

# CASA RECIDENCIAL

INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

INTEGRANTES:

- CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ
- SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES
- YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

**INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA**

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

**INTEGRANTES:**

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

# Caso de referencia

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**



Residencia Bangalove / Rodrigo Simão Arquitetura

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

# Información general

- PETRÓPOLIS, BRASIL
- Arquitectos: Rodrigo Simão Arquitetura
- Área: 340 m<sup>2</sup>
- Año: 2016

INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

INTEGRANTES:

- CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ
- SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES
- YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

# Descripción del proyecto

El proyecto consiste en la conversión de una cabaña de fin de semana en residencia permanente, cumpliendo con lo siguiente:

- Cubrir las exigencias de una familia con niños
- Diseño con varandas, terrazas y cómodos accesos al jardín, estimulando una vida al aire libre.
- Espacios con luz y ventilación natural

Se adquirió mucha madera recuperada de un granero y se utilizó en gran parte de las intervenciones. Se desplegaron mucho marcos, cerraduras, luminarias viejas, piedras reutilizadas, invirtiendo mucho en mano de obra local. Además de la gran textura, se agregan cualidades sutiles como la humanidad y el confort anímico

**INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA**

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

**INTEGRANTES:**

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN





## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

# Espacios

- Contiene espacios con doble altura
- Cocina integral
- Sala de estar
- Área de servicios
- Dos anexos interconectados por pasillos acristalados
- Sala de televisión
- Tres habitaciones con baño completo y closet incluido
- taller de bicicletas
- Sala de juegos
- Piscina (subdividida en una parte cálida y una fría)
- Ducha de jardín/ piscina
- pequeño sauna finlandés semihúmedo
- Pabellón de piscina con una cocina gourmet y comedor
- Terrazas
- Deck de madera alrededor de la piscina

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

## INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ**
- **SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ**
- **SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



