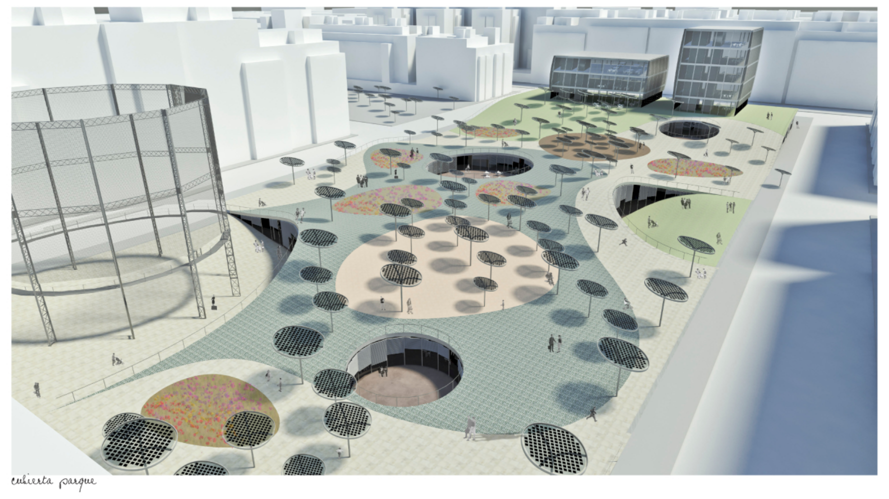
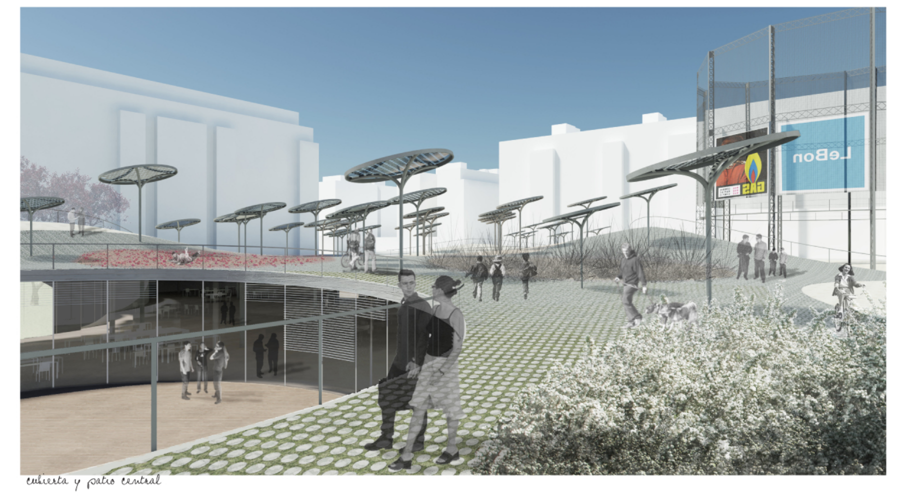
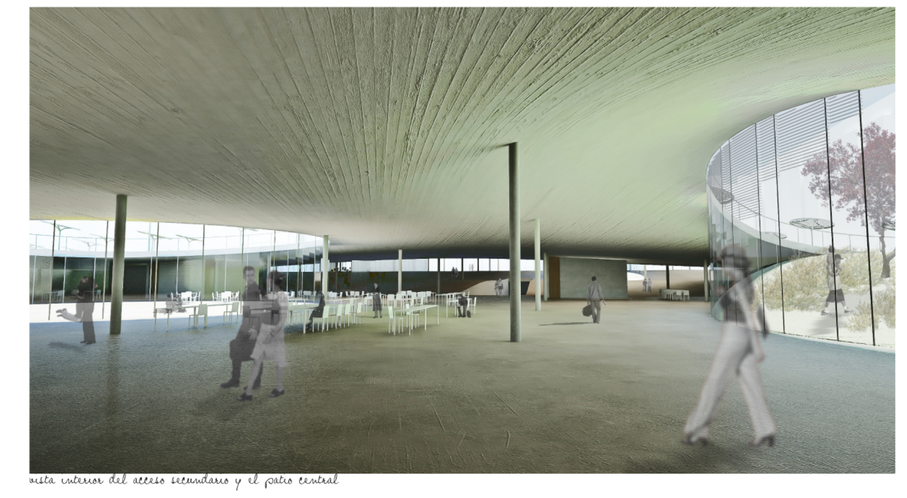
entorno urbano



cubierta parque

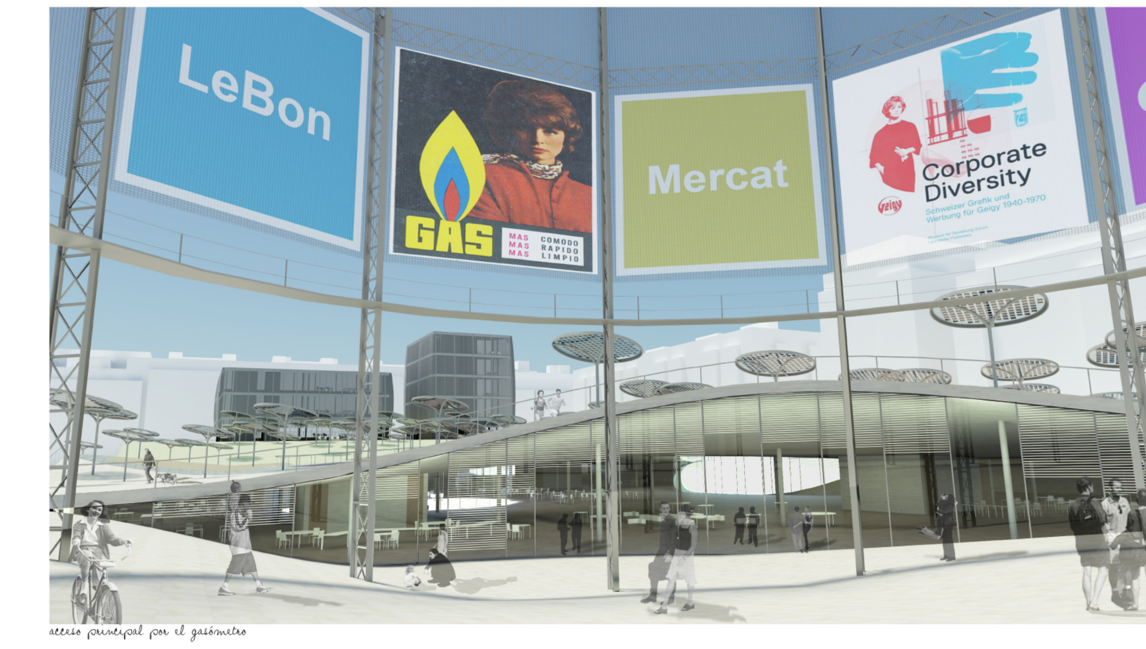


cubierta y patio central

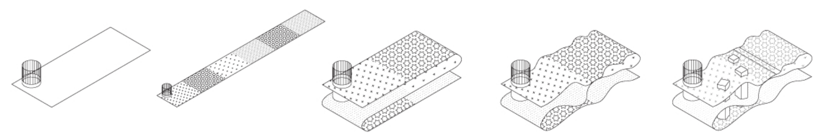


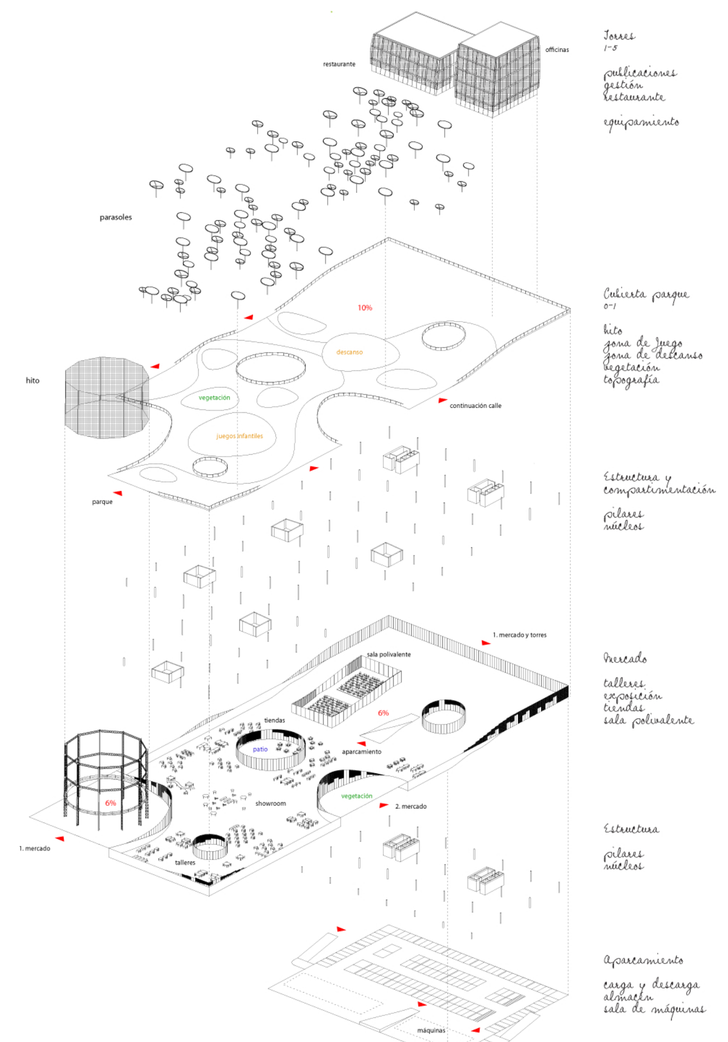
vista interior del acceso secundario y el patio central

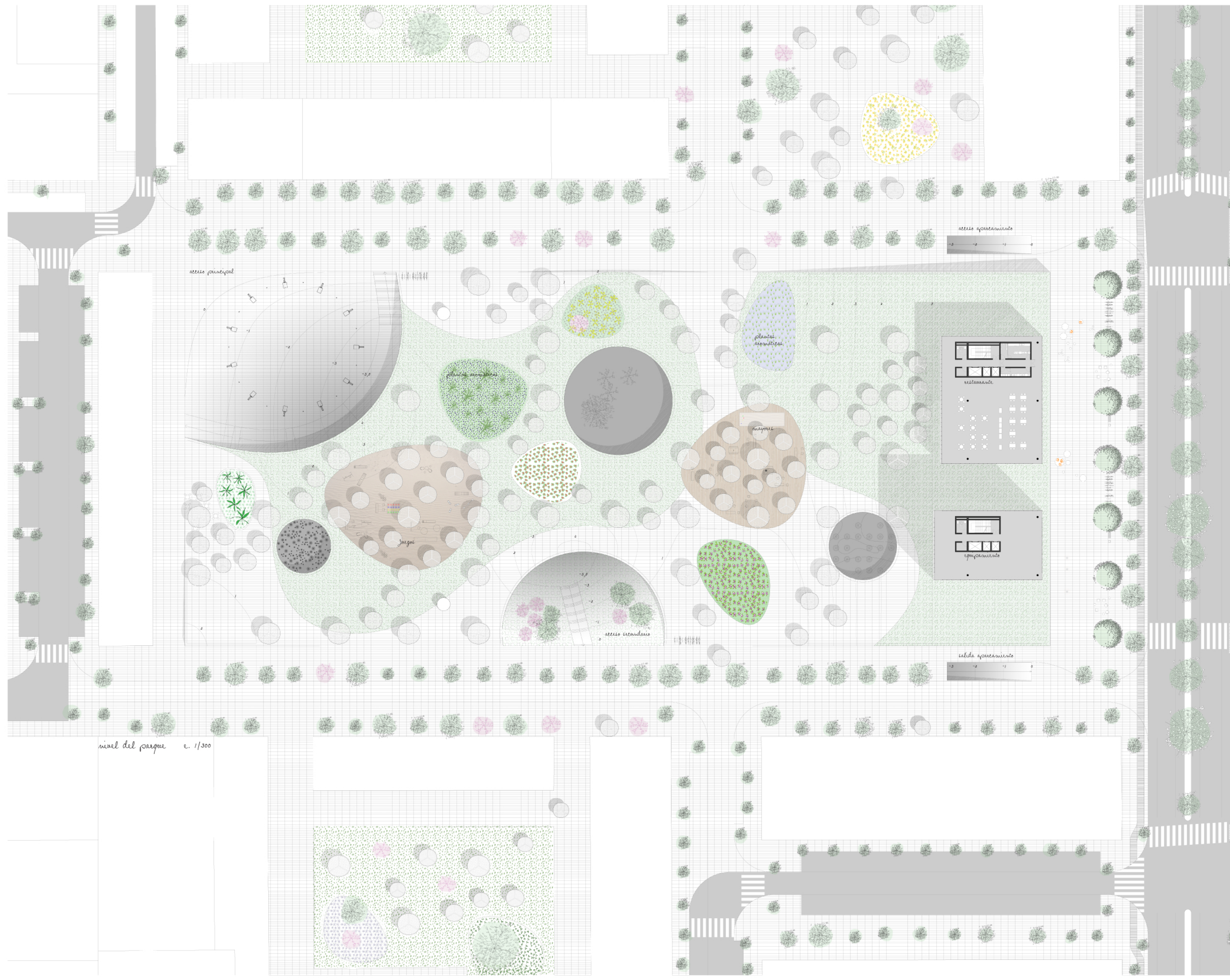
vista interior del showroom, el acceso principal y el patio central



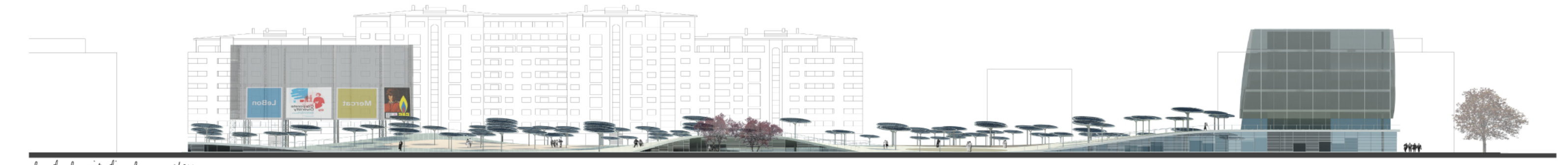
acceso principal por el gasómetro



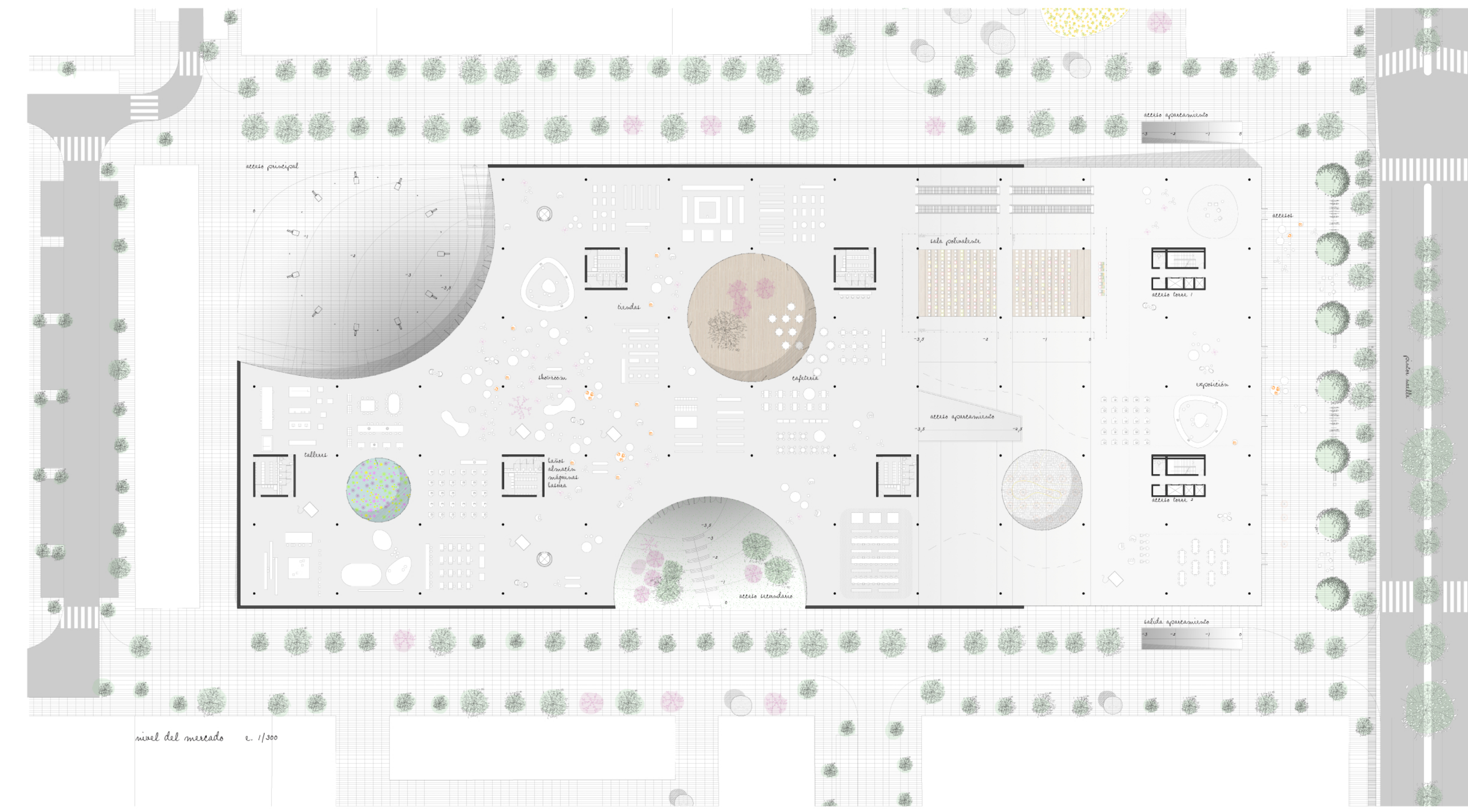




nivel del parque e. 1/300

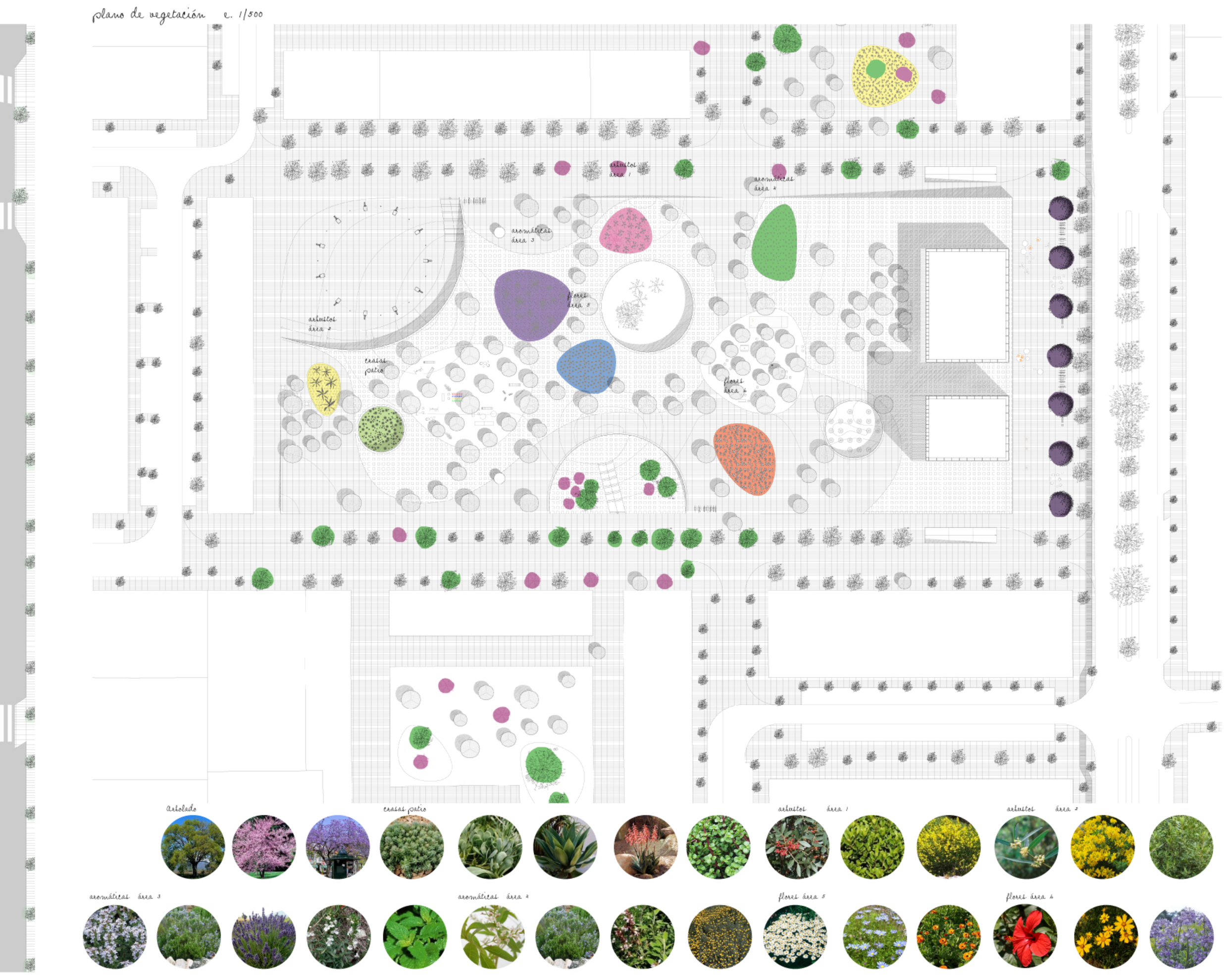


alzado longitudinal e. 1/300

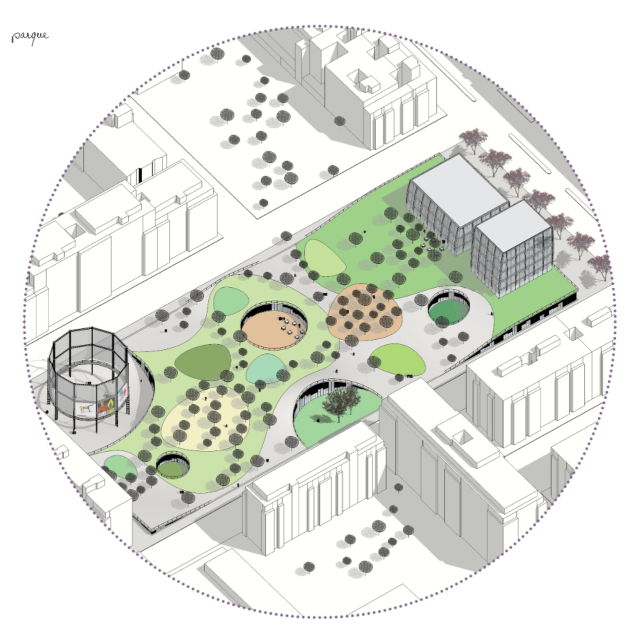


nivel del mercado e. 1/300

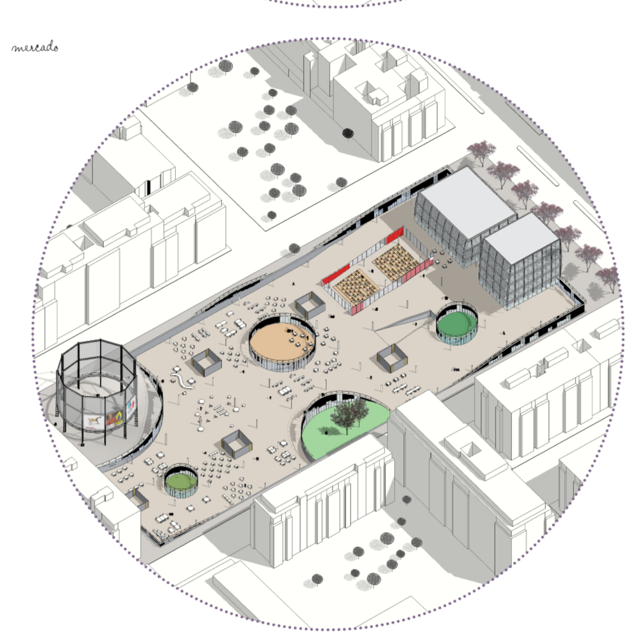
plano de vegetación e. 1/500



parque

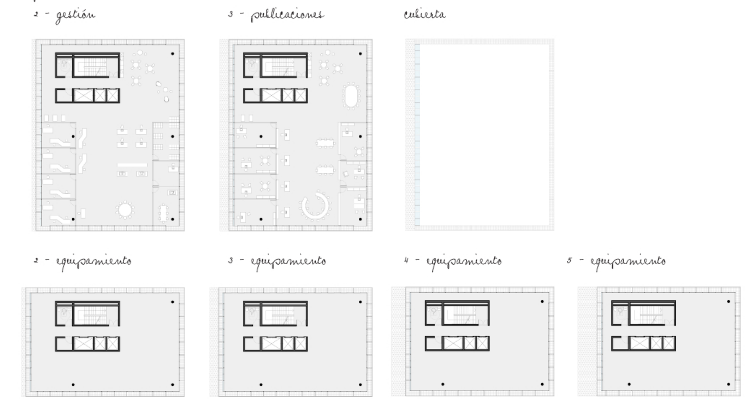


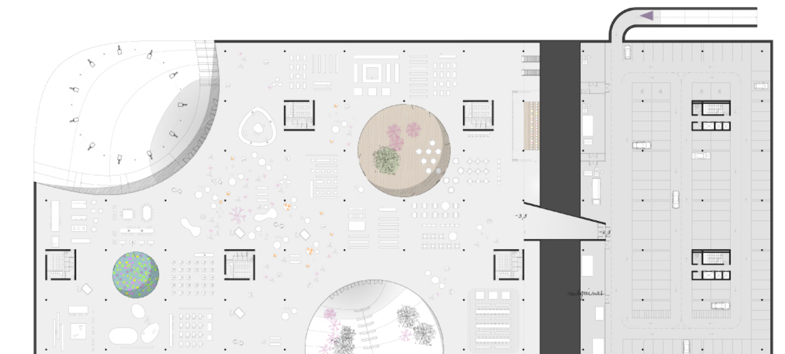
mercado



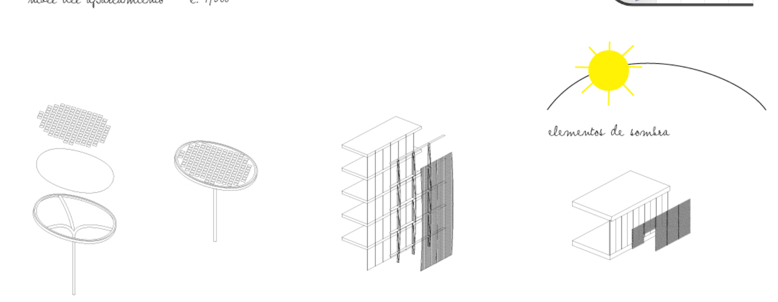
torres y acceso por la calle Pintor Maella

plantas de las torres e. 1/300

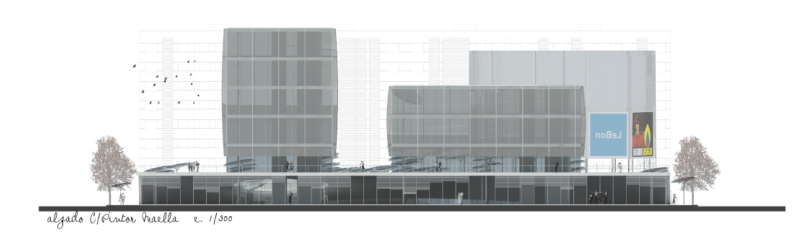




nivel del aparcamiento e. 1/500

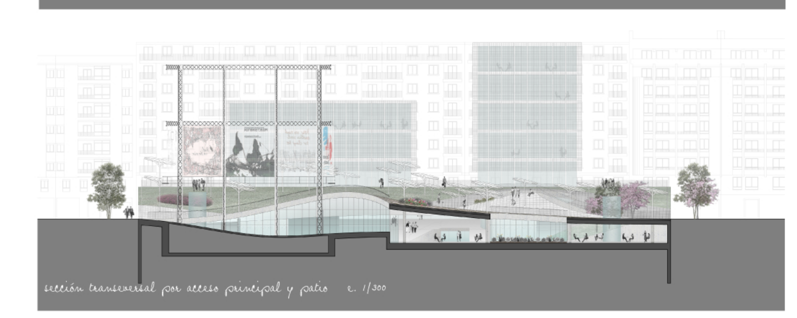


elementos de sombra



alzado C/Pintor Maella e. 1/300

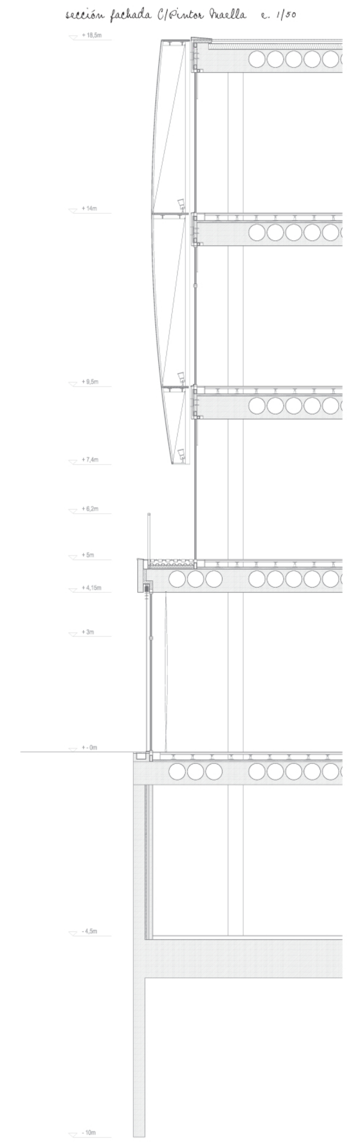
sección transversal por acceso secundario y patio e. 1/300



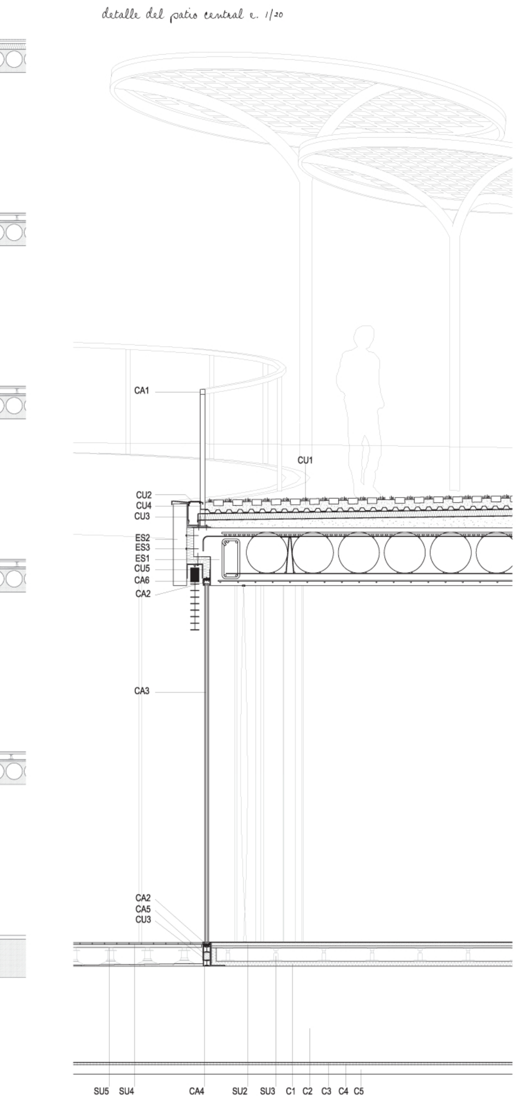
sección transversal por acceso principal y patio e. 1/300

