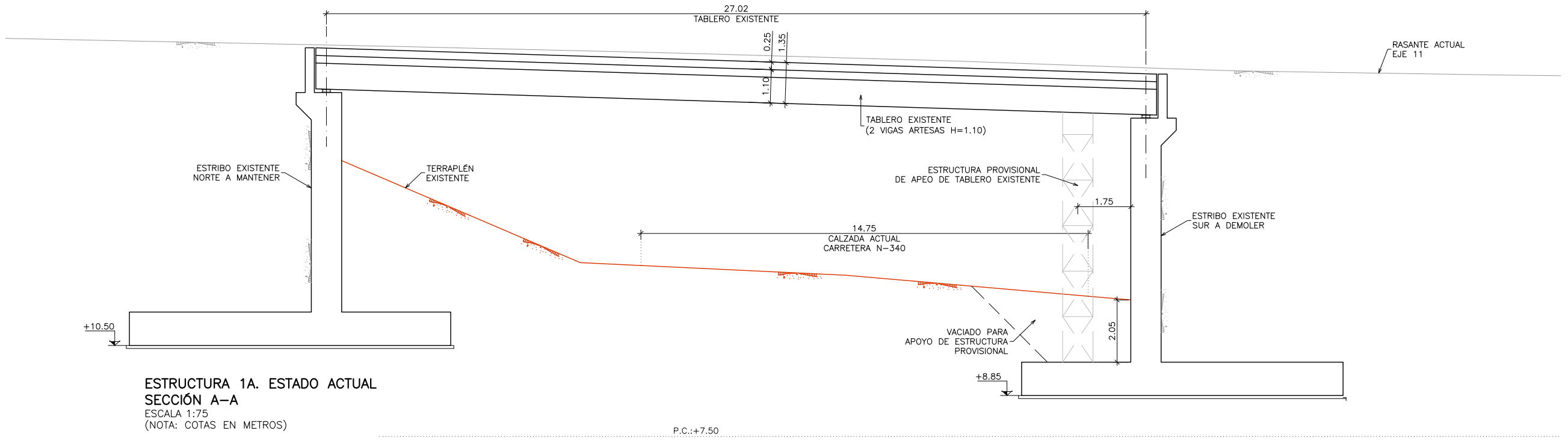
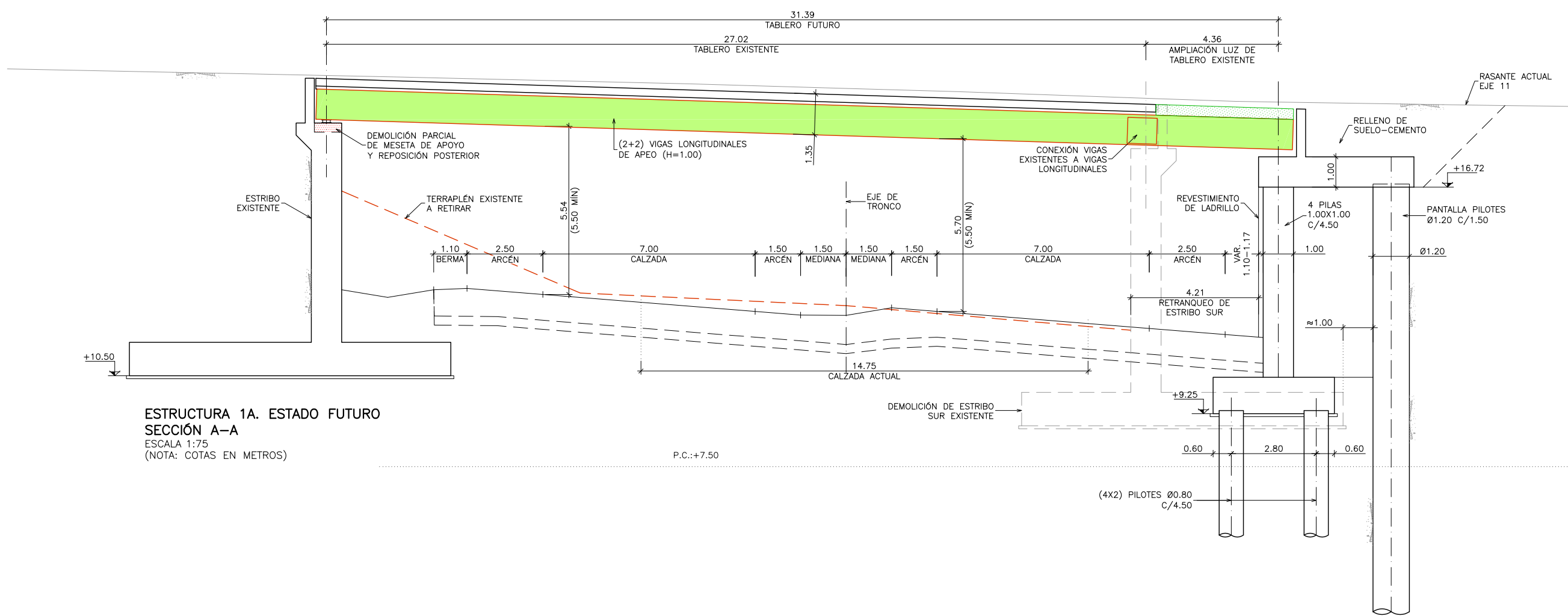


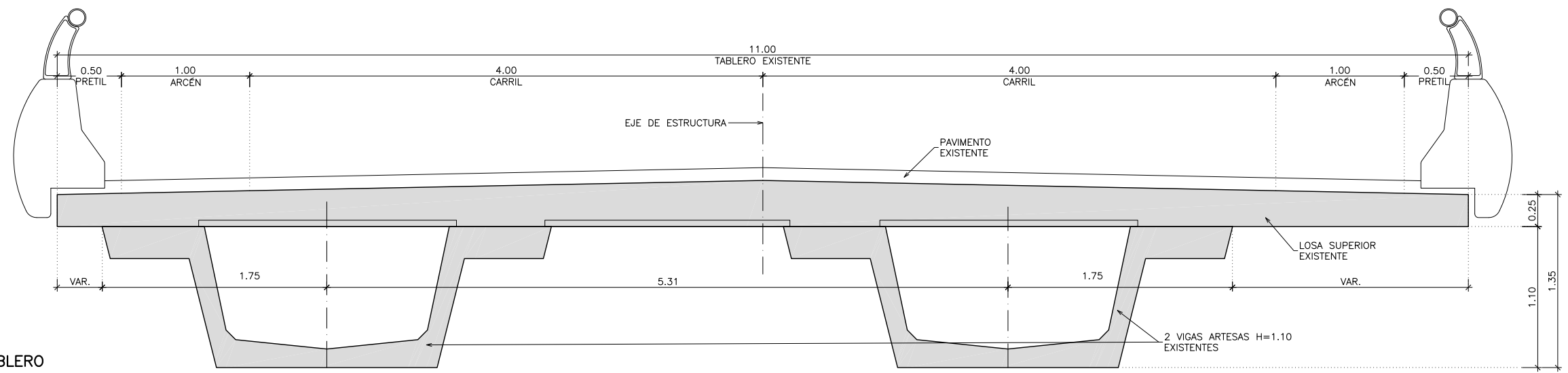
**ESTRUCTURA 1A**  
**PLANTA GENERAL**  
 ESCALA 1:75  
 (NOTA: COTAS EN METROS)



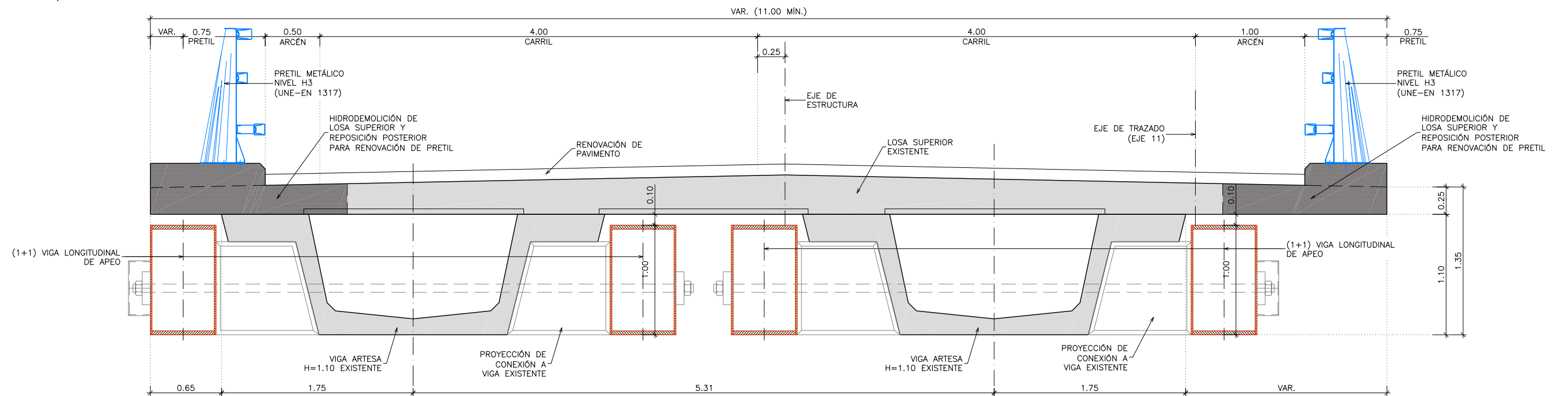
**ESTRUCTURA 1A. ESTADO ACTUAL**  
**SECCIÓN A-A**  
 ESCALA 1:75  
 (NOTA: COTAS EN METROS)



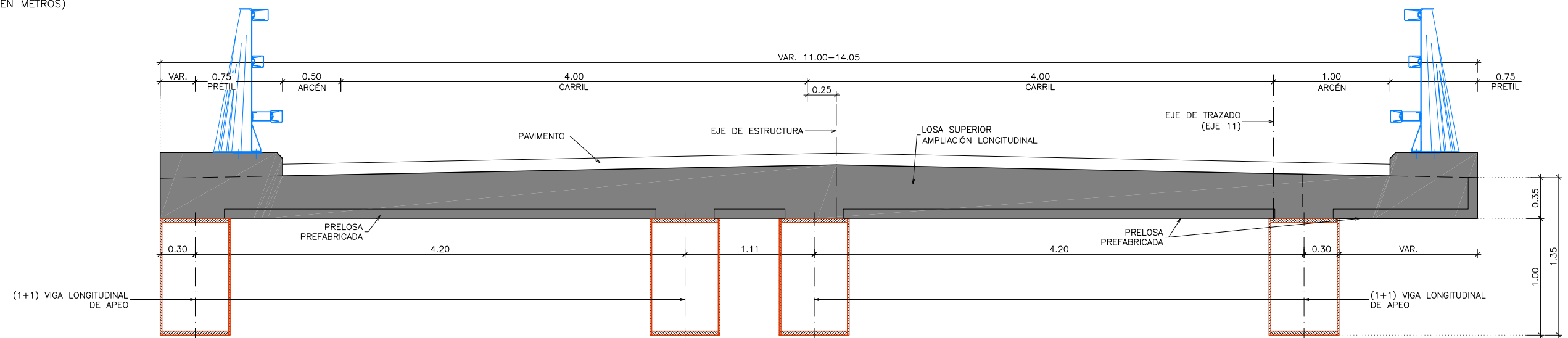
**ESTRUCTURA 1A. ESTADO FUTURO**  
**SECCIÓN A-A**  
 ESCALA 1:75  
 (NOTA: COTAS EN METROS)



