ANEJO 3

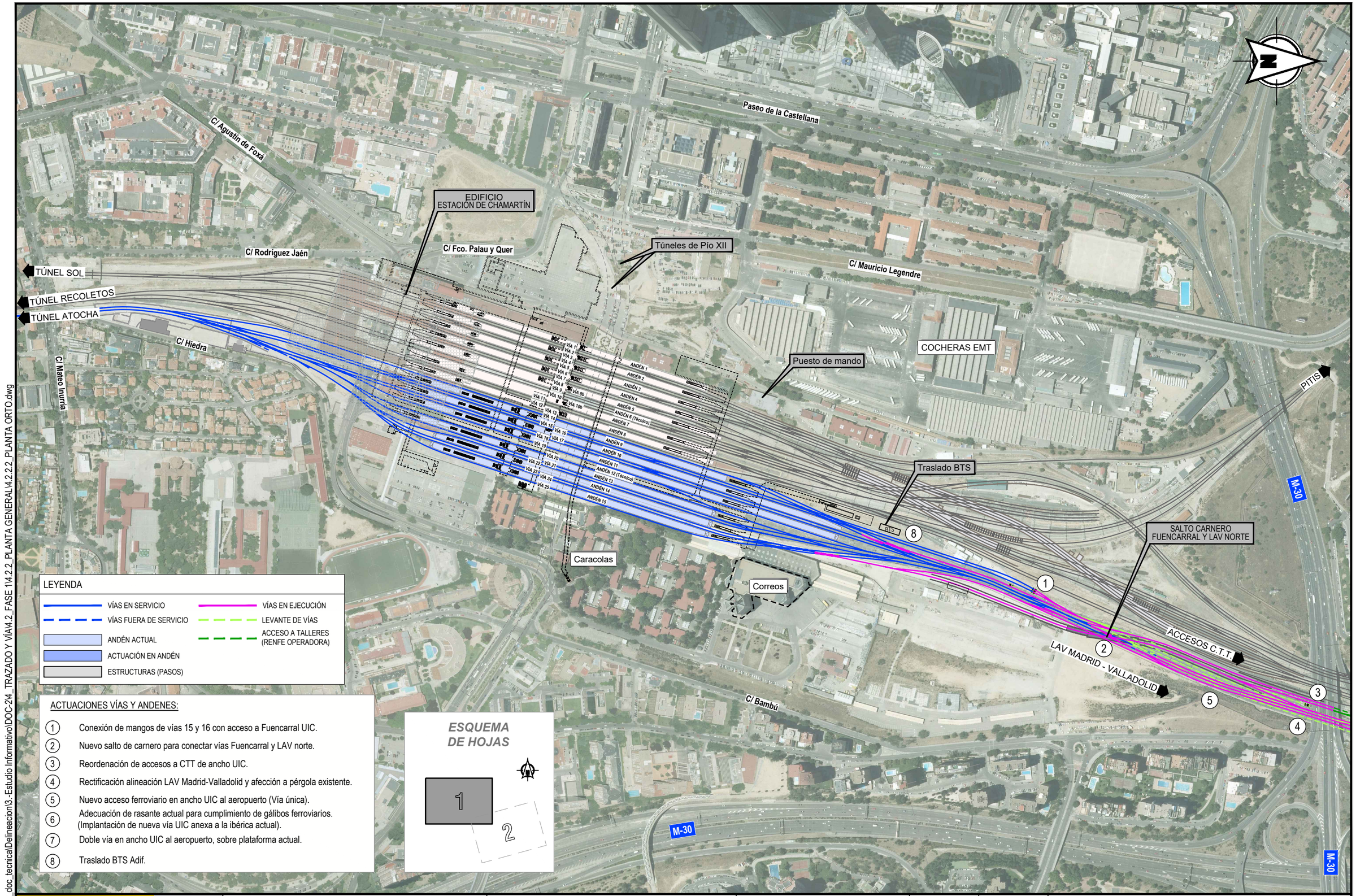
ESTUDIO INFORMATIVO CHAMARTÍN

ÍNDICE

1. ÁMBITO DEL ESTUDIO

2. PLANOS DE TRAZADO HASTA FUENTE DE LA MORA

1. ÁMBITO DEL ESTUDIO



ACTUACIONES VÍAS Y ANDENES:

1. Conexión de mangos de vías 15 y 16 con acceso a Fuencarral UIC.
2. Nuevo salto de carnero para conectar vías Fuencarral y LAV norte.
3. Reordenación de accesos a CTT de ancho UIC.
4. Rectificación alineación LAV Madrid-Valladolid y afección a pérgola existente.
5. Nuevo acceso ferroviario en ancho UIC al aeropuerto (Vía única).
6. Adecuación de rasante actual para cumplimiento de gálibos ferroviarios. (Implantación de nueva vía UIC anexa a la ibérica actual).
7. Doble vía en ancho UIC al aeropuerto, sobre plataforma actual.
8. Traslado BTS Adif.

