

PLANIMETRIA DE RED DE ABASTOS

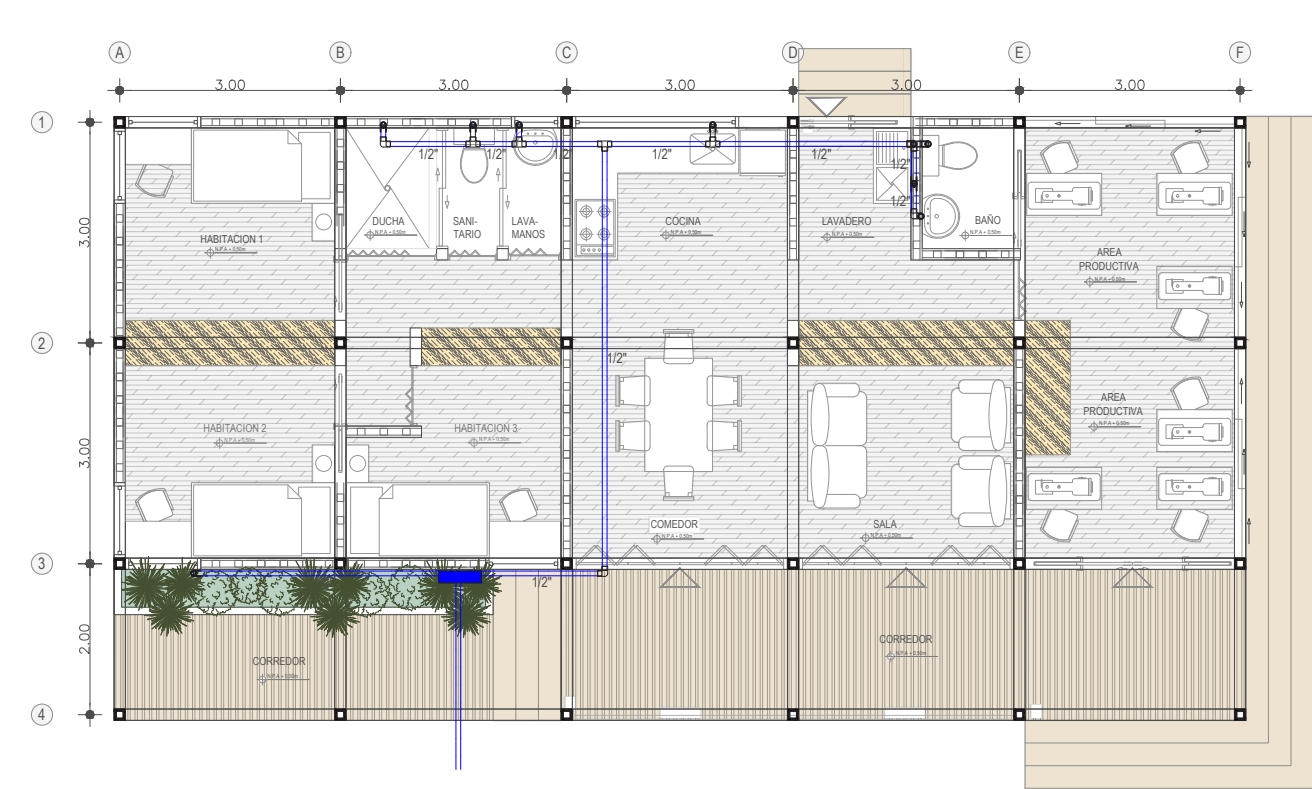
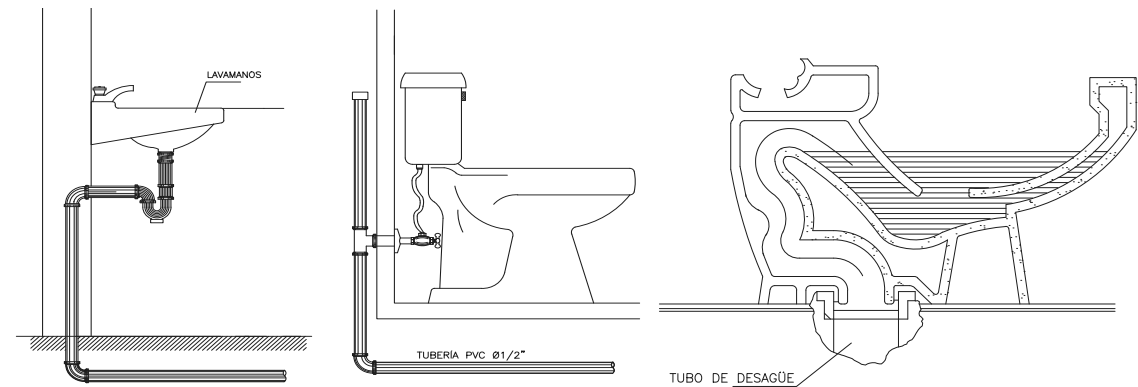


FIGURA 141 planta y esquemas de la red de abastos de la vivienda.



PLANIMETRIA DE RED DE RESIDUAL

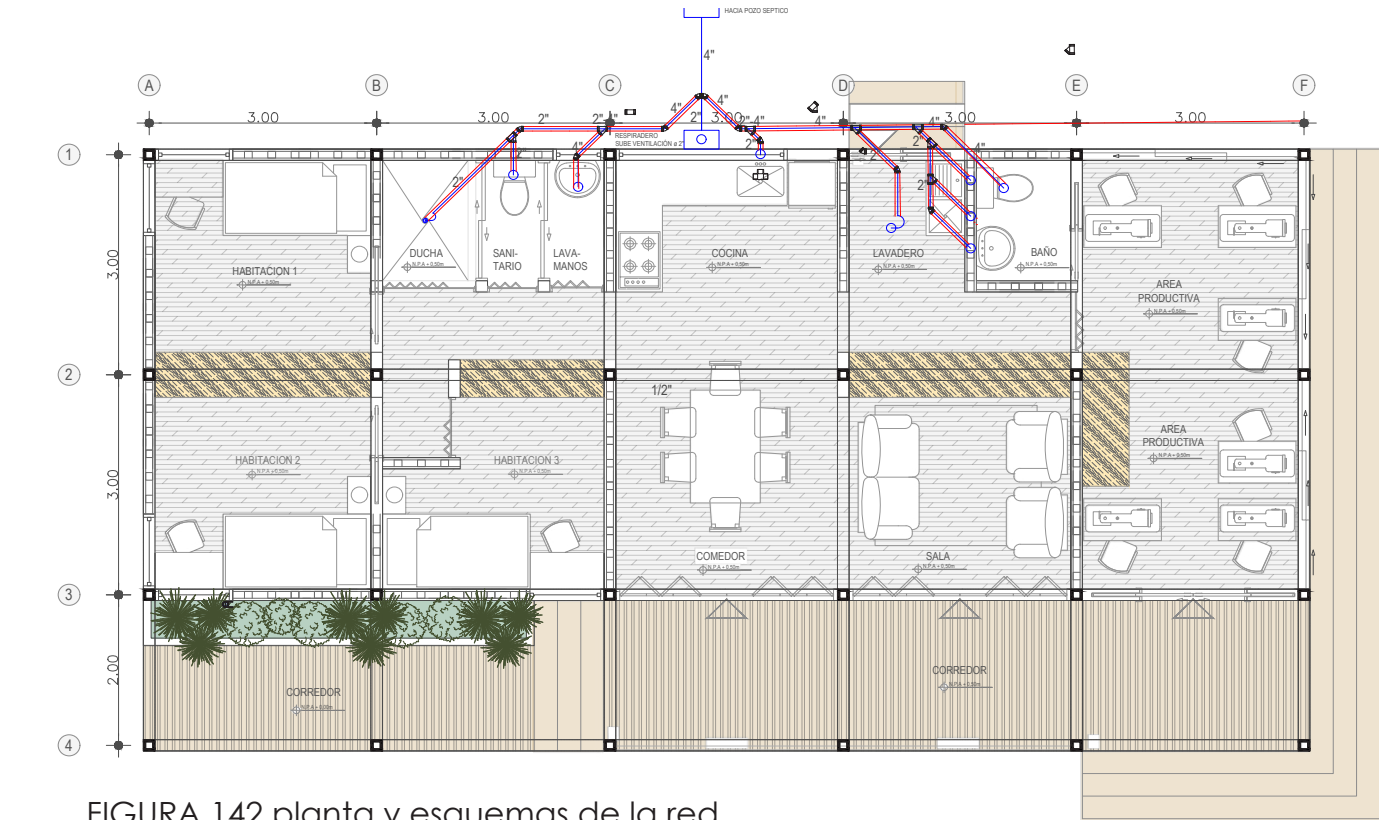


FIGURA 142 planta y esquemas de la red residual de la vivienda.

