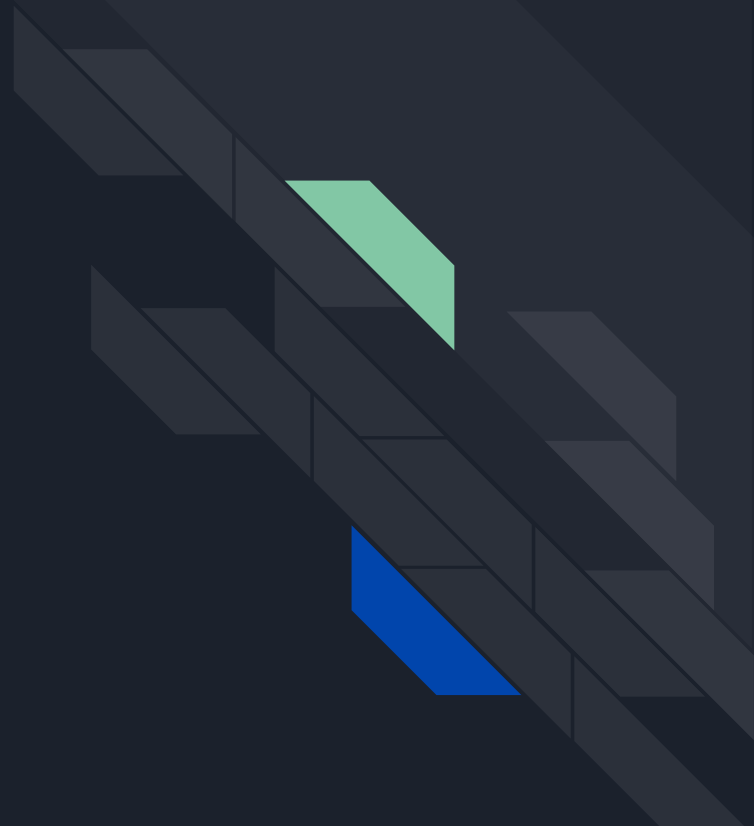


# Portfolio de diseño

SANTIAGO FERNANDEZ BABAGLIO

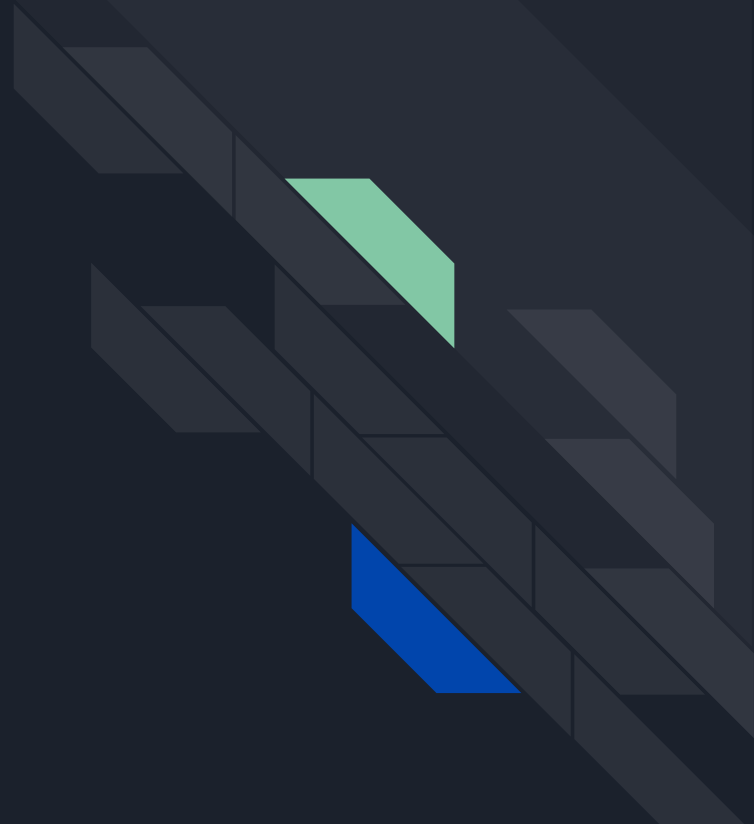


# ÍNDICE

ARQUITECTURA NAVAL [pág. 3 -33]

