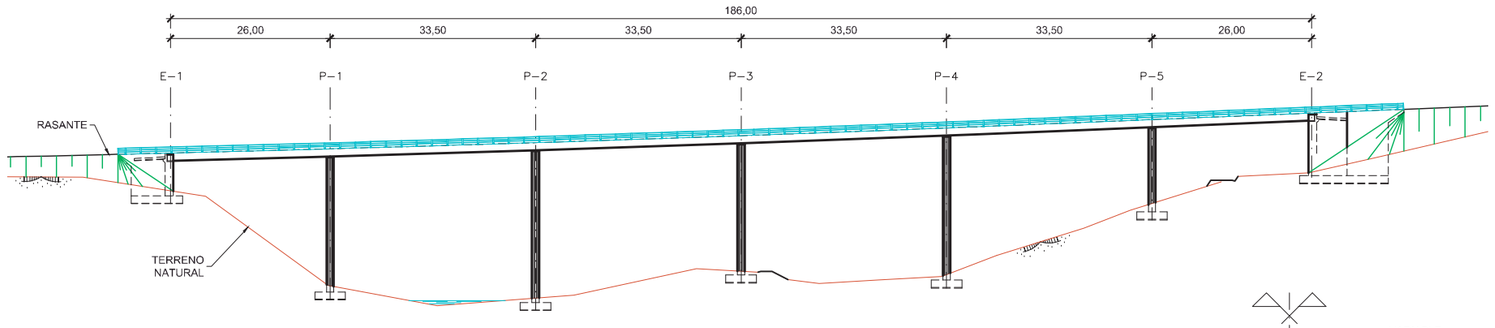
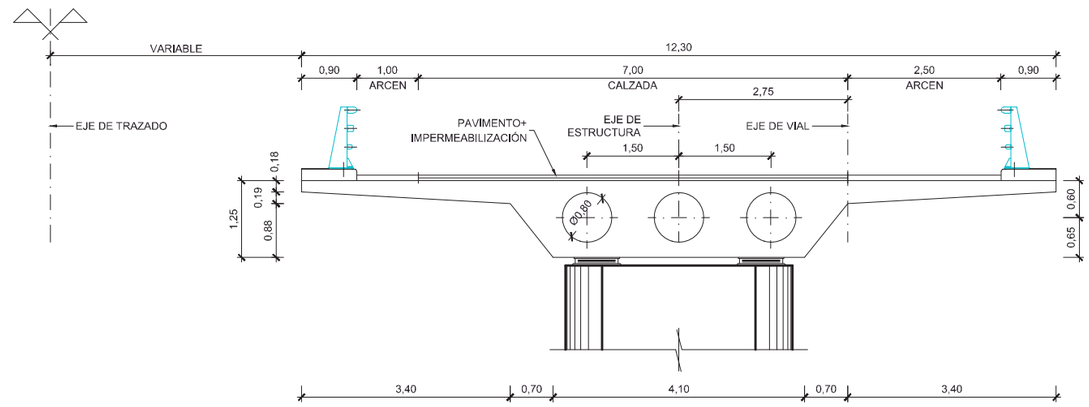
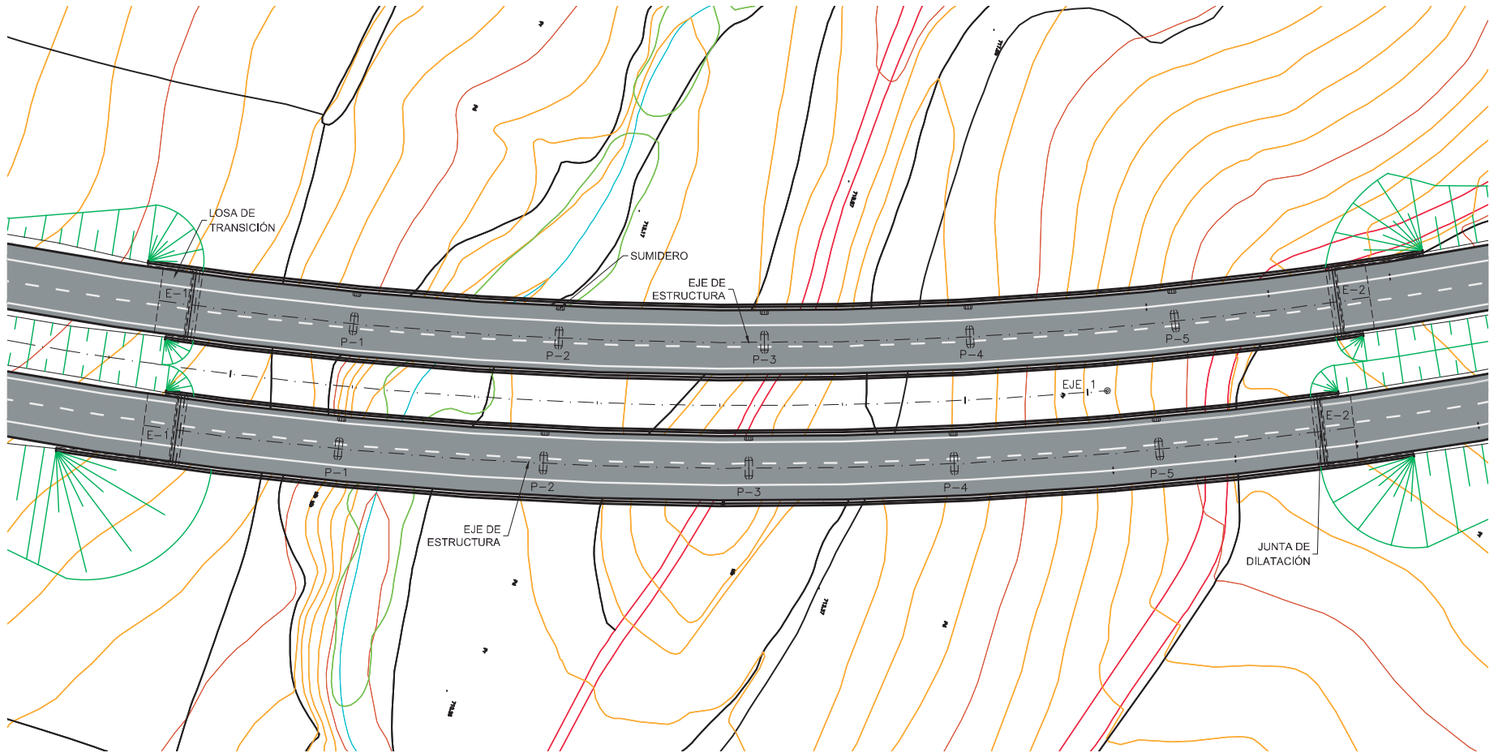


ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:500
(NOTA: COTAS EN m)

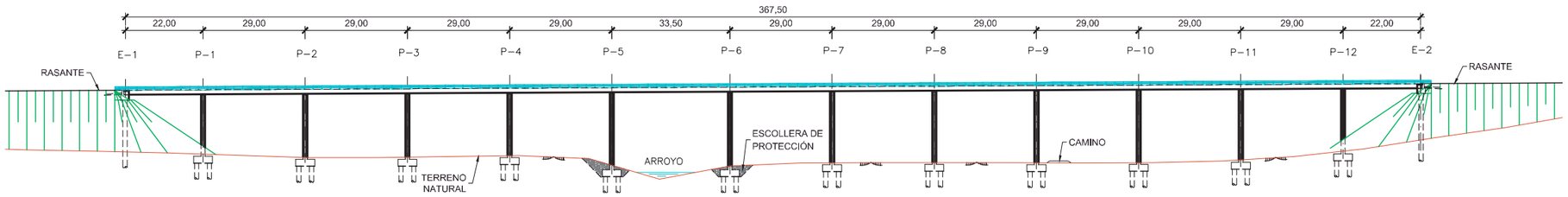


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

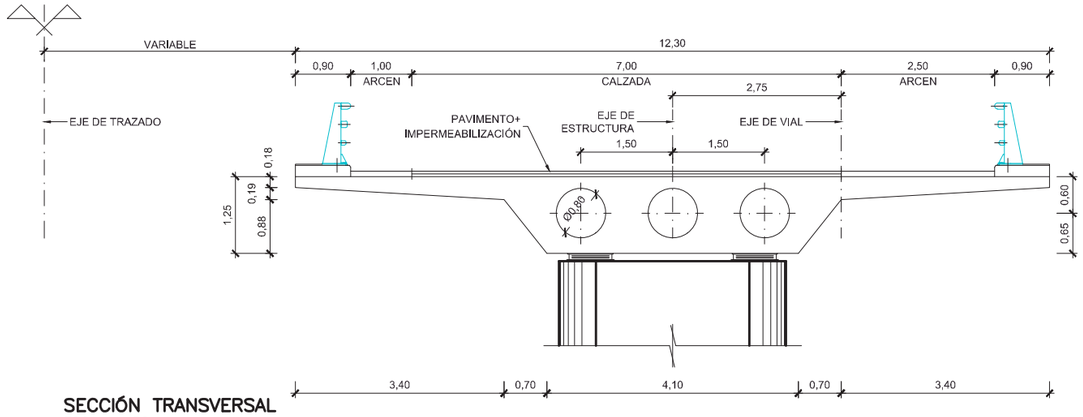


PLANTA
ESCALA 1:500
(NOTA: COTAS EN m)

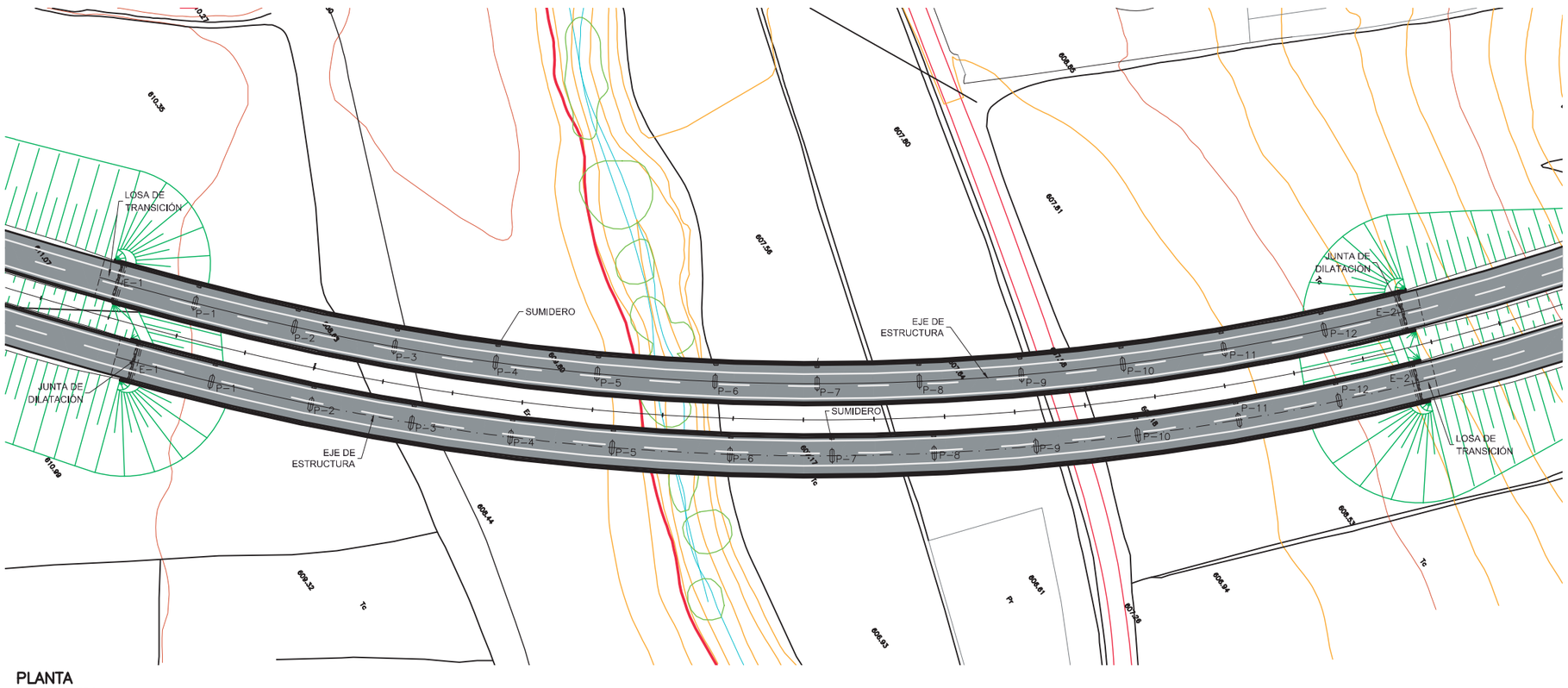
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/500–1/50 0 5 10 15m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.1	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 1**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:750
(NOTA: COTAS EN m)

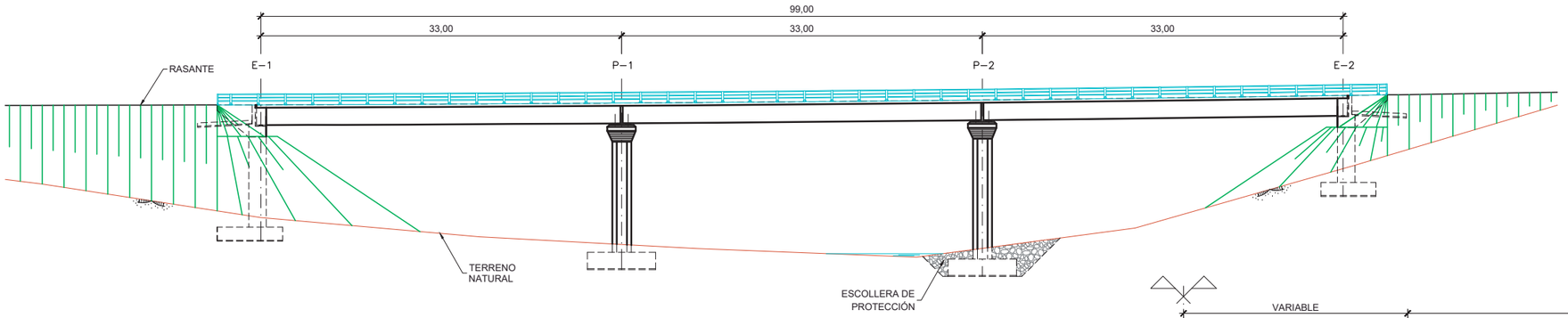


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

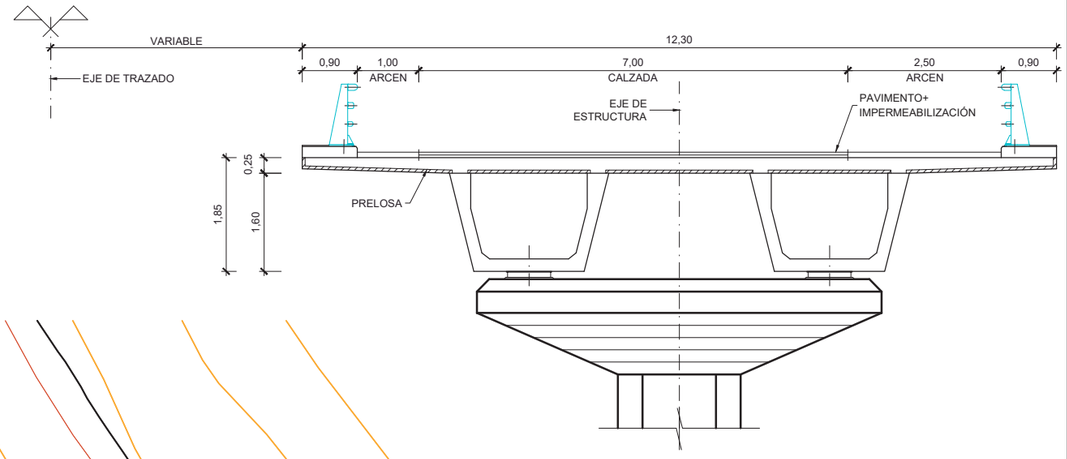


PLANTA
ESCALA 1:750
(NOTA: COTAS EN m)

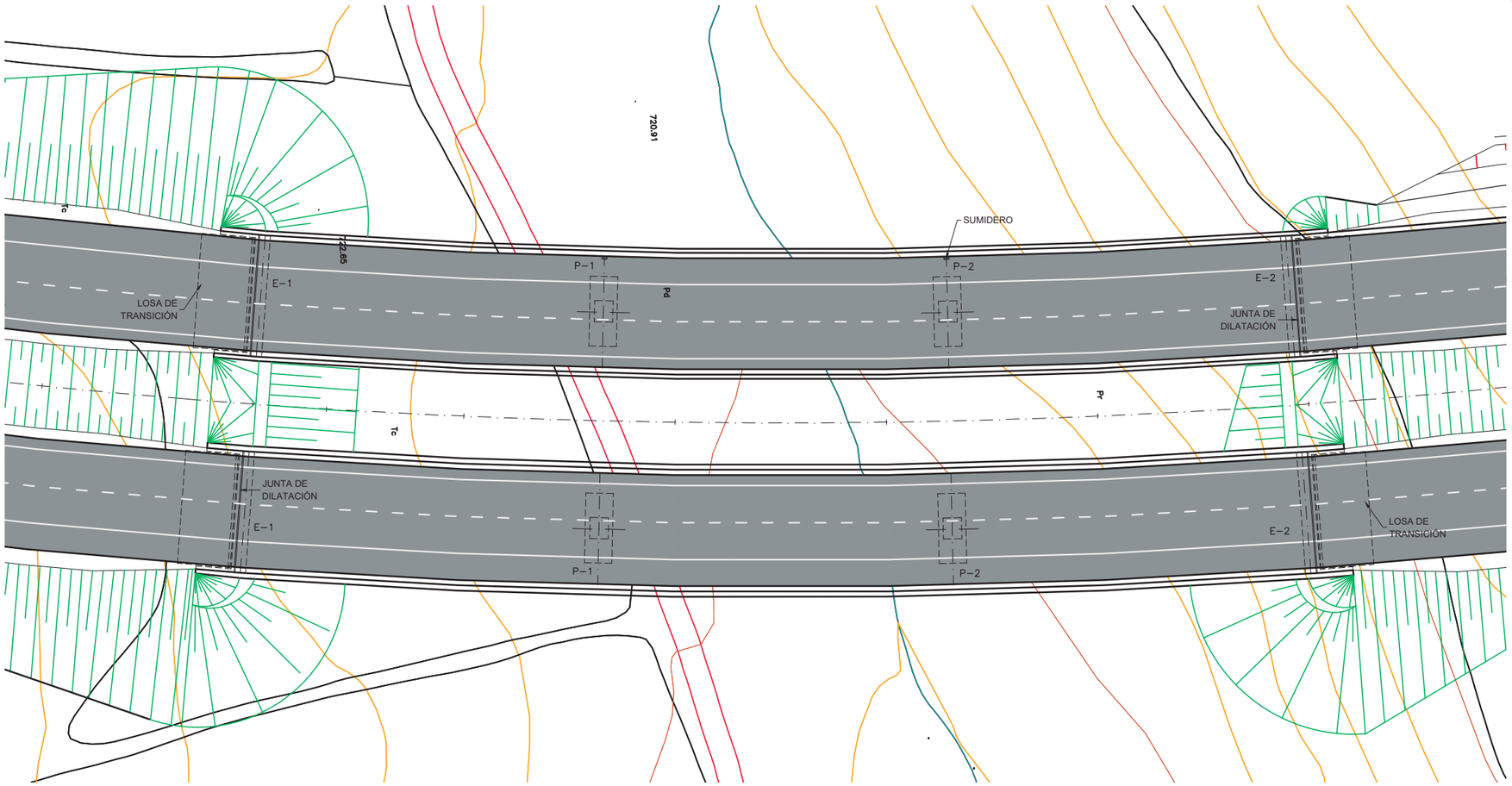
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCIA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/750–1/50 0 7,5 15,0 22,5 0 0,5 1,0 1,5m ORIGINAL–A1	TITULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-4. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.2	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 2**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

