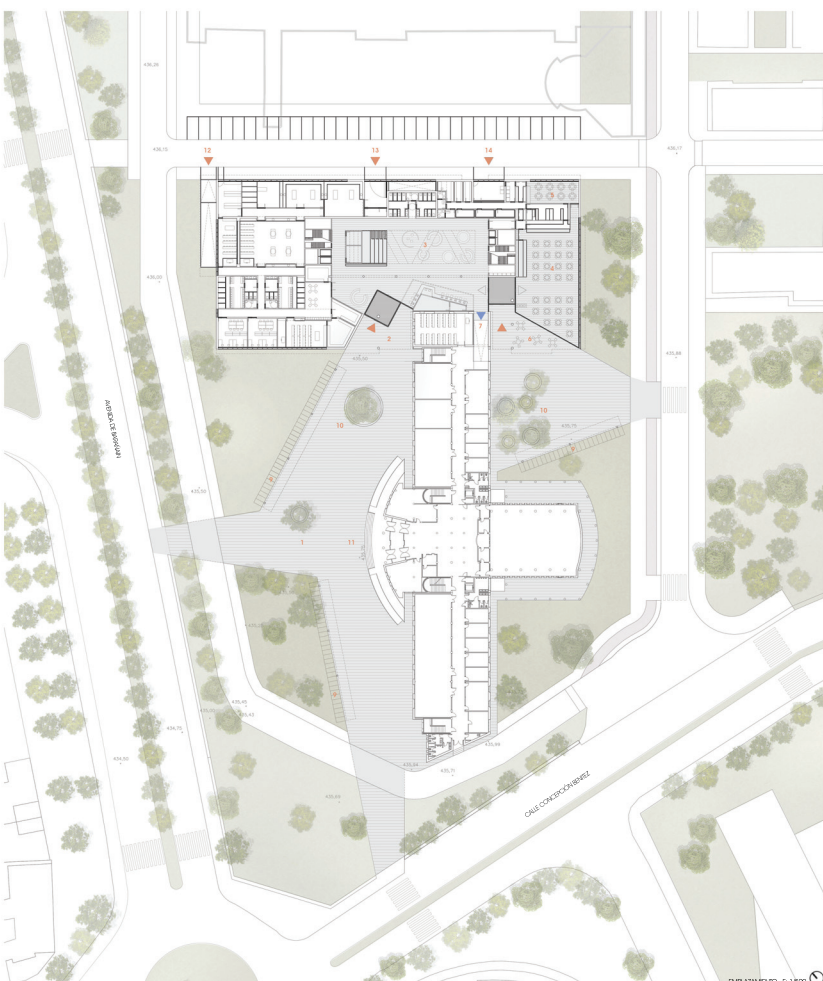
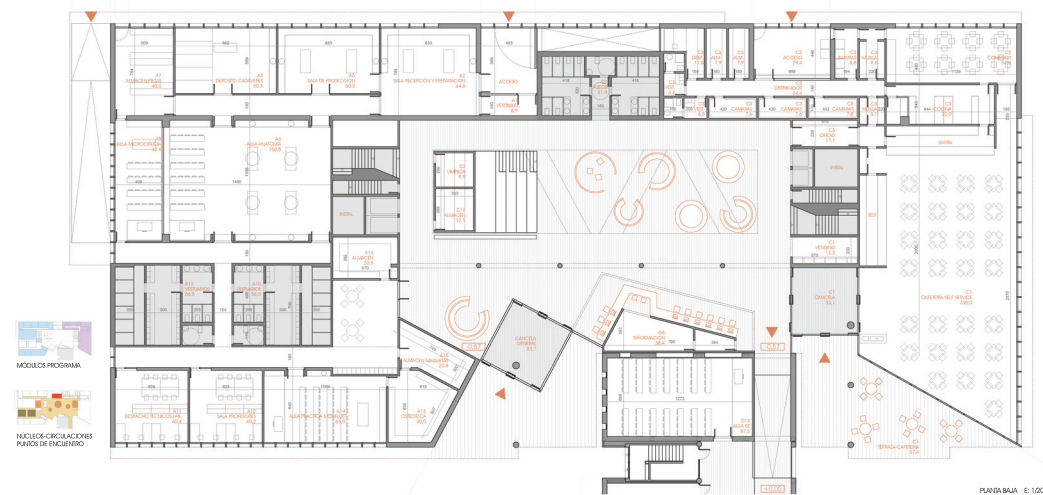
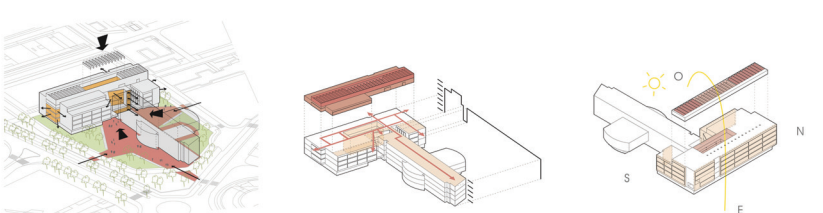