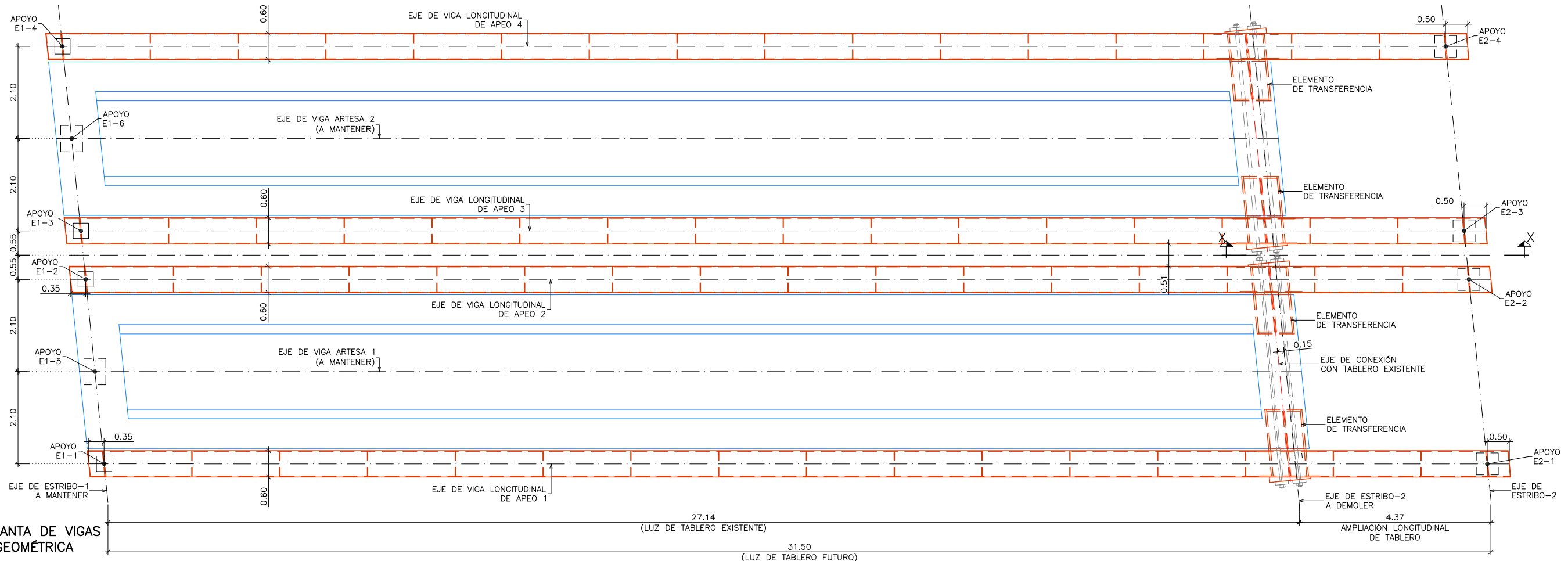
ESTADO ACTUAL. SECCIÓN C-C  
SECCIÓN TRANSVERSAL DEL TABLERO  
ESCALA 1:20  
(NOTA: COTAS EN METROS)



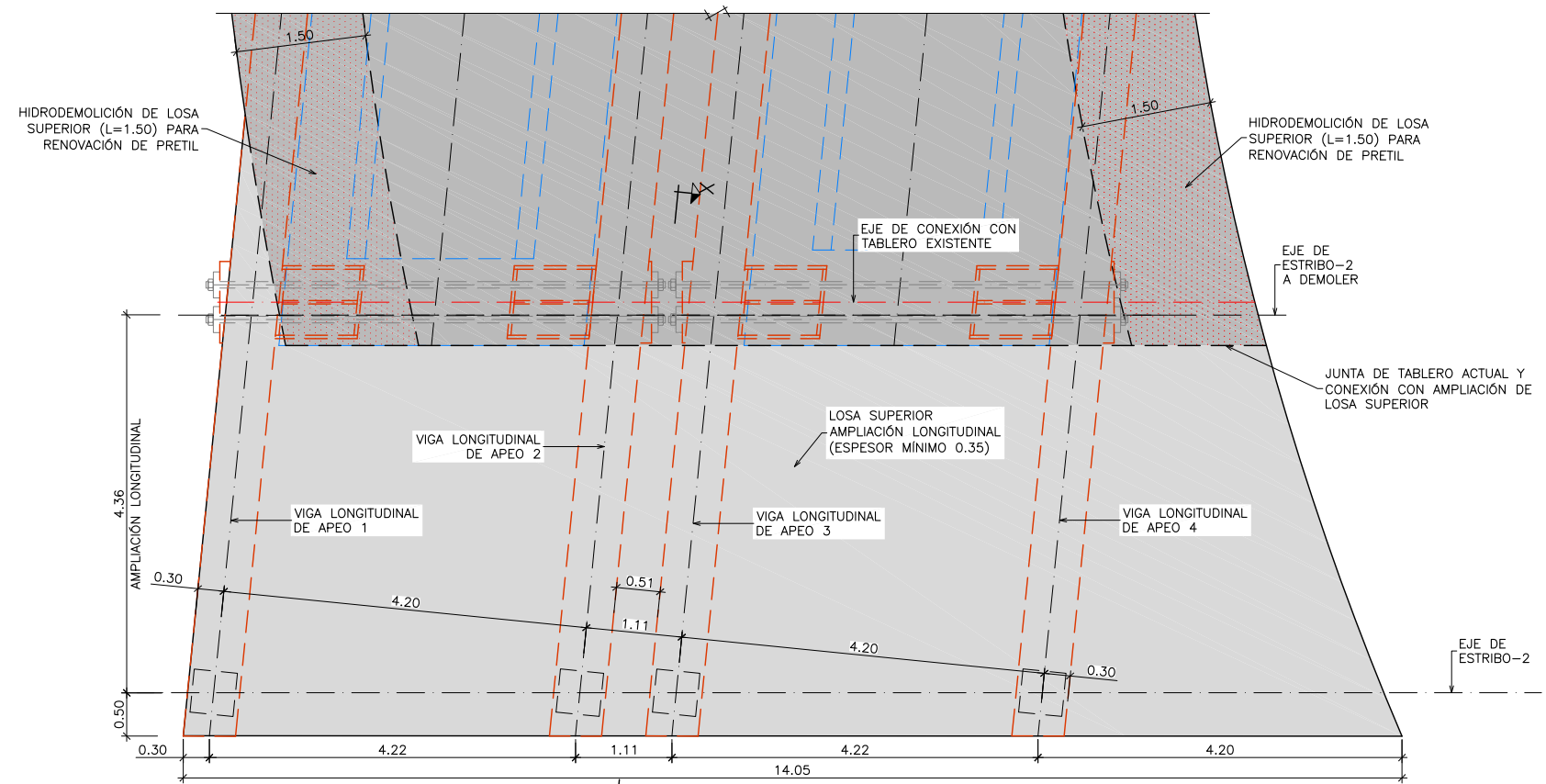
ESTADO FUTURO. SECCIÓN C-C  
SECCIÓN TRANSVERSAL DEL TABLERO EXISTENTE  
ESCALA 1:20  
(NOTA: COTAS EN METROS)



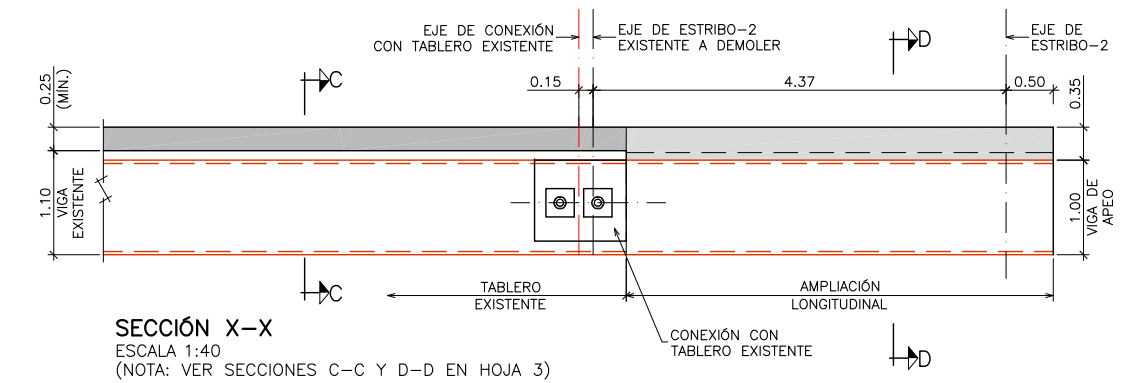
ESTADO FUTURO. SECCIÓN D-D  
SECCIÓN TRANSVERSAL DE AMPLIACIÓN LONGITUDINAL  
ESCALA 1:20  
(NOTA: COTAS EN METROS)



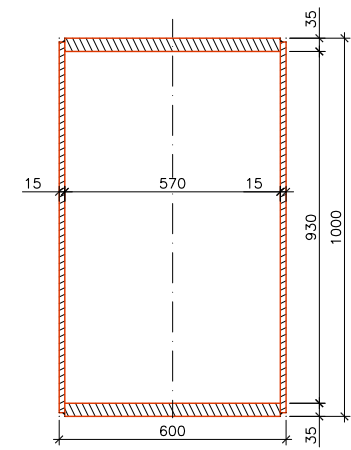
**TABLERO. PLANTA DE VIGAS**  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA  
ESCALA 1:50  
(NOTA: COTAS EN METROS)



**AMPLIACIÓN LONGITUDINAL DE LOSA SUPERIOR**  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA  
ESCALA 1:40  
(NOTA: COTAS EN METROS)



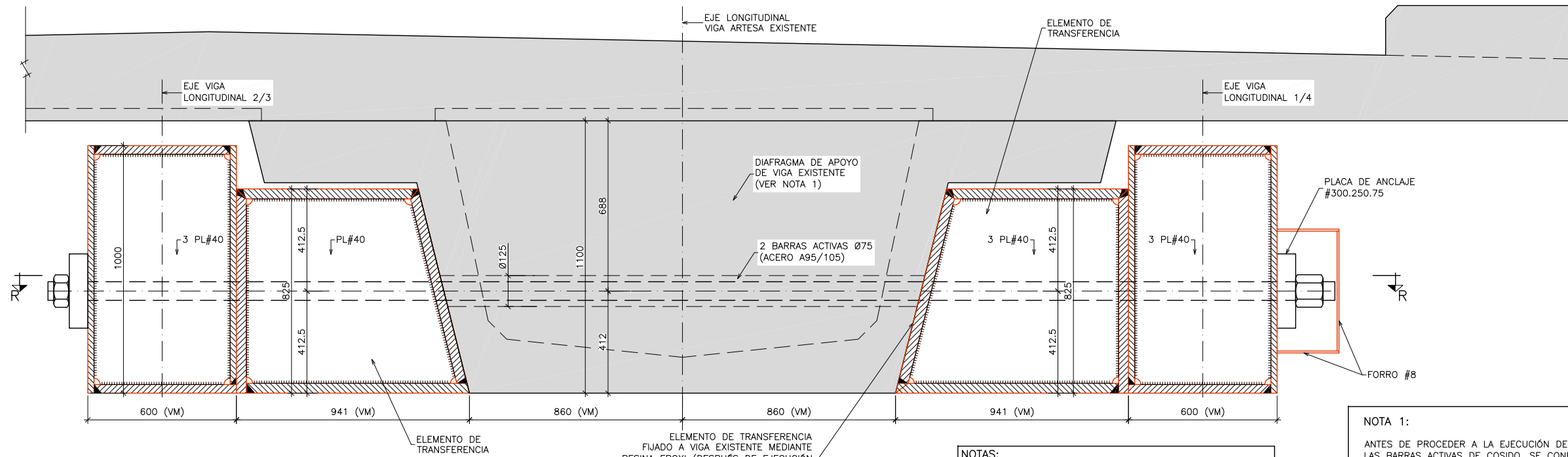
**SECCIÓN X-X**  
ESCALA 1:40  
(NOTA: VER SECCIONES C-C Y D-D EN HOJA 3)