ARQUITECTURA NAVAL [pág. 34-39]

CONTACTO [pág. 40]





# [2013-2014] CORUM YACHTS TAIWAN

## **PROYECTO "C15"**

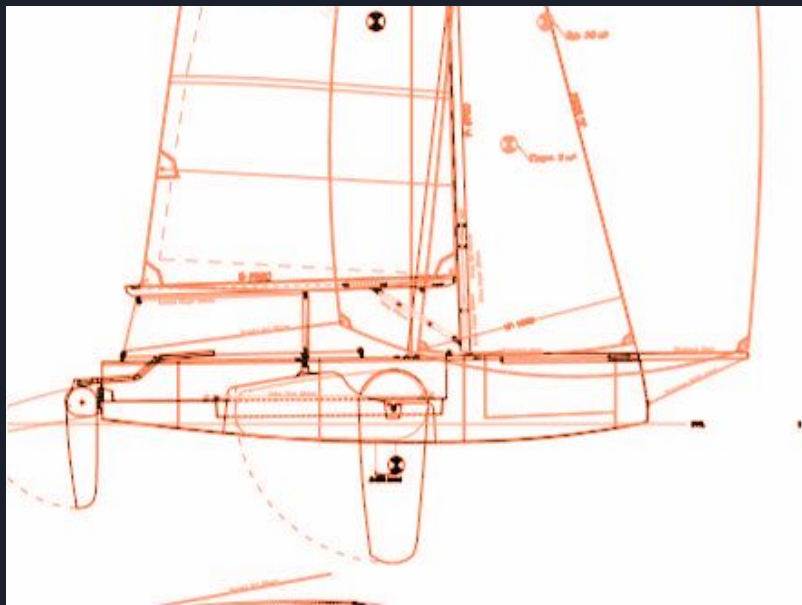
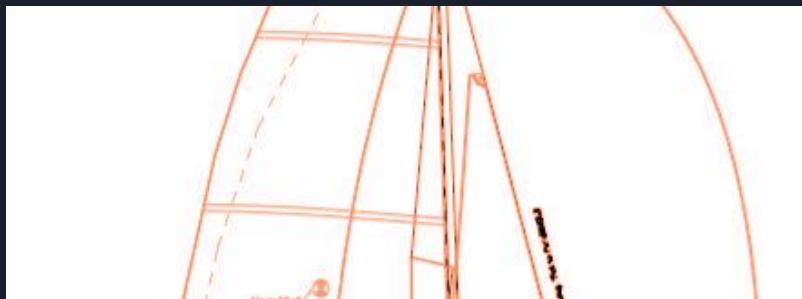
Diseño de embarcación escuela para la National Taiwan Ocean University y construido por Cörum Yachts Taiwán.

Barco pensado para el aprendizaje de alumnos de la Universidad, con mucha estabilidad de forma y maniobra fácil.

Se construyeron 6 barcos, los cuales se encuentran navegando. En el año 2014 fue elegido para participar en una exposición (International Boat Show) en Taiwan.

### **Trabajos realizados:**

- Diseño de líneas
- Cálculo de pesos y estabilidad en Hydromax
- Análisis en Hullspeed
- Cálculo y diseño de vélico y maniobra (Versión escuela y regata)
- Cálculos estructurales por ISO
- Confección de planos: diseño de modelo, matriz, esquema de laminado, constructivos y maniobra





