PROYECTO INCUBAR UN LUGAR PARA DESARROLLAR NUEVAS IDEAS

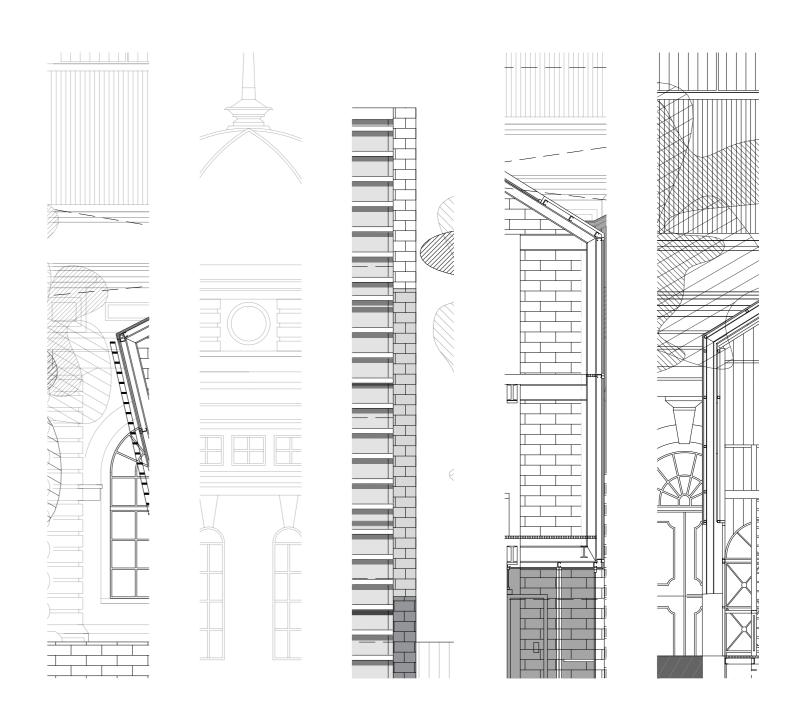




ÍNDICE



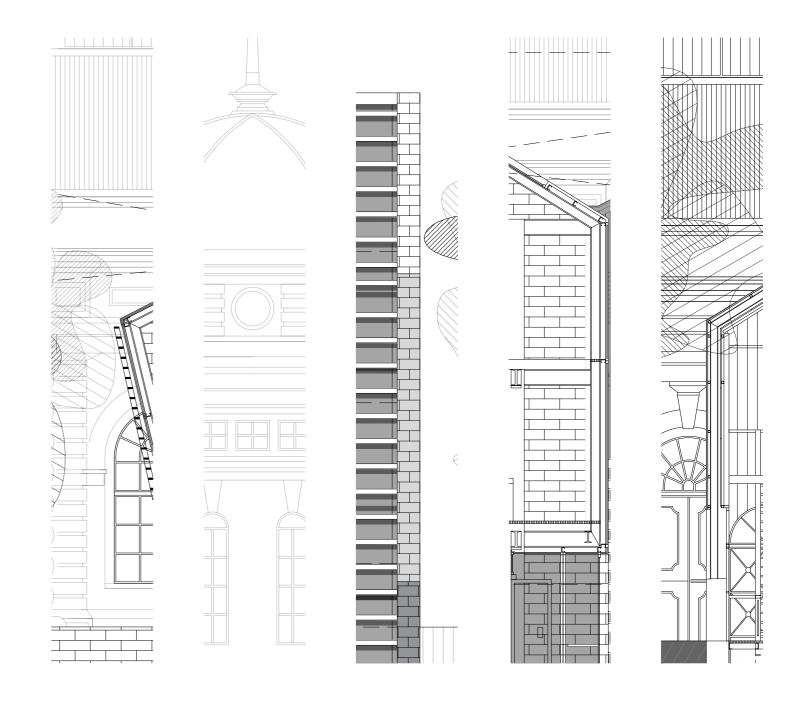
- A. Memoria del Proyecto
- B. Análisis Preexistencia
- C. Entorno mediato. Proyecto Urbano
- D. Entorno inmediato. Implantación y Paisajismo
- F. Imágenes
- G. Planos documentación
- H. Investigación material y detalles







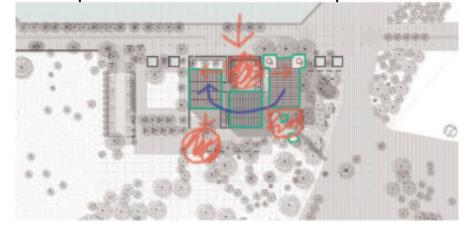
Memoria del Proyecto



MEMORIA DE PROYECTO

IDEA

Generar una Nueva Adición a las Preexistencias repitiendo la primera huella arquitectónica.



Conformación de volumenes en torno a PATIO CENTRAL DE ACCESO

y un sistema de patios alternados con las volumetrías.

Reinterpretación Arquitectura preexistente haciendo analogía de:

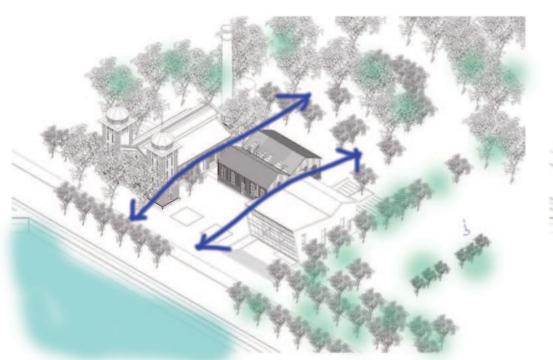
BASAMENTO semi-enterrado,

PARTIDO

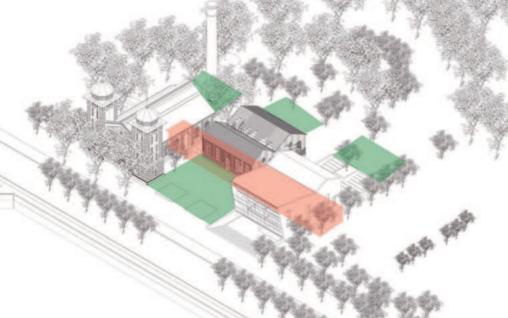
DESARROLLO reinterpretando los materiales utilizados en las preexistencias anteriores

CUBIERTA combinando las pendientes en función de requerimientos contemporáneos.

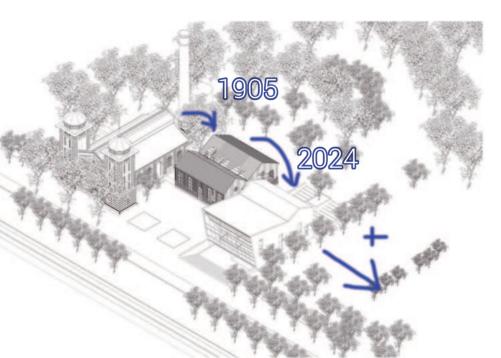
ESTRATEGIAS DE PROYECTO



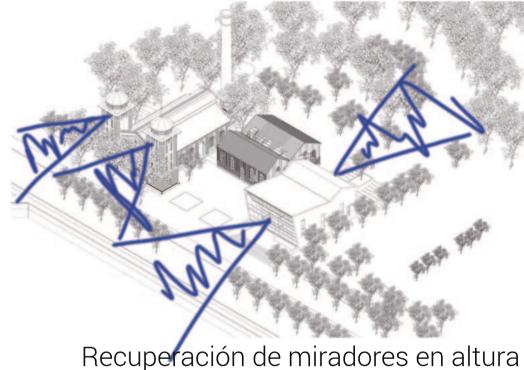
Valoración del entorno Natural. Generar un cero permeable



Conexión mediante subsuelos preexistentes Sistema de patios para cada volumetría. Centralización de Sistemas e Instalaciones

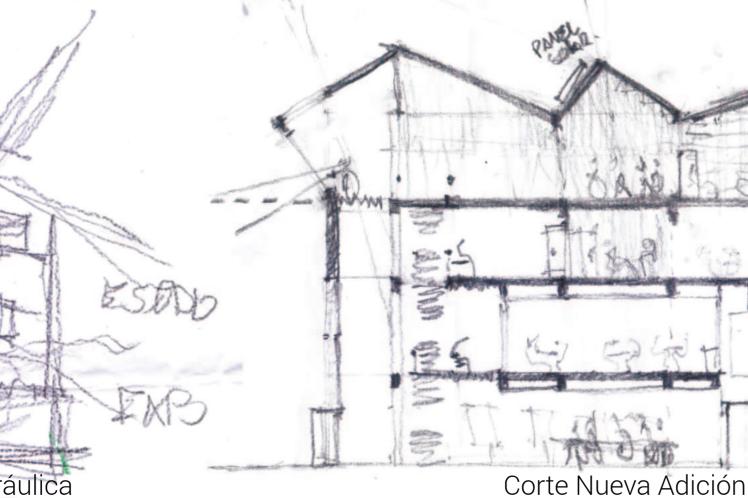


Crecimiento longitudinal a futuro en espacios disponibles



(sobre vegetación existente).

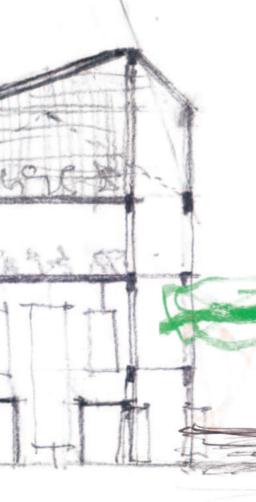
PRIMEROS BOCETOS



Corte Usina Hidráulica

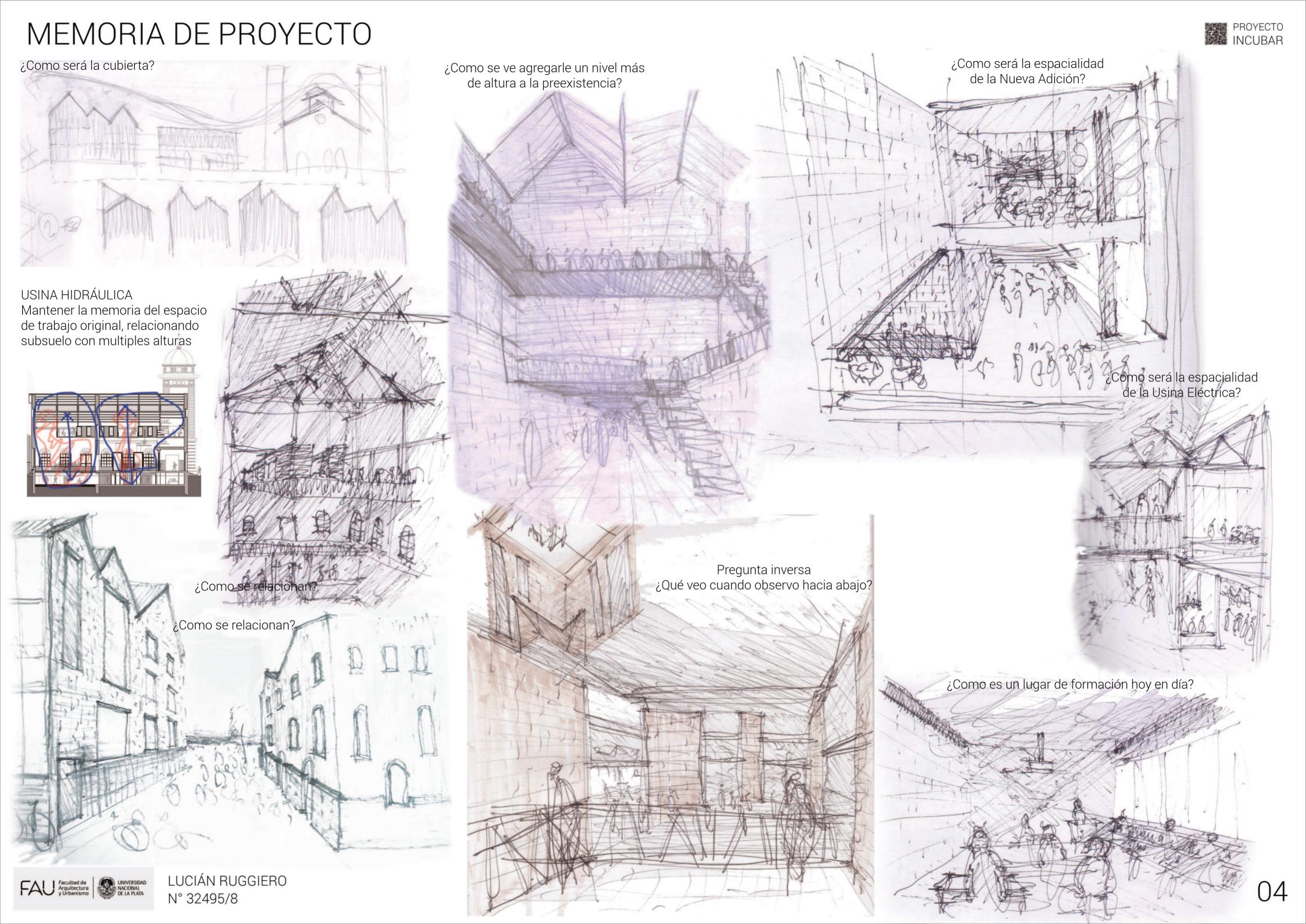


LUCIÁN RUGGIERO N° 32495/8



¡Como se relacionan esos materiales?





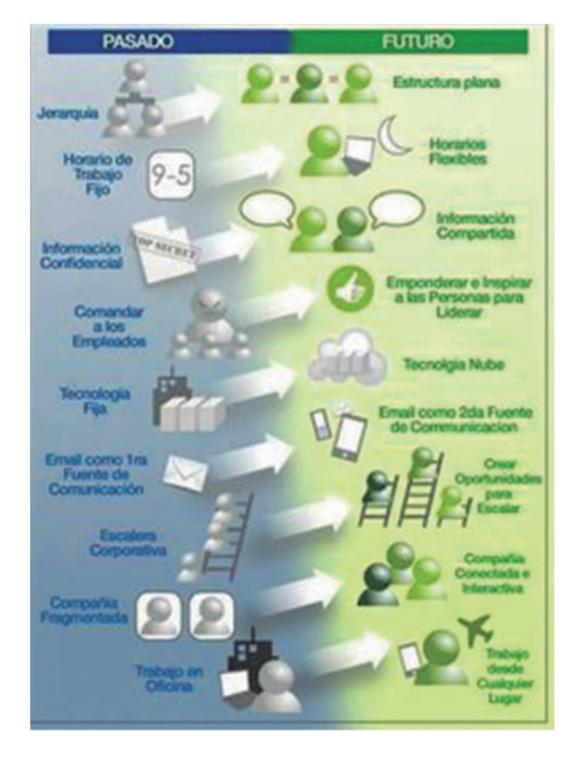
MEMORIA DE PROYECTO

PROYECTO INCUBAR

Es una INCUBADORA DE EMPRESAS de carácter Público-Privado de incentivo para la formación y protección de las PYMES del Gran La Plata

Sus objetivos son:

- 1- Brindar el desarrollo EFICAZ de emprendimientos generando ÁMBITOS propicios mediante ETAPAS.
- 2- Provisión de conexiones con el mercado y otros organismos competentes de la UNLP.



ANÁLISIS PROGRAMA

- Espacios de trabajo: Individuales y colectivos (busqueda de concentración / intercambio).
- Espacio físico flexible en función de la evolución del programa.
- Provisión de Equipamiento informático, herramientas de aprendizaje (NTIC, softwares, entre otros).
- Conexiones entre distintas partes del programa para un uso eficiente del Proyecto.

DESTINATARIOS

- Emprendimientos, "Start-Ups", Empresas en busca de asesoría. Cabe la aclaración de que no es una "Aceleradora".

GESTIÓN

- Privada, Pública o mixta (Empresas, Organismos Gubernamentales y Universidades).
- Valor de la hora/asesoramiento.
- Pueden solicitar participación accionaria en los participantes del programa.

ETAPAS EN EL PROCESO DE INCUBACIÓN

1 - Préincubación y Selección:

Se mantienen reuniónes para elegir los proyectos a financiar. Se elaboran planes de negocios y plan de trabajo.

2 - Incubación:

Desarrollo del emprendimiento con asesoría especializada.

3 - Post-Incubación:

Consultas y monitoreo posterior. Utilización de conferencias y videollamadas.



LUCIÁN RUGGIERO N° 32495/8

CASOS DE ÉXITO

"La incubadora no es un fin en sí mismo, sino una manera de acompañar, asistir y dar respuesta a las demandas provenientes del emprendedor, que es la figurita difícil en todo esto" Bacarini Dixit.





PayPal



PROGRAMA INCUBAR

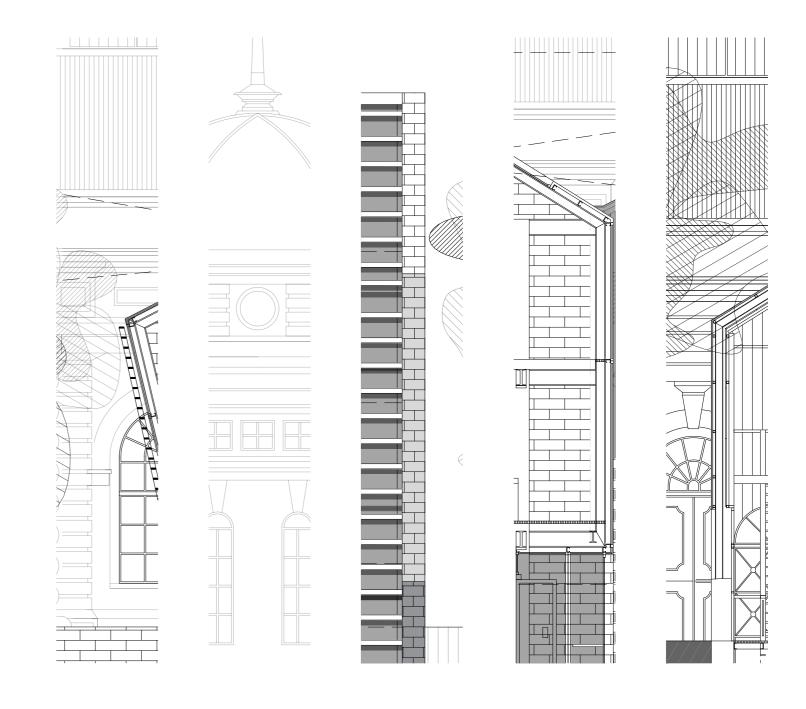
	PROGRAMA INCOBAR					
		Descripción	Sup.	Cant.	Subtotal	
		NUEVA ADICIÓN				
	1.1	Hall Acceso Transición	63,83 m ²	x 1	63,83 m ²	
0	1.2	Hall Acceso Patio	31,28 m ²	x 1	31,28 m ²	
	1.3	Pre-selección (reuniones)	40,46 m ²		40,46 m ²	
	1.4	Publicación resultados pre-selección	50,74 m ²	x 1	50,74 m ²	
Subsuelo	1.5	Bar	96,46 m ²	x 1	96,46 m ²	
Se	1.6	Cocina Bar	11,74 m ²	x 1	11,74 m ²	
	1.7	Sanitarios	12,29 m ²		12,29 m ²	
i	1.8	Sala de Máquinas Sanitaria	12,59 m ²	x 1	12,59 m ²	
	1.9	Sala de Máquinas Eléctricas	3,60 m ²		3,60 m ²	
	2.1	Hall Acceso	73,78 m ²		73,78 m ²	
20	2.2	Espacio Nivel 2 Incubación	58,35 m ²		58,35 m ²	
Planta Acceso	2.3		78,80 m ²		78,80 m ²	
	2.4	Sanitarios	12,29 m ²		12,29 m ²	
-	2.5	Depósito y limpieza	4,74 m ²		4,74 m ²	
	2.6	Pasarela Mantenimiento doble altura	15,02 m ²		15,02 m ²	
	3.1	Hall acceso	46,23 m ²		46,23 m ²	
	3.2	Espacio Nivel 2 Incubación Trabajo Conjunto	55,37 m ²		55,37 m ²	
	3.3		64,69 m ²		129,39 m ²	
PISO	3.4	Espacion mixto Aula Anexo UNLP / Nivel 2 Incubación	74,18 m ²		74,18 m ²	
	3.5	Espacion mixto Aula Anexo UNLP / Nivel 2 Incubación	62,93 m ²		62,93 m ²	
	3.6	Sanitarios	12,29 m ²		12,29 m ²	
	3.7	Depósito y limpieza	5,28 m ²		5,28 m ²	
20	4.1	Espacio Trabajo Conjunto Mirador Rio	86,30 m ²		86,30 m ²	
2.piso	4.2	Espacio Trabajo Conjunto Mirador Bosque	74,47 m ²	x	74,47 m ²	
	Subt	otal NUEVA ADICIÓN			1112,40 m ²	
		USINA ELÉCTRICA	A			
Subsuelo	5.1	Hall Acceso Transición	155,80 m ²		155,80 m ²	
	5.2	Sala de Máquinas	7,52 m ²		7,52 m ²	
	5.3	Sala de Servers	7,52 m ²	x 1	7,52 m ²	
	5.4	Hall Transición a Usina Hidráulica	29,14 m ²	x 1	29,14 m ²	
680	6.1	Foyer Auditorio y Ventas Expositores	82,91 m ²	x 1	82,91 m ²	
Acceso	6.2	Auditorio (Capacidad 144 personas)	165,27 m ²	x 1	165,27 m ²	
	7.1	Hall acceso	17,71 m ²	x 1	17,71 m ²	
	7.2	SUM	26,70 m ²		26,70 m ²	
1.biso	7.3	Control Multimedia	8,91 m ²	x 1	8,91 m ²	
	7.4	Depósito Equipos Multimedia	5,31 m ²	x 1	5,31 m ²	
		A STATE OF THE STA				