**VIGA LONGITUDINAL DE APEO**  
SECCIÓN TIPO  
ESCALA 1:10  
(NOTA: COTAS EN MILIMETROS)

**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	PILOTES	HA-30/F/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	70	-	70
	VIGAS Y LOSAS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	S 355 J2G3	NORMAL	γ <sub>a</sub> =1.15	-	-	-
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				

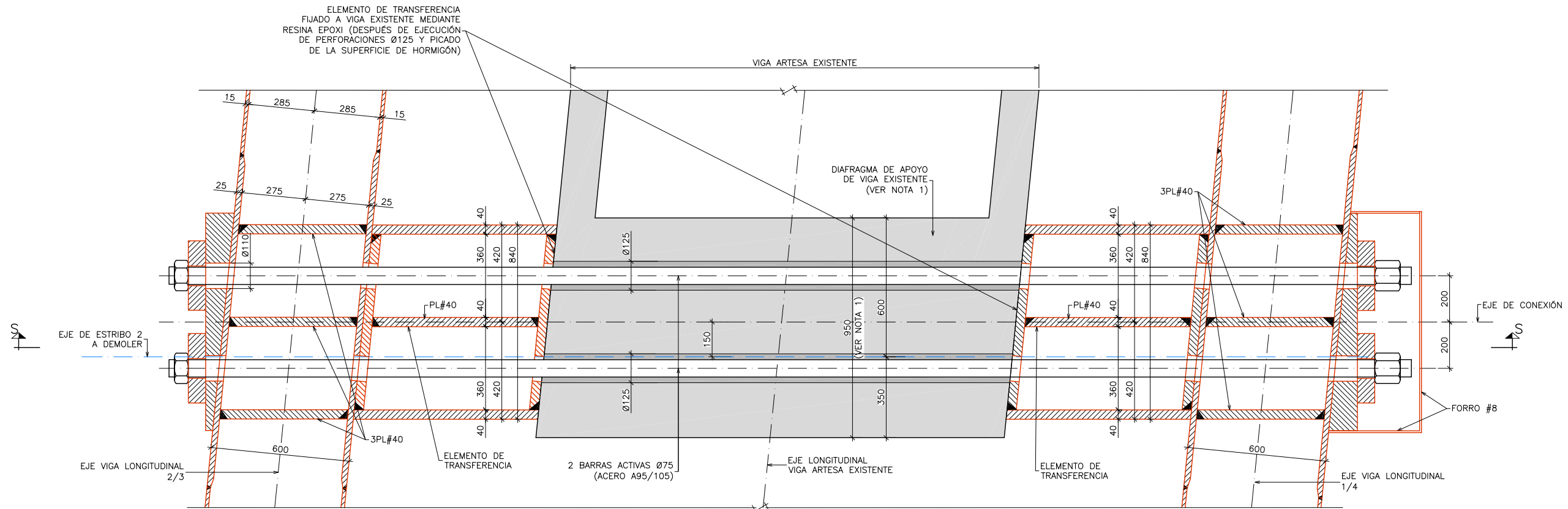


**CONEXIÓN A VIGAS LONGITUDINALES DE APEO**  
**SECCIÓN S-S**  
 ESCALA 1:10  
 (NOTA: COTAS EN MILIMETROS)

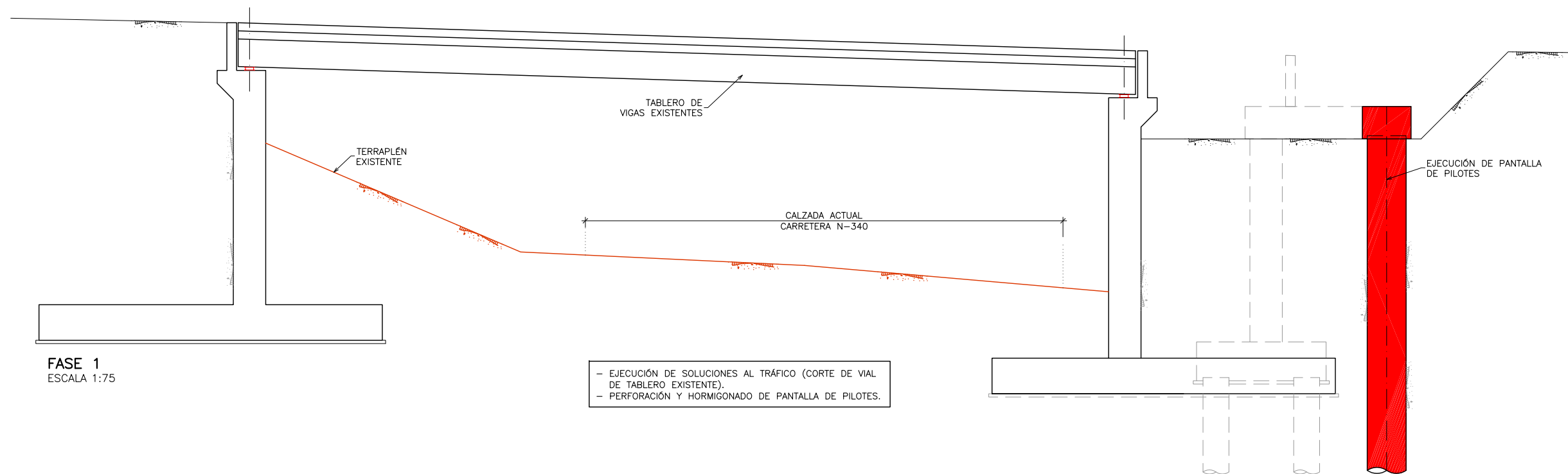
ELEMENTO DE TRANSFERENCIA FIJADO A VIGA EXISTENTE MEDIANTE RESINA EPOXI (DESPUÉS DE EJECUCIÓN DE PERFORACIONES Ø125 Y PICADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN)

- NOTAS:**
- (VM): DIMENSIONES EN VERDADERA MAGNITUD
  - PARA MAYOR CLARIDAD SE REPRESENTA ÚNICAMENTE LA CONEXIÓN DE DOS VIGAS LONGITUDINALES CON UNA VIGA ARTESA EXISTENTE.

**NOTA 1:**  
 ANTES DE PROCEDER A LA EJECUCIÓN DE LAS PERFORACIONES DE LAS BARRAS ACTIVAS DE COSIDO, SE CONFIRMARÁN EN OBRA LAS DIMENSIONES ESTIMADAS DEL DIAFRAGMA DE APOYO DE LAS VIGAS ARTESAS EXISTENTES.

