

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

TEMA:

DISEÑO DEL CONSERVATORIO ANTONIO NEUMANE EN GUAYAQUIL

AUTOR:

MANRIQUE ULLAURI LESLHY PAULA

Trabajo previo a la obtención del título de

ARQUITECTO

TUTOR:

ARQ. LUDEÑA ZERDA JORGE FRANKLIN; MGS.

Guayaquil, Ecuador

15 de Septiembre 2025



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Manrique Ullauri, Leslhy Paula**, como requerimiento para la obtención del título de **Arquitecto.**

TUTOR



DIRECTOR DE CARRERA

٠.							
41	rq.	Perez	de	Murzi,	Teresa	Emilia;	Phd.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Manrique Ullauri, Leslhy Paula

DECLARO QUE:

El trabajo de tituación, Diseño del Conservatorio Antonio Neumane en Guayaquil previo a la obtención del título de Arquitecto, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías.

Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 15 días del mes de Septiembre del año 2025

EL AUTOR

Manrique Ullauri, Leslhy Paula



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

AUTORIZACIÓN

Yo, Manrique Ullauri, Leslhy Paula

DECLARO QUE:

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la publicación en la biblioteca de la instituación del trabajo de Titulación, Diseño del Conservatorio Antonio Neumane en Guayaquil, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 15 días del mes de Septiembre del año 2025

EL AUTOR

Manrique Ullauri, Leslhy Paula



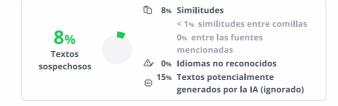
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f
Arq. Forero Fuentes, Boris Andrei; Mgs.
EVALUADOR 1
f
Arq. Bamba Vicente, Juan Carlos, Phd. EVALUADOR 1
f
Arq. Viteri Chavez, Filiberto José; Mgs. OPONENTE
OPUNENTE



AE.MANRIQUE.LESLHY TIC_A2025 TESIS_ reducido



Nombre del documento: AE.MANRIQUE.LESLHY TIC_A2025 TESIS_ reducido.pdf

ID del documento: bdfce84b3d4097181276272bd4f12465bf16ae35 Tamaño del documento original:94,92 MB Depositante: Jorge Franklin Ludeña Zerda Fecha de depósito: 25/8/2025 Tipo de carga: interface fecha de fin de análisis: 25/8/2025 Número de palabras: 5314 Número de caracteres: 38.573

Ubicación de las similitudes en el documento:



≡ Fuentes de similitudes

Fuentes principales detectadas

N°		Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	:	BE. ULLAURI.LESLHY TIC_A2024 TESIS.pdf BE. ULLAURI.LESLHY TIC_A20 #eedc8: ◆ Viene de de mi grupo	7%		🖒 Palabras idénticas:7% (473 palabras)
2	**	CAMACHO. GUSTAVO , VIZUETA.ANDREA _ TIC A2024 TESIS.pdf CAMA #fa6937 Viene de de mi grupo	⁷ < 1%		🖒 Palabras idénticas:< 1% (43 palabras)

Fuentes ignoradas Estas fuentes han sido retiradas del cálculo del porcentaje de similitud por el propietario del documento.

N°		Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1		Tesis Hanna.pdf Tesis Hanna #ea0c5f ♥ Viene de de mi grupo	2%		n Palabras idénticas: 2% (152 palabras)
2		PINEDA. WILLIAM. TESIS.pdf Arquitectura #472d92 ◆ Viene de de mi grupo	< 1%		n Palabras idénticas: < 1% (38 palabras)
3	8	localhost Diseño de un centro de educación general media en Monte Sina http://localhost:8080/xmlui/bitstream/3317/2355/1/T-UCSG-PRE-ARQ-CA-29.pc	< 1%		n Palabras idénticas: < 1% (15 palabras)
4	8	dspace.ucuenca.edu.ec Atención a la diversidad mediante los rincones de apra http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/4471;	< 1%		🖒 Palabras idénticas:< 1% (10 palabras)



Tutor: Jorge Ludeña Estudiante: LESLHY PAULA MANRIQUE ULLAURI Tema: DISEÑO DEL CONSERVATORIO ANTONIO NEUMANE EN GUAYAQUIL Porcentaje: COMPILATIO 8%

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios y a la Virgen por estar en mi camino, por escucharme y nunca soltarme, por esos días en los que sentía que no tenía una respuesta y cómo continuar, pero de alguna forma demostraron que siempre estaba en el lugar correcto.

A mis padres, por todo el apoyo que me han dado, por enseñarme que siempre se puede empezar de nuevo, por su apoyo incondicional y por siempre ser los pilares de mi vida.

Gracias a ti, hija mía, porque tú eres la verdadera razón de este esfuerzo.

A mi esposo, por ayudarme y acompañarme en mis malas noches.

A mi tutor por su guía y por la confianza brindada.

Gracias por ser parte de este camino.

DEDICATORIA

Dedico esto a mi yo del pasado, a la niña pequeña que un día soño con ser una Arquitecta, por continuar y no rendirte.

Te la dedico a ti papá, porque logré cumplir nuestro sueño.

El camino fue largo, pero lo logramos, y esto es solo el comienzo.

Nunca es tarde para cumplir lo que anhela tu corazón.

"Dios nunca pone sueños imposibles si sabe que eres capaz de cumplirlos."



ÍNDICE GENERAL

12 Resumen 13 Objetivos Introducción Análisis y Diagnóstico 14 15 Programa Arquitectónico Conceptualización 21 22 Planimetría ambientada 23 Planimetría arquitectónica 28 67 Memoria Conclusiones 68 69 Bibliografía

ÍNDICE DE GRÁFICOS

G1: Ubicación general	15
G2: Análisis de acceso peatonal y vehícular	15
G3: Condiciones climáticas del sector	16
G4: Axonométria del sector	16
G5: Análisis del entorno	17
G6-11: Fotografías del sector	17
G12: Collage de análisis del usuario	18
G13-14: Teatro de la Ópera Winspear	19
G15-16: Jardín de la Casa de la Música	19
G17-20: La casa de la Música Húngara	19
G21-26: Estrategias de diseño	20
G27: Zonificación	21
G28: Axonométria partido arquitectónico	22

ÍNDICE PLANIMETRÍA

PLANTAS AMBIENTADAS

Plano de implantación Planta baja general del proyecto Planta alta general del proyecto Elevación frontal y posterior Secciones	23 24 25 26 27
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	
Plano de situación Plano de cubierta Planta baja general amoblada Planta alta general amoblada Planta baja administración y cafetería acotado Planta baja auditorio acotado Planta baja escuela acotado Planta alta escuela acotado Planta alta auditorio acotado Planta alta parqueadero acotado Planta parqueadero acotado	28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38
ELEVACIONES Elevación frontal Elevación posterior	39 39
SECCIONES Sección A - A Sección B - B Sección C - C Sección D - D Sección E - E	40 40 40 41 41
SECCIONES CONSTRUCTIVAS + DETAL Sección constructiva 1 Sección constructiva 2 Detallo do subjecto auditorio 01	42 43

Sección constructiva 2	43
Detalle de cubierta auditorio 01	44
Detalle de losa y anclaje de mampara de vidro 02	44
Detalle de losa y anclaje de barandal 03	44
Sección constructiva 3 + Detalle de unión de	45
cubiertas auditorio +	

Detalle de piso de escalera de auditorio

RENDERS

46

RESUMEN

La propuesta del Conservatorio Antonio Neumane, ubicado en la Av. Ciudad de la Paz y Av. Sufragio Libre, responde a un programa de necesidades elaborado por la propia decana de la institución, quien definió la cantidad de aulas requeridas para que el Conservatorio cumpla con su misión de consolidarse como una Escuela Cultural y Musical.

Dentro del programa, tenemos tres grandes áreas identificadas:

- Zona educativa: destinada a la formación musical, organizada en aulas especiales, individuales y grupales.
- Auditorio: espacio donde se materializan las enseñanzas recibidas en el Centro Cultural y se presentan, tanto a nivel interno como externo, los avances y logros alcanzados.
- Zona administrativa y complementaria: incluye cafetería y áreas recreativas, concebidas para el uso de estudiantes y también del público en general.

El proyecto incorpora además un área de parqueo, con capacidad para recibir a los usuarios durante eventos de gran afluencia.

PALABRAS CLAVE: Conservatorio de musica, diseño arquitectonico, escuela de

musica.

OBJETIVOS

GENERAL

El Conservatorio de Música Antonio Neumane, ubicado en la ciudad de Guayaquil (provincia del Guayas), tiene como objetivo desarrollar un centro de formación musical integral que promueva la educación artística en niños y jóvenes, brindando acceso a una enseñanza de alta calidad en diversas disciplinas musicales.

Más allá de satisfacer las necesidades funcionales, el proyecto busca despertar emociones, estimular la imaginación y enriquecer la calidad de vida de la comunidad.

ESPECÍFICOS

- a) Crear ambientes arquitectónicos que faciliten la conexión emocional de los estudiantes con la música, fomentando la creatividad y la motivación.
- b) Incorporar espacios flexibles y de agrupación que favorezcan una interacción libre con el entorno.
- c) Diseñar espacios que aseguren una acústica óptima para la enseñanza musical.

BASES DEL PROYECTO

SITUACIÓN ACTUAL

En la actualidad, el Conservatorio es reconocido por el Ministerio de Educación como una escuela de música de la cual los estudiantes se gradúan con un título de bachillerato complementario. El diseño del Conservatorio de Música consiste en preservar e inculcar la educación musical de alta calidad en la ciudad de Guayaquil.

RANGO DE EDAD

De 7 a 18 años.

MODALIDAD

Prácticas: Teóricas:

2 veces por semana 1 vez por semana

PROBLEMÁTICA

Se enfoca en el diseño de un edificio adecuado para el Conservatorio Antonio Neumane y cómo esta situación ha afectado negativamente la calidad de la educación musical y la cantidad de estudiantes matriculados en la institución (Granizo, 2023).

Reubicación forzada

En la actualidad el Conservatorio no cuentan con las áreas adecuadas para una correcta formación musical, haciendo que los estudiantes experimenten una educación poco eficiente (Universidad de las Artes, 2023).

Disminución de estudiantes

Debido a que el plan de contingencia se ha prolongado por casi 10 años, ha resultado complicado mantener la motivación en estudiantes y docentes. Restringiendo a los estudiantes recibir una formación musical de calidad (Alisalde, 2023).

Aumento en la demanda

El Conservatorio es la única institución pública de formación musical existente en la ciudad de Guayaquil. (Mejía, 2023).

JUSTIFICACIÓN

Para el diseño del conservatorio, la importancia radica en preservar y fomentar la educación musical de alta calidad en la ciudad de Guayaquil.

La necesidad de reactivar la institución se justifica con las cifras obtenidas de la demanda y el contraste entre las dos ciudades más grandes del Ecuador, que son: Guayaquil y Quito.

Mientras que en Quito se encuentran tres conservatorios públicos y cuatro privados, en Guayaquil solo se encuentra dos. Uno de ello es el Conservatorio Antonio Neumane, actualmente considerado de baja calidad, y el otro privado que sí cumple con los requisitos técnicos, pero no es accesible para cualquier usuario (El Comercio, 2018)

¿Qué es un conservatorio de música?

Es un edificio diseñado especificamente para la práctica, enseñanza y la presentación musical, de acuerdo con el tipo de usuario.

Estos espacios deben cumplir con requisitos específicos, que serán adaptados a las necesidades de los estudiantes y usuarios en general.

¿QUE BUSCA GENERAR ESTE PROYECTO?



ENSEÑANZA

INSPIRACIÓN

FORMACIÓN

MARCO CONCEPTUAL

DIFERENCIAS ARQUITECTÓNICAS DE UN CONSERVATORIO DE MÚSICA Y UNA ESCUELA DE MÚSICA

Conservatorio de música

Espacios Especializados:

Los conservatorios cuentan con espacios altamente especializados, como salas de conciertos con acústica de alto nivel, estudios de grabación profesional y salas de ensayo diseñadas especificamente para la práctica músical.

Estudios Individuales:

Cuenta con estudios individuales insonorizados que permiten a los estudiantes practicar sus instrumentos de una forma concentrada.

Auditorios y Salas de Conciertos de Alto Nivel:

Incluye auditorios y salas de conciertos de primera calidad destinados para presentaciones públicas y recitales.

Diseño Elegante y Prestigioso:

Debido a la naturaleza especializada y, en muchos casos, los conservatorios puede reflejar en su arquitectura un diseño elegante y prestigioso que comunica la importancia de la educación musical que se imparte (Elige tu violín, 2020).

Escuela de música

Espacios Multifuncionales:

Las escuelas de música tienen una arquitectura flexible y multifuncional que se adapta a una variedad de disciplinas musicales, desde principiantes hasta los niveles más avanzados.

Aulas Variadas:

Las escuelas de música cuentan con aulas más variadas para clases de teoría musical, educación musical en general y aulas para prácticas de grupos musicales.

Enfasis en la Educación General:

La arquitectura refleja el énfasis en la educación musical en general, con aulas que exclusivamente no estan diseñadas para la interpretación musical, sino que permite abarcar otras áreas educativas enlazadas con la música.

Espacios Recreativos y Comunitarios:

Las escuelas de música pueden incluir espacios recreativos y comunitarios para fomentar la interacción entre los estudiantes y crear un ambiente más inclusivo.

CONCEPTOS RECTORES

Para el diseño del conservatorio se debe considerar varios conceptos rectores que garanticen un entorno adecuado para el aprendizaje y la práctica musical. Entre los principales se destacan:

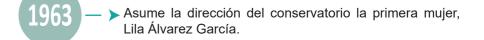
- Sistema acústico: El diseño del conservatorio debe incluir espacios con caracteristicas acústicas adecuadas para distintos usos, como salas de conciertos, estudios de grabación y aulas de práctica. El control del sonido es esencial para asegurar un entorno óptimo de aprendizaje.
- Flexibilidad de espacios: Los conservatorios deben disponer de áreas versátiles que puedan adaptarse a las diferentes necesidades. La flexibilidad favorece la realización de diversas actividades musicales.
- Conexión con la comunidad: Un conservatorio de música es un espacio de aprendizaje y un centro cultural. Para el diseño del conservatorio se debe tomar en cuenta la conexión con la comunidad, mediante la incorporación de espacios destinados a teatros abiertos al público, eventos musicales y colaboraciones con otras instituciones culturales (Rodrigo, 2023).

LINEA DE TIEMPO

ISIDRO AYORA Por medio del Decreto Ejecutivo, por el presidente Isidro Ayora, el Conservatorio abrió sus puertas al público un 20 de Septiembre de 1928 con el nombre de "Conservatorio de Música y declaración".

CONSERVATORIO NEUMANE ANTES DEL INCENDIO

Asume la dirección del conservatorio José Vicente Blacio Pazmiño, en su gestión cambia el nombre de la entidad como: "Conservatorio Nacional de Música Antonio Neumane".



CONSERVATORIO NEUMANE DESPUÉS DEL INCENDIO

El día 9 de julio se genera un cortocircuito en el ingreso provocando un incendio y que las instalaciones sean clausuradas.

COLEGIO VICENTE ROCAFUERTE

➤ El Ministerio de Educación determina un espacio para la reubicación del Conservatorio en el Colegio Nacional Vicente Rocafuerte.

CONSERVATORIO NEUMANE ACTUALIDAD

El conservatorio ha enfrentado un bajo número de docentes y estudiantes, en el período anterior al incendio contaban con 1214 alumnos y en su actualidad cuentan con 700 alumnos.

14

ANÁLISIS DEL SITIO

UBICACION

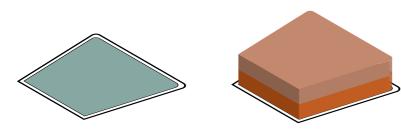
El terreno se encuentra ubicado en Ecuador en la provincia del Guayas, en la ciudad de Guayaquil.

