

Croquis

# Croquis de Viaje

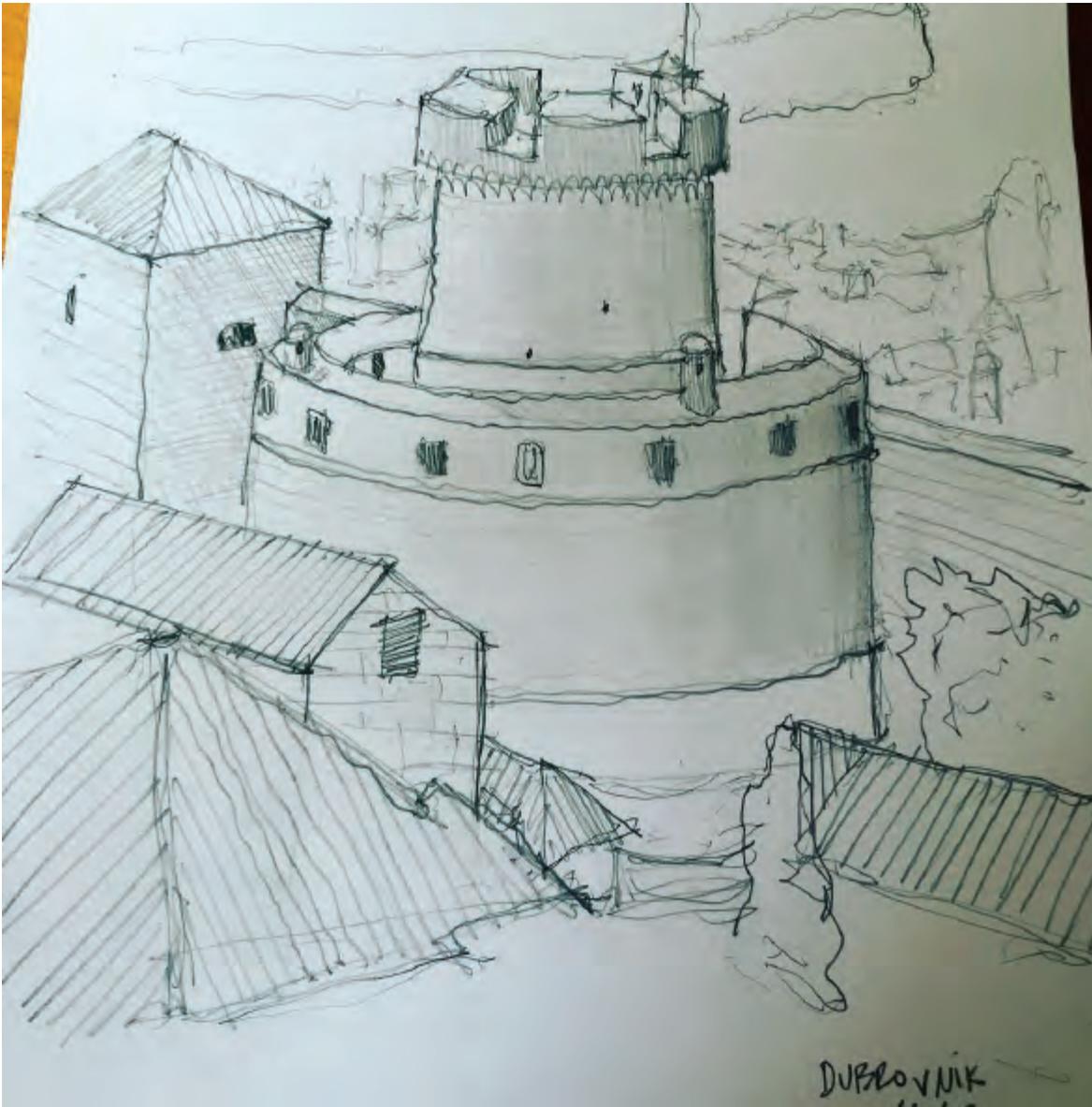
2019 Venecia / 2023 Florencia



FIRENZE  
13 AG. 2023  
Pochillo

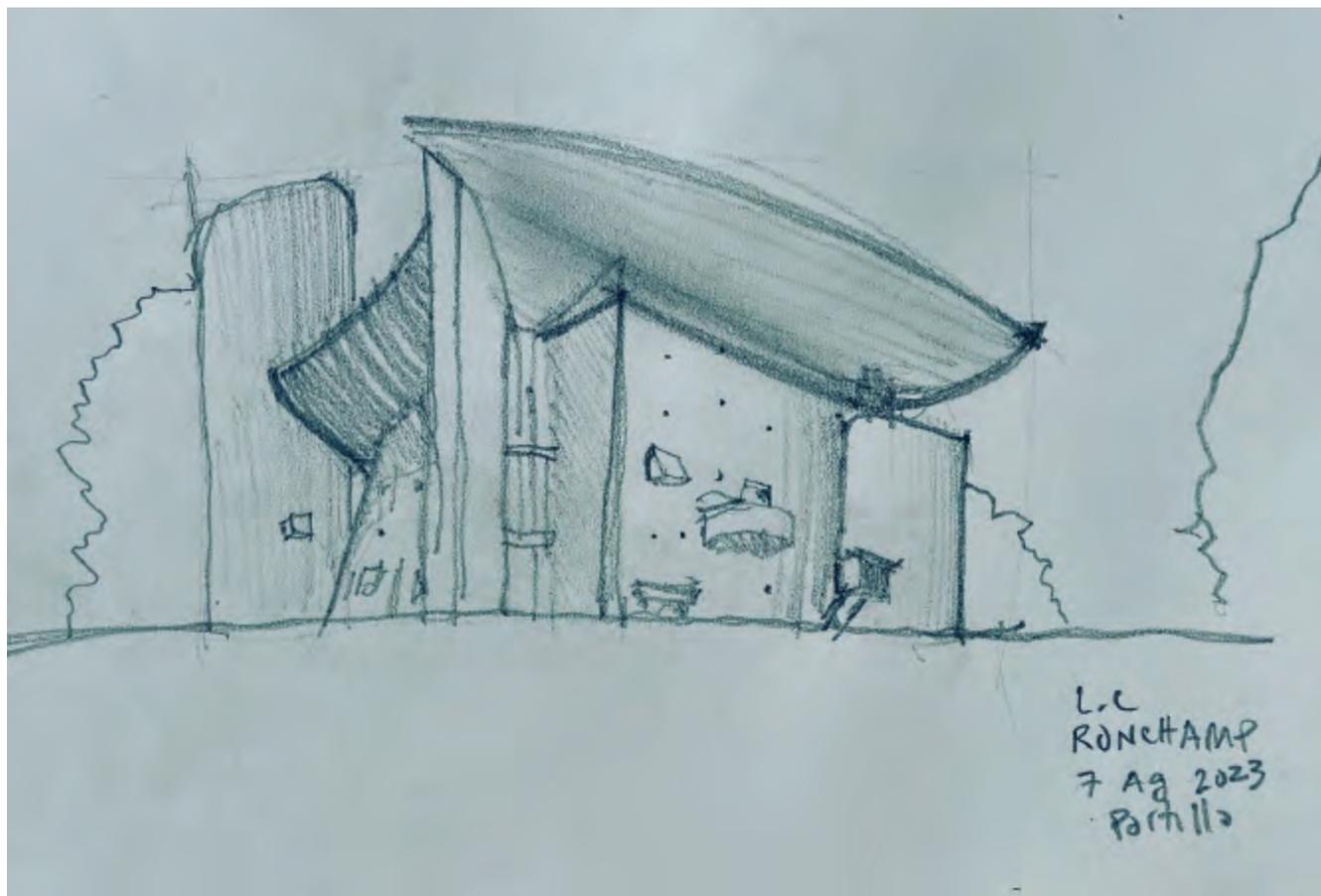
# Croquis de Viaje

2019/2023 Dubrovnik



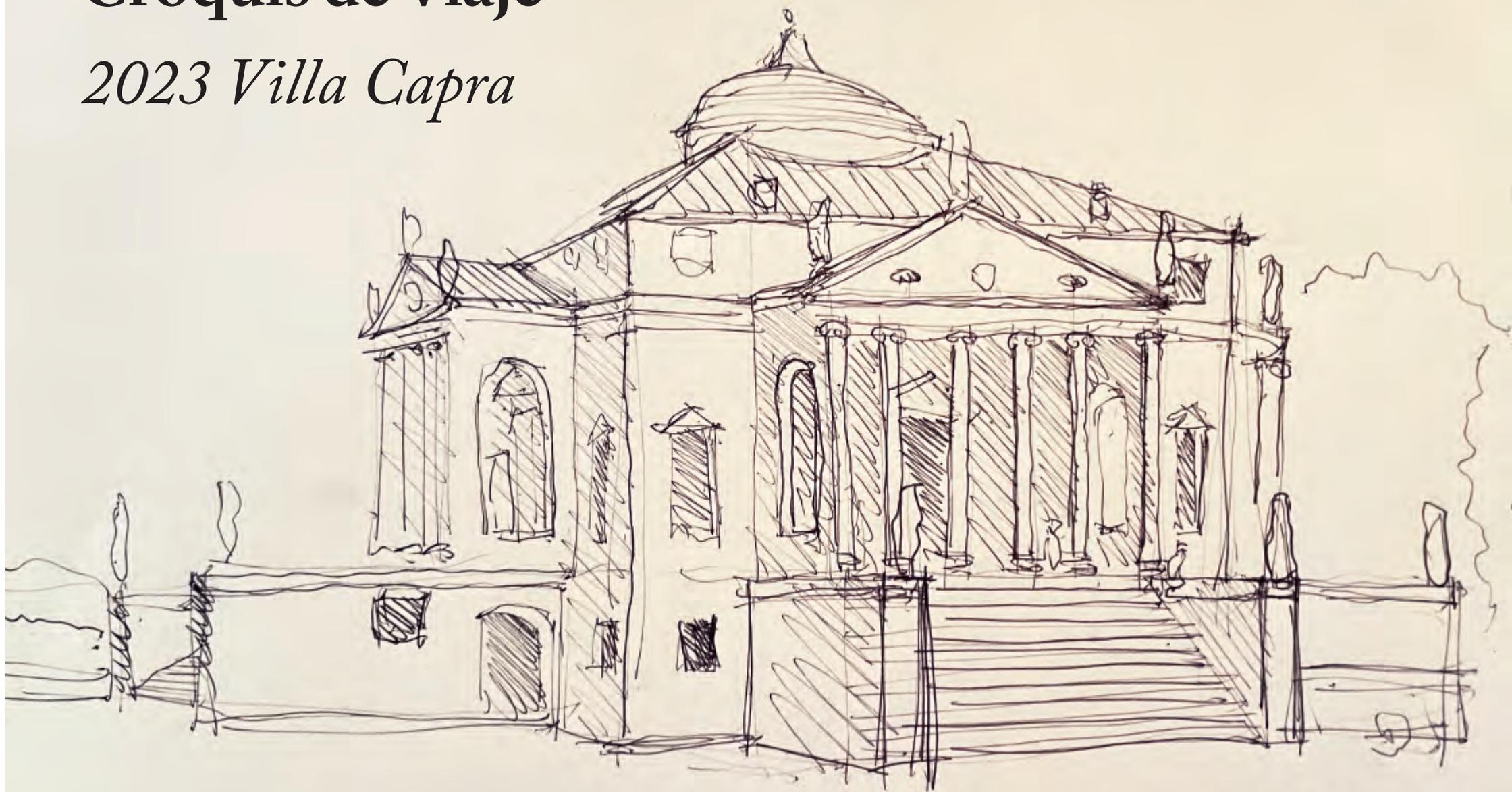
# Croquis de Viaje

*2023 Ronchamp / Roma*



# Croquis de Viaje

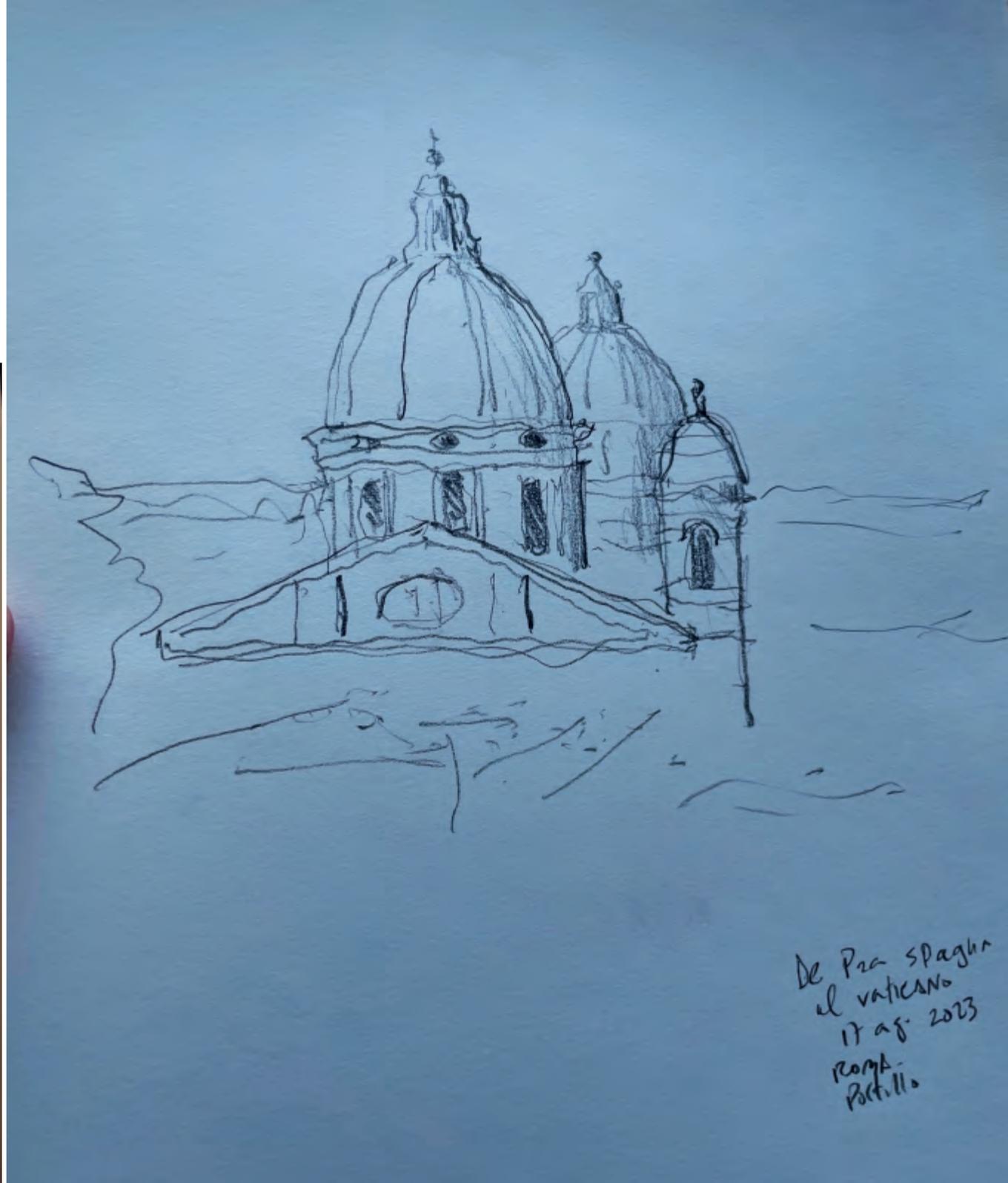
2023 *Villa Capra*



VILLA ROTONDA  
27 Mayo 2023  
Pochillo

# Croquis de Viaje

2023 Ventorrillo / Roma



# Croquis de Viaje

*2023 Roma. Tempete*



S. PIETRO IN MONTORIO

17 AG - ROMA

Ballo 2023

# Croquis de Viaje

2019 / 2023 *Venecia*

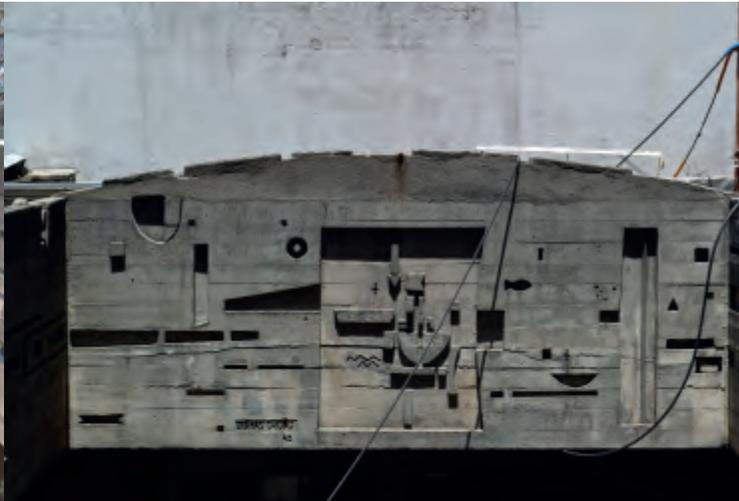


YENE CIA  
SAN GIORGIO MAGGIORE  
2023 25 AGO  
Portillo



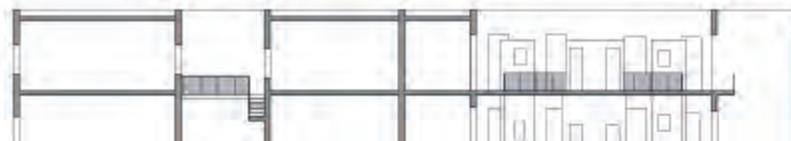
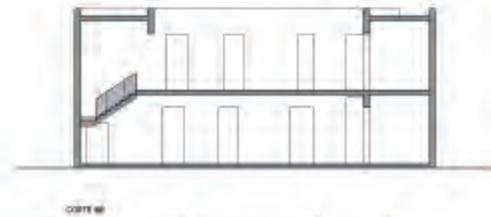
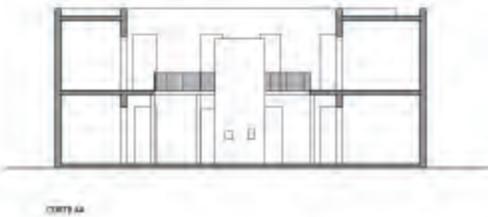
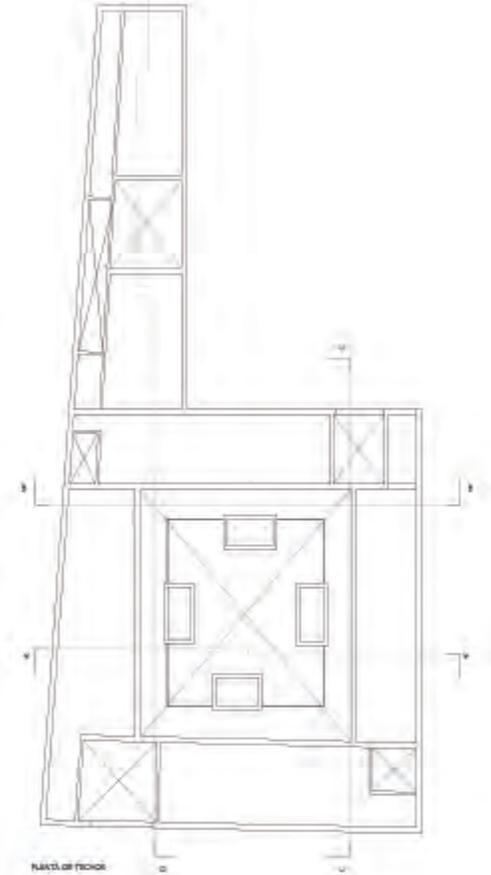
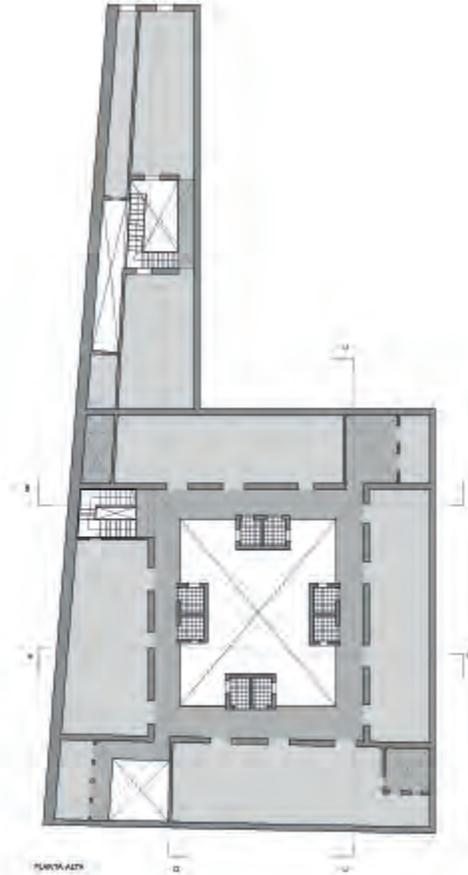
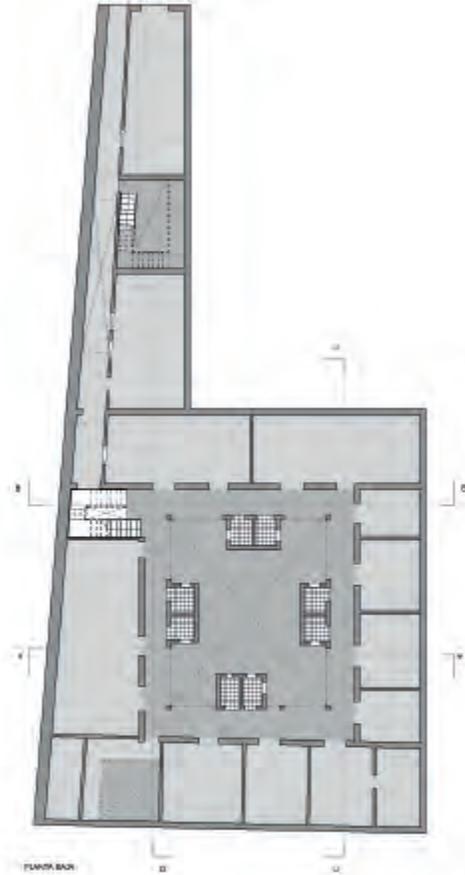
# Registro de la Forma

