

Análisis Capacidad/Demanda del Aeropuerto de Palma de Mallorca.

PLANOS

Autor: José María Pérez Robledo.

Tutor: Luis Miguel Romero Pérez.

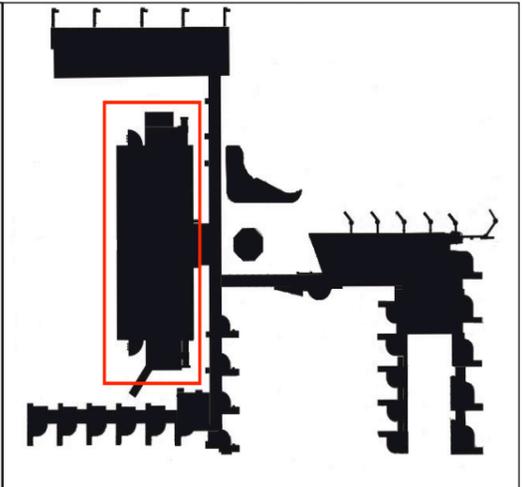
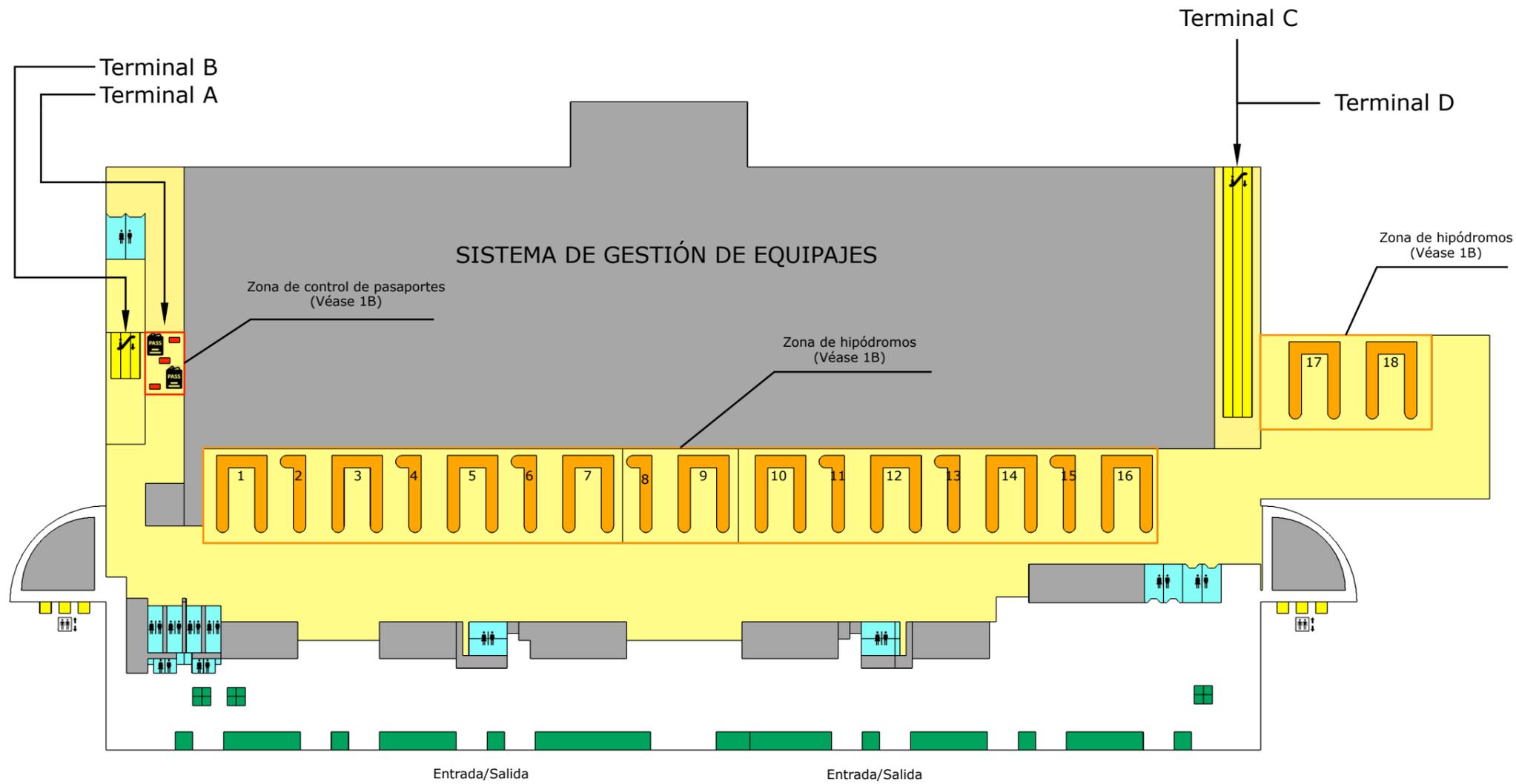
Dep. Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad de Sevilla

Sevilla, 2016



Índice de Planos

1. Plano 1A: Terminal Principal. Planta 0: Llegadas	1
2. Plano 1B: Terminal Principal. Planta 0: Llegadas	2
3. Plano 2A: Terminal Principal. Planta 2: Salidas	3
4. Plano 2B: Terminal Principal. Planta 2: Salidas	4
5. Plano 3A: Terminal Principal. Planta 4: Salidas	5
6. Plano 3B: Terminal Principal. Planta 4: Salidas	6
7. Plano 4: Terminal A. Planta 0: Salidas / Llegadas	7
8. Plano 5: Terminal A. Planta 1: Salidas / Llegadas	8
9. Plano 6: Terminal B. Planta 0: Salidas / Llegadas	9
10. Plano 7: Terminal C. Planta 1: Salidas / Llegadas	10
11. Plano 8: Terminal D. Planta 1: Salidas / Llegadas	11



Leyenda:

- Zona de libre acceso.
- Zona con tarjeta de embarque.
- Aseos.
- Escaleras y ascensores.
- Control de pasaportes en llegadas.
- Hipódromos de equipajes.
- Zona comercial.
- Otras zonas.

Zonas de cálculo:

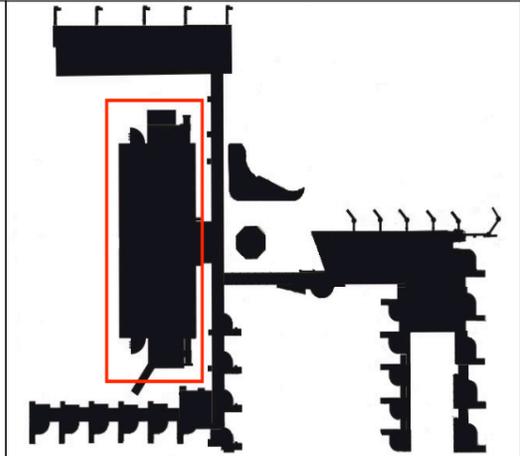
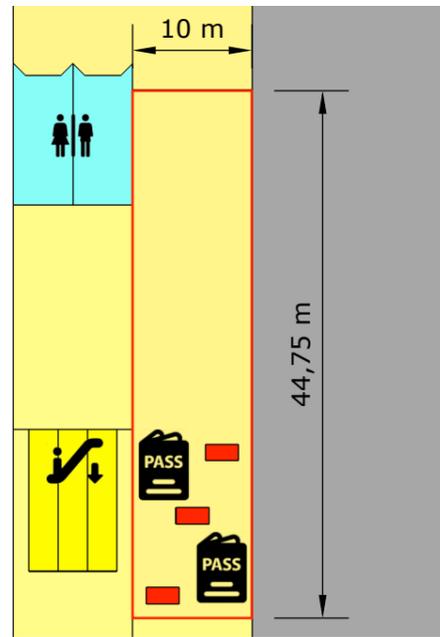
- Superficie total: 49.715 m²
- Sala de recogida de equipajes: 15.126 m²
- Zona de hipódromos*: 7.166 m²
- Zona de circulación: 7.960 m²
- Vestíbulo de llegadas: 8.090 m²

Notas:

En la Zona de hipódromos está compuesta por la zona de espera, que tiene un total de 5.036 m²; y la superficie ocupada por los propios hipódromos, que suma un total de 2.130 m².