1. PLAZA NORTE (ACCESO CIUDAD)
2. PORCHE ACCESO FCS
3. VESTIBULO OTRO FCS
4. CAFETERIA FCS
5. COMEDOR FCS
6. PORCHE ACCESO FCS-CAFETERIA
7. CONEXION ENTRE EDIFICIOS
8. PLAZA-JARDIN SUR (ACCESO CHN)
9. PERGOLA BANCO AMPARACABOS
10. ARBOLADO EXISTENTE
11. ACCESO EXTERIOR VESTIBULO EDIFICIO EXISTENTE
12. ACCESO RODADO SOTANO
13. ACCESO RODADO RECEPCION ANATOMIA
14. ACCESO CARGA-DESCARGA CAFETERIA



IMPLANTACION EN EL ENTORNO CHN: ESPACIOS DE ACCESO Y RELACION

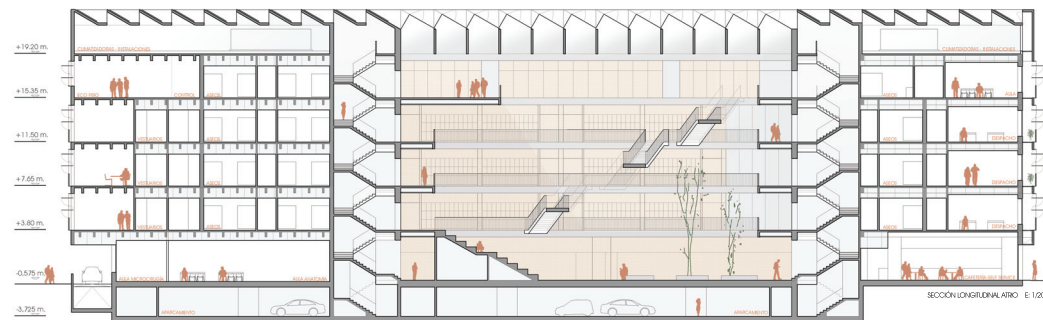
Situado en el límite noreste del Campus Hospitalario de Navarra, el proyecto se conecta a partir del contexto y de la continuidad con el edificio existente. La intervención responde a la condición de borde del CHN con la ciudad, considerando flujos de acceso y la relación secuencial de espacios de relación en exterior, a través de la plaza norte y sur del edificio existente, y en el interior del nuevo edificio, entre el otro interior y los puntos de encuentro por cada planta.

EDIFICIO EXISTENTE: INTEGRACION VOLUMETRICA Y CONEXION FUNCIONAL

Debido a la integración del edificio existente con el entorno, el proyecto se conecta a partir del contexto y de la continuidad con el edificio existente. La intervención responde a la condición de borde del CHN con la ciudad, considerando flujos de acceso y la relación secuencial de espacios de relación en exterior, a través de la plaza norte y sur del edificio existente, y en el interior del nuevo edificio, entre el otro interior y los puntos de encuentro por cada planta.