# Relevamiento y modelado 3D de murales de *Dumas Oroño*



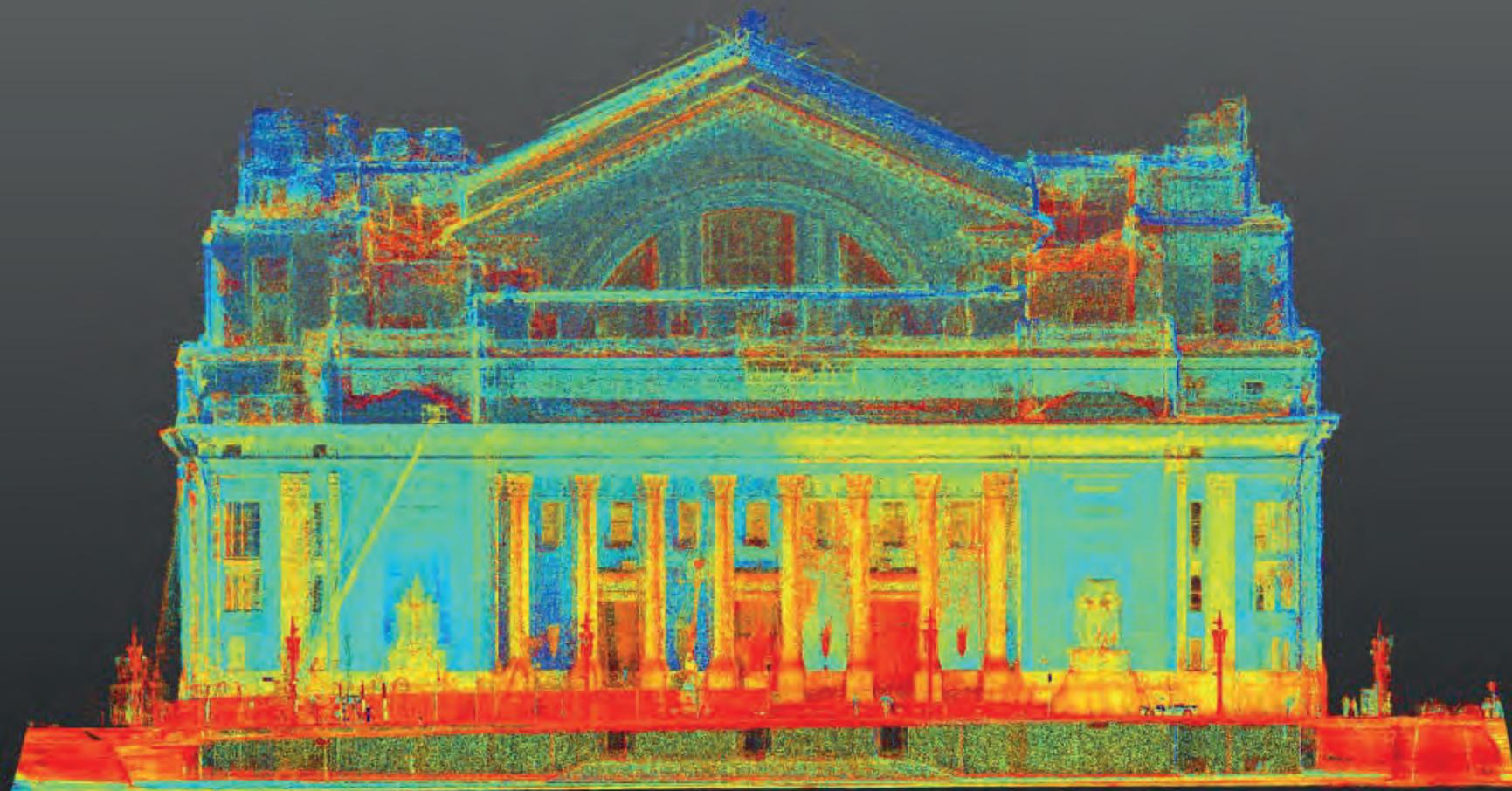
# Escaneo 3D y Modelado de Conventillo

*Calle Guarani CID 2022*



# Registro 3D con nube de puntos LIDAR BROU- CID 2021



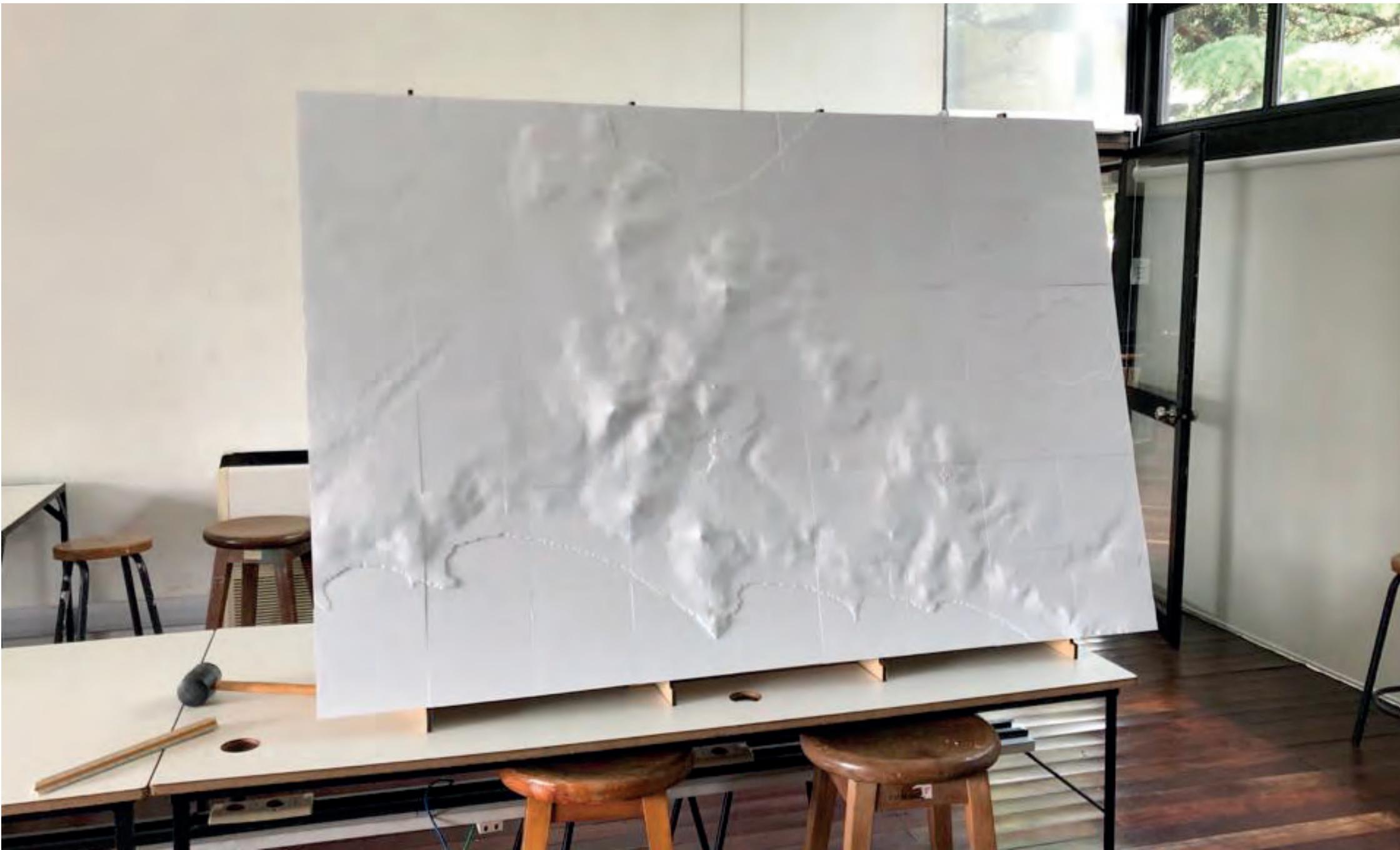


0 100m



# Maquetas

# Maqueta Santa Teresa para I. de Diseño

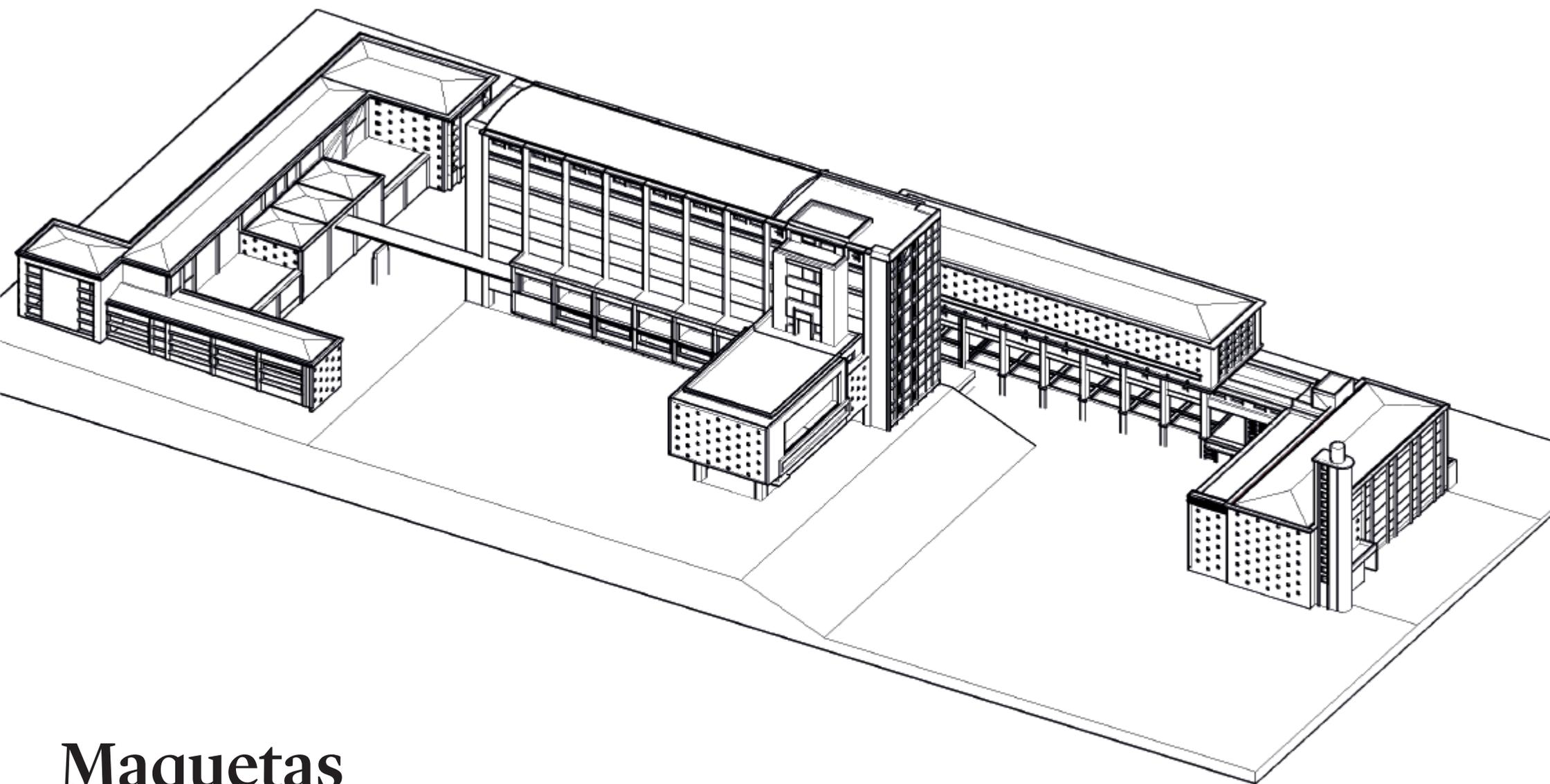




# Maqueta Ciudad Vieja de Montevideo

*DepInfo 2017*

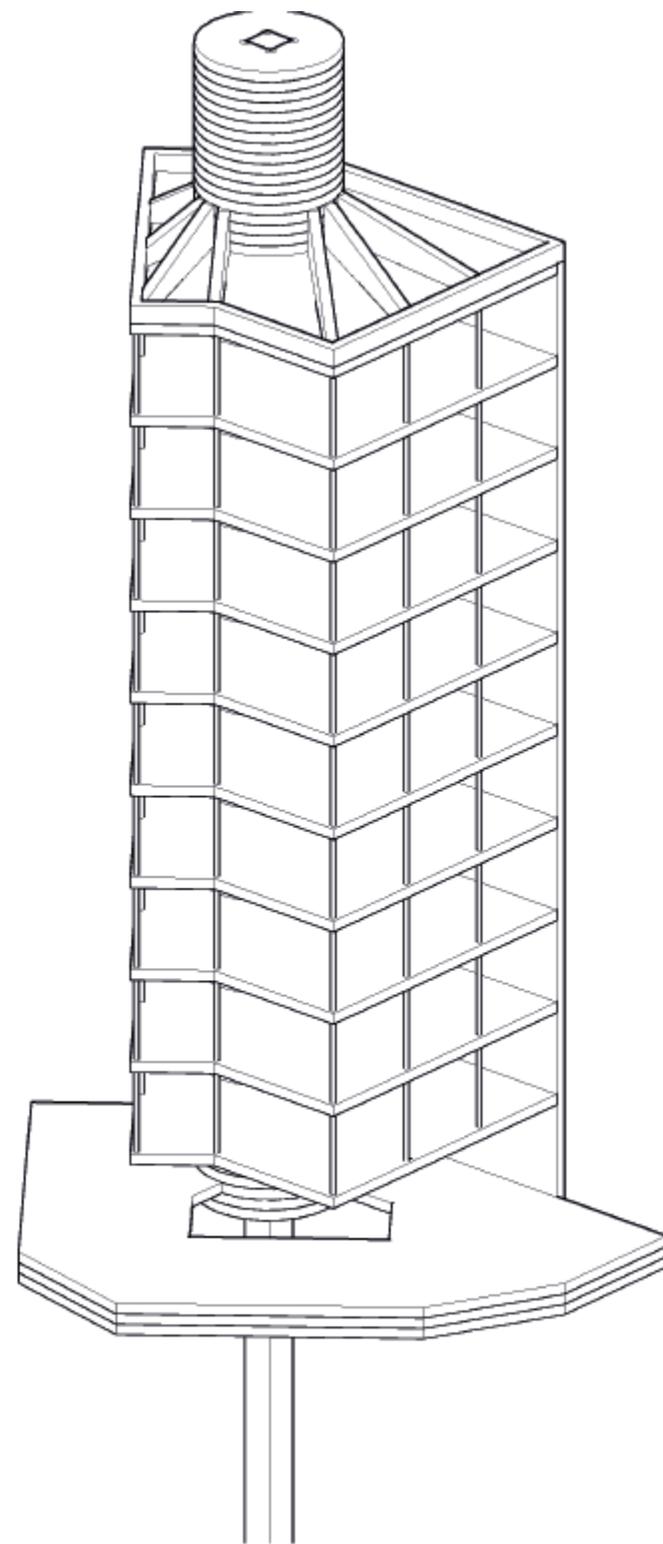




# Maquetas La Aldea Feliz

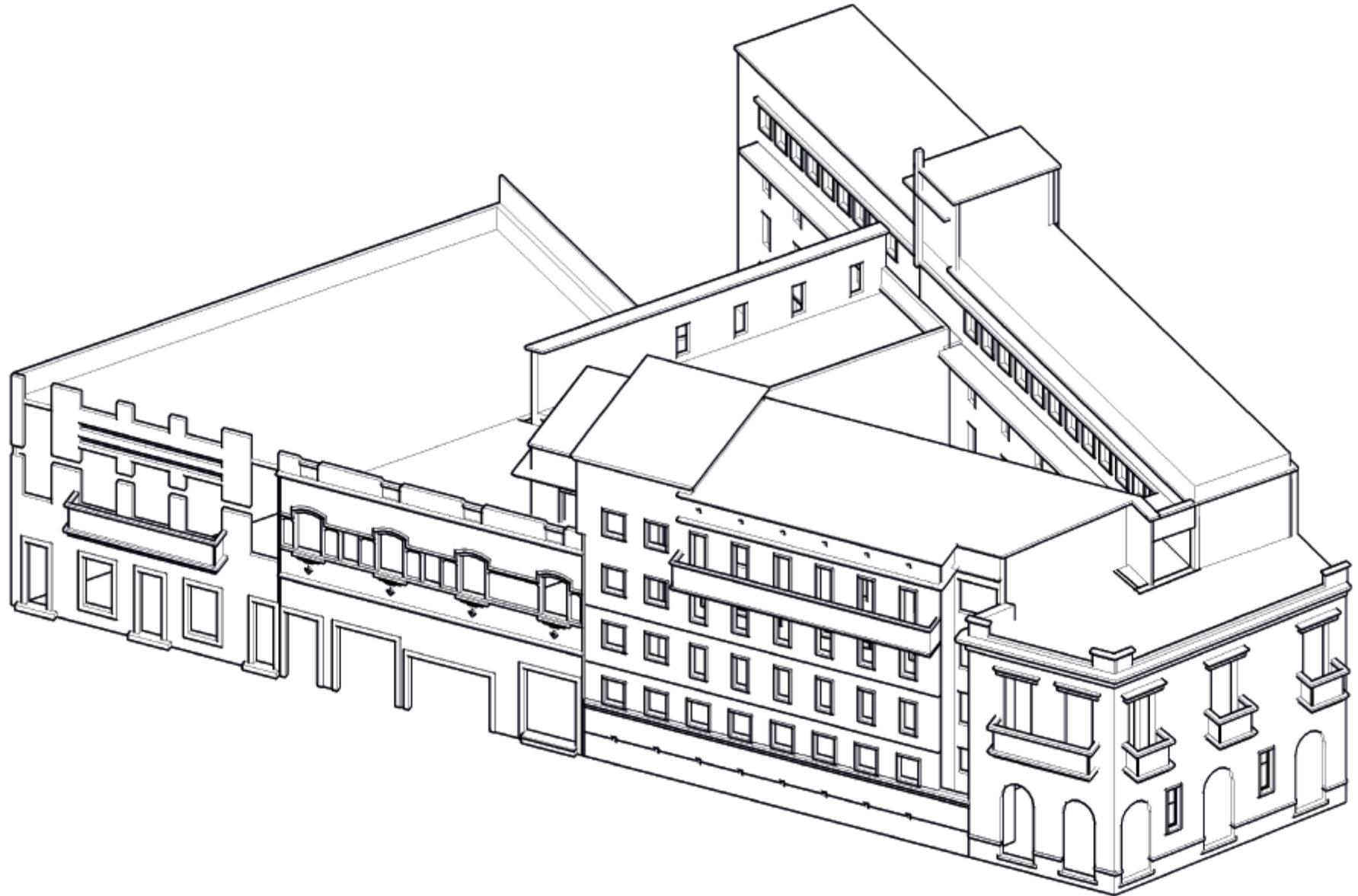
# Maquetas La Aldea Feliz

*DepInfo 2014*



# Maquetas Cooperativas DepInfo

*Unidad Permanente de Vivienda 2014*



# Maquetas para catedra de Matematicas

*DepInfo 2014*

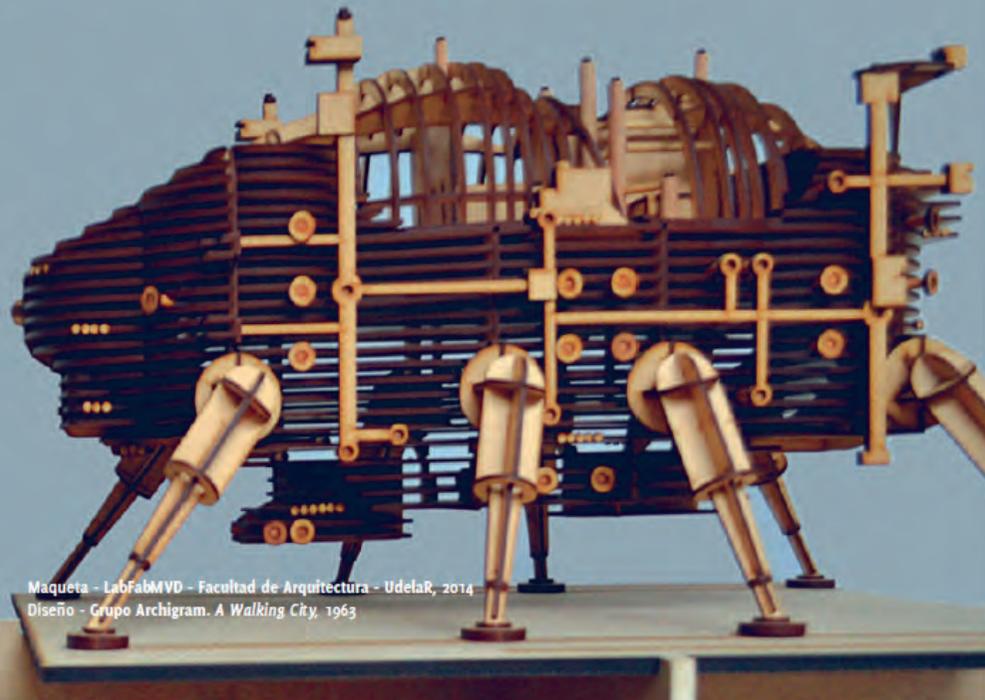


# UTHOPIA; THE UNBUILT. FABRICACIÓN DIGITAL DE ARQUITECTURAS NO CONSTRUIDAS

Laboratorio de fabricación digital Montevideo  
Facultad de Arquitectura - UdelaR