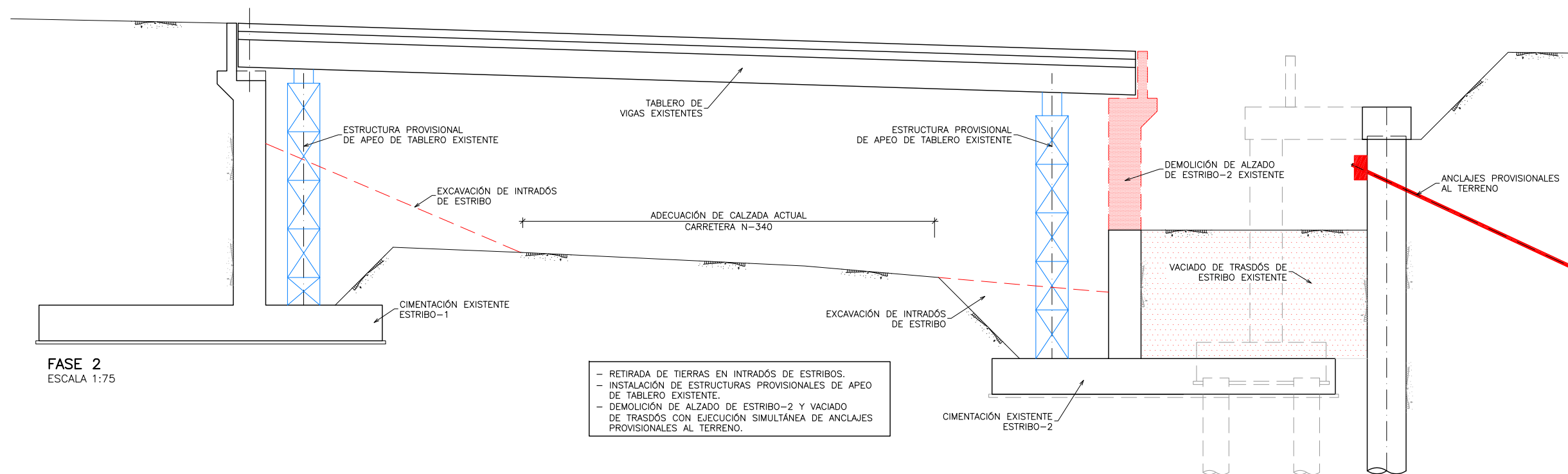


**CONEXIÓN A VIGAS LONGITUDINALES DE APEO**  
**SECCIÓN R-R**  
 ESCALA 1:10  
 (NOTA: COTAS EN MILIMETROS)



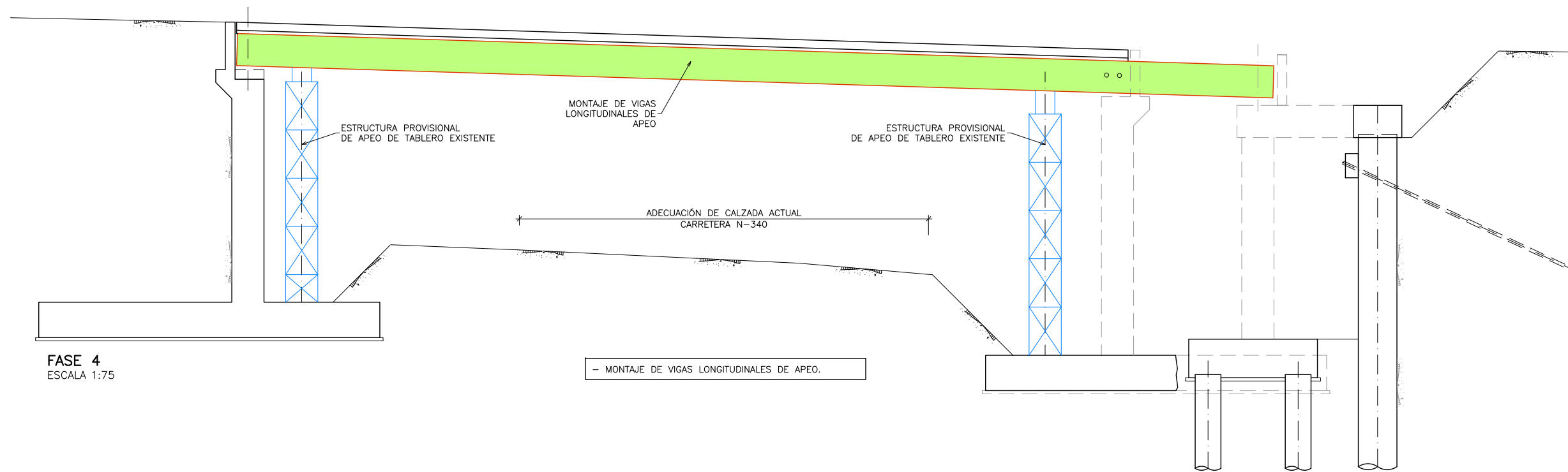
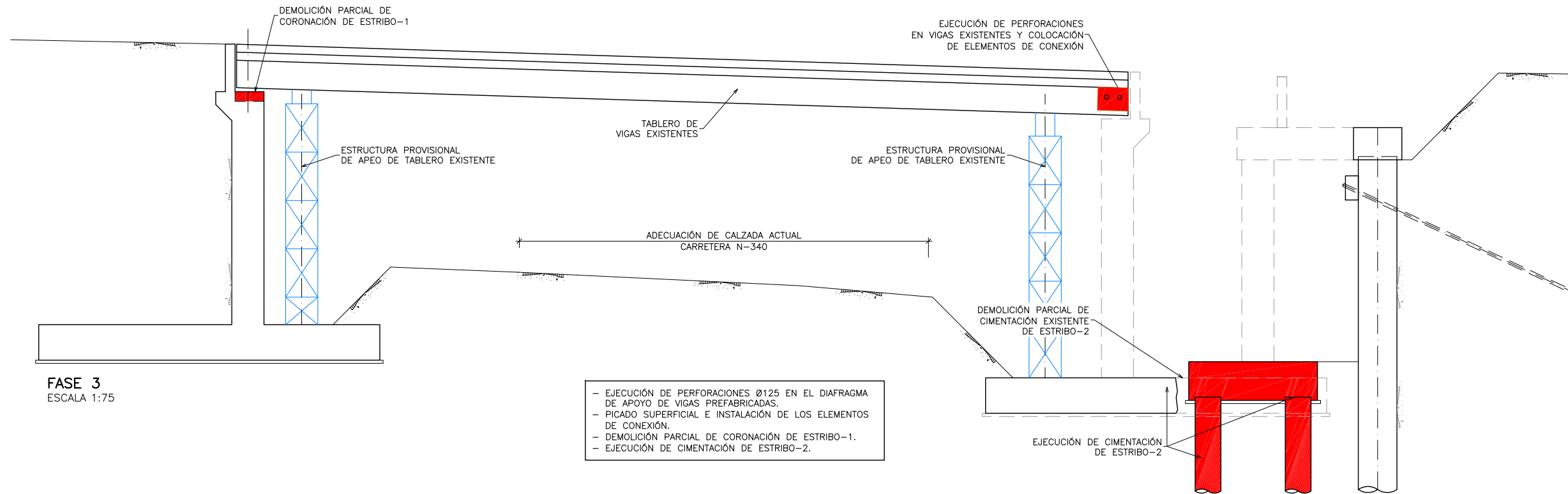
FASE 1  
ESCALA 1:75

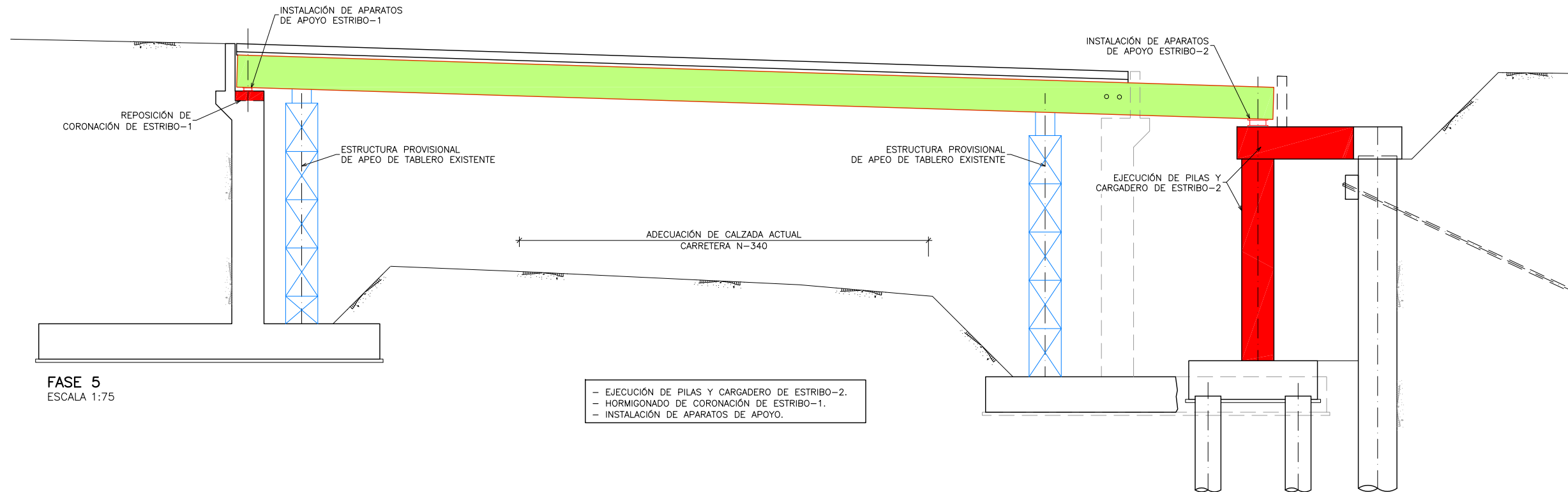
- EJECUCIÓN DE SOLUCIONES AL TRÁFICO (CORTE DE VIAL DE TABLERO EXISTENTE).
- PERFORACIÓN Y HORMIGONADO DE PANTALLA DE PILOTES.



FASE 2  
ESCALA 1:75

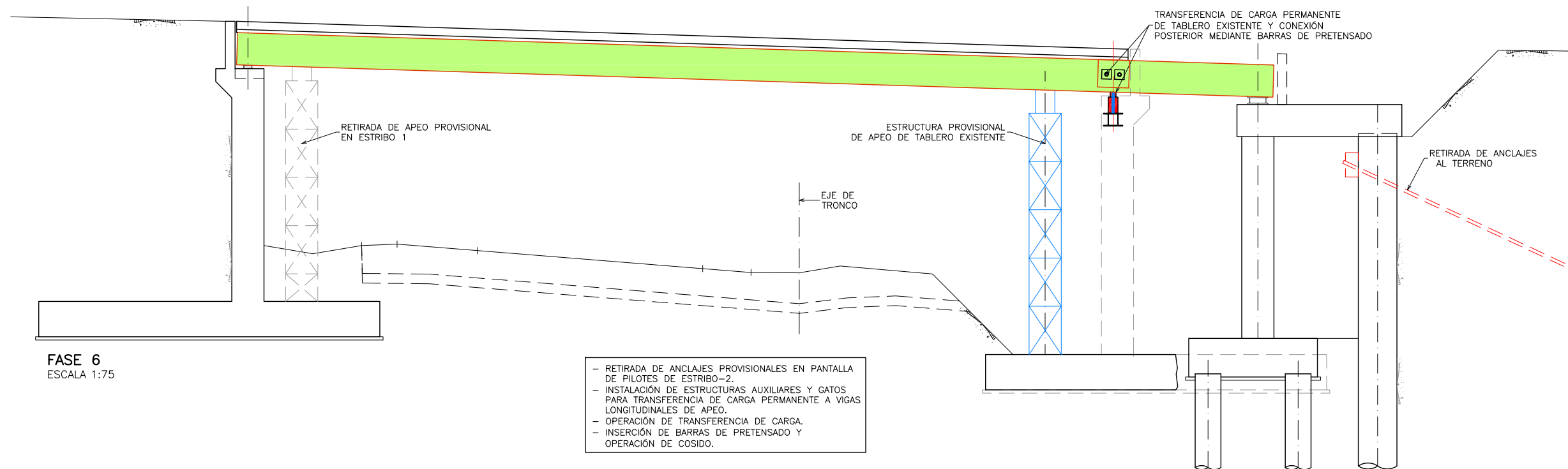
- RETIRADA DE TIERRAS EN INTRADÓS DE ESTRIBOS.
- INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS PROVISIONALES DE APEO DE TABLERO EXISTENTE.
- DEMOLICIÓN DE ALZADO DE ESTRIBO-2 Y VACIADO DE TRASDÓS CON EJECUCIÓN SIMULTÁNEA DE ANCLAJES PROVISIONALES AL TERRENO.





FASE 5  
ESCALA 1:75

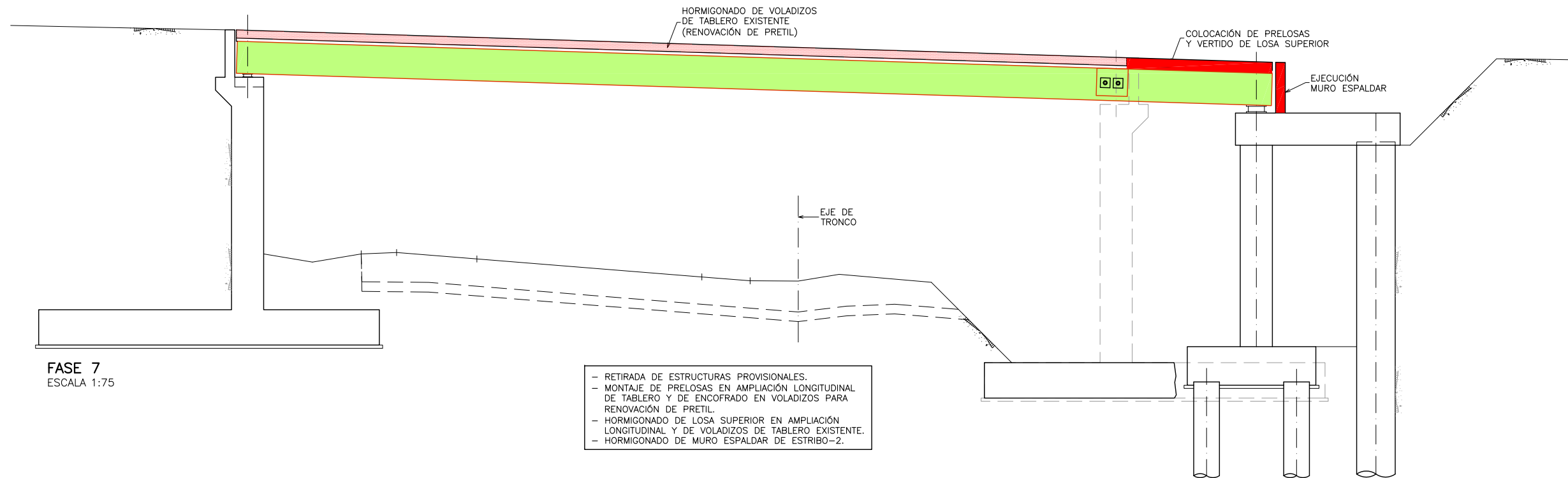
- EJECUCIÓN DE PILAS Y CARGADERO DE ESTRIBO-2.
- HORMIGONADO DE CORONACIÓN DE ESTRIBO-1.
- INSTALACIÓN DE APARATOS DE APOYO.