CONSUMO ENERGETICO NILO: INTERCAMBIO Y CAPTACION DE ENERGIA

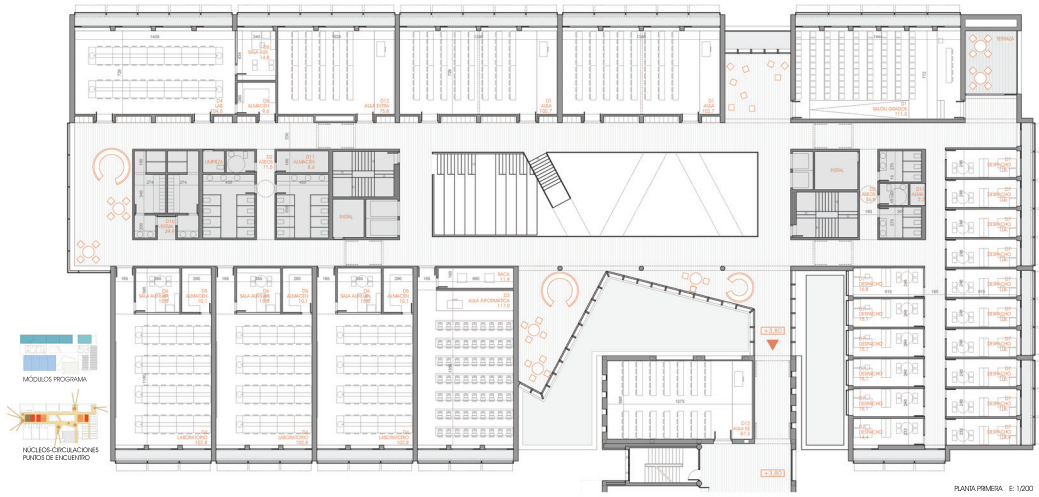
Con el objetivo de integrar el consumo energético del edificio y mejorar las condiciones ambientales del interior, se plantean espacios que actúan como catchán térmico del edificio, favoreciendo la captación y el almacenamiento de energía con el exterior. El edificio se diseña como un sistema exterior bioclimático y el otro interior. El edificio está diseñado para optimizar el uso de la energía y la captación de energía solar en la cubierta, mediante paneles solares y fotovoltaicos.



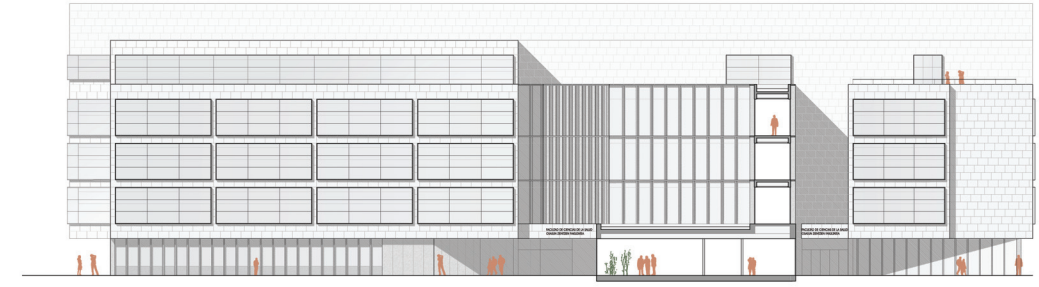
CONCURSO DE PROYECTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DESTINADO A LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA



RANVA SEGUNDA E: 1/200



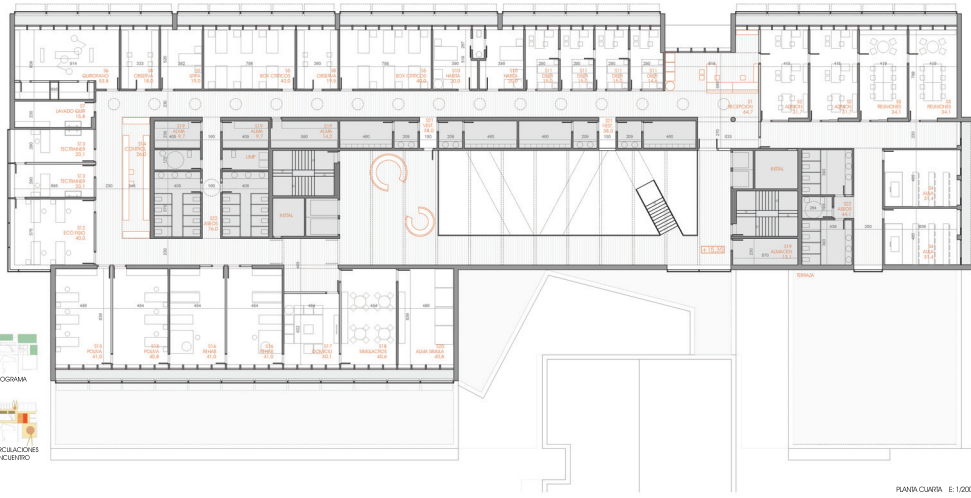
RANVA TERCERA E: 1/200



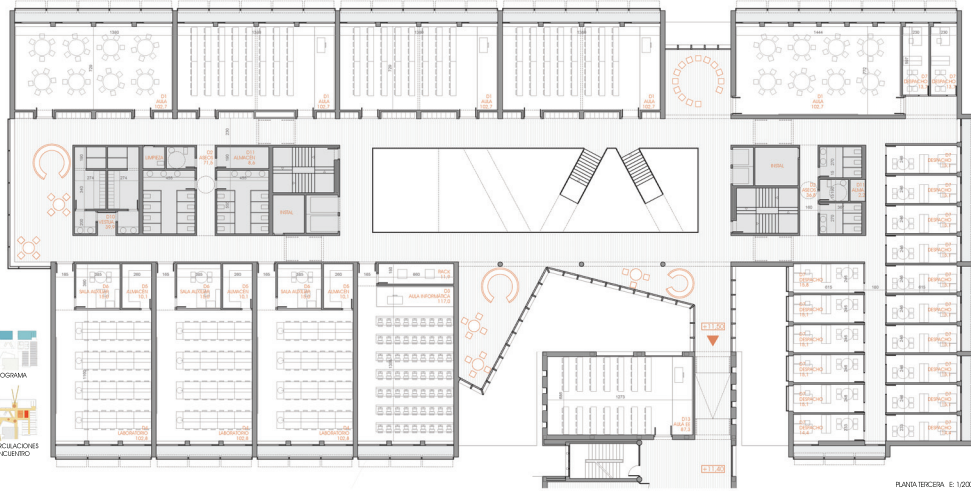
ALZADO OESTE E: 1/200



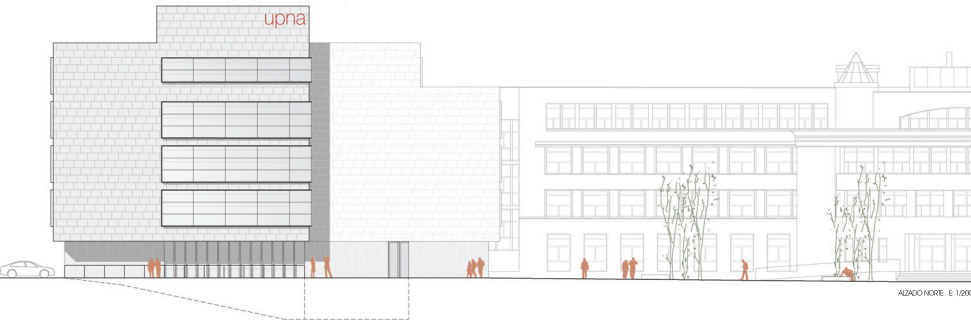
		SUPERFICIES (m²)					USE		PROG	REAL	PROG.	
		B. ZONAS DE SERVICIOS							1.016	1.016	1.016	
CLIMATIZACION	PC	B.1	Sala de recepciones (según necesidades)	1	200,0	200,0	199,9	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.2	Centro de transformación	1	30,0	30,0	30,7	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.3	Centro general de recepción	1	15,0	15,0	24,4	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.4	Sala de recepción de visitantes	1	10,0	10,0	22,9	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.5	Sala de recepción	1	20,0	20,0	25,3	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.6	Almacén de materiales	1	20,0	20,0	25,3	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.7	Almacenamiento (primeros 40 plazas)	1	1.000,0	1.000,0	1.212,5	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.8	Información	1	30,0	30,0	36,4	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.9	Almacenamiento (segundo 40 plazas)	1	1.000,0	1.000,0	1.212,5	1.016 <td>1.016</td> <td>1.016</td> <td>1.016</td>	1.016	1.016	1.016	
		B.10	TOTAL AREA SERVICIOS				3.841,7					
CUBO (BILACION)	CUBO	C. CATERING							1.342,0		1.342,0	
		C.1	Cocina del Servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		C.2	Cocina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		C.3	Cocina - Sanitarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	A. ZONAS DE AREA DE AREA							680,0	677,8	
			ZONA AREA DE AREA									
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	A.1	Infirmería de acceso	1	5,0	5,0	8,9	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.2	Sala de recepción y Preparación de Cuidados	1	60,0	60,0	64,5	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.3	Centro de recepción	1	10,0	10,0	20,3	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.4	Centro de recepción	1	10,0	10,0	20,3	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.5	Sala de recepción	1	10,0	10,0	20,3	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.6	Almacén de materiales	1	10,0	10,0	10,0	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.7	Almacén de materiales	1	10,0	10,0	10,0	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.8	Almacén de materiales	1	10,0	10,0	10,0	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.9	Almacén de materiales	1	10,0	10,0	10,0	680,0	677,8	680,0	677,8
			A.10	Almacén de materiales	1	10,0	10,0	10,0	680,0	677,8	680,0	677,8
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	D. AREA DE AREA							1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.1					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.2					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.3					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.4					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.5					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.6					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.7					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.8					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			D.9					1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	E. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			E.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			E.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			E.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			E.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			E.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			E.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			E.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			E.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			E.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	F. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			F.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			F.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			F.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			F.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			F.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			F.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			F.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			F.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			F.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	G. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			G.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			G.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			G.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			G.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			G.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			G.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			G.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			G.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			G.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	H. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			H.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			H.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			H.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			H.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			H.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			H.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			H.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			H.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			H.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	I. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			I.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			I.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			I.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			I.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			I.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			I.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			I.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			I.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			I.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	J. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			J.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			J.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			J.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			J.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			J.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			J.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			J.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			J.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			J.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	K. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			K.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			K.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			K.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			K.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			K.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			K.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			K.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			K.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			K.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	L. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			L.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			L.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			L.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			L.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			L.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			L.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			L.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			L.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			L.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	M. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			M.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			M.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			M.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			M.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			M.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			M.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			M.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			M.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			M.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	N. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			N.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			N.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			N.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			N.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			N.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			N.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			N.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			N.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			N.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	O. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			O.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			O.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			O.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			O.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			O.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			O.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			O.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			O.8					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			O.9					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
ALIAS	LABORATORIOS	DESPACHOS	P. CUBO DE AREA DE AREA							4.337,0	4.487,7	4.487,7
			P.1					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			P.2					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			P.3					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			P.4					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			P.5					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			P.6					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7
			P.7					4.337,0	4.487,7	4.487,7	4.487,7	4.487,7



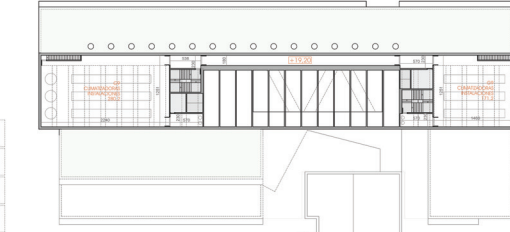
PLANTA CUARTA E: 1000



PLANTA TERCERA E: 1000



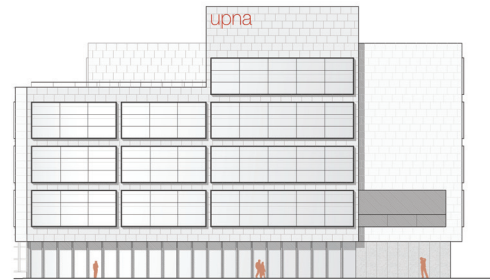
ALZADO NORTE E: 1000



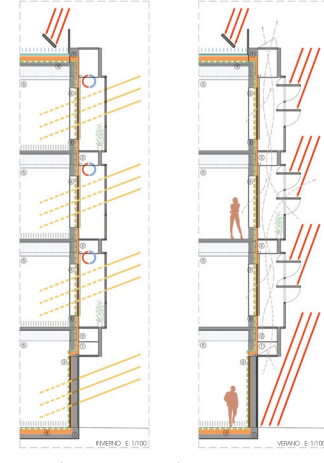
PLANTA BAUCUBIERA E: 1400



PLANTA SÓCRIO E: 1400



ALZADO SUR E: 1000



COMPONENTO BIOMIMÉTICO: ATRIO INTERIOR - FACHADA DINÁMICA

SISTEMAS PASIVOS

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ENVOLVENTE

- Linea exterior continua. Sistema de aislamiento continuo y aislamiento de alta eficiencia y alta resistencia en toda la envolvente, que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.
- Cierre de huecos dotados mediante sellos tipo y cerramientos de materiales de alta resistencia.

SISTEMA DE HERMETICIDAD AL AIRE Y AL VIENTO

- Una hermeticidad continua.
- Banda de sellado hermetizado al aire y viento ubicada por el trasdado exterior de los elementos de cerramiento y cerramientos que garantizan hermeticidad y resistencia.

CAPACIDAD SOLAR EN INVIERNO

- Capacidad en invierno gracias al aprovechamiento de la radiación solar captada por el vidrio en invierno, efecto de invernadero, que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.
- Capacidad de absorción de energía solar en invierno, que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.

GALEA CIRCULACIÓN EN INVIERNO

- Circulación gratuita del aire fresco.
- Capacidad de absorción de energía solar en invierno, que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.

PROTECCIÓN SOLAR EN VERANO

- Defensa fachada con elementos de aislamiento. Sistema de protección exterior que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.
- Capacidad de absorción de energía solar en invierno, que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.

GALEA ABIERTA EN VERANO

- Cómoda de alta ventilación, abierta en completa libertad y libertad de circulación exterior que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.

SISTEMAS ACTIVOS

RECOPILACIÓN DE AGUA

- Sistema de recogida de agua de lluvia en cubiertas y fachadas exterior de fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.

CUBIERTA VEGETAL

- Cubierta con sustrato exterior y sistema inmersión.

JARDINES EN GALEA

- Plantación de cubiertas exterior en cubiertas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.

SISTEMA ACTIVO

- Sistema de suministro de energía basado en la producción de energía eléctrica, capacidad de absorción de energía solar en invierno, que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.

CONSTRUCCIÓN PASIVA

- Construcción constructiva y material que siguen los principios de construcción pasiva, capacidad de absorción de energía solar en invierno, que absorbe energía de forma de modo en fachadas ventiladas, cubiertas vegetales y puntos de absorción de energía bioclimática.

CRITERIOS PASIVOS

- ENVOLVENTE ASIMÉTRICA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA

ENVOLVENTE PASIVA PASIVA

- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA

ENVOLVENTE PASIVA PASIVA

- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA
- ENVOLVENTE PASIVA PASIVA