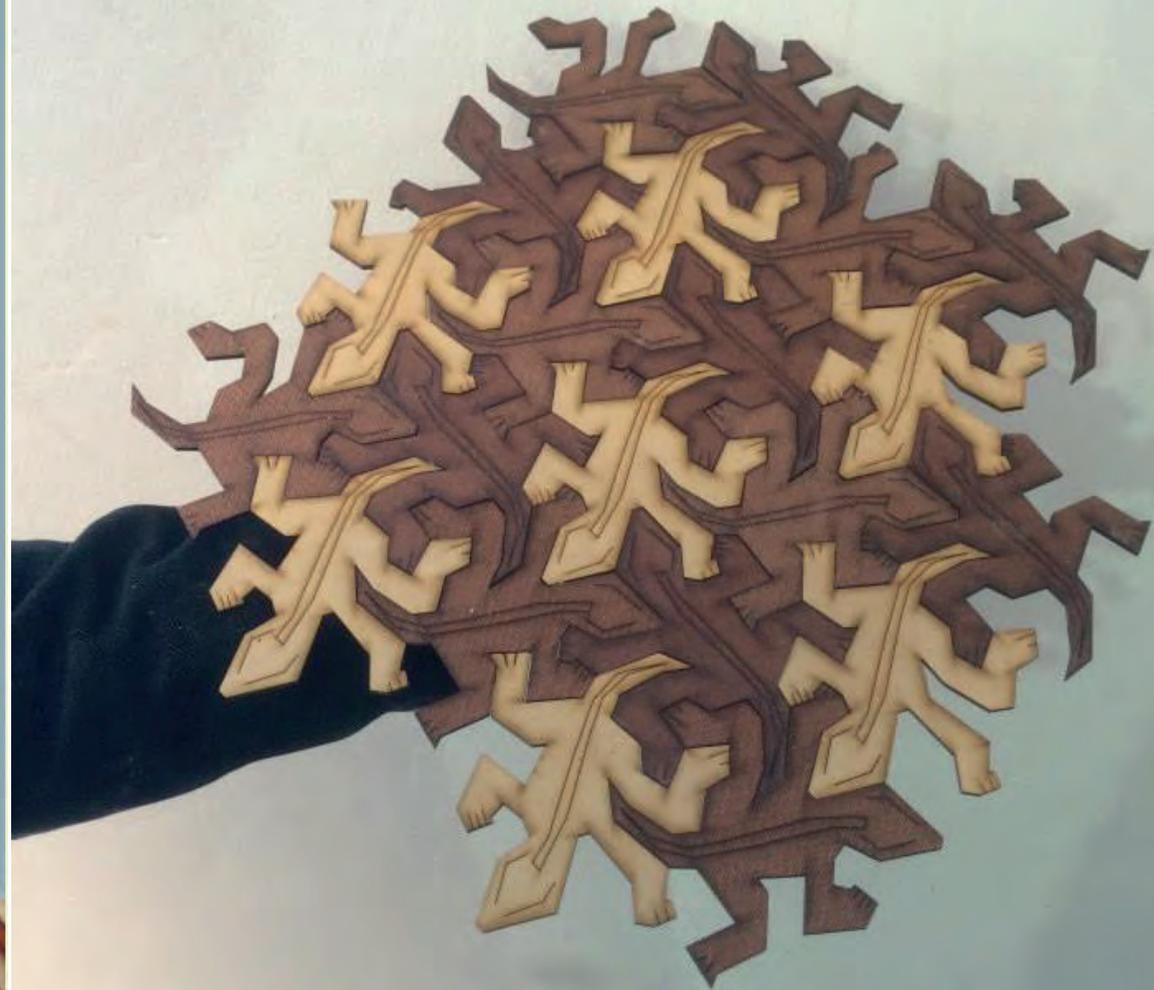
Participan

Fernando García Amen . Angel Armagno . Gabriela Barber  
Raúl Buzó . Luis Flores . Lucía Meirelles . Marcelo Payssé  
Paulo Pereyra . Juan Pablo Portillo



Maqueta - LabFabMVD - Facultad de Arquitectura - UdelaR, 2014  
Diseño - Grupo Archigram. *A Walking City*, 1963

# Uthopia 2014

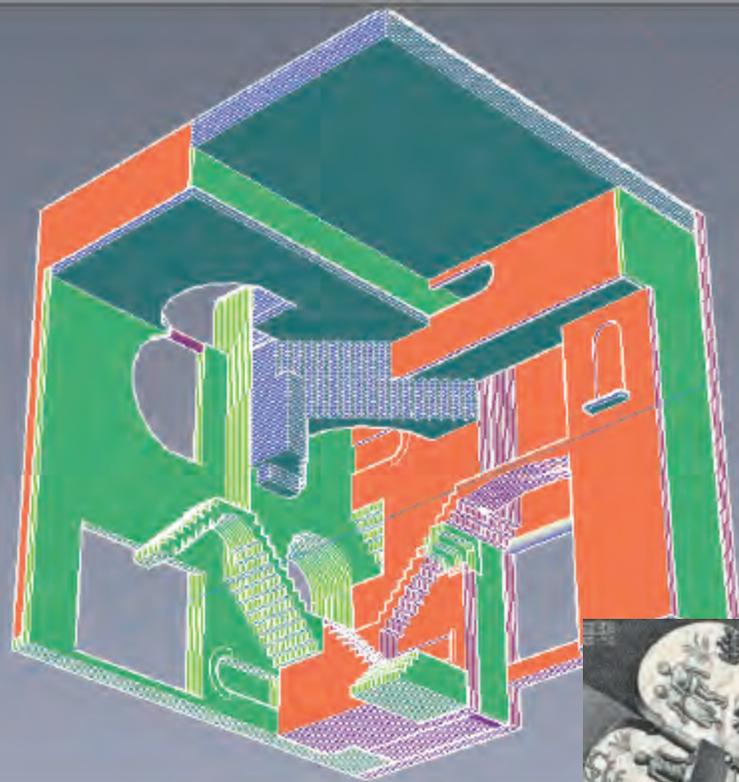


# Un Palimpsesto Digital

*Anglo Fray Bentos. DepInfo 2018*



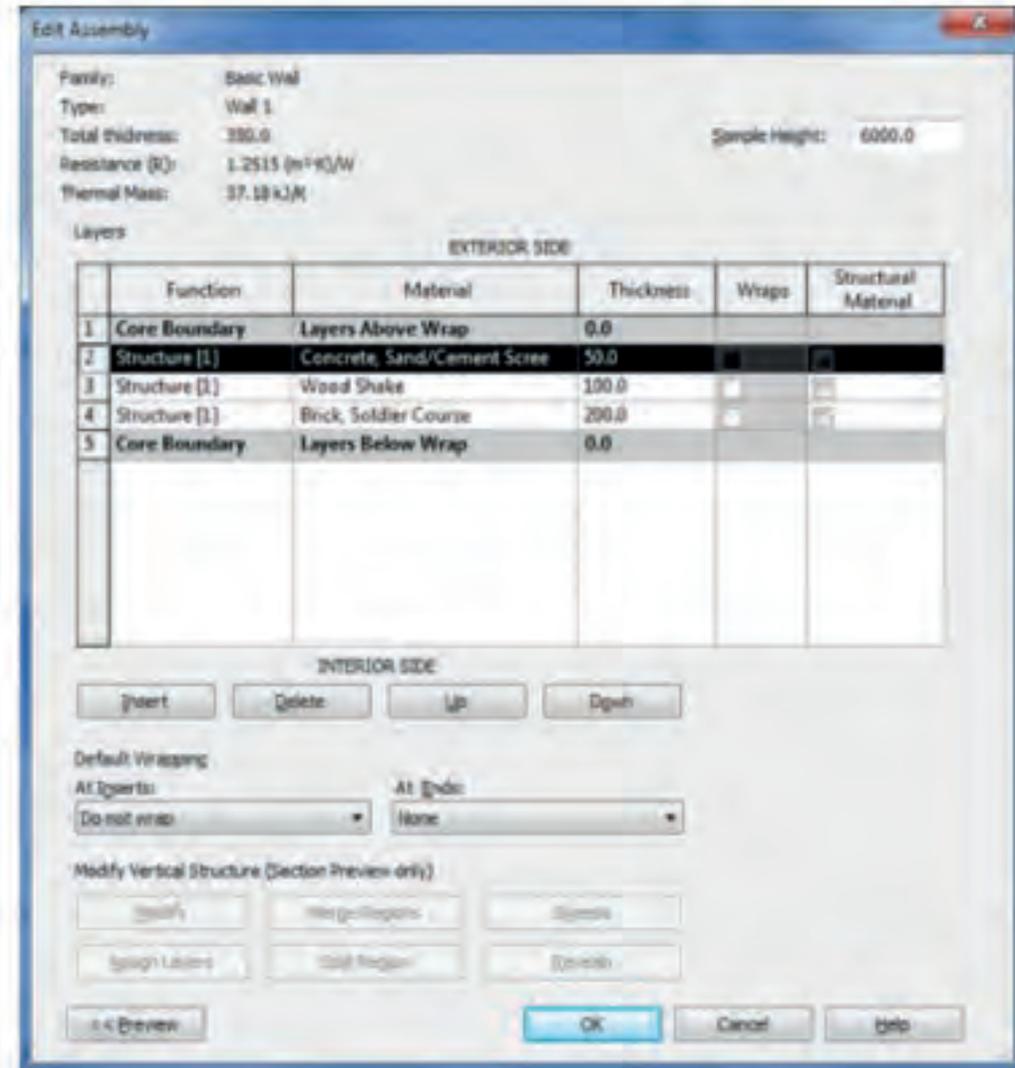
# Maqueta inspirada en el cuadro Relativity de escher Uthopia; The Unbuilt





# Aplicaciones y software

# BIM Enclosures, una Aplicación para Cálculos Térmicos en Cerramientos



aplicación para Revit 2014

“El fenómeno de Condensación puede producirse en la superficie o en el interior del cerramiento. La presencia de esta patología se manifiesta generalmente por la presencia de hongos, manchas y deterioro o desprendimiento en los

# Aplicación de realidad aumentada para Mviles:

## *Radar 2010*



# Artículos

# Folders 02 2017

*articulos*



Fernando García Amen  
(Edición y compilación)

*Autores*

Ángel Armagno Gentile / Gabriela Barber Samsola / Pablo Canón Suárez / Alberto De Audria Milán / Luis Flores Andrade / Fernando Foglino / Fernando García Amen / Ana Laura Goffi Filpardo / Marcos Lafuñ Curvas / Federico Lagomantino / Lucía Melnikoff Vitale / Marcelo Payzón Álvarez / Paulo Pereyra Bonifacio / Juan Pablo Porllo

# Artículo sobre silla Generico



## Chair Lines

Del Diseño Moderno al Diseño Generativo.

01 > 31 OCT

FADU CENTRAL



**Fab 03 2018**

# **FAB/03**

## **DOSSIER**

Catálogo de trabajos realizados  
por el Laboratorio de Fabricación  
Digital Montevideo



FAB 01 2014

# FAB/01

## UTHOPIA: THE UNBUILT

Fabricación digital de  
arquitecturas no construidas



SIGRAFI 2014  
DESIGN IN PRODUCTION

2014 European Union of Architects  
International of Digital Design



**EDD 2011**

# VIAJE 2.0

PRIMERA CURRICULARIZACIÓN  
DEL VIAJE DE ARQUITECTURA

EQUIPO DOCENTE  
DIRECTOR GEN 2004

**Guías de Grupo de Viaje**  
*G04 2011*



# Moleskine 2016

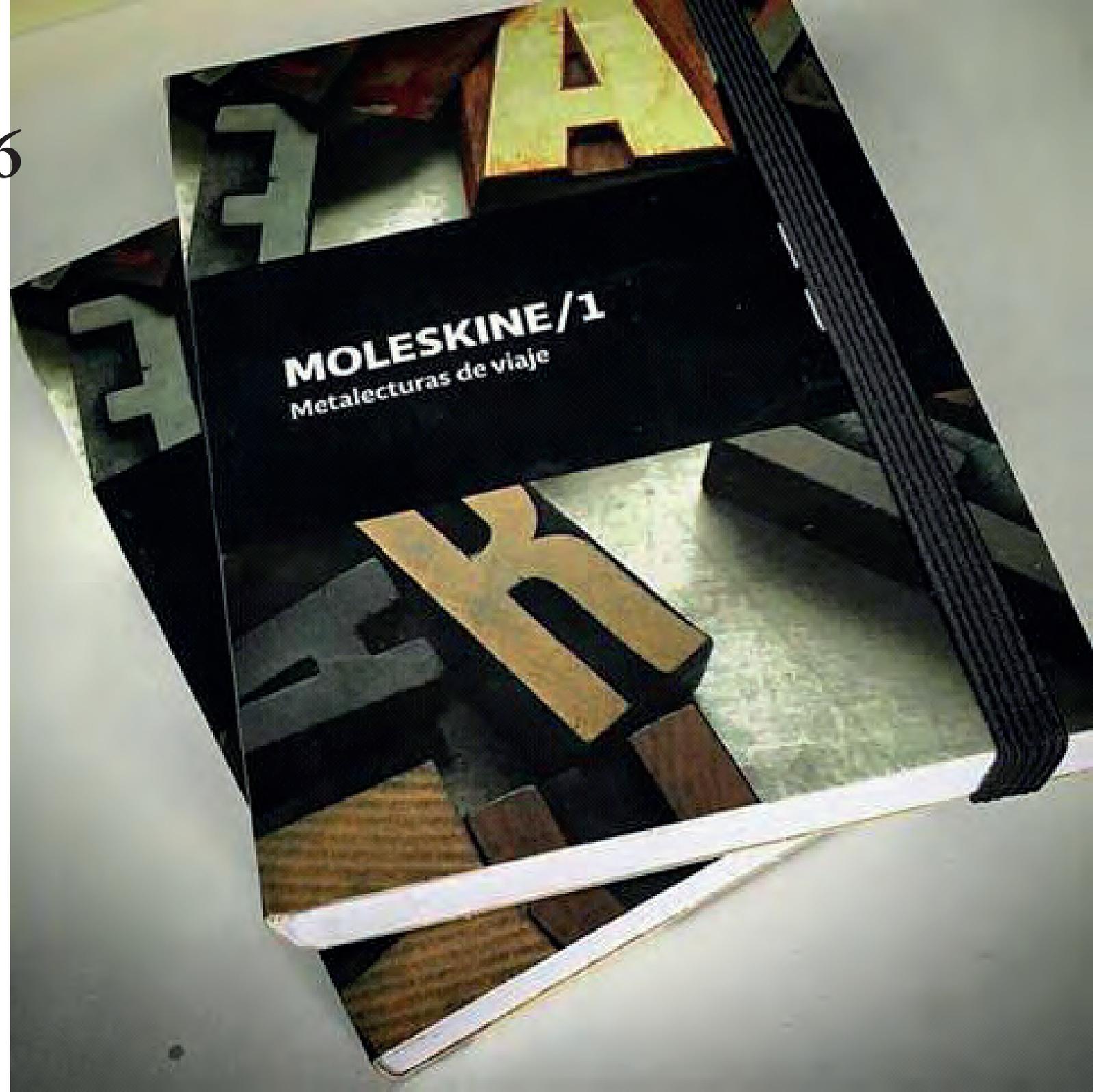
MOLESKINE/2

## Unplugged

Plexo - Una travesía  
multisensorial



# Moleskine 2016



# Folders 2015



Fernando García Amen  
*(autor y compilador)*

Ángel Arnogno Gentile / Diego Armentano / Gabriela  
Balter Saracola / Raúl Busti De Olivera / Valentina  
Cardellino / Luis Flores Andrade / Fernando Fogliano /  
Fernando García Amen / Omar Gil Álvarez / Marcos  
Lafal Cuevas / Federico Lagomarcino / Marcelo  
Pagani Álvarez / Paulo Peroya / Juan Pablo Portillo

escalas 2015

# Las escalas del diseño

## Nuevas tecnologías aplicadas

GARe3

Fernando García Amen  
Edición y compilación

*Autores*

Ángel Armagno

Gabriela Barber

Raúl Buzó Da Silveira

Luis Flores Andrade

Fernando García Amen

Marcos Lafluf

Mary Méndez

Marcelo Payssé Álvarez

Paulo Pereyra Bonifacio

Juan Pablo Portillo

Investigación

# Estación de Realidad Aumentada ARAGON

*DepInfo 2009-2015*

## ARAGON

**responsables de proyecto ARAGON**  
Dr. Francisco Serón Arbeloa (2009)  
Dr. Pedro Latorre Andrés (2010)

**responsable iberoamericano**  
Arq. Marcelo Payssé Alvarez

**desarrollo de software**  
Ing. Tomás Laurenzo  
Sr. Pablo Gindel

**diseño de producto**  
D.I. Fernán Luna

## vidiaLab

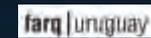
**director del departamento**  
Arq. Marcelo Payssé Alvarez

**profesor visitante**  
Dr. Arq. Alvaro Bonfiglio

**profesor agregado**  
Arq. Juan Pablo Portillo

**profesores ayudantes**  
Arq. Fernando García Amen  
Arq. Fabián Prado  
Arq. Virginia Agriela

**Colaboradores**  
Bach. Luis Flores  
Bach. Karla Brunasso  
Bach. Ignacio García Terra  
Bach. Raúl Buzó  
Bach. Gabriela Barber



El laboratorio de visualización digital avanzada nace en Agosto de 2009 como resultado del programa de cooperación interuniversitaria PCI 2008, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). El mismo consta de equipamiento de alta gama, capaz de permitir la investigación y exploración en los campos de estereoscopia, inmersión, interacción, y realidad aumentada, en un marco interdisciplinar capaz de vincular diversas actividades, además de la arquitectura.

Laboratorio de Visualización Digital Avanzada | vidiaLab  
Departamento de Informática | Facultad de Arquitectura  
Universidad de la República | Uruguay





# Reconstrucción Virtual Calera de las Huerfanas

## DepInfo

### 2009



# Dieste Pavillion DepInfo 2018



# Proyecto de Investigación Dieste Ex-Machina

*DepInfo 2018*



# Eventos

# Integrante del Comité Organizador Local

*SiGraDi 2014*



**SIGRADI 2014**  
DESIGN IN FREEDOM

XVIII Congreso de la Sociedad  
Iberoamericana de Gráfica Digital

12, 13 y 14 de Noviembre de 2014  
Facultad de Arquitectura | UdelaR  
Montevideo | Uruguay

**DFD 2013**

**CHARLA INFORMATIVA**  
Curso Opcional

# DFD

Diseño con Fabricación Digital

Jueves 30 de Julio 19:00  
Viernes 31 de Julio 11:00

Aulas Informáticas



# Geometrales

# Relevamiento y Graficación

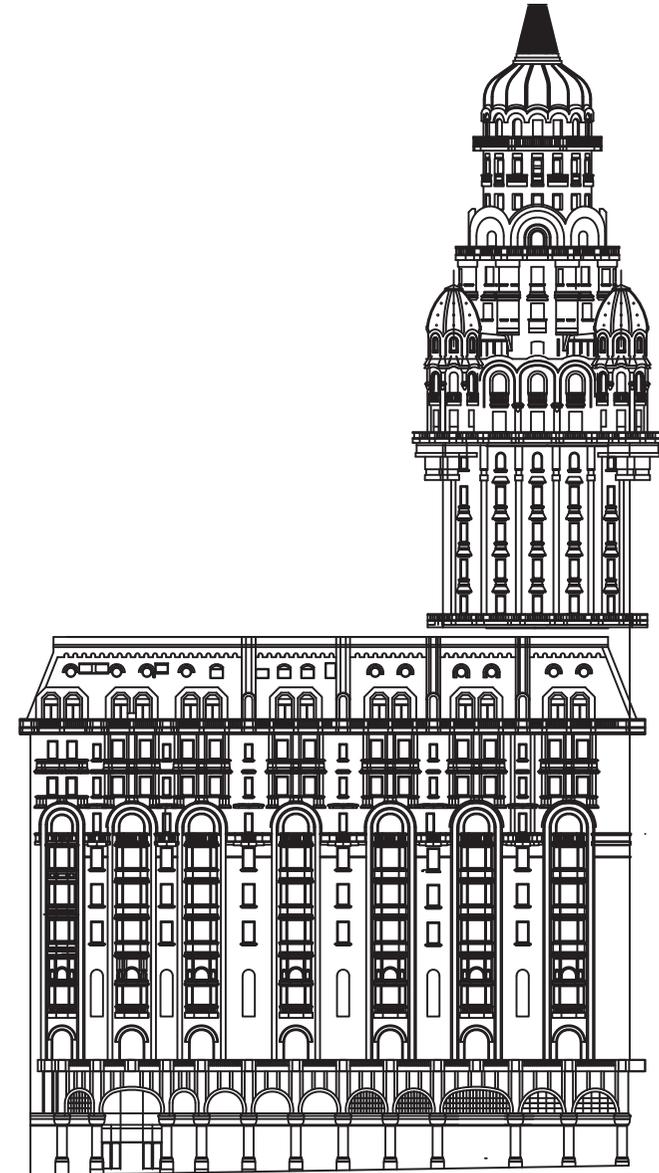
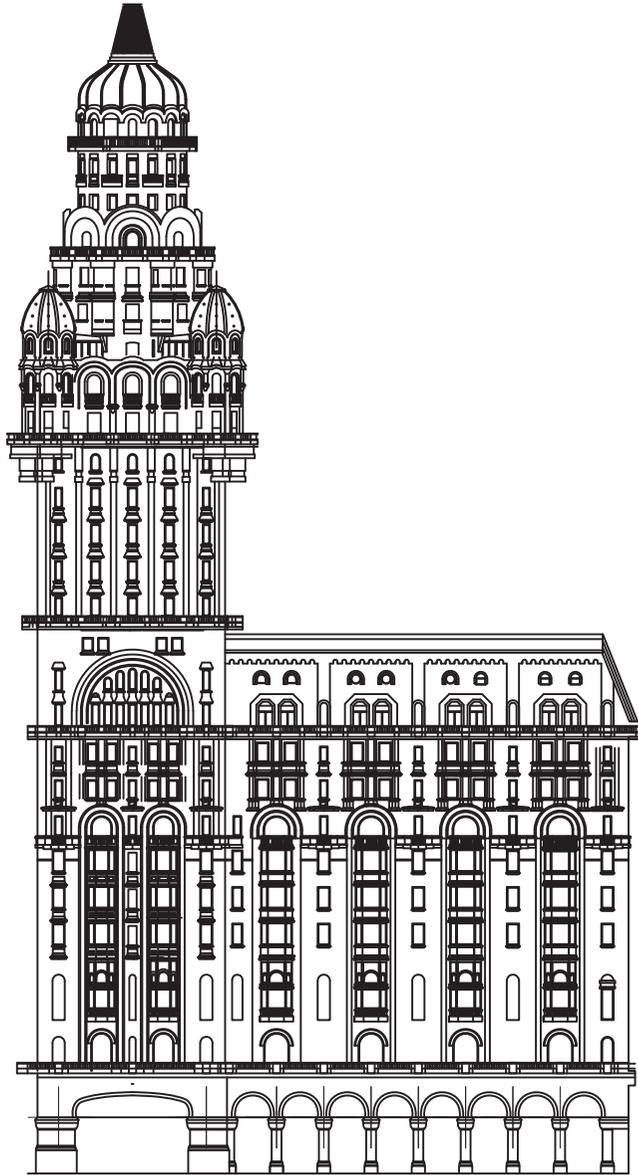
*Palacio Salvo  
DepInfo 2018*





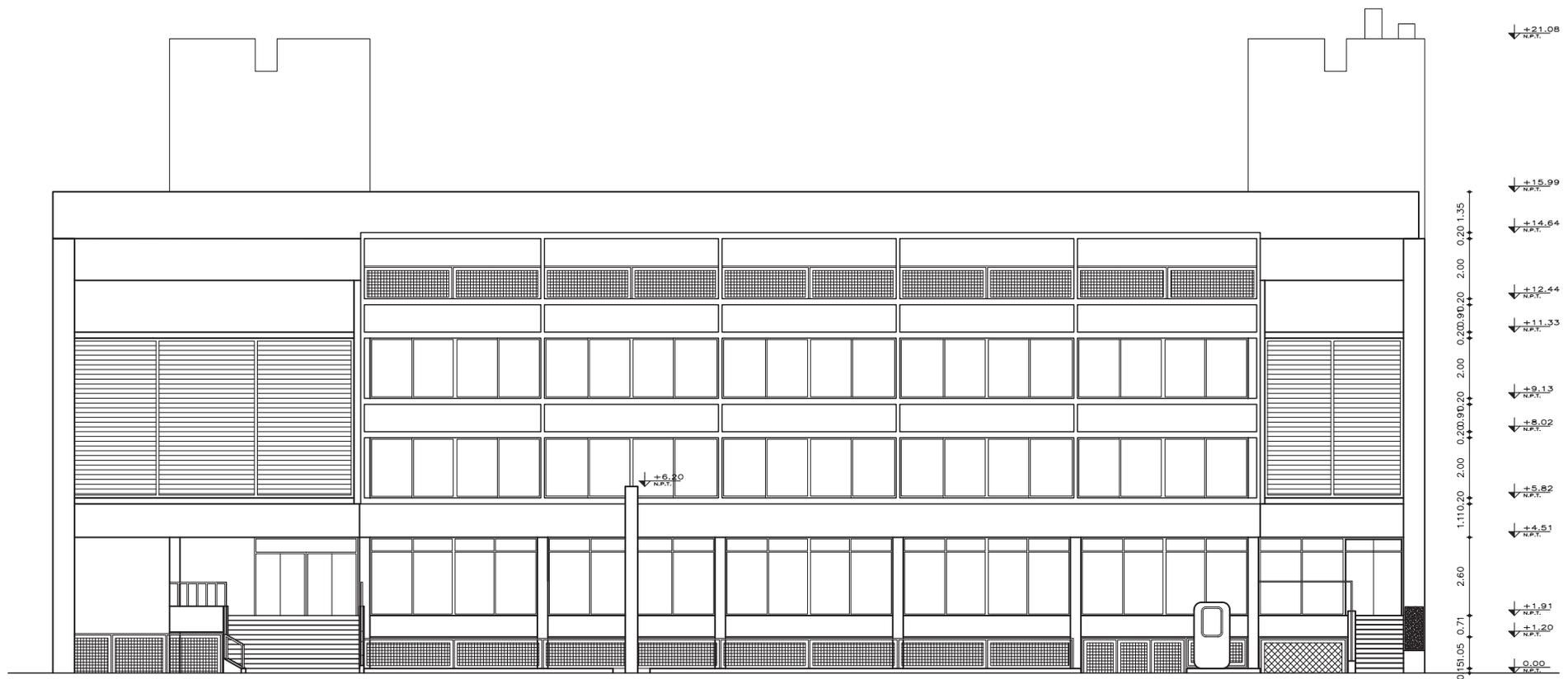
# Relevamiento y Graficación Palacio Salvo

## DepInfo 2018

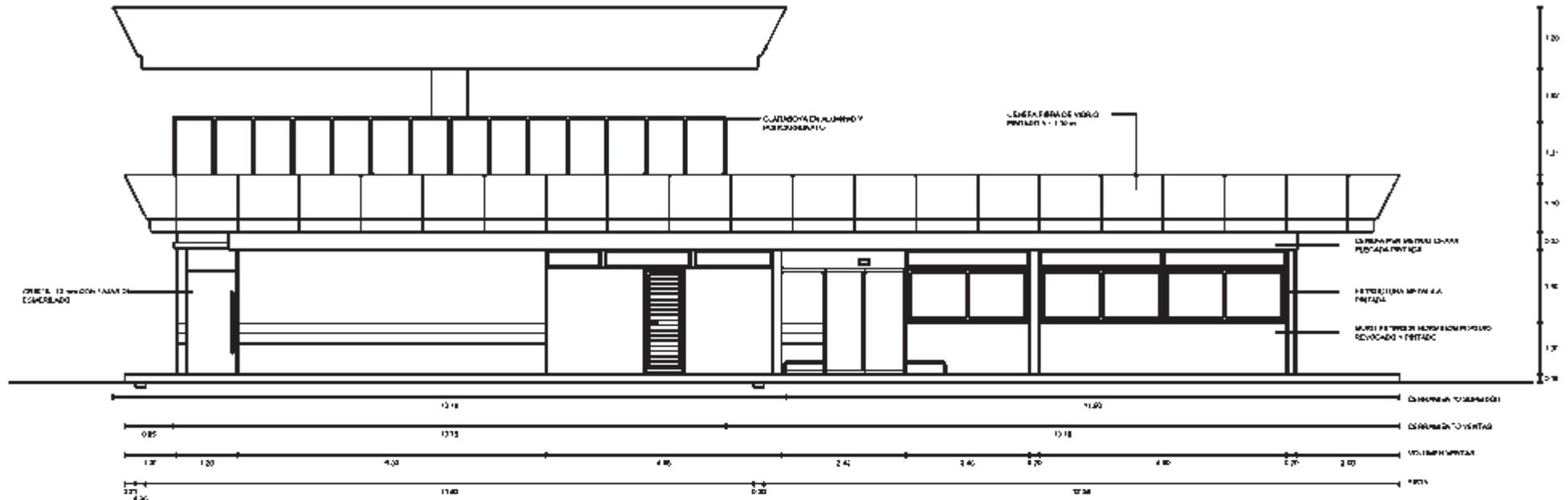




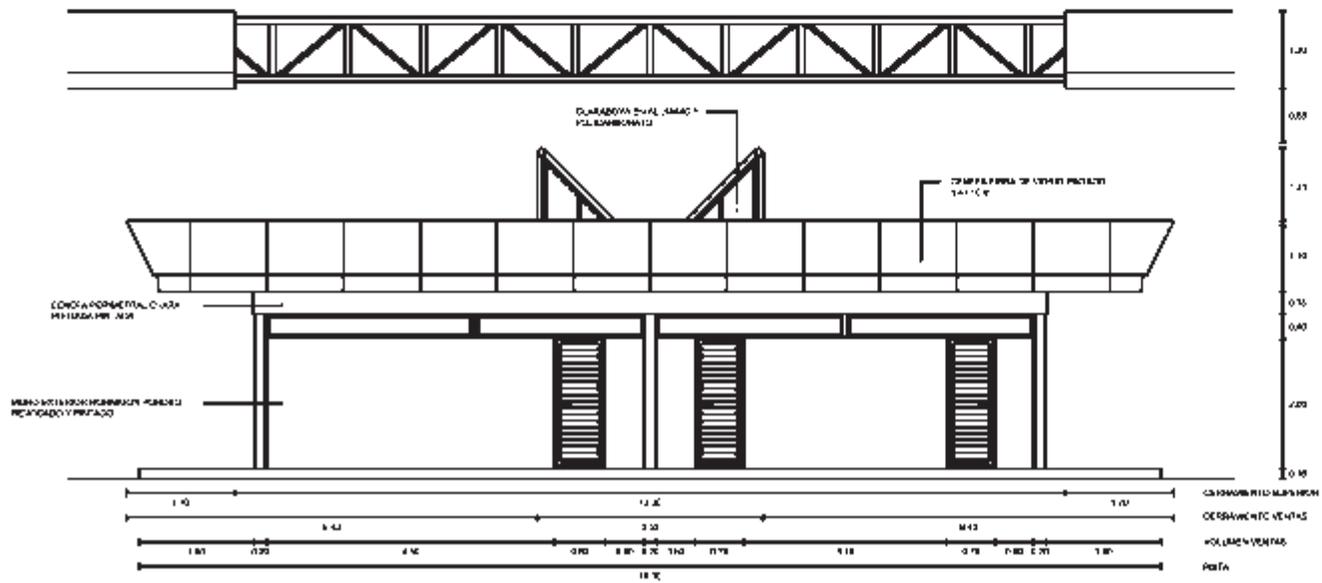
# Relevamiento y Graficación planta edilicia del BSE DepInfo 2005



# Gráficos Estación de servicio Ancap



FACHADA ESTE (pista de camiones y máquinas)

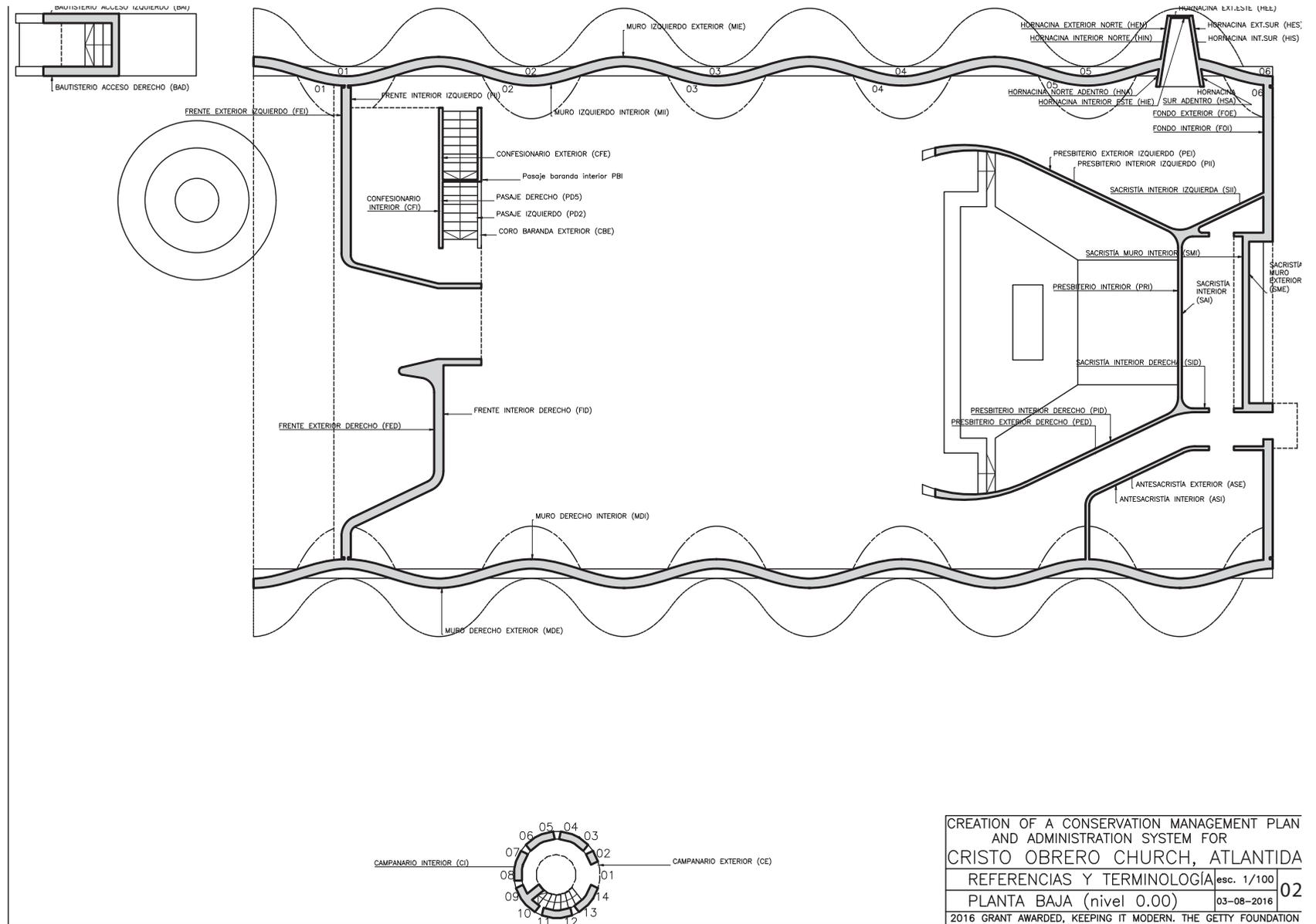


FACHADA NORTE (salida a Rivera)

|                                       |                             |           |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| OBRA                                  | AGENCIA ANCAP RUTA 5 LA PAZ |           |
| PROP. ETARIO                          | PALADINO RR.MOS.            |           |
| ARQUITECTO                            | D. SICARDI                  |           |
| CONTRATISTA                           |                             |           |
| ESCALA                                | 1/50                        | LAMINA N° |
| FECHA                                 | NOVIEMBRE 2001              | 8         |
| <b>GODOY - SICARDI</b><br>ARQUITECTOS |                             |           |



# Gráficos Iglesia Cristo Obrero E. Dieste para Unesco

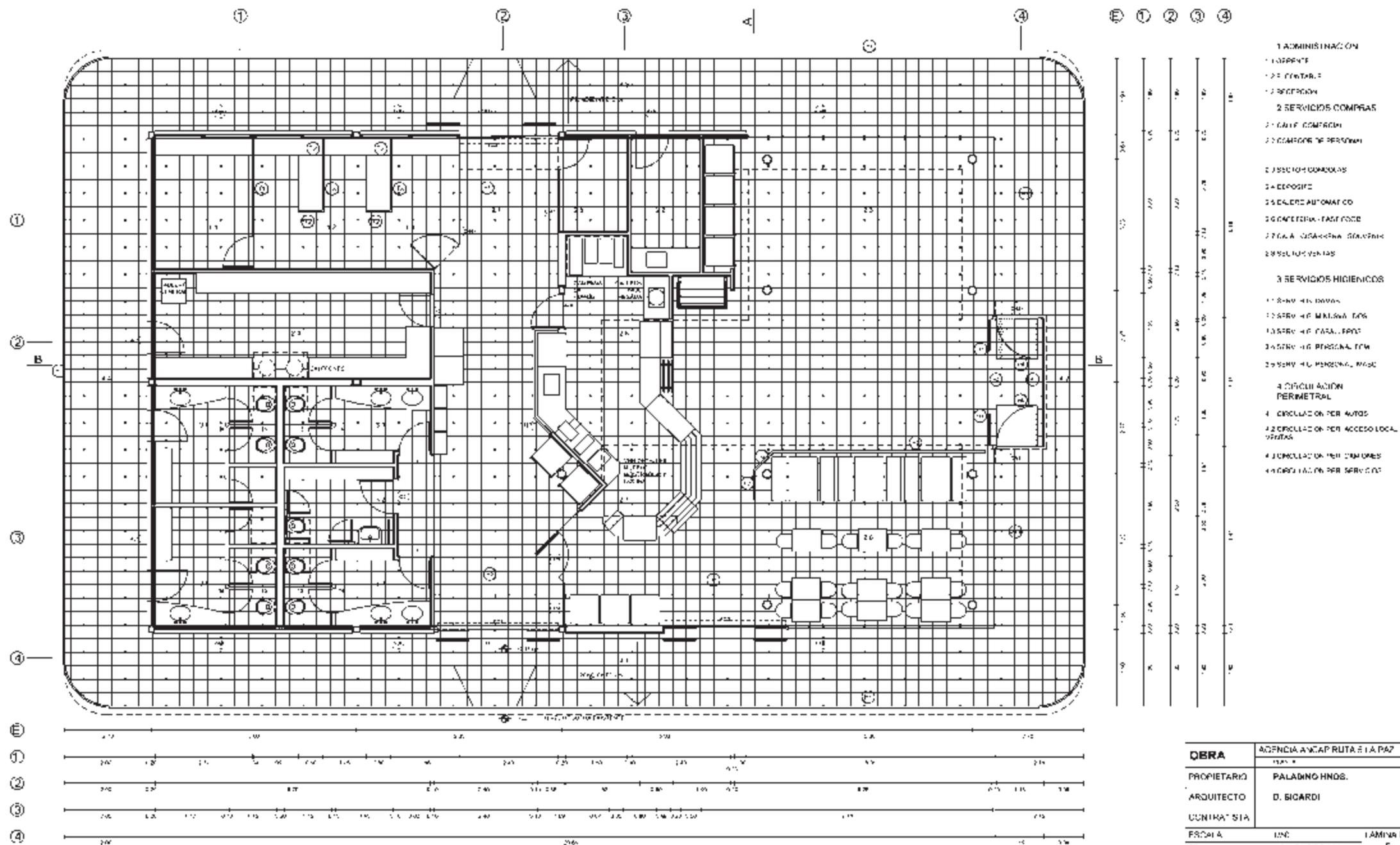


CREATION OF A CONSERVATION MANAGEMENT PLAN  
AND ADMINISTRATION SYSTEM FOR  
CRISTO OBRERO CHURCH, ATLANTIDA

|                            |            |    |
|----------------------------|------------|----|
| REFERENCIAS Y TERMINOLOGIA | esc. 1/100 | 02 |
| PLANTA BAJA (nivel 0.00)   | 03-08-2016 |    |

2016 GRANT AWARDED, KEEPING IT MODERN. THE GETTY FOUNDATION

# Gráficos Estación de servicio Ancap 2000



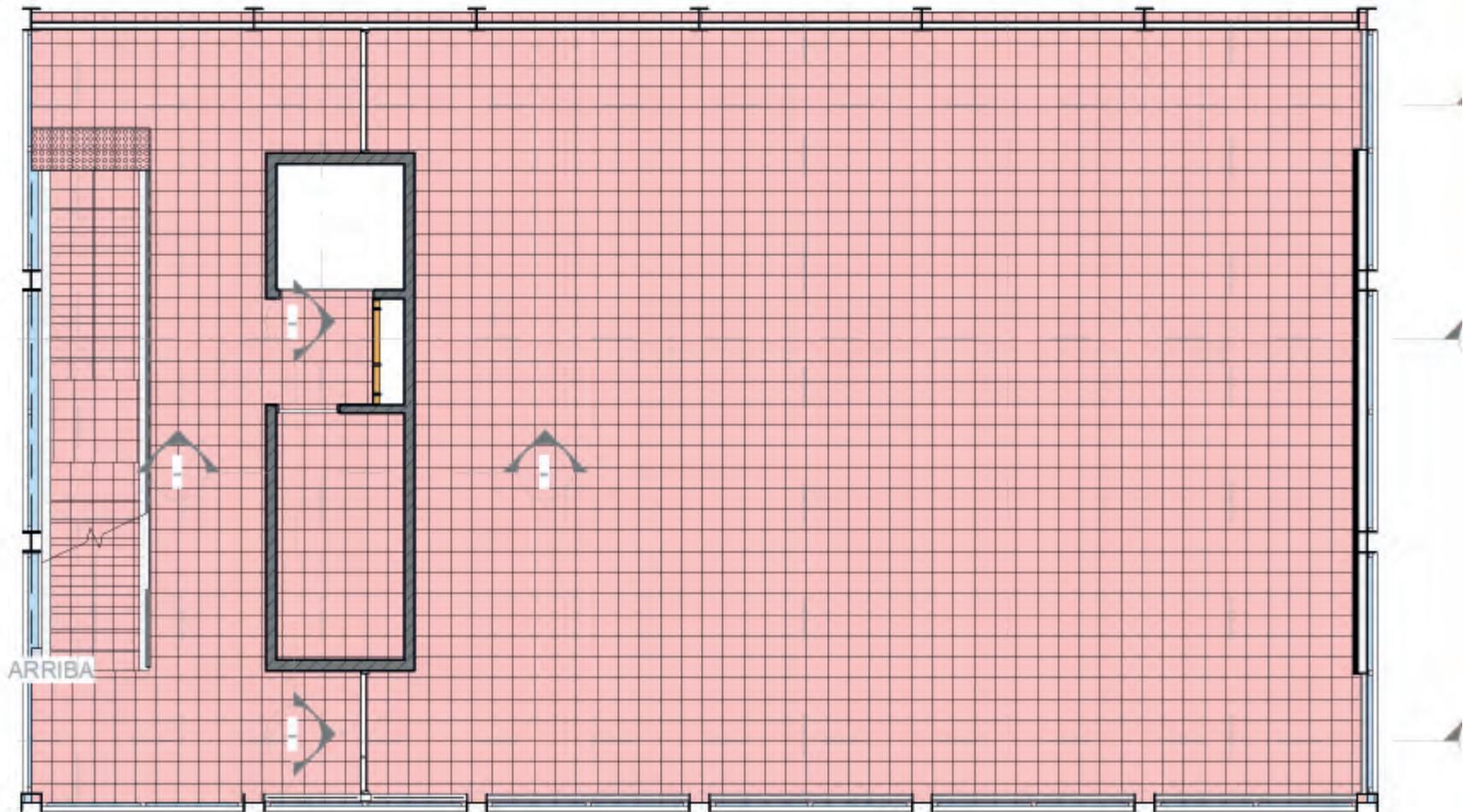
|             |                             |           |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| OBRA        | AGENCIA ANCAP RUTA 5 LA PAZ |           |
| PROPIETARIO | PALADINO HNOS.              |           |
| ARQUITECTO  | D. SICARDI                  |           |
| UBICACION   | LA PAZ                      |           |
| FORMA       | LINEA                       | LAMINA Nº |
| FECHA       | NOVIEMBRE 2001              | 5         |

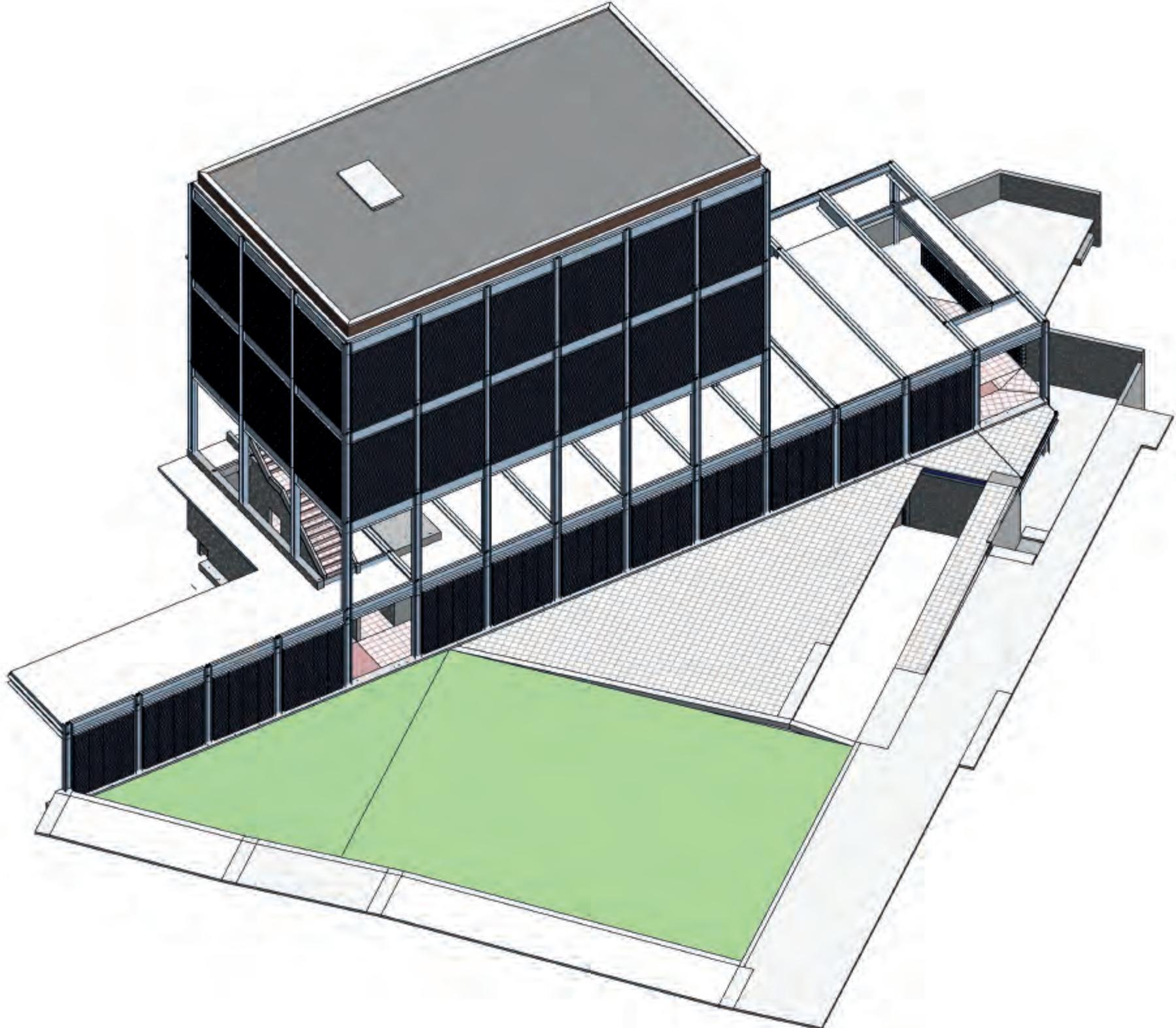
**GODOY - SICARDI**  
ARQUITECTOS

# Modelos 3D

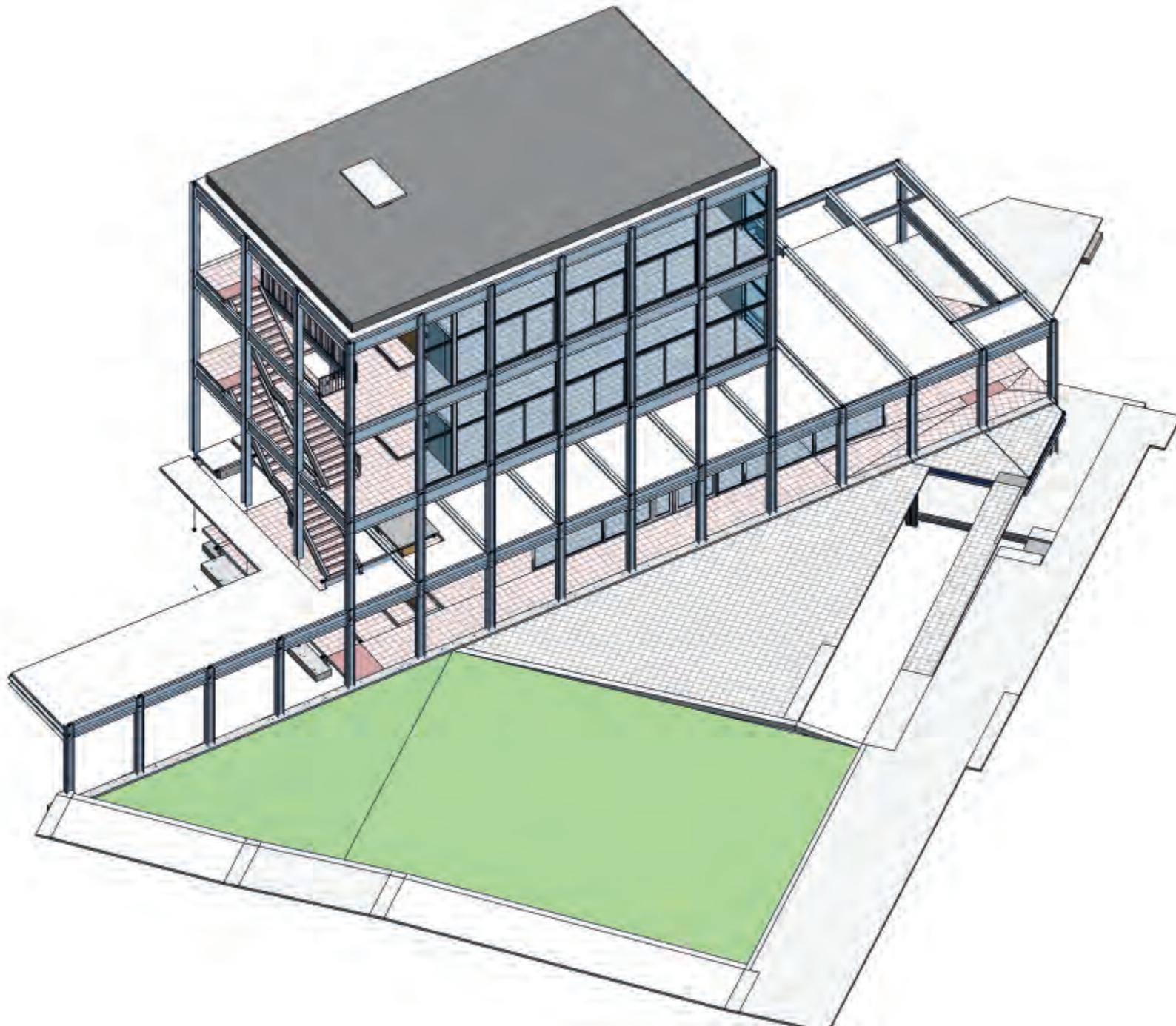


# Modelo BIM aulario FADU DGA-CID 2022

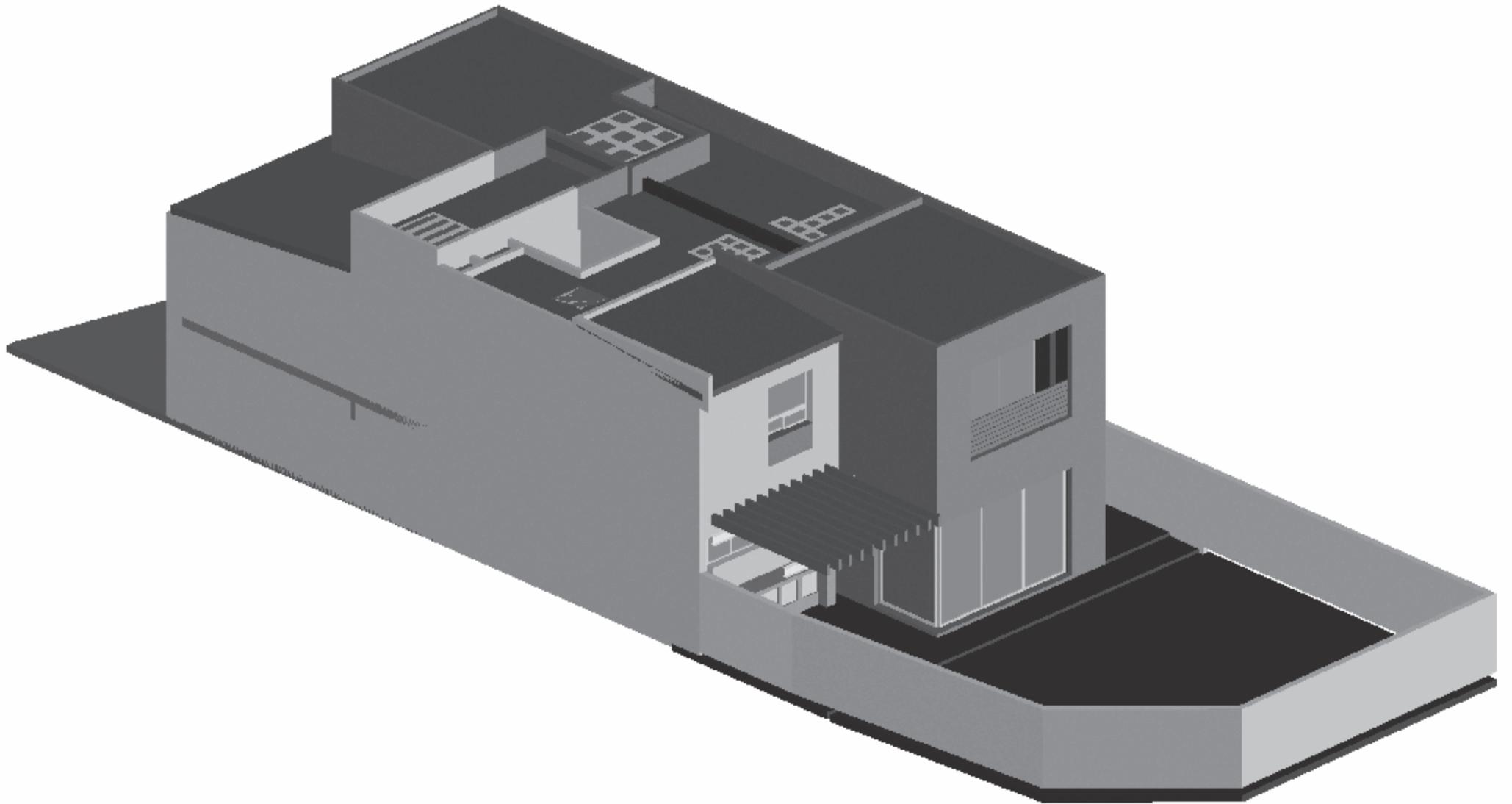




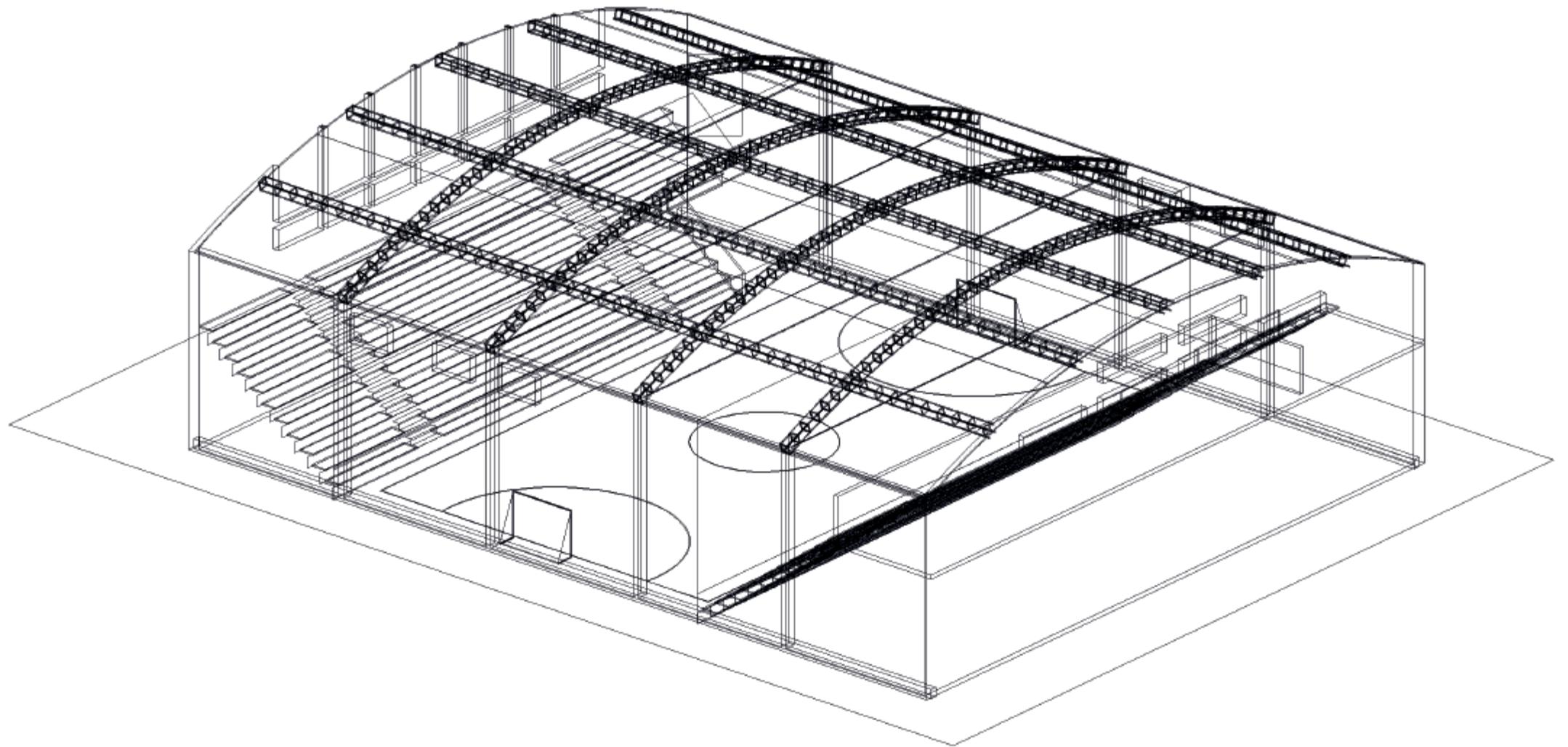
# Modelo BIM aulario FADU DGA-CID 2022



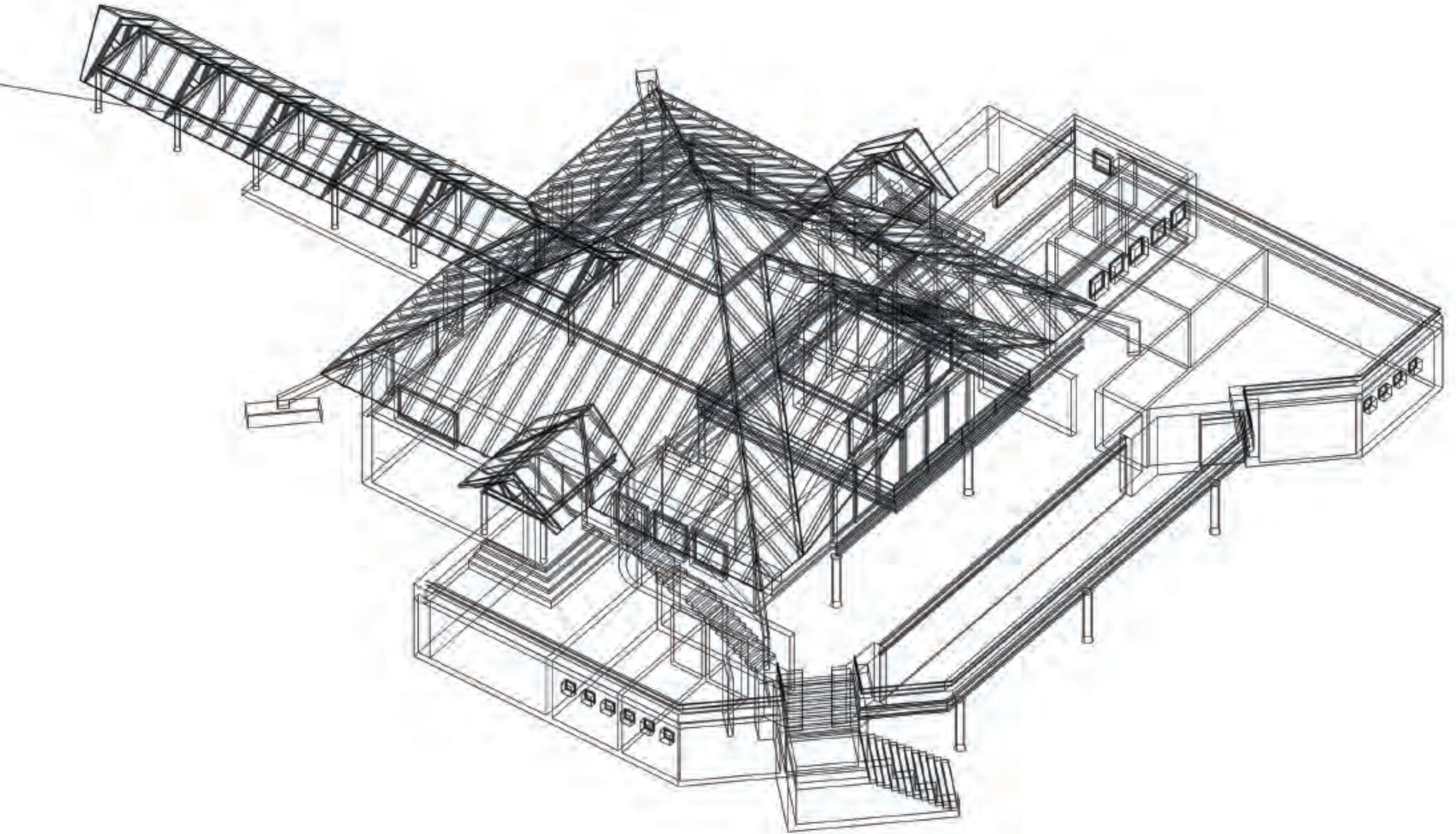
# Modelado 3D para Animación Vivienda en Mexico