FASE 6  
ESCALA 1:75

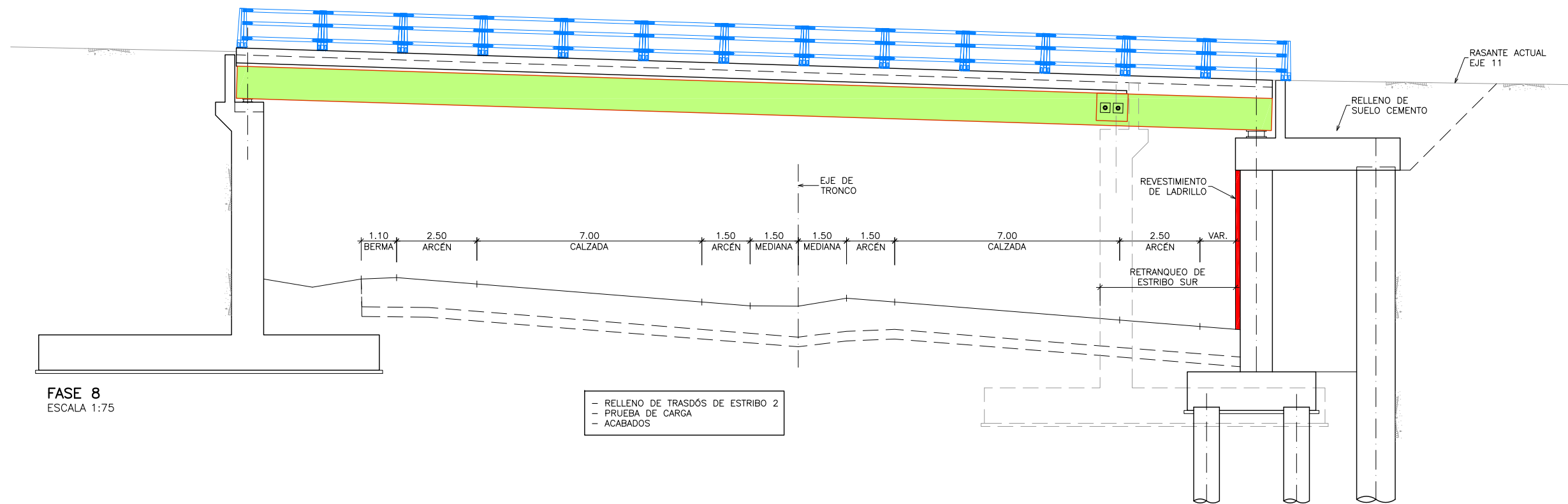
- RETIRADA DE ANCLAJES PROVISIONALES EN PANTALLA DE PILOTES DE ESTRIBO-2.
- INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS AUXILIARES Y GATOS PARA TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE A VIGAS LONGITUDINALES DE APEO.
- OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA.
- INSERCIÓN DE BARRAS DE PRETENSADO Y OPERACIÓN DE COSIDO.





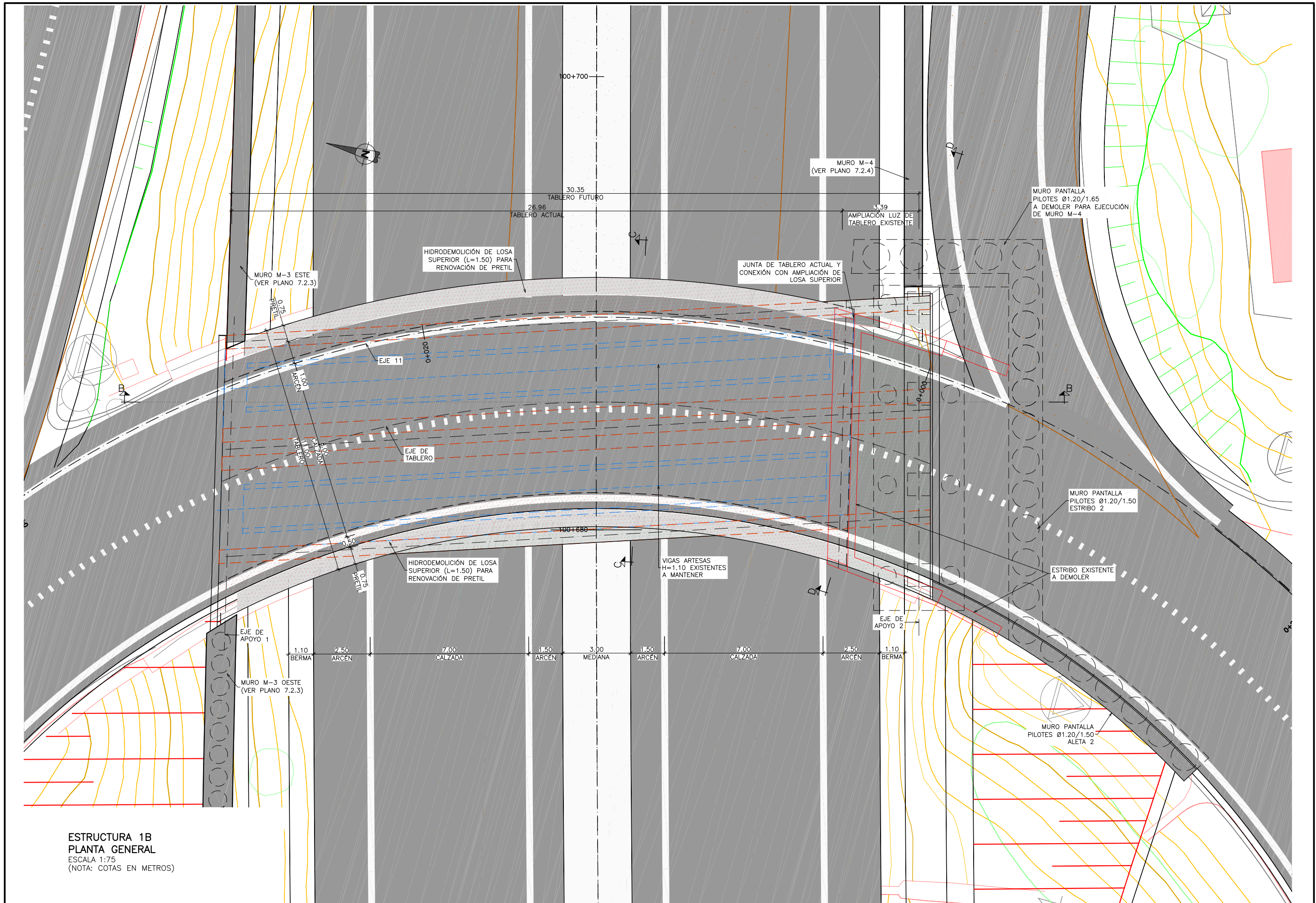
FASE 7  
ESCALA 1:75

- RETIRADA DE ESTRUCTURAS PROVISIONALES.
- MONTAJE DE PRELOSAS EN AMPLIACIÓN LONGITUDINAL DE TABLERO Y DE ENCOFRADO EN VOLADIZOS PARA RENOVACIÓN DE PRETEL.
- HORMIGONADO DE LOSA SUPERIOR EN AMPLIACIÓN LONGITUDINAL Y DE VOLADIZOS DE TABLERO EXISTENTE.
- HORMIGONADO DE MURO ESPALDAR DE ESTRIBO-2.