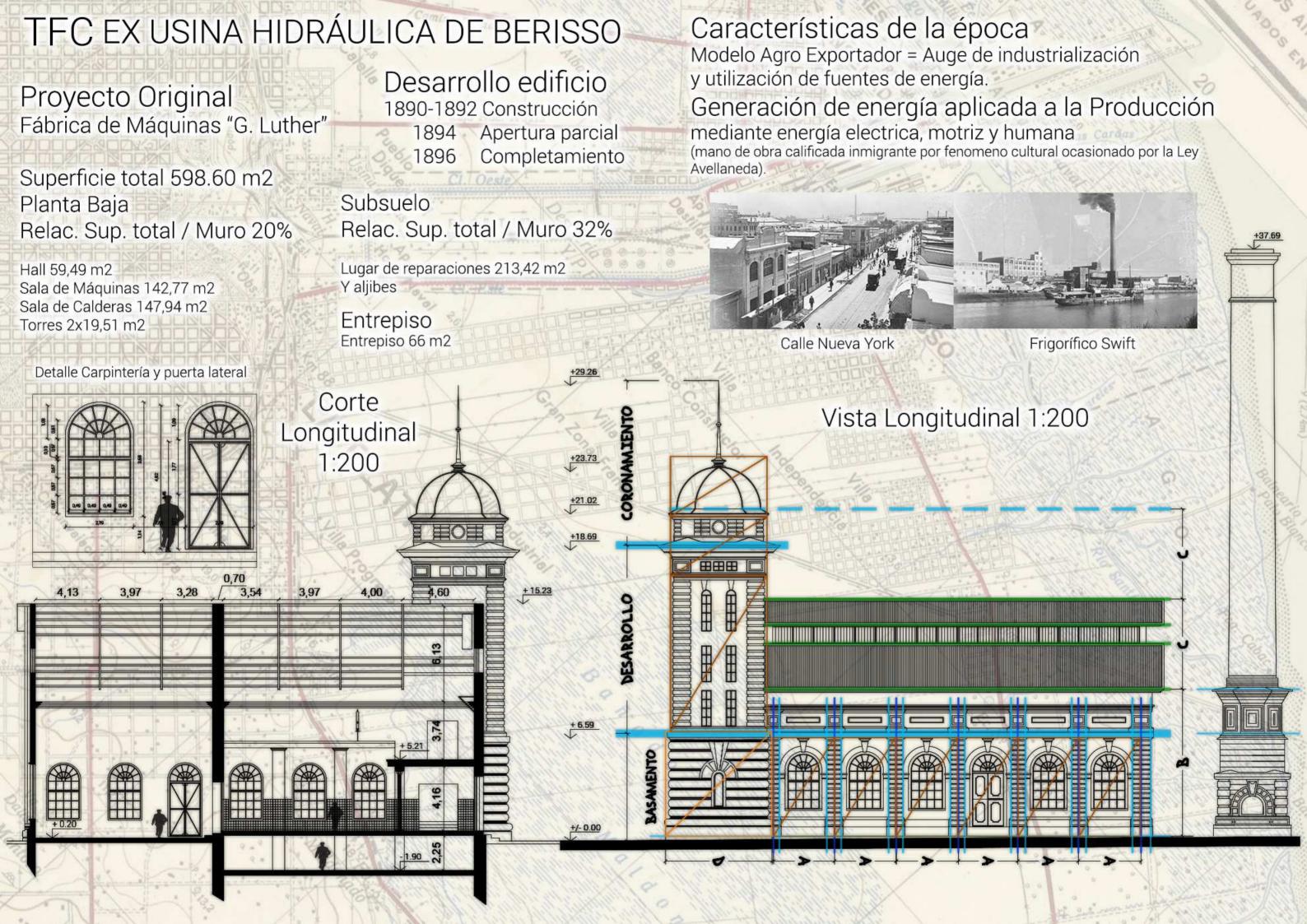
	USINA HI	DRÁULICA		
8.1	Exposiciónes de Emprendimientos	100,58 m ²	x 1	100,58 m ²
8.2	Laboratorio/Impresiones 3D	12,64 m ²	x 1	12,64 m ²
8.3	Taller	12,84 m ²	x 1	12,84 m ²
8.4	Hall Transición	113,23 m ²	x 1	113,23 m ²
8.5	Administración / Alumnos	34,74 m ²	x 1	34,74 m ²
8.6	Sanitarios	18,30 m ²	x 1	18,30 m ²
9.1	Hall - Exposiciones Generales	201,71 m ²	x 1	201,71 m ²
9.2	Exposiciones	77,24 m ²	x 1	77,24 m ²
10.1	Biblioteca	60,00 m ²	x 1	60,00 m ²
	Sala de lectura	32,19 m ²	x 2	64,38 m ²
	Salas estudio individuales	2,53 m ²	x 12	30,36 m ²
10.4	Mirador Torre Ascensor	18,06 m ²	x 2	36,12 m ²
Subt	otal USINA HIDRÁULICA	,		762,14 m ²

Subtotal ÁREAS		2410,41 m ²
CIRCULACIONES	+ 15%	361,56 m ²
MUROS	+ 5%	120,52 m ²
TOTAL INTERIOR		2892,49 m ²



Análisis Preexistencia





REMATE URBANO en dock central. CONEXIÓN ESTRATÉGICA entre Berisso y Ensenada

USINA HIDRÁULICA
Construida entre 1883-1890
USINA ELECTRICA
Construída posteriormente,
utilizada hasta 1956



ESTADO de conservación regular mantiene su unidad

ESTILO NEOCLÁSICO

- COMPOSICIÓN

Axialidad, Proporciones y formas geométricas puras.

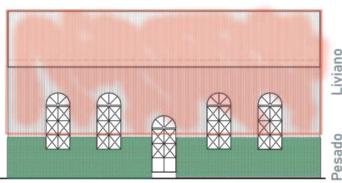
- DISEÑO TIPOLÓGICO

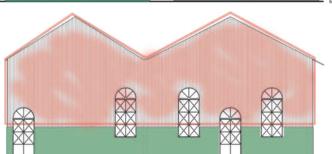
En función de espacios proporcionados en planta.

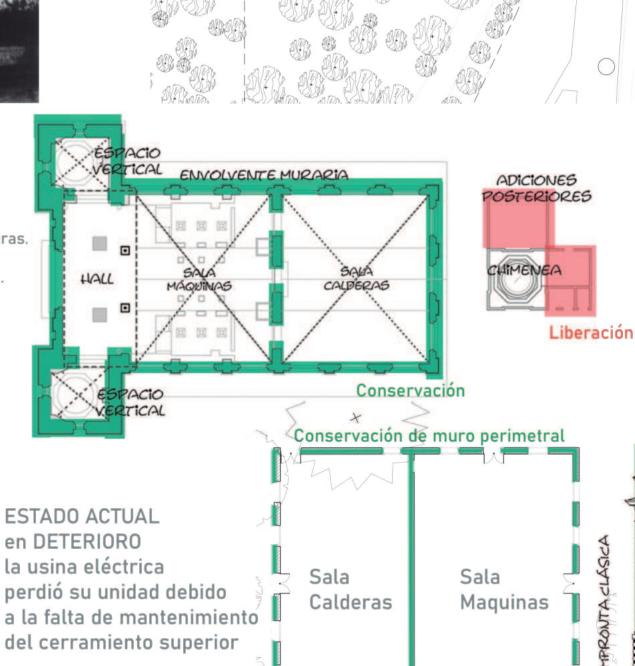
+ DISEÑO METODOLÓGICO

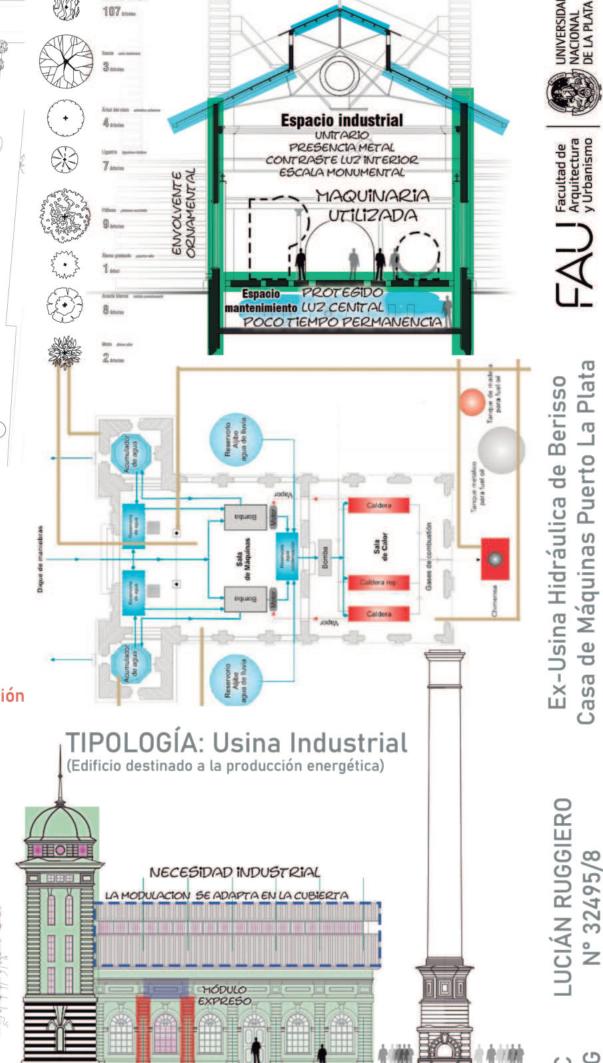
Elección de ORNAMENTOS simbólico e icónico.

Herrería y otros elementos por catálogos.









- proveyendo fuerza a los guinches y cabrestantes de las grúas del puerto.



Marco verde

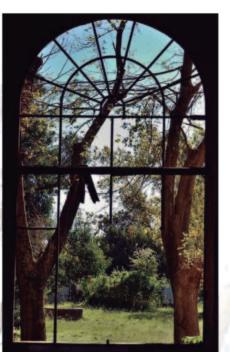
ESPACIOS UNITARIOS

Chapa ondulada en vertical

ELEMENTOS EN COMÚN **ENTRE EDIFICIOS USINA**



Entorno verde como marco

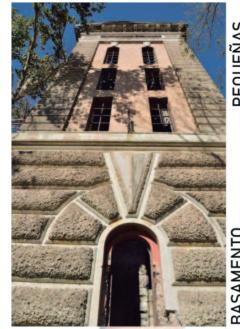




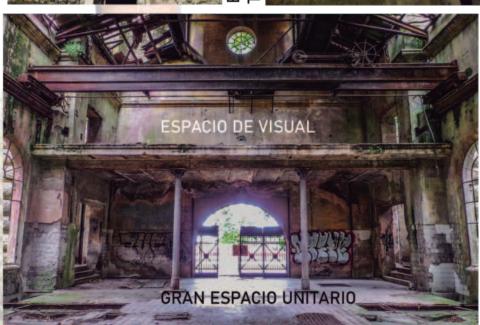


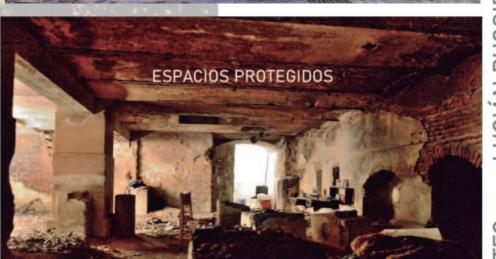






ALTURA



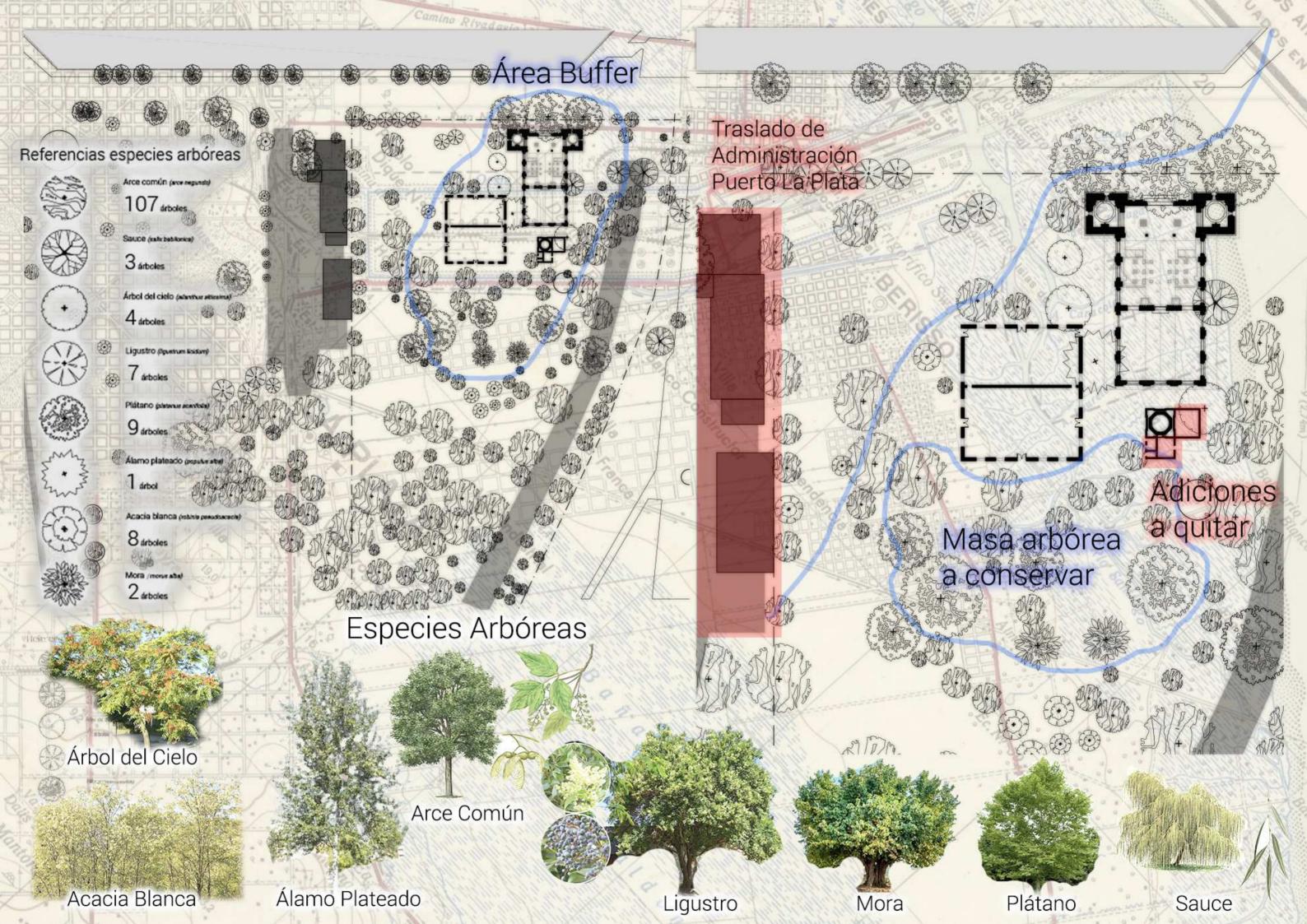


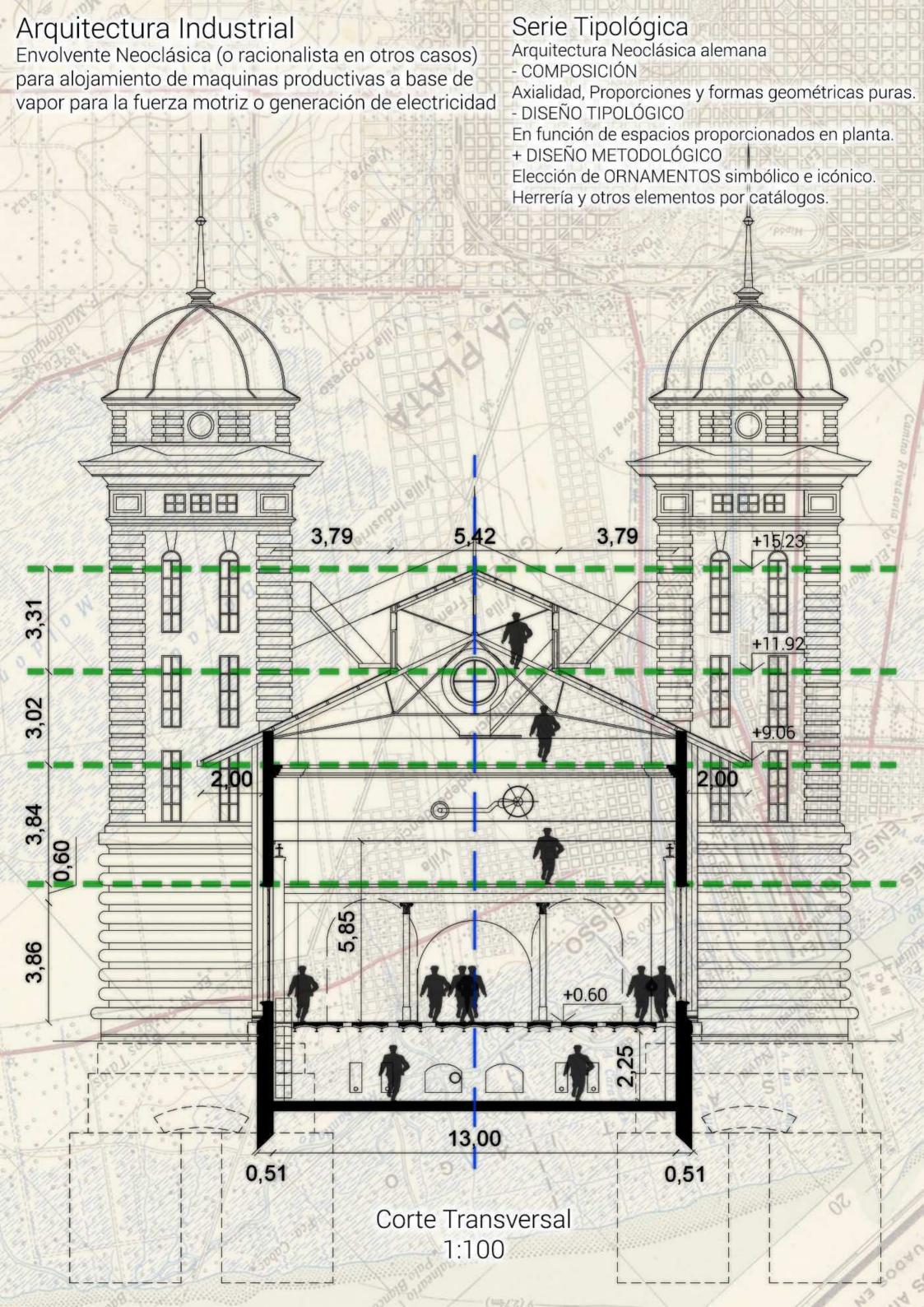
- Considerado HITO URBANO por el colectivo social debidoo a su imponencia y escala. - Uso industrial, prestaba servicios de movilización de tráfico portuario a través del Canal Oeste hacia Dique Nº1. - Su funcionamiento consistia en comprimir agua por medio de bombeado a vapor para generar energía hidráulica,



