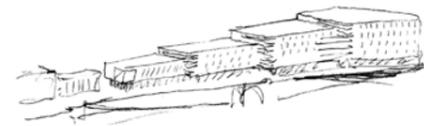


**Edificio central del Campus Universitario
'Scuola universitaria professionale della
Svizzera Italiana' SUPSI - SBB**

Cruz y Ortiz Arquitectos + Giraudi Radczuweit

Lugano, Suiza



MEMORIA

El solar junto a la estación de Lugano es largo, estrecho y lleno de condicionantes: la proximidad de las vías del tren, el muro del zócalo de la estación, un túnel que la atraviesa por debajo, la obligatoriedad de permitir el tráfico de varias líneas de autobuses y la futura conexión con el campus SUPSI sobre la trinchera. Y es este solar pequeño y muy condicionado el que ha de albergar un programa académico complejo y de gran tamaño.

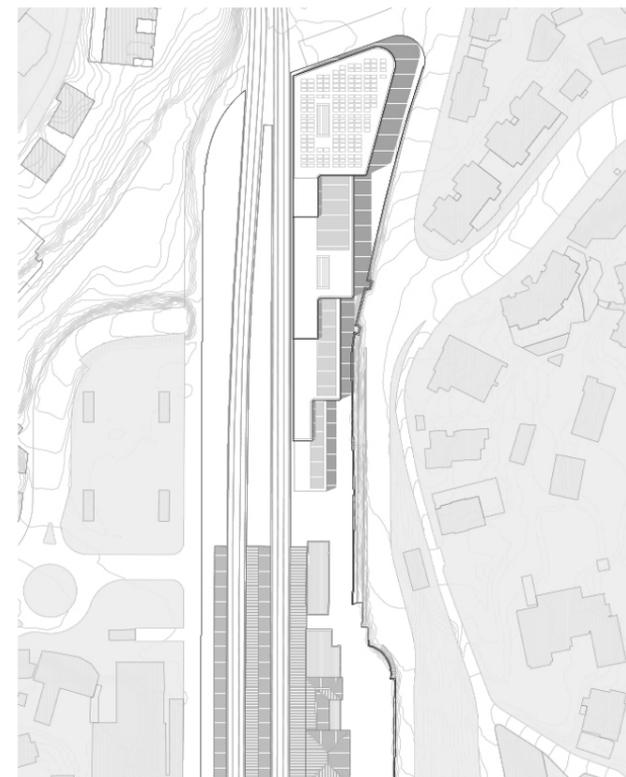
Nuestro propósito ha sido encontrar una idea generadora para la totalidad del proyecto. Esto se consigue a través de un doble escalonamiento, tanto en planta como en altura, que permite fraccionar el volumen e incorporar con naturalidad los distintos usos.

En planta, la línea quebrada va siguiendo y adaptándose a la inclinada constituida por el borde del zócalo, generando en cada salto accesos diferentes al edificio. También en altura el edificio se escalona y va ascendiendo progresivamente, generando un nuevo volumen, donde se ubica el programa demandado por la SUPSI.

Una espina longitudinal interna articula todo el edificio dotándolo de la continuidad interior que permite una adaptación muy flexible a los cambios de programa a lo largo del tiempo. En ella se incluyen los núcleos de comunicación vertical, los aseos, los espacios de servicios y las circulaciones horizontales.

En paralelo al haz de vías, el edificio se apoya en el andén número uno, prácticamente lo incorpora y lo hace ascender, generando una rotunda cesura en el volumen. Este recorrido permitirá enlazar con naturalidad con el futuro campus SUPSI que se construiría cubriendo la trinchera; ahora una verdadera herida urbana.

Nombre para publicaciones: Edificio central del Campus Universitario SUPSI - SBB, Lugano
 Tipología: Educación y Cultura, Oficinas, Investigación
 Cliente: SBB CFF FFS
 Superficie: 31.934 m²
 Año: 2012
 Estado: En proceso