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3.-Estudio Informativo\DOC-2\4_TRAZADO Y VÍA\4.2_FASE 1\4.2.2_PLANTA GENERAL\4.2.2.2_PLANTA ORTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:5.000

0 50 100 150m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

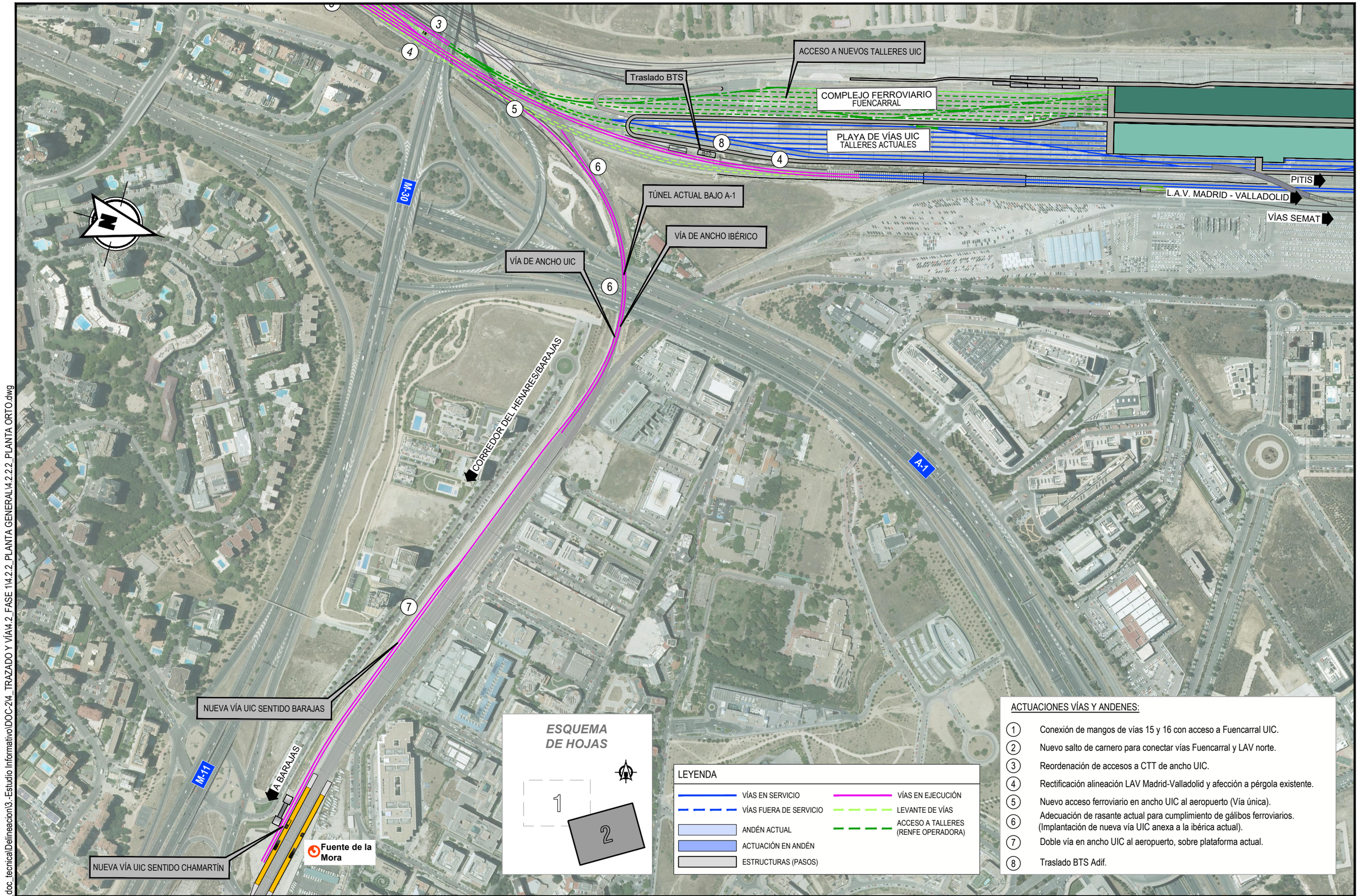
4.2.2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

