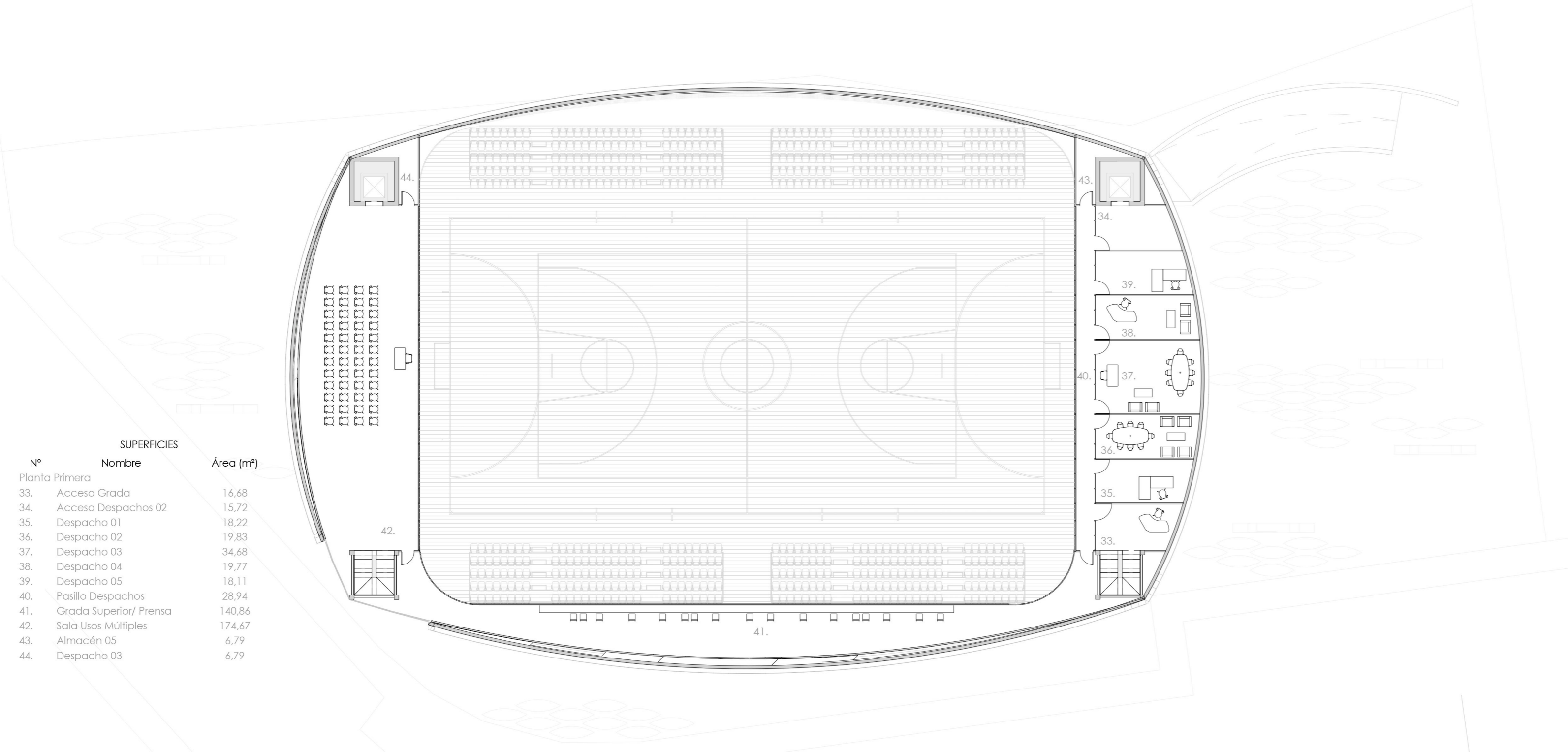
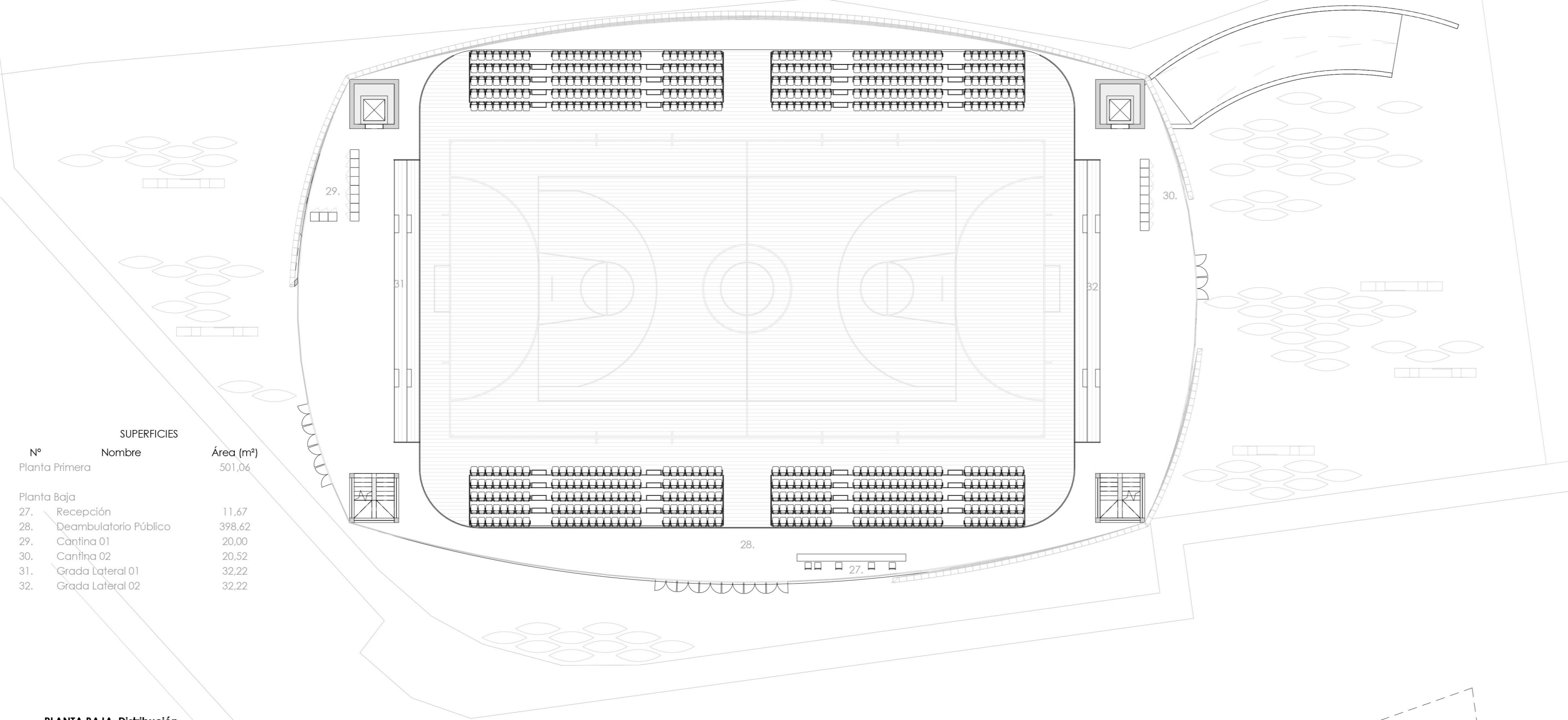


# LUGO SPORT LIFE



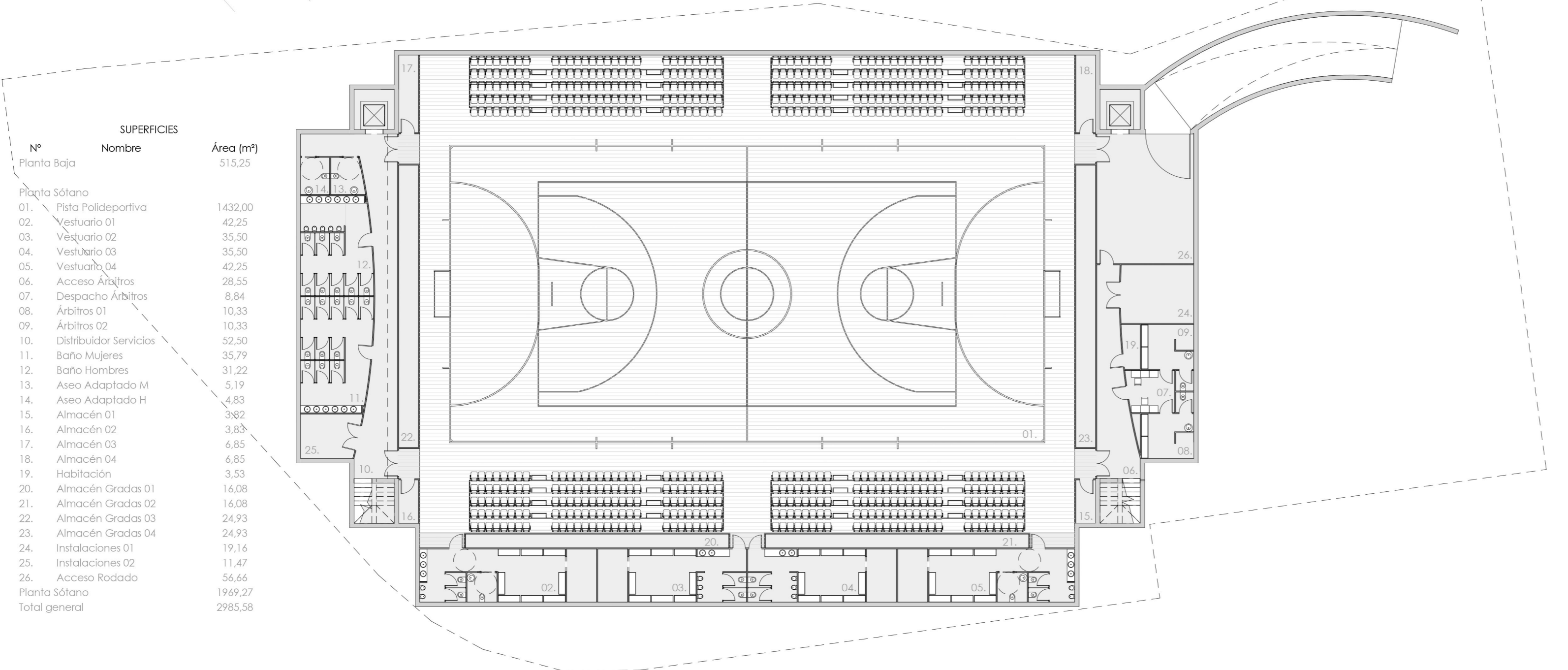
Nº	Nombre	Área (m²)
Planta Primera		
33.	Acceso Grada	16,68
34.	Acceso Despachos 02	15,72
35.	Despacho 01	18,22
36.	Despacho 02	19,83
37.	Despacho 03	34,68
38.	Despacho 04	19,77
39.	Despacho 05	18,11
40.	Pasillo Despachos	28,94
41.	Grada Superior/ Prensa	140,86
42.	Sala Usos Múltiples	174,67
43.	Almacén 05	6,79
44.	Despacho 03	6,79

PLANTA PRIMERA\_Distribución



Nº	Nombre	Área (m²)
Planta Baja		
27.	Recepción	11,67
28.	Deambulatorio Público	398,62
29.	Cantina 01	20,00
30.	Cantina 02	20,52
31.	Grada Lateral 01	32,22
32.	Grada Lateral 02	32,22

PLANTA BAJA\_Distribución



Nº	Nombre	Área (m²)
Planta Sótano		
01.	Pista Polideportiva	1432,00
02.	Vestuario 01	42,25
03.	Vestuario 02	35,50
04.	Vestuario 03	35,50
05.	Vestuario 04	42,25
06.	Acceso Árbitros	28,55
07.	Despacho Árbitros	8,84
08.	Árbitros 01	10,33
09.	Árbitros 02	10,33
10.	Distribuidor Servicios	52,50
11.	Baño Mujeres	35,79
12.	Baño Hombrres	31,22
13.	Aseo Adaptado M	5,19
14.	Aseo Adaptado H	4,83
15.	Almacén 01	3,82
16.	Almacén 02	3,83
17.	Almacén 03	6,85
18.	Almacén 04	6,85
19.	Habitación	3,53
20.	Almacén Gradas 01	16,08
21.	Almacén Gradas 02	16,08
22.	Almacén Gradas 03	24,93
23.	Almacén Gradas 04	24,93
24.	Instalaciones 01	19,16
25.	Instalaciones 02	11,47
26.	Acceso Rodado	56,66
Planta Sótano		1969,27
Total general		2985,58

PLANTA SÓTANO\_Distribución

## MATERIALES

### Exterior:



Pavimento drenante de losas de hormigón de grandes dimensiones



Fachada de lamas de madera tratada autoclave

### Interior:

#### Suelos:



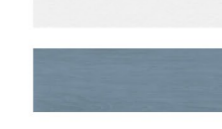
PVC imitación madera



Paredes PVC imitación madera



Hormigón pulido



Pintura blanca



Panel acústico de fibra de madera



Azulejo Halsa Jeans

#### Techos:



Panel acústico de fibra de madera



Hormigón visto



Vigas de madera laminada

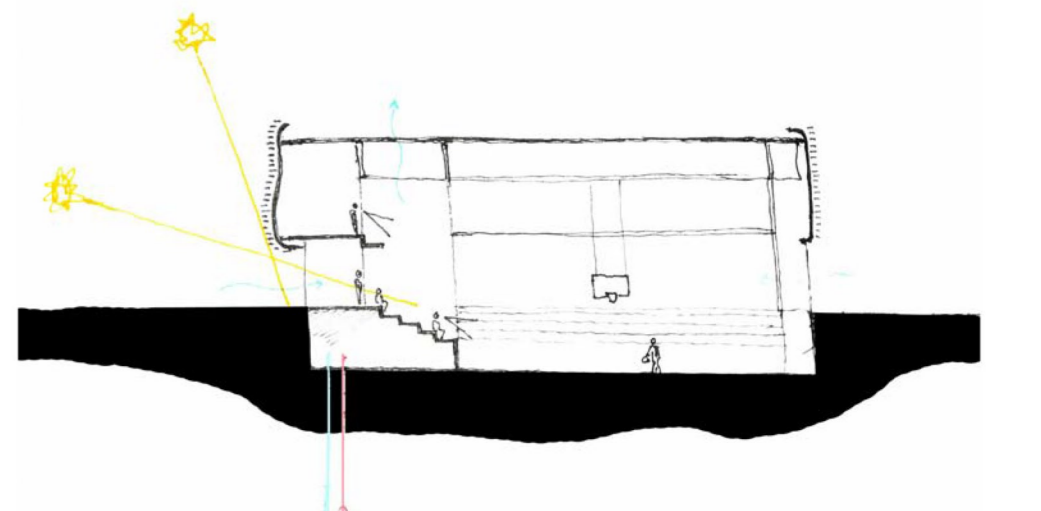
## EDIFICIO SOSTENIBLE

El diseño del edificio se ha realizado con criterios de arquitectura pasiva. El volumen compacto y empotrado en el terreno minimiza la superficie de fachada evitando pérdidas térmicas.

Por otro lado, se proyecta un gran depósito situado en el sótano que recoge el agua pluvial desde la cubierta para su reciclaje y utilización para la totalidad del riego, así como la recuperación de aguas grises de ducha para su reutilización para el 100% de las descargas de w.c.

Buscando el máximo ahorro y sostenibilidad en las instalaciones, se plantean dos sistemas complementarios que, unidos a los sistemas pasivos de acondicionamiento, resuelven las necesidades específicas de la dicotomía funcional que supone un polideportivo:

- Para la zona de pistas y gradas, se propone una máquina de Alta Eficiencia Energética, que nos servirá para atemperar (no climatizar) este espacio en invierno y refrigerar en verano. Esta refrigeración no tiene consumo eléctrico añadido, dado que se consigue por evaporación de agua.
- Por otro lado el sistema de Geotermia, garantiza el aporte necesario de agua caliente para ACS y climatización en las zonas de vestuarios, despachos y sala de usos múltiples. Este sistema se complementa con dos máquinas (una en cada lateral) de ventilación por recuperación de calor, consiguiendo una climatización con muy bajas emisiones, altísima eficiencia y mantenimiento mínimo.



## ESTRUCTURA

Debido a la rigidez necesaria, la estructura vertical del equipamiento estará compuesta por cuatro núcleos de hormigón, situados en los vértices de las pistas, que alojarán las comunicaciones verticales del edificio. En oposición, la estructura horizontal que cubre la pista se realiza íntegramente en madera mediante un sistema prefabricado de madera laminada, que garantiza la rapidez en su ejecución, un buen comportamiento mecánico y ligereza, con el consiguiente ahorro en cimentación.

## VISTA PLANTA BAJA\_ pista principal



## VISTA PLANTA BAJA\_ pistas transversales



## VISTA GRADA LATERAL\_ pista principal



## VISTA GRADA LATERAL\_ pistas transversales



VISTA ENTRADA PRINCIPAL



VISTA PLANTA ALTA\_sur



VISTA PLANTA ALTA\_norte