C  
O  
C  
I  
N  
A



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



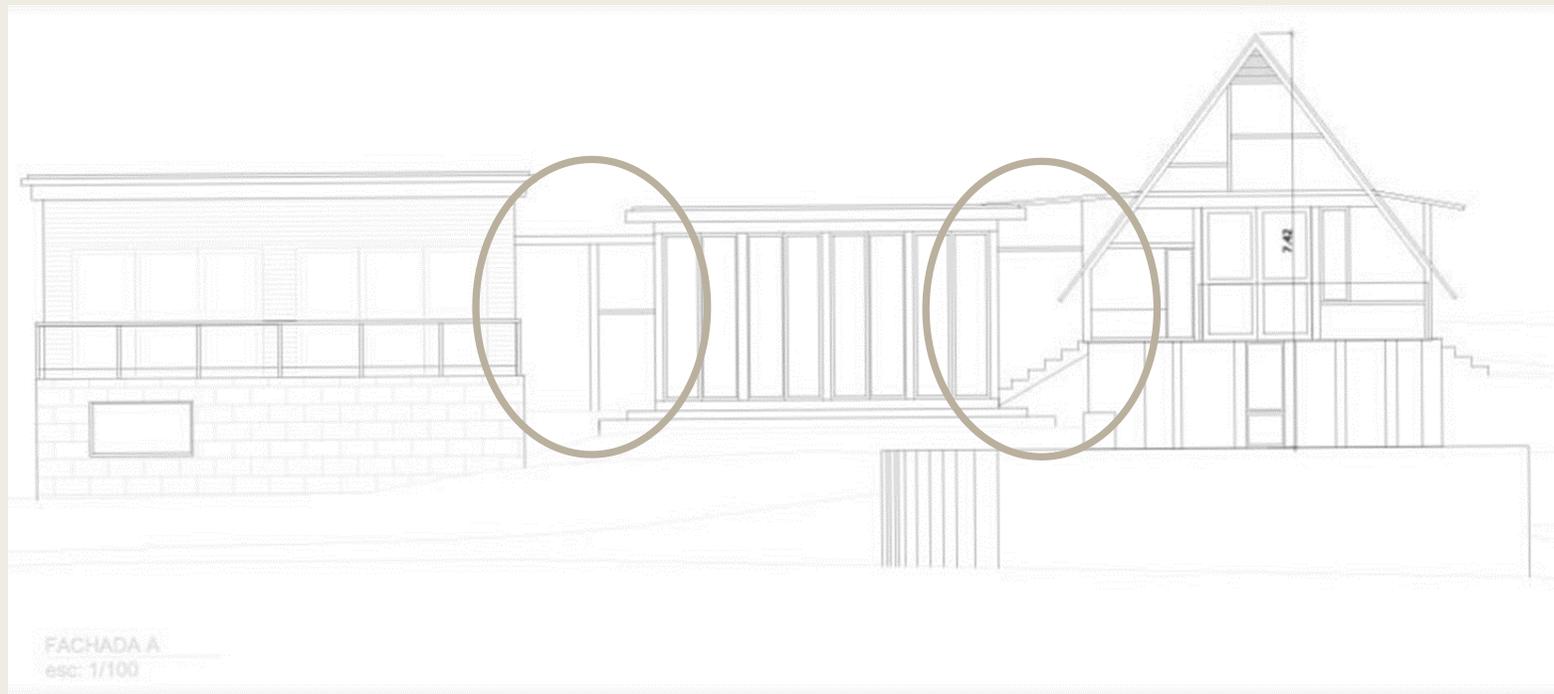
S  
A  
L  
A  
  
D  
E  
  
E  
S  
T  
A  
R

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**



ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



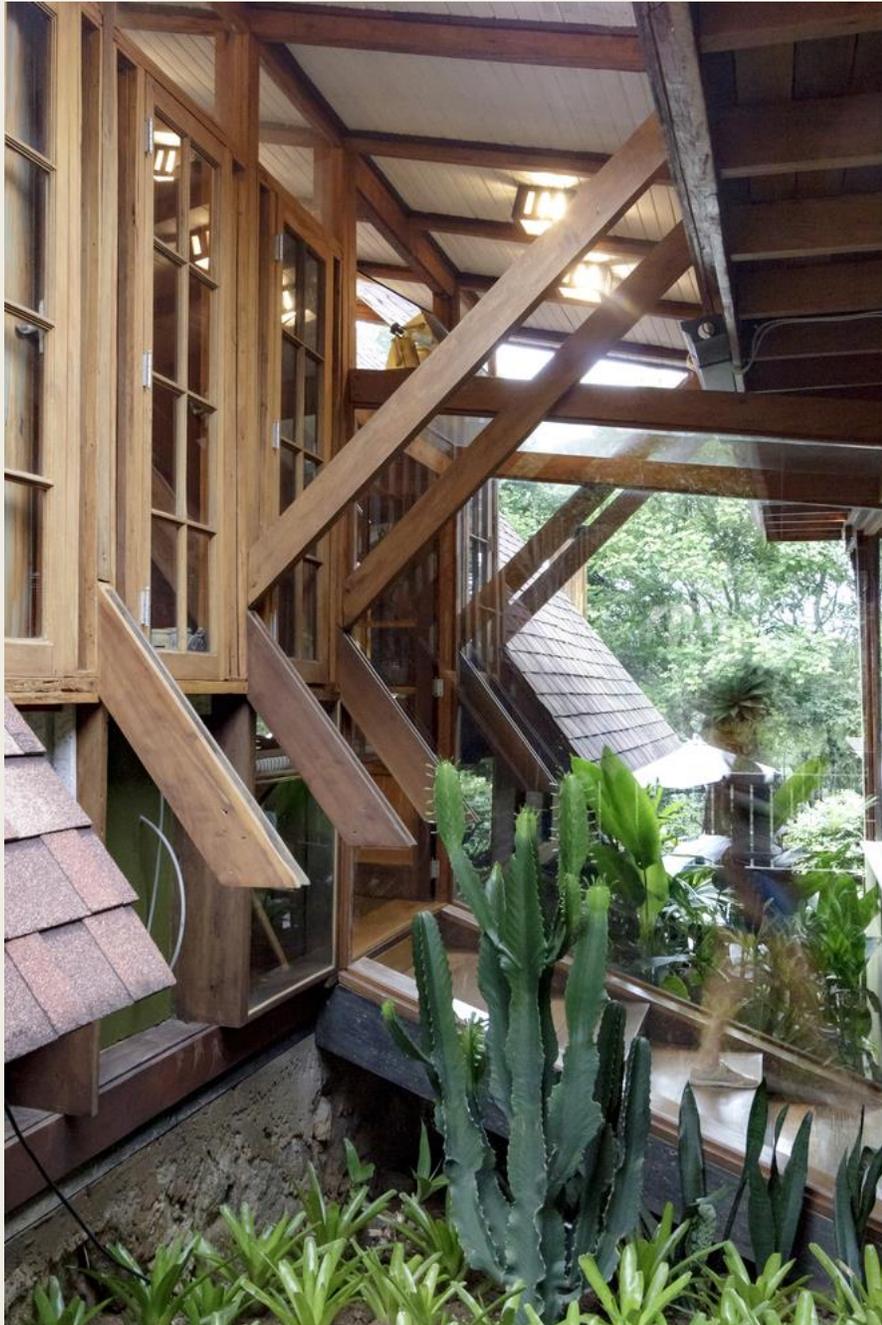
## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