En la Avenida Cdad. de la Paz y Avenidad Sufragio Libre y Prof. Eloy Ortega Soto.



Gráfico 1: Ubicación general Fuentes: Leslhy Manrique

NORMATIVAS



Condicionantes del terreno

· ·

Retiro frontal: 3.00 m Cóo

Retiro posterior: 3.00 m

Retiro laterales: 3.00 m

Código catastral

Código

29-123-1-0-0-0

¿QUE PROYECTO SE REALIZARA?

Una escuela de música del sector publico, destinada a niños de 7 a 18 años de edad, donde cada estudiante podrá especializarse con un instrumento de su preferencia, a través de clases que serán dictadas en modalidad teórica o práctica.

El objetivo del proyecto es crear un espacio arquitectónico que cumpla con los requisitos técnicos y funcionales de la educación músical, y que, al mismo tiempo, se convierta en un entorno inspirador y sostenible, donde la música pueda expresarse en todas sus formas.

Diseñar un proyecto que se integre con el sector y los usuarios del entorno, permitiendo que no solo los estudiantes tengan acceso, sino el público en general. Las diferentes áreas recreativas y comercio, como: cafetería, son accesibles y abiertas para los diferentes usuarios, de la cual permitirá que en el Conservatorio exista un mayor flujo de personas en los diferentes horarios: mañana, tarde y noche, de acuerdo a las actividades que se realicen en cada área.

ACCESIBILIDAD VEHICULAR

El terreno se encuentra ubicado en el sector La Atarazana, donde se presenta una ventaja estrátegica por la accesibilidad de vías principales y vías secundarias, permitiendo un acceso vehicular particular y de transporte público.

Norte

El ingreso se da por la calle Avenida Luis Cordero Crespo que se conecta con la calle Sufragio Libre.

Bahía, Pradera, Guasmo. 70km: 11 a 15 minutos

Centro - Sur

El ingreso se da por la calle Cdad. de la

Alborada, Samanes, Sauces. 70km: 11 a 15 minutos

La Aurora 70km: 20 minutos

ACCESIBILIDAD PEATONAL

Acceso:

A través de las Cdad. de La Paz y Sufragio libre.

Sin acceso:

Prof. Eloy Ortega Soto, puesto que se encuentra un cerramiento.

Circulación:

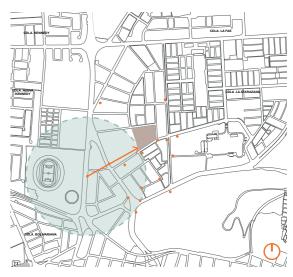
El terreno cuenta con veredas que permitirán una circulación segura del usuario hasta el punto de acceso establecido.

ACCESOS PEATONALES



500 mts de distancia, varios accesos peatonales (15 minutos aprox.)

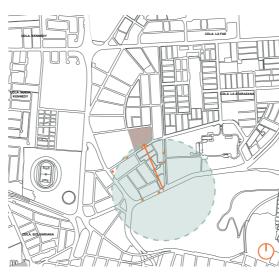
TRANSPORTE URBANO



340 mts de distancia, (11 minutos aprox.)

TRANSPORTE INTERCANTONAL

500 mts de distancia (15 minutos aprox.)



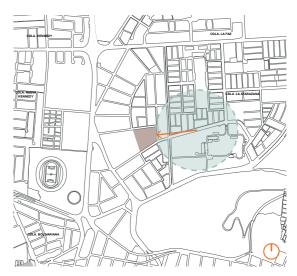
320 mts de distancia, (10 minutos aprox.)

CENTROS EDUCATIVOS



150 mts de distancia, (5 minutos aprox.)

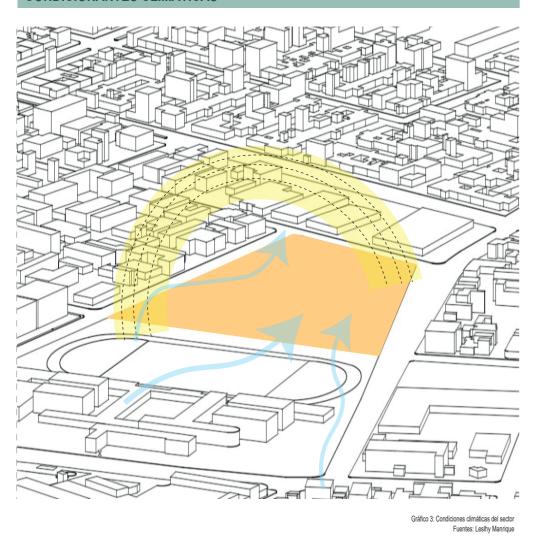
COMERCIOS



Locales de comida, farmacias, tiendas, supermercados 100 mts de distancia,

Gráfico 2: Análisis de acceso peatonal y vehícular Fuentes: Leslhy Manrique

CONDICIONANTES CLIMÁTICAS



Asoleamiento

Guayaquil recibe altos niveles de radiación solar durante todo el año.

Esto se da en la mayor parte del terreno, teniendo en cuenta que el sol viene del Este al Oeste, 6 a 8 horas de sol al día durante la mayor parte del año.

La trayectoria del sol es desde el saliente en la Calle "Cdla. De la Paz" alrededor de las 10:00, hasta su poniente alrededor de las 16:00.

Vientos

Los vientos predominantes es de Su-Oeste a Nor-Este, teniendo en cuenta que la velocidad del viento es mayor a partir de las 20:00pm hasta las 05:00am.

Temperatura

La temperatura del aire a la sombra alcanza sus niveles máximos en el mes de mayo con 27.8 C° los mínimos en el mes de agosto con 25C°.

La isla de calor, sin embargo, puede cambiar la temperatura media, al estar ubicada en la ciudad, puede variar dependiendo la materialidad del entorno.

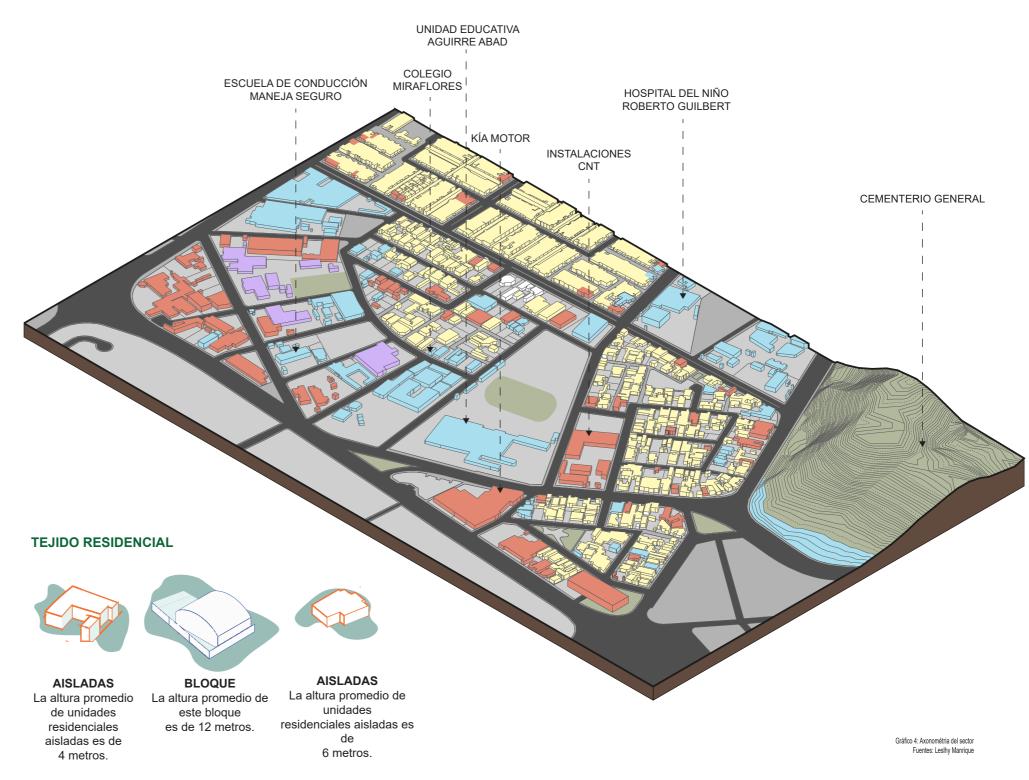
Precipitación y humedad

Las dos estaciones, invierno y verano, marcan claramente el inicio de las precipitaciones, que permanecen durante 4 meses, de enero a abril, febrero es el mes con mayor precipitación.

Vegetación

La vegetación que se encuentra en la zona tiene una altura promedio entre 15 y 25 metros de alto. Sin embargo, en el terreno hay escasez de vegetación.

USOS DE SUELOS



En la zona, el uso de suelo predominante es: zona residencial, seguido por la zona comercial y una importante presencia de zona educativa y de salud.

Aunque existe un equilibrio entre los diferentes usos de suelo, se evidencia una escasez de zonas recreativas, este aspecto deberá ser considerado en la planificación del proyecto, con el fin de poder garantizar un entorno equilibrado que no solo podra ser utilizado por los estudiantes del Conservatorio, sino que también brinde acceso a los habitantes del sector.

Zona comercial

La altura promedio de algunas edificaciones para la zona comercial como el Supermercado Aki es de 12 metros de altura.

Zona educativa

La altura promedio de algunas edificaciones para la zona educativa aísladas, como la Universidad Estatal es de 6 metros de altura.

Zona residencial

La altura promedio de algunas edificaciones para la zona residencial aísladas es de 4 a 9 metros de altura.

ANÁLISIS DEL SITIO - ENTORNO

Parqueadero

Para evitar el congestionamiento vehícular y garantizar una mejor circulación, el parqueadero se úbico en un lateral del terreno, permitiendo a los usuarios rápido acceso.

Además que permitirá crear esta separación entre el Colegio Aguirre Abad y el Conservatorio.

Ingreso:

Calle Sufragio Libre.

Sálida:

Calle Prof. Eloy Ortega Soto.

RUIDO Y SONIDO

Al diseñar un proyecto, es fundamental tener en cuenta los diferentes factores del ruido que pueden afectar a los usuarios tanto adentro como fuera de la edificación. El sonido se considera como una vibración que se puede percibir de manera agradable, como la música o la voz, mientras que el ruido que se entiende como una vibración perturbadora o molesta, como el generado por el tráfico de la zona.

Es necesario considerar el ruido exterior generado por el tráfico vehicular.

Exterior - Estudiantes

Producido por estudiantes con instrumentos en el exterior del proyecto.

Interior - Estudiaantes

Producido por estudiantes con instrumentos al interior hacia el exterior.

VISUALES DEL ENTORNO

En las imágenes 1 y 3, la ubicación corresponde a la calle Eloy Ortega Soto, la cual es amplia y de doble sentido. Se debe considerar que debido a la existencia de un parterre, esta vía no puede conectarse con la calle principal.

Con respecto a las imagenes 2 y 6, se trata de la calle Sufragio Libre, que se conecta con la vía princial y también es amplia y de doble sentido. En esta vía se observa un entorno de carácter residencial y con un tráfico moderado.

La imagen 4 corresponde a la calle Cdla. De La Paz, donde predominan edificaciones industriales de gran tamaño, al igual que la imagen 5, muestra una zona de uso comercial.

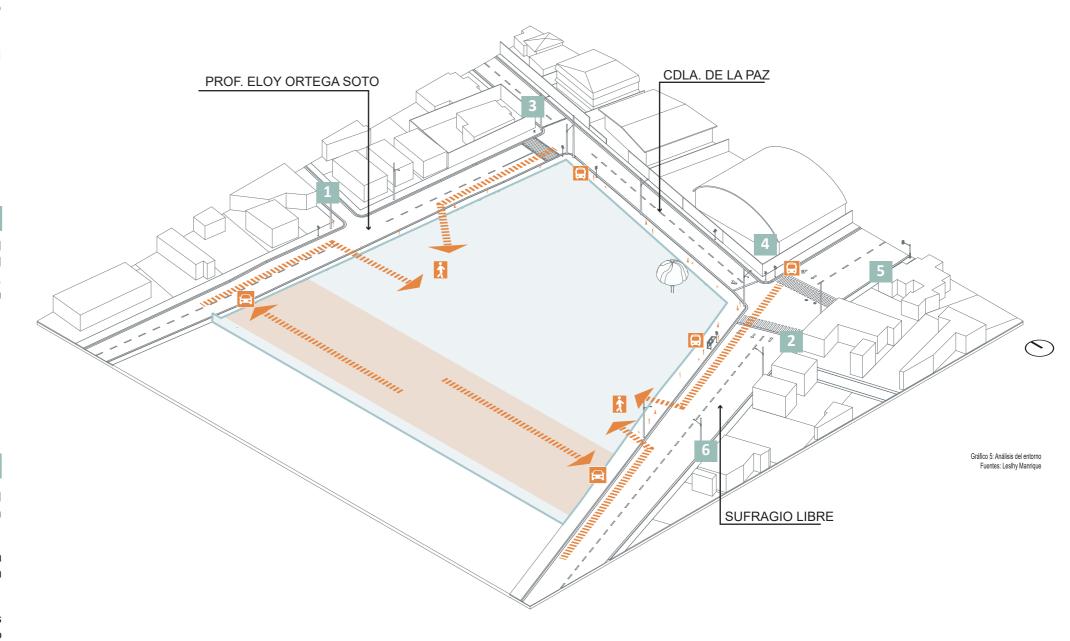




Gráfico 6: Fotografía del secto

Fuentes: Leslhy Manrique



Gráfico 8: Fotografía del sector







Gráfico 7: Fotografía del sector Fuentes: Leslhy Manrique

Gráfico 9: Fotografía del sector Fuentes: Leslhy Manrique

Gráfico 11: Fotografía del sector

ANÁLISIS DEL USUARIO

El diseño del Conservatorio Antonio Neumane en Guayaquil tiene como objetivo contar finalmente con áreas adecuadas para la enseñanza musical y así lograr un aumento en el número de estudiantes matriculados.

Se debe considerar que el proyecto tendrá un alto valor social para el sector.

Estudiantes

Ocupación horaria:

07:00 a 14:00

Que se desplazarán desde las distintas Unidades Educativas, en este lapso de tiempo este sector se mantendrá constantemente transcurrido.

Población flotante

Ocupación horaria:

Esporádicos

Usuarios que se circulan por el sector para dirigirse a sus trabajos u otros comercios. Su ocupación varia en densidad según el horario.

Residentes

Ocupación horaria:

Permanente

Los residentes que habitan en esta zona se desplazan por el sector para abastecerse ó dirigirse a diferentes lugares.

CARACTERISTICAS DEL USUARIO

El proyecto a realizar es una escuela de música de educación continua, la cual permitirá a los alumnos graduarse con un título de bachiller complementario en artes.

Usuarios temporales

Abarcan a los padres de familia y al público en general que deseen asistir a los eventos que se realizarán en el auditorio.

Por otro lado, los habitantes del sector, podrán ingresar a las diferentes áreas recreativas del Conservatorio, convirtiéndolo en un espacio flexible para todo público.

Usuarios permanentes

Abarcan a los estudiantes, docentes y personal administrativo, que podrán usar todas las áreas de acuerdo a las diferentes necesidades.

LA MÚSICA EN LA FORMACIÓN INFANTIL

La educación musical desde temprana edad contribuye en el desalloro integral de los niños, de diferentes formas, como:

Emocional

Permite a los estudiantes expresar sus emociones, al mismo tiempo que regula el estado de ánimo, ya sea relajando o motivando segun el ritmo.

Cognitivo

La música activa áreas cerebrales que se relacionan con la atención y la memoria, lo que permite mejorar el rendimiento académico y desarrollar aptitudes para resolver problemas.

Prevención de vicios

Al involucrar a los niños en estas actividades, se fomenta la concentración, el trabajo en equipo y su autoestima, reduciendo la probabilidad de que sean expuestos a diferentes conductas de riesgo.

