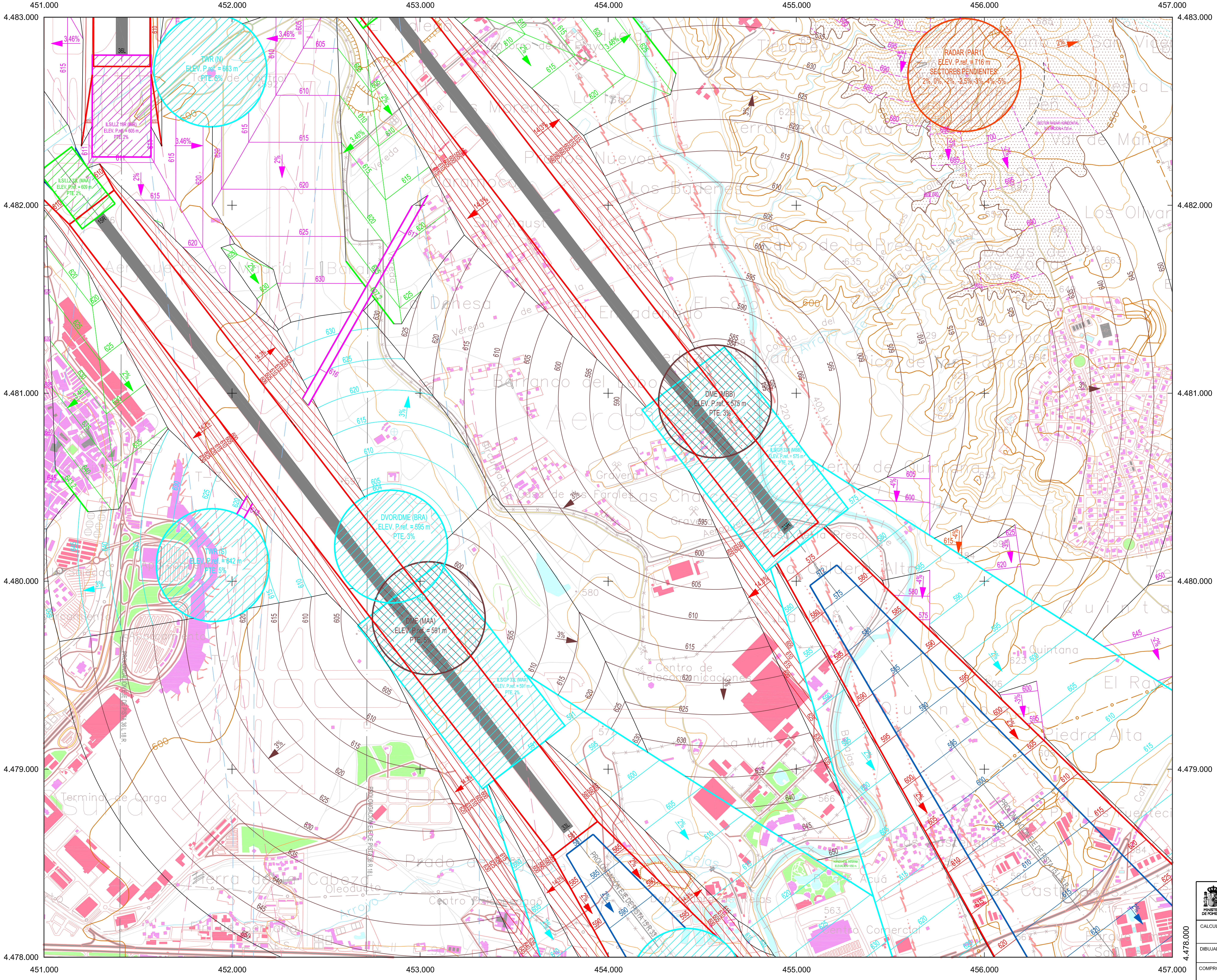
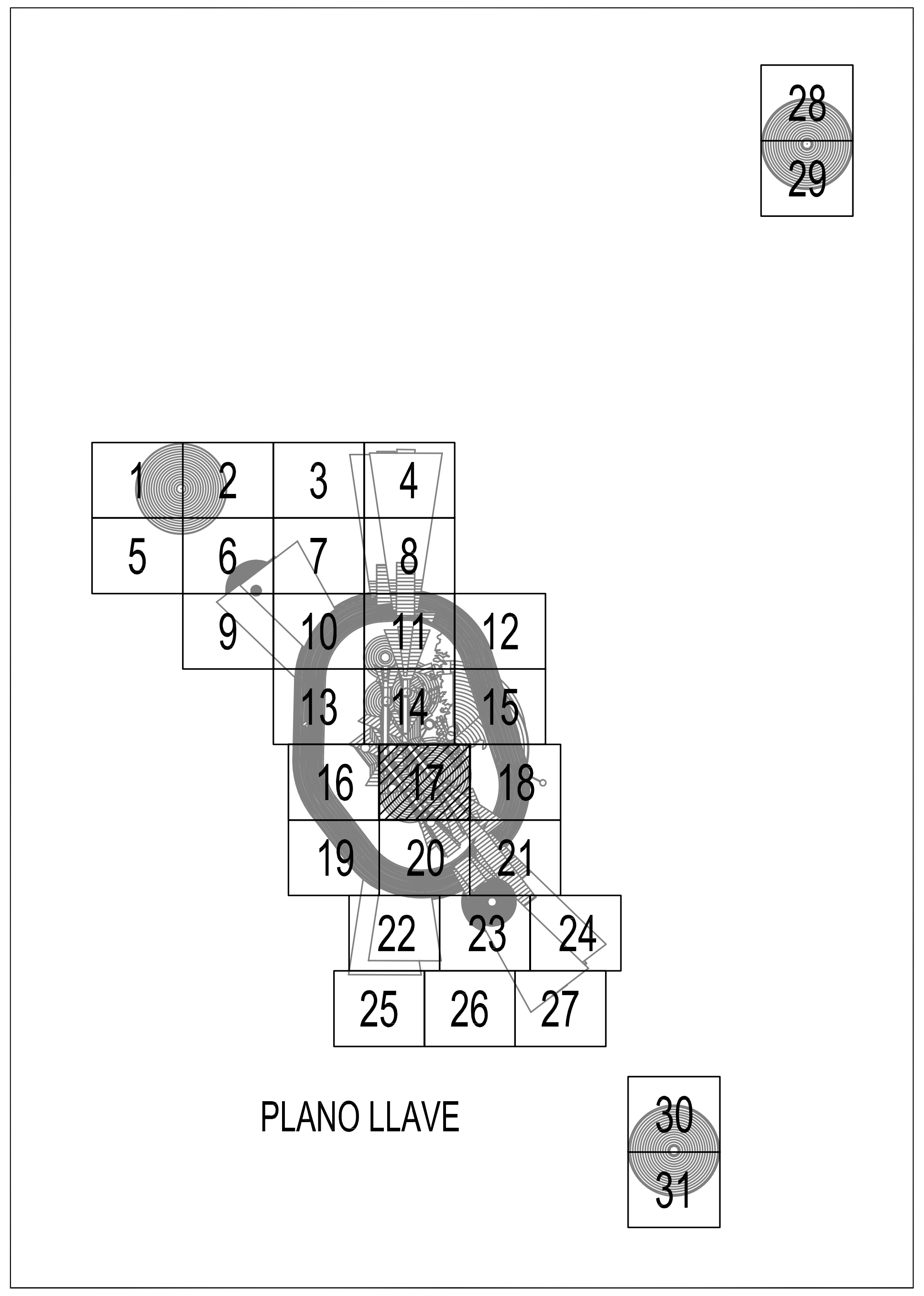

451.000
452.000
453.000
454.000
455.000
456.000
457.000
4.483.000
4.482.000
4.481.000
4.480.000
4.479.000
4.478.000
TWR (N)
ELEV. P.ref. = 663 m
PTE. 5%
ILS/LLZ 18R (IMR)
ELEV. P.ref. = 605 m
PTE. 2%
ILS/LLZ 33L (MAA)
ELEV. P.ref. = 609 m
PTE. 2%
RADAR (PAR1)
ELEV. P.ref. = 716 m
SECTORES PENDIENTES:
2%, 0%, -2%, -2,5%,-3%,-4%,-5%
SECTOR RADAR HORIZONTAL
ELEVACIÓN = 725 m
DME (MBB)
ELEV. P.ref. = 575 m
PTE. 3%
ILS/GP 33R (MBB)
ELEV. P.ref. = 575 m
PTE. 2%
DVOR/DME (BRA)
ELEV. P.ref. = 595 m
PTE. 3%
DME (MAA)
ELEV. P.ref. = 591 m
PTE. 5%
ILS/GP 33L (MAA)
ELEV. P.ref. = 591 m
PTE. 2%
TWR (S)
ELEV. P.ref. = 642 m
PTE. 5%
HORIZONTAL INTERNA
ELEVACIÓN = 650 m
36L
15R
33R
33L
14.3%
3.46%
PROLONGACIÓN EJE DE PISTA 36 L 18 R
PROLONGACIÓN EJE DE PISTA 36 R 18 L
PROLONGACIÓN EJE DE PISTA 15R 33
PROLONGACIÓN EJE DE PISTA 15L 33 R
Aeropuerto de Madrid - Barajas
Torre de Control
Terminal de Carga
T-1
T-2
T-3
Aparcamiento
La Dehesa
El Enladerado
Barranco del Lobo
Los Badenes
Prados Nuevos
Cerro de la Cueva
Cerro de la Presa
Huerta de Quintana
Las Charcas
Casa de los Faroles
Gravera
Centro de Telecomunicaciones
La Muñ
Caldera Alta
Quintana
El Rayo
Piedra Alta
Las Castellanas
Parque Acuá
Centro Comercial
Depuradora de Rejas
Rejas
Tierra de la Cabeza
Oleoducto
Arroyo
Prado de
Llano de San Vicente
Cuesta
Val de Mahon
Los Olivar
Bocas de las Zorras
Berrocales
Pico de las Torras
Tirabuey
La Isla
Los Morenos
San Agustín
El Soto
400 kV
220 kV


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
PLANO LLAVE

PLANO LLAVE
ESCALA 1:400.000

▒ Área de servidumbre vulnerada por el terreno.

Línea negra continua: Intersección entre superficies.

Línea color gruesa: Borde de servidumbres.

DECLIN. MAGN.
2ºW (2005)

NOTA: Servidumbres representadas en línea discontinua:

- Servidumbres de aproximación y subida en el despegue. El contorno de estas superficies se representa en línea discontinua cuando no son las más críticas en esa zona.
- Servidumbres de instalaciones radioeléctricas sobre zona en la que el terreno vulnera las servidumbres de aeródromo. No se aplicarán exclusivamente criterios de apantallamiento en las servidumbres vulneradas sin tener en cuenta las servidumbres radioeléctricas representadas en trazo discontinuo.

## SIGNOS CONVENCIONALES

### Carreteras

Autopista. Autovía — A-6 N-IV
Nacional. Autonómica 1ᵉʳorden. — N-340 LR-111
Autonómica 2ª orden. Autonómica 3 orden y otras. — C-634 CR-326
En construcción. Pistas.
Vía de urbanización. Estación de servicio. — E.S.
Caminos. Sendas.
Vía pecuaria. Calzada Romana.

### Ferrocarriles

Alta velocidad. Electrificado.
Vía ancho normal: doble, sencilla.
Vía estrecha: doble, sencilla.
En construcción. Abandonado.
Estación. Túnel. Apeadero.

### Límites de divisiones administrativas

Nación. Comunidad Autónoma.
Provincia. Municipio.
Línea límite pendiente de acuerdo.
Parque Nacional. Parque Natural.

### Hidrografía

Curso de agua: permanente, intermitente.
Canales, acequias: >3 m, 1-3 m, <1 m.
Conducción subterránea. Drenaje.
Ramblas o aluviones. Curva batimétrica. — 600

### Altimetría

Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión. — 700
Desmonte. Terraplén. Vertedero, escombrera.

### Signos especiales

Conducción de combustible: superf., subter.
Teleférico. Cinta transportadora.
Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV.
Acueducto. Sifón.
Alambrada. Tapia. Muro de contención (dique).
Vértice geodésico. 1ᵉʳorden, Red Orden Inferior (ROI).
Cantera. Mina. Mina a cielo abierto.
Estación espacial. Repetidor. Antena. — TV
Cueva: natural, industrial, habitada.
Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis.
Torre de observación. Depósito de combustible.
Molino: de viento, de agua. Faro.
Central eléctrica hidraúlica. Palomar. Castillo.
Cruz aislada. Cementerio. Iglesia y cementerio.
Edificio religioso cristiano. Edificio en ruinas. Corral.
Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial.
Plaza de toros. Monumento.
Pozo. Fuente. Manantial.
Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo. Piscina.
Depuradora. Estanque o aljibe. Abrevadero.

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN AÉREA Y AEROPORTUARIOS

Aena
Aeropuertos Españoles
y Navegación Aérea

CALCULADO
DIBUJADO
COMPROBADO
PROYECTADO
DIRIGIDO

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

# AEROPUERTO DE MADRID-BARAJAS

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

## SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS

| HOJA Nº | PLANO Nº | EDICION | FECHA | ESCALA | SUSTITUYE A |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1 | | DICIEMBRE 2006 | 1:10.000 | |