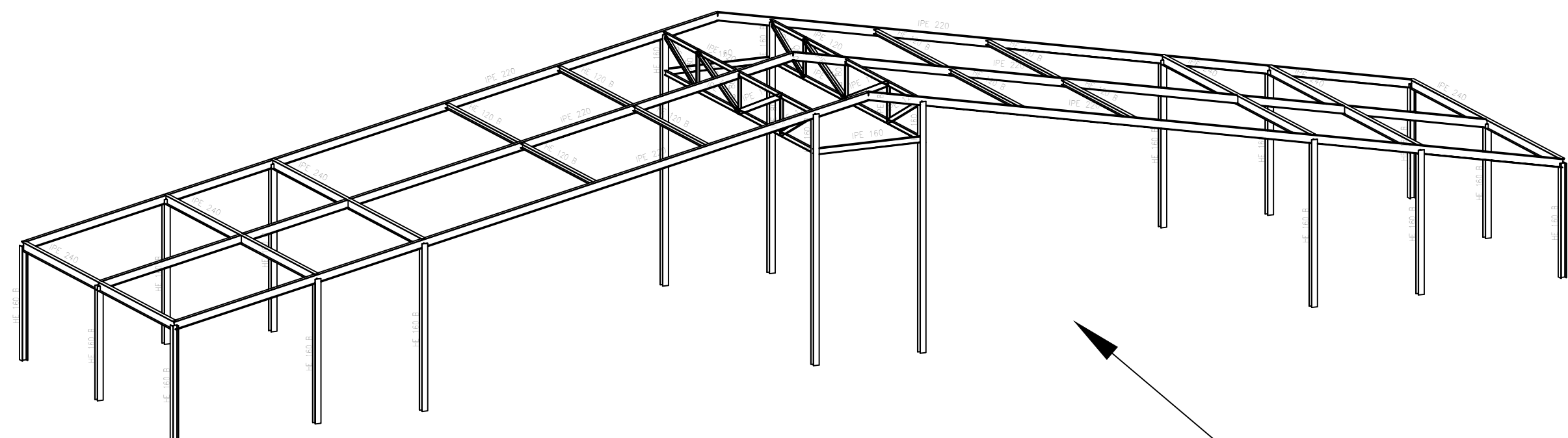