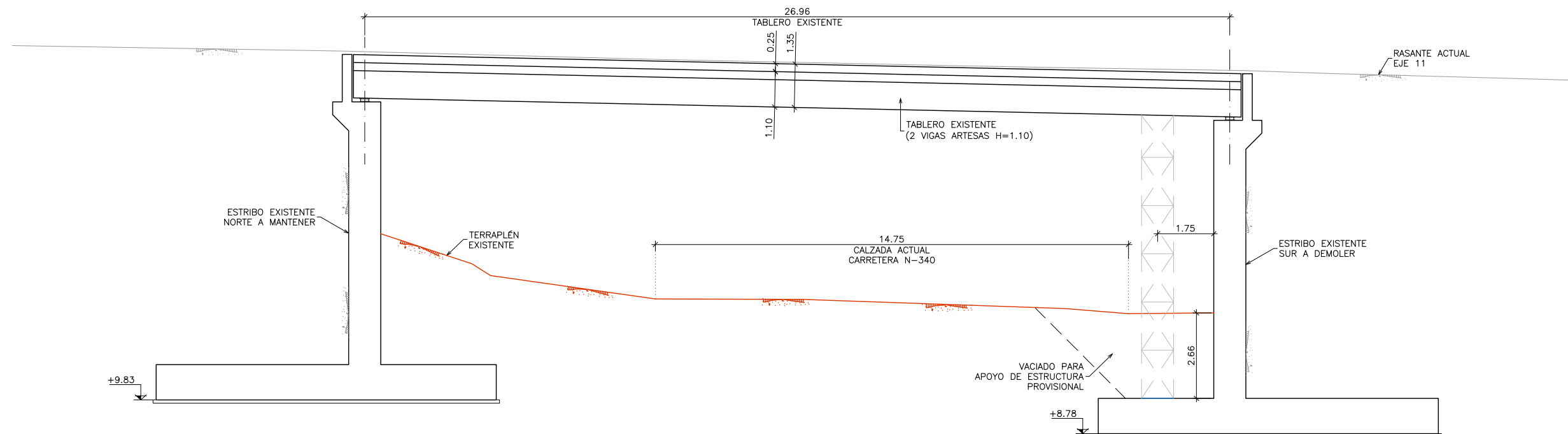


FASE 8  
ESCALA 1:75

- RELLENO DE TRASDÓS DE ESTRIBO 2
- PRUEBA DE CARGA
- ACABADOS

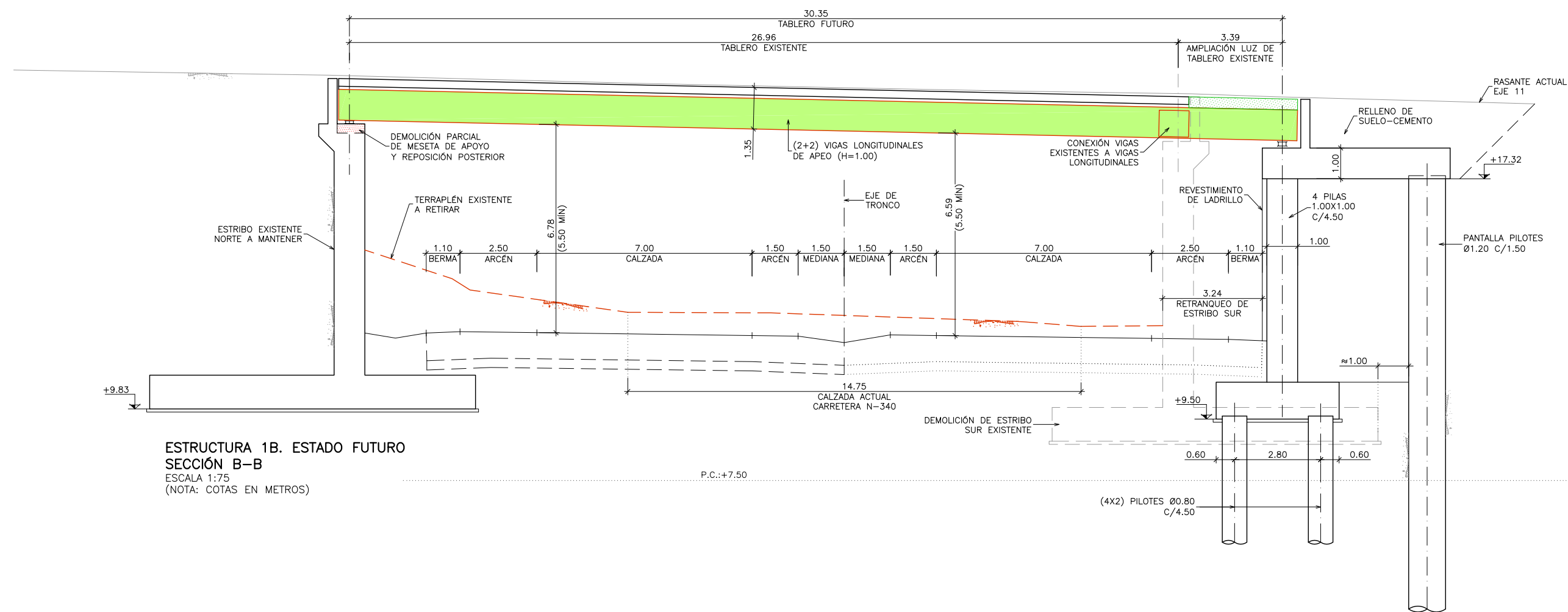


**ESTRUCTURA 1B**  
**PLANTA GENERAL**  
 ESCALA 1:75  
 (NOTA: COTAS EN METROS)



**ESTRUCTURA 1B. ESTADO ACTUAL**  
**SECCIÓN B-B**  
 ESCALA 1:75  
 (NOTA: COTAS EN METROS)

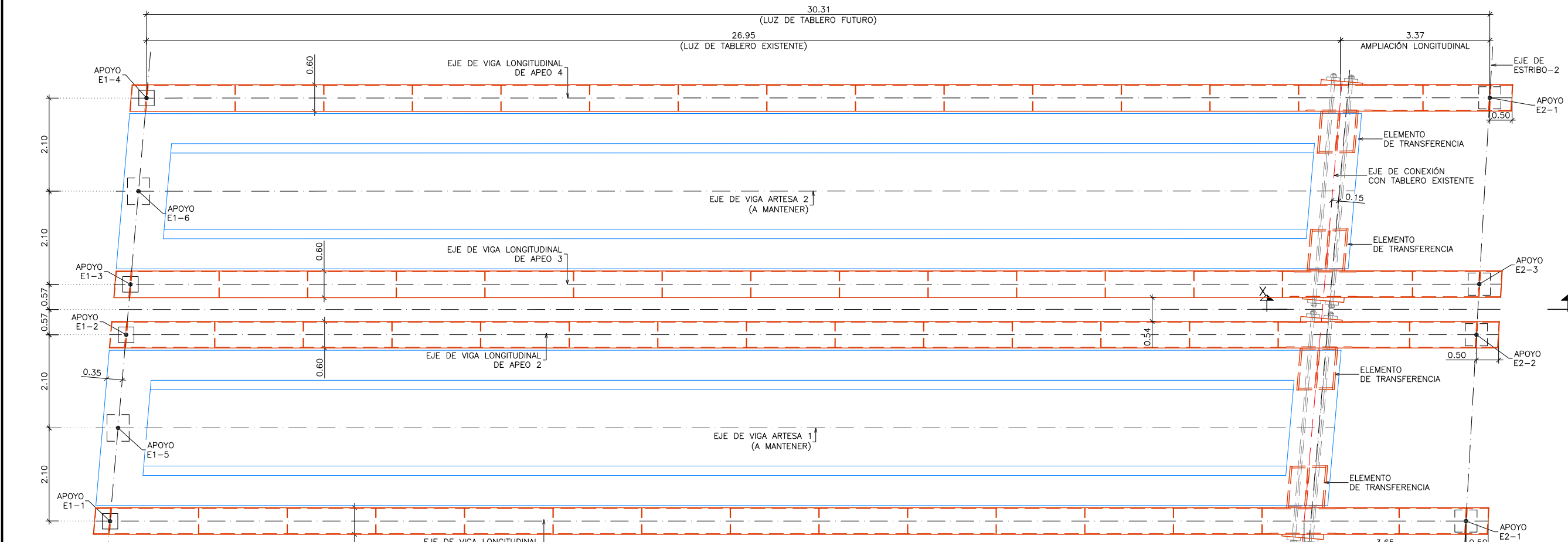
P.C.:+7.50



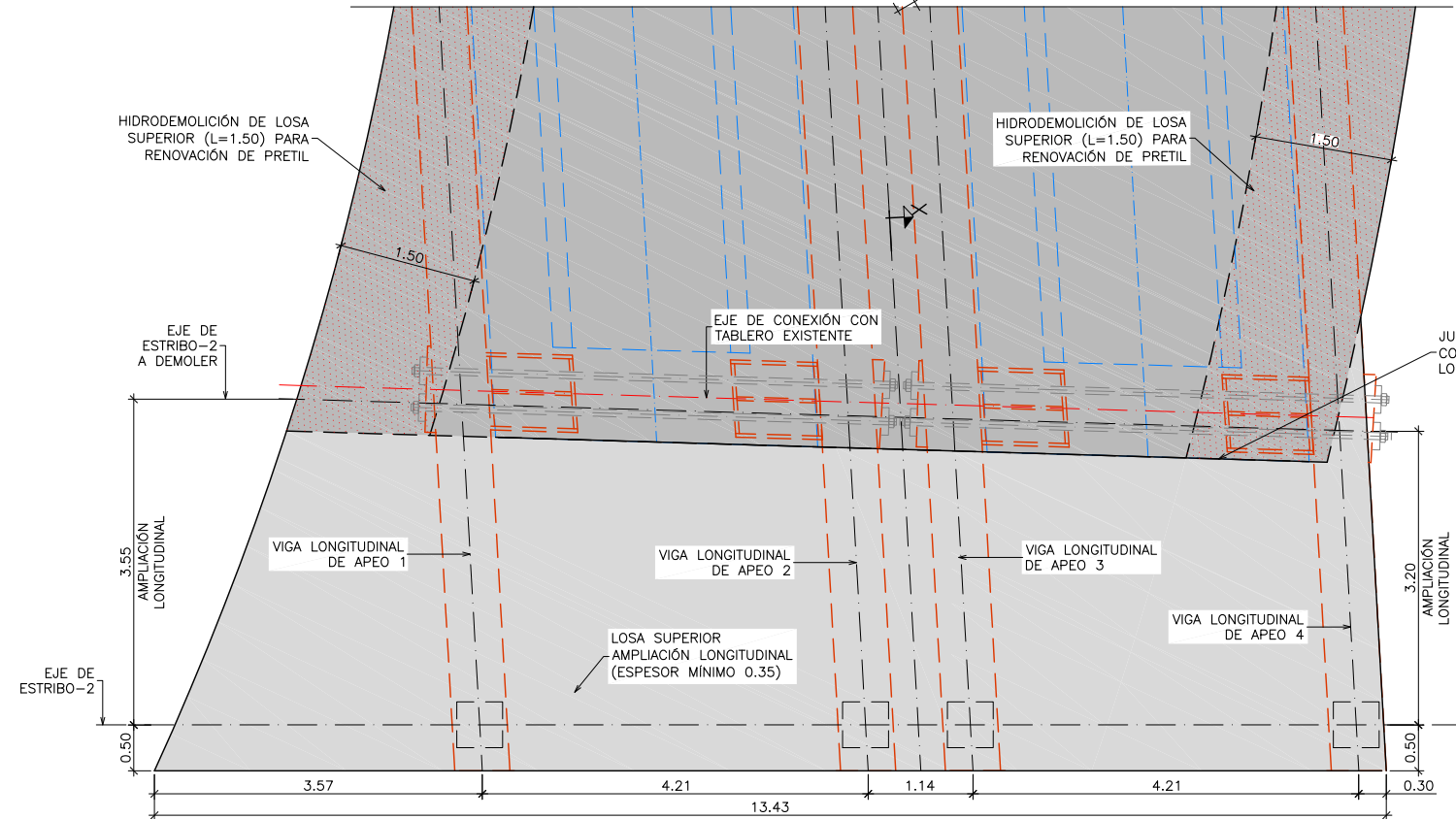
**ESTRUCTURA 1B. ESTADO FUTURO**  
**SECCIÓN B-B**  
 ESCALA 1:75  
 (NOTA: COTAS EN METROS)

P.C.:+7.50

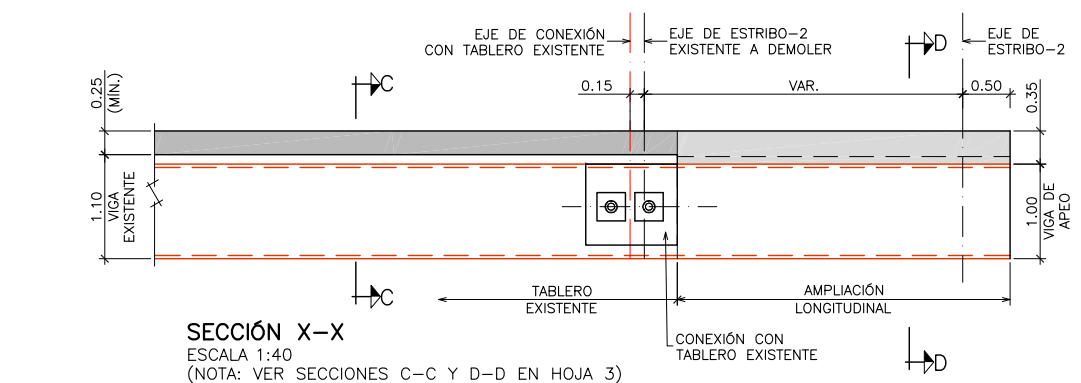




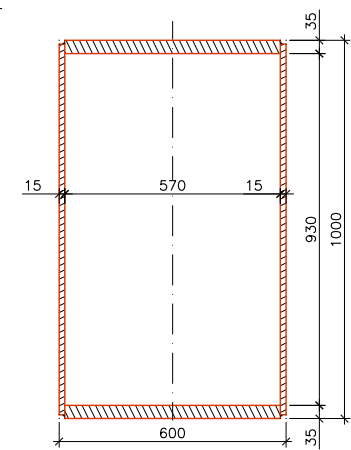
**TABLERO. PLANTA DE VIGAS  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA**  
ESCALA 1:50  
(NOTA: COTAS EN METROS)