REQUERIMIENTO DE USUARIOS

18

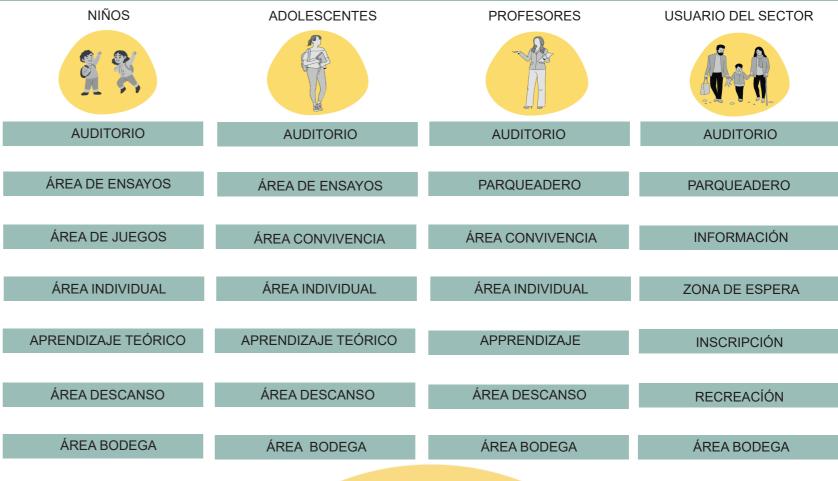




Gráfico 12: Collage análisis del usuario

TEATRO DE LA ÓPERA WINSPEAR

ARQUITECTO: Foster + Partners UBICACIÓN: Estados Unidos

AÑO: 2009

ANÁLISIS: Funcional y Formal.



Gráfico 13: Teatro de la Ópera Winspear

JARDIN DE LA CASA DE LA MÚSICA

ARQUITECTO: Sou Fujimoto Arq. UBICACIÓN: Hungría

AÑO: 2021

ANÁLISIS: Funcional y Formal.

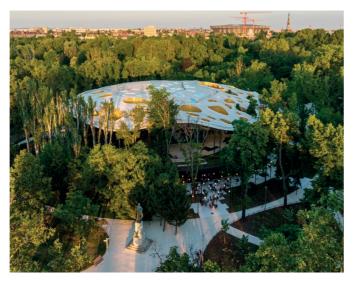


Gráfico 15: Jardín de la Casa de la Música

LA CASA DE LA MÚSICA HÚNGARA ARQUITECTO: Arquitectos Ziya Imren UBICACIÓN: Hungría

AÑO: 2014

ANÁLISIS: Funcional y Formal.



Gráfico 17: La casa de la música Húngara

ANÁLISIS: Funcional y Formal.

LA CASA DE LA MÚSICA HÚNGARA

Gráfico 19: La casa de la música Húngara

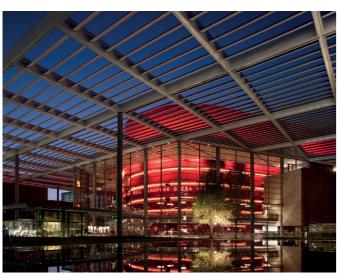
CUBIERTA

DIVERSIDAD DE USOS

TÉCNICAS APLICADAS

para Dallas.

DIVERSIDAD DE ALTURA



En respuesta al clima de Dallas, una generosa marquesi-

na solar se extiende desde el edificio, una plaza peatonal

sombreada crea un nuevo e importante espacio público

Gráfico 14: Cubierta Teatro de la Ópera Winspear Fuentes: Archdaily.com

CONECTIVIDAD

DIVERSIDAD DE USOS

TÉCNICAS APLICADAS

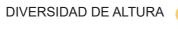




Gráfico 16: Jardín de la Casa de la Música

No se trata de exhibir, sino de invitar a entrar, alejándose de la simple contemplación para sugerir participación e interacciones.

MATERIALIDAD

DIVERSIDAD DE USOS

TÉCNICAS APLICADAS

DIVERSIDAD DE ALTURA



Gráfico 18: La casa de la música Húngara Fuentes: Archdaily.com

El material de construcción principal "es madera laminada estructural que crea un espacio interior natural, creando un bosque artificial.

PILARIZACIÓN

DIVERSIDAD DE USOS

ARQUITECTO: ARCVS

UBICACIÓN: Hungría

AÑO: 2014

TÉCNICAS APLICADAS

DIVERSIDAD DE ALTURA



Gráfico 20: La casa de la música Húngara

Su propuesta es sostenida por un auténtico bosque de columnas. Esta forma poco común ofrece numerosos espacios, tanto interiores como exteriores, para la educación, el ocio y la exposición.

19

AMBIENTAL

JARDINES INTERNOS

Crear jardines internos que permitirá ser espacios de concentración, ingreso de iluminación a las diferentes áreas y ventilación natural en los corredores creando ambientes confortables.

VEGETACIÓN CIRCUNDANTE

Además de aplicar materiales acústicos adecuados, incorporar vegetación en todo el limitante del terreno creando una barrera contra el ruido exterior del proyecto.

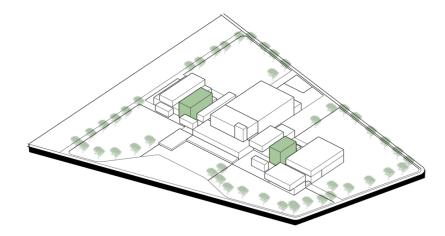


Gráfico 21: Estrategias de diseño Fuentes: Leslhy Manrique

FORMAL

FORMA

El proyecto se encuentra cercano a una vía principal, el conservatorio busca imponer visualmente por su tamaño, pero a su vez integrarse al sector por su materialidad y su forma, para mantener correlación con el entorno.

Para evitar la monotonía en la forma, se trabajará con la sustracción de los módulos, definiendo diferentes tamaños de acuerdo el área que ocuparán, creando un sensación de recorrido y optimizar el aprovechamiento del espacio.

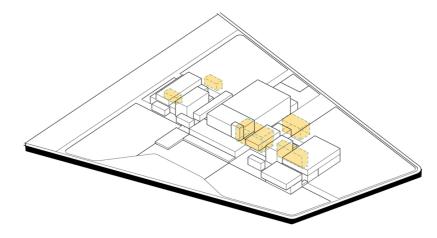


Gráfico 23: Estrategias de diseño Fuentes: Leslhy Manrique

ESTRUCTURAL

MATERIALIDAD

Plantear el uso de estructura metálica para aligerar la estructura y sostener luces de gran tamaño por medios de estructuras tipo cercha.

ACÚSTICO

Implementar materiales que garanticen la durabilidad de la estructura y el uso de materiales absorventes de ruido.

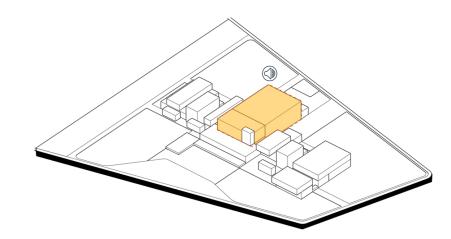


Gráfico 25: Estrategias de diseño

FUNCIONAL

VISUALES

Mediante la distribución estratégica de los diferentes módulos el usuario tiene una sensación de libertad que le permitirá conectarse con su entorno.

ACCESIBILIDAD PARA DISCAPACITADOS

Asegurar accesibilidad para los usuarios, por medio de rampas, ascensores y baños accesibles.

URBANA

CONECTIVIDAD URBANA

Identificar los puntos de acceso peatonal para facilitar el ingreso y salida de los usuarios, controlando de manera efectiva el flujo de usuarios que se encuentra en el conservatorio.

ACCESO PEATONAL

Incorporación de espacios accesibles, facilitando una fluidez dentro del conservatorio, permitiendo al usuario ingresar desde las calles principales Sufrgio Libre y Prof. Eloy Ortega Soto.

SOCIAL

ESPACIOS AL AIRE LIBRE

Crear espacios abiertos, agradables y multifuncionales que permitan adaptarse a diferentes actividades ya sea de forma individuales o grupales.

CONECTIVIDAD

Diseñar diferentes áreas que permitan conectarse entre si, que puedan ser usadas simultaneamente, permitiendo una sensación de fluidez e inspiración.

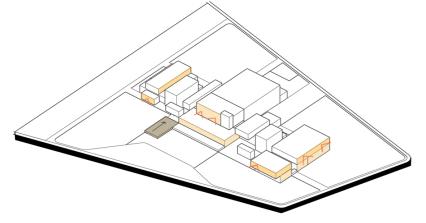


Gráfico 22: Estrategias de diseño Fuentes: Leslhy Manrique

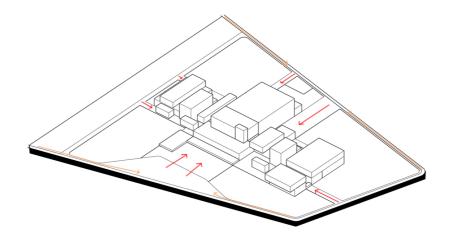


Gráfico 24: Estrategias de diseño Fuentes: Leslhy Manrique

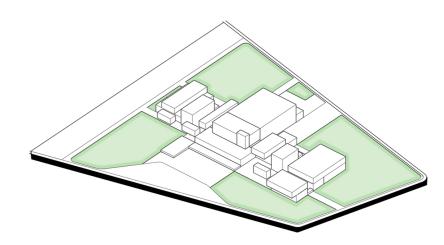
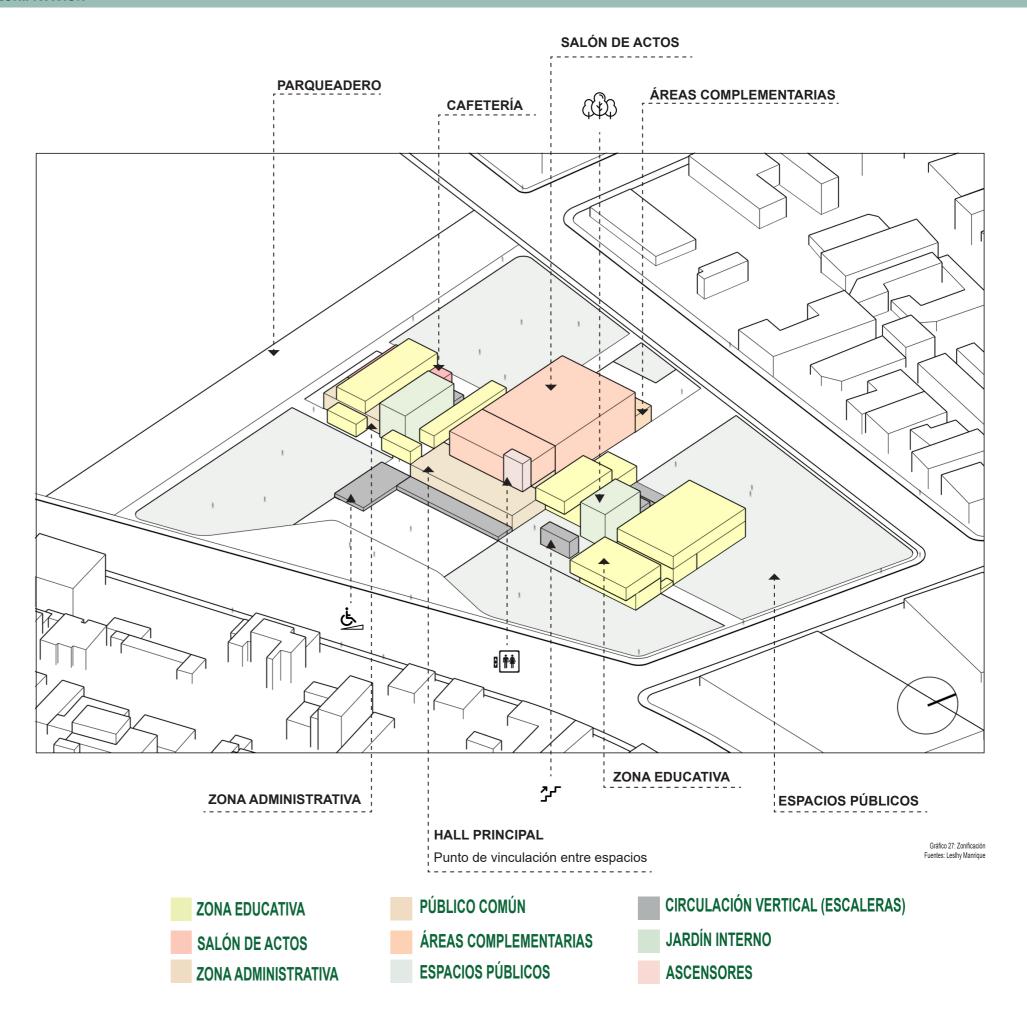


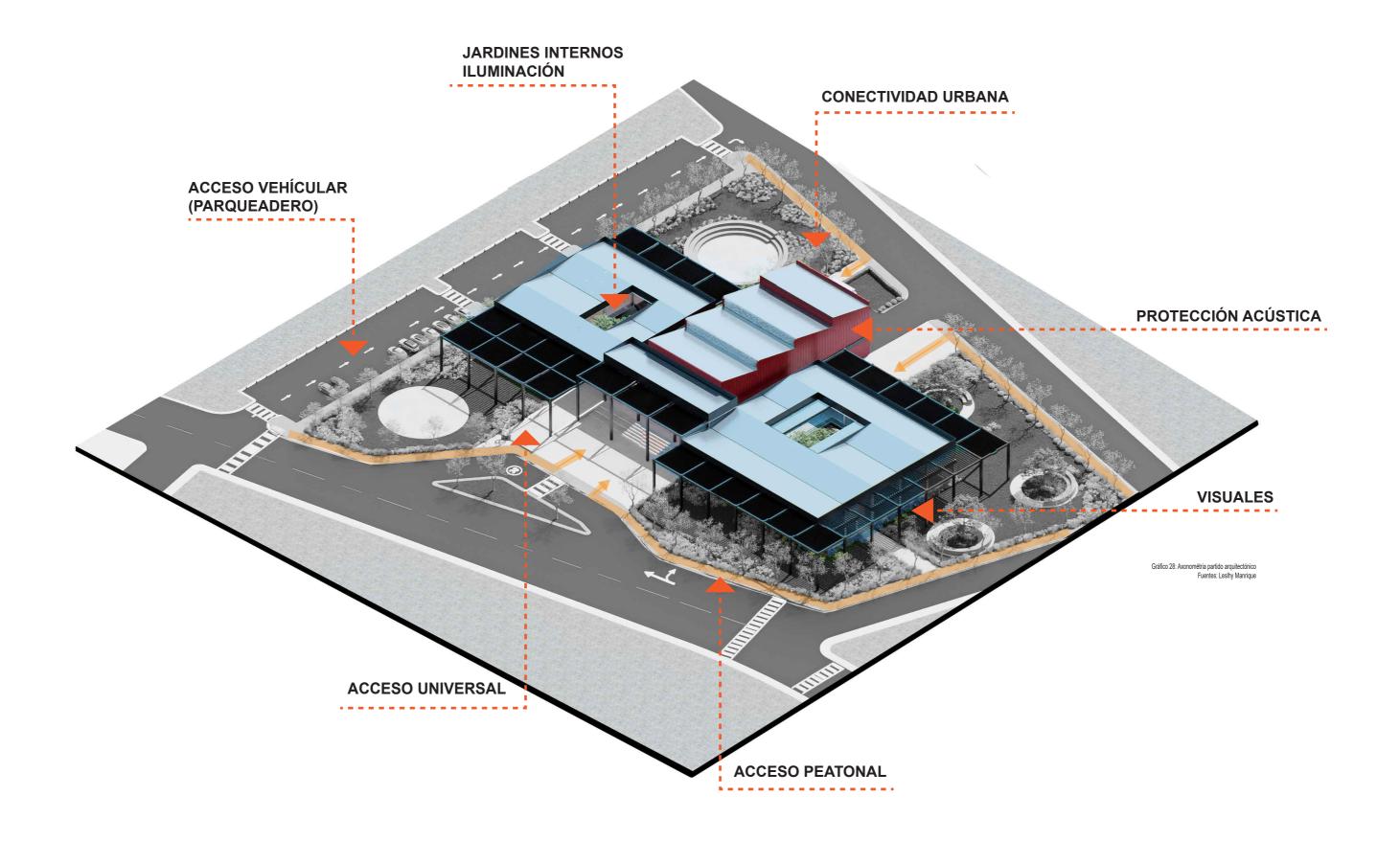
Gráfico 26: Estrategias de diseño Fuentes: Leslhy Manrique