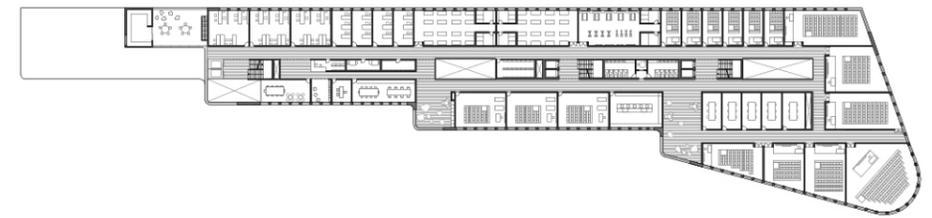




Secciones



Planta tercera

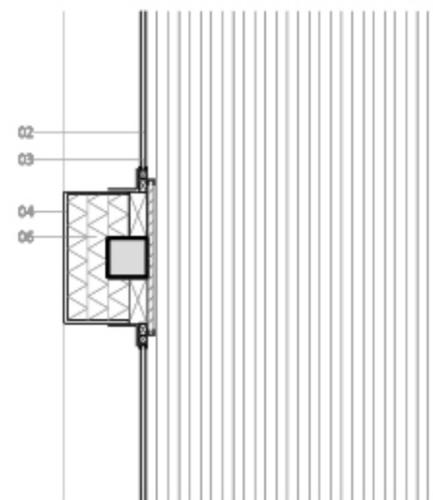
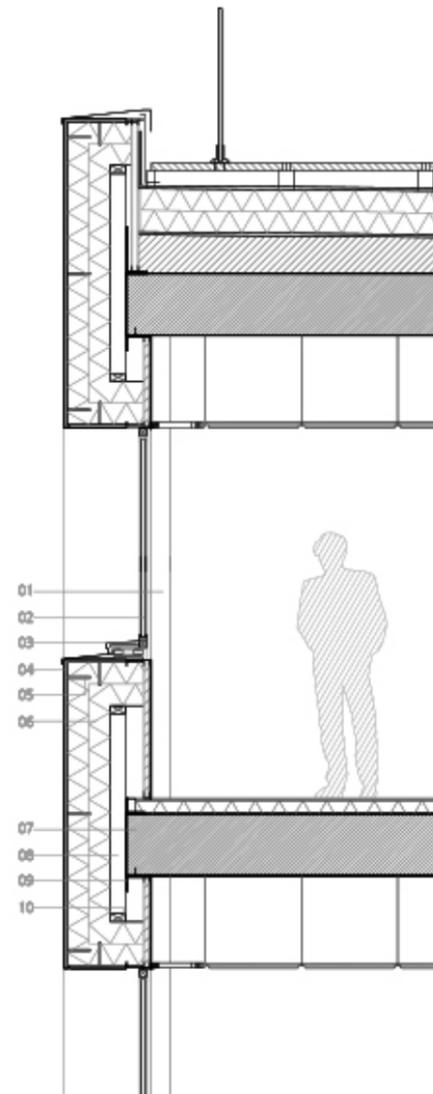


Planta primera



Planta baja

Edificio central del Campus Universitario 'Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana' SUPSI - SBB. Lugano, Suiza



- 01. Apoyos en madera
- 02. Ventana fija de vidrio 5 cm (6+12+6)
- 03. Carpintería en madera para ventana
- 04. Panel de GRC 2 cm espesor
- 05. Pernos de sujeción del GRC
- 06. Alisarte 28 cm espesor
- 07. Forjado 40 cm
- 08. Soportes al forjado
- 09. Perfil metálico 8 cm espesor
- 10. Subestructura de madera 12 cm

Sección Constructiva

DATOS PRINCIPALES

Cliente: SBB CFF FFS
 Dirección: Piazzale Stazione. 6900 Lugano, Suiza
 Tipología: Educación y Cultura, Oficinas, Investigación
 Estado: En proceso

FECHAS

Concurso: 2012
 Diseño de proyecto: 2012
 Construcción: -
 Puesta en funcionamiento: -

SUPERFICIES

Solar: 5.580 m²
 Edificio Principal: 31.934 m²
 Otros Usos: -
 TOTAL: 31.934 m²

EQUIPO TÉCNICO

Arquitectos: Cruz y Ortiz Arquitectos + Giraudi Radczuweit
 Arquitectos colaboradores: Giordano Baly, David García, Vesna Poljancic, Borja Sallago, Alejandro Álvarez

Arquitecto local: -
 Interiorismo: -
 Iluminación: -
 Paisajismo: -
 Restauración: -
 Infografía: Cruz y Ortiz Arquitectos
 Maqueta: -
 Fotografía: -
 Ingeniería de estructuras: Fürst Laffranchi Bauingenieure
 Ingeniería de clima: -
 Acústica: -
 Protección contra Incendios: -
 Seguridad y Salud: -
 Urbanización: Cruz y Ortiz Arquitectos
 Dirección de Obra: -
 Control de Obra: -
 Constructores: -
 Ingeniería de transporte: Citec Ingénieurs Conseils