# C15 DINGHY

EXPOCISION TAIWAN  
INTERNATIONAL BOAT SHOW  
2014



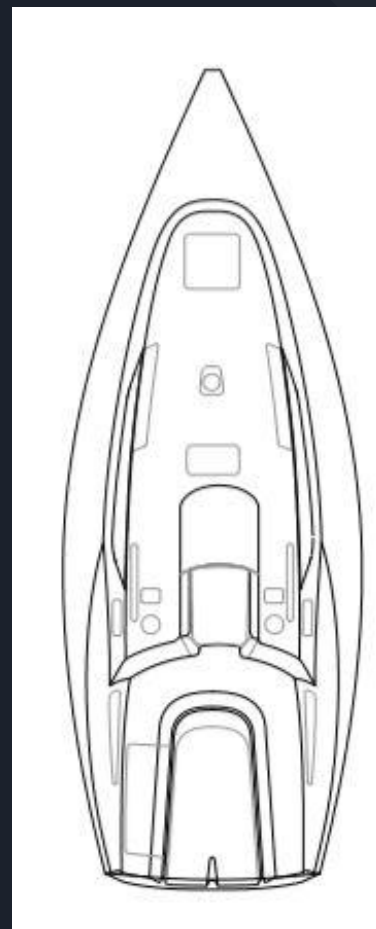
# [2014] ASTILLERO BRAMADOR

## **BRAMADOR 26**

-Confección de plano de venta para el Bramador 26

*Se recopiló información fotográfica en el Astillero y con un CAD ya dibujado por el Ing. Gabriel Schröder y las modificaciones que se realizaron en el Astillero se confeccionaron: Plano Vélido y de interiores para venta y publicación en la web*

B26





# [2014] ASTILLERO BRAMADOR

## **PECAN 6**

-Diseño de Lancha de propulsión eléctrica (diseño no construido)

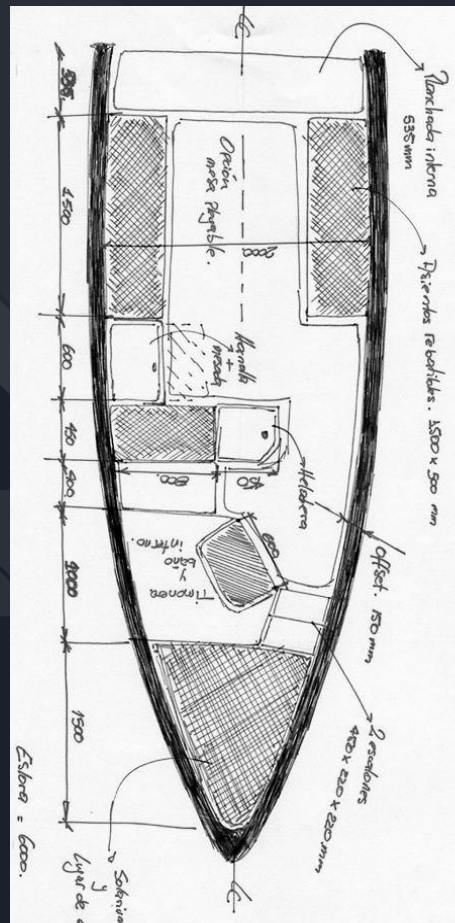
*Formando un equipo con Solano Leyra (compañero de la universidad) realizamos el diseño de la Pecan 6, una “picnic boat” de desplazamiento. A pedido de Oscar Cherro, Astillero Bramador; y su socio Martín Anguiano, empresario inmobiliario y dueño de una importante empresa constructora.*

*La Pecan 6 fue pensada para la navegación por arroyos cercanos al Río Uruguay y dentro de un Country Náutico en la localidad de Villa Paranacito, Entre Ríos*

### **Trabajos realizados:**

- Diseño de líneas
- Cálculo de pesos
- Arreglo general de interiores
- Adaptación para propulsión por sistema eléctrico o a combustión





# PECAN 6



# [2015-2016] PRYD

## **PRYD 11:** *Crucero a motor de 11 mts de eslora construido en Acero Naval*

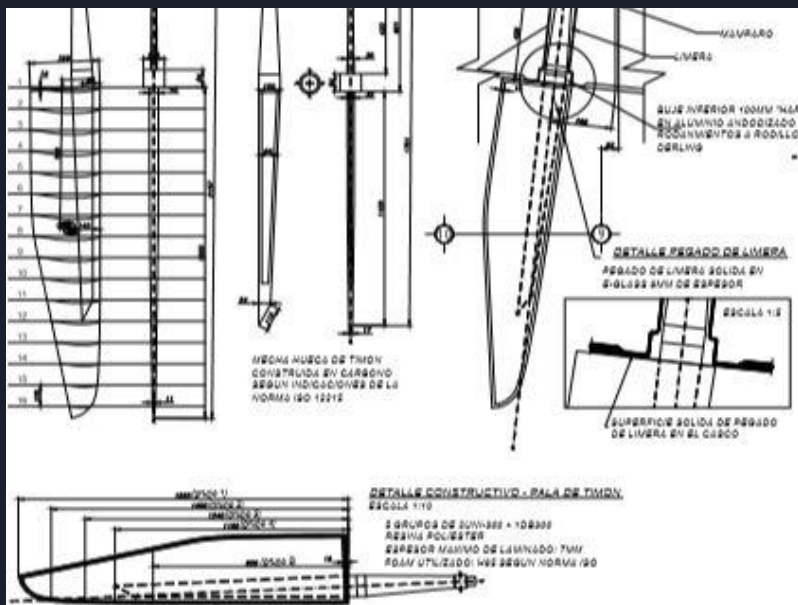
- Plano de Arreglo General de Interiores
- Diseño de candeleros · Diseño de Tanques de combustible y Agua Potable

## **PRYD 26:** *Velero de Regata GP26 "Infinity Plus"*

- Plano Constructivo Longitudinal y cálculo de paneles, estructura y planero de varadura por ISO y ABS
- Plano Constructivo de Cubierta y cálculo de paneles y estructura por ISO y ABS
- Plano de Timón y cálculo de mecha por ISO
- Plano de Quilla y cálculo por ISO
- Plano constructivo de Landas laminadas y cálculo por ISO

## **SAILOR 875:** *Velero "Lady Silvana"*

- Relevamiento máquinas, cálculo de eje y arbotante para presentar en PNA
- Plano de Sala de Máquinas
- Plano de detalles Línea de Eje
- Plano de Arbotante





# [2015-2017] CORUM YACHTS TAIWAN

## **SAIL DRIVE:**

*Diseño de pata “sail drive” para veleros de para utilizar con motores Yhanmar*

- Diseño en 3D de la pieza
- Preparación del modelo para impresión en 3D
- Diseño de los moldes hembra para construir por CNC

## **RIBB 550:**

*Diseño de “sport-Fisherman” 5,50mts de eslora + planchada, construida en PRVF.  
Pensado para el mercado nacional y de exportación.*

- Diseño de styling y desarrollo 3D
- Diseño de versión estándar y full
- Predicción de velocidad y cálculo de propulsión.
- Cálculos estructurales por normas ISO
- Optimización de métodos constructivos.
- Diseño de matricería.

# [2015-2017] CORUM YACHTS TAIWAN

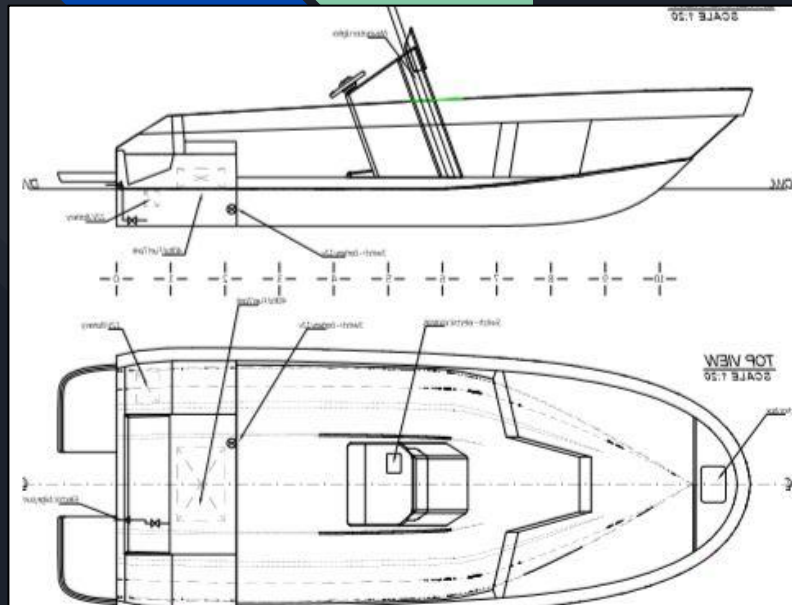
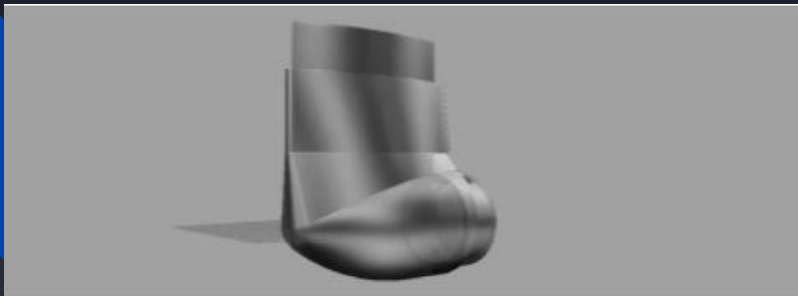
## **CATAMARAN TURISMO**

- Cálculos estructurales por normas ISO para obra muerta
- Cálculos propulsivos
- Análisis de estabilidad a pequeños y grandes ángulos
- Análisis de resistencia

## **ROWING CAT**

*Catamarán para jurado de remo, pensado para no hacer olas y obtener un muy bajo consumo.*

- Diseño de líneas
- Cálculos de estabilidad
- Análisis de resistencia
- Cálculos constructivos





# RIBB 550

TAIWAN





## [2018-2020] KLASA A YACHTS

*En el año 2018 fui contratado por KlaseA en Argentina para formar parte de la Oficina Técnica como diseñador; hasta el año 2020.*

### **K42:**

- Planos para habilitación de prototipo con pata dentro-fuera. Versión HardTop,Open y Softop. -Diseño de techo soft-top
- Cálculos completos para presentar en Prefectura Naval Argentina

### **K62:**

- Diseño de Flybridge
- Planos para habilitación de prototipo línea de eje y protitipo IPS





# [2018-2020] KLAASE A YACHTS

## **K43 FLYBRIDGE**

*Restyling sobre crucero Aqualum 43*

- Diseño exterior: ventanas, solárium de proa, arreglo general de fly y cockpit, planchada y herrajes.
- Diseño completo de interiores (optimización de espacios e ingeniería de detalles para construcción de muebles y piezas en prfv).
- Cálculo de escantillonado y planos constructivos para las distintas etapas de alistamiento. -Diseño de instalación eléctrica y sanitarios
- Predicción de velocidad y estabilidad estática
- Balance de peso
- Seguimiento de obra desde el proceso de matriz hasta el barco N°6, jefe de equipo de carpintería y alistamiento

**CLICK AQUÍ PARA VER VIDEO**

K43



K43





# [2018-2020] KLASA A YACHTS

## **K50 HARD TOP**

*Nuevo modelo (2019) de 50' Hard Top, pensado en la tendencia europea y optimizado para la fabricación seriada.*

- Diseño de carena
- Diseño completo exterior e interior
- Planos constructivos para modelo
- Optimización de espacios y desarrollo completo en 3D
- Renders 3D y feedback continuo con el cliente y astillero.
- Cálculo de escantillonado y laminado
- Cálculos de estabilidad estática

**CLICK AQUÍ PARA VER VIDEO**





# K50





K50

# [2021-2023] FREELANCER - APYD

*Trabajos realizados en colaboración con el estudio de diseño "APYD" (Agustin Paladini Yacht Design en Valencia)*

## **VISMARA V80**

- Diseño de cubierta e interiores (salón y área de servicio)
- Modelado 3D

**CLICK AQUÍ**

## **FRANCESCO STRUGLIA**

*Colaboración para Azimut Yachts*

- Modelado 3D Exterior de Azimut 26M





V-80





# AZIMUT 26M



# [2021-ACTUALIDAD] FREELANCER

*Trabajos realizados para el Estudio Billoch y Zerbo Yaht Design “BZ”*

## **BZ ORC 40.’**

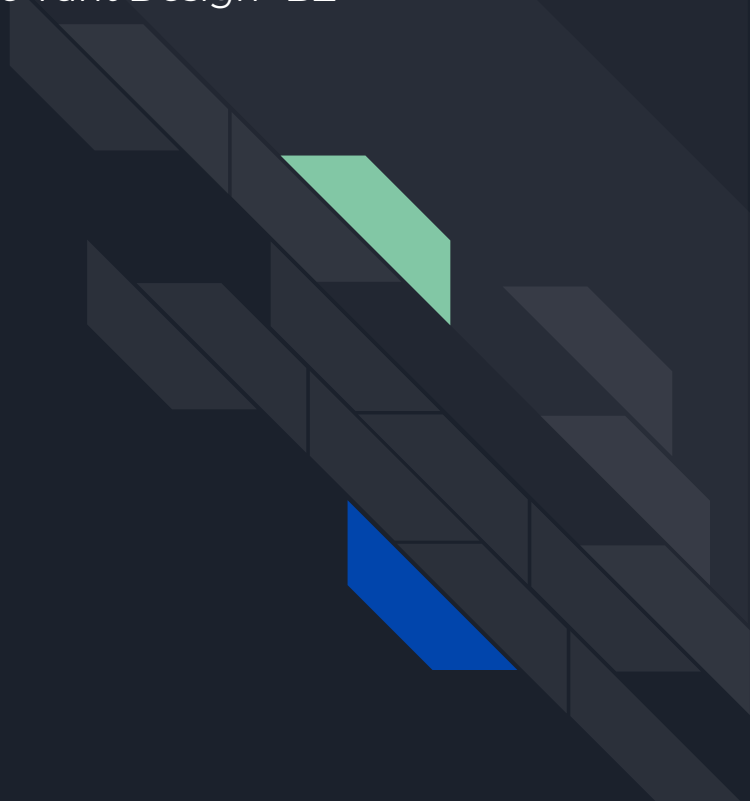
- Modelado 3D

## **BZ MAGIC 27’**

- Modelado 3D
- Planos constructivos
- Plano Véllico y Maniobra
- Renders

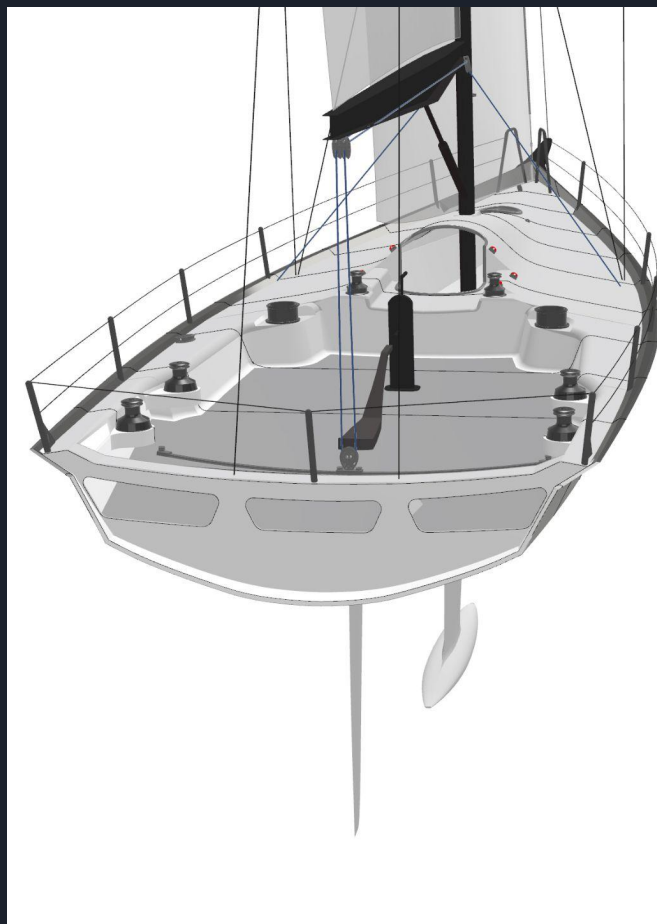
## **BZ ORC 29 ´**

- Modelado 3D
- Plano Véllico y Maniobra
- Renders





BZ





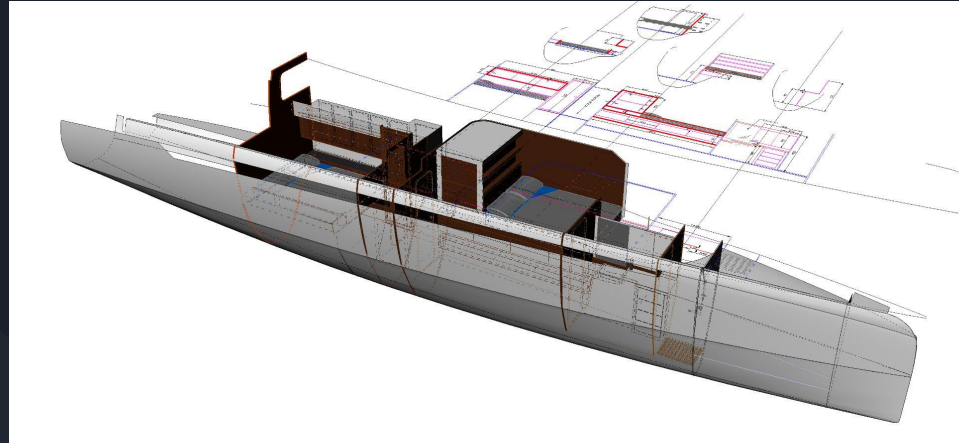
# [2021-ACTUALIDAD] FREELANCER

*Trabajos realizados para Sistemas Marinos - Paraná*

**SM 40.'** *Ingeniería y dirección de obra de Catamarán a motor 40 pies.*

- Modelado 3D
- Diseño interior
- Diseño de sistemas
- Desarrollo de planos para matricería
- Supervisión de Obra
- Renders básicos en Keyshot

SM 40





# [2021-ACTUALIDAD] FREELANCER

En proceso: 31 pies a vela para la fórmula ORC club

## **ORC 31 - SFB**

- Modelado 3D
- Calculos por VPP
- Analisis de estabilidad
- Diseño estructural
- Cálculos de aparejo
- Analisis Quilla y timón
- Conceptual para bajar la medición en dicha fórmula



31'





# [2021-ACTUALIDAD] FREELANCER

En proceso: 31 pies a vela para la fórmula ORC club

## **Frers Naval Architecture & Yachts Design**

- Diseño 3D y renders para proyecto de catamarán 42 pies. Proyecto realizado bajo supervisión de Zelmira Frers. Interiores completo y cubierta.





# [2021-ACTUALIDAD] FREELANCER - ARQUITECTURA CIVIL

Arquitectura e interiorismo

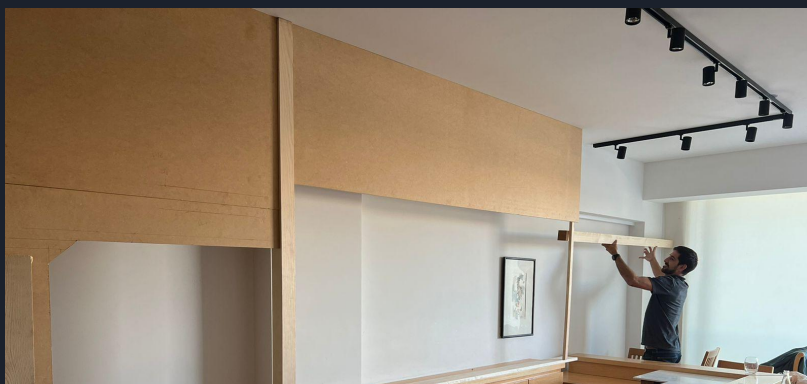
## **MARU OMAKASE - AÑO 2024**

Diseño y seguimiento de obra en restaurante Japonés "Maru Omakase"

Desarrollo en steel frame integrando maderas y materiales locales con la arquitectura japonesa tradicional.

- MODELADO 3D
- ARCHIVOS DE CORTE
- SELECCIÓN DE MATERIALES
- SEGUIMIENTO DE OBRA
- RENDERS BASICOS CON KEYSHOT







# [2021-ACTUALIDAD] FREELANCER - ARQUITECTURA CIVIL

Arquitectura e interiorismo

## **CASA "MB" - AÑO 2024**

Diseño en Rhinoceros 3D de vivienda en dos plantas construida con Steel Frame,  
Entrega de anteproyecto y renders básicos.

- MODELADO 3D
- SELECCIÓN DE MATERIALES
- RENDERS BASICOS CON KEYSHOT







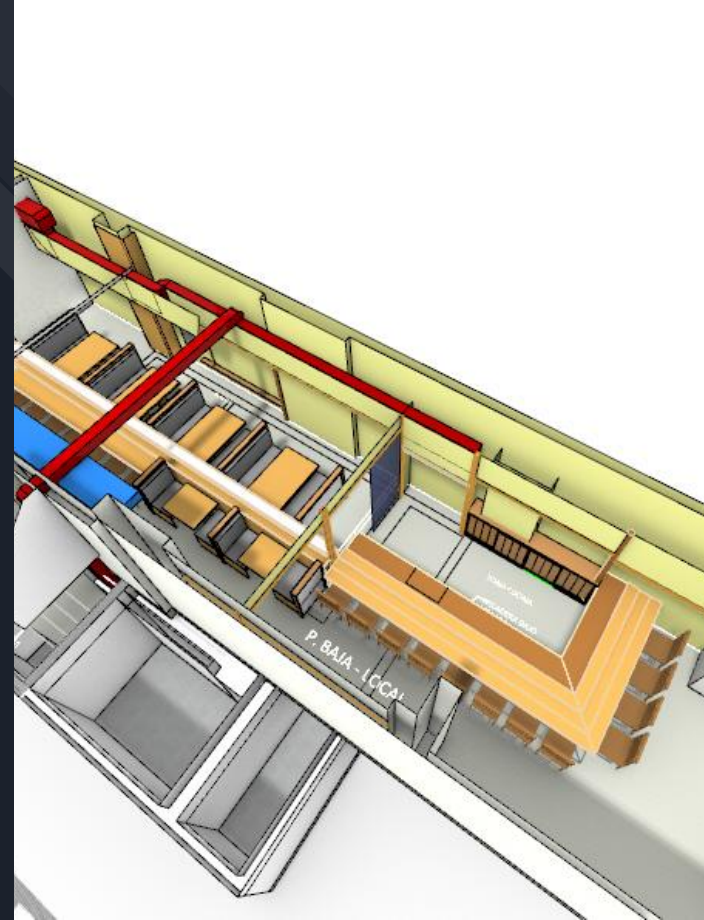
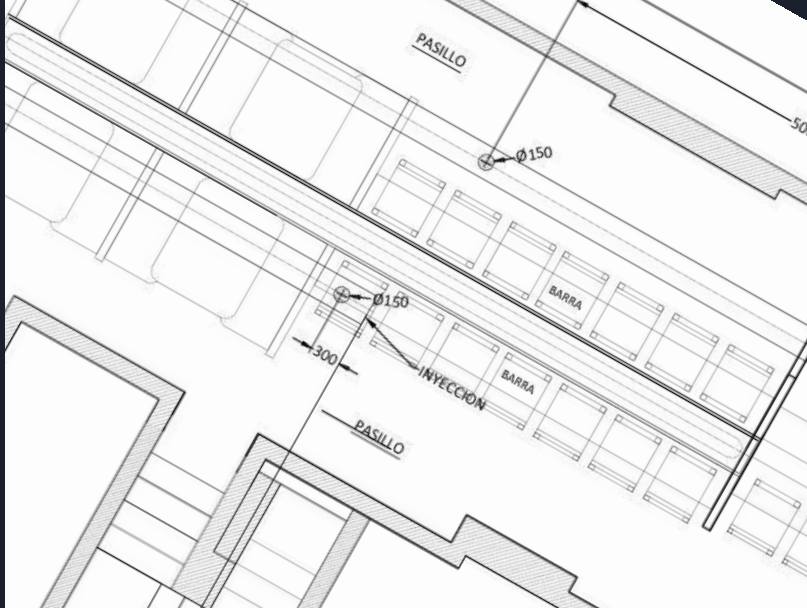
# [2021-ACTUALIDAD] FREELANCER - ARQUITECTURA CIVIL

Arquitectura e interiorismo

**LOCAL GASTRONOMICO 4520 - [Inauguración en Diciembre 2024]**

Diseño e ingeniería en Rhinoceros 3D para local gastronómico

- MODELADO 3D
- SELECCIÓN DE MATERIALES
- SKETCH BASICO EN RHINO
- CALCULO DE DUCTOS VENTILACION Y EXTRACCIÓN
- DISEÑO ESQUEMA ELECTRICO
- DISEÑO E INGENIERIA Y CINTA TRANSPORTADORA DE ALIMENTOS





# Contacto

[SANTYFB@GMAIL.COM](mailto:SANTYFB@GMAIL.COM)

+5492213176347

[WEBSITE](#)