alzado fachada C/Pintor Maella e. 1/50

sección fachada C/Pintor Maella e. 1/50



detalle del patio central e. 1/20



sección longitudinal e. 1/100

LeBon Mercat

PFC - abril 2011 tutor: Juan José Tuset

Plataforma para diseñadores

Alicia Peris Vidorreta

El lugar está fuertemente marcado por su pasado industrial. En el proyecto este carácter se enfatiza con las torres. Elementos, que por su materialización y su volumen dialogan con el gasómetro.

Para poner en valor la singularidad de estos volúmenes de formas reconocibles, el mercado se formaliza y se materializa contraponiéndoles una extensión de curvas y recintos fluidos, donde los límites entre espacio exterior e interior se disuelven. Contrastando con la rotundidad de las torres y del gasómetro -y la dureza de sus materiales- la cubierta aparece colonizada por un mundo más suave de vegetación baja.

Las pérgolas funcionan como nexo de unión entre estos dos mundos. Su forma y su distribución, más propias de los espacios naturales, se oponen también a la función técnica de las placas solares y su materialización.

Se ha buscado un juego de oposiciones. Entre la dureza funcional del mundo fabril y la ligereza de un espacio post industrial y urbano más imaginativo. Entre unas formas reconocibles y un espacio marcado por la disolución. Entre unos núcleos evidentes (torres y gasómetro) y un espacio fluido (plaza, mercado).

El mercado es una plataforma de usos, en el que tanto la cubierta como el espacio bajo ella se apoyan en el concepto de indeterminación. Se proponen unos usos (talleres, tiendas, exposición), pero la voluntad del proyecto es facilitar la posible transformación de los mismos, que permita su evolución en el tiempo. Las torres se plantean también como plataformas que ofrecen unas posibilidades de uso distintas al espacio bajo la cubierta.

El programa está ligado a la tradición de la ciudad con el diseño. Se trata de una disciplina en permanente evolución, que genera constantemente nuevos modos de expresión. Y en paralelo con las nuevas formas de trabajo e intercambio en red, el proyecto quiere materializar ese concepto de soporte que es Internet, dándo la libertad a cada usuario de transformarlo y adaptarlo a su voluntad y necesidades.

Dentro de este espacio fluido bajo la cubierta se encuentran los núcleos. Constituyen de nuevo una forma clara y reconocible que sirve de "enchufe" , de conexión, a determinadas funciones básicas que deben distribuirse en el edificio. Estos núcleos, a la vez, segmentan el espacio.

Los patios, lugares también de forma reconocible, sirven a su vez como elementos de división de los espacios, pero que, sin embargo, nunca llegan a romper las visuales.

Los elementos cilíndricos (patios, ascensores, gasómetro, accesos) son formas que delimitan el espacio de manera más sutil, más inmaterial, casi como una barrera mental más que física, ya que son penetrables visualmente, por contraposción a las formas cuadradas (torres y núcleos) que son barreras materiales.

CUBIERTA
CU1 -
suelo de adoquines de hormigón sobre base de arena
capa drenante
lámina impermeable
espuma de vidrio recubierta de lámina de aluminio
lámina impermeable
mortero para formación de pendientes
CU2 - rejilla
CU3 - lámina impermeable
CU4 - perfil tope para contener las tierras
CU5 - perfil de PVC

CARPINTERÍA
CA1 - barandilla en perfil de acero soldado con paño de malla metálica soldada a postes
CA2 - carpintería metálica
CA3 - acristalamiento con cámara
vidrio templado e=12mm + cámara e=20mm + vidrio templado e=12mm
CA4 - placa base sobre forjado en bruto
CA5 - aislante
CA6 - estor de aluminio

ESTRUCTURA
ES1 - forjado bubble deck e=60cm
ES2 - placa prefabricada de hormigón armado
ES3 - conector

SUELO INTERIOR
SU2 - suelo técnico módulo radiante
SU3 - soportes de acero

SUELO PATIO
SU4 - suelo elevado de tarima de IPE
SU5 - rastreles
SU6 - lámina de impermeabilización
SU7 - formación de pendientes

CIMENTACIÓN
C1 - aislante
C2 - losa de cimentación de hormigón hidrófugo armado e=1m
C3 - lámina impermeable
C4 - geotextil antipunzonamiento
C5 - hormigón de limpieza e=10cm