

CASA RESIDENCIAL

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 m²
- 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

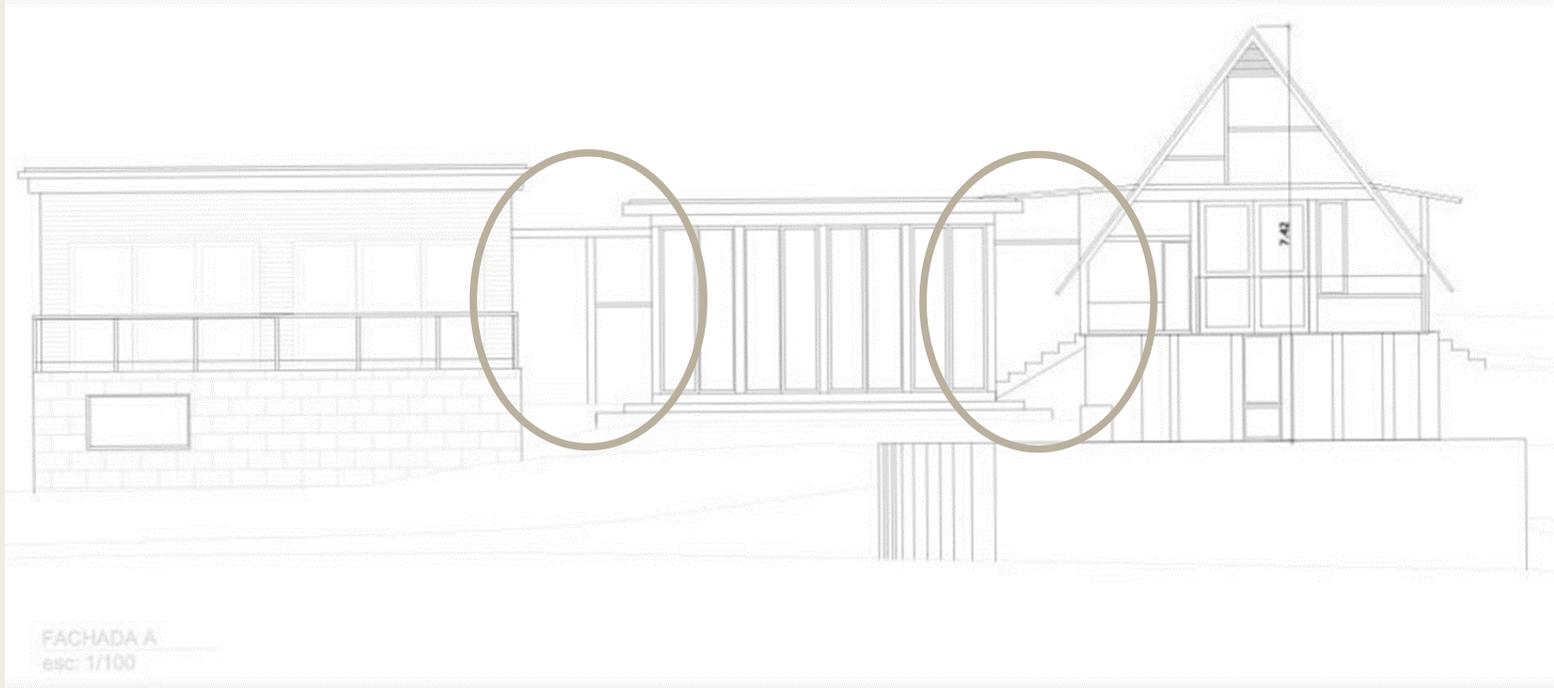
ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO
GUILLEN