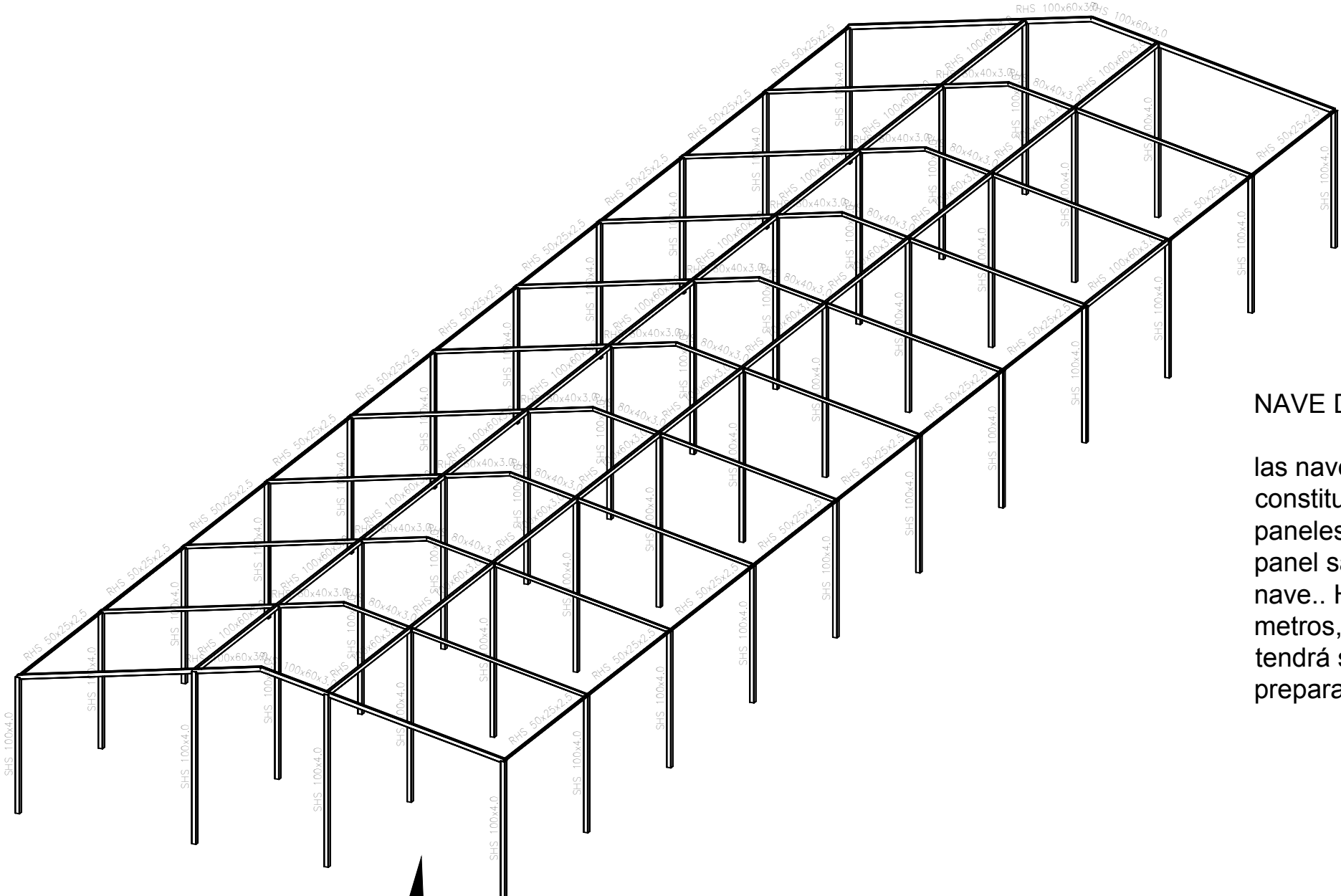


PROYECTO BASICO DE LAS ESTRUCTURAS DE UN NUEVO CENTRO DE EQUITACION EN CARPESA (VALENCIA)



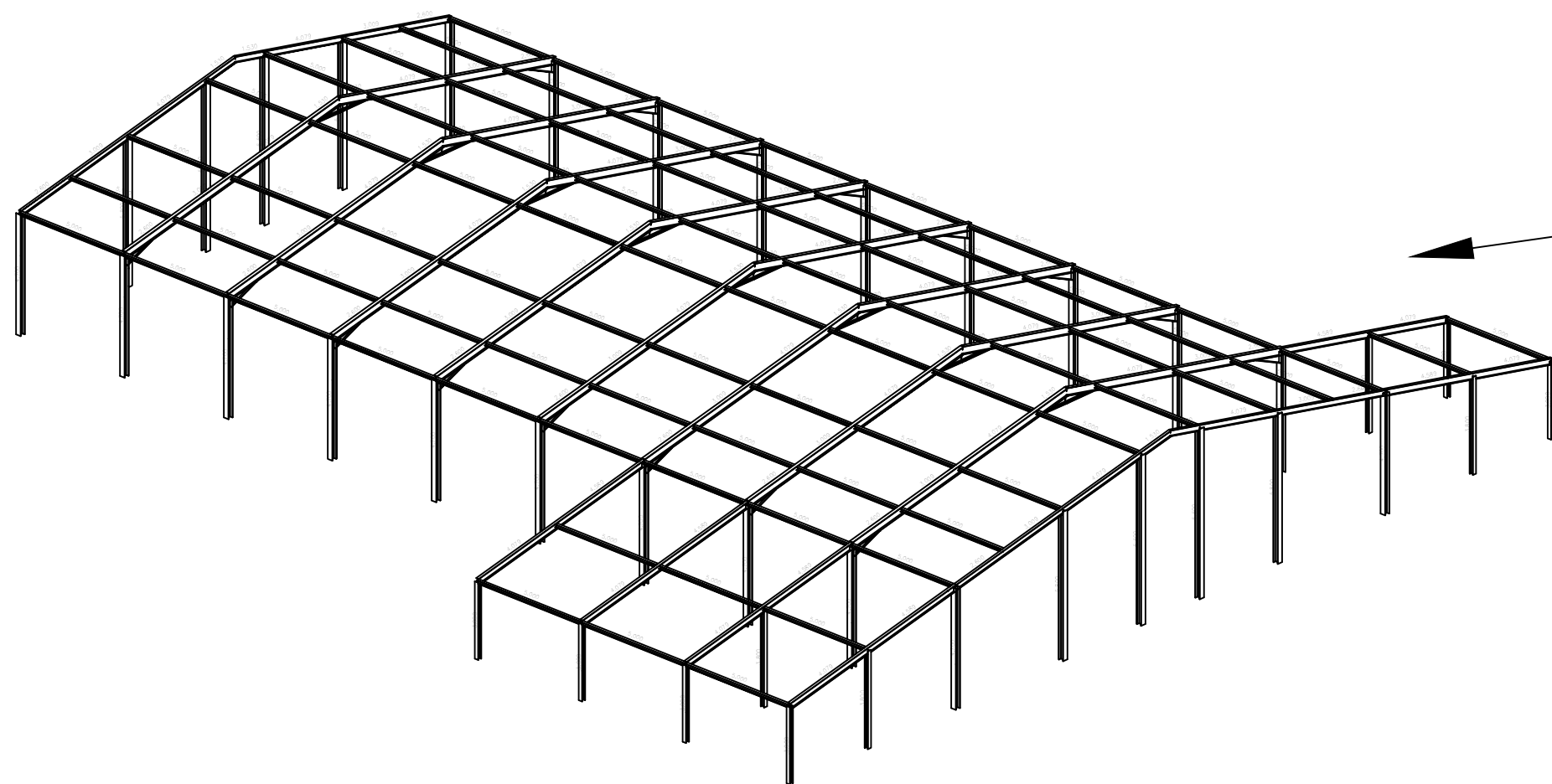
NAVE INTERMEDIA

Nave para la preparación de los caballos y de conexión entre la nave principal y las naves de boxes. Esta nave consta de tres pórticos, dos hastiales y un pórtico central. Construida con perfiles laminados IPE y HEB y cubierta con panel sándwich donde se dispondran lucernarios para proporcionar luz durante el día. El suelo de la nave estará compuesto por una solera de hormigón. La nave tendrá seis accesos tres desde las naves de boxes, uno hacia la pista cubierta, y dos mas que darán al exterior.



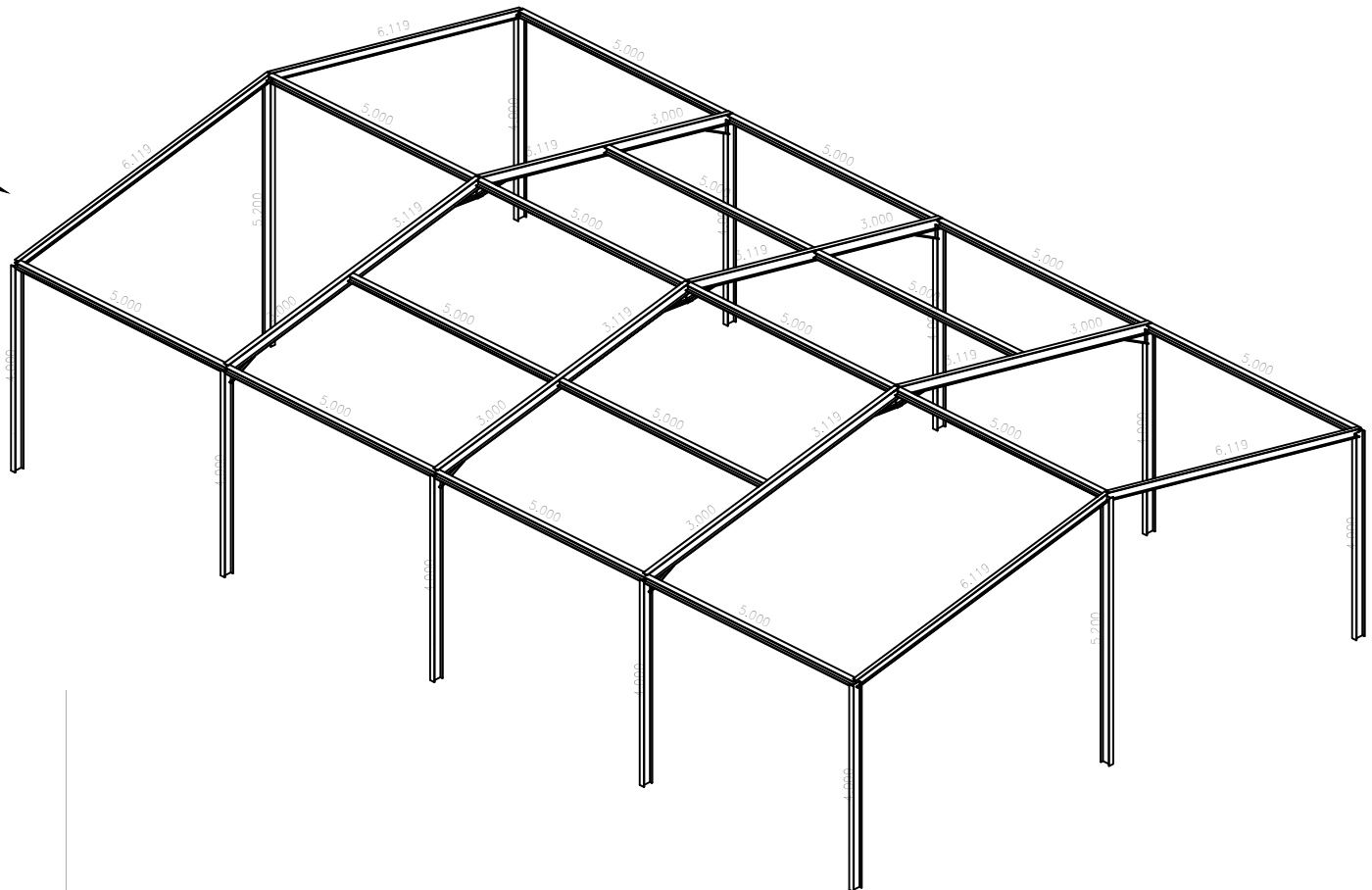
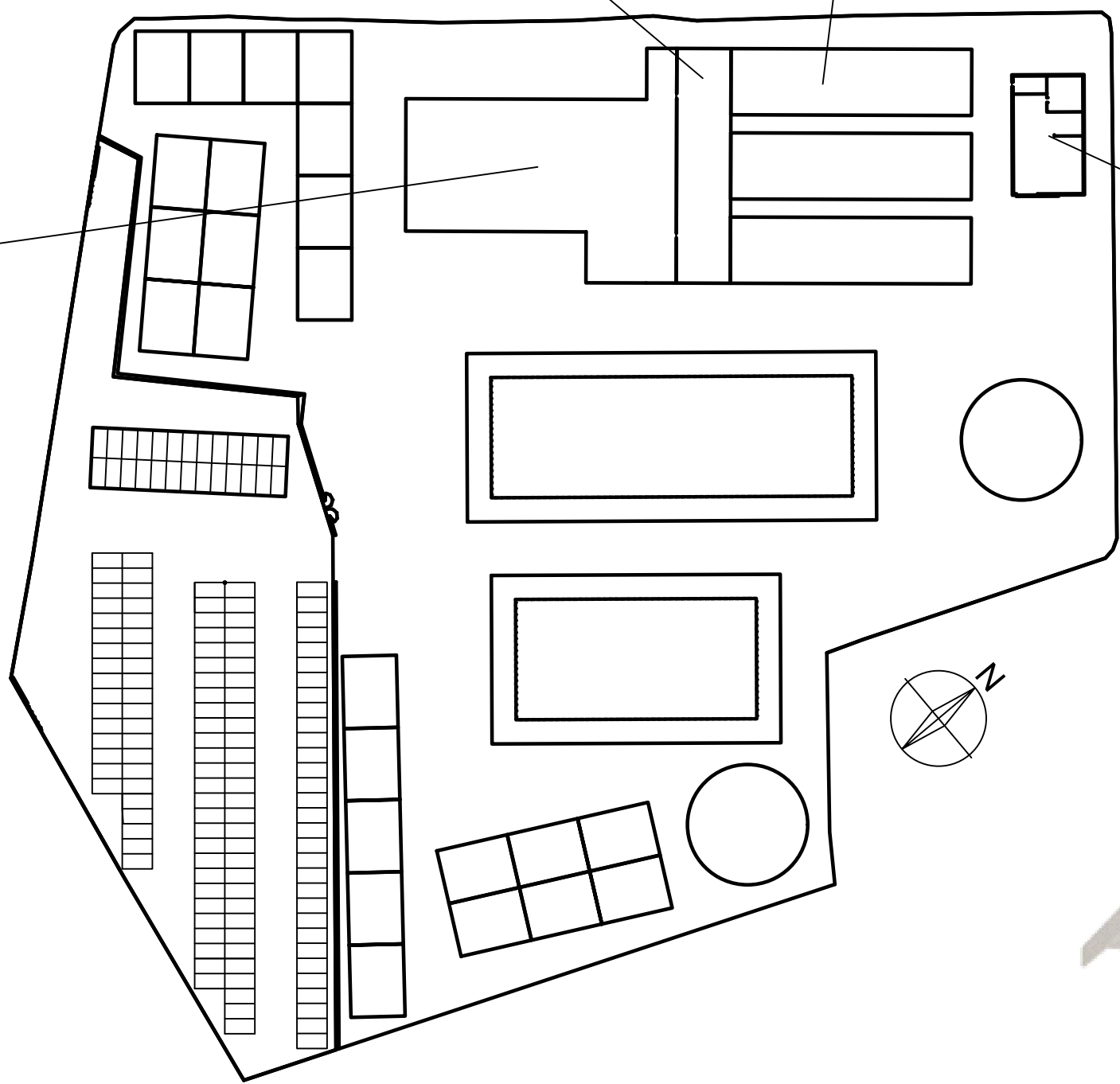
NAVE DE BOXES