TRAZADO Y VÍA
FASE 1
PLANTA GENERAL
ORTOFOTO



ACTUACIONES VÍAS Y ANDENES:

1. Conexión de mangos de vías 15 y 16 con acceso a Fuencarral UIC.
2. Nuevo salto de carnero para conectar vías Fuencarral y LAV norte.
3. Reordenación de accesos a CTT de ancho UIC.
4. Rectificación alineación LAV Madrid-Valladolid y afección a pérgola existente.
5. Nuevo acceso ferroviario en ancho UIC al aeropuerto (Vía única).
6. Adecuación de rasante actual para cumplimiento de gálibos ferroviarios. (Implantación de nueva vía UIC anexa a la ibérica actual).
7. Doble vía en ancho UIC al aeropuerto, sobre plataforma actual.
8. Traslado BTS Adif.

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3.-Estudio Informativo\DOC-2\4_TRAZADO Y VÍA\4.2_FASE 1\4.2.2_PLANTA GENERAL\4.2.2.2_PLANTA ORTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:5.000

0 50 100 150m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

4.2.2.2

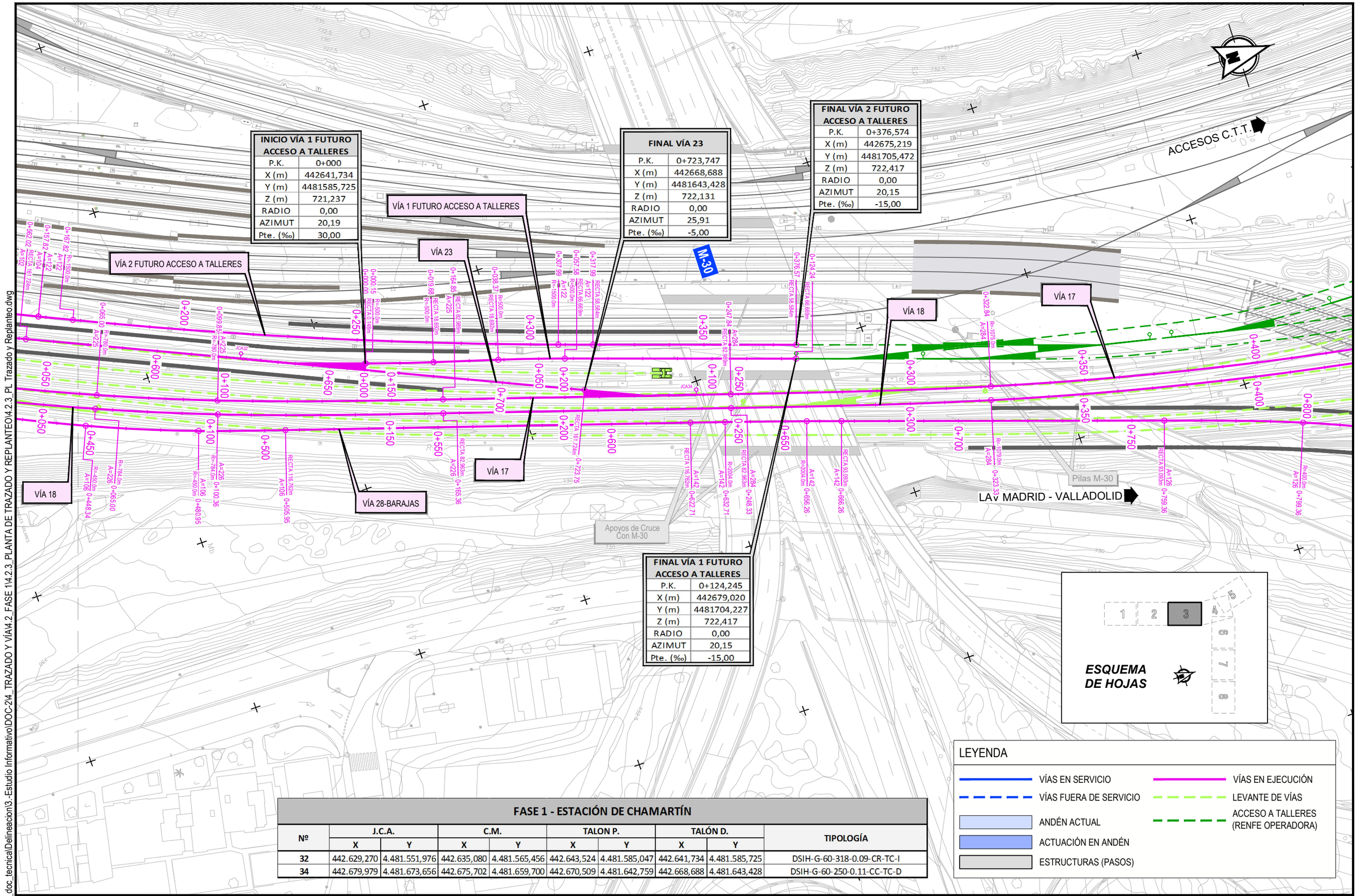
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:

TRAZADO Y VÍA
FASE 1
PLANTA GENERAL
ORTOFOTO

2. PLANOS DE TRAZADO HASTA FUENTE DE LA MORA



FASE 1 - ESTACIÓN DE CHAMARTÍN

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALÓN D.		TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
32	442.629,270	4.481.551,976	442.635,080	4.481.565,456	442.643,524	4.481.585,047	442.641,734	4.481.585,725	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
34	442.679,979	4.481.673,656	442.675,702	4.481.659,700	442.670,509	4.481.642,759	442.668,688	4.481.643,428	DSIH-G-60-250-0.11-CC-TC-D

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3.-Estudio Informativo\DOC-2\4_TRAZADO Y VÍA\4.2_FASE 1\4.2.3_PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO\4.2.3_PL Trazado y Replanteo.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000 — 0 10 20 30m

NUMÉRICA — GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

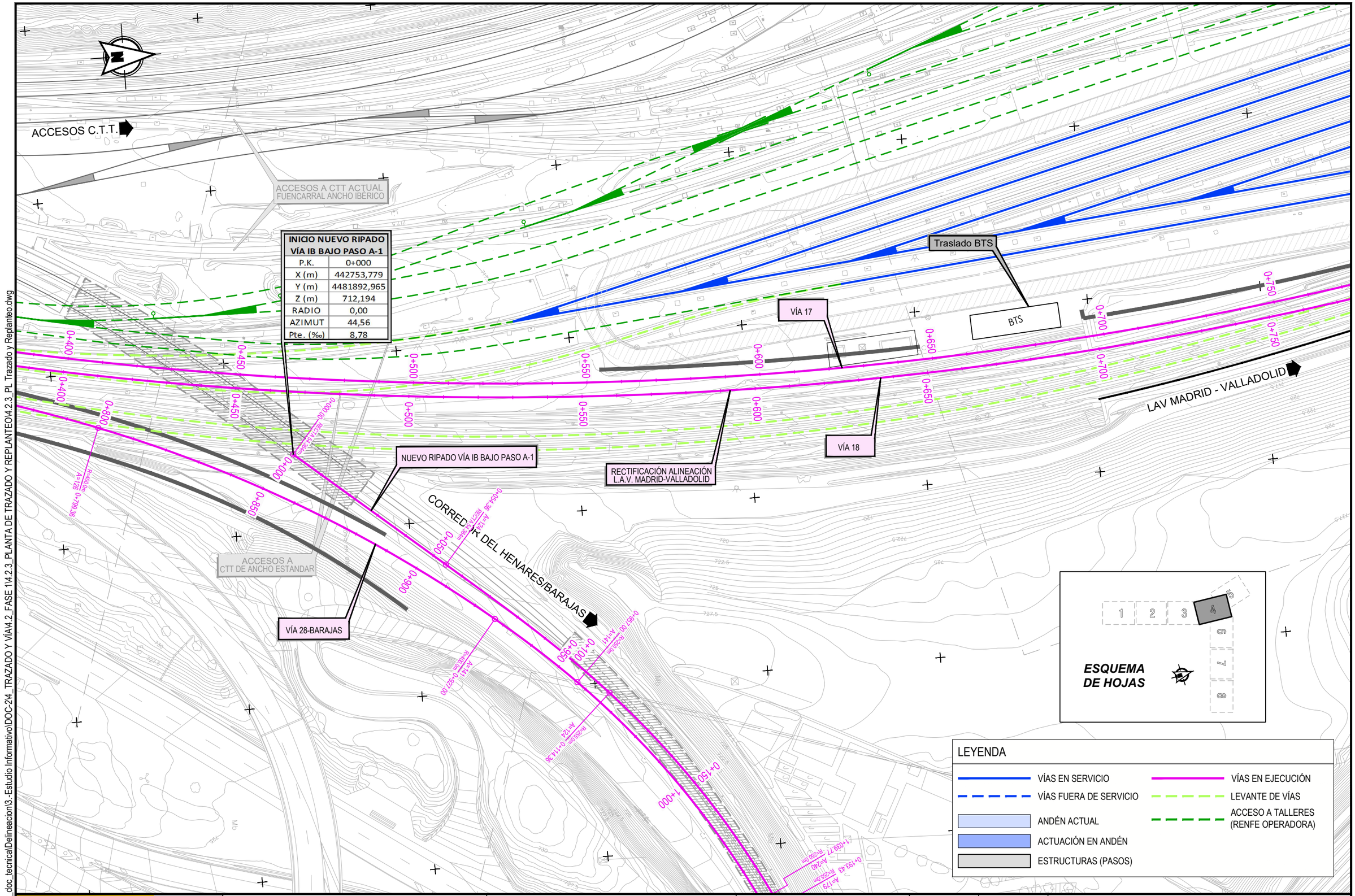
4.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 8

