



Universidad
Finis Terrae
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

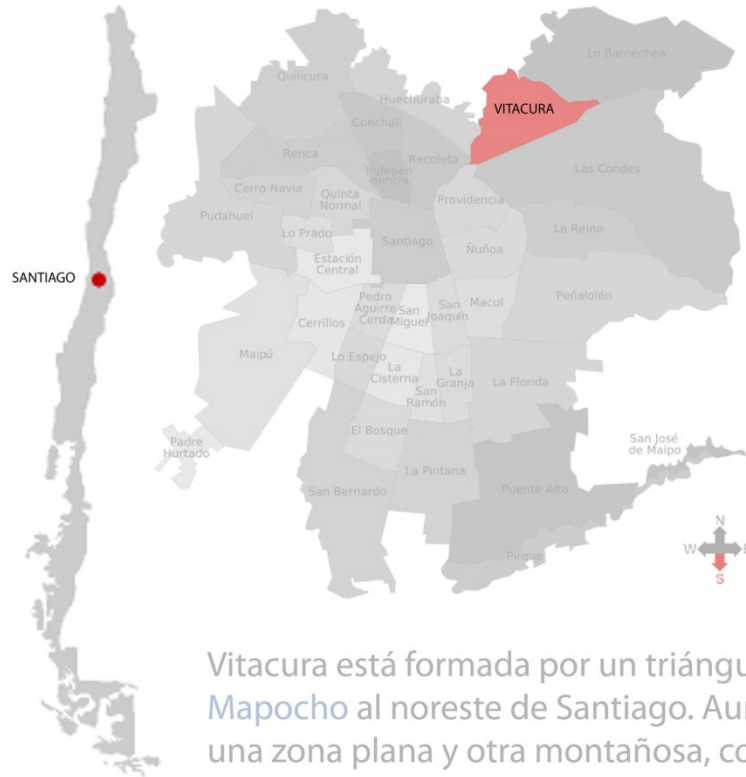
MEMORIA DE TITULACION

TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

CAMPUS TABANCURA/U. PACIFICO

ALUMNO::JULIAN MINGO SAENZ
PROF. GUIA::EDUARDO SAN MARTIN
AYUDANTE::CARLOS SALINAS
FECHA ENTREGA::19-01-10
CALIFICACION:: 6.0

LA COMUNA...



Áreas Verdes:	760.528 m2
Cantidad de Viviendas:	23.878
Cantidad de Casas:	13.373
Cantidad de Departamentos en Edificios:	10.368



Edad	Hombres	Mujeres	Total población
0 a 4 años	2523	2539	5062
5 a 9 años	2722	2565	5287
10 a 14 años	2790	2763	5553
15 a 19 años	3031	3267	6298
20 a 24 años	3102	4155	7257
25 a 29 años	2760	3999	6759
30 a 34 años	2497	3632	6129
35 a 39 años	2282	3306	5588
40 a 44 años	2140	3431	5571
45 a 49 años	2000	3296	5296
50 a 54 años	1893	3183	5076
55 a 59 años	1996	2959	4955
60 a 64 años	1736	2105	3841
65 a 69 años	1227	1542	2769
70 a 74 años	1016	1285	2301
75 a 79 años	682	908	1590
80 a 84 años	424	678	1102
85 a 89 años	188	489	677
90 a 94 años	83	207	290
95 a 99 años	24	64	88
100 a 104 años	1	7	8
105 a 108 años	1	1	2
			TOTAL 81.499

Vitacura está formada por un triángulo de 28,9 kilómetros cuadrados, cortado por el río Mapocho al noreste de Santiago. Aunque las mitades son relativamente similares, tiene una zona plana y otra montañosa, con el cerro Manquehue, de mil 638 metros de alto, el Carbón, el Manquehue Chico y Lo Alvarado. Además, la loma Espino y el cerro Pirámide



...(MAPUDUNGÚN: BUTA-CURA, 'PIEDRA GRANDE')...

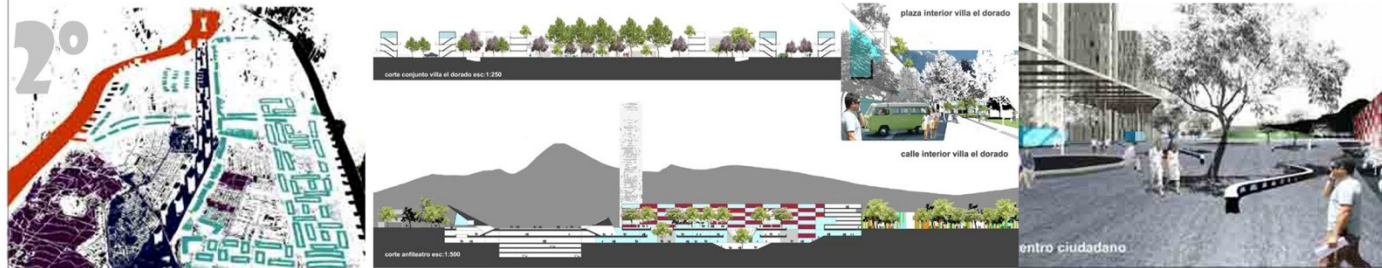
Fuente: datos de acuerdo al censo realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) en el año 2002.

PROPUESTAS...



El primer objetivo del proyecto es prolongar y reforzar este papel. Se aspira que la avenida Vitacura, antiguo camino rural, sea una óptima vía social y comercial de 52 metros de ancho que ordena espacialmente la comuna. Tiene una edificación continua de cuatro pisos de altura con pórticos de dos pisos de altura donde los peatones se protegen del sol y de la lluvia, favoreciéndose el comercio.

Tiene veredas anchas bajo la sombra de cuatro hileras de árboles de hoja caduca para recibir el sol en invierno. Ellas tienen un buen pavimento, bancos para descansar, espacio para tener mesas de café, buena iluminación, esculturas al aire libre. Una doble línea de tranvías sirve de transporte público. Lo fundamental para el comercio es la continuidad peatonal y la fácil accesibilidad, que aquí son el tranvía para los peatones y para los vehículos estacionamientos subterráneos bajo las plazas, más estacionamientos de paso con calles de servicio a nivel del suelo. Estas últimas son muy necesarias para las compras rápidas.



"Un Brazo Verde nace desde el Río Mapocho y entra en la comuna hasta un nuevo Corazón Comunal. Este corazón es un espacio integrador, donde toda la Comuna puede hacer uso de sus instalaciones.

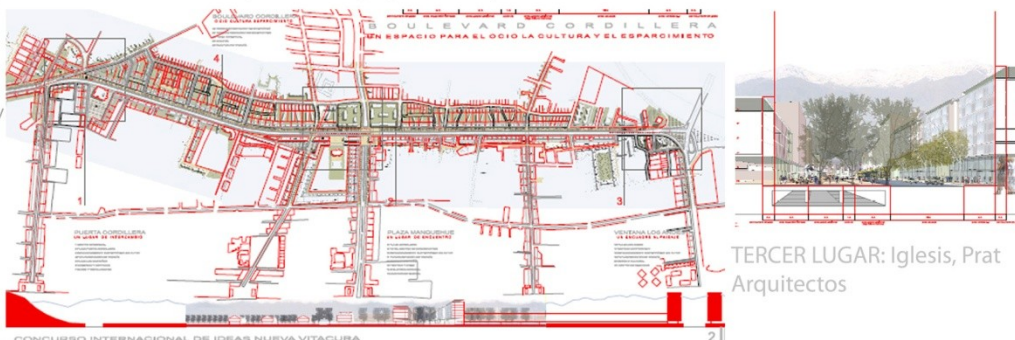
Su principal rol es reunir, encontrar a los vecinos en un lugar común que represente en otra escala la vida de los barrios interiores.

Es un espesor lineal y transversal constituido por topologías aisladas y continuas, espacios públicos y privados, usos residenciales y de intercambio, es un sistema espacial, urbano, geográfico, social y territorial."

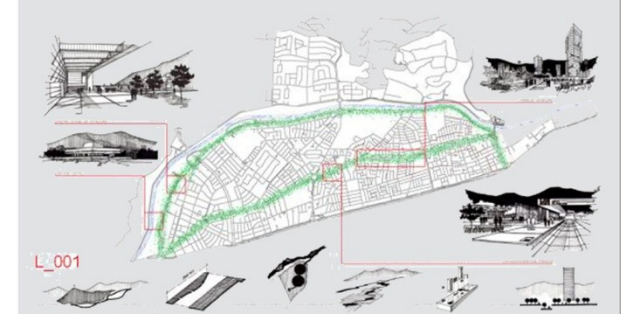
SEGUNDO LUGAR: SML Arquitectos

El eje Vitacura, es la oportunidad de confrontar y concertar dos realidades morfológicamente diferentes, la ciudad jardín y la ciudad de las torres tomando valores de ambos casos.

A_ recomposición de una nueva imagen tipológica: un nuevo borde y fachada a la calle.
B_ redefinición del carácter y uso de la calle: un nuevo espacio peatonal, "boulevard cordillera"
C_ revalorización de la localización urbana: una nueva centralidad comunal.



