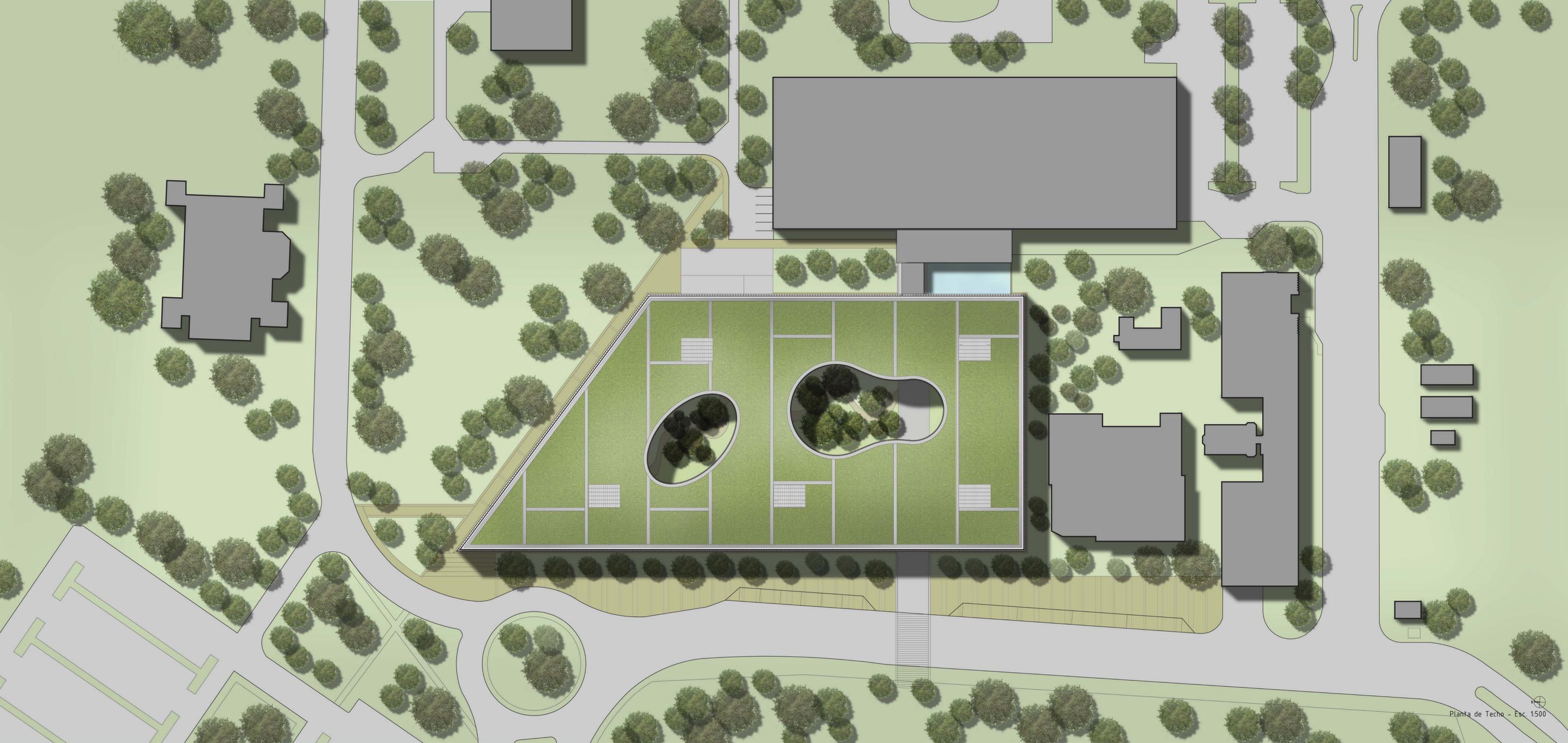


El nuevo edificio para la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires es conceptualmente un edificio independiente, que brinda la máxima flexibilidad de los usos actuales y futuros, respetando el medio, vinculando y jerarquizando el edificio existente. Una volumetría simple de Planta Baja y un Piso, con dos patios abiertos que permiten el vínculo con el exterior. La Planta Baja contiene el acceso principal, que vincula el ingreso peatonal de los dos edificios. Este acceso fuertemente delineado genera para los peatones el vínculo entre los dos edificios con un diálogo entre los espacios públicos, semipúblico y privados, aéreas cubiertas, semi- cubiertas y descubiertas.

En sus funciones, toda el área perimetral de la Planta Baja está destinada al sector de Aulas. Localizando el mayor tráfico de estudiantes en esa planta y permitiendo la máxima vinculación del alumnado entre sí y un sencillo vínculo con el edificio existente del Pabellón 1 y Pabellón 2. Las áreas restantes de la Planta Baja generadas alrededor de los dos patios, respetan los árboles existentes y sirven de respaldo de los servicios tales como: Salas de Reuniones, Salas de Servidores, Salas de Proyectos, Cafetería, Centro de Copiado, Áreas de Encuentro y Áreas de Lectura. El Primer Piso a la misma altura que el nivel del edificio existente del Pabellón 1, alberga las Bibliotecas y el sector comprendido por las Oficinas y Sector Administrativo. Todas ellas dispuestas en el perímetro del edificio y de los patios, brindándoles luz y ventilación natural. La vinculación con el nivel inferior es por medio de 5 escaleras ubicadas en el espacio cubierto de tal manera que son de fácil visibilidad y acceso. Adicionalmente 5 núcleos verticales de servicio incluyen escaleras de emergencia, sanitarios y ascensores de carga y principal.

La comunicación entre la bandeja del primer piso y las oficinas que circunscriben los patios se vinculan por medio de puentes, brindando una integración al conjunto que permite conexiones de los distintos departamentos entre si y una fuerte vinculación espacial y visual con el nivel inferior. En el primer nivel un puente cubierto vincula el edificio existente con el nuevo edificio y brinda de cubierta para la circulación inferior entre los edificios a nivel de Planta Baja. Se materializa la envolvente con una piel de vidrio reforzando sus líneas verticales por medio de parasoles de Aluminio que brindan un control térmico y control de visuales. Con el volumen geométrico de un ángulo agudo, se refuerza la primitiva conexión entre el Pabellón 1 y el Pabellón 2, creando una calle lateral.



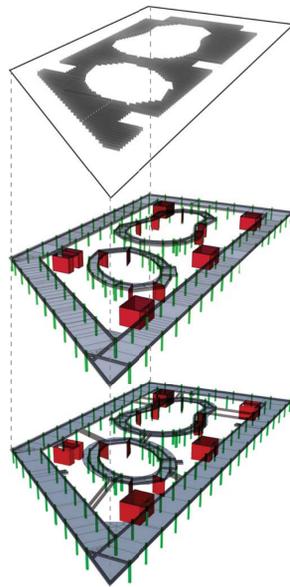
Planta de Techo - Esc. 1:500



Vista Acceso Principal - Esc. 1:500



Vista Lateral - Peatonal - Esc. 1:500

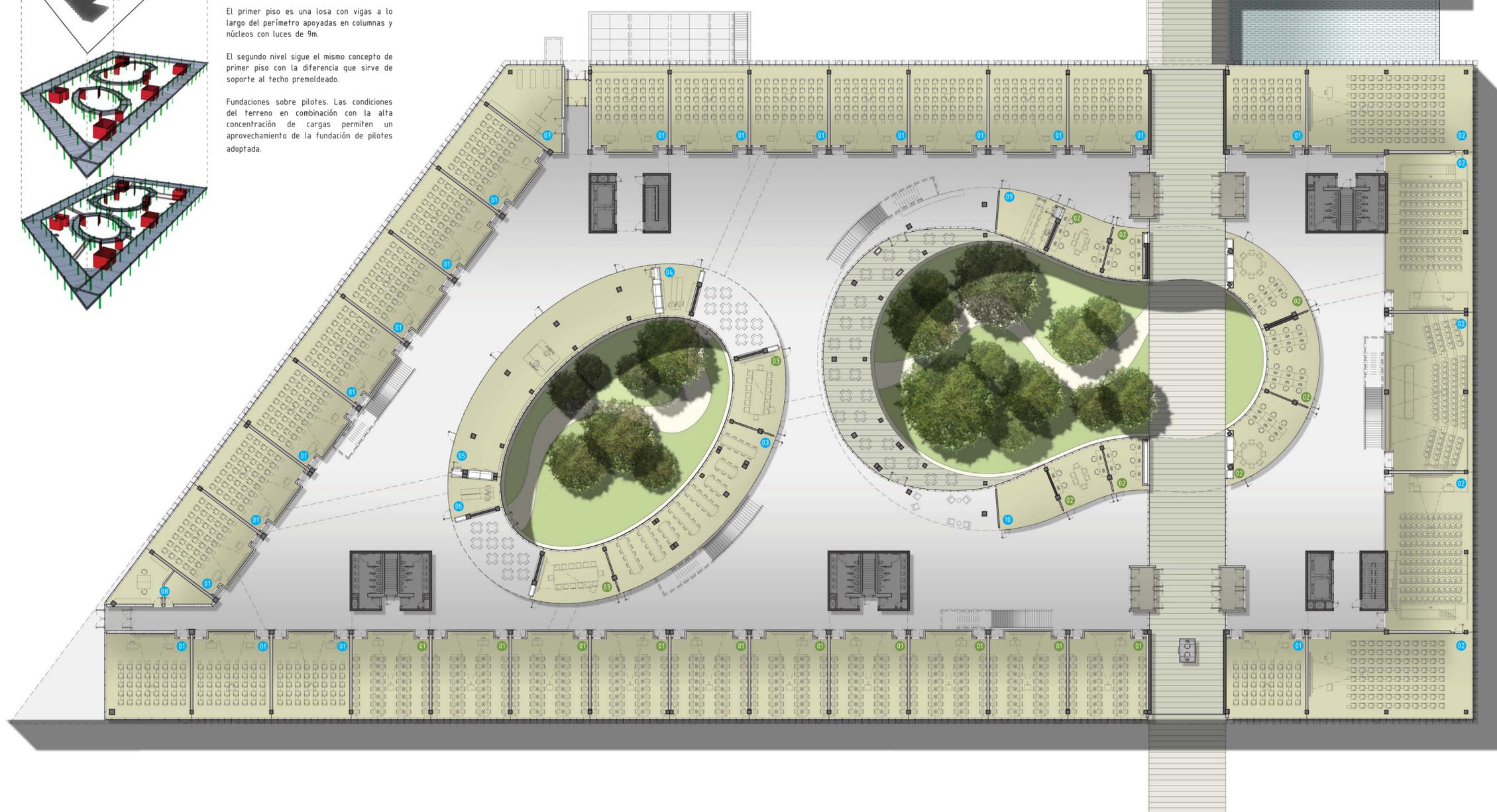


El techo premoldeado de paneles TT, apoya en la estructura perimetral, permitiendo mantener el área de múltiples usos, libre de columnas, incrementado la flexibilidad del espacio.

El primer piso es una losa con vigas a lo largo del perímetro apoyadas en columnas y núcleos con luces de 9m.

El segundo nivel sigue el mismo concepto de primer piso con la diferencia que sirve de soporte al techo premoldeado.

Fundaciones sobre pilotes. Las condiciones del terreno en combinación con la alta concentración de cargas permiten un aprovechamiento de la fundación de pilotes adoptada.