TITULO DE PLANO:

TRAZADO Y VÍA
FASE 1
PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO



P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3.-Estudio Informativo\DOC-2\4_TRAZADO Y VÍA\4.2_FASE 1\4.2.3_PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO\4.2.3_PL Trazado y Replanteo.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20 30m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

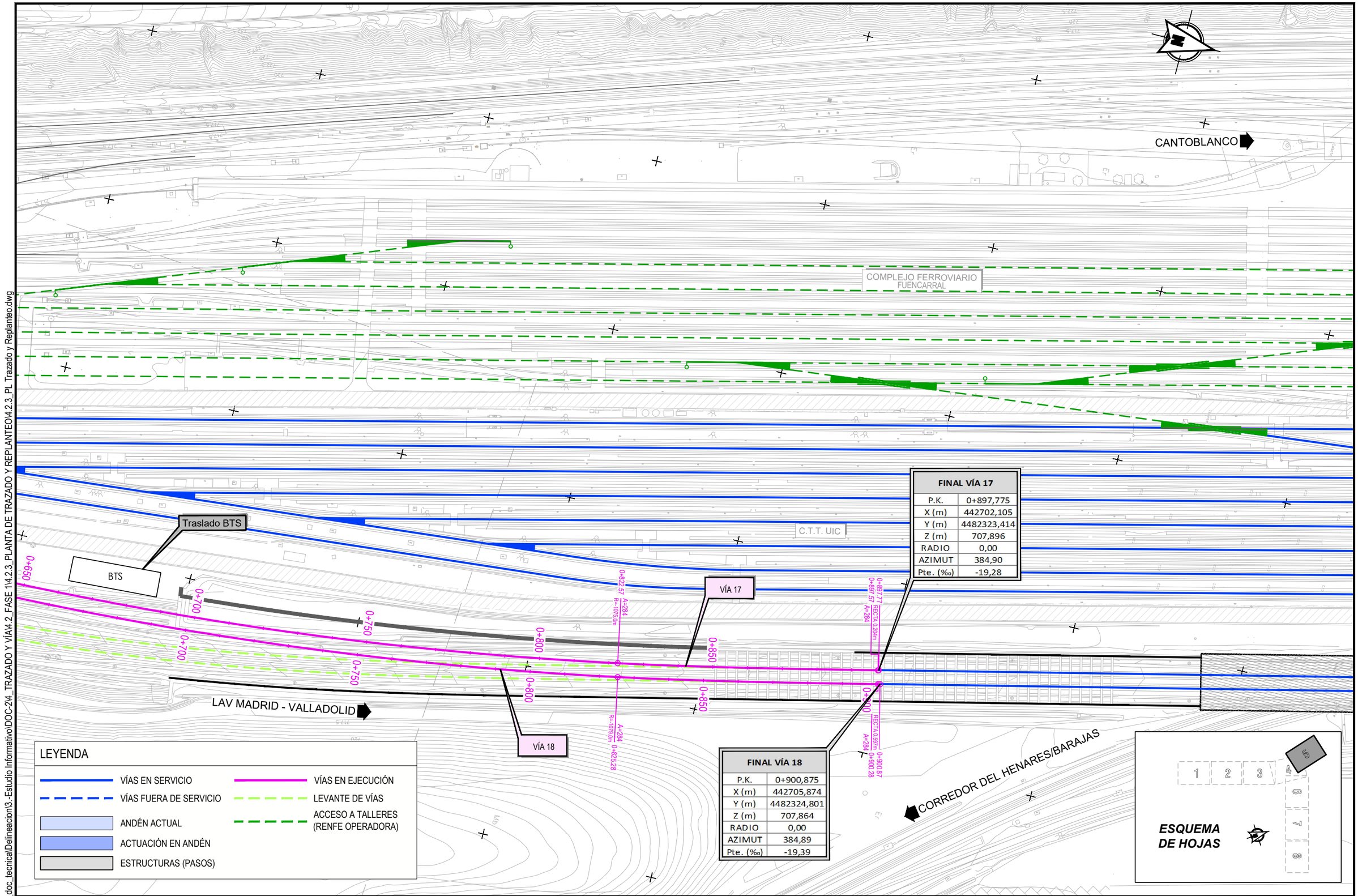
4.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 8