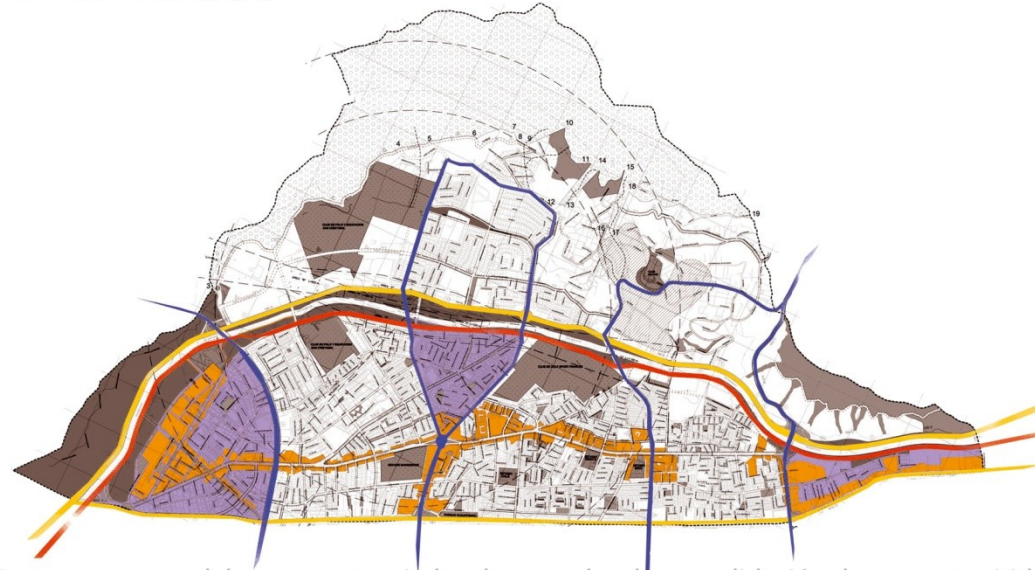
MENCION HONROSA: Bochetti-Kindermann-Lagos-Villalón, Arquitectos



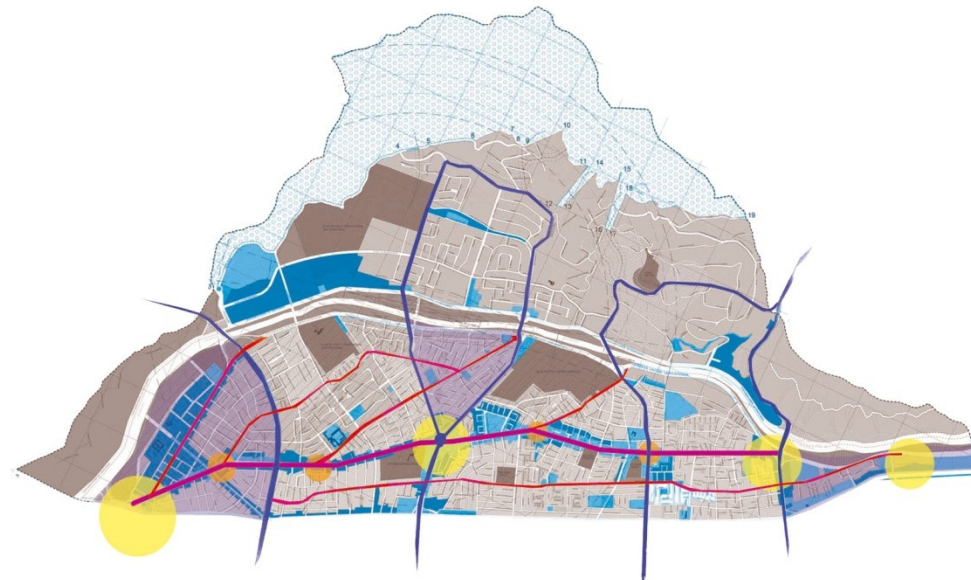
La situación geográfica de Vitacura le da una identidad reconocible, marcada por el Mapocho y la cordillera, lo que se ha visto poco aprovechado en los últimos años. Entonces esta propuesta busca incorporar a la trama y aprovechar las potencialidades de los elementos geográficos.



ANALISIS...



Identificamos 3 corazones que deben ser potenciados de acuerdo a la consolidación de usos permitidos y flujos viales, transversales provenientes de las comunas vecinas



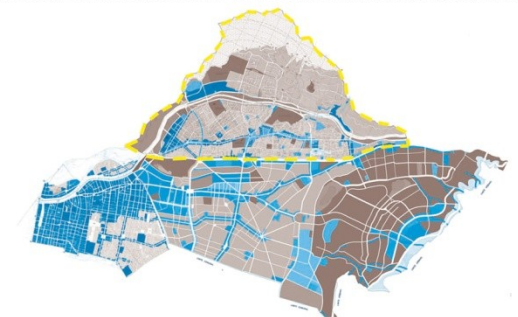
Se identifican los focos de mayor interés para la comuna, distinguiendo entre intercomunales y los comunales, que contienen cruces de menor jerarquía



VIAS RÁPIDAS Y CONGESTIONES EN LOS ACCESOS



RADIOGRAFIA INTERCOMUNAL DE ALTURA DE MINIMO 5 PISOS (PERMITIDO)



RADIOGRAFIA INTERCOMUNAL DE COMERCIO (PERMITIDO)



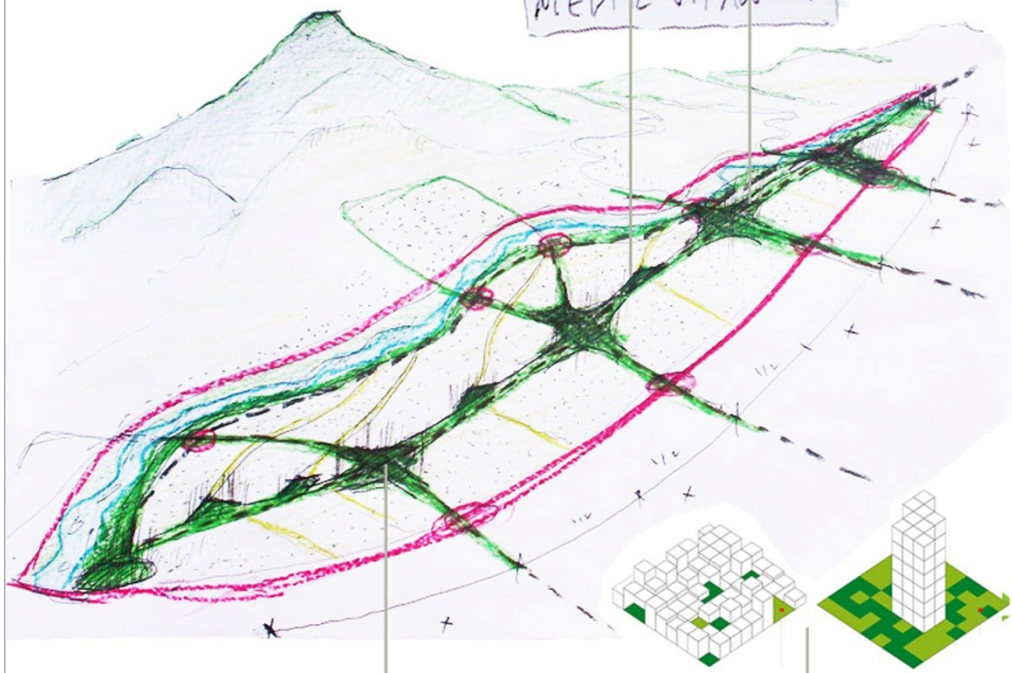
RADIOGRAFIA INTERCOMUNAL DE ALTURA Y COMERCIO (PERMITIDO)

PROPUESTA...

CONTENIDOS PROGRAMAS

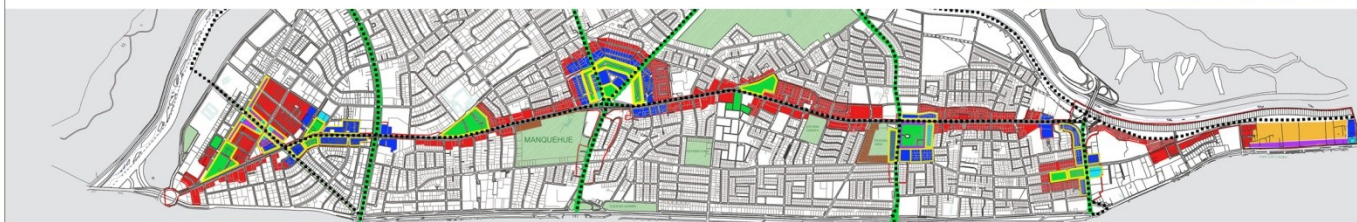
COMUNIDAD / ENTORNO URBANO

MEDIO VITACURA



CENTROS VERDES

DENSIFICAR = LIBERAR SUELO



Se propone la densificación en altura en pos de áreas verdes y recreativas, además de un crecimiento programático proyectado según la cantidad de habitantes que podrían mantenerse en la comuna junto a sus nuevas familias, por ende se distribuyen los nuevos metros cuadrados construidos en: vivienda, educación, oficinas, comercio, cultura y hotelería.

LAMINA N°
04
PROYECTO
FECHA: 19/01/16



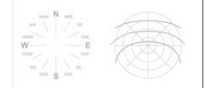
CONTENIDO:
PROPUESTA URBANA

Campus Tabancura /U.Pacifico
TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

UBICACION: Tabancura / Vitacura
ALUMNO: JULIAN MINGO
PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN
AYUDANTE: CARLOS SALINAS

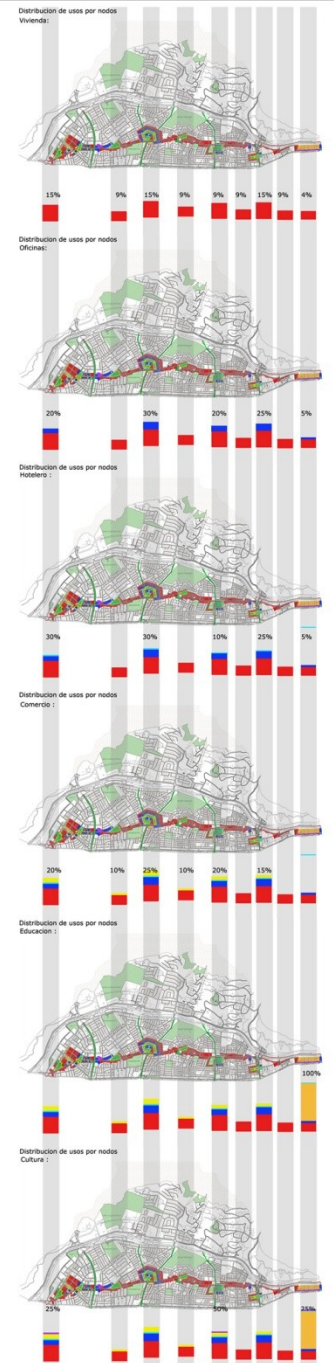
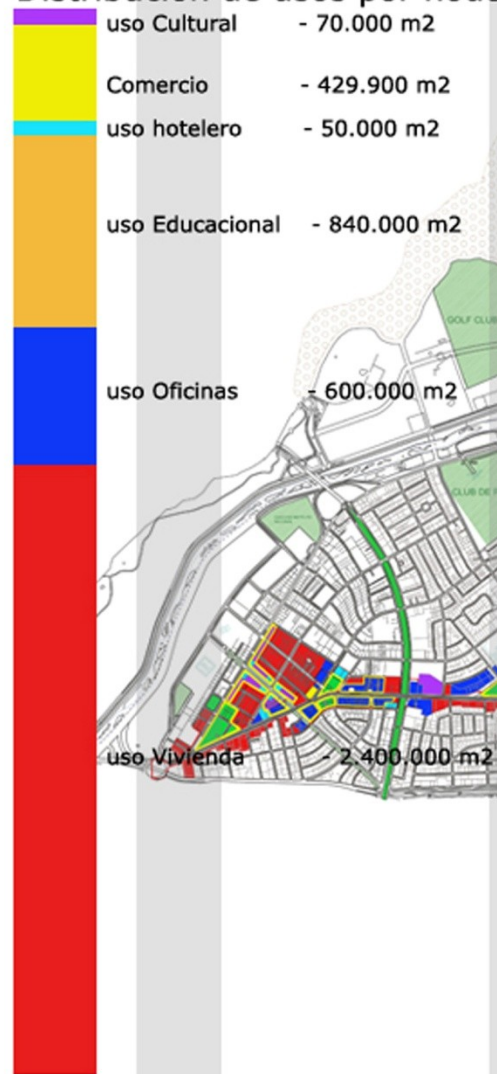
VITACURA
SANTIAGO

ESCALA:
NN



DISTRIBUCION...

