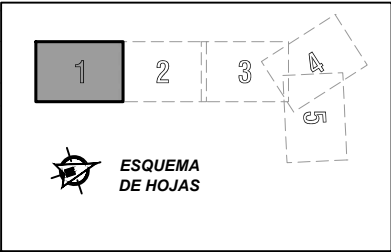
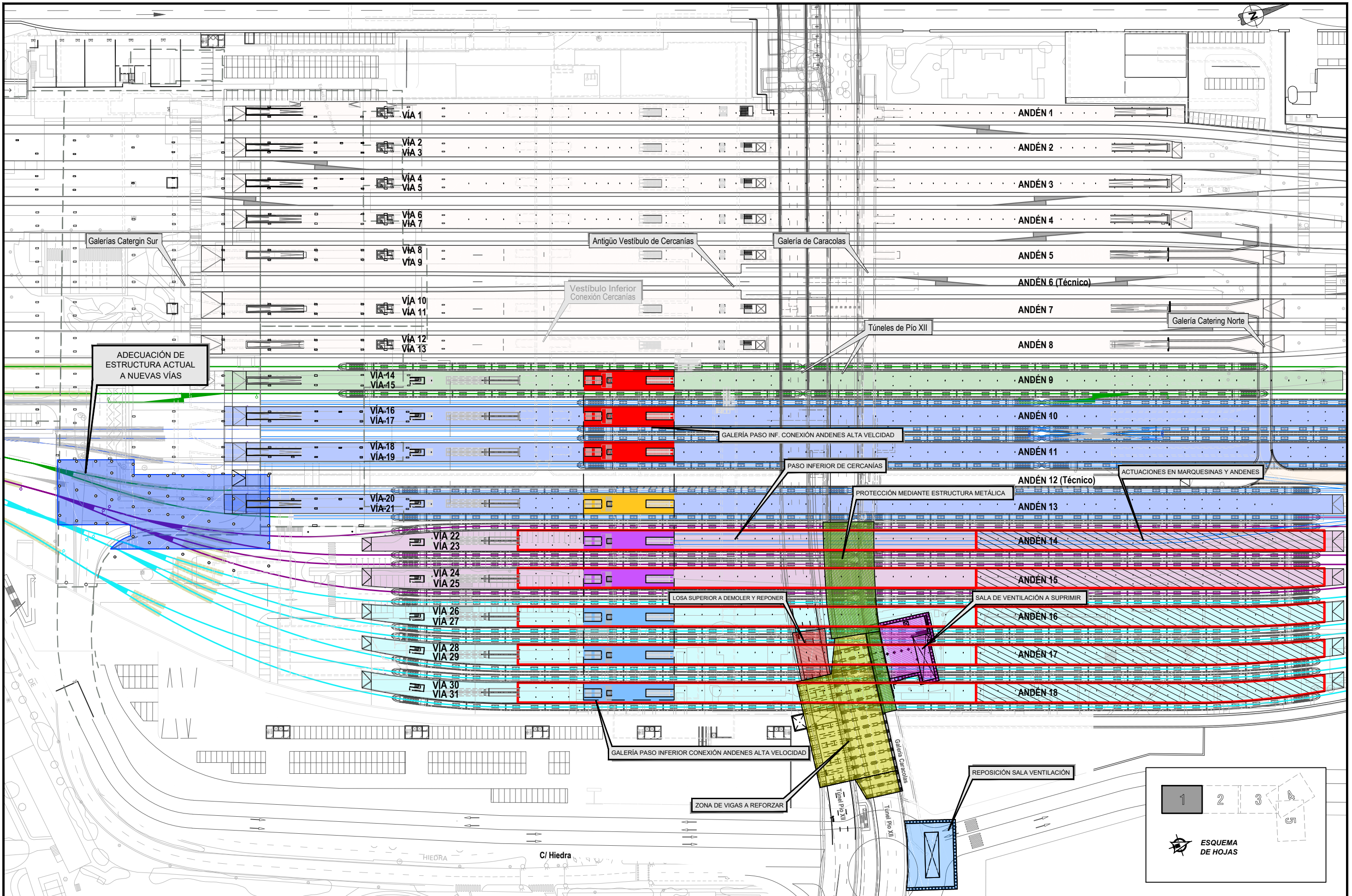


P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.1 ACTUACIONES\7.1 PLANTA GENERAL.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

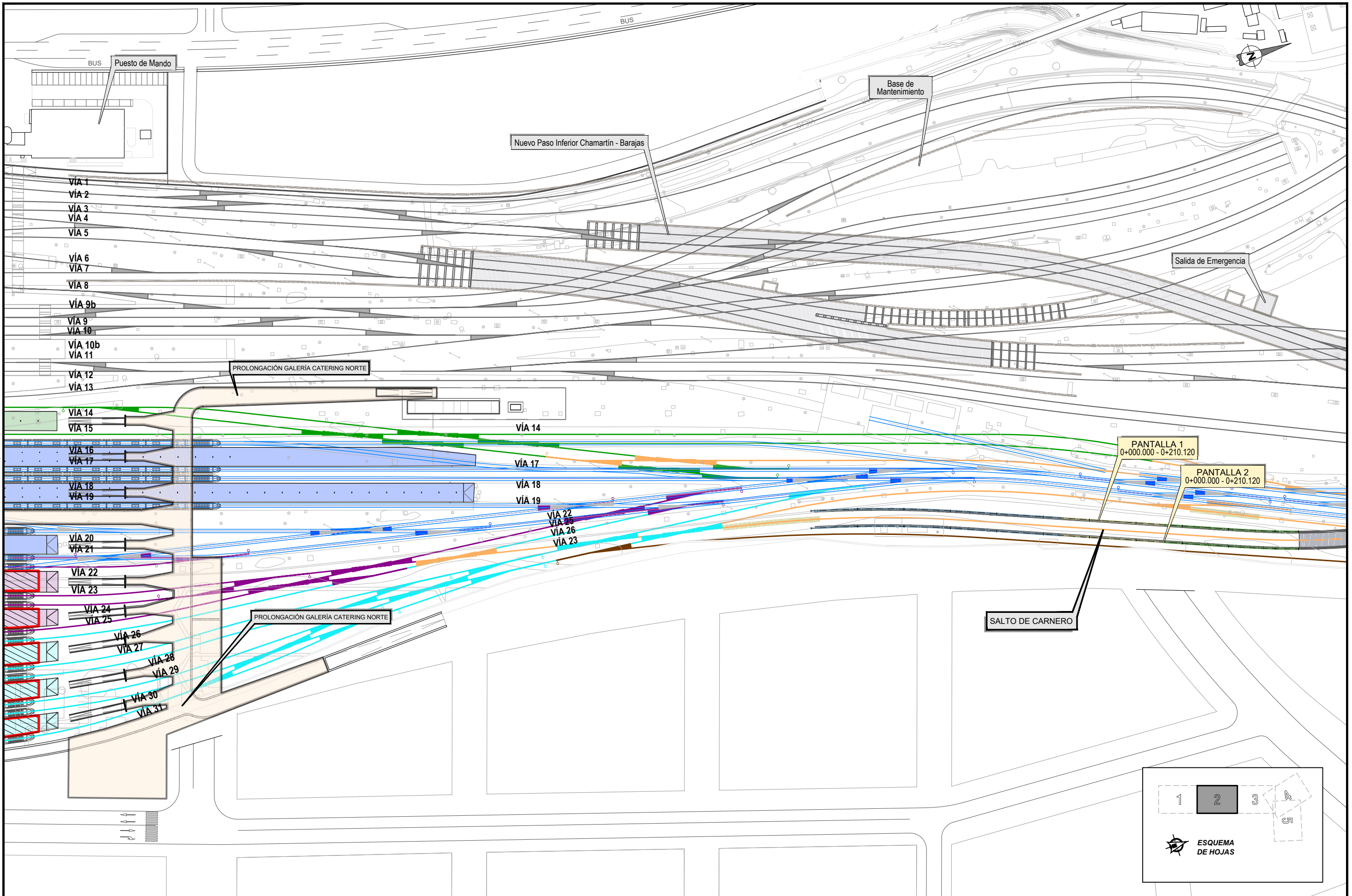
ESCALA ORIGINAL A3
1:1.500
0 15 30 45m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PLANTA DE ACTUACIONES

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.1 ACTUACIONES\7.1 PLANTA GENERAL.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

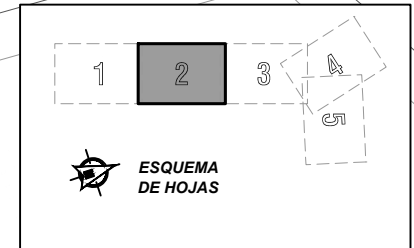
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1:1.500
0 15 30 45m
NUMÉRICA GRÁFICA

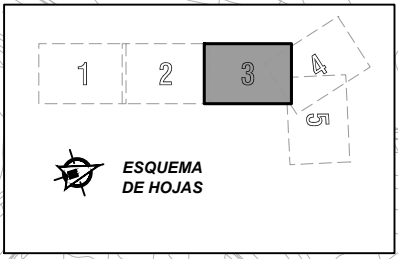
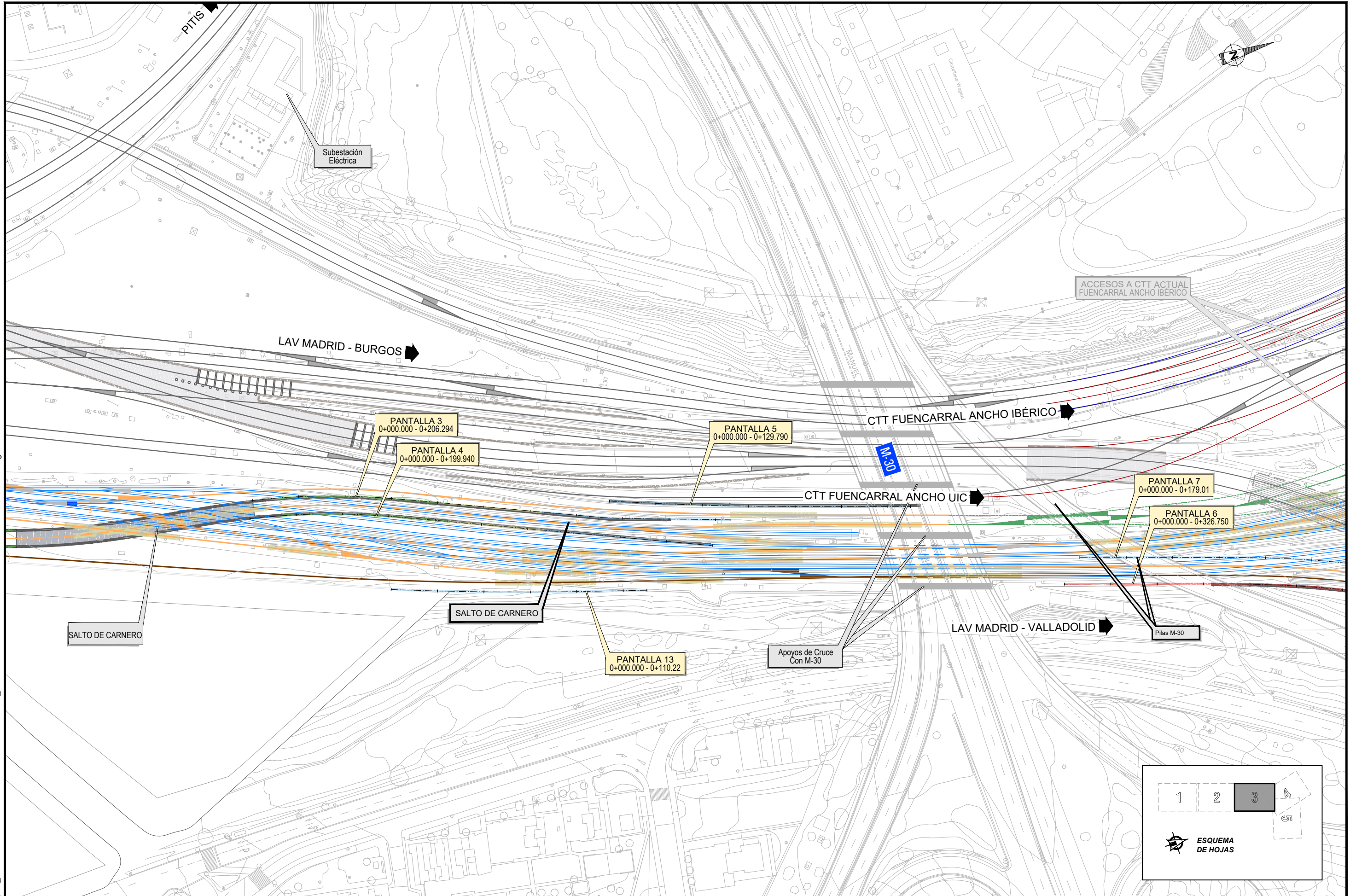
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.1
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PLANTA DE ACTUACIONES



P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.1 ACTUACIONES\7.1 PLANTA GENERAL.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

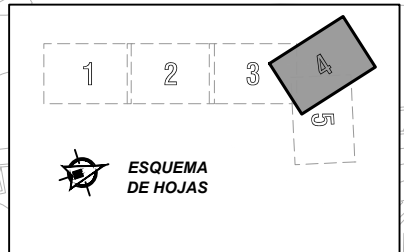
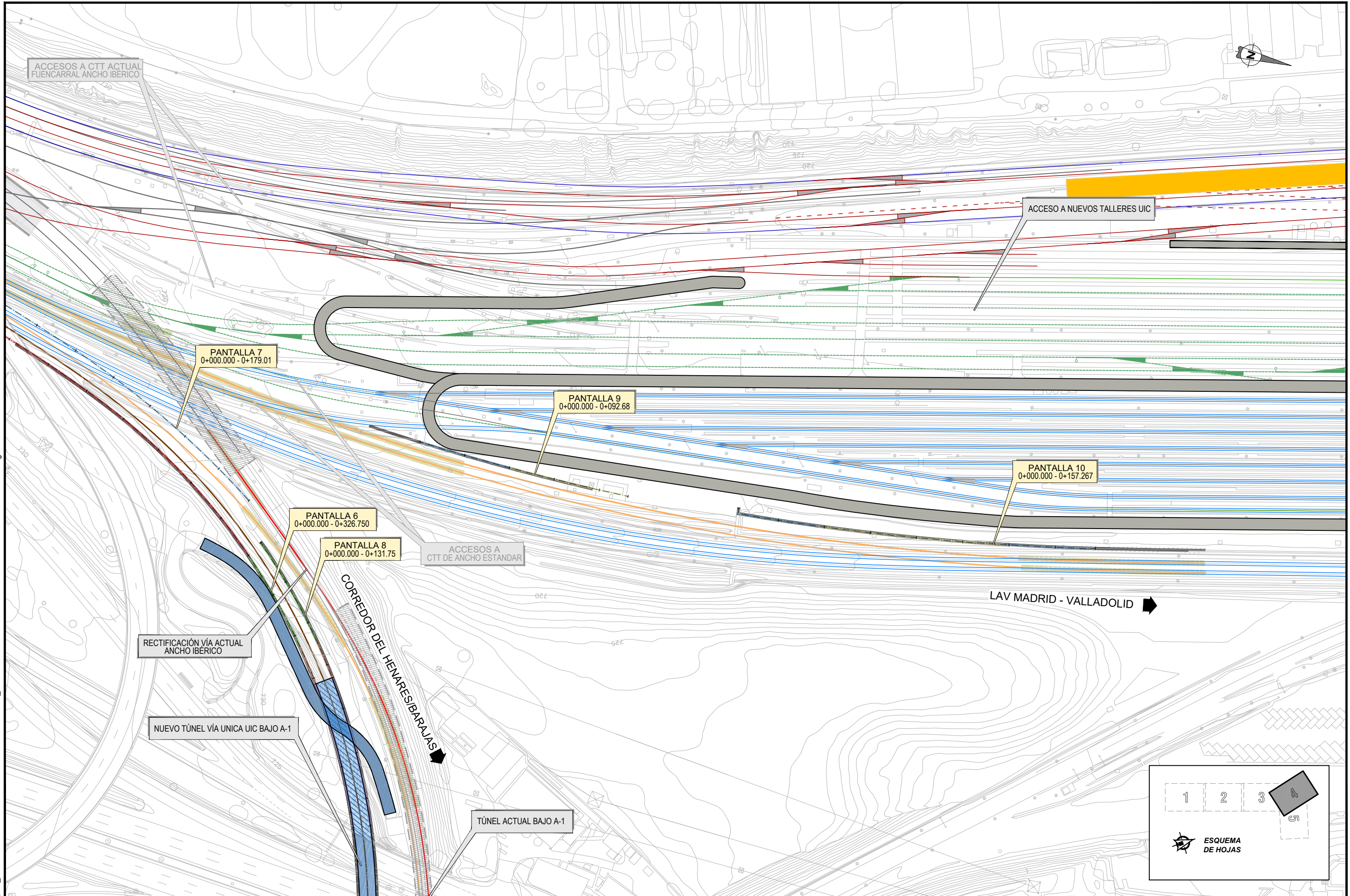
ESCALA ORIGINAL A3
1:1.500
0 15 30 45m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

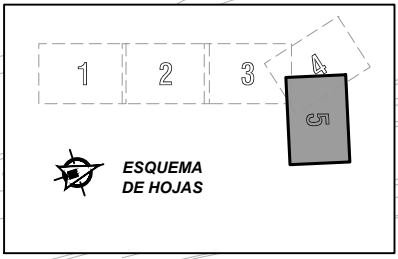
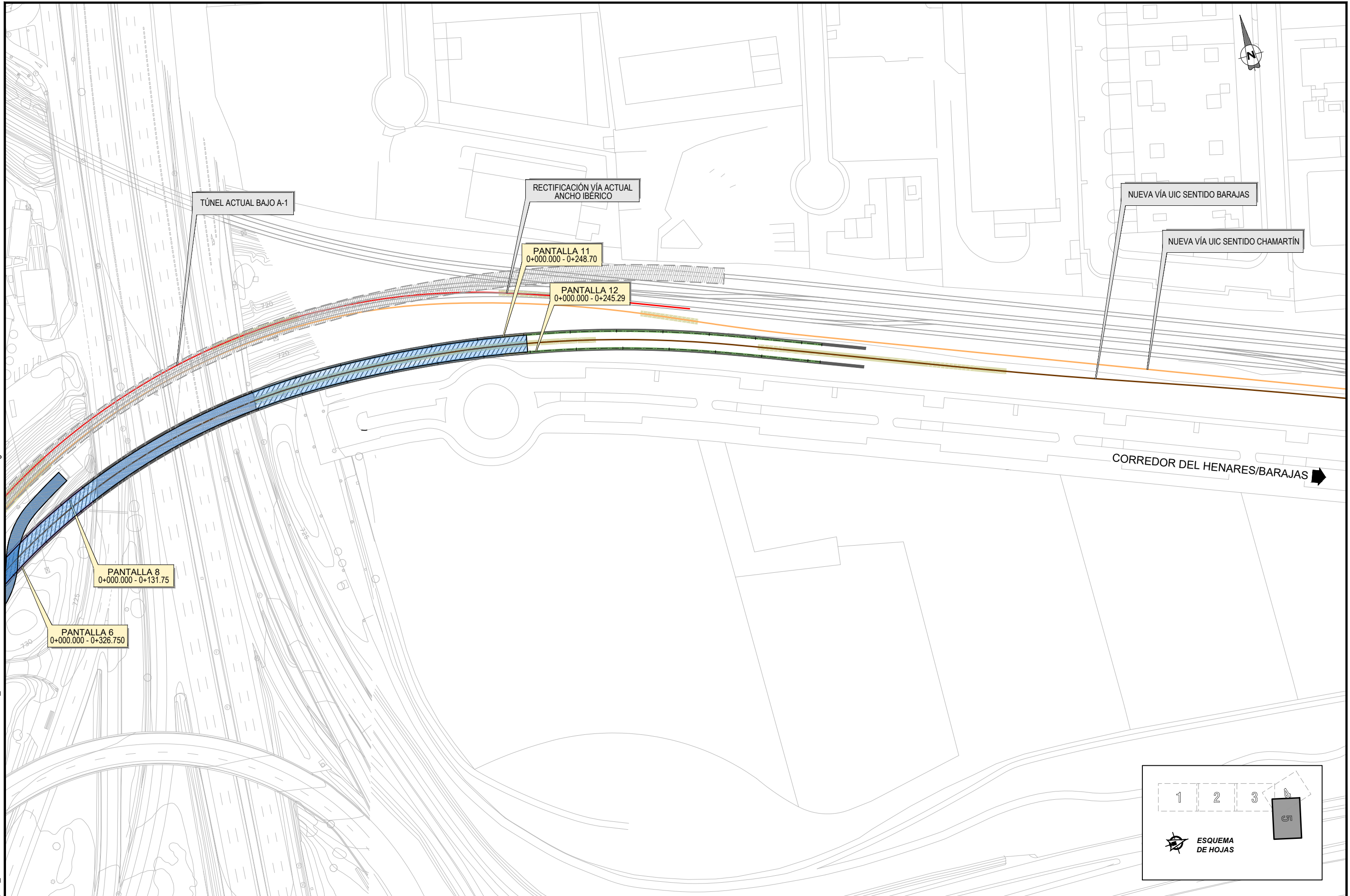
Nº DE PLANO:
7.1
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PLANTA DE ACTUACIONES

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.1 ACTUACIONES\7.1 PLANTA GENERAL.dwg



P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.1 ACTUACIONES\7.1 PLANTA GENERAL.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1:1.500

0 15 30 45m

NUMÉRICA GRÁFICA

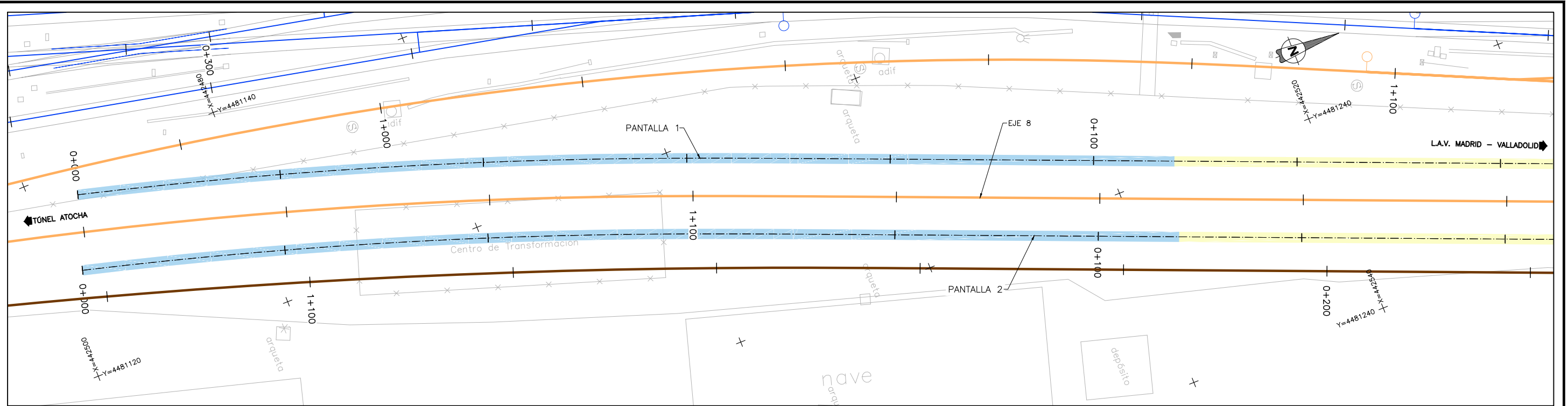
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.1

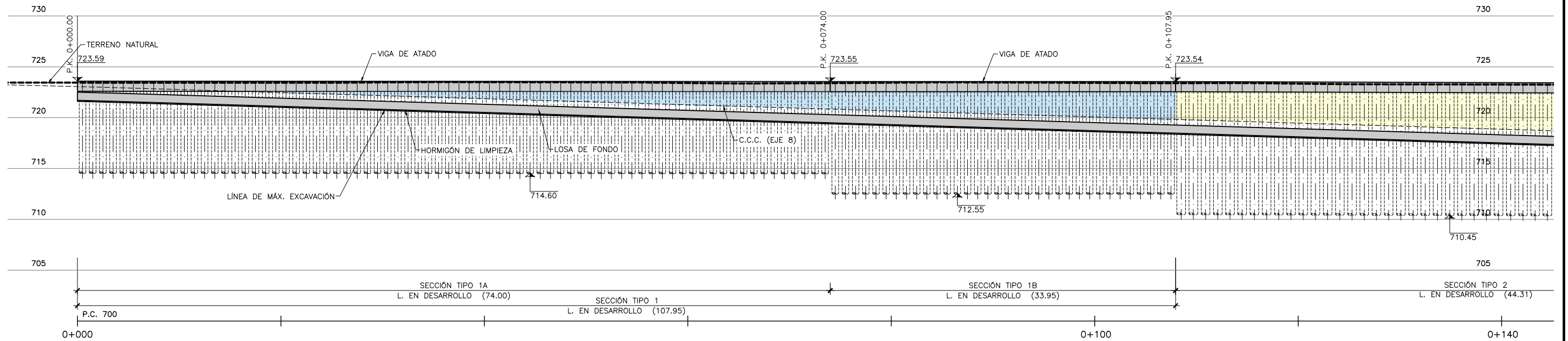
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PLANTA DE ACTUACIONES

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\17_ESTRUCTURAS\7.2.SALTO DE CARNERO\7.2.1.PANTALLA SALTO DE CARNERO_Pla y Perfil.dwg



PLANTA
ESCALA 1:400



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:400



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

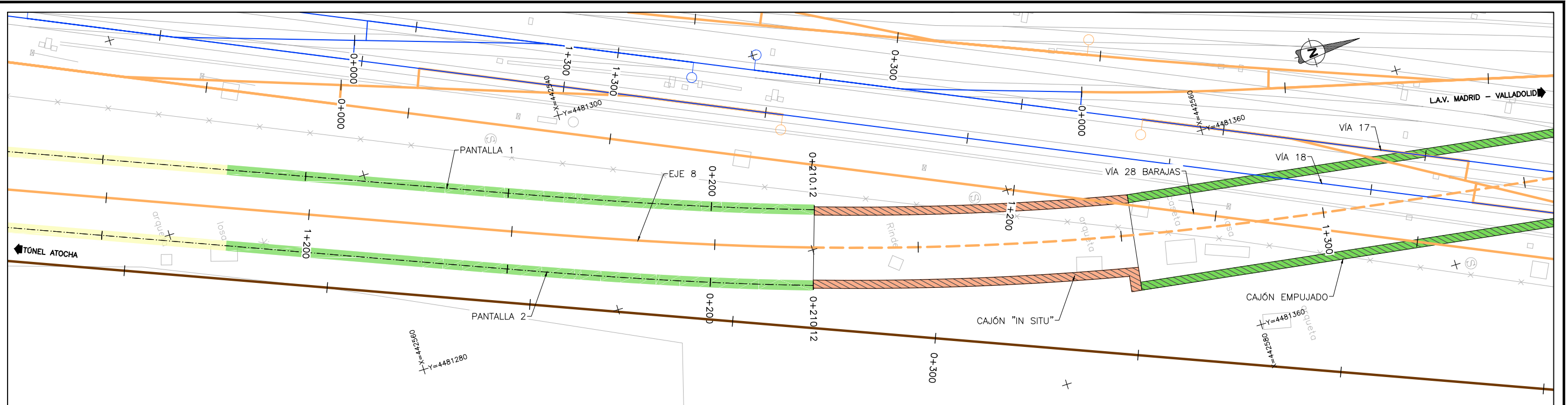
ESCALA ORIGINAL A3
1:400
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
**SEPTIEMBRE
2018**

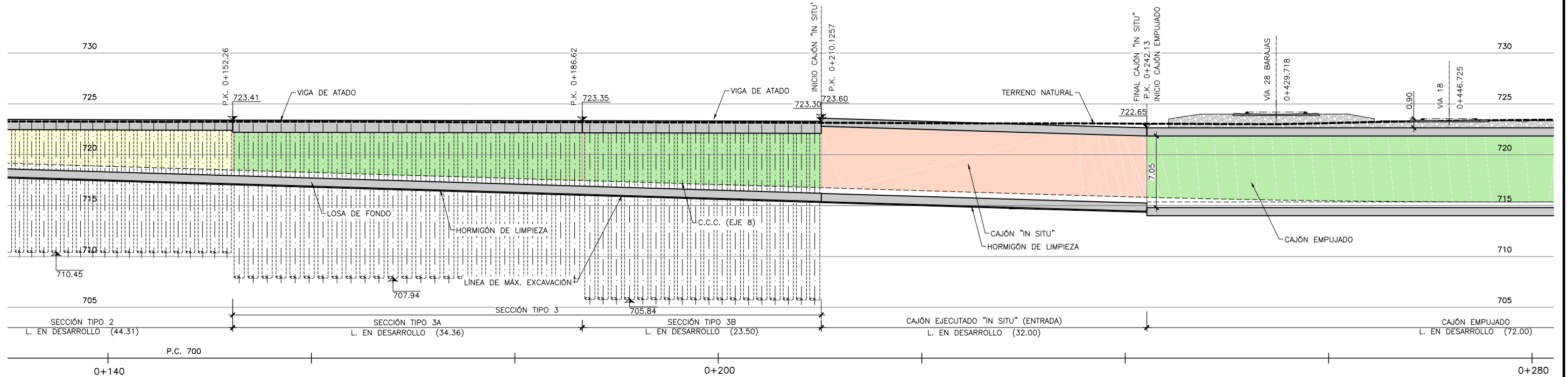
Nº DE PLANO:
7.2.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
SALTO DE CARNERO
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.2.SALTO DE CARNERO\7.2.1.PANTALLA SALTO DE CARNERO_Pla y Perfil.dwg



PLANTA
ESCALA 1:400



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:400



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

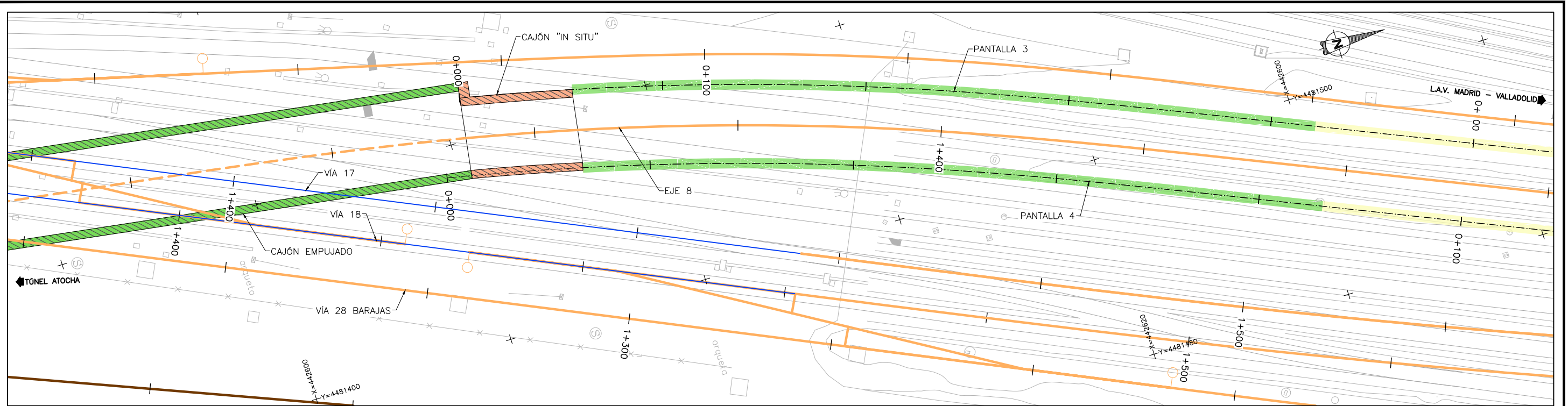
ESCALA ORIGINAL A3
1:400
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

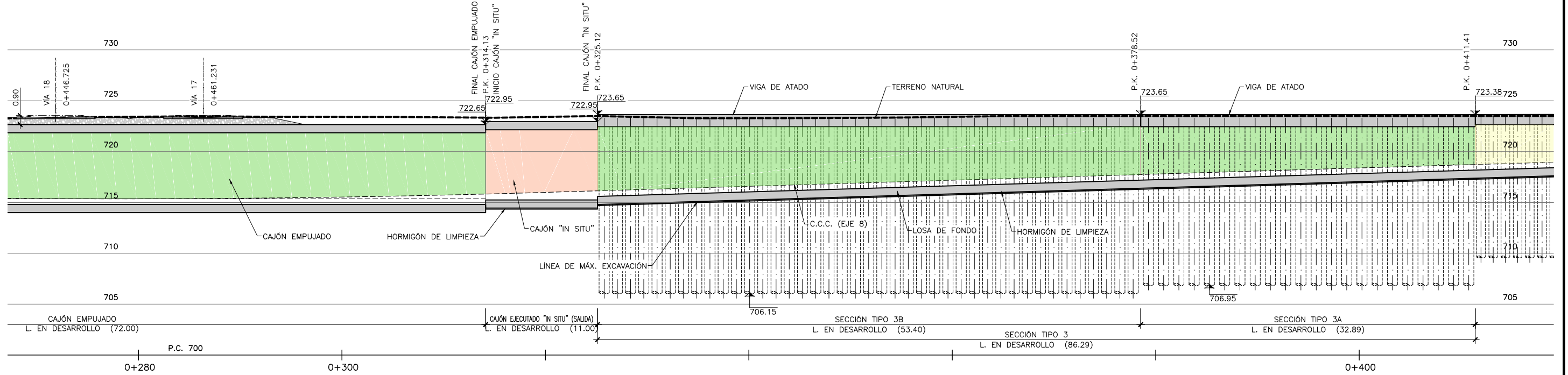
Nº DE PLANO:
7.2.1
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
SALTO DE CARNERO
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.2 SALTO DE CARNERO\7.2.1 PANTALLA SALTO DE CARNERO_Pla y Perfil.dwg



PLANTA
ESCALA 1:400



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:400



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

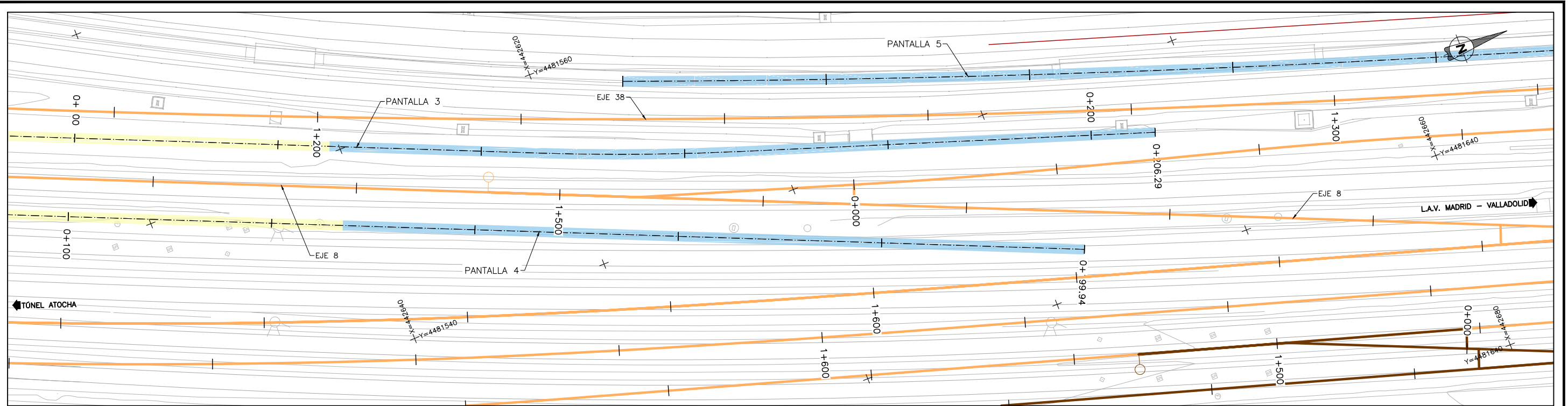
ESCALA ORIGINAL A3
1:400
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
**SEPTIEMBRE
2018**

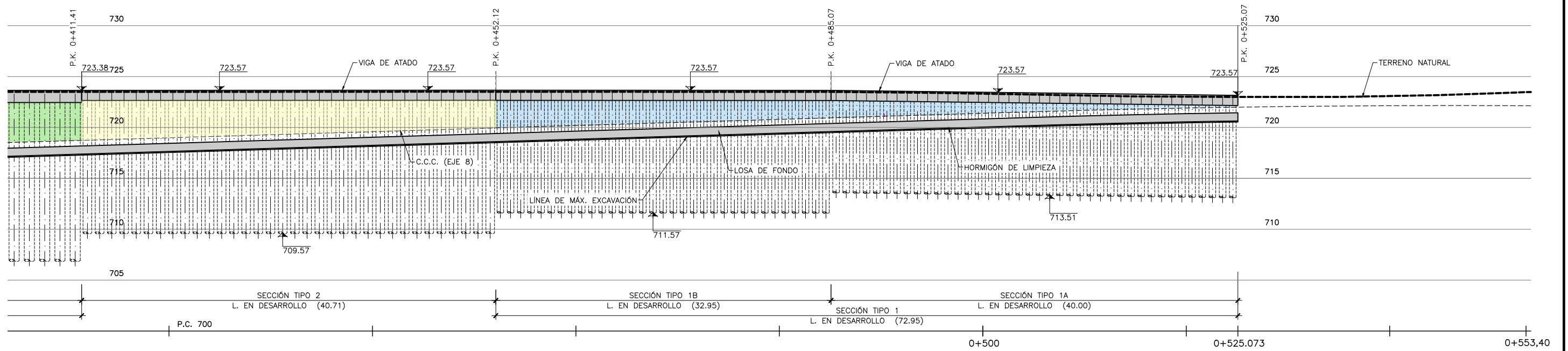
Nº DE PLANO:
7.2.1
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
SALTO DE CARNERO
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.2 SALTO DE CARNERO\7.2.1 PANTALLA SALTO DE CARNERO_Pla y Perfil.dwg



PLANTA
ESCALA 1:400



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:400



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

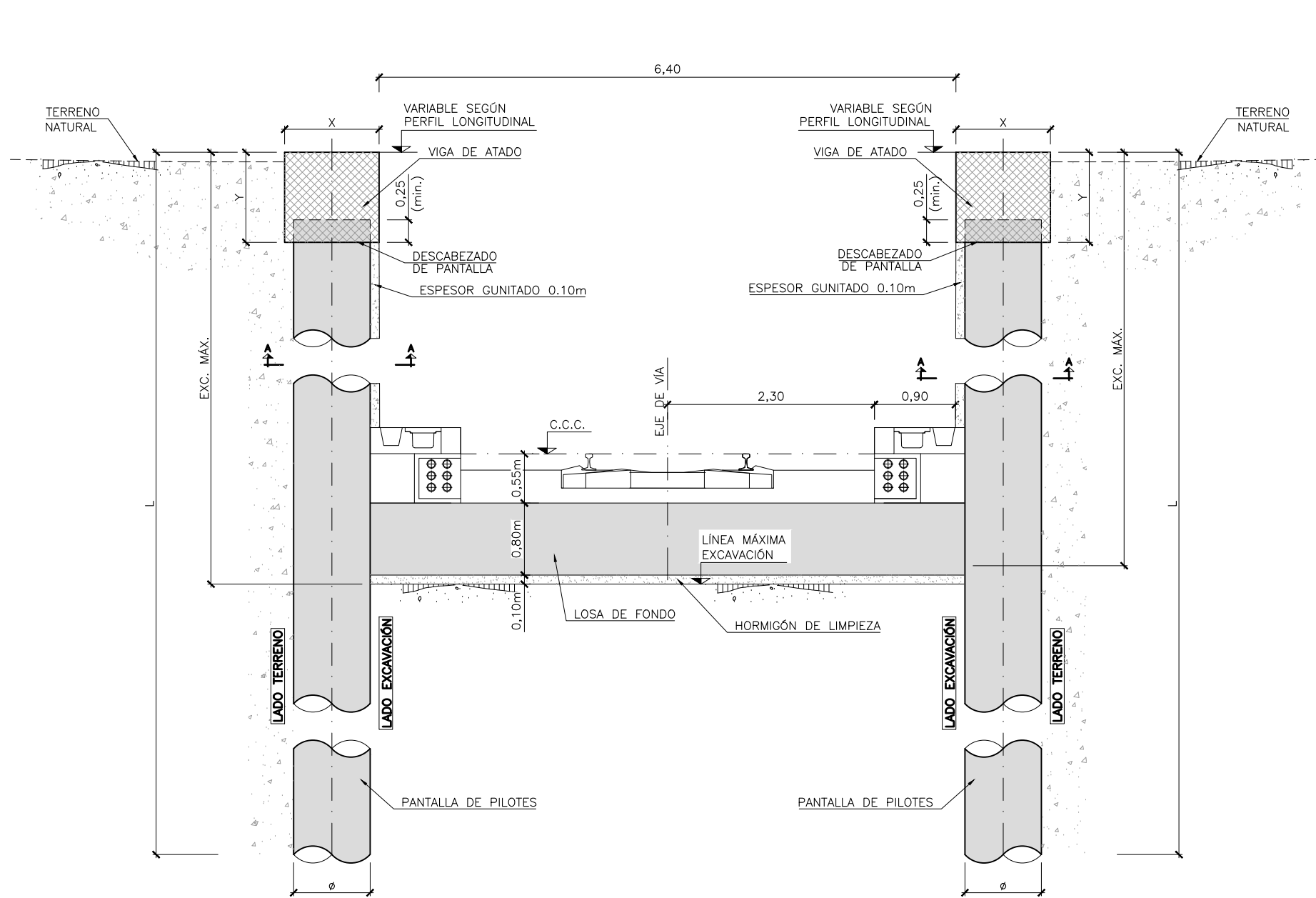
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:400
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

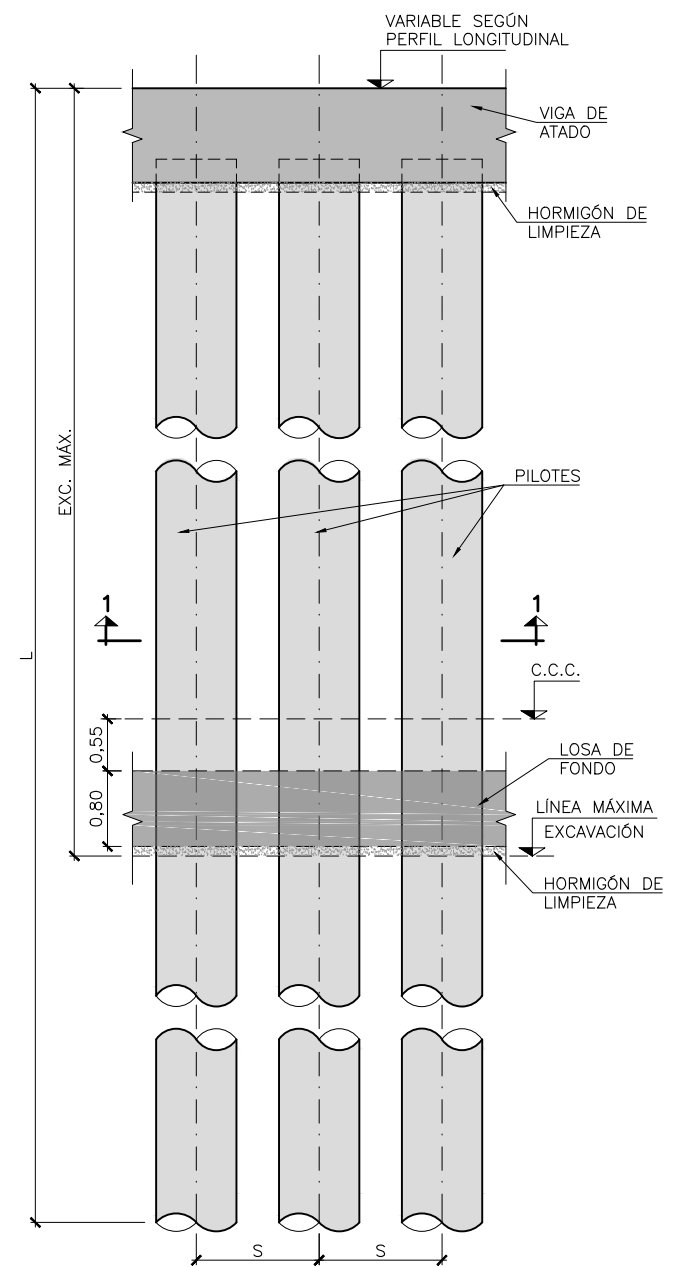
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.2.1
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 4

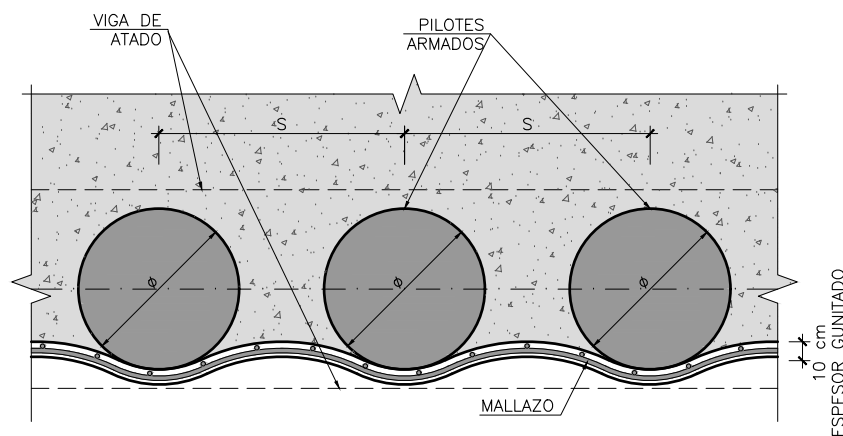
TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
SALTO DE CARNERO
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**