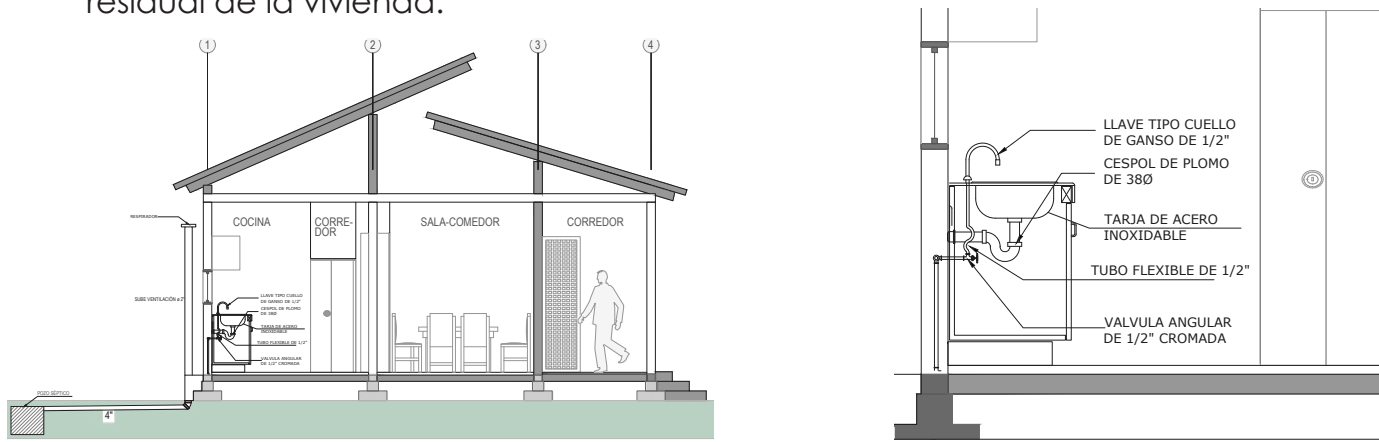


FIGURA 143 imaginario peatonal sobre el prototipo de vivienda en altura



VIVIENDA TIPO DÚPLEX

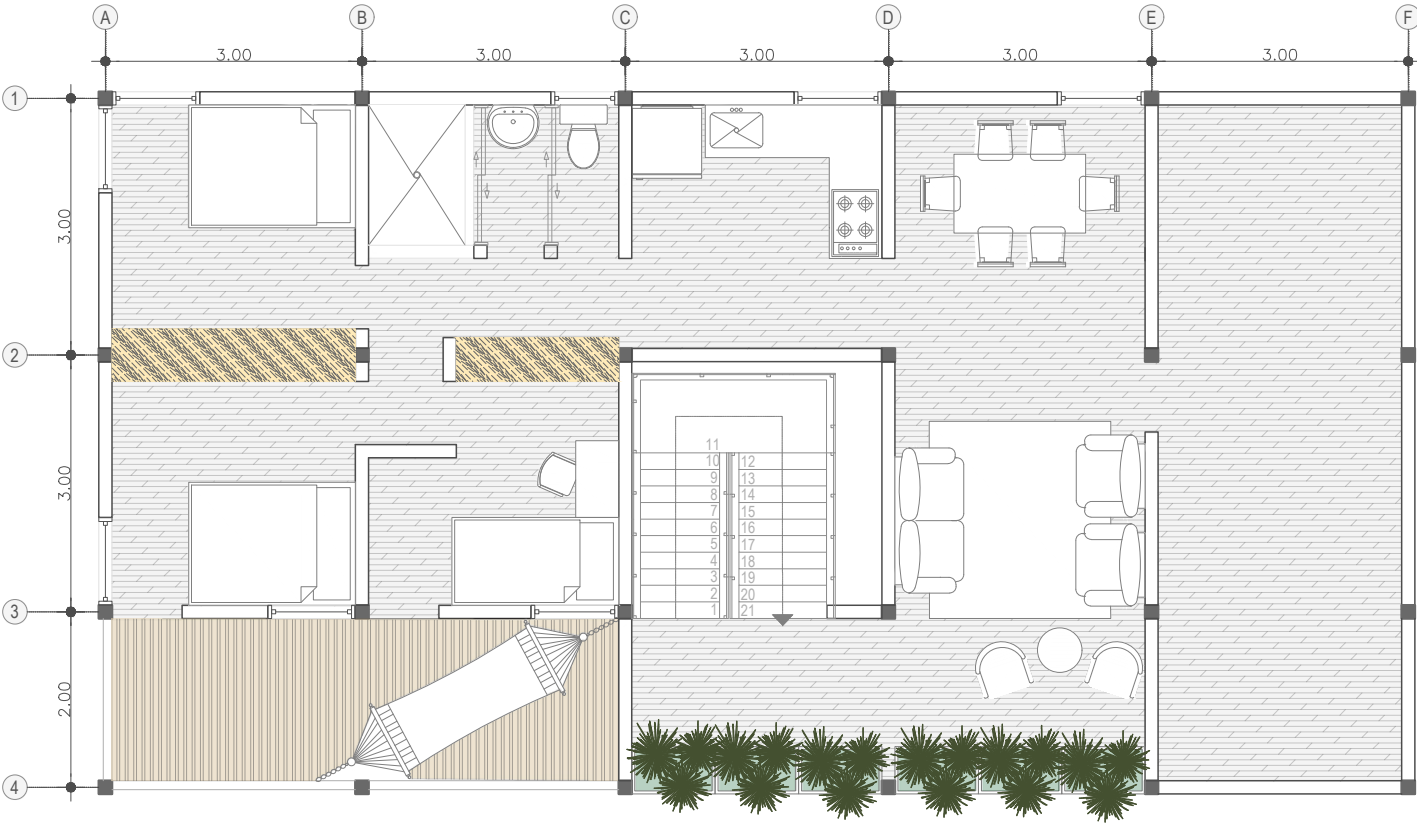


FIGURA 144

PRIMER NIVEL DÚPLEX

Las unidades de vivienda tipo dúplex han sido diseñadas específicamente para las tipologías de vivienda en altura, ocupando los dos últimos niveles de estas construcciones. Esta propuesta ofrece un área más amplia, concebida especialmente para núcleos familiares más grandes. A través de las entrevistas realizadas, se logró identificar que un considerable número

de familias vive en convivencia con primos, abuelos, tíos y otros parientes. Debido a la escasez de espacio en las viviendas, muchas de estas familias se ven forzadas a compartir una sola habitación, lo que provoca una problemática de hacinamiento que afecta su calidad de vida. La tipología de vivienda dúplex incluye diversos espacios de doble altura, como la

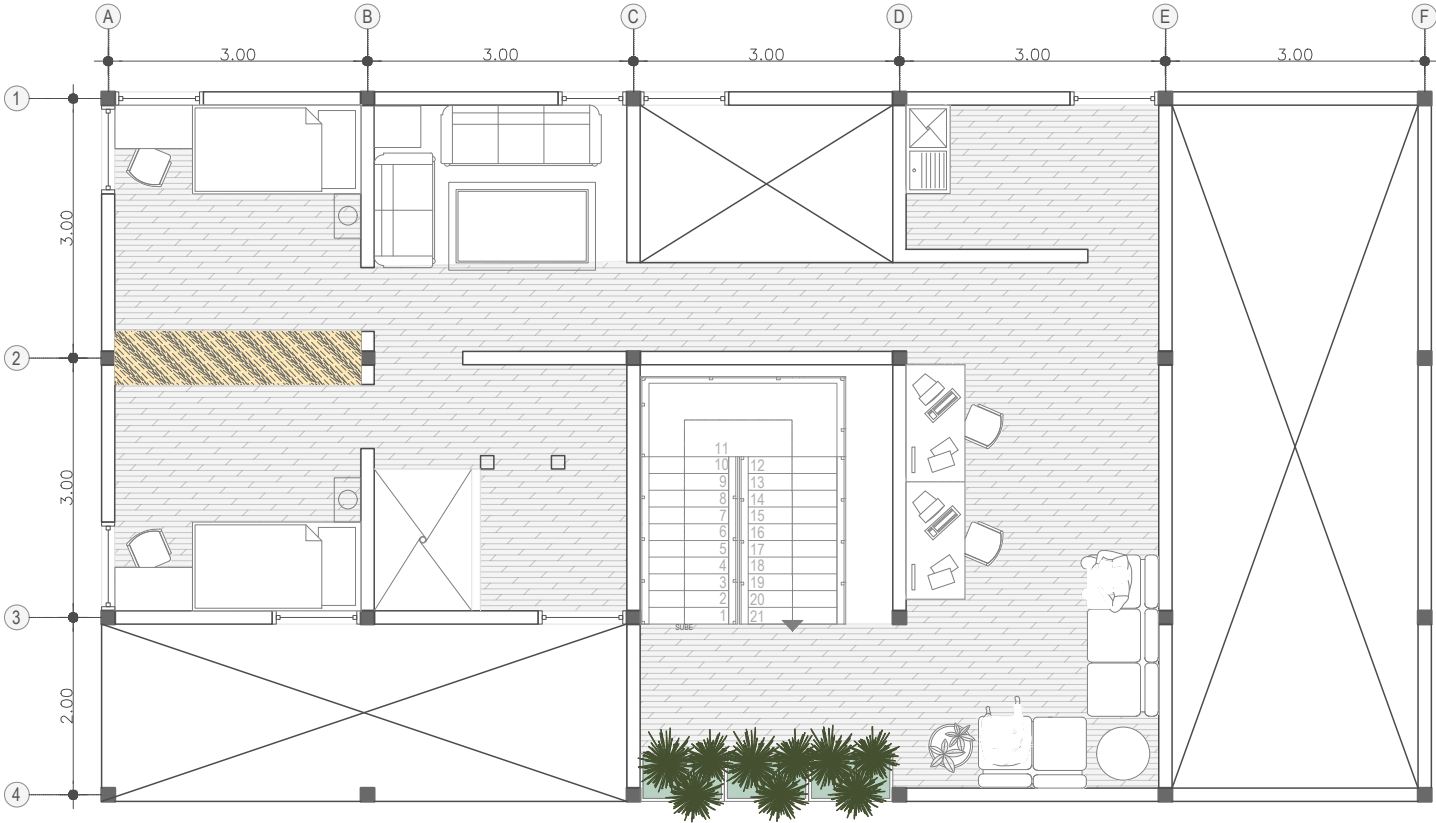


FIGURA 145

SEGUNDO NIVEL DÚPLEX

zona de productividad, la cocina y los balcones exteriores. Esta disposición no solo maximiza la sensación de amplitud, sino que también permite una mejor circulación del aire y de la luz natural en los espacios. Además, la propuesta para los balcones sugiere la extensión de la estructura metálica, lo cual brinda a los habitantes la posibilidad de ampliar su vivienda en el fu-

turo. Esta extensión permitiría incorporar más balcones en las habitaciones del segundo nivel del dúplex, así como la expansión del área de las habitaciones para acomodar a más miembros de la familia. También, se podrían crear espacios adicionales como un estudio o cualquier otro tipo de área que responda a las necesidades cambiantes de la familia.

