

CEIDDC

MEMORIA DE LOS AUTORES

El proyecto para el Centro de Experimentación, Innovación y Desarrollo del Diseño y la Construcción (CEIDDC) parte de la premisa de entender al nuevo edificio como una oportunidad para revalorizar el espacio natural y consolidar este lugar de referencia para la ciudad y sus habitantes. Tiene como objetivo priorizar la conformación de un espacio de carácter público que favorezca el buen desarrollo de la vida académica, promoviendo el encuentro y el intercambio de los distintos integrantes de la comunidad. Nace a partir de dos ejes: el programático y el paisaje, una excusa para reflexionar sobre las cualidades ambientales deseadas en el espacio público y su relación con lo construido. Consolidamos y reforzamos la propuesta del sistema circulatorio peatonal del plan maestro de infraestructura de la Ciudad Universitaria vinculando los distintos edificios de la facultad, el PTLC y el Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe. El recorrido peatonal se vincula con la terraza panorámica y expansión de los talleres, generando una continuidad del paseo y un acceso directo al área educativa/trabajo. El camino peatonal existente se transforma en una infraestructura circulatoria de borde, vinculando al nuevo CEIDDC con el resto del campus, incorporando en su recorrido dispositivos de recreación y ocio. El proyecto propone repensar el modo de relacionarse con su entorno, haciendo foco en la importancia del pulmón verde que es la reserva, invita al campus y a toda la comunidad a imaginar a esta pieza conectora del edificio, como puntapié para poder construir un paseo que vincule a todo el campus con el espacio natural.

PROPUESTA ARQUITECTONICA:

Todas las actividades educativas suceden en un gran contenedor-fábrica protegida bajo una cubierta de grandes luces y distintas calidades espaciales, que incentivan el buen intercambio interdisciplinario y social. El ámbito de estudio y trabajo se plantea sin divisiones fijas, posibilitando una continuidad absoluta y también propone diferentes tipos de cerramientos móviles y equipamiento que permiten, en los casos que sean necesario, generar espacios de mayor privacidad. Esta gran fábrica se despegó del suelo, reconociendo el paisaje circundante y promoviendo el avance y desarrollo de la Reserva Natural y su ecosistema. El sistema circulatorio peatonal del predio se eleva a nivel de la gran fábrica, comunicando de manera directa con el espacio donde se ubican los talleres y un lugar exterior de contemplación a la reserva.

PROGRAMA:

Entendiendo a los talleres como un centro de producción y materialización de ideas donde los estudiantes puedan relacionarse de manera enriquecedora, se propone un gran espacio bajo una cubierta de grandes luces y calidad espacial. Los estudiantes podrán realizar sus tareas bajo este gran techo, y tendrán también la oportunidad de expandir y trabajar en la gran terraza descubierta que propone este dispositivo conector, en estrecho contacto con lo natural y visuales al paisaje. En el mismo nivel de los talleres y con acceso directo, se encuentran la materiateca y biblioteca, para facilitarles a los alumnos bibliografía y materiales de consulta que den apoyo al desarrollo y producción de sus tareas.

APERTURA Y FLEXIBILIDAD:

Bajo esta gran fábrica, la planta baja libre y flexible, abarca las áreas más públicas del programa, será el lugar de exposición de las piezas producidas en el CEIDDC, donde los visitantes puedan moverse de manera fluida, encontrarse, reunirse y contemplar en estrecha relación con la naturaleza. También, allí se encuentra el auditorio donde pueden realizarse diferentes eventos, tanto del CEIDDC como de toda la UNL. Este auditorio podrá funcionar de forma independiente, o expandirse y apropiarse de toda la planta baja, si se quisiera realizar un evento abierto a toda la comunidad. Con visuales directas a la reserva, se encuentra un bar que abastezca a los usuarios. Aquí también se encuentra el obrador experimental para la realización de trabajos de construcción y actividades al aire libre. Al ser una Planta con volúmenes independientes separados entre sí, genera visuales permeables desde el resto del predio hacia la reserva, no siendo una barrera para quienes caminen por la vereda, calles internas ni con los edificios que más adelante puedan implantarse en los lotes libres.

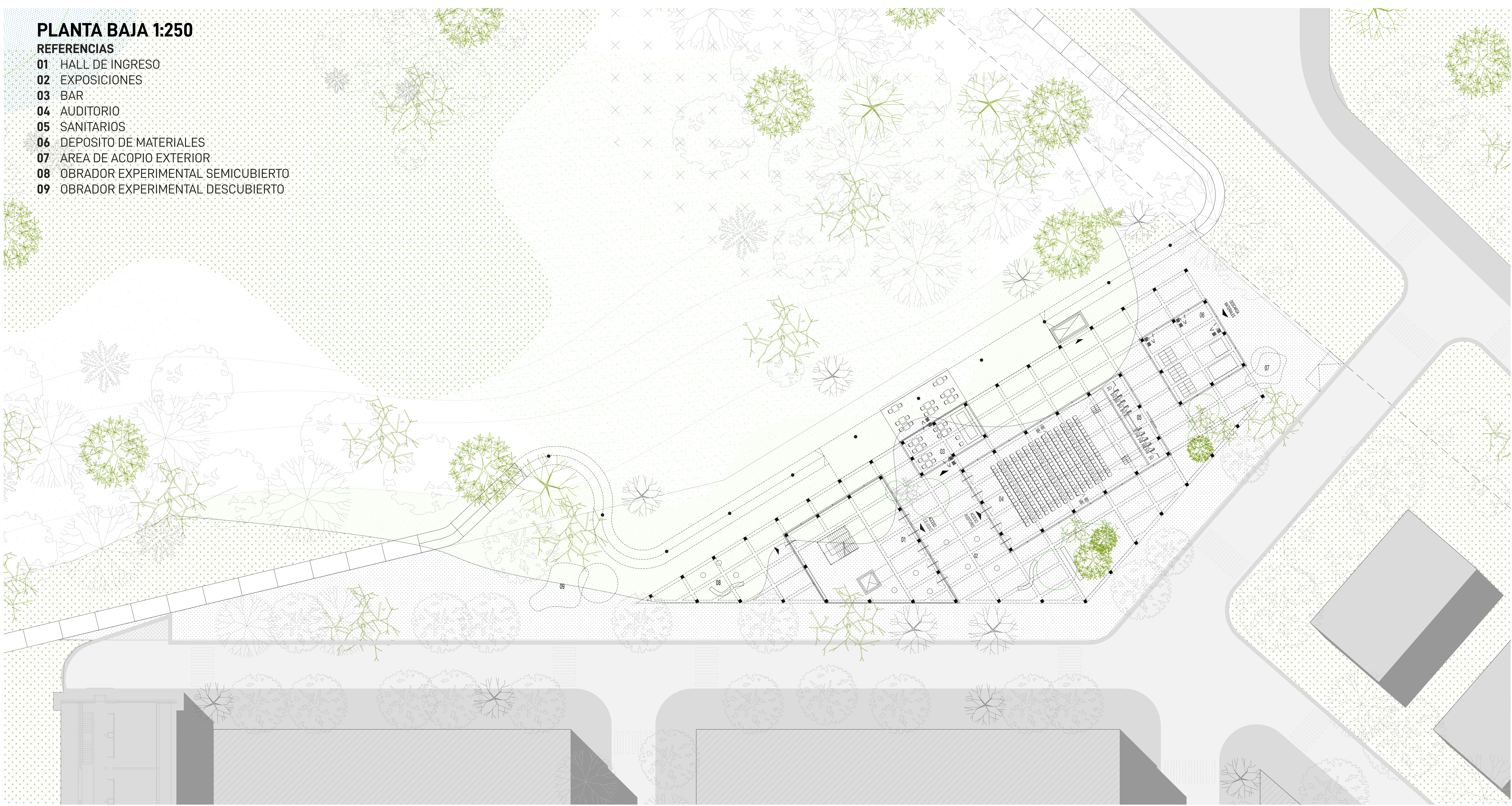
ENTREPISOS:

En un nivel de entresijos suspendidos de las cerchas estructurales de la gran cubierta metálica, se encuentran las células para Institutos, laboratorios y centros específicos. También los espacios de trabajo grupal con alto aislamiento y adecuación acústica necesaria. Los entresijos se plantean como espacios flexibles que puedan subdividirse o agruparse según el requerimiento de las actividades que allí se desarrollen. Mediante unas pasarelas circulatorias que cuentan con gradas y espacios de descanso balconean y vinculan a los programas del entresijo con el ámbito del gran taller de producción. El taller es el corazón del edificio y se percibe en todo momento, aun cuando se está en otra área.

