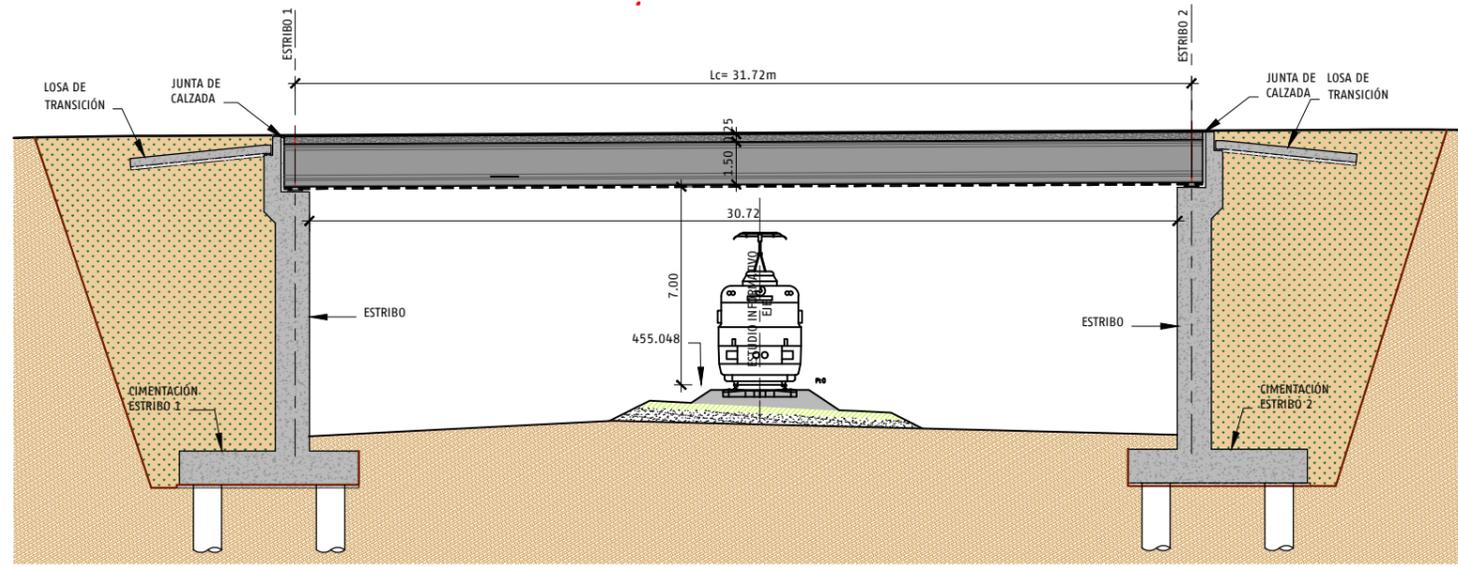


PLANTA
ESCALA 1:125

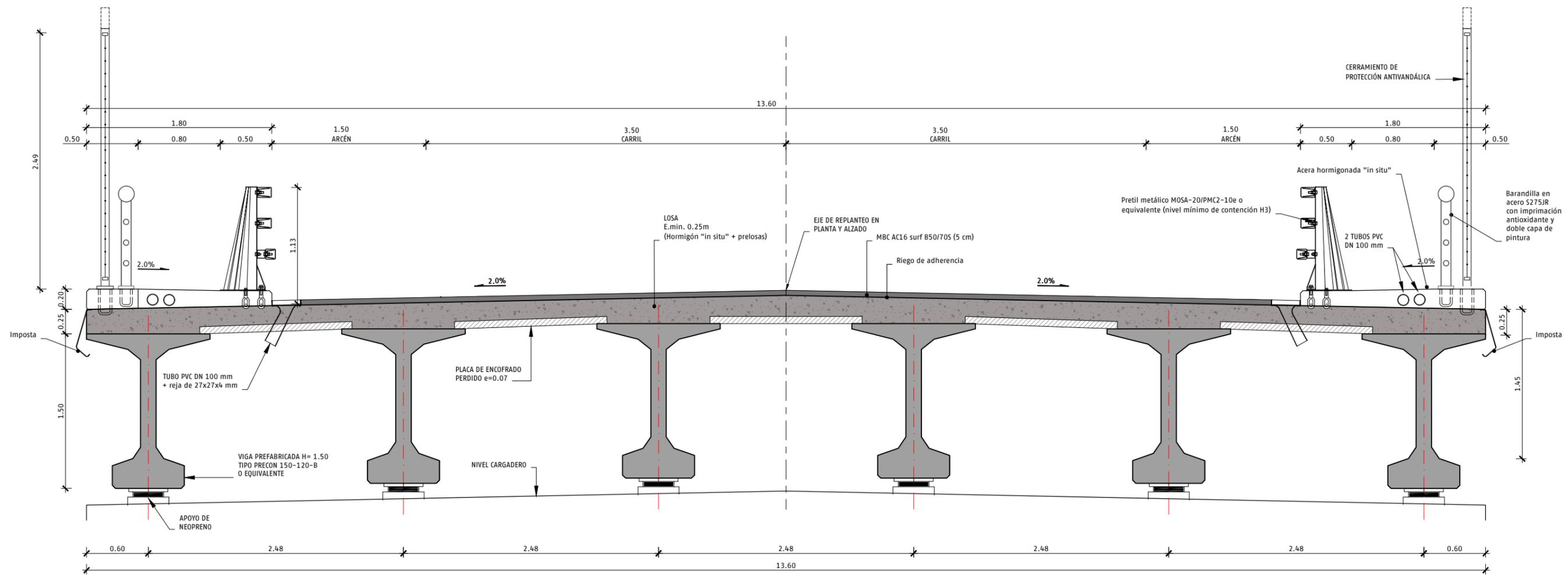


SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:125

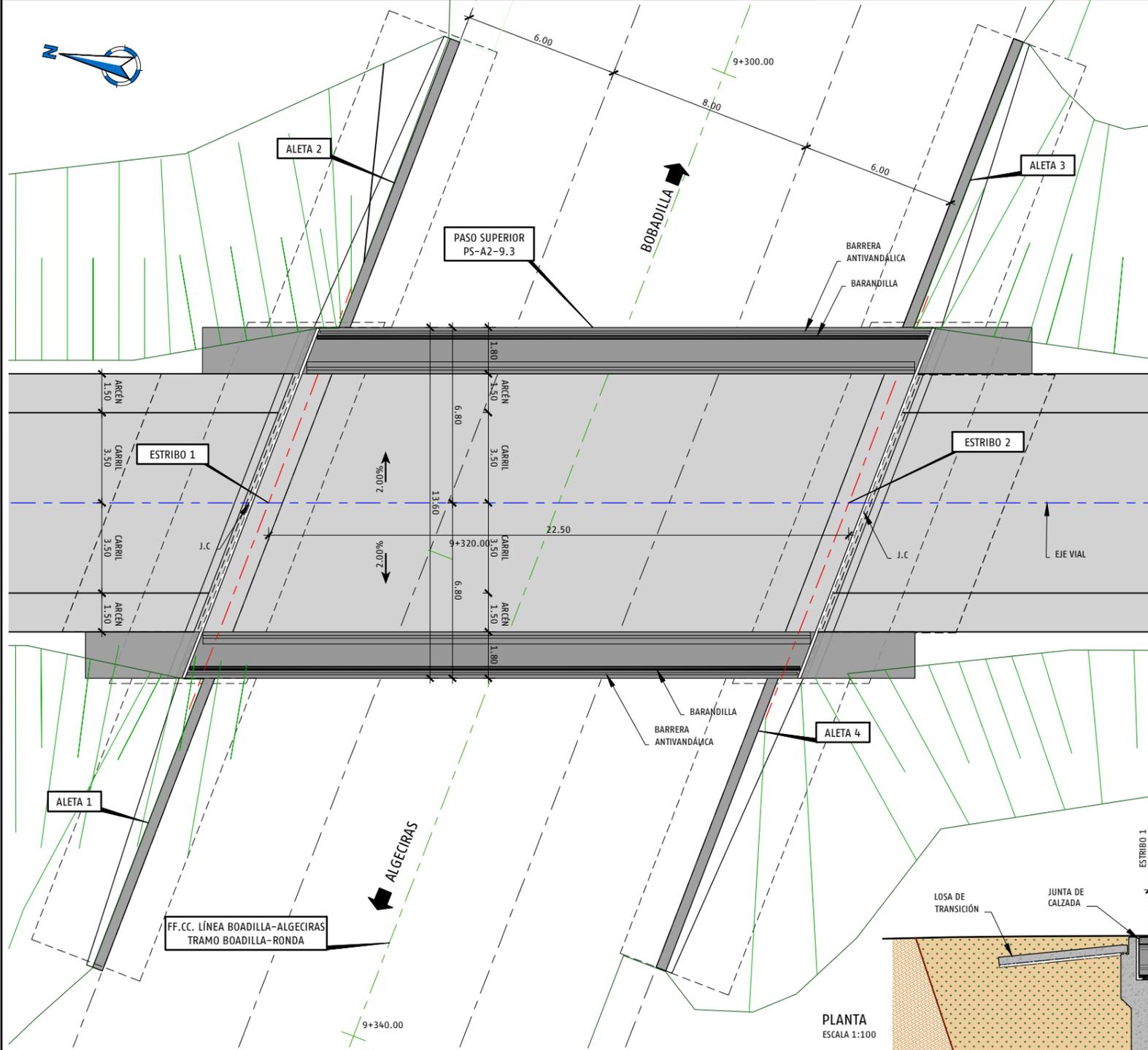
CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_s = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-S		$\gamma_s = 1.15$	

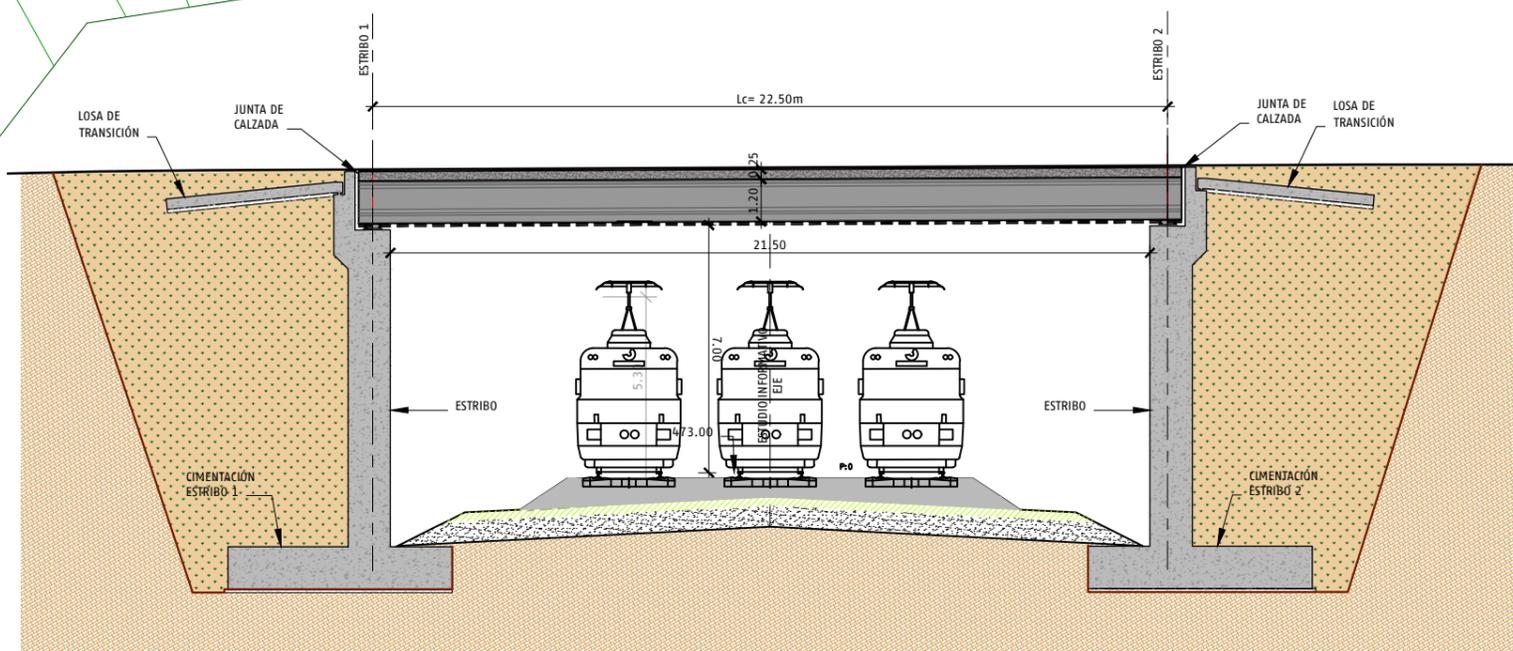
- NOTA:
- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
 - LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.
 - DEBERÁ USARSE CEMENTO SULFORRESISTENTE EN CIMENTACIONES



ARCHIVO: EI_BOB RON-D02-EST-P9.2.1.dwg | FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: SJR | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N



