

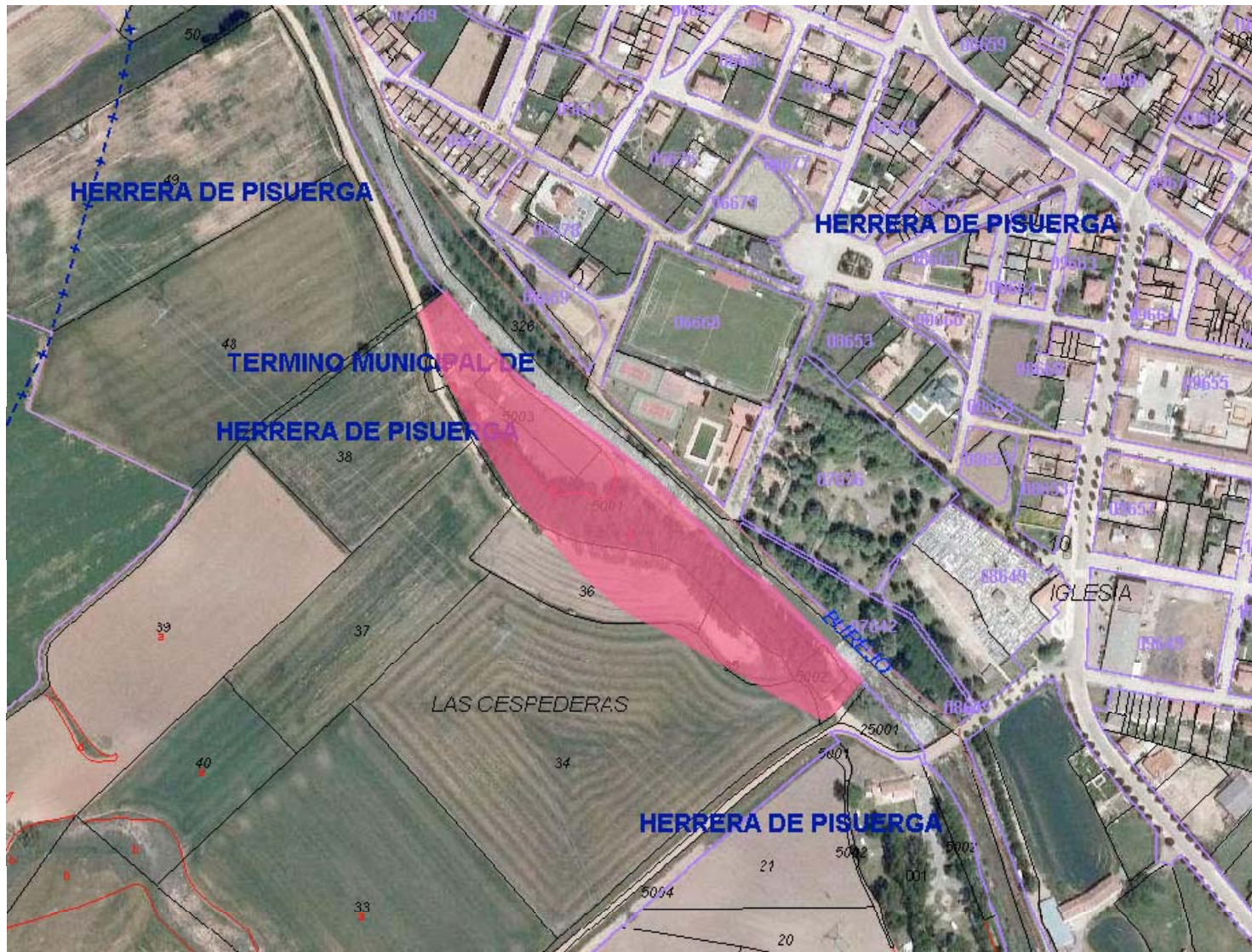
Centro de interpretación del Cangrejo de río

HERRERA DE PISUERGA(PALENCIA)





situación



Entorno



Entorno



Entorno





El **Aula del Cangrejo de Río**, a la orilla del Río Burejo en el Municipio de Herrera de Pisuergra, se inserta en el paisaje con una arquitectura orgánica, apoyándose en la ribera y conectando con sus corrientes para implicarse en el pulso vital del río. El **agua** interacciona con el semisótano del aula donde el cangrejo se manifiesta en su medio habitual.

El zócalo de apoyo en el suelo es un volumen abstracto que acoge a los visitantes.

El acercamiento desde la ciudad se efectúa atravesando el cauce por una **pasarela** que mantiene un **fondo visual atractivo y transparente**, que es la antesala del aula y del jardín acotado que lo rodea. El ingreso al edificio desde este volumen conecta con un área de exposiciones y área de atención. Se compagina con las oficinas de guardería de la dirección General.

La planta alta alberga las áreas multiusos y de reunión, áreas de trabajo en grupo y el centro de documentación del cangrejo de río.

Su presencia en el paisaje entre el flujo del cauce con su conexión y reflejos en su cara norte y el **jardín de sensaciones** en su parte sur condensa olores, colores y elementos visuales que formaliza un **recorrido** museístico del interior al exterior.

Los materiales elegidos se complementan con los existentes formando un equilibrio entre lo natural y lo interpretativo. Los zócalos de hormigón emergen del contorno pétreo de la ribera y se tallan en pórtico para acoger a sus visitantes.

La planta alta, transparente en vidrio con doble piel, presenta un aspecto ligero y desmaterializado, solamente su luz como efecto sutil, se manifestará como referencia del faro de atracción duplicándose ante el ojo en su reflejo del río.

El dialogo entre el **edificio y naturaleza** circundante, pretende representar los valores **medioambientales** de arquitectura **ecológica**, aprovechamiento pasivo de las radiaciones y dotaciones tecnológicas implicadas en los modelos sostenibles.