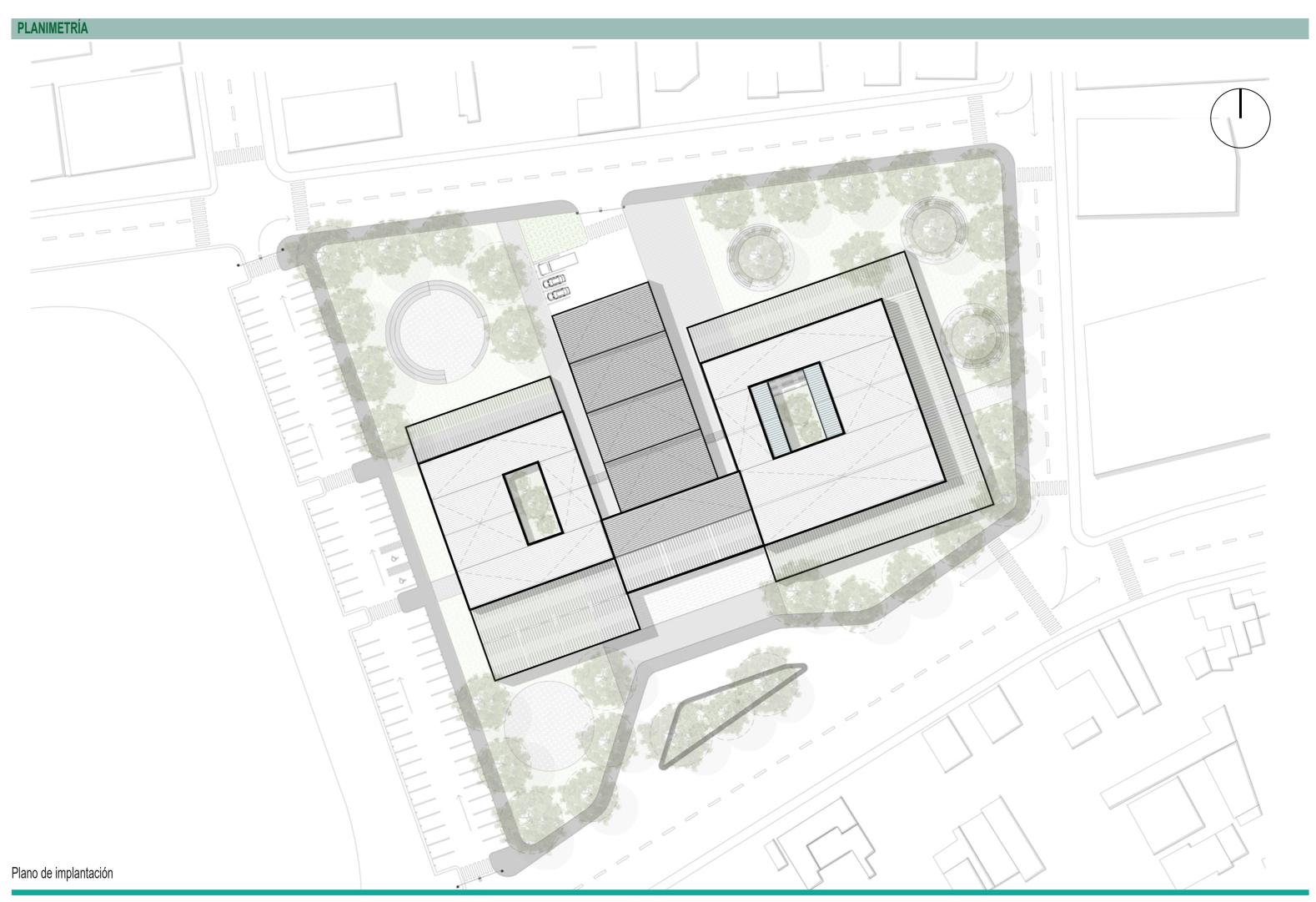
Área de carga y descarga .

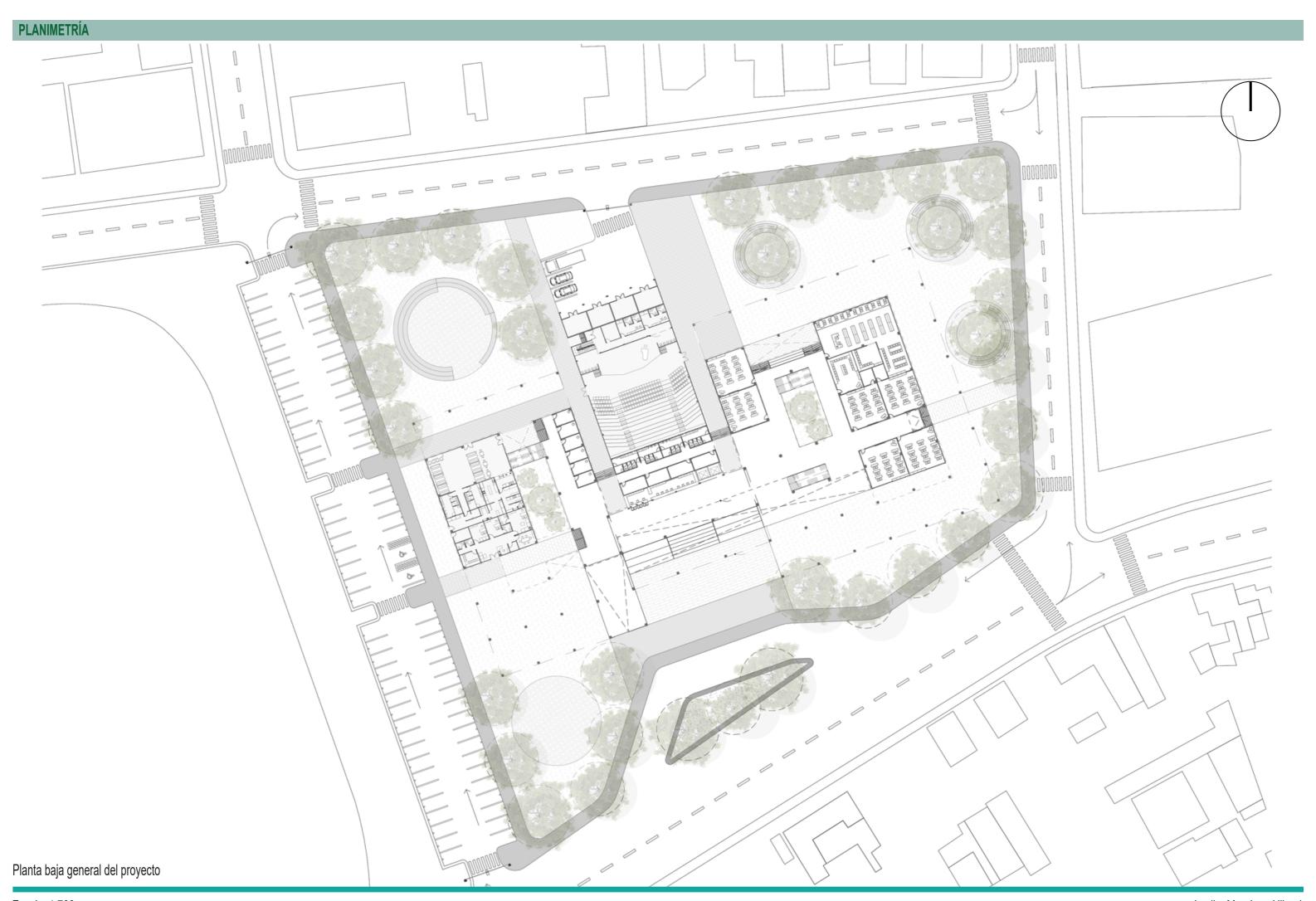
345,95M2

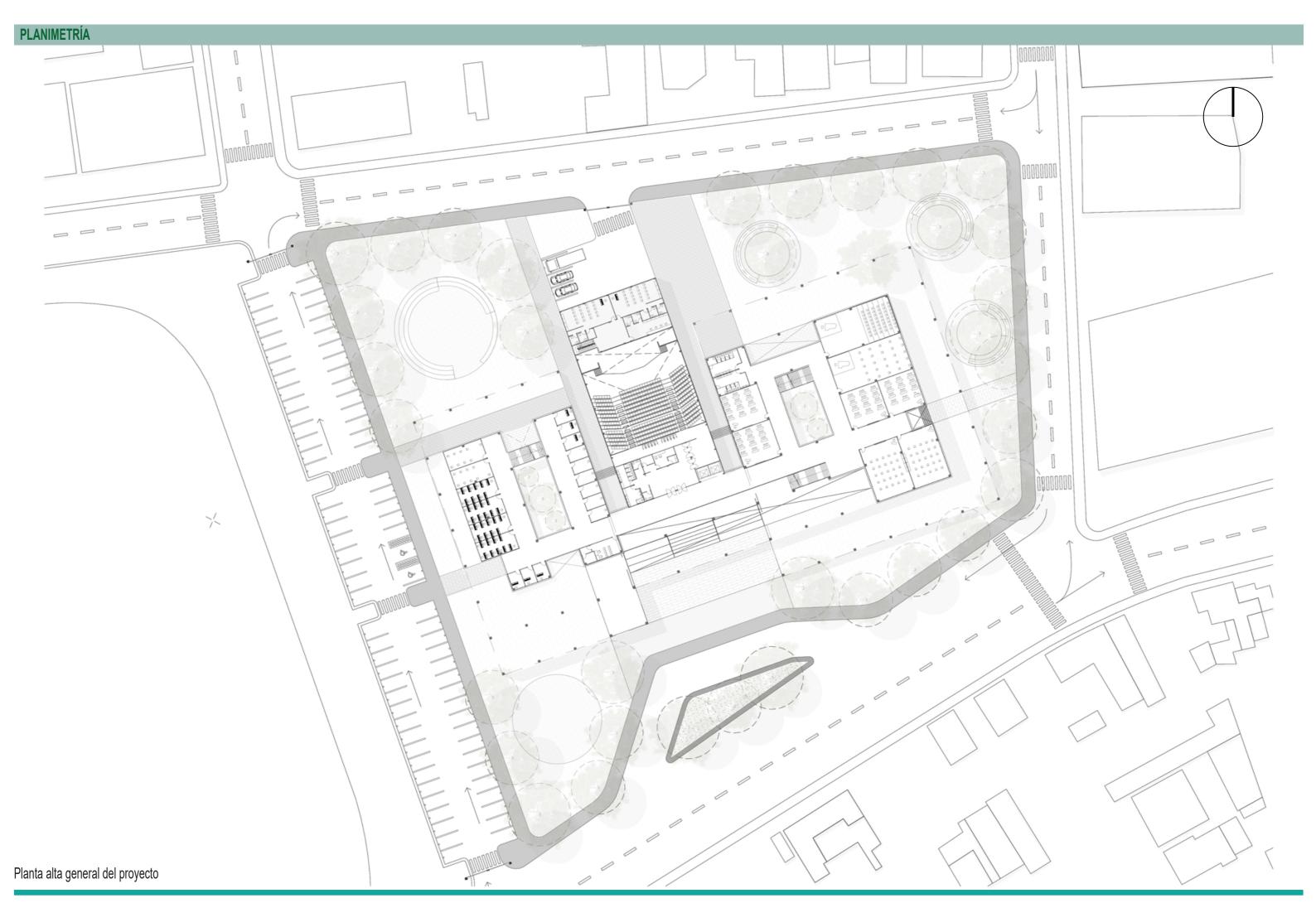
ZONA EDUCATIVA	
Aulas para instrumentos	448,10M2 1001,15M2 152,35M2 33,65M2 48,45M2 145,40M2
SALÓN DE ACTOS	
Vestíbulo Sshh Utilería Cuarto de control Teatro Camerinos orquesta Cuarto de ensayo Almacén de instrumentos	72,65M2 54,40M2 5,35M2 17,35M2 619,55M2 96,15M2 153,10M2 12,90M2
ZONA ADMINISTRATIVA	
Recepción Sshh Cuarto de rack Archivo Sala de profesores Sala de reuniones Decano Rectorado Vicerectorado	33,95M2 5,85M2 9,55M2 3,80M2 11,90M2 13,10M2 17,15M2 26,50M2 14,20M2
PÚBLICO COMÚN	
Hall principal	381,00M2 299,50M2 142,10M2 229,00M2 332,90M2
ÁREAS COMPLEMENTARIAS	
Cuarto de bombas y tableros eléctricos Cuarto de bombas SCI	21,85M2 21,05M2 23,10M2 23,10M2 31,60M2 28,40M2
ESPACIOS PÚBLICOS	
Parqueadero Plazoleta Juegos infantiles Teatro exterior Área de lectura y descanso	2349,75M2 995,50M2 1614,00M2 1788,30M2 3992,70M2