# Modelado 3D para Render Club Colón



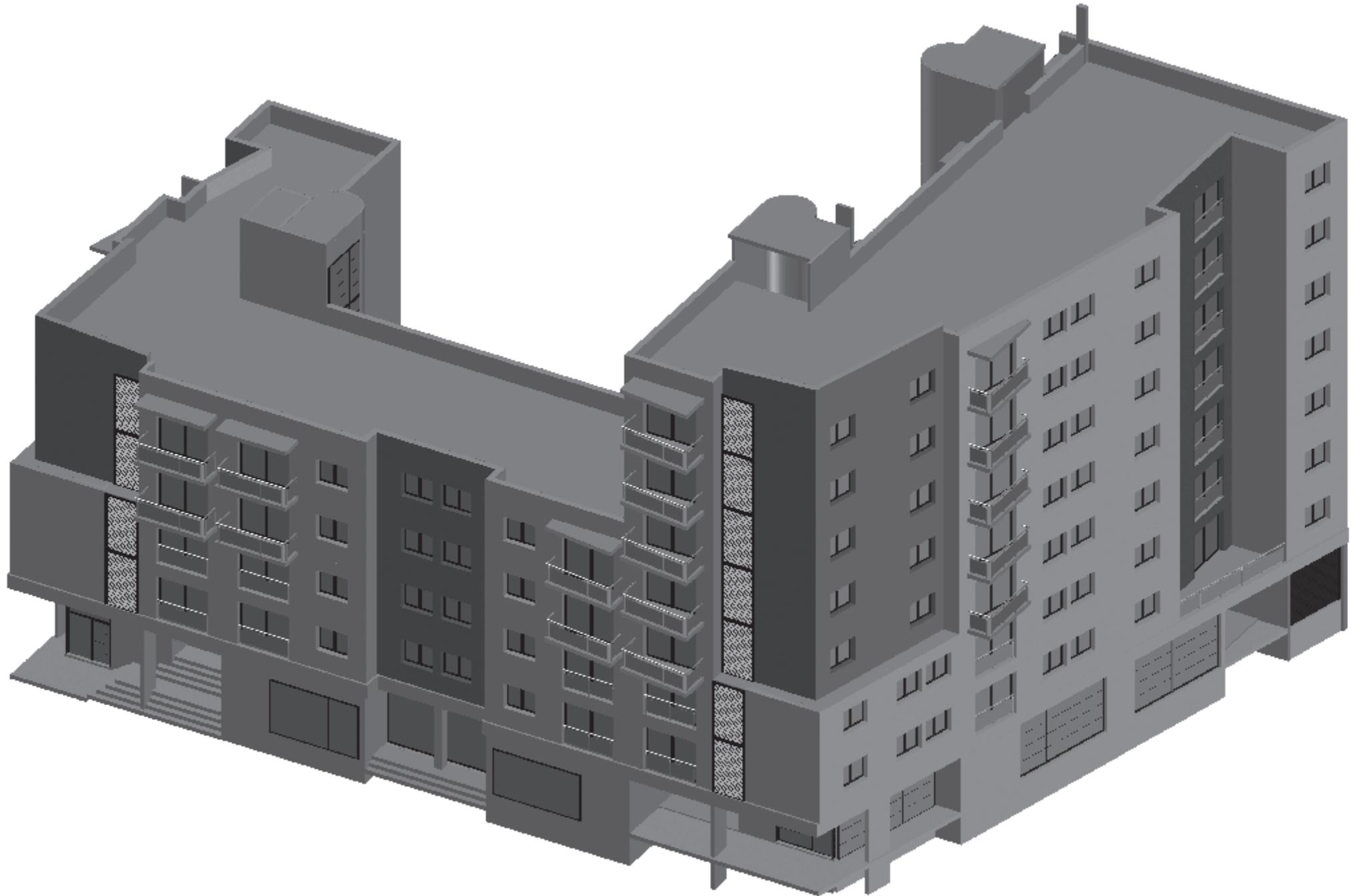
# Modelado 3D para Animación edificio en Mexico



# Modelado 3D para Animación proyecto en Mexico

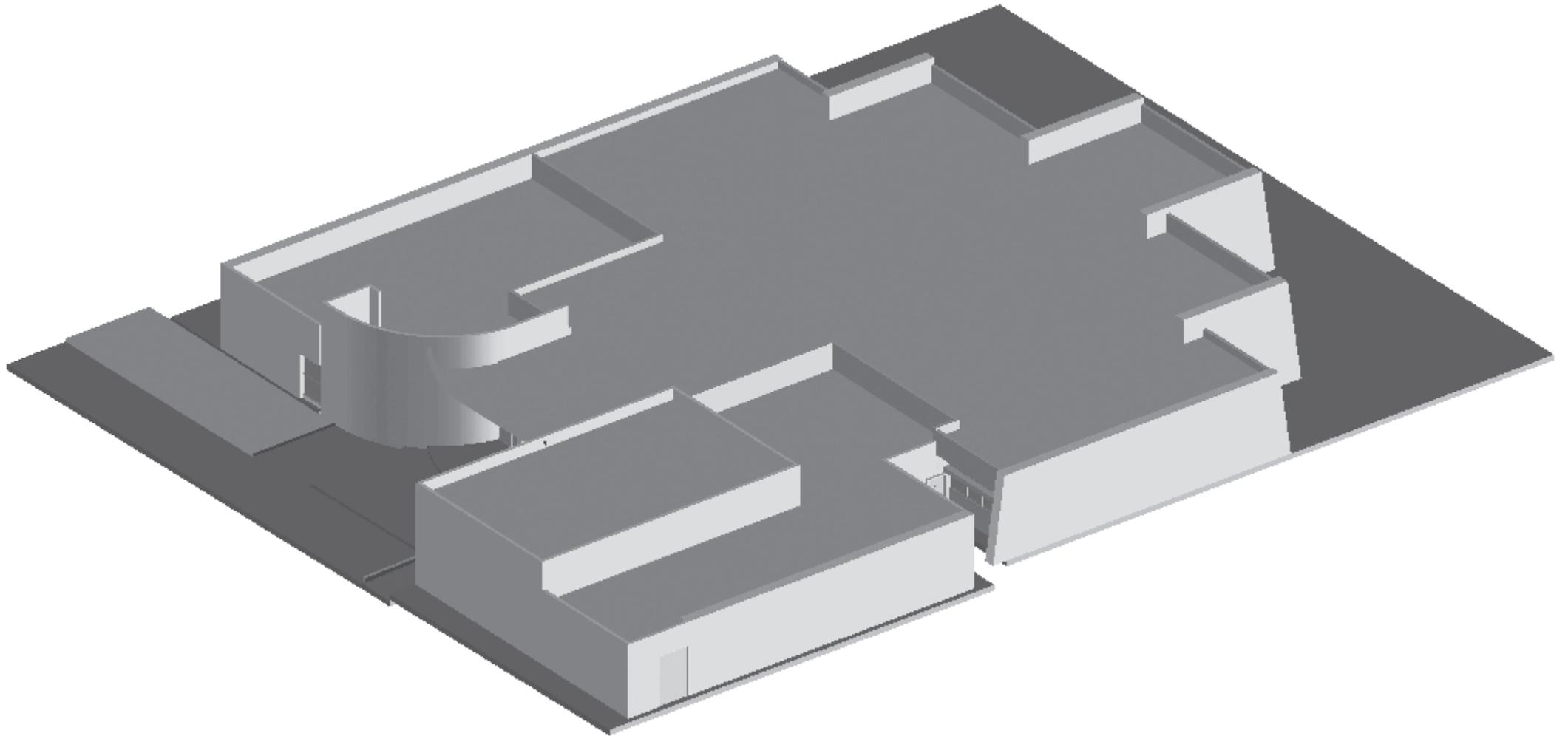


# Modelado 3D para Render

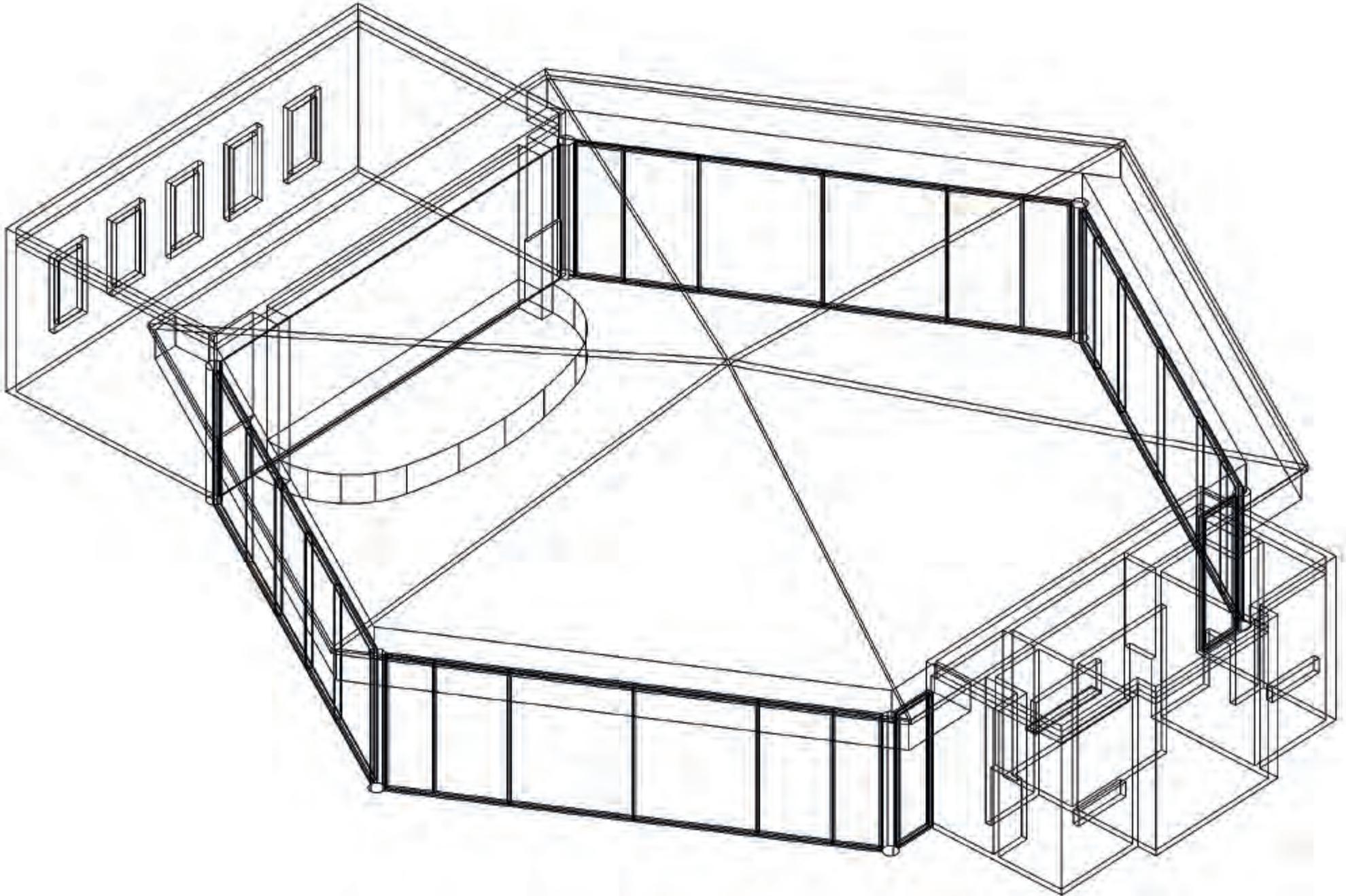




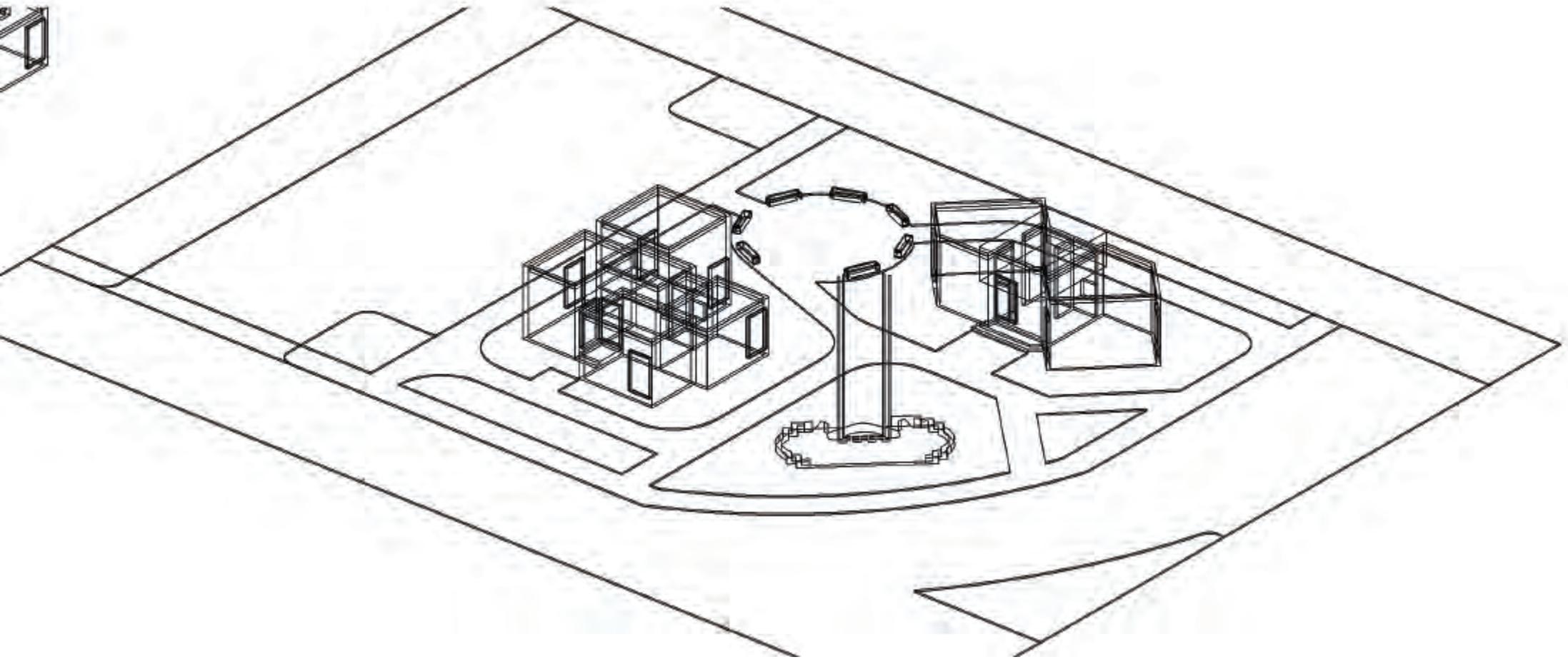
# Modelado 3D para Animación proyecto en Mexico



# Modelado 3D para Animación proyecto en Mexico



# Modelado 3D para Animación proyecto en Mexico



# Montevideo Virtual 1807 DepInfo 2004



# Diseño Gráfico

CD  
MVD  
Virtual  
2004



# Web Info Pais con camara Kinect

KNCTGOOG : VidiaLab

file:///C:/Users/Usuario/Desktop/GE/GE.html

## TITULO

algo mas chico  
esta es la dirección

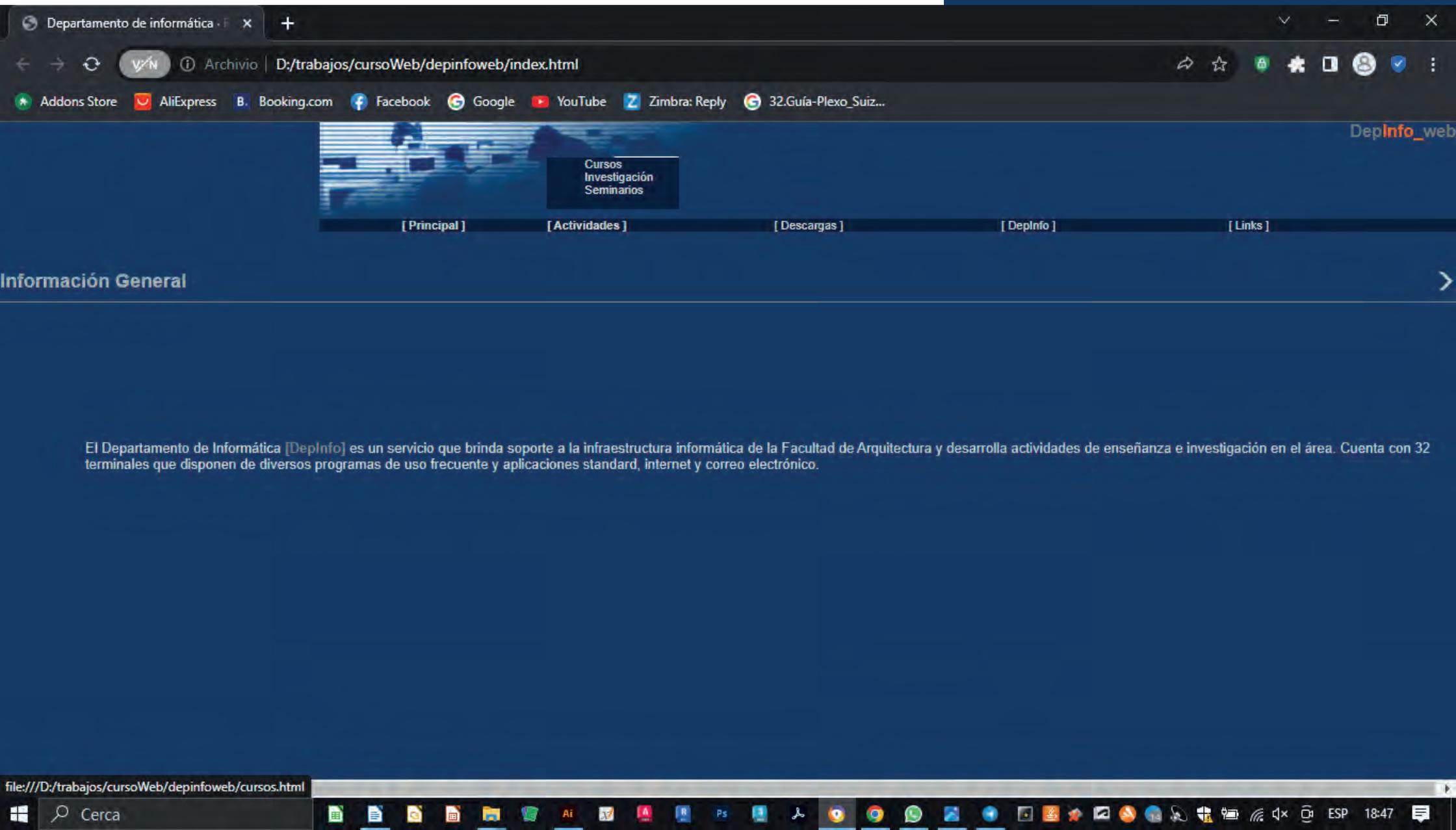
En una página sobre «alpinismo», por ejemplo, puede haber una palabra «brújula» que esté marcada como palabra perteneciente a un título de la página. La mayoría de las implementaciones de wikis indican en el URL de la página wiki (en Wikipedia ocurre así: <http://es.wikipedia.org>) facilitando el uso y comprensibilidad del link fuera del propio sitio web, lo que permite formar en muchas ocasiones una coherencia terminológica, y una ordenación natural del contenido.