TOTAL PARCELA

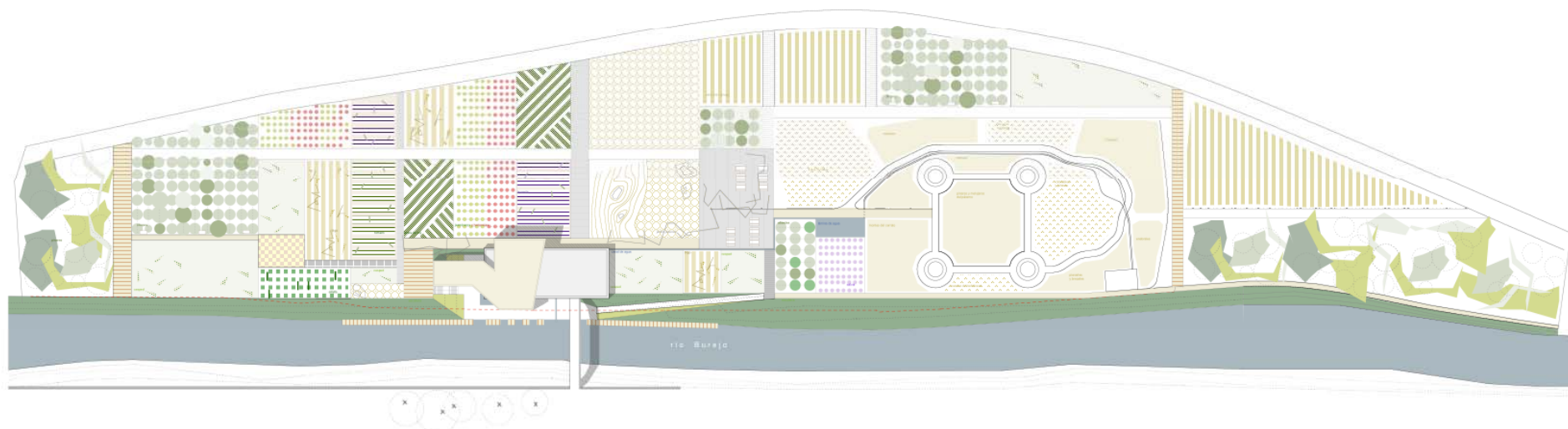
23.700M2

TOTAL SUPERFICIE EDIFICIO UTIL CONJUNTO

891,97 M2

TOTAL SUPERFICIE EDIFICIO CONSTRUIDA CONJUNTO

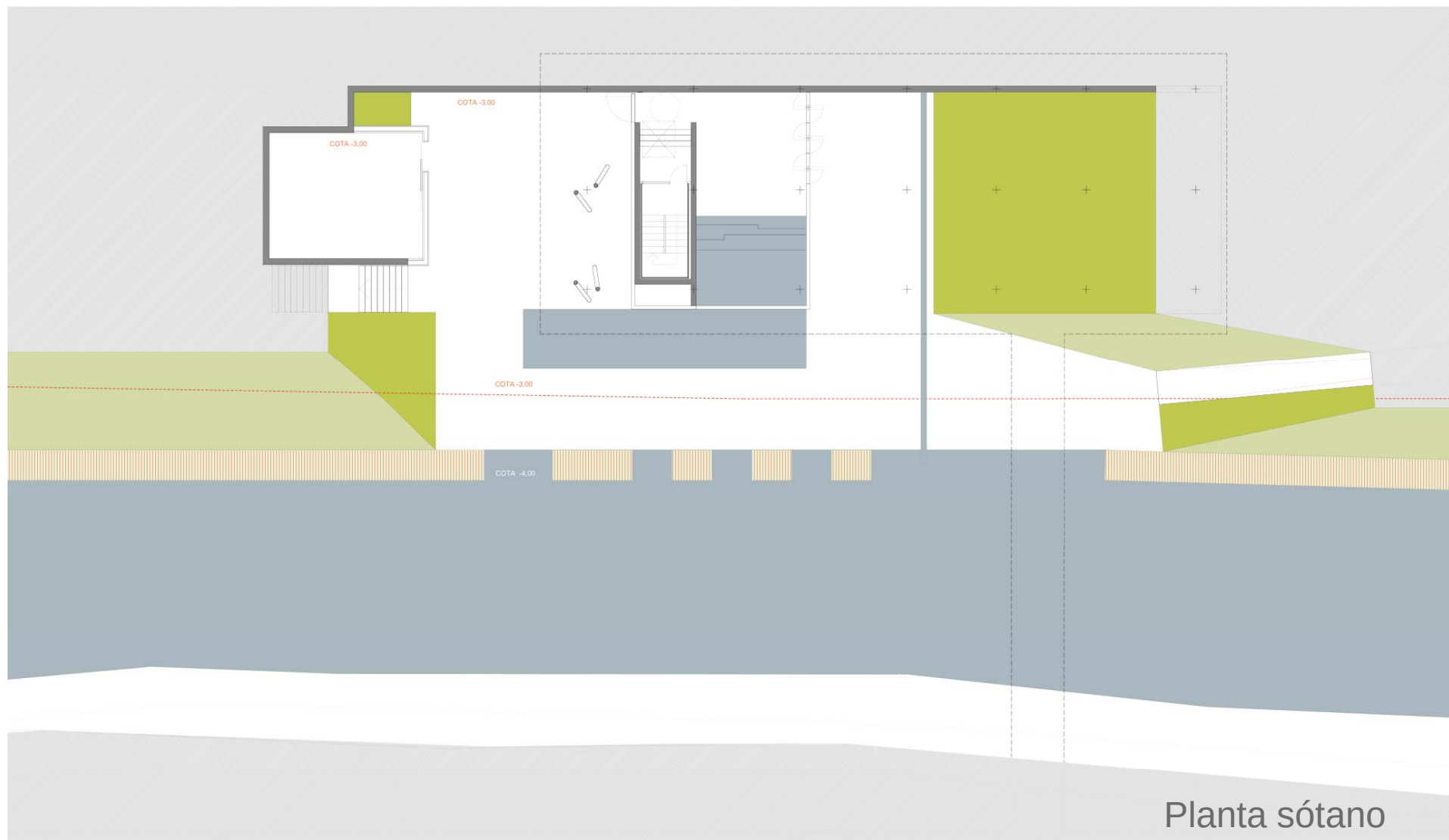
1.010,81 M2













Planta semisótano, nivel del río

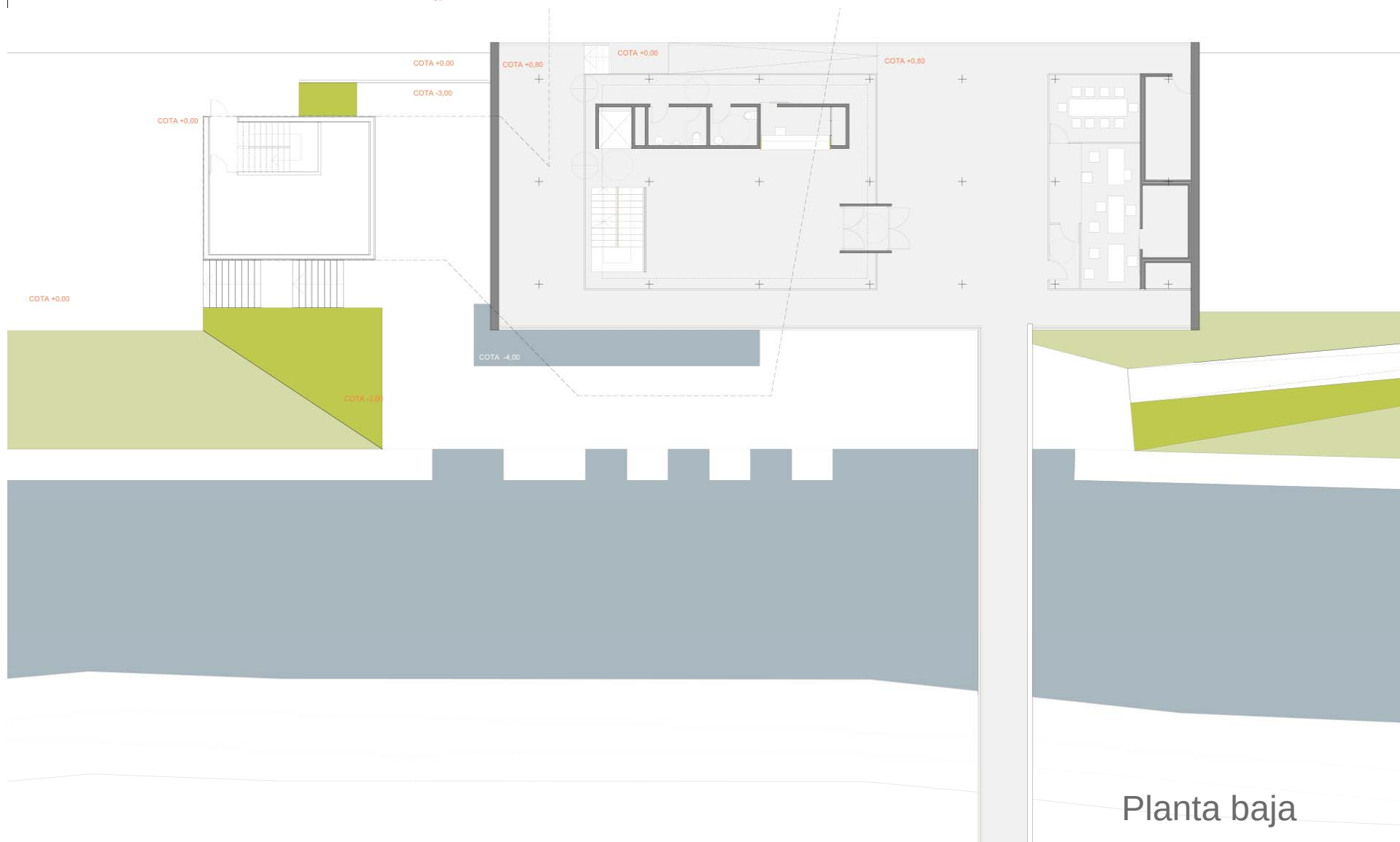
áreas interiores

02 aula del cangrejo	63,54 m2
03 almacén+instalaciones	48,82 m2
01 escalera	20,90 m2