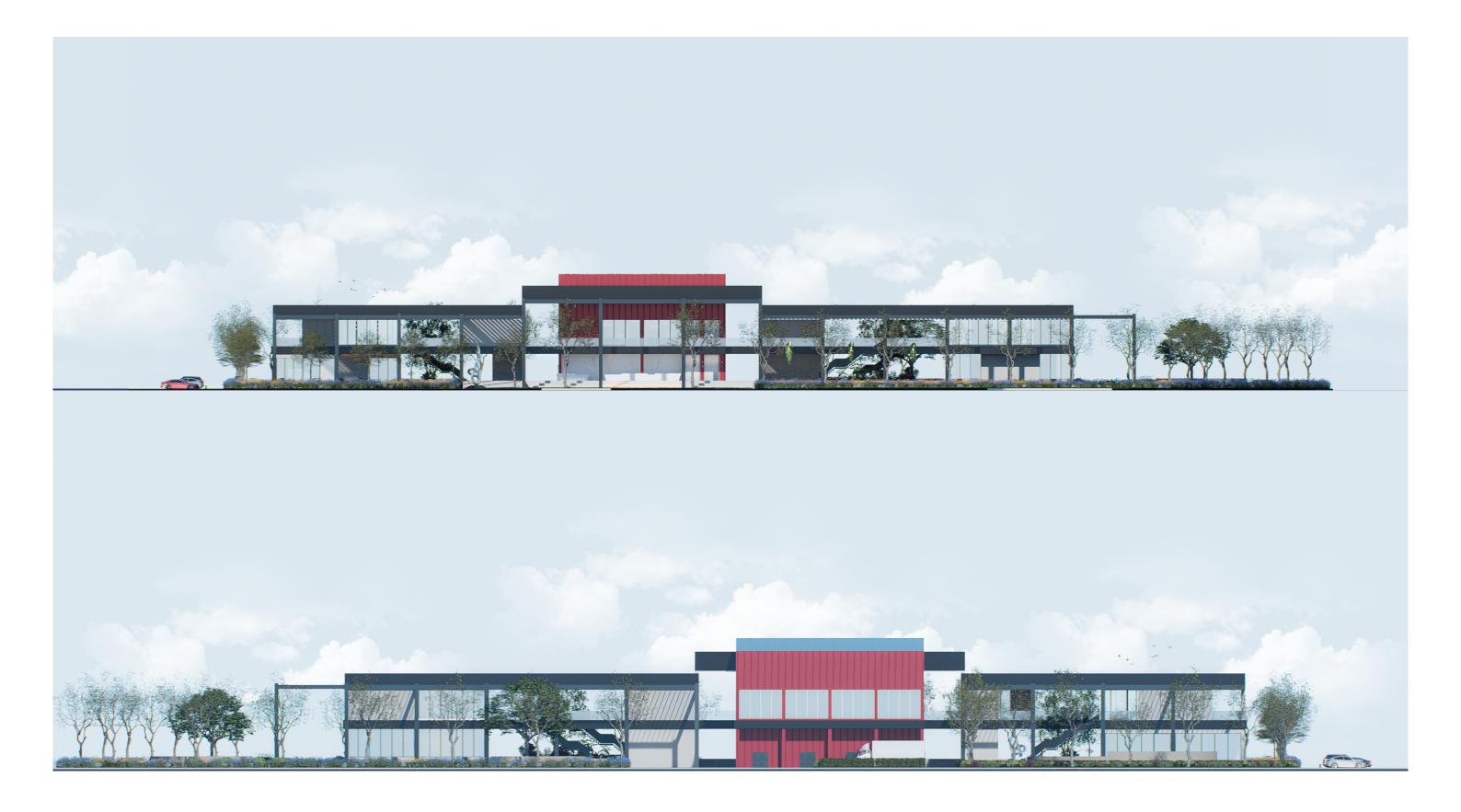












Elevaciones del proyecto

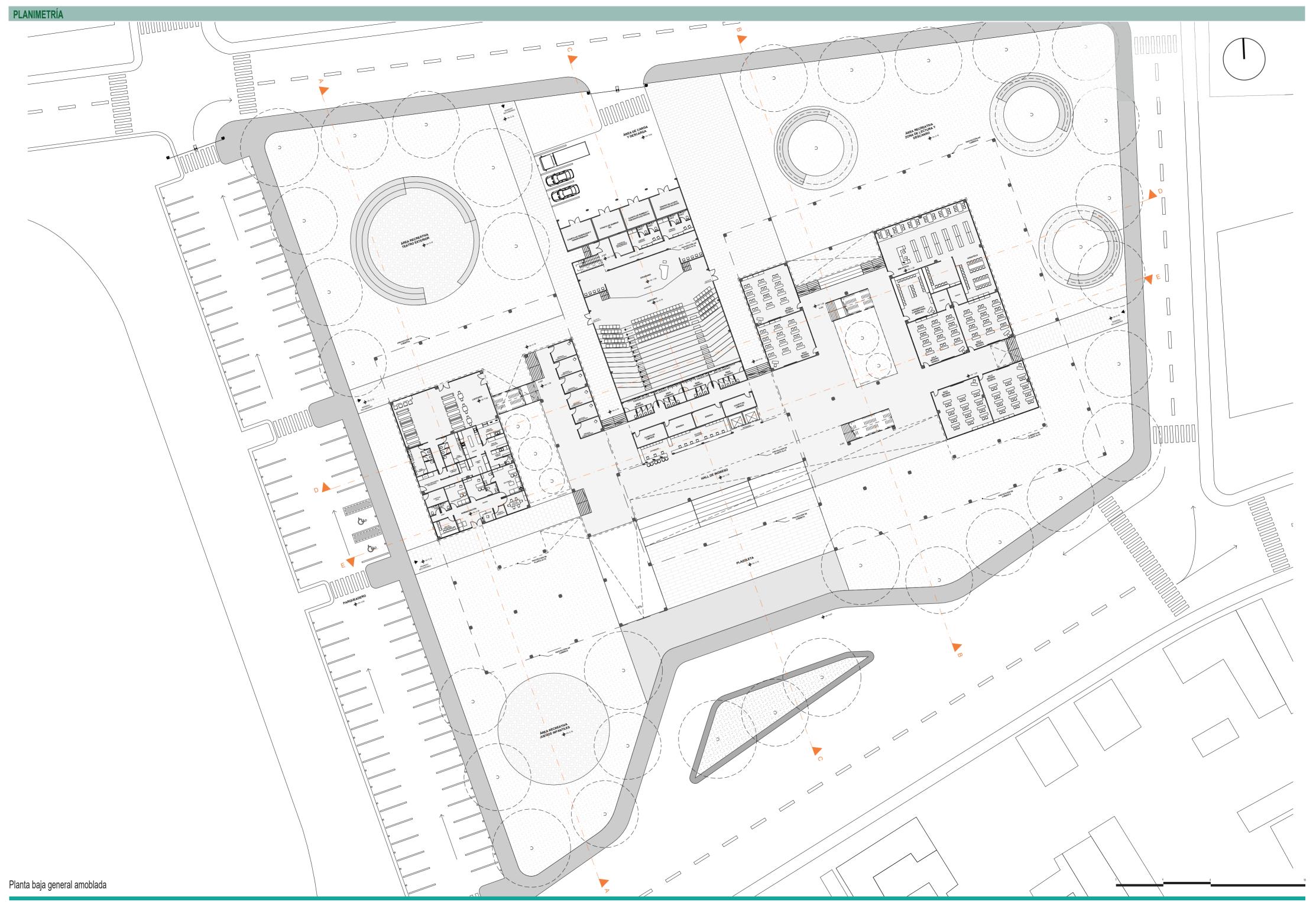




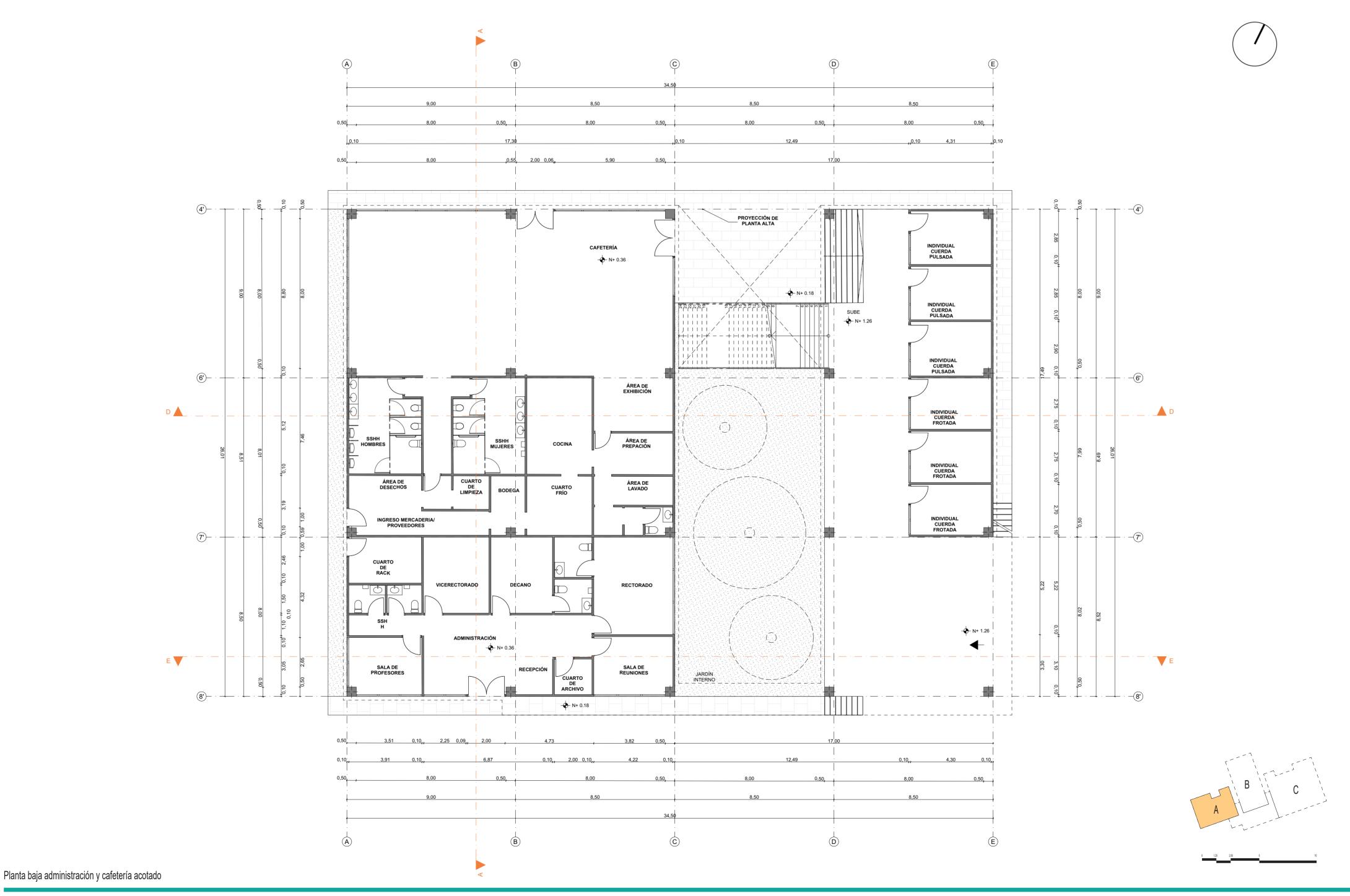
Secciones del proyecto

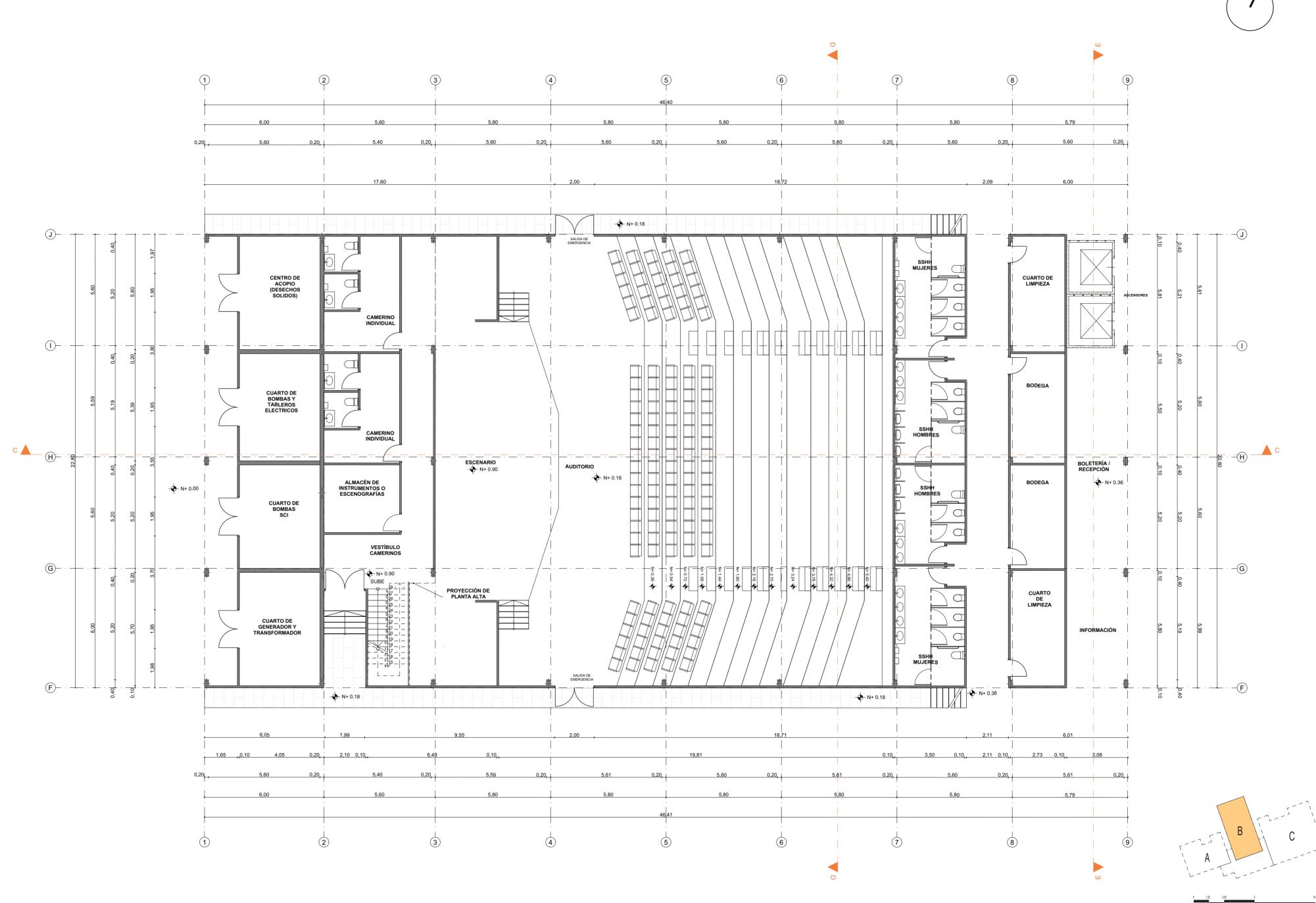




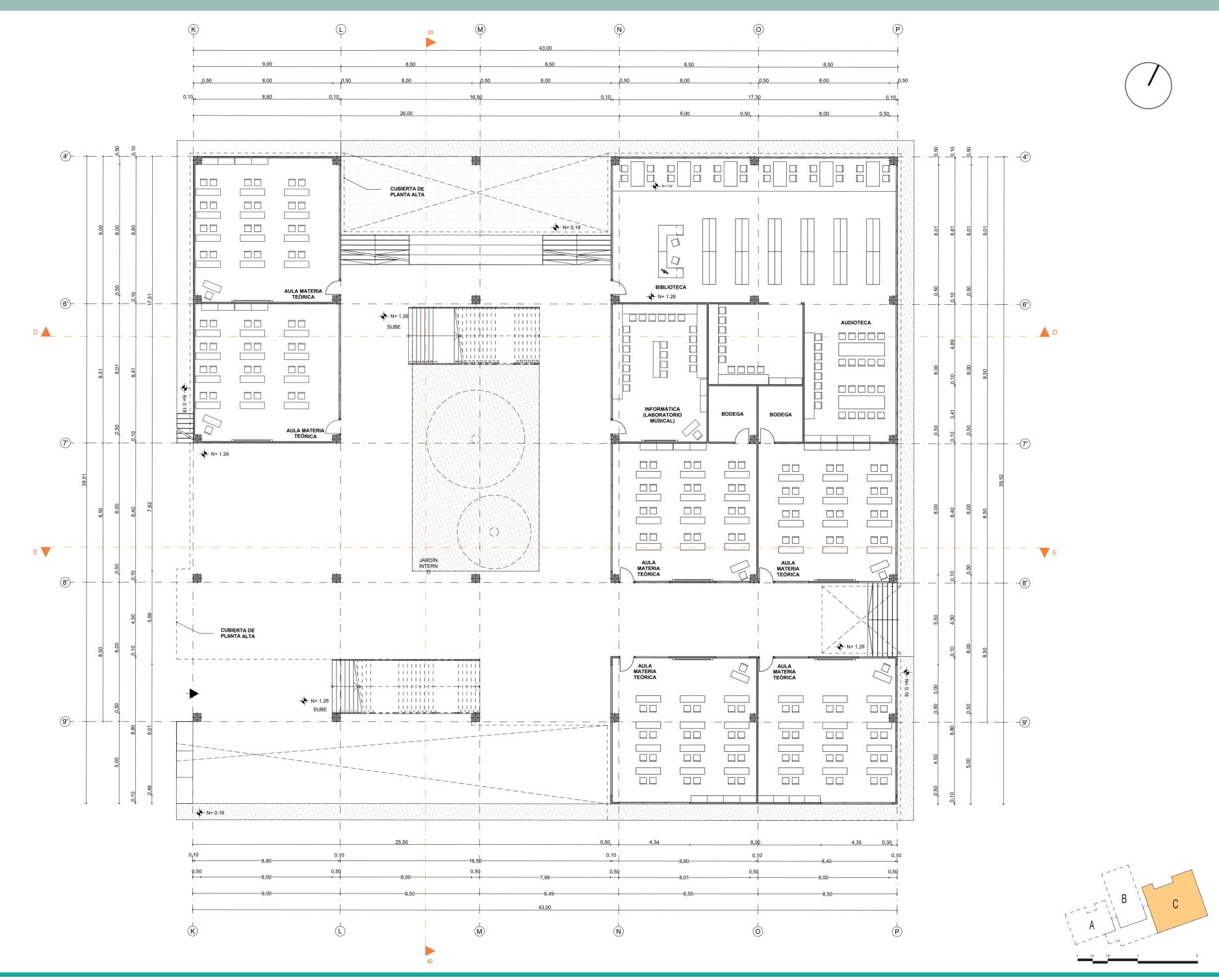








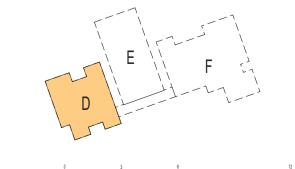
Planta baja auditorio acotado

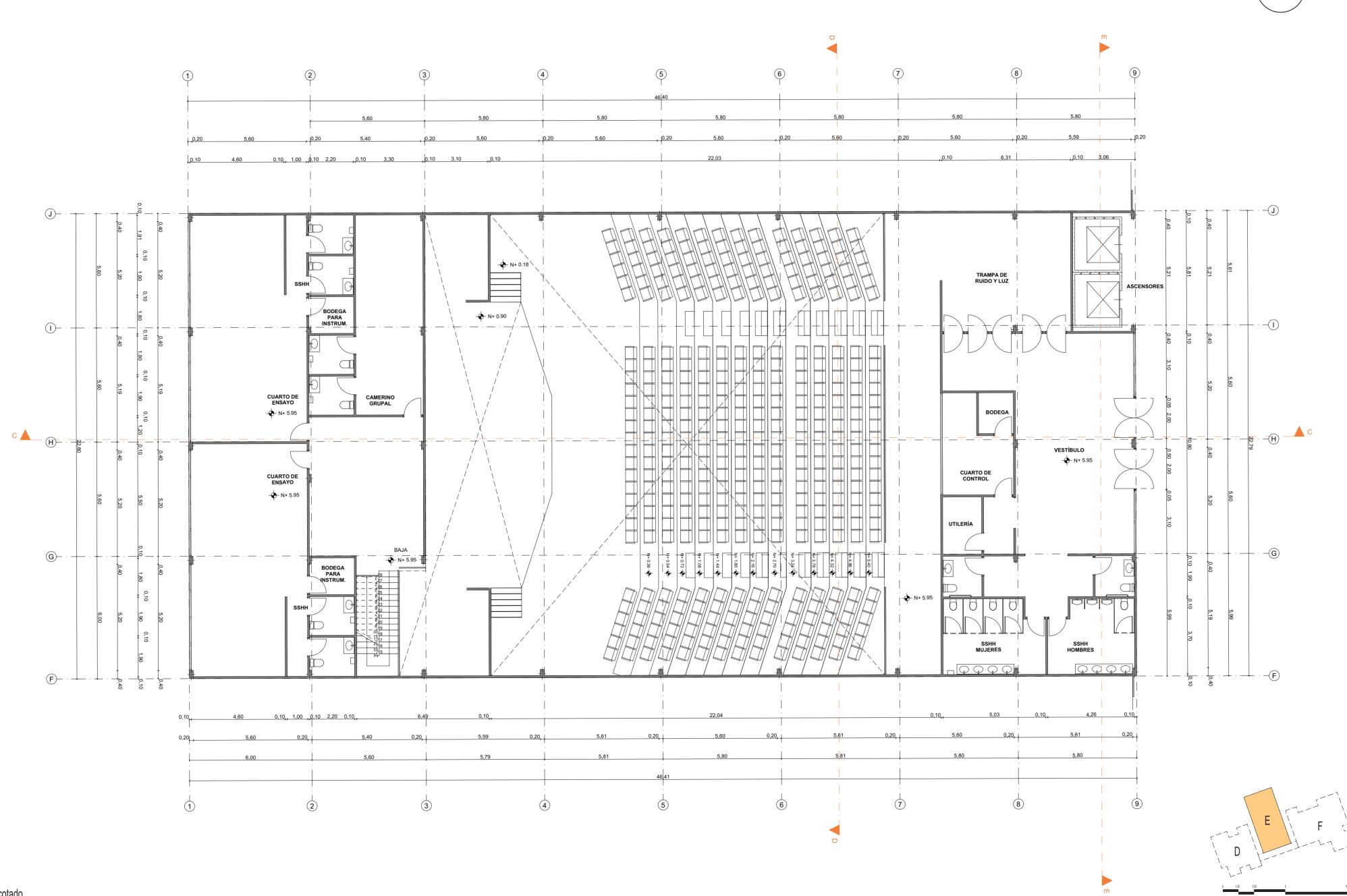


Escala: 1:125

Planta baja escuela acotado



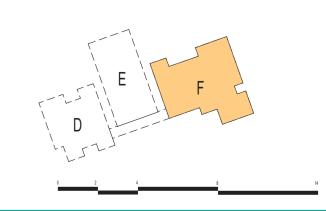




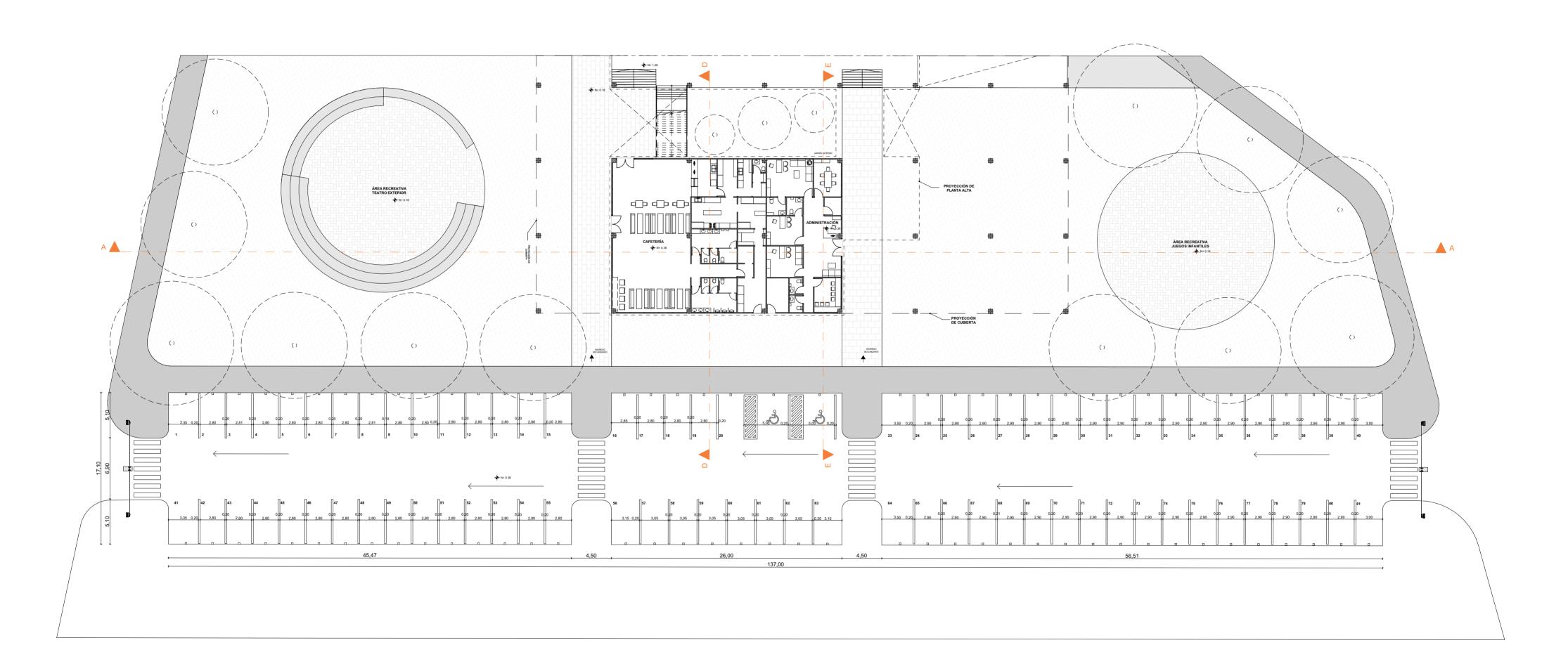
Planta alta auditorio acotado





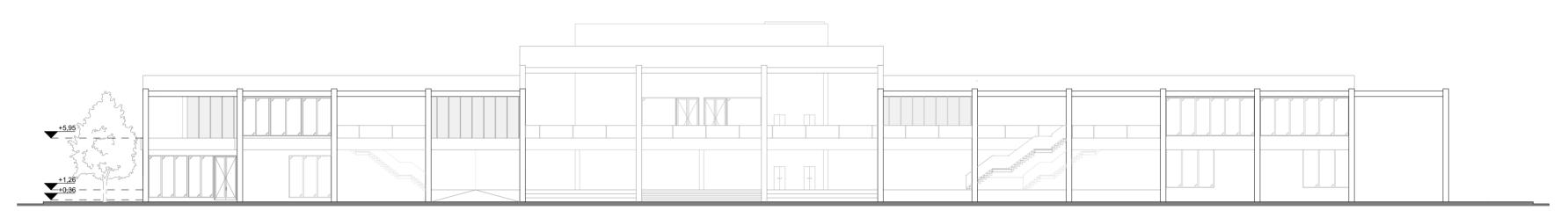






Parqueadero acotado

Leslhy Manrique Ullauri



Elevación Frontal

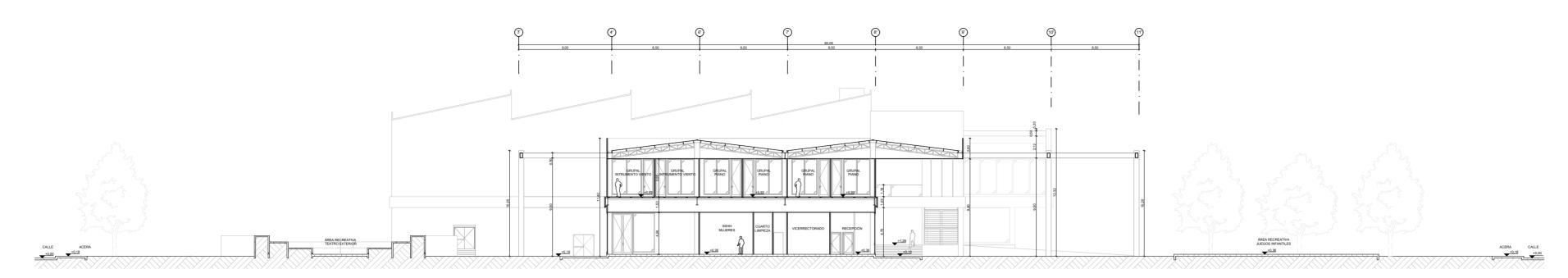
Escala: 1:300
Leslhy Manrique Ullauri



Elevación Posterior

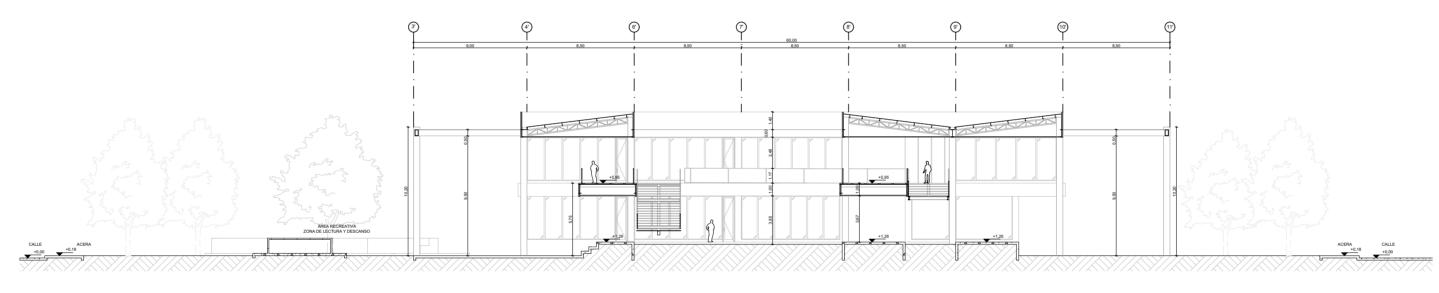
Escala: 1:300

0 3,50 7



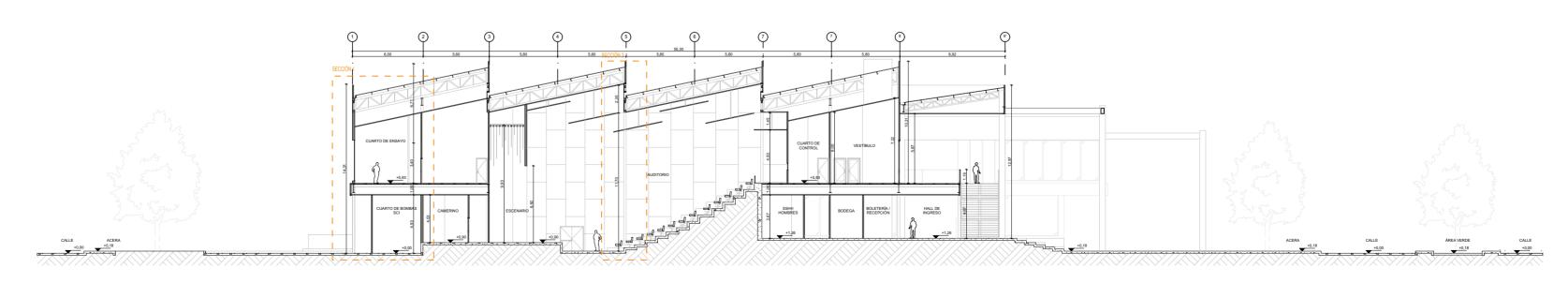
Sección A - A

Escala: 1:300



Sección B - B

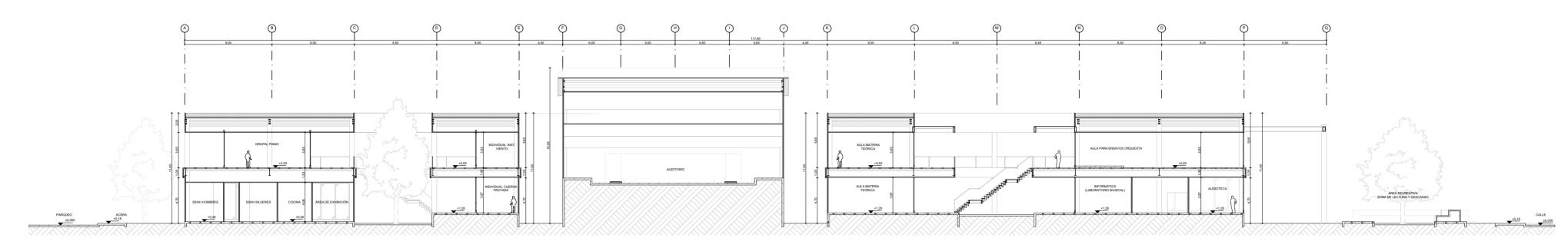
Escala: 1:300



Sección C - C

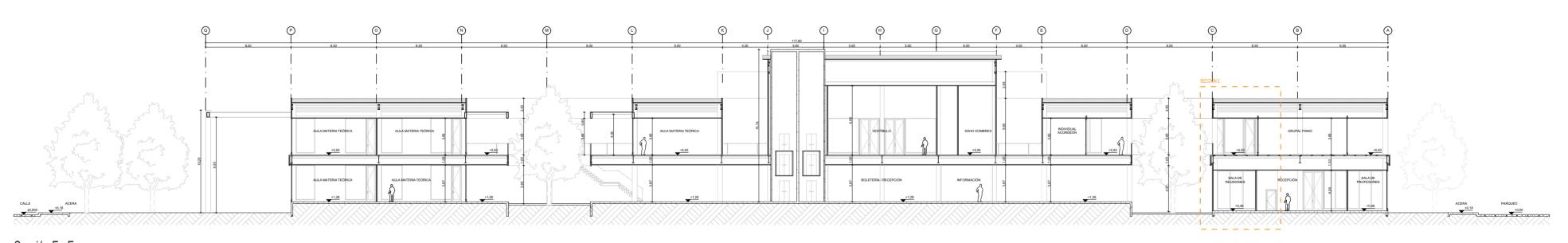
Escala: 1:300 Leslhy Manrique Ullauri