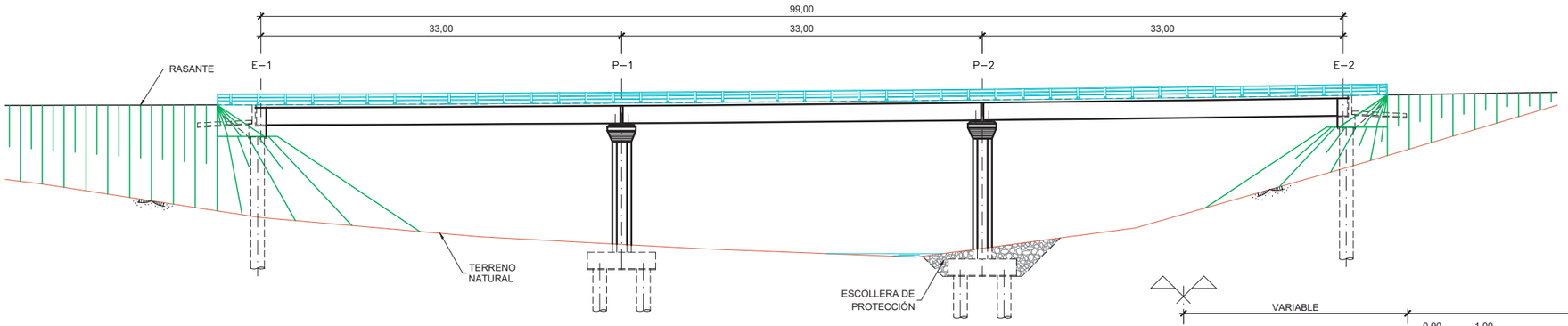


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

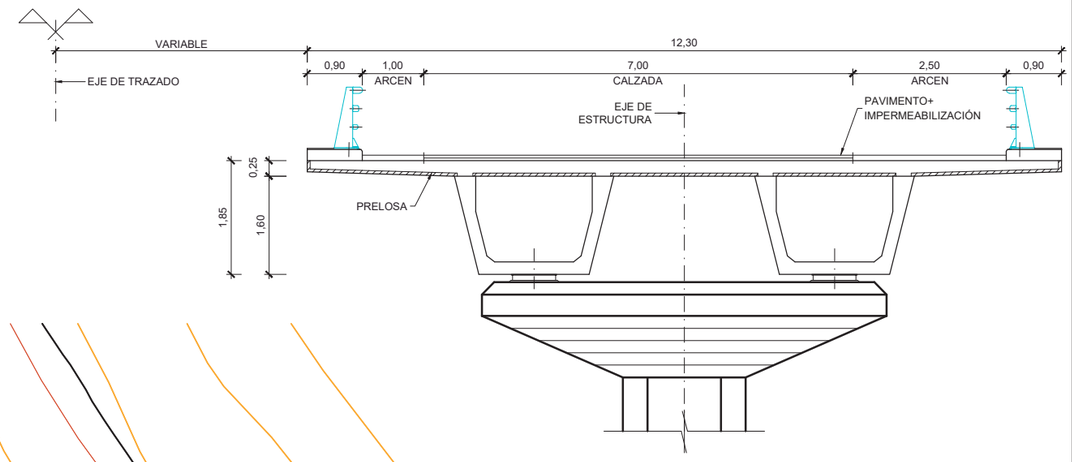


PLANTA
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

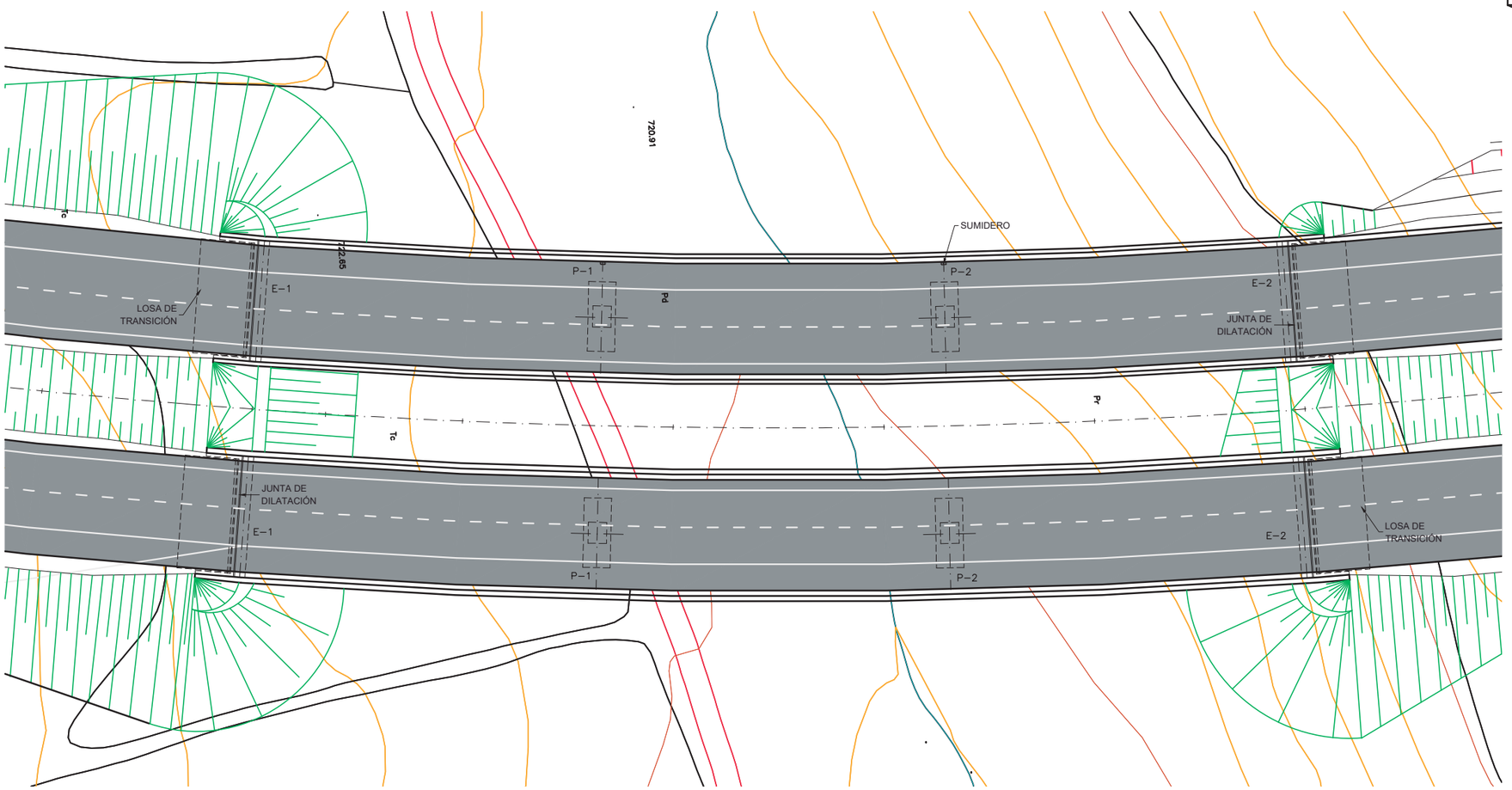
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250−1/50 0 2,5 5,0 7,5m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL−A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.3	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 3**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

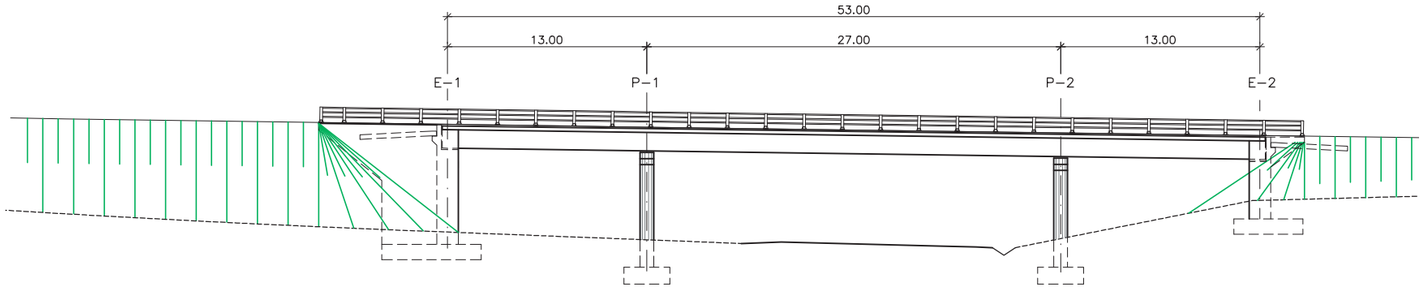


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

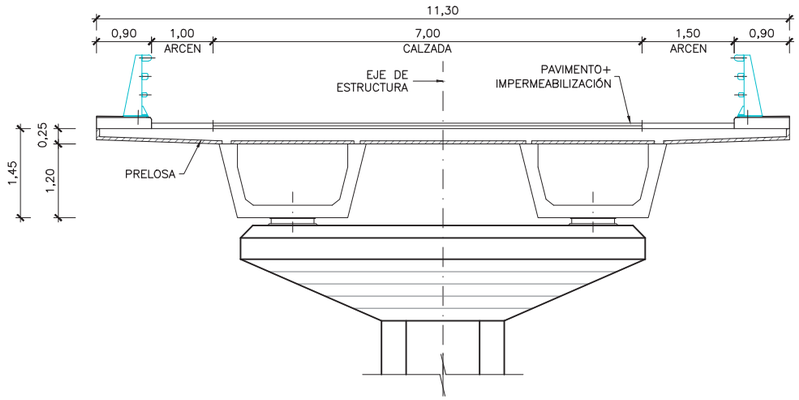


PLANTA
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

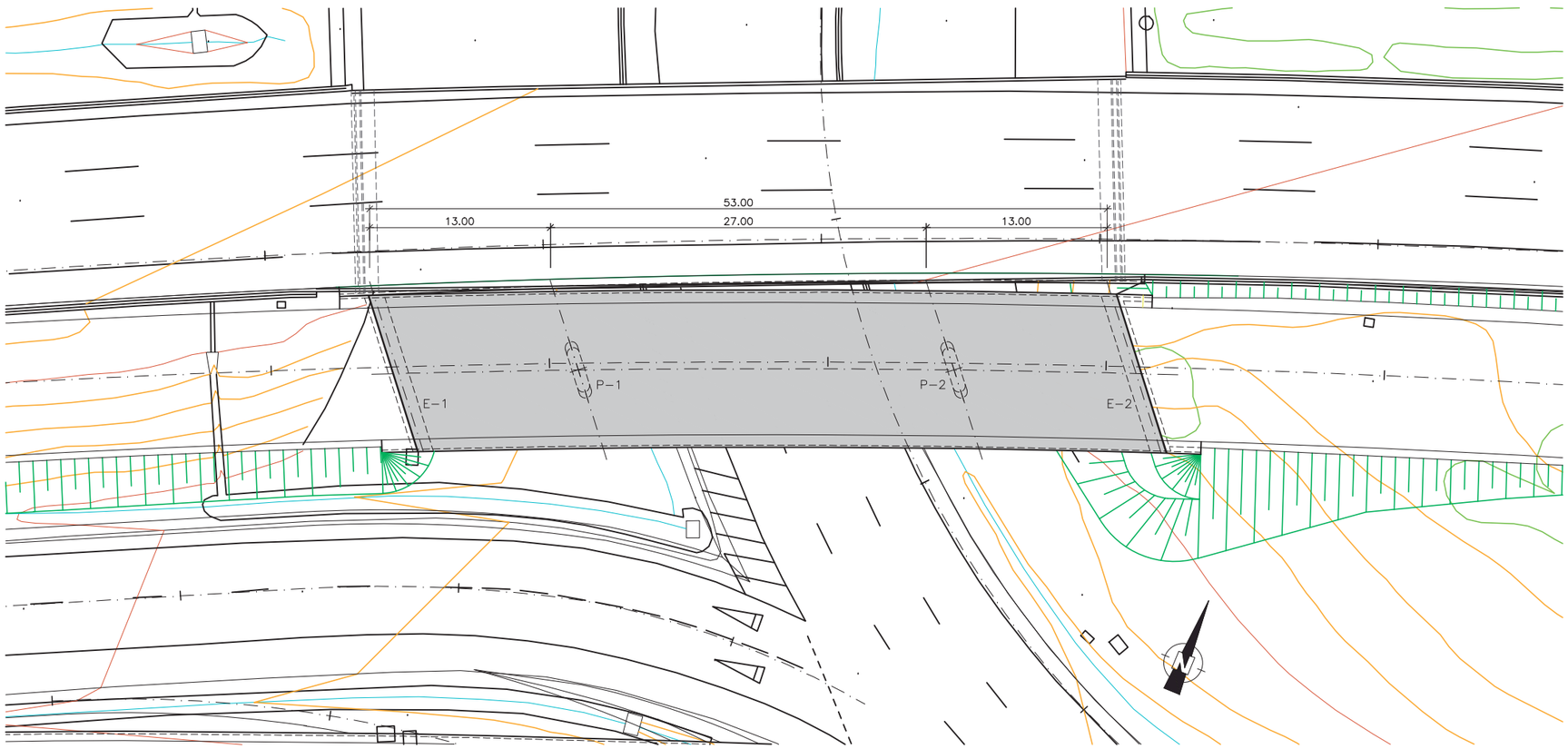
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250−1/50 0 2,5 5,0 7,5m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL−A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.4	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 4**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