áreas exteriores

04 porche 1	55,02 m2
05 porche 2	70,80 m2

total superficie útil	185,72 m2
total superficie construida	224,18 m2



Planta baja



Planta baja, nivel de acceso

Pasarela

01 Pasarela-puente 59,70 m2

áreas exteriores

02 plaza de llegada 121,00 m2

03 mirador 49,15 m2

04 exposición exterior 48,95 m2

05 acceso a jardín 18,48 m2

áreas interiores

06 representación/expo 80,89 m2

07 escalera 10,80 m2

08 ascensor 2,88 m2

09 información 8,11 m2

10 distribuidor 22,68 m2

11 aseo masculino 5,40 m2

12 aseo minusválidos/femenino 4,38 m2

13 acceso 5,05 m2

14 acceso guardería 4,68 m2

15 área de trabajo 26,28 m2

16 sala de reuniones 14,64 m2

17 instalaciones 2,75 m2

18 archivo 7,81 m2

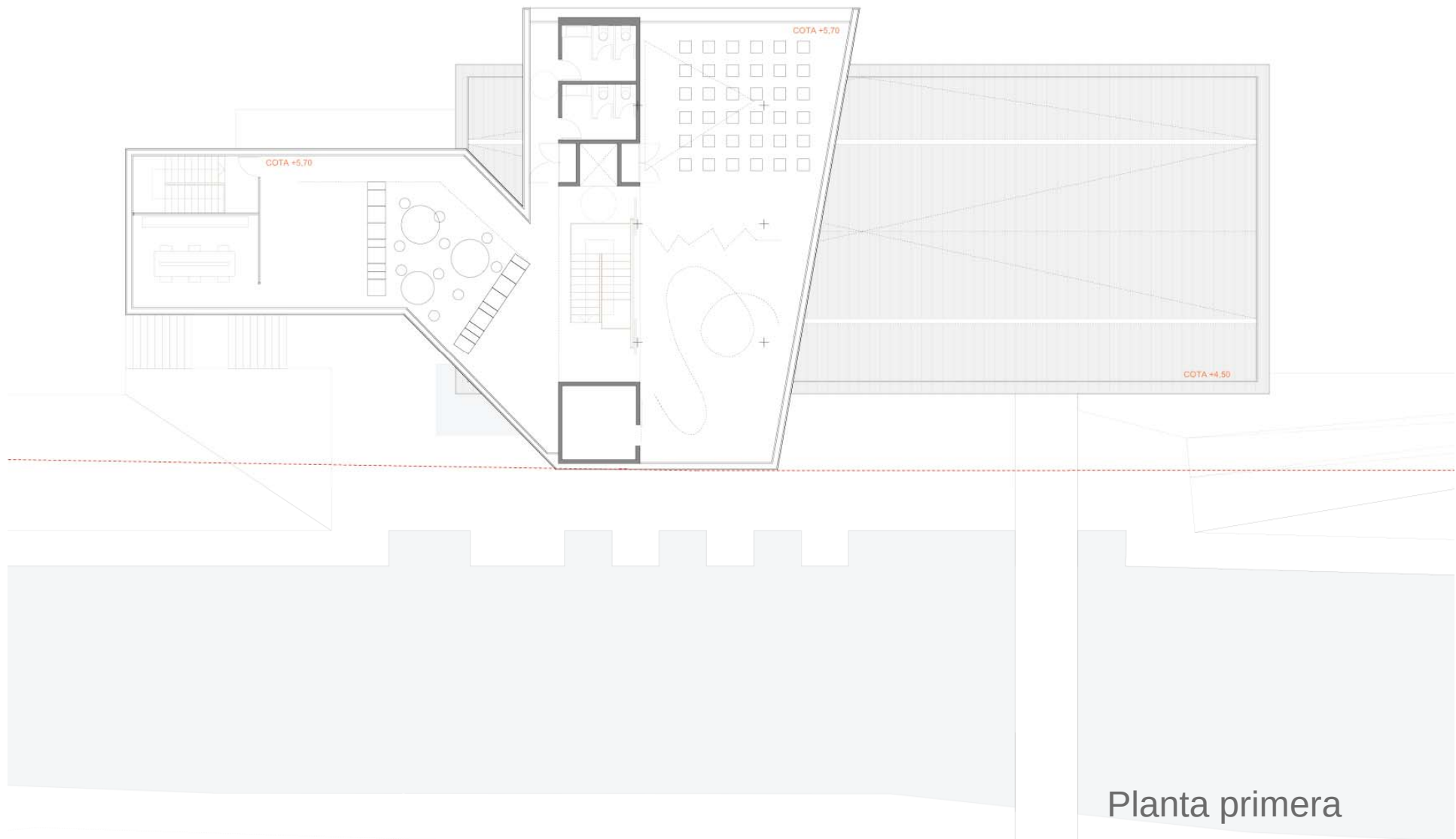
19 almacén aperos 11,16 m2

20 escalera evacuación 12,66 m2

21 almacén 35,76 m2

total superficie útil 398,23 m2

total superficie construida 430,35 m2



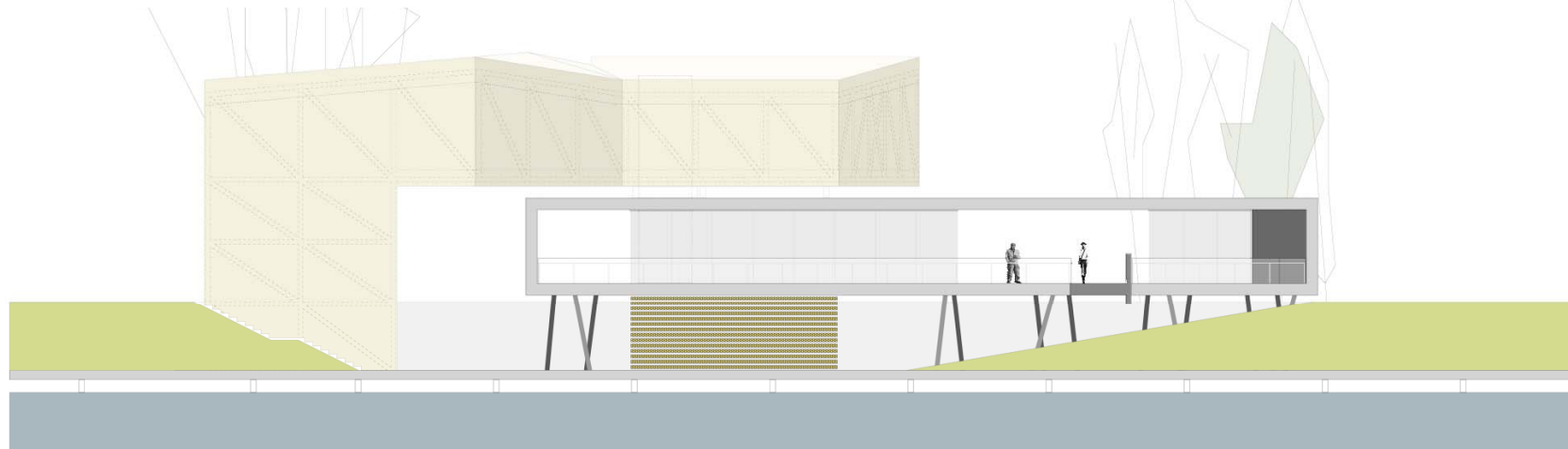


Planta primera

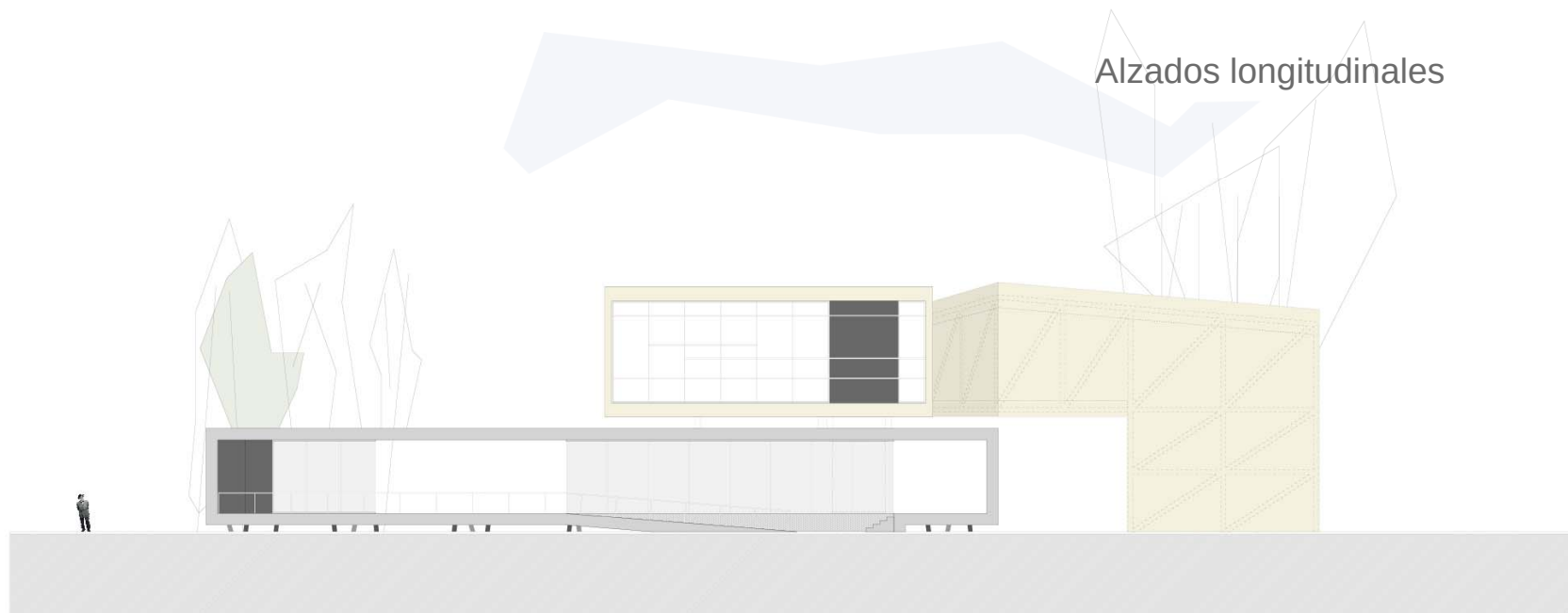
áreas interiores

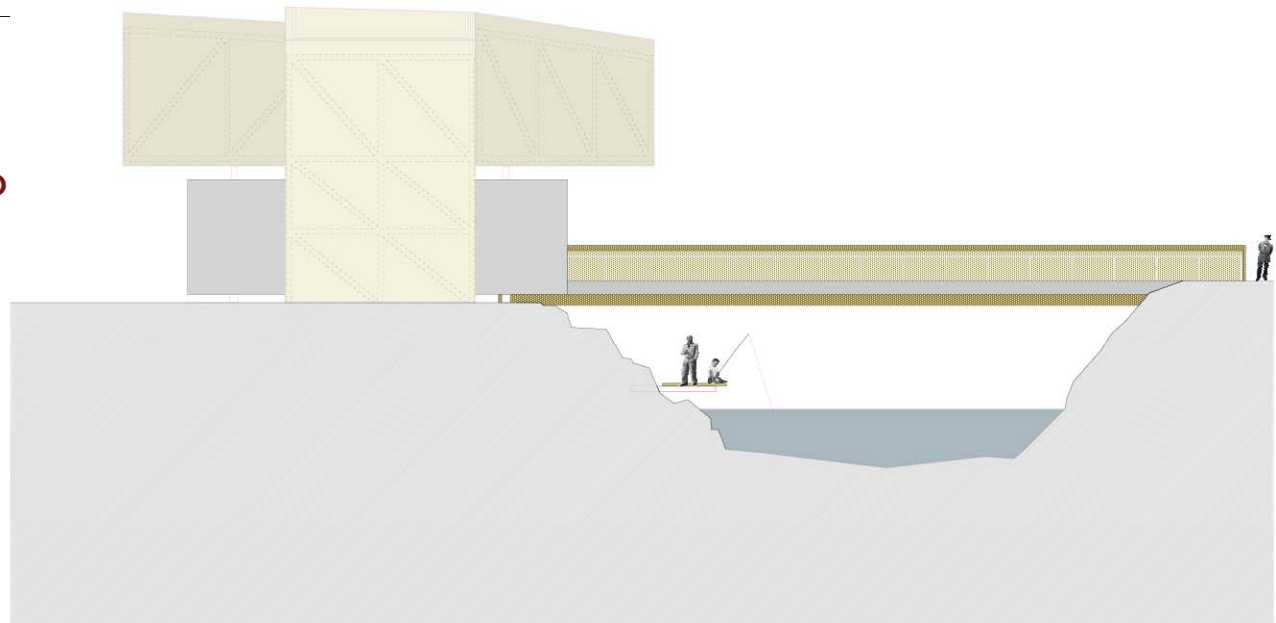
01 escalera	4,27 m2
02 área de descanso	31,76 m2
03 previo aseos	8,26 m2
04 aseos masculinos	7,40 m2
05 aseos femeninos	7,40 m2
06 área polivalente	136,45 m2
07 almacén	9,81 m2
08 distribuidor	23,49 m2
09 taller 1	29,53 m2
10 taller 2	28,01 m2
11 trabajo de documentación	20,67 m2
12 escalera evacuación	6,20 m2
total superficie útil	308,02 m2
total superficie construida	356,28 m2