AULAS GENERALES Y SERVICIOS COMUNES

- 01 Aula General
- 02 Aula Seminario
- 03 Area de Lectura y Estudio
- 04 Administración de Sistemas
- 05 Sala de Servidores
- 06 Sala de Impresoras
- 07 Multirubro
- 08 Bedelía y Control de Alarmas
- 09 Cafetería
- 10 Centro de Copiado

DEPARTAMENTO - INSTITUTO DE CALCULO

- 11 Biblioteca
- 12 Sala de Reunión
- 13 Oficina Administrativa
- 14 Oficina Profesores, Investigadores, Post-Doctorado
- 15 Oficina Doctorados y Becarios
- 16 Oficina y Comedor

DEPARTAMENTO - CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

- 17 Biblioteca
- 18 Oficina Administrativa
- 19 Sala de Reunión
- 20 Grupo de Oficinas BB
- 21 Grupo de Oficinas AA
- 22 Grupo de Oficinas CC
- 23 Oficina y Comedor
- 24 Laboratorio
- 25 Oficina Meteorología
- 26 Oficina Cambio Climático

DEPARTAMENTO - COMPUTACION

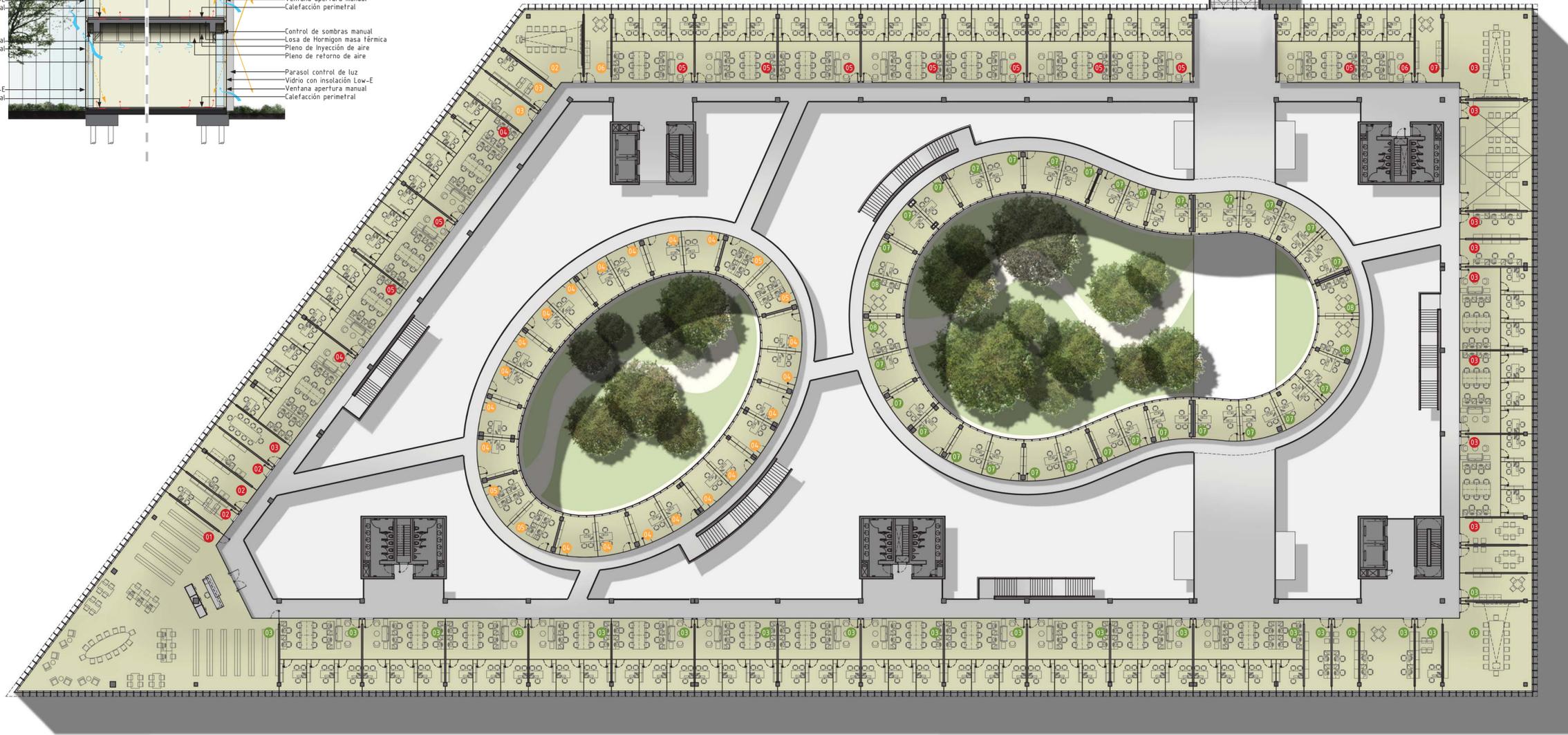
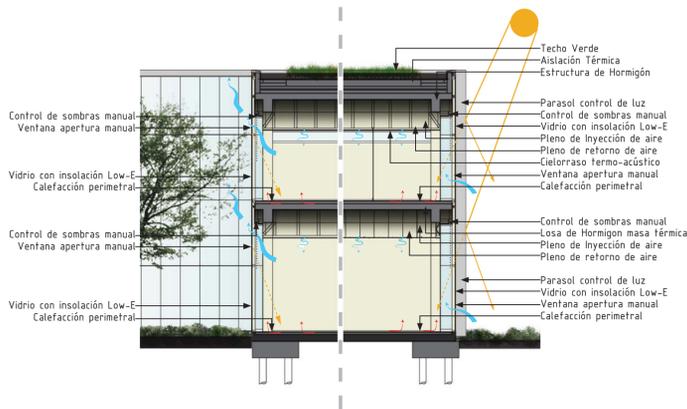
- 27 Aula de Computación
- 28 Sala de Proyecto
- 29 Sala de Reunión
- 30 Oficina Administrativa
- 31 Grupo de Oficinas BB
- 32 Grupo de Oficinas AA
- 33 Oficina Profesores, Investigadores, PostDoctorado
- 34 Oficina PostDoctorado
- 35 Oficina y Comedor