Planos Relacionados:
1B / 5, 6, 7 y 8

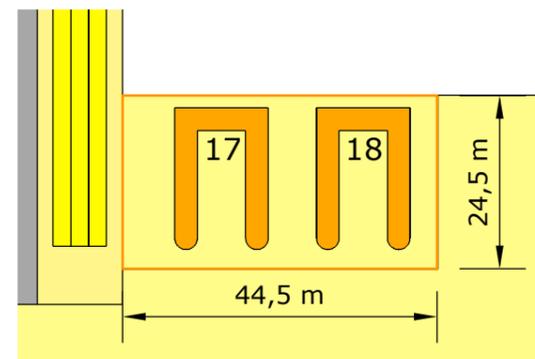
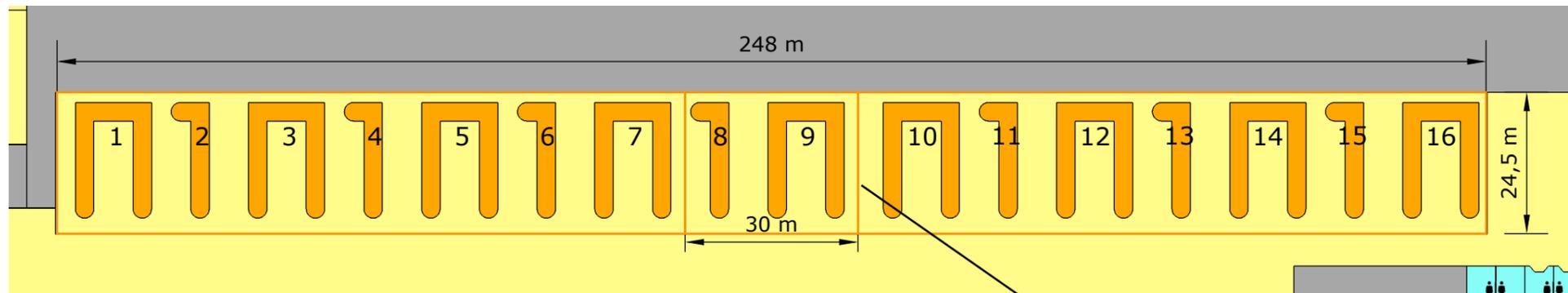
Zona de control de pasaportes (Escala 1:600)



Leyenda:

- Zona de libre acceso.
- Zona con tarjeta de embarque.
- Aseos.
- Escaleras y ascensores.
- Control de pasaportes.
- Hipódromos de equipajes.
- Zona comercial.
- Otras zonas.

Zona de hipódromos (Escala 1:1000)



Los Hipódromos 8 y 9 están destinados a vuelos internacionales.

Zonas de cálculo:

- Número de controles de pasaportes: 6
- Zona de cola de control de pasaportes: 447,5 m²
- Número de hipódromos de recogida de equipajes: 18
- Zona de hipódromos: 7.166 m²

Notas:

Planos Relacionados:

1A



Autor: José María Pérez Robledo
Tutor: Luis Miguel Romero Pérez
Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

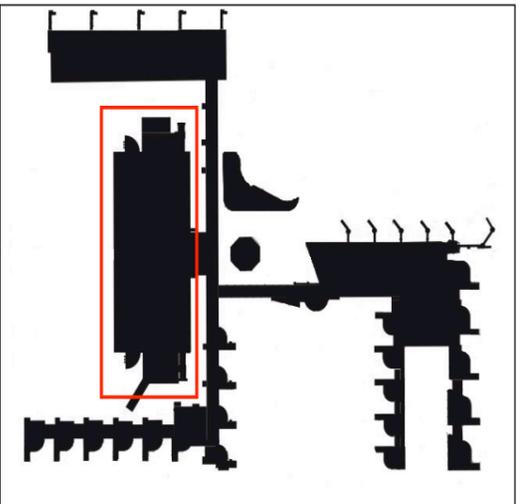
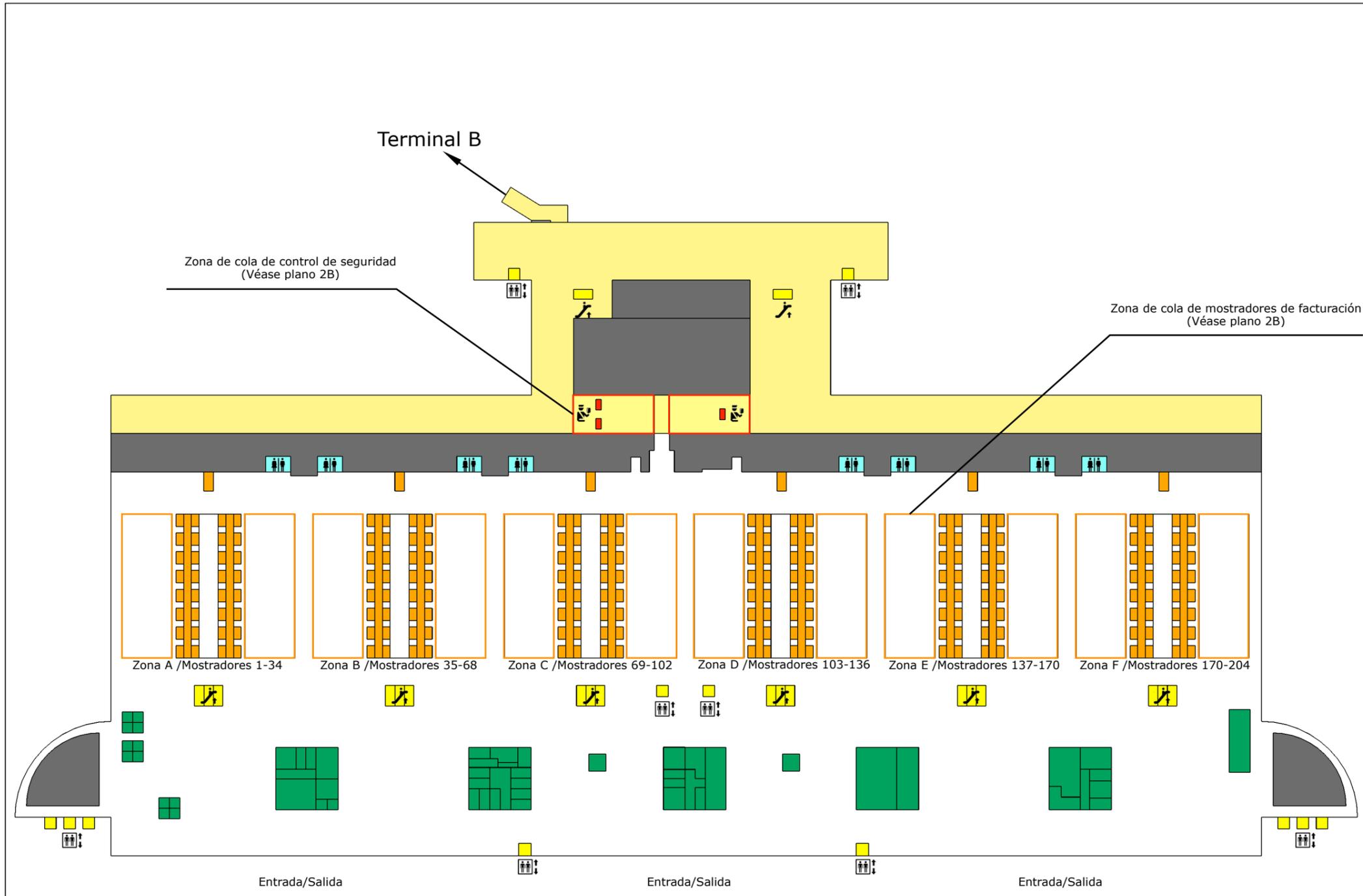
TRABAJO FIN DE GRADO
Análisis Capacidad/Demanda del Aeropuerto de Palma de Mallorca

Escala:
1:600/1:1000
Formato:
A3

Título del plano:
TERMINAL PRINCIPAL

Subtítulo del Plano:
PLANTA 0. LLEGADAS

Ref. Plano:
1B



- Leyenda:**
- Zona de libre acceso.
 - Zona con tarjeta de embarque.
 - Aseos.
 - Escaleras y ascensores.
 - Control de seguridad
 - Mostradores de Facturación
 - Zona comercial y venta de billetes.
 - Otras zonas.

Zonas de cálculo:

Superficie total: 41.025 m²

Total zona de libre acceso: 30.415 m²

Total zona comercial y venta de billetes: 1.810 m²

Área ocupada por los mostradores: 3.900 m²

Escaleras y ascensores en zona de libre acceso: 278 m²

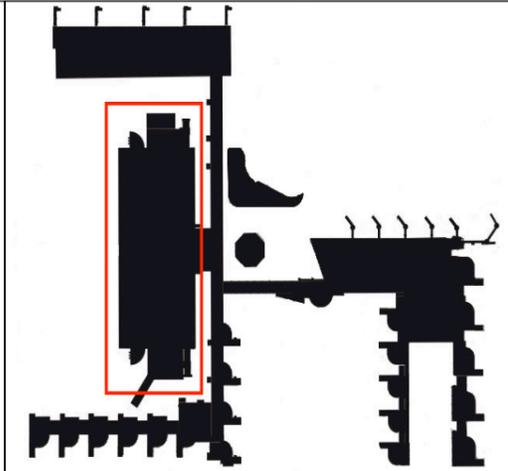
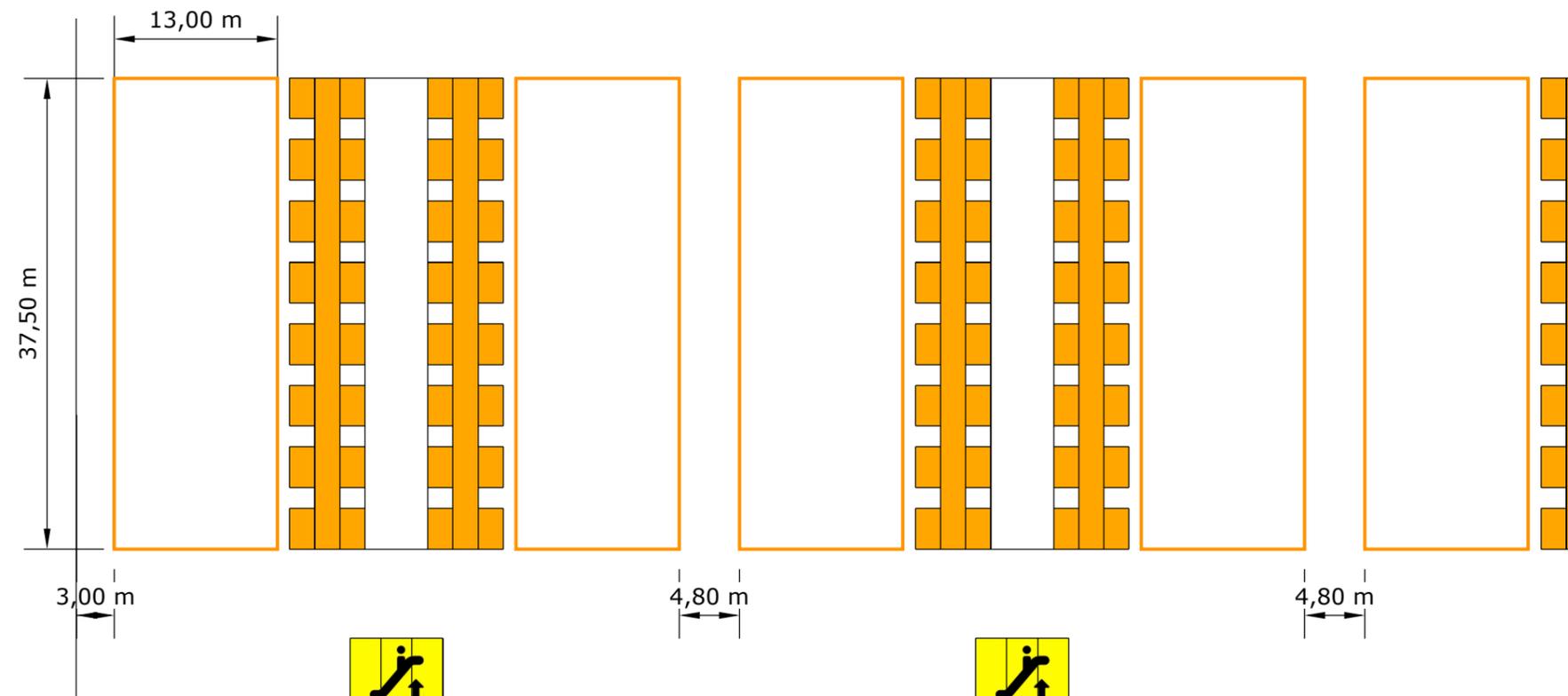
Vestíbulo de salidas: 18.577 m²

Notas:

La superficie del vestíbulo de salidas es el resultado de restarle a la zona de libre acceso el área ocupada por la zona comercial y de venta de billetes, las escaleras y ascensores, y el área ocupada por los mostradores de facturación y sus correspondientes zonas de colas.

Planos Relacionados: 2B / 6

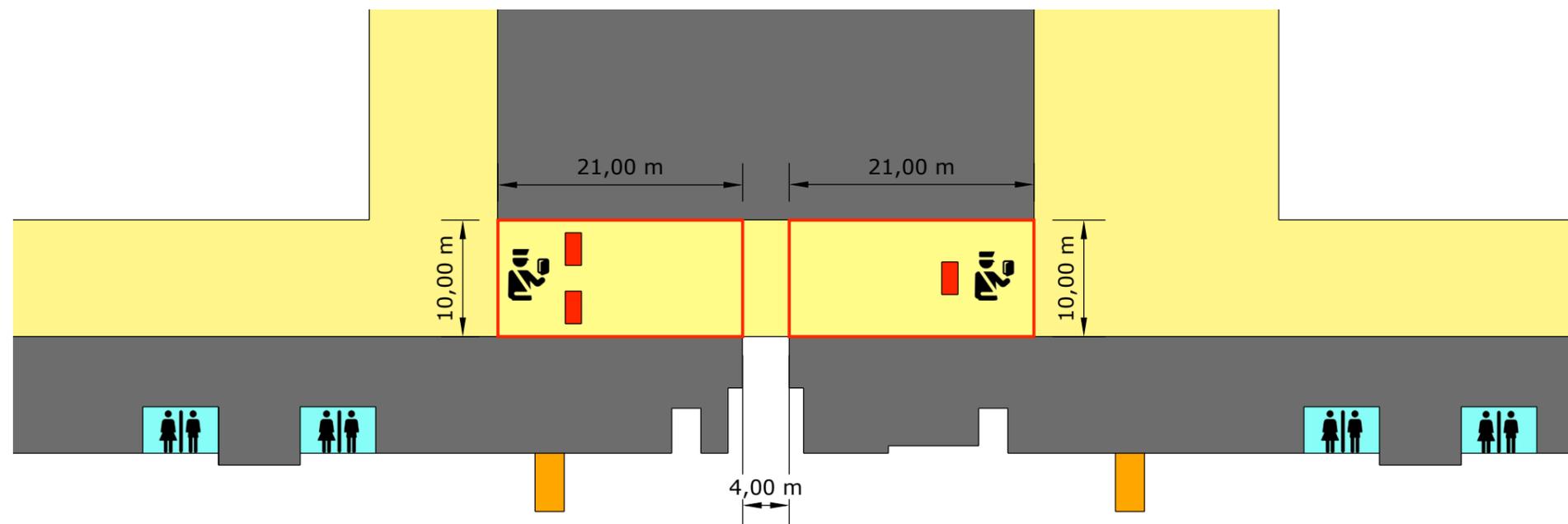
Zona de colas de mostradores de facturación



Leyenda:

- Zona de libre acceso.
- Zona con tarjeta de embarque.
- Aseos.
- Escaleras y ascensores.
- Control de seguridad
- Mostradores de Facturación
- Zona comercial y venta de billetes.
- Otras zonas.

Zona de colas de control de seguridad



Zonas de cálculo:

- Número total de mostradores de facturación: 192
- Superficie de cola por mostrador: 30,46 m²
- Total zona de cola de facturación: 5.850 m²
- Número de controles de seguridad: 3
- Total zona de cola de controles de seguridad: 420 m²

Notas:

Planos Relacionados:

2A



Autor: José María Pérez Robledo
 Tutor: Luis Miguel Romero Pérez
 Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

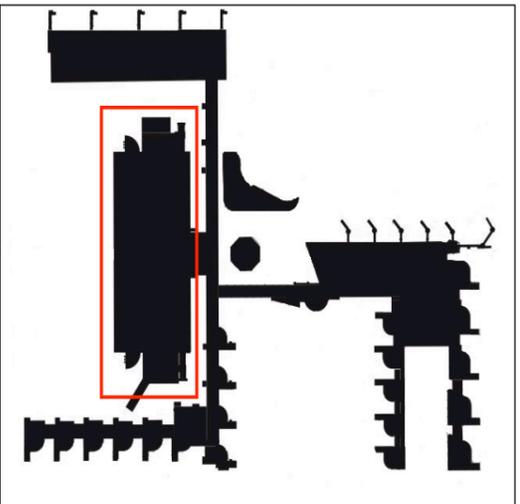
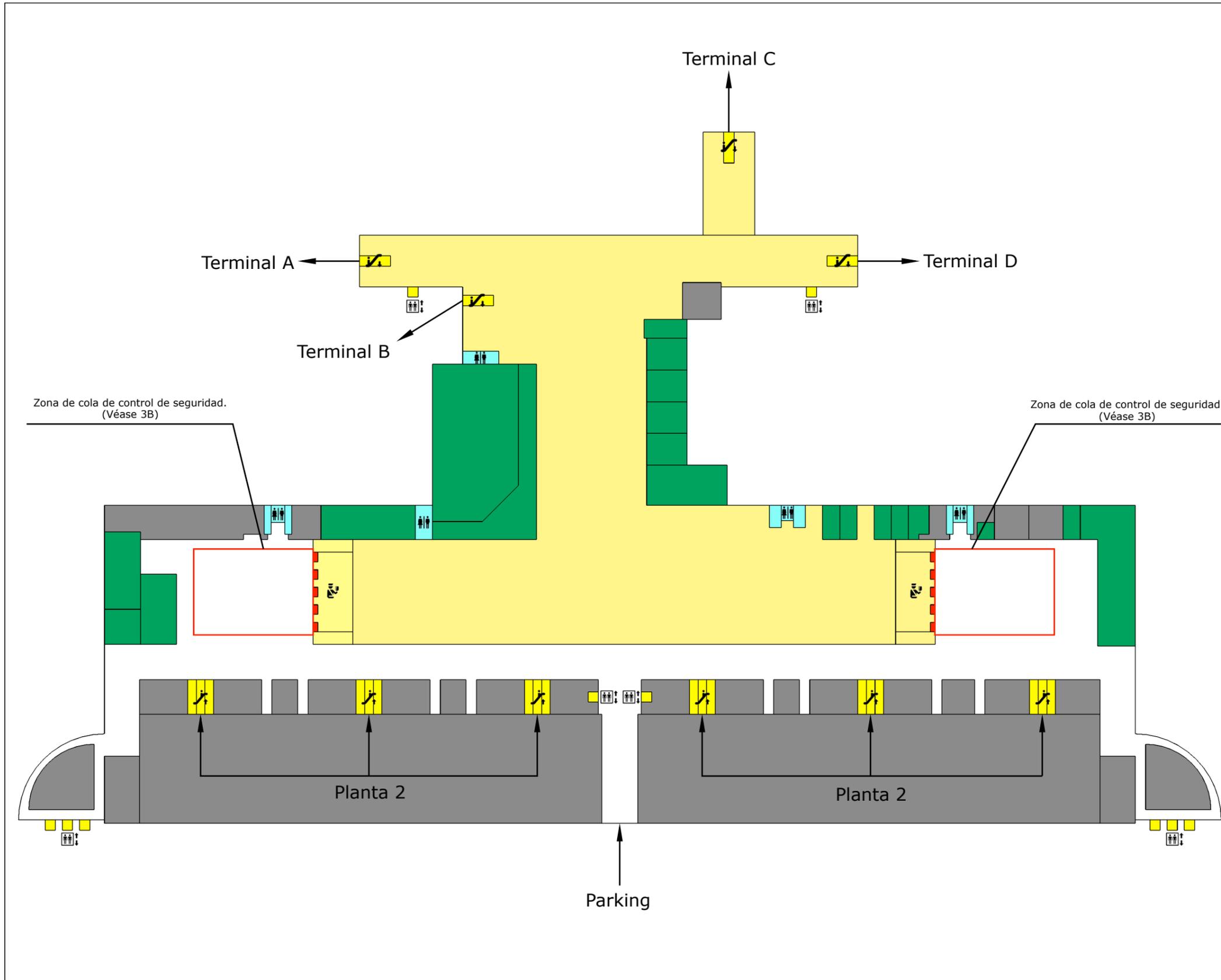
TRABAJO FIN DE GRADO
 Análisis Capacidad/Demanda del Aeropuerto de Palma de Mallorca

Escala:
 1:500
 Formato:
 A3

Título del plano:
 TERMINAL PRINCIPAL

Subtítulo del Plano:
 PLANTA 2. SALIDAS

Ref. Plano:
 2B



- Leyenda:**
- Zona de libre acceso.
 - Zona con tarjeta de embarque.
 - Aseos.
 - Escaleras y ascensores.
 - Control de seguridad.
 - Zona comercial y restauración.
 - Otras zonas.

Zonas de cálculo:

Superficie total: 36.160 m²

Total zona de libre acceso: 7.450 m²

Total zona con tarjeta de embarque: 10.295 m²

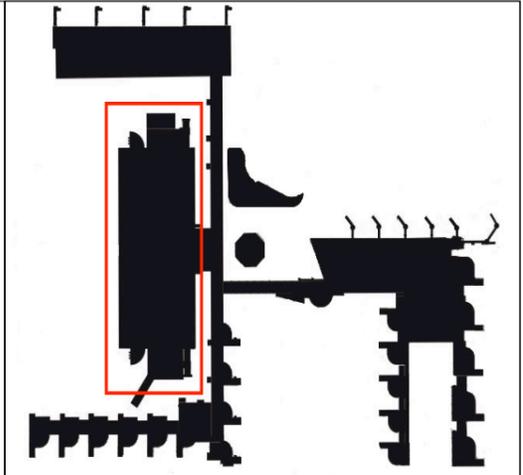
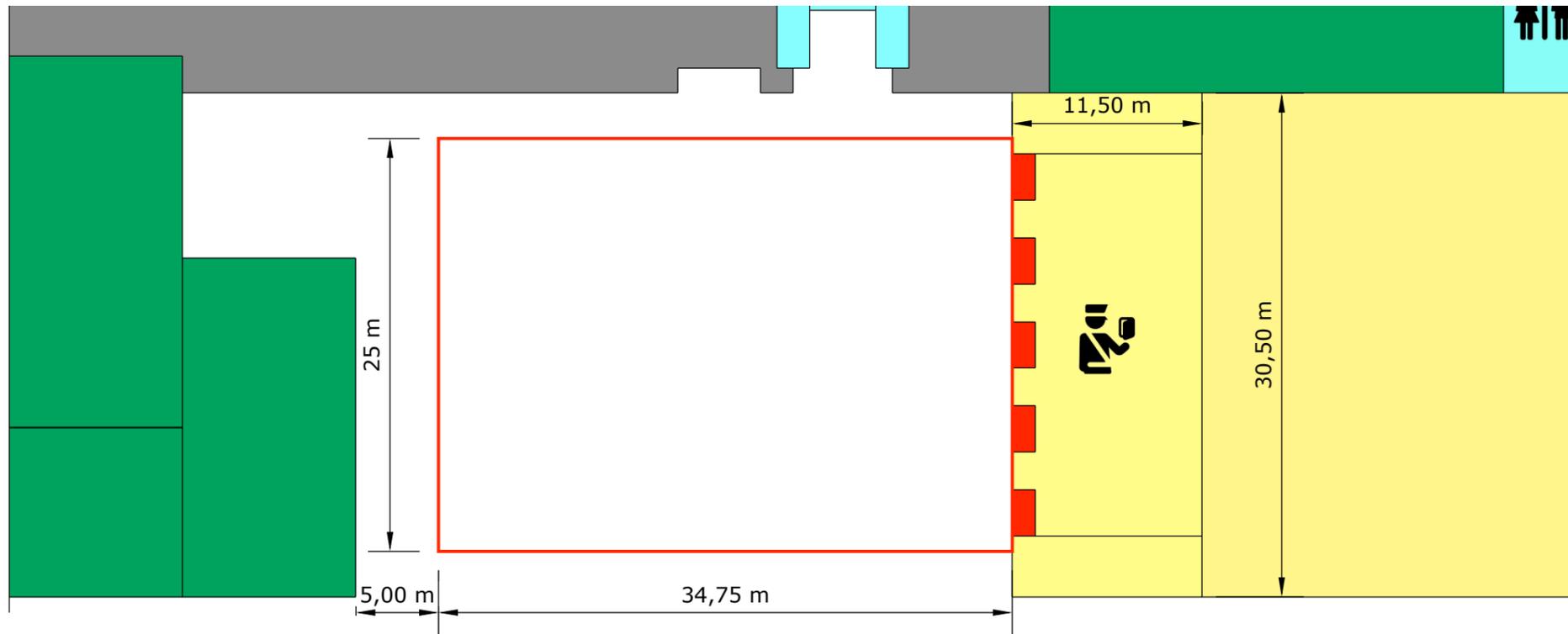
Total zona comercial: 3.940 m²

Total zona de control de seguridad: 701,5 m²

Notas:

Planos Relacionados:
3A / 5, 6, 7 y 8

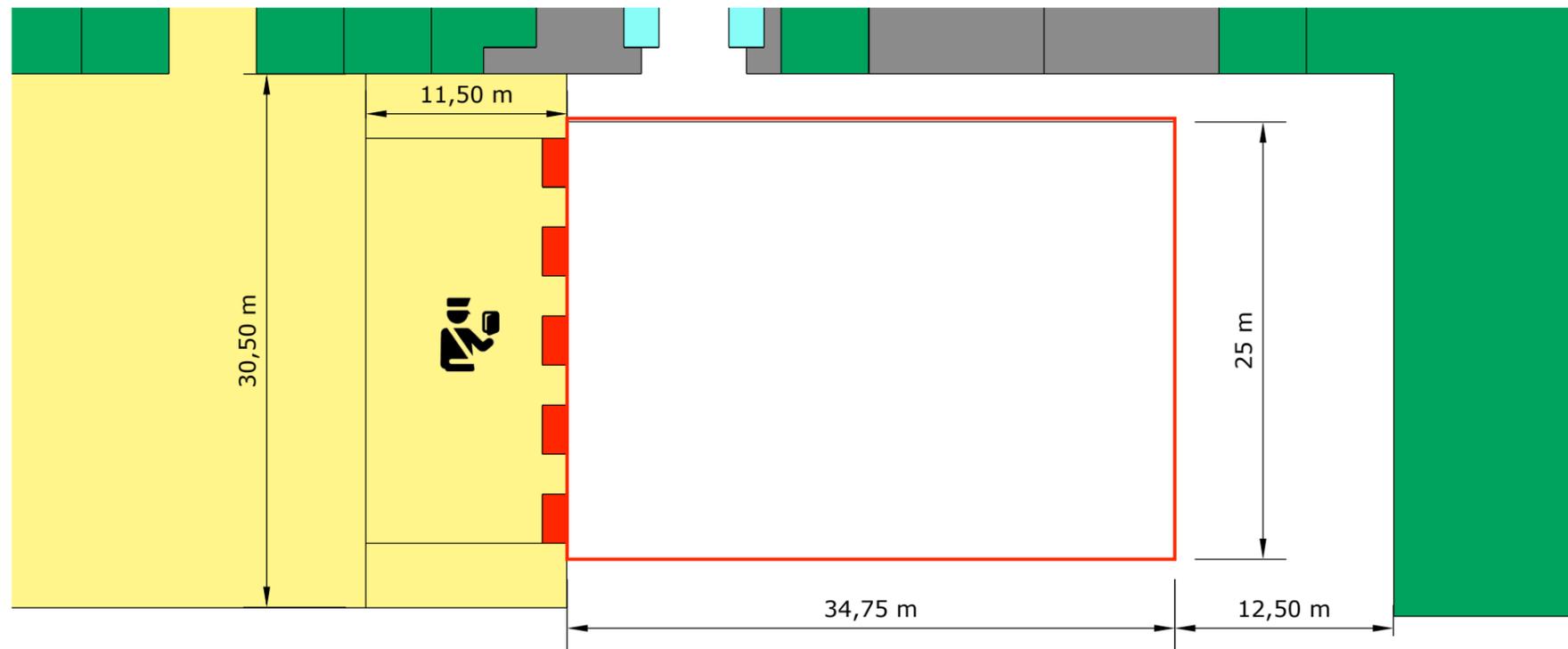
Zona Norte de control de seguridad.



Leyenda:

- Zona de libre acceso.
- Zona con tarjeta de embarque.
- Aseos.
- Escaleras y ascensores.
- Control de seguridad
- Zona comercial.
- Otras zonas.

Zona Sur de control de seguridad.



Zonas de cálculo:

- Zonas de control de seguridad: 2
- Número total de controles de seguridad: 10
- Total Zona de cola de control de seguridad: 1737,5 m²

Notas:

Planos Relacionados:

3A



Autor: José María Pérez Robledo
 Tutor: Luis Miguel Romero Pérez
 Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

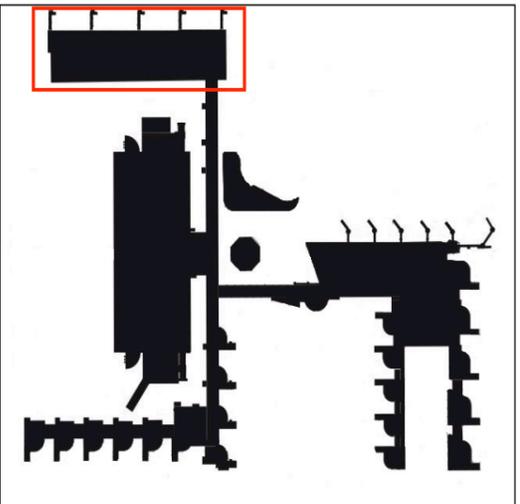
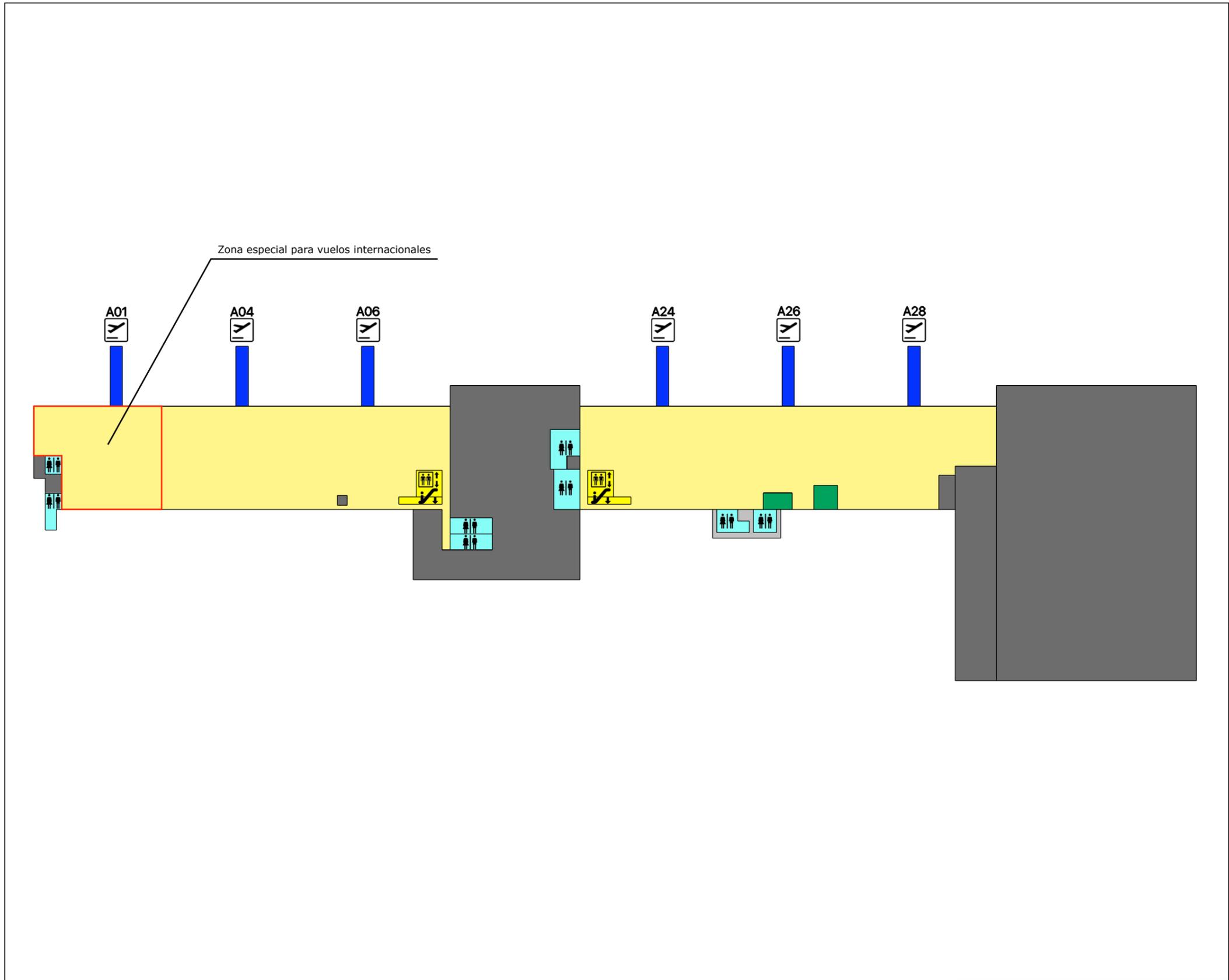
TRABAJO FIN DE GRADO
 Análisis Capacidad/Demanda del Aeropuerto de Palma de Mallorca

Escala:
 1:360
 Formato:
 A3

Título del plano:
 TERMINAL PRINCIPAL

Subtítulo del Plano:
 PLANTA 4. SALIDAS

Ref. Plano:
 3B



- Leyenda:**
- Zona de libre acceso.
 - Zona con tarjeta de embarque.
 - Aseos.
 - Escaleras y ascensores.
 - Control de seguridad.
 - Zona comercial.
 - Otras zonas.

Zonas de cálculo:

Superficie total: 10.550 m²

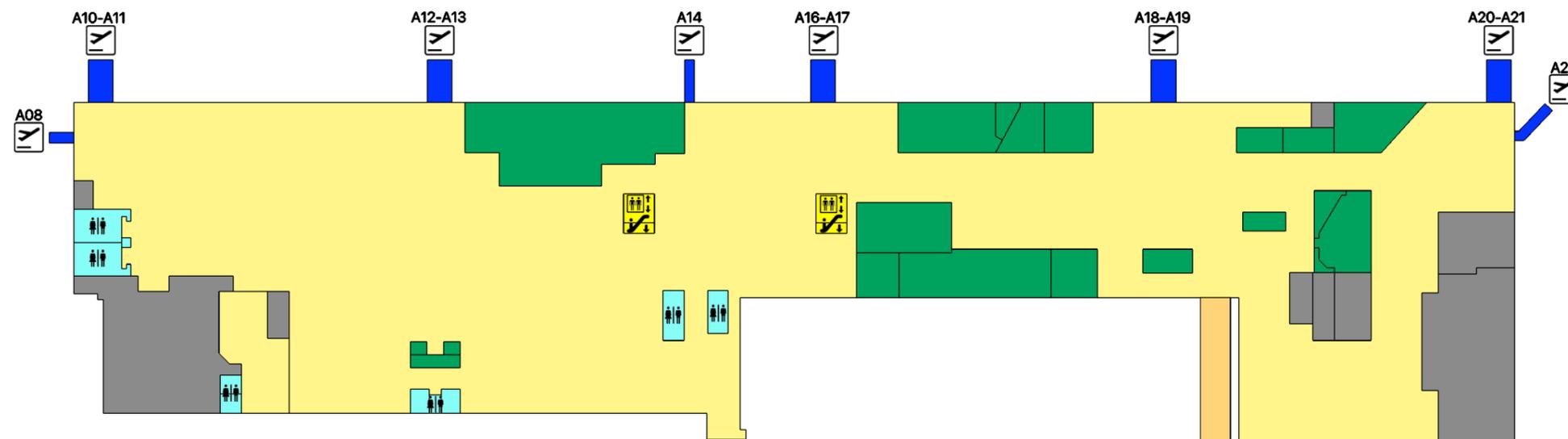
Zona comercial y de restauración: 61,65 m²

Zona de espera y embarque: 4.660 m²

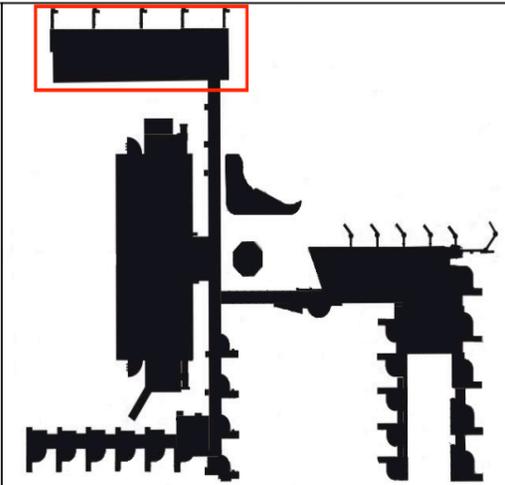
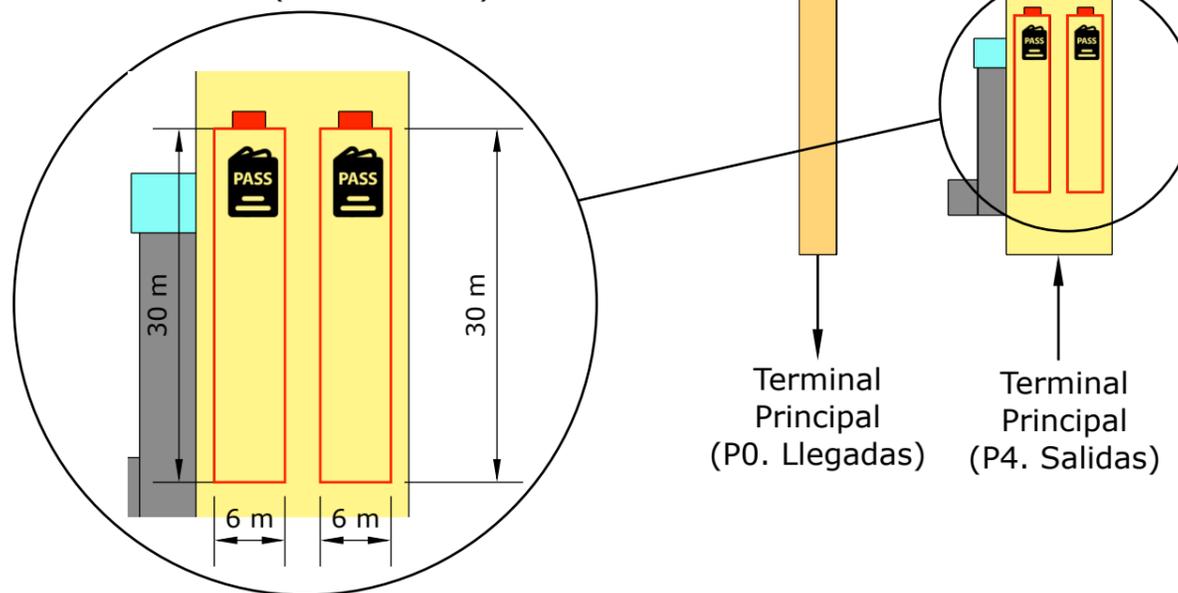
Número de puertas de embarque: 6

Notas:

Planos Relacionados: 5



Detalle A (Escala 1:600)



Leyenda:

- Zona de libre acceso.
- Zona con tarjeta de embarque.
- Aseos.
- Escaleras y ascensores.
- Control de Pasaportes.
- Puertas de embarque.
- Zona comercial y de restauración.
- Otras zonas.

Zonas de cálculo:

- Superficie total: 17.440 m²
- Zona comercial: 2.415 m²
- Zona de espera y embarque: 12.485 m²
- Número de puertas de embarque: 13
- Número de controles de pasaportes: 4
- Total zona de cola de controles de pasaportes: 360 m²

Notas:

Planos Relacionados: 4 / 1, 2



Autor: José María Pérez Robledo
 Tutor: Luis Miguel Romero Pérez
 Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

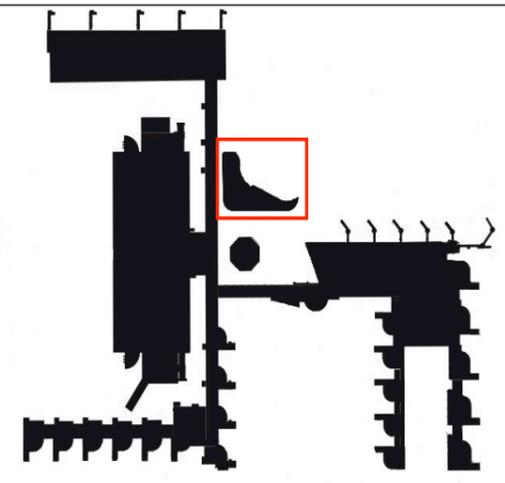
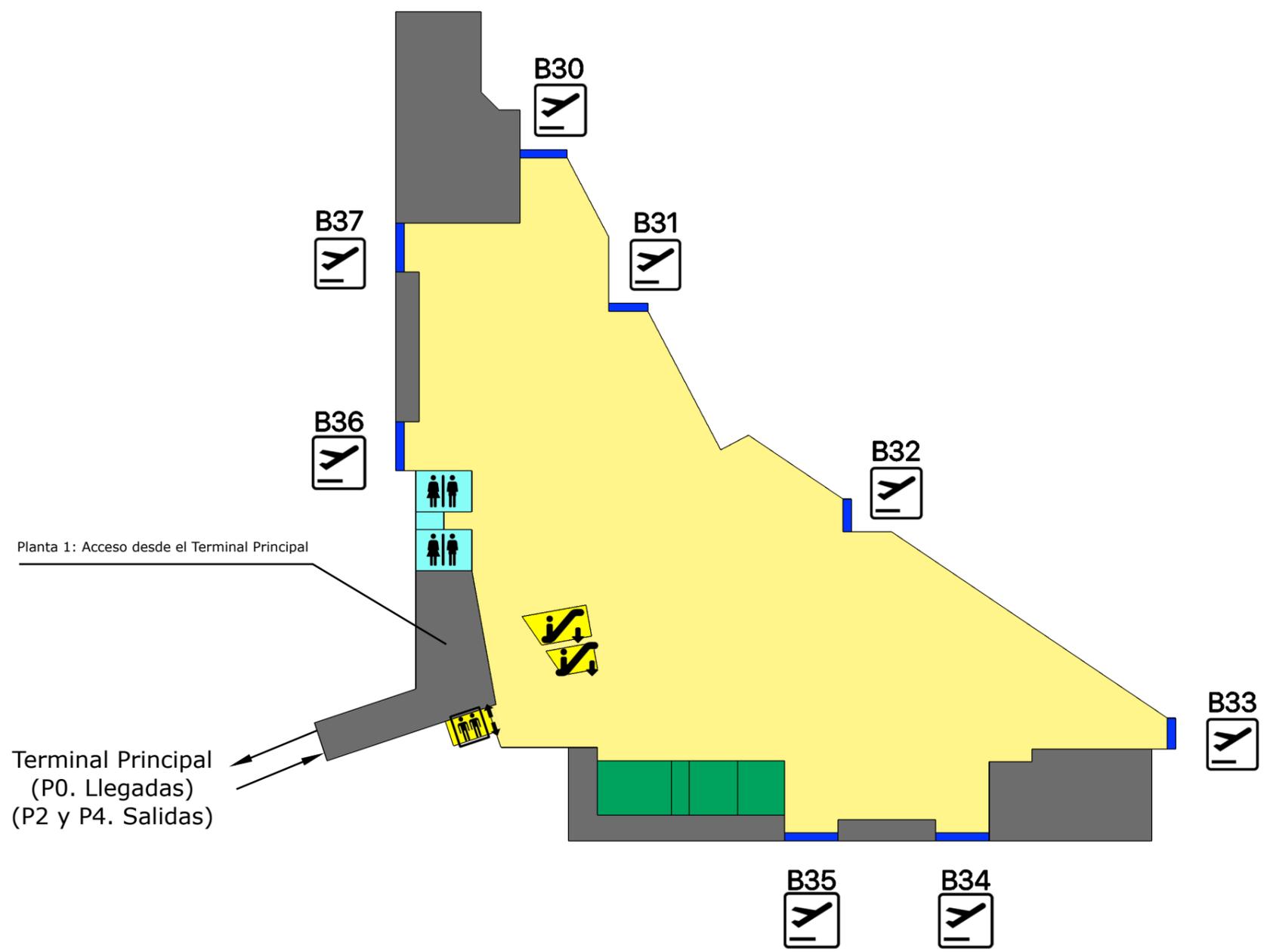
TRABAJO FIN DE GRADO
 Análisis Capacidad/Demanda del Aeropuerto de Palma de Mallorca

Escala:
 1:1200
 Formato:
 A3

Título del plano:
 TERMINAL A

Subtítulo del Plano:
 PLANTA 1. SALIDAS/LLEGADAS

Ref. Plano:
 5



- Leyenda:**
- Zona de libre acceso.
 - Zona con tarjeta de embarque.
 - Aseos.
 - Escaleras y ascensores.
 - Puertas de embarque.
 - Zona comercial.
 - Otras zonas.

Zonas de Cálculo:

Superficie total: 3.900 m²

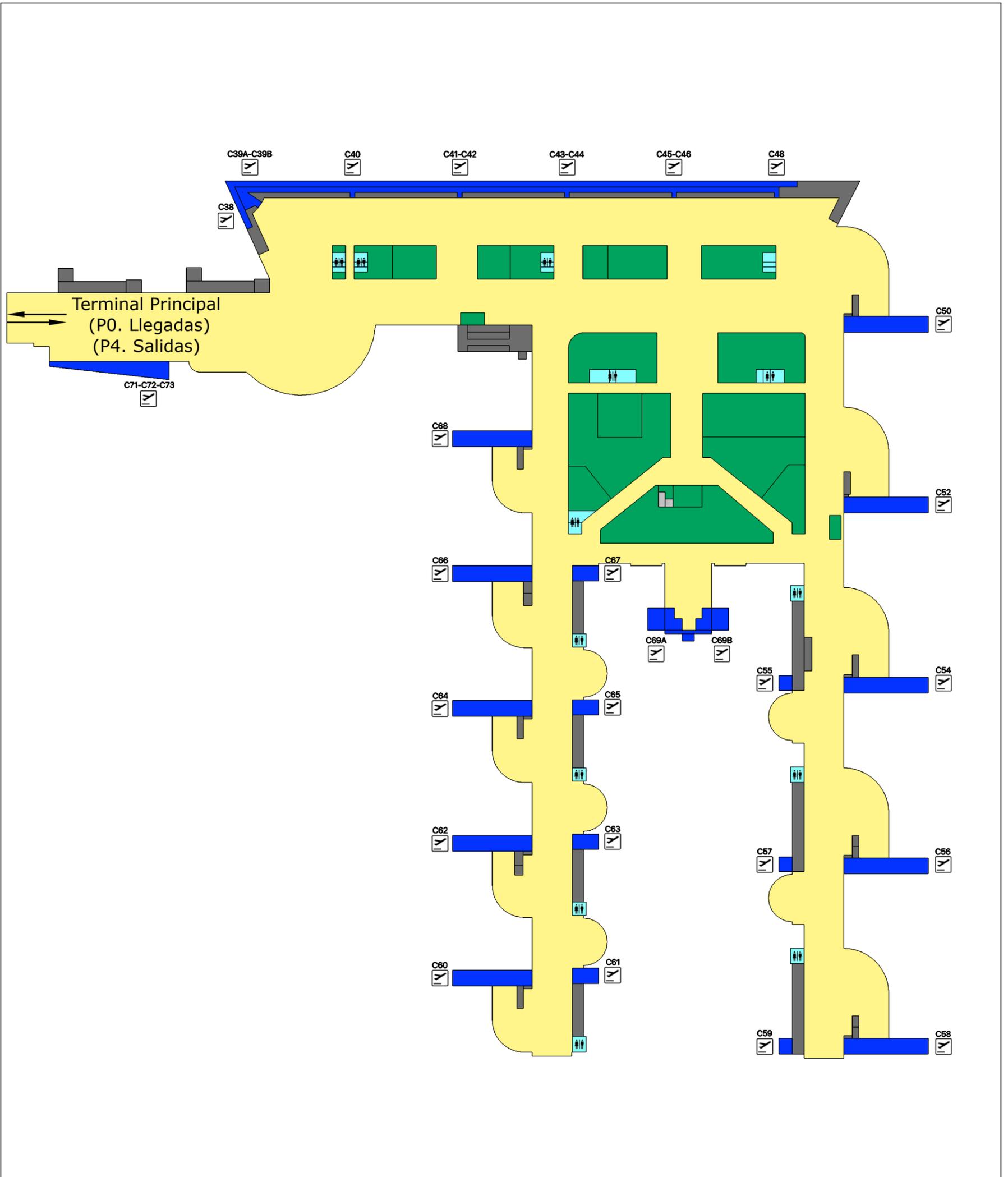
Zona de espera y embarque: 2.865 m²

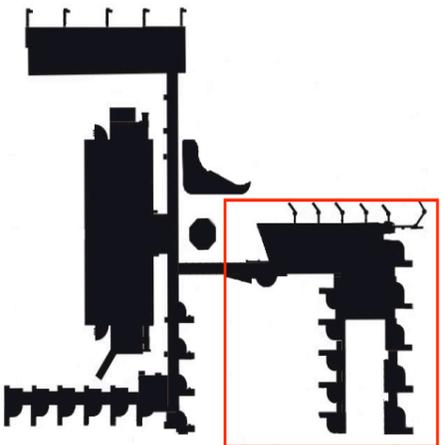
Zona comercial: 128 m²

Número de puertas de embarque: 7

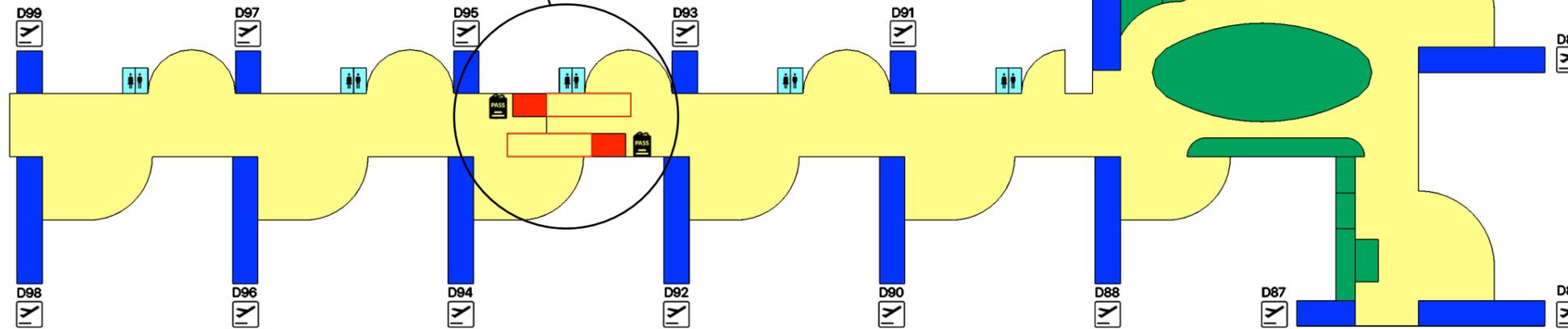
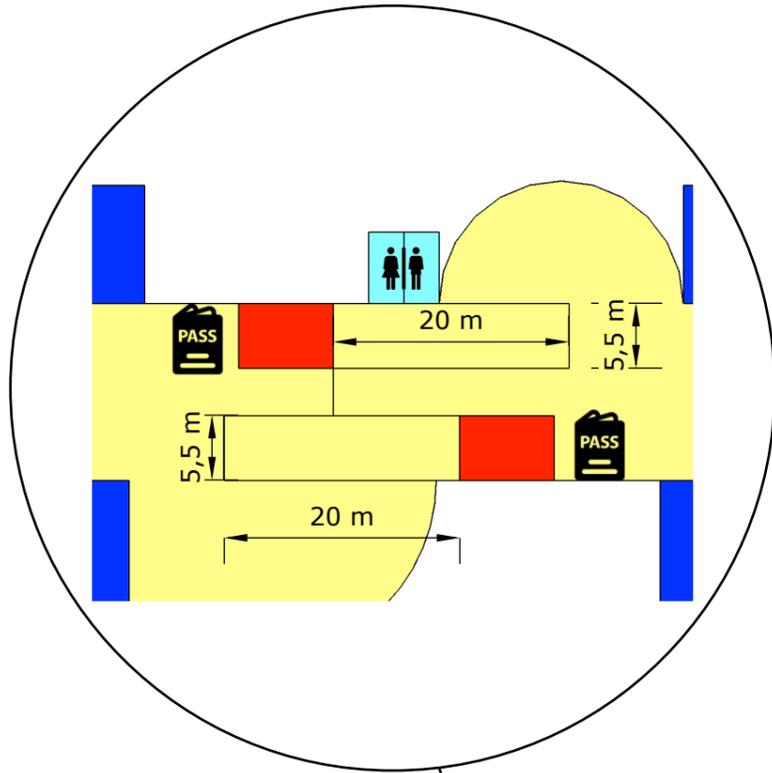
Notas:

Planos Relacionados: 1,2,3



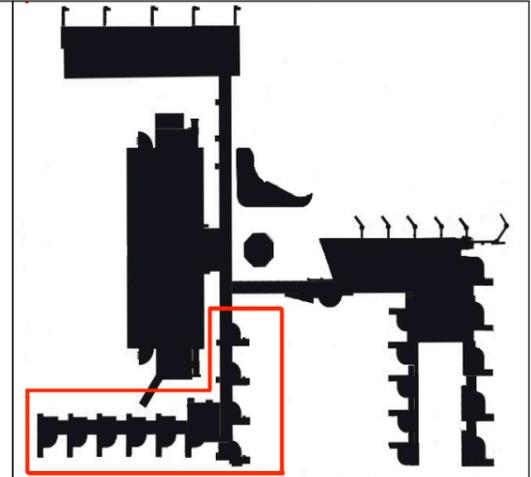
	 	Autor: José María Pérez Robledo Tutor: Luis Miguel Romero Pérez Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería.	TRABAJO FIN DE GRADO Análisis Capacidad/Demanda del Aeropuerto de Palma de Mallorca	
	Zonas de cálculo: Superficie total: 41.925 m2 Zona comercial: 6.540 m2 Zona de embarque y espera: 28.830 m2 Número de puertas de embarque: 33	Legenda: Zona de libre acceso.  Zona con tarjeta de embarque.  Aseos.  Escaleras y ascensores.  Puertas de embarque.  Zona comercial. 		
Escala: 1:1500 Formato: A3	Título del plano: TERMINAL C		Planos Relacionados: 1A, 3A	Subtítulo del Plano: PLANTA 1. SALIDAS/LLEGADAS
				Ref. Plano: 7

Zona de control de pasaportes (Escala 1:600)



Terminal Principal (P0. Llegadas)
(P4. Salidas)

Terminal Principal
(P0. Llegadas)



Leyenda:

- Zona de libre acceso.
- Zona con tarjeta de embarque.
- Aseos.
- Escaleras y ascensores.
- Control de pasaportes.
- Puertas de embarque.
- Zona comercial y restauración.
- Otras zonas.

Zonas de cálculo:

- Superficie total: 18.160 m²
- Zona comercial: 1.705 m²
- Zona de embarque y espera: 13.320 m²
- Número de controles de pasaportes*: 4
- Total zona de cola de controles de pasaportes: 220 m²
- Número de puertas de embarque: 19

Notas:

Los controles de pasaportes del Terminal D solo operan durante la temporada baja, época en la que se operan vuelos No Schengen por este Terminal.

Planos Relacionados:

1A, 3A



Autor: José María Pérez Robledo
Tutor: Luis Miguel Romero Pérez
Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

TRABAJO FIN DE GRADO
Análisis Capacidad/Demanda del Aeropuerto de Palma de Mallorca

Escala:
1:1350
Formato:
A3

Título del plano:
TERMINAL D

Subtítulo del Plano:
PLANTA 1. SALIDAS/LLEGADAS

Ref. Plano:
8