

TEMA: Centro de Acogida para Jubilados

AUTOR: Méndez Garcés, Kevin Armando

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de ARQUITECTO

TUTOR: Arq. Alvarado Argudo, Jorge Antonio ; Mgs.

> Guayaquil, Ecuador 23 de Septiembre del 2022



# CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Méndez Garcés, Kevin Armando**, como requerimiento para la obtención del título de **Arquitecto** 

TUTOR

Arq. Alvarado Argudo, Jorge Antonio ; Mgs..

DIRECTOR DE LA CARRERA

Arq. Chunga de la Torre, Félix Eduardo, MSc.

Guayaquil, a los 23 del mes de septiembre del año 2022



#### **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Yo, Méndez Garcés, Kevin Armando

#### **DECLARO QUE:**

El trabajo de Titulación, **Centro de Acogida para Jubilados** previo a la obtención del titulo de **Arquitecto**, ha sifo 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 total autoría.

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

Guayaquil, a los 23 del mes de Septiembre del año 2022

**EL AUTOR** 

Méndez Garcés, Kevin Armando



#### **AUTORIZACIÓN**

Yo, Méndez Garcés, Kevin Armando

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la publicación en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Centro de Acogida para Jubilados**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusica responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 23 del mes de Septiembre del año 2022

**EL AUTOR:** 

Méndez Garcés, Kevin Armando



# **Document Information**

Analyzed document textos - tesis - Kevin Mendez.docx (D143566646)

**Submitted** 9/4/2022 9:22:00 AM

**Submitted by** 

Submitter email kevinmendez\_20@hotmail.es

Similarity 0%

Analysis address jorge.alvarado.2.ucsg@analysis.urkund.com

TUTOR: Arq. Alvarado Argudo, Jorge Antonio ; Mgs.

AUTOR: Méndez Garcés, Kevin Armando

# **Agradecimiento**

Mi más grande agradecimiento al Señor Todopoderoso que me acompaño en todos estos momentos y me otorgo su amor invaluable, me dio provisión, gozo, paz y toco corazones para que pueda yo recibir sus bendiciones, así también deseo expresar mi gratitud a la mujer que lucho contra viento y marea, me animo, me solvento, me aconsejo y peleo como una leona para que yo pueda culminar mi carrera: Mi madre Marianita.

Hay un ser que fue en algún tiempo mi ayuda y que hizo posible mi existencia y es mi padre a quien lo bendigo y le agradezco, no deseo pasar por alto a mi pequeña familia donde están mi abuelita, mi tía, mi hermano y quien ha sido mi padre Pedro que me aconsejaron, me motivaron y me dieron sus más bellas oraciones que estoy seguro llegaron al cielo, muchas gracias.

Agradezco de manera general a todos quienes conforma el prestigioso grupo de docentes de la Facultad que siempre estuvieron prestos a brindarme los mejores conocimientos y que me llevaron a dar todo de mi a lo largo de todo este proceso.

No puedo pasar por alto a mis querido amigos y ahora colegas quienes estuvieron en cada locura y que hicieron que la carrera sea muy divertida en especial a mis incondicionales amigas Cindy, Dara, Jenni, además de mis panelas Josué y Bryan que estuvieron en todo momento, apoyándome y dando consejos.

# **Dedicatoria**

Dedico este trabajo de tesis con todo mi amor y cariño a mi incondicional, mi mami, que con su apoyo, provisión y bendición permitió que pueda formarme y culminar esta etapa de estudio. Además, a toda mi pequeña gran familia que siempre han estado para mi en todo tiempo, alentándome, aconsejándome, escuchándome y brindándome los mejores deseos para mi y para mi vida.



# TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

:	
	Arq. Ordóñez García, Jorge Antonio; Mgs. DELEGADO DE DECANA
:	
	Arq. Naranjo Ramos, Yelitza Gianella; PhD DOCENTE DE LA CARRERA
	Arq. Chiriboga Albán , Galo Raúl
	OPONENTE



**CALIFICACIÓN** 

Arq. Alvarado Argudo, Jorge Antonio ; Mgs. TUTOR

# **ÍNDICE GENERAL**

# **Primera Fase**

#### 1. Antecedentes

Ubicación	013
El sitio	013
Linea de tiempo	013
Barrio - Ciudad	013

# Segunda Fase

## 2. Analisis de sitio

Entorno Social	015
Entorno Naturales	016
Entorno Físico	017
Entorno Físico	018
Equipamiento	019
Condicionantes del terreno	020

# Tercera Fase

# 3. Anteproyecto

Conceptualización	022
Estrategias Urbanas	023
Estrategias Arquitectónicas	023
Estrategias Climatica	023

# Cuarta Fase

# 4. Anteproyecto Preliminar

Tipologías Arquitectónicas	025
Génesis Proyectual	026
Criterios Funcionales	026
Programa Arquitectónico	027

# **Quinta Fase**

#### 5. Planimetría

Implantación Planta baja Amoblada Bloque A - Amoblada Bloque B - Amoblada Planta baja Arquitectónica Bloque A - Arquitectónica Bloque B - Arquitectónica	029 030 031 032 033 034 035
Alzado Norte - Sur Norte Bloque 1 Norte Bloque 2 Sur Bloque 1 Sur Bloque 2 Alzados Este Alzados Oeste	036 037 038 039 040 041 042
Seccion Longitudinal LA - LB LA - Bloque 1 LA - Bloque 2 LB - Bloque 1 LB - Bloque 2 Seccion Transversal TA Seccion Transversal TB Seccion Transversal TC Seccion Transversal TD	043 044 045 046 047 048 049 050
Sección Constructiva (D-04; D-02) Sección Constructiva (D-09; D-10; D-08; D-06) Sección Constructiva (D-11; D-01) Sección Constructiva (D-05; D-07) (D-15; D-16) (D-18; D-19) Renders Secuencia Constructiva Memoria Descriptiva	052 052 053 053 054 054 055 055 056 057 058 - 68 069 070
6. Biblografía	071

#### RESUMEN

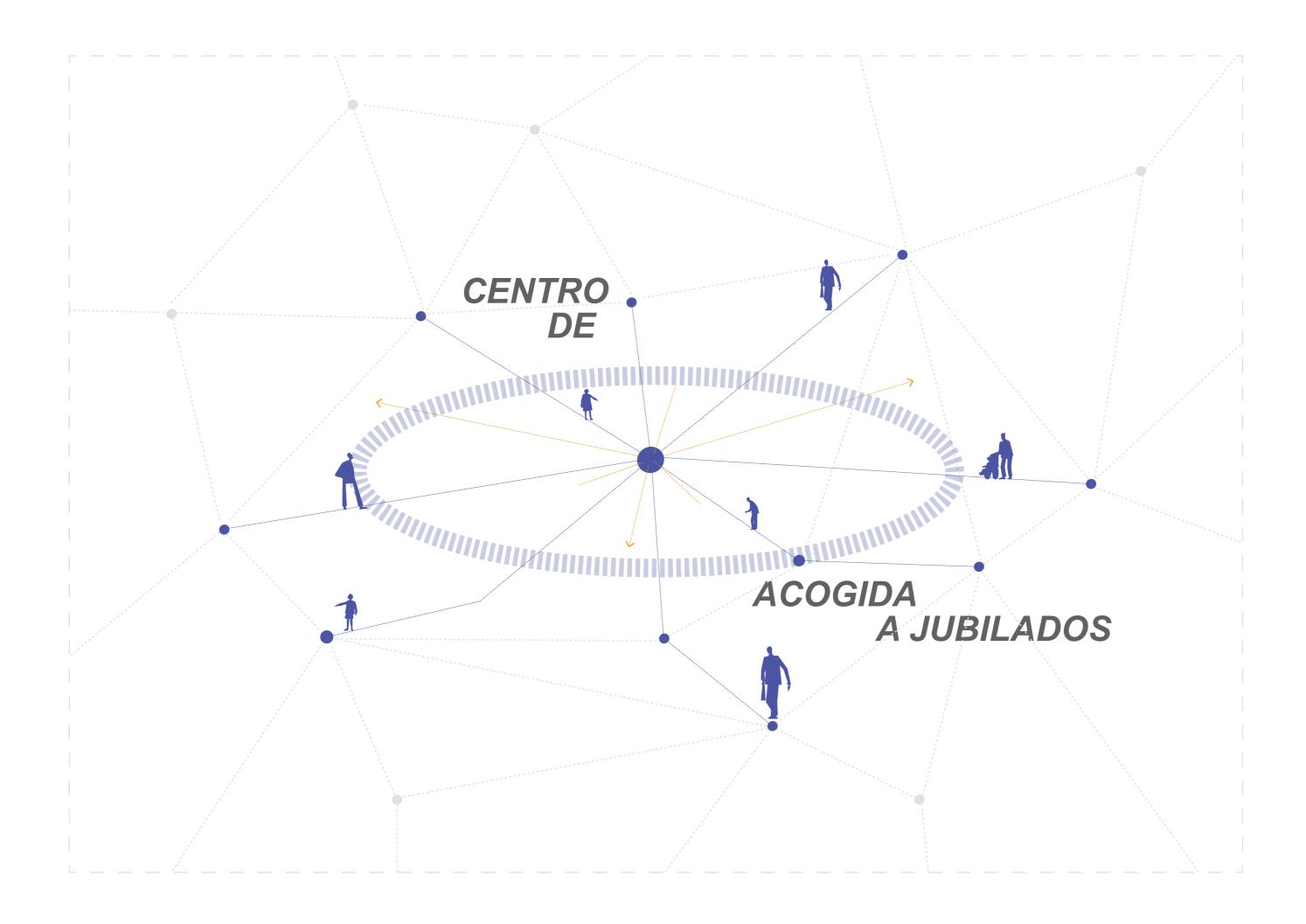
Este trabajo de titulación presenta una propuesta arquitectónica de un Centro de Acogida para Jubilados en la ciudad de Machala - Ecuador. Este proyecto tiene como principal objetivo el desarrollo de un espacio para la interacción de actividades cognitivas de los adultos mayores. Pero que a su vez responda a las necesidades de sus usuarios, a fin de mejorar y causar el menor impacto durante una etapa de cambio.

Para ello se plantea que la propuesta respete la vegetación existente en el terreno y que esto sea de inspiración para desarrollar actividades en estos jardines. Por lo que se plantean dos bloques que se encuentran conectados mediante un patio interior en donde además existe un árbol frondoso que brinda paz y armonía, así como este espacio central existen más sitios dentro de los bloques propuestos que brindan una identidad e impulsan la integración de los usuarios. Generando así una conexión entre el usuario, la propuesta y el entorno inmediato.

### **ABSTRACT**

This degree work presents an architectural proposal for a Reception Center for Retirees in the city of Machala - Ecuador. The main objective of this project is the development of a space for the interaction of cognitive activities of older adults. But that in turn responds to the needs of its users, in order to improve and cause the least impact during a stage of change.

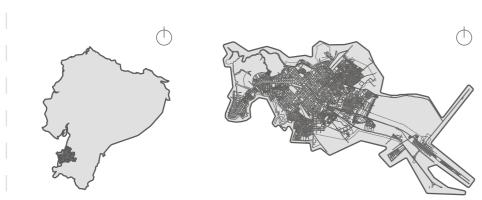
For this, it is proposed that the proposal respect the existing vegetation on the land and that this be an inspiration to develop activities in these gardens. Therefore, two blocks are proposed that are connected by an interior patio where there is also a leafy tree that provides peace and harmony, as well as this central space there are more sites within the proposed blocks that provide an identity and promote the integration of the users. Thus generating a connection between the user, the proposal and the immediate environment.



# ANTECEDENTES Primera Fase

# Primera FASE

# **UBICACIÓN**



**Ecuador - El Oro** 

**Machala - Centro** 



Barrio Velasco Ibarra

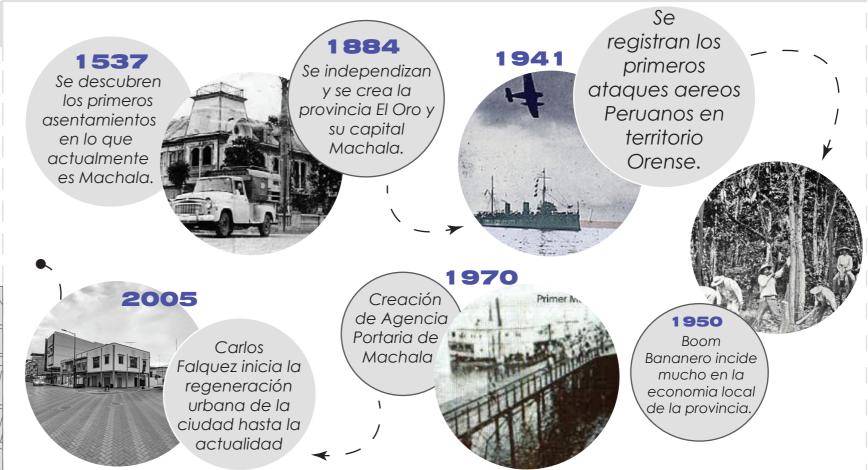
El proyecto se implanta en el centro - sur de la ciudad de Machala. Junto a el una de las vías de mayor transito y de acceso a la ciudad (Ave. 25 de Junio) la ubicación del terreno permite que exista una facil accesibilidad hacia el terreno.







## Machala - Antecedentes



#### **Terreno**

El área del terreno es de 4350 m2 y se ubica en el Barrio Velasco Ibarra, sus limites son al norte con la calle loja al este con la calle Babahoyo al sur la Av. 25 de Junio y Oeste Cenel.

# **Barrio**

Durante mi recorrido en el sector pude notar que existen dos realidades, ya que existen dos contexto uno mucho más interactivo en donde hay una mayor influencia comercial y la otra que es mucho más desolada e insegura.





# **Entorno Social**

#### Usuario

La propuesta esta destinada a los jubilados de la ciudad de machala y que la asociación la ha determinado con un numero de 400 integrantes.



#### - Qué es un jubilados?

Un jubilado es una persona que ha culminado su etapa laboral y que recibe una compensación monerataria por sus años de trabajo y aportación al IESS. Institución encargada del proceso de iubilación.

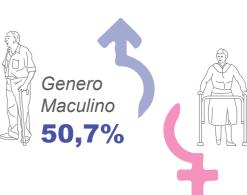
# **Adultos Mayores**

De acuerdo a los datos reflejados en el INEC el 9,3% de los habitantes de El Oro son adultos mayores.



### Genero

La diferenciación de genero en los habitantes de Machala no varia, existe una pequeña variación de menos de 1% entre los mismos.



Genero Femenino 49,3%

## **Población**

Segun los datos obtenidos del ultimo censo poblacional INEC. La provincia de El Oro cuenta con 600.659 habitantentes.



# Rango de edades

El rango de edades se referenciado de acuerdo a los datos del INEC. Donde las edades que prevalese dentro del universo de adultos mayores son los de 65 a 74 años.



65 - 74 años 57,58%



75 - 84 años 32,06%



85 - 94 años 9,33%



95 o más años 1,03%

# A que se dedicaron los Orences



Cuenta Propia



Empleado privado



Jornalero Peon



Empleado del estado



No declarado



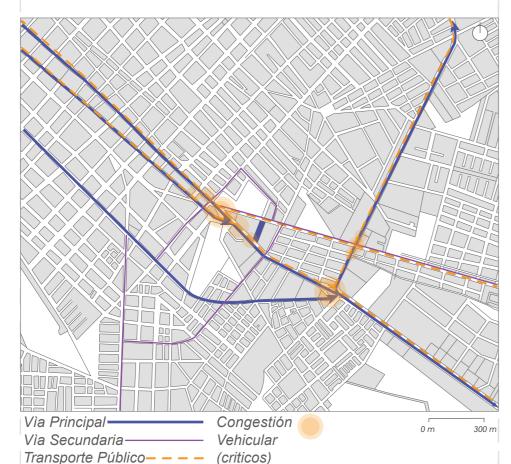
Otros

# **Entorno Natural**

#### Accesibilidad

La accesibilidad es de suma importancia en un proyecto ya que nos permite ver la facilidad que tenemos para acceder y saber orientas los accesos principales al proyecto.



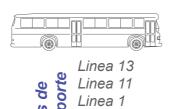








El transporte público se comporta de manera eficiente ya que en la Ave. 25 de Junio pasan seis lineas de trasnportes públicos.



Linea 70

Linea 20

Linea 6

# **Condicionantes Naturales**

# **Asoleamiento**



El sol que incide directamente sobre el terreno se proyecta sobre las caras más grandes del terreno ya que el sol se da de Este a Oeste y un angulo de azimut de 175° en el mes de Marzo (3pm)

## **Vientos**

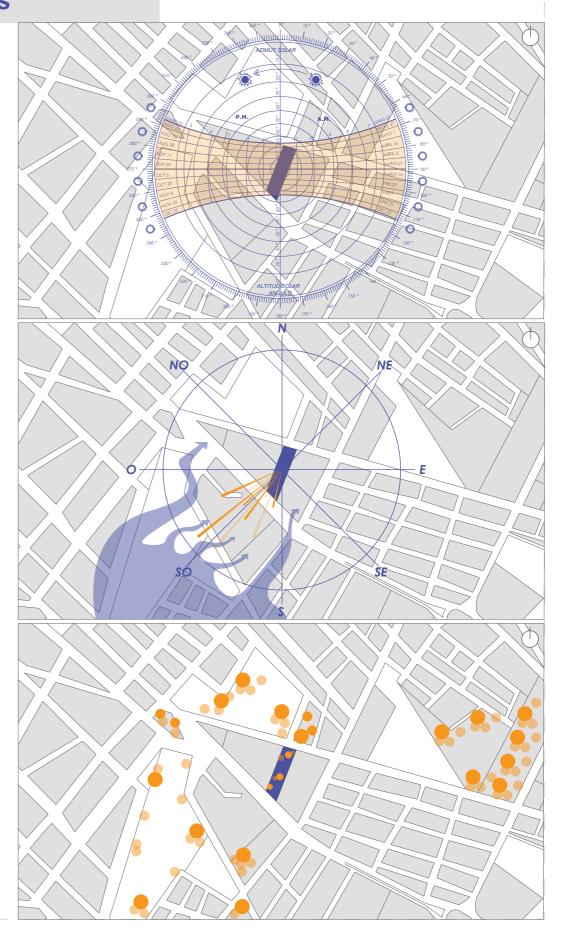


La dirección de los vientos predominantes segun Weather Spark van de SurOeste hacia NorEstes. Con vientos de maximos de 10mph y minimos de 3mph.

# Vegetación



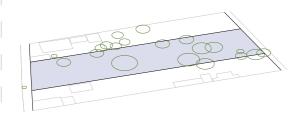
La vegetación existente en el terreno permite generar grandes zonas de sombras, con respecto al contexto existe un gran predominio de zonas grises a comparación de las áreas arbolizadas.



# **Entorno Fisico**

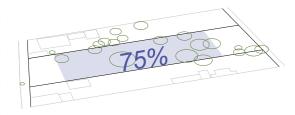
#### - Uso de Suelos

Comercial



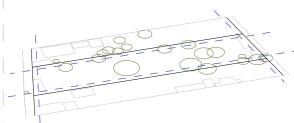
# - Área Maxima de implantación

75% del área total del terreno



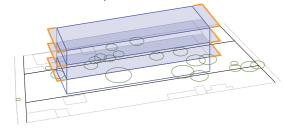
#### - Retiros

Frontal: 3 metros Laterales: 3 metros Posterior: 3 metros



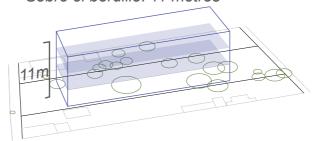
#### - Volados

Residencial frontal: 1metros Residencial posterior: 1 metros



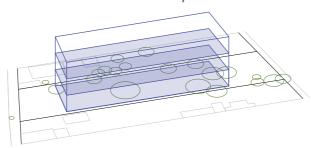
#### - Altura maxima

Sobre el bordillo: 11 metros



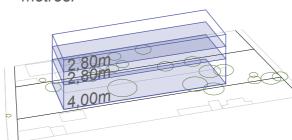
#### - Numero de plantas

Nivel bordillo: PB + 2 plantas altas



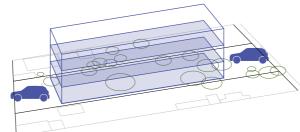
#### - Numero de plantas

Nivel bordillo: PB + 2 plantas altas Altura maxima 1era planta: 4 metros Altura minima de entre piso: 2,80 metros.



#### - Estacionamientos

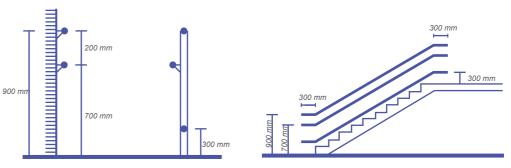
Una unidad de parqueo por cada unidad de vivienda.



## Normativas de Movilidad - INEN

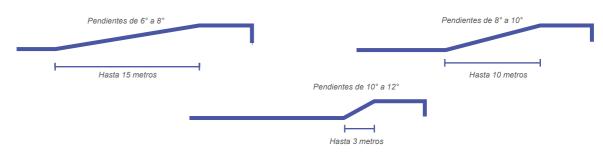
#### - Pasamanos

Pasamanos a una altura de 900mm con más descansos de 700mm y 300 mm



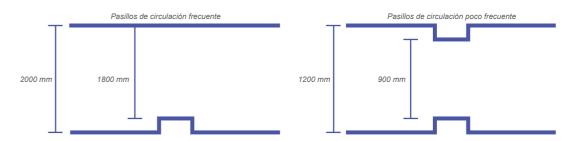
#### - Rampas

Pendientes longuitudinales



#### - Pasillos

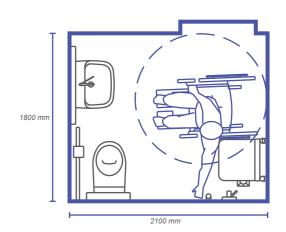
En edificios publicos minimo 1200 mm en circulación frecuente. Si se preeve un uso de dos sillas de ruedas se necesita un ancho minimo de 1800 mm. En pasillos poco frecuentes el ancho libre minimo de 900 mm.