3,50 7 14



Sección D - D

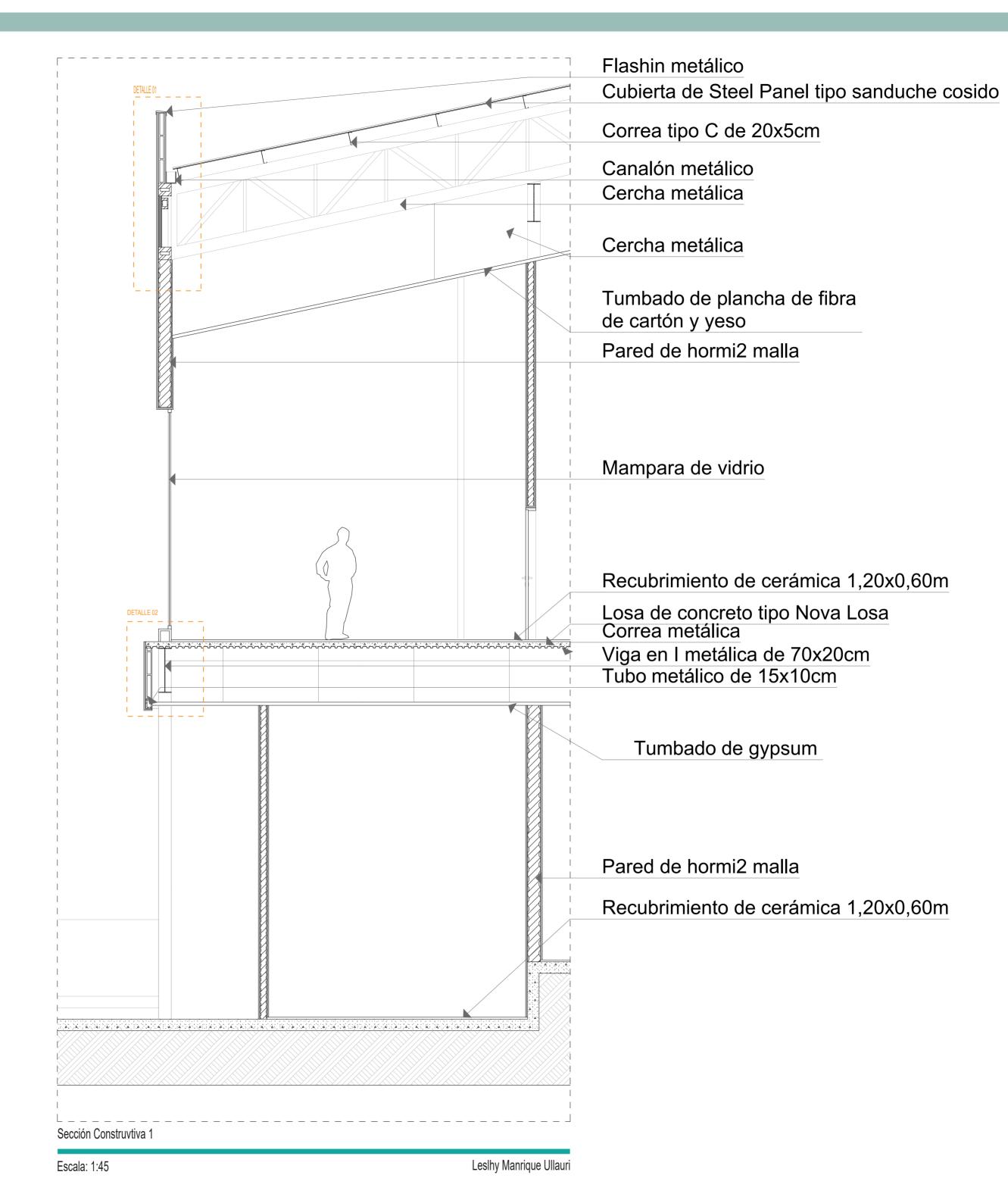
Escala: 1:300

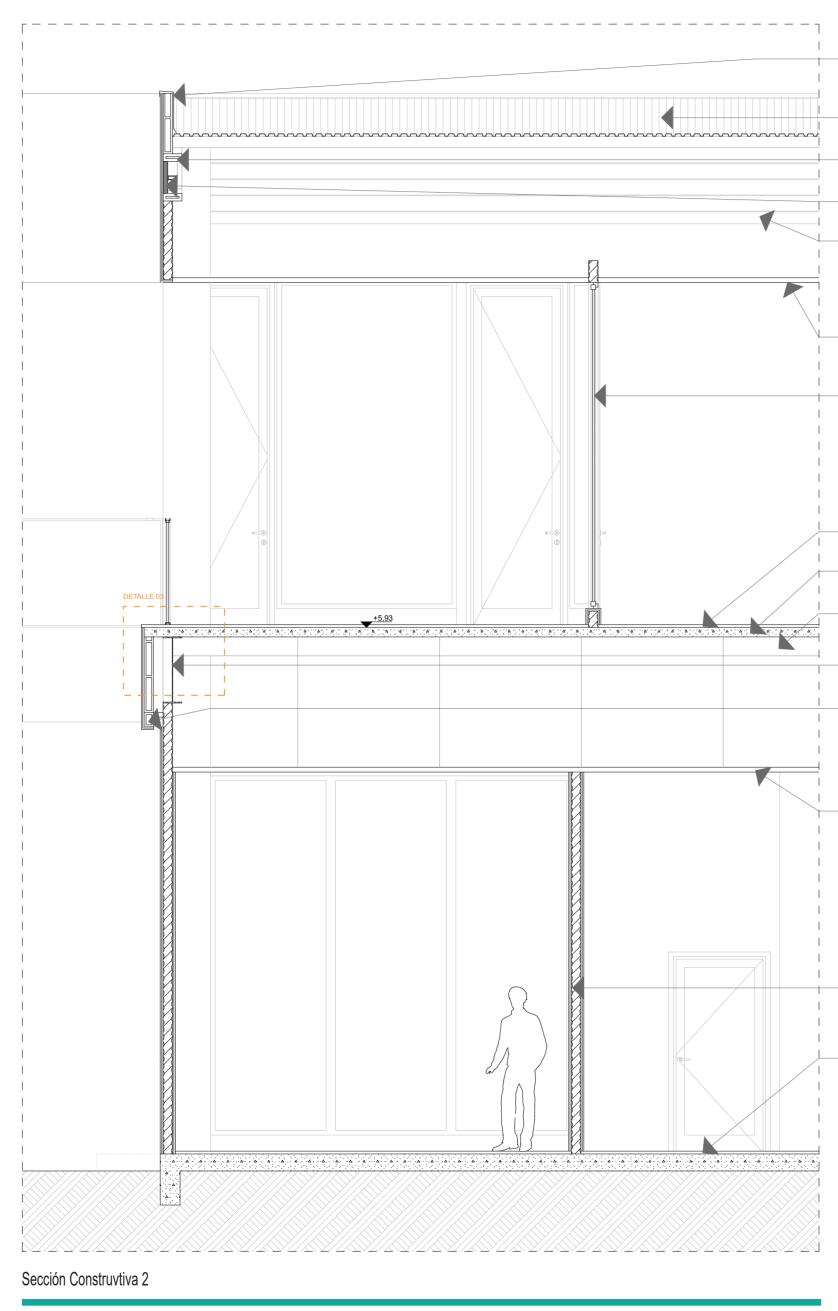


Sección E - E

Escala: 1:300

0 3,50 7





Flashin metálico

Cubierta de Steel Panel tipo sanduche cosido Cercha metálica

Relleno de mortero

Correa tipo C de 20x5cm

Tumbado de plancha de fibra de cartón y yeso

Mampara de vidrio

Recubrimiento de cerámica 1,20x0,60m Losa de concreto tipo Nova Losa Correa metálica

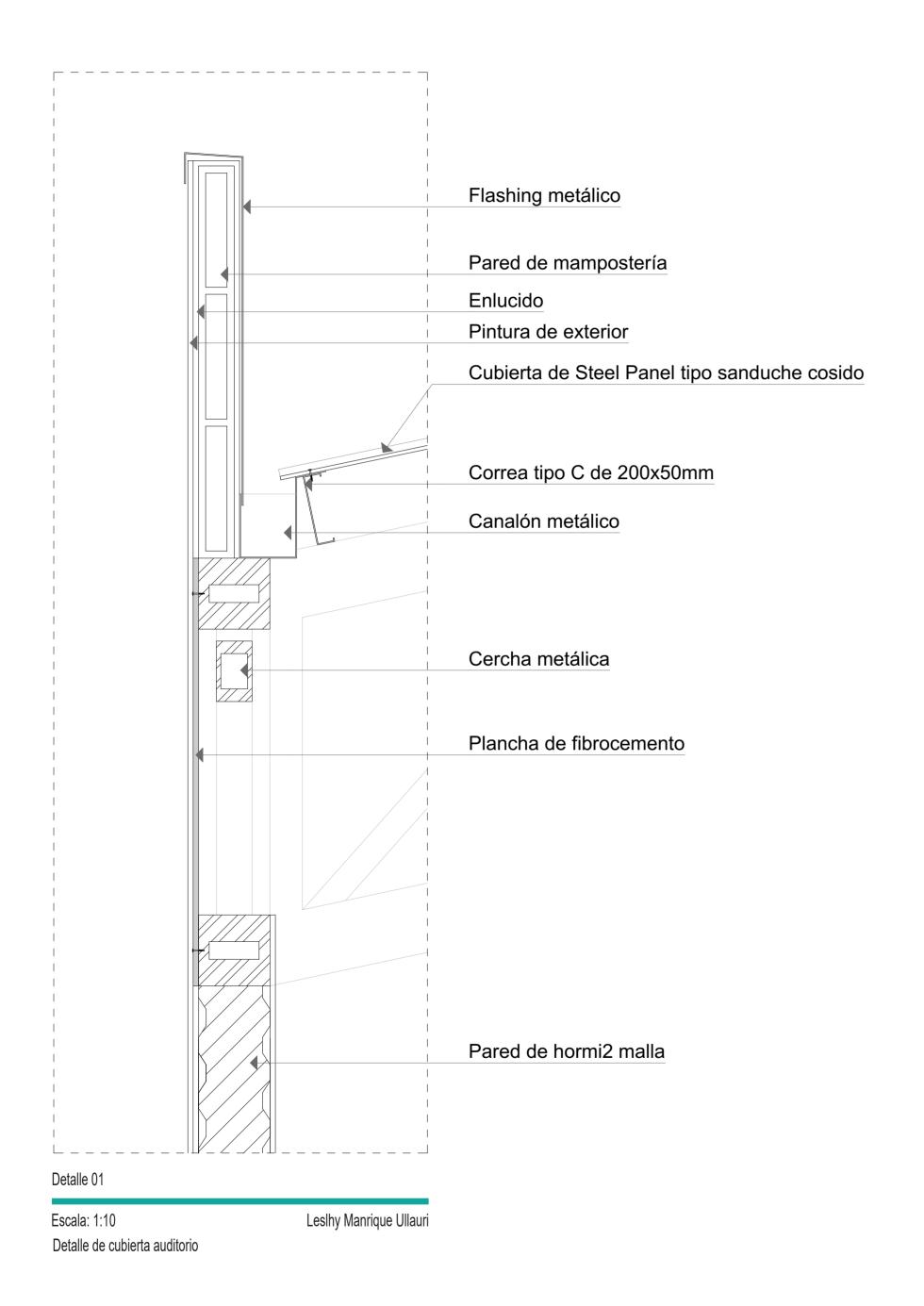
Viga en I metálica de 70x20cm Tubo metálico de 15x10cm

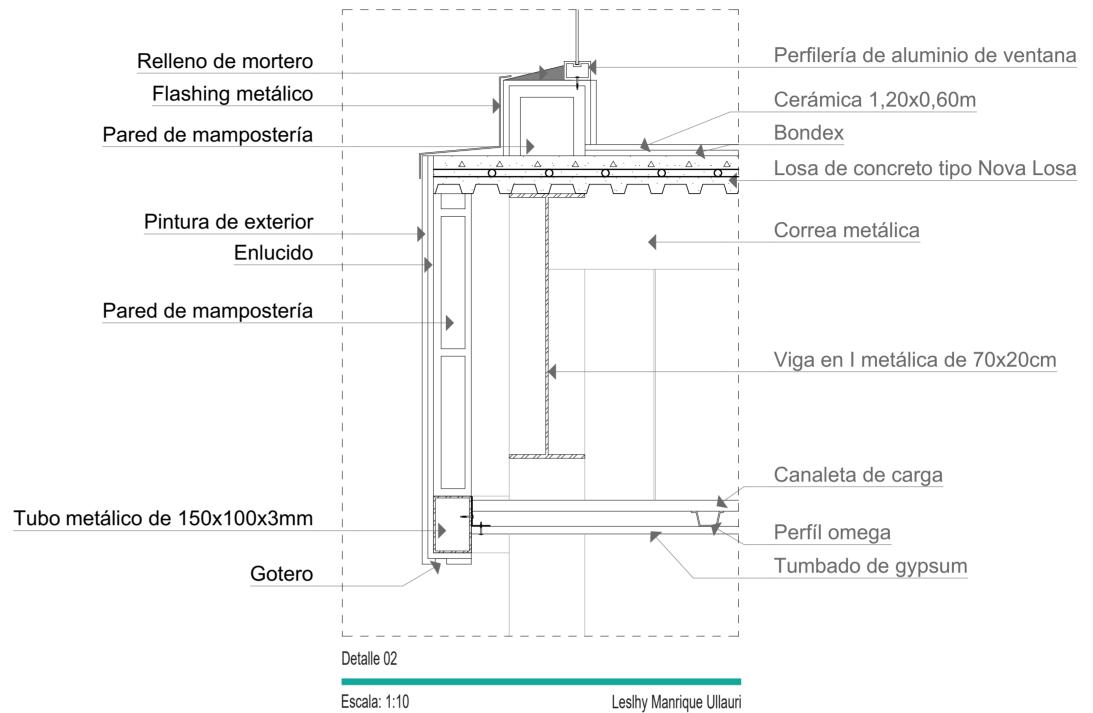
Tumbado de gypsum

Pared de hormi2 malla

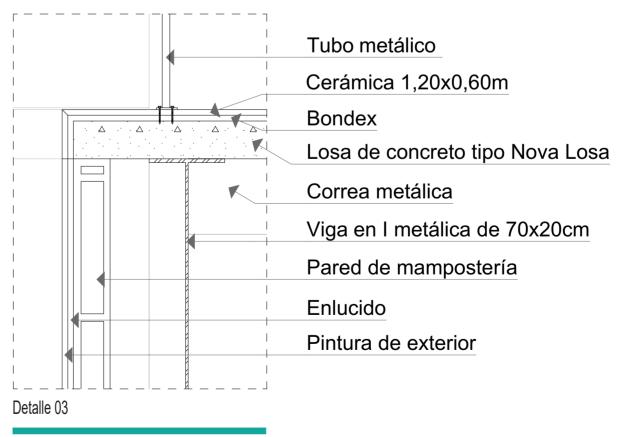
Recubrimiento de cerámica 1,20x0,60m

Escala: 1:40 Leslhy Manrique Ullauri

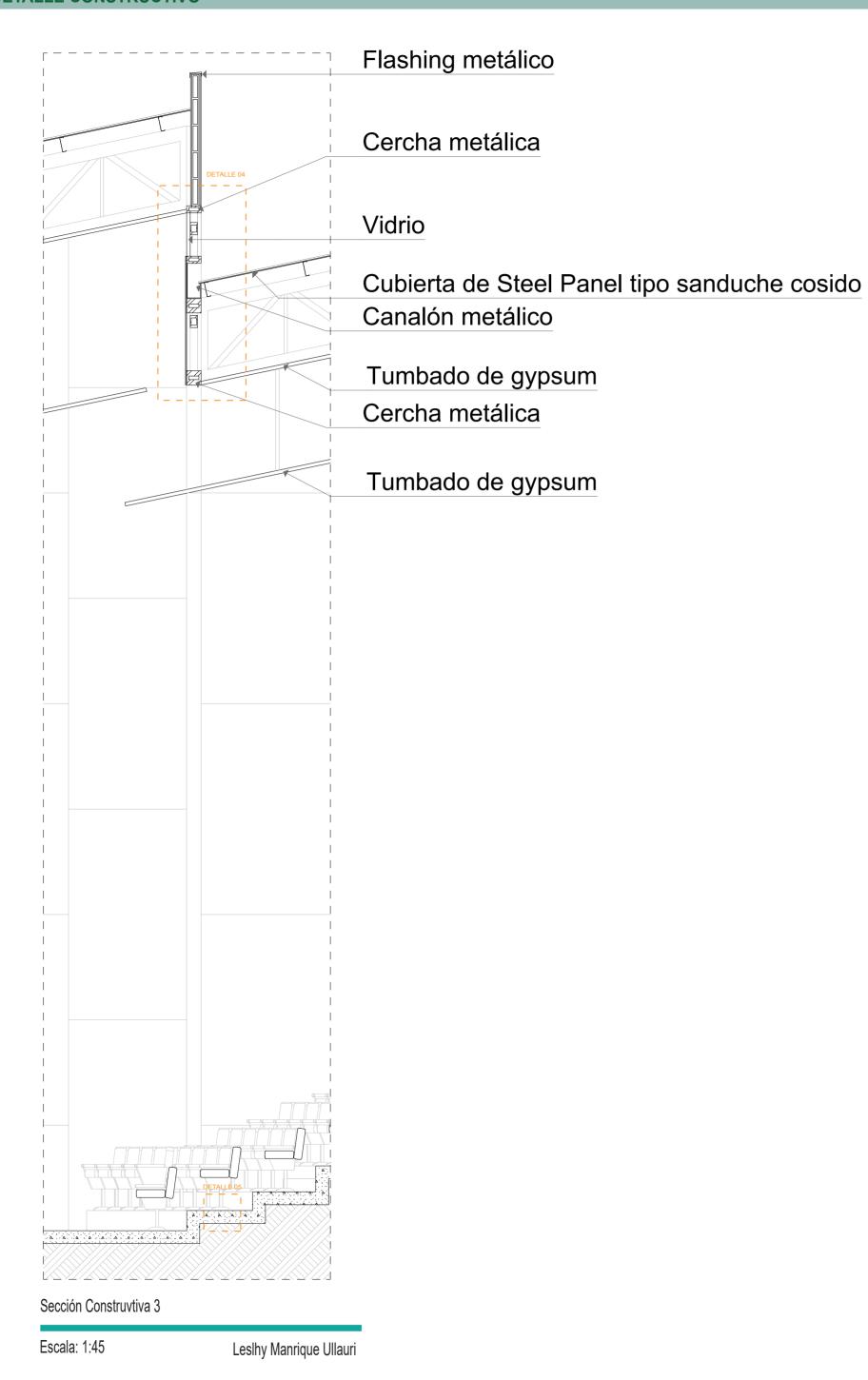


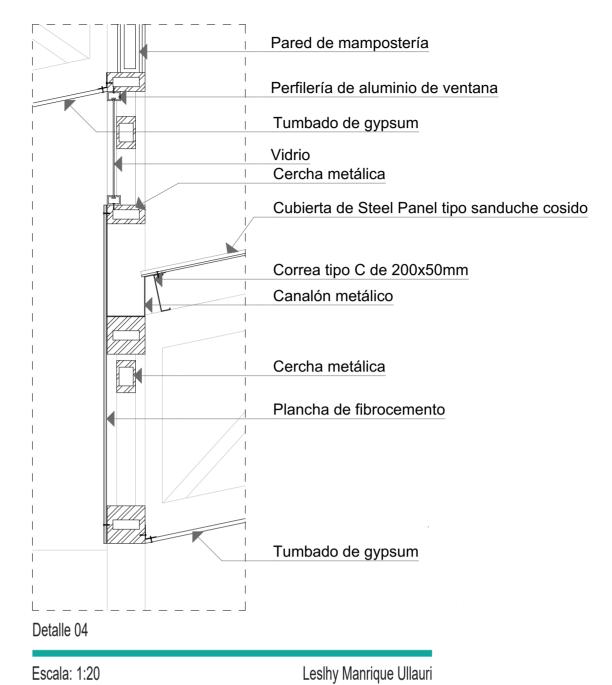


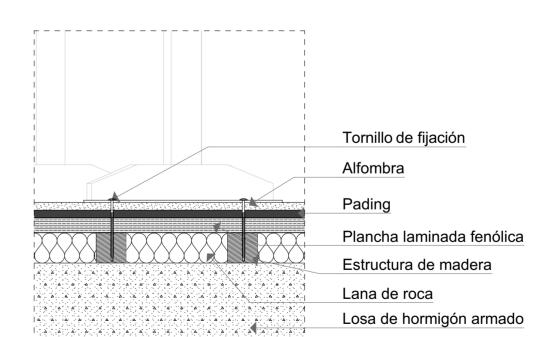
Detalle de losa y anclaje de mampara de vidro



Escala: 1:10 Leslhy Manrique Ullauri Detalle de losa y anclaje de barandal







Detalle 05

Escala: 1:5 Leslhy Manrique Ullauri
Detalle de piso de escalera de auditorio

Detalle de unión de cubiertas auditorio











































MEMORIA DESCRIPTIVA

La propuesta para el Conservatorio Antonio Neumane de Guayaquil surge de la necesidad del diseño de aulas que actualmente se encuentran en mal estado, con espacios reducidos y sin un sistema acústico adecuado.

El terreno se ubica en la ciudad de Guayaquil, entre las calles Sufragio Libre y Ciudadela La Paz, detrás del colegio Aguirre Abad.

Este proyecto busca no solo satisfacer las necesidades funcionales, sino también generar una experiencia emocional, estimular la imaginación y mejorar la calidad de vida de quienes interactúan con el espacio. Esto se logra mediante la elección cuidadosa de materiales, colores y formas que inviten a los usuarios a explorar, disfrutar y aprender. Así mismo, es importante considerar la incorporación de luz natural y diseñar espacios flexibles que faciliten la interacción con el entorno.

Integrar la arquitectura sensorial en el Conservatorio de Música implica crear ambientes que no solo proporcionen la acústica necesaria para la enseñanza musical, sino que también estimulen los sentidos de los estudiantes, promoviendo la motivación y la creatividad.

El diseño del Conservatorio debe funcionar como un impulsor para la conexión emocional de los estudiantes con la música, convirtiéndose en un lugar inpirador donde la libertad y la expresión personal se reflejen en la arquitectura como en la práctica musical.

La Dra. María Montessori subraya que la música impacta directamente en el desarrollo sensorial, emocional e intelectual de los niños, ayudándoles a fortalecer su capacidad de concentración, expresión y creatividad.

La música, como otras disciplinas artísticas, juega un papel crucial en el desarrollo integral de los niños. La enseñanza de la música va más allá de lo técnico; se convierte en una forma de autoexpresión, permitiendo a los niños conectar consigo mismos y con su entorno.

CARACTERÍSTICAS DEL USURIO

ALUMNOS: Niños (7-12 años) - Adolescentes (13-18 años).

USUARIOS PERMANENTES: Docentes y personal administrativo.

USUARIOS TEMPORALES (padres de familia y visitantes).

OBJETIVOS GENERALES DEL PROYECTO

Estimulación de los sentidos:

Por medio de las transparencias de las diferentes aulas individuales y grupales, se obtiene una visualización hacia las áreas recreativas o jardines internos del proyecto.

Fomentar la creatividad:

Los estudiantes no solo aprenderán música en sus aulas, sino que recibirán clases en un formato libre en las diferentes áreas recreativas que se encuentran en el terreno.

Espacios flexibles:

Relación con el entorno, y que a su vez estos espacios se conviertan en teatros abiertos con gradas que permitan no solo a los alumnos realizar sus presentaciones o prácticas.

lluminación natural:

Por medio de los espacios abiertos, como jardines internos y las áreas recreativas que se encuentran alrededor del proyecto, lo que también permitirá una ventilación cruzada en todo el proyecto.

Crear espacios recreativos para el público general:

Mejorar el entorno inmediato, convirtiendo el Conservatorio en un lugar de encuentro para los estudiantes y los usuarios de la zona. La cafetería y teatro al aire libre podrán ser utilizados no solo en la jornada académica, sino también en las tardes y noches, creando puntos focales recreativos para la zona, lo que generará un mayor flujo de personas y creará una zona más segura.

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

La estructura del Conservatorio de Música se divide en tres módulos arquitectónicos, de los cuales dos módulos son de área educativa y complementaria, y un módulo es el salón de actos; cada uno con su propia modulación de pilares y estructura de cubierta.

Partimos con una retícula de 9x9 para la creación de los módulos laterales. En base a esta retícula, que se repite, se obtiene una circulación horizontal y circulación vertical por medio de escaleras, rampas y ascensores que permitirán desplazarse por todo el proyecto.

Esta modulación creará flexibilidad de espacios que se adaptarán a diferentes actividades grupales e individuales y que permitirán integrarse con el entorno.

Se realiza una retícula de 6 metros de distancia entre columnas para el Salón de Actos (auditorio).



CONCLUSIONES

En conclusión, el proyecto arquitectónico integral para el nuevo edificio del Conservatorio Nacional de Música Antonio Neumane en Guayaquil se plantea como un espacio pedagógicamente eficiente y funcional, con el propósito de fomentar la excelencia en la enseñanza musical y proyectar la identidad cultural de la institución.

El diseño optimiza la disposición de aulas teóricas y grupales, estudios de grabación, áreas administrativas, zonas recreativas y zonas comunes, creando ambientes que inspiran creatividad, fomentan la exploración musical y facilitan la práctica activa, permitiendo a niños y adolescentes conectar de manera profunda con los instrumentos.

Además, se incorpora aspectos de funcionalidad, confort térmico y accesibilidad, el uso de elementos como pérgolas, paletas cromáticas armoniosas y visuales estratégicamente ubicadas, fortaleciendo la integración del edificio con el entorno urbano.

Este enfoque integral no solo satisface la necesidades técnicas y pedagógicas del conservatorio, sino que también impulsa al desarrollo urbano y cultual de la comunidad, consolidando un espacio que refleja la importancia del arte, la educación musical y la creatividad en la sociedad.

BIBLIOGRAFÍA

Arcvs. (2014, septiembre 17). Arcvs takes second place in Liget Budapest House of Music competition. ArchDaily. https://www.archdaily.com/582717/arcvs-takes-sec-ond-place-in-liget-budapest-house-of-music-competition?ad_source=search&ad_medium=projects_tab&ad_source=search&ad_medium=search_result_all

Bonamint. (n.d.). La música y el arte en el aula Montessori. Bonamint. https://bonamint.com/blog-montessori/post/la-musica-y-el-arte-en-el-aula-montessori.html

Dezeen. (2018, noviembre 21). RIBA International Prize 2018: Children's Village in Brazil by Aleph Zero and Rosenbaum. Dezeen. https://www.dezeen.com/2018/11/21/riba-international-prize-2018-children-village-brazil-aleph-zero-rosenbaum/amp/

Foster + Partners. (2009, mayo 6). Winspear Opera House. ArchDaily. https://www.archdaily.com/41069/winspear-opera-house-foster-partners

Imren, Z. (2014, abril 15). Ziya Imren proposes a House of Hungarian Music. ArchDaily. https://www.archdaily.com/529355/ziya-imren-proposes-a-house-of-hungarian-music?ad_source=search&ad_medium=projects_tab

Landezine. (2021, abril 13). Garden of House of Music by Gardenworks. Landezine. https://landezine.com/garden-of-house-of-music-by-gardenworks/

Migrapolis. (n.d.). Music - Feel the Beat: Outreach, Konzert und Begleitprogramm zur Ausstellung. Migrapolis. https://migrapolis.de/projekt/music-feel-the-beat-outreach-konzert-und-begleitprogramm-zur-ausstellung/

Montessori Space. (n.d.). Montessori y la educación musical. Montessori Space. https://montessorispace.com/blog/montessori-y-la-educacion-musical/

Music Box Village. (n.d.). Home. Music Box Village. https://musicboxvillage.com/

Music Cities Events. (2023, febrero 8). Discover eight essential live music experiences across the Caribbean. Music Cities Events. https://www.musiccitiesevents.com/post/discover-eight-essential-live-music-experiences-across-the-caribbean

Music Cities Events. (2023, febrero 8). We're very excited to announce the winners of the Music Cities Events. https://www.musiccitiesevents.com/post/we-re-very-excited-to-announce-the-winners-of-the-music-cities-awards-2023







DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Manrique Ullauri, LesIhy Paula**, con C.C: # **0956365480** autor/a del trabajo de titulación: **Diseño del Conservatorio Antonio Neumane en Guayaquil,** previo a la obtención del título de **Arquitecto** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 15 de septiembre de 2025

Nombre: Manrique Ullauri, Leslhy Paula

C.C: 0956365480







REPOSITORIO NA	CIONAL EN CIENC	CIA Y TECNO	DLOGÍA
FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN			
TEMA Y SUBTEMA:	Diseño del Conservat Guayaquil	torio Antonio N	eumane en
AUTOR(ES)	Manrique Ullauri, Leslhy Paula		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Arq. Ludeña Zerda, Jorge Franklin; Mgs.		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Arquitectura y Diseño		
CARRERA:	Arquitectura		
TITULO OBTENIDO:	Arquitecto (a)		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	15 de septiembre de 2025	No. DE PÁGINAS:	69
ÁREAS TEMÁTICAS:	Diseño Arquitectónico, Escuela de Música, Auditorio Nacional		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Escuela, conservatorio, estudiantil, formación, cultural, entidad pública		
RESUMEN/ABSTRACT:			

El siguiente documento propone el diseño de una escuela de artes musicales que se encuentra en la ciudad de Guayaquil. Que permitirá elevar la educación musical a través de la creación de áreas arquitectónicas que estimulen la inspiración y la creatividad.

Se pretende establecer entornos ideales, incorporando elementos artísticos y culturales que representen la identidad del Conservatorio Nacional de Música Antonio Neumane. La correcta planificación del diseño organizará el espacio de forma funcional, abarcando salas de ensayo, aulas grupales e individuales, estudio de grabación, áreas administrativas, auditorio y zonas comunes.

ADJUNTO PDF:	⊠ SI	□ NO	
CONTACTO CON	Teléfono:	E-mail:	
AUTOR/ES:	+593 968504329	leslhy-15@hotmail.com	
CONTACTO CON LA	Nombre: FORERO FUENTES, BORIS ANDREI		
INSTITUCIÓN	Teléfono: +593-995712823		
(COORDINADOR DEL	titulación ara@ou ucea odu oc		
PROCESO UTE):	titulación.arq@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a			
datos):			
N°. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			