TITULO DE PLANO:

TRAZADO Y VÍA
FASE 1
PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO



FINAL VÍA 17	
P.K.	0+897,775
X (m)	442702,105
Y (m)	4482323,414
Z (m)	707,896
RADIO	0,00
AZIMUT	384,90
Pte. (‰)	-19,28

FINAL VÍA 18	
P.K.	0+900,875
X (m)	442705,874
Y (m)	4482324,801
Z (m)	707,864
RADIO	0,00
AZIMUT	384,89
Pte. (‰)	-19,39

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3.-Estudio Informativo\DOC-2\4_TRAZADO Y VÍA\4.2_FASE 1\4.2.3_PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO\4.2.3_PL Trazado y Replanteo.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20 30m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

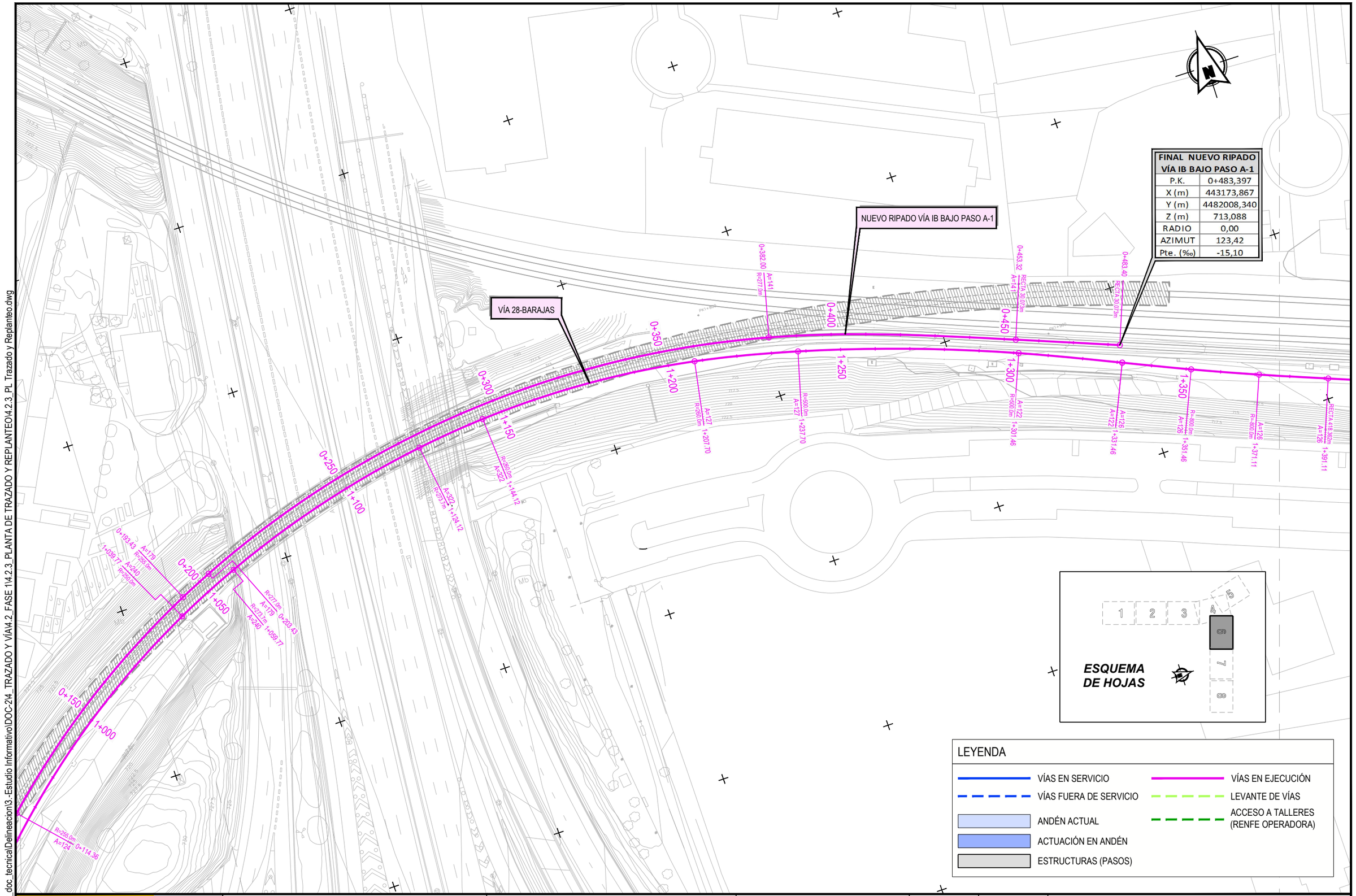
4.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 8

