

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTURA

# **ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**

INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES  
DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHQ

Volumen II

STEPHANY CRISTINA CHÁVEZ MELO

DIRECTOR: MST. ARQ. JAVIER EDUARDO BENAVIDES ALVAREZ

QUITO - ECUADOR

2023

# ÍNDICE

- 01 MEMORIA
- 02 PLANOS ARQUITECTONICOS
- 03 PLANOS CONSTRUCTIVOS
- 04 DETALLES CONSTRUCTIVOS
- 05 ASESORIAS
- 06 IMEGENES
- 07 MAQUETA

# Arquitectura. polis y civilización: Yuxtaposición entre lo monumental y lo doméstico

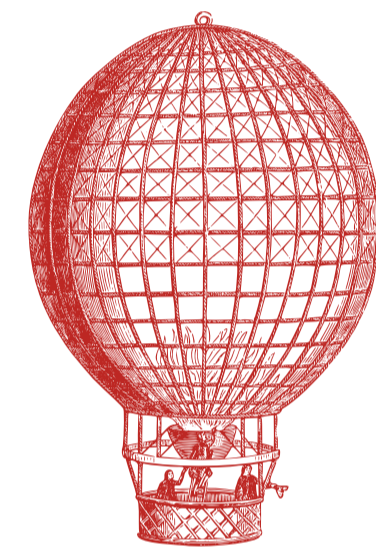
*"La arquitectura es connatural con la formación de la civilización: es un hecho permanente, universal y necesario. [...] En la ciudad, la arquitectura se constituye con las viviendas y los monumentos que, a su vez, son los ejes de la dinámica urbana"*  
Aldo Rossi

## FASE CRÍTICA DISCIPLINAR:

El proyecto de titulación hace referencia a la temática del taller profesional tiene un aporte crítico hacia la yuxtaposición de las condiciones domésticas y cualidades monumentales para establecer una ciudad en un equilibrio armónico entre lo permanente y lo cotidiano.



CRISIS



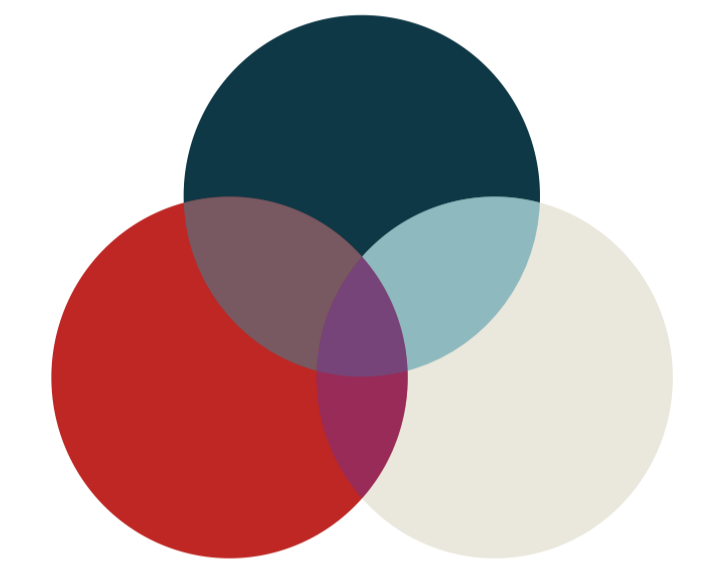
FANTASÍA



RACIONALIZACIÓN



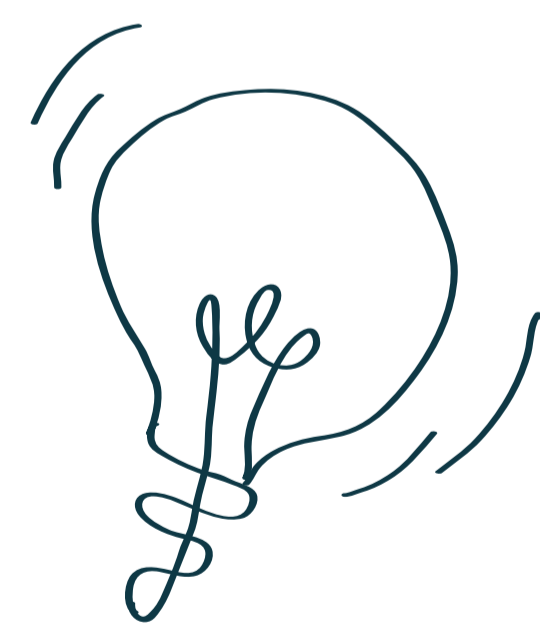
POSTURA CRÍTICA



COINCIDENCIA

## FASE CRÍTICA PROYECTUAL:

Teoría de proyecto, Crítica como herramienta de diseño, especulación de superación tipológica.



SUPERACIÓN  
TIPOLOGICA



ÁNALISIS



LOCUS



PROPUESTA



RESULTADO



<b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR</b> <b>FACULTAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES</b>	<b>SELLOS Y FIRMAS:</b>	<b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO	<b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides	<b>ESCALA:</b> N/A	<b>UBICACIÓN:</b>	<b>CÓDIGO</b>  MA-01
	<b>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</b>	<b>CONTENIDO:</b> Enfoque - Proceso	<b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo	<b>FECHA:</b> Junio 2023		

**CRISIS**



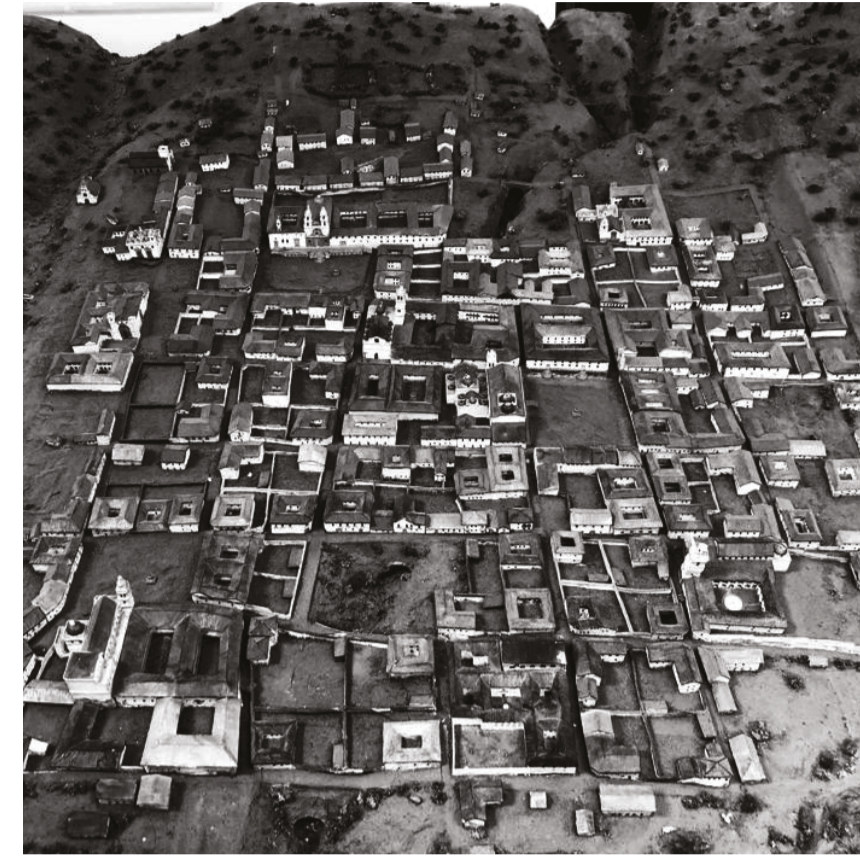
Espacios inmodificables.



Ciudad Museo.



Mancha urbana.



Corazones de manzana inhabitables.



Espacios patrimoniales carentes de domesticidad.



Abandono.

**CONCIENCIA**



ARQUITECTURA  
**THE PLUG - IN CITY, ARCHIGRAM**  
1960



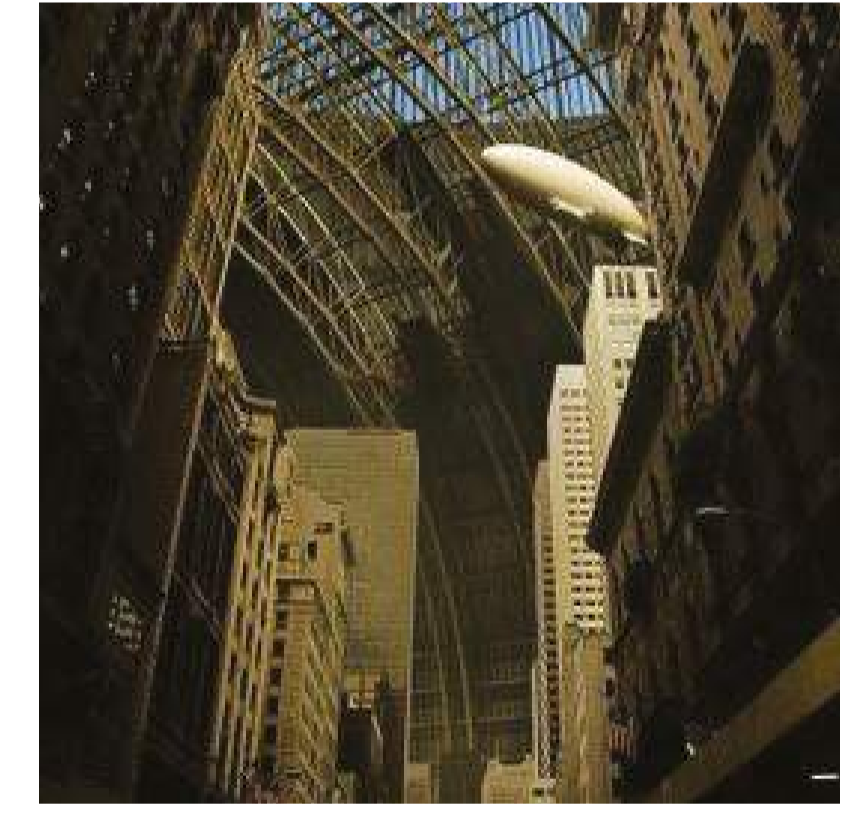
ARQUITECTURA  
**INSTANT CITY, ARCHIGRAM**  
1968



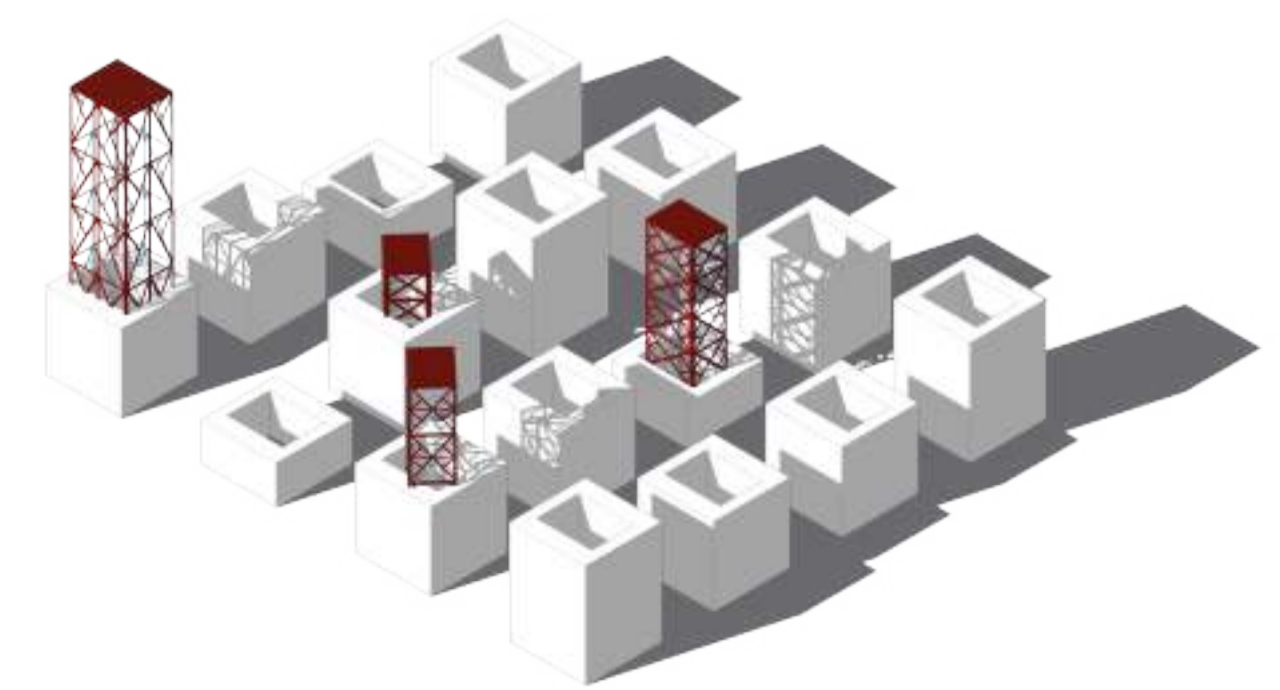
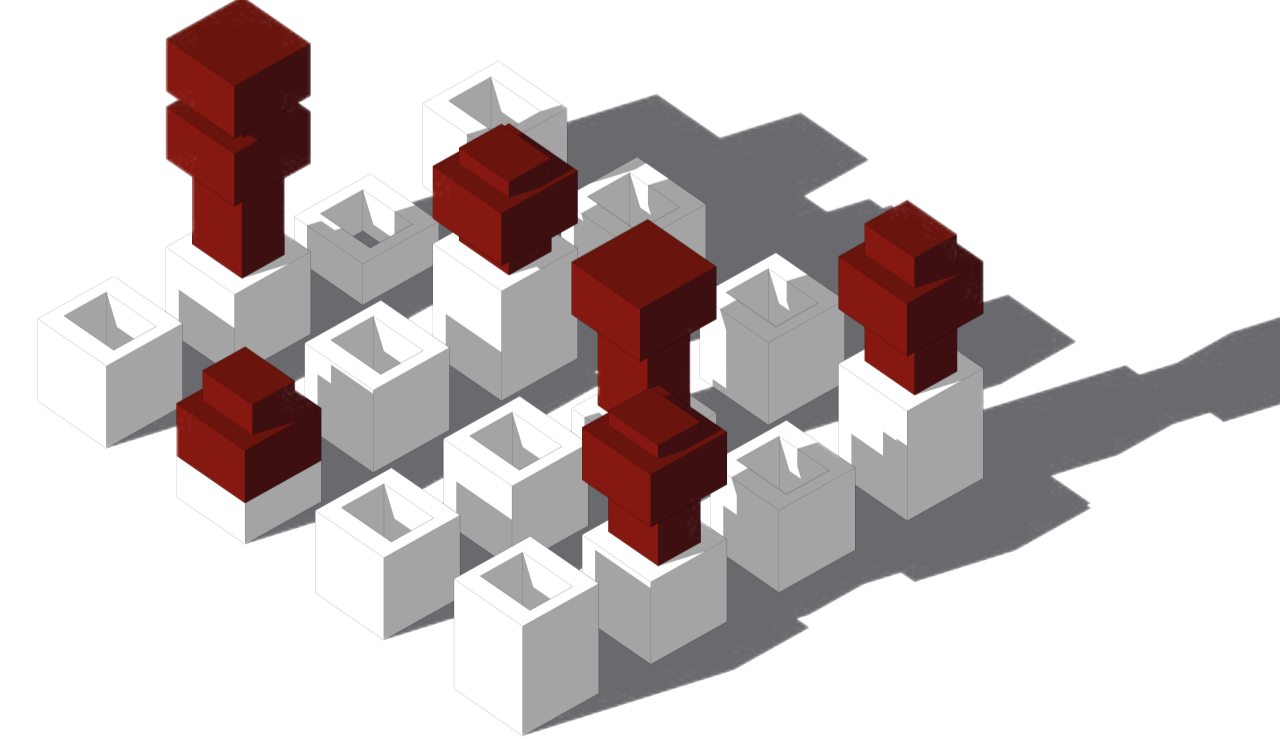
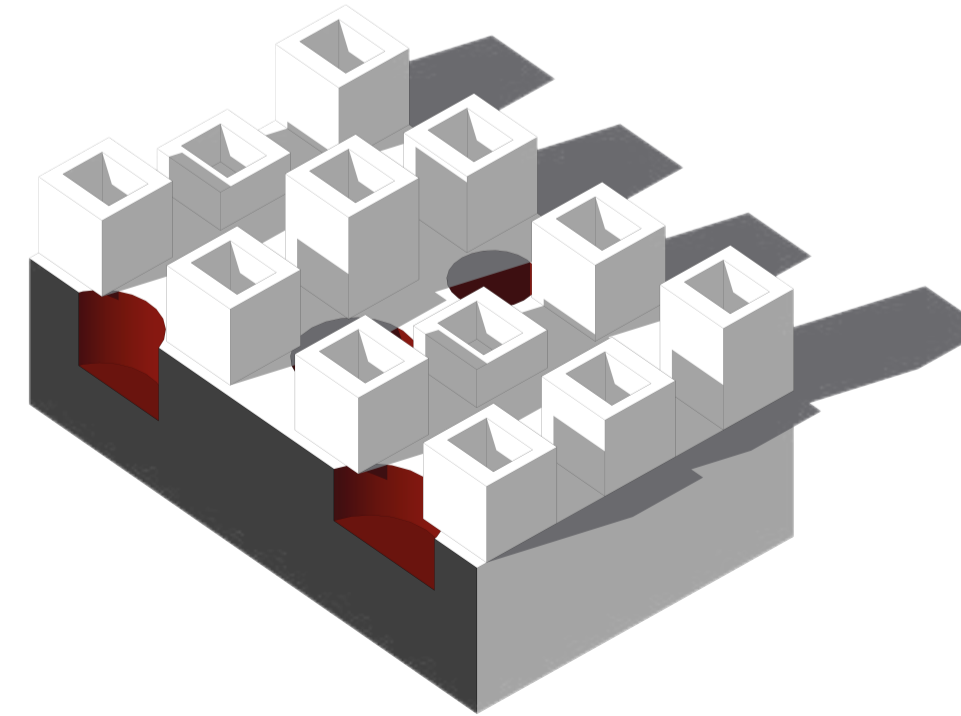
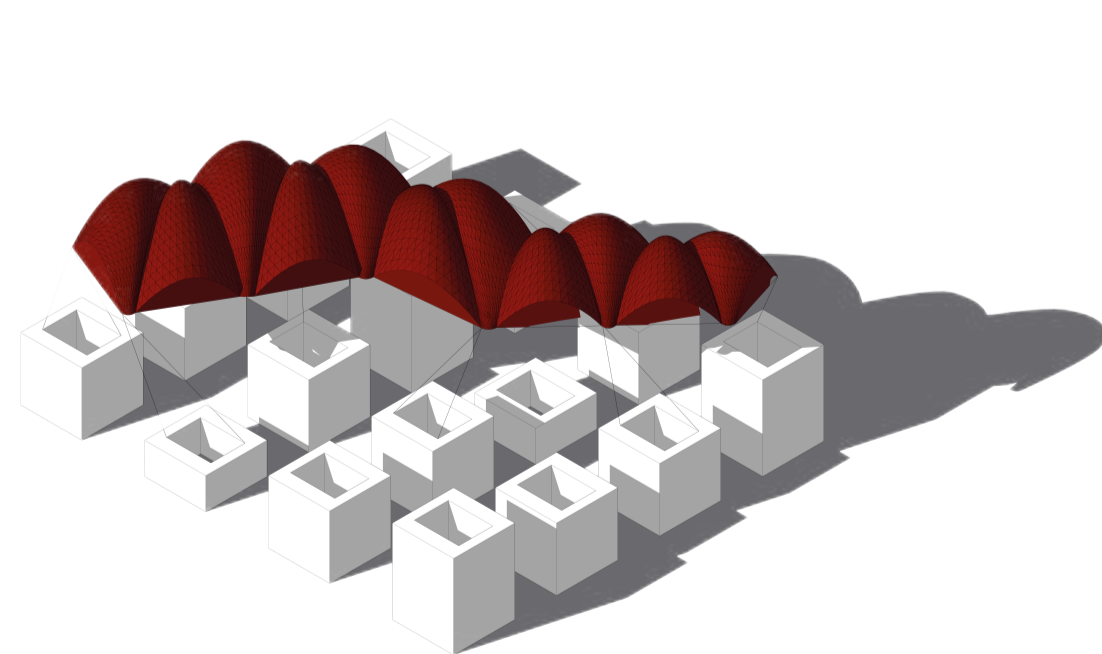
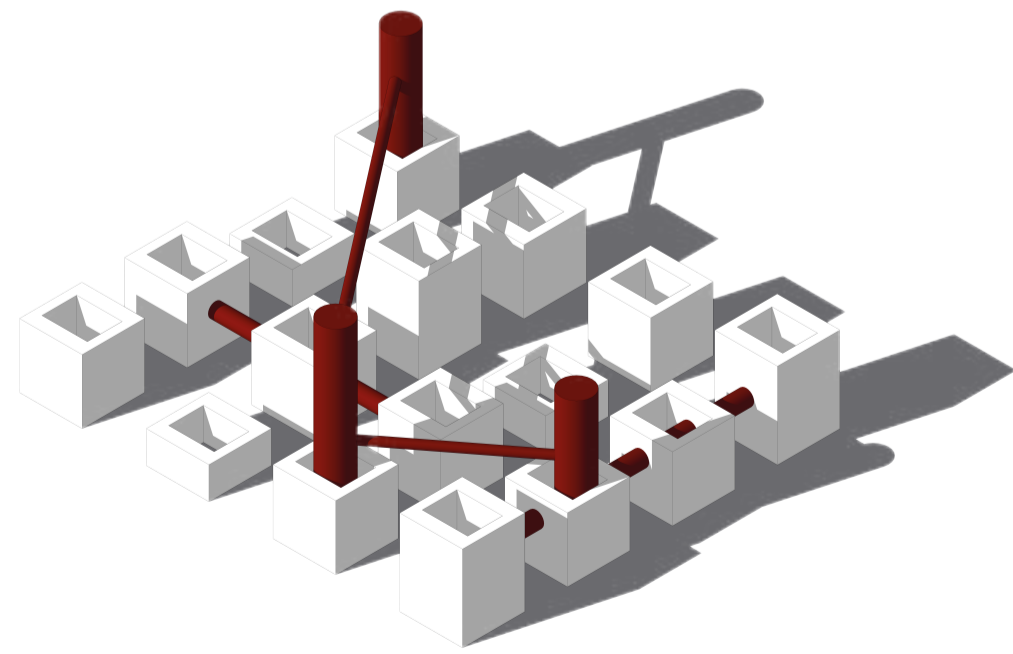
CINE  
**THE ALICE IN WONDERLAND**  
2010



CINE  
**THE ADVENTURES OF BARON MUNCHAUSEN**  
1988



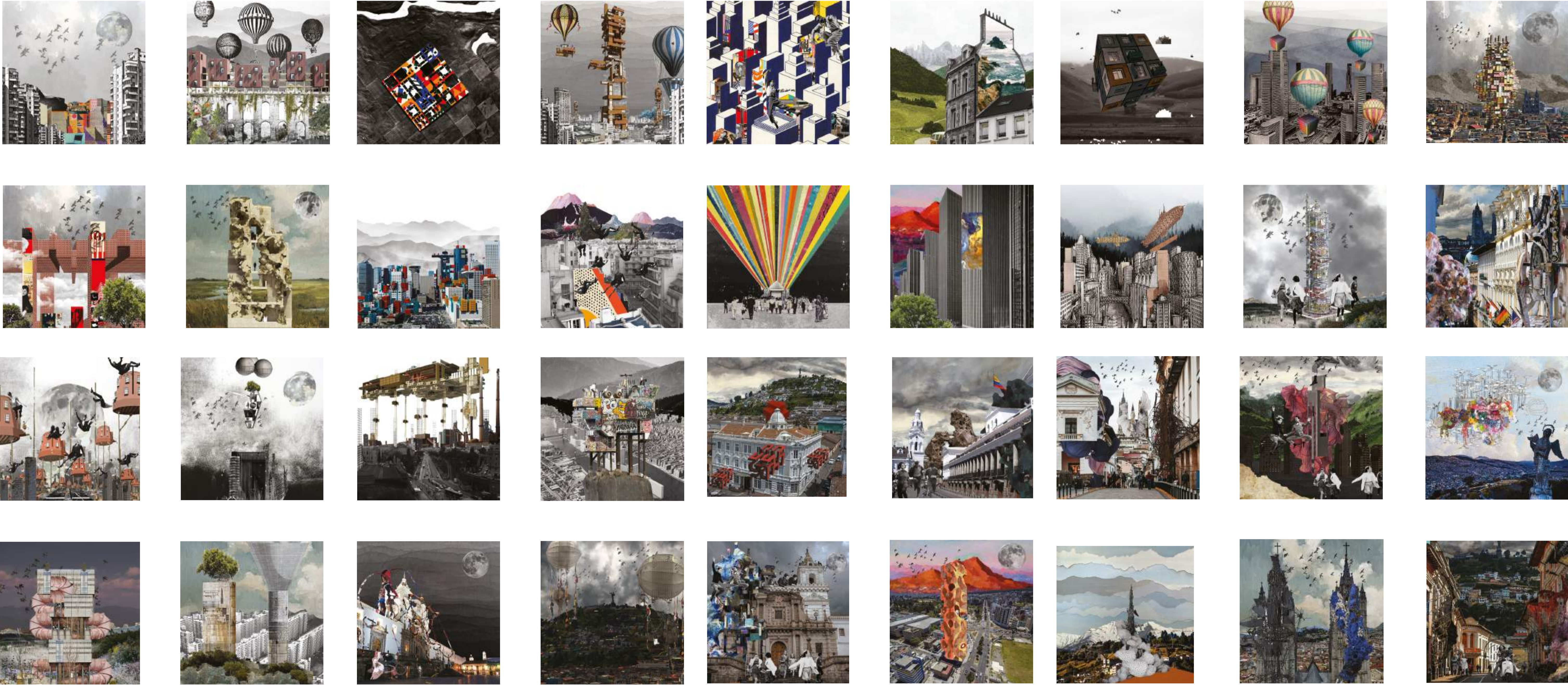
CINE  
**SYNECDOCHE NEW YORK**  
2009



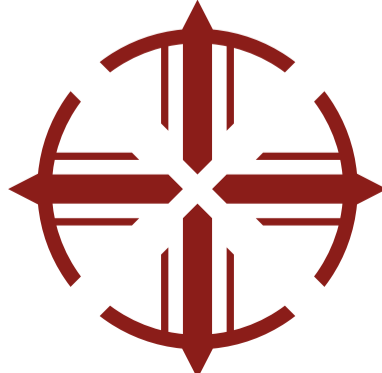
<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> N/A</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Crisis / Frustración</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		<p>MA-02</p>

# PHANTASIAE

La postura crítica parte de la fantasía arquitectónica que es una manifestación artística que se aleja de las restricciones y limitaciones de la realidad para explorar posibilidades ilimitadas.