FACHADAS TIPOLOGÍA DÚPLEX



FIGURA 147 sección transversal de la vivienda en altura tipo dúplex



FIGURA 148 sección longitudinal de la vivienda en altura tipo dúplex



ISOMÉTRICO EXPLOTADO PRIMER NIVEL (DÚPLEX)



FIGURA 149

ISOMÉTRICO EXPLOTADO SEGUNDO NIVEL (DÚPLEX)



FIGURA 150

AGRUPACIÓN DE VIVIENDAS EN ALTURA



FIGURA 151

FIGURA 152 imaginarios del espacio público y vivienda en altura



AGRUPACIÓN DE LAS VIVIENDAS EN ALTURA

Las agrupaciones de viviendas en altura se han concebido con el objetivo de densificar diversos sectores del área de intervención. Estas tipologías de vivienda son capaces de albergar un mayor número de familias en una superficie comparable a la que ocuparían las viviendas individuales. Además, se complementarán con usos adicionales que enriquecerán el entorno, tales como espacios comerciales, plazas y zonas verdes.

Es importante destacar que estas viviendas en altura se han diseñado estratégicamente para ser implementadas en sectores específicos del área. Este enfoque busca generar un valor paisajístico coherente que se integre armoniosamente con el relieve del contexto, evitando que las nuevas construcciones interrumpen la continuidad visual del paisaje. En lugar de aparecer como manchas diseminadas en el terreno, las agrupaciones de viviendas se dispondrán de tal manera que, desde la distancia, se puedan apreciar como un conjunto cohesivo, contribuyendo a una imagen urbana más ordenada y atractiva.

Este diseño consciente no solo mejora la funcionalidad del espacio, sino que también promueve una mayor interacción social entre los residentes. La proximidad de las viviendas a las zonas

comerciales y espacios públicos fomentará un sentido de comunidad y facilitará el acceso a servicios esenciales. Al mismo tiempo, las áreas verdes proporcionarán un respiro en medio de la urbanización, ofreciendo a los habitantes un lugar para el esparcimiento y la recreación.



FIGURA 153 vista peatonal sobre el espacio público y puntos fijos



FIGURA 154 vista peatonal sobre el espacio público y vivienda en altura



ISOMÉTRICO EXPLOTADO PRIMER NIVEL (ZÓCALO COMERCIAL)

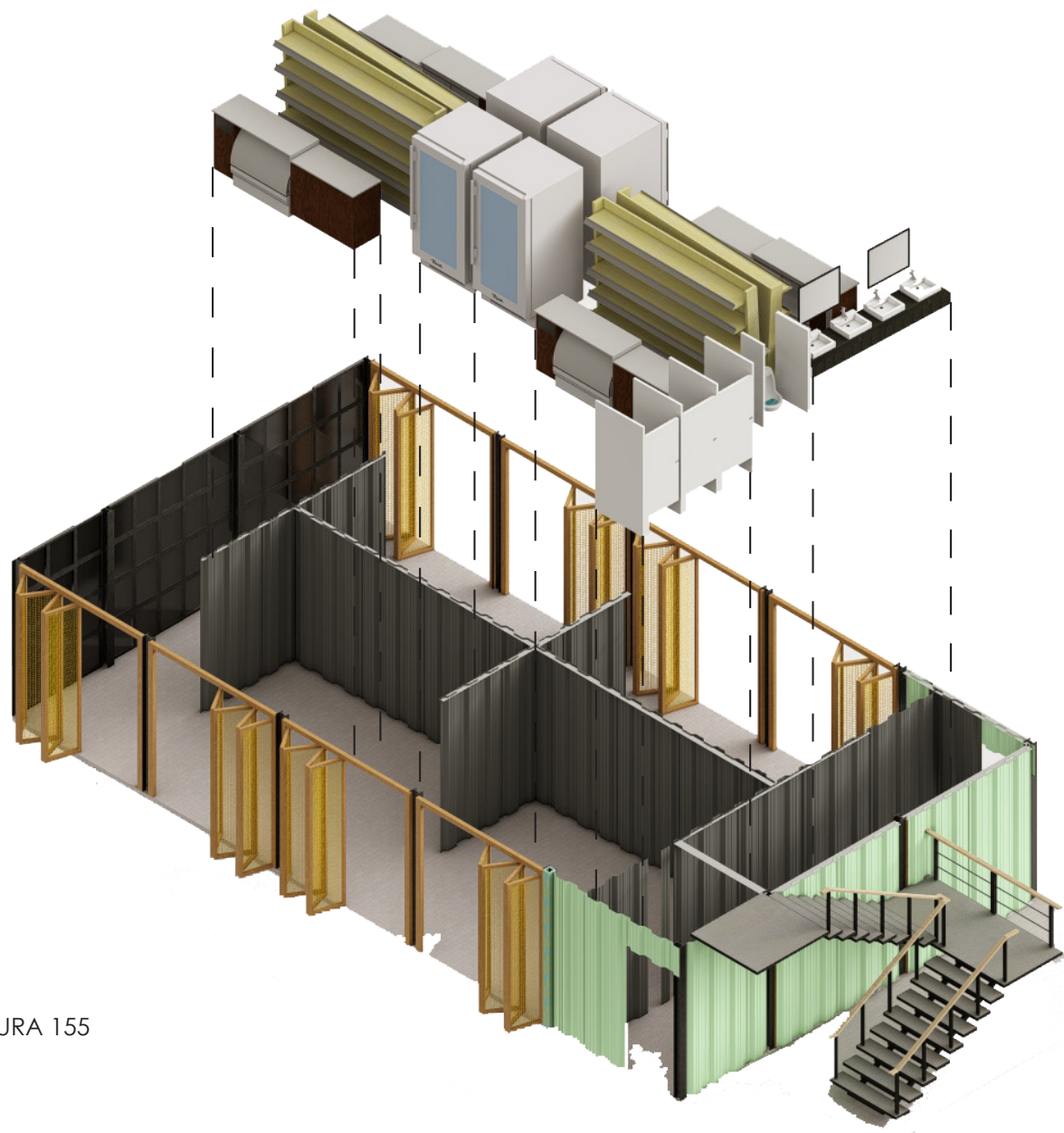


FIGURA 155



FIGURA 156
imaginario
tipo maqueta
del prototipo
de vivienda
dúplex

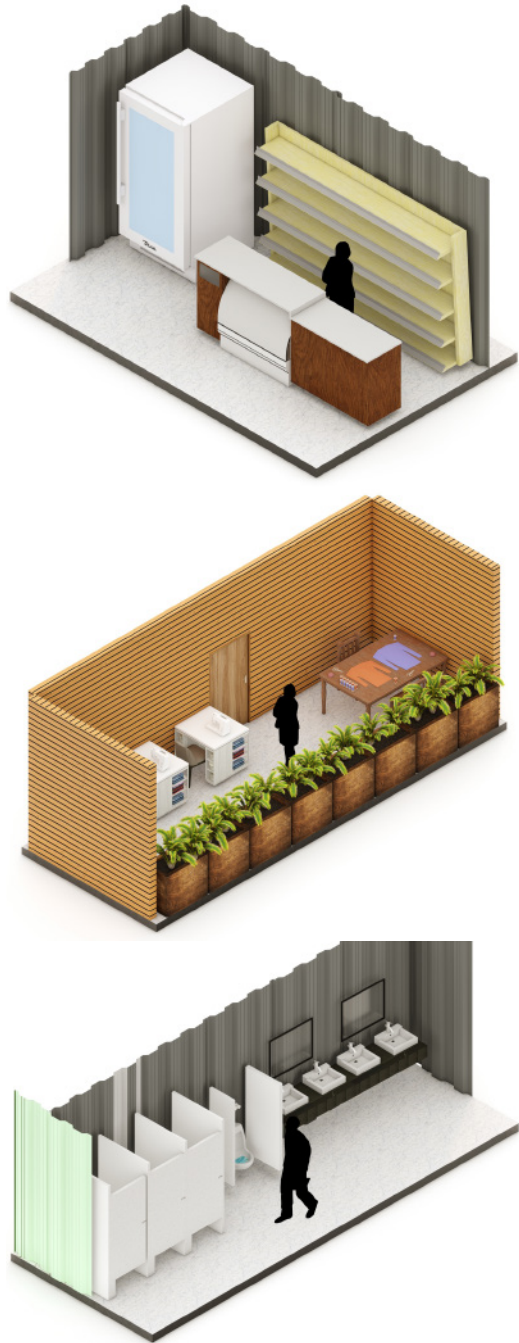


FIGURA 157

ESPACIOS PRODUCTIVOS DEL EDIFICIO DE VIVIENDAS

El zócalo comercial desempeña un papel fundamental en el fortalecimiento de la economía de las familias que habitan en este tipo de viviendas. Más que un simple espacio, se convierte en un núcleo de actividad económica que brinda a las familias la oportunidad de establecer sus propios puntos de venta y desarrollar diversas actividades comerciales. Esto les permite ofrecer una amplia gama de productos y servicios, adaptados a las necesidades de la comunidad, creando así una economía local dinámica y autosustentable.

Al contar con un zócalo comercial, los habitantes tienen la posibilidad de generar ingresos adicionales sin tener que desplazarse grandes distancias, lo que no solo contribuye a mejorar su calidad de vida, sino también a fomentar un sentido de pertenencia y cohesión social en el entorno. Además, estos espacios promueven la circulación económica a nivel local, atrayendo clientes de la misma comunidad y áreas vecinas, lo cual fortalece el tejido social y económico.

Los espacios productivos dentro de las viviendas representan áreas multifuncionales que se adaptan a diversas alternativas de productividad económica familiar. Estos espacios, diseñados con una planta abierta y un área aproximada de 20 metros cuadrados, ofrecen la flexibilidad necesaria para albergar maquinaria y equipos de pequeño formato, permitiendo a las familias emprender actividades económicas desde la comodidad de su hogar.

Gracias a su diseño adaptable, estas áreas productivas pueden transformarse en talleres de confección textil, estudios para la creación de artesanías, o incluso pequeños salones de servicios personales, como un spa de uñas. Este enfoque no

solo permite a los habitantes optimizar el uso de su espacio, sino que también facilita la generación de ingresos de manera autónoma y sostenible. beneficia la economía familiar y crea una oportunidad de emprendimiento accesible y personalizada.



FIGURA 158 Imaginario peatonal del local comercial

FIGURA 159 imaginario exterior de la vivienda en altura



DETALLES CONSTRUCTIVOS

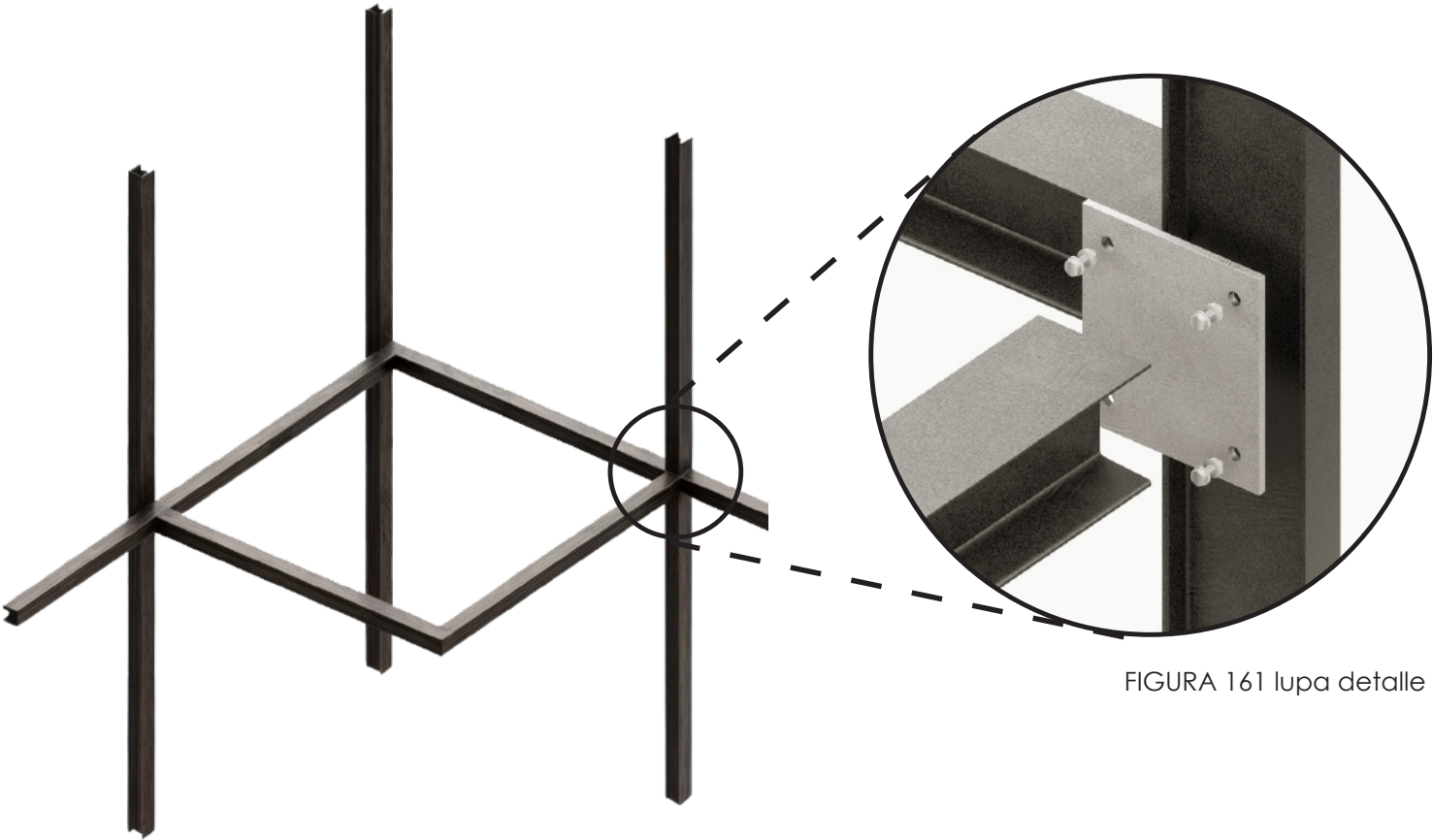


FIGURA 161 lupa detalle

FIGURA 160

UNIONES ENTRE VIGAS Y COLUMNAS EN PERFIL IPN

FIGURA 162 vista exterior vivienda en altura



ESTRUCTURA DE ENTRAMADO Y REVESTIMIENTO DE PARED DE MADERA

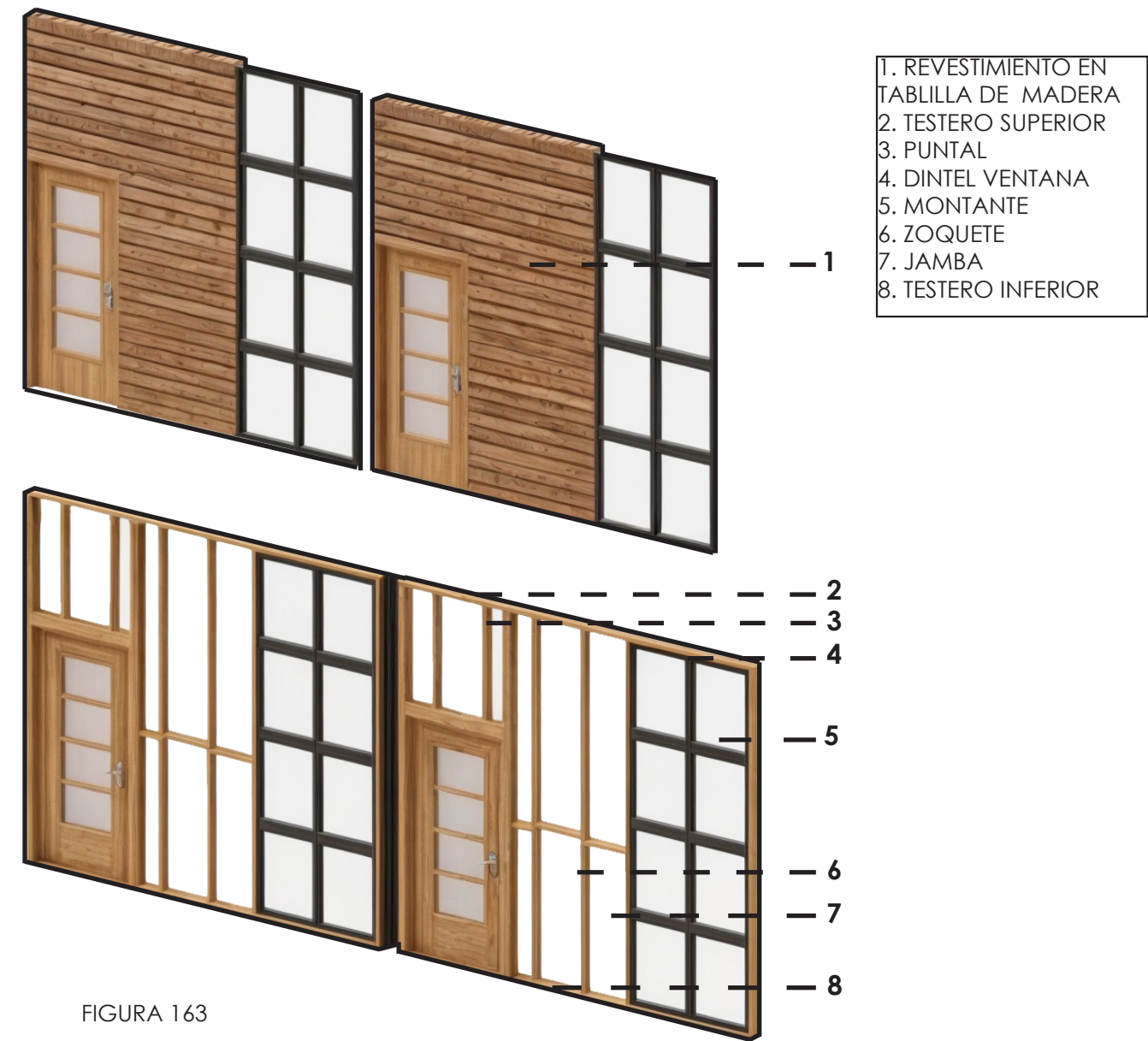


FIGURA 163

FIGURA 164 vista exterior vivienda en altura



FIGURA 104 vista exterior vivienda en altura

PANELES SOLARES APOYADOS SOBRE CUBIERTA



- 1. TEJA TERMOACUSTICA COLONIAL
- 2. CERCHA METALICA TIPO WARREN
- 3. PERFIL METALICO TIPO IPN
- 4. PANEL SOLAR
- 5. ALFARDAS
- 6. PUNTAL
- 7. ESTRUCTURA METALICA CON ANGULO PARA SOPORTE DE PANEL SOLAR

FIGURA 165

DETALLE LOSA METALDECK



FIGURA 166 interior dúplex sala-cocina



FIGURA 167 interior dúplex sala-estudio

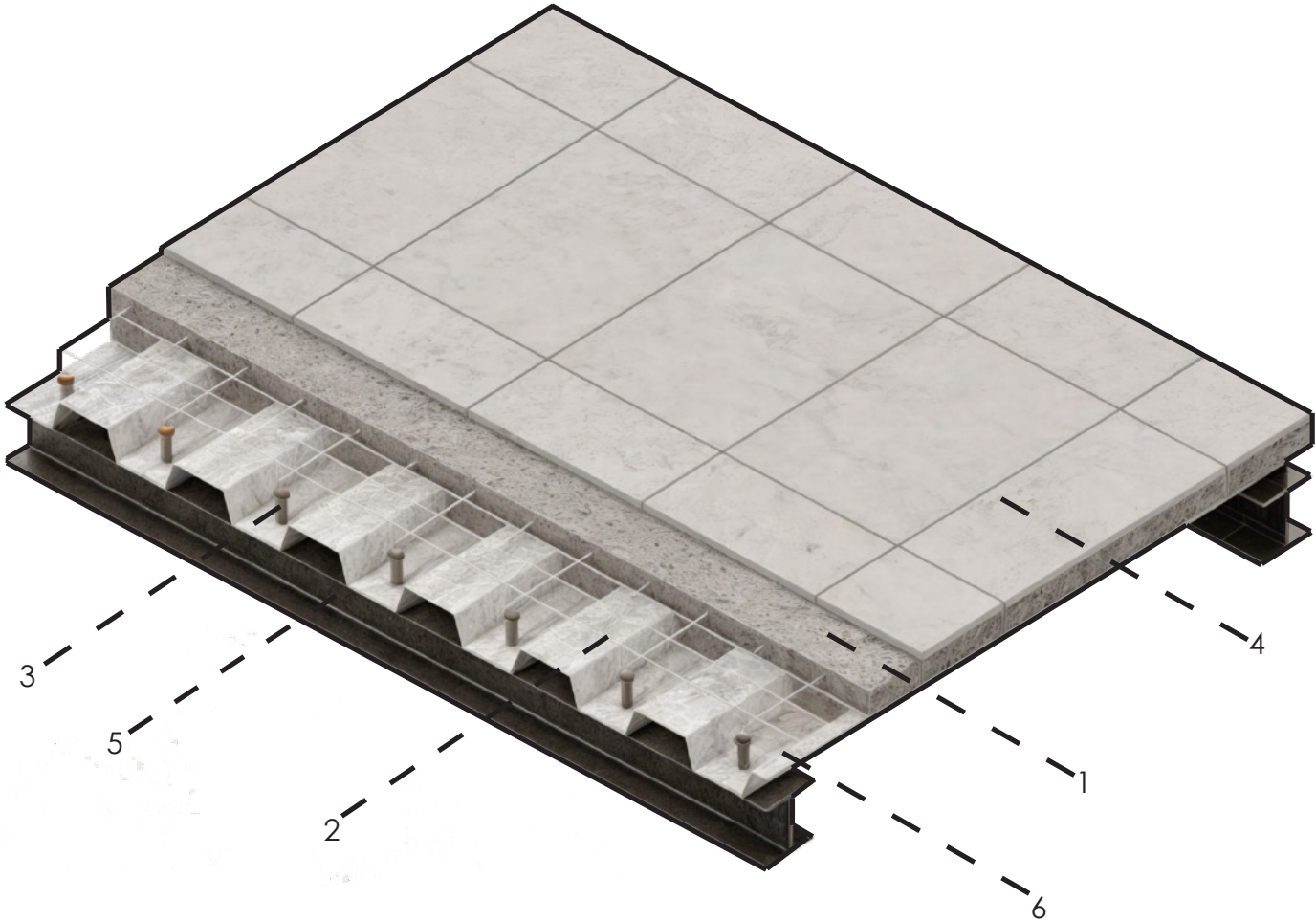


FIGURA 168

- 1. LOSA DE CONCRETO
- 2. MALLA ELECTROSOLDADA
- 3. CONECTOR DE CORTE
- 4. BALDOSA CERAMICA
- 5. VIGA DE ACERO IPN
- 6. ESTRUCTURA METALDECK

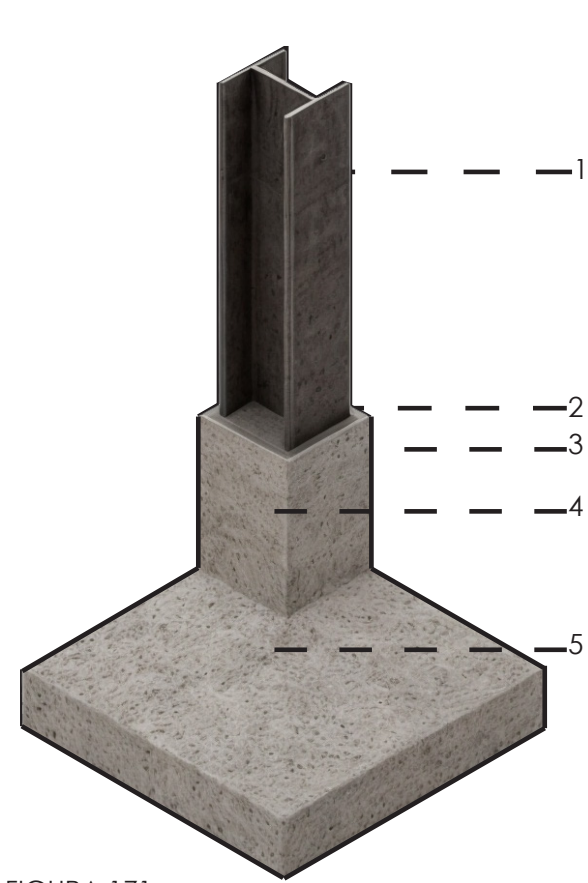


FIGURA 169 interior sala-exterior



FIGURA 170 interior sala-baño

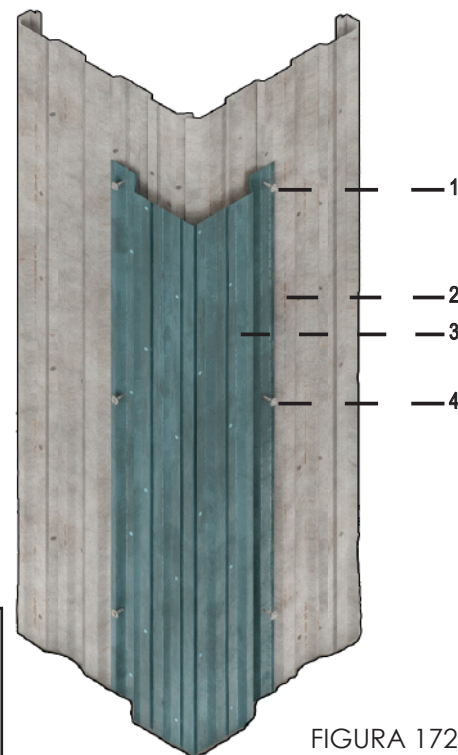
DETALLE ESTRUCTURA ZAPATA FUNDIDA EN CONCRETO



- 1. VIGA DE ACERO IPN
- 2. PLATINA DE ANCLAJE
- 3. PERNO
- 4. DADO
- 5. ZAPATA

FIGURA 171

DETALLE DE ENSAMBLAJE DE MURO DE ACERO



- 1. TORNILLOS AUTOPERFORANTES
- 2. PANEL METALICO DE FACHADA
- 3. REMATE TIPO ÁNGULO
- 4. TORNILLOS AUTOPERFORANTES

FIGURA 172

DETALLE ESTRUCTURA DE ESCALERAS METÁLICAS

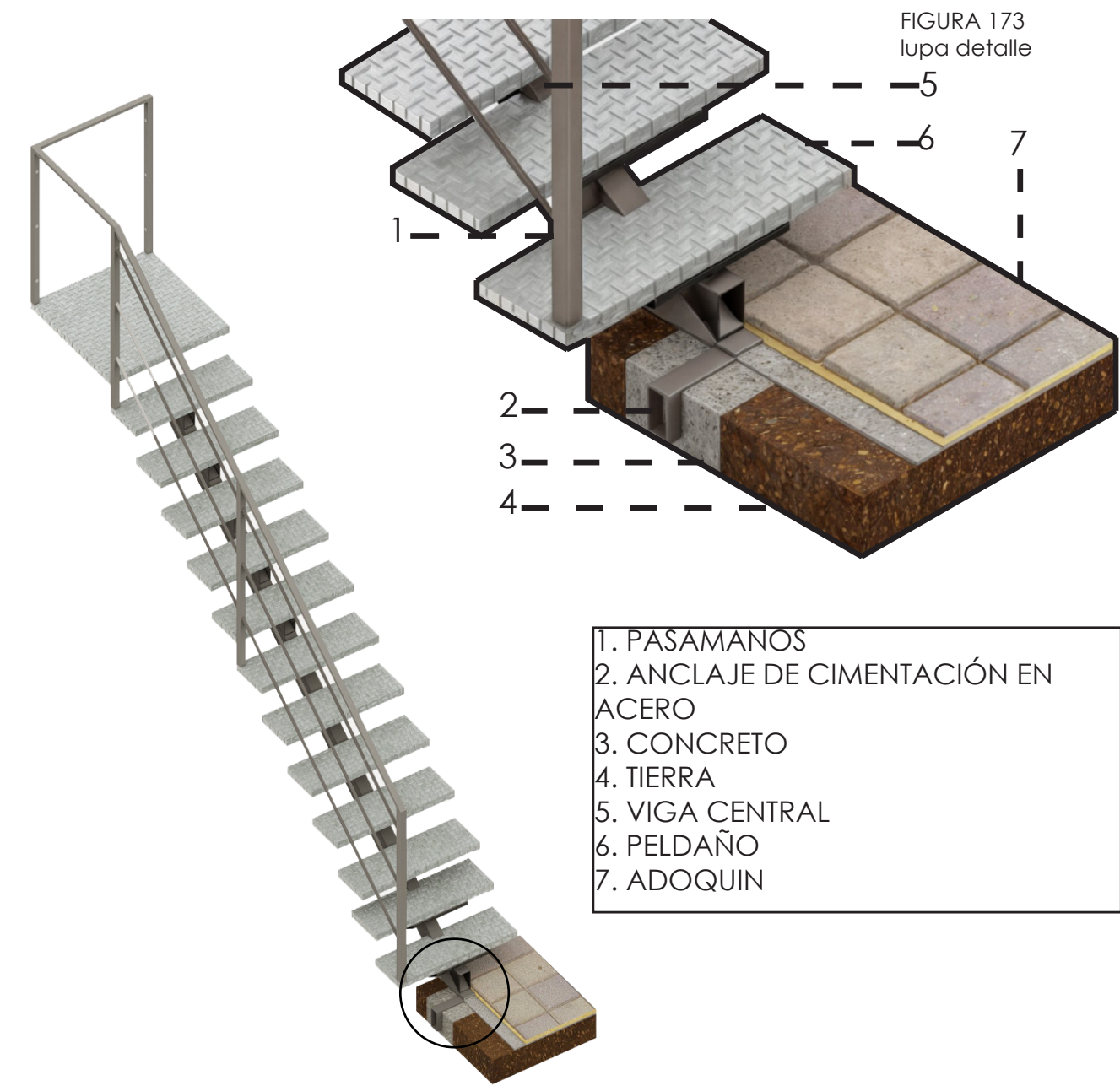


FIGURA 174

EXPLOTADO TIPOLOGIA APARTAMENTOS

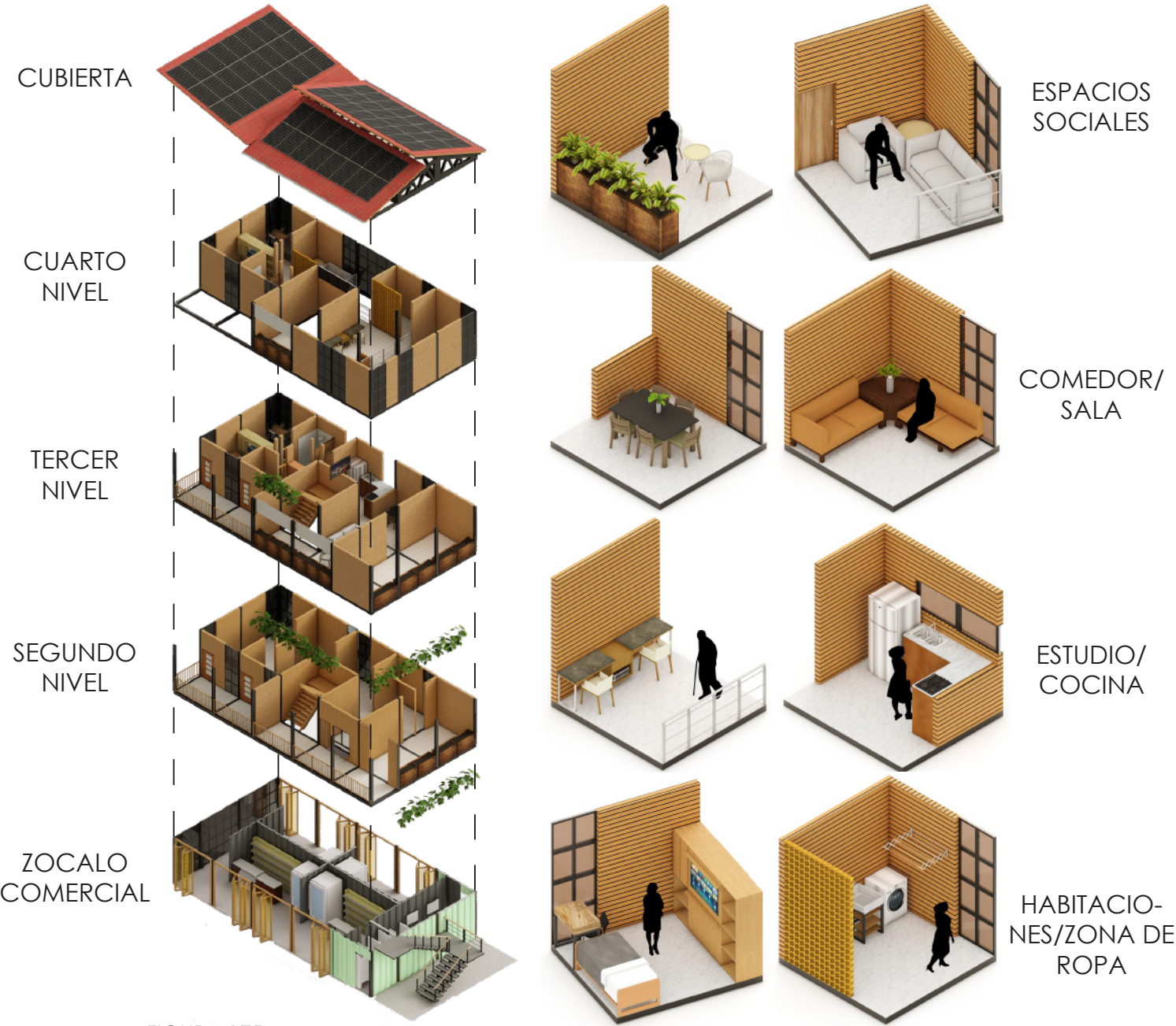


FIGURA 175

FIGURA 176

	MATERIAL	ACABADOS	FORMATO	PROVEEDORES
PISO	CONCRETO	Metal		Homecenter
		Pulido		Dimacro
		Adoquin		Ladrillera Santa Fe
		Mortero en concreto		Cantera Santa Rita
	CERAMICAS	Baldosa baldosin	30x30m	Corona
		Baldosa ceramica	30x60m	Corona
		Porcelanato	60x60m	Corona
MUROS	MADERA	Natural	1x4x3,0m	Cedro del lugar
	METAL	Perfiles IPN	15x15m	Doblamos
		STEEL DECK	3.10m	Homecenter
		Cercha	3.0 x 0.15 x 0.60m	Hecha en obra
	AISLANTE	Termico acustico	3.0 x 3.0m	Homecenter
CUBIERTA	TEJA	Termo acustica colo-nial		
	PANEL SOLAR	Panel solar 340w	1.7 x 1.0	Autosolar
	ALFARDAS	Madera	3.0 x 0.1	Madera Local
	ESTRUCTURA PALEL SOLAR	Metalica		Hecha en obra
	Canaleta	PVC	3.0 x 0.15	Homecenter
	AISLANTE TER-MICO	TERMICO-ACUS-TICO		Homecenter

Tabla 1 acabados y materiales



FIGURA 177 imaginario maqueta de vivienda tipo dúplex



FIGURA 178 imaginario maqueta de vivienda tipo dúplex



¿COMO SE LE DIÓ RESPUESTA A LOS OBJETIVOS?

La propuesta proyectual tiene como objetivo brindar soluciones integrales a las problemáticas sociales previamente identificadas en esta comunidad. Mediante el diseño de un proyecto urbano que formalice este sector del municipio como un barrio consolidado, se busca transformar de manera significativa las condiciones de habitabilidad y el bienestar de sus habitantes. Esta formalización no solo permitirá establecer una identidad y cohesión social, sino que también proporcionará una infraestructura adecuada para mejorar la calidad de vida de sus residentes.

El proyecto contempla una red vial amplia y planificada estratégicamente para facilitar un desarrollo sostenible y ordenado a largo plazo, con vías y accesos que respondan a las necesidades actuales y futuras de movilidad y conectividad del sector. Además, se plantea un modelo de viviendas sostenibles y adaptables, diseñado bajo un esquema modular que permite ajustar cada unidad habitacional a los requerimientos específicos de las familias que las habitarán. Este enfoque modular facilita el crecimiento progresivo y personalizable de las viviendas, respondiendo a las distintas etapas de vida y evolución de las familias. En términos de sostenibilidad, se incorporarán estrategias bioclimáticas, tanto pasivas como activas, que favorezcan la eficiencia energética y la autosuficiencia de las viviendas. Entre estas estrategias se incluyen el aprovechamiento de la luz natural, la ventilación cruzada, y el uso de materiales de bajo impacto ambiental, todos orientados

a reducir el consumo energético y minimizar las emisiones de carbono. Estas soluciones no solo impactarán positivamente durante la construcción, sino que también contribuirán a reducir la huella ecológica en el largo plazo, promoviendo un entorno de vida saludable y ambientalmente responsable.

Los proyectos arquitectónicos utilizados como referentes desempeñaron un papel fundamental en la consecución de los objetivos planteados. Gracias a estos ejemplos, fue posible abstraer diversas estrategias que se implementaron en el diseño del nuevo proyecto, permitiendo abordar de manera efectiva las problemáticas identificadas y alcanzar las metas propuestas.

Además, el trabajo colaborativo con la comunidad resultó ser igualmente invaluable. A través de este proceso participativo, se lograron identificar los principales aspectos que debían ser considerados en el diseño de las viviendas. Este enfoque centrado en la comunidad asegura que las soluciones arquitectónicas estén alineadas con las necesidades y expectativas de los futuros residentes, quienes serán los verdaderos usuarios del espacio.

El involucramiento de la comunidad no solo permitió una comprensión más profunda de sus requerimientos, sino que también fomentó un sentido de pertenencia y empoderamiento entre los habitantes. Esto es crucial, ya que las viviendas no solo deben ser habitables, sino que también deben reflejar la identidad y cultura de quienes las habitarán.

CONCLUSIONES

Este proyecto arquitectónico es el resultado de un proceso de investigación metódico y de un análisis contextual profundo, llevado a cabo mediante múltiples visitas de campo, encuestas detalladas y observaciones de las características y necesidades específicas de la comunidad. A través de estos métodos, se logró una comprensión integral del sitio de intervención, lo que permitió formular una propuesta de viviendas sostenibles, modulares y replicables, adaptadas a las condiciones y limitaciones locales. Estas viviendas no solo ofrecen soluciones realistas y duraderas para el sector, sino que además responden a una estrategia de desarrollo urbano más amplia que integra espacios públicos, mejoras en la red vial, así como equipamientos esenciales en educación y salud. Estas infraestructuras son necesarias para un crecimiento ordenado y sustentable del municipio, en sintonía con las demandas demográficas y sociales del sector.

El proyecto se cimenta sobre una base de análisis que abarca el contexto integral del municipio. Esto incluye su historia, economía, características demográficas y geográficas, así como el modo de vida y las interacciones de sus habitantes. Esta mirada multidimensional permitió identificar tanto las problemáticas fundamentales como las oportuni-

dades de desarrollo que impactarían el proyecto. Este enfoque general no solo ofreció un marco realista para la planificación, sino que también reveló las áreas en las que se podría maximizar el impacto positivo del proyecto para atender las necesidades comunitarias con sensibilidad y eficacia.

Además, la propuesta busca no solo edificar un espacio habitable, sino también construir una conexión emocional y social con la comunidad. A diferencia de un proyecto asistencialista, esta iniciativa se plantea como una plataforma de autosuficiencia, donde los residentes no solo son beneficiarios, sino actores activos en el proceso de construcción, mantenimiento y mejora de su entorno. Así, las viviendas y espacios diseñados son una herramienta para empoderar a la comunidad, brindándoles un medio para impulsar su propio desarrollo y fortaleciendo la capacidad de autogestión colectiva.

A largo plazo, el proyecto propone transformar no solo el espacio físico, sino también la estructura económica y social de la comunidad. Al integrarse elementos sostenibles, como estrategias de autosuficiencia energética, reciclaje de recursos y optimización ambiental, se fomenta una cultura de independencia y respeto hacia el en-

torno. Esto, además de promover una economía local más sólida y una comunidad resiliente, aspira a crear un impacto perdurable en la calidad de vida, logrando que tanto esta generación como las futuras puedan disfrutar de un espacio digno, accesible y sostenible, adaptado a sus necesidades y que pueda evolucionar con el tiempo.

Este proyecto es, en última instancia, una apuesta por un modelo de desarrollo humano integral, un modelo donde la arquitectura y el urbanismo se convierten en herramientas de cambio social que mejoran la cohesión y la sostenibilidad, fortaleciendo los lazos comunitarios y dando a los residentes la oportunidad de crecer juntos hacia un futuro en el que se sientan responsables y orgullosos de su entorno.

BIBLIOGRAFÍA

Agustina Iñiguez. "Aldea Navarro: un prototipo de vivienda social rural sostenible para reasentar familias de vocación productiva en Colombia" 29 ene 2022. ArchDaily Colombia. Accedido el 9 Nov 2024. <<https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia>> ISSN 0719-8914.

Arango Florez, J. (2012). El Mueble como estructurador del espacio en la vivienda Moderna. Universidad Nacional de Colombia.

ArchDaily Team. "Prototipo de vivienda rural sostenible y productiva en Colombia, por FP Arquitectura" 27 feb 2019. ArchDaily Colombia. Accedido el 9 Nov 2024. <<https://www.archdaily.co/co/912225/prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura>> ISSN 0719-8914.

DesignWanted. (2020, January 14). Liuzhou Forest City: The redefinition of a green city. <https://designwanted.com/liuzhou-forest-city-stefano-boeri-architetti/>

Fabian Dejtiar. "Vivienda rural sostenible y productiva en Colombia, por Espacio Colectivo Arquitectos + Estación Espacial Arquitectos" 15 mar 2019. ArchDaily Colombia. Accedido el 9 Nov 2024. <<https://www.archdaily.co/co/913305/vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-espacio-colectivo-arquitectos-plus-estacion-espacial-arquitectos>> ISSN 0719-8914.

"Quinta Monroy / ELEMENTAL" [Quinta Monroy / ELEMENTAL] 17 sep 2007. ArchDaily Colombia. Accedido el 9 Nov 2024. <<https://www.archdaily.co/co/02-2794/quinta-monroy-elemental>> ISSN 0719-8914.

Restrepo Marín, L, Arboleda Lopera, A y Pedroza Valdez, C. (2022). Cultura material del hábitat anfibio: un caso de estudio en Bocas del Atrato en Colombia. . Módulo Arquitectura CUC, vol. 30, p. 71-98. Corporación Universidad de la Costa. Disponible en: <https://hdl.handle.net/11323/9819>

ÍNDICE DE IMÁGENES

Portada: imagen propia

Fig. 1 imagen aérea de el municipio de taraza. Tomada de:

<https://www.elcolombiano.com/antioquia/seguridad/orden-publico-y-paro-de-comerciantes-en-taraza-BA10762740>

Fig. 2 imagen propia sobre el lote de intervención.

Fig. 3 imagen de una fachada de las viviendas del proyecto aldea navarro. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia/61eef7463e4b31502f000120-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

Fig. 4 imagen referente a la sostenibilidad en la arquitectura. Tomada de:

<https://designwanted.com/liuzhou-forest-city-stefano-boeri-architetti/>

Fig. 5 imagen referente al proyecto quinta Monroy. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/02-2794/quinta-monroy-elemental/50102de228ba0d4222000ff5-quinta-monroy-elemental-image?next_project=no

Fig. 6 imagen referente al proyecto quinta Monroy. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/02-2794/quinta-monroy-elemental/50102de728ba0d4222000ff6-quinta-monroy-elemental-image?next_project=no

Fig. 7 imagen collage referente a proyectos arquitectónicos modulares. Tomada de:

<https://www.jgarqs.com/blog/2020/8/28/arquitectura-modular>

Fig. 8 imagen propia relacionada a sostenibilidad replicabilidad y modulación.

Fig. 9 imagen referente a proyectos arquitectónicos de vivienda rural. Tomada de:

<https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/52384>

Fig. 10 imagen referente a vivienda rural en la región caribe y pacífica. Tomada de:

Fig. 11 imagen referente a vivienda rural en la región caribe y pacífica. Tomada de:

<https://revistascientificas.cuc.edu.co/moduloarquitecturacuc/article/view/4341/4488>

Fig. 12 imagen referente a vivienda rural en los llanos orientales. Tomada de:

<https://ciencia.lasalle.edu.co/arquitectura/2347>

Fig. 13 imagen referente a vivienda rural en la región amazónica. Tomada de:

<https://angnube.blogspot.com/p/regi-amazonica-u-oriente.html>

Fig. 14 imagen de una fachada de las viviendas del proyecto aldea navarro. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia/61eef7463e4b316ba0000153-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

Fig. 15 imagen de un esquema de parcelación de las viviendas del proyecto aldea navarro. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia/61eef6713e4b316ba0000150-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

Fig. 16 imagen de un esquema de equipamientos del proyecto aldea navarro. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia/61eef66c3e4b31502f00011e-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

Fig. 17 imagen referente al espacio público del proyecto aldea navarro. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia/61eef7ab3e4b31502f000124-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

Fig. 18 imagen referente a las huertas del proyecto aldea navarro. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia/61eef78c3e4b31502f000122-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

Fig. 19 imagen referente a los interiores de las viviendas del proyecto aldea navarro. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia/61eef75b3e4b31502f000121-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

Fig. 20 imagen referente a la planta arquitectónica del proyecto aldea navarro. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/975725/aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia/61eef7463e4b316ba0000153-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

colombia/61eef8b13e4b31502f000125-aldea-navarro-un-prototipo-de-vivienda-social-rural-sostenible-para-reasentar-familias-de-vocacion-productiva-en-colombia-imagen?next_project=no

Fig. 21-27 imágenes referente e intervenidas sobre el proyecto aldea navarro. Tomada de:

Fig. 28 imagen referente a la fachada del proyecto Prototipo de vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

<https://www.archdaily.cl/cl/912225/prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura/5c76a658284dd11e2500038b-prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura-imagen>

Fig. 29 imagen referente al interior de las viviendas del proyecto Prototipo de vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.cl/cl/912225/prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura/5c76a6da284dd11e2500038f-prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura-imagen?next_project=no

Fig. 30 imagen referente a esquemas de las viviendas del proyecto Prototipo de vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.cl/cl/912225/prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura/5c76a4dd284dd1a8130007f2-prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura-imagen?next_project=no

Fig. 31 imagen referente a secciones de las viviendas del proyecto Prototipo de vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.cl/cl/912225/prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura/5c76a5ca284dd1a8130007f9-prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura-imagen?next_project=no

Fig. 32-34 imágenes intervenidas de las viviendas del proyecto Prototipo de vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.cl/cl/912225/prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura/5c76a5af284dd1a8130007f8-prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura-?next_project=no

Fig. 35 imagen referente a un corte por fachada de las viviendas del proyecto Prototipo de vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.cl/cl/912225/prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura/5c76a618284dd1a8130007fb-prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura-?next_project=no

Fig. 36-39 imágenes intervenidas de las plantas del proyecto Prototipo de vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.cl/cl/912225/prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura/5c76a50f284dd1a8130007f4-prototipo-de-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura-?next_project=no

rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-fp-arquitectura-?next_project=no

Fig. 40 imagen referente a las huertas de las Vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/913305/vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-espacio-colectivo-arquitectos-plus-estacion-espacial-arquitectos/5c8bc703284dd14c82000162-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-espacio-colectivo-arquitectos-plus-estacion-espacial-arquitectos-imagen?next_project=no

Fig. 41 imagen referente a las estrategias bioclimáticas las Vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/913305/vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-espacio-colectivo-arquitectos-plus-estacion-espacial-arquitectos/5c8bc623284dd14c8200015b-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-espacio-colectivo-arquitectos-plus-estacion-espacial-arquitectos-imagen?next_project=no

Fig. 42 imagen referente a las fachadas de las Vivienda rural sostenible y productiva en Colombia. Tomada de:

https://www.archdaily.co/co/913305/vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-espacio-colectivo-arquitectos-plus-estacion-espacial-arquitectos/5c8bc695284dd14c8200015e-vivienda-rural-sostenible-y-productiva-en-colombia-por-espacio-colectivo-arquitectos-plus-estacion-espacial-arquitectos-imagen?next_project=no

Fig. 43 imagen referente a la fachada de la iglesia del parque principal de taraza. Tomada de:

Google maps

Fig. 44 imagen propia referente a una planta urbana del municipio de taraza.

Fig. 45 imagen referente a la fachada de la iglesia del parque principal de taraza. Tomada de:

<https://www.teleantioquia.co/noticias/revocan-candidatura-a-la-alcaldia-de-taraza/>

Fig. 46 imagen referente al rio taraza. Tomada de:

<https://www.wikiwand.com/es/articles/Taraz%C3%A1>

Fig. 47 imagen referente a la avenida principal de taraza. Tomada de:

Google maps

Fig. 48 imagen referente a la avenida principal de taraza. Tomada de:

<https://www.taraza-antioquia.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Sitios-de-Interes.aspx>

Fig. 49 imagen propia referente a la línea de tiempo de taraza.

Fig. 50 imagen referente al mapa de Antioquia. Tomada de:

<https://www.mapasparacolorear.com/colombia/mapa-departamento-antioquia.php>

Fig. 51 imagen referente al mapa de taraza. Tomada de:
<https://antioquia.gov.co/index.php/taraz%C3%A1>
 Fig. 52 imagen referente al lote de intervención. Tomada de:
 Google maps
 Fig. 53-54 imagen propia referente al lote de intervención. Tomada de:
 Fig. 55-91 imágenes propias referentes a las entrevistas realizadas en el lote de intervención.
 Fig. 92 imagen propia referente al proyecto urbano
 Fig. 93 FIGURA 93 vivienda en altura y espacio publico
 Fig 94 vivienda en altura y vías
 Fig 95 PROCESO CONCEPTUAL
 Fig 96 PROCESO DE DESARROLLO DE LA VIVIENDA
 Fig 97 operaciones formales
 Fig 98 organigrama del proyecto
 Fig 99 lote reintervención
 Fig 100 lote con intervenciones urbanísticas
 Fig 101 Render aéreo urbano
 Fig 102 esquemas equipamientos y espacios públicos propuestos
 Fig 103 estudio solar
 Fig 104 ventilación sobre el lote
 Fig 105 planta urbana
 Fig 106 viviendas en altura, individuales y espacio publico
 Fig 107 esquemas espacios públicos y equipamientos
 Fig 108 isométrico y imaginarios peatonales del hospital
 Fig 109 isométrico y imaginarios peatonales de la escuela y cancha de fútbol
 Fig 110 isométrico y imaginarios peatonales de la laguna artificial
 Fig 111 isométrico y imaginarios de la agrupación de viviendas y zonas verdes
 Fig 112 plantas arquitectónicas de proceso
 Fig 113 imaginario de la vivienda en vista de peatón
 Fig 114 vivienda y vías
 Fig 115 zonas verdes entre viviendas
 Fig 116 planta arquitectónica
 Fig 117 sección longitudinal
 Fig 118 zonificación interna de la vivienda
 Fig 119 esquema estructural de la vivienda
 Fig 120 emplazamiento de la vivienda
 Fig 121 proceso constructivo de la vivienda
 Fig 122 imaginarios sobre el proceso constructivo de la vivienda.
 Fig 123-127 modelo de crecimiento progresivo de la vivienda

Fig 128 corte por fachada longitudinal
 Fig 129 incidencia solar
 Fig 130 ventilación cruzada
 Fig 131 mueble cara a
 Fig 132 mueble cara b
 Fig 133 mueble en área social
 Fig 134 mueble área privada desplegado
 Fig 135 mueble área privada plegado
 Fig 136 planimetría de vivienda individual redes eléctricas
 Fig 137 detalles y nomenclatura de elementos eléctricos
 Fig 138 imágenes interiores de la vivienda con iluminación artificial
 Fig 139 isométrico con esquemas de iluminación
 Fig 140 sección longitudinal de la vivienda con la iluminación
 Fig 141 planta y esquemas de la red de abastos
 Fig 142 planta y esquemas de la red redisual
 Fig 143 imaginario peatonal sobre el prototipo de vivienda en altura
 Fig 144 planta vivienda tipo duplex nivel 1
 Fig 145 planta vivienda tipo duplex nivel 2
 Fig 146 fachadas vivienda en altura
 Fig 147 sección transversal de la vivienda en altura tipo dúplex
 Fig 148 sección longitudinal de la vivienda en altura tipo dúplex
 Fig 149 isométrico explotado primer nivel (dúplex)
 Fig 150 isométrico explotado segundo nivel (dúplex)
 Fig 151 agrupación de viviendas en altura
 Fig 152 imaginarios del espacio público y vivienda en altura
 Fig 153 vista peatonal sobre el espacio público y puntos fijos
 Fig 154 vista peatonal sobre el espacio público y vivienda en altura
 Fig 155 isométrico explotado primer nivel (zócalo comercial)
 Fig 156 imaginario tipo maqueta del prototipo de vivienda dúplex
 Fig 157 espacios productivos del edificio de vivienda
 Fig 158 imaginario peatonal del local comercial
 Fig 159 imaginario exterior de la vivienda en altura
 Fig 160 uniones entre vigas y columnas en perfil ipn
 Fig 161 lupa detalle unión entre vigas y columnas
 Fig 162 vista exterior vivienda en altura
 Fig 163 estructura de entramado y revestimiento de pared de madera estructura
 Fig 164 vista exterior vivienda en altura
 Fig 165 paneles solares apoyados sobre cubierta
 Fig 166 interior dúplex sala-cocina

- Fig 167 interior dúplex sala-estudio
- Fig 168 detalle losa metaldeck
- Fig 169 interior sala-exterior
- Fig 170 interior sala-baño
- Fig 171 detalle estructura zapata fundida en concreto
- Fig 172 detalle ensamblaje de muro en acero
- Fig 173 lupa detalle estructura de escalera metálica
- Fig 174 estructura de escalera metálica
- Fig 175 explotado tipología apartamentos
- Fig 176 isométricos espacios internos de la vivienda
- Fig 177 imaginario maqueta de vivienda tipo dúplex
- Fig 178 imaginario maqueta de vivienda tipo dúplex
- Fig 179 imaginario maqueta de vivienda tipo dúplex

Tabla 1 acabados y materiales



FIGURA 179 imaginario maqueta de vivienda tipo dúplex