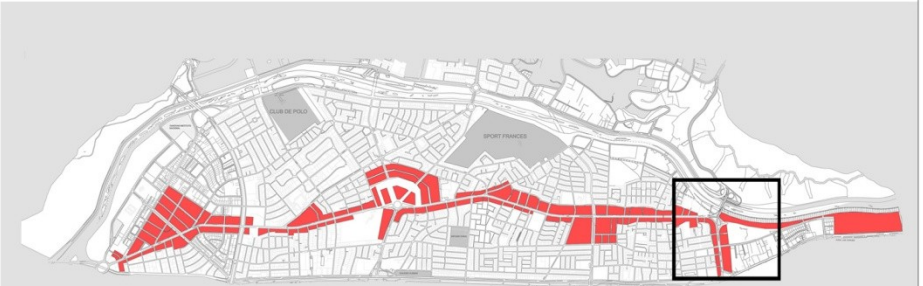
Distribucion de usos por nodos



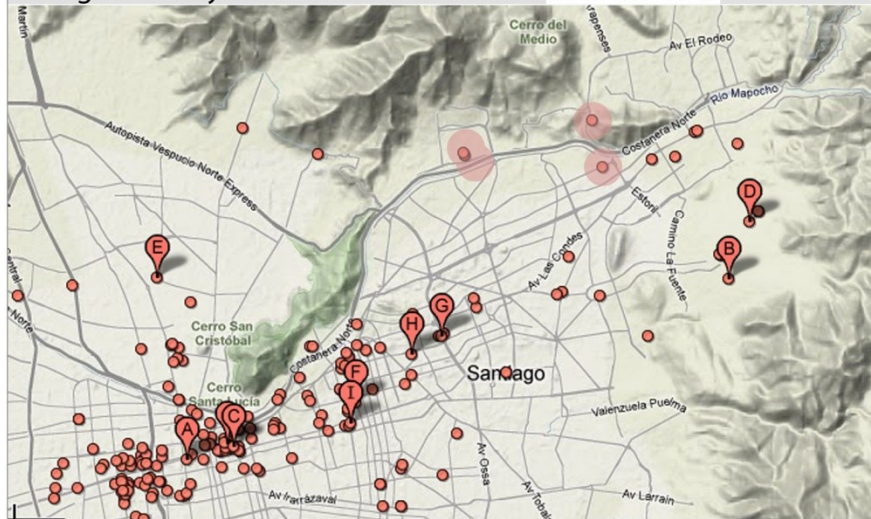
SUMANDO Y RESTANDO...



Edad	Hombres	Mujeres	Total población
15 a 19 años	3031	3267	6298
20 a 24 años	3102	4155	7257
25 a 29 años	2760	3999	6759



El rango con mayor cantidad de habitantes en la comuna esta es el de edad universitaria



Plano de ubicación Universidades de Comunas cercanas



El desplazamiento de esta importante masa trae consecuencias en términos de congestión vehicular y el despoblamiento de los sectores de interés comunitario

DIAGNOSTICO

AREA A POTENCIAR

ESTRATEGIA PROYECTUAL



- Edificios sobre 7 pisos.
- Comercio - Servicio
- Hitos



Potenciar un POLO EDUCACIONAL con excelente conectividad, completando el eje oriente poniente, generando así un paño independiente con directa relación hacia el entorno natural.



LUGAR...



9,6 há de superficie
Vitacura con Tabancura
(esq. nor-oriente)

Dualidad del terreno, en relación al entorno, directa relación con ambos ejes comunales (río/avenida), se configura un extenso paño independiente

El perímetro esta configurado por la riera sur del río Mapocho, la calle Pamplona al oriente, el puente Tabancura al poniente y al sur con el predio del Colegio Tabancura y un terreno eriazo.

Tiene un largo aproximado de 740m y un ancho promedio de 130m

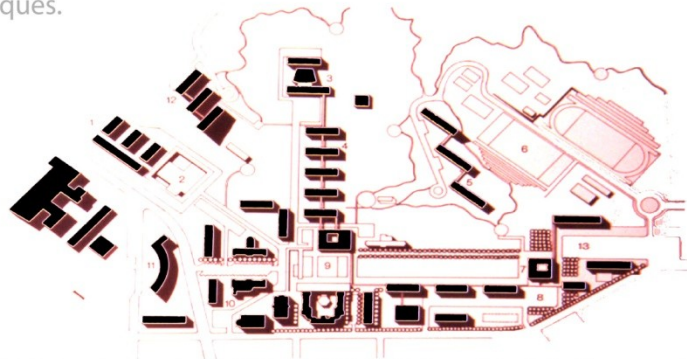
La orientación es oriente poniente a lo largo del cause del río



CONCEPTO...

Un campus es el conjunto de terrenos y edificios que pertenecen a una universidad.

El campus es no sólo el área perteneciente a una universidad, sino también el conjunto de edificios que la forman. Generalmente un campus incluye las bibliotecas, las facultades, las aulas, incluso las zonas de residencias para los estudiantes, y normalmente áreas de esparcimiento como cafeterías, incluso tiendas y sobre todo jardines y parques.



Duhárt intervino entre 1957 y 1962 la Universidad de Concepción, creando una ciudad universitaria y el primer Campus de universidades en nuestro país.

Logró transformar el Foro en una plaza moderna, la que brinda un lugar de encuentro, un espacio urbano, tanto a la universidad como a la ciudad

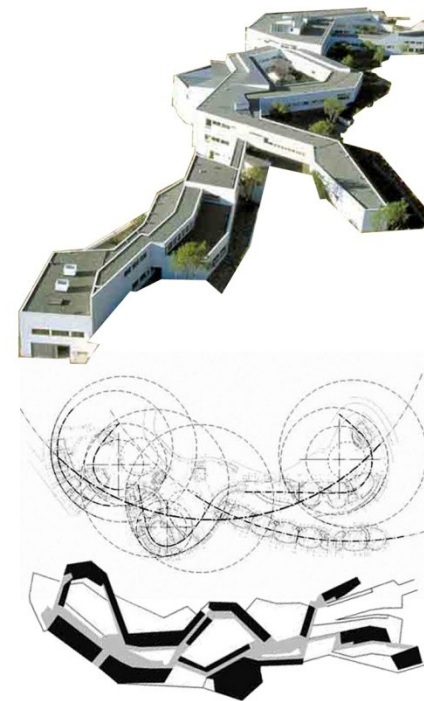
logró crear el centro de gravedad de la Universidad de Concepción, otorgando así, un espacio para el arte, la música, la cultura y la entretención a la ciudad entera



Referentes programáticos contemporáneos

"La construcción de edificios destinados a universidades ha sido siempre una gran oportunidad para la institución a la que representan, así como para los lugares donde se emplazan, debido a su envergadura y el enorme flujo de alumnos, docentes y proveedores"

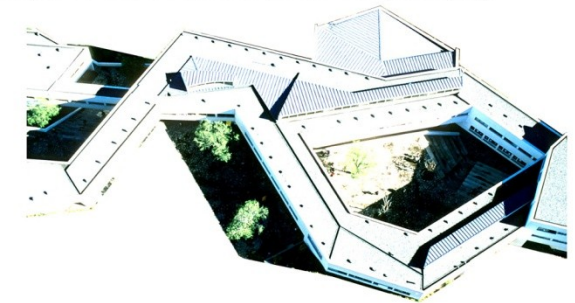
Mathias Klotz



Campus Peñalolén

Universidad Adolfo Ibáñez
Arquitecto: José Cruz Ovalle

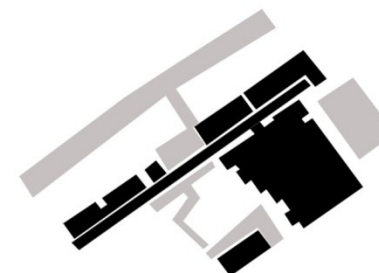
Aproximadamente **25.000 m²**. Comenzando por un edificio de pre-grado, luego otro de servicios administrativos, posteriormente uno con diversos recintos recreacionales (casino, gimnasio) y finalmente uno de postgrado, además de trabajos paisajísticos.
Esta edificación aloja aulas de clases de distintos tamaños principalmente al costado oeste y despachos de profesores al este, al comienzo oficinas administrativas y al final, la biblioteca. Desarrollándose en **doble cruja**, con un **pasillo central**, pero una constante variación de direcciones, alturas y aberturas que genera un tejido de circulaciones y vistas.
Los edificios de servicio y recreación se ubican ascendiendo por los faldeos hacia el sur. Se acompañan de varias canchas deportivas en los faldeos, aprovechando ligeras planicies y efectuando algunos taludes. Las circulaciones exteriores se conservan en senderos de piedra que serpentean entre los arbustos, con pequeños descansos que otorgan amplias vistas al valle.
El edificio de post-grado se encuentra a mayor altura al sur. Se desarrolla más en perpendicular a la pendiente y con formas más onduladas, estableciendo cierta diferencia con los anteriores, aunque **relacionados al mantener el color blanco** y el volumen general. Conforman un edificio compacto, pero también desmembrado en varios cuerpos que generan una amplia curva con inflexiones, dejando patios abiertos.
La disposición en el terreno y la espacialidad general están evidentemente vinculadas a la situación topográfica y visual, otorgando una notable introversión con un aprovechamiento regulado del paisaje.



Campus San Carlos de Apoquindo

Universidad del Desarrollo
Arquitecto: Victor Lobos

Con una superficie construida que supera los **15.000 m²**, esta es una de las casas de estudio que se ubica en el sector precordillerano de Santiago, San Carlos de Apoquindo.
La obra fue puesta en marcha por la constructora Bravo Izquierdo. El edificio de arquitectura contemporánea se acompaña por amplios y simples **jardines de cerca de 8.000 m²**, en los que predominan grandes extensiones de pasto.
La fuerte pendiente del terreno obligó a que la arquitectura se desarrollara en **volumenes escalonados**, generando grandes plataformas y patios hundidos de gran atractivo e interés.
En este moderno campus se imparten carreras de pregrado y postgrado, y se estima que su costo fue cercano a las UF 400.000.