PLANTA BAJA 1:250

REFERENCIAS

- 01 HALL DE INGRESO
- 02 EXPOSICIONES
- 03 BAR
- 04 AUDITORIO
- 05 SANITARIOS
- 06 DEPOSITO DE MATERIALES
- 07 AREA DE ACOPIO EXTERIOR
- 08 OBRADOR EXPERIMENTAL SEMICUBIERTO
- 09 OBRADOR EXPERIMENTAL DESCUBIERTO



Aliso de río (Tessaria integrifolia) Aromo Caña o carrizo de río (Phragmites australis) Ceibo (Erythrina crista-galli) Junco (Juncus) Sauce Criollo (Salix humboldtiana) Timbó (Enterobium contortisiliquum) Chororó (Taraba major) Sapindales Biguá (Phalacrocorax brasilianus) Garza blanca (Ardea alba) Pollona negra (Gallinula galeata) Bienteveo común Chororó (Taraba major) Carpincho (Hydrochoerus hydrochaeris) Coipo (Myocastor coypus)

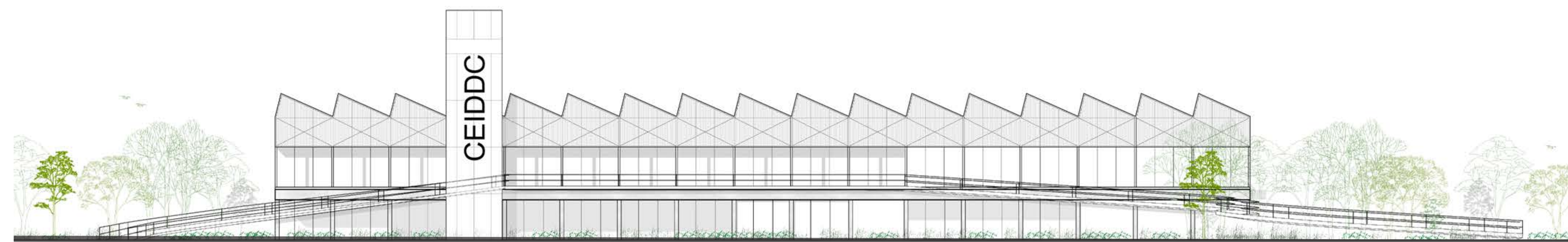
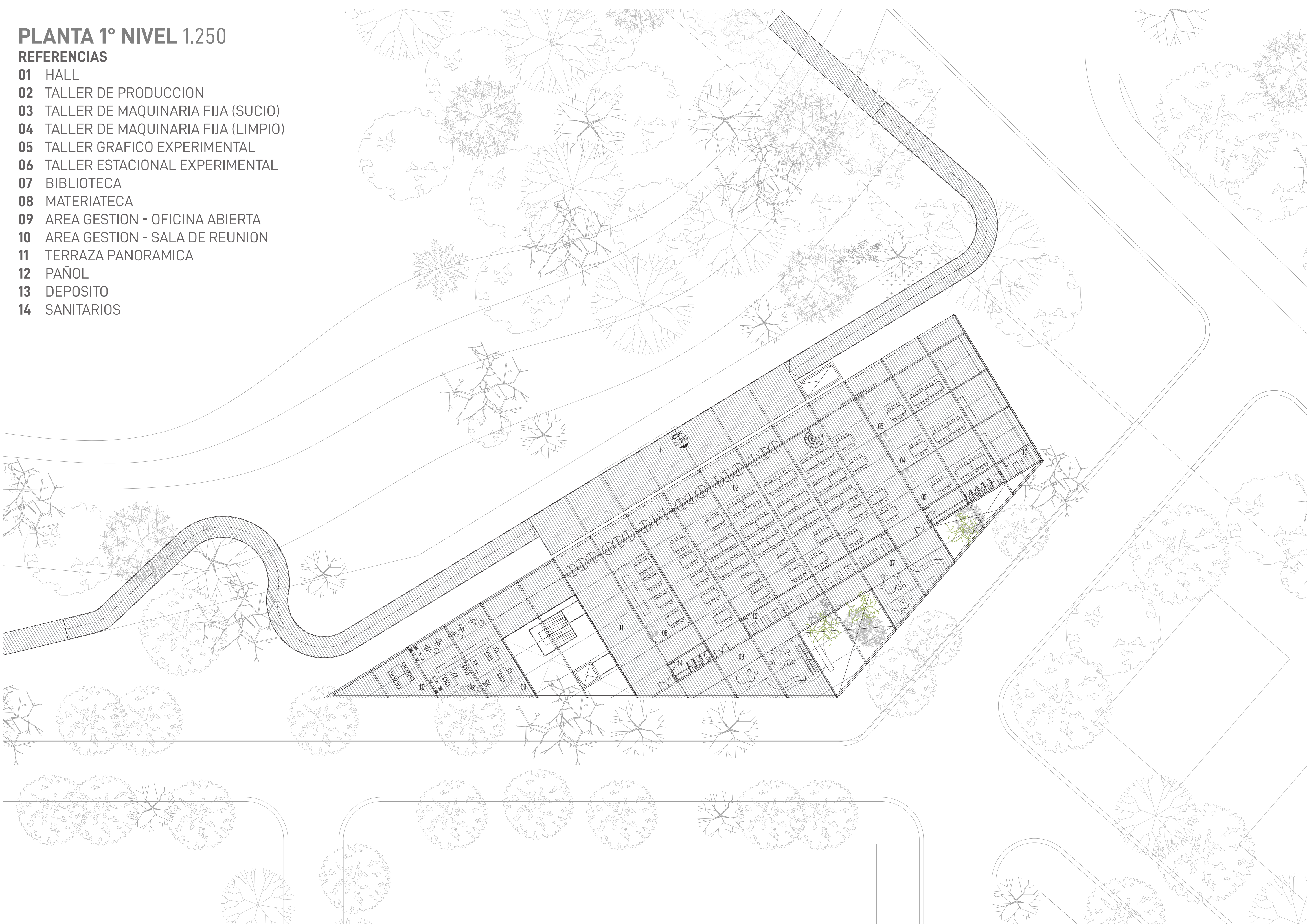
SISTEMA CIRCULATORIO RECREATIVO



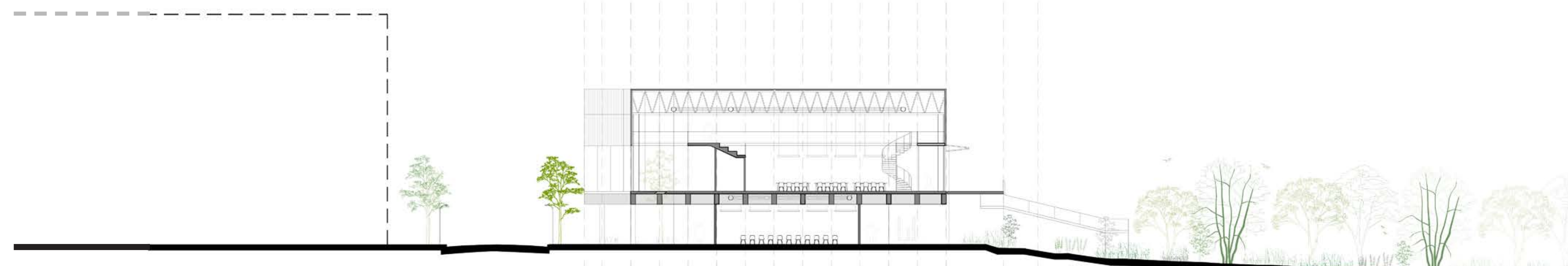
PLANTA 1º NIVEL 1.250

REFERENCIAS

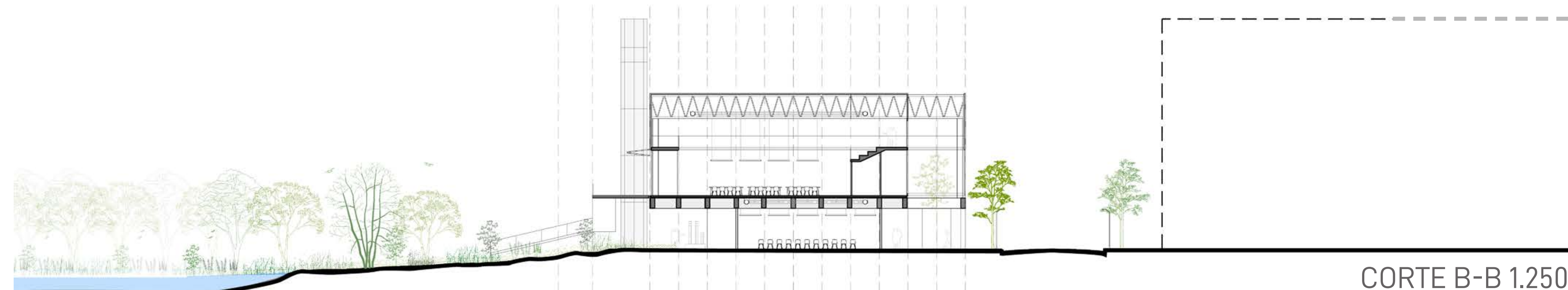
- 01 HALL
- 02 TALLER DE PRODUCCION
- 03 TALLER DE MAQUINARIA FIJA (SUCIO)
- 04 TALLER DE MAQUINARIA FIJA (LIMPIO)
- 05 TALLER GRAFICO EXPERIMENTAL
- 06 TALLER ESTACIONAL EXPERIMENTAL
- 07 BIBLIOTECA
- 08 MATERIA TECA
- 09 AREA GESTION - OFICINA ABIERTA
- 10 AREA GESTION - SALA DE REUNION
- 11 TERRAZA PANORAMICA
- 12 PAÑOL
- 13 DEPOSITO
- 14 SANITARIOS