las naves de boxes albergaran a los caballos en su tiempo de inactividad. Están constituidas por perfiles rectangulares y cuadrados huecos para facilitar el anclaje de los paneles que sirven de división entre cuadras. La cubierta estará formada por perfiles en Z y panel sándwich, en cumbrera se dispondrá un pequeño traga luz longitudinalmente a la nave.. Habrá tres naves idénticas dentro de las cuales se ubicaran 20 cuadras de 4 por 4 metros, con puerta al interior y ventana al exterior de la nave. El suelo será de hormigón y tendrá salida por los dos extremos de la nave, una salida al exterior y otra a la nave de preparación.



NAVE PRINCIPAL:

Esta nave albergara la pista de doma cubierta de 40x20, ademas de el bar y los vestuarios. Construida con perfiles laminados IPE y HEB. el cerramiento exterior sera de bloque de hormigon embebido entre las alas de los perfiles HEB para contribuir a su resistencia a pandeo. la cubierta es de panel sandwich sobre perfiles en Z. se dispondran lucernarios en el sentido longitudinal de la nave para proporcionar luz durante el día. El interior de la pista cubierta estara cubierta con al menos una capa de 20cm de arena, mientras que los laterales que ubicaran el bar y los vestuarios tendran suelo de hormigon.



NAVE ALMACEN

la nave para almacen contendra el alimento para los caballos y la viruta para las cuadras, ademas de la oficina y el cuarto del pozo y la potabilizadora. la nave sera de estructura metalica con perfiles laminados IPE y cerramiento de bloques de hormigon embebidos entre las alas de los perfiles. la cubierta sera de panel sandwich sobre correas de perfil en Z. Toda la nave tendra una solera de hormigon para aislar y mantener secos tanto la comida de los animales como la viruta. la nave dispondra de dos entradas, una puerta exterior a la oficina, y una puerta exterior que dara entrada a la nave con capacidad para que entre un camion.

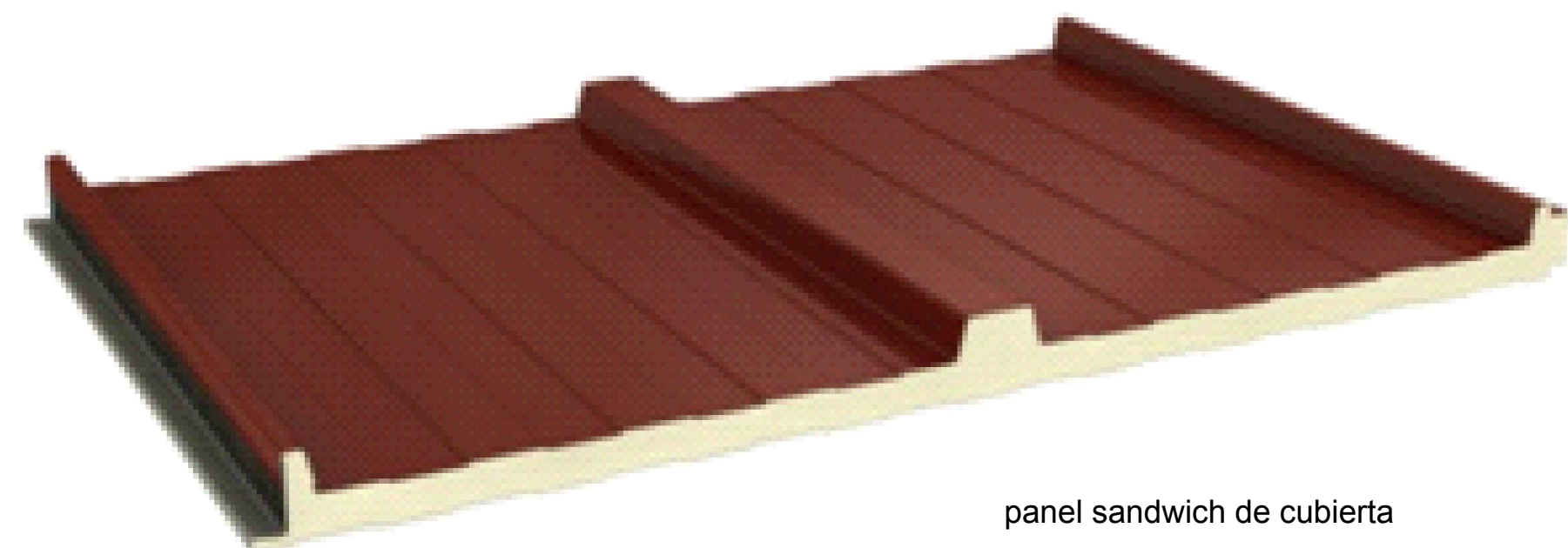


perfil en Z de correas

el complejo contara con 23000 metros cuadrados donde se repartiran las estructuras y las diferentes instalaciones necesarias para llevar a cabo el desarrollo de la actividad.

Ademas de las estructuras, las instalaciones constan de:

- dos pistas redondas
- dos pistas rectangulares
- paddocks para caballos
- parking



panel sandwich de cubierta

ALUMNO: RAMON MANUEL SEPULVEDA ANDRES

TUTOR: CARLOS MIGUEL GISBERT DOMENECH

GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS ESP. CONS. CIVILES

SEPTIEMBRE 2019



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

