

COMPLEJO MINK´A TOLOSA

Vivienda Social Productiva



COMPLEJO MINK´A TOLOSA

Vivienda Social Productiva

Autora: María Elisa FONTANA

Nº 16269/5

Título: COMPLEJO MINK´A TOLOSA

Tema: Vivienda Social Productiva

Proyecto Final de Carrera

Taller vertical de Arquitectura Nº1 MORANO-CUETO RUA

Docentes: Arq. Romina Stoichevich, Arq. Dolores Perez Nuñez

Unidad Integradora: Docentes TVA1, Ing. Angel Maidana, Arq. Jorge Salinas.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo UNLP

Fecha de Defensa: 06/11/2023

Licencia Creative Commons 

FAU Facultad de
Arquitectura
y Urbanismo



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

MINK´A

Del quechua minccacuni: Tradición precolombina de trabajo comunitario o colectivo voluntario con fines de utilidad social o de caracter recíproco.



1 | INTRODUCCIÓN

- . El PFC como proceso
- . Marco pedagógico

2 | TEMA

- . Derechos humanos y justicia social
- . Dialecticas de la ciudad actual
- . Estructura de la fragmentación social
- . Objetivos
- . Casos de estudio

3 | SITIO

- . El Gran La Plata
- . Tolosa

4 | PROYECTO

- . Master Plan
- . Programa
- . Estrategias Proyectuales
- . Plantas
- . Cortes
- . Vistas
- . Placas de viviendas
- . Viviendas

5 | TÉCNICO

Subsistemas

- . Sistema estructural
- . Detalle constructivo
- . Instalaciones
- . Tecnología sustentable

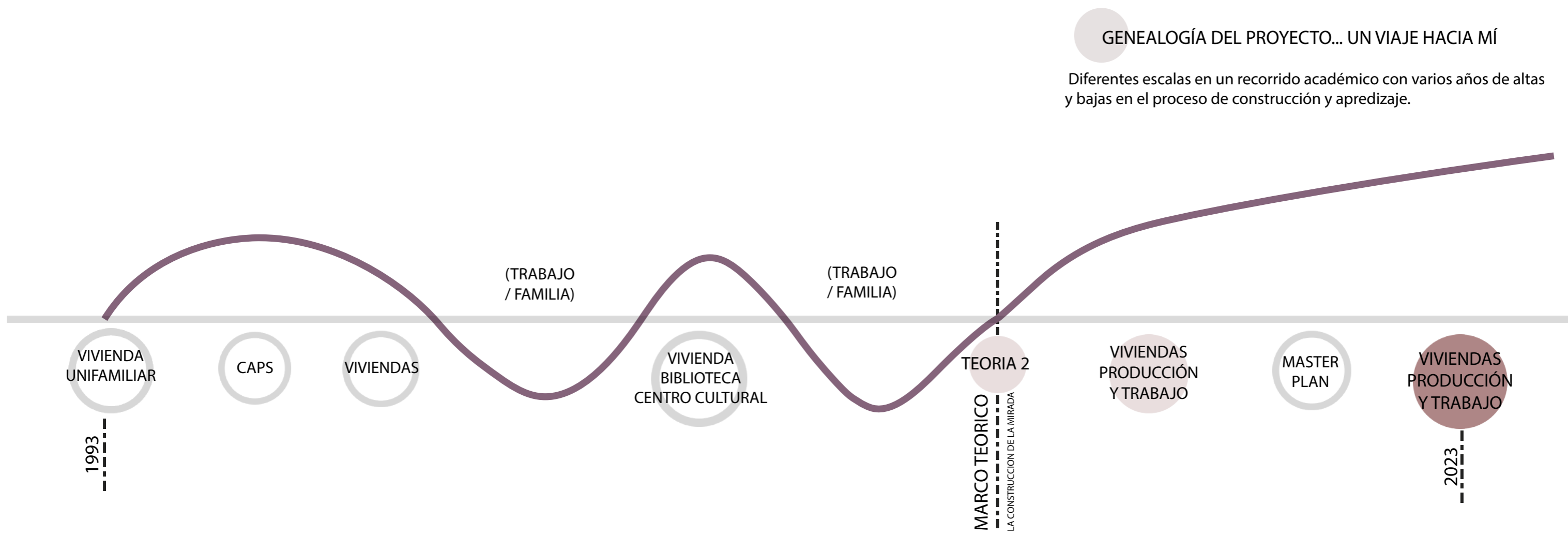
6 | CONCLUSIÓN

- . Conclusión
- . Bibliografía

1



INTRODUCCION



EL PFC COMO PROPUESTA DE INTERVENCIÓN CON PROPUESTAS QUE SEAN DISPARADORES DE REPENSAR EL HABITAT



MI ELECCION DEL TALLER COMO PROPUESTA PEDAGÓGICA

- La Universidad inserta en un proyecto integral del país, ocupando un lugar en las grandes decisiones.
- La contradicción actual: nunca se estuvo tan cerca de solucionar los grandes problemas sociales a partir de los avances en las diversas áreas del conocimiento, pero a la vez, tan lejos de llevarlos a la práctica.
- La dialéctica entre la organización social y el espacio necesario para un desarrollo armónico sustentable.
- La Arquitectura en permanente proceso de uso, cambio y transformación, en un concepto de ciudad como un organismo en permanente movimiento.
- La ciudad como un conjunto de fuerzas que interactúan en todas direcciones generando nuevos escenarios sin más restricciones o limitaciones de las que puedan surgir de la propia geografía y de las grandes infraestructuras.
- La universidad debe compatibilizar dos situaciones:
 1. La emergencia que requiere llevar sus mínimos recursos a las máximas urgencias.
 2. La necesidad de proyectos estratégicos que contemplen el desarrollo sustentable y de acceder a nuevas tecnologías apropiadas a nuestra manera y modo de producción.

Procesos que están relacionados entre sí, y la universidad es uno de los elementos fundamentales del sistema de servicios más especializados que pueden ofrecerse a la comunidad.

2

TEMA



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y UNIVERSALIZACIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS - AGENDA 2030

La preservación sostenible de la especie humana exige la libre participación de la ciudadanía en la toma de decisiones y la satisfacción de sus necesidades básicas, derechos de solidaridad, a un ambiente saludable, a la paz, y al desarrollo para todos los pueblos y para las generaciones futuras, integrando en este último la dimensión cultural que supone el derecho al patrimonio común de la humanidad.

LA MIRADA DEL ARQUITECTO COMO ACTOR POLÍTICO Y NO UN MERO OBSERVADOR

El abordaje de las problemáticas sociales es cada vez más grande y menos identificable.

La necesidad de una construcción colectiva del habitar demandan propuestas integradoras de construcción participativa, donde el ciudadano es parte y no un mero espectador o, peor aún, un elemento a ubicar en un proyecto establecido y que le es impuesto.

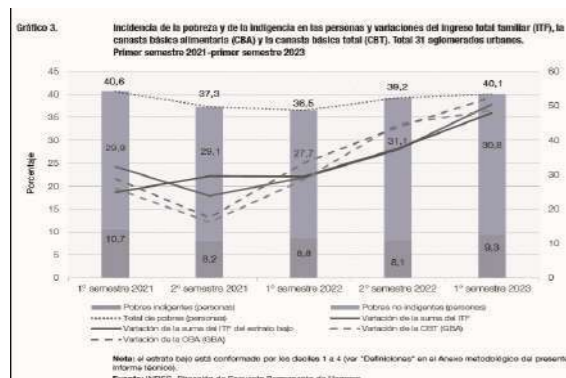
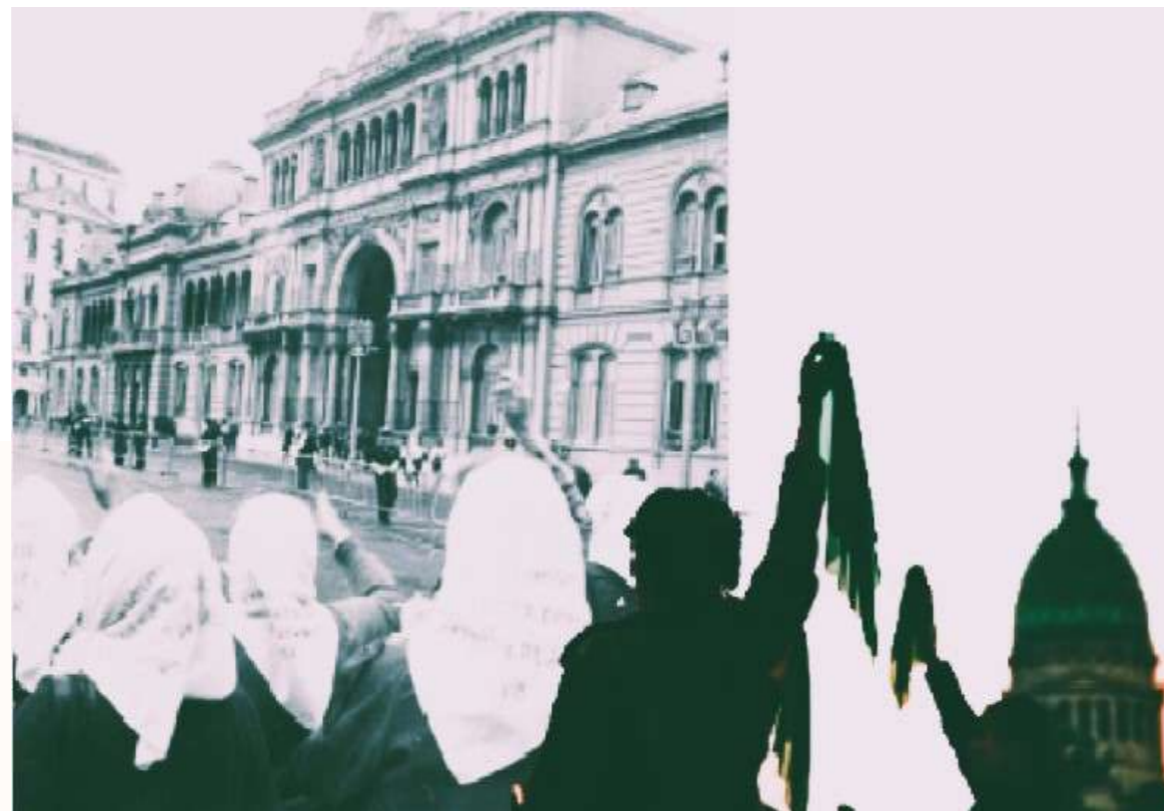
La vivienda está en relación a un complejo contexto donde el ciudadano es parte de una mecánica de interacción social, de construcción colectiva del conocimiento, de la memoria y la identidad.

Intento abordar el problema estructurante de la fragmentación, y por ende, de la injusticia social, con la propuesta de un hábitat DIVERSO, ACCESIBLE y SOSTENIBLE.

El conjunto habitacional como condensador de relaciones interpersonales e interdisciplinarias, integral y multiprogramático

EL ESPACIO PÚBLICO ES EL LUGAR DONDE LOS CIUDADANOS SE HAN MANIFESTADO PARA TRANSFORMAR LA REALIDAD.

EVOLUCION DE LAS TASAS DE INDIGENCIA Y POBREZA 2021-2023



LA CIUDAD MERCANCÍA Lógica de la rentabilidad

El territorio objeto de especulación económica sin importar la reducción o calidad del espacio habitable .



LA CIUDAD FRAGMENTADA Lógica de sectores medios y populares expulsados

Una gran masa heterogénea subordinada a las lógicas de especuladores y excepcionalmente del Estado para el acceso a la vivienda y al hábitat.
Fragmentada por el desempleo, la inseguridad, la centralidad del transporte y presiones de vivienda "



EL ESTADO Y LA CIUDAD Regulación y control

Puede generar ciertas condiciones necesarias para la promoción del acceso al hábitat o reforzar la distancia entre el valor de producción y el de comercialización del territorio, mercantilizando aún más los derechos.



DISOLUCIÓN Urbanismo desigual y difuso



FRAGMENTACIÓN Multiplicidad de elementos dispersos y monovalentes.



PRIVATIZACIÓN Transformación de espacios públicos en privados



DESIGUALDAD

1754. JEAN - J. ROUSSEAU "El origen de la desigualdad en los hombres"

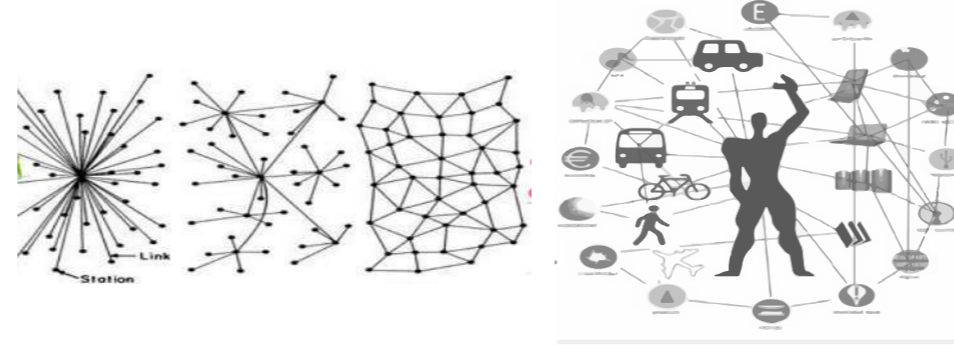
Por la naturaleza: Características físicas eventualmente condicionantes
 Como ser social: Se ubica en el lugar que "elige" y lo puede modificar.



HETEROGENEIDAD

1998 - BRUNO LATOUR "Reensamblar lo social" (El actor en red)

"Lo social" Como una serie de ensamblajes que se originan, mutan y coexisten ligados entre sí, formando así intrincadas redes.



IMPROBABILIDAD

2007 - Nassim N.Taleb "El cisne negro" (El impacto de lo altamente improbable)

Cualquier análisis que tome como referencia los hechos del pasado para predecir el futuro serán contradichos por algún acontecimiento no previsto que pueda ocurrir en cualquier momento afectando a nivel socio político.



Pobreza estructural: Economía informal

- Desocupación
- Exclusión Social
- Déficit Habitacional

Políticas públicas insuficientes en la captación de problemas de origen social, en la integración de los diferentes colectivos y complejidades, discontinuidad en los planes de acción, en las políticas de intervención del territorio.

Proceso Colectivo: Economía social solidaria

- Autogestión
- Integración
- Cooperación

Organización Social: Contención inmediata desde el territorio, identidad y solidaridad vecinal, inclusión de todos los sectores sociales, planificación participativa, autonomía económica, acceso a la economía formal.

Vivimos constantemente acontecimientos históricos impredecibles, el mundo está interconectado y avanza a toda velocidad, convirtiendo la realidad en algo muy complejo, nadie sabe lo que puede ocurrir en el futuro y lo que desconocemos puede ser mucho más relevante que lo que sabemos y podemos predecir. Es imperioso un cambio de paradigma basado en el trabajo colaborativo de las personas, generar relaciones de solidaridad y confianza, espíritu comunitario y participación en la sociedad, un modo solidario, justo y diferente de hacer economía, buscando una transformación social, y que puede ser aplicado a cualquier tipo de empresa o iniciativa buscando un equilibrio entre resultados económicos y objetivos sociales.



Recuperar

- Volver a la "vecindad": El conjunto habitacional como marco de un proyecto social integrador, participativo y autogestivo abre un abanico de posibilidades para diferentes aptitudes y capacidades.
- Poner en valor el patrimonio territorial recuperando el gran vacío verde urbano con vivienda productiva y espacios comunitarios de uso público.

Abordar

- El problema estructural de la pobreza a través de programas de inserción social y promoción de la producción.
- La segregación social a través de programas de contención y asistencia.
- Las complejidades de la informalidad laboral
- Las dificultades de las diversidades

Fomentar

- La integración al barrio, a través de programas de usos barriales .
- La participación colectiva en el proceso de ejecución del conjunto.
- La construcción colectiva de la memoria e identidad.



... "Toda acción se distribuye entre muchos más agentes de los comunmente observados, y muy pocos de éstos tienen un aspecto humano"...

Latour

VIVIENDA COLECTIVA

Crivos - García (1976) Sustentabilidad, accesibilidad, integración.



UNIDAD HABITACIONAL MARBELLA

Le Corbusier (1947 - 1952) Inclusión, confort, austeridad



QUINTA MONROY (IQUIQUE)

A. Aravena (2004) Identidad, innovación, estrategia programática.



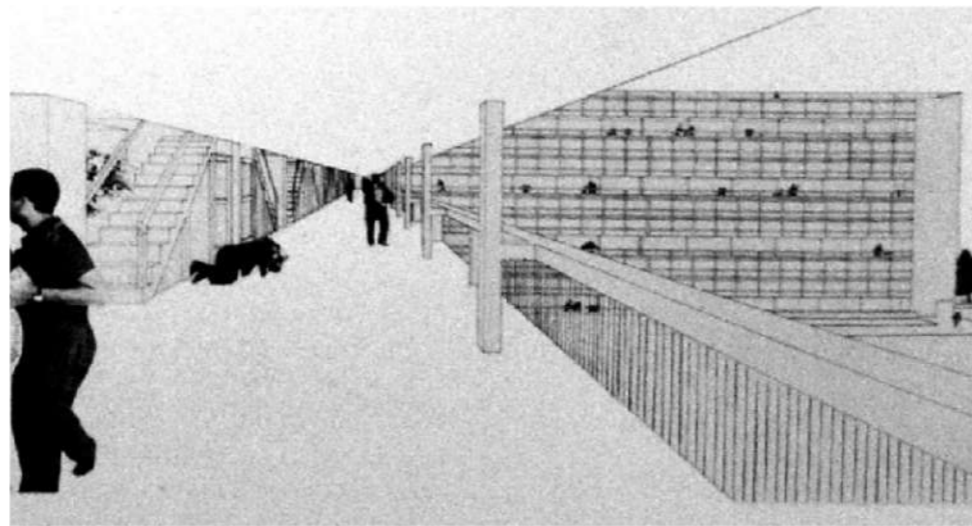
BARRIO "PARQUE LOS ANDES"

Fermín Bereterbide (1927) Sustentabilidad, integración, identidad.



GOLDEN LANE

Allison y Peter Smithson (1952). Conectividad, integración social.



VIVIENDAS PARA PROFESORES

Francis Keré (2002 - 2004) Innovación tecnológica e identidad



ALEXANDRA ROAD ESTATE

Neave Brown, Londres, (1968 - 1970) Sustentabilidad, conectividad



CASA BLOK - BARCELONA

Gatepac (1932). Integración espacial y social.



INTEGRACION SOCIAL Y ESPACIAL

IDENTIDAD

ESCALA

ACCESIBILIDAD

CONECTIVIDAD

SUSTENTABILIDAD

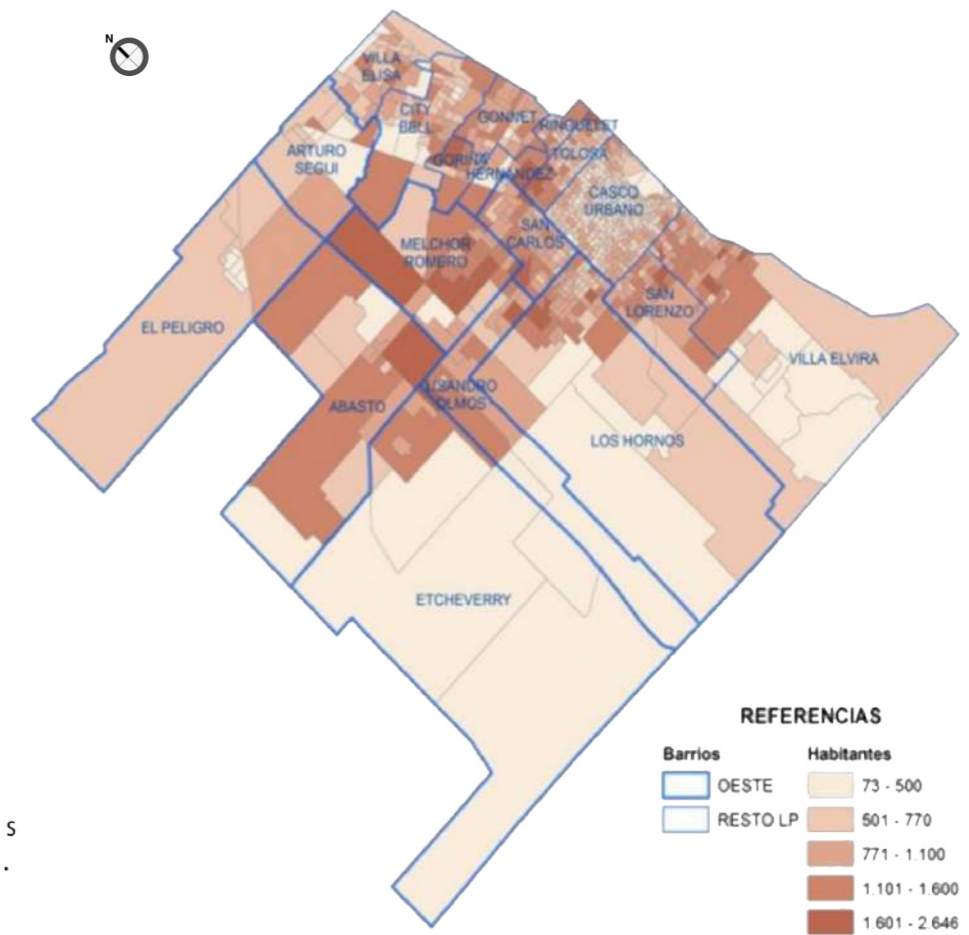
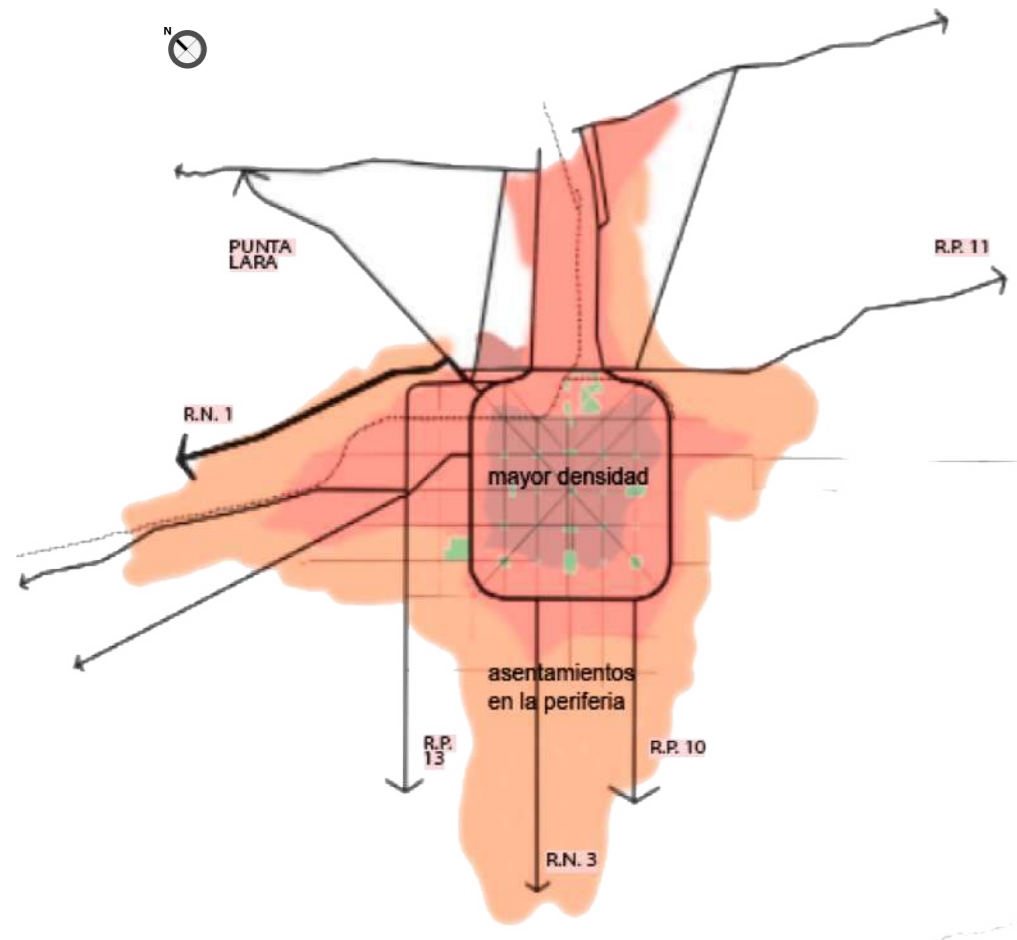
ACCESIBILIDAD

INNOVACION

3



SITIO



TERRITORIO:

Tendencia de expansión hacia la periferia
 Desde el punto de vista de la urbanización, se produce ocupación de tierras en la periferia y densificación de las villas miserias en las áreas centrales.
 BARRIO TOLOSA forma parte del gran conglomerado urbano en los alrededores del Gran La Plata.

ASENTAMIENTOS INFORMALES EN EL GRAN L.P.:

Hay un total de 88 asentamientos informales ubicados en áreas periféricas. Modalidades de ocupación:
 Tendencia hacia las localidades de Melchor Romero, Villa Elvira, Los Hornos, San Carlos y Altos de San Lorenzo.
 Bajo valor del suelo, cercanía con el casco urbano, mayores condiciones de vulnerabilidad y menor cantidad de recursos en relación a la dinámica socioeconómica del Partido consolidándose como áreas vulnerables e informales.

Tendencia hacia el eje Norte: se vincula más estrechamente con el área metropolitana de Buenos Aires y C.A.B.A. a través de la Autopista Buenos Aires-La Plata. Relativamente cercanos al casco urbano fundacional de la ciudad de La Plata, formando el segundo desborde de la mancha urbana. Posibilidades de accesibilidad al transporte y los servicios que ofrecen las vías principales que conectan con el casco urbano.

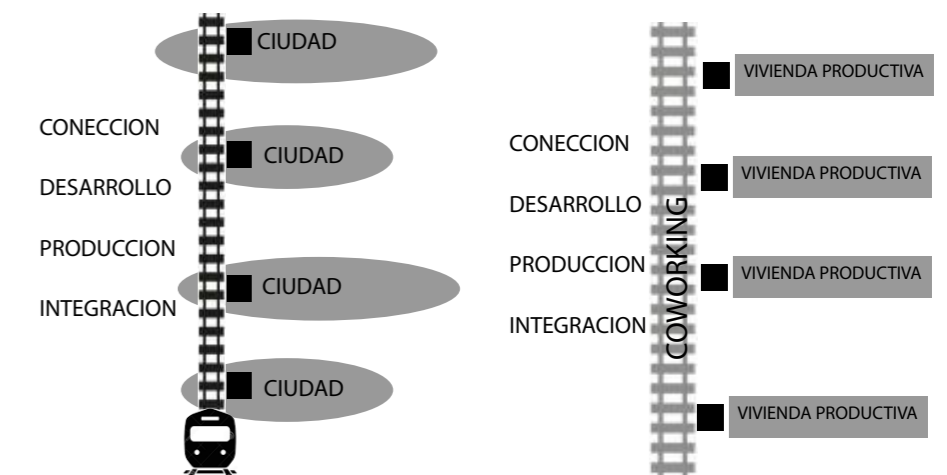
RELACIÓN ENTRE LA EXPANSIÓN HACIA LA PERIFERIA Y LAS NECESIDADES BÁSICAS INSASTIFECHAS.

Los ejes sudeste y sudoeste se identifican como los más relegados, con problemas en cuanto a la situación dominial, accesibilidad e infraestructura de servicios básicos, localizados sobre áreas de fragilidad ambiental y en términos económicos en comparación con el centro del casco urbano y el eje norte.

Anteriormente había más porcentaje de habitantes en la zona céntrica de la ciudad de La Plata, y menos porcentaje en la periferia. Los efectos de la congestión, en quienes deben transportarse, recae tanto en el tiempo y costos de traslado como en los costos operacionales de los vehículos. (Datos: INDEC)



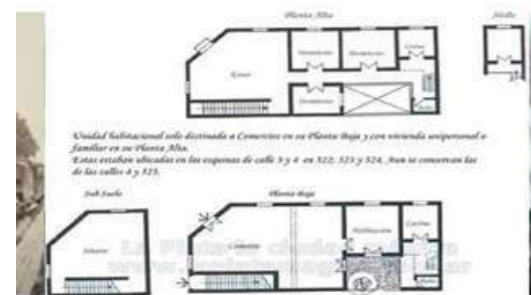
GENEALOGÍA DEL PROYECTO



El volumen lineal de uso publico es producción y comercio, es convivencia y encuentro, construcción colectiva de conocimiento, espacio de vinculación entre el conjunto y la ciudad....

La vivienda tipo para familia tipo no contempla las diversidades del habitar ni la conformación del hábitat mas allá de la vivienda refugio para las necesidades básicas.

Un habitat segregado profundiza la fragmentación social excluyendo a los usuarios de las posibilidades de integración barrial y condiciona sus derechos en el uso democrático de la ciudad.



BARRIO LAS MIL CASAS:

Viviendas para alquilar a obreros de los futuros talleres de reparación del ferrocarril. El barrio se transforma en un punto estratégico entre la zona productiva y el puerto de Ensenada en un sistema económico agroexportador pero el cierre del ramal cierra las oportunidades de desarrollo.



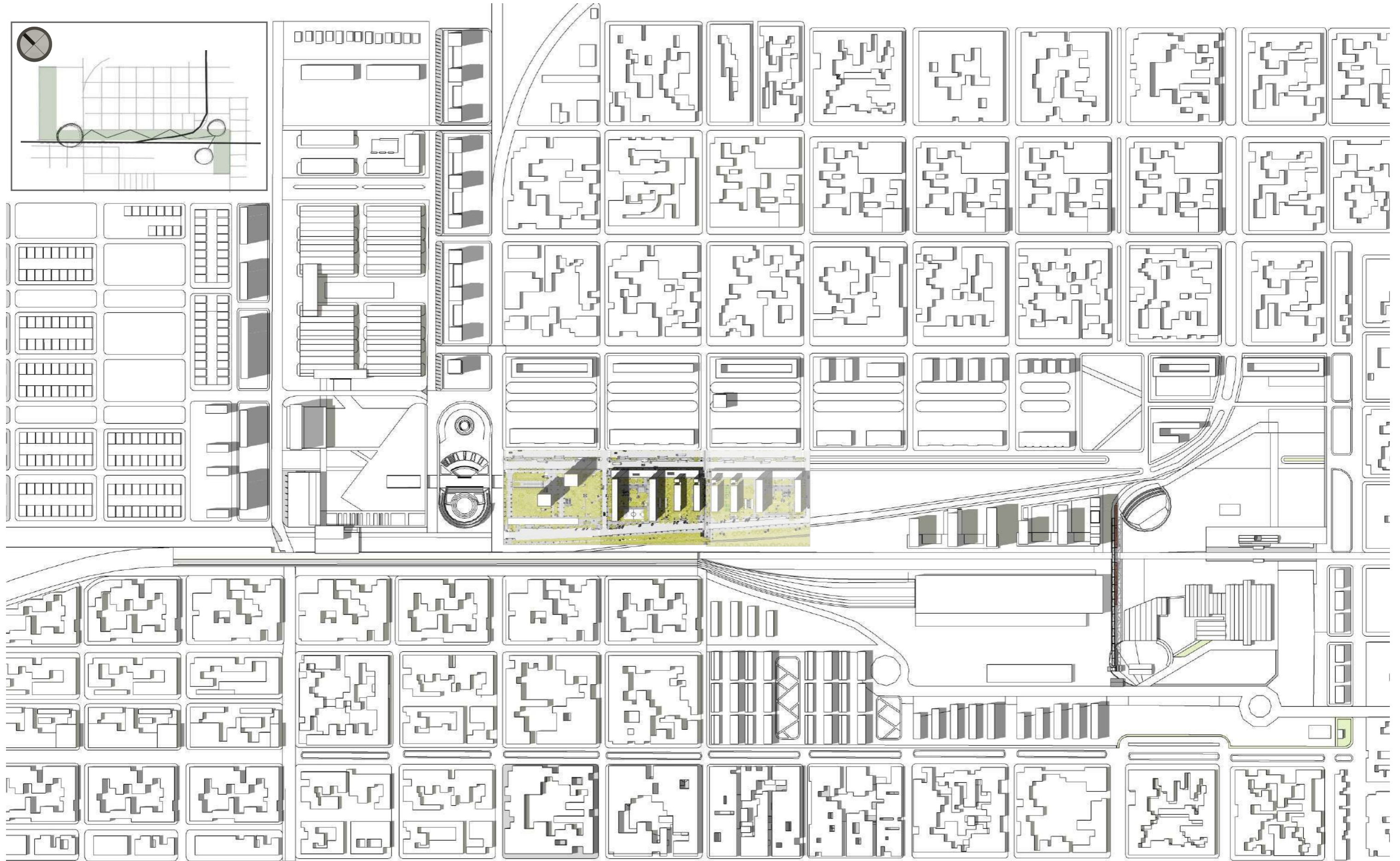
BARRIO "EL MERCADITO":

Reubicación de familias "ARROYO EL GATO" Crecimiento urbano horizontal de baja densidad. Sin servicios, infraestructura ni accesibilidad lo que representa un conjunto de carencias o precariedad en el entorno de las viviendas.



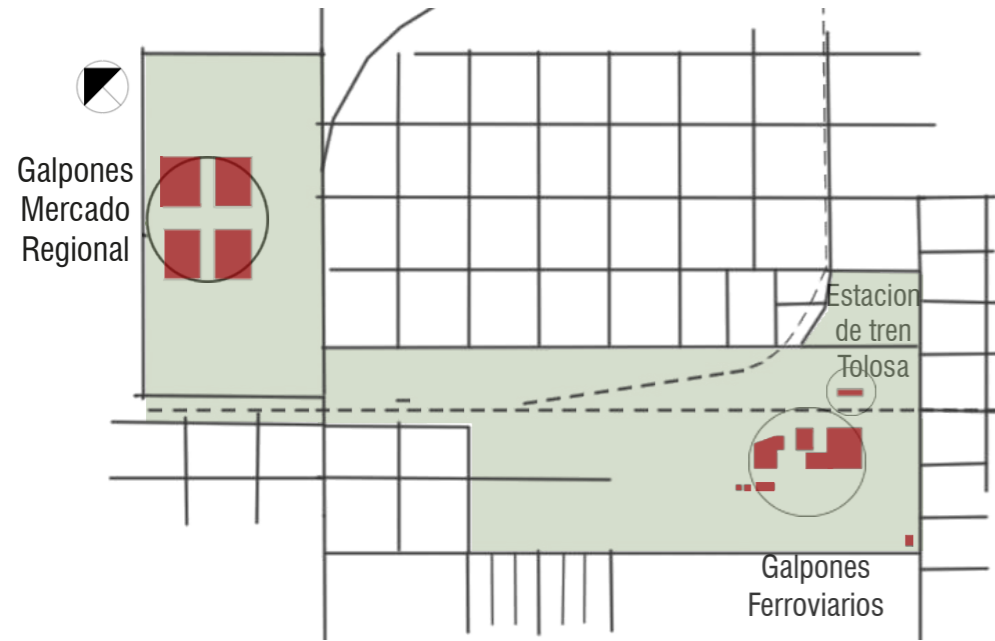
4

PROYECTO

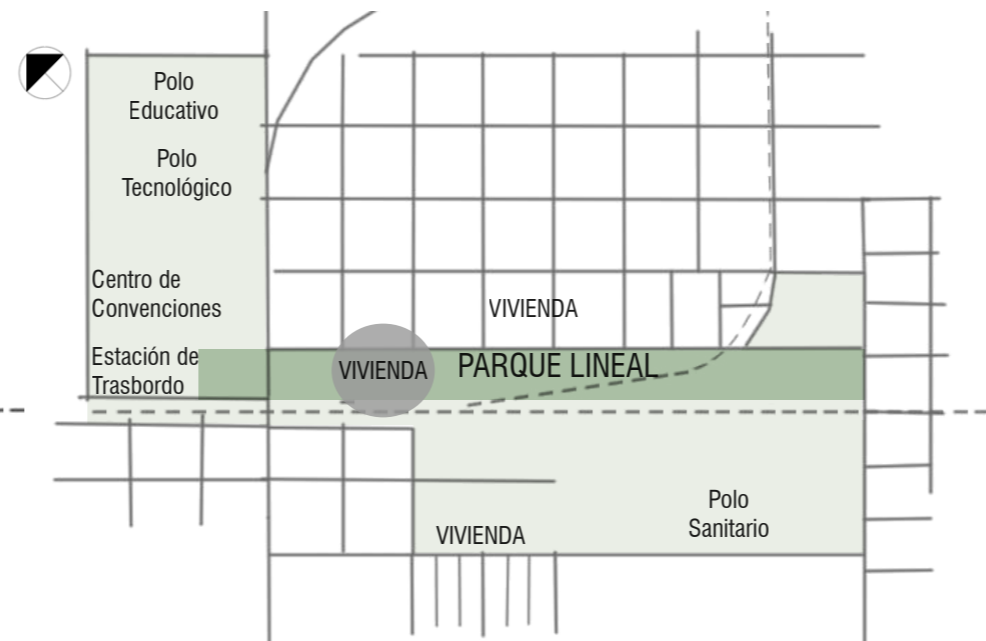




PREEXISTENCIAS A PRESERVAR



PROPUESTA

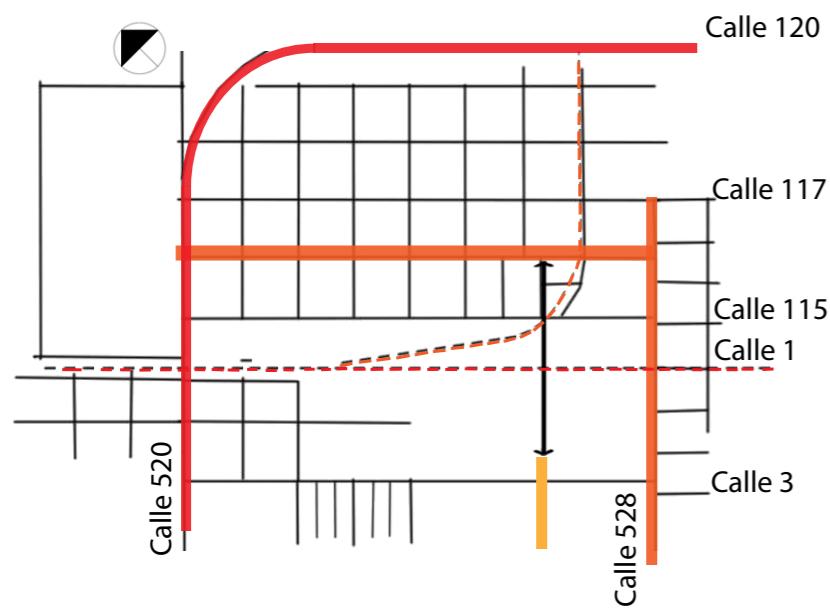


INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PATRIMONIAL

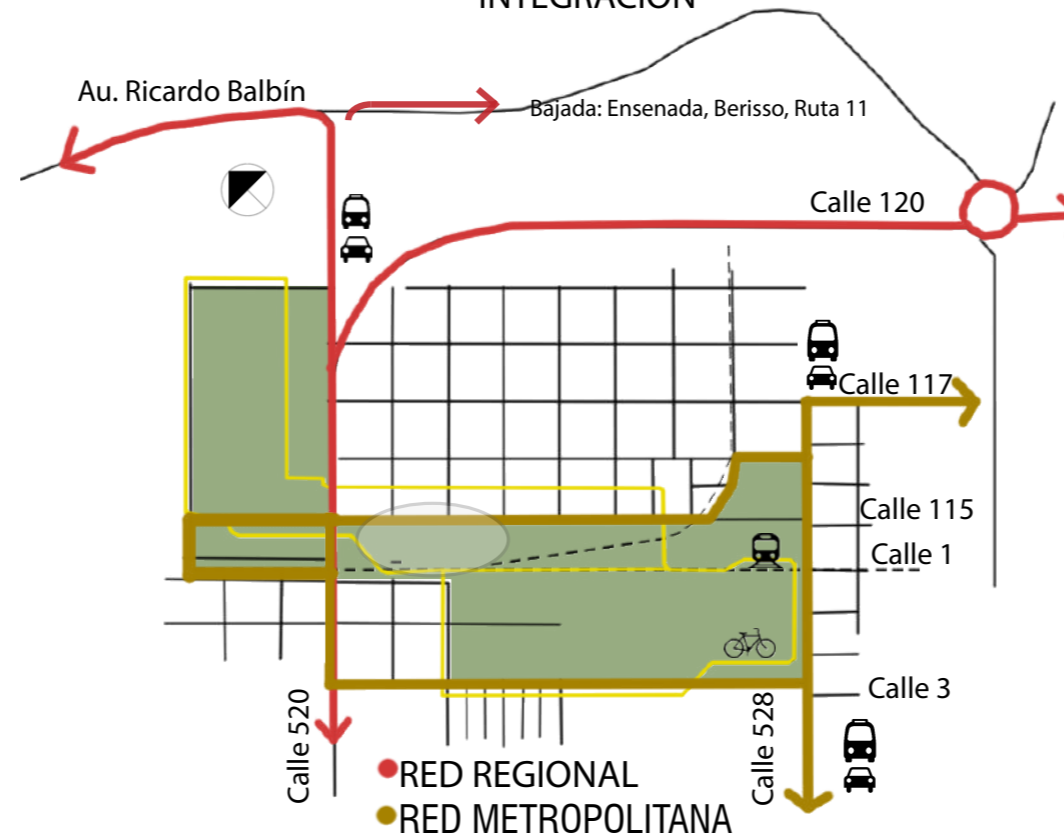


Puesta en valor del patrimonio histórico cultural, el sector conformado como una mixtura de usos.

FRAGMENTACIÓN



INTEGRACIÓN



CONECTIVIDAD.



Integración barrial a la red metropolitana y regional: Berisso, Ensenada y ruta 11: parque costero del sur.







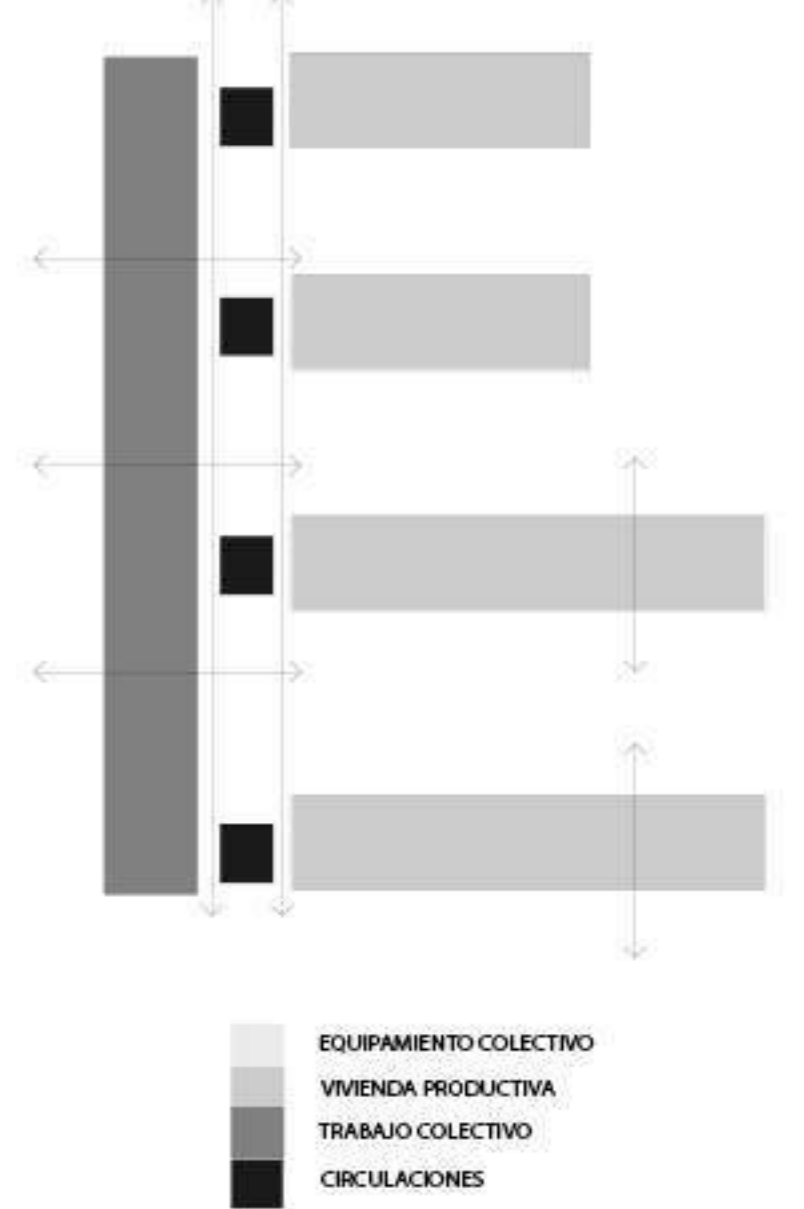


...“La ciudad es un escenario, un espacio público que al abrirse a todos expresará democratización política y social...”

INTEGRACION DEL CONJUNTO A LA TRAMA URBANA A TRAVEZ DEL VACÍO VERDE ARTICULADOR



INTEGRACION VIVIENDA / TRABAJO / CIUDAD





HABITAR

Relación vivienda - espacio público: La vivienda como parte de un sistema integral incidiendo favorablemente en la estructura urbana en que se inserta con la propuesta de nuevos usos en convivencia con los residentes barriales.

Es necesario construir una red de comunicación y participación y la vivienda es el primer espacio de sociabilización y la representación espacial de las diversas agrupaciones familiares para aprender a valorar, proyectar, participar, compartir y HABITAR EL PRESENTE.

USUARIOS

- Personas en situación de vulnerabilidad urgente
- Personas con economía informal
- Personas con economía formal
- Vecinos del barrio en gral.

PROGRAMA:

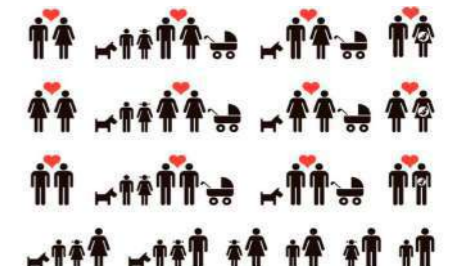
- Vivienda: de producción manual / Intelectual / Temporal
- Espacios gastronómicos (autogestionado comunitariamente),
- Espacio de coordinación de las actividades cooperativas
- Espacio de trabajo compartido/colaborativo.
- Espacios comerciales
- Espacios saludables: Entrenamiento de fuerza, Entrenamiento Aeróbico y otros: Gimnasia, danzas, Yoga etc.
- Espacios de aprendizaje: red comunitaria de apoyo educativo (niños y adultos), arte y oficios artesanales.
- Espacios deportivos / lúdicos barriales

TIPOLOGÍAS DE VIVIENDAS

- Familias 2 personas + producción manual
- Familias 2 personas + producción intelectual
- Familias de 4 personas + producción intelectual.
- Familias de 6 personas + producción intelectual.

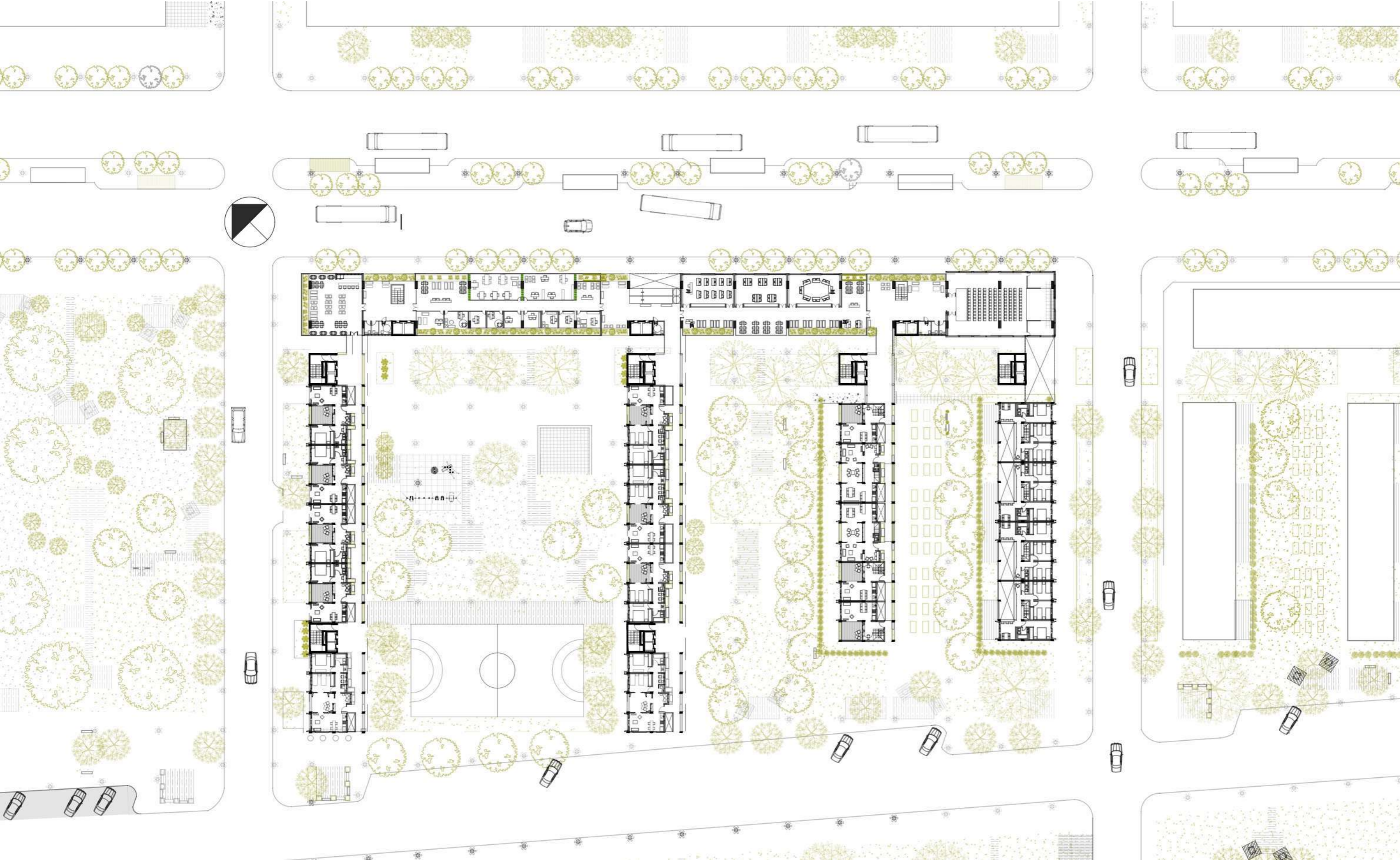


FAMILIA TIPO: VIVIENDA TIPO



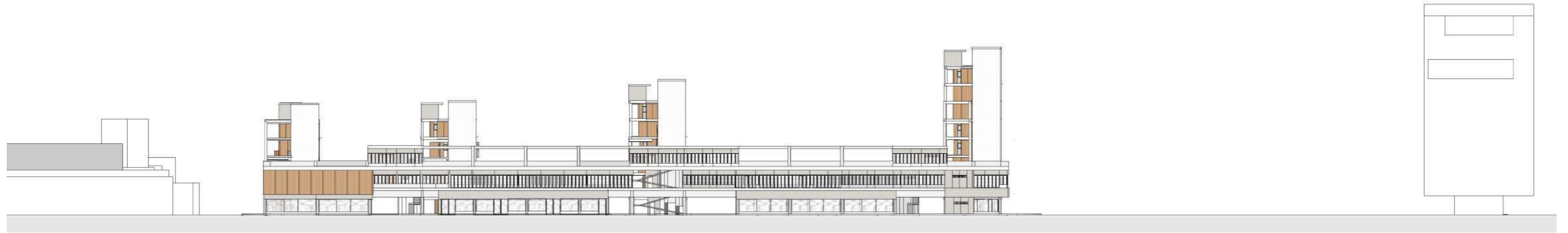
FAMILIA DIVERSA: VIVIENDA VARIABLE







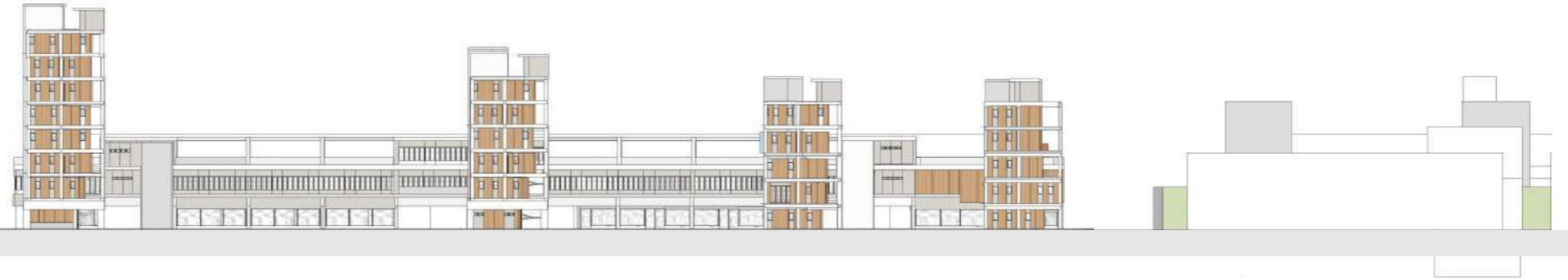




VISTA CALLE 115



VISTA CALLE 521



VISTA CALLE 1 BIS



VISTA CALLE 522











Nivel 0
Servicios Comunitarios

Nivel 1
4 x 2p. Simple
1 x 4p. Prod.Manual

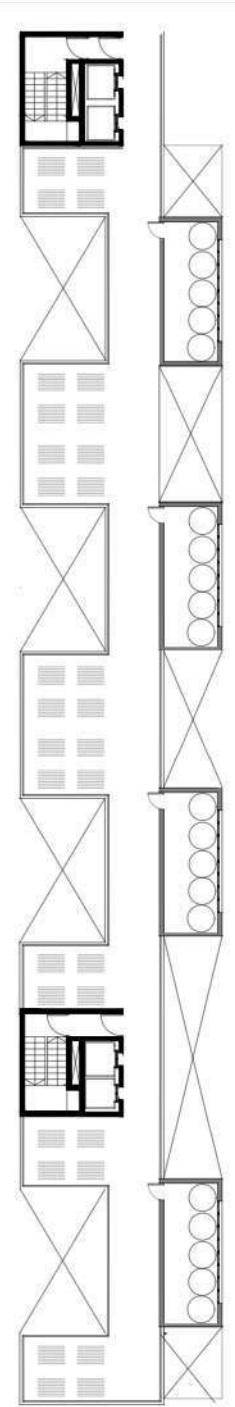
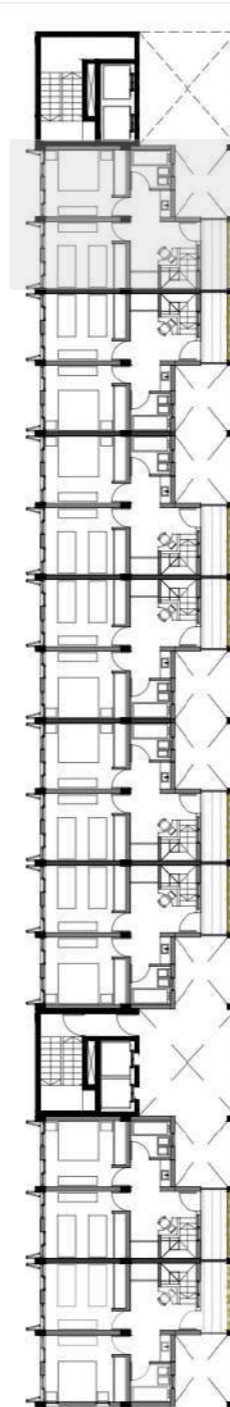
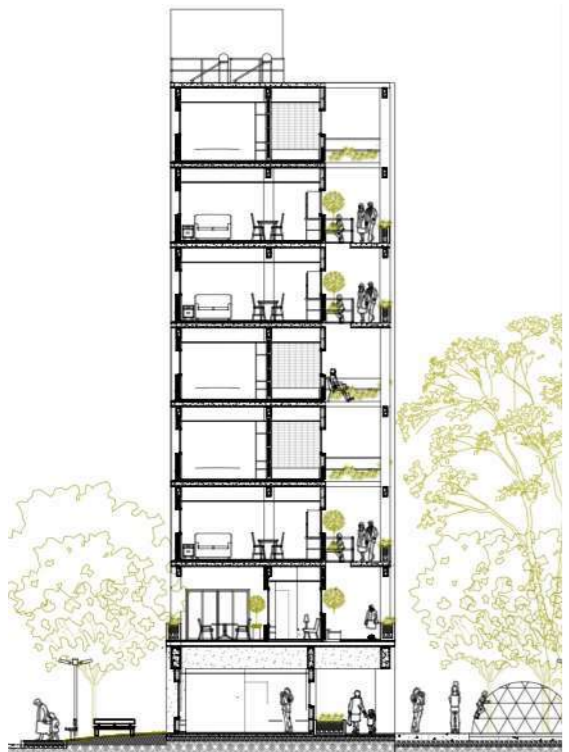
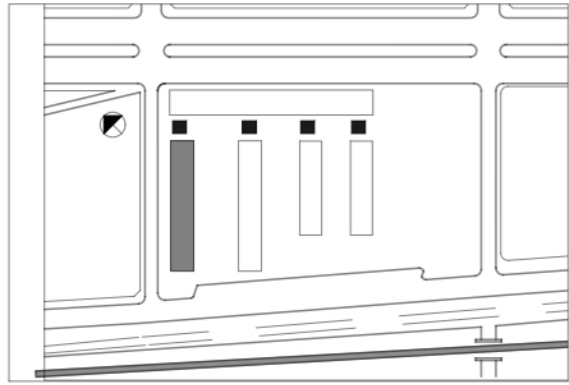
Nivel 2 y 5
8 x 4p. Duplex
(Acceso)

Nivel 3 y 4
8 x 4p. Duplex
(Dormitorios)

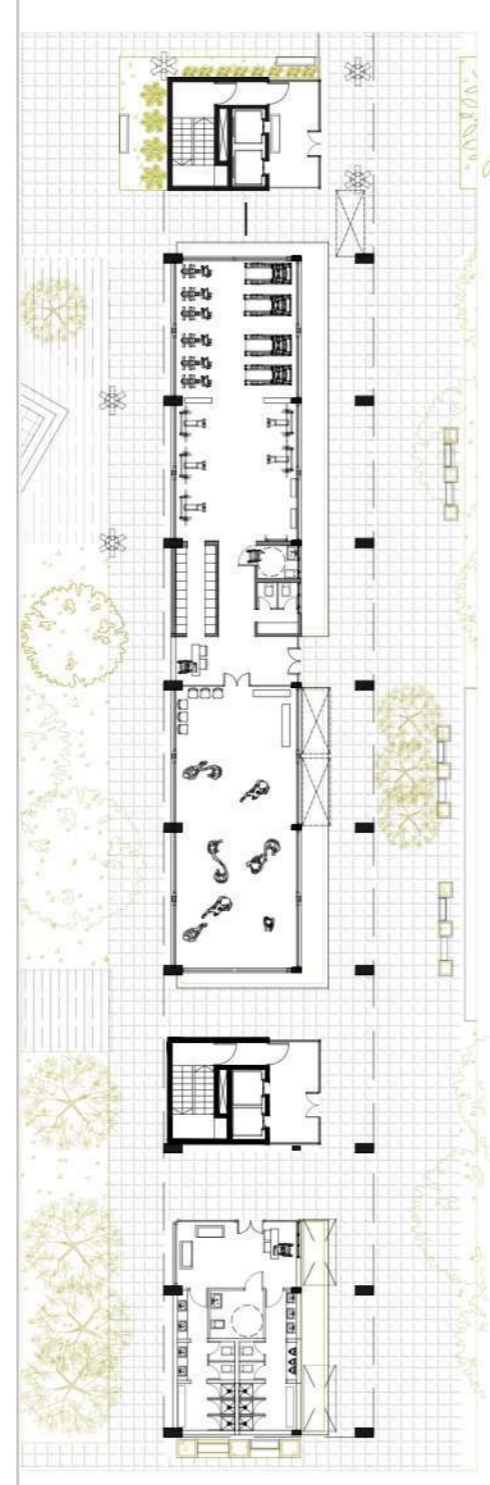
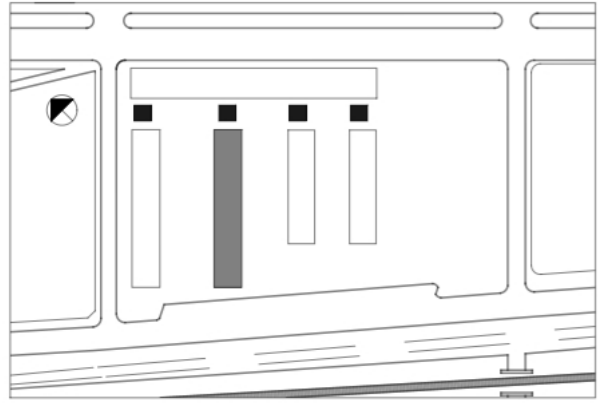
Nivel 6
8 x 2p. Duplex
(Acceso)

Nivel 7
8 x 2p. Duplex
(Dormitorios)

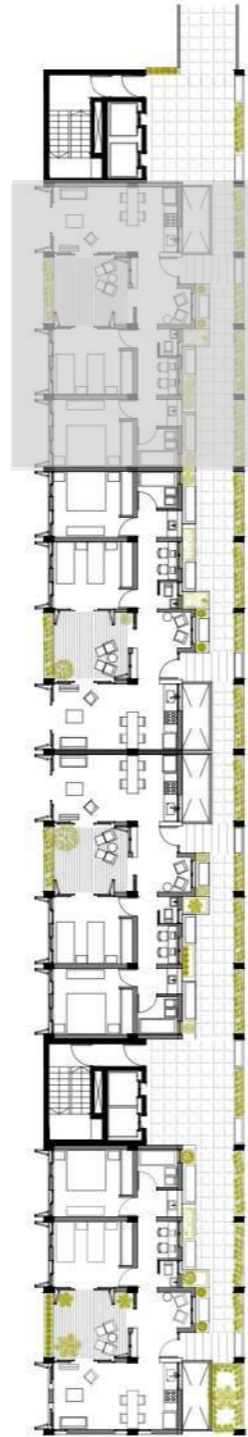
Terraza técnica



Nivel 0
Espacios Saludables Comunitarios



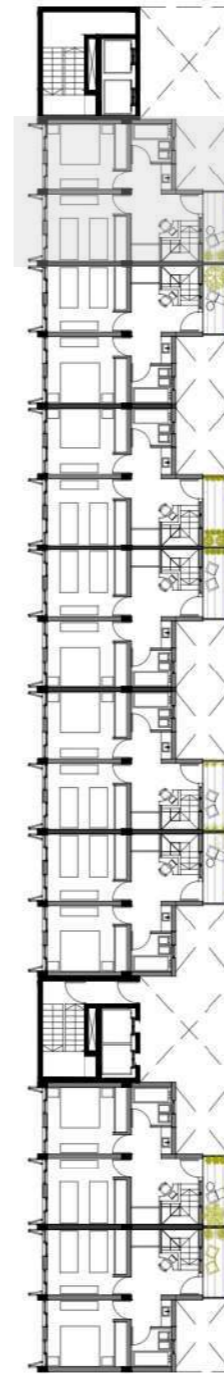
Nivel 1
4 x 4p. Simple



Nivel 2
8 x 4p. Duplex
(Acceso)



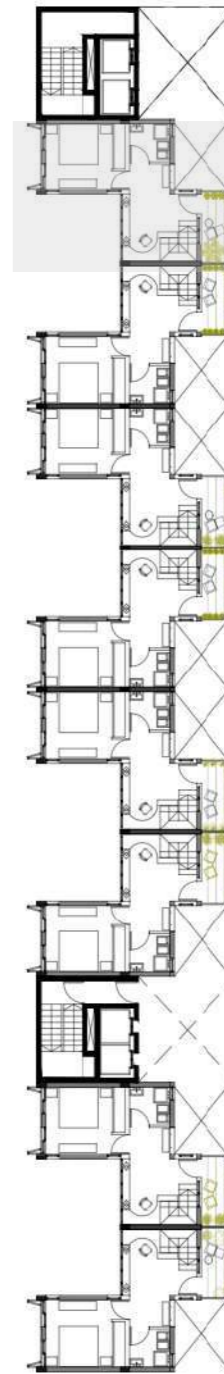
Nivel 3
8 x 4p. Duplex
(Dormitorios)



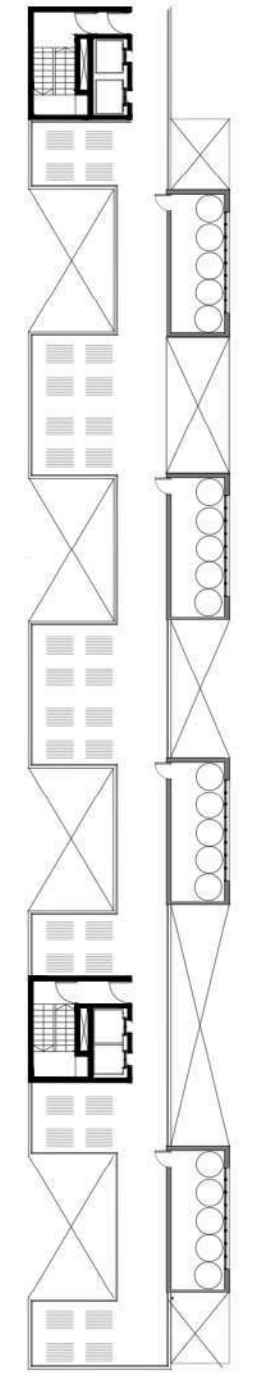
Nivel 4
8 x 2p. Duplex
(Acceso)



Nivel 5
8 x 2p. Duplex
(Dormitorios)



Terraza técnica



Nivel 0
4 x 2 p.
(Producción manual)

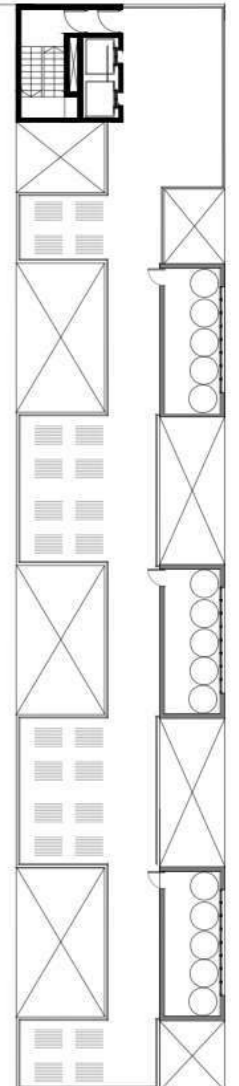
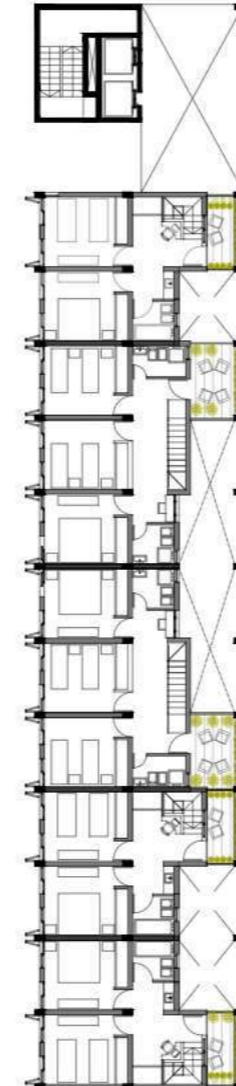
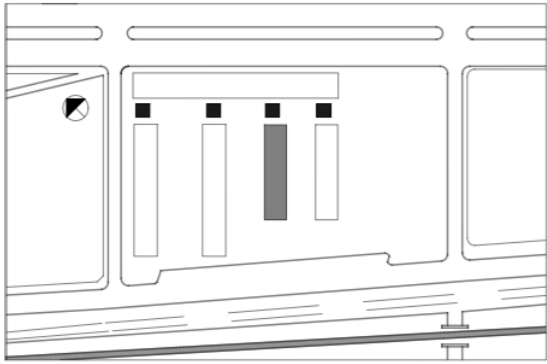
Nivel 2
3 x 4p. Duplex (Acceso)
2 x 6p. Duplex (Acceso)

Nivel 3
3 x 4p. (Dormitorios)
2 x 6p. (Dormitorios)

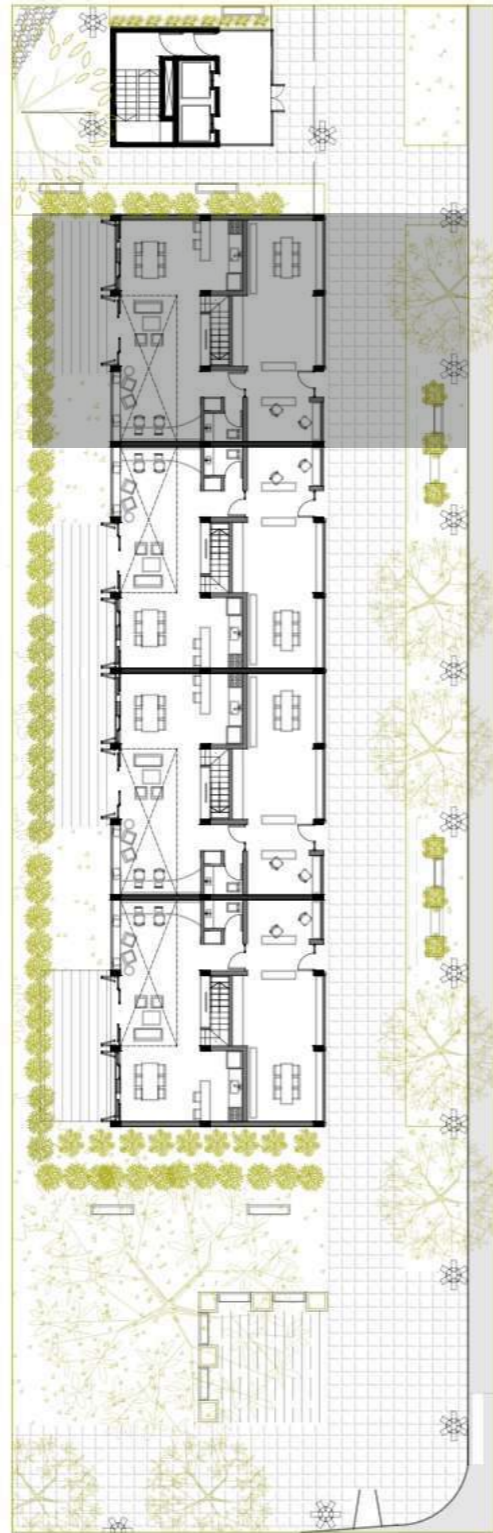
Nivel 4
6 x 2p. Duplex
(Acceso)

Nivel 5
6 x 2p. Duplex
(Dormitorio)

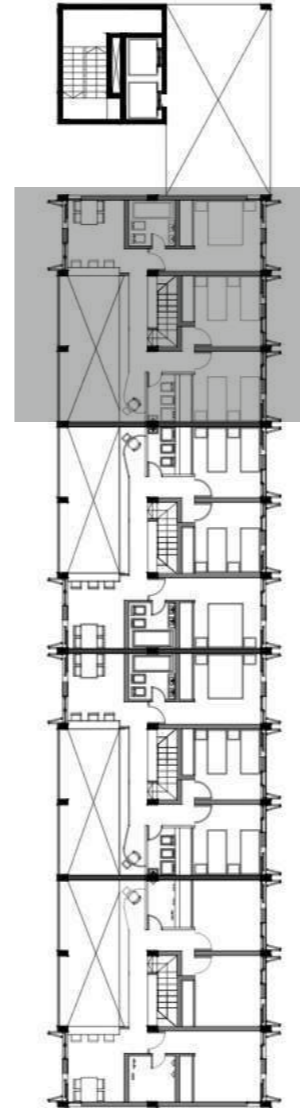
Terraza técnica



Nivel 0
4 x 6P. Duplex
(producción + Comercio)



Nivel 1
4 x 6p.
(Dormitorios)



Nivel 2
4 x 2p. Simple
(Dormitorios)



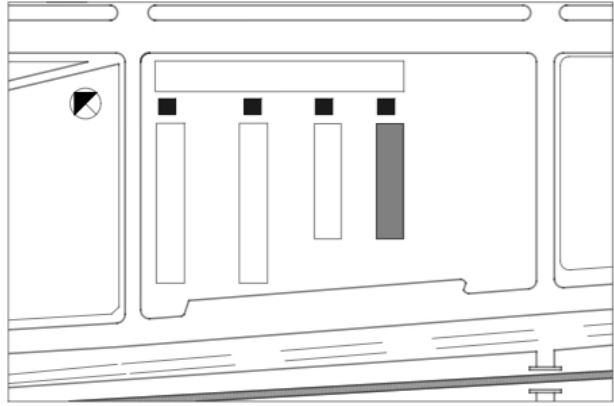
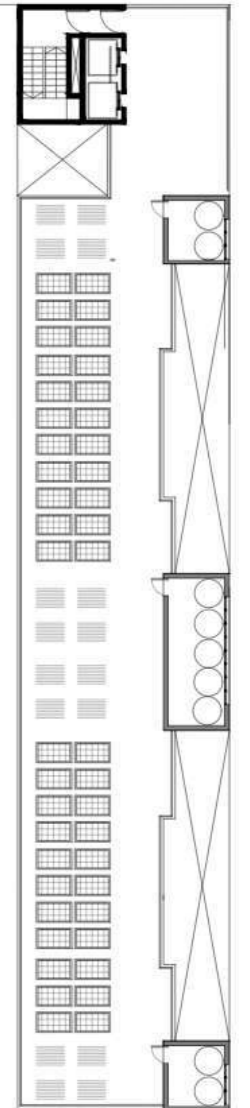
Nivel 3
4 x 6p. Duplex
(Accesos)



Nivel 4
4 x 6p. Duplex
(Dormitorios)



Terraza técnica

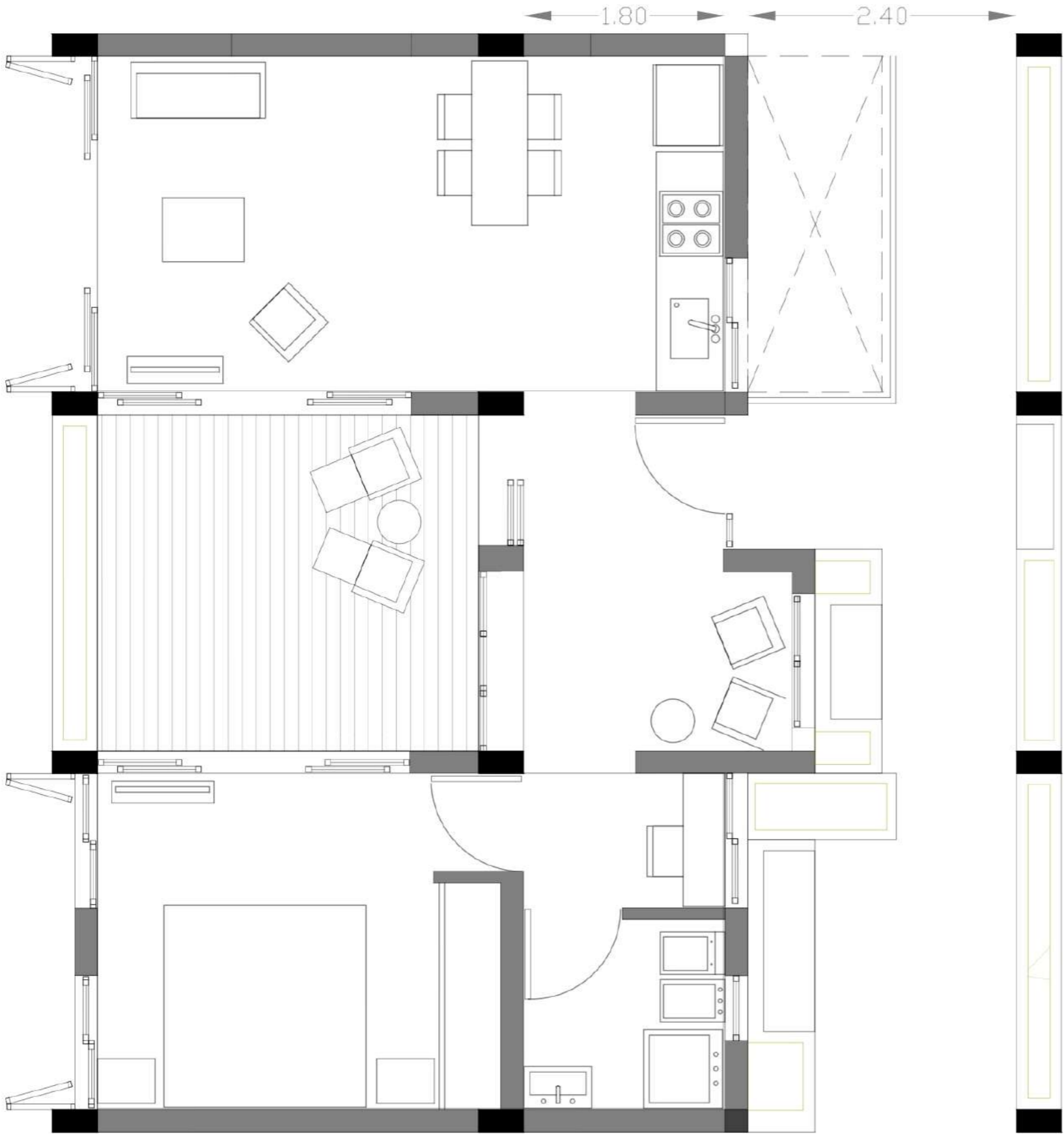


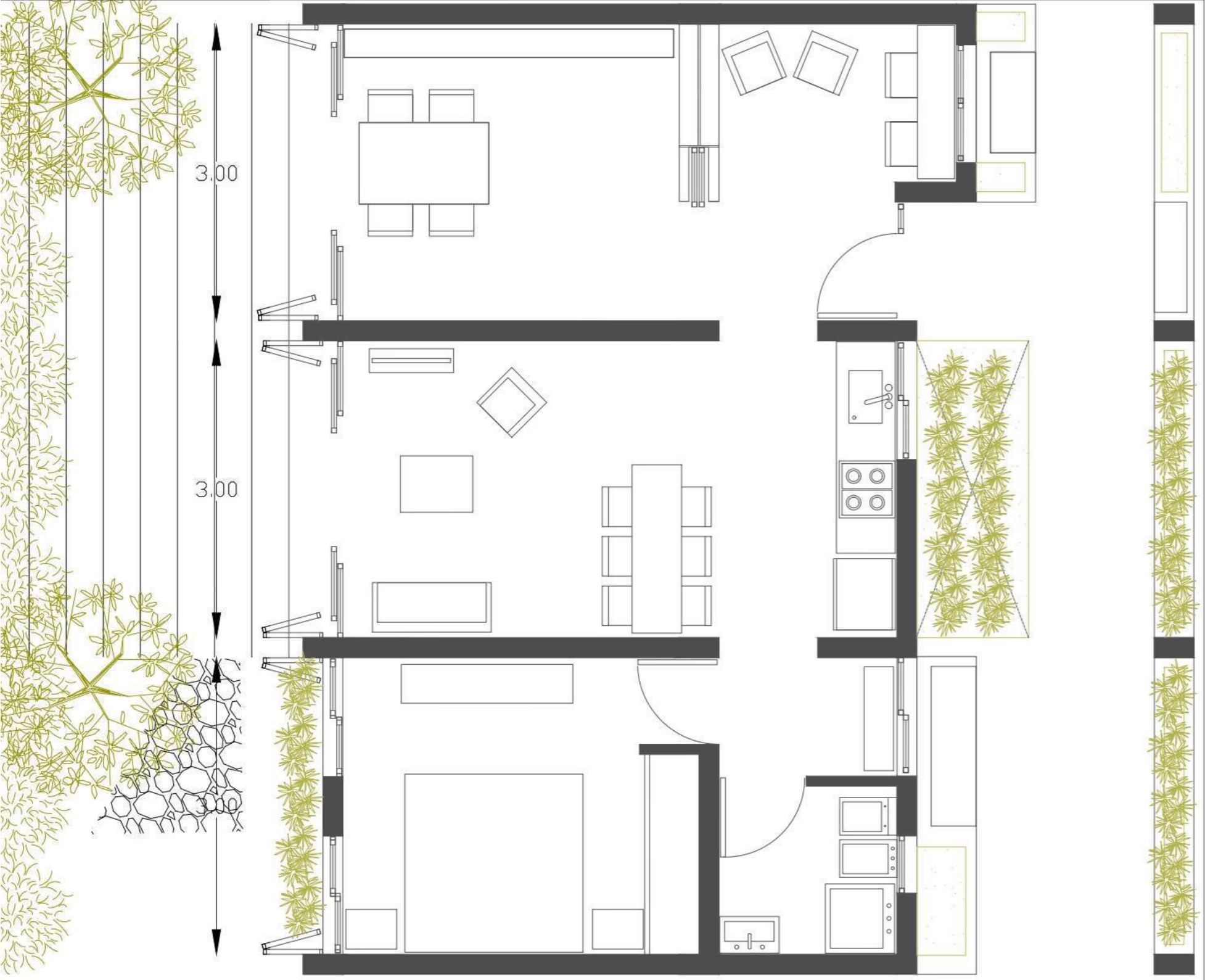


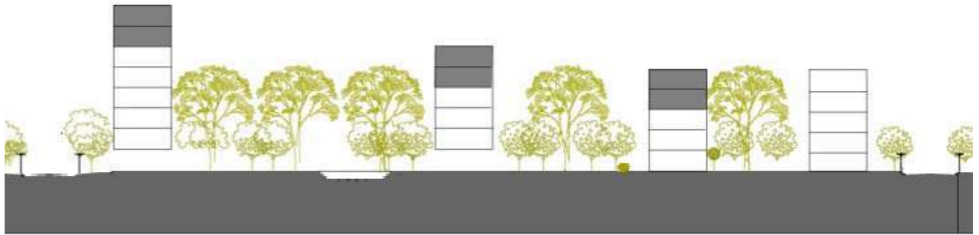
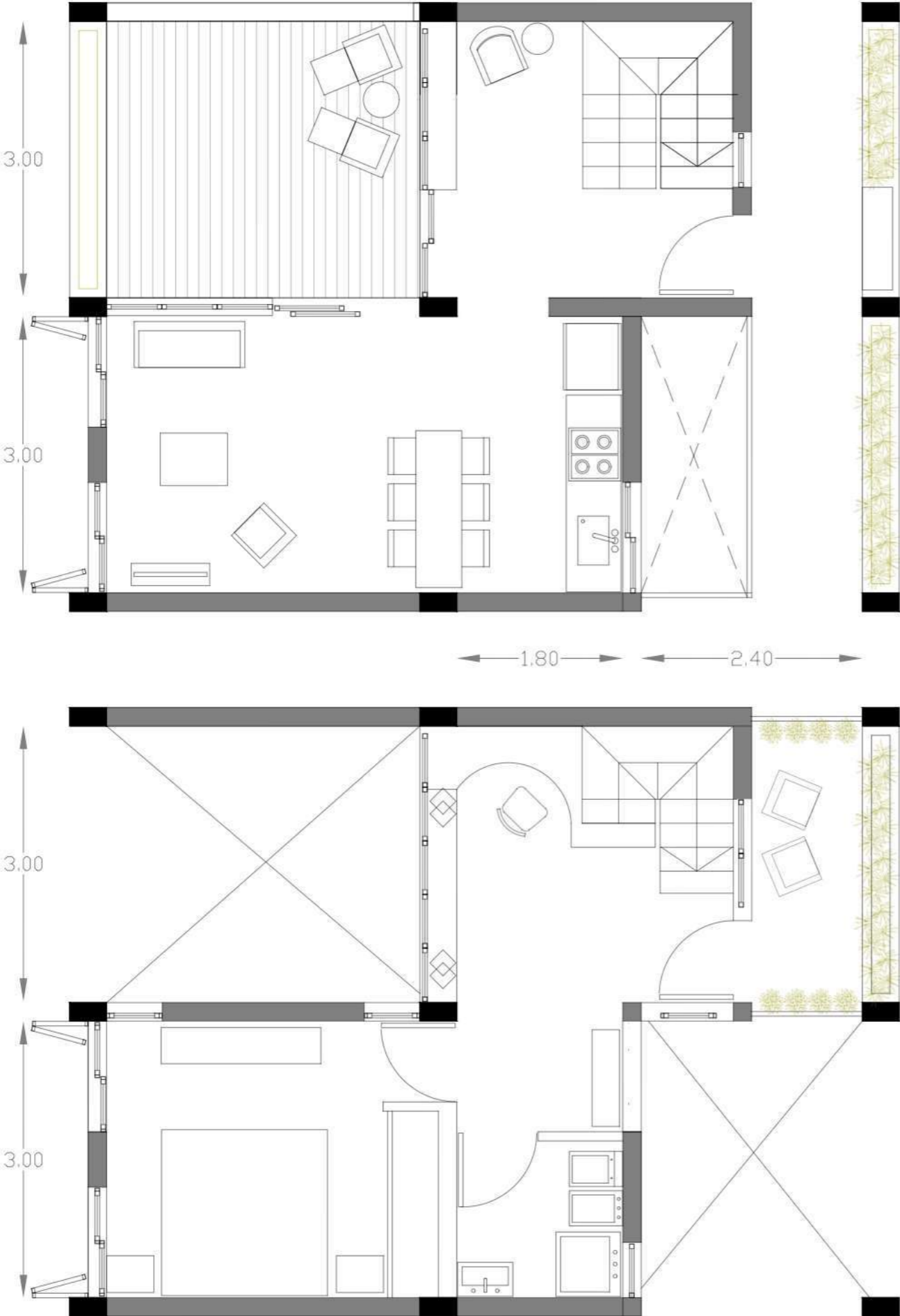


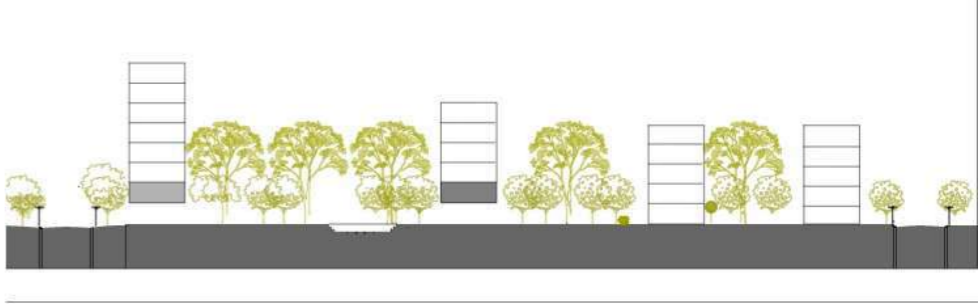


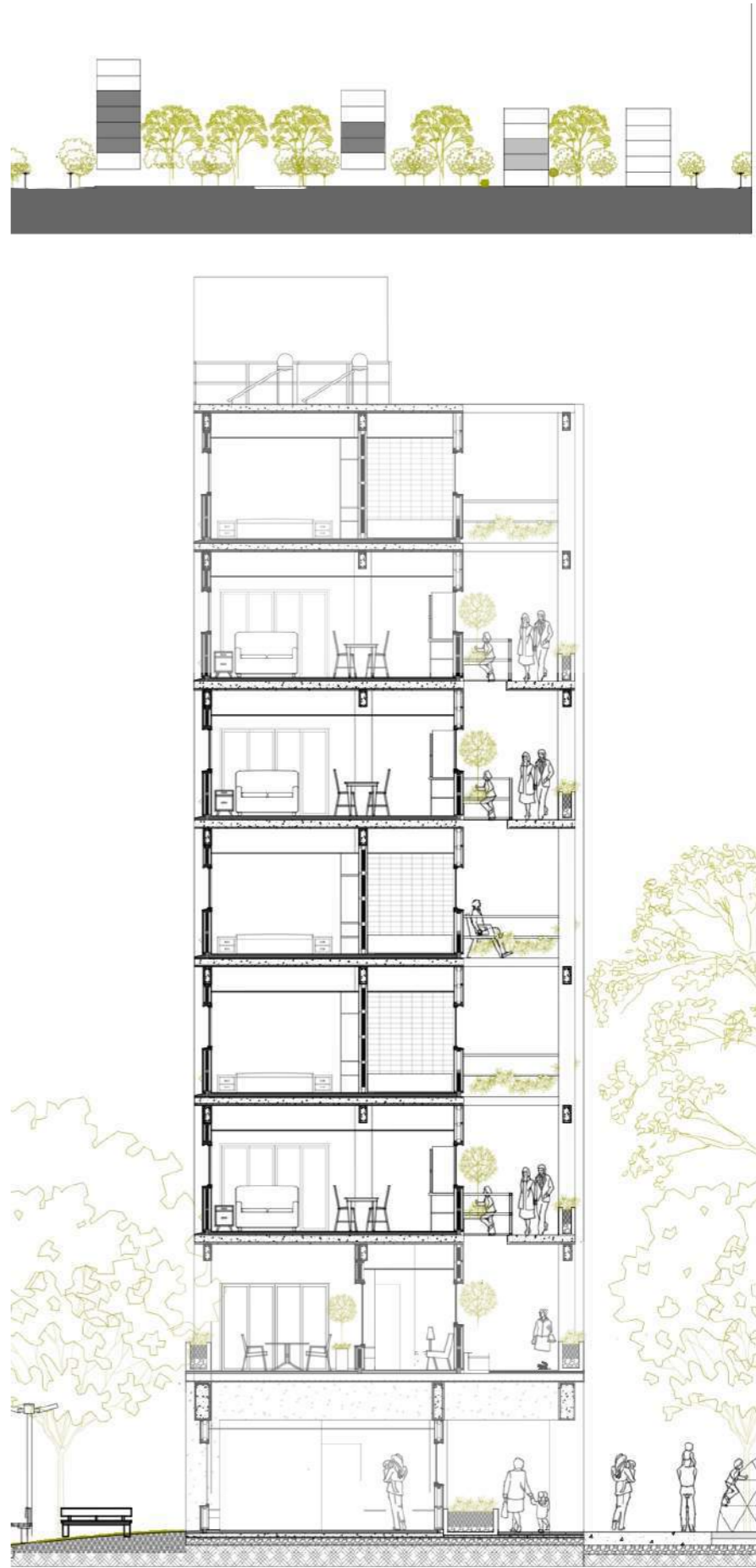
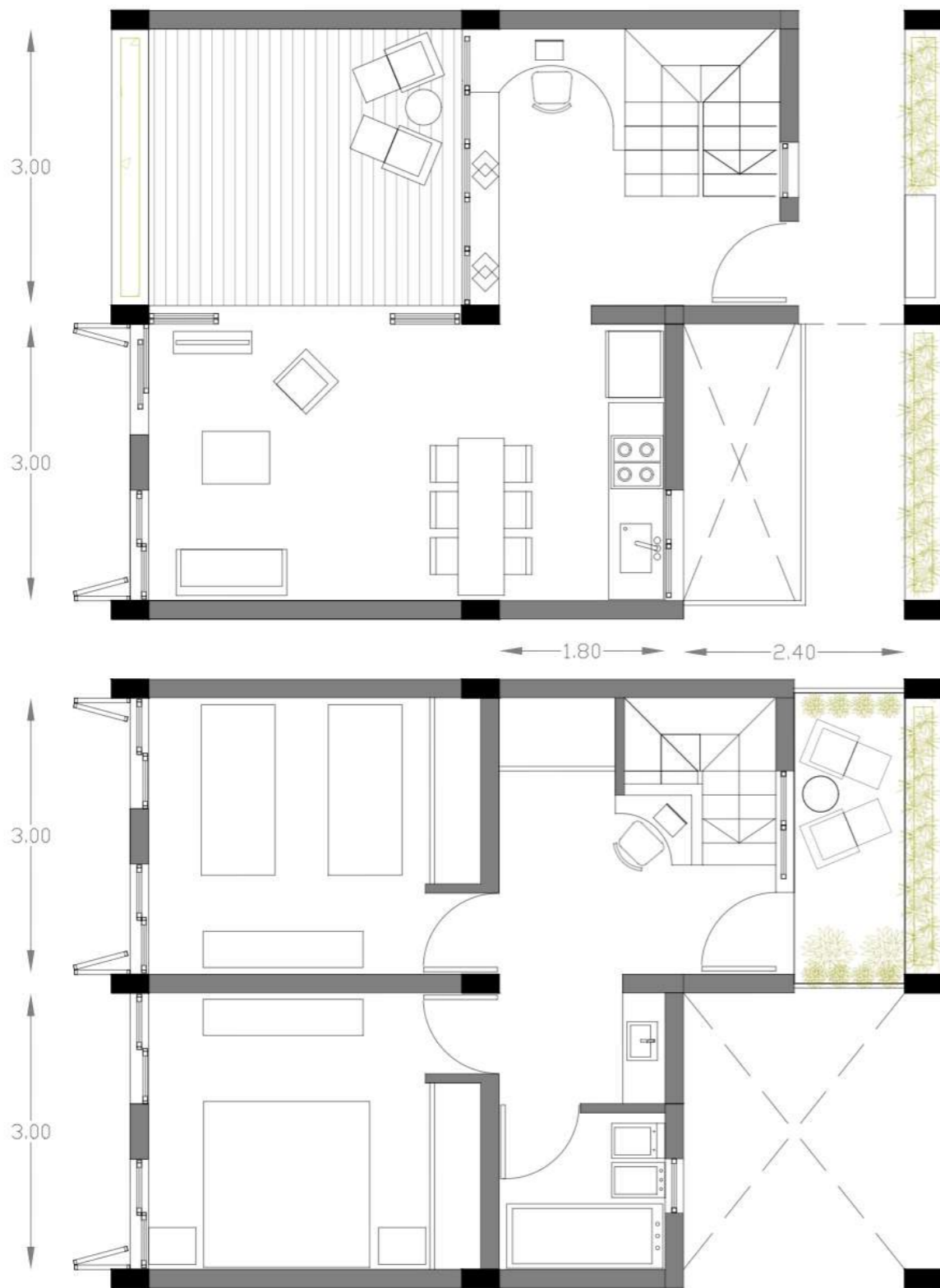


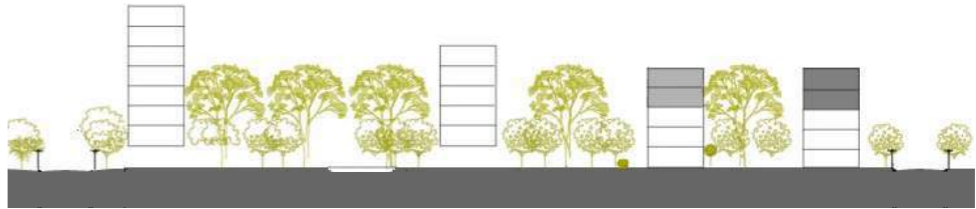


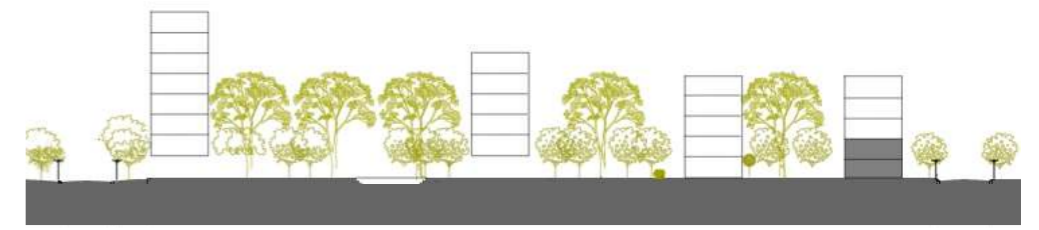
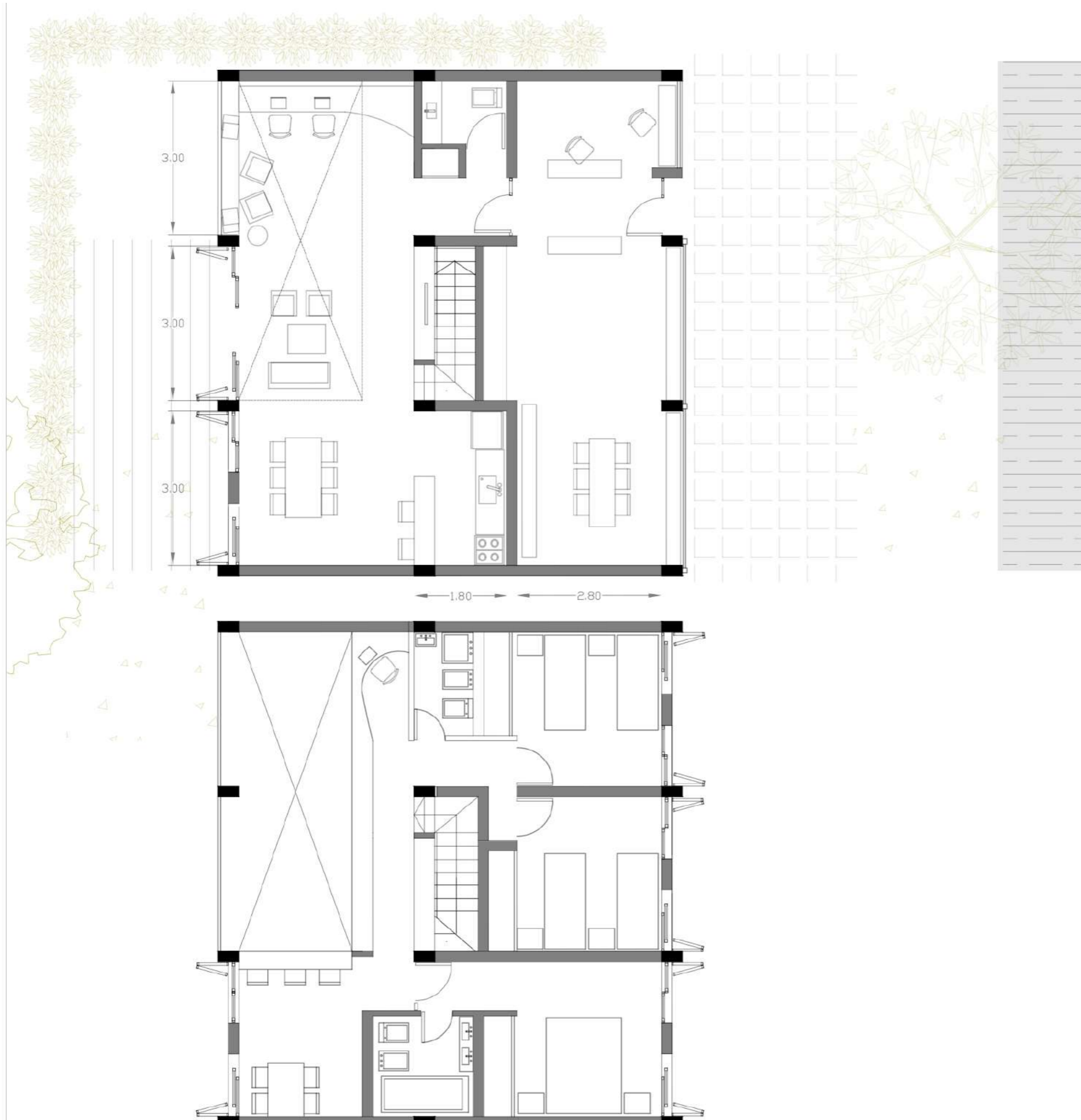














“Volver a la vecindad”



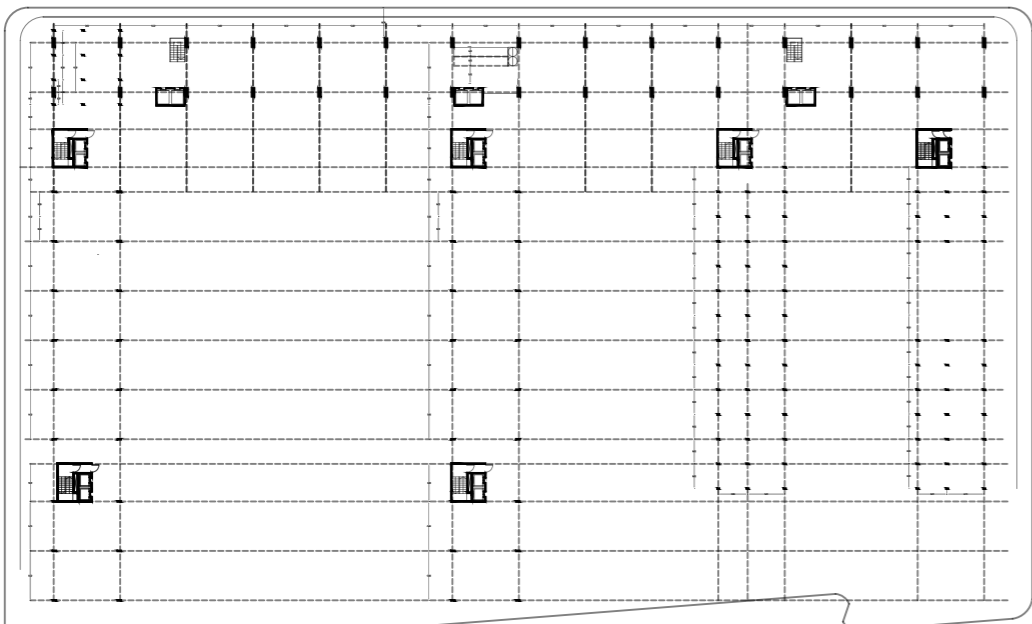


5

TECNICO

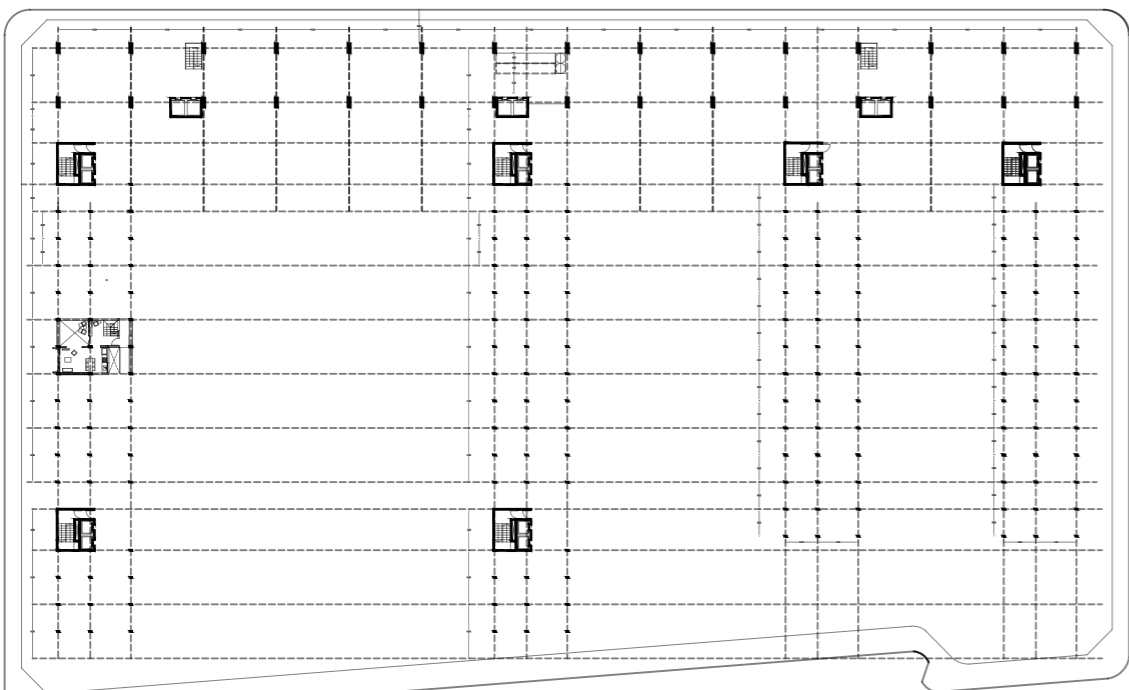
NIVEL 0.00

nivel 0

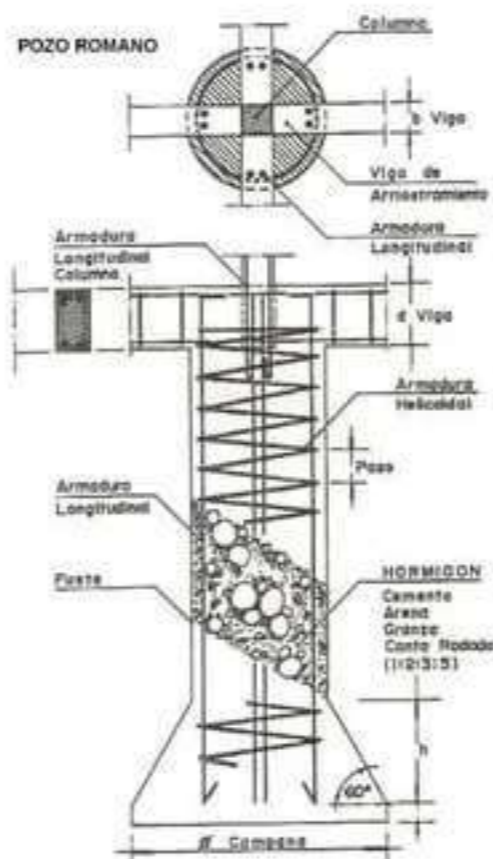


NIVELES SUPERIORES

nivel 1



FUNDACIONES:
Pozo romano



El conjunto se emplaza sobre una grilla ortogonal de ab-sisas regulares, mientras que, en el sentido de las ordena-das tiene algunas variaciones en los puntos de los nú-cleos de servicios.

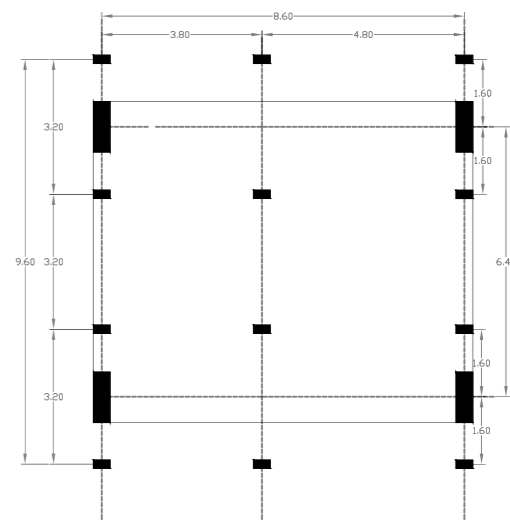
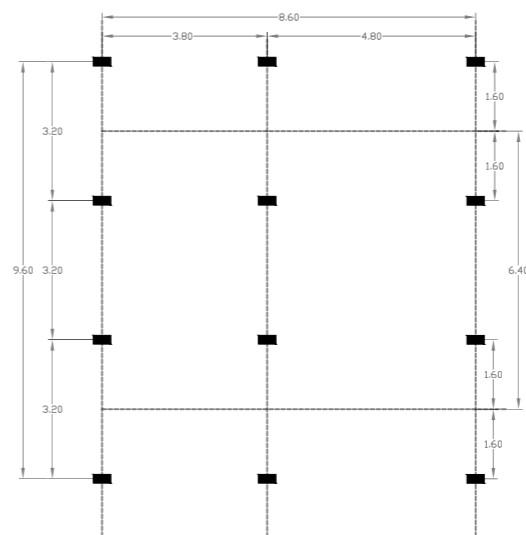
Se optó por una estructura de hormigón Armado, in situ. Los elementos de mayores luces libres se recurre a un basamento de porticos continuos.

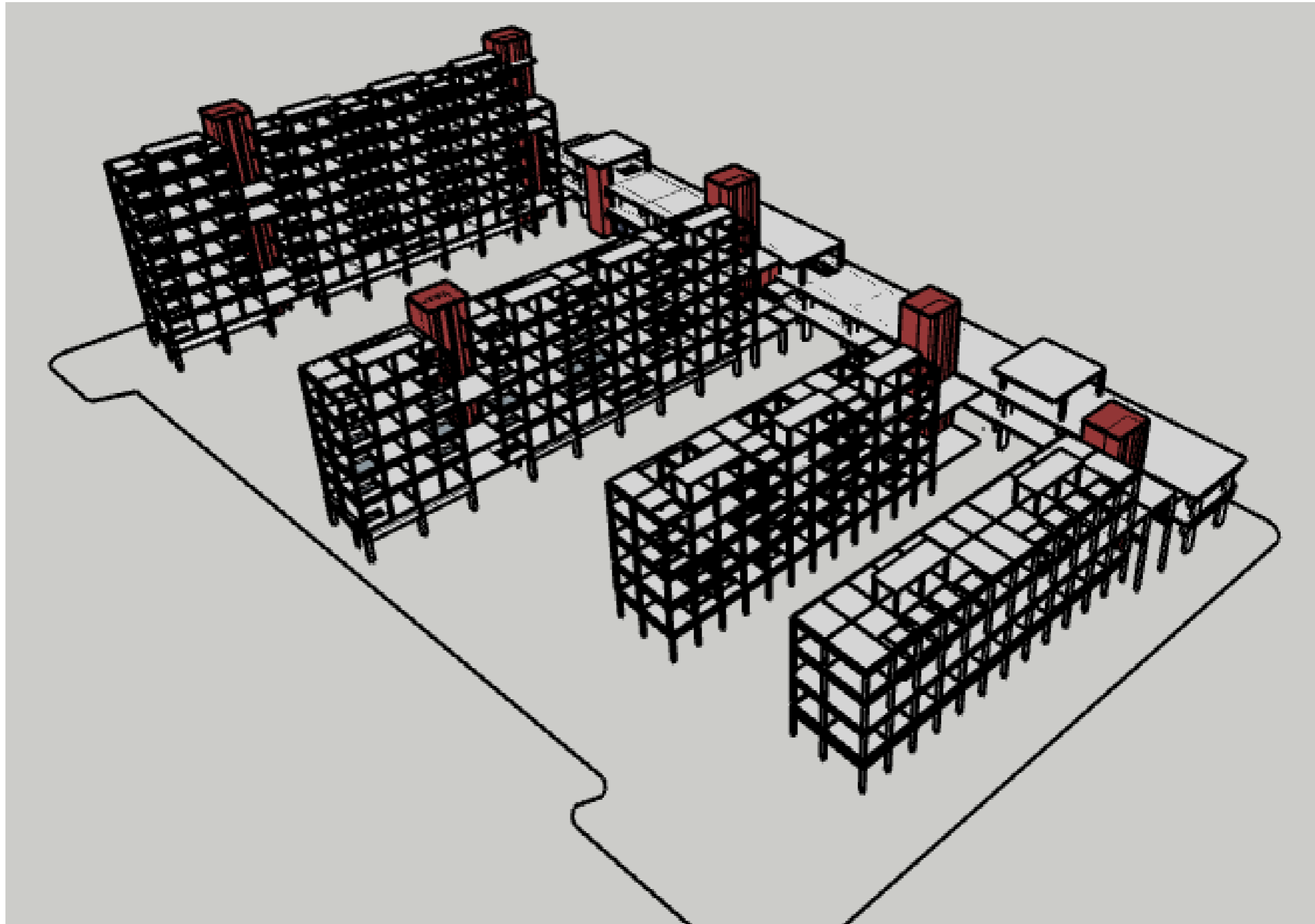
Se sugiere la pigmentación del hormigón con oxido de hierro para destacar los volúmenes compuestos por los tabiques de los ascensores como impacto visual e identi-dad.

La estructura de fundación se resuelve con pozos roma-nos.

GRILLA ESTRUCTURAL
Pisos Superiores

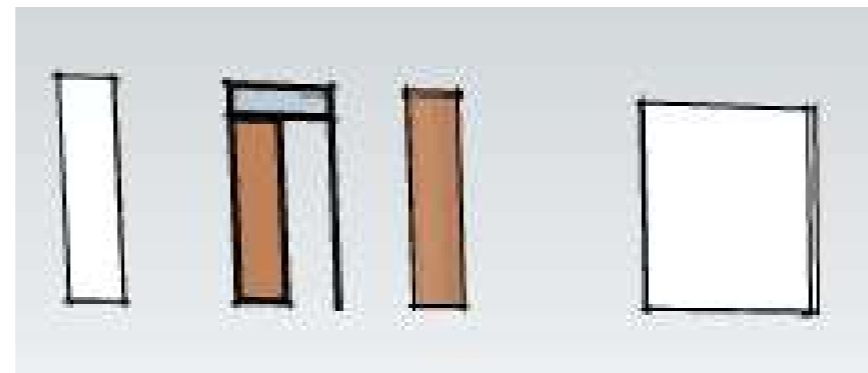
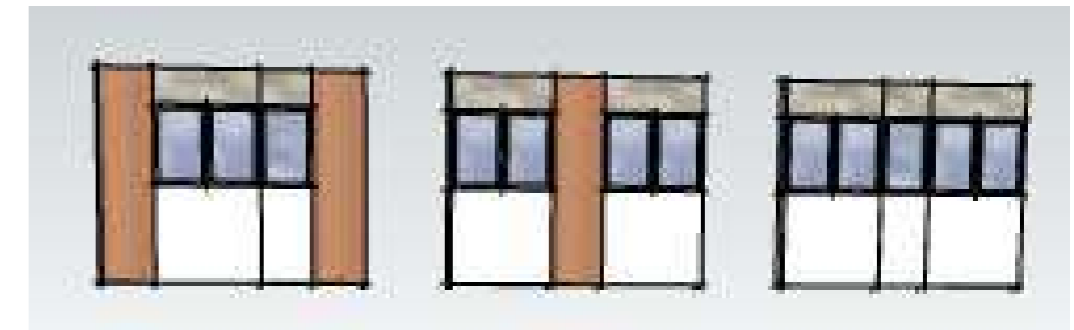
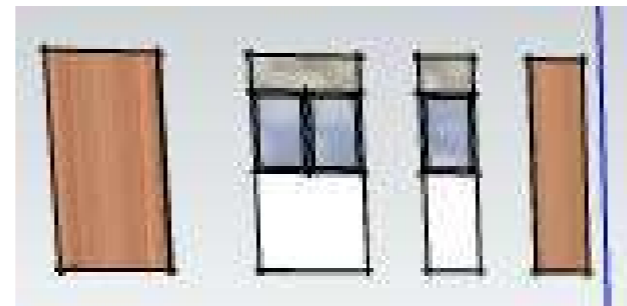
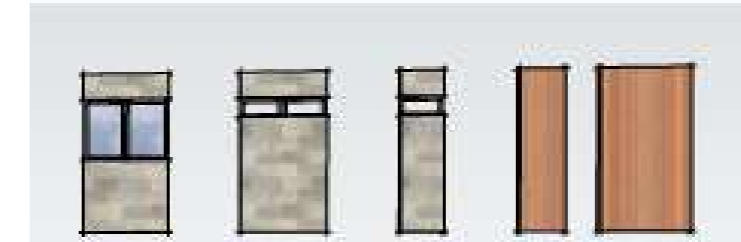
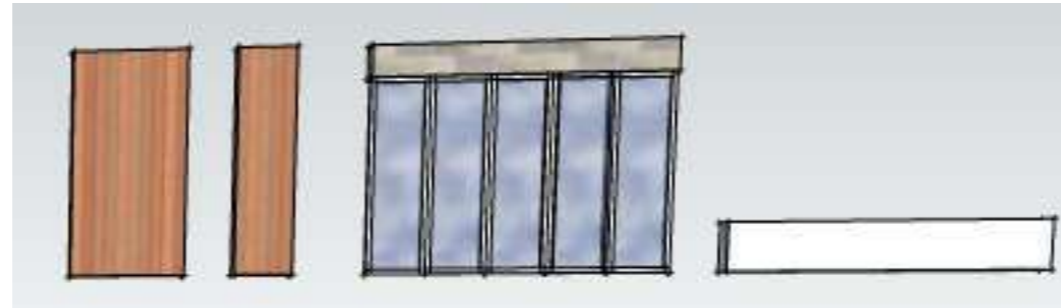
Coordinación cambio de eje



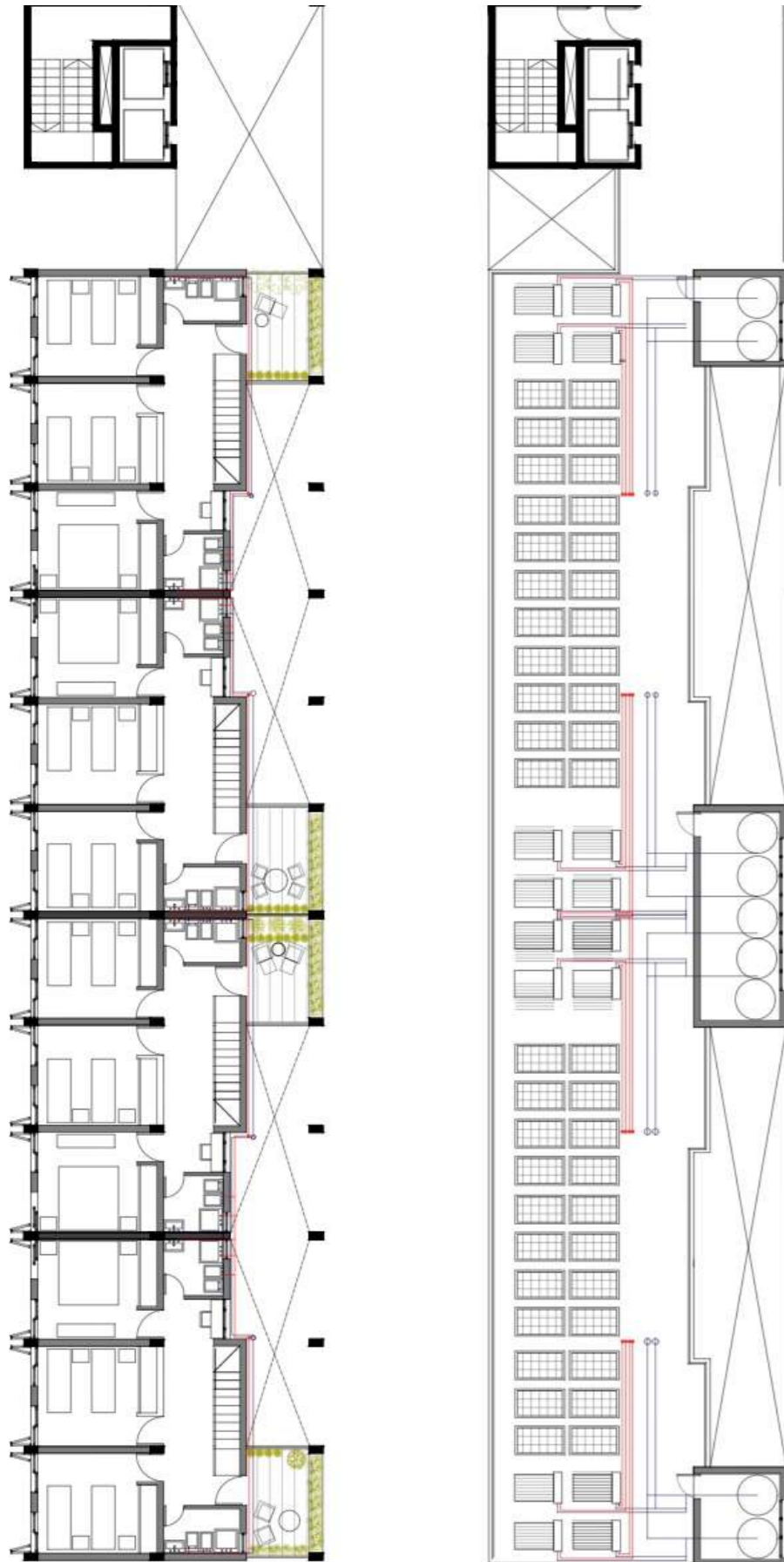


Para el envolvente del conjunto se propone utilizar paneles pre-fabricados. Podrías construirse en el polo tecnologico propuesto en la preexistencia de los galpones del mercado.

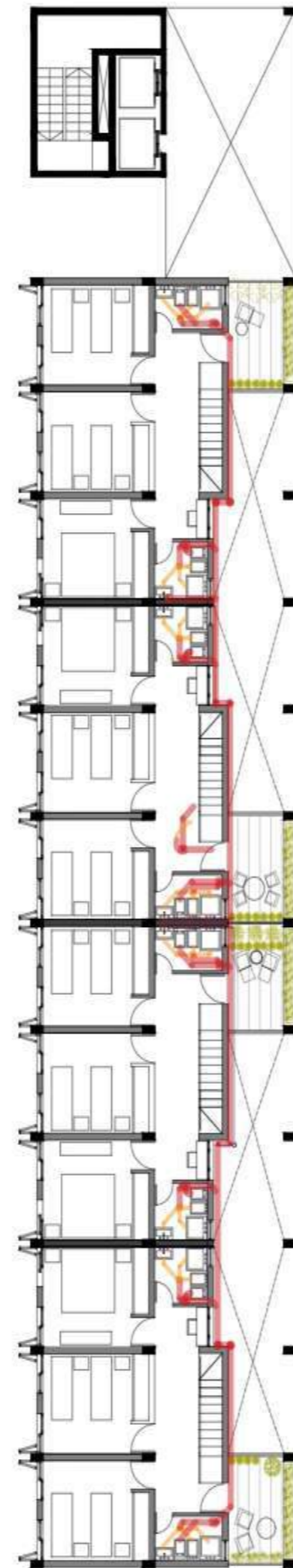
Esta propuesta surge del antecedente de autoconstrucción en la vivienda social, el conocimiento de los materiales para su ejecución y los beneficios ecológicos que ofrece.



INSTALACIÓN SANITARIA: Agua



INSTALACIÓN SANITARIA:
Desagües Cloacales

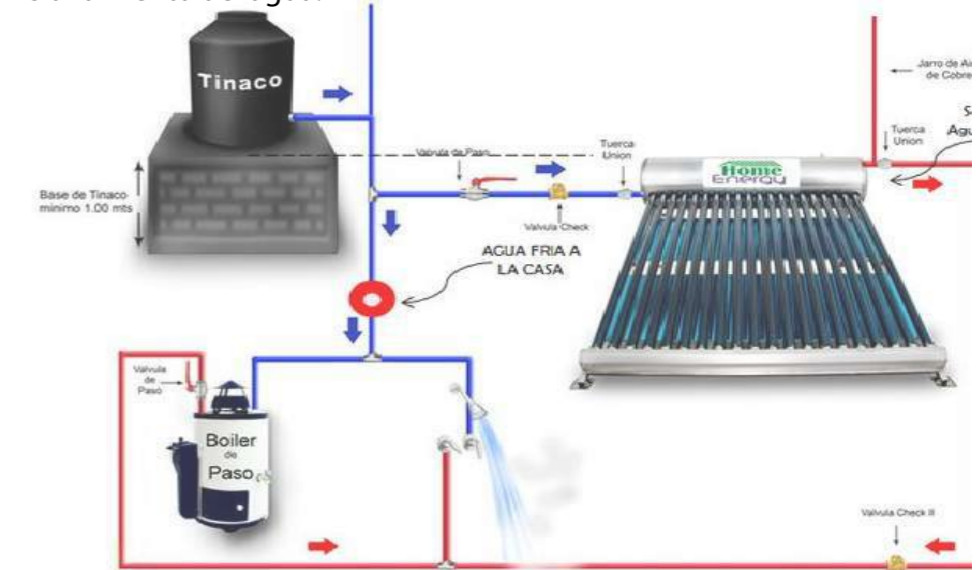


INCENDIO



INSTALACIÓN SANITARIA:

- Tanque de reserva: 1100 LITROS CADA DOS VIVIENDAS
- ALIMENTACION A TANQUES DE RESERVA: Por plenos
- BAJADAS: POR PLENOS cada dos viviendas por una línea de muros debido al condensado del núcleo de servicios en el diseño.
- Se instalarán termotanques solares con termostato para acondicionamiento del agua.



Desagües Cloacales:

Elementos de instalación:

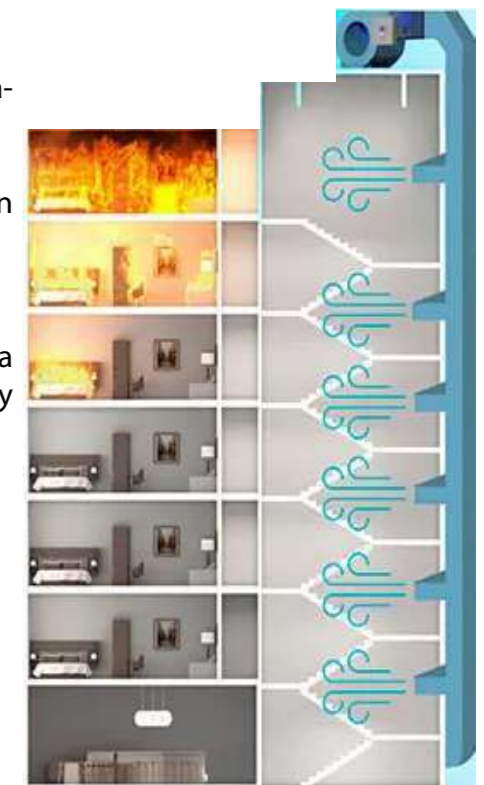
- Cañería principal : 0.100
- Cañería de ventilación: 0.100
- Cañerías secundarias: 0.038
- Cámaras de inspección, bocas de acceso y piletas de piso

INCENDIO:

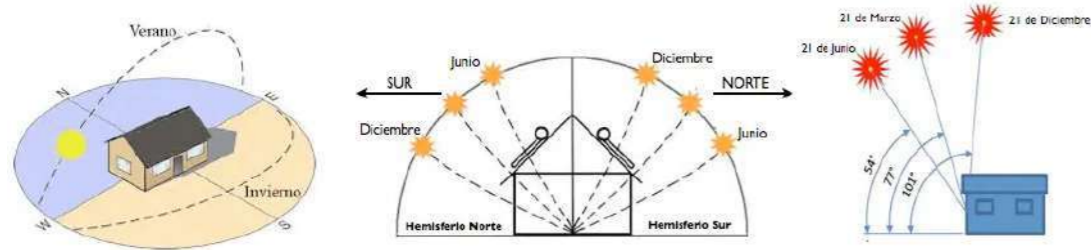
- Detectores de humo
- Sistema de rociadores según normativa.
- Tanque de reserva según calculo.
- Puertas resistentes al fuego (F30) con cierre automático

ESCALERA PRESURIZADA

- Sistema de palier protegido: Sistema combinado de Inyección de aire y extracción de humos y gases.



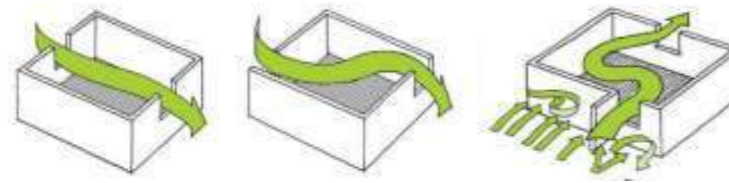
ORIENTACION



ASOLEAMIENTO:



VENTILACION:



ILUMINACIÓN NATURAL:

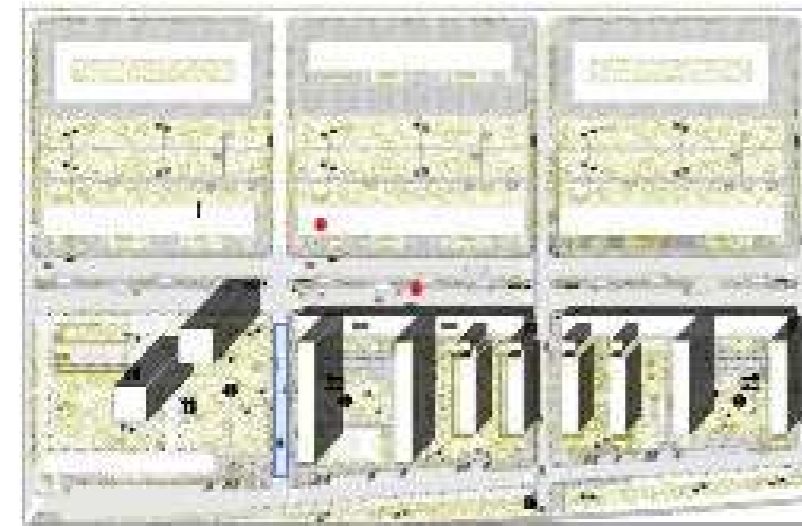
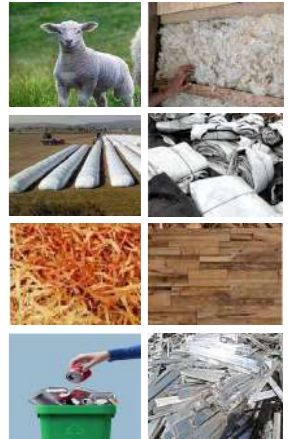


CONSTRUCCIÓN EN SERIE

Materiales reutilizables.

Se propone la construcción en serie, de manipulación manual, cuya ejecución de obra incluye además programas de formación y concientización.

Retomar el concepto de "valor agregado" e incorporarlo en los procesos de inclusión social.



ASOLEAMIENTO

INVIERNO: Calor por captación solar: radiación, refracción y convección

VERANO: Sombras arrojadas, barreras solares manuales individuales: Postigos, cortinas con filtro UV.

VENTILACIÓN

INVIERNO: Aberturas de buen cierre hermético con DVH

VERANO: Enfriamiento del aire por ventilación
Los vacíos verdes como reguladores ambientales

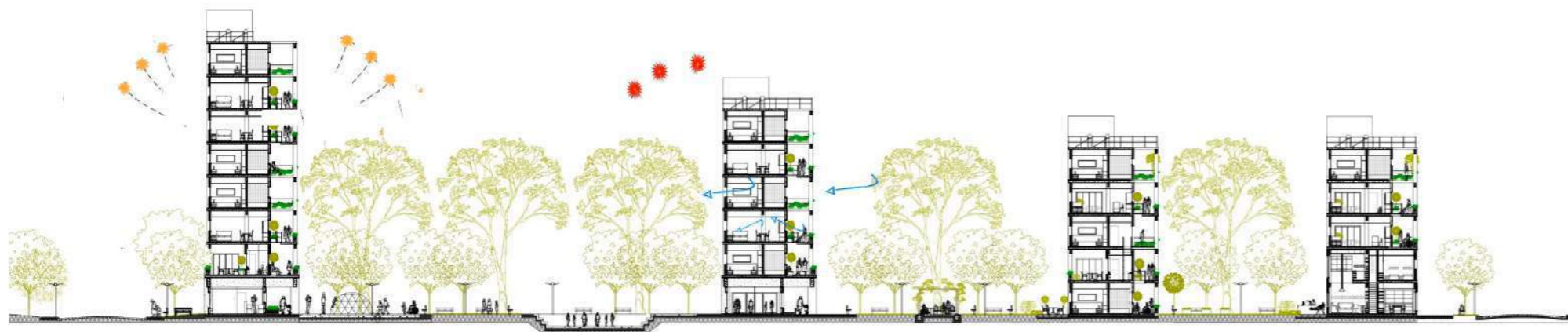
ILUMINACIÓN

Relación de vanos y plenos en proporción a una adecuada iluminación natural reduciendo el consumo energético.

Repensar el hábitat y nuevas formas de vida como una integralidad con programas de concientización y capacitación poniendo en valor las características de recolectores urbanos, los antecedentes de autoconstrucción con materiales de descarte, producción con materiales reutilizados y asistencia a productores informales sin capacidad autogestiva.

La promoción del autocultivo como base de alimento saludable en las terrazas en altura y la huerta comunitaria.

La vivienda es el inicio para generar concientización y garantizar la conformación de un hábitat sustentable y sostenible.



6

CONCLUSIÓN

Una mirada capitalista y patriarcal, nunca transformará de raíz la estructura de fragmentación social, exclusión y déficit habitacional.

El trabajo colectivo de las luchas populares puede atenuar algunas de las consecuencias del capitalismo sobre los territorios: recuperar plusvalías, generar y aplicar instrumentos de promoción del hábitat popular, desarrollar programas de contención, promoción y difusión de los recursos humanos que no tienen capacidad autogestiva.

Generaciones de personas en situación de marginalidad, de trajo informal, temporal y generalmente insalubre, condiciona la posibilidad de acceder a actividades formales, en relación de dependencia y, fundamentalmente: las condicionalmente de accesibilidad.

La Vivienda es lo urgente, pero la generación de trabajo es fundamental para garantizar las necesidades básicas.

La Pandemia de 2020 nos llevó a replantear nuevas maneras de vivir, de alimentarse, de producir.

La situación de "aislamiento" generó un abanico de posibilidades para las personas en situación informal donde no estaba garantizado el salario.

La característica del hombre como actor en red se puso en acción con nuevas maneras de vincularse y nuevos paradigmas productivos, comerciales y sociales.

El proyecto arquitectónico debe contemplar estas variables replanteando las maneras de organización del hábitat en proyectos que permitan la integración, estimulen la producción y garanticen la organización social.

- "¿Que es la casa?" - Eduardo Sacriste.
- "Atlas de plantas" - Fiederike Schneider
- "Herramientas para habitar el presente" - Josep Montaner, Zaida Muxi, David Falagan
- "Vivienda: Prototipos del Movimiento Moderno" Roger Sherwood.
- "Las escalas del Proyecto: De la habitación al proyecto urbano" - Alberto Sbarra, Horacio Morano, Verónica Cueto Rua.
- "Ciudad democrática y Vivienda Mutable". Julio Ladiesky
- "El espacio Público, Ciudad y Ciudadanía", Jordi Borja, Zaida Muxi.
- "Las Ciudades Invisibles" Italo Calvino.
- "Habitar" Juhani Pallasmaa.
- "Pobreza y desigualdad en América Latina" - Gasparini, Cicocowiez, Sosa Escudero (C.E.D.L.A.S.)
- "Metamorfosis del espacio Habitado" . Milton Santos.
- "La naturaleza del espacio", Milton Santos.
- "El origen de la desigualdad en los Hombres". Jean Jaques Rousseau.
- "Reensamblar lo Social" - Bruno Latour.
- "El cisne Negro", Nassim Nicholas Taleb.
- "El mundo como proyecto" - (Arquisur 2019)
- Revista "Estudios del Habitat" N°44, p101 "POsibilidades de la vivienda y el urbanismo productvo en la lucha contra la pobreza y en la generación de empleo, Fermin Estrella.
- "Vivienda Social en Latinoamérica: Una metodología ára realizar procesos de auto-organización." (Presentación Congreso Ibero Americano de Vivienda Social en Brasil.
- "Las vías verdes como infraestructura para el desarrollo territorial: La región de la Capital de la Provincia de Bs. As. como caso de estudio" (Taller TVA1)