La aplicación de mayor peso y a la que le debe su mayor fama hasta ahora es la creación de enciclopedias colectivas, género al que pertenece la Wikipedia. Muchas otras aplicaciones más cercanas a la coordinación de información, como la puesta en común de conocimientos o textos dentro de grupos.

Ark Hotel Construction time lapse building 15 s...

11:34 a.m.  
30/10/2013

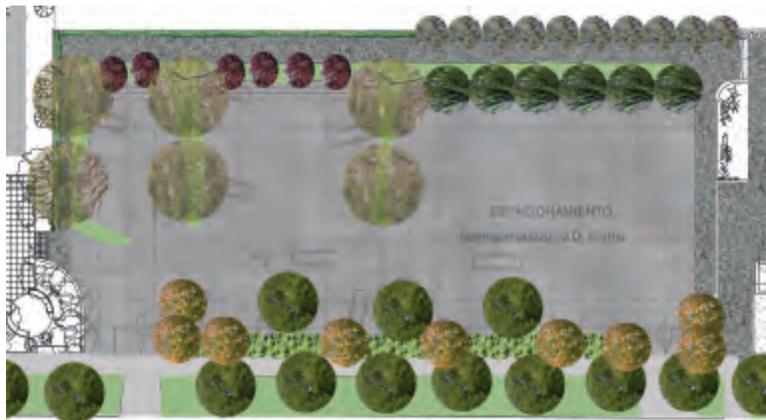
# Diseño de la web del DepInfo 2002 y logo



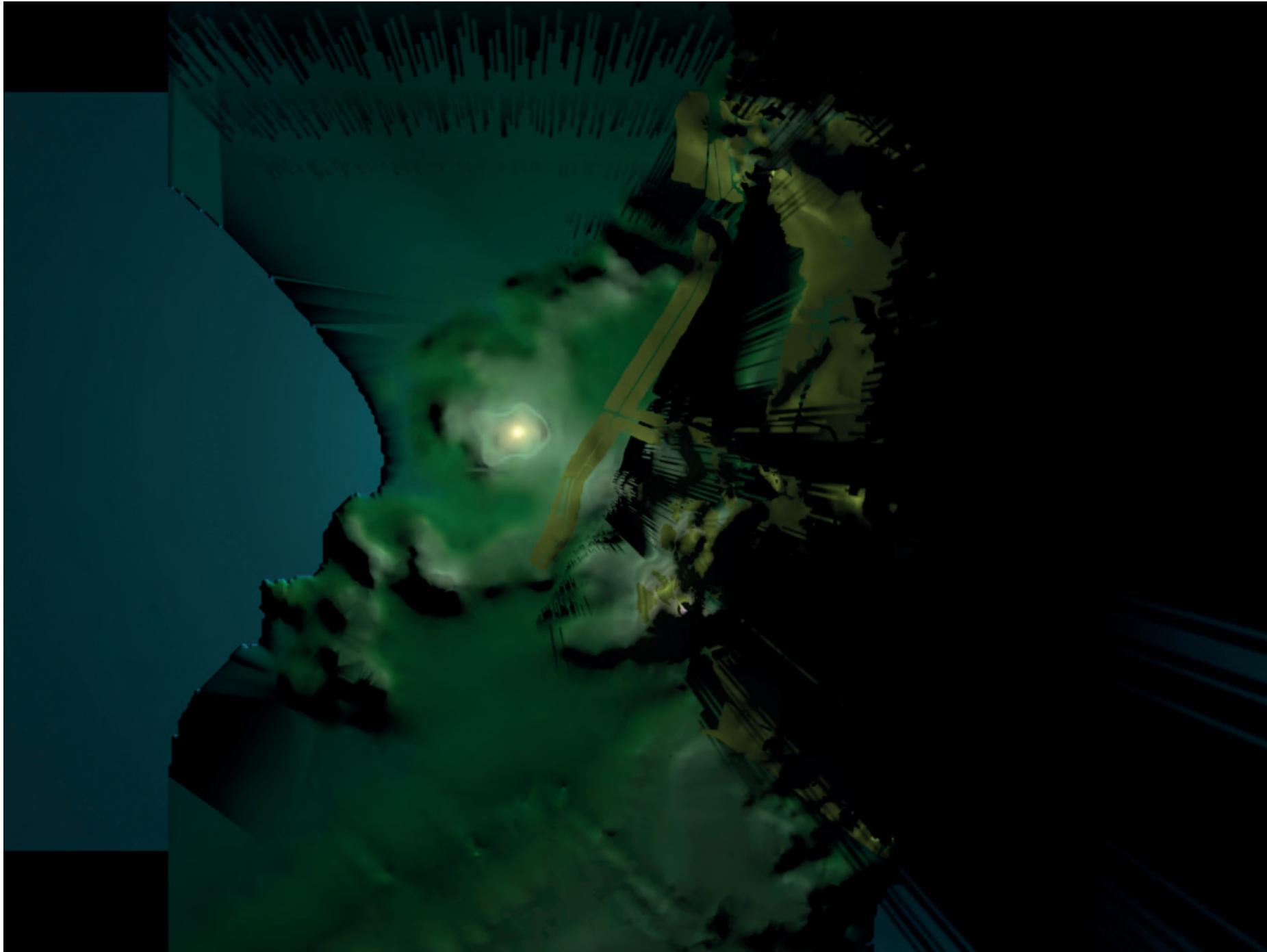


# Imágenes y Renders

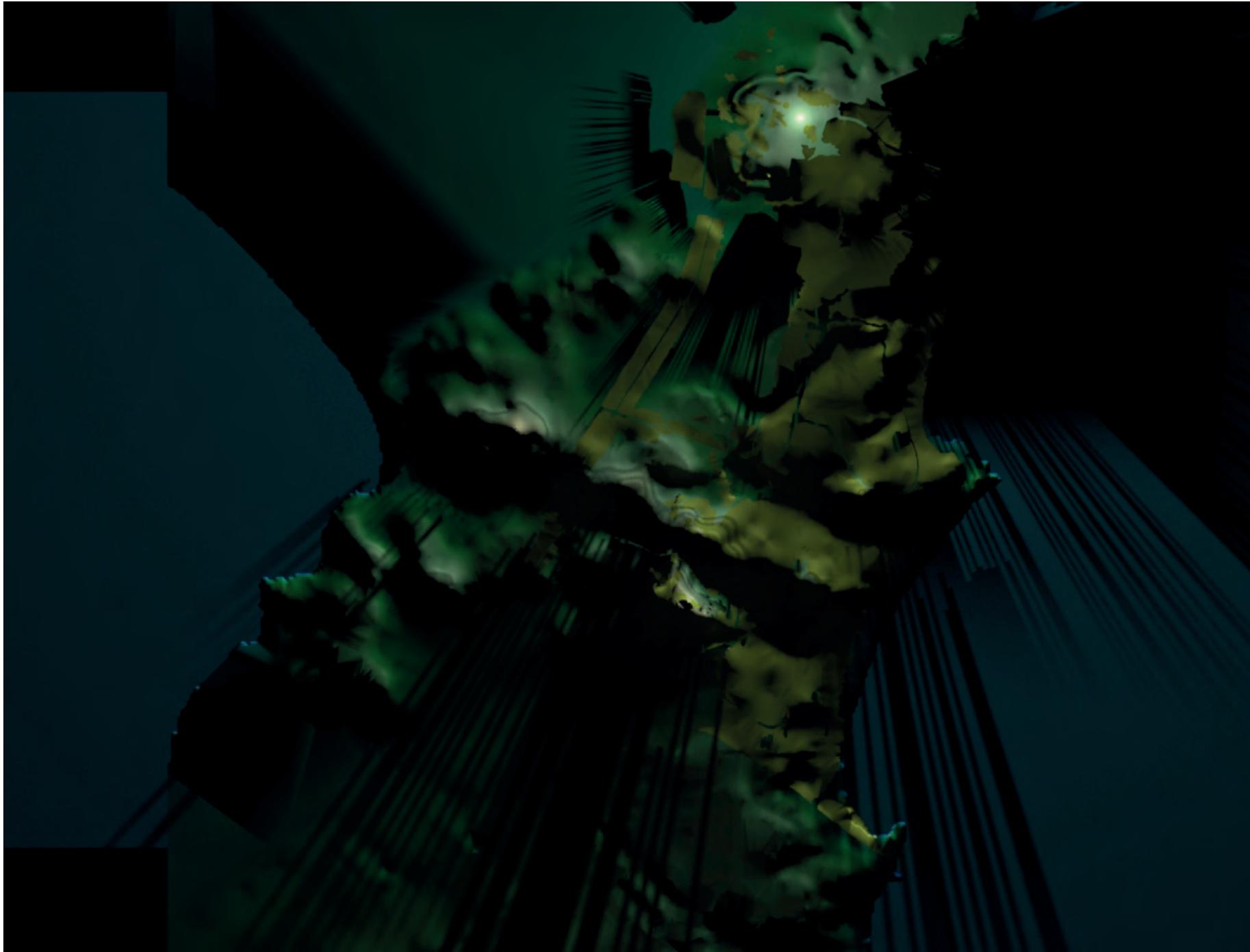
# Gráficos para un proyecto paisajístico para la Iglesia Mormón. *Arq. Alejandro Recoba*



# Cuencas Visuales Santa Teresa



# Cuencas Visuales Santa Teresa



# Proyectos y Concursos

# Reforma vivienda Fernandez 2021



# Reforma vivienda Fernandez





# Vivienda en Villa Serrana



*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*



# Vivienda en Villa Serrana

*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*



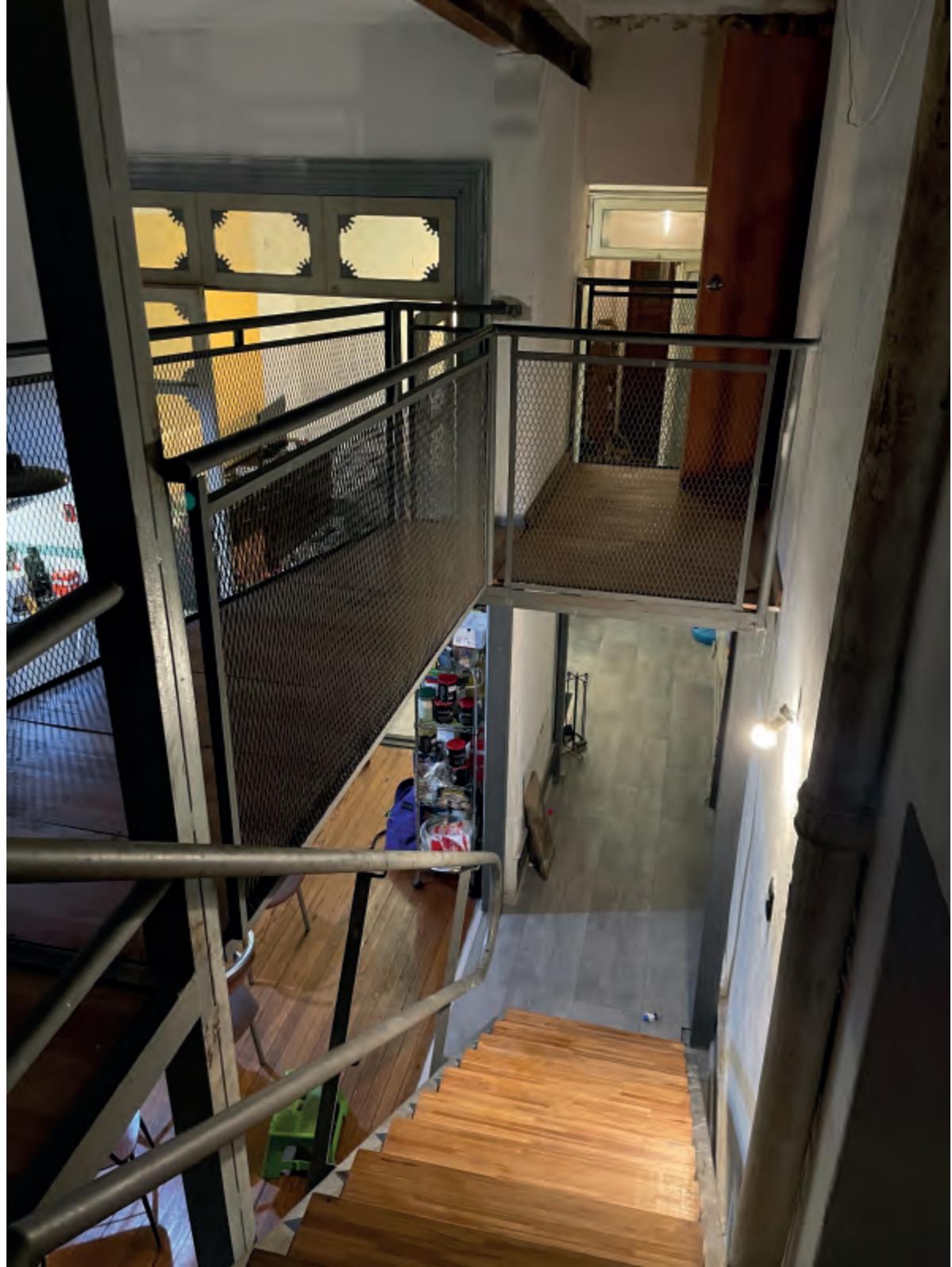


**Vivienda en Villa Serrana**  
**2007**

*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*

# Reforma vivienda Gonzalez





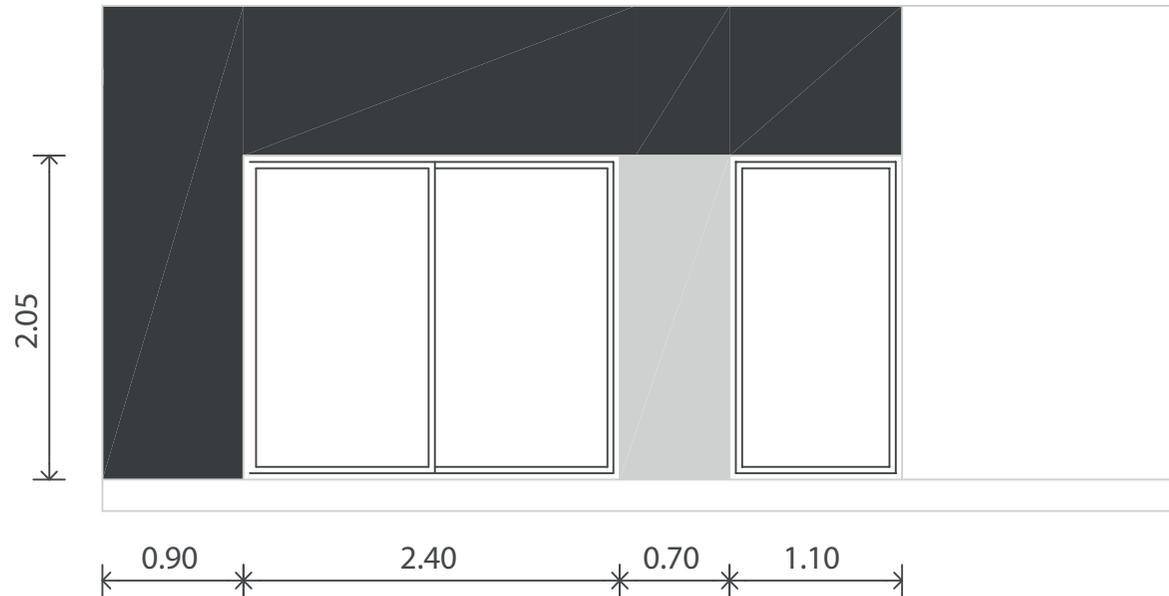
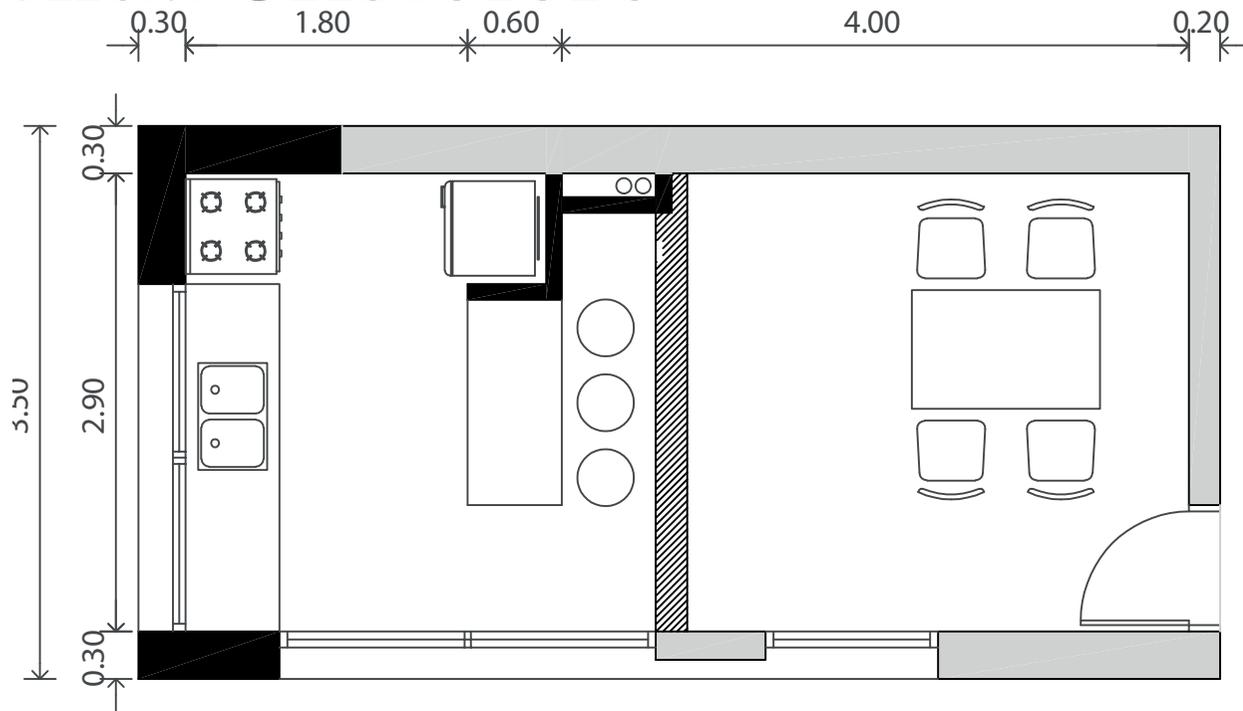
Reforma vivienda Gonzalez 2017

# Reforma Vivienda Cristoforo

## 2007

*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*

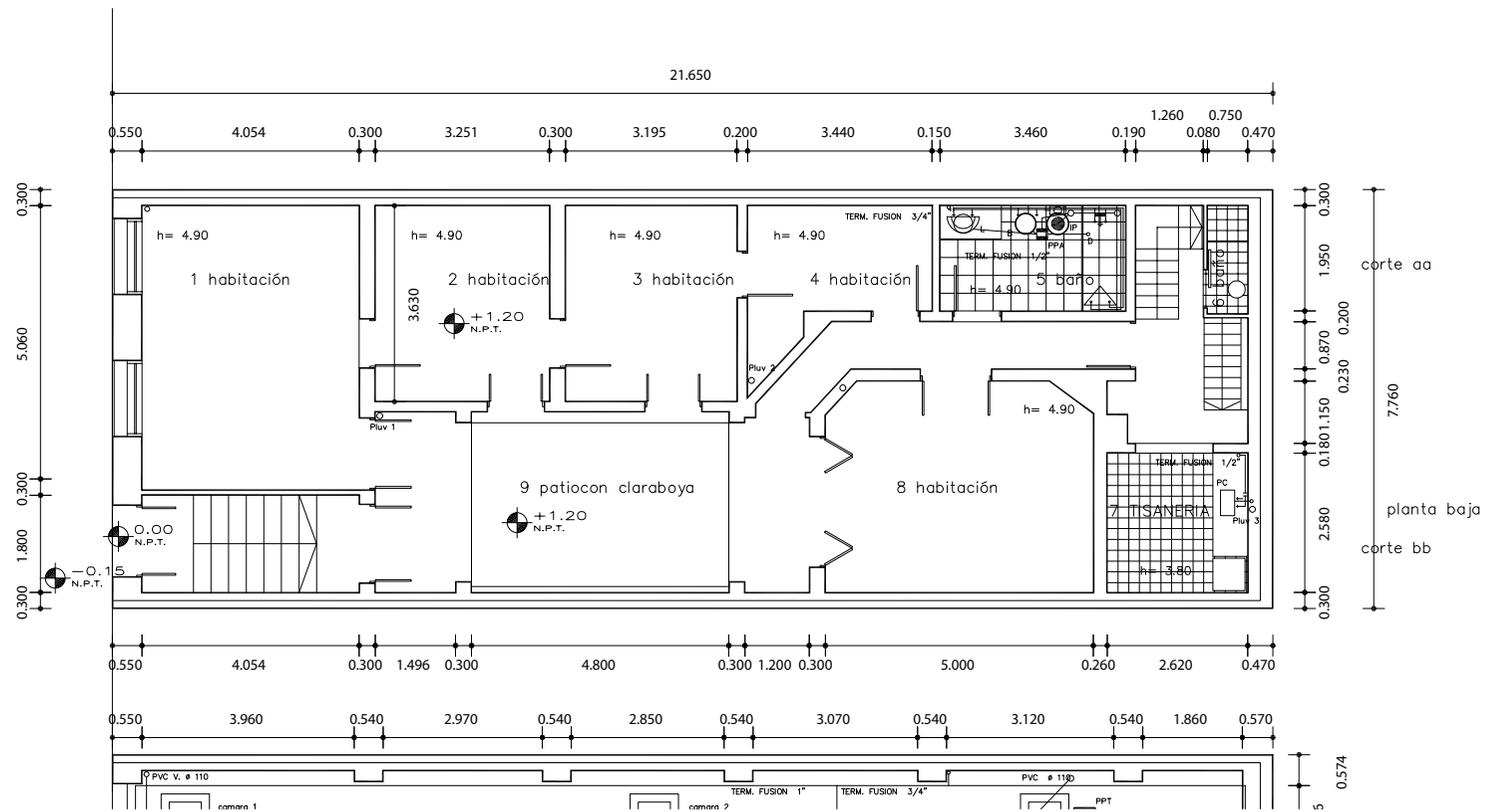
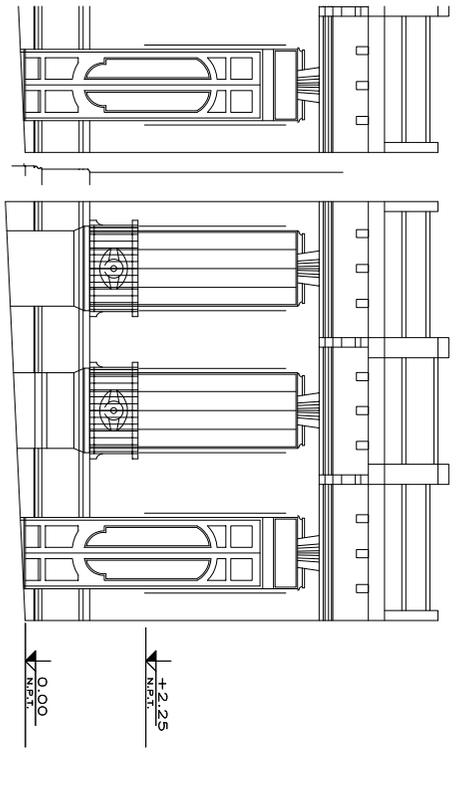