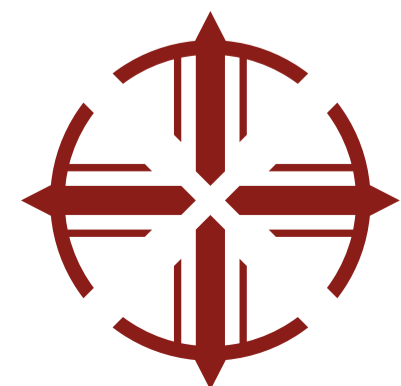
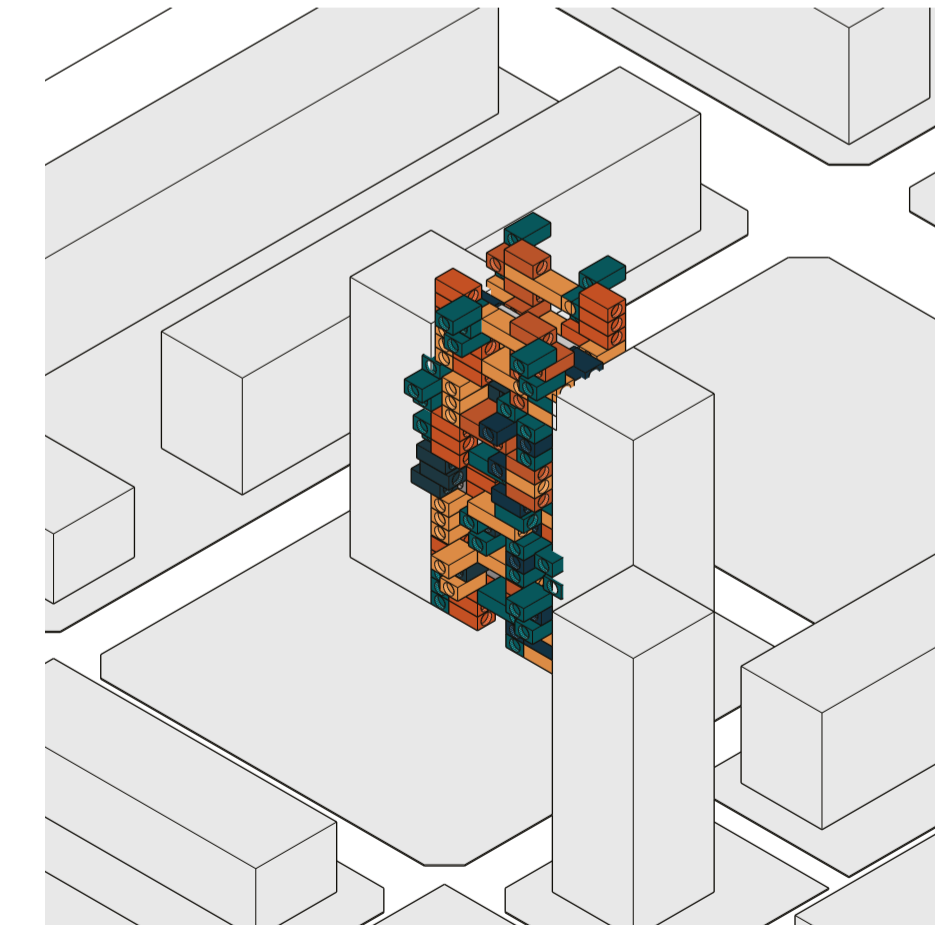
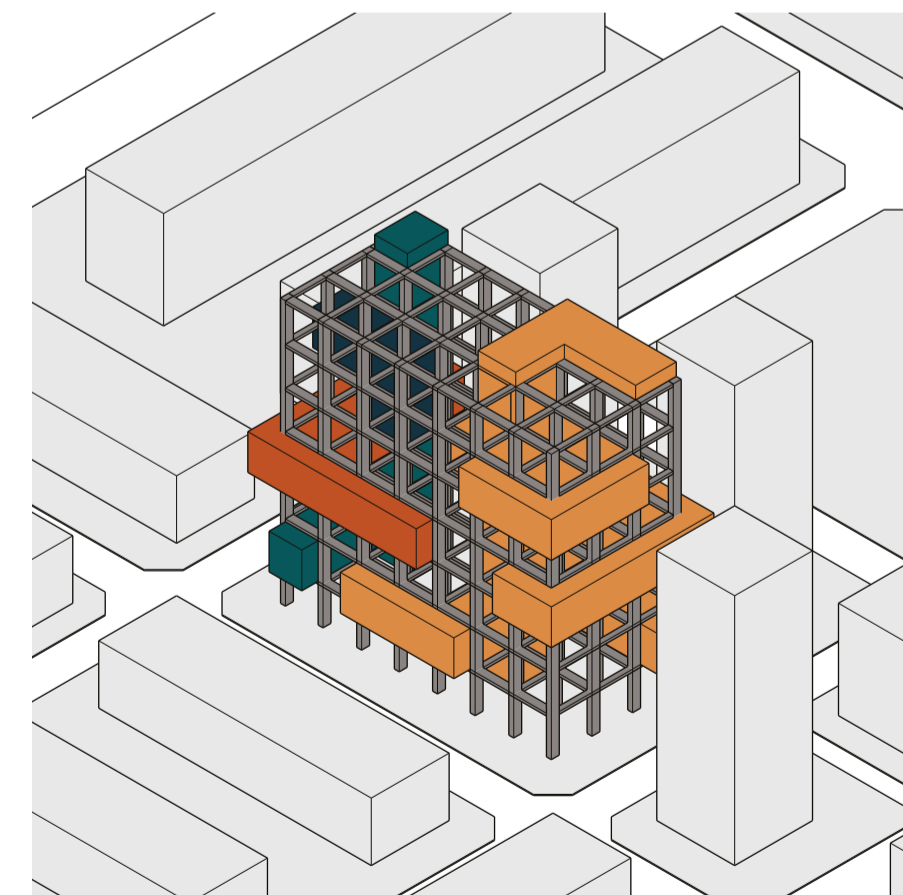
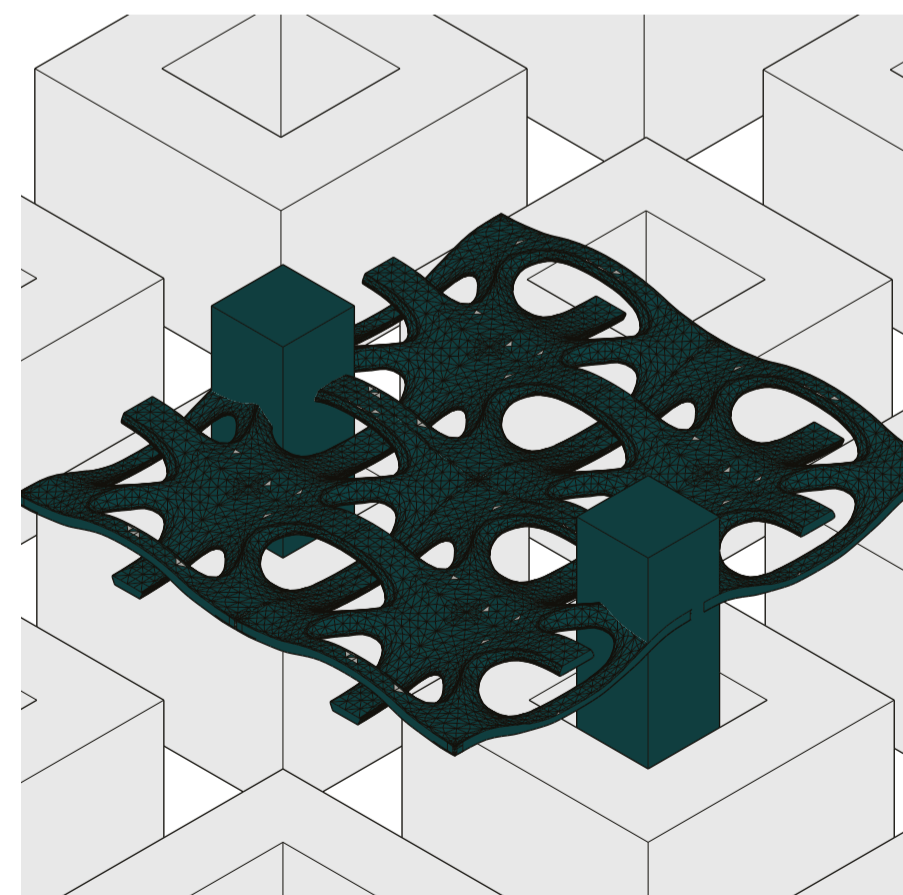
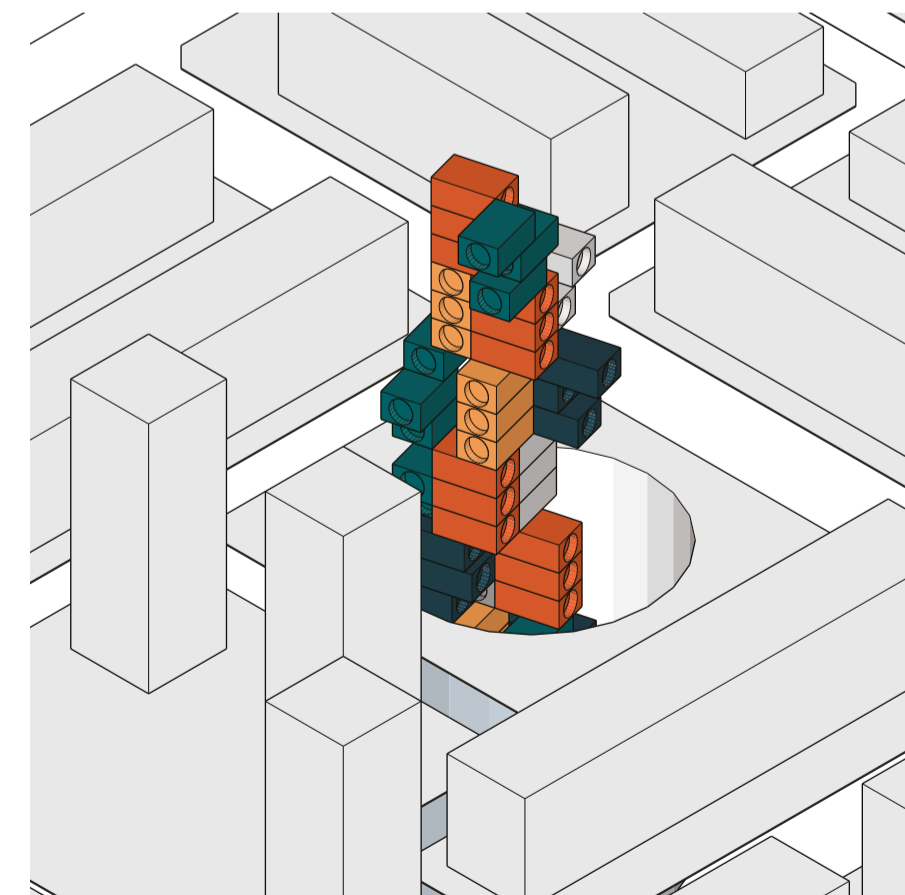
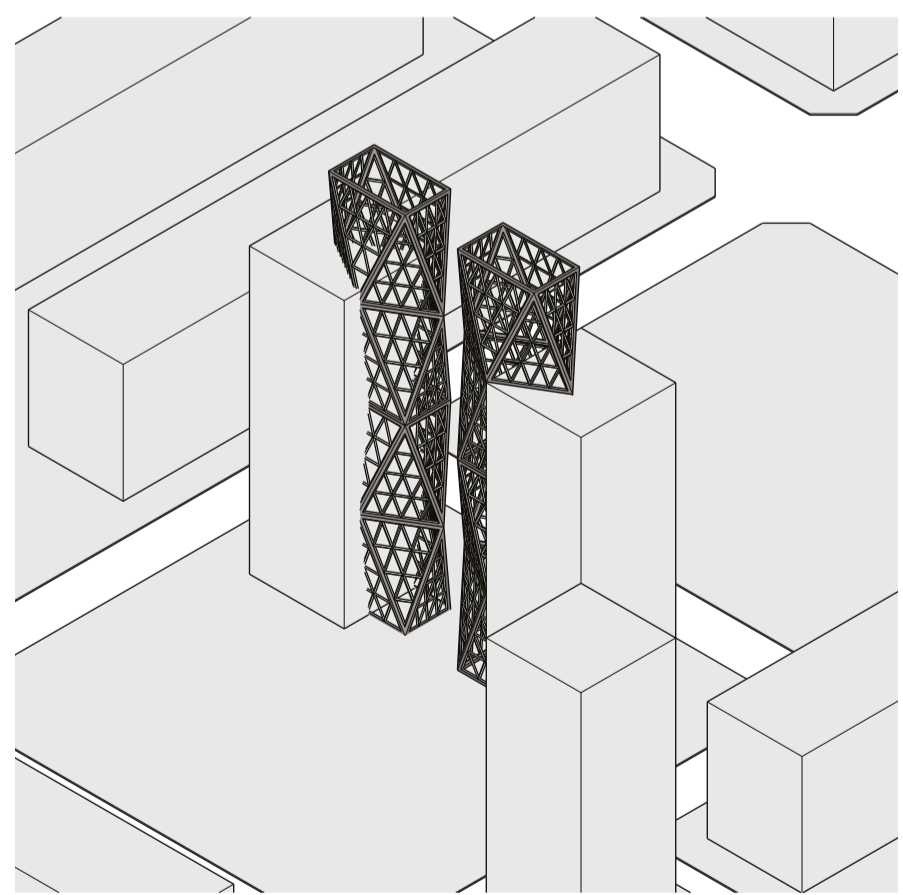
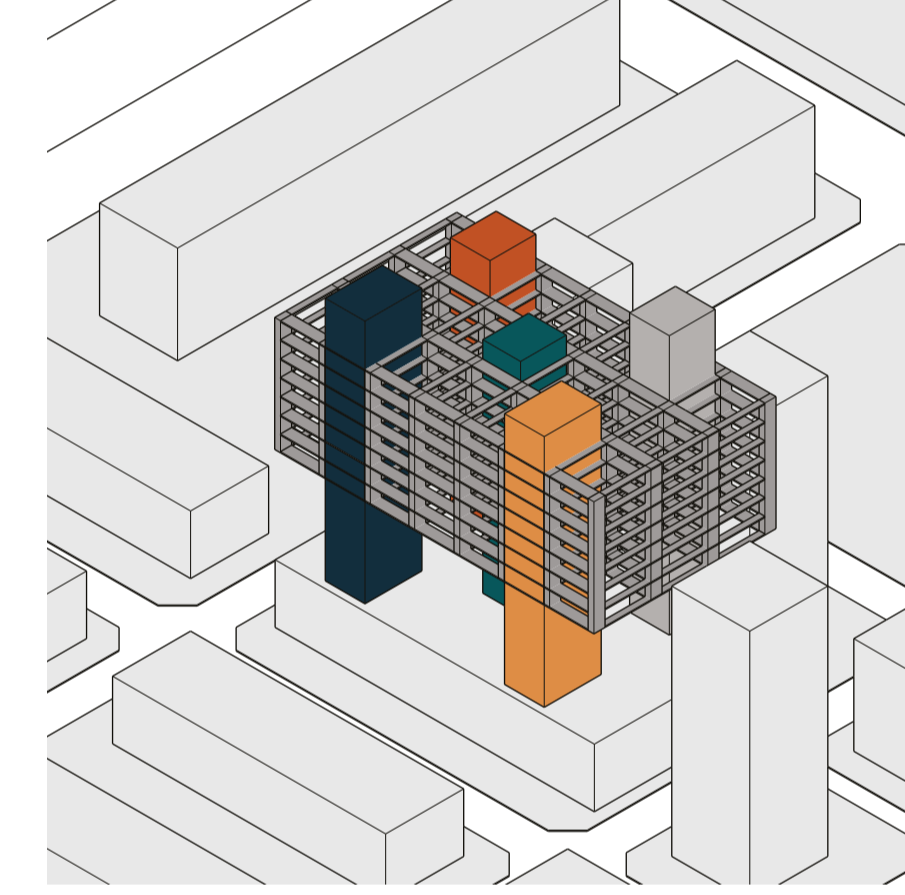
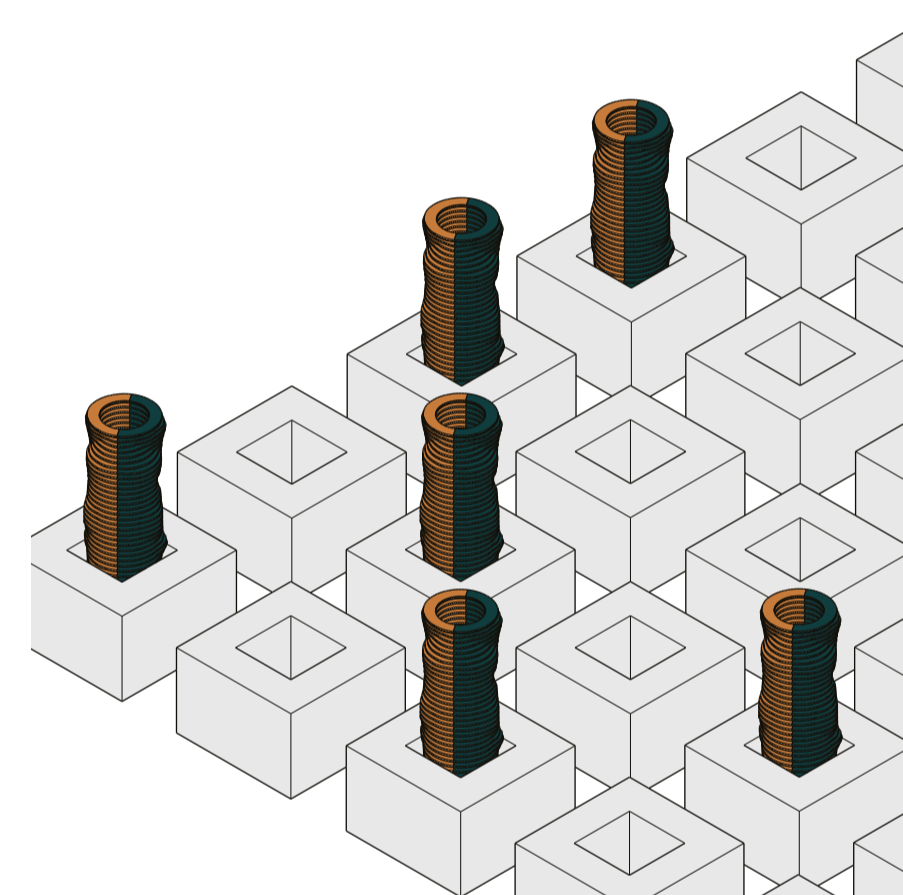
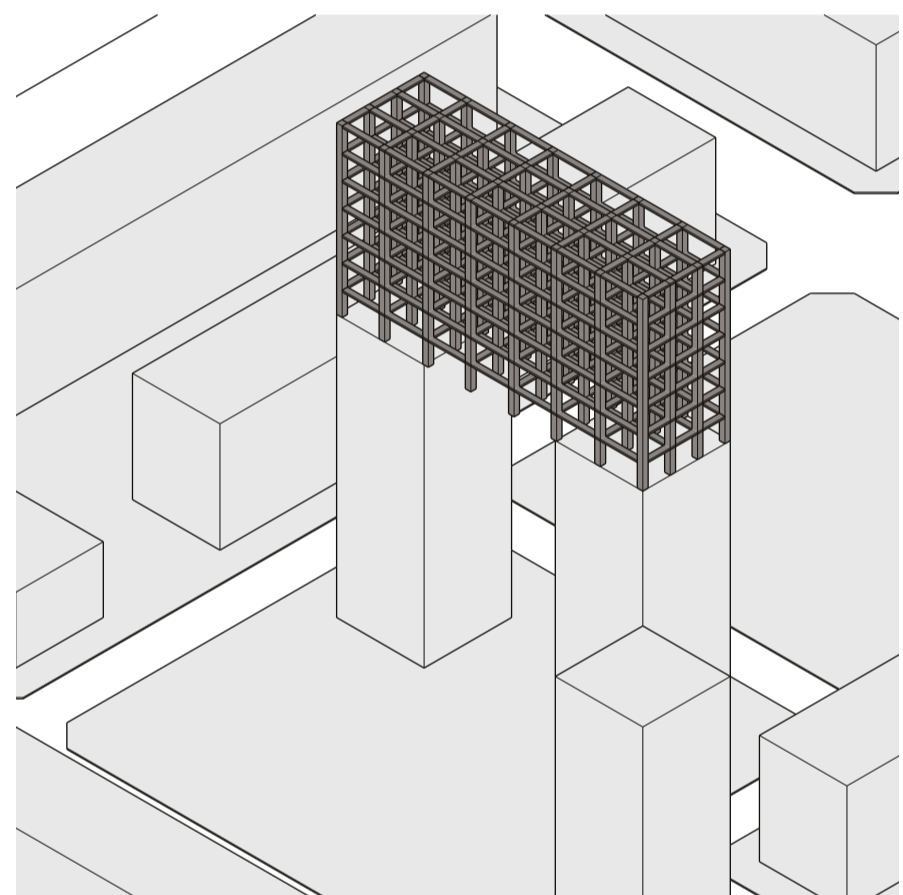
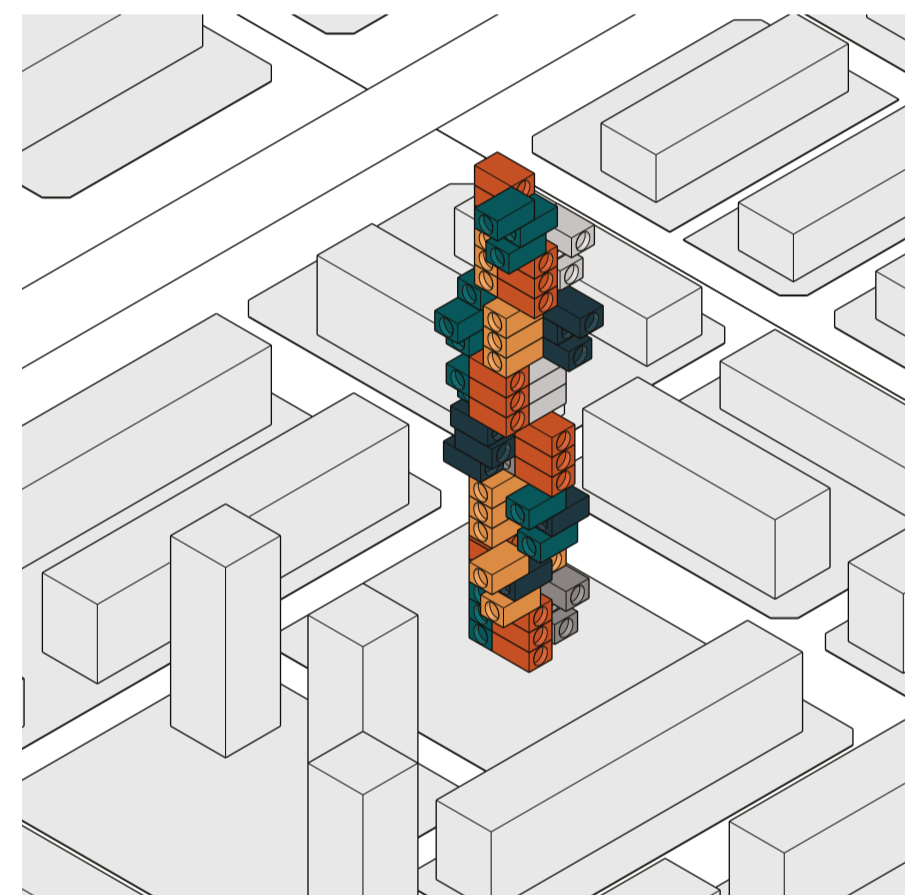
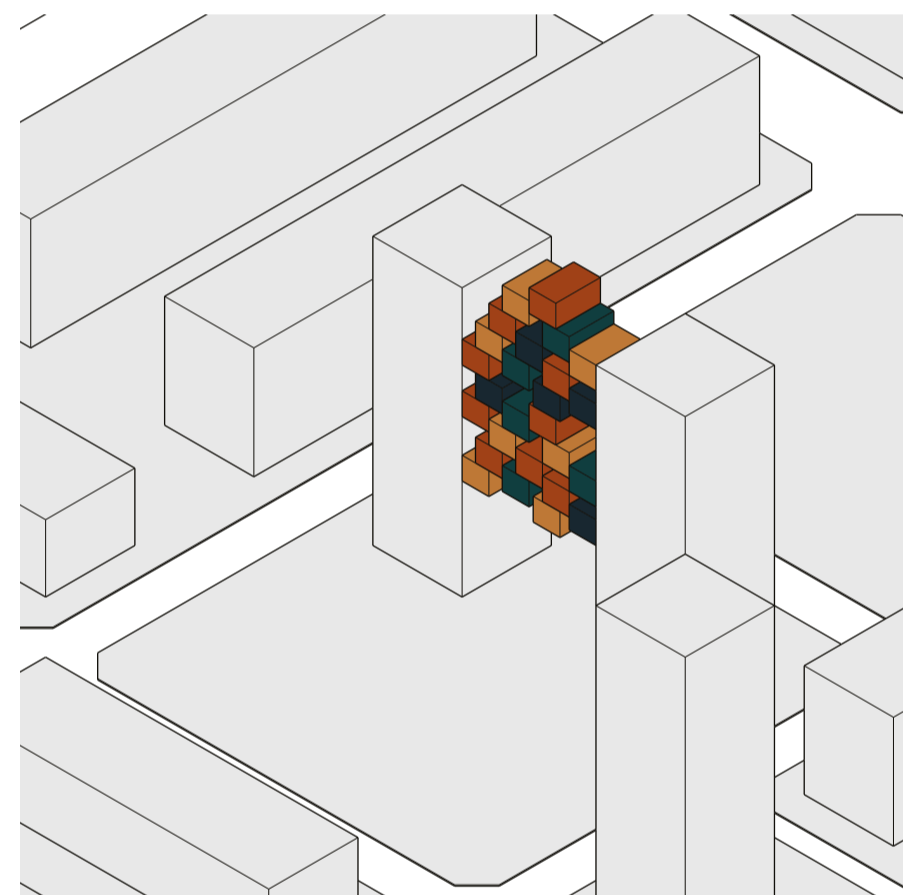
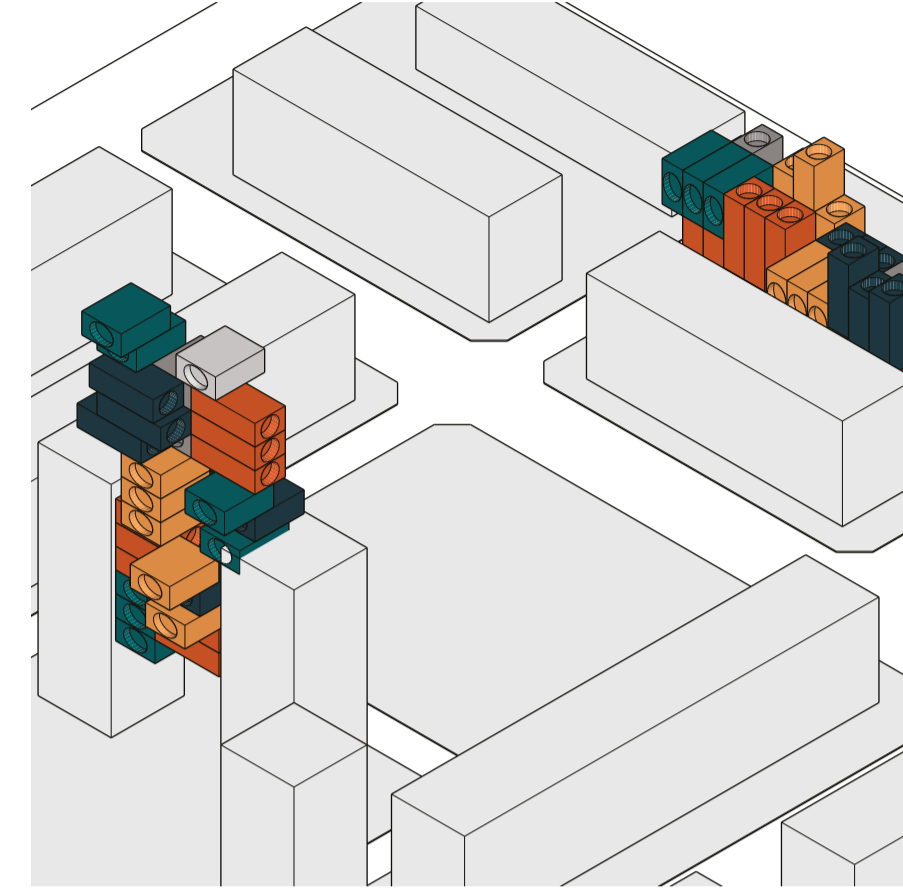
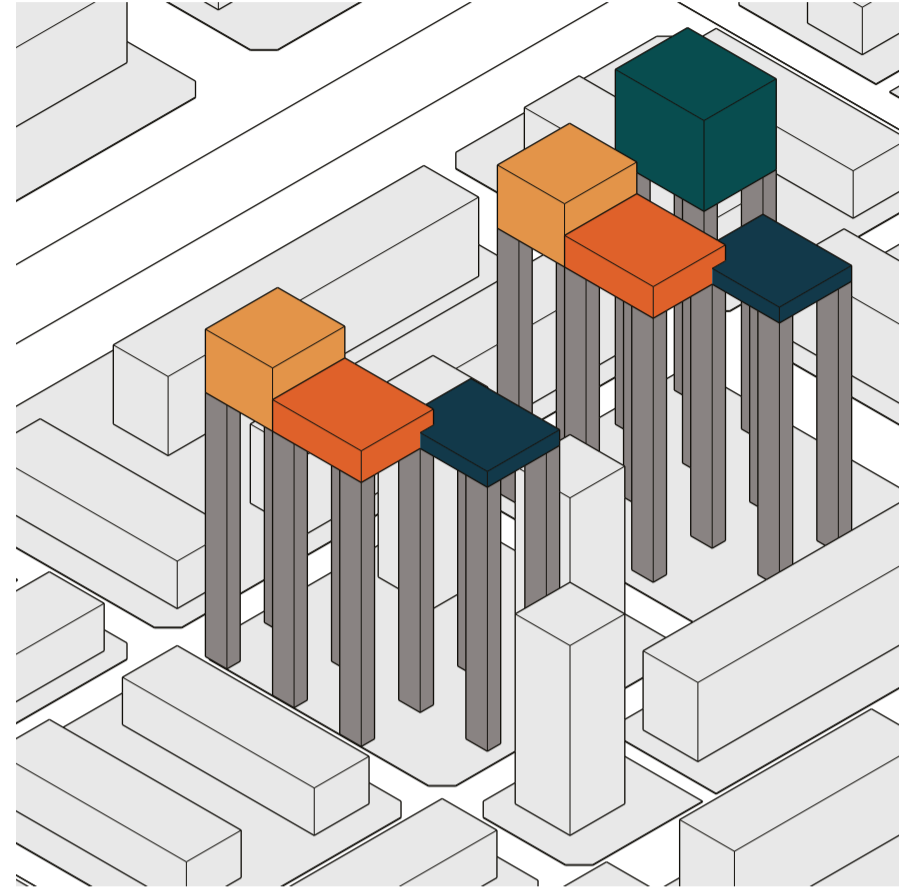
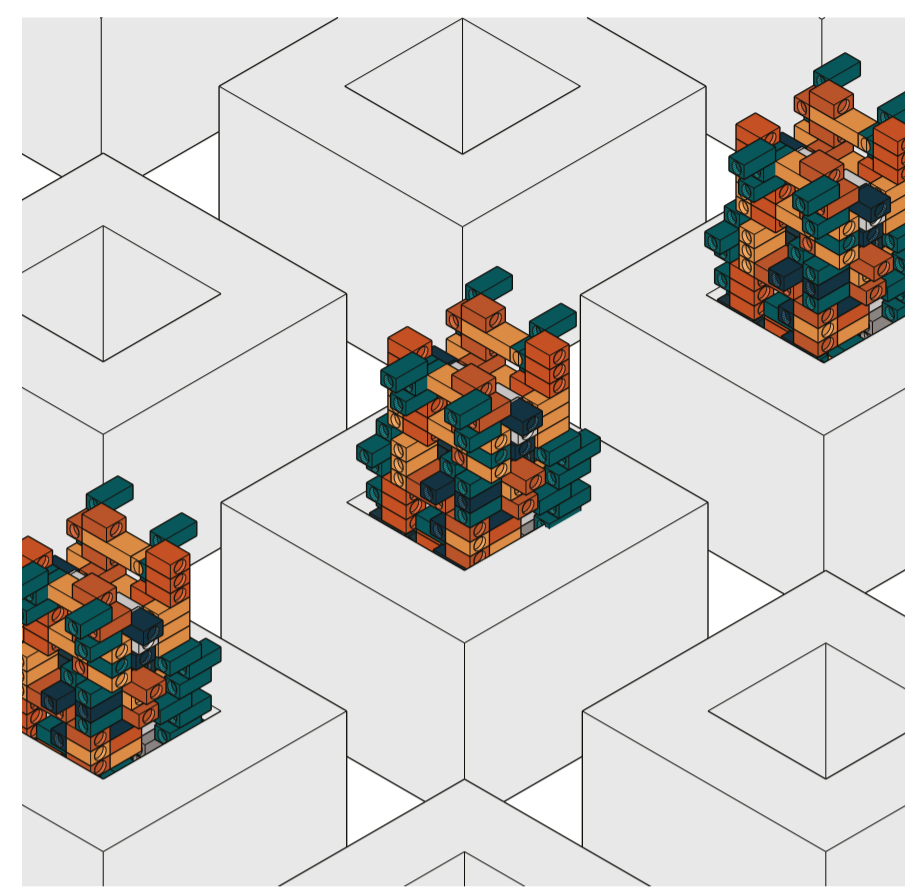
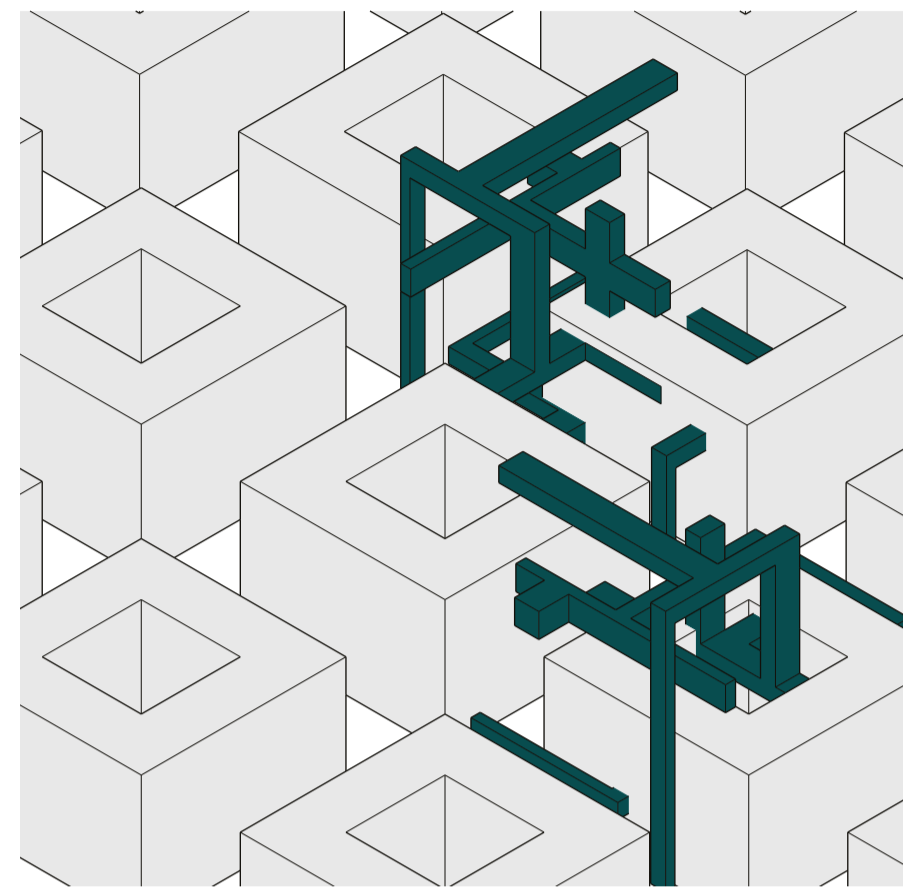
Superposición de estructuras ligeras en espacios con características inmodificables capaces de generar nuevas capas de habitabilidad.



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> N/A</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Fantasía Arquitectónica</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		<p>MA-03</p>

# RACIONALIZATIO

En la transición de lo imaginativo hacia lo racional,



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

SELLOS Y FIRMAS:

## ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN

INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

CONTENIDO:

Racionalización

DIRECTOR:

Javier Eduardo Benavides

AUTORA:

Stephany Cristina Chávez Melo

ESCALA:

N/A

FECHA:

Junio 2023

UBICACIÓN:

CÓDIGO

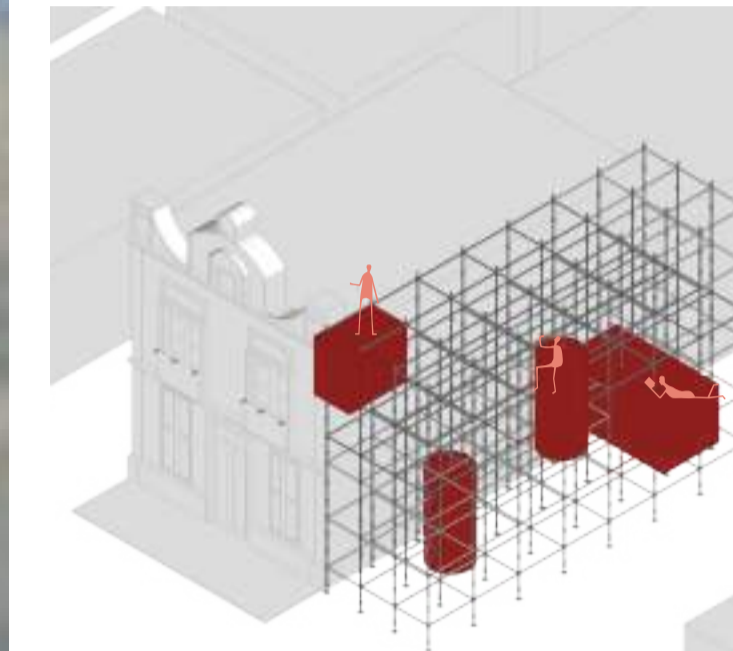
MA-04

# NUEVAS CAPAS DE HABITAR



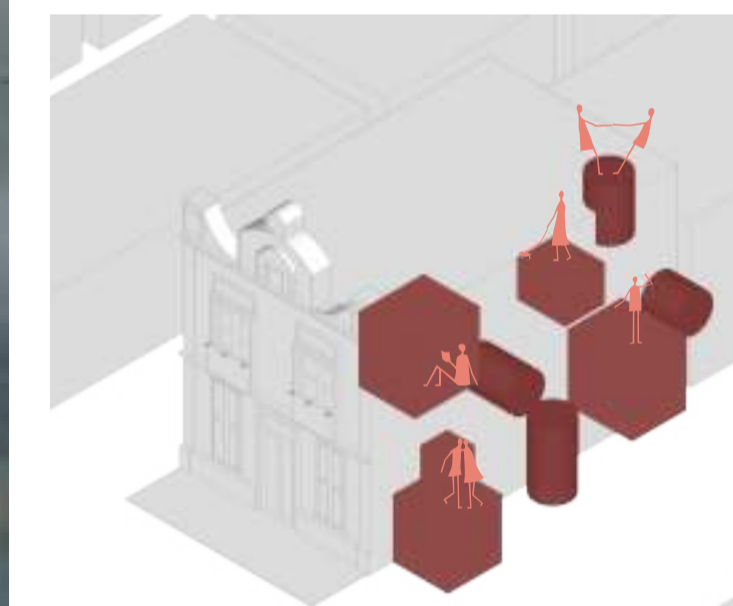
**Escaleras**

Conectar distintos niveles.



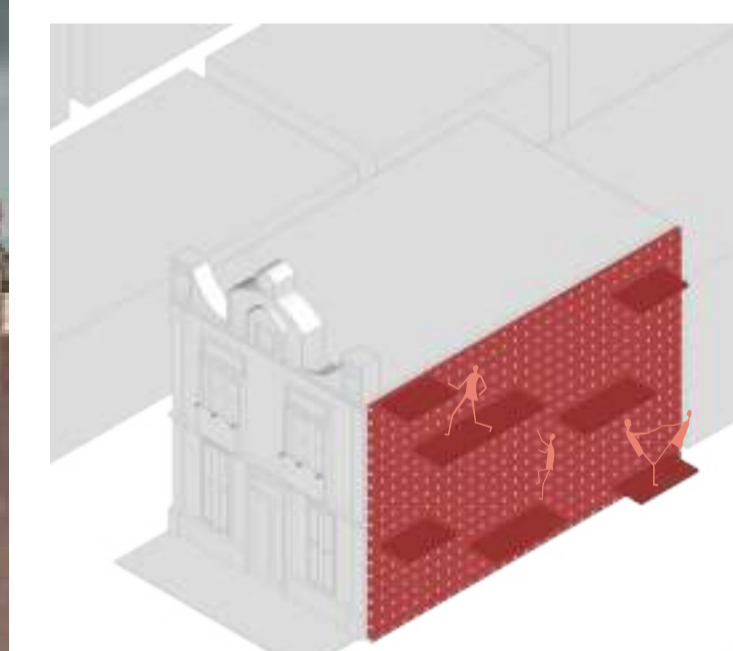
**Estructura**

Ordenar espacios habitables.