PLANTA
ESCALA 1:100



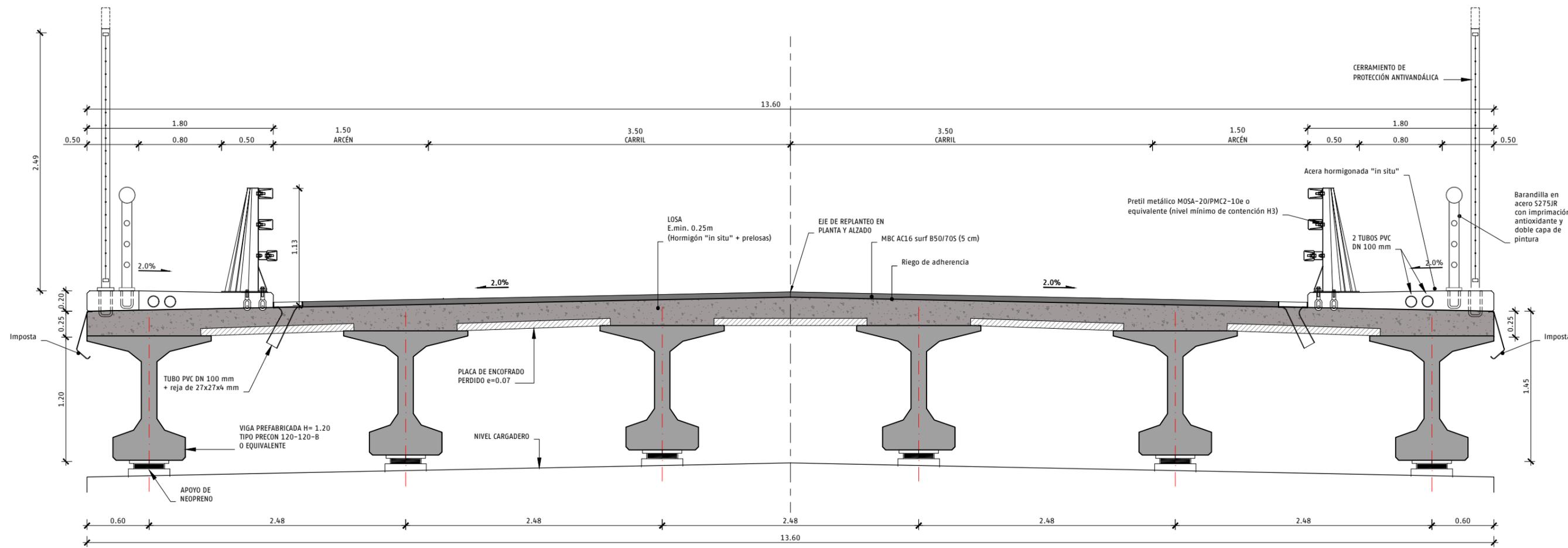
SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_s = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-5		$\gamma_s = 1.15$	

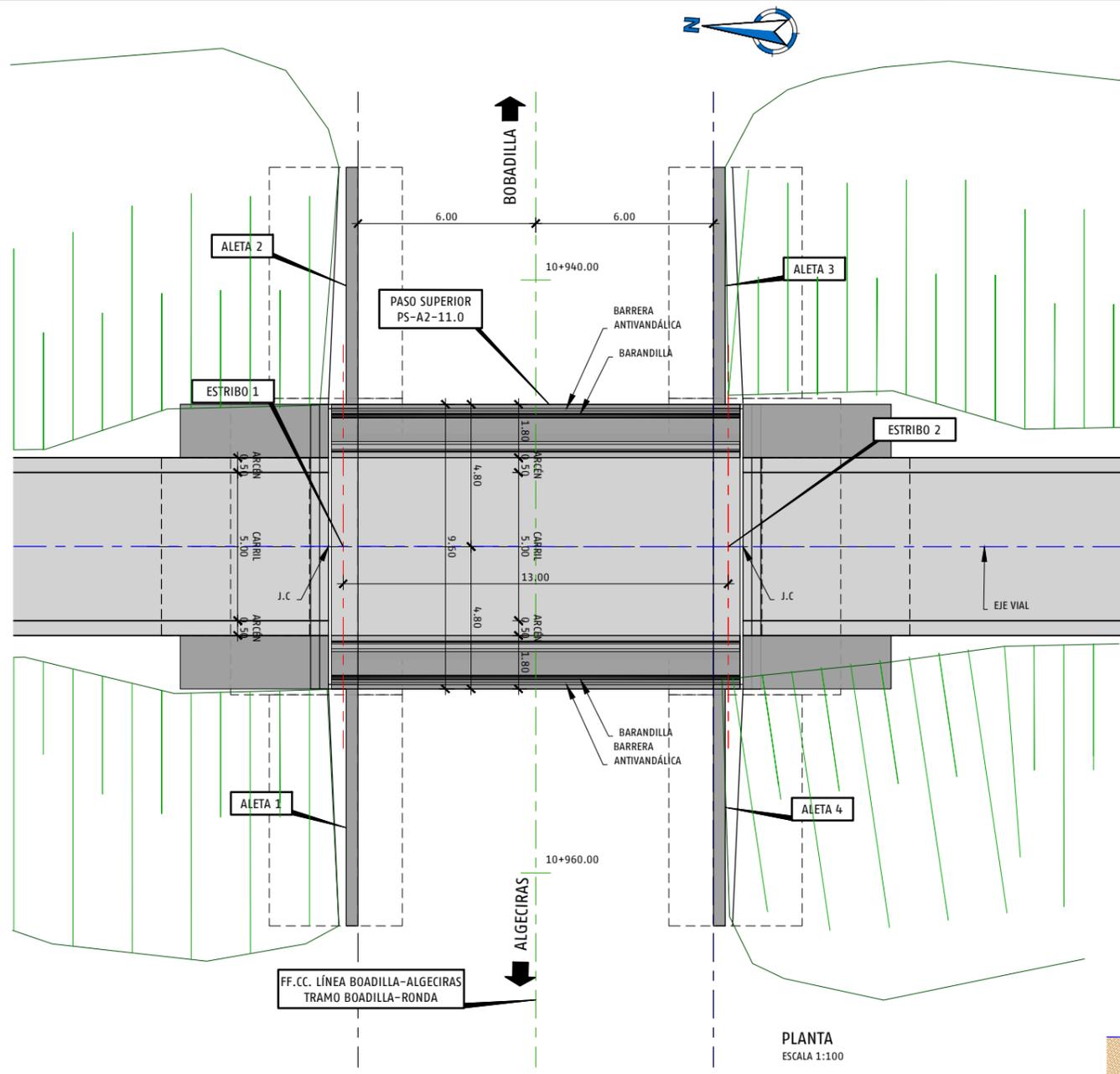
NOTA:

- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
- LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.
- DEBERÁ USARSE CEMENTO SULFORRESISTENTE EN CIMENTACIONES



SECCIÓN TRANSVERSAL TABLERO PS-A2-9.3 PK 9+320.00
ESCALA 1:20

ARCHIVO: EI_BOB RON-D02-EST-P9.2.1.dwg | FECHA: 07/03/2023 | DIBUJO: SJR | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N



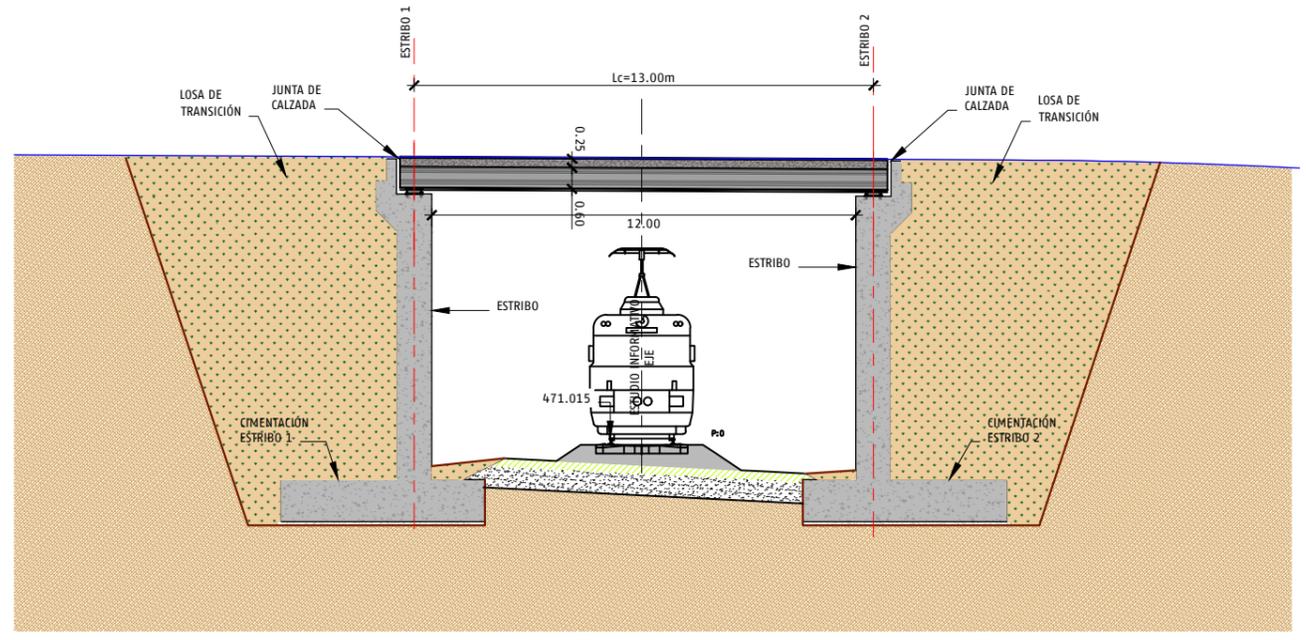
PLANTA
ESCALA 1:100

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

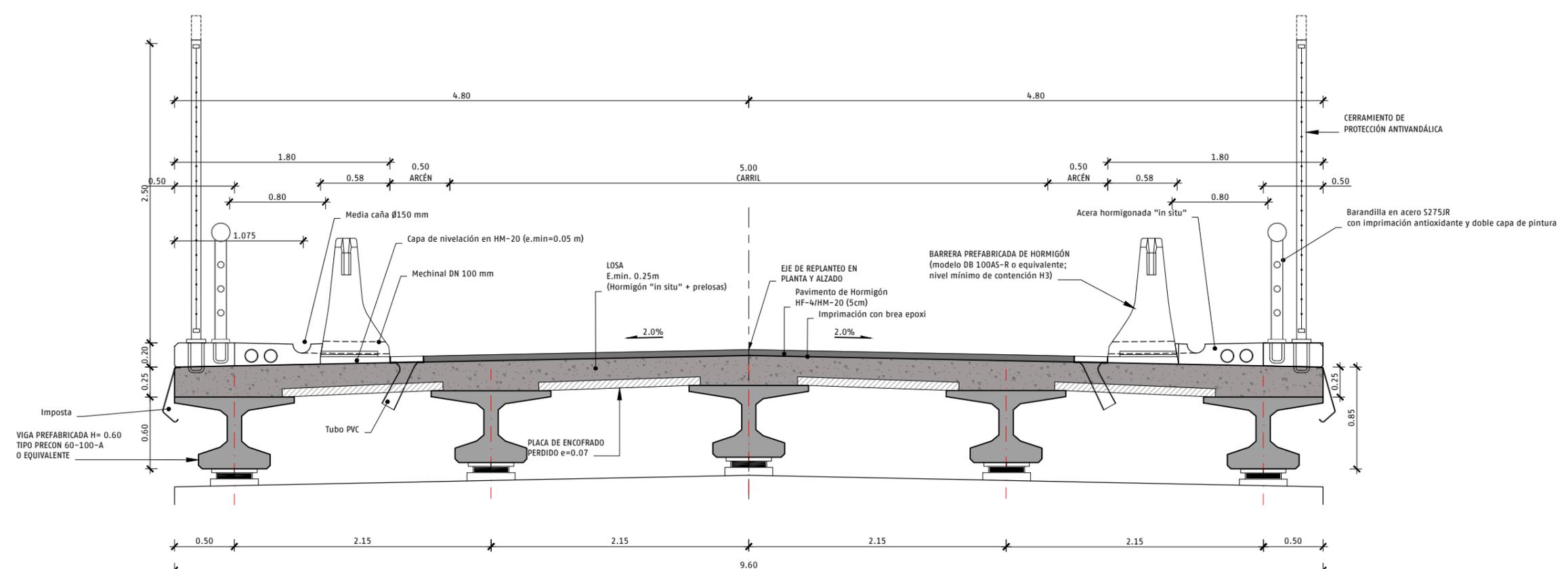
MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_s = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-S		$\gamma_s = 1.15$	

NOTA:

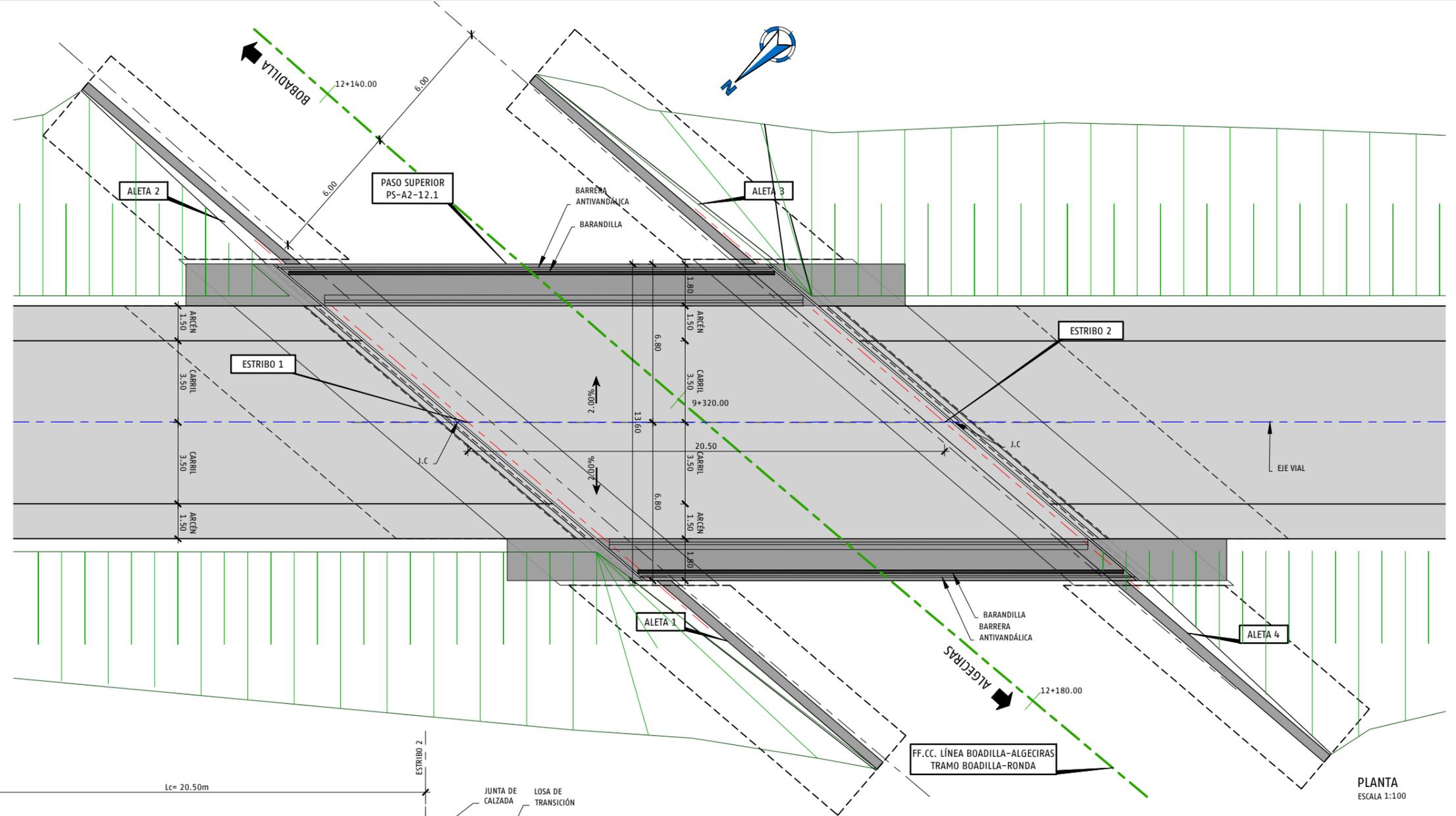
- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
- LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.
- DEBERÁ USARSE CEMENTO SULFORRESISTENTE EN CIMENTACIONES



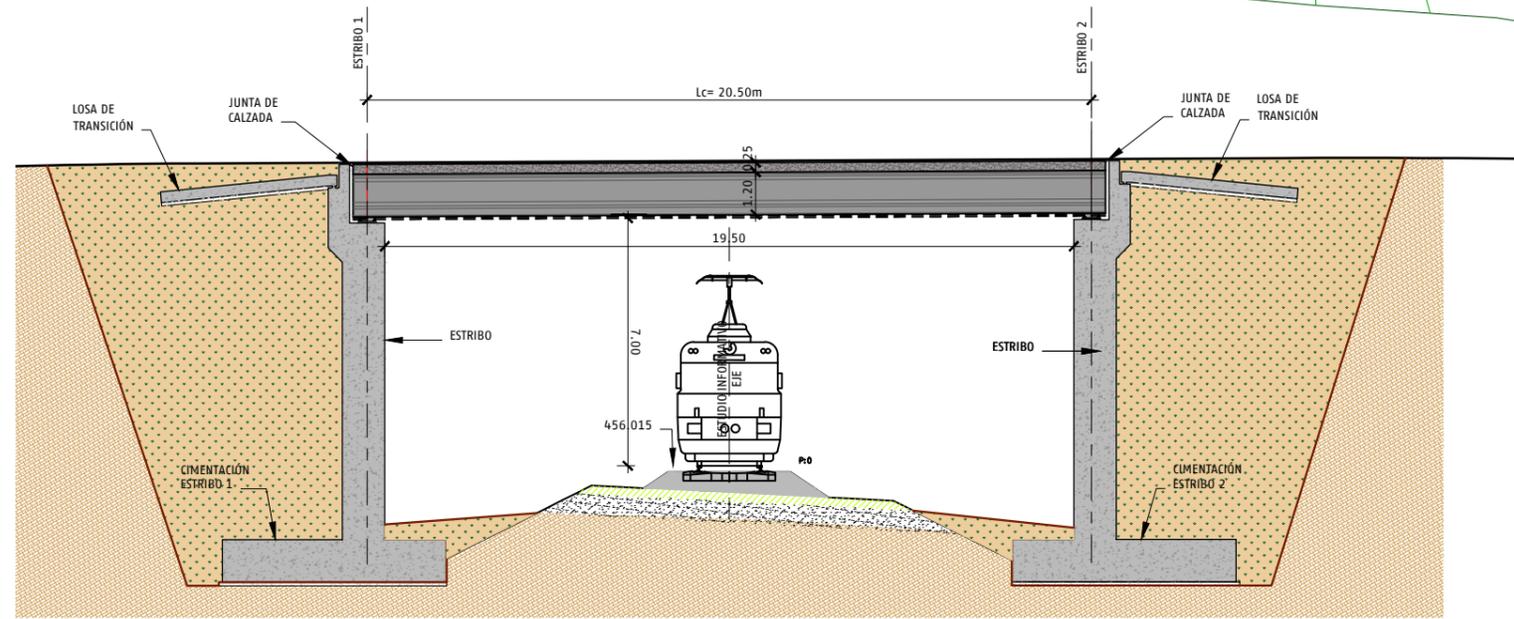
SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100



SECCIÓN TRANSVERSAL TABLERO PS-A2-11.0 PK 10+950.00
ESCALA 1:20



PLANTA
ESCALA 1:100

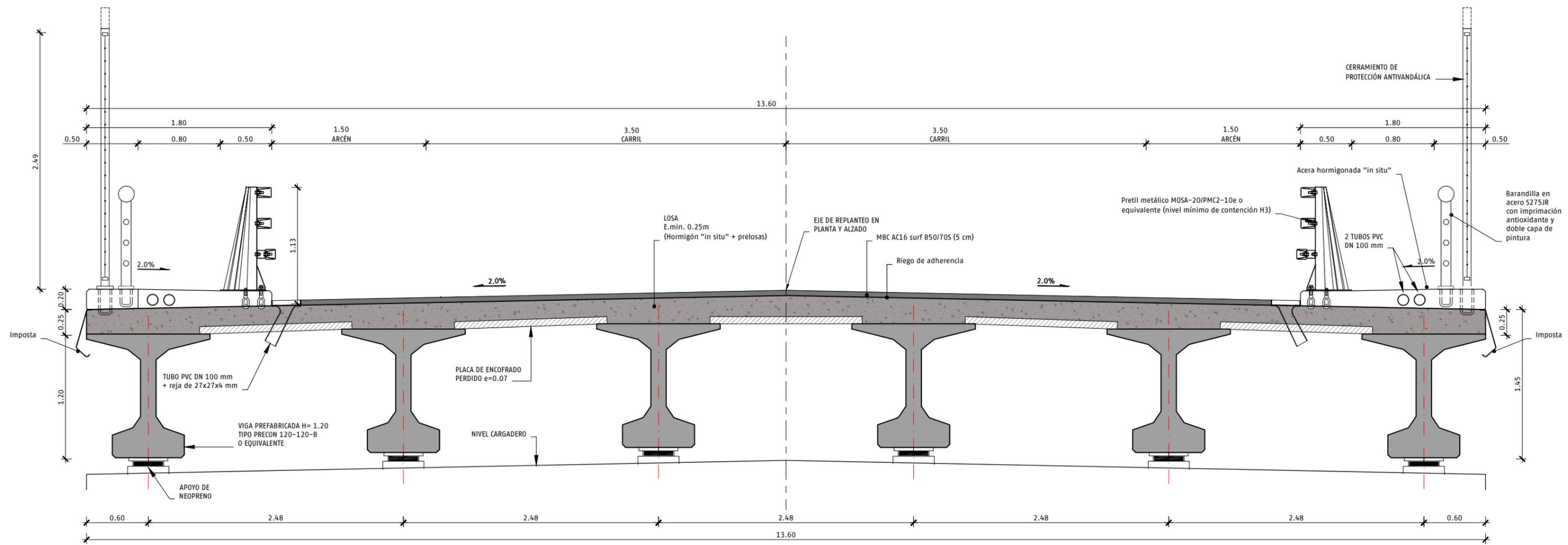


SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y186057		$\gamma c = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-S		$\gamma s = 1.15$	

- NOTA:
- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
 - LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

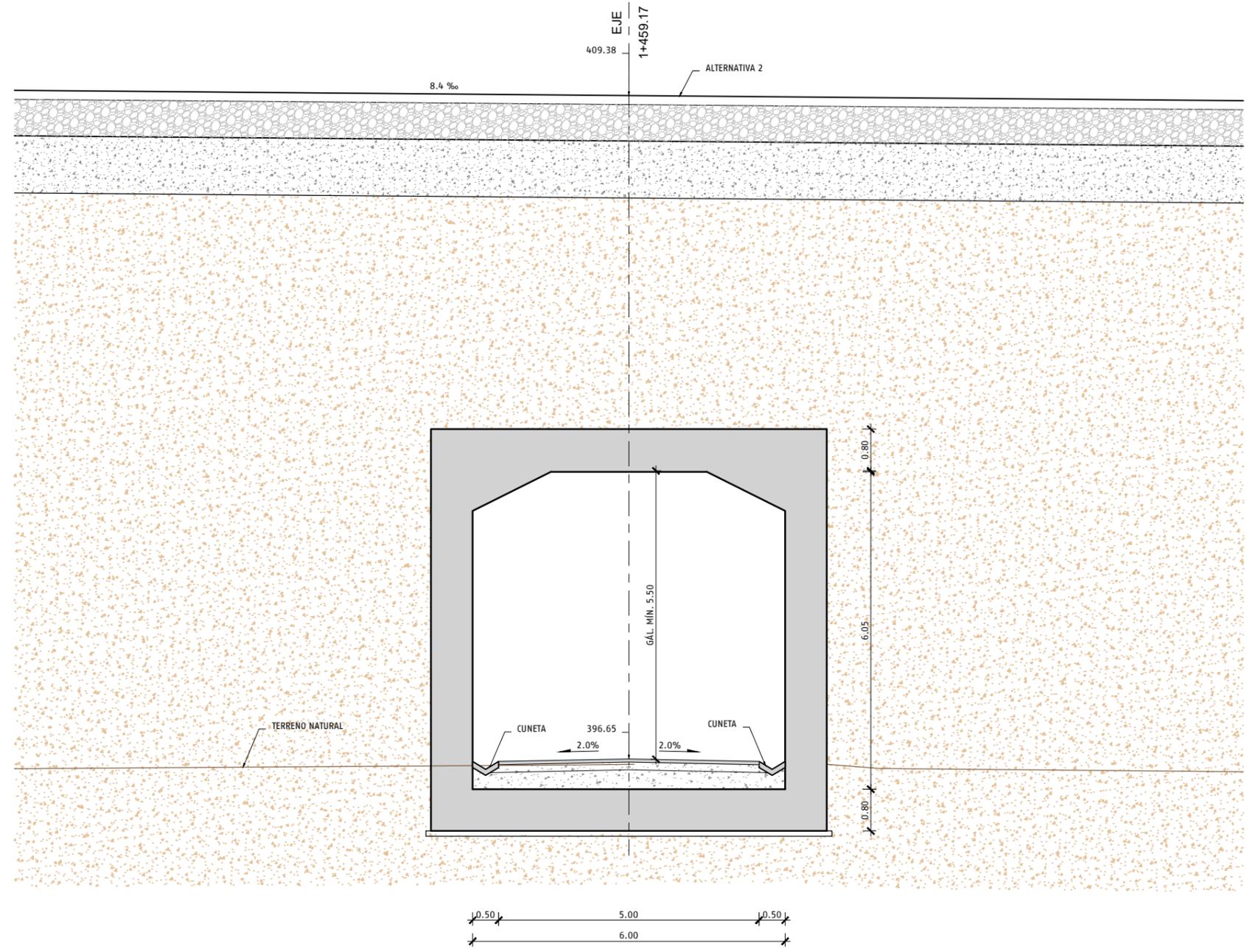
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA INDICADAS
Numérica Gráfica Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
9.2.1
Hoja 6 de 6