Planta Baja - Esc. 1:250



Corte AA - Esc. 1:250

CORTE CONCEPTUAL DE SUSTENTABILIDAD



AULAS GENERALES Y SERVICIOS COMUNES

- 01 Aula General
- 02 Aula Seminario
- 03 Area de Lectura y Estudio
- 04 Administración de Sistemas
- 05 Sala de Servidores
- 06 Multirubro
- 07 Bedelía y Control de Alarmas
- 08 Cafetería
- 09 Centro de Copiado

DEPARTAMENTO - INSTITUTO DE CALCULO

- 10 Biblioteca
- 11 Sala de Reunión
- 12 Oficina Administrativa
- 13 Oficina Profesores, Investigadores, Post-Doctorado
- 14 Oficina Doctorados y Becarios
- 15 Oficina y Comedor

DEPARTAMENTO - CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

- 16 Biblioteca
- 17 Oficina Administrativa
- 18 Sala de Reunión
- 19 Grupo de Oficinas BB
- 20 Grupo de Oficinas AA
- 21 Grupo de Oficinas CC
- 22 Oficina y Comedor
- 23 Laboratorio
- 24 Oficina Meteorología
- 25 Oficina Cambio Climático

DEPARTAMENTO - COMPUTACION

- 26 Aula de Computación
- 27 Sala de Proyecto
- 28 Sala de Reunión
- 29 Oficina Administrativa
- 30 Grupo de Oficinas BB
- 31 Grupo de Oficinas AA
- 32 Oficina Profesores, Investigadores, PostDoctorado
- 33 Oficina PostDoctorado
- 34 Oficina y Comedor

Primer Piso - Esc. 1:250



Corte CC - Esc. 1:250

Corte BB - Esc. 1:250