SECCIÓN TIPO 1, 2 Y 3
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30



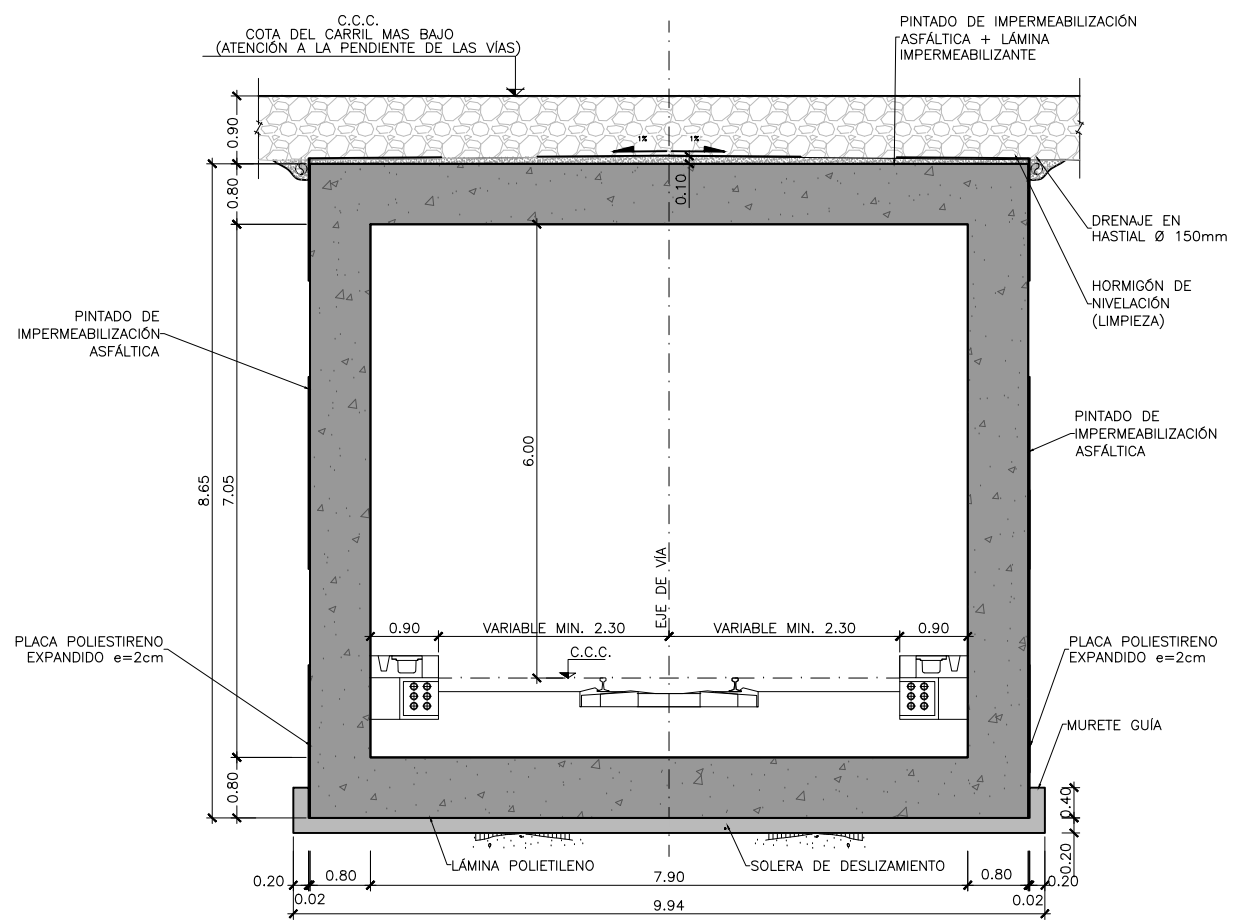
PANTALLA PILOTES
ALZADO
ESCALA 1:40



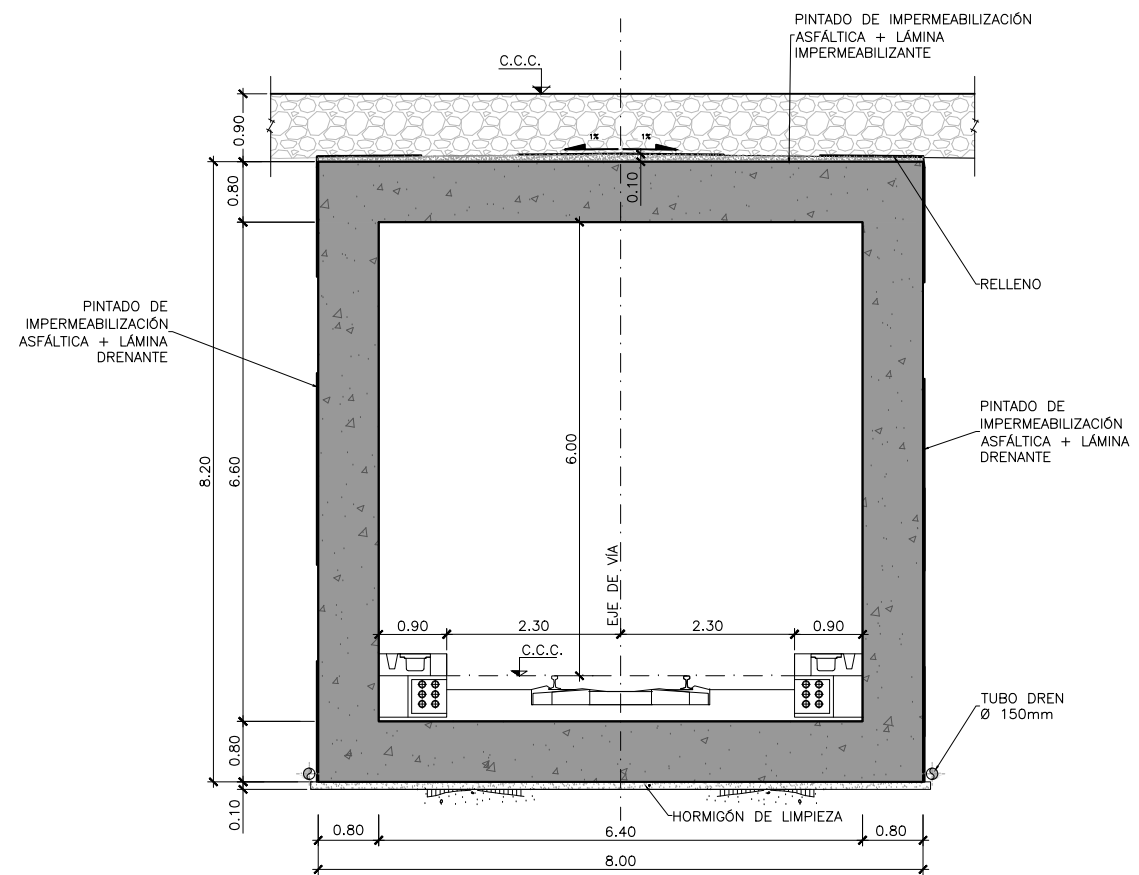
SECCION 1-1
ESCALA 1:20

SECCIÓN TIPO	(ϕ)	S	L	X	Y	EXC. MÁX
1A	0.65	1.00	8.00	0.85	1.00	4.00
1B	0.65	1.00	10.00	0.85	1.00	5.00
2	0.85	1.20	12.00	1.05	1.00	6.20
3A	1.00	1.50	14.50	1.20	1.20	7.20
3B	1.00	1.30	16.50	1.20	1.20	8.80

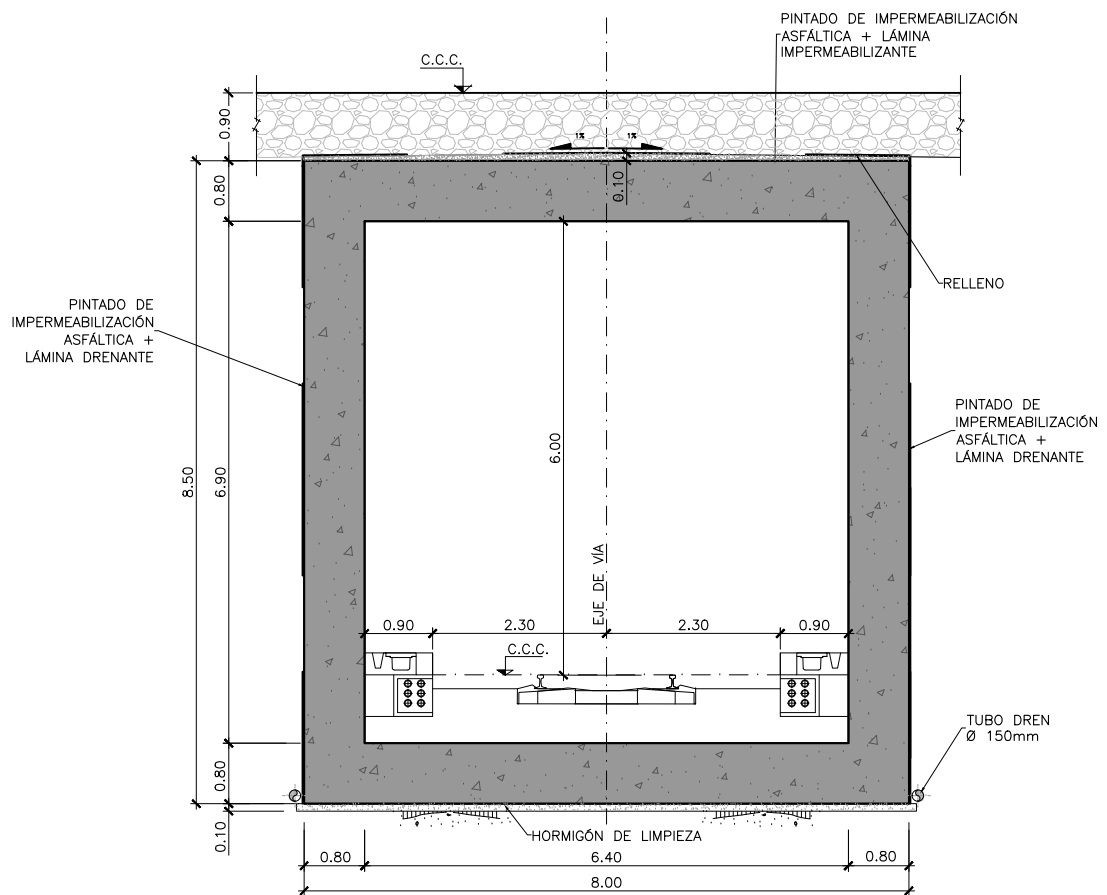
NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECCIÓN TIPO CAJÓN EMPUJADO
ESCALA 1:50

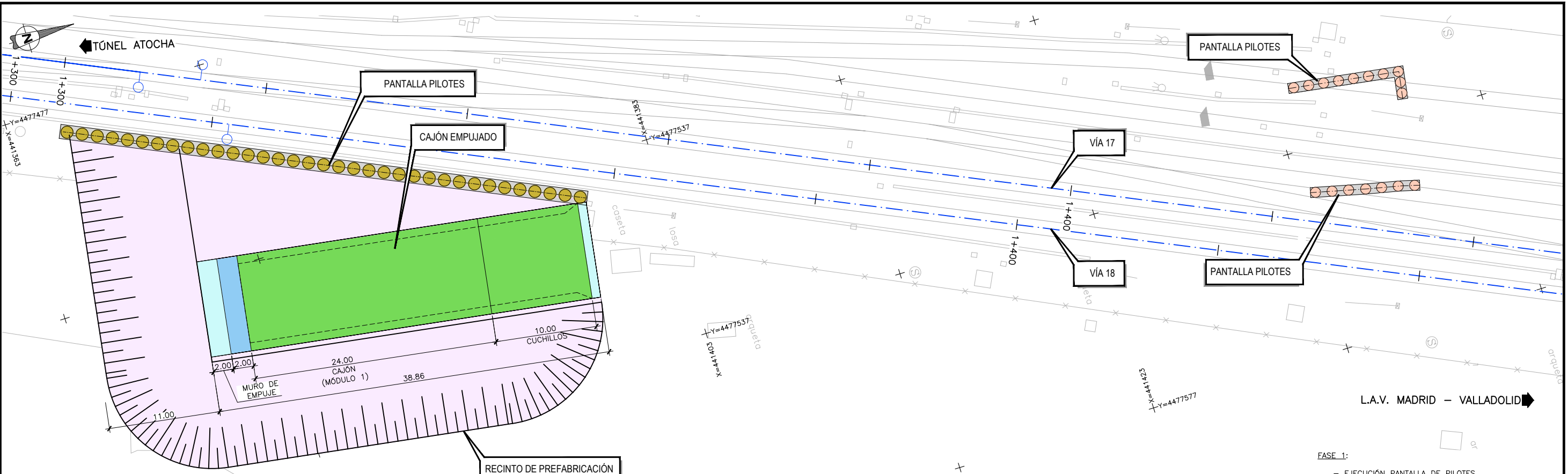


SECCIÓN TIPO CAJÓN IN-SITU (ENTRADA)
ESCALA 1:50



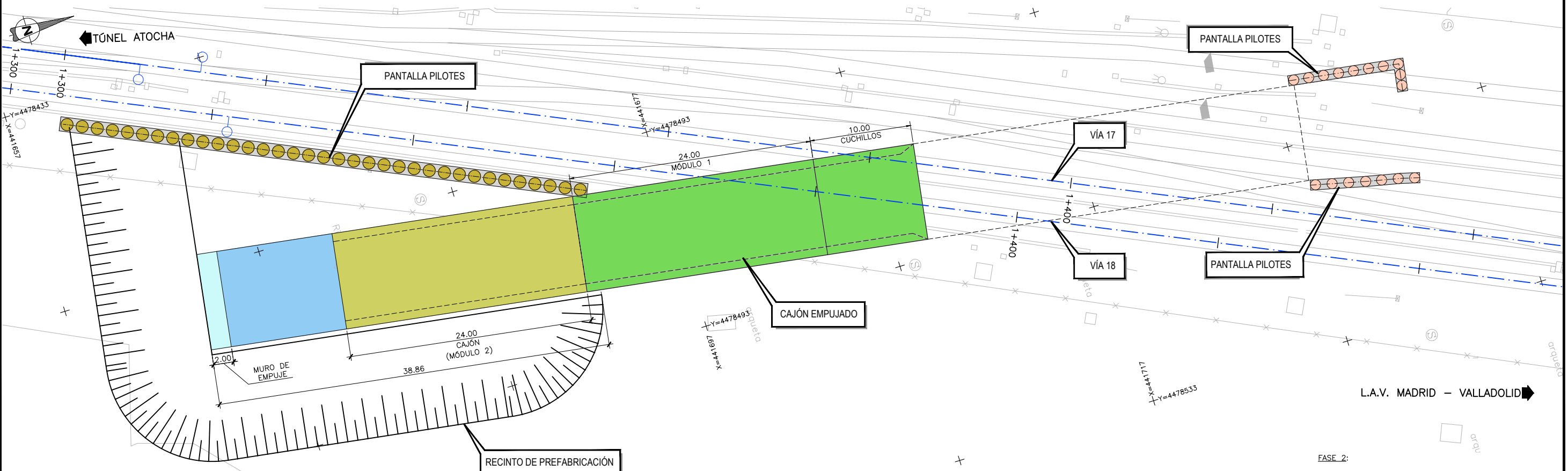
SECCIÓN TIPO CAJÓN IN-SITU (SALIDA)
ESCALA 1:50

P:\2017108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.2.SALTO DE CARNERO\7.2.3.PROCESO CONSTRUCTIVO.dwg



PLANTA. FASE 1.
ESCALA 1:400

- FASE 1:
- EJECUCIÓN PANTALLA DE PILOTES.
 - EXCAVACIÓN RECINTO DE PREFABRICACIÓN Y EMPUJE.
 - EJECUCIÓN MÓDULO 1.



PLANTA. FASE 2.
ESCALA 1:400

- FASE 2:
- EMPUJE MÓDULO 1.
 - EJECUCIÓN MÓDULO 2.



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

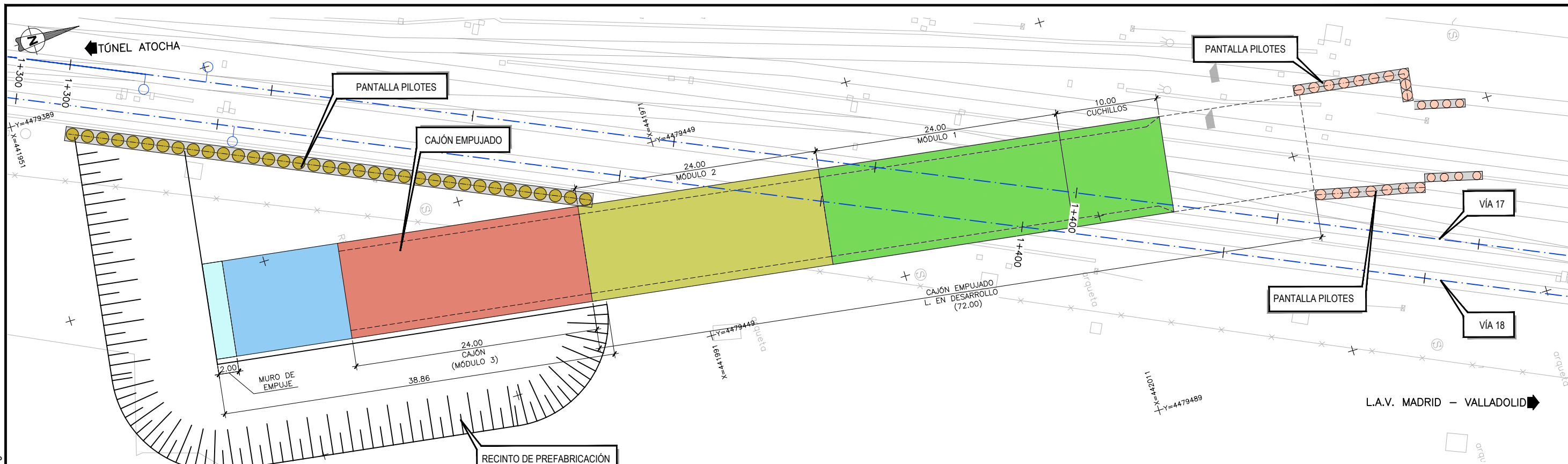
ESCALA ORIGINAL A3
1:400
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.2.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

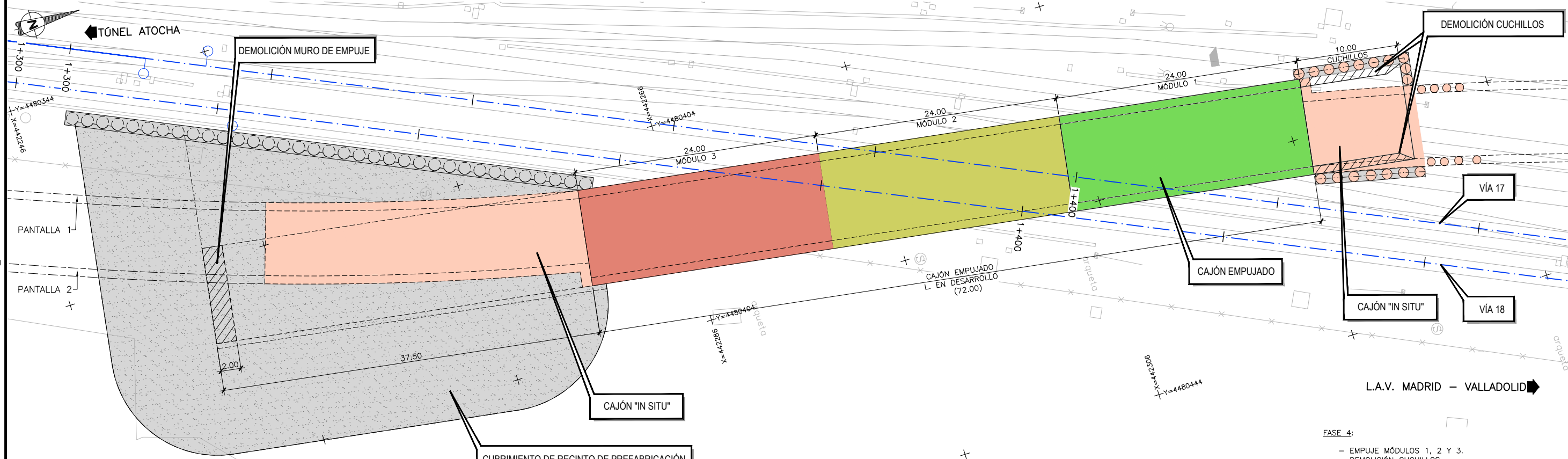
TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
SALTO DE CARNERO
PROCESO CONSTRUCTIVO CAJON EMPUJADO

P:\2017170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.2.SALTO DE CARNERO\7.2.3.PROCESO CONSTRUCTIVO.dwg



PLANTA. FASE 3
ESCALA 1:400

FASE 3:
- EMPUJE MÓDULOS 1 Y 2.
- EJECUCIÓN MÓDULO 3.



PLANTA. FASE 4
ESCALA 1:400

FASE 4:
- EMPUJE MÓDULOS 1, 2 Y 3.
- DEMOLICIÓN CUCHILLOS.
- DEMOLICIÓN ELEMENTOS DE EMPUJE.
- EJECUCIÓN CAJONES "IN SITU".



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

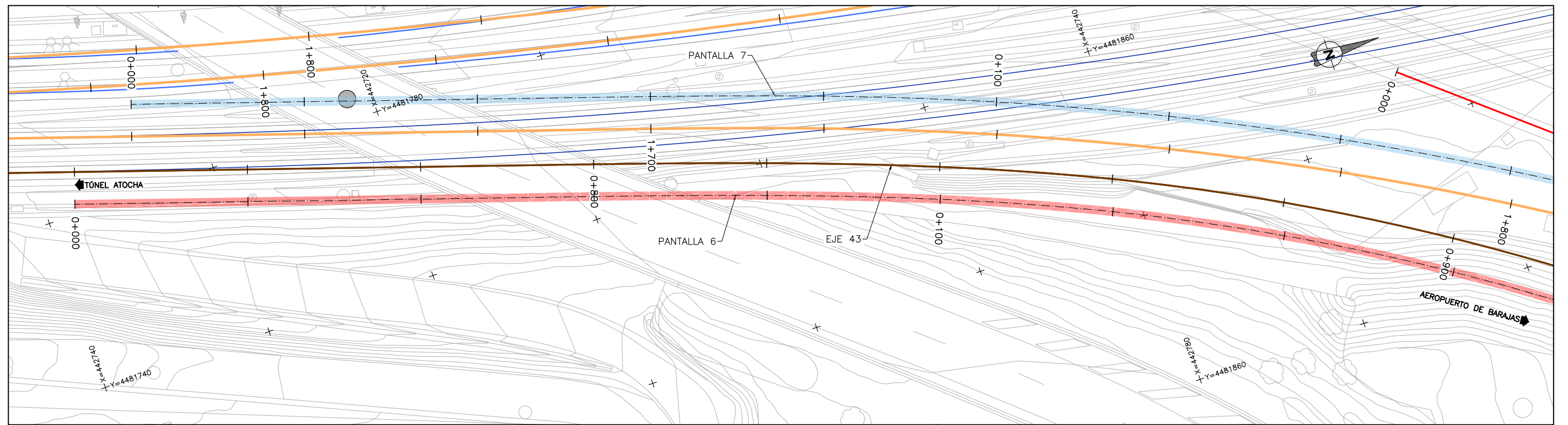
ESCALA ORIGINAL A3
1:400
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

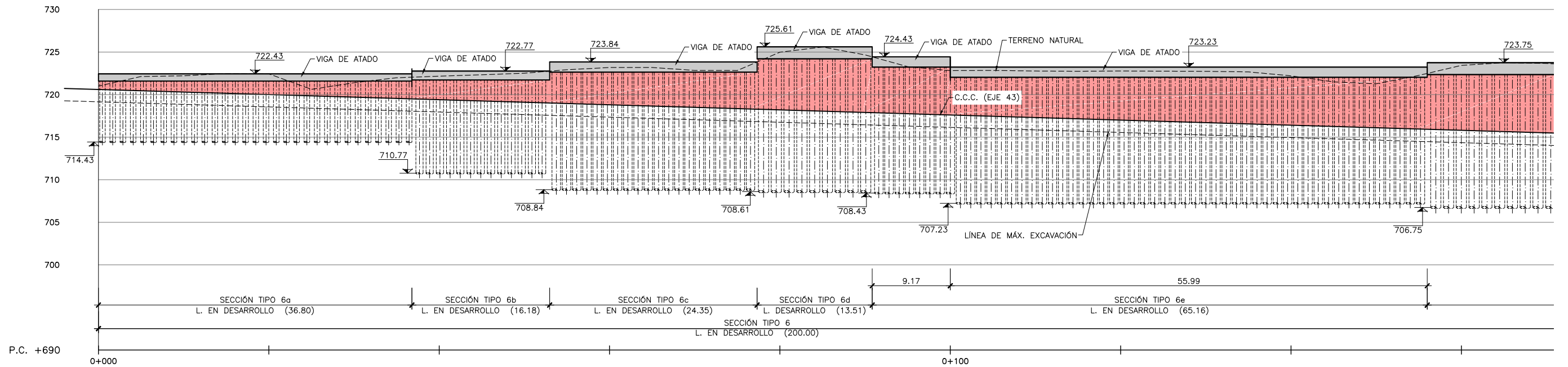
Nº DE PLANO:
7.2.3
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
SALTO DE CARNERO
PROCESO CONSTRUCTIVO CAJON EMPUJADO

P:\2017108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.3 ACCESOS NUEVO TUNEL_BAJO A-1\7.3.1 PANTALLA 06_Pla y Perfil.dwg



PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

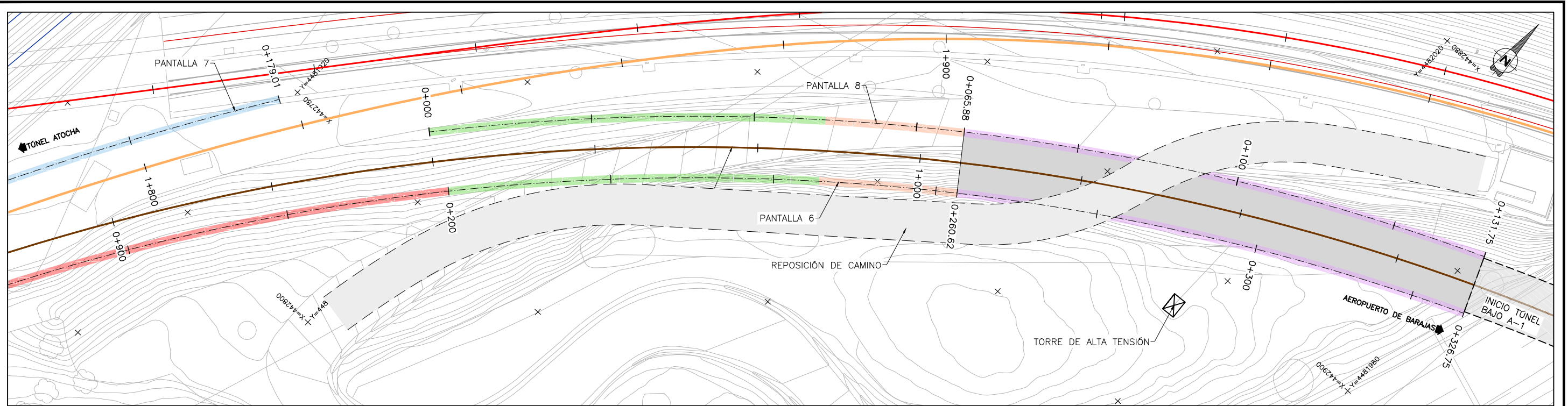
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

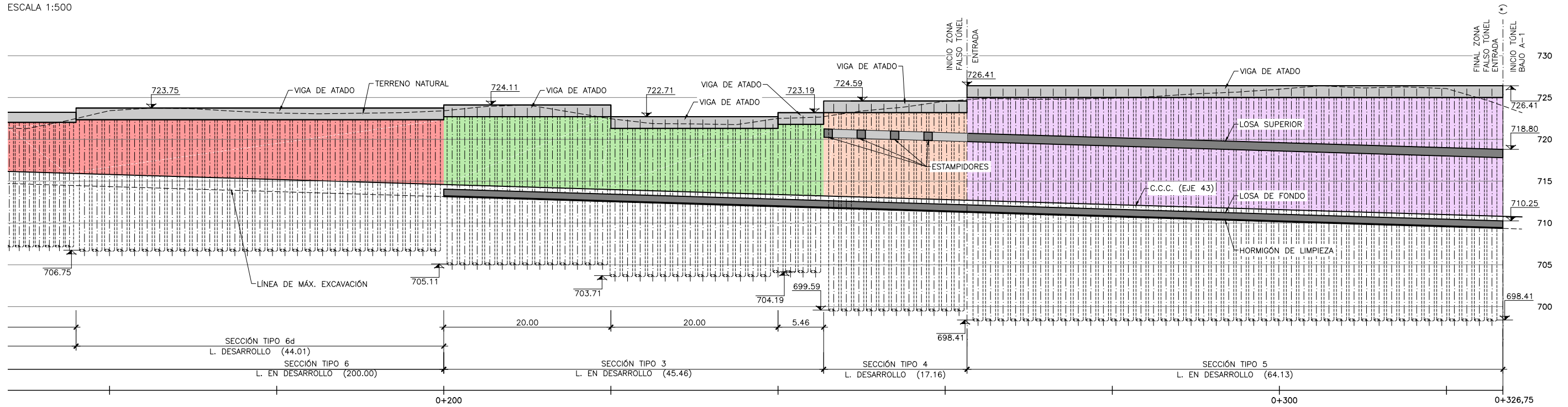
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.3.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
PANTALLA 6



PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

(*) PARA CONTENER EL TALUD FRONTAL DEL EMBOQUILLE SE PROLONGARÁN LAS PANTALLAS DE PILOTES QUE CONFIGURAN LATERALMENTE LA SECCIÓN TIPO 5.

NOTA: DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS NO SE PODRÁ AFECTAR A LA TORRE DE ALTA TENSIÓN, QUEDANDO ESTA PROTEGIDA EN TODAS LAS FASES DE CONSTRUCCIÓN.

P:\2017\170108\02_doc_tecnical\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\17_PANTALLA 06_Plan y Perfil.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

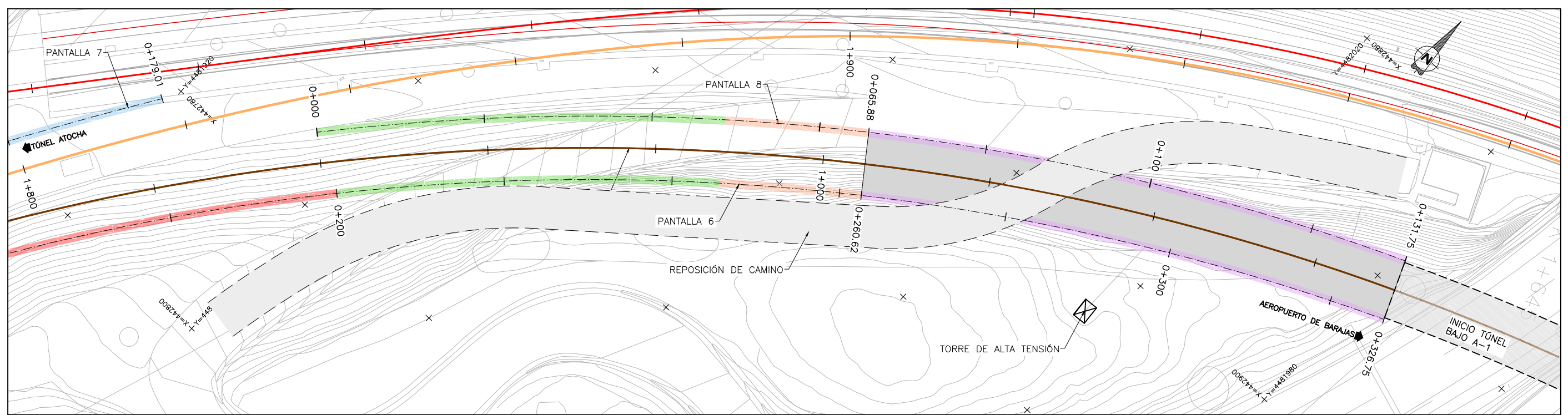
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

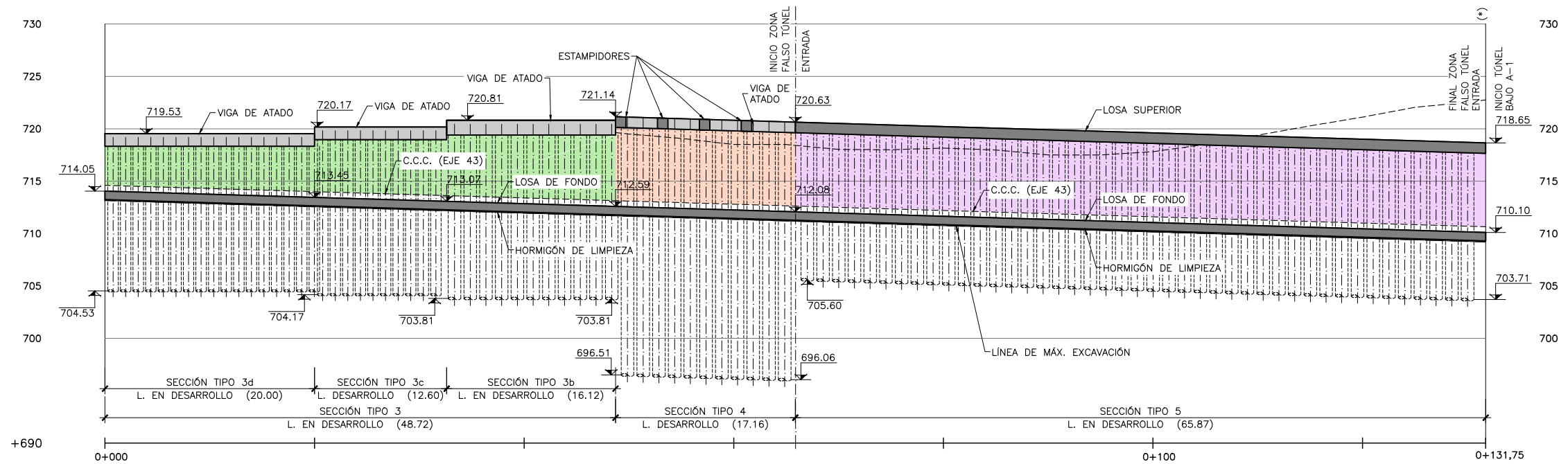
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.3.1
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1 PANTALLA 6



PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

(*) PARA CONTENER EL TALUD FRONTAL DEL EMBOQUILLE SE PROLONGARÁN LAS PANTALLAS DE PILOTES QUE CONFIGURAN LATERALMENTE LA SECCIÓN TIPO 5.

NOTA: DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS NO SE PODRÁ AFECTAR A LA TORRE DE ALTA TENSIÓN, QUEDANDO ESTA PROTEGIDA EN TODAS LAS FASES DE CONSTRUCCIÓN.

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.3 ACCESOS NUEVO TUNEL_BAJO A-1\7.3.2 PANTALLA 08_Platy Perfil.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

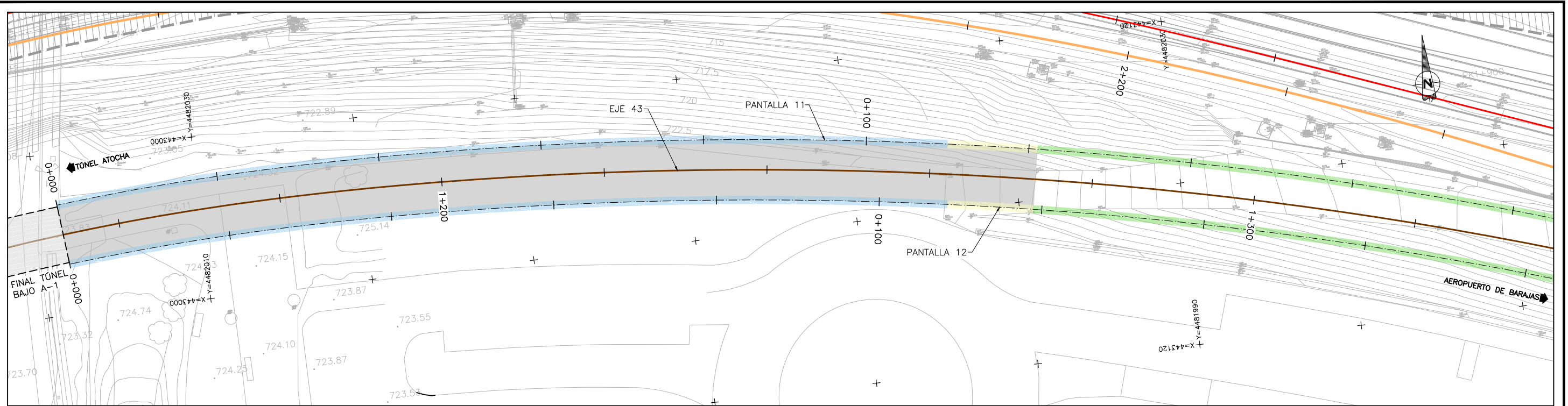
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

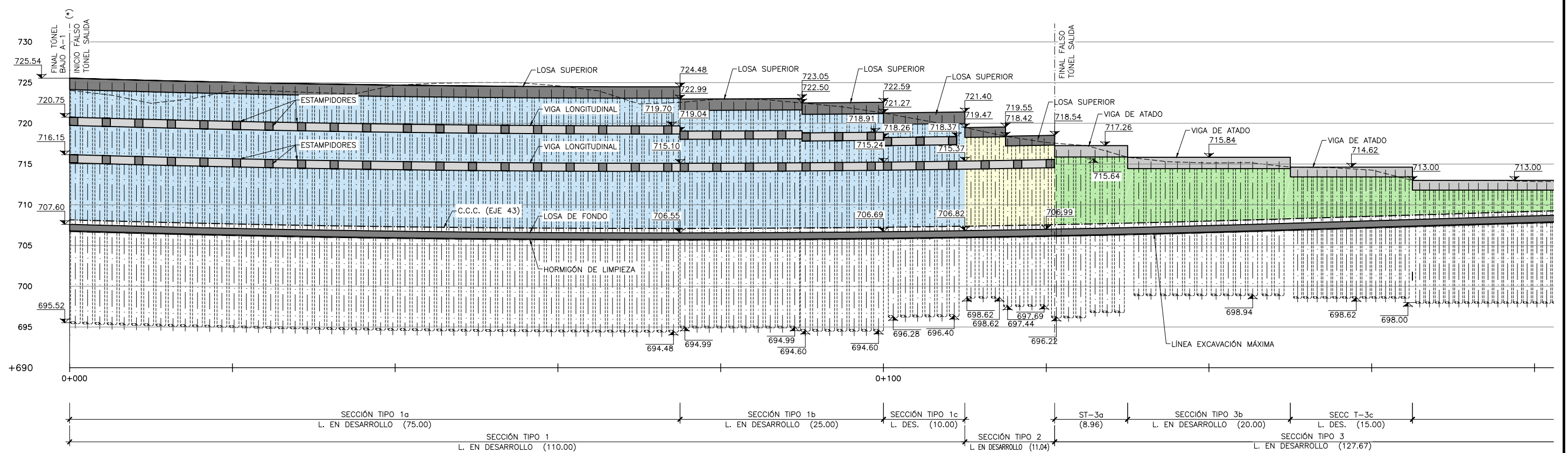
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.3.2
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
PANTALLA 8



PLANTA
ESCALA 1:500

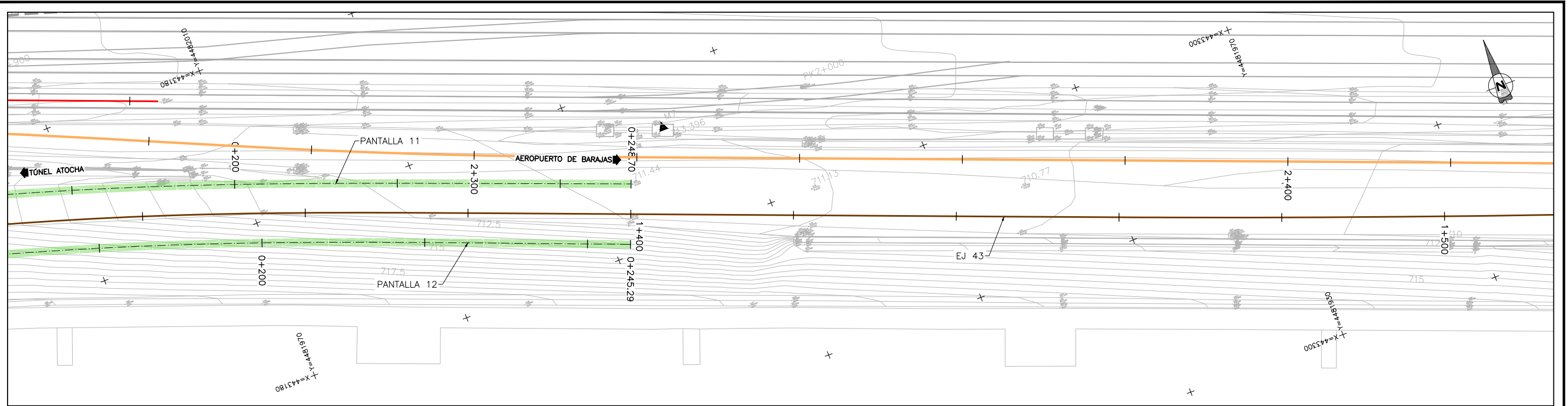


PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

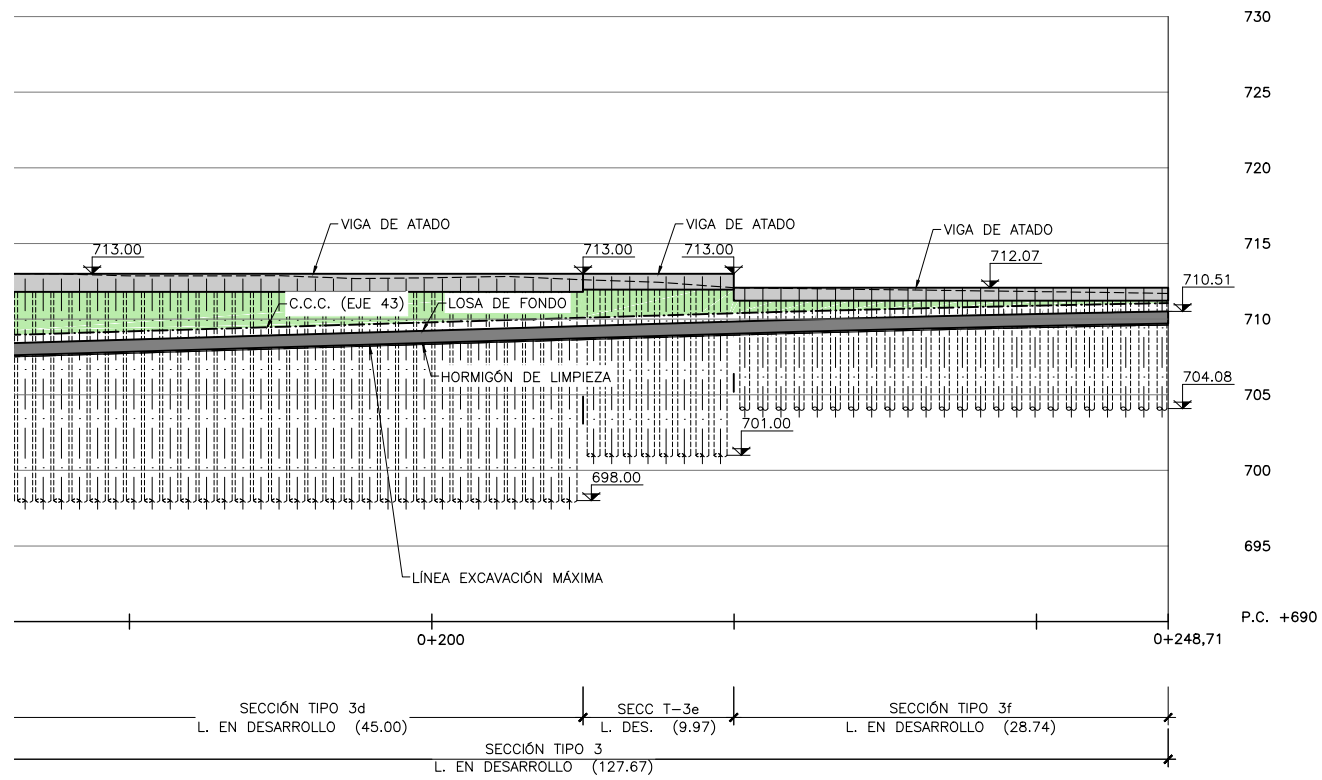
(*) PARA CONTENER EL TALUD FRONTAL DEL EMBOQUILLE SE PROLONGARÁN LAS PANTALLAS DE PILOTES QUE CONFIGURAN LATERALMENTE LA SECCIÓN TIPO 1a.

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.3 ACCESOS NUEVO TUNEL BAJO A-1\7.3.3 PANTALLA 11_Play Perfil.dwg

<p>MINISTERIO DE FOMENTO</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA</p> <p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>TÍTULO PROYECTO:</p> <p>ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO:</p>	<p>ESCALA ORIGINAL A3</p> <p>1:500</p>	<p>FECHA:</p> <p>SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Nº DE PLANO:</p> <p>7.3.3</p>	<p>TÍTULO DE PLANO:</p> <p>ESTRUCTURAS ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1 PANTALLA 11</p>
						<p>Nº DE HOJA:</p> <p>HOJA 1 DE 2</p>	



PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

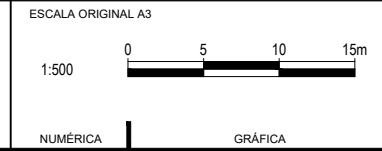
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.3 ACCESOS NUEVO TUNEL_BAJO A-1\7.3.3.PANTALLA 11_Plat y Perfil.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

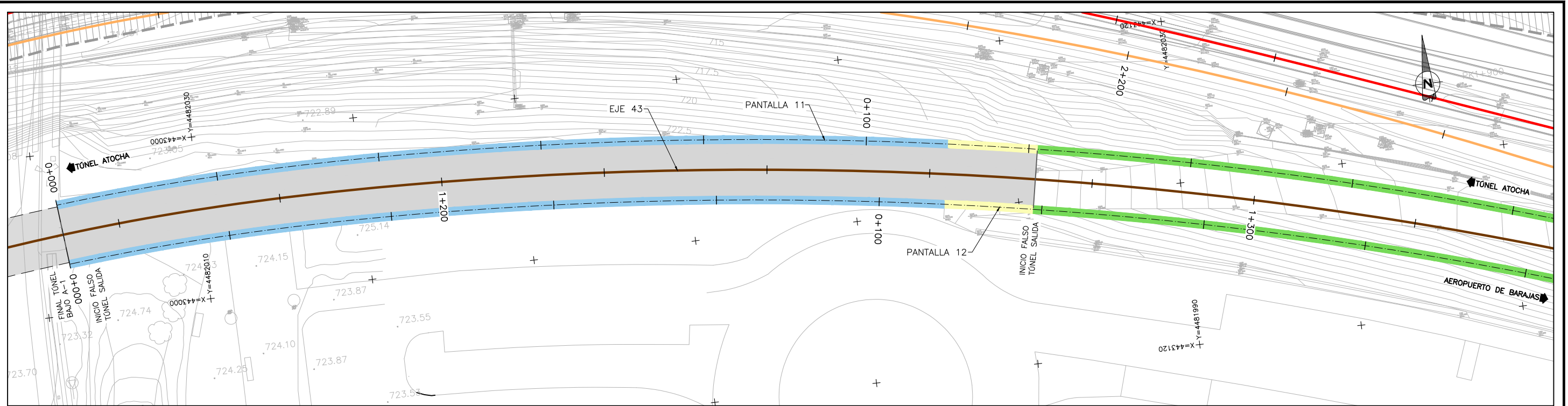
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO
DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN



FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

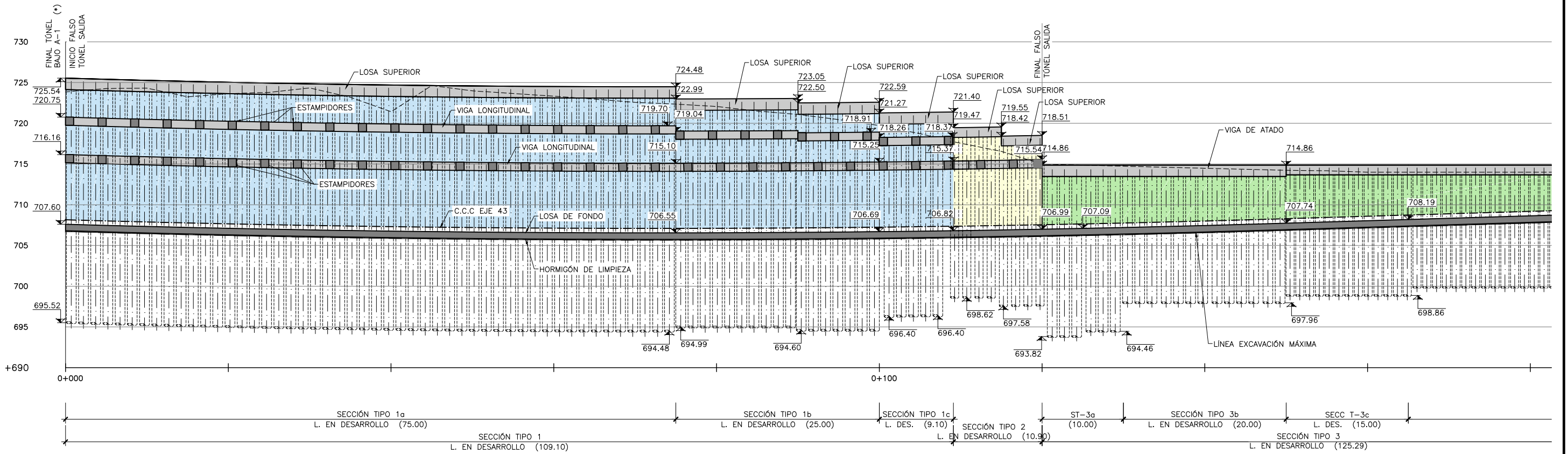
Nº DE PLANO:
7.3.3
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TÚNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
PANTALLA 11



PLANTA

ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1:500

(*) PARA CONTENER EL TALUD FRONTAL DEL EMBOQUILLE SE PROLONGARÁN LAS PANTALLAS DE PILOTES QUE CONFIGURAN LATERALMENTE LA SECCIÓN TIPO 1a.