**AMPLIACIÓN LONGITUDINAL DE LOSA SUPERIOR  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA**  
ESCALA 1:40  
(NOTA: COTAS EN METROS)



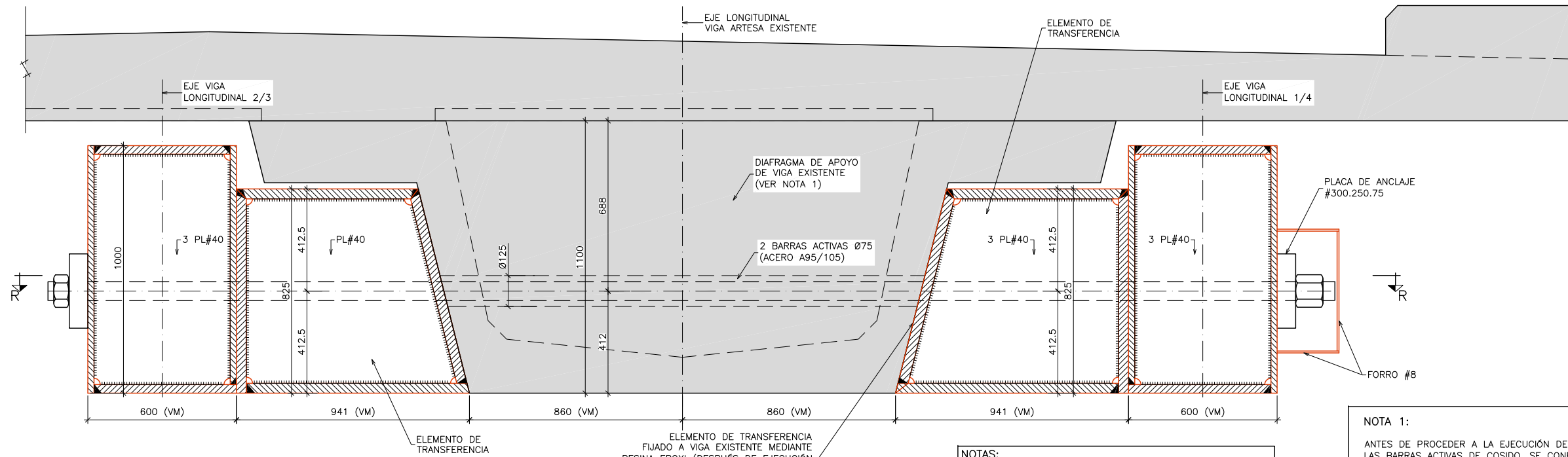
**SECCIÓN X-X**  
ESCALA 1:40  
(NOTA: VER SECCIONES C-C Y D-D EN HOJA 3)



**VIGA LONGITUDINAL DE APEO  
SECCIÓN TIPO**  
ESCALA 1:10  
(NOTA: COTAS EN MILIMETROS)

**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	PILOTES	HA-30/F/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	70	-	70
	VIGAS Y LOSAS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	S 355 J2G3	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				

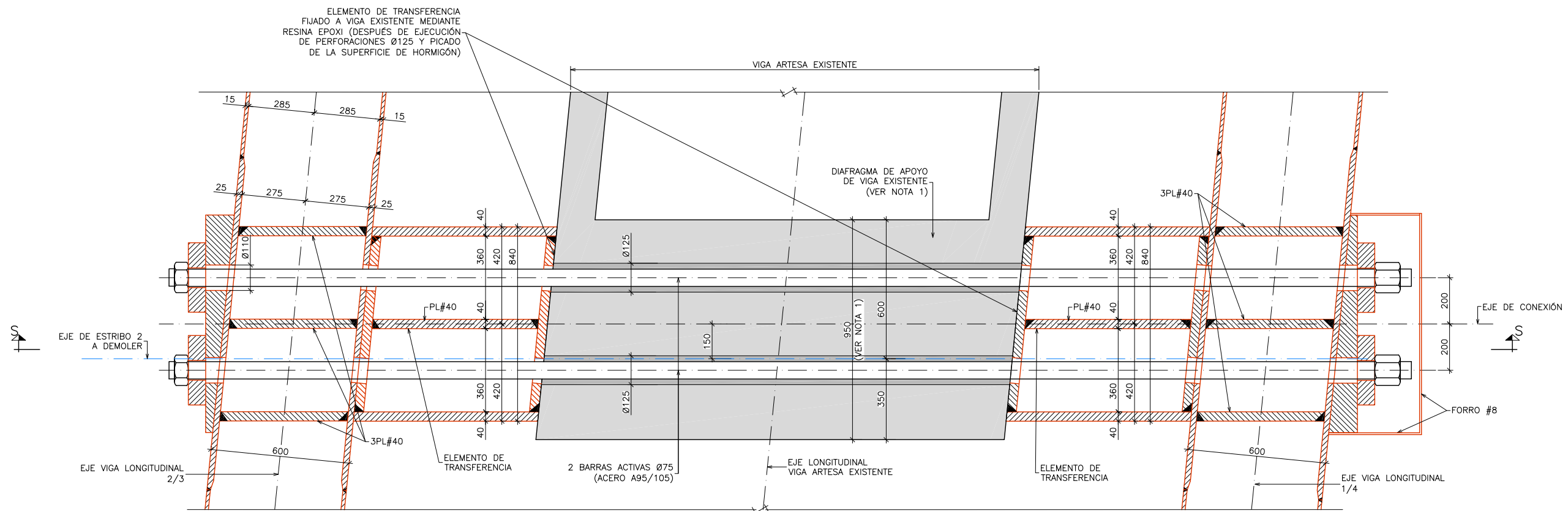


**CONEXIÓN A VIGAS LONGITUDINALES DE APEO**  
**SECCIÓN S-S**  
 ESCALA 1:10  
 (NOTA: COTAS EN MILIMETROS)

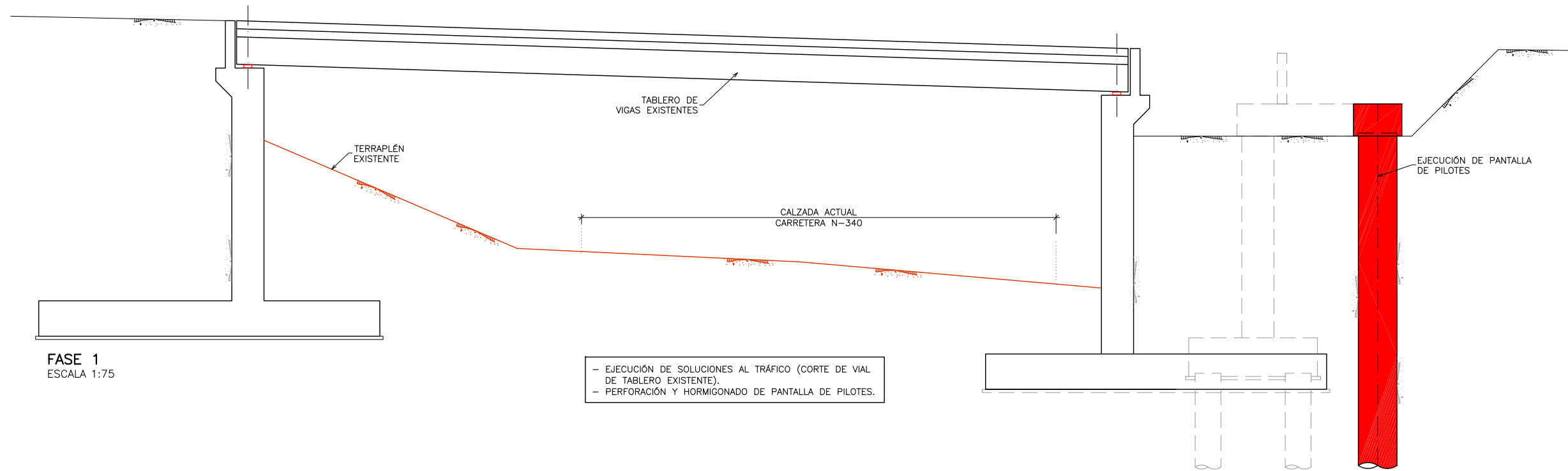
ELEMENTO DE TRANSFERENCIA  
 FIJADO A VIGA EXISTENTE MEDIANTE  
 RESINA EPOXI (DESPUÉS DE EJECUCIÓN  
 DE PERFORACIONES Ø125 Y PICADO  
 DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN)

- NOTAS:**
- (VM): DIMENSIONES EN VERDADERA MAGNITUD
  - PARA MAYOR CLARIDAD SE REPRESENTA ÚNICAMENTE LA CONEXIÓN DE DOS VIGAS LONGITUDINALES CON UNA VIGA ARTESA EXISTENTE.

**NOTA 1:**  
 ANTES DE PROCEDER A LA EJECUCIÓN DE LAS PERFORACIONES DE LAS BARRAS ACTIVAS DE COSIDO, SE CONFIRMARÁN EN OBRA LAS DIMENSIONES ESTIMADAS DEL DIAFRAGMA DE APOYO DE LAS VIGAS ARTESAS EXISTENTES.