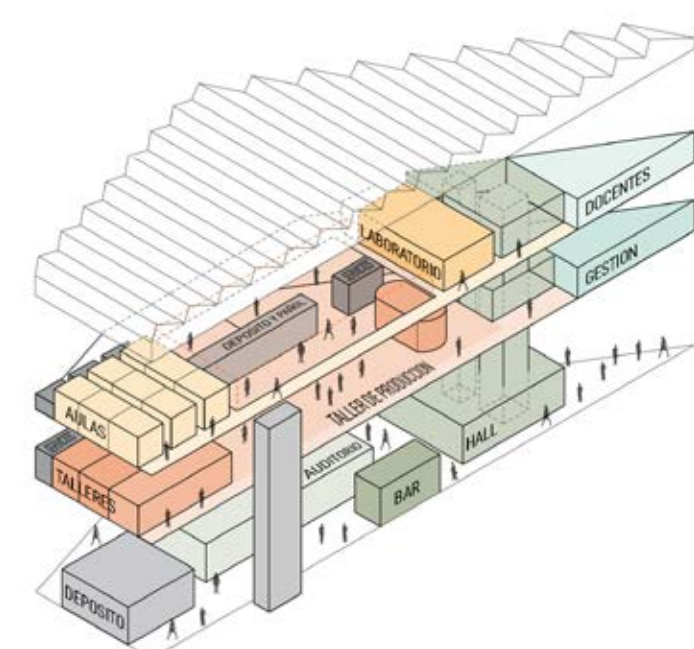
VISTA 1.250



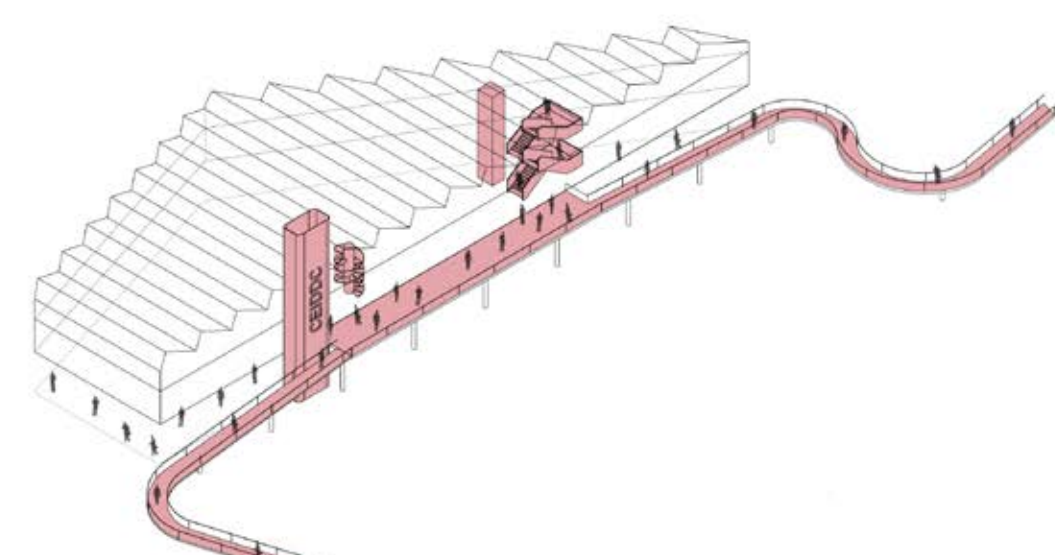
CORTE A-A 1.250



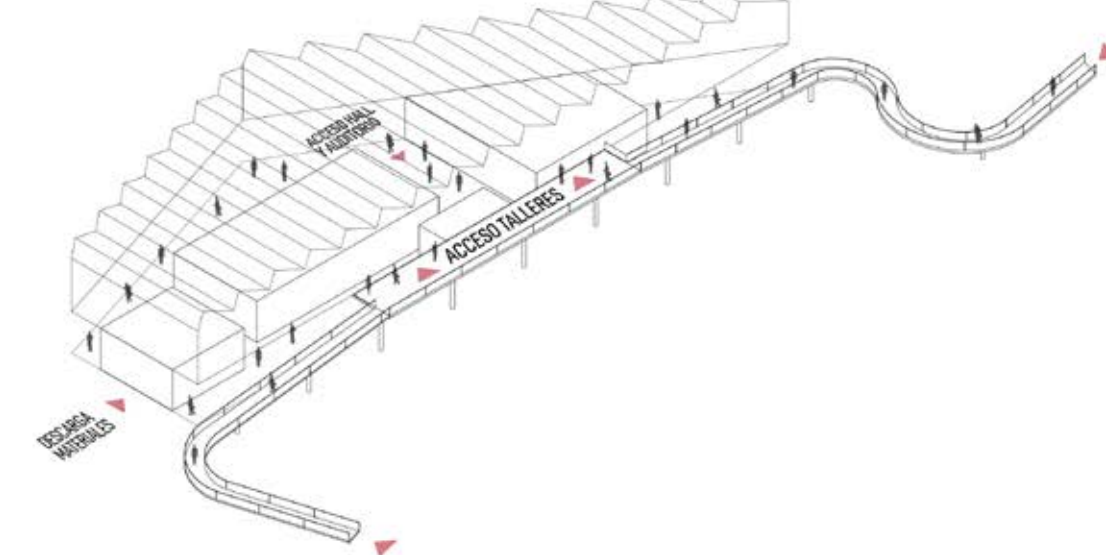
CORTE B-B 1.250



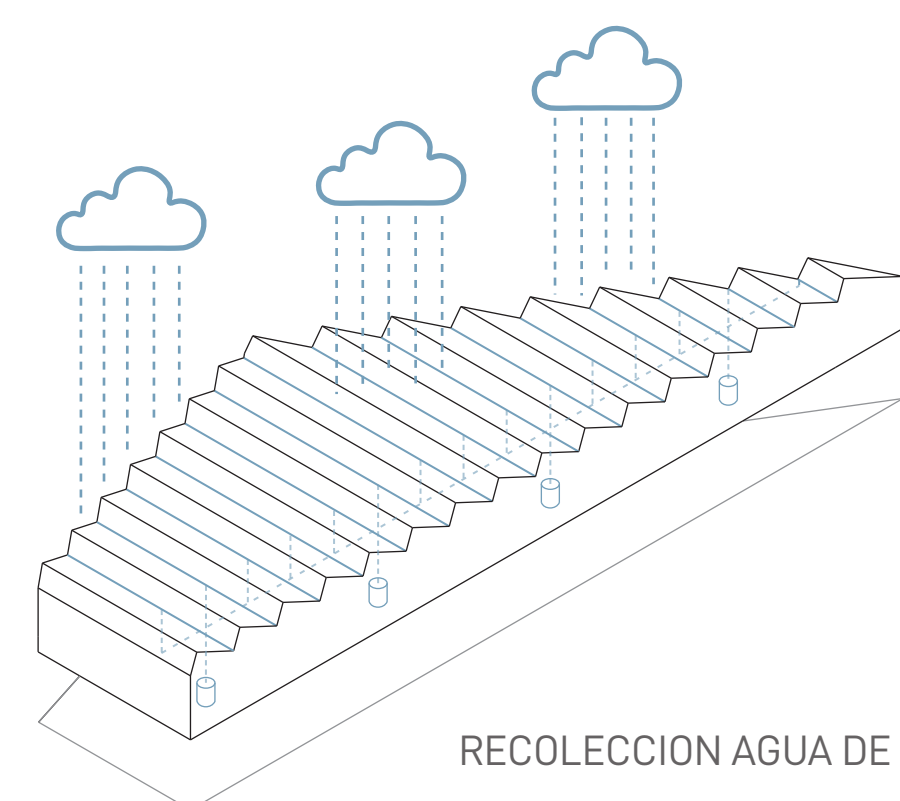
PROGRAMA



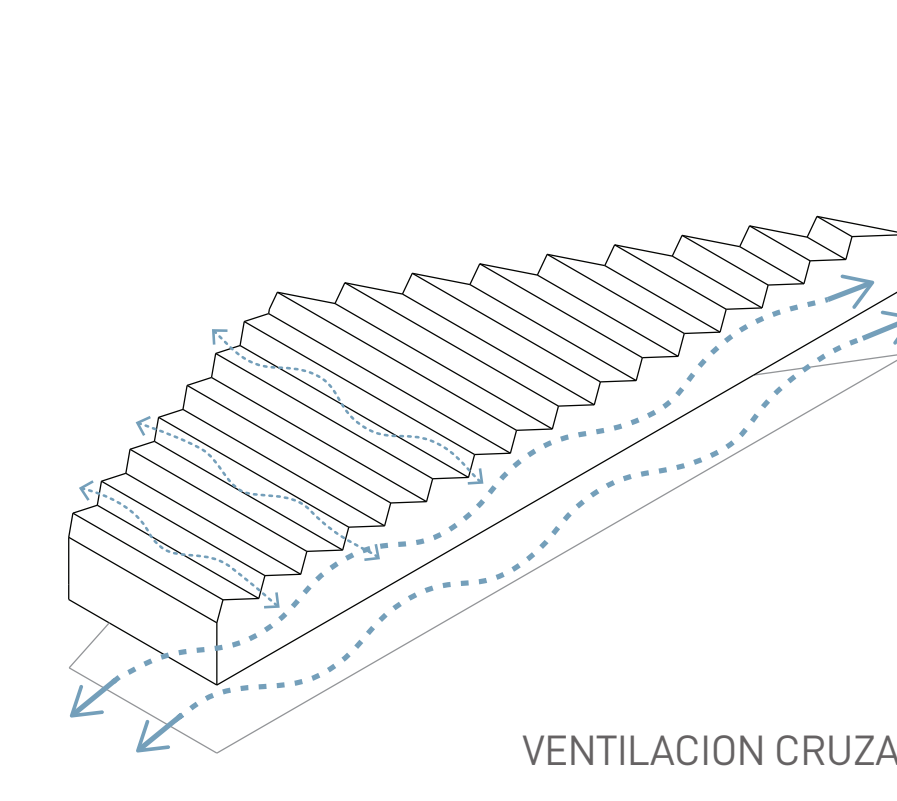
CIRCULACIONES



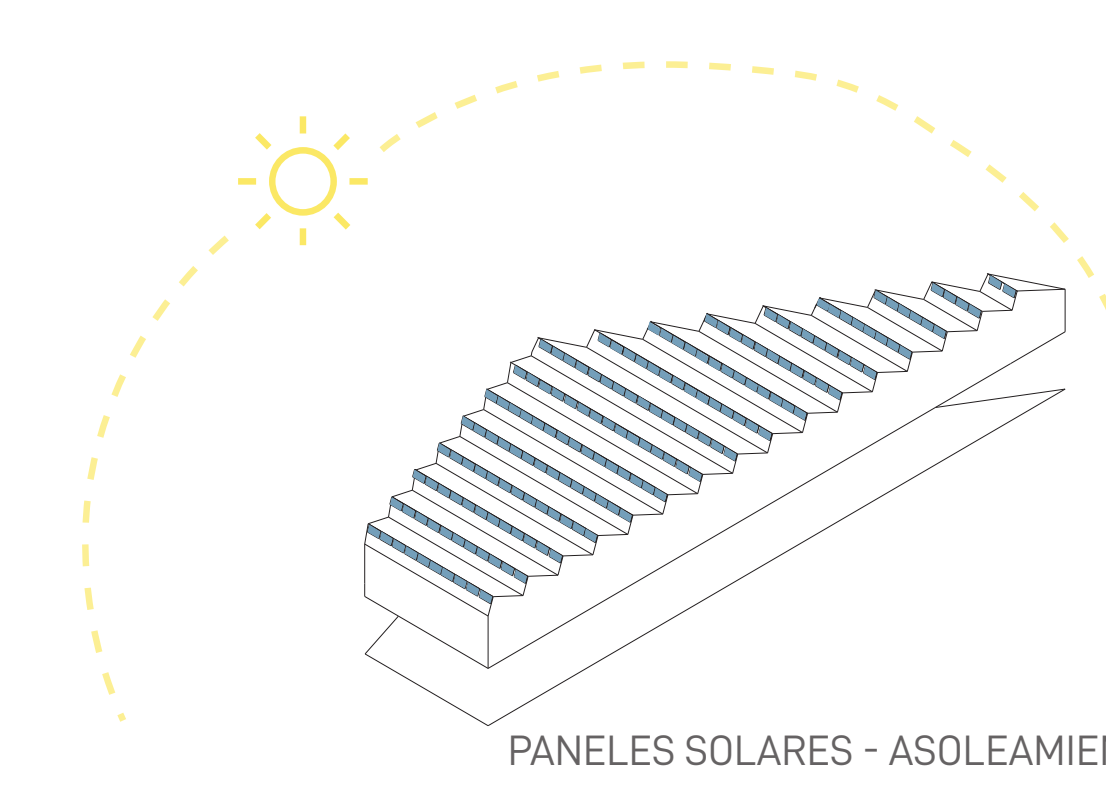
ACCESOS



RECOLECCION AGUA DE LLUVIA



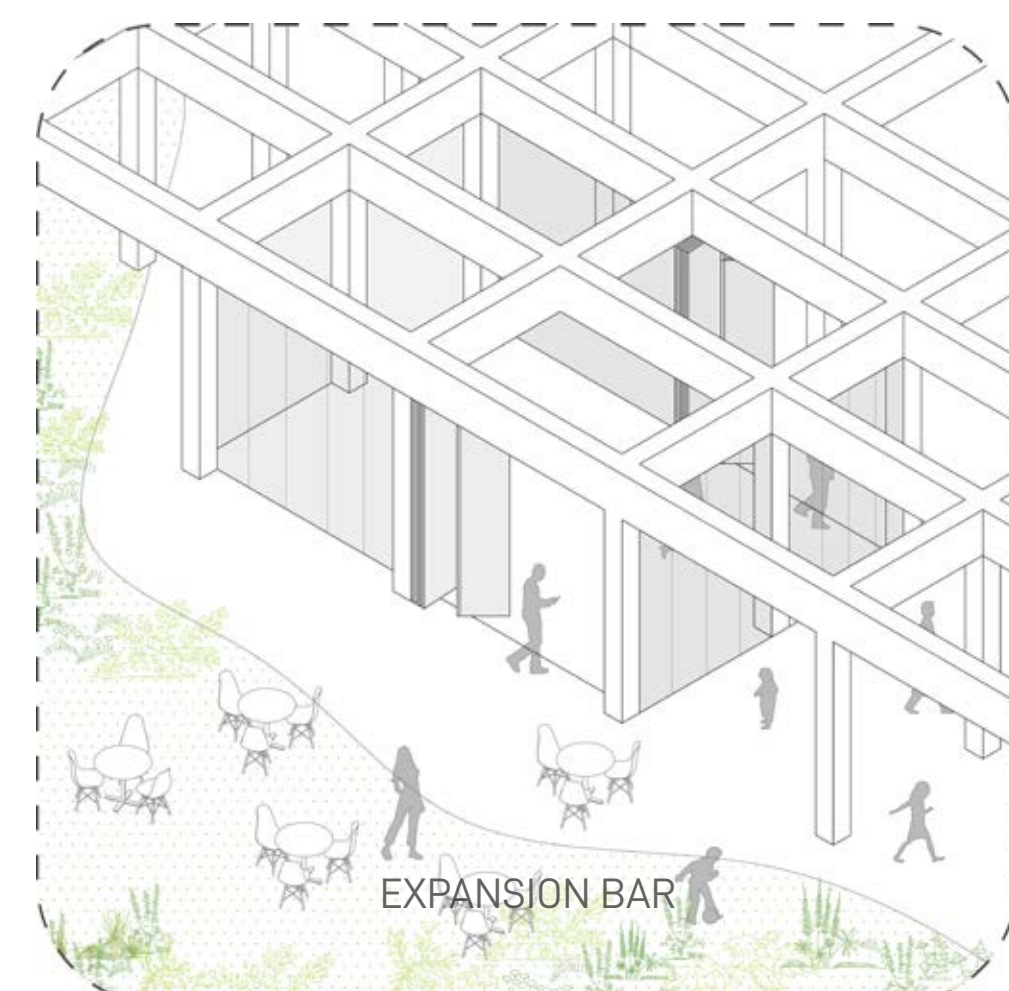
VENTILACION CRUZADA



PANELES SOLARES - ASOLEAMIENTO



DISPOSITIVO CIRCULATORIO - TERRAZA MIRADOR



EXPANSION BAR



HALL DE ACCESO

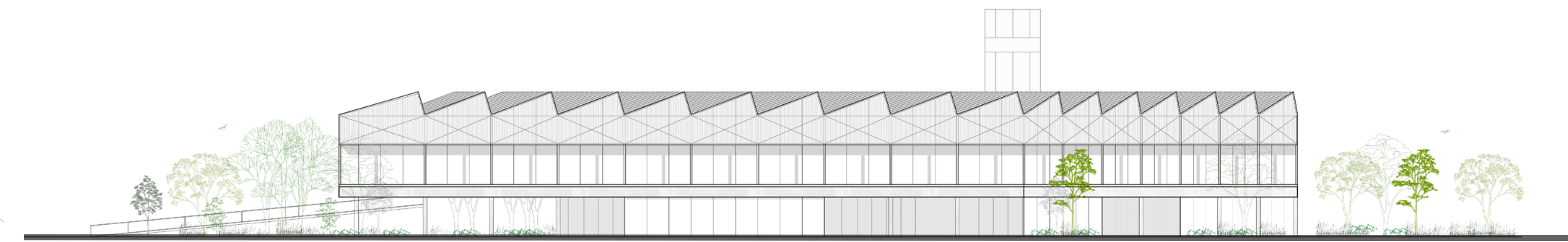


TALLER

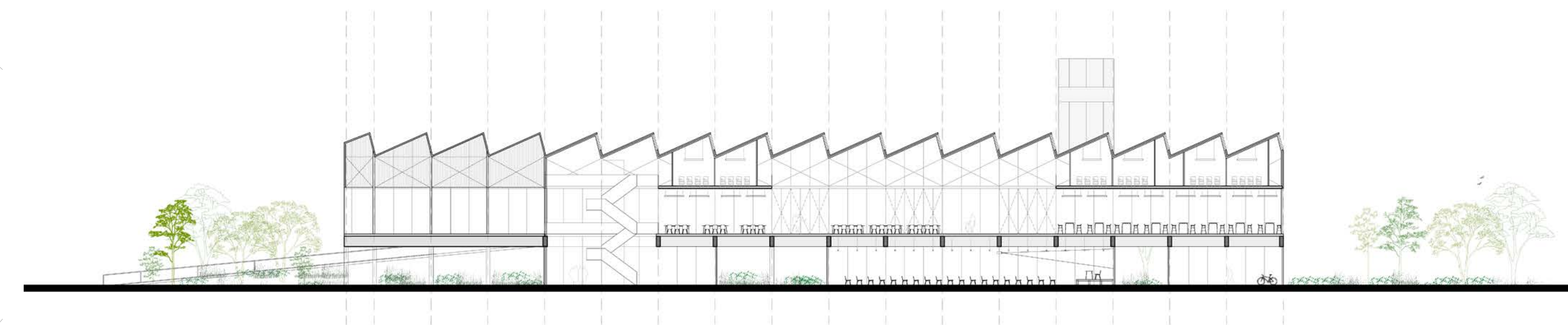
PLANTA ENTREPISO 1.250

REFERENCIAS

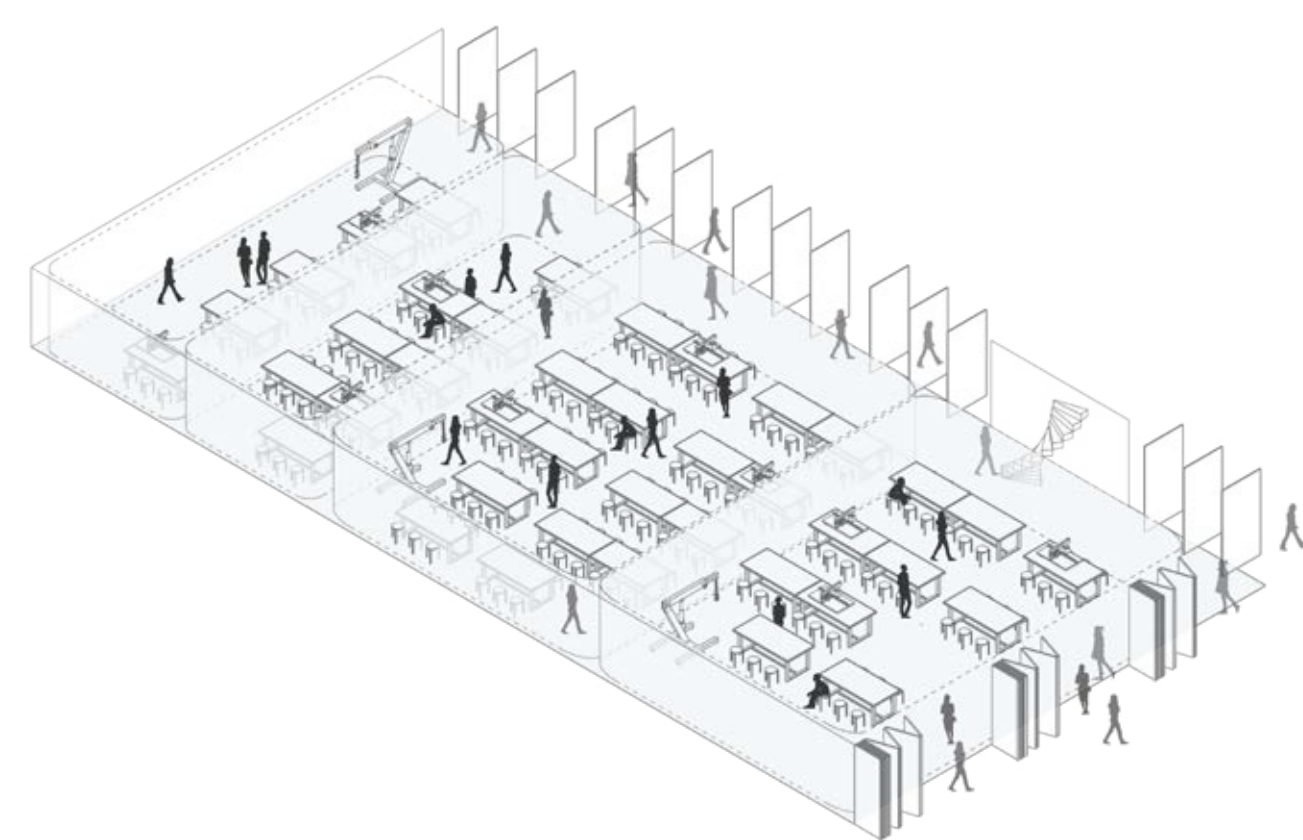
- 01 INSTITUTOS - LABORATORIOS - OBS. DE TENDENCIAS
- 02 ESPACIO DE TRABAJO GRUPAL
- 03 SALA DE TRABAJO DOCENTE
- 04 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO
- 05 SANITARIOS
- 06 GRADAS
- 07 CIRCULACION / BIBLIOTECA



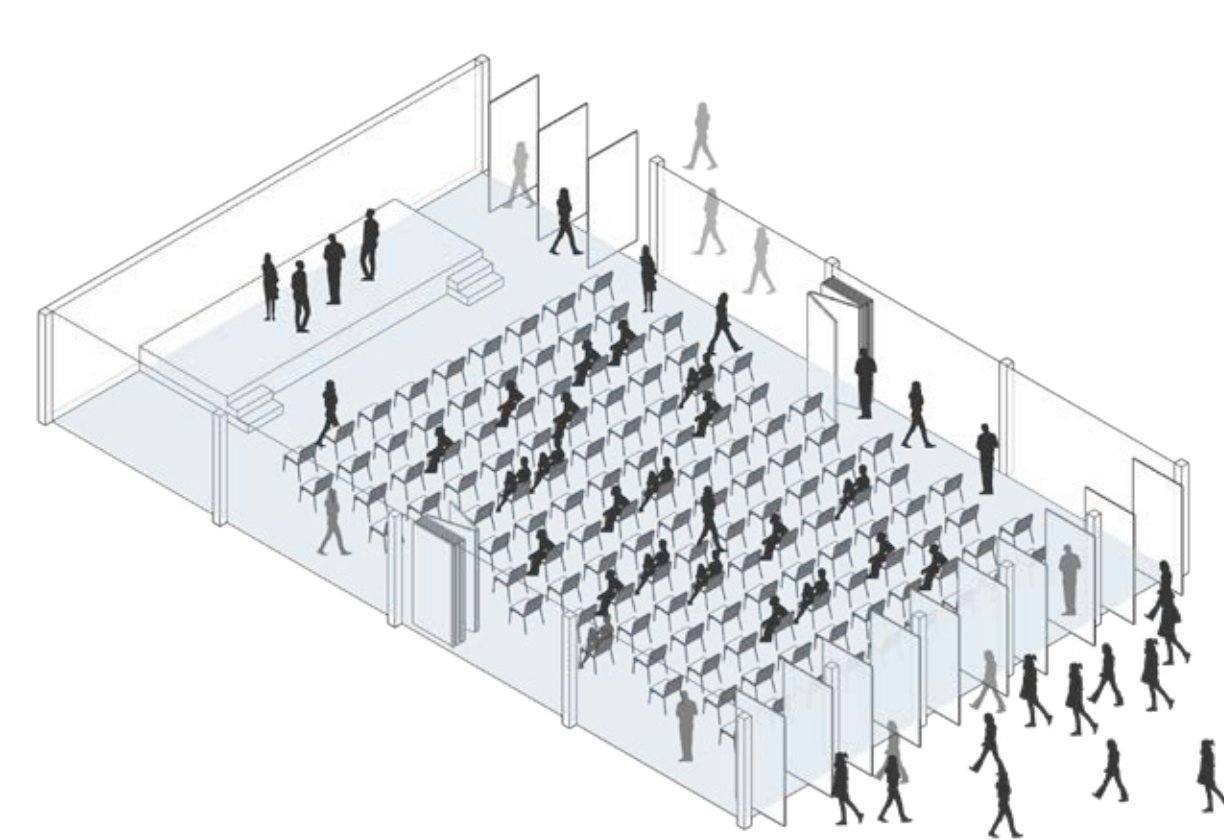
VISTA 1.250



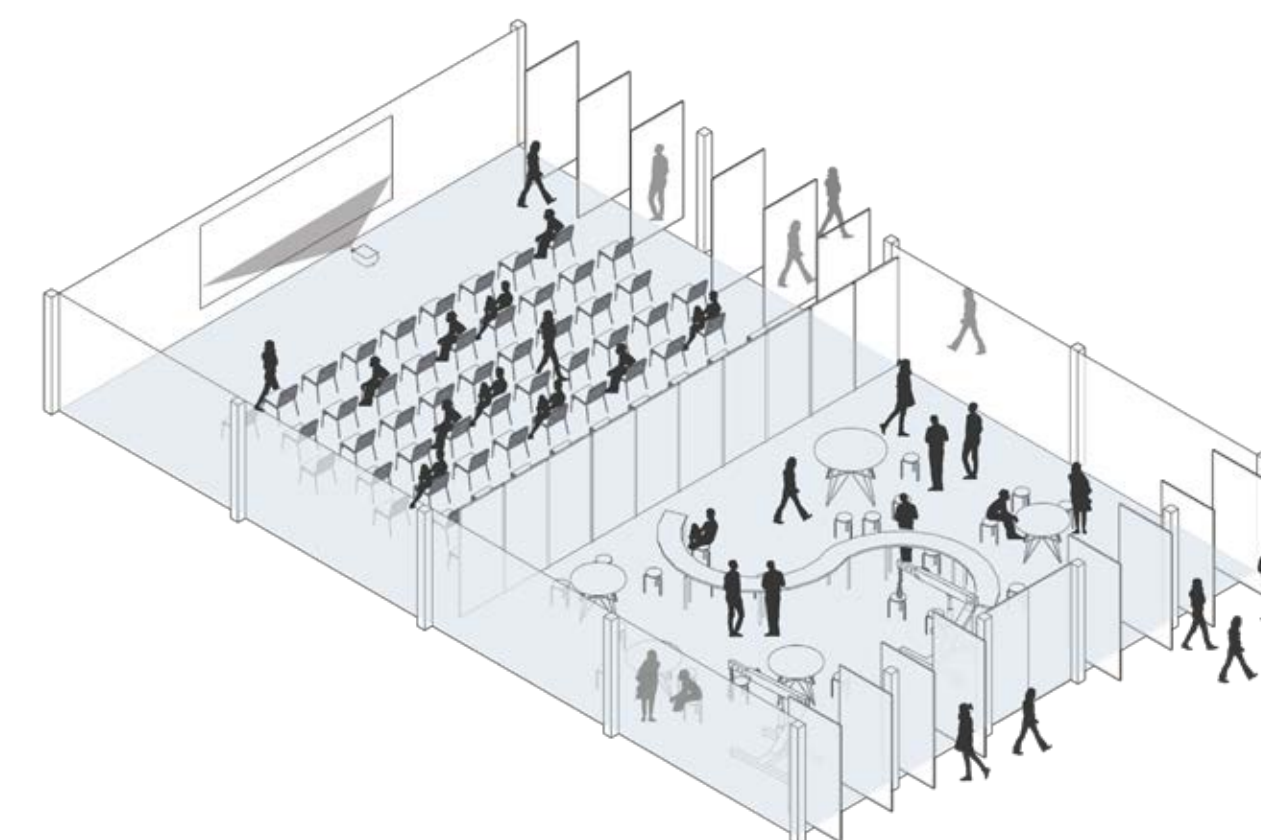
CORTE A-A 1.250



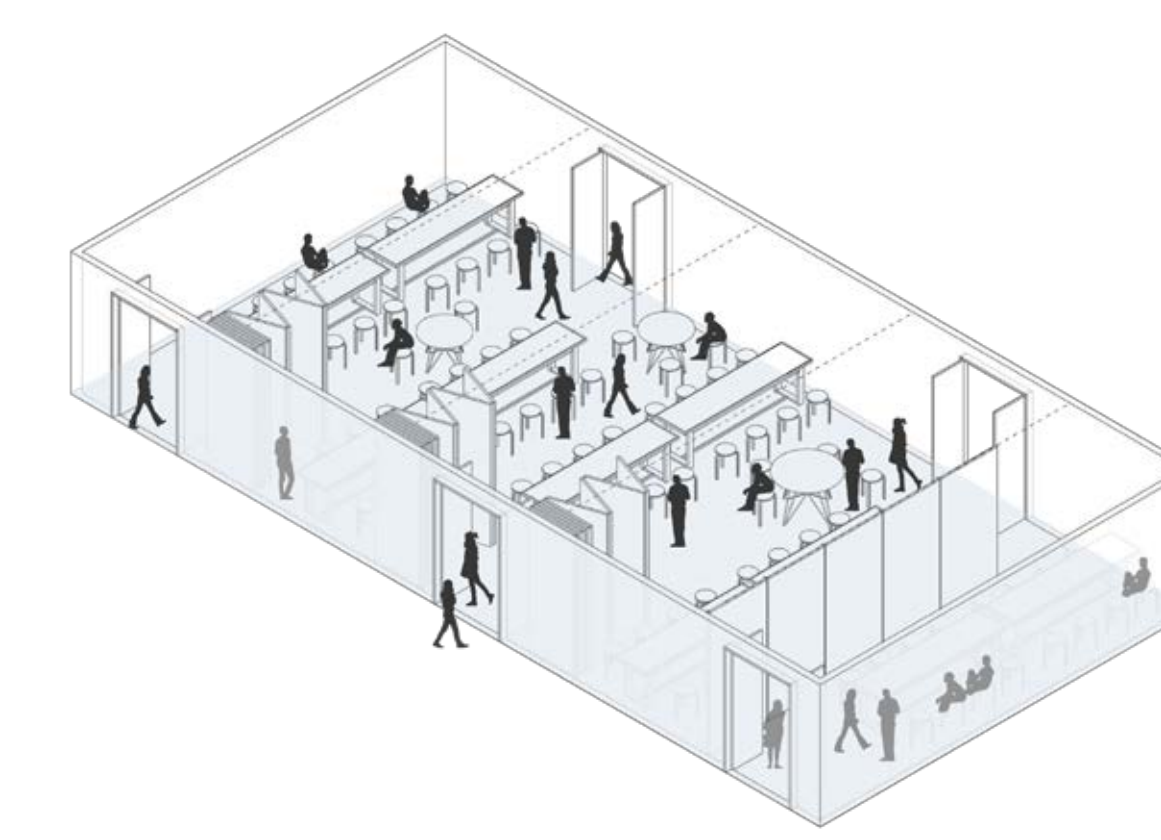
FLEXIBILIDAD - TALLER



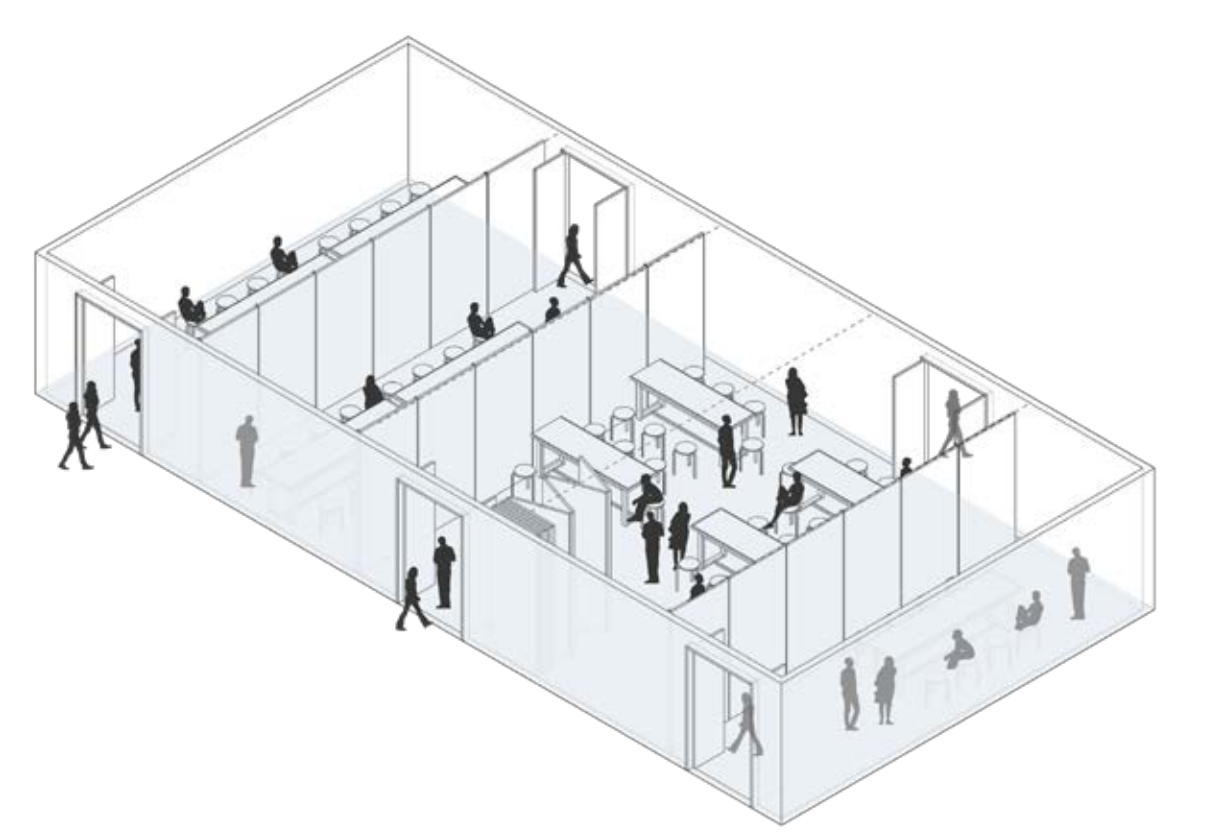
FLEXIBILIDAD - AUDITORIO



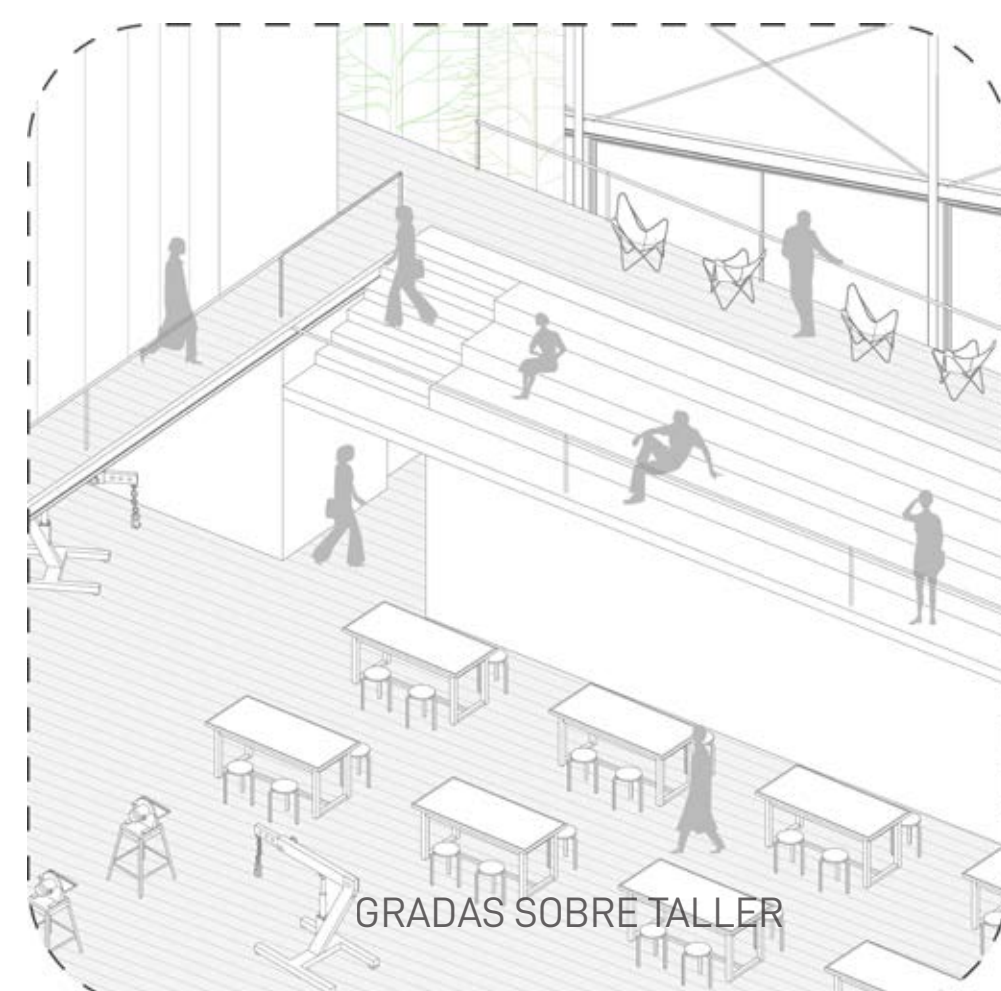
FLEXIBILIDAD - AUDITORIO



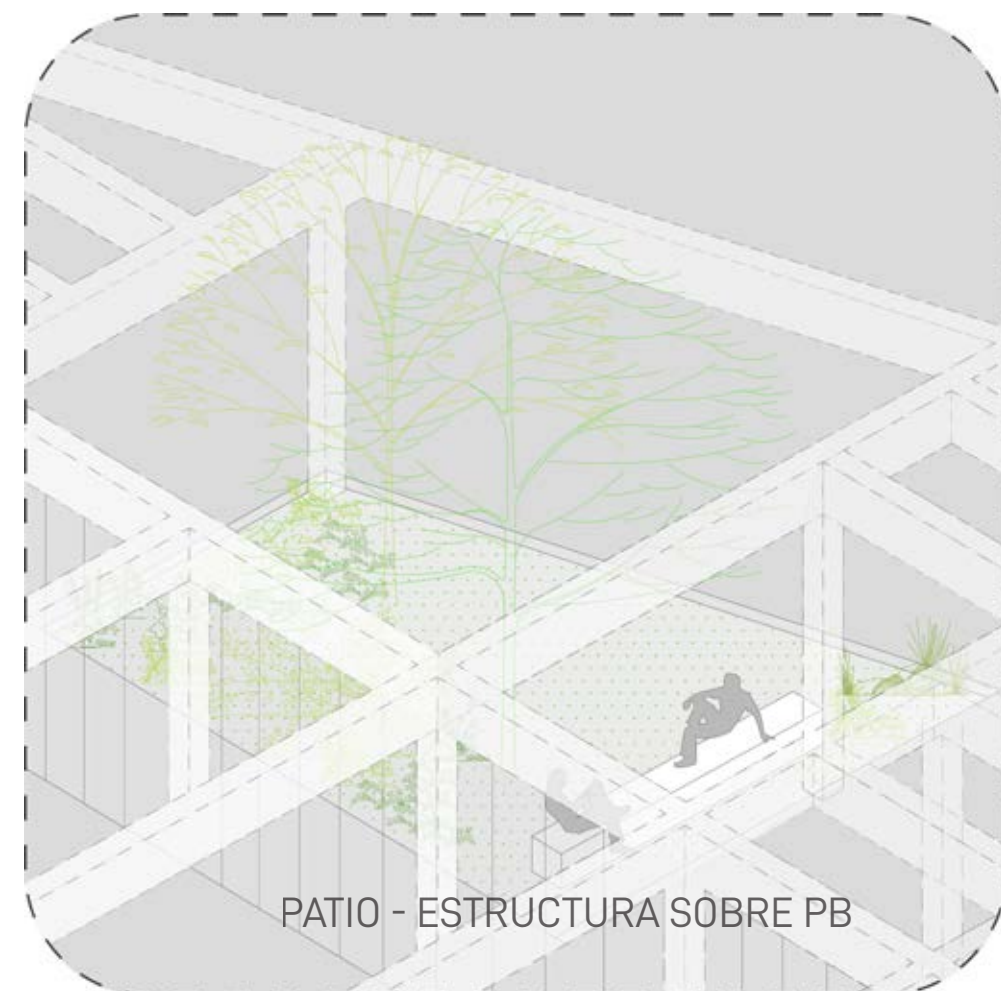
FLEXIBILIDAD - LABORATORIOS



FLEXIBILIDAD - LABORATORIOS



GRADAS SOBRE TALLER



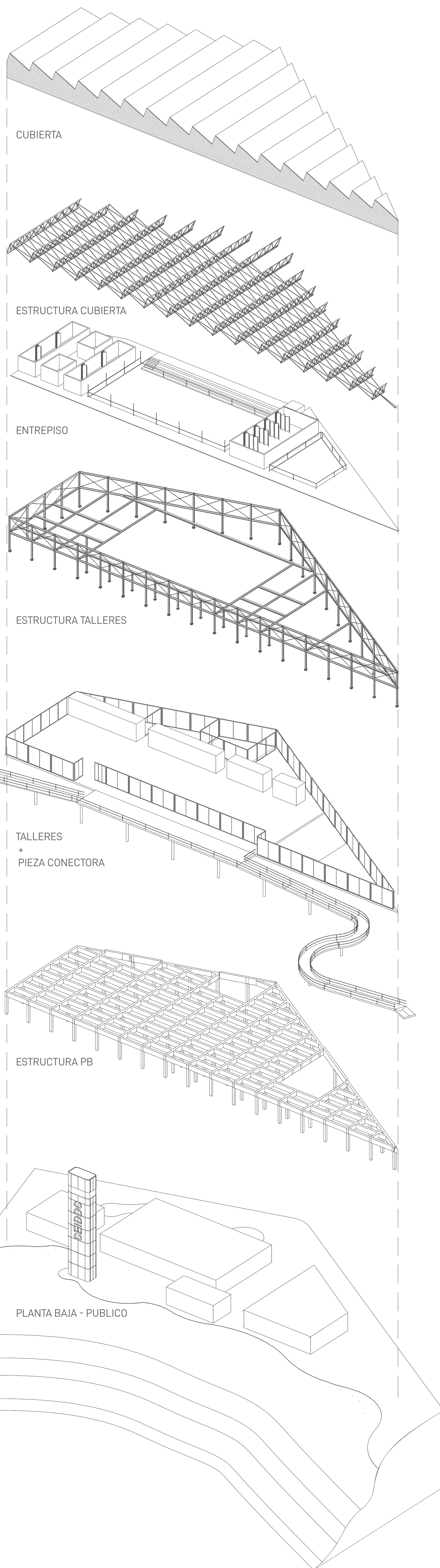
PATIO - ESTRUCTURA SOBRE PB



GRADAS ENTREPISO - TALLER

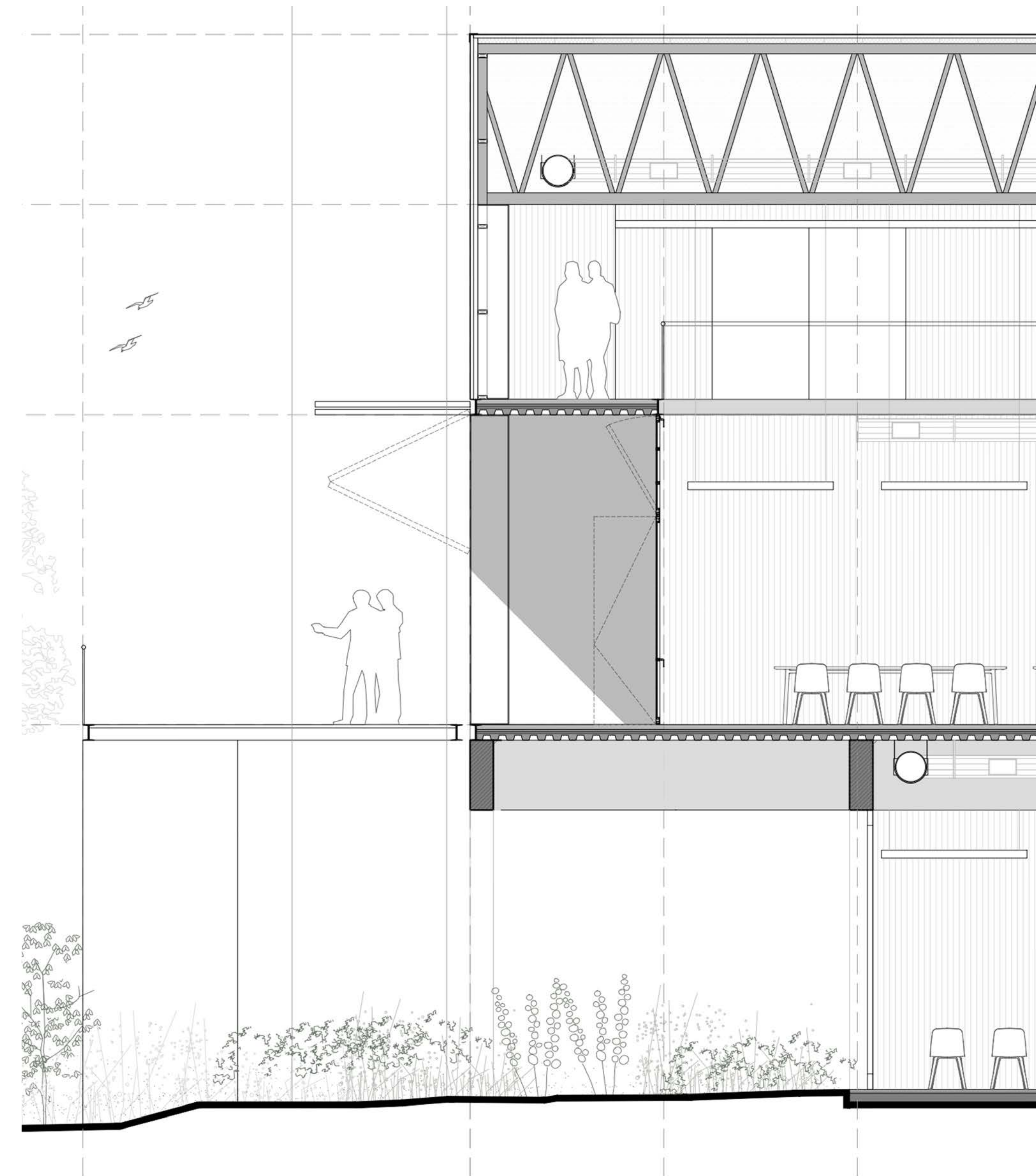
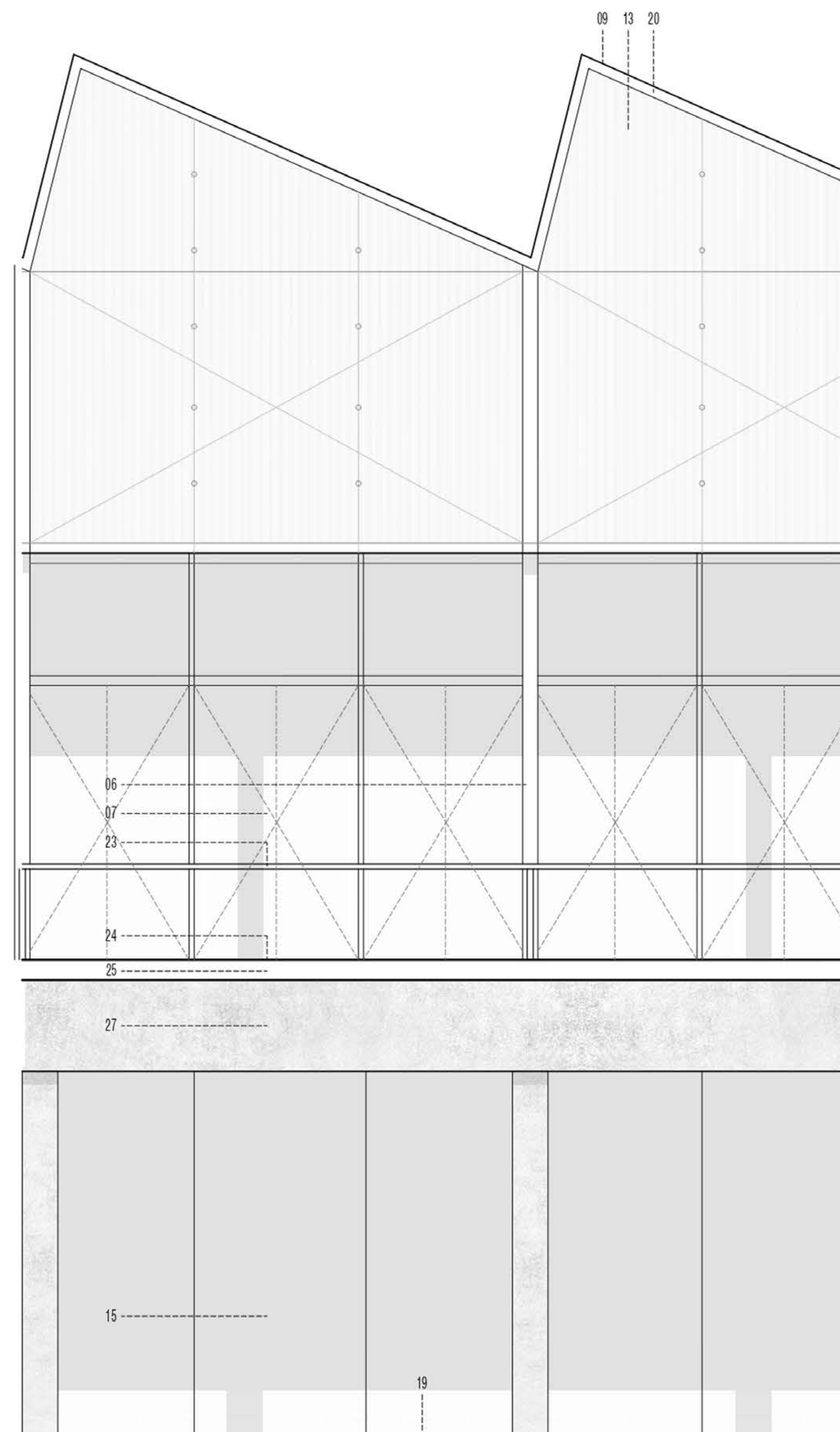


TALLERES



REFERENCIAS

- 01 ENCOFRADO PERDIDO TIPO STEEL DECK CALIBRE 18
- 02 HORMIGON ARMADO CON ARMADURA REPARTICION
- 03 PANEL DE AISLACION TERMICA Y ACUSTICA EPS
- 04 CEMENTO ALISADO INDUSTRIAL GRIS CLARO - ESP. 5CM
- 05 VIGAS PERFIL UPN 200
- 06 COLUMNA PERFIL UPN 500
- 07 CARPINTERIA ALUM. ANOD. DE ABRIR - VIDRIO 6mm - CAMARA DE AIRE 6mm - FLOAT INCOLORO 4+4 mm LAM.
- 08 CARPINTERIA ALUMINIO ANODIZADO
- 09 CHAPA SINUSOIDAL GALVANIZADA
- 10 FIELTRO HIDROREPELENTE TENSADO DE LANA DE VIDRIO
- 11 PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO
- 12 CERCHA METALICA DE TUBO REDONDO DIAM.100mm
- 13 CHAPA SINUSOIDAL DE POLICARBONATO TRANSLUCIDA
- 14 CONDUCTOS DE VENTILACION DE CHAPA GALVANIZADA
- 15 VIDRIO LAMINADO 5+5 MONTADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO
- 16 BASE DE TOSCA APISONADA
- 17 BARRERA DE VAPOR FILM POLIETILENO 200 mic.
- 18 CONTRAPISO REFORZADO C/MALLA SIMA e:12cm
- 19 PISO INDUSTRIAL DE CEMENTO ALISADO e: 6cm CON JUNTAS DE DILATAACION
- 20 CUPERTINA CHAPA GALVANIZADA esp. 2,5mm
- 21 MANTO DE TIERRA NEGRA
- 22 VEGETACION
- 23 BARANDA TUBO METALICO REDONDO DIAM. 45mm
- 24 ESTRUCTURA METALICA
- 25 PISO METAL DESPLEGADO PESADO
- 26 PORTON / ALERO ESTRUCTURA METALICA PLEGADIZA
- 27 ESTRUCTURA DE HORMGON ARMADO VISTO





RESERVA NATURAL



EXPOSICIONES - AUDITORIO - HALL



TERRAZA MIRADOR - EXPANSION TALLERES



SISTEMA CIRCULATORIO PEATONAL