 del Cangrejo de Río

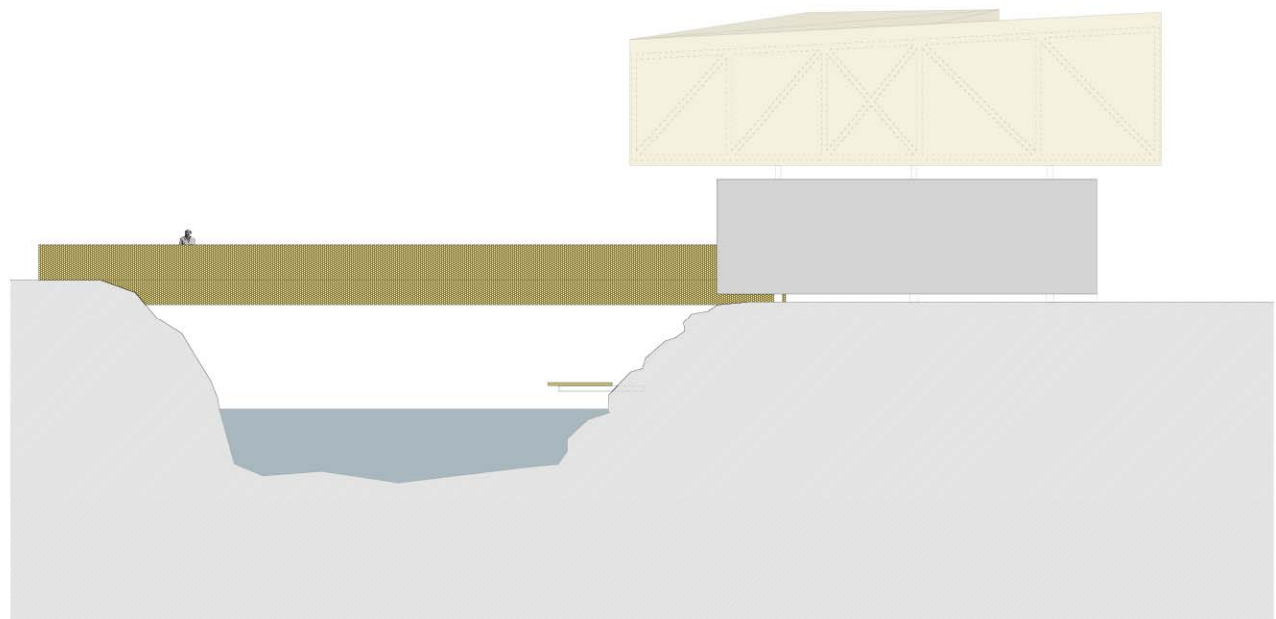


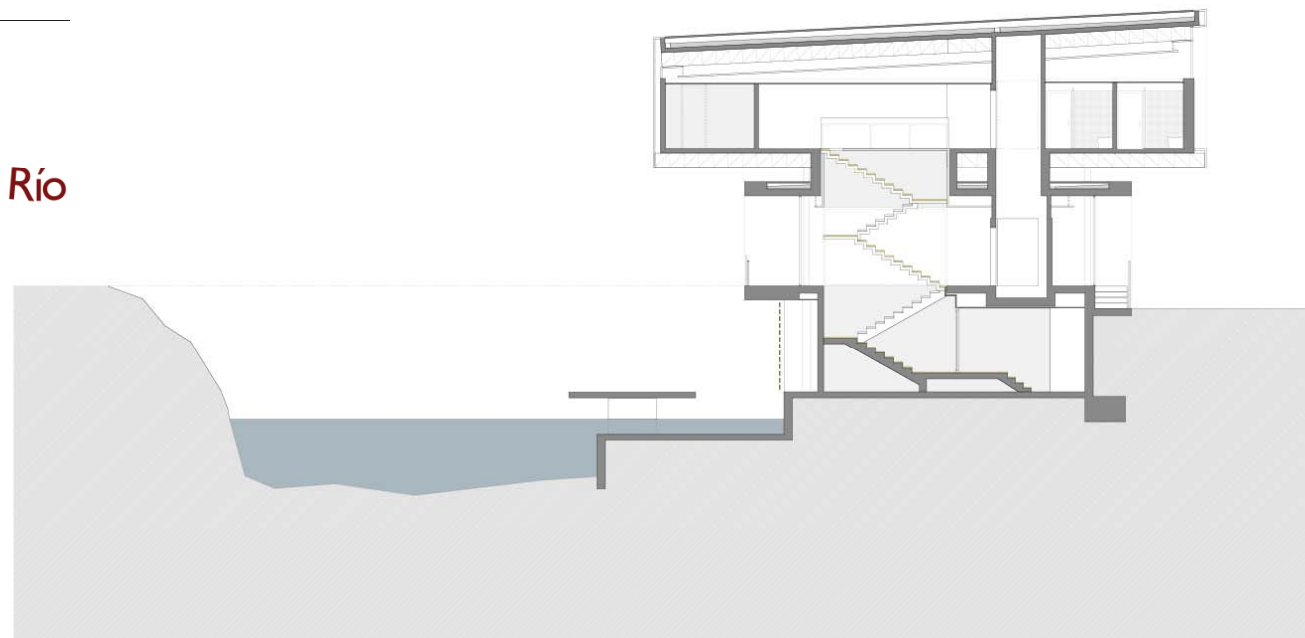
Alzados longitudinales



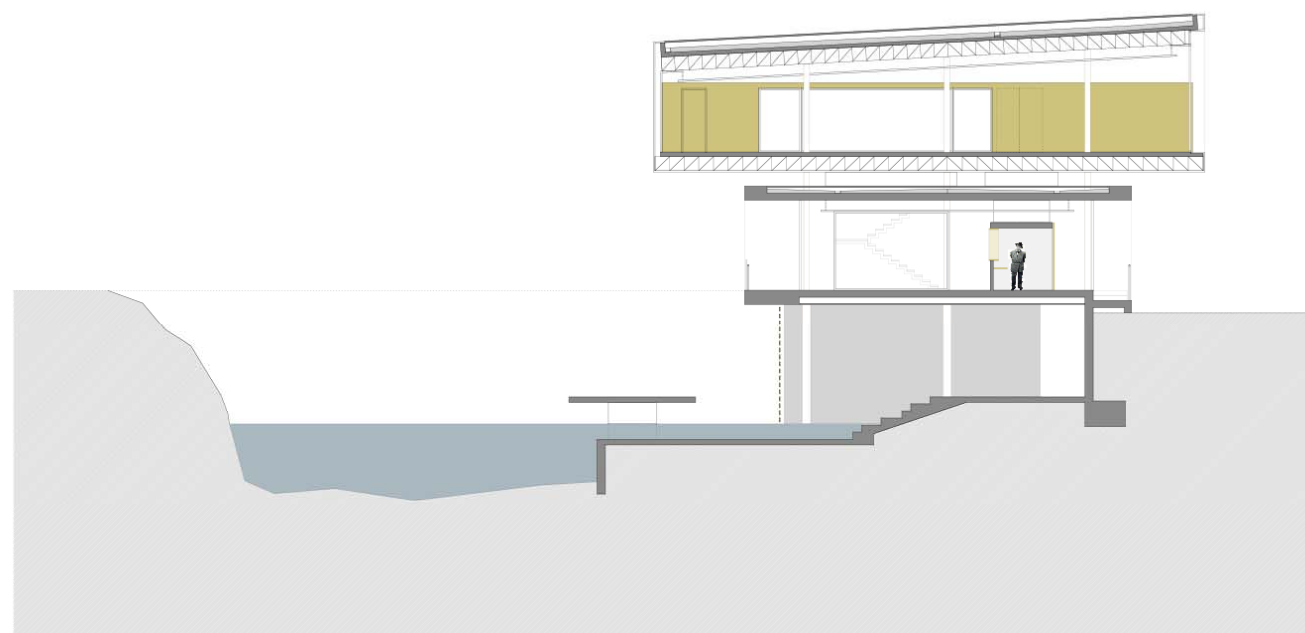


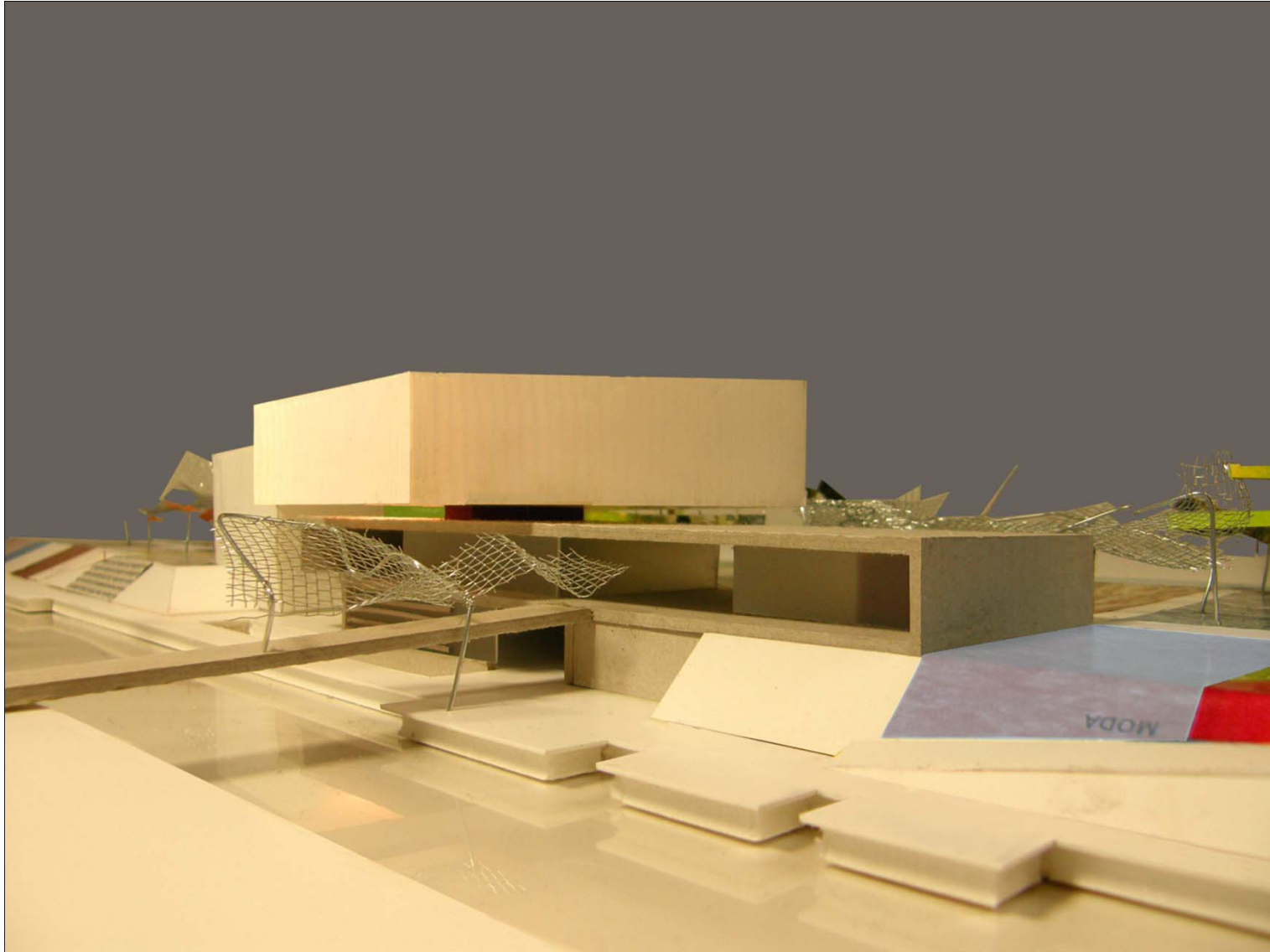
Alzados transversales