S  
A  
L  
A  
  
D  
E  
  
T  
V



**INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA**

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

**INTEGRANTES:**

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

H  
A  
B  
I  
T  
A  
C  
I  
O  
N  
E  
S





## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

P  
I  
S  
C  
I  
N  
A



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



D  
U  
C  
H  
A  
  
D  
E  
  
J  
A  
R  
D  
I  
N

y

S  
A  
U  
N  
A

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



P  
A  
B  
E  
L  
L  
O  
N  
  
D  
E  
  
P  
I  
S  
C  
I  
N  
A



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

T  
E  
R  
R  
A  
Z  
A  
S



**INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA**

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

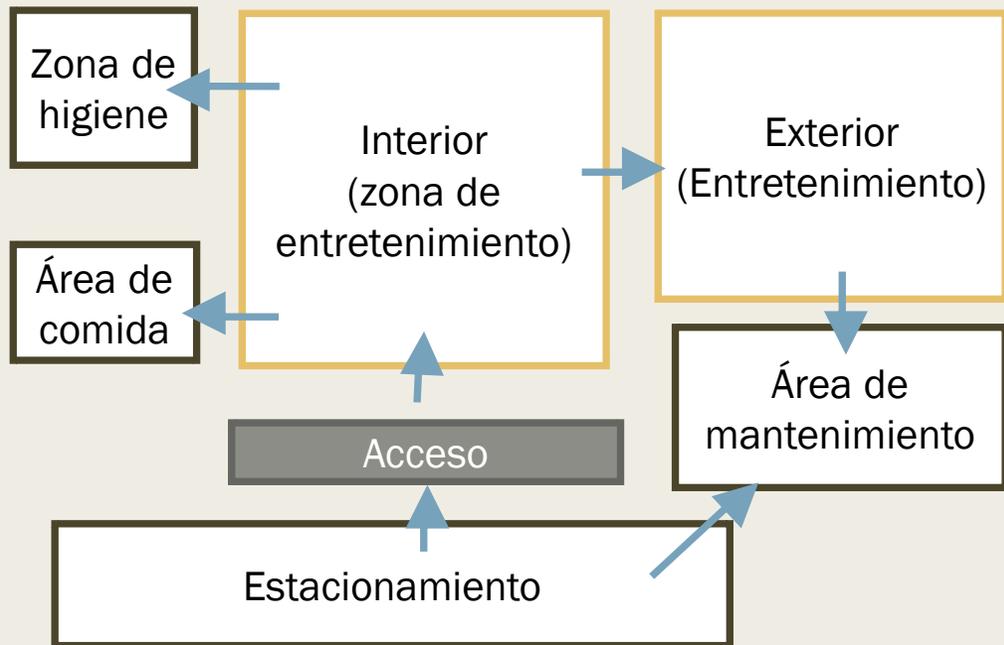
**INTEGRANTES:**

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

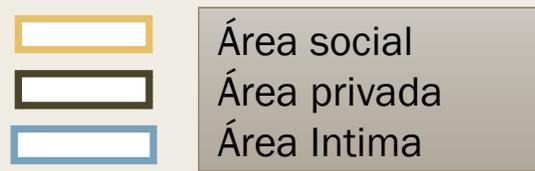
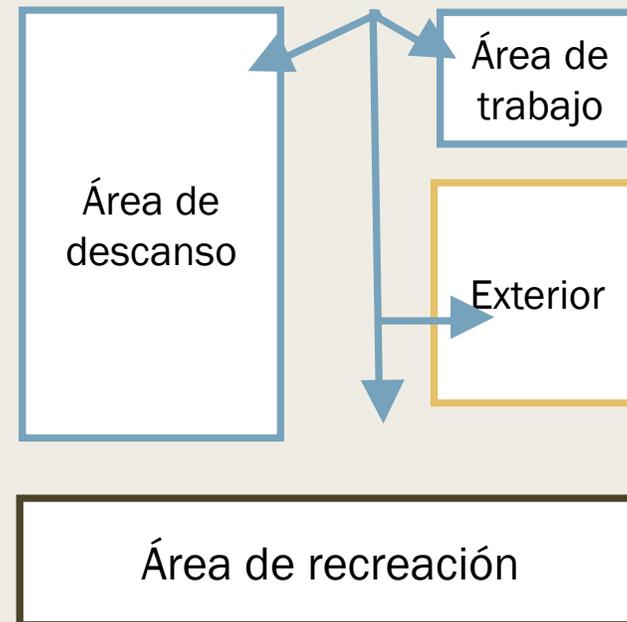
# Diagrama de funcionamiento

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

### Planta baja



### Planta alta



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ**
- **SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO GUILLEN

# Materiales

- madera
- Vigas metálicas
- Cristal
- Vidrio
- acero
- Paneles solares
- Piedras reutilizadas

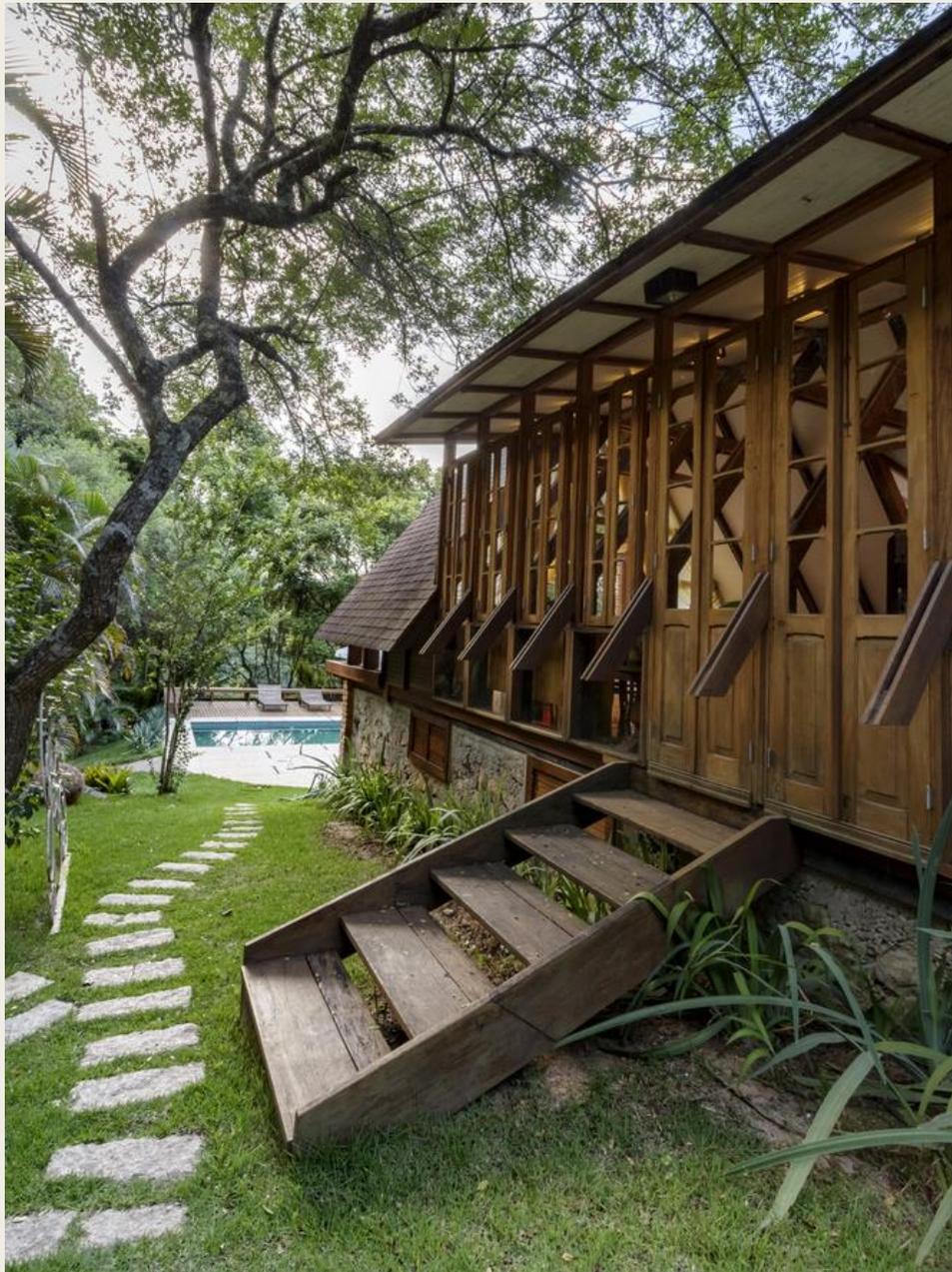
## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ**
- **SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN





## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

PLANTA BAJA



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ
- SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES
- YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO GUILLEN

# INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

## INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ**
- **SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ**

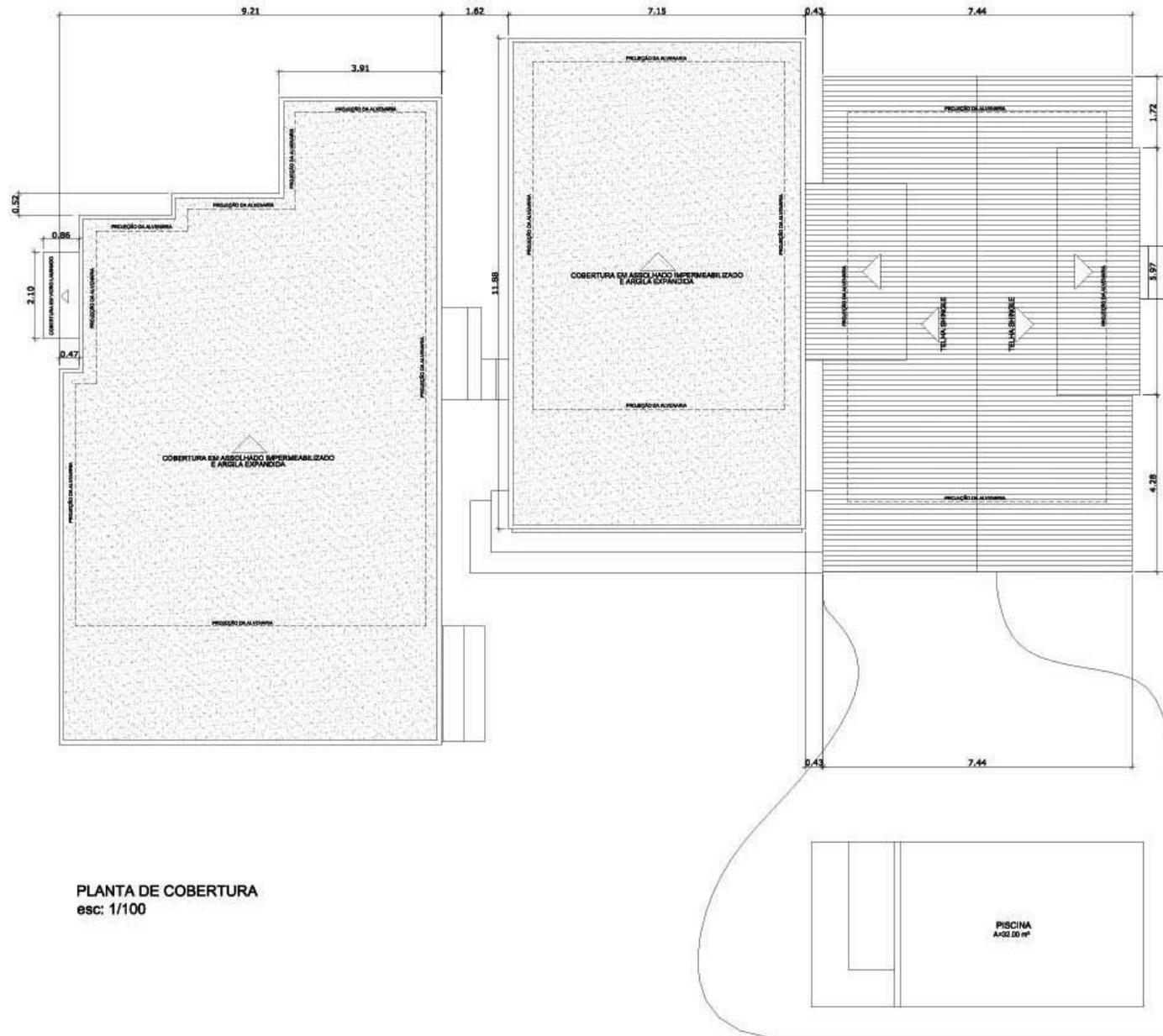
ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

P  
L  
A  
N  
T  
A  
  
A  
L  
T  
A



PLANTA BAIXA - NÍVEL PISCINA  
esc: 1/100

PLANO DE AZOTEA



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ
- SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES
- YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ

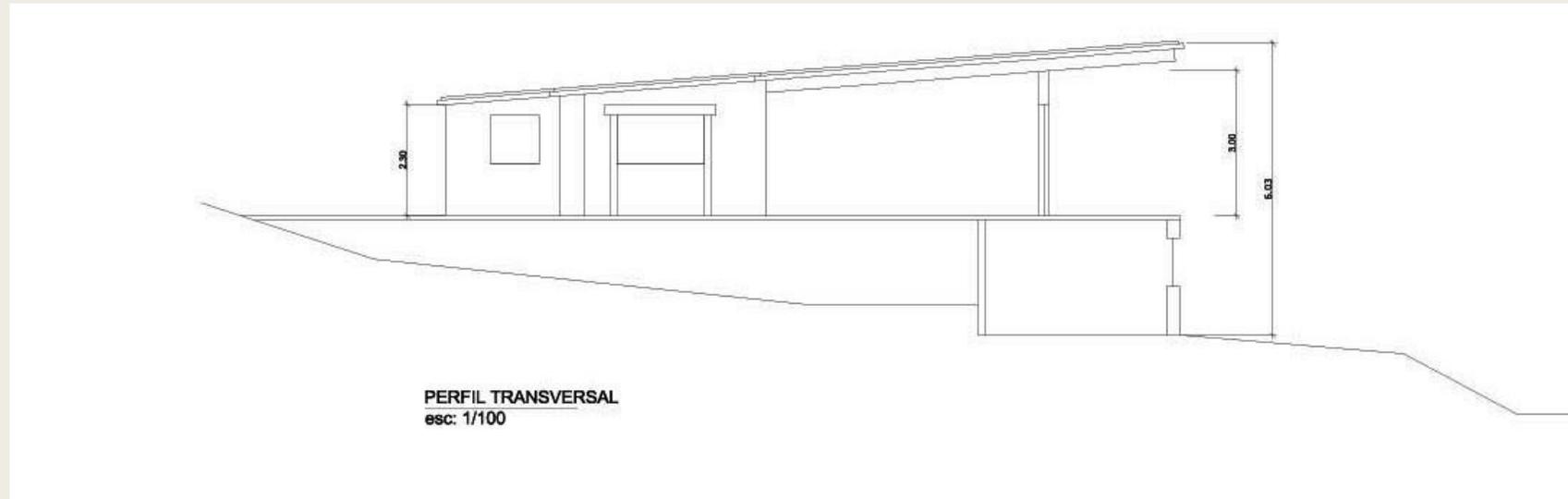
ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**



ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

### INTEGRANTES:

- CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ
- SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES
- YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ



ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

F  
A  
C  
H  
A  
D  
A

Social		
zona	espacio	mobiliario
exterior	Terraza	Sillones para exteriores Mesa de centro
	Desayunador exterior	Sillas para exteriores Mesa
	piscina	Camastros hamaca
	Ducha de piscina	Regadera Sauna
	Pabellón de piscina (Mini bar)	Comedor Cocina pequeña Asador
interior	Sala de estar	Sillones Mesa de centro Chimenea
	Sala de tv	Sillones Mesa de centro Televisión Teatro en casa Mesa para tv
	Sala de juegos	Billar Futbolito Mesa de ping pong Televisión Mesa para tv Teatro en casa Sillones
	Recibidor	Muebles para decoración

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ**
- **SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

privada		
zona	espacio	mobiliario
comida	Cocina	Estufa Refrigerador Horno de microondas Alacena/ despensa Cocina integral Tarja Isla de cocina
	Comedor	Mesa sillas
	Desayunador	Mesa Sillas
recreación	Gimnasio/ meditación	Caminadora Banco de pesas Área de yoga Estación pull ups Banco para abdominales
Higiene	baño	Ducha Bañera W.C. Lavabamos Mueble de baño Espejo
	½ baño	W.C. Lavamanos Mueble de baño Espejo
	Cuarto de lavado	Lavadora Secadora Repisas Muebles para guardar productos de limpieza
Estacionamiento	Cochera	Armario para herramientas
Mantenimiento	Bodega	Armario para herramientas Armario para productos de limpieza



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

intima		
zona	espacio	Mobiliario
descanso	dormitorios	Cama Buro Lampara de noche Closet Sillón individual para recamara/ sillón de lectura Librero Escritorio Baño propio
	Dormitorio principal	Cama Buro Lampara de noche Closet Televisión Mueble para tv Librero Baño propio
Trabajo	Estudio	Escritorio Estantes silla

## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

**INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA**

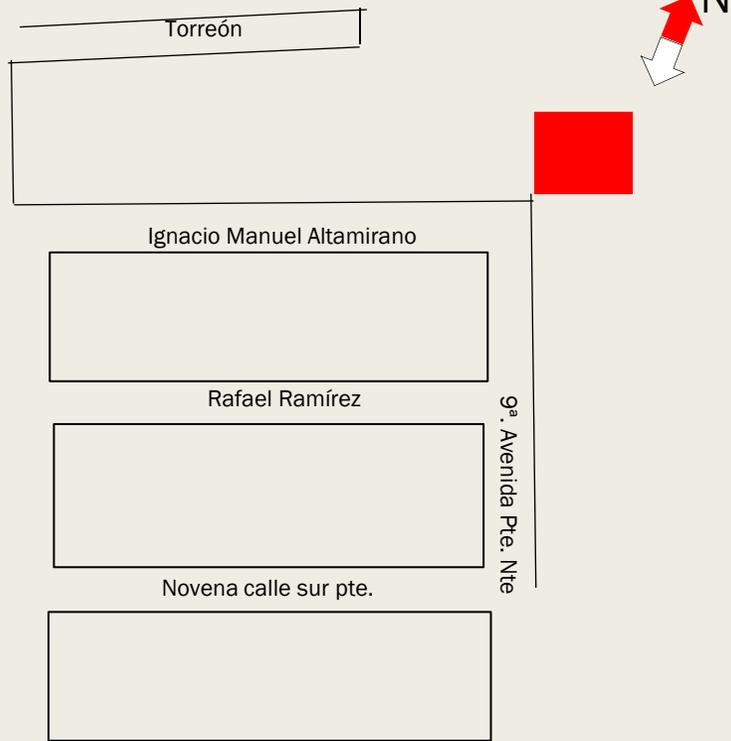
DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

**INTEGRANTES:**

- **CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ**
- **SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

# Análisis de sitio



## Croquis

Observación:  
Sin vegetación alrededor

### Infraestructura

Cuenta con:

- Camino con pavimentación
- Sistema de alcantarillado
- Saneamiento
- Cobertura de alumbrado publico.
- Recolección de desechos
- Paradas de transporte público

### Cerca podemos encontrar:

- Escuelas (secundaria y preparatoria)
- Eje vial
- Tiendas comerciales
- Viviendas

### Servicios públicos

- Luz eléctrica
- Agua
- Señal
- Drenaje



## INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

### INTEGRANTES:

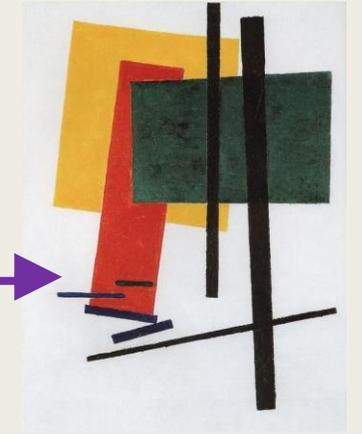
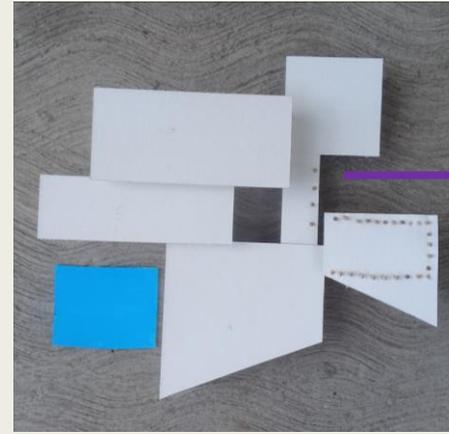
- **CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ**
- **SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES**
- **YEDIDYA PEÑA HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

L  
A  
M  
I  
N  
A

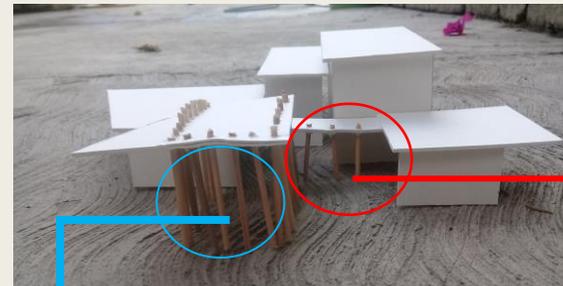
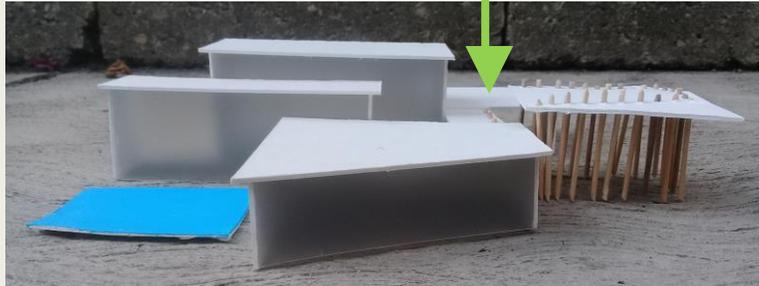


Podemos apreciar el uso de diferentes piezas, una tras otra, con diferentes tamaños y formas



Se retomaron ideas principalmente de pinturas de estilo suprematista, como el uso de elementos rectangulares angostos que parecen conectar las piezas

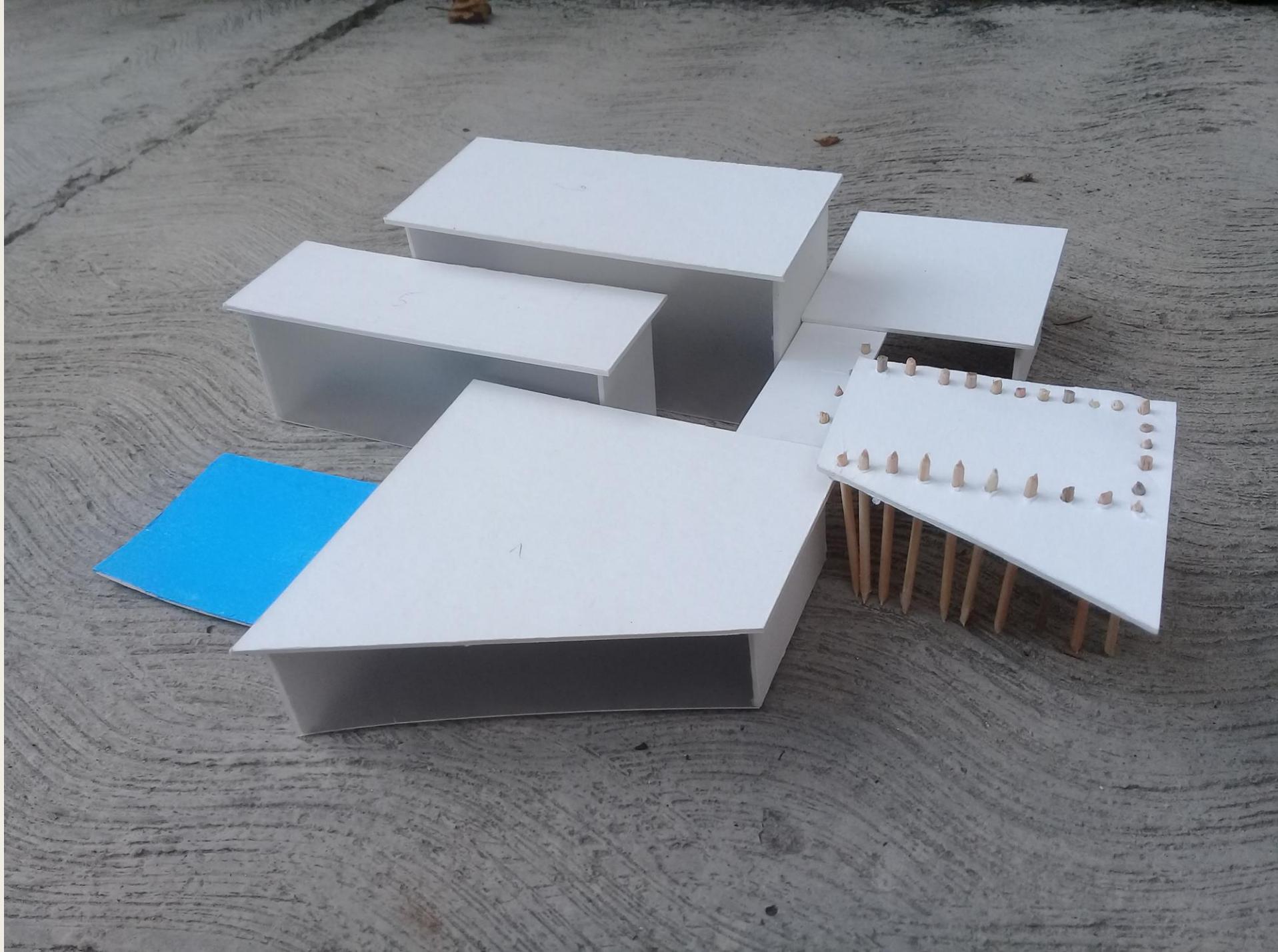
C  
O  
N  
C  
E  
P  
T  
U  
A  
L

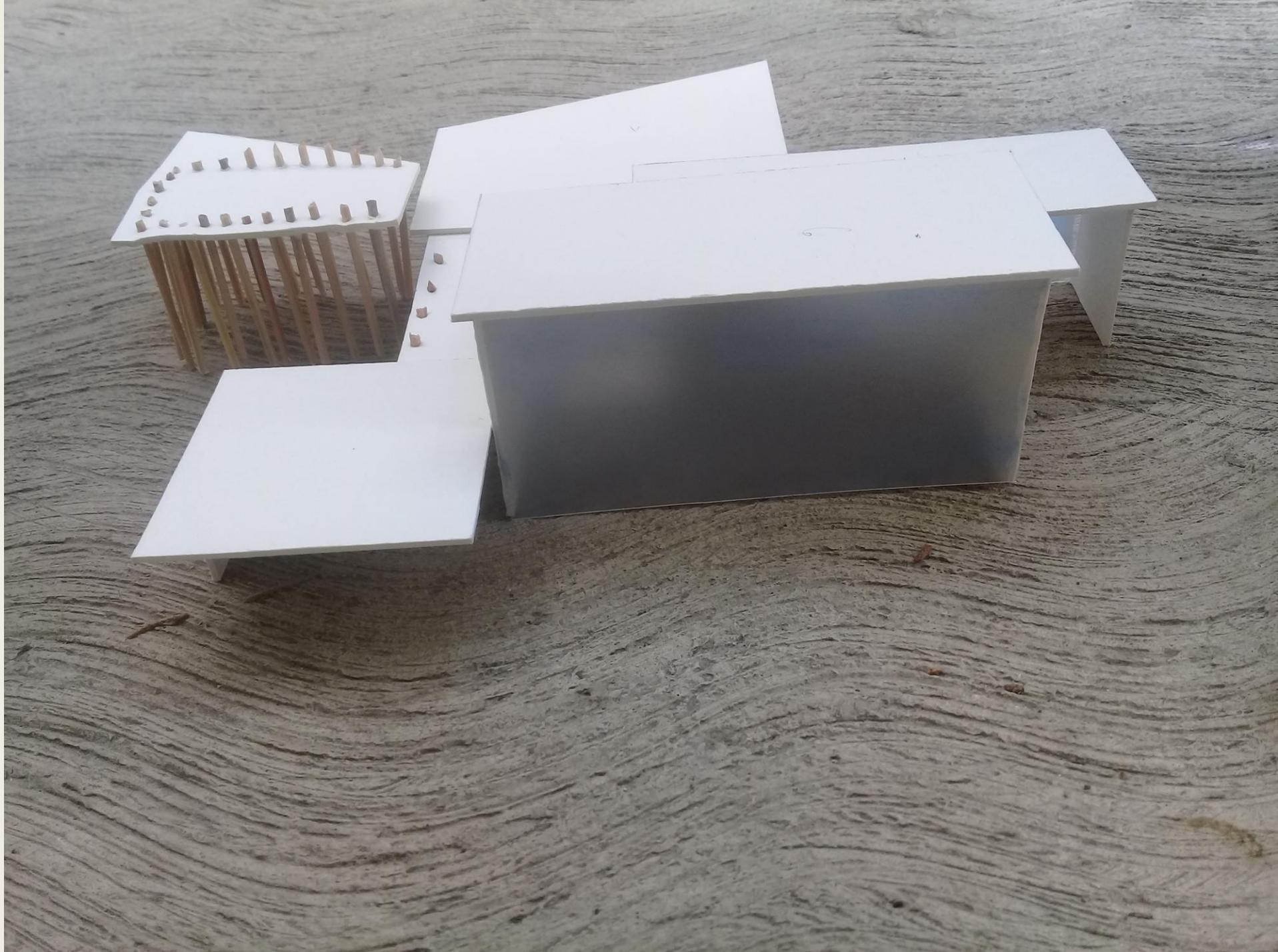


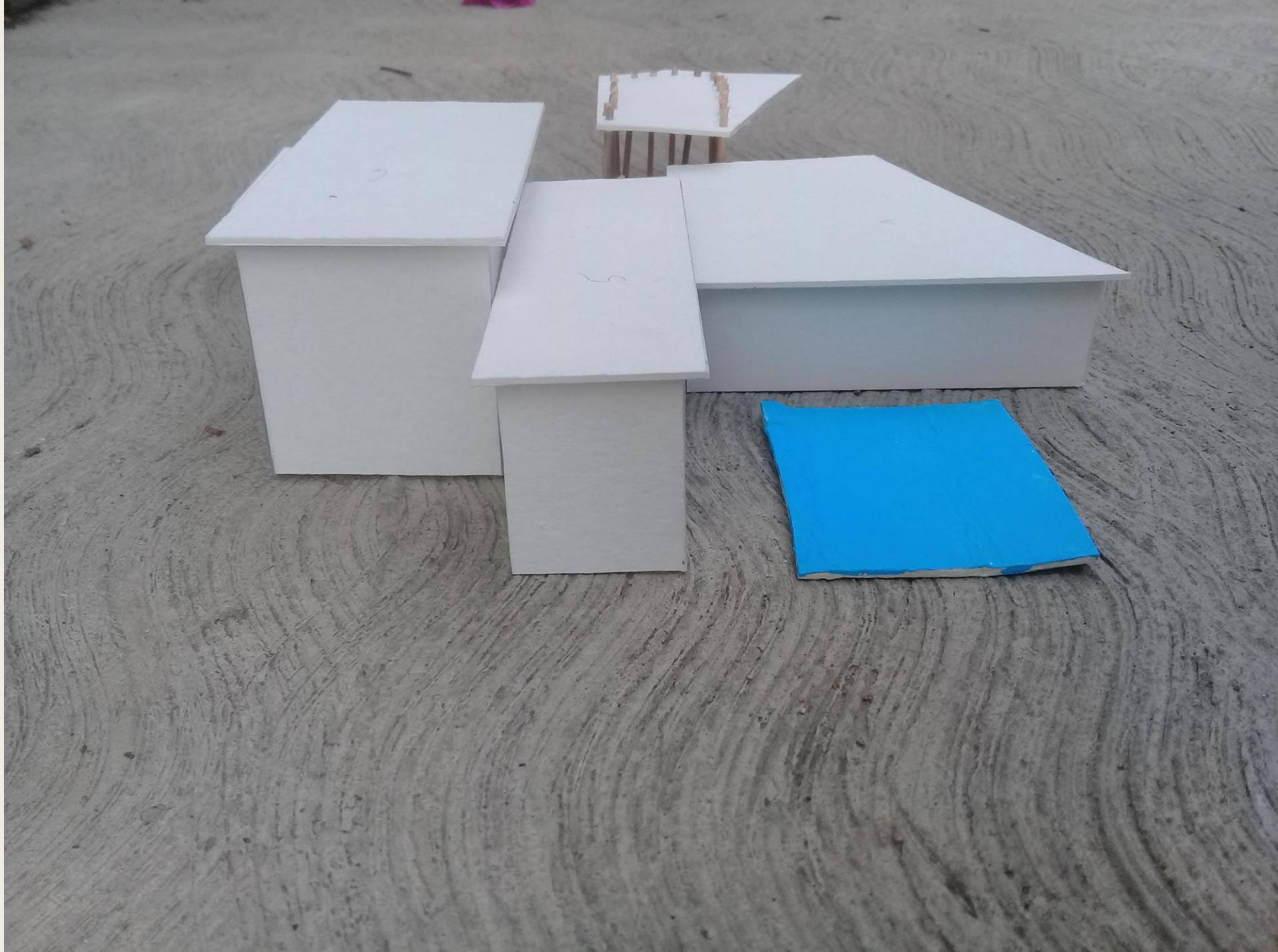
Se pretende hacer uso de recubrimientos de madera y pasillos



MAQUETA  
CONCEPTUAL







D  
I  
A  
G  
R  
A  
M  
A  
  
D  
E  
  
F  
U  
N  
C  
I  
O  
N  
A  
M  
I  
E  
N  
T  
O