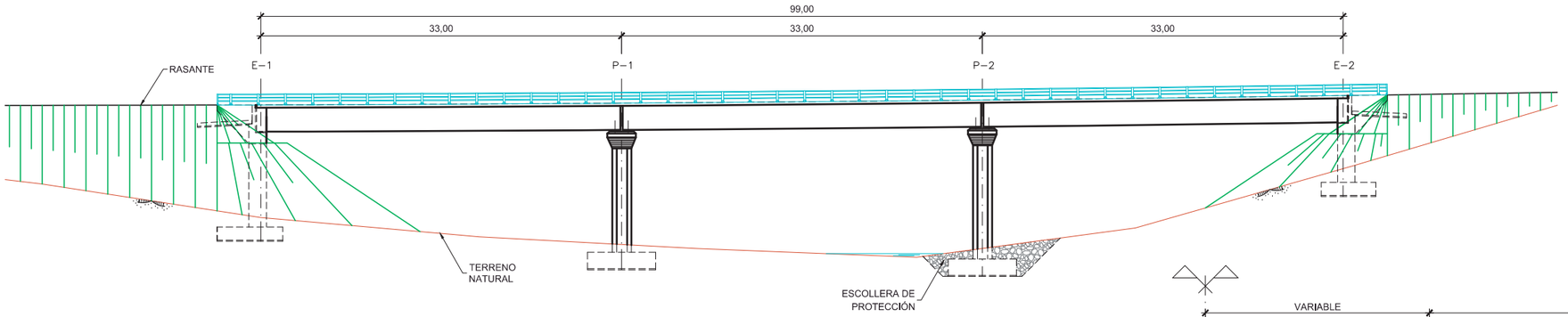


SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

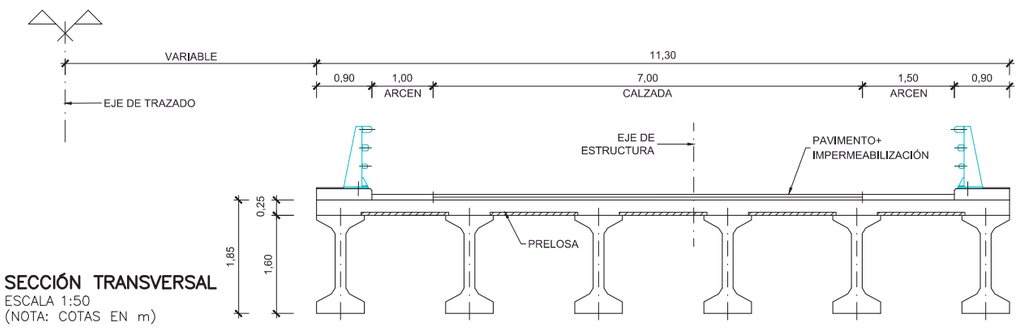


PLANTA
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

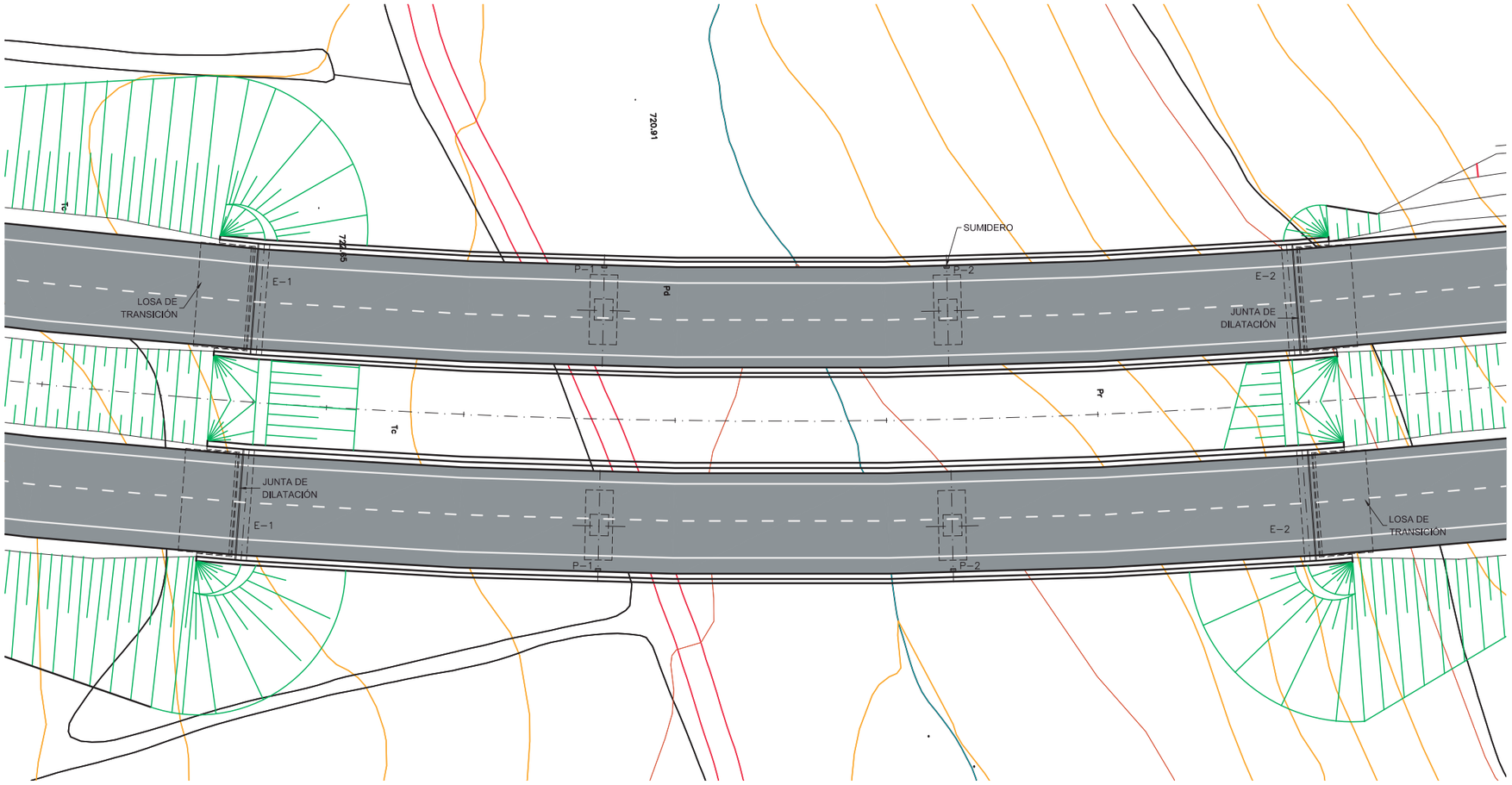
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250–1/50 0 2.5 5.0 7.5m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.5	DESIGNACIÓN: DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 5	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

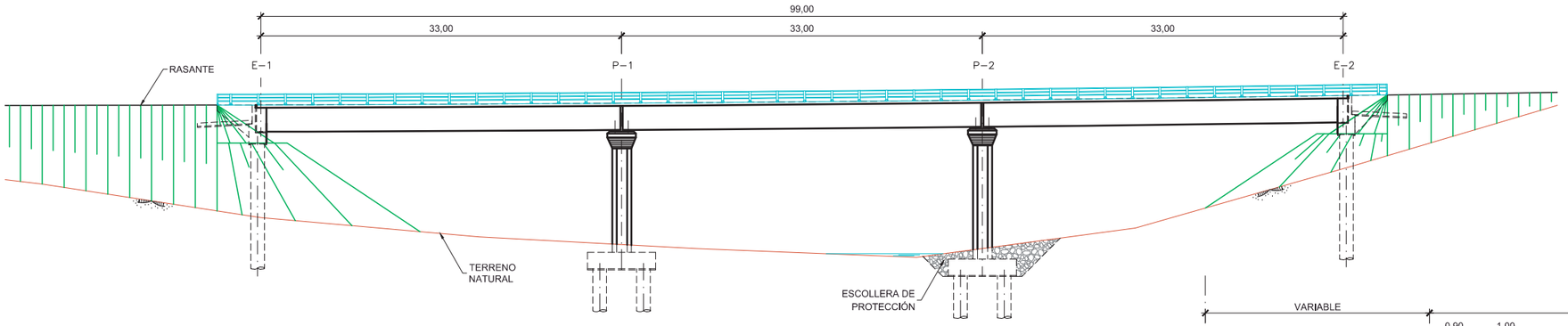


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

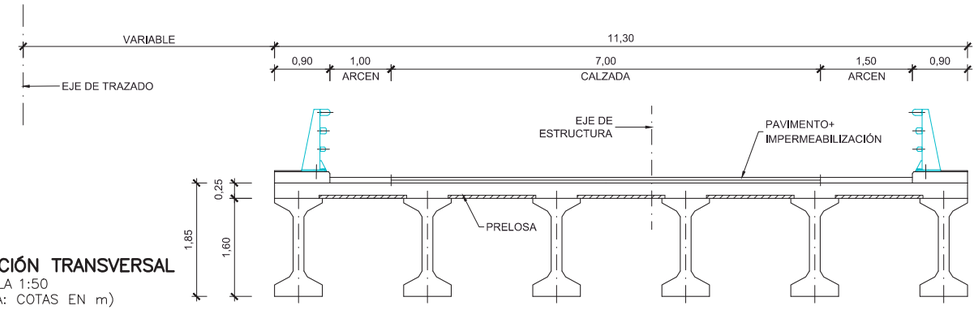


PLANTA
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

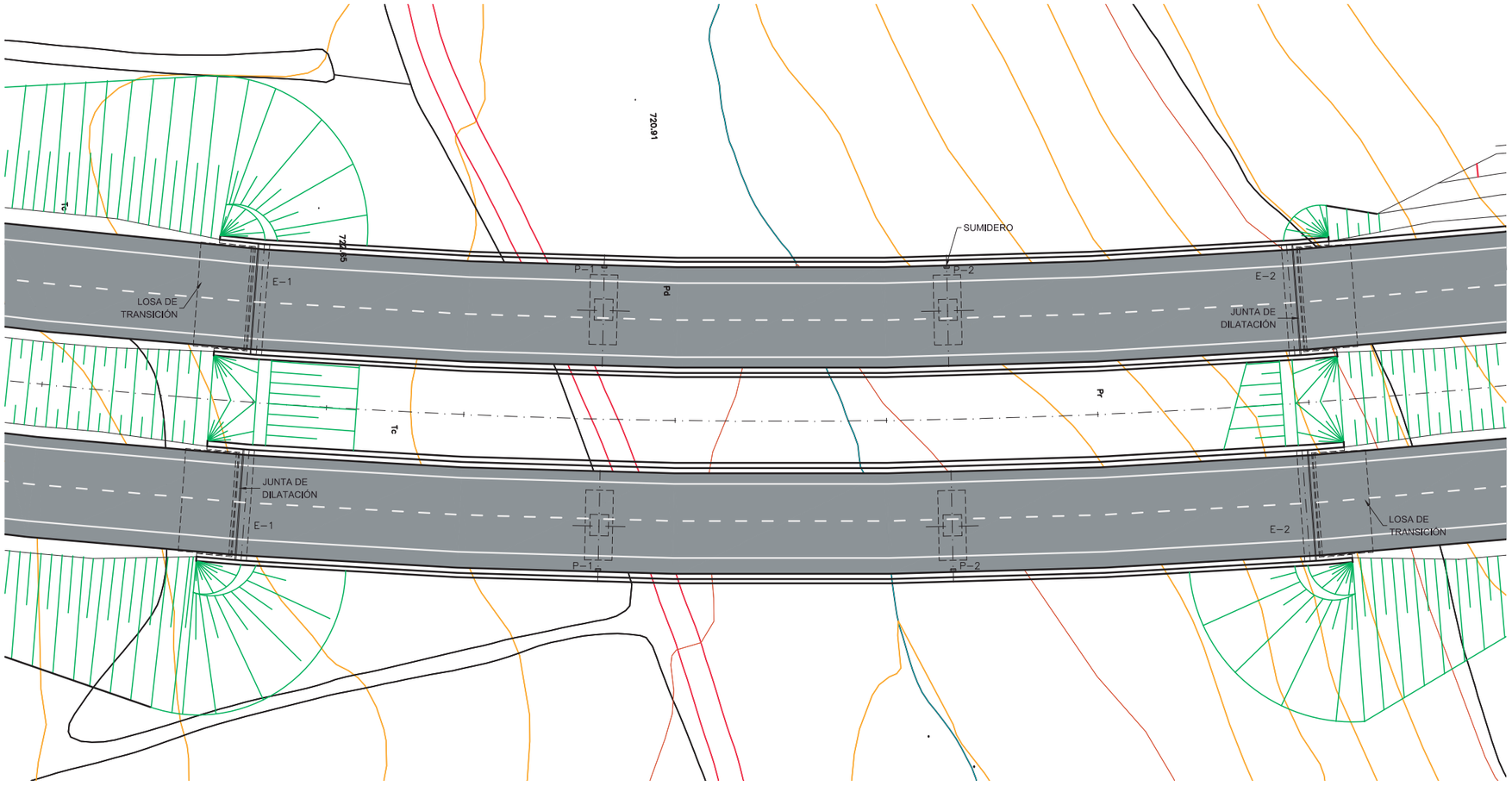
GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCIA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250−1/50 0 2,5 5,0 7,5m 0 0,5 1,0 1,5m ORIGINAL−A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.6	DESIGNACIÓN: DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 6	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

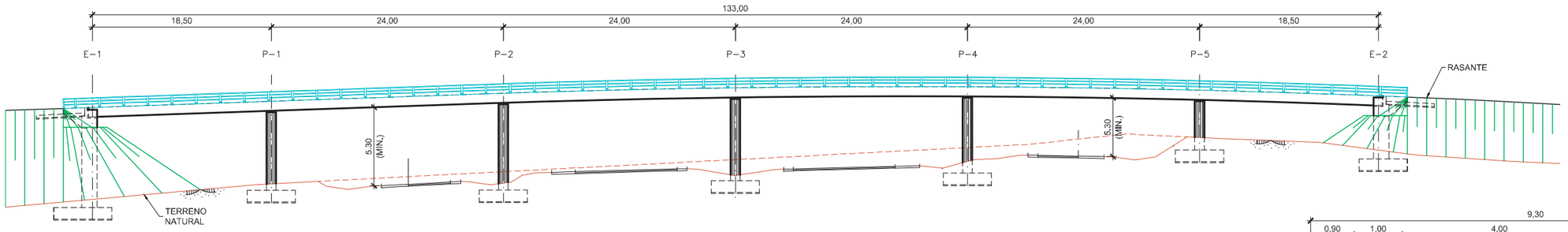


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

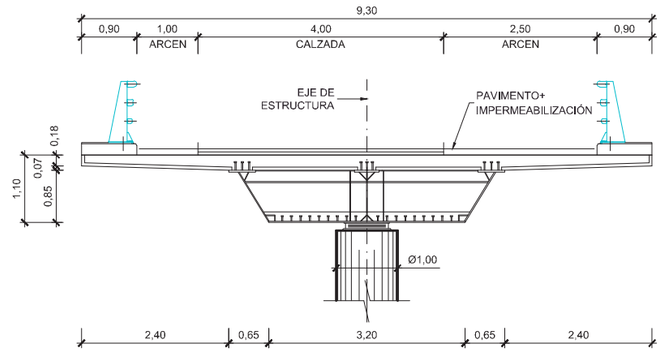


PLANTA
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

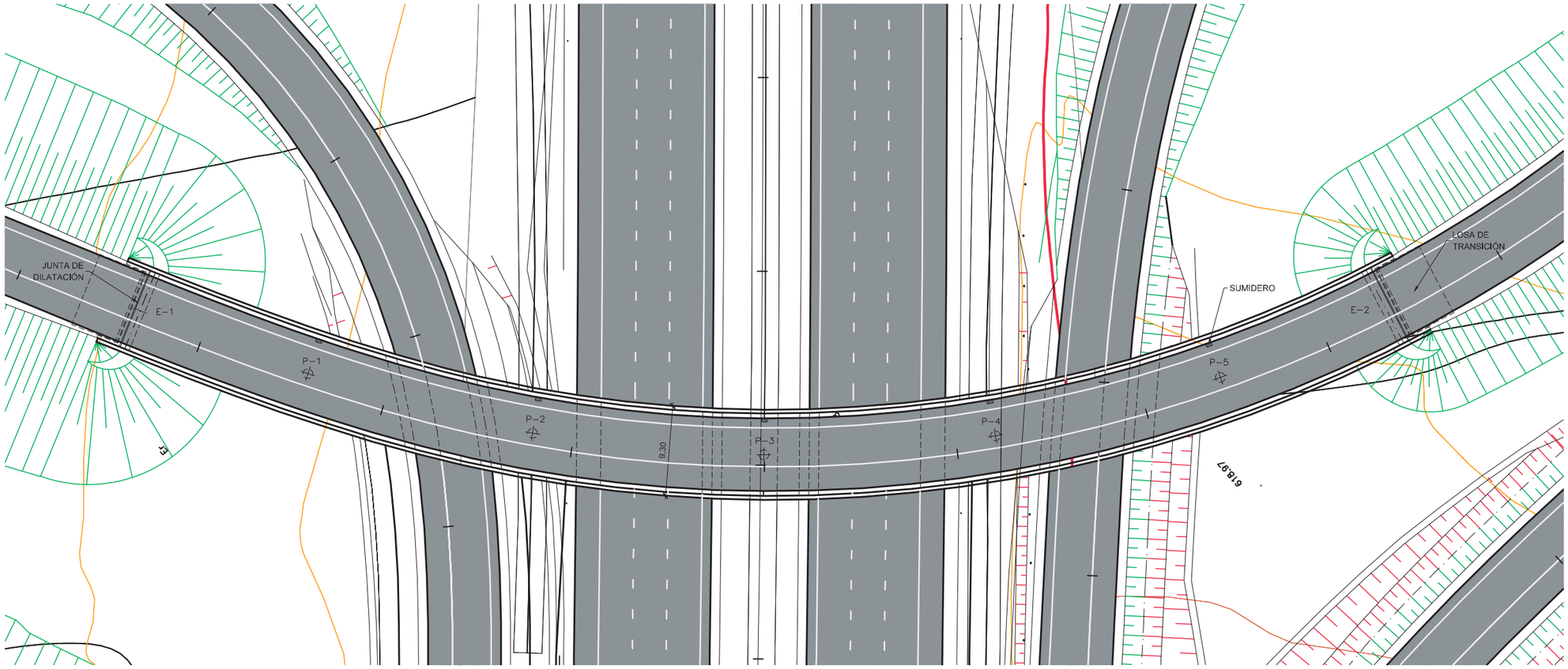
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCIA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250−1/50 0 2,5 5,0 7,5m 0 0,5 1,0 1,5m ORIGINAL−A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.7	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 7**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

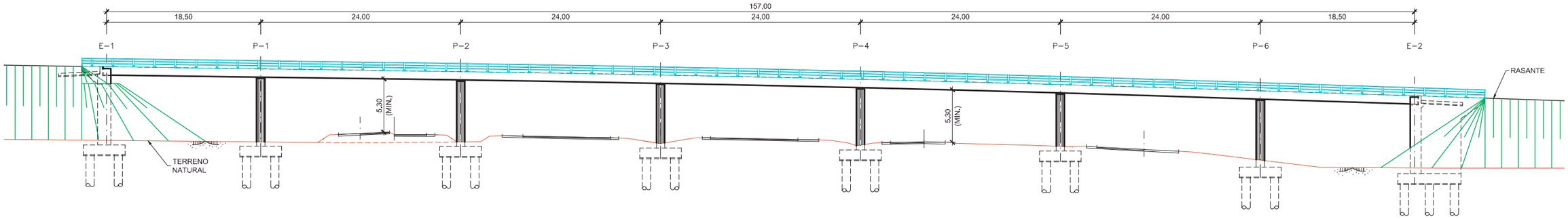


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

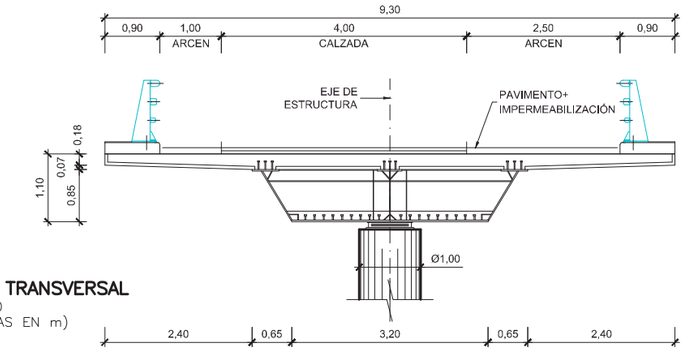


PLANTA
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

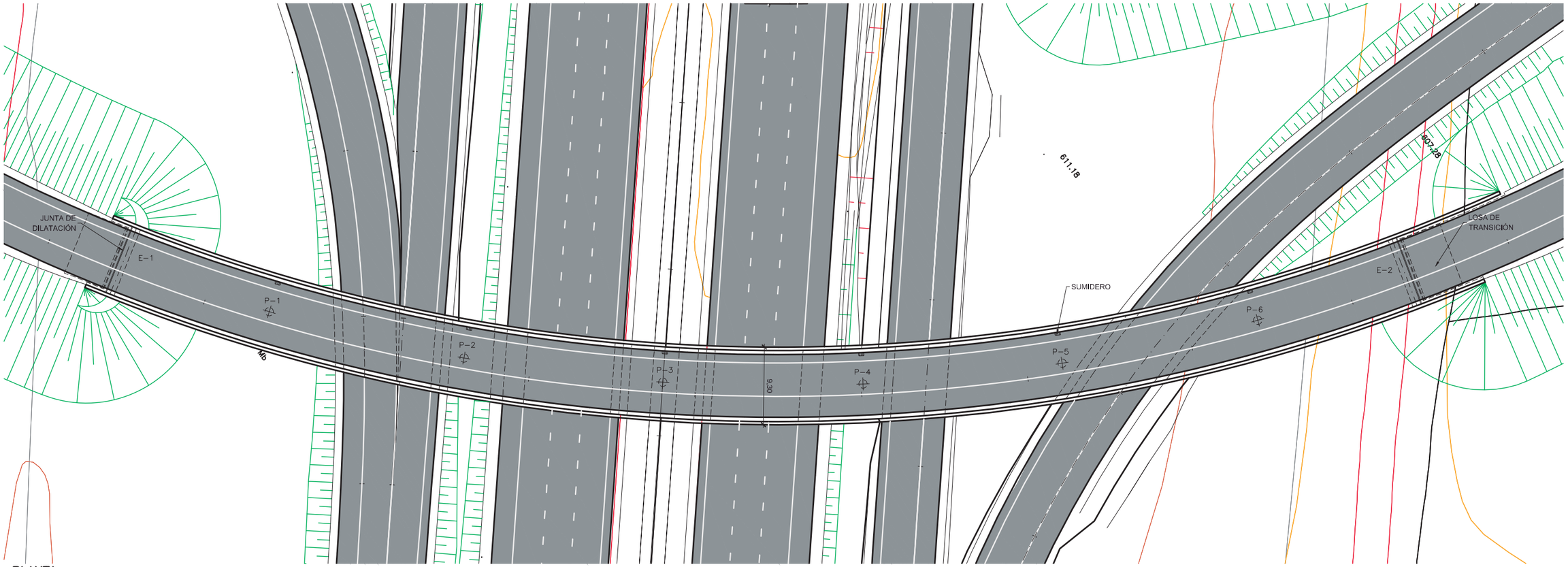
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCIA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250–1/50 0 2,5 5,0 7,5m 0 0,5 1,0 1,5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-4. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.8	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 8**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

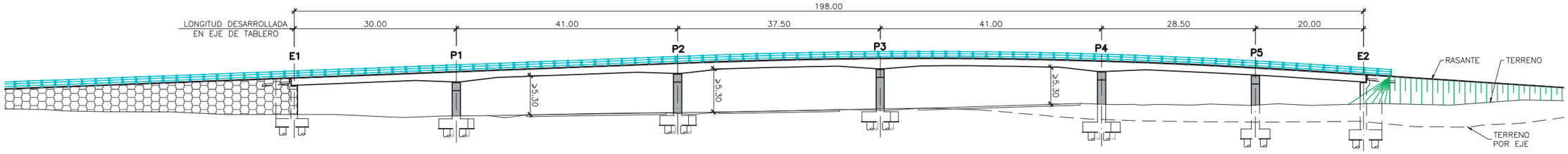


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)



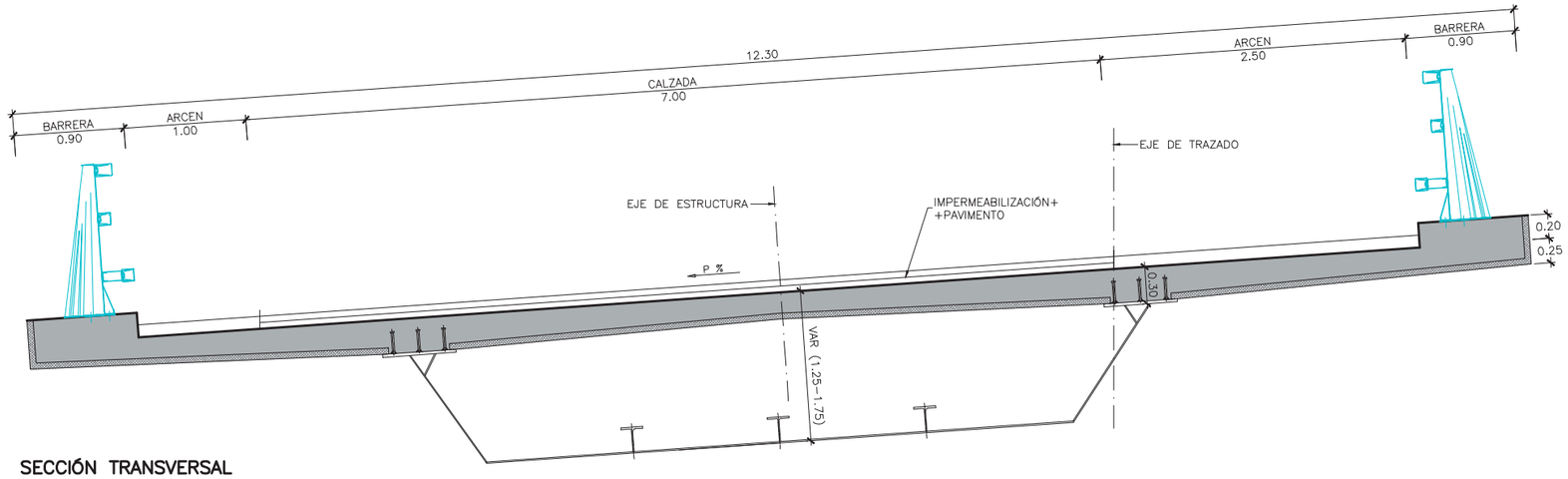
PLANTA
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCIA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250–1/50 0 2,5 5,0 7,5m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-1. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.9	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 9**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



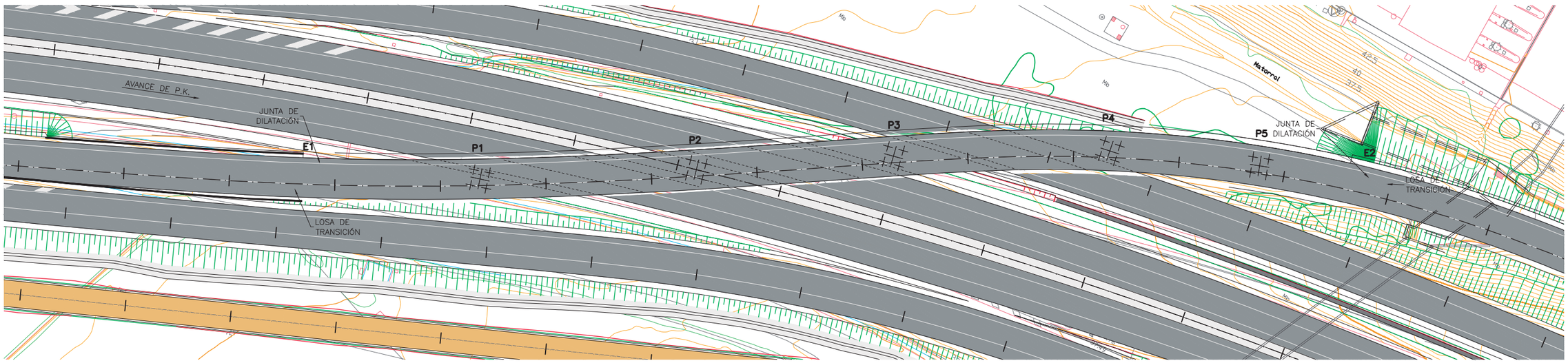
ALZADO FRONTAL

ESCALA 1:400
(NOTA: COTAS EN m)



SECCIÓN TRANSVERSAL

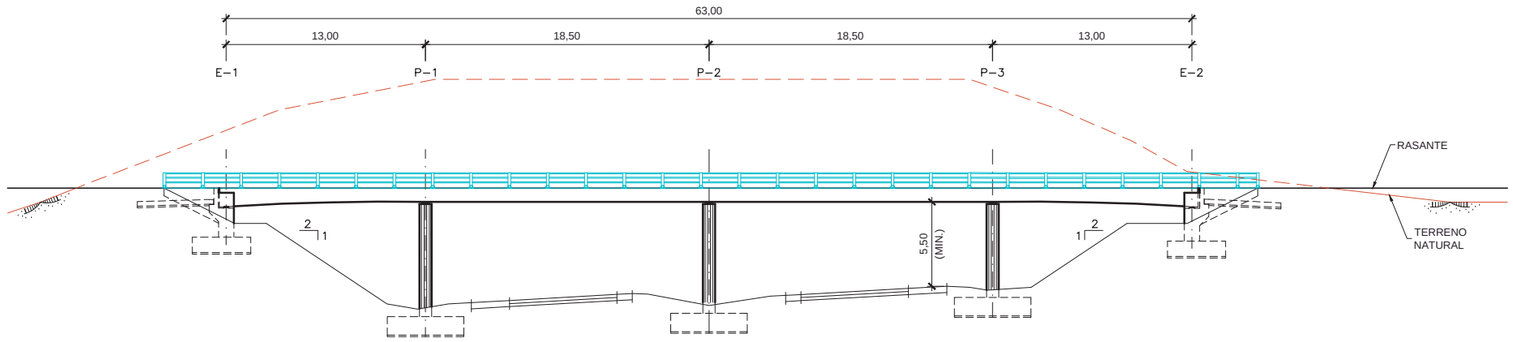
ESCALA 1:25
(NOTA: COTAS EN m)



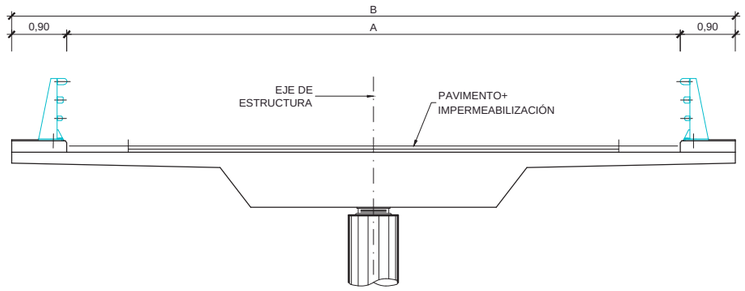
PLANTA

ESCALA 1:400
(NOTA: COTAS EN m)

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/400–1/25 0 4 8 12m 0 0.25 0.50 0.75m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-4. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.10	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS VIADUCTO TIPO 10**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1

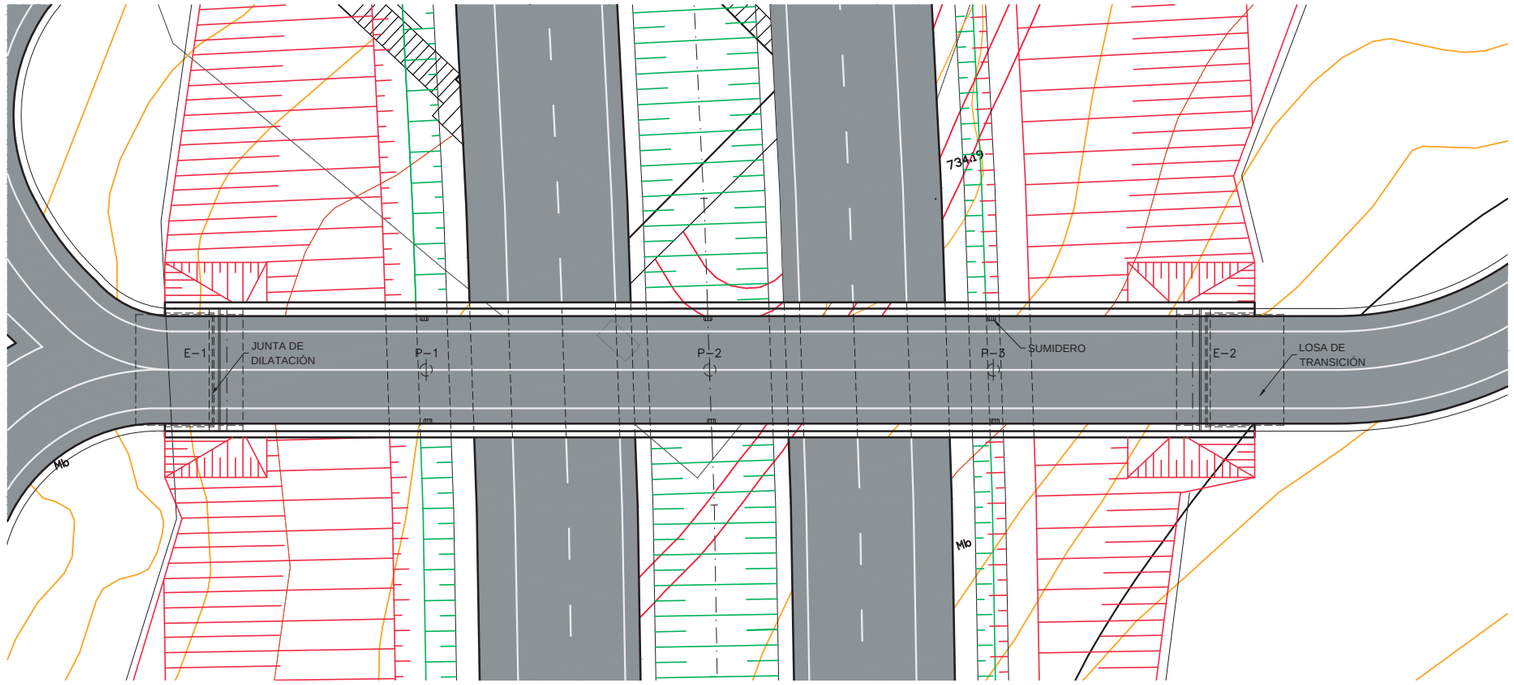


ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



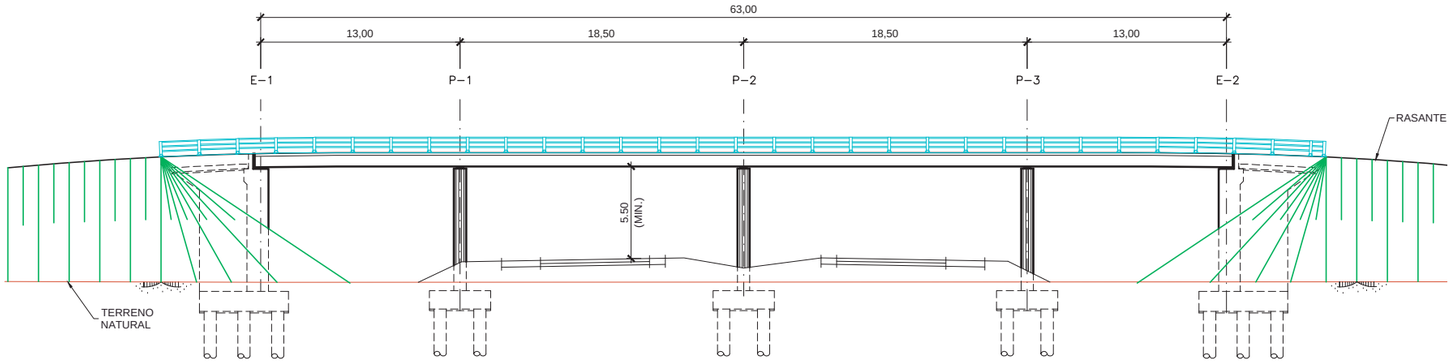
SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

SECCIÓN TIPO. ANCHO DE TABLERO		
VIAL	A [m]	B [m]
CAMINO DE ANCHO ≥ 12,00m	12,00	13,80
CAMINO DE ANCHO < 12,00m	10,00	11,80
Ramal	7,50	9,30

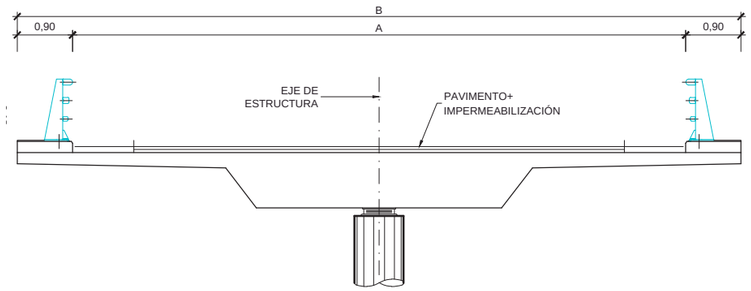


PLANTA
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/200–1/50 0 2 4 6m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.11	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS PASO SUPERIOR TIPO 1**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1

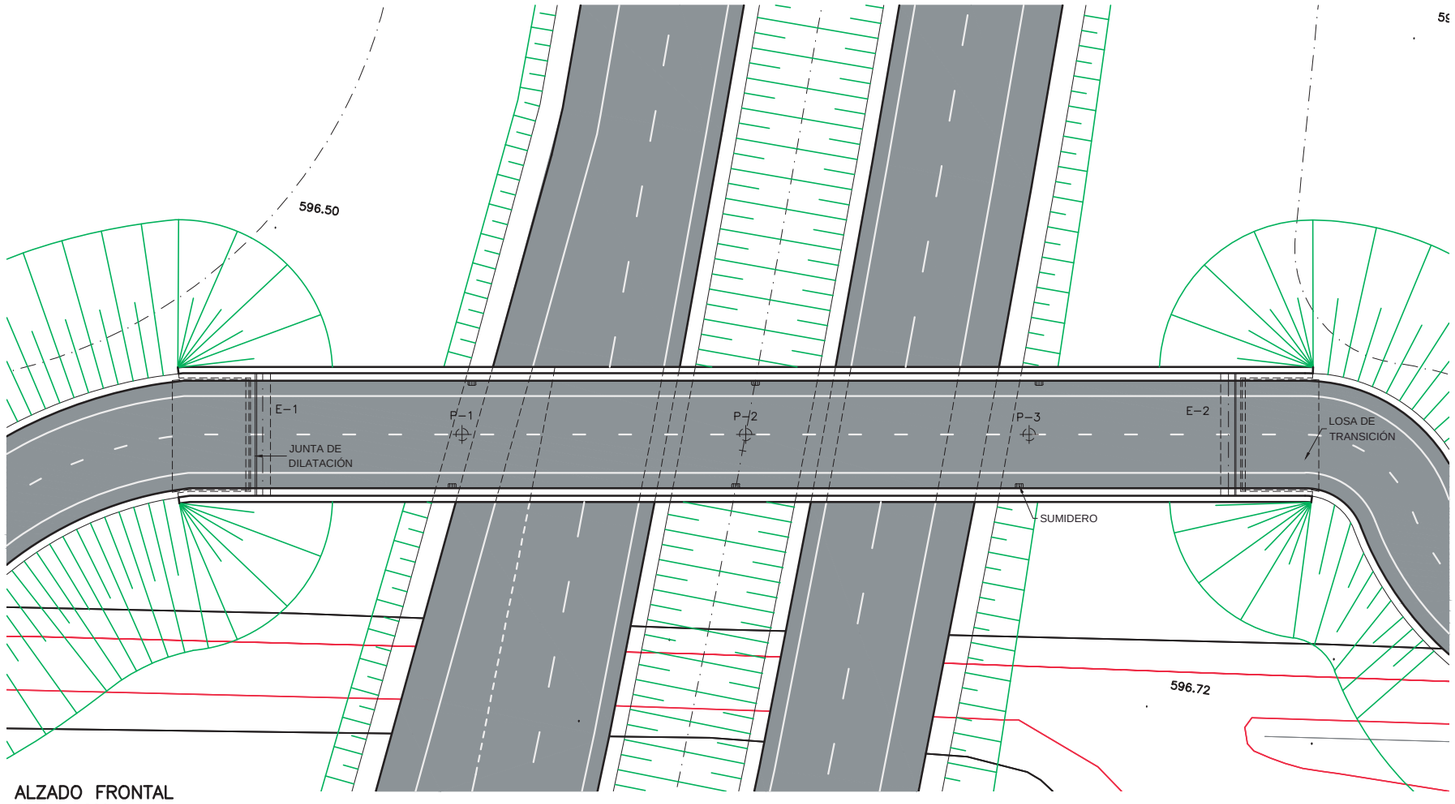


ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



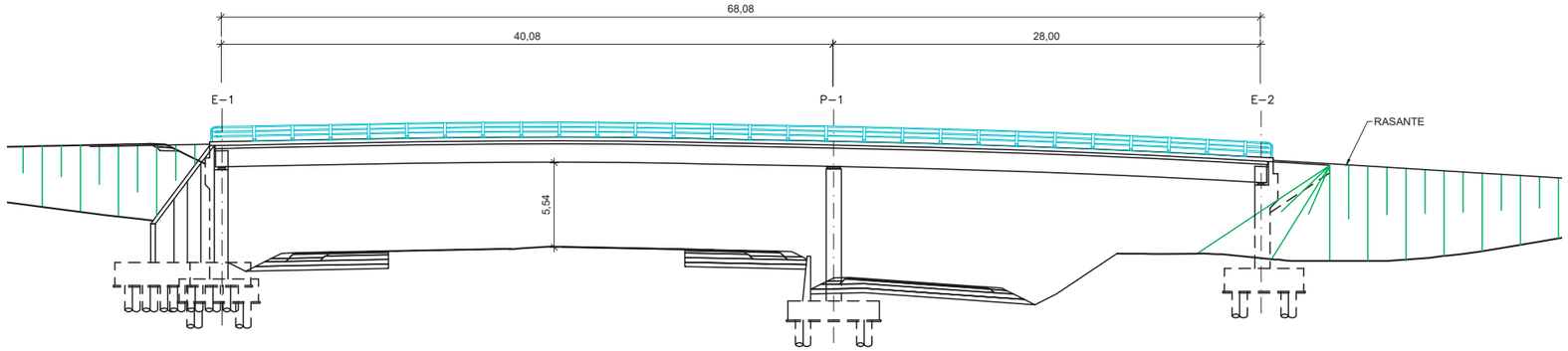
SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

SECCIÓN TIPO. ANCHO DE TABLERO		
VIAL	A [m]	B [m]
CAMINO DE ANCHO ≥ 12,00m	12,00	13,80
CAMINO DE ANCHO < 12,00m	10,00	11,80
Ramal	7,50	9,30

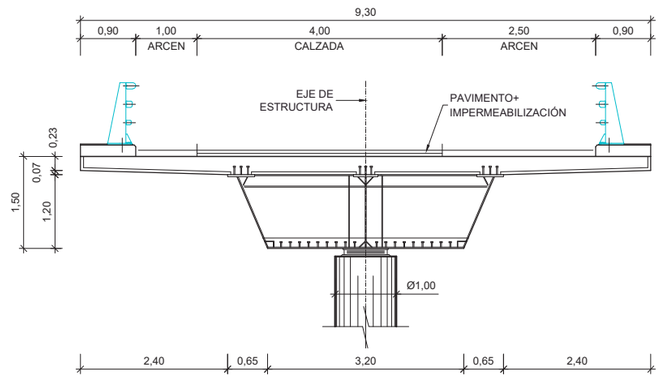


ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

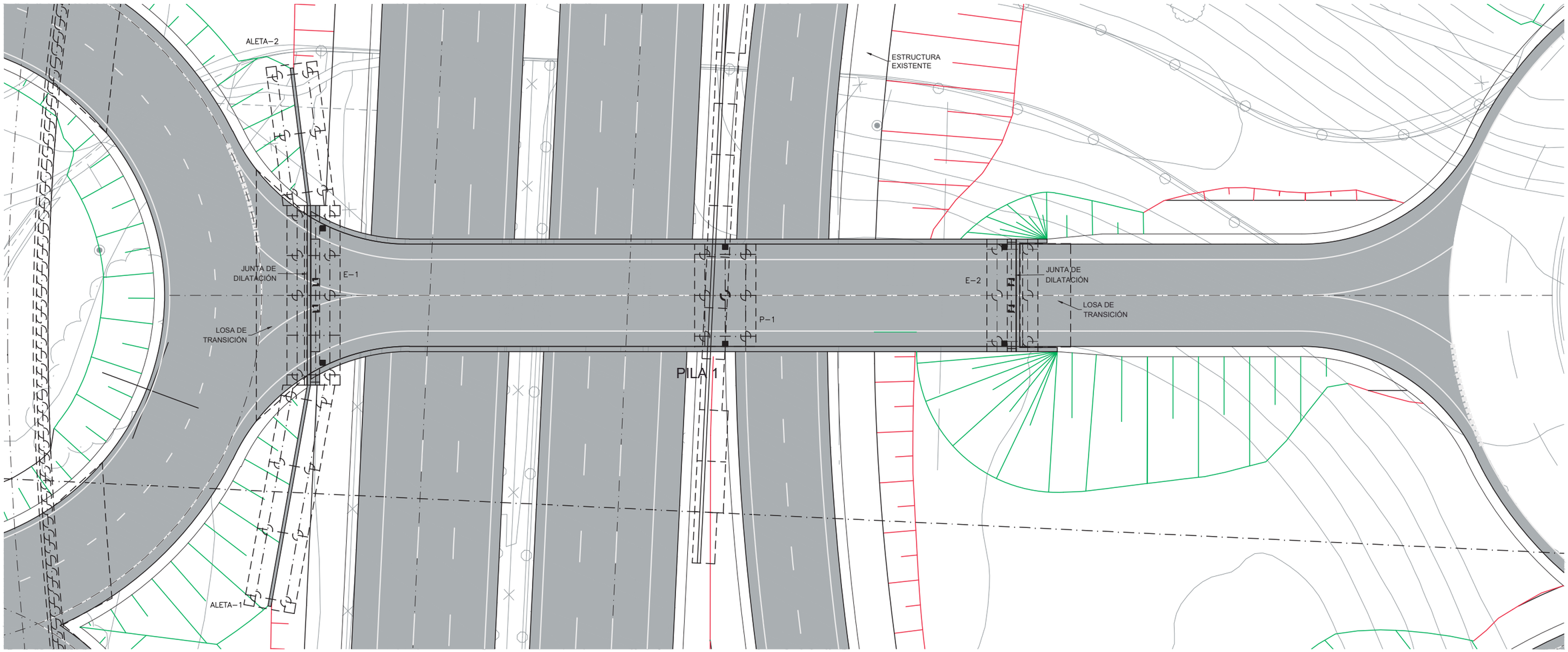
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/200−1/50 0 2 4 6m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL−A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.12	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS PASO SUPERIOR TIPO 2**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

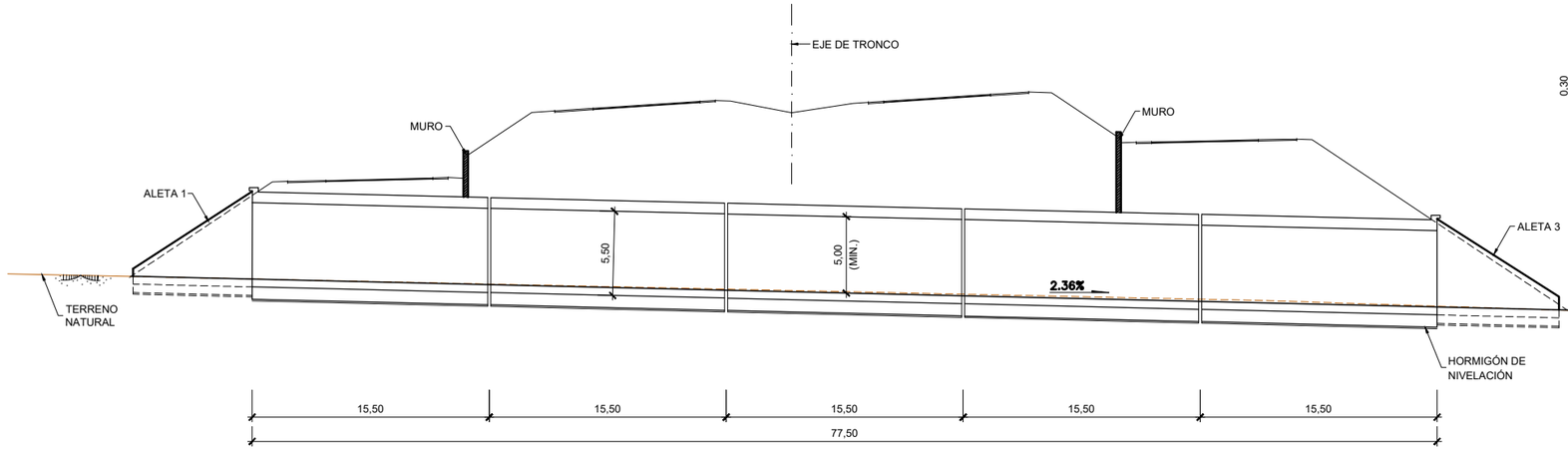


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

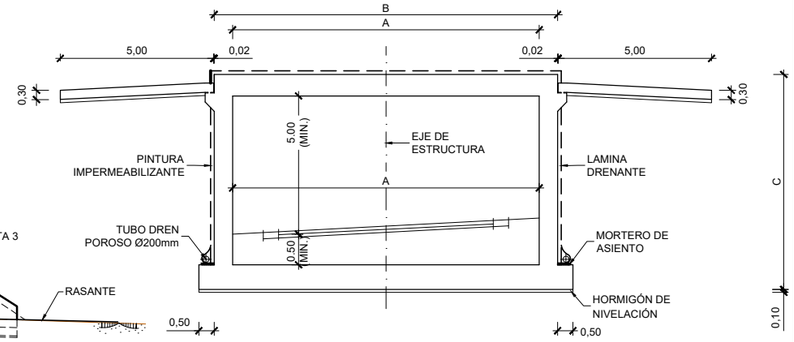


PLANTA
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCIA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/200–1/50 0 2 4 6m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.13	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS REPOSICIÓN PASO SUPERIOR TIPO 3**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1

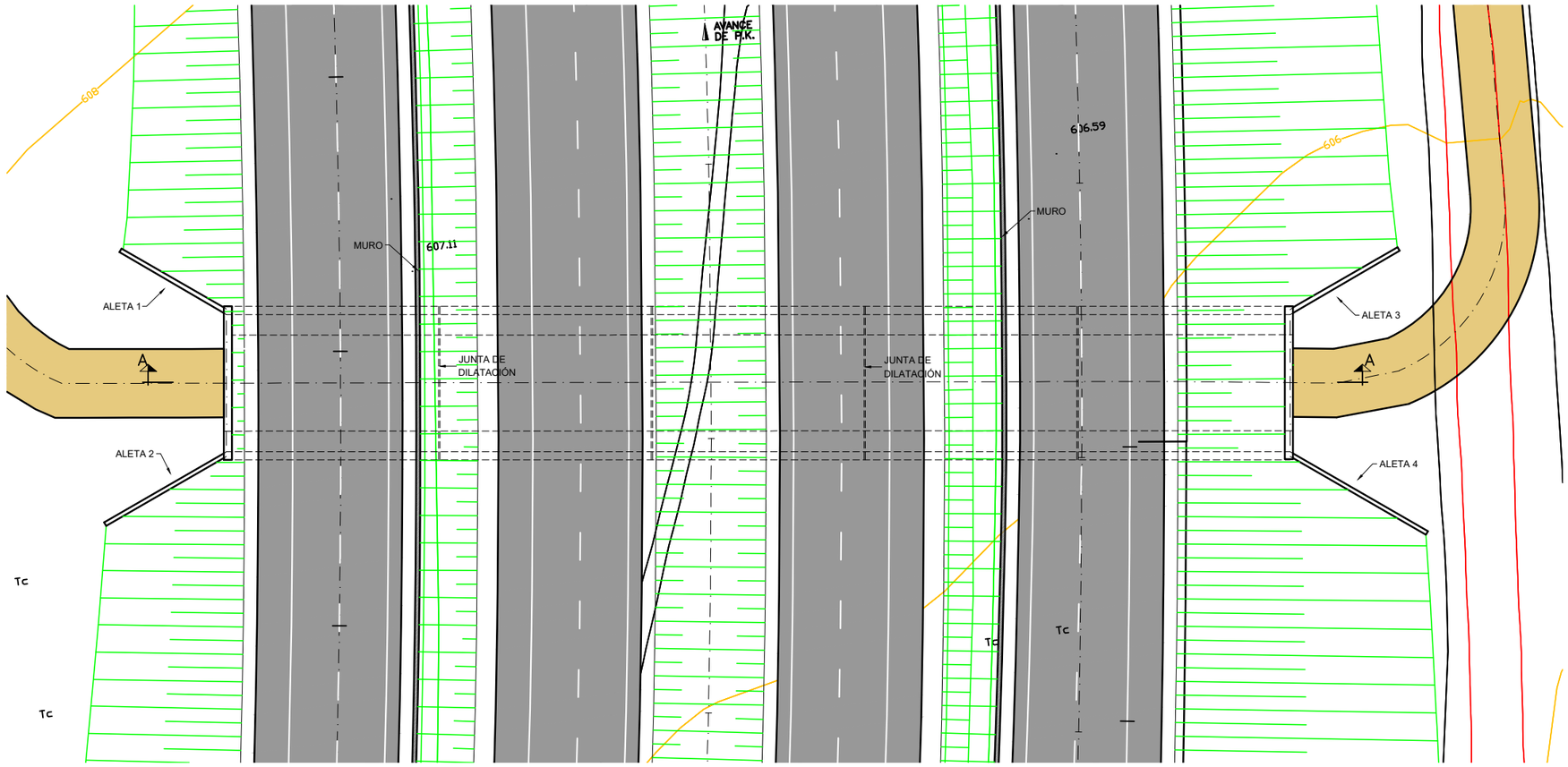


SECCIÓN A–A
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



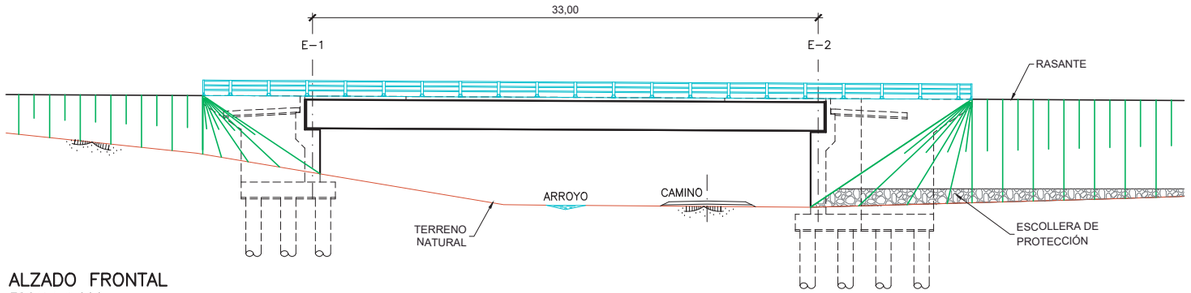
SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:100
(NOTA: COTAS EN m)

SECCIÓN TIPO. MARCO			
VIAL	A [m]	B [m]	C [m]
CAMINO DE ANCHO ≥ 12,00m	12,00	13,30	7,20
CAMINO DE ANCHO < 12,00m	10,00	11,20	7,00

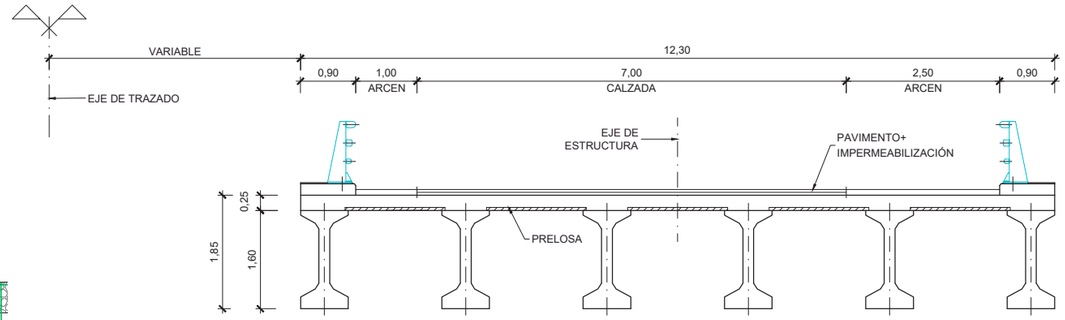


PLANTA
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

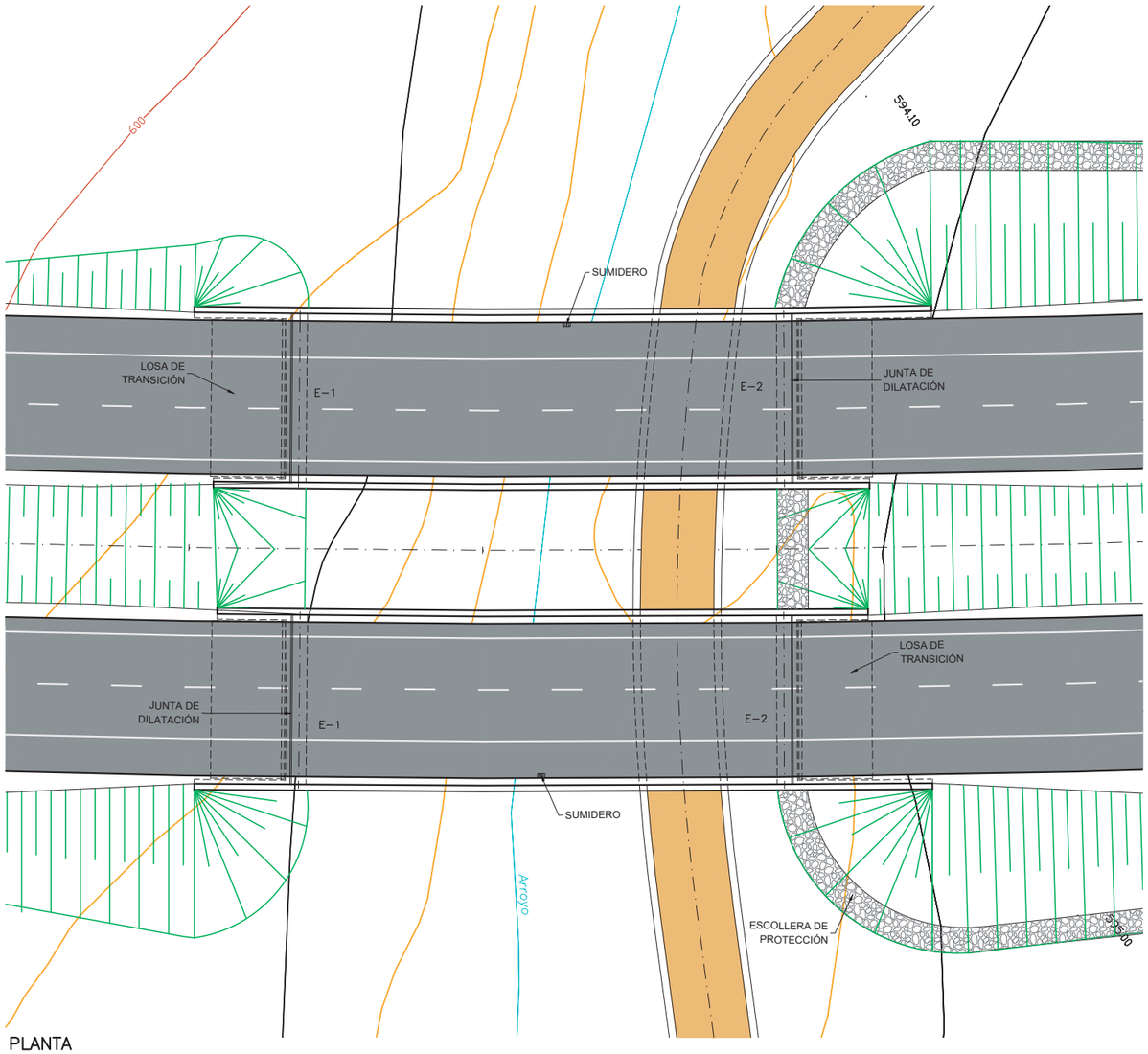
GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/200–1/100 (0 2 4 6m / 0 1 2 3m) ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.14	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS PASO INFERIOR TIPO 1**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

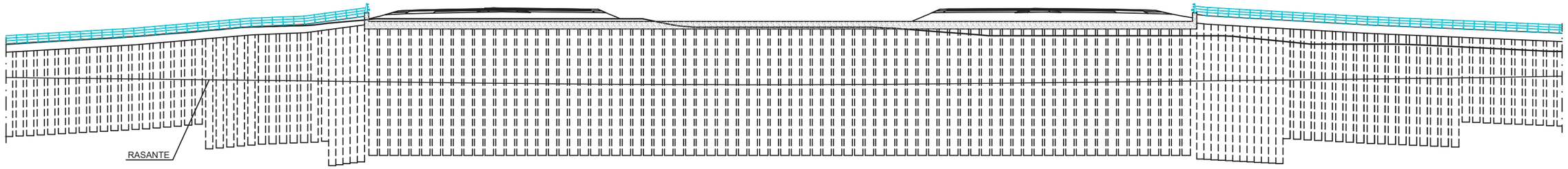


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

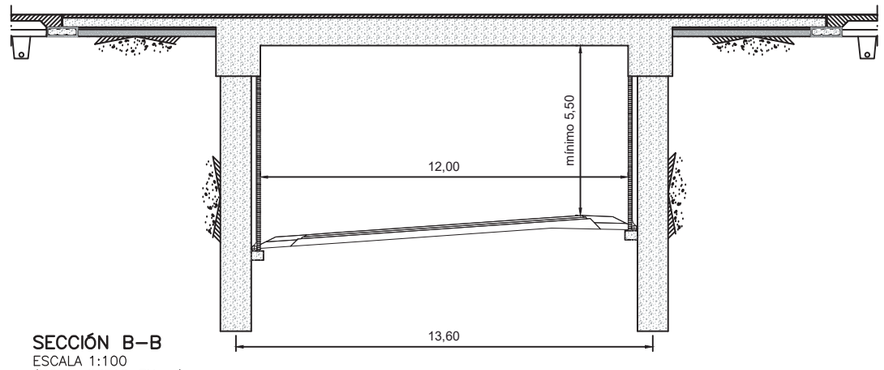


PLANTA
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

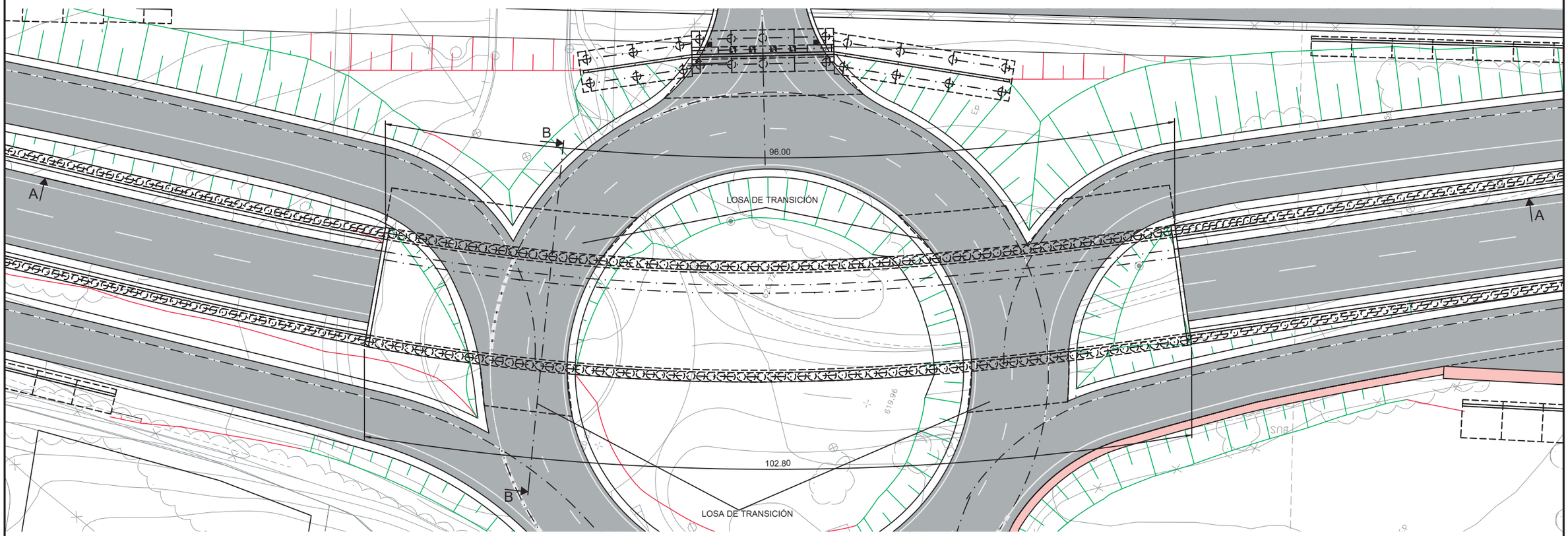
GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/200−1/50 0 2 4 6m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL−A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.15	DESIGNACIÓN: DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS PASO INFERIOR TIPO 2	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



SECCIÓN A–A
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

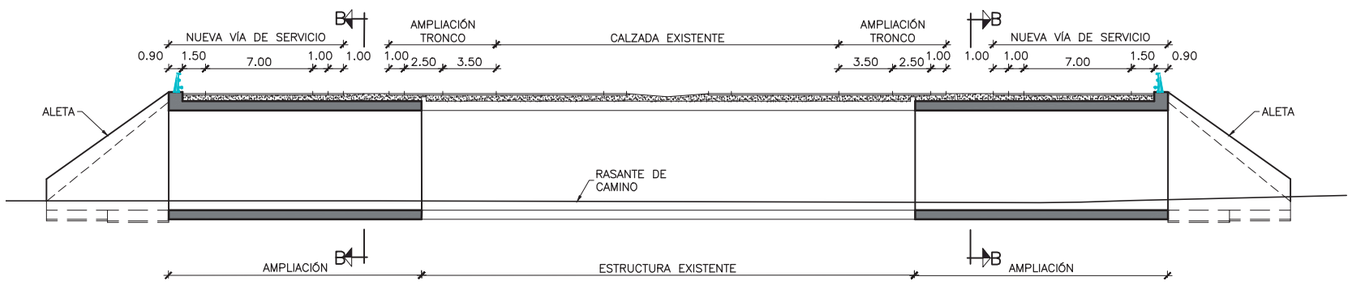


SECCIÓN B–B
ESCALA 1:100
(NOTA: COTAS EN m)

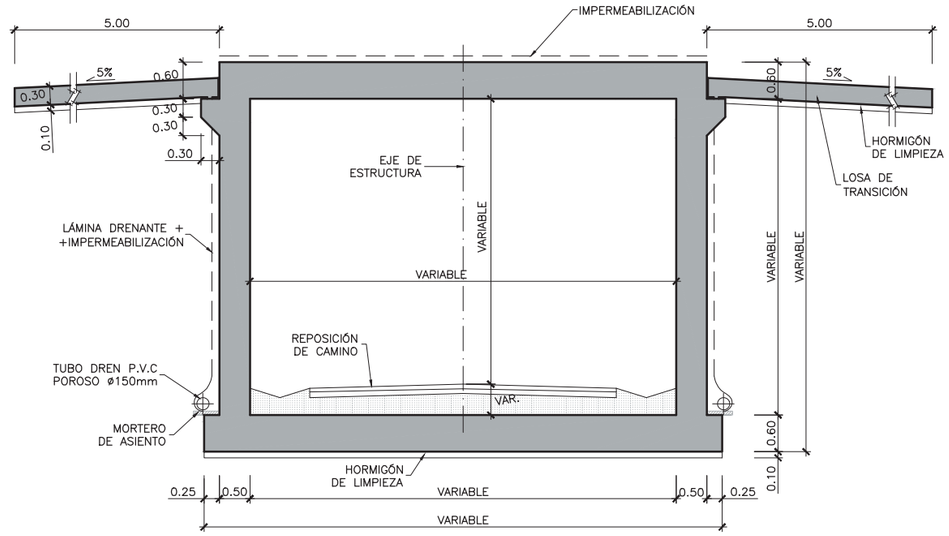


PLANTA
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250–1/100 0 2,5 5,0 7,5m 0 1 2 3m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.16	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS PASO INFERIOR TIPO 3**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1

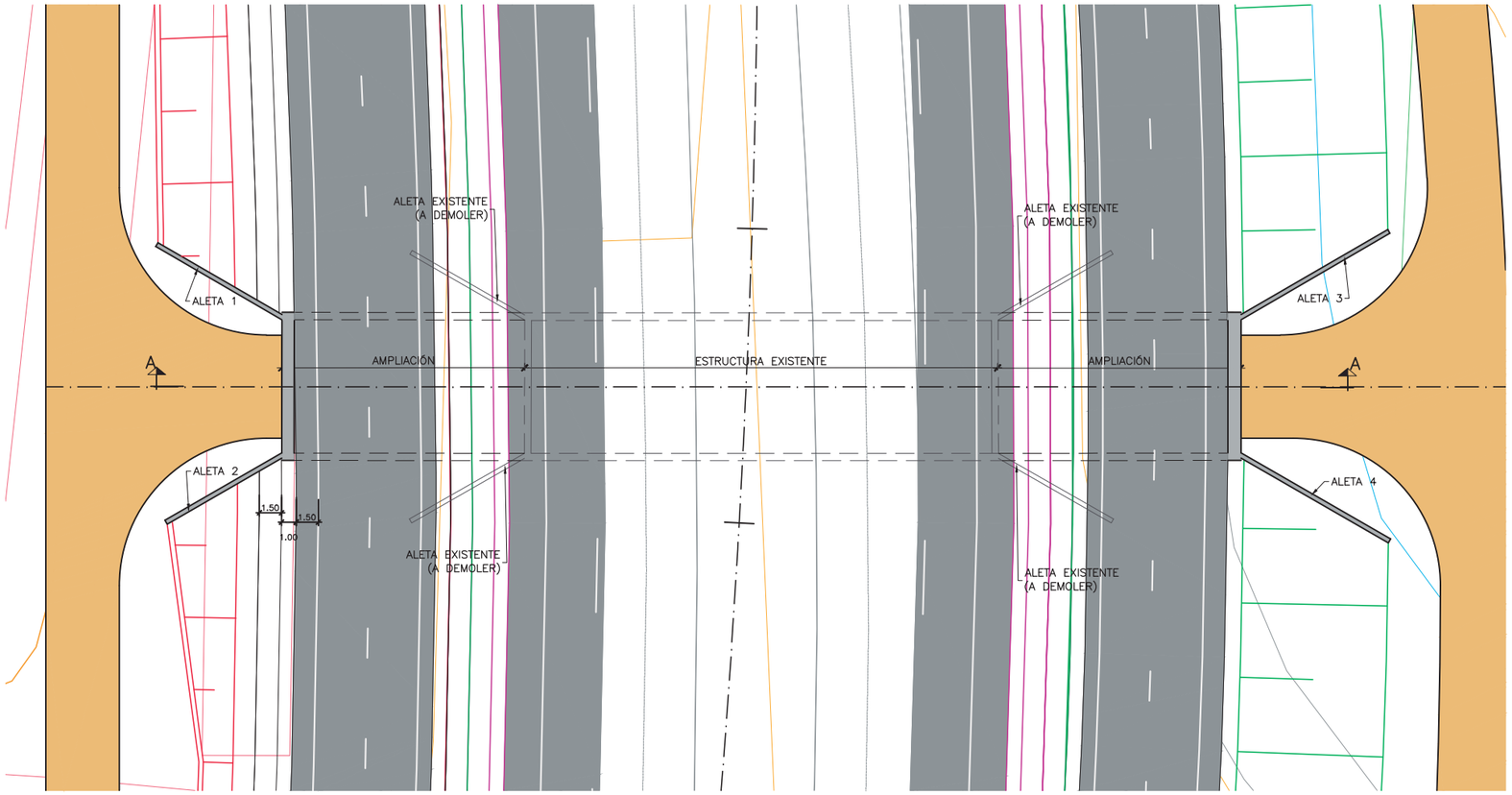


SECCIÓN A–A
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



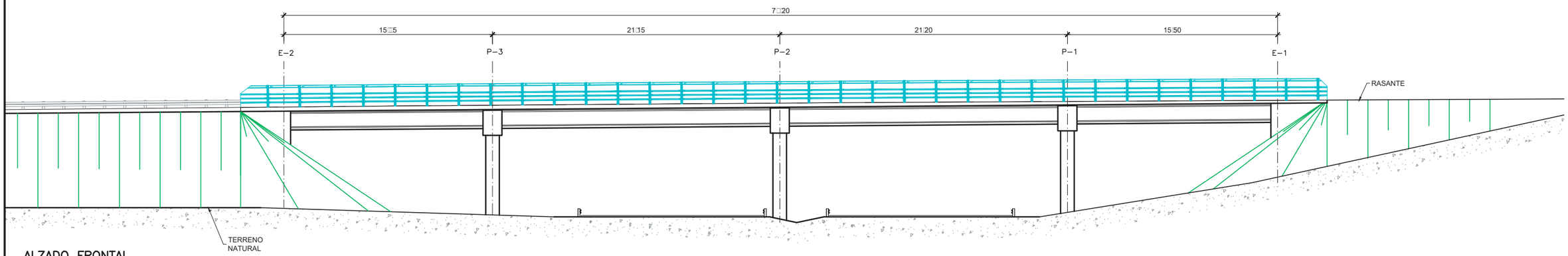
SECCIÓN B–B
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

NOTA: LAS DIMENSIONES DE LA SECCIÓN TIPO VARÍAN EN FUNCIÓN DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE

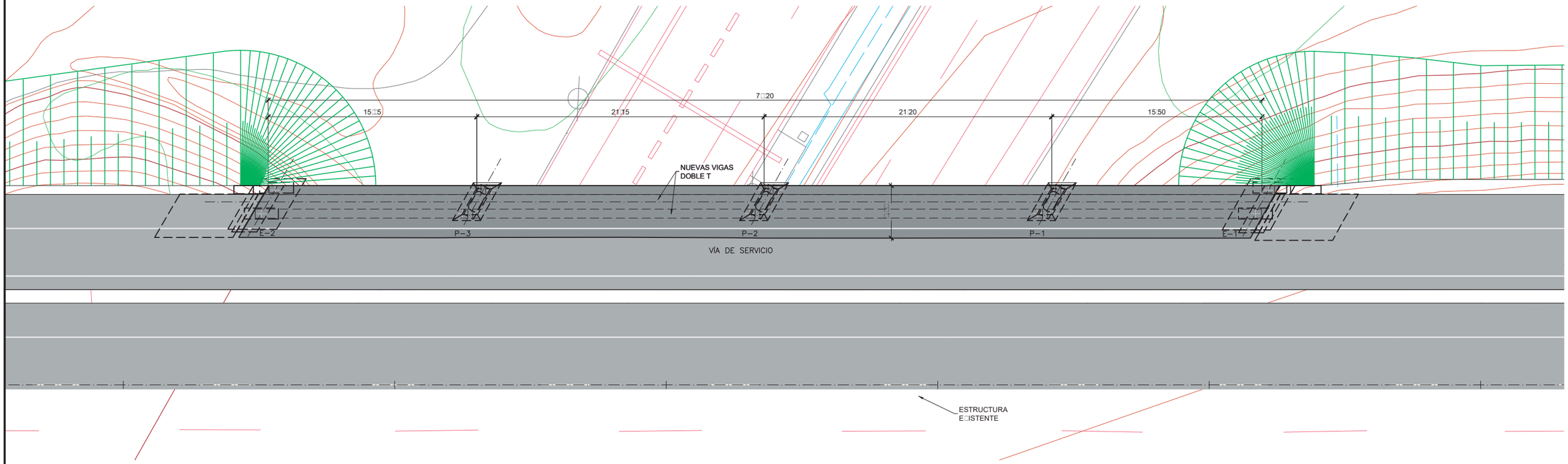


PLANTA
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

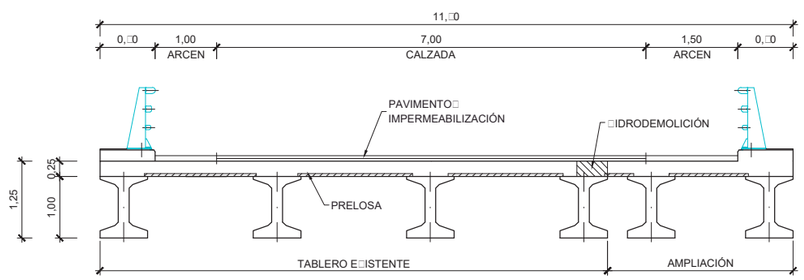
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/200–1/50 0 2 4 6m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.17	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS AMPLIACIÓN PASO INFERIOR**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:150
(NOTA: COTAS EN m)

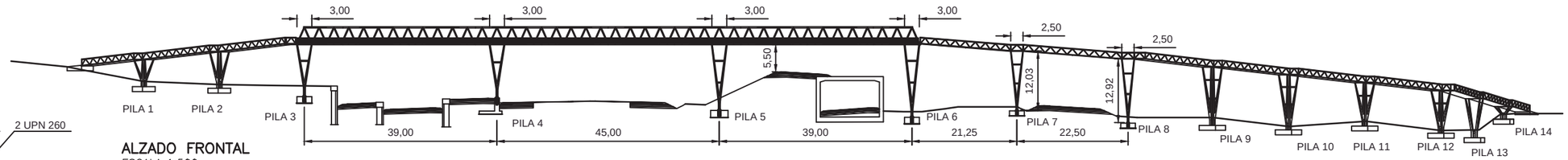


PLANTA
ESCALA 1:150
(NOTA: COTAS EN m)

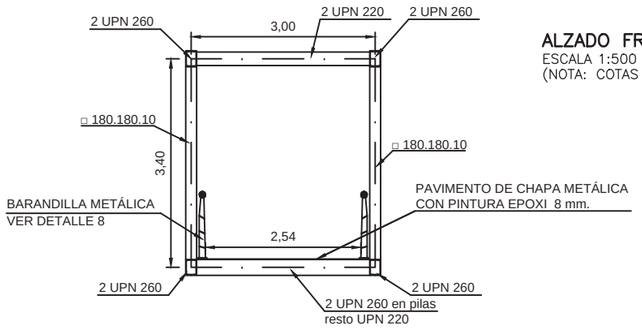


SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

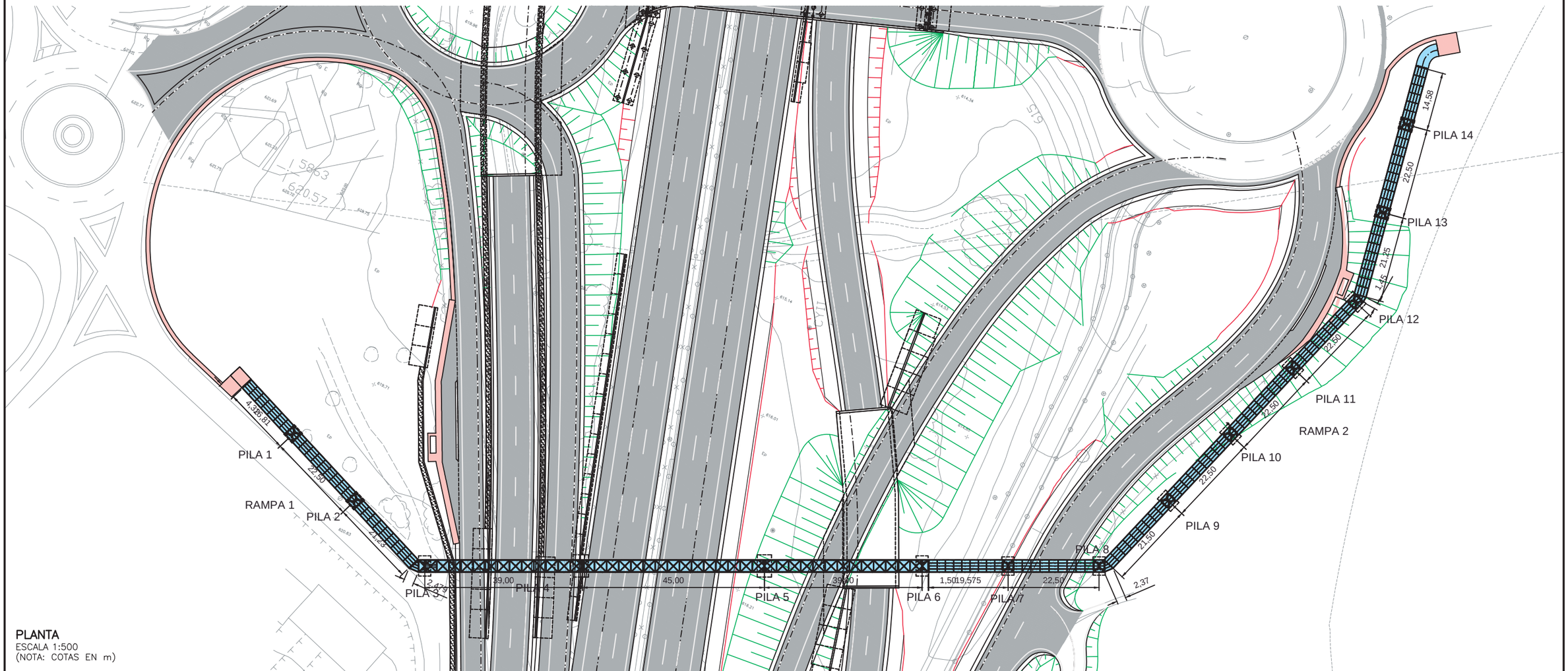
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCIA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/100 (0 1 2 3m) ORIGINAL–A1	TITULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.18	DESIGNACIÓN: DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS AMPLIACIÓN VIADUCTO	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:500
(NOTA: COTAS EN m)

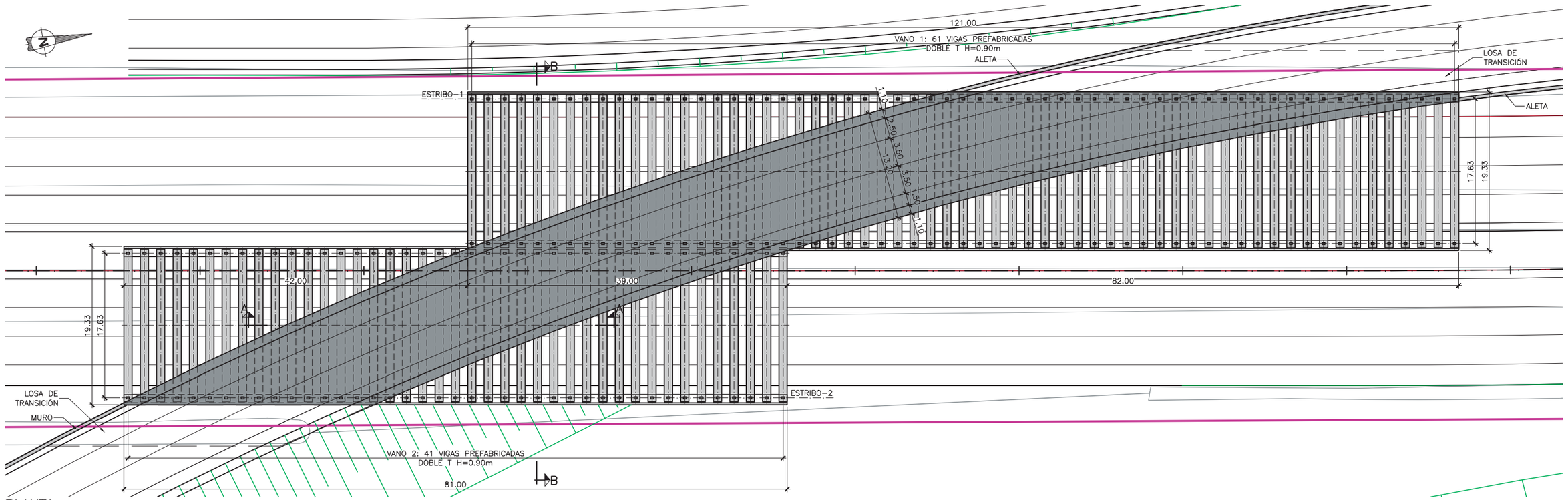


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

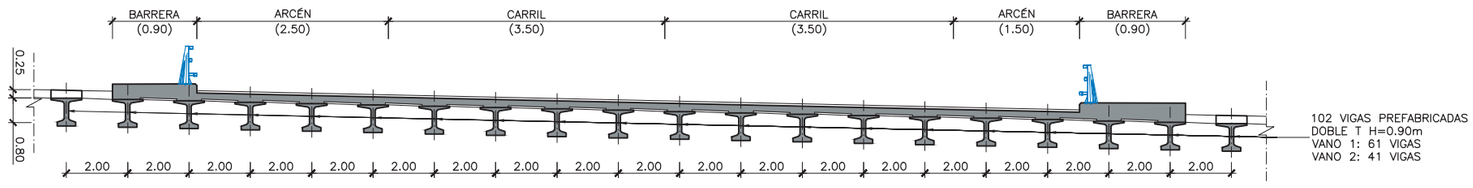


PLANTA
ESCALA 1:500
(NOTA: COTAS EN m)

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/500–1/50 0 5 10 15m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.19	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS PASARELA PEATONAL TIPO**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1

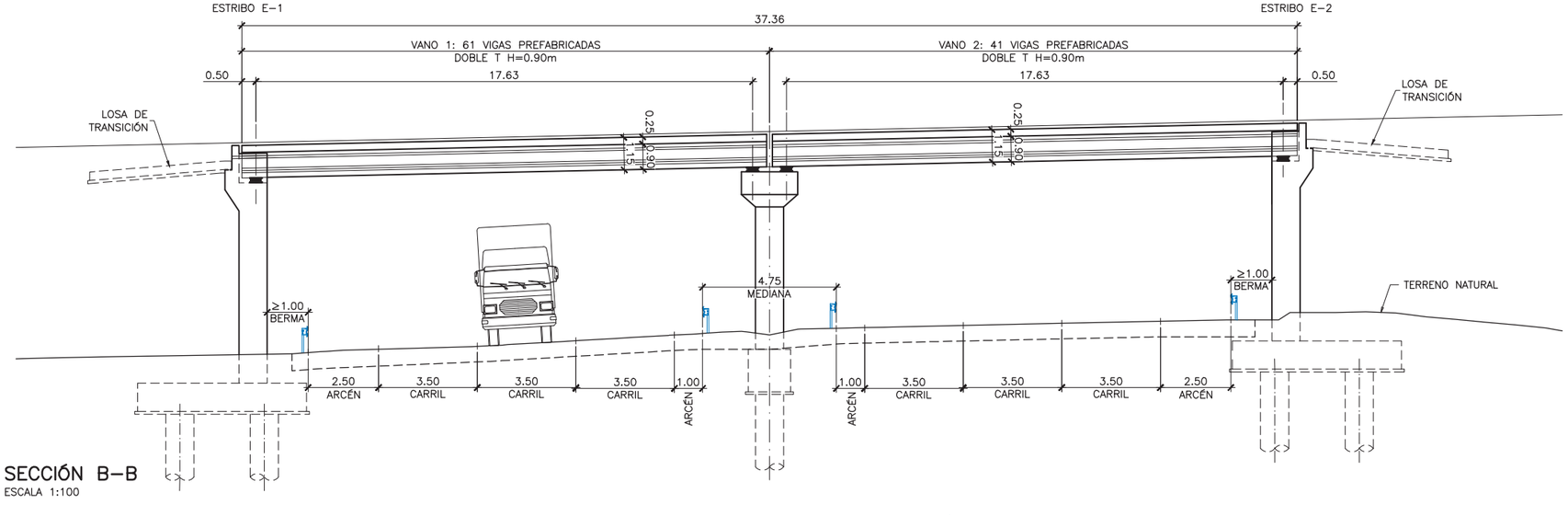


PLANTA
ESCALA 1:250



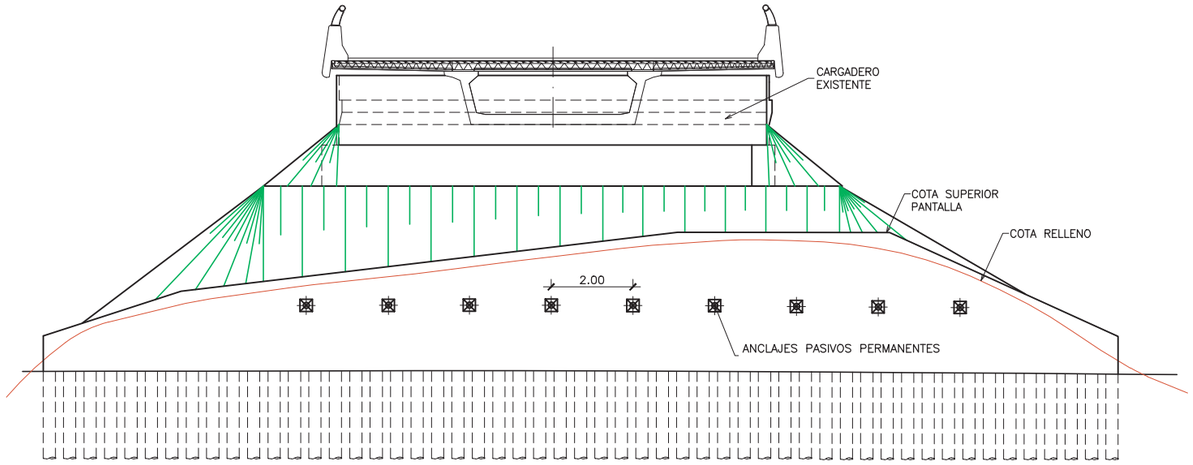
NOTA: LAS COTAS ENTRE PARÉNTESIS CORRESPONDEN A VALORES EN VERDADERA MAGNITUD.

SECCIÓN A–A
ESCALA 1:100

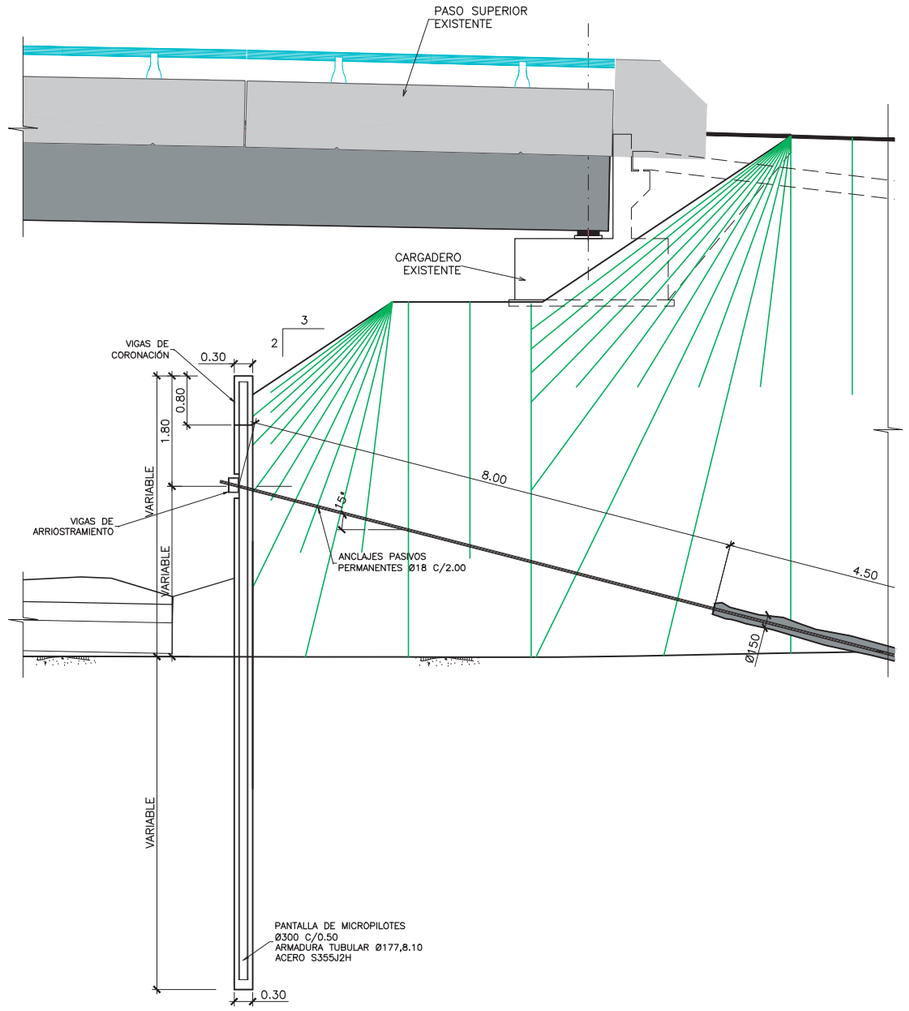


SECCIÓN B–B
ESCALA 1:100

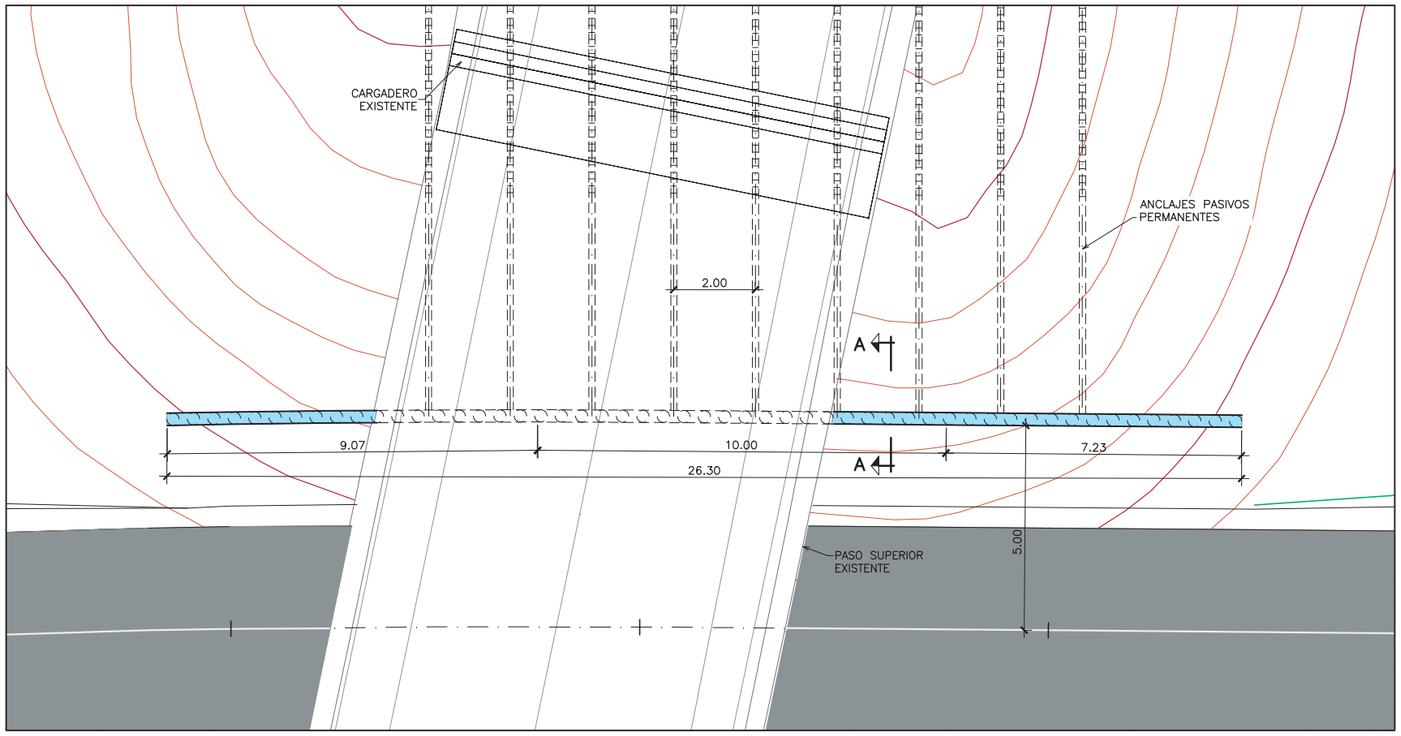
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/250–1/100 0 2,5 5 7,5m 0 1 2 3m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.20	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS** **PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS SOBRE AUTOVÍA**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:75
(NOTA: COTAS EN m)

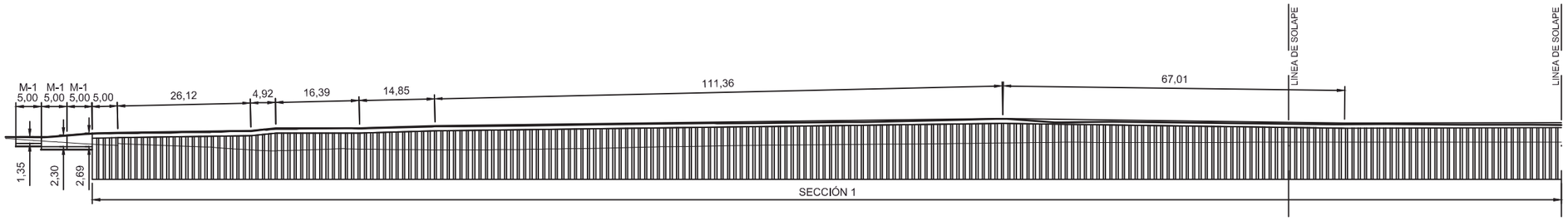


SECCIÓN A–A
ESCALA 1:50
(NOTA: COTAS EN m)

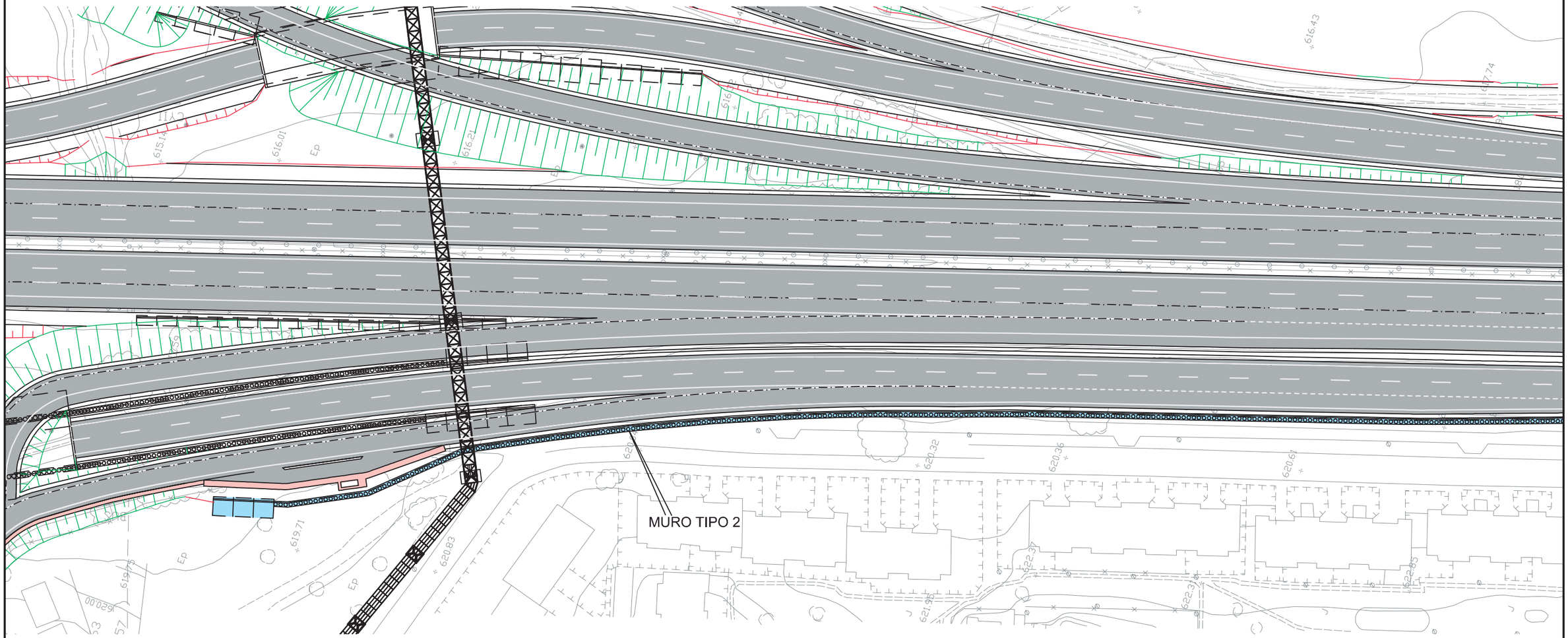


PLANTA
ESCALA 1:75
(NOTA: COTAS EN m)

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/75–1/50 0 0.75 1.50 2.25m 0 0.5 1.0 1.5m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-I. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.21	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS MURO TIPO 1**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1

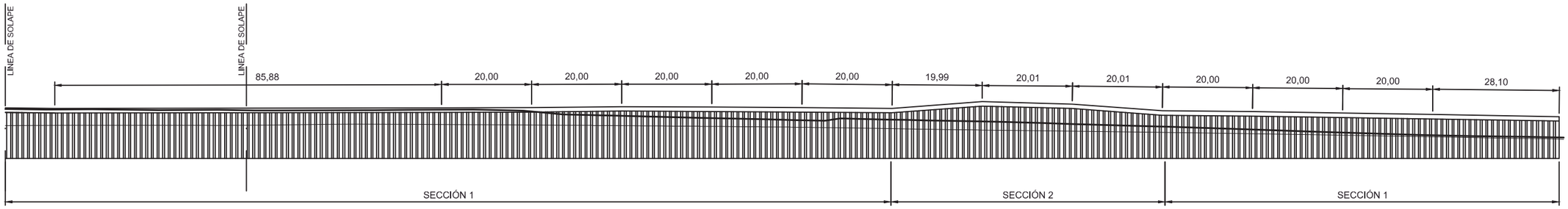


ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:500
(NOTA: COTAS EN m)

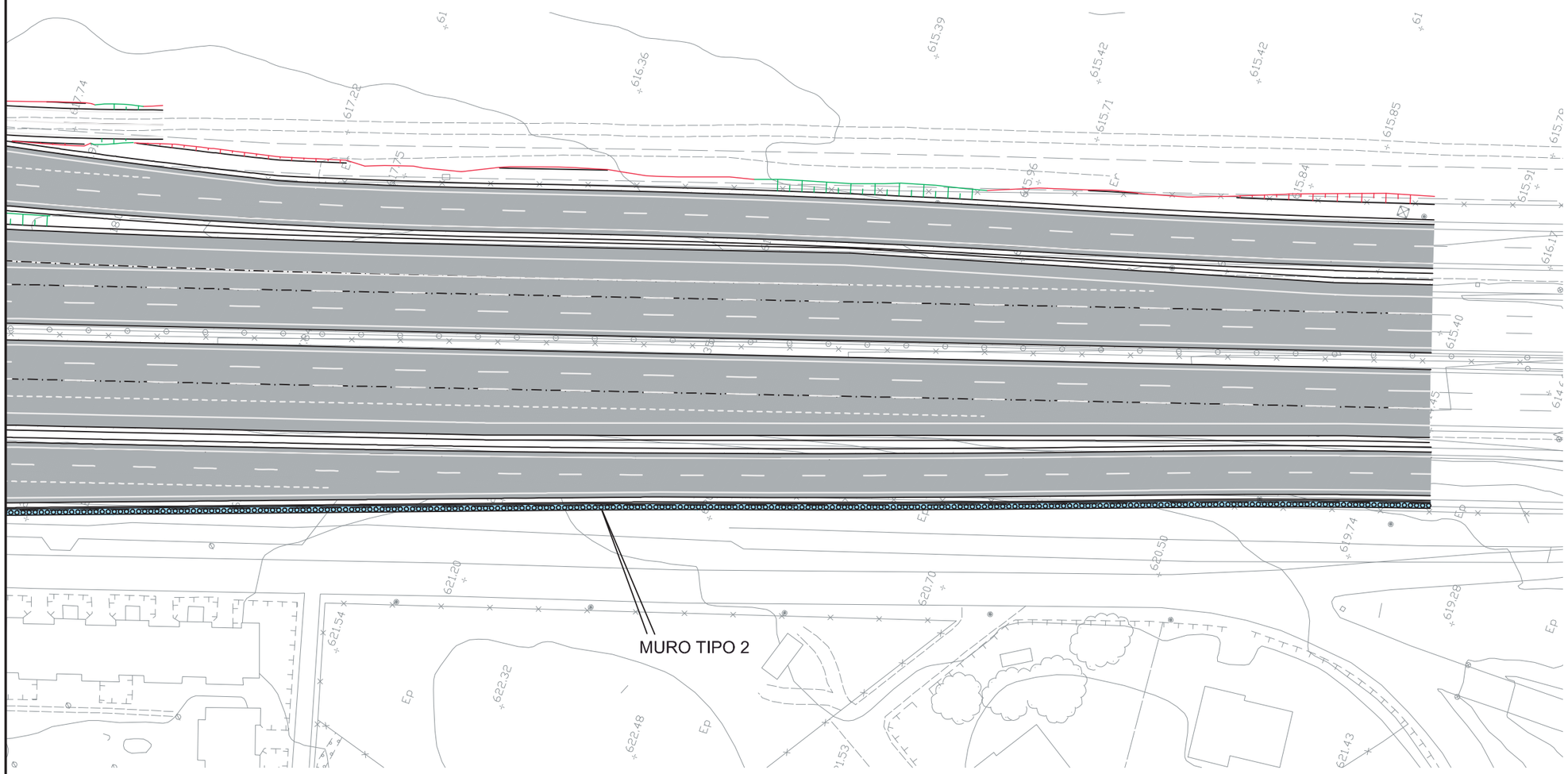


PLANTA
ESCALA 1:500
(NOTA: COTAS EN m)

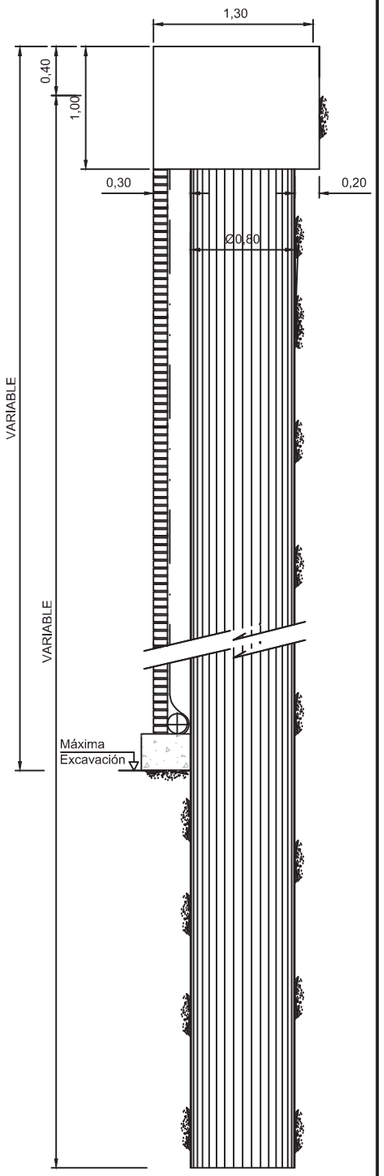
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/500 (0 5 10 15m) ORIGINAL – A1	TITULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-4. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.22	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS MURO TIPO 2**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 2



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:500
(NOTA: COTAS EN m)

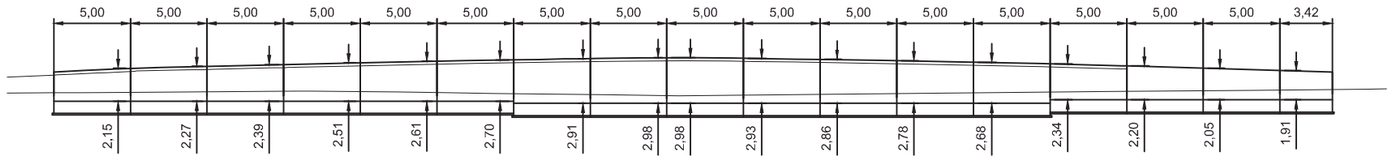


PLANTA
ESCALA 1:500
(NOTA: COTAS EN m)

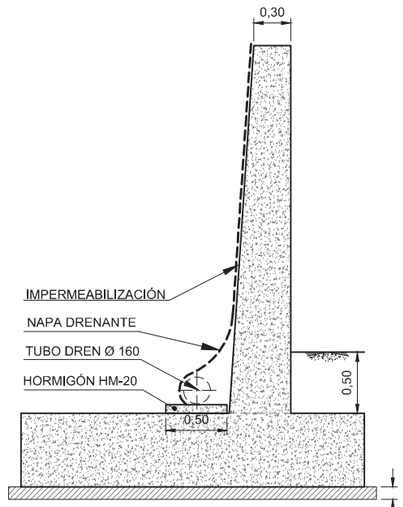


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:25
(NOTA: COTAS EN m)

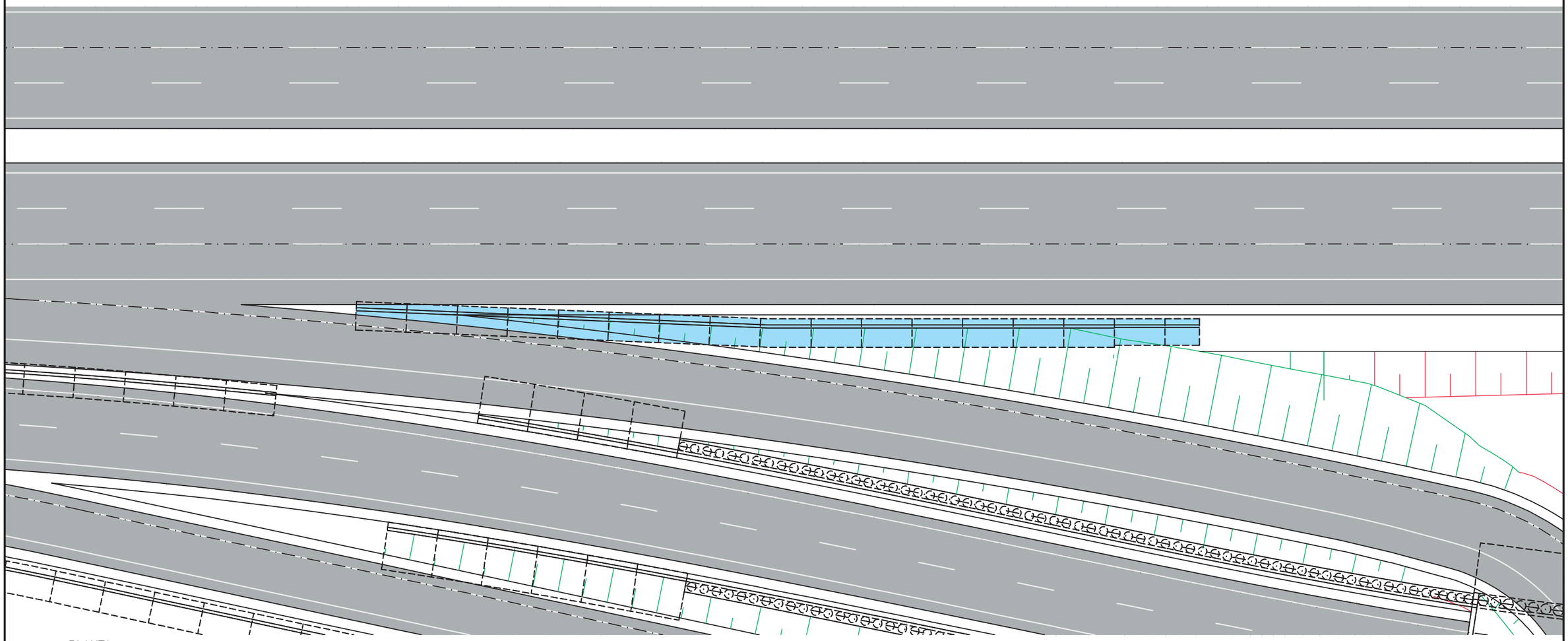
GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCÍA GARCÍA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/500–1/25 0 5 10 15m 0 0.25 0.50 0.75m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-4. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.22	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS MURO TIPO 2**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 2 DE 2



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:25
(NOTA: COTAS EN m)



PLANTA
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID	CONSULTOR: ineco	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MIRIAN PINILLA LANGREO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ALFREDRO GARCIA GARCIA	EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: –	ESCALA: 1/200–1/25 0 2 4 6m 0 0.25 0.50 0.75m ORIGINAL–A1	TÍTULO DEL PROYECTO: *ESTUDIO INFORMATIVO. FASE B* VARIANTE DE LA AUTOVÍA A-4. TRAMO: ENLACE AUTOPISTA EJE AEROPUERTO (M-12) Y AUTOPISTA R-2 - VARIANTE DE EL MOLAR	CLAVE: EI1-M-75	Nº PLANO: 4.7.23	DESIGNACIÓN: **DEFINICIÓN DE OPCIONES ESTUDIADAS ESTRUCTURAS Y MUROS MURO TIPO 3**	FECHA: MARZO 2017 HOJA 1 DE 1