S
A
L
A

D
E

E
S
T
A
R



**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

DESENHO 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

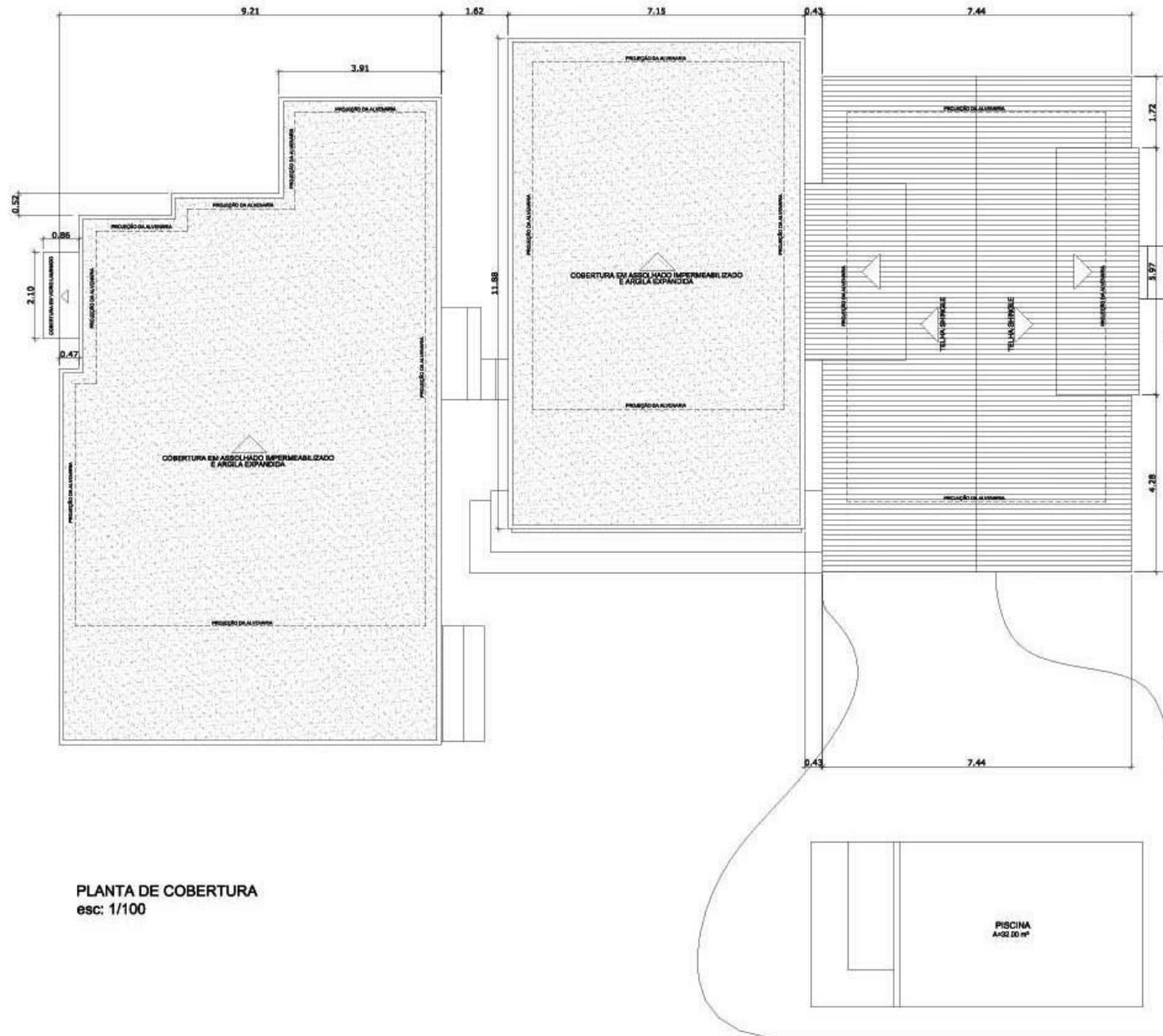
P
L
A
N
T
A

A
L
T
A



PLANTA BAIXA - NÍVEL PISCINA
esc: 1/100

PLANO DE AZOTEA



PLANTA DE COBERTURA
esc: 1/100



INVESTIGACIÓN
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

INTEGRANTES:

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

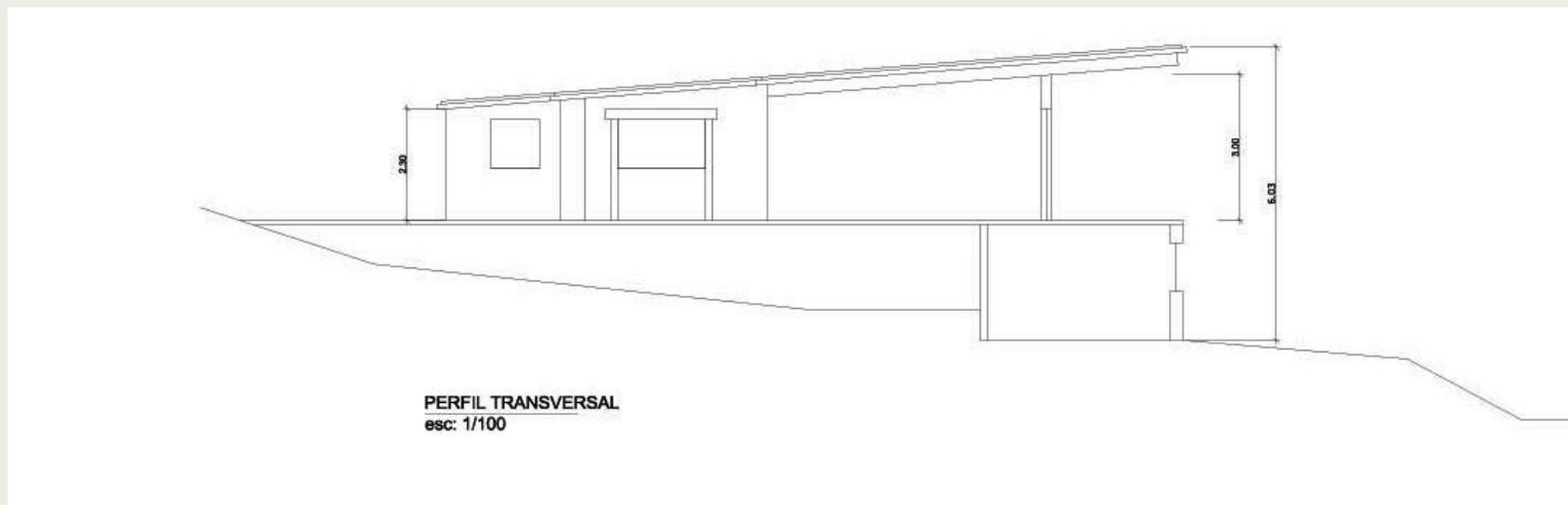
ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO
GUILLEN

**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

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

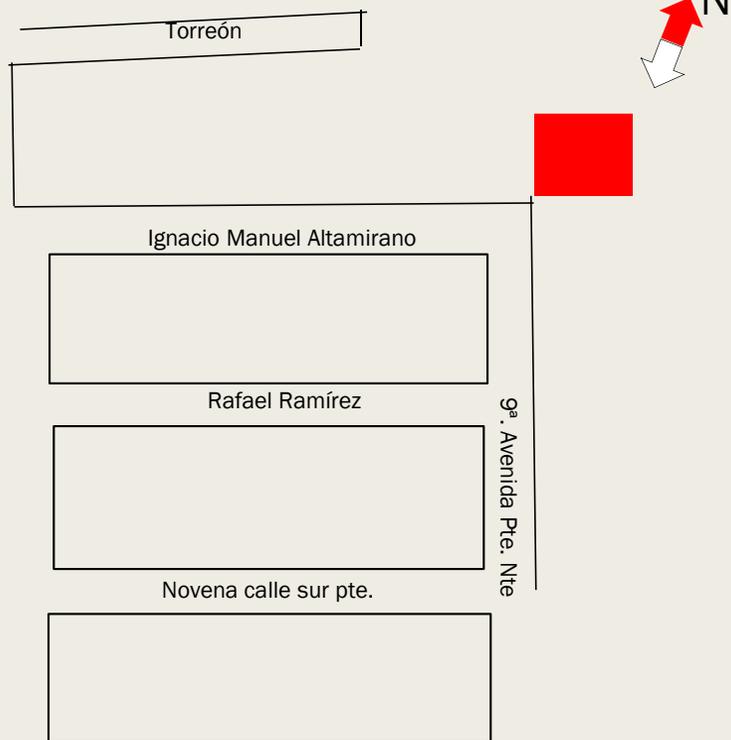
DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