# Reforma Oficinas Uruterm 2006

Juan Portillo

Carlos Gutierrez

CHADA PROPUESTA ULTIMA VERSION





# Concurso Escollera Sarandí 2005

*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*



# Concurso Escollera Sarandí

*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*

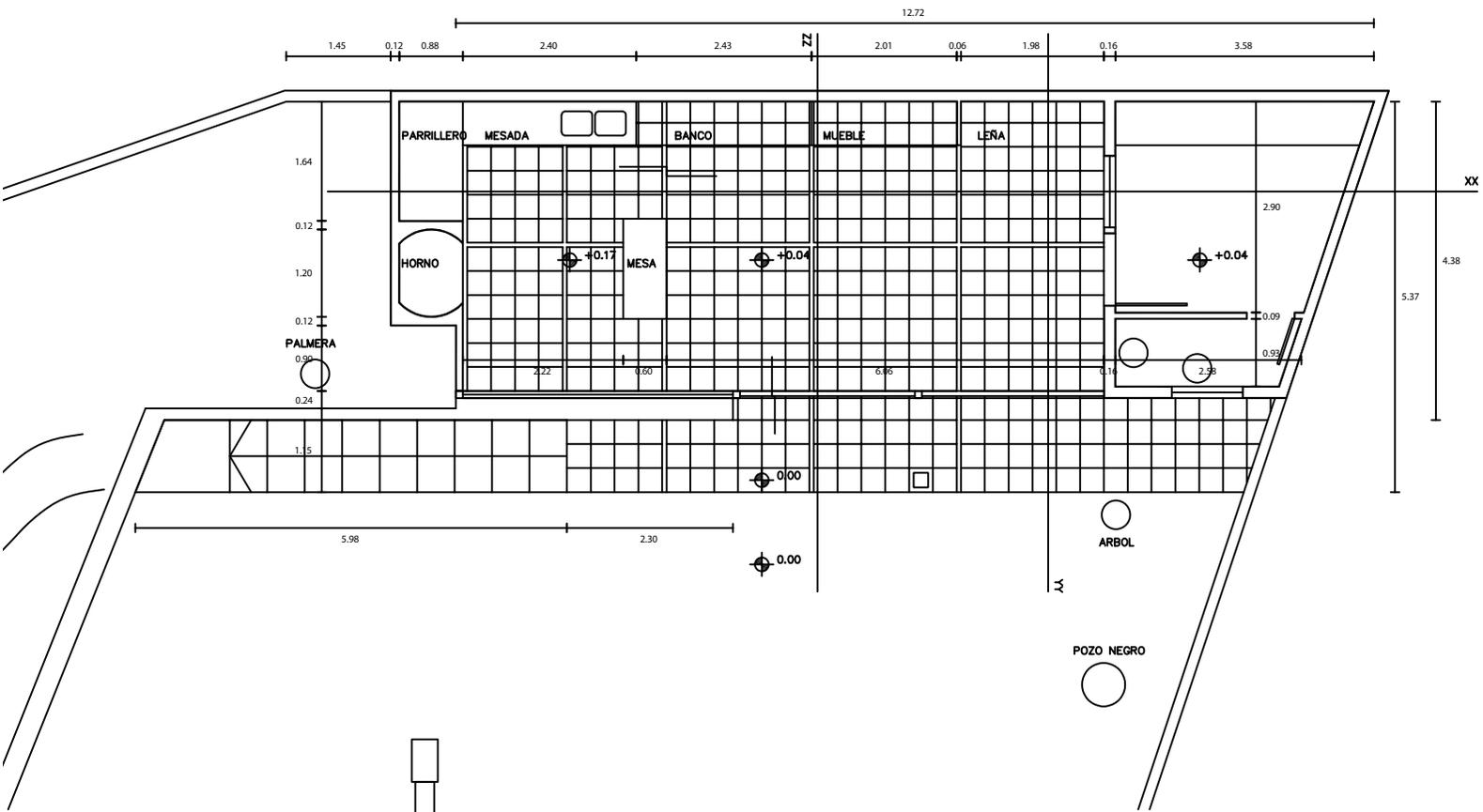




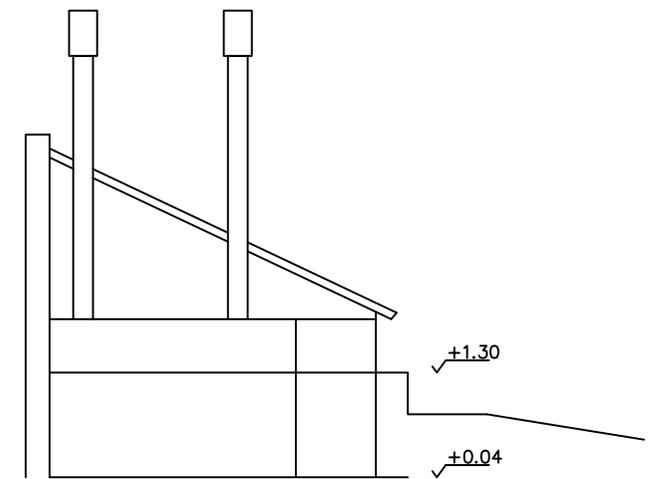
# Reforma Vivienda Lopez

*Juan Portillo*

*Mariana Tinetto*



ALZADO NORESTE



ALZADO NOROESTE



# Reforma Vivienda Lopez 2002

*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*

# Concurso Circulo de Tenis

*Juan Portillo*

*Mariana Tinetto*





# Concurso Circulo de Tenis

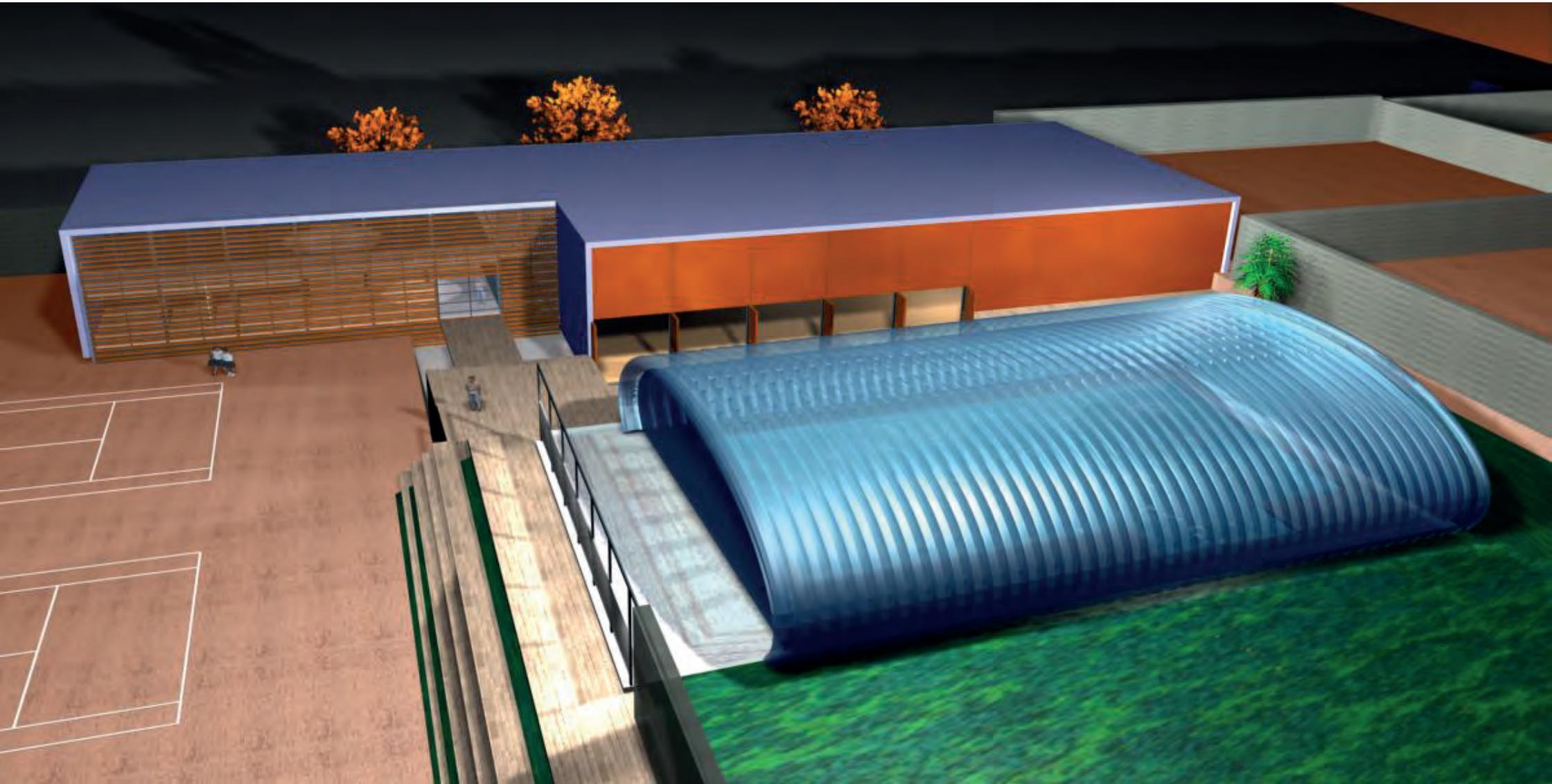
*Juan Portillo*

*Mariana Tinetto*

# Concurso Circulo de Tenis 2002

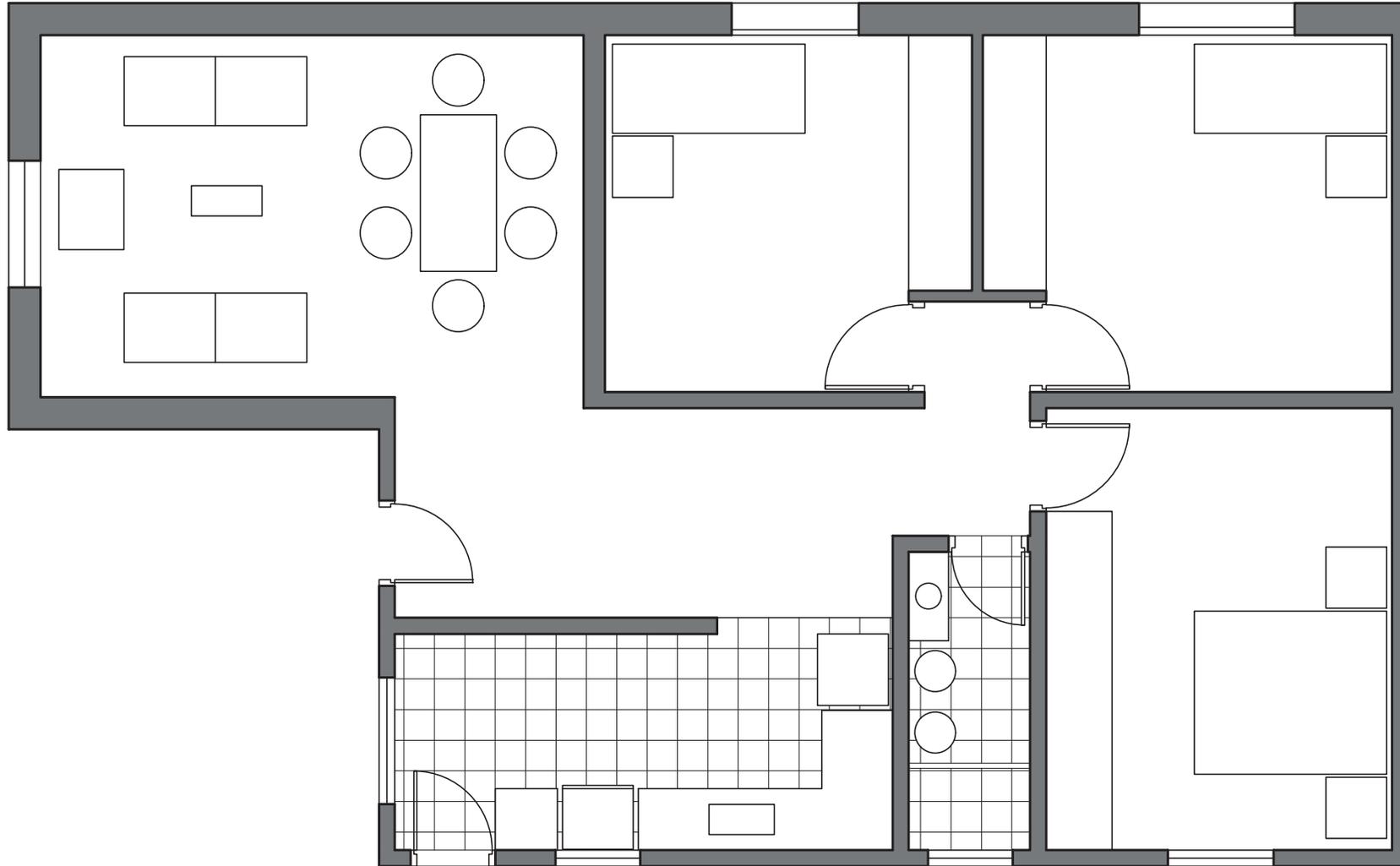
*Juan Portillo*

*Mariana Tinetto*



# Ampliación Vivienda para un Medico

*Solymar 2000*



# Diseño Interior Librería Banda Oriental 2000





*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*

**Tercera Mención Concurso de Vivienda G95**

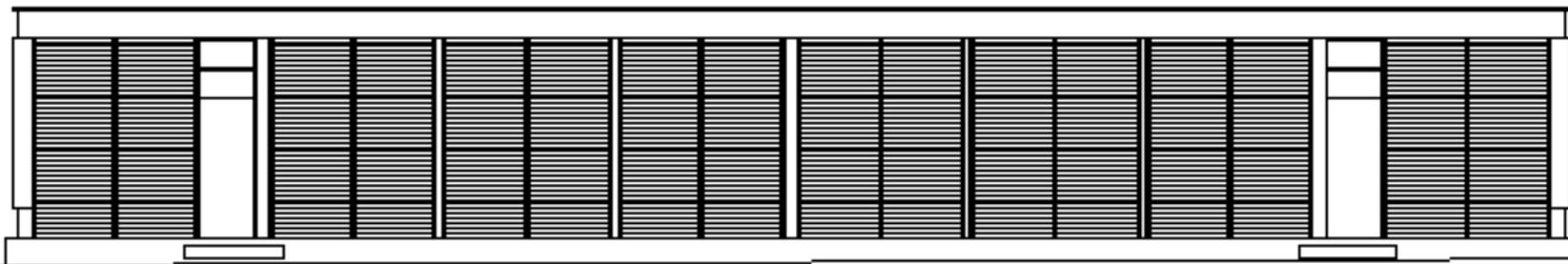
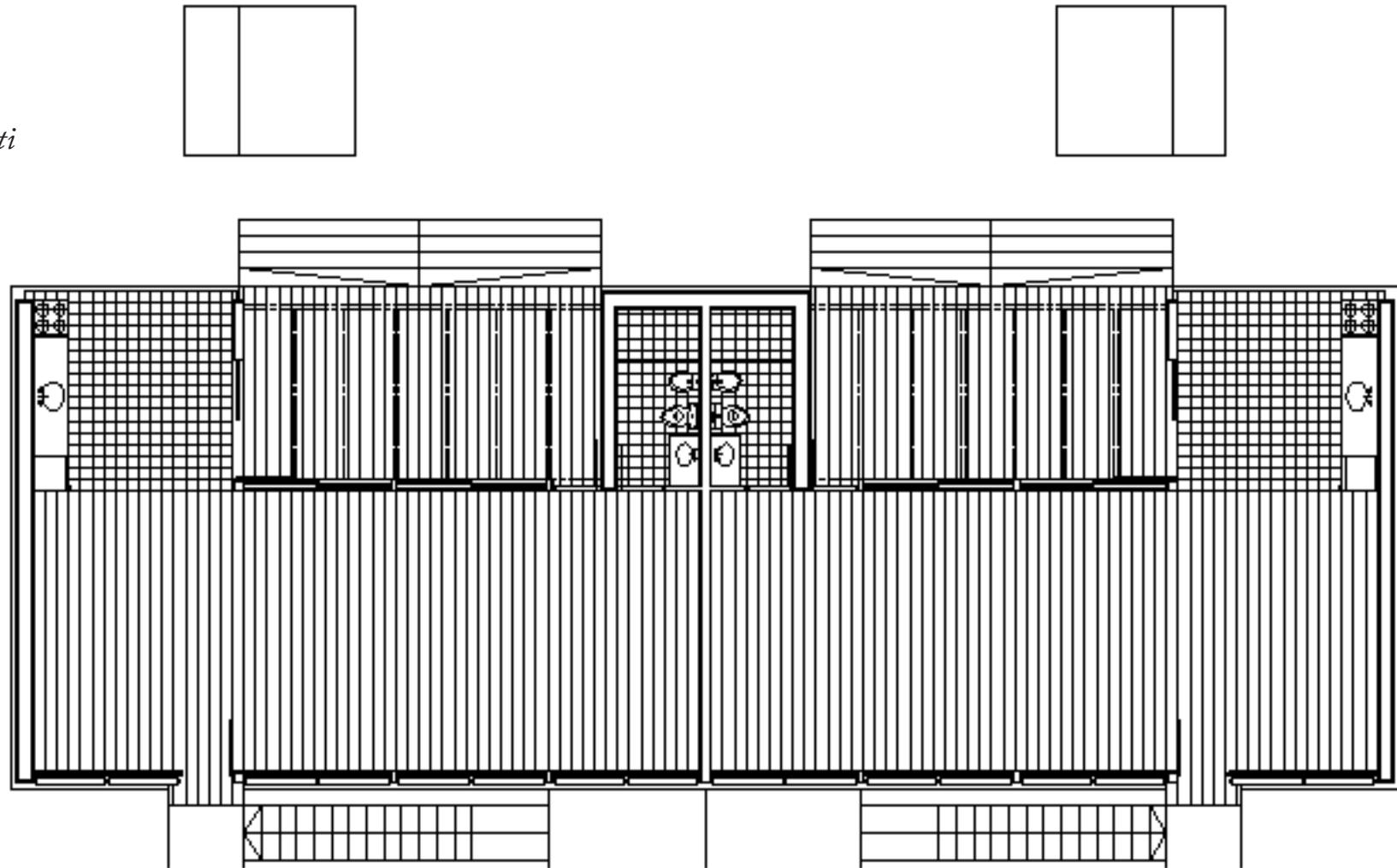
*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*

**Tercera Mención Concurso de Vivienda G95**

*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*



**Tercera Mención Concurso de Vivienda G95**



*Juan Portillo*

# Concurso Embajada de USA

*Alfredo Monetti*

# Concurso Embajada de USA 2001

*Juan Portillo*

*Alfredo Monetti*