TITULO DE PLANO:

TRAZADO Y VÍA
FASE 1
PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO



FINAL NUEVO RIPADO VÍA IB BAJO PASO A-1	
P.K.	0+483,397
X (m)	443173,867
Y (m)	4482008,340
Z (m)	713,088
RADIO	0,00
AZIMUT	123,42
Pte. (‰)	-15,10

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3.-Estudio Informativo\DOC-2\4_TRAZADO Y VÍA\4.2_FASE 1\4.2.3_PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO\4.2.3_PL Trazado y Replanteo.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20 30m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

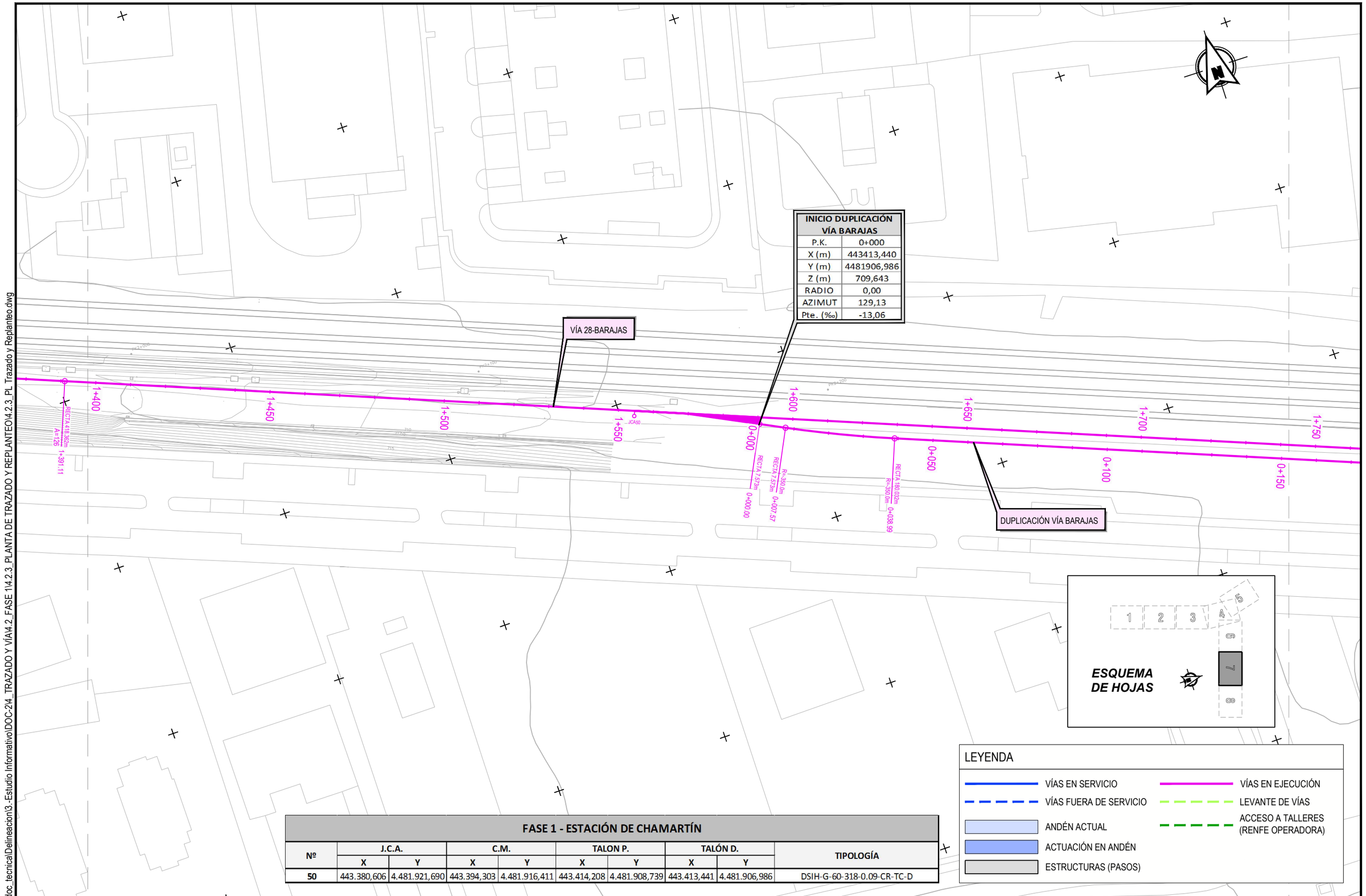
4.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 8

TITULO DE PLANO:

TRAZADO Y VÍA
FASE 1
PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO



INICIO DUPLICACIÓN VÍA BARAJAS	
P.K.	0+000
X (m)	443413,440
Y (m)	4481906,986
Z (m)	709,643
RADIO	0,00
AZIMUT	129,13
Pte. (‰)	-13,06

FASE 1 - ESTACIÓN DE CHAMARTÍN

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALÓN D.		TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
50	443.380,606	4.481.921,690	443.394,303	4.481.916,411	443.414,208	4.481.908,739	443.413,441	4.481.906,986	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3.-Estudio Informativo\DOC-2\4_TRAZADO Y VÍA\4.2_FASE 1\4.2.3_PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO\4.2.3_PL Trazado y Replanteo.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20 30m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

4.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 8

TITULO DE PLANO:

TRAZADO Y VÍA
FASE 1
PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO

ESTACIÓN
FUENTE DE LA MORA

VÍA 28-BARAJAS

DUPLICACIÓN VÍA BARAJAS

1+750 1+800 1+850 1+900 1+950 2+000 2+050

0+200 0+250 0+300 0+350 0+400 0+450

1+809,47 A=187 RECTA 18,362m

1+859,47 R=700,0m A=187

1+910,24 A=187 R=700,0m

1+989,24 A=187 RECTA 124,086m

2+084,33 RECTA 124,086m

RECTA 124,086m 0+494,46

RECTA 160,032m A=188 0+219,02

A=188 R=704,0m 0+269,02

A=188 R=704,0m 0+320,37

RECTA 124,086m A=188 0+370,37

FINAL VÍA 28-BARAJAS	
P.K.	2+084,328
X (m)	443883,447
Y (m)	4481758,564
Z (m)	703,124
RADIO	0,00
AZIMUT	114,26
Pte. (‰)	-13,66

FINAL DUPLICACIÓN VÍA BARAJAS	
P.K.	0+494,456
X (m)	443882,559
Y (m)	4481754,664
Z (m)	703,124
RADIO	0,00
AZIMUT	114,26
Pte. (‰)	-13,67

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8

LEYENDA

- VÍAS EN SERVICIO
- VÍAS FUERA DE SERVICIO
- ANDÉN ACTUAL
- ACTUACIÓN EN ANDÉN
- ESTRUCTURAS (PASOS)
- VÍAS EN EJECUCIÓN
- LEVANTE DE VÍAS
- ACCESO A TALLERES (RENFE OPERADORA)

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3.-Estudio Informativo\DOC-2\4_TRAZADO Y VÍA\4.2_FASE 1\4.2.3_PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO\4.2.3_PL Trazado y Replanteo.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:1.000
0 10 20 30m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
4.2.3

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 8

TITULO DE PLANO:
TRAZADO Y VÍA
FASE 1
PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO