



El hospital sociosanitario en Chile
Hacia una arquitectura para el cuidado



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

LABORATORI ARQUITECTURA HOSPITALÀRIA BARCELONA
LACHJB

MARIO
COREA
ARQ.



1.- Introducción

Definiciones y alcances

La siguiente investigación, denominada *El hospital socio-sanitario en Chile; hacia una arquitectura para el cuidado*, tiene por objetivo estudiar alternativas de respuesta a las crecientes problemáticas sanitarias con determinantes sociales asociadas a los cambios demográficos y urbanísticos que ha experimentado Chile en las últimas décadas (envejecimiento, y desigualdad social y urbana).

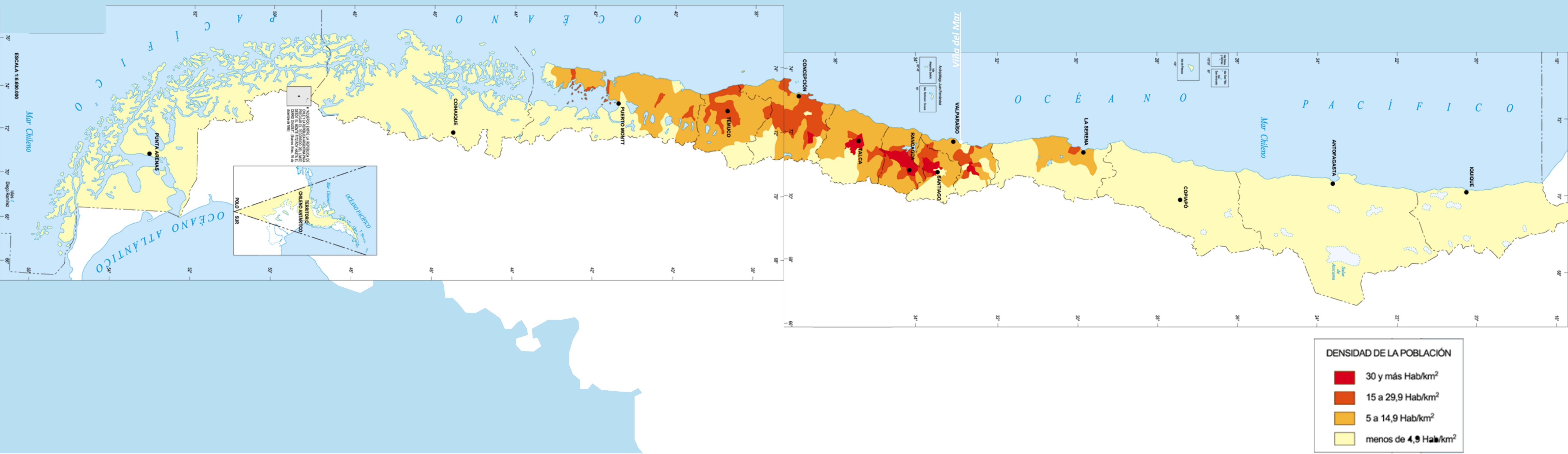
*Fotografía adultos mayores,
fuente defensoría del pueblo ciudad autónoma de Buenos Aires*



Mapa geográfico de Chile,
fuente catálogo nacional de información geoespacial

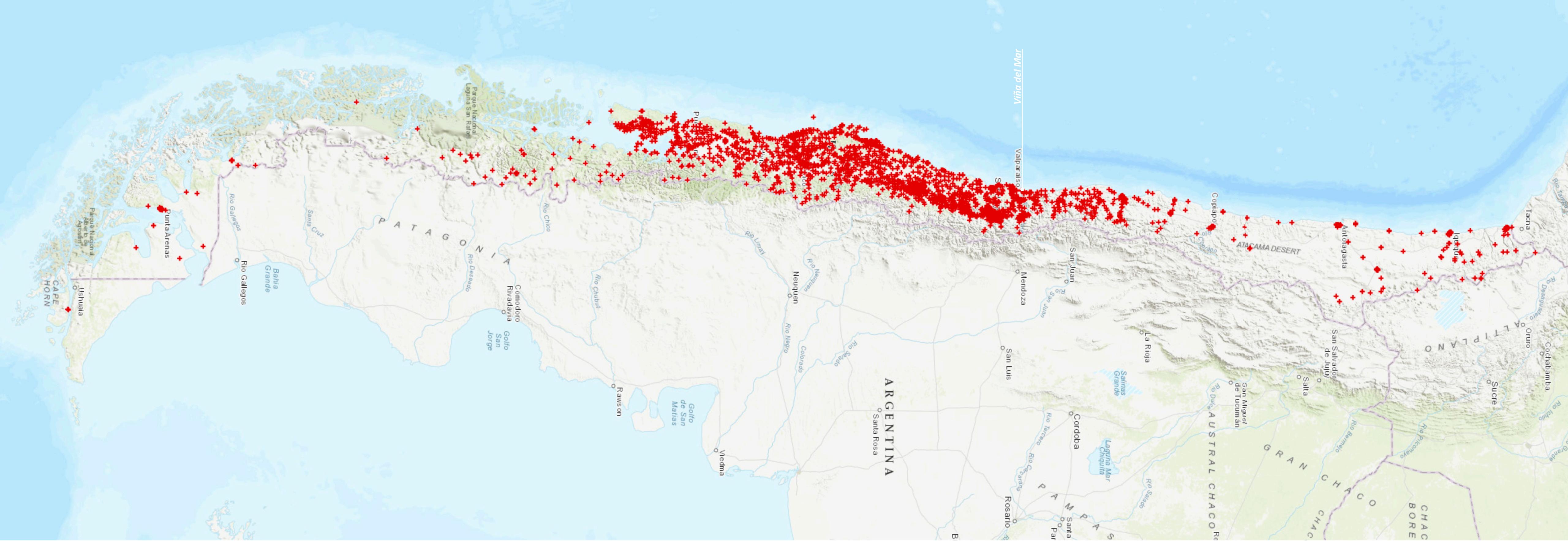
2.- Análisis **Contexto territorial** **Geografía**

Chile corresponde a una estrecha y alargada franja de territorio ubicada en el extremo sur del continente sudamericano. Presenta una geografía accidentada caracterizada de este a oeste por la cordillera de los Andes, el valle central, la cordillera de la costa, y el borde costero hacia el océano Pacífico, y de norte a sur por una zona norte desértica, una zona central de valles, una zona sur de archipiélagos, y una zona extremo sur patagónica.



Demografía

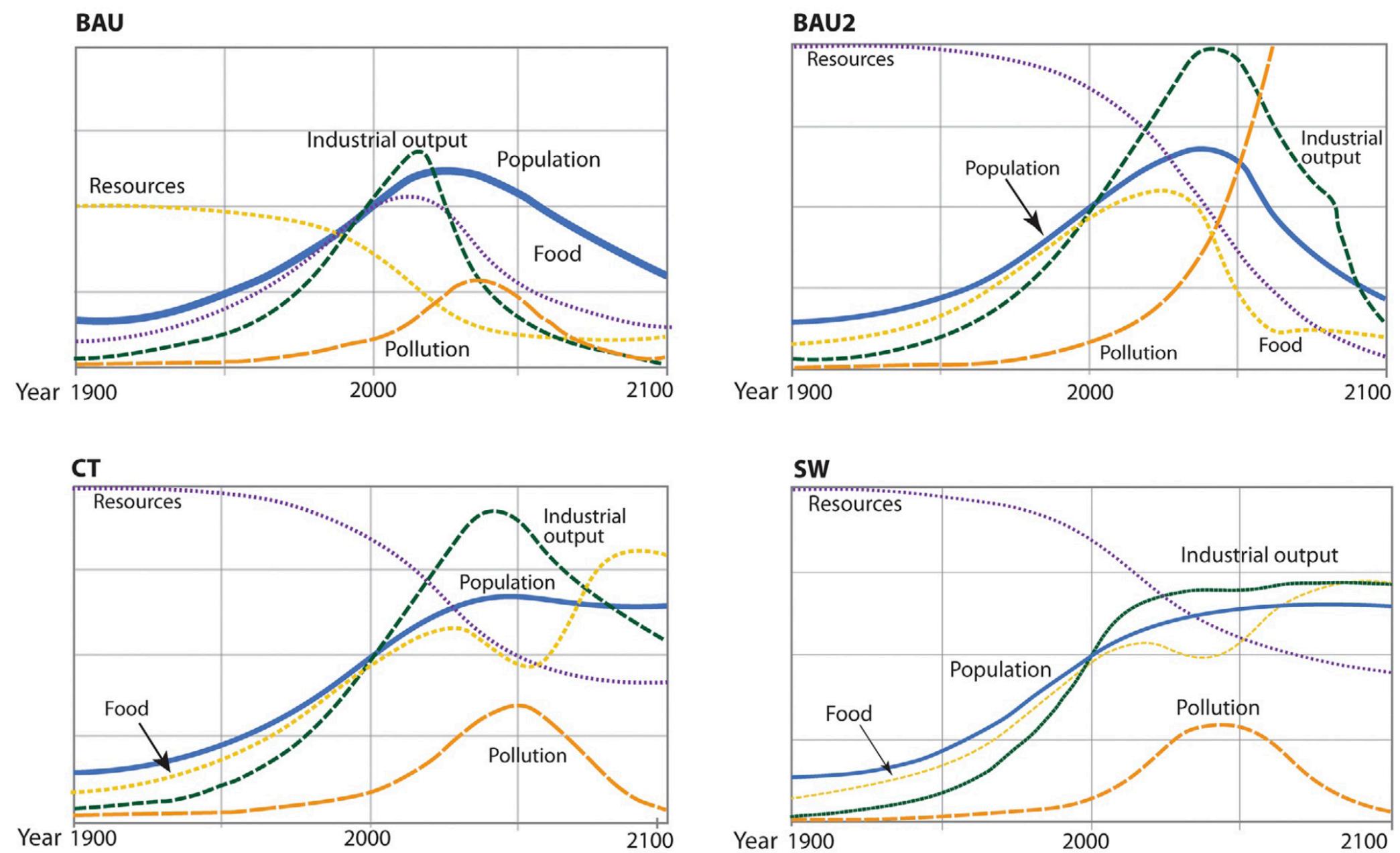
En general la distribución de la población en el territorio nacional se concentra principalmente en la zona central, existiendo de forma aislada centros urbanos de mayor envergadura distribuidos en el territorio en función de actividades locales económicas específicas.



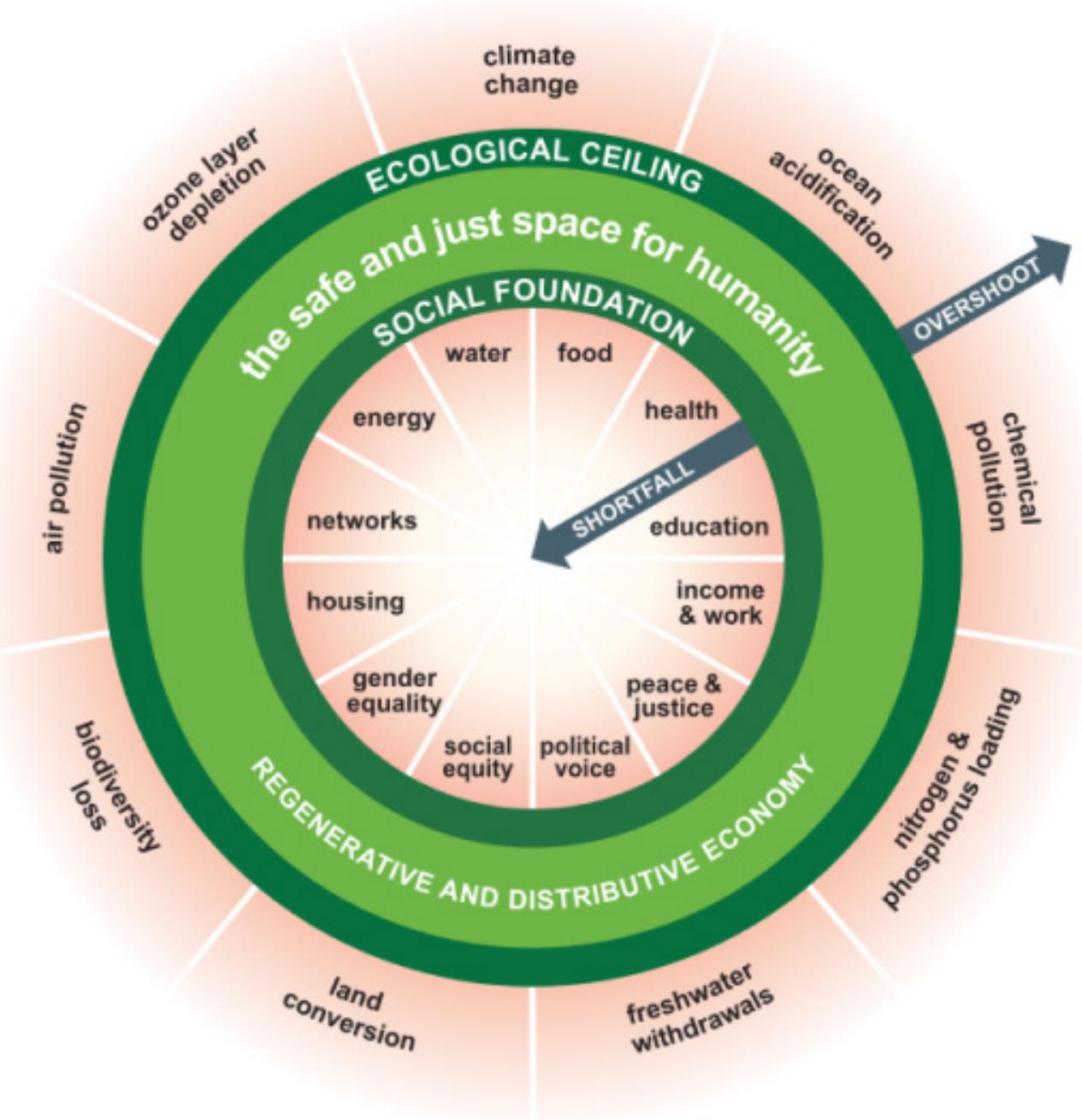
Mapa red sanitaria de Chile,
fuente catálogo nacional de información geoespacial

Red sanitaria

La red sanitaria se encuentra distribuida en el territorio respondiendo a las concentraciones y densidad poblacional existente, organizada administrativamente en Servicios de Salud. En este sentido, y fruto de la aplicación de una metodología para la formulación de proyectos sanitarios, se estandariza la respuesta y su escala, en virtud de los requerimientos asistenciales de la población beneficiaria asignada a cada Servicio de Salud en su respectiva jurisdicción territorial.



Gráficos de proyecciones BAU (negocios como siempre), BAU2 (negocios como siempre 2), CT (cambio de tecnología), y SW (mundo estabilizado), fuente *Los límites del crecimiento* (MIT)

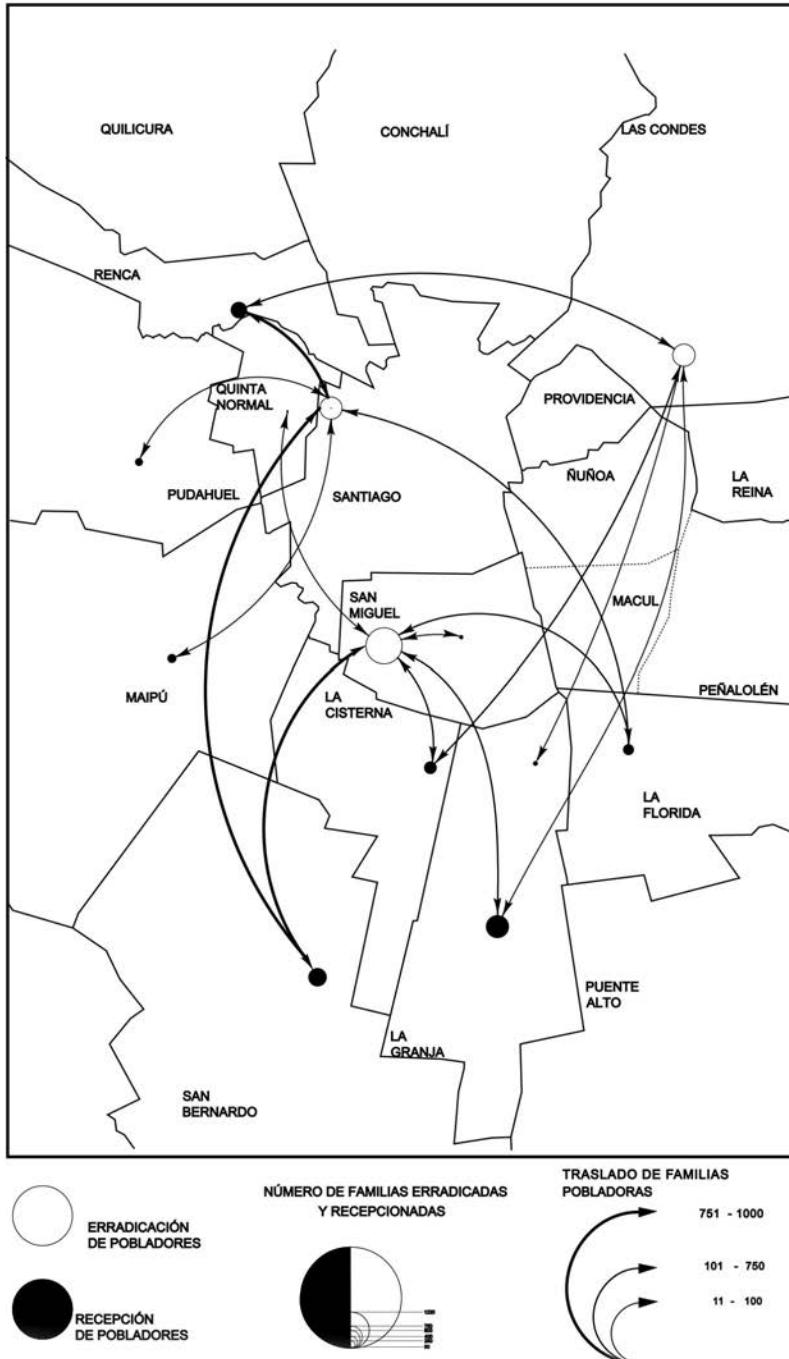


Esquema de economía rosquilla, fuente *Doughnut economics action lab*

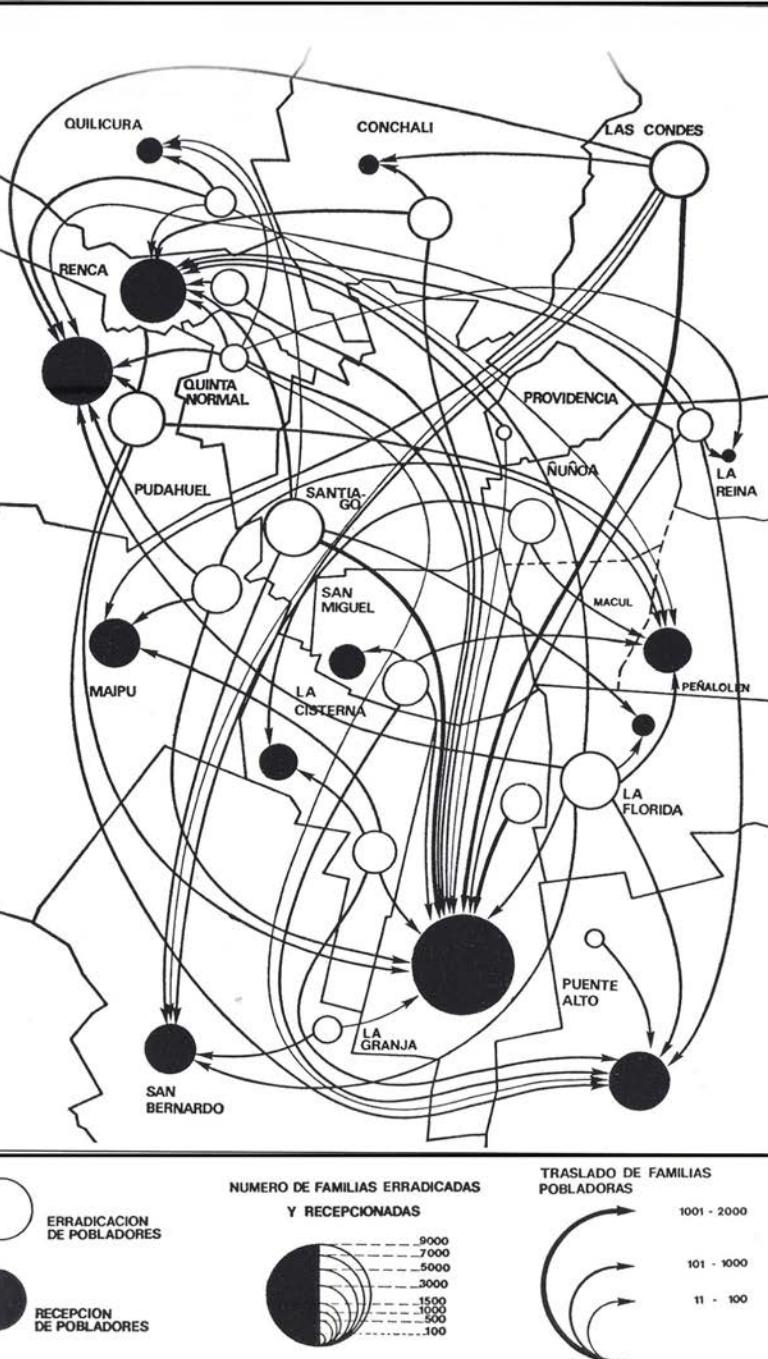
Contexto social Crisis ecológica global

Un contexto global de crisis ecológica (*Los límites del crecimiento*), en la cual surgen nuevos modelos económicos basados en enfoques sociales y ecológicos (*Economía rosquilla*).

ERRADICACIÓN DE POBLADORES DE CAMPAMENTOS
DEL ÁREA METROPOLITANA.
POR COMUNA DE ORIGEN Y DESTINO. 1975-1979



ERRADICACIÓN DE POBLADORES DE CAMPAMENTOS
DEL ÁREA METROPOLITANA.
POR COMUNA DE ORIGEN Y DESTINO. 1979-1985



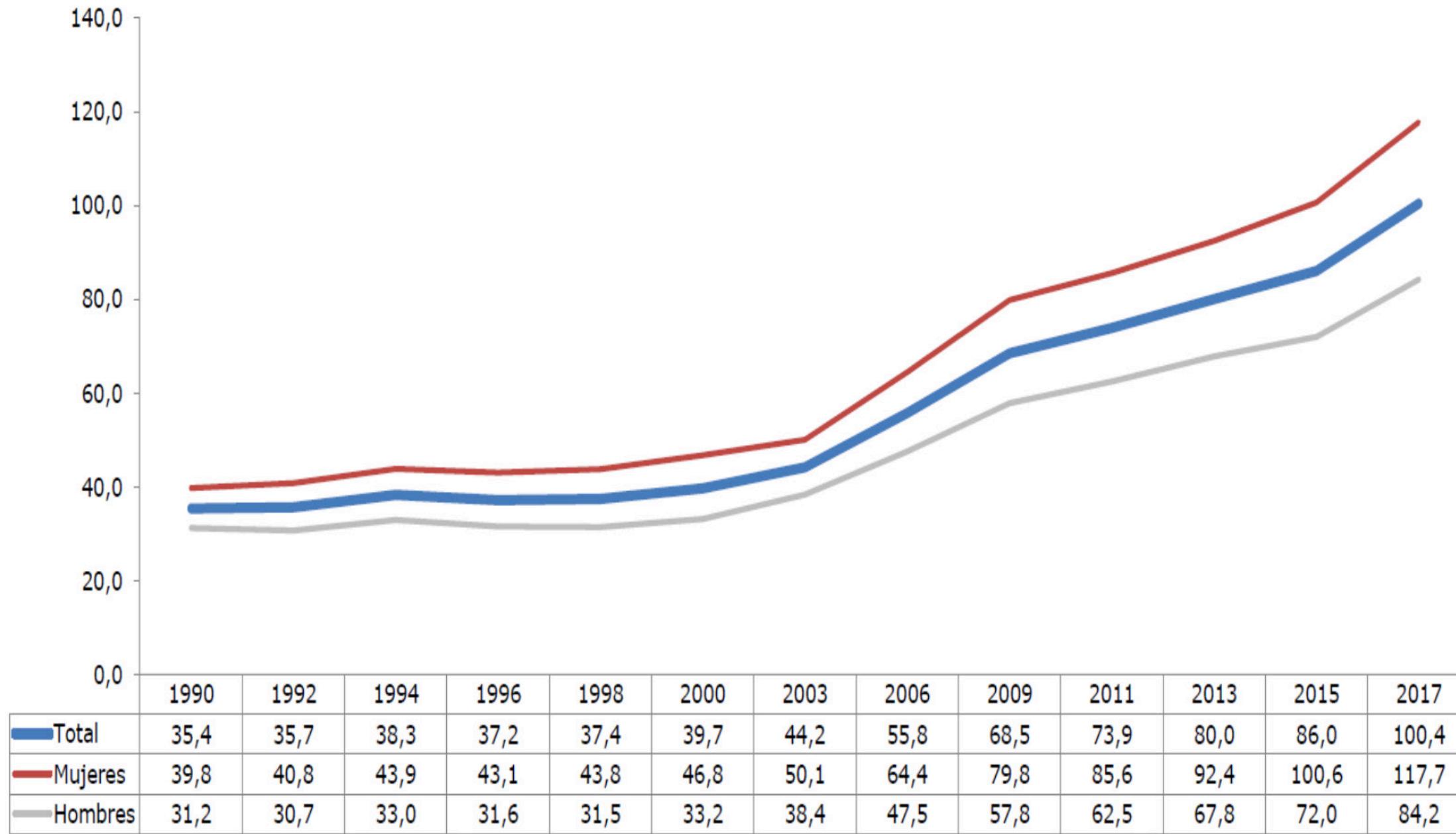
Esquemas del programa de erradicación de campamentos en Santiago de Chile, fuente Morales & Rojas 1987



Fotografía estallido social Santiago de Chile 2019, fuente autor anónimo

Estallido social

A nivel local, y fruto de un modelo económico desigual, se desata en Chile una gran explosión de malestar social, fenómeno caracterizado principalmente por grandes y multitudinarias protestas en demanda derechos sociales, en medio de un ambiente de destrucción y saqueo, y una fuerte represión policial.



Indicadores demográficos	2018	2030	2050
Población			
Ambos sexos	18.751.405	20.735.289	21.626.079
Hombres	9.244.484	10.229.496	10.659.651
Mujeres	9.506.921	10.505.793	10.966.428
Población según grandes grupos de edad			
0-14 años	3.696.140	3.521.145	3.068.856
15-64 años	12.890.070	13.767.921	13.138.984
65 y más años	2.165.195	3.446.223	5.418.239
Indicadores de estructura			
Índice de masculinidad (por 100)	97,2	97,4	97,2
Relación de dependencia demográfica total (por 100)	45,5	50,6	64,6
Índice de envejecimiento (por 100)	58,6	97,9	176,6
Edad mediana	34,7	39,6	47
Dinámica de la población			
Tasa de crecimiento (por 1,000)	1,9	0,4	0
Esperanza de vida al nacer			
Ambos sexos	80,4	82,6	85,4
Hombres	77,7	80	83,2
Mujeres	83,2	85,3	87,8

Gráfico Envejecimiento en Chile 2017, y tabla Proyección del envejecimiento en Chile 2017, fuente Ministerio de Salud

Envejecimiento y dependencia

Según la información estadística publicada por el Ministerio de Salud, Chile viene experimentado desde el año 2003 un importante incremento de la población de adultos mayores, situación que incluso se ha agudizado a partir del año 2017, y cuya tendencia se sigue proyectando al alza.

En este sentido, y ante el significativo y progresivo aumento de la población de adultos mayores, resulta esperable verificar también un importante incremento correlativo en los índices de dependencia en sus diferentes grados.

Estudio de demanda, fuentes Superintendencia de Salud, Departamento de Estadísticas e Información de Salud, Instituto Nacional de Estadísticas, y elaboración propia

Egresos hospitalarios según días cama por Servicio de Salud 2017 (fuente DEIS MINSAL)		Cálculo requerimiento camas sociosanitarias por Servicio de Salud 2017 (fuente elaboración propia)			Proyección requerimiento camas sociosanitarias por Servicio de Salud 2030 y 2050 (fuente elaboración propia)		
Servicio de Salud	Días cama	Días cama promedio	Días cama grupo etario 60 y más fuente Estudio hospitalización social Superintendencia de Salud*	Días cama hospitalización social fuente Estudio hospitalización social Superintendencia de Salud**	Requerimiento camas sociosanitarias 2017 cálculo días cama hospitalización social por año	Requerimiento camas sociosanitarias 2030 fuente proyecciones de población INE***	Requerimiento camas sociosanitarias 2050 fuente proyecciones de población INE***
Arica	9.836.839	6,0	3.934.736	602.015	1.649	2.554	3.842
Iquique	110.792	4,6	44.317	6.780	19	29	43
Antofagasta	198.626	4,7	79.450	12.156	33	52	78
Atacama	192.463	6,1	76.985	11.779	32	50	75
Coquimbo	144.393	6,1	57.757	8.837	24	37	56
Valparaíso San Antonio	497.120	4,9	198.848	30.424	83	129	194
Viña Del Mar Quillota	343.796	6,0	137.518	21.040	58	89	134
Aconcagua	369.059	6,8	147.624	22.586	62	96	144
Metropolitano Norte	482.063	6,4	192.825	29.502	81	125	188
Metropolitano Occidente	462.696	8,2	185.078	28.317	78	120	181
Metropolitano Central	438.407	5,5	175.363	26.831	74	114	171
Metropolitano Oriente	362.351	7,2	144.940	22.176	61	94	142
Metropolitano Sur	372.564	6,9	149.026	22.801	62	97	145
Metropolitano Suroriental	2.277.995	5,3	911.198	139.413	382	591	890
Libertador B. O'Higgins	566.642	7,0	226.657	34.678	95	147	221
Del Maule	302.316	6,3	120.926	18.502	51	78	118
Ñuble	421.258	6,0	168.503	25.781	71	109	165
Concepción	225.567	7,0	90.227	13.805	38	59	88
Arauco	379.287	7,7	151.715	23.212	64	98	148
Talcahuano	66.020	4,1	26.408	4.040	11	17	26
Biobío	168.992	6,4	67.597	10.342	28	44	66
Araucanía Norte	201.136	6,0	80.454	12.310	34	52	79
Araucanía Sur	114.408	5,8	45.763	7.002	19	30	45
Valdivia	376.680	6,4	150.672	23.053	63	98	147
Osorno	202.924	5,7	81.170	12.419	34	53	79
Del Reloncaví	127.400	6,9	79.863	12.219	33	52	78
Chiloé	199.658	7,5	25.877	3.959	11	17	25
Aisén	64.692	4,9	21.759	3.329	9	14	21
Magallanes	54.398	5,0	45.254	6.924	19	29	44

3.- Diagnóstico Hospitalización social

Con la finalidad de cuantificar el requerimiento de camas sociosanitarias a nivel nacional, y de determinar su distribución territorial, se ha elaborado un breve estudio de demanda basado en la información publicada por la Superintendencia de Salud, el Departamento de Estadísticas e Información de Salud del Ministerio de Salud, y el Instituto Nacional de Estadísticas, en sus respectivas plataformas y bases de datos.

Research report April 2020

Public satisfaction with the NHS and social care in 2019

Results and trends from the British Social Attitudes survey

John Appleby, Nina Hemmings, David Maguire, Jessica Morris, Laura Schlepper and Dan Wellings

nuffieldtrust
and
The King's Fund

Integrating Health and Social Services in Finland: Regional Approaches and Governance Models

RESEARCH AND THEORY

IJIC International Journal of Integrated Care

HANNA TIIRINKI  
JUHANI SULANDER
TIMO SINERO  
SAIJA HALME
ILMO KESKIMÄKI  

*Author affiliations can be found in the back matter of this article

ABSTRACT

Introduction: The study explores regional approaches to integrated care, focusing on regions with regular municipality-based and integrated unified health and social care administration. The aim is to describe a governance approach that supports care integration in the regions.

Methods: The study draws on analysis of integrated care governance using an extensive collection of administrative documents ($n = 176$) on regional health and social services within 20 specialised care authorities. The document data were supplemented with interviews of national health and social system evaluation officers. In our analysis, we used deductive content analysis and identified conceptual approaches of social and health care integration according to elements of integrated care governance.

Results: Overall, integrated care governance was relatively well advanced. All regional authorities had established at least some preconditions for integrated governance. The stage of integration varied in the different elements of integrated care governance. The regions with unified integrated administrations enabled the more advanced models of integrated care.

Conclusions: Various models for cooperation between regional health and social care authorities have emerged in the regions to identify good integrated care practices. The study suggests that the applied theoretical framework and presented elements of integrated care governance can be used to monitor development of care integration.

CORRESPONDING AUTHOR:
Hanna Tiirinki, PhD
 Professor of Practice,
 Department of Social
 Research, University of Turku,
 Finland
 honna.tiirinki@utu.fi

KEYWORDS:
 integration; integrated care;
 social and health care;
 governance

TO CITE THIS ARTICLE:
 Tiirinki H, Sulander J, Sinervo T, Halme S, Keskimäki I. Integrating Health and Social Services in Finland: Regional Approaches and Governance Models. International Journal of Integrated Care, 2022; 22(3): 18, 1-11. DOI: <https://doi.org/10.5334/ijic.5982>

RESEARCH AND THEORY

Ubiquity press

European Commission

Peer Review on “Germany’s latest reforms of the long-term care system”

Host Country Discussion Paper - Germany

LONG-TERM CARE IN GERMANY

GERMANY, 11-12 January 2018

DG Employment, Social Affairs and Inclusion

Written by the Federal Ministry of Health, Germany
 December, 2017

Per un futur digne i segur

vida als anys

**Generalitat de Catalunya
 Departament de Salut
 i Seguretat Social**

Modelos sociosanitarios referenciales

En general, y a modo referencial, se han estudiado los principales modelos de atención sociosanitaria presentes en Europa, según el *Acta de coordinación sociosanitaria* (Fundación Caser, 2022), con la finalidad de vislumbrar sus alternativas de aplicación en Chile.

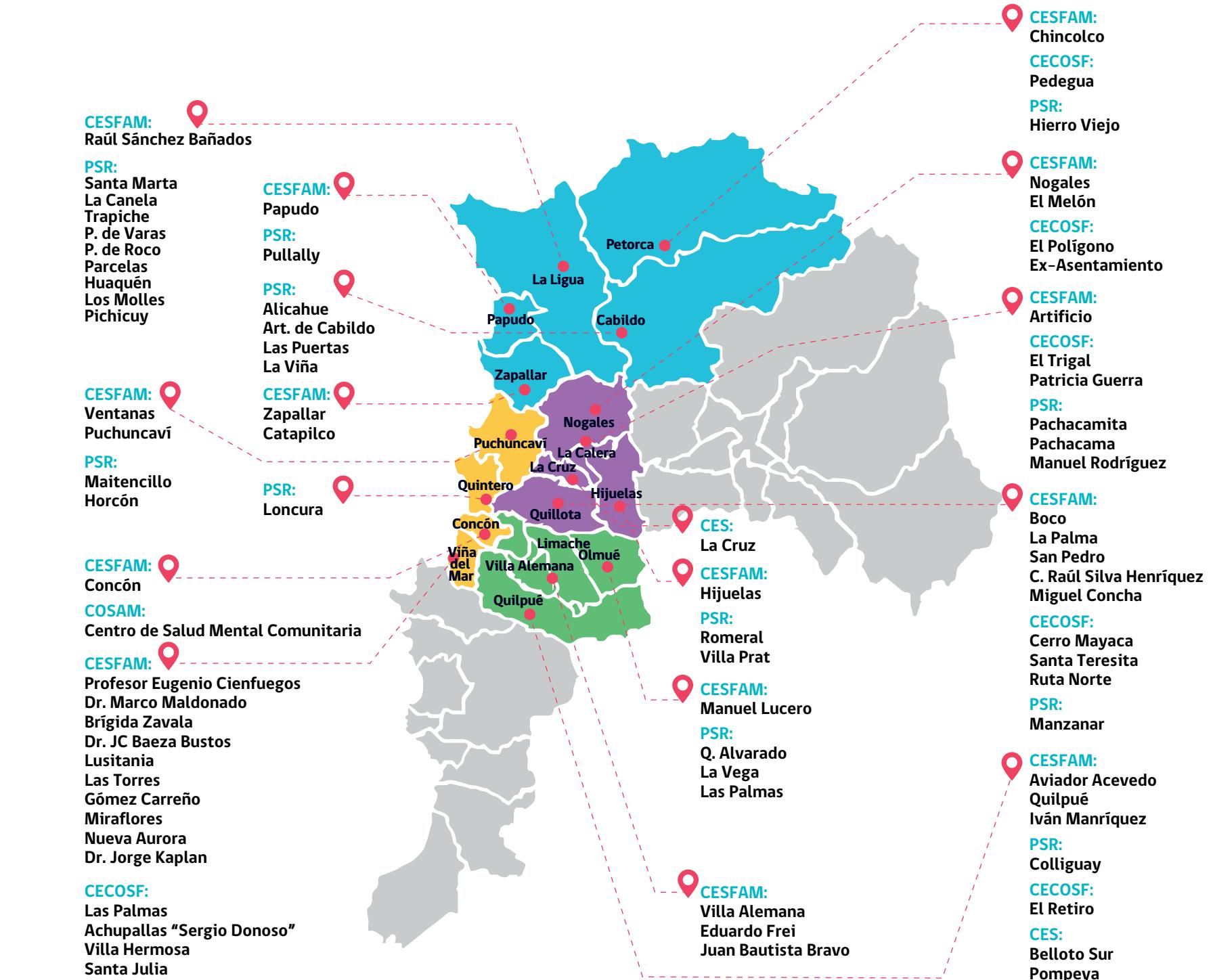
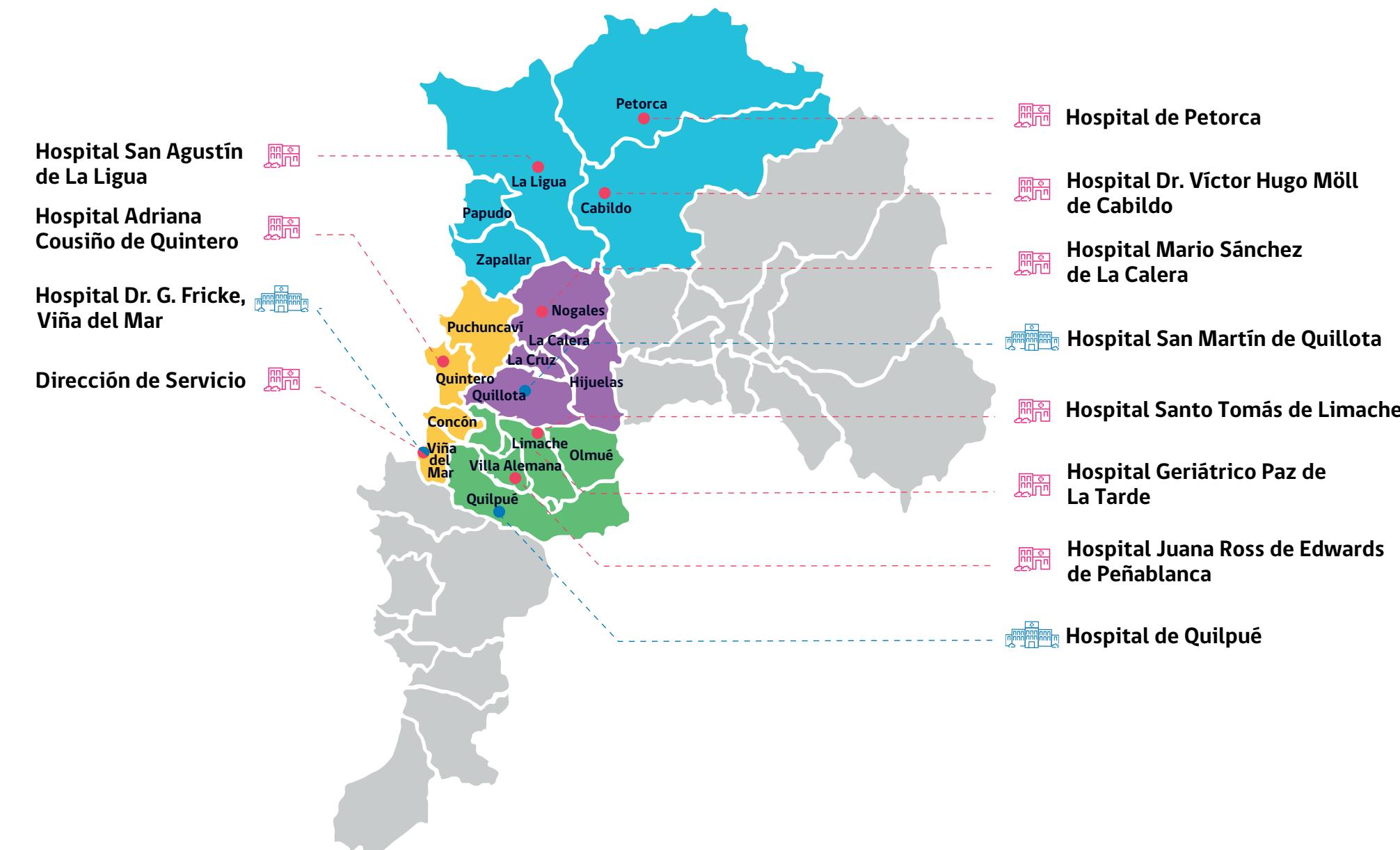
El modelo anglosajón (Reino Unido)

El modelo nórdico (Dinamarca, Suecia, Finlandia, y Países Bajos)

El modelo continental (Austria, Alemania, y Francia)

El modelo mediterráneo (Italia y España)

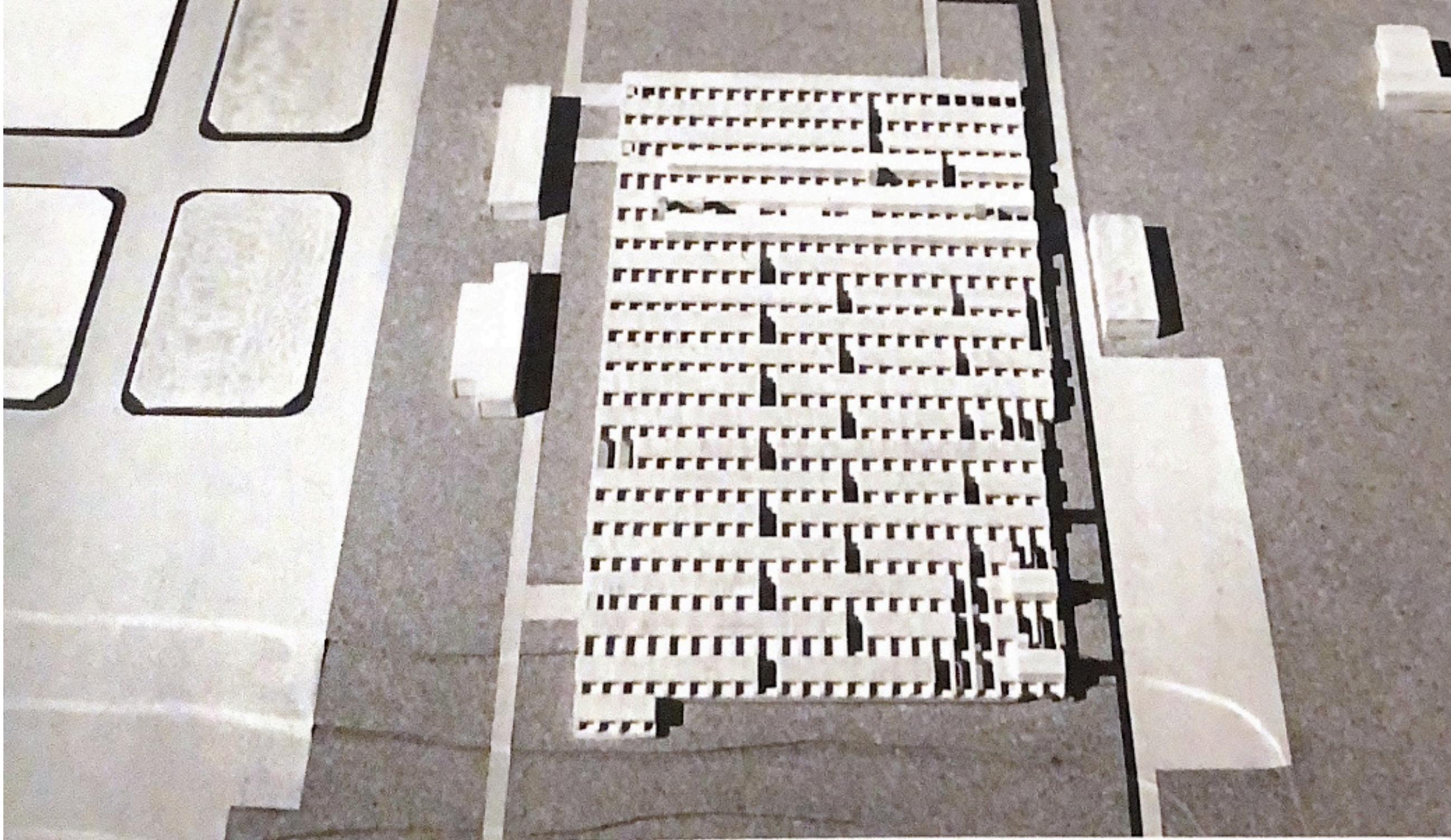
Portada del programa Vida als anys (1986), fuente Generalitat de Catalunya



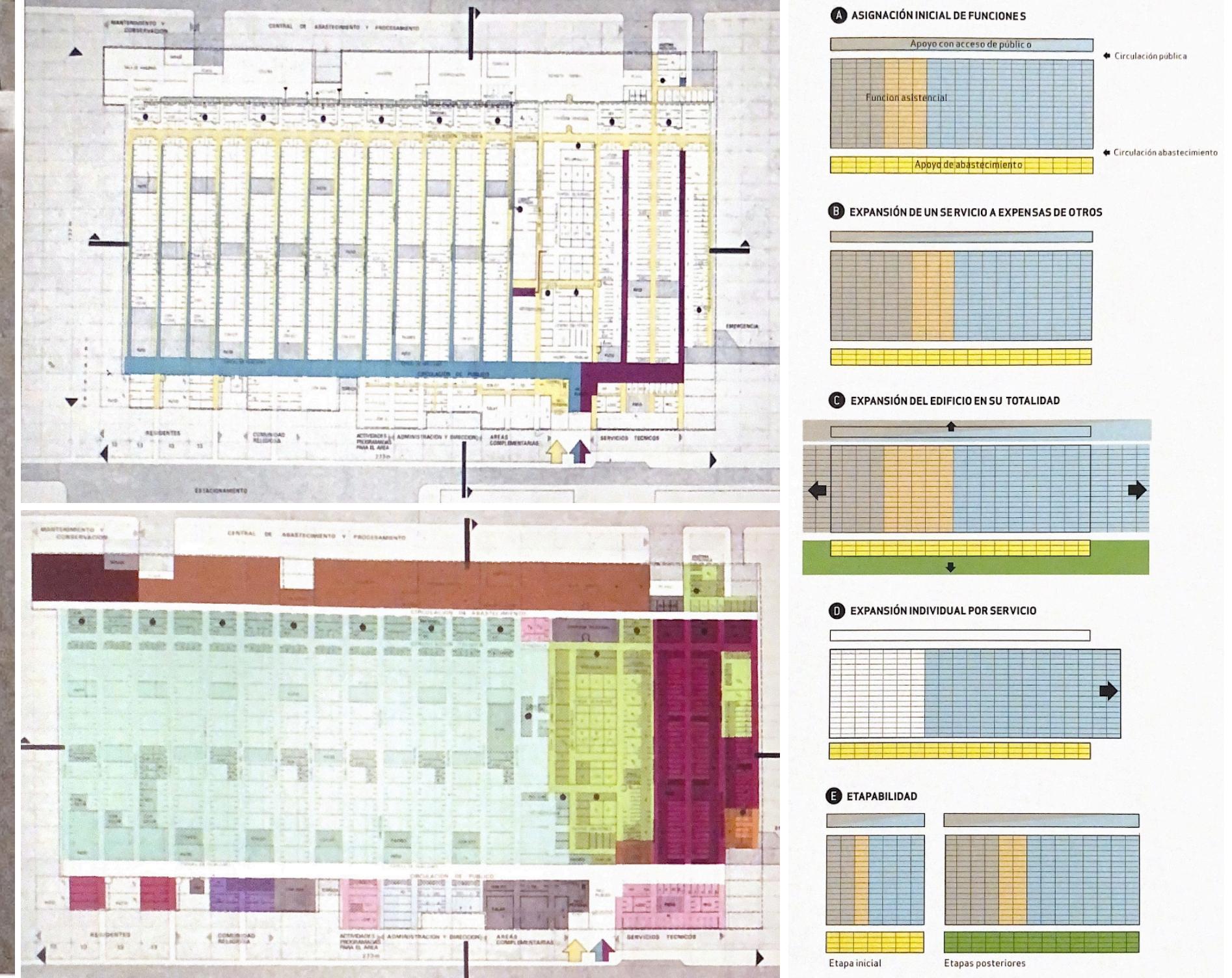
Esquemas red de hospitales, y red de atención primaria del Servicio de Salud Viña del Mar Quillota, fuente Servicio de Salud Viña del Mar Quillota

Red Servicio de Salud Viña del Mar Quillota

El área operacional del Servicio de Salud Viña del Mar Quillota corresponde a la jurisdicción territorial más extensa a nivel nacional, y se subdivide en cuatro zonas; Petorca, Quillota, Litoral, y Marga Marga, dentro de las cuales se emplazan los distintos dispositivos de salud articulados en red según su nivel de atención, complejidad, y resolutividad.



Fotografía maqueta y plantas esquemáticas hospital horizontal,
fuente Corea y Moran Arquitectura



4.- Propuesta teórica Proyectos referenciales Hospital horizontal

Arquitectos: A. Cervera, M. Corea, J. Monzon, y R. Shiira
Año: 1972

El hospital horizontal corresponde a la búsqueda de una solución teórica para la funcionalidad compleja que supone un hospital sin importar el lugar donde se emplace. En principio la propuesta consiste en la repetición ortogonal y ordenada de una unidad modular estructural base, la cual en su indeterminación permite dar lugar a cualquiera de las unidades funcionales del hospital, pudiendo incluso además modificarse su uso en el futuro, con la finalidad de dar respuesta a las cambiantes necesidades del edificio en el tiempo.



Planta primer piso y fotografías hospital sociosanitario Martí i Julià,
fuente Plataforma Arquitectura



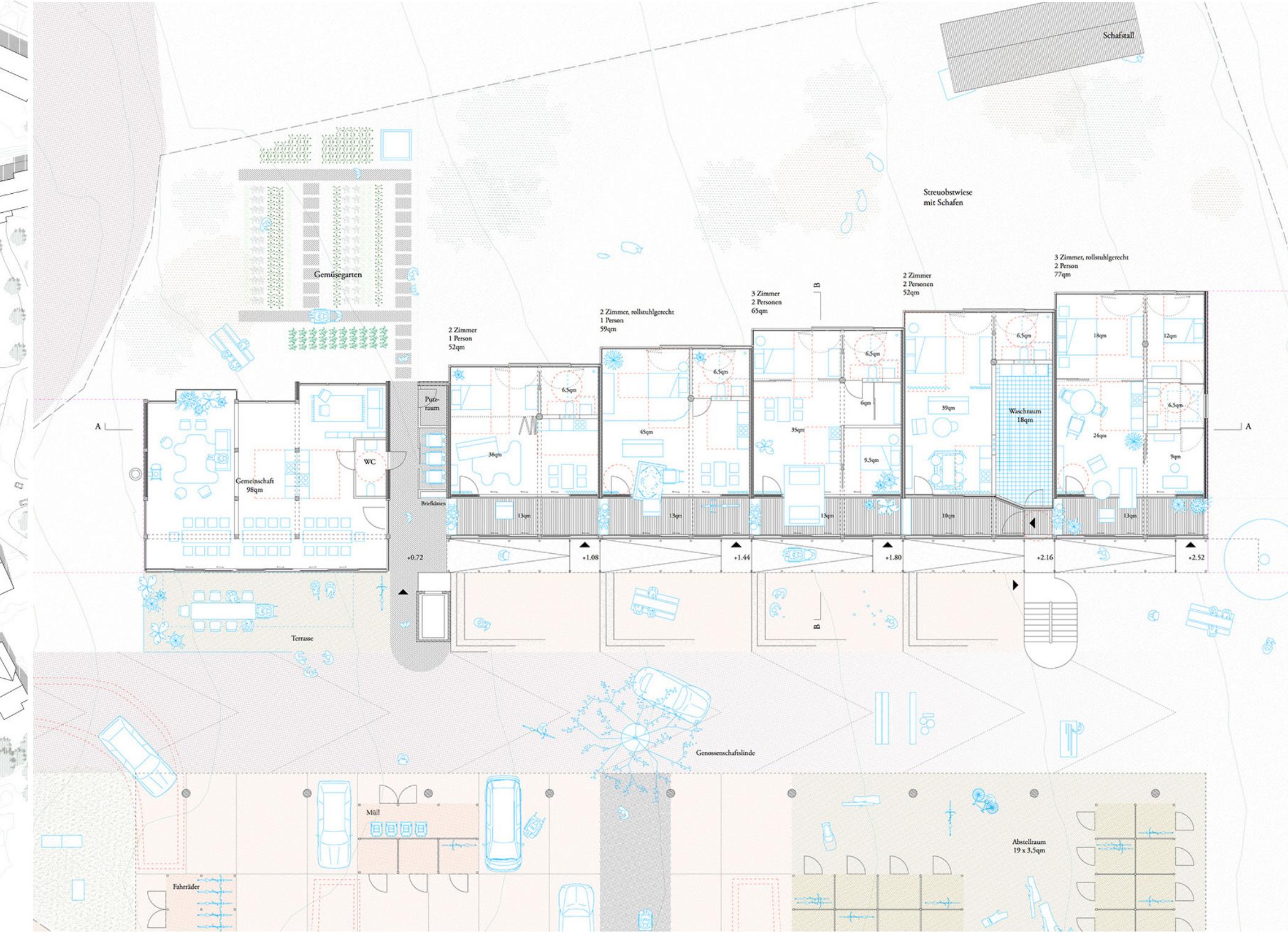
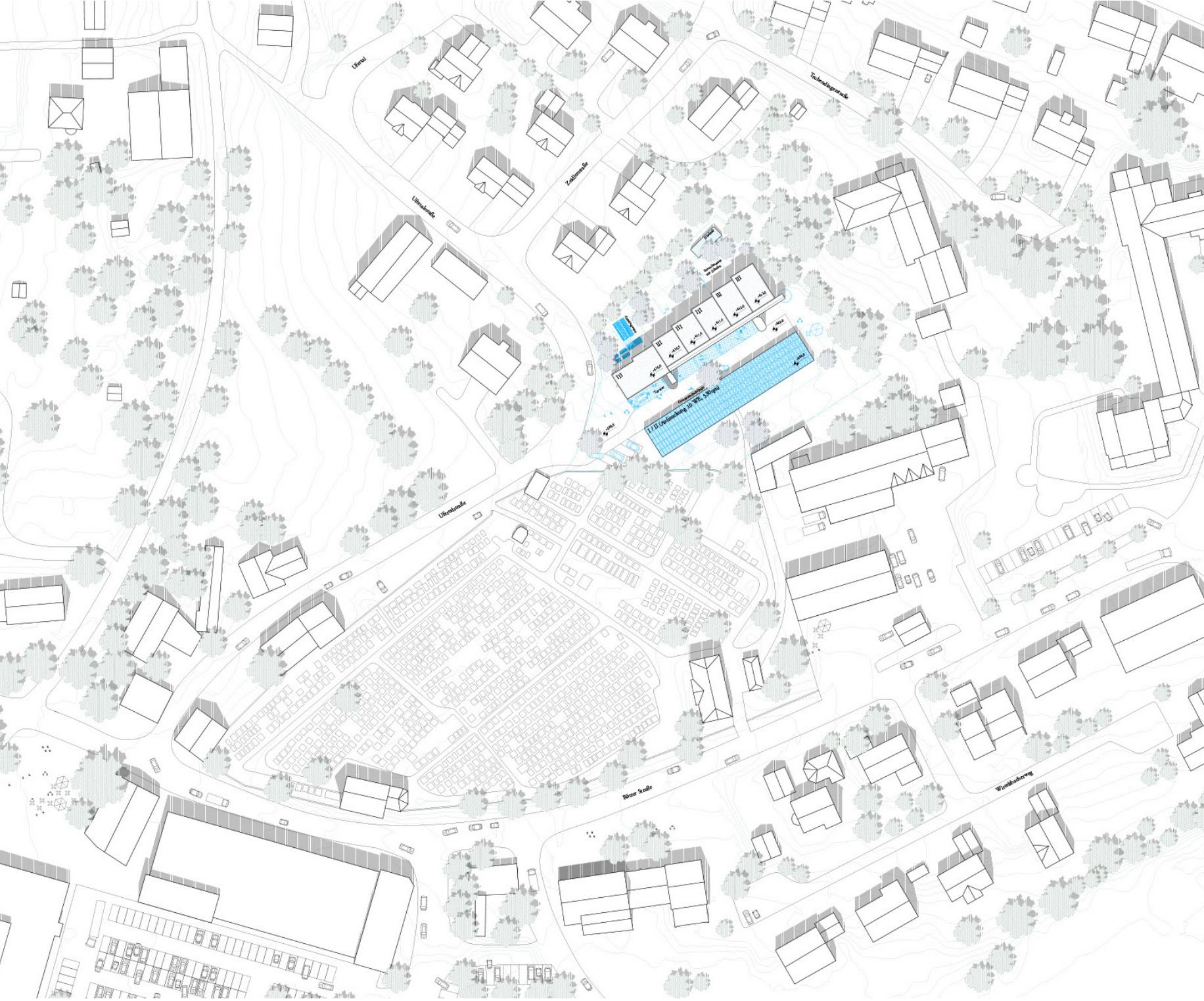
Hospital sociosanitario Martí i Julià, España

Arquitectos: Brullet y Pineda Arquitectos

Área : 12.413 m²

Año : 2009

El hospital sociosanitario Martí i Julià, como parte de un complejo hospitalario mayor, responde a un orden o master plan ya definido. En este sentido las unidades de convivencia, se encuentran ordenadas a lo largo de un eje de circulación, y distanciadas por patios intermedios que permiten el ingreso de la luz natural a las habitaciones. Este eje a su vez segregá las áreas asociadas a la unidades de convivencia de pacientes residentes, respecto del centro de día para pacientes no residentes.



Plantas emplazamiento, primer piso, y renders Cooperativa de vivienda para adultos mayores, fuente BeL Sozietät für Architektur

Cooperativa de vivienda Neunburg vorm Wald

Arquitectos: BeL Sozietät für Architektur

Área : 1.207 m²

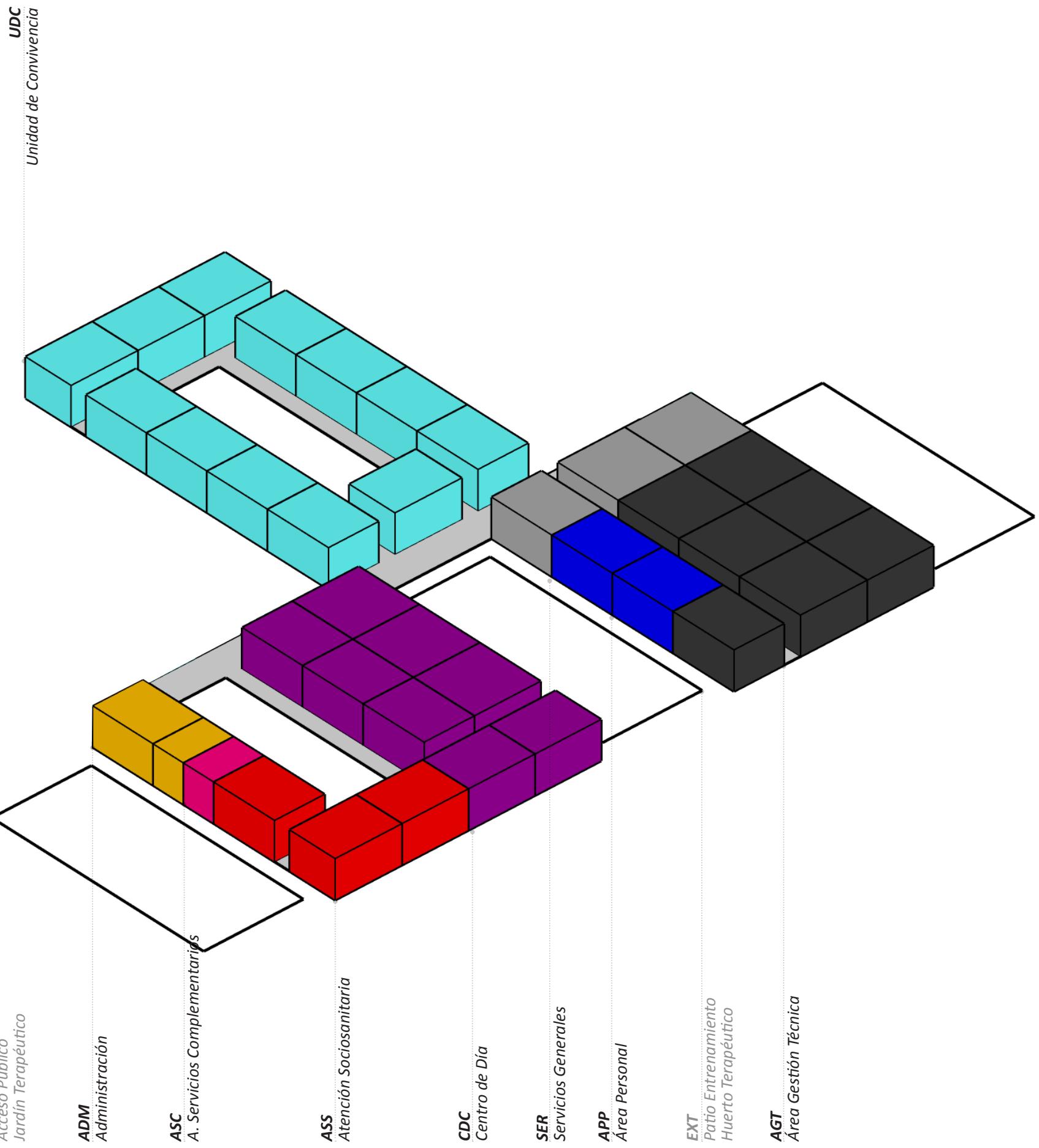
Año : 2019

El proyecto se compone de habitaciones de distinto tamaño, según su número de habitantes y sus diversas necesidades, las cuales, ordenadas a lo largo de una galería de tres alturas, comparten circulaciones y espacios comunes de servicios y de convivencia. La propuesta ha puesto especial énfasis en desarrollar espacios intermedios de encuentro, así cada habitación cuenta con un amplio umbral en su frente que permite extender las actividades cotidianas del espacio privado, con la finalidad de fomentar la interacción entre los habitantes miembros de la comunidad.

Esquema distribución y modulación, y programa funcional (S) proyecto hospital sociosanitario Prototipo, fuente elaboración propia

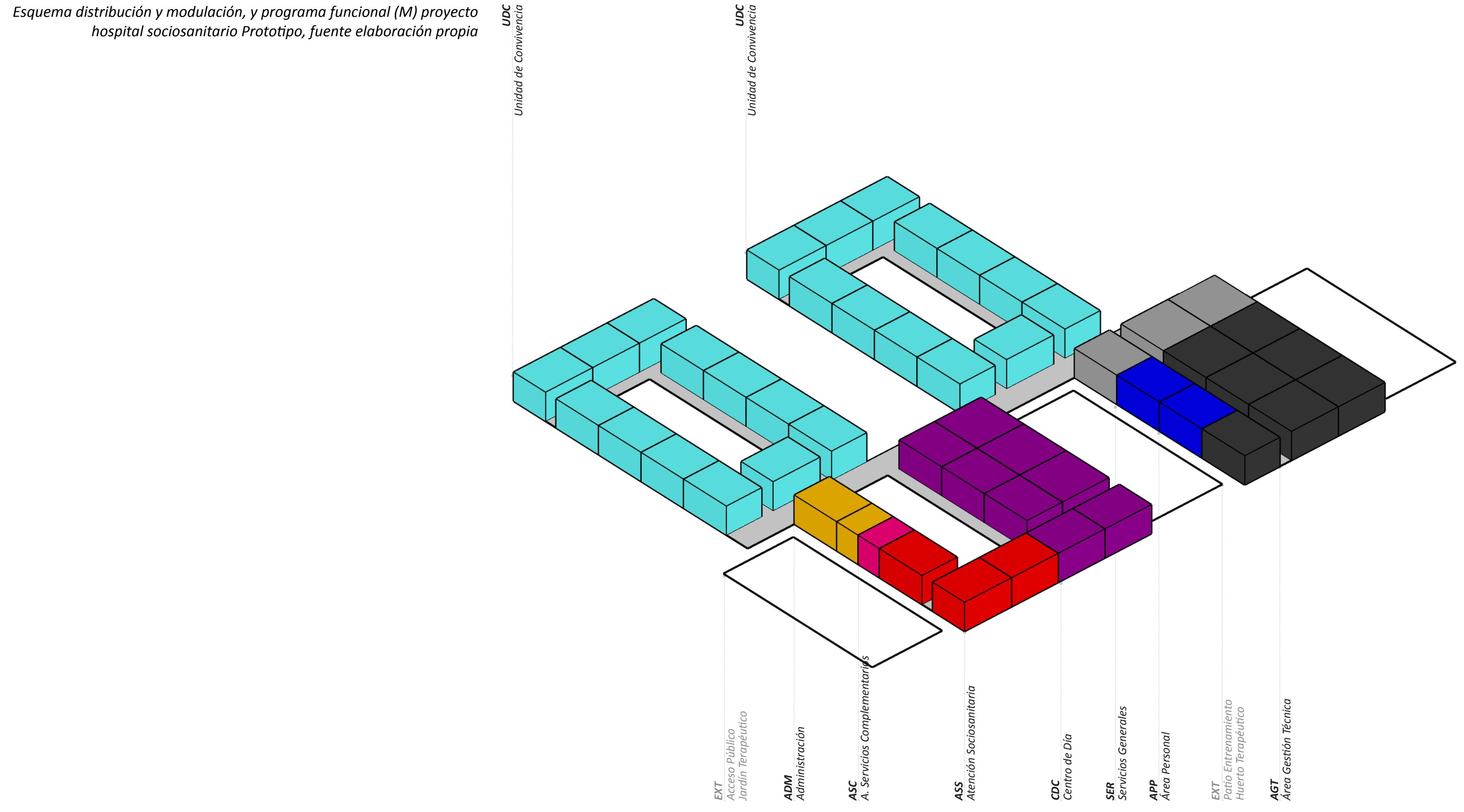
Hospital sociosanitario Prototipo Programa funcional (S)

Se propone un programa funcional elaborado a partir de la revisión y estudio de los programas funcionales asociados a los proyectos *hospital urbano de Barcelona* (proyecto desarrollado durante la primera etapa del máster; *Arquitectura sanitaria presente y futuro*), *Centro sociosanitario de La Orotava de Tenerife*, *Residencia asistida Santaperpetua de Mogoda*, y *Residencia asistida El Prat de Llobregat*, además de programas funcionales de proyectos hospitalarios y de centros de salud familiar chilenos, con la finalidad de adaptar el modelo sociosanitario a la realidad local.



1.- Unidad de Convivencia (16 Plazas)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
UDC 01	Área Residencia	Habitación Individual	18,00	12	216,00
UDC 02		Habitación Doble	24,00	2	48,00
UDC 03	Área Técnica	Baño Asistido	8,00	2	16,00
UDC 04		Baño Personal	4,00	1	4,00
UDC 05		Local Limpieza	4,00	1	4,00
UDC 06		Almacén	6,00	1	6,00
UDC 07		Almacén Ropa limpia	6,00	1	6,00
UDC 08		Almacén Ropa Sucia	6,00	1	6,00
UDC 09		Estar Personal	6,00	1	6,00
UDC 10		Espacio Trabajo Personal	8,00	1	8,00
UDC 11	Área Convivencia	Sala Estar	40,00	1	40,00
UDC 12		Comedor	40,00	1	40,00
UDC 13		Cocina Terapéutica	8,00	1	8,00
UDC 14		Lavandería	4,00	1	4,00
UDC 15		Sala Familiares	12,00	1	12,00
UDC 16		Sala Multiuso	40,00	1	40,00
Unidad de Convivencia					
Total Unidades de Convivencia (1 Unidades)					
464,00					
Total Unidades de Convivencia					
464,00					
2.- Centro de Día (45 Plazas)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
CDD 01	Área Pública	Comedor	120,00	1	120,00
CDD 02		Sala Estar	120,00	1	120,00
CDD 03		Sala Taller	12,00	2	24,00
CDD 04		Cocina Terapéutica	12,00	1	12,00
CDD 05		Lavandería	4,00	2	8,00
CDD 06		Baño Asistido	8,00	2	16,00
CDD 07		Baño Público	4,00	2	8,00
CDD 08	Área Técnica	Vestíbulo	12,00	1	12,00
CDD 09		Almacén	6,00	1	6,00
CDD 10		Estar Personal	6,00	1	6,00
CDD 11		Baño Personal	4,00	1	4,00
CDD 12		Espacio Trabajo Personal	8,00	1	8,00
Total Centro de Día					
344,00					
3.- Atención Sociosanitaria					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ASS 01	Área Técnica	Sala Multiuso	40,00	1	40,00
ASS 02		Box Psicólogo y T. Social	12,00	1	12,00
ASS 03		Box Atención Sanitaria	12,00	1	12,00
ASS 04		Box Fisioterapeuta	12,00	1	12,00
ASS 05		Sala Psicomotricidad	40,00	1	40,00
ASS 06		Sala Taller	40,00	1	40,00
ASS 07		Baño Público	4,00	2	8,00
Total Atención Sociosanitaria					
164,00					
4.- Administración					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ADM 01	Área Técnica	Recepción y Sala Espera	20,00	1	20,00
ADM 02		Oficina Dirección	12,00	1	12,00
ADM 03		Oficina Administración	12,00	1	12,00
ADM 04		Sala Reunión	15,00	1	15,00
ADM 05		Baño Personal	4,00	2	8,00
Total Administración					
67,00					
5.- Servicios Generales					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
SER 01	Área Técnica	Cocina Central	70,00	1	70,00
SER 02		Lavandería Central	35,00	1	35,00
SER 03		Local Limpieza	4,00	1	4,00
Total Acceso					
109,00					
6.- Área Personal					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ADP 01	Área Personal	Vestidor Personal	40,00	2	80,00
ADP 02		Estar Personal	12,00	1	12,00
Total Área Personal					
92,00					
7.- Área Servicios Complementarios					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ASC 01	Área Pública	Sala Duelo	12,00	1	12,00
ASC 02		Baño Público	4,00	1	4,00
Total Área Personal					
16,00					
8.- Área Gestión Técnica					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
AGT 01	Área Técnica	Almacén	120,00	1	120,00
AGT 02		Instalaciones	100,00	1	100,00
AGT 03		Local Residuos	18,00	1	18,00
Total Área Personal					
238,00					
9.- Espacios Exteriores (No Suma Superficie Útil)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
EXT 01	Área Exterior	Estacionamientos	200,00	1	200,00
EXT 02		Andén Ambulancia	12,50	1	12,50
EXT 03		Patio Entrenamiento	150,00	1	150,00
EXT 04		Jardín Terapéutico	150,00	1	150,00
EXT 05		Huerto Terapéutico	150,00	1	150,00
Total Espacios Exteriores					
662,50					
Total Superficie Útil					
1494,00					
Muros y Circulaciones (62,5%)					
93,75					
Total Superficie Construida					
2427,75					
Superficie por plazo					
39,80					

Esquema distribución y modulación, y programa funcional (M) proyecto hospital sociosanitario Prototipo, fuente elaboración propia



Programa funcional (M)

En este sentido, y con la finalidad de dar respuesta a la diversidad de demanda de plazas según los requerimientos de cada Servicio de Salud a nivel nacional, considerando además su proyección futura, se plantea un programa funcional escalable en a lo menos tres tamaños; uno pequeño (S), uno mediano (M) y uno grande (L), los cuales consisten en la adición progresiva de unidades.

1.- Unidad de Convivencia (16 Plazas)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
UDC 01	Área Residencia	Habitación Individual	18,00	12	216,00
UDC 02		Habitación Doble	24,00	2	48,00
UDC 03	Área Técnica	Baño Asistido	8,00	2	16,00
UDC 04		Baño Personal	4,00	1	4,00
UDC 05		Local Limpieza	4,00	1	4,00
UDC 06		Almacén	6,00	1	6,00
UDC 07		Almacén Ropa limpia	6,00	1	6,00
UDC 08		Almacén Ropa Sucia	6,00	1	6,00
UDC 09		Estar Personal	6,00	1	6,00
UDC 10		Espacio Trabajo Personal	8,00	1	8,00
UDC 11	Área Convivencia	Sala Estar	40,00	1	40,00
UDC 12		Comedor	40,00	1	40,00
UDC 13		Cocina Terapéutica	8,00	1	8,00
UDC 14		Lavandería	4,00	1	4,00
UDC 15		Sala Familiares	12,00	1	12,00
UDC 16		Sala Multiuso	40,00	1	40,00
Unidad de Convivencia					
Total Unidades de Convivencia (2 Unidades)					
464,00					
Total Unidades de Convivencia (2 Unidades)					
928,00					

2.- Centro de Día (45 Plazas)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
CDD 01	Área Pública	Comedor	120,00	1	120,00
CDD 02		Sala Estar	120,00	1	120,00
CDD 03		Sala Taller	12,00	2	24,00
CDD 04		Cocina Terapéutica	12,00	1	12,00
CDD 05		Lavandería	4,00	2	8,00
CDD 06		Baño Asistido	8,00	2	16,00
CDD 07		Baño Público	4,00	2	8,00
CDD 08	Área Técnica	Vestíbulo	12,00	1	12,00
CDD 09		Almacén	6,00	1	6,00
CDD 10		Estar Personal	6,00	1	6,00
CDD 11		Baño Personal	4,00	1	4,00
CDD 12		Espacio Trabajo Personal	8,00	1	8,00
Total Centro de Día					
344,00					

3.- Atención Sociosanitaria					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ASS 01	Área Técnica	Sala Multiuso	40,00	1	40,00
ASS 02		Box Psicológico y T. Social	12,00	1	12,00
ASS 03		Box Atención Sanitaria	12,00	1	12,00
ASS 04		Box Fisioterapeuta	12,00	1	12,00
ASS 05		Sala Psicomotricidad	40,00	1	40,00
ASS 06		Sala Taller	40,00	1	40,00
ASS 07		Baño Público	4,00	2	8,00
Total Atención Sociosanitaria					
164,00					

4.- Administración					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ADM 01	Área Técnica	Recepción y Sala Espera	20,00	1	20,00
ADM 02		Oficina Dirección	12,00	1	12,00
ADM 03		Sala Administración	12,00	1	12,00
ADM 04		Sala Reunión	15,00	1	15,00
ADM 05		Baño Personal	4,00	2	8,00
Total Administración					
67,00					

5.- Servicios Generales					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
SER 01	Área Técnica	Cocina Central	70,00	1	70,00
SER 02		Lavandería Central	35,00	1	35,00
SER 03		Local Limpieza	4,00	1	4,00
Total Acceso					
109,00					

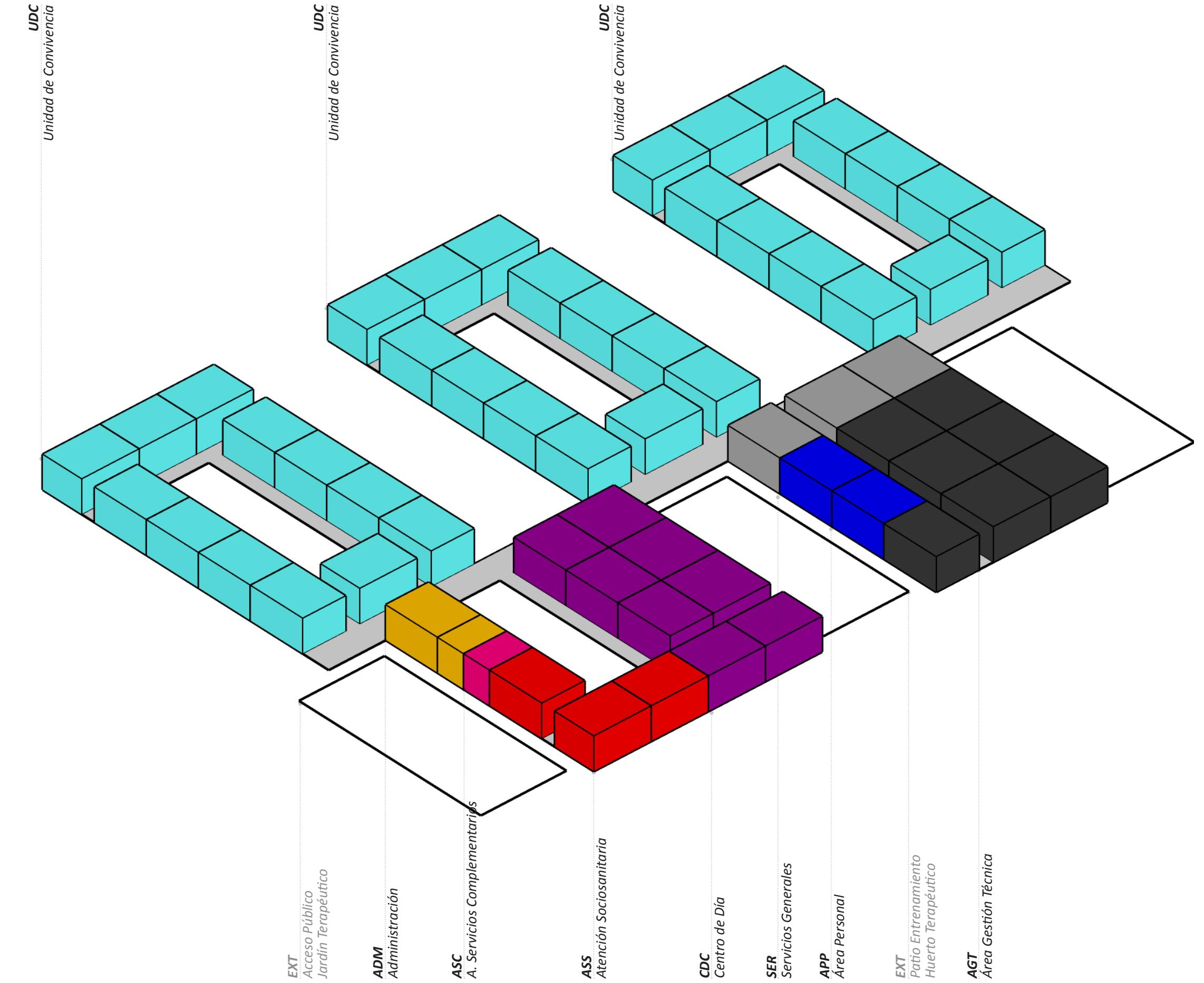
6.- Área Personal					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ADP 01	Área Personal	Vestidor Personal	40,00	2	80,00
ADP 02		Estar Personal	12,00	1	12,00
Total Área Personal					
92,00					

7.- Área Servicios Complementarios					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ASC 01	Área Pública	Sala Duelo	12,00	1	12,00
ASC 02		Baño Público	4,00	1	4,00
Total Área Personal					
16,00					

8.- Área Gestión Técnica					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
AGT 01	Área Técnica	Almacén	120,00	1	120,00
AGT 02		Instalaciones	100,00	1	100,00
AGT 03		Local Residuos	18,00	1	18,00
Total Área Personal					
238,00					

9.- Espacios Exteriores (No Suma Superficie Útil)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total

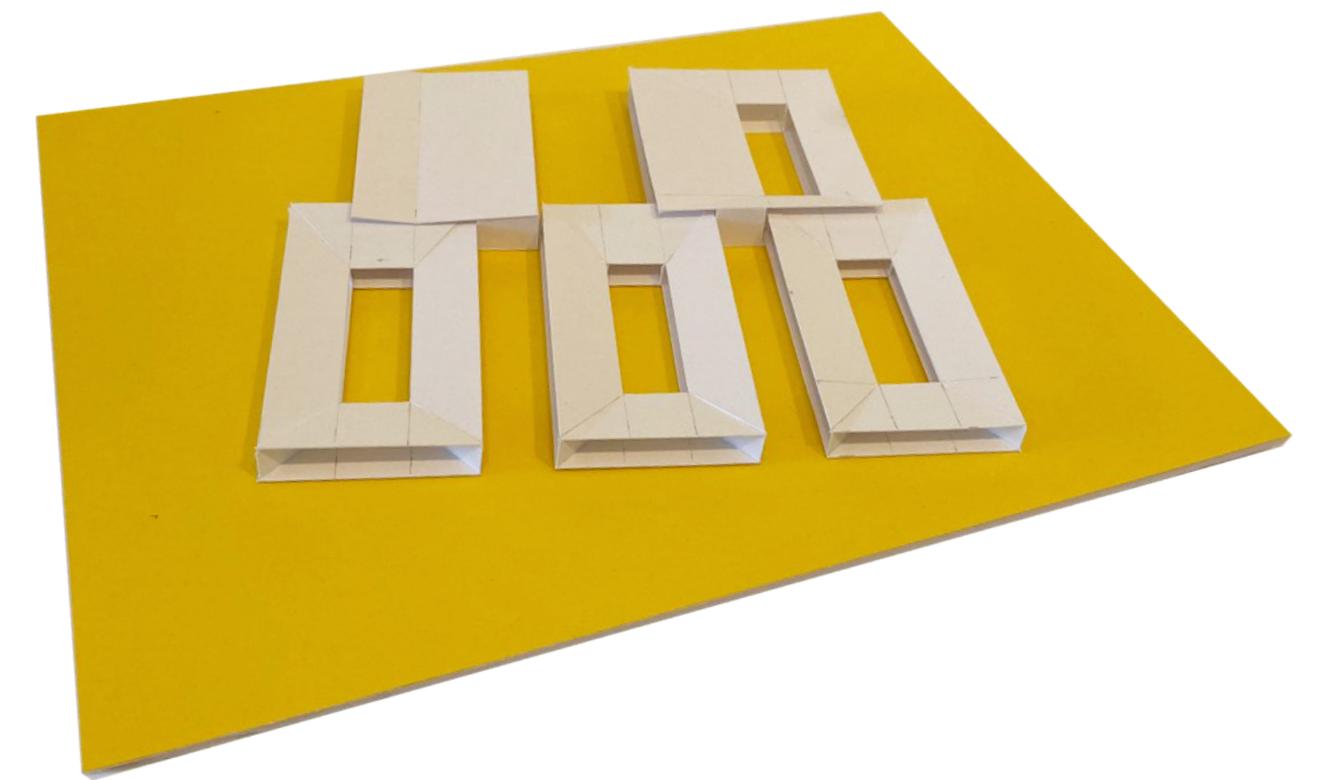
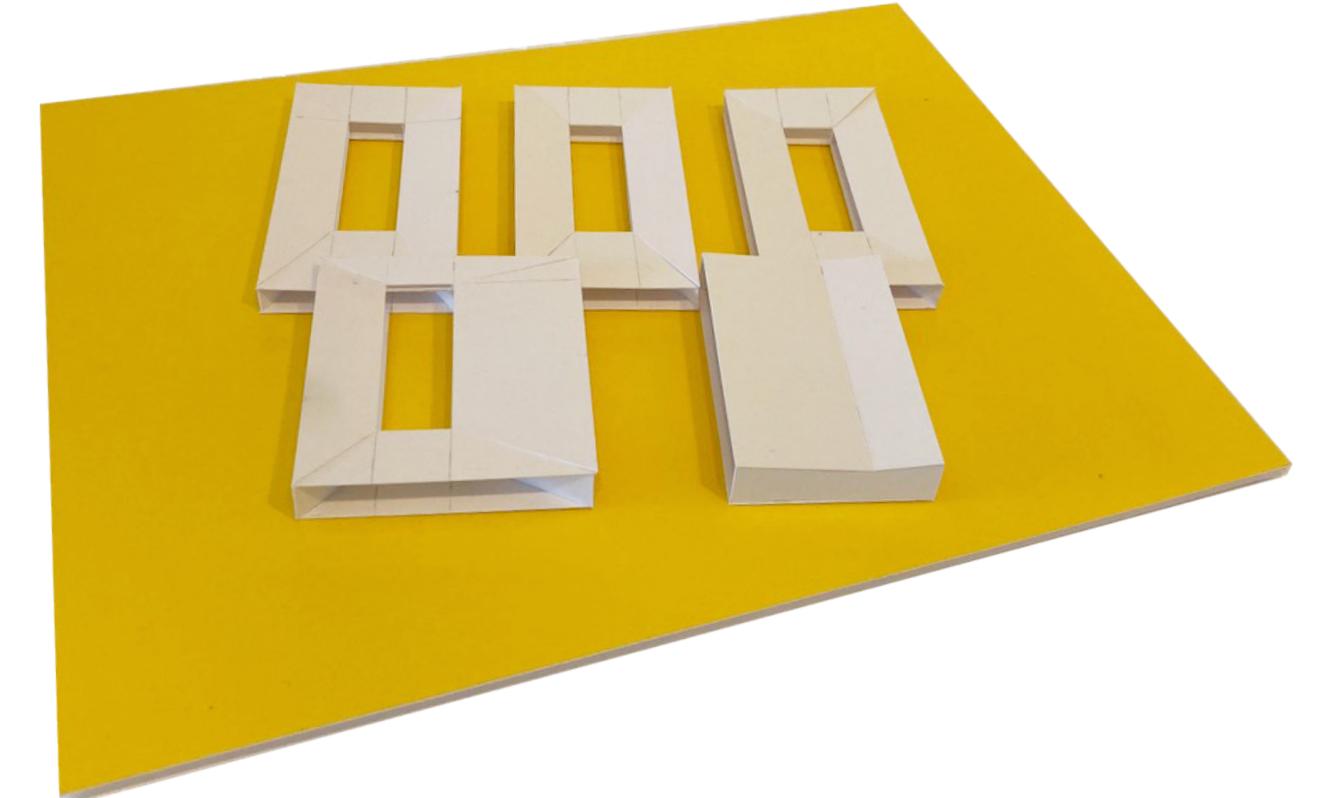
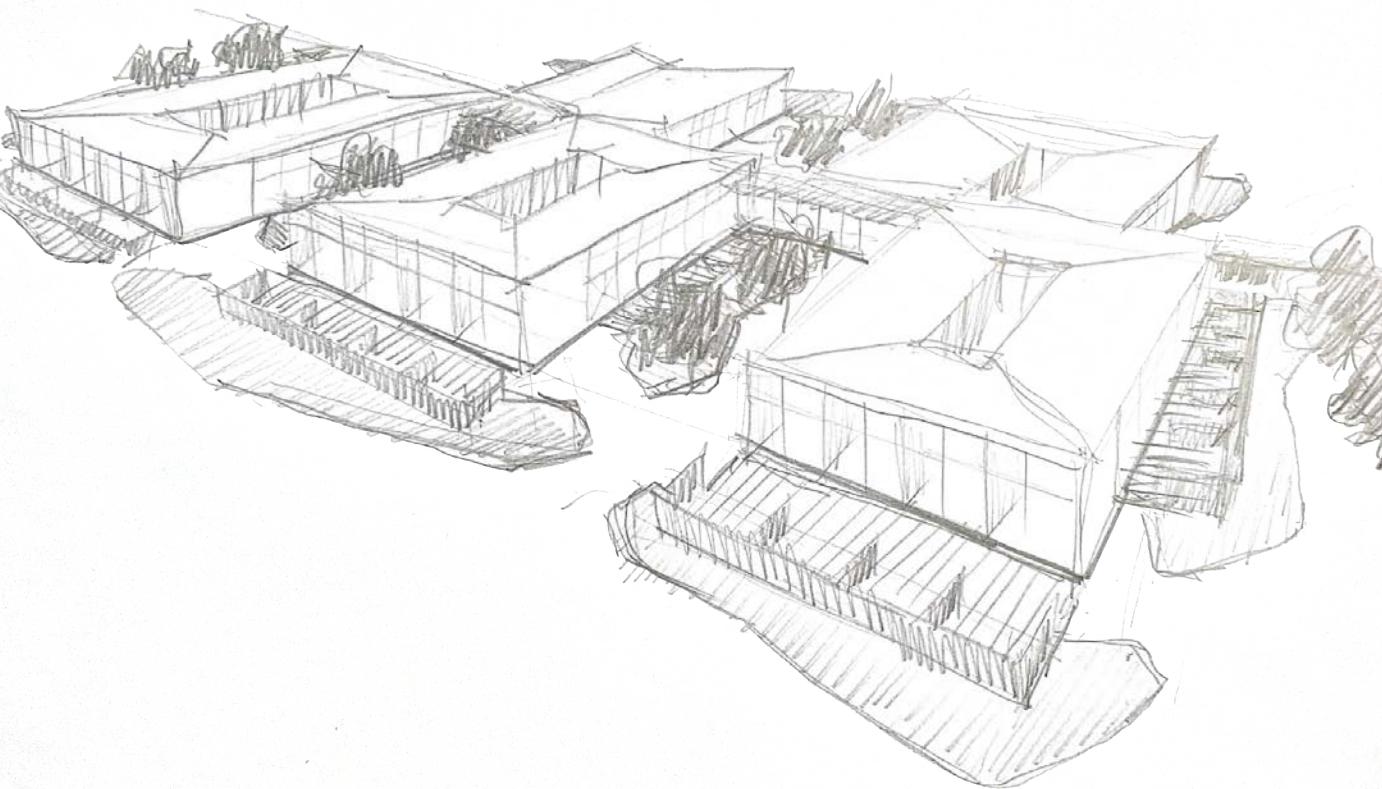
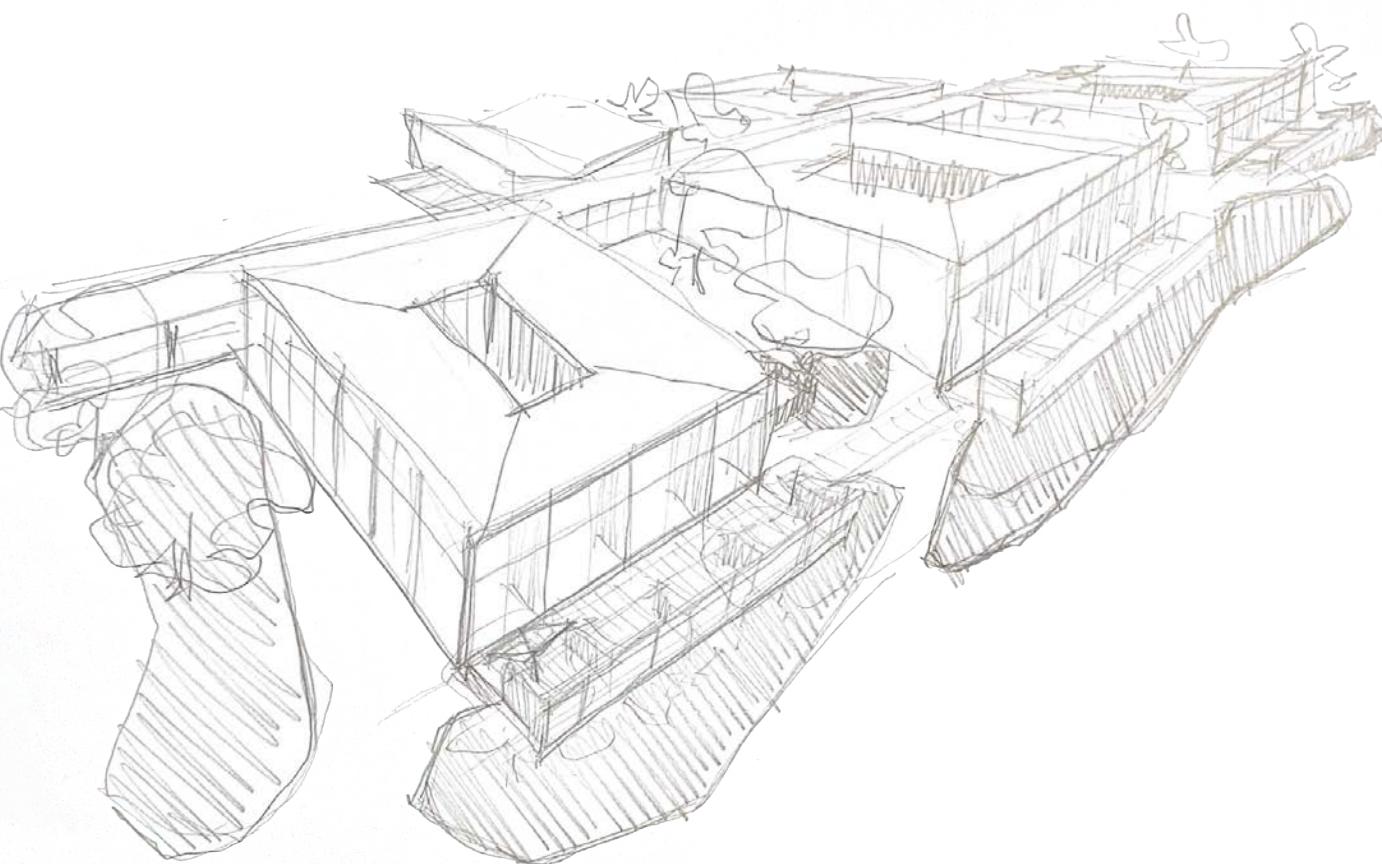
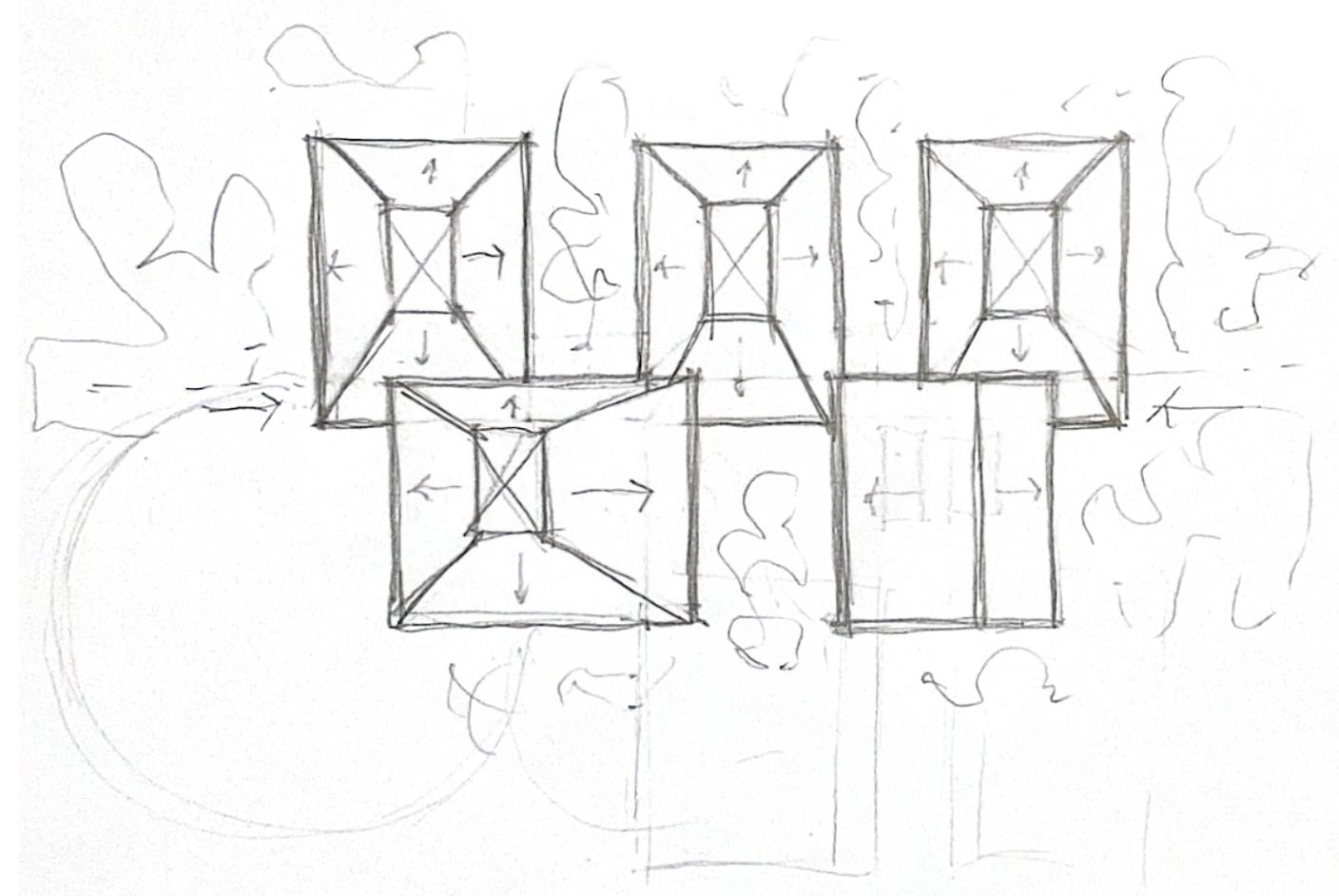
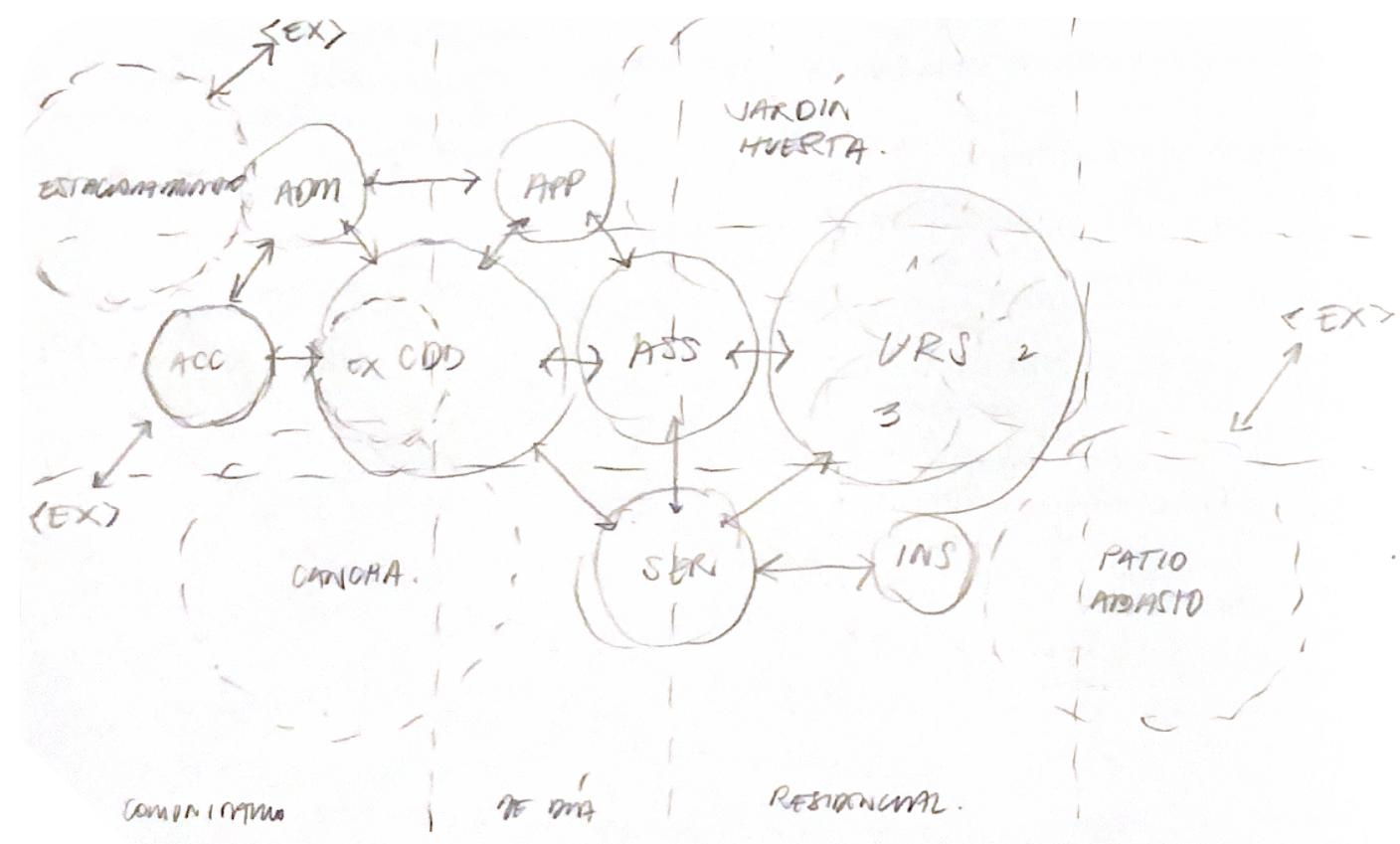
Esquema distribución y modulación, y programa funcional (L) proyecto hospital sociosanitario Prototipo, fuente elaboración propia



Programa funcional (L)

Junto con lo anterior, se plantea que, tanto para aquellos casos donde la demanda de plazas supere el número ofrecido por el programa funcional (L), o bien la distribución de la población en el territorio tenga una alta dispersión demográfica, se proyecten nuevos dispositivos adicionales con la finalidad de responder a las necesidades sanitarias de la población de forma oportuna y descentralizada.

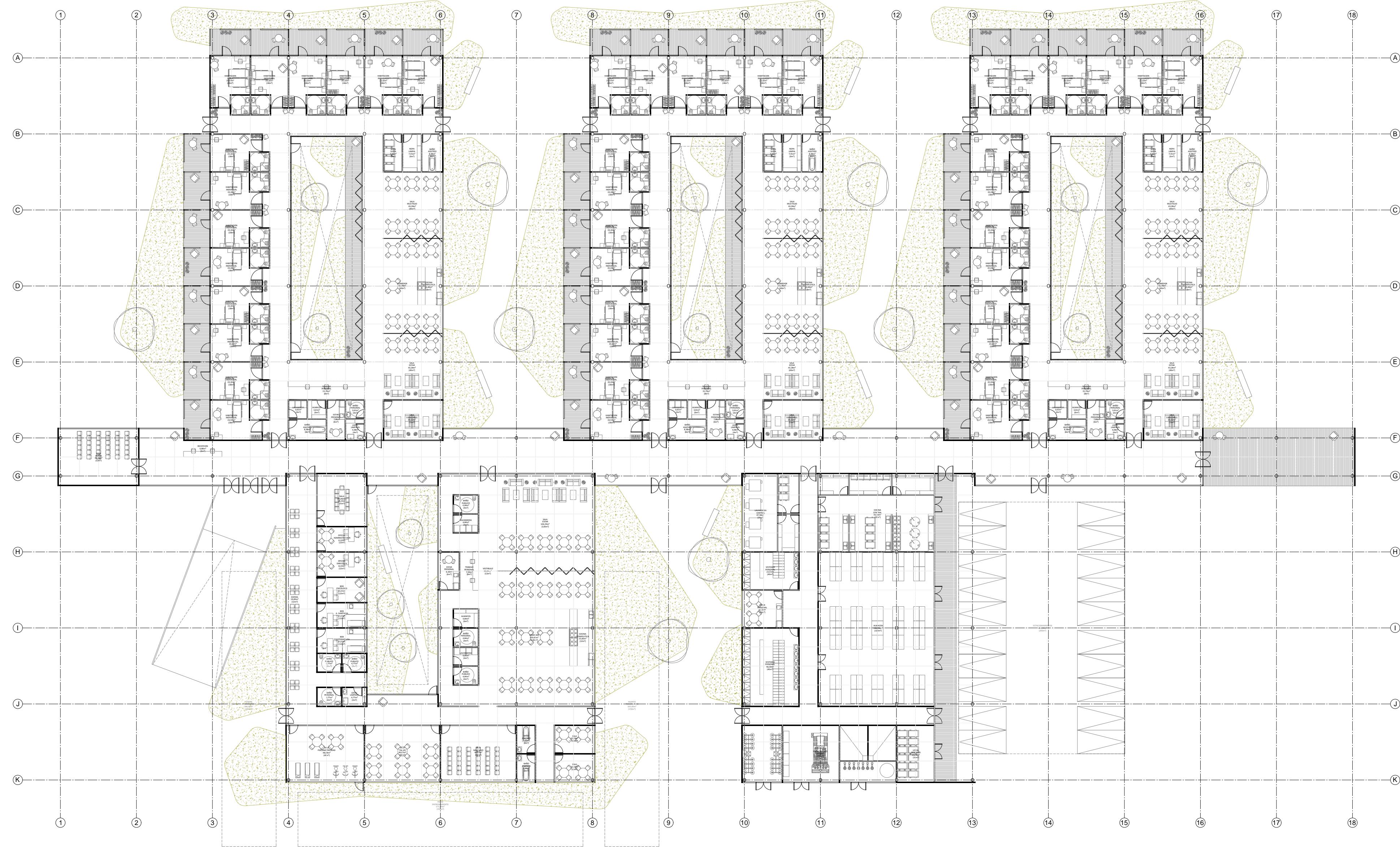
1.- Unidad de Convivencia (16 Plazas)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
UDC 01	Área Residencia	Habitación Individual	18,00	12	216,00
UDC 02		Habitación Doble	24,00	2	48,00
UDC 03	Área Técnica	Baño Asistido	8,00	2	16,00
UDC 04		Baño Personal	4,00	1	4,00
UDC 05		Local Limpieza	4,00	1	4,00
UDC 06		Almacén	6,00	1	6,00
UDC 07		Almacén Ropa limpia	6,00	1	6,00
UDC 08		Almacén Ropa Sucia	6,00	1	6,00
UDC 09		Estar Personal	6,00	1	6,00
UDC 10		Espacio Trabajo Personal	8,00	1	8,00
UDC 11	Área Convivencia	Sala Estar	40,00	1	40,00
UDC 12		Comedor	40,00	1	40,00
UDC 13		Cocina Terapéutica	8,00	1	8,00
UDC 14		Lavandería	4,00	1	4,00
UDC 15		Sala Familiares	12,00	1	12,00
UDC 16		Sala Multituso	40,00	1	40,00
Unidad de Convivencia					
Total Unidades de Convivencia (3 Unidades)					
464,00					
2.- Centro de Día (45 Plazas)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
CDD 01	Área Pública	Comedor	120,00	1	120,00
CDD 02		Sala Estar	120,00	1	120,00
CDD 03		Sala Taller	12,00	2	24,00
CDD 04		Cocina Terapéutica	12,00	1	12,00
CDD 05		Lavandería	4,00	2	8,00
CDD 06		Baño Asistido	8,00	2	16,00
CDD 07		Baño Público	4,00	2	8,00
CDD 08	Área Técnica	Vestibulo	12,00	1	12,00
CDD 09		Almacén	6,00	1	6,00
CDD 10		Estar Personal	6,00	1	6,00
CDD 11		Baño Personal	4,00	1	4,00
CDD 12		Espacio Trabajo Personal	8,00	1	8,00
Total Centro de Día					
344,00					
3.- Atención Sociosanitaria					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ASS 01	Área Técnica	Sala Multituso	40,00	1	40,00
ASS 02		Box Psicológico y T. Social	12,00	1	12,00
ASS 03		Box Atención Sanitaria	12,00	1	12,00
ASS 04		Box Fisioterapeuta	12,00	1	12,00
ASS 05		Sala Psicomotricidad	40,00	1	40,00
ASS 06		Sala Taller	40,00	1	40,00
ASS 07		Baño Público	4,00	2	8,00
Total Atención Sociosanitaria					
164,00					
4.- Administración					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ADM 01	Área Técnica	Recepción y Sala Espera	20,00	1	20,00
ADM 02		Oficina Dirección	12,00	1	12,00
ADM 03		Sala Reunión	15,00	1	15,00
ADM 04		Baño Personal	4,00	2	8,00
ADM 05					
Total Administración					
67,00					
5.- Servicios Generales					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
SER 01	Área Técnica	Cocina Central	70,00	1	70,00
SER 02		Lavandería Central	35,00	1	35,00
SER 03		Local Limpieza	4,00	1	4,00
Total Acceso					
109,00					
6.- Área Personal					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ADP 01	Área Personal	Vestidor Personal	40,00	2	80,00
ADP 02		Estar Personal	12,00	1	12,00
Total Área Personal					
92,00					
7.- Área Servicios Complementarios					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
ASC 01	Área Pública	Sala Duelo	12,00	1	12,00
ASC 02		Baño Público	4,00	1	4,00
Total Área Personal					
16,00					
8.- Área Gestión Técnica					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
AGT 01	Área Técnica	Almacén	120,00	1	120,00
AGT 02		Instalaciones	100,00	1	100,00
AGT 03		Local Residuos	18,00	1	18,00
Total Área Personal					
238,00					
9.- Espacios Exteriores (No Suma Superficie Útil)					
Código	Área	Recinto	Superficie	Unidades	Total
EXT 01	Área Exterior	Estacionamientos	200,00	1	200,00
EXT 02		Andén Ambulancia	12,50	1	12,50
EXT 03		Patio Entrenamiento	150,00	1	150,00
EXT 04		Jardín Terapéutico	150,00	1	150,00
EXT 05		Huerto Terapéutico	150,00	1	150,00
Total Espacios Exteriores					
662,50					
Total Superficie Útil					
2422,00					
Muros y Circulaciones (62,5%)					
1513,75					
Total Superficie Construida					
3935,75					
Superficie por plaza					
42,32					



Esquemas y maqueta de trabajo proyecto hospital sociosanitario Prototípico, fuente elaboración propia

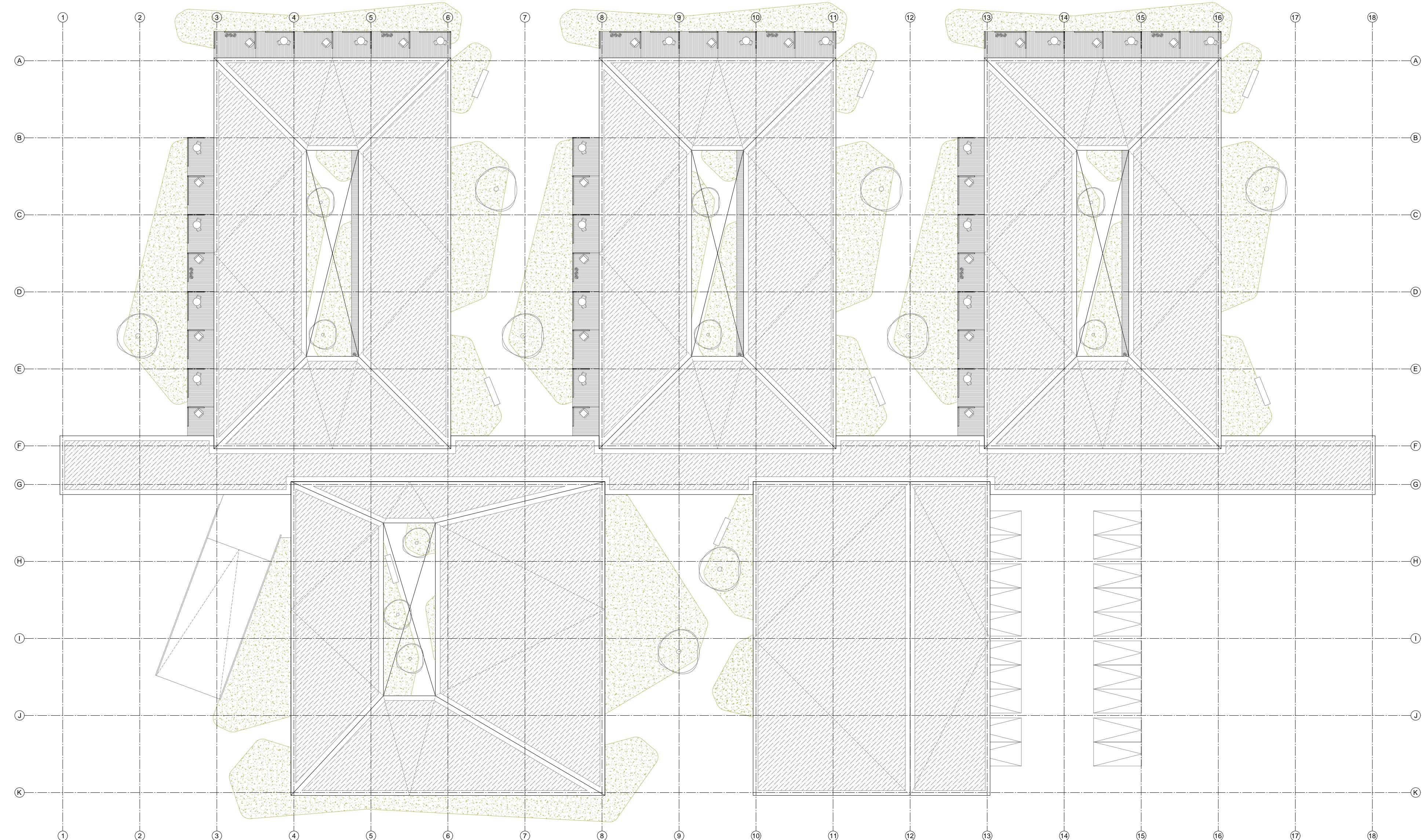
Desarrollo conceptual

Se trata de una propuesta modular (flexible), organizada a partir de una espina de circulación central que atraviesa volúmenes y patios intercalados (apertura perimetral), y áreas de atención con patios interiores (diferenciación), hacia donde caen las pendientes de las cubiertas (asoleamiento, y recolección de aguas lluvias).



Planta de arquitectura primer piso proyecto hospital sociosanitario
Prototipo, fuente elaboración propia

0 5 10 20m



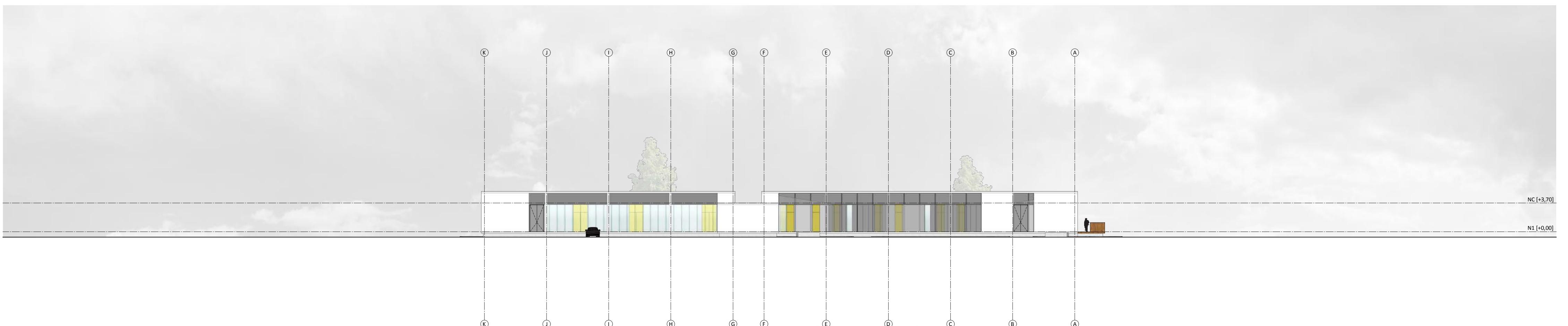
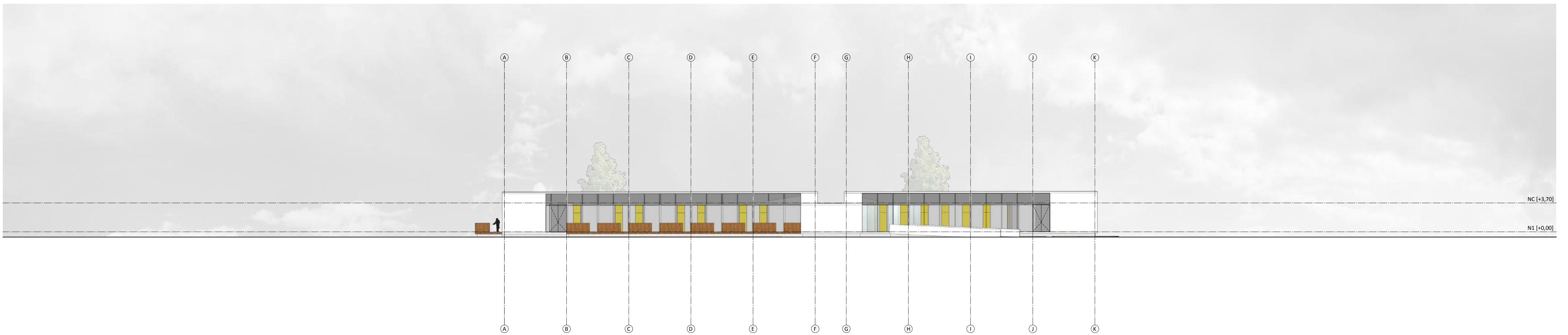
Planta de cubierta proyecto hospital sociosanitario Prototipo,
fuente elaboración propia

0 5 10 20m



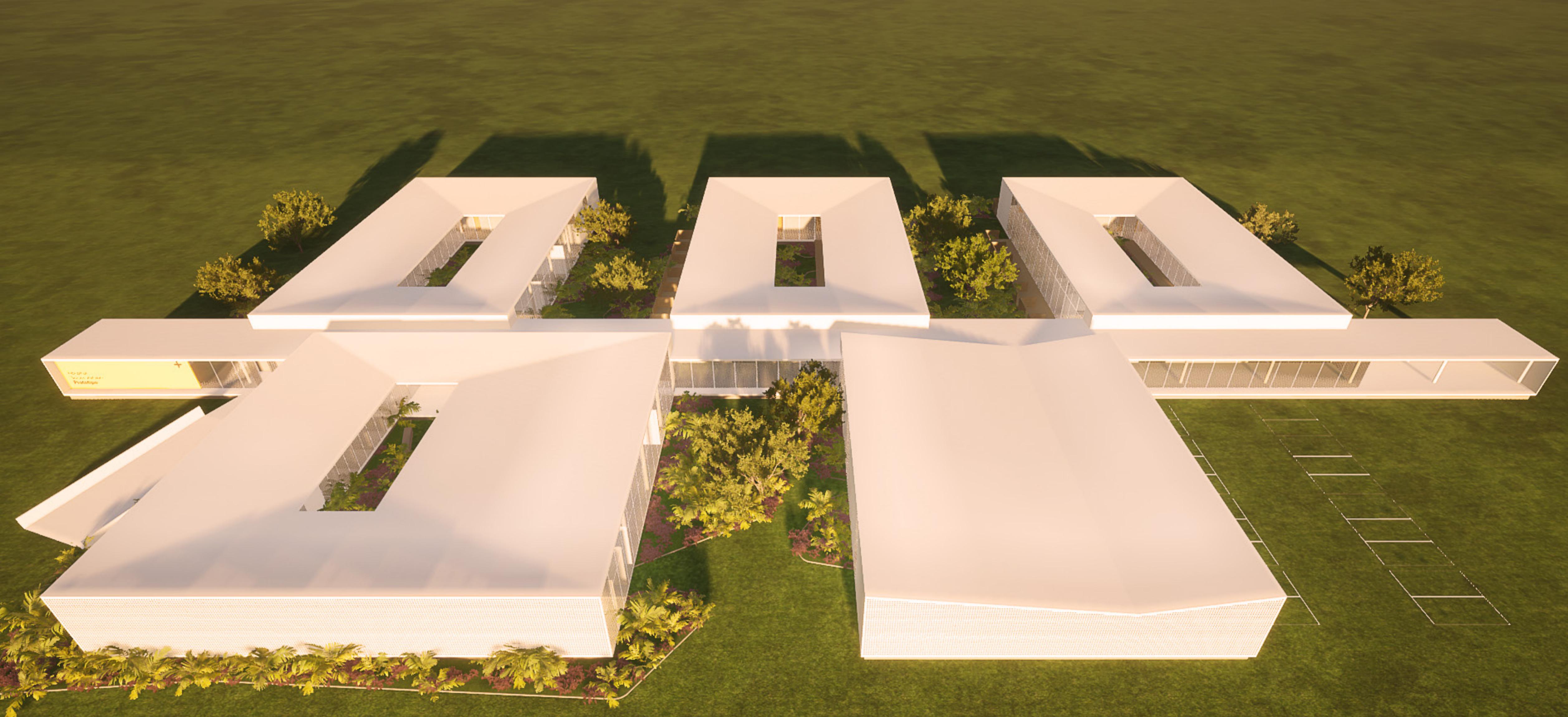
Elevaciones poniente y oriente proyecto hospital sociosanitario Prototípico, fuente elaboración propia

0 5 10 20m



Elevaciones norte y sur proyecto hospital sociosanitario Prototipo,
fuente elaboración propia

0 5 10 20m



Vista aérea proyecto hospital sociosanitario Prototipo,
fuente elaboración propia



Vista aérea acceso norponiente proyecto hospital sociosanitario Prototípo, fuente elaboración propia



*Vista aérea suroriental proyecto hospital sociosanitario Prototipo,
fuente elaboración propia*



*Vista aérea nororiente proyecto hospital sociosanitario Prototipo,
fuente elaboración propia*



*Vista aérea suroriental proyecto hospital sociosanitario Prototipo,
fuente elaboración propia*



*Vista aérea patio interior proyecto hospital sociosanitario Prototipo,
fuente elaboración propia*



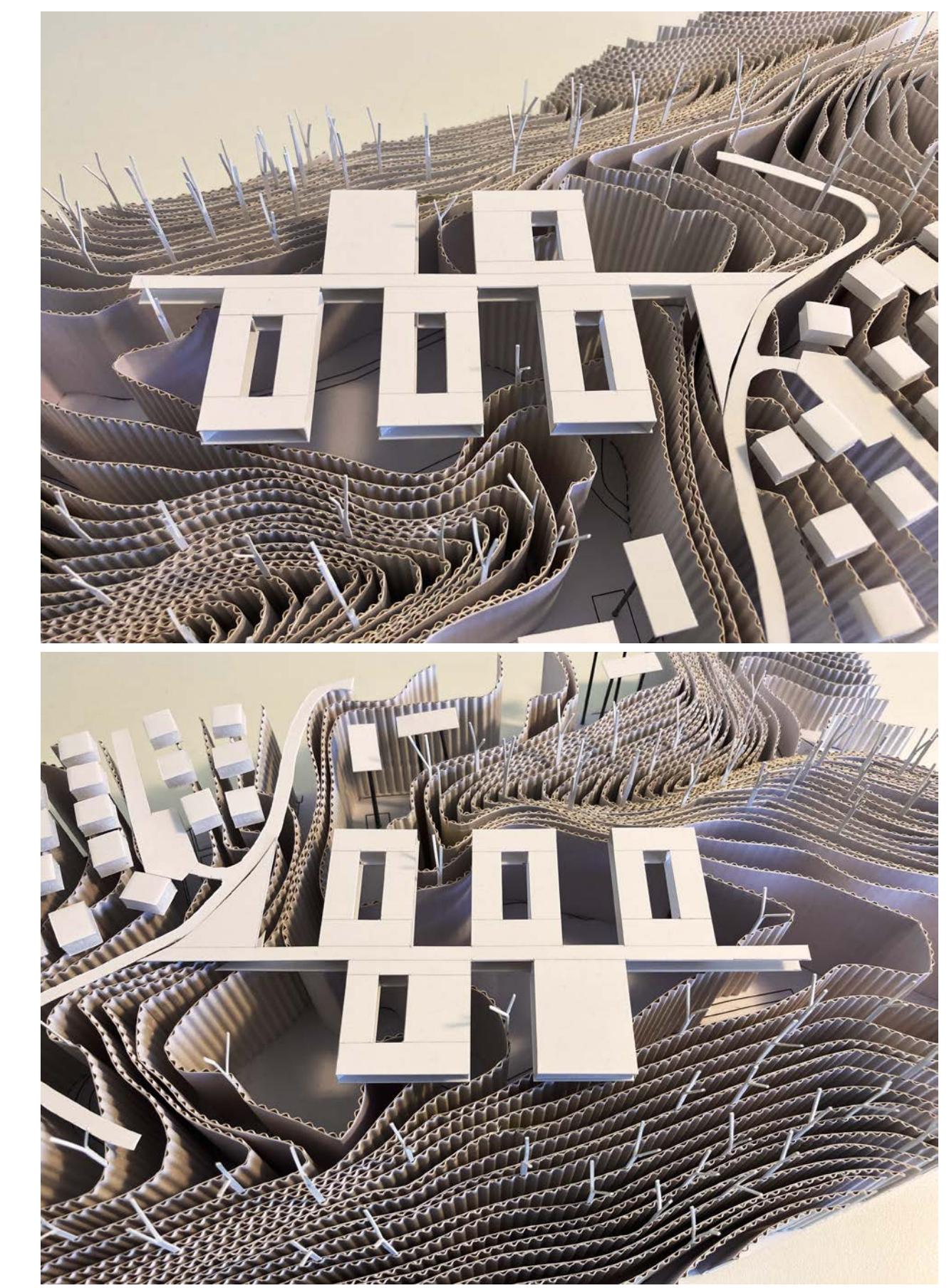
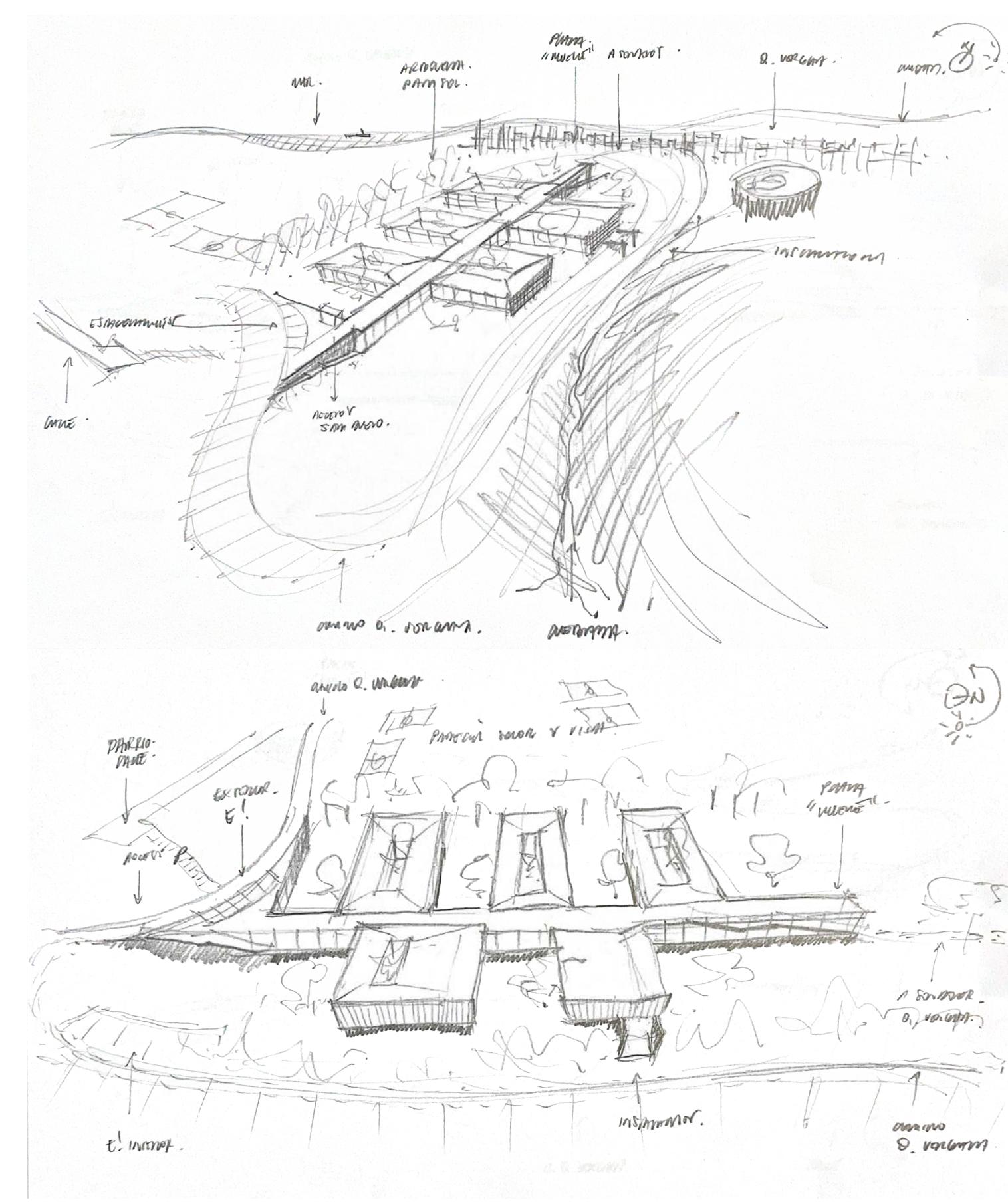
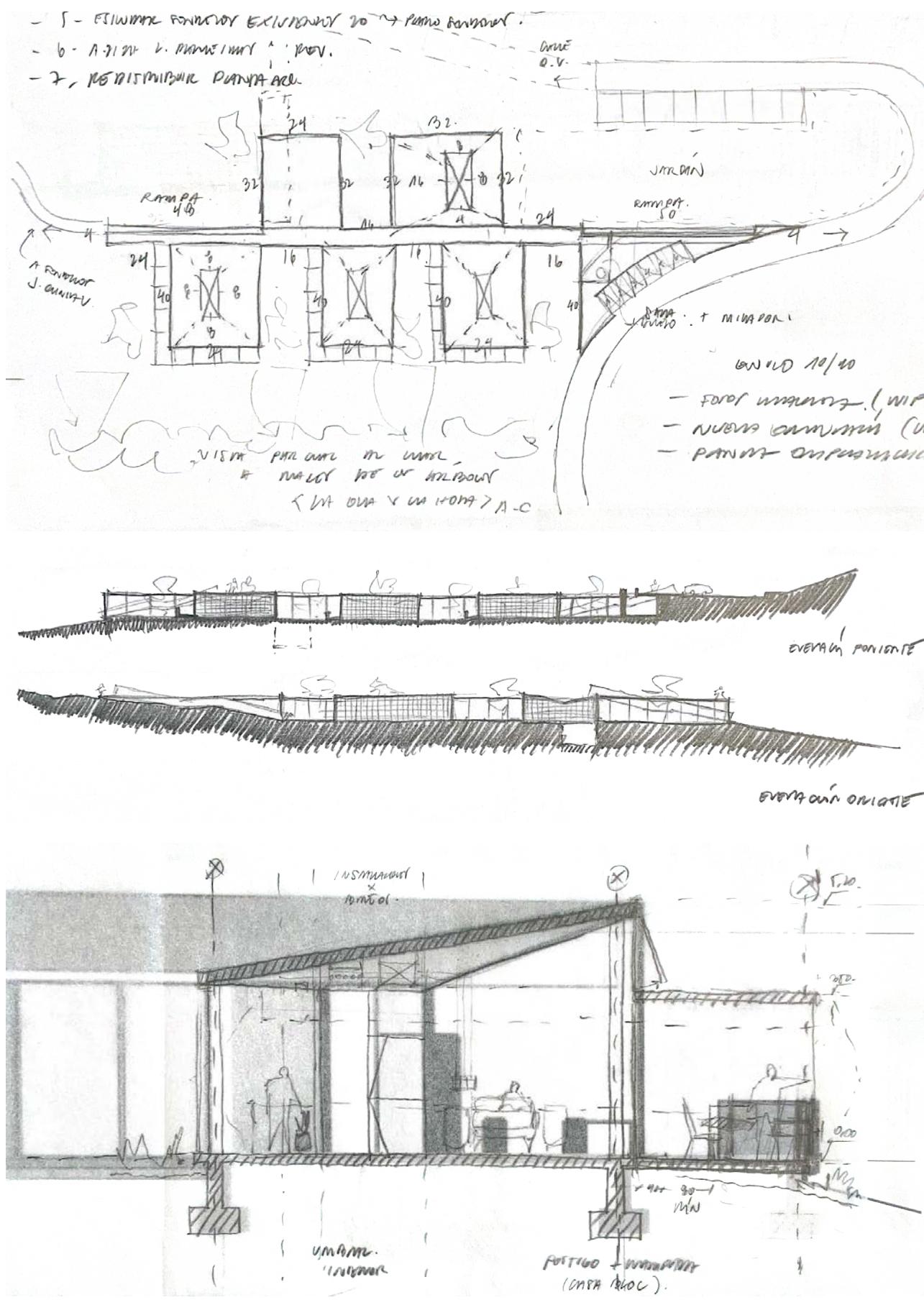
5.- Propuesta proyectual *Solares alternativos*

Evaluación de tres solares alternativos para el proyecto.

Fotografía aérea Viña del Mar,
fuente Ilustre Municipalidad de Viña del Mar

		Solar A Parque Gómez Carreño 19 Poniente N°5650		Solar B Parque Quinta Vergara Camino a Santiago S/N		Solar C Jardín Botánico Camino al Olivar N°306	
		Estado	Observación	Estado	Observación	Estado	Observación
ANTECEDENTES TÉCNICOS	Certificado de informaciones previas	S/I		S/I		S/I	
	Agua potable:						
	Factibilidad de agua potable	OK	Existe factibilidad de agua potable por calle 26 Poniente (0m)	OK	Existe factibilidad de agua potable por calle Valencia (0m)	OK	Existe factibilidad de agua potable por calle Camino al Olivar (0m)
	Agua potable rural	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Obras complementarias a ejecutar	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Alcantarillado:						
	Factibilidad de alcantarillado	OK	Existe factibilidad de alcantarillado por calle 26 Poniente (0m)	OK	Existe factibilidad de alcantarillado por calle Valencia (0m)	OK	Existe factibilidad de alcantarillado por calle Camino al Olivar (0m)
	Sistema particular de aguas servidas	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Obras complementarias a ejecutar	OK	Se observa necesidad de planta elevadora de aguas servidas por diferencias de nivel	OK	Se observa necesidad de planta elevadora de aguas servidas por diferencias de nivel	OK	Se observa necesidad de planta elevadora de aguas servidas por diferencias de nivel
	Electricidad:						
	Factibilidad eléctrica en media tensión	OK	Existe factibilidad eléctrica en media tensión por calle 25 Poniente (120m)	OK	Existe factibilidad eléctrica en media tensión por calle Valencia (125m)	OK	Existe factibilidad eléctrica en media tensión por calle Camino al Olivar (0m)
	Obras complementarias a ejecutar	OK	Se observa necesidad de extensión de red (120m)	OK	Se observa necesidad de extensión de red (125m)	N/A	No se observa
	Informe de mecánica de suelos	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Plano topográfico georreferenciado	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
MEDIO NATURAL	Accidentes geográficos cercanos o propios del terreno:						
	Ríos	N/A	No se observa	N/A	No se observa	OK	Existe estero Marga Marga (70m)
	Quebradas	OK	Existe quebrada Las Salinas (0m)	OK	Existe quebrada Quinta Vergara (0m)	OK	Existe quebrada Jardín Botánico (0m)
	Canales	N/A	No se observa	OK	Existe canal Quinta Vergara (150m)	OK	Existe canal Linneo (0m)
	Pendientes	OK	Existe pendiente (sin información %)	OK	Existe pendiente (sin información %)	OK	Existe pendiente (sin información %)
	Otro (indicar)	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Vulnerabilidad propia:						
	Terreno inundable por napas	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
REGULACIÓN	Desmoronamiento de terreno	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Otro (indicar)	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Zonificación de acuerdo al PRC (permite equipamiento salud)	OK	Zona V7 permite equipamiento salud	OK	Zona V1 permite equipamiento salud	NO	Zona EE-2 no permite equipamiento salud (requiere modificación PRC Viña del Mar)
	Zonas de restricción cercanas o propias del terreno:						
	Zona inundable	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Expropiaciones	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Servidumbres	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Cableado de alta tensión	N/A	No se observa	N/A	No se observa	OK	Existe trazado de alta tensión (70m)
	Antena de telecomunicaciones (sobre 12m)	OK	Existe antena de telecomunicaciones (230m)	OK	Existe antena de telecomunicaciones (150m)	N/A	No se observa
	Cauces subterráneos	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
MEDIO CONSTRUIDO	Plano municipal de riesgos o vulnerabilidad	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Vías de acceso urbanizadas	OK	Existe acceso no urbanizado por calle 6 Sur (0m)	OK	Existe acceso urbanizado por calle Valencia (0m)	OK	Existe acceso urbanizado por calle Camino al Olivar (0m)
	Tipo de vías de acceso:						
	Pasaje	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Calle	OK	Existe acceso no urbanizado por calle 6 Sur (0m)	OK	Existe acceso urbanizado por calle Valencia (0m)	OK	Existe acceso urbanizado por calle Camino al Olivar (0m)
	Camino público nacional (carretera)	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Camino rural	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Accesibilidad locomoción colectiva	OK	Existe locomoción colectiva por avenida Gómez Carreño (400m)	OK	Existe locomoción colectiva por calle Logroño (275m)	OK	Existe locomoción colectiva por calle Limache (525m)
	Cercanía a:						
	Industrias contaminantes	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Instalaciones peligrosas (plantas tratamiento de aguas, servicentros, otras)	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Edificación existente con moradores	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Edificación existente a demoler	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa
	Diagnóstico de infraestructura existente (a ser incorporada en proyecto)	N/A	No se observa	N/A	No se observa	N/A	No se observa

Cuadro comparativo solares alternativos (A, B, y C),
fuente elaboración propia

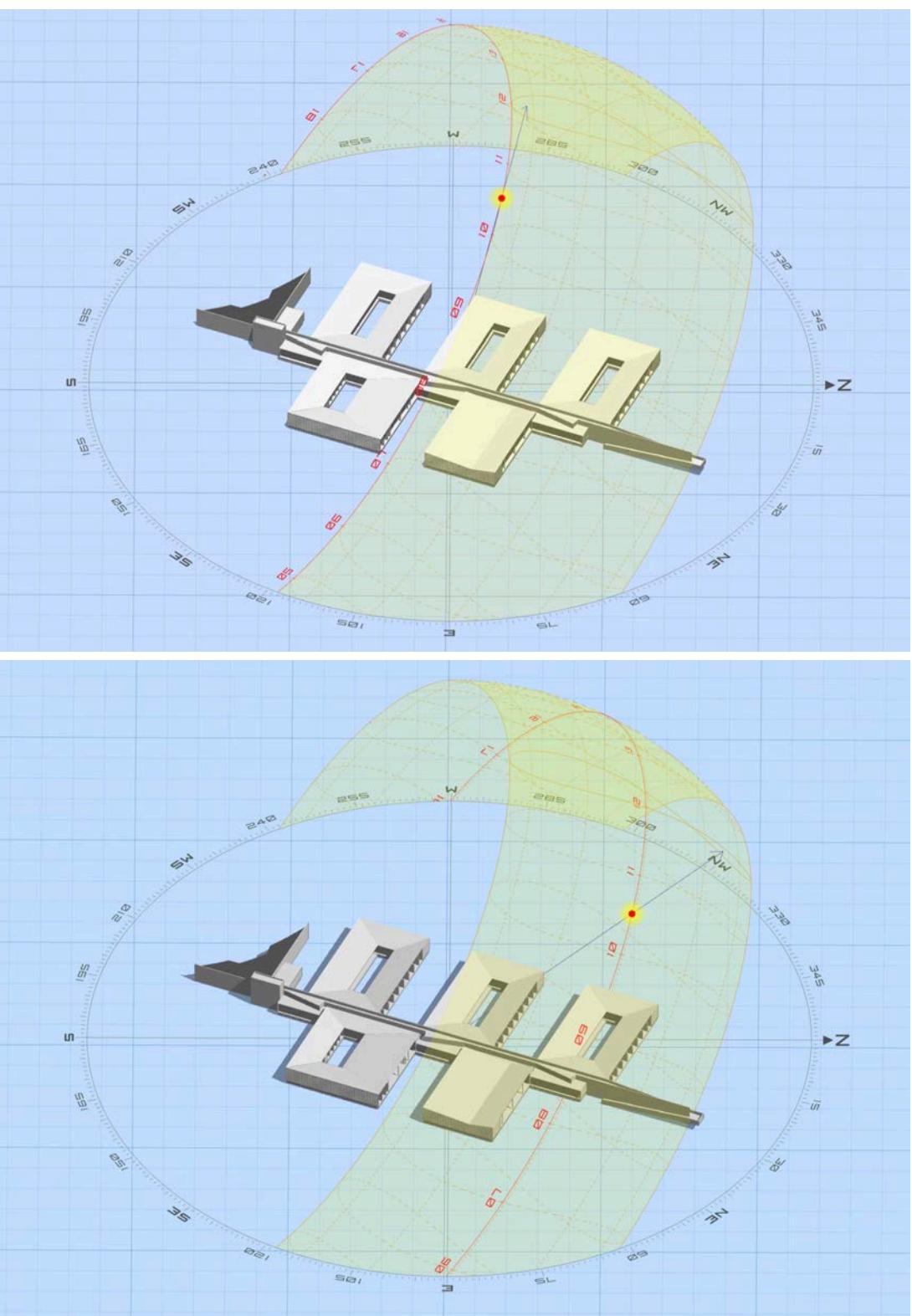
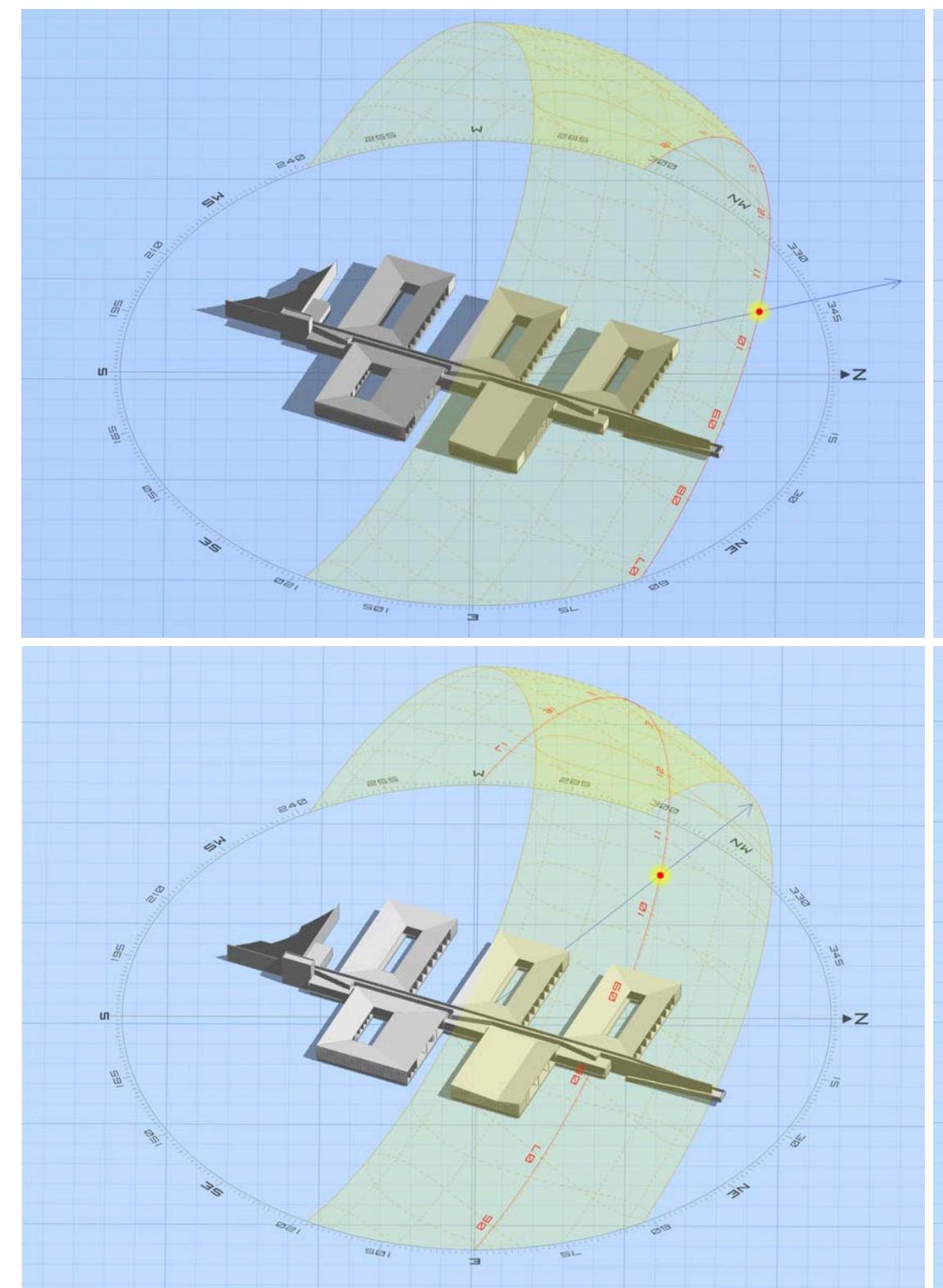
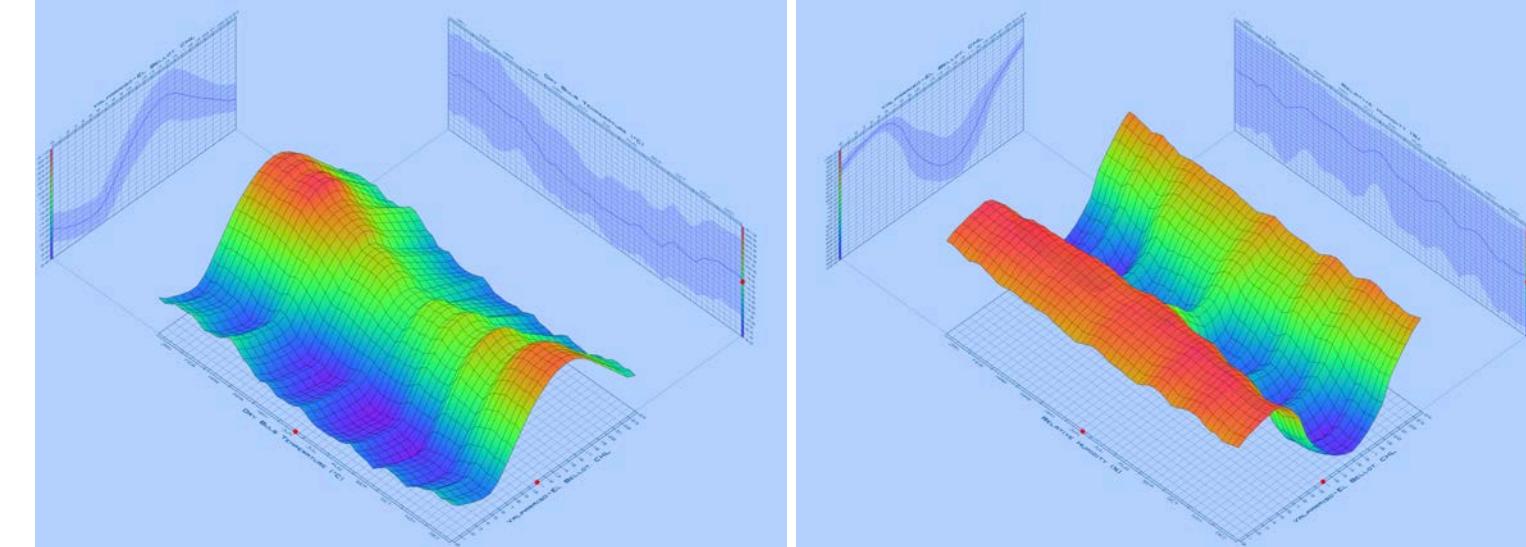
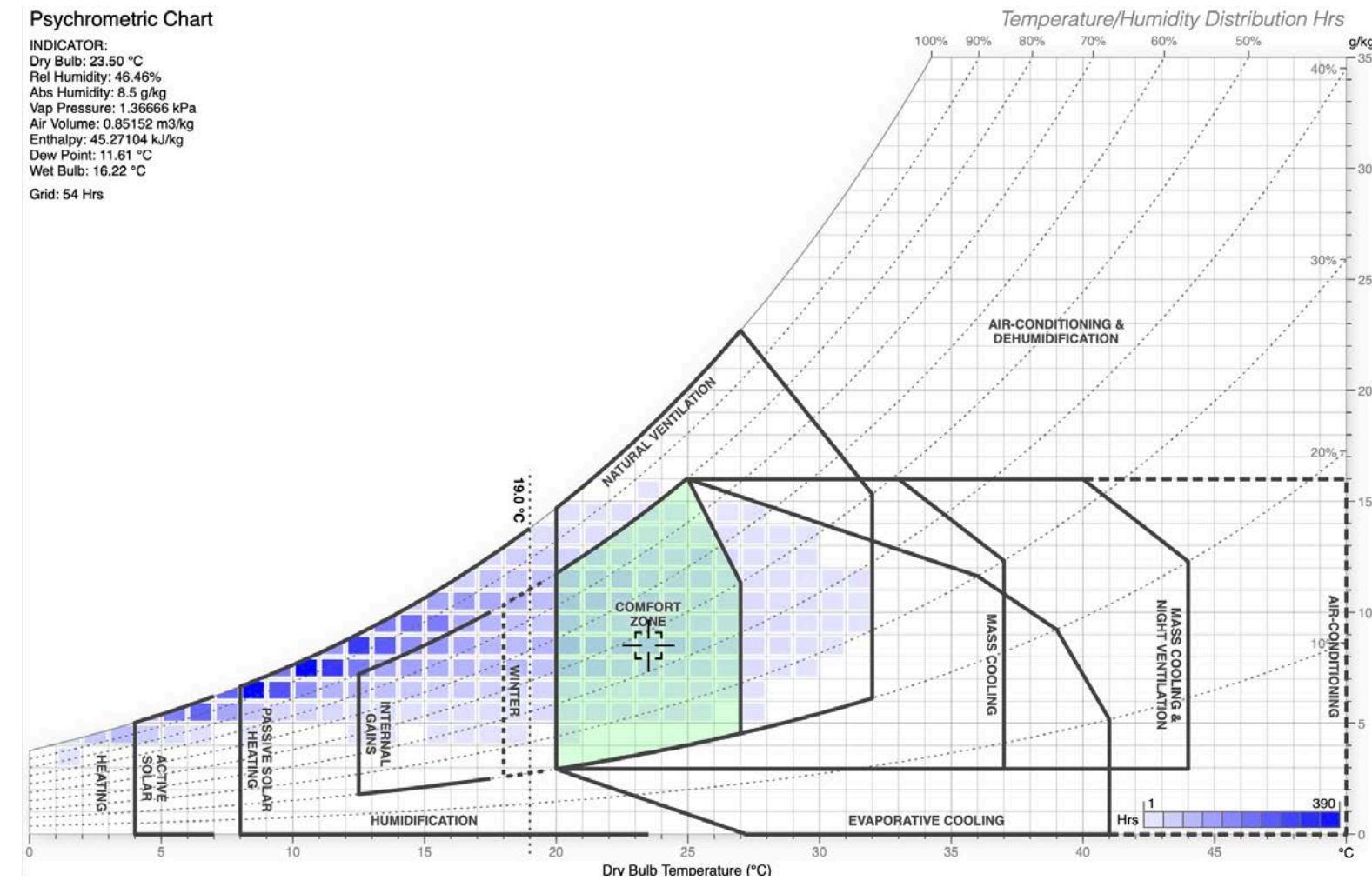


Proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar

Desarrollo conceptual

Se plantea un edificio como interfaz entre el barrio, el parque y la ciudad. Una *pasarela* pública recorre las cubiertas para internarse en los senderos peatonales del parque (consolidación y tutela). Funcionalmente se ha privilegiado la orientación norponiente para las habitaciones con la finalidad de contar a la vez con buen asoleamiento, y vista al mar, emplazando el resto de las áreas hacia la vialidad del parque para facilitar su accesibilidad.

Esquemas y maqueta de trabajo proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia



Análisis climático y solar (solsticio invierno, equinoccio otoño, solsticio verano, y equinoccio primavera) hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia

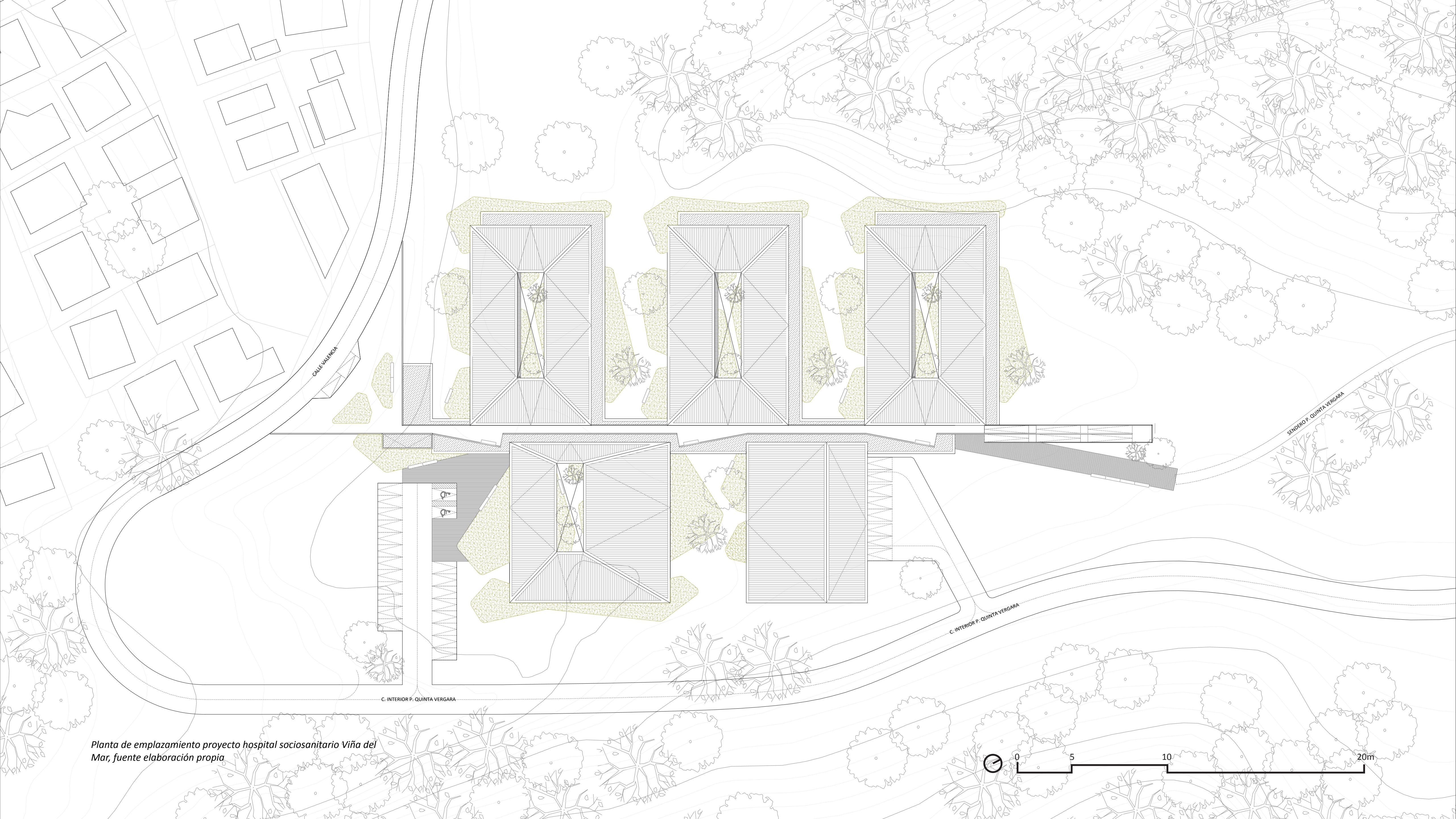
Análisis bioclimático

Con la finalidad de aprovechar al máximo las bondades climáticas de la región, se verifica la oportunidad de mejorar el comportamiento energético del edificio mediante estrategias de control solar que permitan maximizar las ganancias térmicas durante el invierno, sin poner en riesgo el confort de los habitantes durante el resto del año.



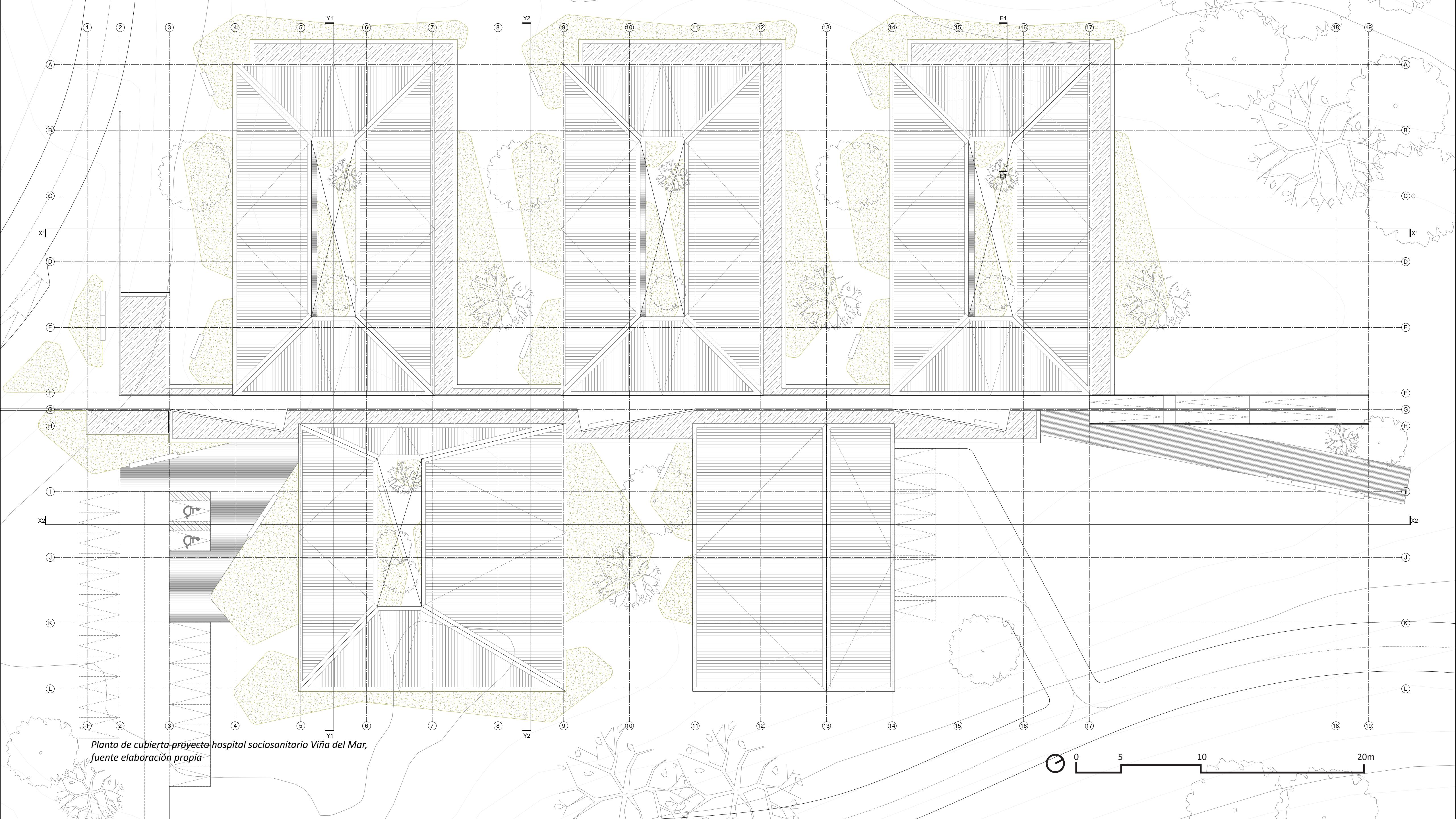
Vista satelital emplazamiento,
fuente Google Maps y elaboración propia

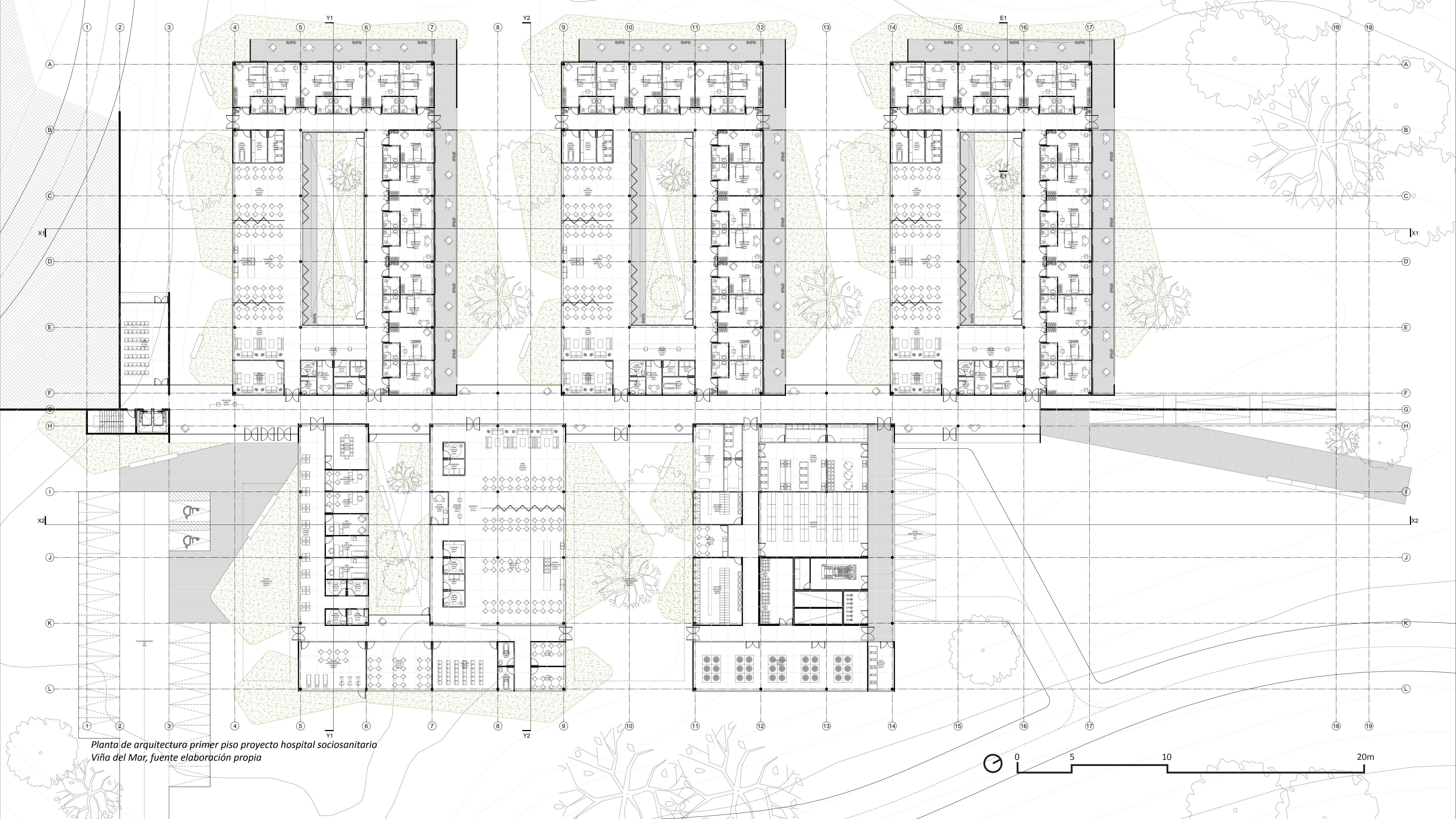
0 45 90 180m



Planta de emplazamiento proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia

0 5 10 20m

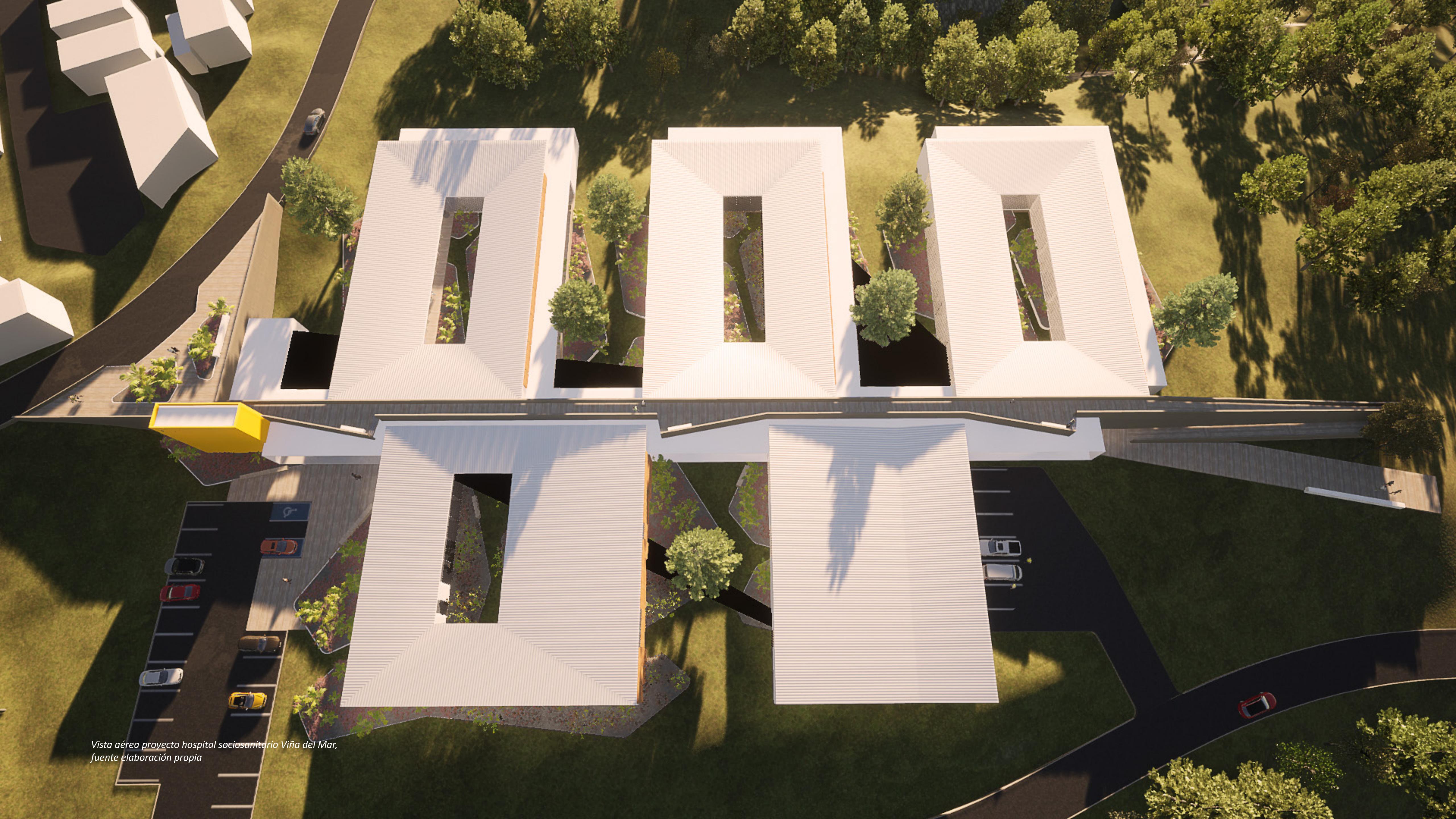




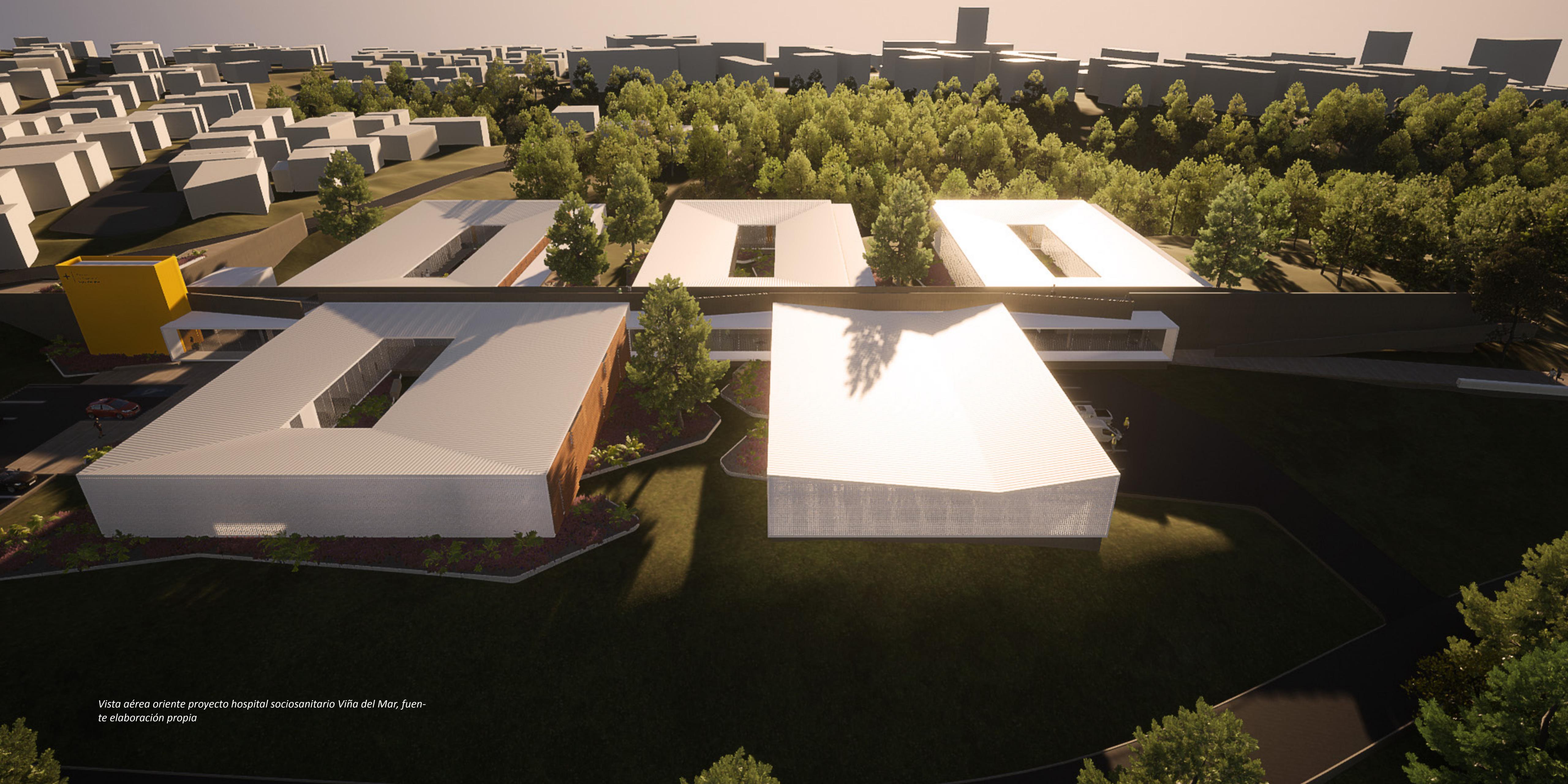


Vista aérea poniente emplazamiento proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente Ilustre Municipalidad de Viña del Mar y elaboración propia

Hospital sociosanitario
Viña del Mar



Vista aérea proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia



Vista aérea oriente proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia



*Vista aérea poniente proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia*



Vista acceso suroriental, proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia



*Vista aérea nororiente proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia*



*Vista aérea surponiente proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia*



Vista sur proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia



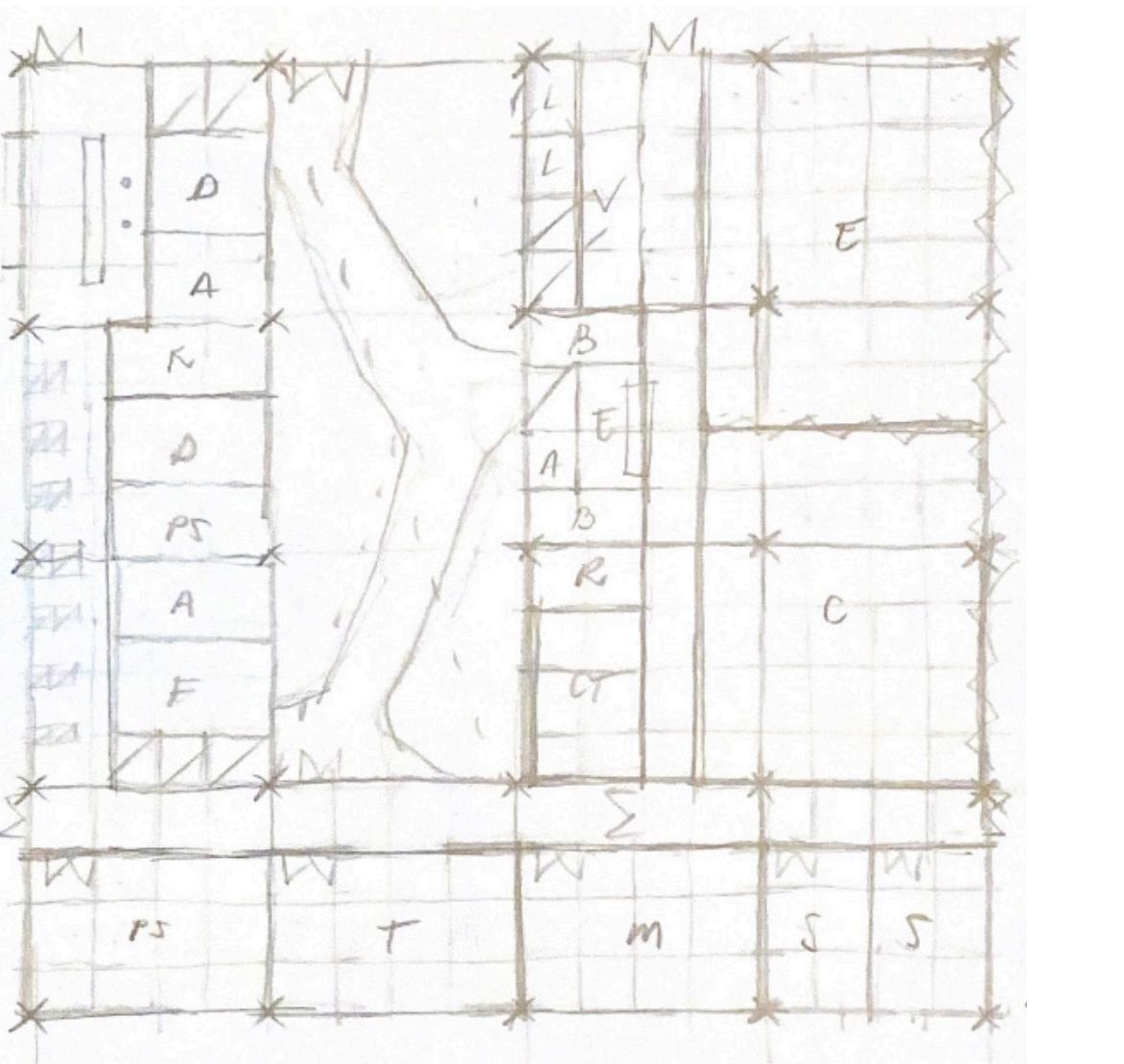
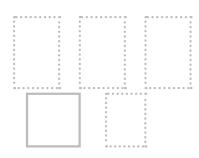
Vista norte proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia



Vista norponiente proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia



*Vista pasarela proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente
elaboración propia*



Esquema y planta área de atención sociosanitaria y centro de día proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia

Área de atención sociosanitaria y centro de día

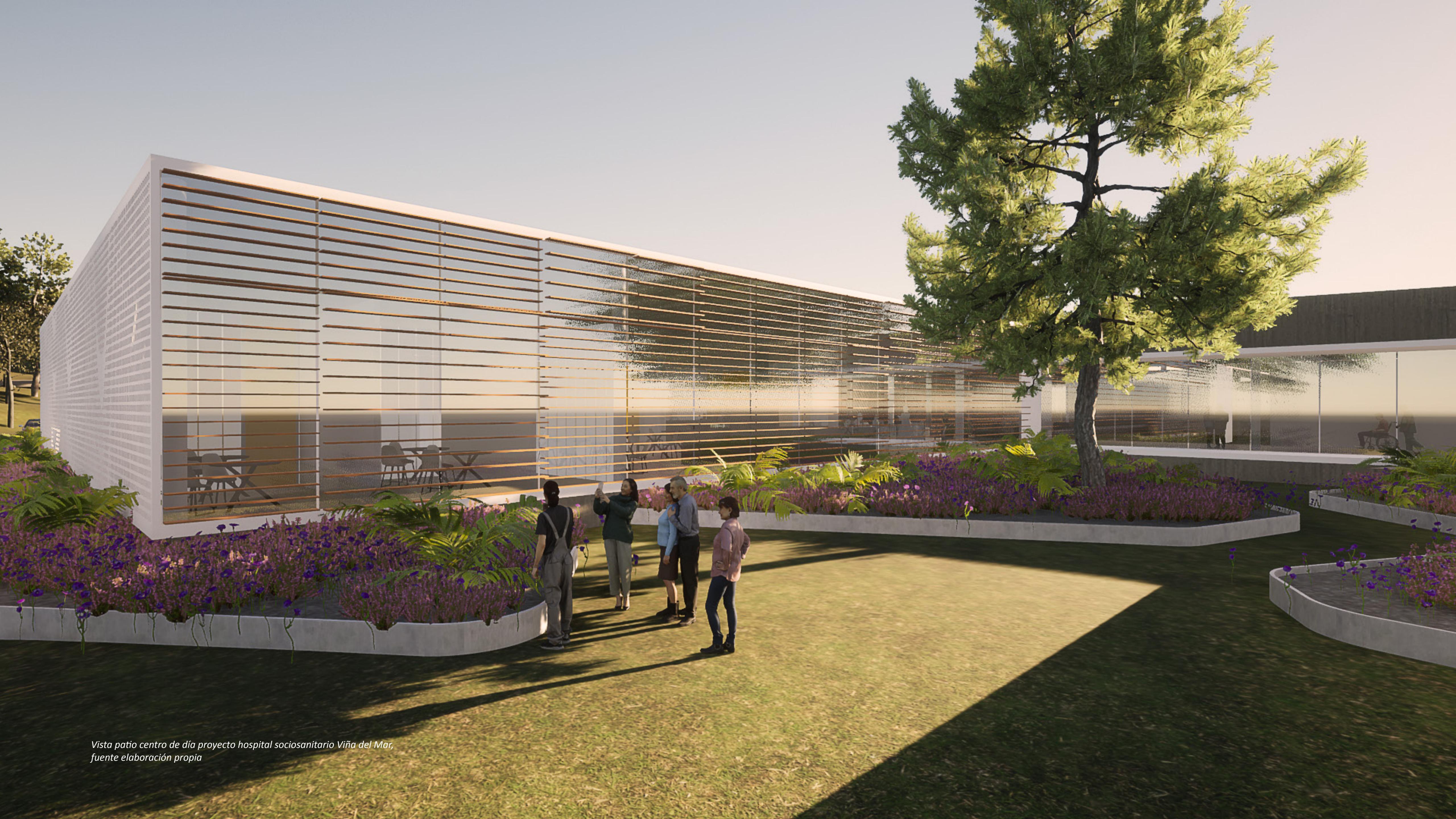
Ubicado en el extremo sur oriente del edificio, el área de atención sociosanitaria se plantea como un borde de acceso público, próximo a los estacionamientos, al acceso principal, y a la recepción general. Su orden funcional corresponde a una sucesión de box de atención, los cuales cuentan con luz y ventilación natural gracias a un patio central, y se encuentran a lo largo de una sala de espera con vista a los jardines perimetrales.

Junto y contiguo al área de atención sociosanitaria, separados mediante un patio interior, el centro de día se proyecta como una planta libre que contiene y agrupa sus

servicios sanitarios y áreas de trabajo del personal en islas, con la finalidad de permitir una amplia gama de actividades. Esta planta libre permite a su vez cambiar su configuración mediante paneles divisorios plegables, y se encuentra vinculada a un patio de entrenamiento y huerto, con la finalidad de favorecer y fomentar la realización de actividades al aire libre para los pacientes.

Adicionalmente este volumen contiene también la administración del hospital, la cual se vincula directamente a la sala de espera del área de atención sociosanitaria.





*Vista patio centro de día proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia*



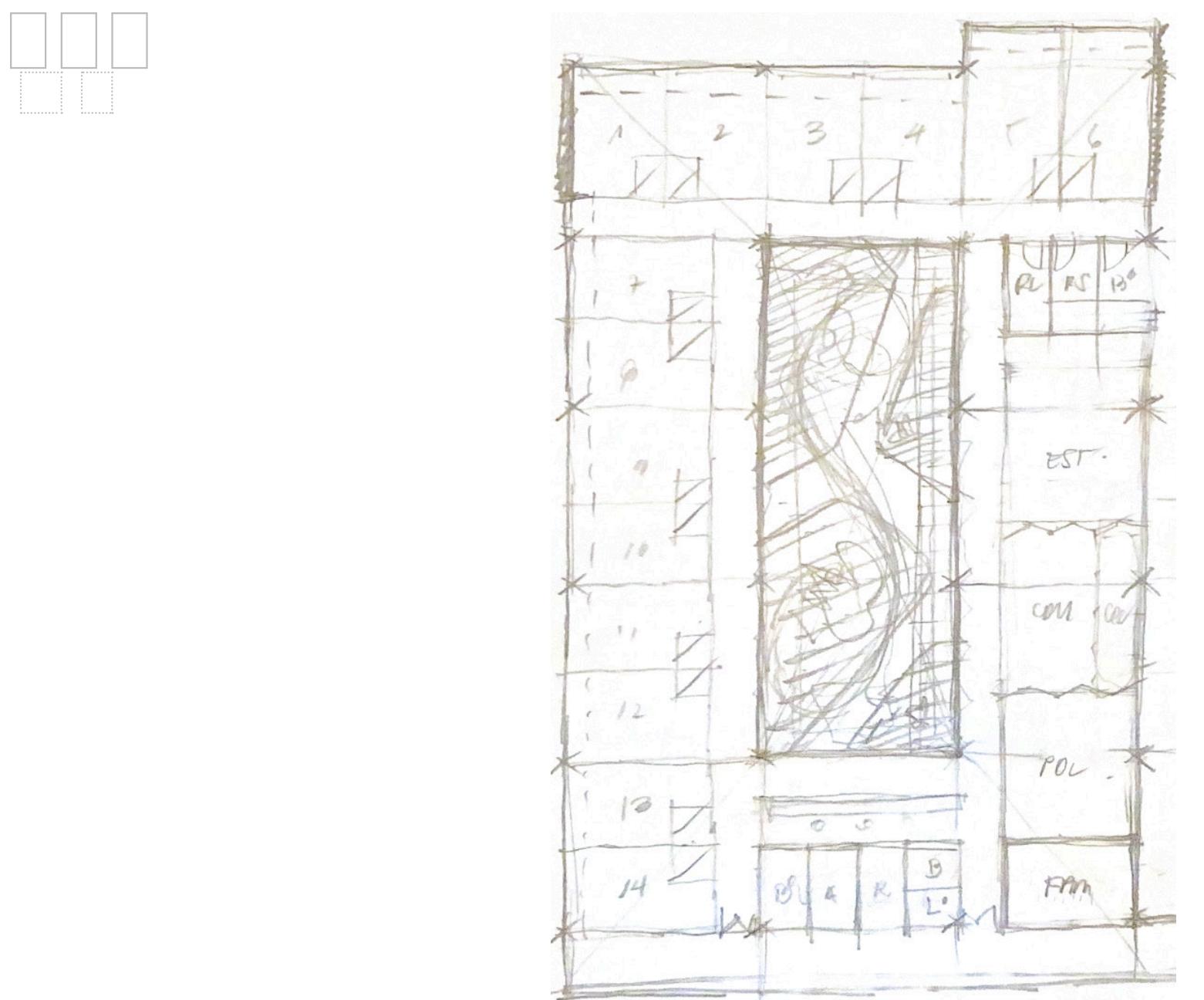
*Vista recepción proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente
elaboración propia*



Vista sala espera área atención sociosanitaria proyecto hospital socio-sanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia



Vista sala estar centro de día proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia



Esquema y planta unidad de convivencia, proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia

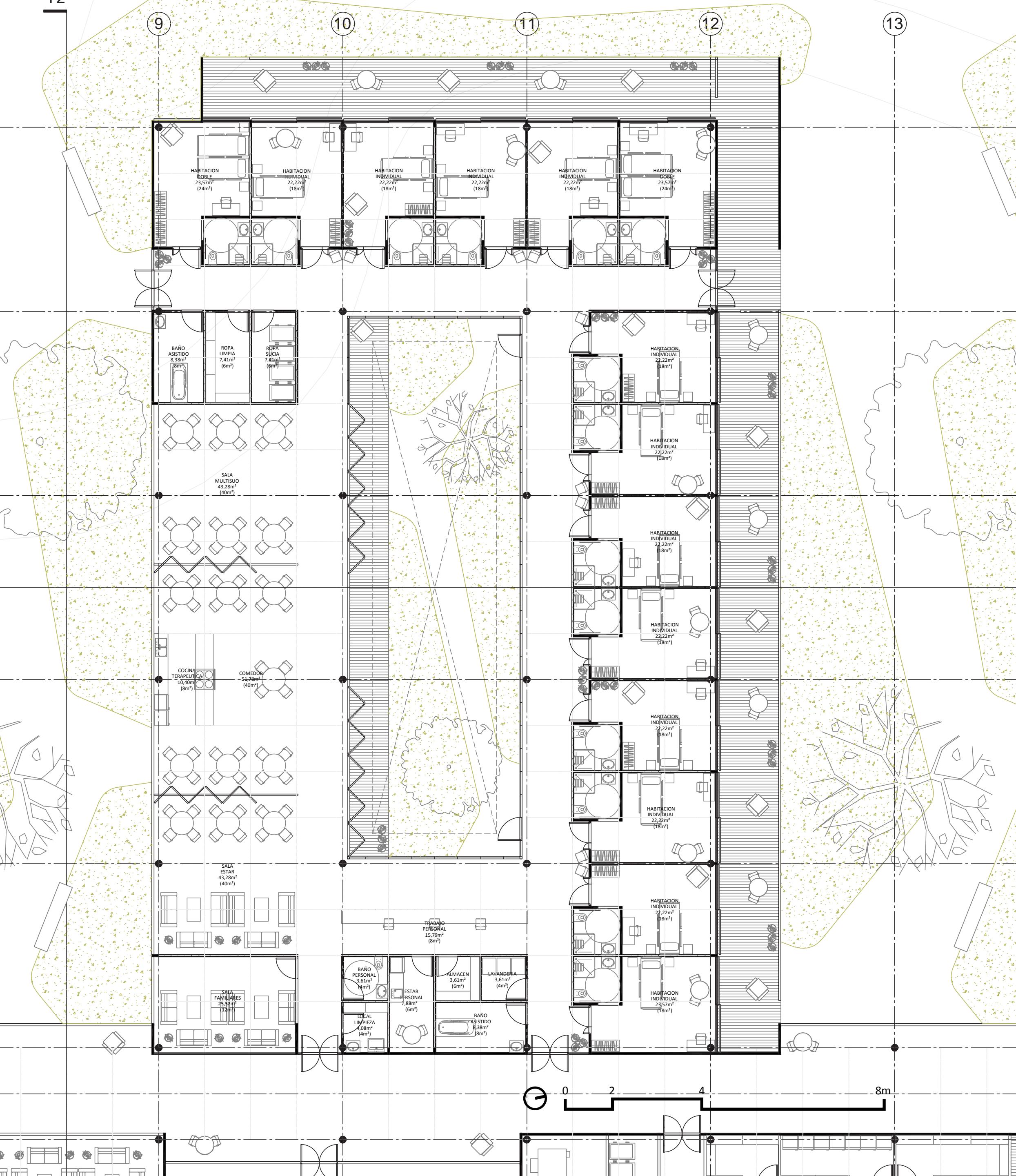
Unidad de convivencia

Orientadas al norponiente, las unidades de convivencia se proyectan en torno a una circulación *galería* que rodea un patio central, el cual mediante su paisajismo busca caracterizar y diferenciar cada unidad respecto de la otra.

Su orden programático agrupa los recintos relacionados a actividades grupales y comunitarias hacia el borde surorientante, y las habitaciones individuales y dobles hacia los bordes norte y norponiente con la finalidad de privilegiar el asoleamiento y vista de los pacientes residentes. Cada habitación a su vez remata en una terraza cubierta, la cual cumple la función de alero, y permite extender la habitación y su habitar hacia un exterior templado, el cual se proyecta en la ladera enmarcando la vista de la ciudad y

el mar a través de los árboles. Proyectada entre ambas alas, y enfrentando el patio central, el área de trabajo del personal agrupa en su espalda sus servicios, resultando una bisagra que permite atender tanto las áreas de actividades grupales y comunitarias, como las habitaciones.

Adicionalmente, el patio central cuenta con un borde completamente aperturable vinculado a las áreas de convivencia, las cuales proyectadas como planta libre, segregadas mediante paneles divisorios plegables, permiten modificar su configuración, además de generar una continuidad entre interior y el exterior para dar lugar a diversas actividades.





Vista trabajo personal unidad de convivencia proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia





*Vista comedor unidad de convivencia proyecto hospital sociosanitario
Viña del Mar, fuente elaboración propia*



Vista patio interior unidad de convivencia proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia

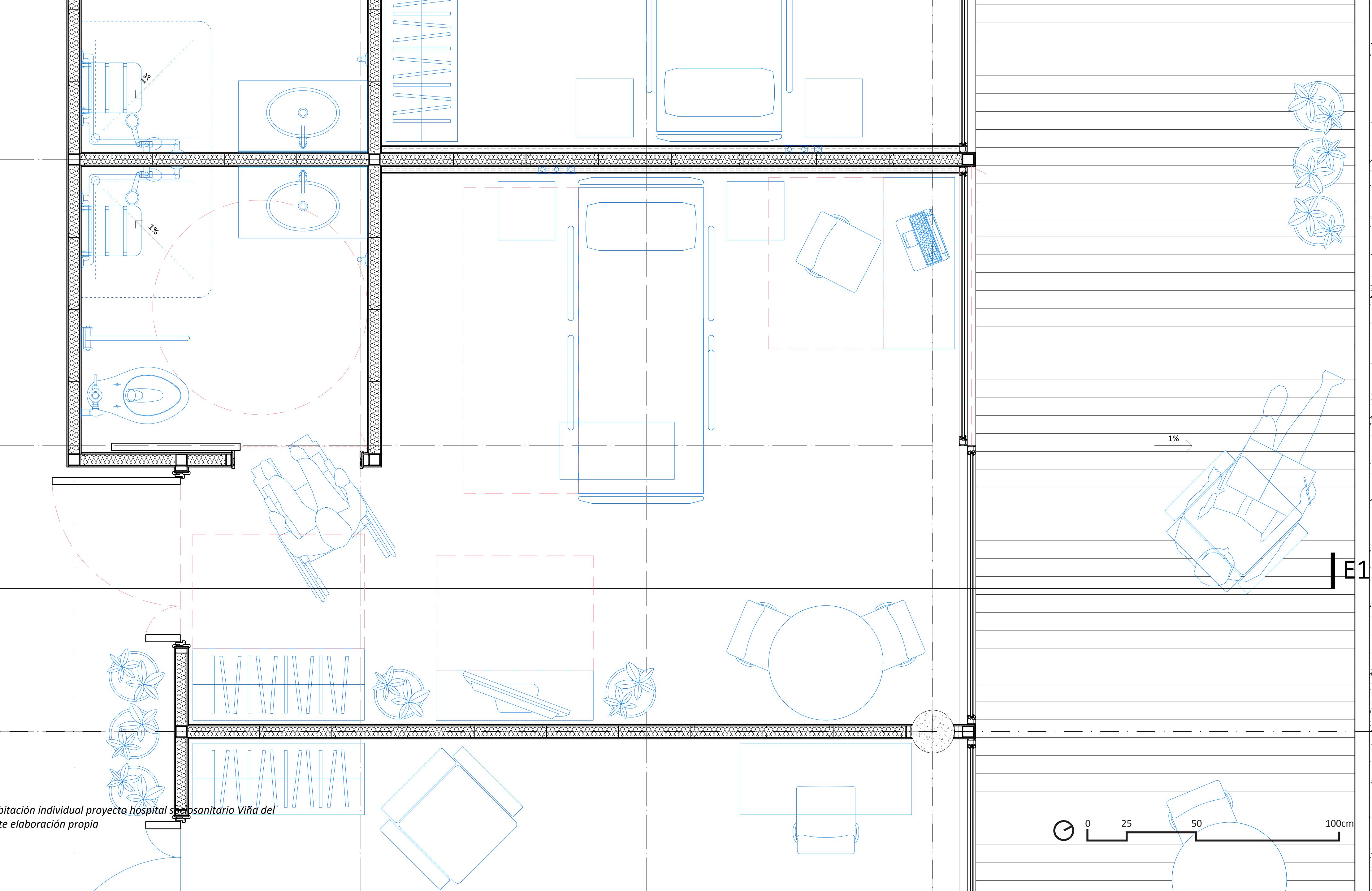


Vista habitación unidad de convivencia proyecto hospital sociosanitario
Viña del Mar, fuente elaboración propia



*Vista terrazas unidad de convivencia proyecto hospital sociosanitario
Viña del Mar, fuente elaboración propia*

E1



Planta habitación individual proyecto hospital socio-sanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia

CUBIERTA GENERAL

CUBIERTA DE ACERO ZINC-ALUM EMBALLETADO
CON PENDIENTE 17%
MEMBRANA HIDROFUGA

PLACA TERCIADO ESTRUCTURAL
SEGUN CALCULO
COSTANERAS EN ACERO
SEGUN CALCULO

2 PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO
40mm, DENSIDAD 20Kg/m³

17%

INTERIOR PASILLO

CERCHAS METALICAS DE ACERO
SEGUN CALCULO
CIELO MODULAR REGISTRABLE
240x60cm
CIELO FALSO DE PLACAS DE YESO CARTON

MURO CORTINA PVC
DOBLE VIDRIO HERMETICO 20mm
PAVIMENTO HORMIGON PULIDO

MORTERO DE NIVELACION

RADIER SEGUN CALCULO

AISLACION POLIESTIRENO EXPANDIDO
20mm, DENSIDAD 30Kg/m³
ARENA 5cm

RIPIO 10cm

TERRENO COMPACTADO

TERRENO NATURAL

345

345

Escantillón E1 proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia

INTERIOR HABITACION

CERCHAS METALICAS DE ACERO
SEGUN CALCULO
ESTRUCTURA DE CIELO DE ACERO GALVANIZADO
COLGADO DE CERCHAS
CIELO FALSO DE PLACAS DE YESO CARTON

RESPALDO PANELES FENOLICO

PUERTA PANEL FENOLICO

ZOCALO CAUCHO VIRGEN

PAVIMENTO CAUCHO VIRGEN 3mm

ADHESIVO AUTONIVELANTE

RADIER SEGUN CALCULO

AISLACION POLIESTIRENO EXPANDIDO
20mm, DENSIDAD 30Kg/m³
ARENA 5cm

RIPIO 10cm

TERRENO COMPACTADO

TERRENO NATURAL

NPT +0,00

491

317

EXTERIOR TERRAZA

VENTANA CORREDERA PVC
DOBLE VIDRIO HERMETICO 20mm
PAVIMENTO TABLA DE PISO XX
CON PENDIENTE 1%
VIGAS EN ACERO
SEGUN CALCULO

0 25 50 100cm

VENTANA PROYECTANTE PVC
DOBLE VIDRIO HERMETICO 20mm
CELOSA HORIZONTAL MADERA

CUBIERTA DE ACERO ZINC-ALUM EMBALLETADO
CON PENDIENTE DE 1%
VIGAS EN ACERO
SEGUN CALCULO
CIELO FALSO
DE PLACAS DE FIBROCIMENTO

1%

0 25 50 100cm



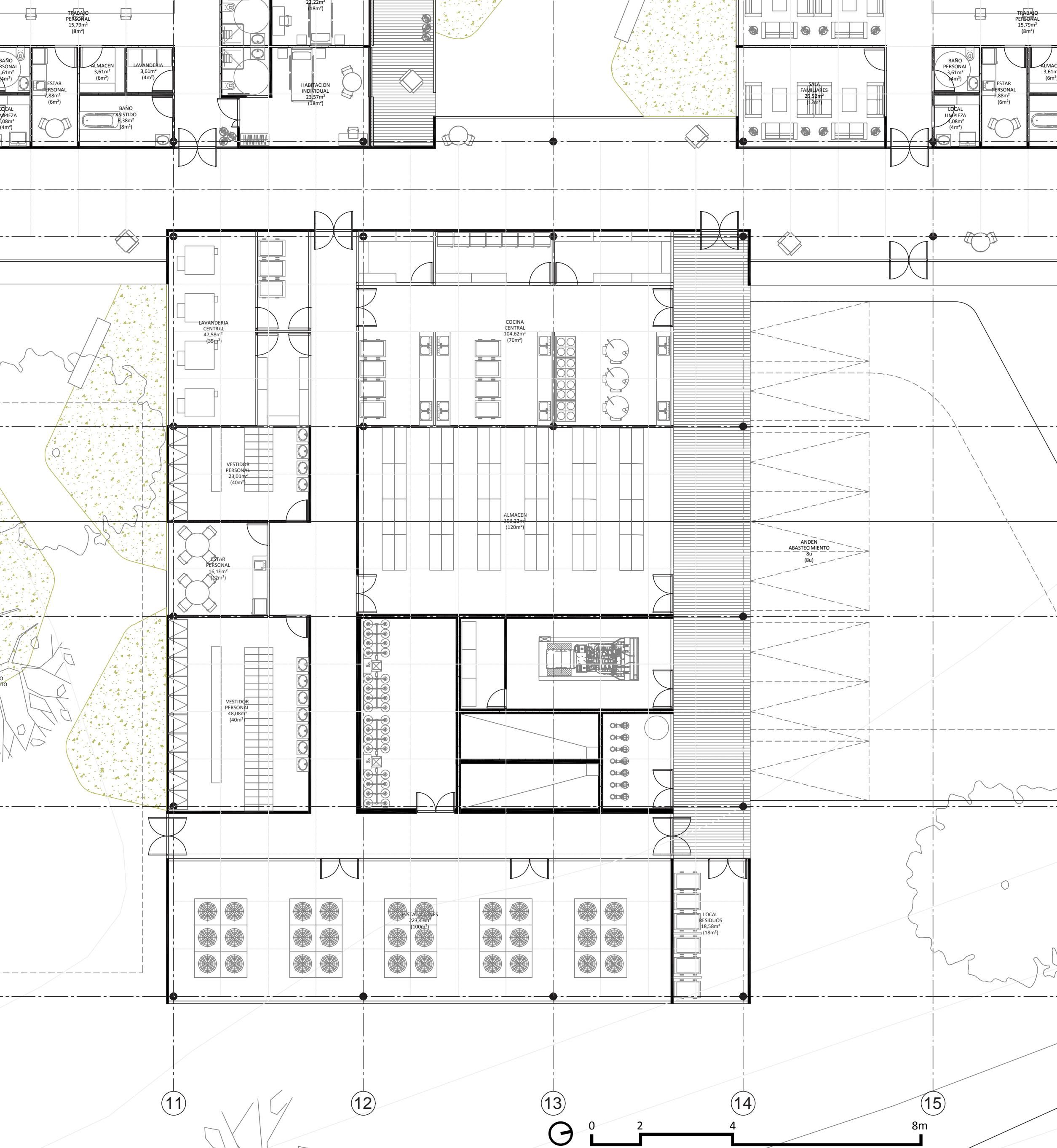
Plano y planta servicios generales e instalaciones proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia

Servicios generales e instalaciones

Finalmente, y en el extremo nororiente del edificio, el área de servicios generales e instalaciones, agrupa los recintos que dan sustento logístico al hospital, cuyo orden a lo largo del andén de carga y descarga proyectado, responde a sus relaciones funcionales.

En este sentido, el área de servicios generales, asociado con

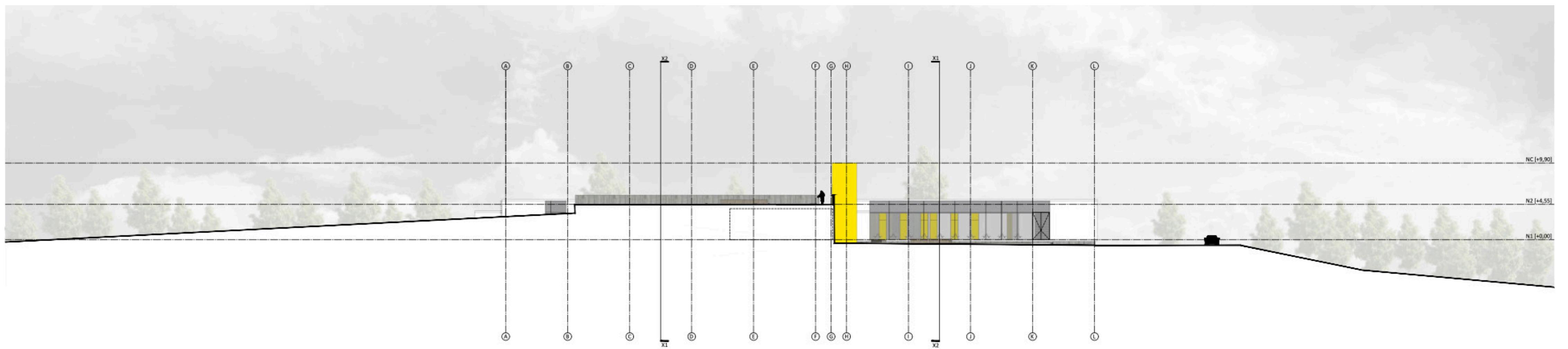
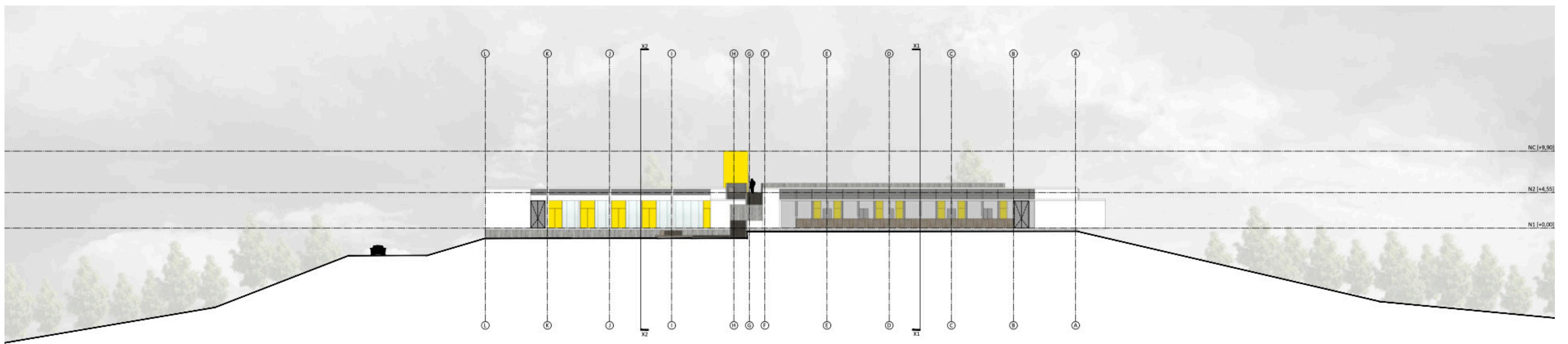
ocina general y la lavandería general se encuentran en el borde poniente, vinculado al eje central *espina*, con la finalidad de abastecer al resto de las unidades. Las áreas de personal, vestidores y estar de personal en el borde sur, vinculadas con el patio entre volúmenes, y las áreas de almacenamiento, residuos, e instalaciones en el borde norte, asociadas al andén de carga y descarga.





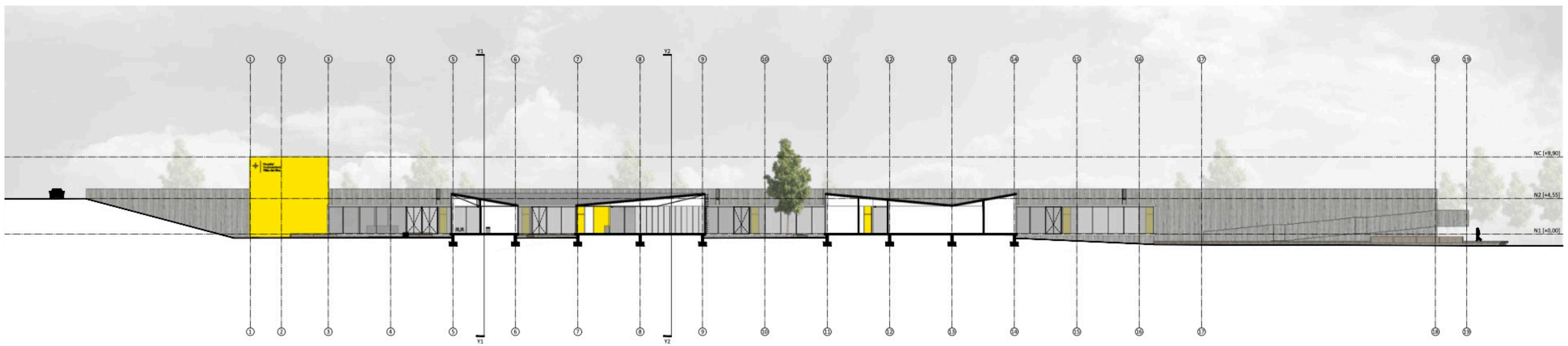
Elevaciones oriente y poniente proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente elaboración propia

0 5 10 20m



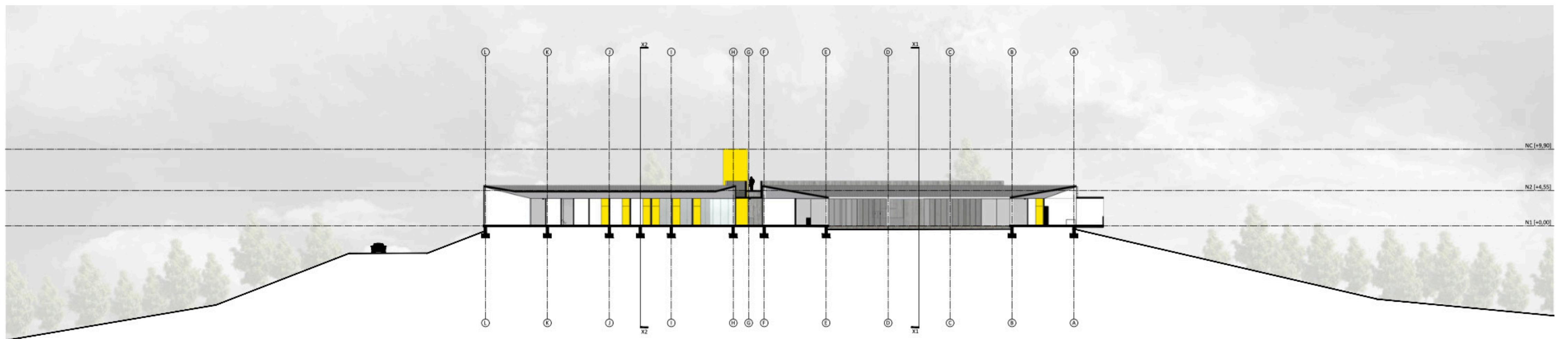
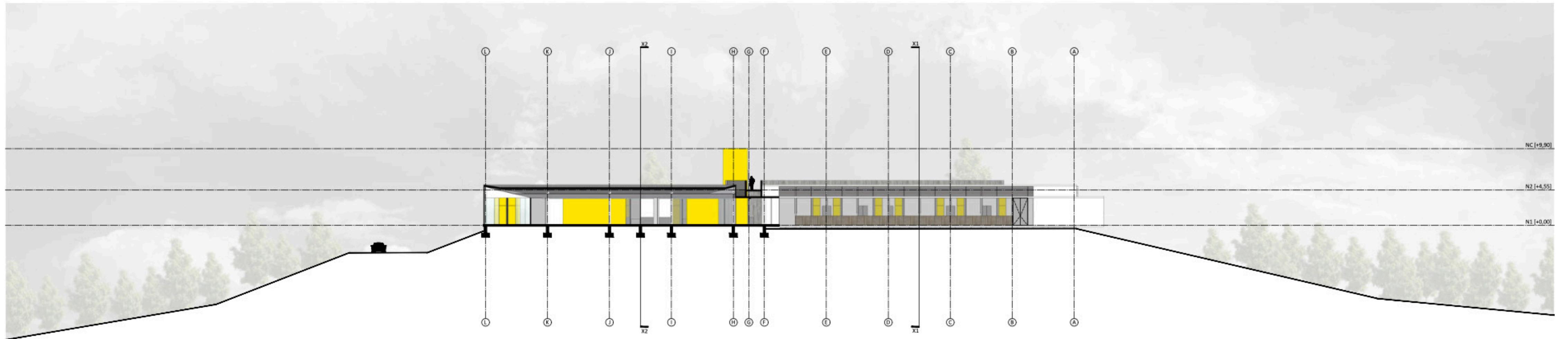
Elevaciones norte y sur proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia

0 5 10 20m



Cortes X1 y X2 proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar, fuente
elaboración propia

0 5 10 20m



Cortes Y1 y Y2 proyecto hospital sociosanitario Viña del Mar,
fuente elaboración propia

0 5 10 20m



El hospital sociosanitario en Chile
Hacia una arquitectura para el cuidado



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

LABORATORI ARQUITECTURA HOSPITALÀRIA BARCELONA
LACHJB

MARIO
COREA
ARQ.