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**

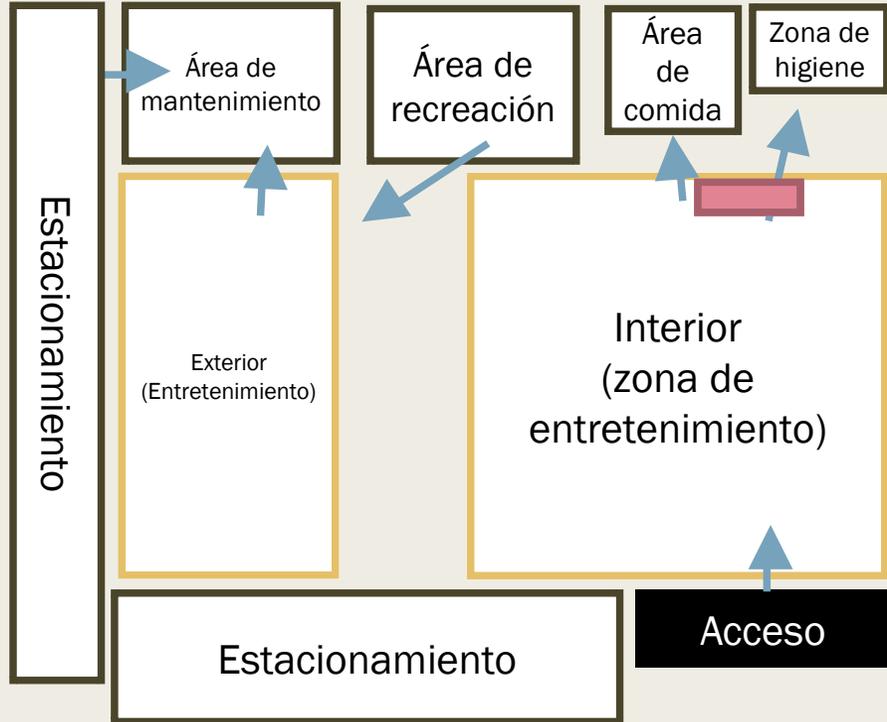
DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

ALUMNA:

**CAROLINA DEL ROCÍO
RAMÍREZ HERNÁNDEZ**

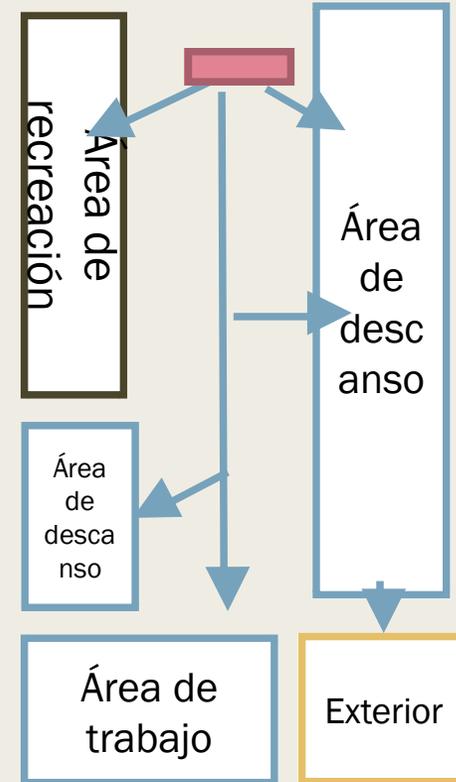
**ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO
GUILLEN**

Planta baja



- Área social
- Área privada
- Área Intima
- Escaleras

Planta alta



INVESTIGACIÓN
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO 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.

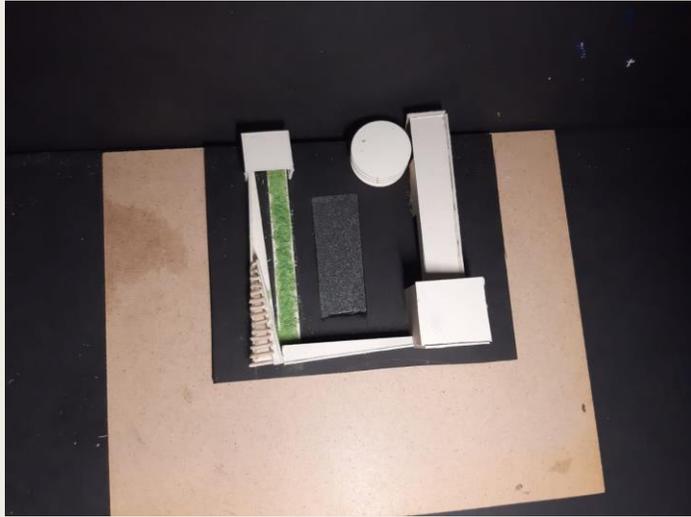
INVESTIGACIÓN
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTONICO III

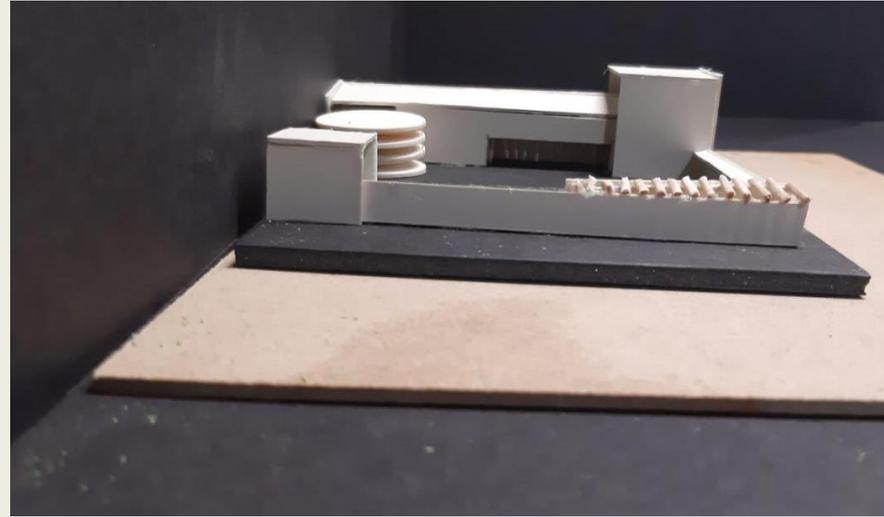
ALUMNA:
**CAROLINA DEL ROCÍO
RAMÍREZ HERNÁNDEZ**

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO
GUILLEN

MAQUETA CONCEPTUAL



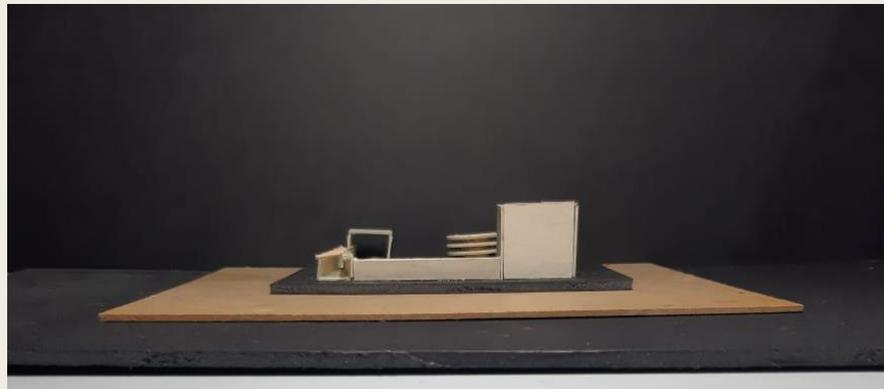
Vista área



Vista Lateral



Vista lateral



Vista frontal

INVESTIGACIÓN
ARQUITECTÓNICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO III

ALUMNA:
CAROLINA DEL ROCÍO
RAMÍREZ HERNÁNDEZ

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO
GUILLEN