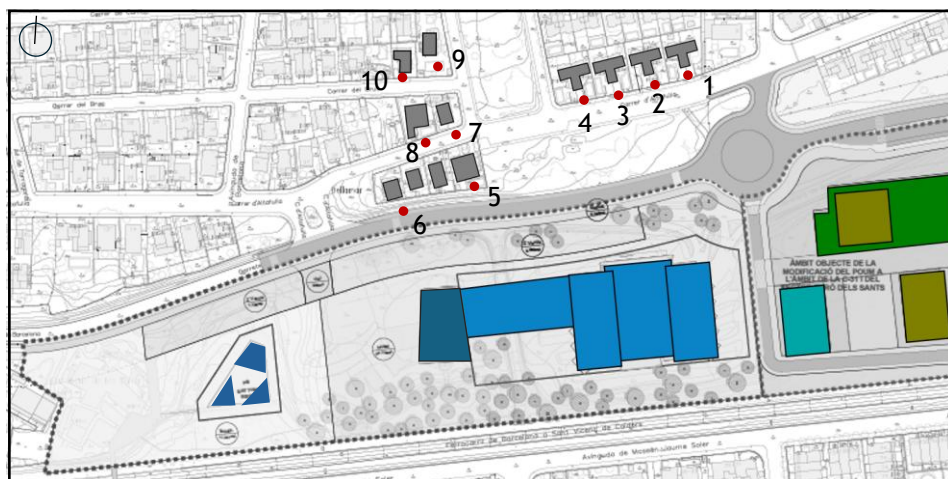
Les interseccions entre les línies de dia-mes i les línies d'hora ens permeten ubicar el moment precís per al qual desitgem saber la posició del sol.

Les interseccions entre les línies de dia-mes i les línies d'hora ens permeten ubicar el moment precís per al qual desitgem saber la posició del sol.

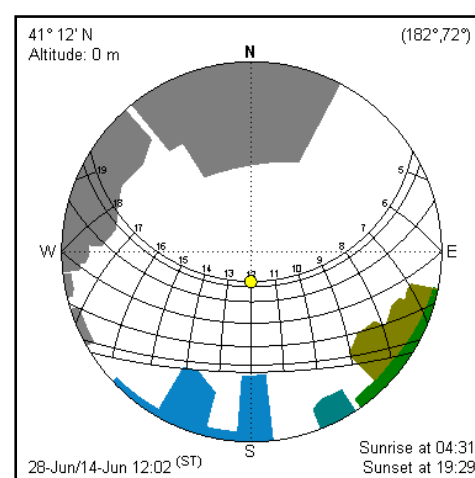
En aquest cas,
 / El punt verd es troba el 21 de desembre a les 12 del migdia.
 / El punt lila es troba el 21 de juny a les 9 del matí
 / El punt toronja es troba a febrer a les 17 del vespre.