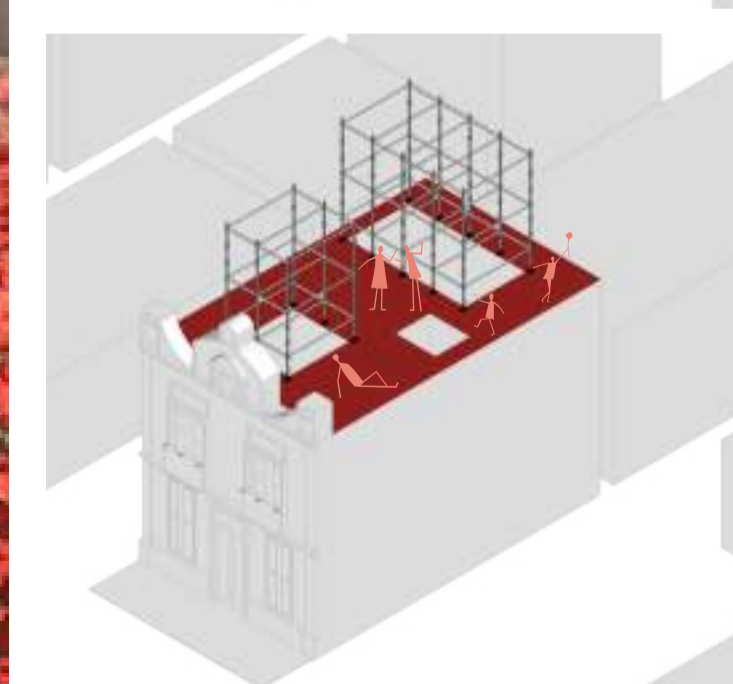
**Celdas**

Celdas activadoras de la domesticidad.



**Muros Habitables**

Límite del corazón de manzana



**Terrazas Habitables**

Espacios comunales, generadas a partir de la preexistencia



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

SELLOS Y FIRMAS:

## ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN

INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO

CONTENIDO:

Postura Crítica / Superación Tipológica

DIRECTOR:

Javier Eduardo Benavides

AUTORA:

Stephany Cristina Chávez Melo

ESCALA:

N/A

FECHA:

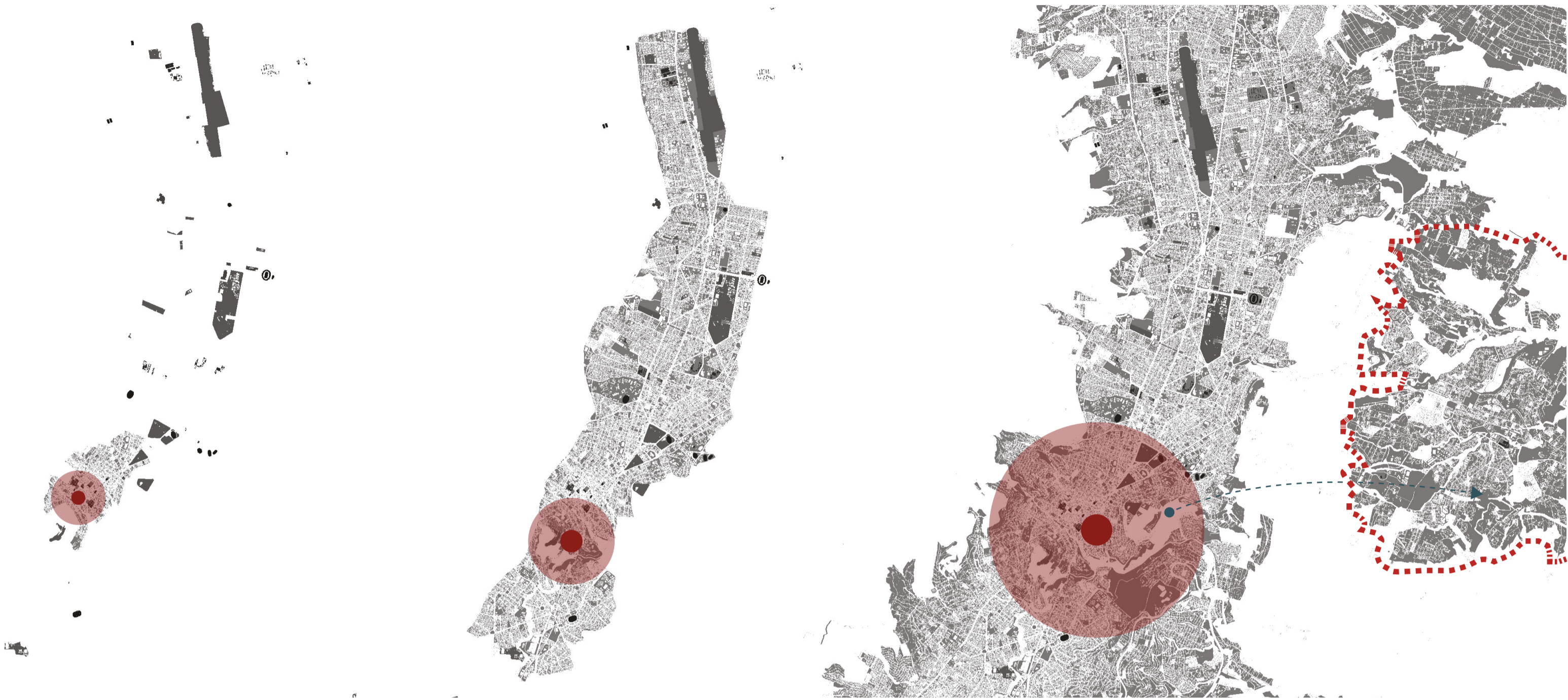
Junio 2023

UBICACIÓN:

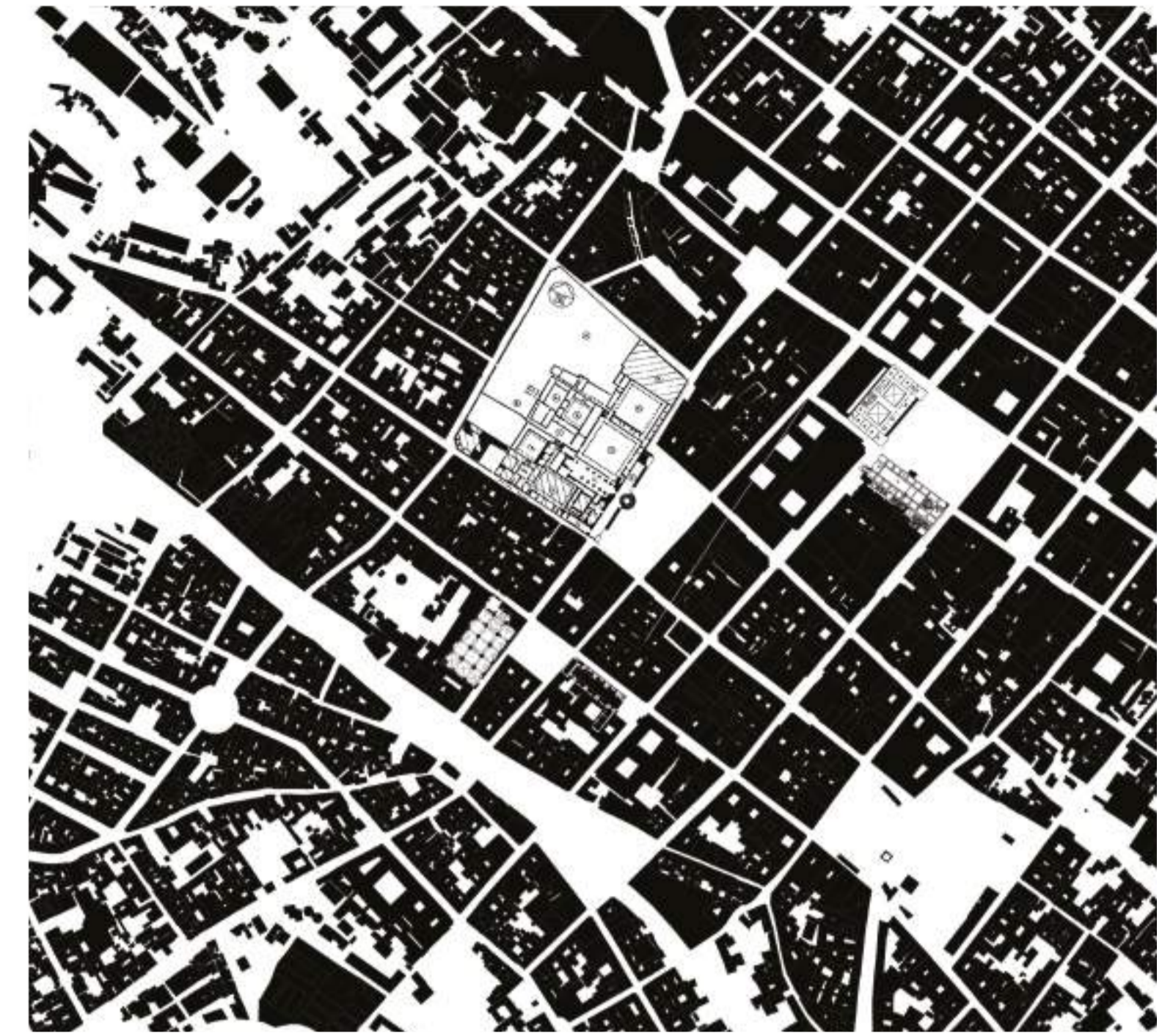
CÓDIGO

MA-05

HISTORICO



TIPOLOGÍA



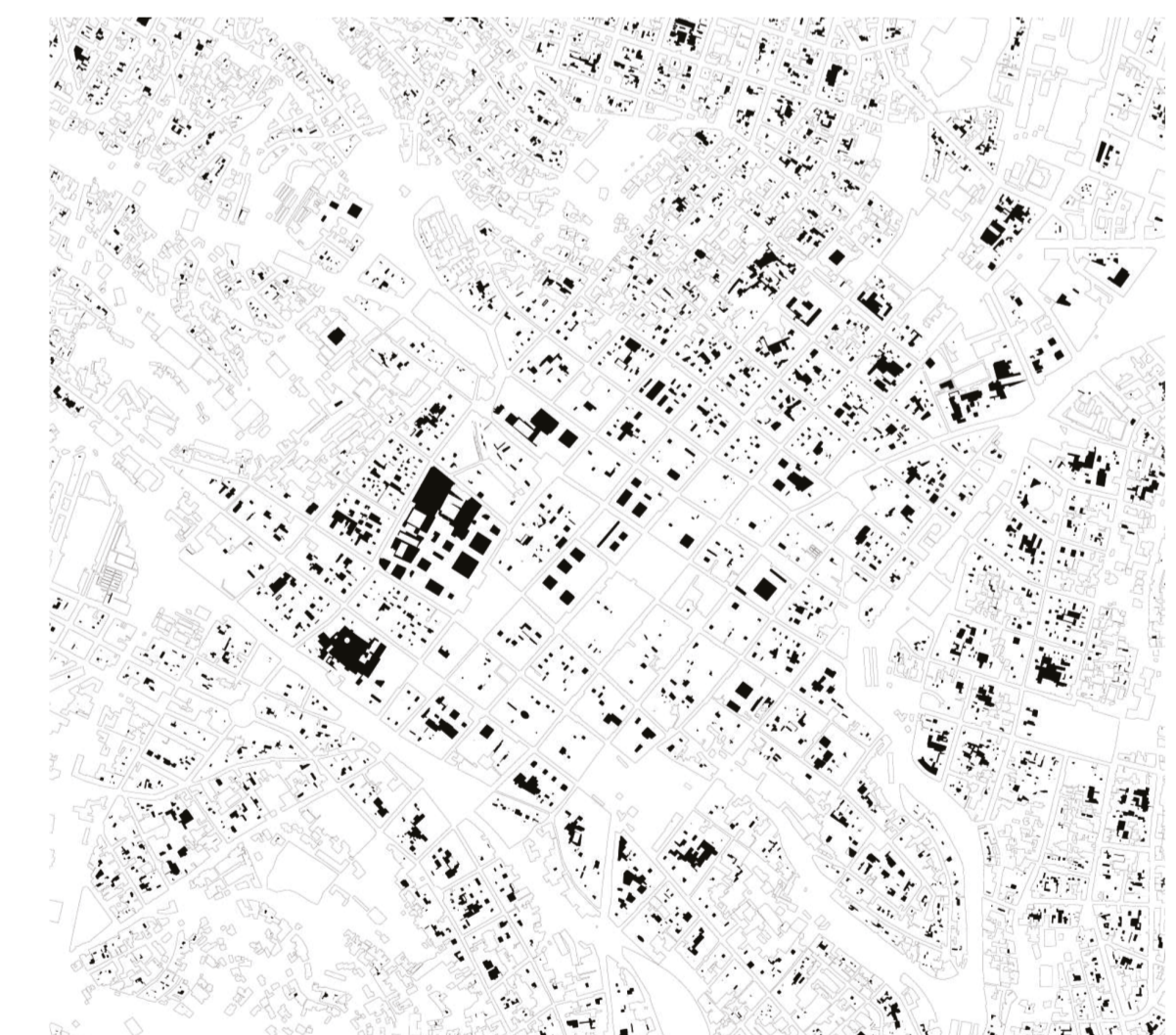
MORFOLOGÍA



● Espacios dedicados al arte.



FONDO - FIGURA



PATIOS CHQ



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHQ</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> N/A</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Análisis de la ciudad</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		<p>MA-06</p>

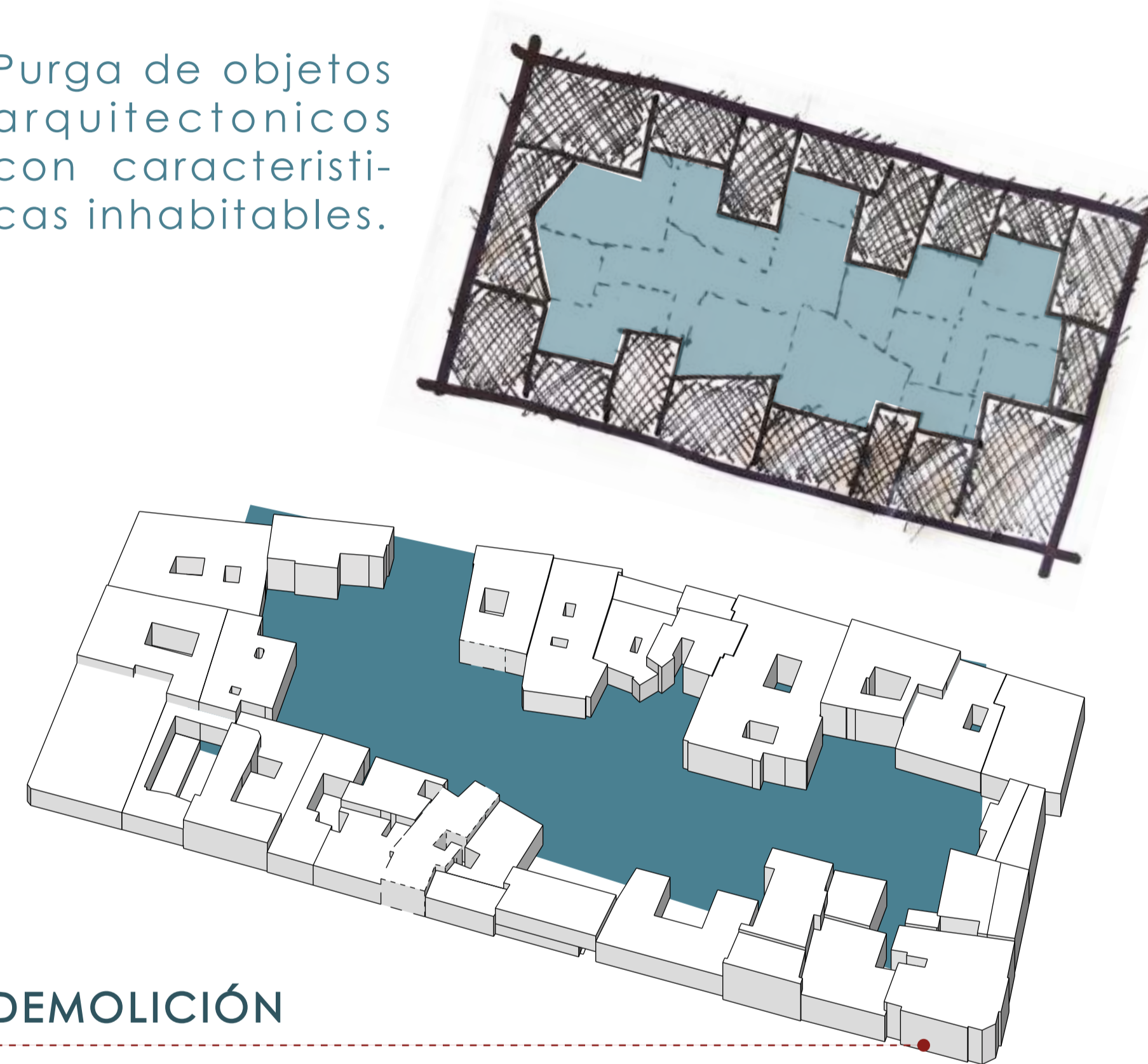
# INFILTRACIÓN DE OBJETOS PARASITARIOS

Rehabitar un corazón de manzana inhabitable.



PREEXISTENCIA

Purga de objetos arquitectonicos con características inhabitables.



DEMOLICIÓN

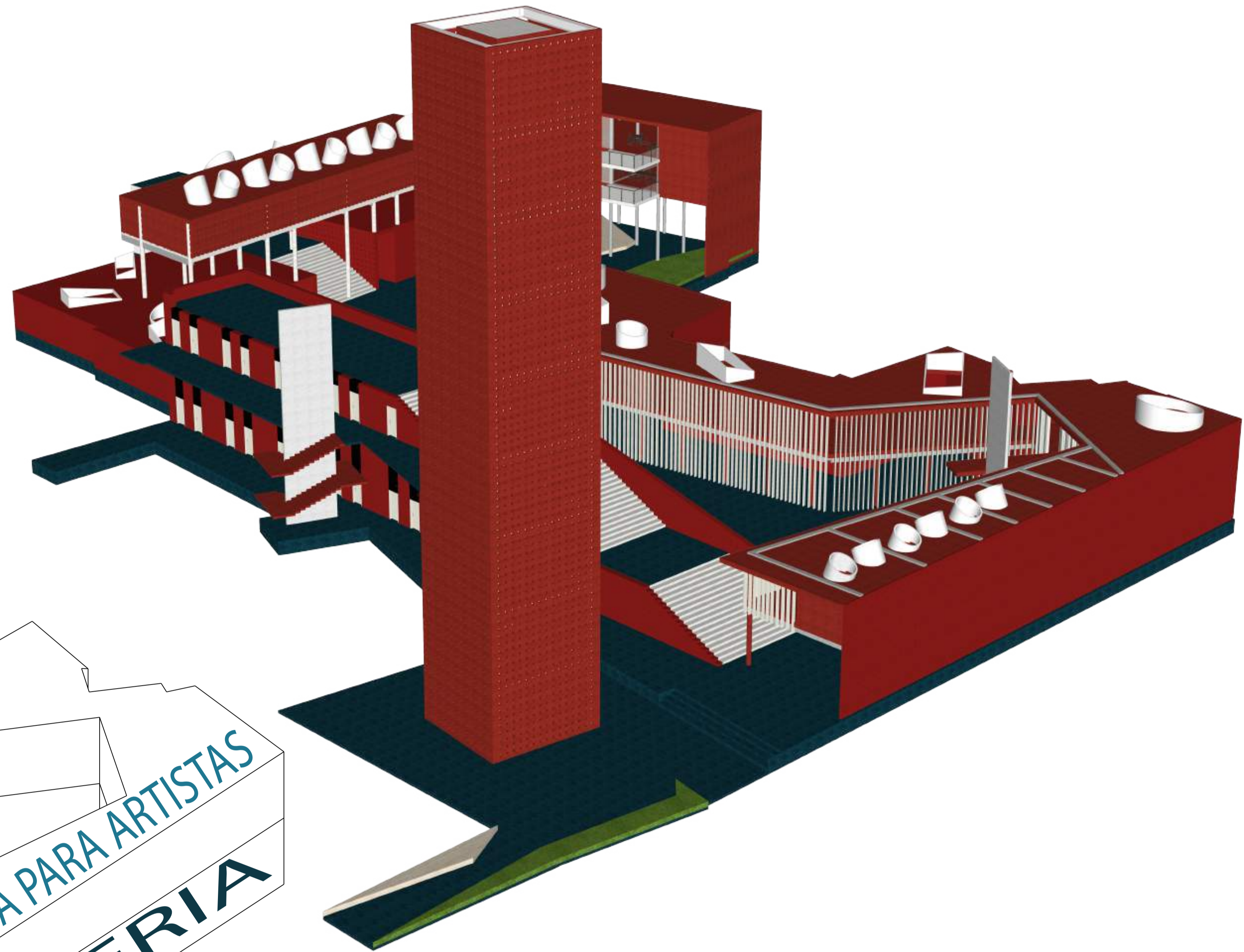
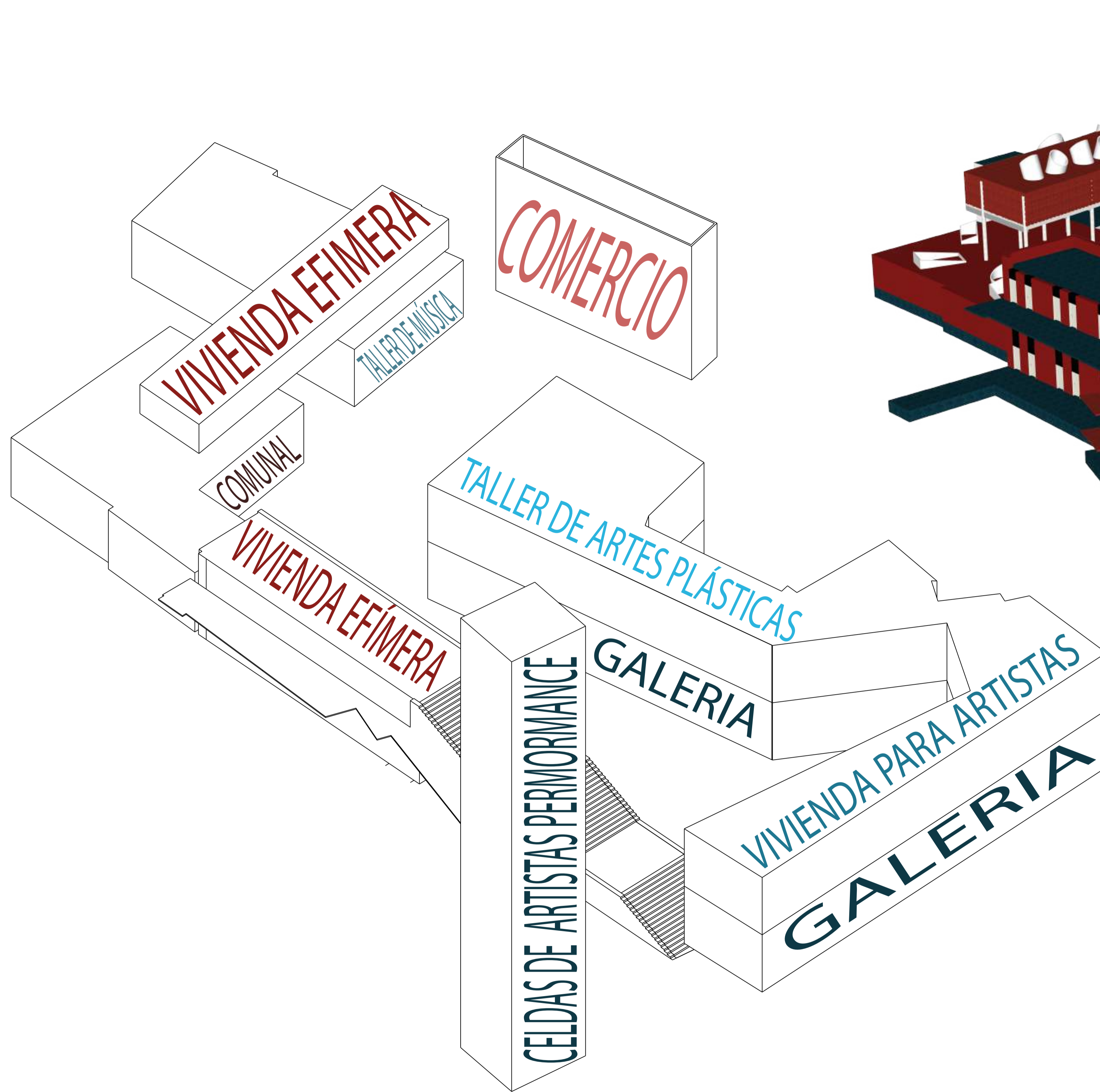
Parásito infiltrado para regularizar el corazón de manzana.



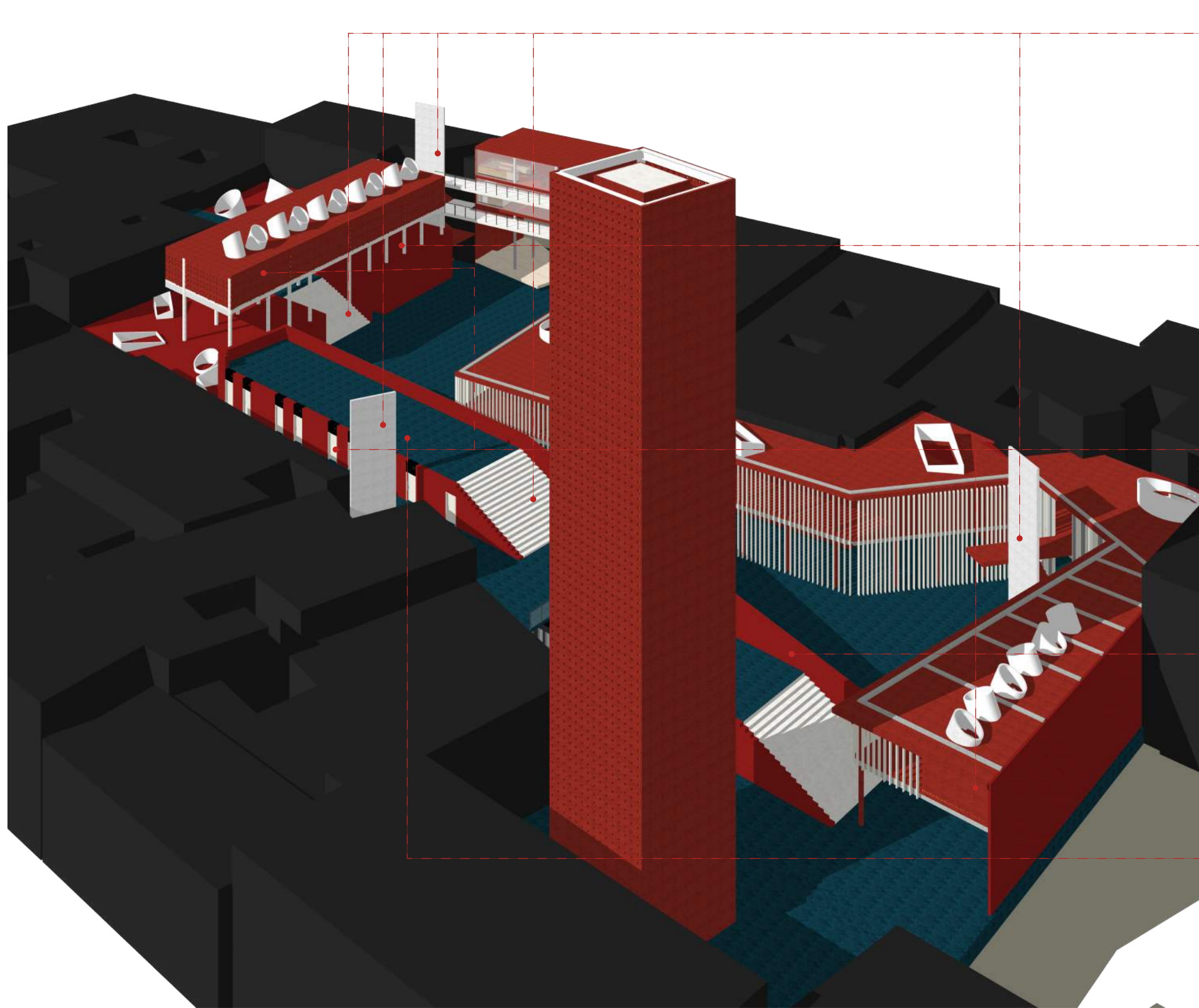
DIALECTICA PREEXISTENCIA



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> N/A</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Idea proyectual</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		<p>MA-07</p>



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> N/A</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b>  MA-08</p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Programa</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		



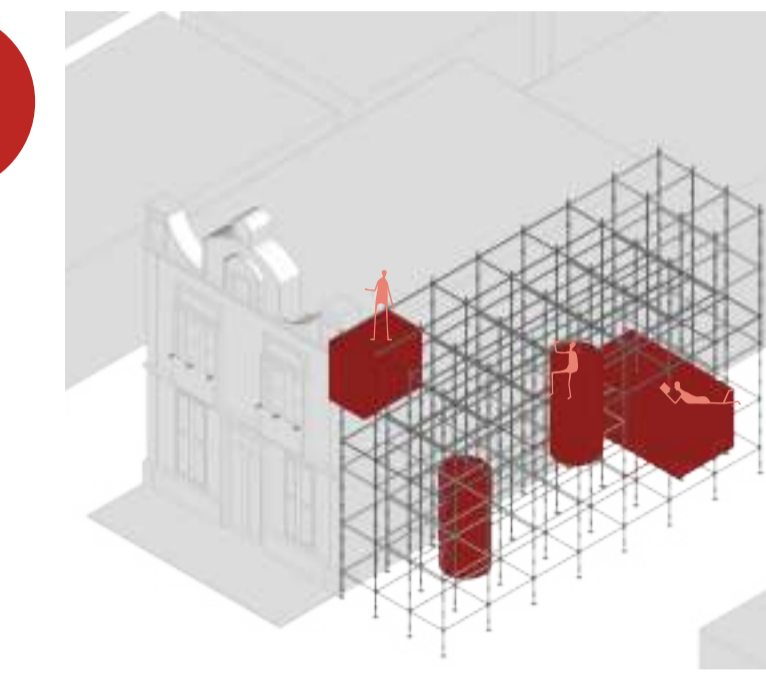
1



Escaleras

Conectar distintos niveles.

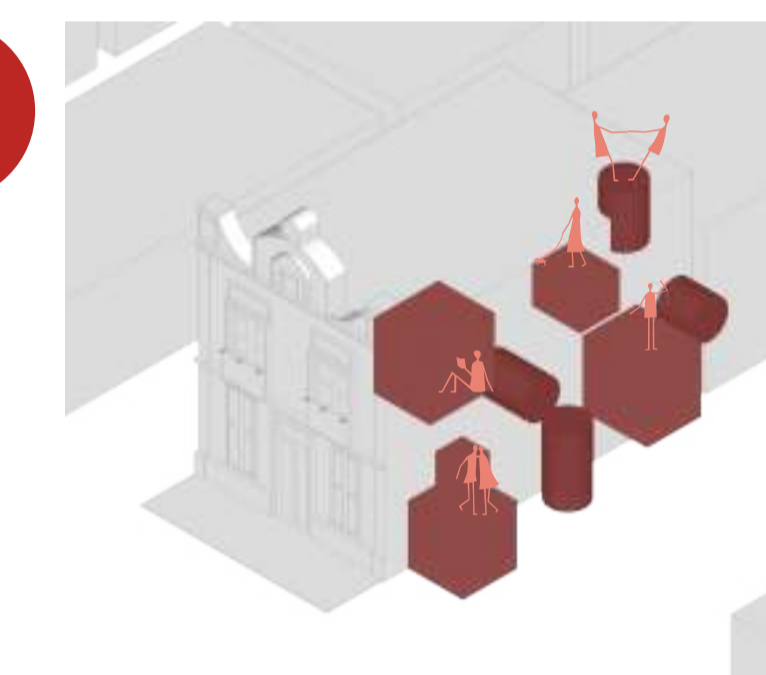
2



Estructura

Ordenar espacios habitables.

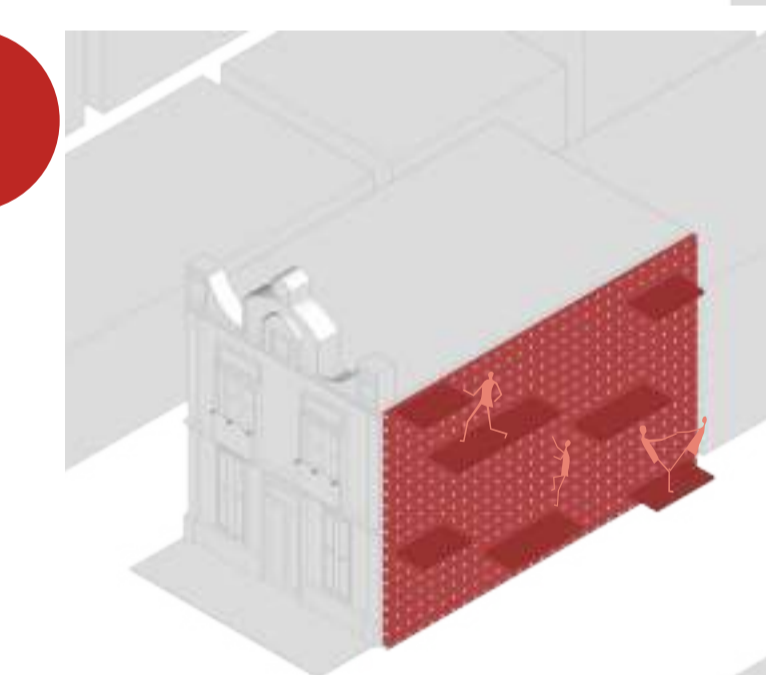
3



Celdas

Celdas activadoras de la domesticidad.