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.3 ACCESOS NUEVO TUNEL BAJO A-1\7.3.4.PANTALLA 12_Pla y Perfil.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

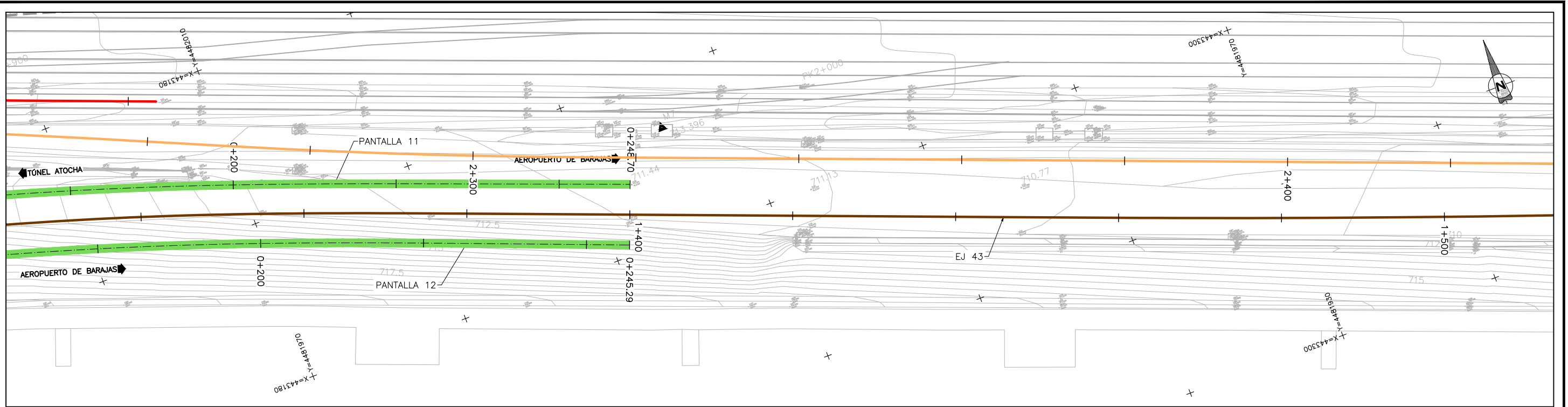
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

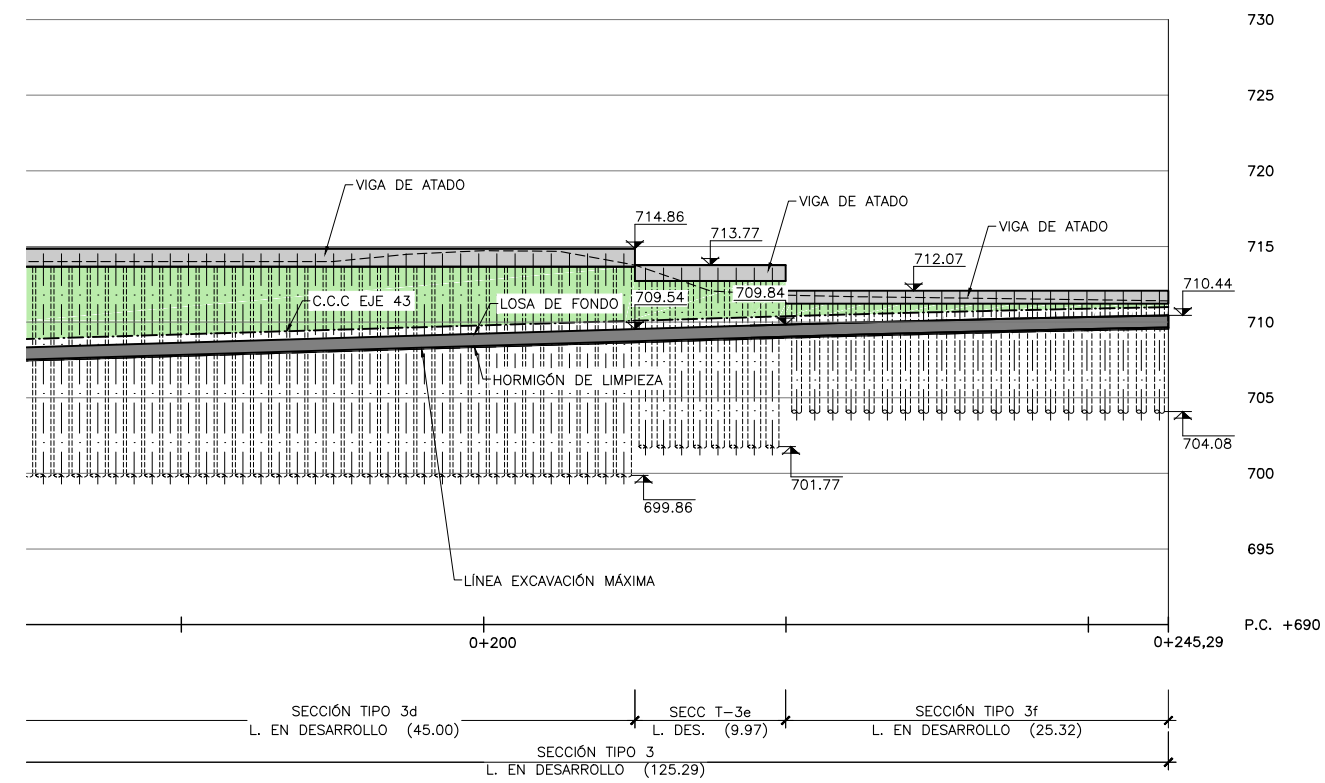
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.3.4
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TÚNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
PANTALLA 12**



PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.3 ACCESOS NUEVO TUNEL BAJO A-1\7.3.4.PANTALLA 12_Pla y Perfil.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

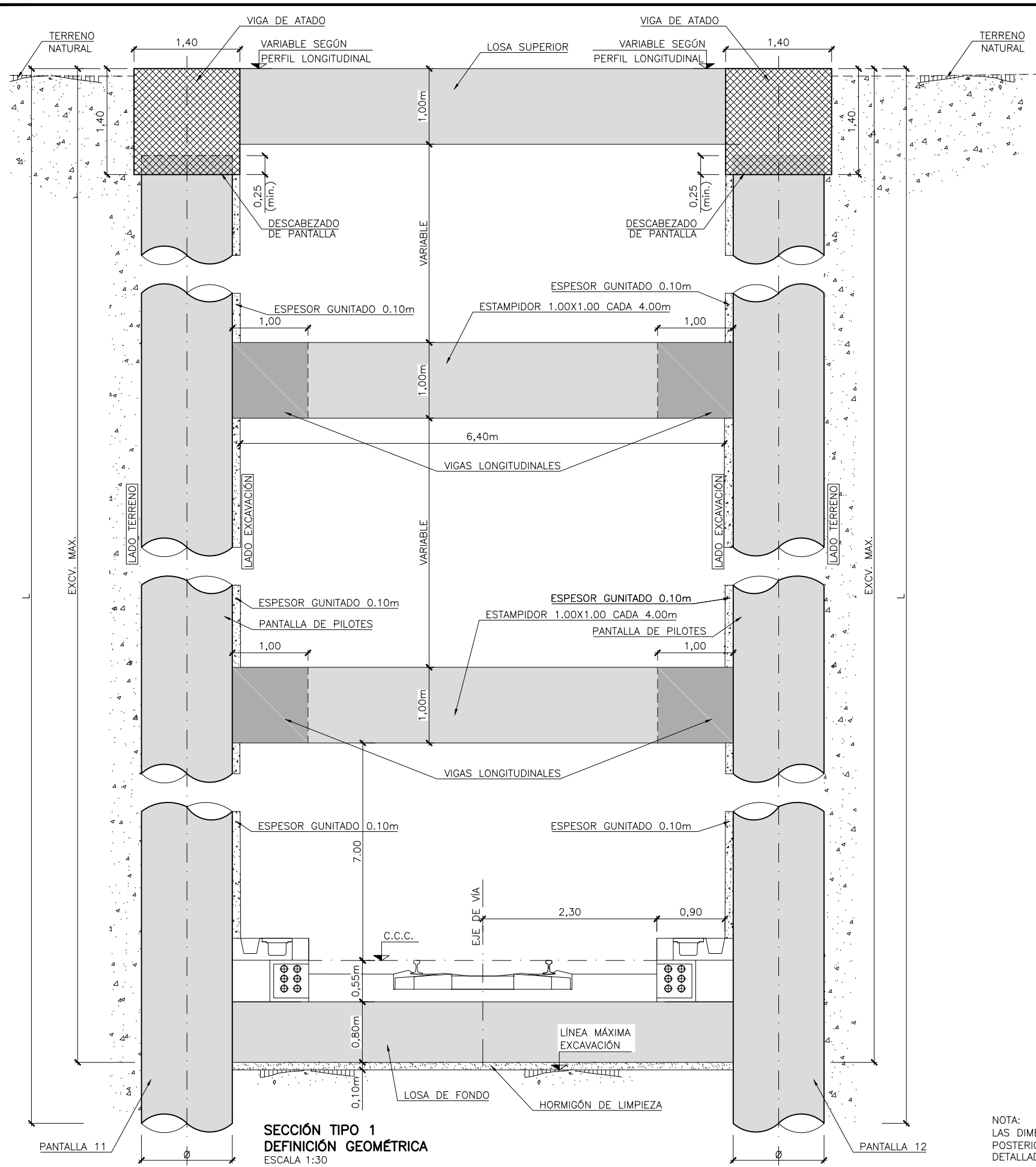
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

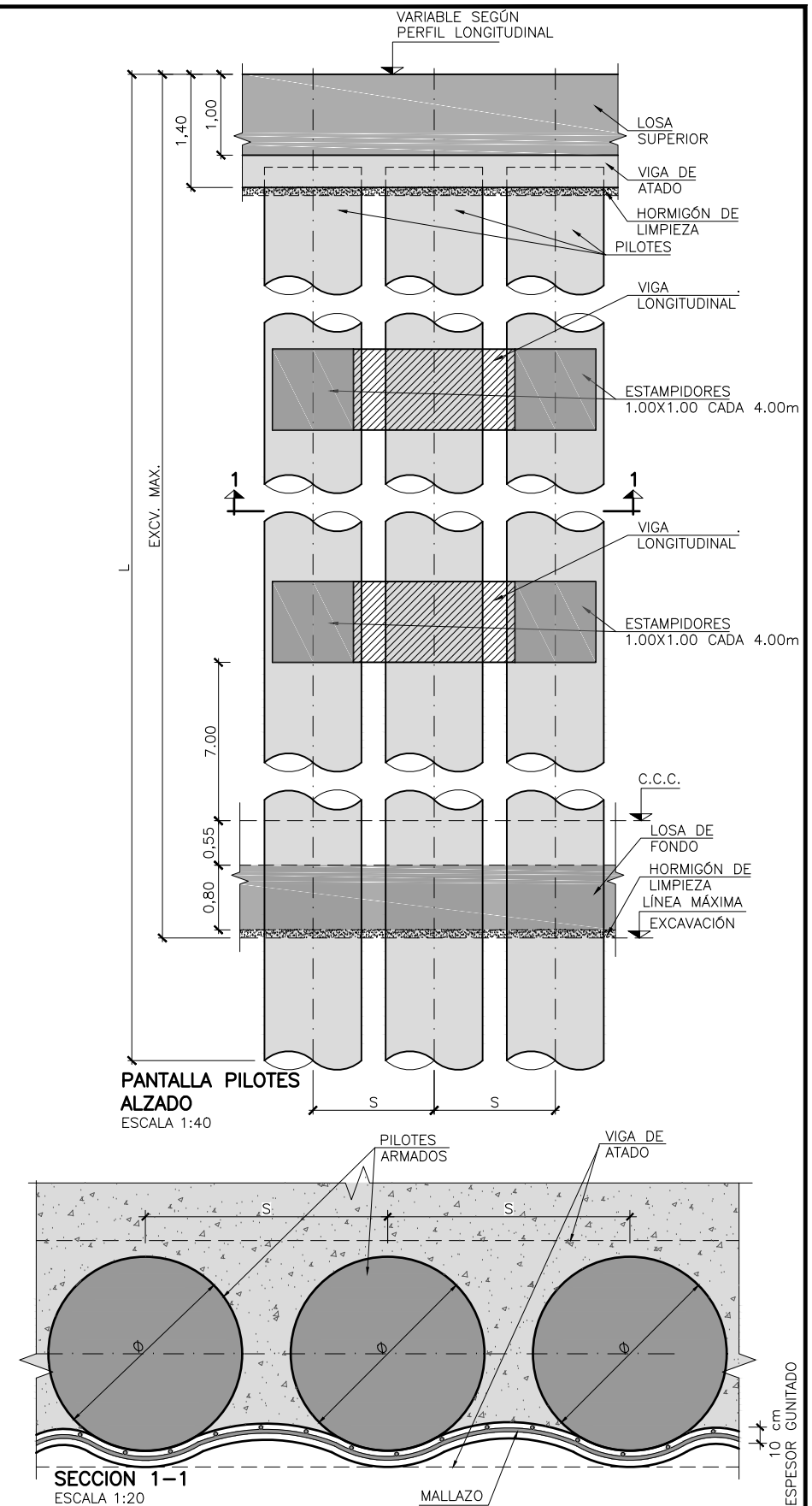
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.3.4
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TÚNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
PANTALLA 12



SECCIÓN TIPO 1
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30



PANTALLA PILOTES
ALZADO
ESCALA 1:40

SECCIÓN 1-1
ESCALA 1:20

NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.

SECCIÓN TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACIÓN ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	EXC.MAX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
1a	1.20	1.50	30.00	19.50
1b	1.20	1.50	28.00	17.50
1c	1.20	1.50	25.00	15.50



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

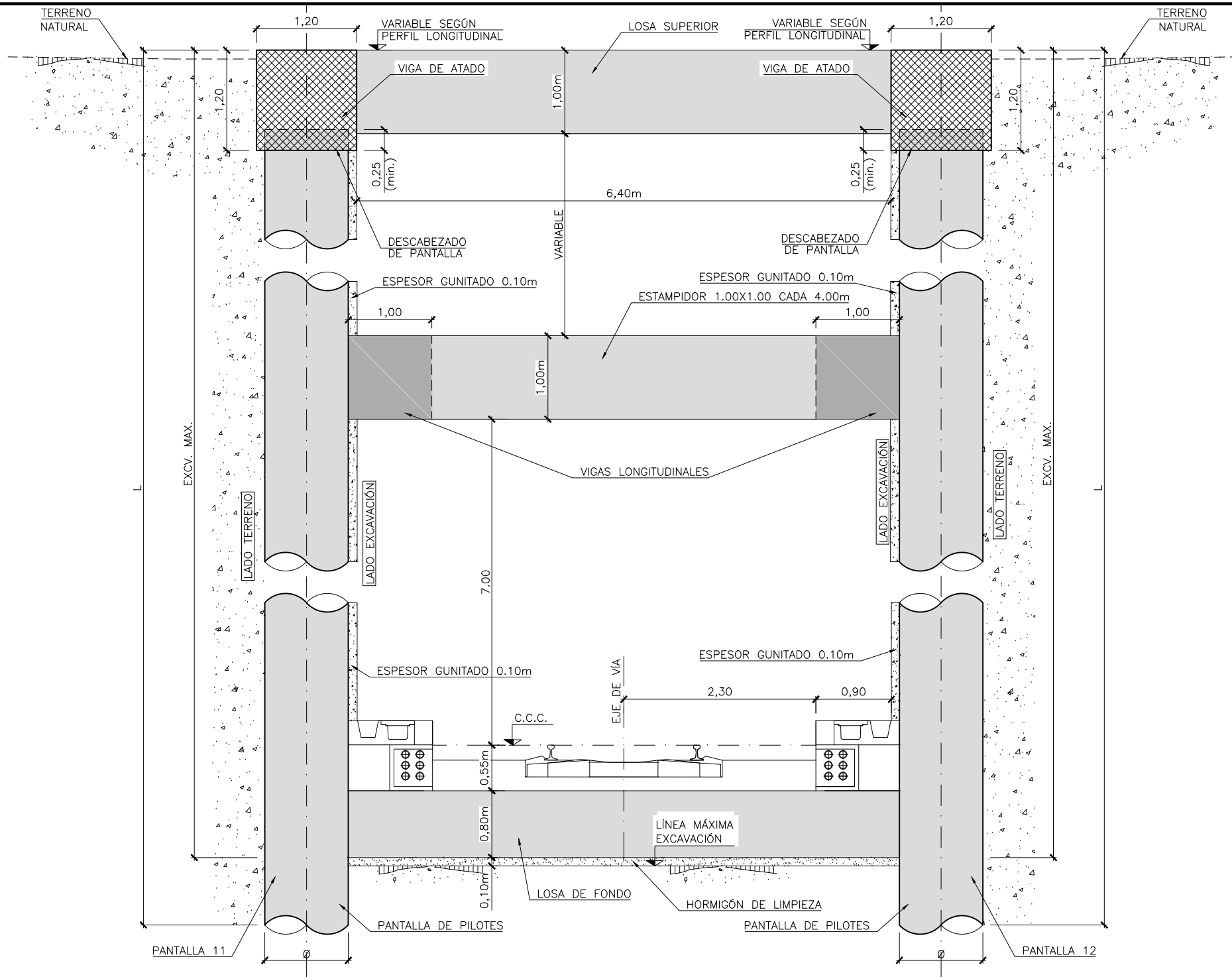
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

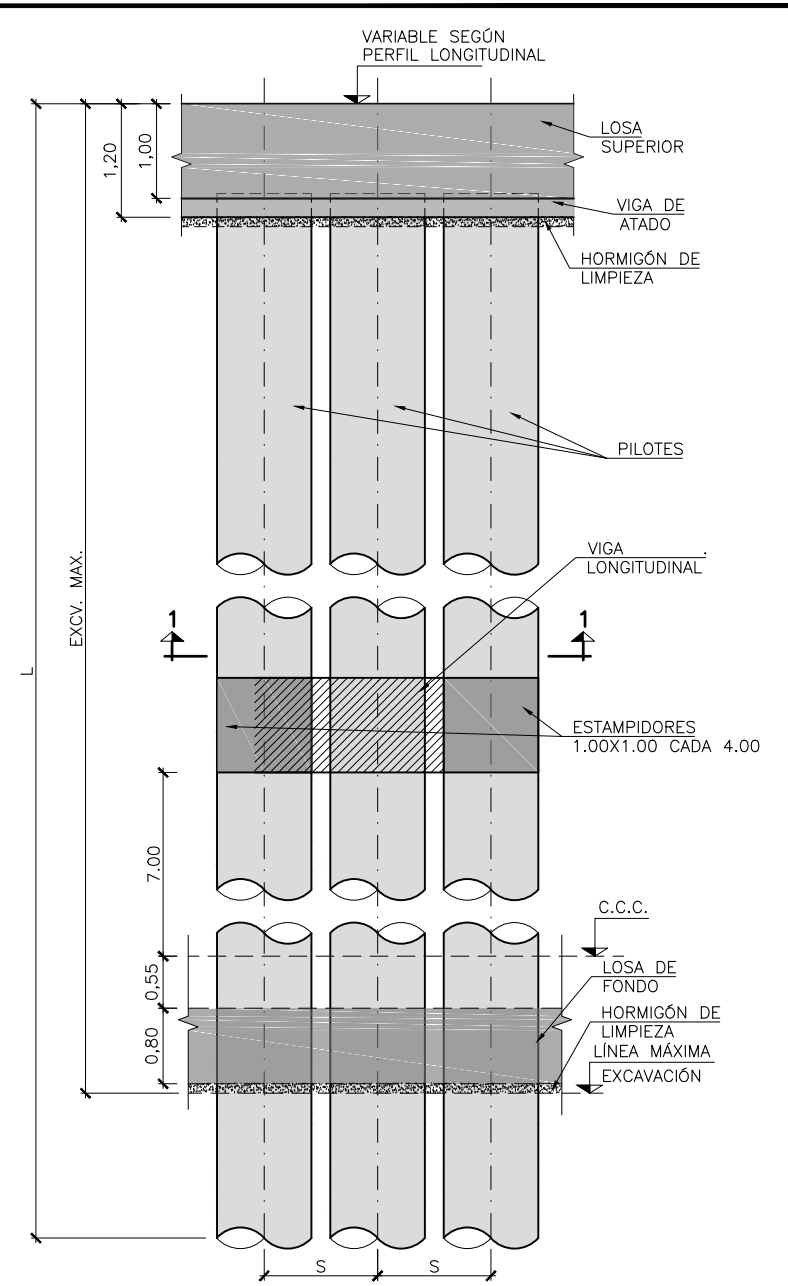
ESCALA ORIGINAL A3
INDICADAS NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2018
Nº DE PLANO:
7.3.5
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 6

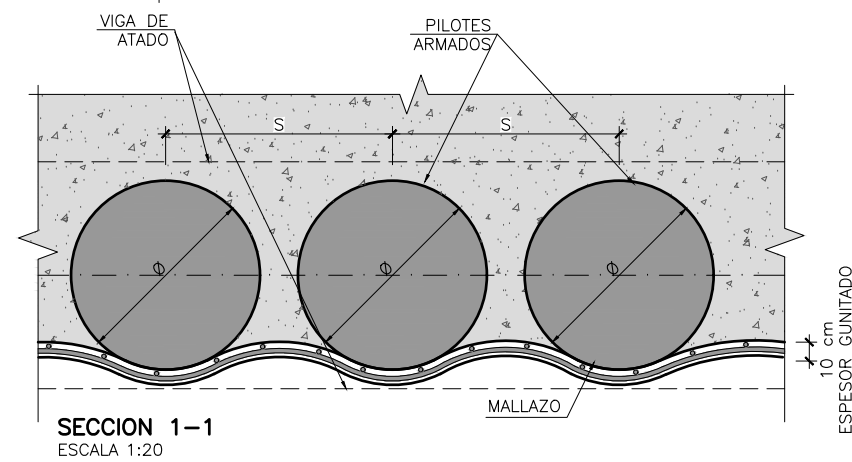
TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
SECCIONES TIPO



SECCIÓN TIPO 2
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30



PANTALLA PILOTES
ALZADO
ESCALA 1:40



SECCION 1-1
ESCALA 1:20

NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.

SECCIÓN TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACIÓN ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	EXC.MAX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
2	1.00	1.20	23.00	13.50



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

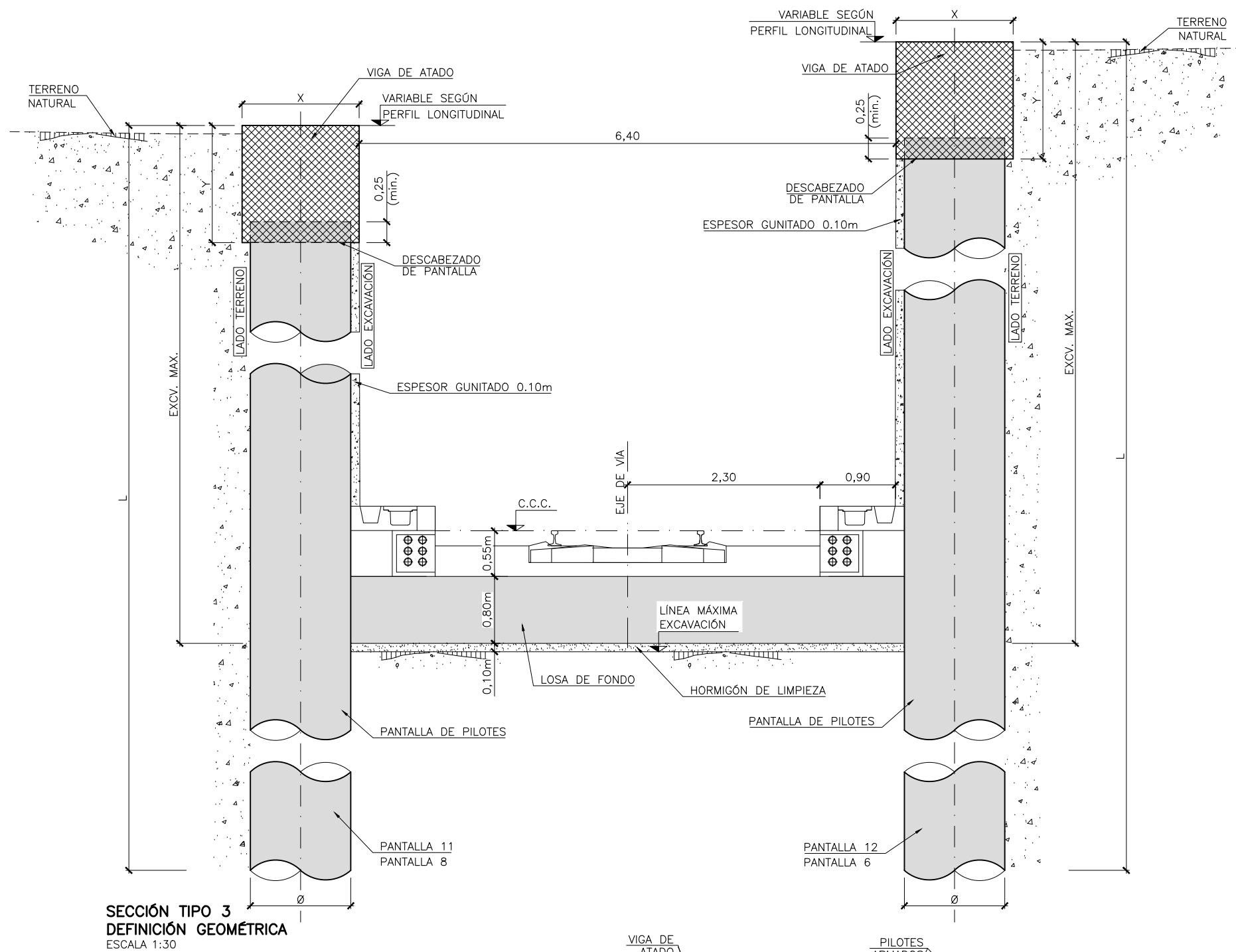
AUTOR DEL PROYECTO:
lineco

ESCALA ORIGINAL A3
INDICADAS GRÁFICA
NUMÉRICA

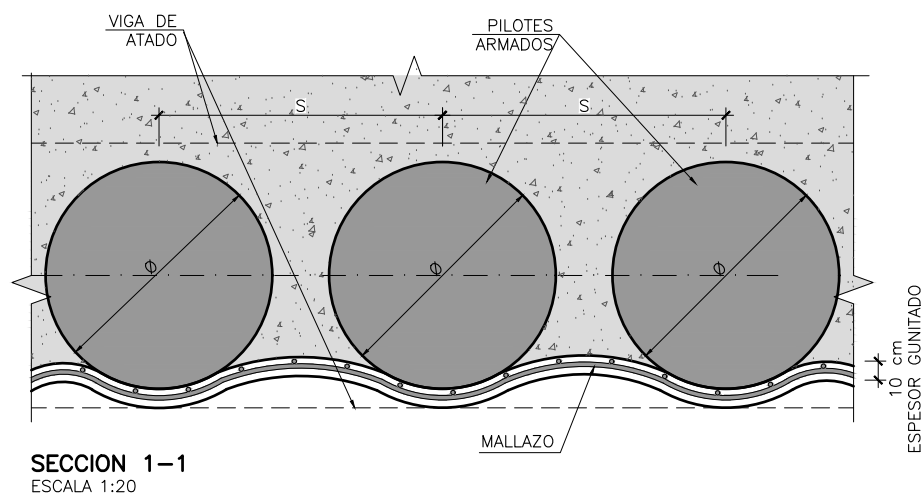
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.3.5
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 6

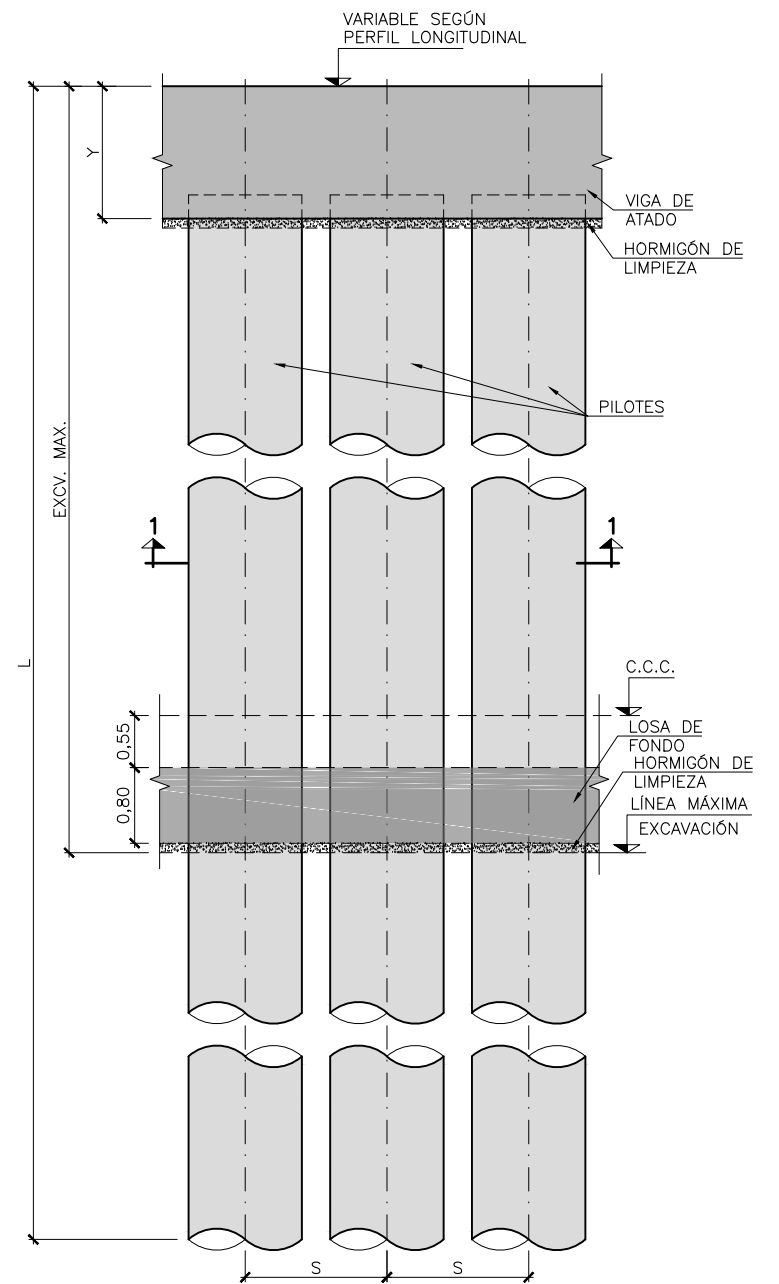
TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
SECCIONES TIPO**



SECCIÓN TIPO 3
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30



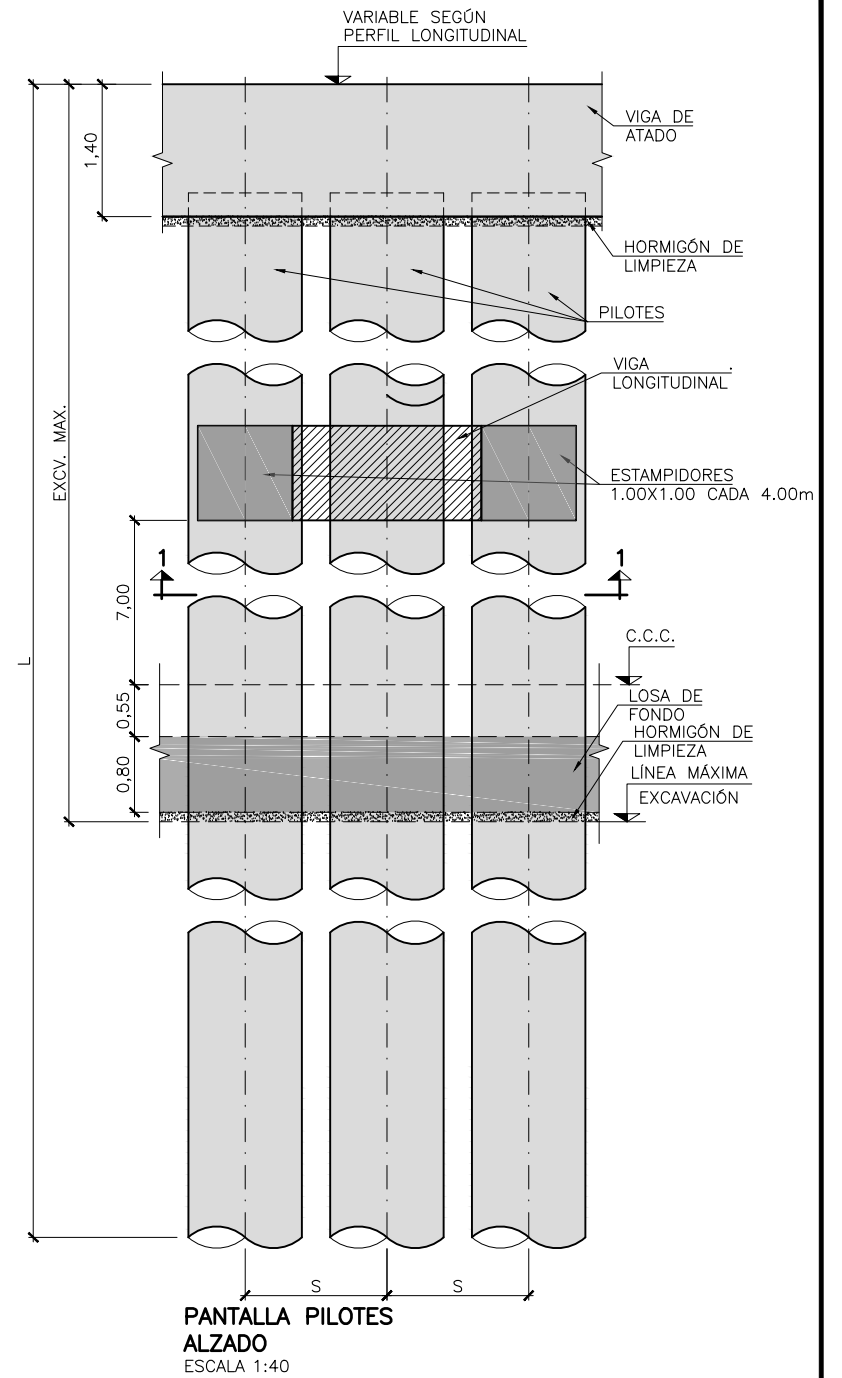
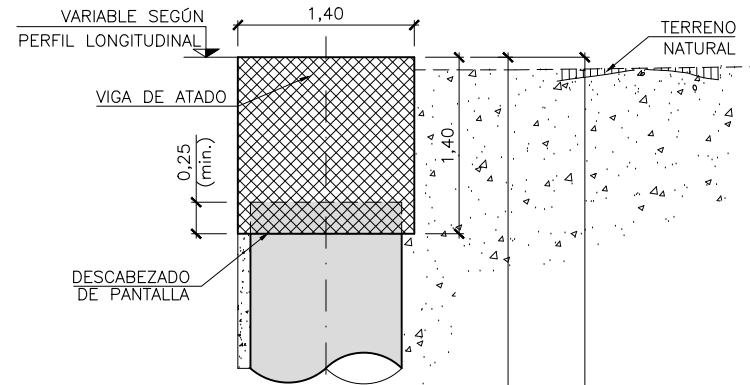
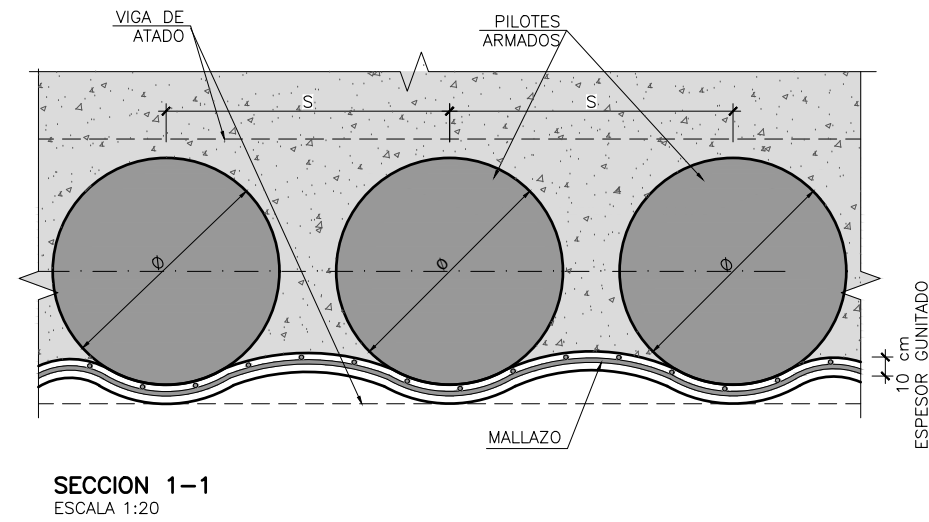
SECCIÓN 1-1
ESCALA 1:20



PANTALLA PILOTES
ALZADO
ESCALA 1:40

NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.

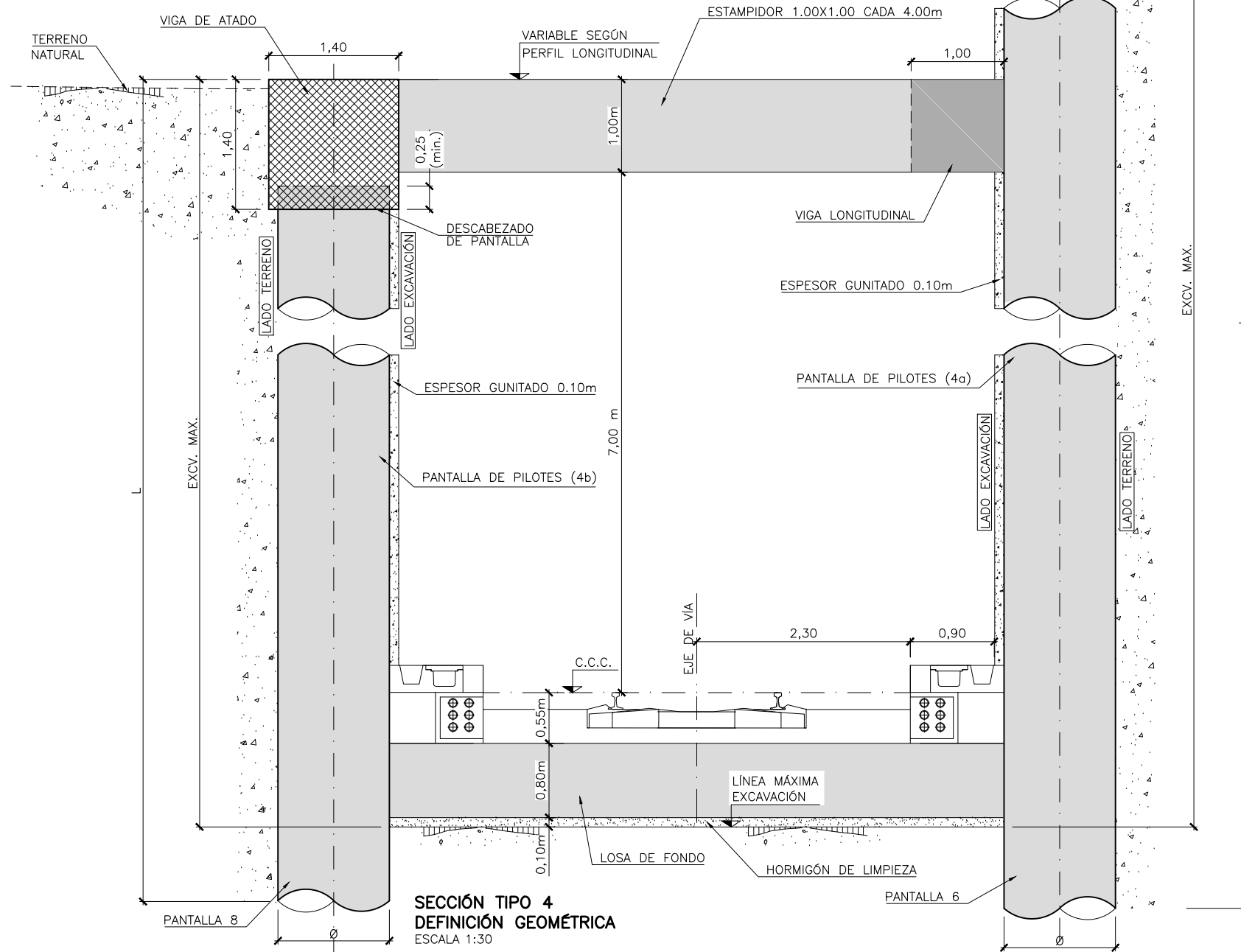
SECCIÓN TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACIÓN ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	X VIGA ATADO (m)	Y VIGA ATADO (m)	EXC. MAX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
3a	1.20	1.50	19.00	1.40	1.40	11.50
3b	1.20	1.50	17.00	1.40	1.40	9.50
3c	1.00	1.20	16.00	1.20	1.20	8.00
3d	1.00	1.20	15.00	1.20	1.20	7.00
3e	0.85	1.20	12.00	1.05	1.00	5.20
3f	0.65	1.20	8.00	0.85	1.00	4.00



PANTALLA PILOTES ALZADO ESCALA 1:40

NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.

SECCIÓN TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACIÓN ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	EXC.MAX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
4 (4a)	1.20	1.50	25.00	13.25
4 (4b)	1.20	1.50	14.00	8.10



SECCIÓN TIPO 4 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ESCALA 1:30



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

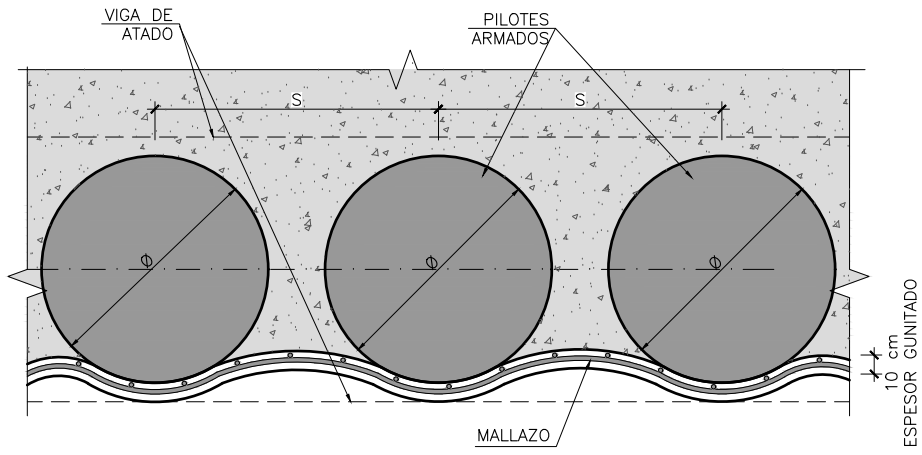
ESCALA ORIGINAL A3
INDICADAS
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

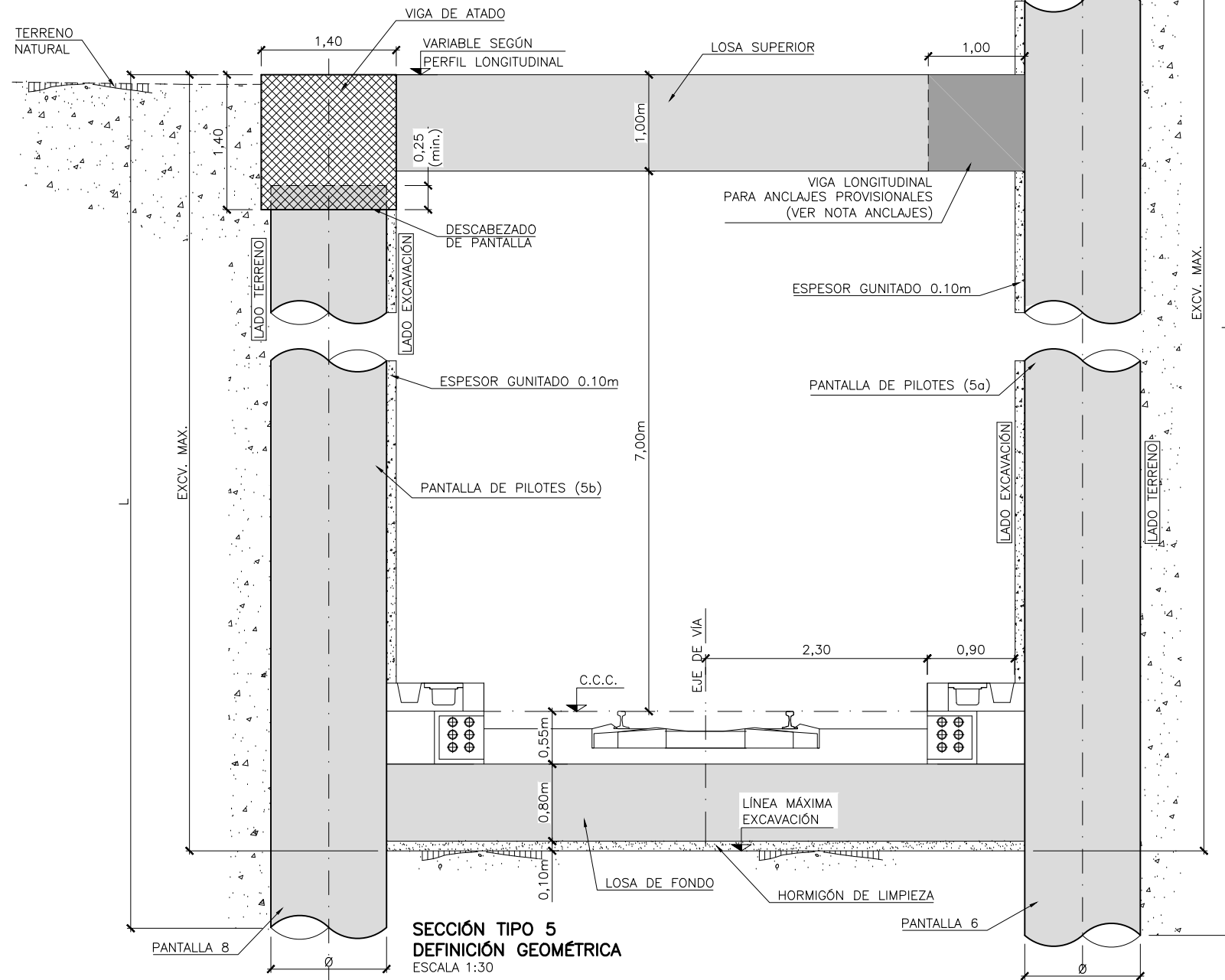
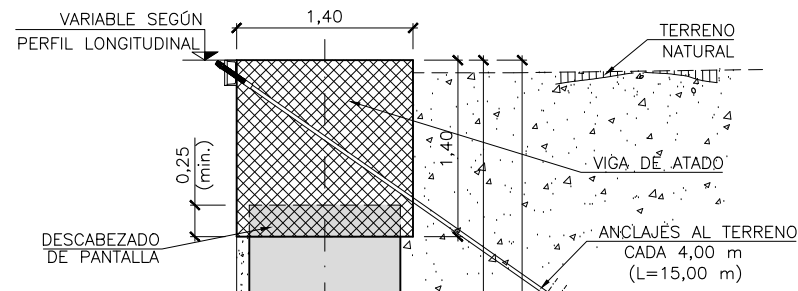
Nº DE PLANO:
7.3.5
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 6

TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
SECCIONES TIPO**

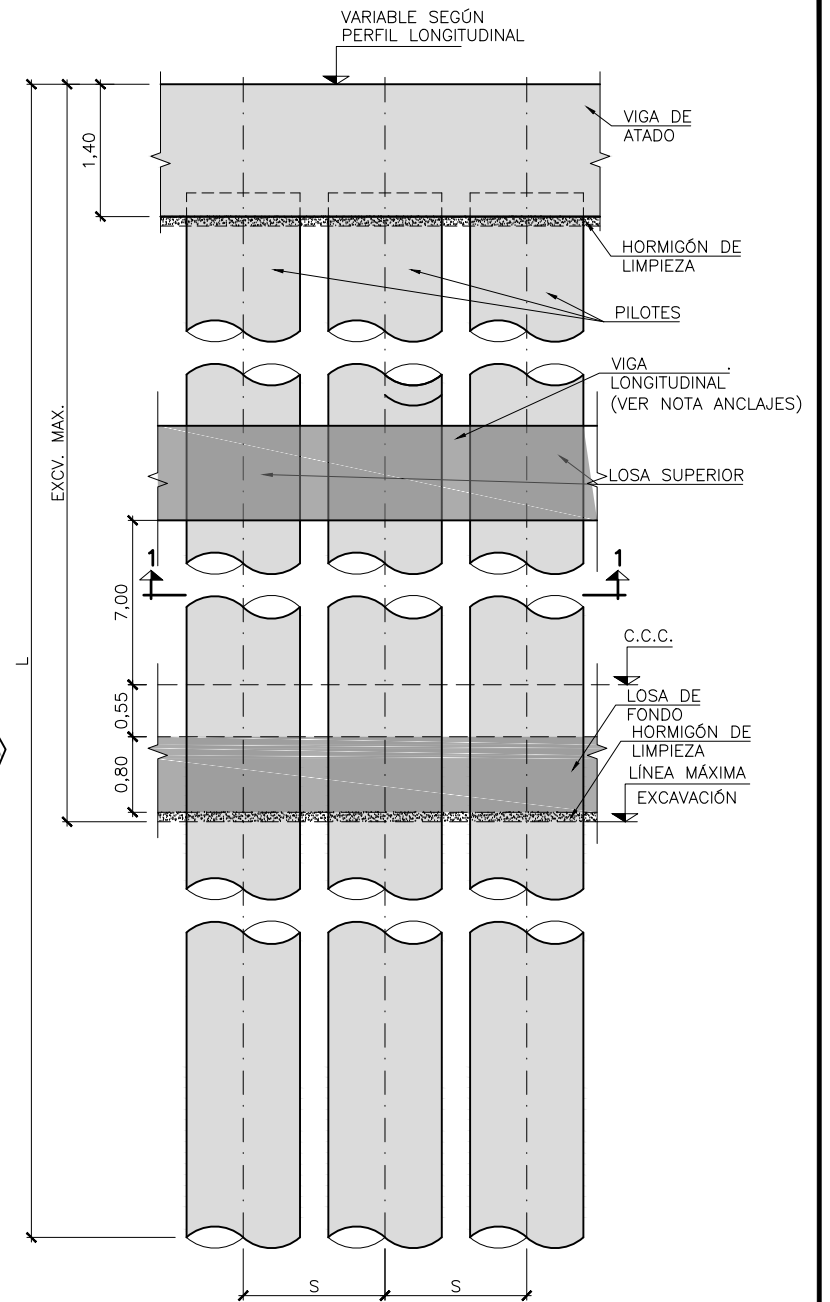
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.3 ACCESOS NUEVO TUNEL BAJO A-1\7.3.5 PANTALLAS_Secciones Tipo_03-05.dwg



SECCION 1-1
ESCALA 1:20



SECCION TIPO 5
DEFINICION GEOMETRICA
ESCALA 1:30



PANTALLA PILOTES
ALZADO
ESCALA 1:40

NOTA ANCLAJES:
EN CASO DE NO PODER EJECUTARSE LA LOSA SUPERIOR POR INTERFERIR CON LA CONSTRUCCION DEL TUNEL BAJO LA A-1, SE DISPONDRAN ANCLAJE O PUNTALES PROVISIONALES HASTA QUE PUEDA MATERIALIZARSE DICHA LOSA.

NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARAN COMO VALIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CALCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.

SECCION TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACION ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	EXC.MAX. EXCAVACION MÁXIMA (m)
5 (5a)	1.20	1.50	28.00	16.50
5 (5b)	1.20	1.50	14.00	8.45



SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARIA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

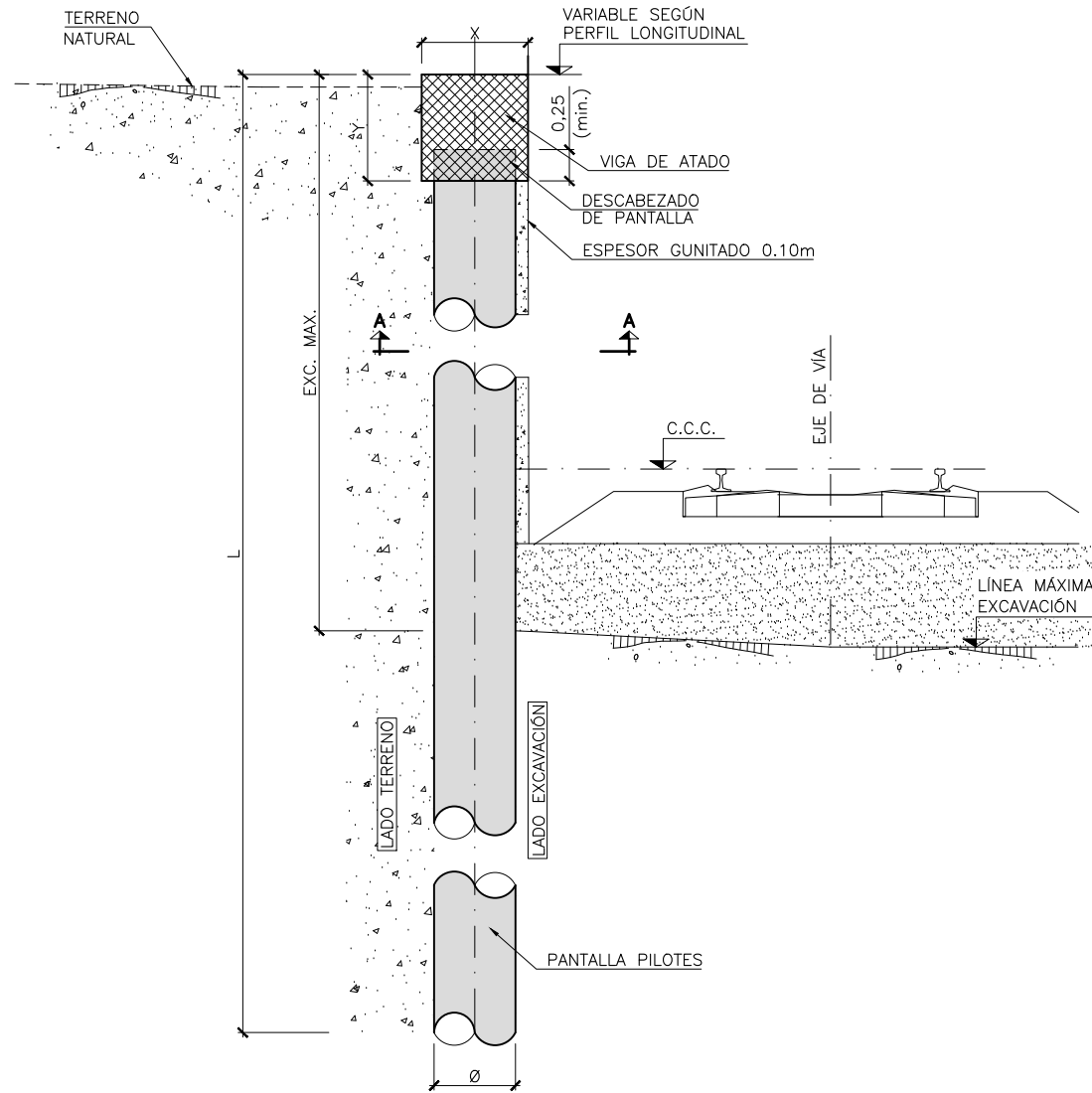
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
INDICADAS
NUMÉRICA GRÁFICA

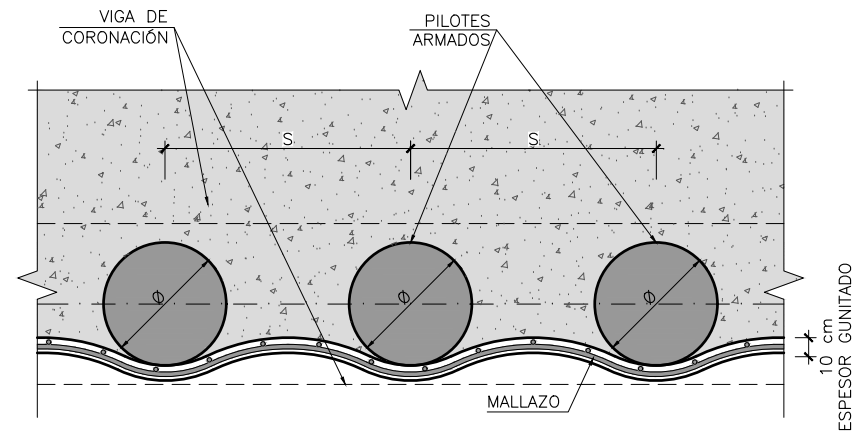
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.3.5
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 6

TITULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
SECCIONES TIPO**



SECCIÓN TIPO 6
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30



SECCION A-A
ESCALA 1:20

SECCIÓN TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACIÓN ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	X VIGA ATADO (m)	Y VIGA ATADO (m)	EXC.MAX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
6a	0.65	1.20	8.00	0.85	1.00	4.00
6b	0.85	1.20	12.00	1.05	1.00	5.20
6c	1.00	1.20	15.00	1.20	1.20	7.00
6d	1.20	1.50	17.00	1.40	1.40	9.50
6e	1.00	1.20	16.00	1.20	1.20	8.00



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

INDICADAS

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

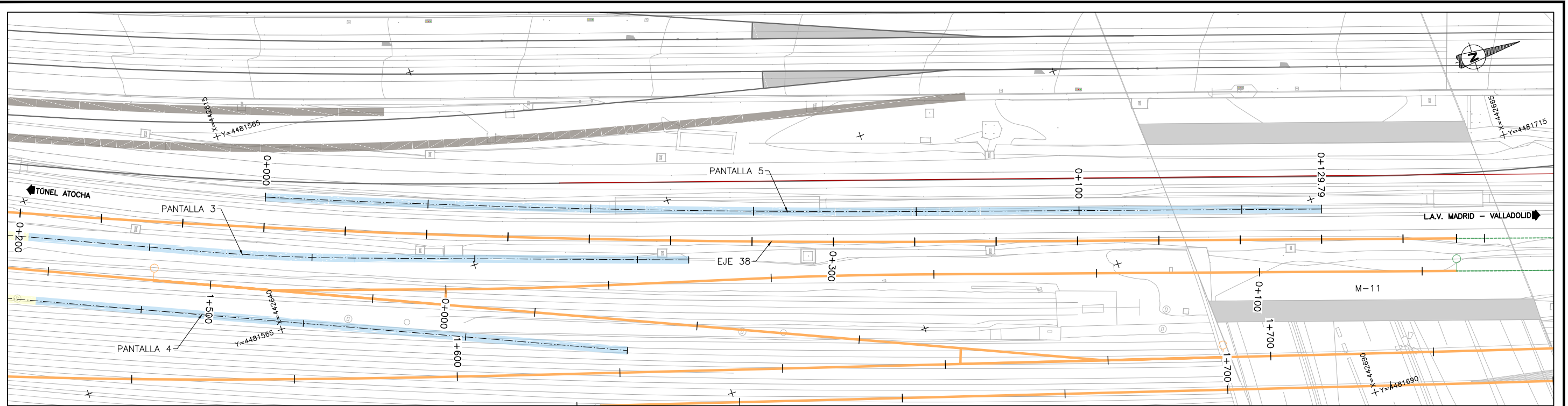
7.3.5

Nº DE HOJA:

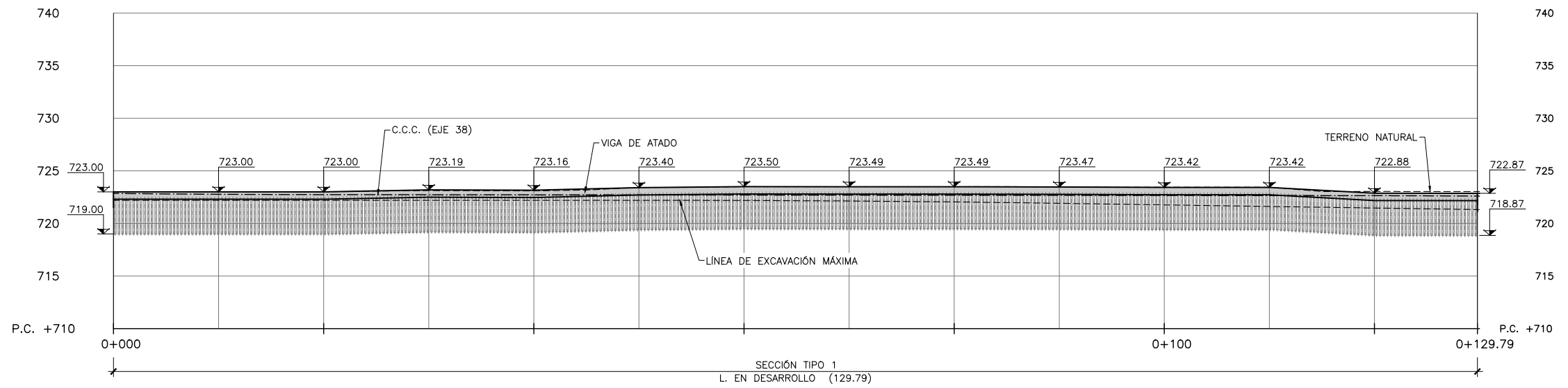
HOJA 6 DE 6

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS
ACCESOS AL NUEVO TUNEL VÍA ÚNICA UIC BAJO A-1
SECCIONES TIPO



PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.4 PANTALLAS DE CONTENCIÓN\7.4.1 PANTALLA 05_Play y Perfil.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

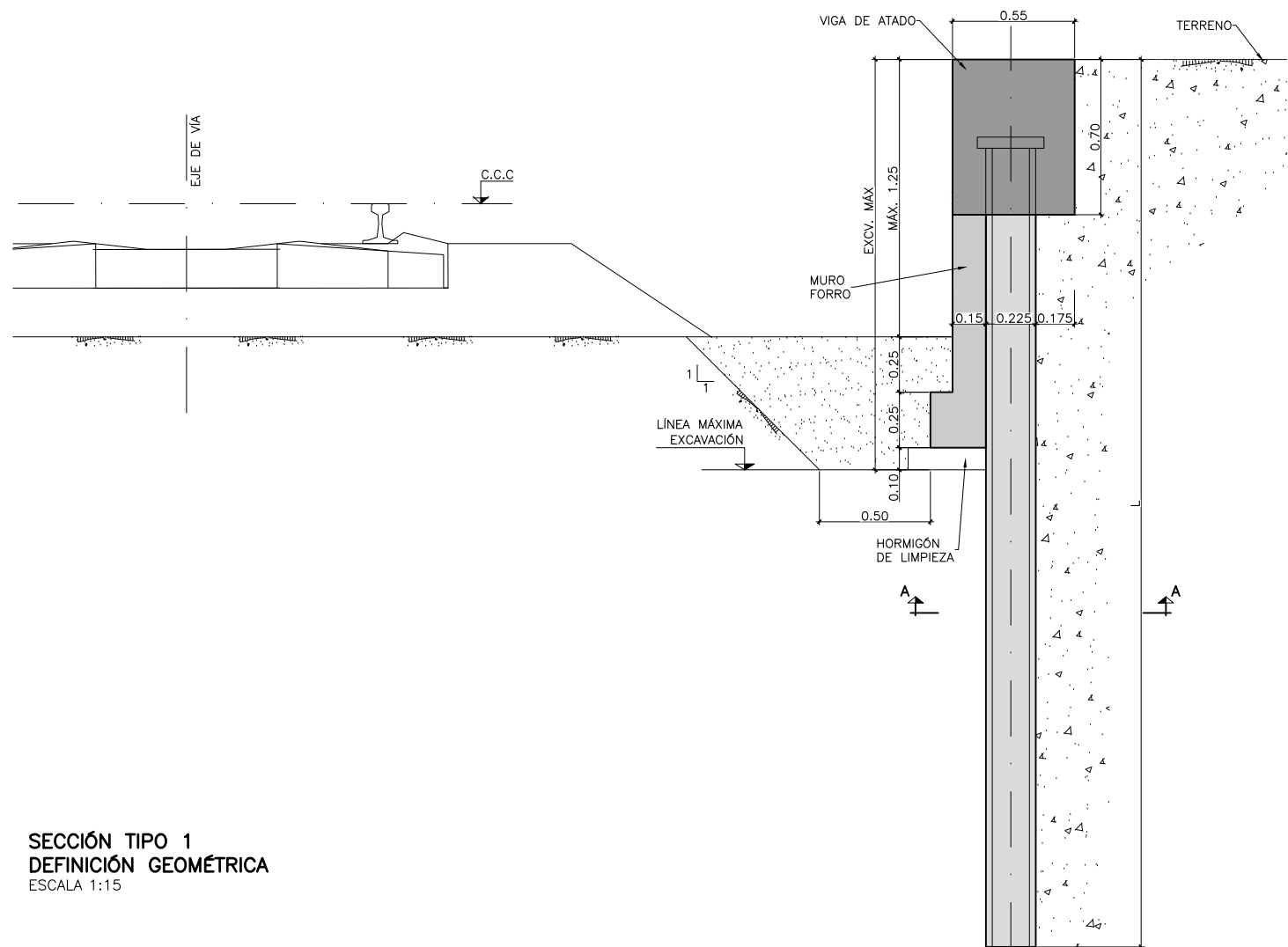
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

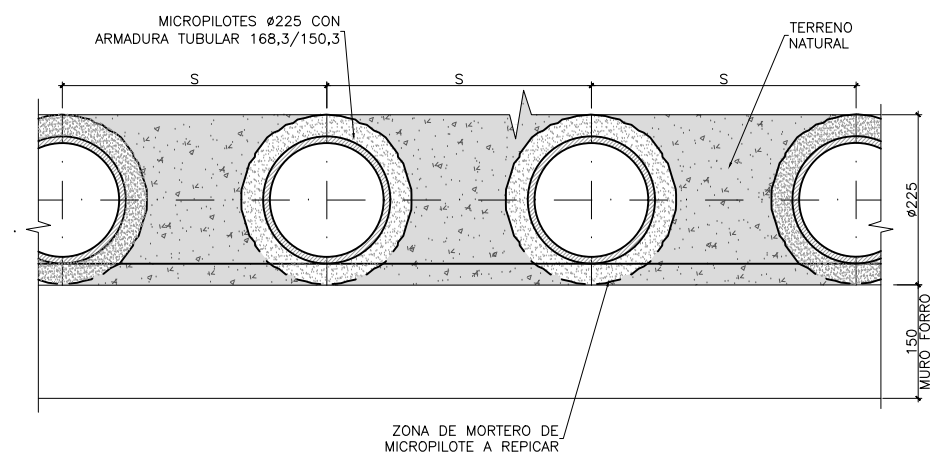
FECHA:
**SEPTIEMBRE
2018**

Nº DE PLANO:
7.4.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
PANTALLAS DE CONTENCIÓN
PANTALLA 5**



SECCIÓN TIPO 1
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:15



SECCION A-A
ESCALA 1:5

SECCIÓN TIPO	Øext/Øint DIÁMETRO MICROPILOTE (mm)	S SEPARACIÓN ENTRE MICROPILOTES (mm)	L LONGITUD MICROPILOTE (m)	EXCV. MÁX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
1	168.3/150.3	350	4.00	1.85

NOTA: LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

INDICADAS

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

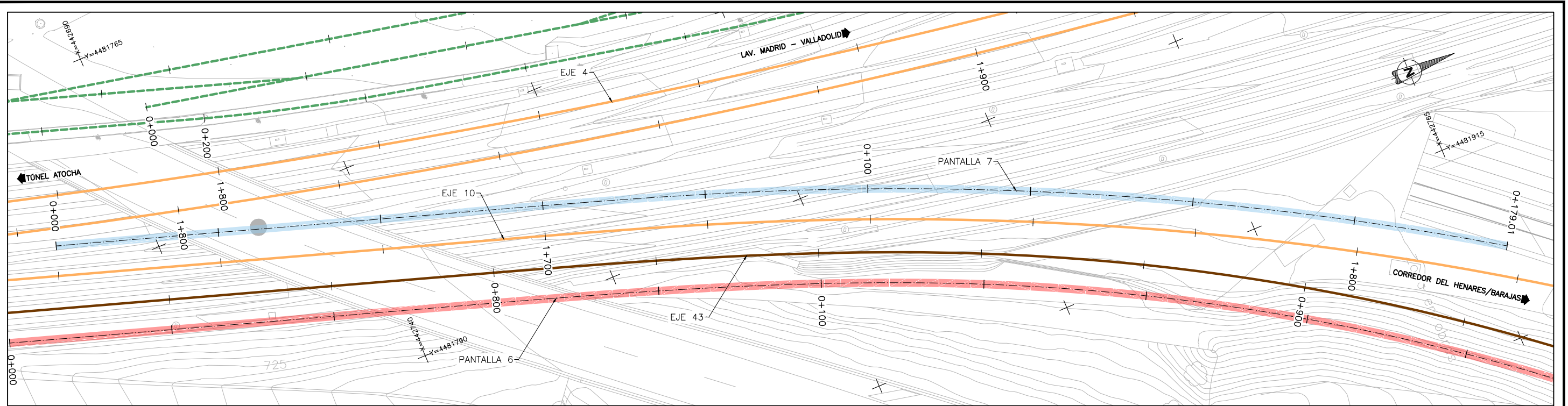
7.4.1

Nº DE HOJA:

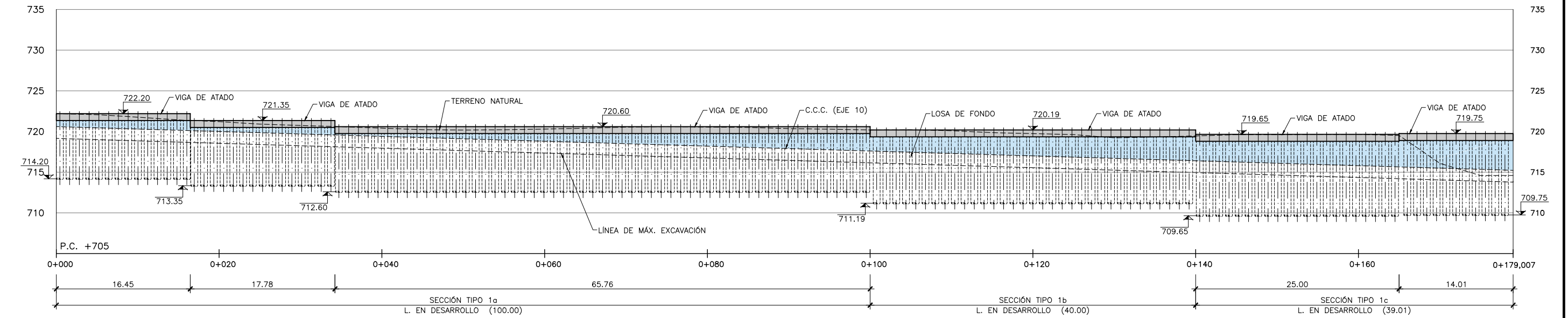
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS
PANTALLAS DE CONTENCIÓN
PANTALLA 5



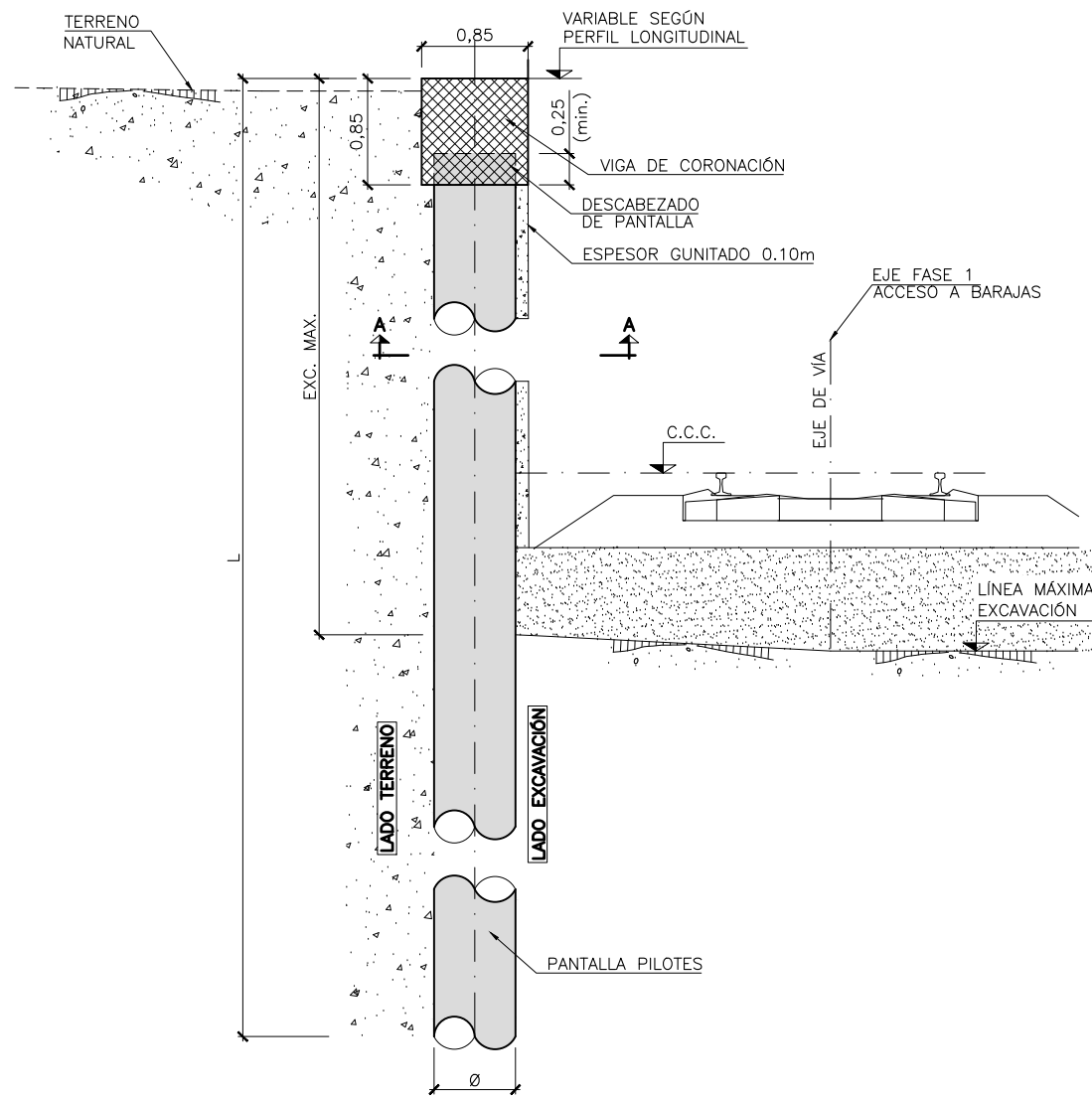
PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\17_ESTRUCTURAS\7.4 PANTALLAS DE CONTENCIÓN\7.4.2 PANTALLA 07_Play y Perfil.dwg

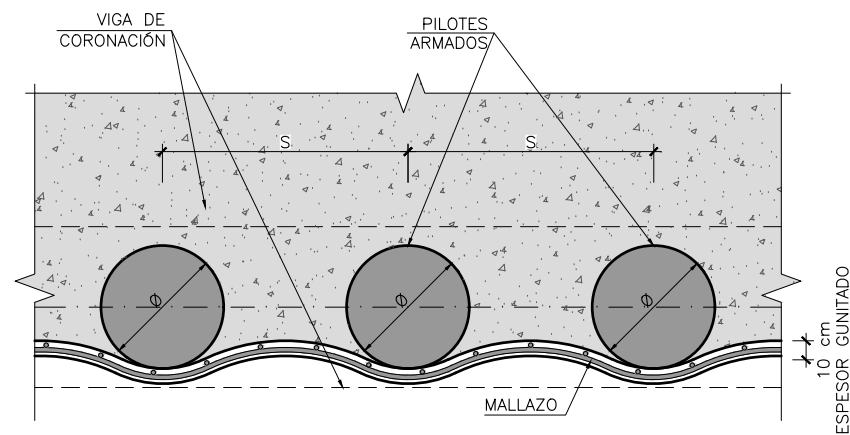
<p>MINISTERIO DE FOMENTO</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA</p> <p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p>	TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL A3	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
		<p>ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN</p>		<p>1:500</p>	<p>SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>7.4.2</p>	<p>ESTRUCTURAS PANTALLAS DE CONTENCIÓN PANTALLA 7</p>
				<p>NUMÉRICA</p>	<p>GRÁFICA</p>	<p>HOJA 1 DE 2</p>	



SECCIÓN TIPO 1
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30

SECCIÓN TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACIÓN ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	EXC. MAX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
1a	0.65	1.20	8.00	4.00
1b	0.65	1.20	9.00	4.50
1c	0.65	1.20	10.00	5.50

NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECCION A-A
ESCALA 1:20




MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

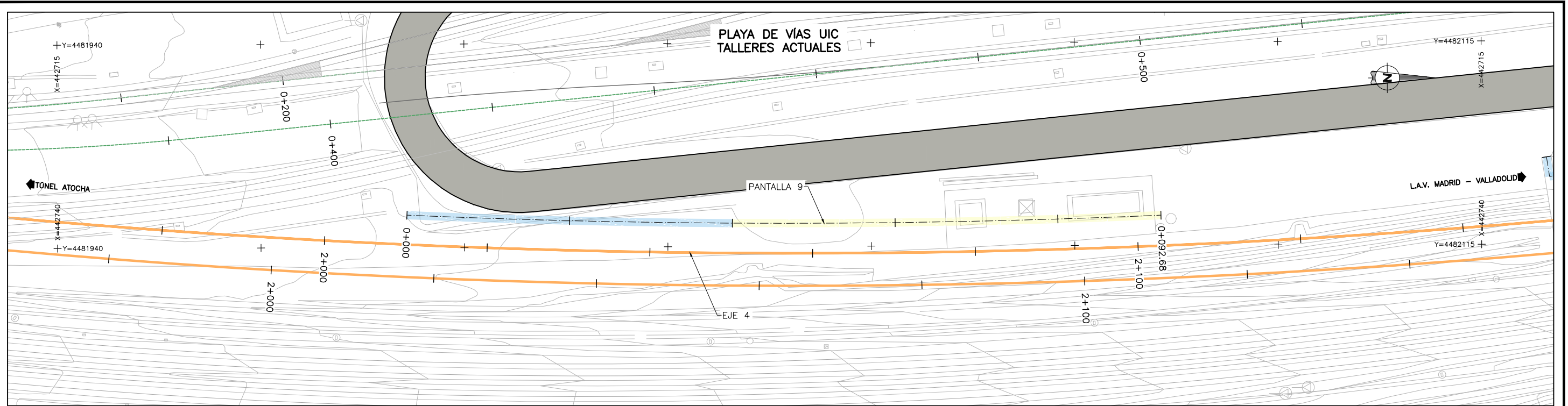
AUTOR DEL PROYECTO:
lineco

ESCALA ORIGINAL A3
INDICADAS 
NUMÉRICA GRÁFICA

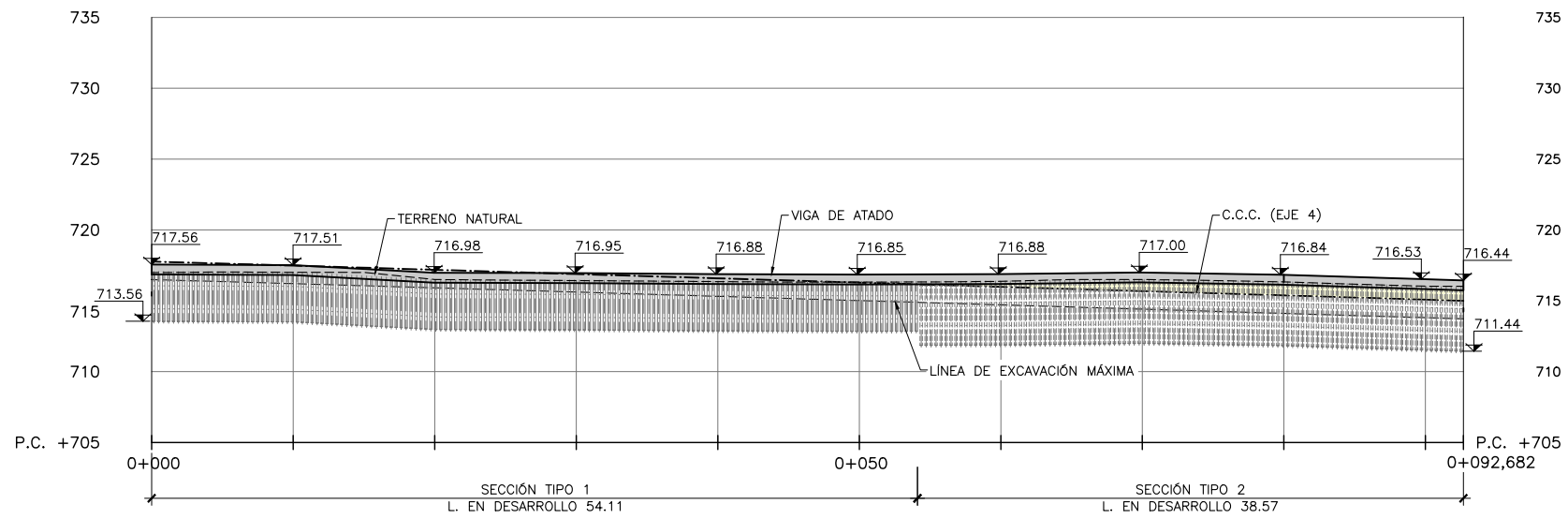
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.4.2
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS PANTALLAS DE CONTENCIÓN PANTALLA 7



PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.4 PANTALLAS DE CONTENCIÓN\7.4.3 PANTALLA 09_Play y Perfil.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

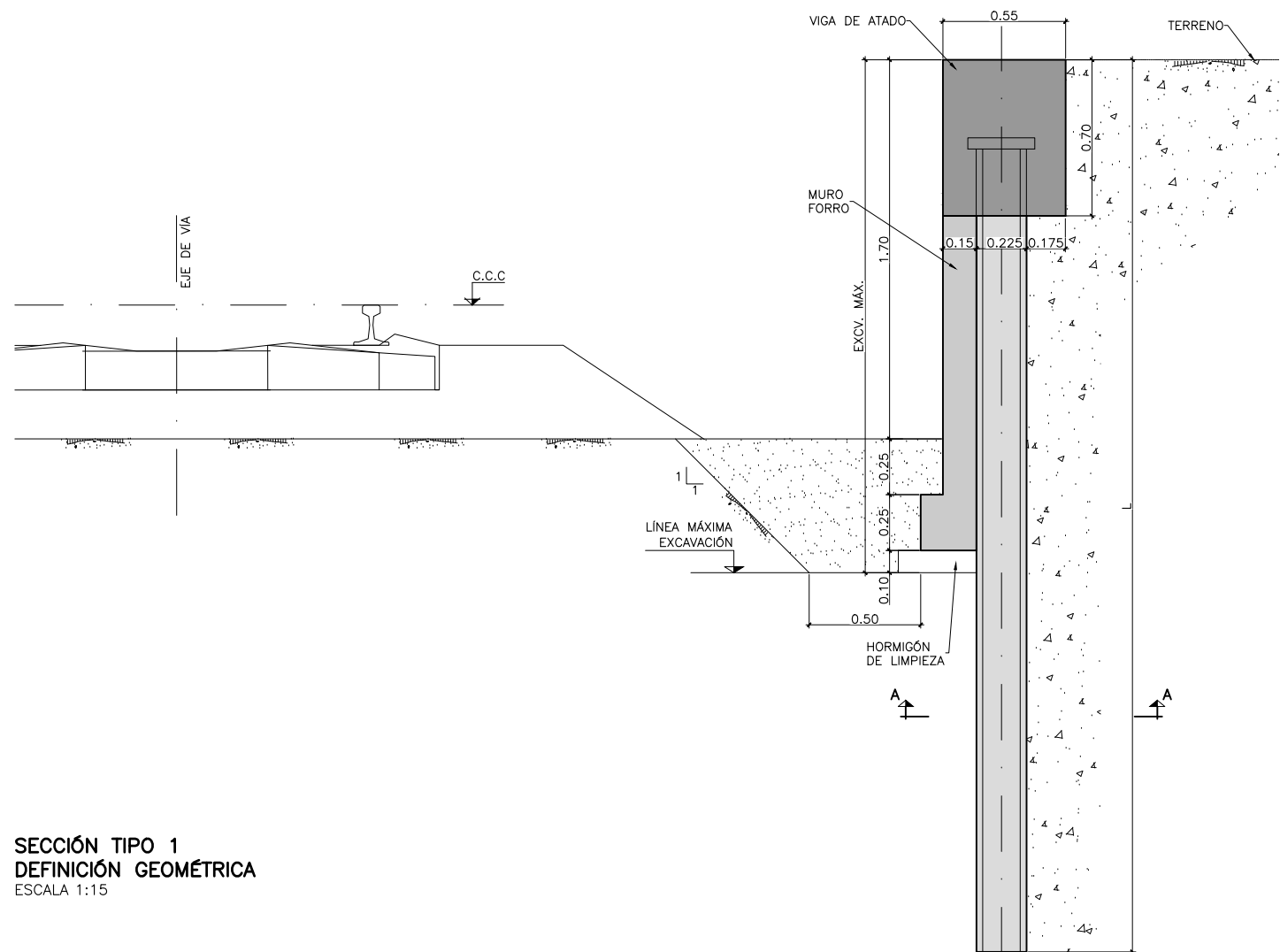
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

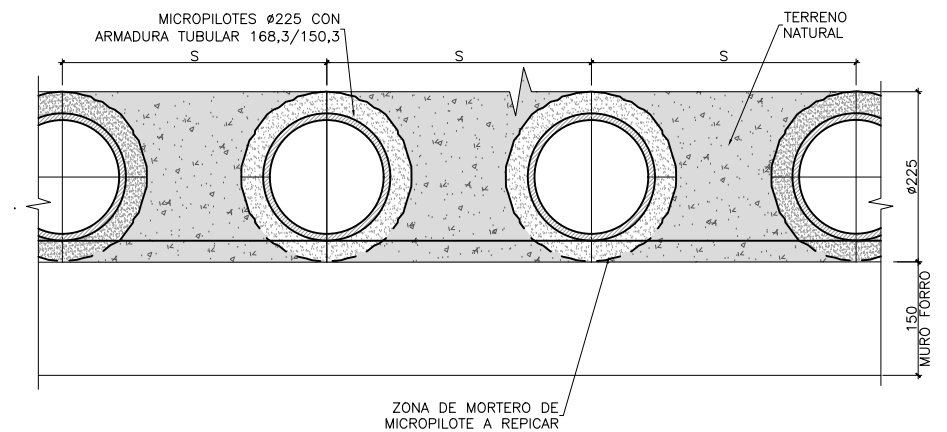
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.4.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PANTALLAS DE CONTENCIÓN
PANTALLA 9



SECCIÓN TIPO 1
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:15



SECCION A-A
ESCALA 1:5

SECCIÓN TIPO	Øext/Øint DIÁMETRO MICROPILOTE (mm)	S SEPARACIÓN ENTRE MICROPILOTES (mm)	L LONGITUD MICROPILOTE (m)	EXCV. MÁX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
1	168.3/150.3	350	4.00	1.85
2	168.3/150.3	350	5.00	2.30

NOTA: LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS



MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

INDICADAS

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:

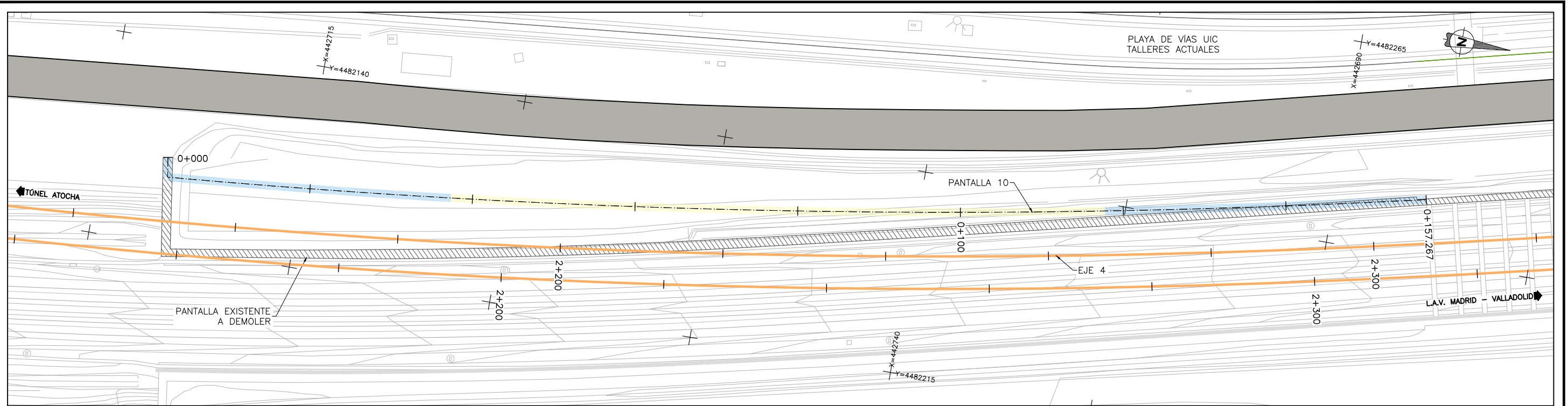
7.4.3

Nº DE HOJA:

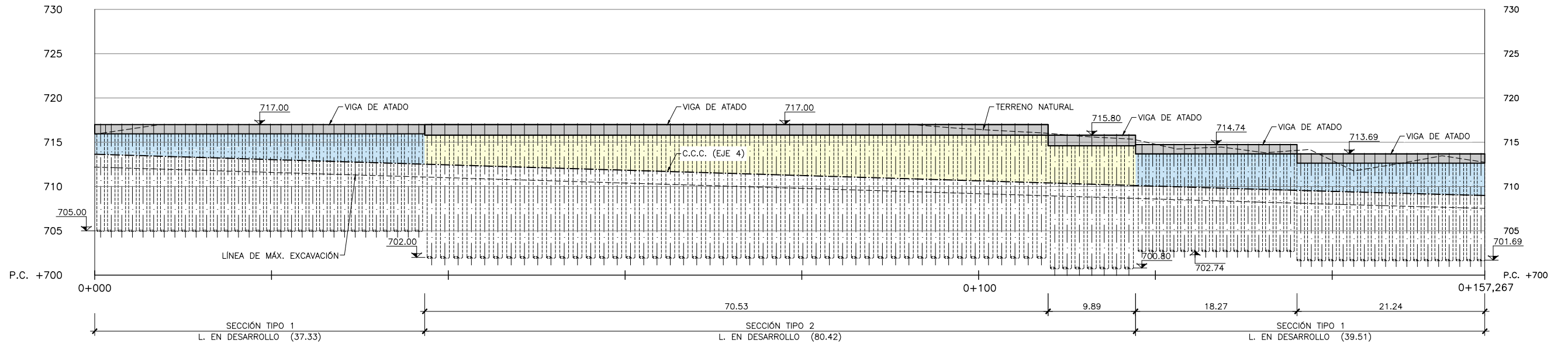
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS
PANTALLAS DE CONTENCIÓN
PANTALLA 9

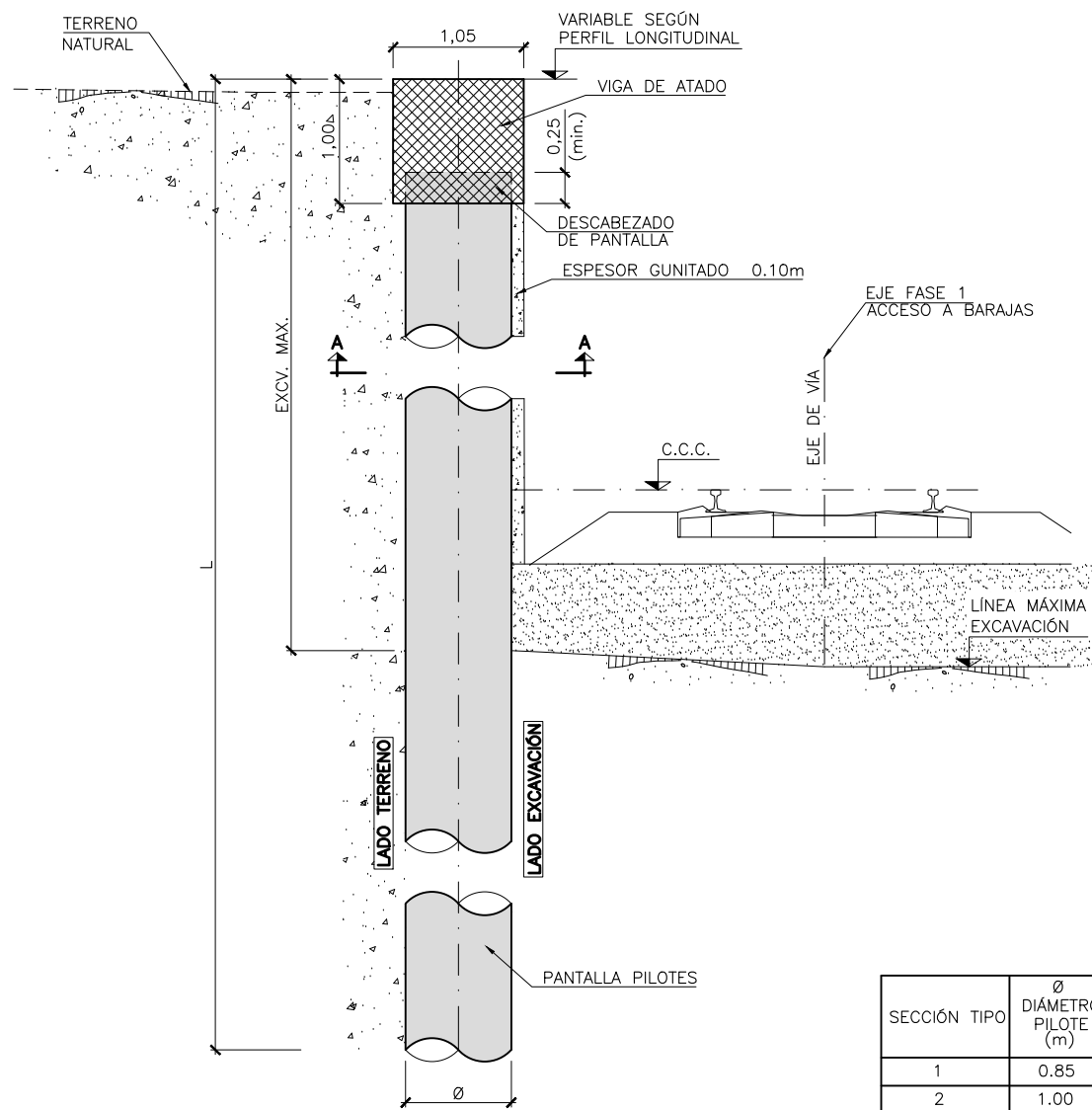


PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

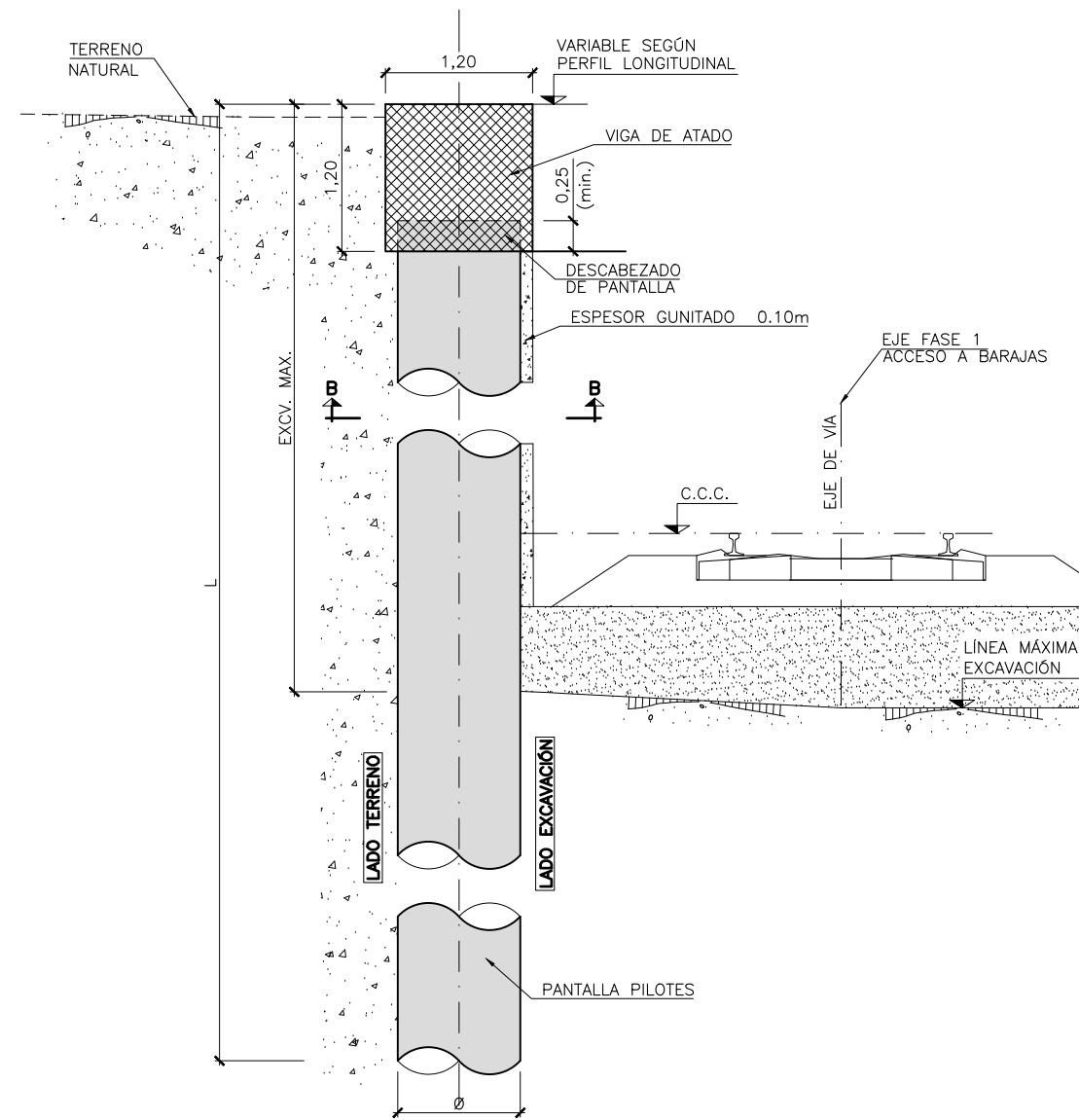
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.4 PANTALLAS DE CONTENCIÓN\7.4.4 PANTALLA 10_Play y Perfil.dwg



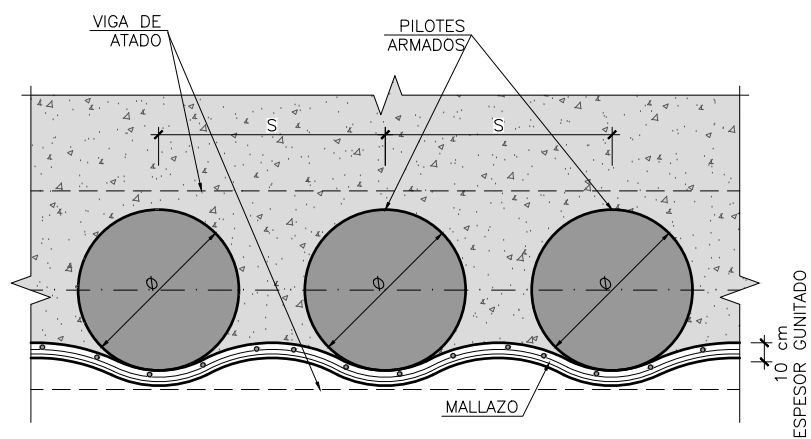
SECCIÓN TIPO 1
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30

SECCIÓN TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACIÓN ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	EXC. MAX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
1	0.85	1.20	12.00	6.00
2	1.00	1.50	15.00	7.50

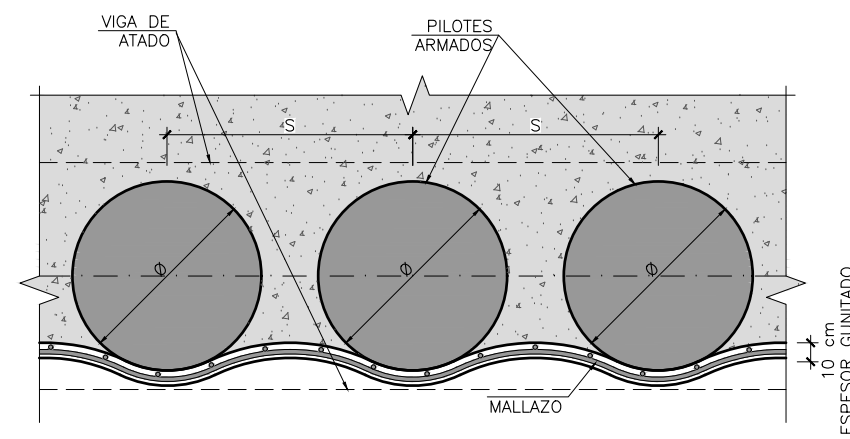
NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECCIÓN TIPO 2
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30



SECCION A-A
ESCALA 1:20



SECCION B-B
ESCALA 1:20



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

INDICADAS

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

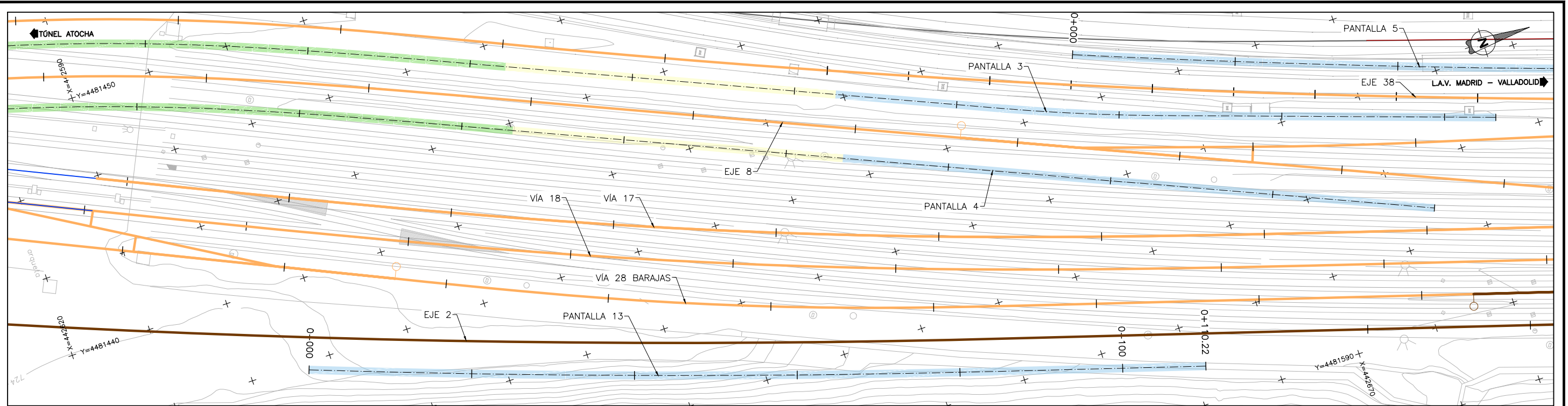
7.4.4

Nº DE HOJA:

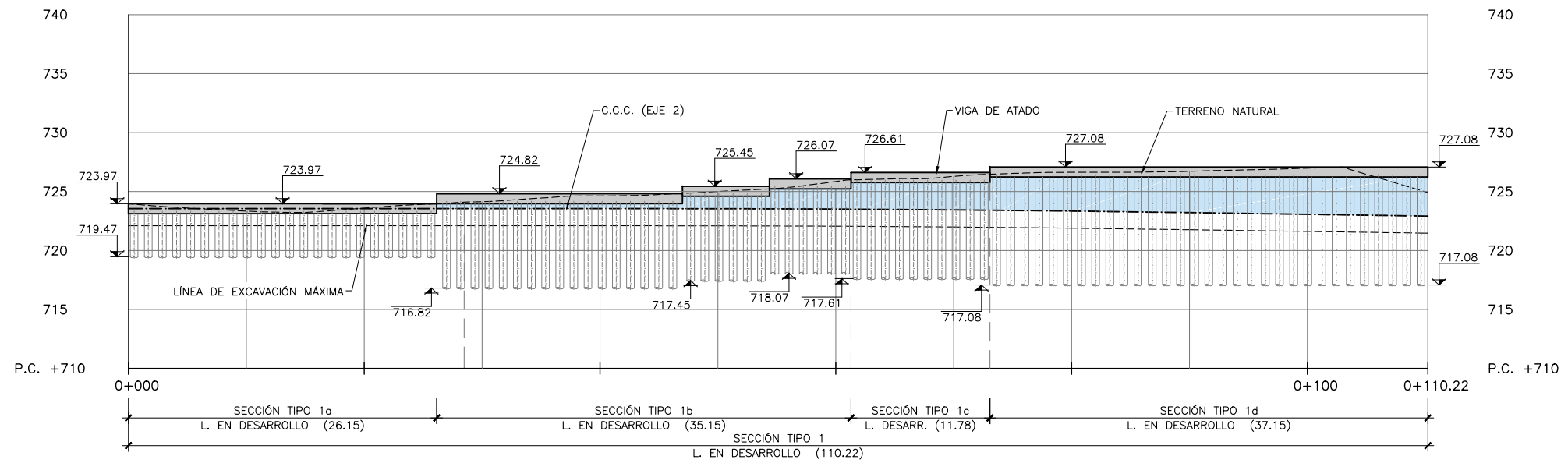
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS PANTALLAS DE CONTENCIÓN PANTALLA 10



PLANTA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\17_ESTRUCTURAS\7.4 PANTALLAS DE CONTENCIÓN\7.4.5 PANTALLA 13_Play y Perfil.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

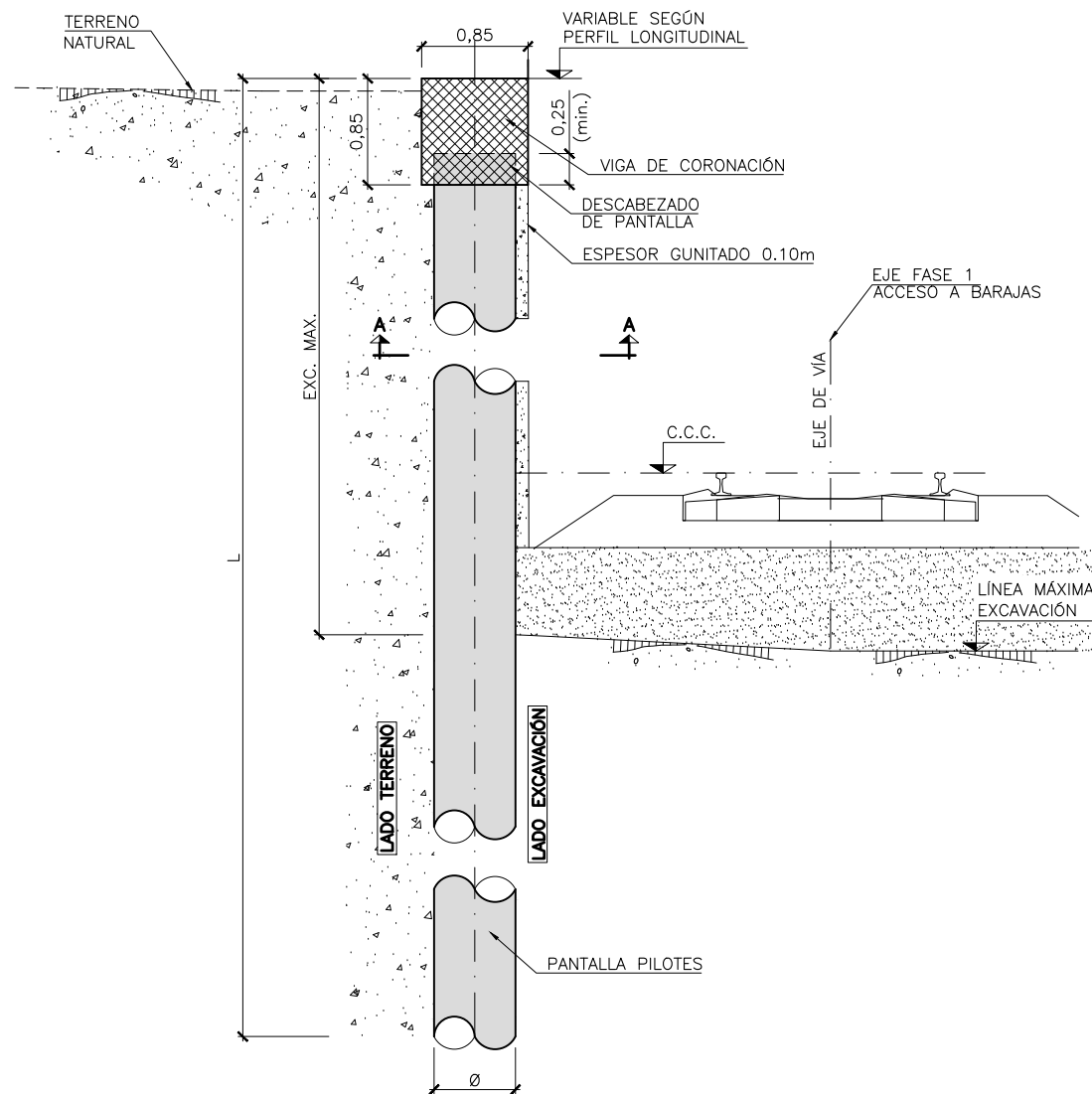
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.4.5
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

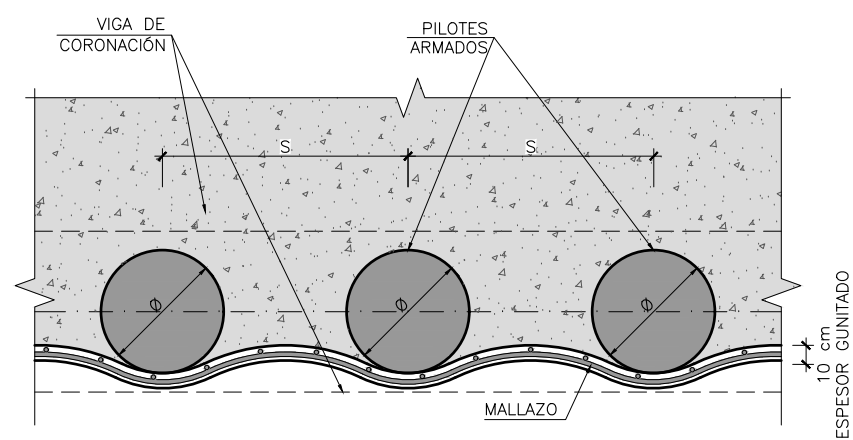
TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PANTALLAS DE CONTENCIÓN
PANTALLA 13



SECCIÓN TIPO 1
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:30

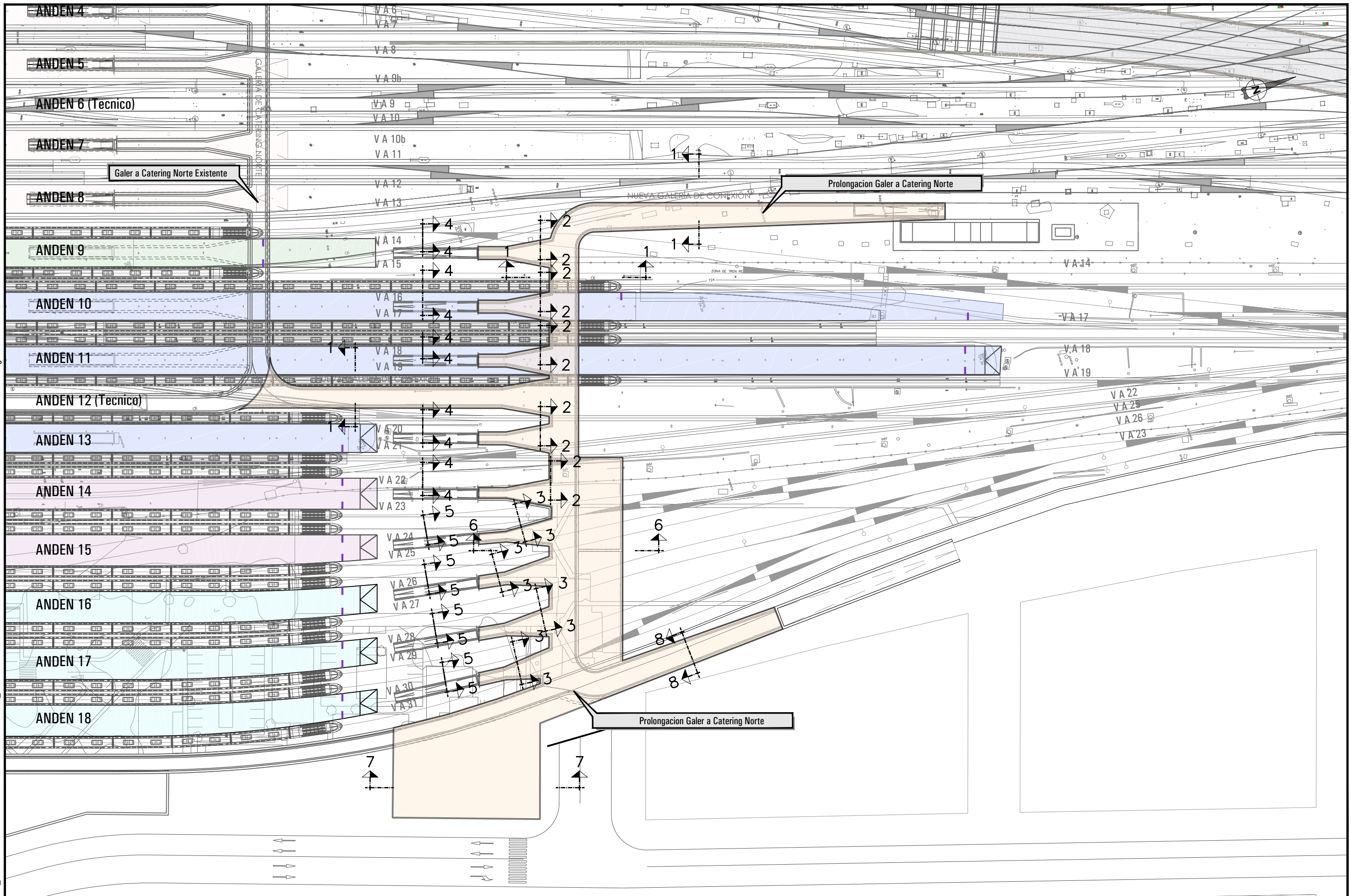
SECCIÓN TIPO	Ø DIÁMETRO PILOTE (m)	S SEPARACIÓN ENTRE PILOTES (m)	L LONGITUD PILOTE (m)	EXC. MAX. EXCAVACIÓN MÁXIMA (m)
1a	0.65	1.20	4.50	2.00
1b	0.65	1.20	8.00	4.00
1c	0.65	1.20	9.00	4.50
1d	0.65	1.20	10.00	5.50

NOTA:
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECCION A-A
ESCALA 1:20

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.5 PROLONGACION GALERIA CATERING 7.5.1 PLANTA GENERAL.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

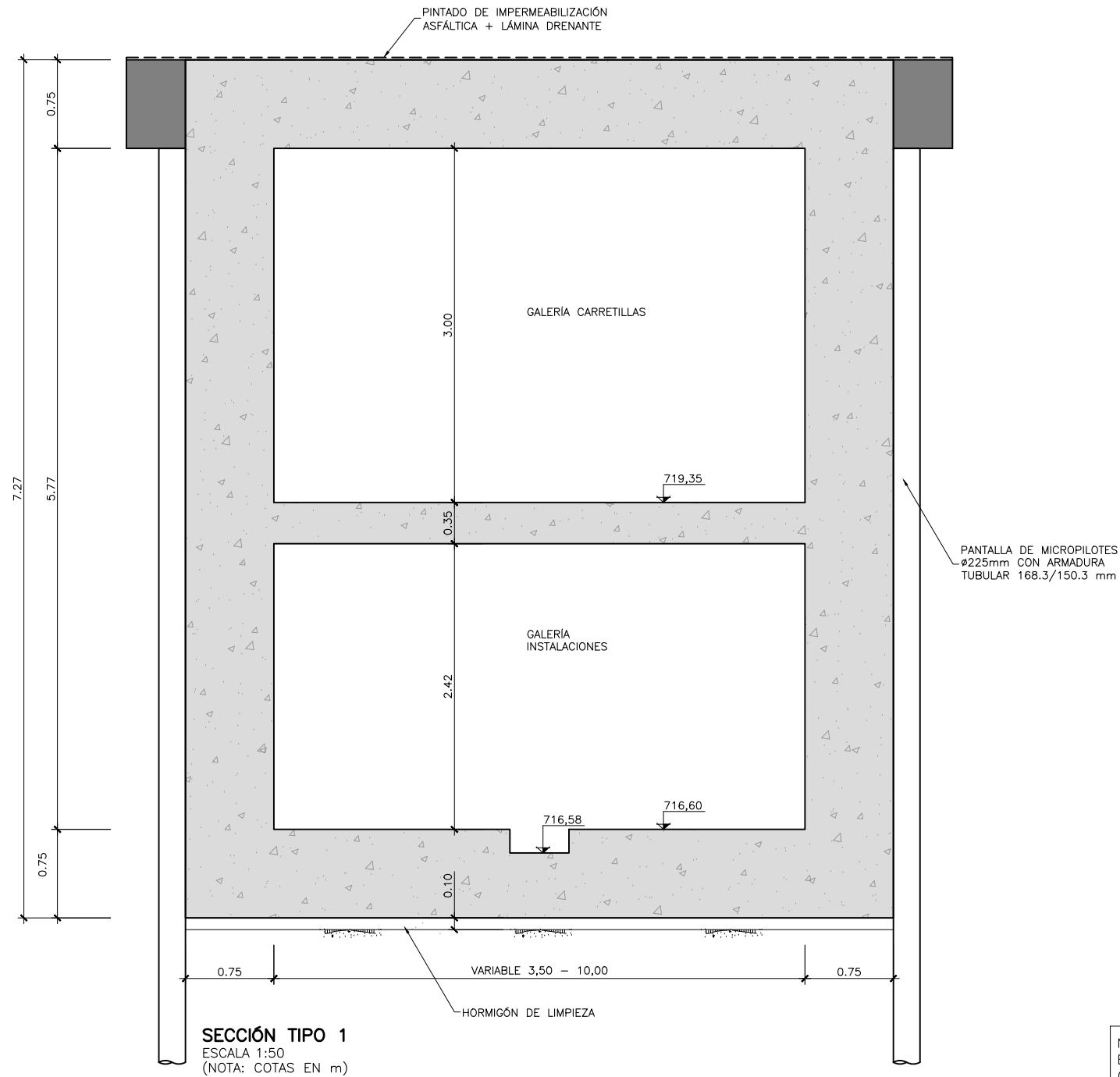
AUTOR DEL PROYECTO:

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

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

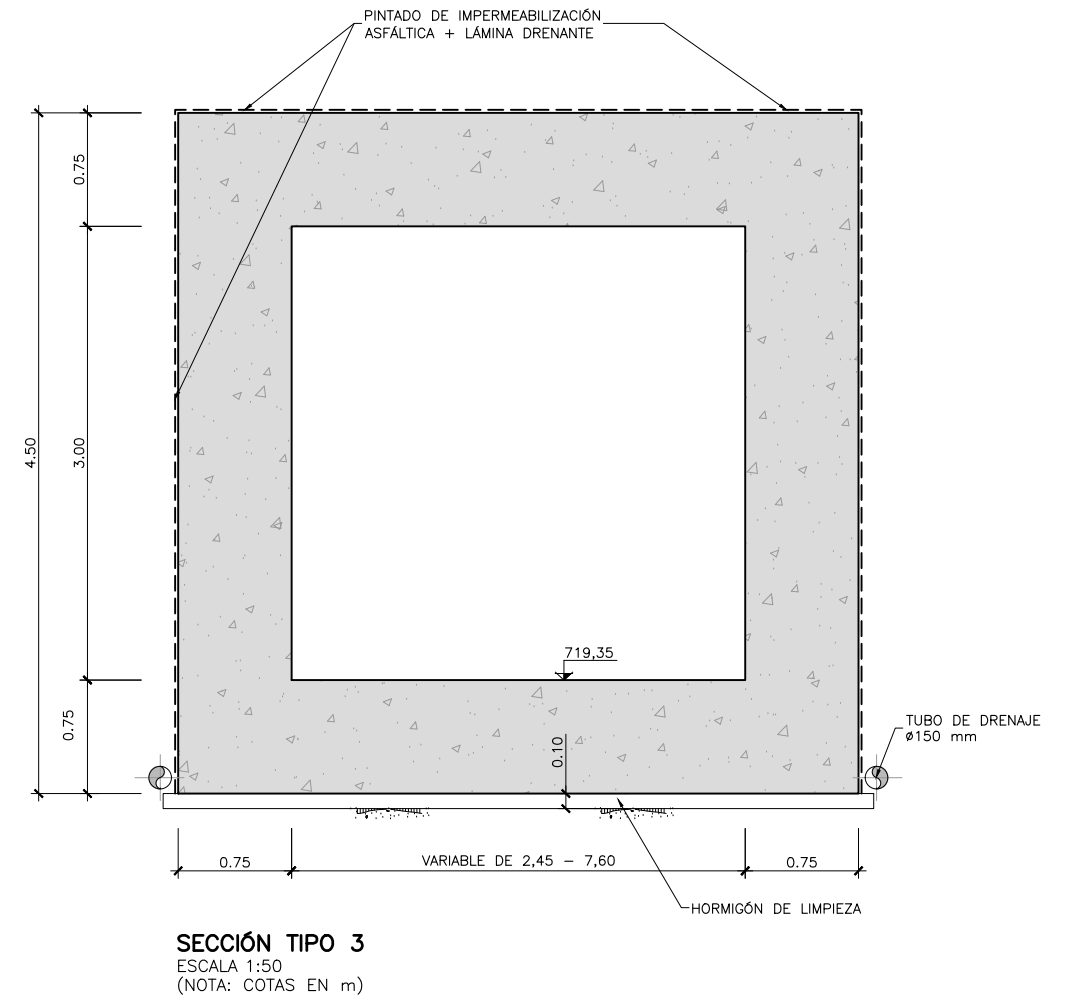
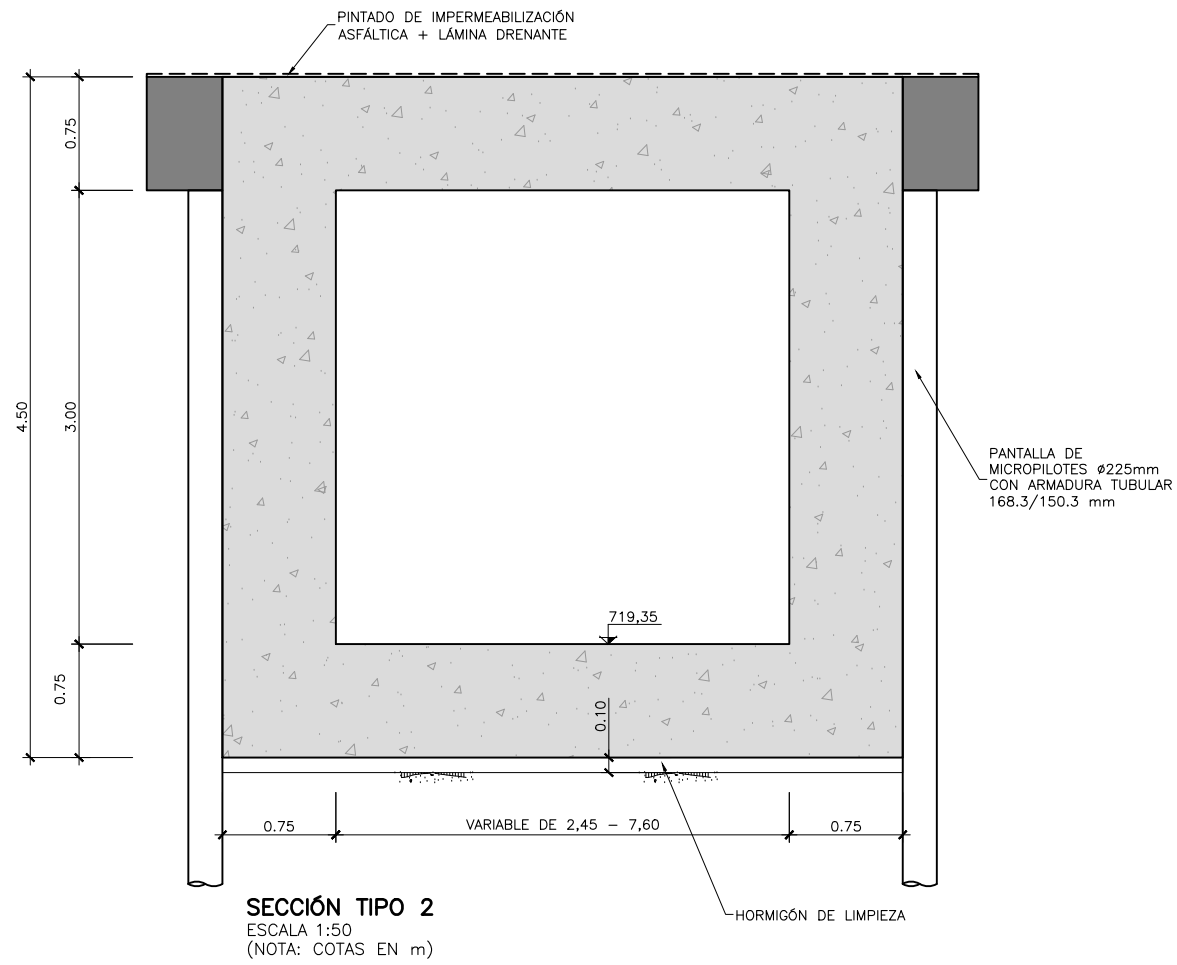
Nº DE PLANO:
7.5.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PROLONGACIÓN GALERÍA CATERING NORTE
PLANTA

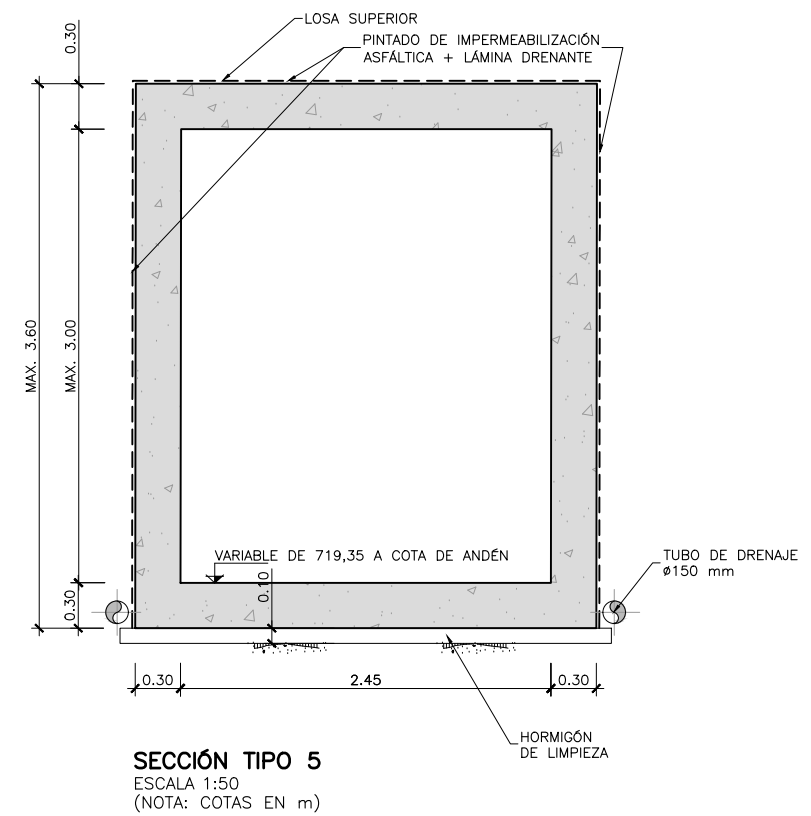
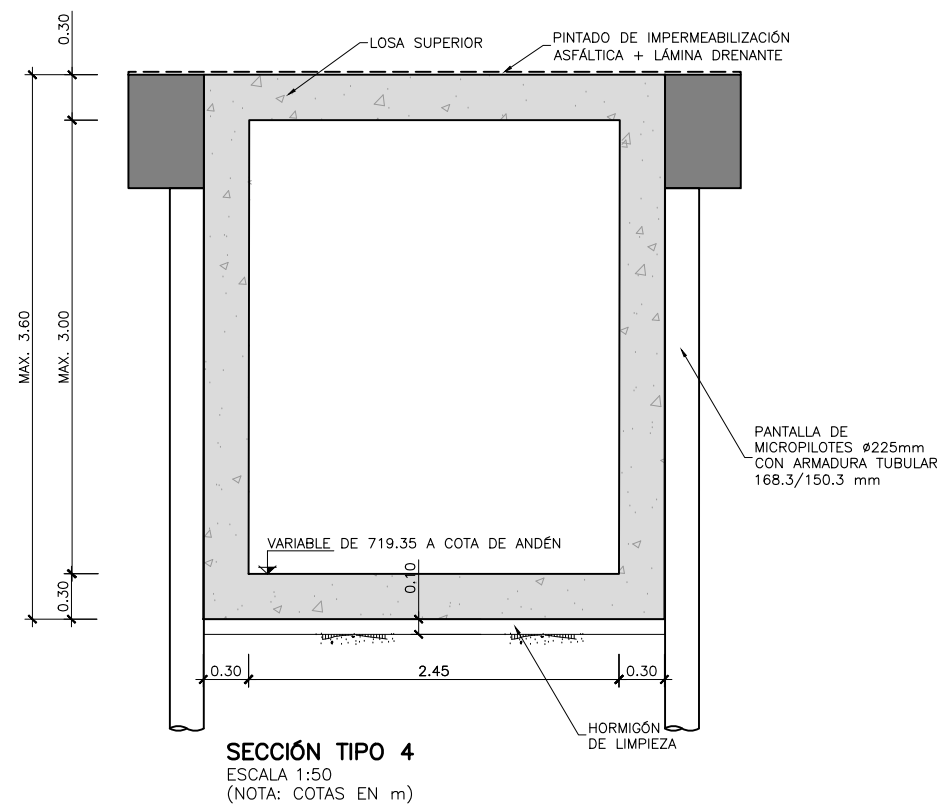


NOTA:
EN EL TRAMO DE CONEXIÓN DE LA NUEVA GALERIA CON LA GALERIA DE CATERING EXISTENTE, LA LOSA INTERMEDIA SE EJECUTARÁ EN RAMPA PARA SALVAR LA DIFERENCIA DE COTAS..

NOTA:
LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



NOTA SECCIONES 4, 5 y 8: LA LOSA SUPERIOR NO SE EJECUTARÁ CUANDO EL GALIBO INTERIOR SEA INFERIOR AL MÍNIMO, PASANDO DE SECCIÓN EN CAJÓN A SECCIÓN EN U.

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

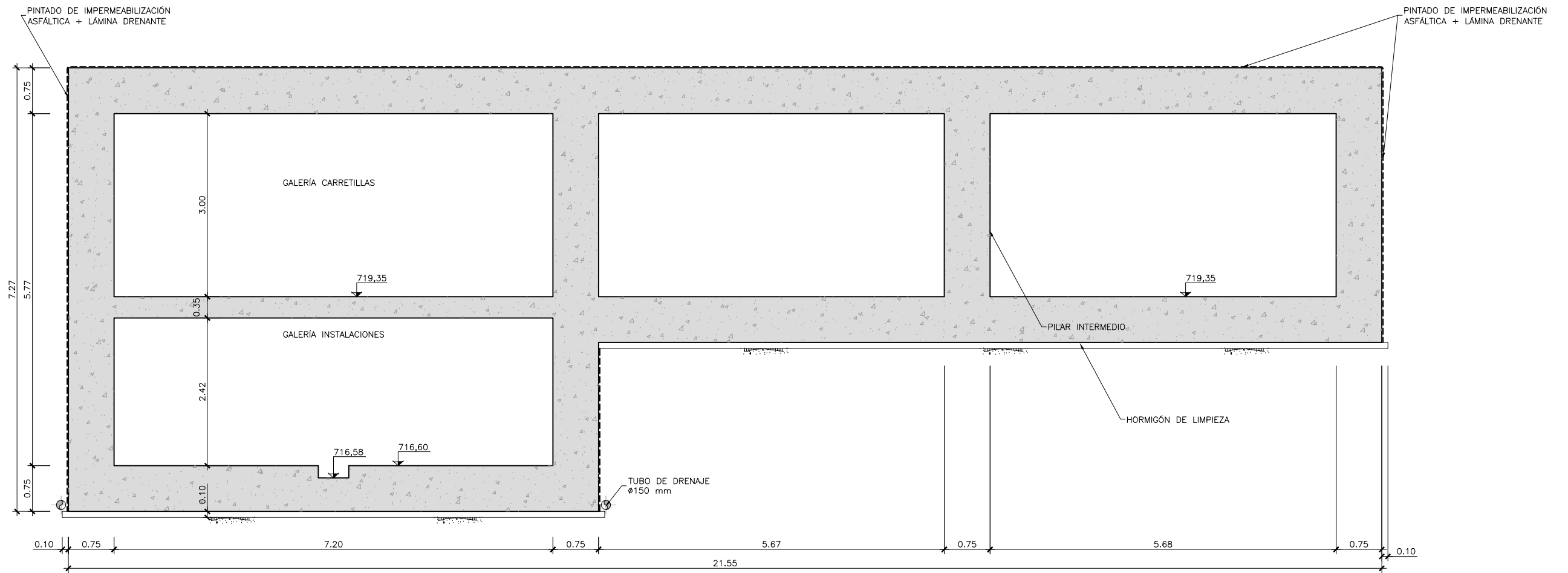


ESCALA ORIGINAL A3
 INDICADAS
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.5.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 3 DE 6

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 PROLONGACIÓN GALERÍA CATERING NORTE
 SECCIONES TIPO



SECCIÓN TIPO 6
 ESCALA 1:75
 (NOTA: COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

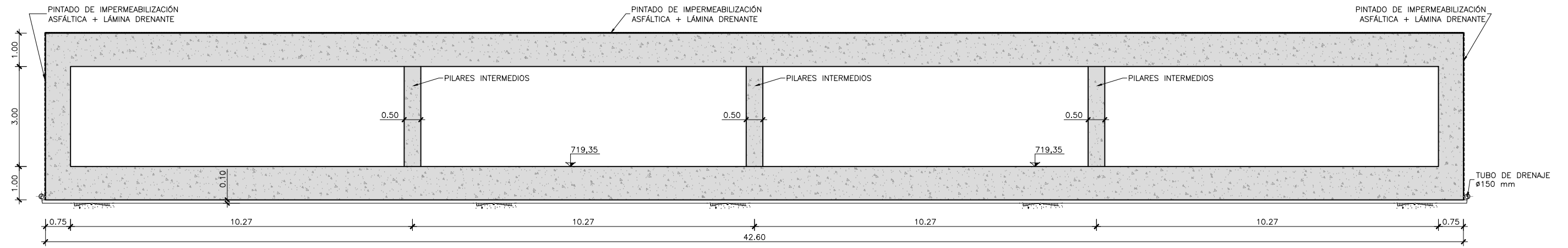
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 INDICADAS
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.5.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 4 DE 6

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 PROLONGACIÓN GALERÍA CATERING NORTE
 SECCIONES TIPO



SECCIÓN TIPO 7
 ESCALA 1:125
 (NOTA: COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

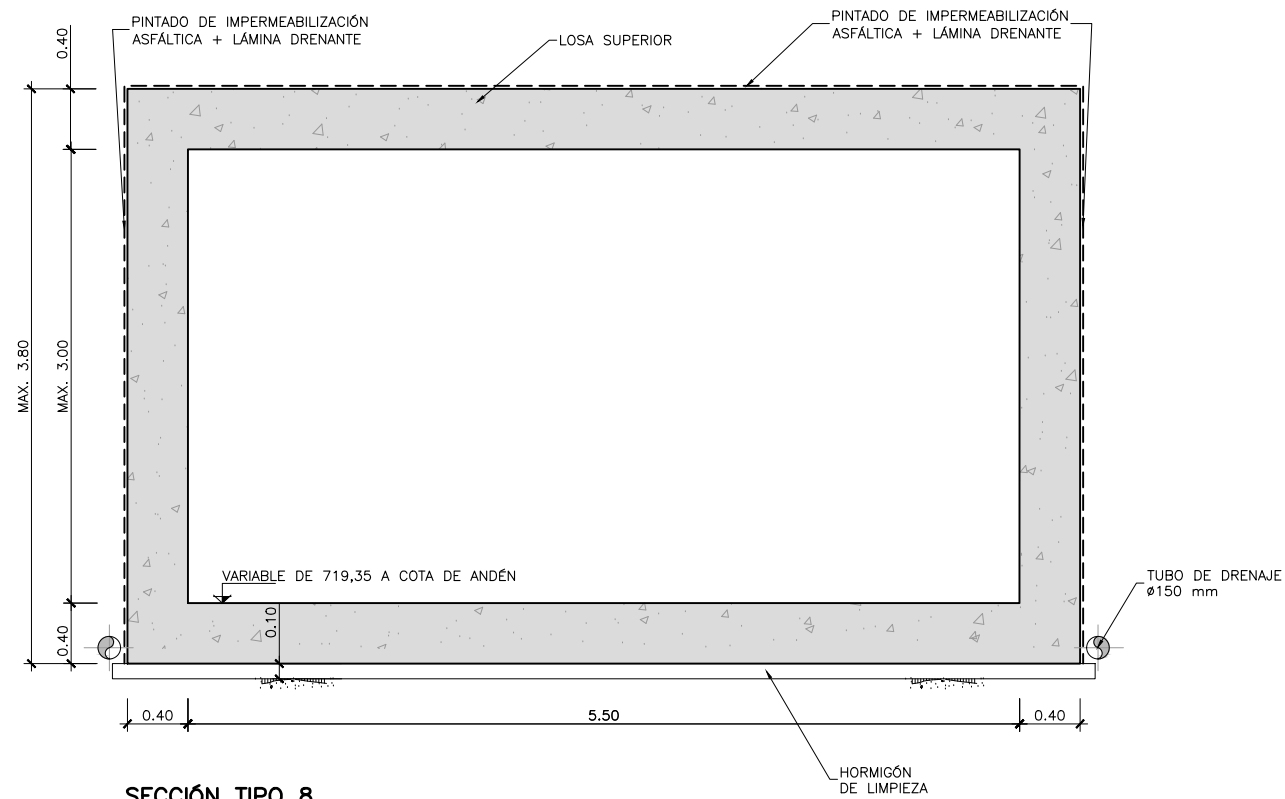
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 INDICADAS
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.5.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 5 DE 6

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 PROLONGACIÓN GALERÍA CATERING NORTE
 SECCIONES TIPO



SECCIÓN TIPO 8
 ESCALA 1:50
 (NOTA: COTAS EN m)

NOTA SECCIONES 4, 5 y 8: LA LOSA SUPERIOR NO SE EJECUTARÁ CUANDO EL GÁLBO INTERIOR SEA INFERIOR AL MÍNIMO, PASANDO DE SECCIÓN EN CAJÓN A SECCIÓN EN U.

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 INDICADAS
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

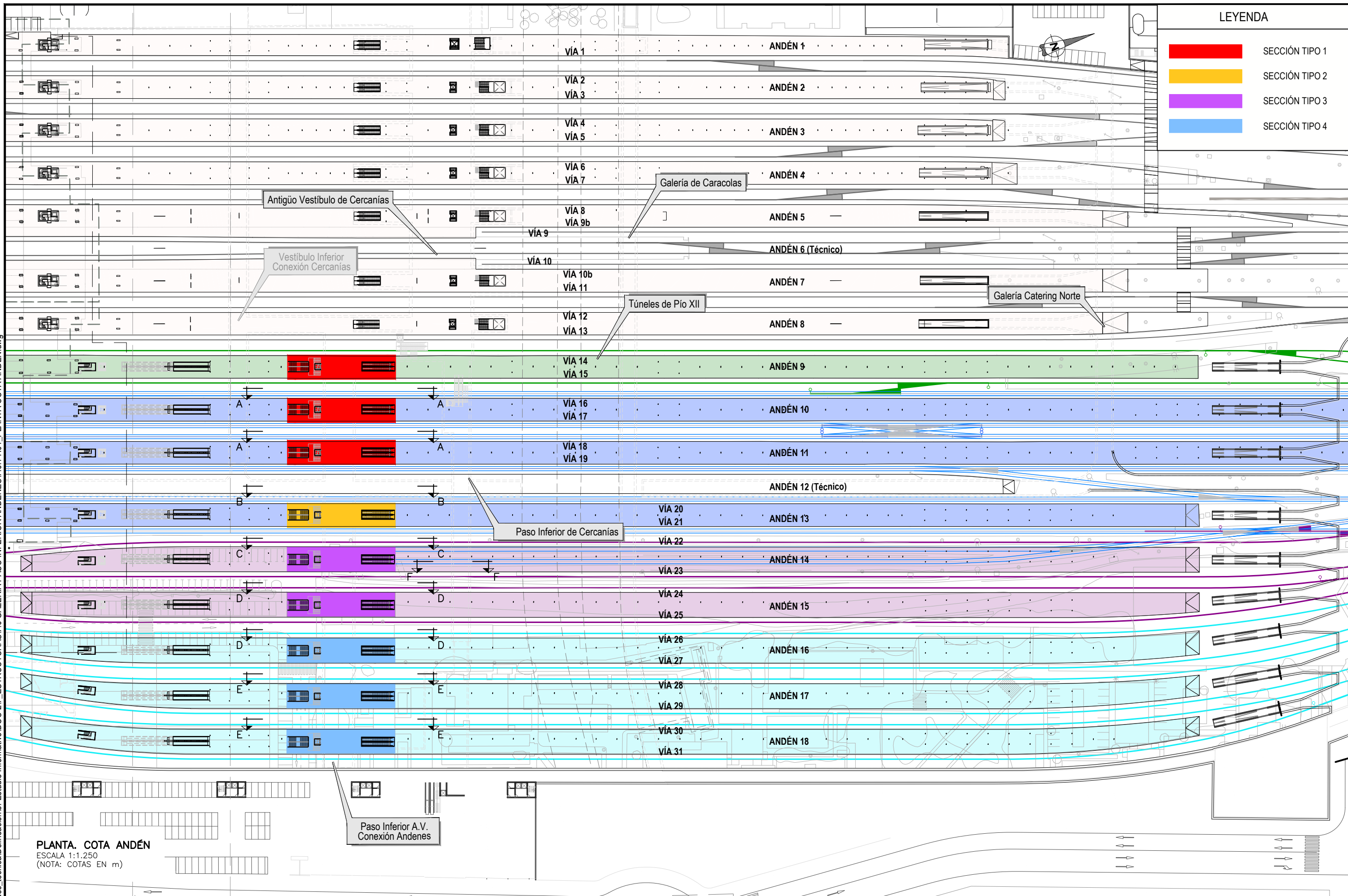
Nº DE PLANO:
7.5.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 6 DE 6

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
 PROLONGACIÓN GALERÍA CATERING NORTE
 SECCIONES TIPO

P:\2017\17010802_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-27_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.1 H01_PLANTA COTA ANDEN.dwg

LEYENDA

- SECCIÓN TIPO 1
- SECCIÓN TIPO 2
- SECCIÓN TIPO 3
- SECCIÓN TIPO 4



PLANTA. COTA ANDÉN
ESCALA 1:1.250
(NOTA: COTAS EN m)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

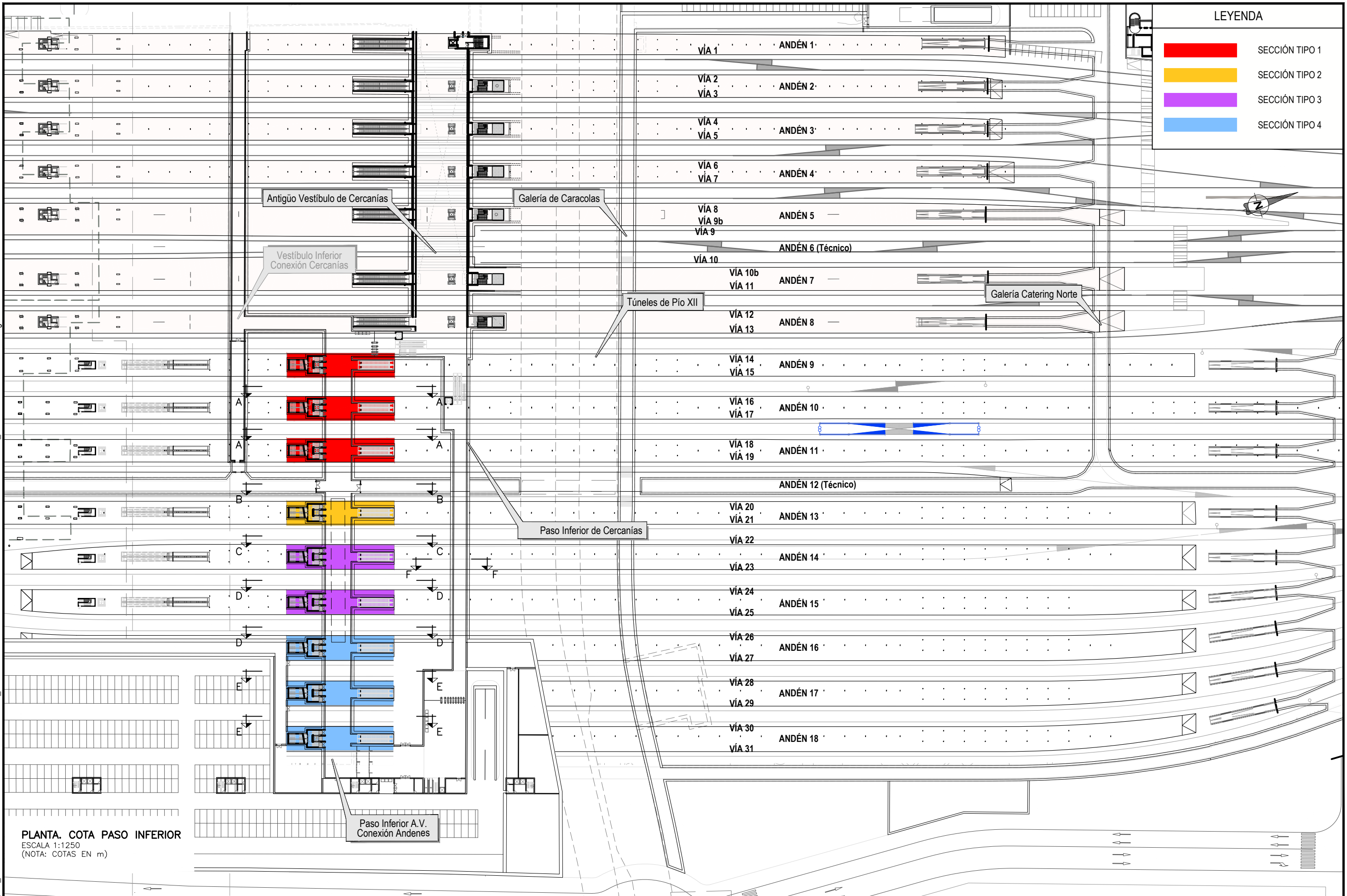
ESCALA ORIGINAL A3
1:1.250
0 12,5 25 37,5m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.6.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD
PLANTA

P:\2017\17010802_doc_tecnica\Delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.1 H02_PLANTA COTA PASO INF.dwg



LEYENDA

- SECCIÓN TIPO 1
- SECCIÓN TIPO 2
- SECCIÓN TIPO 3
- SECCIÓN TIPO 4

VÍA 1	ANDÉN 1
VÍA 2	ANDÉN 2
VÍA 3	
VÍA 4	ANDÉN 3
VÍA 5	
VÍA 6	ANDÉN 4
VÍA 7	
VÍA 8	ANDÉN 5
VÍA 9b	
VÍA 9	
VÍA 10	ANDÉN 6 (Técnico)
VÍA 10b	ANDÉN 7
VÍA 11	
VÍA 12	ANDÉN 8
VÍA 13	
VÍA 14	ANDÉN 9
VÍA 15	
VÍA 16	ANDÉN 10
VÍA 17	
VÍA 18	ANDÉN 11
VÍA 19	
ANDÉN 12 (Técnico)	
VÍA 20	ANDÉN 13
VÍA 21	
VÍA 22	ANDÉN 14
VÍA 23	
VÍA 24	ANDÉN 15
VÍA 25	
VÍA 26	ANDÉN 16
VÍA 27	
VÍA 28	ANDÉN 17
VÍA 29	
VÍA 30	ANDÉN 18
VÍA 31	

PLANTA. COTA PASO INFERIOR
 ESCALA 1:1250
 (NOTA: COTAS EN m)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

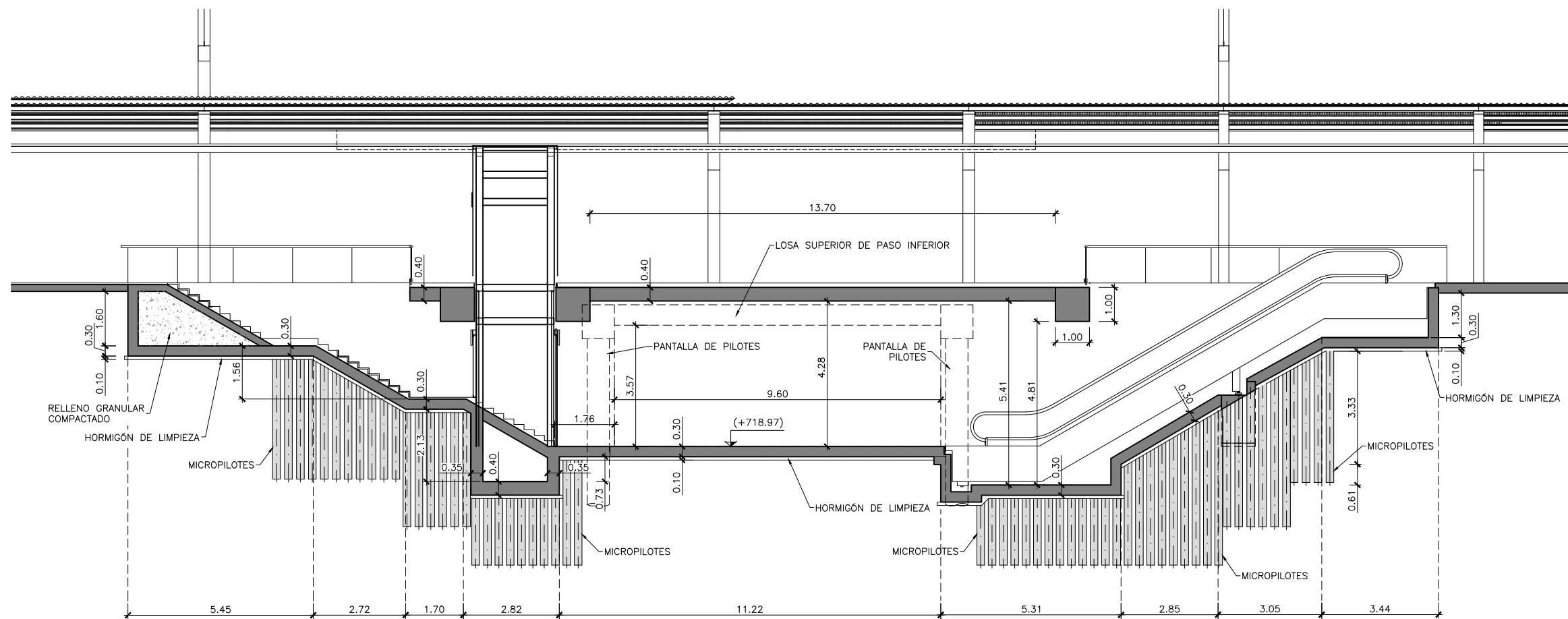

ESCALA ORIGINAL A3
 1:1.250

 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
 7.6.1
 Nº DE HOJA:
 HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD
 PLANTA



SECCIÓN TIPO 1
 ESCALA 1:75
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:75

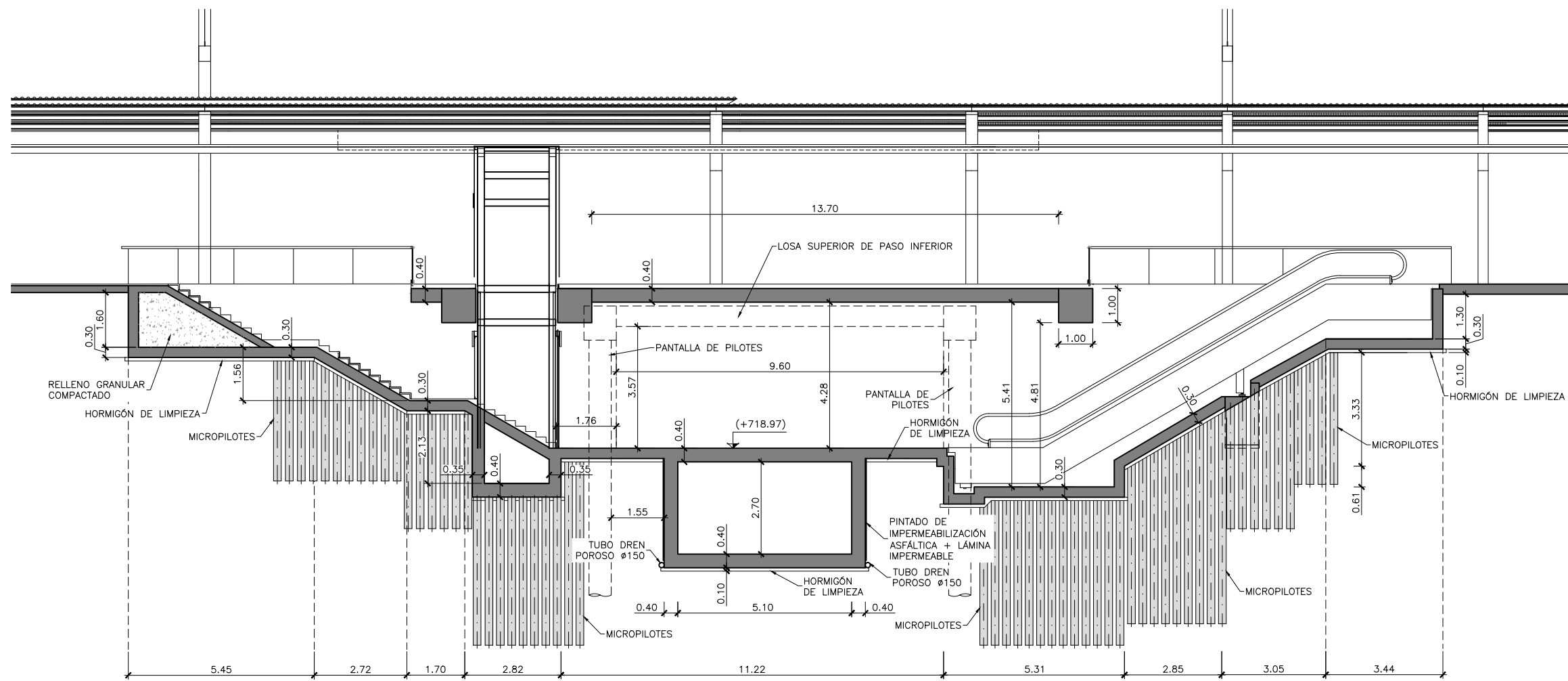
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
7.6.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD
 SECCIONES TIPO

P:\2017\170108\02_doc_tecnical\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\7_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H01-H04_EMBOCADURAS.dwg



SECCIÓN TIPO 2
 ESCALA 1:75
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS
 EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS
 DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES
 POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES
 DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:75

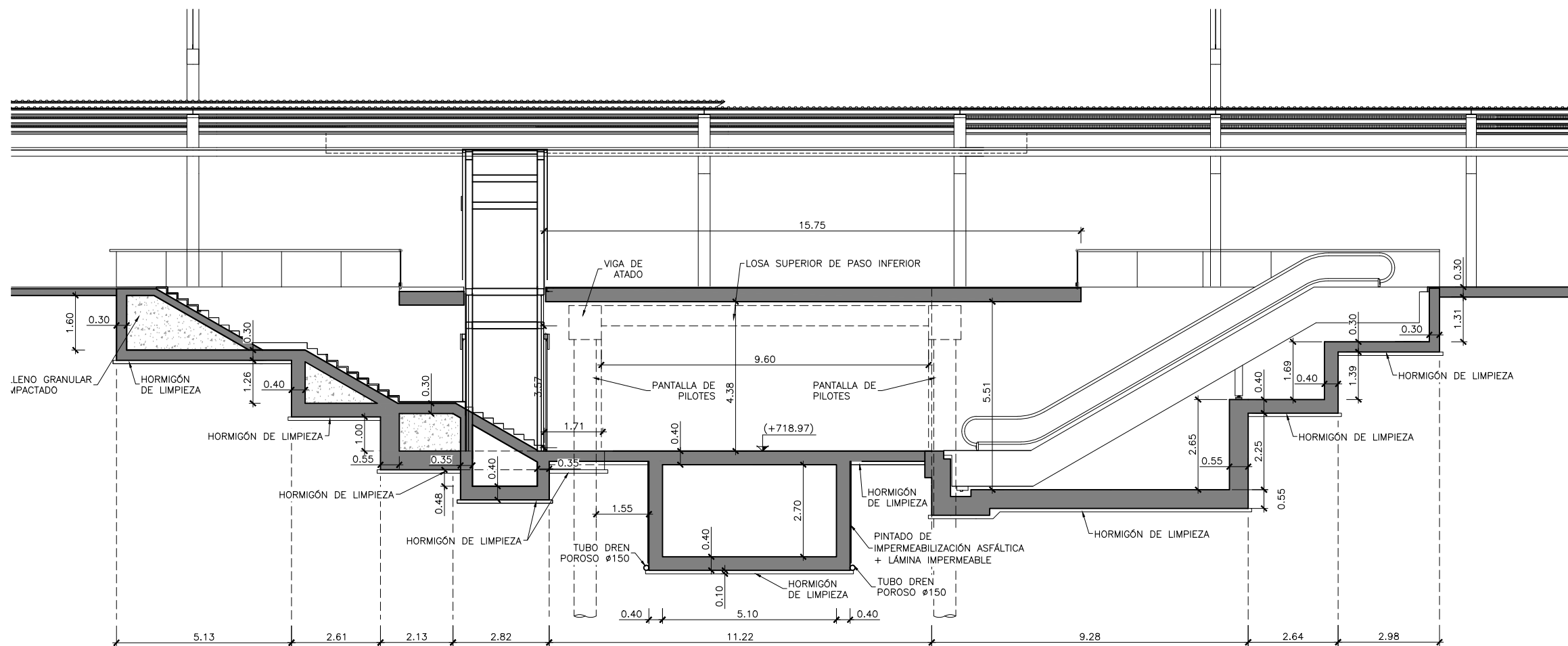
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
7.6.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD
 SECCIONES TIPO

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\7_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H01-H04_EMBOCADURAS.dwg



SECCIÓN TIPO 3
 ESCALA 1:75
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:75

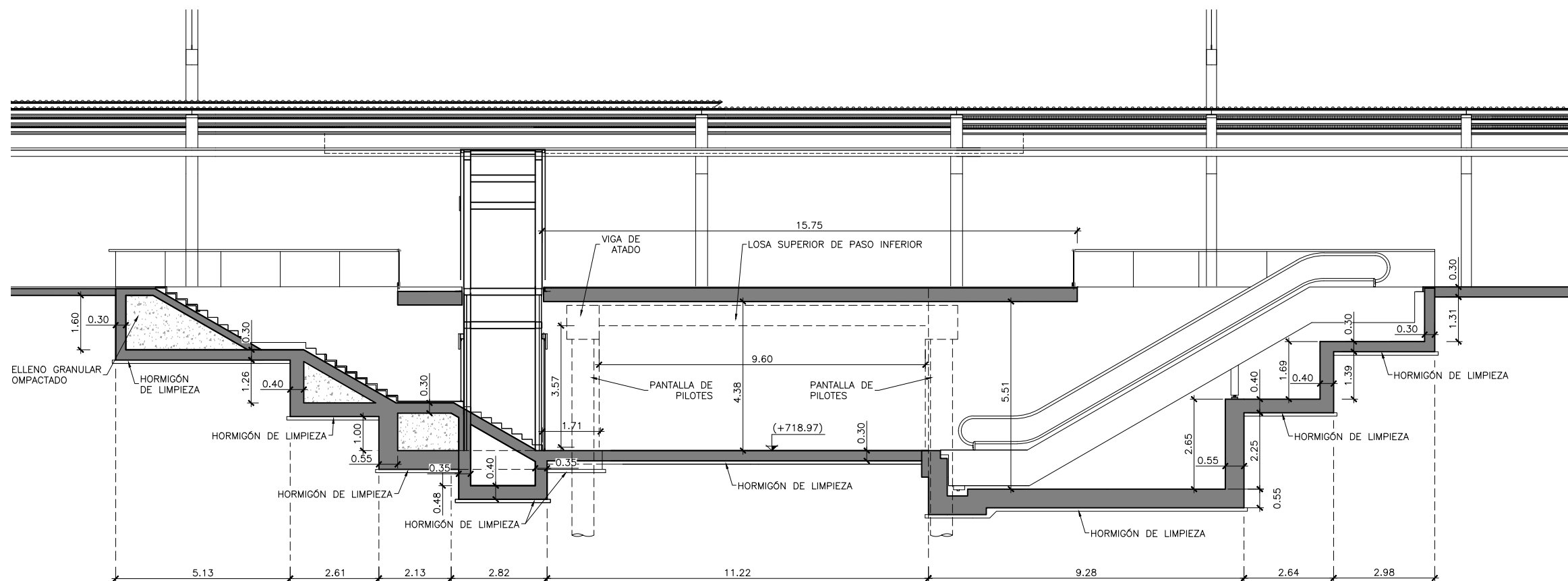
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.6.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD SECCIONES TIPO

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\7_ESTRUCTURAS\7.6 GALERÍA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H01-H04_EMBOCADURAS.dwg



SECCIÓN TIPO 4
 ESCALA 1:75
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:75

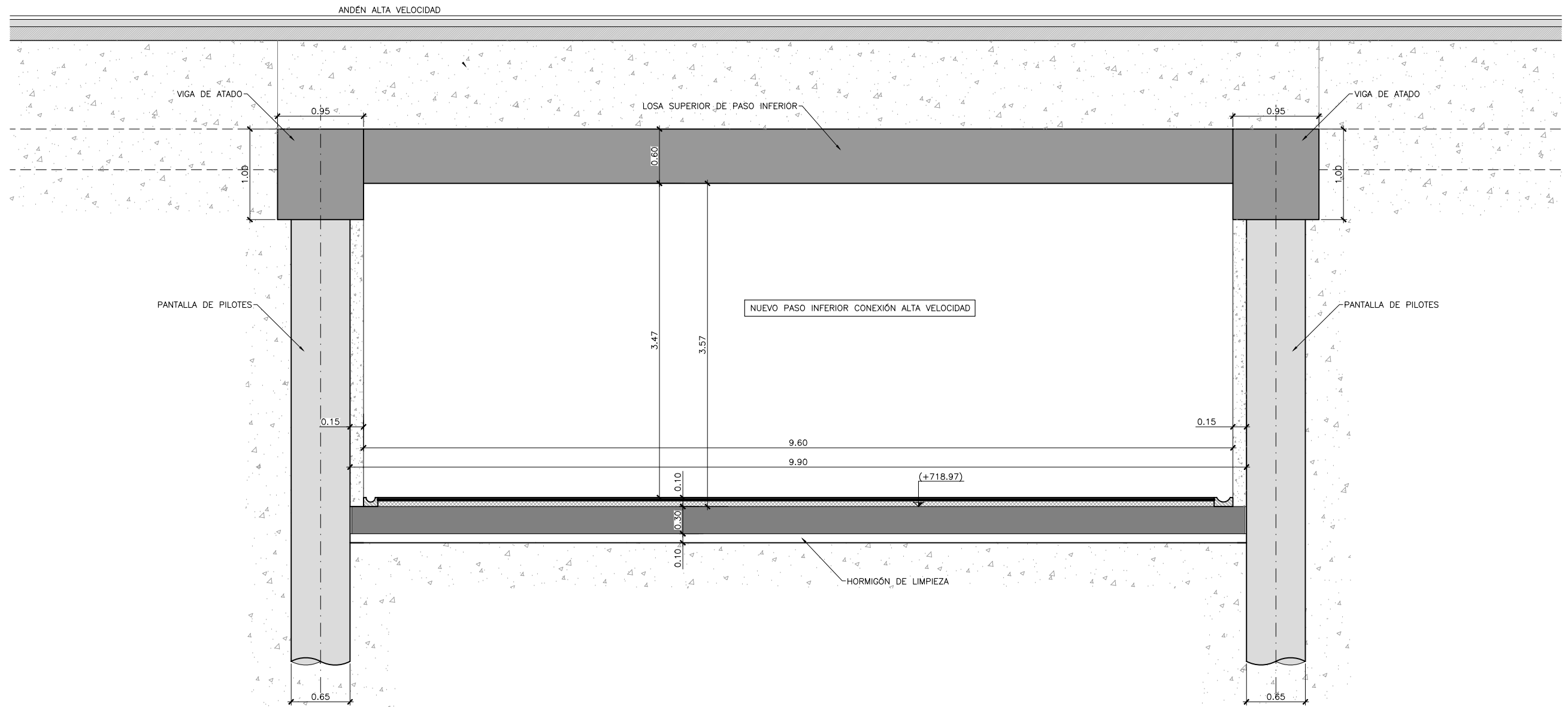
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.6.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD SECCIONES TIPO

P:\2017\17108\02_doc_tecnica\Delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H05-H09_SECCIONES TIPO.dwg



SECCIÓN A-A
 ESCALA 1:25
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:25

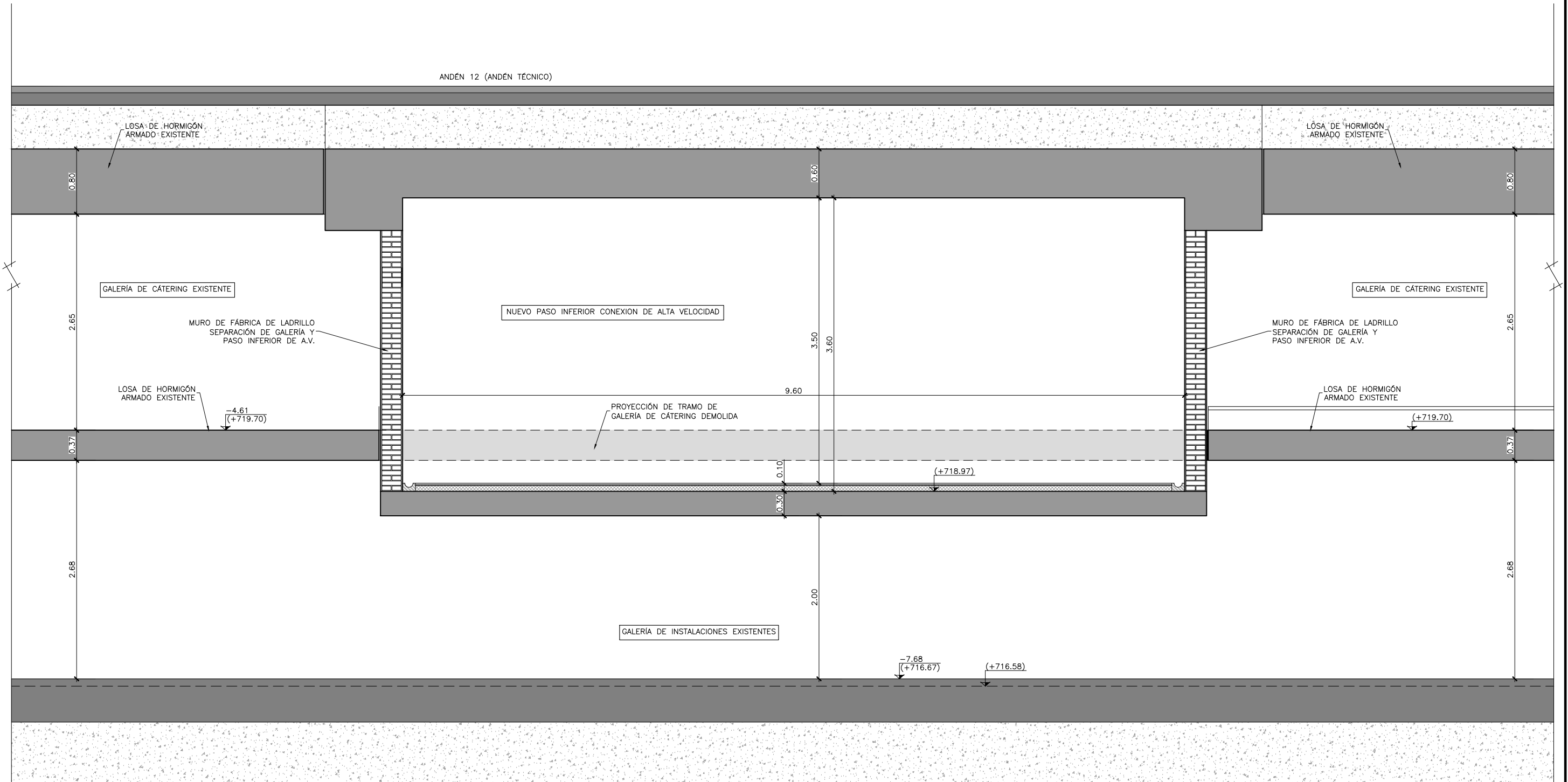
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.6.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD SECCIONES TIPO

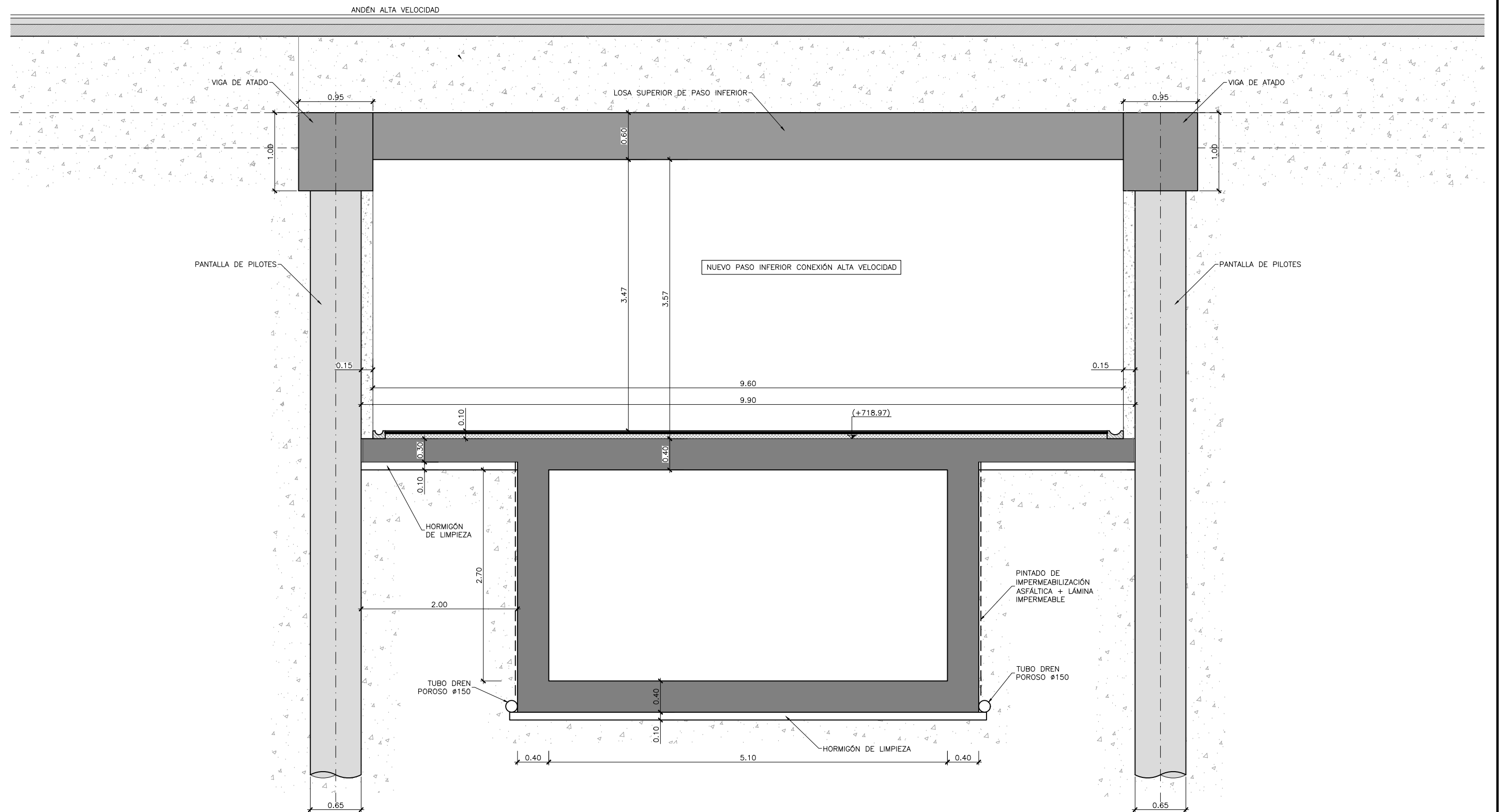
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\7_ESTRUCTURAS\7.6 GALERÍA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H05-H09_SECCIONES TIPO.dwg



NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.

<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>SECCIÓN B-B</p> <p>ESCALA 1:25 (COTAS EN m)</p>	<p>TÍTULO PROYECTO:</p> <p>ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO:</p>	<p>ESCALA ORIGINAL A3</p> <p>1:25</p> <p>NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>FECHA:</p> <p>SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Nº DE PLANO:</p> <p>7.6.2</p> <p>Nº DE HOJA:</p> <p>HOJA 6 DE 10</p>	<p>TÍTULO DE PLANO:</p> <p>ESTRUCTURAS GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD SECCIONES TIPO</p>
---	--	--	----------------------------	---	--------------------------------------	---	--

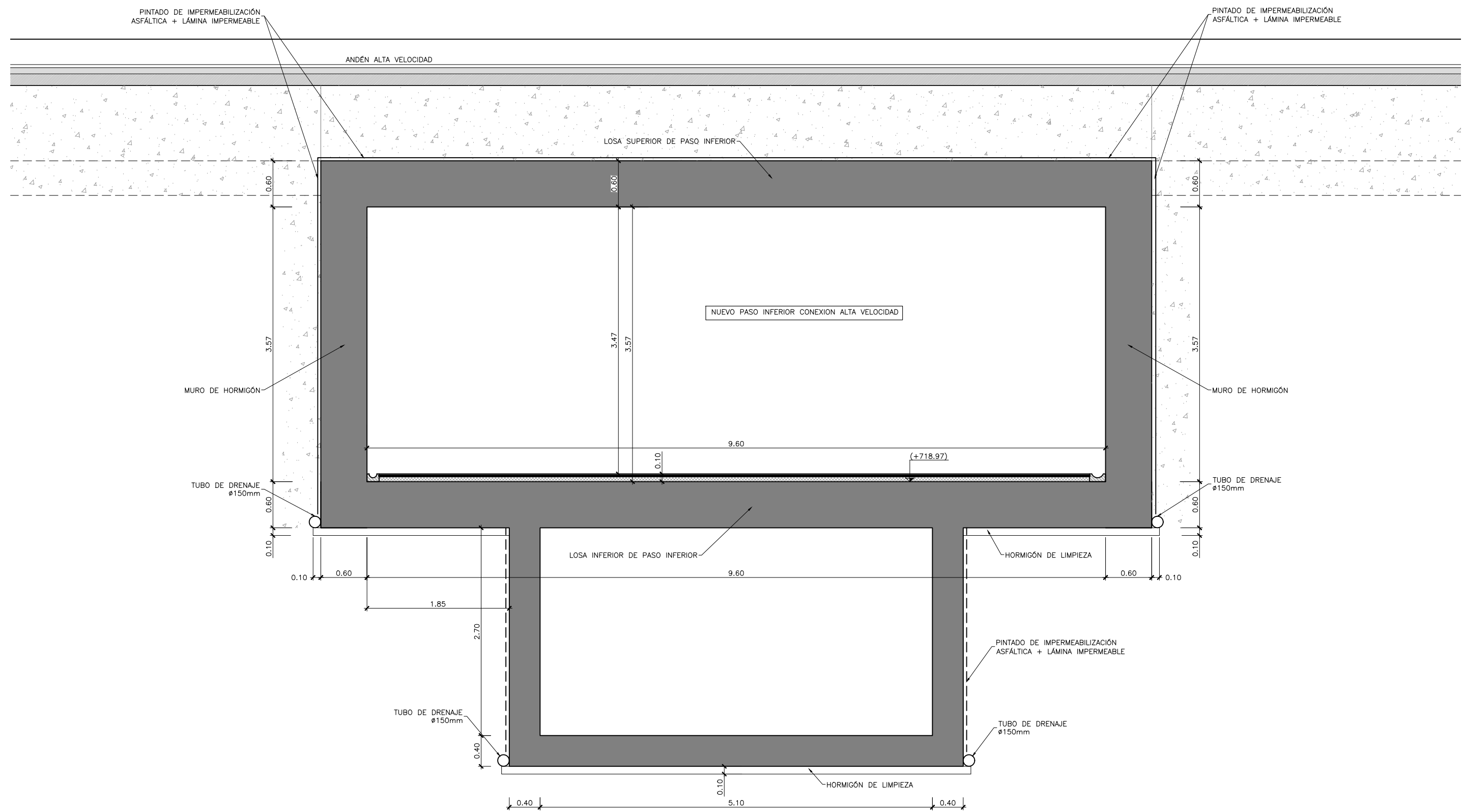
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\7_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H05-H09_SECCIONES TIPO.dwg



SECCIÓN C-C
 ESCALA 1:25
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\7_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H05-H09_SECCIONES TIPO.dwg



SECCIÓN D-D
 ESCALA 1:25
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:25

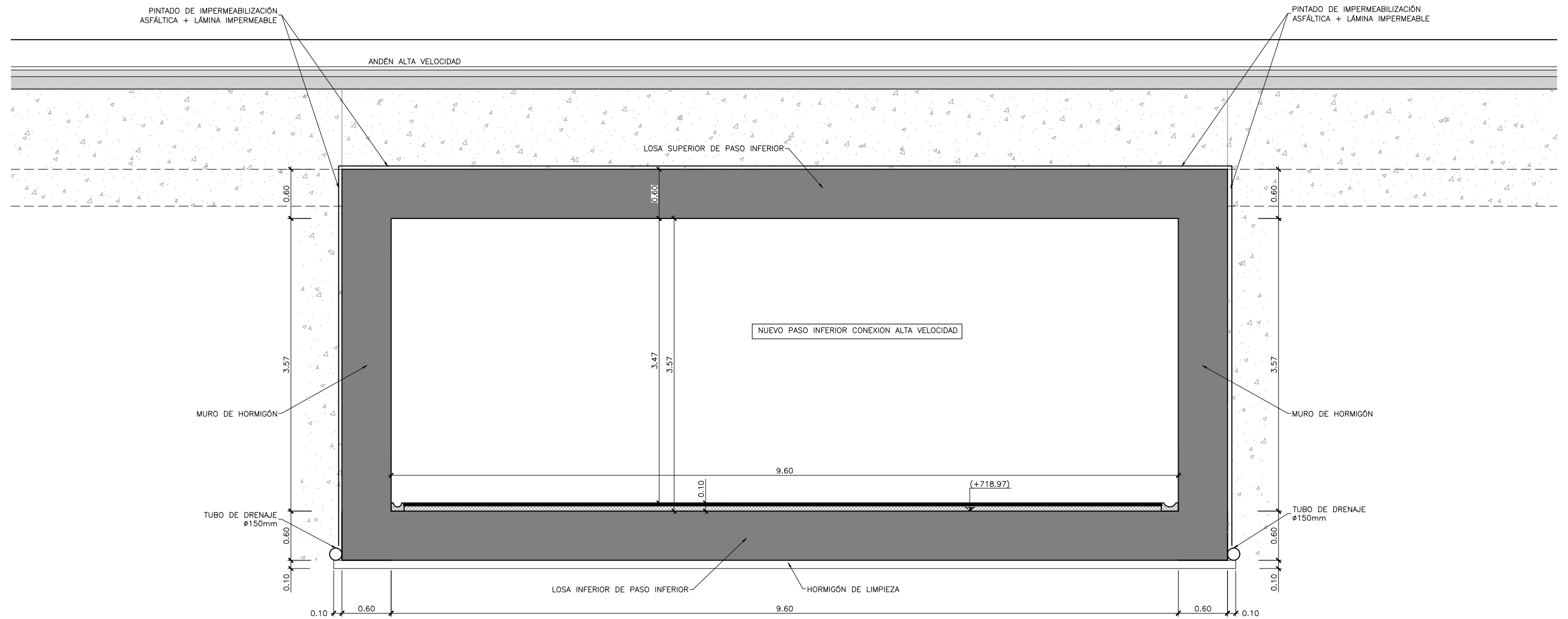
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
 7.6.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD SECCIONES TIPO

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H05-H09_SECCIONES TIPO.dwg



SECCIÓN E-E
 ESCALA 1:25
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:25

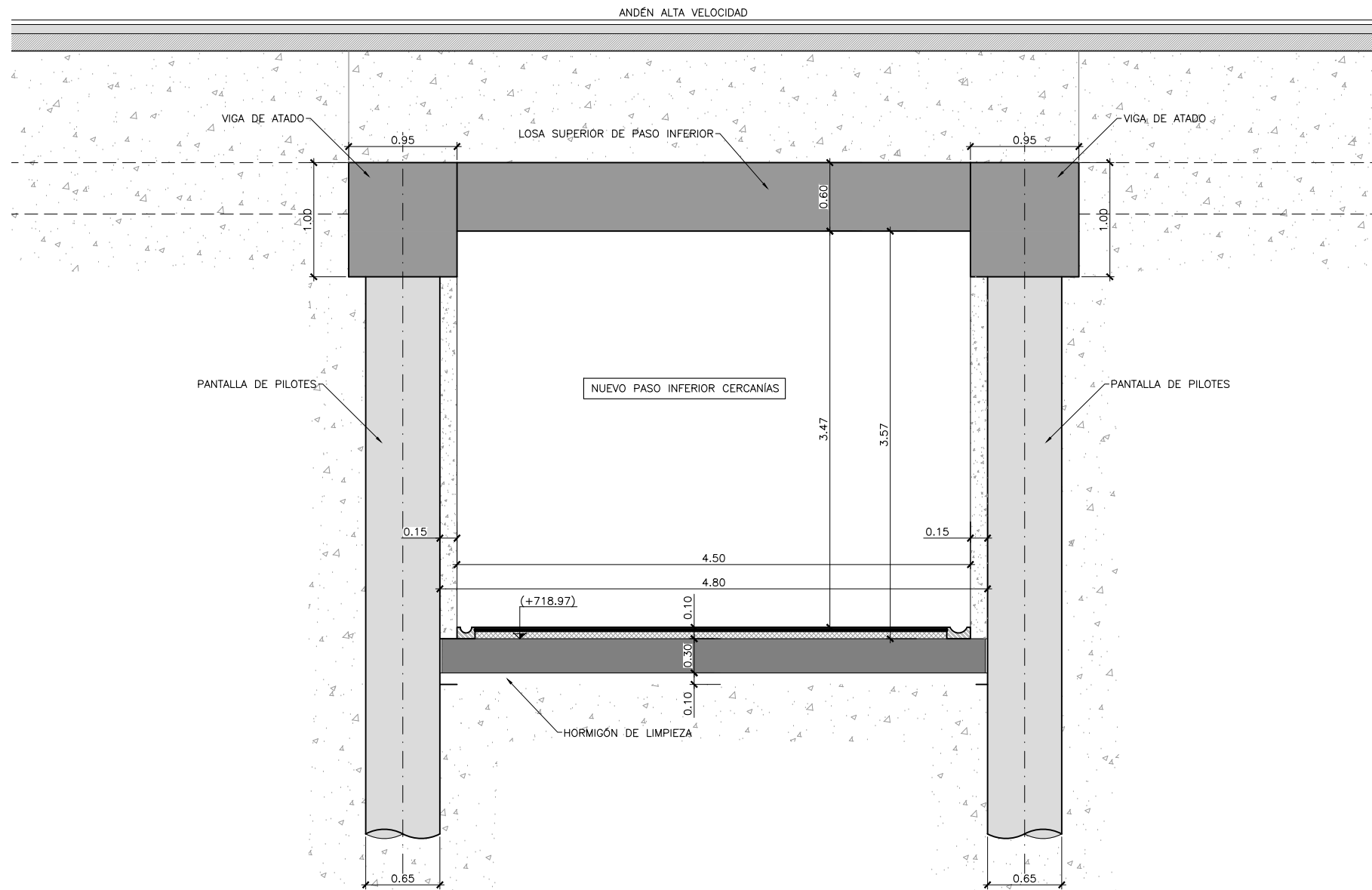
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
 7.6.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD SECCIONES TIPO

P:\2017\170108\02_doc_tecnical\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.6 GALERIA PASO INFERIOR ANDENES\7.6.2 H05-H09_SECCIONES TIPO.dwg



SECCIÓN F-F
 ESCALA 1:25
 (COTAS EN m)

NOTA:
 LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, PREVALECIENDO LOS QUE FIGUREN EN ESTOS ÚLTIMOS.
 LAS DIMENSIONES SE VERIFICARÁN COMO VÁLIDAS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO MEDIANTE CÁLCULOS ESTRUCTURALES DETALLADOS.



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:25

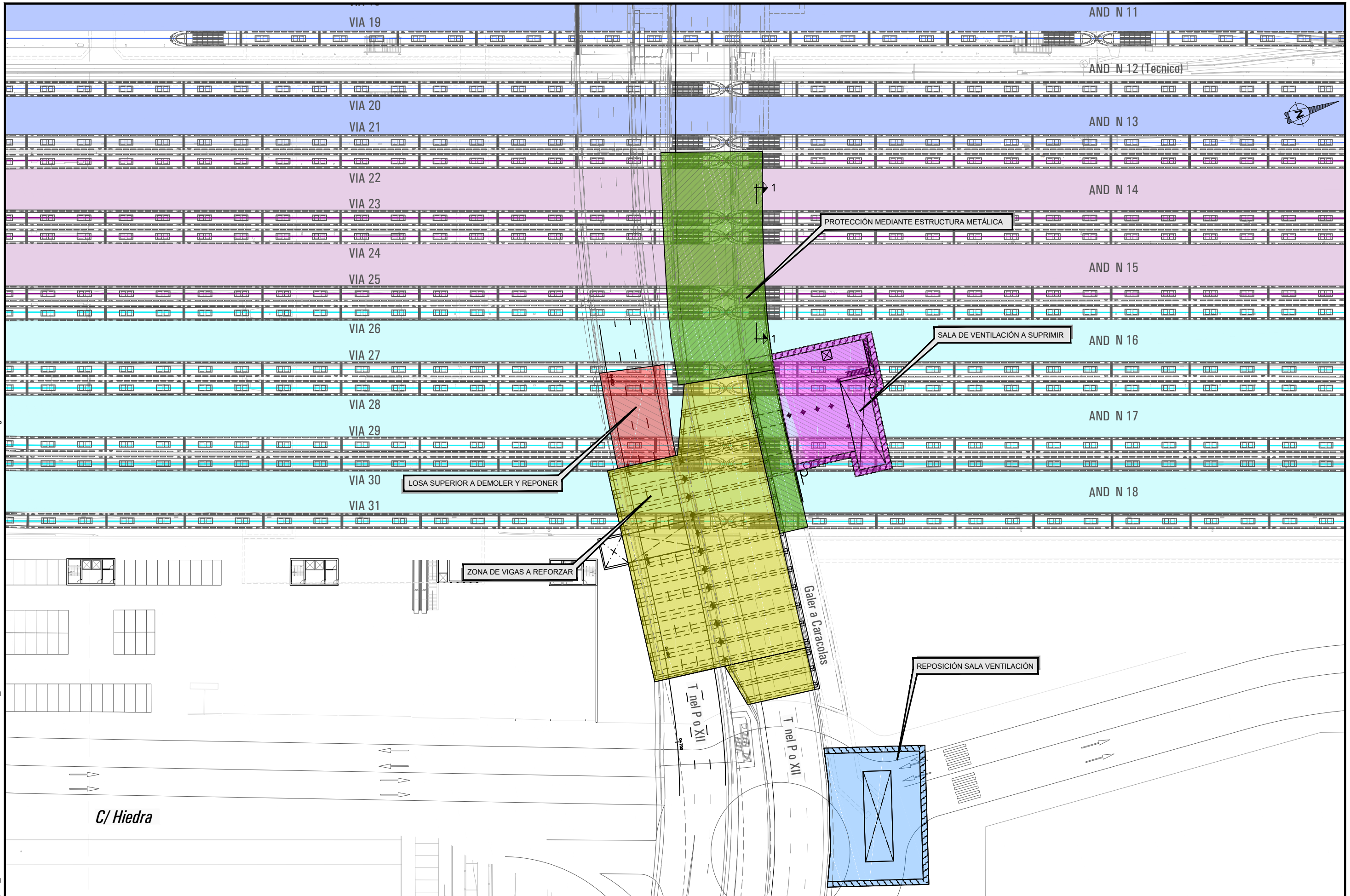
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
7.6.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS GALERÍAS BAJO ANDENES ALTA VELOCIDAD SECCIONES TIPO

P:\2017170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.7 PROTECCION TUNEL PIO XII\7.1 H01 PLANTA.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

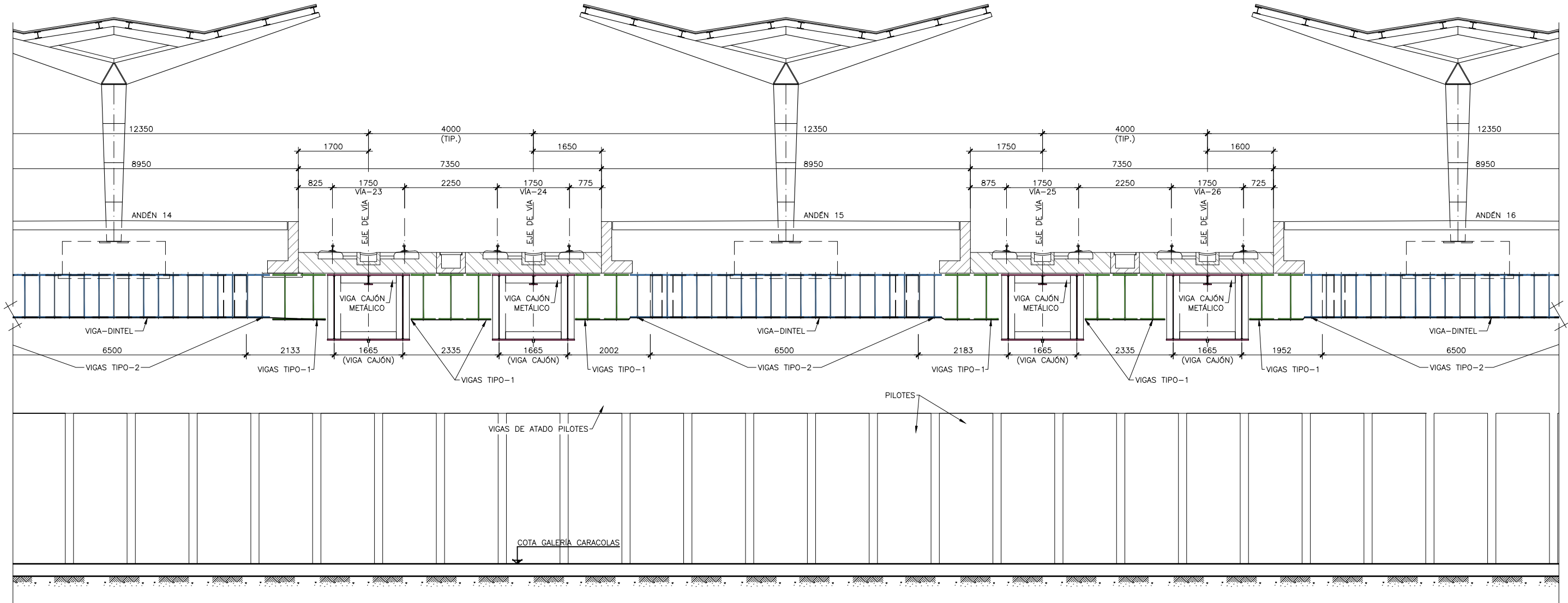
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
0 7.5 14 21.5m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

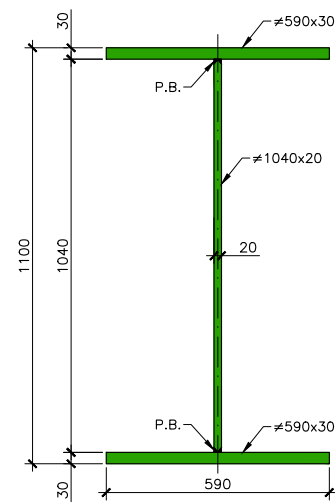
Nº DE PLANO:
7.7.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PROTECCIÓN GALERÍA CARACOLAS Y TÚNEL DE PIO XII
PLANTA

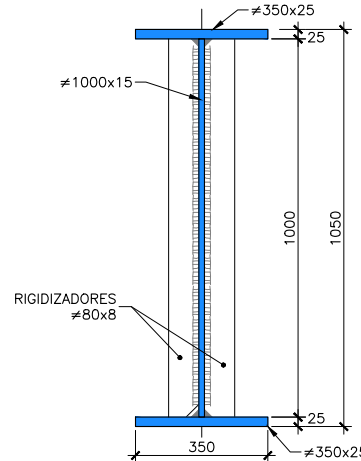
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineación\3_Estudio Informativo\DOC-2\7_PROTECCION TUNEL PIO XIII\7.2 H02 Proteccion EM.dwg



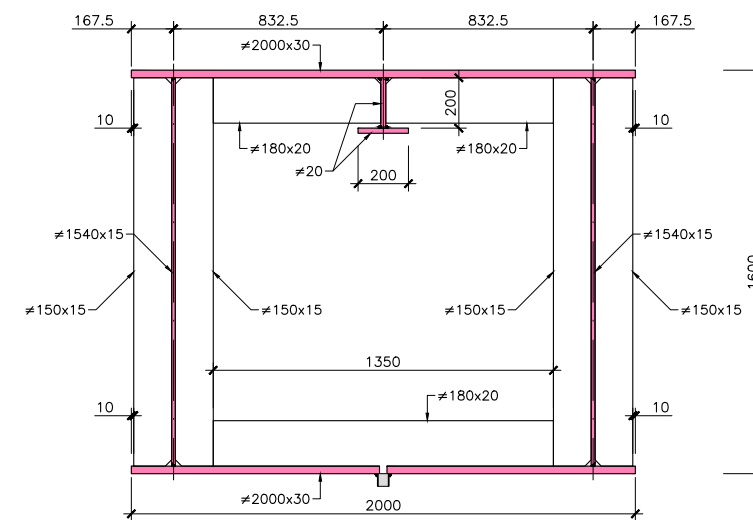
SECCIÓN TRANSVERSAL 1-1
 ESCALA 1:75
 (COTAS EN mm)



VIGA TIPO-1
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



VIGA TIPO-2
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



VIGA CAJÓN METÁLICO
 ESCALA 1:30
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

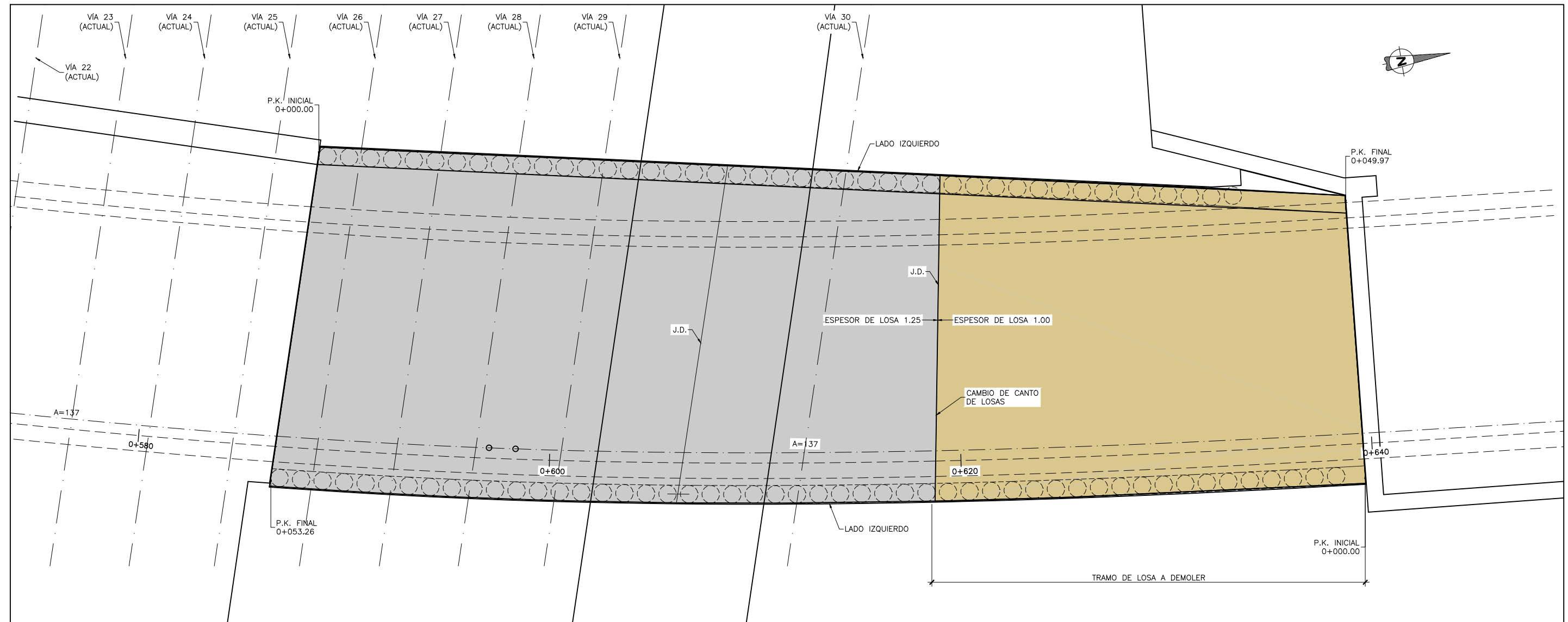
ESCALA ORIGINAL A3
 INDICADAS
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
7.7.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 PROTECCIÓN GALERÍA CARACOLAS Y TÚNEL DE PIO XII
 PROTECCIÓN MEDIANTE ESTRUCTURA METÁLICA

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-2\17_Estructuras\7.7 PROTECCION TUNEL PIO XII\7.3 H01-02 LOSA SUP_Actual.dwg



PLANTA. ESTADO ACTUAL.
ESCALA 1:200



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

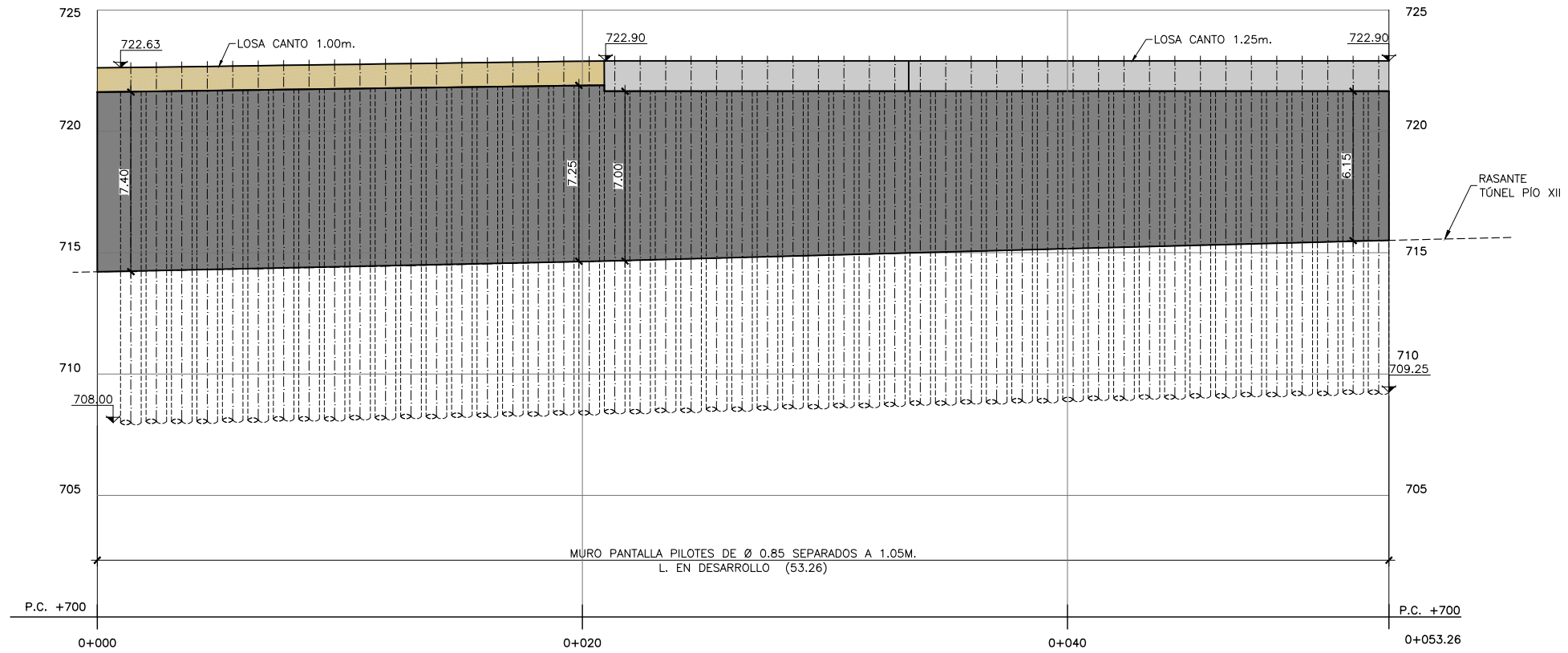
ESCALA ORIGINAL A3
1:200
0 2 4 6m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

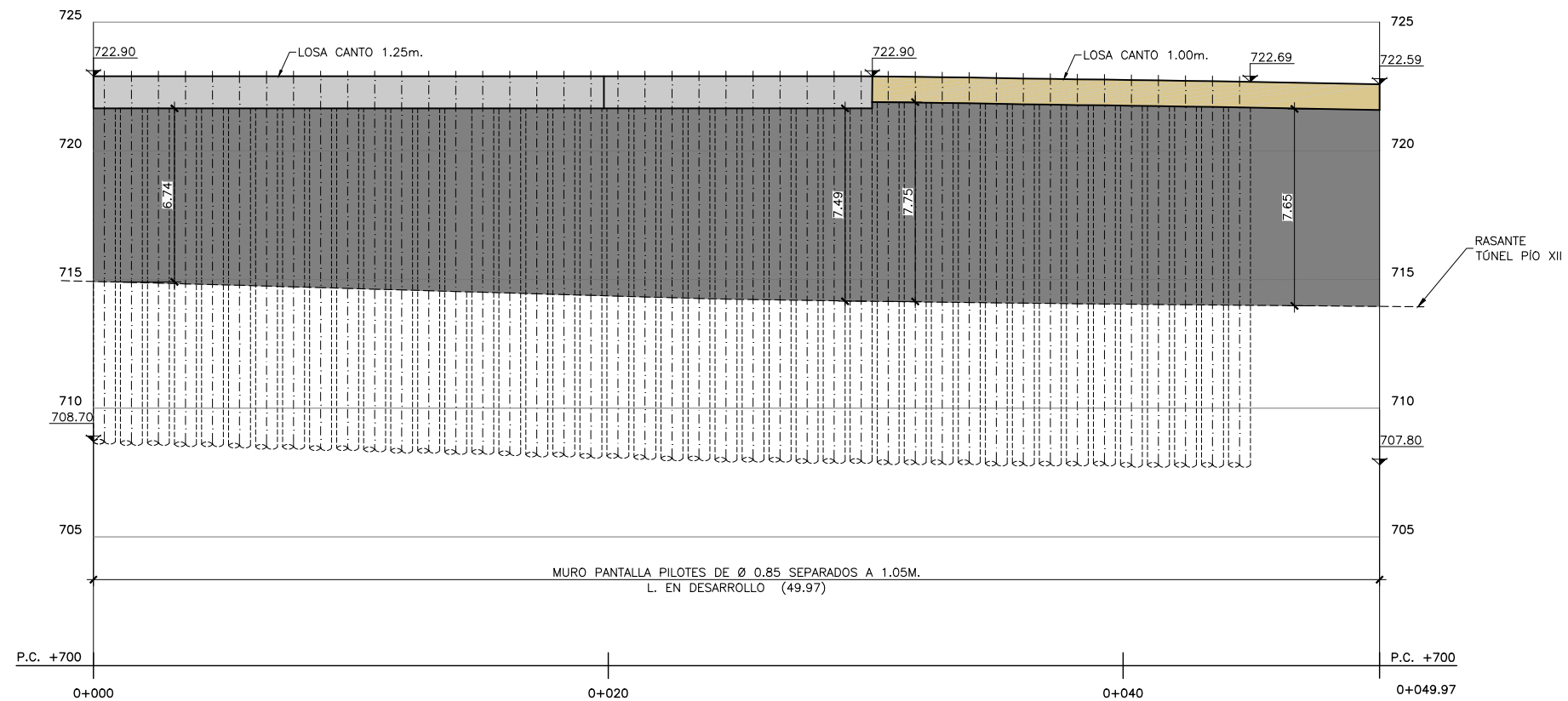
Nº DE PLANO:
7.7.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PROTECCIÓN GALERÍA CARACOLAS Y TÚNEL DE PIO XII
LOSA SUPERIOR A DEMOLER Y REPONER

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.7 PROTECCION TUNEL PIO XII\7.3 H01-02 LOSA SUP_Actual.dwg



PERFIL LONGITUDINAL. ESTADO ACTUAL.
LADO DERECHO
ESCALA 1:250



PERFIL LONGITUDINAL. ESTADO ACTUAL.
LADO IZQUIERDO
ESCALA 1:250



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

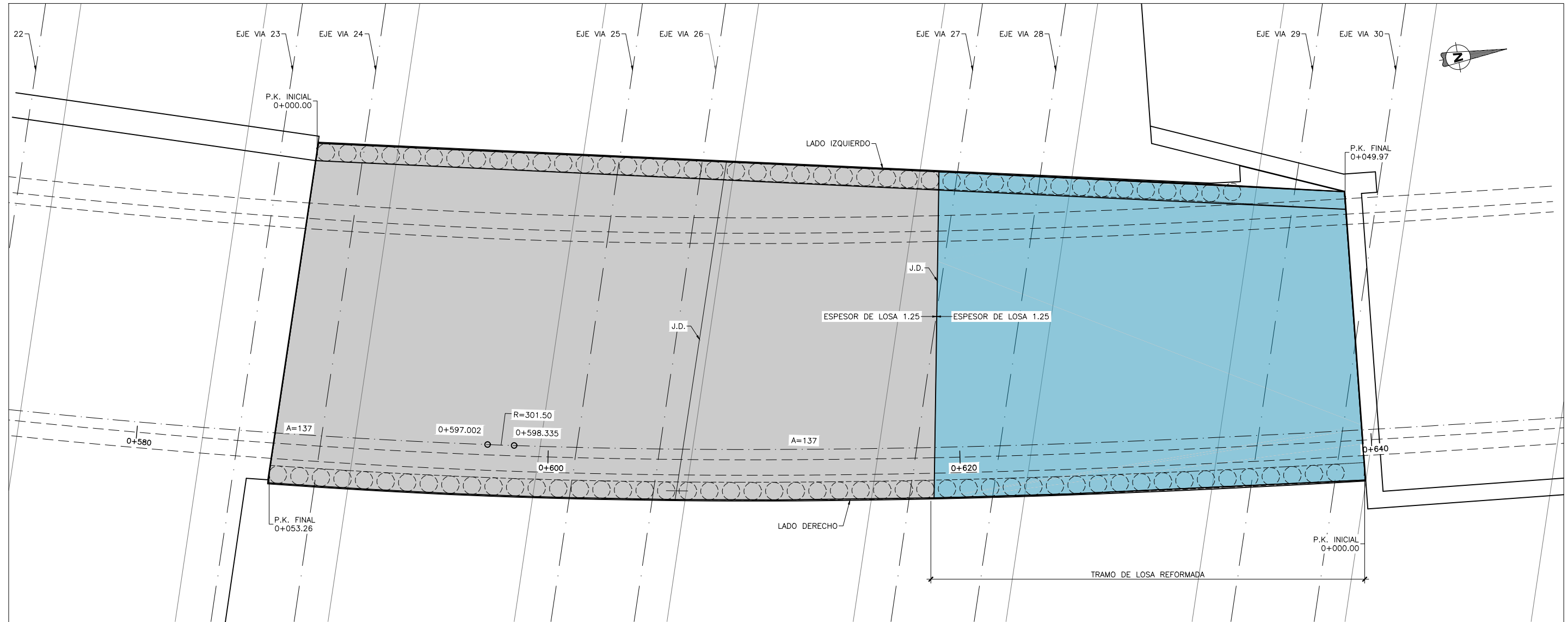
ESCALA ORIGINAL A3
1:250
0 2.5 5 7.5m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.7.3
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PROTECCIÓN GALERÍA CARACOLAS Y TÚNEL DE PIO XII
LOSA SUPERIOR A DEMOLER Y REPONER

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.7 PROTECCION TUNEL PIO XII\7.3 H03-04 LOSA SUP_ Reformado.dwg



PLANTA. ESTADO REFORMADO.
ESCALA 1:200



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

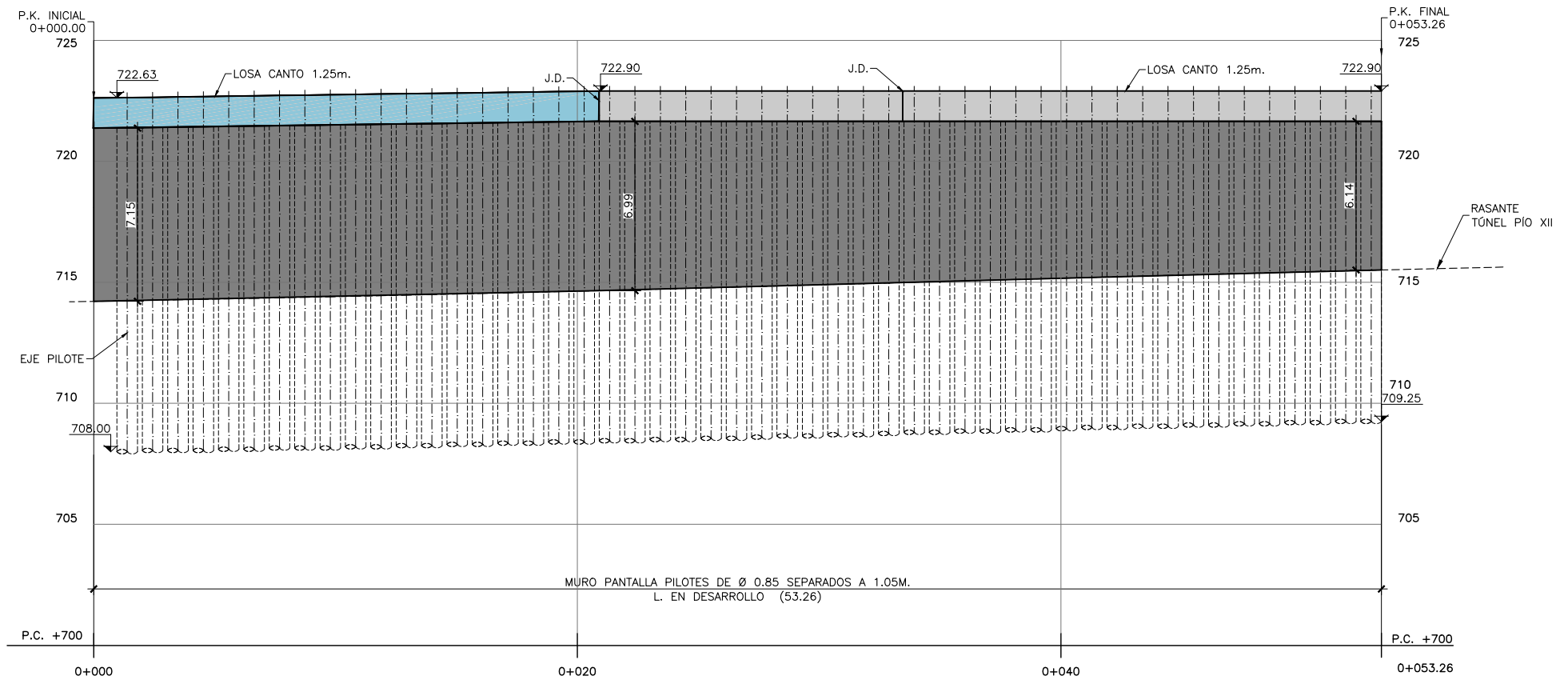
ESCALA ORIGINAL A3
1:200
0 2 4 6m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

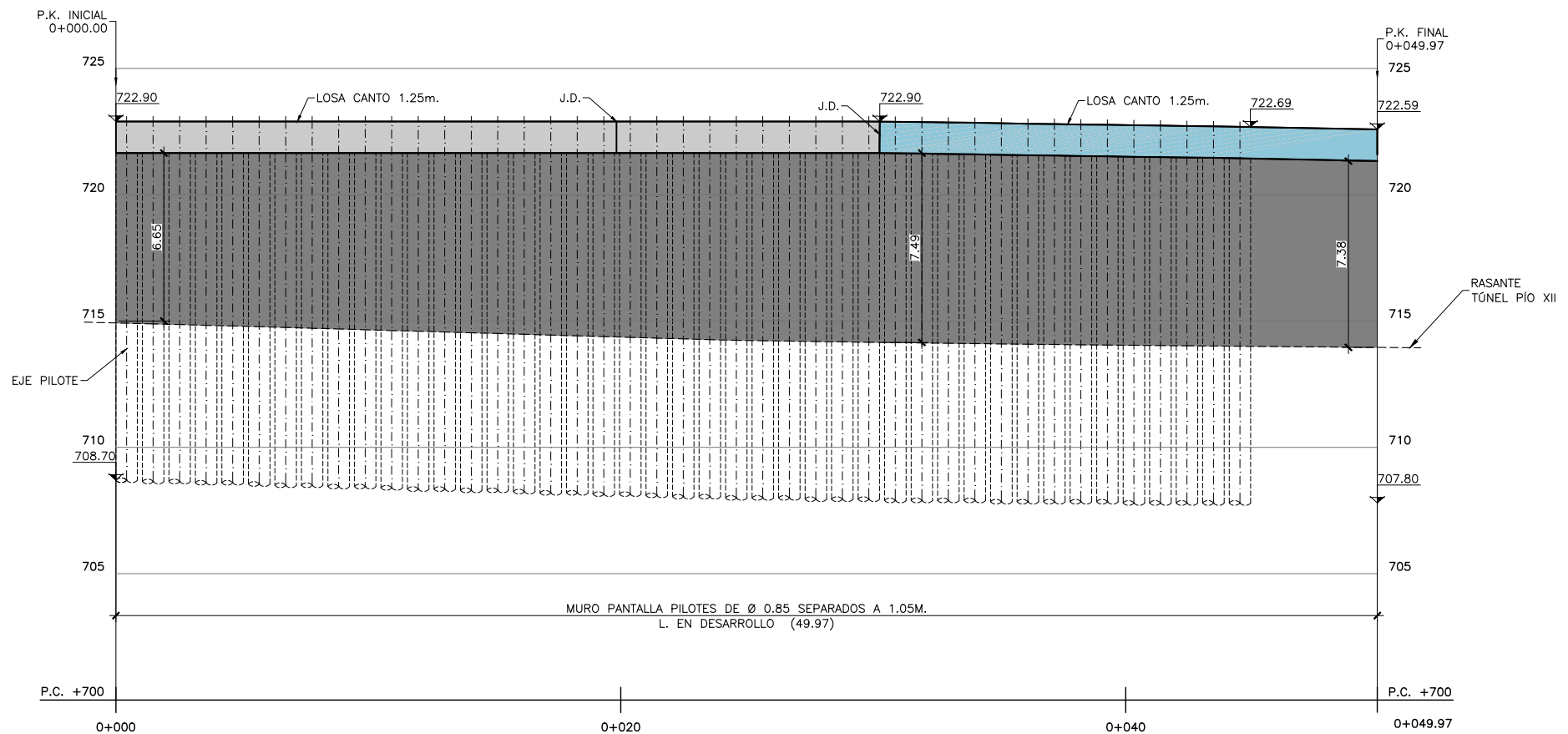
Nº DE PLANO:
7.7.3
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PROTECCIÓN GALERÍA CARACOLAS Y TÚNEL DE PIO XII
LOSA SUPERIOR A DEMOLER Y REPONER

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.7 PROTECCION TUNEL PIO XII\7.3 H03-04 LOSA SUP_ Reformado.dwg



PERFIL LONGITUDINAL. ESTADO REFORMADO.
LADO DERECHO
ESCALA 1:250



PERFIL LONGITUDINAL. ESTADO REFORMADO.
LADO IZQUIERDO
ESCALA 1:250



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

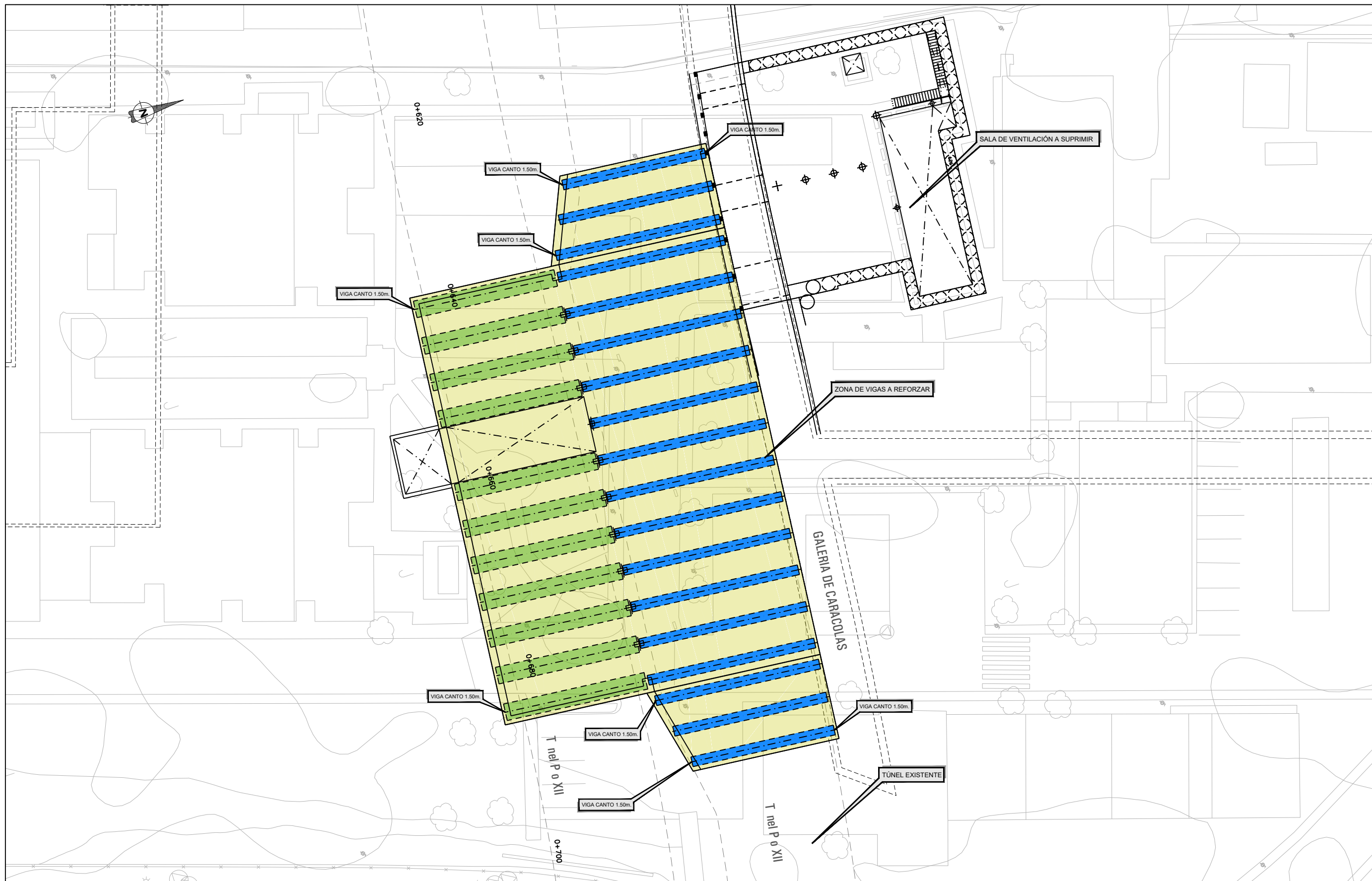
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1:250
0 2.5 5 7.5m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.7.3
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PROTECCIÓN GALERÍA CARACOLAS Y TÚNEL DE PIO XII
LOSA SUPERIOR A DEMOLER Y REPONER



PLANTA. ESTADO ACTUAL
 ESCALA 1:400
 (COTAS EN m)



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3



NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

7.7.4

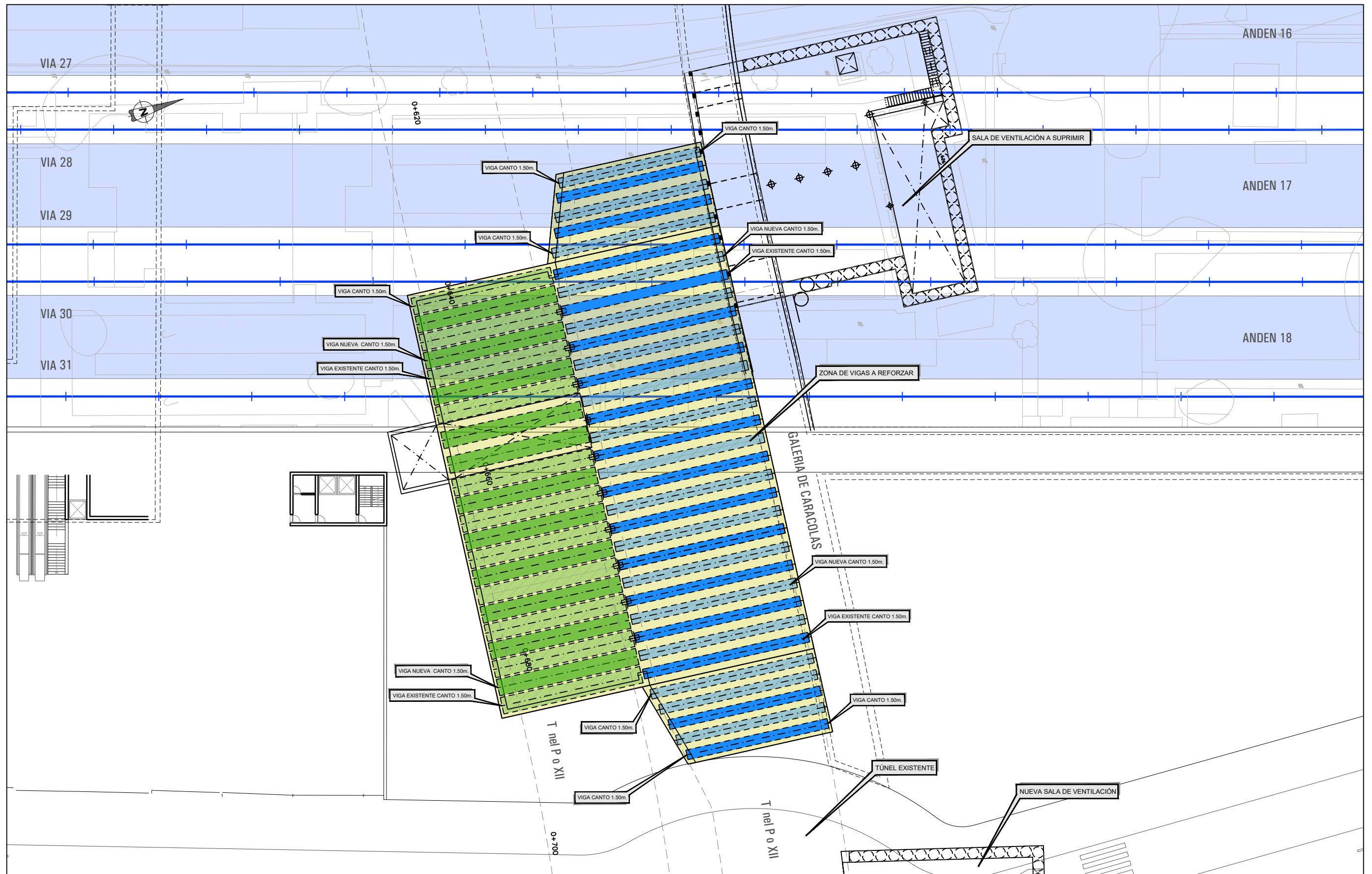
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS
 PROTECCIÓN GALERÍA CARACOLAS Y TÚNEL DE PIO XII
 ZONA DE VIGAS A REFORZAR

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.7 PROTECCION TUNEL PIO XII\7.4 H1 ZONA DE VIGAS A REFORZAR.dwg



PLANTA. ESTADO REFORMADO
 ESCALA 1:400
 (COTAS EN m)



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:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:400

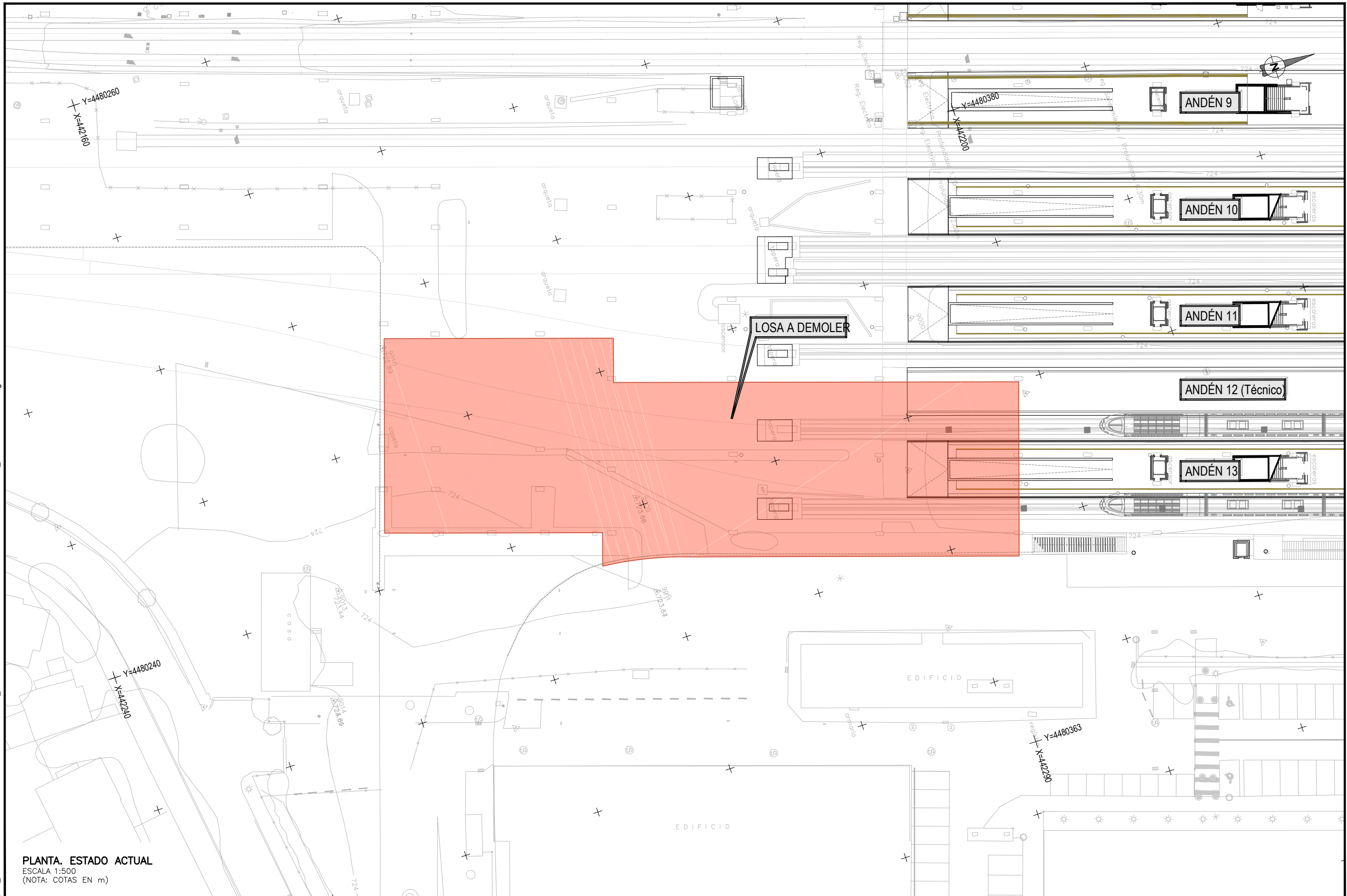
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
 7.7.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 PROTECCIÓN GALERÍA CARACOLAS Y TÚNEL DE PIO XII
 ZONA DE VIGAS A REFORZAR

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.8 LOSA TAXIS\7.8.1 H01-H02 LOSA TAXIS_PLANTAS Grales.dwg



PLANTA. ESTADO ACTUAL
 ESCALA 1:500
 (NOTA: COTAS EN m)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:500

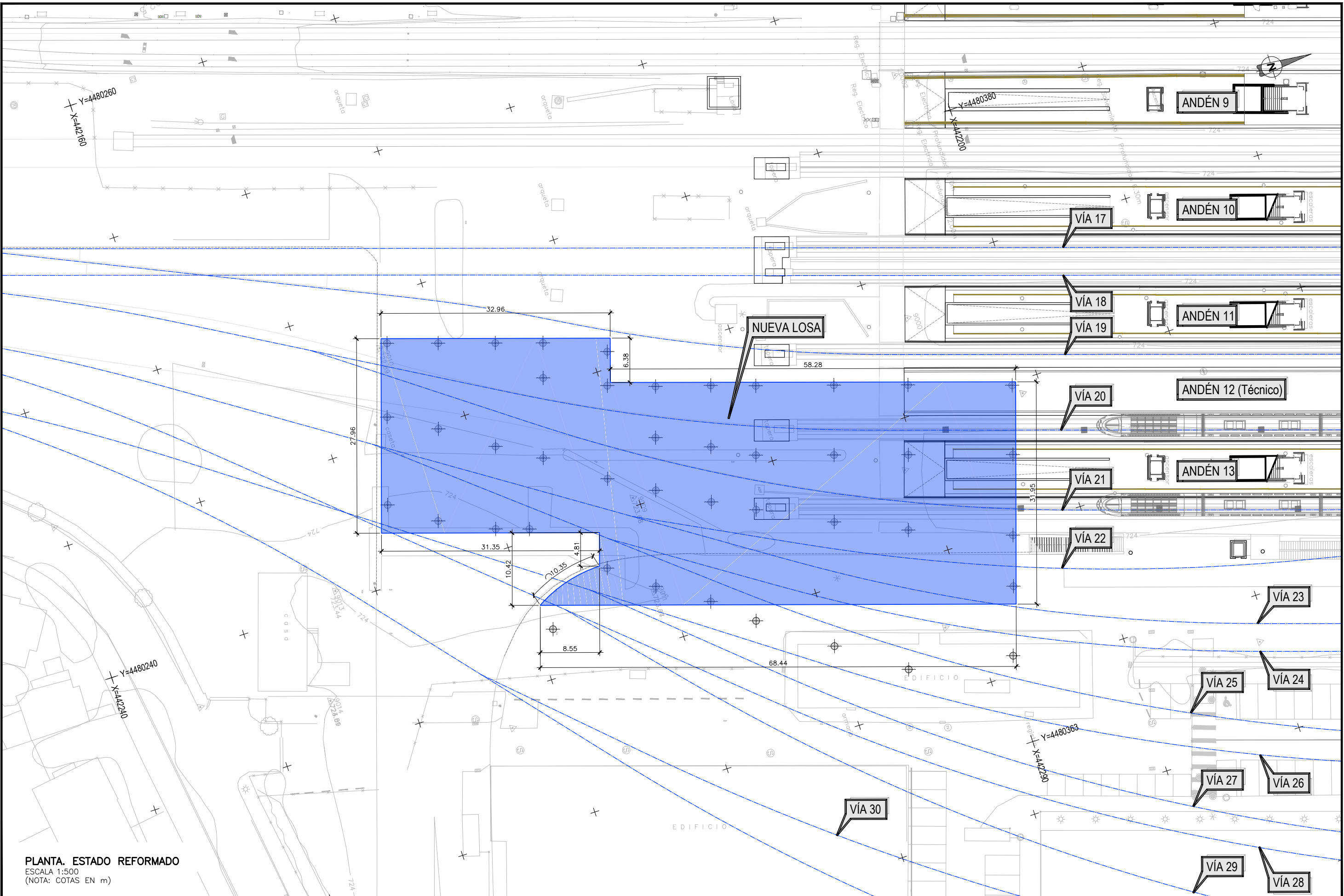
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
**SEPTIEMBRE
 2018**

Nº DE PLANO:
7.8.1
 Nº DE HOJA:
 HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
 LOSA DE TAXIS
 PLANTA**

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.8 LOSA TAXIS\7.8.1 H01-H02 LOSA TAXIS_PLANTAS Grables.dwg



PLANTA. ESTADO REFORMADO
 ESCALA 1:500
 (NOTA: COTAS EN m)



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3



1:500
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

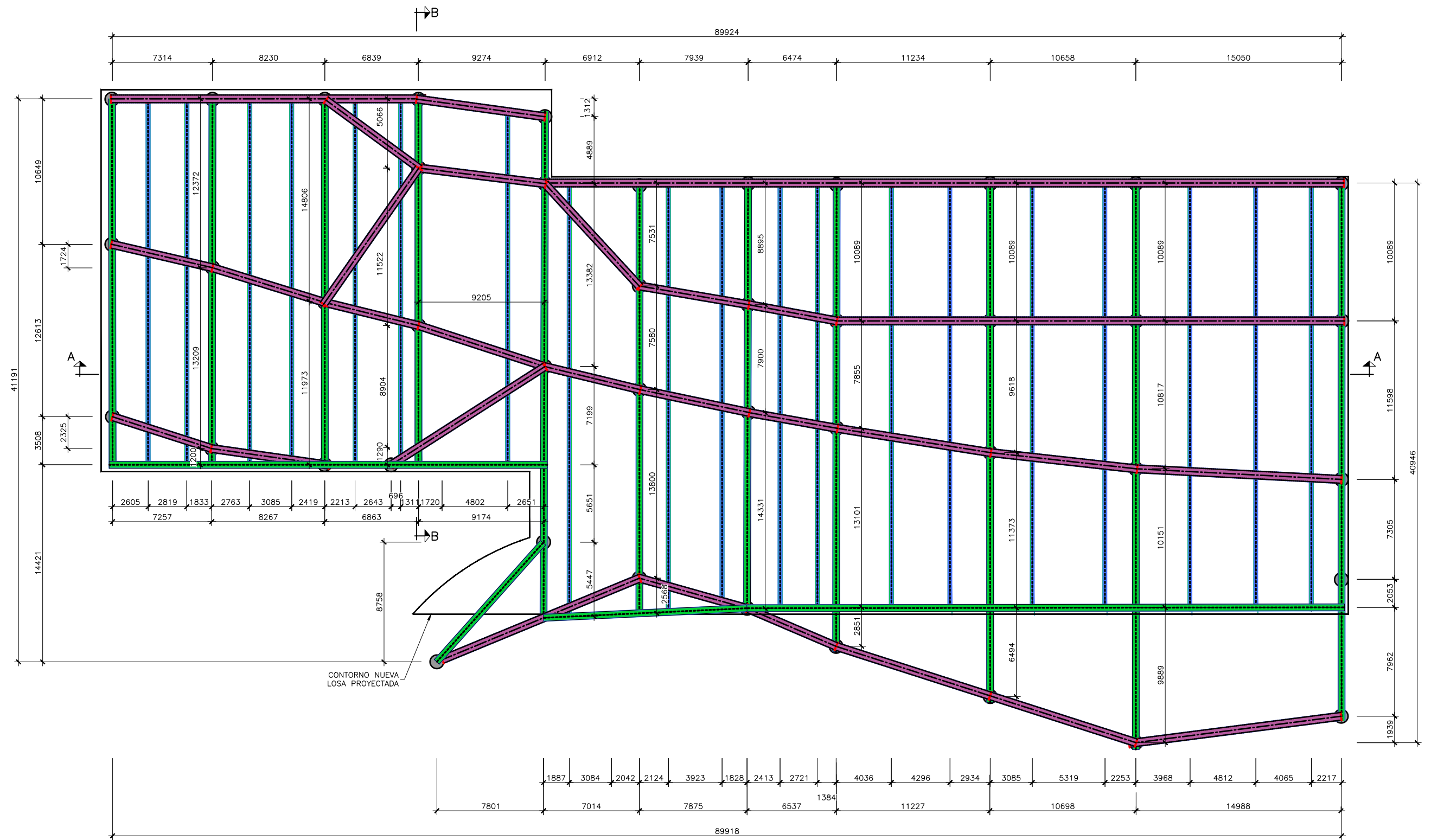
7.8.1

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS LOSA DE TAXIS PLANTA



TABLERO. ENTRAMADO METÁLICO PLANTA
 ESCALA 1:300
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

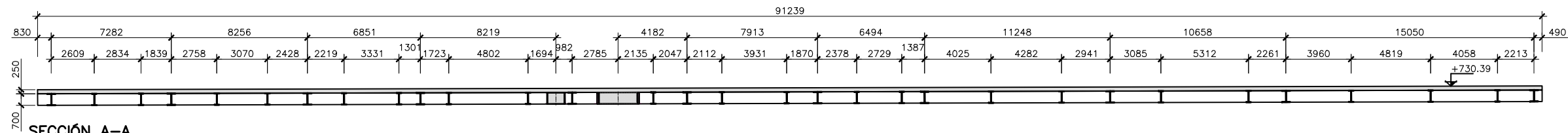
ESCALA ORIGINAL A3
 1:300

 NUMÉRICA GRÁFICA

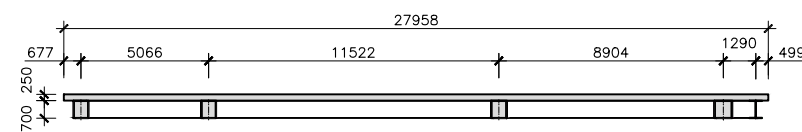
FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
7.8.2
 Nº DE HOJA:
 HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 LOSA DE TAXIS
 TABLERO

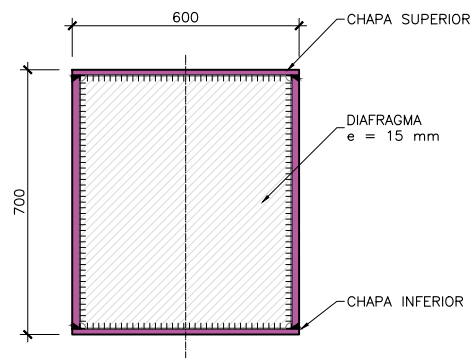


SECCIÓN A-A
 ESCALA 1:300
 (NOTA: COTAS EN mm)

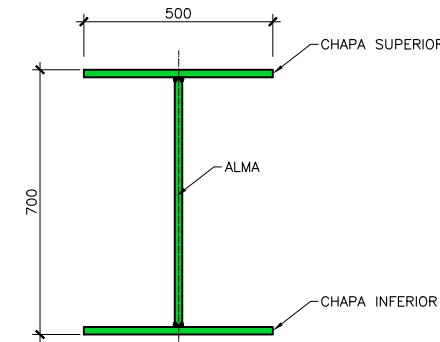


SECCIÓN B-B
 ESCALA 1:300
 (NOTA: COTAS EN mm)

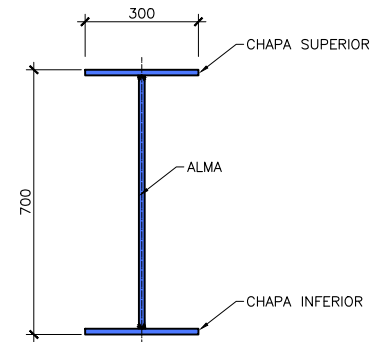
NOTA:
 SOBRE EL ENTAMADO METÁLICO SE EJECUTARÁ UNA
 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 0.25m DE ESPESOR.



**SECCIÓN TIPO
 VIGA CAJÓN**
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)

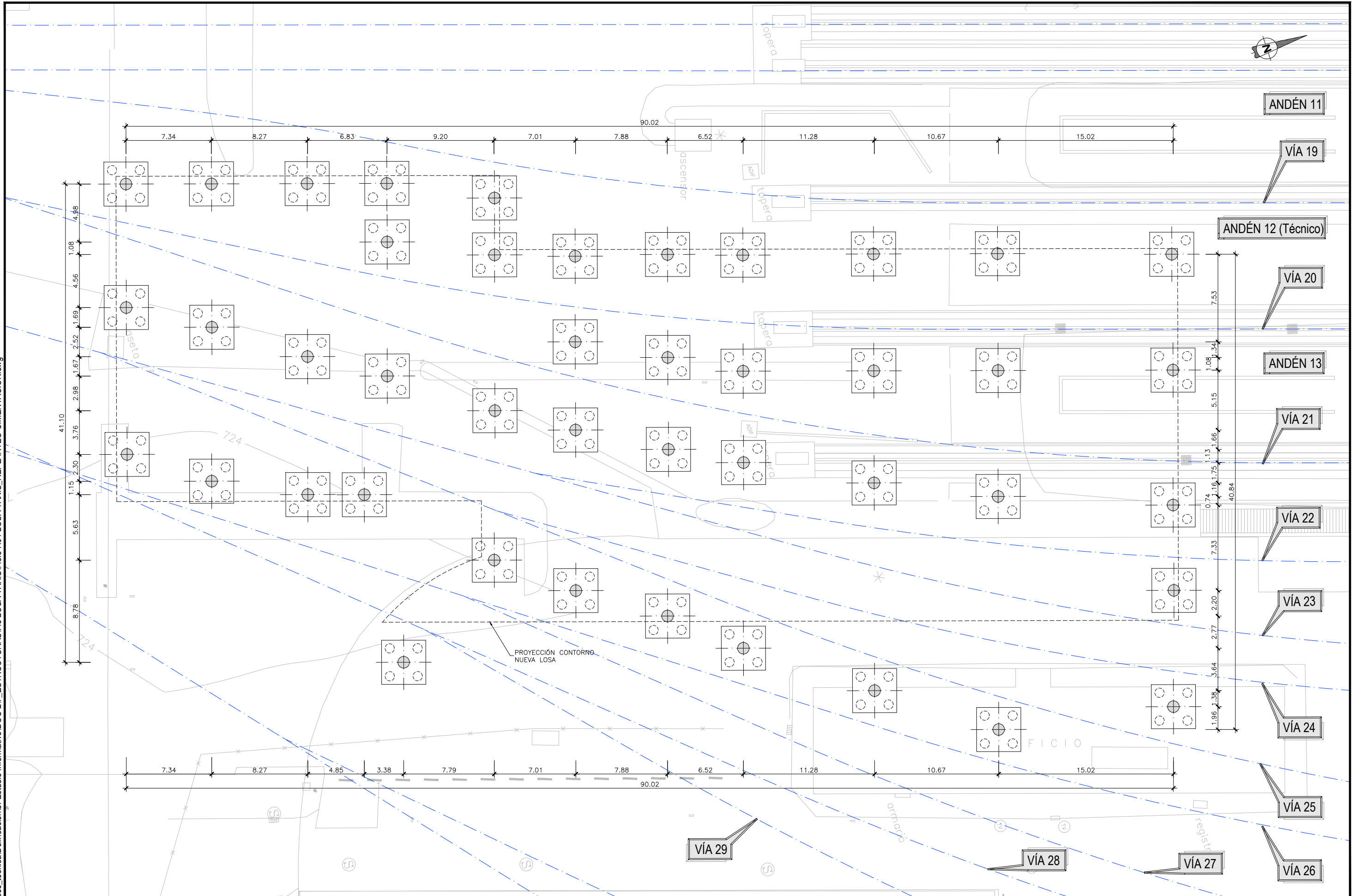


**SECCIÓN TIPO 1
 VIGA SECUNDARIA**
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



**SECCIÓN TIPO 2
 VIGA SECUNDARIA**
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.8 LOSA TAXIS\7.8.3 H01 LOSA TAXIS_REPLANTEO CIMENTACIÓN.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

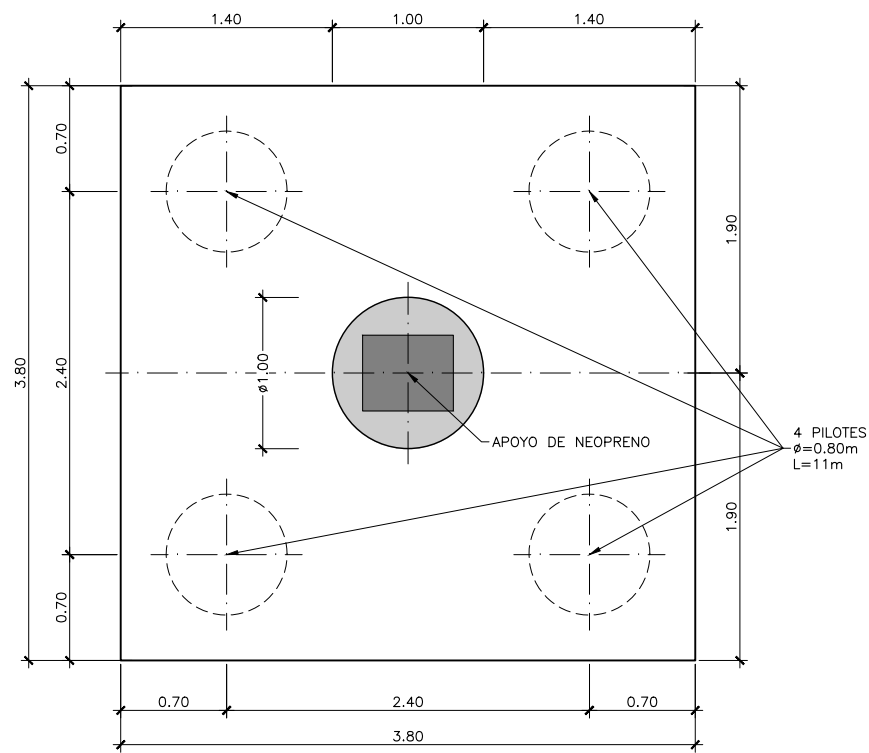
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:300
0 3 6 9m
NUMÉRICA GRÁFICA

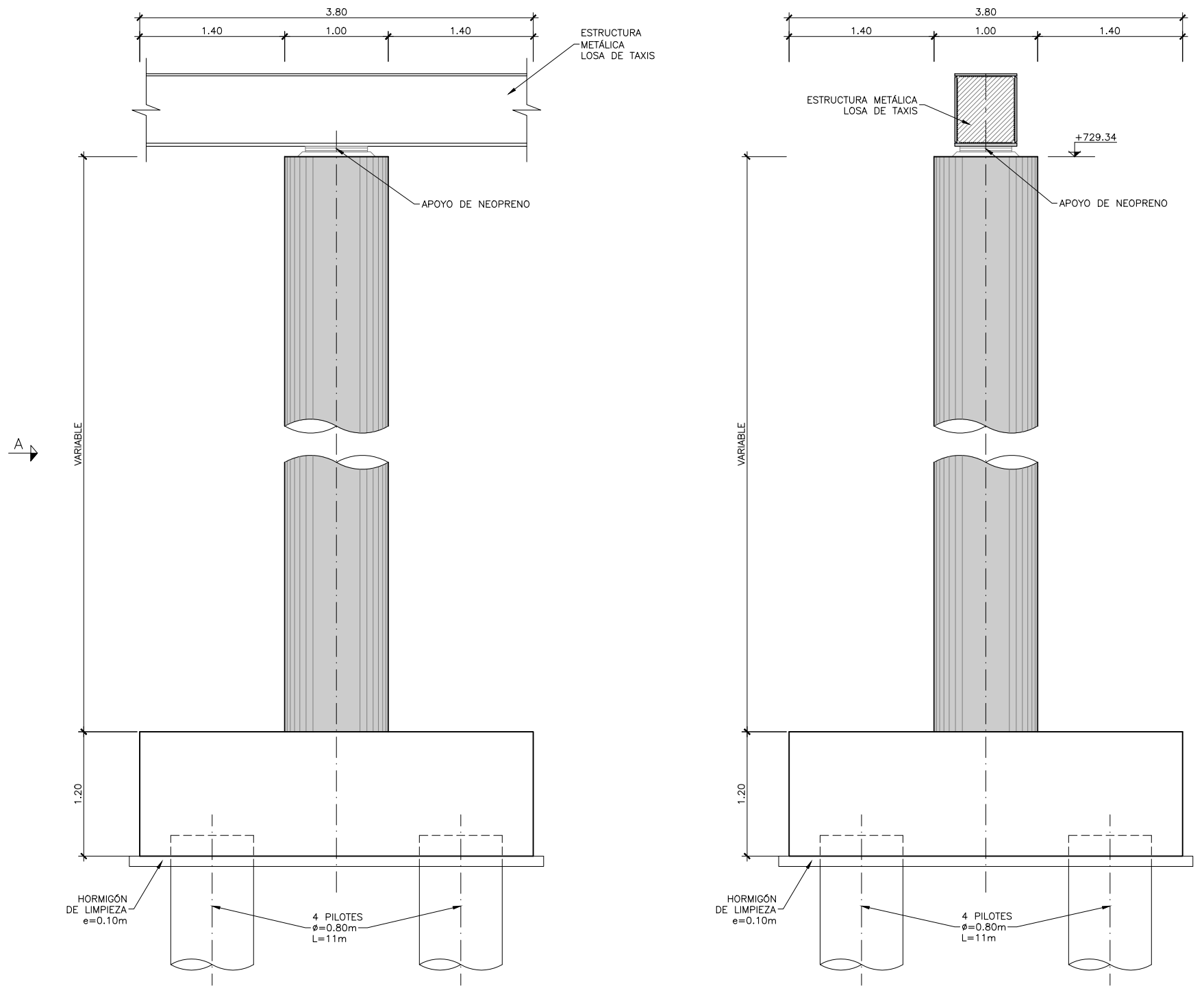
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.8.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
LOSA DE TAXIS
PILAS Y CIMENTACIÓN



PLANTA
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)



ALZADO
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

VISTA POR A
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

- NOTAS:**
- LAS PILAS DEBERÁN DIMENSIONARSE CONSIDERANDO EL IMPACTO DEL FFCC.
 - EN CASO DE NECESITARSE, SE EJECUTARÁN MUROS DE PROTECCIÓN DE LOS ALZADOS DE LAS PILAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

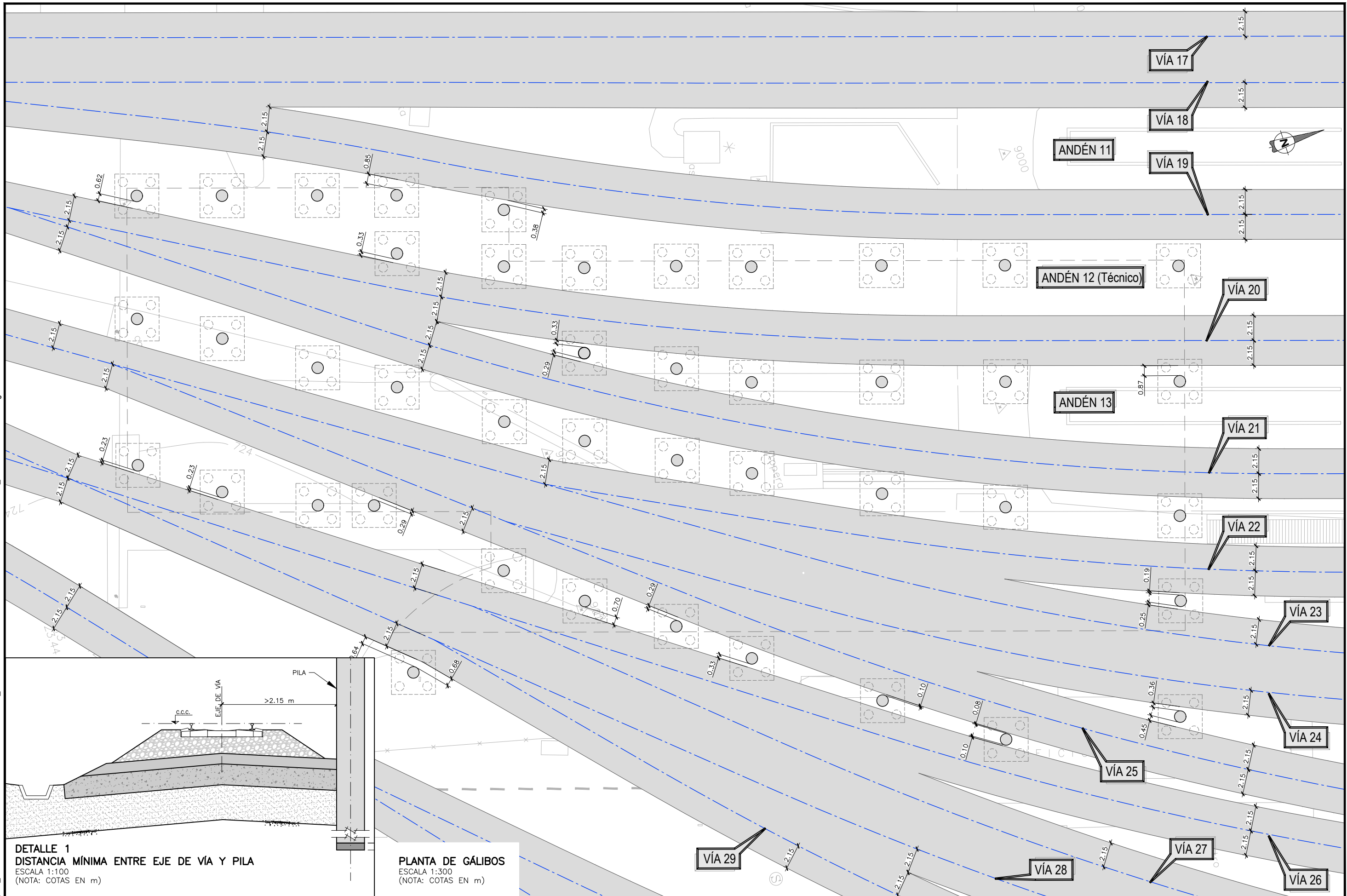
ESCALA ORIGINAL A3
1:50
0 0.5 1 1.5m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

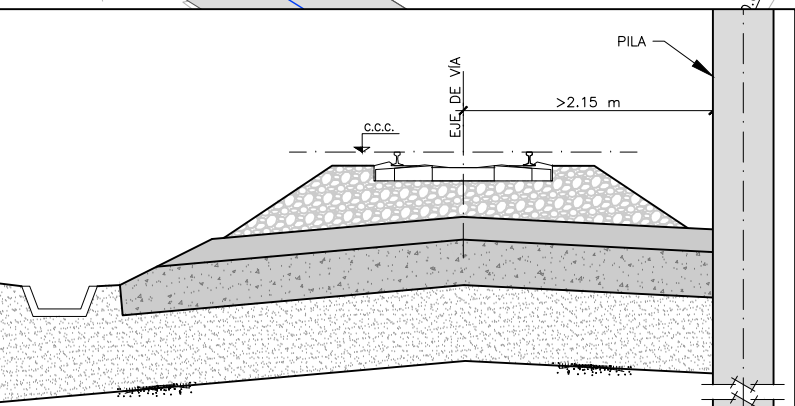
Nº DE PLANO:
7.8.3
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS LOSA DE TAXIS PILAS Y CIMENTACIÓN

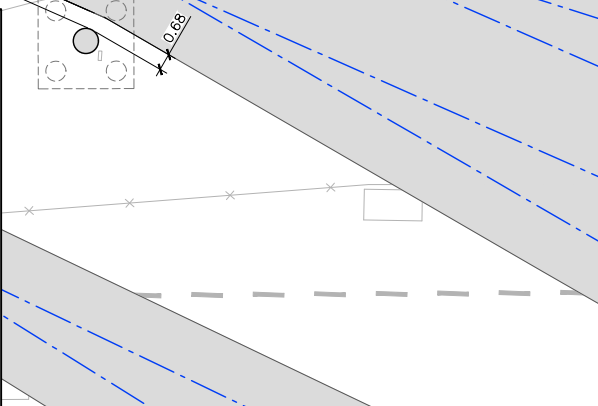
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.8 LOSA TAXIS\7.8.4 H01 LOSA TAXIS_PLANTA GALIBOS.dwg



DETALLE 1
 DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EJE DE VÍA Y PILA
 ESCALA 1:100
 (NOTA: COTAS EN m)



PLANTA DE GALIBOS
 ESCALA 1:300
 (NOTA: COTAS EN m)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

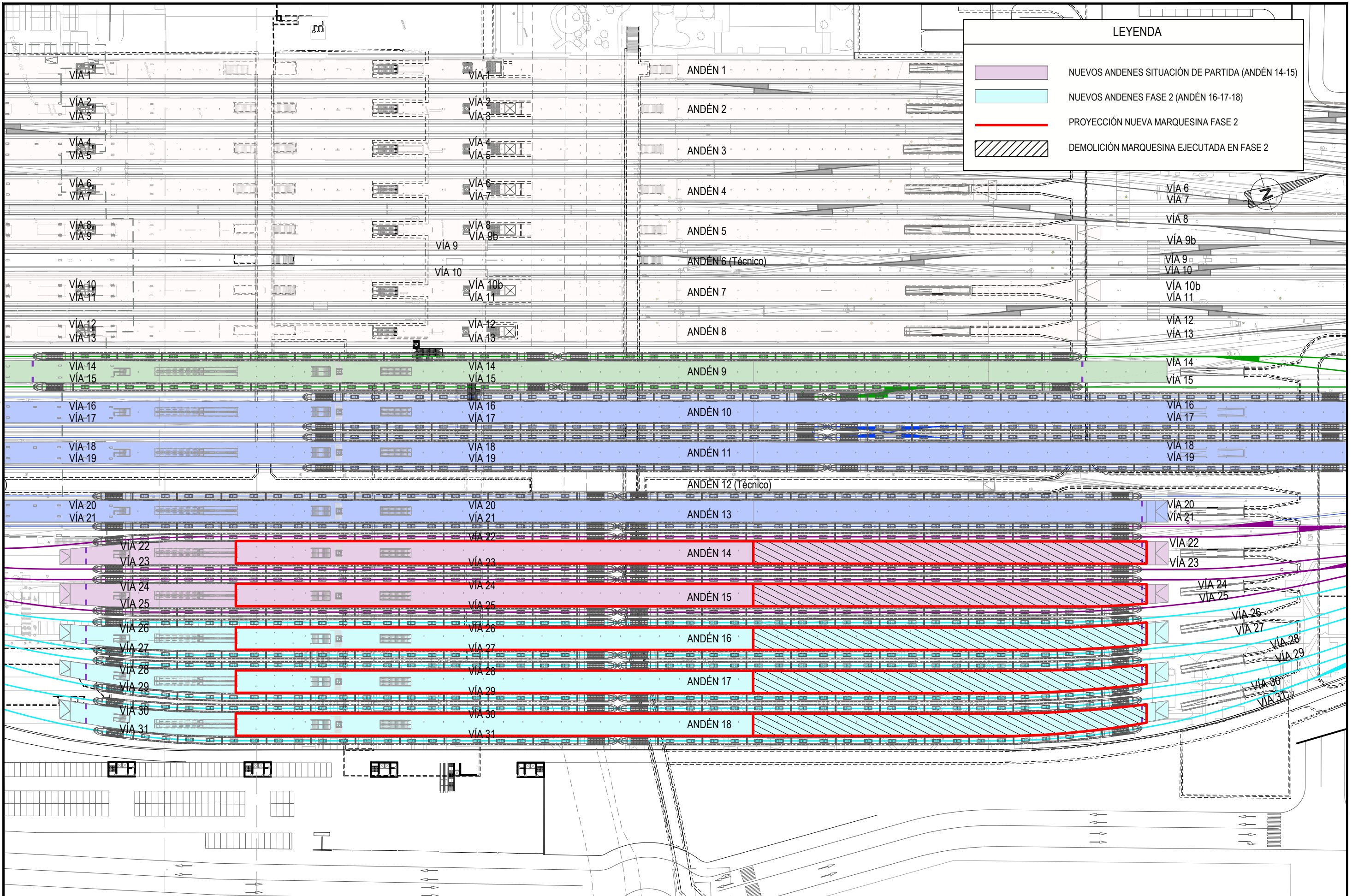
ESCALA ORIGINAL A3
 INDICADAS
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
 7.8.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 LOSA DE TAXIS
 PLANTA DE GALIBOS

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.9 ANDENES Y MARQUESINAS\7.9.1 PLANTA GENERAL.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

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

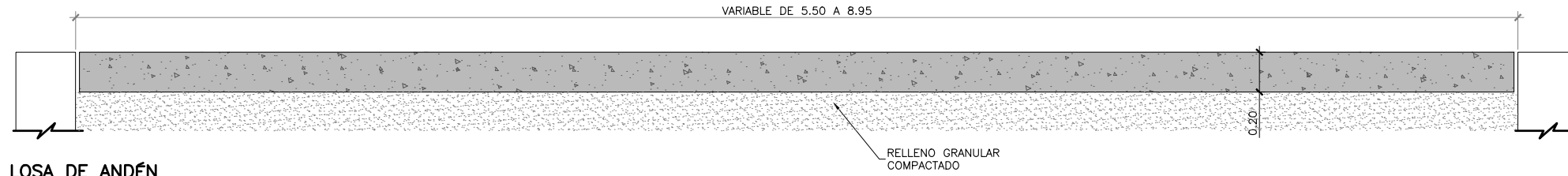
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:2.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

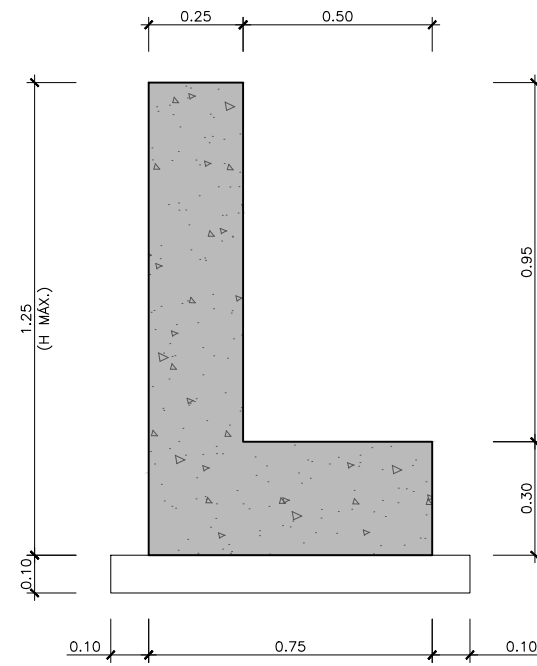
FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
7.9.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ANDENES Y MARQUESINAS
PLANTA GENERAL



LOSA DE ANDÉN
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
 ESCALA 1:30
 (NOTA: COTAS EN m)



MURO BORDE ANDÉN
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN m)



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

INDICADAS

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

7.9.2

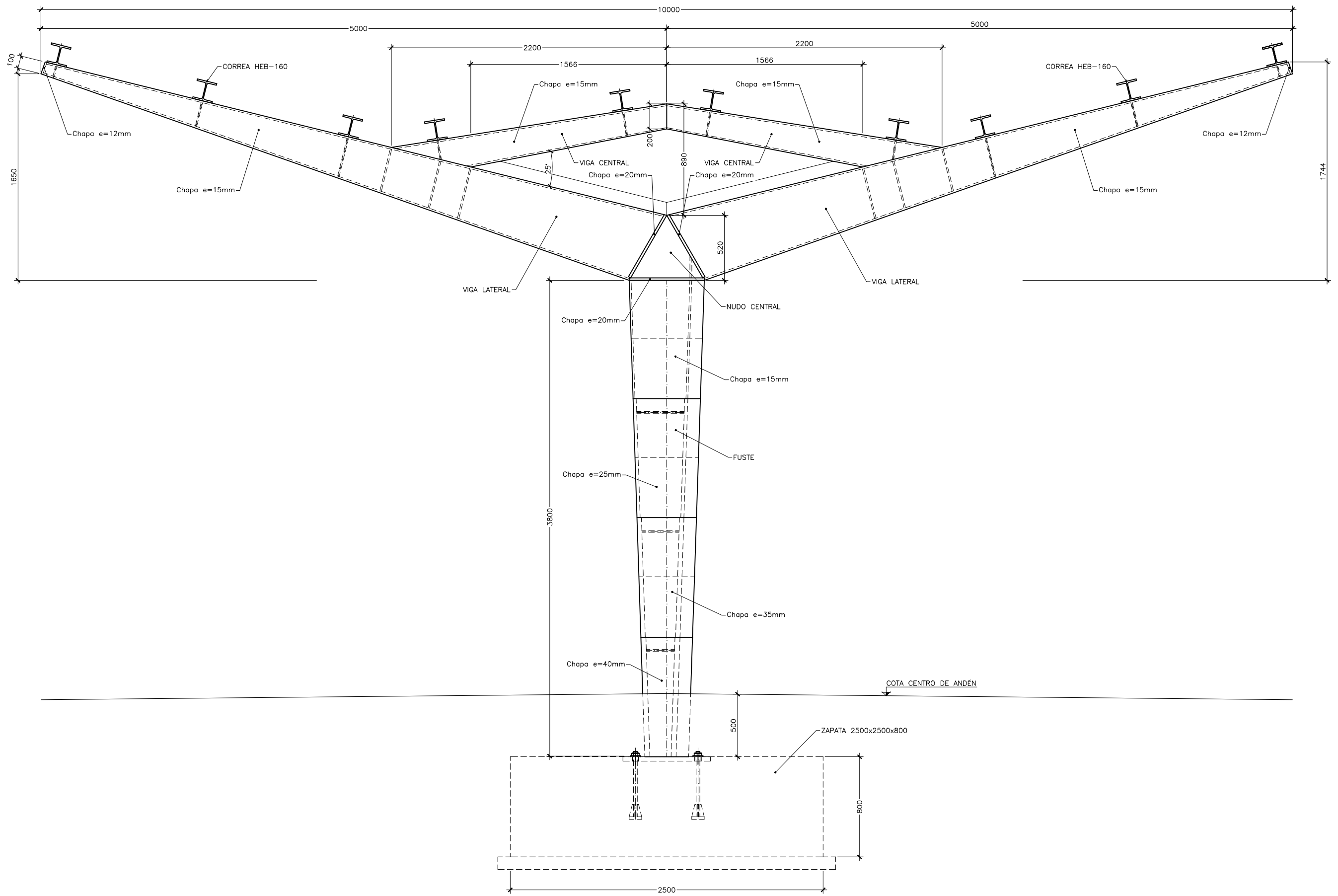
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS ANDENES Y MARQUESINAS MURO Y LOSA ANDÉN

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.9 ANDENES Y MARQUESINAS\7.9.3 MARQUESINAS VOLADIZO.dwg



SECCIÓN TIPO 1 (APOYO SOBRE ZAPATA)
 ESCALA 1:30
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

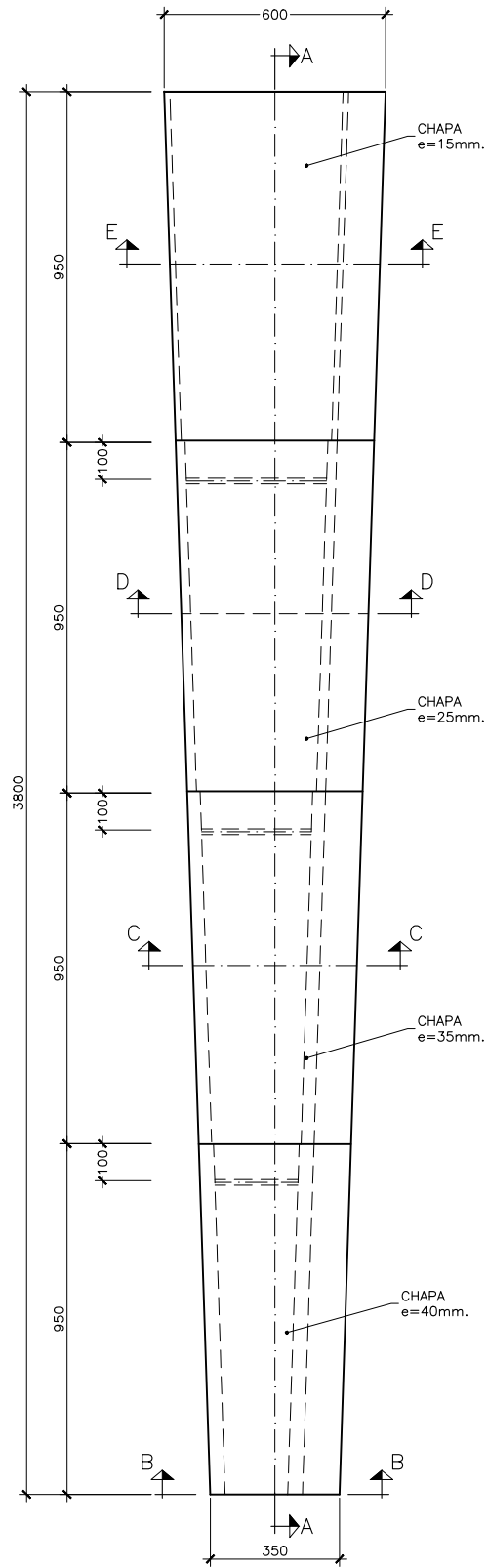
ESCALA ORIGINAL A3
 1:30

 NUMÉRICA GRÁFICA

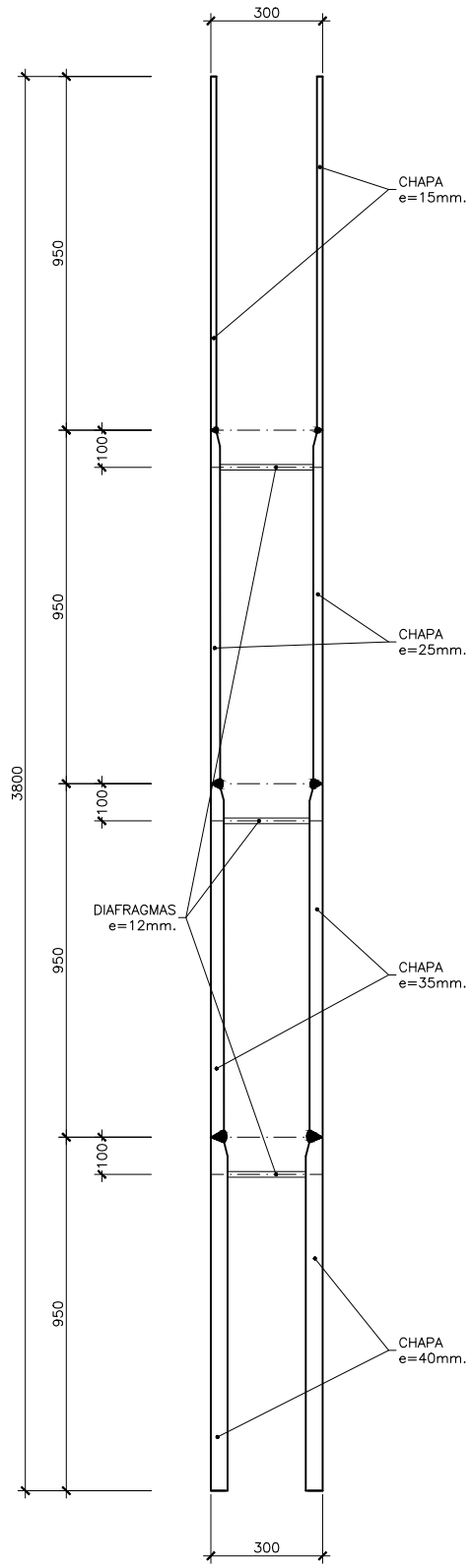
FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
7.9.3
 Nº DE HOJA:
 HOJA 1 DE 3

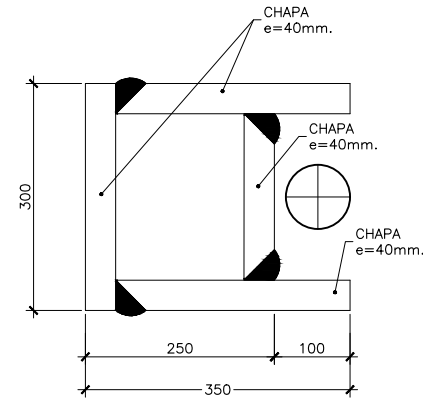
TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
 ANDENES Y MARQUESINAS
 MARQUESINAS CON APOYO SOBRE ZAPATA**



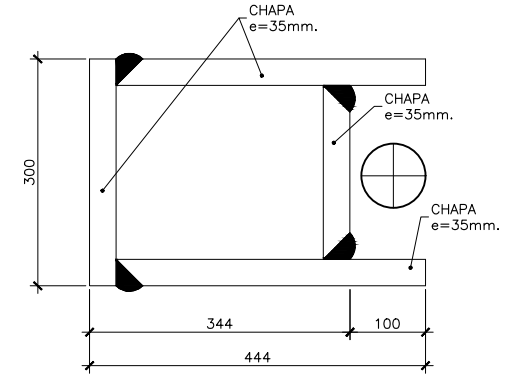
ALZADO DE MARQUESINA TIPO-1
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



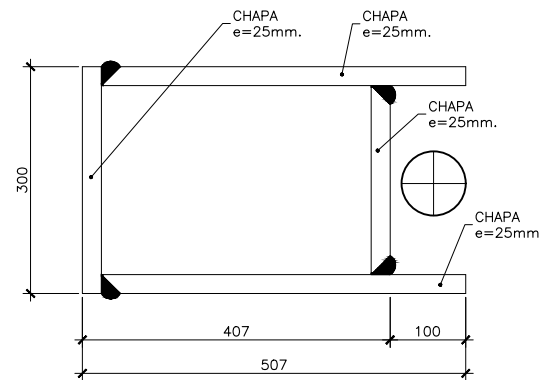
SECCIÓN A-A
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



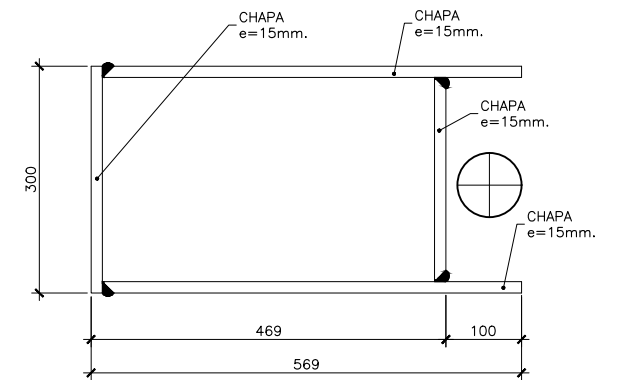
SECCIÓN B-B
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECCIÓN C-C
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECCIÓN D-D
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECCIÓN E-E
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

INDICADAS

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

7.9.3

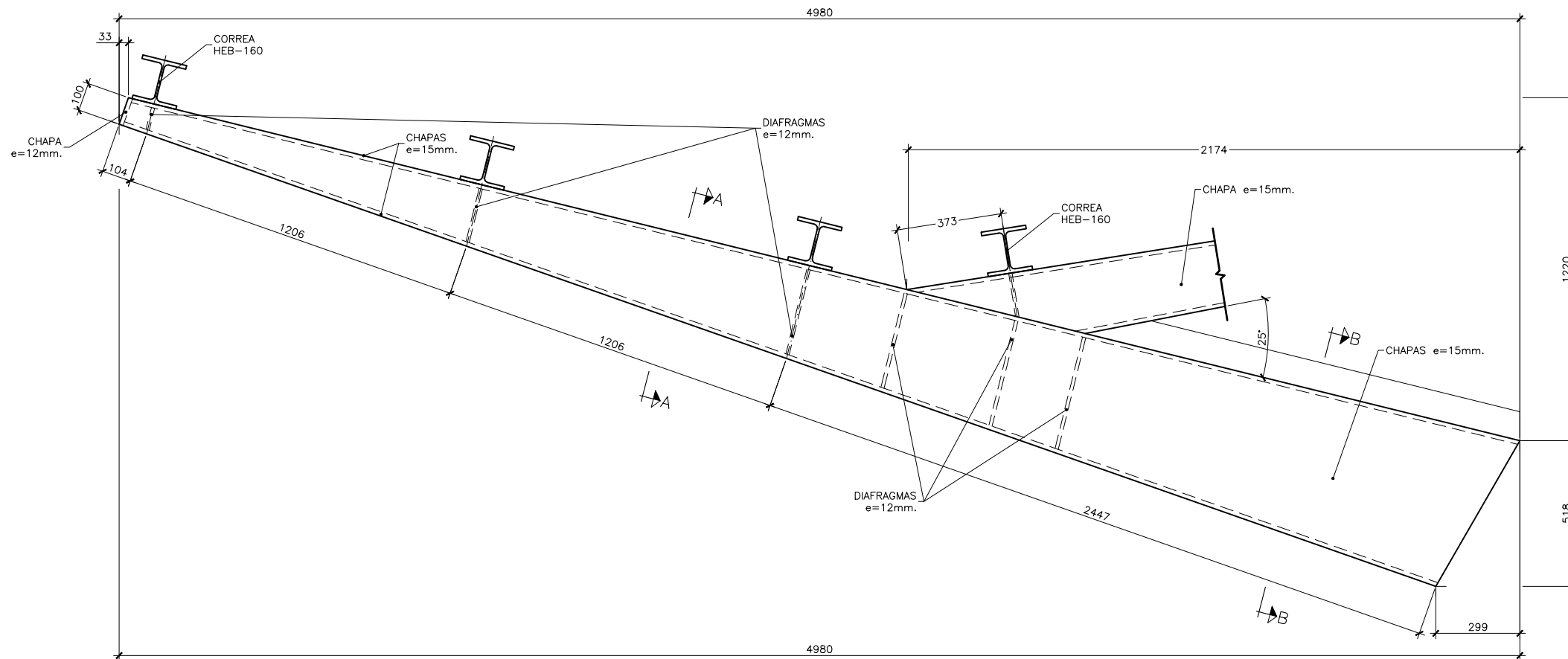
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 3

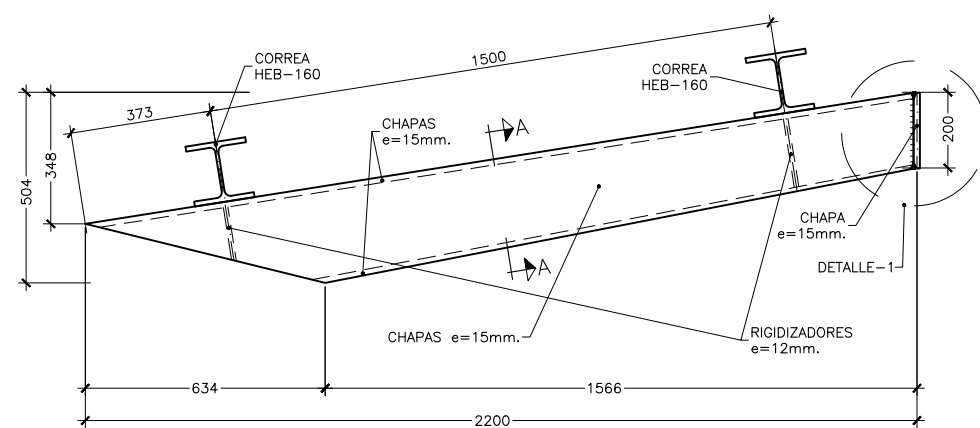
TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS ANDENES Y MARQUESINAS MARQUESINAS CON APOYO SOBRE ZAPATA

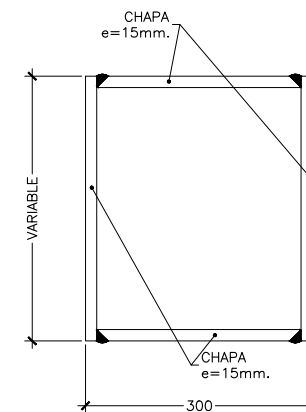
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.9 ANDENES Y MARQUESINAS\7.9.3 MARQUESINA VOLADIZO.dwg



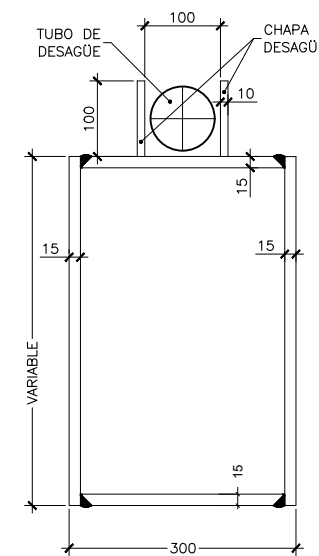
ALZADO. VIGA LATERAL DE MARQUESINA
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



ALZADO. VIGA CENTRAL DE MARQUESINA
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)

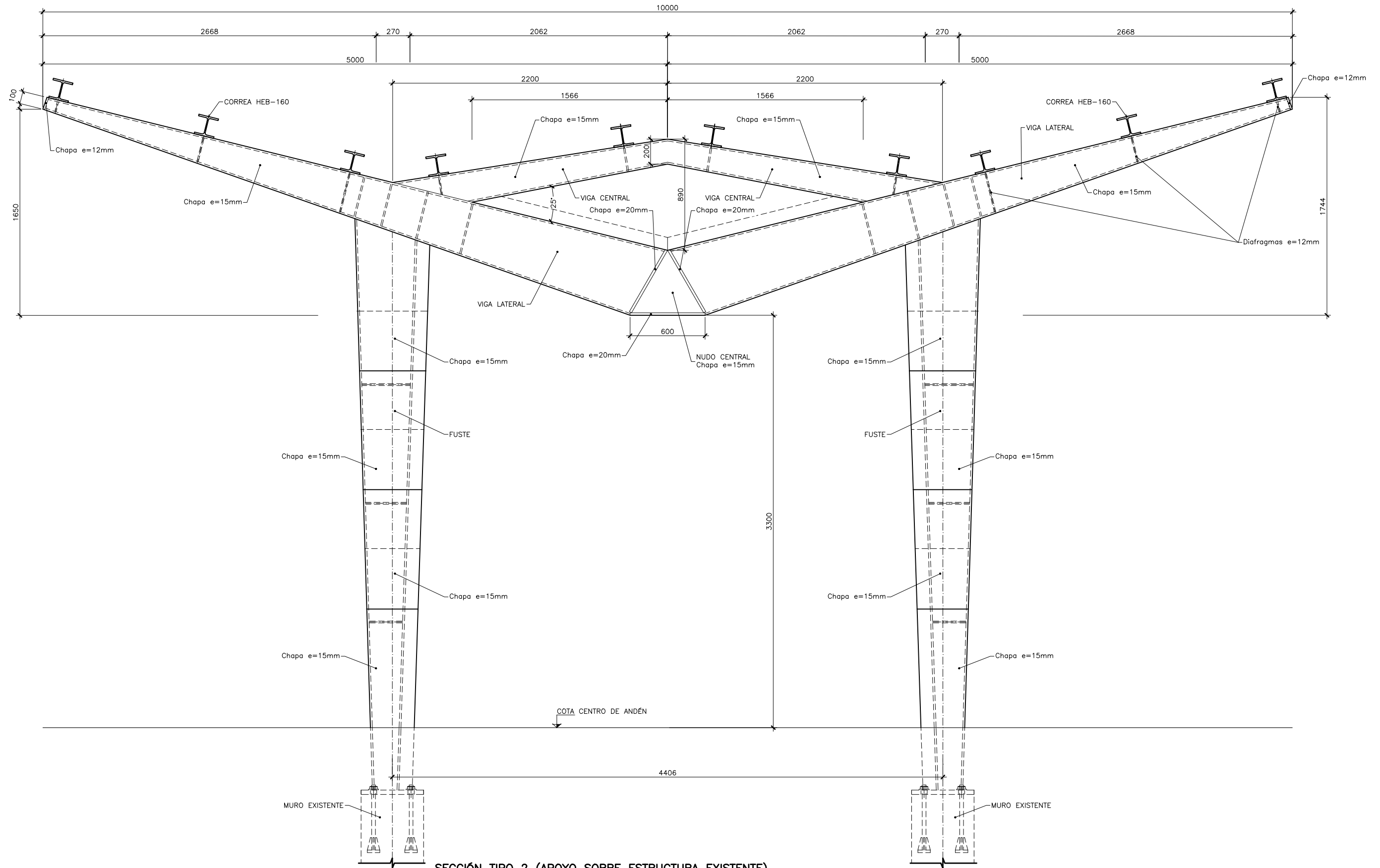


SECCIÓN A-A
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECCIÓN B-B
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.9 ANDENES Y MARQUESINAS\7.9.4 MARQUESINA PORTICO.dwg



SECCIÓN TIPO 2 (APOYO SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE)
 ESCALA 1:30
 (NOTA: COTAS EN mm)



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

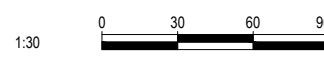
TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3



1:30

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

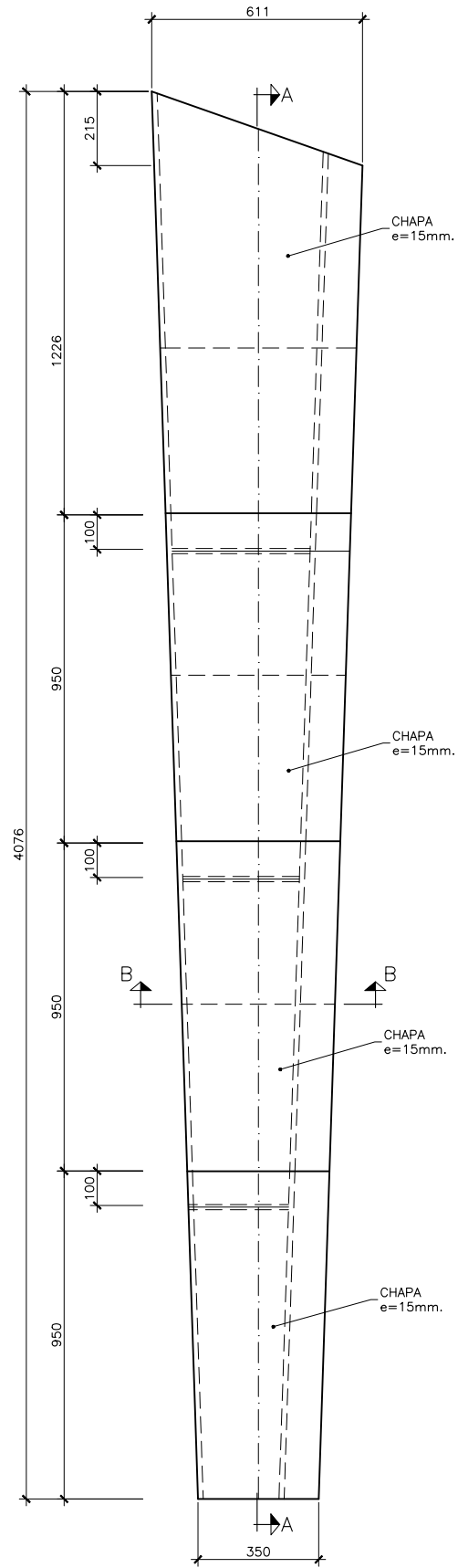
7.9.4

Nº DE HOJA:

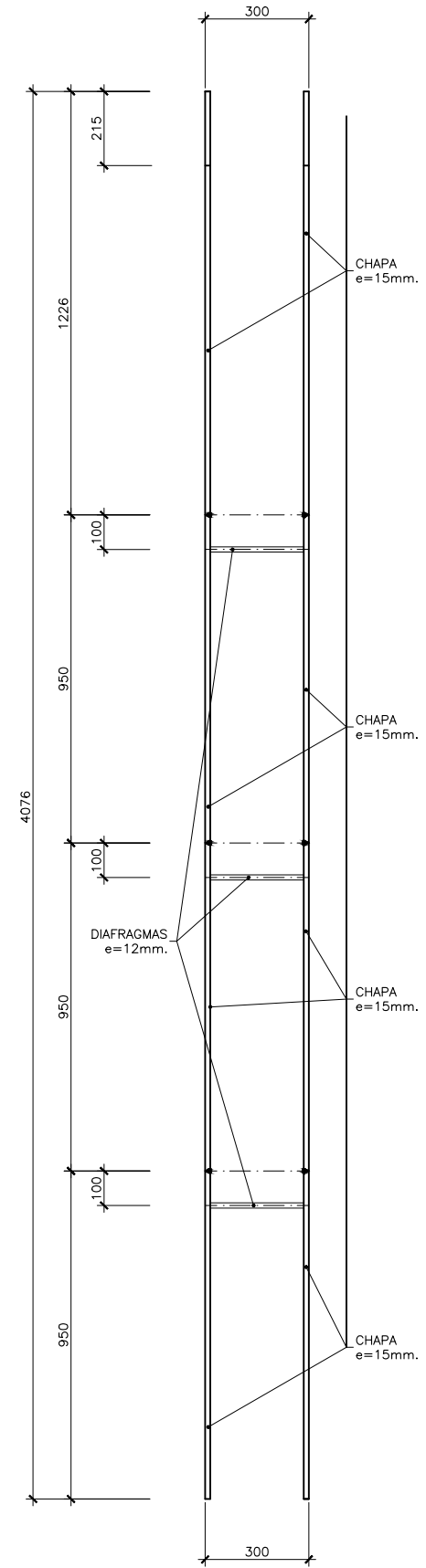
HOJA 1 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

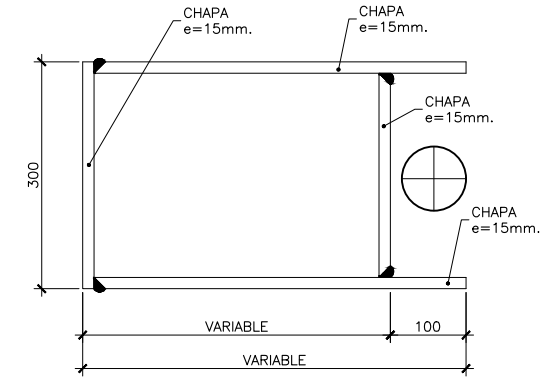
ESTRUCTURAS ANDENES Y MARQUESINAS MAQUESINA CON APOYO SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE



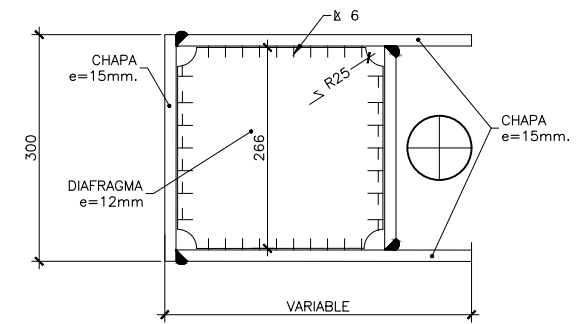
ALZADO DE MARQUESINA TIPO-2
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECCIÓN A-A
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECCIÓN D-D
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



DETALLE DE DIAGRAMA
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

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

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

INDICADAS

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

7.9.4

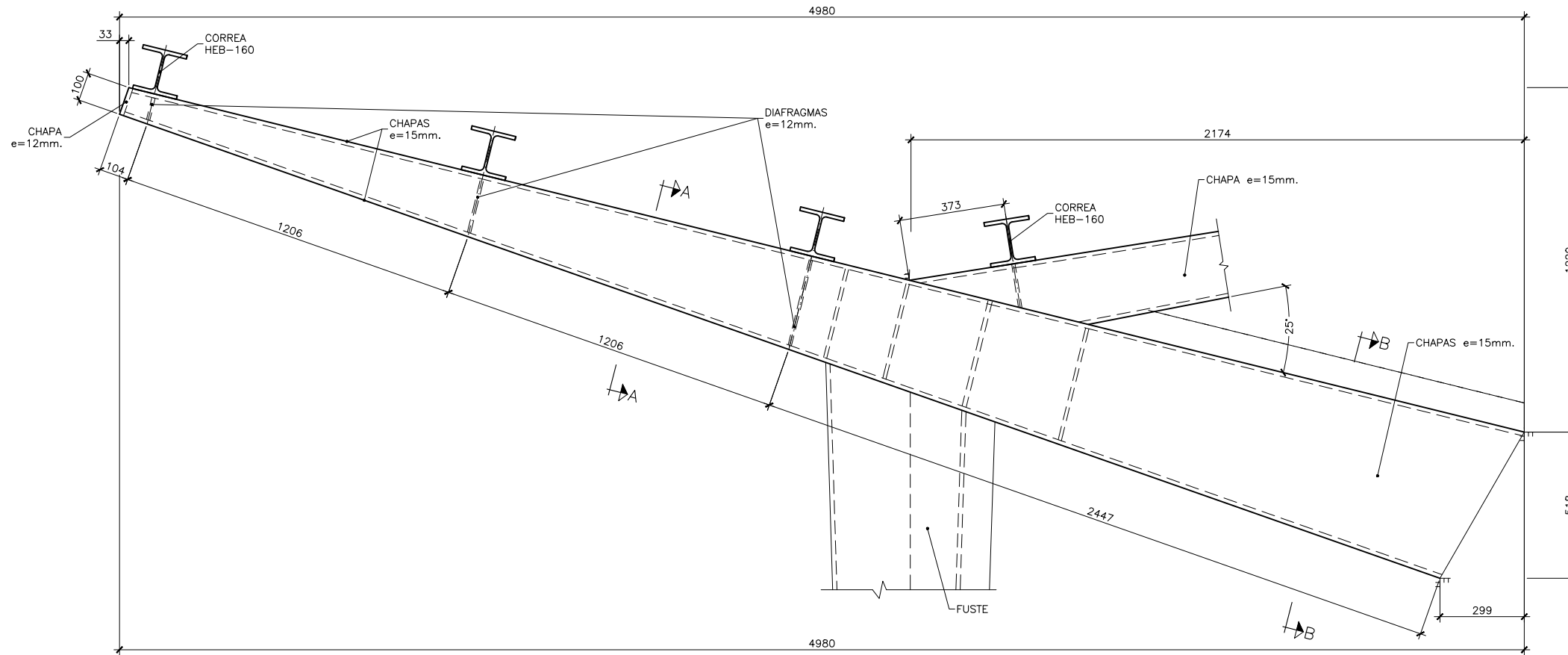
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 3

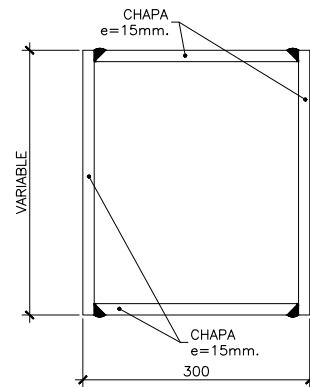
TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS ANDENES Y MARQUESINAS MAQUESINA CON APOYO SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE

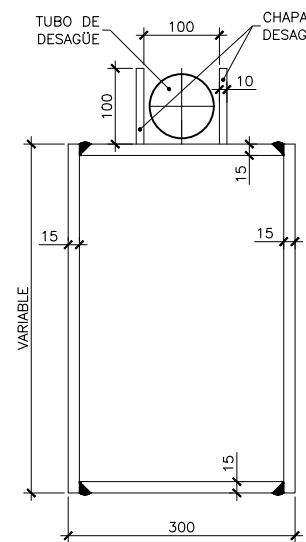
P:\2017\170108\02_doc_tecnica\delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-217_ESTRUCTURAS\7.9 ANDENES Y MARQUESINAS\7.9.4 MARQUESINA PORTICO.dwg



ALZADO. VIGA LATERAL DE MARQUESINA
 ESCALA 1:20
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECCIÓN A-A
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECCIÓN B-B
 ESCALA 1:10
 (NOTA: COTAS EN mm)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

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

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 INDICADAS
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
7.9.4
 Nº DE HOJA:
 HOJA 3 DE 3

TÍTULO DE PLANO:
 ESTRUCTURAS
 ANDENES Y MARQUESINAS
 MAQUESINA CON APOYO SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE