



BOOK DE PLANOS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:

1. JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CAMELO
100494267
2. LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
1193145549
- 3.
- 4.

CURSO: PROYECTO DE GRADO

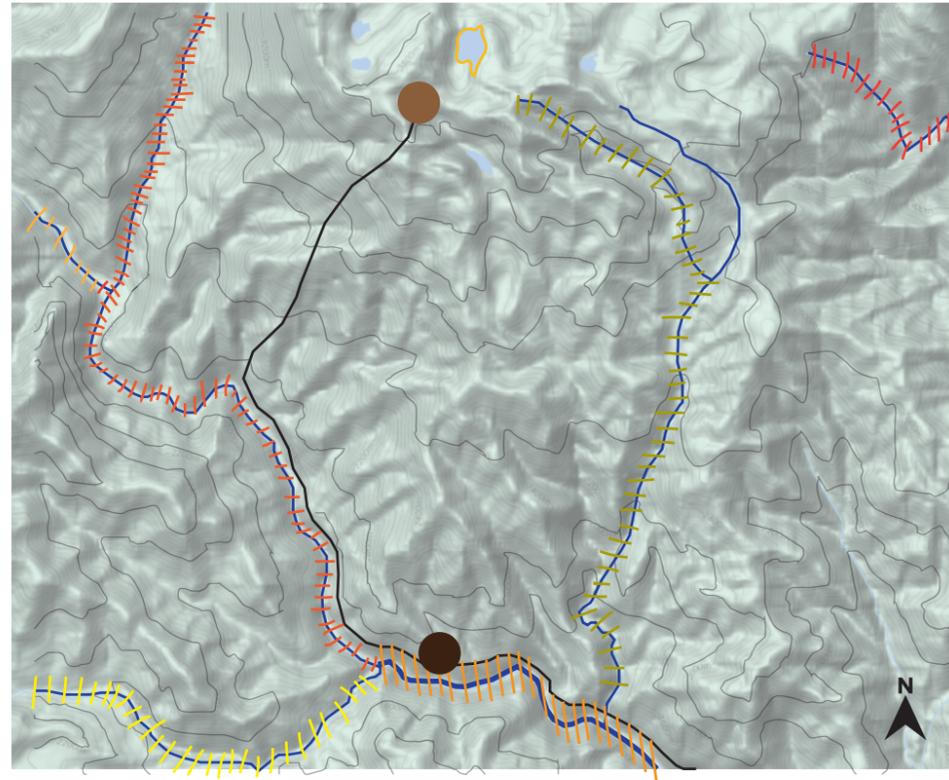
GRUPO: 15

PROFESOR: ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS



DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

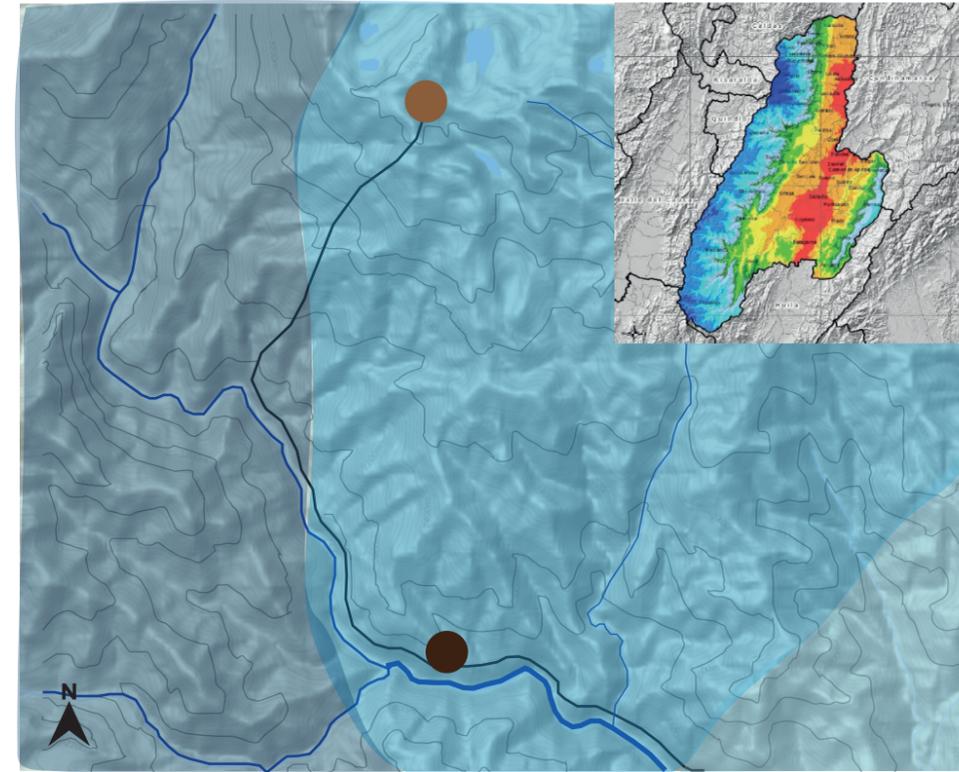
CONVENCIONES

- Río Amoyá
- Río Tetuan
- Quebrada del horizonte
- Quebrada de Aguas Claras
- Quebrada San Jose
- Quebrada Tequendama
- Laguna Carrizares
- San José de las Hermosas
- Vereda la Virginia

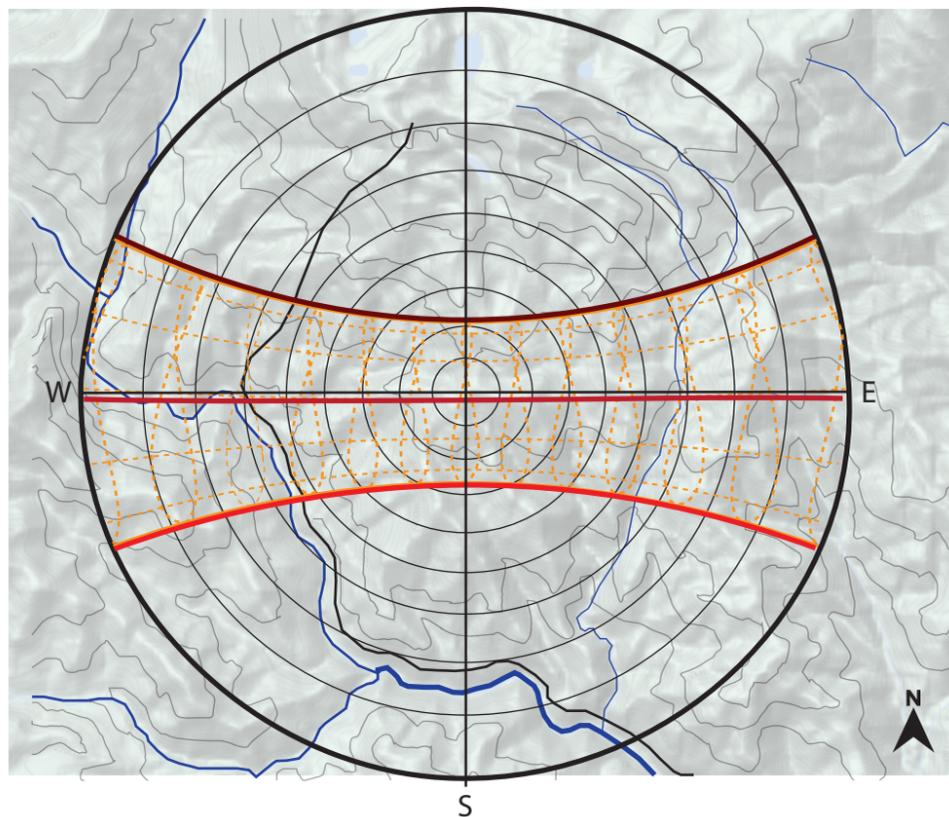
CONVENCIONES

- 8 a 12° C
- 12 a 16° C
- 16 a 20° C
- San José de las Hermosas
- Vereda la Virginia

TEMPERATURA



ASOLEACIÓN



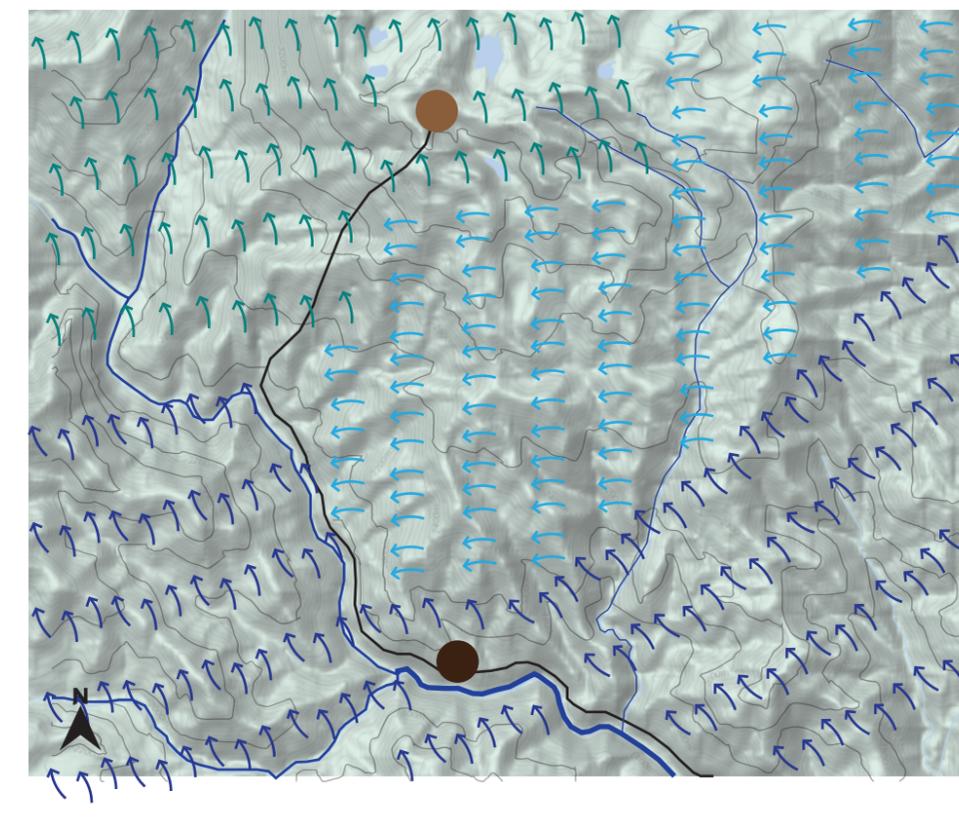
CONVENCIONES

- Meses de enero y diciembre
- Meses de Marzo y Septiembre
- Meses de Julio y junio

CONVENCIONES

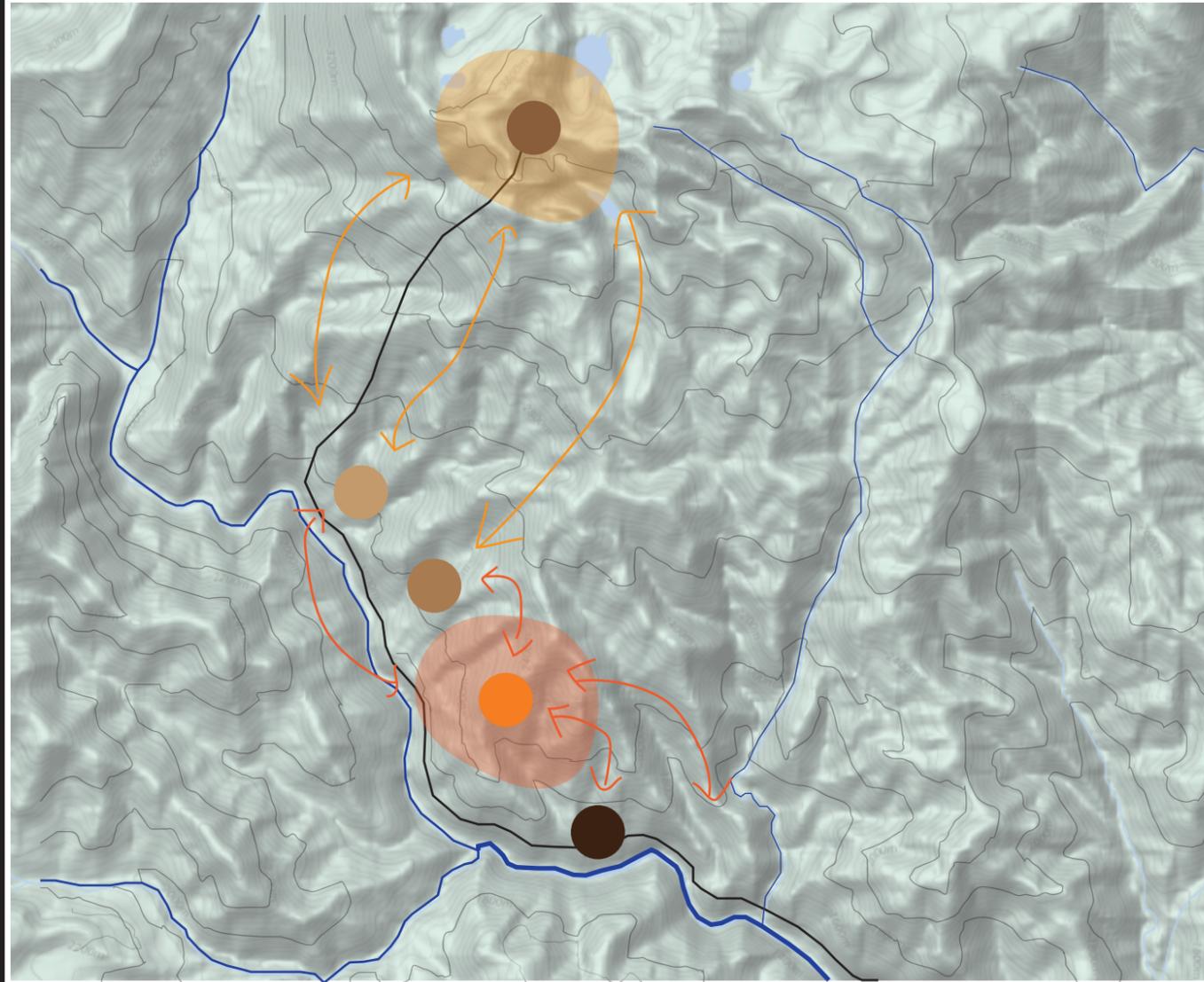
- Vientos velocidad de 6 a 12 Km/H
- Vientos velocidad de 13 a 20 Km/H
- Vientos velocidad de 21 a 28 Km/H
- San José de las Hermosas
- Vereda la Virginia

VIENTOS



100 DE 100	PLANO No. 001	REVISIÓN
A-100		
UGC		
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROGRAMA		
PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX		
PROYECTO		
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA		
BOGOTÁ 2022		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES		
PRESENTADO A:		
ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller		
PRESENTADO POR:		
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549		
PLANOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
DIAGNOSTICO TERRITORIAL		
SIN ESCALA	FECHA 08-10-2022	
formato.PDF	NORTE	
PLANO No.	PLANCHA No.	
A-100	001	001

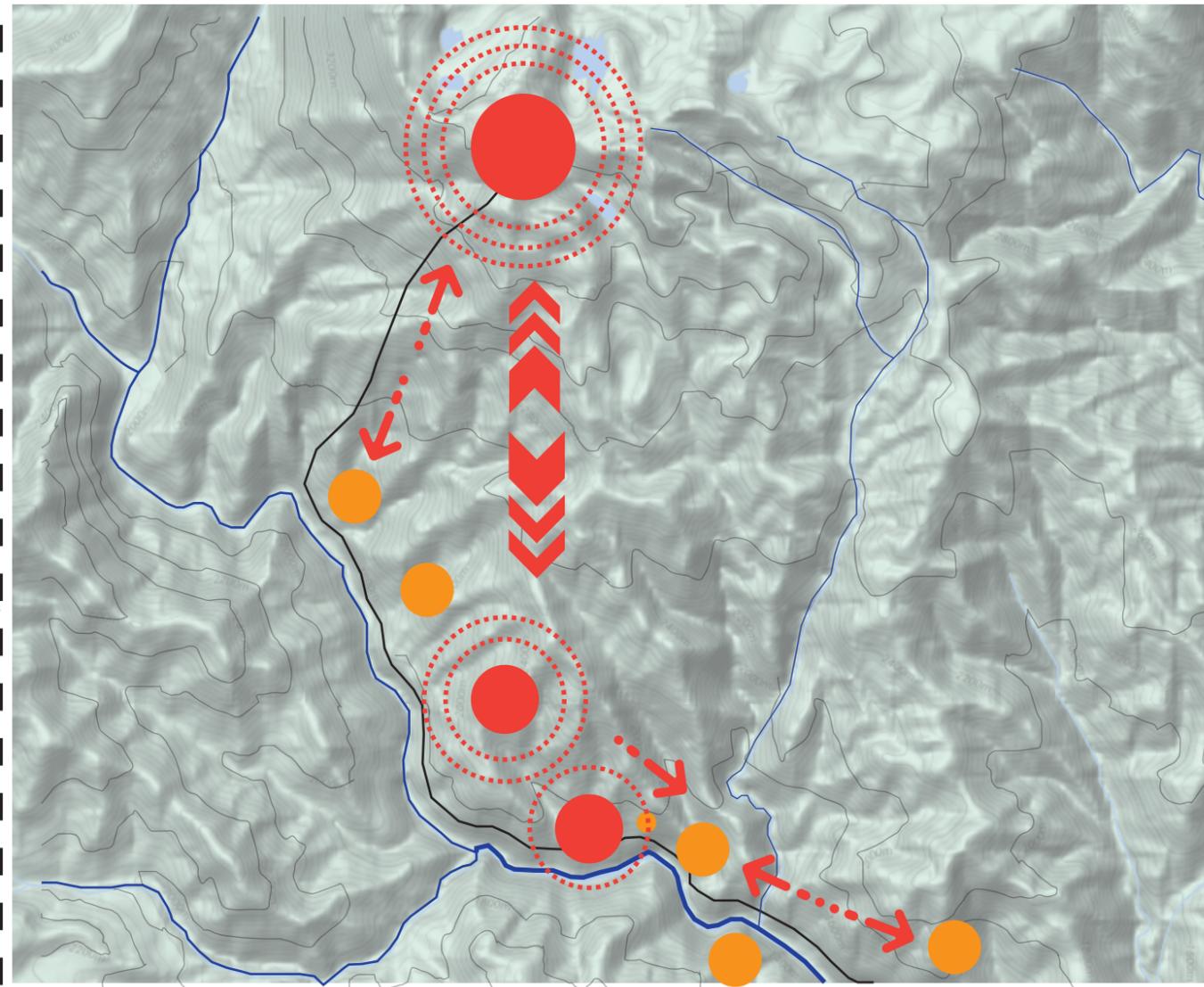
MAPA DE USOS



CONVENCIONES

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | San José:
- Vivienda
- Comercio
- Educación | | Vereda Normandia
- vivienda
- Agricultura |
| | Vereda la Estación
- vivienda
- Agricultura | | Vereda La Virginia alta
- Comercio
- Vivienda
- Agricultura
- Ocio
- Religión |

LUGARES DE INTERACCIÓN

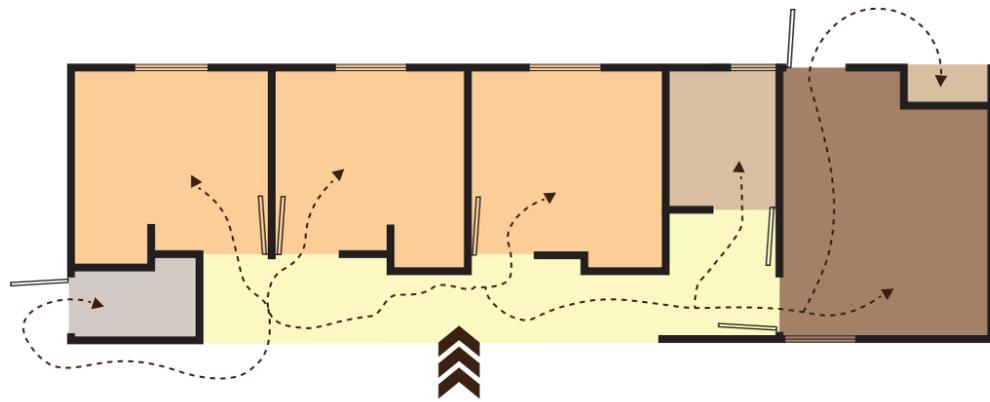


CONVENCIONES

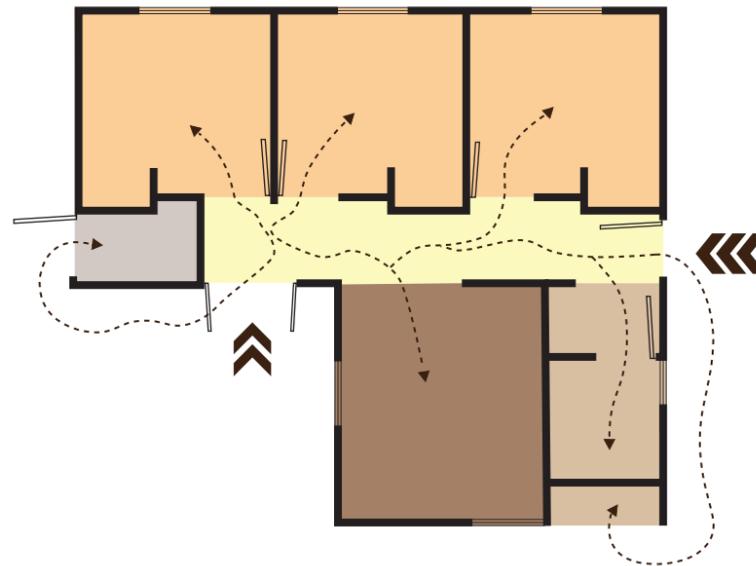
- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Centros de actividad para la comunidad | | Zonas de vivienda y de menos actividades |
| | Relacion entre centros de actividades como zonas de control del Hábitat | | Relación de centros grandes con zonas de vivienda aisladas |

TIPOLOGÍA VIVIENDA RURAL - MINISTERIO DE VIVIENDA

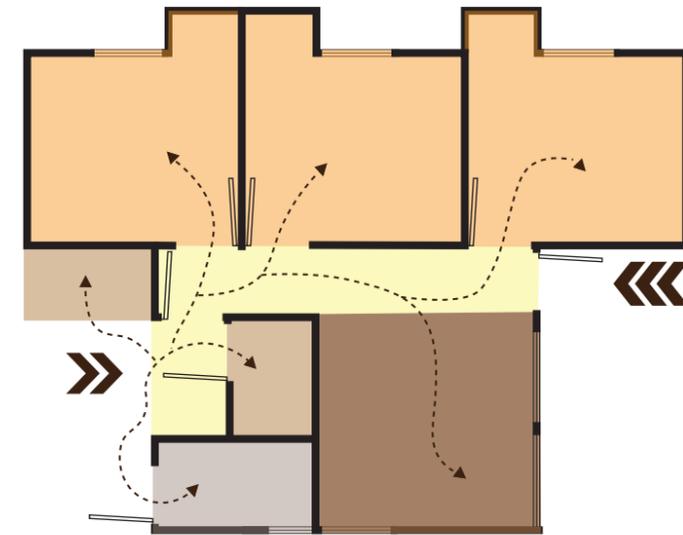
TIPOLOGÍA 1 (LINEAL)



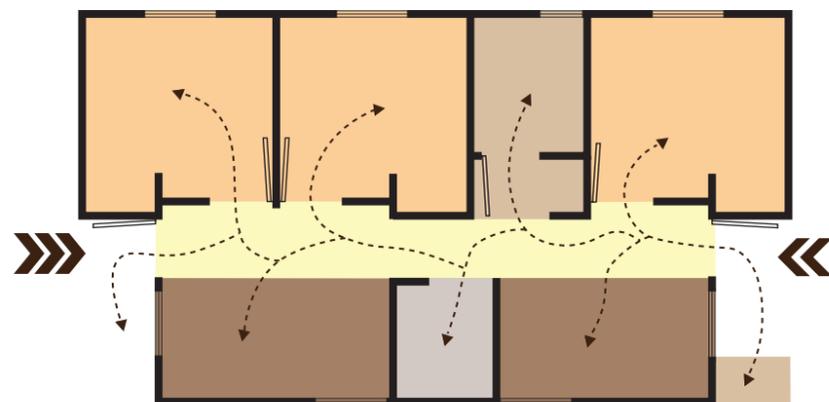
TIPOLOGÍA 2 (EN L)



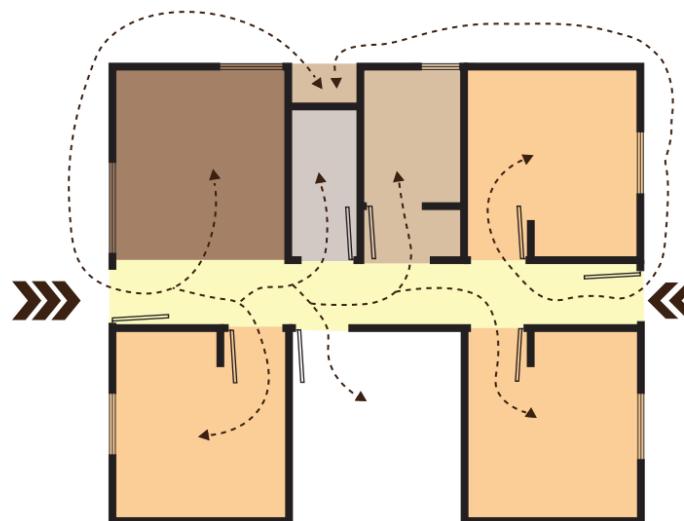
TIPOLOGÍA 3 (EN T)



TIPOLOGÍA 4 (BLOQUE)



TIPOLOGÍA 5 (EN U)



CONVENCIONES

- Zona de habitaciones
- Zona de aseo y puntos húmedos
- Zona de bodegas
- Zona Sociales de interacción
- Circulaciones
- Recorridos importantes de vivienda
- Acceso secundario
- Acceso Principal

Viviendas unidas con áreas reducidas en espacios sociales y habitaciones, baños situados dentro de la vivienda y se pierde los recorridos exteriores que ayudaban a la interacción con la naturaleza.

PROGRAMA

PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX

PROYECTO

VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA

BOGOTÁ 2022

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES
Director de taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

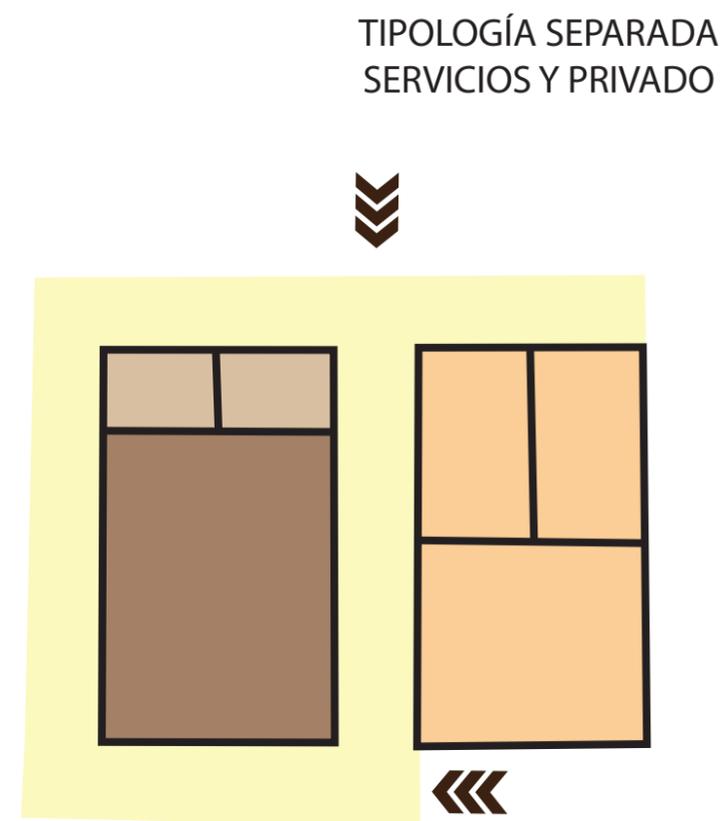
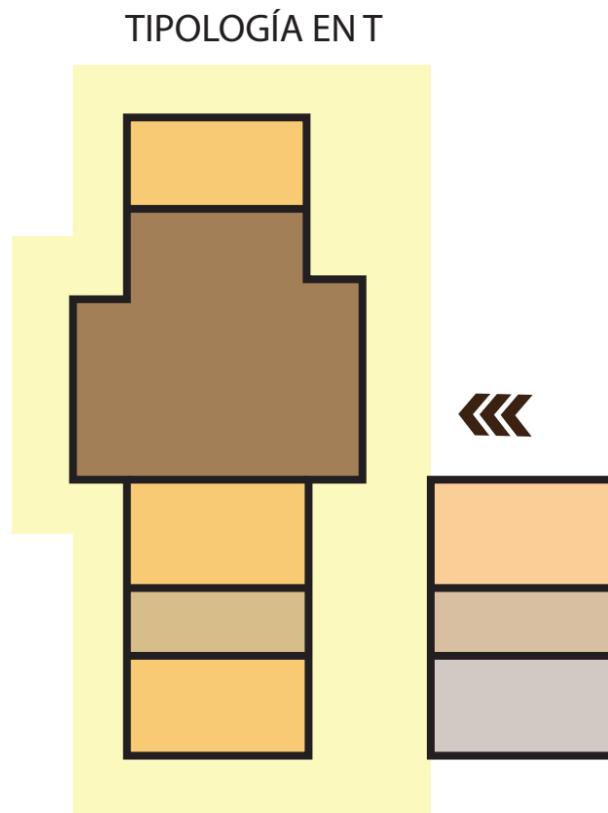
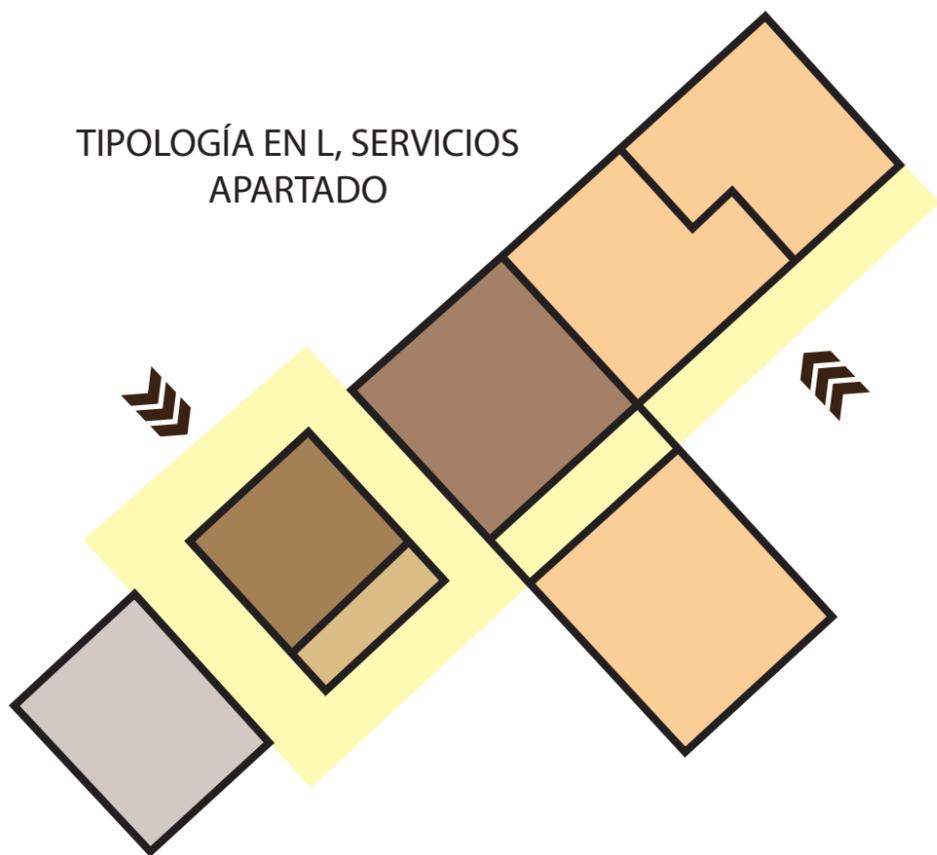
CONTIENE

TIPOLOGÍAS Ministerios de vivienda

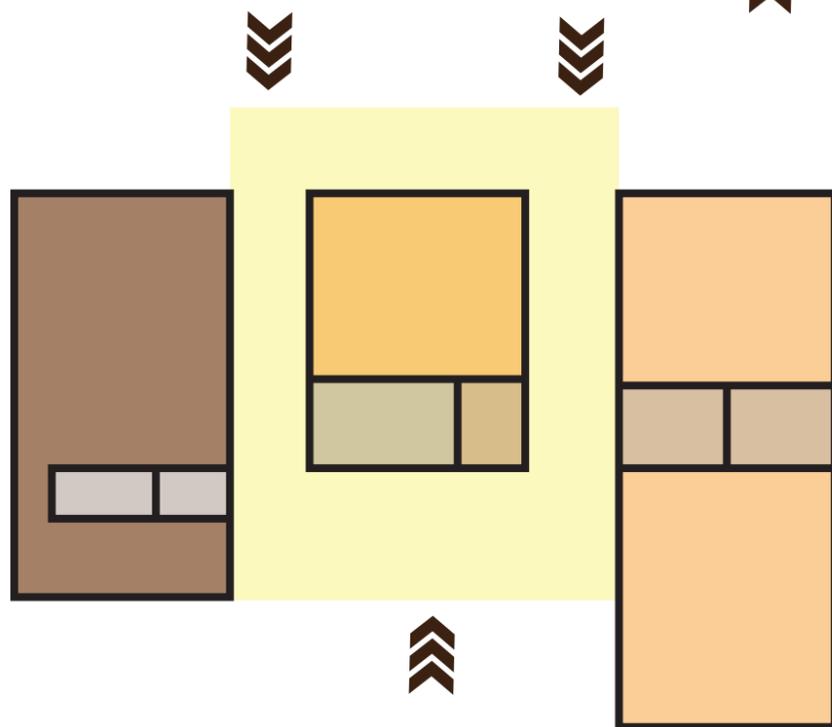
ESCALA: 1:120 FECHA: 08-10-2022

formato:PDF NORTE

TIPOLOGÍA VIVIENDA INICIAL PIJAO



VIVIENDA DE TRES MODULOS



CONVENCIONES

- Zona de habitaciones
- Zona de aseo y puntos húmedos
- Zona de bodegas
- Zona Sociales de interacción
- Circulaciones
- Acceso Principal

Viviendas originales pijao con usos y espacios separados que permiten los recorridos exteriores para mayor interacción con la naturaleza, poseen zonas de bodega y beneficiaderos, los puntos húmedos en algunas tipologías son apartados y zonas de habitaciones mas privadas.

PLANO No. 100	A-100	REVISIÓN No. 001	
 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA			
PROGRAMA			
PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX			
PROYECTO			
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA			
BOGOTÁ 2022			
MODIFICACIONES	FECHA		
1. MODIFICACIONES			
PRESENTADO A:			
ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller			
PRESENTADO POR:			
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549			
PLANOS DE REFERENCIA			
1. PLANO No			
ARCHIVOS DE REFERENCIA			
1. PLANO No			
CONTIENE			
TIPOLOGÍAS tradicionales pijao			
SIN ESCALA	FECHA 08-10-2022		
formato.PDF	NORTE		
PLANO No.	A-100	PLANCHAS No.	001
		DE	001

TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	ESPACIOS NECESARIOS EN LA VIVIENDA	DIMENSIÓN SOCIAL	RECORRIDOS Y FUNCIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> - Habitaciones - Cocina - Comedor - Aseo - Almacén - Beneficiadero 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Habitaciones - Cocina - Comedor - Aseo - Almacén 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Habitaciones - Cocina - Comedor - Aseo 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Habitaciones - Cocina - Comedor - Aseo - Almacén - Beneficiadero 		

<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	
PROGRAMA	
<p>PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX</p>	
PROYECTO	
<p>VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA</p> <p>BOGOTÁ 2022</p>	
MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	
PRESENTADO A:	
<p>ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller</p>	
PRESENTADO POR:	
<p>JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549</p>	
PLANOS DE REFERENCIA	
1. PLANO No	
ARCHIVOS DE REFERENCIA	
1. PLANO No	
CONTIENE	
<p>matriz funcional de tipologías</p>	
ESCALA: 1:120	FECHA: 08-10-2022
formato: PDF	NORTE
PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	001 DE 001

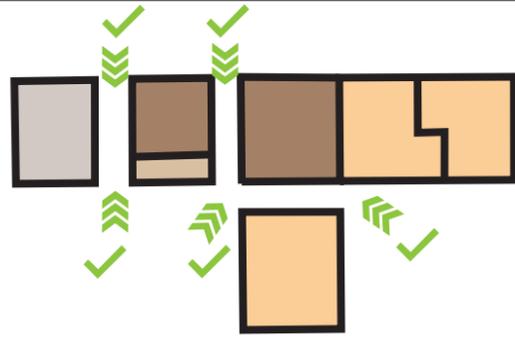
IDENTIDAD

TERRITORIO

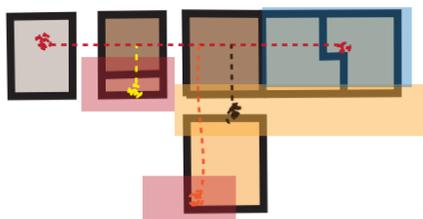
ACCESOS E INTERACCIÓN

MATERIALES

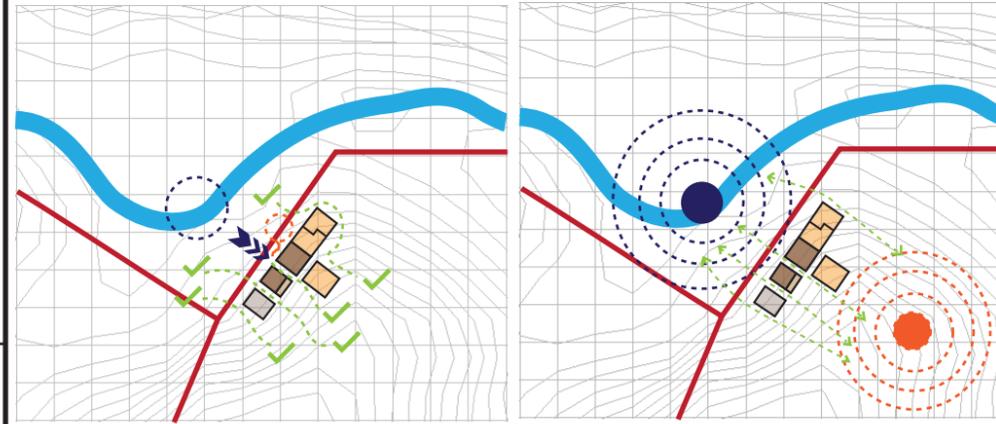
RELACIÓN CON SU ENTORNO



- Bahareque
- Madera
- Guadua



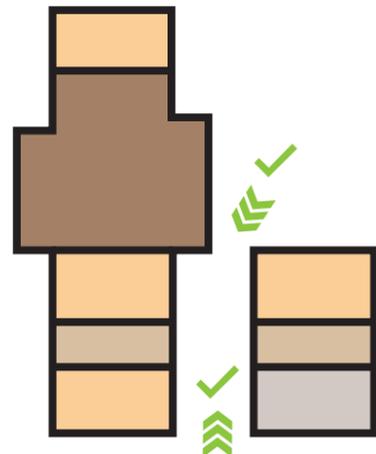
Diferencia de materiales segun la zona



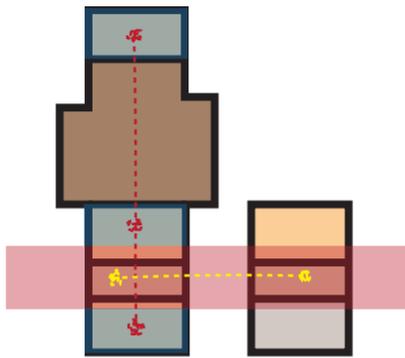
- Relación directa con río facilidad en recolección de agua
- Sustento único dependencia a la vía
- Ninguna relación con el exterior
- Vía Chaparral - La Virginia
- Río Amoyá
- Única relación con el exterior

TIPOLOGÍA EN T
Aberturas en toda la tipología para la conexión espacial con el entorno, relación de espacios segun la actividad y su distribución en el territorio

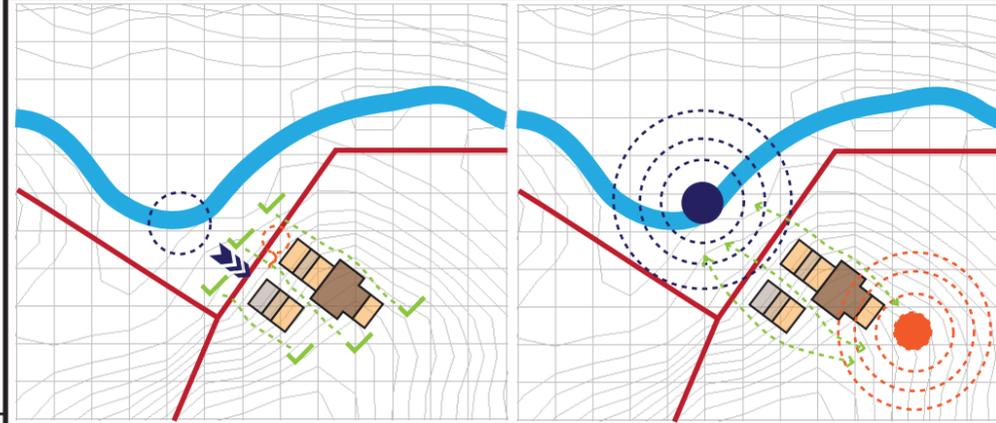
PROGRAMA
PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX



- Bahareque
- Madera
- Guadua



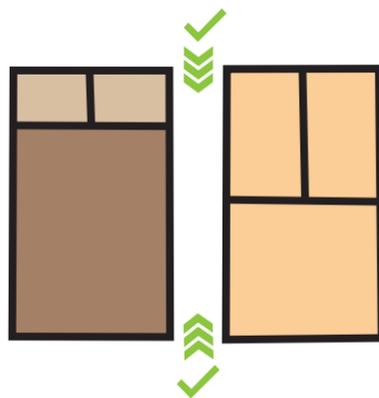
Diferencia de materiales segun la zona



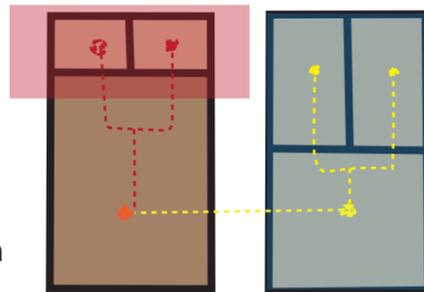
- Relación directa con río facilidad en recolección de agua
- Sustento único dependencia a la vía
- Ninguna relación con el exterior
- Vía Chaparral - La Virginia
- Río Amoyá
- Única relación con el exterior

TIPOLOGÍA EN T SEPARADA
Tipología alargada que ocupa mas terreno y permite una relacion en niveles, además posee aberturas que facilitan la interacción con el entorno

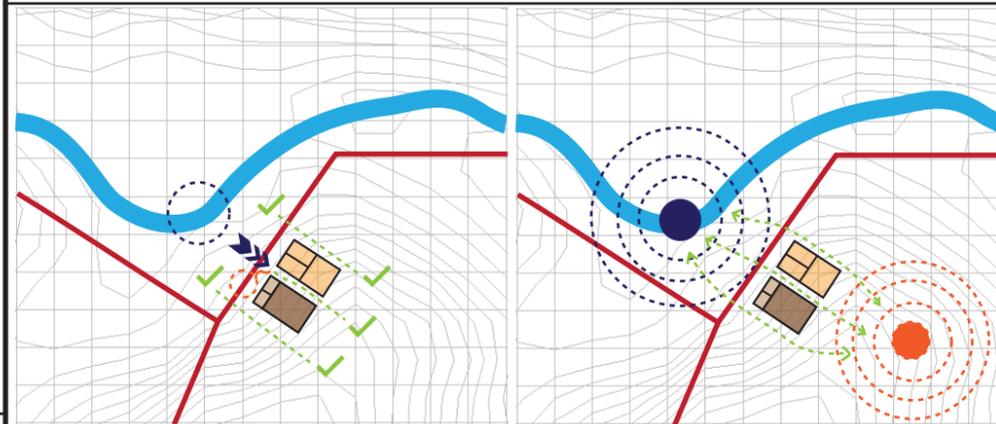
PROYECTO
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA
BOGOTÁ 2022



- Bahareque
- Madera
- Guadua



Diferencia de materiales segun la zona



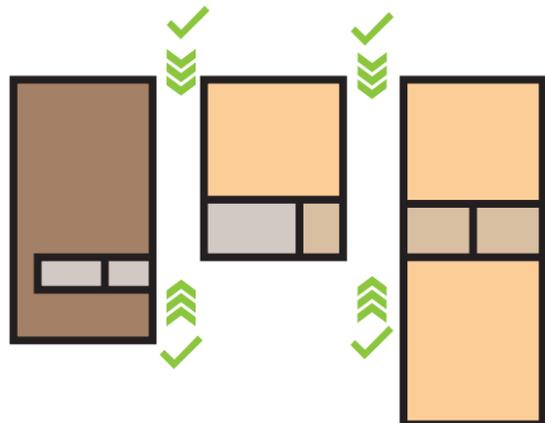
- Relación directa con río facilidad en recolección de agua
- Sustento único dependencia a la vía
- Ninguna relación con el exterior
- Vía Chaparral - La Virginia
- Río Amoyá
- Única relación con el exterior

TIPOLOGIA PAR
Separa sus usos de servicio y zonas privadas permitiendo el recorrido entre ellos facilitando la interacción con el territorio

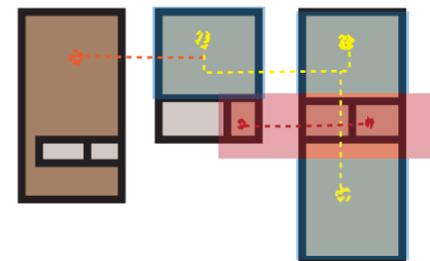
MODIFICACIONES FECHA
1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES
Director de taller

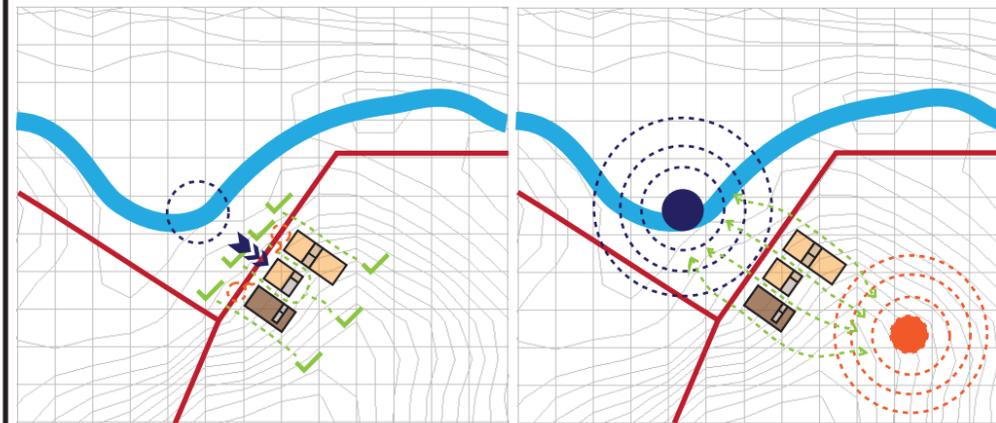
PRESENTADO POR:
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC-1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549



- Bahareque
- Madera
- Guadua



Diferencia de materiales segun la zona



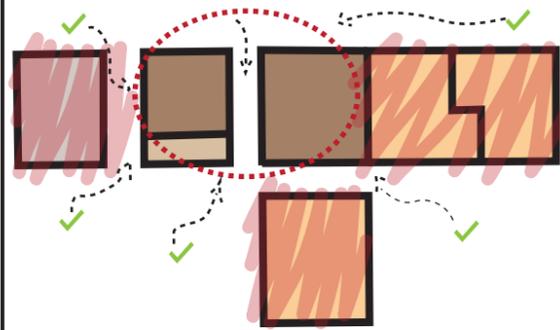
- Relación directa con río facilidad en recolección de agua
- Sustento único dependencia a la vía
- Ninguna relación con el exterior
- Vía Chaparral - La Virginia
- Río Amoyá
- Única relación con el exterior

TIPOLOGIA 3 BARRAS
Zonas separadas creando el libre recorrido entre los 3 volúmenes, promoviendo la interacción con el territorio

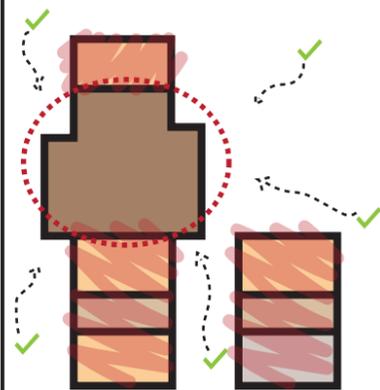
PLANOS DE REFERENCIA
1. PLANO No
ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

CONTIENE
Matriz etnologica vivienda tradicional

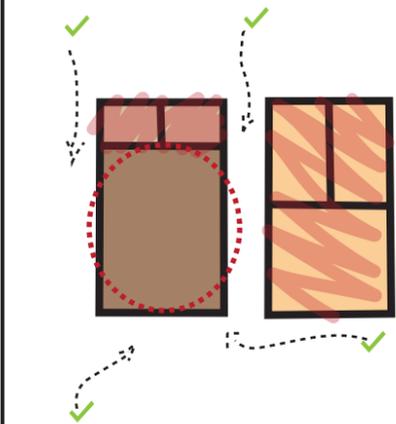
MINGA



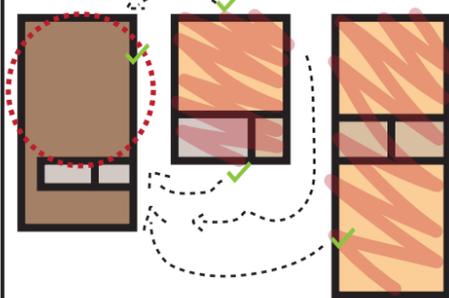
TIPOLOGÍA EN L
La zona de interacción se da en la cocina, ubicada en la parte central de la tipología, además de contar con un importante cruce de crujiás que generas facil acceso desde diferentes puntos de la vivienda.



TIPOLOGIA ENT
La zona de interacción se da en la cocina situada en la parte superior de la tipología, dando apertura desde sus laterales para el facil acceso desde zonas privadas y beneficiadero.



TIPOLOGIA SEPARADA SERVICIOS Y PRIVADO
La zona de interaccion se da en la cocina situada abajo de la tipología separada de las zonas privadas, cuenta con diferentes accesos y el perimetro siempre estara abierto.



TIPOLOGIA EN TRES MODULOS
la zona de interacción se da en la cocina situada en el extremo de la tipología separada de las zonas privadas, cuenta con accesos abiertos de facil circulación.

PLAN DE VIDA

Proceso participativo y de autodiagnóstico para la elaboración de procesos



- Tipología en L situada alrededor del territorio para ver comportamiento en conjunto
- Único acceso y modo de interacción social entre viviendas por medio de la vía
- Vivienda cerrada a la participación comunitaria del plan de vida indígena
- Río Amoyá
- Vía Chaparral - La Virginia

TIPOLOGÍA EN L
En la tipología tradicional pijao se evidencia mayor conexión espacial y formal entre estos diseños de vivienda, se da un empalme directo con el río y la vía.



- Tipología en T situada alrededor del para ver comportamiento en conjunto
- Único acceso y modo de interacción social entre viviendas por medio de la vía
- Vivienda cerrada a la participación comunitaria del plan de vida indígena
- Río Amoyá
- Vía Chaparral - La Virginia

TIPOLOGÍA ENT
Se generan diferentes accesos directos entre vivienda generando una mayor interacción social, ayudando a un mejor desarrollo de vida y de biees común como el intercambio de productos de la zona.



- Tipología separada servicios y privado situada alrededor del territorio para ver comportamiento en conjunto
- Único acceso y modo de interacción social entre viviendas por medio de la vía
- Vivienda cerrada a la participación comunitaria del plan de vida indígena
- Río Amoyá
- Vía Chaparral - La Virginia

TIPOLOGÍA SEPARADA SERVICIOS Y PRIVADO
Dado a su composición permite una relacion entre vivienda, solo es se generan diferentes accesos desde diferentes caras de la vivienda dando enfoque a sus caras principales y traseras.

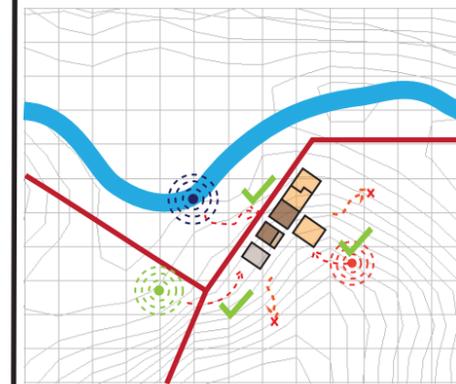


- Tipología en tres modulos situada alrededor del territorio para ver comportamiento en conjunto
- Único acceso y modo de interacción social entre viviendas por medio de la vía
- Vivienda cerrada a la participación comunitaria del plan de vida indígena
- Río Amoyá
- Vía Chaparral - La Virginia

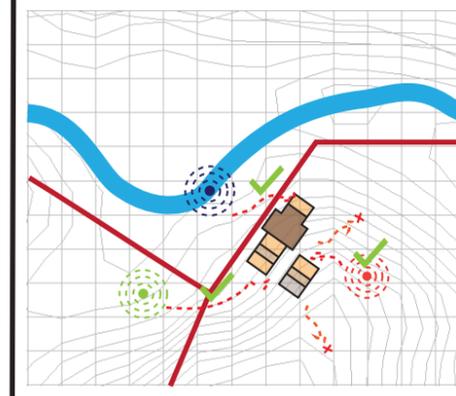
TIPOLOGÍA EN TRES MODULOS
Gracias a sus dos crujiás permite una relación con su perimetro además se generan puntos de accesos directos en relación a los elementos de su entorno.

AUTONOMÍA

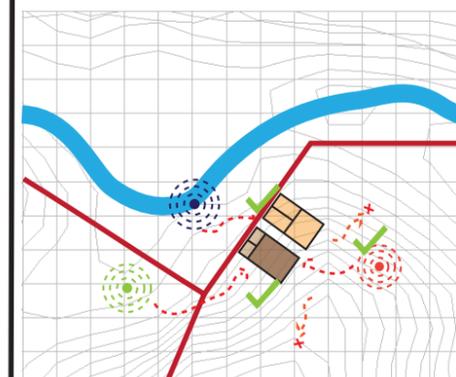
Vivienda y su composición para la autonomía con el territorio



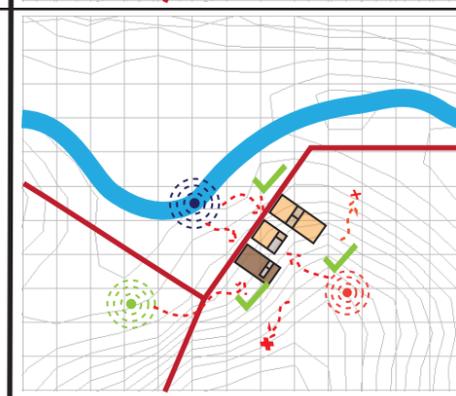
- Zona de actividad como la caudal del Río Amoya
- Zona de actividad como cultivos
- Zona de actividad de interacción social
- Relación inexistente con las zonas de actividad para la autonomía de la casa
- Relación directa de las zonas de actividad con la vivienda
- Servicios o productos autónomos de la vivienda en el territorio



- Zona de actividad como la caudal del Río Amoya
- Zona de actividad como cultivos
- Zona de actividad de interacción social
- Relación inexistente con las zonas de actividad para la autonomía de la casa
- Relación directa de las zonas de actividad con la vivienda
- Servicios o productos autónomos de la vivienda en el territorio



- Zona de actividad como la caudal del Río Amoya
- Zona de actividad como cultivos
- zona de actividad de interacción social
- Relación inexistente con las zonas de actividad para la autonomía de la casa
- Relación directa de las zonas de actividad con la vivienda
- Servicios o productos autónomos de la vivienda en el territorio



- Zona de actividad como la caudal del Río Amoya
- Zona de actividad como cultivos
- Zona de actividad de interacción social
- Relación inexistente con las zonas de actividad para la autonomía de la casa
- Relación directa de las zonas de actividad con la vivienda
- Servicios o productos autónomos de la vivienda en el territorio

100 DE 100 PLANCHAS No.	001-V PLANO No.	REVISION.
<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
PROGRAMA		
<p>PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX</p>		
PROYECTO		
<p>VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA</p>		
BOGOTÁ 2022		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES		
PRESENTADO A:		
<p>ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller</p>		
PRESENTADO POR:		
<p>JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549</p>		
PLANOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
<p>Matriz etnologica vivienda tradicional</p>		
SIN ESCALA	FECHA 08-10-2022	
formato.PDF	NORTE	
PLANO No.	A-100	PLANCHAS No. 001 DE 001

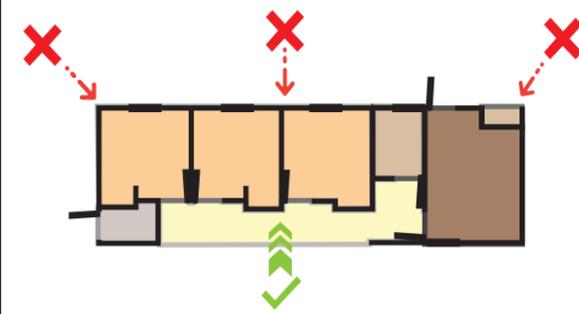
IDENTIDAD

TERRITORIO

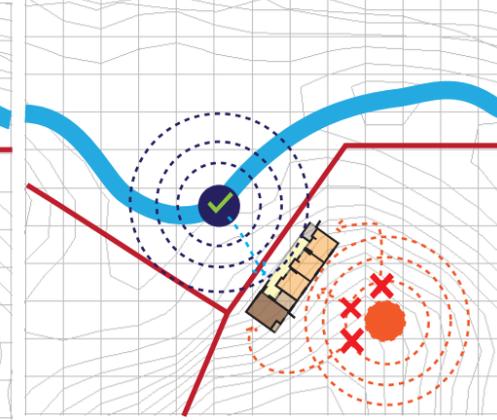
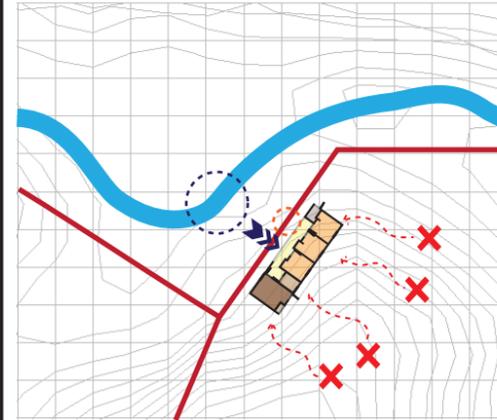
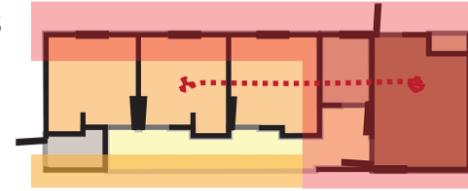
ACCESOS E INTERACCIÓN

MATERIALES

RELACION CON SU ENTORNO

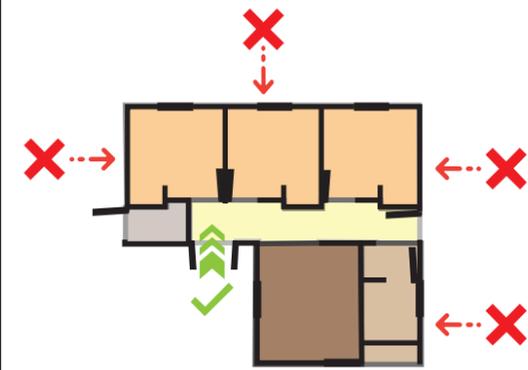


Concreto y ladrillos
 Dry Wall
 Mismos materiales para todas las zonas

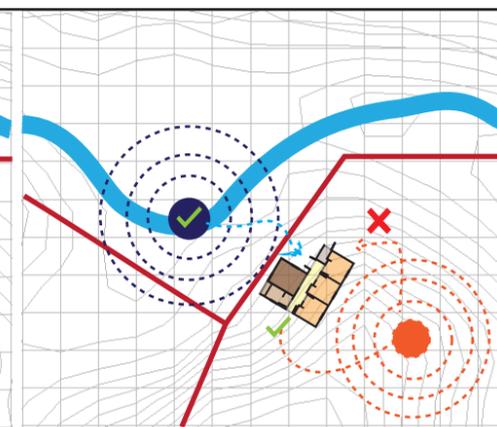
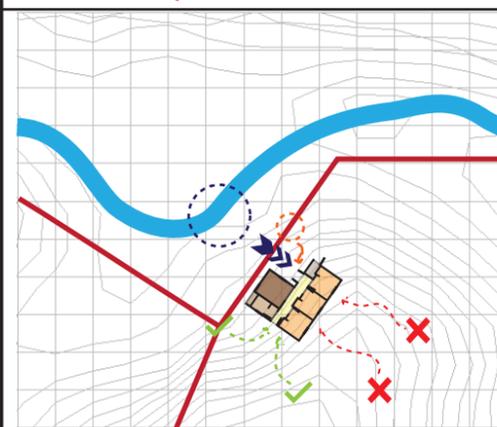
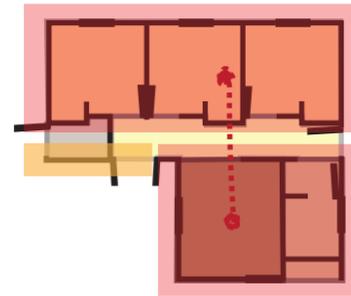


Relación directa con río facilidad en recolección de agua
 Sustento único dependencia a la vía
 Ninguna relación con el exterior
 Vía Chaparral - La Virginia
 Río Amoyá
 Única relación con el exterior

TIPOLOGIA EN BARRA
 tiende a dejar de lado la interacción con su entorno donde se aprecia que una cara tiene interacción directa con la carretera y el río cuando el respaldo no

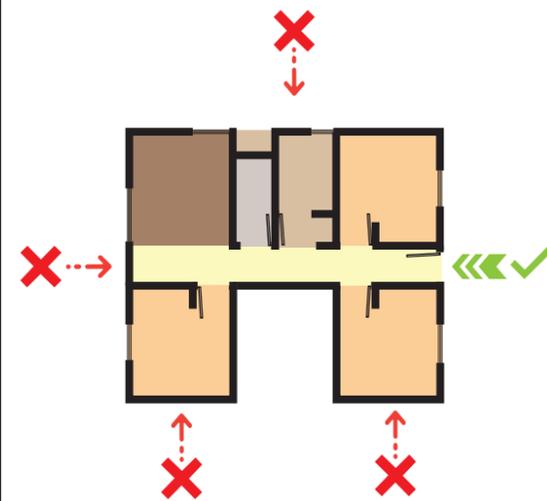


Concreto y ladrillos
 Dry Wall
 Mismos materiales para todas las zonas

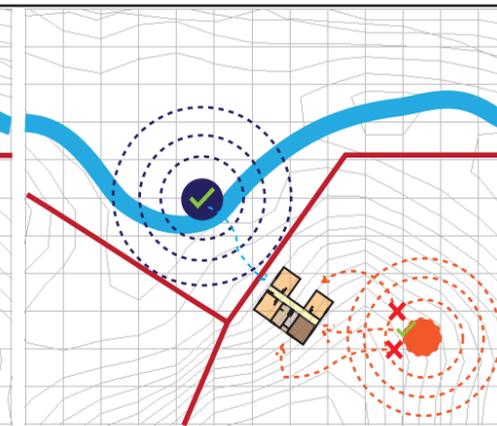
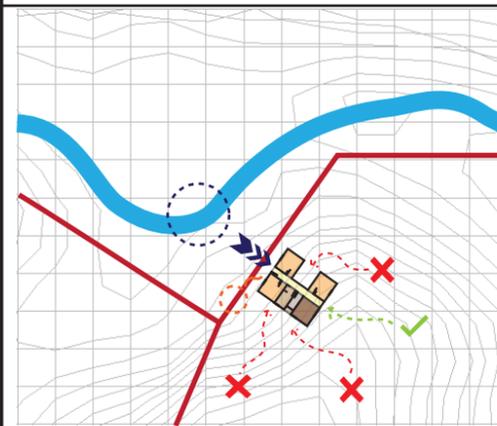
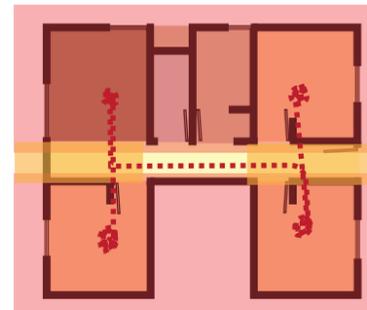


Relación directa con río facilidad en recolección de agua
 Sustento único dependencia a la vía
 Ninguna relación con el exterior
 Vía Chaparral - La Virginia
 Río Amoyá
 Única relación con el exterior

TIPOLOGIA EN L
 la vivienda se conecta con el territorio por medio de sus aperturas directas en la cara de la carretera y el respaldo de la vivienda sin embargo tiende a cerrarse e sus caras a la interacción

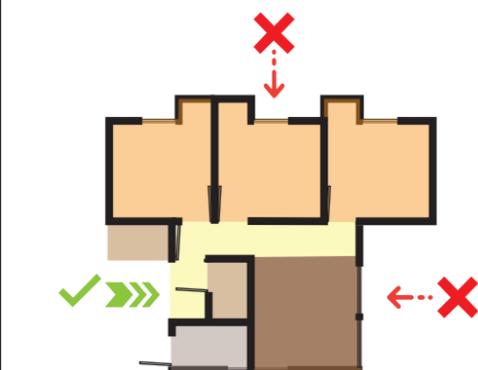


Concreto y ladrillos
 Dry Wall
 Mismos materiales para todas las zonas

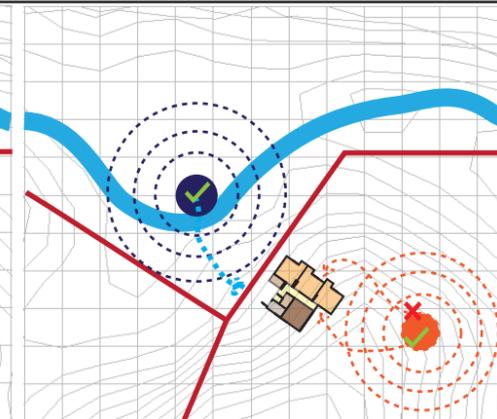
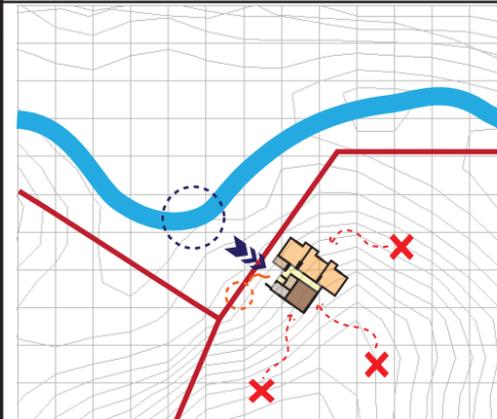
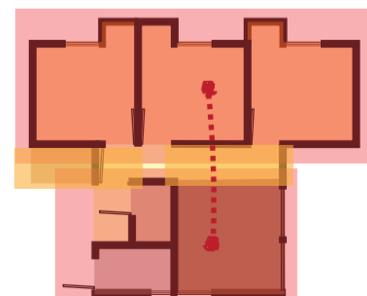


Relación directa con río facilidad en recolección de agua
 Sustento único dependencia a la vía
 Ninguna relación con el exterior
 Vía Chaparral - La Virginia
 Río Amoyá
 Única relación con el exterior

TIPOLOGIA EN U
 La tipología en u tiende a conectar la el territorio por medio de una cruja central que permite la interacción de las zonas del río y carretera con la montaña por medio de la vivienda



Concreto y ladrillos
 Dry Wall
 Mismos materiales para todas las zonas



Relación directa con río facilidad en recolección de agua
 Sustento único dependencia a la vía
 Ninguna relación con el exterior
 Vía Chaparral - La Virginia
 Río Amoyá
 Única relación con el exterior

TIPOLOGIA EN BLOQUE
 Caso similar a la tipología en U que permite la conexión directa con la zona del río y la montaña por medio de la vivienda



PROGRAMA
PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX

PROYECTO
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA
 BOGOTÁ 2022

MODIFICACIONES
 1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:
 ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES
 Director de taller

PRESENTADO POR:
 JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
 CC-1000494267
 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
 CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA
 1. PLANO No

ARCHIVOS DE REFERENCIA
 1. PLANO No

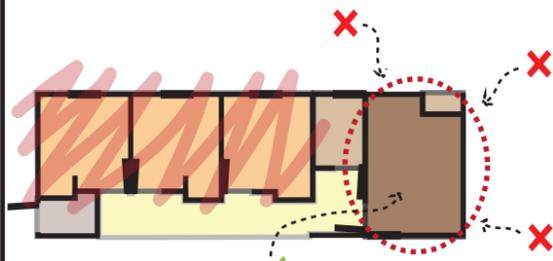
CONTIENE
Matriz etnológica vivienda del ministerio

ESCALA: 1:120
 FECHA: 08-10-2022

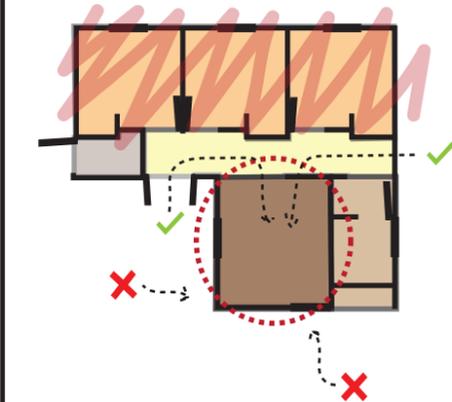
formato:PDF
 NORTE

PLANO No. A-100
 DE 001

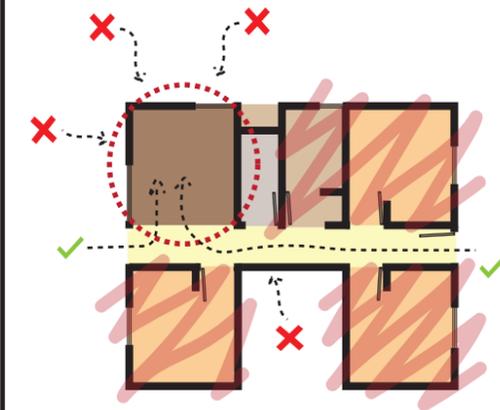
MINGA



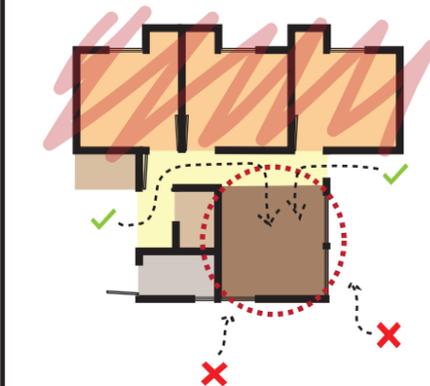
TIPOLOGIA EN BARRA
El espacio para la realciones personales se da a partir de la zona de la cocina la cual se aísla y no permite esa interaccion social de los usuarios



TIPOLOGIA EN L
A pesar de que posee dos accesos directos a la cocina, la tipología no permite esa relación con los usuarios exteriores que quiera desarrollar esa integración social.



TIPOLOGIA EN U
Su distribucion permite situar la cocina en un lugar cercano a las zonas de acceso pero aun así no se puede tener una relacion directa con el etorno y la comunidad



TIPOLOGIA EN T
la zona de interaccion se da en la cocina situada abajo de la tipología separada de las zonas privadas, cuenta con 2 accesos pero el perimetro de la cocina siempre va a estar encerrado

PLAN DE VIDA

Proceso participativo y de autodiagnostico para la elaboracion de procesos



Tipología en Barra situada alrededor del territorio para ver comportamiento en conjunto
Unico acceso y modo de interaccion social entre viviendas por medio de la vía
vivienda cerrada a la participacion comunitaria del plan de vida indigena
Rio Amoyá
VIA Chaparral - La Virginia

TIPOLOGIA EN BARRA
Dado a su composicion no permite una relacion entre vivienda, solo es posible tener relacion por el acceso principal el cual da a la vía de acceso, sin embargo en las otras caras de la vivienda no se da esa interaccion social para el desarrollo de un plan de vida conjunto



Tipología en L situada alrededor del territorio para ver comportamiento en conjunto
Unico acceso y modo de interaccion social entre viviendas por medio de la vía
vivienda cerrada a la participacion comunitaria del plan de vida indigena
Rio Amoyá
VIA Chaparral - La Virginia

TIPOLOGIA EN L
su unico acceso a la vivienda se da frente a la vía principal, sin embargo debido a su orientacion esta repele a esas formas de interaccion social con las demas viviendas y no permite el desarrollo del plan de vida conjunto



Tipología en U situada alrededor del territorio para ver comportamiento en conjunto
Unico acceso y modo de interaccion social entre viviendas por medio de la vía
vivienda cerrada a la participacion comunitaria del plan de vida indigena
Rio Amoyá
VIA Chaparral - La Virginia

TIPOLOGIA EN U
Esta tipología permite el acceso desde dos puntos, invita a las relaciones que se dan entre viviendas para la creacion del plan de vida y se adecua mejor en el terreno segun su orientacion

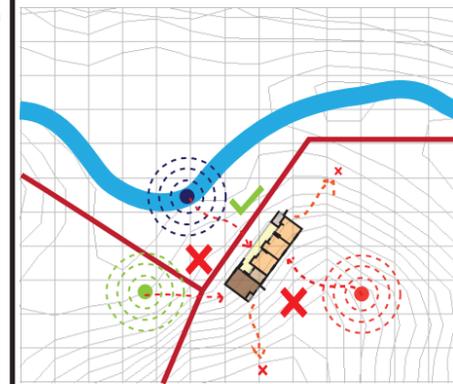


Tipología en T situada alrededor del territorio para ver comportamiento en conjunto
Unico acceso y modo de interaccion social entre viviendas por medio de la vía
vivienda cerrada a la participacion comunitaria del plan de vida indigena
Rio Amoyá
VIA Chaparral - La Virginia

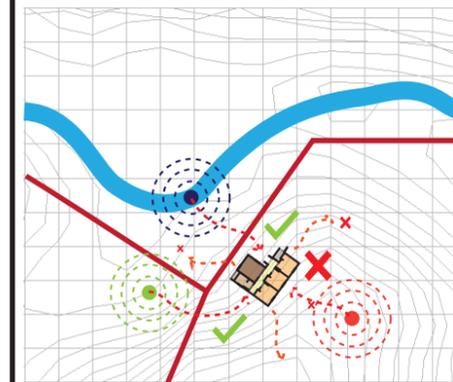
TIPOLOGIA EN BLOQUE
A pesar de tener un crujia central este bloque permite una relacion similar a la tipología en U, sin embargo esta se cierra en su perimetro

AUTONOMÍA

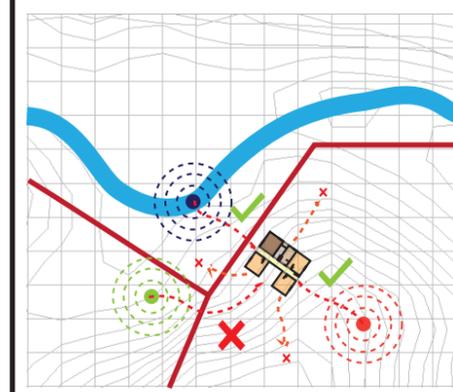
Vivienda y su composición para la autonomía con el territorio



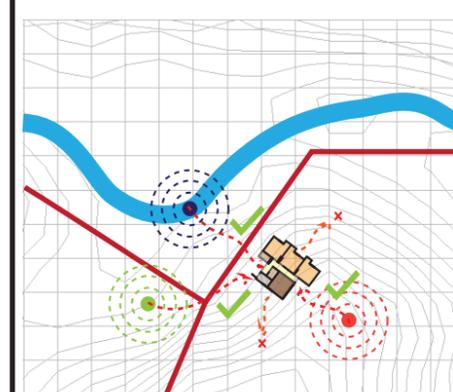
zona de actividad como la caudal del Rio Amoyá
zona de actividad como cultivos
zona de actividad de interaccion social
Relacion inexistente con las zonas de actividad para la autonomia de la casa
Relacion directa de las zonas de actividad con la vivienda
servicios o productos autonomos de la vivienda territorio



zona de actividad como la caudal del Rio Amoyá
zona de actividad como cultivos
zona de actividad de interaccion social
Relacion inexistente con las zonas de actividad para la autonomia de la casa
Relacion directa de las zonas de actividad con la vivienda
servicios o productos autonomos de la vivienda territorio

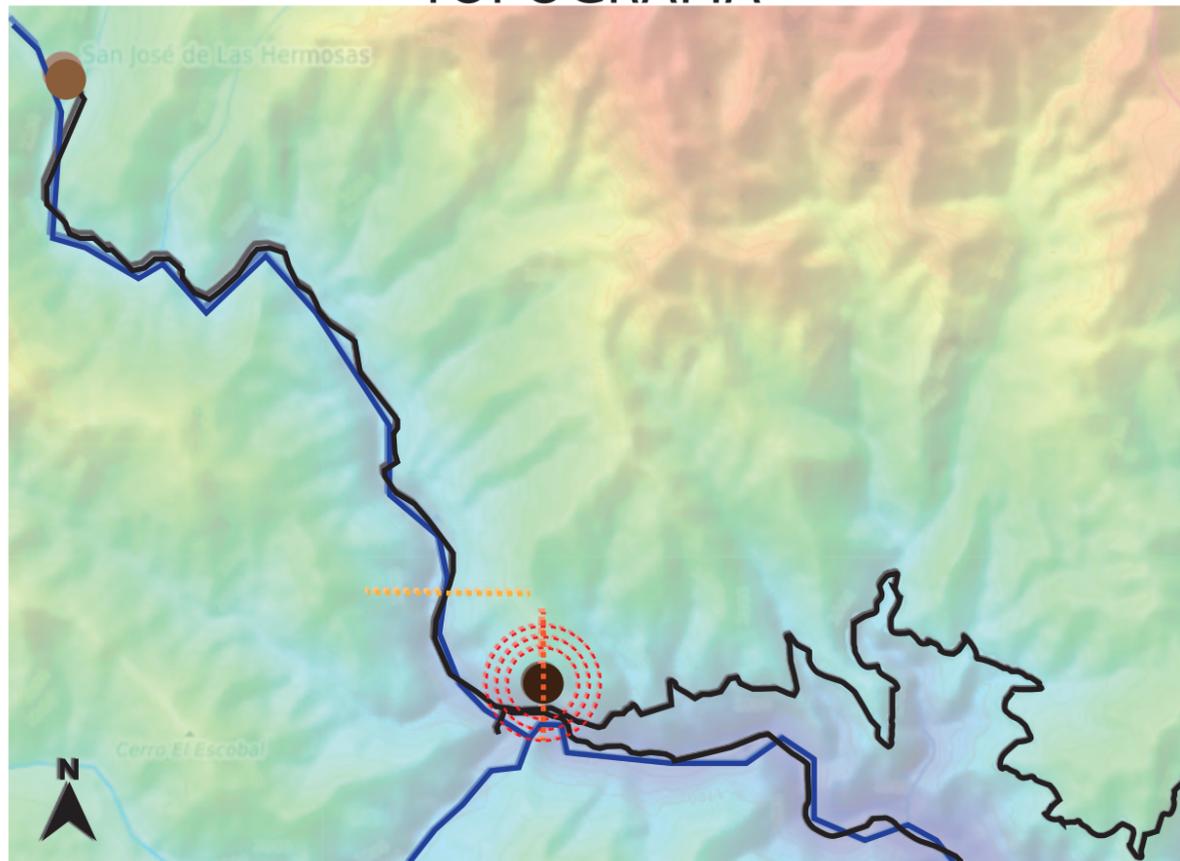


zona de actividad como la caudal del Rio Amoyá
zona de actividad como cultivos
zona de actividad de interaccion social
Relacion inexistente con las zonas de actividad para la autonomia de la casa
Relacion directa de las zonas de actividad con la vivienda
servicios o productos autonomos de la vivienda territorio



zona de actividad como la caudal del Rio Amoyá
zona de actividad como cultivos
zona de actividad de interaccion social
Relacion inexistente con las zonas de actividad para la autonomia de la casa
Relacion directa de las zonas de actividad con la vivienda
servicios o productos autonomos de la vivienda territorio

TOPOGRAFÍA

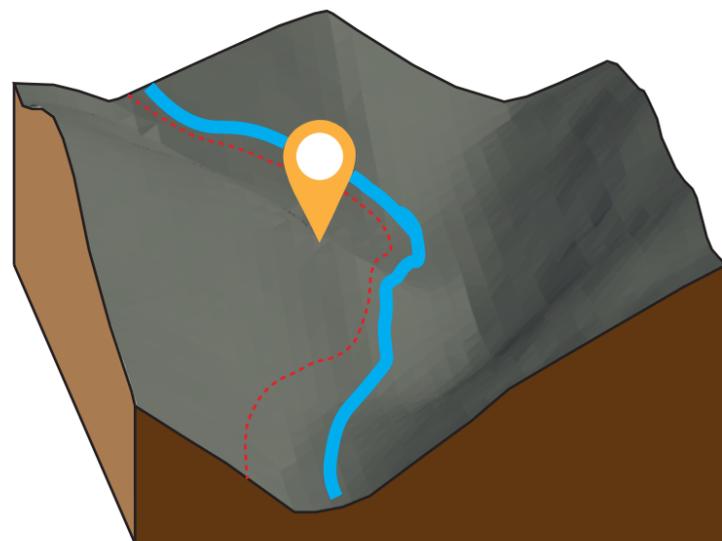


CONVENCIONES

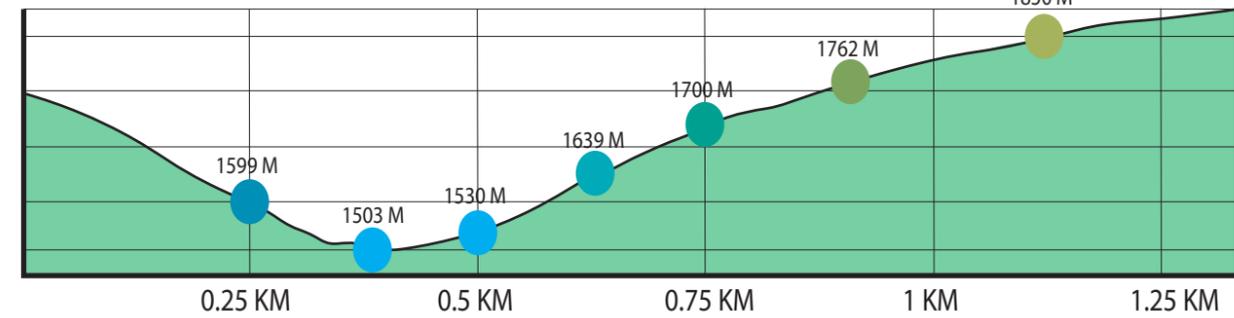


LEVANTAMIENTO DE TERRENO

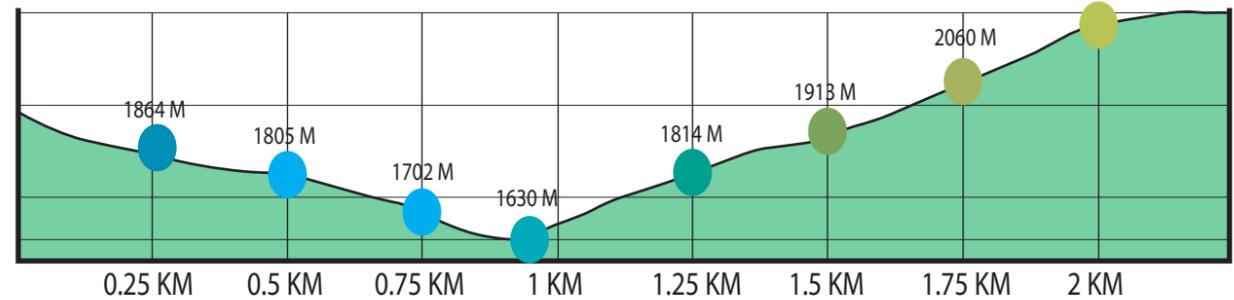
CONVENCIONES



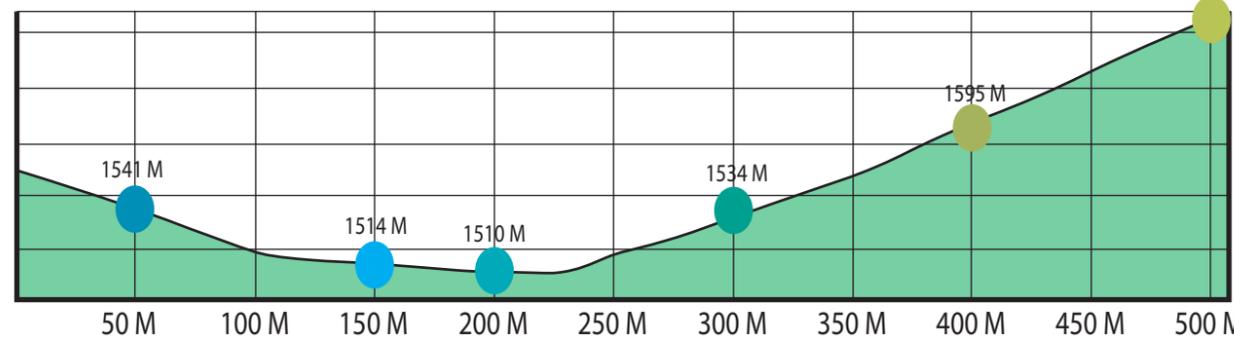
PENDIENTE 1 DEL 42%



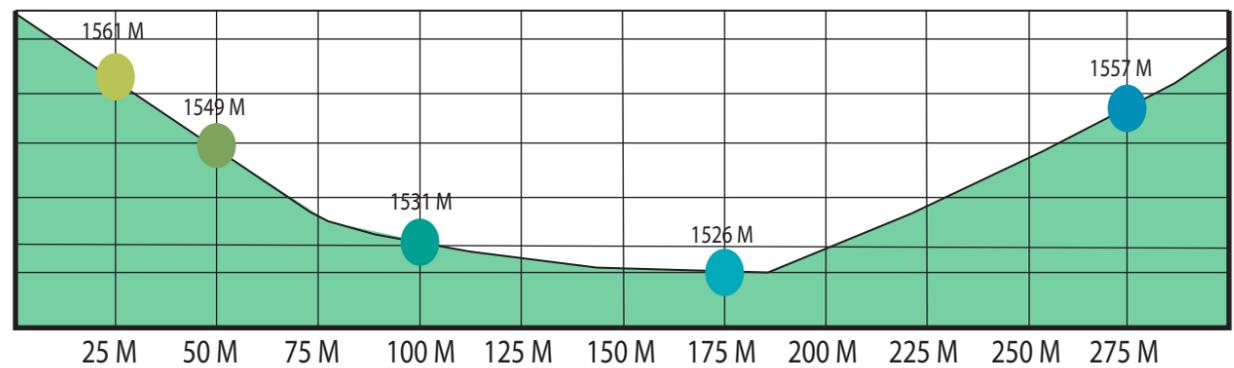
PENDIENTE 2 DEL 60%



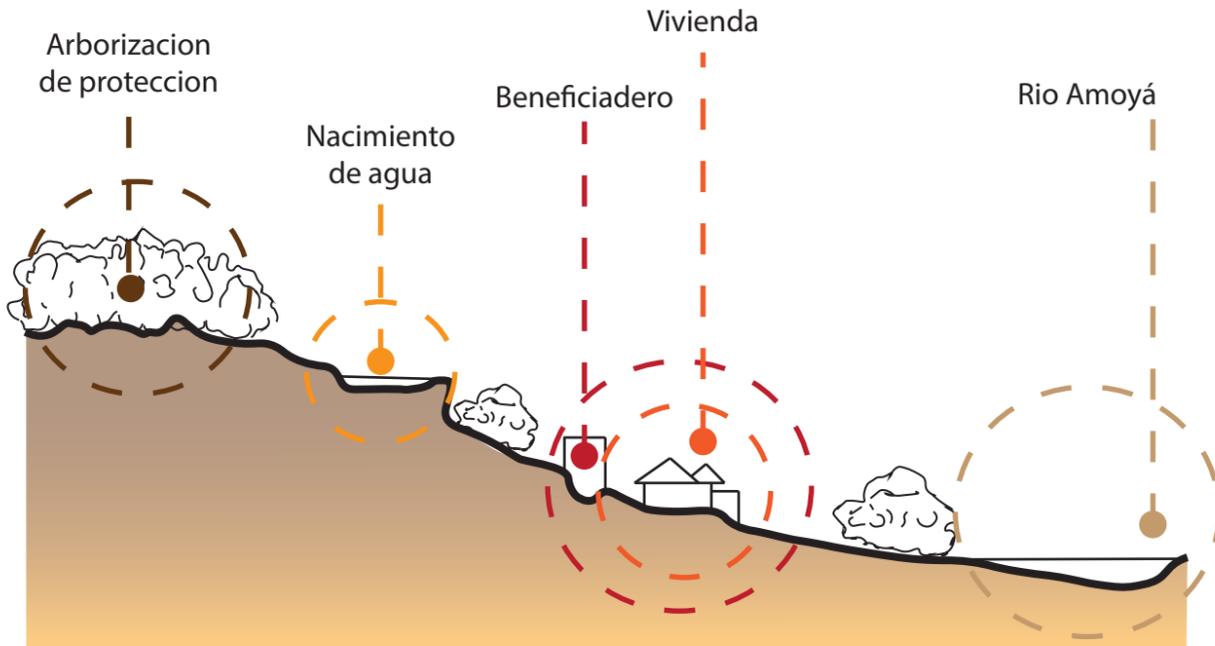
PENDIENTE 3 DEL 30%



PENDIENTE 4 DEL 20%



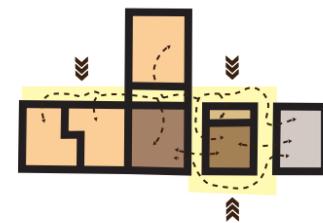
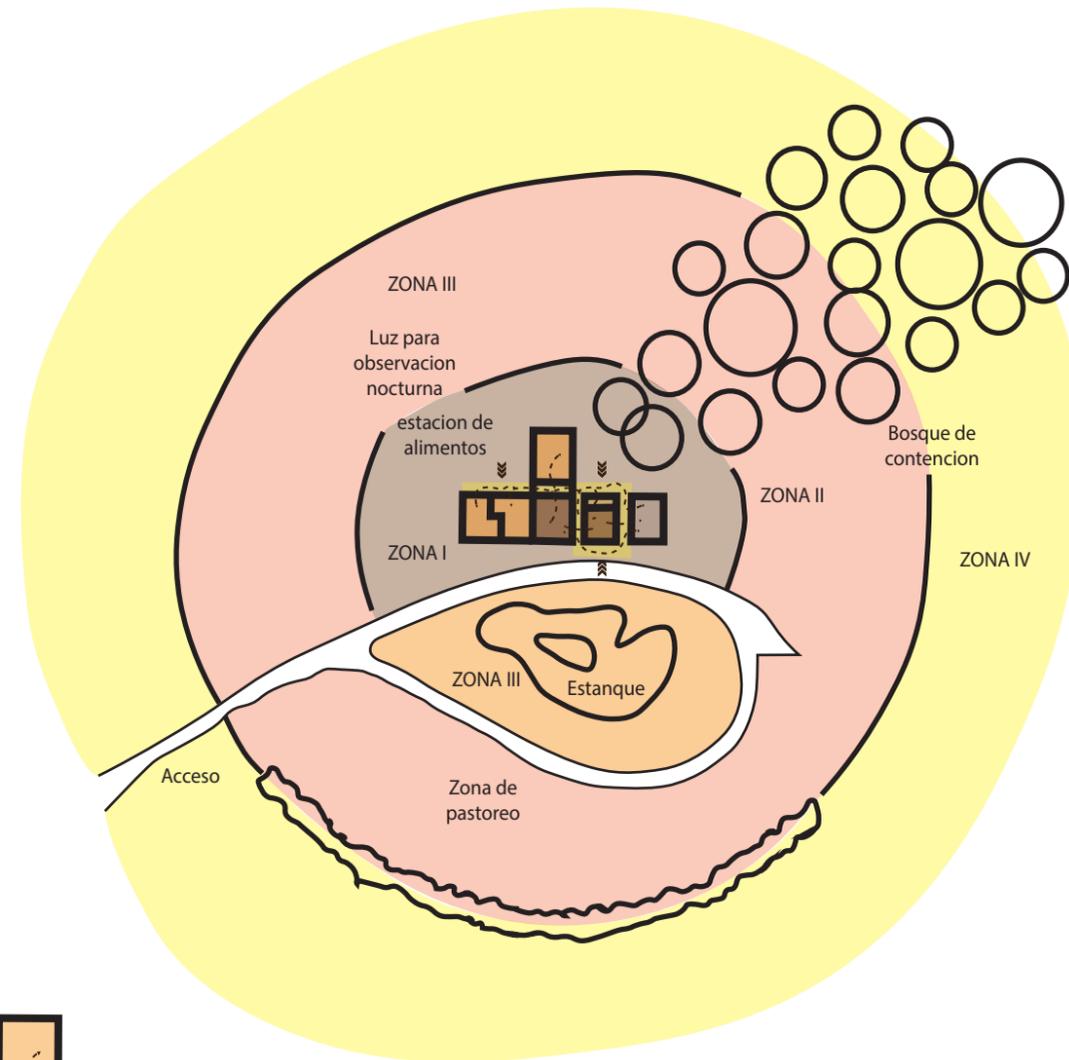
VIVIENDA AGRICOLA



CONVENCIONES

- Zona 0**
Zona de la vivienda donde se centra la principal actividad de los usuarios
- Zona 1**
Zonas aledañas a la vivienda donde se centraran actividades como el beneficiadero y las zonas del secado del café
- Zona 2**
Zonas del cultivo de café, frutas o vegetales, además de nacimientos de agua especiales para el sustento de la casa
- Zona 3**
Bosques de guadua o árboles de la zona naturales que permiten el cultivo y además brindan protección a la casa hogar de animales como el gallo de roca
- Zona 3**
Zona del rio Amoyá que brinda actividades de pesca con un alto consumo de energía alejada de la vivienda

VIVIENDA DE PRODUCCIÓN AGRICOLA

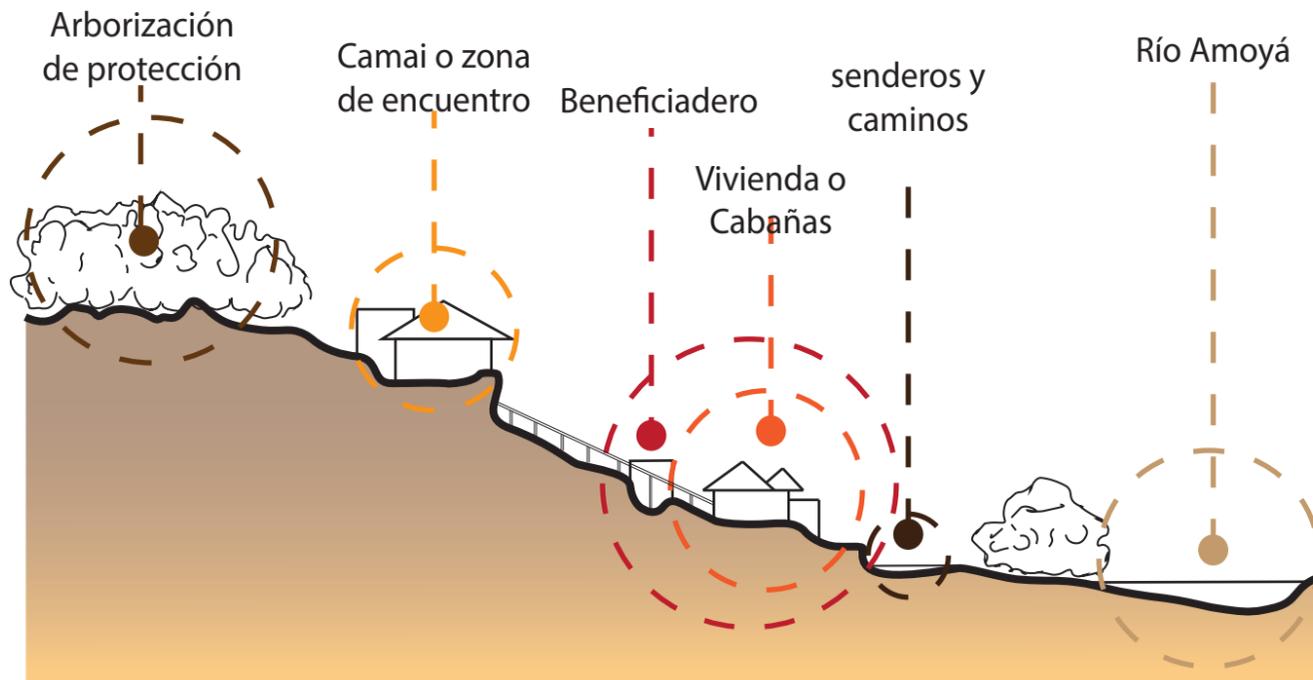


ZONA 0:
Vivienda tradicional pijao

- ZONA 1:**
Zona mas controlada y el área más usada donde se concentra la actividad mas intensiva
- ZONA 2:**
Actividad mas intensiva con uso prioritario para las vivienda.
- ZONA 3:**
Actividad con actuación de energía media para cuidado de animales pequeños para abastecimiento de la vivienda
- ZONA 4:**
Actividad silvestre y semi-silvestre con intensidad de energías bajas

PLANO No. 001 DE 001	PLANO No. A-100	REVISION No.
UGC UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROGRAMA		
PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX		
PROYECTO		
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA		
BOGOTÁ 2022		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES		
PRESENTADO A:		
ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller		
PRESENTADO POR:		
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549		
PLANOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
vivienda productiva ecologia		
ESCALA: 1:120	FECHA: 08-10-2022	
formato: PDF	NORTE	
PLANO No.	PLANO No.	
A-100	001 DE 001	

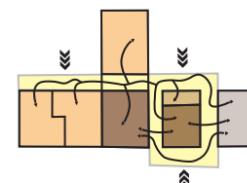
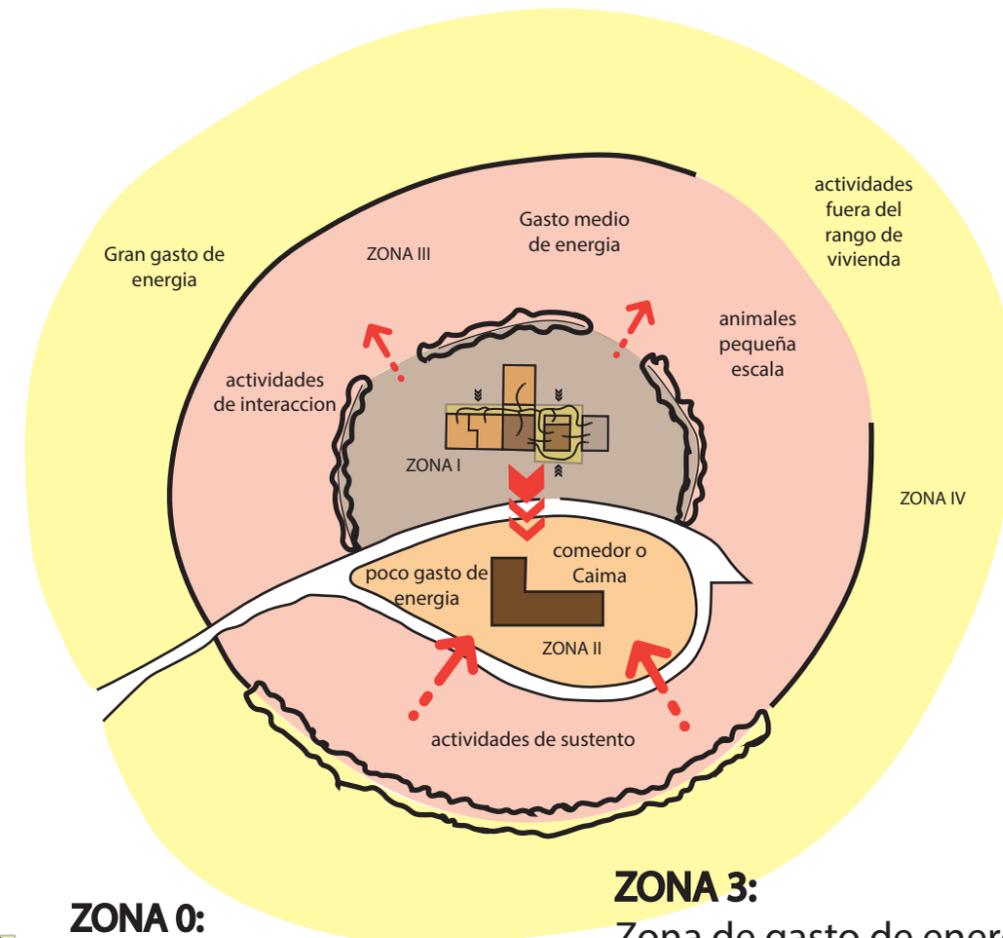
VIVIENDA PRODUCTIVA ECOTURISTICA



CONVENCIONES

- Zona 0**
Zona de la vivienda donde se desarrolla una actividad pasiva de descanso o de interacción entre los usuarios
- Zona 1**
Zonas aledañas a la vivienda donde se centraran actividades como el beneficiadero y las zonas del secado del café
- Zona 2**
Zona del camai o zonas de encuentro de los turistas que deseen desarrollar actividades apartado de la vivienda
- Zona 3**
Bosques de guadua o árboles de la zona naturales que permiten el cultivo y además brindan protección a la casa hogar de animales como el gallo de roca
- Zona 3**
Zona del río Amoyá que brinda actividades de pesca con un alto consumo de energía alejada de la vivienda

RELACIONES VIVIENDA ECOTURISMO



ZONA 0:
Vivienda tradicional pijao

ZONA 1:
Zona de control y de actividad baja ya que los turistas descansan en la zona de la vivienda, sin embargo desarrollar actividades ligados

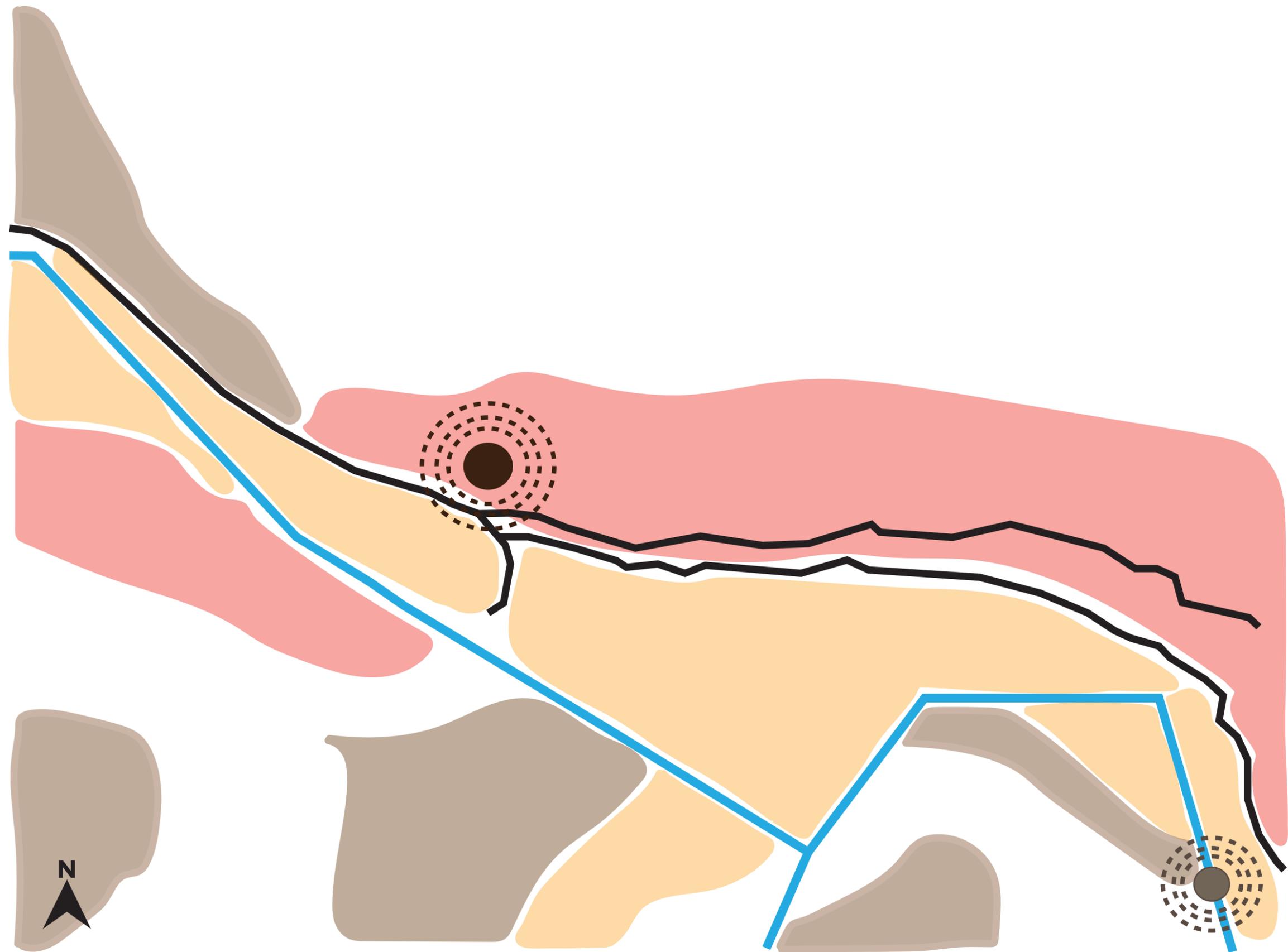
ZONA 2:
Zona cercana a la vivienda la cual posee una alta relación con esta, es el desarrollo de actividades sociales por parte de los turistas y los indígenas

ZONA 3:
Zona de gasto de energía alto ya que se desarrolla mayor actividades de interacción de los turistas con la naturaleza y actividades de sustento de la vivienda

ZONA 4:
Zonas de alto consumo de energía debido a las actividades de turismo como senderismo y observación de fauna y flora de la zona, apartado de la vivienda debido a que no genera beneficios a esta

100 DE 100	001-A	PLANCHAS No. 001 DE 001
<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
PROGRAMA		
<p>PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX</p>		
PROYECTO		
<p>VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA</p> <p>BOGOTÁ 2022</p>		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES		
PRESENTADO A:		
<p>ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller</p>		
PRESENTADO POR:		
<p>JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549</p>		
PLANOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
tipos de pendientes y vivienda productiva ecoturística		
ESCALA: 1:120	FECHA: 08-10-2022	
formato:PDF	NORTE	
PLANO No.	PLANCHAS No.	
A-100	001 DE 001	

POSICION DE LAS PENDIENTES ANALISADAS EN EL TERRITORIO



CONVENCIONES



Via chaparral - la virginia



Rio Amoyá



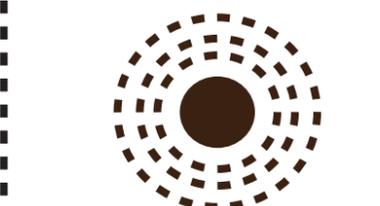
Pendiente del 20%



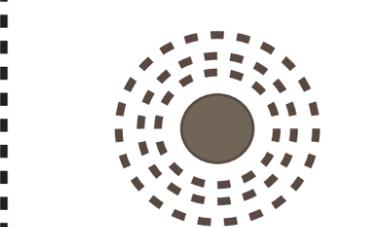
Pendiente del 30%



Pendiente del 42%



Vereda la Virginia

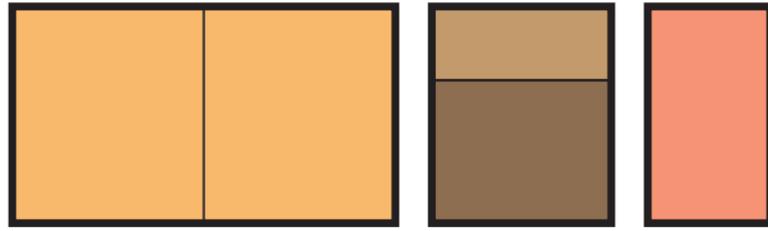


Hidroelectrica

PLANCHA No. 001 DE 001	PLANO No. A-100	REVISION
 <p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
PROGRAMA		
<p>PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX</p>		
PROYECTO		
<p>VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA</p>		
<p>BOGOTÁ 2022</p>		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES		
PRESENTADO A:		
<p>ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller</p>		
PRESENTADO POR:		
<p>JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549</p>		
PLANOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
pendientes analizadas en el territorio		
SIN ESCALA	FECHA	
formato.PDF	08-10-2022	
	NORTE	
PLANO No.	PLANCHA No.	
A-100	001	DE 001

PROPUESTA DE TIPOLOGIAS

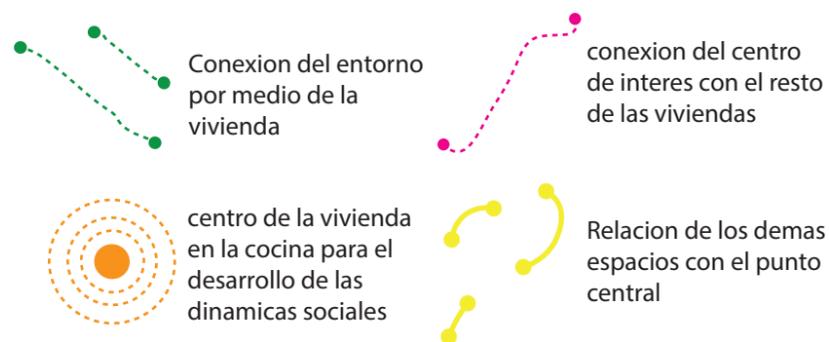
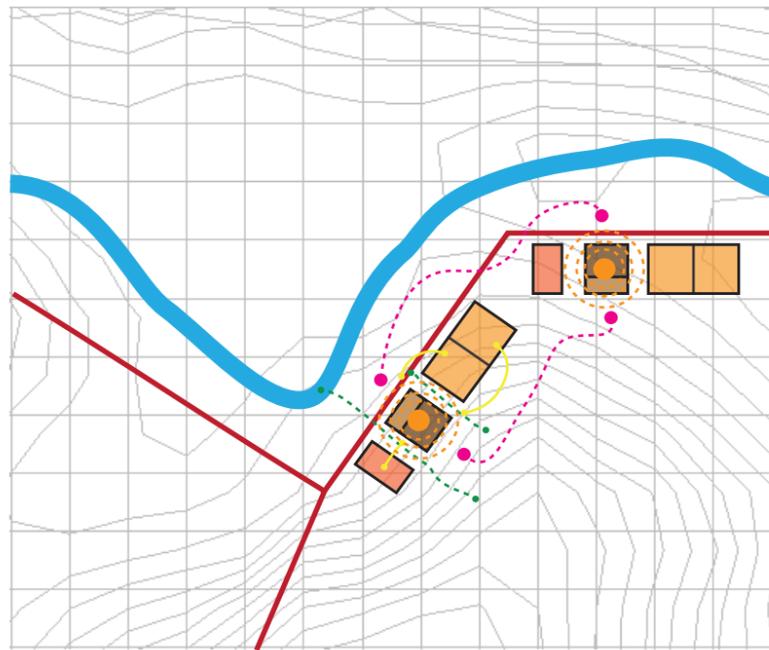
TIPOLOGIA EN BARRA



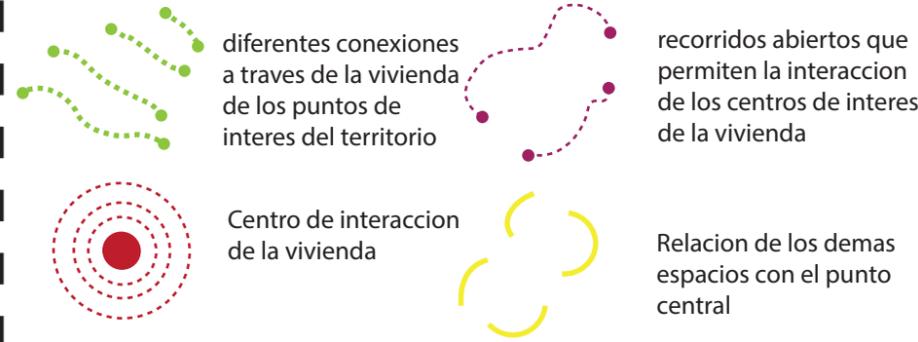
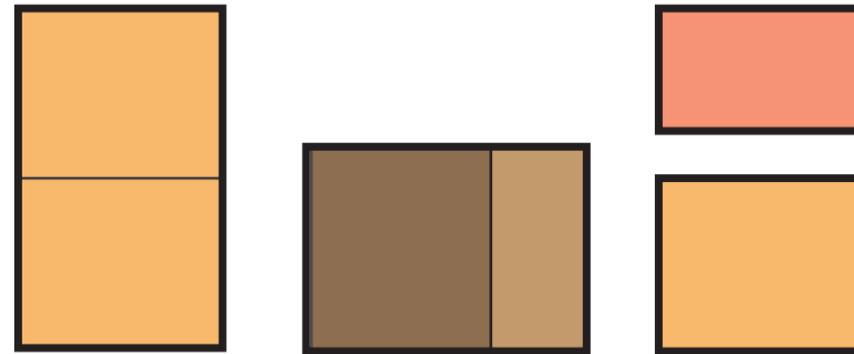
- PROGRAMA ARQUITECTONICO



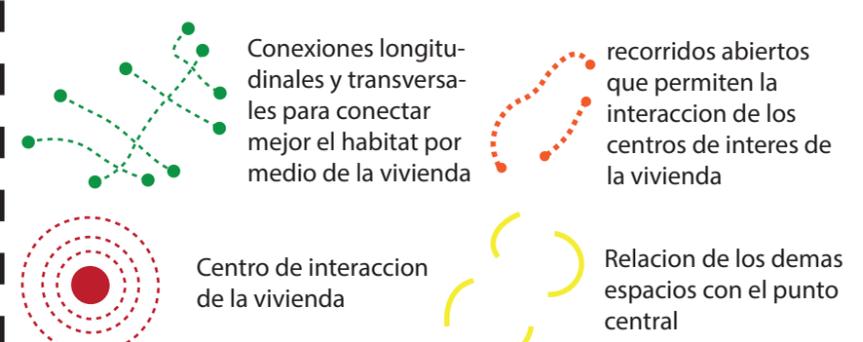
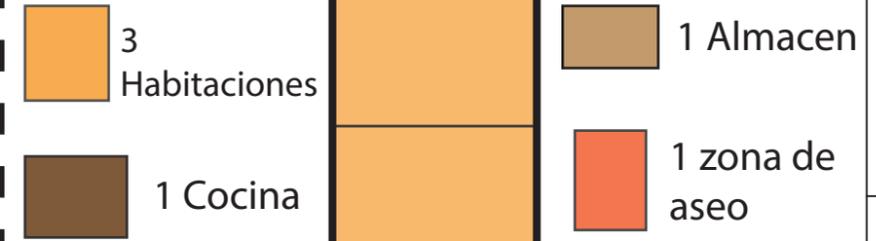
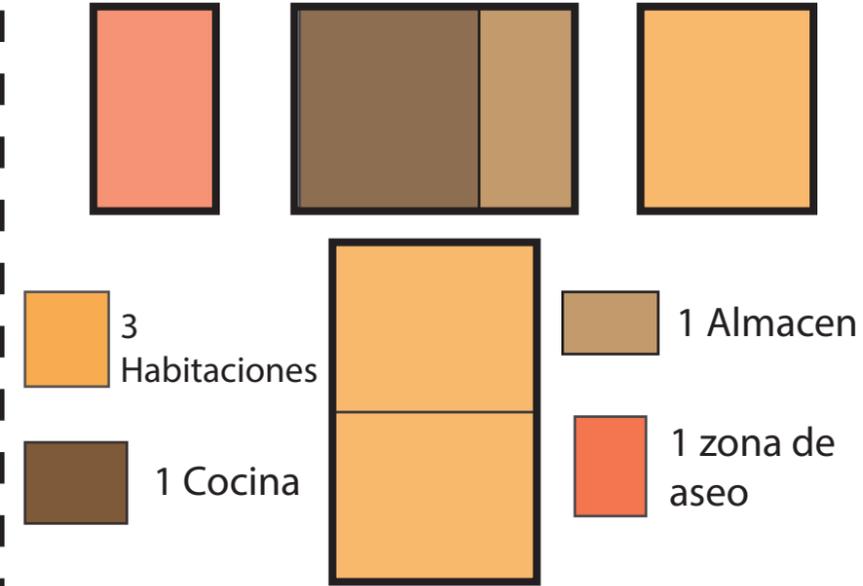
Desarrollo en el Territorio



TIPOLOGIA EN U



TIPOLOGIA EN T



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX

PROYECTO

VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA

BOGOTÁ 2022

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES
Director de taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC-1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

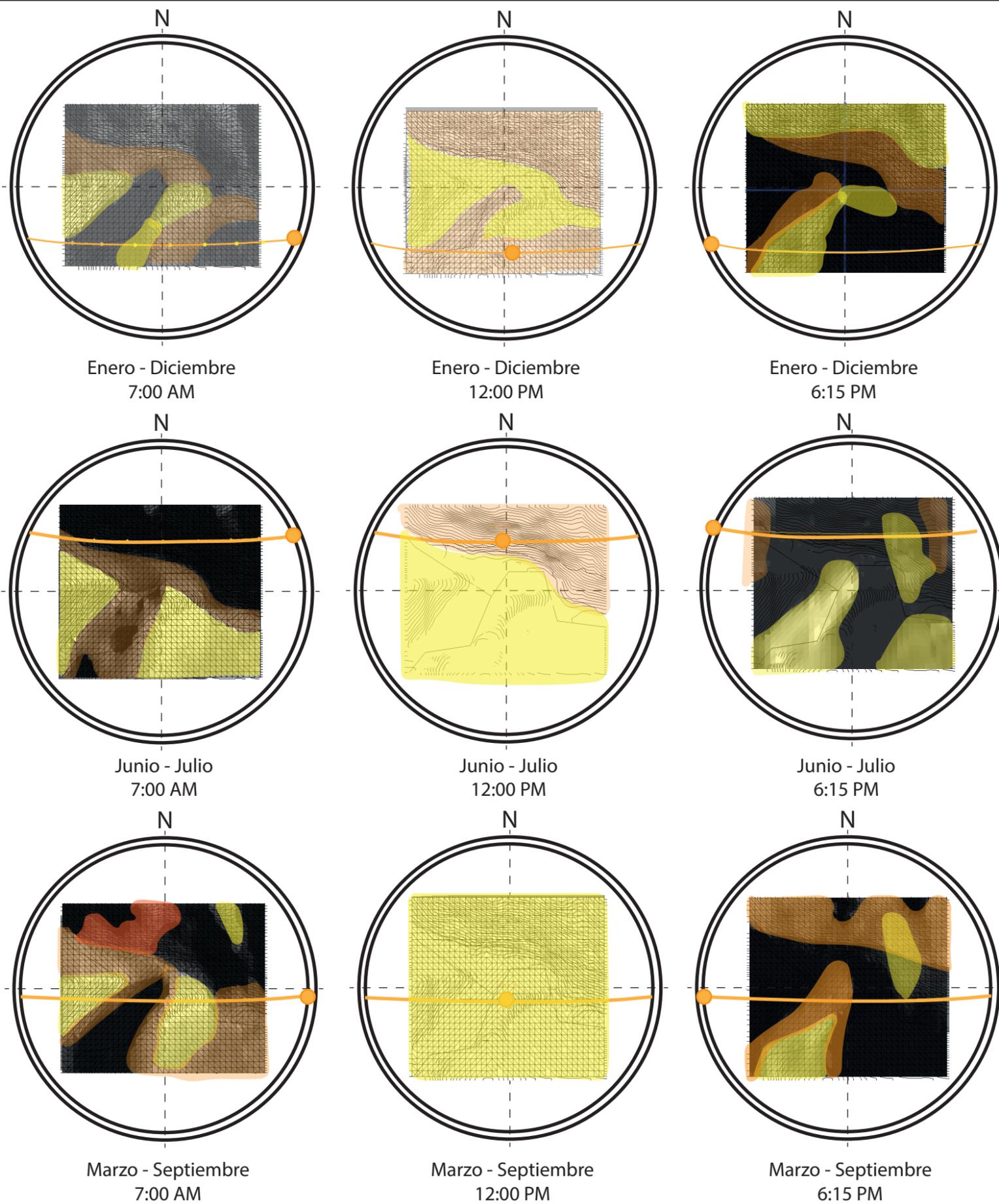
CONTIENE

propuesta de tipologias

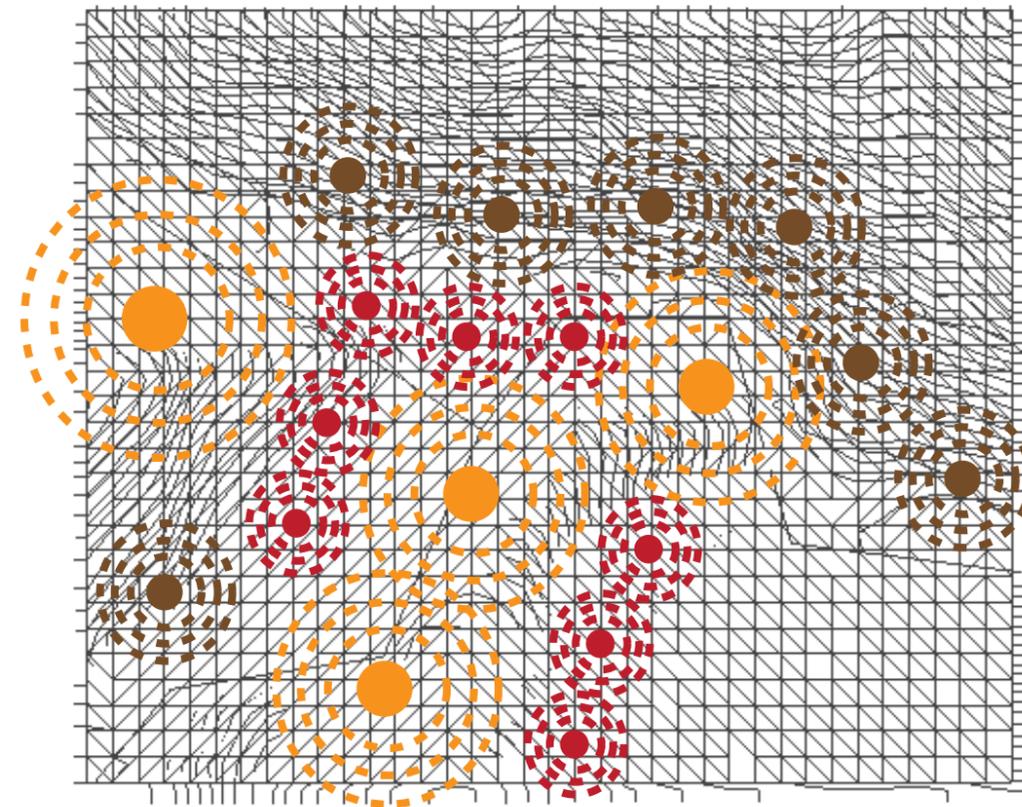
SIN ESCALA FECHA 08-10-2022

formato.PDF NORTE

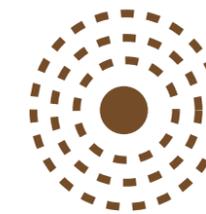
PLANO No. A-100
PLANCHA No. 001 DE 001



Conclusiones



Zona Buena



Zona Regular



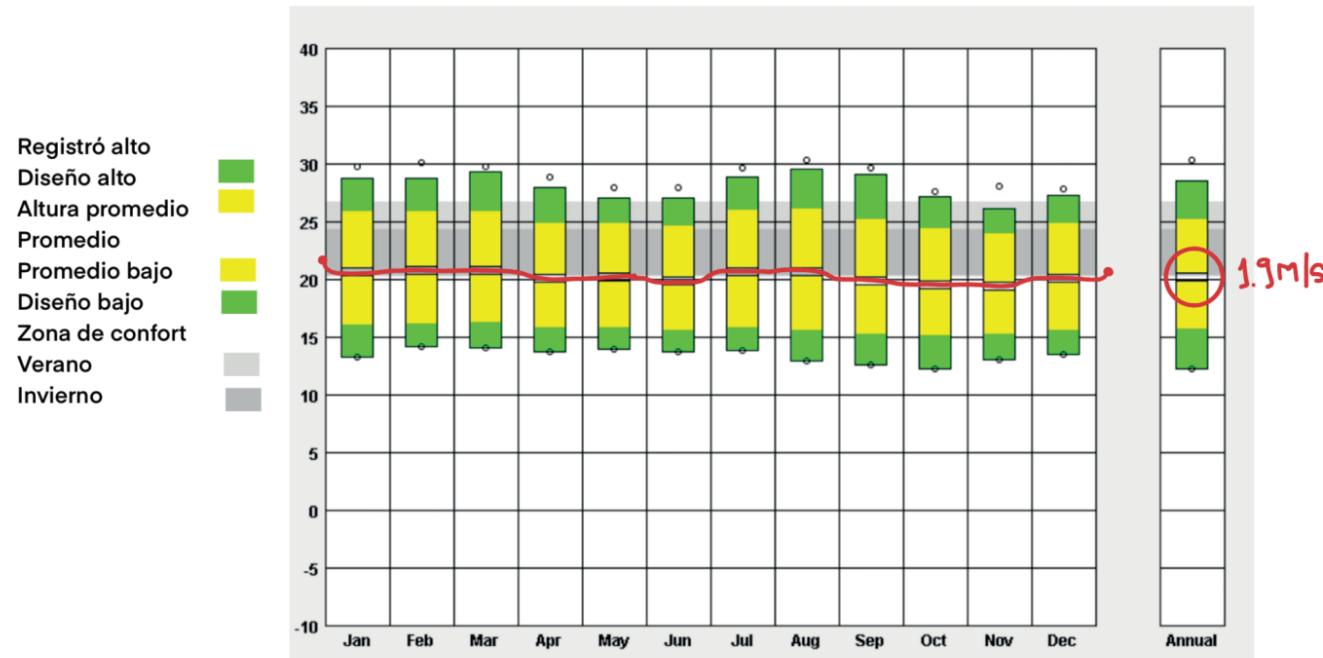
Zona Mala

Lineamientos

1. Situar cualquier tipología en la zona buena debido a su gran captación de radiación solar
2. En la zona regular la tipología con mayor adaptabilidad es la barra ya que posee un cara larga facil de situar y que recoja la mayor radiación

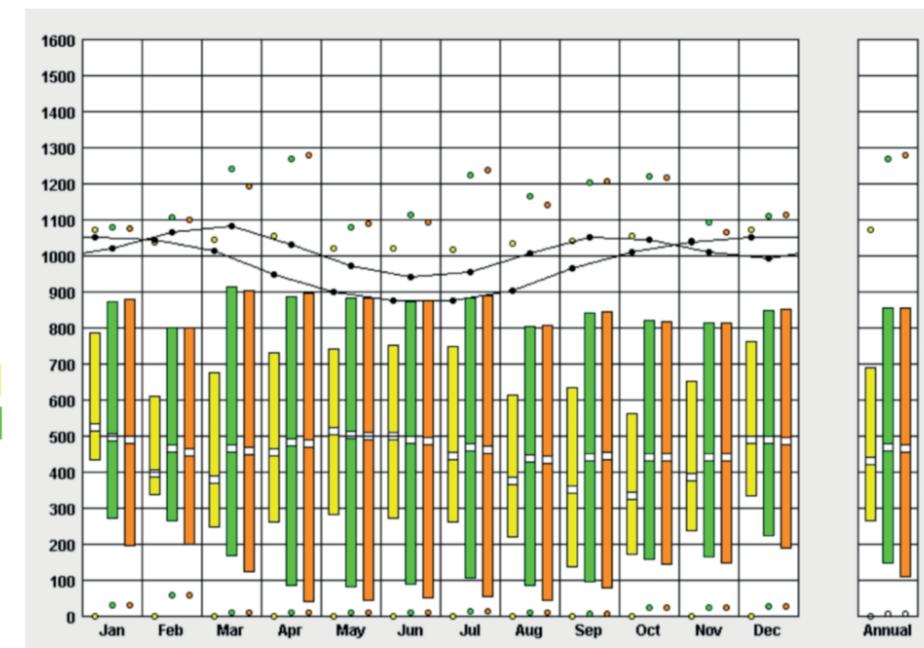
100 DE 100	PLANO No. 001	REVISIÓN	PLANO No. 001	PLANCHAS No. A-100
PROGRAMA				
PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX				
PROYECTO				
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA				
BOGOTÁ 2022				
MODIFICACIONES		FECHA		
1. MODIFICACIONES				
PRESENTADO A:				
ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller				
PRESENTADO POR:				
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549				
PLANOS DE REFERENCIA				
1. PLANO No				
ARCHIVOS DE REFERENCIA				
1. PLANO No				
CONTIENE				
Conclusiones dimension ambiental				
SIN ESCALA	FECHA	08-10-2022		
formato.PDF	NORTE			
PLANO No.	PLANCHAS No.			
A-100	001	DE 001		

RANGO DE TEMPERATURA



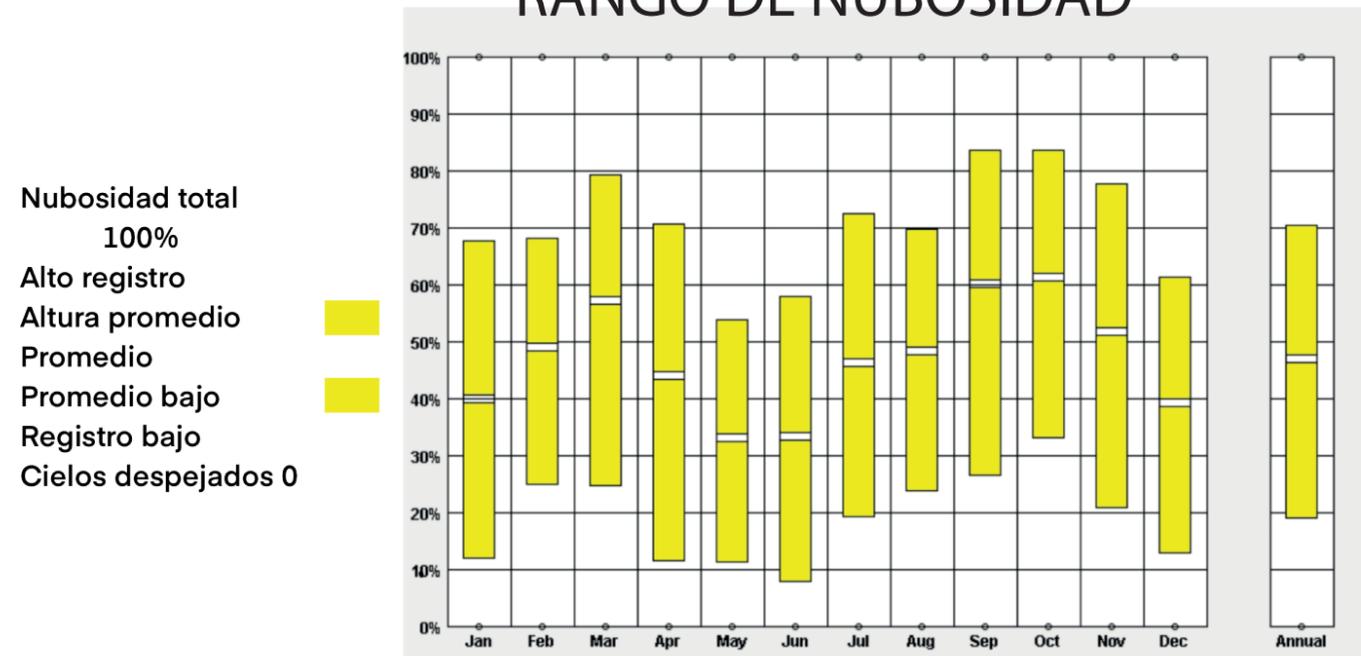
Se logra entender que la zona a intervenir mantiene un rango de confort entre 18 y 24, se genera la diferencia termica entre la temperatura del suelo y el edificio generando un transferencia energetica,

RANGO DE RADIACIÓN

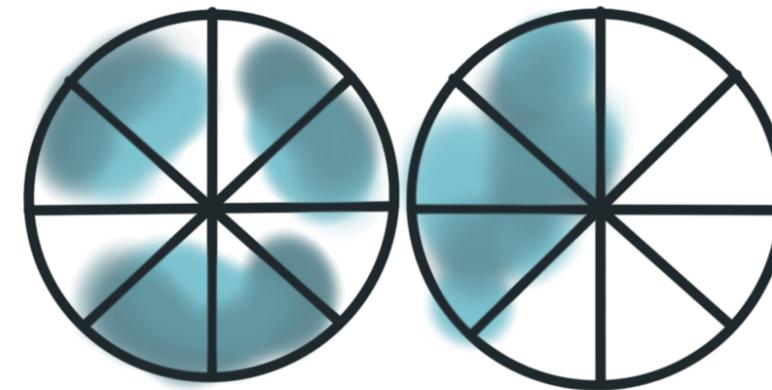


Mediante la factibilidad de energia solar se puede captar la necesidad de la utilización de

RANGO DE NUBOSIDAD



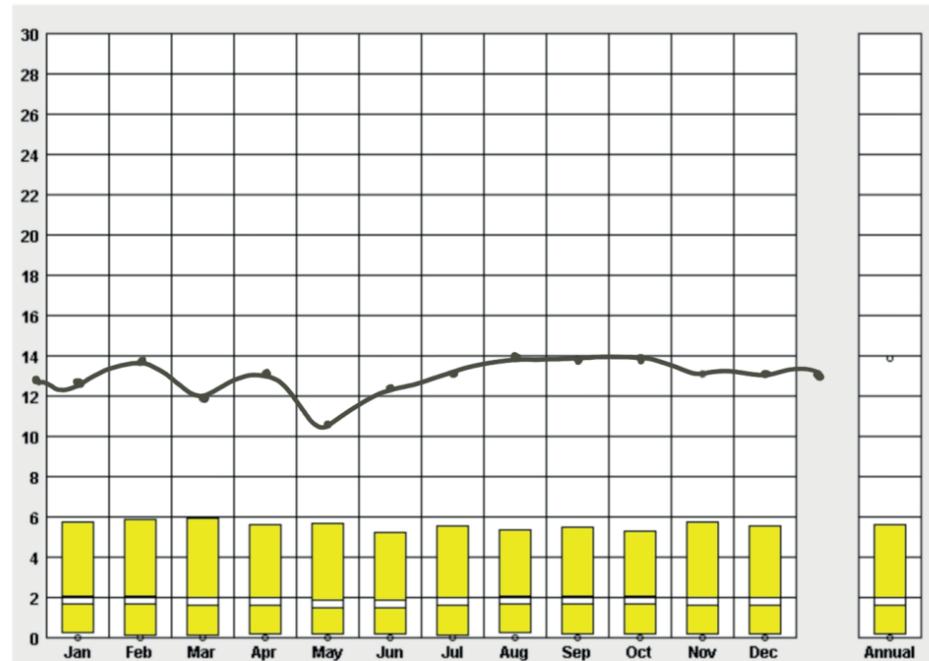
Se evidencia que el lugar cuenta con alternancia de epocas donde el birrlo solar es mayor y el de nubosidad es menor, con esto se encuentra los meses de diciembre,enero, febrero y las epocas de junio y mayo generando las epocas con temperaturas mas altas.



Con metar se da la captación de octas Se divide el cielo en 8 partes y a través de este se logra agrupar las nubes en el promedio anual que es de 40% de nubosidad en el area a intervenir.

RANGO DE VELOCIDAD DEL VIENTO

Alto registrado
 Altura promedio
 Promedio
 Promedio bajo
 Registro bajo



Se encuentra el promedio de velocidad de 1.9 m/s y la velocidad mas alta que es de 6 m/s que se encuentra en marzo.

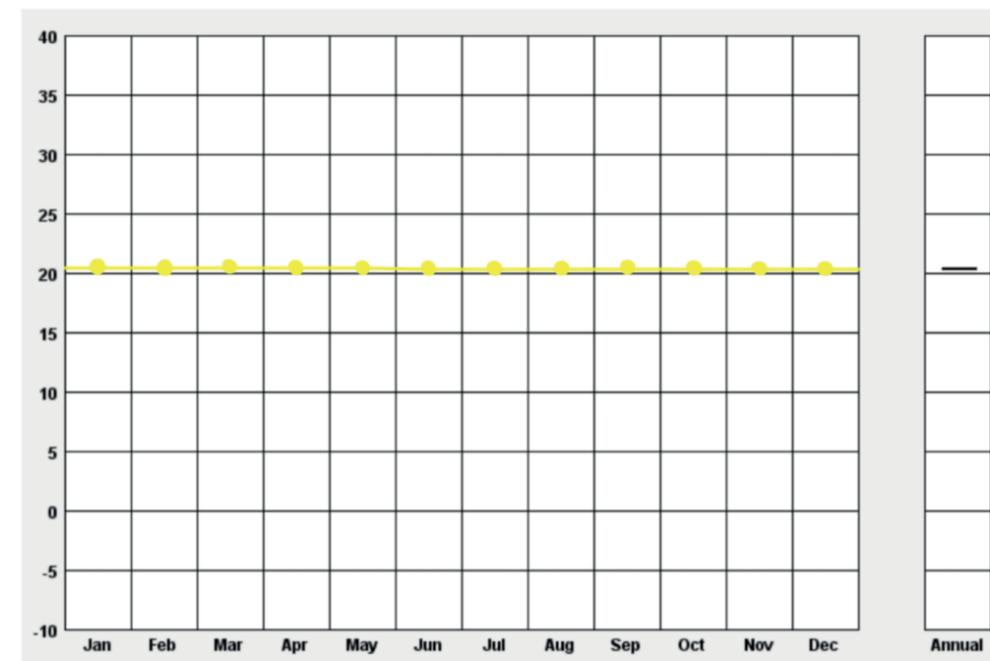


La velocidad del viento aumenta en la tarde y disminuye en la madrugada se recomienda ventilación natural en 2.4% del tiempo, una estrategia de diseño es que la ubicación del baño sea opuesto a el flujo del viento.

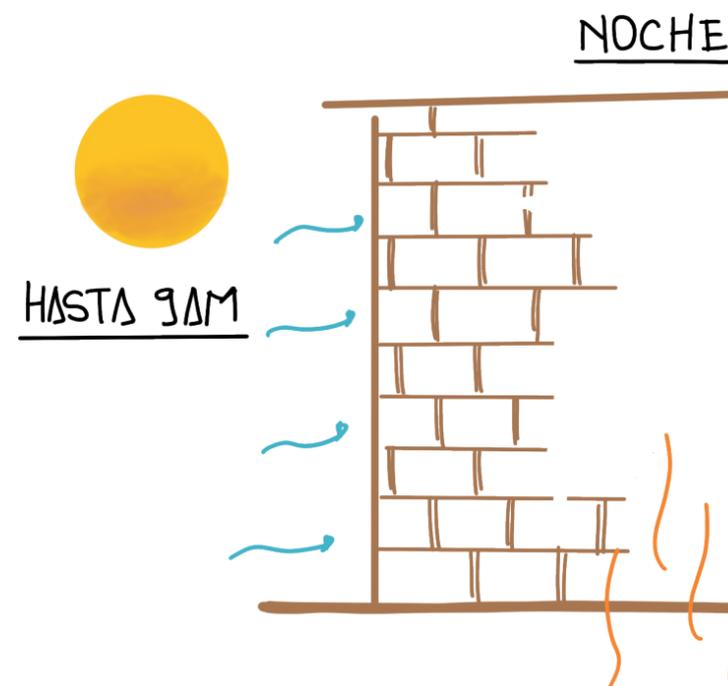
Sombras hasta las 9am en junio y diciembre, debido a que el terreno genera sombras, dando un plano de umbria y esta se daria en mañana y tarde por su topografía despues de las 9 am no se recibe radiación solar, ocasiona que los espacios esten frios en la mañana.

TEMPERATURA DEL SUELO

PROFUNDIDAD (Metros)
 1.0
 Las superficie es hierba recién cortada

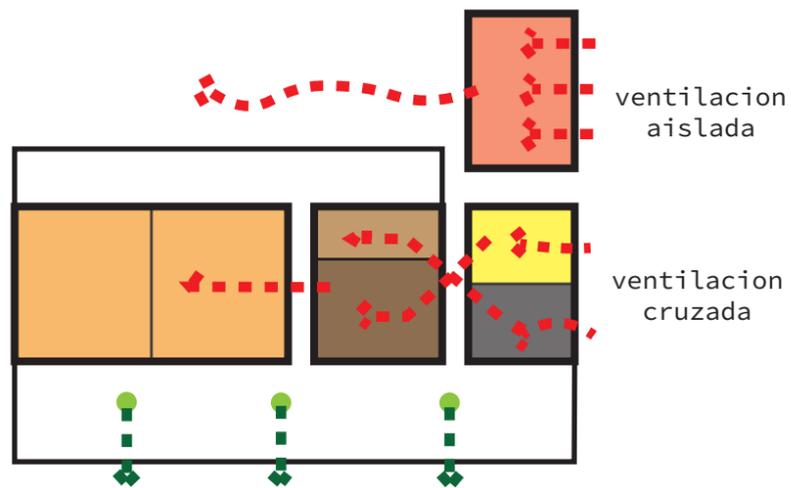


mediante esta primera conclusion se tiene en cuenta que la construcción de las tipologias se debe generar en palafito, los pilares seran de guadua debido a que es un material de la zona y facilitara su mantenimiento.y el ajuste a diferentes pendientes



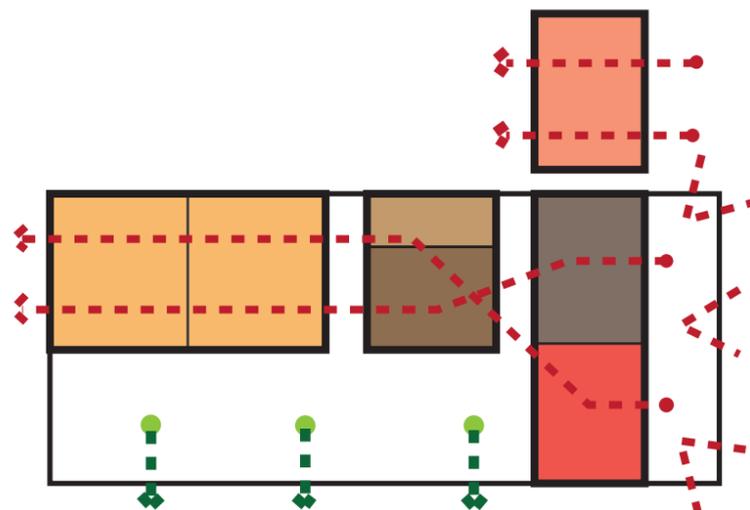
PLANO No. 001 DE 001	REVISION. PLANO No. A-100
 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROGRAMA	
PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX	
PROYECTO	
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA	
BOGOTÁ 2022	
MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	
PRESENTADO A:	
ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller	
PRESENTADO POR:	
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549	
PLANOS DE REFERENCIA	
1. PLANO No	
ARCHIVOS DE REFERENCIA	
1. PLANO No	
CONTIENE	
Conclusion dimension Arquitectonica	
SIN ESCALA	FECHA 08-10-2022
formato.PDF	NORTE
PLANO No. A-100	PLANCHA No. 001 DE 001

variacion de tipologia en barra ecologica



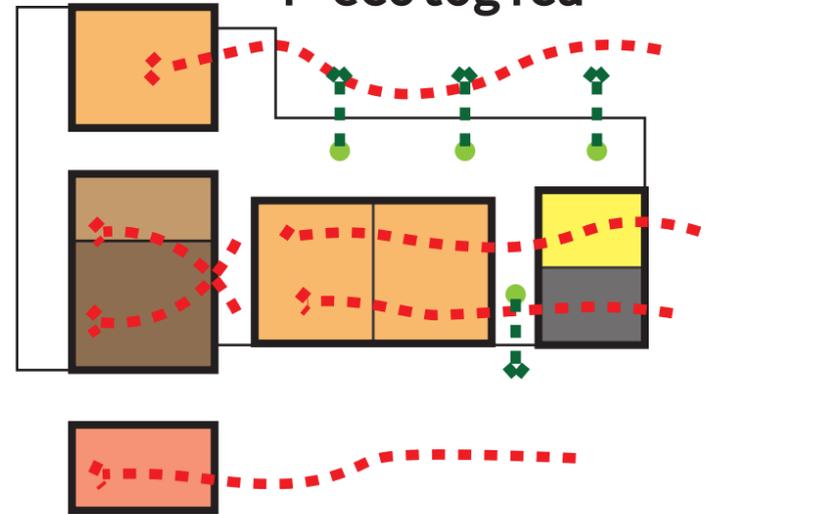
- - Nuevo espacio para guardar productos agricolas
- - Plataforma para recibir tension de los cultivos
- - Zona de composta y manejo de residuos

variacion de tipologia en barra ecoturistica



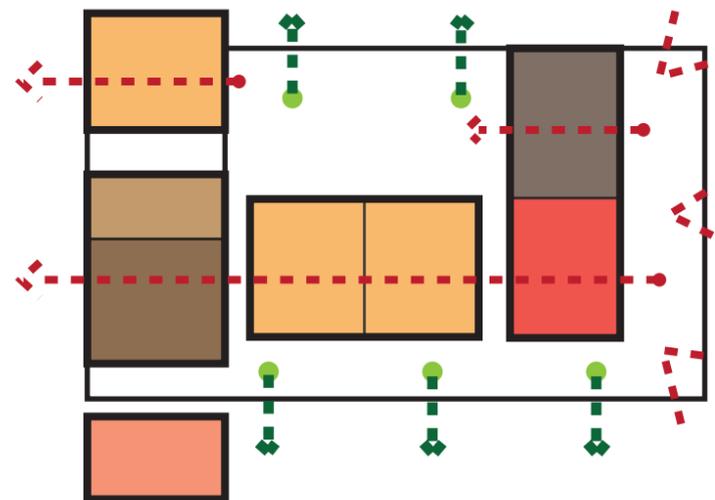
- - Integracion de turista con comunidad indigena
- - Platoformas de visuales para apreciacion
- - Zona de actividades recreativas

variacion de tipologia en T ecologica



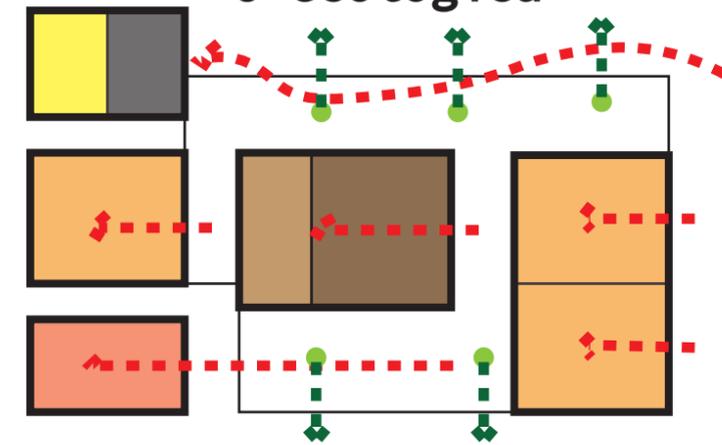
- - Nuevo espacio para guardar productos agricolas
- - Plataforma para recibir tension de los cultivos
- - Zona de composta y manejo de residuos

variacion de tipologia en T ecoturistica



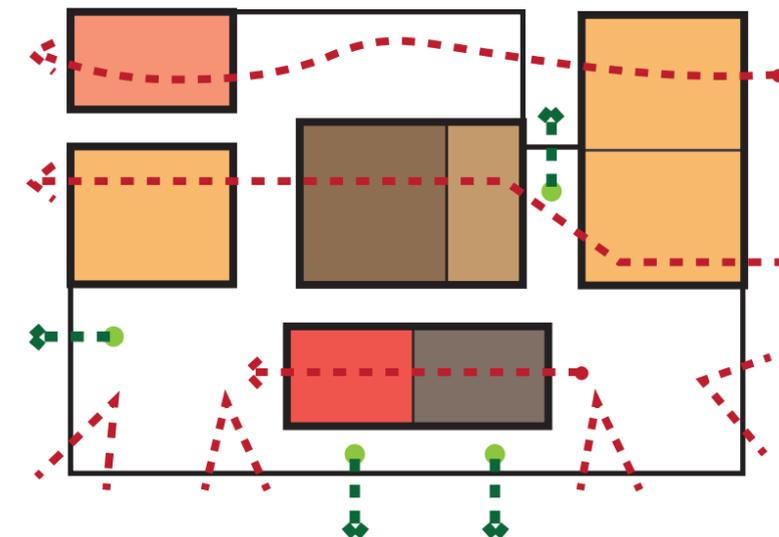
- - Integracion de turista con comunidad indigena
- - Platoformas de visuales para apreciacion
- - Zona de actividades recreativas

variacion de tipologia en U ecologica



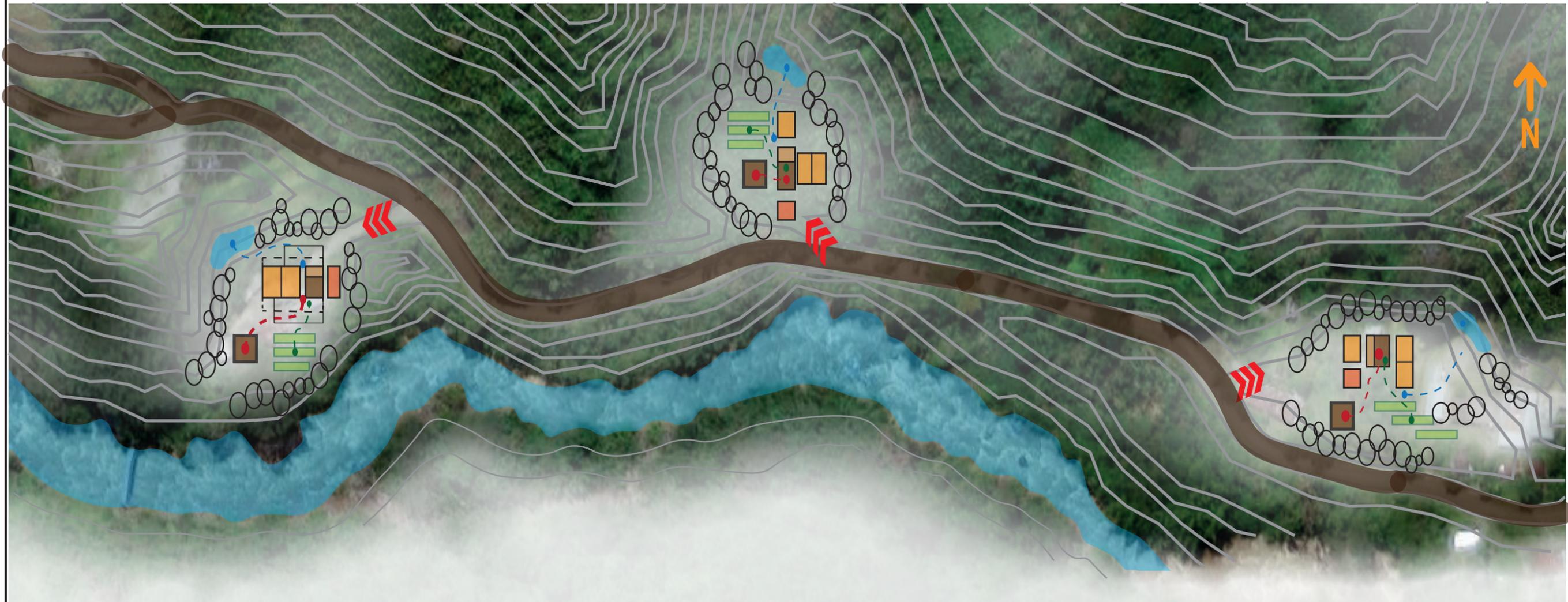
- - Nuevo espacio para guardar productos agricolas
- - Plataforma para recibir tension de los cultivos
- - Zona de composta y manejo de residuos

variacion de tipologia en U ecoturistica



- - Integracion de turista con comunidad indigena
- - Platoformas de visuales para apreciacion
- - Zona de actividades recreativas

FORMA Y METODO DE IMPLANTACIÓN



PROGRAMA

PROYECTO
TEMÁTICO
DE GRADO
NIVEL IX

PROYECTO

VIVIENDA INDIGENA
BOTA- IMA

BOGOTÁ 2022

MODIFICACIONES	FECHA
----------------	-------

1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN ALONSO
SARMIENTO VALDES
Director de taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC-1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

CONTIENE

TIPOLOGÍAS

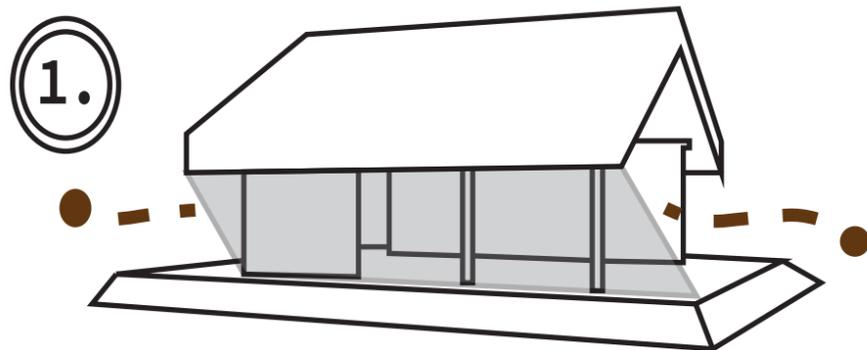
SIN ESCALA	FECHA
formato.PDF	08-10-2022

NORTE

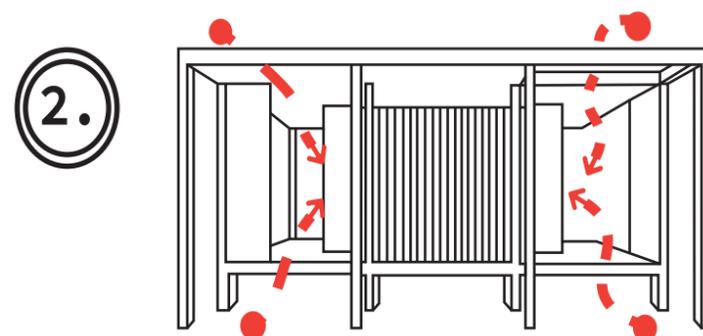
PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	001

DE
001

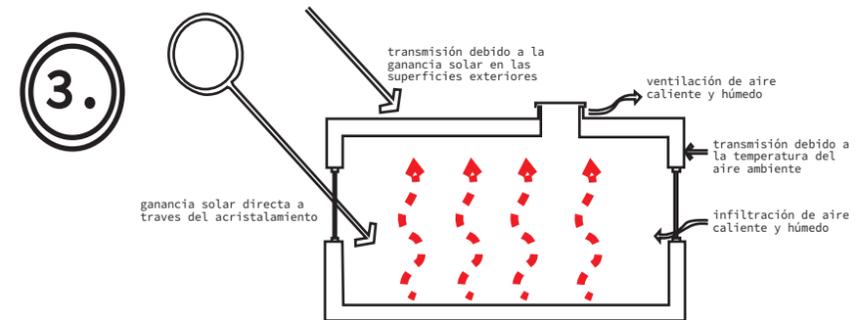
ESQUEMAS DE BIOCLIMATICA DE ESTRATEGIAS



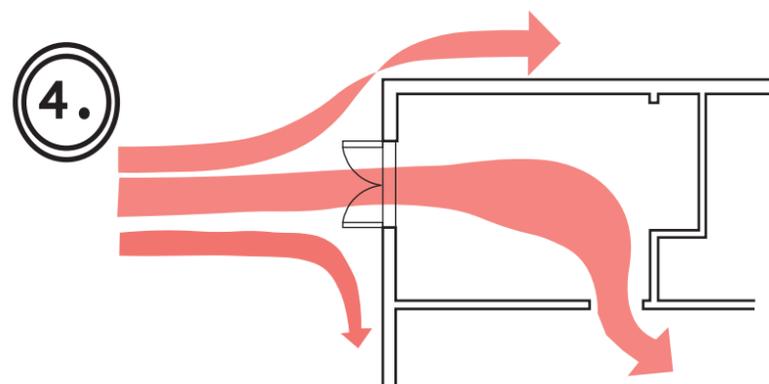
1. Los hogares pasivos tradicionales en climas templados usaban una construcción liviana con losa a nivel y paredes operables y espacios exteriores sombreados



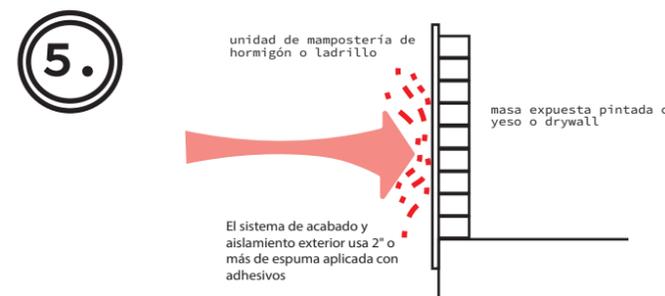
2. Este es uno de los climas más cómodos, por lo tanto, sombree para evitar el sobrecalentamiento, ábrase a la brisa en verano y use la ganancia solar pasiva en invierno.



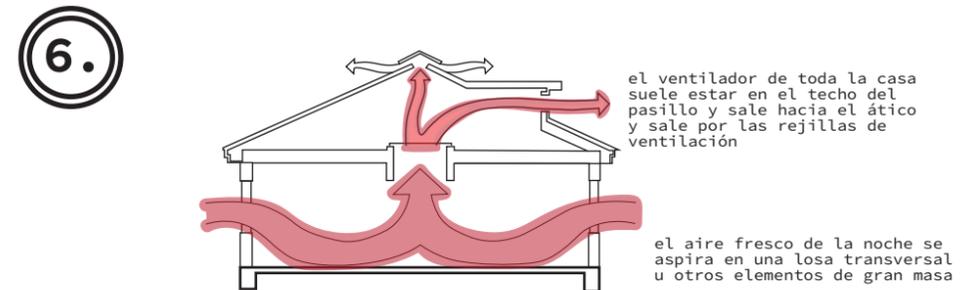
3. La ganancia de calor de las luces, las personas y los equipos reduce en gran medida las necesidades de calefacción, por lo tanto, mantenga la casa hermética y bien aislada (para reducir la temperatura del punto de equilibrio)



4. Una buena ventilación natural puede reducir o eliminar el aire acondicionado en climas cálidos, si las ventanas están bien sombreadas y orientadas hacia las brisas predominantes.



5. Los mejores muros de gran masa usan aislamiento exterior (como la espuma EIFS) y exponen la masa en el interior o agregan yeso o paneles de yeso de contacto directo



6. Un ventilador para toda la casa o la ventilación natural pueden almacenar el "fresco" nocturno en superficies interiores de gran masa (descarga nocturna), para reducir o eliminar el aire acondicionado

PROGRAMA

PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX

PROYECTO

VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA

BOGOTÁ 2022

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES
Director de taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC-1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

CONTIENE

ESTRATEGIAS BIOCLIMATICAS

SIN ESCALA FECHA 08-10-2022

formato.PDF NORTE

Elementos de conexion longitudinal

Medio modulo adaptado segun la necesidad del espacio

Elementos de conexion transversal

Modulos estandar de cuadrado

Elemento de amarre

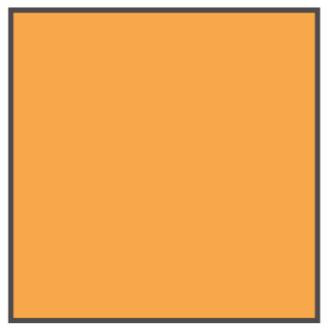
Zona de cubiertas y amarre

Elementos de soporte

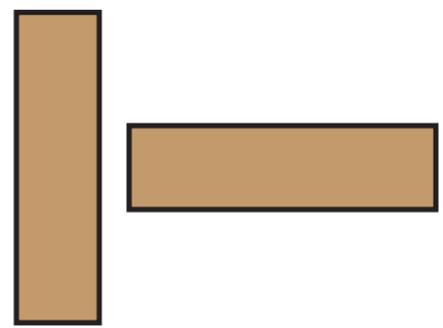
Elementos de jerarquia

Medio Modulo

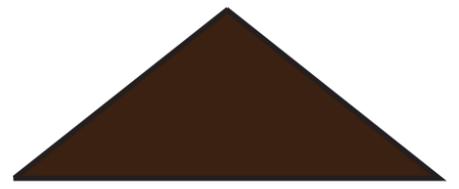
Elemento de conexion entre modulos



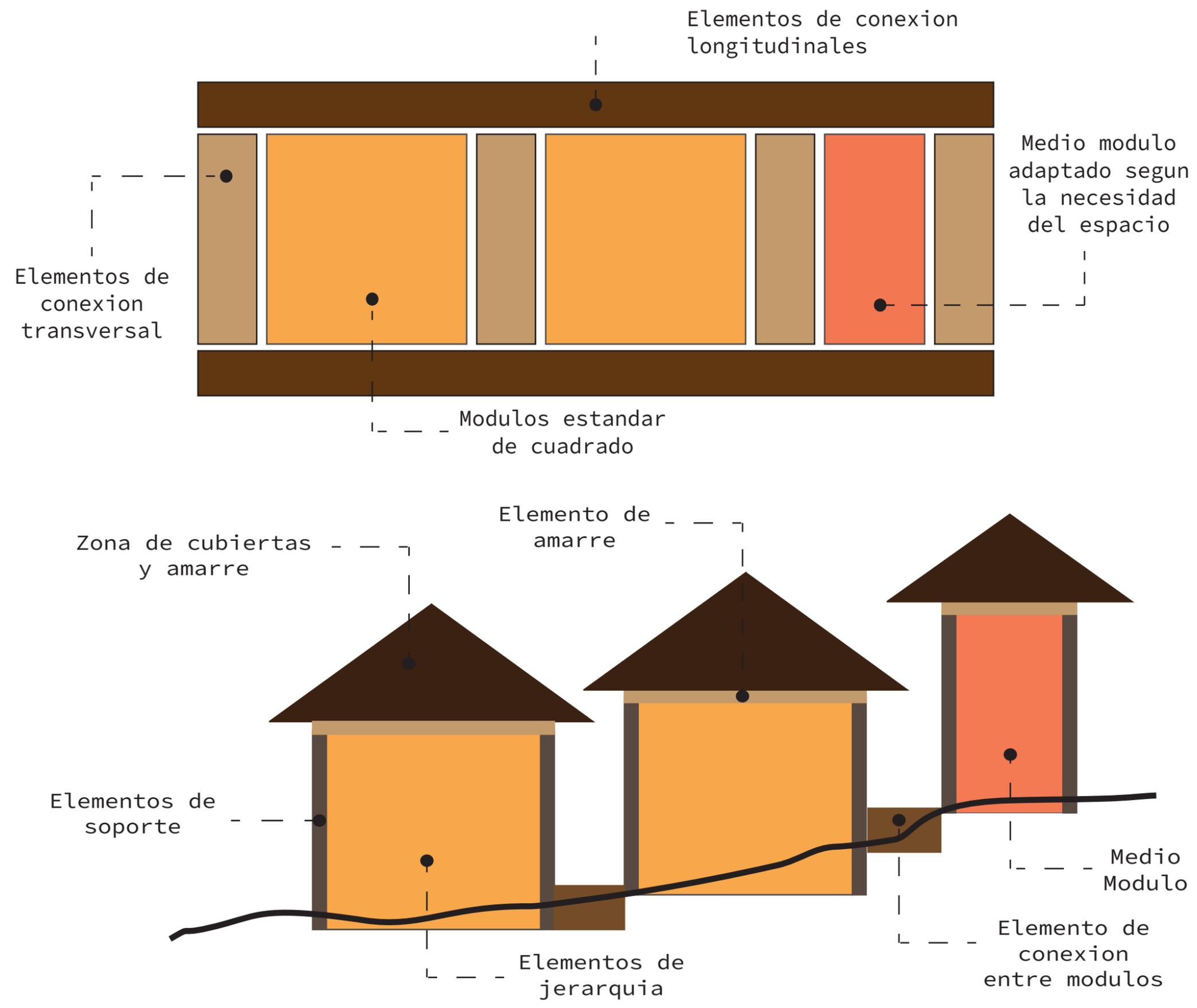
Cuadrado

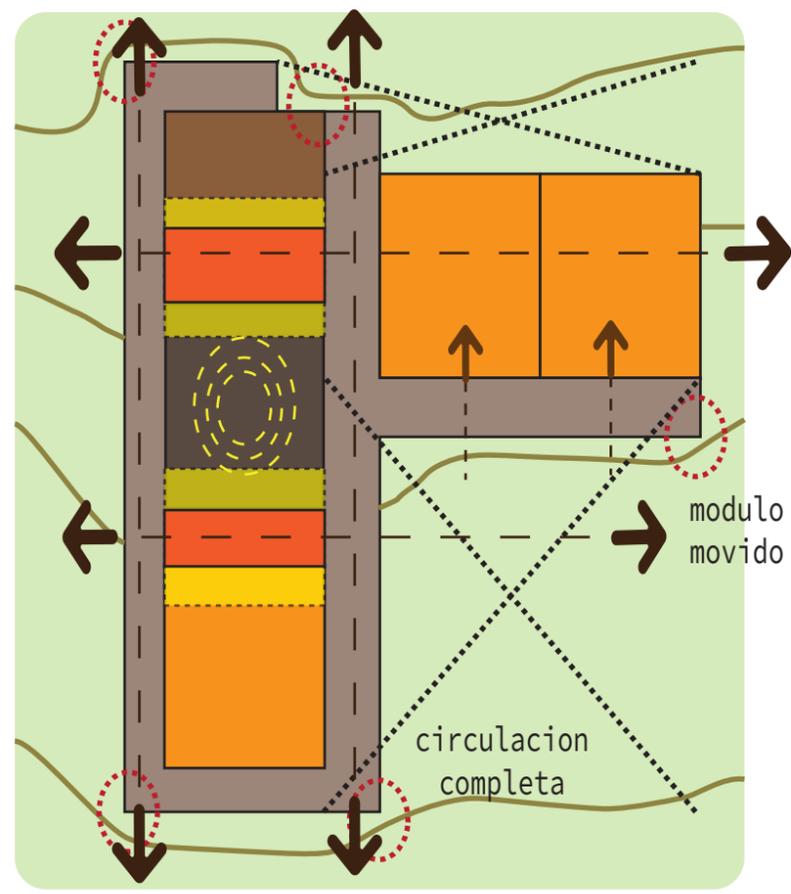
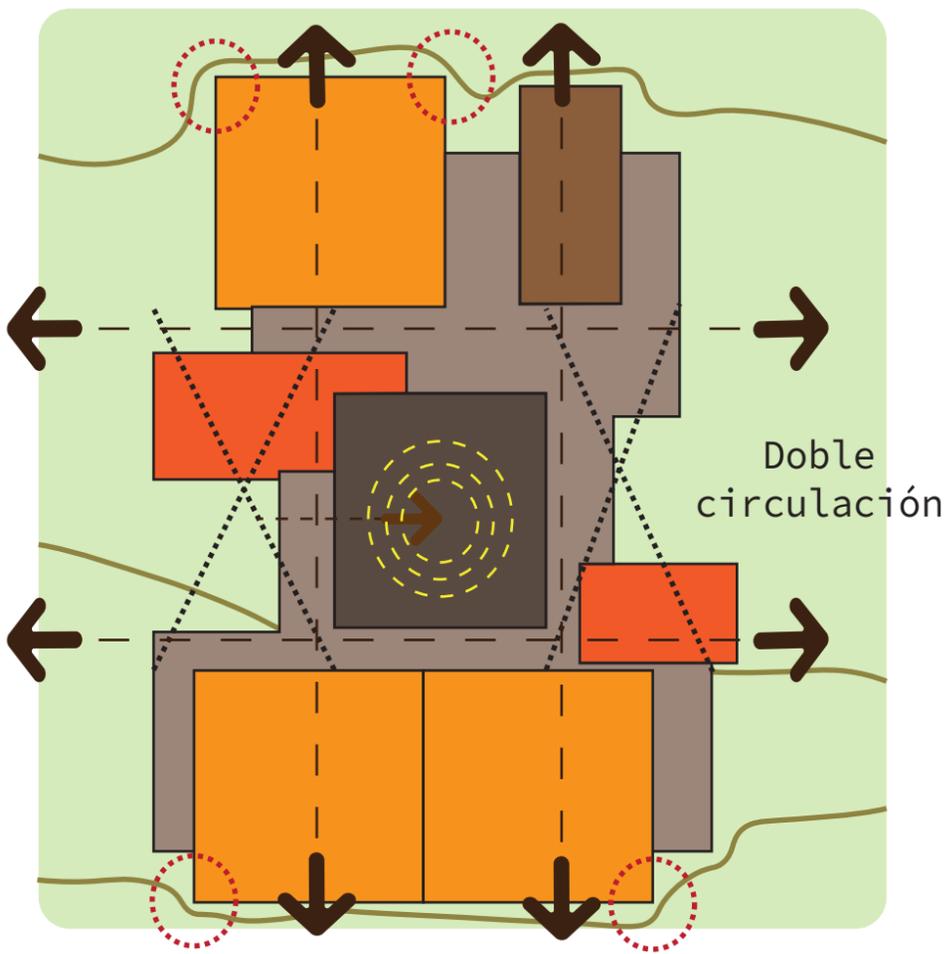
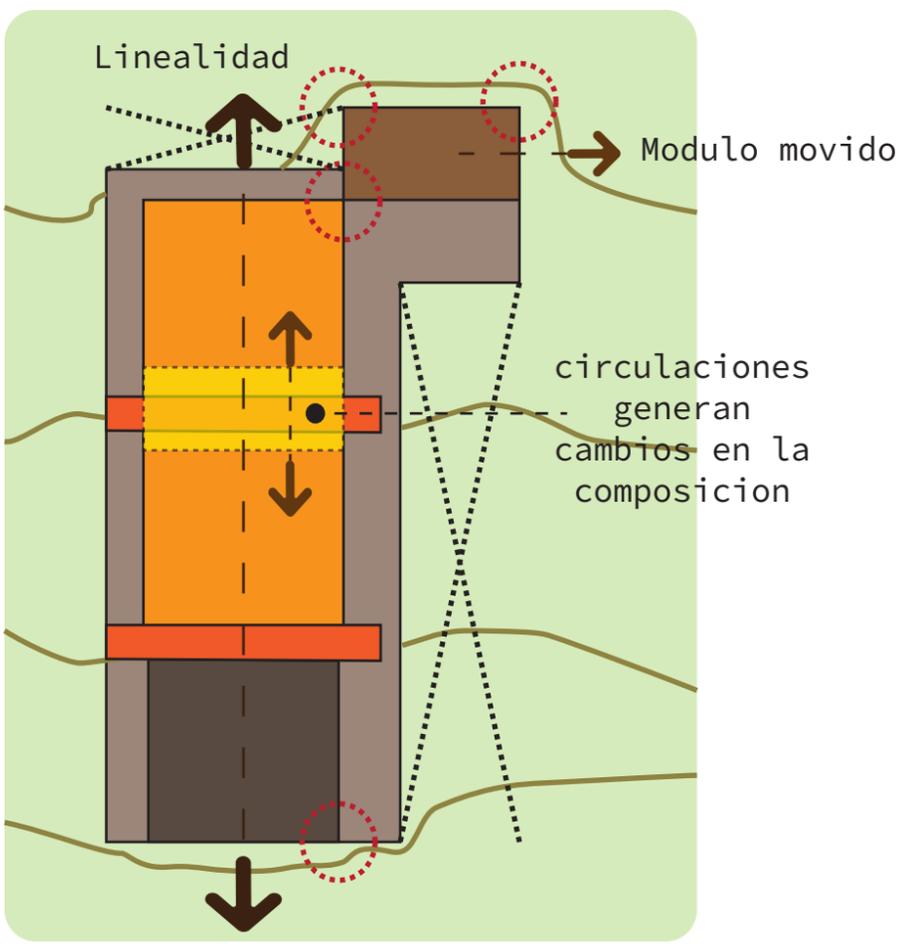
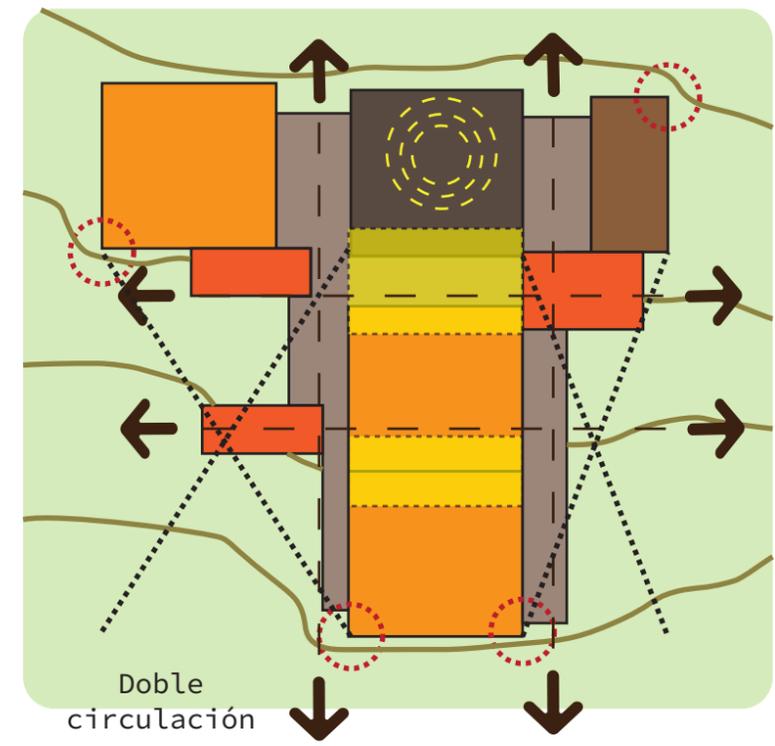
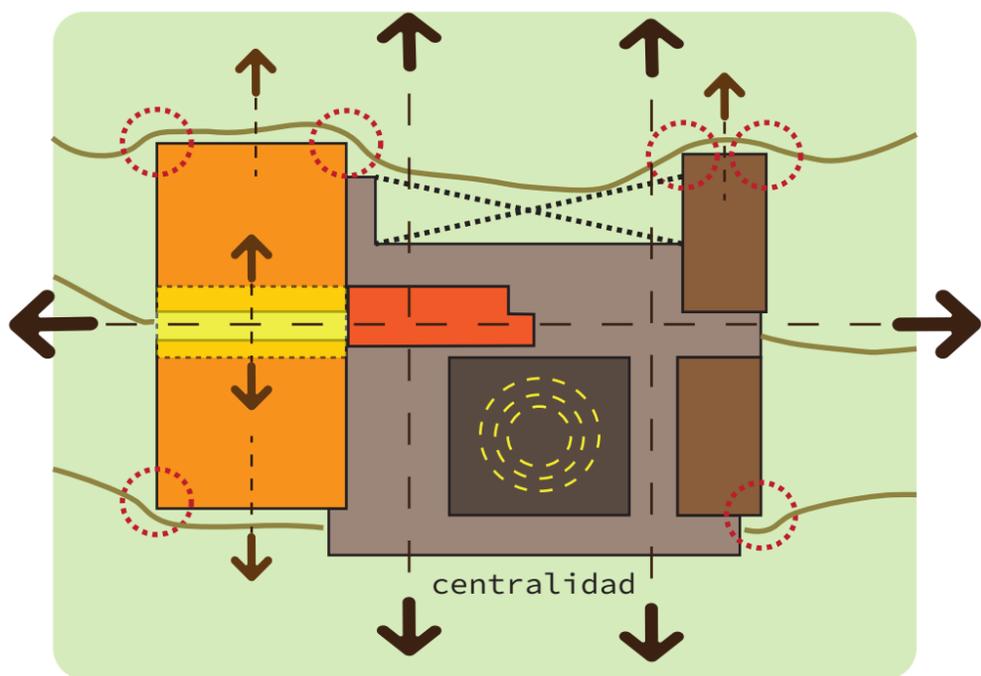
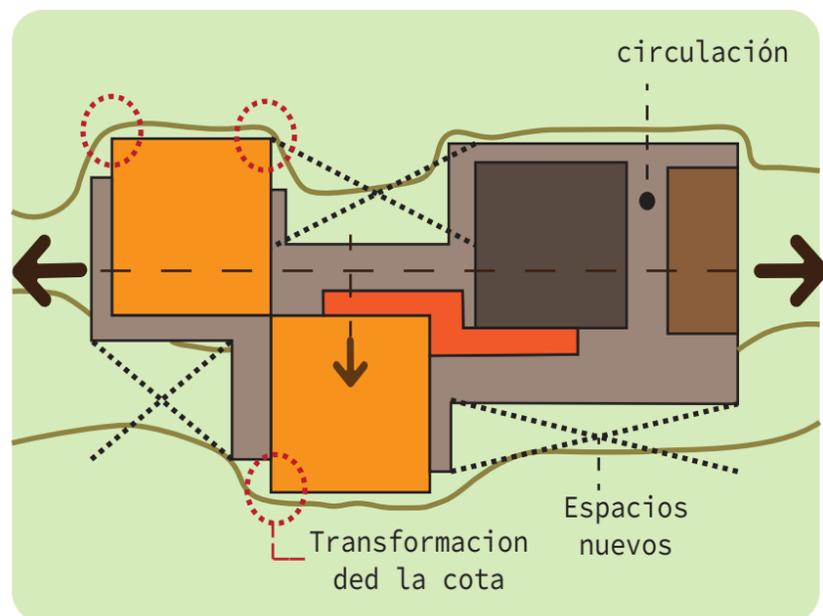


rectangulos

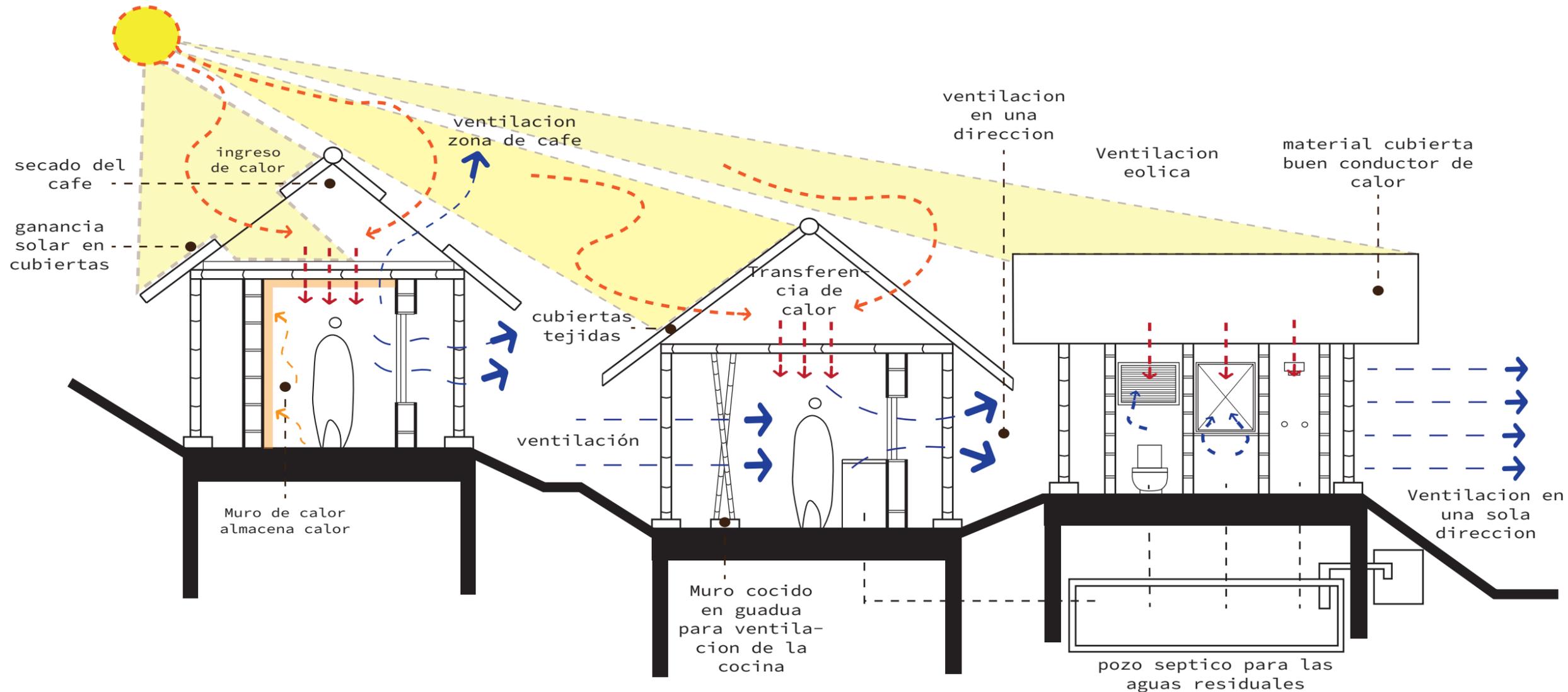
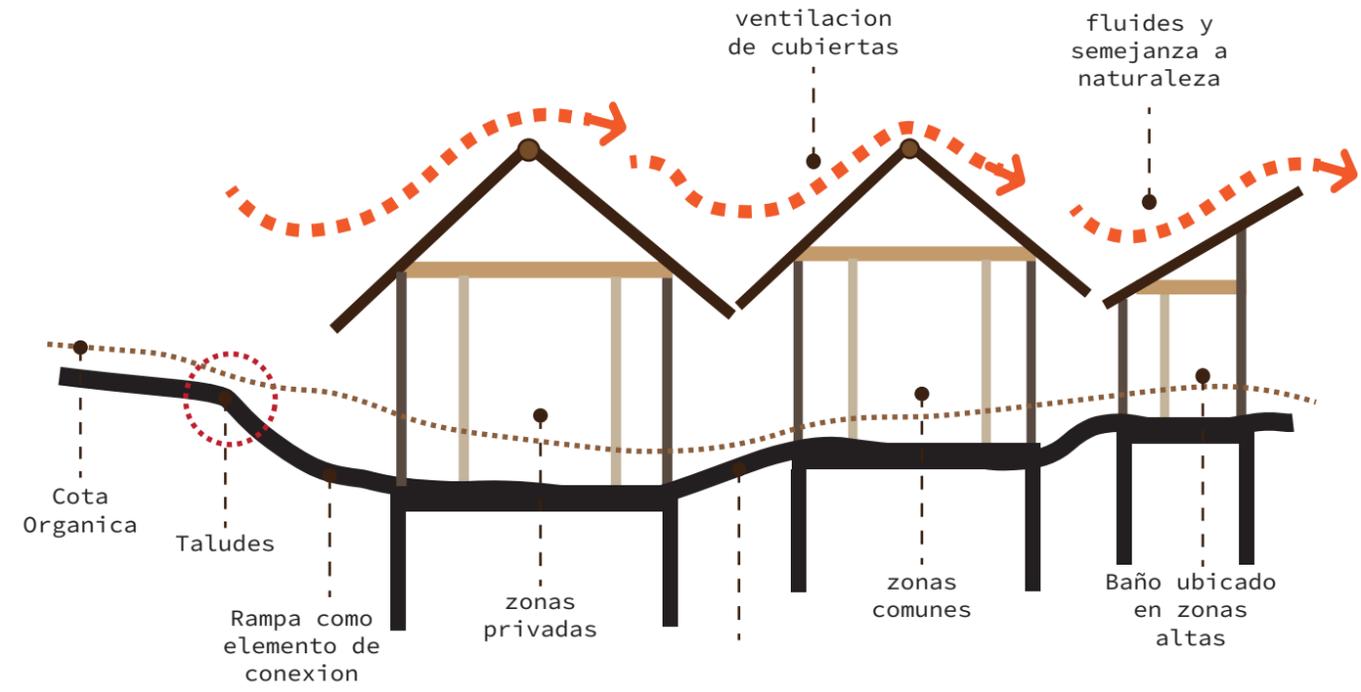
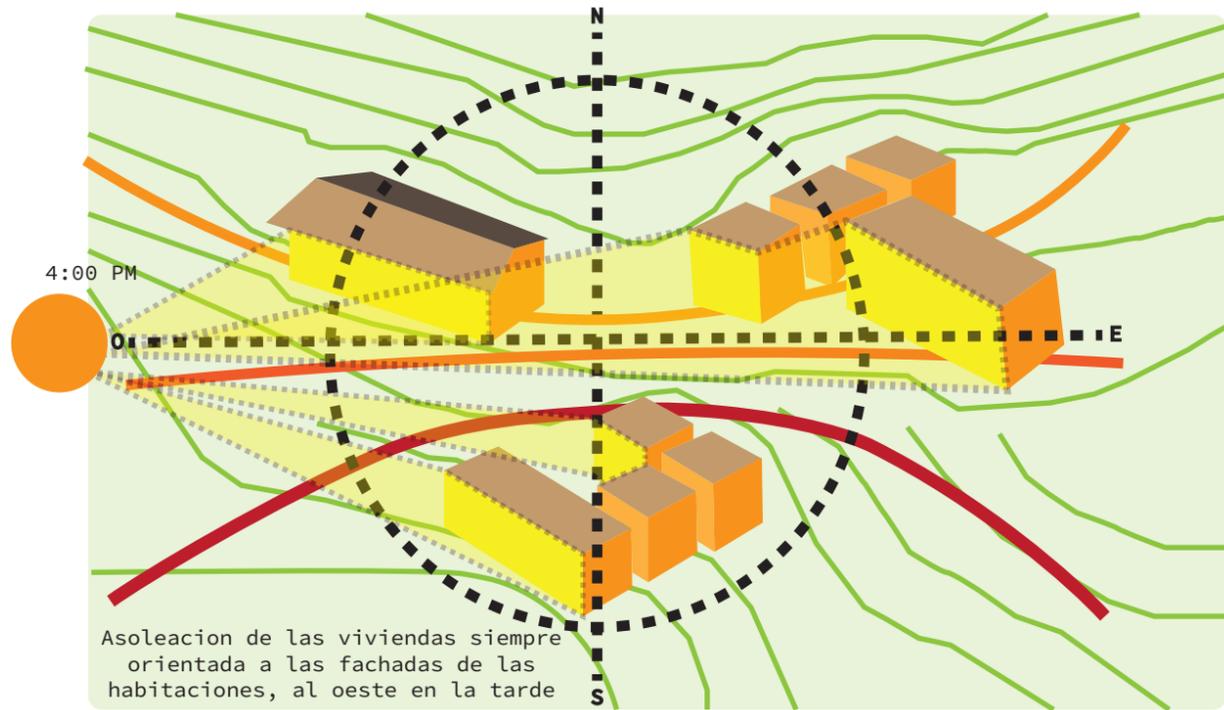


triangulos isoseles

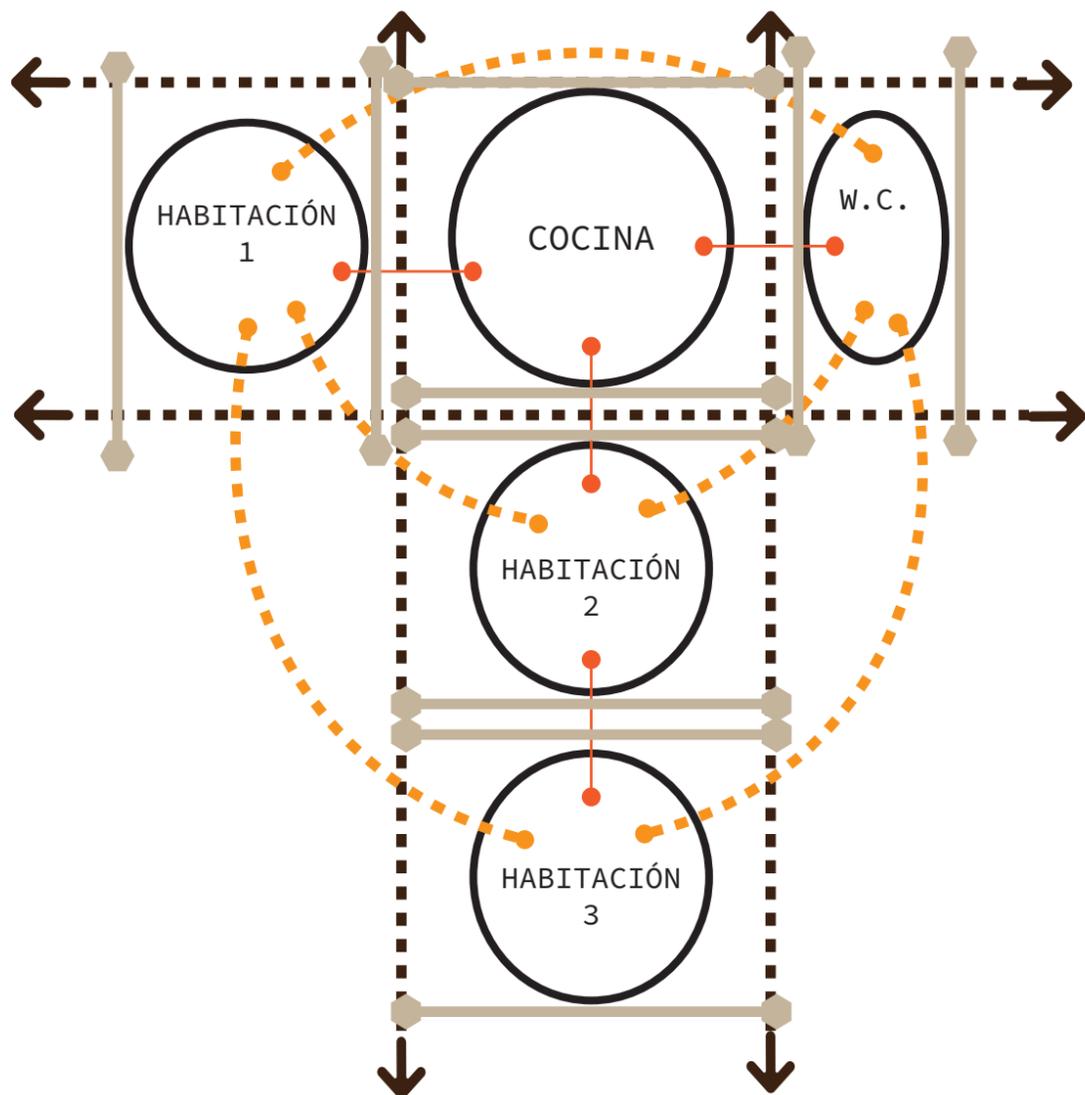
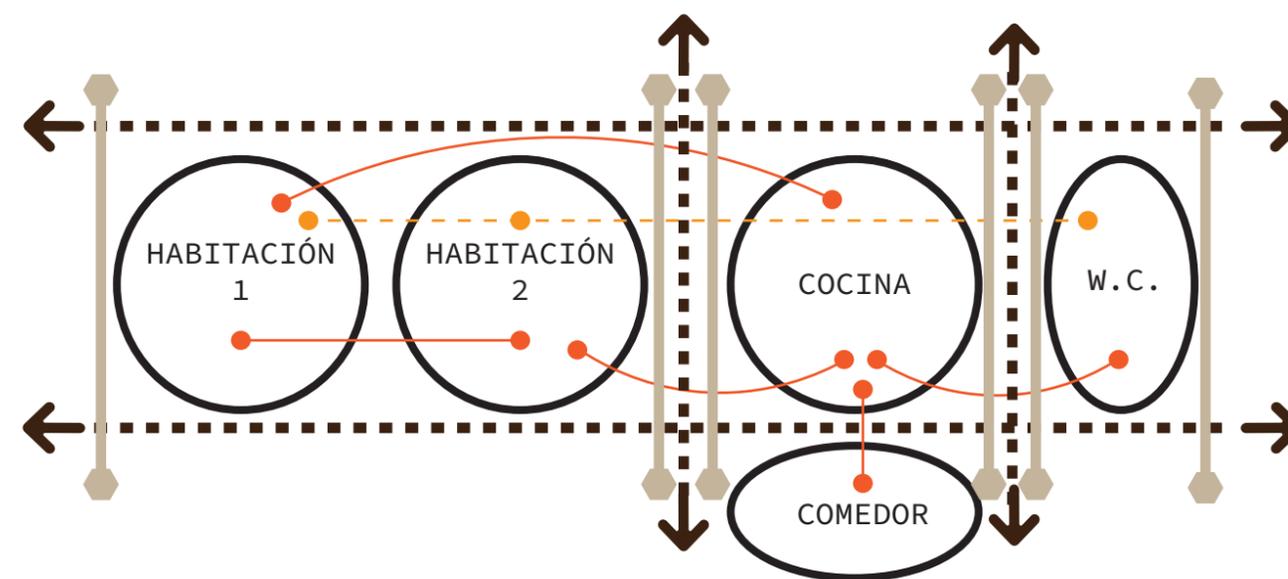
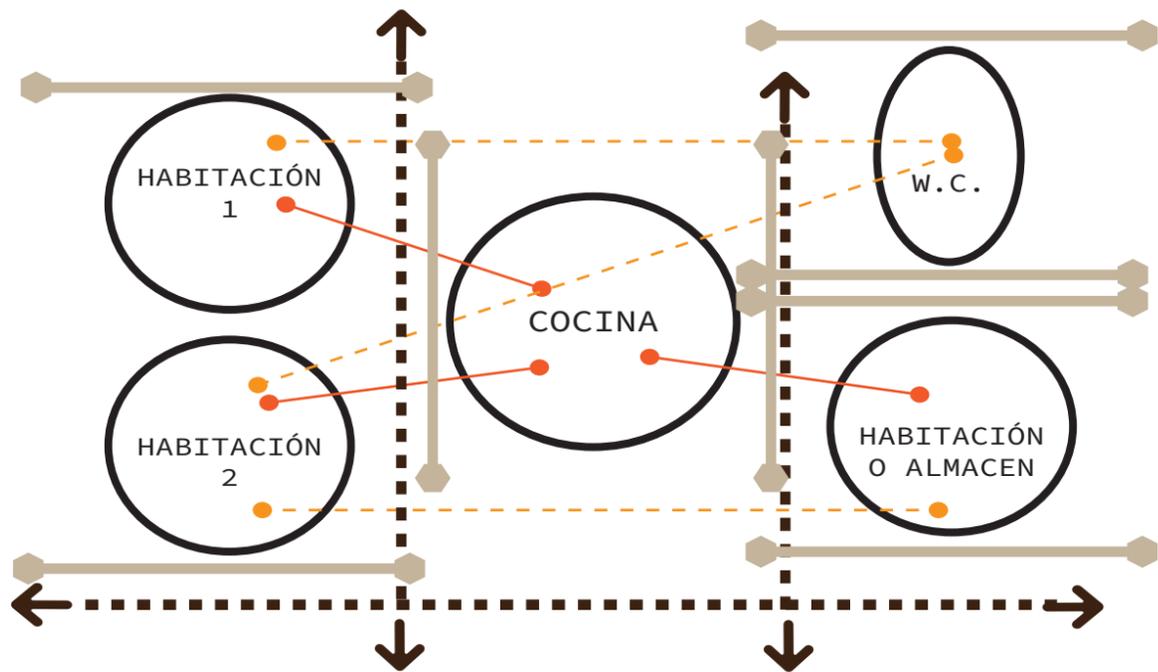




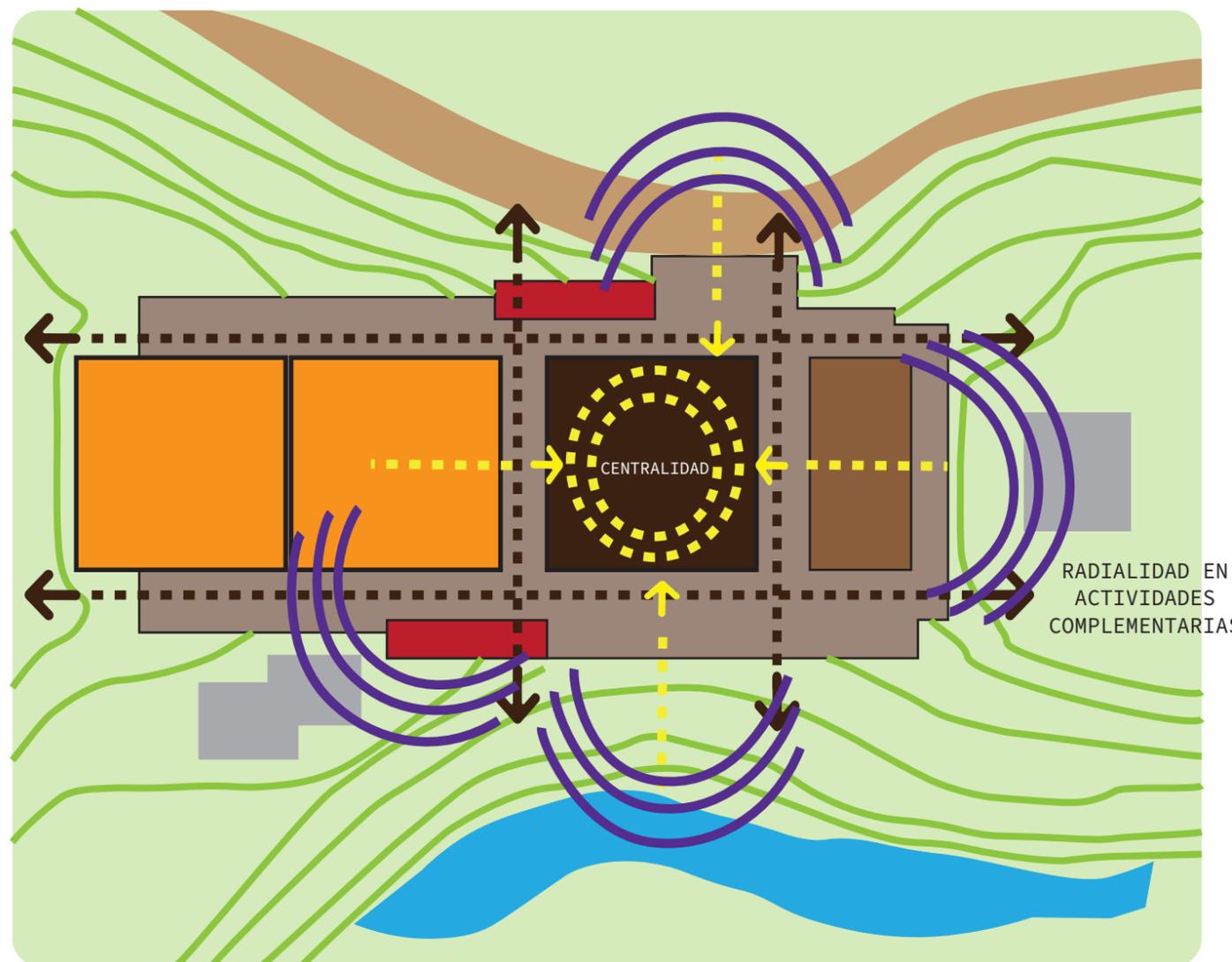
REVISIÓN	PLANO No.	A-100	DE	001
<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>				
PROGRAMA				
<p>PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX</p>				
PROYECTO				
<p>VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA</p>				
BOGOTÁ 2023				
MODIFICACIONES		FECHA		
1. MODIFICACIONES				
PRESENTADO A:				
<p>ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller</p>				
PRESENTADO POR:				
<p>JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549</p>				
PLANOS DE REFERENCIA				
1. PLANO No				
ARCHIVOS DE REFERENCIA				
1. PLANO No				
CONTIENE				
<p>Variaciones de implantacion</p>				
SIN ESCALA	FECHA	08-10-2022		
formato.PDF	NORTE			
PLANO No.	PLANCHA No.	A-100		
	DE	001		



REVISION: 001	PLANO No. A-100
<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	
PROGRAMA	
<p>PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX</p>	
PROYECTO	
<p>VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA</p>	
BOGOTÁ 2023	
MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	
PRESENTADO A:	
<p>ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller</p>	
PRESENTADO POR:	
<p>JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549</p>	
PLANOS DE REFERENCIA	
1. PLANO No	
ARCHIVOS DE REFERENCIA	
1. PLANO No	
CONTIENE	
<p>Estrategias bioclimaticas</p>	
SIN ESCALA	FECHA 08-10-2022
formato.PDF	NORTE
PLANO No. A-100	PLANCHA No. 001 DE 001

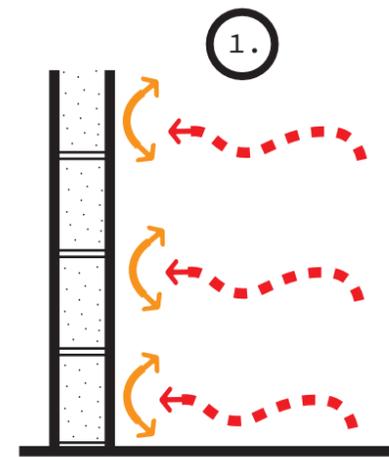
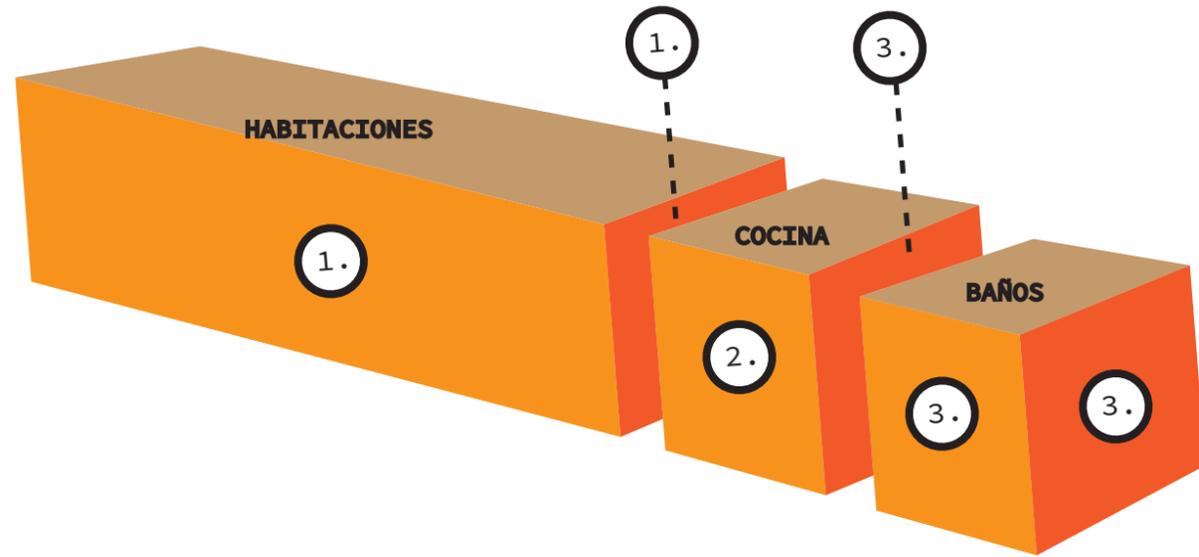


EJES LINEALES

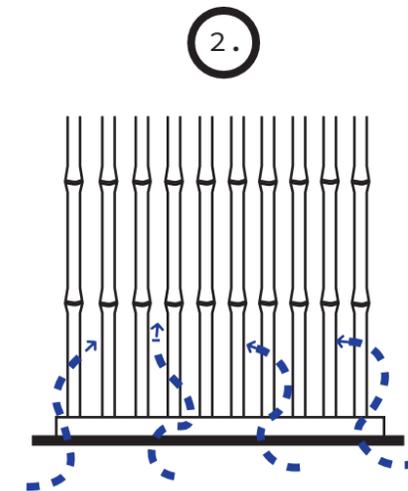


REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
001	A-100	001
 <p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
PROGRAMA		
<p>PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX</p>		
PROYECTO		
<p>VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA</p> <p>BOGOTÁ 2023</p>		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES		
PRESENTADO A:		
<p>ARQ. FABIÁN ALONSO SÁRMIENTO VALDES Director de taller</p>		
PRESENTADO POR:		
<p>JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267</p> <p>LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549</p>		
PLANOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
<p>Principios de ordenamiento y organigramas</p>		
SIN ESCALA	FECHA	
	08-10-2022	
formato.PDF	NORTE	
PLANO No.	PLANCHA No.	
A-100	001	001

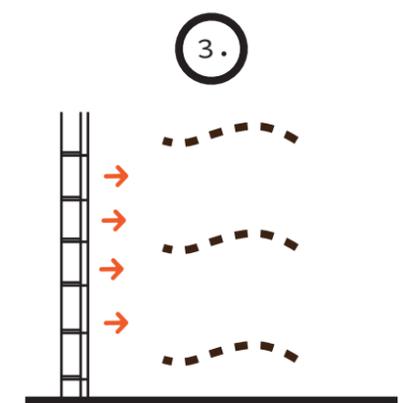
SISTEMA DE ENVOLVENTES



Muro de ladrillos BTC, usados en habitaciones para preservar la temperatura en los espacios y generar privacidad

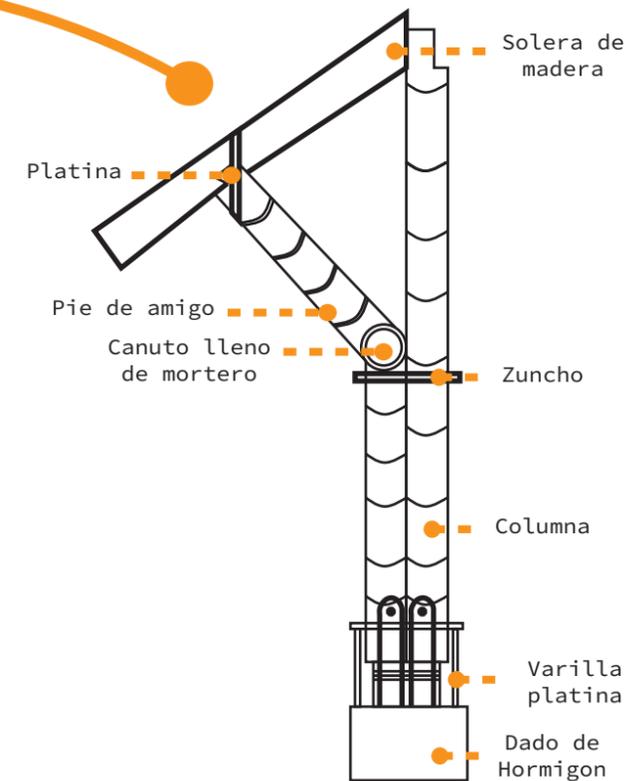
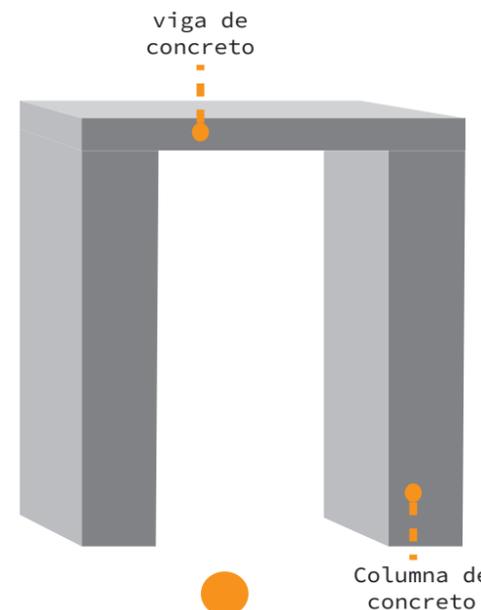
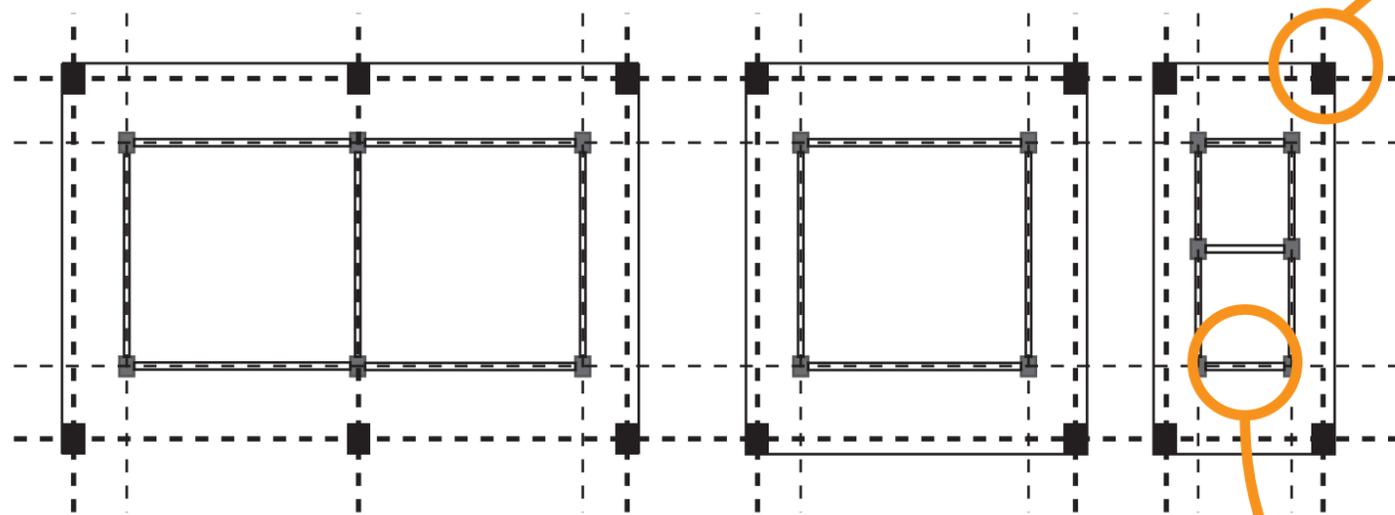


Muro cocido en guadua que permite la ventilación continua en cocina y la integración de la naturaleza y el espacio

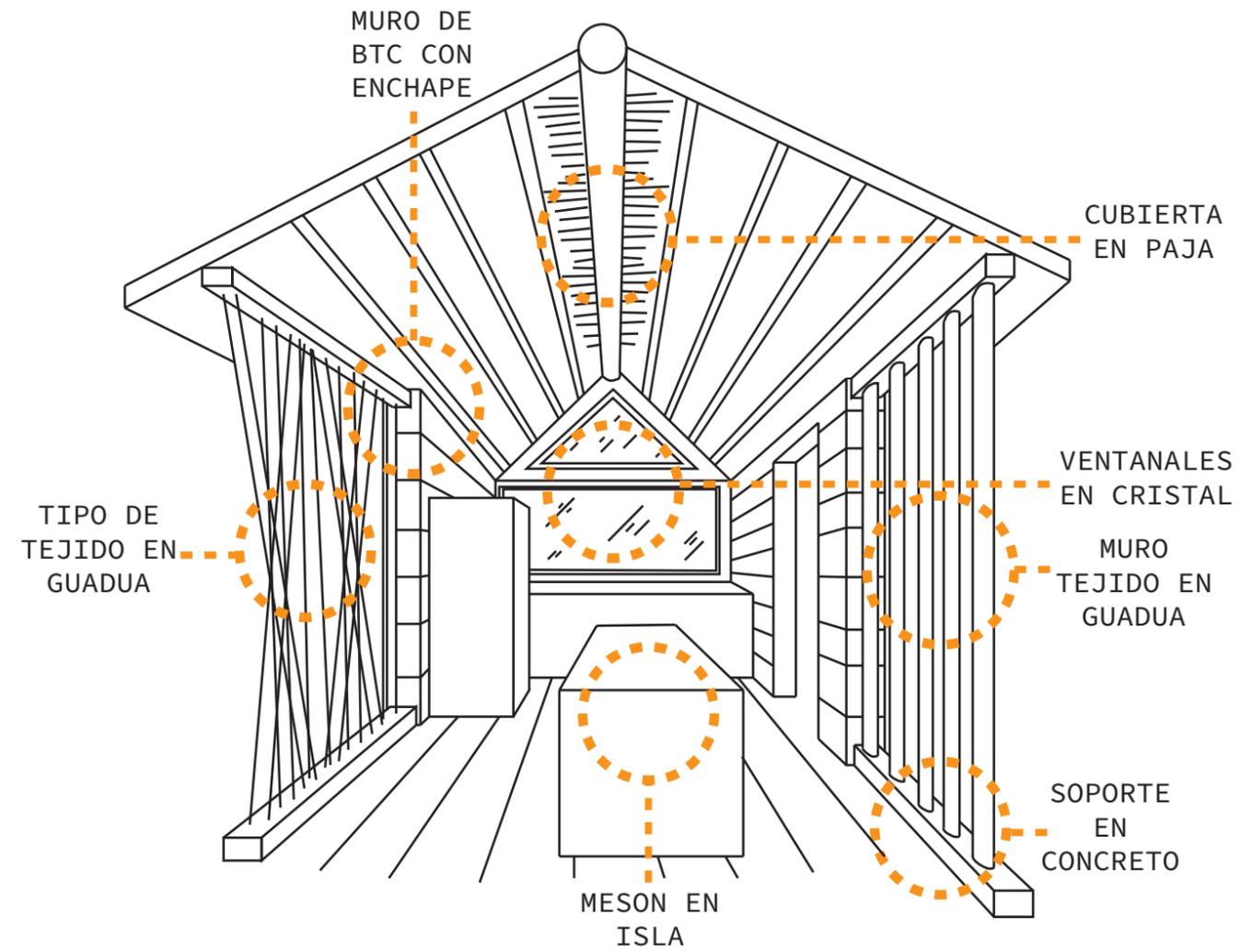
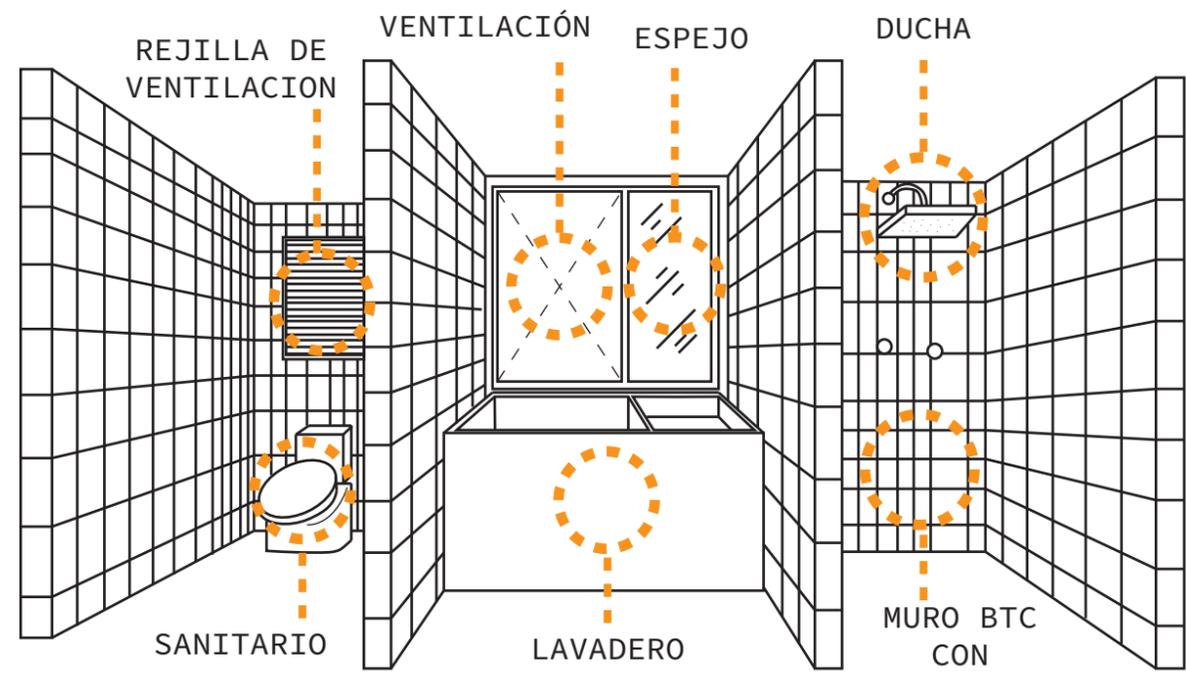
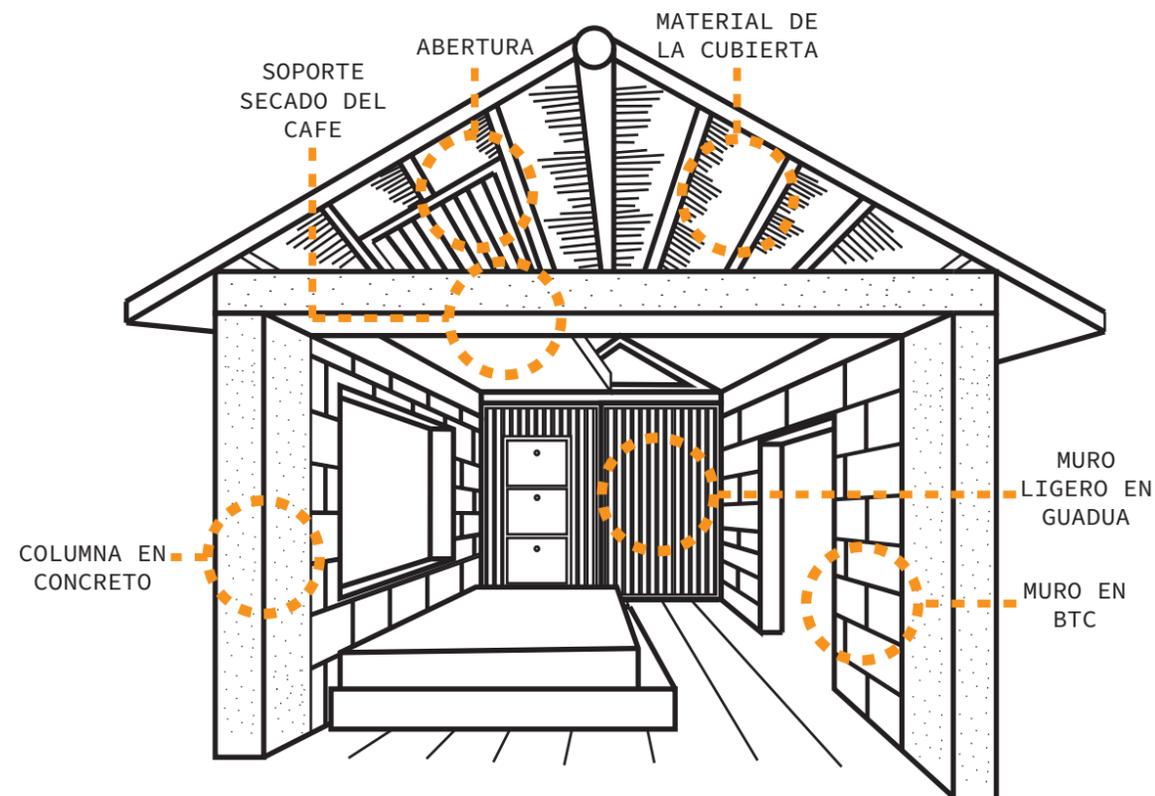


Muro delgado en BTC con enchape usados en cocina y baños los cuales previene la generación de humedad y protege de derrames

TIPO DE ESTRUCTURA



100 DE 100	PLANO No. 001 DE 001	PLANO No. A-100 DE 001
UGC UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROGRAMA		
PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX		
PROYECTO		
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA		
BOGOTÁ 2023		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES		
PRESENTADO A:		
ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES Director de taller		
PRESENTADO POR:		
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549		
PLANOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
Sistema de envolventes y estructura		
SIN ESCALA	FECHA 08-10-2022	
formato.PDF	NORTE	
PLANO No.	PLANCHA No.	
A-100	001	001



PROGRAMA

PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX

PROYECTO

VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES
Director de taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC-1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

ARCHIVOS DE REFERENCIA

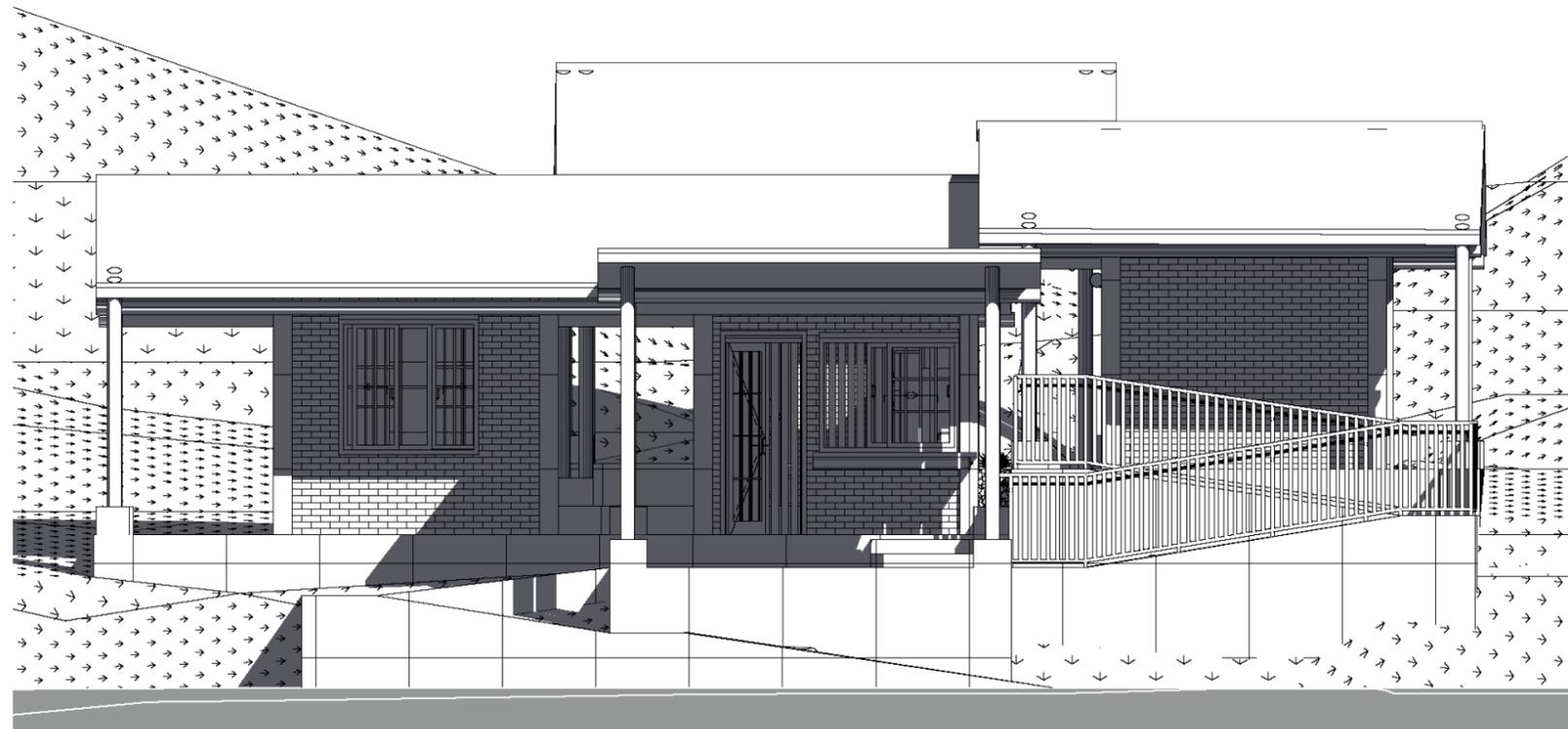
1. PLANO No

CONTIENE

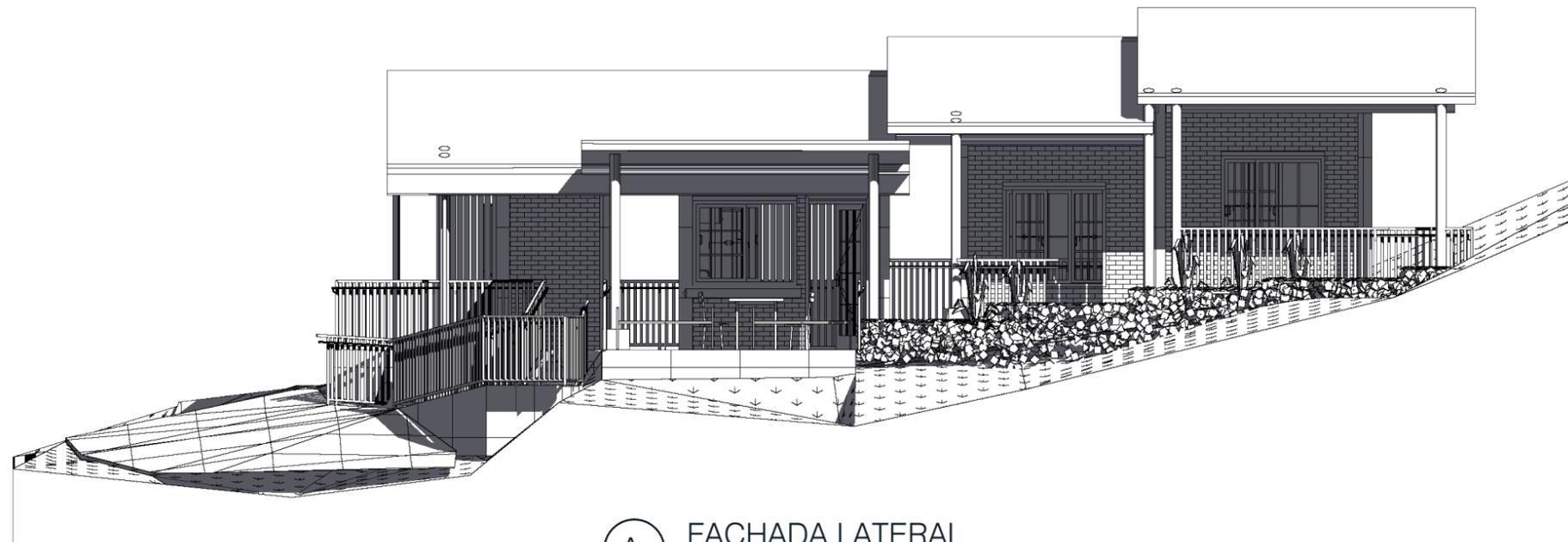
PERSPECTIVAS

SIN ESCALA FECHA 08-10-2022

formato.PDF NORTE



A FACHADA LATERAL
ESCALA 1:100



A FACHADA LATERAL
ESCALA 1:100

PROGRAMA

PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO NIVEL IX

PROYECTO
VIVIENDA INDIGENA BOTA- IMA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA
1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN ALONSO SARMIENTO VALDES
Director de taller

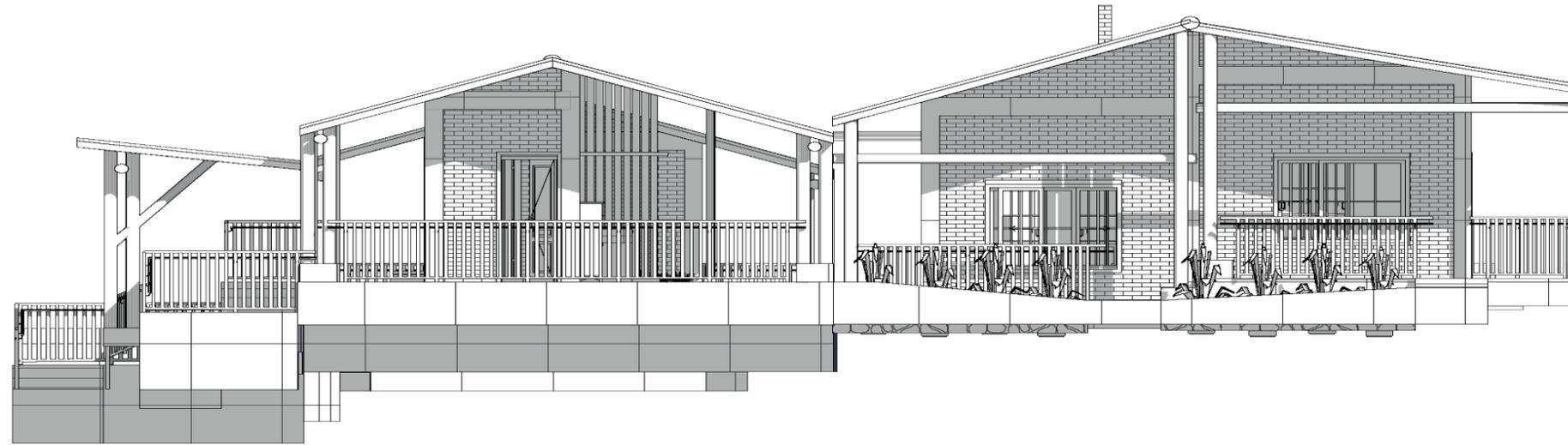
PRESENTADO POR:
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC-1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

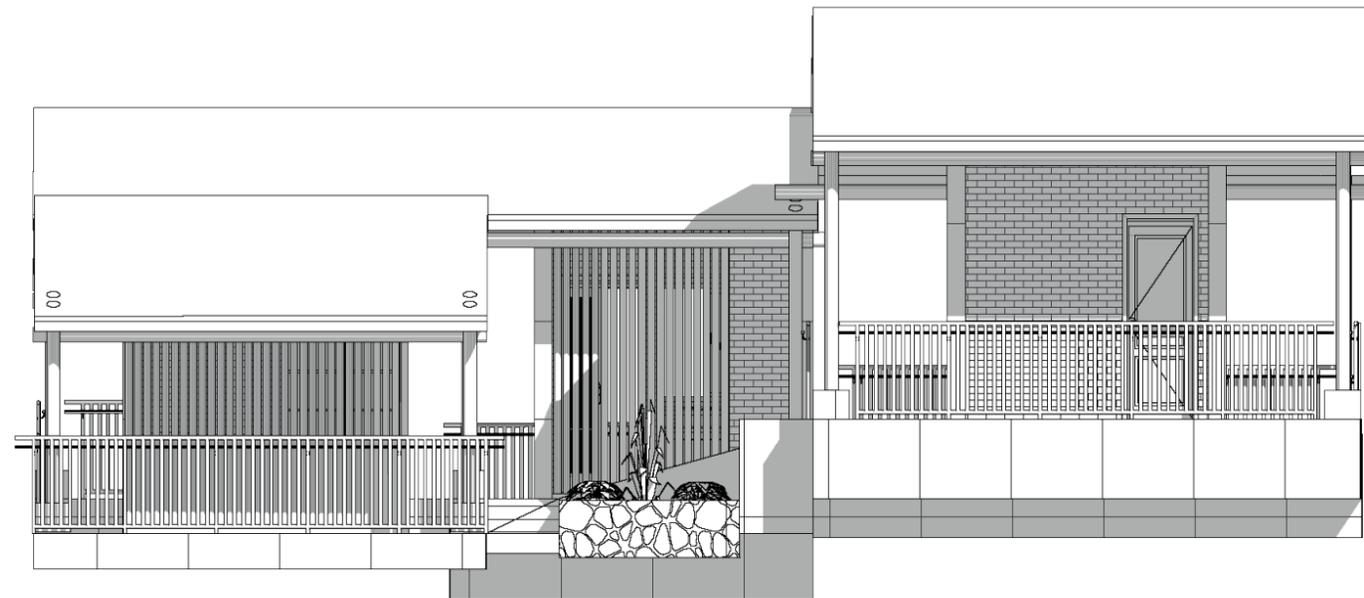
ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

CONTIENE
FACHADAS TIPOLOGÍA EN BARRA

SIN ESCALA	FECHA 11-03-2023
formato.PDF	NORTE



A FACHADA LATERAL TIPOLOGÍA EN T
 ESCALA 1:100



A FACHADA POSTERIOR TIPOLOGÍA EN U
 ESCALA 1:100

PROGRAMA

PROYECTO
 TEMÁTICO
 DE GRADO
 NIVEL IX

PROYECTO

VIVIENDA INDIGENA
 BOTA- IMA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN ALONSO
 SARMIENTO VALDES
 Director de taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
 CC-1000494267
 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
 CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

CONTIENE

FACHADAS

SIN ESCALA FECHA 11-03-2023

formato.PDF NORTE



PROGRAMA
**ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X**

PROYECTO
**BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA**

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	09-03-2022

PRESENTADO A:
**ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES**
Jefe de Taller

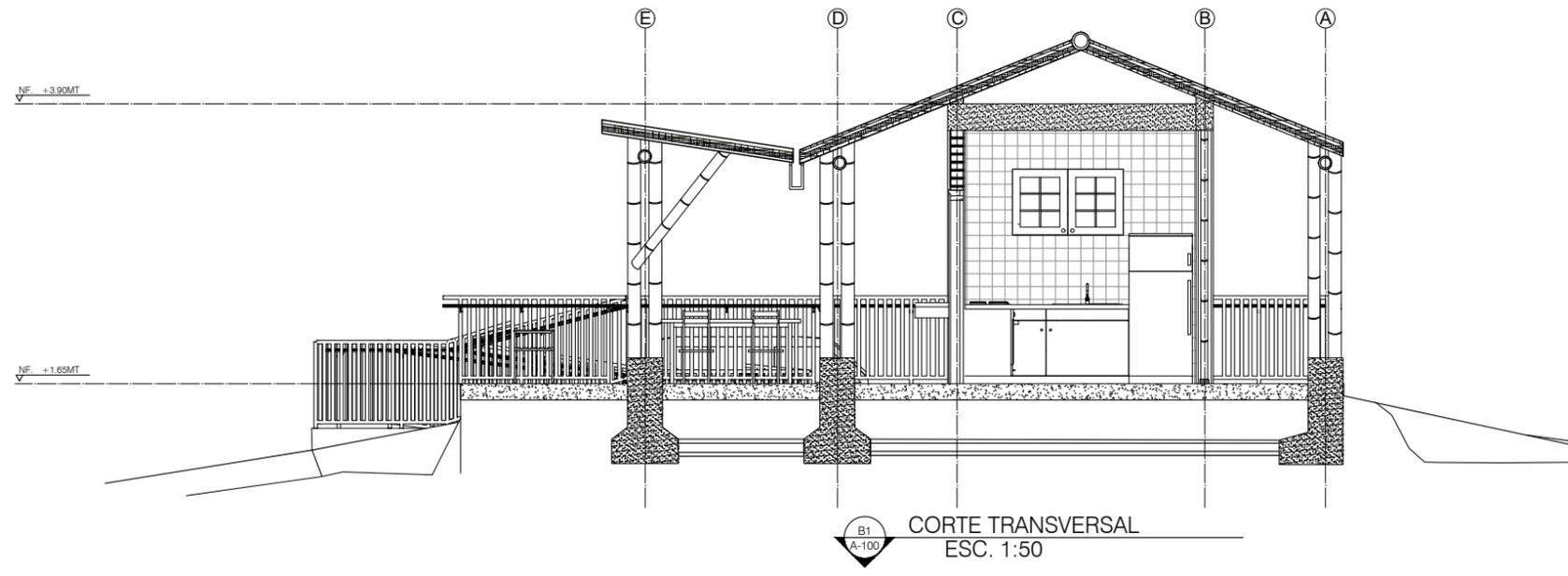
PRESENTADO POR:
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494567
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

PLANOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

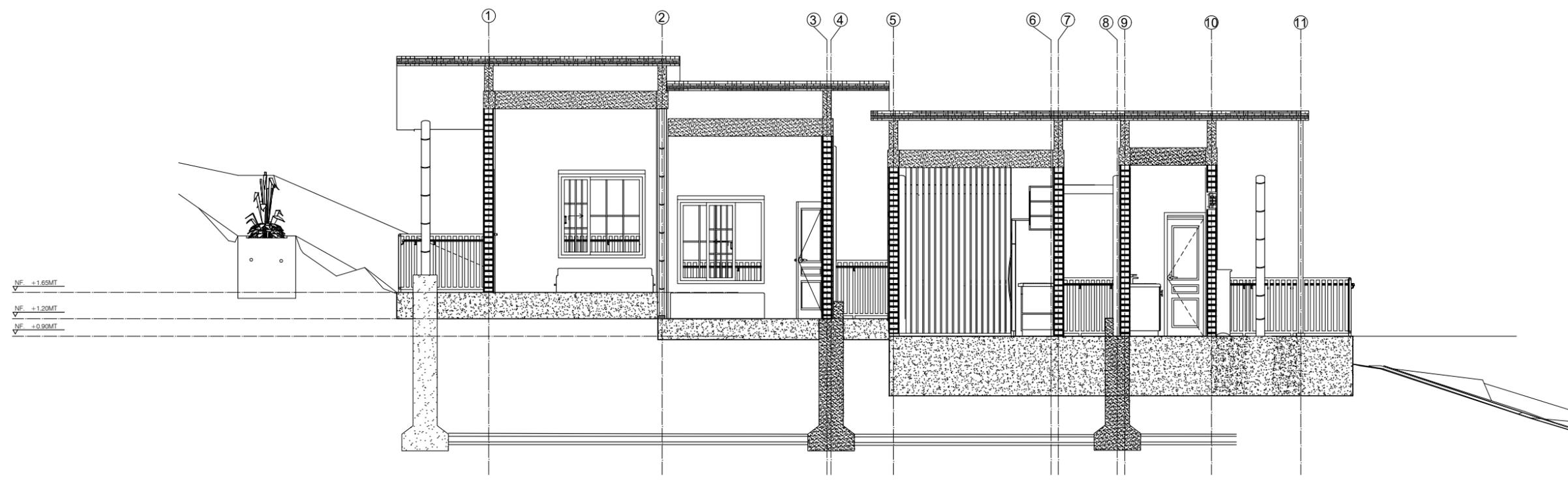
ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

CONTIENE
CORTE TIPOLOGÍA

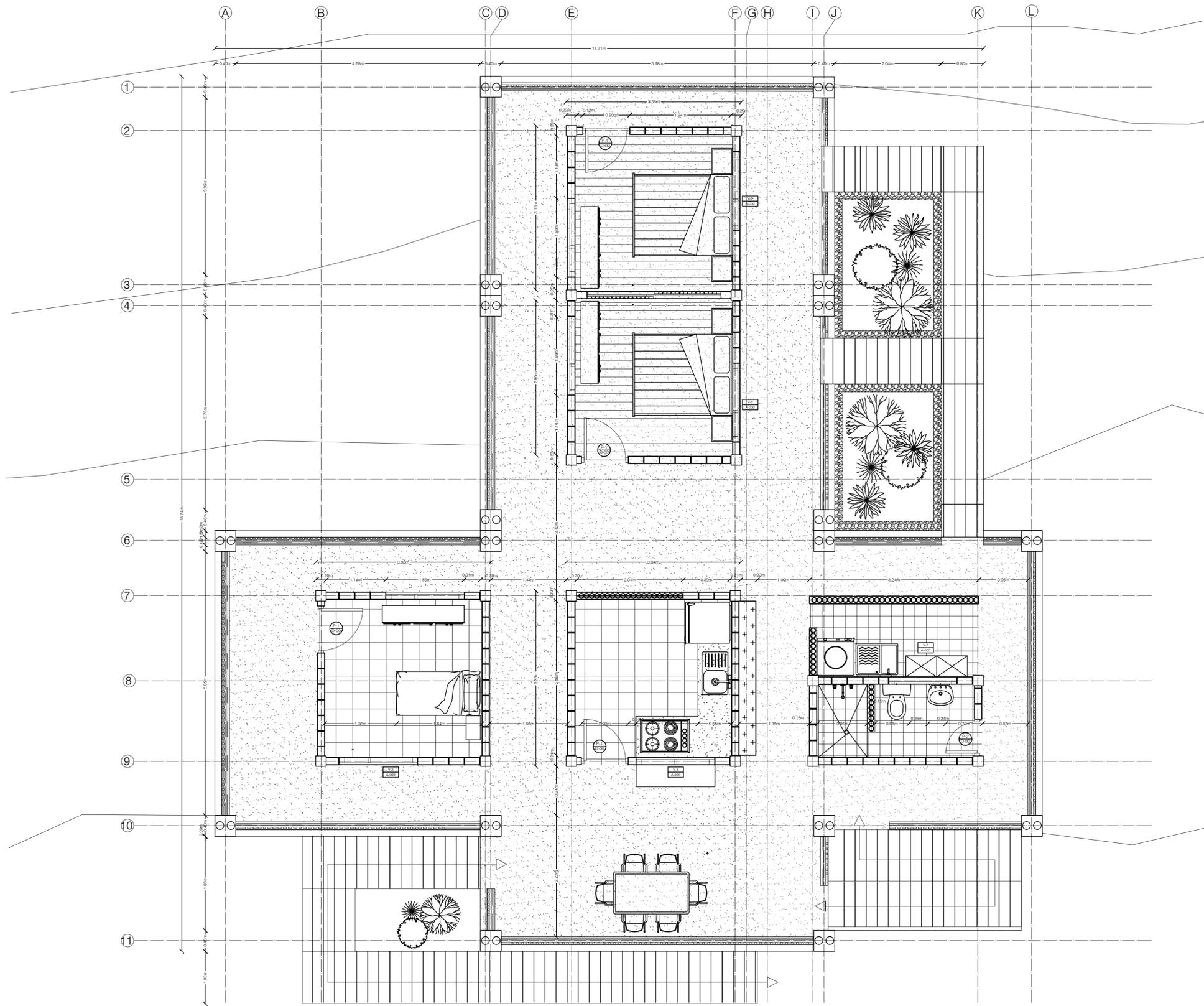
ESCALA: 1:50 FECHA: 11-03-2023



CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:50



CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:50



VÍA LA VIRGINIA - CHAPARRAL

REVISIÓN No.	PLANO No.	PLANCHILLA No.
024	A-100	001
		
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROGRAMA		
ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO NIVEL X		
PROYECTO		
BOTA- IMA VIVIENDA RURAL INDIGENA		
BOGOTÁ 2023		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES	09-03-2022	
PRESENTADO A:		
ARQ. FABIÁN SARMIENTO VALDES Jefe de Taller		
PRESENTADO POR:		
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC- 1000494267		
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549		
LOCALIZACIÓN		
		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
DISEÑO VIVIENDA TIPOLOGÍA T		
ESCALA: 1:50	FECHA:	26-05-2023
formato.PDF	NORTE	
PLANO No.	PLANCHILLA No.	DE
A-100	001	024



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA
ARQUITECTURA
PROYECTO DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO
BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA
1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

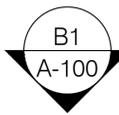
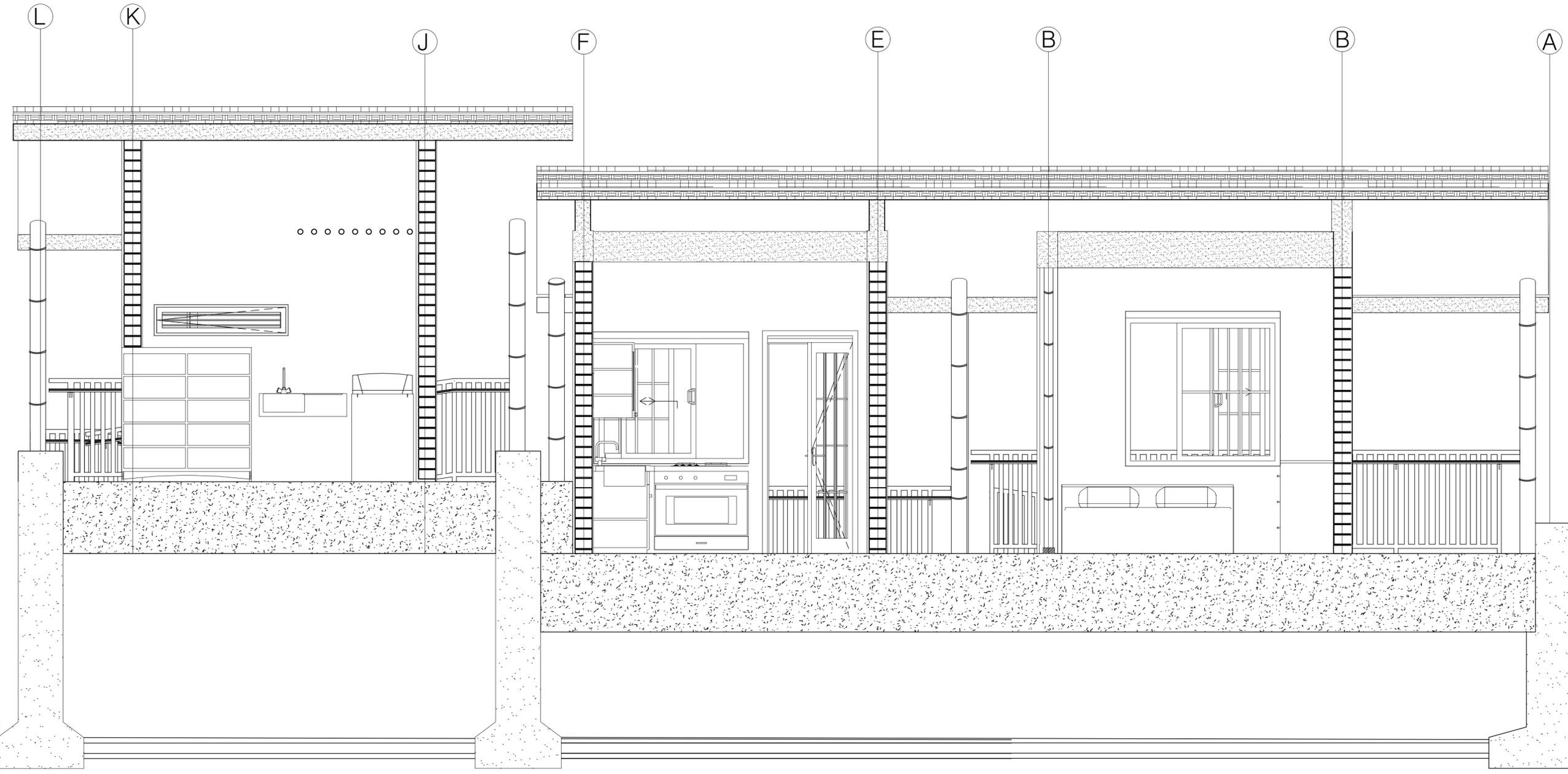


ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

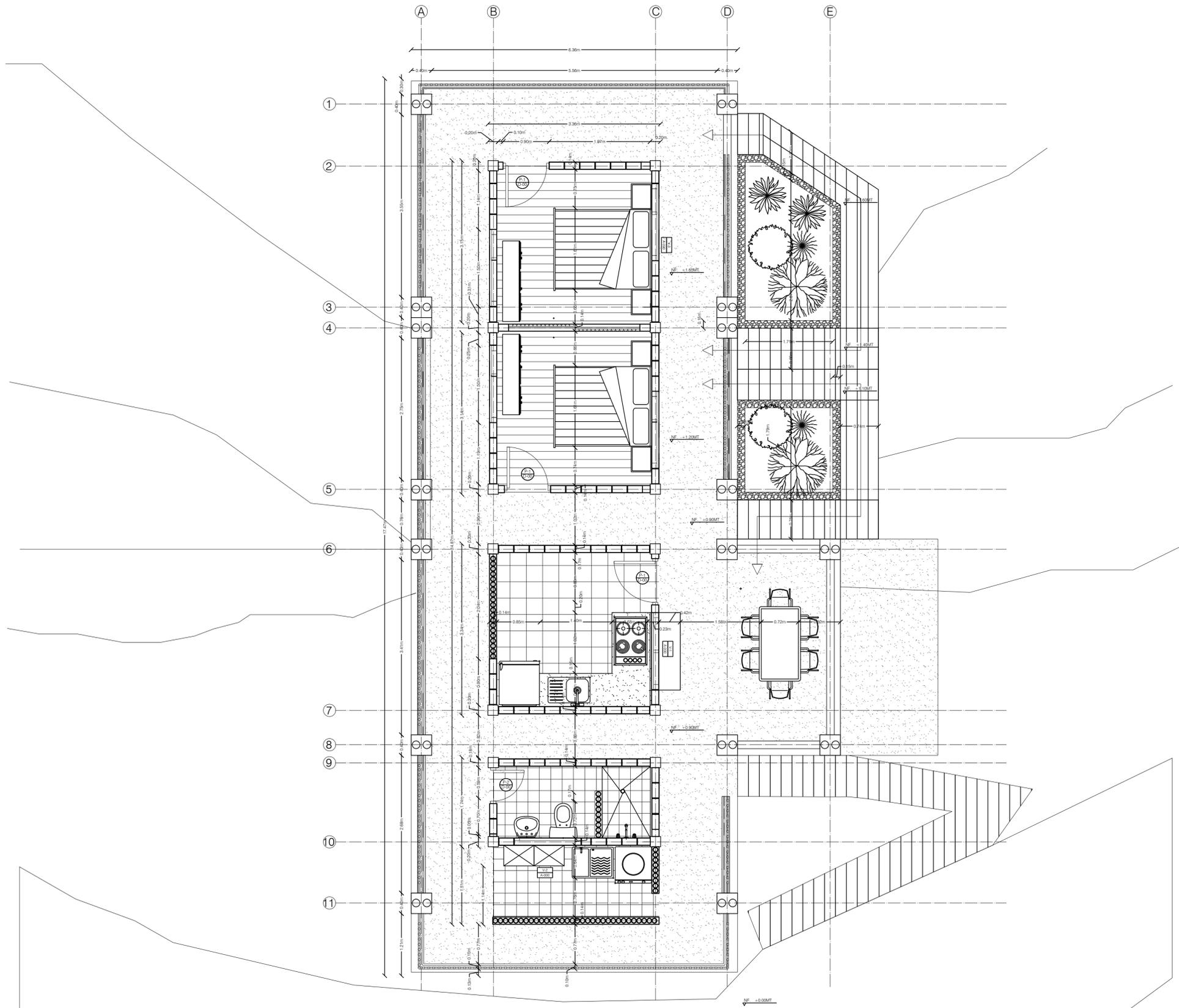
CONTIENE

CORTES TIPOLOGÍA T

ESCALA: 1:25 FECHA: 26-05-2023
formato.PDF NORTE



CORTE TRANSVERSAL TIPOLOGÍA EN T
ESC. 1:25



VIA LA VIRGINIA - CHAPARRAL



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA
 ARQUITECTURA
 PROYECTO DE GRADO
 NIVEL X

PROYECTO
 BOTA- IMA
 VIVIENDA RURAL
 INDIGENA
 BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	09-03-2022

PRESENTADO A:
 ARQ. FABIÁN
 SARMIENTO VALDES
 Jefe de Taller
 PRESENTADO POR:
 JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
 CC- 1000494267
 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
 CC- 1193145549

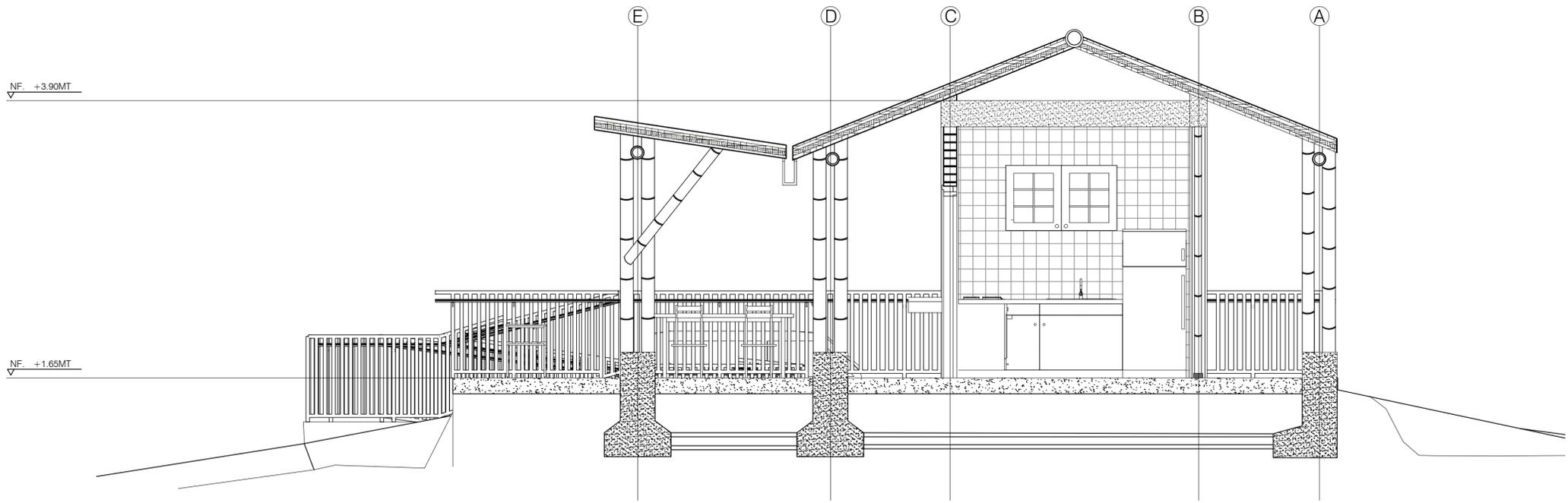


ARCHIVOS DE REFERENCIA
 1. PLANO No

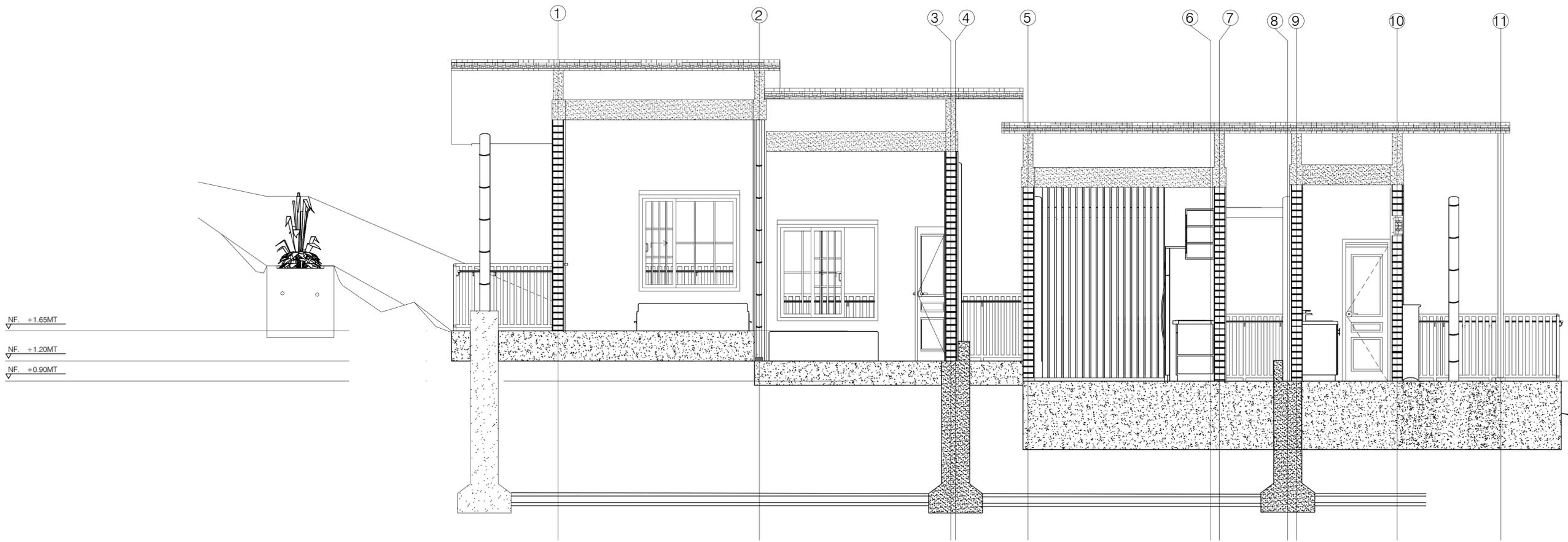
CONTIENE
 DISEÑO
 VIVIENDA
 TIPOLOGÍA
 BARRA

ESCALA: 1:50	FECHA: 26-05-2023
formato.PDF	NORTE

REVISIÓN	PLANO No.	A-103
DE	PLANCHA No.	004
024		
UGC		
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROGRAMA		
ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO NIVEL X		
PROYECTO		
BOTA- IMA VIVIENDA RURAL INDIGENA		
BOGOTÁ 2023		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES	09-03-2022	
PRESENTADO A:		
ARQ. FABIÁN SARMIENTO VALDES Jefe de Taller		
PRESENTADO POR:		
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC- 1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549		
LOCALIZACIÓN		
		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
CORTES TIPOLOGÍA BARRA		
ESCALA: 1:40	FECHA:	26-05-2023
formato: PDF	NORTE 	
PLANO No.	PLANCHA No.	
A-103	004	024



B1
A-102
CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:40



B2
A-102
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:40



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

LOCALIZACIÓN



ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

CONTIENE

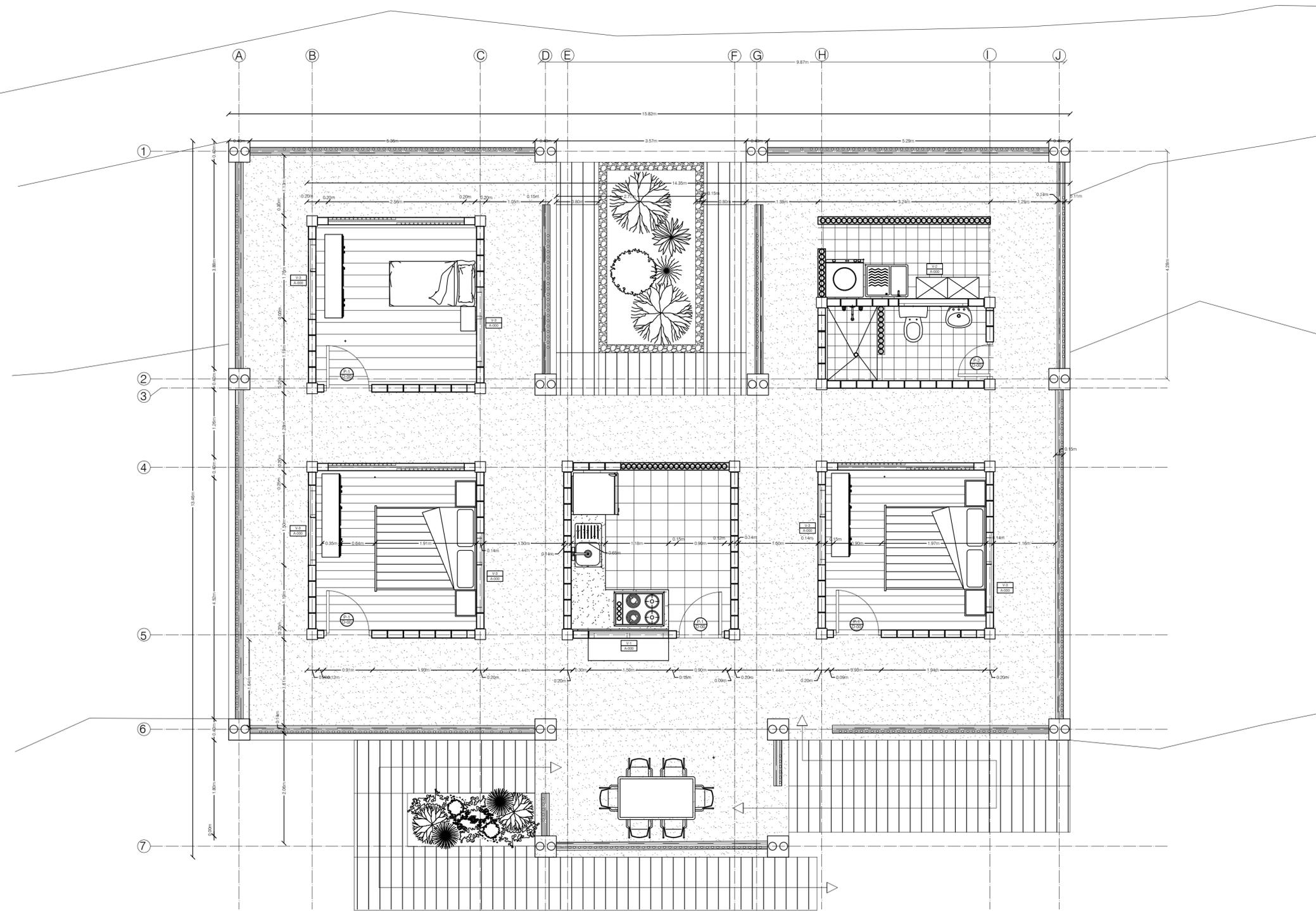
DISEÑO
VIVIENDA
TIPOLOGÍA
U

ESCALA: 1:50 FECHA: 26-05-2023

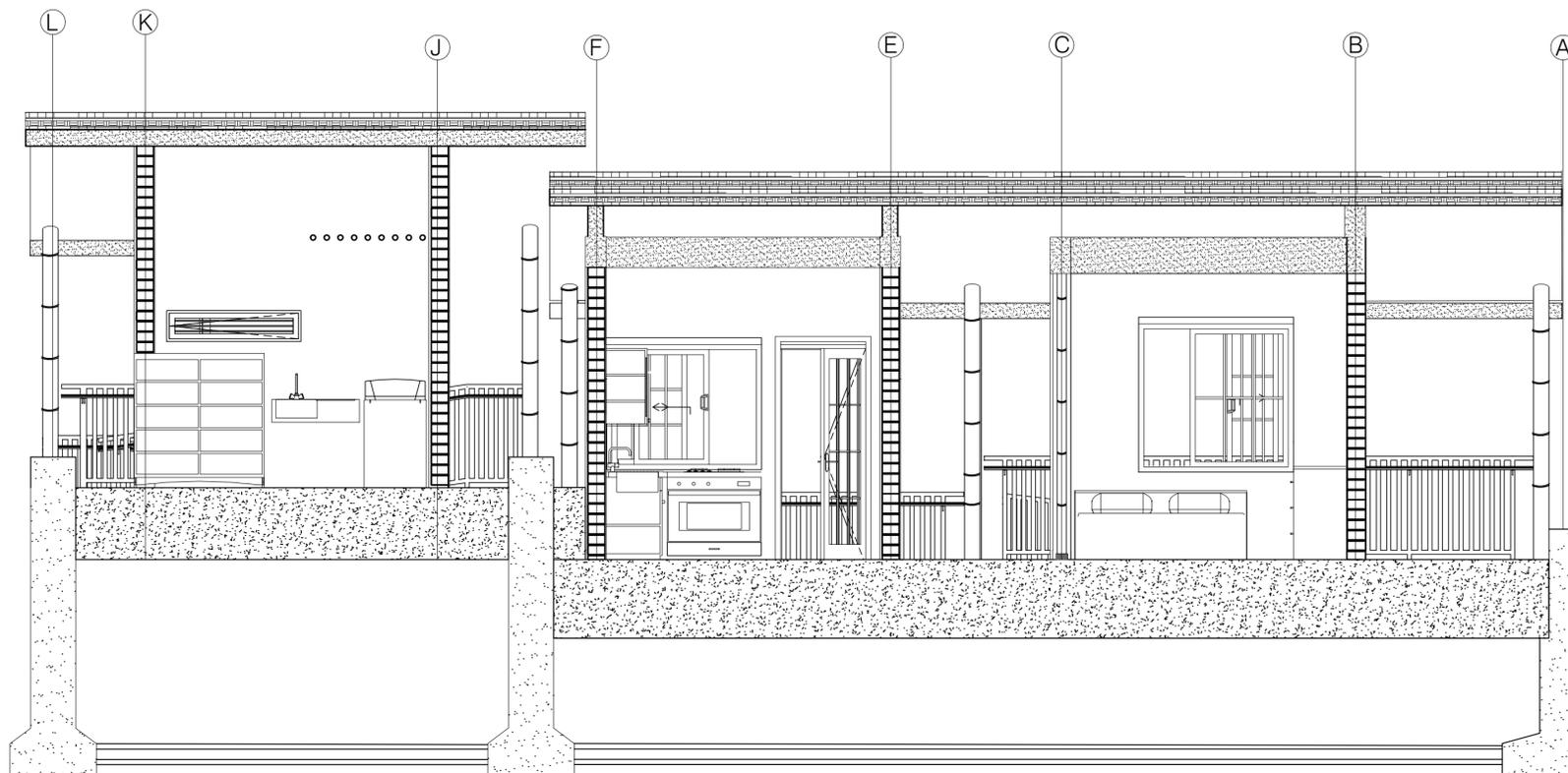
formato:PDF NORTE



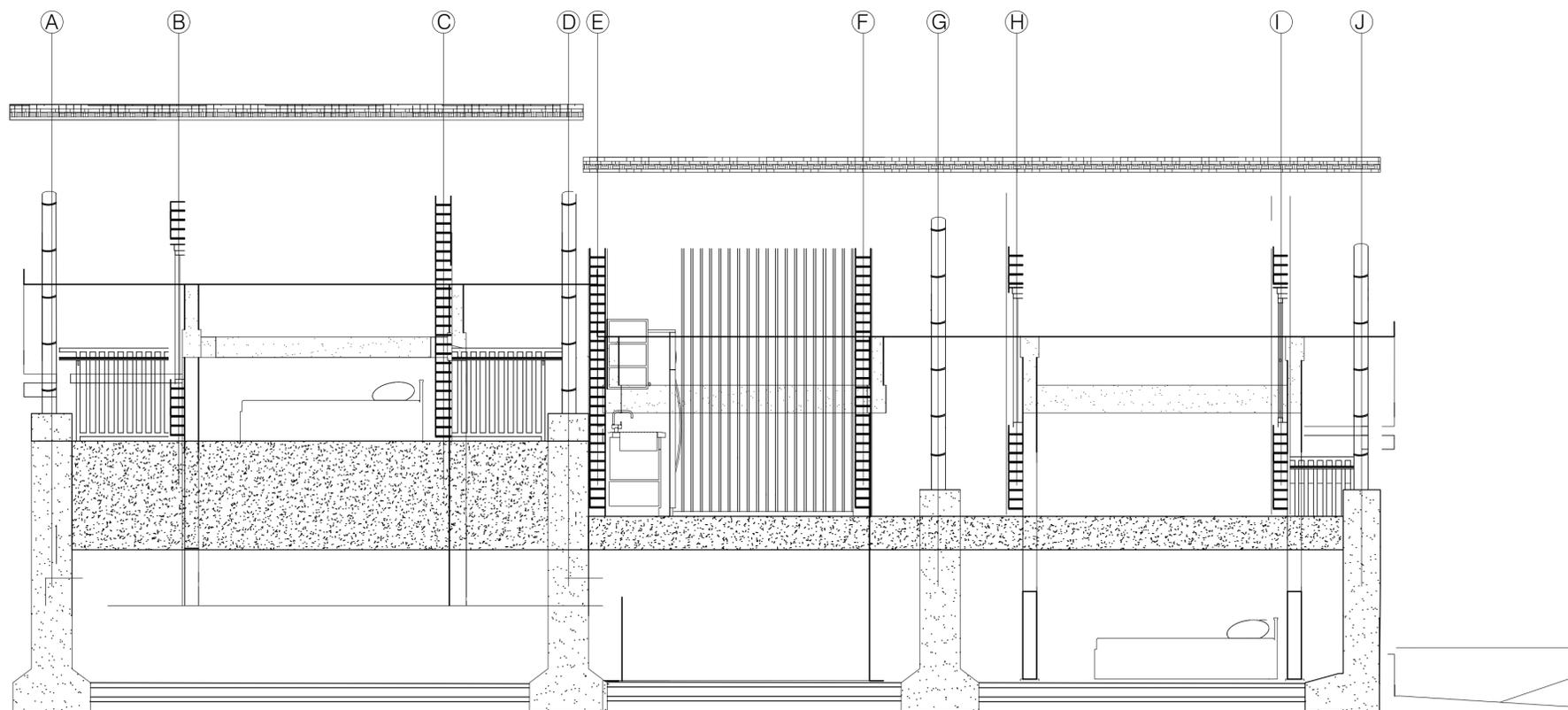
PLANO No. A-104 DE 005 DE 024



VÍA LA VIRGINIA - CHAPARRAL



B1
A-104
CORTE TRANSVERSAL TIPOLOGÍA EN T
ESC. 1:40



B1
A-104
CORTE TRANSVERSAL TIPOLOGÍA EN U
ESC. 1:40



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA
ARQUITECTURA
PROYECTO DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO
BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA
1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

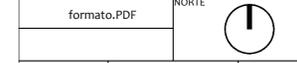


ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

CONTIENE

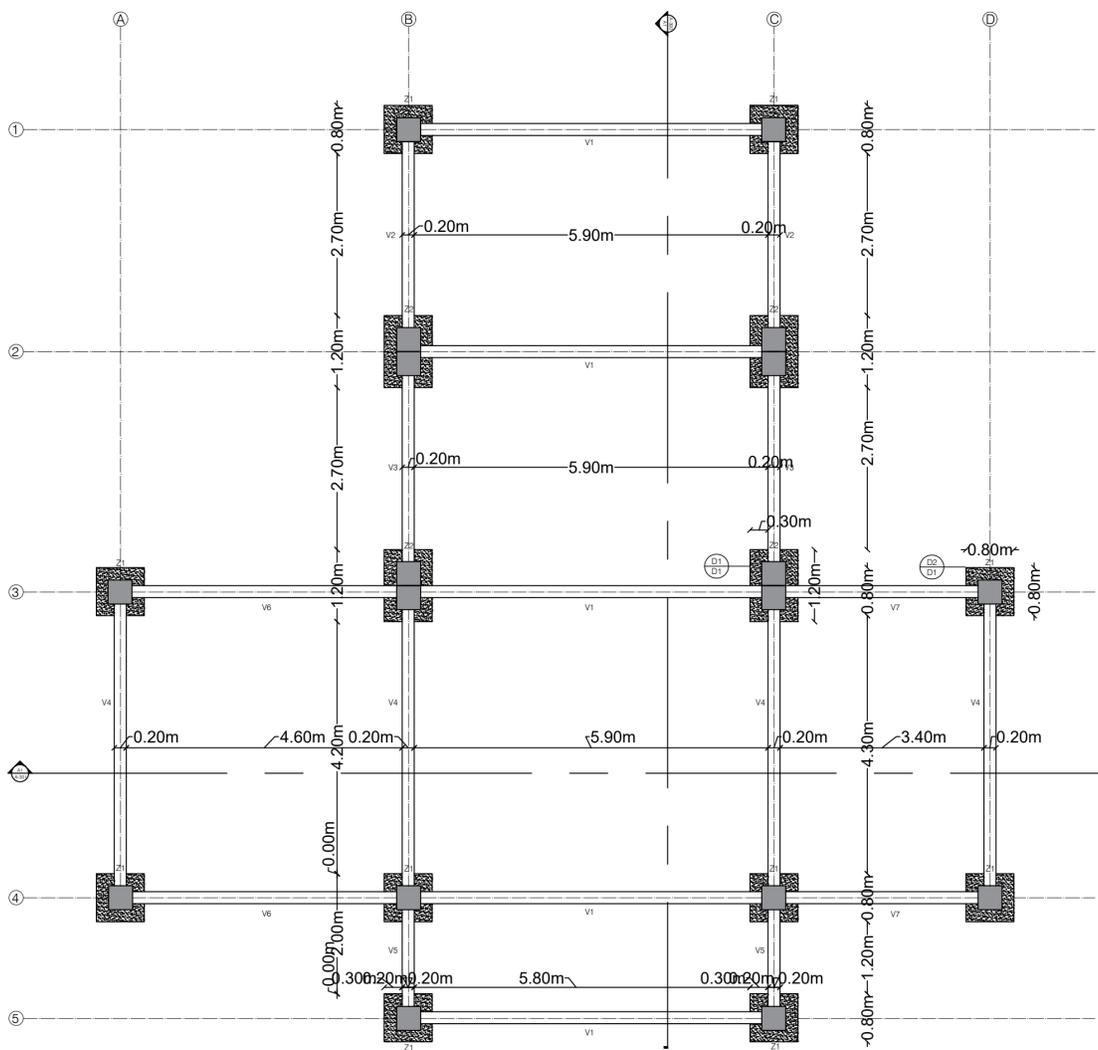
DISEÑO
VIVIENDA
TIPOLOGÍA
T

ESCALA: 1:70 FECHA 26-05-2023



formato.PDF

PLANO No. A-106
PLANCHA No. 007 DE 024

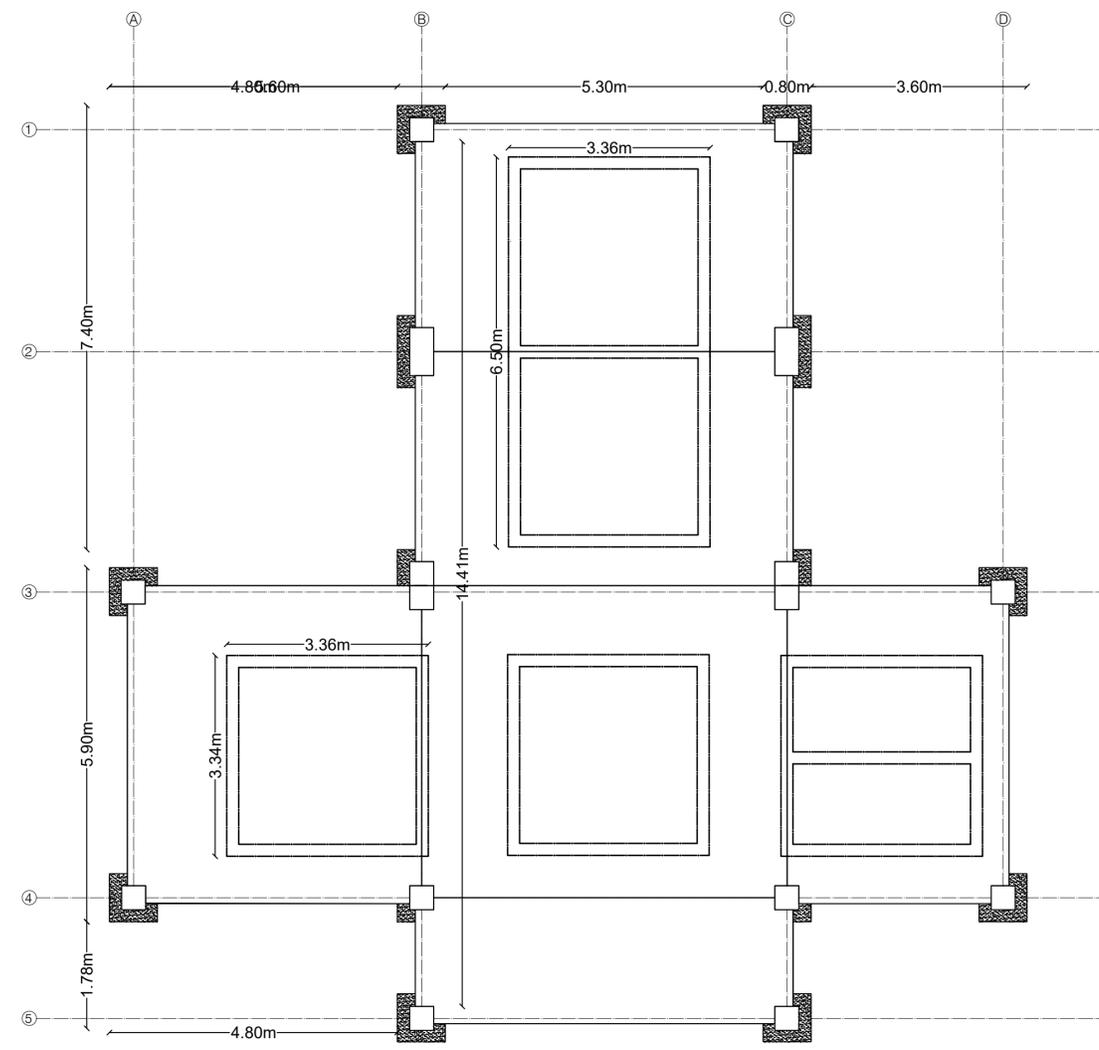


NOTAS
La profundidad de la cimentación se da a partir del estudio de suelos requerido, se adopta la medida y organización planteada en el plano de cimentación.

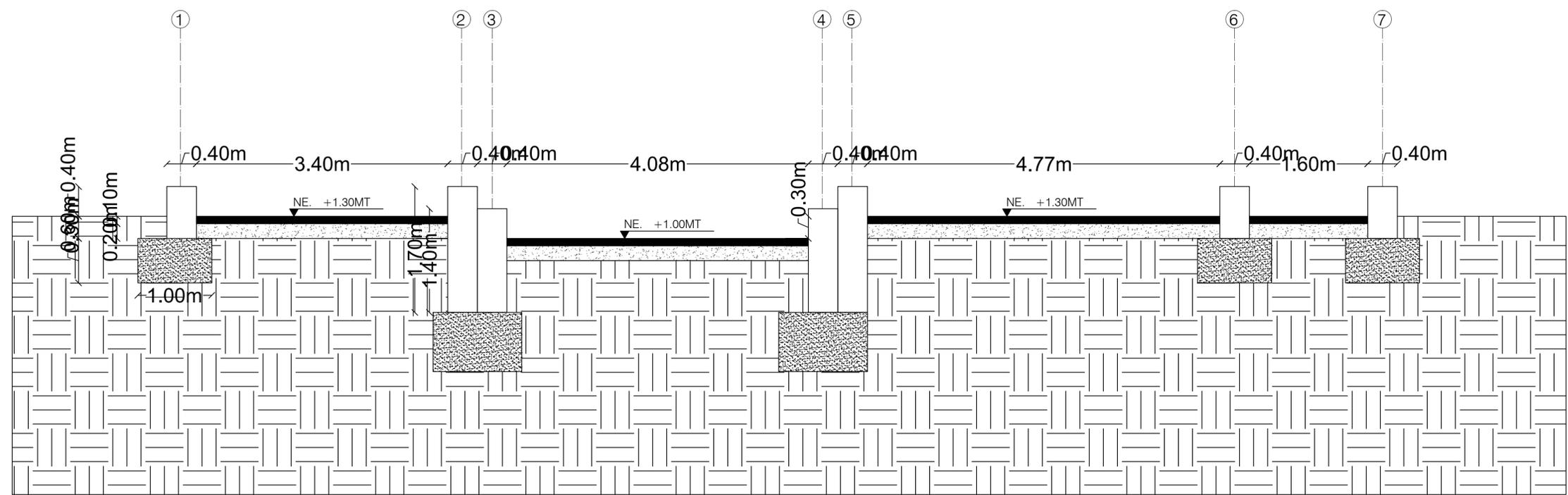
CUADRO DE DETALLES

- D1 Detalle de Zapata de 1.20x0.80 unión con dados de concreto
- D2 Detalle de Zapata de 0.80x0.80 unión con dado de concreto y viga de armario
- Dado de concreto de 0.40x0.40
- Zapata de 0.80x0.80

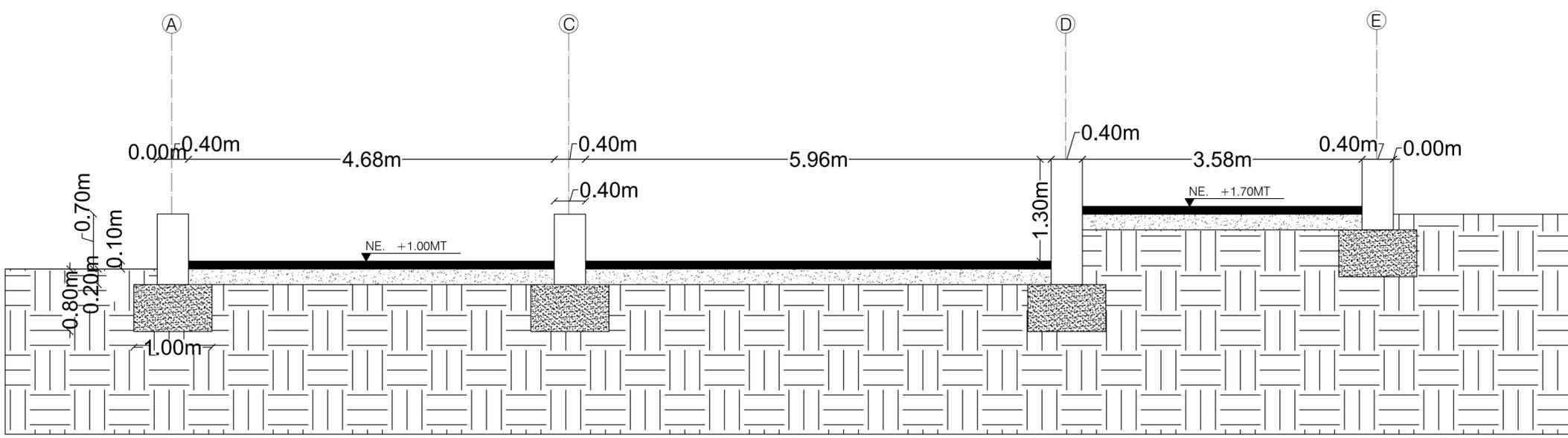
A PLANO DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:70



A PLANO DE PLACAS
ESCALA 1:70



B1
 A-106
 CORTE TRANSVERSAL



B2
 A-106
 CORTE LONGITUDINAL



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

LOCALIZACIÓN



ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

CONTIENE

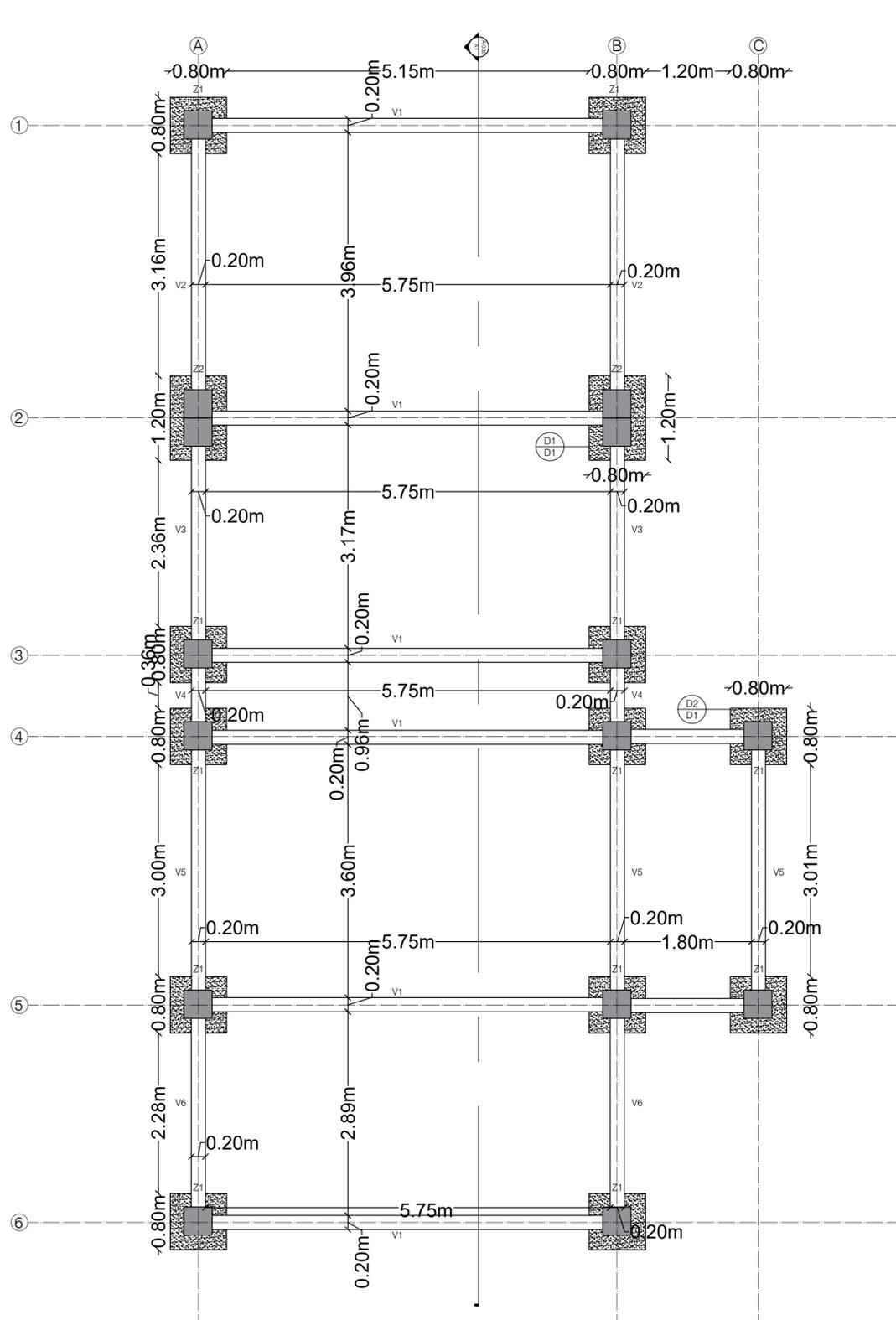
DISEÑO
VIVIENDA
TIPOLOGÍA
BARRA

ESCALA: 1:50 FECHA: 26-05-2023

formato.PDF NORTE

PLANO No. 009 DE 024

A-108



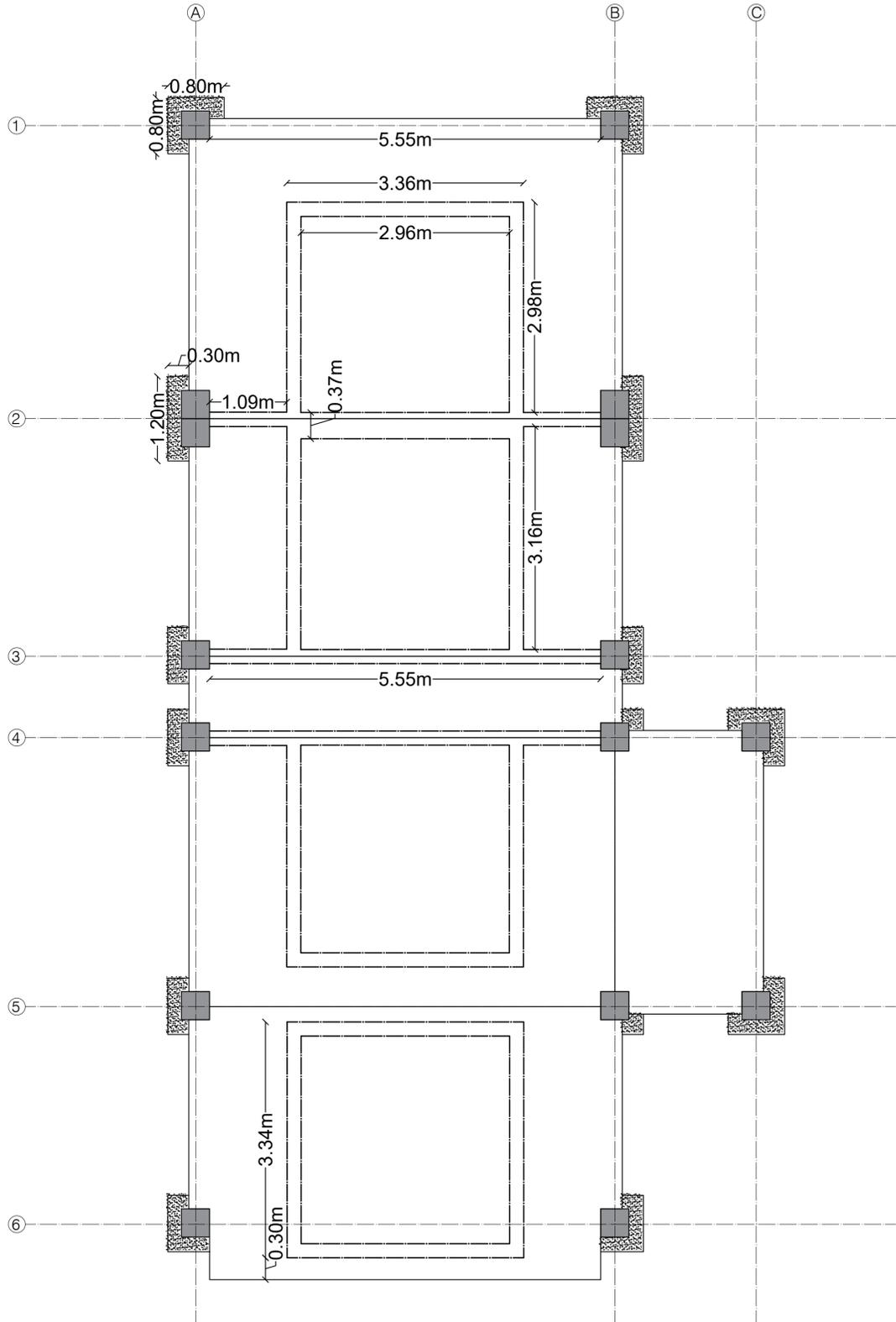
A PLANO DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:50



NOTAS
La profundidad de la cimentación se da a partir del estudio de suelos requerido, se adopta la medida y organización planteada en el plano de cimentación

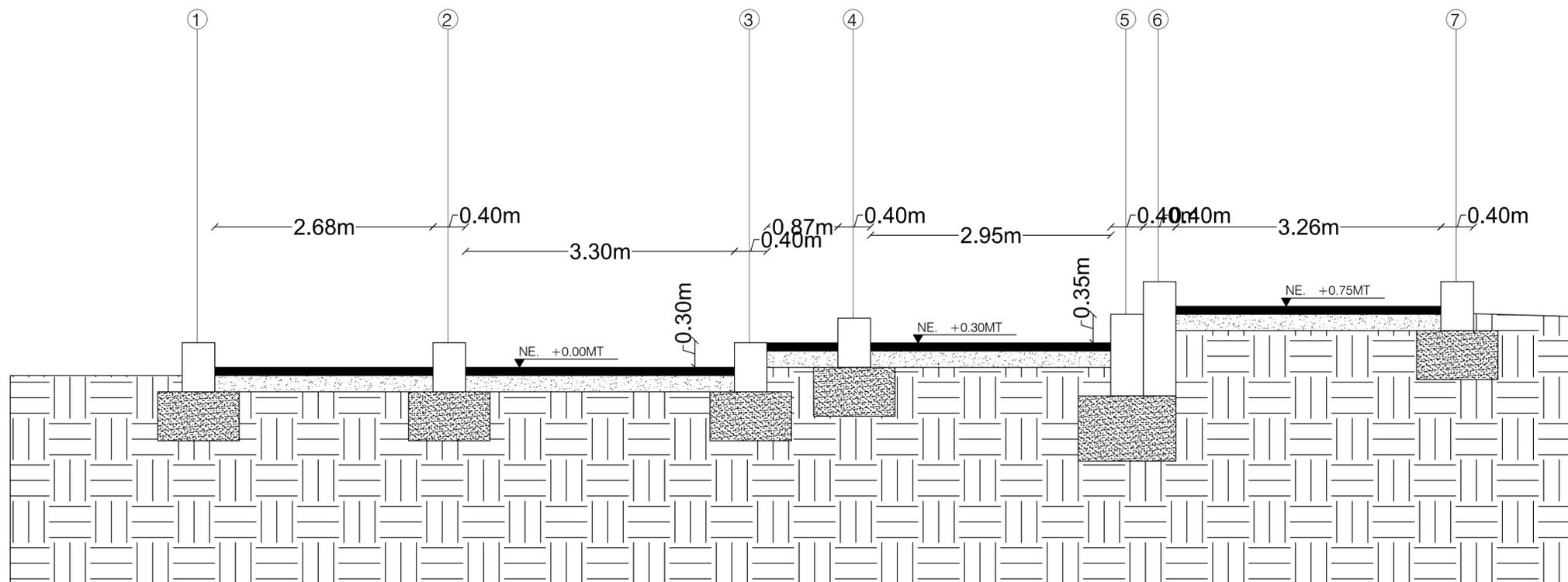
CUADRO DE DETALLES

- D1 D1 Detalle de Zapata de 1,20x0,80 union con dados de concreto
- D2 D1 Detalle de Zapata de 0,80x0,80 union con dado de concreto y viga de amarre
- Dado de concreto de 0,40x0,40
- ▨ Zapata de 0,80x0,80

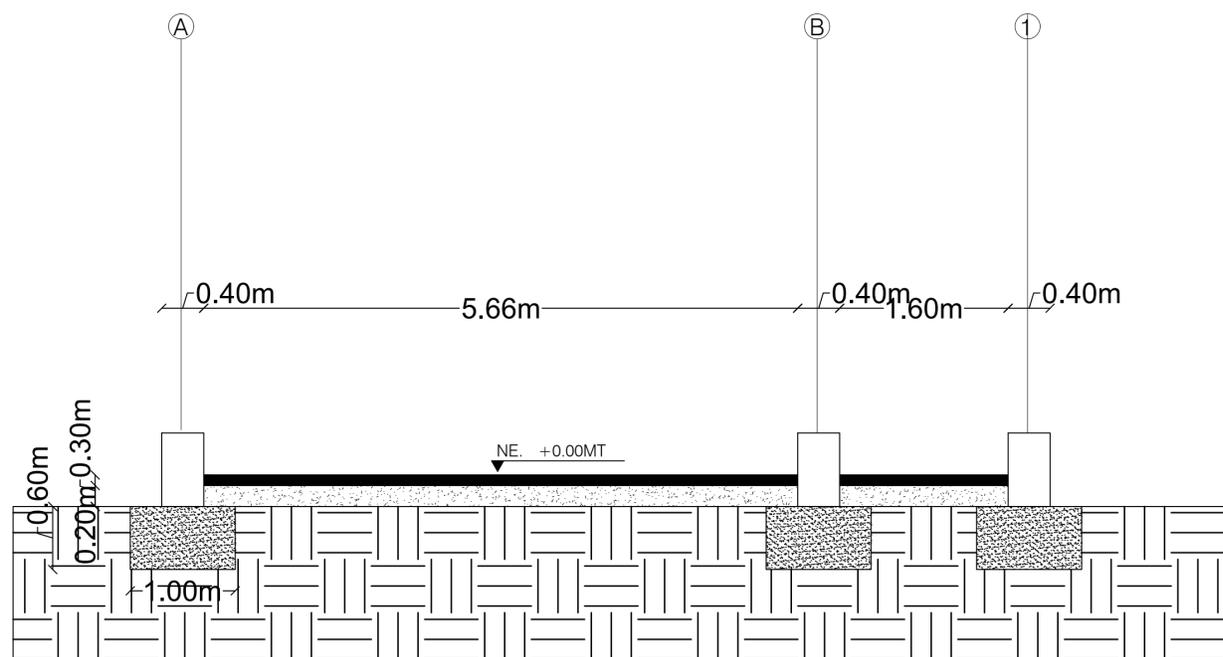


A PLANO DE PLACAS
ESCALA 1:50

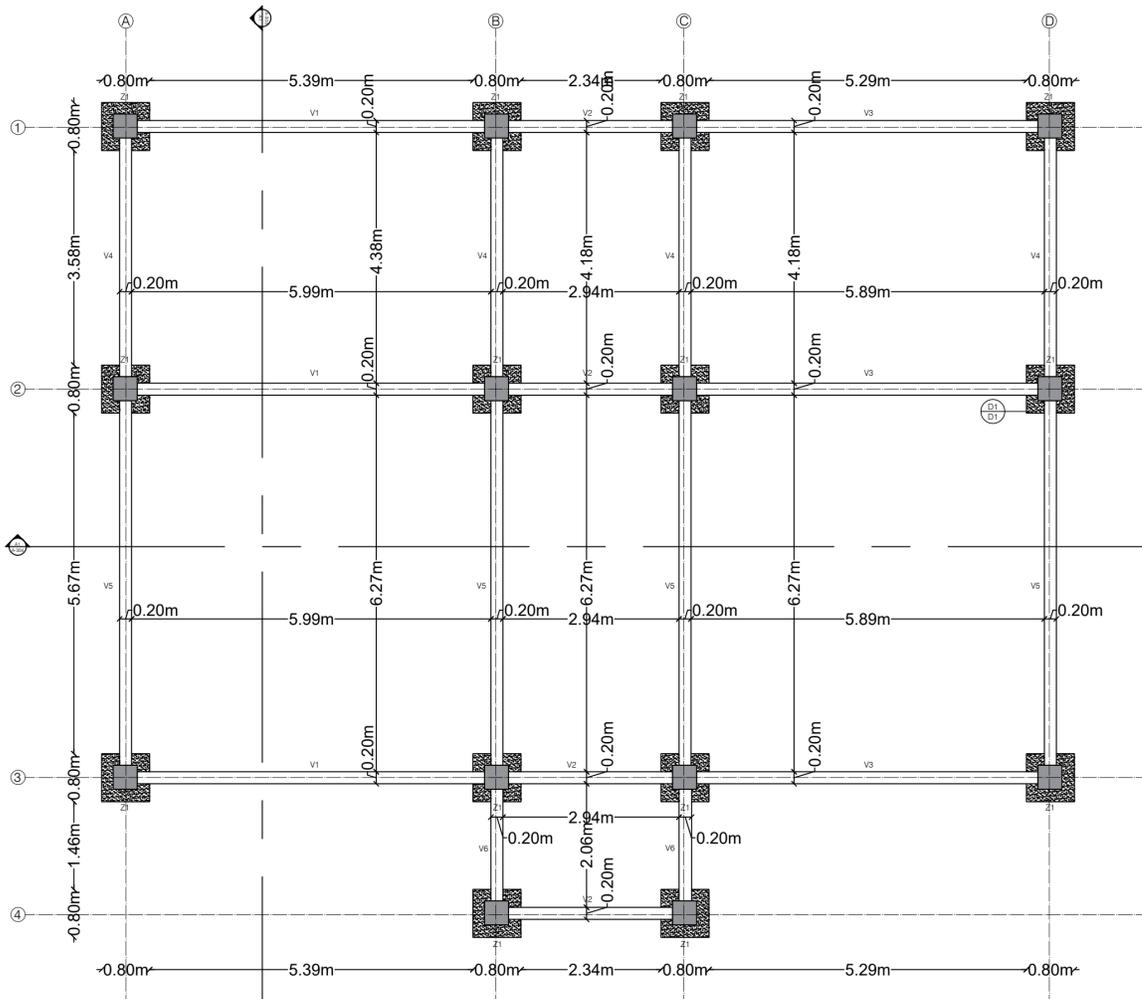




B2
 A-108
 CORTE LONGITUDINAL



B1
 A-108
 CORTE TRANSVERSAL



NOTAS
 La profundidad de la cimentación se da a partir del estado de suelos requerido; se adopta la medida y organización planteada en el plano de cimentación.

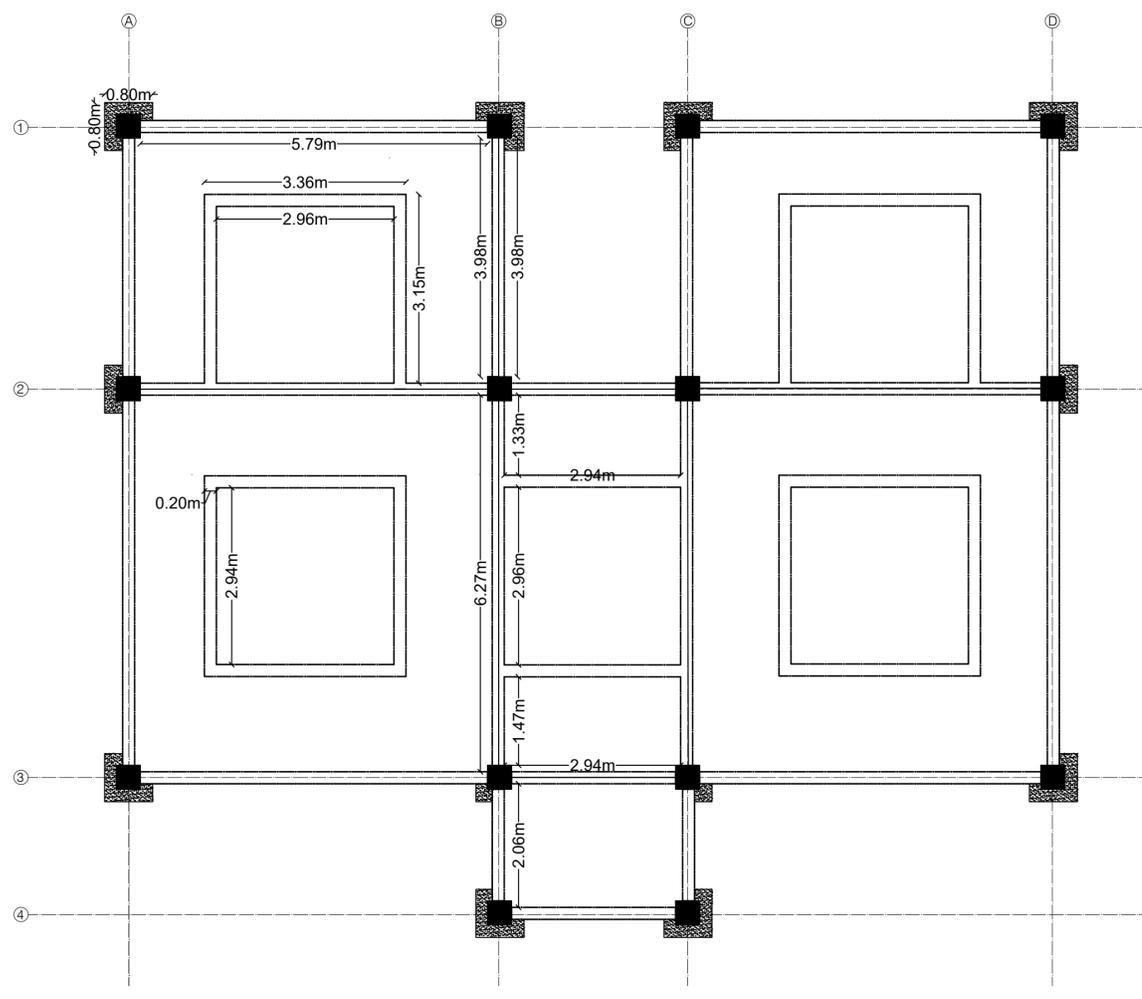
CUADRO DE DETALLES

(D1) Detalle de Zapata de 0.80x0.80 unida con dado de concreto y viga de arriete.

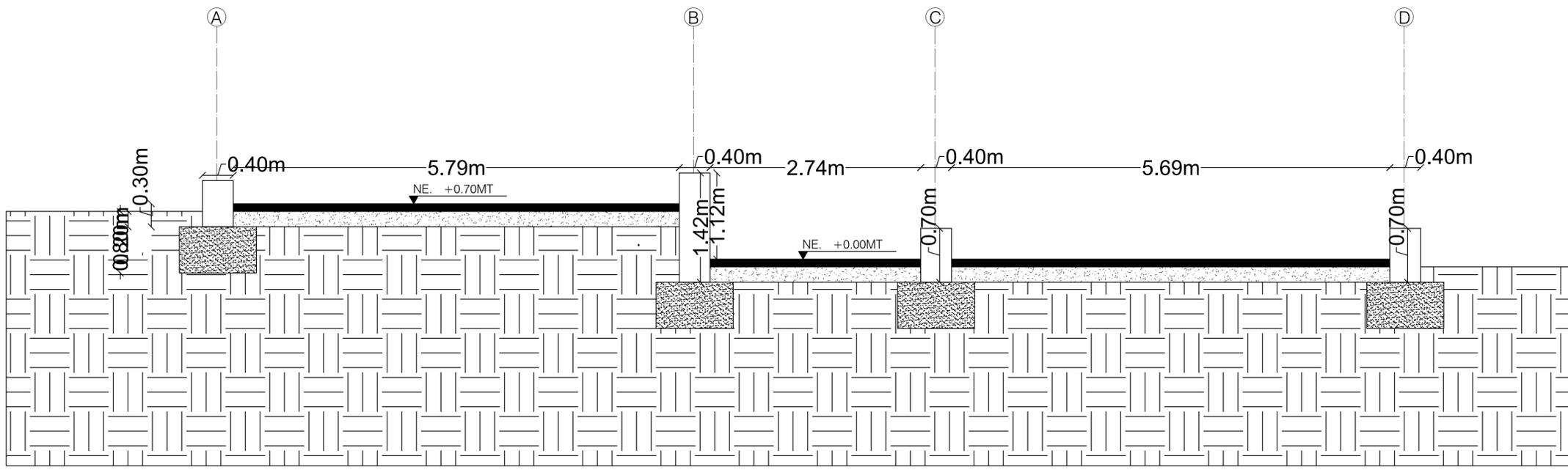
(D2) Dado de concreto de 0.40x0.40

Zapata de 0.80x0.80

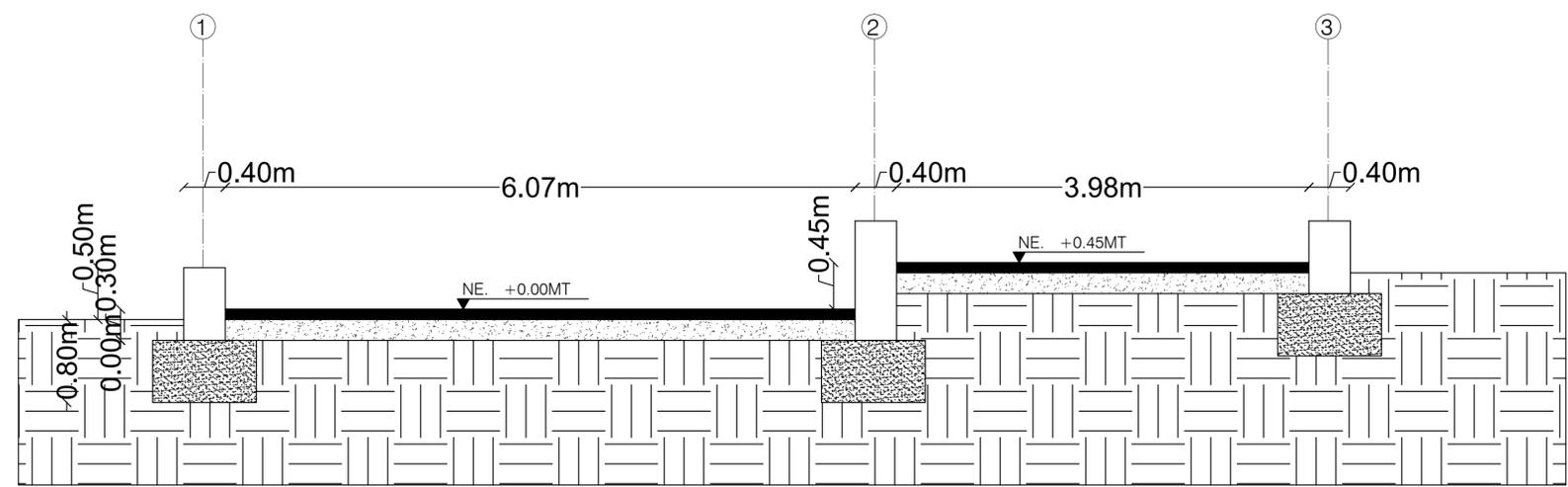
A PLANO DE CIMENTACIÓN
 ESCALA 1:70



A PLANO DE PLACAS
 ESCALA 1:70



B2
A-110
CORTE LONGITUDINAL



B1
A-110
CORTE TRANSVERSAL



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
 PROYECTO
 DE GRADO
 NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
 VIVIENDA RURAL
 INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN
 SARMIENTO VALDES
 Jefe de Taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
 CC- 1000494267
 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
 CC- 1193145549

LOCALIZACIÓN



ARCHIVOS DE REFERENCIA

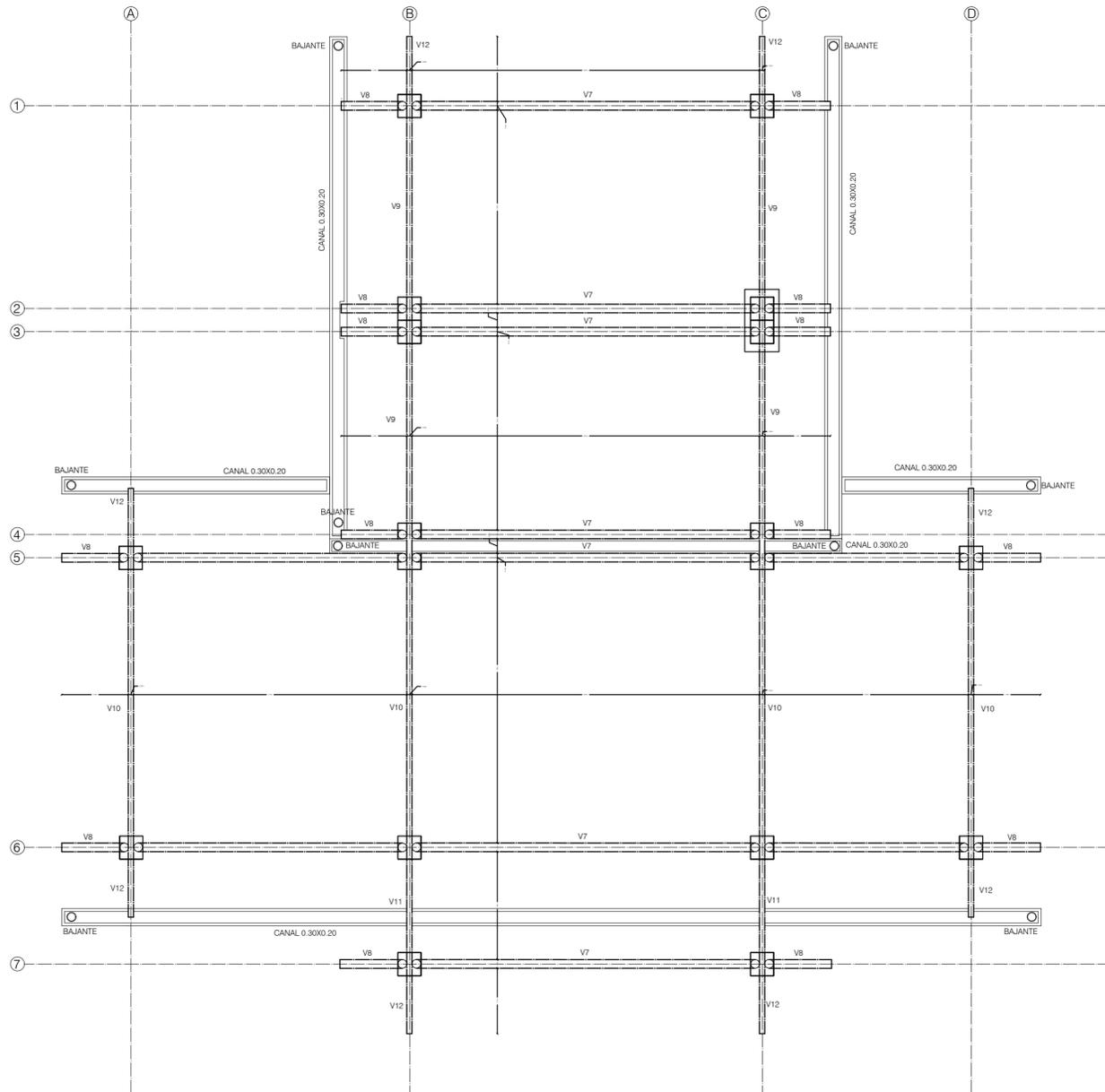
1. PLANO No

CONTIENE

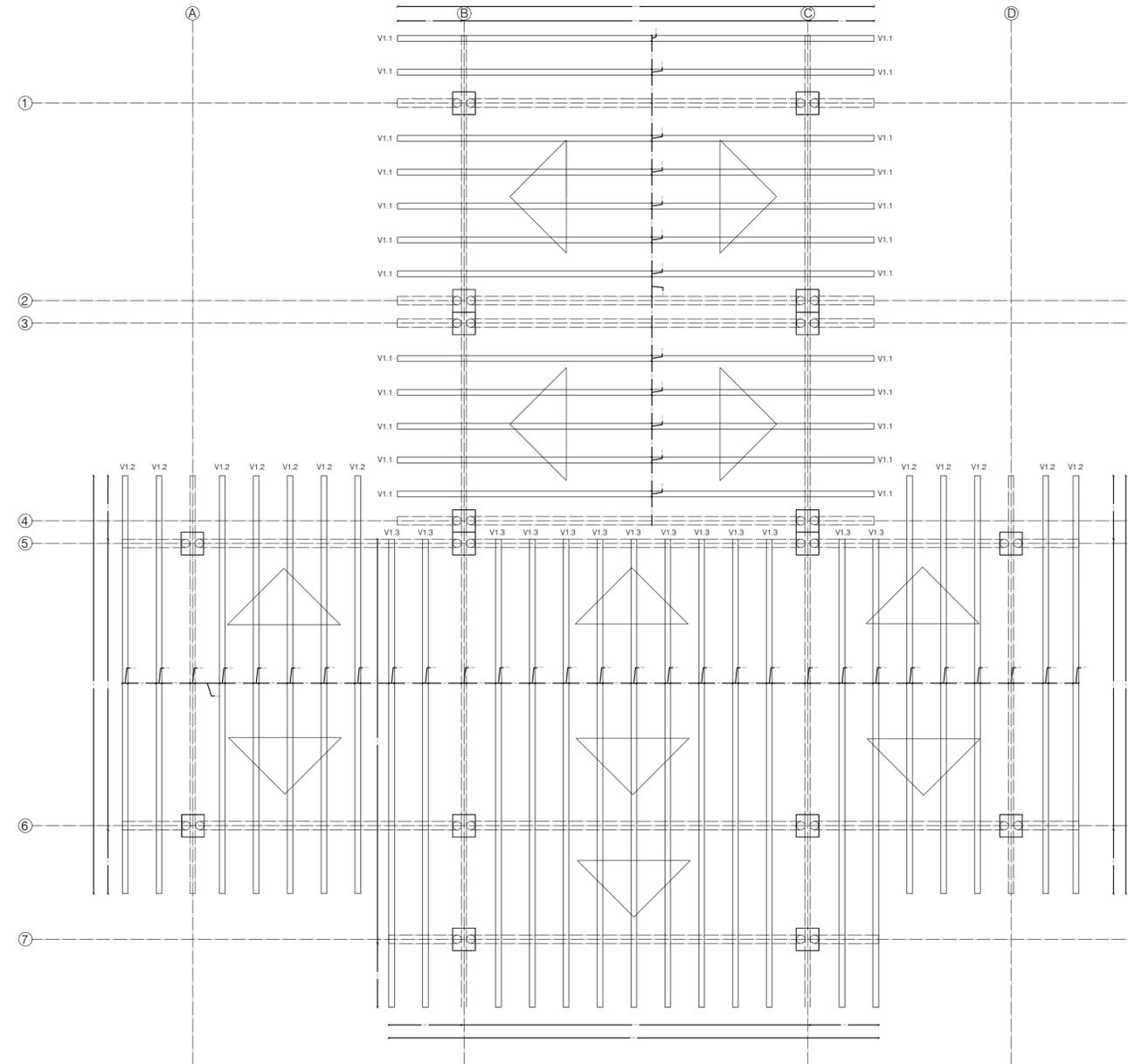
BASE DE ESTRUCTURA
 CUBIERTA CANALETAS
 VIGAS DE AMARRE
 TIPOLOGÍA T

ESCALA: 1:65 FECHA: 26-05-2023

formato: PDF NORTE



A CUBIERTA CON CANALETAS
 ESCALA 1:65



A VIGAS DE AMARRE
 ESCALA 1:65



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
 PROYECTO
 DE GRADO
 NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
 VIVIENDA RURAL
 INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
 ARQ. FABIÁN
 SARMIENTO VALDES
 Jefe de Taller

PRESENTADO POR:
 JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
 CC- 1000494267
 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
 CC- 1193145549

LOCALIZACIÓN



ARCHIVOS DE REFERENCIA

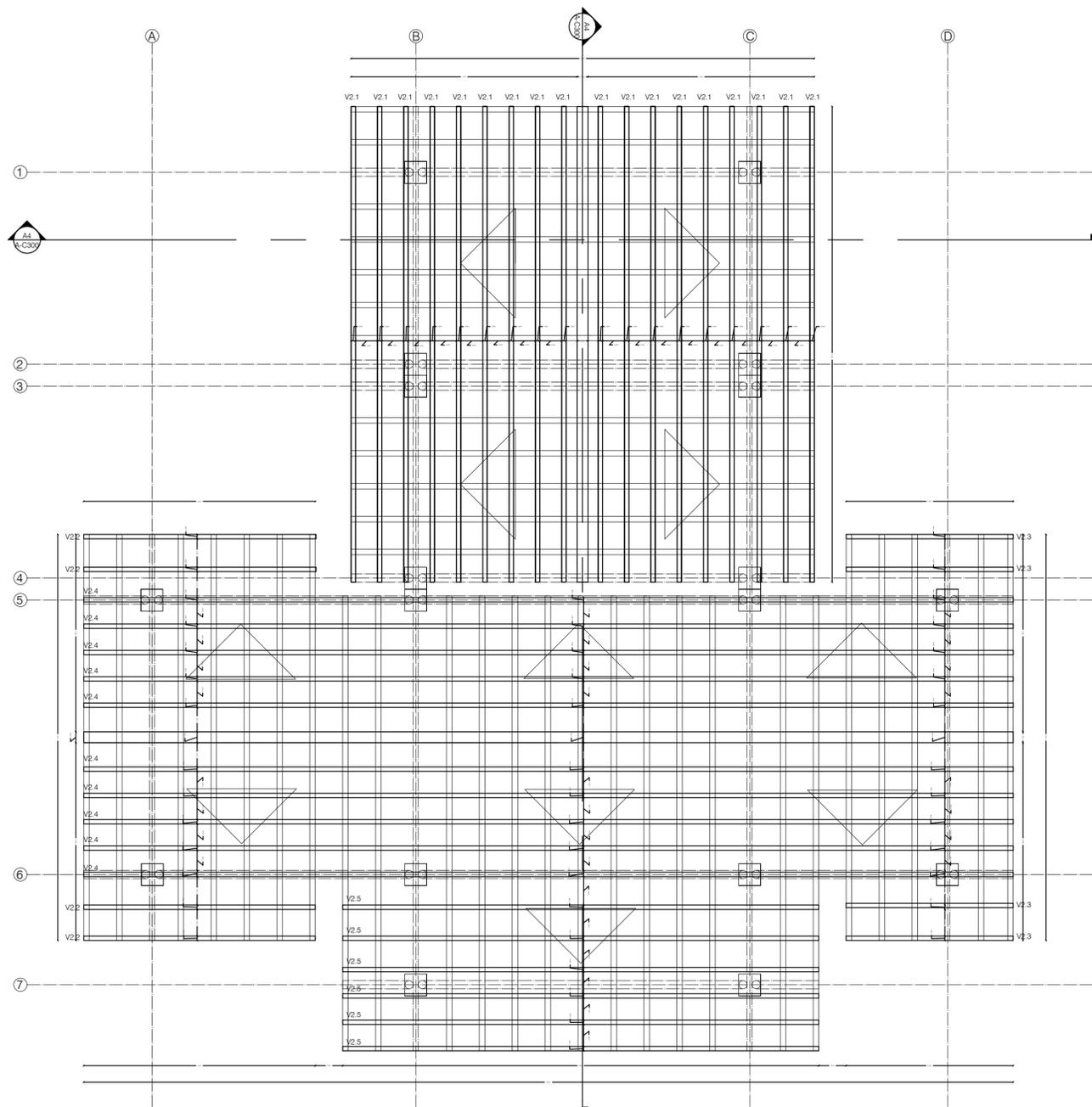
1. PLANO No

CONTIENE

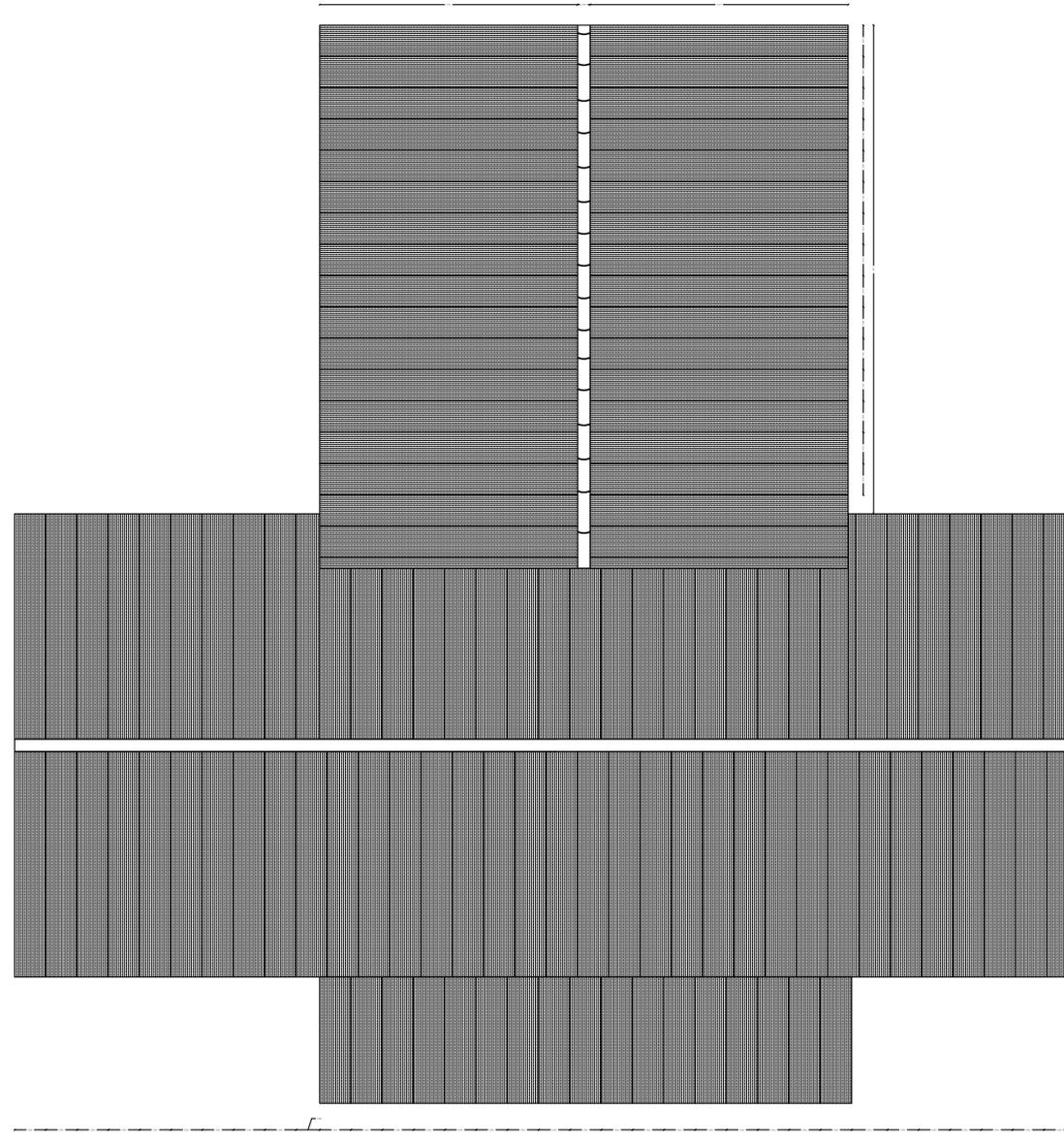
PLANO DE VIGUETAS
 ESTERILLA
 DE GUADUA
 TIPOLOGÍA T

ESCALA: 1:65 FECHA: 26-05-2023

formato.PDF NORTE



A PLANO DE VIGUETAS
 ESCALA 1:65



A PLANO DE ESTERILLA DE GUADUA
 ESCALA 1:65



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA
ARQUITECTURA
 PROYECTO DE GRADO
 NIVEL X

PROYECTO
BOTA- IMA
 VIVIENDA RURAL INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	09-03-2022

PRESENTADO A:
 ARQ. FABIÁN SARMIENTO VALDES
 Jefe de Taller

PRESENTADO POR:
 JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
 CC- 1000494267
 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
 CC- 1193145549



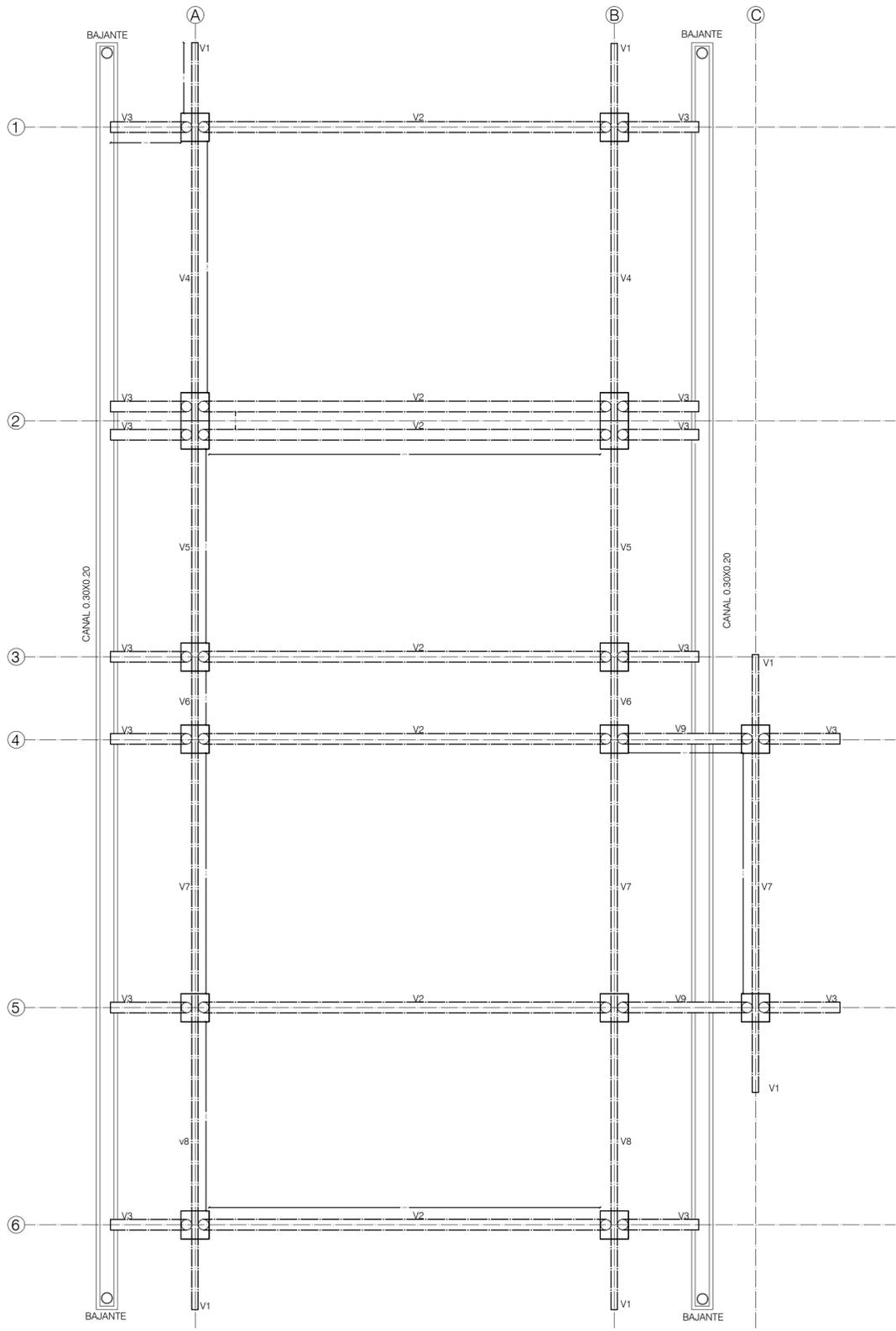
ARCHIVOS DE REFERENCIA
 1. PLANO No

CONTIENE
BASE DE ESTRUCTURA CUBIERTA CANALETAS VIGAS DE AMARRE TIPOLOGÍA BARRA

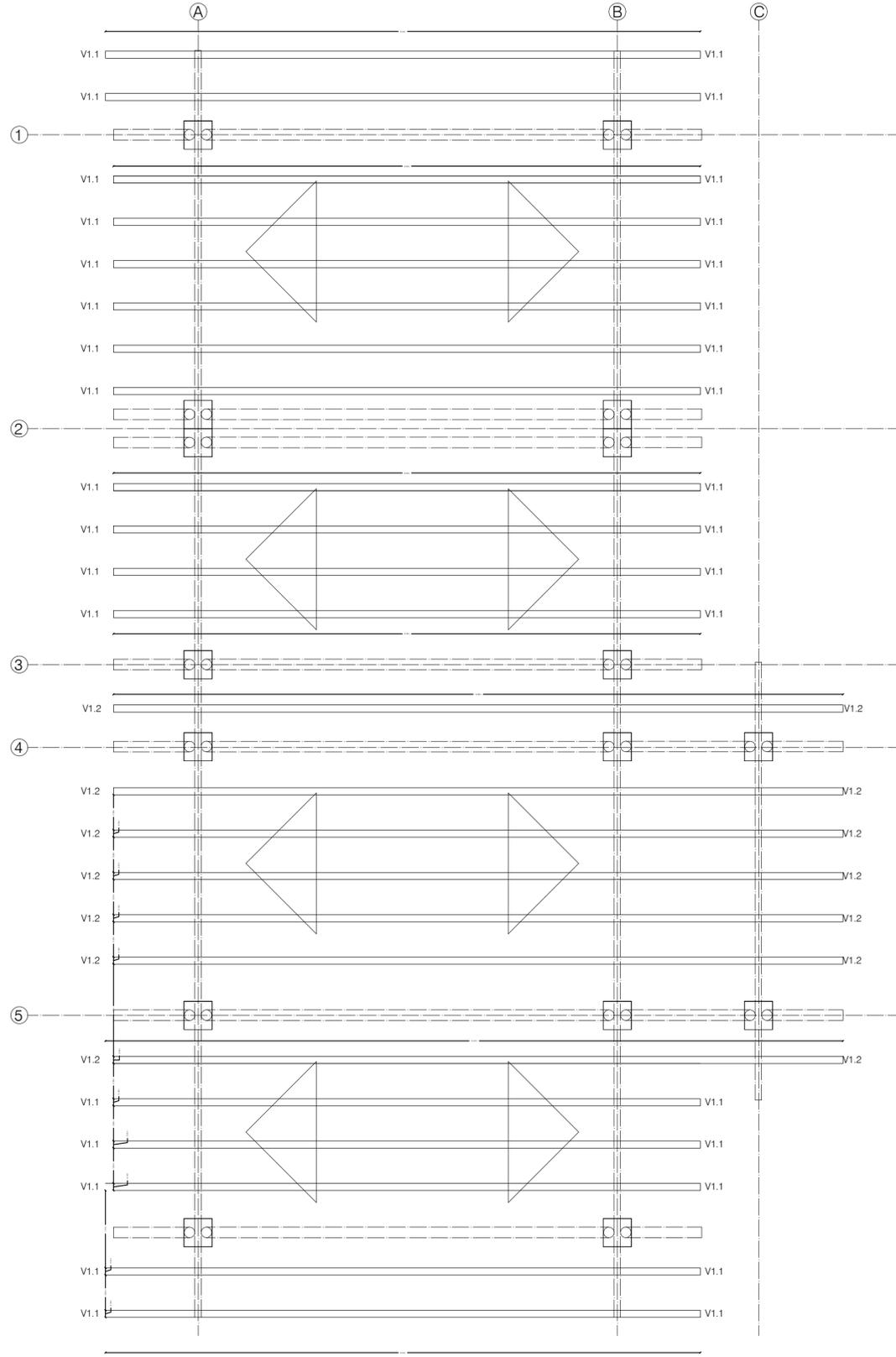
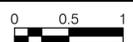
ESCALA: 1:50
 FECHA: 26-05-2023

formato:PDF
 NORTE

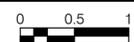
PLANO No. A-114
 PLANCHIA No. 015 DE 024



A PLANO DE PLACAS
 ESCALA 1:50



A PLANO DE PLACAS
 ESCALA 1:50





UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

LOCALIZACIÓN



ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

CONTIENE

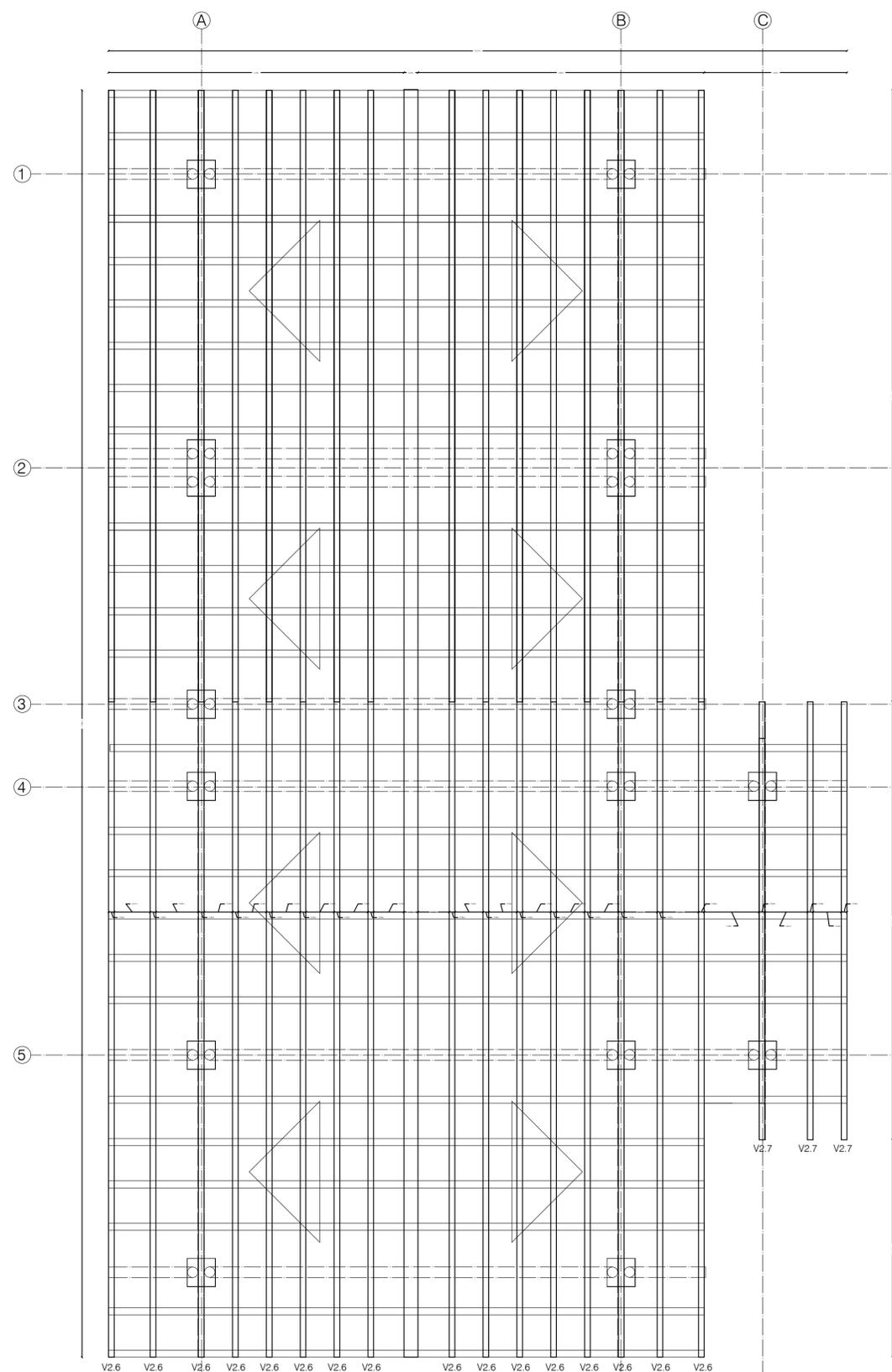
PLANO DE VIGUETAS
ESTERILLA
DE GUADUA
TIPOLOGÍA BARRA

ESCALA: 1:50 FECHA: 26-05-2023

formato: PDF NORTE

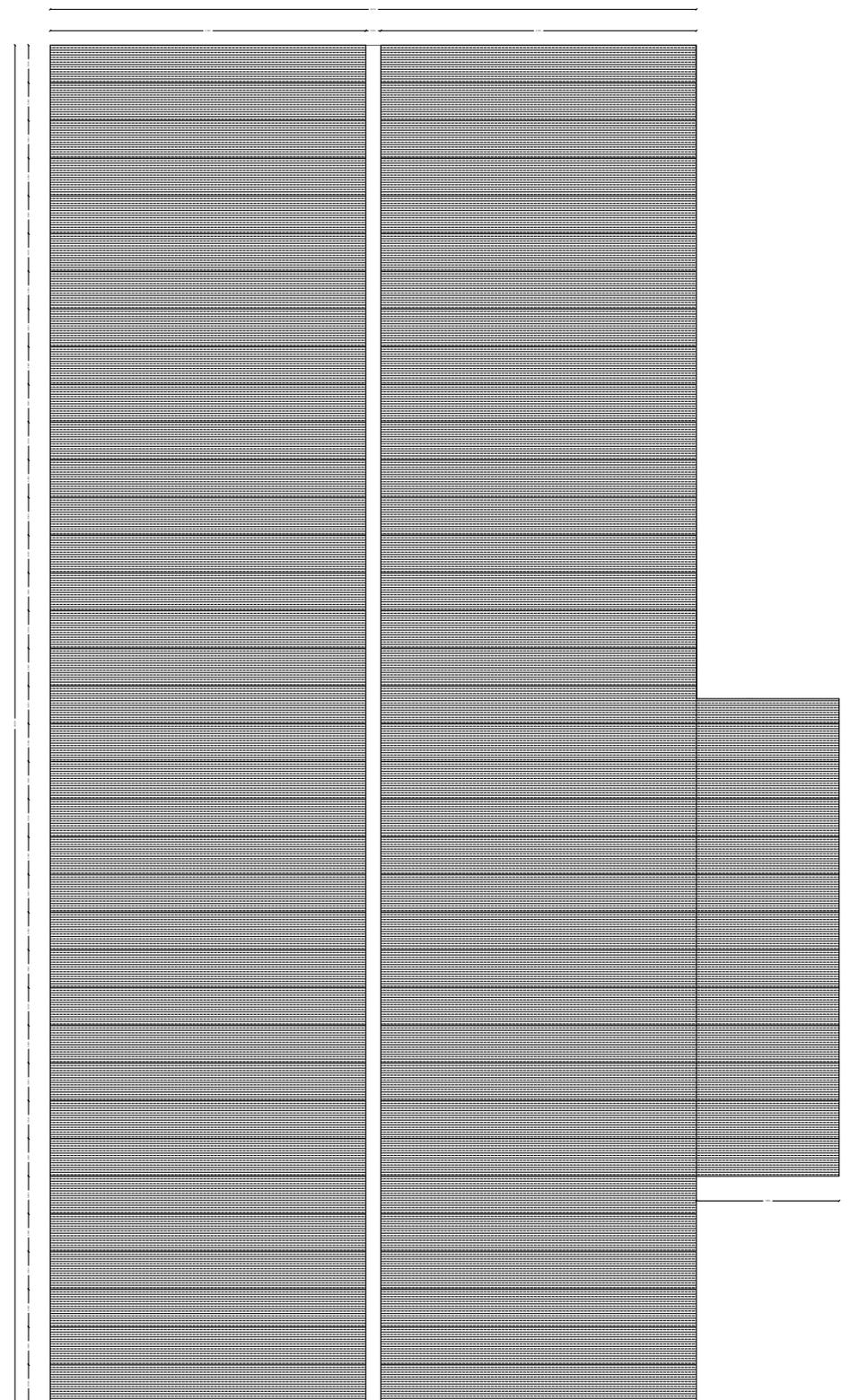


PLANO No. A-115 PLANCHA No. 016 DE 024



A PLANO DE VIGUETAS

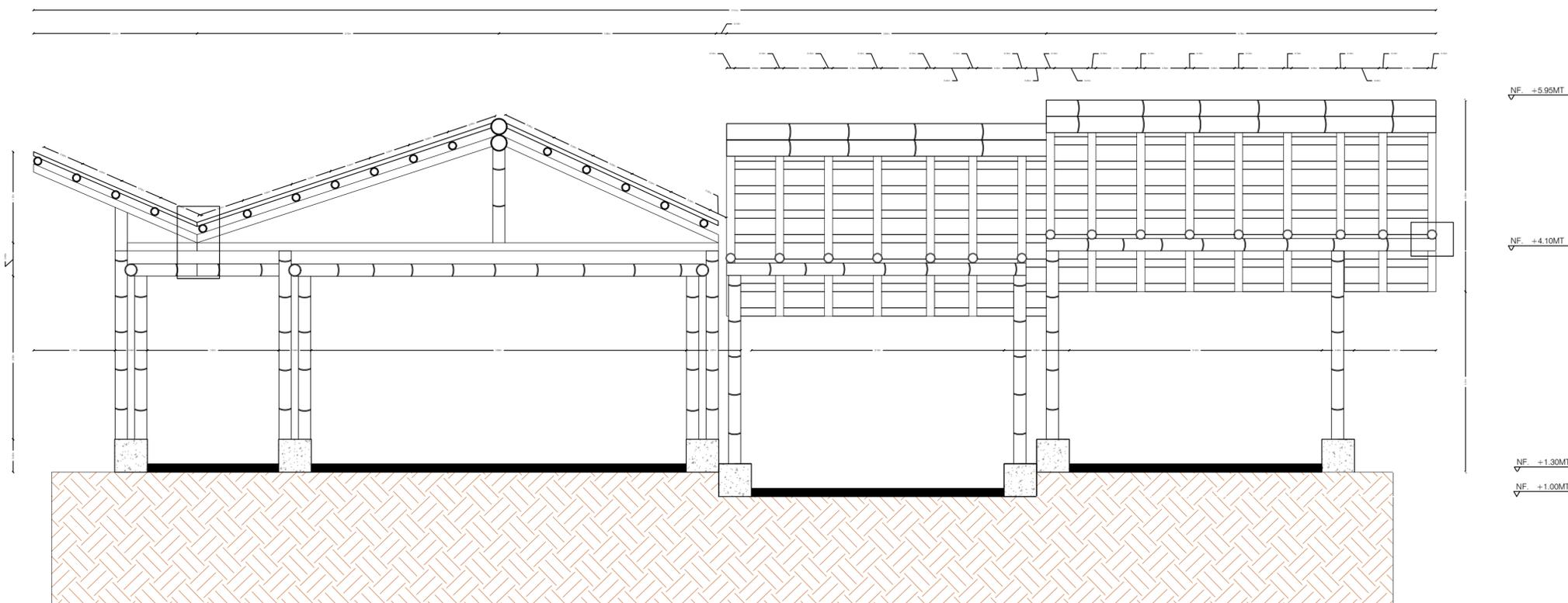
ESCALA 1:50



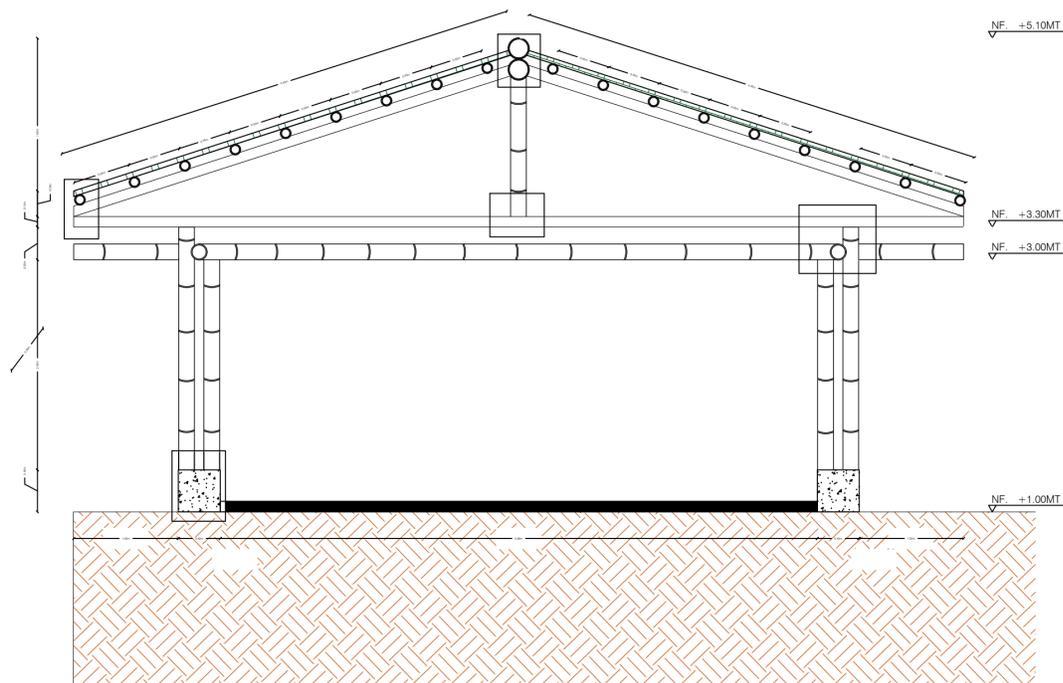
A PLANO DE ESTERILLA DE GUADUA

ESCALA 1:50





B2
A-115
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:40



B2
A-115
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:40



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

LOCALIZACIÓN



ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

CONTIENE

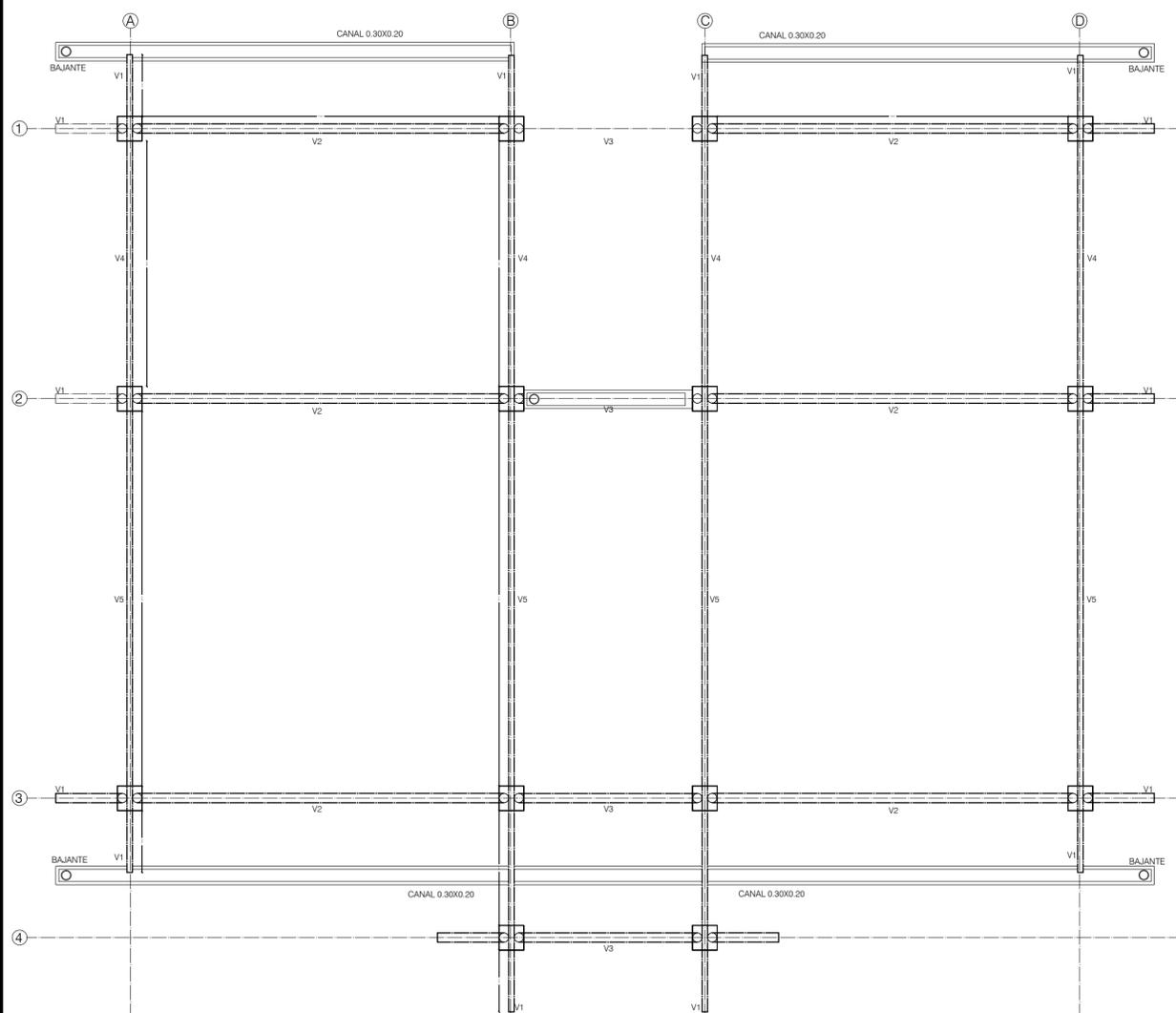
BASE DE ESTRUCTURA
CUBIERTA CANALETAS
VIGAS DE AMARRE
TIPOLOGÍA U

ESCALA: 1:65 FECHA: 26-05-2023

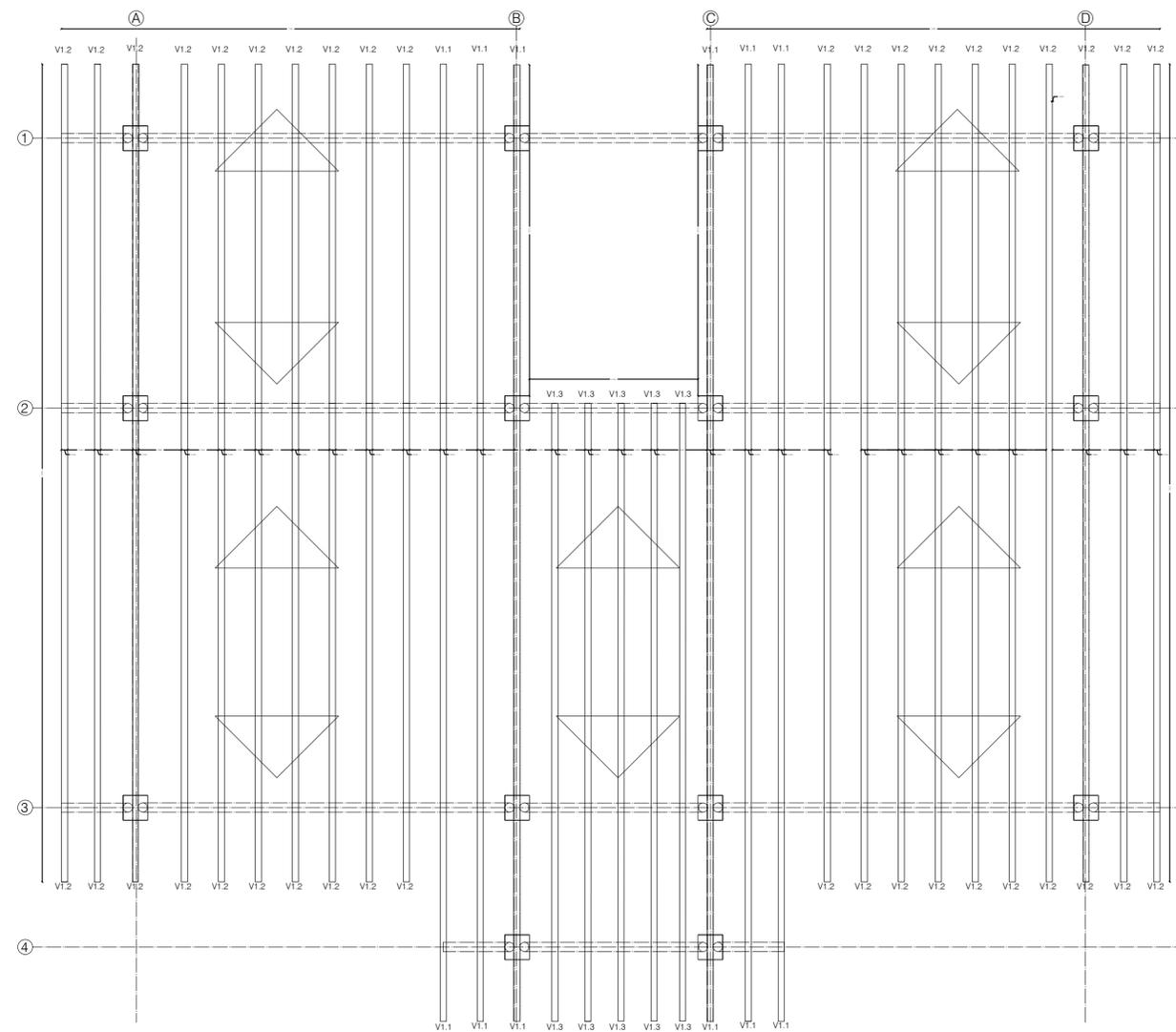
formato:PDF NORTE



PLANO No. A-117 DE 018 DE 024



A PLANO DE PLACAS
ESCALA 1:65



A PLANO DE PLACAS
ESCALA 1:65



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549



ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

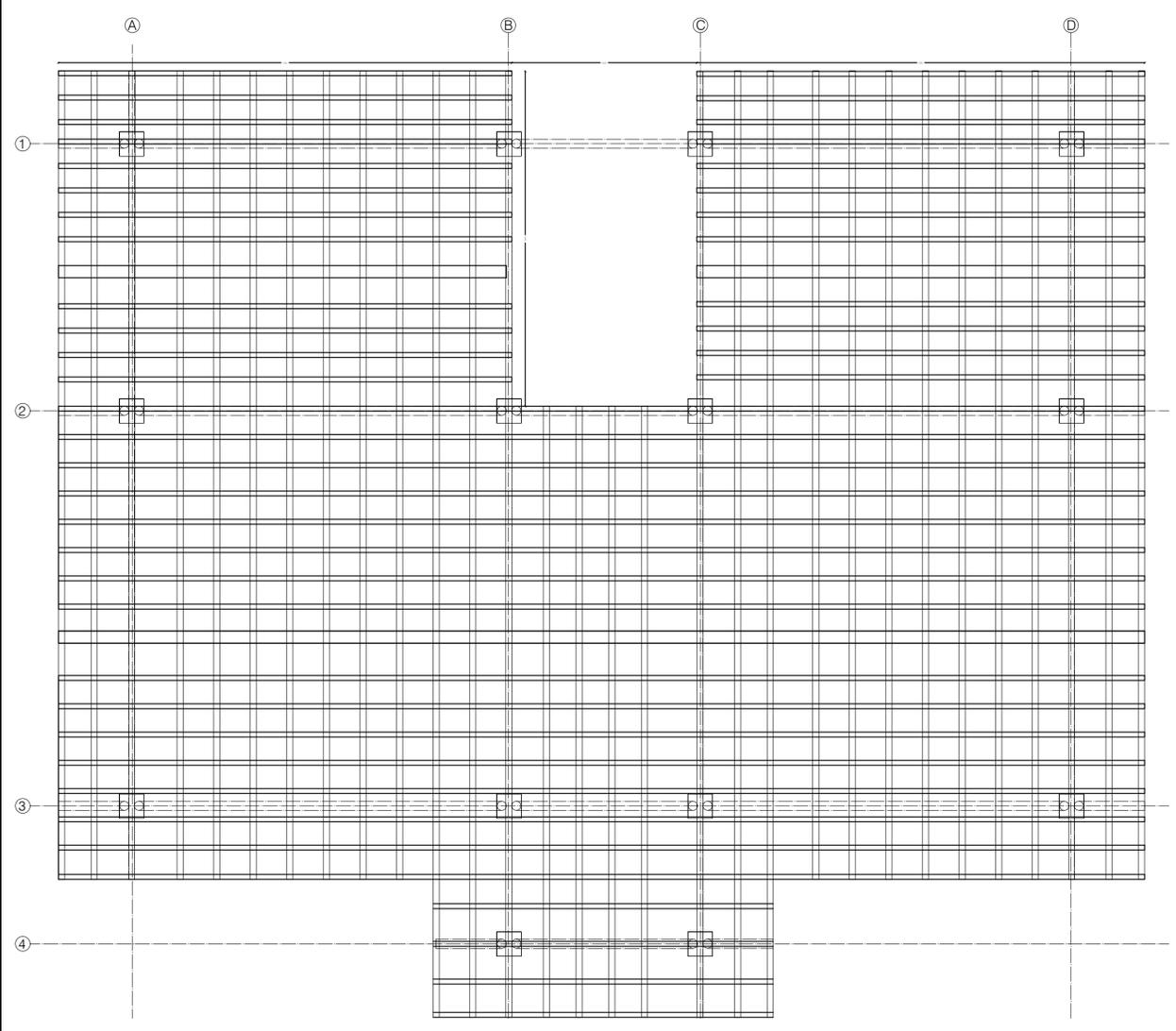
CONTIENE

PLANO DE VIGUETAS
ESTERILLA
DE GUADUA
TIPOLOGÍA U

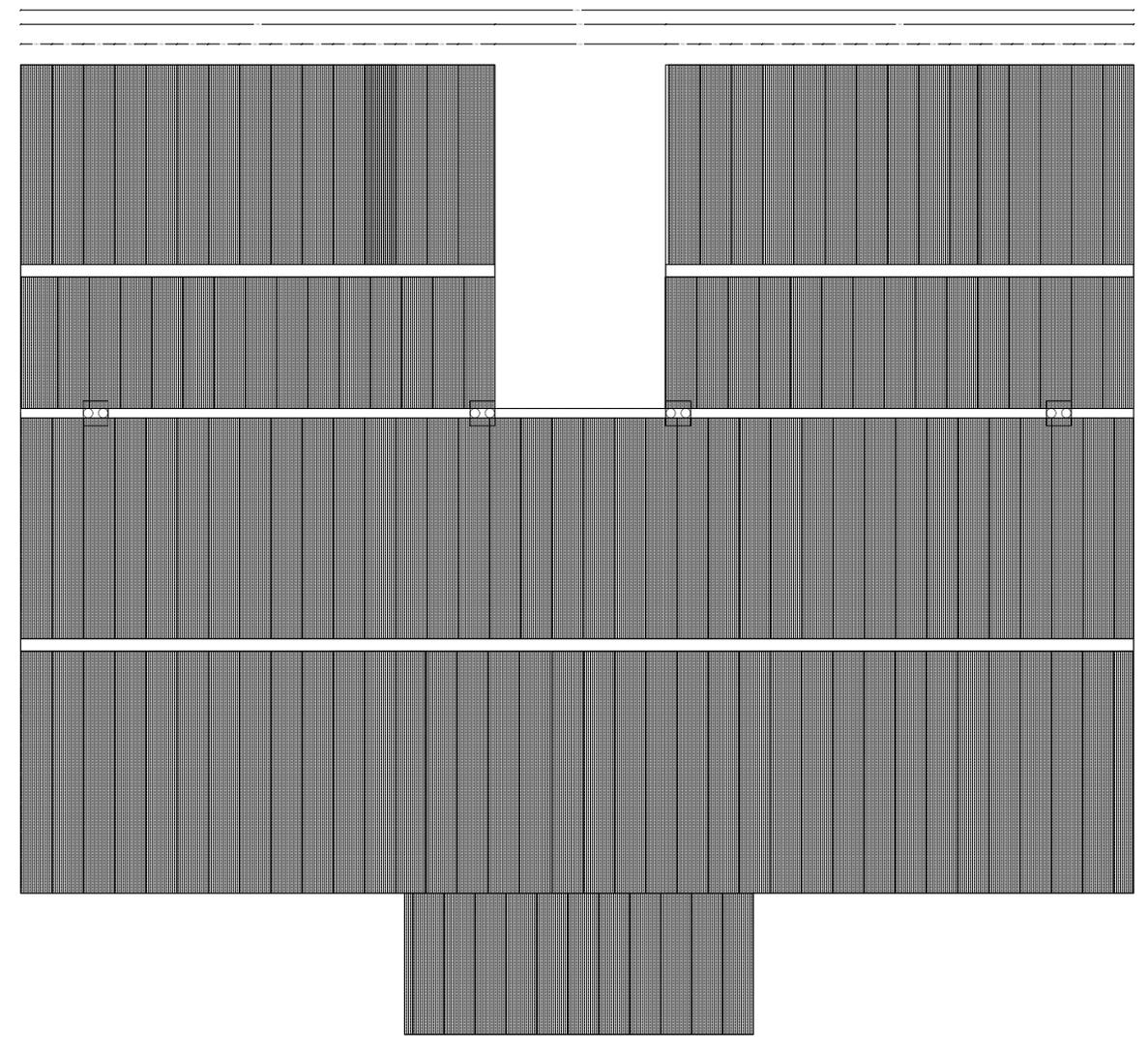
ESCALA: 1:65 FECHA: 26-05-2023
formato.PDF NORTE



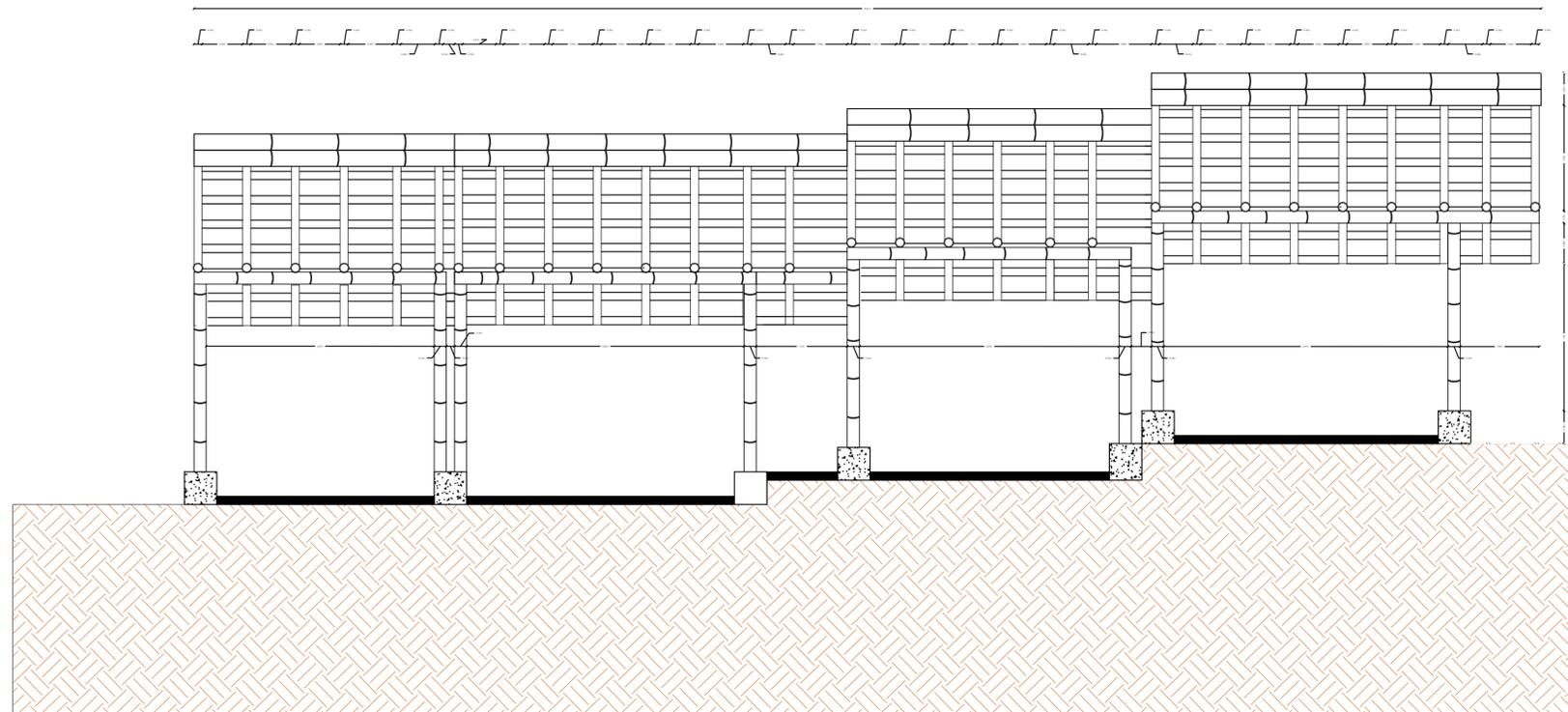
PLANO No. A-118 DE 019 DE 024



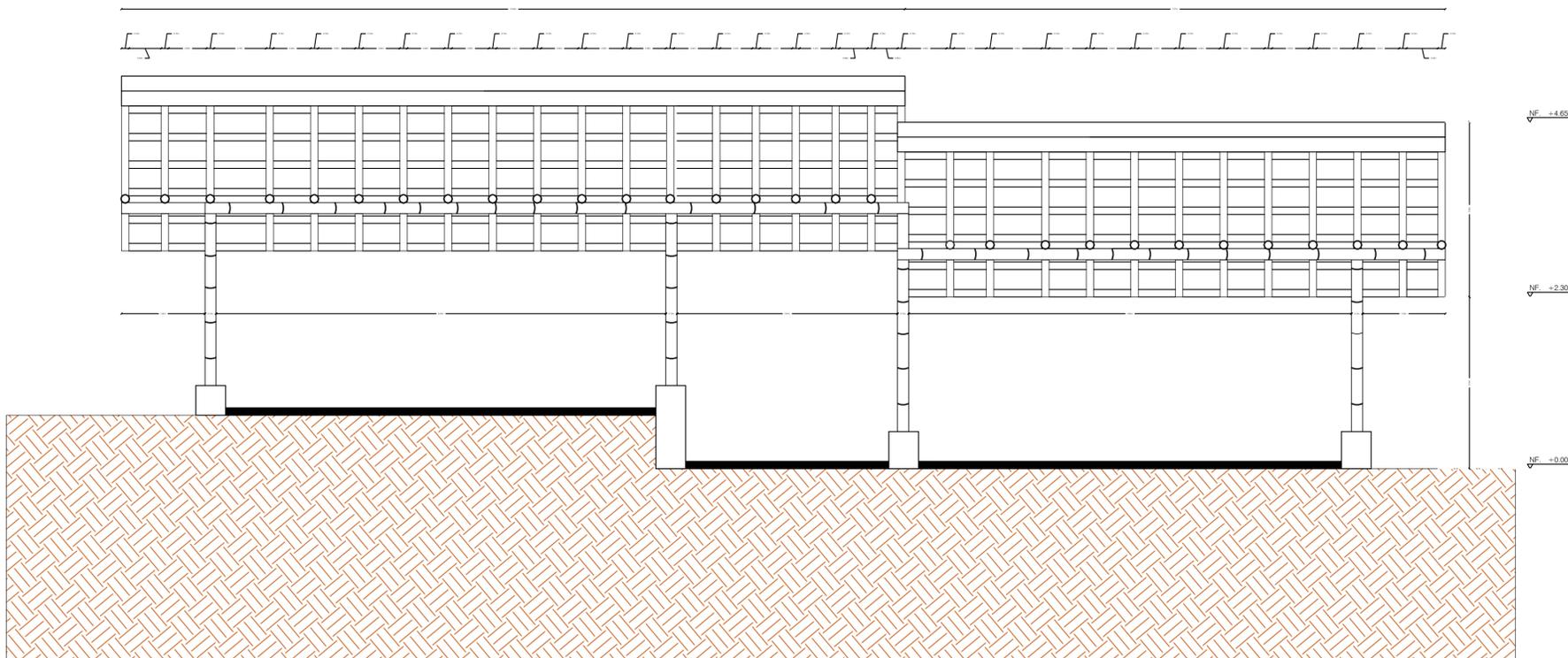
A PLANO DE VIGUETAS
ESCALA 1:65



A PLANO DE ESTERILLA DE GUADUA
ESCALA 1:65

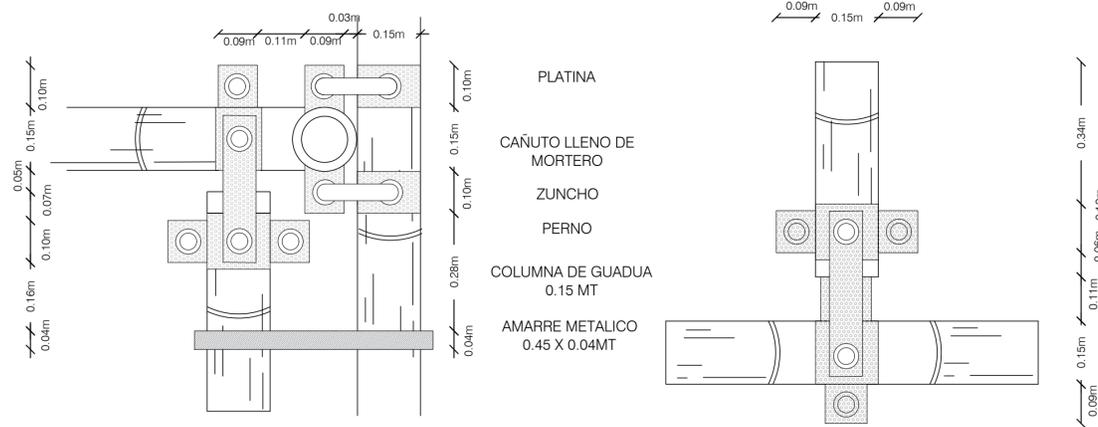


B2
A-118
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:50



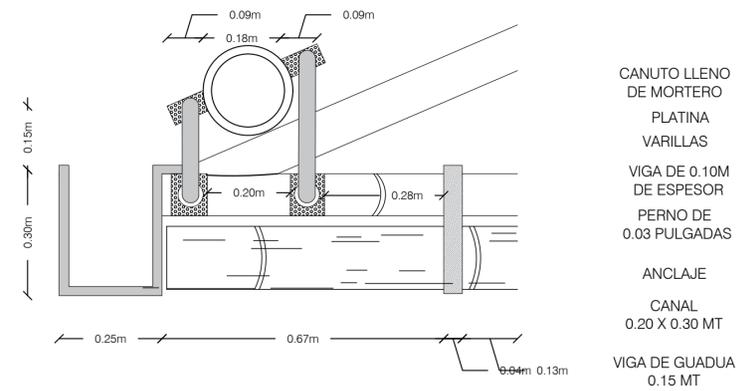
B2
A-118
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:50

REVISIÓN	PLANO No.	DE
A-119	020	024
UGC		
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROGRAMA		
ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO NIVEL X		
PROYECTO		
BOTA- IMA VIVIENDA RURAL INDIGENA		
BOGOTÁ 2023		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES	09-03-2022	
PRESENTADO A:		
ARQ. FABIÁN SARMIENTO VALDES Jefe de Taller		
PRESENTADO POR:		
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC- 1000494267		
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549		
LOCALIZACIÓN		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
CORTES DE CUBIERTA TIPOLOGÍA TIPOLOGÍA U		
ESCALA: 1:50	FECHA:	26-05-2023
formato: PDF	NORTE	
PLANO No.	PLANCHAS No.	DE
A-119	020	024

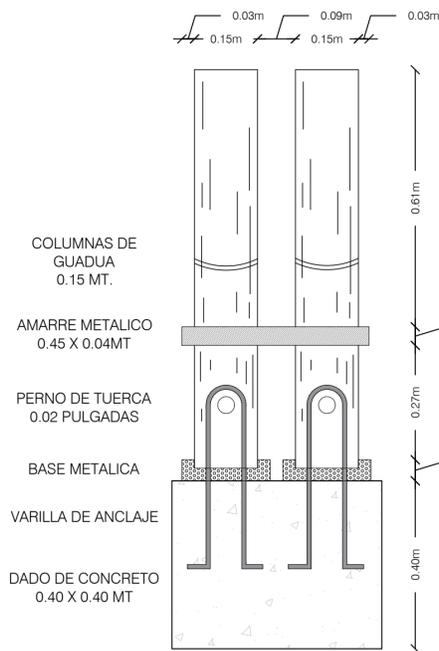


DETALLE DE UNION VIGAS CON COLUMNAS

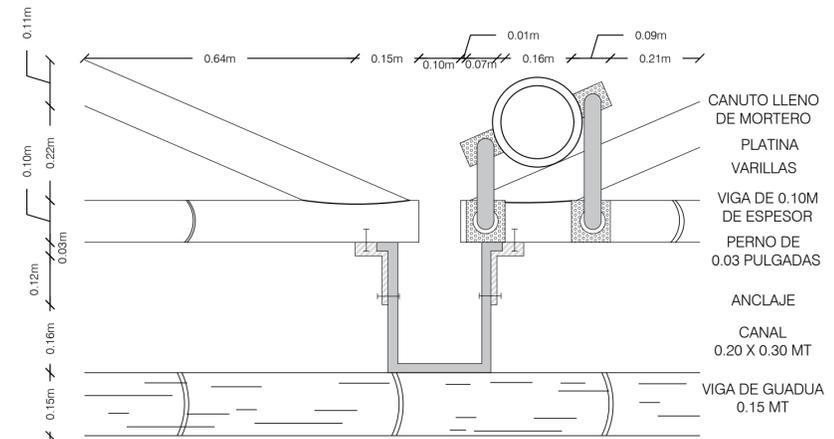
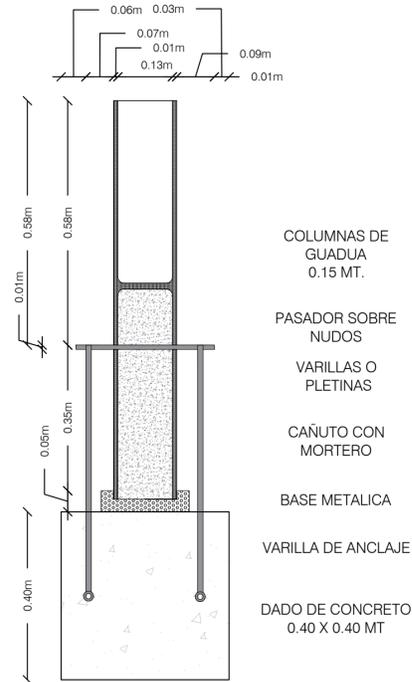
DETALLE UNION VIGA CON SOPORTE CORONA



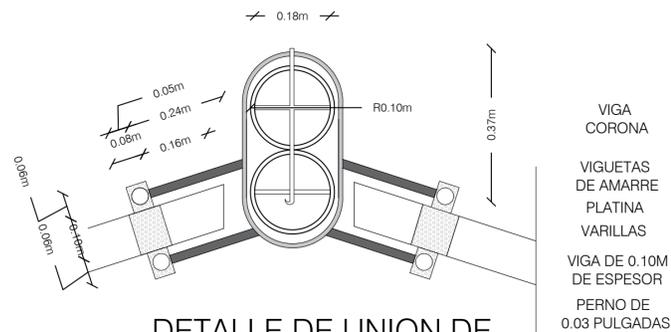
DETALLE DE AMARRE DE VIGAS CON VIGUETAS Y CANAL



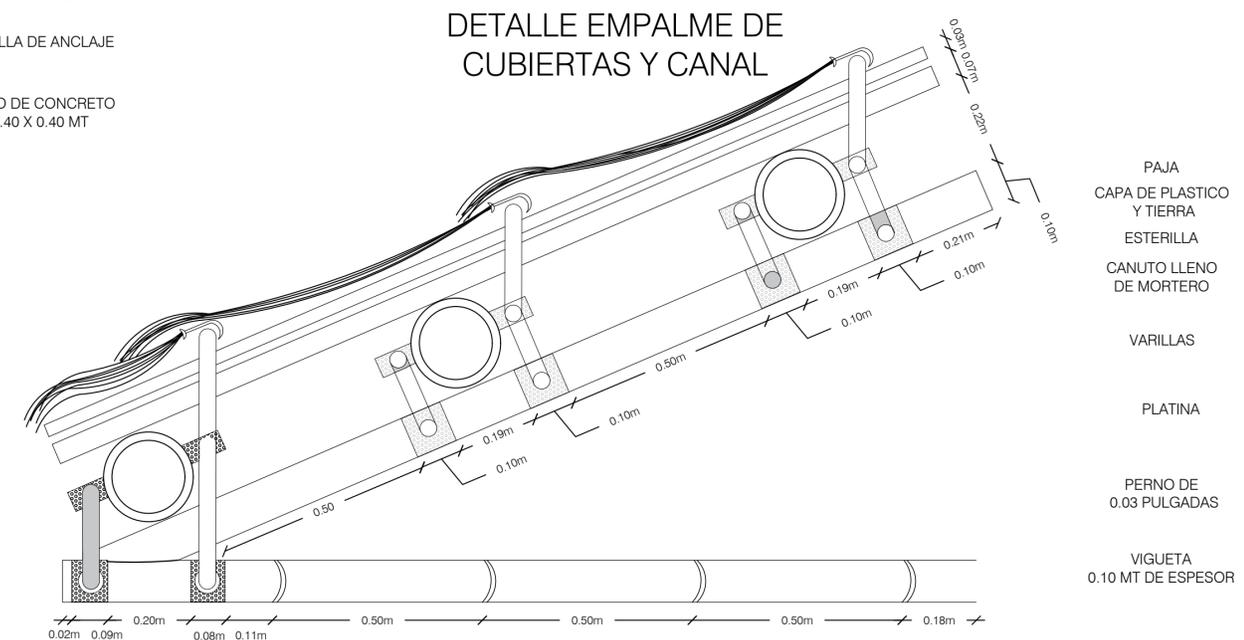
DETALLE DE ANCLAJE COLUMNAS DE GUADUA A DADOS



DETALLE EMPALME DE CUBIERTAS Y CANAL



DETALLE DE UNION DE VIGUETAS CON VIGA CORONA



DETALLE DE LAS CAPAS DE LA CUBIERTA EL AMARRE



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

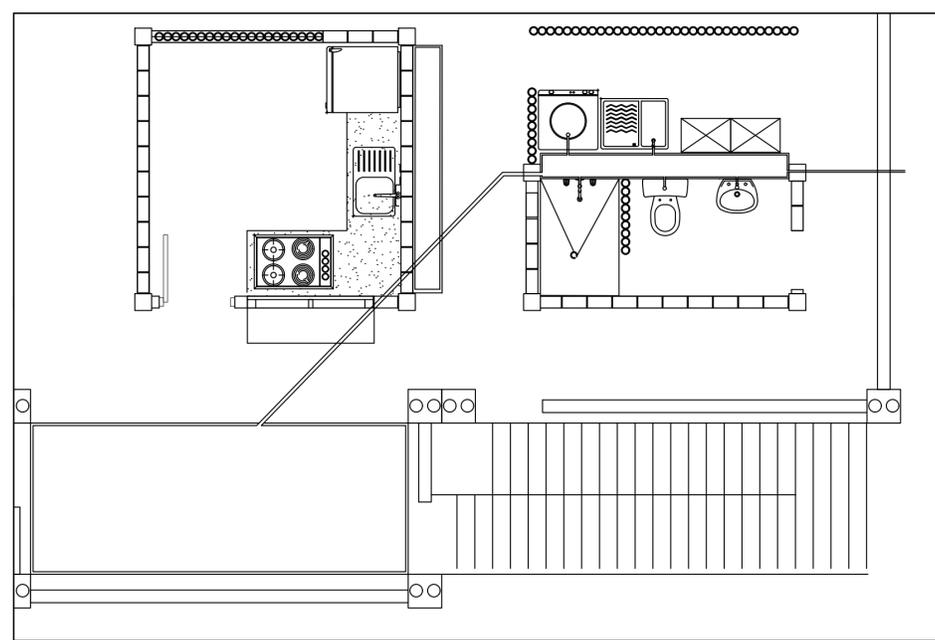
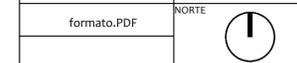


ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

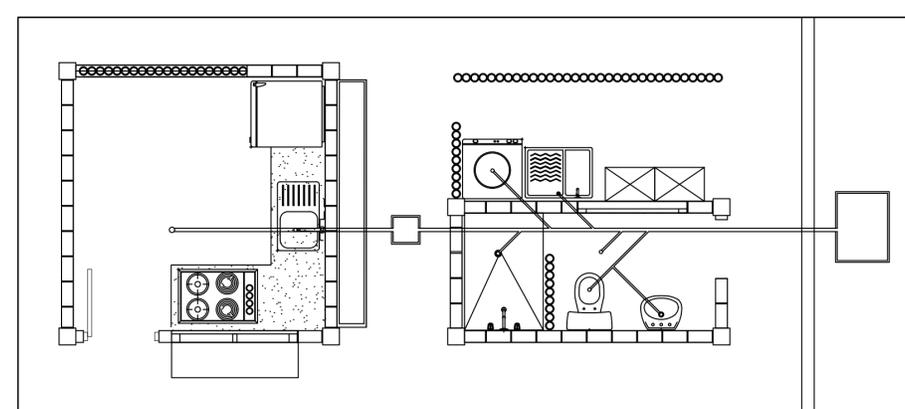
CONTIENE

INTALACIONES
VIVIENDA
TIPOLOGÍA
T

ESCALA: 1:50 FECHA 26-05-2023



A INSTALACIÓN HIDRAULICA T
ESCALA 1:50



A INSTALACIÓN SANITARIA T
ESCALA 1:50



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA
 ARQUITECTURA
 PROYECTO DE GRADO
 NIVEL X

PROYECTO
 BOTA- IMA
 VIVIENDA RURAL
 INDIGENA
 BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	09-03-2022

PRESENTADO A:
 ARQ. FABIÁN
 SARMIENTO VALDES
 Jefe de Taller

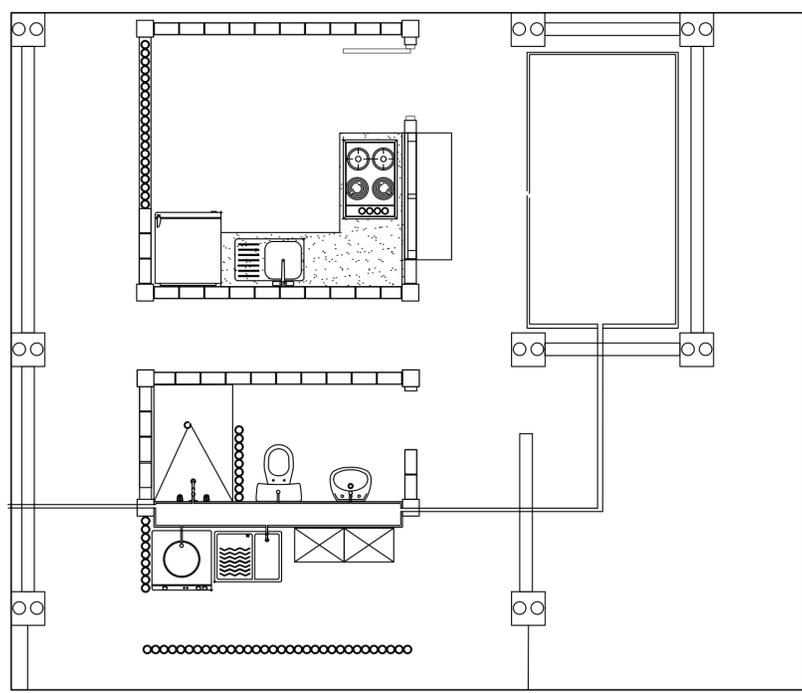
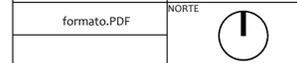
PRESENTADO POR:
 JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
 CC- 1000494267
 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
 CC- 1193145549



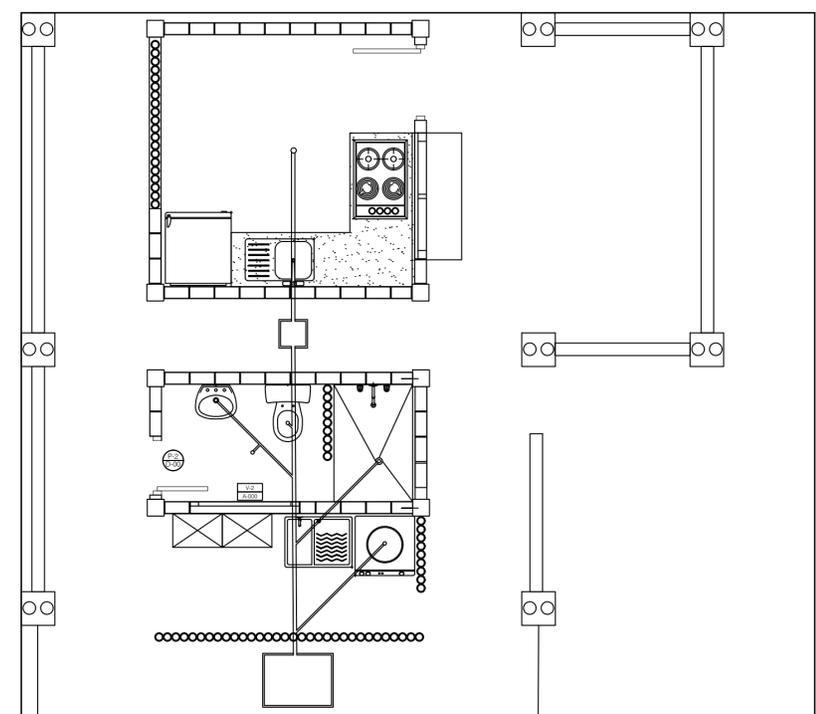
ARCHIVOS DE REFERENCIA
 1. PLANO No

CONTIENE
 INTALACIONES
 VIVIENDA
 TIPOLOGÍA
 BARRA

ESCALA: 1:50	FECHA: 26-05-2023
--------------	-------------------



A INSTALACIÓN HIDRAULICA BARRA
 ESCALA 1:50



A INSTALACIÓN SANITARIA BARRA
 ESCALA 1:50



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA
**ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X**

PROYECTO
**BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA**

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:

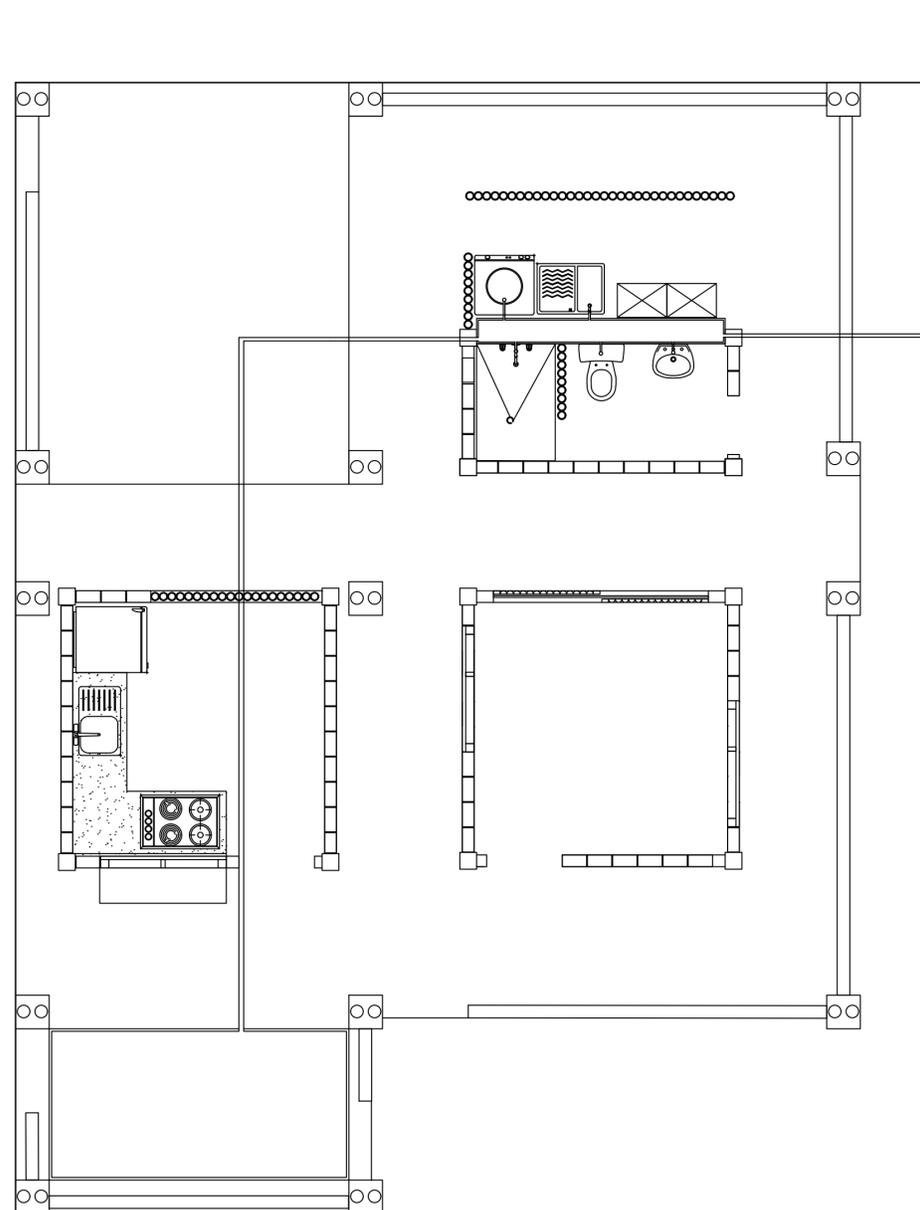
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549



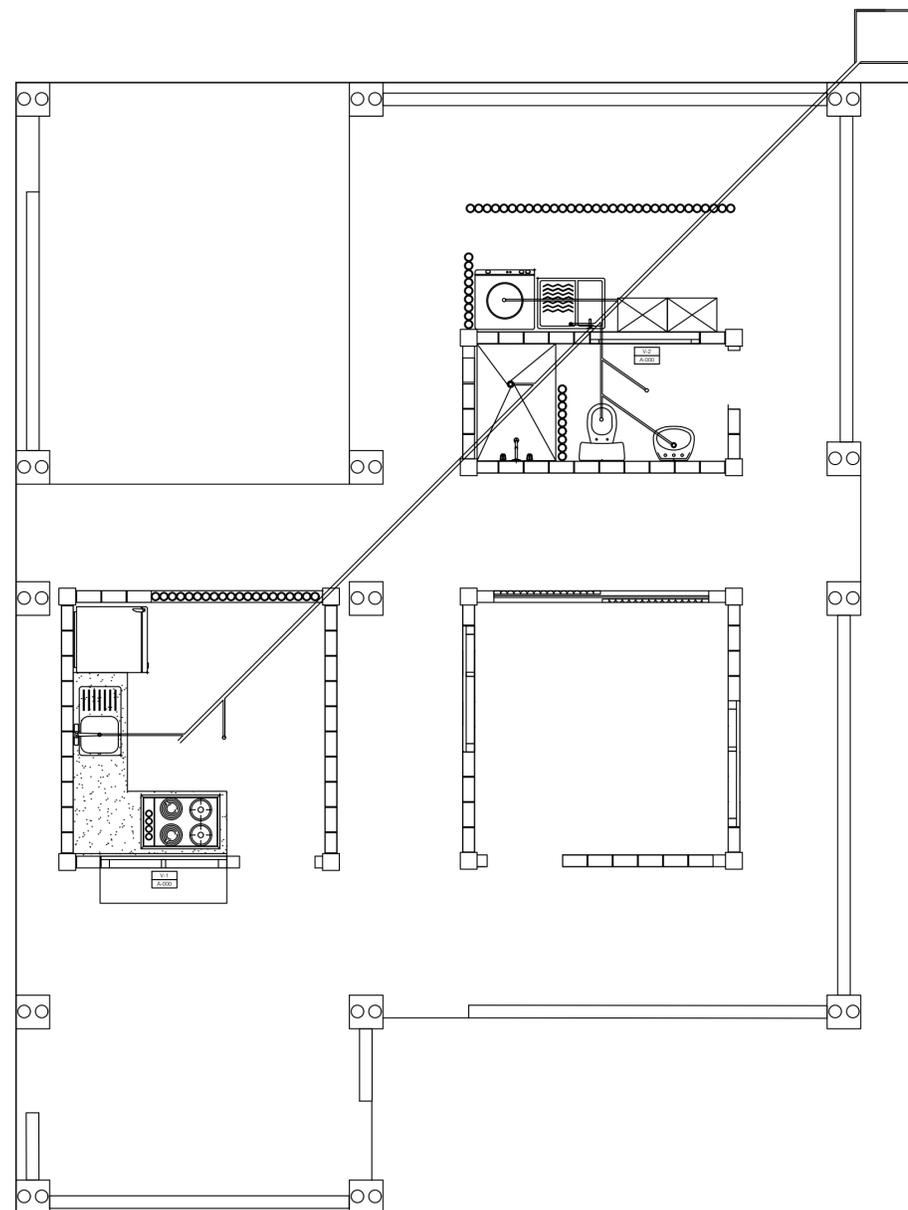
ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

CONTIENE

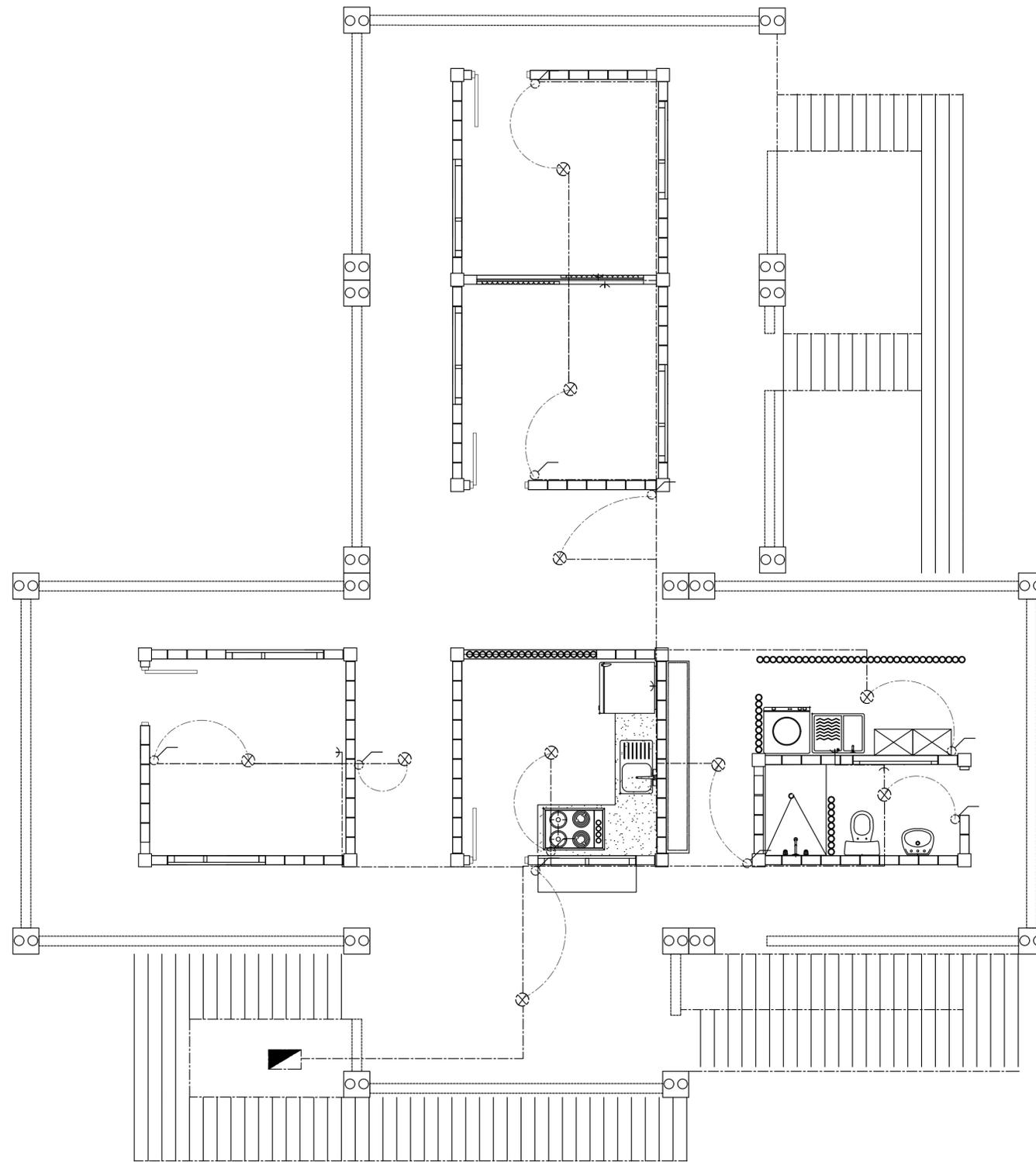
**INTALACIONES
VIVIENDA
TIPOLOGÍA
U**



A **INSTALACIÓN HIDRAULICA U**
ESCALA 1:50



A **INSTALACIÓN SANITARIA U**
ESCALA 1:50



A

INSTALACIÓN ELECTRICA T

ESCALA 1:50

REVISION
PLANO No. A-024
DE 122
028



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:
ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

LOCALIZACIÓN



ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

CONTIENE

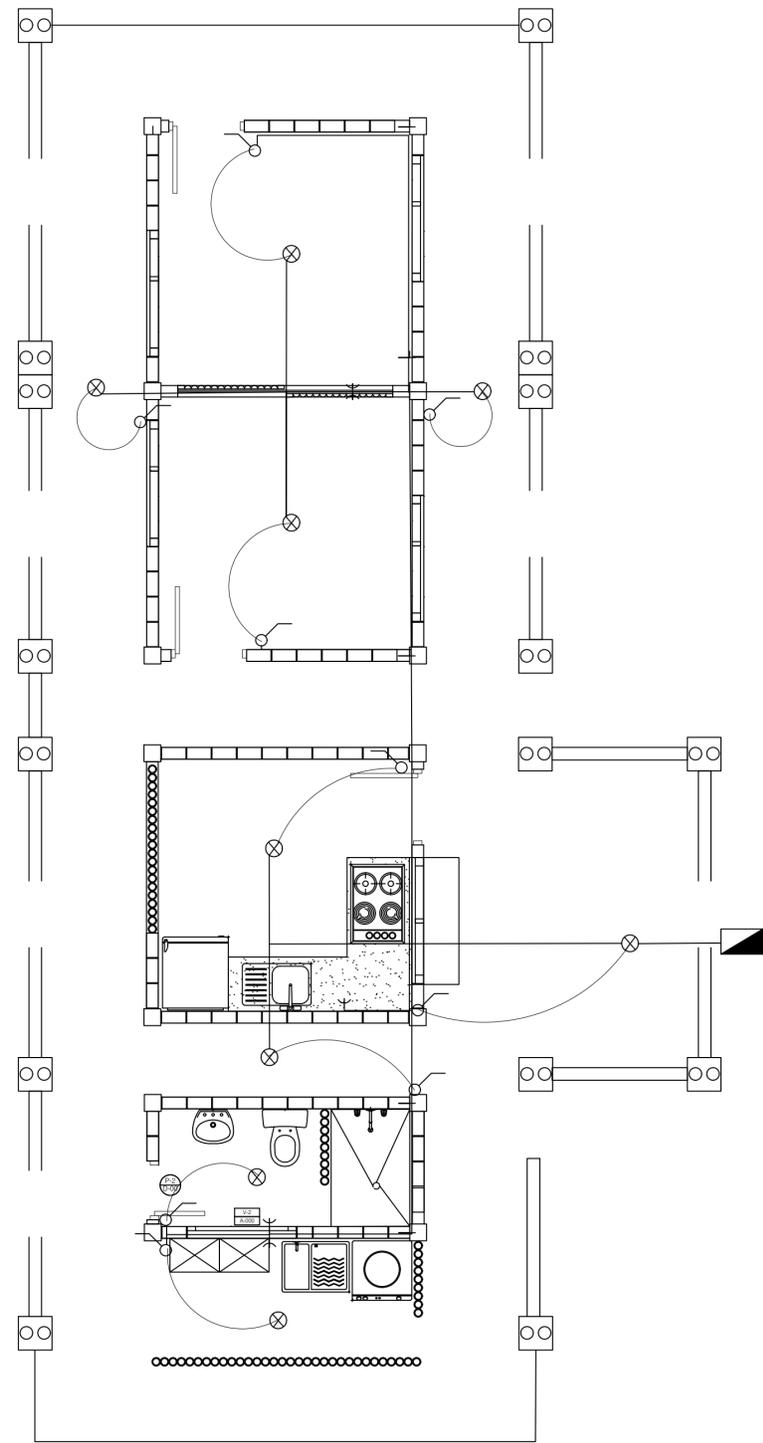
INTALACIONES
VIVIENDA
TIPOLOGÍA
T

ESCALA: 1:50 FECHA 26-05-2023

formato.PDF NORTE

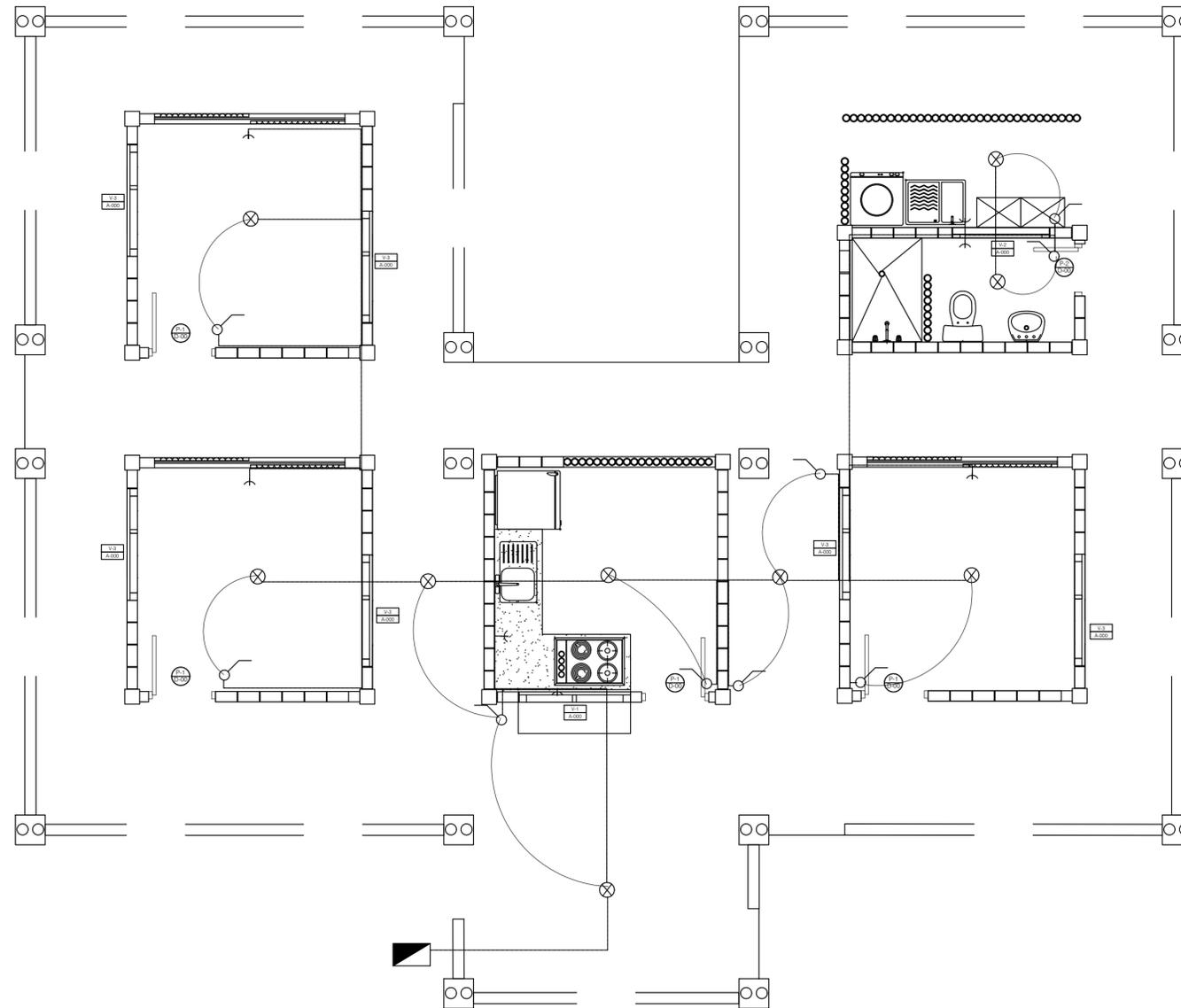


PLANO No. A-024 PLANCHIA No. 025 DE 028



A **INSTALACIÓN ELECTRICA BARRA**
 ESCALA 1:50

REVISION	PLANO No.	DE
	A-025	028
		
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROGRAMA		
ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO NIVEL X		
PROYECTO		
BOTA- IMA VIVIENDA RURAL INDIGENA		
BOGOTÁ 2023		
MODIFICACIONES	FECHA	
1. MODIFICACIONES	09-03-2022	
PRESENTADO A:		
ARQ. FABIÁN SARMIENTO VALDES Jefe de Taller		
PRESENTADO POR:		
JULIÁN SANTIAGO AGUILERA CC- 1000494267 LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ CC- 1193145549		
LOCALIZACIÓN		
		
ARCHIVOS DE REFERENCIA		
1. PLANO No		
CONTIENE		
INTALACIONES VIVIENDA TIPOLOGÍA T		
ESCALA: 1:50	FECHA:	26-05-2023
formato: PDF	NORTE	
PLANO No.	PLANCHAS No.	
A-025	26	028



A

INSTALACIÓN ELECTRICA U

ESCALA 1:50

REVISIÓN: 026
PLANO No. 027
DE 028



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA

ARQUITECTURA
PROYECTO
DE GRADO
NIVEL X

PROYECTO

BOTA- IMA
VIVIENDA RURAL
INDIGENA

BOGOTÁ 2023

MODIFICACIONES FECHA

1. MODIFICACIONES 09-03-2022

PRESENTADO A:

ARQ. FABIÁN
SARMIENTO VALDES
Jefe de Taller

PRESENTADO POR:

JULIÁN SANTIAGO AGUILERA
CC- 1000494267
LINA MARÍA TÉLLEZ GÓMEZ
CC- 1193145549

LOCALIZACIÓN



ARCHIVOS DE REFERENCIA

1. PLANO No

CONTIENE

INTALACIONES
VIVIENDA
TIPOLOGÍA
T

ESCALA: 1:50 FECHA 26-05-2023

formato.PDF NORTE



PLANO No. 026 PLANCHA No. 027

A-026 DE 024