

Planta de Situación E 1/5000

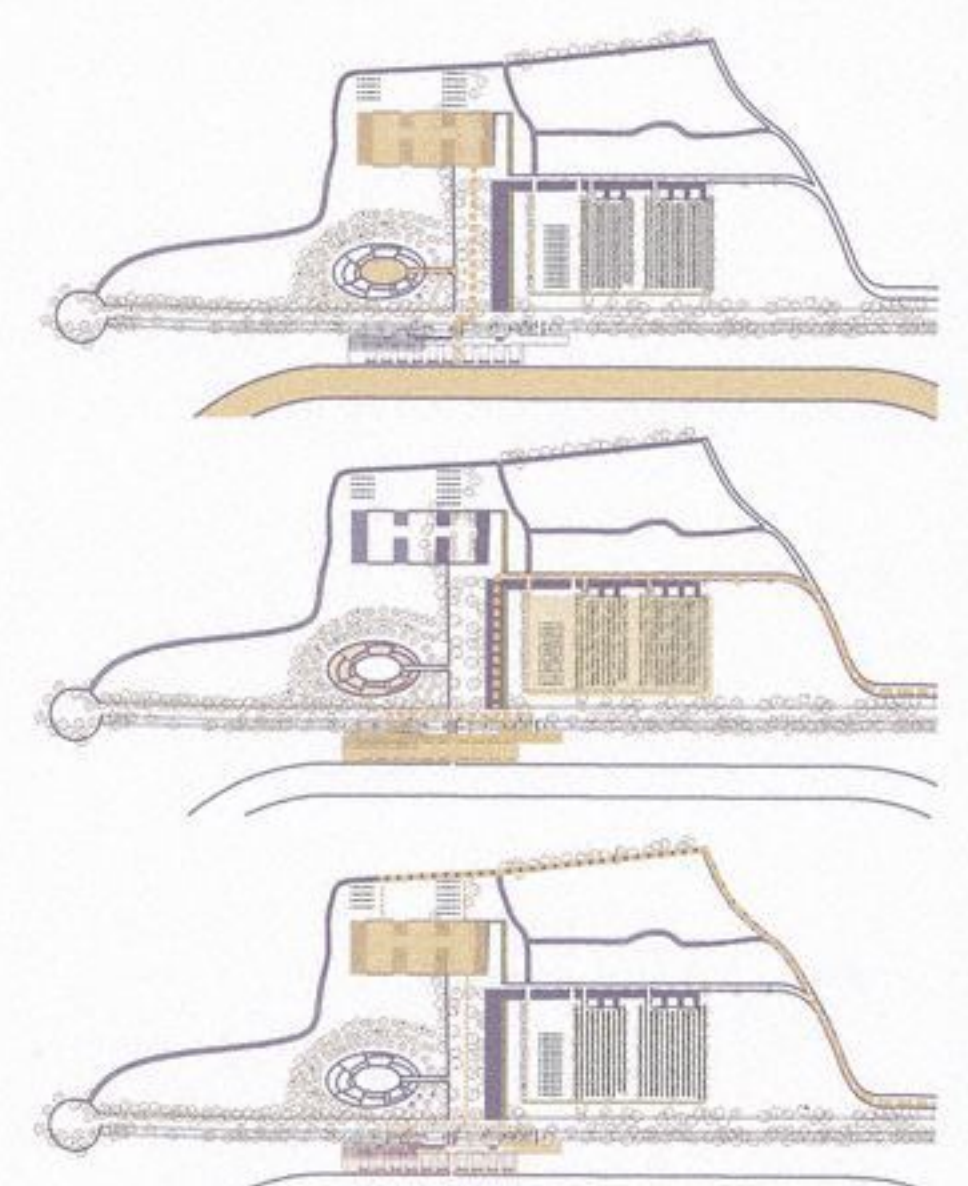
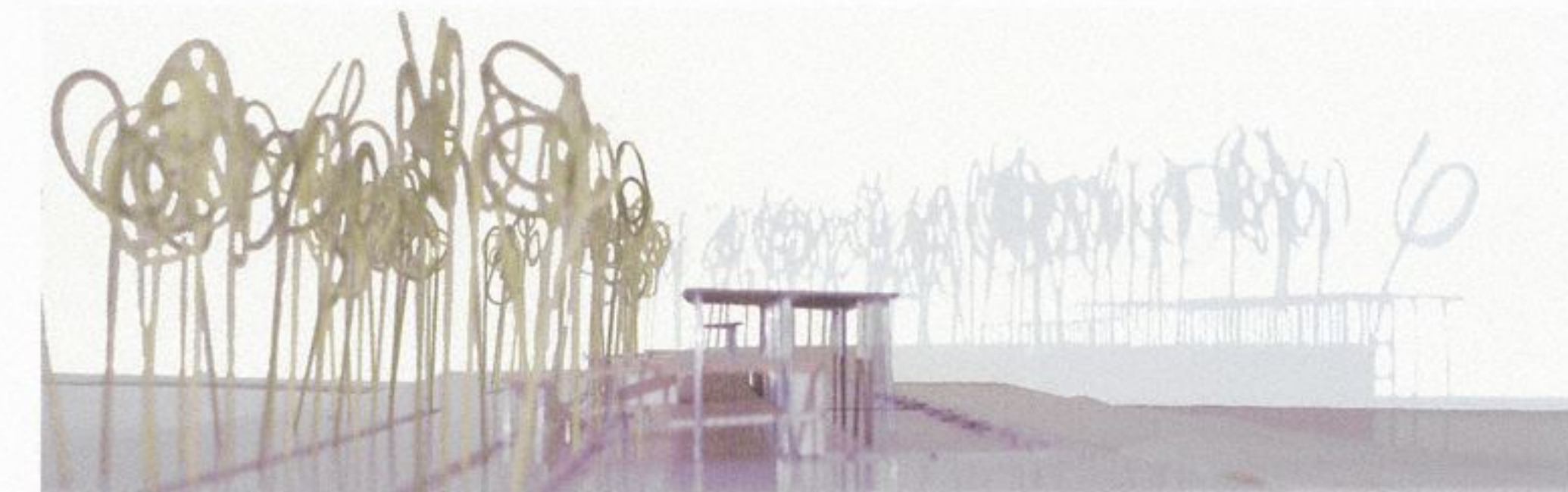


Planta 1 E 1/600

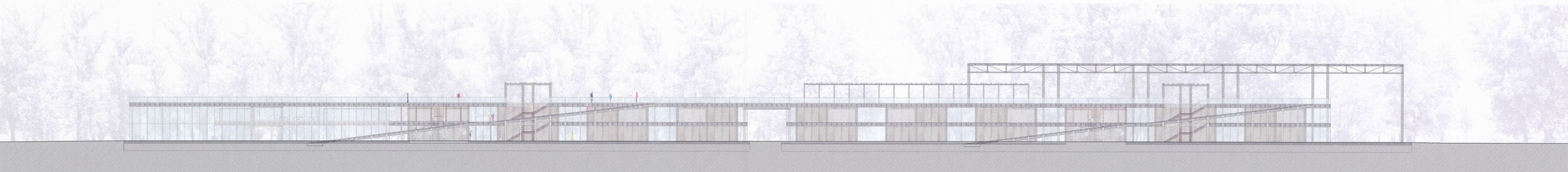
El nuevo hipódromo se proyecta sobre el leve recuerdo del que en su día fue el principal de España, el hipódromo de Legamarejo.
 El Tajo discurre bordeando la ciudad por su lado Noroeste y limitando así su crecimiento. Entre éste y su principal afluente, el río Jarama, se sitúa el recinto del hipódromo.
 La parcela se ve enriquecida, tanto por la eminente presencia del agua como por la rica vegetación del lugar, en su mayoría enormes plátanos dispuestos al trespelillo.
 El acceso desde Madrid se produce, bordeando la ciudad por el lado norte en sentido Este-Oeste, sin necesidad de entrar en el núcleo urbano de Aranjuez. Ésta desemboca en un camino arbolado lineal que discurre de forma paralela al desarrollo del edificio.

INTENCIONES DEL PROYECTO

1. Naturaleza geometrizada. El uso de materiales primarios, el trazado horizontal y el respeto por los elementos naturales existentes, generan un proyecto plenamente integrado en el lugar que convive de forma amistosa con el extraordinario paraje en el que se implanta.
2. Concepto de "lego". Fabricar cajas de madera de la forma más sencilla posible. La construcción integral del edificio se realiza con un único elemento: listones de madera de pino tratada de 12x12 cm.
3. Transición dentro-fuera. El edificio se inserta en el entorno y a su vez éste se mete en el edificio. Gradualmente se viven las fases, tanto de convivencia arquitectura-naturaleza como de espacio cerrado-abierto.
4. Gradas desplegadas. Atendiendo a la condición de uso puntual del hipódromo, normalmente en fin de semana y no en todas las estaciones del año.



esquemas de recorridos. caballos. público. jockeys.



Fachada Noroeste E 1/300

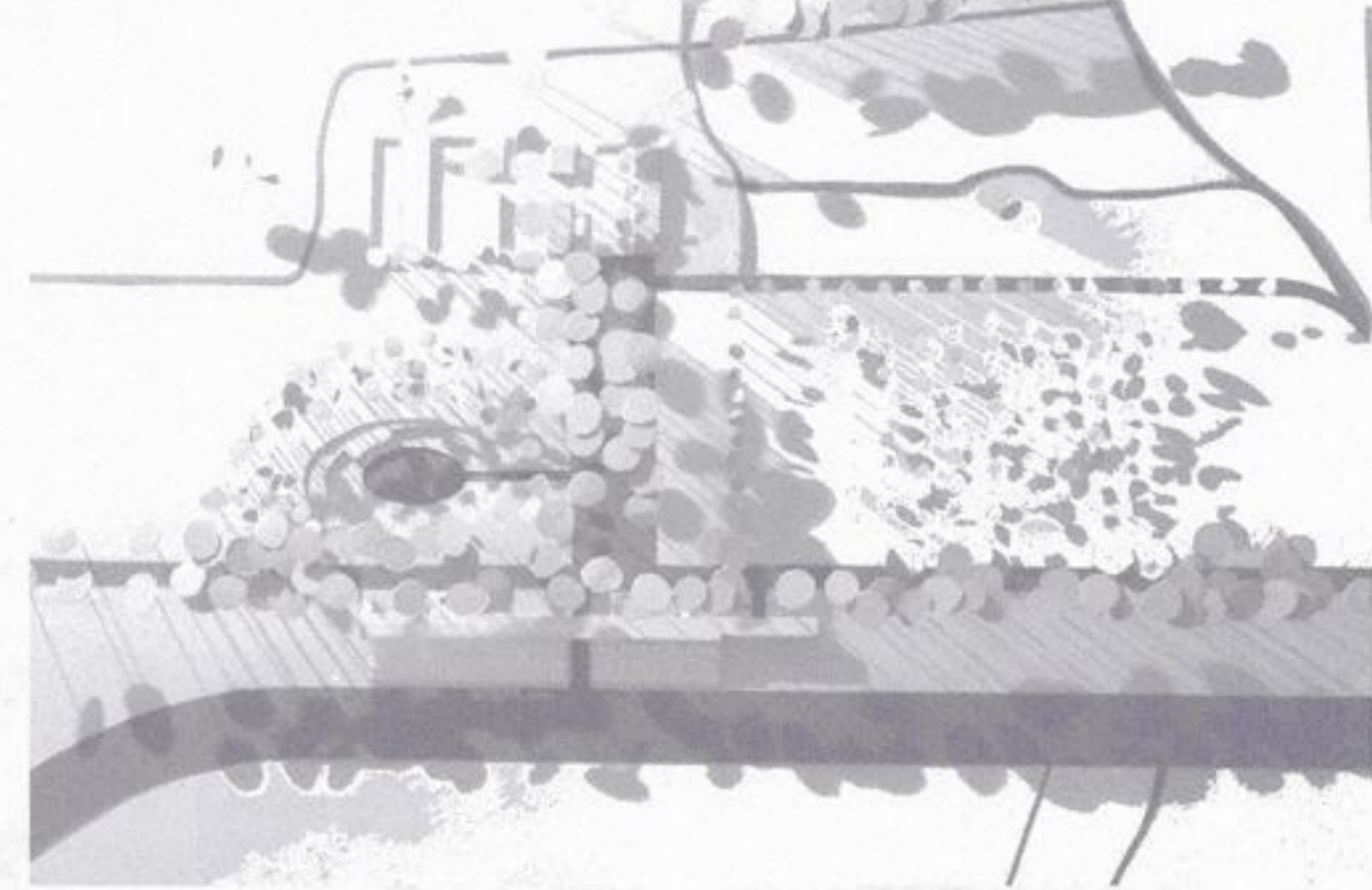


Sección 1 E 1/300

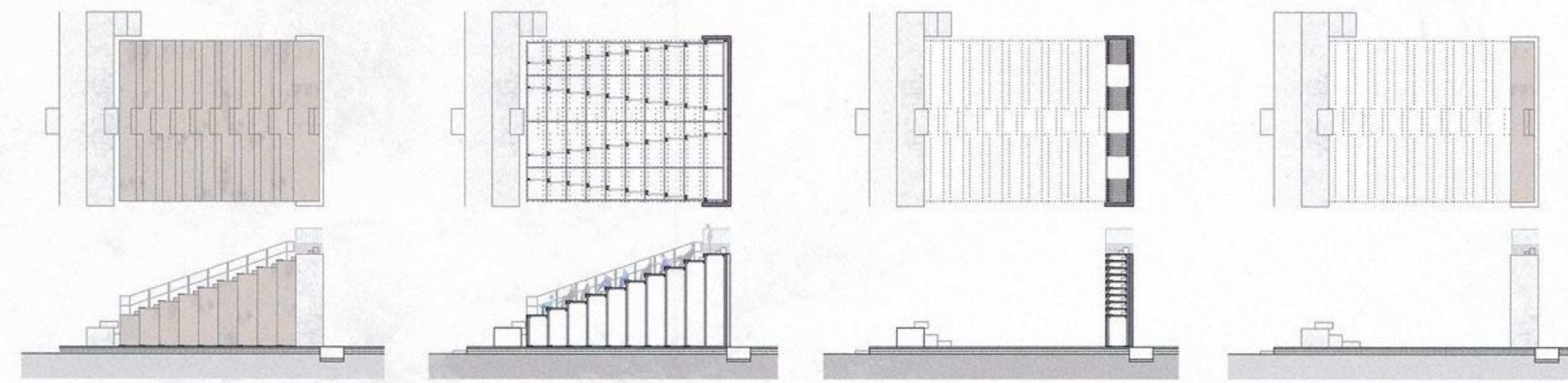


Sección 2 E 1/300

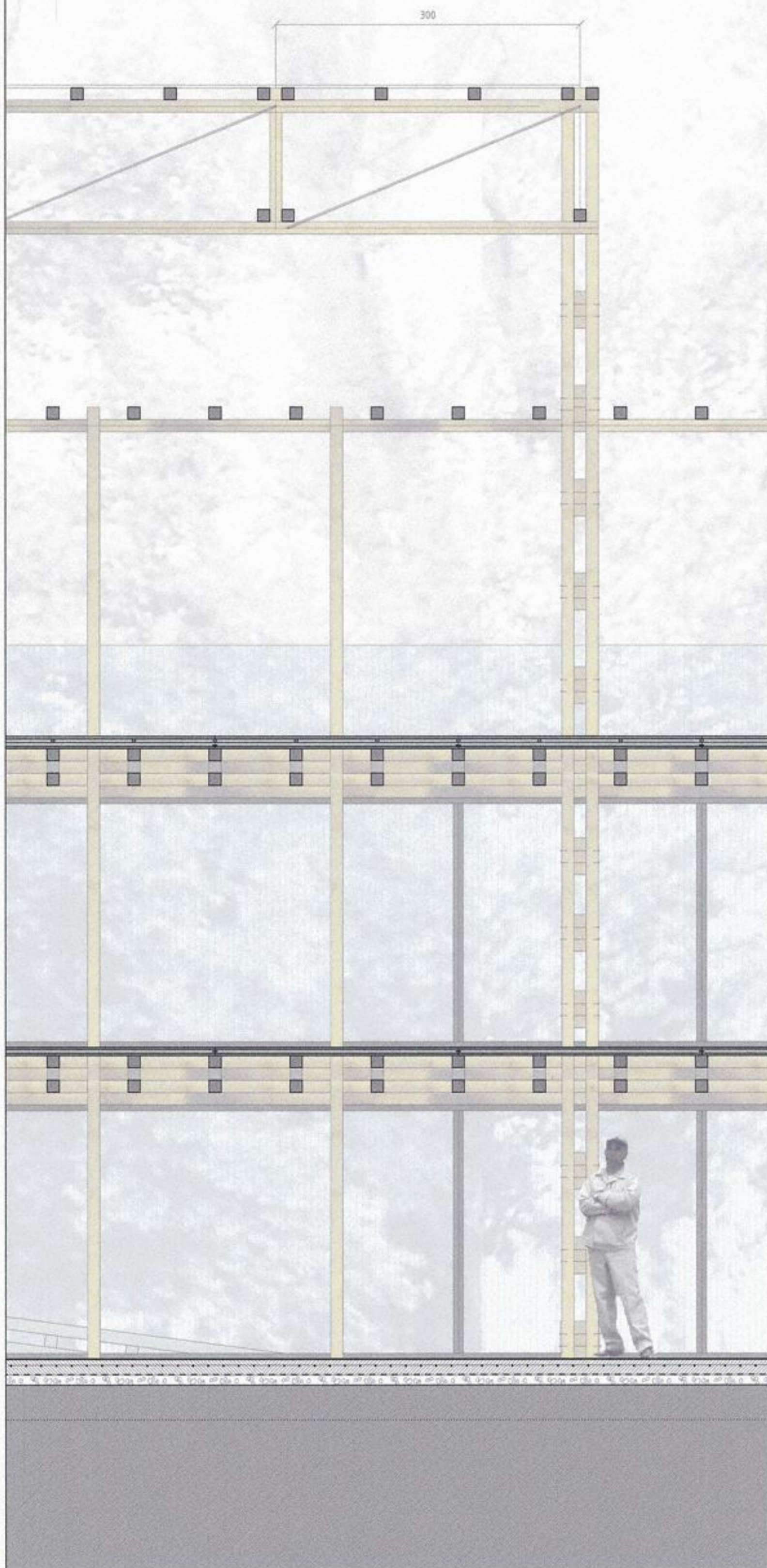
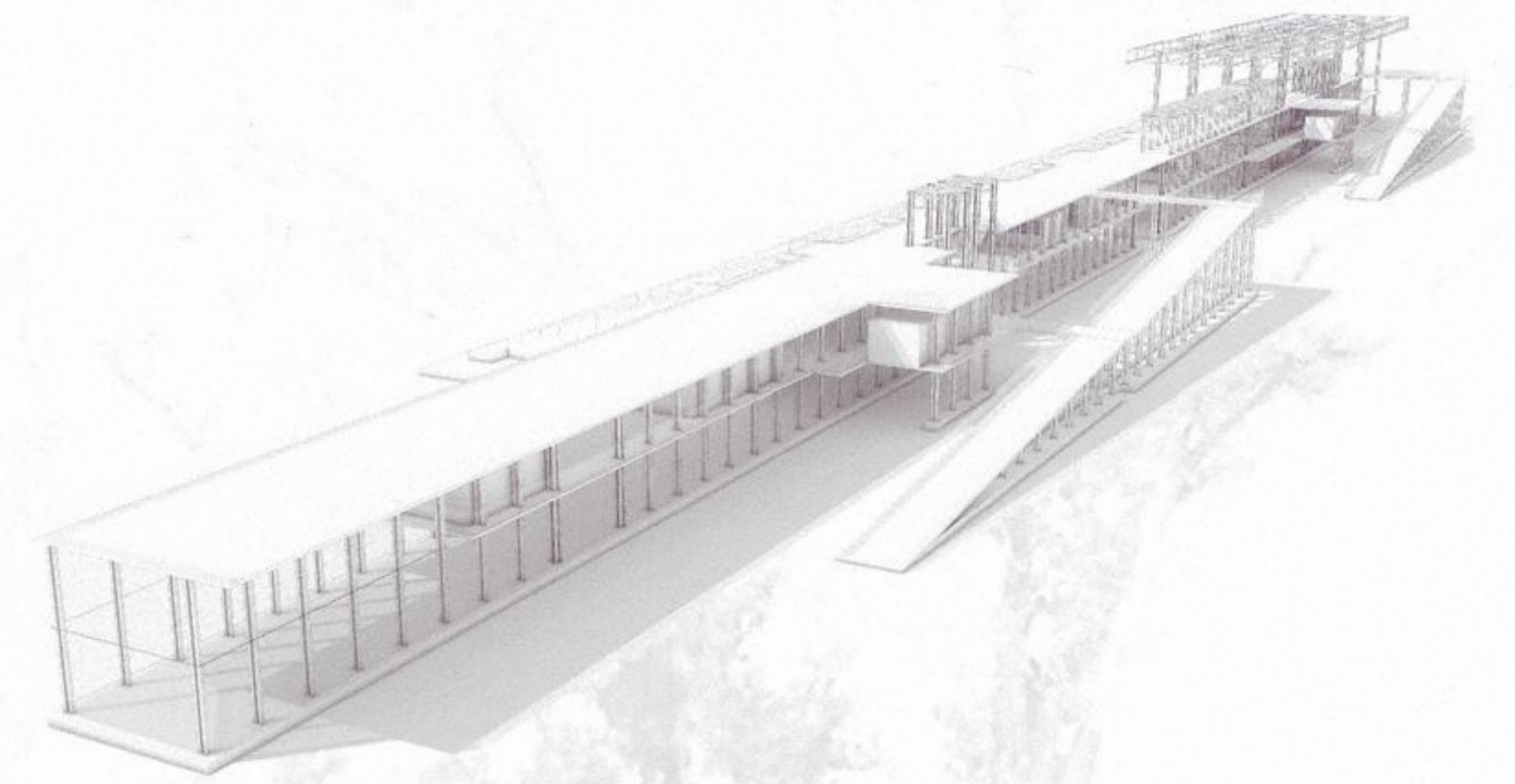




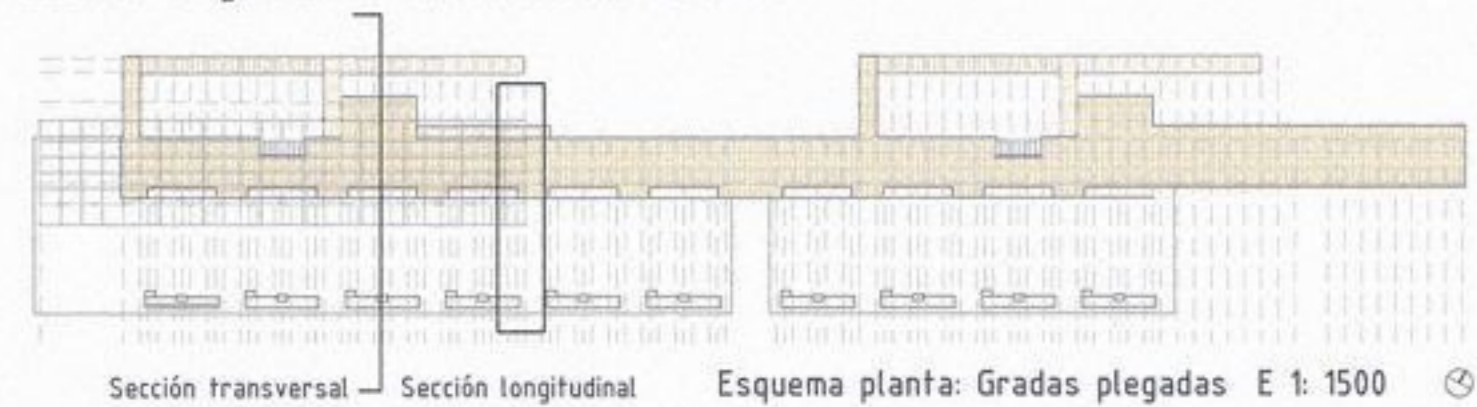
gradas desplegadas E 1/300



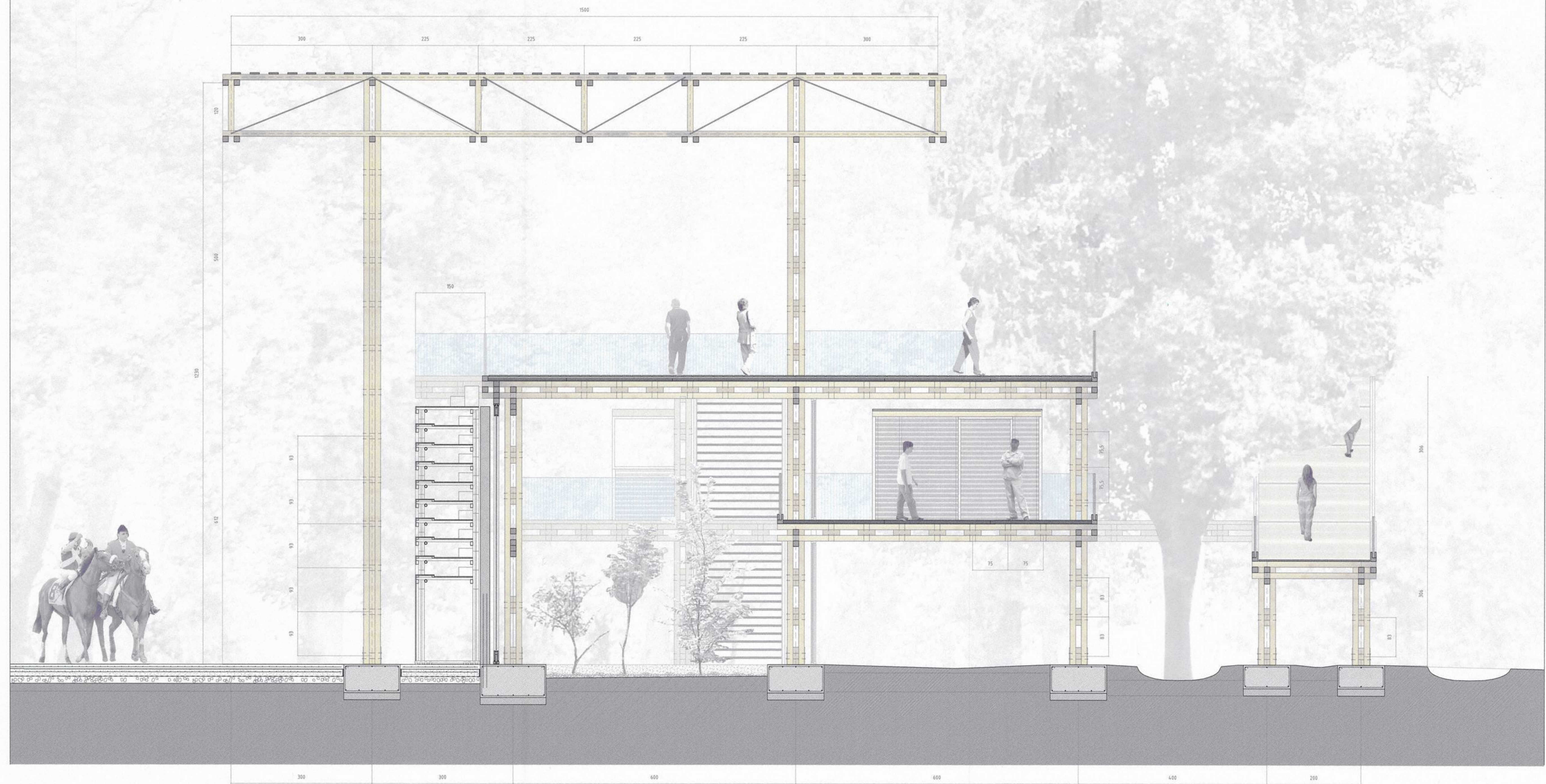
gradas plegadas E 1/300



Sección longitudinal constructiva E 1: 50



Sección transversal Sección longitudinal Esquema planta: Gradass plegadas E 1: 1500



Sección transversal constructiva: gradass plegadas E 1: 50

1. Hormigón de limpieza e=10cm. 2. Zanja de 140x170mm. Armado 16/15cm en ambos sentidos. 3. Placa de anclaje en "U" pilar de madera-zanja de hormigón. 4. Puerta corredera de vidrio doble de 8mm con carpintería de madera. 5. Cerramiento de vidrio doble de 8mm. Carpintería de madera. 6. Pilar compuesto por dos listones de pino de 12cmx12cm. 7. Unión con listones de madera de pino de 3x12cm que se unen entre sí con dos pasadores de acero de diámetro 20mm. 8. Listón de madera de pino para exteriores, tratada con resinas de 12cmx12cm. 9. Panel sandwich machihembrado compuesto por acabado interior de castaño de e=2cm + aislamiento de lana de vidrio de e=4cm + acabado interior de castaño de e=2cm. 10. Barandilla de vidrio de tres hojas de 6mm unidas con silicona sobre carpintería de madera atornillada a la estructura de madera. 11. Puerta corredera formada por dos hojas de chapa de e=0,4mm y 12mm de profundidad. La chapa es de acero galvanizado lacado en aluminio microperforado. La hoja externa es ondulada y la interna es plana. 12. Cerramiento de las cajas de la zona de apuestas y de los baños de chapa de e=0,4mm y 12mm de profundidad de acero galvanizado lacado en aluminio microperforado ondulada. Se atornilla a una subestructura de rastreles de madera de 10x30mm de sección. 13. Acabado interior de madera de castaño de e=3cm. 14. Panel sandwich machihembrado compuesto por un acabado interior de castaño de e=2cm y un aislamiento térmico de fibra de vidrio de e=4cm. 15. Lámina impermeabilizante. 16. Rastreles de madera de pino de 3x3cm. 17. Suelo exterior de tablazón de madera de teca de 0,20x24mm y e=3cm. 18. Encachado de grava e=15cm. 19. Solera de hormigón armado. Mallazo 6/15 e=15cm. 20. Hormigón armado. Mallazo 6/15 e=10cm. 21. Junta compresible de poliestireno expandido e=2cm. 22. Puerta corredera de doble vidrio de e=8mm con carpintería de madera. 23. Graderío desplegable que consta de diez módulos móviles. Posee un sistema de bloqueo que impide el cierre no deseado. El deslizamiento se produce mediante una serie de ruedas y rodamientos. Se realiza mediante un sistema motriz compuesto de monorreductor más rodillos motrices macizos. Las barandillas, tanto de los laterales como de la parte delantera de la grada se guardan debajo de esta y se colocan cuando las gradass están desplegadas. 24. Pilar compuesto por cuatro listones de pino de 12cmx12cm. 25. Cercha en las dos direcciones de madera con montantes y cordones de listones de pino de 12cmx12cm. 26. Diagonales de acero de 2cm de diámetro. 27. Lamas de madera de teca de e=3cm y de dimensiones 30cmx30cm dispuestas cada 30cm, dejando pasar de esta forma la luz.