

Tetuán parecía efectivamente, a vista de pájaro, un copo de nieve, azucena inmensa que abriera sus hojas .

Con la albura de sus casas, concordaba el color ocre de la tierra.

Mis primeras impresiones.

From a bird's eye view, Tetuán seemed, indeed, like a snowflake, an immense lily that opened its leaves. With the whiteness of their houses, the ocher color of the earth agreed.

My first impressions

Mirar al futuro con memoria

Marruecos

An-Nür: [Entre] la luz, es un proyecto que nace desde mi interés por conocer un país con el que compartimos fuertes lazos culturales y cuya diversidad paisajística nos separa apenas unos kilómetros. Un país donde todavía es posible vislumbrar la magia de lo que sucede cuando humanidad y naturaleza transitan por senderos que convergen.

Tetuán

Rica en patrimonio, ciudad contemporánea y a la vez ancestral. Su cultura es entendida como comprensión de los rasgos fundamentales de la historia de nuestra civilización, donde no hay que olvidar la presencia española en la ciudad en los años 1860-1862 como consecuencia de la guerra de África y desde 1912 a 1956, cuando fue capital del Protectorado Español, de ahí el carácter civil y militar de muchas de sus edificaciones.

La retirada del Protectorado Español, se produce el 7 de Abril de 1956. A partir de este momento algunos cuarteles militares quedan abandonados por lo que la ciudad no ha podido asumir como suyas estas hitos arquitectónicos de enorme presencia en el paisaje urbano y de alto valor patrimonial. Se trata de fantasmas del ayer, sin rumbo.

Desde entonces, y debido a los altos flujos migratorios, en las zonas periféricas de la ciudad el crecimiento de la población se ha ido produciendo sin ningún tipo de control o planificación.

Jebel Dersa

Uno de los barrios que más sufre estas consecuencias es Jebel Dersa, barrio con mayor número de población y mayores tasas de pobreza. La falta de infraestructura y de recursos crea una dependencia absoluta con el centro de la ciudad y la Medina. La orografía del terreno, así como las malas conexiones existentes, dificultan el acceso de sus habitantes a servicios básicos provocando un importante problema de movilidad, que sitúan a sus habitantes en riesgo de exclusión social.

Antiguo Cuartel Militar de Regulares

Tras el estudio y recorrrido por los distintos edificios militares que hoy se encuentran abandonados o en desuso, el proyecto se centra en la recuperación de uno de ellos: el antiguo Cuartel Militar de Regulares, y en su integración definitiva, en la vida colectiva y urbana de la ciudad.

La ubicación del cuartel ejerce de bisagra por un lado entre dos barrios, la Medina, clasificada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1997 y del otro Jebel Dersa. Y por otro lado entre el Cementerio Musulmán, de gran valor cultural, paisajístico y simbólico y la ciudad.

La elección de dicho cuartel frente a los otros, se debe a su posición estratégica que reúne los condicionantes de espacio libre y accesibilidad, además del alto interés del patrimonio cultural de la zona y de su componente paisajística.

Por todo esto se pretende convertir la zona degradada existente, en un nuevo lugar con una intensidad de uso que lo transforme en un verdadero elemento de conexión entre sus habitantes y posibilite el encuentro entre distintos barrios de la urbe. Un espacio de comunicación que haga más agradable el tránsito de un lugar a otro. Una recuperación del patrimonio con capacidad de ponerlo en valor y no usarlo como mero elemento para la contemplación.

Estrategia

La nueva intervención se enfoca no desde el conservacionismo llevando el lastre del pasado, sino, partiendo de la consideración de que el recuerdo del transcurrir histórico, incorporado en la construcción del territorio, constituye el soporte de la identidad de la comunidad tetuaní y ésta debe contribuir al enriquecimiento de las personas y de su futuro.

Nuevo uso

Ciudad policultural, Tetuán es hoy en día lugar estratégico en las acciones por parte de diferentes proyectos con fondos europeos, españoles y marroquís, tales como Proyecto Al'yosur, proyectos por parte del Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Granada, proyectos de cooperación a través de CICODE, proyectos de mejora y desarrollo local realizados por el PNUD y proyectos de desarrollo del Plan comunal de Marruecos, entre otros muchos. En 2004, pasó a formar parte de la Red De Ciudades Creativas por la UNESCO. En la ciudad tienen lugar numerosos festivales culturales, tanto de ámbito local, como nacional e internacional. Sin embargo, a pesar de encontrar espacios destinados a la cultura, escasean aquellos donde ésta

pueda ser creada y expuesta, donde las diversas creaciones artísticas puedan confluir y alimentarse.

Se propone crear un espacio que de cabida al concepto acuñado por la UNESCO de Industrias Culturales y Creativas (ICC), definida como los sectores cuya actividad organizada tienen como objetivo, la producción, promoción, difusión y comercialización de actividades de contenido cultural, artístico y patrimonial así como bienes y servicios. La economía creativa es uno de los sectores de más rápido crecimiento en el mundo. Mientras nos enfrentamos a diferentes crisis climática, sanitaria, económica, etc, su potencial para impulsar el desarrollo de un lugar centrado en la vida de sus habitantes nunca ha sido más sustancial.

La propuesta

El proyecto se basa en la rehabilitación del edificio existente a través de recuperar y conservar sus cualidades arquitectónicas e históricas latentes. La actuación aporta la mirada necesaria para enfatizar el valor de sus cualidades únicas, poniendo en valor tanto el cuartel como el área urbana circundante.

Tanto la intervención en la fachada histórica, desde la restauración de los materiales preexistentes, así como la incorporación de nuevos materiales, asumen la familia de colores y texturas del paisaje urbano existente.

Sobre la construcción original se ejecuta un conjunto de volúmenes de nueva planta con un lenguaje diferencial, estableciendo el diálogo oportuno entre el legado ancestral y la actualidad. El nuevo volumen asimila las características intrínsecas de la arquitectura islámica, tales como el patio y la celosía y se adapta a dichos condicionantes desde una configuración esponjosa que contrasta con el rígido carácter, de orden militar, de la edificación histórica. La nueva construcción se hace en su mayoría con hormigón blanco, como símbolo de la expresión contemporánea y ladrillo, elemento que representa la unión de la historia y la contemporaneidad, resolviendo nuevas necesidades técnicas, de confort y de iluminación natural.

La propuesta del Centro de Intercambio Cultural y de Industrias Creativas (CICyIC) se muestra como una pieza distinguible capaz de activar el lugar gracias a una actuación respetuosa y controlada a la vez que contemporánea e innovadora. Una actuación que, manteniendo la idiosincrasia de un edificio de principios del s. XX, lo dota de una presencia y un programa nuevos y optimizados.

Look to the future with memory

Morocco.

An-Nür: [Between] the light, is a project born from my interest in getting to know a country with which we share strong cultural ties and whose landscape diversity only a few kilometers separates us. A country where it is still possible to glimpse the magic of what happens when humanity and nature travel along paths that converge.

Tetouan.

Rich in heritage, a contemporary and at the same time ancestral city. Its culture is understood as an understanding of the fundamental features of the history of our civilization, where we must not forget the Spanish presence in the city in the years 1860-1862 as a result of the war in Africa and from 1912 to 1956, when it was capital of the Spanish Protectorate, hence the civil and military nature of many of its buildings.

The withdrawal of the Spanish Protectorate took place on April 7, 1956. From this moment on, some military barracks were abandoned, so the city has not been able to assume as its own these architectural landmarks of enormous presence in the urban landscape and of high value. patrimonial. These are ghosts of yesterday, aimlessly.

Since then, and due to the high migratory flows, in the peripheral areas of the city, population growth has been taking place without any type of control or planning.

Jebel Dersa.

One of the neighborhoods that suffers the most from these consequences is Jebel Dersa, a neighborhood with the largest population and highest poverty rates. The lack of infrastructure and resources creates an absolute dependence on the city center and the Medina. The orography of the land, as well as the poor existing connections, make it difficult for its inhabitants to access basic services, causing a significant mobility problem, which places its inhabitants at risk of social exclusion.

Old Military Barracks for Regulars.

After studying and going through the different military buildings that are now abandoned or in disuse, the project focuses on the recovery of one of them: the old Military Barracks of Regular, and in its definitive integration, in the collective and urban life of the city.

The location of the barracks acts as a hinge on one side between two neighborhoods, the Medina, classified as a World Heritage Site by UNESCO in 1997, and on the other Jebel Dersa. And on the other hand between the Muslim Cemetery, of great cultural, scenic and symbolic value and the city.

The choice of this barracks over the others is due to its strategic position that meets the constraints of free space and accessibility, in addition to the high interest in the area's cultural heritage and its landscape component.

For all this, it is intended to convert the existing degraded area into a new place with an intensity of use that transforms it into a true element of connection between its inhabitants and enables the meeting between different neighborhoods of the city. A communication space that makes the transit from one place to another more pleasant. A recovery of heritage with the ability to value it and not use it as a mere element for contemplation.

Strategy.

The new intervention is focused not from conservationism carrying the ballast of the past, but, starting from the consideration that the memory of the historical passing, incorporated in the construction of the territory, constitutes the support of the identity of the Tetouan community and this must contribute to the enrichment of people and their future.

New use.

A multi-cultural city, Tetouan is today a strategic location for actions carried out by different European projects, Spanish and Moroccan funds, such as the Al'yosur Project, projects by the Campus of International Excellence of the University of Granada, cooperation projects through CICODE, local improvement and development projects carried out by the UNDP and development projects of the Communal Plan of Morocco, among many others. In 2004, it became part of the UNESCO Creative Cities Network. Numerous cultural festivals take place in the city, both locally, nationally and internationally. However, despite finding spaces for culture, there are few where it can be created and exhibited, where the various artistic creations can come together and feed.

It is proposed to create a space that accommodates the concept coined by UNESCO of Cultural and Creative Industries (CCI), defined as the sectors whose organized activity is aimed at the production, promotion, dissemination and marketing of activities of cultural, artistic and assets as well as goods and services. The creative economy is one of the fastest growing sectors in the world. As we face different climate, health, economic, etc. crises, its potential to promote the development of a place centered on the lives of its inhabitants has never been more substantial.

The proposal.

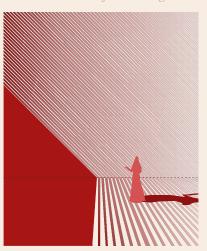
The project is based on the rehabilitation of the existing building by recovering and preserving its latent architectural and historical qualities. The action provides the necessary look to emphasize the value of its unique qualities, highlighting both the barracks and the surrounding urban area.

Both the intervention in the historic façade, from the restoration of pre-existing materials, as well as the incorporation of new materials, assume the family of colors and textures of the existing urban landscape.

On top of the original construction, a set of new floor volumes are executed with a differential language, establishing the appropriate dialogue between the ancestral legacy and the present. The new volume assimilates the intrinsic characteristics of Islamic architecture, such as the patio and the latticework, and adapts to these determining factors from a spongy configuration that contrasts with the rigid character, of military order, of the historic building. The new construction is made mostly of white concrete, as a symbol of contemporary expression, and brick, an element that represents the union of history and contemporaneity, solving new technical, comfort and natural lighting needs.

The proposal of the Center for Cultural Exchange and Creative Industries (CICyIC) is shown as a distinguishable piece capable of activating the place thanks to a respectful and controlled action that is contemporary and innovative at the same time. A performance that, maintaining the idiosyncrasy of a building from the beginning of the s. XX, gives it a new and optimized presence and program.

Luz entreverada Streaky light















entre: indica que algo o alguien ocupa completamente algún punto del espacio que separa dos cosas o está situado en medio de ellas; puede referirse tanto al espacio físico como al tiempo.

between: indicates that something or someone completely occupies some point of the space that separates two things or is located in the middle of them; It can refer to both physical space and time.

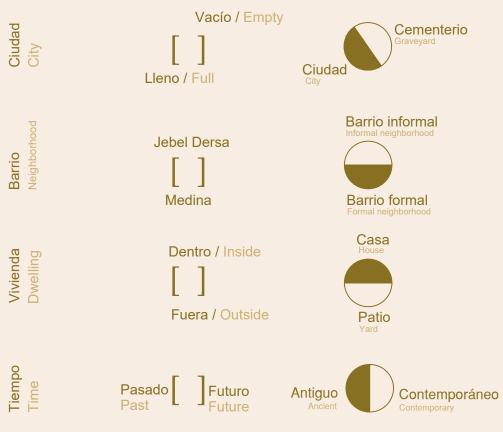
entreverado: que tiene interpoladas o intercaladas cosas diversas.

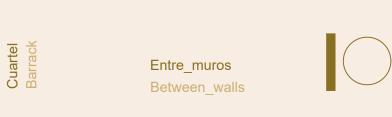
streaky: that has various things interpolated or interleaved.

intercalado: que está interpuesto o situado entre dos o más elementos o partes de un conjunto o serie.

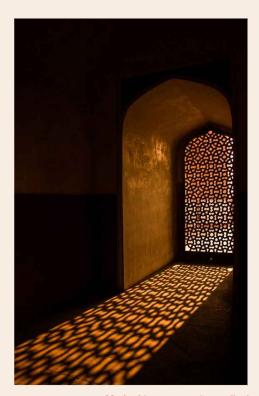
interleaved: that is interposed or located between two or more elements or parts of a set or series.







la luz AN - NÜR



Mashrabiya en mezquita en Omán Fuente/ URL: https://pinterest

"En recintos de culto, la luz no solamente es una herramienta para armonizar visualmente los espacios, también es un elemento que busca un sentido espiritual y de introspección a quienes entran en ellos."

"In places of worship, light is not only a tool to visually harmonize spaces, it is also an element that seeks a spiritual sense and introspection for those who enter them."

"El origen de la luz como metáfora en el pensamiento islámico.

De este modo, tras la consolidación del islam en esos territorios, la luz como símbolo místico ya era una base importante para la manifestación «física» de lo divino.

En diversos pasajes del Corán se muestra con frecuencia la dimensión sagrada del fenómeno de la luz. Se puede ver claramente reflejado en el título que lleva uno de los surah o capítulos denominado An-Nur que significa literalmente «La Luz» (uno de los 99 nombres de Allah), mismo que contiene uno de los textos más estudiados entre filósofos y eruditos conocido como:

«El verso de la luz»:

«Dios es la Luz de los Cielos y de la Tierra. Su Luz es como un nicho en donde hay una lámpara; la lámpara está en un cristal, y el cristal, brilla como una estrella radiante parecida a una perla [...]»"

MARÍN, P. (2022): Revista digital de iluminación. Fuente/ URL: https://www.iluminet.com The origin of light as a metaphor in Islamic thought. Thus, after the consolidation of Islam in those territories, light as a mystical symbol was already an important basis for the "physical" manifestation of the divine.

In various passages of the Koran, the sacred dimension of the phenomenon of light is frequently shown. It can be clearly seen reflected in the title of one of the surahs or chapters called An-Nur, which literally means "The Light" (one of the 99 names of Allah), which contains one of the most studied texts among philosophers and scholars, known as:

«The verse of light»:

"God is the Light of the Heavens and the Earth. His Light is like a niche where there is a lamp; the lamp is in a crystal, and the crystal, shines like a radiant star similar to a pear! [...]»

En la cultura islámica, el más poderoso aliado de la belleza ha sido siempre la luz.

"Lo bello no es una sustancia en sí, si no un juego de claroscuros producido por la yuxtaposición de las diferentes sustancias que va formando el juego sutil de las modulaciones de la sombra."

TANIZAKI, J. (1933): El elogio de la sombra

"La luz, elemento unificador en las civilizaciones islámicas en todo el mundo, es clave para entender el color de las cerámicas con la técnica del "lustre", de las obras en metal con incrustaciones de plata y oro; para aprender a apreciar el aspecto antiguo de los manuscritos iluminados con pigmentos dorados, así como piezas realizadas con piedras preciosas y semipreciosas.

La luz, simboliza la manifestación física de lo divino, más allá de buscar una armonía estética y espacial."

NATIONAL GEOGRAPHIC (2013): Revista digital. Fuente/ URL: https://historia.nationalgeographic.com. In Islamic culture, the most powerful ally of beauty has always been light. The beautiful is not a substance in itself, but a chiaroscuro game produced by the juxtaposition of the different substances that forms the subtle game of light modulations.

Light, a unifying element in Islamic civilizations around the world, is the key to understanding the color of ceramics with the "lustre" technique, of metal works with silver and gold inlays; to learn to appreciate the antique look of illuminated manuscripts with gold pigments, as well as pieces made with precious and semi-precious stones.

Light symbolizes the physical manifestation of the divine, beyond seeking an aesthetic and spatial harmony.





Imag.2

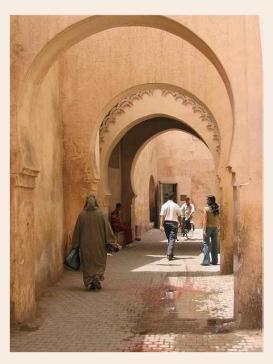
FURUSIYYA ART FOUNDATION, LIECHTENSTEIN / FUNDACIÓN FOCUS-ABENGO

1. Cuenco iraquí de cerámica del siglo IX, decorad

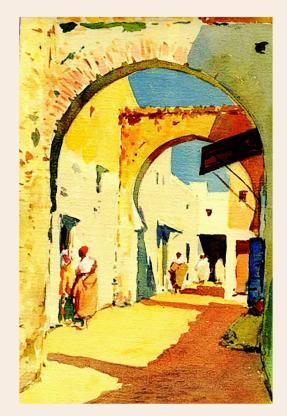
1.Iraqi pottery bowl from the 9th century, decorated using the luster technique

2. Páginas del Corán azul, probablemente procedente de Túnez, de finales del siglo IX o principios del X.

2. Pages from the blue Koran, probably from Tunisia, late 9th or early 10th centu



Vista de la Medina de Tetuán Views in Medina of Tetuán



Acuarela: Mariano Bertuchi
Watercolor: Mariano Bertuchi

La relación entre la luz y las sombras está muy presente en la medina, es un contraste continuo en el que se pasa de los oscuros y fríos adarves a contemplar el azul del cielo y la oscuridad. El vacío como pozo de luz cuya estacionalidad se percibe plenamente porque el espacio no esta ocupado, el lugar de la manifestación y el dominio de la interioridad que determina el ámbito existencial del hombre, su fusión con el universo y la estructura simbólica de la morada.

The relationship between light and shadows is very present in the medina, it is a continuous contrast in which you go from the dark and cold adarves to contemplate the blue of the sky and the darkness. The void as a well of light whose seasonality is fully perceived because the space is not occupied, the place of manifestation and the domain of interiority that determines the existential sphere of man, his fusion with the universe and the symbolic structure of the dwelling.

Mariano Bertuchi, (Granada, 6 de febrero de 1884-Tetuán, 20 de junio de 1955) fue marroquí de vocación y andalusí de origen, un artista comprometido con esta región. Empleó muchos métodos para captar la luz y sus efímeros efectos. Todo lo relacionado con Tetuán, su luz e incluso el olor de sus calles, tenían un cromatismo en su paleta.

Mariano Bertuchi, was Moroccan by vocation and Andalusian by origin, an artist committed to this region. He used many methods to capture light and its ephemeral effects. Everything related to Tetouan, its light and even the smell of its streets, had a chromaticism in its palette

[LA CIUDAD]

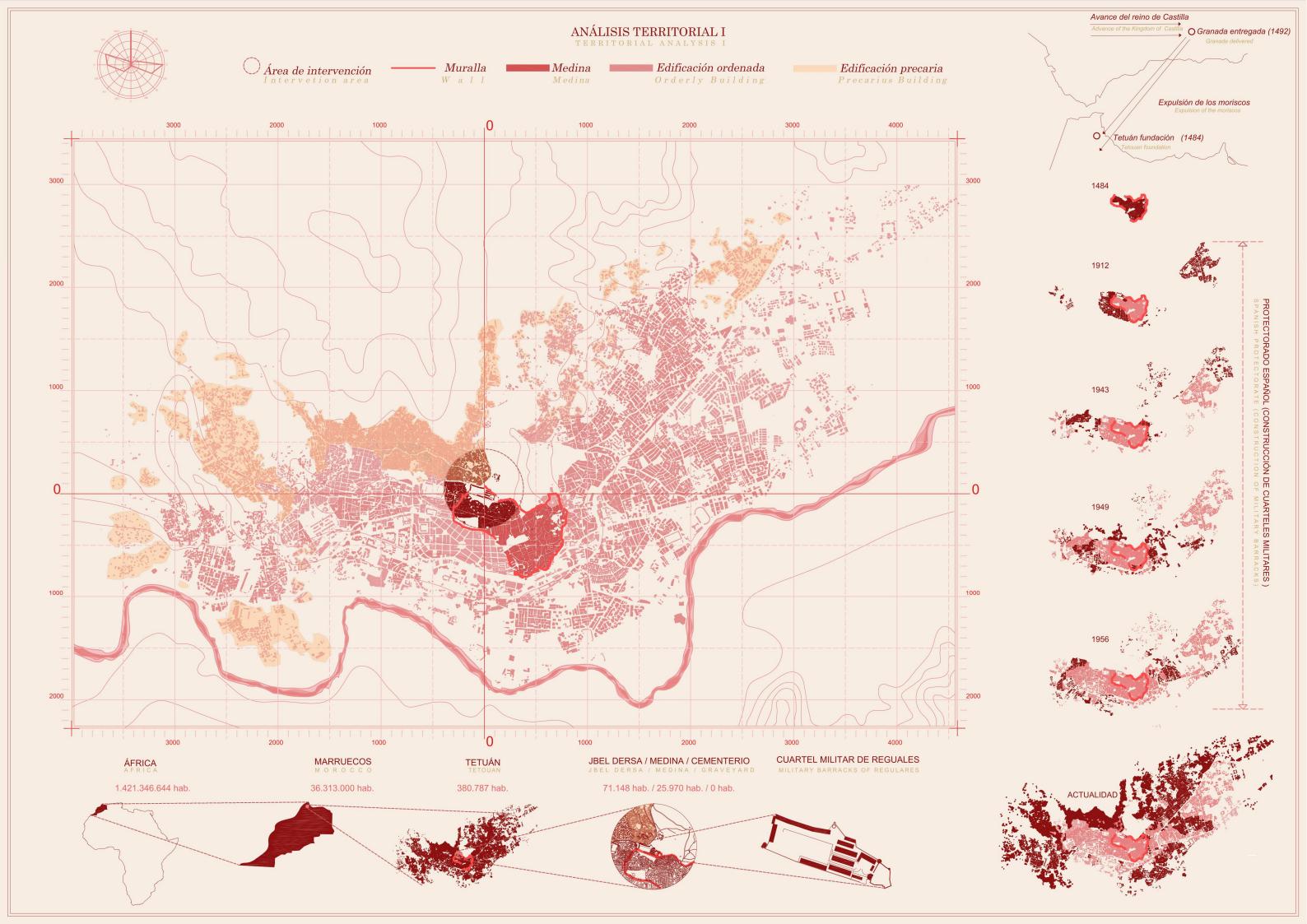
[THE CITY]



(Elaboración propia a partir de imagen obtenida de Google maps)

La ciudad de Tetuán, conocida como "la blanca paloma" elige la orientación sur de las estribaciones del monte Dersa, que la protege de los vientos del norte y que la nutrirá con inagotables manantiales de agua potable. Al sur, el Gorgues, imponente silueta desde cuya cumbre se observa una bella panorámica, no solo de la ciudad, sino también del Estrecho de Gibraltar y de las costas españolas. Y el mar Mediterráneo a oriente, que en otra época fue puerto de corsarios y que hoy ve el sol nacer en un espectáculo de luz teñida de azul.

The city of Tetouan, known as "the white pigeon", chooses the southern orientation of the foothills of Mount Dersa, which protects it from the prevailing winds and which will nourish it with inexhaustible springs of drinking water. To the south, the Gorgues, an imposing silhouette from whose summit you can see a beautiful panoramic view, not only of the city, but also of the Strait of Gibraltar and the Spanish coast. And the Mediterranean Sea to the east, which was once a port for corsairs and which today sees the sun rise in a show of light tinted blue.



ANÁLISIS TERRITORIAL II
TERRITORIAL ANALYSIS II Área de intervención
Intervetion area

Explotación agrícola
Agriculture exploitation

Agriculture exploitation

Park and gardens

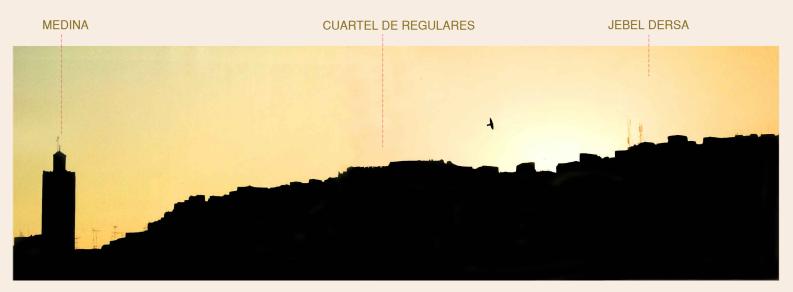
Límite urbano
Urban limit Muralla W a l l Vías secundarias Vías principales

Secondary Road Main Road 0 0 2000

CARTOGRAFÍA DEL PATRIMONIO CULTURAL CARTOGRAPHY OF CULTURAL HERITAGE Zona de intervención 2000 0

[ENTRE BARRIOS]

[BETWEEN NEIGHBORHOODS]



Su silueta se recortaba sobre los últimos rayos solares que por occidente, iluminaban las cimas de las montañas que rodean la ciudad de Tetuán. Sentada sobre un saliente rocoso y con las piernas colgando en el vacío, en aquel paraje situado en un una montaña cercana desde las que se contemplaban magnificas vistas de la medina, observaba ensimismada los reflejos de aquellos últimos destellos sobre las edificaciones que salpicaban el paisaje.

(Reflexiones durante mi visita a Tetuán)

Its silhouette was outlined against the last rays of the sun that, from the west, illuminated the tops of the mountains that surround the city of Tetouan. Sitting on a rocky ledge and with her legs dangling in the void, in that spot located on a nearby mountain from which magnificent views of the medina were contemplated, she was absorbed in contemplation of the reflections of those last flashes on the buildings that dotted the landscape.

(Reflections during my visit to Tetouan)



(Elaboración propia a partir de imagen obtenida de Google maps)

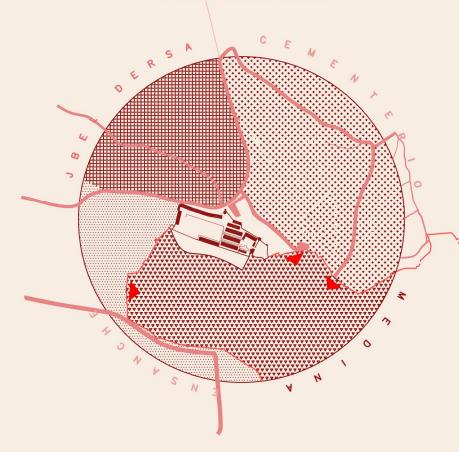
El proyecto se centra en la recuperación del Antiguo Cuartel Militar de Regulares, también conocido como Cuartel de la Alcazaba, integrándolo definitivamente y de manera natural, en la vida social y urbana de la ciudad.

Su posición topográfica, situada sobre la espinal dorsal de la barbacana natural que se adentra entre el cementerio y la medina, le otorga un dominio panorámico excepcional. Lo que en otro tiempo representó una estrategia ofensiva, ahora bien puede representar una oportunidad al desarrollo.

The project focuses on the recovery of the Old Military Barracks for Regulars, also known as the Alcazaba Barracks, integrating it definitively and naturally into the social and urban life of the city.

Its topographic position, located on the dorsal spine of the natural barbican that enters between the cemetery and the medina, gives it an exceptional panoramic domain. What once represented an offensive strategy may now represent an opportunity for development.

VÍAS /ACCESOS A LA MEDINA



TOPOGRAFÍA



ANTIGUO CUARTEL MILTAR
DE REGULARES: su
construcción comienza en el año
1916 durante el periodo de
protectorado español.
Actualmente se encuentra
abandonado, generando una
barrera que impide la conexión

entre barrios.

JEBEL DERSA: barrio con mayor número de población de Tetuán. Su origen es fruto de la inmigración, y hoy día sigue experimentando flujos migratorios muy altos, creándose incluso autoconstrucción de viviendas.

CEMENTERIO MUSULMÁN: se origina en el s.XV. Entre las trazas fundacionales de Tetuán, apareció de forma directamente asociada a la Medina. Seis siglos de historia han precipitado sobre el paisaje natural, tradición y arquitectura. En la actualidad, la situación de abandono pervierte la tradicional espiritualidad asociada al mismo, con la marginalidad.

MEDINA: declarada patrimonio de la humanidad, su tejido experimenta una gran compacidad aligerada con los vacios de los patios. La densidad de la masa opera como el elemento que engendra el tejido urbano. Sobre la manzana se teje una red de espacios intersticiales que la capilarizan de forma sorprendente y azarosa.

ENSANCHE: Durante el final del siglo XIX y el inicio del XX, la ocupación española trae a la ciudad una ola de racionalidady lógica cartesiana en su trazado. El tejido urbano se genera desde el vacío. A pesar de las aspiraciones racionalistas de la arquitectura del Ensanche y de la complejidad formal, se advierte una gran coherencia en el paisaje urbano.

OLD REGULAR MILITARY BARRACKS its construction began in 1916 during the Spanish protectorate period. It is currently abandoned, creating a barrier that prevent the connection between neighborhoods.



MUSLIM CEMETERY: originates in the XV century. Among the founding traces of Tetouan, it appeared directly associated with the Medina. Six centuries of history have precipitated on the natural landscape, tradition and architecture. Currently, the situation of abandonment perverts the traditional spirituality associated with it, with marginality.

MEDINA: declared a World Heritage Site, its fabric experiences a great compactness lightened by the voids of the patios. The density of the mass operates as the element that generates the urban fabric. A network of interstitial spaces is woven over the apple that capillarizes it in a surprising and random way.

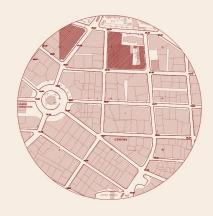
ENSANCHE: During the end of the 19th century and the beginning of the 20th, the Spanish occupation brought to the city a wave of rationality and Cartesian logic in its layout. The urban fabric is generated from the void. Despite the rationalist aspirations of the architecture of the Ensanche and its formal complexity, a great coherence can be seen in the urban landscape.



















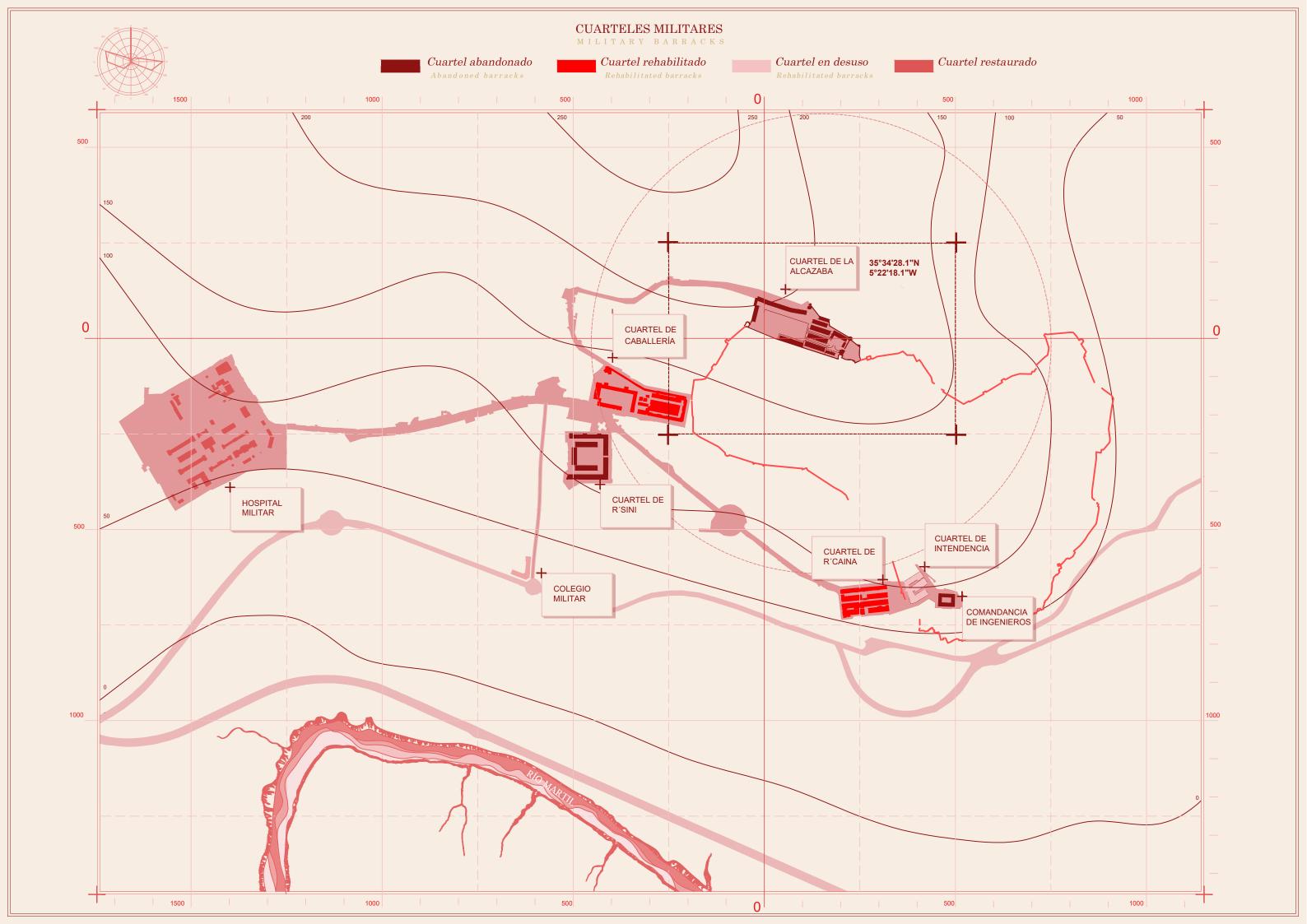


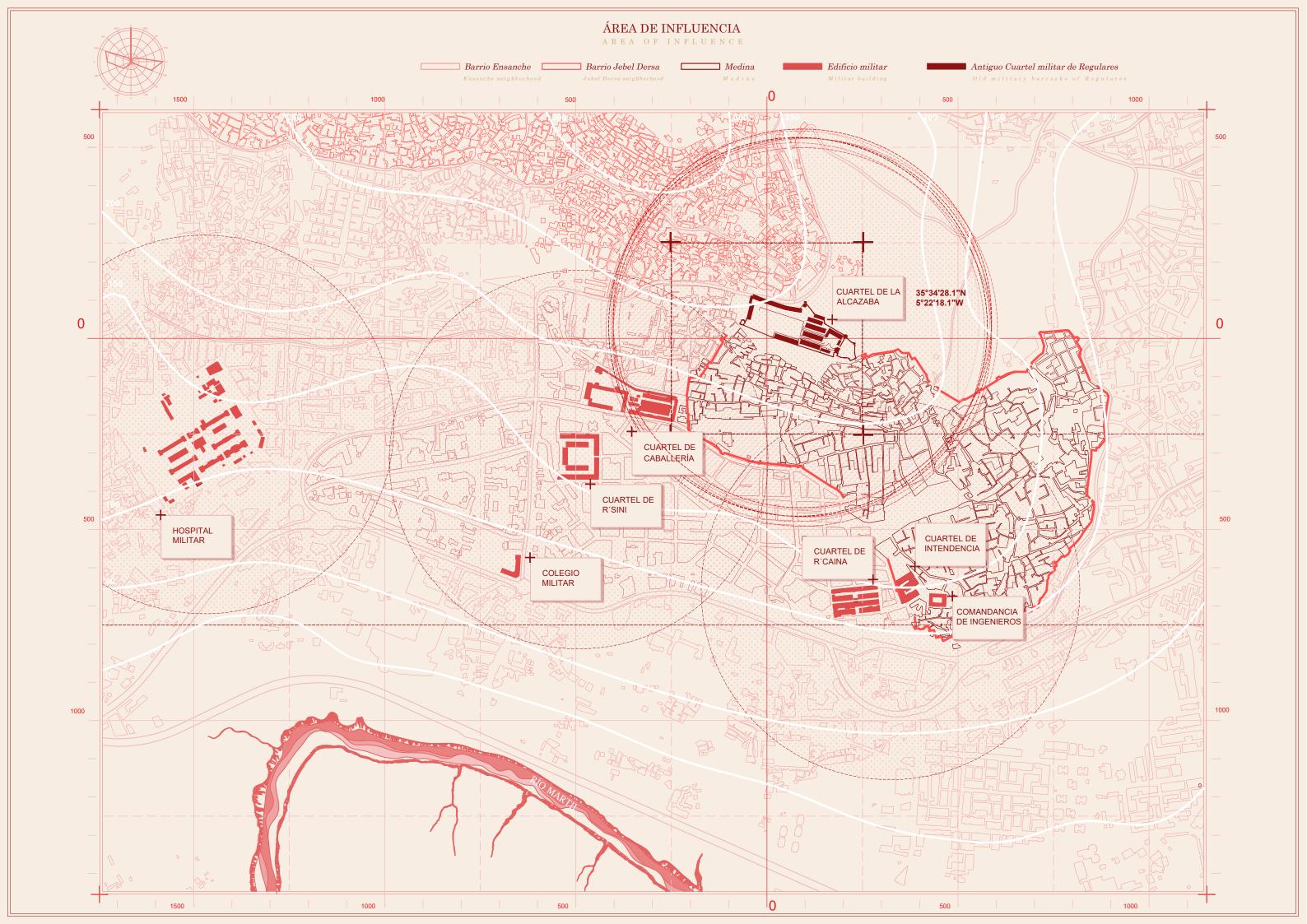
DESIGUALDADES TERRITORIALES I △Administrativo × Deportivo ▲ Hammam —— Zoco tradicional —— Zoco mixto —— — Comercio de tipo ferreteria y mixto Administrative Sports Hammam T r a d i t i o n a l s o u kM i x e d s o u kHardware and mixed store ★ 50% POBRES 45% EXTREMA POBREZA 5% CLASE MEDIA) **[** JEBEL DERSA JEBEL DERSA 13 UD. EQUIPAM. 70.000 hab. X **CEMENTERIO** 24 UD. EQUIPAM. TUILA 35.000 hab. TUILA **MEDINA** 37 UD. EQUIPAM. **MEDINA** 26.000 hab. **ENSANCHE** 21 UD. EQUIPAM. **ENSANCHE** 8.000 hab. * 60% POBRES 15% EXTREMA POBREZA 25% CLASE MEDIA

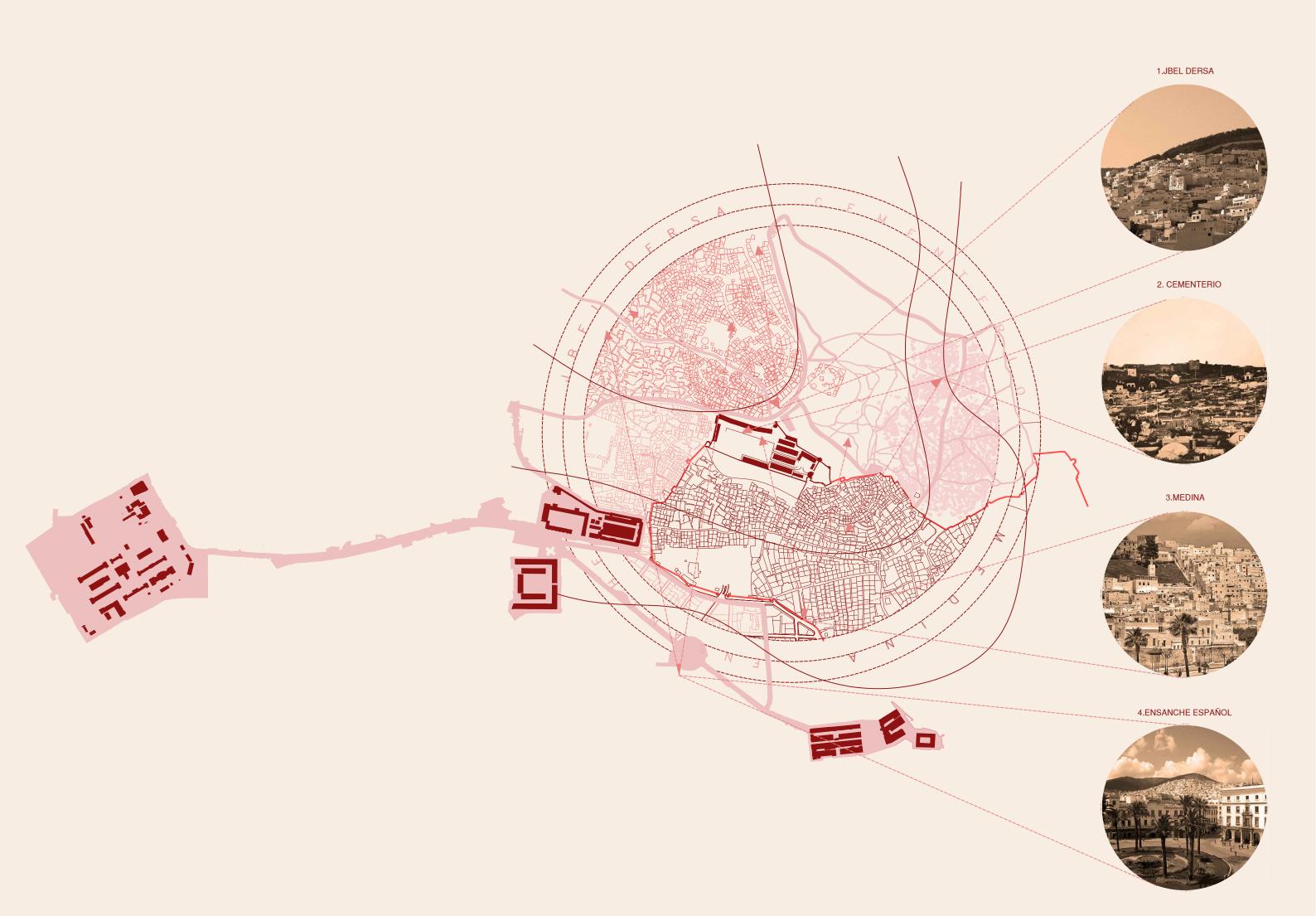


[LOS CUARTELES]

[THE BARRACKS]







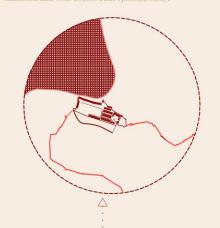
[LA PROBLEMÁTICA]

[THE ISSUE]

[CRECIMIENTO DESORDENADO]

[DISORDERLY GROWTH]

Jebel Dersa: barrio en riesgo de exclusión social, densamente habitado y con viviendas edificadas



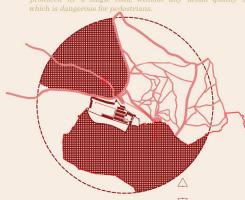
[TEJIDO DAÑADO]

La falta de recursos e infraestructura de la barriada, crea una dependencia absoluta del centro de la



[MALA CONEXIÓN ENTRE BARRIOS]

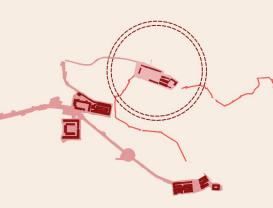
La conexión entre Jebel Dersa y la Medina se produce por un único camino, sin ninguna cualidad urbanística y que resulta peligroso para el



[CUARTELES ABANDONADOS]

[ABANDONED BARRACKS]

Piezas de alto valor arquitectónico, hoy en día



[AUSENCIA DE ESPACIOS LIBRES CUALIFICADOS]

[LACK OF QUALIFIED FREE SPACES]

El único espacio libre existente de la zona, es el cementerio, el cuál presenta un gran estado de deterioro.



CICIC

Centro de Intercambio Cultural y de Industrias

Creativas

ESTRATEGIAS

Generación de desarrollo a través del patrimonio



[PUESTA EN VALOR DEL POTENCIAL CULTURAL Y NATURAL]

Barrio como nuevo referente urbanoº de la ciudad

Tetuán aspirante a Ciudad Cultural Africana.



[REGENERACIÓN DEL TEJIDO] [TISSUE REGENERATION]

Redescubrimiento de espacios urbanos centrales y simbólicos pero olvidados.



MEDINA

[RENOVACIÓN URBANA]

[URBAN RENEWAL]

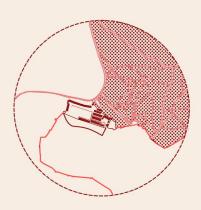
Integración del barrio Jebel Dersa a la Medina a través de la recuperación del patrimonio.

Creación de nuevas conexiones entre barrios que propicien el



[RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO] [HERITAGE RECOVERY

Rehabilitar equipamiento deteriorado.



[CUALIFICACIÓN DEL ESPACIO LIBRE] [QUALIFICATION OF FREE SPACE]

Sensibilización y protección del paisaje.

Sensitization and protection of the landscape

JEBEL DERSA

MEDINA

Definición de desarrollo sostenible que aparece por primera vez en el imforme Brundtland en 1987, redactado por la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y Desarrollo, creada por Naciones Unidas. Entendido el desarrollo sostenible como "aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades", se interpreta como un modelo de progreso y mejora en la calidad de vida de las personas, que acrecenta la calidad ambiental y los recursos sobre los que se sustenta el desarrollo de una ciudad. Este concepto no sólo debe entenderse desde un contexto medioambiental, sino desde una perspectiva tridimensional que abarque además una dimensión social y económica. Por tanto, el logro del desarrollo sostenible será el resultado de un crecimiento económico que promueva la cohesión social y que no suponga una amenaza al medio ambiente, permitiendo así la mejora de la calidad de vida de la sociedad en general.

Sin duda, uno de los hitos más significativos y que ha supuesto un mayor avance en el proceso de desarrollo sostenible a nivel mundial ha sido la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo celebrada en Río de Janeiro en 1992, donde se aprobó el Programa 21, un acuerdo intergubernamental para promover políticas locales de desarrollo sostenible a través de un plan de acción global capaz de afrontar los retos socio ambientales que nos plantea el s.XXI, basado en la premisa "piensa global, actúa local".

Es un programa de actuación que establece iniciativas en temas que abarcan desde el medio ambiente hasta la pobreza, la cooperación internacional o el comercio mundial, iniciativas que las autoridades locales deben tomar, elaborando estrategias que contribuyan al desarrollo sostenible de sus ciudades. En dicho programa se reconoce la importancia de la contribución de las comunidades locales para la consecución del desarrollo sostenible, ya que gran parte de los problemas socio ambientales tienen su origen a nivel local.

Understood sustainable development as "that which meets the needs of the present without compromising the needs of future generations to meet their own needs"*, it is interpreted as a model of progress and improvement in the quality of life of people, which increases the environmental quality and the resources on which the development of a city is based. This concept must not only be understood from an environmental context, but from a three-dimensional perspective that also encompasses a social and economic dimension. Therefore, the achievement of sustainable development will be the result of economic growth that promotes social cohesion and does not pose a threat to the environment, thus allowing the improvement of the quality of life of society in general. Concern for the environment and social problems have been present for decades. Since the sixties, when one of the periods of greatest momentum in the defense of the environment began, the different states around the world meet periodically in international forums to sign different agreements and treaties in order to solve these problems. global problems. In the 21st century, the development of environmental policies and programs has given a great impetus to social commitment to improve the sustainability of cities.

Undoubtedly, one of the most significant milestones and one that has led to greater progress in the process of sustainable development at the global level has been the United Nations Conference on Environment and Development held in Rio de Janeiro in 1992, where it was approved Agenda 21, an intergovernmental agreement to promote local sustainable development policies through a global action plan capable of meeting the socio-environmental challenges posed by the 21st century, based on the premise "think global, act local"

It is an action program that establishes initiatives on issues ranging from the environment to poverty, international cooperation or world trade, initiatives that local authorities must take, developing strategies that contribute to the sustainable development of their cities. This program recognizes the importance of the contribution of local communities to the achievement of sustainable development, since a large part of the socio-environmental problems have their origin at the local level

"La creatividad es la industria del mañana"

"Creativity is the industry of tomorrow"

INDUSTRIAS CULTURALES Y CREATIVAS

"El término industria cultural fue acogido por primera vez a mediados del siglo XX por los filósofos Theodor Adorno y Max Horkheimer de la Escuela de Frankfurt como una crítica a los nuevos procesos industriales de la cultura."

Universidad Sergio Arboleda

"The term cultural industry was first used in the mid-20th century by philosophers Theodor

Adorno and Max Horkheimer of the Frankfurt School as a criticism of the new industrial processes of culture."



"Today, more and more people turn their ideas and imagination into livelihoods (...). The creative economy is one of the faster growing sectors in the world, contributing 3% of global GDP. Creativity is also renewable, sustainable and unlimited resource that we can find anywhere in the world. As we face the climate crisis and the pandemic, its potential to drive inclusive human-centered development has never been more relevant.

The health crisis also showed us how essential creativity is for our well-being, fo our survival. In

2020, people found

comfort and resistance in movies, series music and dance. This heightened appreciation for the arts makes 2022 the opportune moment in history to celebrate and invest in the creative economy.

leaders to completely re-examine policies related to employment, social security digital adaptation, intellectual property education, etc., in order to ensure that the economy creative is a viable option for the future."

UNESCO



iente:

"Hoy en día, cada vez más personas convierten sus ideas e imaginación en medios de vida(...).

La economía creativa es uno de los sectores de más rápido crecimiento en el mundo, contribuyendo con el 3% del PIB mundial. La creatividad es también un recurso renovable, sostenible e ilimitado que podemos encontrar en cualquier parte del mundo. Mientras nos enfrentamos a la crisis climática y a la pandemia, su potencial para impulsar un desarrollo inclusivo centrado en el ser humano nunca ha sido más

relevante.
La crisis sanitaria también
nos muestró lo esencial que
es la creatividad para
nuestro bienestar, para
nuestra supervivencia. En

2020, la gente encontró consuelo y resistencia en las películas, las series, la música y la danza. Este mayor aprecio por las artes hace que 2022 sea el momento oportuno de la historia para celebrar e invertir en la economía creativa.

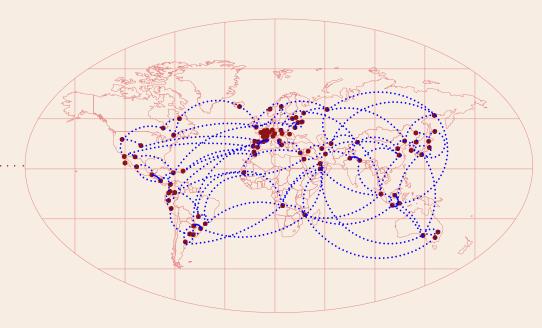
La UNESCO hace un llamamiento a los responsables políticos y a los líderes mundiales para que reexaminen por completo las políticas relacionadas con el empleo, la seguridad social, la adaptación digital, la propiedad intelectual, la educación, etc., a fin de garantizar que la economía creativa sea una opción viable para el futuro."

Fuente: UNESCO

 $https:\!/\!/es.unesco.org/commemorations/international\text{-}years/creative economy 2021$

Propuesta: TETUÁN: CAPITAL CULTURAL DE ÁFRICA

RED DE CIUDADES CREATIVAS POR LA UNESCO



La UNESCO creó en 2004 una Red de Ciudades Creativas (UCCN) que tiene como objetivo hacer de la creatividad un motor esencial para la renovación y el desarrollo urbano sostenible. Hoy la red comprende 180 ciudades creativas en 72 países, y Tetuán es una de ellas.

Más allá de sus diferencias geográficas, demográficas o económicas, las Ciudades Creativas se comprometen a desarrollar e intercambiar prácticas innovadoras para promover las industrias creativas, reforzar la participación en la vida cultural e integrar la cultura en las políticas de desarrollo urbano sostenible.

UNESCO created in 2004 a Creative Cities Network (UCCN) that aims to mak creativity an essential engine for renewal and sustainable urban developmen Today the network comprises 180 creative cities in 72 countries, and Tetouan ione of them.

Regardless of their geographical, demographic or economic differences, Creative Cities are committed to developing and exchanging innovative practices t promote creative industries, strengthen participation in cultural life an integrate culture into sustainable urban development policies.

Adelaide/Al-Ahsa/Almaty/Almarante/Aswan/Auckland/Austin/Bagdad/Baguio/Bamiyan/Bandung/Barcelona/Barcelos/Beijing/Belém/Bergén/Berlin/Bilbao/Bitola/Bogotá/Bologna/Bradford/Braga/Brasili.

Brazzaville/Bristol/Brno/Bucheon/Budapest/BuenaVentura/BuenosAires/Burgos/Busan/Carrara/Changshá/Chennai/Chengdú/ChiangMai/Chordeleg/CiudadDelCabo/CiudadMeropolitanaDeDaegu/
CiudadDeMéxico/Cochabamba/Cotrique/Curitiba/Dakar/Dénia/Detroit/Dubay/Dublín/Dundee/Dunedin/Durán/Durban/Edinburgo/ElCairo/Enghien-les-Bains/Ensenada/Estambul/Fabriano/Florianópoli
Frutillar/Gabrovo/Galway/Galziante/Ghent/Glasgow/Granada/Graz/Greater/Geelong/Guadalajara/Gwangu/Hamamatsu/Hangzhou/Hanover/Hatay/Heidelberg/Helsinki/Icheon/Idanha-a-Nova/Iowa/Cit,
Isfahan/Jacmel/Jaipur/Jeonju/Jingdezhen/Joao/Kanazawa/KansasCity/Katawice/Kaunas/Kinshasa/Kobe/Koling/Kosice/Krakow/Kutahya/Linz/Liverpool/Lillehammer/Limoges/Lodz/Ljubljan.

Lubumbashi/Lviv/Lyon/Macao/Pekalongan/Pésaro/Pessoa/Phuket/Popayán/Prague/Puebla/Porto/Novo/Praia/Quingdao/Quebec/Rasth/Reykjavík/Rome/Saint-Étienne/Salvador/San-Cristóbal-de-lasCasas/Santa-Fe/SanAntonio/Santos/Sapporo/Sasayama/Seoul/Seattle/Sevilla/Sheki/Shangai/Shenzhen/Shunden/Sigapore/Soa/Sokodé/SuzhouSidney/Tartu/Tel-Aviv/Yafo/Terrassa/Tetuán/Togyeon/
Toronto/Tsurruoka//Tucson/Torino/Túnez/Utrech/Uagadugú/Ulvanovsk/Varanasi/Yamagata/York/Zahlé

AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



En el marco de la aplicación de la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible y del Nuevo Programa para las ciudades, la Red ofrece a las ciudades una plataforma para ilustrar el papel de la cultura como motor de sostenibilidad.

Within the framework of the implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development and the New Agenda for Cities, the Network offers cities a platform to illustrate the role of culture as a driver of sustainability.



[ANTIGUO CUARTEL MILITAR DE REGULARES]

[OLD MILITARY BARRACKS OF REGULARS]

ANTIGUO CUARTEL MILITAR DEL GRUPO DE REGULARES DE TETUÁN Nº 1

OLD MILITARY BARRACKS FOR THE GROUP OF REGULARS OF TETUÁN Nº 1

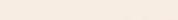
Fundación de la ciudad

Protectorado español Spanish Protectorate

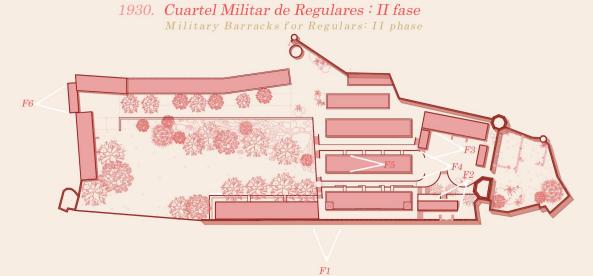
1484. Alcazaba K a s h b a



1916. Cuartel Militar de Regulares : I fase Military Barracks for Regulares: I phase



- 1. Cuadras / Stable
- 2. Dormitorios / Bedrooms
- 3. Botiquín y dependencias/
- 4. Cocinas / Kitchens
- 5. Retretes/ Toilets
- 6. Banderas/ Flags



Planimetría original (Documentos facilitados por el Archivo General Militarde Madrid) Original plan





Planta original Fase I

17 50 m

 $Alzados\ originales\ dormitorios$

Minne of the Park

Archivo fotográfico (Documentos facilitados por la Escuela de Arquitectura de Tetuán) Photographic file



Vista general Estado actual (Fotografías propias durante mi visita a Tetuán)





Vista interior edificio dependencias Interior view of building



Vista interior edificio dormitorios Interior view of bedrooms



Acceso principal Main access



F1:Edificios dormitorios



F2:Edificios banderas



F3:Edificios cocinas y dependencias



F4:Edificio dormitorios



F5:Vista interior edificio dormitorios



F6:Acceso principal

CENTRO CULTURAL_CAIXA FORUM: ANTIGUA CENTRAL ELÉCTRICA

CULTURAL CENTER_CAIXA FORUM: OLD POWER STATION

"El único acto que puede calificarse de histórico es que de alguna manera introduce algo adicional, un nuevo elemento en el mundo a partir del cual puede crearse una nueva historia que contiene el hilo de la anterior."

"The only act that can be called historical is that it somehow introduces something additional, a new element into the world out of which a new story can be created that contains the thread of the old one."

Barry Bergdoll, ^Karl Friedrich Schinkel. An architecture for Prusia^



Fuente/ URL: https://www.herzogdemeuron.com/index/projects/complete-works/201-225/201-caixaforum-madrid.html

Rehabilitación de la antigua central eléctrica (Conservación parcial de la fachada) Herzog & de Meuron Madrid (España), 2003

ARCHITECTURA SINE LUCE NULLA ARCHITECTURA EST (1994) / Alberto Campo Baeza

Sobre la luz

(...)

No es la LUZ algo vago, difuso, que se da por supuesto porque siempre está presente. No en vano el sol sale para todos, todos los días.

Sí es la LUZ, con o sin teoría corpuscular, algo concreto, preciso, continuo, matérico. Materia medible y cuantificable donde las haya, como muy bien saben los físicos y parecen ignorar los arquitectos.

(...)¿Podríamos entonces considerar ahora que la clave está en el entendimiento profundo de la LUZ como materia, como material, como material moderno?(...). ¡Hágase la LUZ! Y la LUZ fue hecha. El primer material creado, el más eterno y universal de los materiales, se erige así en el material central con el que construir, CREAR el espacio. El espacio en su más moderno entendimiento. El arquitecto vuelve así, a reconocerse una vez más como CREADOR. Como dominador del mundo de la LUZ. (...)

$\bullet \hspace{0.4cm} \mbox{LAS TABLAS DE LA LUZ}$

(Del control exacto de la LUZ)

Lorenzo Bernini, mago de la LUZ donde los haya, tenía (...) unas tablas para el exacto cálculo de la LUZ, muy similares a las actuales que se utilizan para el cálculo de estructuras. Minuciosas y precisas. Bien sabía el maestro que la LUZ, cuantificable y cualificable como toda materia que se precie, podía ser controlada científicamente.

(...)

Se sabe que Le Corbusier, (...), logró adquirir en una librería de viejo de París, algunas de las páginas clave del preciado manuscrito. Y que lo supo usar astutamente. Y así pudo, también él, controlar la LUZ con precisa precisión.(...)

(...)

• UNA PRUEBA DE FUEGO

(De los diferentes tipos de LUZ)

Hay muchas clases de LUZ,(...). Según sea su dirección, LUZ HORIZONTAL, LUZ VERTICAL, y LUZ DIAGONAL. Según su cualidad, LUZ SÓLIDA y LUZ DIFUSA.

• CON VARIAS LUCES A LA VEZ

(De la combinación de diferentes tipos de LUZ en un solo espacio)

(...)Bernini, maestro máximo de la LUZ, inventó (...) la "Luce alla Bernina". Utilizando varias fuentes visibles de LUZ, creaba primero un ambiente de base con LUZ DIFUSA, (...). Luego, tras centrarlo geométricamente con las formas, (...), rompía en un punto concreto ocultando la fuente a los ojos del espectador, produciendo un cañón de LUZ SÓLIDA (Luce gettata) que se erigía en protagonista de aquel espacio. El contraste, contrapunto entre ambos tipos de LUZ, (...), producía un efecto arquitectónico de primera categoría.(...)

• FINALE

(De cómo la LUZ es el tema)
(...)En definitiva, ¿no es la LUZ la razón de ser de la Arquitectura?¿No es la Historia de la Arquitectura la de la búsqueda, entendimiento y dominio de la LUZ?

()

La profundización y la reflexión sobre la LUZ y sus infinitos matices, debe ser el eje central de la Arquitectura por venir. Si las intuiciones de Paxton y los aciertos de Soane fueron preludio de los descubrimientos de Le Corbusier y de las investigaciones de Tadao Ando, queda aún un largo y riquísimo camino por recorrer. La LUZ es el Tema.



Notre-Dame, Ronchamp, Le Corbusier (1950)

Fuente/ URL: https://Arquitecturaviva



Óculo del Panteon de Roma (126 d.C)

Fuente/ URL: https://Pinterest

LA DIFRACCIÓN DE LA LUZ (1640) / Francesco Grimaldi

Fue el primero en realizar observaciones precisas de la difracción de luz (...) acuñando el término difracción. Descubrió el fenómeno mediante un sencillo experimento, dejando que penetraran los rayos solares en un cuarto oscuro a través de un pequeño agujero practicado en un cartón, haciendo pasar esta luz a continuación a través de una segunda cartulina perforada (...), y observando que la luz proyectaba una mancha mayor a la esperada si la propagación de la luz fuera rectilínea

(...), sus resultados se utilizaron para sustentar la teoría ondulatoria de la luz. Con sus datos, Isaac Newton configuró una teoría más amplia sobre el comportamiento de la luz.

Fuente/ URL: https://Wikipedia

TEORÍA CORPUSCULAR (1704) / Isaac Nexton

La luz está compuesta por diminutas partículas materiales emitidas a gran velocidad en línea recta por cuerpos luminosos. La dirección de propagación de estas partículas recibe el nombre de rayo luminoso.

NATURALEZA ONDULATORIA DE LA LUZ (1801) / Thomas Young

Llevó a cabo en el año 1800 el experimento de las dos rendijas, uno de los experimentos más famosos de la física, incluso utilizado posteriormente por Feynman en el siglo XX para explicar los principios de la mecánica cuántica.

Con este experimento se demostró la naturaleza ondulatoria de la luz, sin lugar a dudas, aunque, como veremos más adelante, nadie sabía la naturaleza de lo que ondulaba.

LA MATERIA INTANGIBLE (2019) / Elisa Valero

(...)

La medida del tiempo.

También a través de la luz tenemos percepción del tiempo. Quizás podríamos decir que el tiempo es la medida de las oscilaciones de la luz. la alternancia de los días y las noches son cambios de luz, de igual manera que lo son las estaciones. El tiempo que pasa es la luz que cambia(...).

La percepción del espacio.

La experiencia nos demuestra que es posible apreciar la diferencia entre un lugar oscuro y otro iluminado, aún sin recurrir a la comparación directa. (...) En cierta medida, es debido a los mecanismos de adaptación del sistema nervioso. (...)

(...) no vemos el mundo de una forma directa, sino a través del patrón de luz bidimensional que incide en la retina del ojo(...).

(...)la sombra a través de nuestra experiencia variable y compleja, nos permite reconocer una esfera cuando lo que llega a nuestra matriz retiniana es un círculo plano con sombra y luz.(...)

La sensación visual no es puramente física, sino psicofísica(...)aunque pueda utilizarse como elemento de comparación no puede ser de medida, y se hace necesario establecer un patrón que responda a los estímulos (...).

La sombra nos permite el conocimiento de la realidad tridimensional(...). Recorremos el camino inverso cuando a través del dibujo pretendemos representar el espacio.(...).

En la arquitectura, tiempo y espacio se unen necesariamente.(...). Integrando una sucesión de secuencias espaciales somos capaces de llegar a un conocimiento de la arquitectura(...).

(...)Podemos definir la "excelencia" de una luz como la adecuación cualitativa y cuantitativa de ésta al espacio al que pertenece. Esta afirmación,(...) es importante dada la frecuencia con que en el lenguaje corriente se confunde "buena luz" con "mucha luz" (...).



Casa Koshino, Tadao Ando (1984)

PREEXISTENCIAS PRE-EXISTING

Edificio derruido

- Tramo vallado 🛛 💶 Tramo de muralla derribada

1. Aparcamiento 2. Carretera asfaltada

3. Instalación deportiva

4. Centro sanitario · · · · · Conexión entre barrios

A. Estado de conservación: medio // Elementos a mantener: estructura, fachada y cubierta B. Estado de conservación: hajo // Elementos a mantener: fachada casi en su totalidad C. Estado de conservación: inexistente // Recuperación de las trazas









Elcuartelencuentra hoy día, abandonado vallado, generando una barrera que impide la conexión entre ambos barrios, generando una situación que pone en riesgo de exclusión social al barrio de Jebel Dersa, el cuál queda



carretera asfaltada aparcamiento, a petición de los vecinos de Jebel Dersa para poder acceder a la medina, presionó sobre la muralla, que finalmente y de forma with the demolition of a incomprensible, acabó con la canvas from the s. XVI of demolición de un lienzo del s. about 40 linear meters. XVI de unos 40 m lineales. A Despite generating this pesar de generarse esa connection with the medina, conexión con la medina, el the road has low or no urban camino presenta una baja o quality. nula calidad urbanística.

y road and parking, at the

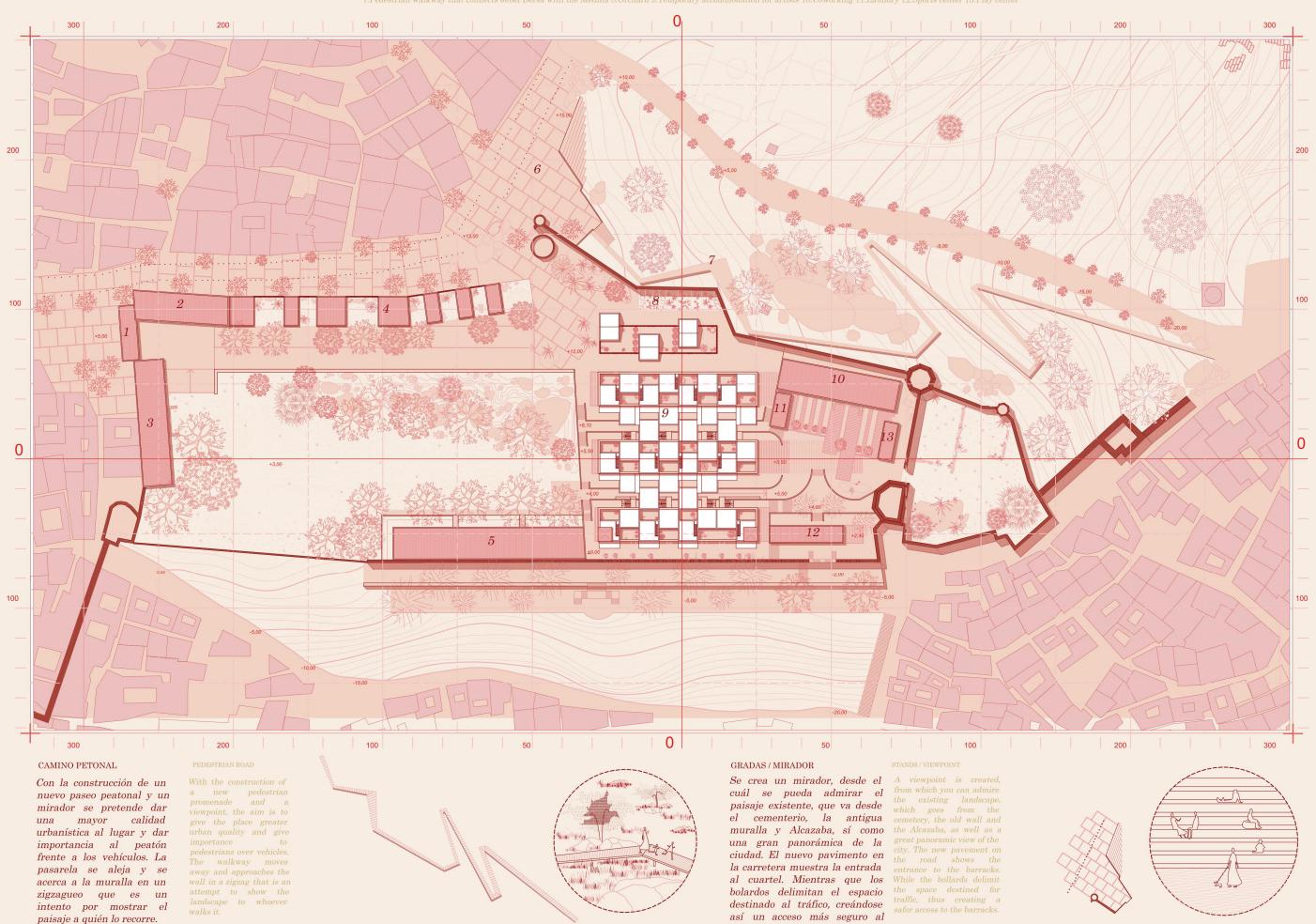
CENTRO DE INTERCAMBIO CULTURAL Y DE INDUSTRIAS CREATIVAS

CENTRE FOR CULTURAL INTERCHANGE AND CREATIVE INDUSTRIES



1.Administración 2.Centro de reuniones y exposiciones 3.Centro de educación e investigación 4.Zona gastronómica 5.Talleres y salas para la creaión, experimentación y pensamiento 6.Mirador 7.Pasarela peatonal que conecta Jebel Dersa con la Medina 8.Huerto 9.Alojamientos temporales para artistas 10.Coworking 11.Lavandería 12.Centro deportivo 13.Ludoteca

1.Administration 2.Meeting and exhibition center 3.Education and research center 4.Gastronomic area 5.Workshops and rooms for creation, experimentation and thought 6.Viewpoint 7.Pedestrian walkway that connects Jebel Dersa with the Medina 8.Orchard 9.Temporary accommodation for artists 10.Coworking 11.Laundry 12.Sports center 13.Play center

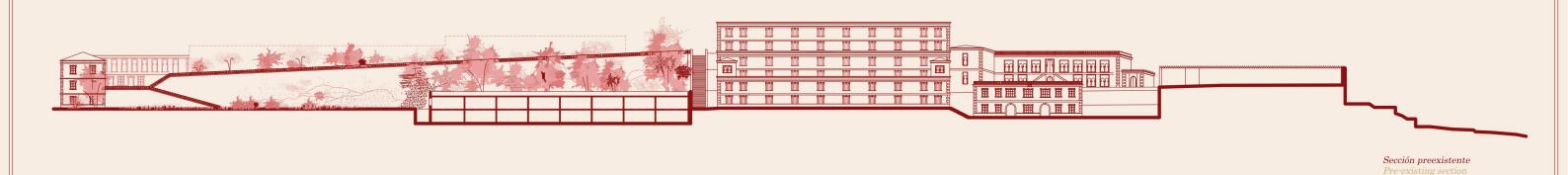


cuartel.





5 10 20 30 40





Sección propuesta



[ALOJAMIENTOS TEMPORALES PARA ARTISTAS]

[TEMPORARY HOUSING FOR ARTISTS]

ARQUITECTURA DE CUBOS BLANCOS

WHITE CUBES ARCHITECTURE

"El sol nunca supo de su grandeza hasta que incidió en la cara de un edificio"

"The sun never knew its greatness until it struck the face of a building"

Louis Kahn

Residencia de ancianos Aires Mateus Alcácer do Sal (Portugal), 2012



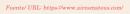
Un jardín para cada casa Alonso + Sosa Arquitectos Gran Canaria (España), 2021



Oolite Arts Barozzi Veiga Miami (EEUU), 2024



E CONTRACTOR DE LA CONT





Fuente/URL: https://mmft 2022. arquitectos grancanaria.es



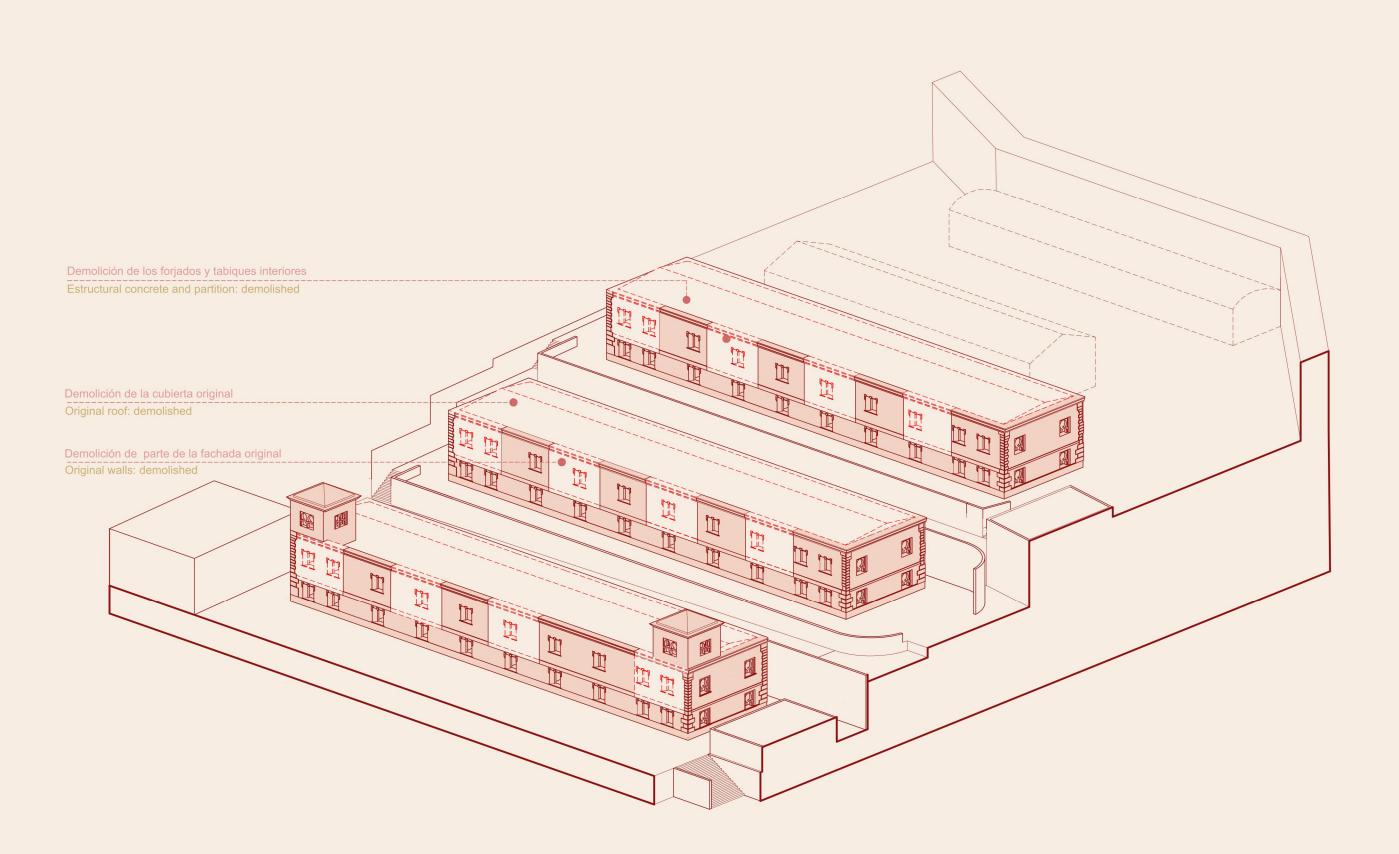


Fuente/ URL: https://www.bittoniarchitects.co

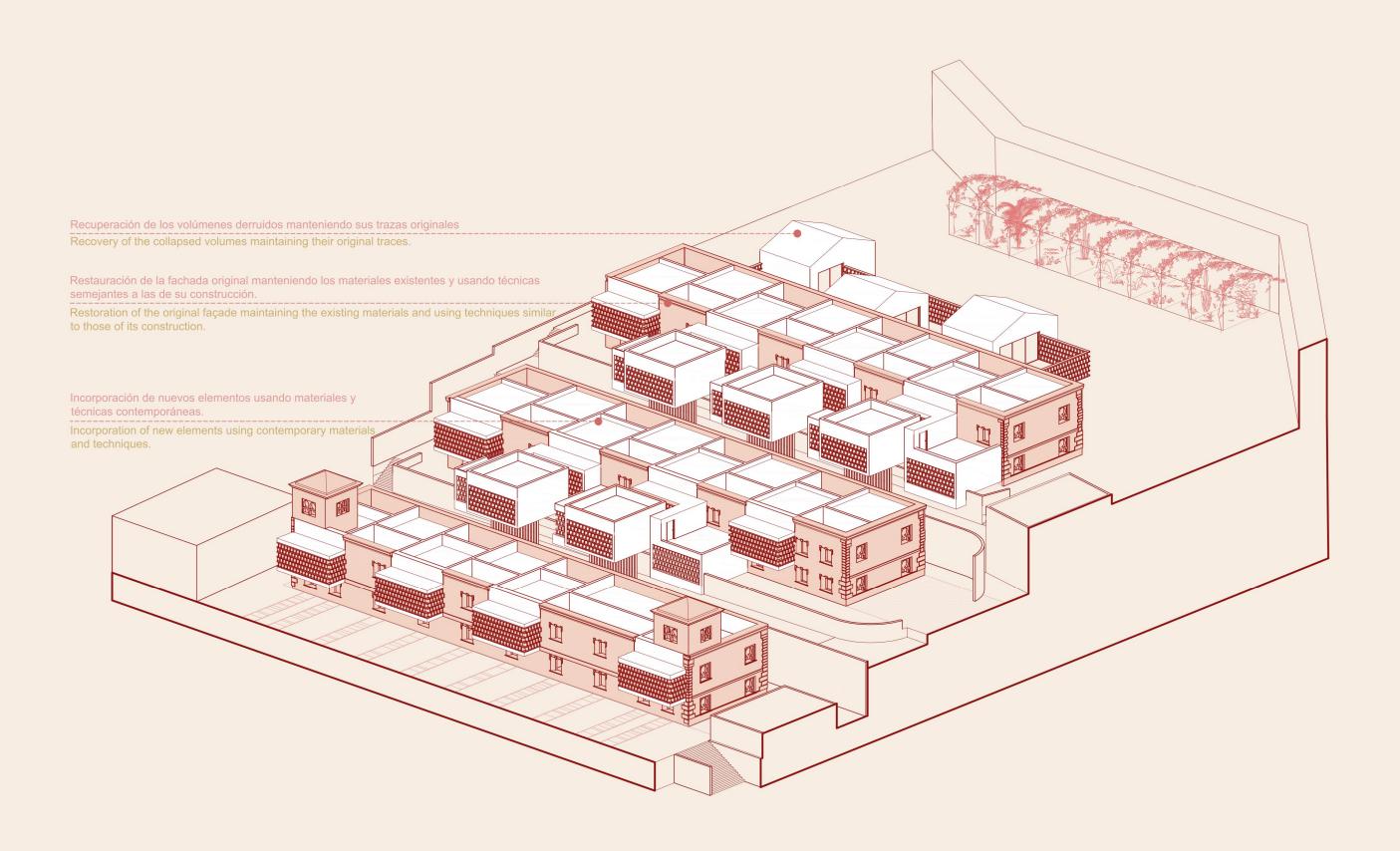
PREEXISTENCIAS PRE-EXISTING



[___] Edificio derruido / Collapsed building [___] Demolición / Demolition

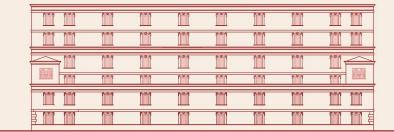








JEBEL DERSA

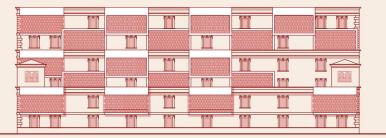


 $\begin{array}{c} \textbf{CUARTEL DE REGULARES} \\ \textbf{M I L I T A R Y} & \textbf{B A R R A C K S} \end{array}$

Edificios destinados a los dormitorios D o r m i t o r y b u i l d i n g s

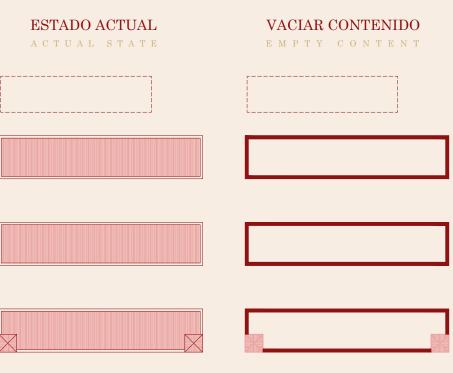
MEDINA





PROPUESTA PROPOSAL

Alojamientos temporales para artistas Temporary housing for artists



*Bloque lineal
*Lineal block

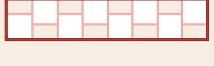
*Carácter militar *Military character Contenedor / Caja

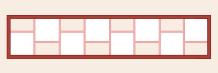
*Se eliminan los forjados y se mantiene la fachada

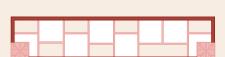
*The floors are removed and the facade is maintained

RELLENAR F I L L









Contenido / Caja dentro de la caja

Contents / Box inside the box

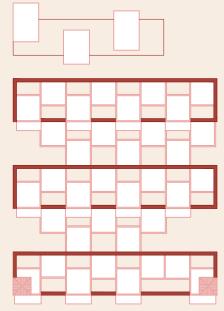
*Nueva tipología: casa-patio *New typology: house-courtyard *Unidad compositiva
*Compositional unit

COMPLETAR

*Esponjamiento
* S p o n g i n g

*Celosía *Lattice ROMPER

B R E A K

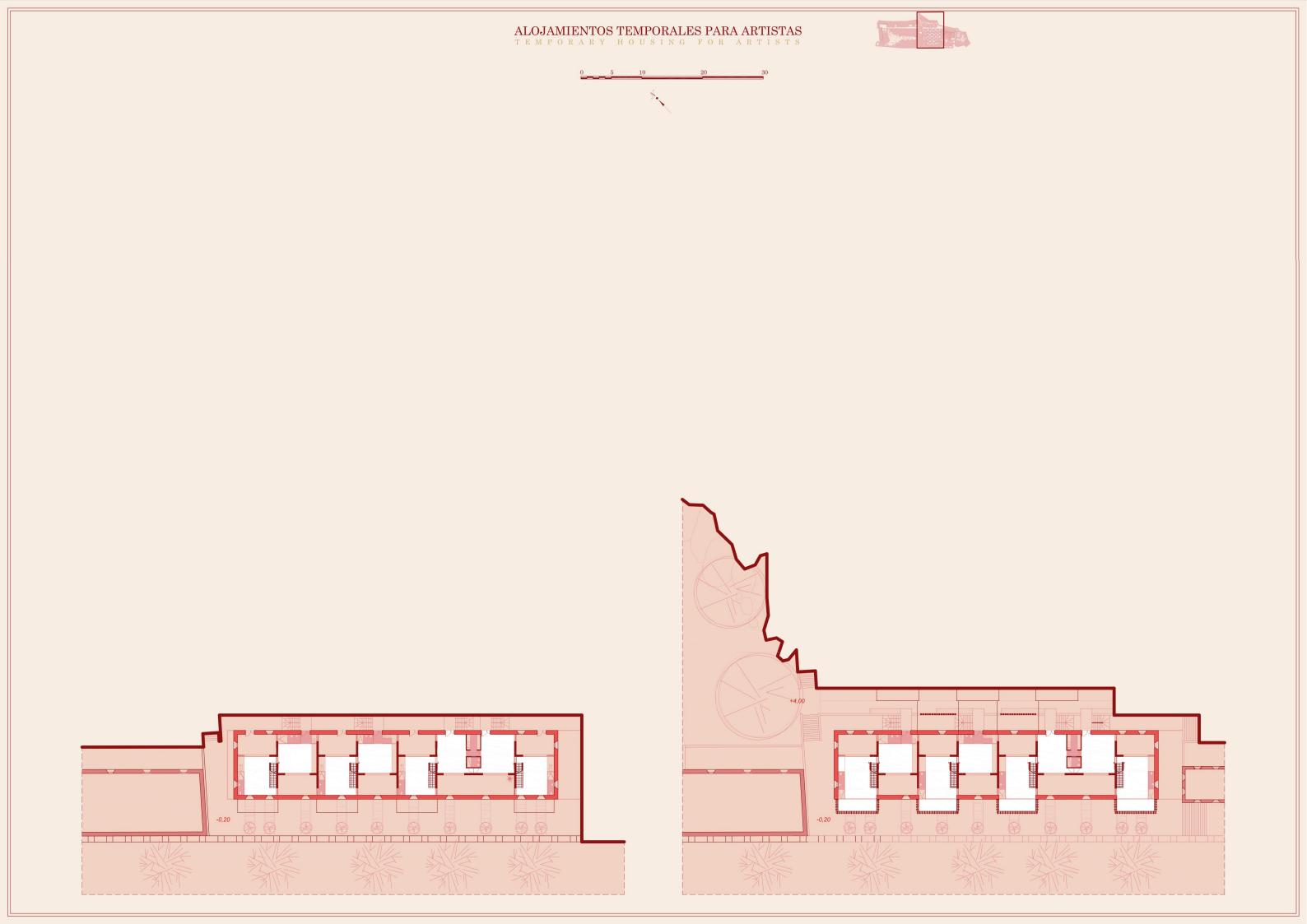


Caja rompe la caja

Box breaks the box

* Se crea la Mashrabiya. * The Mashrabiya is created

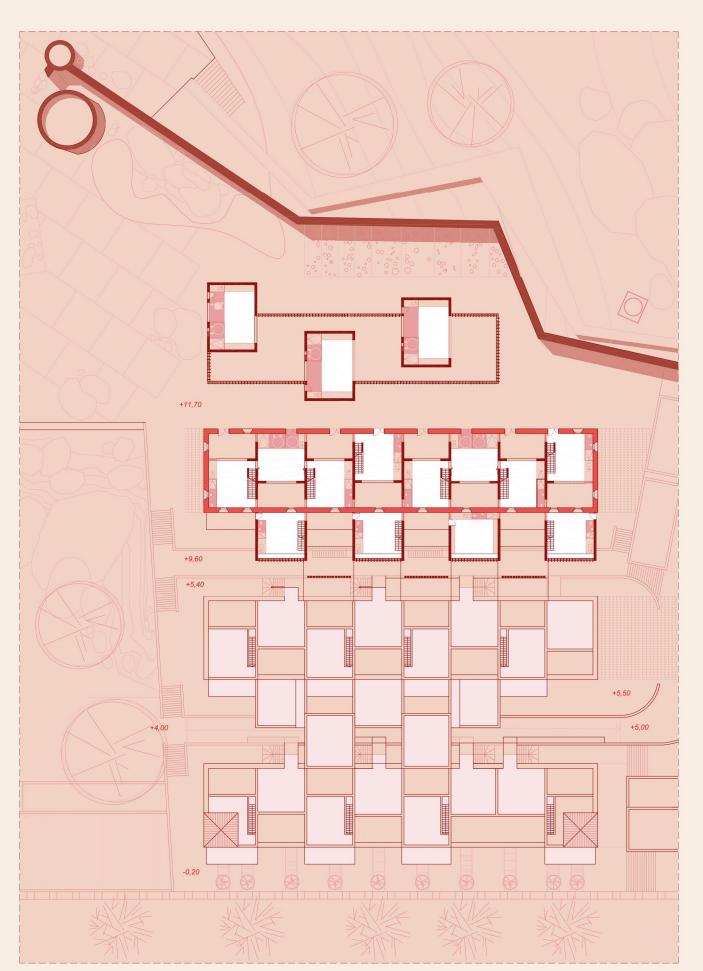
*Modo de habitar marroquí *Moroccan way of living

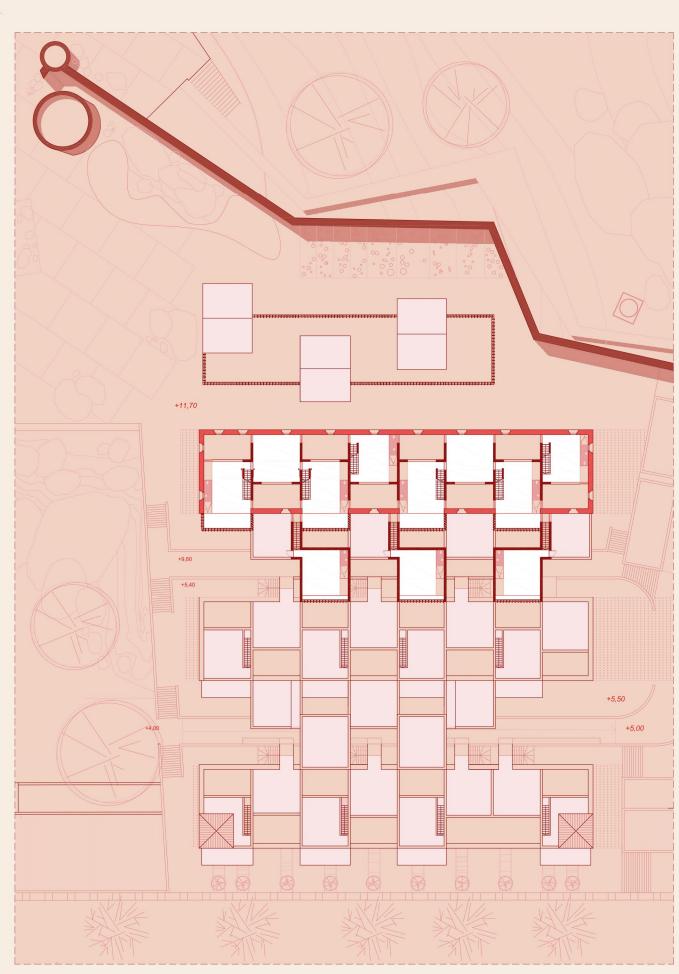






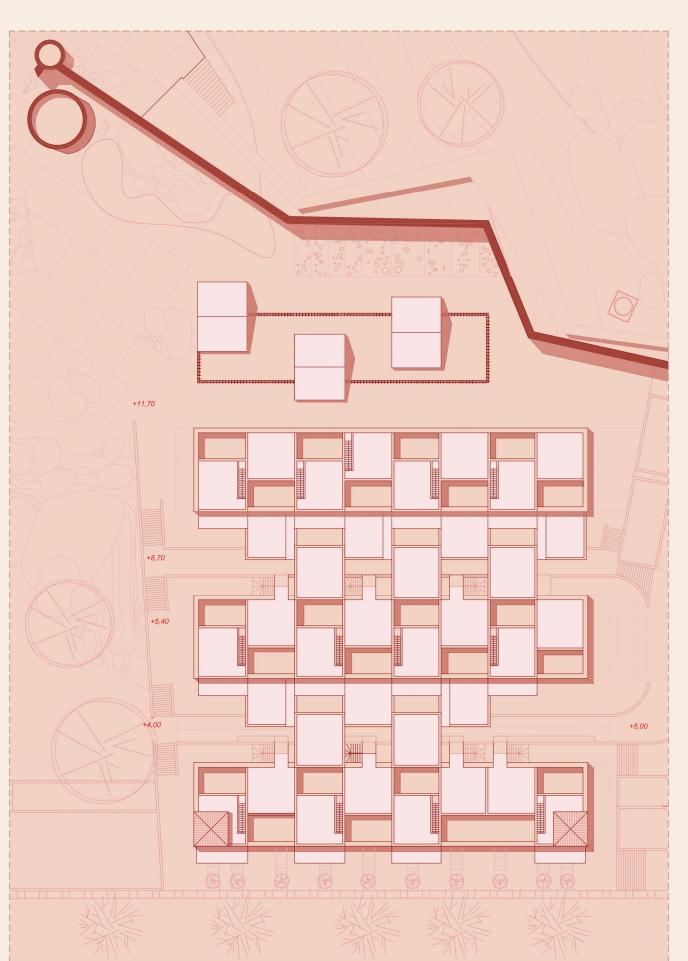
5 10 20 3

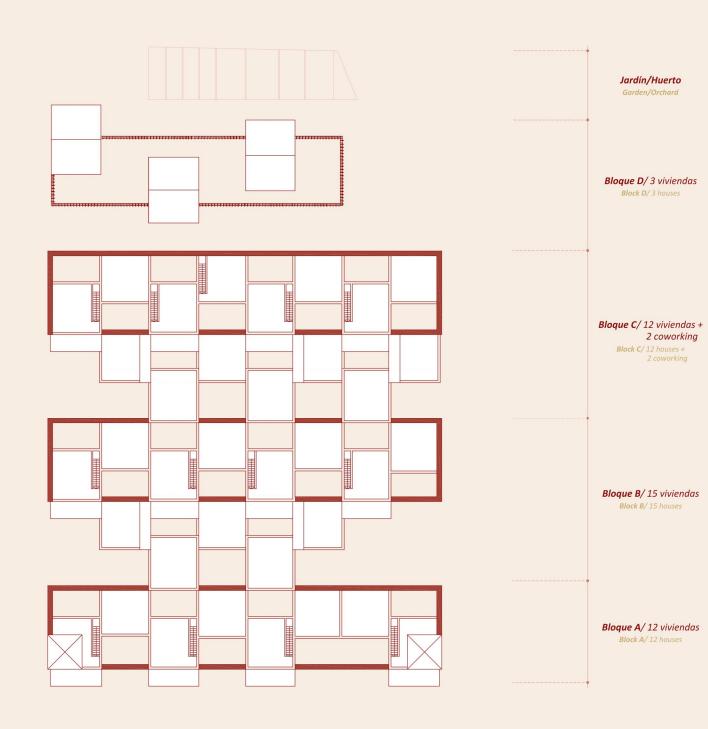


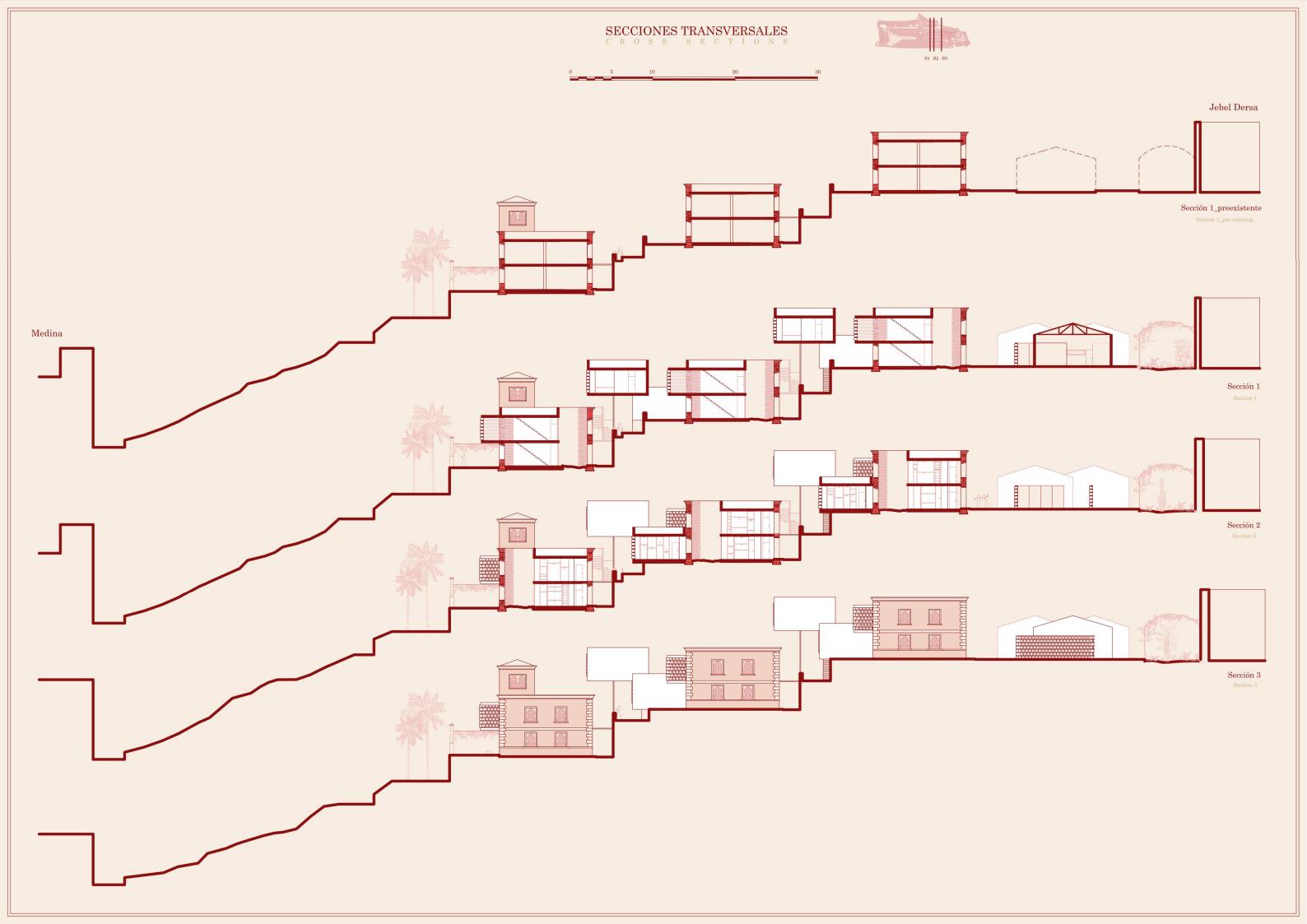


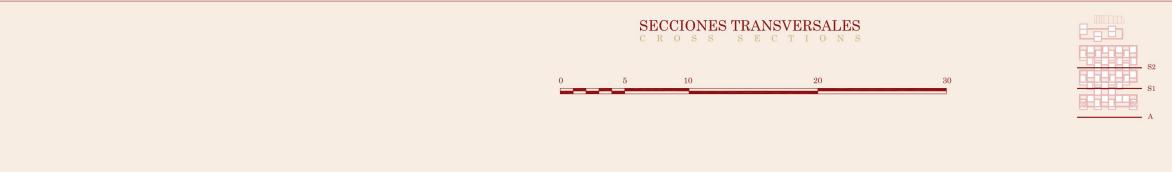


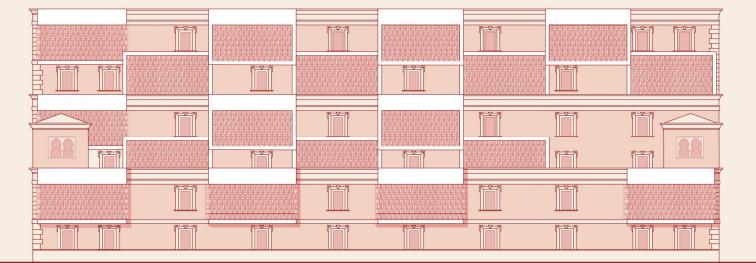




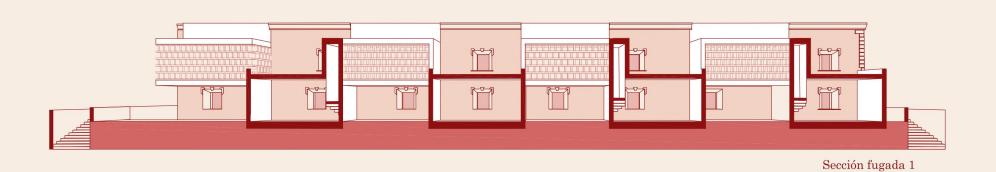






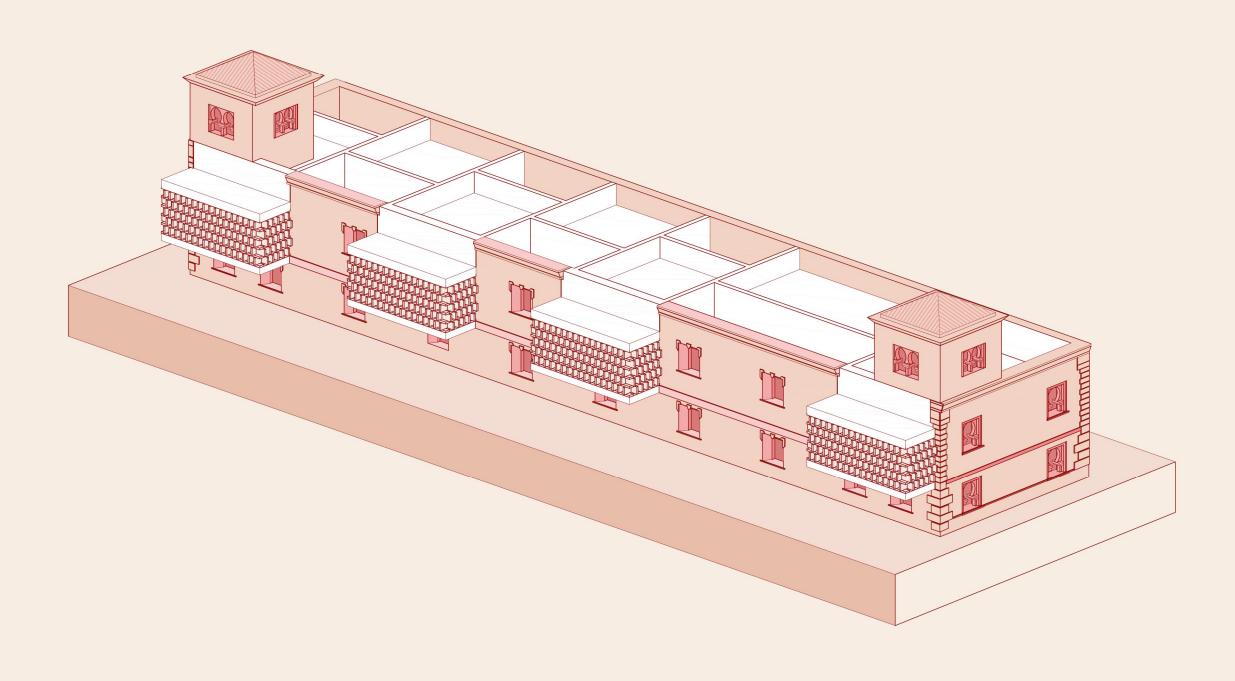


Alzado



Sección fugada 2
Escaped section

Escaped section

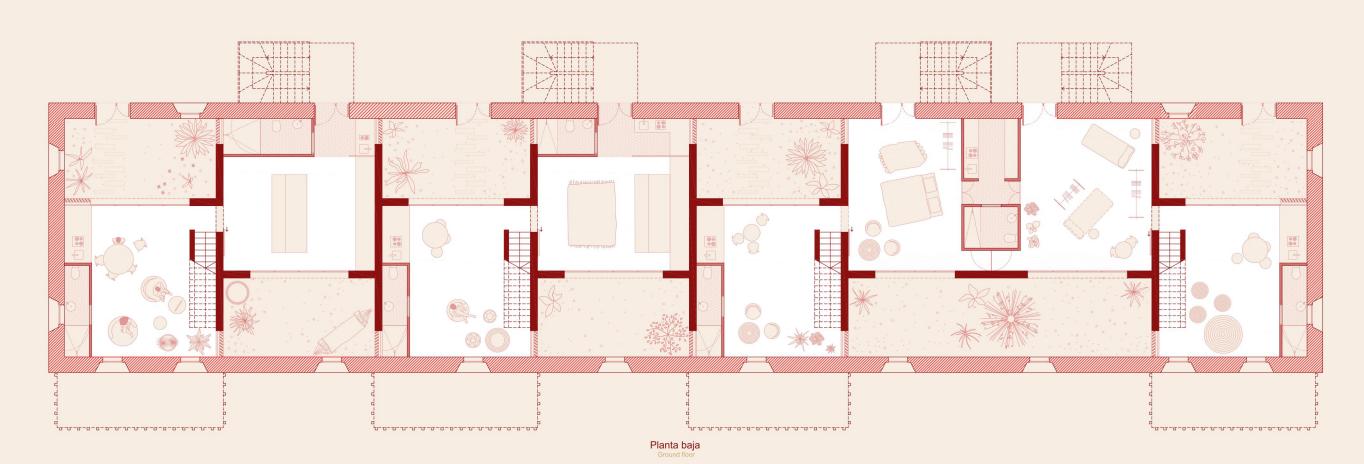


BLOQUE A: 4 dúplex + 8 apartamentos BLOCK A: 4 duplex + 8 apartaments

 $Sup.\ d\'uplex \approx 82m^2\ /\!/\ Sup.\ apartamento \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ apartamento \approx 31,5m^2\ /\!/\ Sup.\ cocina\ compartido \approx 5,7m^2\ /\!/\ Sup.\ ba\~no\ compartido \approx 3,9m^2\ /\!/\ Sup.\ patio \approx 20m^2\ /\!/\ Sup.\ terraza \approx 41m^2\ /\ Sup.\ terraza \approx 4$ Sup. mashrabiya $\approx 12,7 \text{m}^2$

 $Sup.\ duplex \approx 82m^2\ /\!/\ Sup.\ apartament \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ apartament\ with\ shared\ kitchen\ and\ bathroom \approx 31.5m^2\ /\!/\ Sup.\ shared\ kitchen\ \approx 5.7m^2\ /\!/\ Sup.\ shared\ bathroom\ \approx 3.9m^2\ /\!/\ Sup.\ yard\ \approx 20m^2\ /\!/\ Sup.\ terrace\ \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ shared\ bathroom\ \approx 3.9m^2\ /\!/\ Sup.\ terrace\ \approx 41m^2\ /\ Sup.\ terrace\ \approx 41m^$

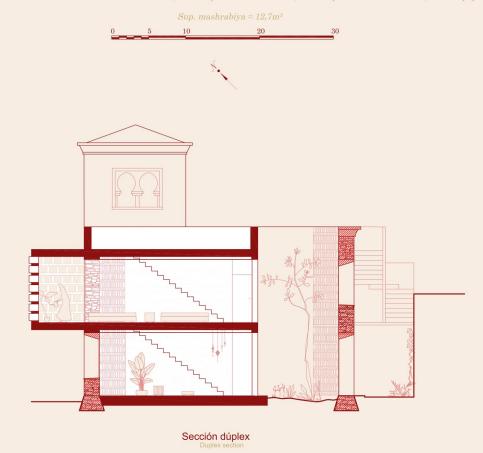


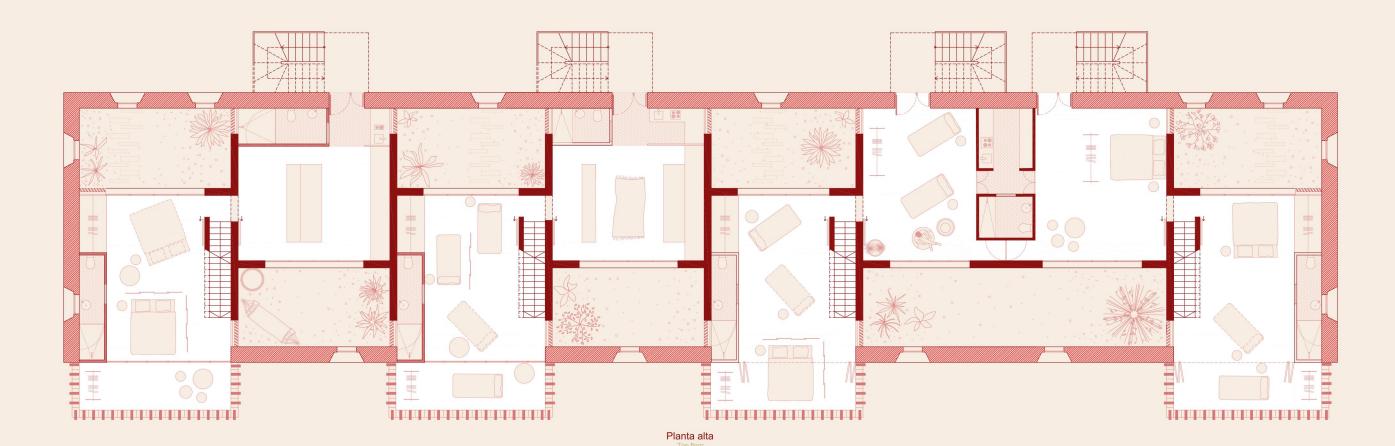


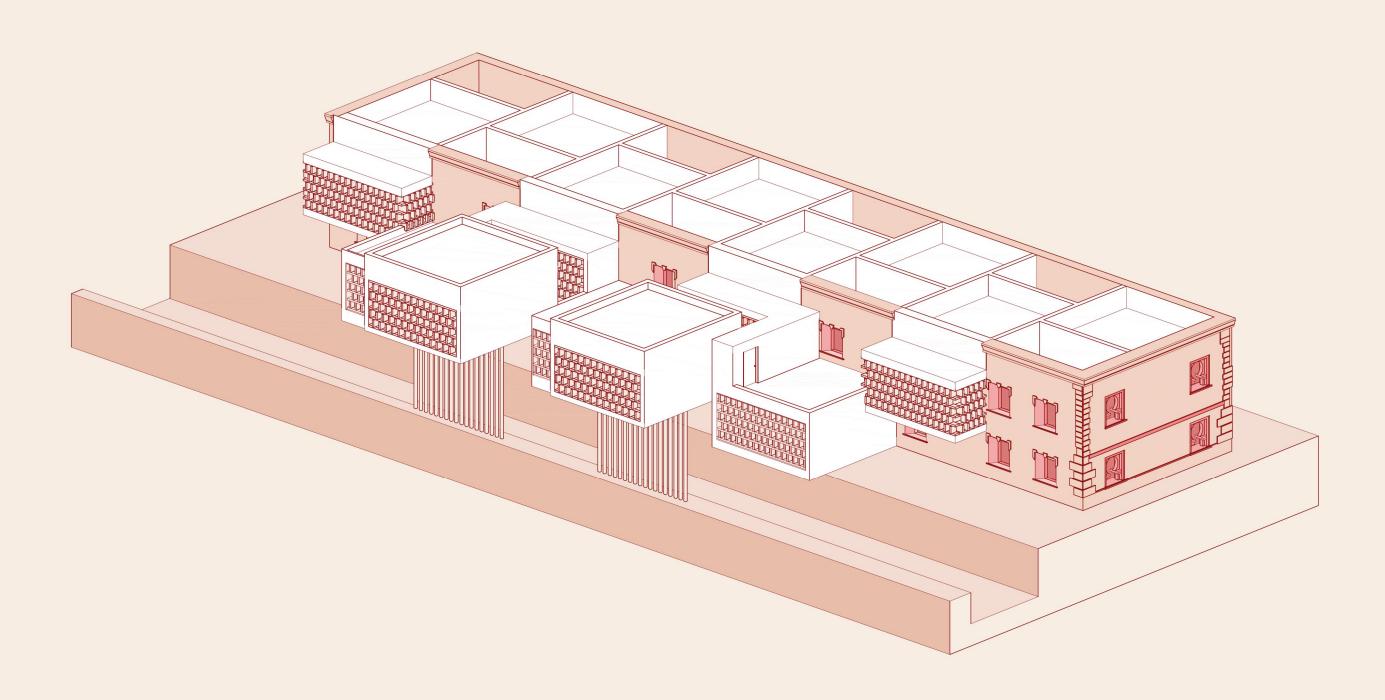
BLOQUE A: 4 dúplex + 8 apartamentos BLOCK A: 4 duplex + 8 apartaments

 $Sup.\ d\'uplex \approx 82m^2 \ /\!/ \ Sup.\ apartamento \approx 41m^2 \ /\!/ \ Sup.\ apartamento \approx 31,5m^2 \ /\!/ \ Sup.\ cocina\ compartido \approx 5,7m^2 \ /\!/ \ Sup.\ ba\~no\ compartido \approx 3,9m^2 \ /\!/ \ Sup.\ patio \approx 20m^2 \ /\!/ \ Sup.\ terraza \approx 41m^2 \ /\!/ \ Sup$ Sup. mashrabiya $\approx 12,7 \text{m}^2$

 $Sup.\ duplex \approx 82m^2 \ /\!/ \ Sup.\ apartament \approx 41m^2 \ /\!/ \ Sup.\ apartament \ with \ shared \ kitchen\ and\ bathroom \approx 31.5m^2 \ /\!/ \ Sup.\ shared \ kitchen \approx 5.7m^2 \ /\!/ \ Sup.\ shared \ bathroom \approx 3.9m^2 \ /\!/ \ Sup.\ yard \approx 20m^2 \ /\!/ \ Sup.\ terrace \approx 41m^2 \ /\!/ \ Sup.\ shared \ bathroom \approx 3.9m^2 \ /\!/ \ Sup.\ terrace \approx 41m^2 \ /\!/ \ Sup.\ terrace \approx 4$

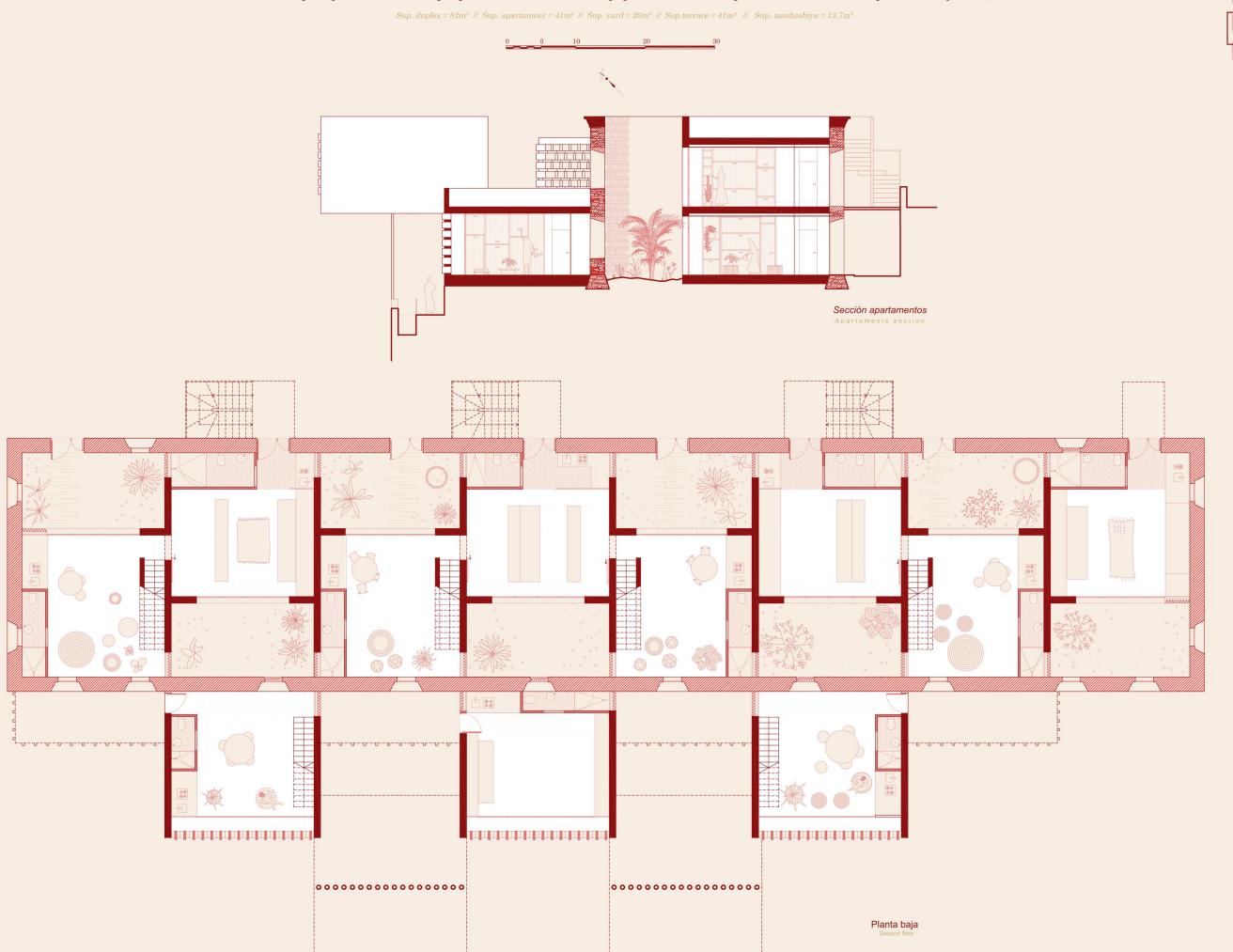






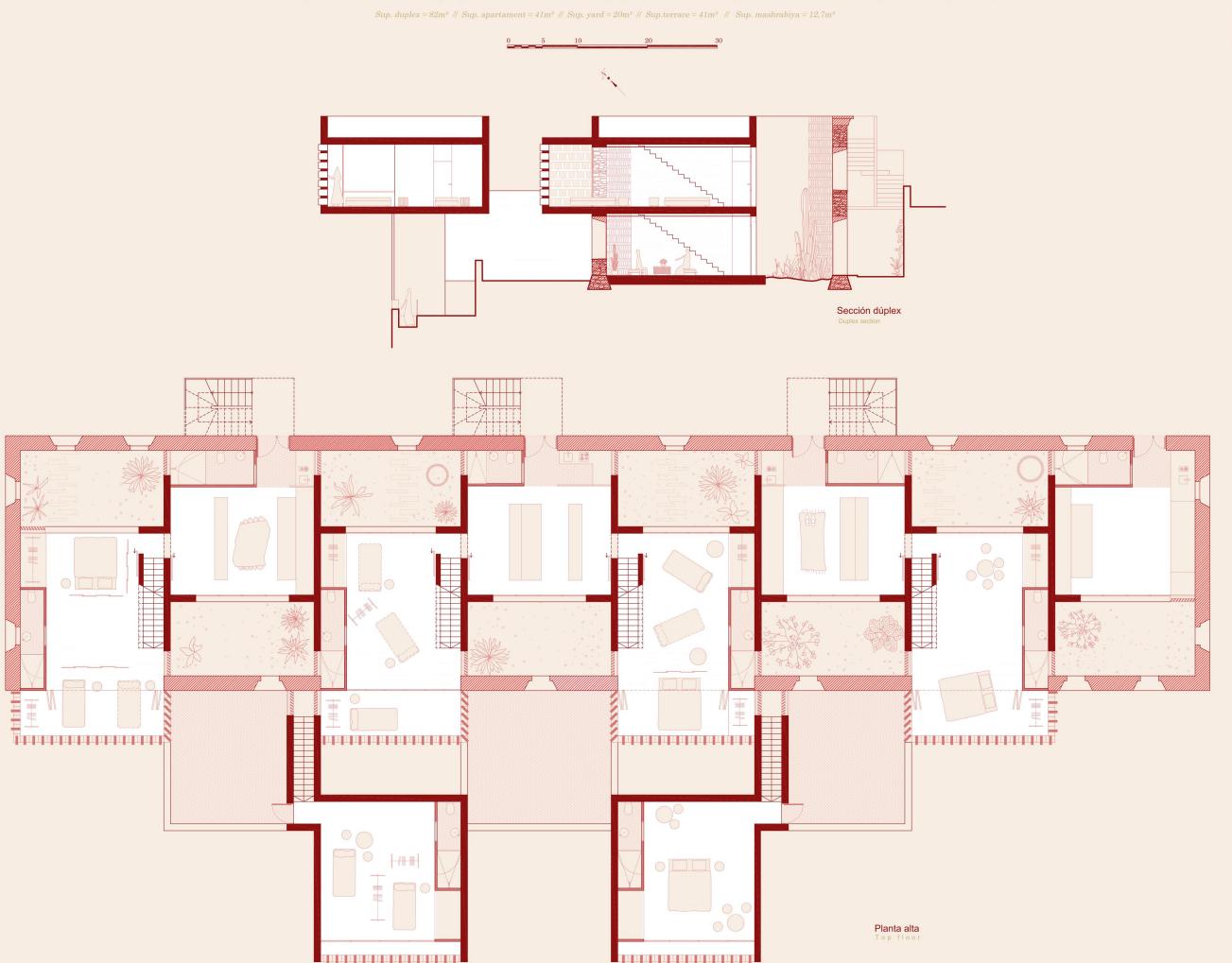
BLOQUE B: 6 dúplex + 9 apartamentos BLOCK B: 6 duplex + 9 apartaments

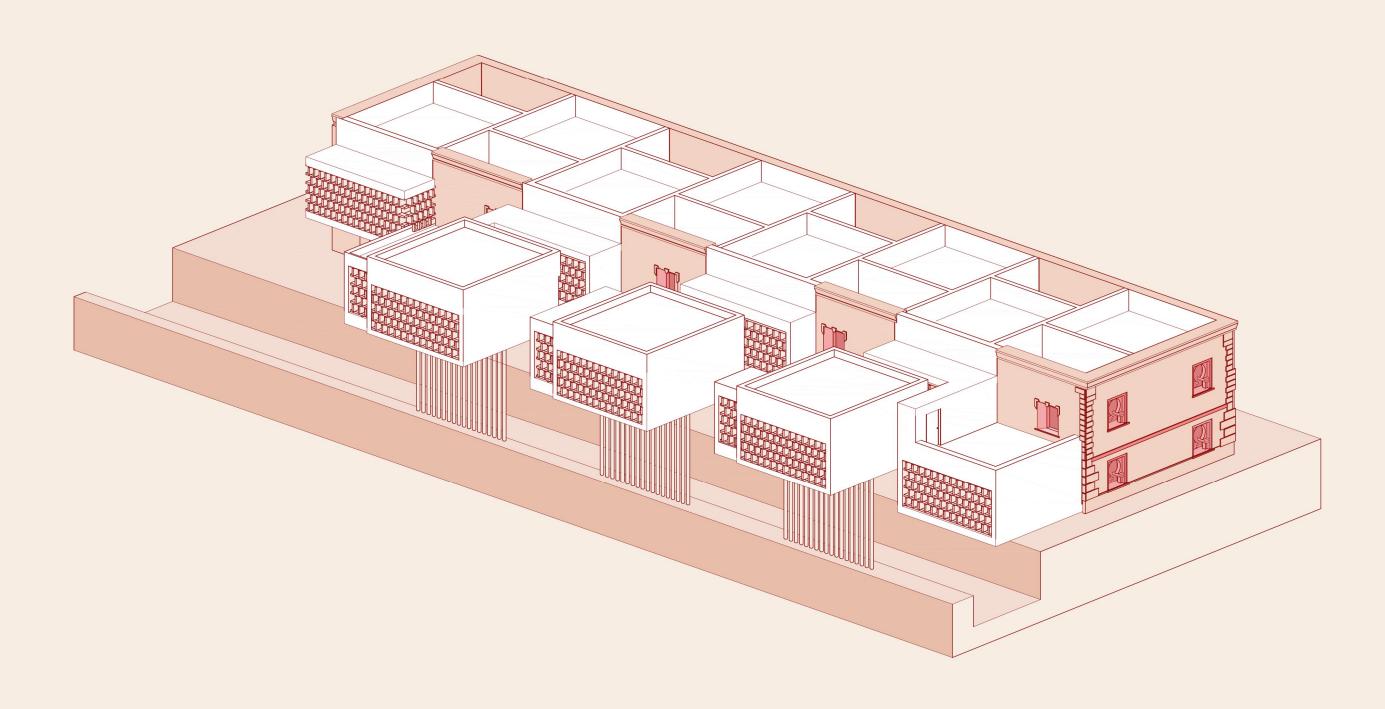
 $Sup.\ d\'uplex \approx 82m^2\ /\!/\ Sup.\ apartamento \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ patio \approx 20m^2\ /\!/\ Sup.terraza \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ mashrabiya \approx 12,7m^2$



BLOQUE B: 6 dúplex + 9 apartamentos BLOCK B: 6 duplex + 9 apartaments

 $Sup.\ d\'uplex \approx 82m^2\ /\!/\ Sup.\ apartamento \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ patio \approx 20m^2\ /\!/\ Sup.terraza \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ mashrabiya \approx 12,7m^2$

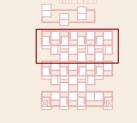




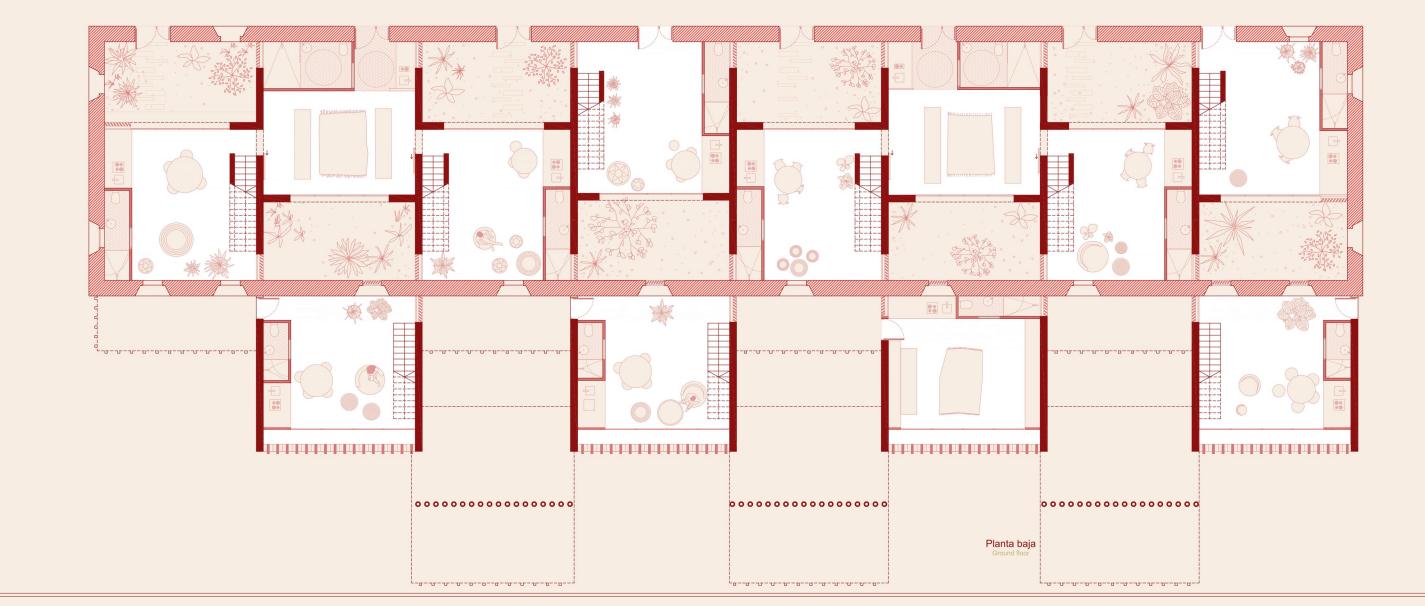
BLOQUE C: 9 dúplex + 2 apartamentos + 2 coworking BLOCK C: 9 duplex + 2 apartaments + 2 coworking

 $Sup.\ d\'uplex \approx 82m^2\ /\!/\ Sup.\ apartamento \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ patio \approx 20m^2\ /\!/\ Sup.terraza \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ mashrabiya \approx 12,7m^2$

 $Sup.\ duplex \approx 82m^2\ /\!/\ Sup.\ apartament \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ yard \approx 20m^2\ /\!/\ Sup.terrace \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ mashrabiya \approx 12,7m^2$



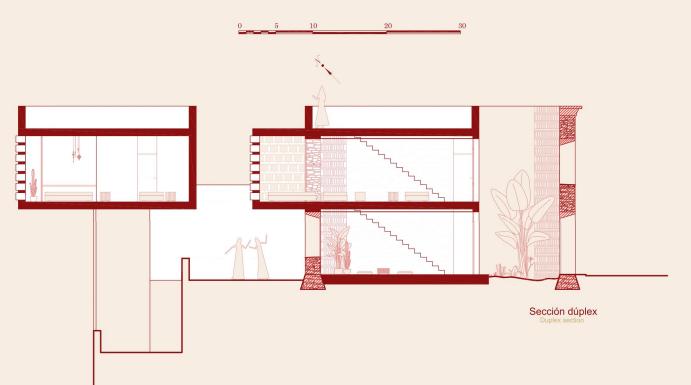


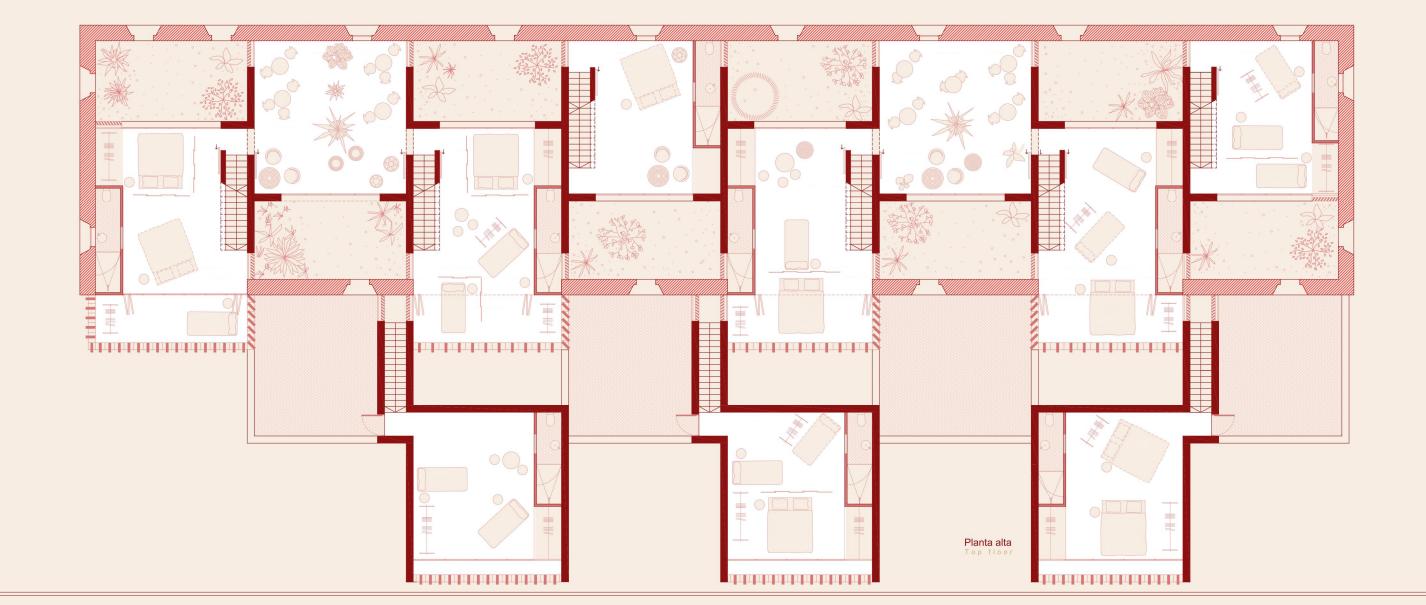


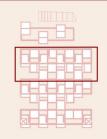
BLOQUE C: 9 dúplex + 2 apartamentos + 2 coworking BLOCK C: 9 duplex + 9 apartaments + 2 coworking

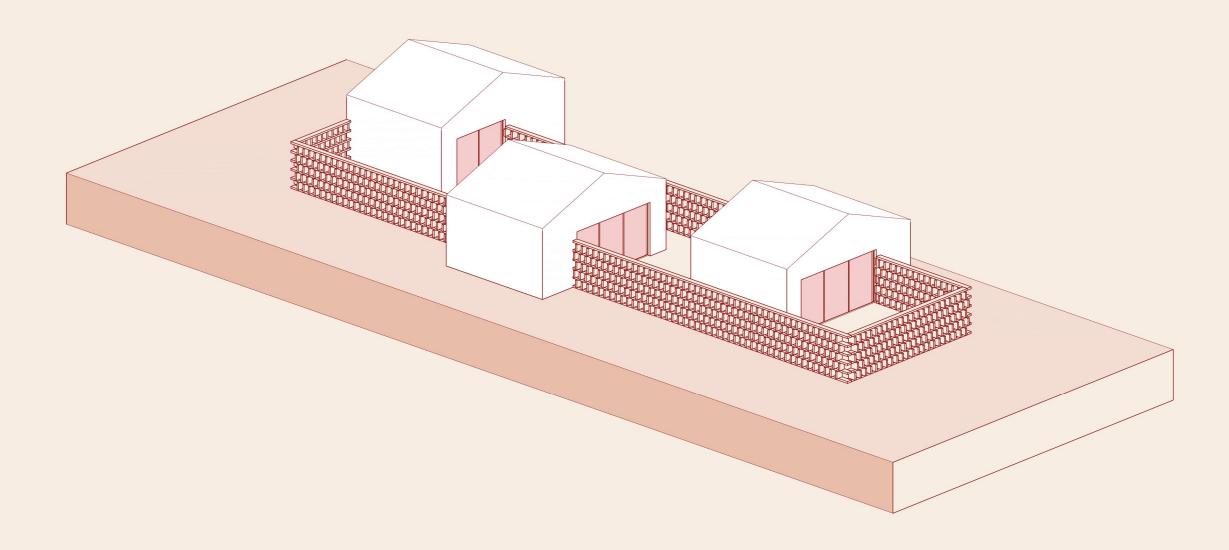
 $Sup.\ d\'uplex \approx 82m^2\ /\!/\ Sup.\ apartamento \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ patio \approx 20m^2\ /\!/\ Sup.terraza \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ mashrabiya \approx 12,7m^2$

 $Sup.\ duplex \approx 82m^2\ /\!/\ Sup.\ apartament \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ yard \approx 20m^2\ /\!/\ Sup.terrace \approx 41m^2\ /\!/\ Sup.\ mashrabiya \approx 12,7m^2$







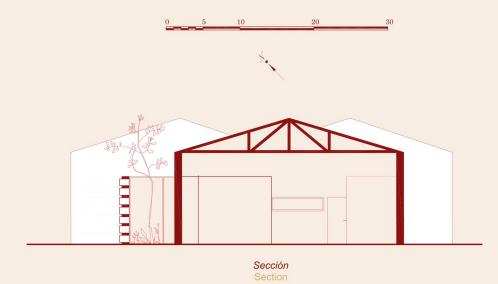


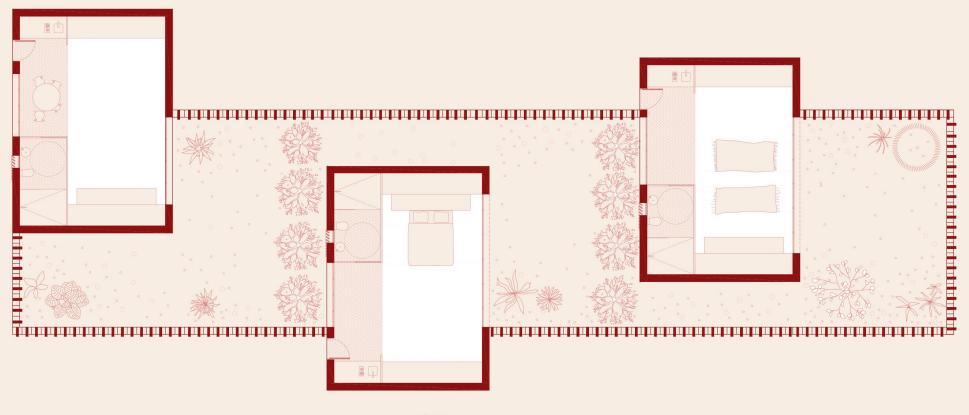
BLOQUE D: 3 apartamentos

BLOCK D: 3 apartaments

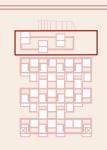
Sup. apartamento $pprox 54 \text{m}^2$ // Sup. patio compartido $pprox 218 \text{m}^2$

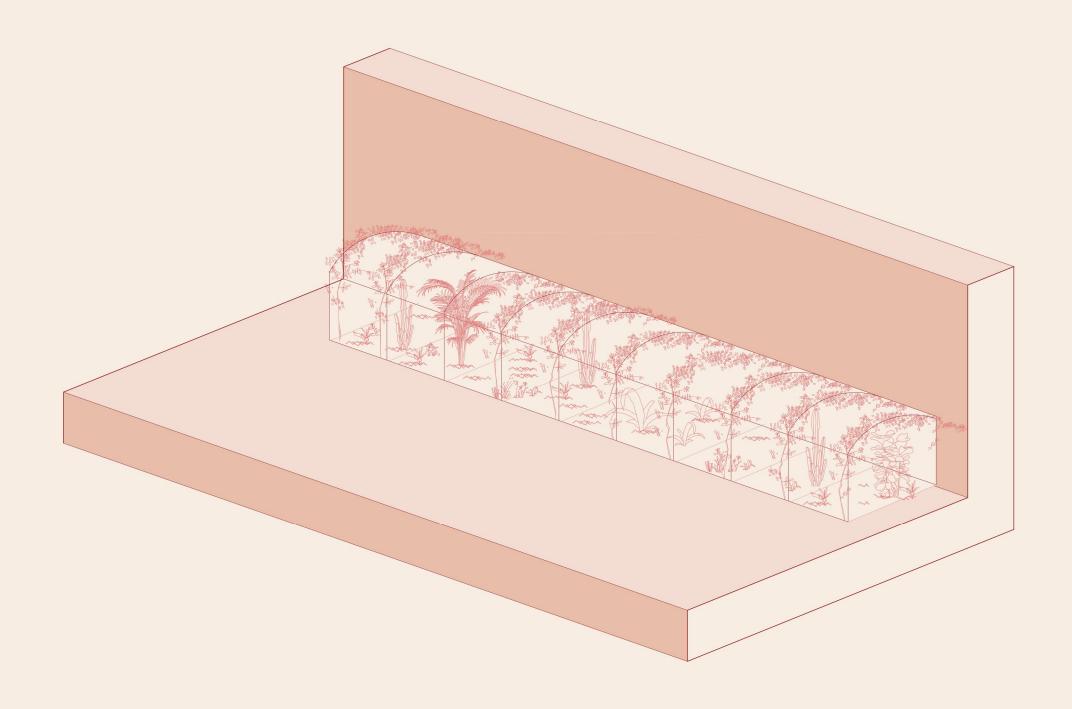
Sup. apartament $\approx 54 \text{m}^2$ // Sup. shared yard $\approx 218 \text{m}^2$

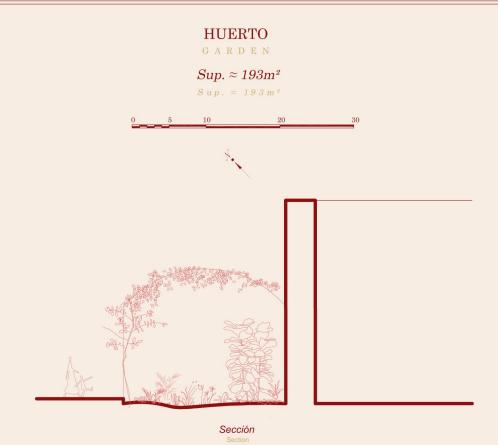


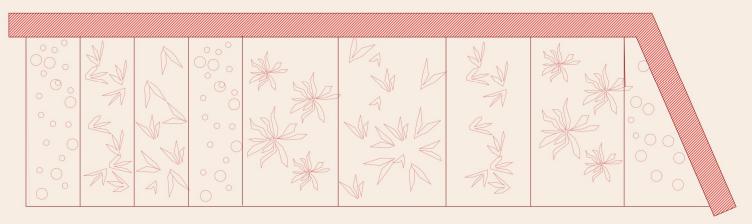


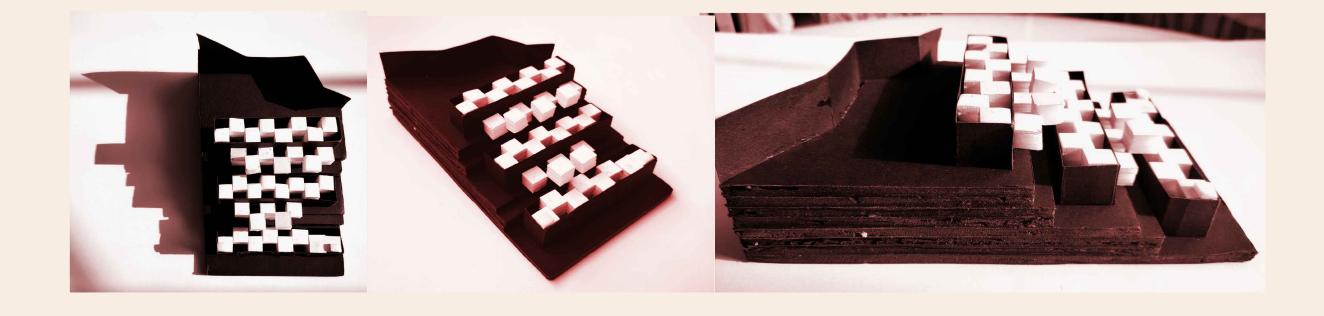
Planta Floor





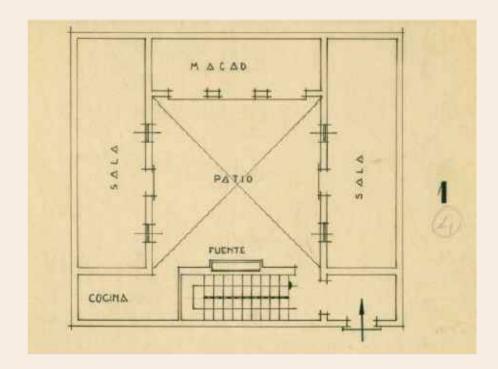






[MANUAL DE USO]

[USER MANUAL]





MACAAD: Sala principal

MACAAD: Main room

VV.AA: La casa: espacios domésticos, modos de habitar. (2019) Granada, Abada editores.

En la forma de habitar tetuaní, la especialización de los espacios de la vivienda, dotándoles de un uso determinado, no aparece hasta el siglo XX con la llegada del protectorado español y consigo, el Movimiento Moderno. Hasta ese momento, las habitaciones que giraban en torno a un patio, no tenían una función definida, si no que cada habitación cambiaba desmontando o moviendo los diferentes muebles portátiles disponibles, que son los que la adaptaban a uno u otro uso. Las diferentes estancias de la vivienda urbana, separadas por muros de carga, carecían de uso asignado, albergando diferentes personas y actividades, según las circunstancias, siendo el mobiliario el que acondicionaba la estancia y generaba la actividad.

In the Tetouan way of living, the specialization of housing spaces, giving them a specific use, did not appear until the 20th century with the arrival of the Spanish protectorate and with it, the Modern Movement. Until then, the rooms that revolved around a patio did not have a defined function, rather each room changed by disassembling or moving the different portable furniture available, which is what adapted it to one use or another. The different rooms of the urban dwelling, separated by load-bearing walls, lacked assigned use, housing different people and activities, depending on the circumstances, the furniture being the one that conditioned the room and generated the activity.

CÉLULAS DOMÉSTICAS EXPERIMENTALES EXPERIMENTAL HOUSEHOLD CELLS

Total Furnishing Unit. Exposición Italy: The New Domestic Joe Colombo Landscape, Museo de Arte Moderno, New Yok (EEUU), 1972



Fuente/ URL:

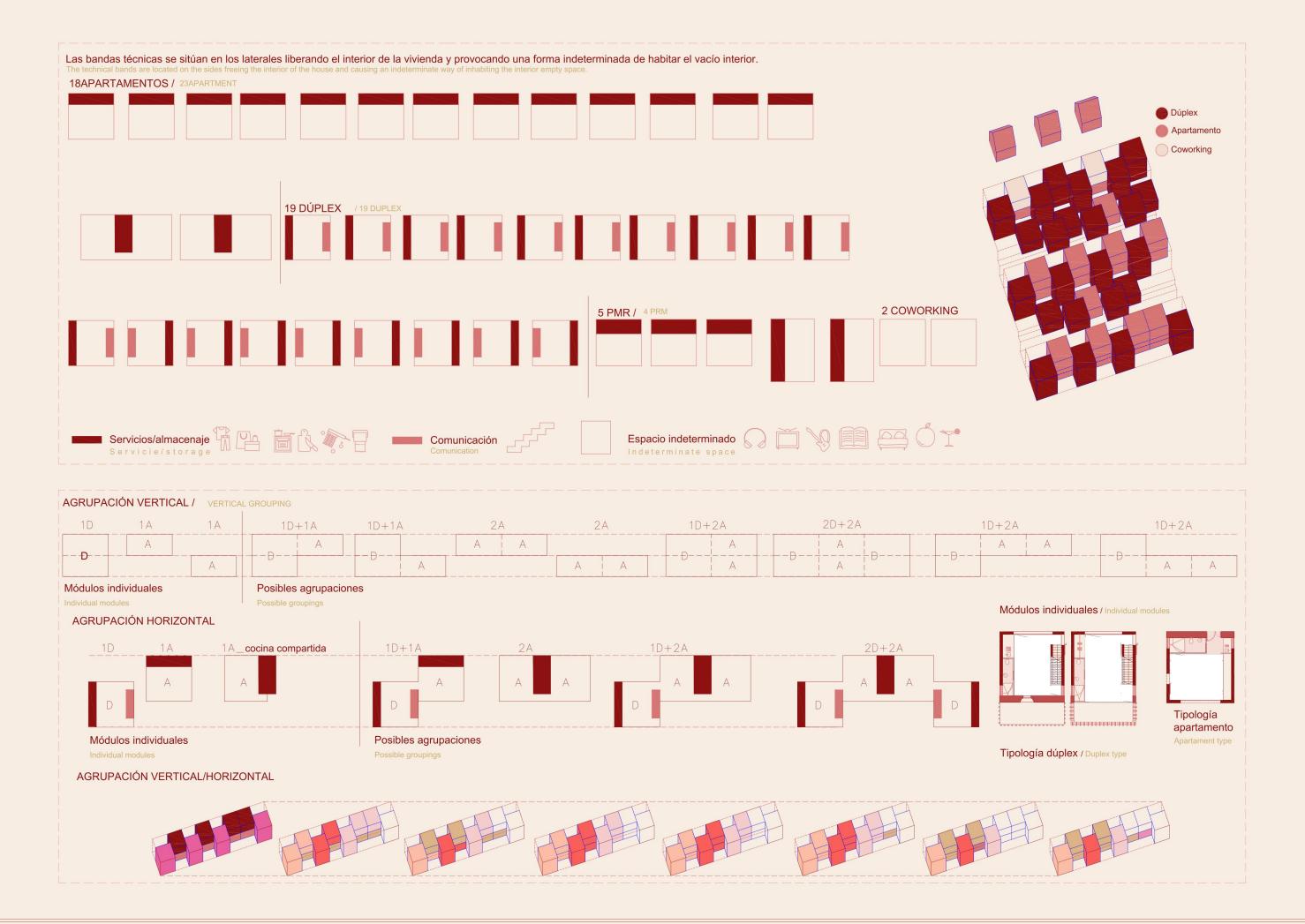
Crate House Allan Wexler New Yok (EEUU), 1991



Fuente/ URL: http://www.allanwexlerstudio.com/projects/crate-hous

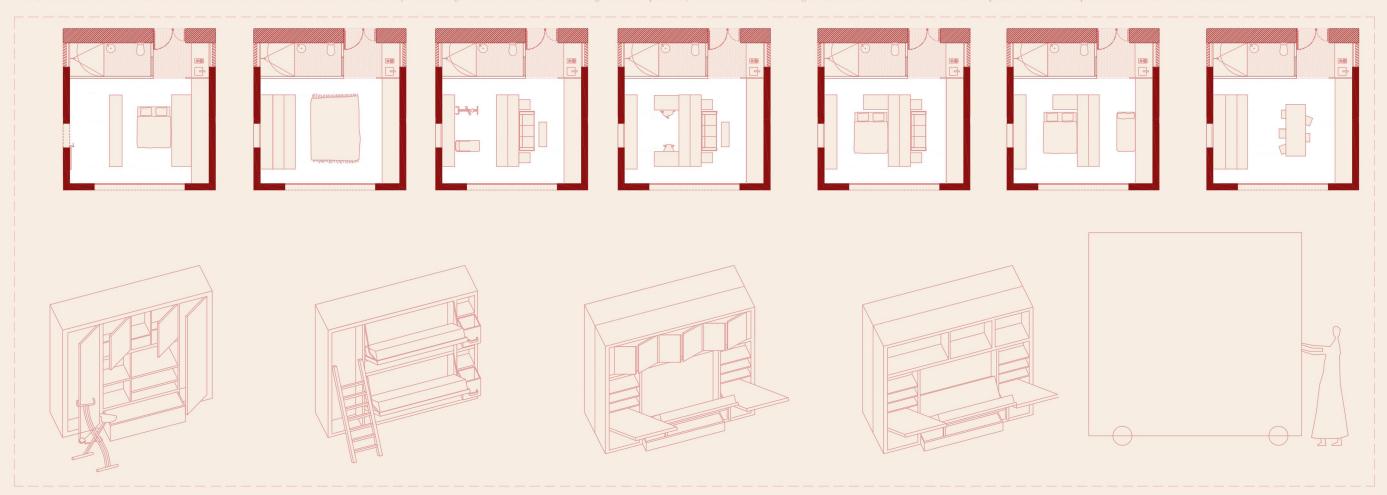
FLEXIBILIDAD E INDETERMINACIÓN

FLEXIBILITY AND INDETERMINACY

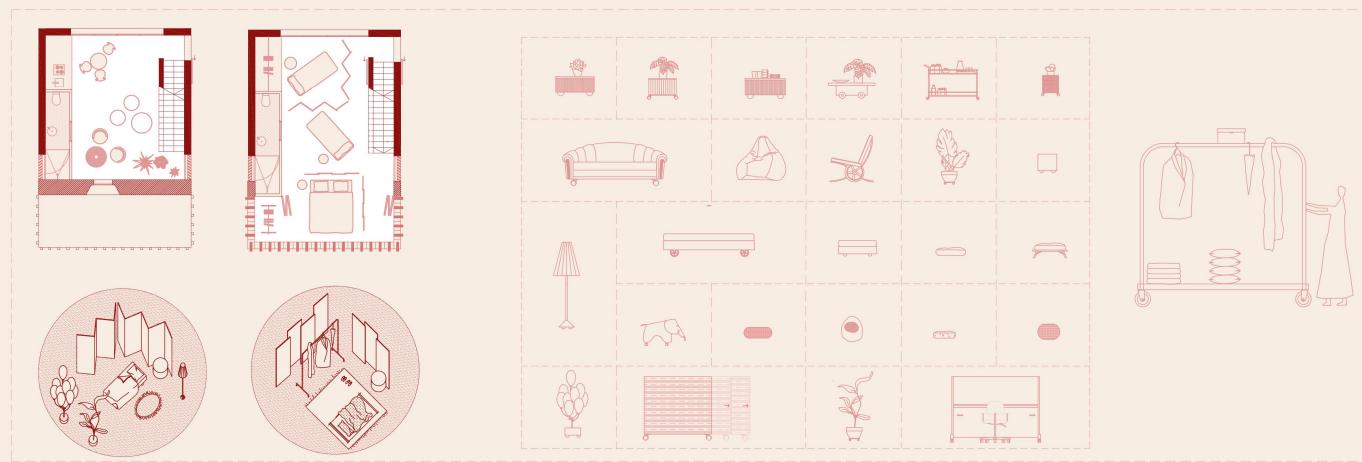


SISTEMA DE MUROS MÓVILES que deslizan desde las paredes. Moviéndolos y desplegando sus partes se pueden crear diferentes configuraciones del espacio interior del apartamento.

MOVABLE WALL SYSTEM that slide from the walls. By moving them and unfolding their parts, different configurations of the interior space of the apartment can be created.



CELOSÍA INTERIOR Y MOBILIARIO CON RUEDAS: facilita la reconfiguración de los espacios.



DÚPLEX