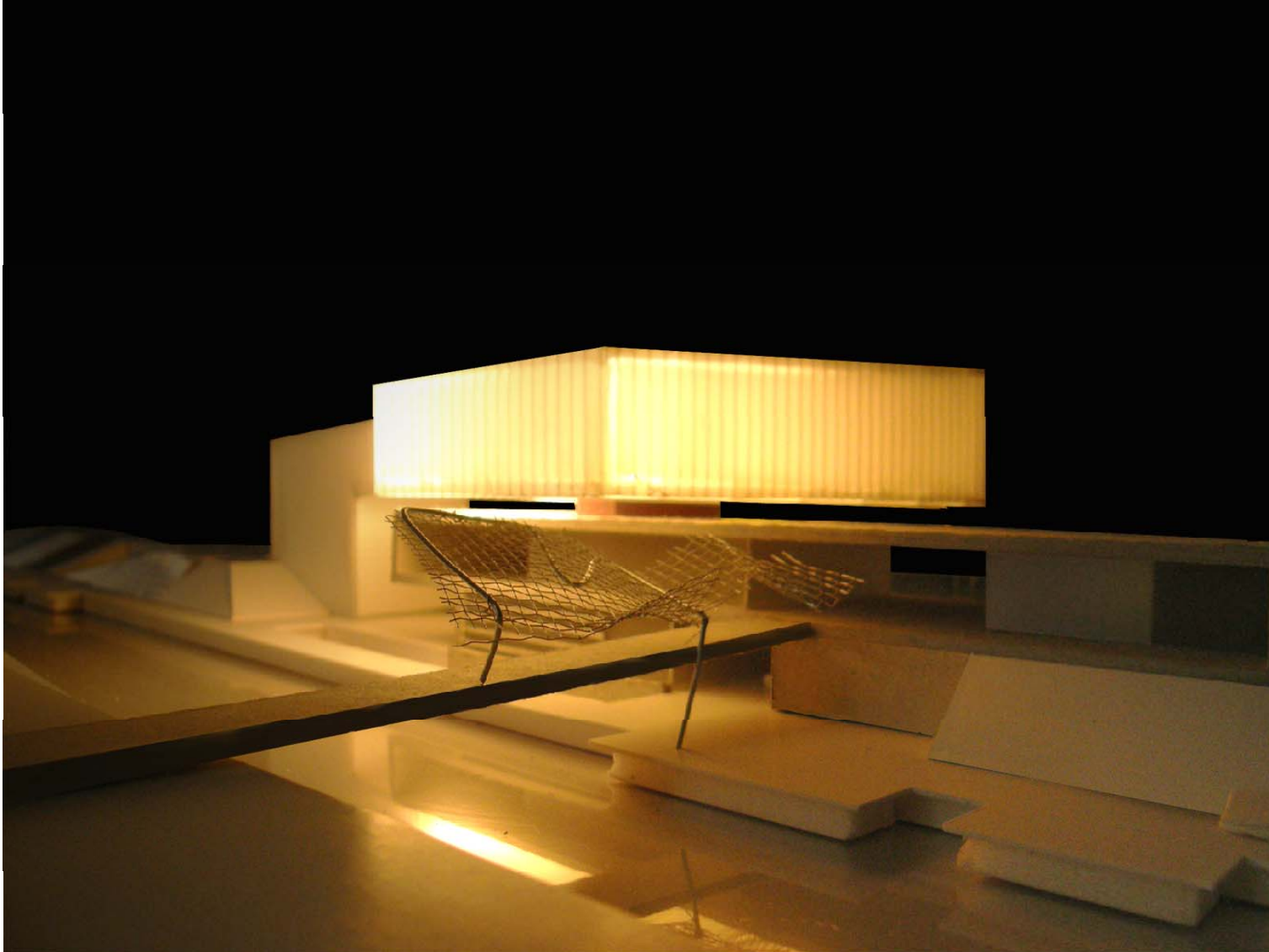


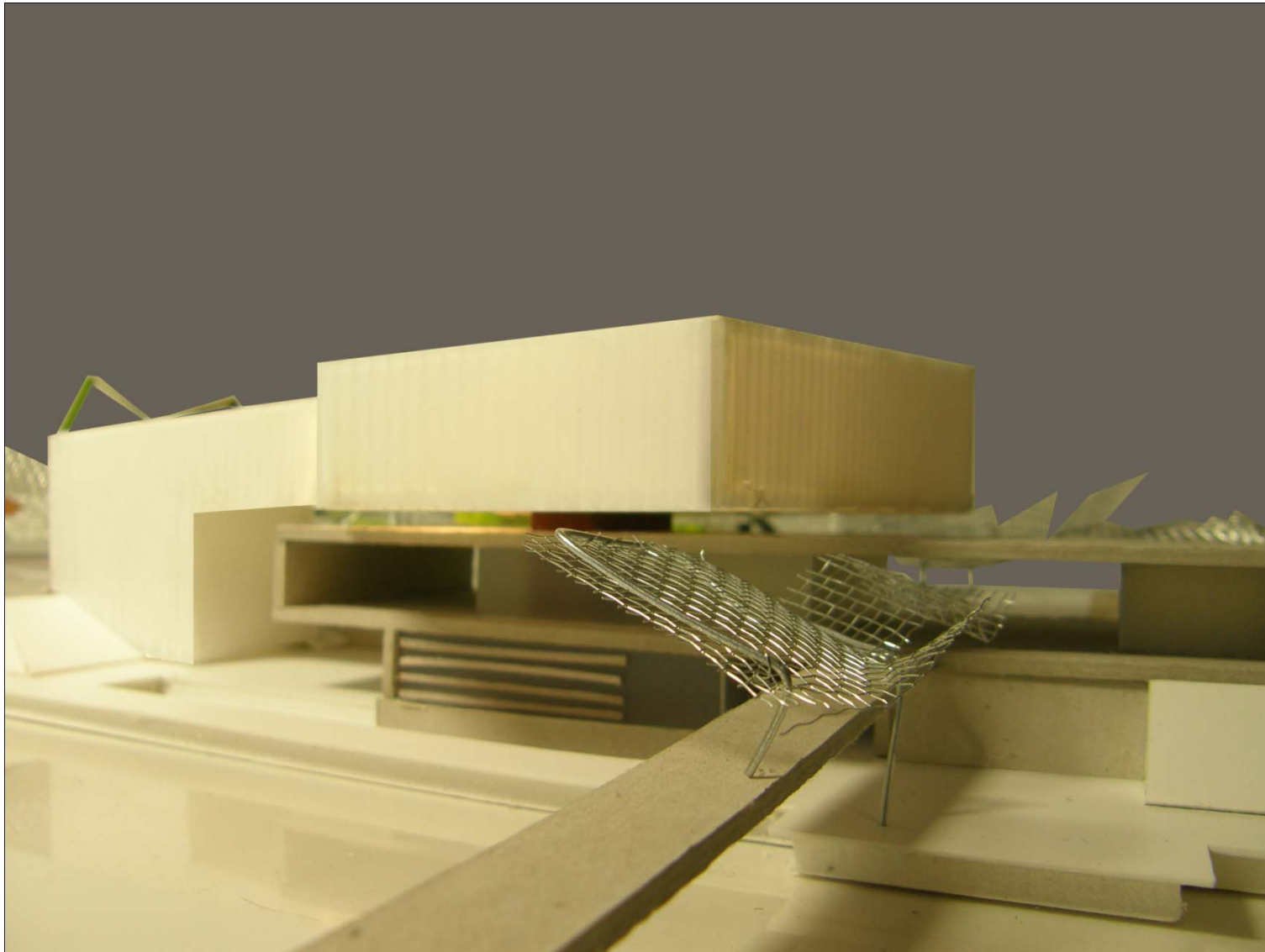


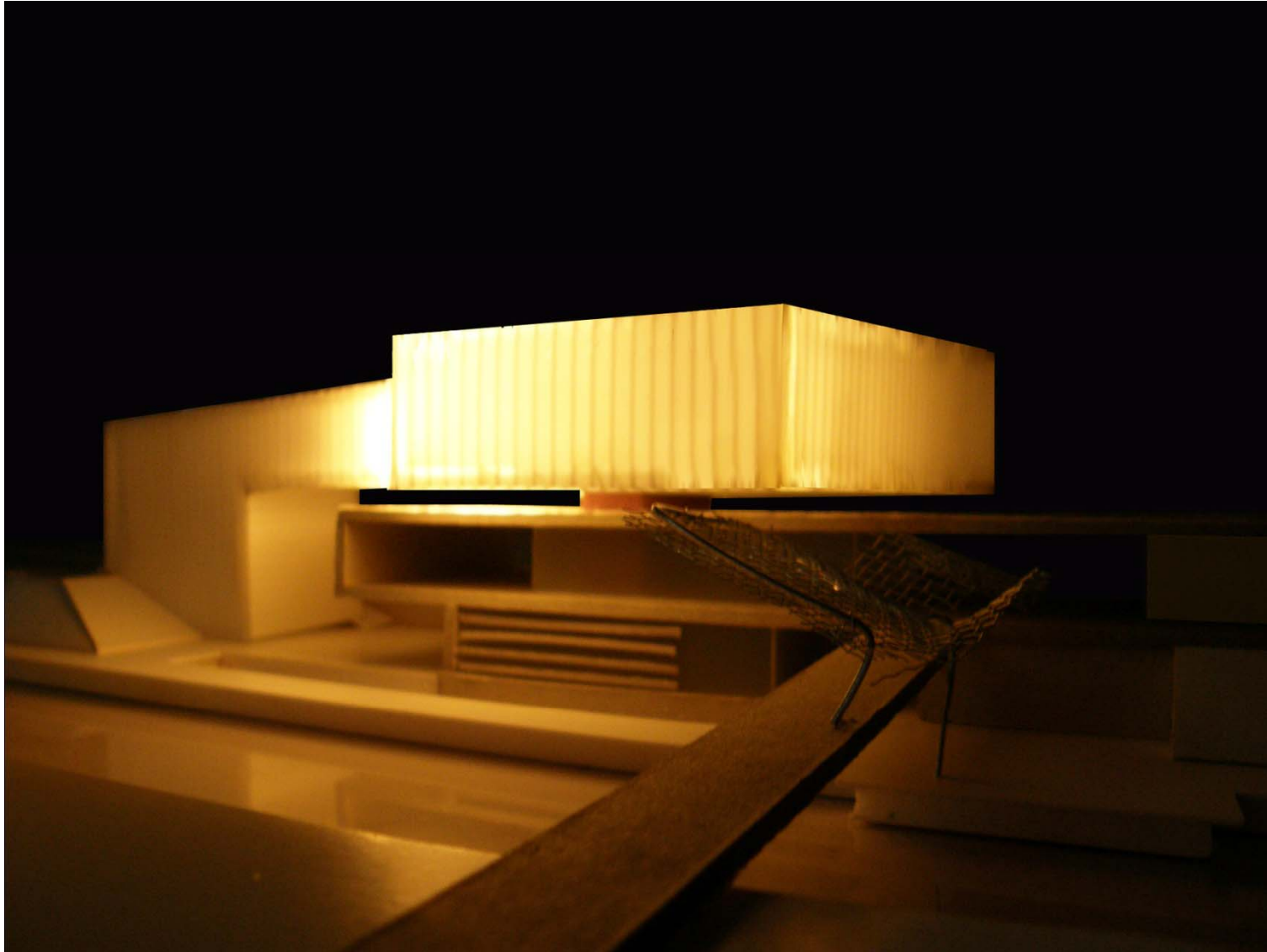
secciones transversales

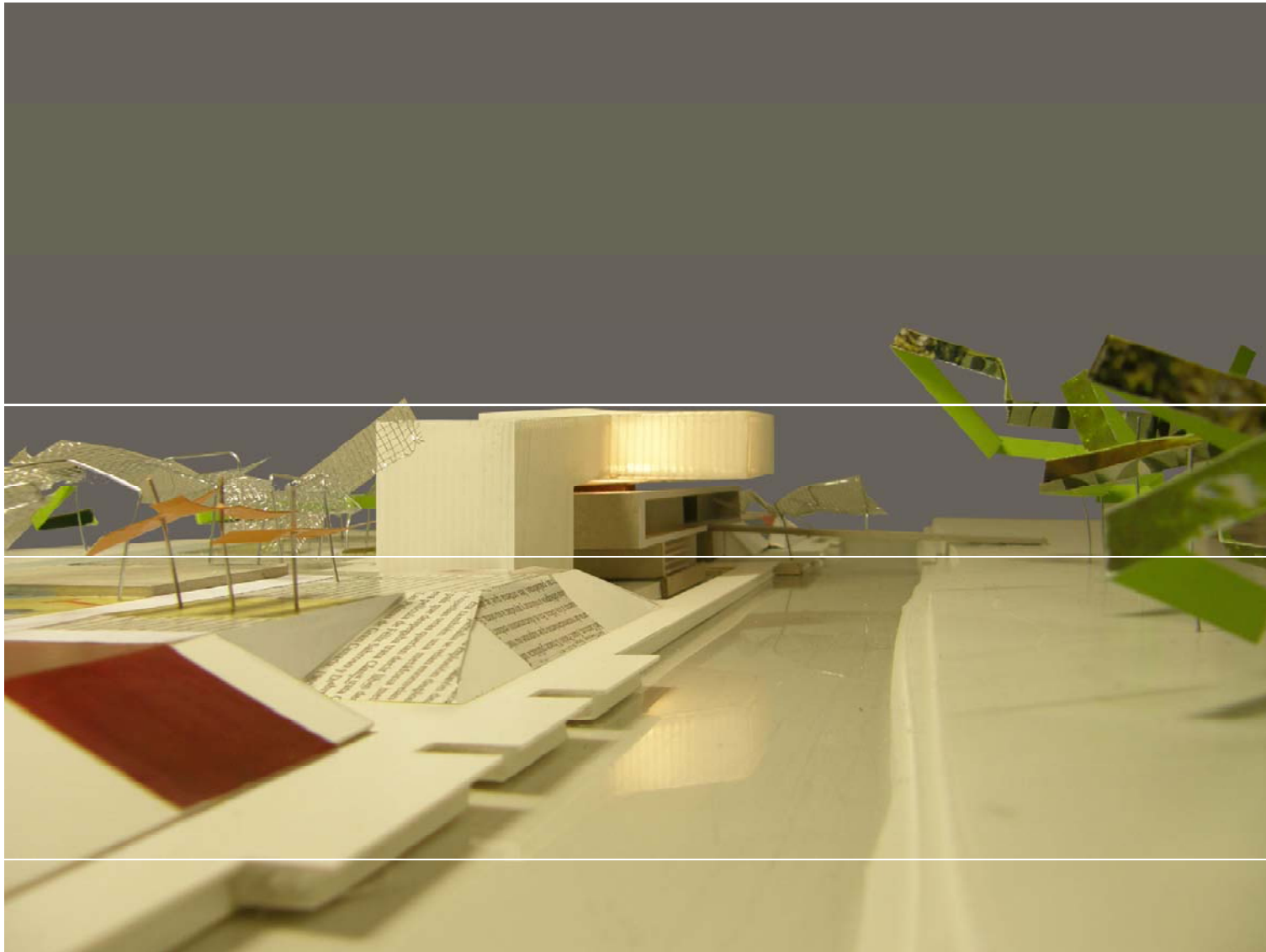


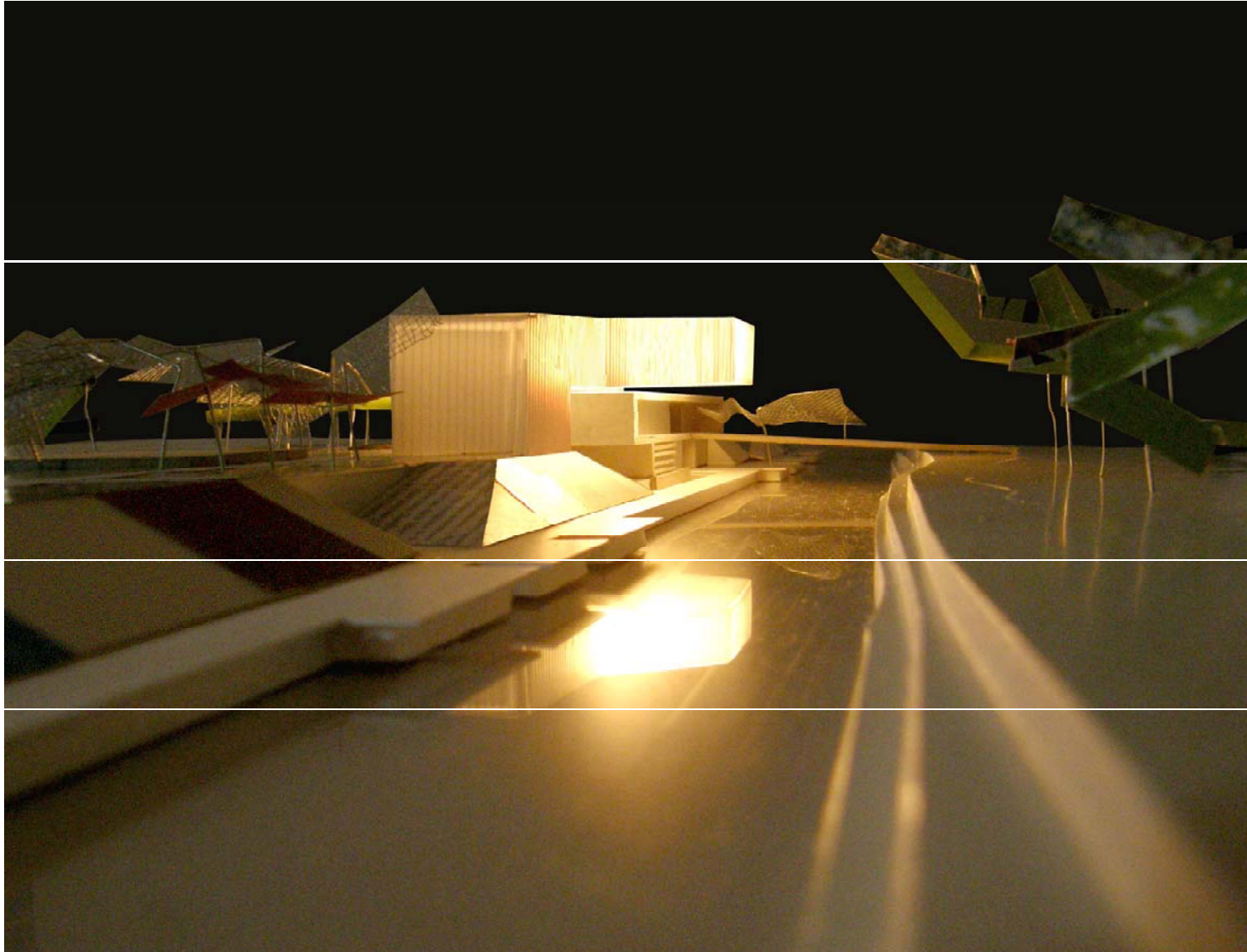


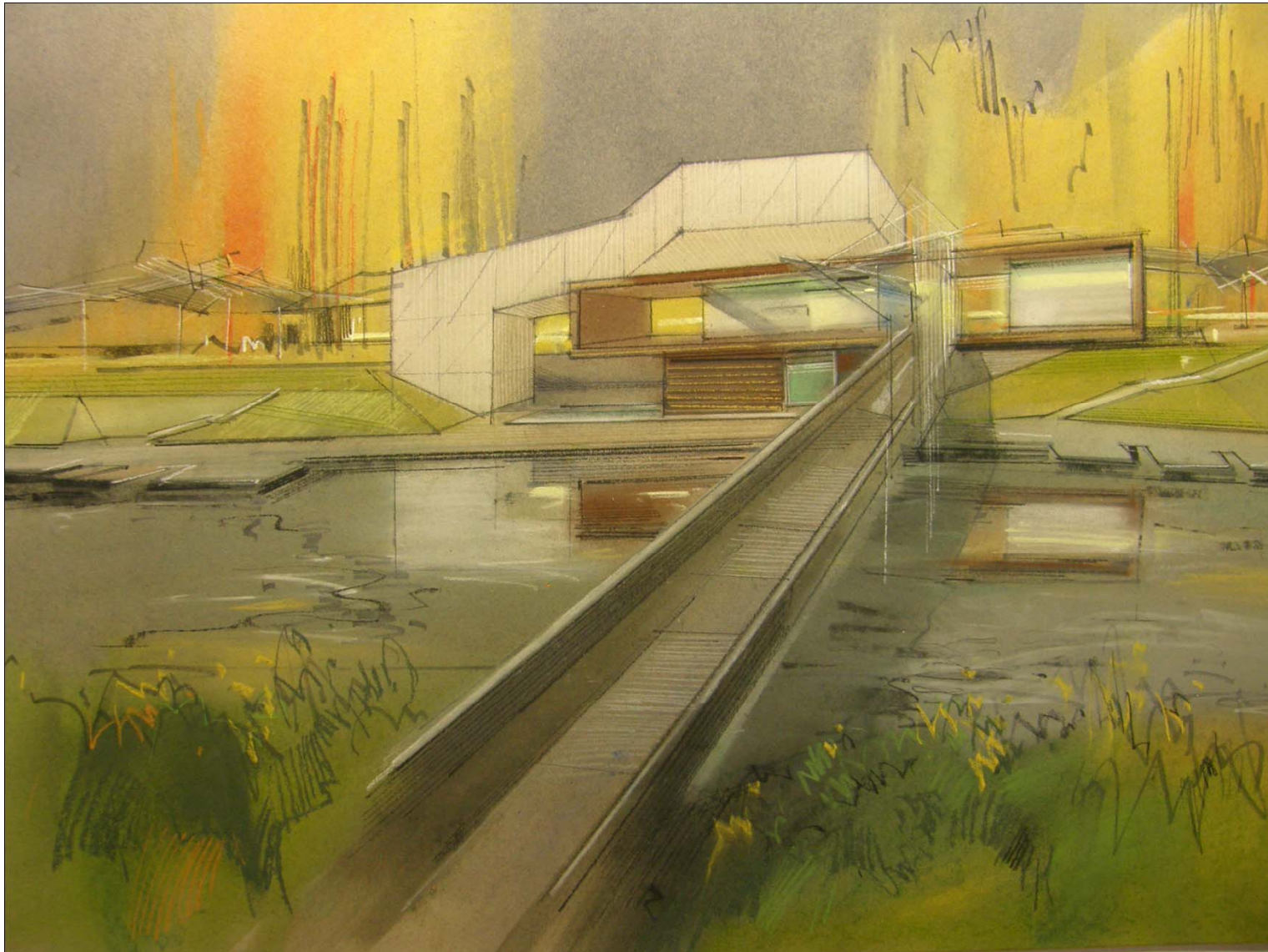