Estudi de assolament

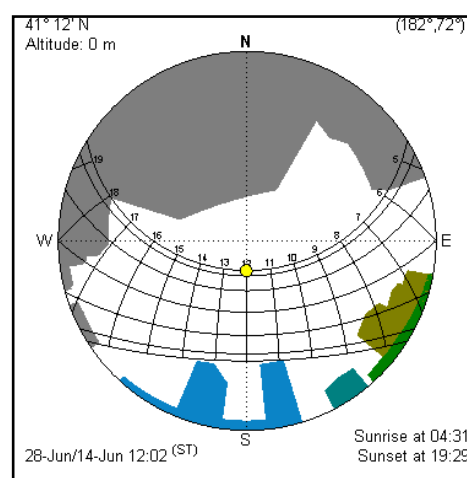
Punts de control



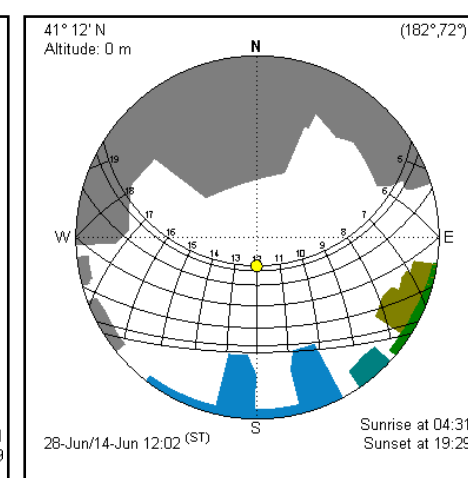
Punt 1



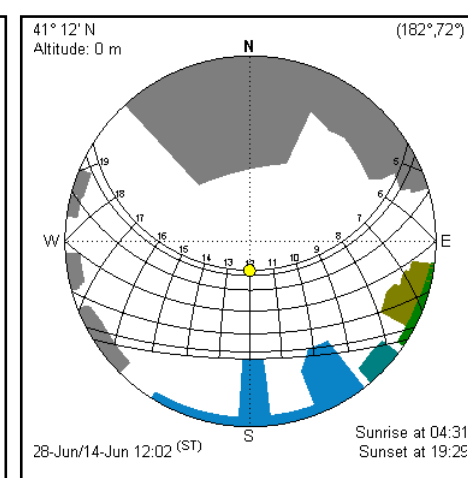
Punt 2



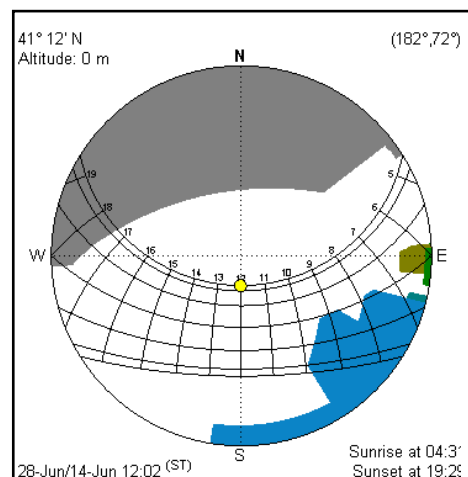
Punt 3



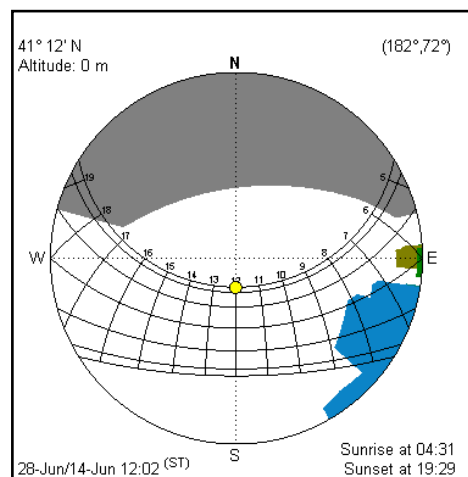
Punt 4



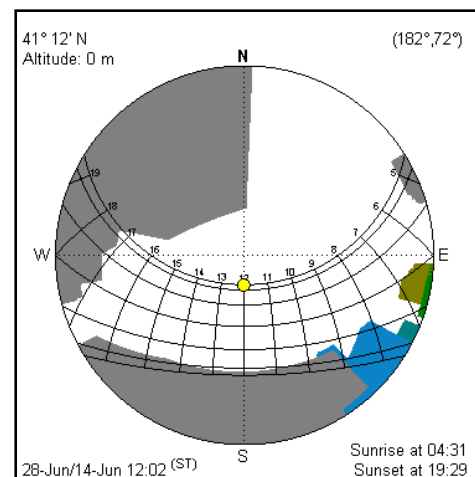
Punt 5



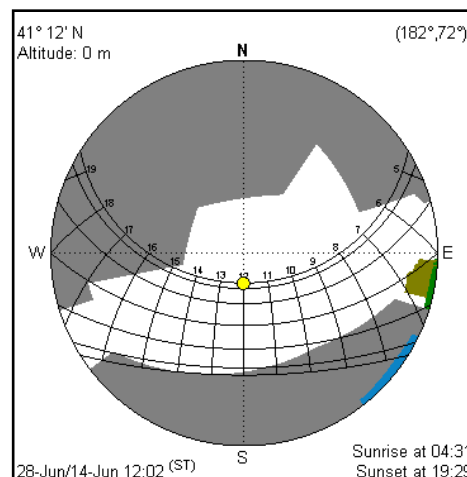
Punt 6



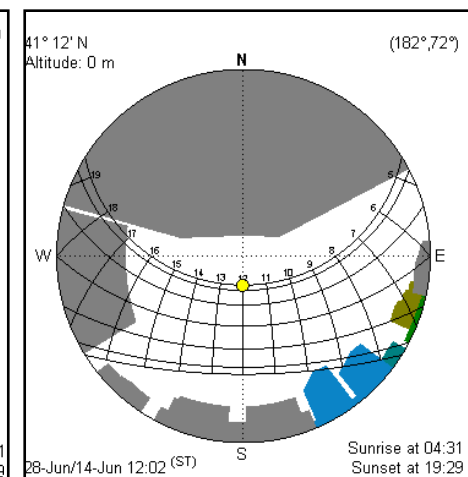
Punt 7



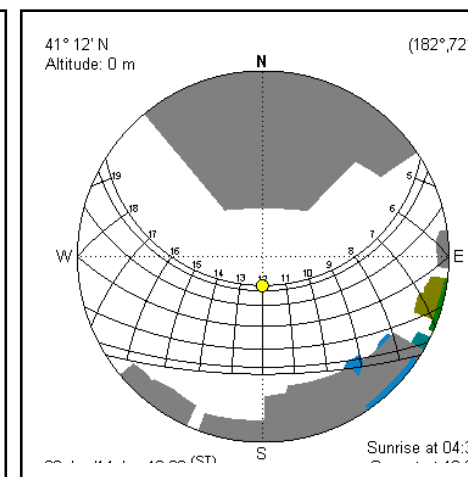
Punt 8



Punt 9



Punt 10



L'estudi d'assolament s'ha centrat en l'anàlisi de les ombres que generaran les noves edificacions sobre els habitatges existents. Per a aquesta anàlisi s'han considerat els punts més desfavorables, sota la premissa que, si aquests compleixen els requisits mínims d'assolament, la resta de punts, amb una orientació més favorable, també els compliran.

En les estereogrfiques, les edificacions proposades al sector de Louie Vega s'han representat en tonalitats de blau, les corresponents al sector del Turó dels Sants en tonalitats de verd, i les edificacions existents en color gris. Així mateix, en cada estereogrfica es poden identificar les ombres projectades per cadascuna de les edificacions segons aquesta codificació cromàtica.