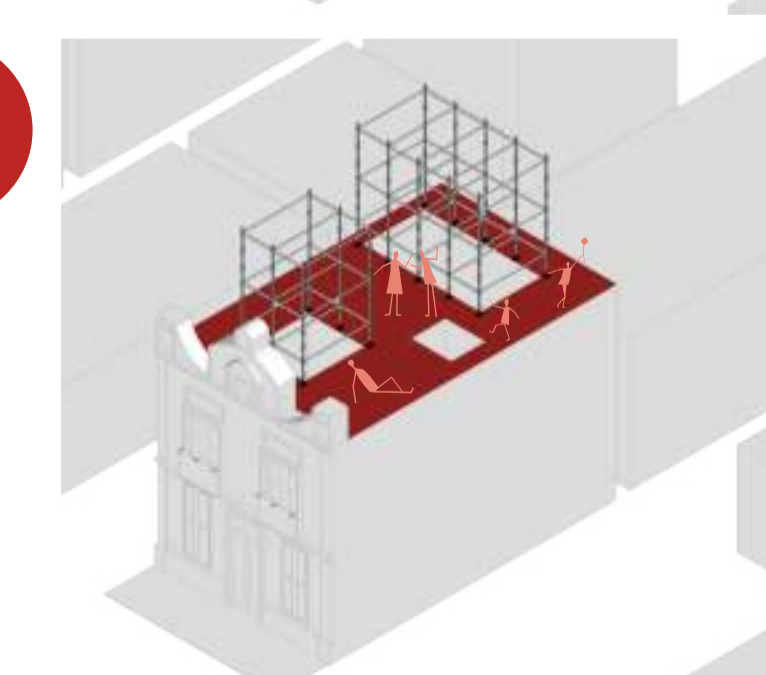
4



Muros Habitables

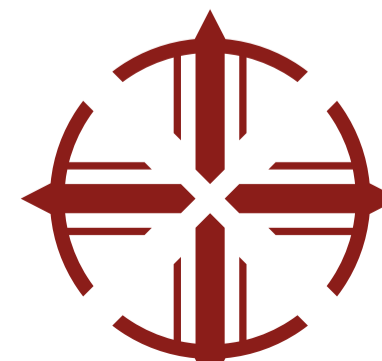
Límite del corazón de manzana

4



Terrazas Habitables

Espacios comunes, generados a partir de la preexistencia



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELLOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**  
 INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

**CONTENIDO:**  
 Idea proyectual / Elementos arquitectonicos

**DIRECTOR:**  
 Javier Eduardo Benavides

**AUTORA:**  
 Stephany Cristina Chávez Melo

**ESCALA:**  
 N/A

**FECHA:**  
 Junio 2023

**UBICACIÓN:**

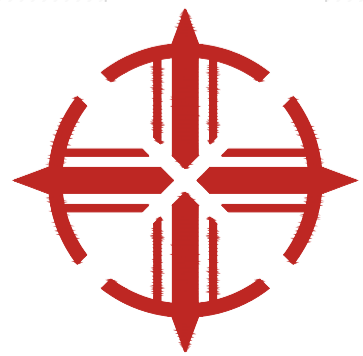
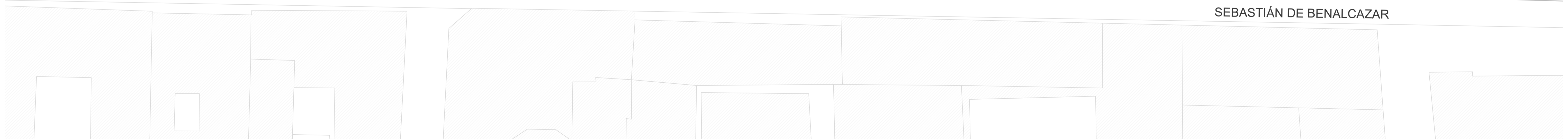
**CÓDIGO**  
 MA-07



- 1** Iglesia nuestra señora de la merced
- 2** Centro comercial "El tejar"
- 3** Plaza Grande
- 4** Plaza de San Francisco



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO</p>	<p>DIRECTOR: Javier Eduardo Benavides</p>	<p>ESCALA:</p>	<p>UBICACIÓN:</p>		<p>CÓDIGO AR-00</p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p>CONTENIDO: Emplazamiento</p>	<p>AUTORA: Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p>FECHA:</p>			



<p><b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR</b>  <b>FAUCIAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES</b></p>	<p><b>SELLOS Y FIRMAS:</b></p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b>          INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b>          Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b></p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>		<p><b>CÓDIGO:</b>  <b>AR-01</b></p>
<p><b>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</b></p>	<p><b>CONTENIDO:</b>          Implantación</p>	<p><b>AUTORA:</b>          Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b></p>				



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FAUCULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES**

---

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELLOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN**  
 INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

---

**CONTENIDO:**  
 Planta Baja General

**DIRECTOR:**  
 Javier Eduardo Benavides

---

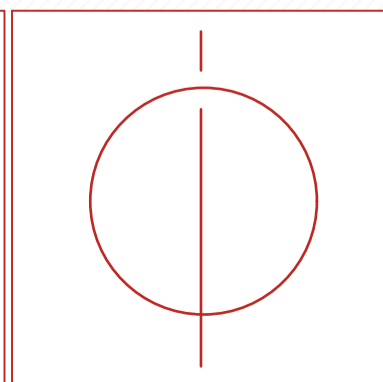
**AUTORA:**  
 Stephany Cristina Chávez Melo

**ESCALA:**  
 1:250

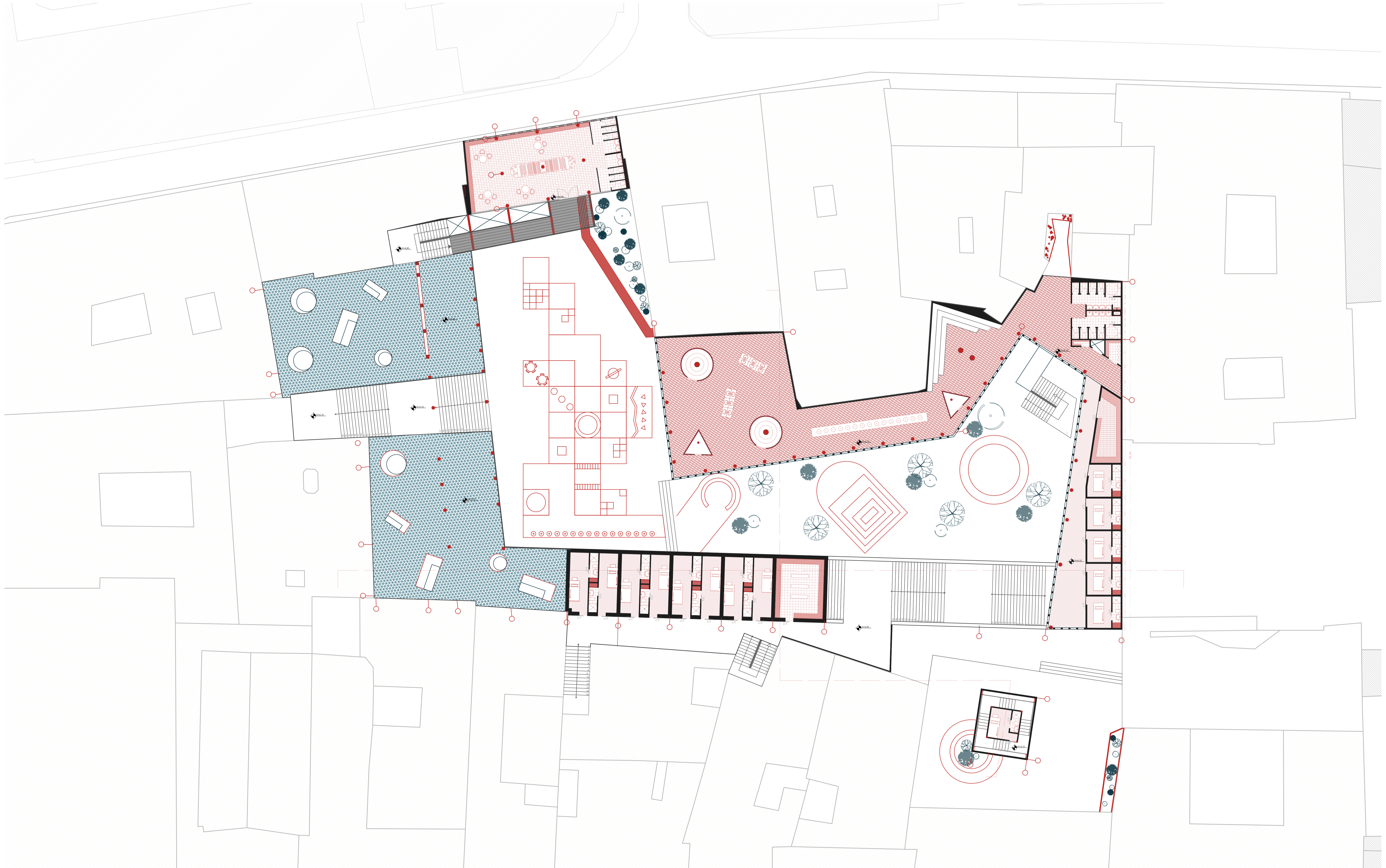
---

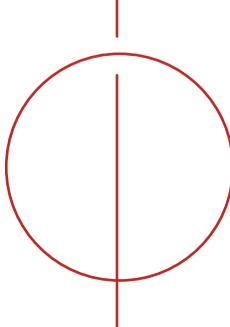
**FECHA:**  
 Junio 2023

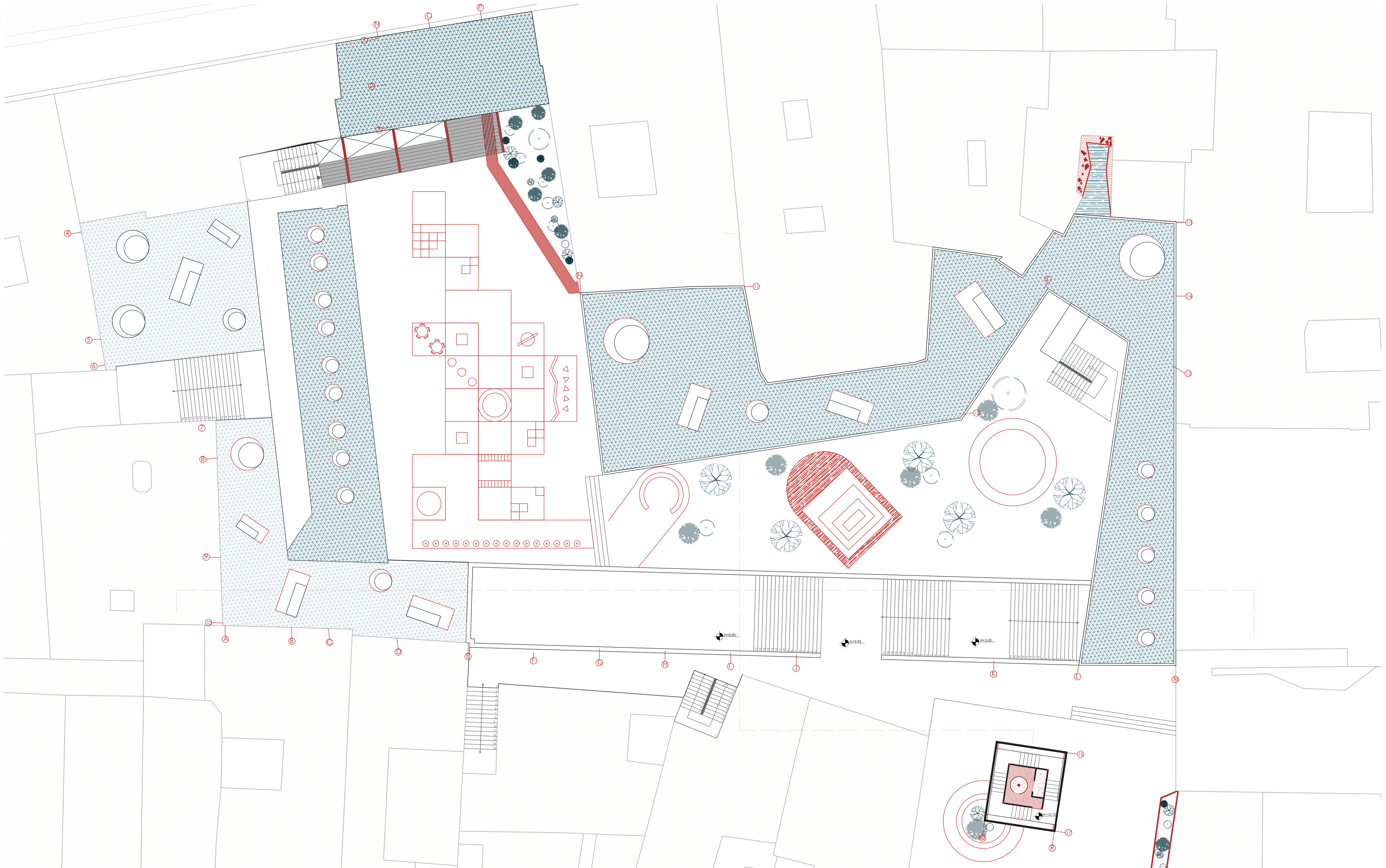
**UBICACIÓN:**



**CÓDIGO:**  
**AR-02**



<p><b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR</b>  <b>FAUCULTAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES</b></p>	<p><b>SELLOS Y FIRMAS:</b></p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b>          INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b>          Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b>          1:200</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>		<p><b>CÓDIGO:</b>  <b>AR-03</b></p>
<p><b>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</b></p>		<p><b>CONTENIDO:</b>          Primera Planta</p>	<p><b>AUTORA:</b>          Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b>          Junio 2023</p>			



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES**

---

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELLOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN**

INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

---

**CONTENIDO:**

Segunda Planta

**DIRECTOR:**

Javier Eduardo Benavides

---

**AUTORA:**

Stephany Cristina Chávez Melo

**ESCALA:**

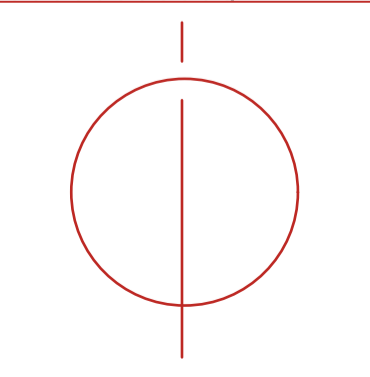
1:200

---

**FECHA:**

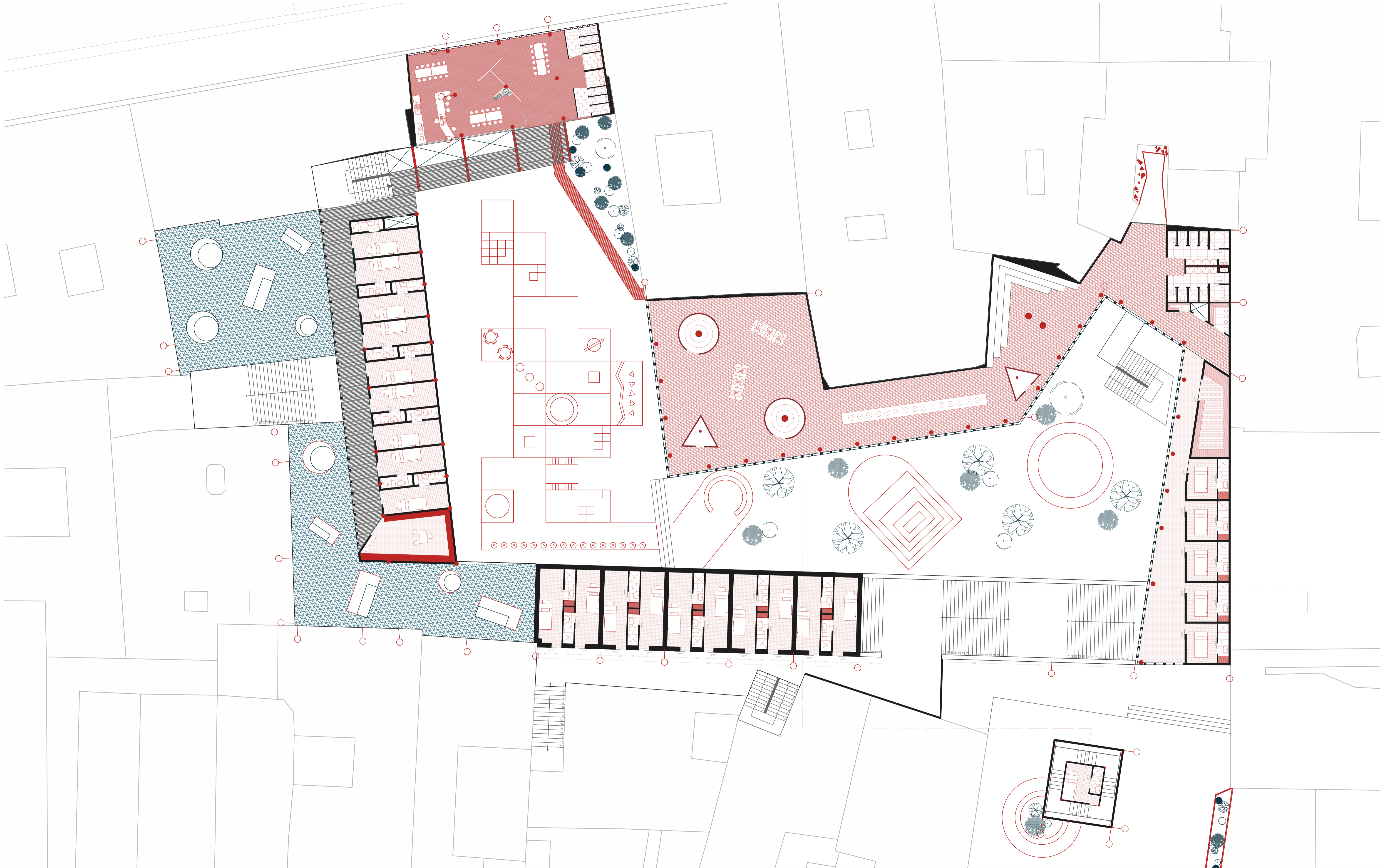
Junio 2023

**UBICACIÓN:**



**CÓDIGO:**

**AR-05**



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FAULTAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELLOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**

INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

**CONTENIDO:**  
 Segunda Planta

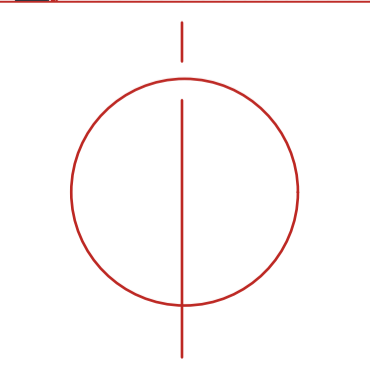
**DIRECTOR:**  
 Javier Eduardo Benavides

**AUTORA:**  
 Stephany Cristina Chávez Melo

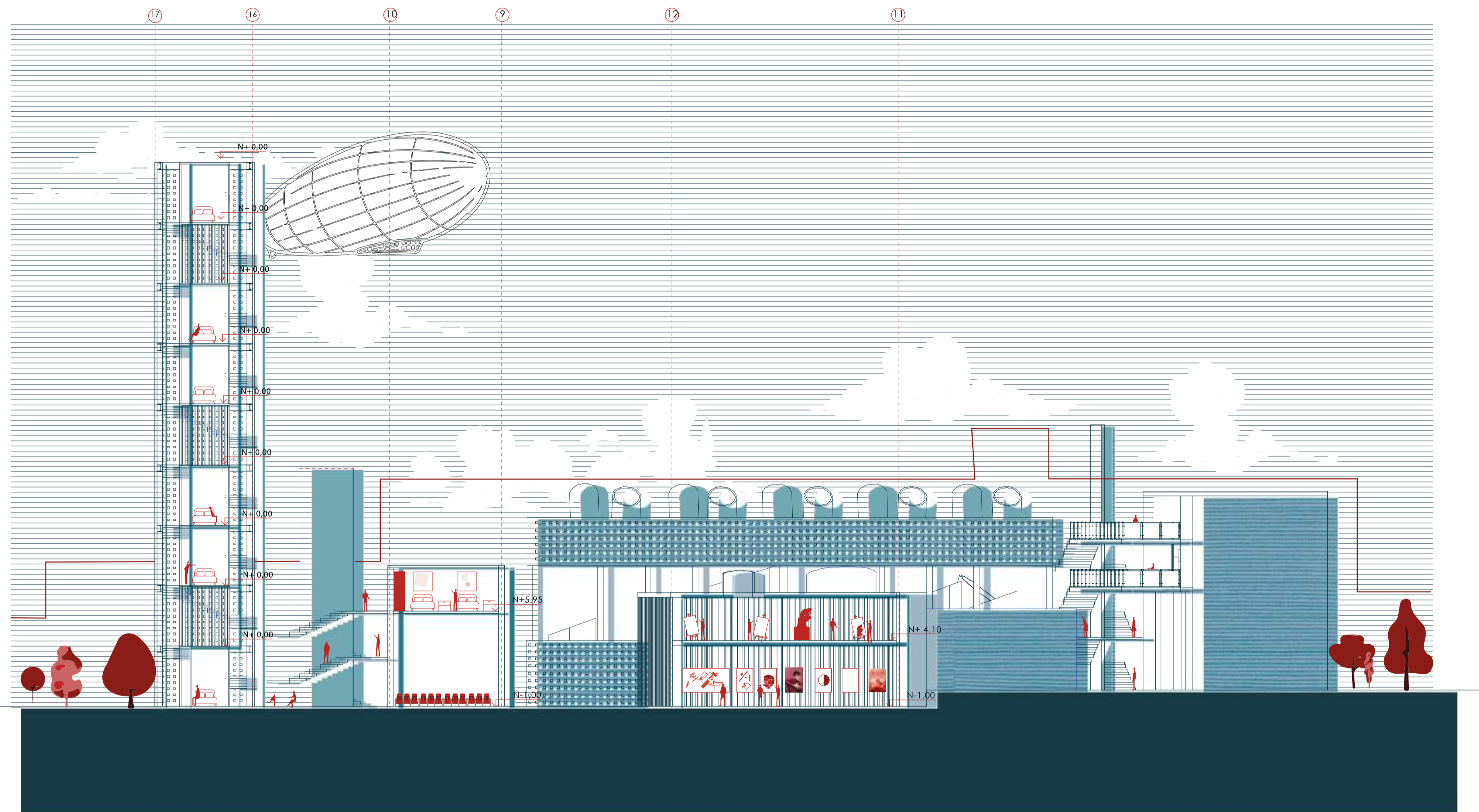
**ESCALA:**  
 1:200

**FECHA:**  
 Junio 2023

**UBICACIÓN:**



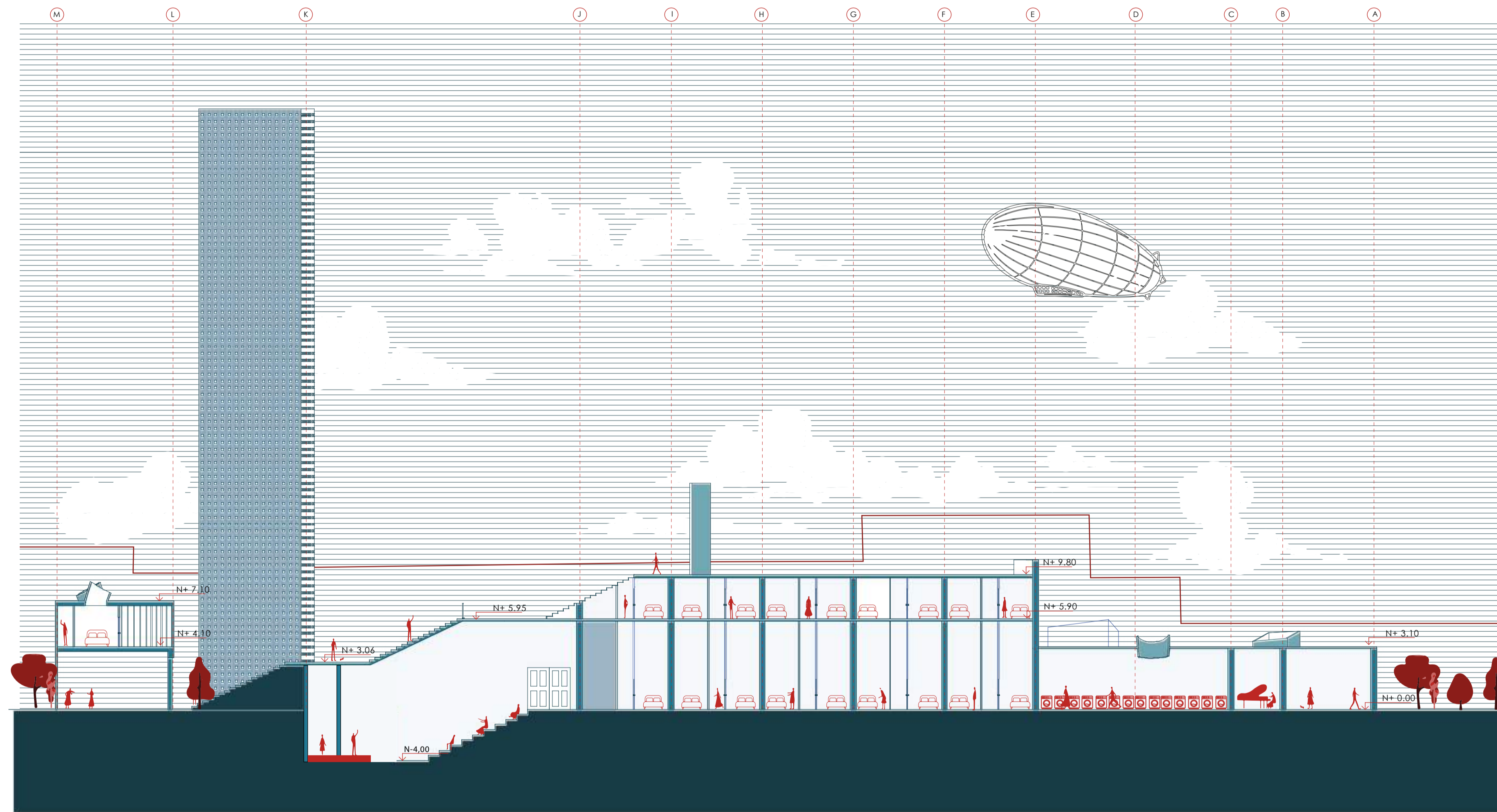
**CÓDIGO:**  
**AR-04**



Corte A'' A



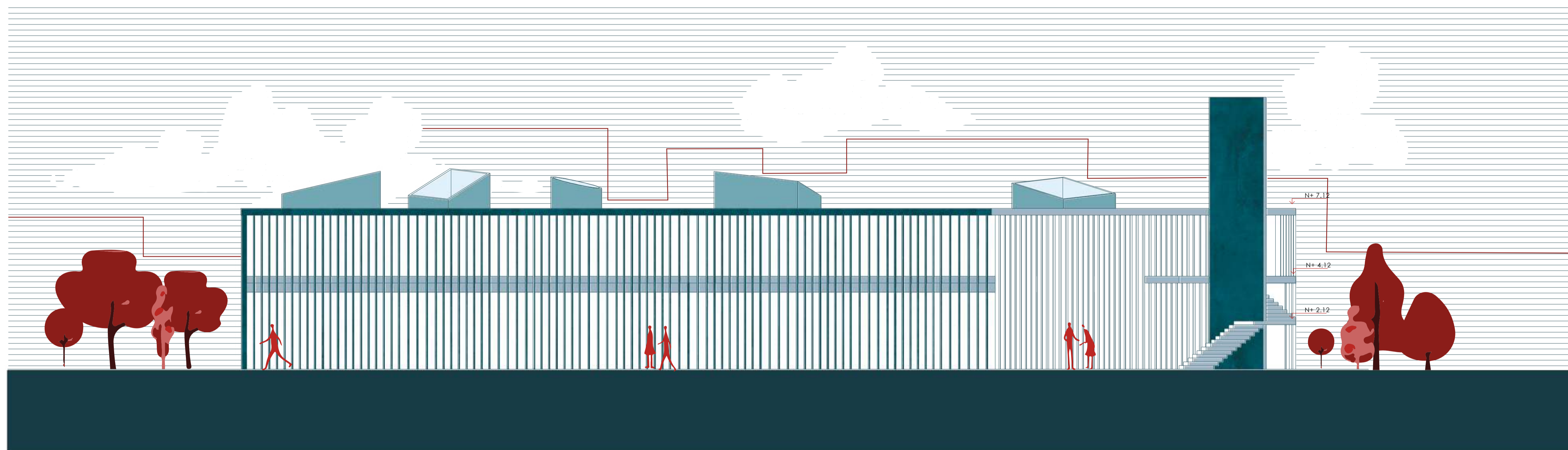
<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> 1:200</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Corte A</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		<p>AR-06</p>



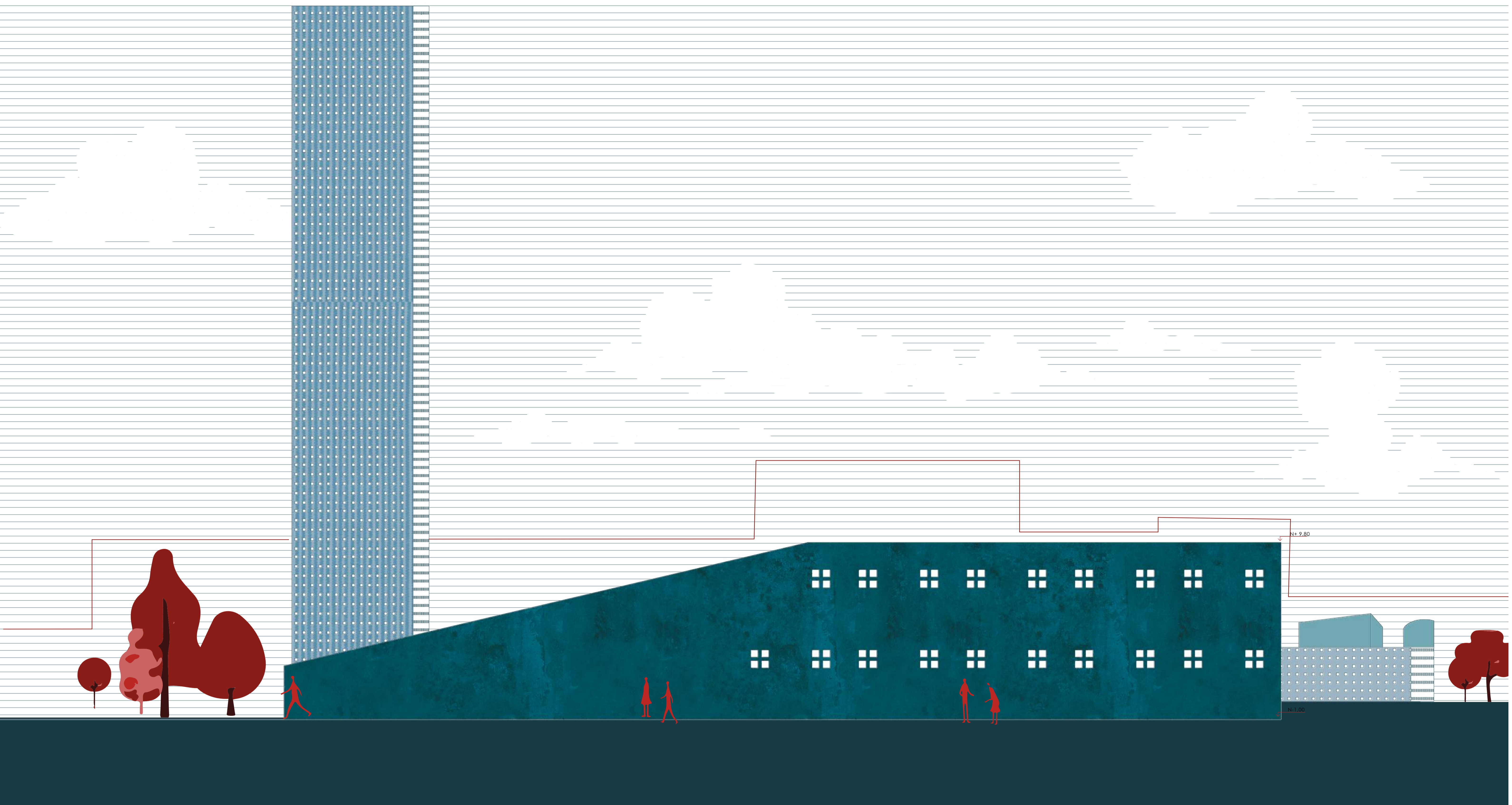
Corte B'' B



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> 1:200</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Corte B</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		<p>AR-07</p>



<p><b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR</b> <b>FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</b></p>	<p><b>SELLOS Y FIRMAS:</b></p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> 1:100</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b>  AR-08</p>
<p><b>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</b></p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Fachada A</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

SELLOS Y FIRMAS:

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**

INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO

CONTENIDO:

Fachada B

DIRECTOR:

Javier Eduardo Benavides

AUTORA:

Stephany Cristina Chávez Melo

ESCALA:

1:100

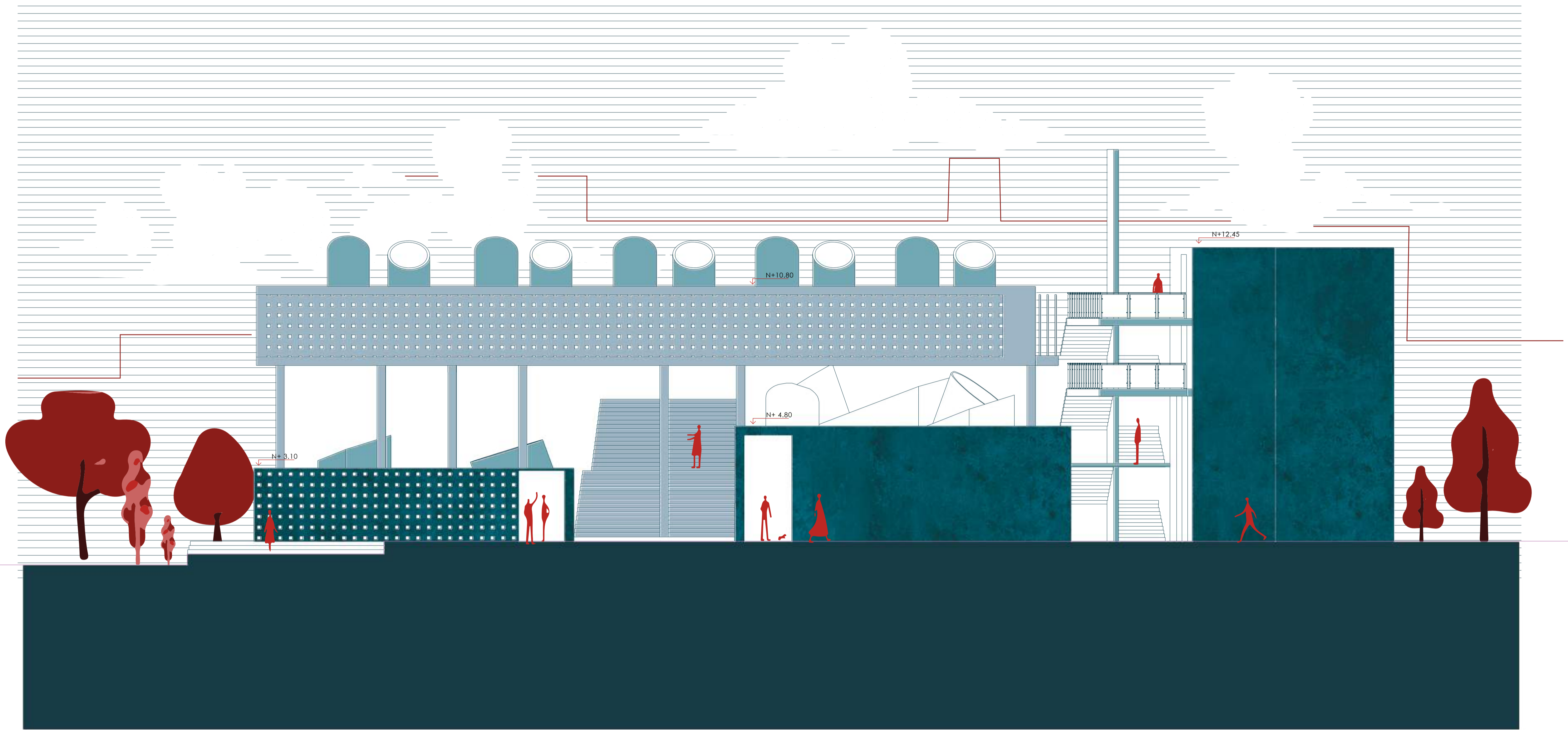
FECHA:

Junio 2023

UBICACIÓN:

CÓDIGO

AR-09



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHQ</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> 1:100</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>		<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Fachada C</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>			<p>AR-10</p>



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHQ</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> N/A</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Isometría</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Crístina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>		<p>AR-11</p>



Contenido	Position X	Position Y	Position Z
A0	0.00	0.00	0.00
A1	1.53	-0.11	0.00
A10	-7.30	-25.99	0.00
A11	-20.56	-29.52	0.00
A12	-19.92	-30.15	0.00
A13	2.66	-26.89	0.00
A14	-19.53	-35.19	0.00
A15	3.48	-34.07	0.00
A16	-10.33	-35.98	0.00
A17	-9.97	-48.41	0.00
A18	-8.81	-53.12	0.00

A19	-3.80	-53.29	0.00
A2	18.02	2.58	0.00
A20	-2.86	-37.15	0.00
A21	3.75	-36.40	0.00
A22	5.03	-47.55	0.00
A23	-0.75	-53.38	0.00
A24	2.07	-53.38	0.00
A25	12.14	-47.75	0.00
A26	12.04	-54.68	0.00
A27	12.36	-55.50	0.00
A28	11.71	-67.03	0.00
A29	14.75	-67.12	0.00
A3	0.62	-8.94	0.00

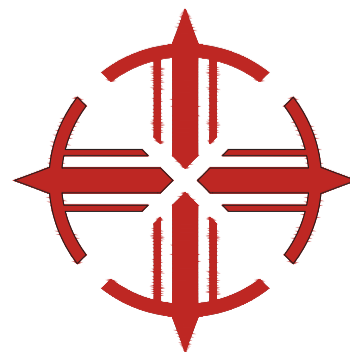
A30	14.99	-58.82	0.00
A31	31.03	-62.25	0.00
A32	31.90	-60.07	0.00
A33	34.93	-63.81	0.00
A34	37.25	-58.04	0.00
A35	54.29	-63.63	0.00
A36	62.14	-77.87	0.00
A37	70.97	-78.34	0.00
A38	72.53	-81.55	0.00
A39	71.03	-90.38	0.00
A4	-8.66	-10.77	0.00
A40	74.95	-90.48	0.00
A41	76.87	-68.63	0.00

A42	76.87	-63.54	0.00
A43	76.87	-62.32	0.00
A44	67.25	-62.06	0.00
A45	54.83	-60.16	0.00
A46	66.96	-65.05	0.00
A47	60.45	-64.06	0.00
A48	59.32	-71.38	0.00
A49	65.85	-72.36	0.00
A5	1.10	-13.13	0.00
A50	76.87	-57.14	0.00
A51	68.00	-57.14	0.00
A52	69.17	-49.42	0.00
A53	60.55	-49.57	0.00

A54	45.61	-56.48	0.00
A55	42.41	-56.38	0.00
A56	42.62	-49.04	0.00
A57	25.53	-48.14	0.00
A58	23.92	-48.10	0.00
A59	22.91	-39.96	0.00
A6	-7.95	-14.77	0.00
A60	24.49	-39.76	0.00
A61	22.43	-23.12	0.00
A62	37.45	-22.49	0.00
A63	39.03	-31.57	0.00
A64	54.15	-29.46	0.00
A65	54.69	-18.93	0.00

A66	62.81	-21.55	0.00
A67	65.70	-17.39	0.00
A68	66.61	-17.78	0.00
A69	67.56	-15.94	0.00
A7	-16.06	-16.54	0.00
A70	76.88	-16.64	0.00
A71	70.91	-16.19	0.00
A72	70.91	-24.27	0.00
A73	72.48	-27.43	0.00
A74	65.19	-22.72	0.00
A75	57.28	-34.74	0.00
A76	65.69	-26.55	0.00
A77	63.41	-30.09	0.00

A78	68.05	-33.07	0.00
A79	70.32	-29.54	0.00
A8	-23.26	-16.76	0.00
A9	2.44	-24.89	0.00



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FAUCULTAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES**

---

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELLOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**  
 INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

---

**CONTENIDO:**  
 Replanteo

**DIRECTOR:**  
 Javier Eduardo Benavides

---

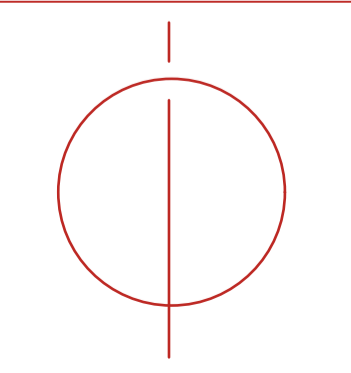
**AUTORA:**  
 Stephany Cristina Chávez Melo

**ESCALA:**  
 1:200

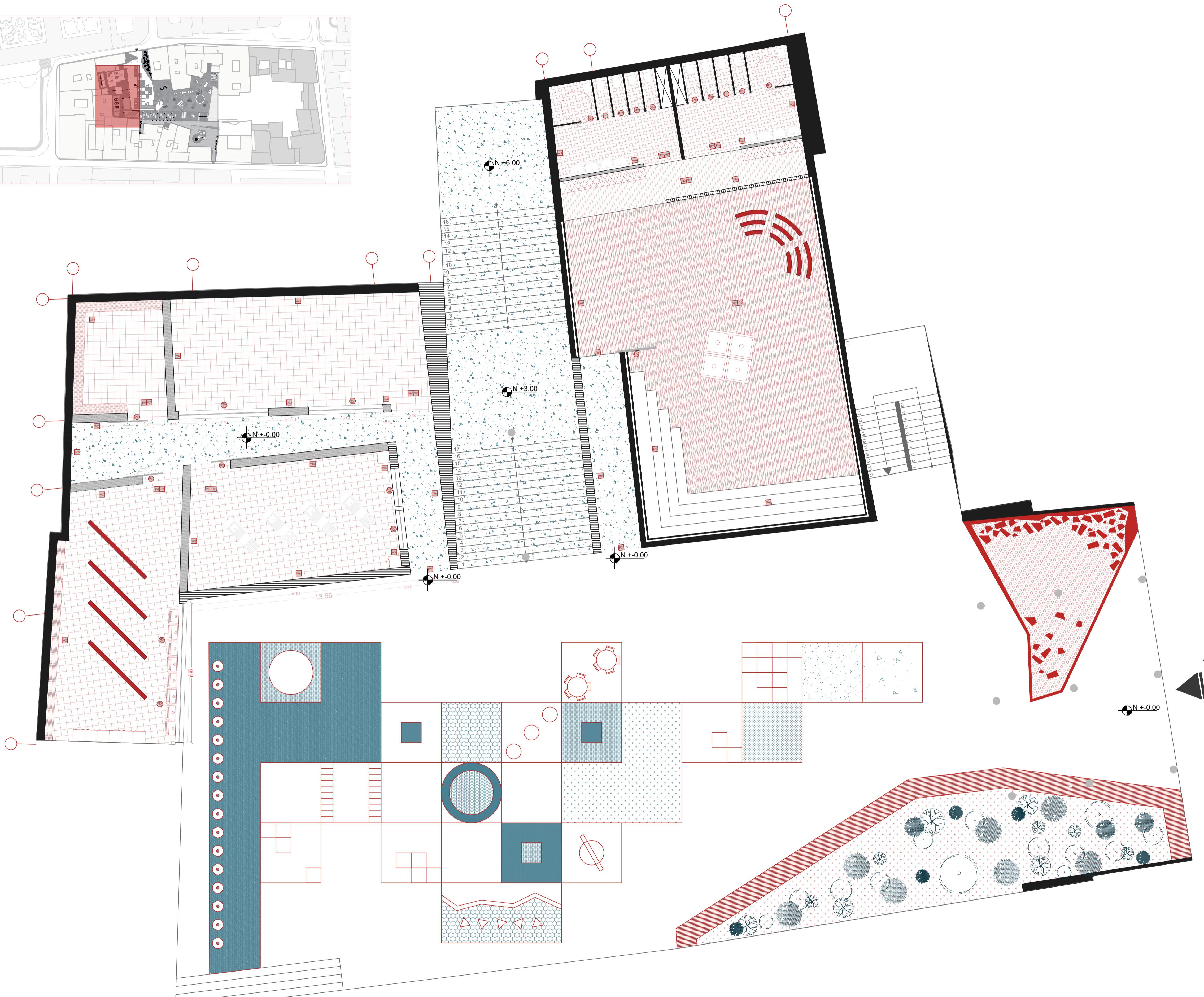
---

**FECHA:**  
 Junio 2023

**UBICACIÓN:**



**CÓDIGO:**  
**C-01**



CUADRO DE LUCERNARIOS

L01	LUCERNARIO HORMI2 35°	
L02	LUCERNARIO HORMI2 -35°	

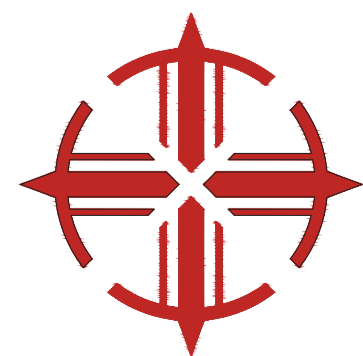
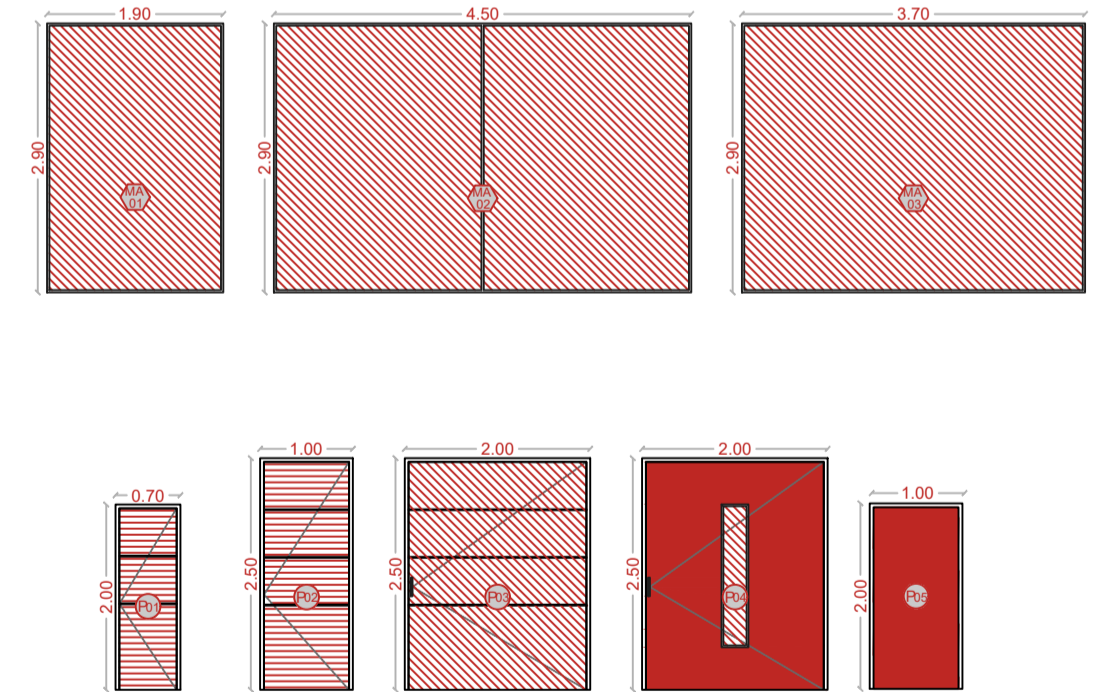
CUADRO DE ACABADOS

P01	PISO DE PANELES DE FORMICA	
P02	PISO DE CONCRETO PULIDO TINTURADO	
P03	PISO DE CERAMICA	
P04	CÉSPED	
P05	PISO RECUBIERTO DE MOQUETA	
P06	PISO DE LISTONES DE MADERA	
W01	PARED DE PLACA DE YESO LAMINADA	
W02	PARED DE CONCRETO TINTURADO	
W03	PARED ALISTONADA DE MADERA	
W04	MURO DE CONCRETO HUECO	
W05	MURO DE CONCRETO	
T01	LOSA DE HORMIGÓN VISTO TINTURADO	
T02	FALSO TECHO DE LAMAS	
T03	PANEL FONOAORSORBENTE	

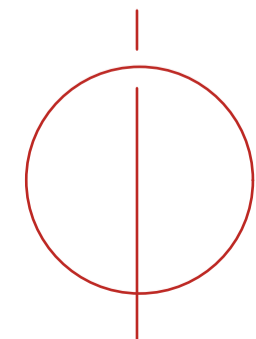
CUADRO DE MAMPARAS Y PUERTAS

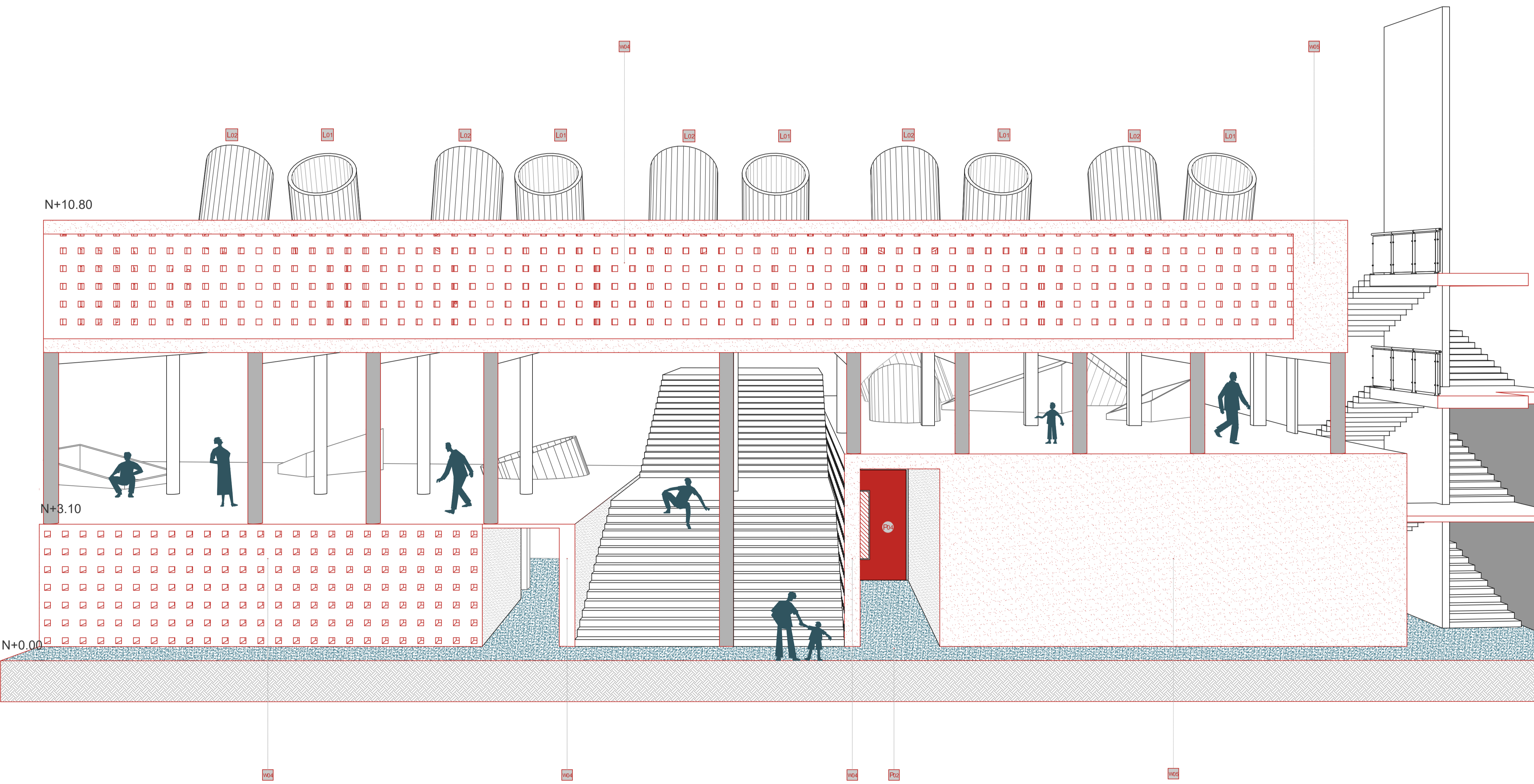
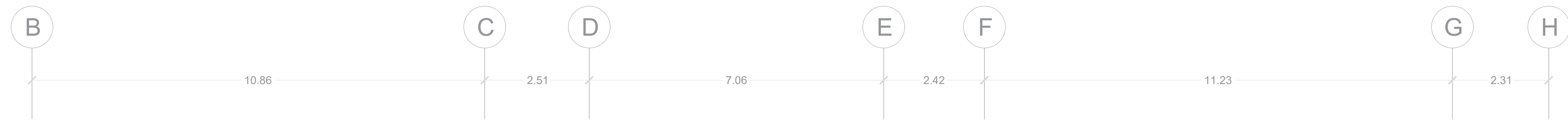
		alto vs ancho
MA 01	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINO	2.90 x 1.90 m
MA 02	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINO	2.90 x 4.50 m
MA 03	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINO	2.90 x 3.70 m
P01	PUERTA DE ALUMINIO 1 HOJA	2.00 x 0.70 m
P02	PUERTA DE ALUMINIO CORREDIZA	2.50 x 1.00 m
P03	PUERTA DE VIDRIO CORREDIZA	2.50 x 2.00 m
P04	PUERTA ACUSTICA CORREDIZA	2.50 x 2.00 m
P05	PUERTA DE MADERA CORREDIZA	2.00 x 1.00 m

DETALLE DE MAMPARAS Y PUERTAS



<b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR</b> <b>FAUCULTAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES</b>	<b>SELOS Y FIRMAS:</b>	<b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO	<b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides	<b>ESCALA:</b> 1:100	<b>UBICACIÓN:</b>
	<b>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</b>	<b>CONTENIDO:</b> Planta Constructiva	<b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo	<b>FECHA:</b> Junio 2023	


**CÓDIGO:**  
**C-02**



**CUADRO DE LUCERNARIOS**

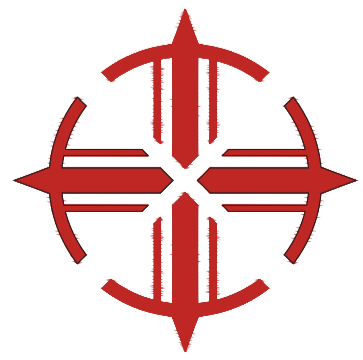
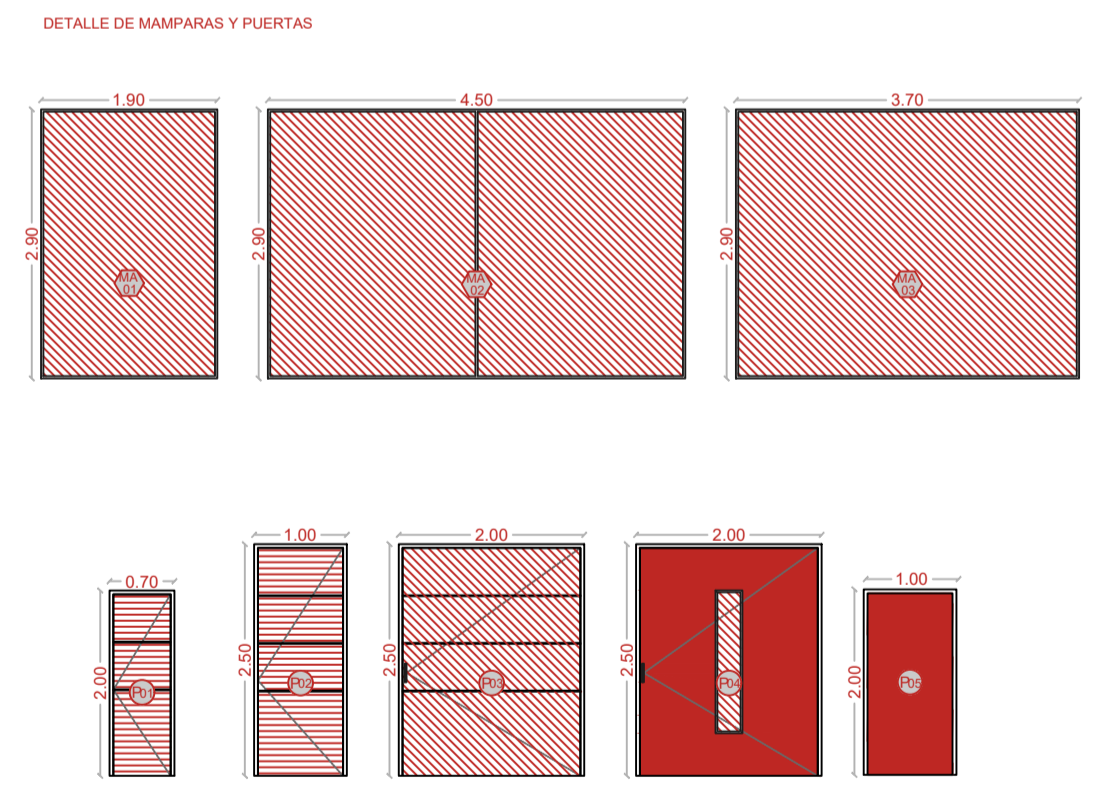
Lo1	LUCERNARIO HORMI2 35°	
Lo2	LUCERNARIO HORMI2 -35°	

**CUADRO DE ACABADOS**

F01	PISO DE PANELES DE FORMICA	
F02	PISO DE CONCRETO PULIDO TINTURADO	
F03	PISO DE CERAMICA	
F04	CÉSPED	
F05	PISO RECUBIERTO DE MOQUETA	
F06	PISO DE LISTONES DE MADERA	
W01	PARED DE PLACA DE YESO LAMINADA	
W02	PARED DE CONCRETO TINTURADO	
W03	PARED ALISTONADA DE MADERA	
W04	MURO DE CONCRETO HUECO	
W05	MURO DE CONCRETO	
T01	LOSA DE HORMIGÓN VISTO TINTURADO	
T02	FALSO TECHO DE LAMAS	
T03	PANEL FONOABSORBENTE	

**CUADRO DE MAMPARAS Y PUERTAS**

		alto vs ancho
MA 01	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINIO	2.90 x 1.90 m
MA 02	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINIO	2.90 x 4.50 m
MA 03	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINIO	2.90 x 3.70 m
P01	PUERTA DE ALUMINIO 1 HOJA	2.00 x 0.70 m
P02	PUERTA DE ALUMINIO CORREDIZA	2.50 x 1.00 m
P03	PUERTA DE VIDRIO CORREDIZA	2.50 x 2.00 m
P04	PUERTA ACUSTICA CORREDIZA	2.50 x 2.00 m
P05	PUERTA DE MADERA CORREDIZA	2.00 x 1.00 m



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FAULTAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES**

---

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELLOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**  
 INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

**CONTENIDO:**  
 Fachada Constructiva

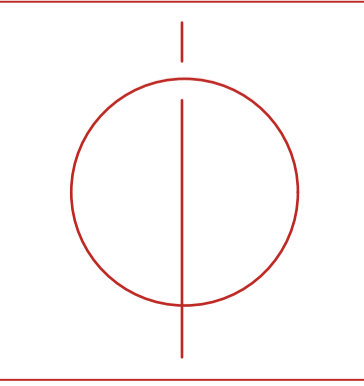
**DIRECTOR:**  
 Javier Eduardo Benavides

**AUTORA:**  
 Stephany Cristina Chávez Melo

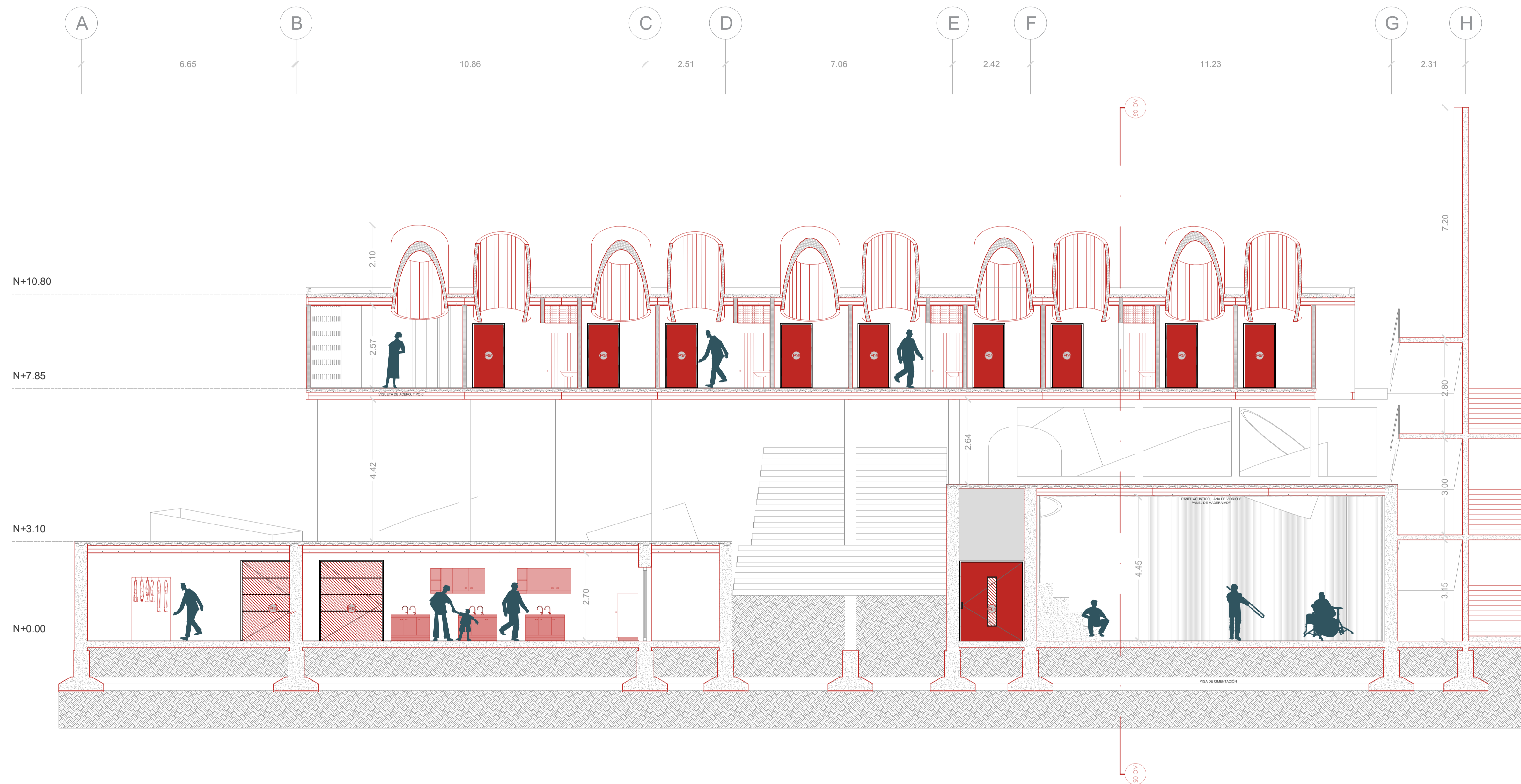
**ESCALA:**  
 1:60

**FECHA:**  
 Junio 2023

**UBICACIÓN:**



**CÓDIGO:**  
**C-04**



CUADRO DE LUCERNARIOS

Lu1	LUCERNARIO HORMI2 35°	
Lu2	LUCERNARIO HORMI2 -35°	

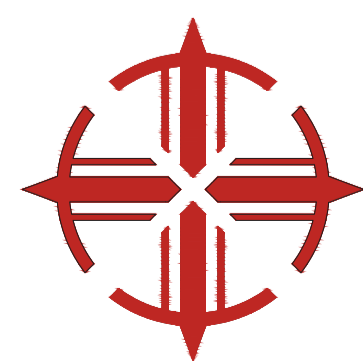
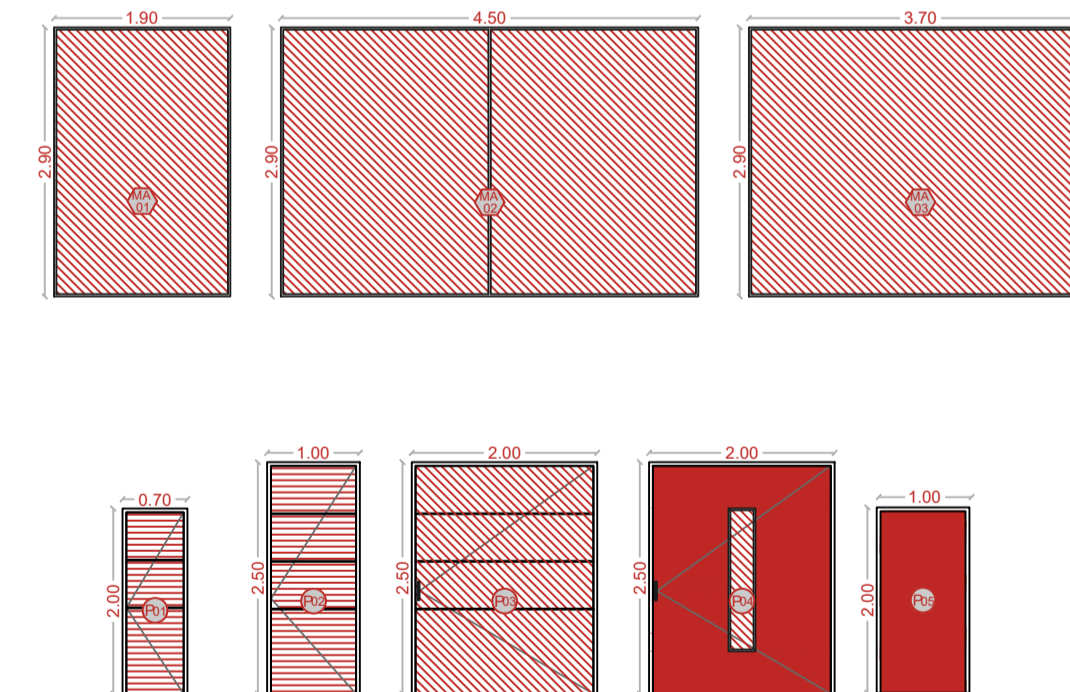
CUADRO DE ACABADOS

P01	PISO DE PANELES DE FORMICA	
P02	PISO DE CONCRETO PULIDO TINTURADO	
P03	PISO DE CERAMICA	
P04	CÉSPED	
P05	PISO RECUBIERTO DE MOQUETA	
P06	PISO DE LISTONES DE MADERA	
W01	PARED DE PLACA DE YESO LAMINADA	
W02	PARED DE CONCRETO TINTURADO	
W03	PARED ALISTONADA DE MADERA	
W04	MURO DE CONCRETO HUECO	
W05	MURO DE CONCRETO	
T01	LOSA DE HORMIGÓN VISTO TINTURADO	
T02	FALSO TECHO DE LAMAS	
T03	PANEL FONOAORSORBENTE	