#### -Baños

Ejemplo de una bateria sanitaria para una persona con capacidad reducida con las medidas minimas de un baño con lavabo e inodoro.

Información extraida de: Normas INEN acceso medio fisico pág. 104 - 105



## **Entorno Fisico**

#### Visuales hacia la Av. 25 de Junio

Las visuales hacia el frente principal del terreno cuenta con grandes usos comerciales ferreterias, hoteles, farmacias. Ademas se puede visualizar edificaciones de entre 3 a 5 pisos. Una vía de doble sentido con 4 carriles.





#### Visuales hacia la calle Loja

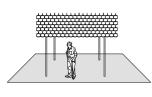
Las visuales hacia la parte posterior del terreno es un poco más discreta, cuenta con cerramientos altos y plantas de un piso ademas cuenta con una vía de un sentido con zonas de parqueos lo que no ocurria en el otro frente.



## Materialidad

- Cubiertas

57,14% Losa plana 28,57% 10,71% Policarbonato 3,57%



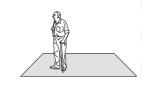
#### - Paredes

Bloque Enlucido 57.14% Bloque Visto 33,33% Ladrillo visto



#### - Pisos Hormigon Asfalto

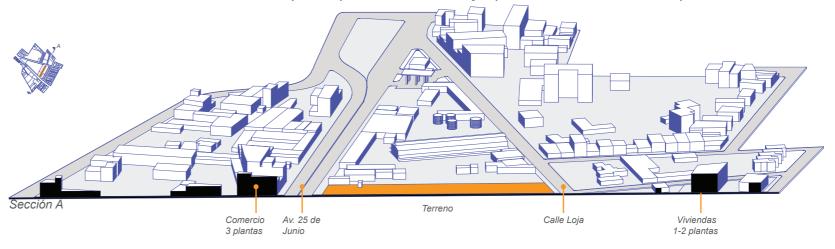
Porcelanato



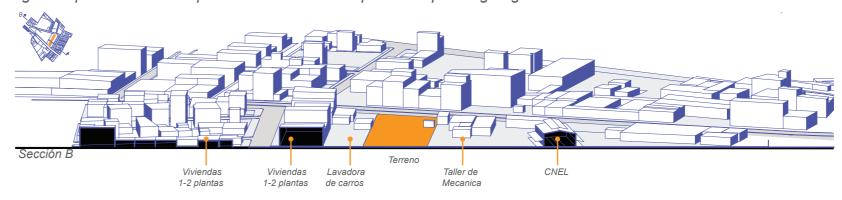
65%

# **Perfil Urbano**

La relación con el contexto inmediato se puede determinar que existen dos frentes un frente denso y un frente manos denso. De lado de la Avenida 25 de Junio cuenta con una zona comercial que en su mayoria cuenta con edificaciones de dos a tres niveles. Lo que no pasa en la calle Loja que son viiviendas de una planta.



Se puede determinar que existen en su contexto más inmediato existen dos comercio que no tienen edificaciones en altura son de plantas bajas y con vivinedas de no más de 3 niveles. Tambien que existe una gran explanda de CNEL para sus automotores que hace que tengan grandes áreas abiertas.



# Especies Arboladas

#### - 1. Mango

13 metros Copa: Altura: 12 metros Sombra: Alta

#### - 2. Guarumo

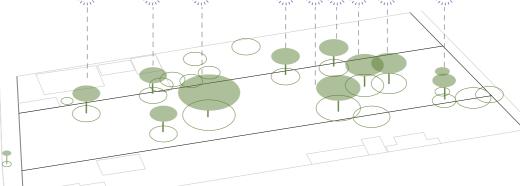
Copa: 25 metros Altura: 15 metros Sombra: Alta

#### - 3. Duranta Erecta Copa: 6 metros

10 metros Altura: Sombra: Media

#### - 4. Ficus Benjamina Copa: 7 metros

Altura: 14 metros Sombra: Alta



#### - 5. Erythrina Indica picta

Copa: 8 metros Altura: 15 metros Sombras: Media

#### - 6. Acacia de tres espinas

Copa: 6 metros Altura: 7-10 metros Sombra: Bajo

#### - 7. Phoenix Roebelenii enana

Copa: 6metros Altura: 3 metros Sombra: Nula

#### - 8. Cecropia de Color

Copa: 15 metros Altura: 12 metros Sombra: Alta

Centro de Acogido de jubilados

# Equipamiento

Los hitos de interes para los jubilados estan identificados distancias caminables para ellos, por lo que hemos tomado de referencia lo que recomienda la Organización Mundial de la Salud que son 500 metros.



En uso de suelo que tiene el terreno es de uso comercial al igual que en la mayoria de sus alrededores que poseen un uso de suelo mixto. Entre los puntos de interes que pueden atraer a los adultos mayores sabiendo que se engloban en su mayoria en edades de 65 a 75 años son los centros de salud, sit ios de descansos, parques, iglesias, zonas de comercio, bancos.

#### Simbologia:

Bancos



Paradas de Bus



Hoteles



Restaurantes



Gasolineras



Cementerio



Iglesias

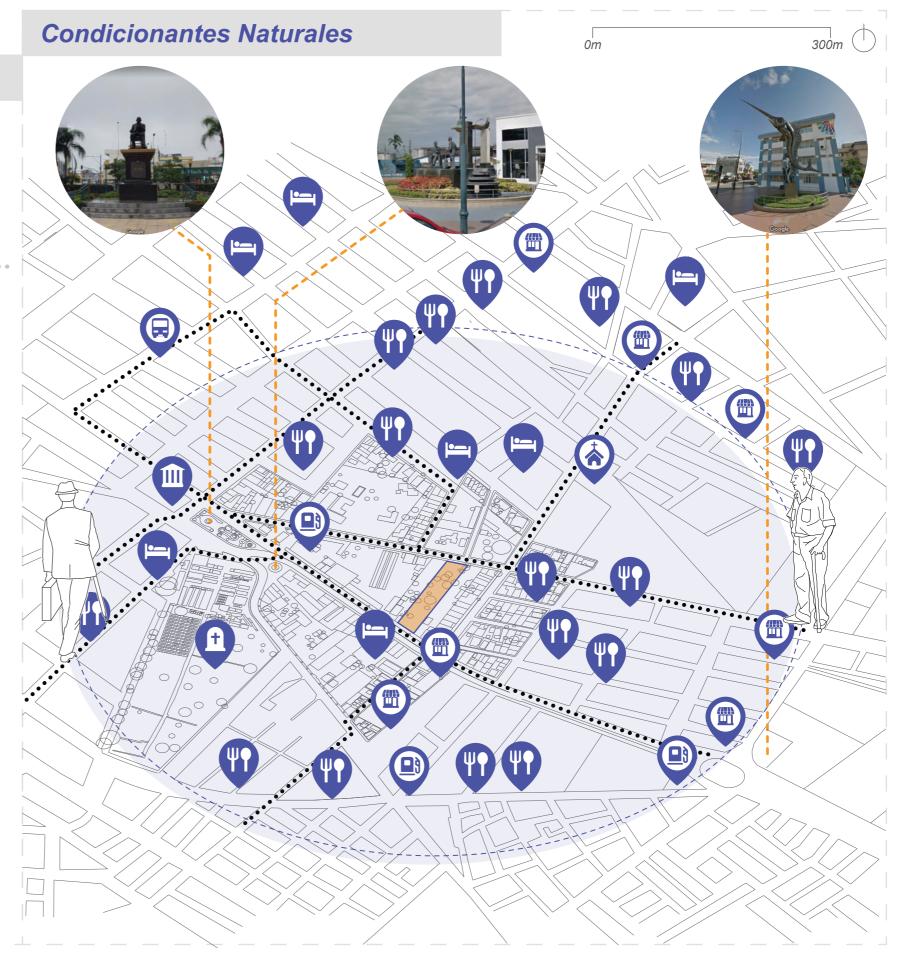


Comercio





Se puede concluir que el proyecto cuenta con una buena distribución del equipamiento, donde el que más predomina es el comercio



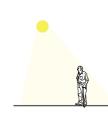
# Condicionantes del terreno

#### 1. Contaminación Auditiva.



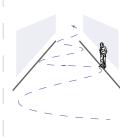
El terreno colinda con una vía principal de la ciudad de Machala (Ave. 25 de Junio) lo cual ha generado contaminación auditva, se pudo determinar in situ mediante un medidor una contaminación de 85 desibelios y que la OMS consideranda como dañito al superar los 75 desibelios.

#### 2. Incidencia Solar.



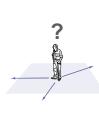
La incidencia solar se da ante la alta exposicion de rayos uv en la ciudad que existe un rango de entre 4-7 segun el INAHMI, que se lo considera alto segun la OMS. Si bien el terreno cuenta con vegetación existen zonas descubiertas y se debe considerar al diseño.



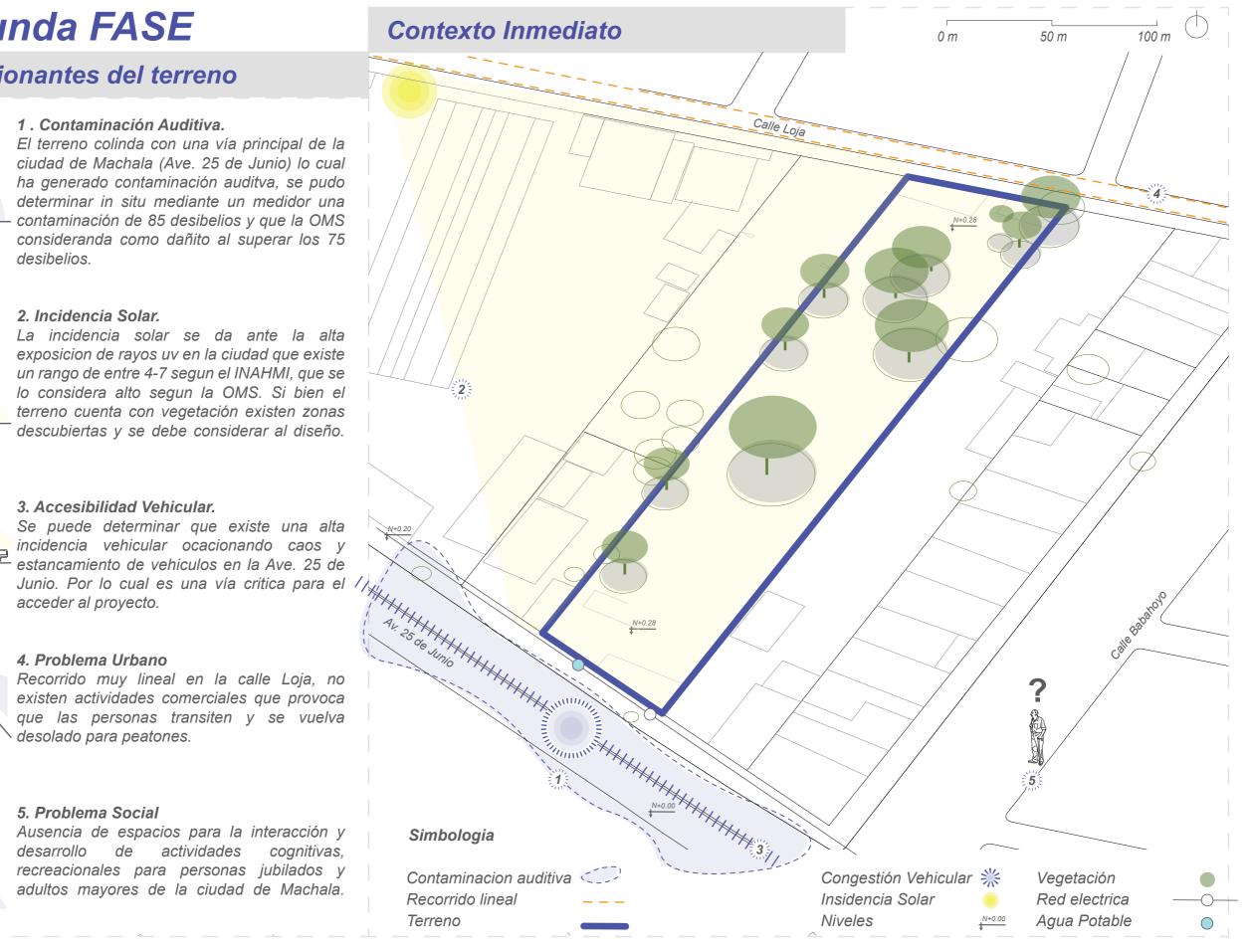


desolado para peatones.

#### 5. Problema Social



Ausencia de espacios para la interacción y desarrollo de actividades recreacionales para personas jubilados y adultos mayores de la ciudad de Machala.



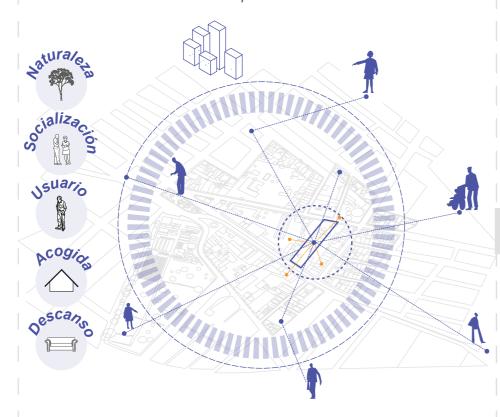
# Anteproyecto Tercera Fase

# Tercera FASE

# Conceptualización

Tal y como lo menciónala el crítico Philip Jodidio "Los edificios más interesantes de nuestros días son, casi sin excepción, obras respetuosas con el medio ambiente, sostenibles y concebidas para consumir la menor energía posible". (BBVA, 2020)

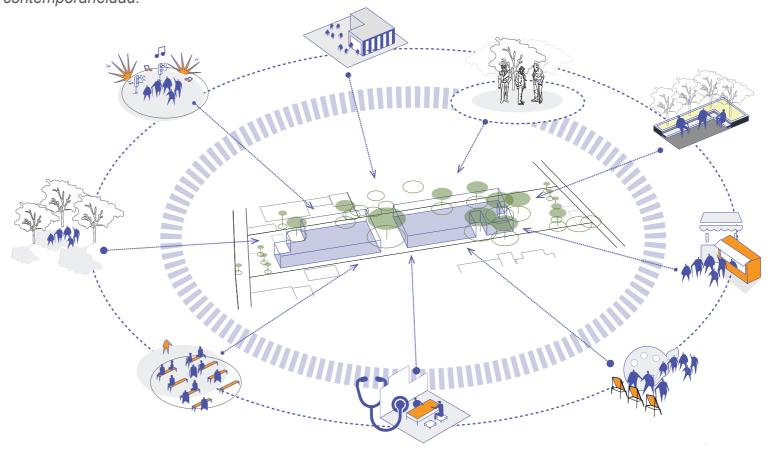
He basado para mi propuesta en este principio y así poder preservar lo existente; Es así como se plantea un diseño que se adapte a las condicionantes naturales del terreno así creando una arquitectura respetuosa por el entorno, implementando además espacios agradables y funcionales para el usuario, a fin de que puedan encontrar un espacio acogedor con personas que comparten igualdad de intereses en una misma etapa de vida.



Lo que se busca es que exista una conexión entre el usuario y la propuesta a realizar. También se plantea que exista una conexión entre el proyecto y el barrio así solucionar problemas urbanos en el sector.

# **Enfoque**

Se plantea una nueva posibilidad de uso de suelo en el centro urbano de Machala donde se recuperan técnicas y materiales tradicionales de construcción combinados entre espacios cubiertos y celosías. Otorgando refugio a personas de avanzada edad donde encontraran nuevas oportunidades de encuentros sociales mediante espacios configurados entre la naturaleza situada en el terreno, brindando un descanso sensorial de la agitada contemporaneidad.

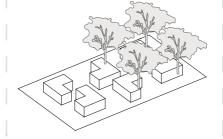


## **Criterios**

#### Conexión

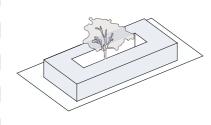
Crear espacios que se conecten entre si y que ambos modulos se unan mediante patios o plazas

Adaptabilidad Respeto pre-existente. Adapatarse a la vegetacion existente en el terreno.



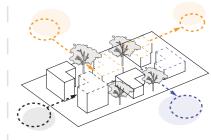
Horizontalidad Generar un crecimiento

horizontal durante todo el terreno para una mejor accesibilidad del usuario.



#### Relación

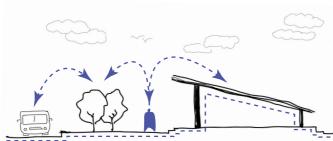
Crear una propuesta que se relacione con contexto inmediato.



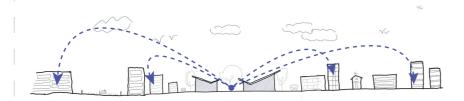
Centro de Acogido de jubilados

# Estrategias Urbanas

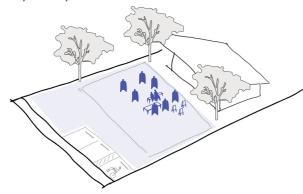
1. Vincular calle - peatón - plaza de ingreso - provecto



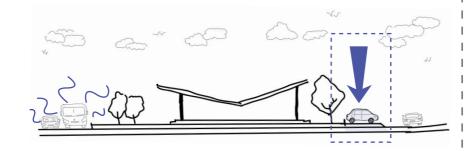
2. Conexión entre proyecto y ciudad



3. Plaza orientada a la activación de espacio publico

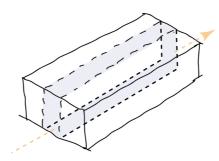


4. Articular la trama vehicular hacia las avenidas menos transitadas.

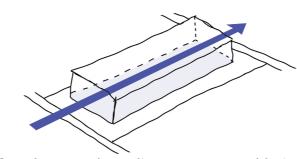


# Estrategias Arquitectónicas

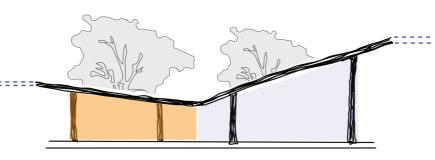
1. Circulaciòn basada en un eje central



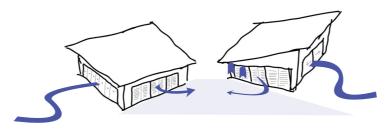
2. Plantear un proyecto en donde se desarrolle de forma horizontal



3. Juego de alturas con cubiertas inclinadas

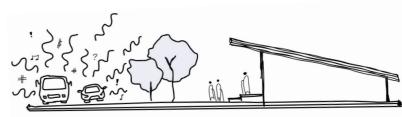


4. Recorridos que permita la conexión de las áreas comunes, plazas, y vinculación

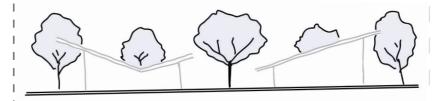


# Estrategias Climaticas

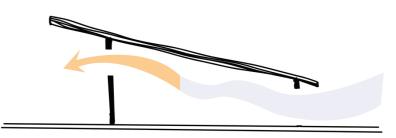
1. Barrera vegetal que evita el paso de la contaminación auditiva



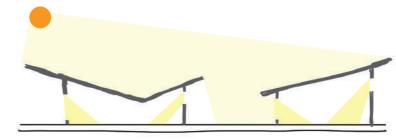
2. Respespeto de la vegetación existente en el terreno



3. Orientar vanos hacia los vientos predominantes y generar ventilacion cruzada



4. Utilización de iluminacón natural para los espacios.



# Anteproyecto Preliminar Cuarta Fase

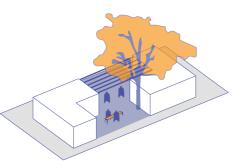
# Referencias Tipologicas

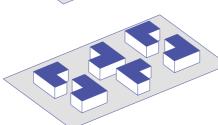
#### Casa del Abuelo

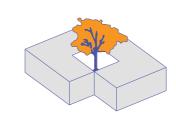
Se proyectan espacios permeables que sean parte del proyecto en un exterior y que separen espacios interiores.

Generación de módulos transformados espacios que abrazan a la vegetación existente.

Respeto naturaleza; respetando la vegetación existente y generando visuales interiores aprovechamiento iluminación natural.







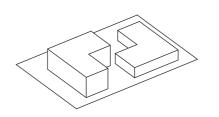
#### Hogar del jubilado de la Bordeta

Conexión de espacios que guardan similitud de actividades en funciones. paneles movibles para ampliar espacios de uso.

Espacios de usos múltiples en donde agrupa comedores y área de exposiciones

Implementa espacios abiertos para la captación iluminación y vientos de forma natural estrategias que se pretende abordar en nuestra propuesta de Diseños.

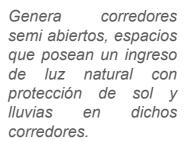






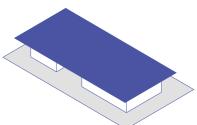
#### Peter Rosegger Nursing Home

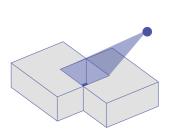
Generar espacios interiores que se complementen con corredores internos del proyecto.



Creación de tragaluces que permita el ingreso de luz natural hacia el interior del proyecto así se obtenga un consumo muy bajo de energía



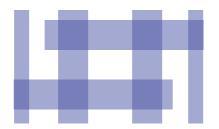


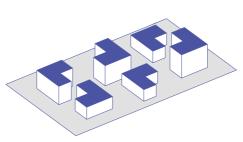


#### Capilla, Centro para la Tercera

Patios interiores que proyectan luz natural hacia el interior, respeto a la vegetación e implementación que se agrega al proyecto.

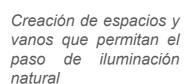
Retranqueos de volúmenes para generar espacios abiertos. camineras cubiertas y espacios semi cubiertos con pérgolas en espacios de transición entre interior - exterior. Cubiertas planas y juego de volúmenes





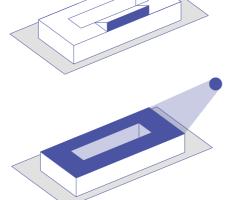
#### Centro para la tercera edad

Juego de cubiertas, implementación cubierta plana (losa) y cubierta inclinada con vano



Agrupaciones que forman patios interiores con vegetación y actividades al aire libre que permite interacción con el interior del proyecto.



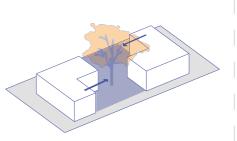


#### Centro de Arte Visuales y Centro Comunitario

Genera una doble altura con la gran cubierta inclinada, que permite el paso de luz natural hacia el interior de los espacios..

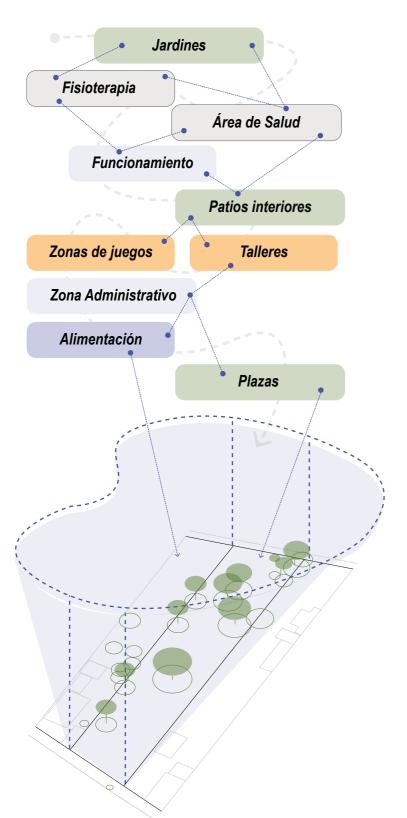


El proyecto genera un patio central para la interacción de los usuarios antes, durante v después de eventos de exposiciones

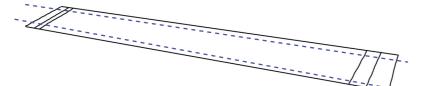


Centro de Acogido de jubilados

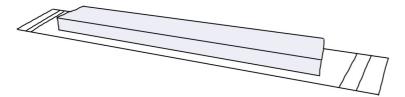
# **Genesis Proyectual**



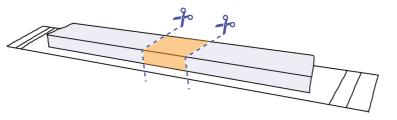
1. Implantación de ejes en el terreno



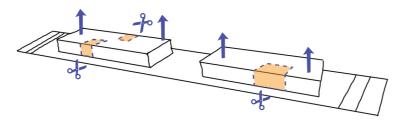
2. Prisma rectangular



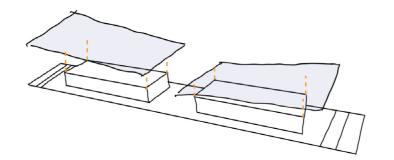
3. División de volumen



4. 4. Corte y retranqueo de volúmenes para adaptarse a la vegetación existente

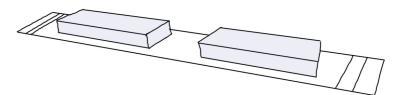


5. Inclusión de planos inclinados a volúmenes

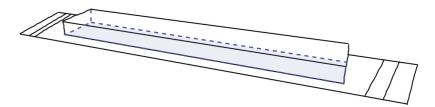


# **Criterios funcionales**

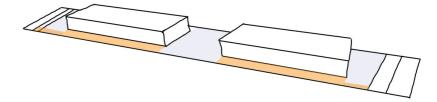
1. Separación por volúmenes



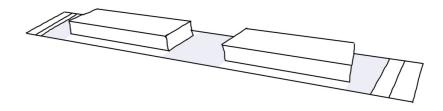
2. Circulación y desarrollo horizontal



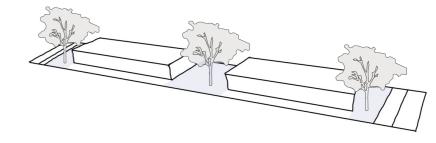
3. Separación de circulación general y de servicio



4. Plazas y patios interiores



5. Aprovechamiento de áreas verdes para zonas de integración



Kevin Armando Méndez Garcés

UTE - A2022 Pag. 026

Oddita i A		
Programa		
		m2
Área Externa	Estacionamientos Estacinamiento de Ambulancia Partio - Jardín	298,54 16,95 793,88
Administrativo	Recepción Sala Director Administrativo Sala de espera Sala de reuniones Secretaria Contabilidad Trabajo Social Caja Archivos Baños Bodega	9,77 16,95 13,00 20,77 9,15 9,15 9,15 9,15 3,72 9,95 4,49
Área de Salud	Consultorio Nutricionista Consultorio Médico Consultorio Psicología Área de emergencia y recuperación	15,33 15,33 15,33 77,93
Fisioterapia	Piscina Vestidores Baños Hombres Baños Mujeres Gimnasio	44,90 6,36 16,55 16,55 12,18
Ocupacional	Taller de tejido Taller de Pintura Sala de descanso Áreas verdes Baños	78,35 78,35 48,95 183,63 61,12

# Área Recreativa

	1112
Sala de Danza Sala de Musica Salón de Juegos Salón de usos mú Itiples Gimnasio Patio central cultural Baños	76,50 76,50 120,79 146,22 95,59 444,64 49,74

## Alimentación

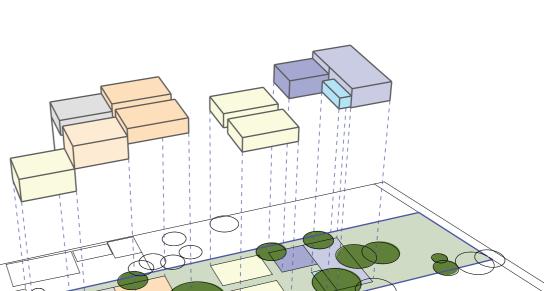
Cocina	26,24
Cafetería	15,64
Comedor	104,43
comedor exterior	88,81

8,03

8,03 6,40 8,95

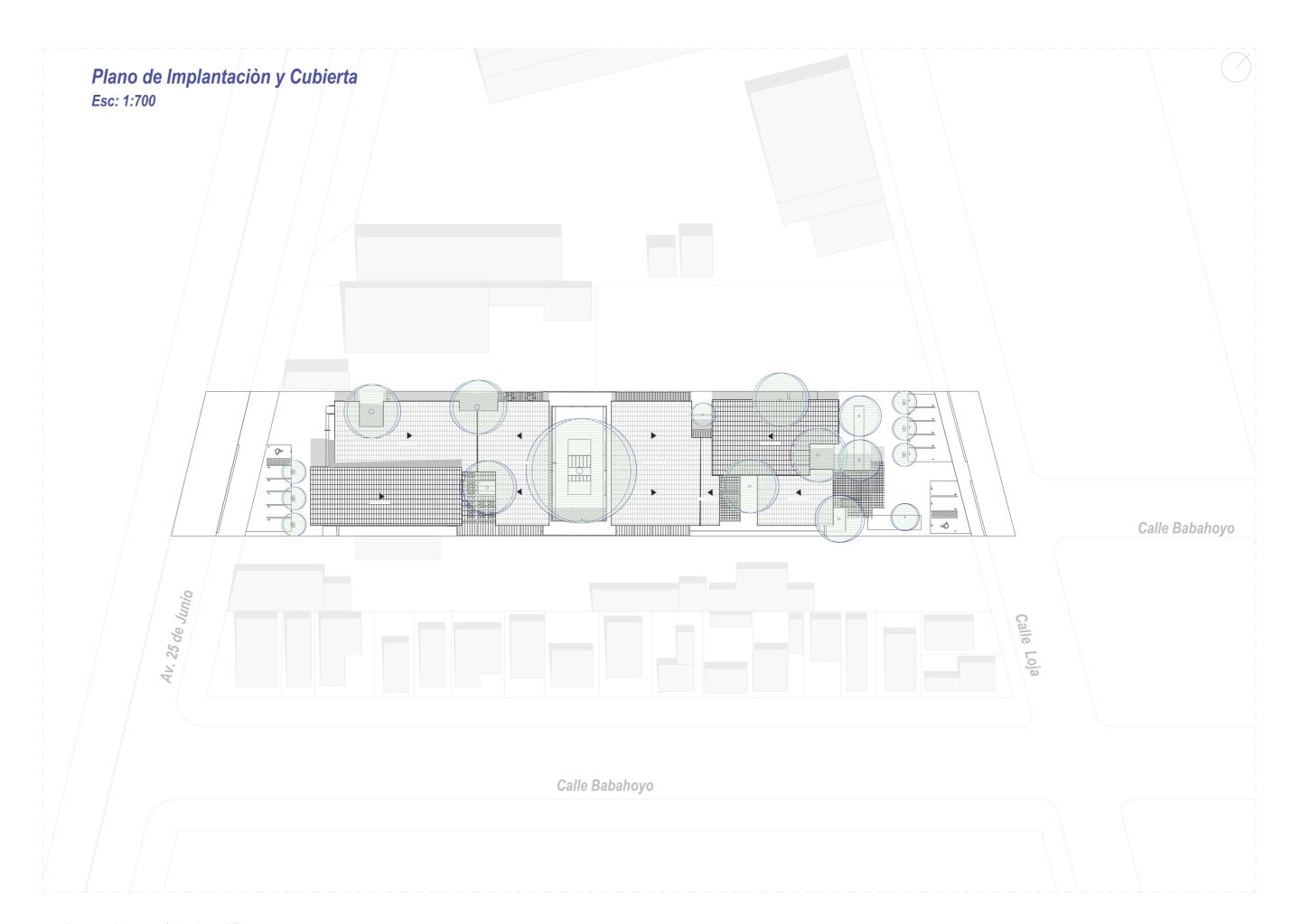
## Funcionamiento

Cuarto de bombas	
cuarto eléctrico	
Cuarto de rack	
Bodega	



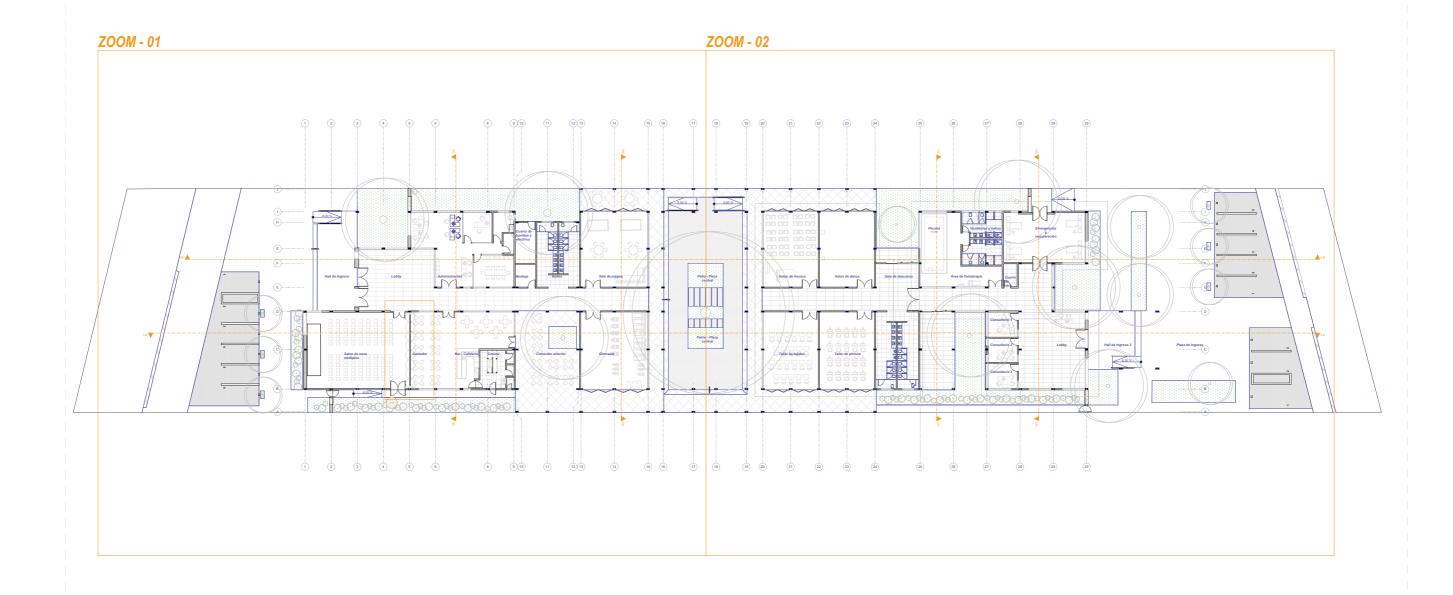
#### Centro de Acogido de jubilados

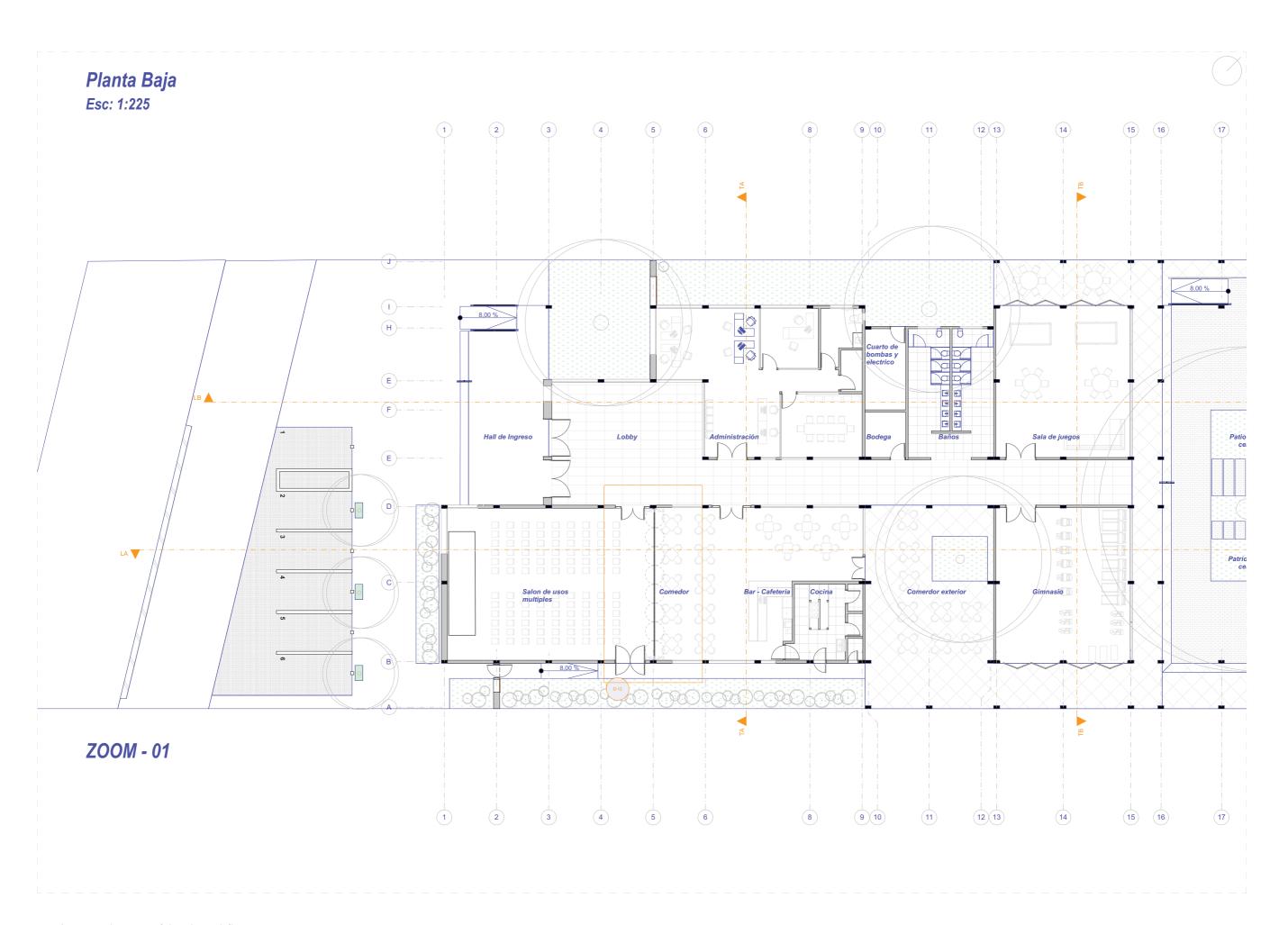


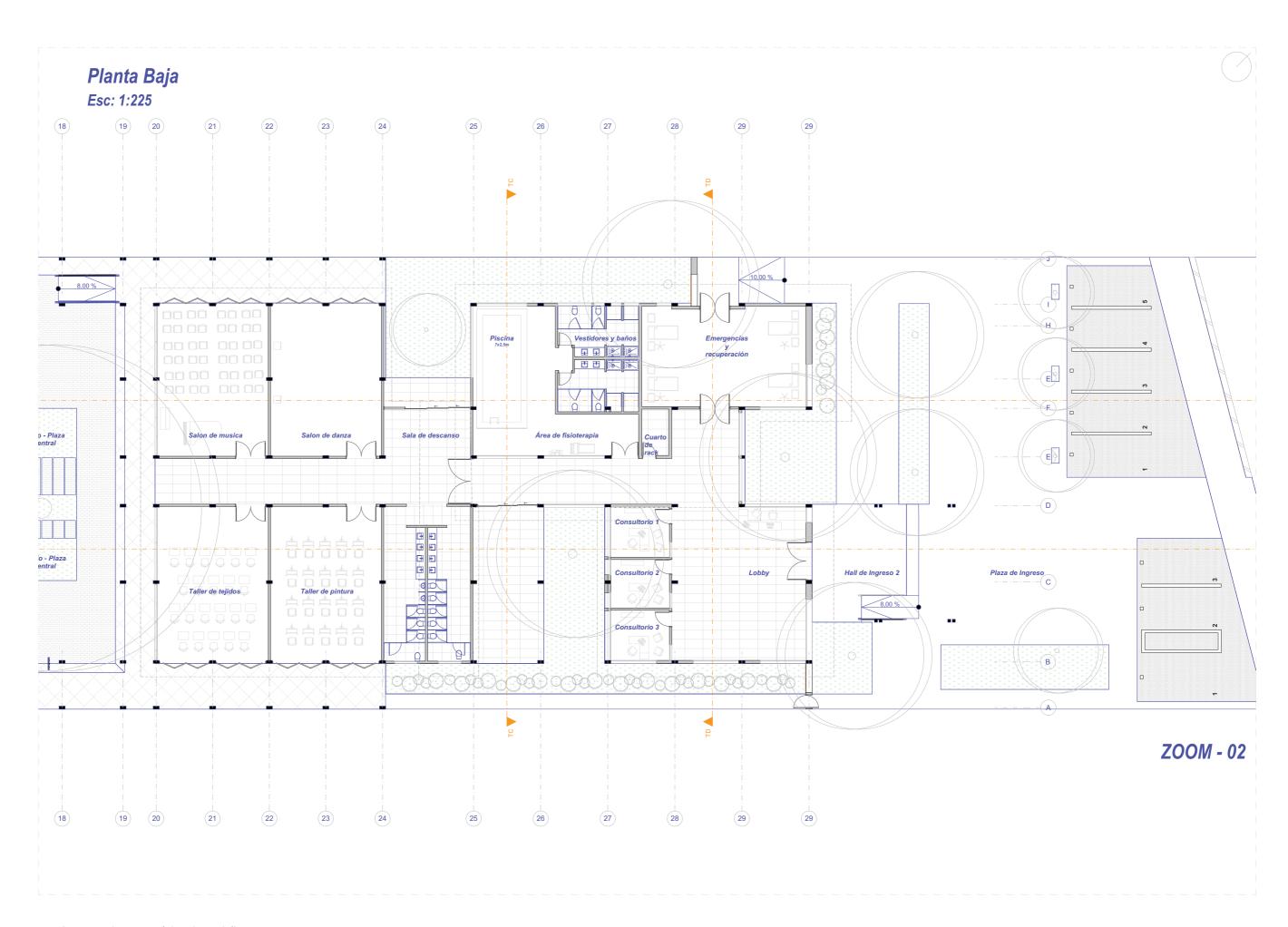




Esc: 1:225

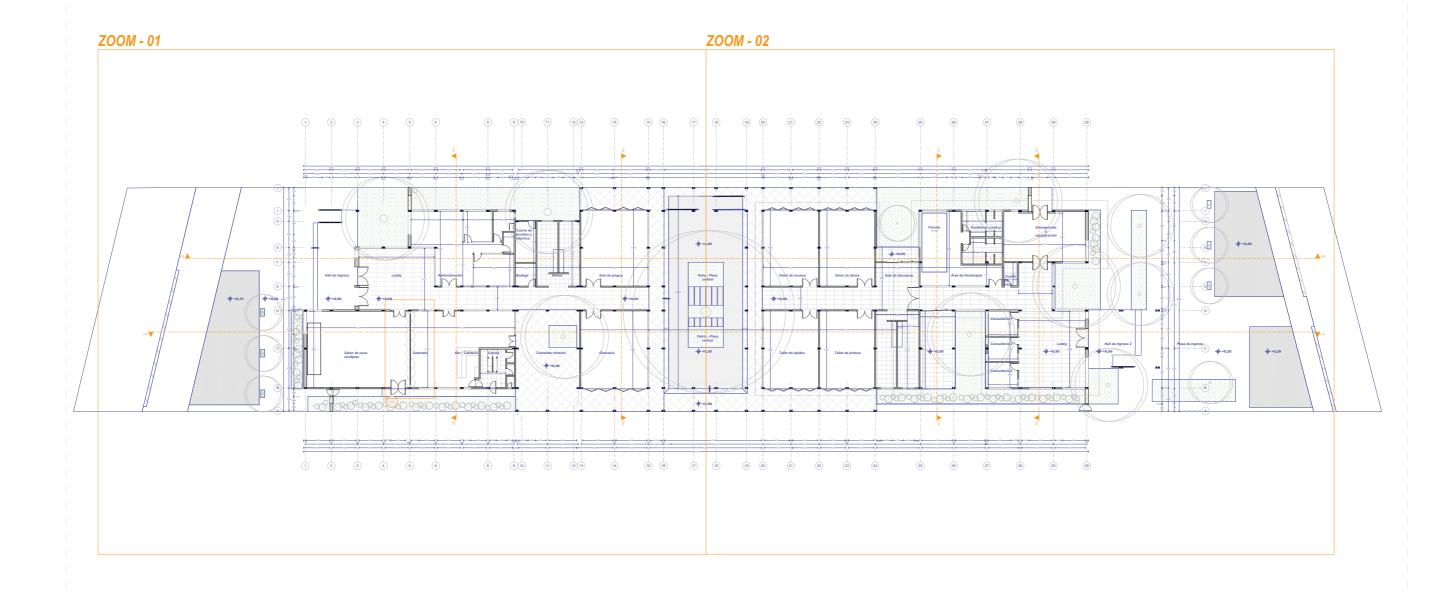


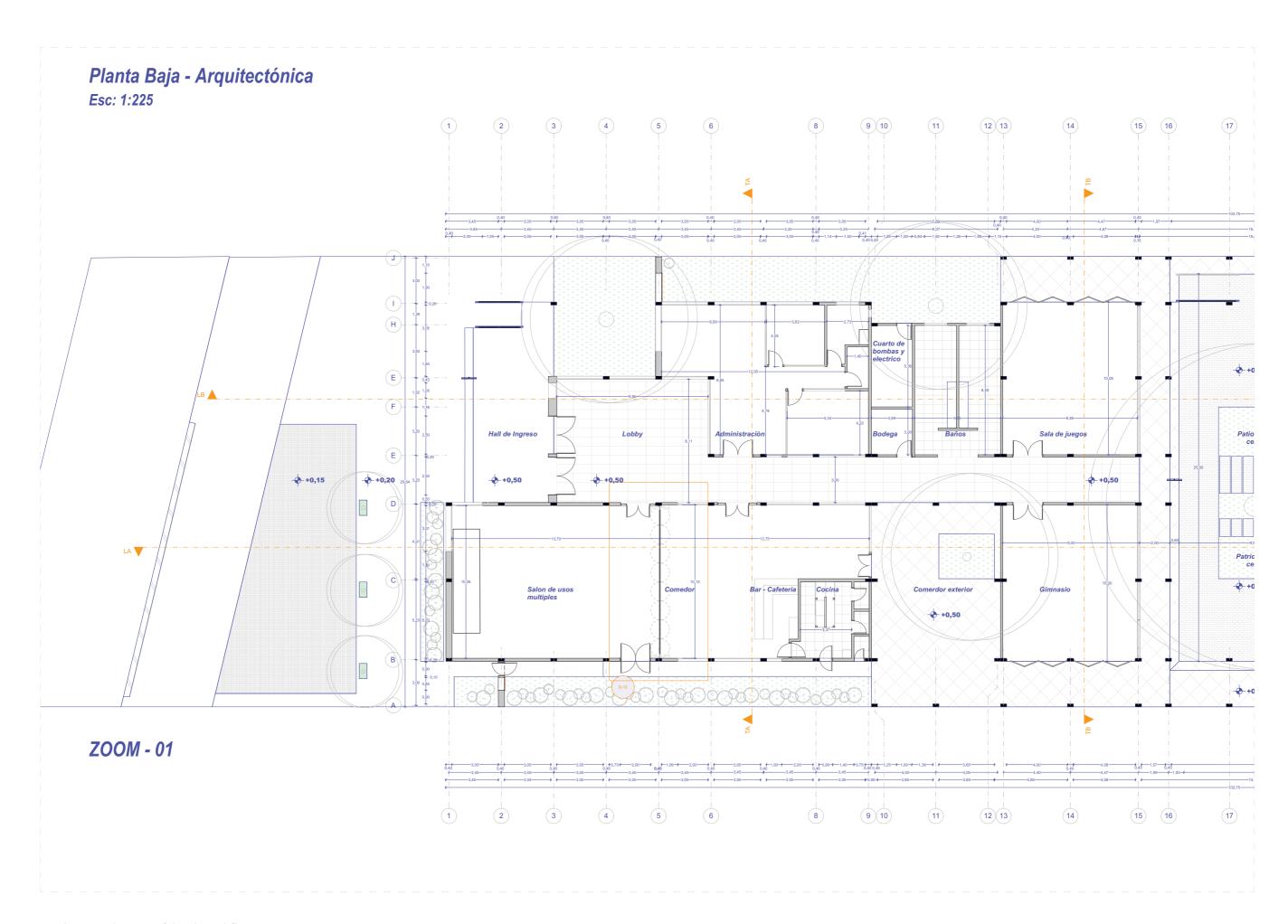


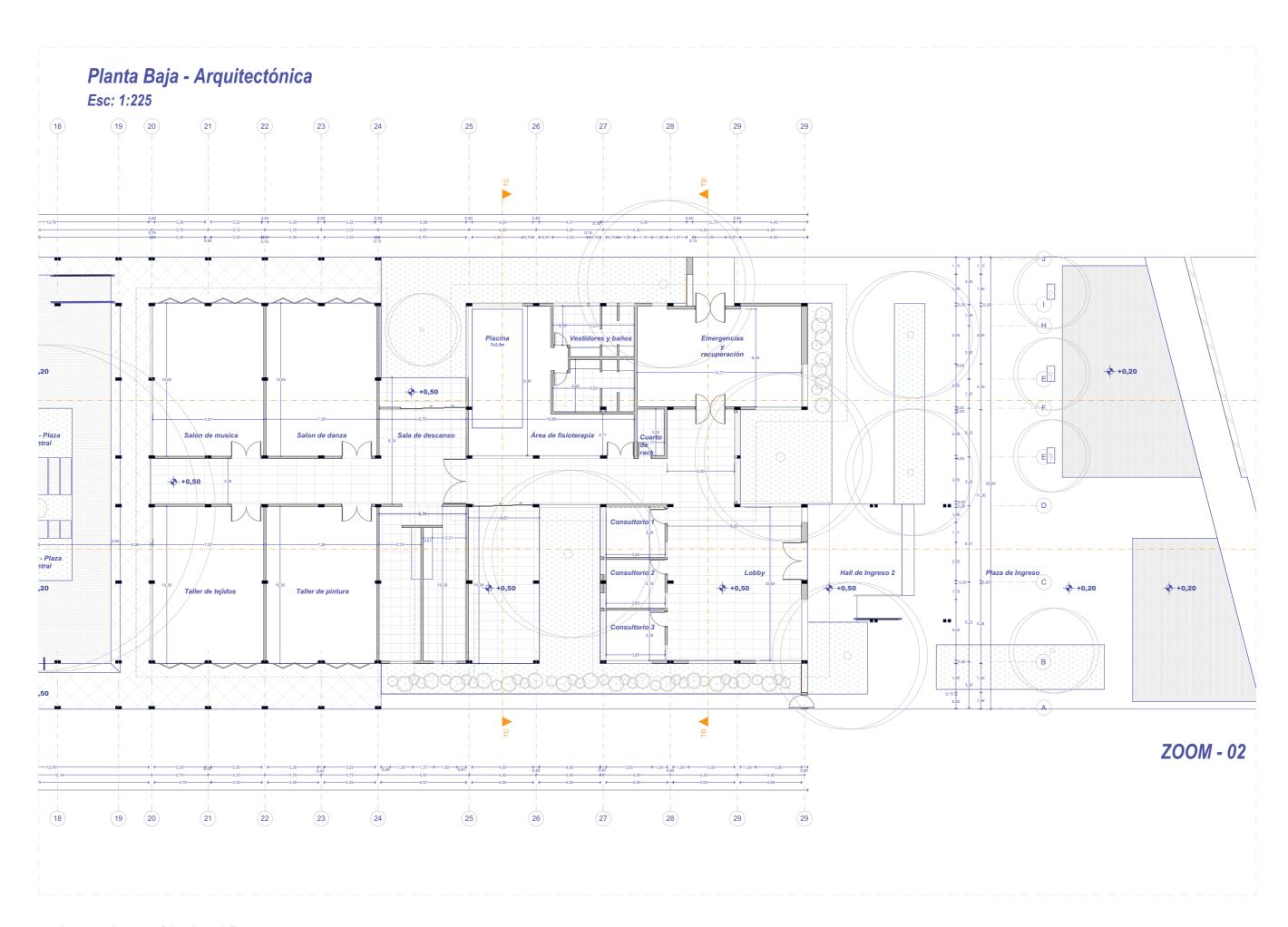


# Planta Baja

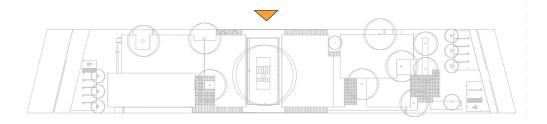
Esc: 1:225

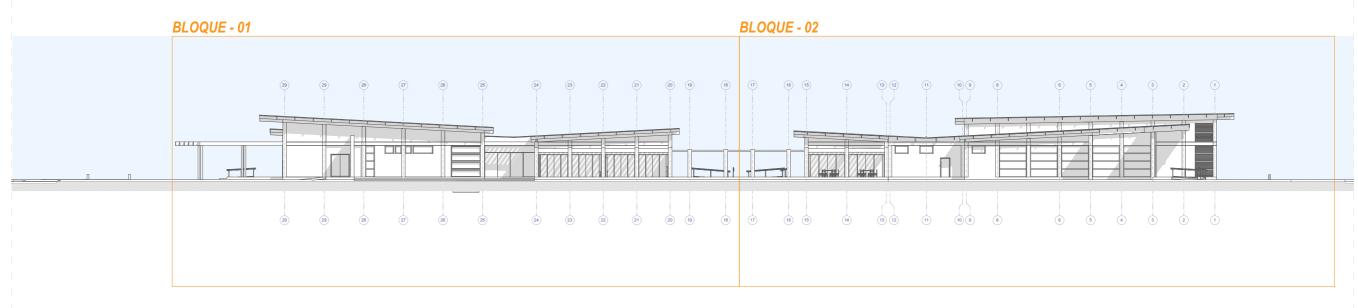




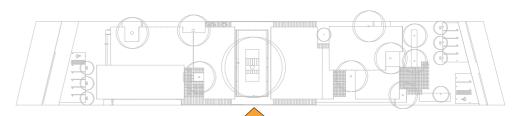


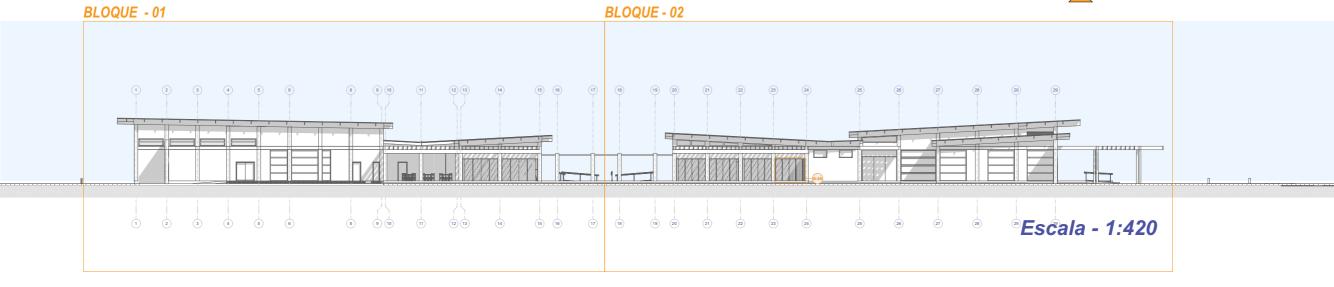
## ALZADO NORTE ESCALA - 1:420



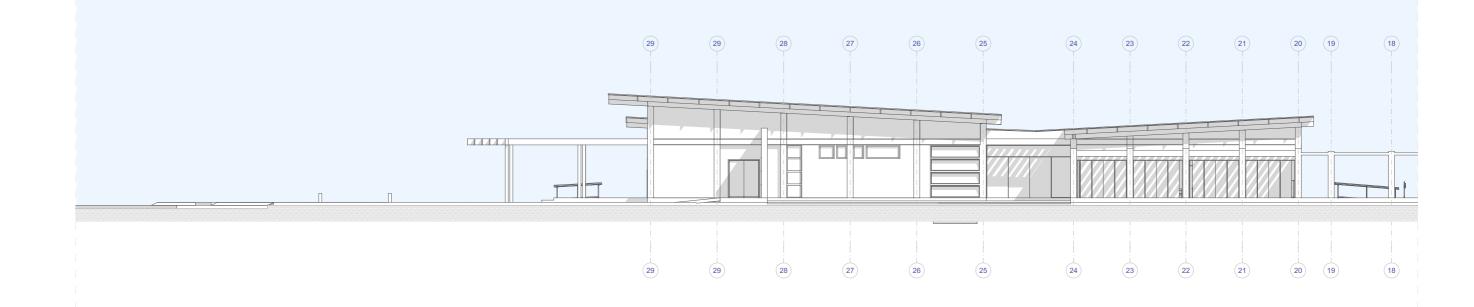


## ALZADO SUR ESCALA - 1:420





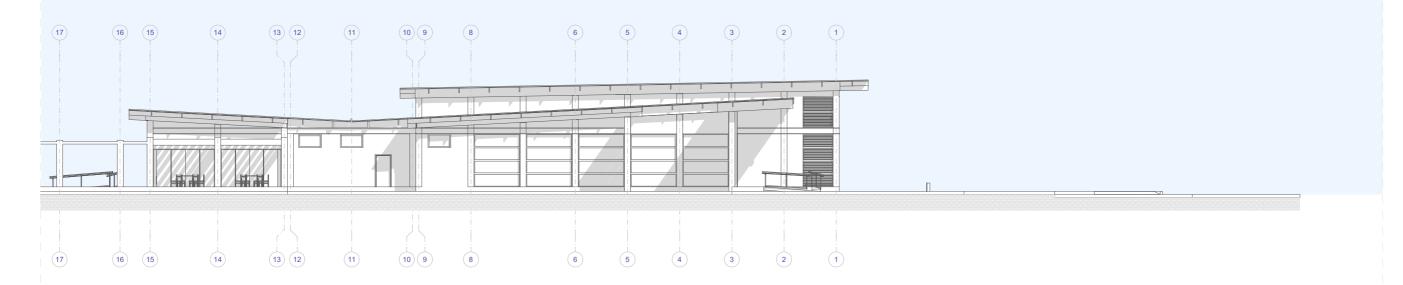




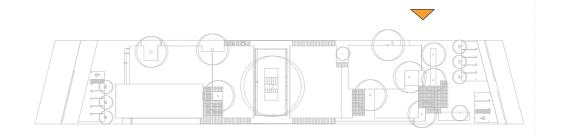
**BLOQUE - 01** 

# Alzado Norte - Bloque 2

Esc: 1:250

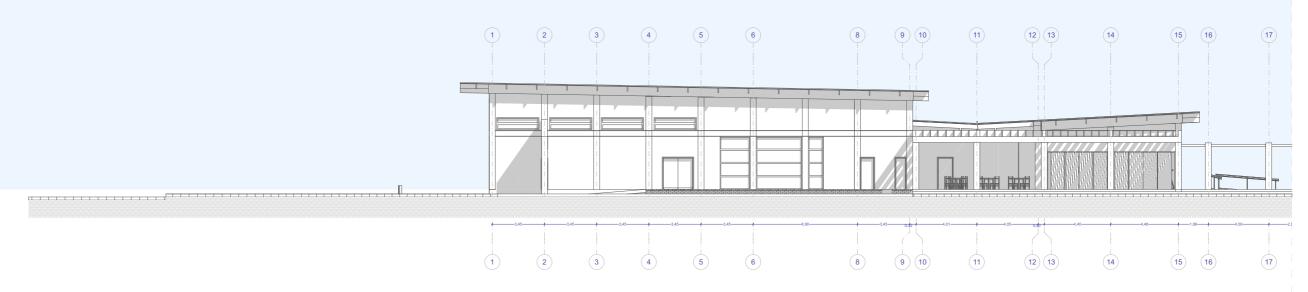


**BLOQUE - 01** 

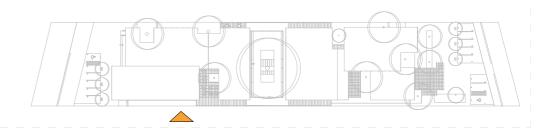


# Alzado Sur - Bloque 1

Esc: 1:250

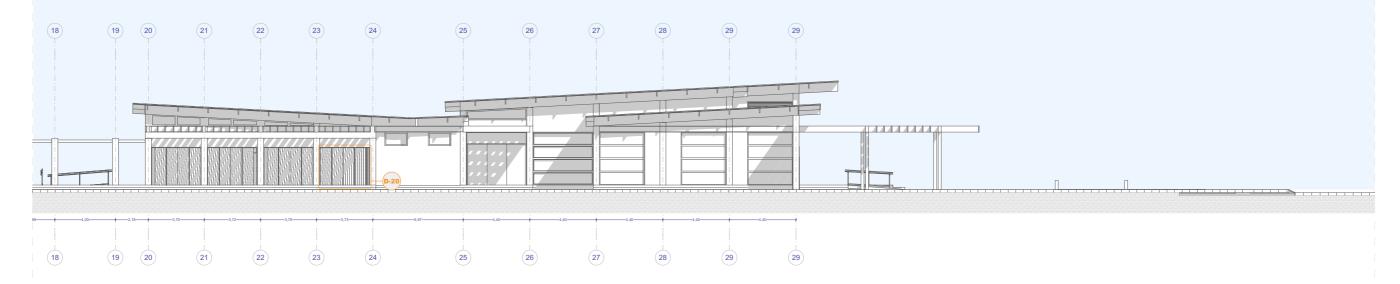


BLOQUE - 01

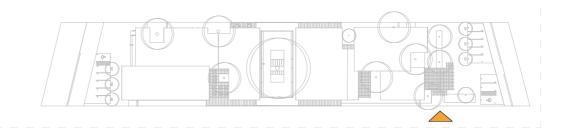


# Alzado Sur - Bloque 2

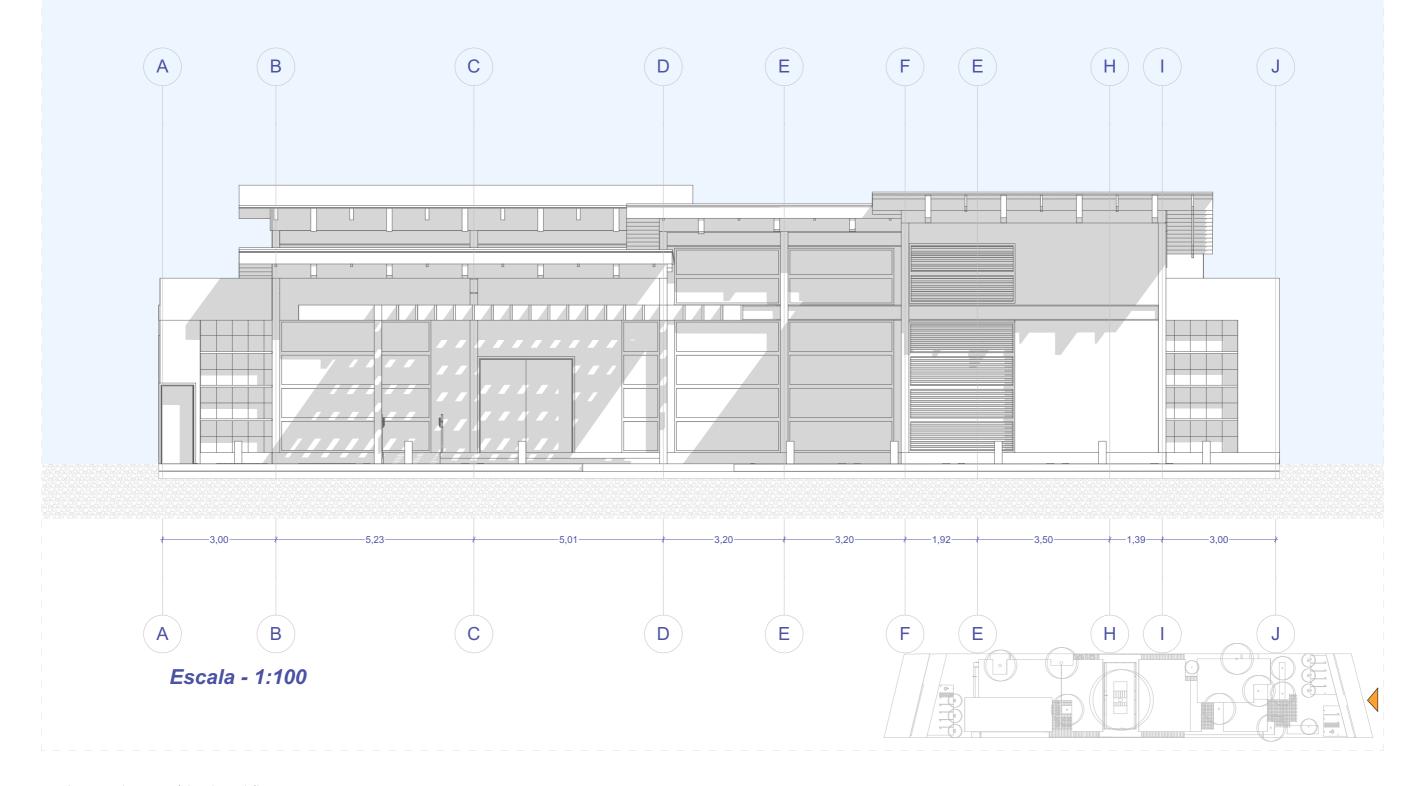
Esc: 1:250



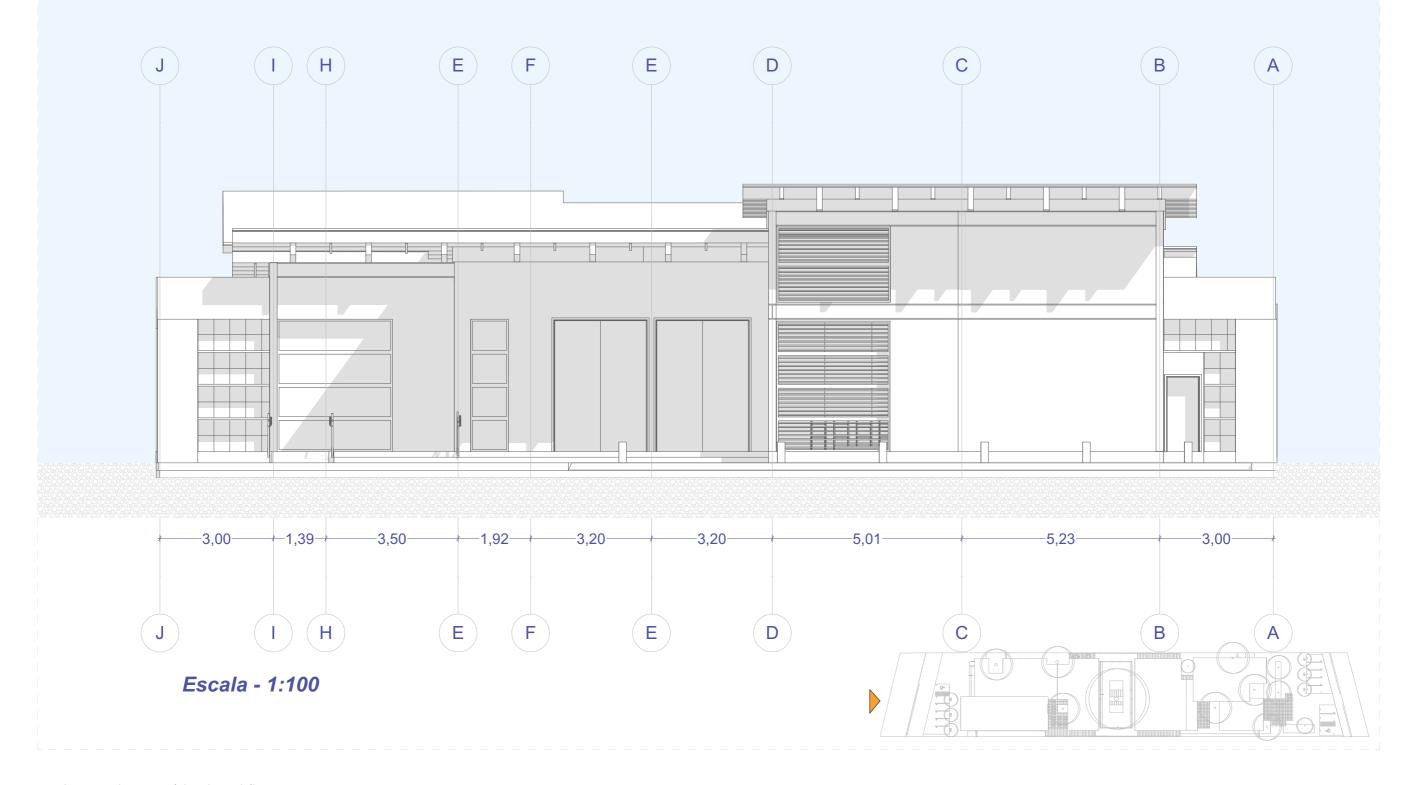
**BLOQUE - 01** 



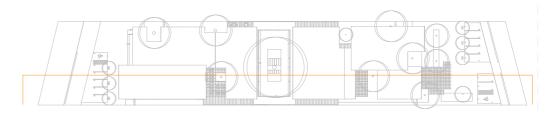
## **ALZADO ESTE**

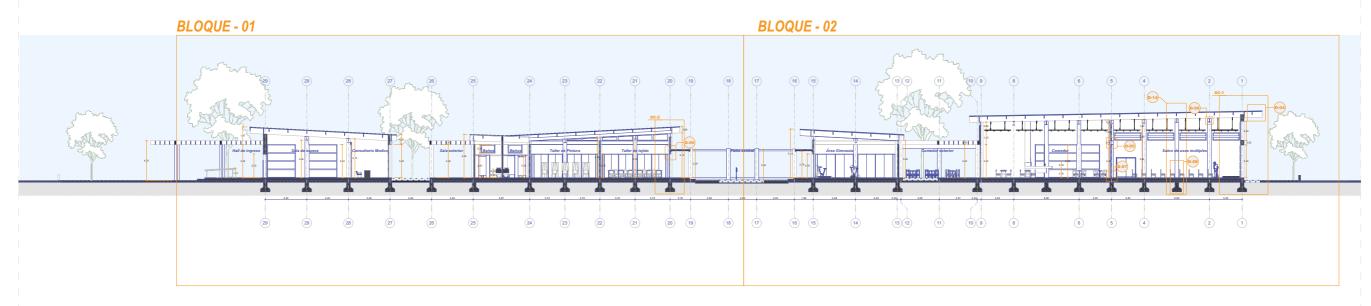


# Alzado Oeste

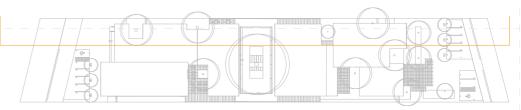


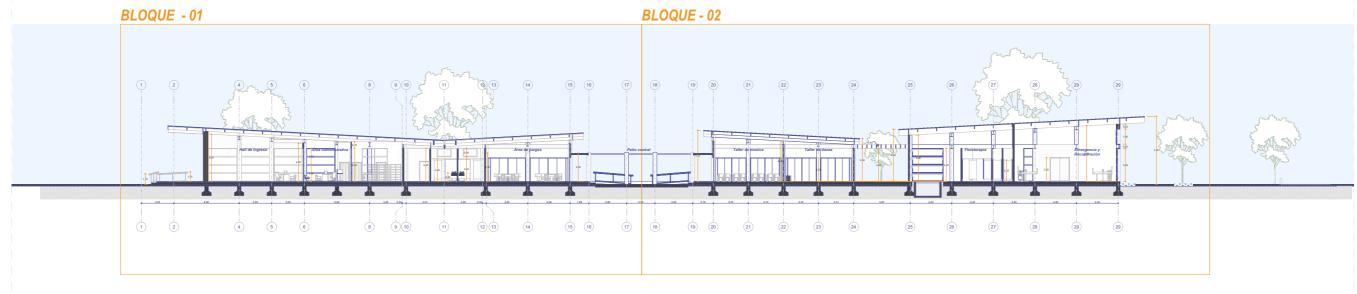
# SECCION LONGITUDINAL LA ESCALA - 1:400

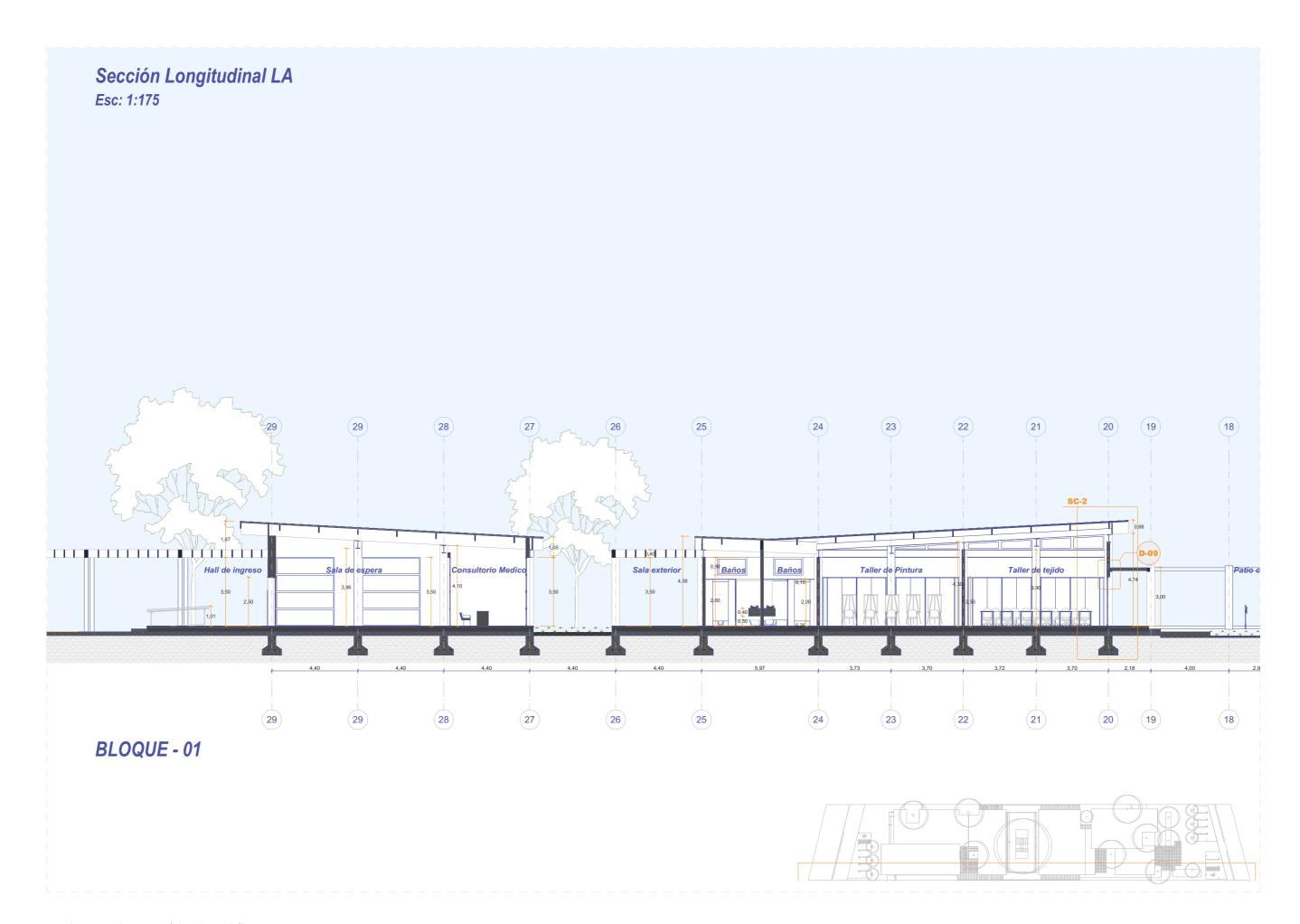


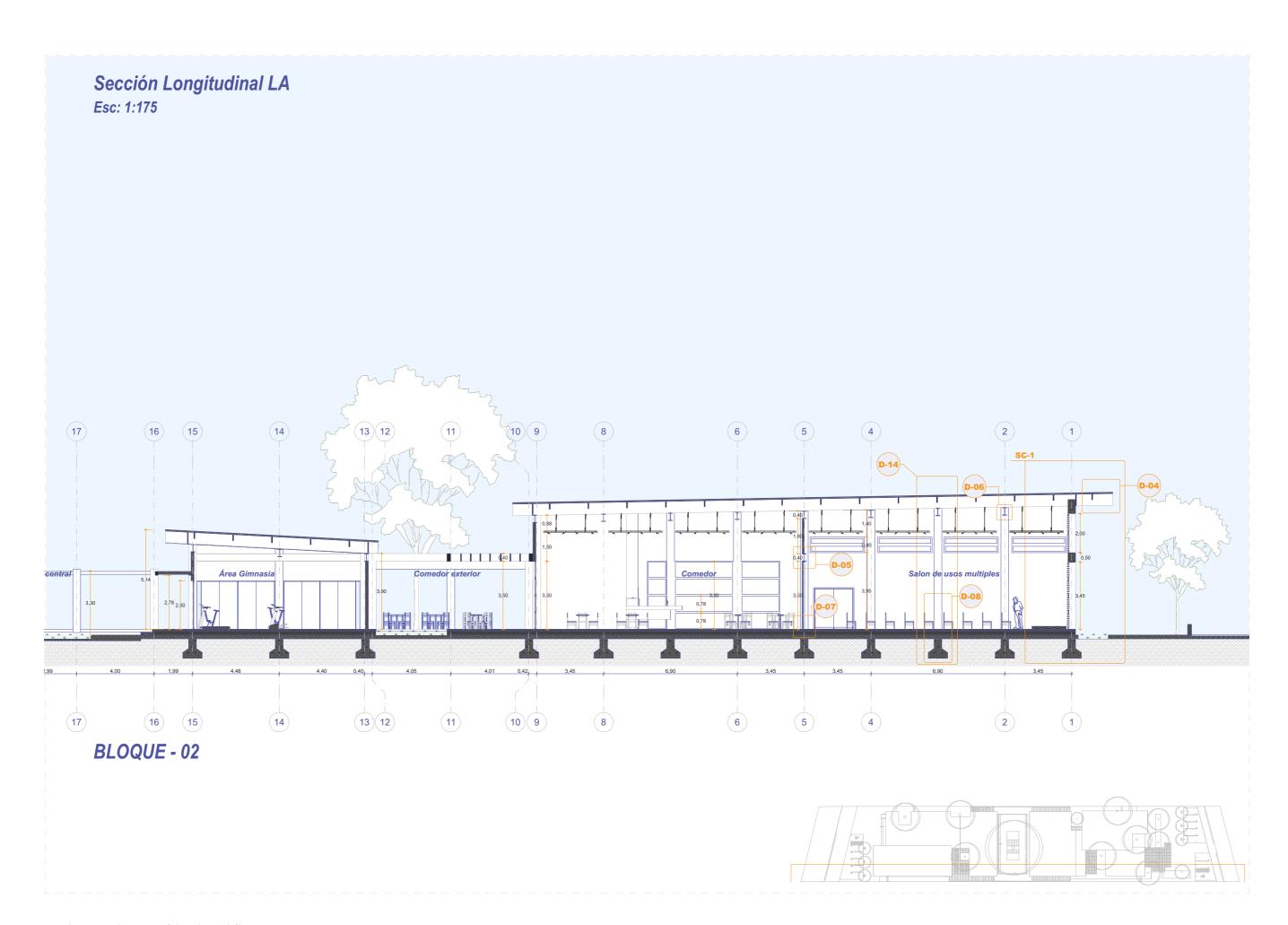


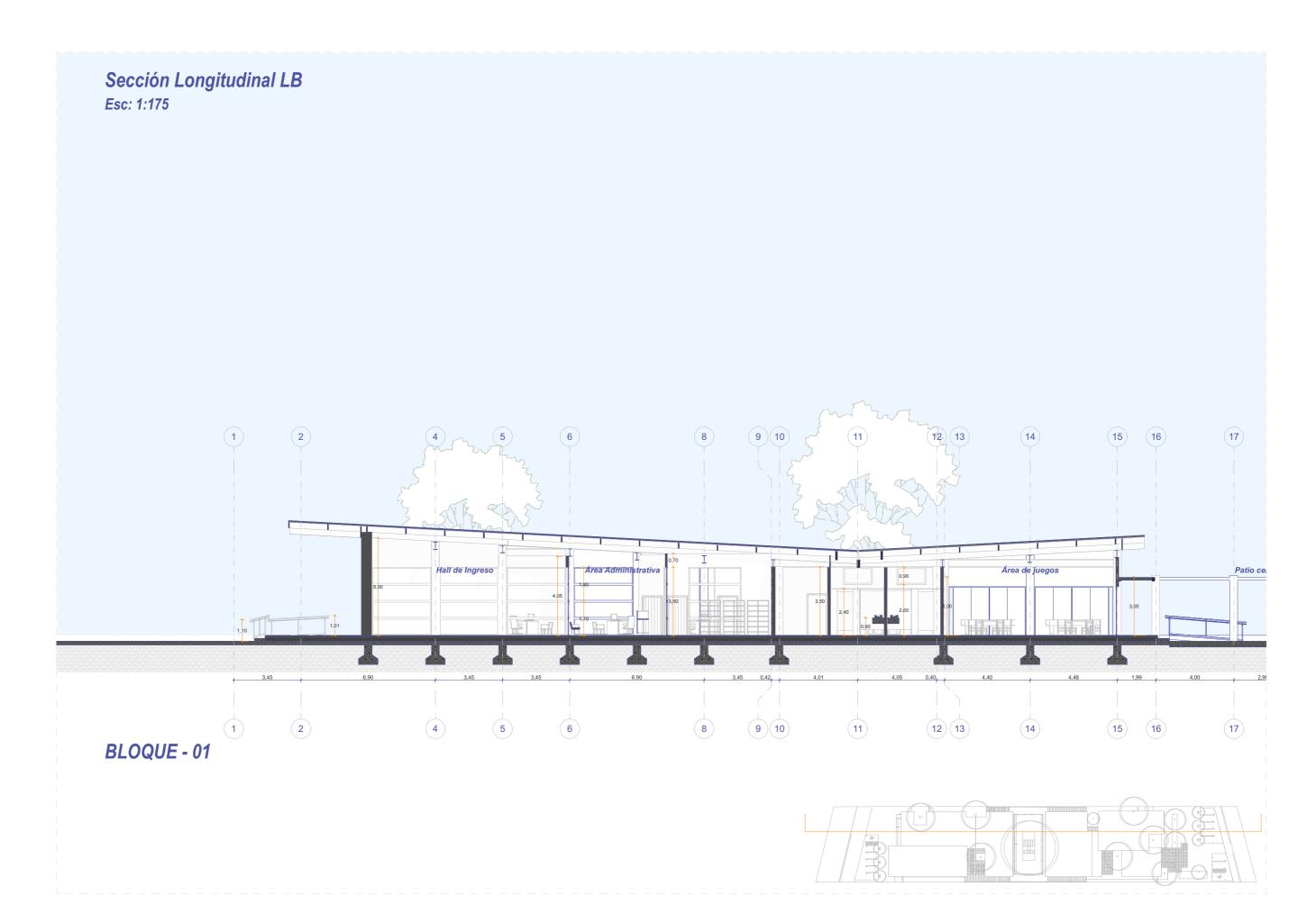
# SECCION LONGITUDINAL LB ESCALA - 1:400

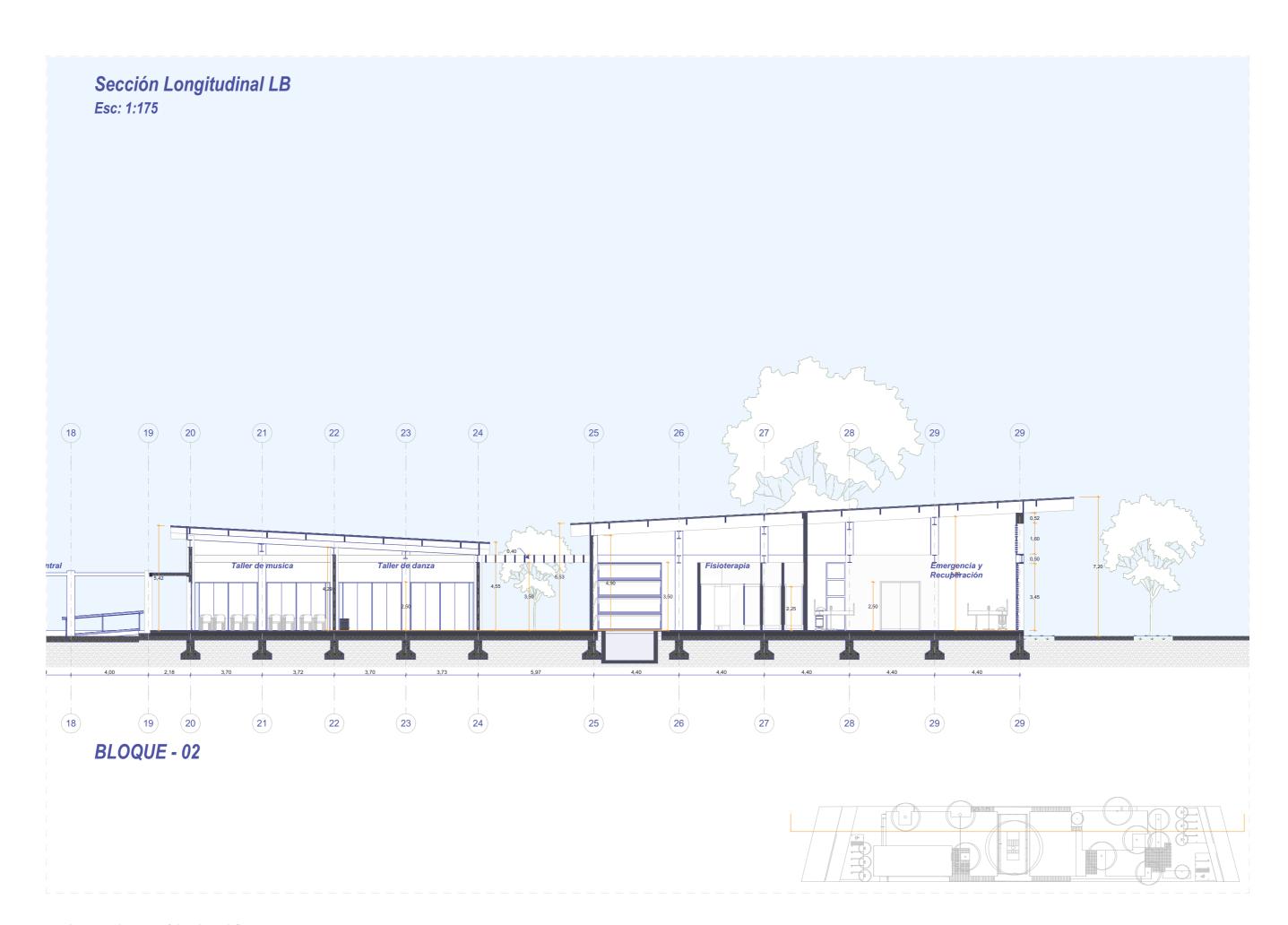


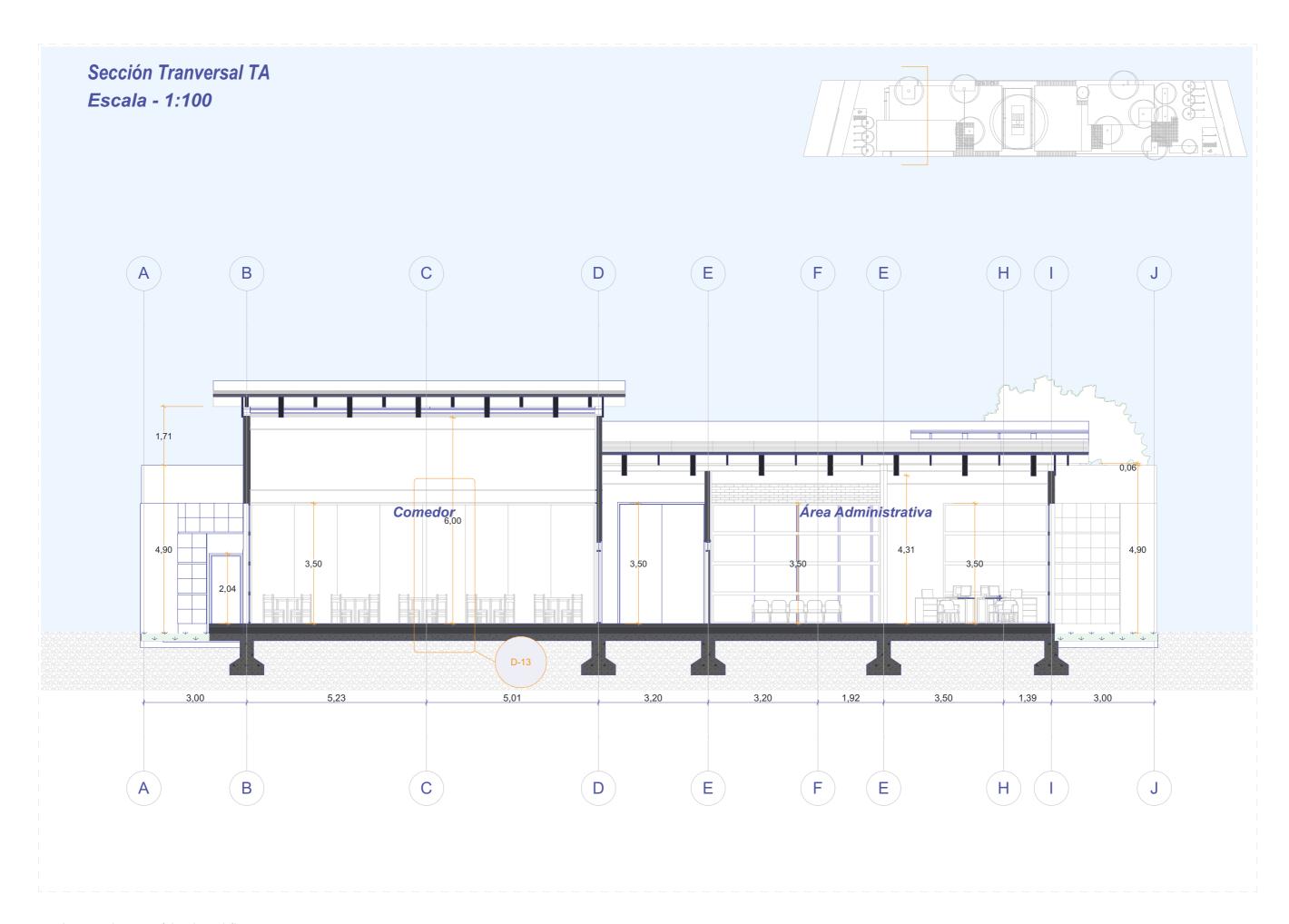


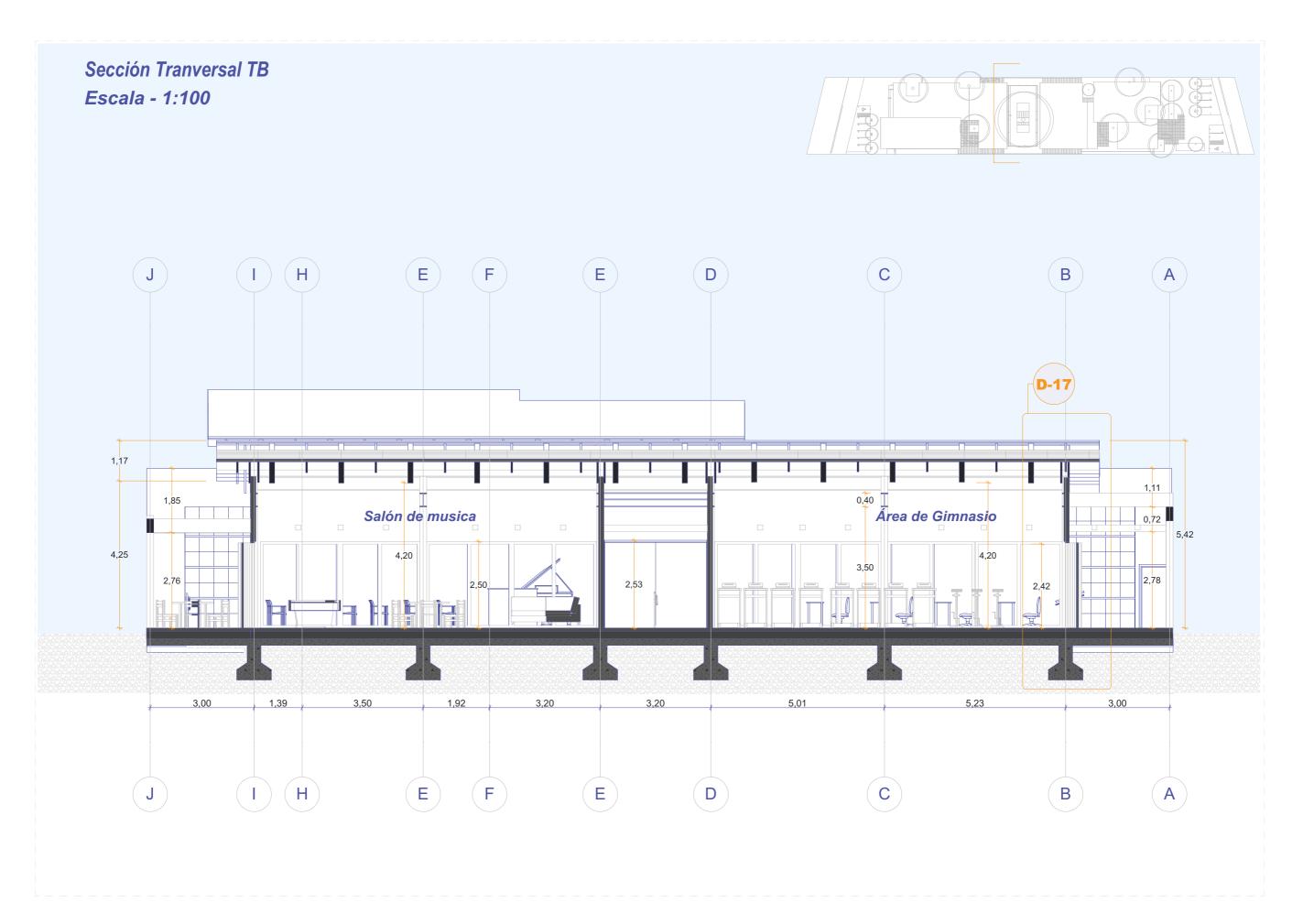


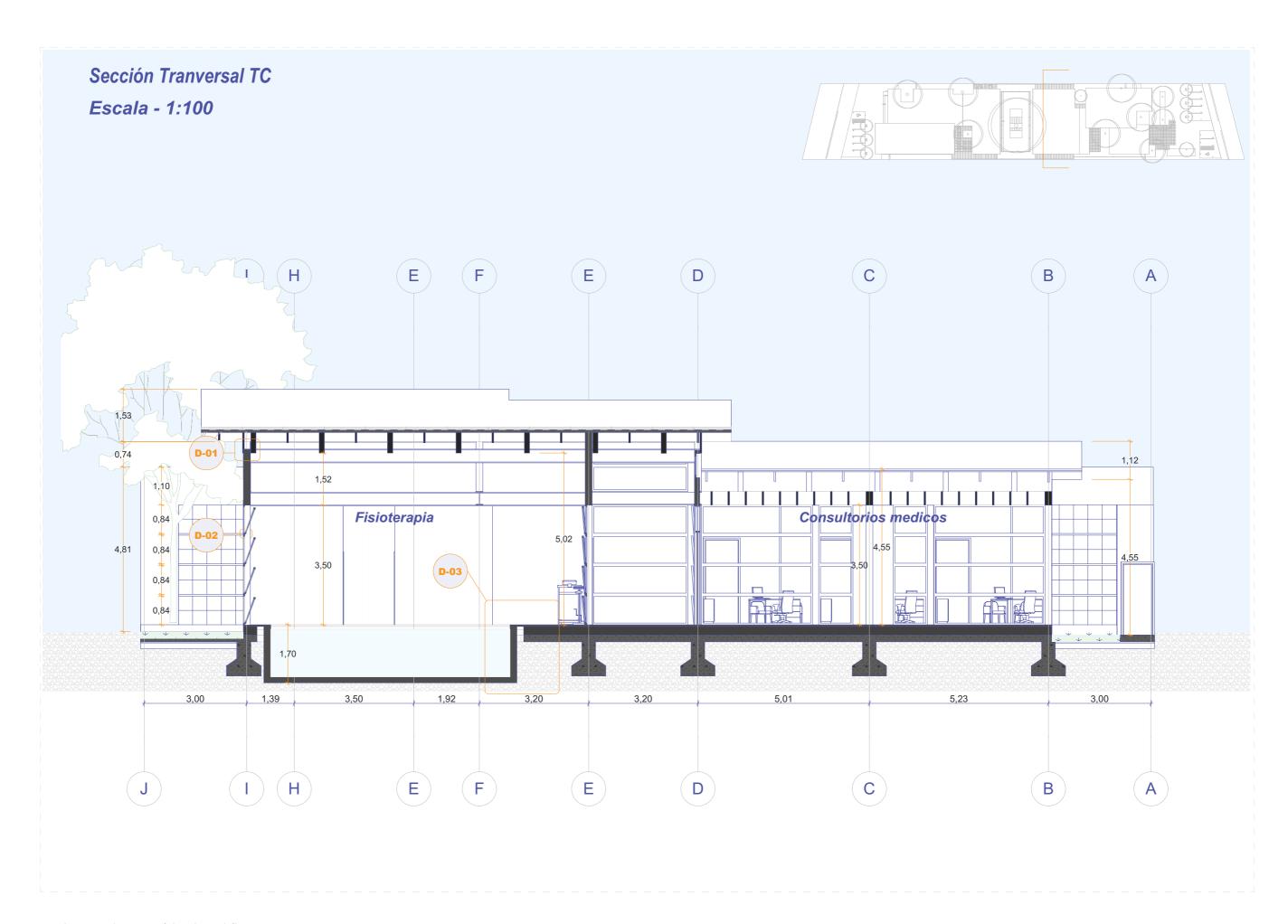


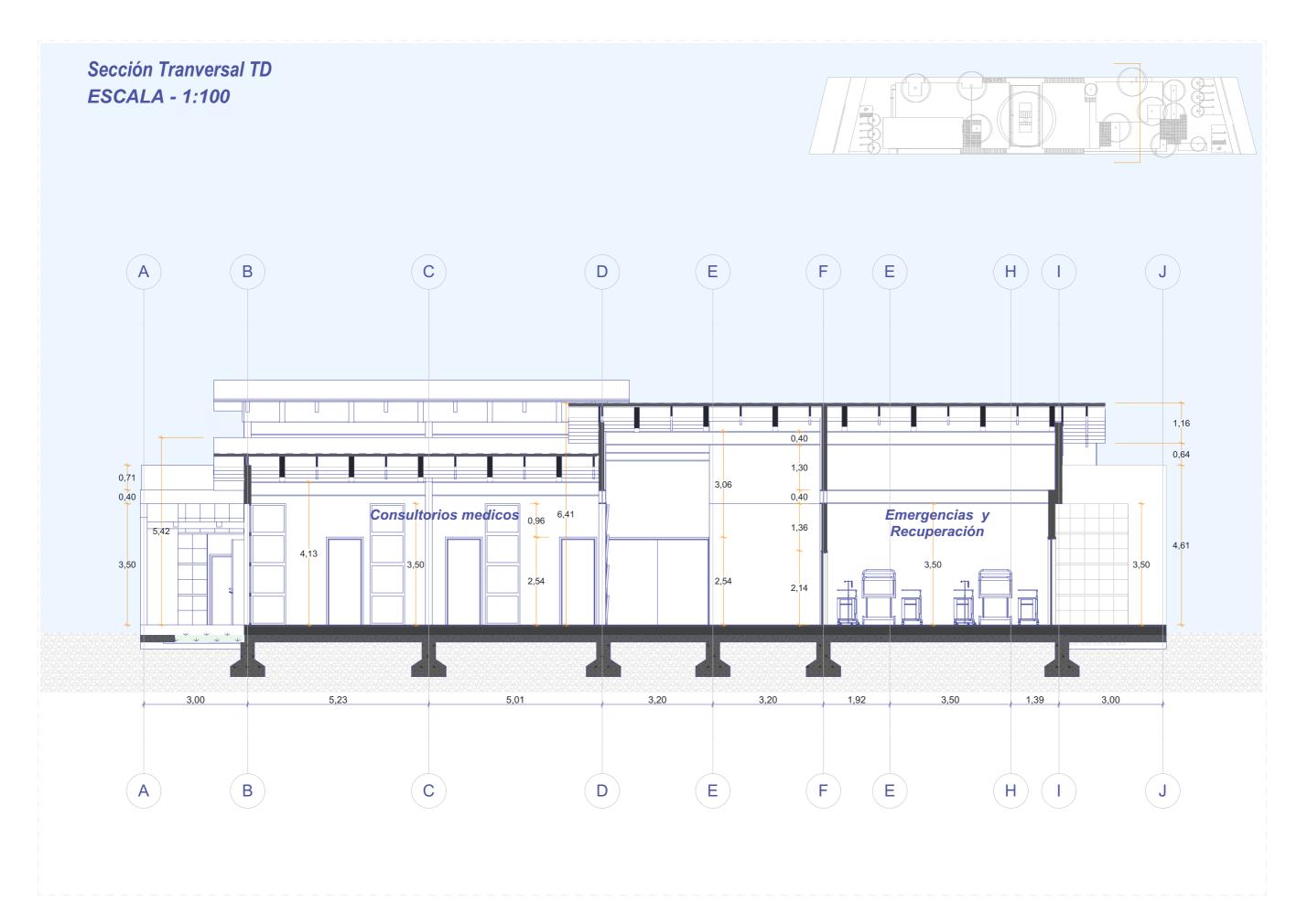


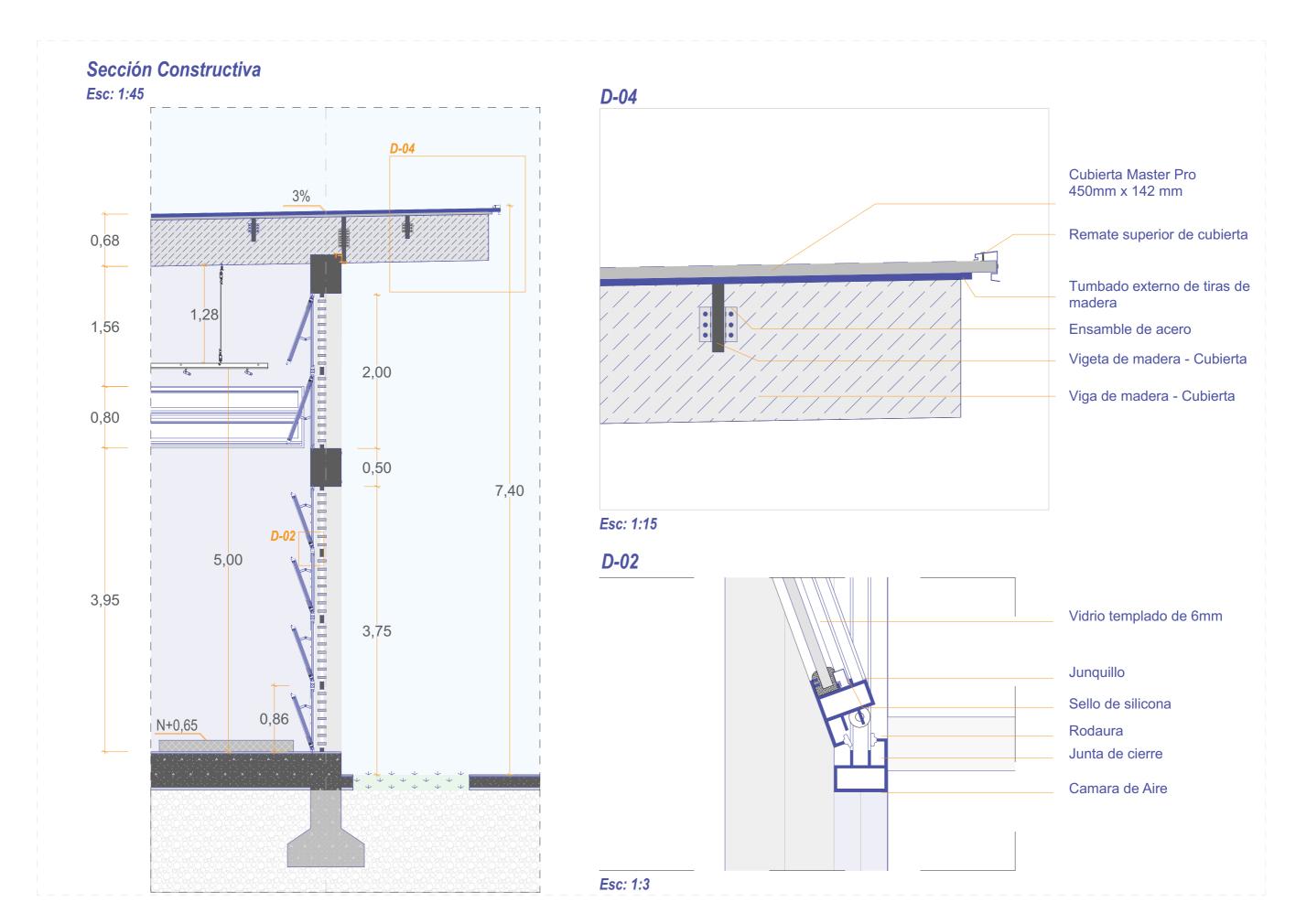


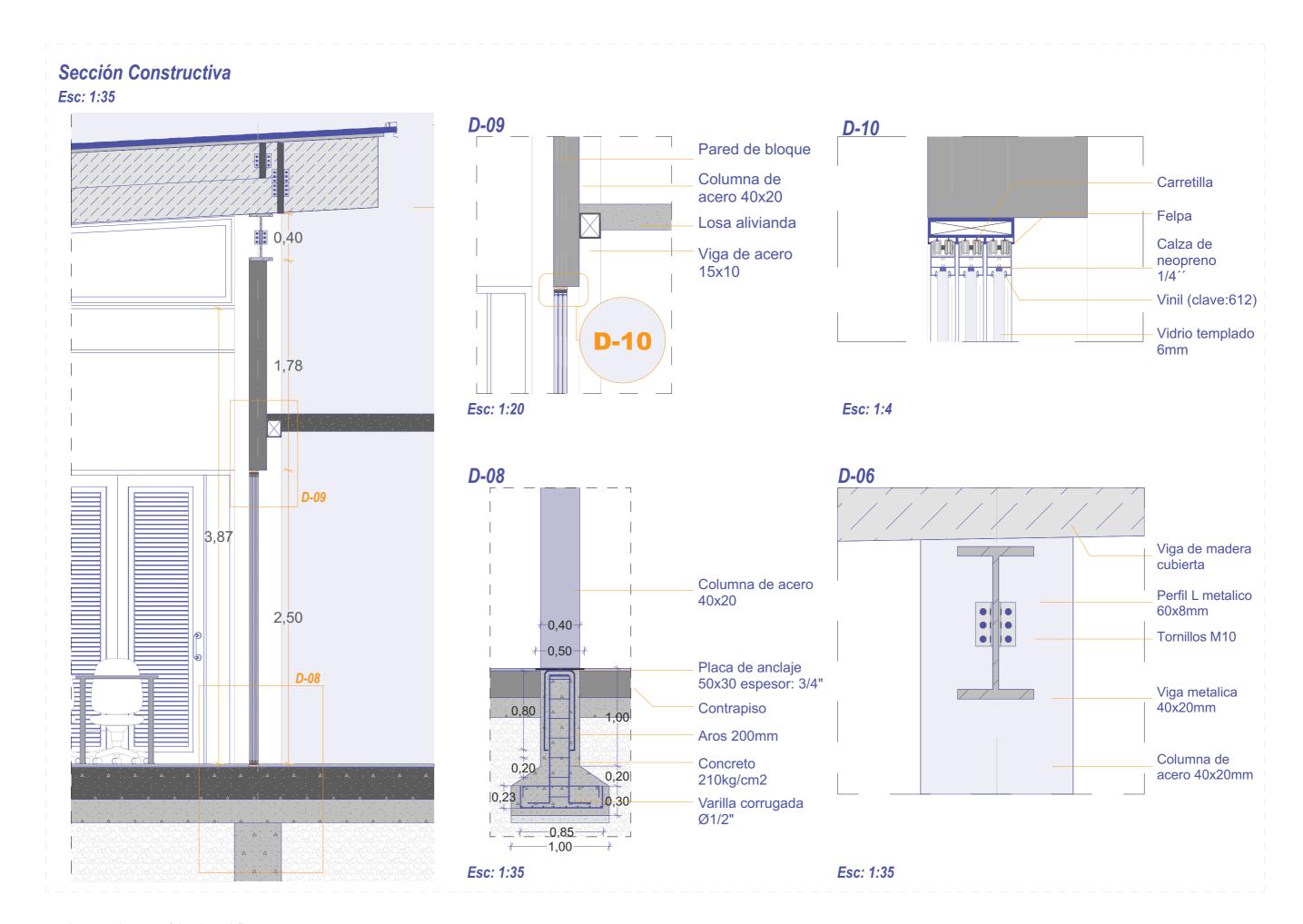


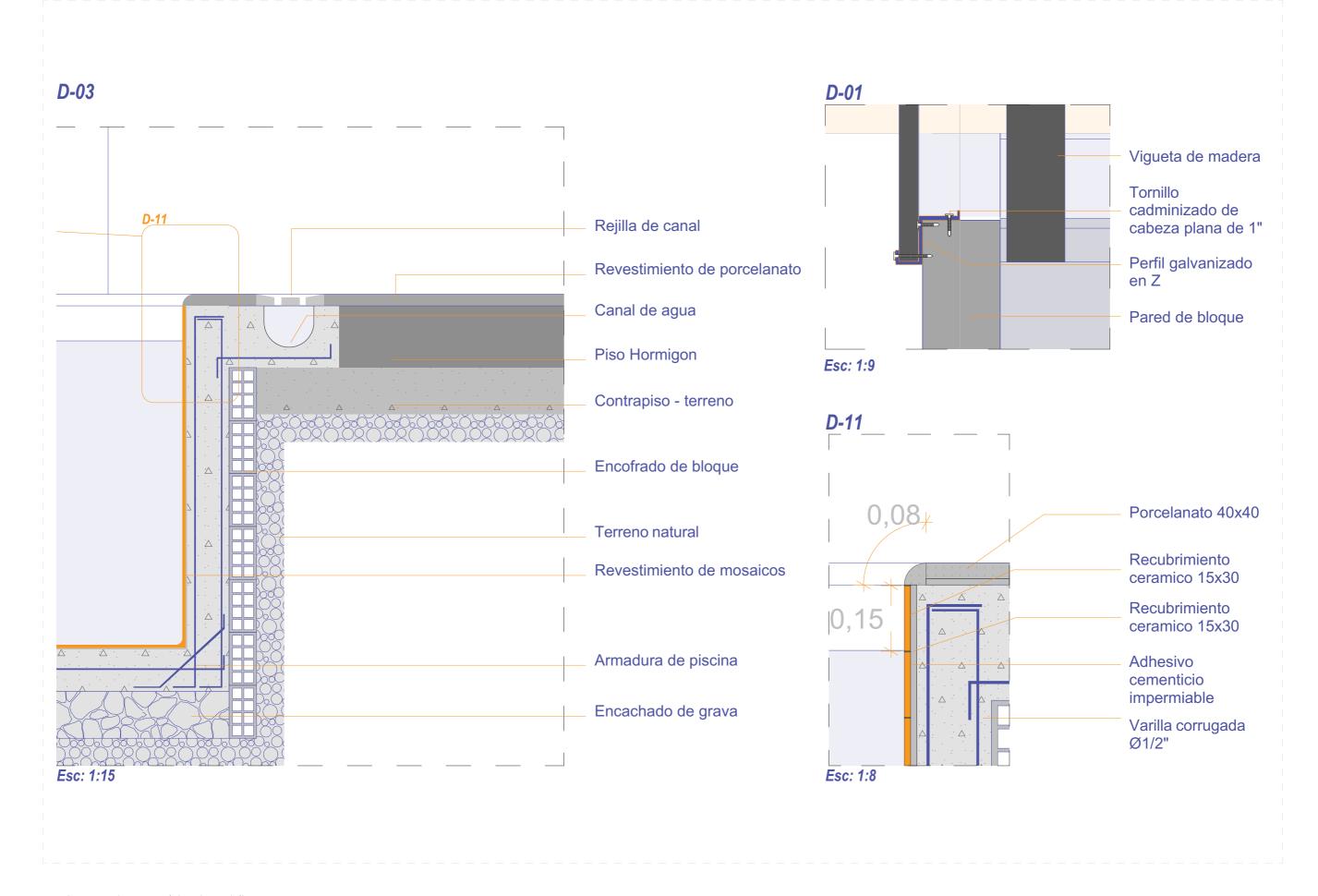




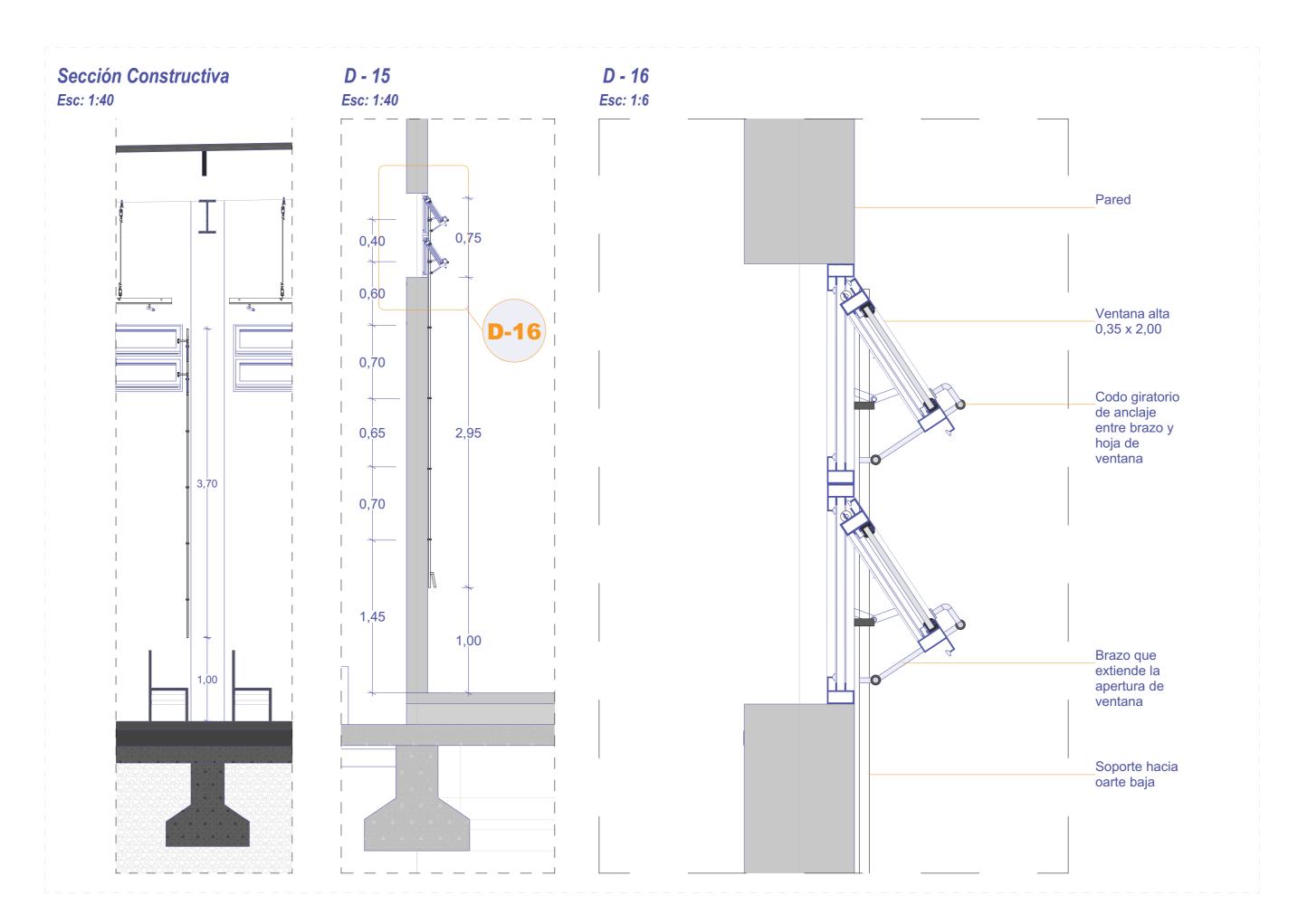


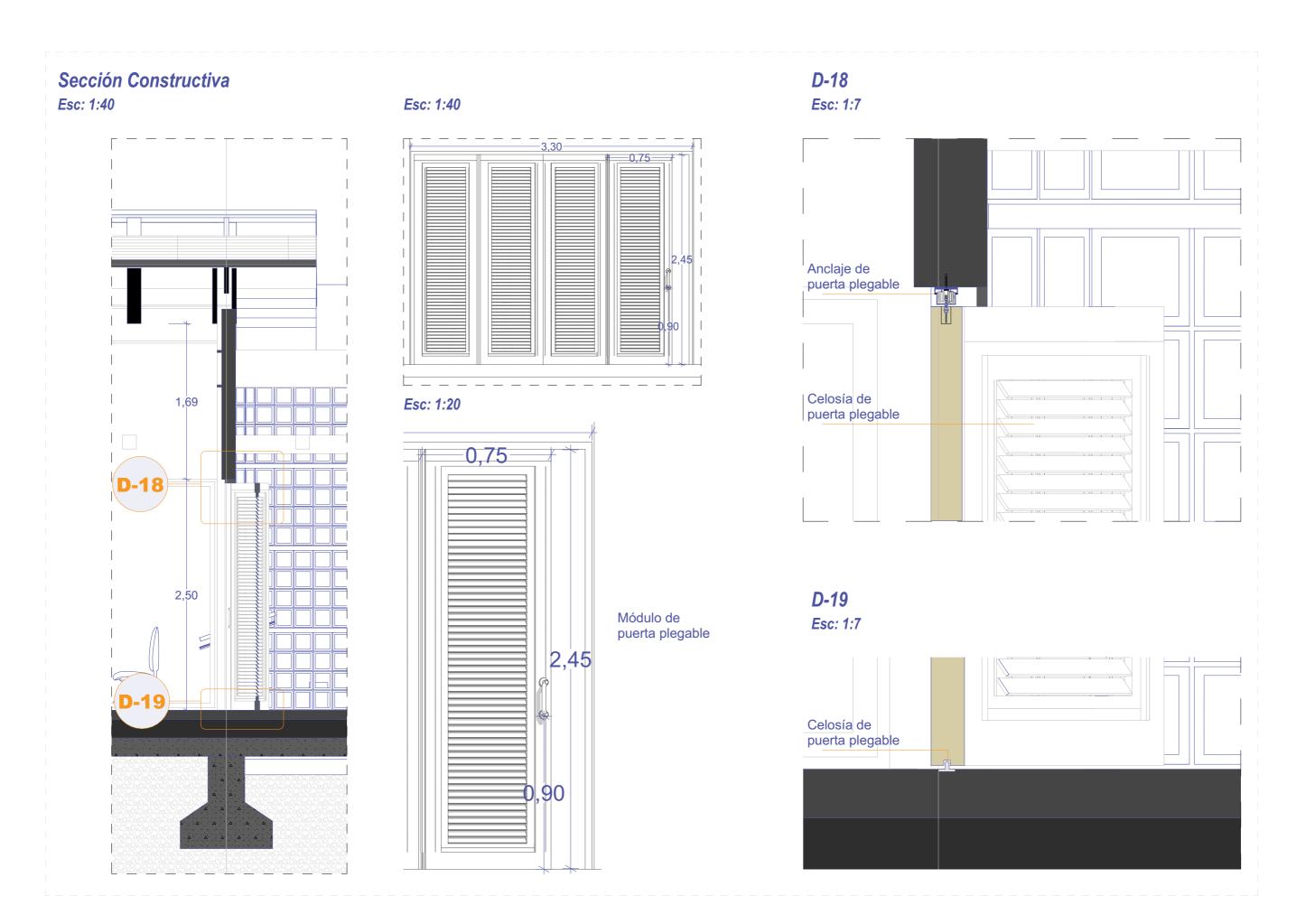






# Sección Constructiva Esc: 1:60 Modulo de puerta **D-05** DT - P Viga metalica en I Carril de aluminio Roldana Junta superior Junta Retráctil **Material Aislante** 3,46 Esc: 1:12 **D-07** 10,15 Material Aislante Panel 19mm 1,00 Carril de aluminio 1,25 Junta inferior retráctil Contrapiso Esc: 1:22 Esc: 1:12





# RENDERS



UTE - A2022 Pag. 059 Kevin Armando Méndez Garcés







UTE - A2022 Pag. 062 Kevin Armando Méndez Garcés



UTE - A2022 Pag. 063 Kevin Armando Méndez Garcés



UTE - A2022 Pag. 064 Kevin Armando Méndez Garcés





UTE - A2022 Pag. 066 Kevin Armando Méndez Garcés





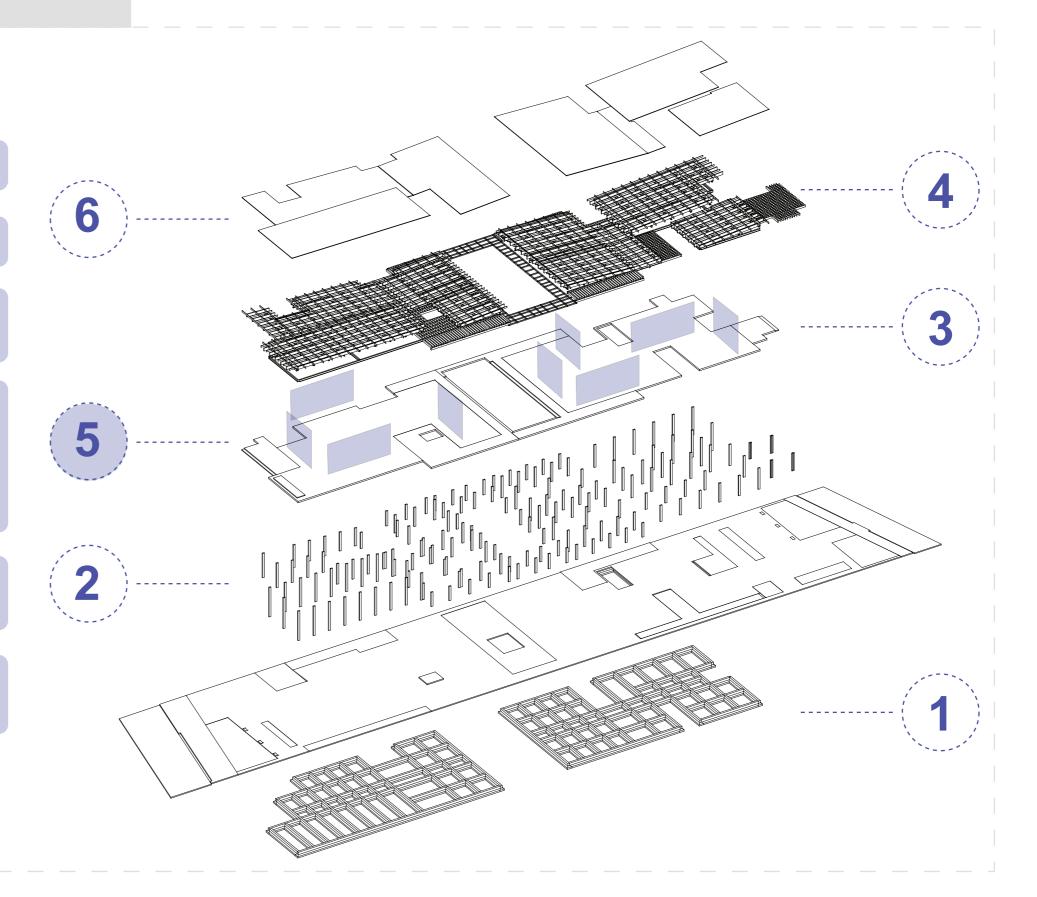
# **Quinta FASE**

# Secuencia Constructiva

- Armado y fundición de zapatas
- Fundición de columnas de 40x20cm
- Fundición de contrapiso hormigon armado de 10 cm, añadiendo malla electrosoldada de 8c=15
- Armado de vigas metalicas tipo I de 40x20, para sobreponer vigas de maderas de cubierta 40x20 20x10.

Armado de estructura para losa alivianada en patio central.

- Levantamiento de paredes internas y externas, revestimientos de paredes.
- Implantación de cubierta masterpro de 160x60 en todos los volumenes.



# Quita FASE

# Memoria Descriptiva

El proyecto ``Centro de Acogida a Jubilados´´ es un espacio dedicado al habitad de los jubilados de la ciudad de Machala, este se ubica en el centro de la ciudad y colinda con la Av. 25 de junio una de las arterias principales de la ciudad en donde es el primer acceso del exterior de otras provincias hacia la ciudad, siendo esta un eje conector muy importante para la ciudad. En cuento al análisis del barrio pudimos determinar mediante un recorrido in situ ciertas situaciones que eran muy notorias a simple vista, como lo es la dicotomía de los frentes del terreno en donde hacia la Av. 25 de junio prevalece el uso de suelo comercial, esto permite que exista un mejor espacio público ya que los ciudadanos van a transitar en mayor frecuencia, pero también con la condición de que exista una contaminación auditiva por la alta influencia de vehículos y líneas de transporte público que por ocasiones podría afectar al desarrollo de actividades de los adultos mayores, por otro lado el frente hacia la calle Loja su uso de suelo es mucho más residencial lo que permite que exista un recorrido lineal, con muros altos y fachadas que no permitan el desarrollo social hace que sea un espacio publico deplorable, poco o casi nada transitado, que no llama la atención a los usuarios.

El usuario al que se están diseñando son jubilados estos son personas que han acabado su etapa laboral y que pasan a estar en menos actividades laborales. La delimitación de los usuarios nos lo da la propia asociación en donde cuentan con 400 integrantes los cuales se dividen en dos grupos, matutino y vespertino ambos con 200 integrantes. Además de esta información pudimos determinar sus necesidades y requerimientos. Por otro lado, la edad de los usuarios la determinamos del ultimo censo realizado por el INEC en el año 2010 en donde el rango de edad que predomina es de 65 a 74 años y que no exista una variación significativa en el genero de los usuarios.

El concepto en el cual nos hemos basado es el poder generar un espacio que responda a las necesidades de los usuarios, que brinde todo lo que ellos necesitan, pero manteniendo un respeto hacia el entorno del terreno, respetar cada especia arbolada existente de tal forma que la arquitectura se adapte a los mismo para así generar una conexión entre el usuario, la arquitectura y la naturaleza. Pero este proceso de adaptarse y respetar el entorno nos ha llevado a que tracemos espacios que sean de integración entre estos tres elementos, creando así jardines y patios internos en donde la vegetación sea parte del diseño y no como algo excluido. Es así como se plantea una propuesta que se convierta en un refugio para los adultos mayores en donde puedan encontrar nuevas oportunidades sociales en medio de espacios configurados entre naturales.

El programa arquitectónico que se plantea se desarrolla en un nivel, en donde se proyectan dos ingresos hacia las dos avenidas aledañas al terreno, el primer ingreso da hacia la avenida principal (25 de junio) en donde se implanta zona de parqueos un pequeña plaza de ingreso y el primer edificio, en este se ubica la zona administrativa, comedor, cafetería y los salones de usos múltiples con áreas de juegos, gimnasio, y áreas semi abiertas con jardines y vegetación para la interacción y desarrollo de actividades. Esta parte del proyecto esta mucho más destinada a las actividades recreacionales de ocio e interacción de los adultos mayores.

En el segundo bloque de edificio se proyecta una zona mucho más amplia de parqueo en donde se busca direccionar las plazas de estacionamiento hacia la calle secundaria (calle Loja) así evitar el congestionamiento vehicular en la otra avenida y para potenciar mucho mas la afluencia de personas por este ingreso, con el fin de generar un espacio de integración con la comunidad y el barrio y romper estas delimitantes de muros altos a lo largo de la calle se abre una plaza de ingreso con zonas arboladas con el fin de los usuarios tenga un espacio de integración y recreación ya que se puede organizar muchas actividades en dicha zona. En materia del edificio pues cuenta con un ingreso hacia una amplia zona de espera para los consultorios médicos, además de un área medica de emergencias con salida independiente hacia un parqueo de ambulancia. También es esta zona se plantea un área de fisioterapia seca y húmeda en donde se proyecta una piscina para las terapias físicas. Al igual que el primer bloque construido se proporciona áreas apergoladas de descanso y varias zonas de talleres.

Si bien estos dos bloques de edificios se encuentran separados en su distribución el área que converge a estos es un patio interior en donde se decide bajar el nivel de esta plaza sin dejar de pensar en la movilidad del usuario se proporcionan rampas y pasamanos. En este patio interior es un área totalmente abierta con la particularidad de que en el centro se ubica un árbol que sin duda es un eje vital para que la naturaleza prevalezca. Este patio interior es la unión de estos dos bloques en donde las actividades lúdicas, de cultura, esparcimiento, y recreacionales dan vida a la unión de estos dos módulos y que son la transición entre el uno y el otro.

# **Quinta FASE**

# Referencias Biblograficas

BmésR29 Arquitectes, (2010). Centro para la tercera edad., ArchDaily. : https://www.archdaily.mx/mx/Vv9mfeouGu/hogar-del-jubila-do-de-la-bordeta-bmesr29-arquitectes

Conocimiento, V. A. (2021, 9 marzo). 10 ejemplos de arquitectura del medio ambiente. OpenMind. Recuperado 5 de septiembre de 2022, de https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/medioambiente/10-ca-sas-arquitectura-delmedioambiente/

Dietger Wissounig Architekten, (2014). Hogar de ancianos Peter Rosegger., ArchDaily. :https://www.archdaily.com/565058/peter-rosegger-nurs-ing-home-dietger-wissounig-architekten.

Elsa Urquijo Arquitectos, (14 de Septiembre, 2014) Padre Rubiños, ArchDaily.:

https://www.archdaily.cl/cl/627503/padre-rubinos-elsa-urquijo-arquitectos.

Instituto Nacional de Estadistica y Censo, (Junio, 2011), Censo Nacional Económico y mecanismos de Difusión. INEC,: ecuadorencifras.gob.ec/wp-con-

tent/descargas/Presentaciones/resultados\_generales\_censo\_economico.pdf.

Instituto Nacional de Estadistica y Censo, (2010), Resultados de censo 2010 población y vivienda, INEC, http://ww7.ecuadorencifras.com/

MaeArquitecto, (2020). Centro de artes visuales., ArchDaily.: https://www.arch-

daily.com/956985/sands-end-arts-and-community-centre-mae-architects.

Óscar Miguel Ares Álvarez, (2016). Vivienda para mayores., ArchDaily.: https://www.archdaily.com/800971/residencia-personas-may-ores-scar-miguel-ares-alvarez.

Taller DIEZ 05, (2016). Centro para la tercera edad., ArchDaily.: https://www.archdaily.cl/cl/872702/casa-del-abuelo-taller-diez-05.

# **ANEXOS**

# Hogar del Jubilado de La Bordeta

Ubicación: Lleida, España.

**Año:** 2010

**Arquitectos:** BmésR29 Arquitectes

### Descripción del autor:

Ampliación del edificio existente en planta baja, bajo un edificio de vivienda colectiva. En su parte norte, el local se vierte hacia la calle San Jaume, generando, junto al núcleo de acceso a las plantas superiores del edificio (vivienda colectiva), una profundidad edificable que obliga el espacio interior a fluir hacia la fachada posterior. Así pues, todos los espacios más luminosos estructuran a ambos lados de la fachada.

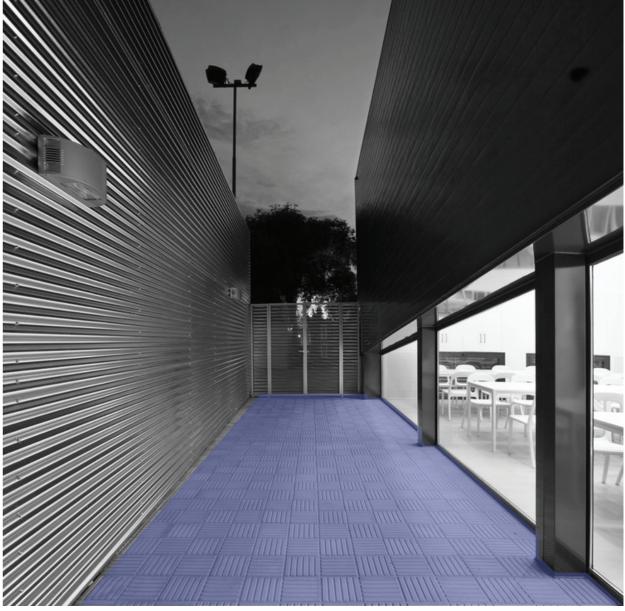
"Hogar del Jubilado de La Bordeta / BmésR29 Arquitectes" 22 mar 2011. ArchDaily Colombia. Accedido el 10 Jun 2022. <a href="https://www.archdaily.co/co/Vv9mfeouGu/hogar-del-jubilado-de-la-bordeta-bmesr29-arquitectes">https://www.archdaily.co/co/Vv9mfeouGu/hogar-del-jubilado-de-la-bordeta-bmesr29-arquitectes</a> ISSN 0719-8914



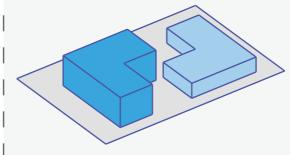
Conexión de espacios que guardan similitud de actividades en funciones. paneles movibles para ampliar espacios de uso.







Espacios de usos multiples en donde agrupa comedores y área de exposiciones. Ademas de usar una doble altura para dar más amplitud y caracter.



Implementa espacios abiertos para la captación de iluminación y vientos de forma natrural estrategias que se pretende abordar en nuestra propuesta de Diseño.



Centro de Acogido de jubilados

# Peter Rosegger Nursing Home

Ubicación: Graz, Austria.

**Año:** 2014

**Arquitectos:** BmésR29 Arquitectes

### Descripción del autor:

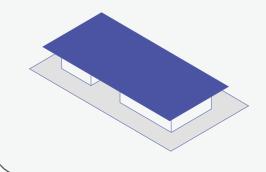
Esta casa de reposo de dos pisos en los terrenos antiguo Hummelkaserne se encuentra en una parte de la ciudad con un paisaje urbano variado. La casa es compacta y con recortes asimétricos que sirven para dividirla en ocho comunidades de vivienda, cuatro en cada piso. Estos se agrupan en torno a una plaza central, que se extiende desde un lado de la primera planta a través de la otra y está parcialmente cubierto por una terraza en la azotea. En ángulo recto con respecto a este eje público abierto, se encuentran dos jardines sólo para los residentes. Más espacios abiertos incluyen las cuatro atrios en el segundo piso, así como el acceso directo al parque público planificado por la ciudad de Graz, al este de los locales.

"Peter Rosegger Nursing Home / Dietger Wissounig Architekten" [Peter Rosegger Nursing Home / Dietger Wissounig Architekten] 17 nov 2014. ArchDaily México. Accedido el 10 Jun 2022. <a href="https://www.archdaily.mx/mx/757445/peter-rosegger-nursing-home-dietger-wissounig-architekten">https://www.archdaily.mx/mx/757445/peter-rosegger-nursing-home-dietger-wissounig-architekten</a> ISSN 0719-8914

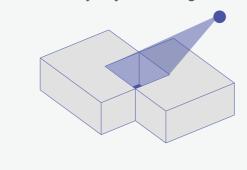
Generar espacios interiores que se complementen con corredores internos del proyecto, esto genera visuales hacia estas areas verdes dentro del proyecto.

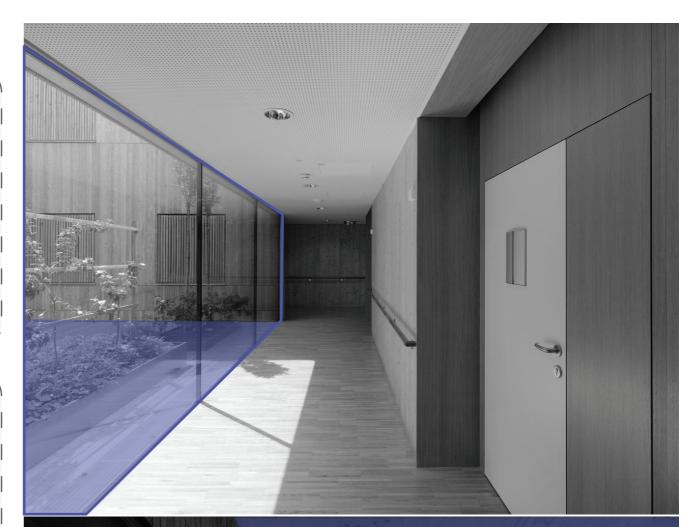


Genera corredores semi abiertos, espacios que posean un ingreso de luz natural con protección de sol y lluvias en dichos corredores.



Creación de tragaluces que permita el ingreso de luz natural hacia el interior del proyecto asi se obtenga un consumo muy bajo de energia.









## Casa del Abuelo

Ubicación: Córdoba, Mexico

**Año:** 2016

Arquitectos: Taller DIEZ 05

## Descripción del autor:

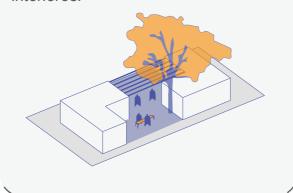
La Casa del Abuelo es una estancia pública de día para personas de la tercera edad que se encuentra ubicada dentro de las instalaciones de un parque municipal de 4 hectáreas, en la zona noreste de la ciudad de Córdoba, en el estado de Veracruz. El proyecto parte de la idea de generar un refugio, un lugar donde poder realizar actividades en comunidad con los adultos mayores, en un ambiente natural, sereno, fluido, con diversos espacios interiores y exteriores que se organizan a través de talleres, terrazas al aire libre, servicios y áreas de usos múltiples.

"Casa del Abuelo / Taller DIEZ 05" 02 jun 2017. Plataforma Arquitectura. Accedido el 10 Jun 2022.

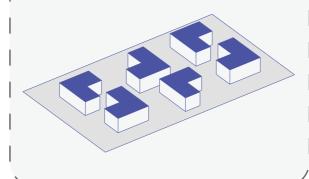
<a href="https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/872702/casa-del-abuelo-taller-diez-05">https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/872702/casa-del-abuelo-taller-diez-05</a> ISSN 0719-8914



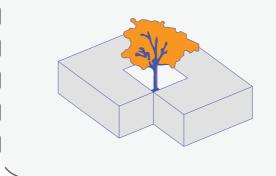
Se proyectan espacios permeables que sean parte del proyecto en un exterior y que separen espacios interiores.

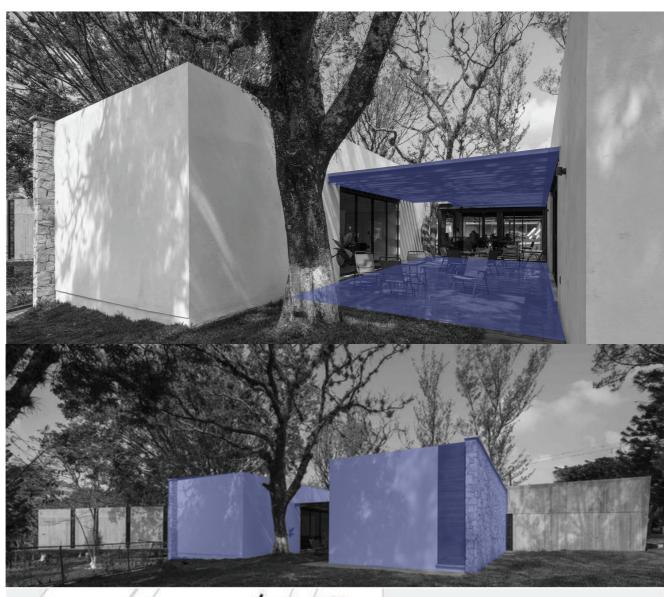


Generación de modulos transformados en espacios que abrazan a la vegetación existente.



Respeto a la naturaleza resperando la vegetación existente y generando visuales interiores y aprovechamiento de iluminación natural.







Centro de Acogido de jubilados

# Centro de Arte Visuales y Centro Comunitario

Ubicación: Londres, Reino Unido

Año: 2020

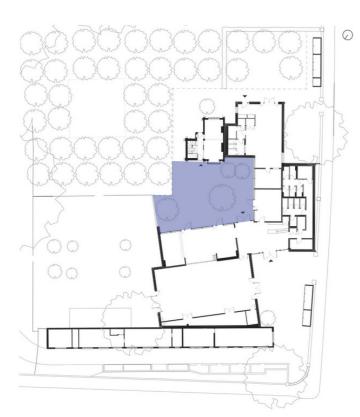
**Arquitectos:** Mae Arquitectos

### Descripción del autor:

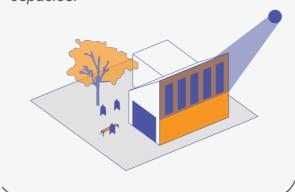
Mejorando la oferta social y de ocio en el área local, la finalización de Mæ del Centro Comunitario y de Artes Sands End en Fulham será una adición bienvenida a la comunidad local. Ubicado al lado del Clancarty Lodge en la esquina noroeste de South Park, el centro atiende a una amplia gama de usuarios; proporcionando un café junto con espacios para funciones sociales y educativas, clubes y eventos. Con miras a garantizar la viabilidad a largo plazo, también se han incluido en el plan guarderías especiales.

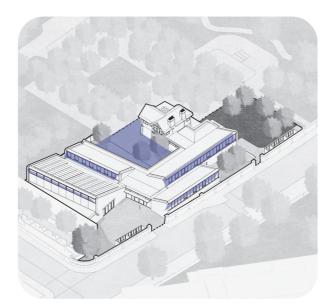
"Sands End Arts & Community Center / Mae Architects" 16 feb 2021. Plataforma Arquitectura . Consultado el 10 de junio de 2022 -and-community-centre-mae-architects> ISSN 0719-8914

<a href="https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/956985/sands-end-arts">https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/956985/sands-end-arts</a>

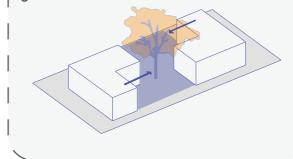


Genera una doble altura con la gran cubierta inclinada, que permite el paso de luz natural hacia el interior de los espacios.





El proyecto genera un patio central para la interacción de los usuarios antes, durante y despues de eventos de exposiciones artisticas en las galerias







Centro de Acogido de jubilados

# Centro para la tercera edad

Ubicación: Valladolid, España

**Año:** 2016

Arquitectos: Óscar Miguel Ares Álvarez

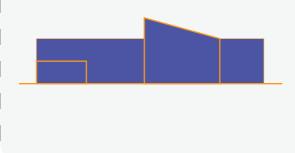
### Descripción del autor:

La Residencia de Mayores de Aldeamayor de San Martín (Valladolid) no se puede entender sin su contexto. Ubicada en la zona limítrofe de un criptohumedal salino (Salgüeros de Aldeamayor) la aridez del terreno y la infinita horizontalidad de la explanada agrícola castellana – salpicada por pequeñas masas de pinares - domina el paisaje, condicionando la implantación de cualquier estructura o artefacto. A su vez, nuestros planteamientos estaban sujetados por ideas insistentes: conferir a nuestros mayores entornos amables, que fomentasen el contacto con la naturaleza, el sol, pero también que permitiesen la l relación próxima; de esa vecindad de sillas en la puerta de casa que tanto conocemos medio rural castellano.

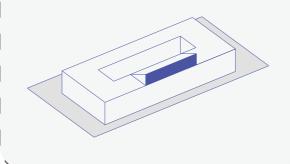
"Residencia para mayores / Óscar Miguel Ares Álvarez" 09 dic 2016. ArchDaily México. Accedido el 11 Jun 2022. <a href="https://www.archdaily.mx/mx/800967/residencia-personas-mayores-scar-miguel-ares-alvarez">https://www.archdaily.mx/mx/800967/residencia-personas-mayores-scar-miguel-ares-alvarez</a> ISSN 0719-8914



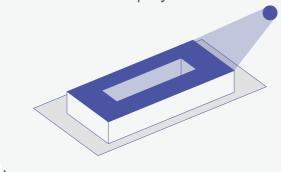
Mix de juego de cubiertas, implementacion de cubierta plana (losa) y cubierta inclinada con vano

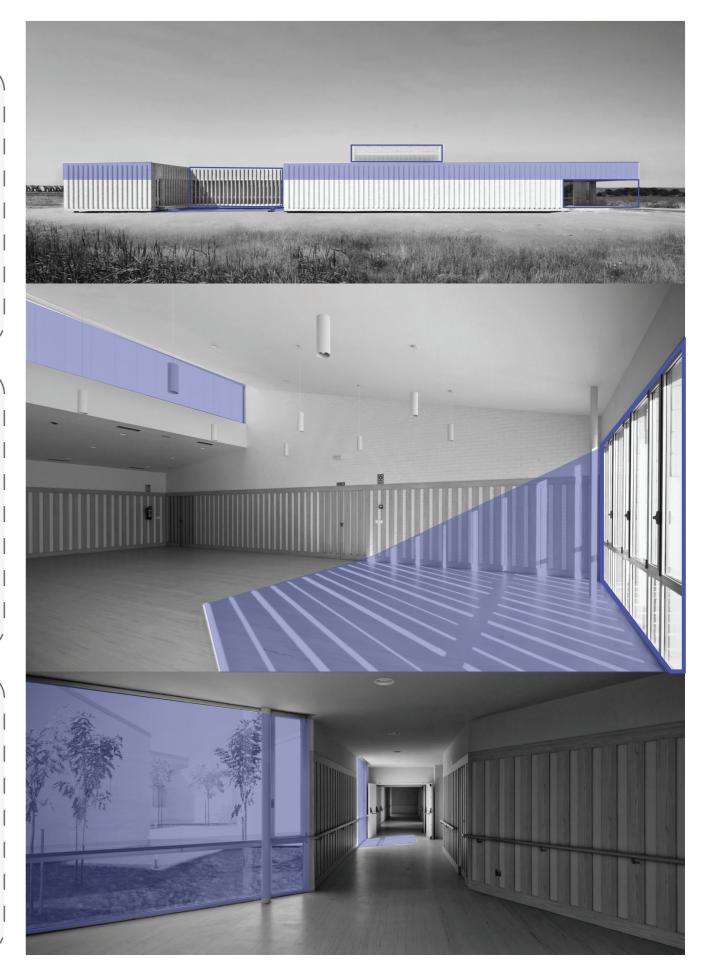


Creación de espacios y vanos que permitan el paso de iluminación natural.



Agrupaciones que forman patios interiores con vegetación y actividades al aire libre que permite interacción con el interior del proyecto.





Centro de Acogido de jubilados

# CAPILLA, CENTRO PARA LA TERCERA

Ubicación: Coruña, España

**Año:** 2014

Arquitectos: Elsa Urquijo Arquitectos

## Descripción del autor:

La Institución Benéfico Social Padre Rubinos nace en A Coruña hace casi un siglo con vocación de dar cobijo y asilo al necesitado. Posteriormente ha ido creciendo y ampliando su ámbito de actuación a Escuela Infantil y Residencia de Ancianos. Presentamos ahora su nueva sede que nace de una forma silenciosa de entender la arquitectura. La edificación se concibe como una cobertura para la vida que transcurre en ella, un espacio sereno, íntegro y con voluntad de permanencia.

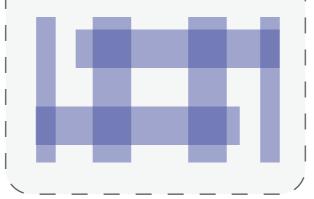
El uso de la línea horizontal surge como consecuencia de esa búsqueda de sosiego y relajación configurando una sucesión de espacios mensurables y ordenados.

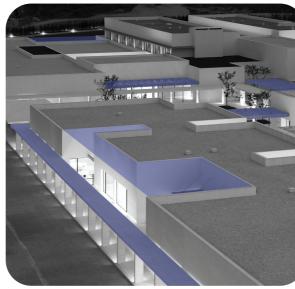
"Padre Rubinos / Elsa Urquijo Arquitectos" [Padre Rubinos / Elsa Urquijo Arquitectos] 22 sep 2014. ArchDaily México. Accedido el 11 Jun 2022.

<a href="https://www.archdaily.mx/mx/627503/padre-rubinos-elsa-urquijo-arquitectos">https://www.archdaily.mx/mx/627503/padre-rubinos-elsa-urquijo-arquitectos</a> ISSN 0719-8914



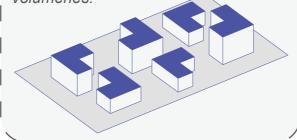
Patios interiores que proyectan luz natural hacia el interior, respeto a la vegetación e implementación que se agrega al proyecto.





Retranqueos de volumenes para generar espacios abiertos, camineras cubiertas y espacios semi cubiertos con pergolas en espacios de transcision entre interior - exterior.

Cubiertas planas y juego de volumenes.













## **DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN**

Yo, **Méndez Garcés, Kevin Armando**, con C.C: **0924376270** autor/a del trabajo de titulación: **Centro de Acogida para jubilados** 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, 23 de septiembre de 2022

Nombre: Méndez Garcés, Kevin Armando

C.C: 0924376270







REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA				
FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN				
TEMA Y SUBTEMA:	Centro de Acogida para jubilados			
AUTOR(ES)	Méndez Garcés, Kevin Armando			
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Arq. Alvarado Argudo, Jorge Antonio; Mgs.; Arq. Naranjo Ramos, Yelitza Gianella; PhD.; Arq. Ordóñez García, Jorge Antonio; Mgs.; Arq. Chiriboga Albán, Galo Raúl.			
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil			
FACULTAD:	Facultad de Arquitectura y Diseño			
CARRERA:	Arquitectura			
TITULO OBTENIDO:	Arquitecto			
FECHA DE PUBLICACIÓN:	23 de septiembre de 202	22	No. DE PÁGINAS: 81	81
ÁREAS TEMÁTICAS:	Diseño Arquitectónico, Centro de Acogida, Actividades, Patios y Jardines.			
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Centro de acogida, Machala, jubilados, áreas recreativas, integración, conexión, acogida, naturaleza, socialización, naturaleza, descanso.			
para la interacción de actividades cognitivas de los adultos mayores. Pero que a su vez responda a las necesidades de sus usuarios, a fin de mejorar y causar el menor impacto durante una etapa de cambio. Para ello se plantea que la propuesta respete la vegetación existente en el terreno y que esto sea de inspiración para desarrollar actividades en estos jardines. Por lo que se plantean dos bloques que se encuentran conectados mediante un patio interior en donde además existe un árbol frondoso que brinda paz y armonía, así como este espacio central existen más sitios dentro de los bloques propuestos que brindan una identidad e impulsan la integración de los usuarios. Generando así una conexión entre el usuario, la propuesta y el entorno inmediato.				
ADJUNTO PDF:	⊠ SI		IO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593 - 989147952	989147952 E-mail: kevinmendez_20@hotmail.es		
CONTACTO CON LA	Nombre: SANDOYA LARA, RICARDO ANDRES			
INSTITUCIÓN (C00RDINADOR DEL	Teléfono: +593-99-660 822			
PROCESO UTE): titulacion.arq@cu.ucsg.edu.ec  SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA				
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):				
Nº. DE CLASIFICACIÓN:	a datos).			
	a wah).			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):				