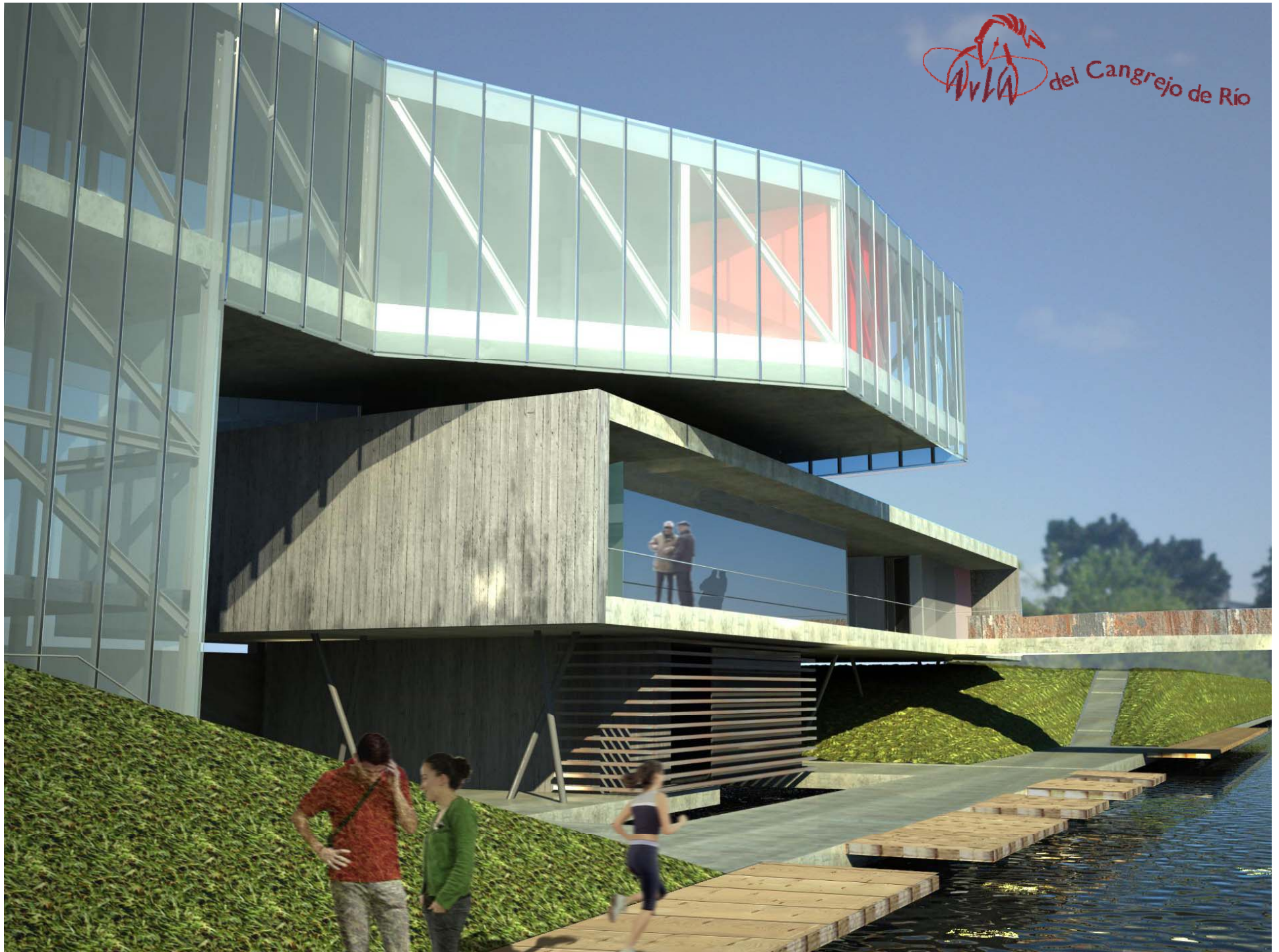






Arriba del Cangrejo de Río







características

La **zona geográfica** supone una **transición** entre la llanura de **Tierra de Campos** y las estribaciones sur de la **cordillera cantábrica**. Los terrenos circundantes se caracterizan por tener ciertas **ondulaciones**, mayores cuanto más al Norte, de pequeña altura muy características de la zona. Sobre uno de estos cerros se encuentra el núcleo urbano de Herrera de Pisuergra

Temperatura media anual: 11'5°.