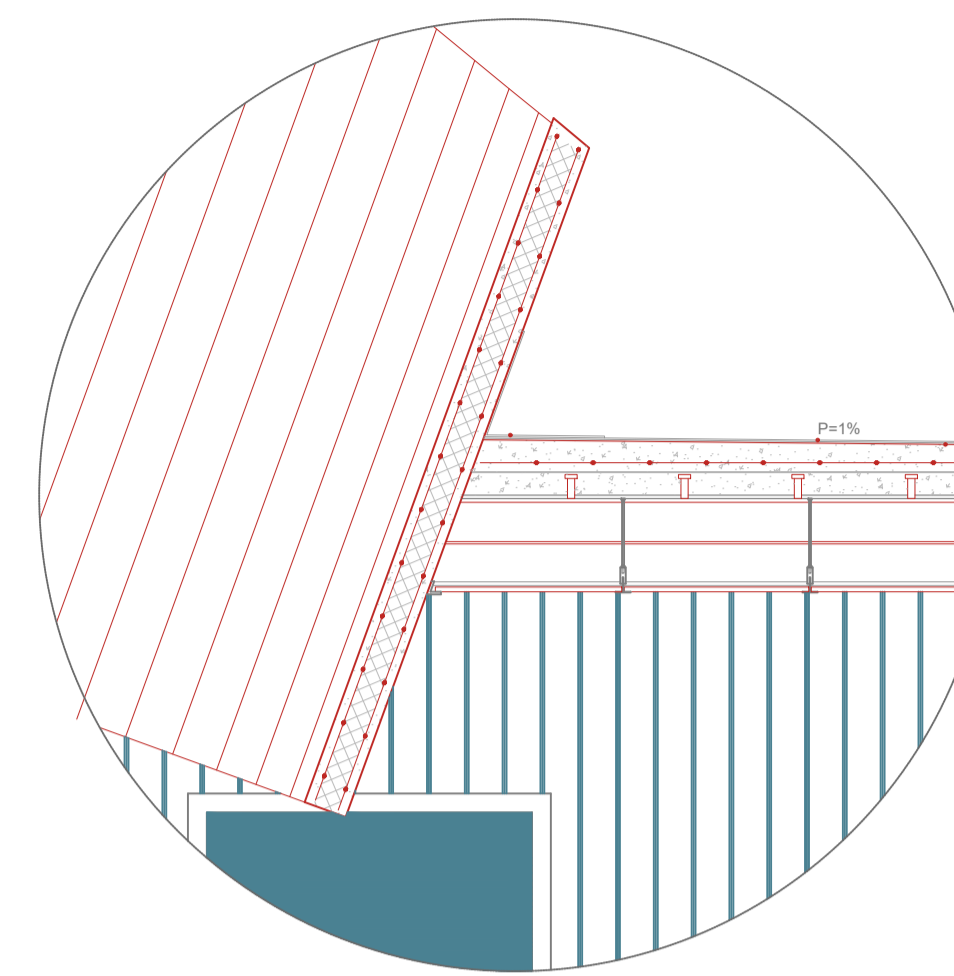
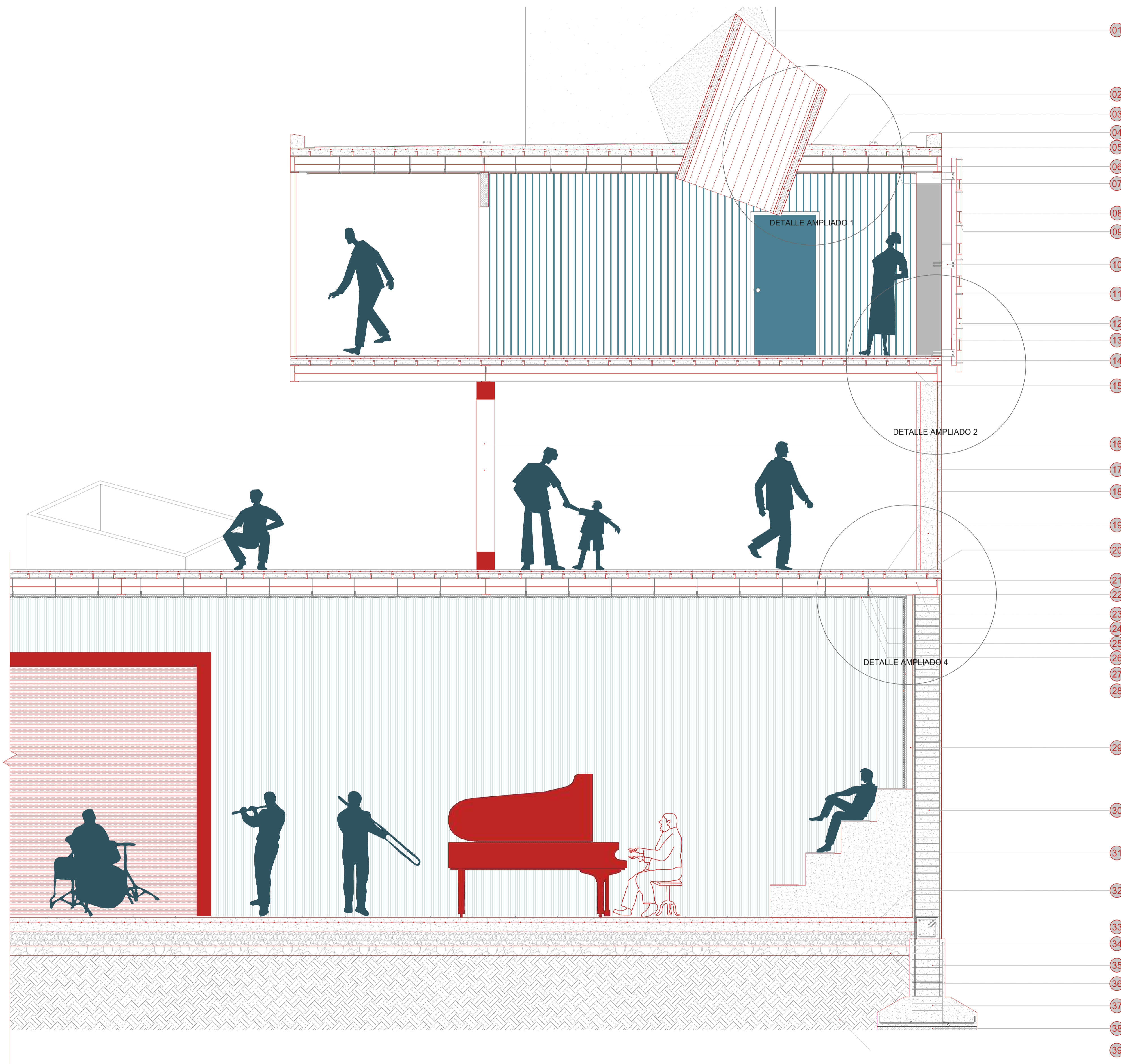
CUADRO DE MAMPARAS Y PUERTAS

		alto vs ancho
MA 01	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINO	2.90 x 1.90 m
MA 02	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINO	2.90 x 4.50 m
MA 03	MAMPARA DE VIDRIO Y ALUMINO	2.90 x 3.70 m
P01	PUERTA DE ALUMINIO 1 HOJA	2.00 x 0.70 m
P02	PUERTA DE ALUMINIO CORREDIZA	2.50 x 1.00 m
P03	PUERTA DE VIDRIO CORREDIZA	2.50 x 2.00 m
P04	PUERTA ACUSTICA CORREDIZA	2.50 x 2.00 m
P05	PUERTA DE MADERA CORREDIZA	2.00 x 1.00 m

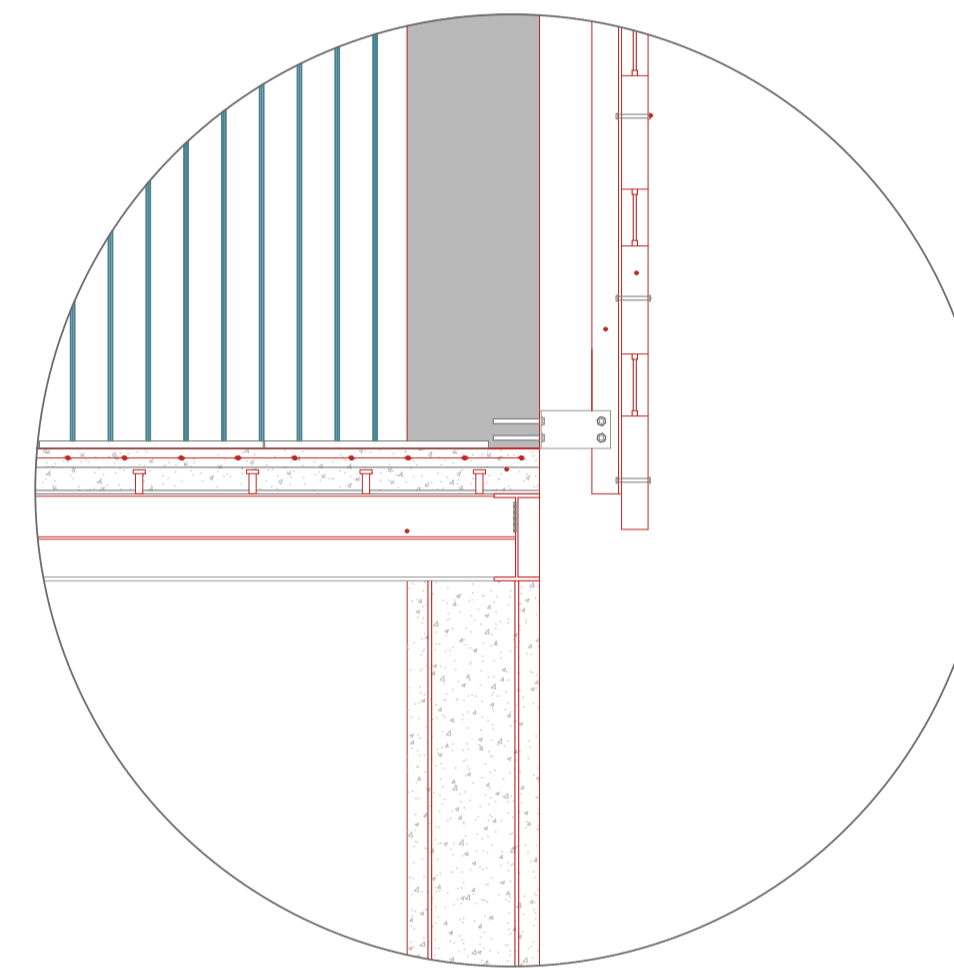
DETALLE DE MAMPARAS Y PUERTAS



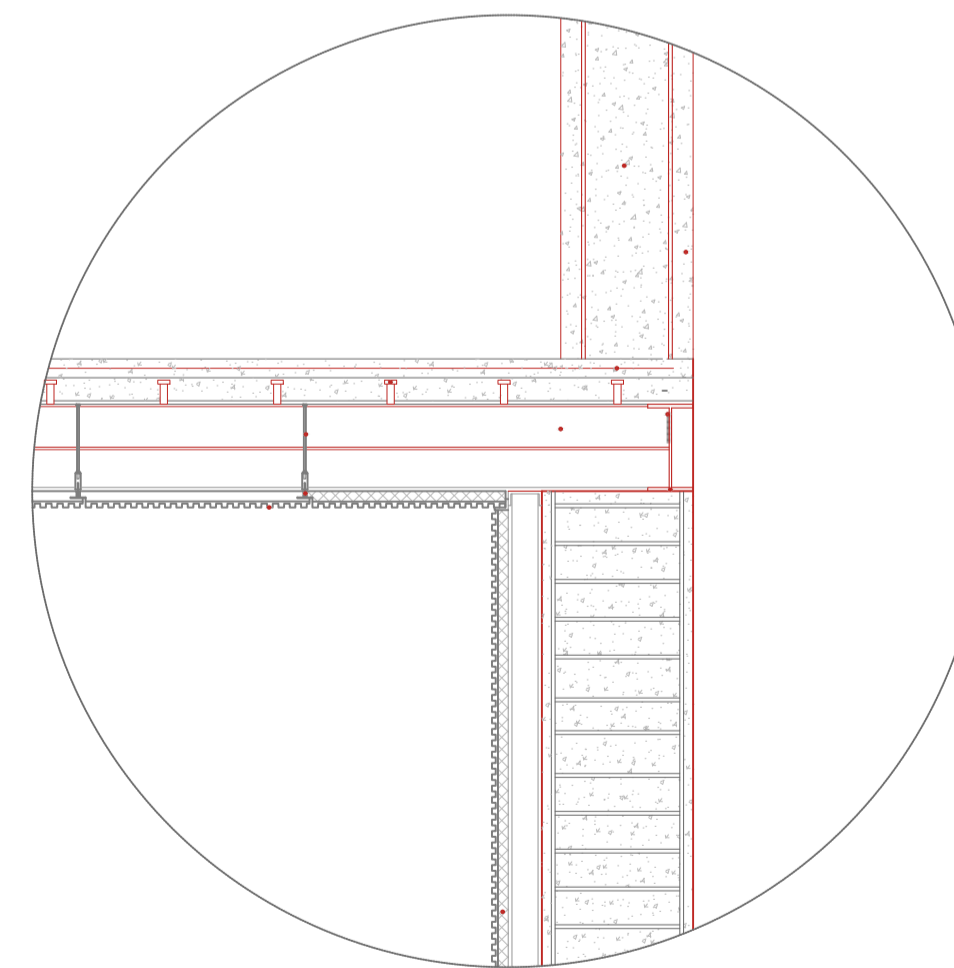
<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR</p> <p>FAULTAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES</p> <p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>	SELOS Y FIRMAS:	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b></p> <p>INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b></p> <p>Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b></p> <p>1:75</p>	<p>UBICACIÓN:</p>	<p><b>CÓDIGO:</b></p> <p>C-03</p>
		<p><b>CONTENIDO:</b></p> <p>Corte Constructivo</p>	<p><b>AUTORA:</b></p> <p>Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b></p> <p>Junio 2023</p>		



DETALLE AMPLIADO 1 ESC: 1 20

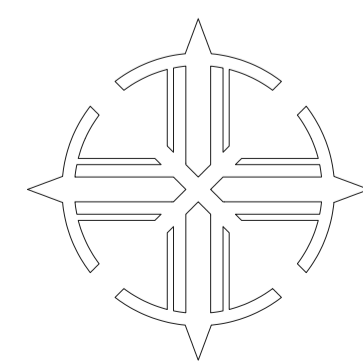


DETALLE AMPLIADO 2 ESC: 1 20



DETALLE AMPLIADO 3 ESC: 1 20

NOMBRE	ESPECIFICACIÓN	
01	ARMADO LUCERNARIO HORMIZ INTERIOR DE ESPUMA DE POLIURETANO	esp :120mm
02	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE NEOPRENO	
03	IMPERMEABILIZANTE, MEMBRANA ASFÁLTICA	esp :4mm
04	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	esp :6mm
05	CANALETA DE ACERO TIPO U CON BORDE CONECTADO	esp :2mm
06	SISTEMA DE SUSPENSIÓN CON PERFILES DE ALUMINIO	
07	PANEL CUADRADO DE YESO GYPSUM	500 x 500 x 12mm
08	VIDRIO LAMINADO CLARO COVINHAR	100 X 100 esp: 3mm
09	PERFIL DE ALUMINIO	
10	PLACA DE ACERO GALVANIZADO TIPO LANCLADA A COLUMNA DE HORMIGÓN	esp: 8mm
11	PERNOS CON RODELA Y TUERCA	Φ 5/8" C/50cm
12	FACHADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ALIVIANADO	esp: 70mm
13	PERFIL DE ACERO CUADRADO CONECTA A PLACA DE FIBROCEMENTO	Φ 5/8" C/50cm
14	LOSA DE HORMIGÓN	fc 180kg/cm2
15	PLACA COLABORANTE	esp: 120mm
16	VIGA VIERENDEEL CON TUBO DE ACERO CUADRADO	perfil: 280mm ; 250 x 250 x4mm
17	COLUMNA DE ACERO TIPO HEB	250 x 250 x 4mm
18	COLUMNA CIRCULAR DE HORMIGÓN ARMADO FUNDIDO ALREDEDOR DE COLUMNA DE ACERO TIPO HEB	fc 240kg/cm2
19	PERNO DE CORTE, SOLDADO A VIGUETA DECK	
20	MALLA ELECTROSOLDADA	Φ 5mm ;150 x 150mm
21	SOLDADURA	
22	VIGA PRINCIPAL DE ACERO TIPO I	230 x 120 mm
23	VIGUETA DE ACERO TIPO C	120 X 750 mm
24	VARILLA ROSCADA GALVANIZADA	esp: 6mm
25	PERFIL T OCULTO DE ACERO GALVANIZADO	
26	PANEL ACÚSTICO LANA DE VIDRIO Y PANEL DE MADERA MDF PARA TECHO	esp: 43 mm
27	PANEL ACÚSTICO LANA DE VIDRIO Y PANEL DE MADERA MDF PARA MAMPOSTERÍA	esp: 17mm
28	STEEL FRAMING DE ACERO GALVANIZADO	890 x 380 x 70 mm
29	MURO DE HORMIGÓN SIMPLE	fc 140kg/cm2; e:400mm
30	TABLÓN DE MADERA DE PINO LACADO	esp: 14mm
31	VARILLA ROSCADA GALVANIZADA	Φ 5/8" C/50cm
32	CONTRAPISO DE HORMIGÓN	fc 210kg/cm2 ; esp :200mm
33	CADENA	300X300-4Φ12mm estriboØ10mm
34	MEJORAMIENTO DE SUELO	su=30-60 kPa
35	CUELLO DE COLUMNA	500X500-4Φ16mm estriboØ10mm
36	TIERRA APISONADA	
37	VIGA DE CIMENTACIÓN, HORMIGÓN SIMPLE	fc 210kg/cm2
38	REPLANTILLO HORMIGÓN fc 140 kg/cm2	esp: 5mm
39	TIERRA COMPACTADA	



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FAUCIAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES**

---

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN**  
 INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

---

**CONTENIDO:**  
 Corte por Muro

**DIRECTOR:**  
 Javier Eduardo Benavides

---

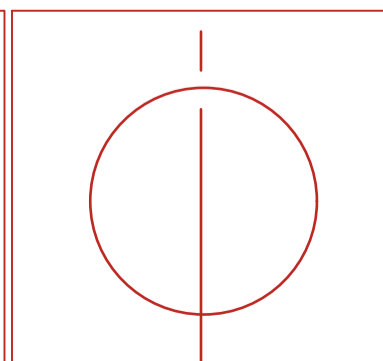
**AUTORA:**  
 Stephany Cristina Chávez Melo

**ESCALA:**  
 1:30

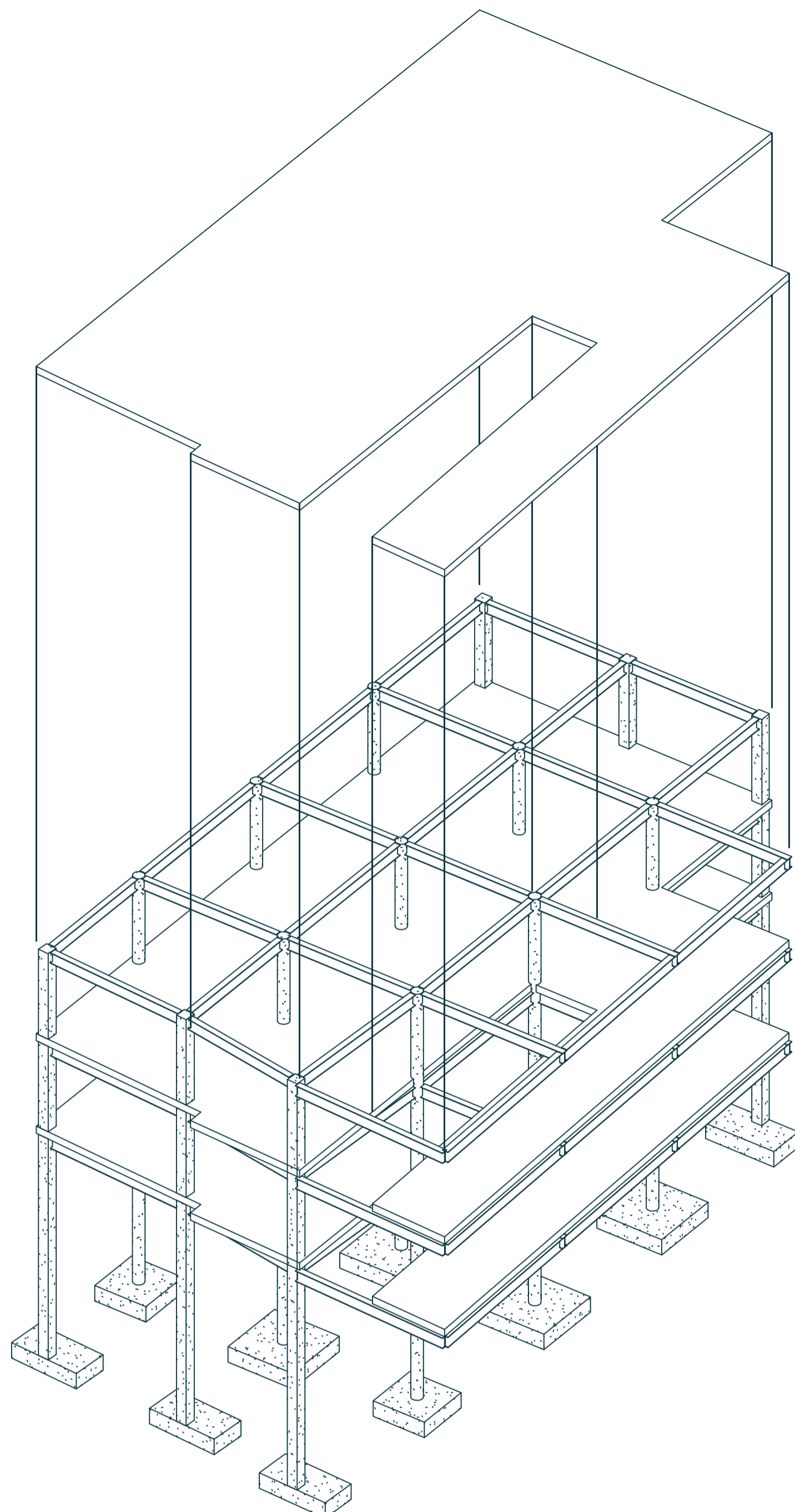
---

**FECHA:**  
 Junio 2023

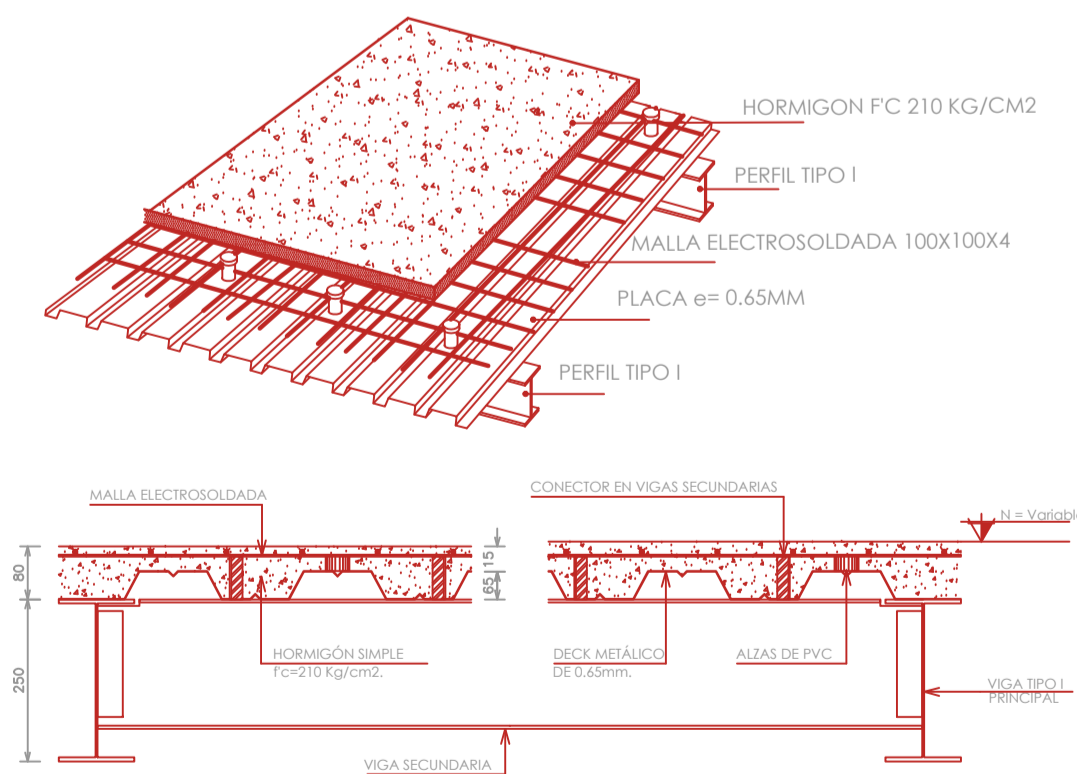
**UBICACIÓN:**



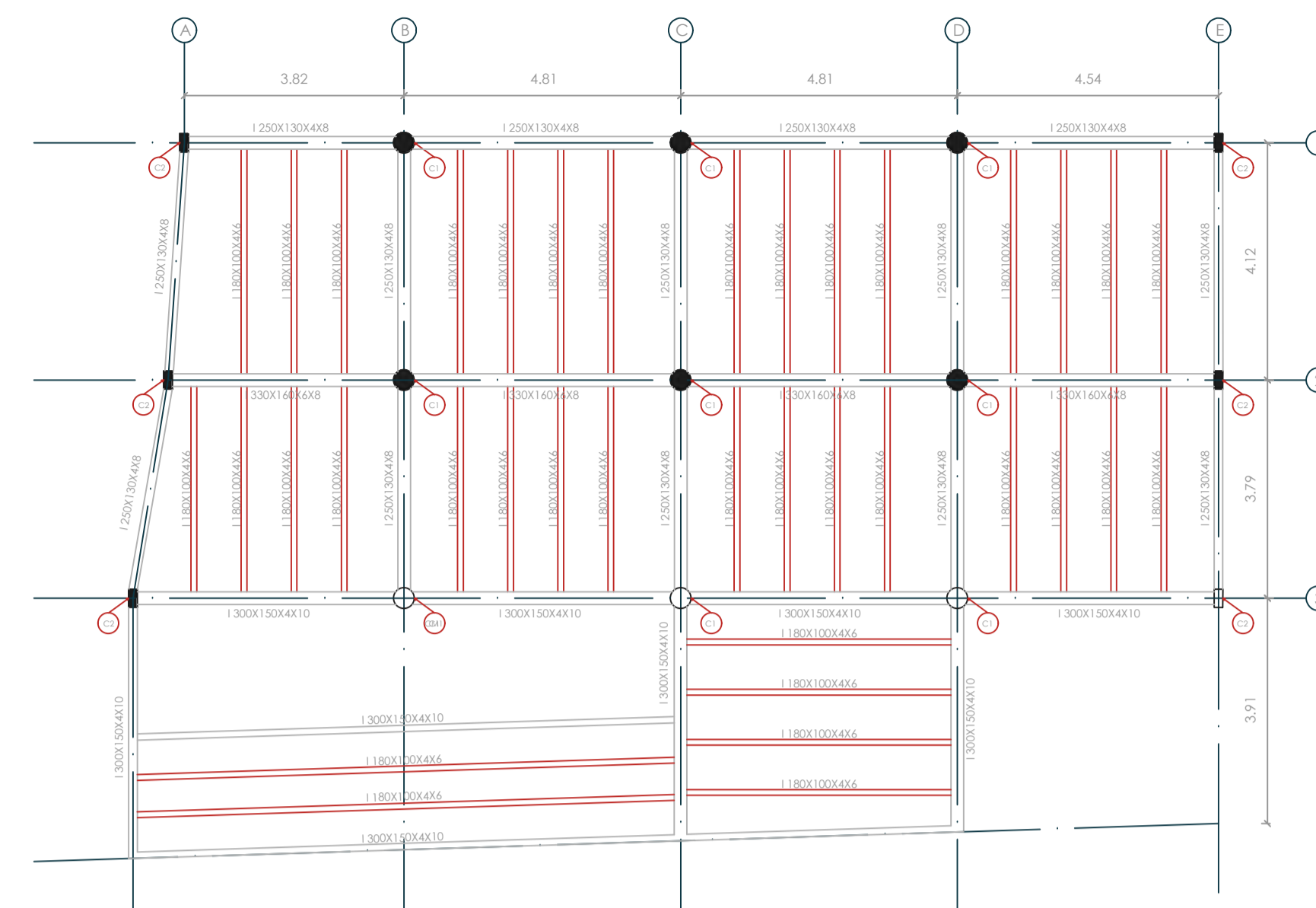
**C-05**



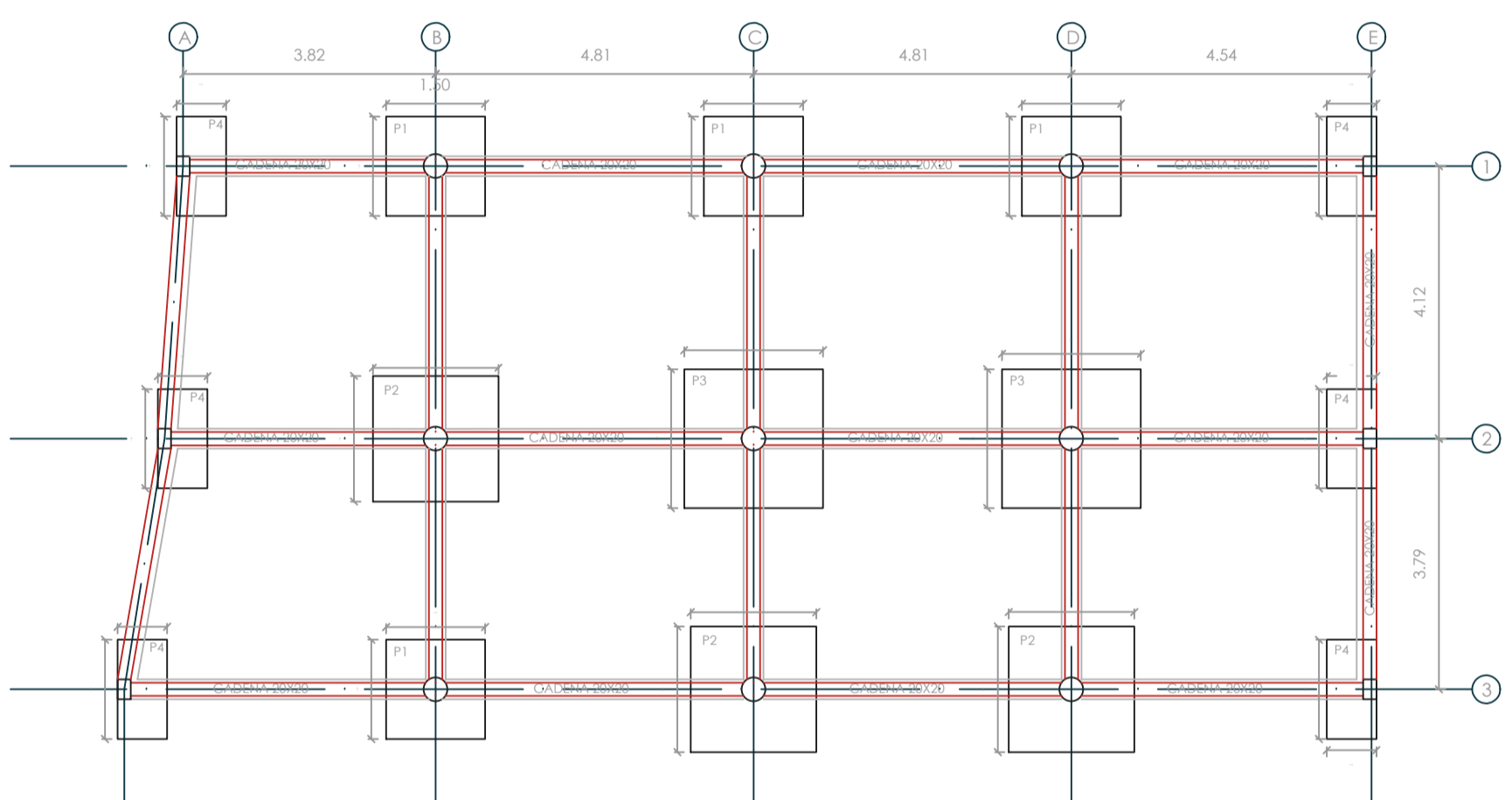
ISOMETRÍA ESTRUCTURAL  
ESC: 1:100



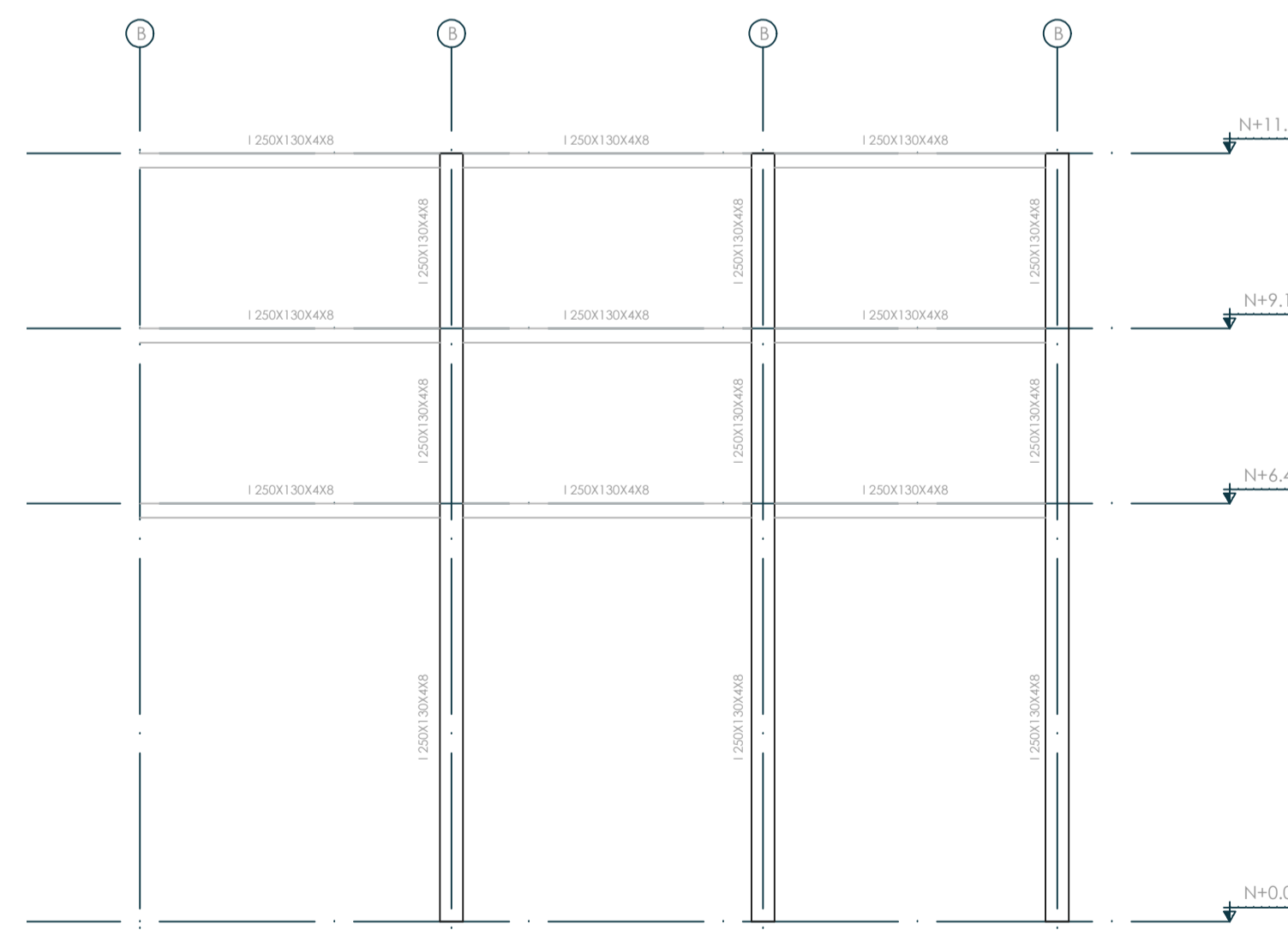
DETALLE SECCIÓN TÍPICO DE LOSETA  
ESC: S/E



