



REHABILITACIÓN EN EL BOSQUE DE LOS CONSTITUYENTES

CENTRO DE PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS

AUTORAS:

Agostina Rios
Florenxia Fiori

CÁTEDRA:

Mg. Arq. Susana Paganini

TUTORA:

Arq. Mariela Szpac

CO-TUTORAS:

Arq. Costanza Galati
Arq. Paola Meli

FECHA:

18 de Agosto del año 2023
Rosario, Santa Fe.

AGRADECIMIENTO

Este trabajo es el resultado de un largo camino recorrido, con mucho esfuerzo y dedicación. 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, a los docentes que nos enseñaron a lo largo de todos estos años, y especialmente a quienes nos acompañaron en lo personal: amigos y compañeros de la facultad, a nuestras familias y novios, por el apoyo incondicional a lo largo de este gran camino, por ser el sostén para poder llevar adelante nuestra formación académica.

ABSTRACT

PALABRAS CLAVE:

**SALUD - BOSQUE - PAISAJE - RESERVA NATURAL
CONSUMOS PROBLEMÁTICOS - REHABILITACIÓN.**

La propuesta se ubica en el Bosque de los Constituyentes en la Ciudad de Rosario. Se proyecta un Centro de Rehabilitación de Consumos Problemáticos, que preserva los recursos naturales y revitaliza el sector del bosque en el que se implanta. Incorpora nuevo mobiliario urbano al borde del Arroyo Lu-dueña. Se diseña el edificio con una arquitectura sustentable, ubicándose en los claros de la arboleda existente, generando el menor impacto ambiental mediante la materialidad elegida, reduciendo desperdicios. El nuevo edificio de salud pública se suma a la red de Salud Metropolitana de la Ciudad, con un centro de primer nivel de complejidad.

ÍNDICE

AGRADECIMIENTO.....	2
ABSTRACT.....	4
PARTE 1 INTRODUCCIÓN.....	8
PARTE 2 ÁREA DE INTERVENCIÓN.....	16
PARTE 3 ARQUITECTURA Y SALUD MENTAL.....	30
PARTE 4 OBJETIVOS.....	36
PARTE 5 CENTRO DE REHABILITACIÓN DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS.....	40
PARTE 6 SÍNTESIS.....	100
BIBLIOGRAFÍA.....	106

PARTE 1 | INTRODUCCIÓN

MODALIDAD PFC

Proyecto Final de Carrera surge con el fin de sintetizar 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 acerque como profesionales a una problemática real que desde nuestra disciplina debemos afrontar, en búsqueda de una propuesta viable y posible. El Proyecto Final de Carrera se presenta como una oportunidad para explorar, evaluar y establecer una aproximación a un futuro viable para el sector en cuestión, no sólo atendiendo cuestiones de carácter arquitectónico, sino también urbanístico. En resumen, el programa de Proyecto Final de Carrera busca favorecer la maduración personal del estudiante y estimular la investigación aplicada en el desarrollo integral de una propuesta.

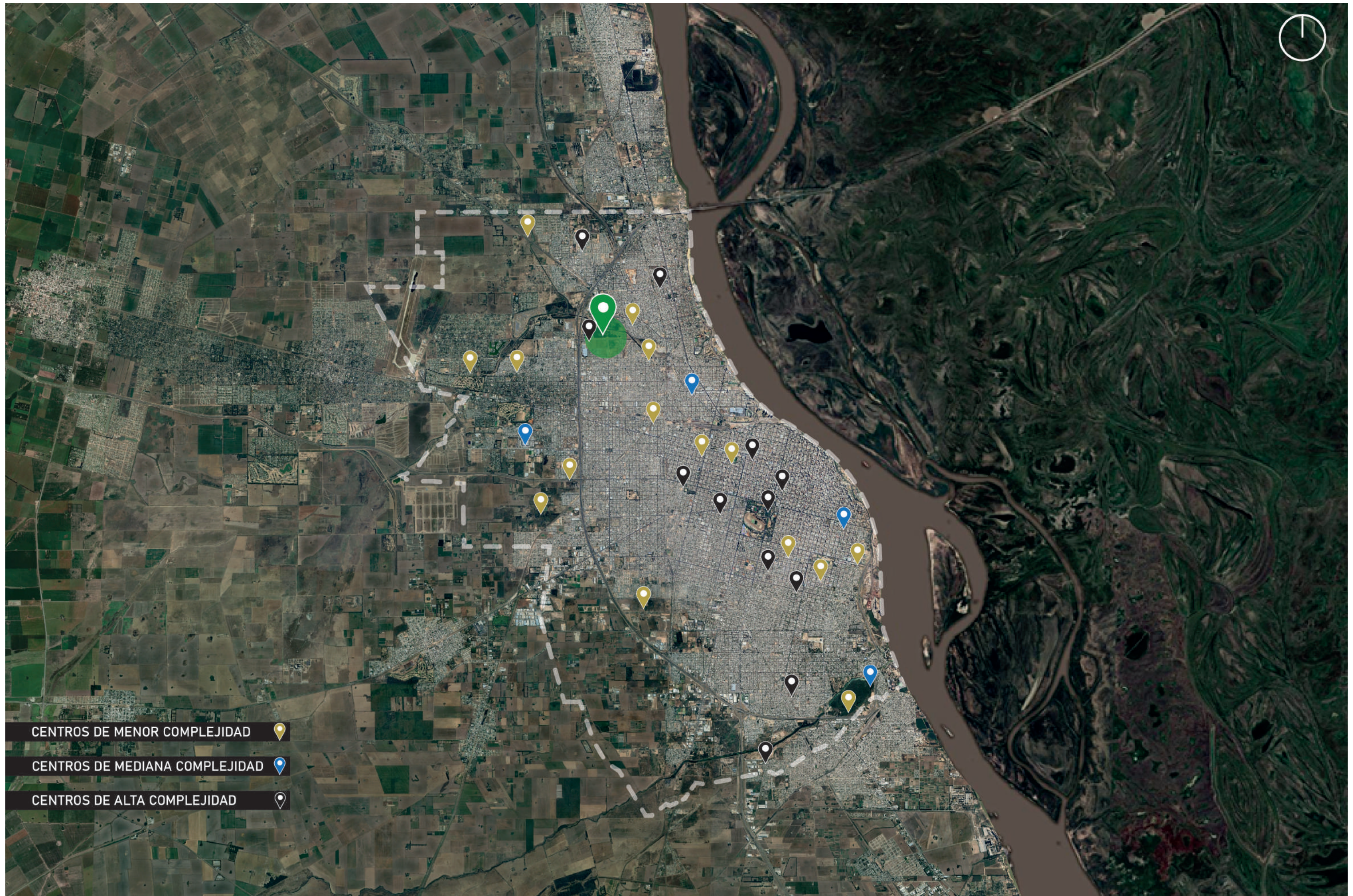
MARCO DEL EJERCICIO

Durante el cursado, virtual en el 2020, elegimos participar en el 32° Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria. El mismo proponía proyectar edificios públicos de salud, de distinto grado de complejidad, integrados a la Red del Sistema Metropolitano y Regional de Salud de Rosario, en diversos sitios propuestos. Debido a la pandemia, recién pudo concretarse de manera presencial dos años más tarde, presentando entonces, todos los trabajos realizados por la cátedra. El sitio propuesto, Bosque de Los Constituyentes, en la ciudad de Rosario, nos pareció interesante por ser una de las áreas de reserva natural con las que cuenta nuestra ciudad; y el tema, consumos problemáticos, relevante dada la coyuntura que nos atraviesa. Es por esto que elegimos proyectar un Centro de Prevención y Tratamiento de consumos problemáticos en el bosque.

MARCO DEL EJERCICIO



ESPACIOS Y PROCESOS POST - PANDEMIA



CENTROS DE MENOR COMPLEJIDAD



CENTROS DE MEDIANA COMPLEJIDAD



CENTROS DE ALTA COMPLEJIDAD



PARTE 2 | ÁREA DE INTERVENCIÓN

UBICACIÓN

El Bosque de Los Constituyentes es un gran pulmón verde, emplazado en el Distrito Noroeste de la ciudad de Rosario, en la intersección de las Avenidas Sorrento y Provincias Unidas, y al sur del Arroyo Ludueña. En el área se encuentran diversos tipos de árboles y aves, siendo un entorno rico en biodiversidad. Bordeada por la Avenida Circunvalación, se trata de una zona conveniente en accesibilidad, tanto dentro de Rosario como con localidades vecinas.

ÁREA DE INTERVENCIÓN

BOSQUE DE LOS CONSTITUYENTES



ÁREA DE INTERVENCIÓN



AV. SORRENTO

ARROYO LUDUEÑA

AV. CIRCUNVALACIÓN

AV. PROVINCIAS UNIDAS

Bosque de Los Constituyentes, Rosario, Santa Fe.

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, y regula el crecimiento urbano y la ocupación del suelo. La Av. Circunvalación lo divide en dos grandes sectores que presentan diferentes características y usos. El sector Oeste, cuenta con sectores de libre acceso y visitas guiadas organizadas por la Municipalidad de Rosario; se desarrollan actividades como: senderismo, avistaje de aves y paseos en bicicleta. Dentro de sus límites se ubican el Autódromo Municipal Juan Manuel Fangio y el Centro de Interpretación Ambiental Educativo. En las inmediaciones, se evidencia un aumento en la construcción de barrios privados en los últimos años. En el sector Este, se ubica el área de intervención de nuestro proyecto, con un total aproximado de 42 hectáreas. Es un sector de uso restringido donde se encuentra la huerta Municipal “Parque Huerta Bosque de Los Constituyentes”.

ÁREA DE INTERVENCIÓN



ARROYO LUDUEÑA

SECTOR OESTE

SECTOR ESTE

Bosque de Los Constituyentes. Rosario, Santa Fe.





Imágenes del Bosque de Los Constituyentes. Rosario, Santa Fe.



Imagen aérea Bosque de Los Constituyentes. Rosario, Santa Fe.

EL SECTOR EN LA ACTUALIDAD

Al oeste, limita con un Centro Comercial y un Supermercado. Hacia el norte y este, está delimitado por el arroyo Ludueña. Hacia el sur se encuentra el barrio “Empalme Graneros”, el cual posee conjuntos de viviendas estatales y algunos asentamientos irregulares. Todavía sigue siendo un barrio con escasez de servicios e infraestructura.



Bosque de Los Constituyentes. Rosario, Santa Fe.

PARTE 3 | ARQUITECTURA Y SALUD MENTAL

REQUERIMIENTOS ARQUITECTÓNICOS

¿QUÉ IMPLICA PROYECTAR EN UN BOSQUE?

Para el desarrollo del proyecto nos hicimos esta pregunta, y junto con el análisis de la información recabada, llegamos a la siguiente conclusión, proyectar en el bosque implica:

- . una relación armoniosa entre la arquitectura y el paisaje, utilizando materiales y colores que se mimeticen con la vegetación.
- . estimular todos los sentidos y proporcionar una experiencia sensorial con la naturaleza, fomentando una apreciación más profunda de la belleza e importancia de los espacios naturales.
- . incorporar prácticas sostenibles en el diseño arquitectónico, enfocado en provocar el menor impacto ambiental posible, teniendo en cuenta la huella de implantación, el uso de materiales y técnicas de construcción con mínimo desperdicio.



CASOS DE ESTUDIO

Para el desarrollo del proyecto, estudiamos y analizamos referentes en la búsqueda de arquitectura amable con su entorno, flexibilidad programática, y programas de salud.

Sanatorio de Paimio
Arq. Aalvar Alto



Casa Farnsworth
Arq. Mies Van Der Rohe



Hospital Doctor Gutiérrez
Arq. Mario Corea



PARTE 4 | OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Proyectar un Centro de Prevención y Tratamiento de Consumos Problemáticos, preservando el paisaje del Bosque de Los Constituyentes.

OBJETIVOS PARTICULARES

Proyectar un edificio flexible en el cual la relación arquitectura-paisaje resulte indisociable.

Sumar un Centro de Rehabilitación que se integre a la Red del Sistema de Salud de la ciudad de Rosario.

Estructurar el edificio de manera que cada una de sus partes pueda funcionar independientemente.

Intervenir en el borde del Arroyo Ludueña, dotándolo de nuevo equipamiento, de nuevo mobiliario urbano.

PARTE 5 | CENTRO DE REHABILITACIÓN DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS

SITUACIÓN ACTUAL EN ROSARIO

El consumo problemático afecta a toda la sociedad. Existe una red privada de centros de atención a los que accede solo una porción de la población, dejando afuera a los sectores más vulnerables. Por lo tanto, se precisa un Estado presente que sume Centros de Salud, que colaboren en materia de prevención y en la derivación a los centros adecuados, según su nivel de complejidad.



Centro “La Estación”

Se encuentra en la ciudad de Rosario, es un espacio integral de abordaje y prevención de consumos problemáticos inaugurado por la Municipalidad en 2016. Allí se aborda el tema del consumo como un problema social y no sólo de salud. Según la información que nos han brindado algunos profesionales dentro del centro, es que asisten más hombres que mujeres, y que las edades en las que más consumo hay, se da entre los 25 y 40 años.



ESTRATEGIA PROYECTUAL

Se plantea la intervención del borde sobre Avenida Sorrento; el borde del Arroyo Ludueña; decidimos ubicarnos entre los claros del bosque, es decir, donde la densidad de árboles sea menor; incorporamos dos caminos existentes, para hacerlos parte de nuestro proyecto, revitalizándolos para el peatón, automovilistas y ciclistas.

Se plantean tres claras tensiones que conforman y articulan a todo el proyecto, dando como resultado la huella implantada.



ESTRATEGIA PROYECTUAL

Decidimos ubicarnos entre los claros del bosque, es decir, donde la densidad de árboles sea menor; incorporamos dos caminos existentes, para hacerlos parte de nuestro proyecto, revitalizándolos para el peatón, automovilistas y ciclistas. Se plantean tres claras tensiones que conforman y articulan a todo el proyecto, dando como resultado la huella implantada, buscando constantemente la integración con el bosque. Diseñamos un ingreso principal, con una calle vehicular manda peatón desde Avenida Sorrento; y un ingreso para el personal que también cuenta con su acceso vehicular. Ambos cuentan con espacios para estacionar. Dentro del bosque se propusieron nuevos caminos peatonales, bicisendas, y veredas con puntos de encuentro y contemplación del paisaje. Intervenimos el borde del Arroyo con nuevo mobiliario urbano, puestos de ferias y juegos infantiles. Integramos a nuestro proyecto al “Parque Huerta Bosque de los Constituyentes”. Las huertas fueron concebidas con el objetivo de recuperar espacios degradados. Las producciones obtenidas se destinan al consumo personal y comercialización en el mismo espacio o en las ferias organizadas por la Municipalidad. A las especies de árboles existentes en el bosque, le sumamos Lapachos Morados, para acentuar cromáticamente el borde del Arroyo y el ingreso principal.



ÁREA DE INTERVENCIÓN

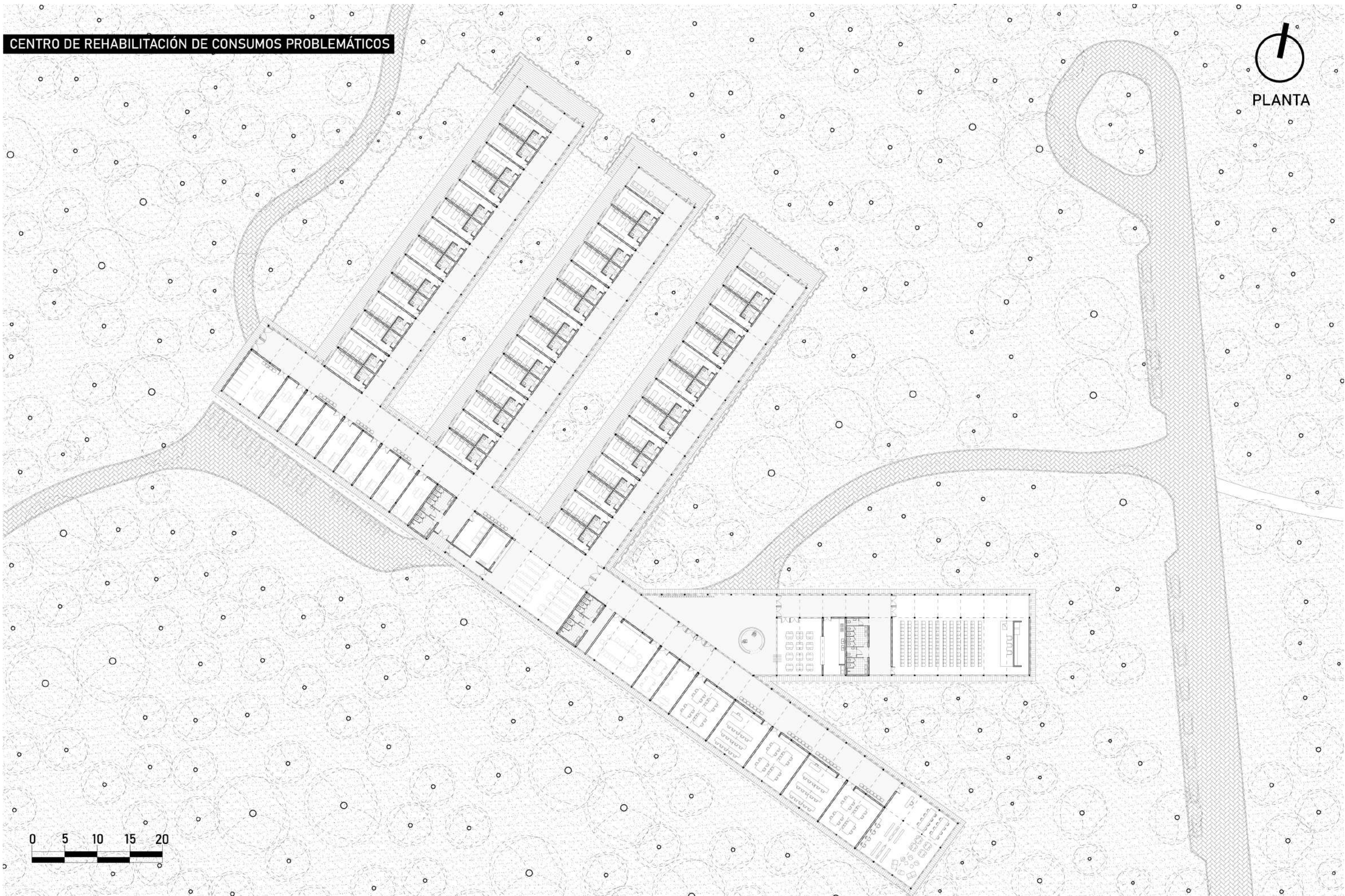


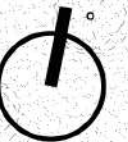
Bosque de Los Constituyentes. Rosario, Santa Fe.





CENTRO DE REHABILITACIÓN DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS



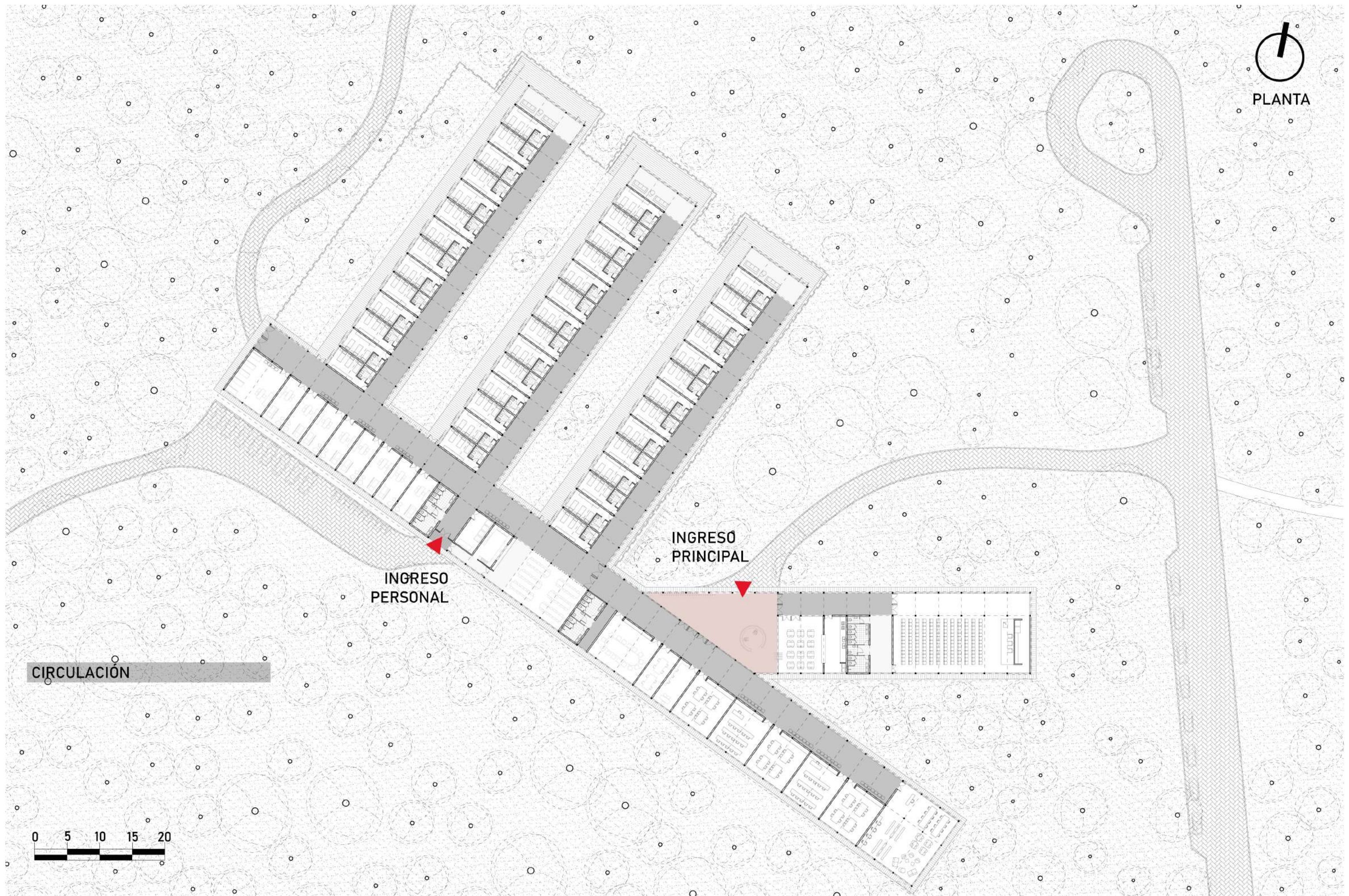
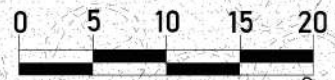


PLANTA

INGRESO
PERSONAL

INGRESO
PRINCIPAL

CIRCULACIÓN



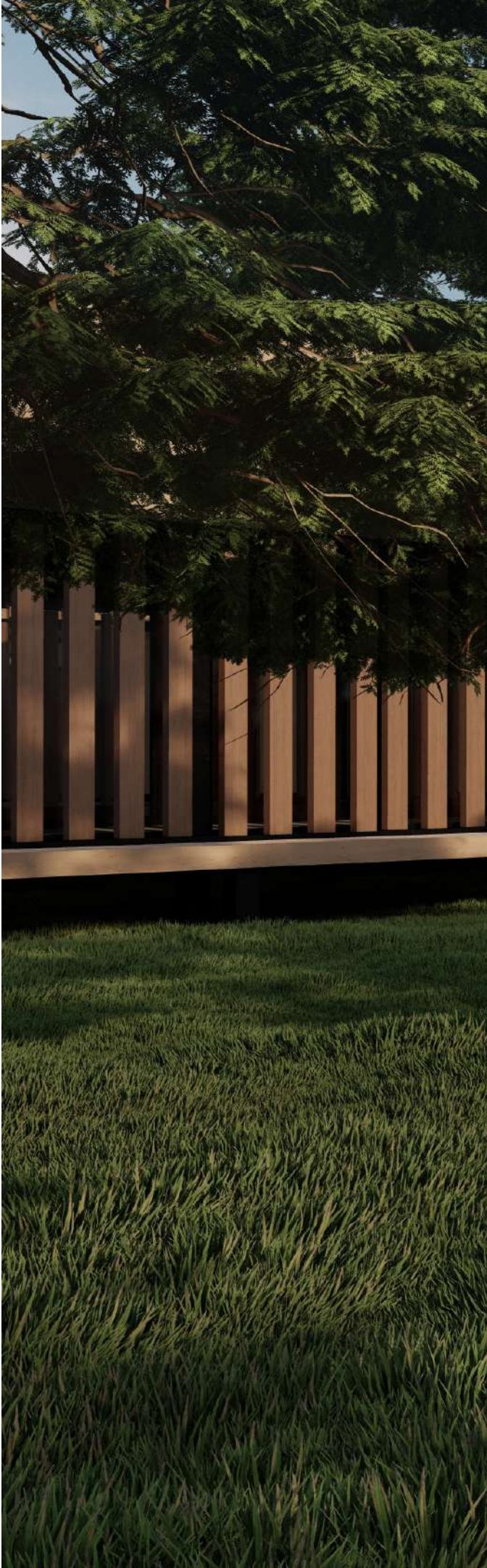
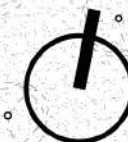
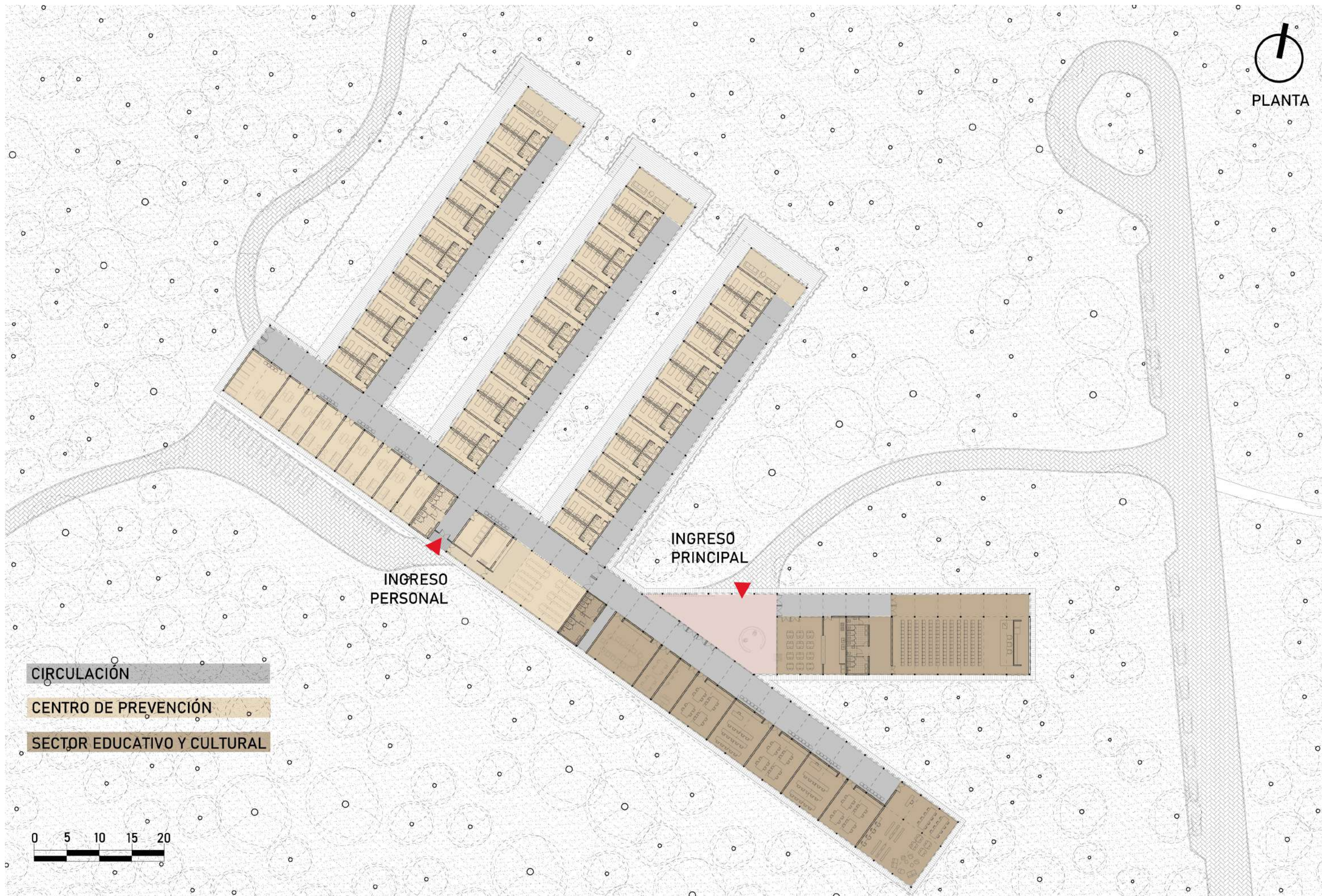




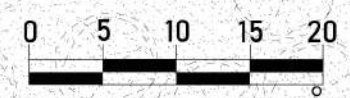
Imagen ingreso principal



PLANTA

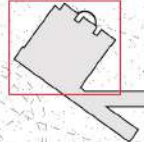


- CIRCULACIÓN
- CENTRO DE PREVENCIÓN
- SECTOR EDUCATIVO Y CULTURAL





PLANTA



CIRCULACIÓN



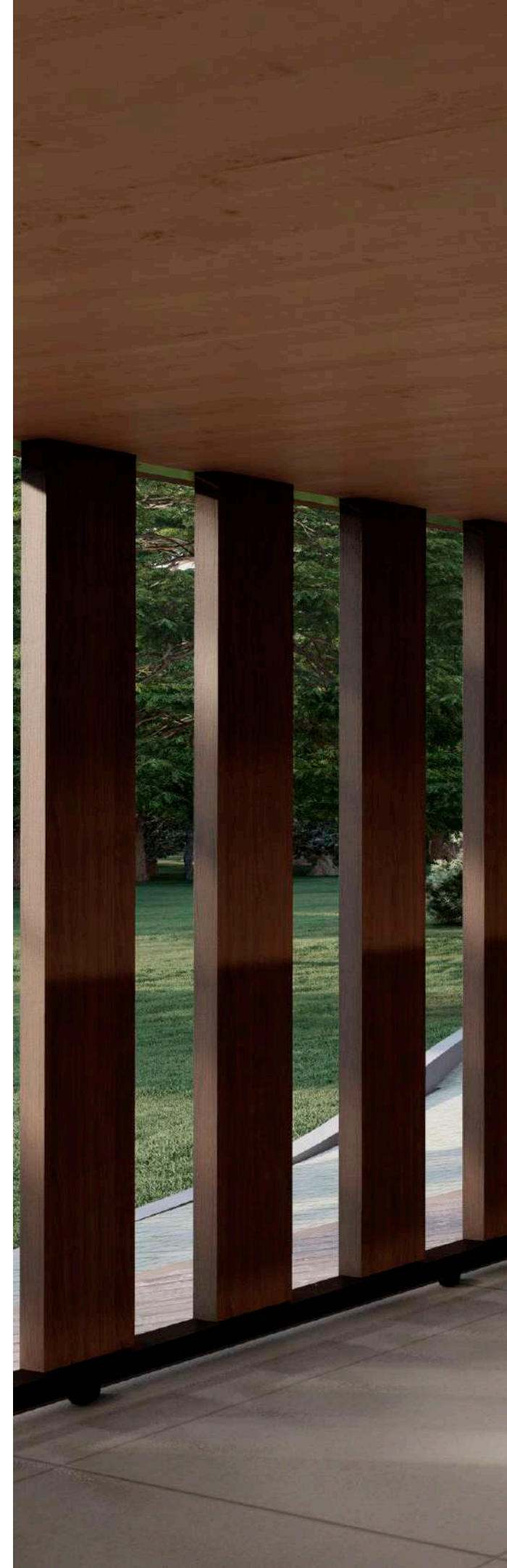
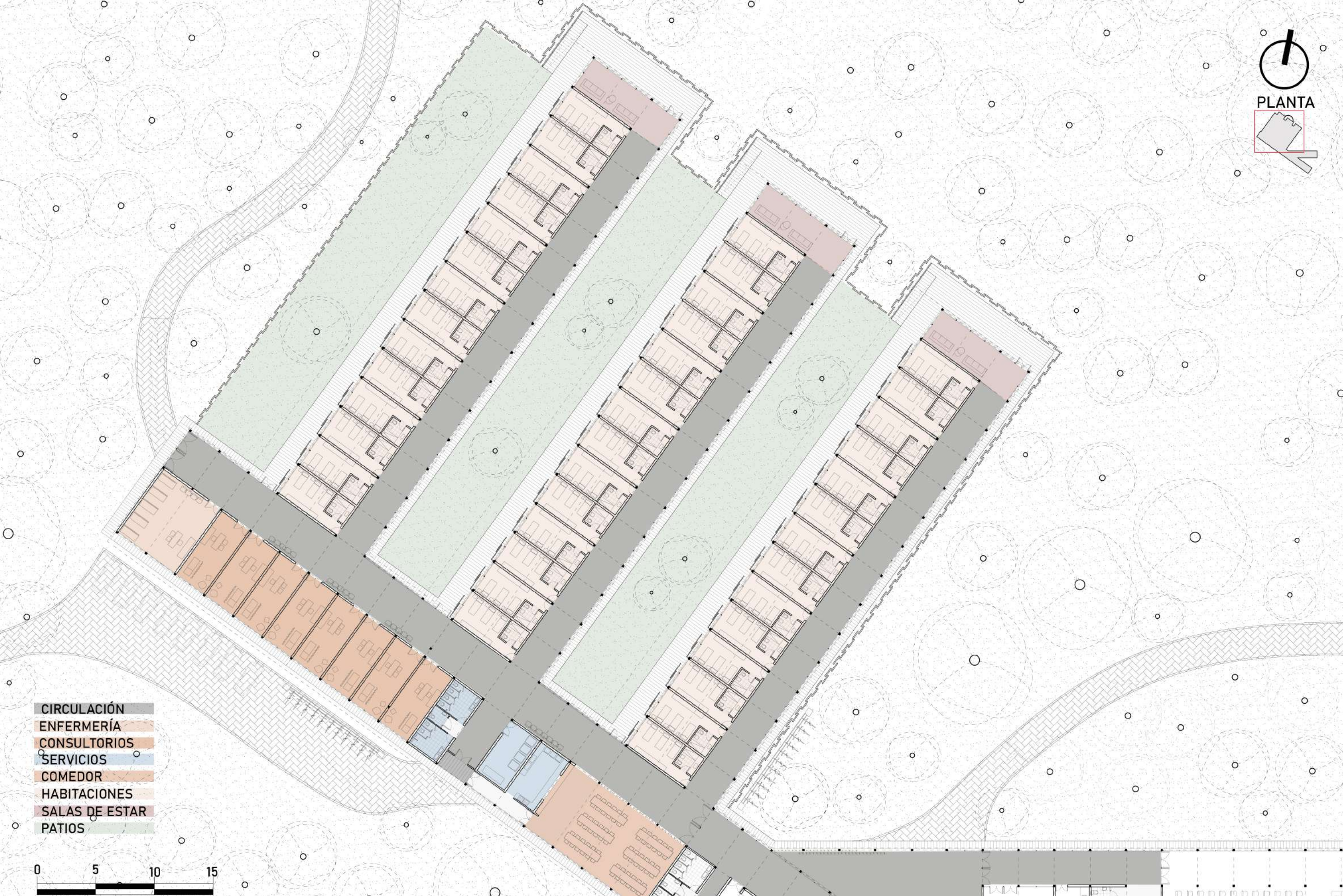




Imagen hall ingreso principal



- CIRCULACIÓN
- ENFERMERÍA
- CONSULTORIOS
- SERVICIOS
- COMEDOR
- HABITACIONES
- SALAS DE ESTAR
- PATIOS







Imagen expansión de sala de estar

CORTE NORTE

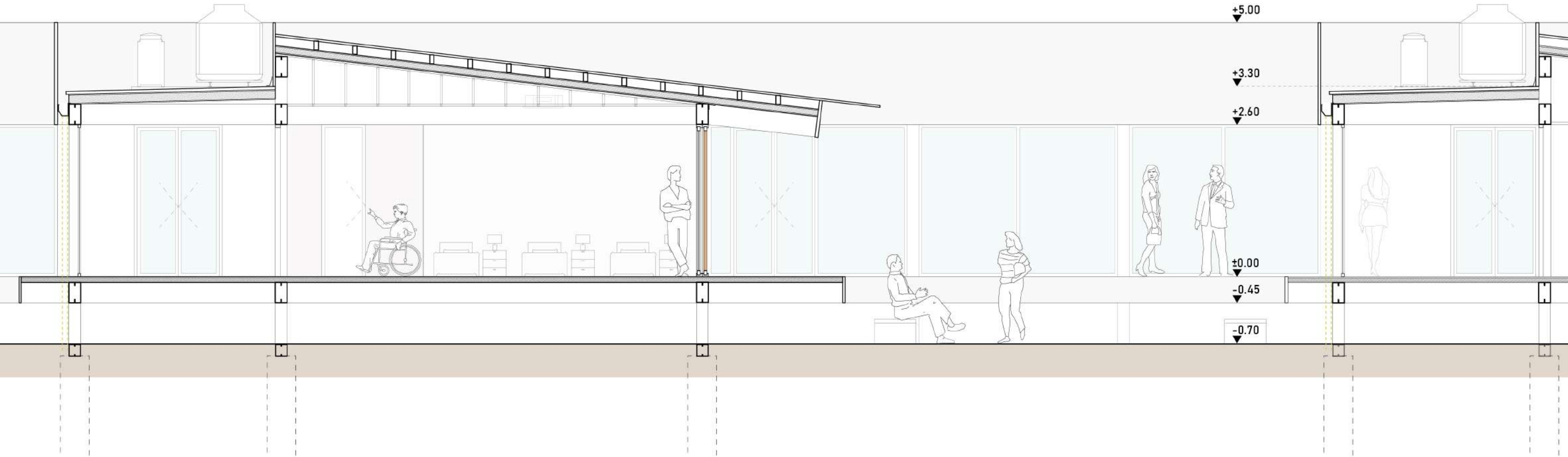
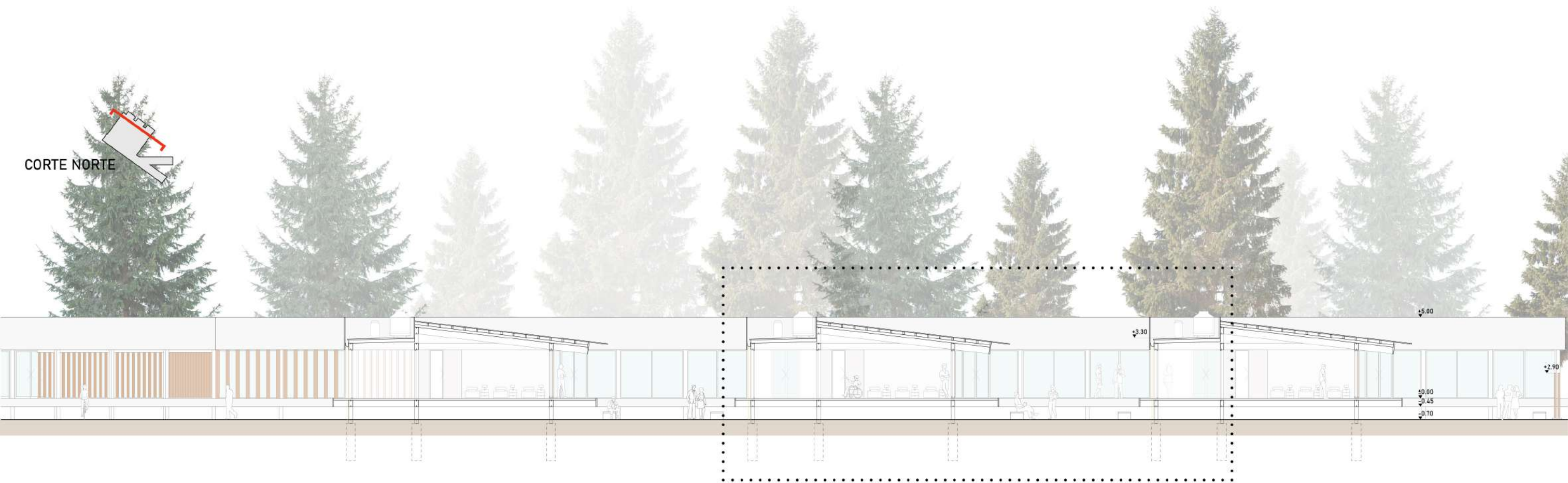






Imagen relación habitaciones-patios

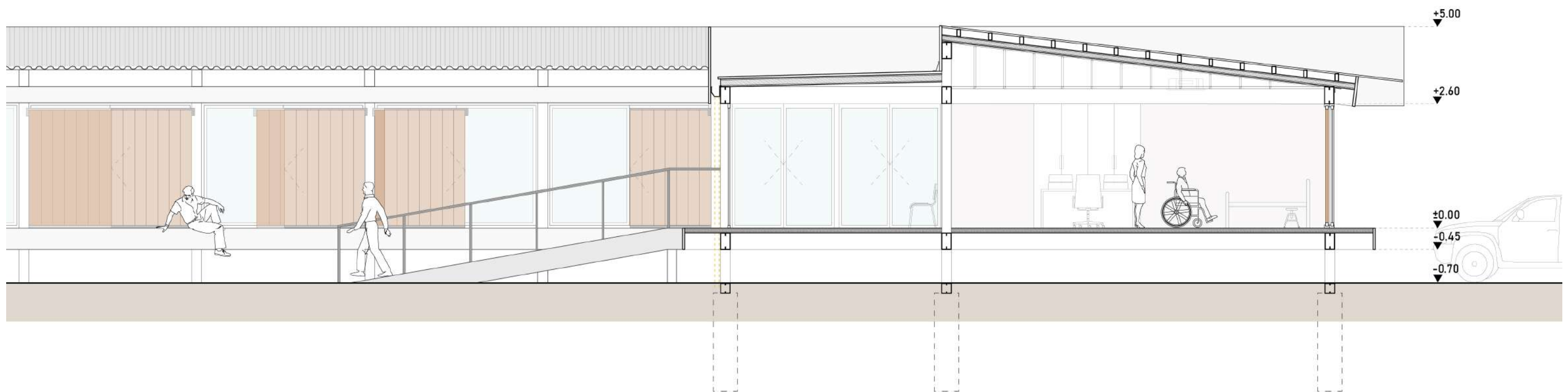
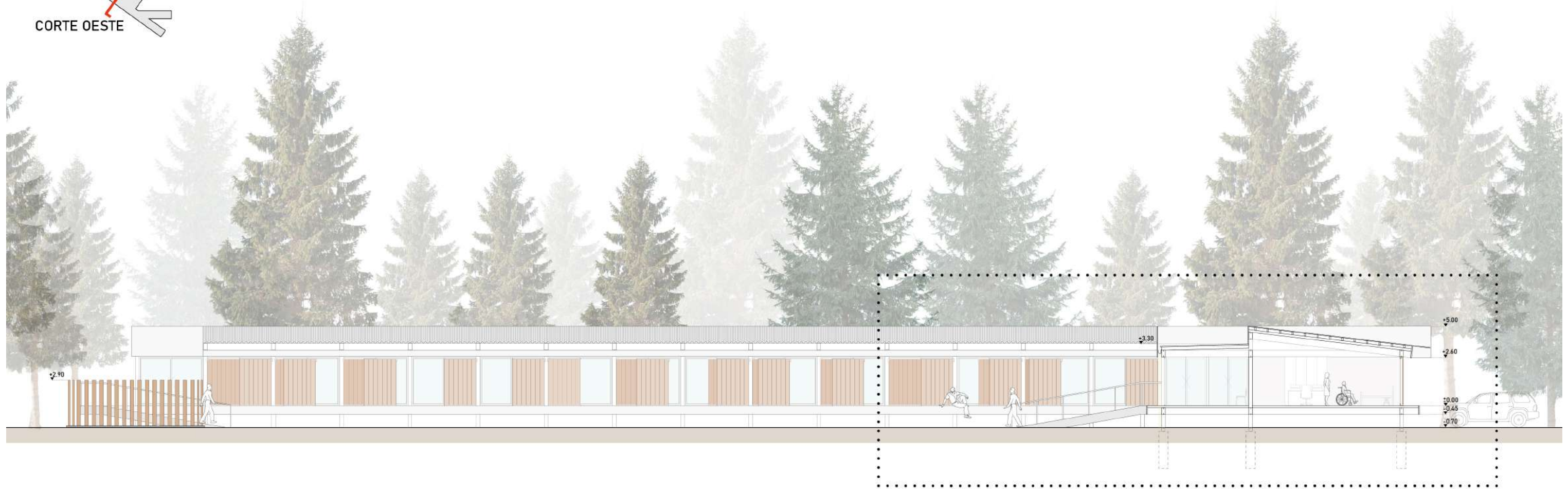




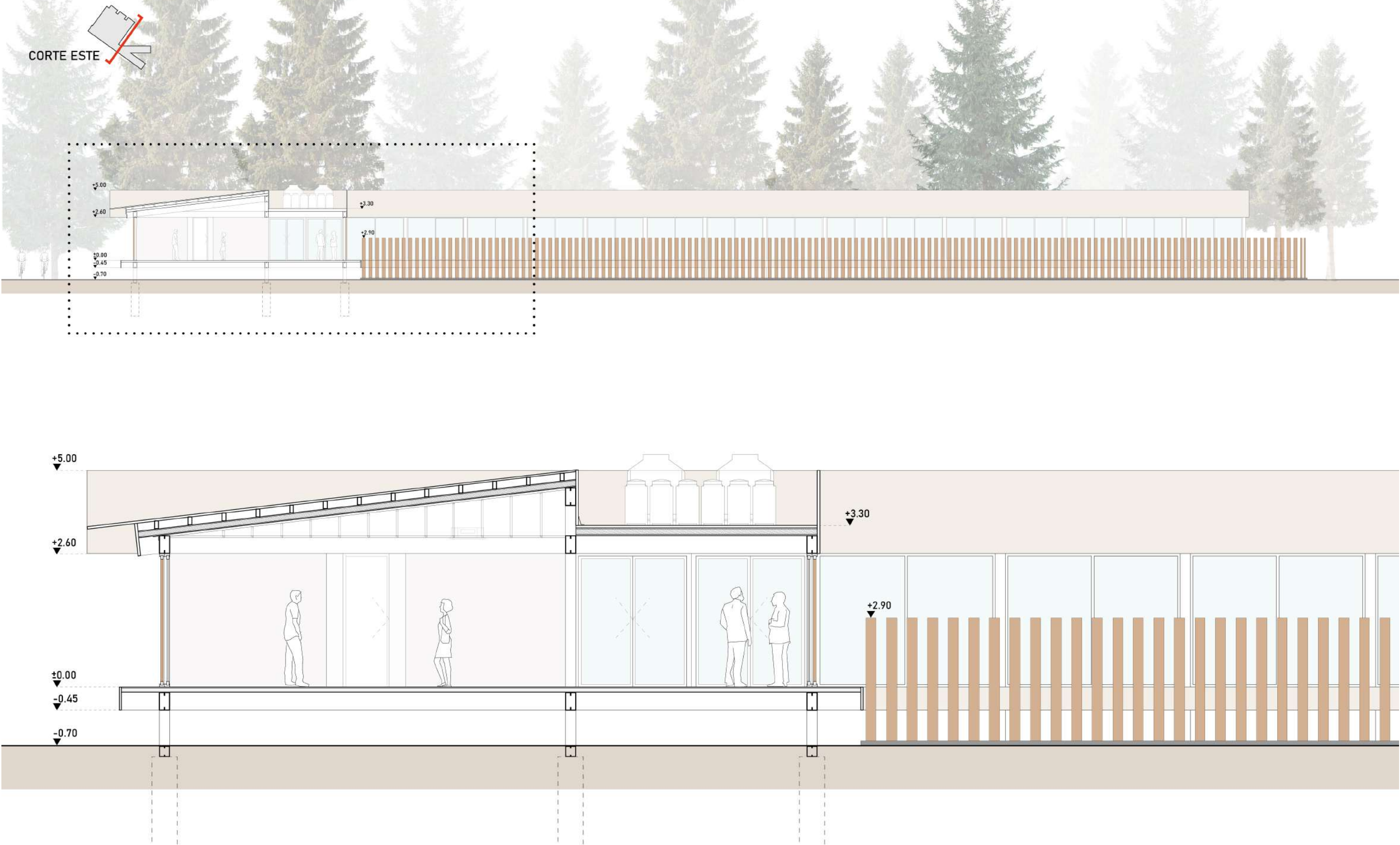


Imagen patios internos

CORTE OESTE



CENTRO DE REHABILITACIÓN DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS



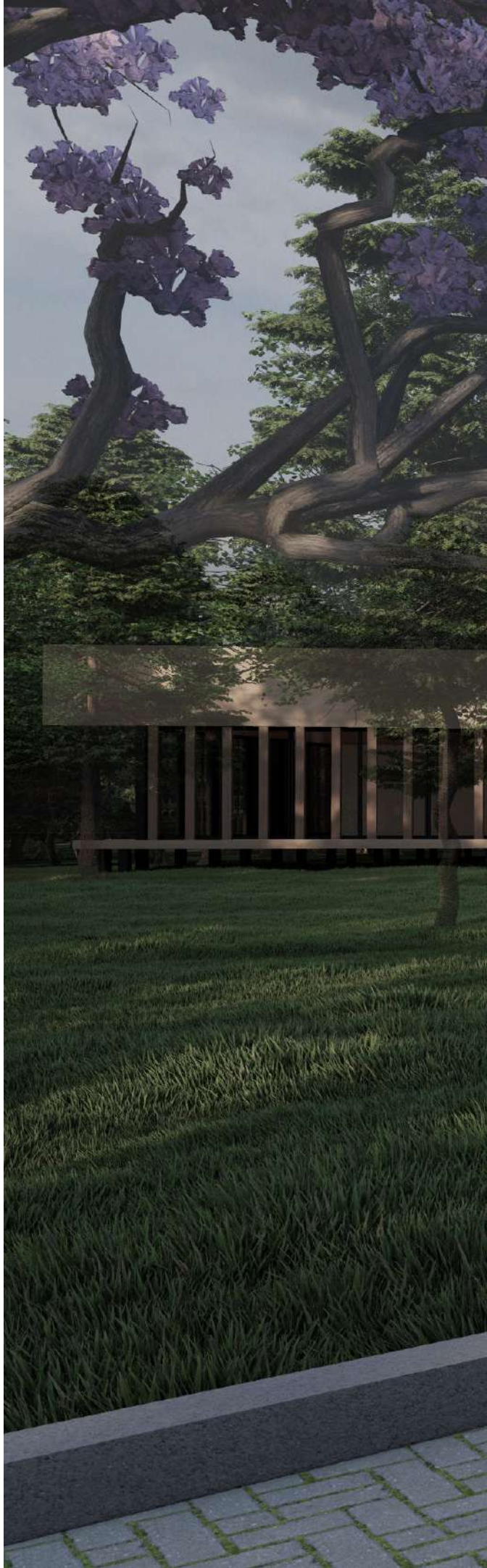




Imagen desde calle vehicular manda peatón



CIRCULACIÓN

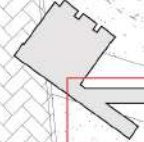


PLANTA

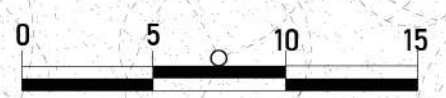




PLANTA



- CIRCULACIÓN
- BAR
- SERVICIOS
- AUDITORIO
- OFICINAS
- TALLERES
- BIBLIOTECA



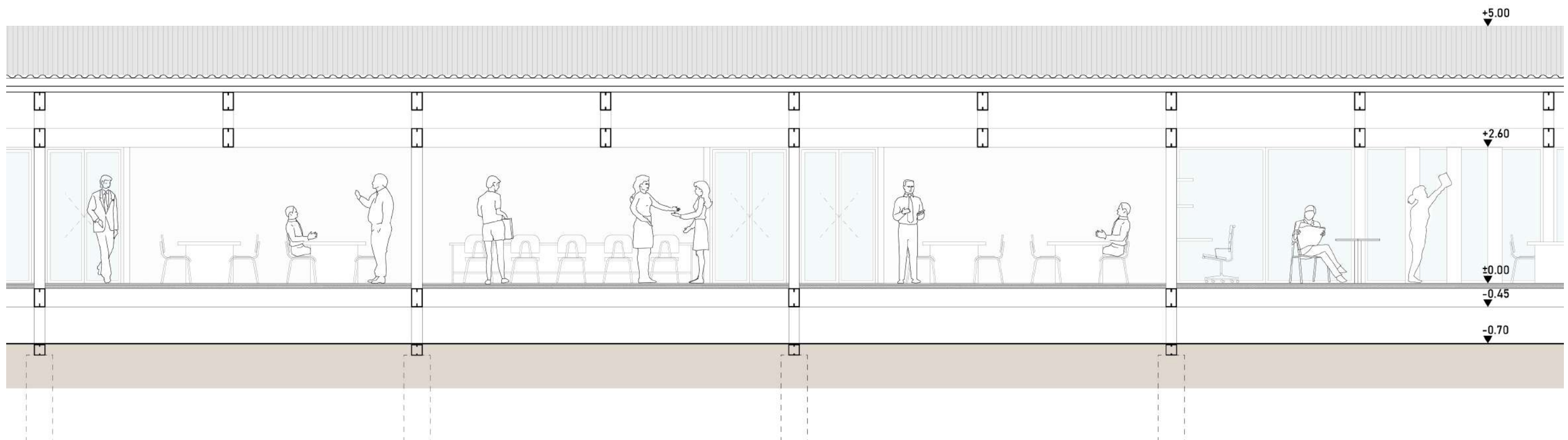
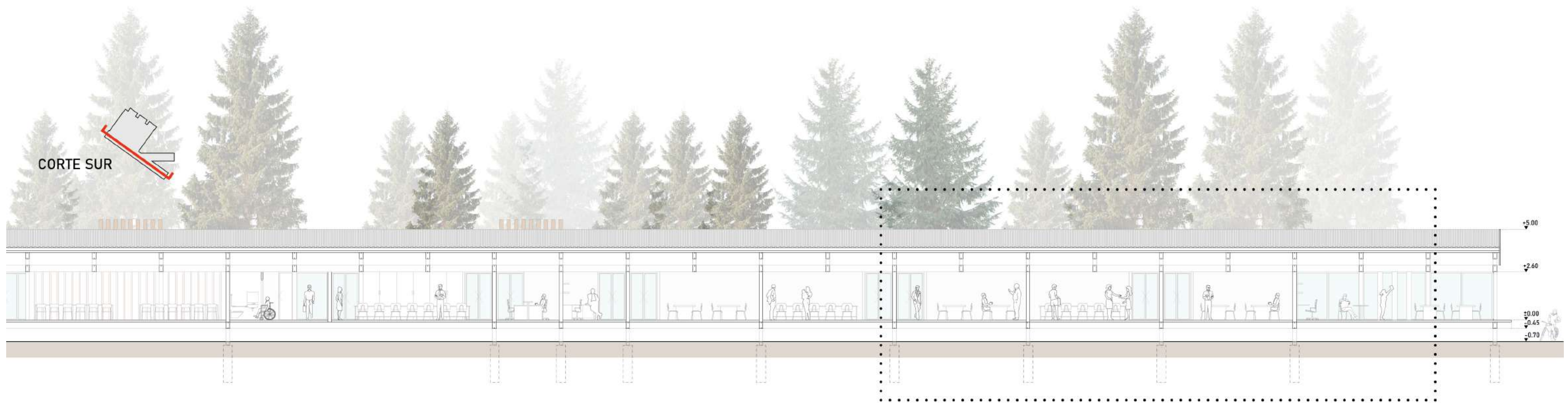


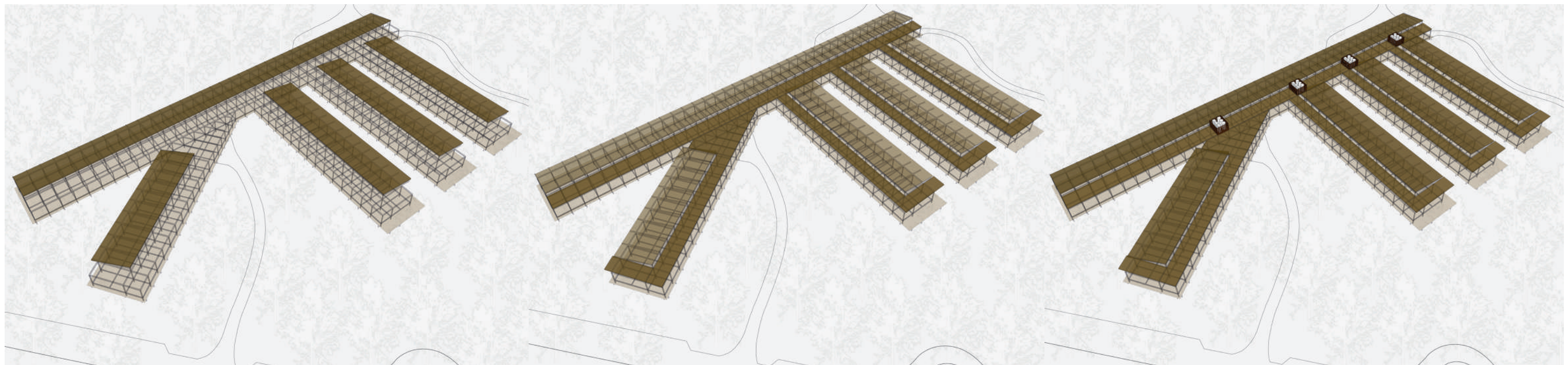
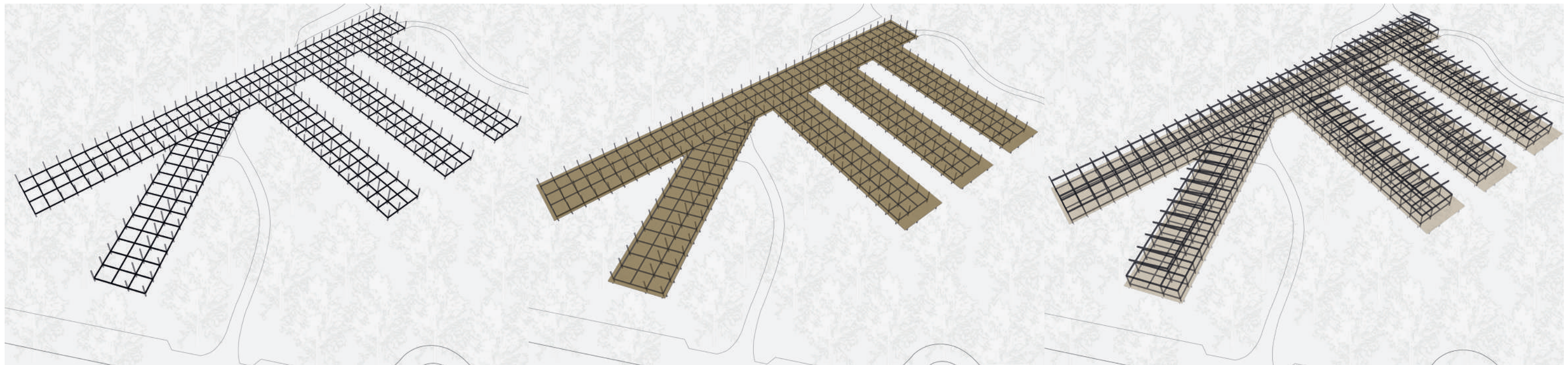




Imagen cerramiento Norte con estación de bicicletas

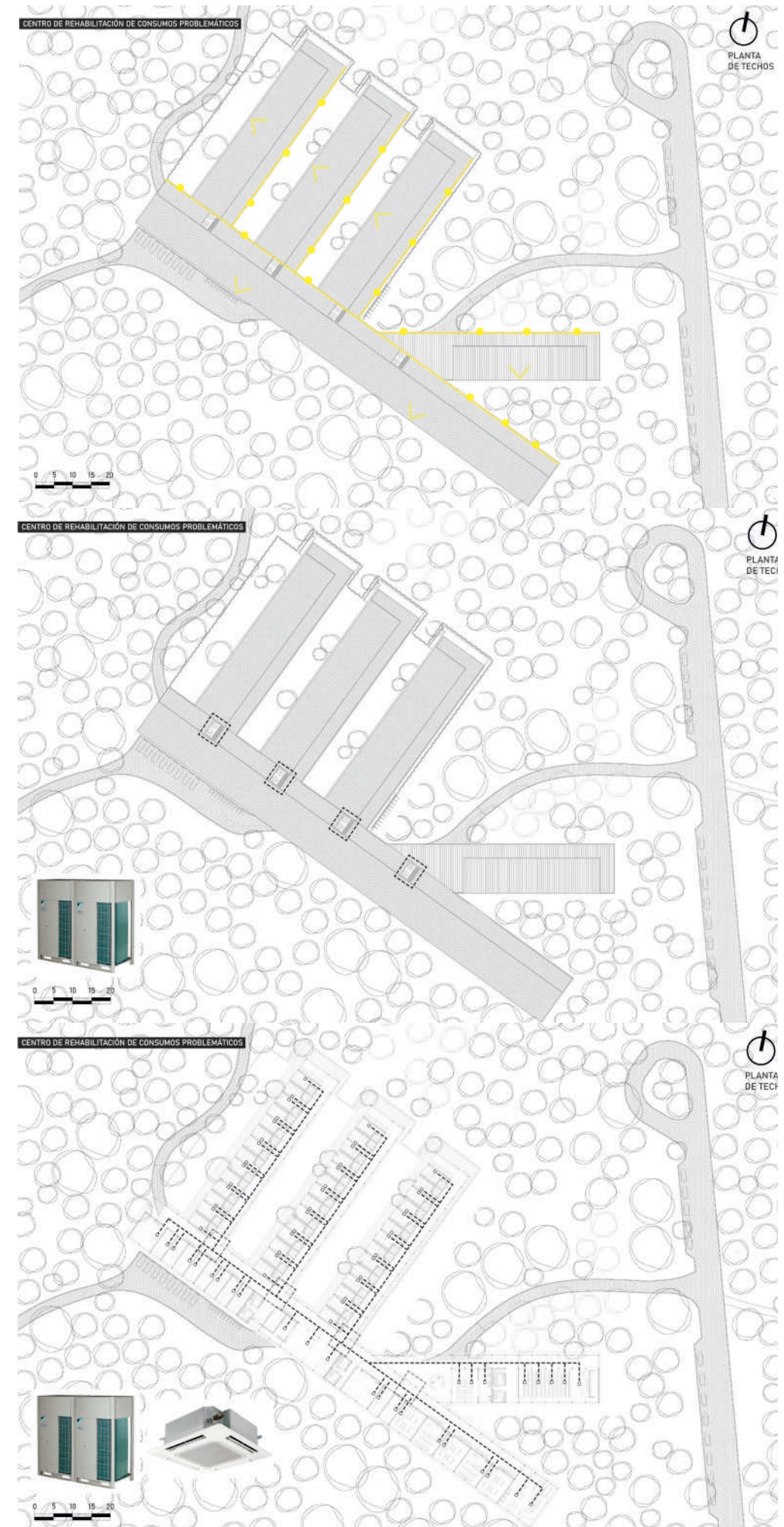
ESTRUCTURA Y MATERIALIDAD

- Columnas y vigas de acero negro, formadas por dobles perfiles “C”.
- Plataforma de piso, con sistema de paneles SIP.
- Paneles “Roof SIP” para cubiertas.



INSTALACIONES

- **Desagüe pluvial:** escurrimiento libre de las aguas en las cubiertas inclinadas, mientras que en las cubiertas planas, se coloca un sistema de canaletas perimetrales, con caños de lluvia de descarga vertical.
- **Reserva de agua:** tanques sobre espacios técnicos en cubiertas.
- **Acondicionamiento térmico:** sistema VRV, con unidades interiores “cassettes”, y unidades exteriores sobre los espacios técnicos.



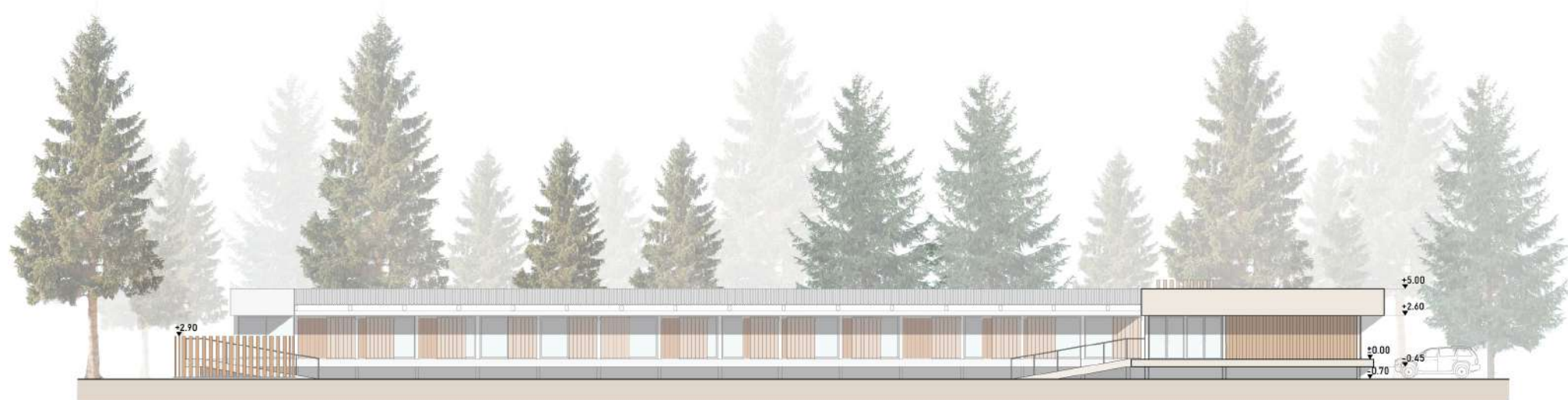
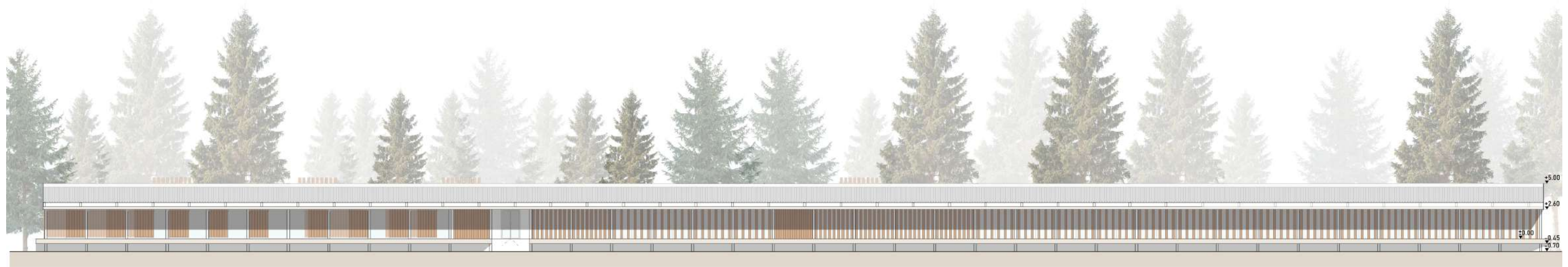




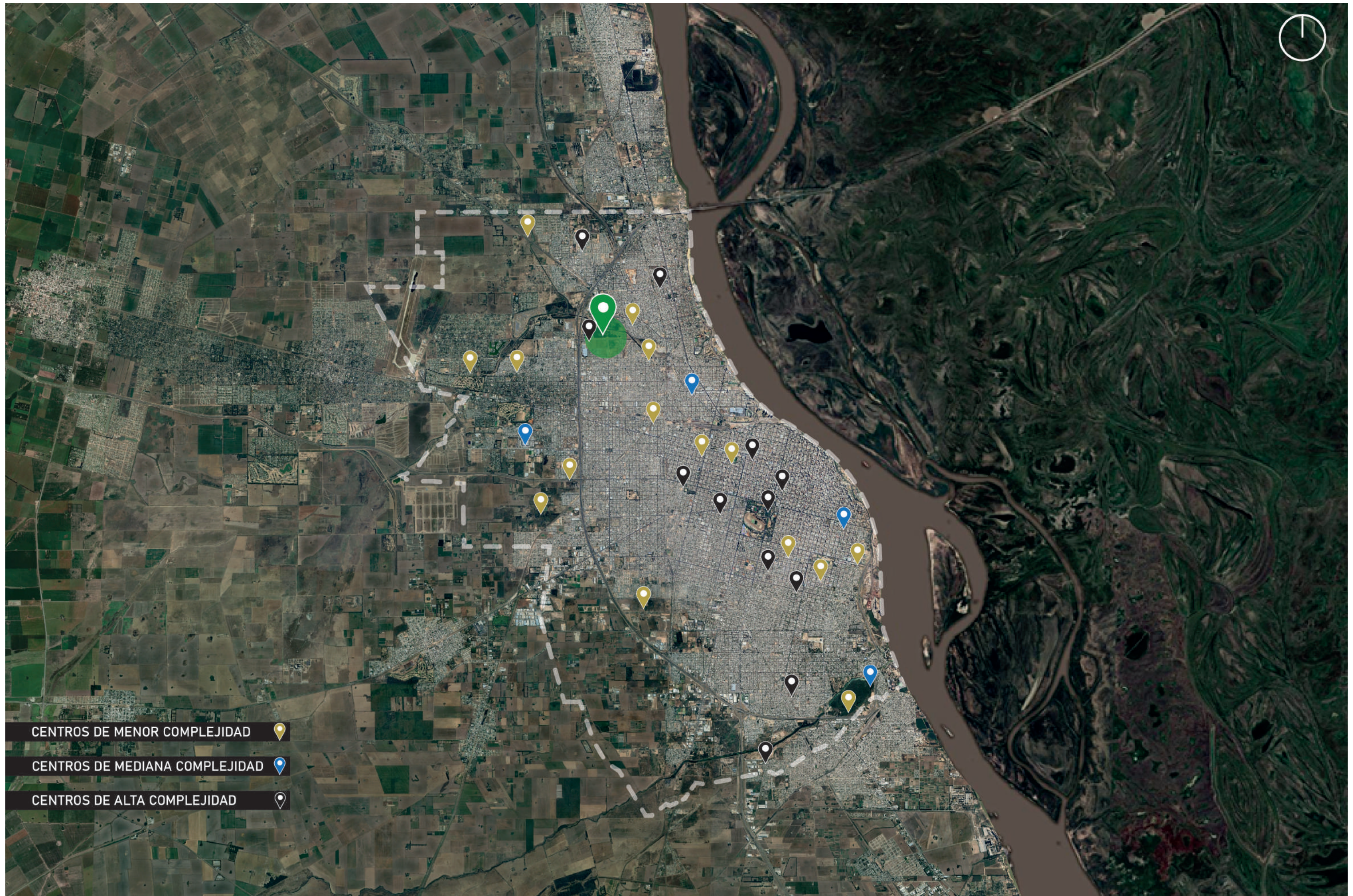


Imagen paseo de ferias borde del Arroyo Ludueña

PARTE 6 | SÍNTESIS

SÍNTESIS

Es necesario destacar el enfoque de esta ciudad, que trata la Salud como un valor social fundamental, un bien público, y un derecho humano universal, y que como tal, debe estar garantizada por el Estado. Planteamos la consolidación de un modelo de salud accesible, equitativo, solidario, eficiente y de carácter gratuito. Como conclusión planteamos un centro que abra sus puertas al barrio proponiendo actividades y usos para toda la comunidad, proyectamos un edificio de salud no desde la estigmatización o el aislamiento, sino promoviendo la integración, enfatizando la prevención y el contacto con el entorno natural.



CENTROS DE MENOR COMPLEJIDAD



CENTROS DE MEDIANA COMPLEJIDAD



CENTROS DE ALTA COMPLEJIDAD





BIBLIOGRAFÍA

SZPAC, Mariela. Discurso Seminario Salud. Rosario, 2022.

SZPAC, Mariela. Salud en el Municipio de Rosario “Adicciones. Desafío y Abordajes”. Municipalidad de Rosario. Rosario, 1998.

Ministerio de Desarrollo Social de la Provincia de Santa Fe. APRECOD “Agencia de Prevención de Consumo de Drogas y Tratamiento Integral de las Adicciones”.

AADAIH. 32° Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria. Proyectos de edificios de Salud en el área Metropolitana de Rosario. Rosario, 2022.

Sedronar. Estudio Nacional en población de 12 a 65 años sobre consumos de sustancias psicoactivas. Santa Fe, 2017.

Plan Urbano de Rosario. Rosario, 2007-2017.

Gabriela Gastiazoro. Proyecto Final de Carrera - FAPYD UNR. Intervenir en la reserva natural. Rosario, 2023.

Agostina Armas, Paula López. Proyecto Final de Carrera - FAPYD UNR. En los claros del bosque. Rosario, 2022.

Roció Aguilera, Rodrigo Muñoz. Proyecto Final de Carrera - FAPYD UNR. Arquitectura, salud y paisaje. Rosario, 2021.

PFC

| AGOSTINA RIOS - FLORENCIA FIORI |

