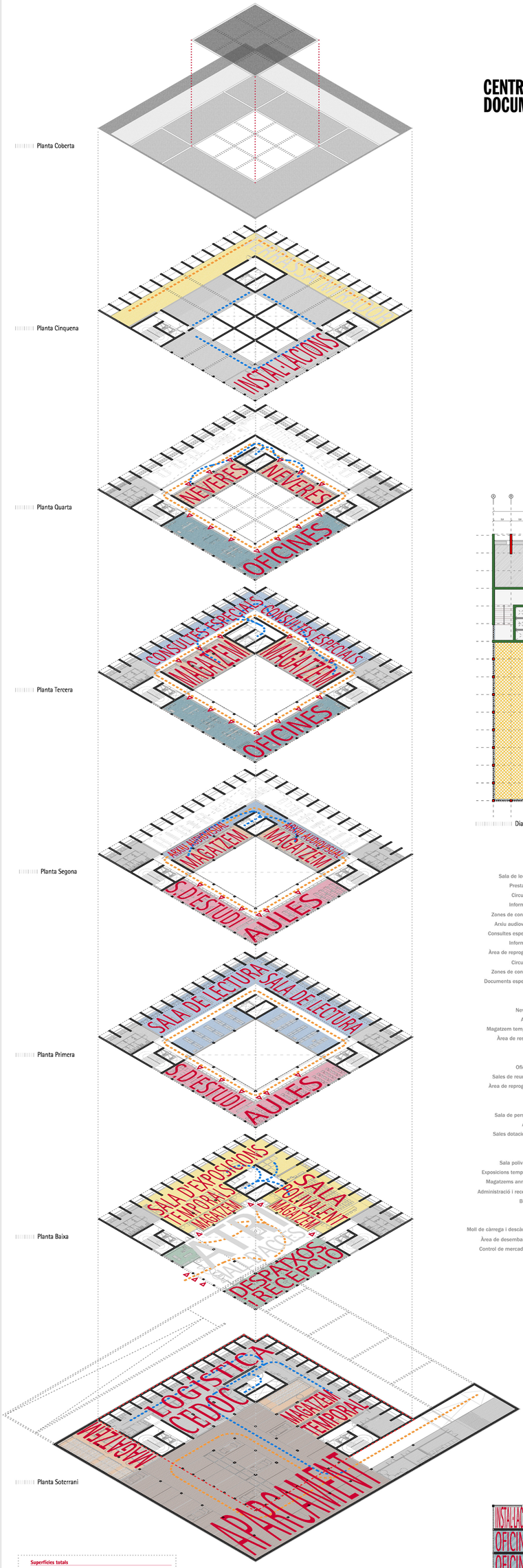
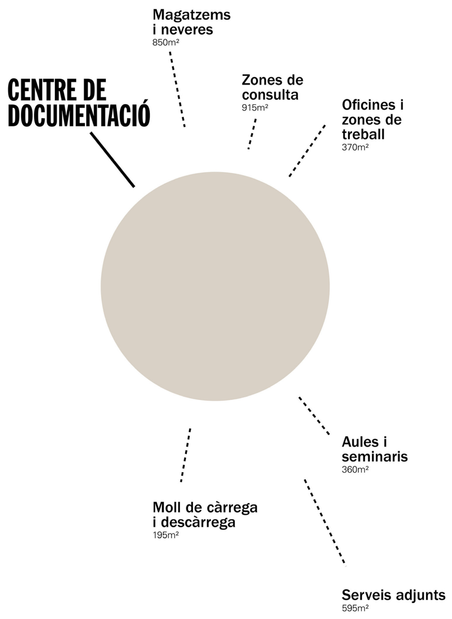




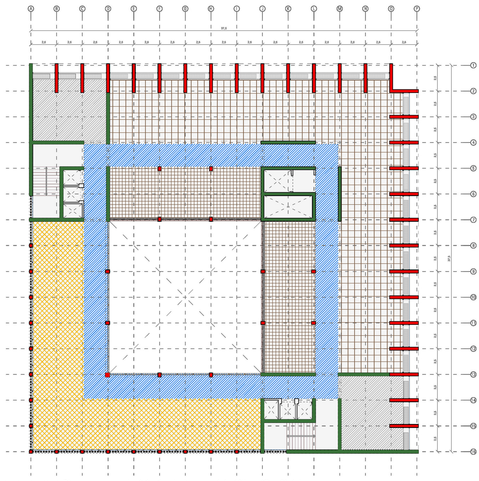
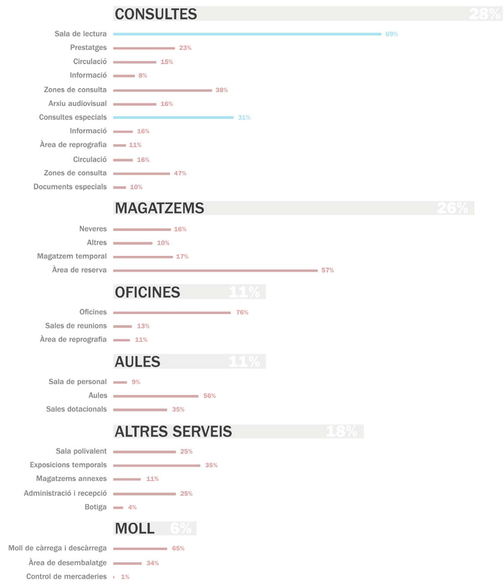


Diagrama conceptual de circulacions, modulació i zonificació del programa



Memòria descriptiva

· claredat i contundència

La força i contundència dels alçats exteriors es tradueix en una planta endreçada i organitzada de la manera més clara possible. Per aconseguir-ho es segueix de manera estricta la modulació de l'estructura de façana, amb un mòdul de 2,5x2,5m que delimita tot el projecte. L'ordre i la modulació esdevenen un caràcter identitari del projecte.

· dues franges

L'espai interior de l'edifici s'organitza al voltant d'un gran buit central desplaçat sobre la diagonal de la planta. Aquest desplaçament segmenta la planta quadrada en dues franges en forma de L, repetides en tota l'alçada de l'edifici i diferenciades per la seva crugia i la seva orientació. Amb aquest gest s'aconsegueix ponderar la planta i distribuir el programa en funció dels seus requerriments i de les seves necessitats d'espai, establint una jerarquia clara i contundent.

La franja més amplà, de 15 metres, acull els espais que requereixen d'unes dimensions més generoses i d'una relació directa entre ells: les sales de lectura i els magatzems. La franja més petita, en canvi, acull en els seus 7,5m el programa de gra més petit (aules, despatxos i oficines) i el passadís que els comunica.

· organització en alçada del programa

Si el programa s'organitza en alçada, les plantes han estat pensades per ser enteses dos a dos. A les plantes inferiors (p+1 i p+2) trobem el programa més públic (aules i sales de lectura) i a les superiors (p+3 i p+4) trobem el programa privat (oficines) i aquell programa que, tot i ser públic, té un us més restringit (sales de consultes especials).

· la lògica de les circulacions

A cada planta trobem diferents magatzems vinculats a cadascuna de les activitats que es desenvolupen en aquella planta. Aquests magatzems ocupen una franja, que pot ser entesa com a un mur gruixut, i que es troba situada a l'interior de l'edifici, donades les condicions de una menor incidència de llum natural.

Els diferents nivells es relacionen entre ells mitjançant tres nuclis de comunicació verticals, situats a les cantonades de l'edifici: dos públics i un tercer que comunica els magatzems amb el moll de càrrega i descàrrega de p-1.

Les circulacions horitzontals es realitzen a través d'un passadís de condició variable : tant és un passadís central que travessa els espais, com un passadís perimetral que voreja l'atri.

Superfícies totals

P-1:
- aparcament: 1160m² -> 43 cotxes
- magatzems: 290m²
- moll de descàrrega: 195m²
- logística: 35m²
- instal·lacions: 60m²
- circulacions: 250m²

P8:
- sala polivalent: 140m²
- magatzem s.polivalent: 35m²
- sala d'exposicions: 210m²
- magatzem s.exposicions: 35m²
- recepció + despatxos: 150m²
- ato i accés: 270m²
- botiga: 20m²
- logística: 120m²
- circulacions: 75m²

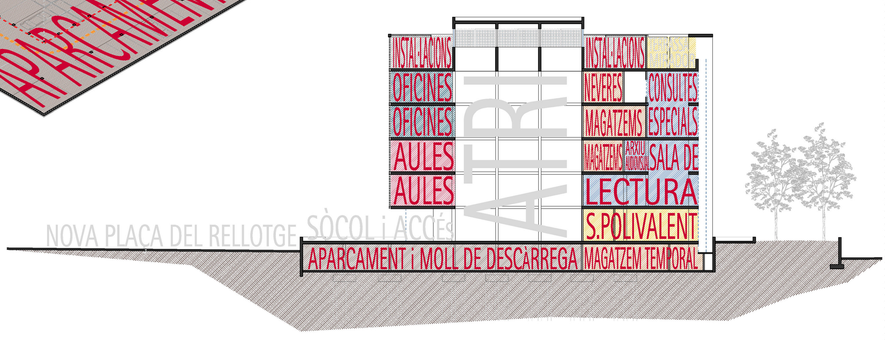
P1:
- aules i sales d'estudi: 180m²
- sala de lectura: 530m²
- logística: 50m²
- circulacions: 130m²

P2:
- aules i sales d'estudi: 180m²
- alteli sala de lectura: 100m²
- magatzems: 125m²
- logística: 56m²
- circulacions: 130m²

P3:
- oficines: 185m²
- consultes especials: 285m²
- magatzems: 205m²
- logística: 80m²
- circulacions: 130m²

P4:
- oficines: 185m²
- neveres: 225m²
- logística: 56m²
- circulacions: 130m²

P.COBERTA:
- instal·lacions: 470m²
- terrassa-mirador: 365m²
- logística: 30m²



Diagrames de distribució de programa en planta i secció (e: 1/300) i estudi de les circulacions d'un centre de documentació

e 1/300