PLANTA N+6.45, N+9.15, N+11.85  
ESC: 1:100

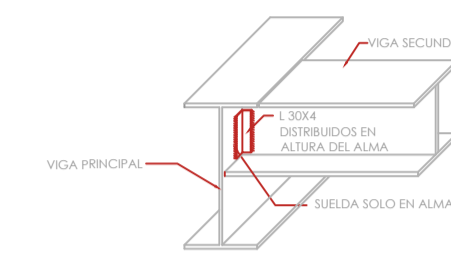


CIMENTACIÓN  
ESC: 1:100

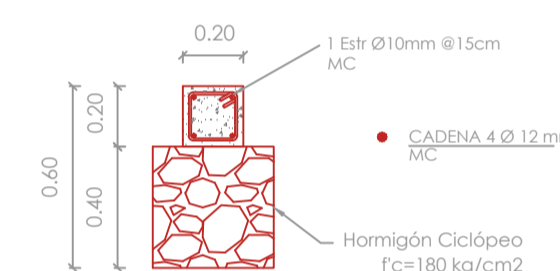


VISTA LATERAL PORTIÇO B  
ESC: 1:100

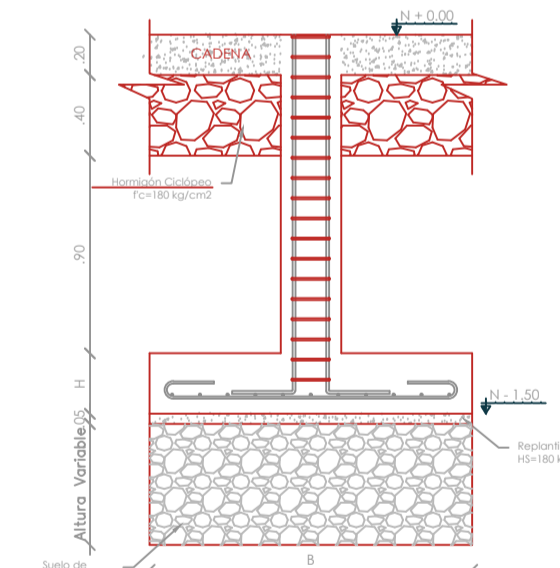
CUADRO DE COLUMNAS METÁLICAS						
TIPO	C1	C2				
TI. TOTAL	302m	302m				
SECCIÓN	COLUMNA HORMIGÓN 30X30	ACERO 1250X130X4X8 COLUMNA HORMIGÓN 65X65cm				
NUMERO						
BAR	A1-A2-A3 E1-E2-E3	B1-E3-E3 C1-C2-C2 D1-D2-D3				
ARMADO	Ø10mm/13cm 1250X130X4X8	Ø10mm/13cm 1250X130X4X8				
INCHES						



DETALLE UNIÓN VIGA SECUNDARIA - VIGA PRINCIPAL  
ESC: S/E

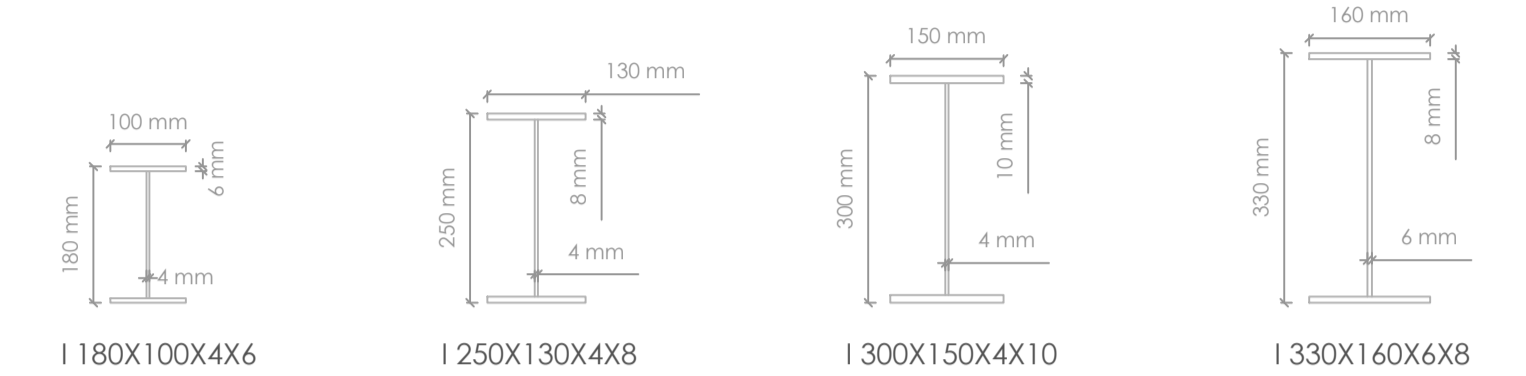


DETALLE CADENAS  
ESC: 1:25



DETALLE SECCIÓN TÍPICA DE PLINTO  
ESC: S/E

CUADRO DE PLINTOS								
PUNTO	UBICACIÓN	No.	DIMENSIONES (m)			ARMADURA INTERIOR		
			A	B	H	SEÑIDO X	SEÑIDO Y	h/f
P1	B1-B3-C1-D1	4	1.50	1.50	0.30	1Ø14mm/20cm Mc 300	1Ø14mm/20cm Mc 300	-1.50
P2	B2-C3-E3	3	1.90	1.90	0.30	1Ø14mm/20cm Mc 301	1Ø14mm/20cm Mc 301	-1.50
P3	C2-D2	2	2.10	2.10	0.30	1Ø14mm/20cm Mc 302	1Ø14mm/20cm Mc 302	-1.50
P4	A1-A2-A3 E1-E2-E3	4	0.75	1.80	0.30	1Ø14mm/20cm Mc 303	1Ø14mm/20cm Mc 304	-1.50



SECCIONES DE VIGAS SECUNDARIAS Y PRIMARIAS  
ESC: 1:10

PLANILLA DE ACEROS CIMENTACIÓN Y COLUMNAS									
Mc	Tipo	φ	Nº	Dimensiones (m)				Longitud de corte (m)	Longitud total (m)
				a	b	c	g		
ACERO DE REFUERZO fy 4200: PLINTOS									
300	G	14	16	1.35	2X0.06	2X0.07		1.61	25.76
301	G	14	20	1.75	2X0.06	2X0.07		2.01	40.20
302	G	14	22	1.95	2X0.06	2X0.07		2.21	48.62
303	G	14	8	1.35	2X0.06	2X0.07		1.61	12.88
304	G	14	4	0.6	2X0.06	2X0.07		0.86	3.44
CADENAS									
305	C	12	4	18.15	2X0.075			18.30	73.20
306	C	12	4	18.45	2X0.075			18.60	74.40
307	C	12	4	19.05	2X0.075			19.20	76.80
308	C	12	16	8.21	2X0.075			8.36	133.76
309	C	12	4	4.43	2X0.075			4.58	18.32
310	C	12	4	4.15	2X0.075			4.30	17.20
311	O	10	885	2X0.15	2X0.15			0.60	531.00
COLUMNAS									
312	L	16	54	14.50	0.30			14.80	799.20
313	I	10	8	12.00				12.00	96.00

RESUMEN DE MATERIALES Acero fy=4200 kg/cm2					
φ (mm)	10	12	14	16	25
Long. (m)	96.00	393.68	130.90	799.20	0.00
Peso (kg)	59.232	349.588	158.1272	1261.1376	0
TOTAL (kg)	1828.08				

Hormigón fc=210 kg/cm2		
Plintos V=10.60 m3		
Cadenas V=m3		
Columnas V=2.21m3		

PLANILLA DE ACEROS			
Sección	Peso Unitario	Longitud Total	Peso Total
PERFIL	kgf/m	m	Kgf
1 200X100X4X8	18.34	106.65	1955.96
1 250X130X4X8	23.36	273.86	6397.37
1 300X150X4X10	34.7	116.46	4041.162
1 180X100X4X6	9.99	486	4855.14

CODIGOS/ESTANDARES UTILIZADOS

NORMA ECUATORIANA DE LA CONTRUCCION. NEC-15, NEC-SE-AC, NEC-SE-DS AMERICAN CONCRETE INSTITUTE. ACI 318-14

ESFUERZOS DE DISEÑO DE MATERIALES UTILIZADOS

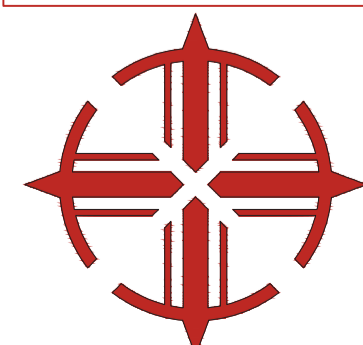
RESISTENCIA DEL HORMIGON A COMPRESION f'c 210 Kg/cm2  
RESISTENCIA DEL HORMIGON PARA REPLANTILLO f'c 140 Kg/cm2  
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO DE REFUERZO (fy) 4200 Kg/cm2  
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO ESTRUCTURAL (fy) 2530 Kg/cm2

OBSERVACIONES

TRASLAPES MINIMO DE VARILLAS DONDE NO SE ESPECIFIQUE = 60 Ø DE LA VARILLA.  
SE COLOCARA REPLANTILLO DE 5 cm. COMO BASE DE LA CIMENTACION.  
RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO PARA CIMIENTOS (INFRAESTRUCTURA) SERA DE 7.5 cm.  
RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO PARA VIGAS Y COLUMNAS (SUPERESTRUCTURA) SERA DE 2.5 cm.

ESPECIFICACIONES

PARA EL ANCLAJE DE LA MAMPOSTERÍA SE COLOCARÁN CHICOTES de L=50 cm Ø 8 mm cada 60 cm EL CONTRAPISO DEBERA LLEVAR UNA MALLA DE TEMPERATURA (6 X 15).



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

SELLOS Y FIRMAS:

ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN

INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

CONTENIDO:

CIMENTACIÓN CUADRO DE PLINTOS DETALLE TÍPICO DE LOSETA  
DETALLE CADENA CUADRO DE COLUMNAS VISTA EN PLANTA  
DETALLE TÍPICO DE LOSETA SECCIONES DE VIGA

DIRECTOR:

Javier Eduardo Benavides

AUTORA:

Stephany Cristina Chávez Melo

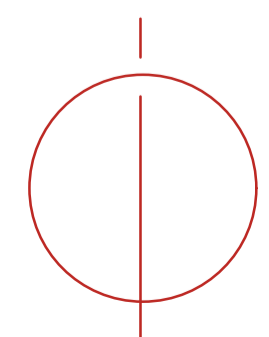
ESCALA:

Indicadas

FECHA:

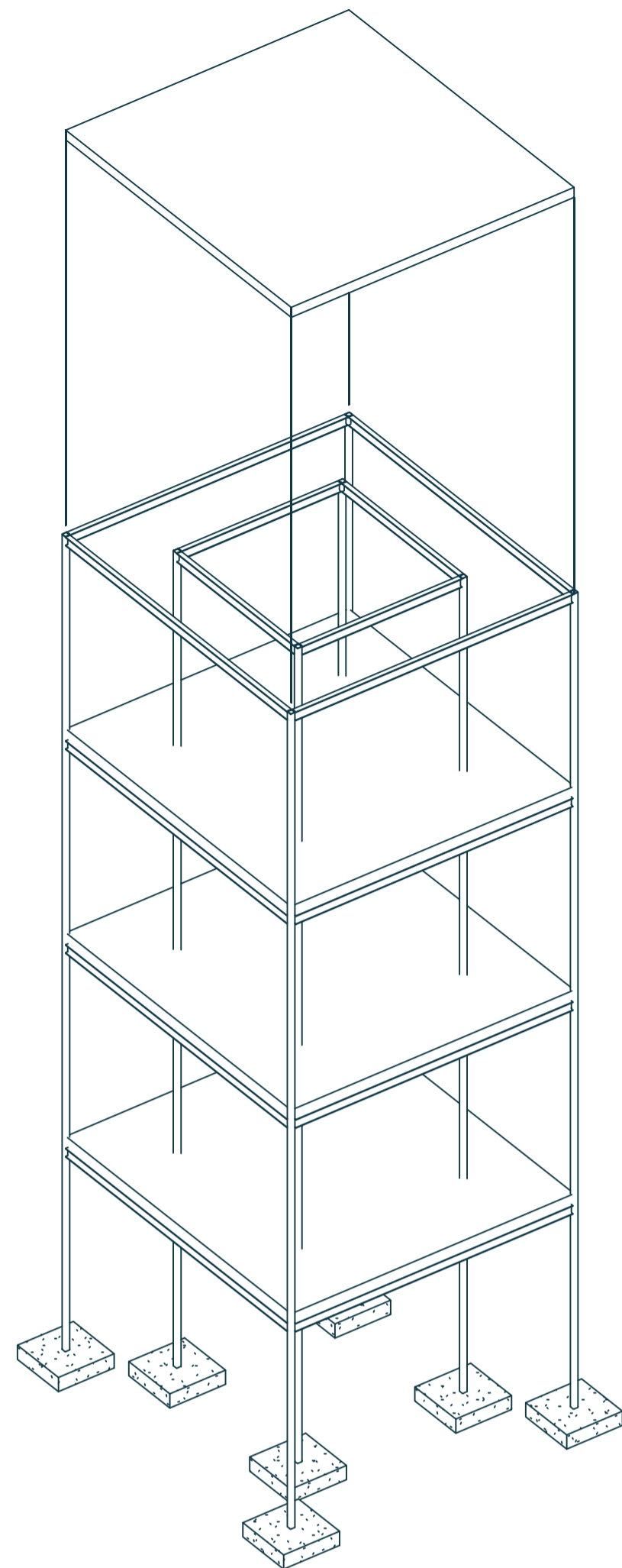
Junio 2023

UBICACIÓN:

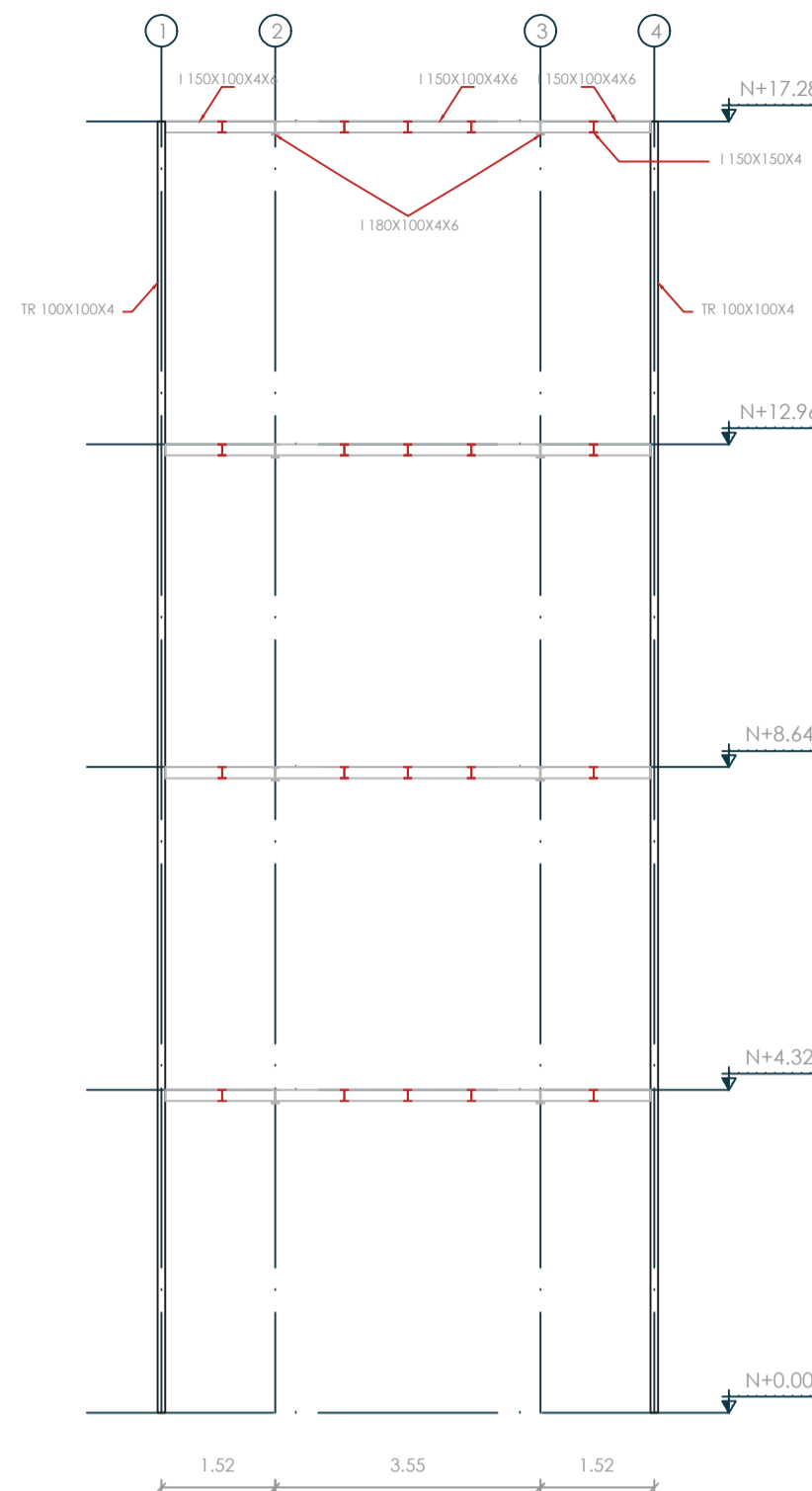


CÓDIGO:

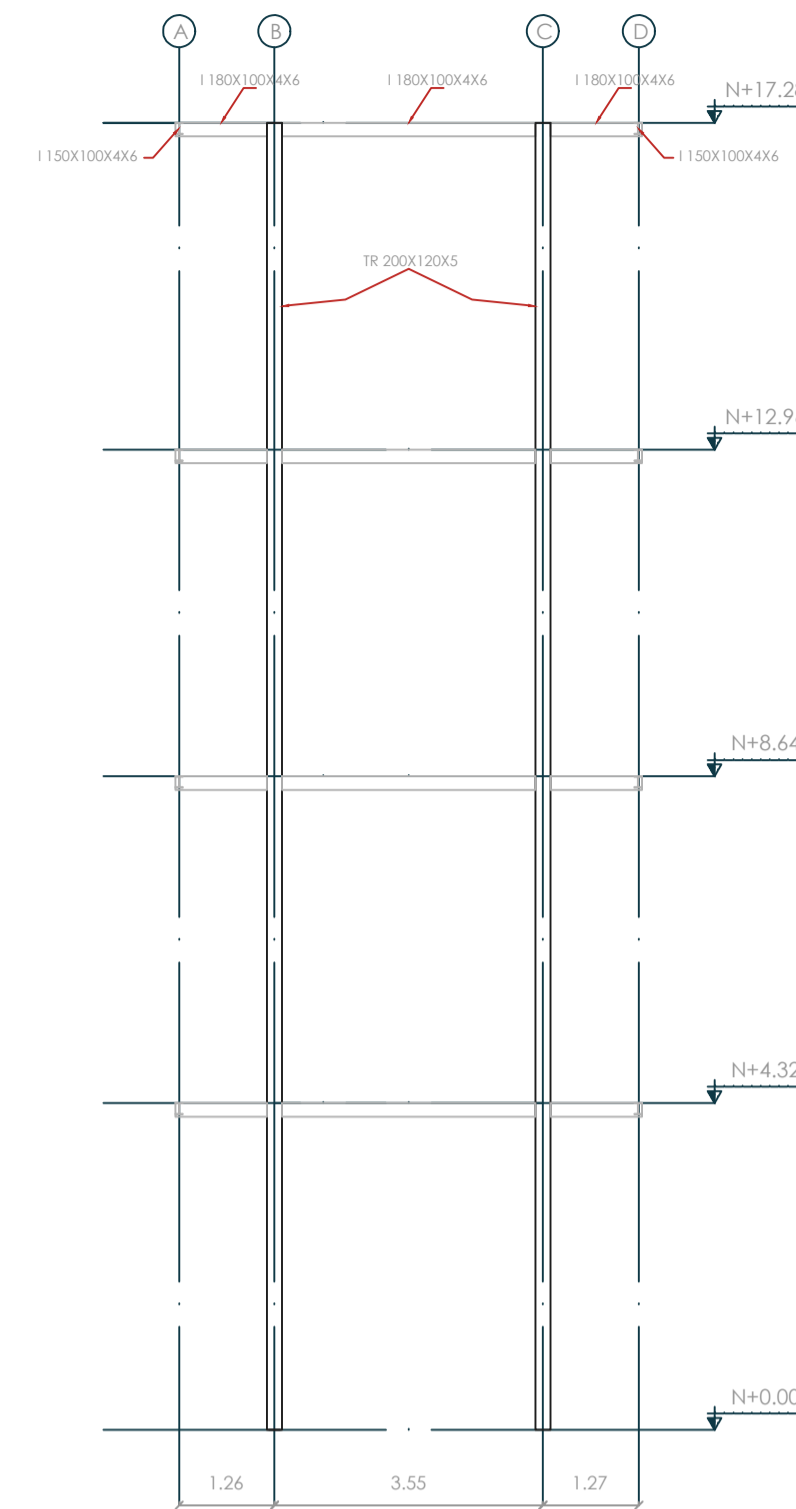
AE 01



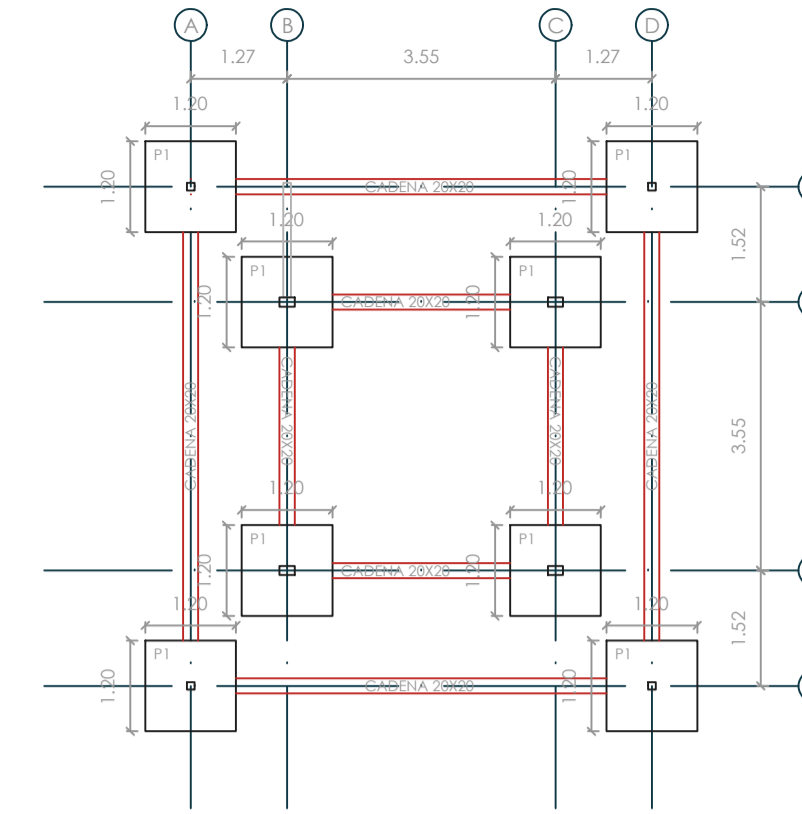
ISOMETRÍA ESTRUCTURAL  
ESC: 1:100



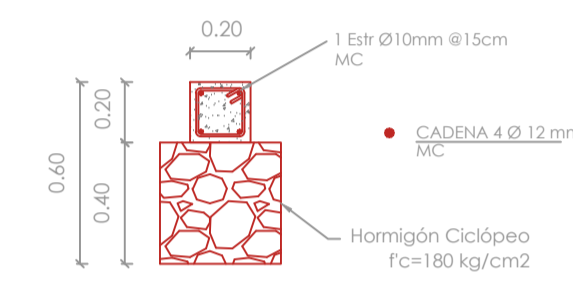
VISTA LATERAL PORTICO A  
ESC: 1:100



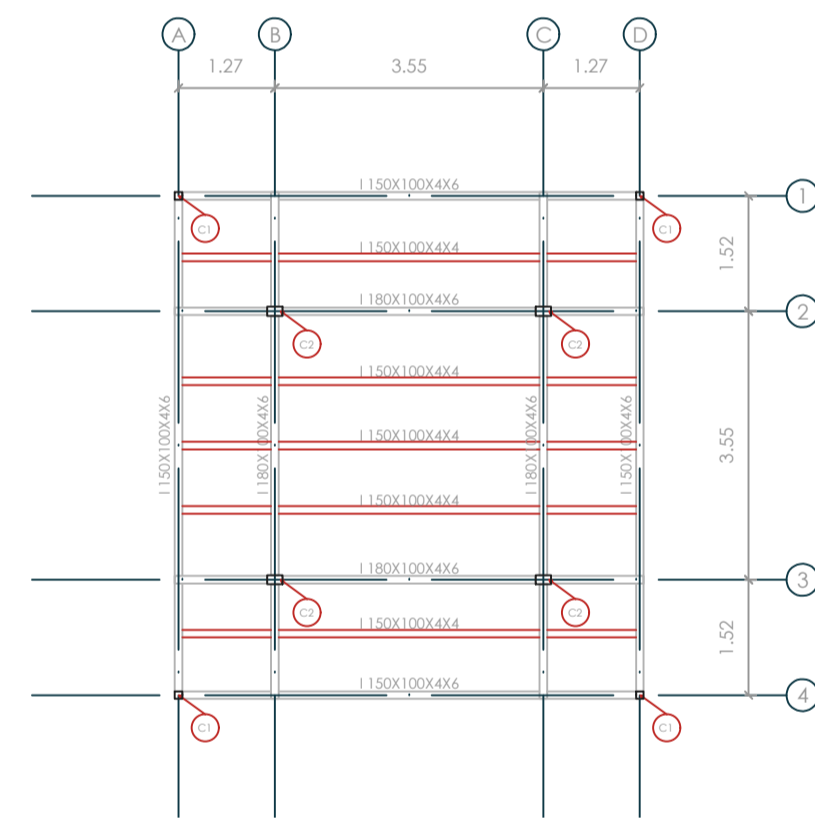
VISTA LATERAL PORTICO 2  
ESC: 1:100



CIMENTACIÓN  
ESC: 1:100



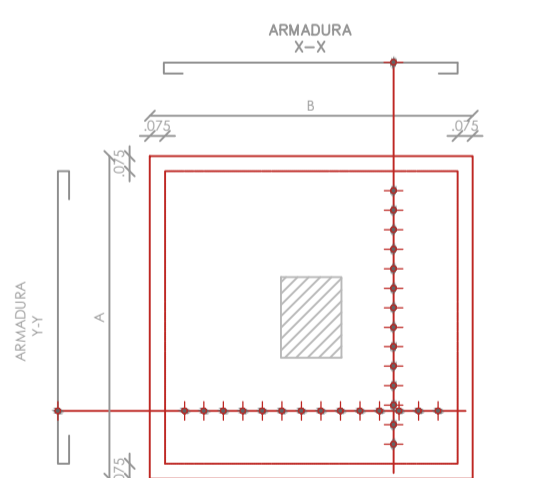
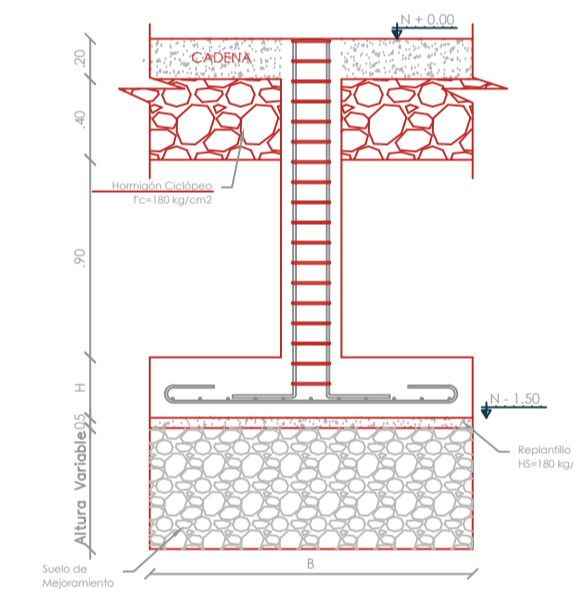
DETALLE CADENAS  
ESC: 1:25



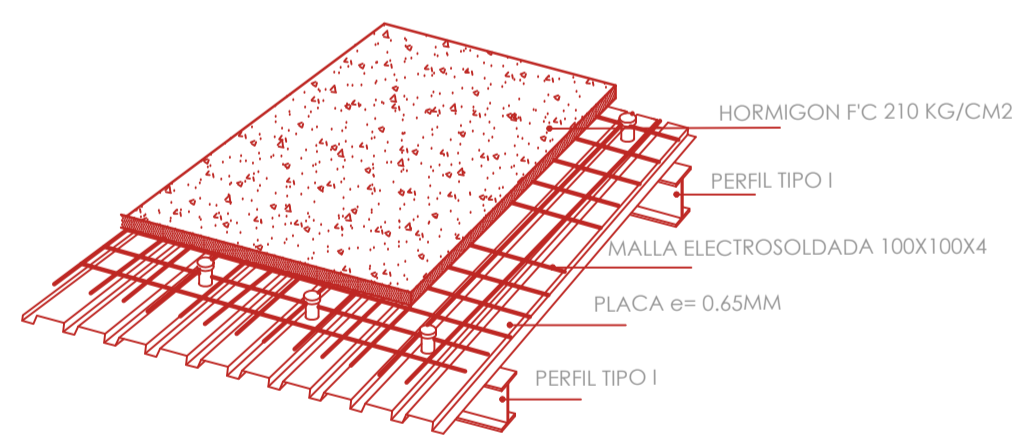
PLANTA N+0.00, N+4.32, N+8.64, N+12.96, N+17.28  
ESC: 1:100

PILLO	UBICACIÓN	No.	DIMENSIONES (m)			ARMADURA INFERIOR		NF
			A	B	H	SENIDO Y	SENIDO Y	
P1	A1 - A4 - B3 - B3 C2 - C3 - D1 - D4	8	1.20	1.20	0.25	1Ø14mm@20cm Mac 300	1Ø14mm@20cm Mac 300	-1.30

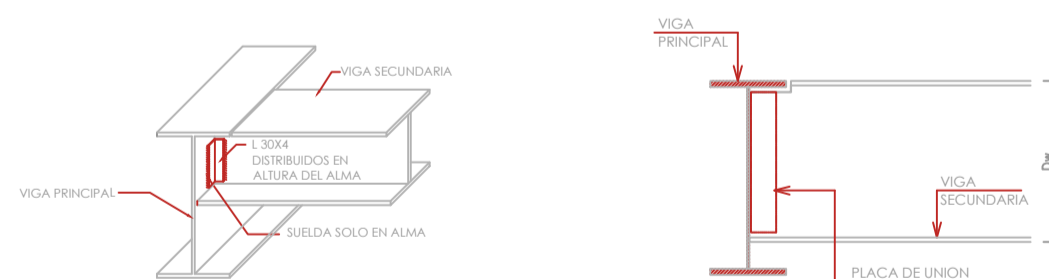
TIPO	DIMENSIONES (m)	
	C1	C2
EL TOTAL	17.28 m	17.28 m
SECCIÓN	ACERO TR 100X100X4	ACERO TR 200X120X5
NUMERO	4	4
EJES	A1 - A4 - D1 - D4	B2 - C2 - B3 - C3
ABRADO		
H=17.28	100 mm	200 mm
TH=500	100 mm	100 mm
	4 mm	4 mm
	4 mm	5 mm



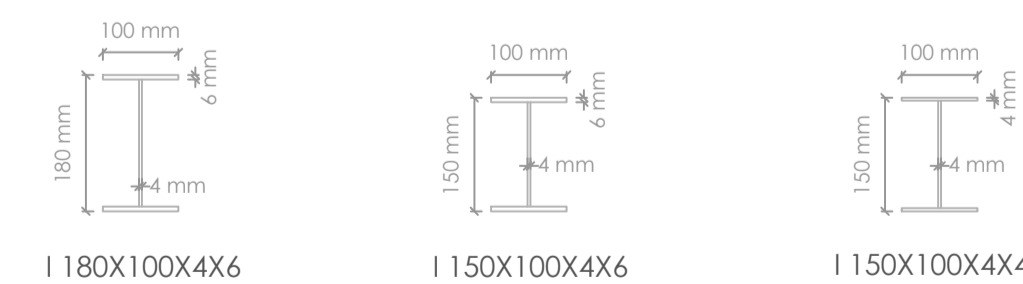
DETALLE SECCIÓN TÍPICA DE PLINTO  
ESC: S/E



DETALLE SECCIÓN TÍPICO DE LOSETA  
ESC: S/E



DETALLE UNIÓN VIGA SECUNDARIA - VIGA PRINCIPAL  
ESC: S/E



SECCIONES DE VIGAS SECUNDARIAS Y PRIMARIAS  
ESC: 1:10

PLANILLA DE ACEROS									
CIMENTACION Y COLUMNAS									
Mc	Tipo	φ	N°	Dimensiones (m)			Longitud de corte (m)	Longitud total (m)	
				a	b	c			
ACERO DE REFUERZO fy 4200: PLINTOS									
400	G	14	96	1.05	2X0.06	2X0.07	1.31	125.76	
CADENAS									
401	C	12	8	6.30	2X0.075		6.45	51.60	
402	C	12	8	6.80	2X0.075		6.95	55.60	
403	C	12	16	3.75	2X0.075		3.90	62.40	

RESUMEN DE MATERIALES					
Acero fy=4200 kg/cm2					
φ (mm)	10	12	14	16	25
Long. (m)	0.00	169.60	125.76	0.00	0.00
Peso (kg)	0	150.605	151.91808	0	0
TOTAL (kg)	302.52				
Hormigón fc=210 kg/cm2					
Plintos V= 2.88 m3					
Cadenas V= m3					

PLANILLA DE ACEROS			
Sección	Peso Unitario kg/m	Longitud Total m	Peso Total Kgf
TR 200X120X5	24.75	69.12	1710.72
TR 100X100X4	12.17	69.12	841.19
I 150X100X4X6	11.40	101.92	1161.888
I 150X100X4X4	7.60	121.08	920.208
I 180X100X4X6	9.99	101.92	1018.1808

CODIGOS/ESTANDARES UTILIZADOS

NORMA ECUATORIANA DE LA CONTRUCCION. NEC-15, NEC-SE-AC, NEC-SE-DS AMERICAN CONCRETE INSTITUTE. ACI 318-14

ESFUERZOS DE DISEÑO DE MATERIALES UTILIZADOS

RESISTENCIA DEL HORMIGON A COMPRESION f'c	210 Kg/cm2
RESISTENCIA DEL HORMIGON PARA REPLANTILLO f'c	140 Kg/cm2
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO DE REFUERZO (fy)	4200 Kg/cm2
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO ESTRUCTURAL (fy)	2530 Kg/cm2

OBSERVACIONES

TRASLAPES MINIMO DE VARILLAS DONDE NO SE ESPECIFIQUE = 60 Ø DE LA VARILLA. SE COLOCARA REPLANTILLO DE 5 cm. COMO BASE DE LA CIMENTACION. RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO PARA CIMIENTOS (INFRAESTRUCTURA) SERA DE 7.5 cm. RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO PARA VIGAS Y COLUMNAS (SUPERESTRUCTURA) SERA DE 2.5 cm.