Temperatura media del mes más frío (Enero): 3'2°.

Temperatura media del mes más cálido (Agosto):
21°. Duración media del período de
heladas: 7 a 8 meses.

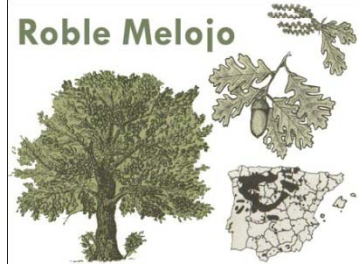
Evotranspiración media anual: 682 mm.

Duración del período seco: 4 meses



características

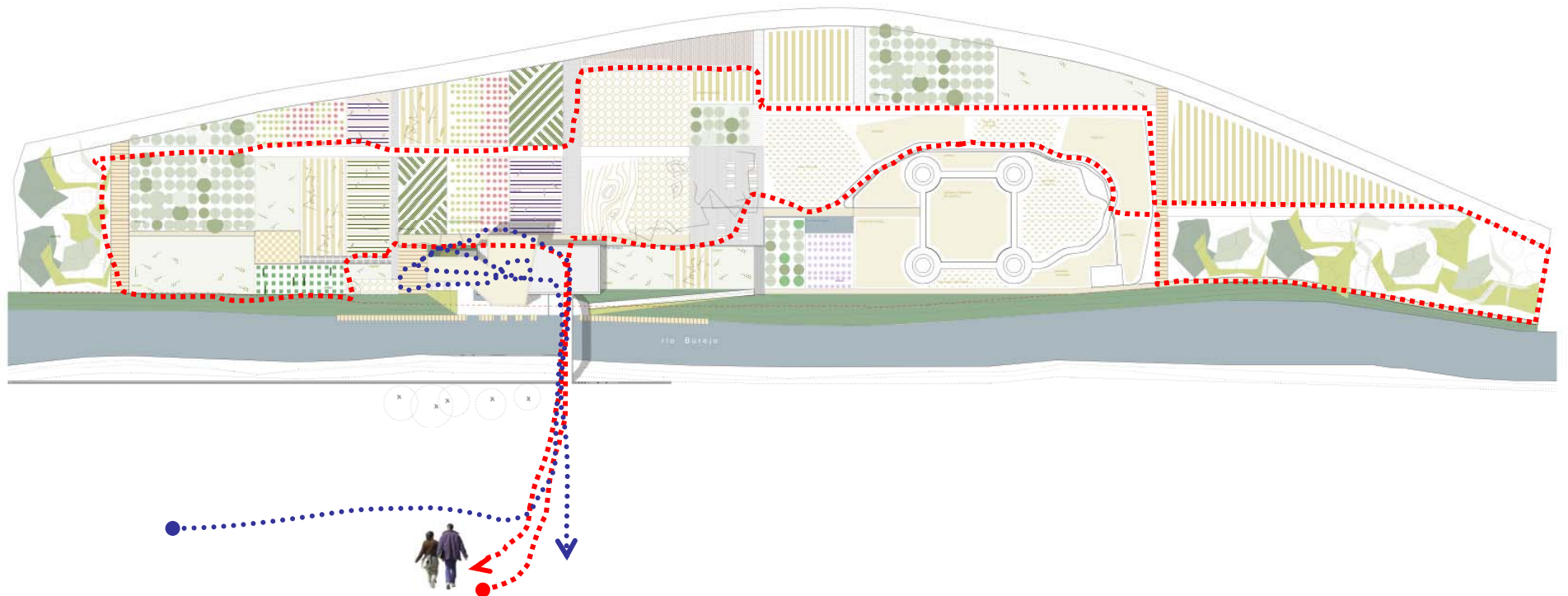
De sus especies cinegéticas se pueden ver las propias de la caza menor, ya sean conejos, liebres, perdices o codornices. Y sobrevolando su cielo se observan los más bellos **milanos, halcones y aguiluchos**. Y en sus ríos no faltan **truchas, cangrejos de río** y otras especies piscícolas.



Esta tierra está dedicada a las labores del campo, de **regadío** y con amplia dedicación a la **producción de patata** y **cultivos de huerta**. Y en alrededor suyo se extiende una abundante vegetación arbórea, con el **roble melojo**, el **quejigo** y las repoblaciones de **chopo** y **pino** como principales baluartes.



recorridos





Elección inteligente de los materiales sin renunciar a la belleza formal y la incorporación en el paisaje, formalizando un sentido biunívoco.

Apoyos de calefacción - biomasa y radiación solar (placas solares).

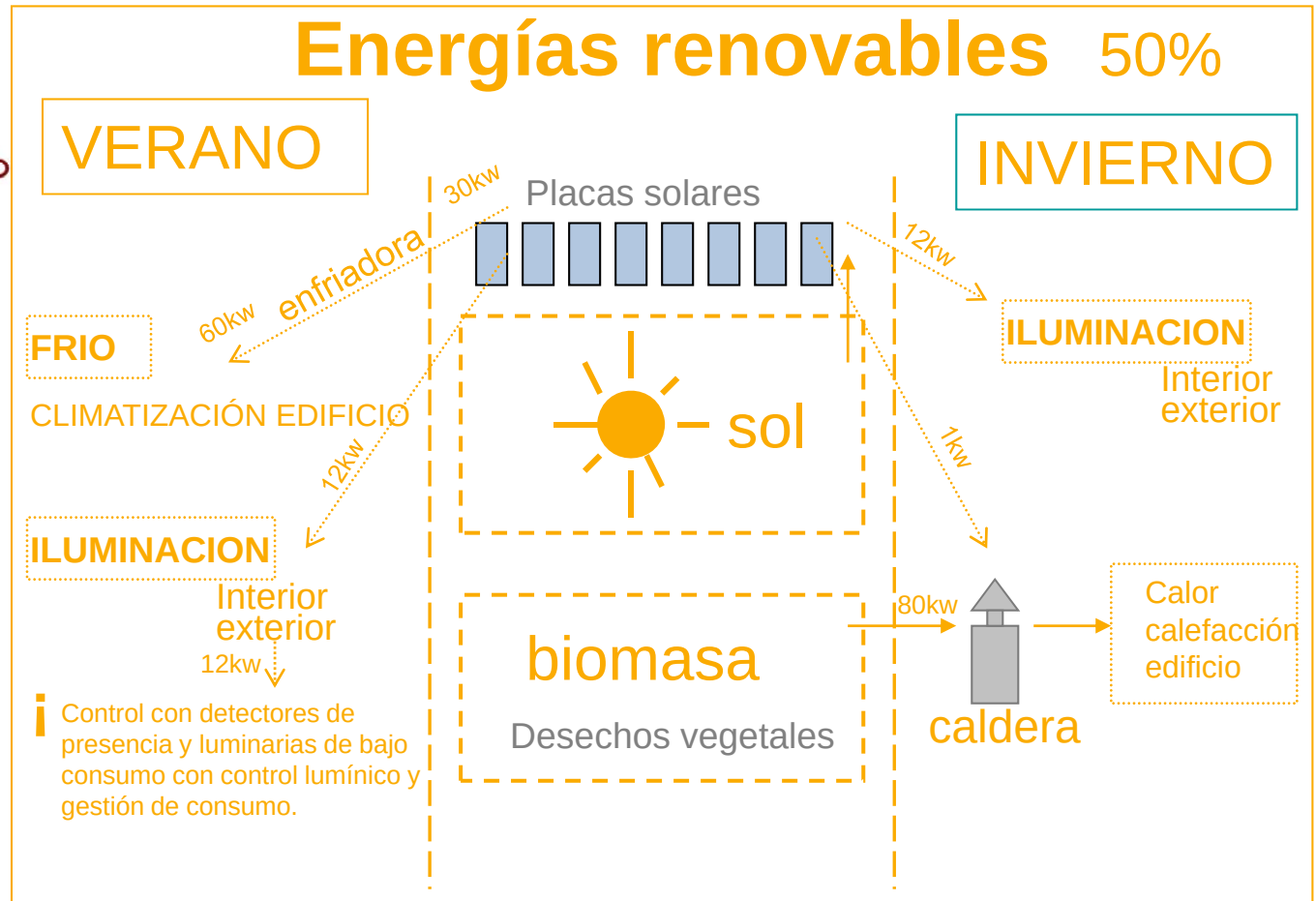
Aprovechamiento de incidencia solar, calefacción pasiva, ventilación cruzada, materiales absorbentes. Inercia térmica



PRODUCTO FINAL

diseño





Gestión de eficiencia del equipamiento 25%

Detector de presencia
 Luminaria de bajo consumo
 Iluminación con reflectores solares
 Control domótico de iluminación
 Control consumo de agua.....inodoros con doble desagüe.....

Re-utilización de agua de lluvia 25%

Recogida agua de lluvia

riego





ORIENTACIÓN del edificio

Aislamiento mediante fibras naturales

Cámaras ventiladas

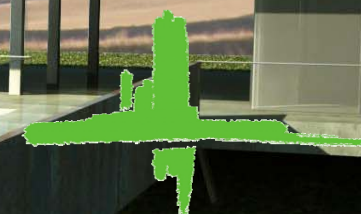
Fachadas interiores móviles
con control de radiación solar

Empleo materiales reciclados

 Avila del Cangrejo de Río


**Junta de
Castilla y León**

 **acciona**
Energía



patrimonio natural
de Castilla y León

 **AYUNTAMIENTO
DE HERRERA
DE PISUERGA**