Un cop analitzades les grafiques, es pot concloure que les noves edificacions no comprometen de manera significativa l'assolament dels habitatges existents durant el solstici d'hivern, que correspon a la situació més desfavorable i, per tant, a la data de referència per a l'estudi de la radiació solar.

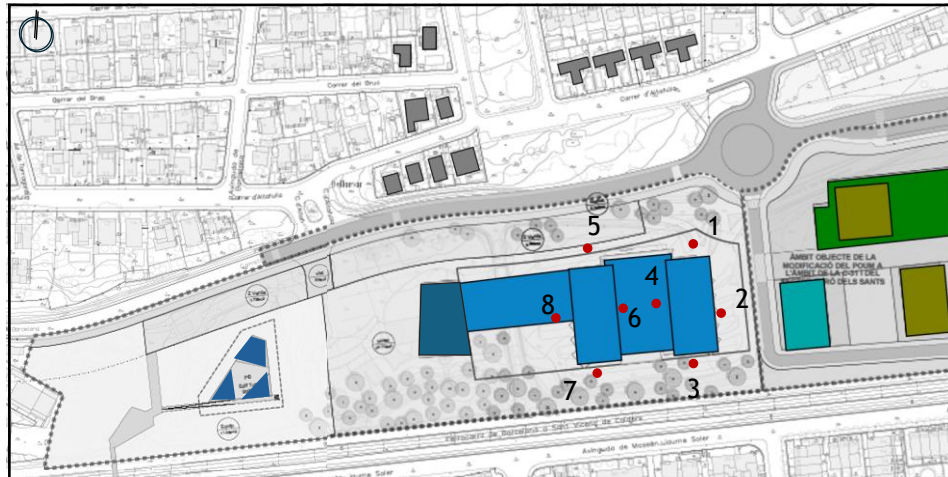
Els punts 1, 2, 3, 4, 5 i 6 són els més propers a les noves edificacions i, per tant, els potencialment més afectats. Les grafies mostren que les noves edificacions únicament projecten ombra a primera hora del matí durant el solstici d'hivern, de manera que els habitatges reben radiació solar, en tots els casos, a partir de les 9.00 h i durant la resta de la jornada.

La resta de punts corresponen a habitatges situats més lluny de les noves edificacions. En alguns casos l'assolament és més limitat, però això és degut principalment a les edificacions que ja existeixen i no a les noves edificacions proposades.

