

# CASA RECIDENCIAL

INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

INTEGRANTES:

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

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

**INTEGRANTES:**

- **CAROLINA DEL  
ROGÍO 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  
ROGÍO 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  
ROGÍO 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  
ROGÍO 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  
GUILLÉN



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:

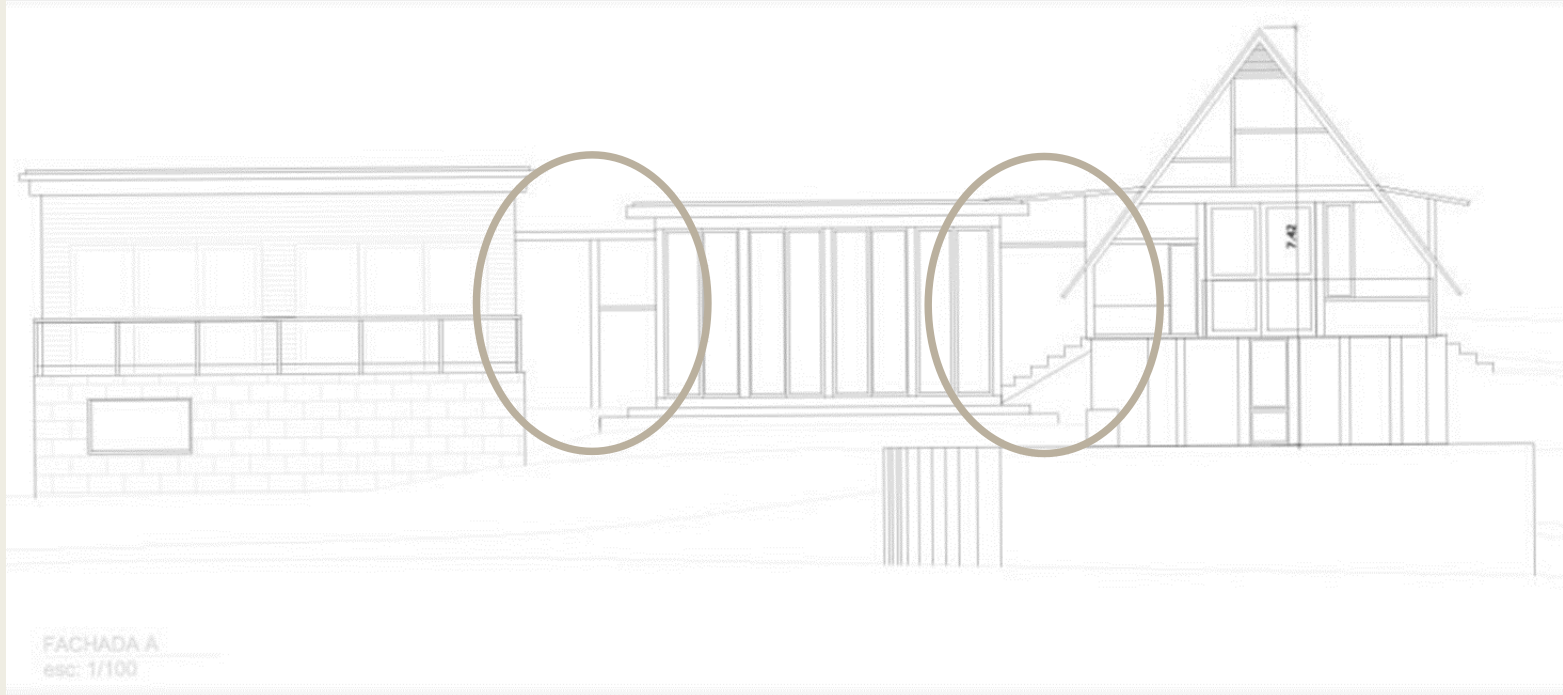
- CAROLINA DEL  
ROCÍO RAMÍREZ  
HERNÁNDEZ
- SANDRA  
GUADALUPE  
RUIZ MORALES
- YEDIDYA PEÑA  
HERNÁNDEZ

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



S  
A  
L  
A  
  
D  
E  
  
E  
S  
T  
A  
R

P  
A  
S  
I  
L  
L  
O  
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**

# 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 ARQUITECTÓNICO 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 ARQUITECTÓNICO 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**



# Materiales

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

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**





**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



## INVESTIGAÇÃO 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

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

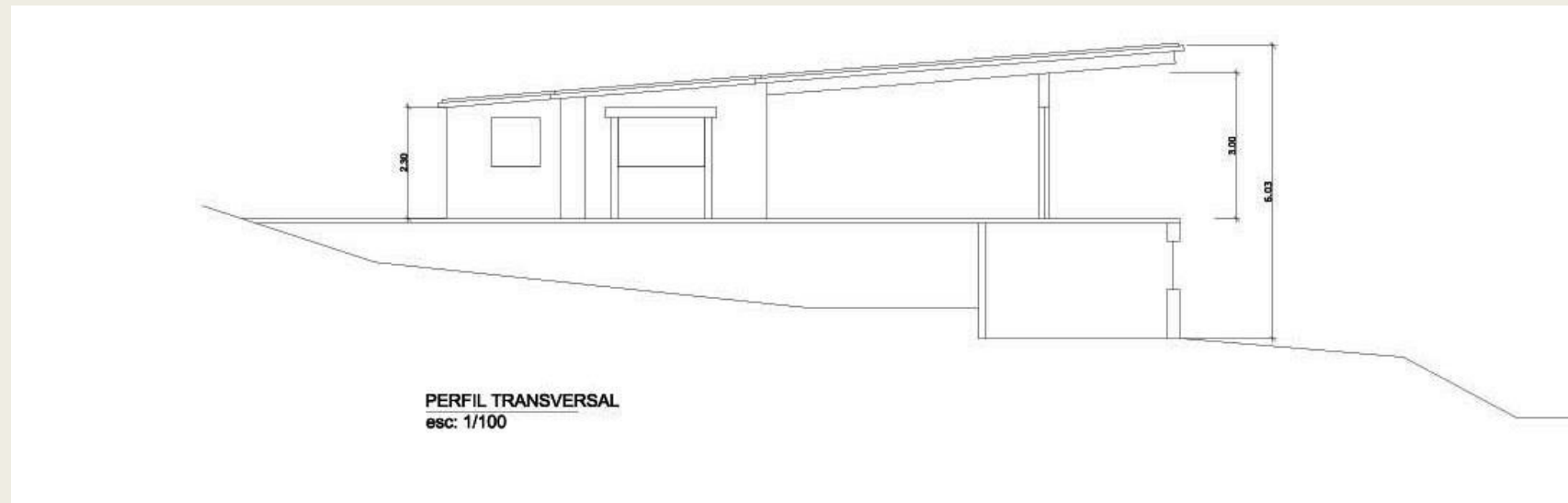
ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

**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 ARQUITECTÓNICO III

**INTEGRANTES:**

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

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
A  
  
A  
R  
Q  
U  
I  
T  
E  
C  
T  
O  
N  
I  
C  
O

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. Lavámanos 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 ARQUITECTÓNICO 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

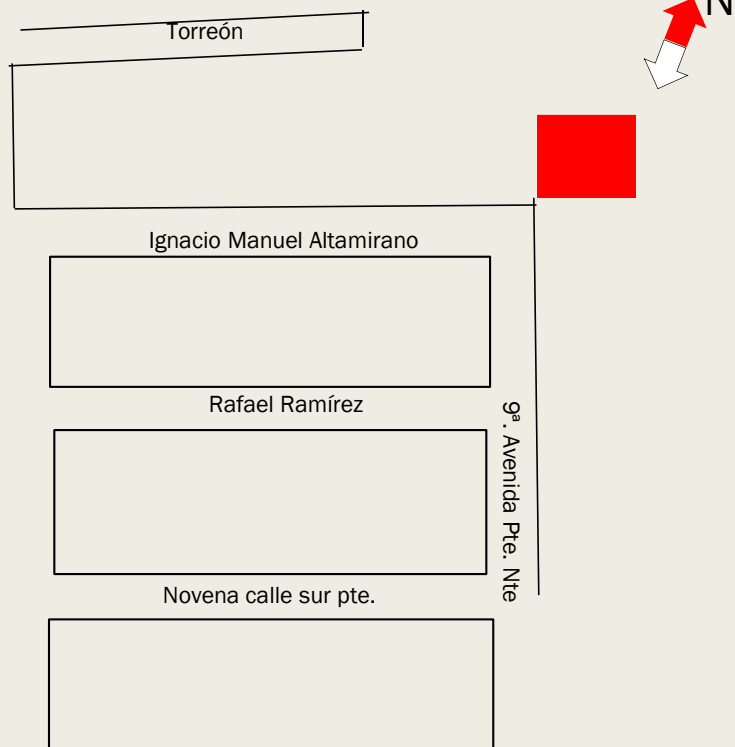
DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

**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



# Diagrama de funcionamiento

**INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA**

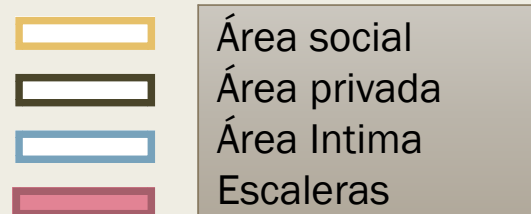
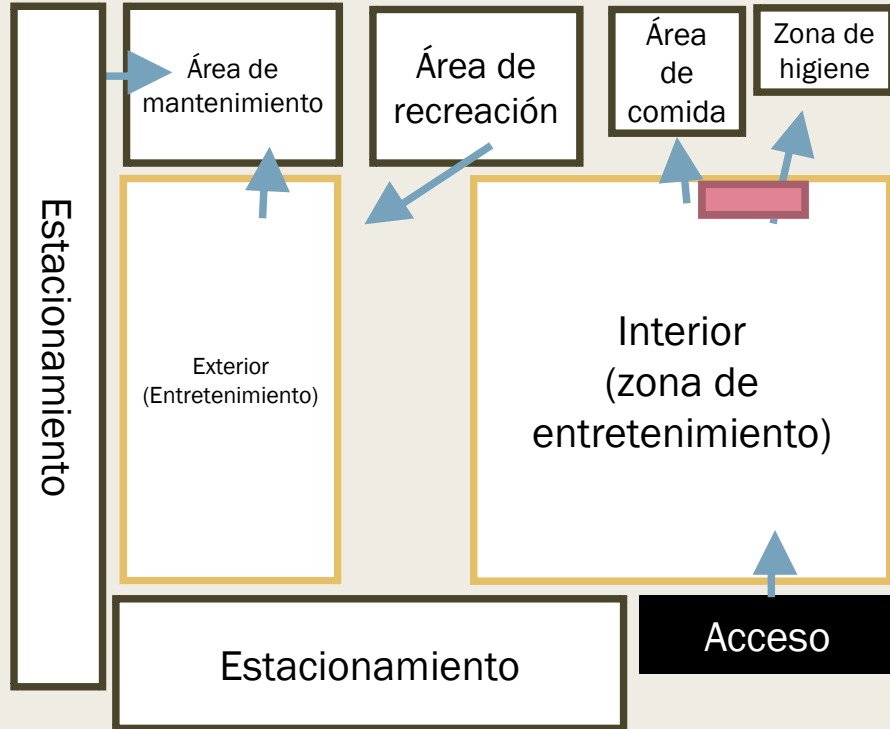
**DISEÑO ARQUITECTÓNICO III**

**ALUMNA:**

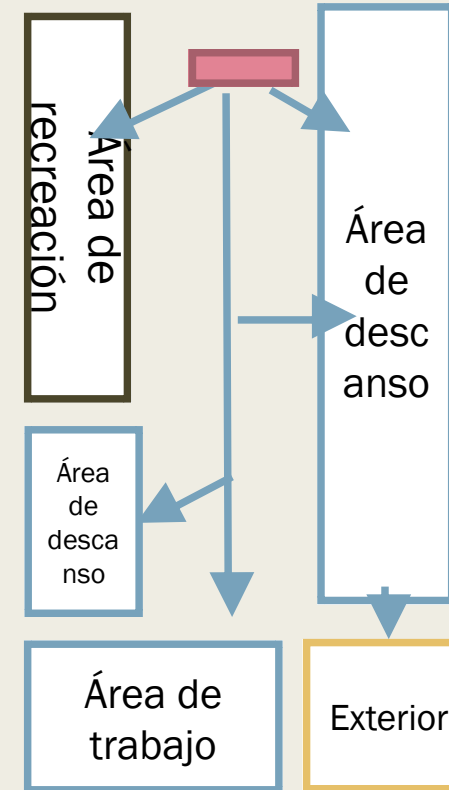
**CAROLINA DEL ROCÍO  
RAMÍREZ HERNÁNDEZ**

**ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN**

### Planta baja



### Planta alta



INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

ALUMNA:  
CAROLINA DEL ROCÍO  
RAMÍREZ HERNÁNDEZ

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN

# LAMINA CONCEPTUAL



El diseño del modelo se base en la pintura de estilo suprematista de Nikolái Suetin, donde retome algunas de sus formas, esto se puede observar mejor en planta:

- Suetin utiliza mayormente formas trapezoidales que se notan mas como rectangulares con un lado desigual, esa parte la ejemplifico en planta dentro del corredor del inicio, cuyo muro es parte de la fachada.
- Dentro de la pintura también utiliza un triangulo que coloca sobre un rectángulo, con ello me pase para realizar una techumbre con detalles de madera en forma triangular.
- Por ultimo el circulo el cual coloque como un elemento privado del resto de edificios, que conecta con el edificio o elemento principal de la casa que es el rectangular. El circulo como elemento arquitectónico siempre me ha parecido agradable y pacifico, por lo que lo tome como un área de jardinería y de yoga, donde colocaría una doble altura.

INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA

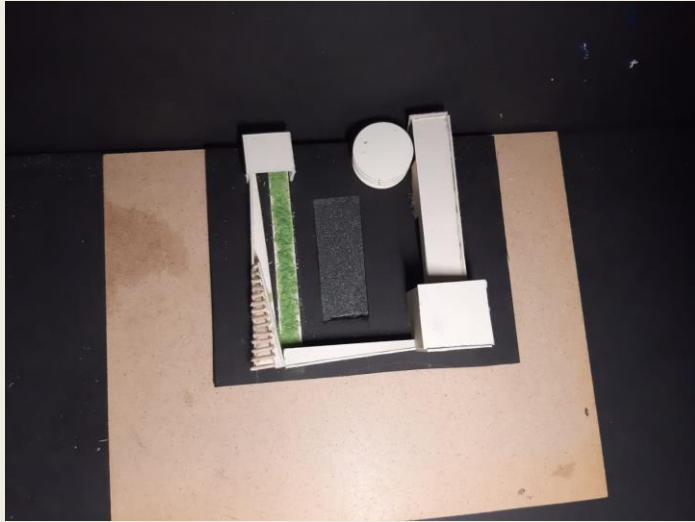
DISEÑO ARQUITECTONICO III

ALUMNA:  
**CAROLINA DEL ROCÍO  
RAMÍREZ HERNÁNDEZ**

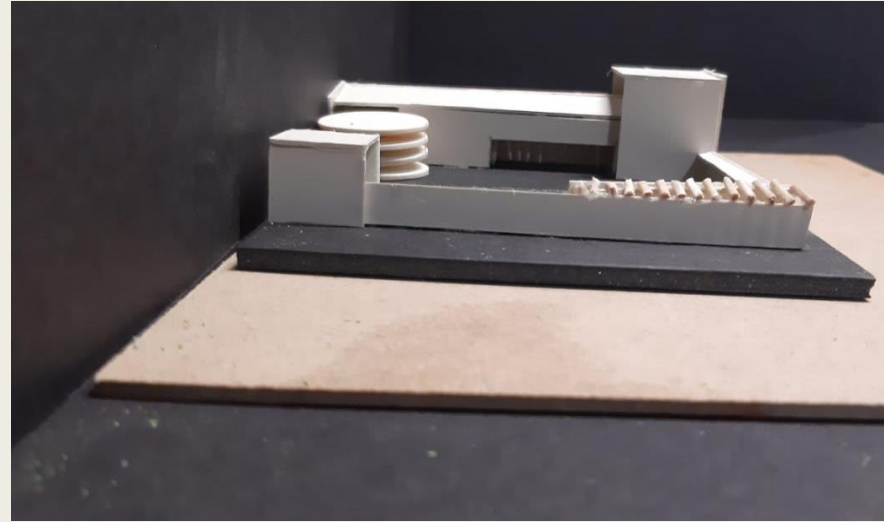
ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN



# MAQUETA CONCEPTUAL



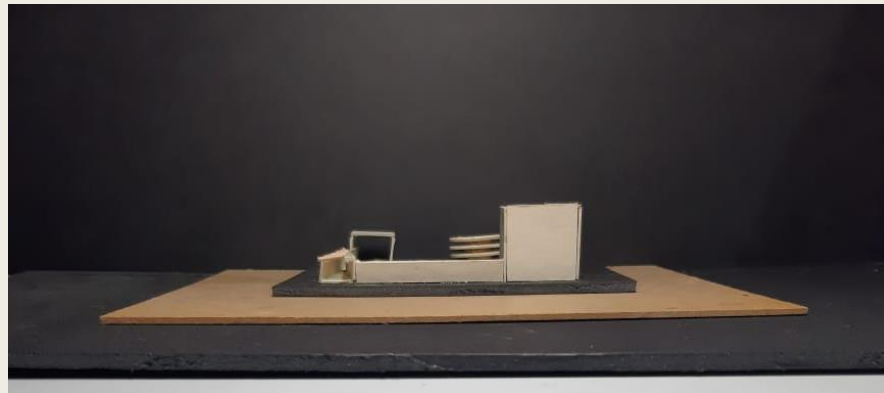
Vista área



Vista Lateral



Vista lateral



Vista frontal

INVESTIGACIÓN  
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

**ALUMNA:**  
**CAROLINA DEL ROCÍO**  
**RAMÍREZ HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO  
GUILLEN