TÍTULO DEL PLANO
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 2 PASO SUPERIOR PS-A2-12.1. SECCIÓN TABLERO



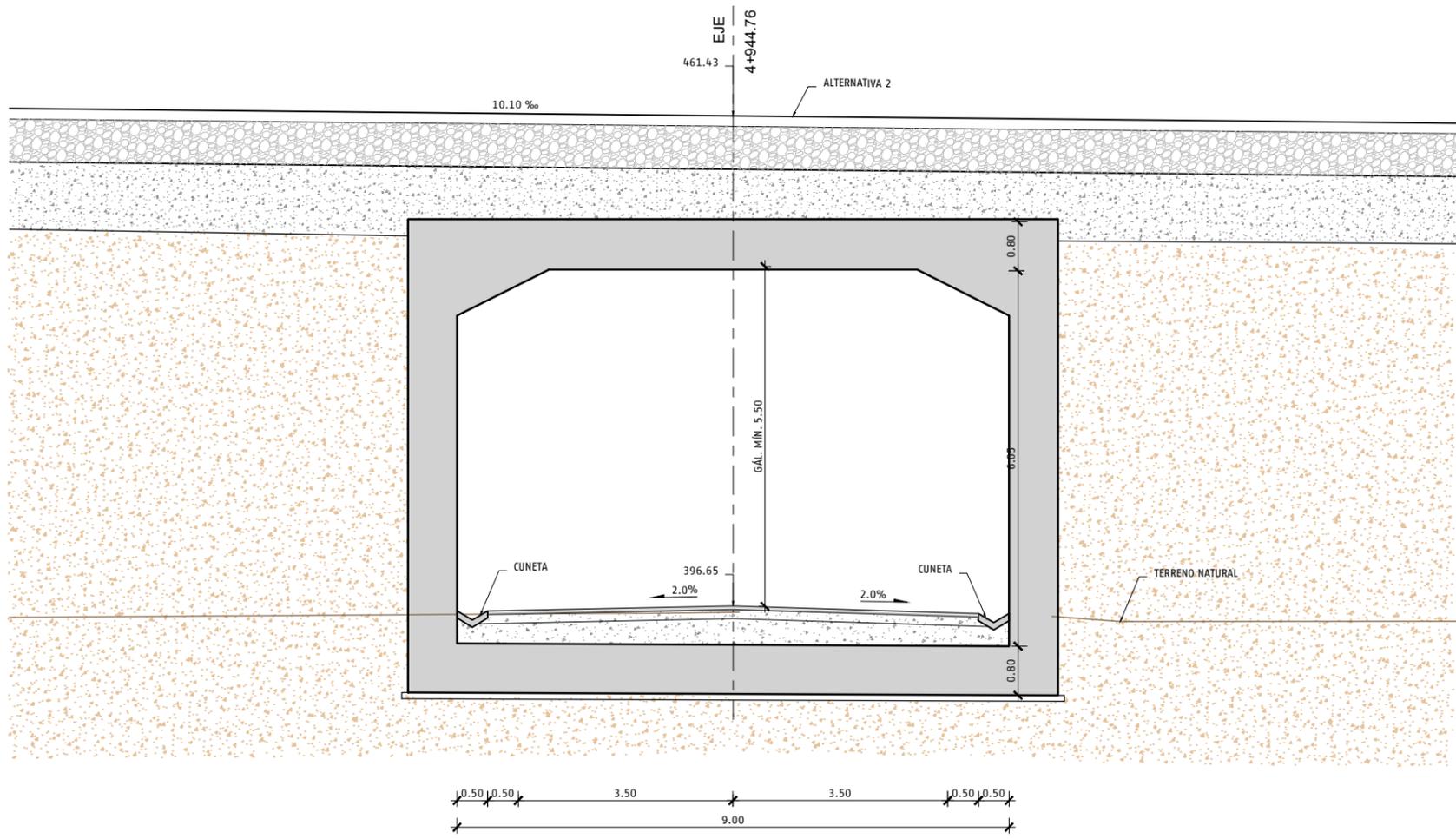
SECCIÓN TRANSVERSAL PI-A2-1.5
CAMINO
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_s = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-5		$\gamma_s = 1.15$	

NOTA:

- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
- LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.



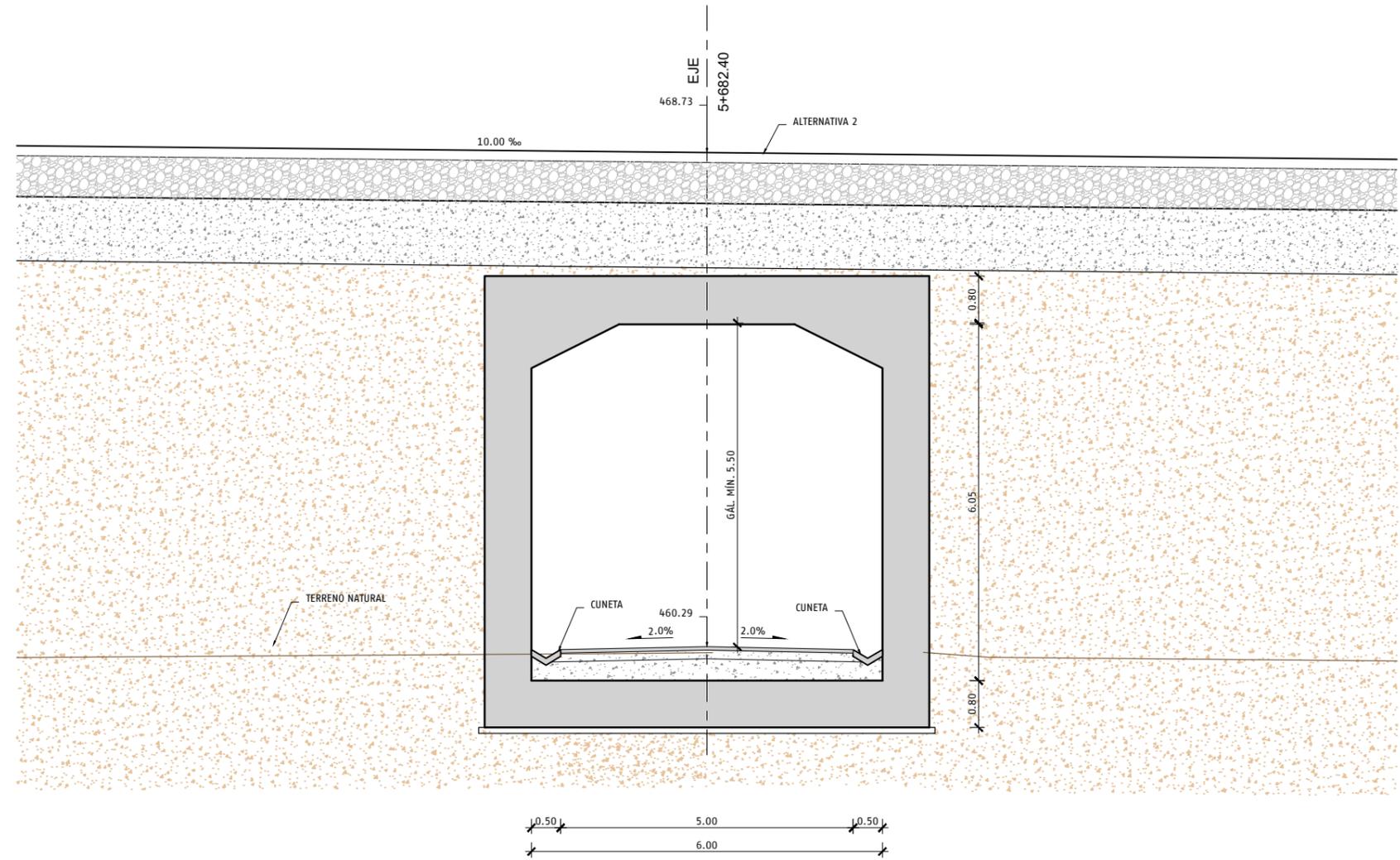
SECCIÓN TRANSVERSAL PI-A2-5.0
CARRETERA A-7286
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_c = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-5		$\gamma_s = 1.15$	

NOTA:

- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
- LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.



SECCIÓN TRANSVERSAL PI-A2-5.7
CAMINO
ESCALA 1:50

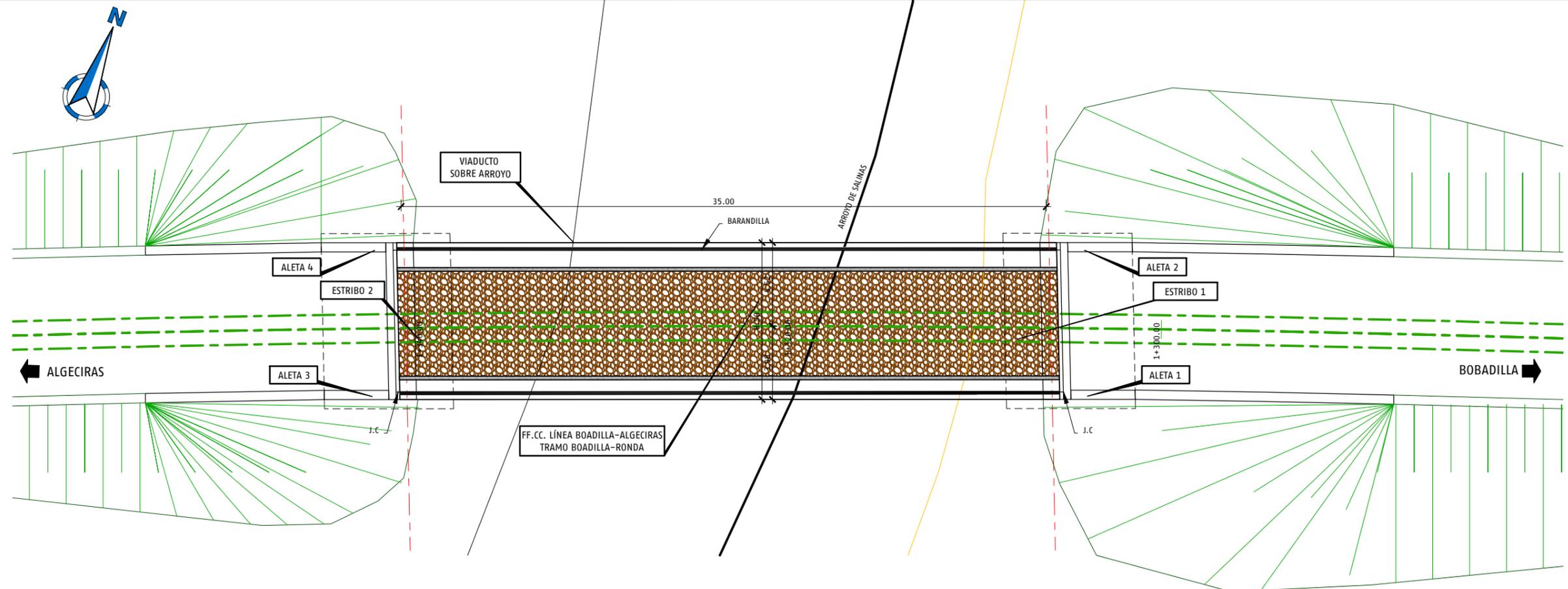
CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_c = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-5		$\gamma_s = 1.15$	

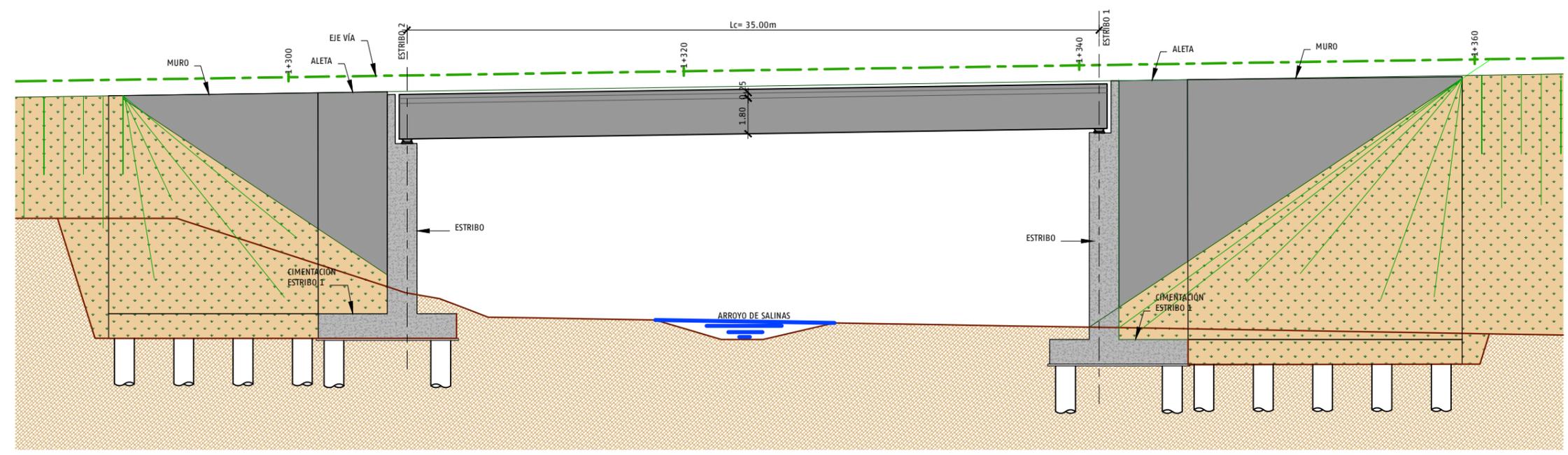
NOTA:

- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
- LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.

