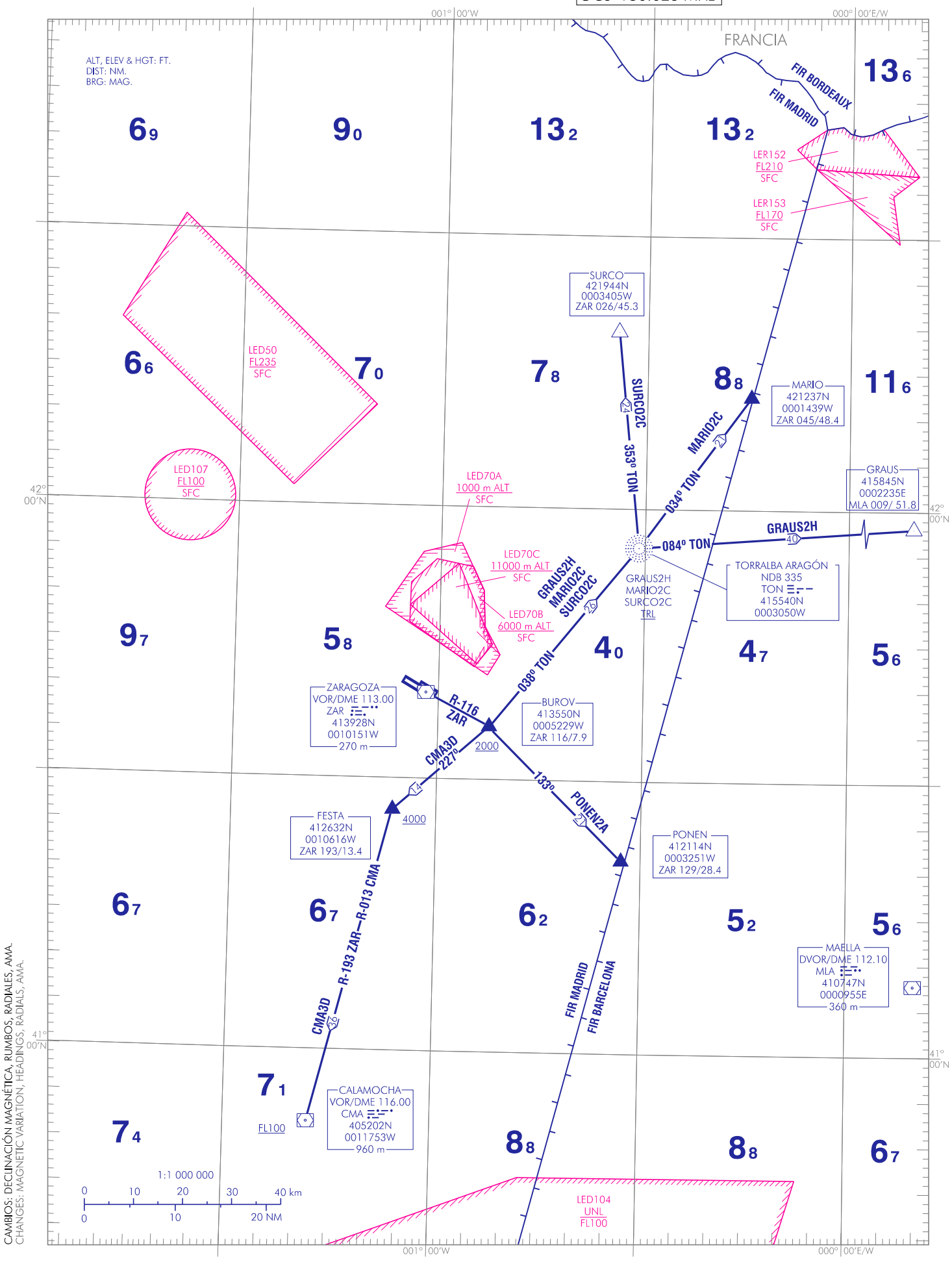
ZARAGOZA
RWY 12

CMA3D GRAUS2H
MARIO2C PONEN2A
SURCO2C

CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)-OACI

TA 6000 ft
VAR 1°E (2025)

APP	119.305 C
	296.750 MHz
TWR	122.105 C
	292.200 MHz
GCS	130.025 MHz



CAMBIOS: DECLINACIÓN MAGNÉTICA, RUMBOS, RADIALES, AMA.
CHANGES: MAGNETIC VARIATION, HEADINGS, RADIALS, AMA.

ZARAGOZA AD

→ SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 12

SALIDA CALAMOCHA TRES DELTA (CMA3D)
Subir en R-116 ZAR a cruzar BUROV a 2000 ft o superior. Virar a la derecha a rumbo magnético 227º para interceptar R-013 CMA para cruzar FESTA a 4000 ft o superior. Seguir R-013 CMA (R-193 ZAR) directo a cruzar VOR/DME CMA a FL100 o superior.

SALIDA GRAUS DOS HOTEL (GRAUS2H)
Subir en R-116 ZAR a cruzar BUROV a 2000 ft o superior. Virar a la izquierda para interceptar y seguir ruta magnética 038º TON para cruzar NDB TON a TRL o superior. Virar a la derecha a ruta magnética 084º TON directo a GRAUS.

SALIDA MARIO DOS CHARLIE (MARIO2C)
Subir en R-116 ZAR a cruzar BUROV a 2000 ft o superior. Virar a la izquierda para interceptar y seguir ruta magnética 038º TON para cruzar NDB TON a TRL o superior. Virar a la izquierda a ruta magnética 034º TON directo a MARIO.

SALIDA PONEN DOS ALPHA (PONEN2A)
Subir en R-116 ZAR a cruzar BUROV a 2000 ft o superior. Proceder en rumbo magnético 133º para interceptar R-292 MLA y seguir directo a PONEN.

SALIDA SURCO DOS CHARLIE (SURCO2C)
Subir en R-116 ZAR a cruzar BUROV a 2000 ft o superior. Virar a la izquierda para interceptar y seguir ruta magnética 038º NDB TON para cruzar NDB TON a TRL o superior. Virar a la izquierda a ruta magnética 353º NDB TON directo a SURCO.

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

RUNWAY 12

CALAMOCHA THREE DELTA DEPARTURE (CMA3D)
Climb on R-116 ZAR to cross BUROV at 2000 ft or above. Turn right to magnetic heading 227º to R-013 CMA to cross FESTA at 4000 ft or above. Follow R-013 CMA (R-193 ZAR) direct to cross VOR/DME CMA at FL100 or above.

GRAUS TWO HOTEL DEPARTURE (GRAUS2H)
Climb on R-116 ZAR to cross BUROV at 2000 ft or above. Turn left to intercept and follow magnetic track 038º TON to cross NDB TON at TRL or above. Turn right to magnetic track 084º TON direct to GRAUS.

MARIO TWO CHARLIE DEPARTURE (MARIO2C)
Climb on R-116 ZAR to cross BUROV at 2000 ft or above. Turn left to intercept and follow magnetic track 038º TON to cross NDB TON at TRL or above. Turn left to magnetic track 034º TON direct to MARIO.

PONEN TWO ALPHA DEPARTURE (PONEN2A)
Climb on R-116 ZAR to cross BUROV at 2000 ft or above. Proceed on magnetic heading 133º to intercept R-292 MLA and follow direct to PONEN.

SURCO TWO CHARLIE DEPARTURE (SURCO2C)
Climb on R-116 ZAR to cross BUROV at 2000 ft or above. Turn left to intercept and follow magnetic track 038º NDB TON to cross NDB TON at TRL or above. Turn left to magnetic track 353º NDB TON direct to SURCO.