



“ENTRE LOS CLAROS DEL BOSQUE DE LOS CONSTITUYENTES”
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS

AUTORAS

Agostina Armas

M. Paula López

CÁTEDRA

Mg Arq. Susana Paganini

TUTORA

Arq. Mariela Szpac

CO - TUTORAS

Arq. Costanza Galati

Arq. Paola Meli

AGRADECIMIENTO

Este trabajo es el resultado de un largo camino recorrido, con mucho esfuerzo y dedicación. El presente agradecimiento va dirigido a todas aquellas personas que nos acompañaron y nos apoyaron a lo largo de nuestra formación profesional. En primer lugar agradecemos a la Facultad de Arquitectura Planeamiento y Diseño de la Universidad Nacional de Rosario por brindarnos la posibilidad de formarnos como arquitectas.

Agradecemos a la cátedra de la Mg. Arq. Susana Paganini y principalmente a nuestra tutora Arq. Mariela Szpac, conjuntamente con las co-tutoras Arq. Costanza Galati y Paola Meli, por su colaboración, acompañamiento y predisposición para guiarnos en la elaboración de nuestro Proyecto Final de Carrera. Del mismo modo, agradecer a todo el cuerpo docente de la cátedra, quienes nos guiaron en el comienzo del trabajo, como así también a todos los que nos formaron a lo largo de la carrera. Finalmente un profundo agradecimiento a quienes nos acompañaron en lo personal. Amigos y compañeros por su apoyo y acompañamiento mutuo. Y a nuestras familias por el apoyo incondicional a lo largo de todos estos años y ser el sostén para llevar adelante nuestra formación académica.

ABSTRACT

PALABRAS CLAVE:

SALUD, BOSQUE, PAISAJE, SUSTENTABILIDAD
CONSUMOS PROBLEMÁTICOS.

El proyecto del Centro de Rehabilitación de Consumos Problemáticos se emplaza en el Bosque de los Constituyentes, de Rosario. La estrategia propone sumar el Bosque al sistema de espacios públicos de la ciudad.

Se presenta como una oportunidad para contribuir a la salud pública local, preservando los recursos naturales y paisajísticos del sitio que es una reserva ecológica de la ciudad.

Se proyecta un edificio integral de rehabilitación físico-mental, público, accesible y permeable, a partir de la interacción de espacios abiertos y cerrados, que propicien la reinserción de las personas que se encuentran en tratamiento.

Se diseña el edificio con el concepto de una arquitectura sustentable, generando el menor impacto ambiental mediante la materialidad elegida, reduciendo desperdicios e incorporando energías renovables.

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS

ABSTRACT

PARTE I | INTRODUCCIÓN

MODALIDAD PFC

MARCO DEL EJERCICIO

PARTE II | SITIO DE INTERVENCIÓN

UBICACIÓN

PLAN URBANO DE ROSARIO

BOSQUE DE LOS CONSTITUYENTES

ESTADO ACTUAL DEL SECTOR

PARTE III | LA SALUD MENTAL

MARCO TEÓRICO

REQUERIMIENTOS ARQUITECTÓNICOS

CASOS DE ESTUDIO

PARTE IV | OBJETIVOS

PARTE V | CENTRO DE REHABILITACIÓN DE CONSUMOS PROBLEMATICOS

ENTORNO

ESTRATEGIAS PROYECTUALES

PROGRAMA

PROYECTO URBANO - ARQUITECTONICO

ESTRUCTURA Y MATERIALIDAD

SOSTENIBILIDAD

PARTE VI | SÍNTESIS

REFLEXIÓN FINAL

PARTE I | INTRODUCCIÓN

MODALIDAD PFC

Proyecto Final de Carrera [PFC] curricular surge con el fin de establecer una síntesis de todos los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos a lo largo de la carrera. Su objetivo es crear un ámbito donde el desarrollo de este proyecto nos acerca, como profesionales, a una problemática real que desde nuestra disciplina debemos afrontar, en búsqueda de una propuesta viable y posible, siendo conscientes de los cambios que se están gestando en nuestra ciudad. El Consejo Directivo de la FAPyD ha definido el marco temático del PFC a partir de tres temas de interés social prioritarios en el desarrollo nacional: vivienda, educación y salud.

Siguiendo estos lineamientos desde la Cátedra se propone la libre elección de la problemática, el lugar de intervención y programa de necesidades. El proyecto se presenta como una oportunidad para explorar, evaluar y establecer una aproximación a un futuro viable para el sector en cuestión, no solo atendiendo cuestiones de carácter arquitectónico sino también de carácter urbanístico. En resumen, el programa de PFC busca favorecer la maduración personal del estudiante y estimular la investigación aplicada en el desarrollo integral de una propuesta. Dicho proyecto no es más que uno de los muchos resultados posibles en el marco del ejercicio académico planteado.

MARCO DEL EJERCICIO

Elegimos trabajar en la temática de salud pública, en el marco del **32º Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria**. Este propone desarrollar proyectos de salud pendientes de pensar y planificar hacia una eficiente Red del Sistema Unificado Metropolitano y Regional de Salud de Rosario. El urbanismo y la arquitectura, disciplinas inseparables desde nuestro punto de vista, influyen de forma directa sobre el ser humano y su calidad de vida. Es por esto que, además de la dimensión urbana, se enfatiza la social. Estas son las bases sobre las cuales comenzamos a trabajar en nuestro Proyecto Final de Carrera, proyectando un Centro de Rehabilitación de Consumos Problemáticos en el Bosque de los Constituyentes, en la ciudad de Rosario. Manifestando una intención de impulsar una transformación en este sector de la ciudad, como un puntapié inicial para futuras intervenciones en el entorno, respetando la naturaleza y el barrio circundante.

PARTE II | SITIO DE INTERVENCIÓN

UBICACIÓN

El proyecto se encuentra emplazado en la ciudad de Rosario, al suroeste de la provincia de Santa Fe.

En la ciudad contamos con un verdadero pulmón verde en la zona noroeste de la misma, un área donde existen diferentes tipos de árboles que cohabitan con aves siendo un entorno rico en biodiversidad.

Este sector es el **Bosque de los Constituyentes**, ubicado al norte de la intersección entre Av. Sorrento y Av. Provincias Unidas y al sur de un curso de agua, el Arroyo Ludueña.

Av. Sorrento conecta la zona noroeste de Rosario y la ciudad de Funes, mientras que Av. Provincias Unidas conecta la ciudad en el sentido Norte – Sur.

El bosque es una zona privilegiada y de fácil acceso, bordeada por la Av. Circunvalación, el principal eje vial del anillo periférico de la ciudad logrando una conexión no solo dentro de Rosario, sino también con localidades vecinas.



AU ROSARIO - SANTA FE

RN N°11

RN N°34

AV. CIRCUNVALACION

RN N°9

AV. SORRENTO

AU ROSARIO - CORDOBA

A. LUDUEÑA

AV. PROVINCIAS UNIDAS

RN N°33

RN N°14

AU ROSARIO - BUENOS AIRES

PLAN URBANO DE ROSARIO

El Bosque de los Constituyentes conforma lo que, según el Plan Urbano de Rosario (2007-2017), se denomina **Área de Reserva (AR)**. Este es el instrumento que tiene la autoridad municipal para evitar la utilización o urbanización en un determinado sector de la ciudad que presenta una situación de emplazamiento especial dentro del territorio municipal y que es susceptible de encuadrarse en un Plan Especial o en un Plan de Detalle. Esto se hace para estimular y/u ordenar el desarrollo de un proceso de urbanización, de renovación edilicia y/o de reconversión urbana. La ciudad de Rosario cuenta con un sistema de espacios públicos abiertos que desempeña una función estructural en la organización espacial de la ciudad y del territorio y que constituye el soporte físico para instalar arquitecturas públicas significativas. De acuerdo con las políticas de la gestión son considerados espacios de convivencia, encuentro, integración e intercambio. Dentro de ellos, se destacan los espacios verdes públicos. El Plan Urbano hace hincapié en la necesidad de incrementar el suelo destinado a espacios verdes fundamentalmente en los distritos que registran mayores carencias.

El plan propone:

- Incrementar en forma progresiva la superficie de estas áreas.
- Preservar las condiciones paisajísticas de la ciudad, integrando el sistema de espacios públicos con los elementos del paisaje y la topografía del territorio.
- Mejorando sus condiciones de accesibilidad y acondicionándolos.

Sitios y ámbitos que definen el paisaje de la ciudad

- Costa del río Paraná
- Línea de barrancas
- Bordes de arroyos y canales

■ Parques y Paseos

- Parques regionales
- Parques urbanos
- Paseos urbanos
- Balnearios
- Plazas y paseos de carácter distrital o barrial

■ Calles Singulares y Caracterizantes del trazado

- Acceso o puertas de la ciudad
- Bulevares de ronda
- Corredores de centralidad
- Calles con recorridos paisajísticos y/o escenográficos
- Corredores verdes
- Circuitos peatonales



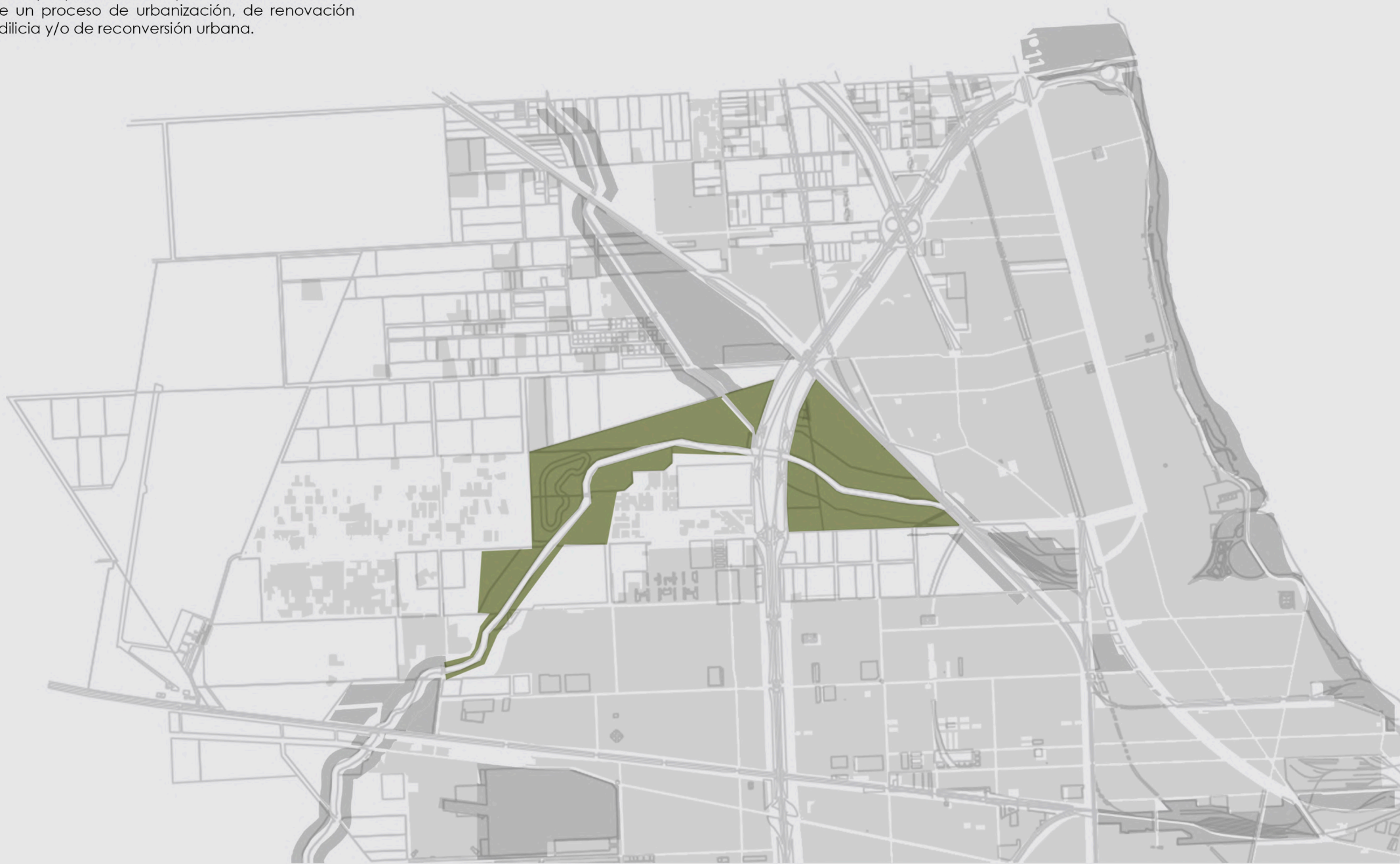
Un punto clave en los lineamientos del Plan Urbano es la recualificación de los bordes de los arroyos. En el Plan se propone un proyecto que comprende, dentro del ámbito municipal, intervenciones en áreas contiguas a sus márgenes. Estas intervenciones llevan presente el concepto de preservación paisajística y ambiental de las cuencas mediante el control y reordenamiento de los procesos de urbanización. Dentro de las intervenciones propuestas, nos enfocamos en el Plan Maestro de reconstrucción del borde del Arroyo Ludueña que apunta a preservar la continuidad de la estructura natural y biológica desde la presa de contención hasta su entubamiento y volviendo a establecer políticas en la desembocadura en el río Paraná.

El plan incluye las siguientes intervenciones:

- La rehabilitación del Parque Bosque de los Constituyentes con la definición de nuevos ingresos y la construcción de una avenida de borde que garantice la accesibilidad al predio y su vinculación con los barrios linderos.
- La planificación de los nuevos desarrollos urbanos residenciales en torno al eje Avenida Sorrento.
- El reordenamiento de los asentamientos irregulares localizados en las márgenes del arroyo.
- La creación de nuevos espacios públicos en los bordes del curso de agua.

■ **Área de reserva**

Es el instrumento que tiene la autoridad Municipal para evitar la utilización o urbanización en un sector de la ciudad que presenta una situación de emplazamiento especial dentro del territorio Municipal para estimular y/u ordenar el desarrollo de un proceso de urbanización, de renovación edilicia y/o de reconversión urbana.



BOSQUE DE LOS CONSTITUYENTES

El bosque es un área municipal pública de uso múltiple. Su importancia radica en los servicios ambientales, sociales y económicos que brinda a toda la zona, y sirve para la regulación del crecimiento urbano y la ocupación del suelo. Es un espacio rico en biodiversidad.

Separados por Av. Circunvalación, el Bosque presenta actualmente dos sectores con diferentes características y usos. El sector oeste, actualmente es el más aprovechado, ya que está abierto al público y cuenta con partes de libre acceso y visitas guiadas organizadas por la Municipalidad de Rosario. Se desarrollan actividades como senderismo, avistaje de aves, paseos en bicicleta, entre otros. Dentro de sus límites, se destaca el Autódromo y el Centro de Interpretación Ambiental Educativo en el Bosque de los Constituyentes. Y, por otro lado, en los últimos años, se ha visto un avance de la construcción de barrios privados en sus inmediaciones.

Y el sector Este, un sector con uso restringido donde se ubica el área de intervención con un total aprox. de 42 ha, y en donde, también podemos encontrar la huerta "Parque Huerta Bosque de los Constituyentes"

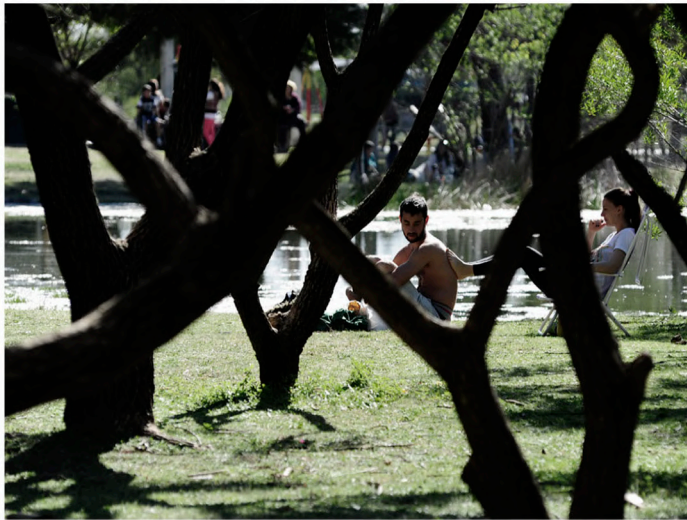


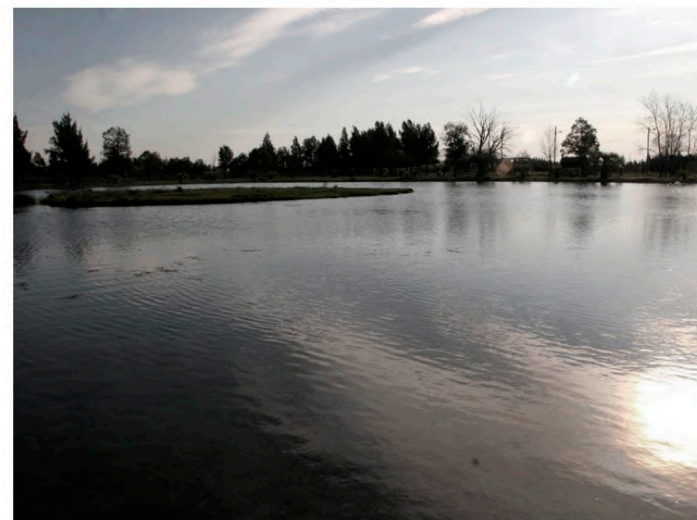
AV. CIRCUNVALACION

SECTOR OESTE
Sup. Aprox.: 36.5ha.

SECTOR ESTE
Sup. Aprox.: 42ha.

AREA DE INTERVENCION







ESTADO ACTUAL DEL SECTOR

El barrio Empalme Graneros ha aumentado la construcción de varios conjuntos de viviendas estatales, como así también la recualificación de algunos asentamientos irregulares. Pese a esto, todavía es un barrio precario con escasez de servicios e infraestructura.

Sobre el frente del bosque, se presenta un espacio de unos 40 metros de ancho entre la calle y el comienzo de los árboles donde se puede observar la ausencia de veredas y el cerco que no permite el acceso al bosque.



Bosque de los Constituyentes, Av. Sorrento.



Barrio Villa Empalme Graneros.



Intersección Av. Sorrento y Av. Provincias Unidas.



Bosque de los Constituyentes, Frente sobre Av. Provincias Unidas.



Barrio Villa Empalme Graneros.



Bosque de los Constituyentes, Frente sobre Av. Sorrento.

PARTE III | LA SALUD MENTAL

¿Que es salud?

Es el estado de completo bienestar físico, mental y social y no solamente la ausencia de enfermedad. **(OMS, 1945)**

¿Que es el consumo problemático?

Refiere a que el uso de sustancias psicoactivas afecta negativamente-en forma ocasional o crónica-a una o más áreas de la persona; como su salud física o mental, sus relaciones sociales y sus relaciones con la ley. **(Ministerio de Salud de la República Argentina)**

Hay que entender que el consumo de sustancias, ya sean legales o ilegales, es un problema que atraviesa al conjunto de la sociedad.

Edith Benedetti, Psicóloga especialista en patologías de consumo, habla en el texto "Hacia un Pensamiento Clínico Acerca del Consumo Problemático" sobre cómo hoy en día el consumo está asociado mecánicamente con la ilegalidad, delincuencia y/o marginalidad; y su tratamiento, con el encierro, la prohibición de la sustancia en cuestión y/o la estrategia abstencionista en general. Estas representaciones sociales muchas veces son producidas y reproducidas por la mayoría de los medios masivos de comunicación.

Frente a esta situación nos parece necesario deconstruir estas representaciones sociales.

La **Ley Nacional de Salud Mental N.º 26.657** nos enfrenta con la tarea de elaborar nuevos dispositivos y estrategias de intervención clínica y pensar en un cambio de perspectiva o de paradigma. En el artículo N.º 4 establece que las personas con uso problemático de drogas, legales e ilegales, tienen todos los derechos y garantías en su relación con los servicios de salud.

CONSUMO PROBLEMÁTICO



CONSUMO



REPRESENTACIONES SOCIALES

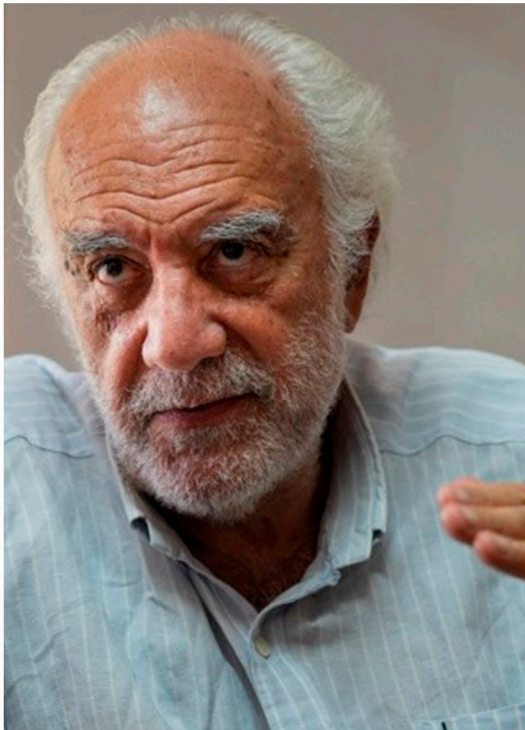


CAMBIO DE PARADIGMA

LEY NACIONAL DE SALUD MENTAL
N.º 26.657

ARTÍCULO N.º 4

En la ciudad de Rosario funcionan varios Centros de día privados y estatales, así como también espacios pertenecientes a grupos religiosos. Tomamos como referencia la entrevista realizada por compañeros de la catedral, Aguilar Rocio y Muñoz Rodrigo, al **Dr. Gustavo De Vega**, director del Centro de prevención y atención de adicciones AVCD. Es un espacio privado forma parte de la Red Psicoterapéutica de Rosario y cuenta con Consultorios externos, Centro de día y Comunidad ambulatoria, Centro de noche y Centro de fin de semana. El Dr. proporcionó información muy útil, según su experiencia, para desarrollar un espacio y un ambiente adecuado para la rehabilitación de pacientes adictos.



Entrevista compartida por Aguilar Rocío y Muñoz Rodrigo

Dr. Gustavo de Vega

Director del Centro de Prevención y Atención de Adicciones "AVCD"

REQUERIMIENTOS ARQUITECTONICOS

Es a través del análisis de toda la información recaudada, que entendemos que los principales requerimientos arquitectónicos están directamente relacionados con:

- **El contacto con el Exterior.** Concebir cada elemento físico al interior del centro de rehabilitación se considera como un potencial sanador en el proceso de recuperación del paciente mental, desde elementos de señalización y el color en los muros de los dormitorios, hasta los elementos naturales del entorno, como ríos y el tipo de vegetación.

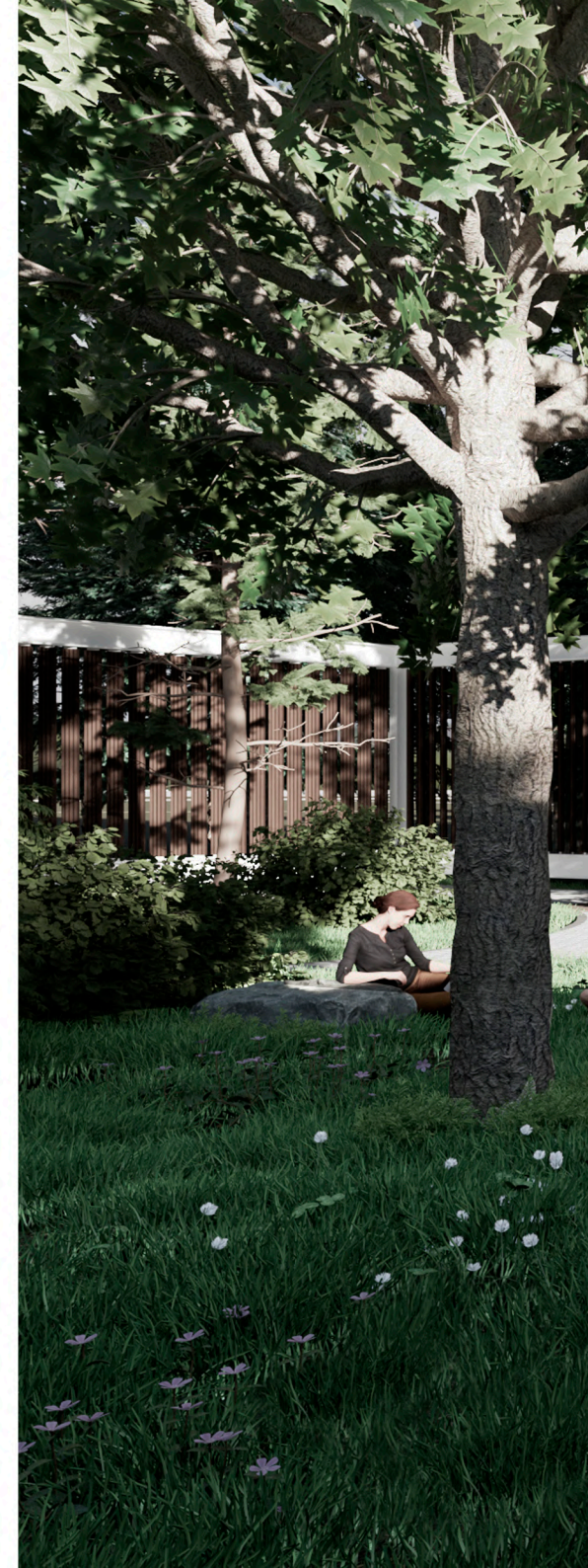
- **luminación natural.** Los beneficios de las ventanas y otros elementos arquitectónicos que conectan a la gente con el mundo exterior son sumamente importantes en este tipo de arquitectura.

- **Utilización de materiales adecuados.** Que sean simples, de fácil mantenimiento. Utilizar materiales, patrones y formas simples que sean difícilmente susceptibles de distorsionar por el ojo del observador.

- **Priorizar la vegetación.** En el tratamiento paisajístico del espacio al aire libre, se debe seleccionar las especies vegetales que ofrezcan estimulación a los sentidos.

- **Buena legibilidad de los espacios.** Los espacios deben ser lo suficientemente simples como para que el paciente lo pueda “leer” y explorar.

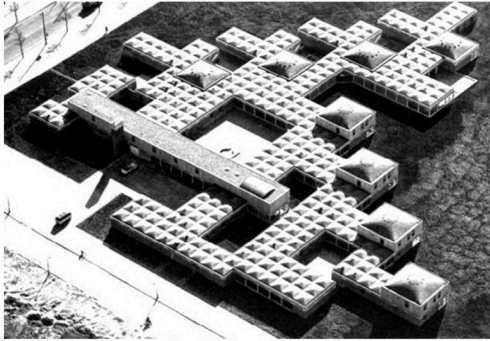
- **Programa variado.** Es importante proyectar espacios de descanso además de los necesarios para el programa en sí.



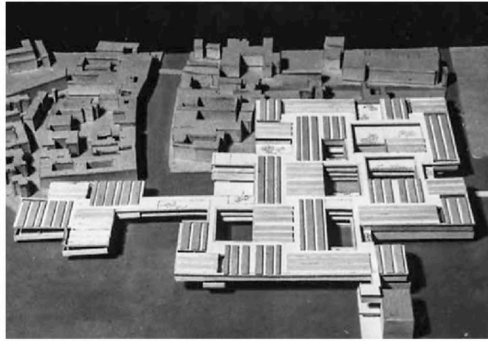


CASOS DE ESTUDIO

Parte de la construcción programática se concibe por los referentes que tomamos. Buscamos en parte aquella arquitectura amable con su entorno, que puedan tener flexibilidad programática y que tengan una modulación repetitiva. Y, por otro lado, arquitectura referida a la salud.



CONCURSO ORFANATO DE AMSTERDAM
Aldo Van Eyck. Amsterdam, Países Bajos, 1960 (No construido)



PROYECTO PARA EL HOSPITAL DE VENECIA
Le Corbusier. Venecia, Italia, 1965 (No construido)



CONCURSO PARA DISEÑAR NUEVA SEDE DEL COLEGIO BARTOLOMÉ DE LAS CASAS
Taller Síntesis. Buenaventura, Valle del Cauca, Colombia, 2016



GLENSTONE MUSEUM
Thomas Phifer. Potomac, Maryland, 2019



CASA DAPHNE
Craig Ellwood. San Francisco, Estados Unidos, 1961



CASA ROSEN
Craig Ellwood. Los Angeles, Estados Unidos, 1961



CASA FARNSWORTH
Mies Van der Rohe. Plano, Estados Unidos, 1951



IKU HÁBITAT, VIVIENDA MODULAR
Feria del Diseño. Medellín, Colombia, 2019 (No construido)



CENTRO DE DIABETES DE COPENHAGUE
Vilhelm Lauritzen Arkitekter, Mikkelsen Arkitekter, Dinamarca, 2016.



PROYECTO FINAL DE CARRERA "ENTRE PATIOS"
Grimoldi + Rossi. Granadero Baigorria, Santa Fe, 2019.



SANATORIO PAIMIO
Alvar Aalto. Finlandia, 1933.



CAP RUBÍ
Mario Coreia. Rubí, Barcelona, España, 2007.

PARTE IV | OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Proyectar un Centro de Rehabilitación de Adicciones, preservando los recursos naturales y paisajísticos del sitio de intervención, el Bosque de los Constituyentes, reserva ecológica de la ciudad.

OBJETIVOS PARTICULARES

Integrar al Bosque de los Constituyentes al sistema de espacios públicos de la ciudad de Rosario, articulando el nuevo edificio referido al área salud.

Proyectar un edificio integral de rehabilitación físico-mental público, accesible y permeable.

Generar espacios de calidad, dentro y fuera del edificio, que propicien la reinserción de las personas que se encuentran en tratamiento de rehabilitación.

Diseñar el espacio público contiguo a la Av. Sorrento.

Incorporar el borde del Arroyo Ludueña dotándolo de mobiliario y equipamiento.

Concebir un edificio bajo el concepto de una arquitectura sustentable, generando el menor impacto ambiental mediante la materialidad elegida, reduciendo desperdicios y la incorporación de energías renovables.

PARTE V | CENTRO DE REHABILITACIÓN DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS



"No es lo mismo trabajar en una zona rural que en una zona urbana o en el centro de la ciudad, es decir, la relación arquitectura y lugar preside desde el primer momento de proyecto" (...) "Si sabemos leer el lugar en toda su complejidad encontramos la arquitectura"

(Arq. Mario Corea Aiello, Conferencia 32° AADAIH, 2022)

ENTORNO

Como mencionamos anteriormente, tomamos el lugar como punto de partida del proyecto. Recopilamos distintas imágenes donde se puede ver como la masa de árboles fue creciendo notablemente a lo largo de los años, reduciendo los claros del bosque.

Es por esto que, el Centro de Rehabilitación nace y se concibe a partir de los claros entre los árboles.



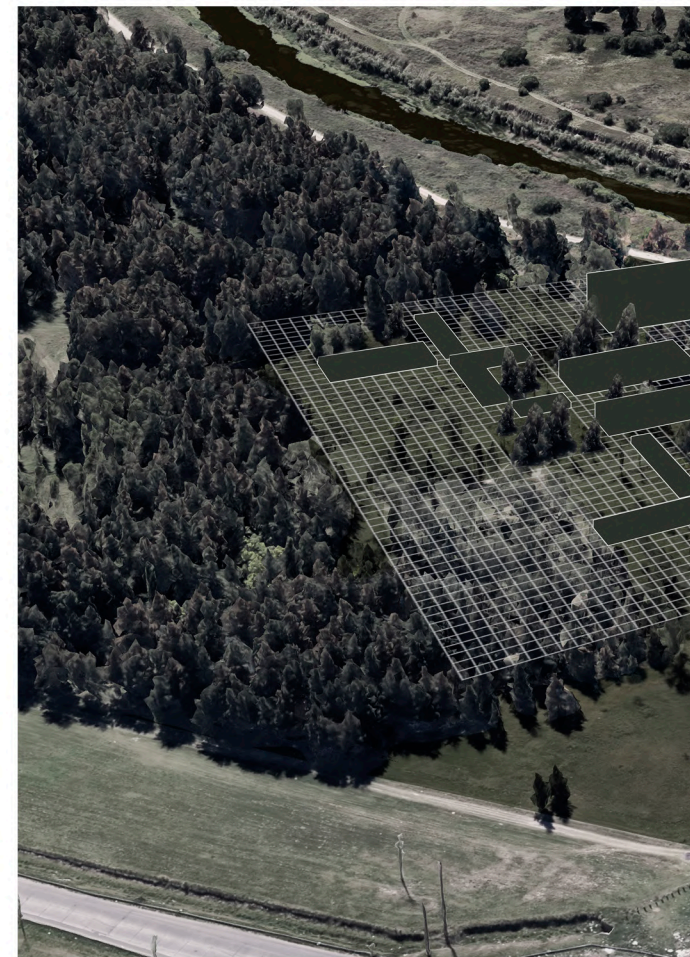
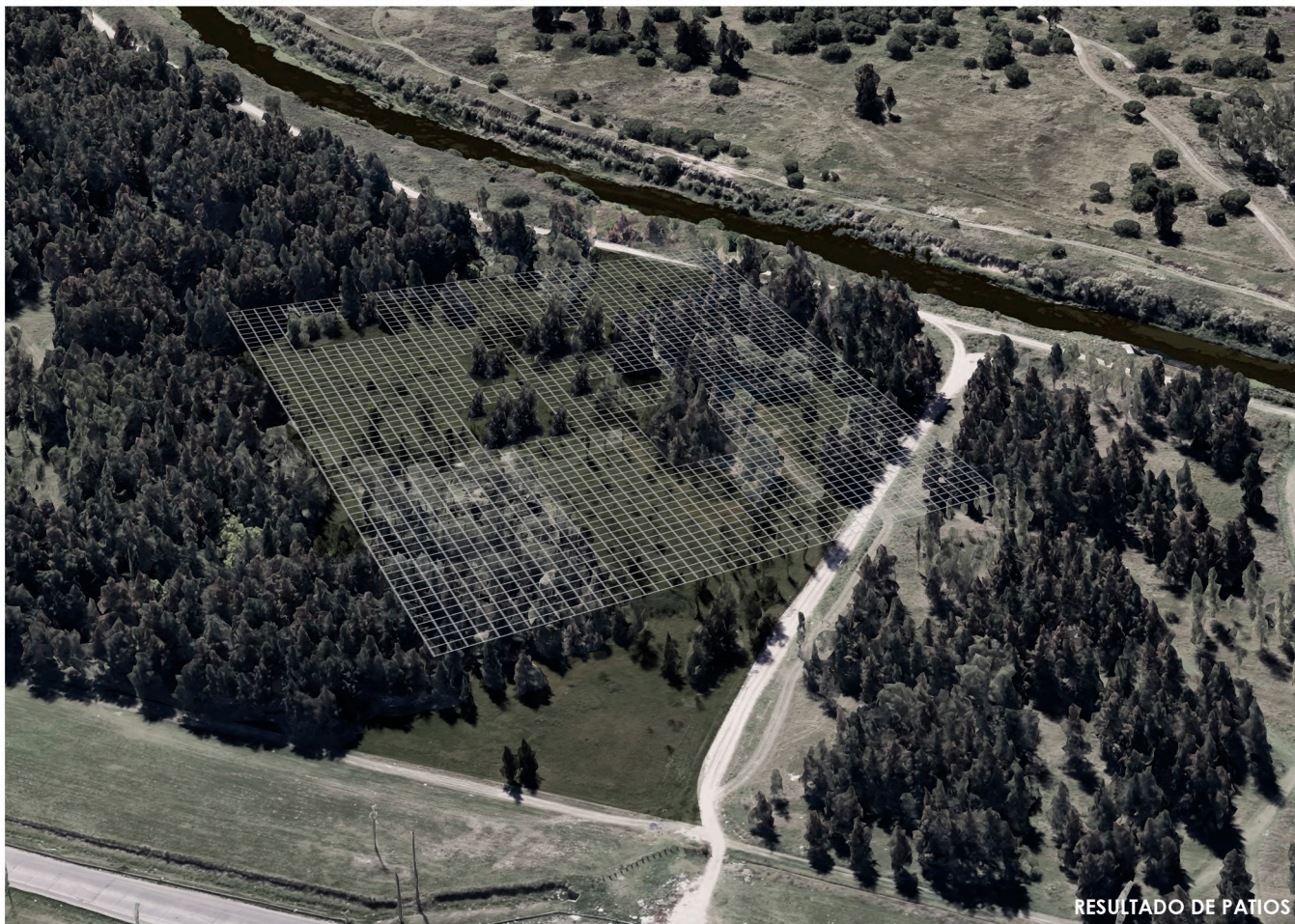
ESTRATEGIAS PROYECTUALES

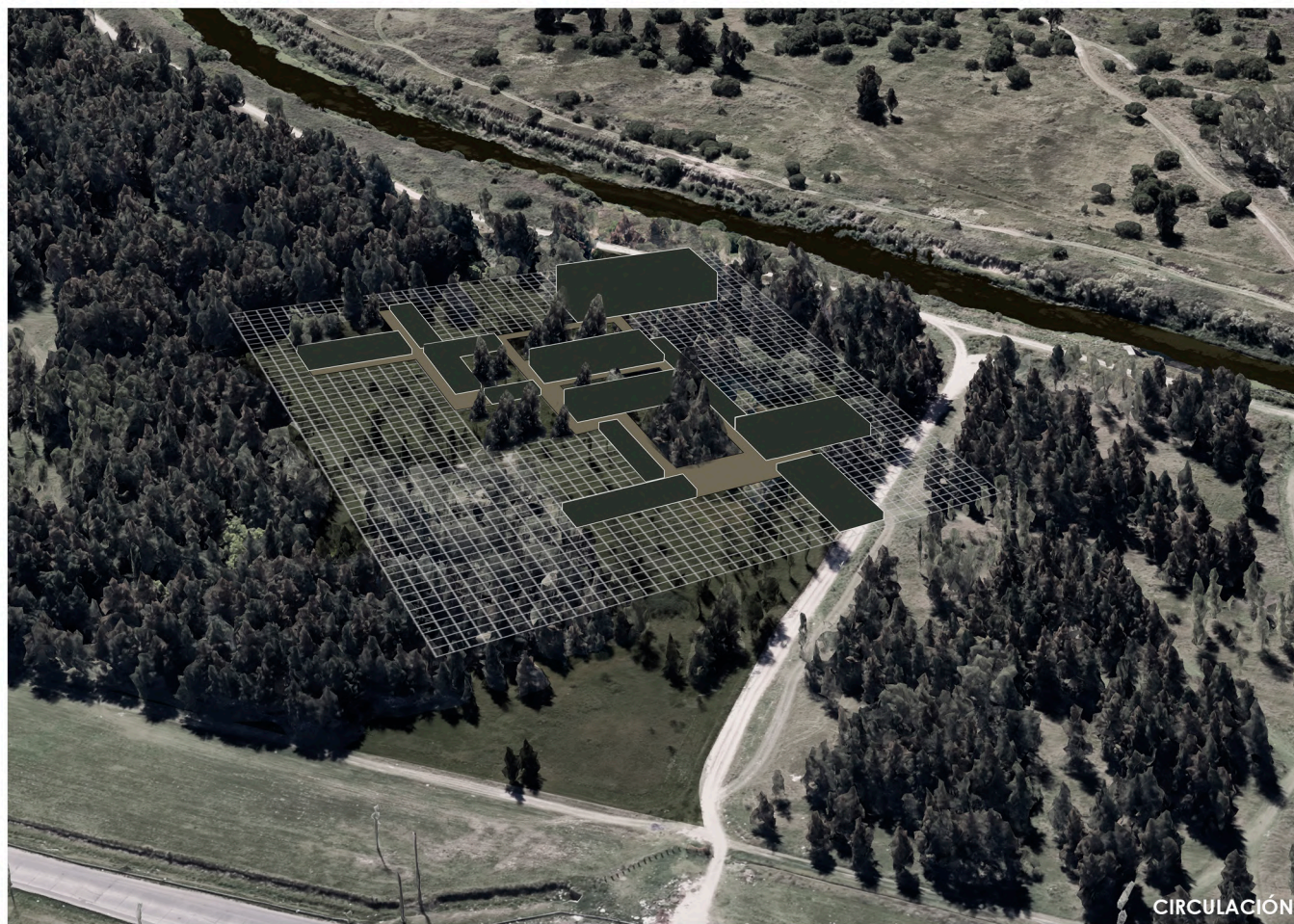
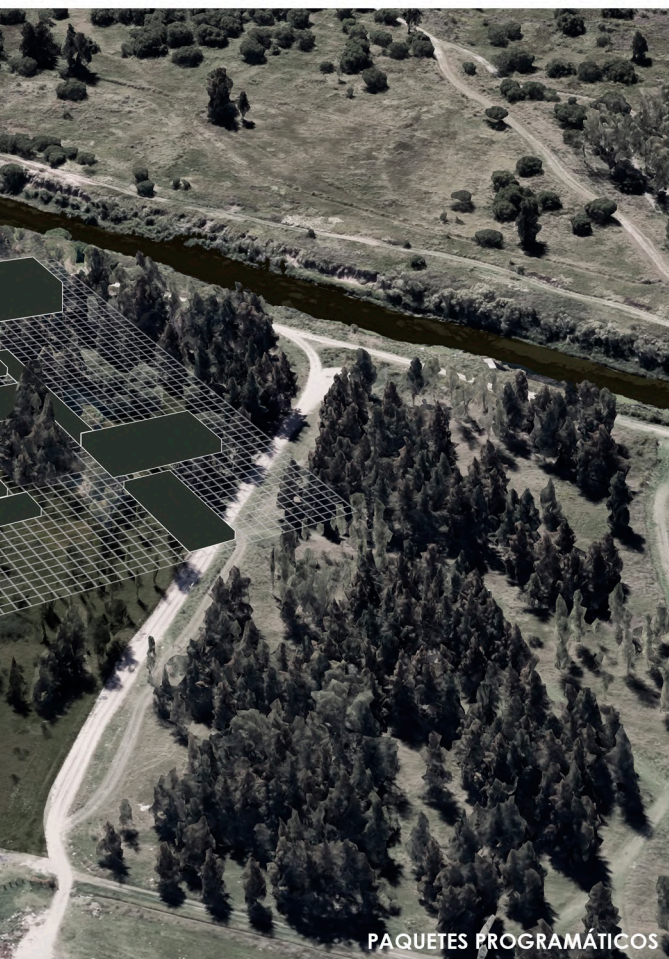
Dentro de las áreas vacantes se percibe una directriz en la que posicionamos una grilla estructuradora de nuestro proyecto.

El mismo edificio va enmarcando fragmentos del bosque, generando patios de dimensiones variadas en relación a los diferentes paquetes programáticos, enlazados por la circulación.

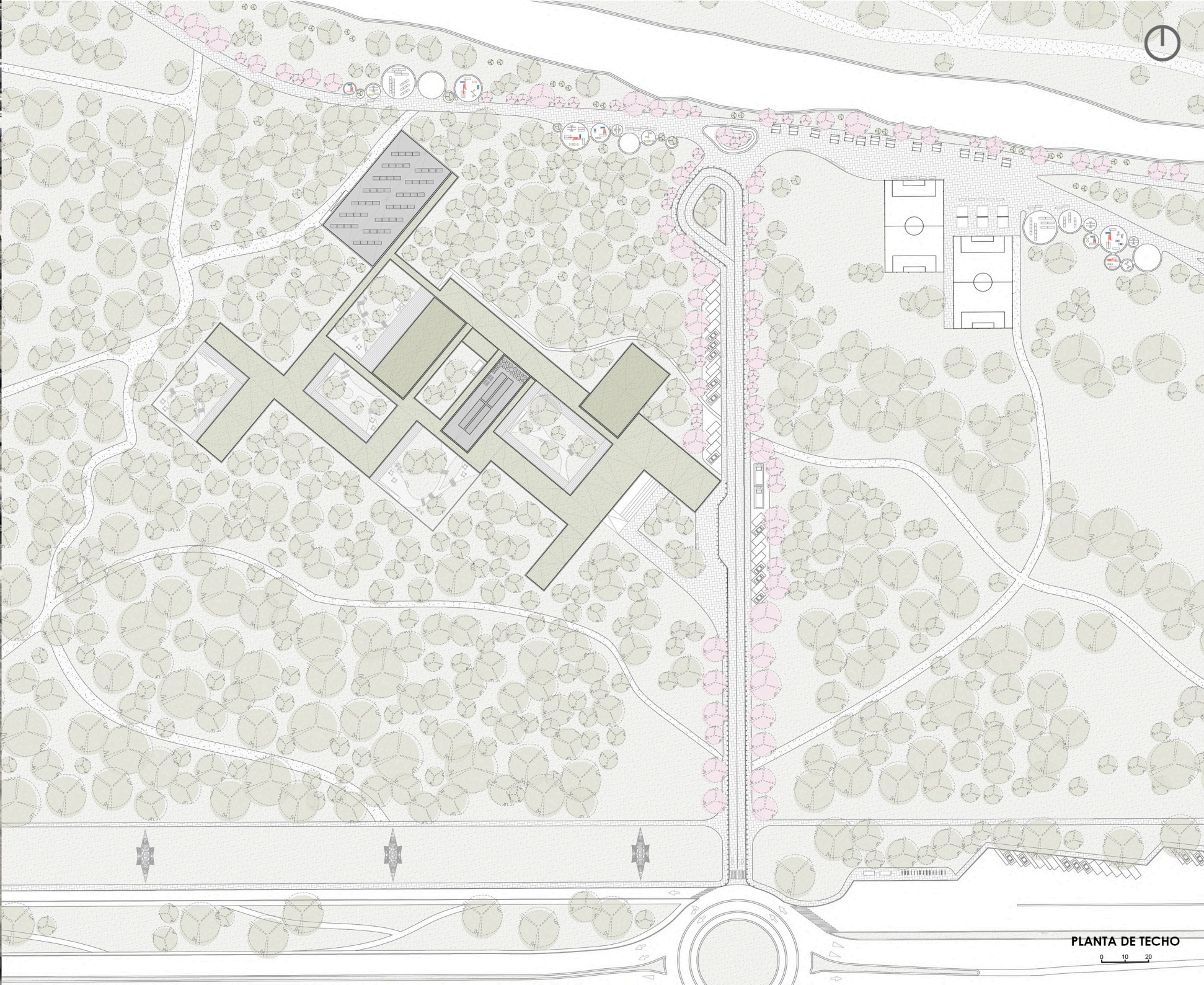
El edificio se desarrolla en su totalidad en planta baja, despegado del terreno natural para no alterar la topografía, y debajo de la copa de los árboles, incorporándolos a la arquitectura.











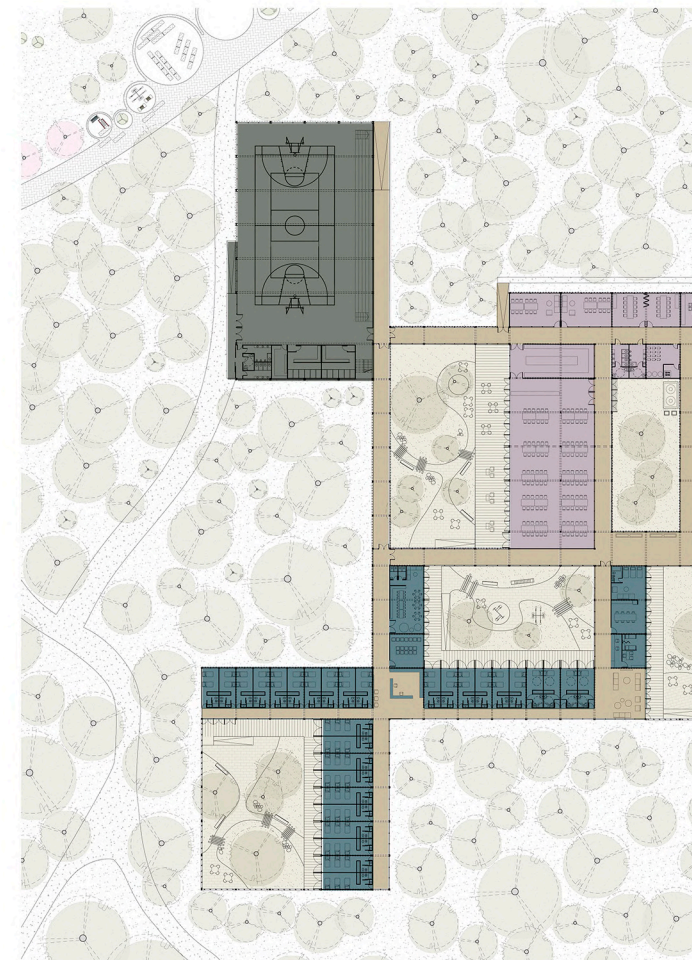
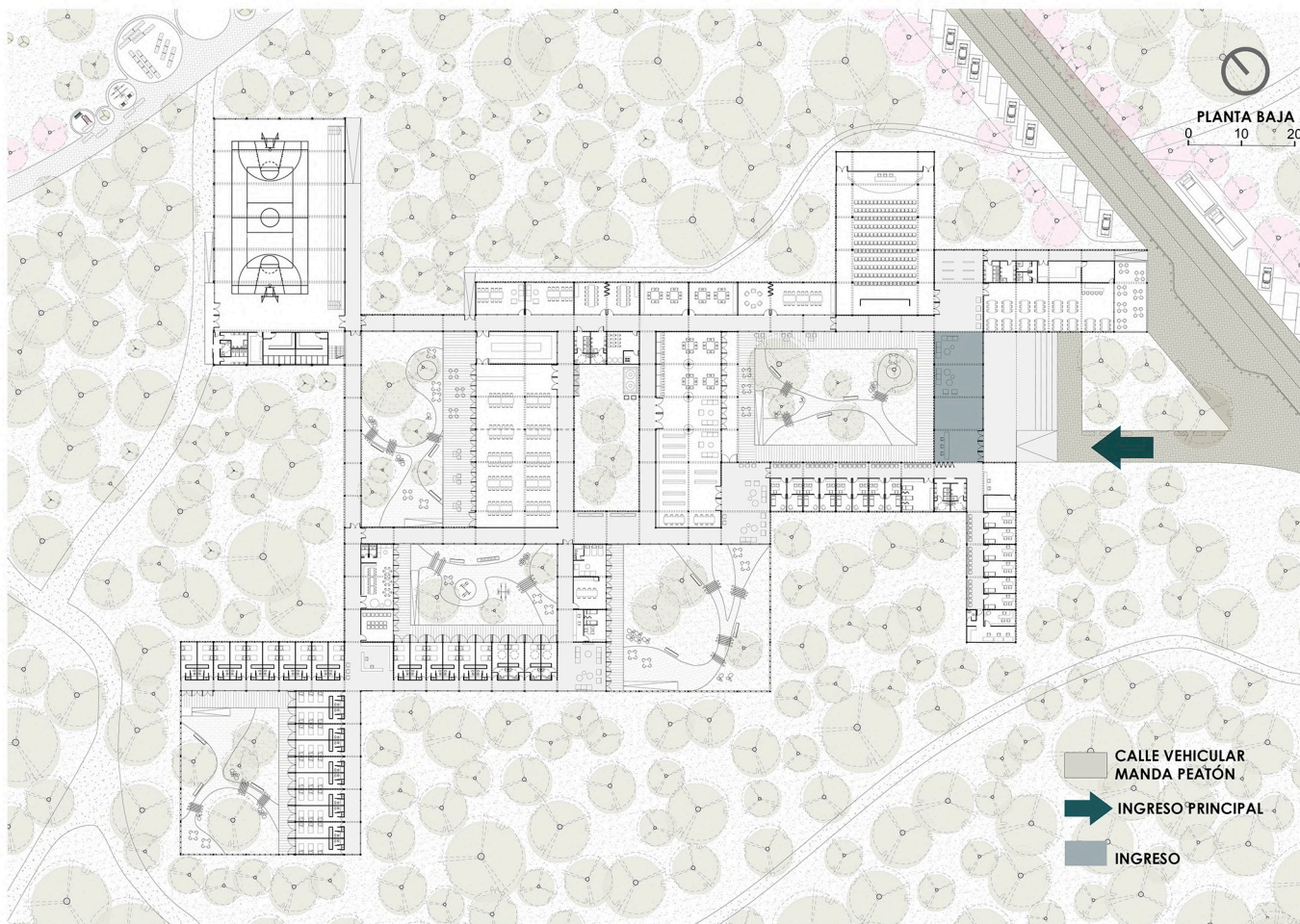
PLANTA DE TECHO

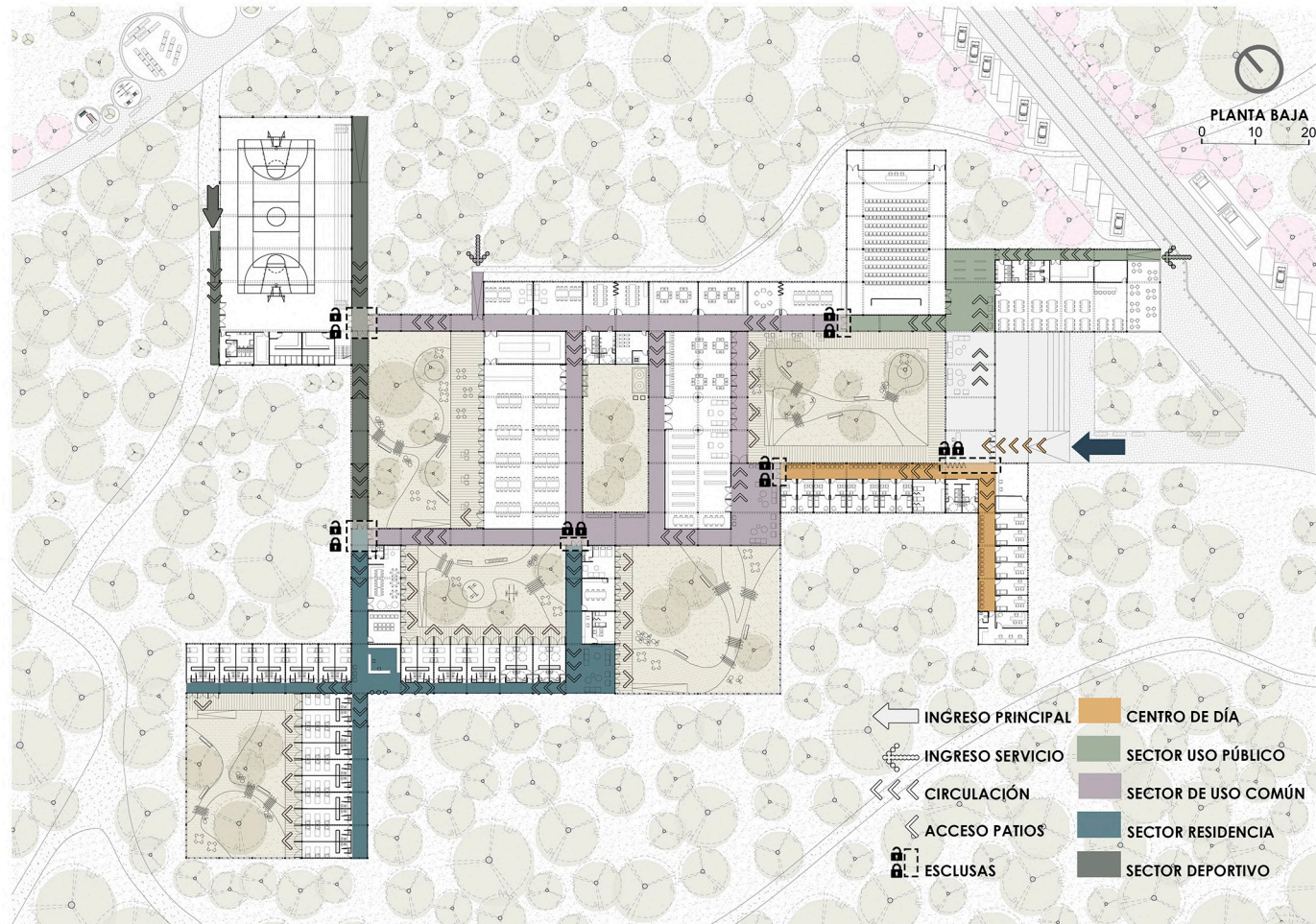
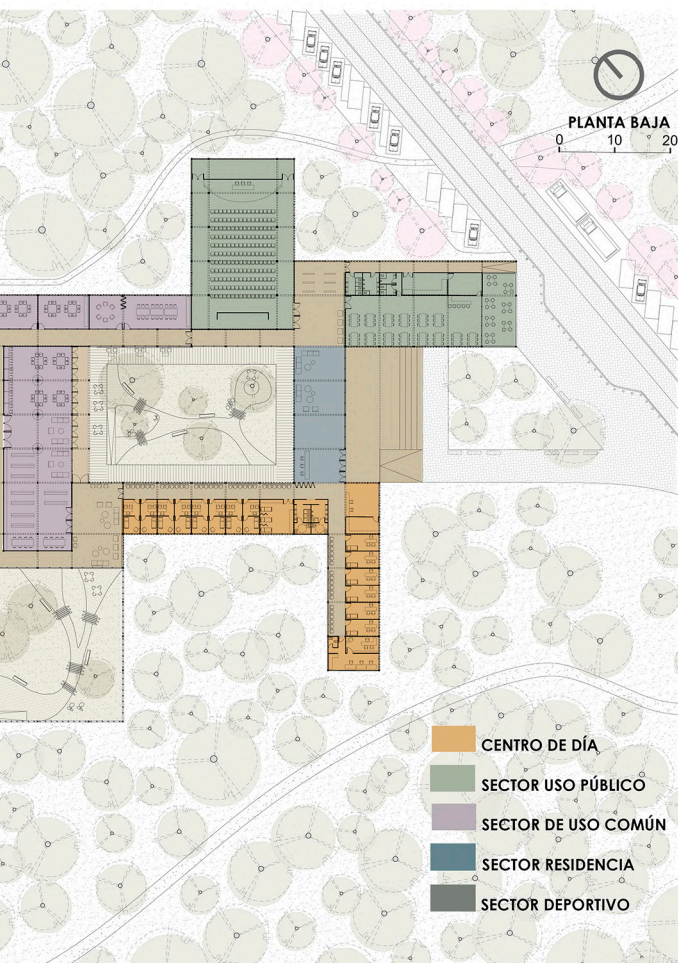
0 10 20



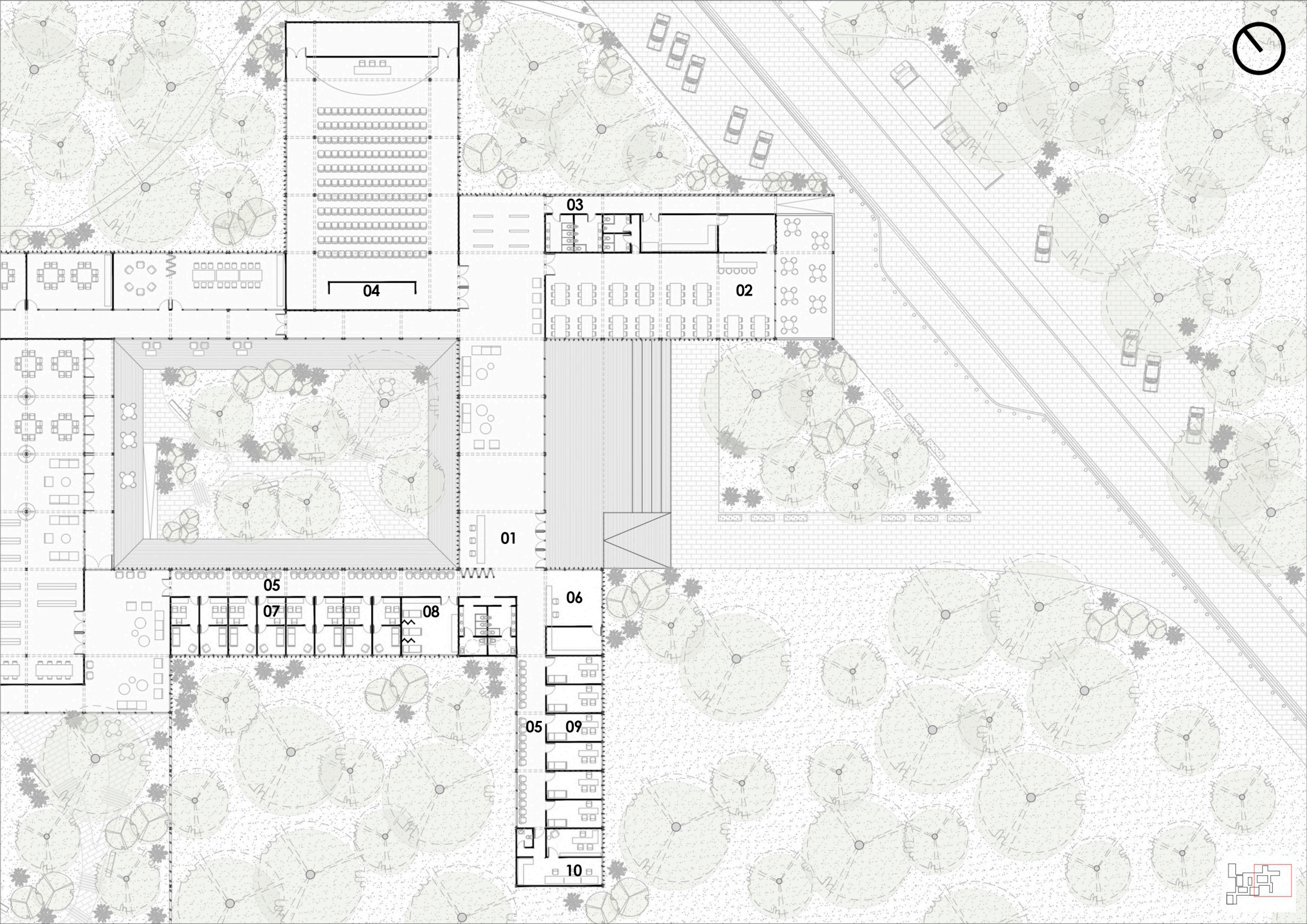
PLANTA BAJA

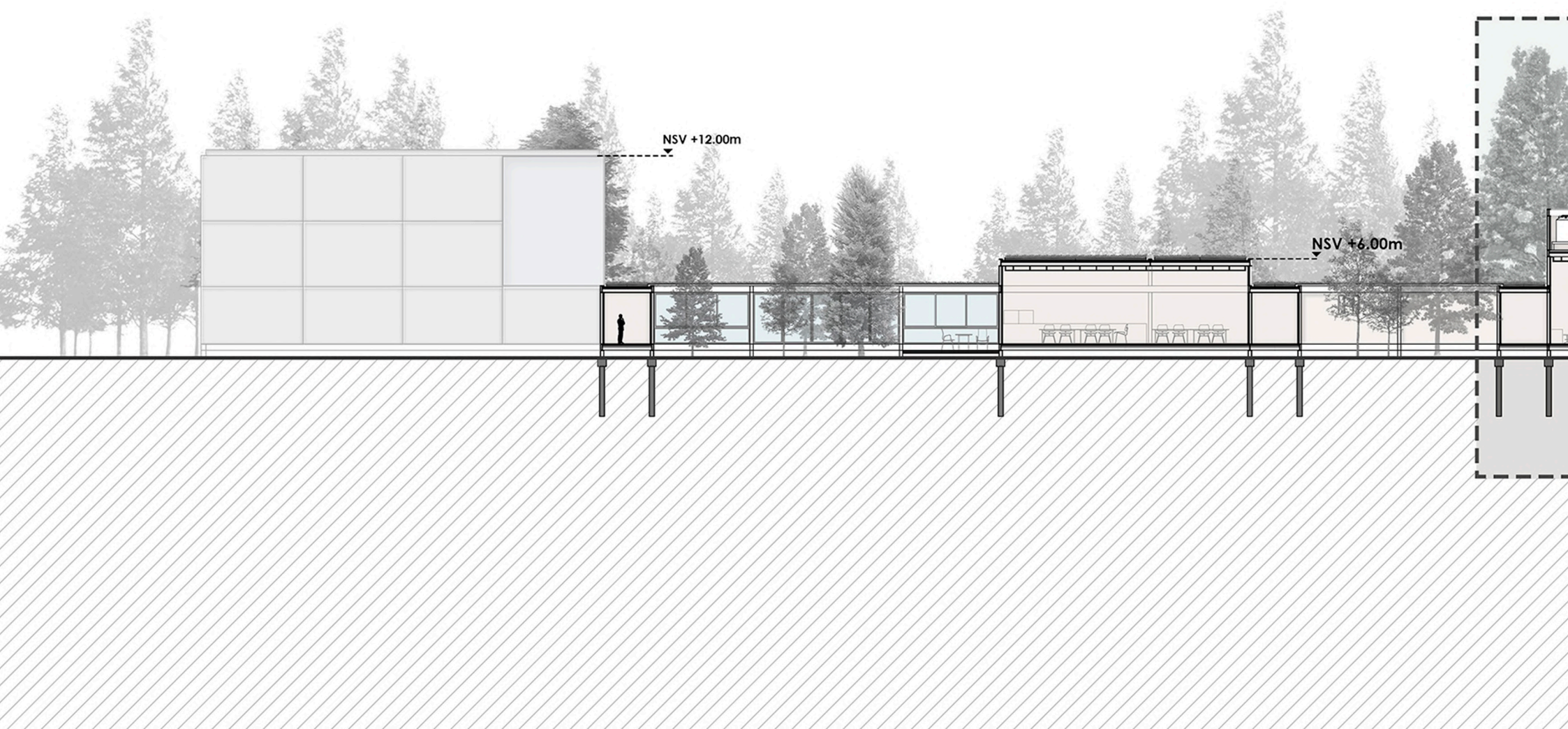
0 10 20





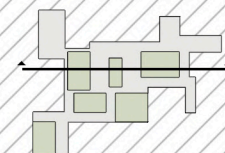
- 01** - Recepción
- 02** - Cafetería/Deposito/Cocina
- 03** - Sanitarios públicos
- 04** - SUM
- 05** - Sala de espera
- 06** - Recepción consultorios
- 07** - Consultorios
- 08** - Enfermería
- 09** - Consultorios de diagnóstico
- 10** - Sala del director

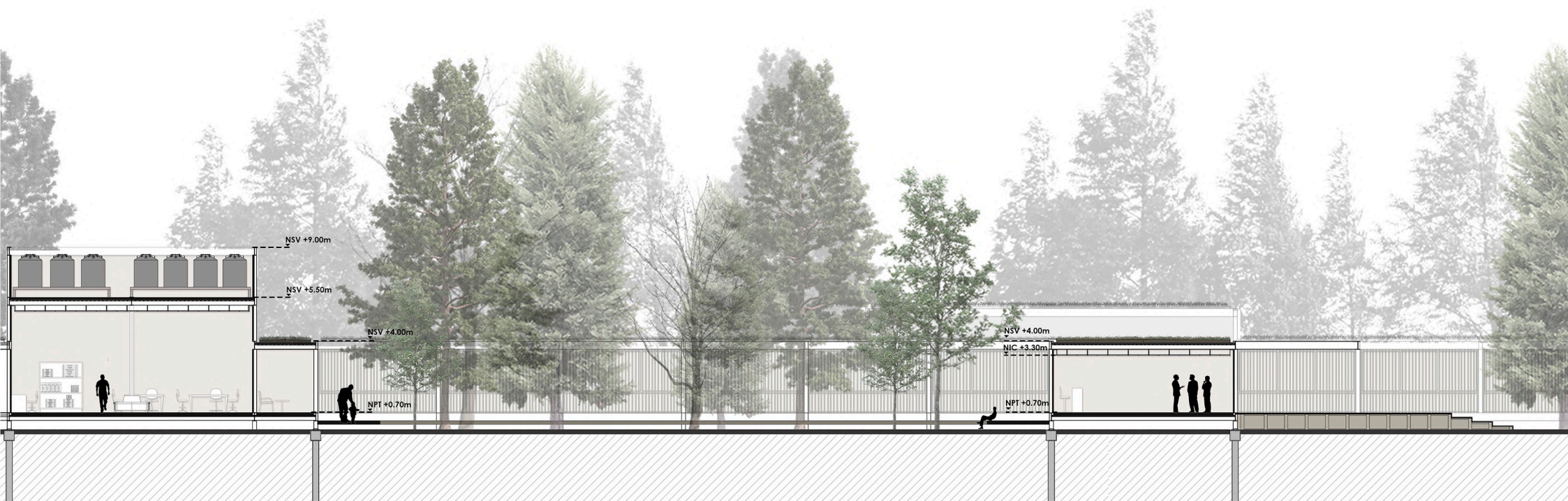






DETALLE 01









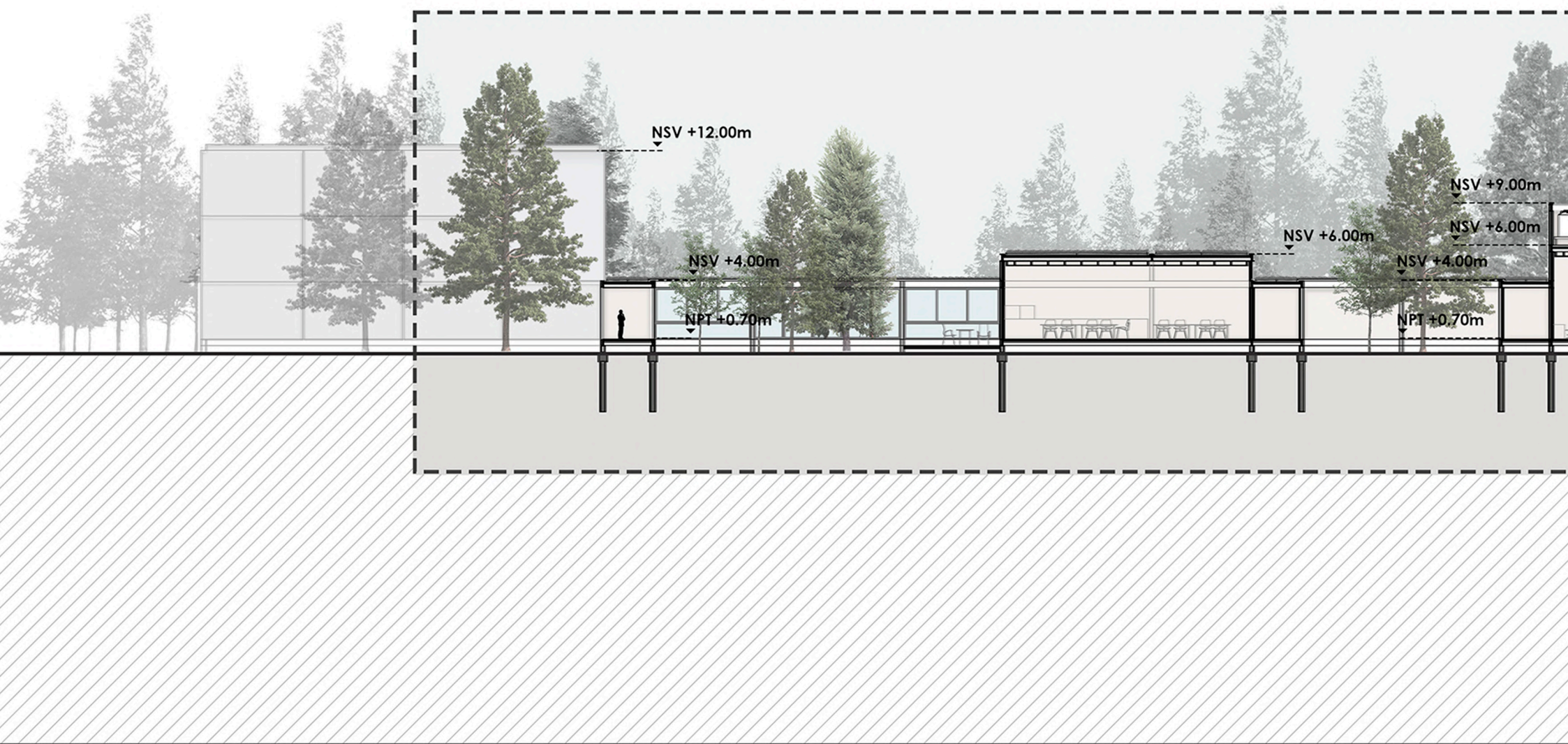
Centro de Consumos Problematicos
Bosque de los Constituyentes





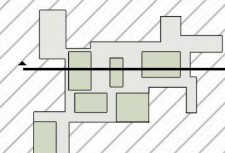
- 11 - Coliving
- 12 - Sector PC
- 13 - Sector de lectura
- 14 - Biblioteca
- 15 - Comedor
- 16 - Cocina
- 17 - Sanitarios
- 18 - Sala de maquinas
- 19 - Espacio terapeutico I
- 20 - Espacio terapeutico II
- 21 - Espacio terapeutico III
- 22 - Taller de enseñanza I -
Taller de prevención y control de caídas
- 23 - Taller de enseñanza II -
Taller de oficio para la reinserción social
- 24 - Taller de enseñanza III -
Taller de capacitación







DETALLE 02





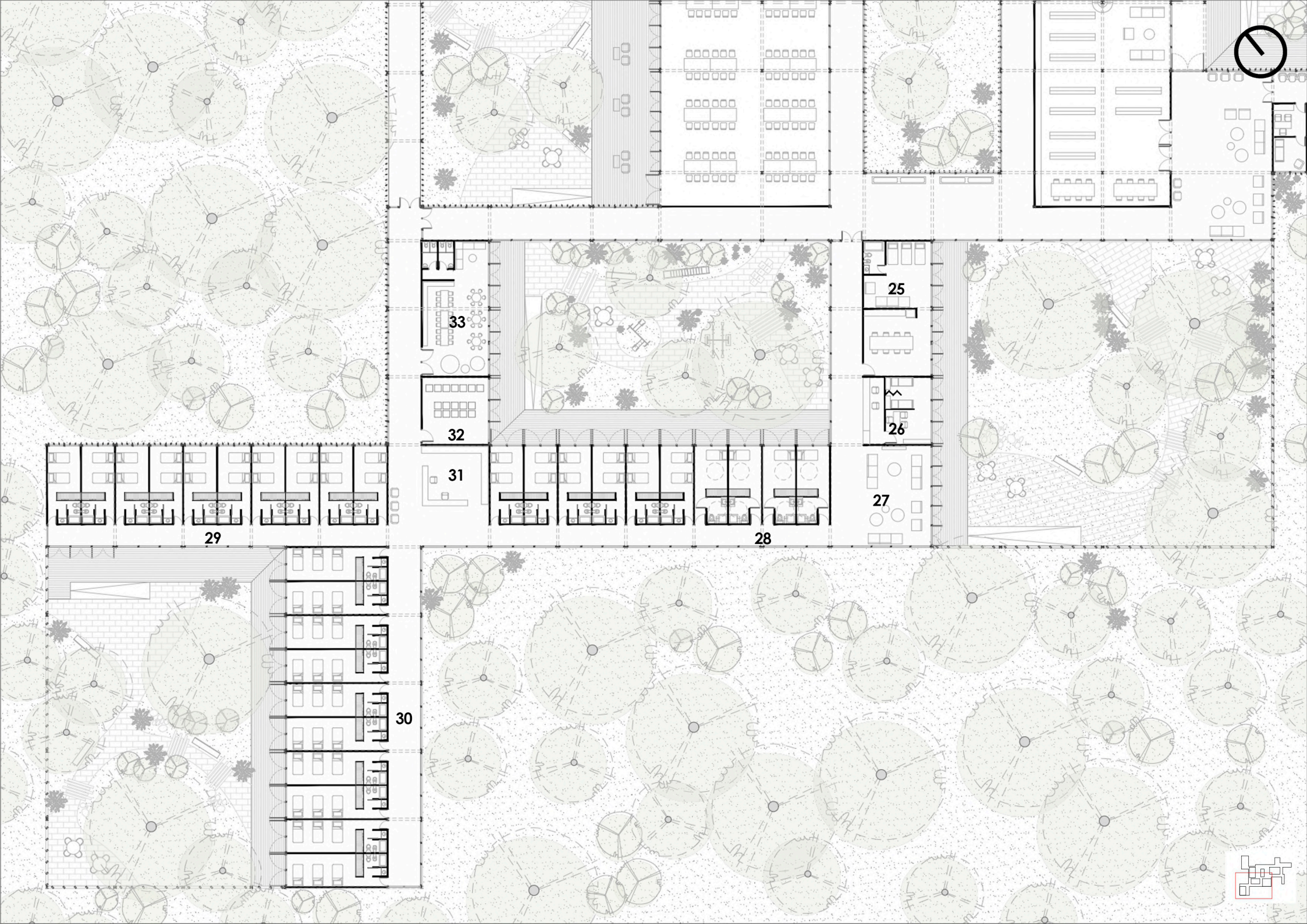


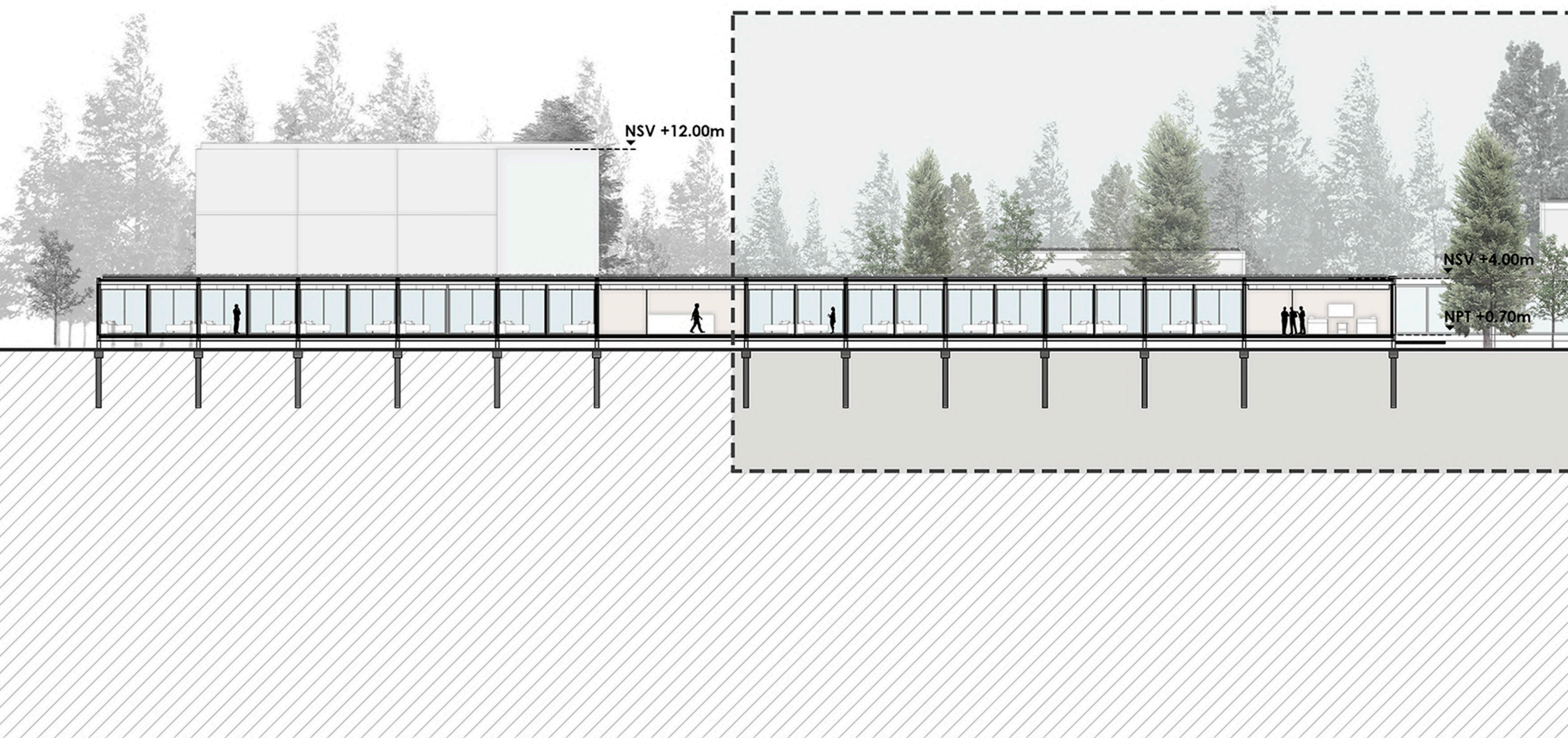


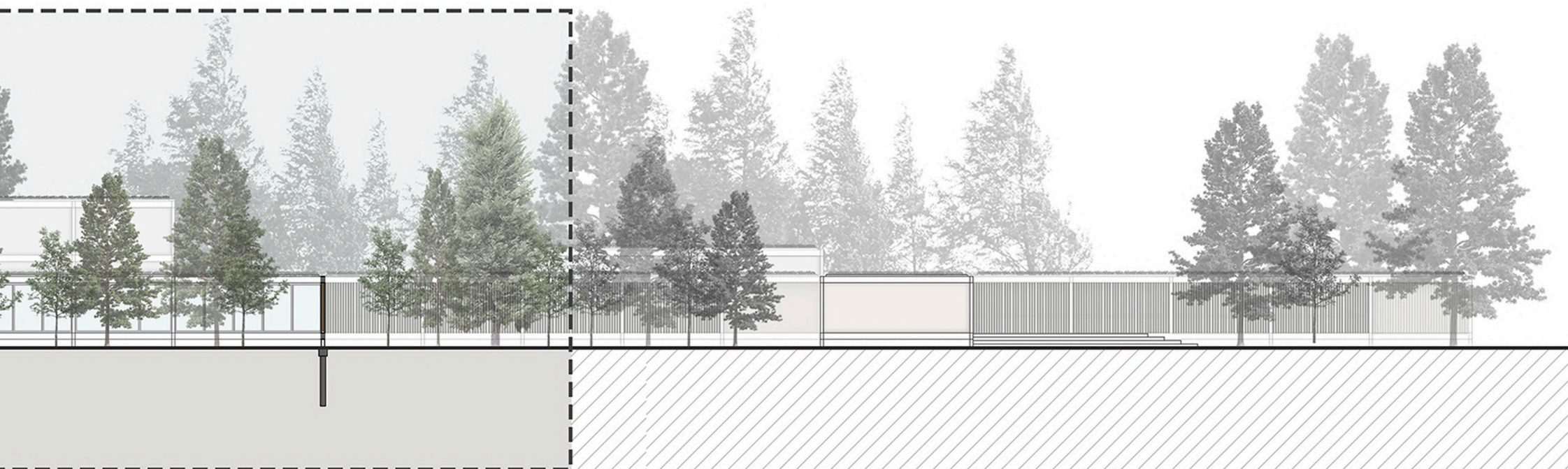




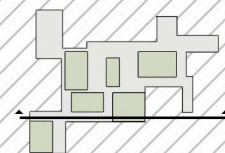
- 25** - Sala de descanso p/personal
- 26** - Enfermería II
- 27** - Sala de TV
- 28** - Residencia I -
Habitaciones adaptadas
- 29** - Residencia II -
Habitaciones dobles
- 30** - Residencia III -
Habitaciones triples
- 31** - Box de enermemos
- 32** - Lavandería
- 33** - Guardería







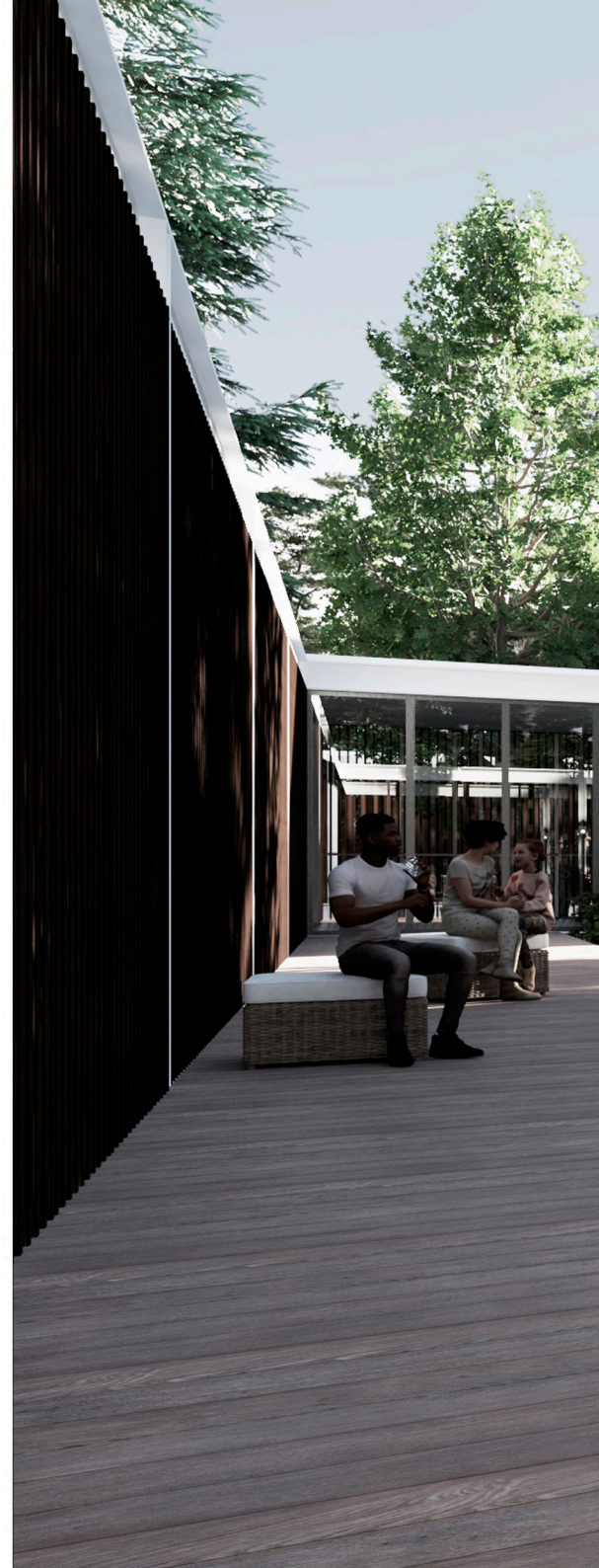
DETALLE 03





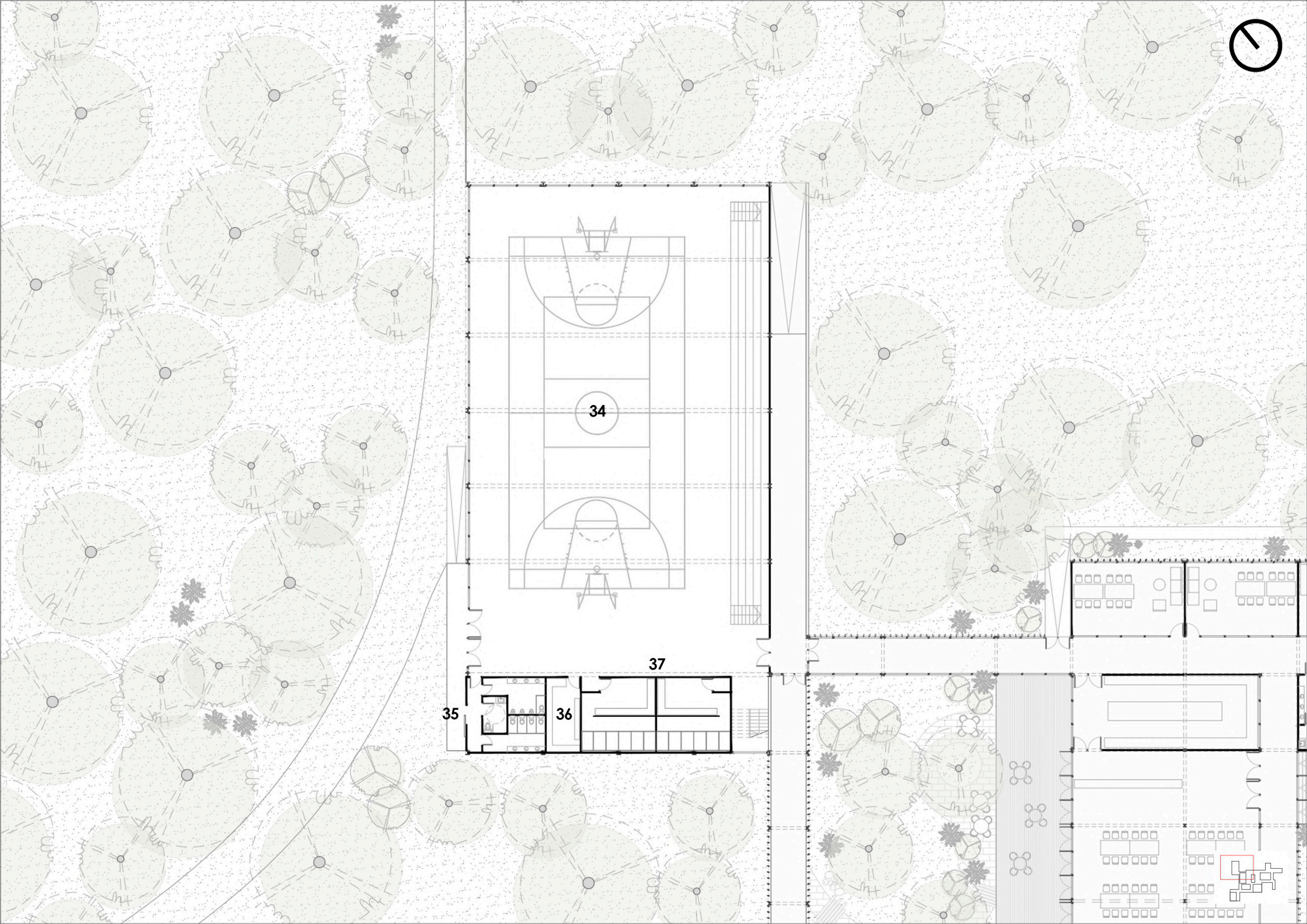


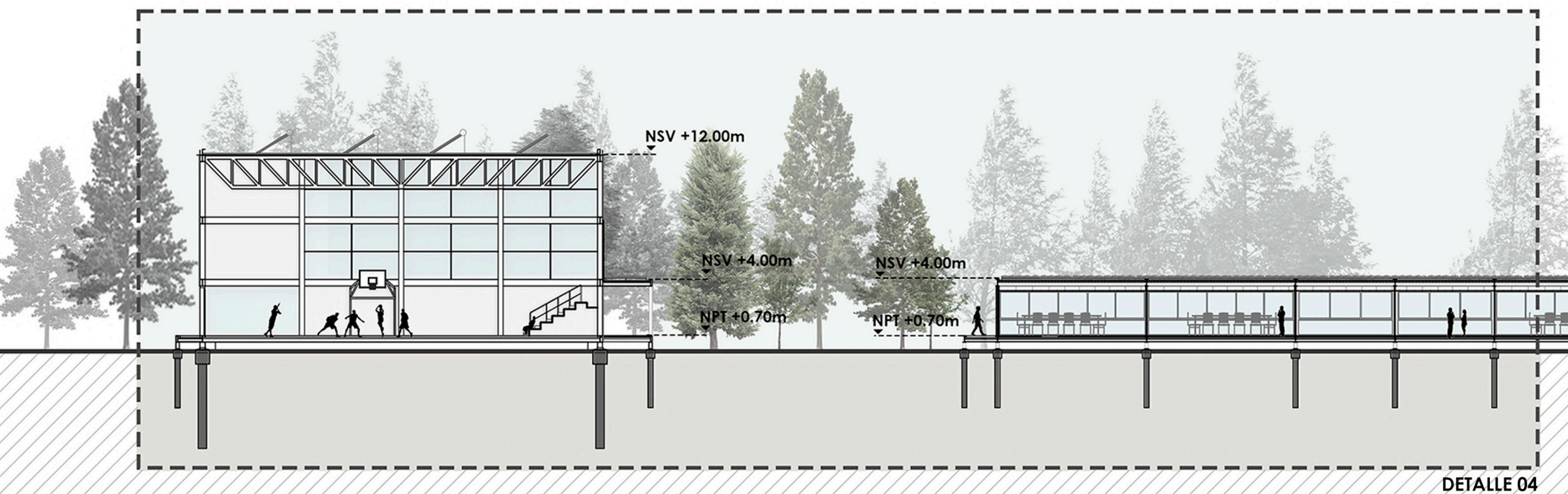




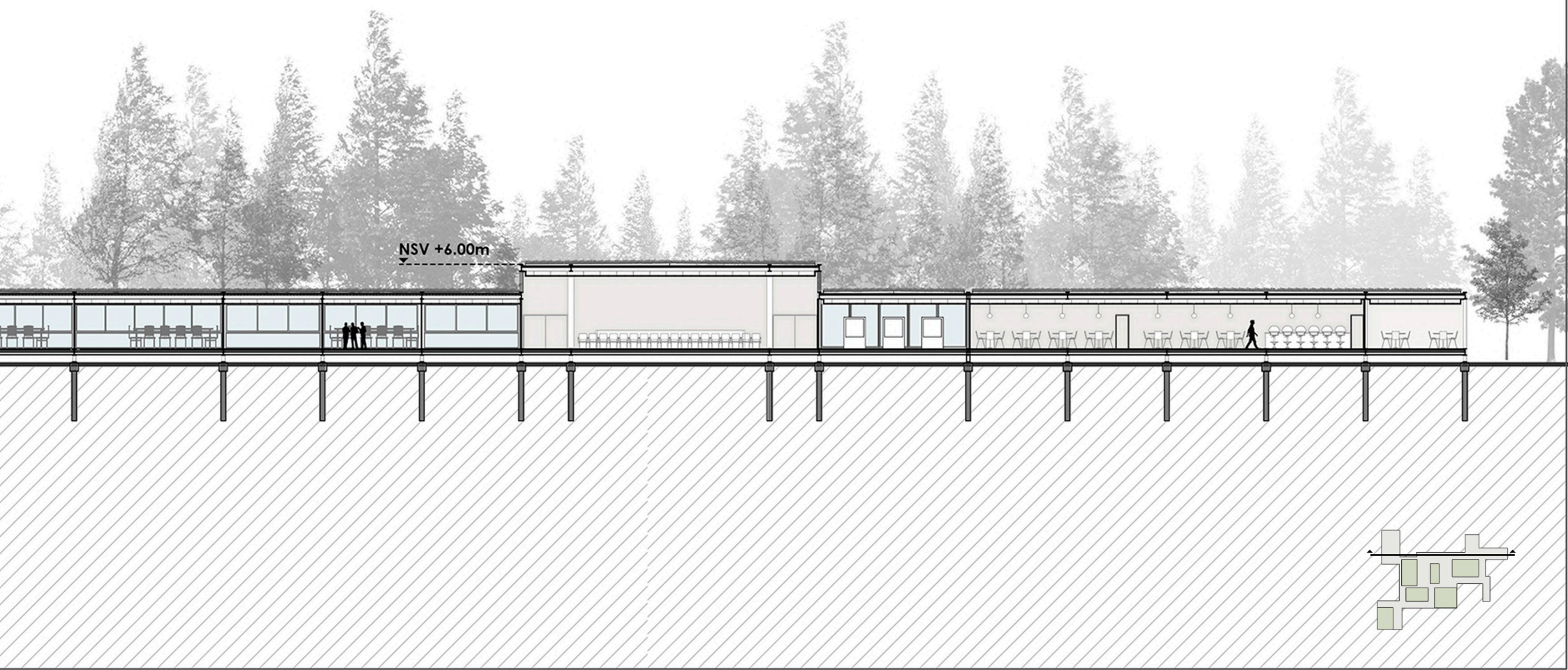


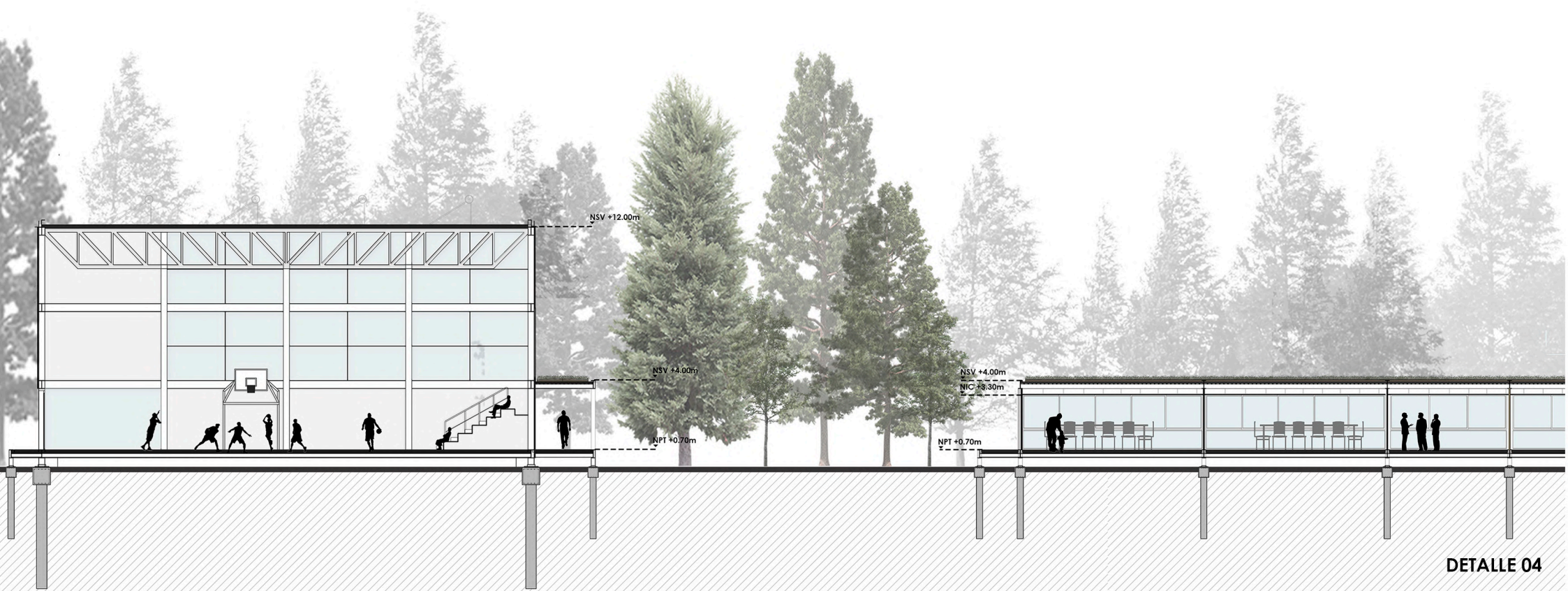
- 34** - Cancha multifuncional cerrada
- 35** - Sanitarios públicos II
- 36** - Depósito
- 37** - Vestuarios





DETALLE 04





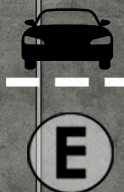






PLANTA DE TECHO

0 50 100



CIRCULACIÓN VEHICULAR

ESTACIONAMIENTOS

PLANTA DE TECHO

0 50 100



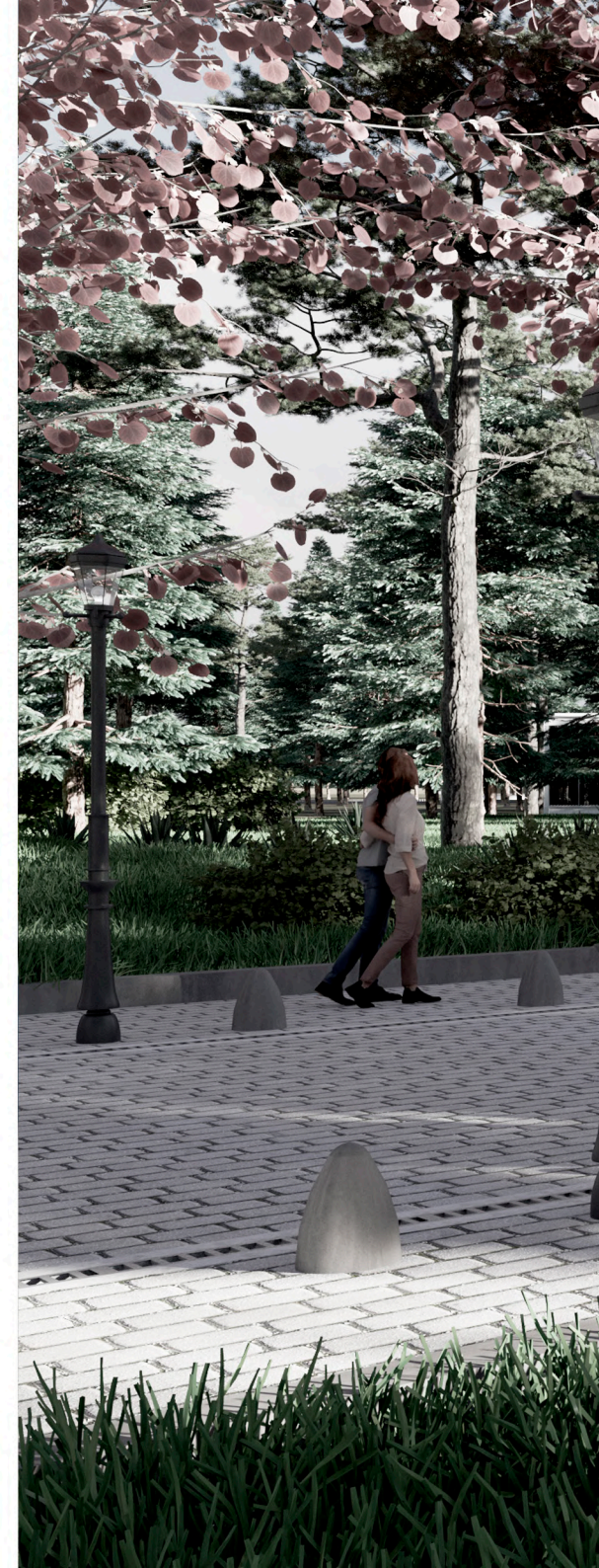


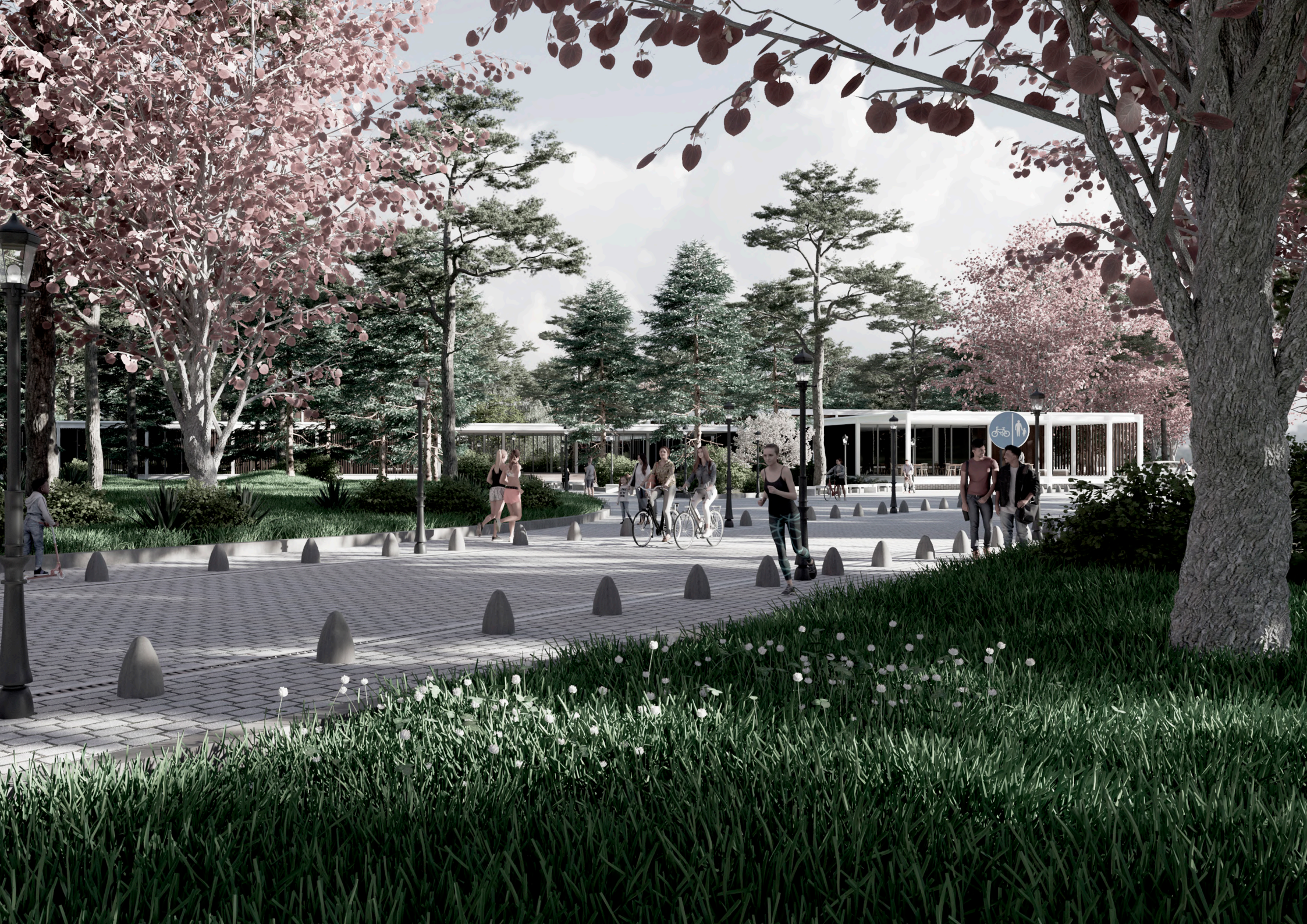


CIRCULACIÓN PEATONAL / BICISENDA

PLANTA DE TECHO

0 50 100







CAMINO SOBRE EL BORDE DEL ARROYO

PLANTA DE TECHO

0 50 100



JUEGOS RECREATIVOS - SKATE PARK - PISTA DE PATINAJE

CANCHAS MULTIFUNCIONALES Y CANCHAS DE FUTBOL TENIS

PLANTA DE TECHO

0 50 100







PLANTA DE TECHO

0 50 100

HUERTA "Parque Huerta Bosque de los Constituyentes"







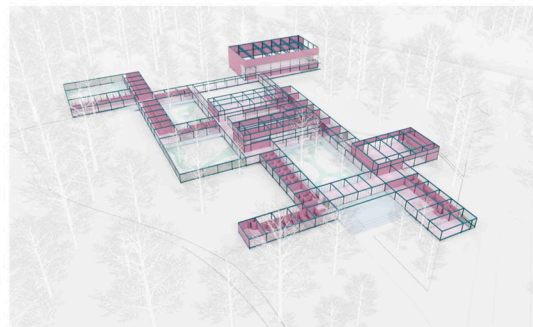
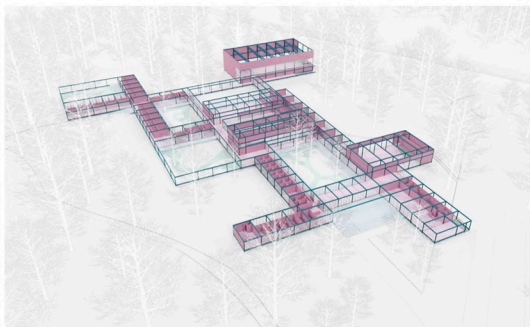
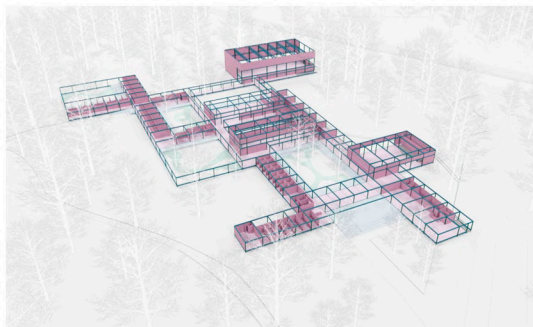
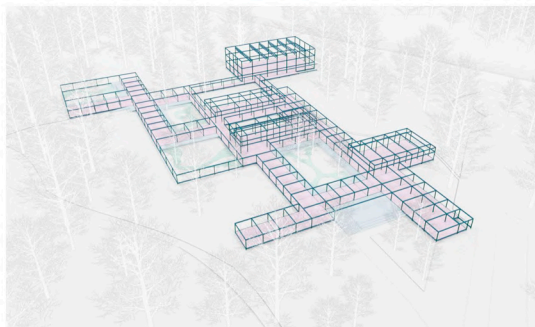
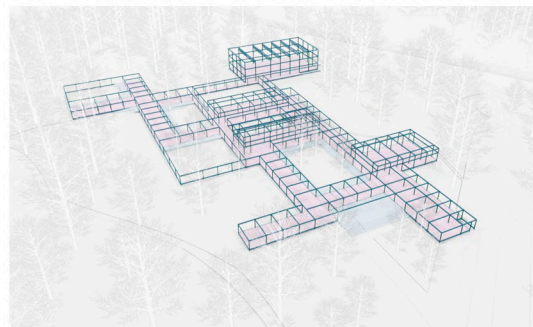
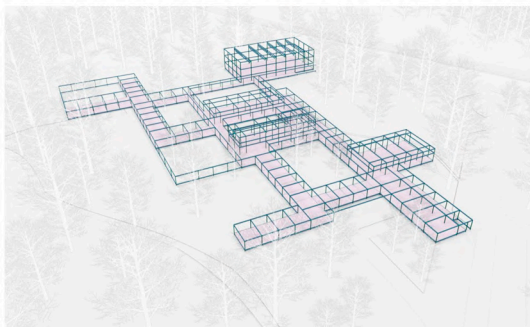
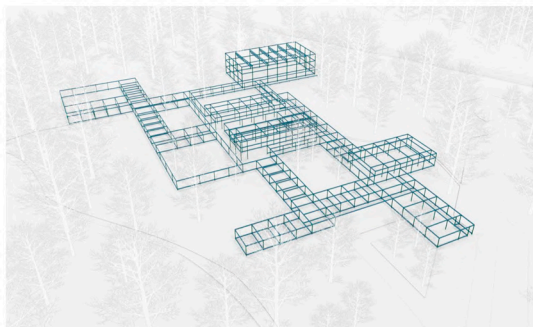
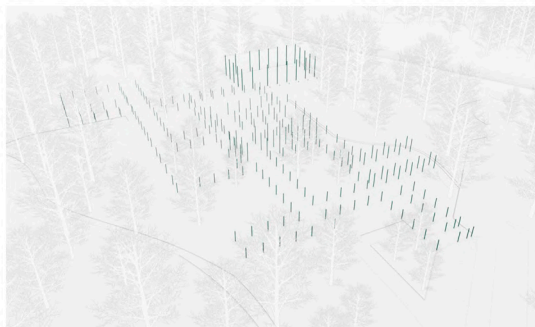




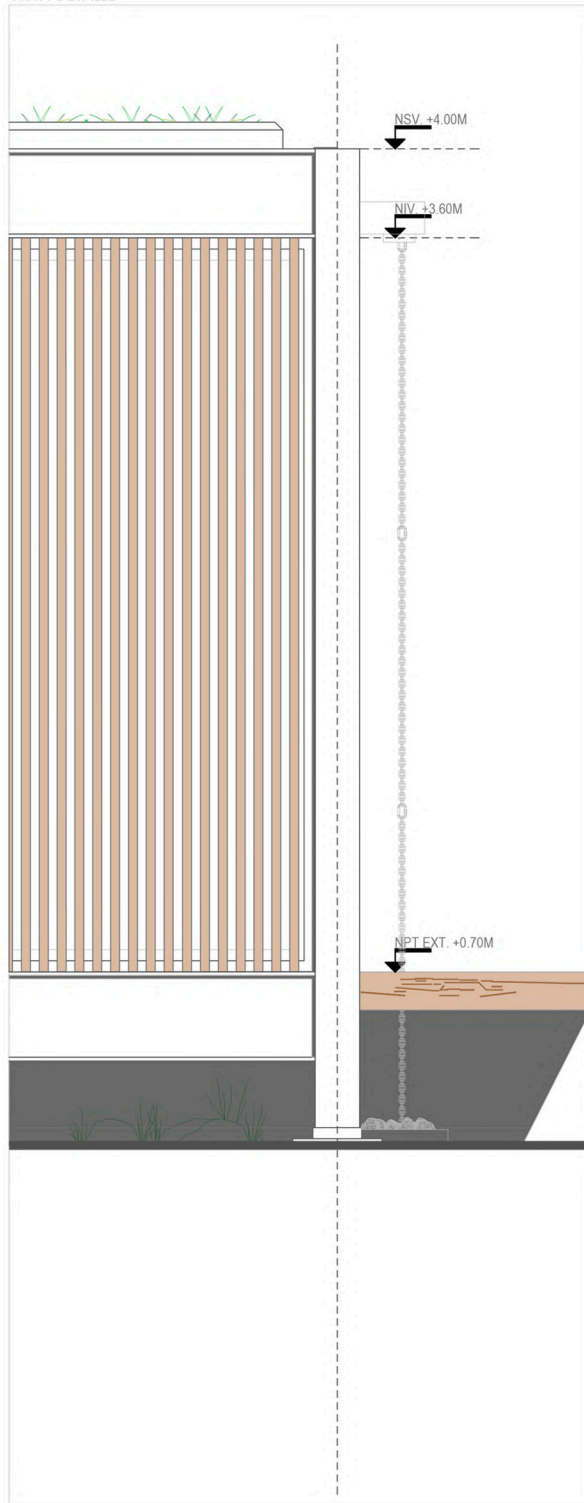
ESTRUCTURA Y MATERIALIDAD

La estructura se conforma de:

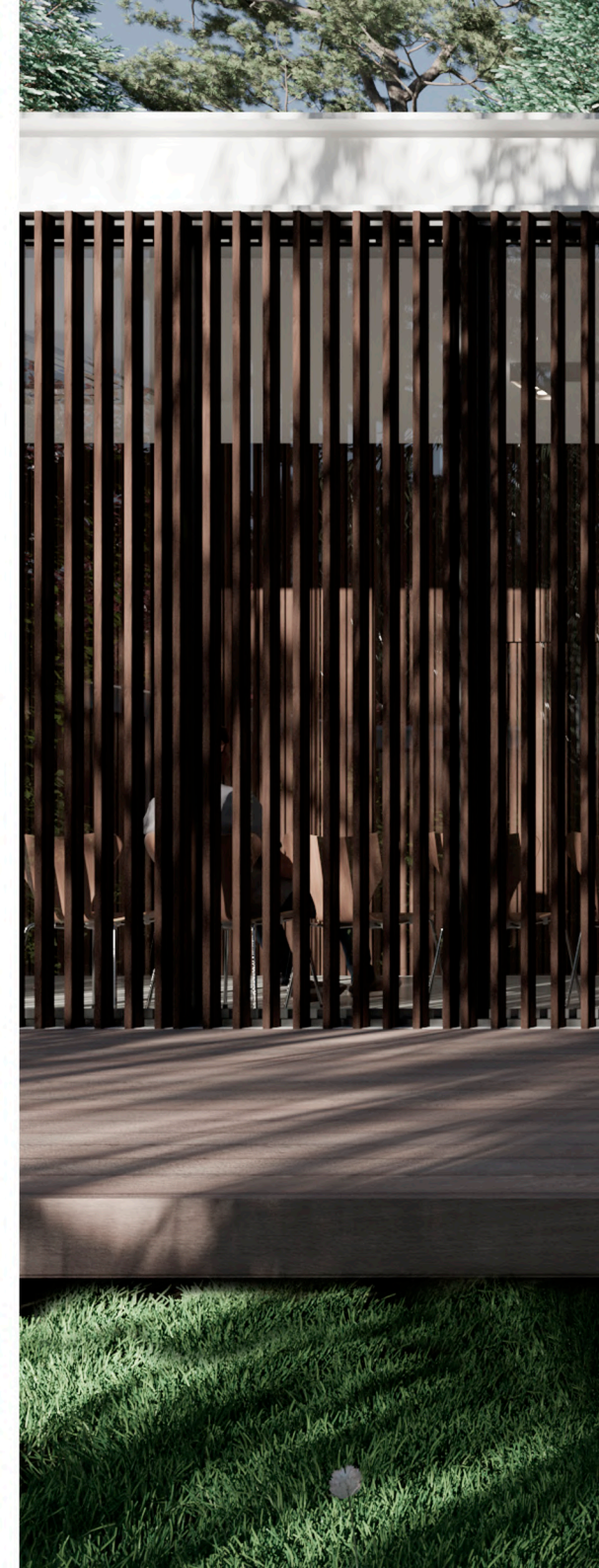
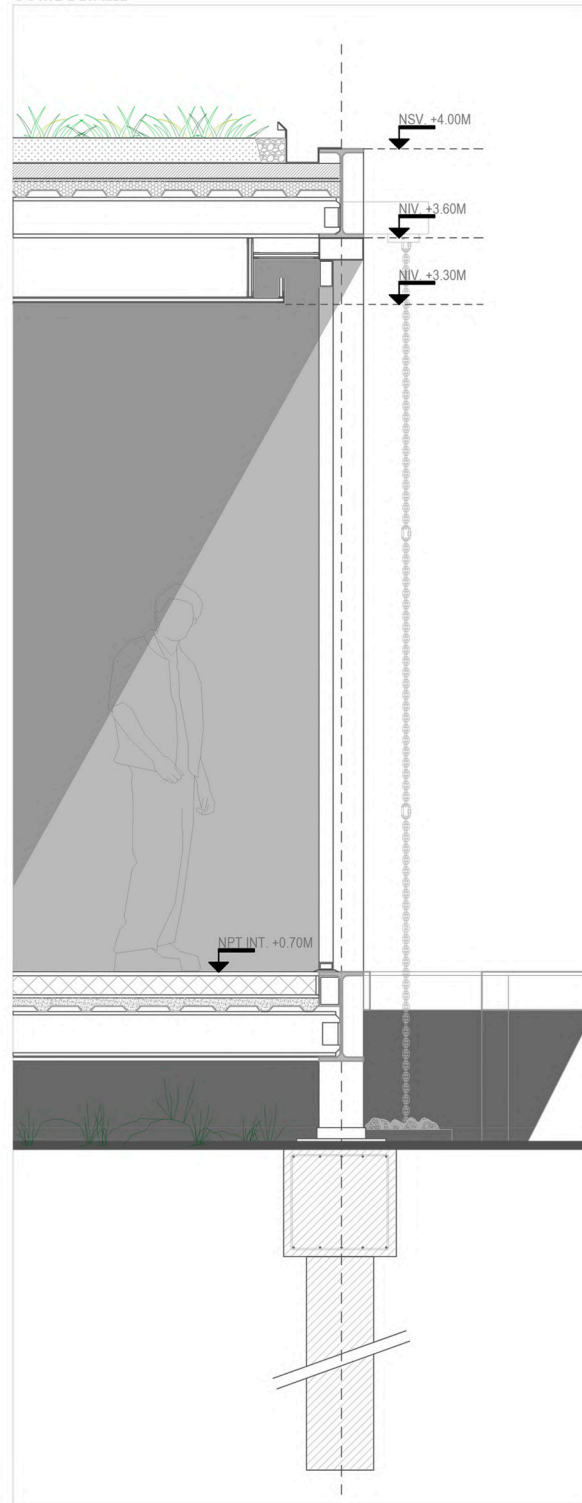
- Entramado de vigas y columnas de acero
- Steel deck tanto para el piso como para el techo
- Plataformas tipo deck en cada uno de los patios
- Senderos
- Paneles SIP para la envolvente
- Parasoles verticales de WPC



VISTA DETALLE



CORTE DETALLE





SUSTENTABILIDAD

La premisa de generar un edificio sostenible y de bajo impacto ambiental, está dada por la conciencia del momento en el que se encuentra el medio ambiente, pero reforzada por el entorno natural en donde se emplaza el edificio. Es por esto que el proyecto contempla determinadas estrategias de diseño.

Optamos por la utilización de:

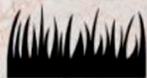
- **Energía solar fotovoltaica:** Fuente de energía renovable que se obtiene directamente de la radiación solar transformándola en energía eléctrica.
- **Sistema de aerotermia:** Intercambiador de la energía contenida en el aire obteniendo así un alto grado de sostenibilidad.
- **Tecnología de Ósmosis:** Purificación del agua de lluvia para el riego, el uso sanitario y el consumo.
- **Coletores solares:** Calentamiento del agua.
- **Terrazas verdes:** Beneficios medioambientales, tales como la aislación térmica y sonora, el ahorro energético y como retardadora de agua de lluvia.



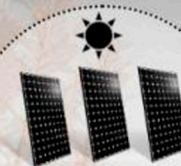
SIST. DE
ACOND.
AEROTERMIA



COLECTORES
SOLARES



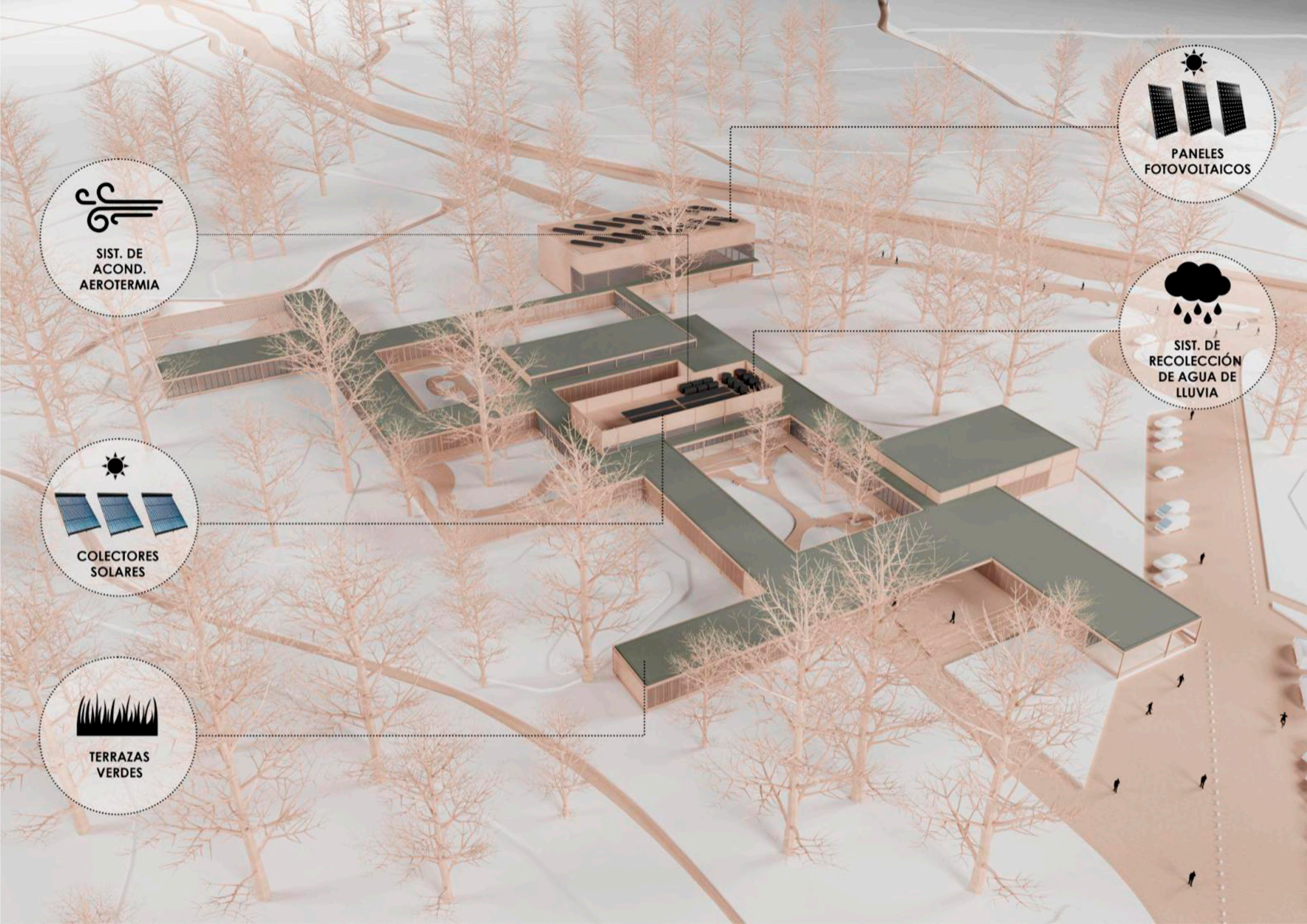
TERRAZAS
VERDES



PANELES
FOTOVOLTAICOS



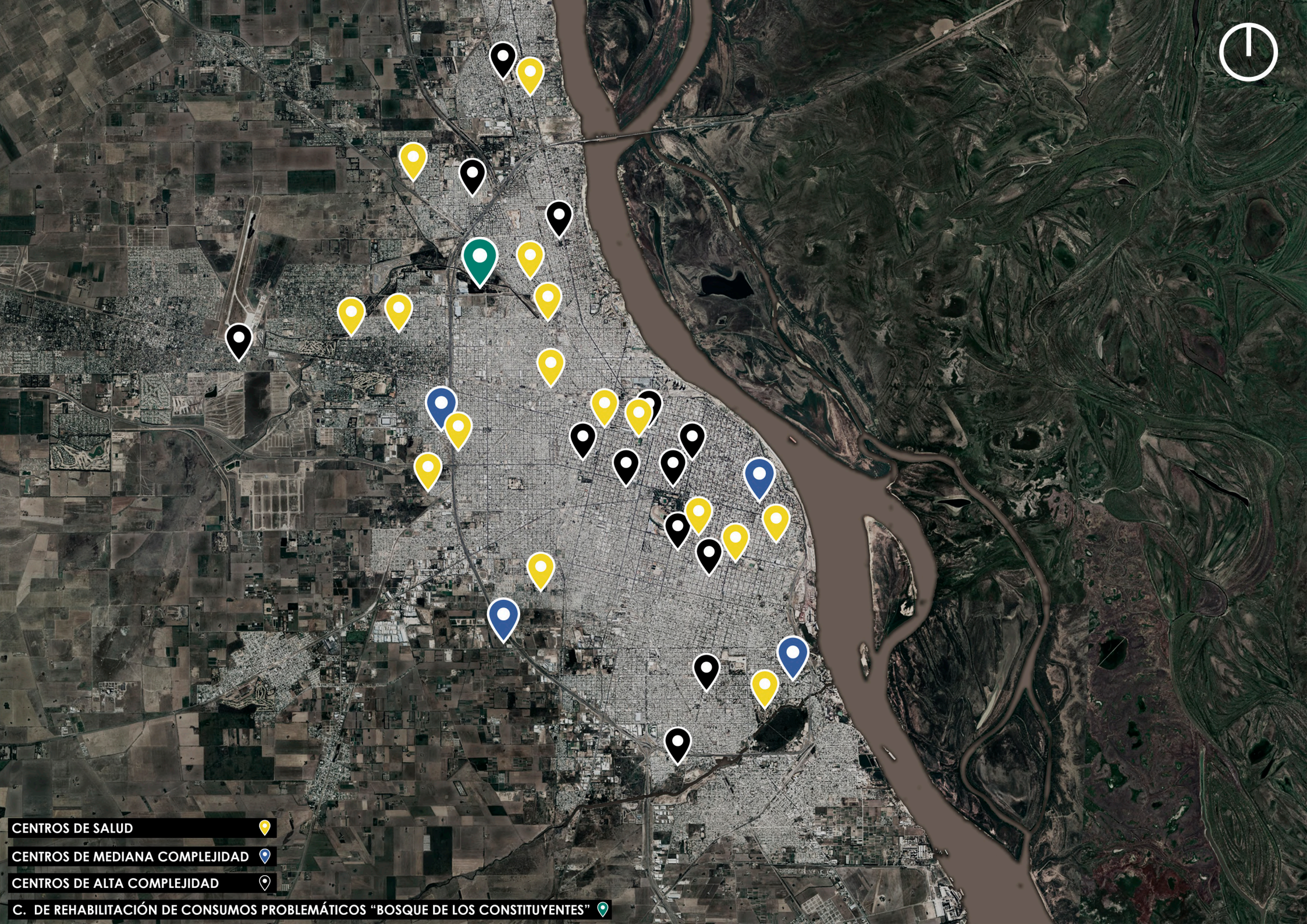
SIST. DE
RECOLECCIÓN
DE AGUA DE
LLUVIA



PARTE VI | SÍNTESIS

SÍNTESIS

Como conclusión podemos decir que la estrategia de salud en la ciudad de Rosario se basa en el armado de una red sanitaria de prestaciones y servicios que dan respuesta a la demanda de necesidades de la salud. Es por esto que nosotras sumamos a la red metropolitana de Rosario un dispositivo de nivel 1. Un centro de salud que está en contacto con el barrio, pensado en términos de proximidad.

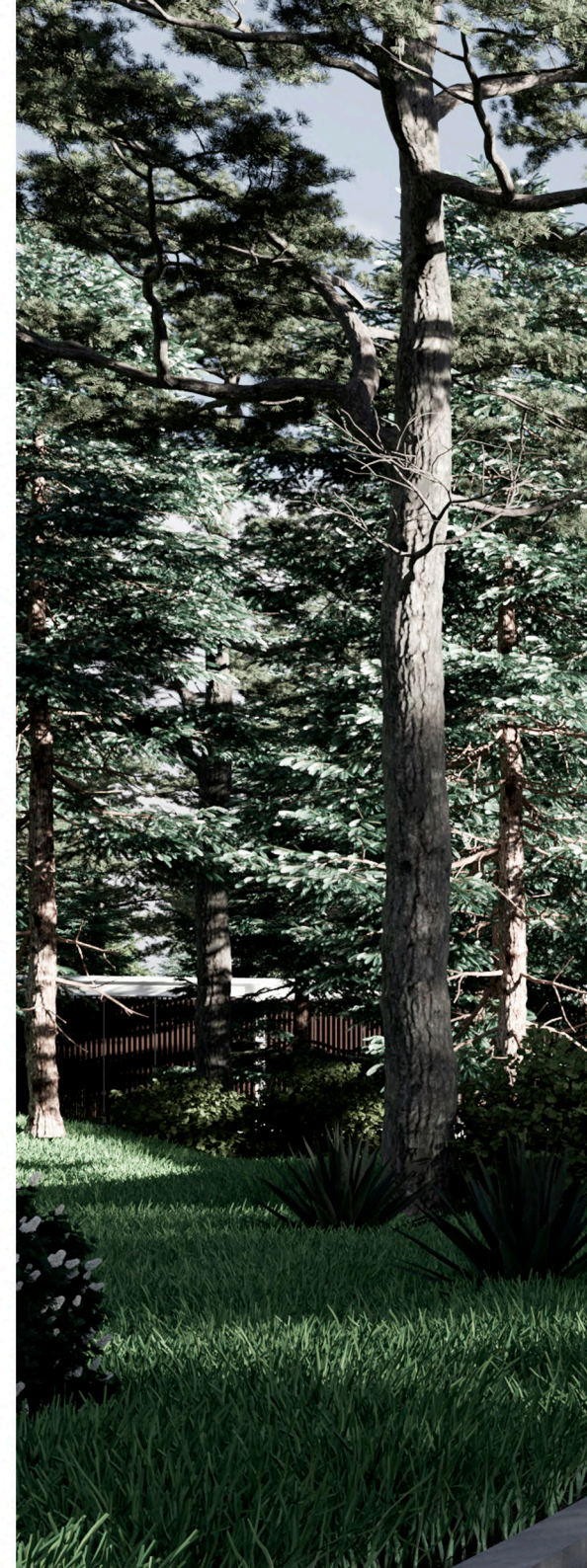


- CENTROS DE SALUD 
- CENTROS DE MEDIANA COMPLEJIDAD 
- CENTROS DE ALTA COMPLEJIDAD 
- C. DE REHABILITACIÓN DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS "BOSQUE DE LOS CONSTITUYENTES" 

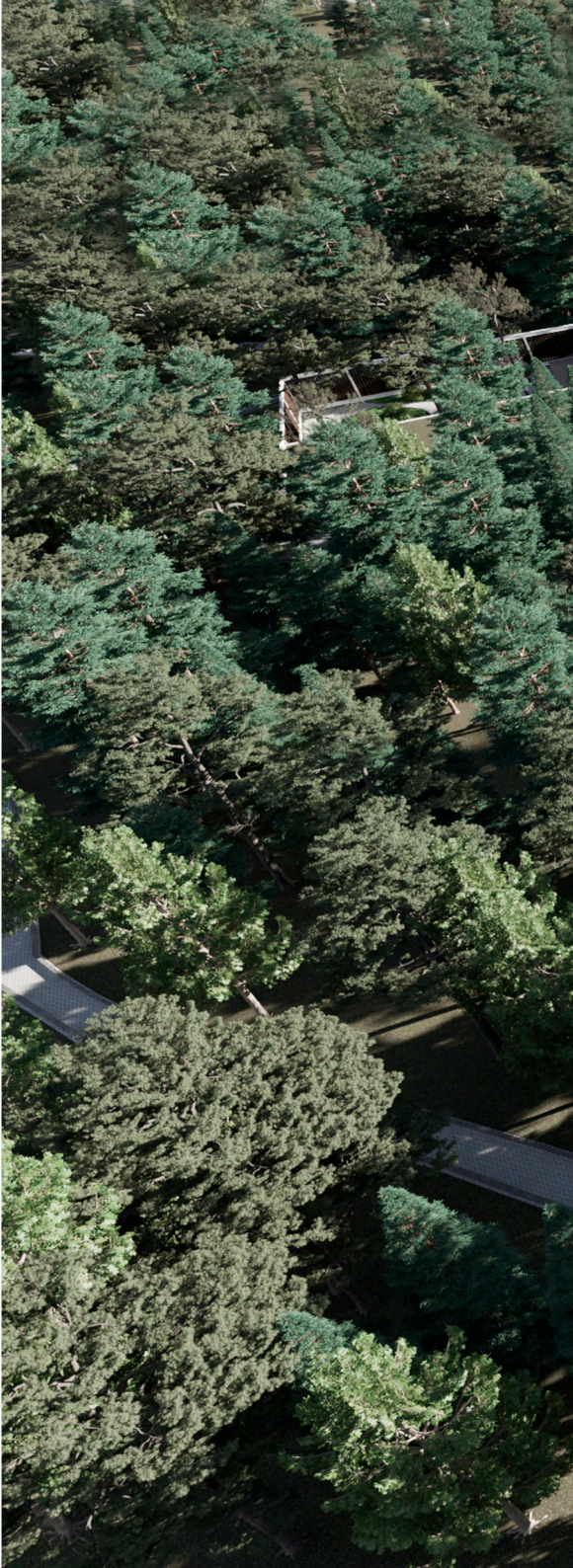
REFLEXIÓN FINAL

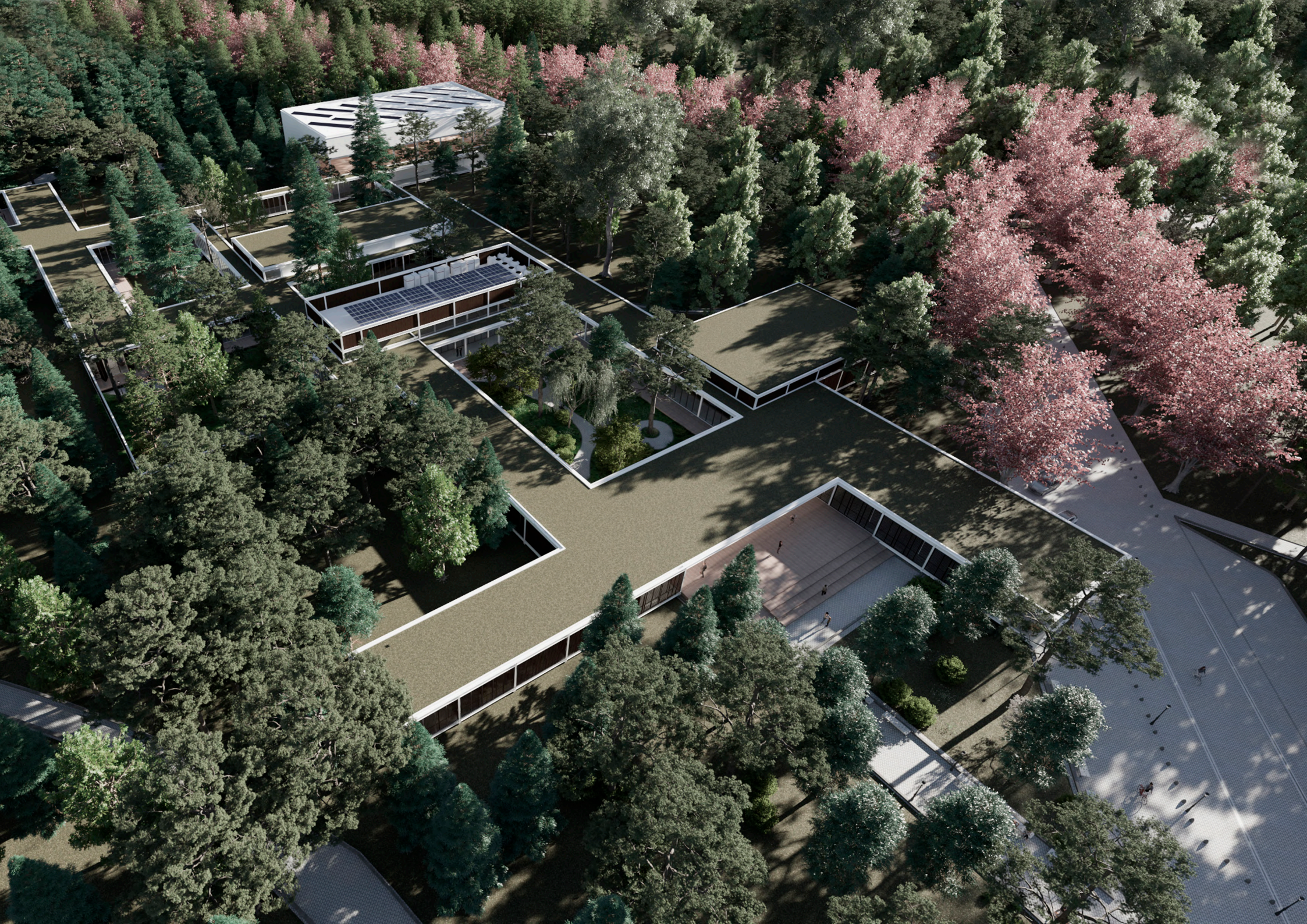
Nos parece importante mencionar que fuimos parte de un cursado virtual, en un año atravesado por una pandemia, donde los espacios abiertos y de encuentro tomaron especial significación, cuestiones que intentamos plasmar en este proyecto.

Nos sumamos a la producción del taller con una propuesta de intervención en un área de reserva pensando en la topografía y la naturaleza. Valoramos formar parte de un colectivo con diversidad de proyectos realizados.









BIBLIOGRAFÍA

- *Plan Urbano de Rosario, 2007-2017.*
- *Ley Provincial de Salud Mental N.º 10.772/91, Gobierno de la Provincia de Santa Fe.*
- *Sedronar, Argentina, 2017. Estudio nacional en población de 12 a 65 años sobre consumo de sustancias psicoactivas, resultados en la provincia de Santa Fe.*
- *Edith Benedetti, Argentina, 2015. "Hacia un pensamiento clínico acerca del consumo problemático", notas político - epistémicas sobre modelos y estrategias de intervención.*
- *Ministerio de obras públicas y vivienda, Santa Fe, 2009. Santa Fe en obras, 2008-2009. Unidad de proyectos especiales.*
- *Concurso internacional de ideas: 5 ideas para el área metropolitana de Rosario. Material gráfico*
- *Leonardo Becerra Verdugo, Santiago, Chile, 2017. Arquitectura como herramienta terapéutica en el campo de la salud mental, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.*
- *Entrevista realizada por compañeros de la cátedra al Dr. Gustavo De Vega, 05 de Agosto, 2021.*
https://drive.google.com/file/d/1BARv6HENUJJQJm-Ju7-cu-Hfds-Rid2_/view?usp=sharing
- <https://www.archdaily.cl/cl>
- <https://fapyd.unr.edu.ar/> - Proyectos Finales de Carrera.

PFC

| ARMAS, AGOSTINA - LÓPEZ, M. PAULA |