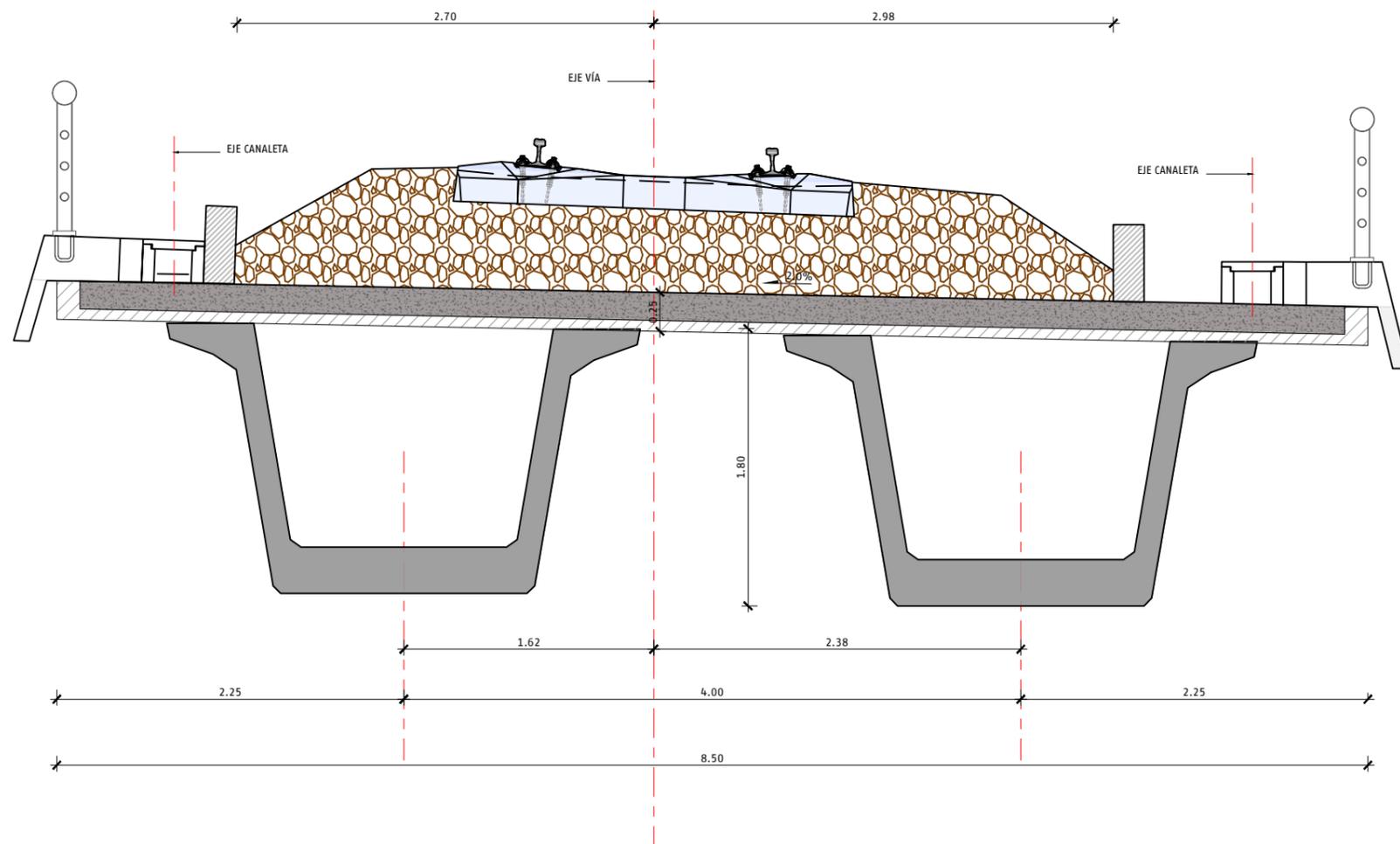
ARCHIVO: EI_BOB RON-D02-EST-P9.2.3.dwg | FECHA: 07/03/2023 | DIBUJO: SJR | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N



PLANTA
ESCALA 1:125



ALZADO LONGITUDINAL
ESCALA 1:125

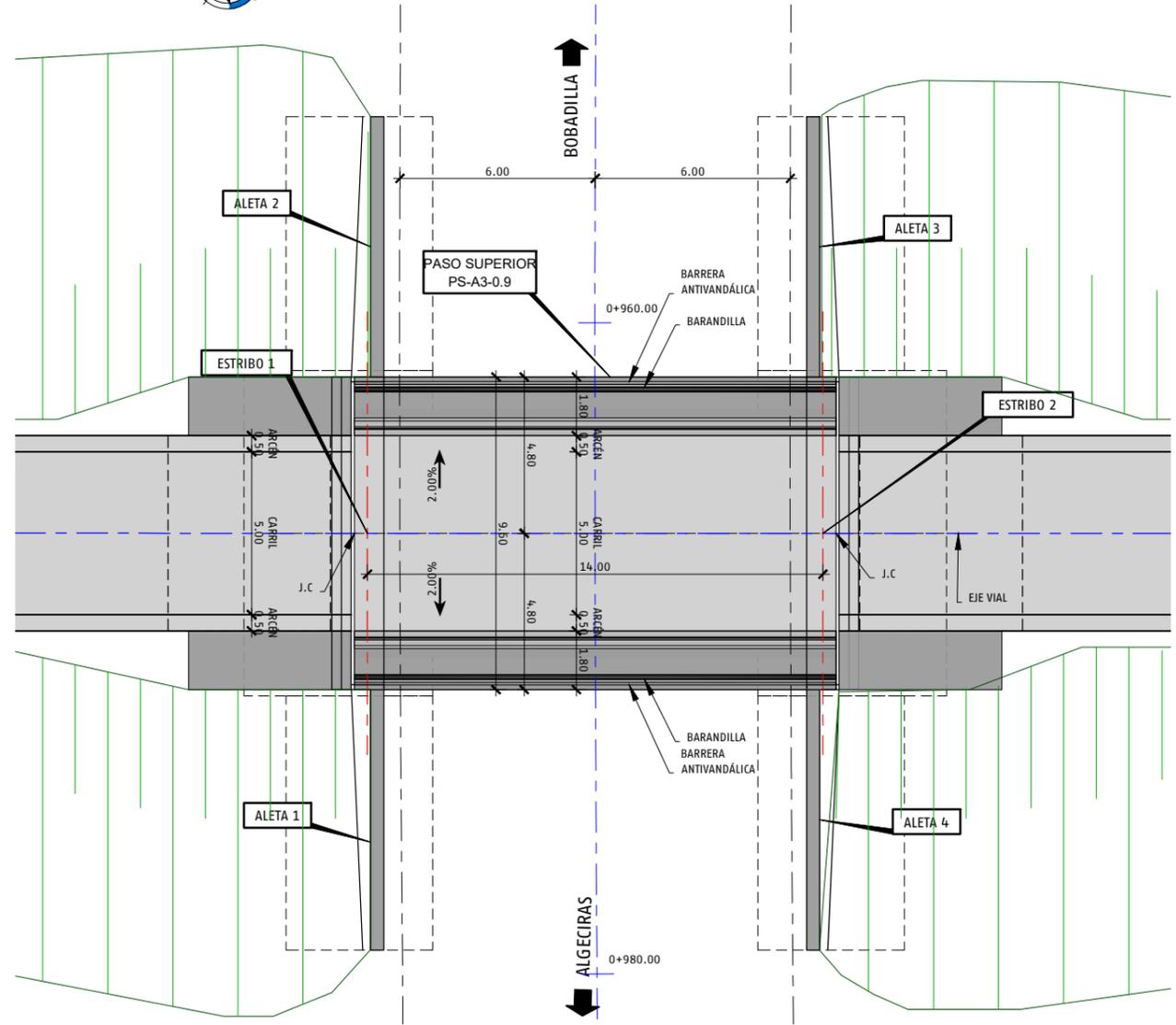


SECCIÓN TRANSVERSAL TABLERO PK 1+325.00
ESCALA 1:20

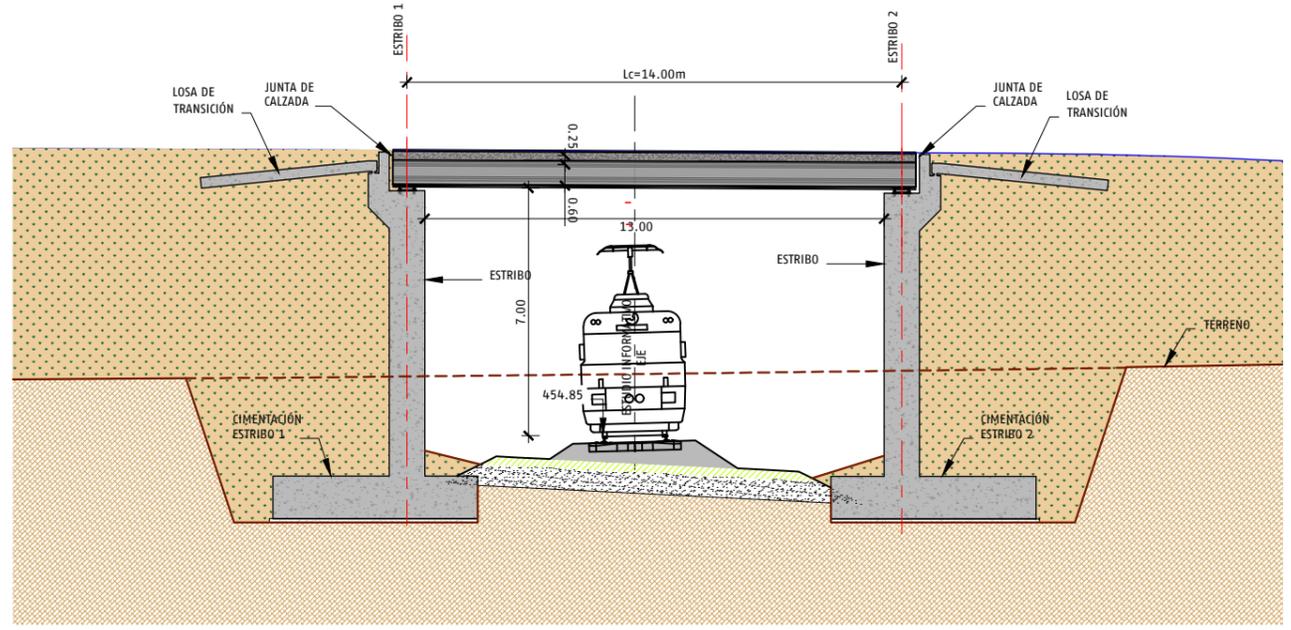
CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN PILOTES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70 mm
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_s = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-S		$\gamma_s = 1.15$	

- NOTA:
- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
 - LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.
 - DEBERÁ USARSE CEMENTO SULFORRESISTENTE EN CIMENTACIONES