LAMINA N° 08 PROYECTO FECHA: 19/01/10		CONTENIDO: PROGRAMA	Campus Tabancura /U.Pacifico	UBICACION: Tabancura / Vitacura	VITACURA SANTIAGO	ESCALA: NN	
		TALLER EXPERIMENTAL VITACURA	ALIADO: JULIAN MINGO PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN AYUDANTE: CARLOS SALINAS	VITACURA SANTIAGO	ESCALA: NN		

OBJETO...



UNIVERSIDAD DEL PACIFICO

- 4500 alumnos
- 450 profesores
- 38 carreras de pregrado
- 9 diplomados
- 5 sedes
- 47508 m2 de terreno
- 20756 m2 construidos
- 2748 m2 de salas de clases (63)
- 2716 m2 de talleres (36)
- 177 oficinas
- 4 auditorios
- 4 bibliotecas
- 510 computadores

El "Proyecto Académico Pacífico" fue gestado hace treinta y tres años: en 1976; desde el punto de vista jurídico, la Universidad del Pacífico es una Corporación de Derecho Privado, sin fines de lucro, cuya reunión constitutiva se verificó el 22 de enero del año 1990.

El año 2002, el Ministerio de Educación declaró la plena autonomía académica, administrativa y económica de la Universidad. La Universidad del Pacífico identifica siete de las áreas del conocimiento, según clasificación de la UNESCO,

Administración y Comercio.
Agropecuarias.
Arte y Arquitectura.
Ciencias Sociales.
Educación.
Humanidades.
Salud.

ESTRUCTURA UNIVERSITARIA

Facultad de Comunicaciones

Comunicación Digital y Multimedia
 Dirección y Producción de Eventos
 Fotografía
 Música y Tecnología en Sonido
 Periodismo
 Publicidad
 Relaciones Públicas

Facultad de Negocios y Marketing

Ingeniería Comercial
 Contador Público y Auditor
 Administración de empresas
 Ingeniería informática
 Ingeniería en gestión aeronautica

Facultad de Diseño

Diseño de Interiores
 Diseño de Vestuario y Textiles
 Diseño Gráfico

Facultad de Ciencias Humanas y Educación

Pedagogía en Educación Física
 Pedagogía en Educación General Básica
 Pedagogía en Educación Parvularia
 Pedagogía en Educación Media en Historia y Ciencias Sociales
 Psicología (Visión Humanista Transpersonal)
 Trabajo Social

Área de Ciencias Agropecuarias y Salud

Agronomía
 Enfermería
 Medicina Veterinaria

LAMINA N°
09
PROYECTO
FECHA: 19/07/10



CONTENIDO:
UNIVERSIDAD DEL PACIFICO

Campus Tabancura /U.Pacifico

UBICACION: Tabancura / Vitacura

TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

ALUMNO: JULIAN MINGO
 PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN
 AYUDANTE: CARLOS SALINAS

VITACURA
SANTIAGO

ESCALA:
NN



DISTRIBUCION PROGRAMATICA ...

Al aglomerar las facultades en una sede o campus la lista de necesidades programáticas es diversa.

El Campus Tabancura se ordena en **siete volúmenes independientes**, un primer volumen de carácter más público, donde se concentran las actividades comunes de las facultades además de una serie de instalaciones para albergar eventos masivos.

Un gimnasio de envergadura para atender las necesidades de 4500 alumnos.

La facultad de comunicaciones, que cuenta con 1900 alumnos aproximadamente y requiere espacios tales como salas audiovisuales, estudios de grabado, área expositiva, oficinas y otros.

La facultad de diseño, con 700 alumnos que cuentan con un área de eventos, salas de máquinas, laboratorios de computadores entre otros

La facultad de ciencias humanas y educación que con sus 1100 alumnos distribuidos en las 7 carreras, tiene talleres artísticos, un centro de investigación social, salas de reuniones, etc.

Negocios y Marketing con 500 alumnos, aulas, computadores, salas de estudio.

Ciencias agropecuarias y salud, que siendo la facultad más pequeña con solo 350 alumnos requiere de programas complejos como son laboratorios y pabellones además de un invernadero.

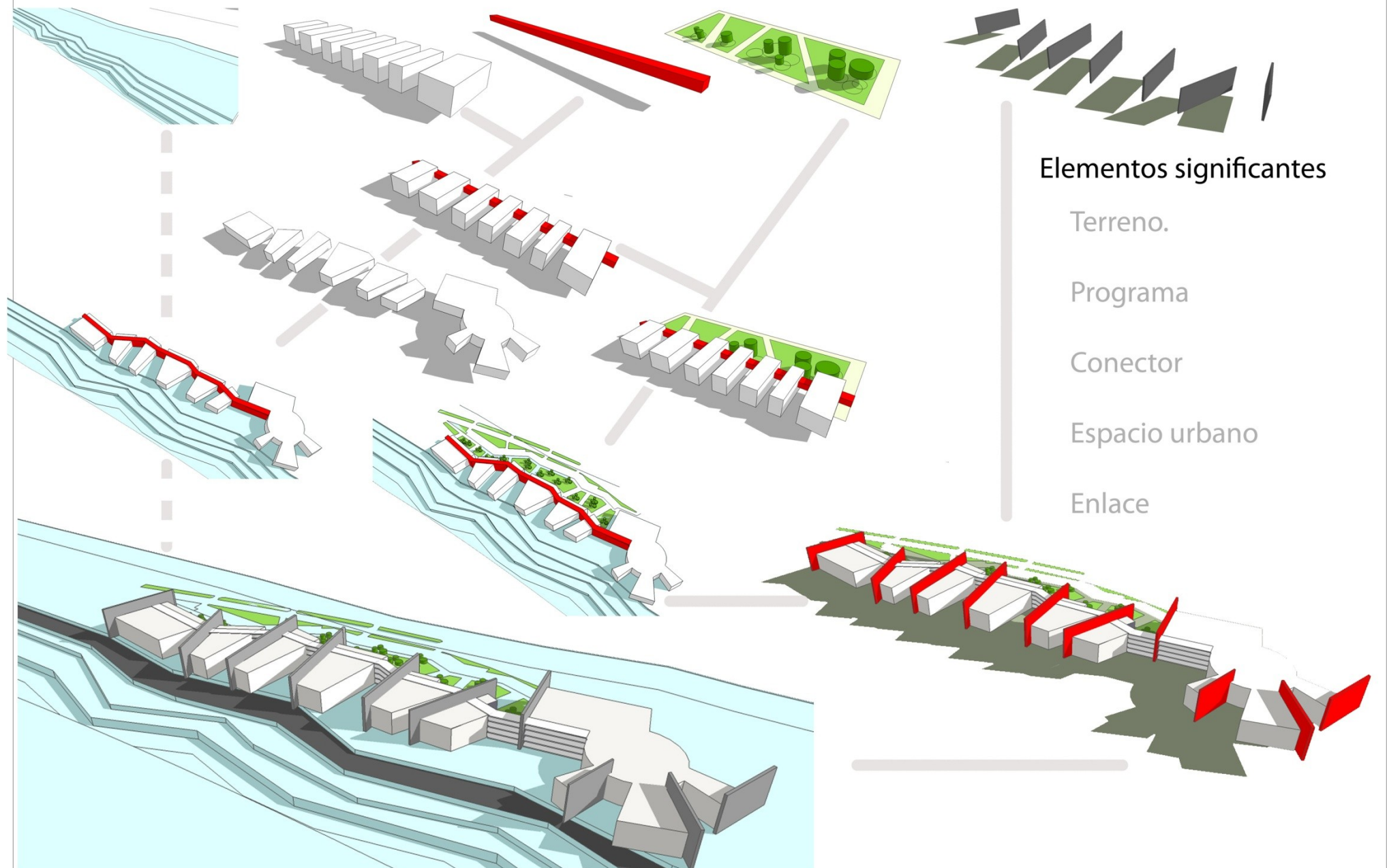
Estas **facultades se complementan entre sí** otorgando servicios de cafetería, fotocopiadora, librería, etc. Además demandan de un **espacio urbano común**, abierto a la comuna, donde se proporcione el encuentro e intercambio cultural y universitario.



El Campus Tabancura tendrá 45mil metros cuadrados construidos alcanzando una densidad de 10metros cuadrados por alumno, que en relación a los campus que se han desarrollado en los últimos años en el sector oriente de la capital, la eleva a los primeros puestos.



PROPUESTA CONCEPTUAL...



Elementos significantes

- Terreno.
- Programa
- Conector
- Espacio urbano
- Enlace

LAMINA N°
11
PROYECTO
FECHA 19/01/10



CONTENIDO:
ORDEN PROGRAMATICO

Campus Tabancura /U.Pacifico
TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

UBICACION: Tabancura / Vitacura
ALUMNO: JULIAN MINGO
PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN
AYUDANTE: CARLOS SALINAS

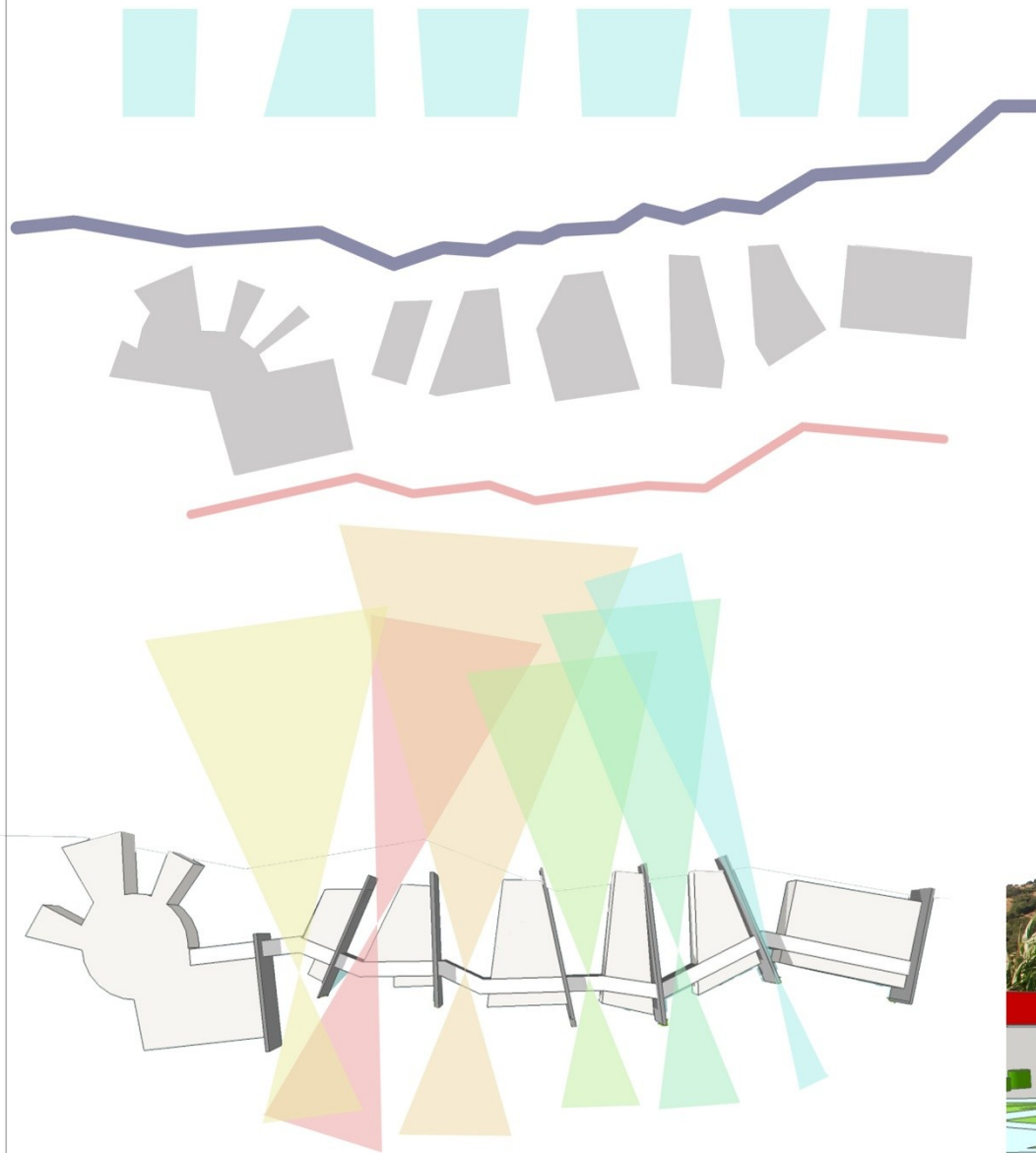
VITACURA
SANTIAGO

ESCALA:
NN



DISPOSICION DE LOS ELEMENTOS...

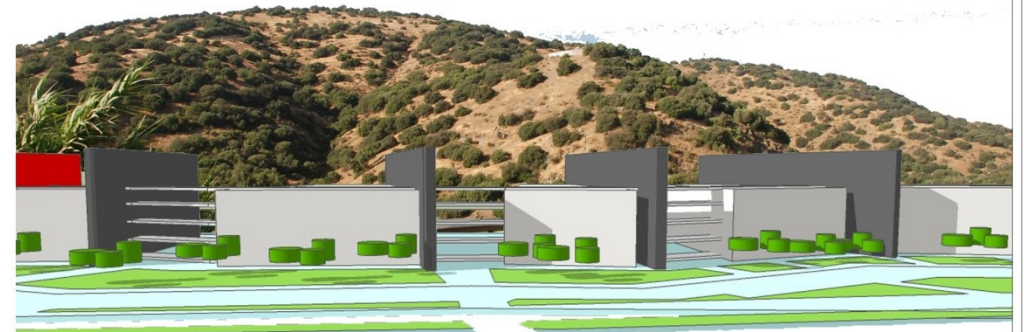
Al disponerse 45mil metros cuadrados construidos en un terreno longitudinal de estas dimensiones, se toma la decisión de agrupar varios volúmenes en este mismo sentido, en una altura única de 4 pisos. Conectados por un recorrido también longitudinal.



Estos se emplazan a una distancia prudente unos de otros con el fin de generar un volumen lineal permeable. Sus dimensiones y lenguaje serán acordes a su programa. Relacionándose entre ellos por su materialidad.

Los quiebres en su eje están dados por la irregularidad del río, permitiendo así direccionar las vistas.

De este modo no se pierde la dimensión del entorno.





El volumen se emplaza desde el eje del terreno hacia el norte, de modo de configurar patios con límites claros entre las facultades. De este modo se proporciona un espacio urbano para la comunidad, que contiene los distintos accesos a las facultades, además de estacionamientos y las redes del tanvia.



El acceso principal está en el cruce de Tabancura con Vitacura, el volumen corresponde al edificio administrativo, desde el se accede a la circulación longitudinal, este presenta ciertas particularidades en su lenguaje con respecto a los otros edificios.

Las facultades se dispusieron en un orden tal en que sus programas se complementen y haya cierto equilibrio en las distancias de recorrido. El edificio remata en el gimnasio del campus y al salir de este se enfrenta el área deportiva al aire libre, aprovechando el ensanchamiento del terreno.

Los estacionamientos restantes se encuentran soterrados con acceso al sur de la avenida, de modo de evitar el flujo excesivo de vehículos en el parque y para liberar espacio en la superficie

El parque comunitario permite integrar el proyecto en la continuidad de parques que bordean el río Mapocho, otorgándole el estándar de intervención urbana.

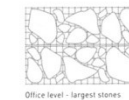


RIO DE PIEDRAS...

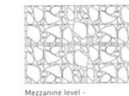
Referentes, gavión en la arquitectura



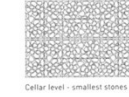
Viña Dominus
Napa, California, USA
Arquitectos: Herzog y de Meuron



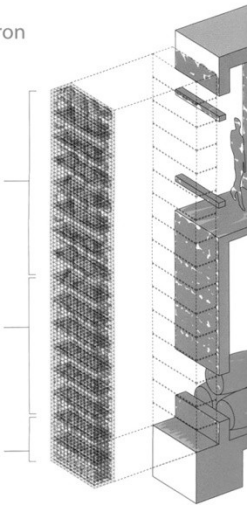
Office level - largest stones



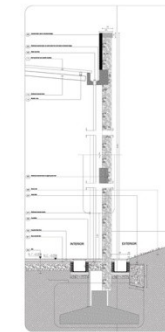
Mezzanine level - medium stones



Cellar level - smallest stones

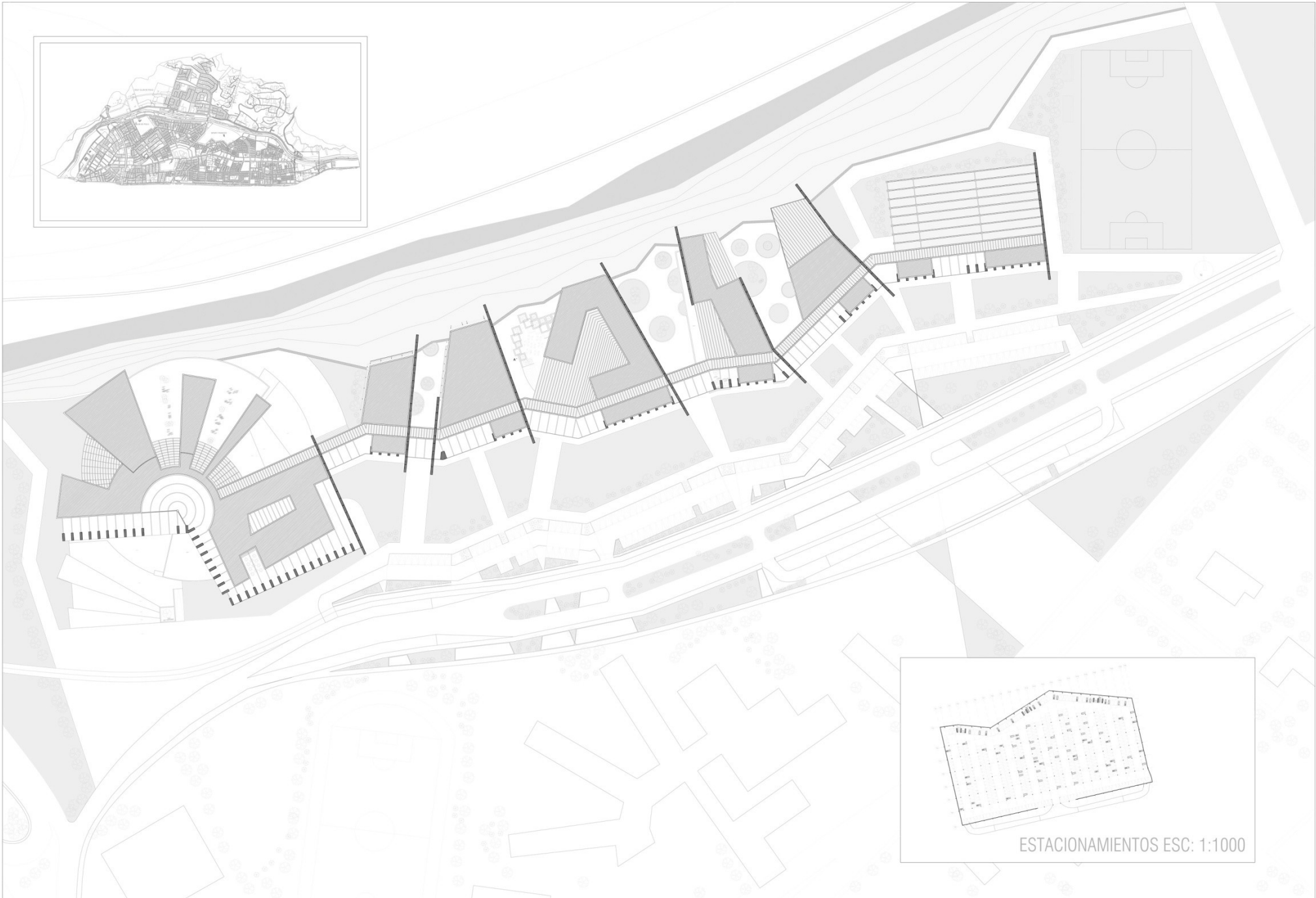


Biblioteca Villanueva
Villanueva, Colombia
Arquitectos: Miguel Torres, Germán Ramírez,
Alejandro Piñol y Carlos Meza

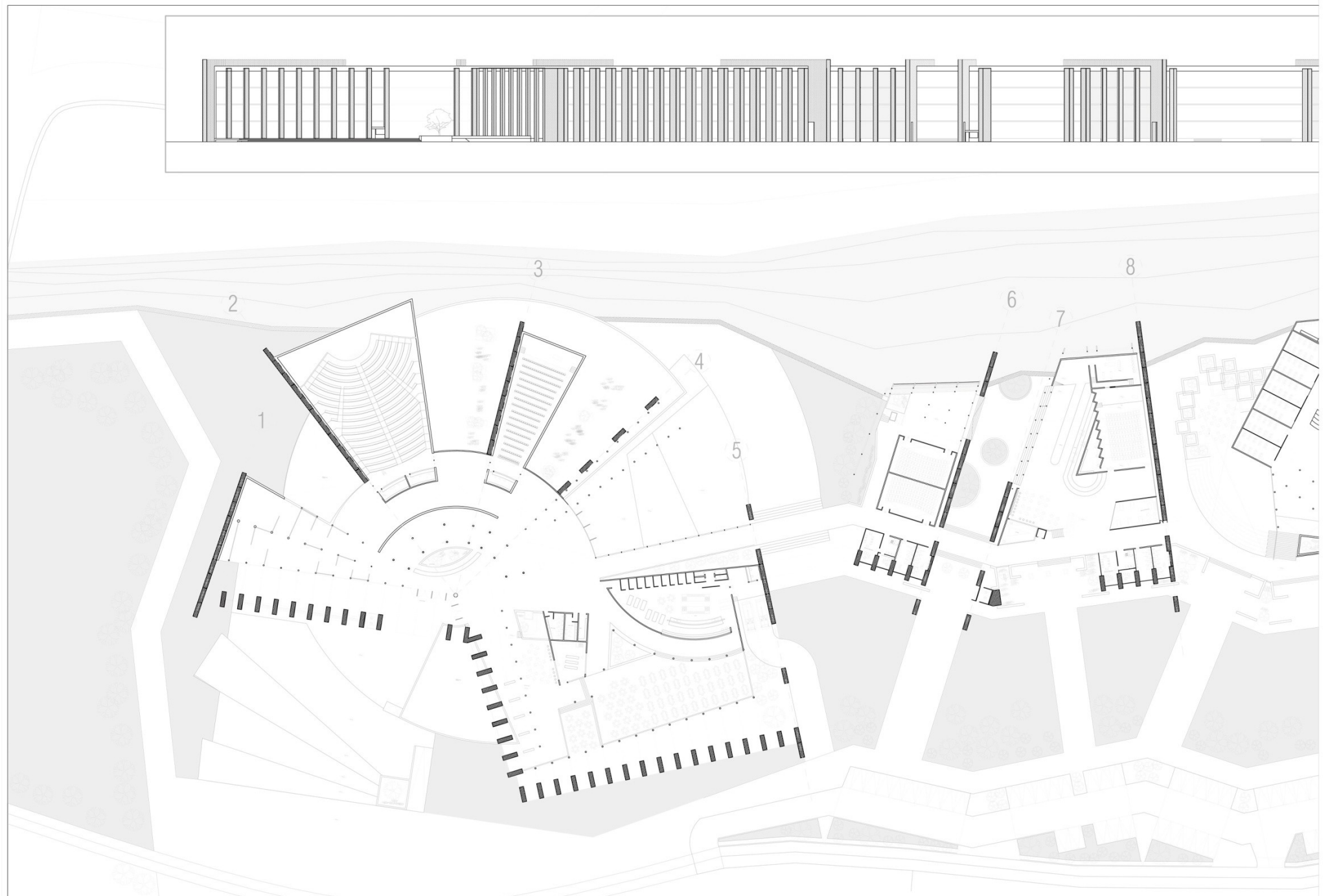


parque metropolitano Cerro Chena
Santiago, Chile.
arquitectos: Antonio Polidura y Pablo Talhouk





<p>LAMINA N° 15 PROYECTO FECHA: 19/01/10</p>	<p>Universidad Finis Terrae</p> <p>Vitacura</p>	<p>CONTENIDO: PLANTA TECHO</p>	<p>Campus Tabancura /U.Pacifico TALLER EXPERIMENTAL VITACURA</p>	<p>UBICACION: Tabancura / Vitacura</p> <p>ALUMNO: JULIAN MINGO PROF. GUA. EDUARDO SAN MARTIN AYUDANTE: CARLOS SALINAS</p>	<p>VITACURA SANTIAGO</p>	<p>ESCALA: 1:500</p>	
---	---	------------------------------------	--	---	------------------------------	--------------------------	--



LAMINA N°
16
PROYECTO
FECHA: 19/01/16



CONTENIDO:
NIVEL PRINCIPAL

Campus Tabancura /U.Pacifico
TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

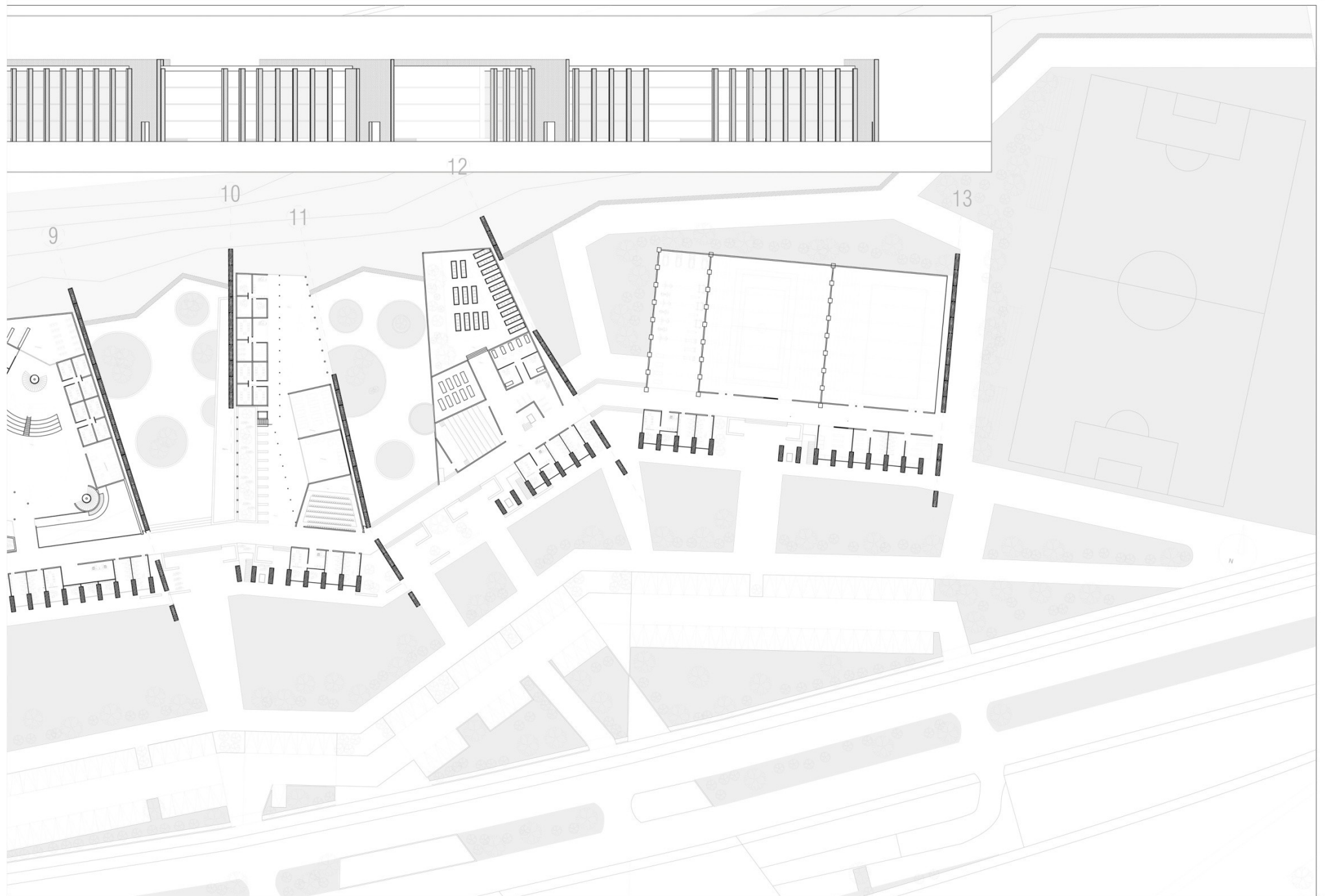
UBICACION: Tabancura / Vitacura

ALUMNO: JULIAN MINGO
PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN
AYUDANTE: CARLOS SALINAS

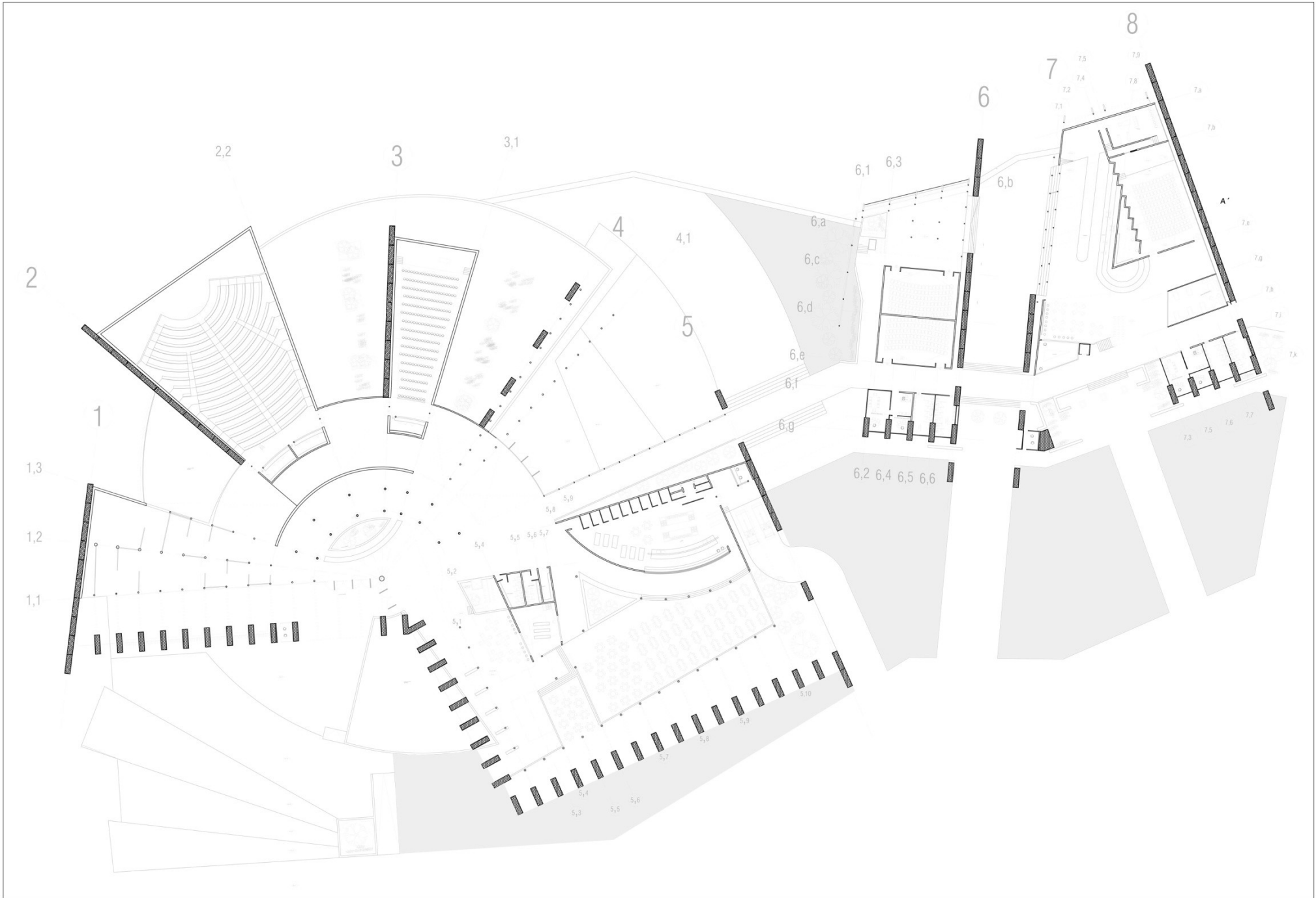
VITACURA
SANTIAGO

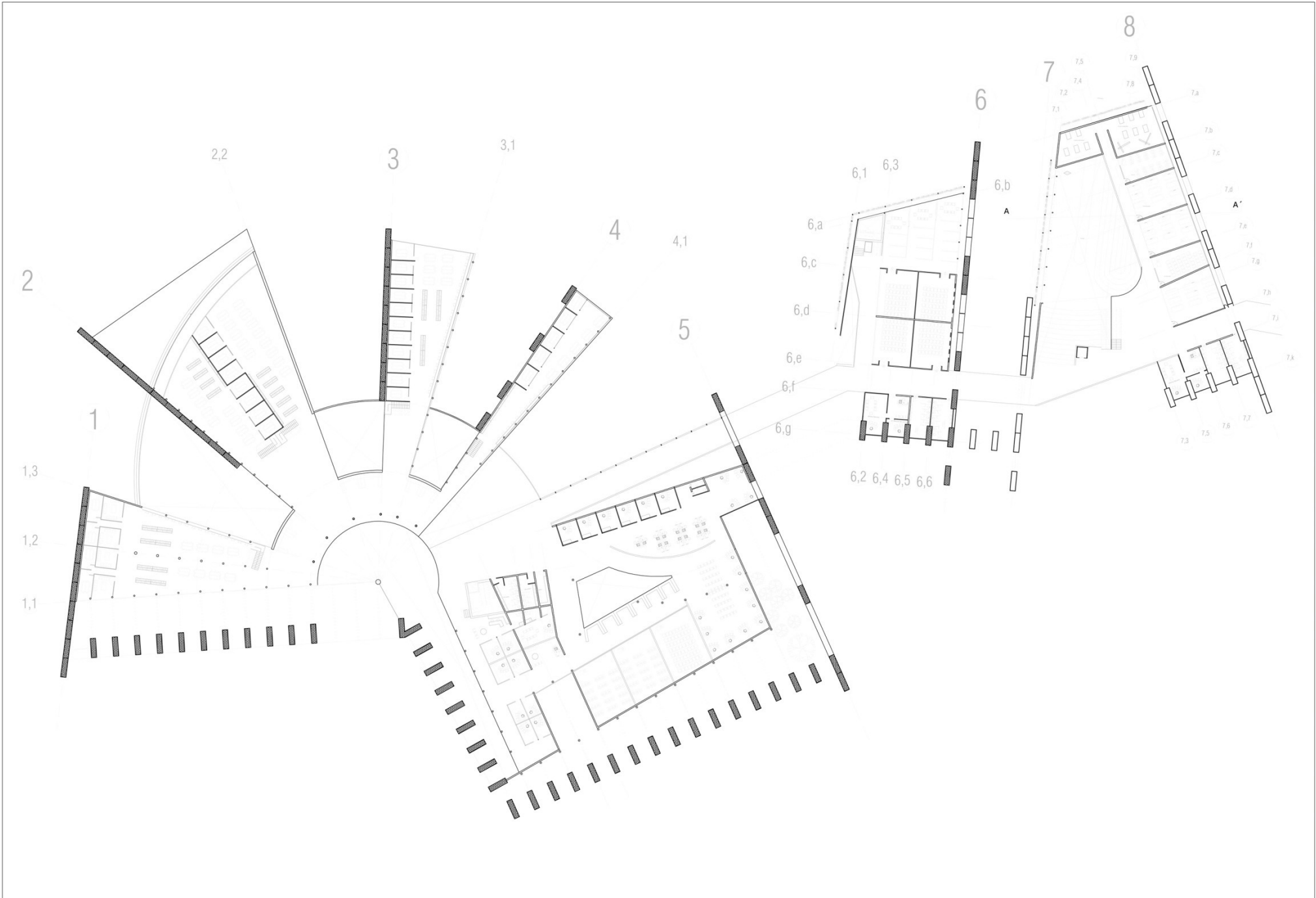
ESCALA:
1:250

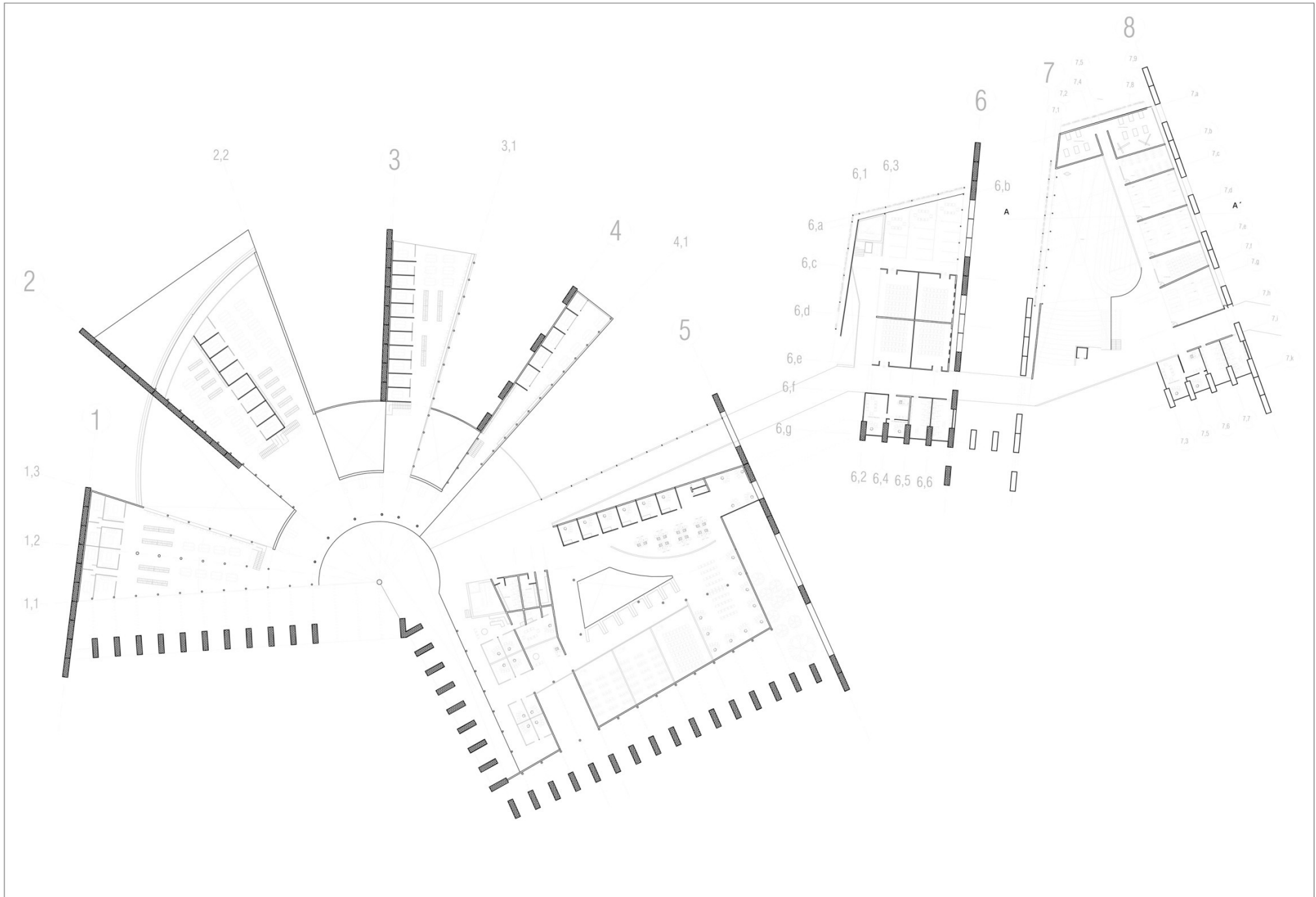




<p>LAMINA N° 17 PROYECTO FECHA 19/01/10</p>	<p>Universidad Finis Terrae</p> <p>Vitacura</p>	<p>CONTENIDO: PLANTA TECHO</p>	<p>Campus Tabancura /U.Pacifico TALLER EXPERIMENTAL VITACURA</p>	<p>UBICACION: Tabancura / Vitacura</p> <p>ALUMNO: JULIAN MINGO PROF. GUÍA: EDUARDO SAN MARTIN AYUDANTE: CARLOS SALINAS</p>	<p>VITACURA SANTIAGO</p>	<p>ESCALA: 1:250</p>	
--	---	------------------------------------	--	--	------------------------------	--------------------------	--







LAMINA N°
20
PROYECTO
FECHA: x / 01 / 10



CONTENIDO:
EDIFICIOS A, B, C
PLANTAS TERCER NIVEL.

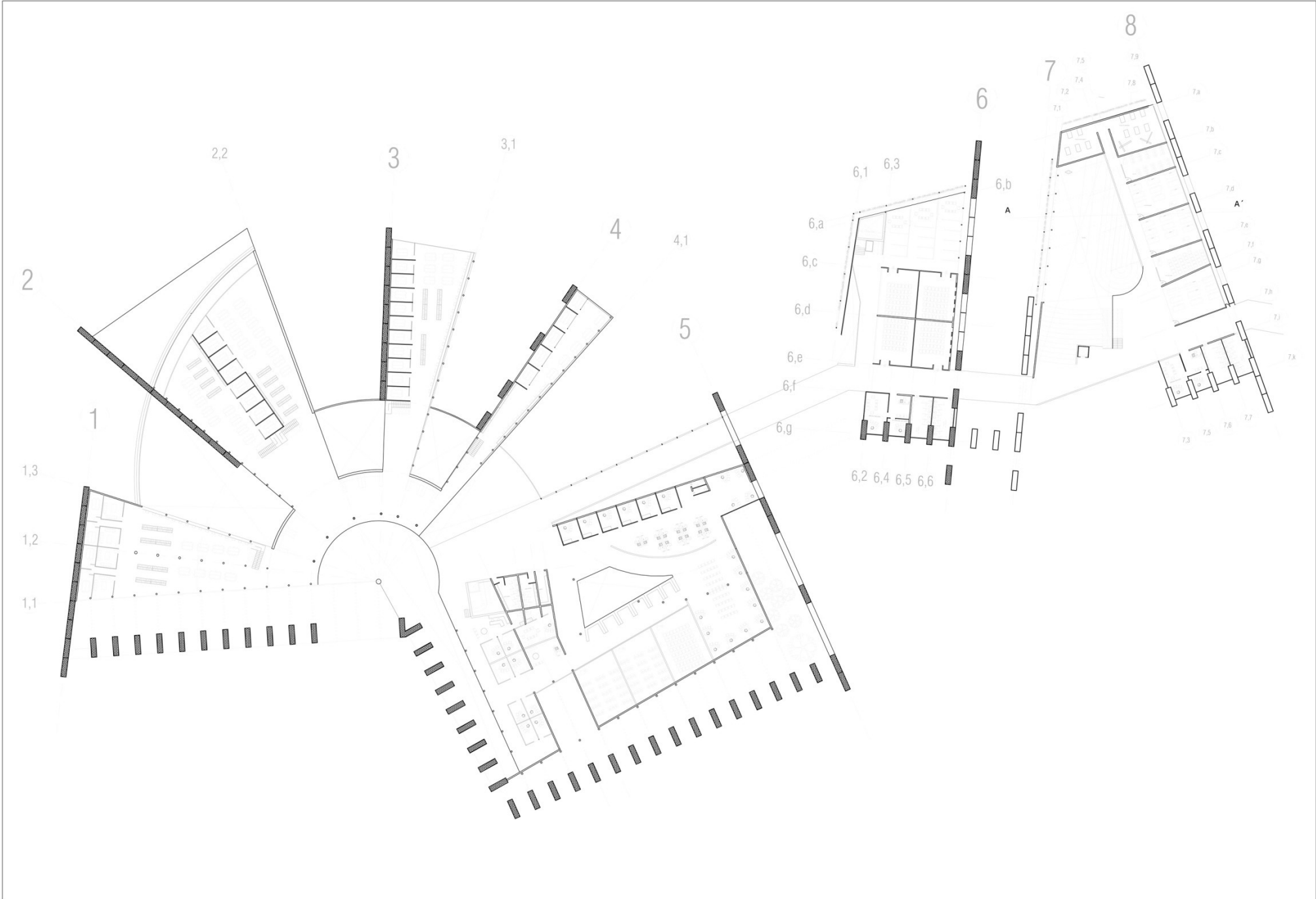
Campus Tabancura /U.Pacifico
TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

UBICACION: Tabancura / Vitacura
ALUMNO: JULIAN MINGO
PROF. GEA: EDUARDO SAN MARTIN
AYUDANTE: CARLOS SALINAS

VITACURA
SANTIAGO

ESCALA:
1:200





LAMINA N°
21
PROYECTO
FECHA: M./01/10



CONTENIDO:
EDIFICIOS A, B, C
PLANTAS CUARTO NIVEL.

Campus Tabancura /U.Pacifico

UBICACION: Tabancura / Vitacura

TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

ALUMNO: JULIAN MINGO
PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN

AYUDANTE: CARLOS SALINAS

VITACURA
SANTIAGO

ESCALA:
1:200





LAMINA N°
22
PROYECTO
FECHA: M./01/10



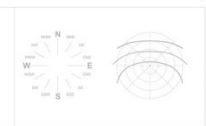
CONTENIDO:
EDIFICIOS D, E, F, G
PLANTAS PRIMER NIVEL.

Campus Tabancura /U.Pacifico
TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

UBICACION: Tabancura / Vitacura
ALUMNO: JULIAN MINGO
PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN
AYUDANTE: CARLOS SALINAS

VITACURA
SANTIAGO

ESCALA:
1:200





<p>LAMINA N° 23 PROYECTO FECHA: 19/01/10</p>	<p>Universidad Finis Terrae <i>Vitacura</i> MUNICIPALIDAD</p>	<p>CONTENIDO: EDIFICIOS D, E, F, G PLANTAS SEGUNDO NIVEL.</p>	<p>Campus Tabancura /U.Pacifico TALLER EXPERIMENTAL VITACURA</p>	<p>UBICACION: Tabancura / Vitacura ALUMNO: JULIAN MINGO PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN AYUDANTE: CARLOS SALINAS</p>	<p>VITACURA SANTIAGO</p>	<p>ESCALA: 1:200</p>	
---	---	---	---	---	------------------------------	--------------------------	--



LAMINA N°
24
PROYECTO
FECHA: m./01/10



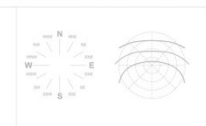
CONTENIDO:
EDIFICIOS D, E, F, G
PLANTAS TERCER NIVEL.

Campus Tabancura /U.Pacifico
TALLER EXPERIMENTAL VITACURA

UBICACION: Tabancura / Vitacura
ALUMNO: JULIAN MINGO
PROF. GUA: EDUARDO SAN MARTIN
AYUDANTE: CARLOS SALINAS

VITACURA
SANTIAGO

ESCALA:
1:200





<p>LAMINA N° 25 PROYECTO FECHA: M/01/10</p>	<p>Universidad Finis Terrae</p> 	<p>CONTENIDO: EDIFICIOS D, E, F, G PLANTAS CUARTO NIVEL.</p>	<p>Campus Tabancura /U.Pacifico TALLER EXPERIMENTAL VITACURA</p>	<p>UBICACION: Tabancura / Vitacura ALUMNO: JULIAN MINGO PROF. GUIA: EDUARDO SAN MARTIN ARQUITECTO: CARLOS SALINAS</p>	<p>VITACURA SANTIAGO</p>	<p>ESCALA: 1:200</p>	
--	---	--	---	---	------------------------------	--------------------------	---





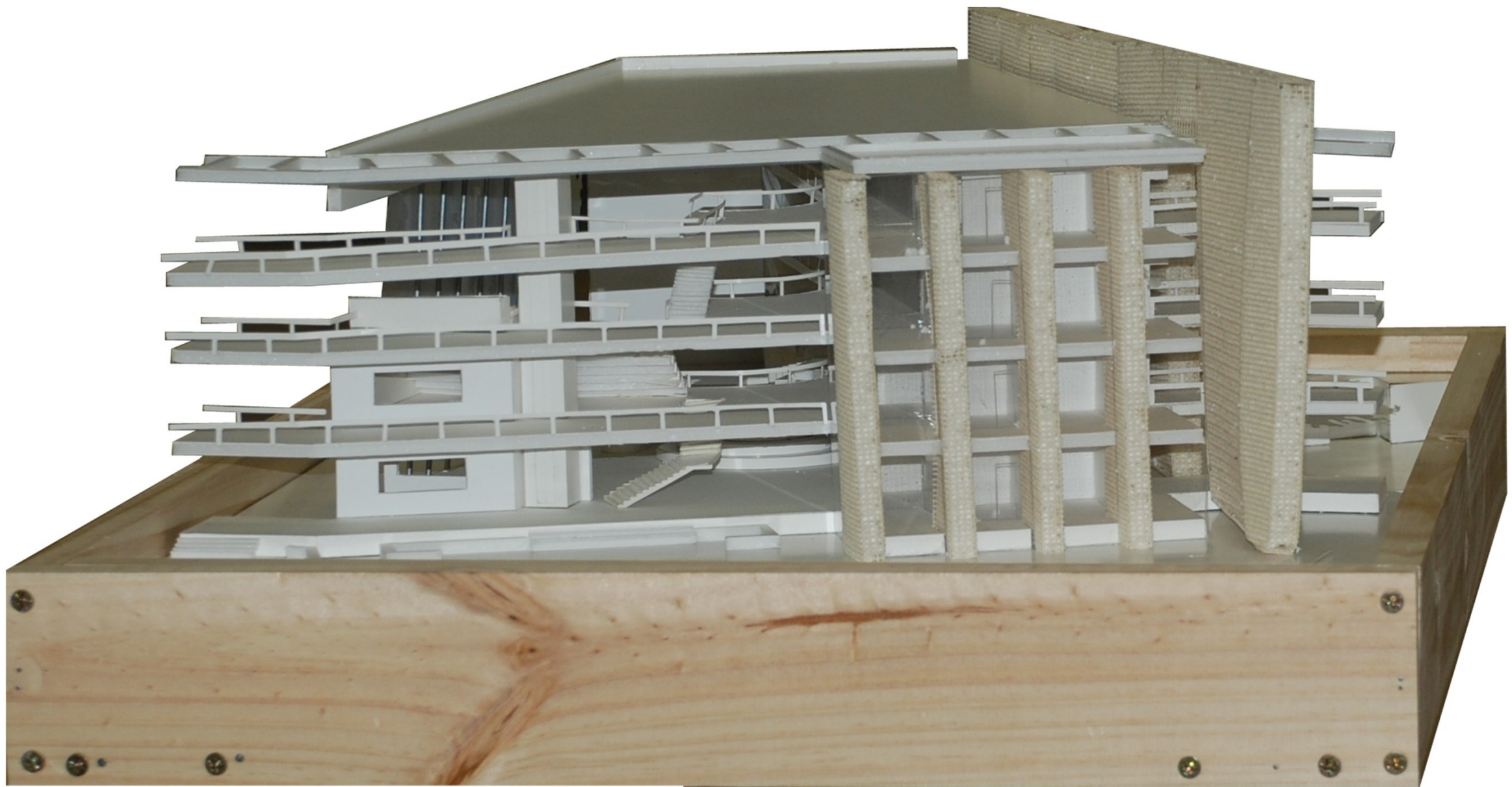




ESC:: 1:500

MAQUETA PROYECTO





MAQUETA FACULTAD DE DISEÑO

ESC.: 1:100