ESPECIFICACIONES

PARA EL ANCLAJE DE LA MAMPOSTERÍA SE COLOCARÁN CHICOTES DE L=50 cm Ø 8 mm cada 60 cm EL CONTRAPISO DEBERA LLEVAR UNA MALLA DE TEMPERATURA (4 X 10).



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA. DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

SELLOS Y FIRMAS:

ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN

INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO

CONTENIDO:

CIMENTACIÓN CUADRO DE PLINTOS DETALLE TÍPICO DE LOSETA  
DETALLE CADENA CUADRO DE COLUMNAS VISTA EN PLANTA  
DETALLE TÍPICO DE LOSETA SECCIONES DE VIGA

DIRECTOR:

Javier Eduardo Benavides

AUTORA:

Stephany Cristina Chávez Melo

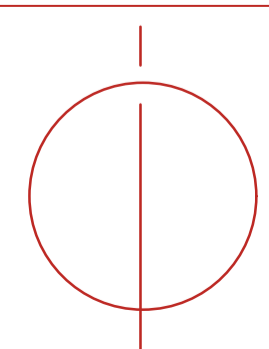
ESCALA:

Indicadas

FECHA:

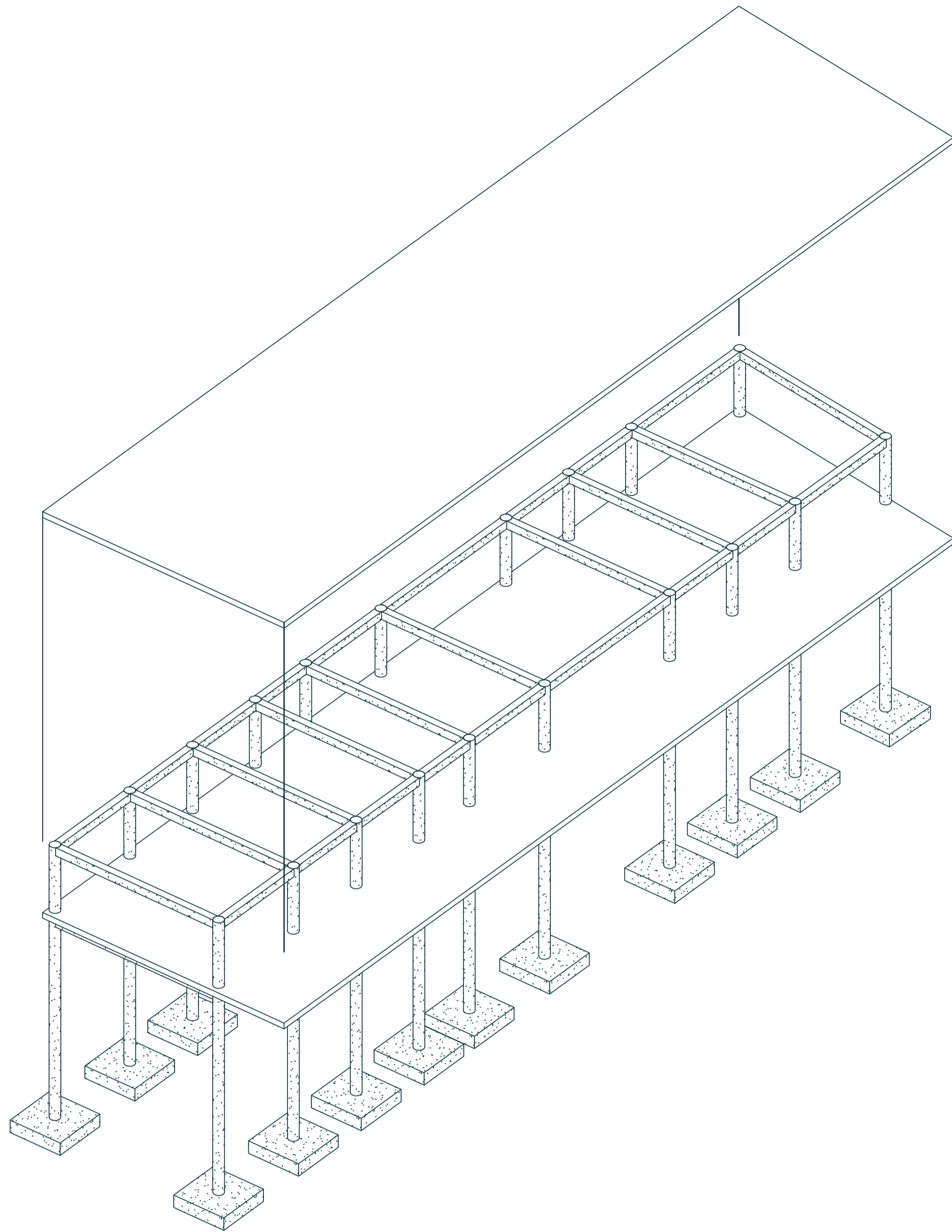
Junio 2023

UBICACIÓN:

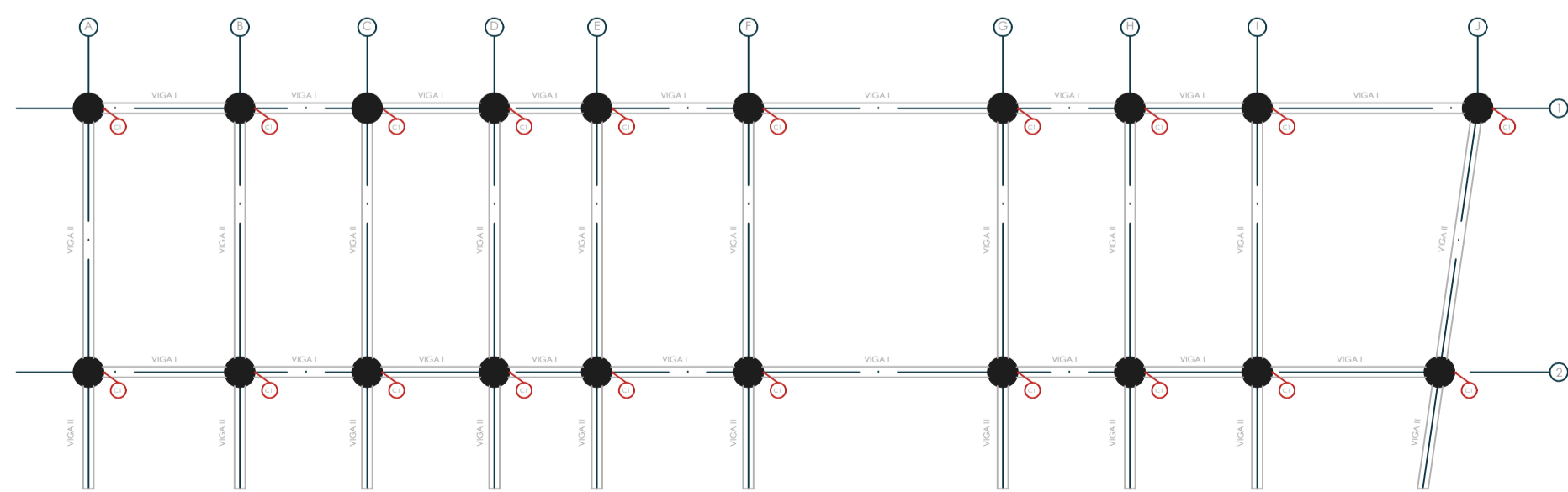


CÓDIGO:

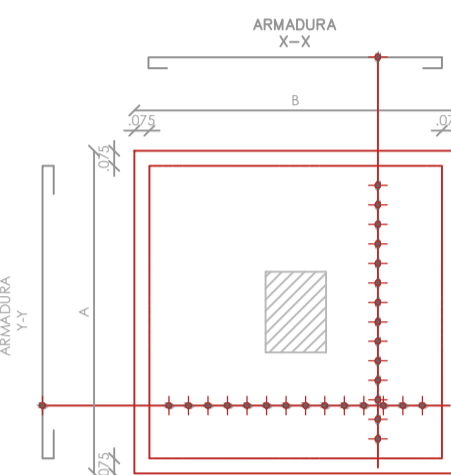
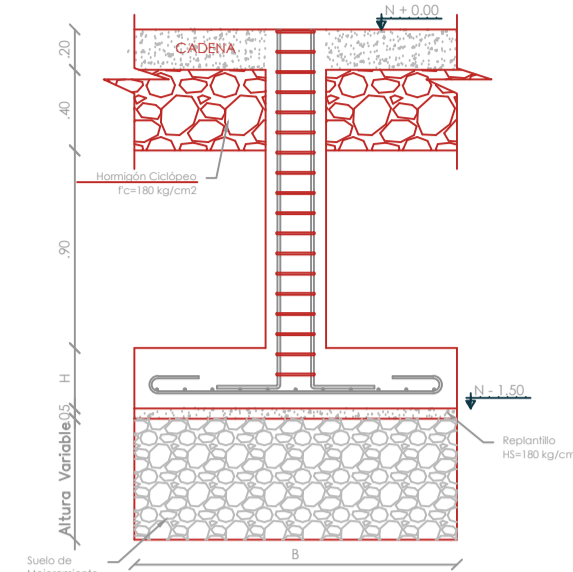
AE-02



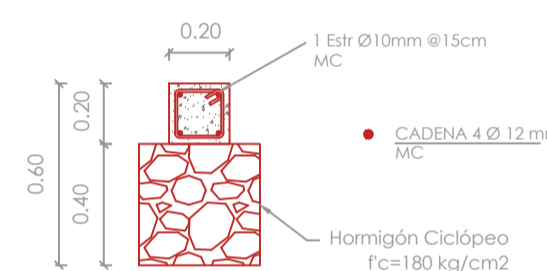
ISOMETRÍA ESTRUCTURAL  
ESC: 1:100



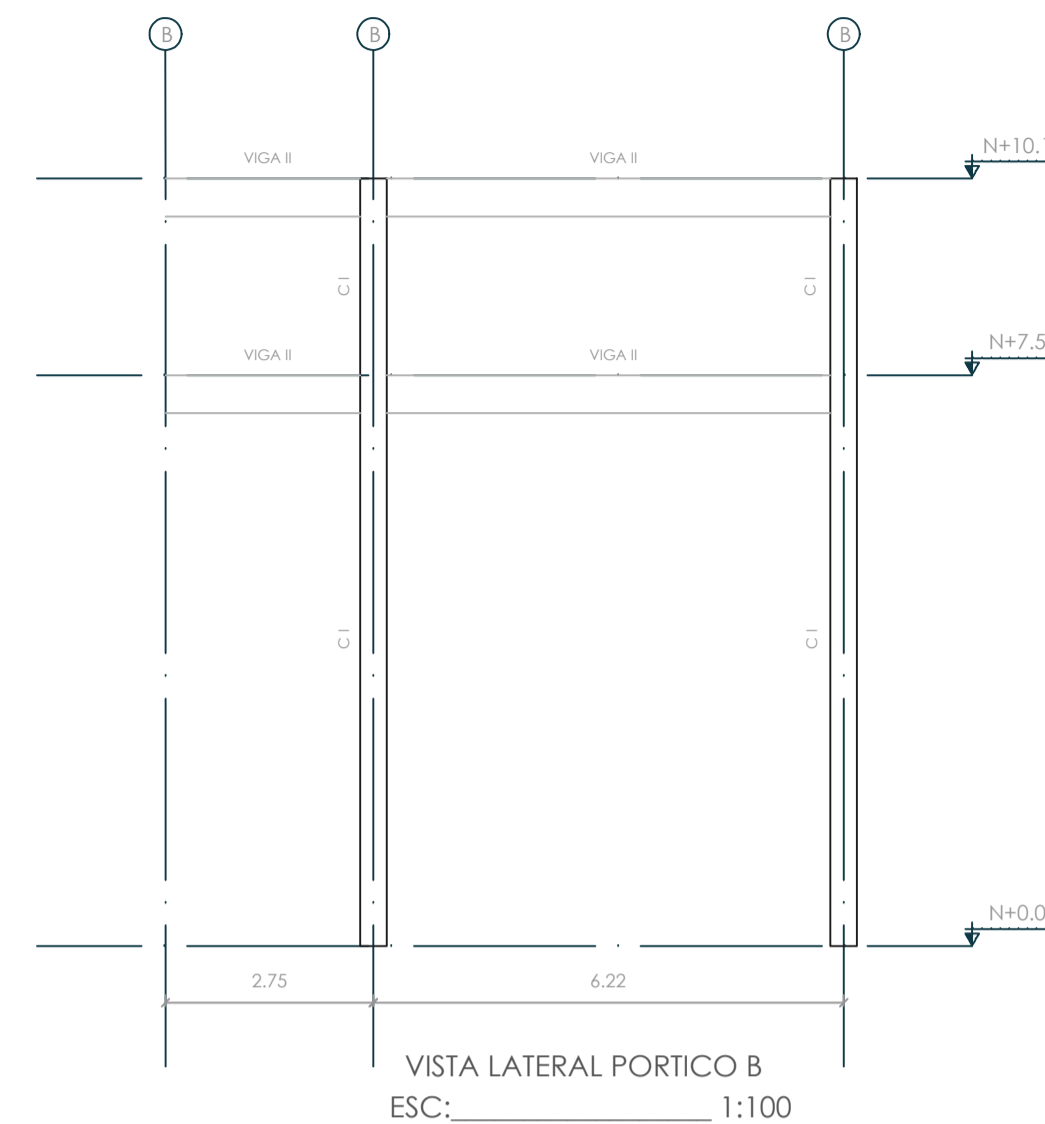
VISTA EN PLANTA N+7.55, N+10.15  
ESC: 1:100



DETALLE SECCIÓN TÍPICA DE PLINTO  
ESC: S/E



DETALLE CADENAS  
ESC: 1:25

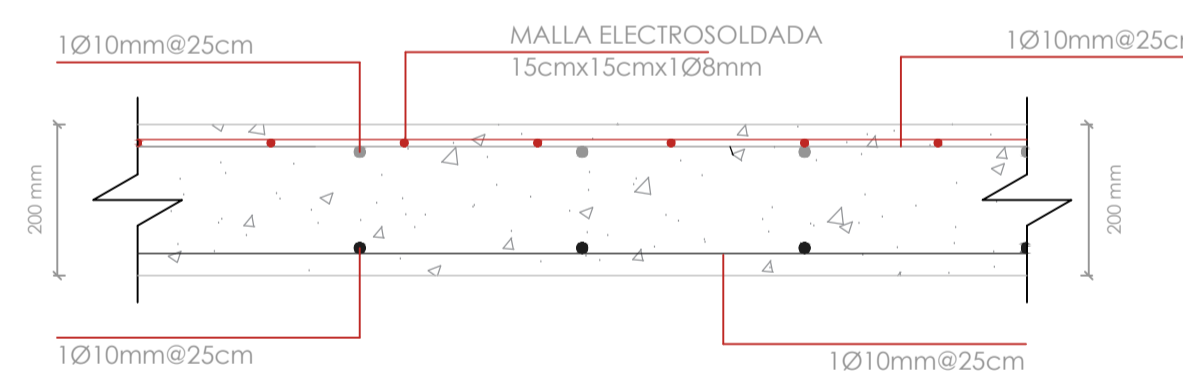


VISTA LATERAL PORTICO B  
ESC: 1:100

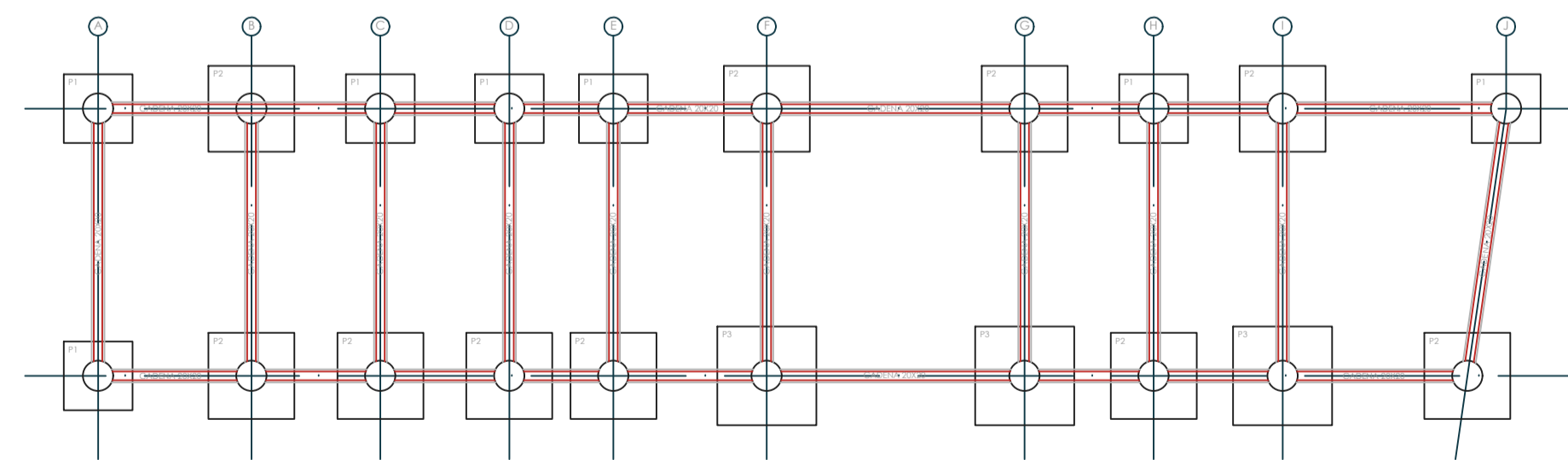
TIPO	V1	V2
SECCIÓN	VIGA HORMIGÓN 20X20	VIGA HORMIGÓN 20X20
EJES	1-2	A-B, C-D, E-F, G-H, I-J
ARMADO	• Ø16mm 1 est. Ø10mm@10cm	• Ø16mm 1 est. Ø10mm@10cm
NH=0.00	REFUERZO LONGITUDINAL	REFUERZO LONGITUDINAL
NH=10.15		

TIPO	C1
TL TOTAL	10.15m
SECCIÓN	COLUMNA HORMIGÓN CIRCULAR Ø30cm
NÚMERO	6
EJES	A1-A2, B1-B2, C1-C2, D1-D2, E1-E2, F1-F2, G1-G2, H1-H2, I1-I2
ARMADO	• Ø16mm est. Ø10mm@3cm
NH=0.00	
NH=10.15	

PLINTO	UBICACIÓN	No.	DIMENSIONES (m)			ARMADURA INFERIOR		N/F
			A	B	H	SENIDO X	SENIDO Y	
P1	A1-A2-C1-D1-E1-H1-I1	7	1.40	1.40	0.40	1Ø20mm@20cm MC 300	1Ø20mm@20cm MC 300	-1.50
P2	B1-B2-C2-D2-E2-F1-G1-H2-I2	10	2.00	2.00	0.40	1Ø20mm@20cm MC 300	1Ø20mm@20cm MC 300	-1.50
P3	F2-G2-H2	3	2.30	2.30	0.55	1Ø20mm@20cm MC 300	1Ø20mm@20cm MC 300	-1.50



DETALLE LOSA MACIZA  
ESC: 1:100



CIMENTACIÓN  
ESC: 1:100

PLANILLA DE ACEROS									
Mc	Tipo	φ	Nº	Dimensiones (m)				Longitud de corte (m)	Longitud total (m)
				a	b	c	g		
PLINTOS									
100	C	14	14	1.43	2X0.15			1.73	24.22
100	C	14	20	1.83	2X0.15			2.13	42.60
100	C	14	6	2.13	2X0.15			2.43	14.58
100	C	14	6	1.83	2X0.15			2.13	12.78
100	C	14	6	0.83	2X0.15			1.13	6.78
CADENAS									
101	I	12	40	3.57				3.57	142.80
102	O	10	960	2x0.15	2x0.15		2X0.15	0.90	864.00
COLUMNAS									
201	I	18	160	10.15				10.15	1624.00
202	O	10	1360	2X0.24	2X0.24		2X0.24	1.26	1713.60
VIGAS									
203	L	16	480	3.57	1X0.3			3.87	1857.60
204	O	10	2856	2X0.24	2X0.24		2X0.15	1.26	3598.56
LOSA									
205	I	10	3456	1				1.00	3456.00

RESUMEN DE MATERIALES					
Acero fy=4200 kg/cm2					
φ (mm)	10	12	14	16	18
Long. (m)	9632.16	142.80	100.96	1857.60	1624.00
Peso (kg)	5943.04	161.51	155.38	3735.63	9005.08
TOTAL (kg)					19000.64
Hormigón fc=210 kg/cm2					
Plintos V= 31.89 m3					
Cadenas V= 4.28 m3					
Vigas V= 13.30 m3					
Losa V= 115.2 m3					
Columnas V=19.53m3					

CODIGOS/ESTANDARES UTILIZADOS

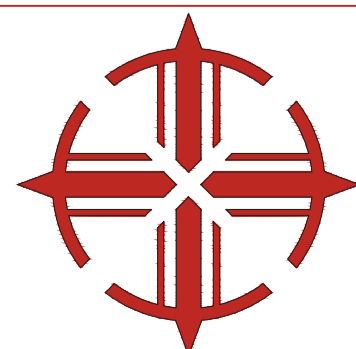
NORMA ECUATORIANA DE LA CONTRUCCION. NEC-15  
AMERICAN CONCRETE INSTITUTE. ACI 318-14

ESFUERZOS DE DISEÑO DE MATERIALES UTILIZADOS

RESISTENCIA DEL HORMIGON A COMPRESION f'c	210 Kg/cm2
RESISTENCIA DEL HORMIGON PARA REPLANTILLO f'c	140 Kg/cm2
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO DE REFUERZO (fy)	4200 Kg/cm2
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO ESTRUCTURAL (fy)	2530 Kg/cm2

OBSERVACIONES

TRASLAPES MINIMO DE VARILLAS DONDE NO SE ESPECIFIQUE = 60 Ø DE LA VARILLA.  
SE COLOCARA REPLANTILLO DE 5 cm. COMO BASE DE LA CIMENTACION.  
RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO PARA CIMIENTOS (INFRAESTRUCTURA) SERA DE 7.5 cm.  
RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO PARA VIGAS Y COLUMNAS (SUPERESTRUCTURA) SERA DE 2.5 cm.  
ESPECIFICACIONES  
PARA EL ANCLAJE DE LA MAMPOSTERÍA SE COLOCARÁN CHICOTES DE L=50 cm Ø 8 mm cada 60 cm  
EL CONTRAPISO DEBERA LLEVAR UNA MALLA DE TEMPERATURA (4 X 10).



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

SELLOS Y FIRMAS:

ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN

INFILTRACIÓN PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTÓNICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

CONTENIDO:

CIMENTACIÓN CUADRO DE PLINTOS DETALLE TÍPICO DE LOSETA VISTA EN PLANTA  
CUADRO DE PLINTOS CUADRO DE COLUMNAS SECCIONES DE VIGA

DIRECTOR:

Javier Eduardo Benavides

AUTORA:

Stephany Cristina Chávez Melo

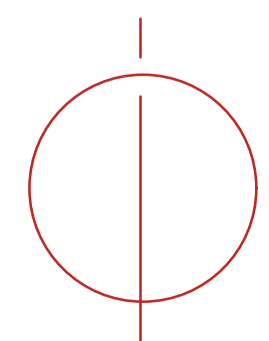
ESCALA:

Indicadas

FECHA:

Junio 2023

UBICACIÓN:



CÓDIGO:

AE-03



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

SELLOS Y FIRMAS:

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**

INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO

CONTENIDO:

Perspectivas exteriores

DIRECTOR:

Javier Eduardo Benavides

AUTORA:

Stephany Cristina Chávez Melo

ESCALA:

1:200

FECHA:

Junio 2023

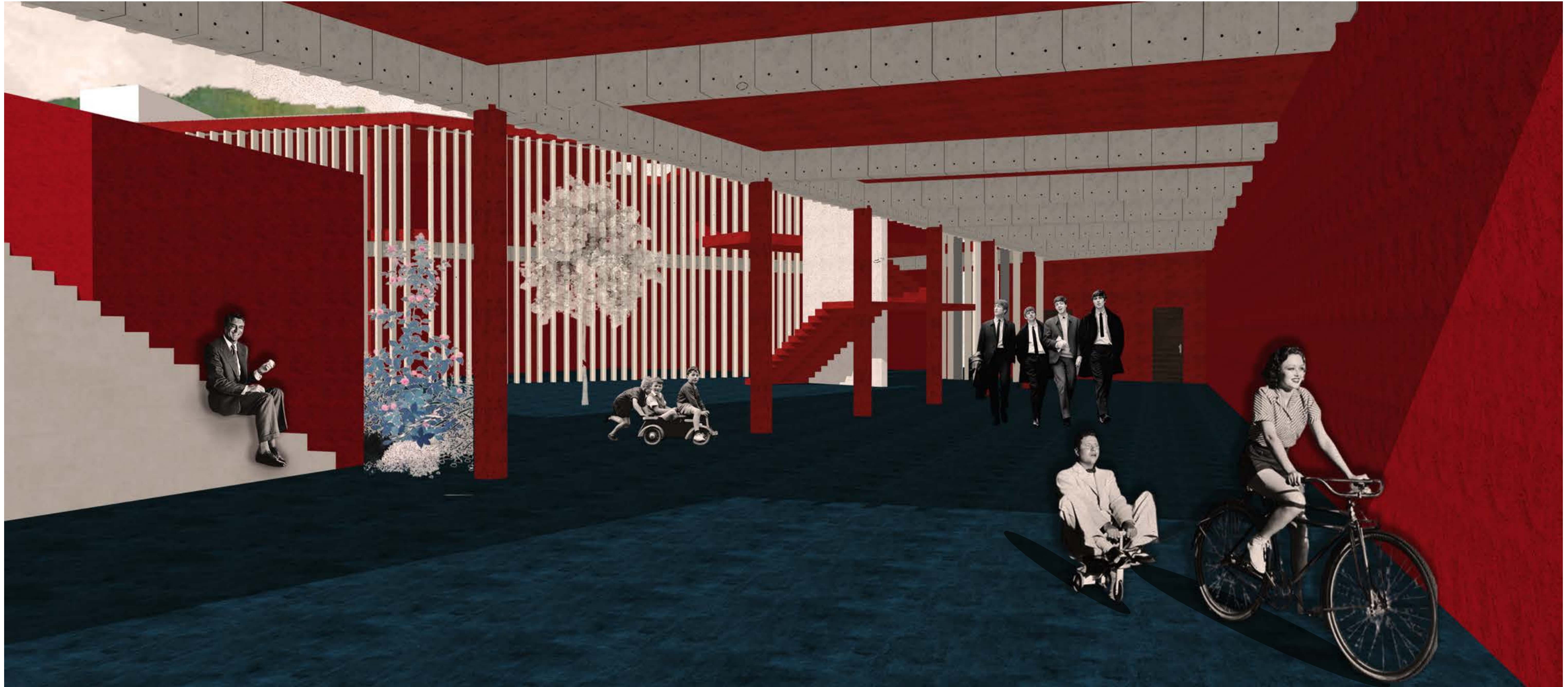
UBICACIÓN:

CÓDIGO

IM-01



<p><b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR</b>  <b>FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</b></p>	<p><b>SELLOS Y FIRMAS:</b></p>	<p><b>ARQUITECTURA, PARASITISMO E INTRUSIÓN</b>          INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b>          Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b>          1:200</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b>           IM-02</p>
<p><b>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</b></p>		<p><b>CONTENIDO:</b>          Perspectivas exteriores</p>	<p><b>AUTORA:</b>          Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b>          Junio 2023</p>		



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

SELLOS Y FIRMAS:

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**

INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO

CONTENIDO:

Perspectivas interiores

DIRECTOR:

Javier Eduardo Benavides

AUTORA:

Stephany Cristina Chávez Melo

ESCALA:

1:100

FECHA:

Junio 2023

UBICACIÓN:

CÓDIGO

IM-03



<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</p>	<p>SELLOS Y FIRMAS:</p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b> INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD. CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b> Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b> 1:100</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>		<p><b>CÓDIGO</b></p>
<p>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>		<p><b>CONTENIDO:</b> Perspectivas Interiores</p>	<p><b>AUTORA:</b> Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b> Junio 2023</p>			<p>IM-04</p>



<p><b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR</b>  <b>FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES</b></p>	<p><b>SELLOS Y FIRMAS:</b></p>	<p><b>ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN</b>          INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO</p>	<p><b>DIRECTOR:</b>          Javier Eduardo Benavides</p>	<p><b>ESCALA:</b>          1:200</p>	<p><b>UBICACIÓN:</b></p>	<p><b>CÓDIGO</b>           IM-05</p>
<p><b>TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</b></p>		<p><b>CONTENIDO:</b>          Perspectivas exteriores</p>	<p><b>AUTORA:</b>          Stephany Cristina Chávez Melo</p>	<p><b>FECHA:</b>          Junio 2023</p>		



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELLOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**

INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

**CONTENIDO:**

Perspectivas interiores

**DIRECTOR:**

Javier Eduardo Benavides

**AUTORA:**

Stephany Cristina Chávez Melo

**ESCALA:**

1:100

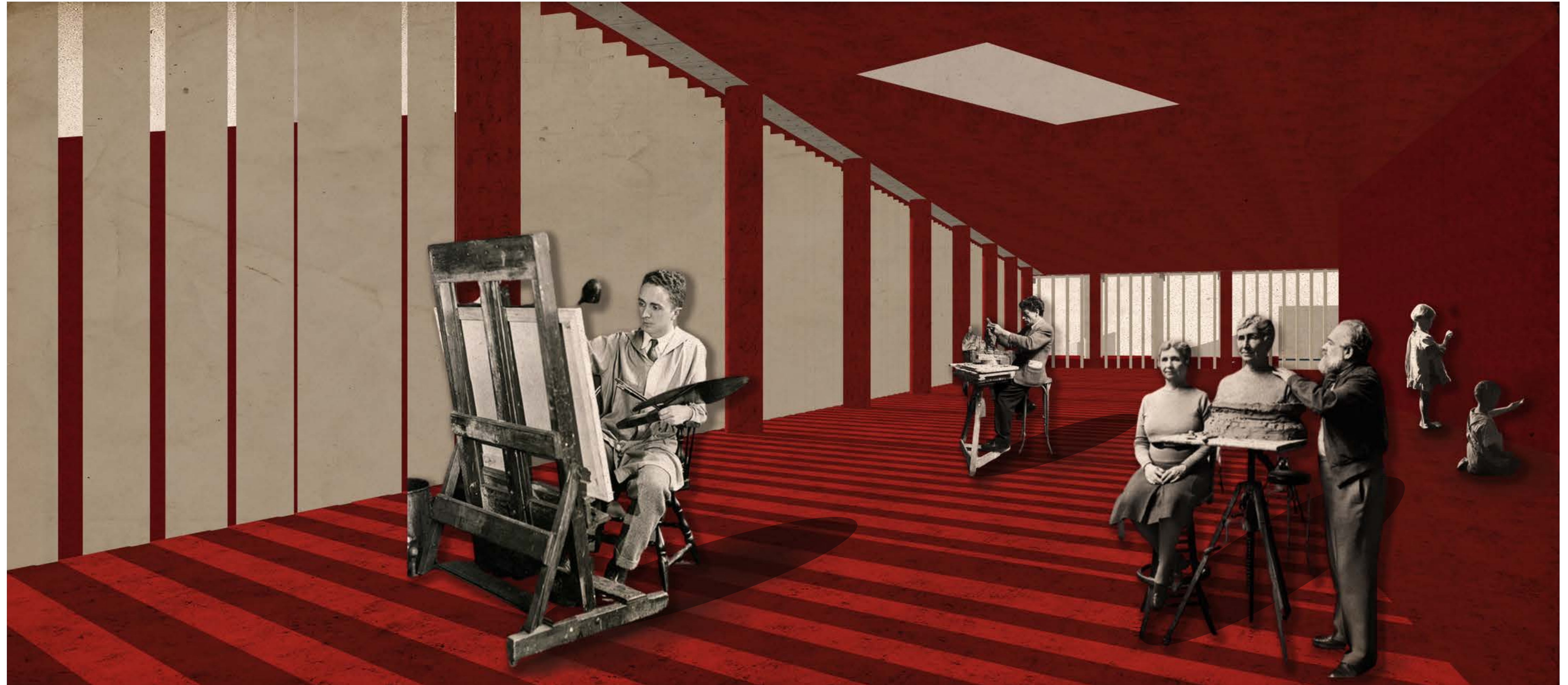
**FECHA:**

Junio 2023

**UBICACIÓN:**

**CÓDIGO**

IM-06



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**SELLOS Y FIRMAS:**

**ARQUITECTURA. PARASITISMO E INTRUSIÓN**

INFILTRACION PARASITARIA DE OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERADORES DE NUEVAS CAPAS DE HABITABILIDAD: CHO

**CONTENIDO:**

Perspectivas Interiores

**DIRECTOR:**

Javier Eduardo Benavides

**AUTORA:**

Stephany Cristina Chávez Melo

**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

Junio 2023

**UBICACIÓN:**

**CÓDIGO**

IM-07

**infiltrar**

**PARASITISMO!**

**GENERO NUEVAS  
CAPAS DE  
HABITABILIDAD!**

**NECESITO  
NUEVAS  
TIPOLOGIAS**

**DDU  
INSERTAR**