FF.CC. LÍNEA BOADILLA-ALGECIRAS TRAMO BOADILLA-RONDA
PLANTA
 ESCALA 1:100

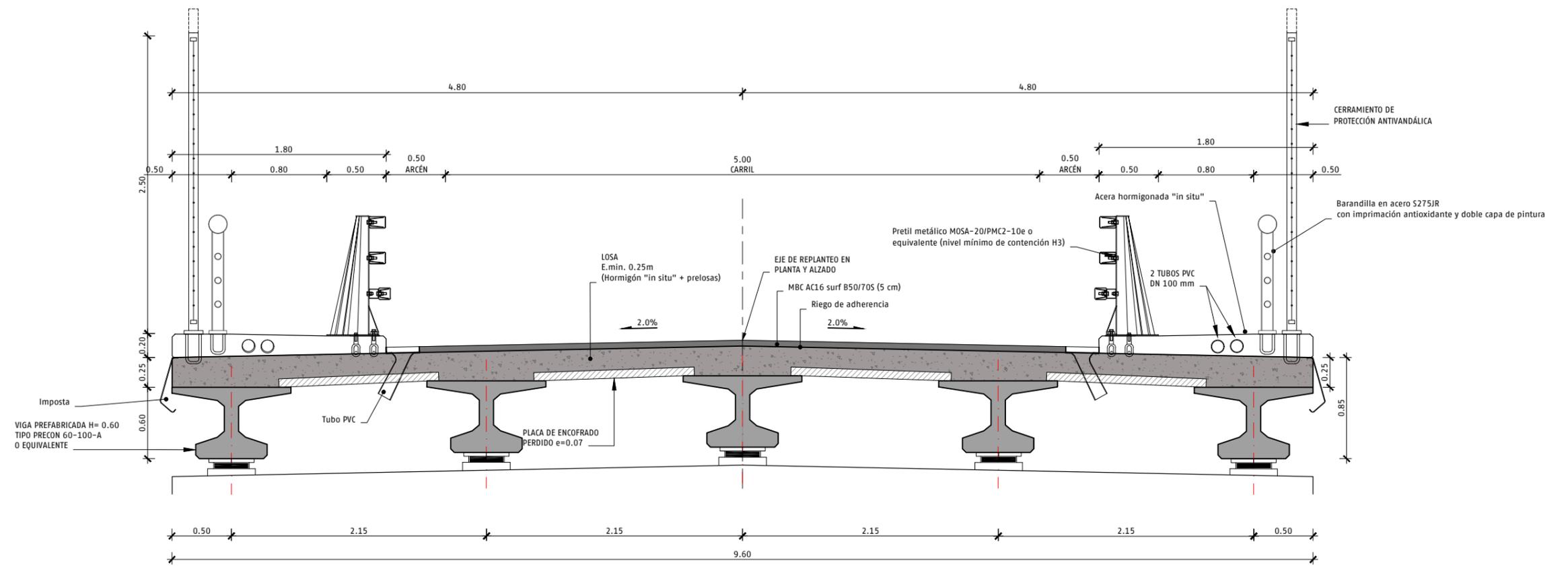


SECCIÓN LONGITUDINAL
 ESCALA 1:100

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

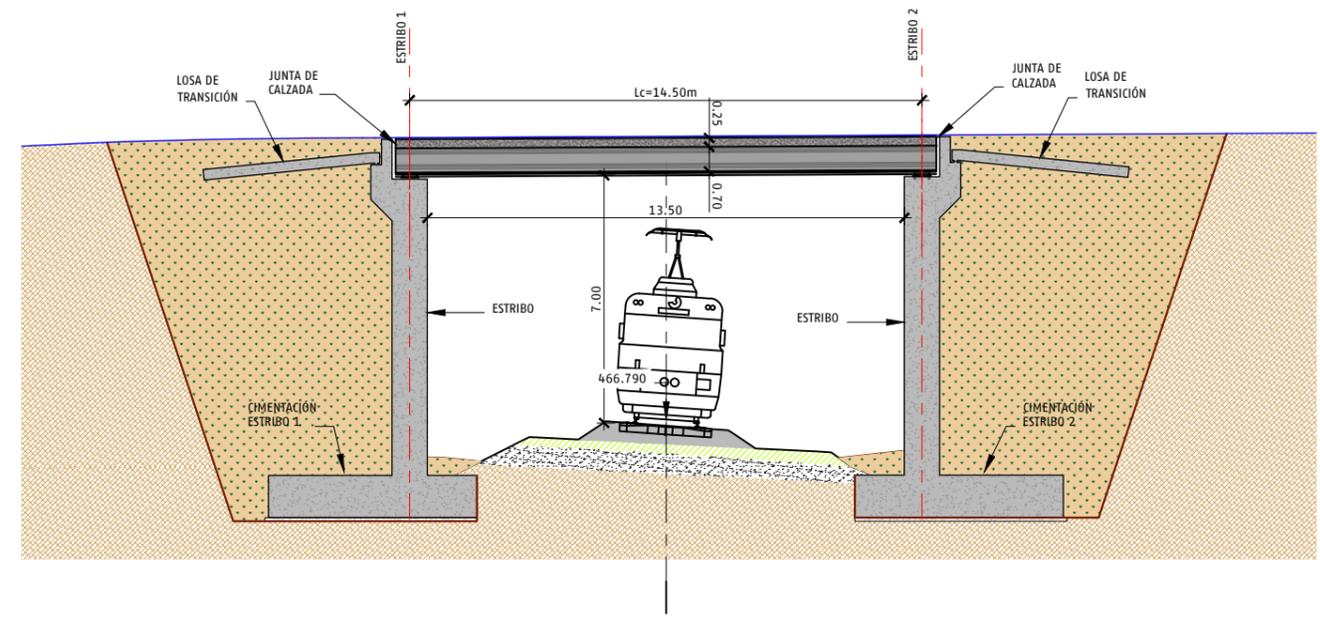
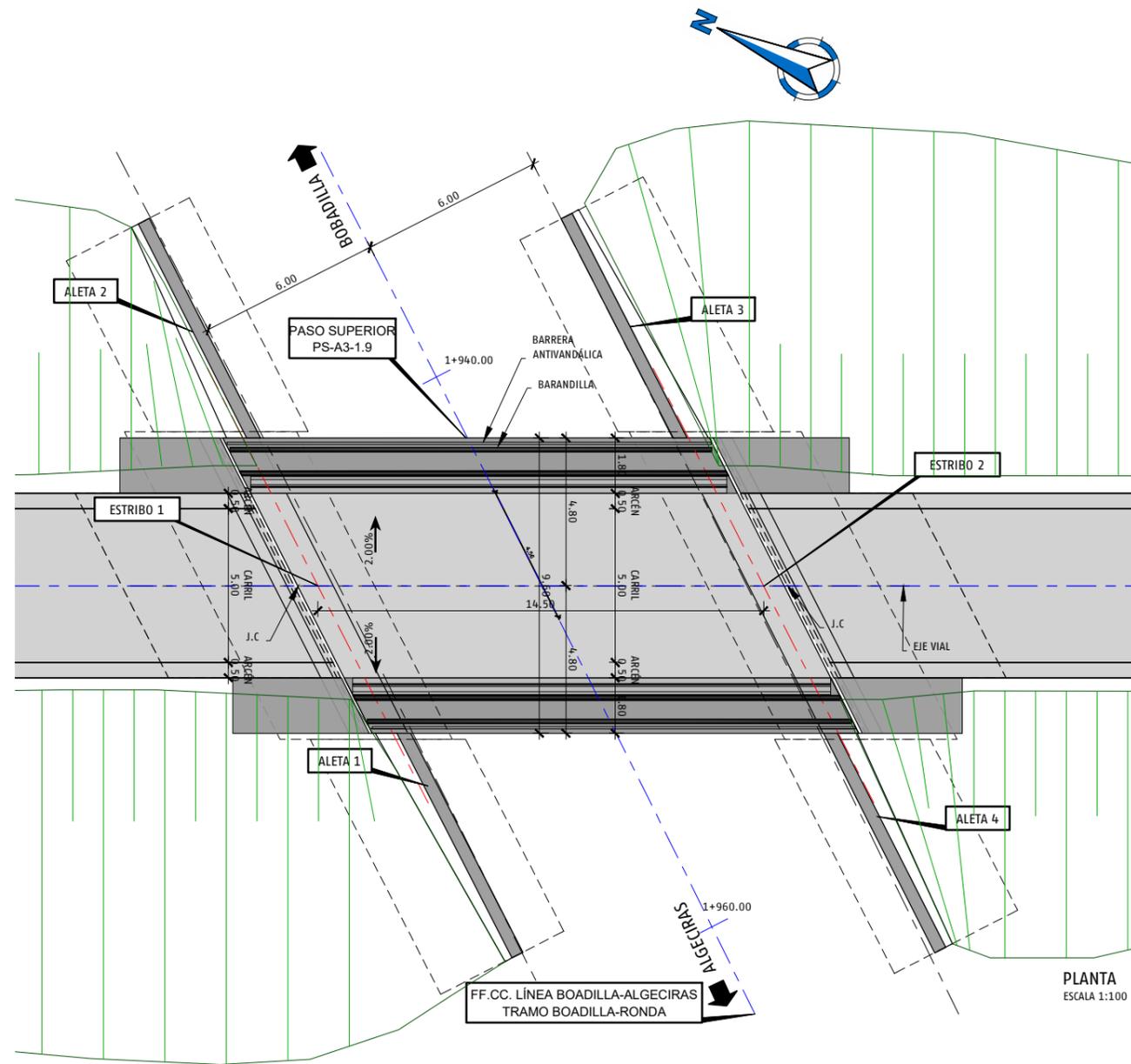
MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y186057		$\gamma c = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-5		$\gamma s = 1.15$	

- NOTA:
- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
 - LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.



SECCIÓN TRANSVERSAL TABLERO PS-A3-0.9 PK 0+965.00
ESCALA 1:20

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJO: SJR | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N
 ARCHIVO: EI_BOB RON-D02-EST-P9.3.1.dwg



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y186057		$\gamma c = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-5		$\gamma s = 1.15$	

- NOTA:
- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
 - LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOADILLA - RONDA"

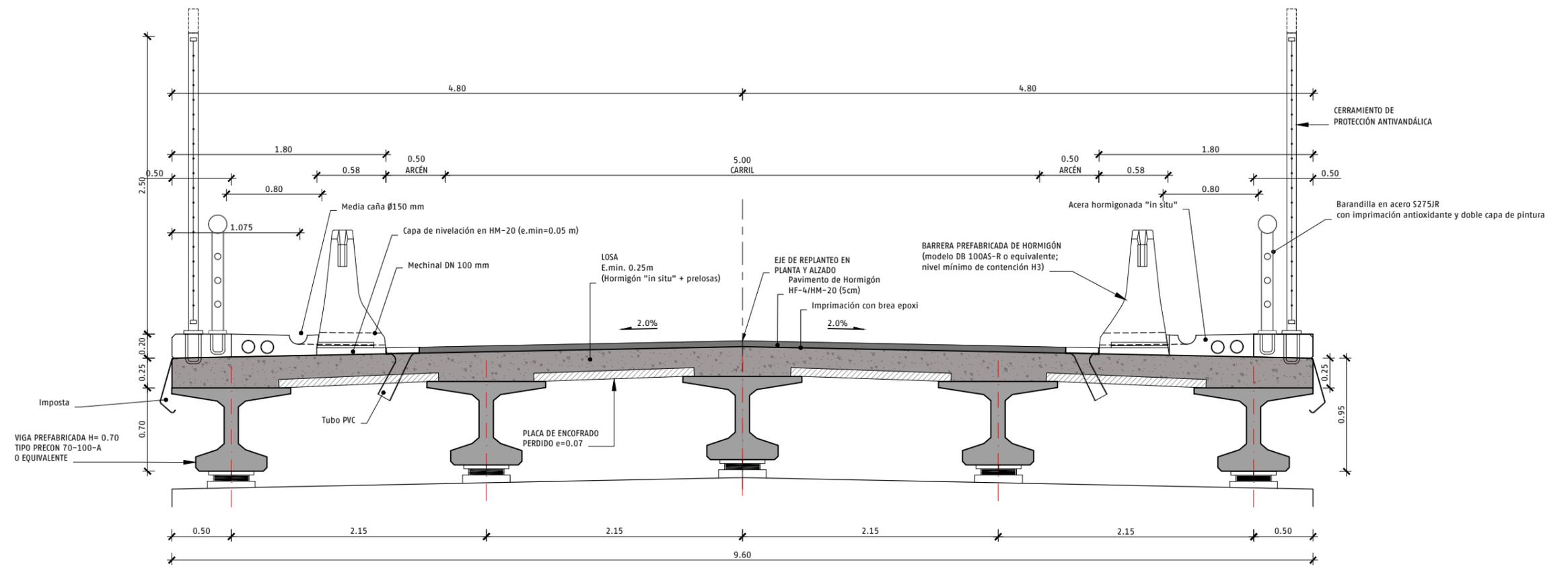
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
 FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA INDICADAS
 Numérica | Gráfica | Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