Berisso o La Plata Ex-Usina Hidráulica de Beri Casa de Máquinas Puerto La

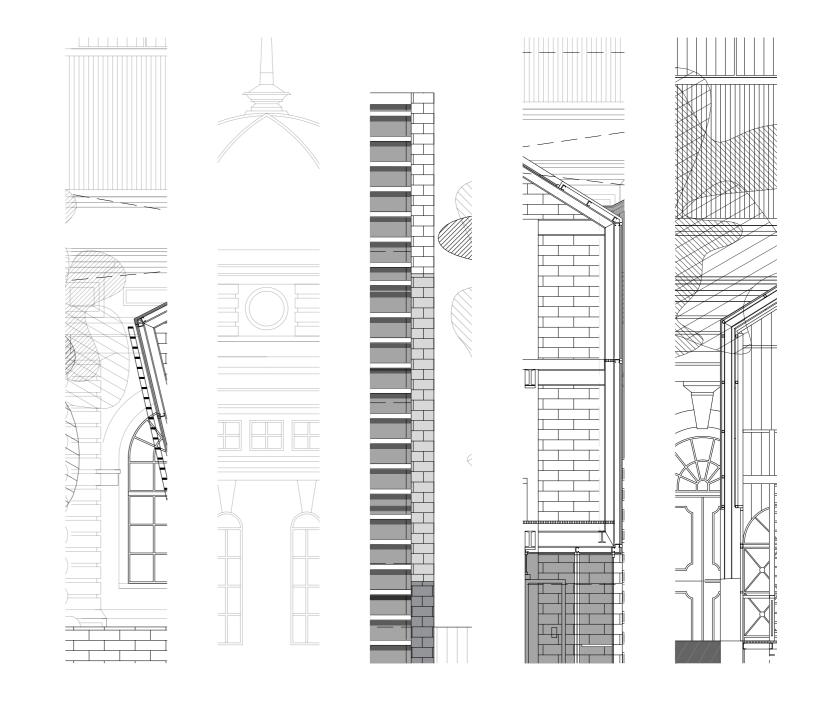
LUCIÁN RUGGIERO N° 32495/8







Entorno mediato: Proyecto Urbano

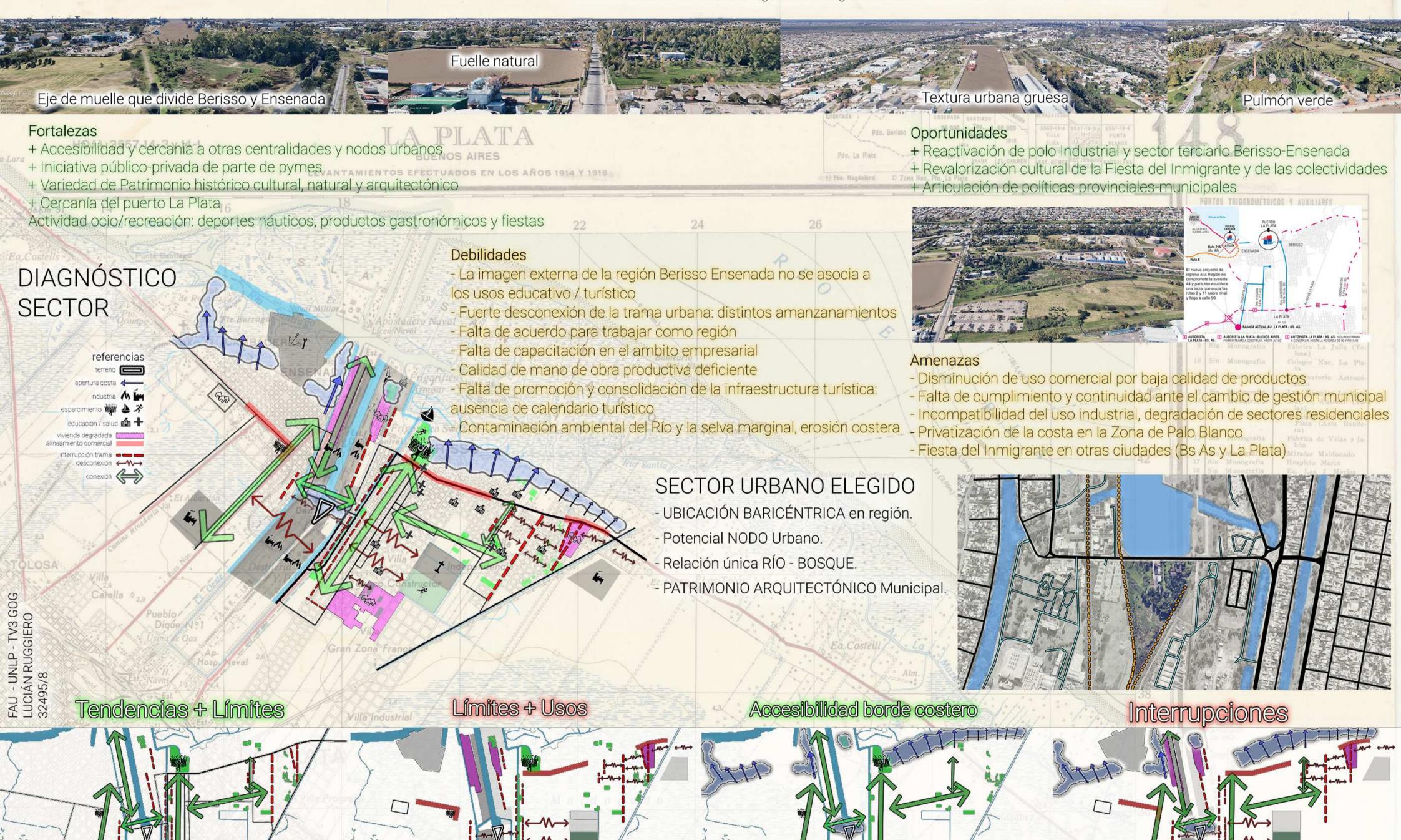


TFC

EX USINA HIDRÁULICA DE BERISSO

LINEAMIENTOS REGIONALES

- + Favorecer la conexión tranversal entre Berisso y Ensenada, otorgandole competitividad regional dentro del "Gran La Plata".
- + Desarrollo económico estratégico de la región como centralidad turístico educativa.



PROYECTO URBANO

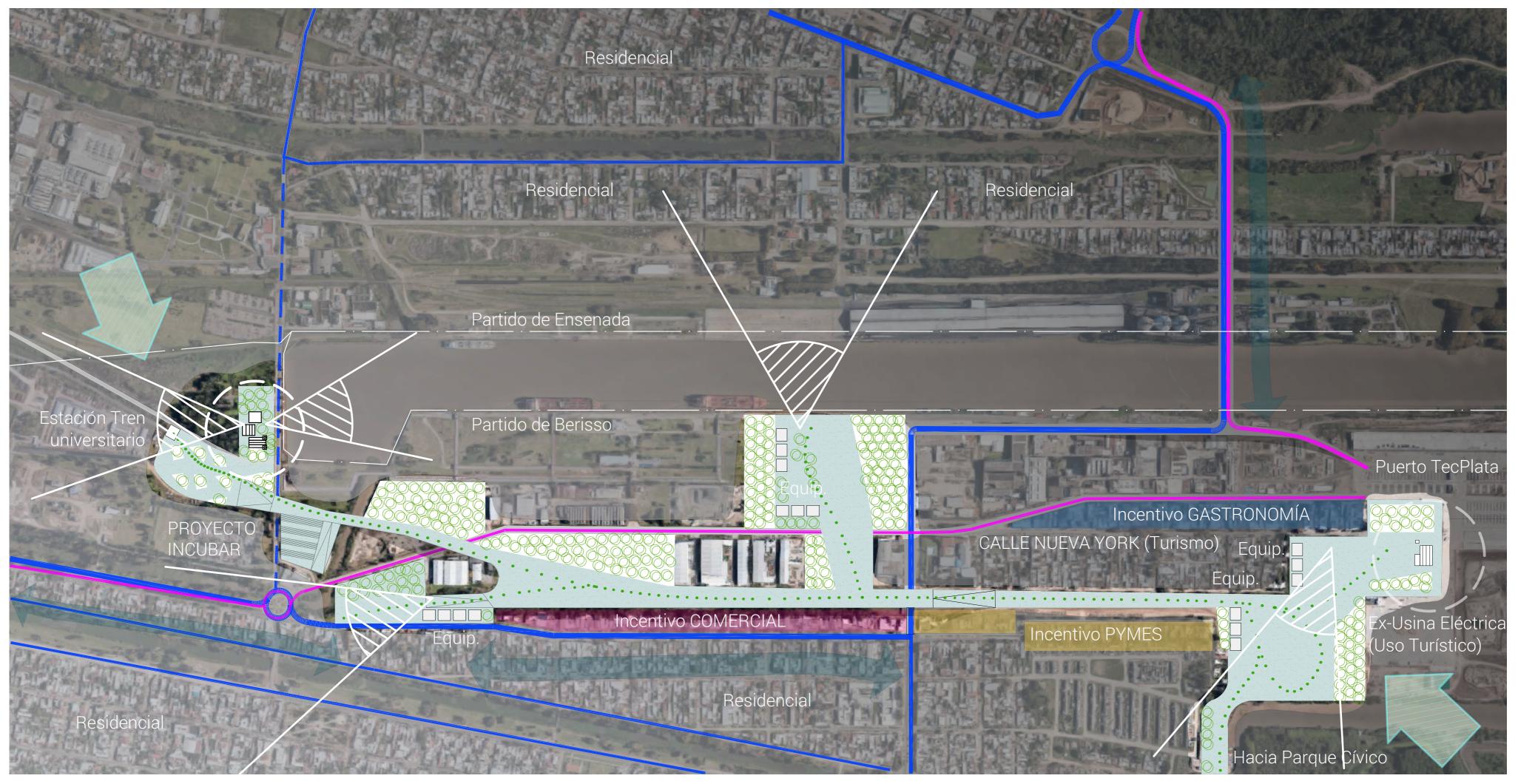


IDEA URBANA

Establecer una conexión entre centralidades patrimoniales del municipio, la cuál propiciará nuevas dinámicas urbanas para los municipios Berisso-Ensenada.

ESTRATEGIA

La conexión se materializa en una pasarela peatonal que toma distintas dimensiones en función de su uso. Se realizan desvios y segregación de tráfico vehicular en función del tamaño y peso.



DINÁMICAS URBANAS A FOMENTAR

ECONÓMICA: la comunicación entre centralidades (Usinas en extremos de corredor) genera sinergias entre ambos usos (educativo y turístico).

SOCIAL: Se propone un corredor con estancias de encuentro de escala masiva.

SOSTENIBLE: Se prioriza el uso peatonal y de bici-sendas (·····).

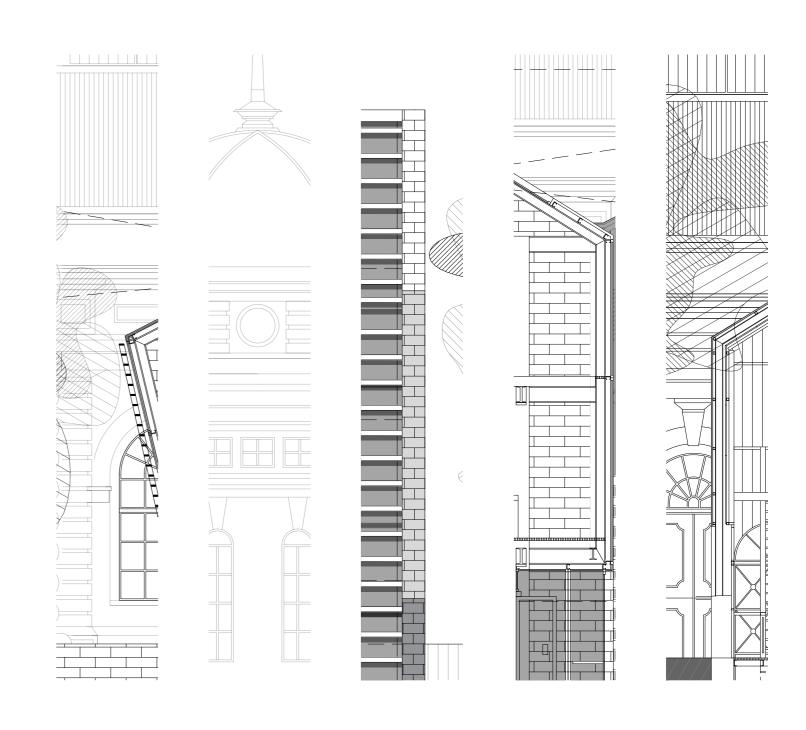
PAISAJÍSTICA: Se acentuan visuales según el paisaje circundante.

MOVILIDAD: Se conectan nodos clave entre ambos partidos y se jerarquizan vías según tipo de transporte: Pesado (—) y Vehicular (—).





Entorno inmediato: Implantación y Paisajismo



IMPLANTACIÓN URBANA



IDEA

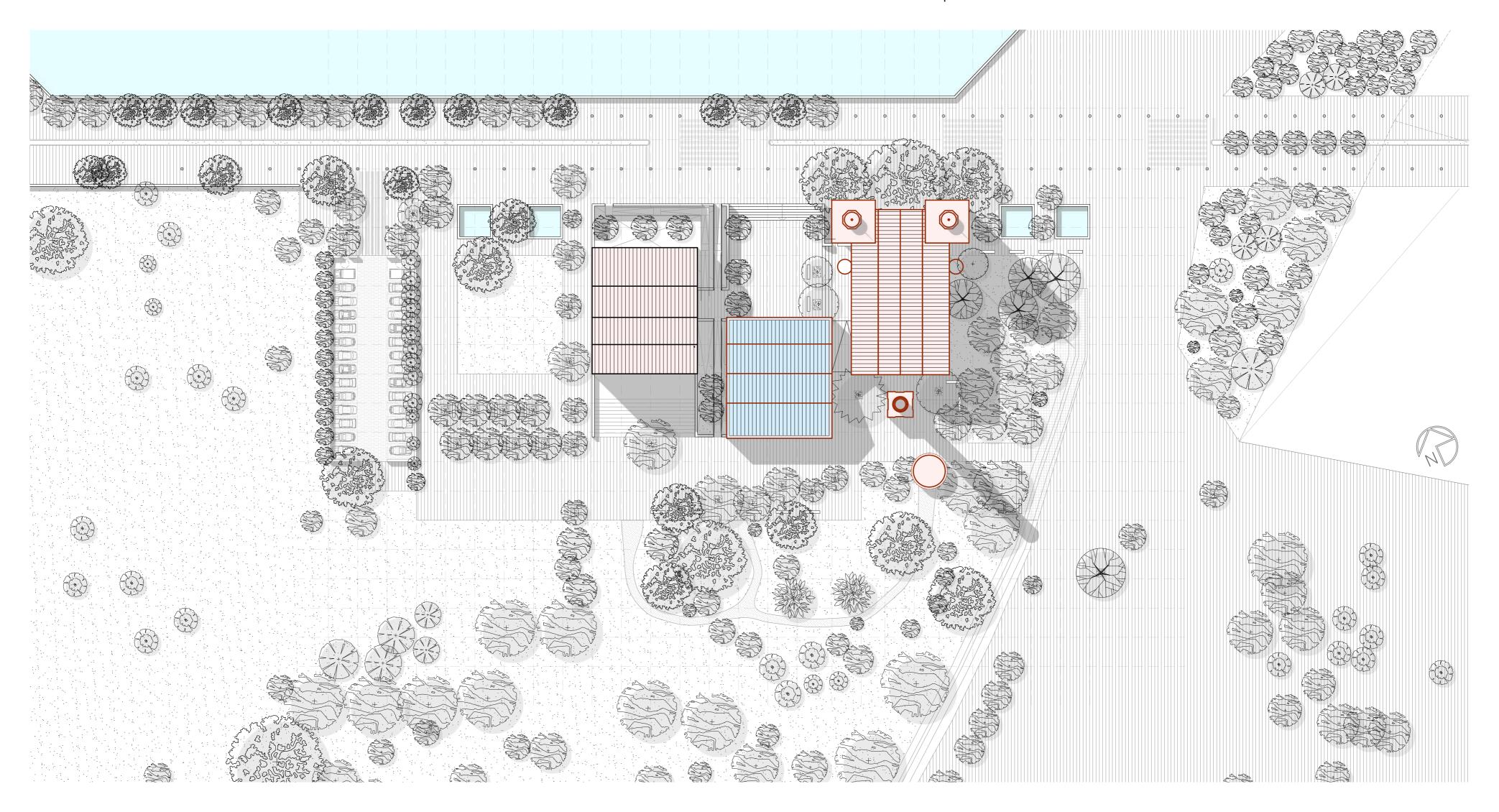
Generar una adición contemporánea reinterpretando la primera adición (Ex-Usina Eléctrica).

ESTRATEGIA DE PROYECTO URBANO

Se generan espacios de transición permeables a nivel urbano mediante volumenes exentos, dejando la conexión entre ellos a nivel subterráneo aprovechando los sótanos preexistentes.

ACCESOS

El acceso del conjunto se resuelve mediante un patio central retirado que distribuye a las funciones del programa. Como complemento, se puede acceder al subsuelo por rampa y por la circulación complementaria posterior, en la expansión de cada volumen.





VISUALES PAISAJÍSTICAS

El objetivo perseguido es obtener una relación armónica del sitio. Para ello, se relevó la disposición de la vegetación existente y se analizó la incorporación de nuevas especies para generar visuales acentuadas relevantes.

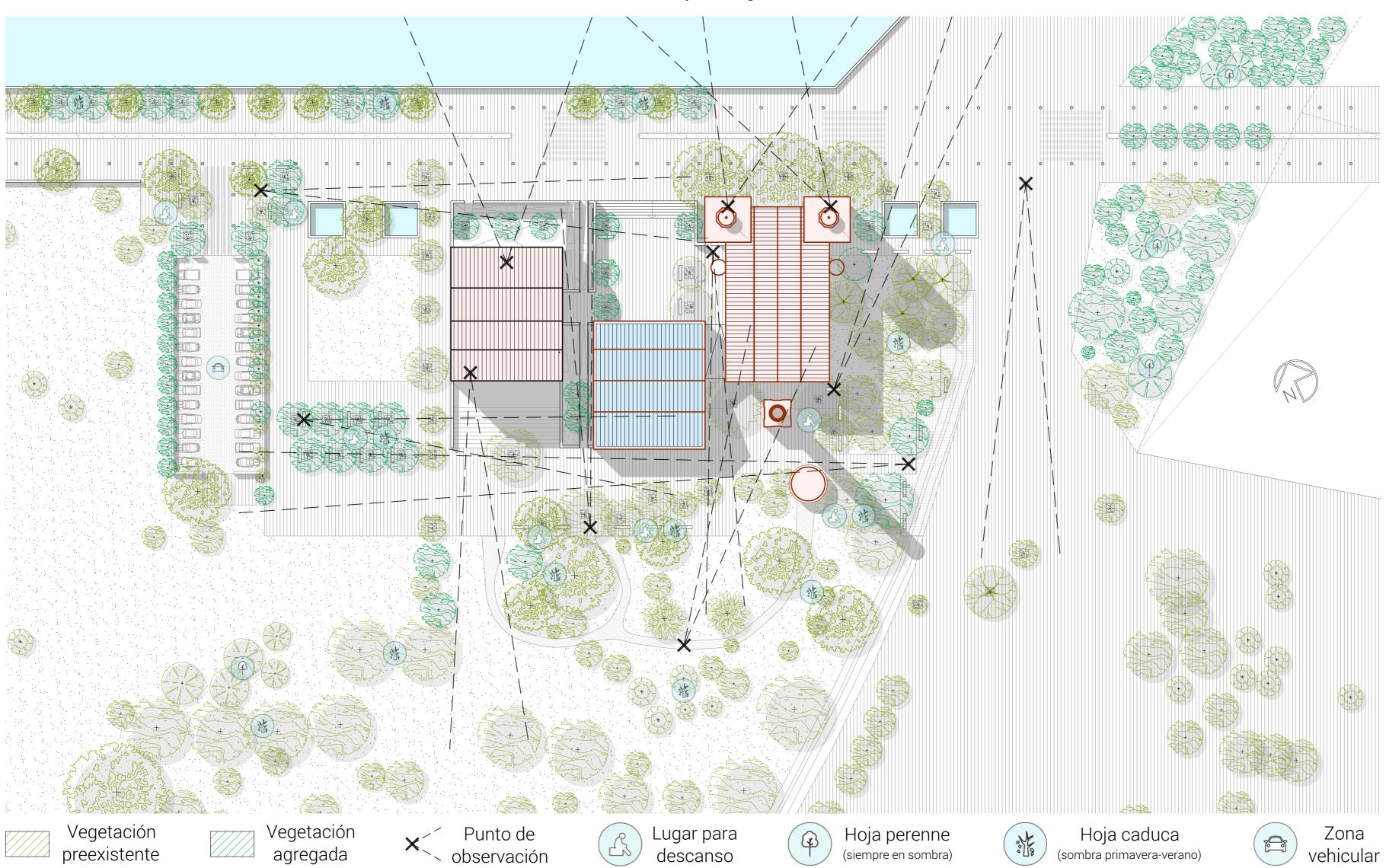
ESPECIES ARBÓREAS

Se realizó un relevamiento sensible de las especies arbóreas existentes.

Según su clasificación por tamaño encontramos órdenes de 1°, 2° y 3° magnitud.

MOVILIDAD

Se realiza reducción de calzada en Av. Baradero y corrimiento de playa de estacionamiento preexistente, oculta a la visual lejana mediante muro bajo y vegetación.





PAISAJISMO



DETALLE DE ESPECIES ARBÓREAS







Árbol del cielo
ailanthus altissima
4 árboles
Hoja Caduca



Plátano
platanus acerifolia
10 árboles
Hoja Caduca



Mora
morus alba
2 árboles
Hoja Caduca







Ligustro
ligustrum licidum
10 árboles + 3 reforestados
Hoja Perenne



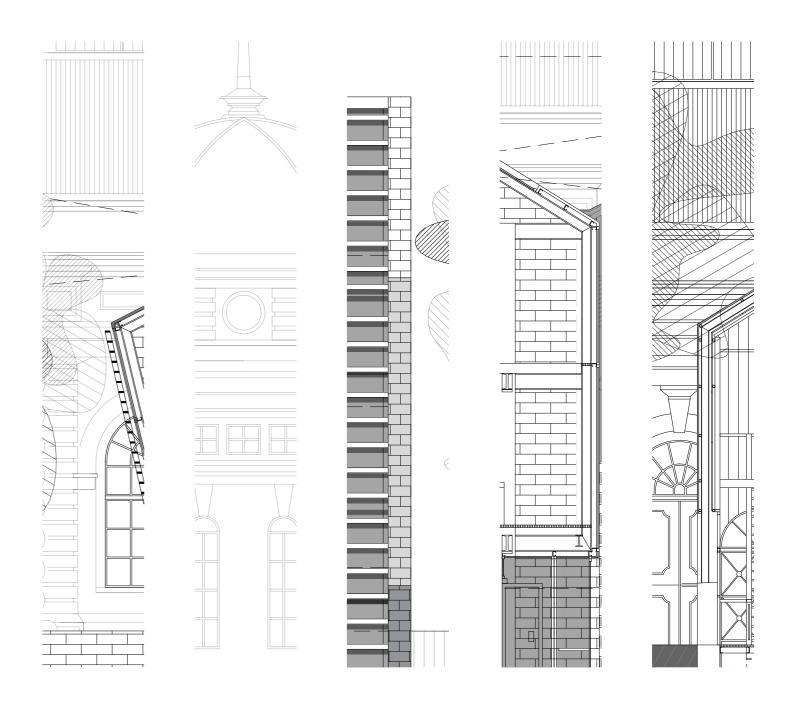








Imágenes



VOLUMETRÍA





Axonométrica desde el Bosque



Axonométrica lado Usina Hidráulica desde Río



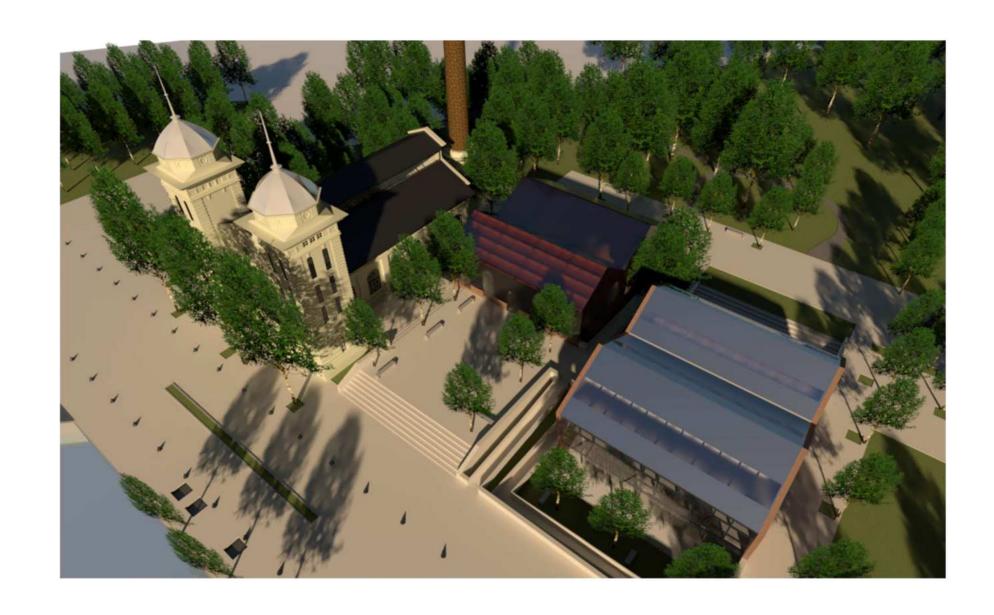
Axonométrica lado Adición desde el Río







Edificio en el contexto natural Rio - Bosque



Atardecer del conjunto



Visual al Río



Aproximación peatonal en atardecer





Vista desde Avenida Baradero



Tarde de verano en patio del Auditorio (Usina Eléctrica)



Plaza central elevada y rampa uso cotidiano



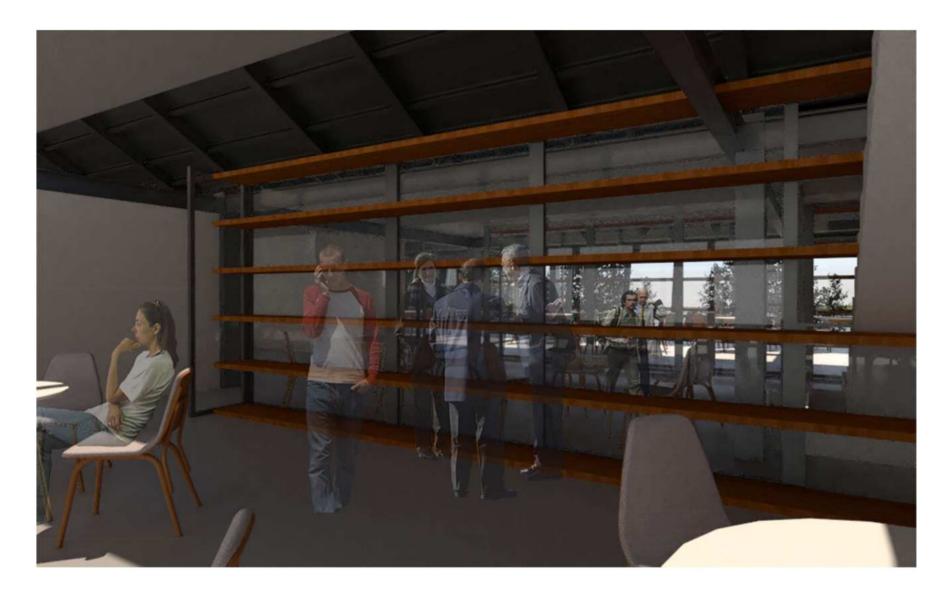
Perspectiva dirigida desde y hacia el acceso por rampas



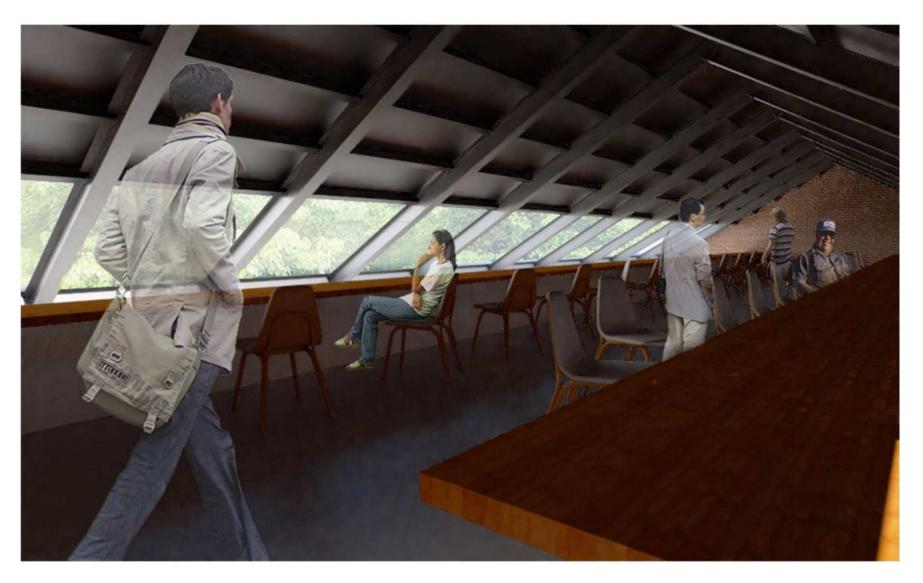
Díalogo con el bosque







Espacio de trabajo Incubación Nivel 2



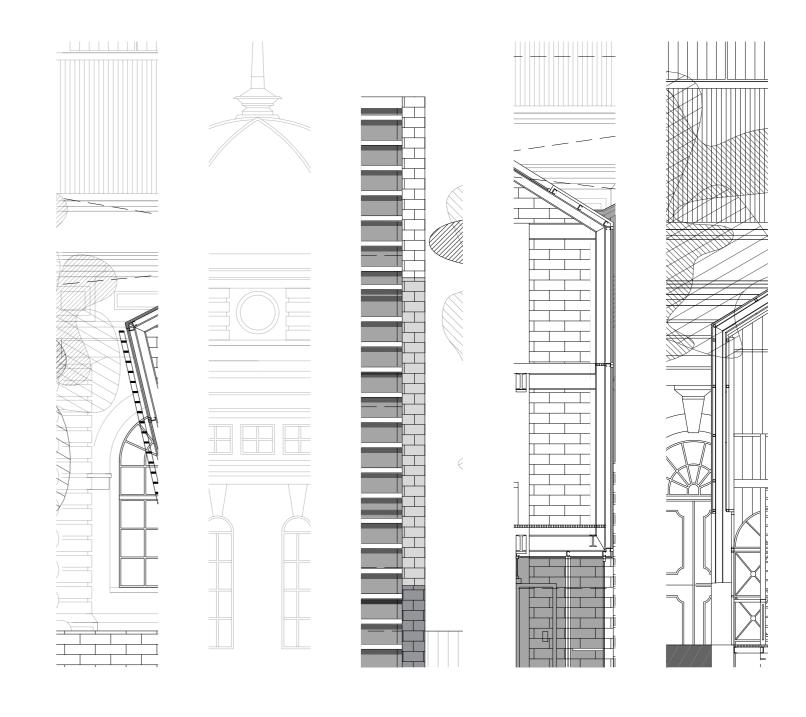
Espacio de trabajo conjunto: Mirador bosque



Sala de Lectura de Biblio teca en Usina Hidráulica

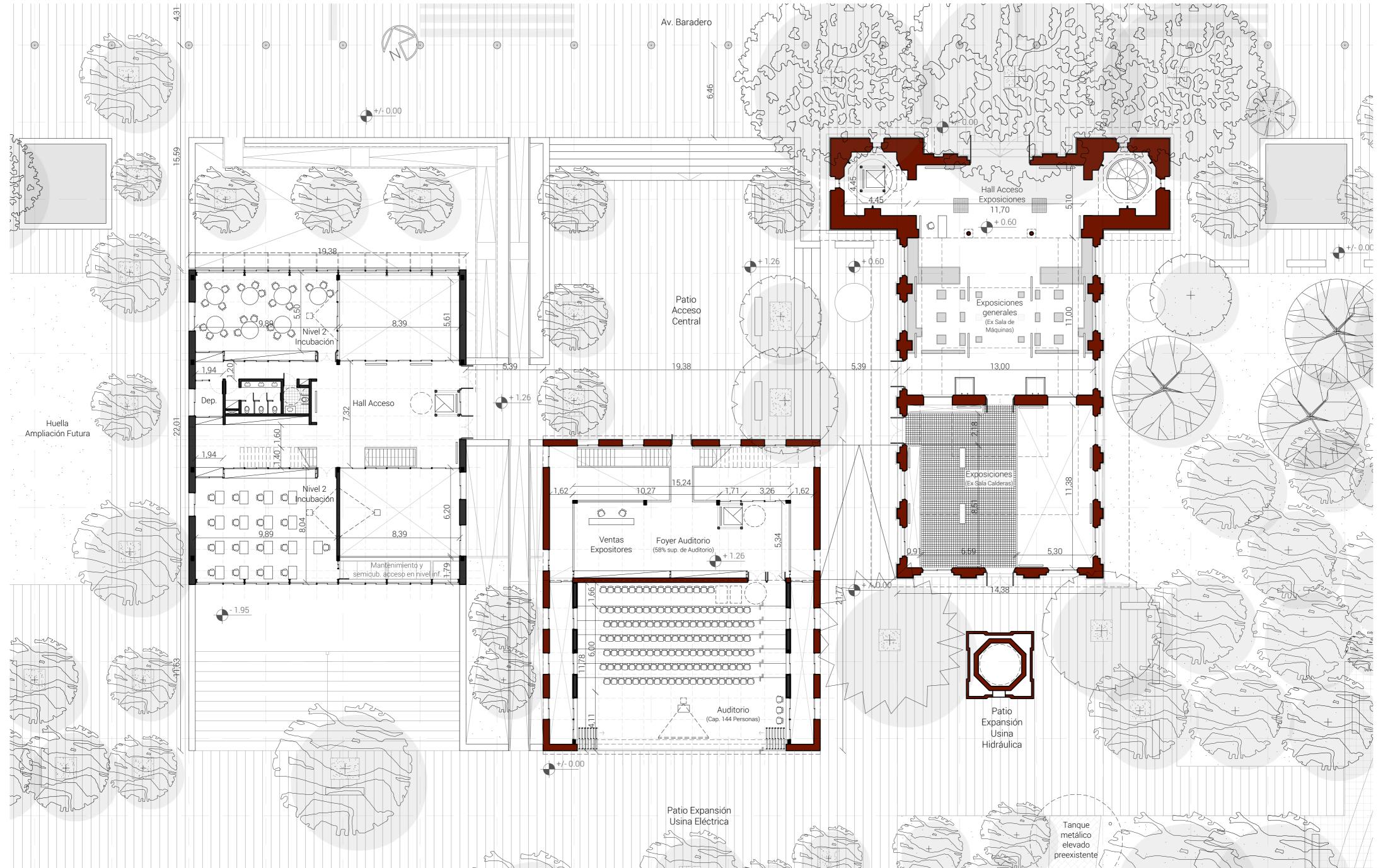


Planos documentación



PLANTA ACCESO URBANO







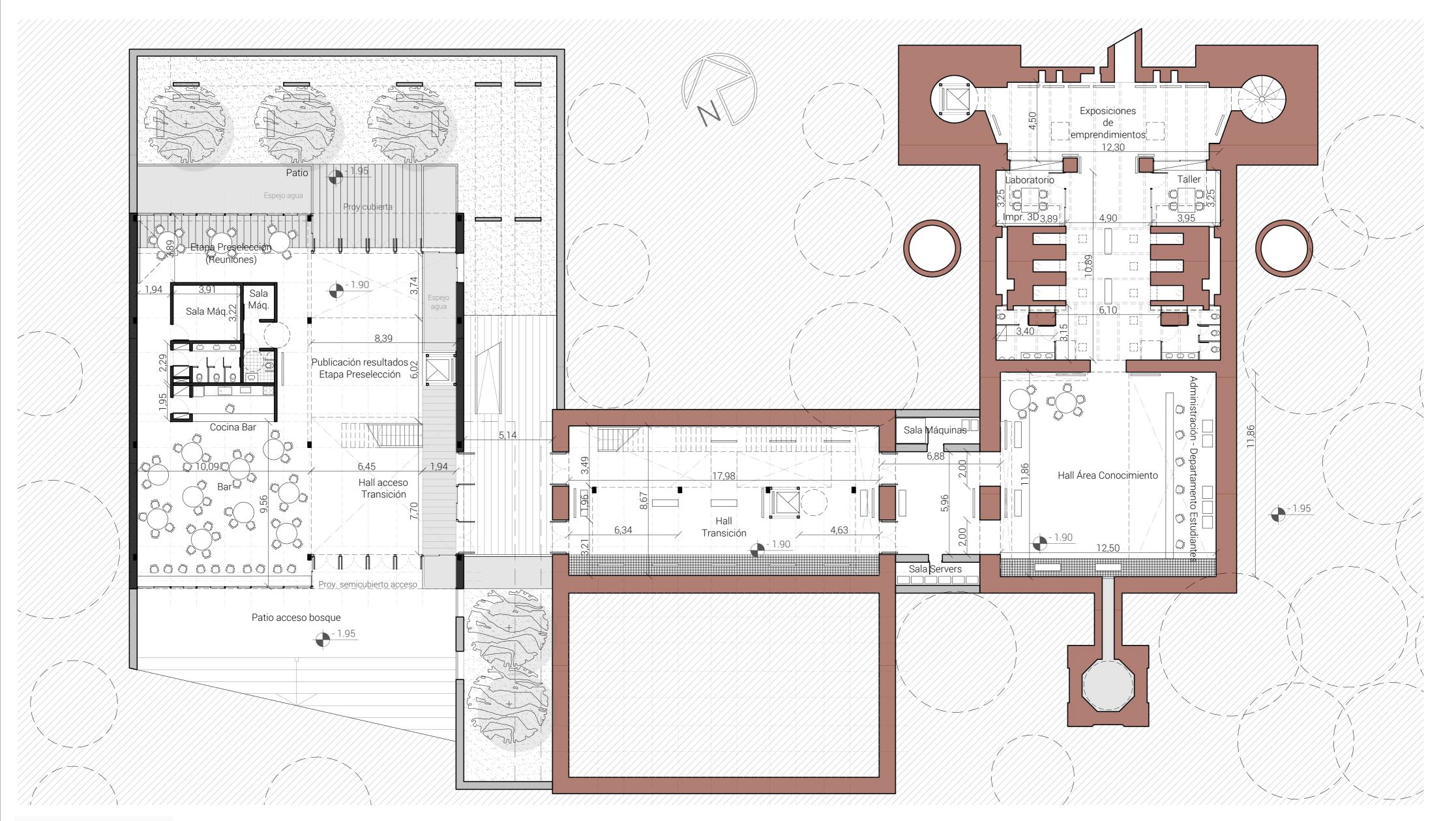


RECORRIDO

Este nivel se recorre mediante un eje circulatorio principal que articulan los volumenes mediante vacios en doble y triple altura a modo de transición.

ATMÓSFERAS

Los espacios interiores se rodean de dobles y triples alturas que evocan la atmósfera observada en los subsuelos de las preexistencias y su vez satisfacen las necesidades de iluminación y ventilación.



PLANTA PRIMER NIVEL



COMPACIDAD

En la nueva adición, se ubican las funciones pequeñas para compactar la planta y así lograr su máximo aprovechamiento.

PERCEPCIÓN

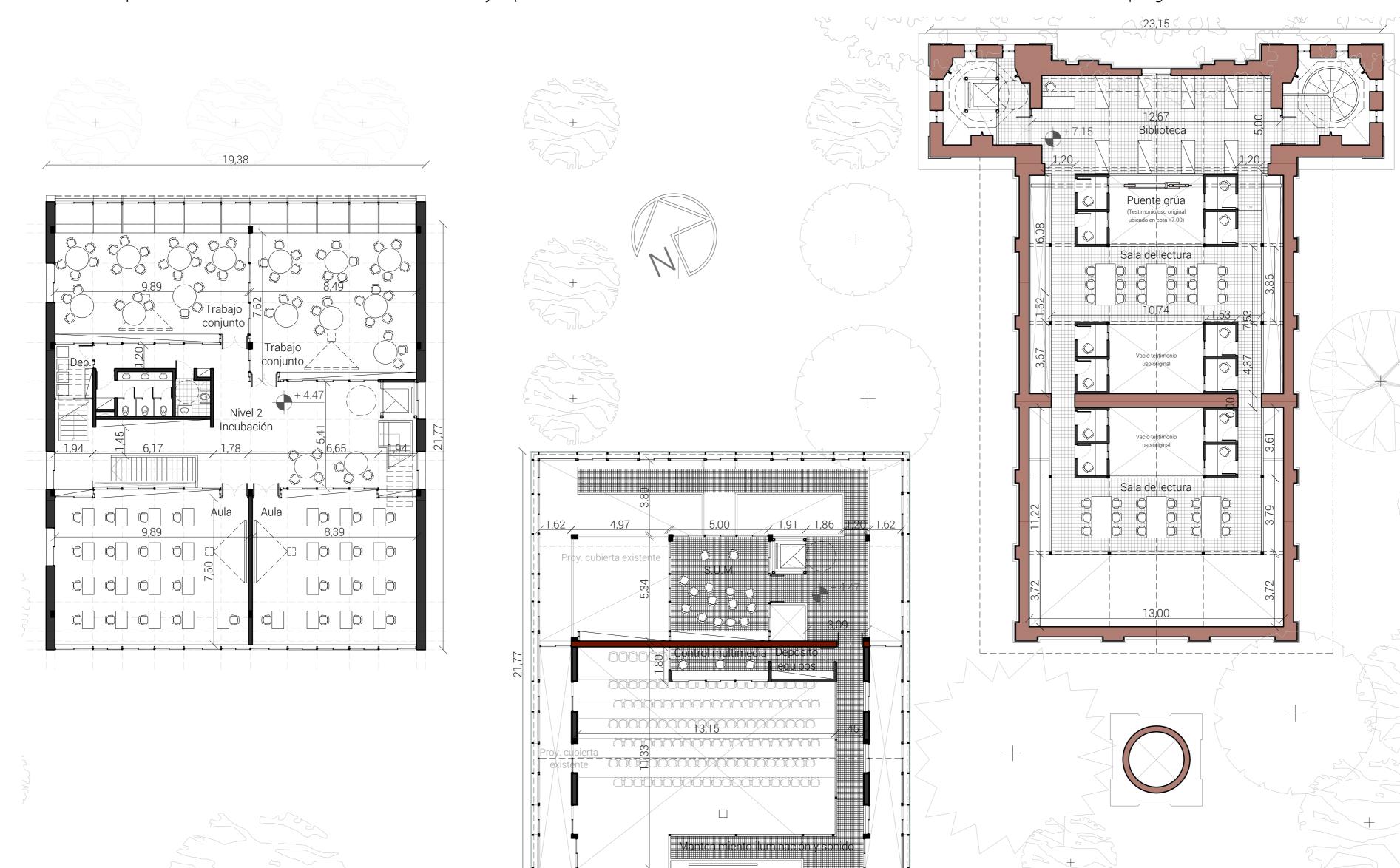
En ambas Usinas preexistentes se busca preservar la memoria de la percepción del espacio de trabajo: grandes espacios con elementos suspendidos, rodeados de dobles y triples alturas.

TESTIMONIO

En la Usina Hidráulica se deja como testimonio al Puente Grúa: hecho que implica elevar el nivel desde +5.50 hasta el +7.15 pasando por encima de éste.

TRANSICIÓN

La zonas de estudio y lectura en la Usina Hidráulica poseen instancias individuales y compartidas debido a la necesidad de privacidad resultantes del programa de uso.





PLANTA SEGUNDO NIVEL



INVERSIÓN

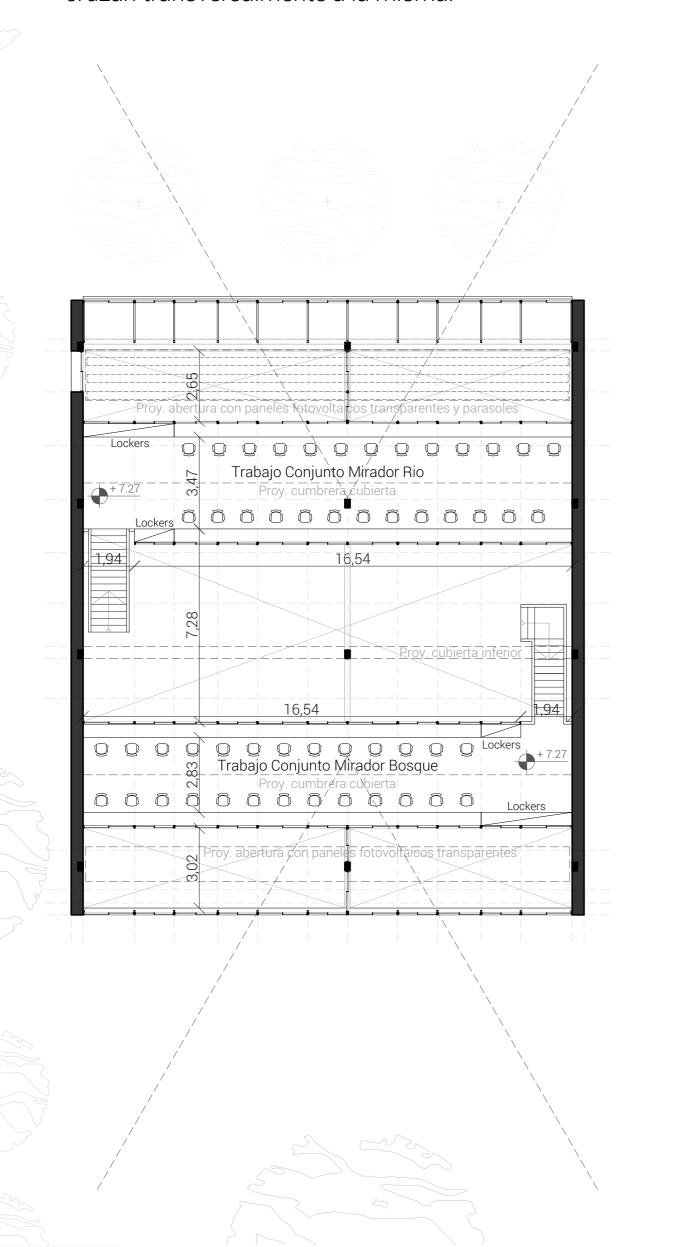
En la nueva adición, el segundo nivel busca invertir la estrategia respecto a niveles inferiores, minimizando las divisiones y albergando pasarelas-mirador que cruzan transversalmente a la misma.

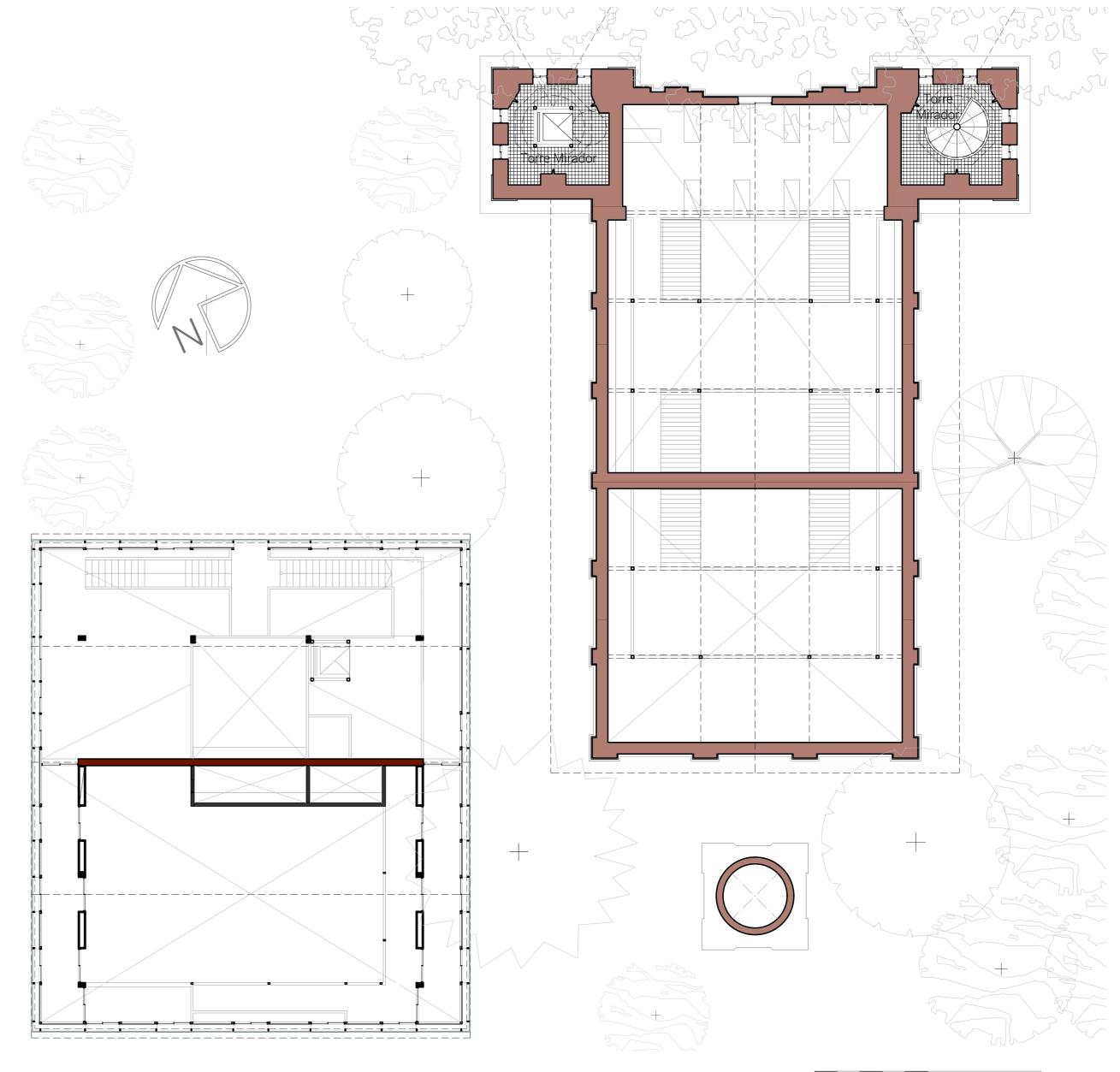
INTROVERSIÓN VS MIRADOR

Se busca profundizar la privacidad de las funciones que así lo requieren y hacer foco en la relación interior-exterior, en contraste se propicia la situación de miradores de la Nueva Adición y la Usina Hidráulica por recuperar altura sobre vegetación.

LOS VACIOS

En las preexistencias los vacios refuerzan la lectura de los espacios 'flotantes', las cubiertas inclinadas evocan la sensación del espacio industrial, como así también permiten el paso de la luz cenital.





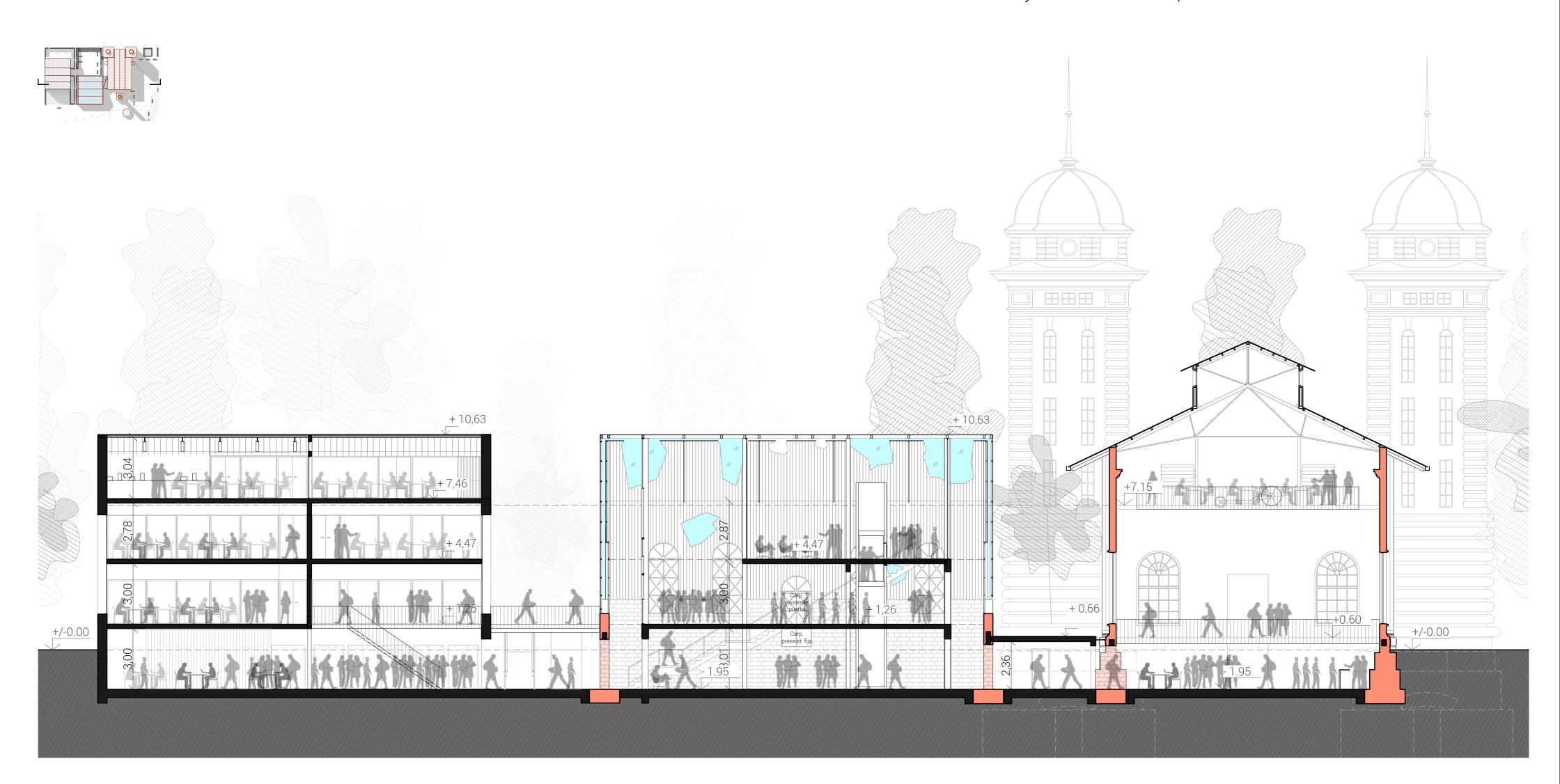


ESTRATEGIA ESPACIAL

La nueva adición aloja los educativos y las preexistencias, alojan a los espacios flexibles institucionales, capaces de adecuarse a la espacialidad de las cubiertas.

ENVOLVENTE

La Adición y la Usina Eléctrica poseen una doble piel como cerramiento, permitiendo una busqueda de relación interior/exterior adecuada para cada función. La Usina Hidráulica realiza la búsqueda con su caja muraria mediante puntos focales





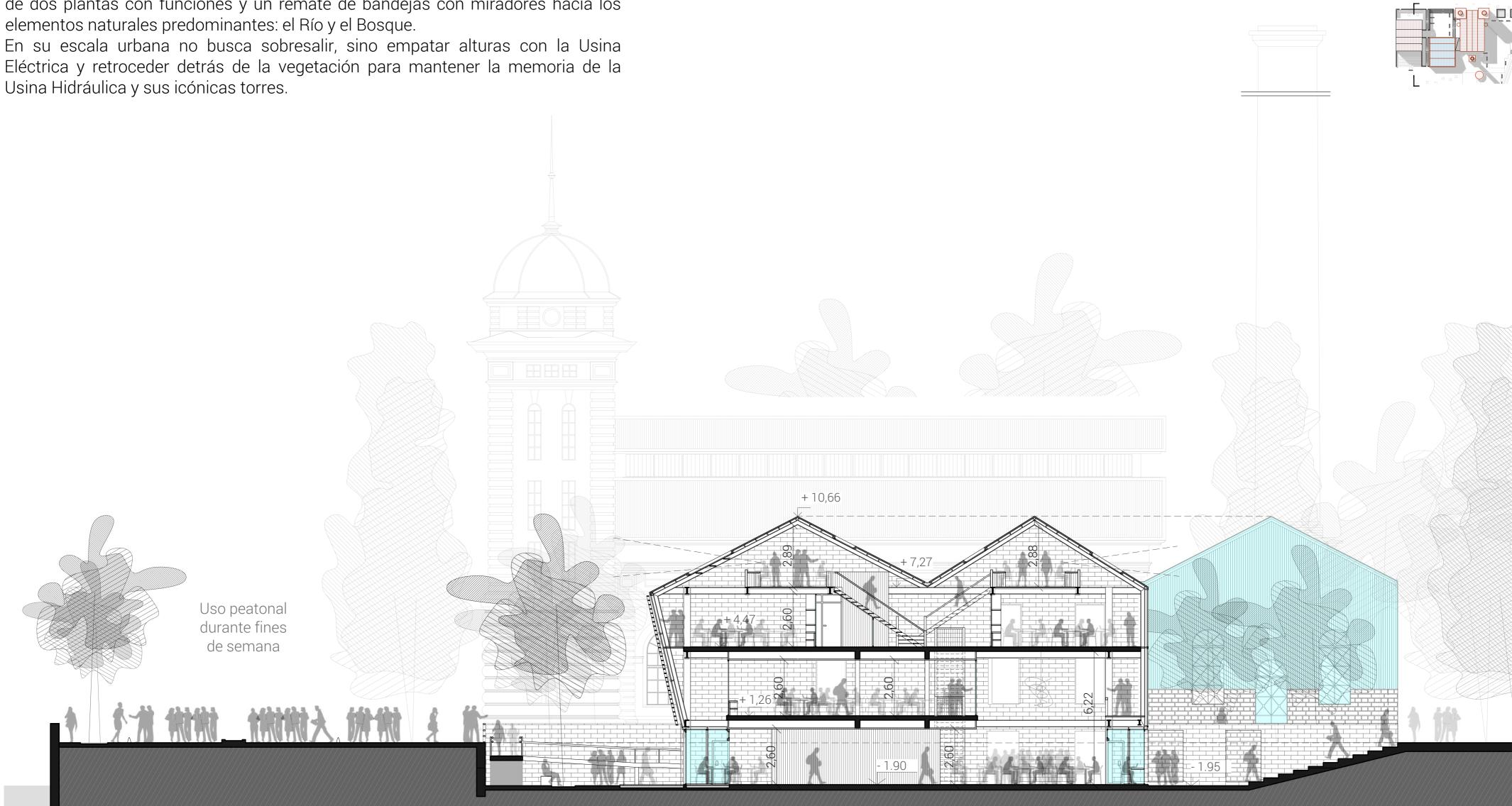
REINTERPRETACIÓN

La nueva adición toma conceptos formales de las Preexistencias y los reinterpreta, adecuándolos a la arquitectura contemporánea y utilizando materiales y sistemas industriales relevantes de la época.

Busca desarrollar un basamento en el nivel enterrado preexistente, un desarrollo de dos plantas con funciones y un remate de bandejas con miradores hacia los

SENSACIONES ESPACIALES

Se busca generar dos paquetes de espacios que posean en su interior relaciones verticales y horizontales entre sí, como también la permeabilidad entre ellos para desarrollar la función de cada uno de ellos. A medida que uno asciende por ellos, encontrará espacios más privados, que requieren mayor concentración.



CORTES



USINA ELÉCTRICA

La preexistencia retirada resuelve la patio de acceso, y conforma a su vez la cara urbana frontal del mismo. En cuanto al aspecto urbano de movilidad, se busca reducir el tránsito al mínimo posible, solo durante los días hábiles.



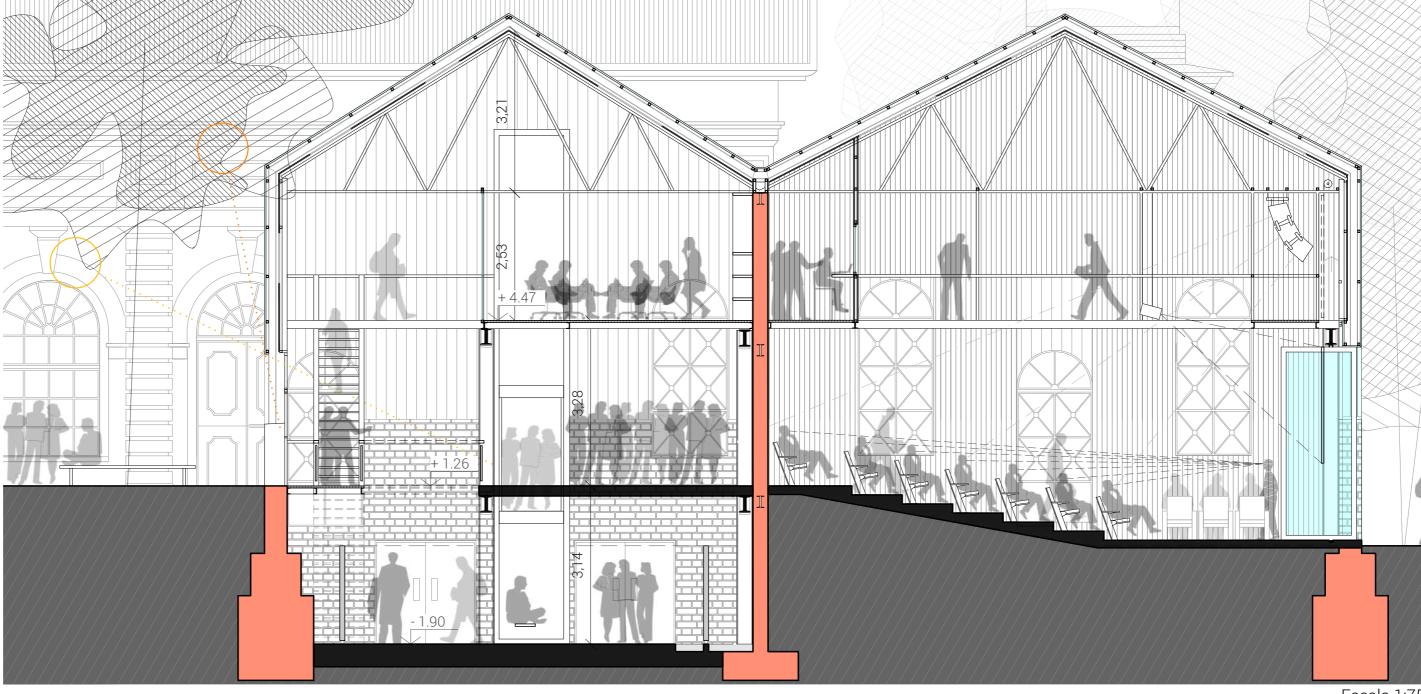
Escala 1:200

USINA ELÉCTRICA

Se proponen tres niveles de uso:

- Nivel SUBSUELO: u uso responde a la conexión cotidiana del Programa. tieniendo medios verticales que permiten apreciar la triple altura del hall de acceso.
- Nivel INTERMEDIO: Almacena en su interior partes de programa cuyo uso es masivo (aquí el Auditorio, en Usina Hidráulica Exposiciones y Hall visitas).

Nivel SUPERIOR: Aquí se proponen funciones de escala menor a la anterior, requieriendo mayor grado de privacidad para concentración.



Escala 1:75



LUCIÁN RUGGIERO N° 32495/8



ESCALA MONUMENTAL

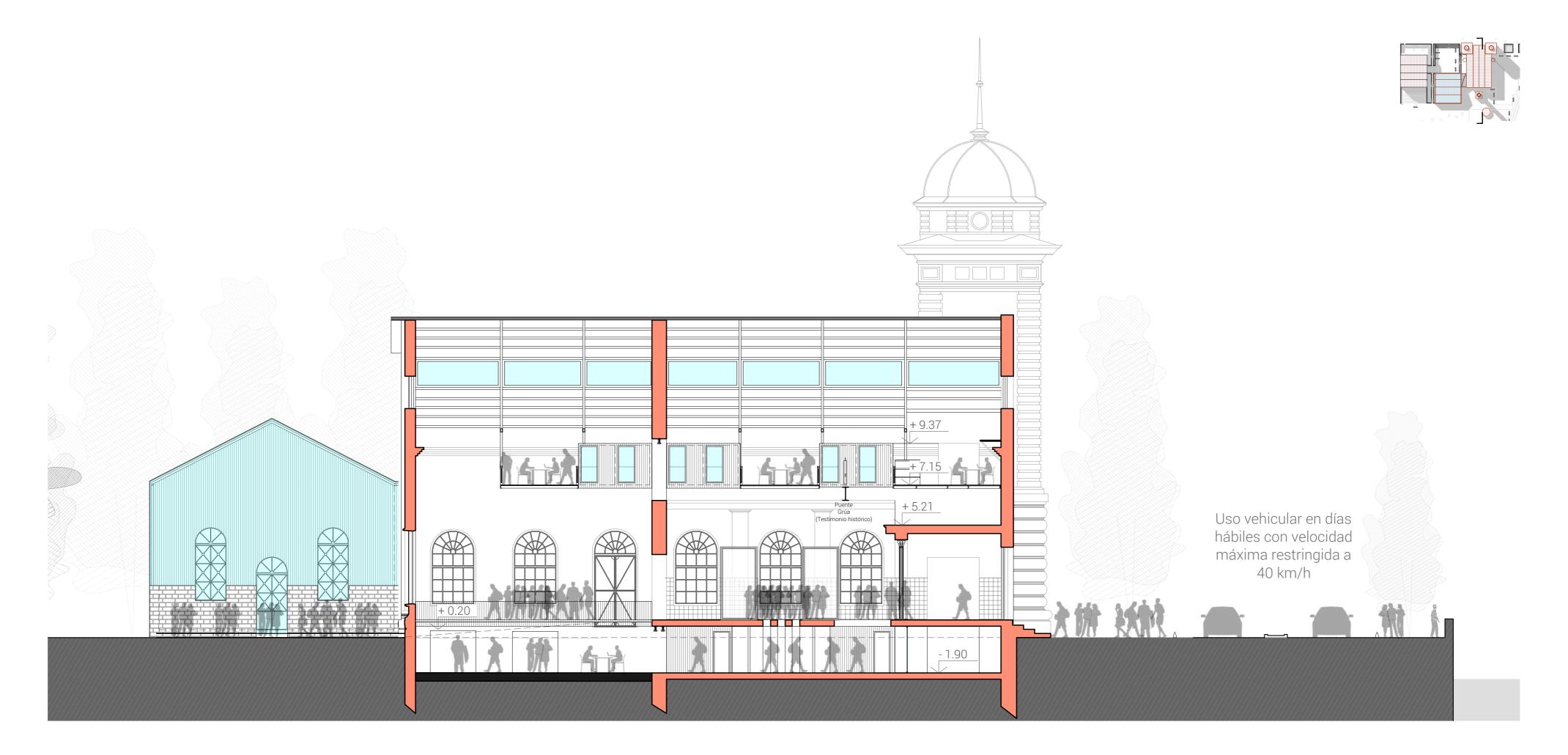
Es el lugar con mayores espacialidad del conjunto. Las dobles y triples alturas, y el subsuelo oradado evoca a la memoria del espacio de trabajo, donde se puede percibir a medida que se va ascendiendo la espacialidad interior.

Se utiliza el subsuelo preexistente para conectar el conjunto de manera más eficiente en las funciones diarias del Programa.

IMPACTO MÍNIMO

Se buscó generar el menor impacto en la Preexistencia, por ser Patrimonio Municipal y por estar en buen estado de conservación estructural. Es por eso que los entrepisos son livianos (permitiendo la apreciación de la doble/triple altura, y se sujetaron de las cabreadas metálicas de la cubierta para liberar el espacio de columnas.

Se elevó el nivel del entrepiso para pasar por encima del PUENTE GRÚA que se considera fundamental para la memoria del lugar, llegando a la cota donde aparece la cubierta a dos aguas doble.



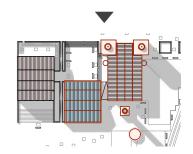


MIRADORES

La Usina Hidráulica los materializa en sus torres mediante circulaciones verticales, la nueva adición se concentra en los dos focos preexistentes: el lado urbano, con el canal del puerto y telón industrial de fondo y el lado natural, con su paisaje de grandes superficies verdes tamizadas por el bosque

ADICIÓN

La nueva adición busca empatía con las preexistencias, haciendo una analogía de cubiertas inclinadas industriales. Busca transparencia en caras frontales y toma las carpinterías preexistentes para oradar los muro tectónicos laterales.









TRANSPARENCIA

El edificio visuales contundentes al bosque, las caras son tratadas con muros cortina, tecnolgía que permite acentuar la modulación de los distintos volúmenes.

A su vez la vegetación genera protección de vientes fuertes predominantes, hecho importante al encontrarse en la cara orientada al sur.

JERARQUIÍA

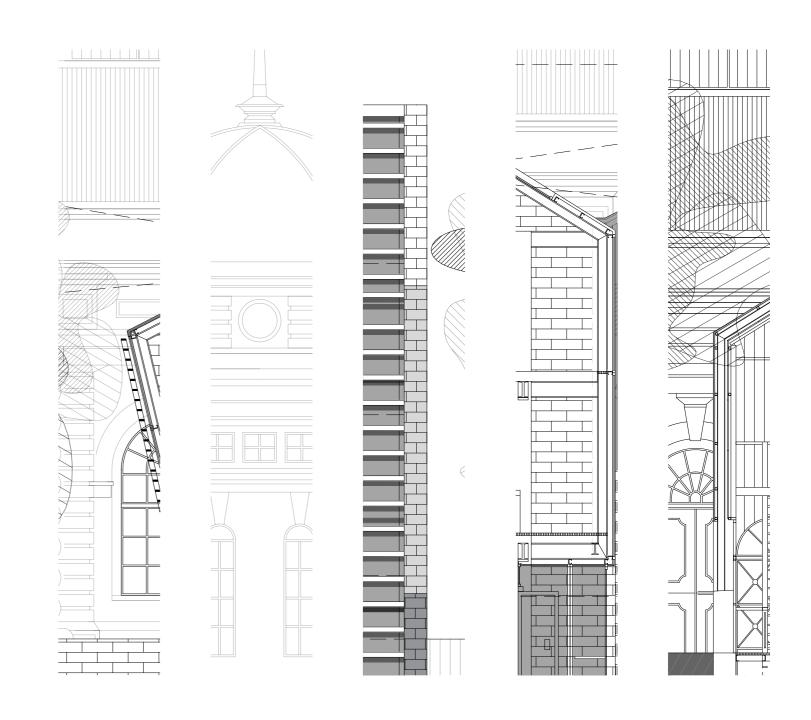
La Usina Hidráulica busca sobresalir por su TECTONICIDAD y su ALTURA hecho acentuado a propósito por tratarse del edificio mejor identificado en la comunidad y también por ser el mejor conservado.



Vista sobre bosque



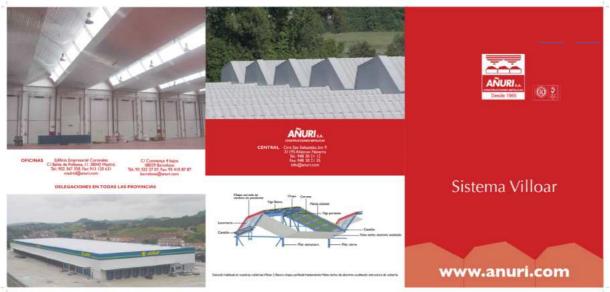
Investigación material y detalles



INVESTIGACIÓN MATERIAL - Nueva Adición













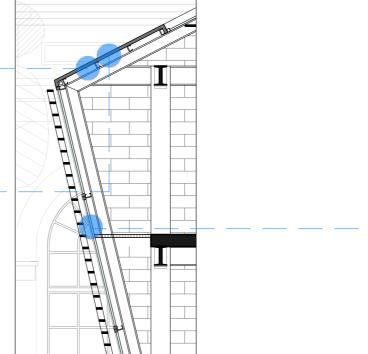








ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



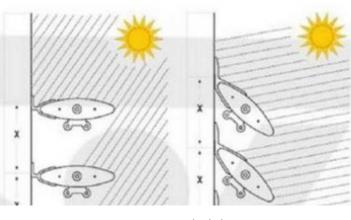


Cara Norte



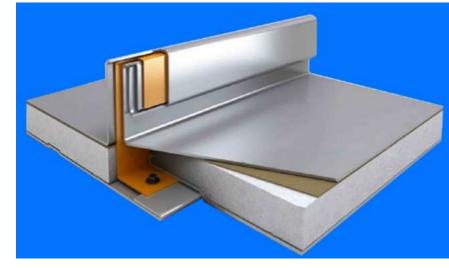


Cara Sur



Regulables

CUBIERTAS AUTOPORTANTES: Frio Star (Ex Acier)



Aislación:

Poliestireno expandido EPS. Densidad: 10 Kg/m3 | 15 Kg/m3 | 20 kg/m3 | 25 Kg/m3.

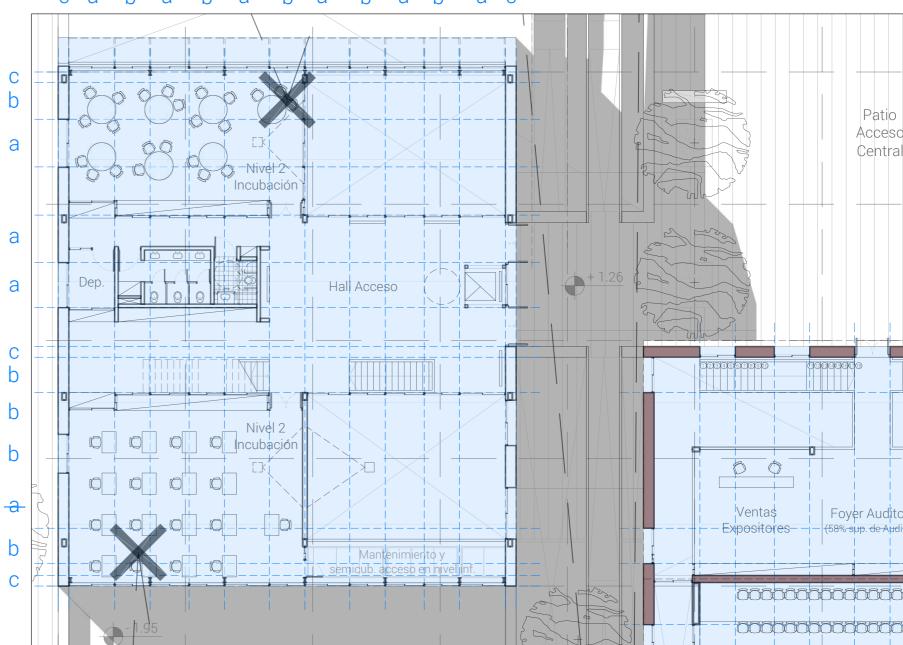
Revestimientos:

Chapa de acero galvanizado prepintada. Foil de polipropileno blanco

Encastre: Agrafado mecánico. Terminación: Exterior liso. Ancho útil: 1145mm. Largos: de acuerdo a proyecto.

Espesores: 50mm | 75mm | 100mm | 150mm 200mm | 250mm.

MODULACIÓN: Traslado de ejes preexistentes

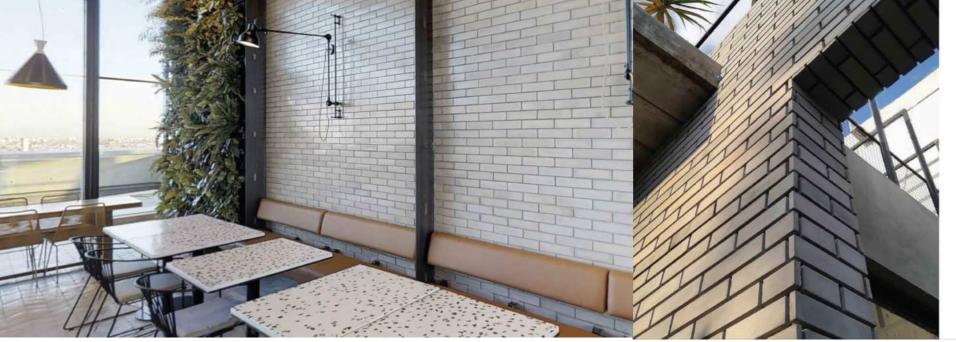


REFERENCIAS MODULACIÓN

mb= 10cm

- a = ajuste amodular a = 19,4 mb (tomado de separación de ventanas Usina Eléctrica)
- b = 15 mb (tomado de módulo de ventana Usina Eléctrica)
- $c = 4.5 \, mb$

CERRAMIENTO VERTICAL OPACO: Tejuelas modulares Bara Nubrik





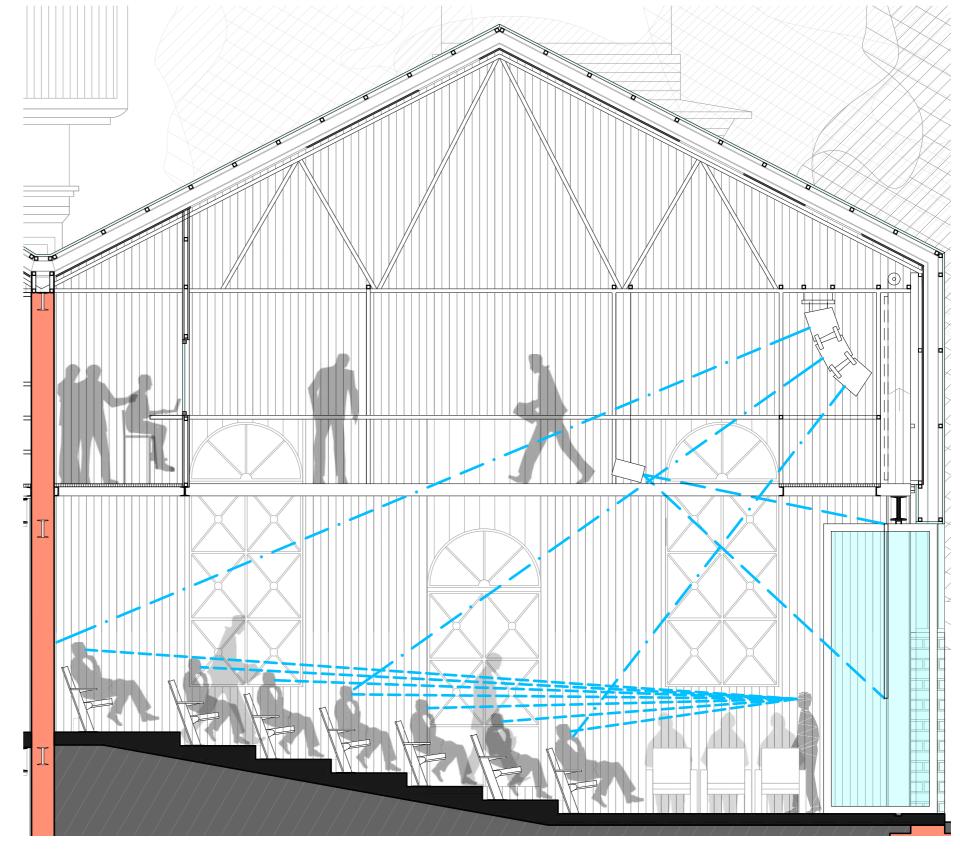


INVESTIGACIÓN MATERIAL: Usina Eléctrica



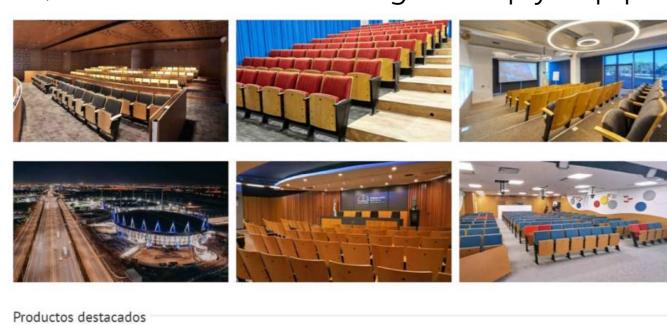
PANEL SOLAR TRANSPARENTE: Almadenmena M50



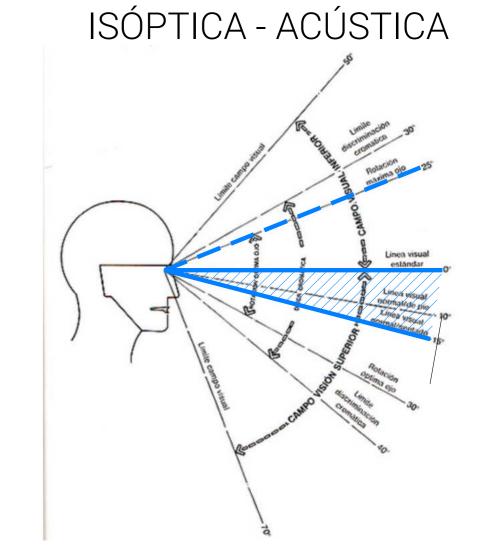


Corte AUDITORIO 1:50

EQUIPAMIENTO: Rassegna Arq. y Equpamientos

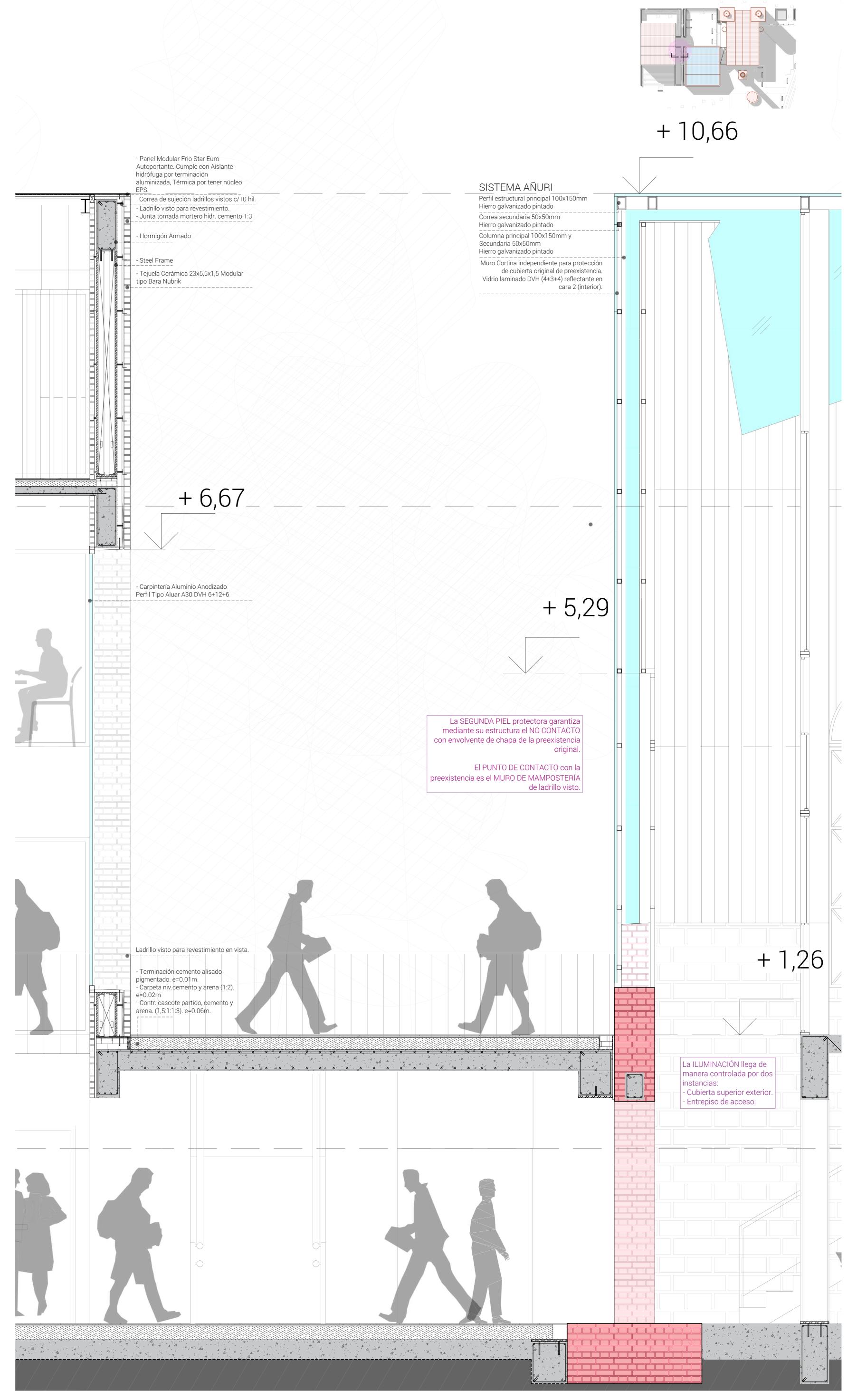












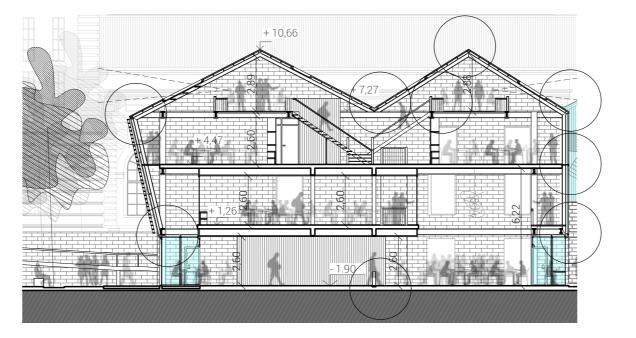
INVESTIGACIÓN MATERIAL

PROYECTO INCUBAR

Detalle escala 1:25

Detalle escala 1:25

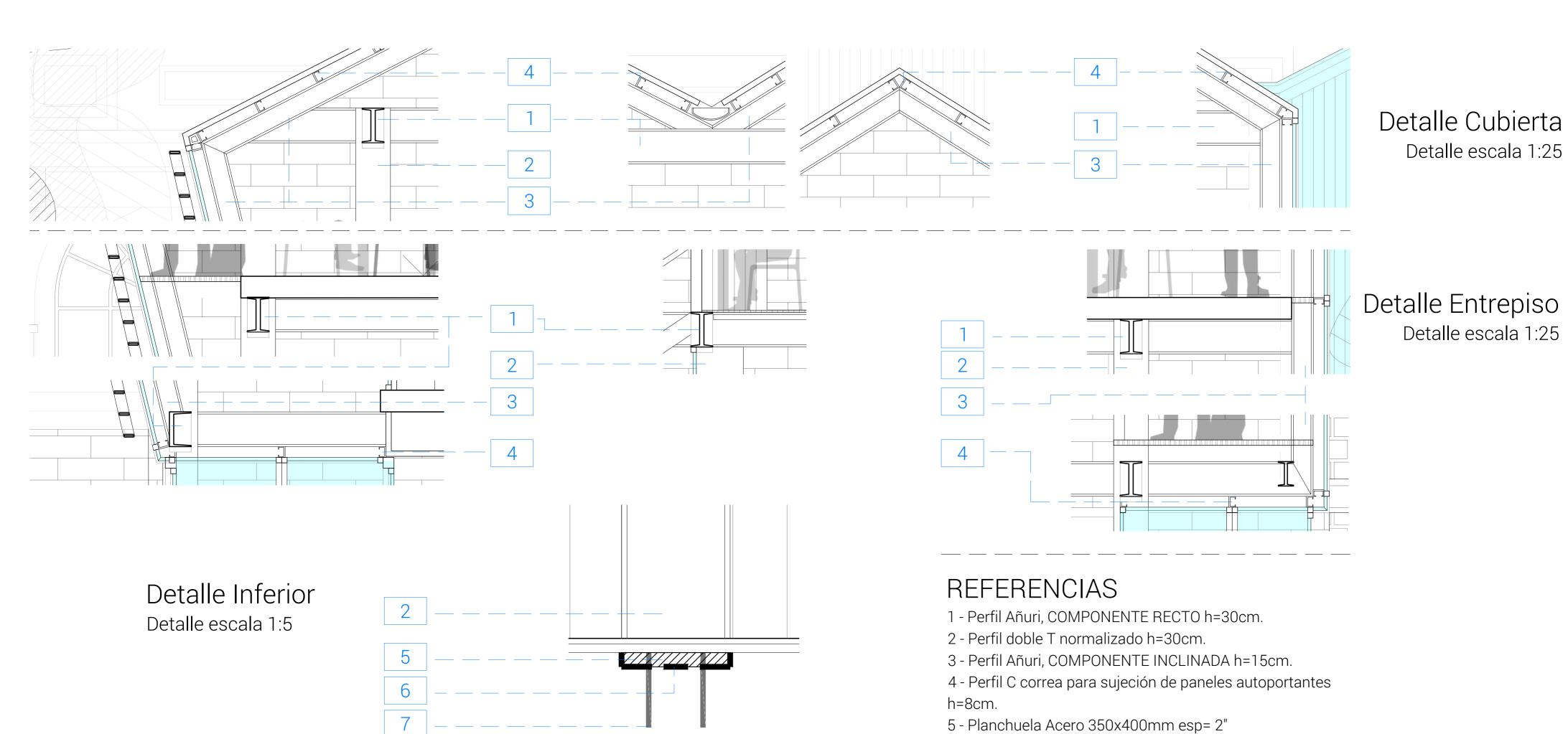
DETALLES CONSTRUCTIVOS Sistema Añuri



Sector Corte Transversal Nueva Adición

6 - Resina Expansiva para vinculo entre planchuela y asiento

viga fundación H°A°





LUCIÁN RUGGIERO N° 32495/8

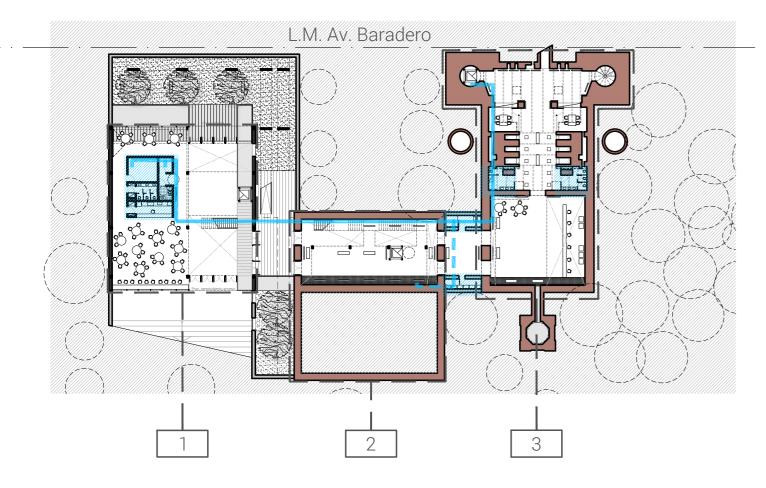
INSTALACIONES

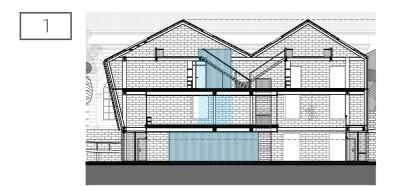
PROYECTO INCUBAR

MEMORIA GENERAL

CRITERIO GENERAL DE ABORDAJE

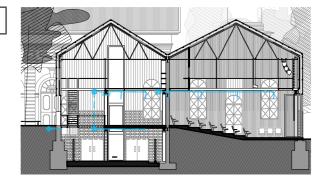
- Distribución CENTRAL por SUBSUELO.
- Intervención MÍNIMA en preexistencias: instalaciones a la vista.
- NÚCLEOS de distribución por planta.





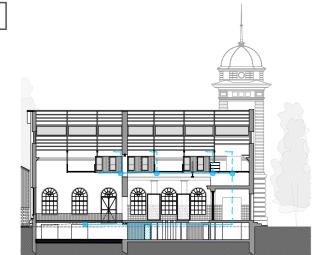
CRITERIO NUEVA ADICIÓN

- Distribución vertical por PLENOS a través de Núcleo.
- Distribución horizontal por cielorrasos.



CRITERIO USINA ELÉCTRICA

- Distribución vertical y horizontal a la vista.
- En caso de poseer perfiles doble T se realiza pase por canaleta por debajo del mismo.

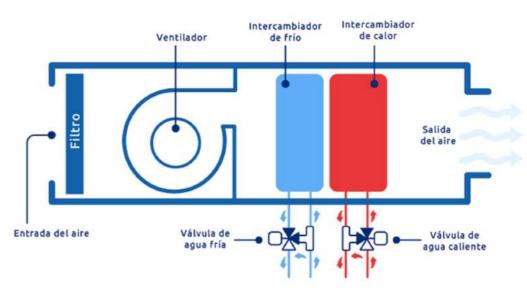


CRITERIO USINA ELÉCTRICA

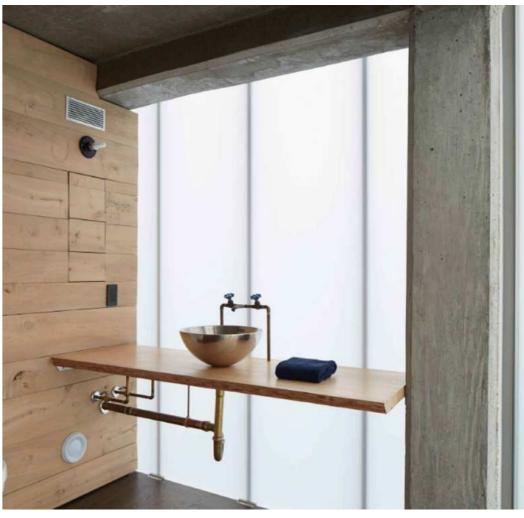
- Distribución vertical y horizontal a la vista.
- Canalizaciones verticales por torres núcleo.
- Canalizaciones horizontales por debajo de entrepiso generando acometidas.

TECNOLOGÍAS









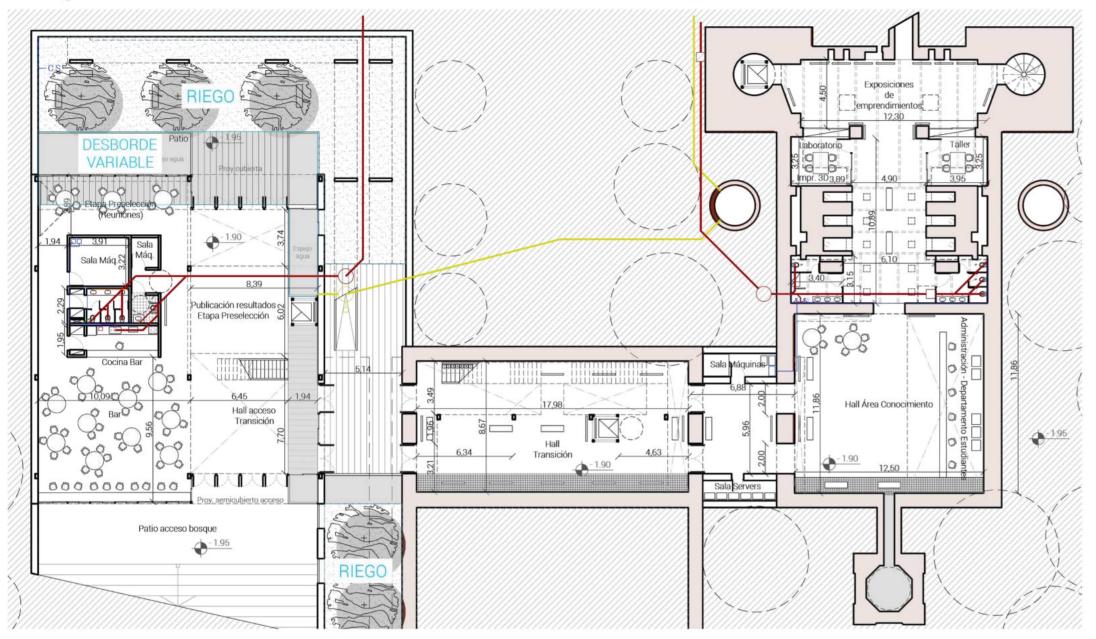




INSTALACIÓN SANITARIA



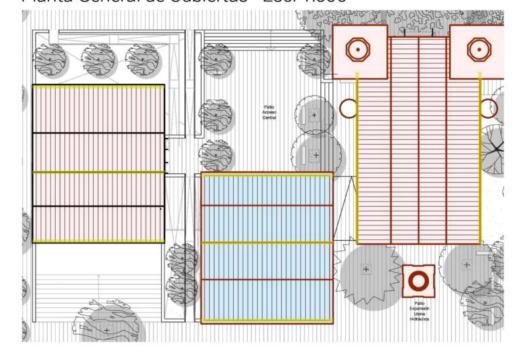
Planta general Nivel Subsuelo Esc. 1:250

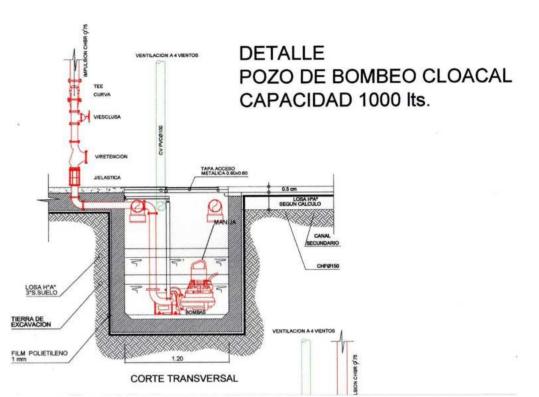


CONSIDERACIONES

- Subsuelo implica Pozos de Bombeo Pluvial (PBP) y Clocal (PBC).
- Por distancias horizontales excesivas de duplica el volcado de efluentes sobre L.M.
- AF Sistema presurizado (cubiertas livianas).
- ACS Individual por planta (de ser necesario).
- Riego de sup. verde en subsuelo 5L/m2 (244m2)

Planta General de Cubiertas - Esc. 1:500

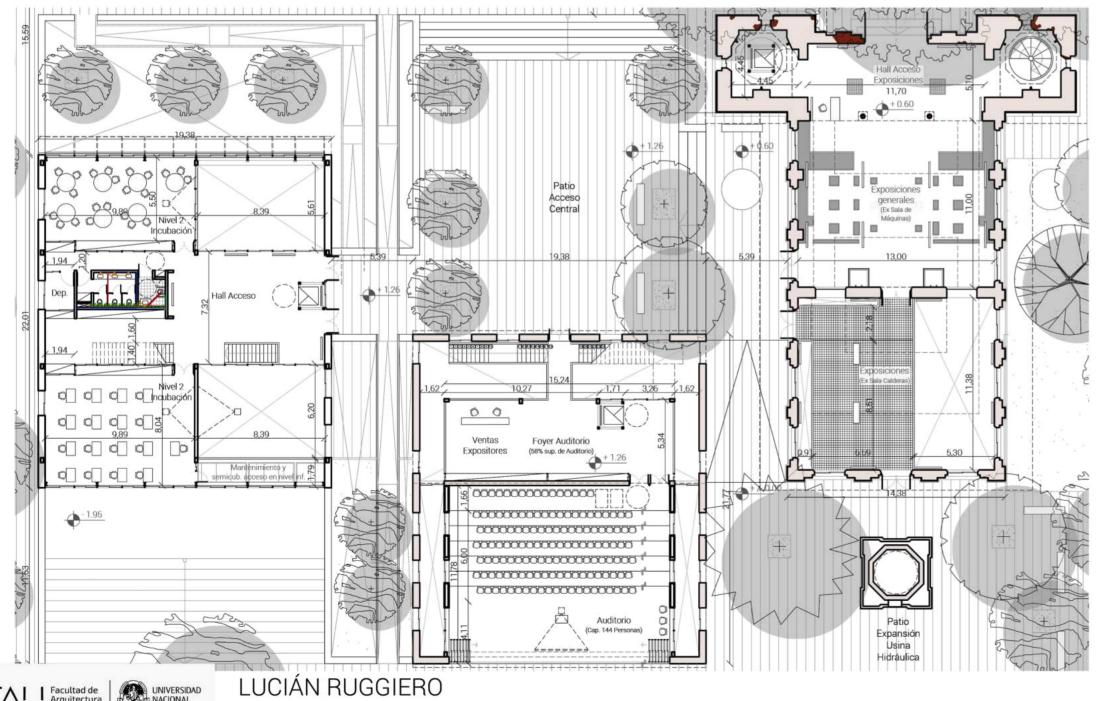




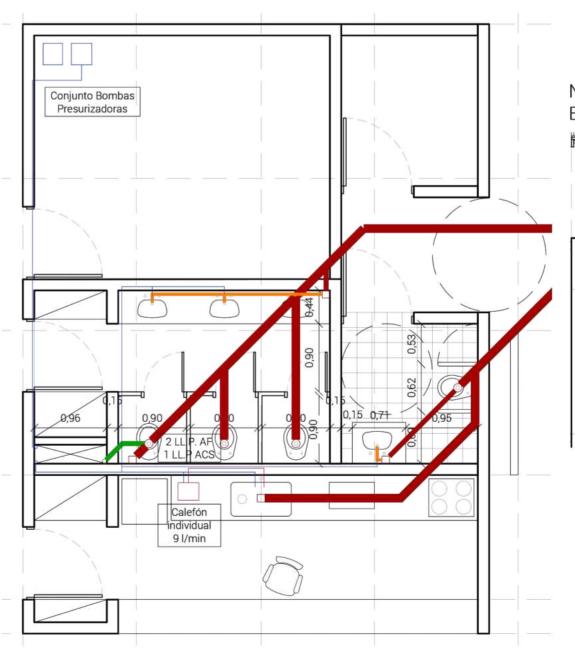


Planta General Nivel Acceso - Esc. 1:250

N° 32495/8



Núcleo Nueva Adición Planta Subsuelo Esc. 1:50



Núcleo Nueva Adición Planta Tipo
Esc. 1:50

Extr. olores go (se excede ramal sin ventilar)

Resolución Técnica 31

INSTALACIÓN ELÉCTRICA



10 VA/m2

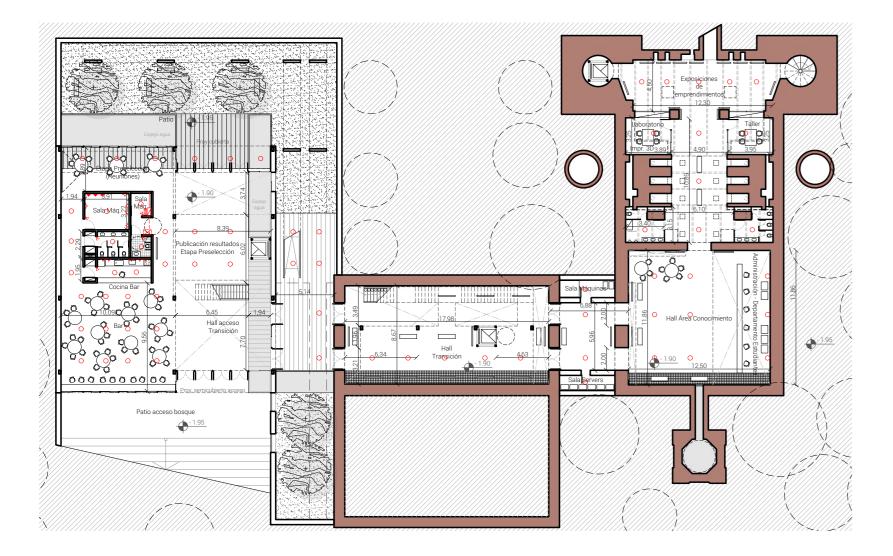
80 VA/m2

130 VA/m2

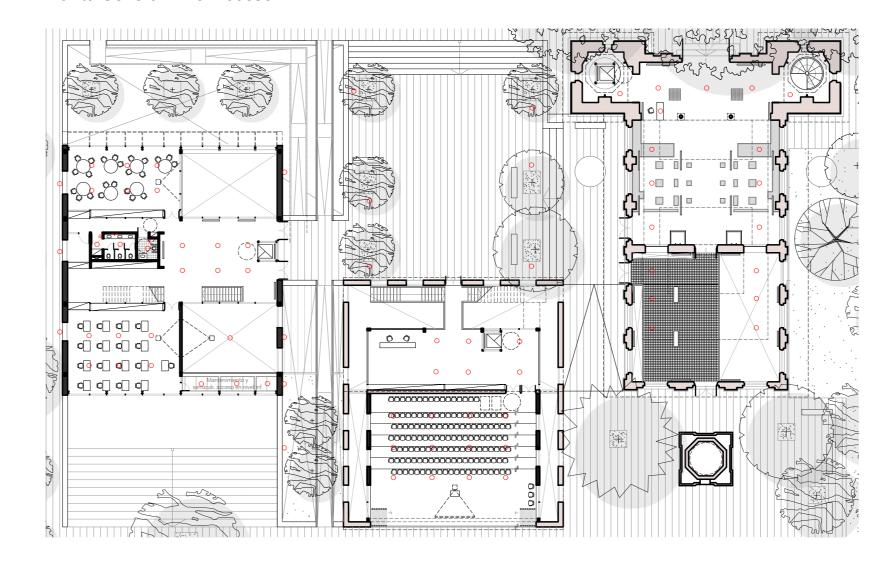
120 VA/m2 20 VA/m2

5 VA/m2

Planta general Nivel Subsuelo



Planta General Nivel Acceso



FM 380/220v

TN 220V

- Recepción - Depósitos

- Auditorio

- Bar

- Otros

- Circ./Sala Máq.

- Presurización Incendio.
- Presurización Agua potable.

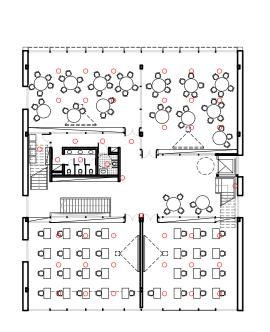
CONSIDERACIONES

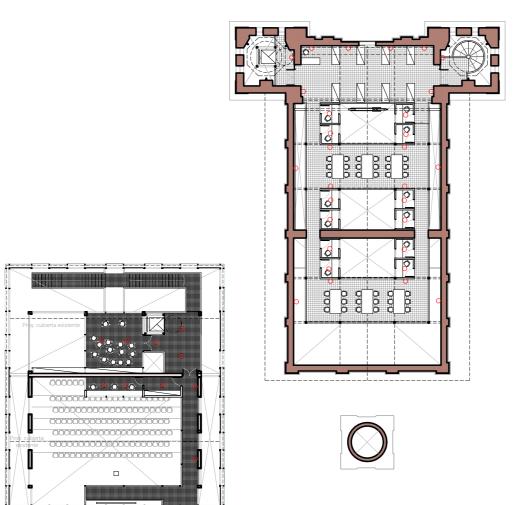
- Pozo Bombeo Cloacal.
- Ventilación/Extracción Sala Máq.
- Aire Acondicionado.
- Ascensores.

MBTF

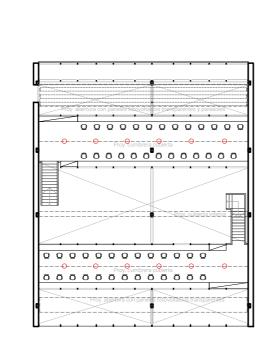
- Internet y Telefónía.
- Portero y Control Acceso.
- Iluminación emergencia y alarma.

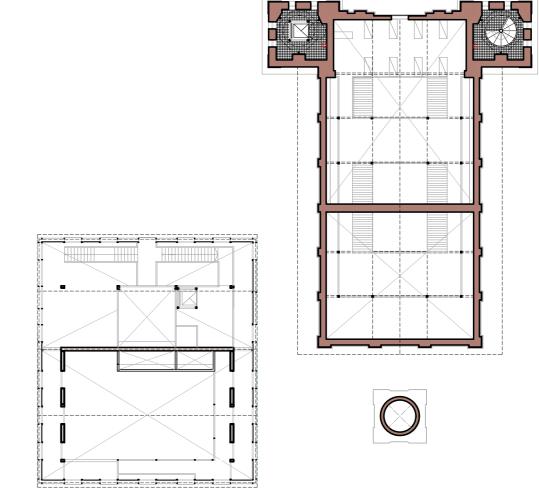
Planta general Nivel 1° Piso



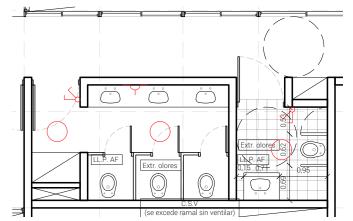


Planta general Nivel 2° Piso

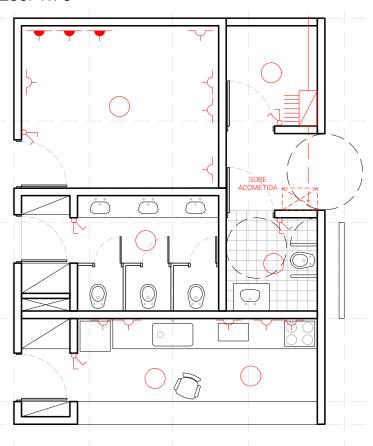




Núcleo Nueva Adición Planta Tipo - Esc. 1:75



Núcleo Nueva Adición Planta Subsuelo Esc. 1:75



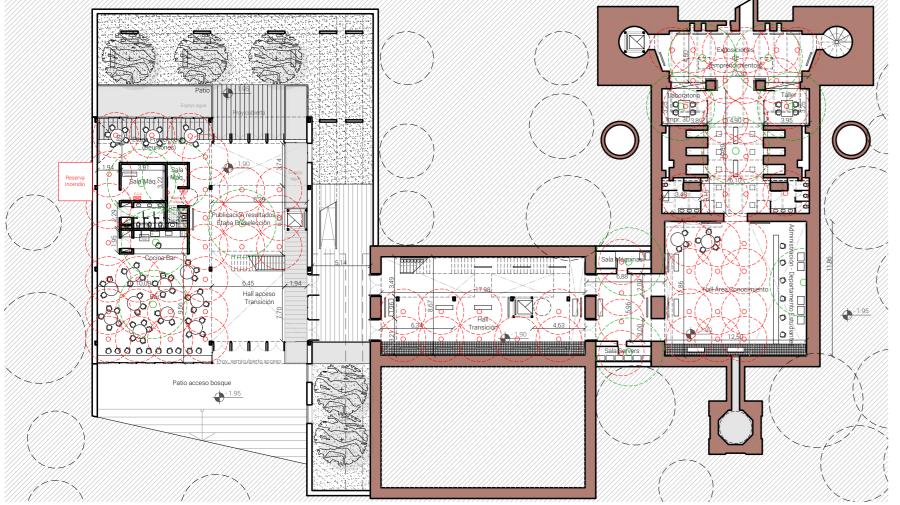




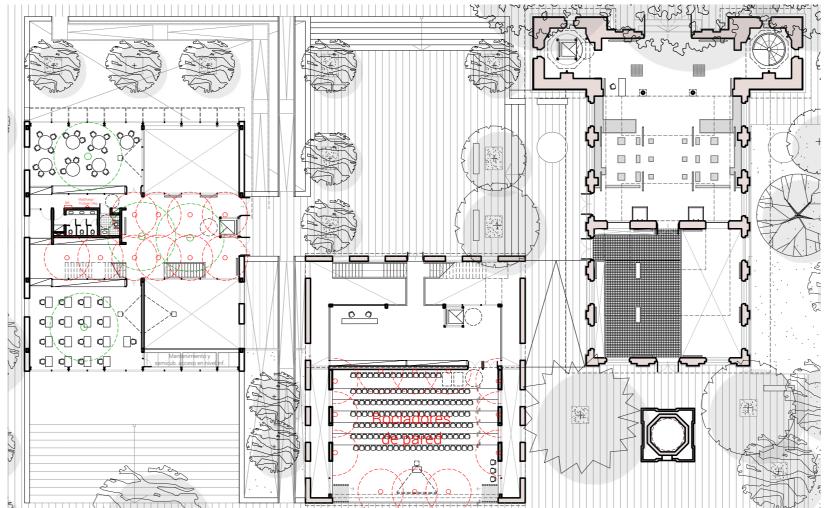
INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO



Planta general Nivel Subsuelo



Planta General Nivel Acceso



CONSIDERACIONES

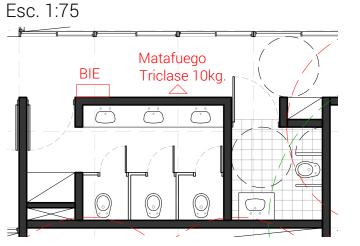
EXTINCIÓN

- Rociadores:
- * Nueva Adición: "Palier protegido" (Riesgo leve).
- * Usina Eléctrica: Rociadores en auditorio (Riesgo leve).
- * Usina Hidráulica: Riesgo Moderado por Biblioteca.
- * En todo el nivel de subsuelos.
- BIEs: Una por Planta, Ø63.5 (uso exclusivo de bomberos).
- ECA: una por cada volumetría.
- Matafuego: 1 c/200m2 o fracción.

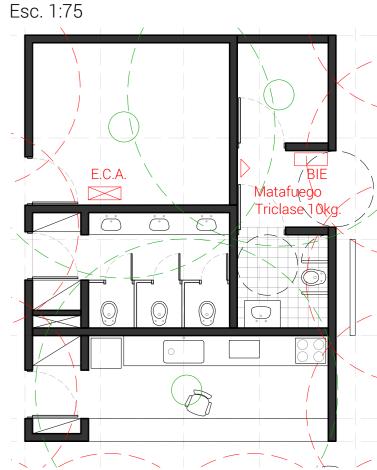
DETECCIÓN

Detector óptico (instancia de humo).

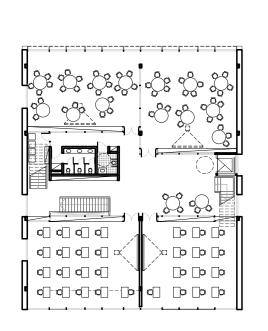
Núcleo Nueva Adición Planta Tipo

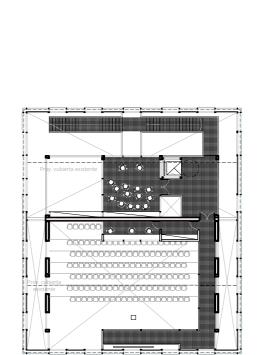


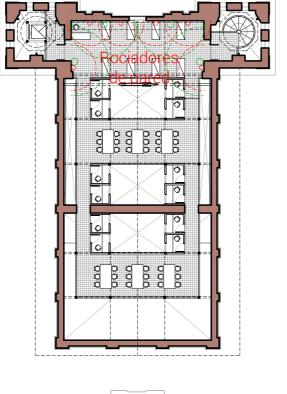
Núcleo Nueva Adición Planta Subsuelo

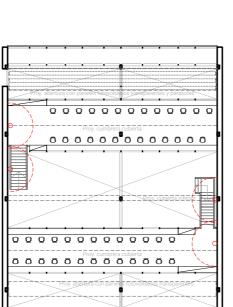


Planta general Nivel 1° Piso

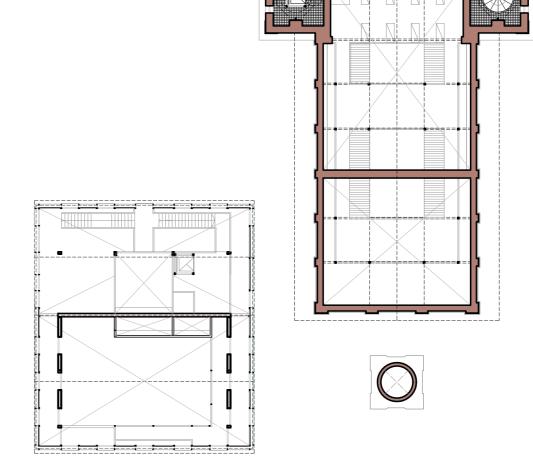


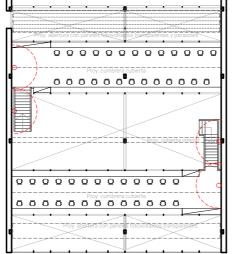






Planta general Nivel 2° Piso







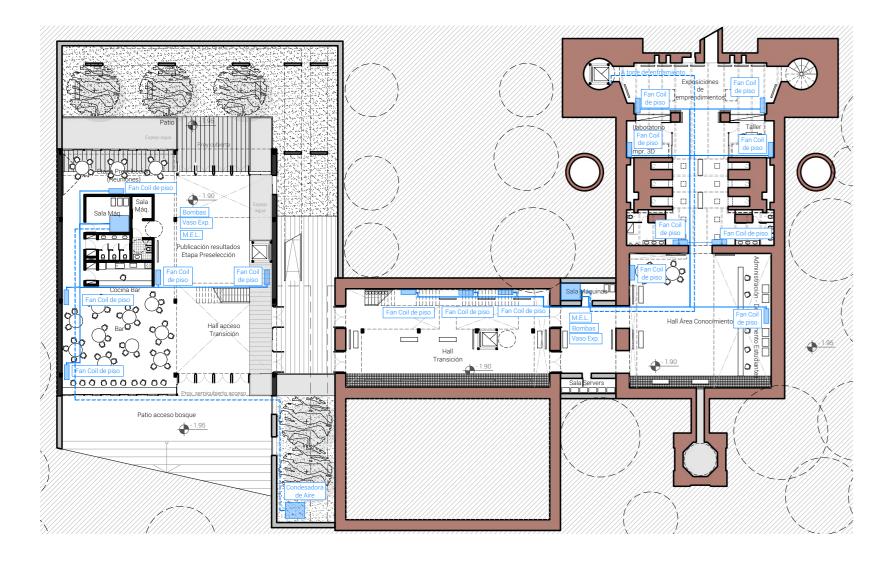
LUCIÁN RUGGIERO N° 32495/8



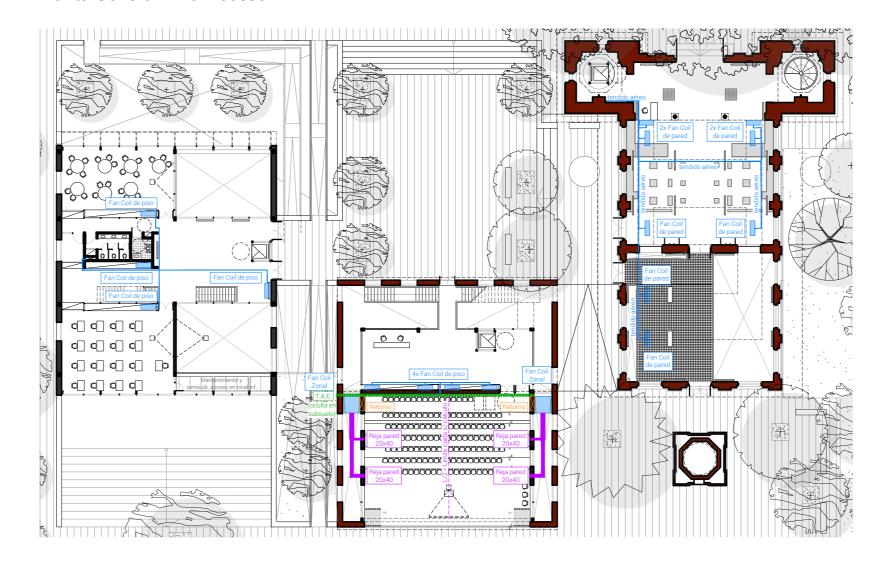
INSTALACIÓN ACONDICIONAMIENTO TERMOMECÁNICO



Planta general Nivel Subsuelo



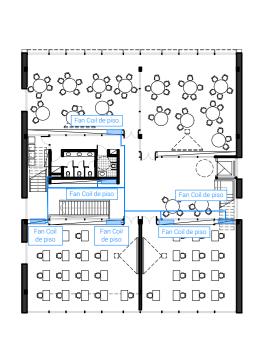
Planta General Nivel Acceso

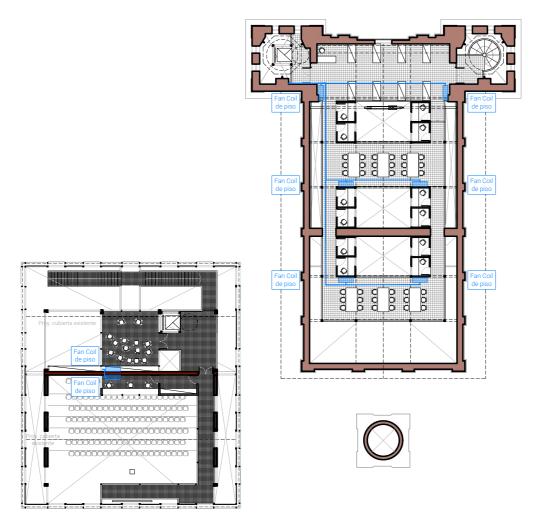


CONSIDERACIONES

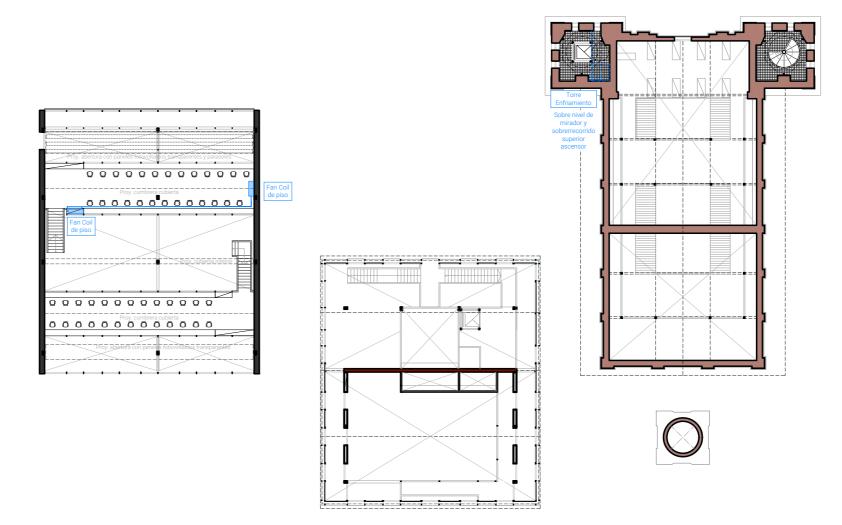
- SISTEMAS ELEGIDOS: Se elige el sistema FAN-COIL frio/ calor ("cuatro cañerías") condensado por AGUA para las preexistencias (Torre enfriamiento ubicada en torres de Usina Hidráulica) y condensado por AIRE para la Nueva Adición por poseer espacio para ventilación en patios de subsuelo. Se destacan las siguientes ventajas:
- * Aunque funciona con agua, no posee límite de presión máxima (como si sucede con el agua para consumo, 45 m.c.a.).
- * Versatilidad de equipos terminales para diferentes locales con volúmenes de aire variados.
- * Gran capacidad de aporte térmico.
- * Simultaneidad de frío calor (locales de subsuelo respecto los de otros niveles).

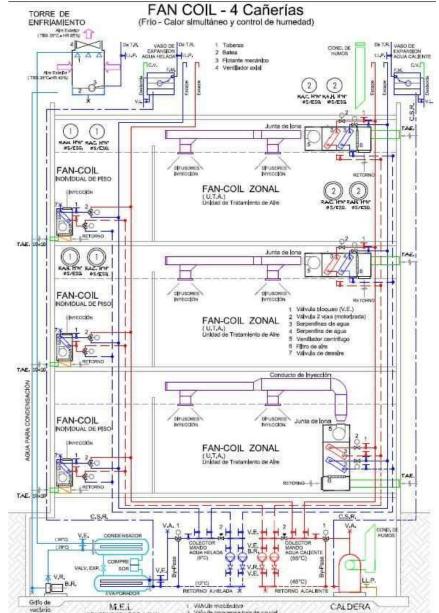
Planta general Nivel 1° Piso





Planta general Nivel 2° Piso





LUCIÁN RUGGIERO N° 32495/8



Taller vertical N°2 : LLoberas -Tolgo INSTALACIONES 2 F.A.U.-U.N.L.P.

BIBLIOGRAFÍA



ASPECTOS URBANOS:

- -Crecimiento Urbano en el Terriotorio del Partido de La Plata. La Política de Ordenamiento territorial del municipio a través del Decreto 2219/19. Esp. Arq. María Julia Rocca CIUT-FAU-UNLP.
- -Territorios Ignasi de Solá Morales.
- -Urbanización y Planeamiento. Miguel Angel Vigliocco. Segunda Edición 1995.

PREEXISTENCIAS:

- -Estudio Técnico-Económico para la Restauración y Puesta en Valor de la Estación Central Hidráulica del Puerto La Plata -Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica — LEMIT.
- -Los Waldorp en Dos Puertos del Rio de La Plata. Cristina E. Vitalone.
- -https://www.puertolaplata.com/pagina/historia
- -El Espítirut de Berisso 2 JUAN F. KLIMAITIS 2016 (Recopilación y selección de textos).

ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA:

- -Quiero ser arquitecto Alberto Campo Baeza.
- -BIG. Yes is More. An Archicomic on Architectural Evolution. Editorial Taschen.
- -Summa+ Edición especia Reportajes (Color bordó).

TEMA DE PROYECTO

https://blog.hubspot.es/sales/incubadora-empresas

https://incubadora-idear.org.ar/

https://platzi.com/blog/30-incubadoras-startups/

ASPECTOS TÉCNICOS

- -Introducción a la Construcción de Edificios Mario E. Chandías Librería y Editorial Alsina.
- -Instalaciones sanitarias y contra incendio en edificios -M. D. Diaz Dorado, Librería y Editorial Alsina.
- -Material provisto por profesor de Instalaciones Mario Calisto Aguilar.
- -Cátedra Instalaciones Lloberas-Toigo-Lombardi https://lloberas-toigo-lombardi-nivel2.blogspot.com/