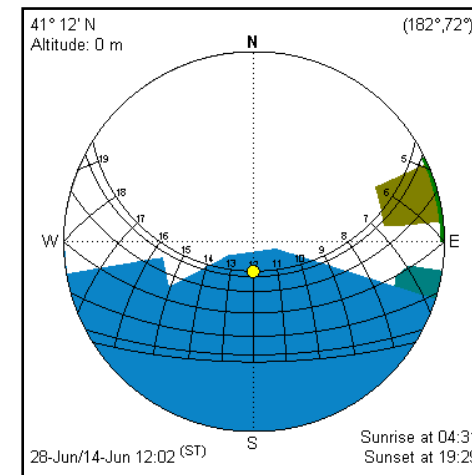
En conclusió, els habitatges existents no es veuen afectats de manera significativa per les noves edificacions proposades, i mantenen unes condicions d'assolament adequades al llarg de tot l'any.

Estudi de assolament

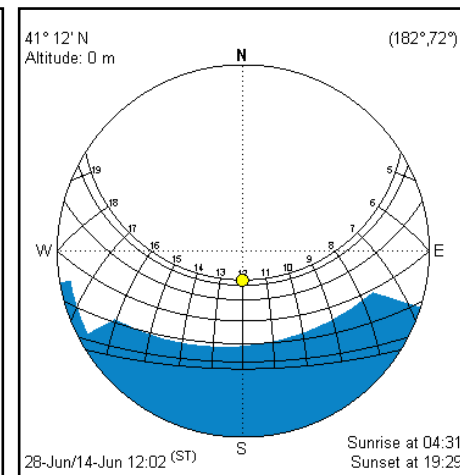
Punts de control



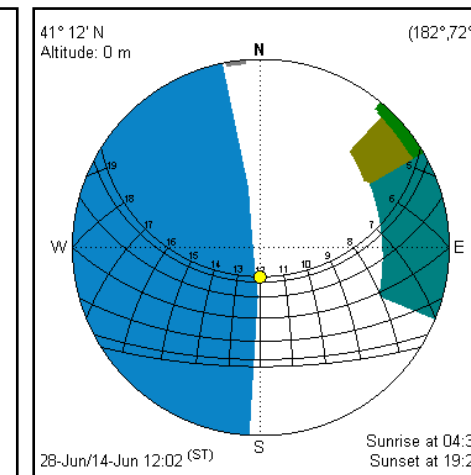
Punt 1 - P01



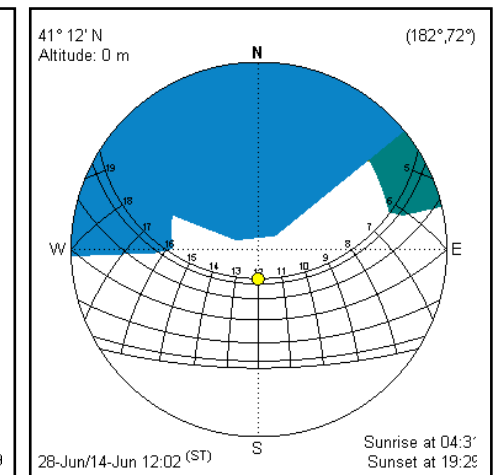
Punt 1 - P14



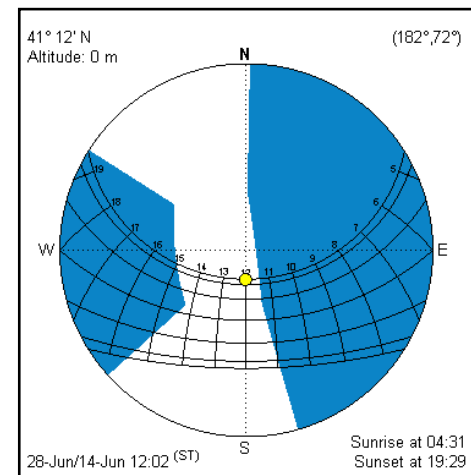
Punt 2 - P01



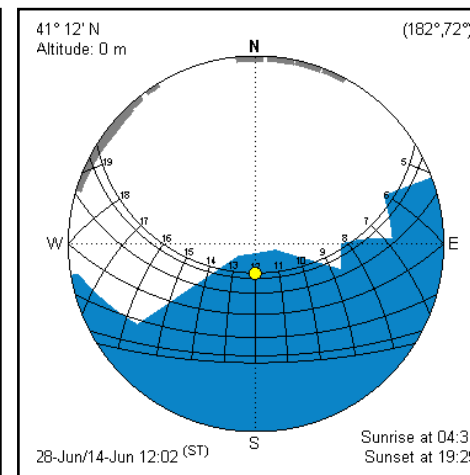
Punt 3 - P02



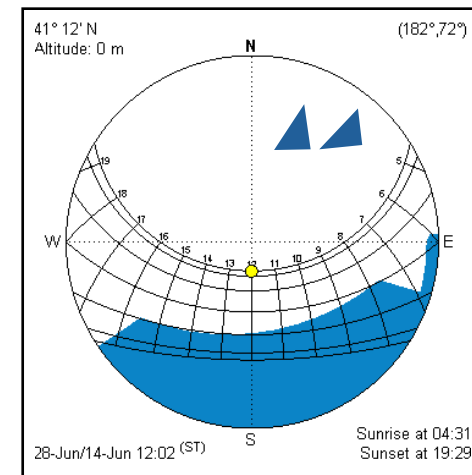
Punt 4 - P02



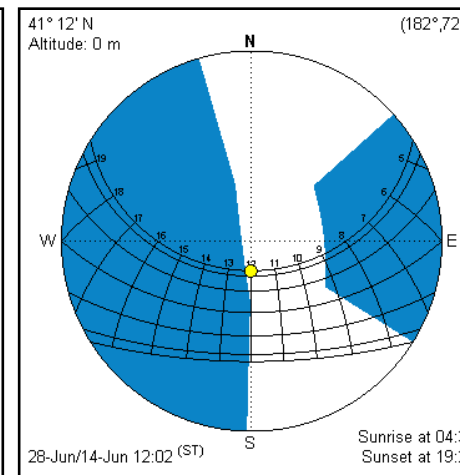
Punt 5 - P01



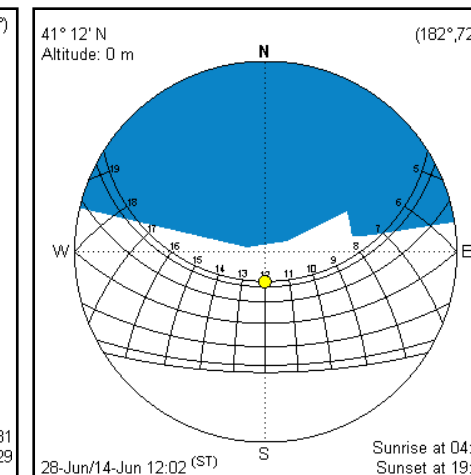
Punt 5 - P14



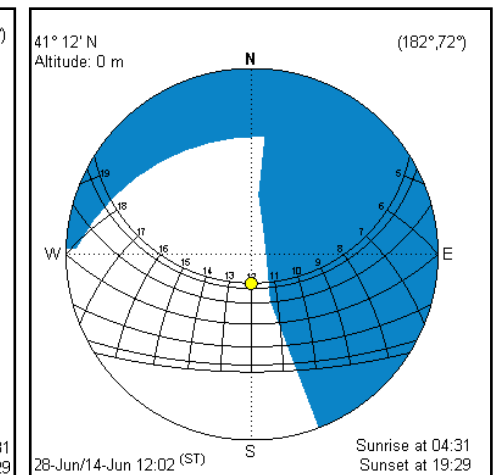
Punt 6 - P02



Punt 7 - P01



Punt 8 - P01



L'estudi d'assolament en aquest cas s'ha centrat en l'anàlisi de les ombres que tindran les noves edificacions. Per a aquesta anàlisi s'han considerat els punts més desfavorables, sota la premissa que, si aquests compleixen els requisits mínims d'assolament, la resta de punts, amb una orientació més favorable, també els compliran.

En les estereogrfiques, les edificacions proposades al sector de Louie Vega s'han representat en tonalitats de blau, les corresponents al sector del Turó dels Sants en tonalitats de verd, i les edificacions existents en color gris. Així mateix, en cada estereogrfica es poden identificar les ombres projectades per cadascuna de les edificacions segons aquesta codificació cromàtica.

Un cop analitzades les gràfiques, es pot concloure que les noves edificacions únicament reben l'ombra que projecten elles mateixes. En cap cas es veuen afectades per les ombres de les edificacions existents ni per les edificacions proposades al sector del Turó dels Sants.

Les úniques façanes que no reben radiació solar directa durant el solstici d'hivern són les orientades a nord, fet que es deu a la seva pròpia orientació. En aquests casos, és recomanable que els habitatges tinguin doble orientació per garantir l'entrada de radiació solar directa durant aquesta època de l'any.

La resta de façanes reben radiació solar directa durant el solstici d'hivern i, per tant, compleixen unes condicions d'assolament adequades.