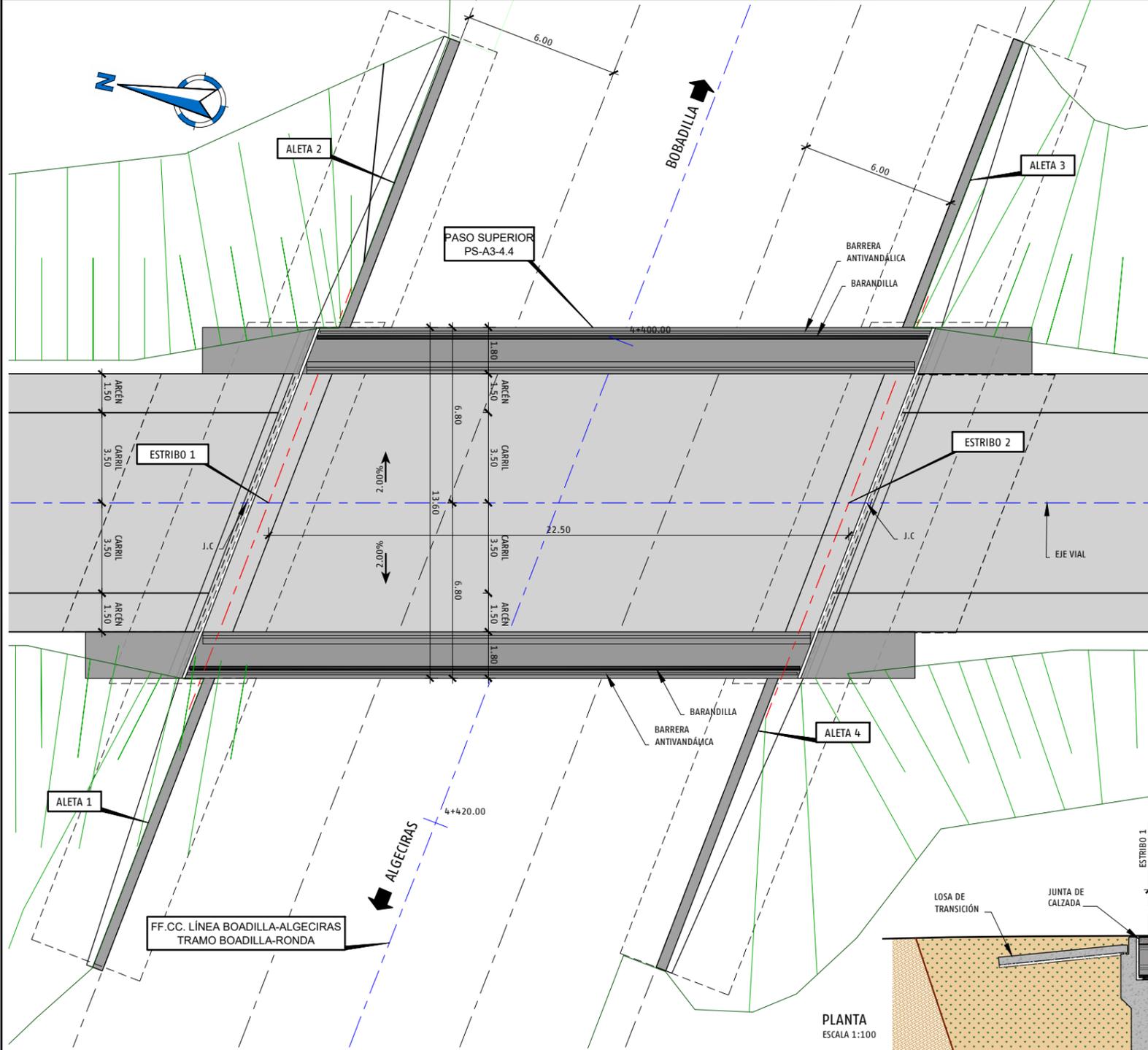
Nº DE PLANO:
9.3.1
 Hoja 3 de 10

TÍTULO DEL PLANO
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 3 PASO SUPERIOR PS-A3-1.9. DEFINICIÓN GENERAL

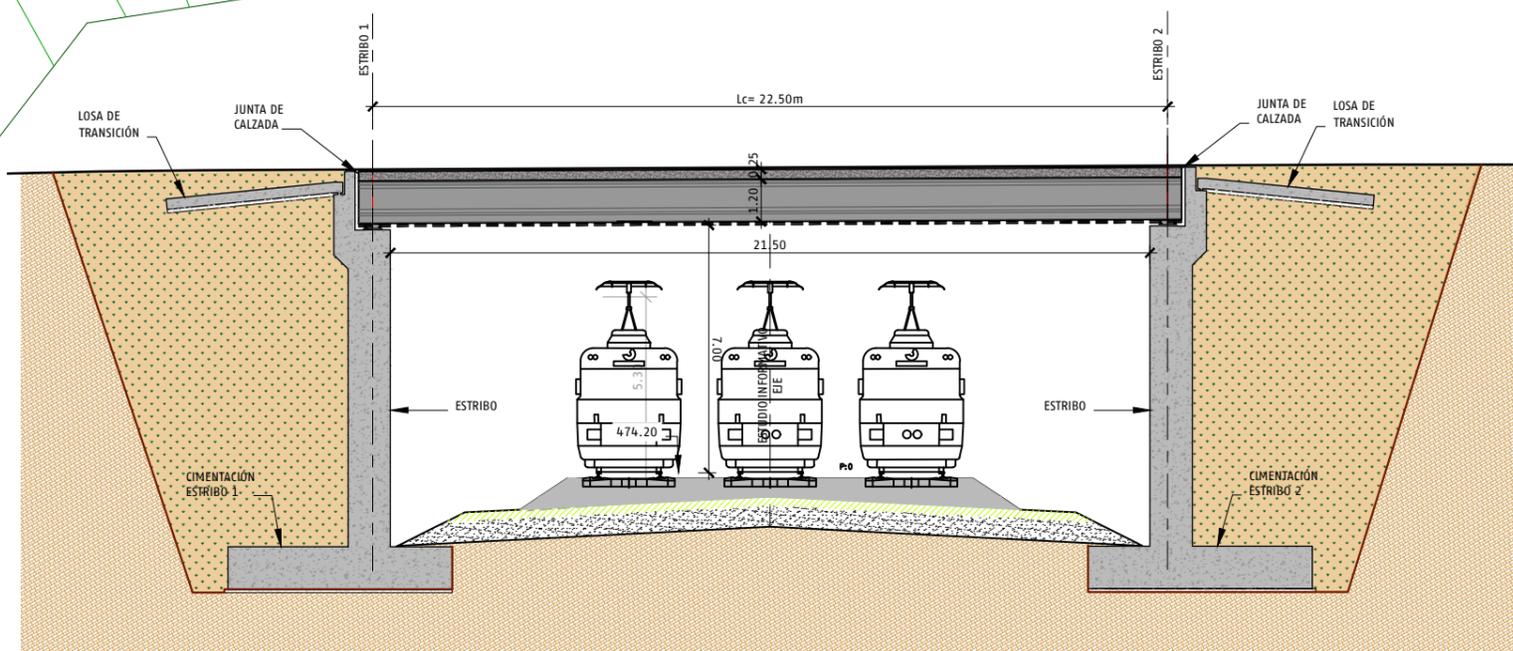


SECCIÓN TRANSVERSAL TABLERO PS-A3-1.9 PK 1+945.00
ESCALA 1:20

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-EST-P9.3.1.dwg | FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: SJR | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N



PLANTA
ESCALA 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_s = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-5		$\gamma_s = 1.15$	

- NOTA:
- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
 - LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.
 - DEBERÁ USARSE CEMENTO SULFORRESISTENTE EN CIMENTACIONES



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

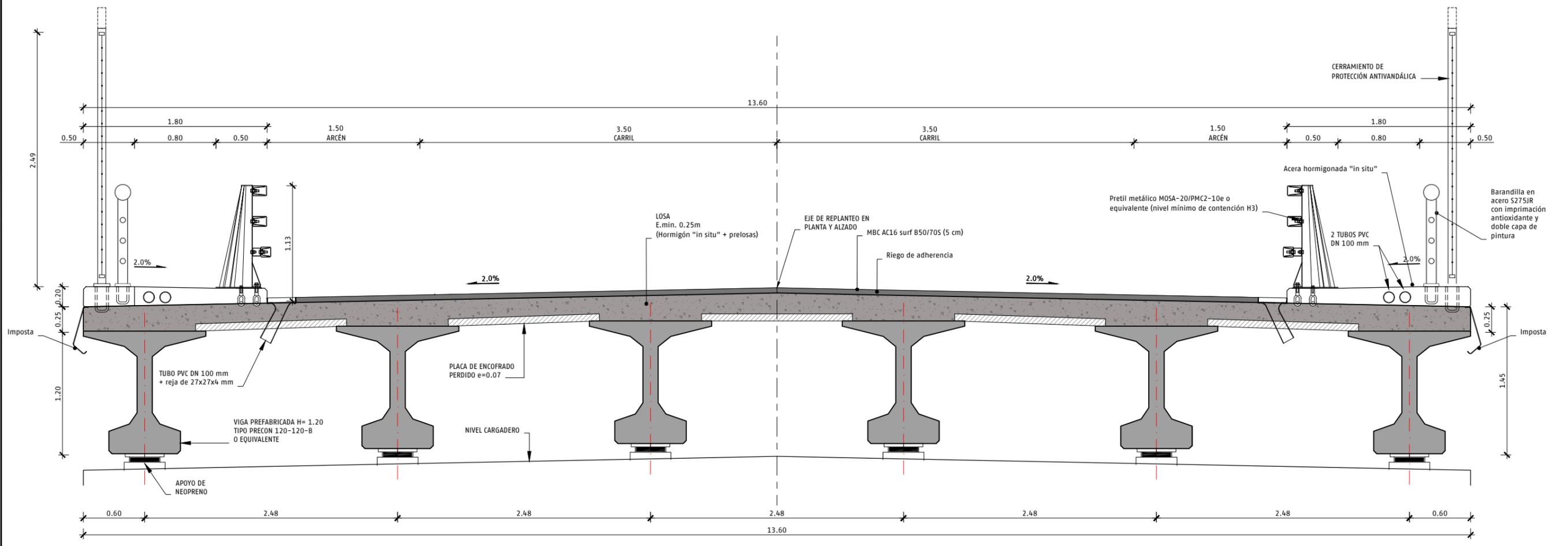
TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA INDICADAS
Numérica | Gráfica | Original UNE A1

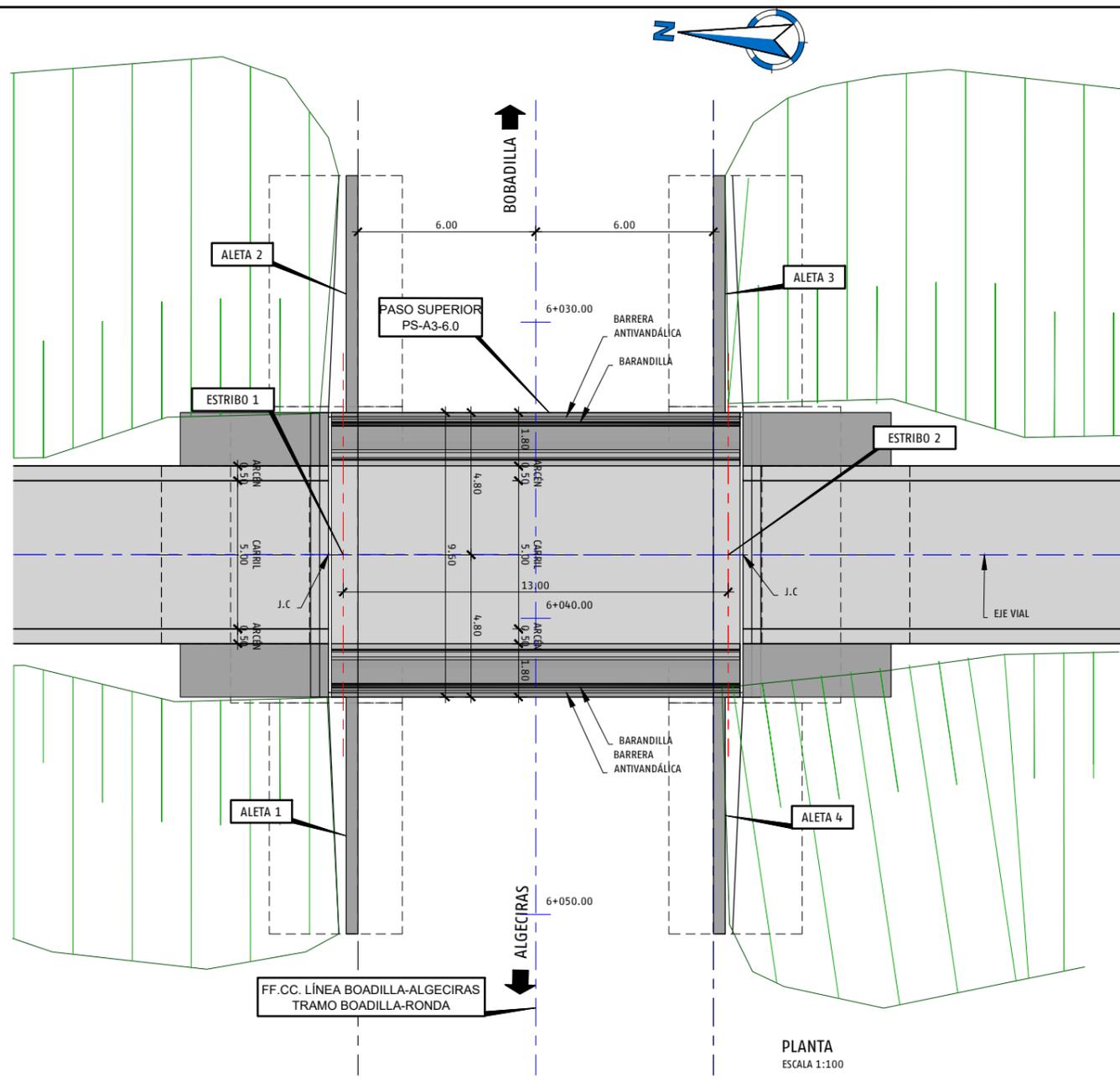
FECHA
MARZO 2023
Nº DE PLANO:
9.3.1
Hoja 5 de 10

TÍTULO DEL PLANO
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 3 PASO SUPERIOR PS-A3-4.4. DEFINICIÓN GENERAL



SECCIÓN TRANSVERSAL TABLERO PS-A3-4.4 PK 4+406.00
ESCALA 1:20

ARCHIVO: EI_BOB RON-D02-EST-P9.3.1.dwg | FECHA: 07/03/2023 | DIBUJO: SJR | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N



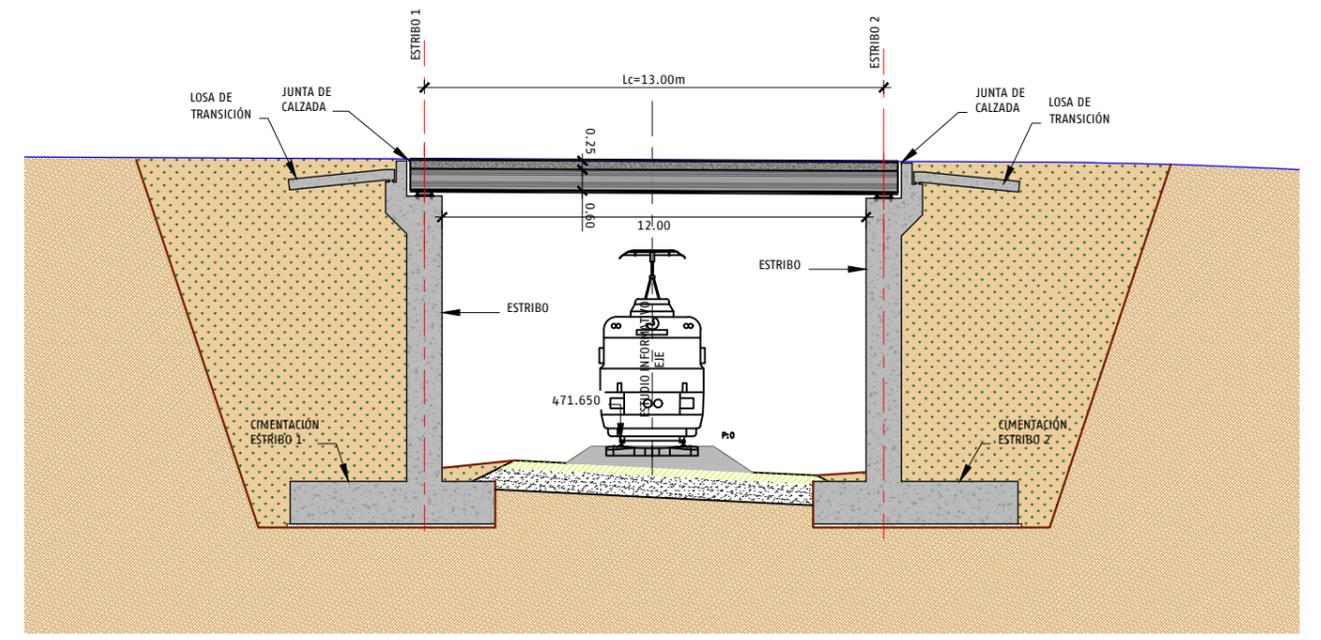
PLANTA
ESCALA 1:100

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y1860S7		$\gamma_s = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-5		$\gamma_s = 1.15$	

NOTA:

- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
- LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.
- DEBERÁ USARSE CEMENTO SULFORRESISTENTE EN CIMENTACIONES



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

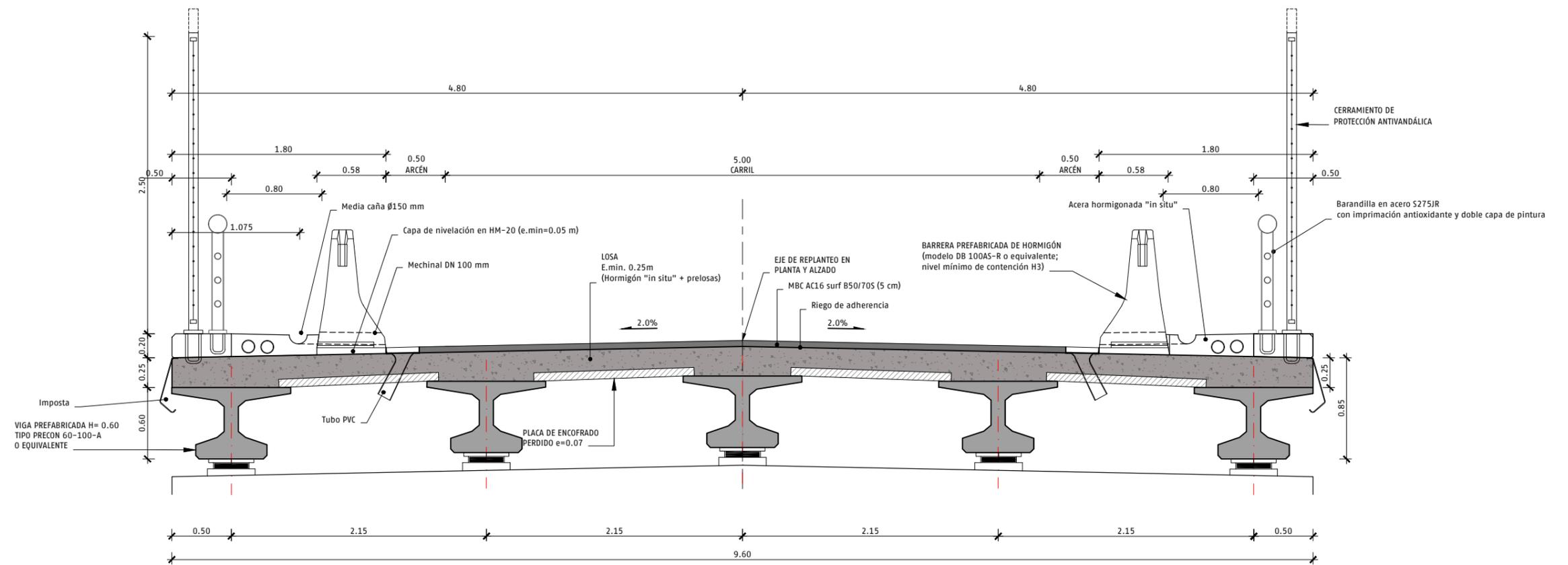
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA INDICADAS
Numérica | Gráfica | Original UNE A1

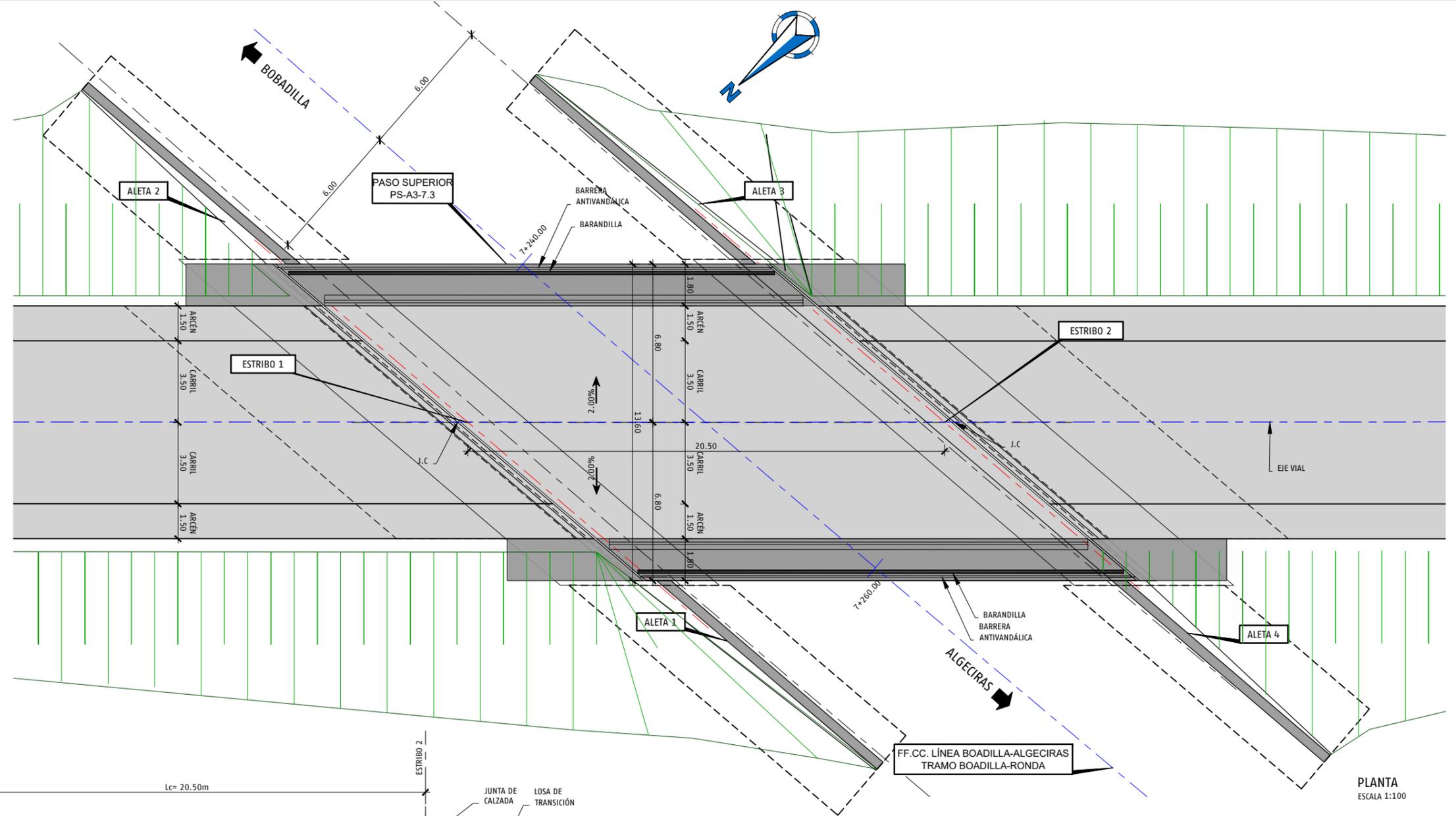
FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
9.3.1
Hoja 7 de 10

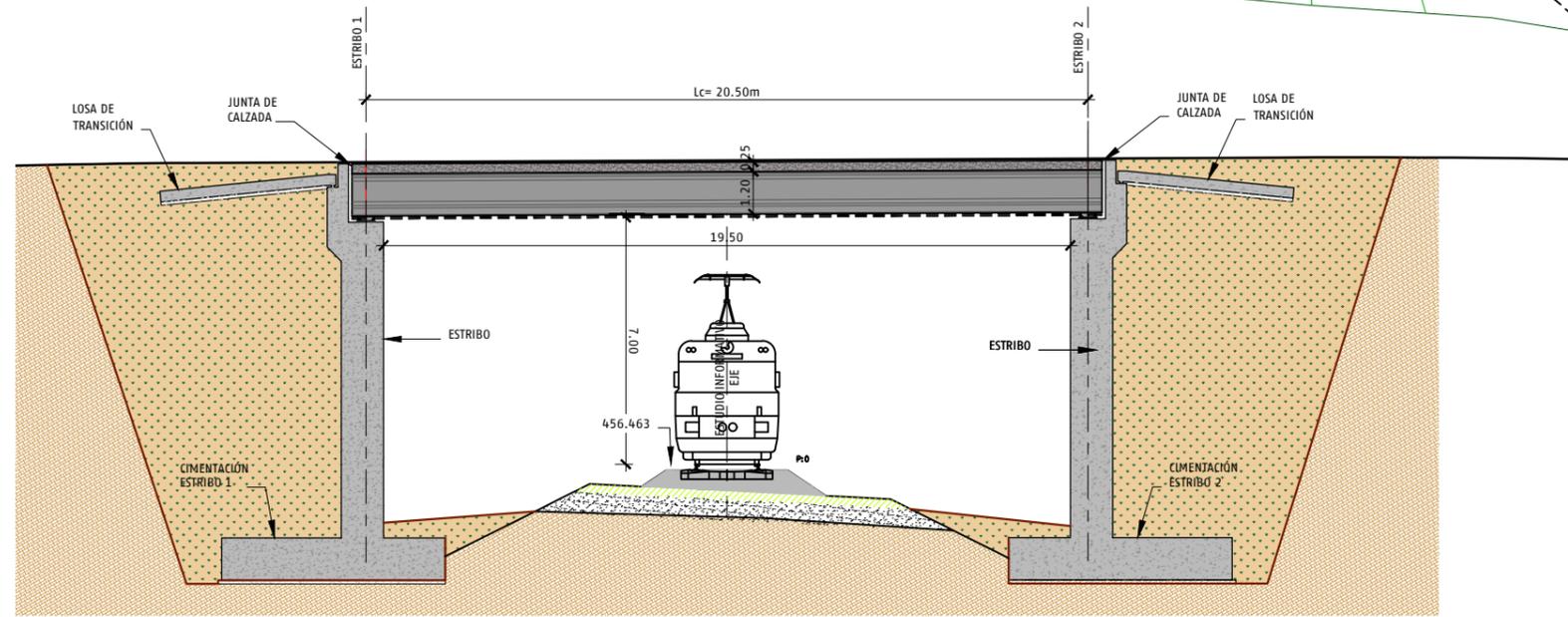
TÍTULO DEL PLANO
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA 3 PASO SUPERIOR PS-A3-6.0. DEFINICIÓN GENERAL



SECCIÓN TRANSVERSAL TABLERO PS-A3-6.0 (PRI6±0±0.5) ESCALA 1:20



PLANTA
ESCALA 1:100



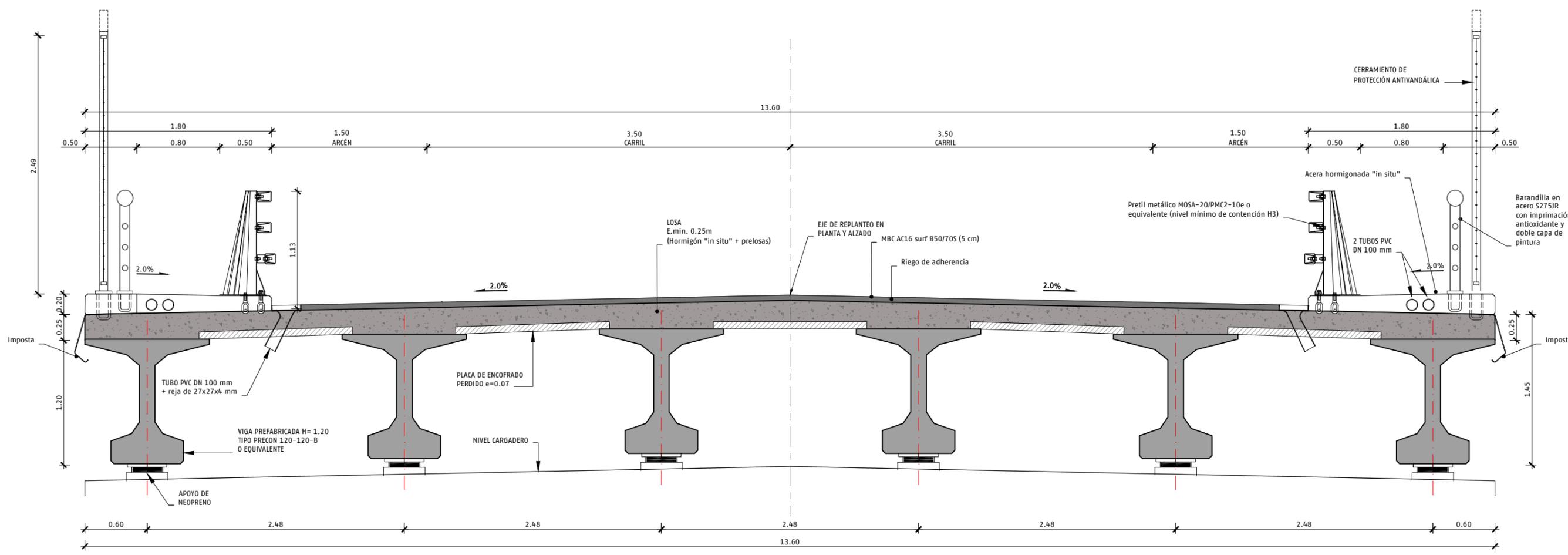
SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTOS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150			
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-30/B/20/XC4	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	40 mm
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-55/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	25 mm
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-40/B/20/XC3	INTENSO	$\gamma c = 1.50$	25 mm
ARMADURA ACTIVA	Y186057		$\gamma c = 1.15$	
ARMADURA PASIVA	B-500-S		$\gamma s = 1.15$	

NOTA:

- LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE CONTROLARÁ CON UN NIVEL INTENSO.
- LOS HORMIGONES Y LAS ARMADURAS (PASIVAS Y EN SU CASO ACTIVAS), DEBERÁN ESTAR EN POSESIÓN DE UN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO CON UN NIVEL DE GARANTÍA.



SECCIÓN TRANSVERSAL TABLERO PS-A3-7.3 PK 7+255.00
ESCALA 1:20