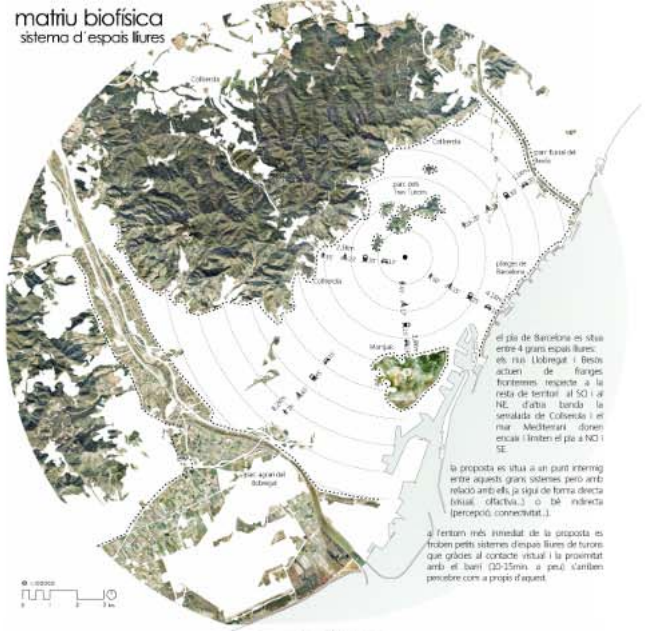
matriu biofísica
sistema d´espais lliures



el pla de Barcelona es situa entre 4 grans espais lliures: els riu Llobregat i Besòs actuen de franges fronteres respecte a la resta de territori al SO i al NE, d'altra banda la serralada de Collserola i el mar Mediterrani donen encaix i limiten el pla a NO i SE.

la proposta es situa a un punt intermig entre aquests grans sistemes però amb relació amb ells, ja sigui de forma directa (visual, olfactiva..) o bé indirecta (percepció, connectivitat..).

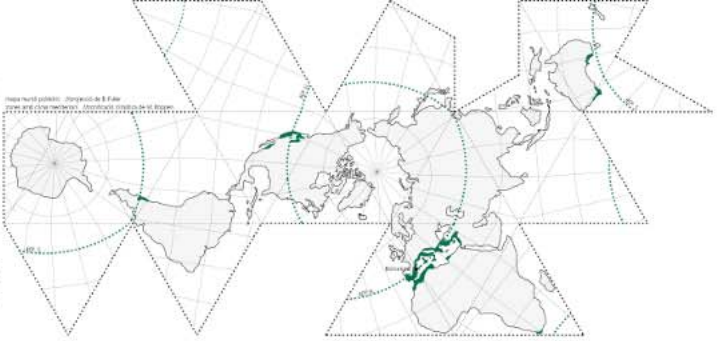
a l'entorn més immediat de la proposta es troben petits sistemes d'espais lliures de turons que gràcies al contacte visual i la proximitat amb el barri (10-15min a peu) s'arriben percebre com a propis d'aquest.

clima mediterrani
intempèrie i aixopluc

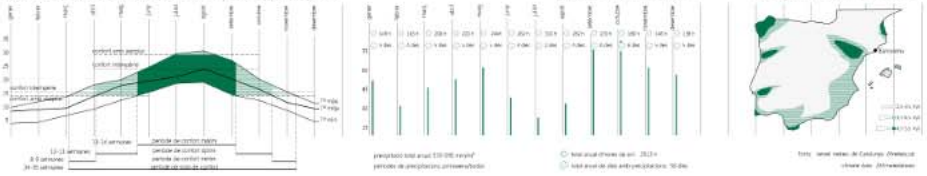
el clima mediterrani es desenvolupa en algunes regions properes als paral·lels 40º nord i sud. es caracteritza especialment per uns hiverns suaus i uns estius càlids però no extrems, que en el cas de Barcelona són encara més moderats gràcies a la amortiguació térmica generada per la proximitat del mar.

això, juntament amb unes precipitacions anuals modestes i molt puntuals fan que l'entorn de la proposta gaudeixi d'un clima privilegiat que permet un confort exterior elevat durant molts mesos a l'any. fet que des dels inicis de l'arquitectura mediterránea s'ha cabut aprofitar en favor d'uns espais exteriors i semiexteriors totalment habitables durant molts dies de l'any.

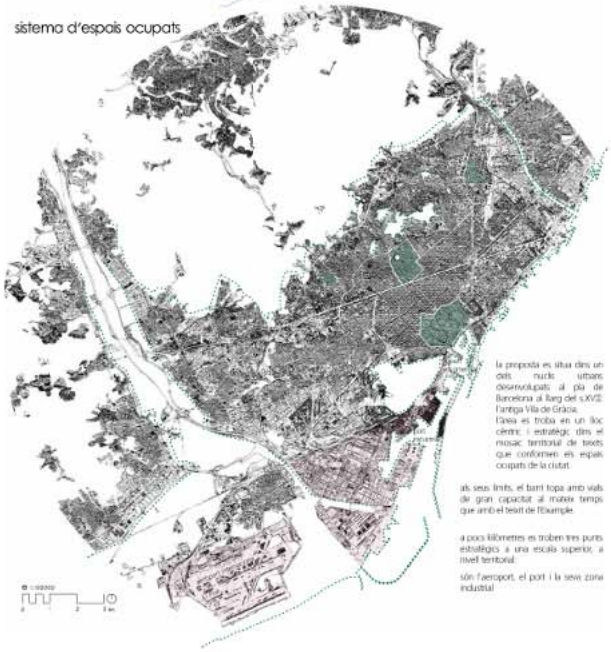
les característiques climàtiques fan que s'hagi de proporcionar aixopluc tant per protegir-se i gestionar les precipitacions de tardor i primavera com per resguardar-se del sol durant l'estiu, altora que possibilita l'aprofitament d'una gran quantitat d'hores de sol.



paràmetres de confort exterior



sistema d'espais ocupats



la proposta es situa dins un dels nuclis urbans desenvolupats al pla de Barcelona al llarg del s.XVII: l'antiga Vila de Gràcia.
l'àrea es troba en un lloc central i estratègic dins el mosaic territorial de teixits que conformen els espais ocupats de la ciutat.

als seus límits, el barri topa amb vials de gran capacitat al mateix temps que amb el teixit de l'Eixample.

a pocs kilòmetres es troben tres punts estratègics a una escala superior, a nivell territorial:

són l'aeroport, el port i la seva zona industrial

caràcter de l´entorn
la vila de Gràcia

connexions
xarxa principal //vials de gran capacitat rodada

comunica el districte de Gràcia amb la resta de la ciutat i l'àrea metropolitana de Barcelona.
són vies altament especialitzades al trànsit rodat, obertes a tot tipus de vehicles, de gran capacitat i de velocitats elevades, característiques que les converteixen en vials poc aptes per vianants i ciclistes, tot i contar amb plataformes específiques per a aquests.
representen el 10% dels vials del districte.

"ronda de Dalt

xarxa de distribució //superilles

connecta el districte amb la xarxa principal i permet accedir a tots els vehicles al barri fins a un entorn més proper als locals, habitatges i equipaments de Gràcia.
consten de plataformes especialitzades amb prevalència dels vehicles per sobre els vianants.
són vials de baixa velocitat i de capacitat mitja.
conformen els perímetres de circulació de les "superilles".
representen el 31% dels vials del districte.

"gran de Gràcia"

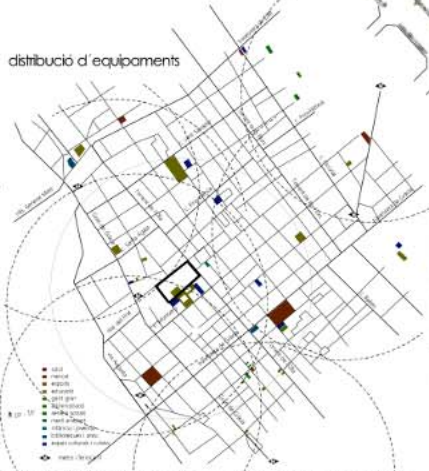
xarxa de proximitat //zones peatonals

destinada majoritàriament als vianants, conforma un conjunt de vials no especialitzats, de plataforma única i prioritat invertida, connectant places i altres espais públics.
l'accés rodat és restringit i solament admet vehicles de residents, de logística, d'urgències i bicicletes, sempre a velocitats molt limitades.
són les zones dins els perímetre de les "superilles".
és una tipologia de carrer que caracteritza el barri de Gràcia.
representen el 59% dels vials del districte.

"carrer d'Astúries"

distribució d´espais lliures

distribució d´equipaments



la Vila de Gràcia es caracteritza pel seu teixit de cantes estrets i la constel·lació de nombroses places.

l'escala humana del barri permet creuar-lo fàcilment a peu, propiciant un model de mobilitat relaxat.
aquestes característiques, juntament amb el clima, afavoreixen l'aparició de zones comunitàries i facilita les condicions de vida quotidiana.

el barri compta amb una alta densitat d'equipaments de tota mena, distribuïts de forma dispersa però constant.

sistema d´habitatges equipats a Gràcia

sistema d'habitatges dotacionals per a gent gran i gent jove amb integració d'equipaments a l'interior d'illa
//Vila de Gràcia //Barcelona //Catalunya

escola tècnica superior d´Arquitectura del Vallès
projecte final de carrera
//Sant Cugat del Vallès 25 de juny de 2013

autor Agustí Cortès Amengual
tutora Núria Sabaté Giner
tribunal Lluís Tobella+Enric Corbat