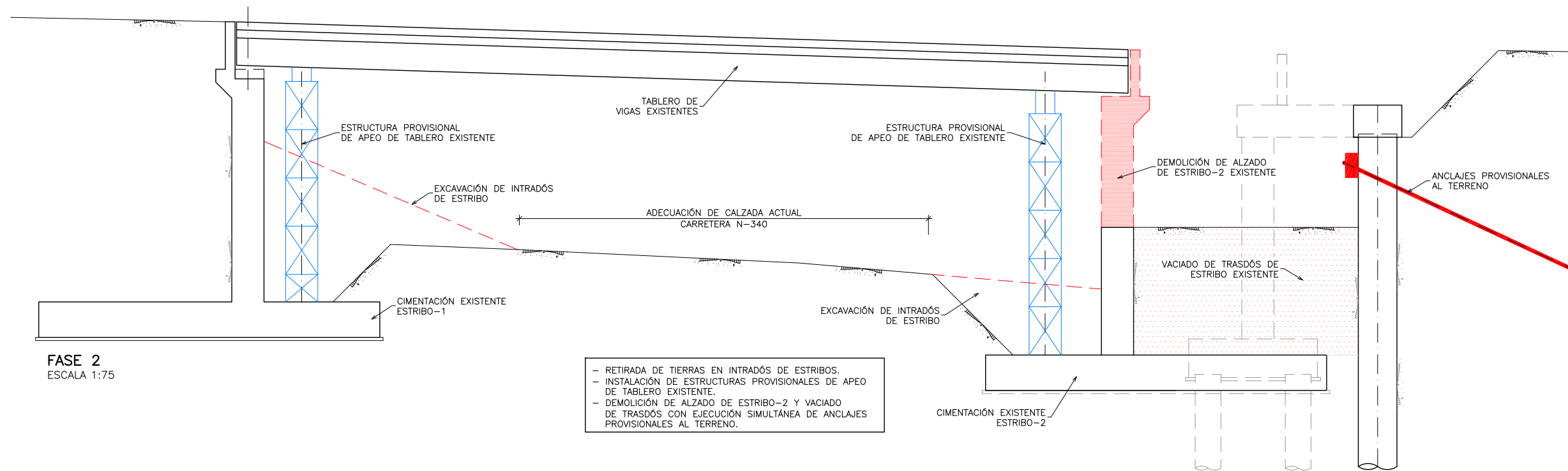


**CONEXIÓN A VIGAS LONGITUDINALES DE APEO**  
**SECCIÓN R-R**  
 ESCALA 1:10  
 (NOTA: COTAS EN MILIMETROS)



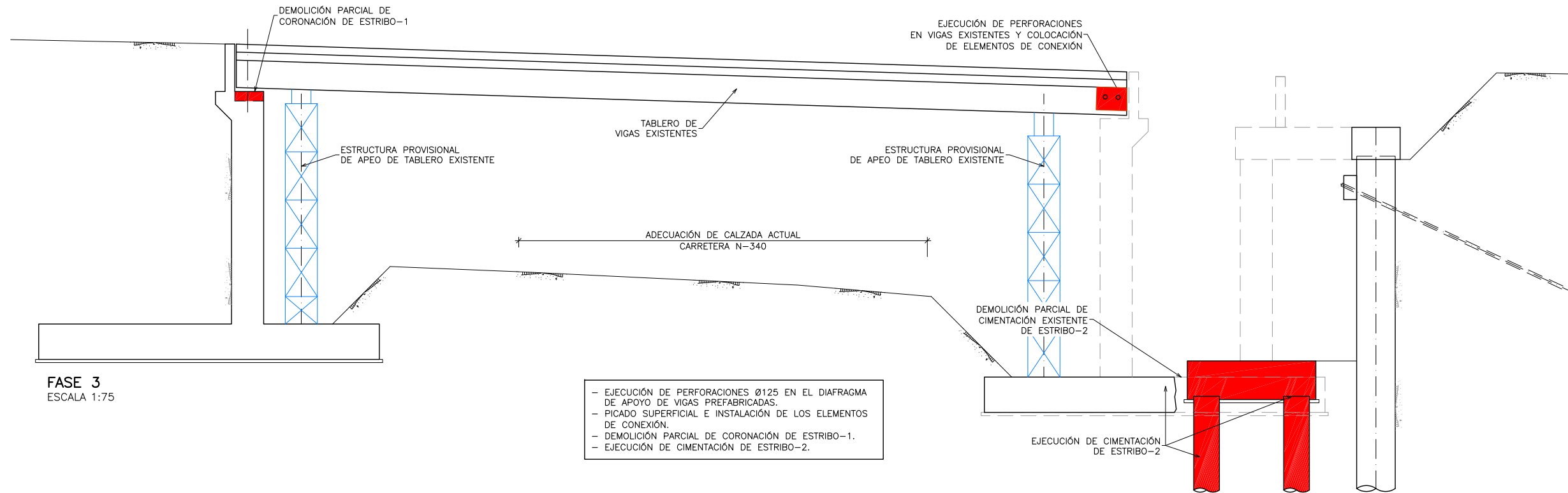
FASE 1  
ESCALA 1:75

- EJECUCIÓN DE SOLUCIONES AL TRÁFICO (CORTE DE VIAL DE TABLERO EXISTENTE).
- PERFORACIÓN Y HORMIGONADO DE PANTALLA DE PILOTES.



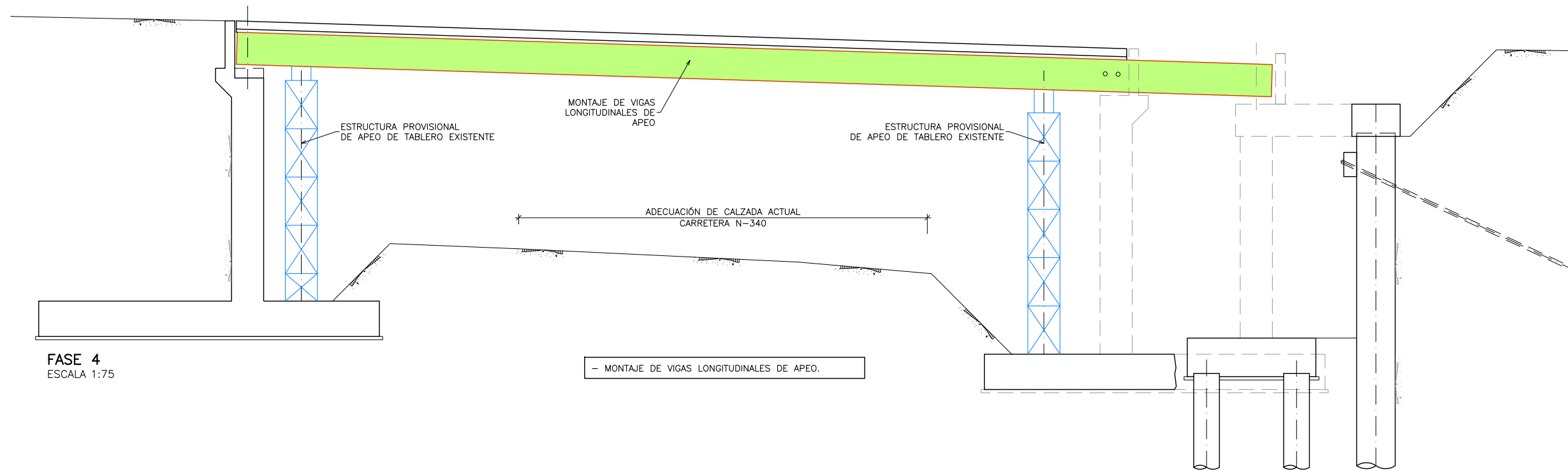
FASE 2  
ESCALA 1:75

- RETIRADA DE TIERRAS EN INTRADÓS DE ESTRIBOS.
- INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS PROVISIONALES DE APEO DE TABLERO EXISTENTE.
- DEMOLICIÓN DE ALZADO DE ESTRIBO-2 Y VACIADO DE TRASDÓS CON EJECUCIÓN SIMULTÁNEA DE ANCLAJES PROVISIONALES AL TERRENO.



FASE 3  
ESCALA 1:75

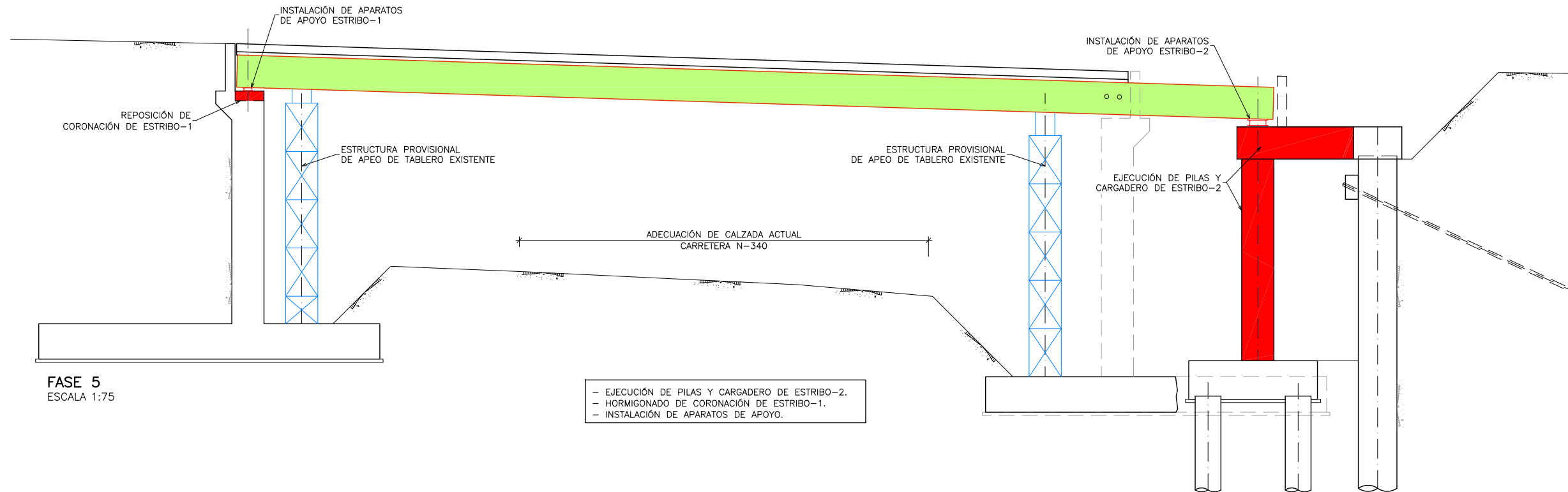
- EJECUCIÓN DE PERFORACIONES Ø125 EN EL DIAFRAGMA DE APOYO DE VIGAS PREFABRICADAS.
- PICADO SUPERFICIAL E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN.
- DEMOLICIÓN PARCIAL DE CORONACIÓN DE ESTRIBO-1.
- EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRIBO-2.



FASE 4  
ESCALA 1:75

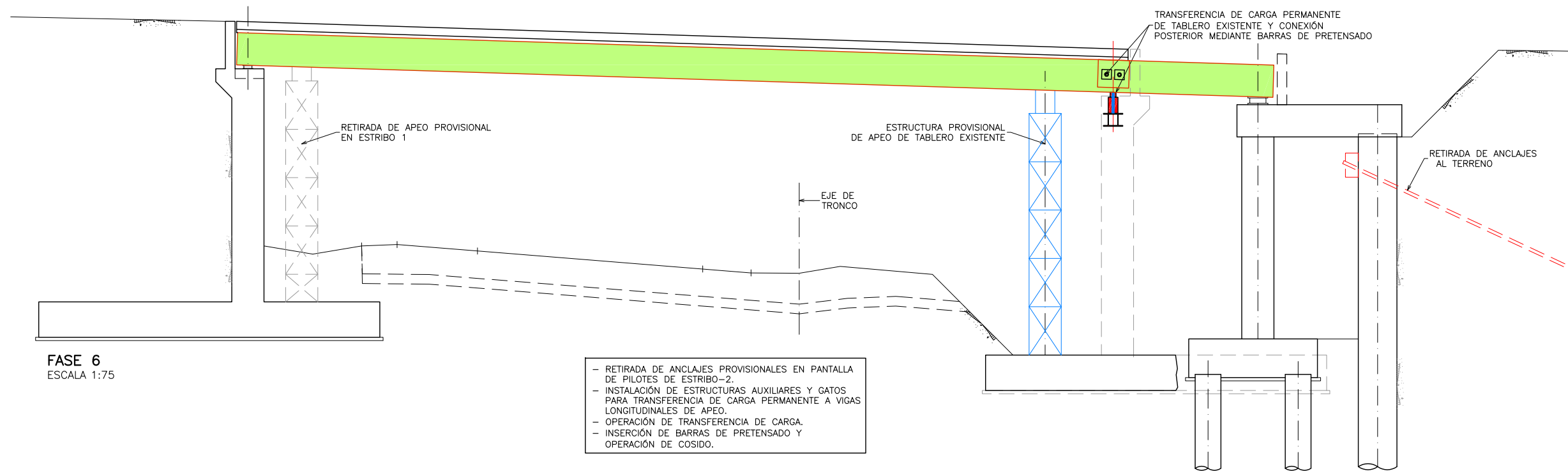
- MONTAJE DE VIGAS LONGITUDINALES DE APEO.





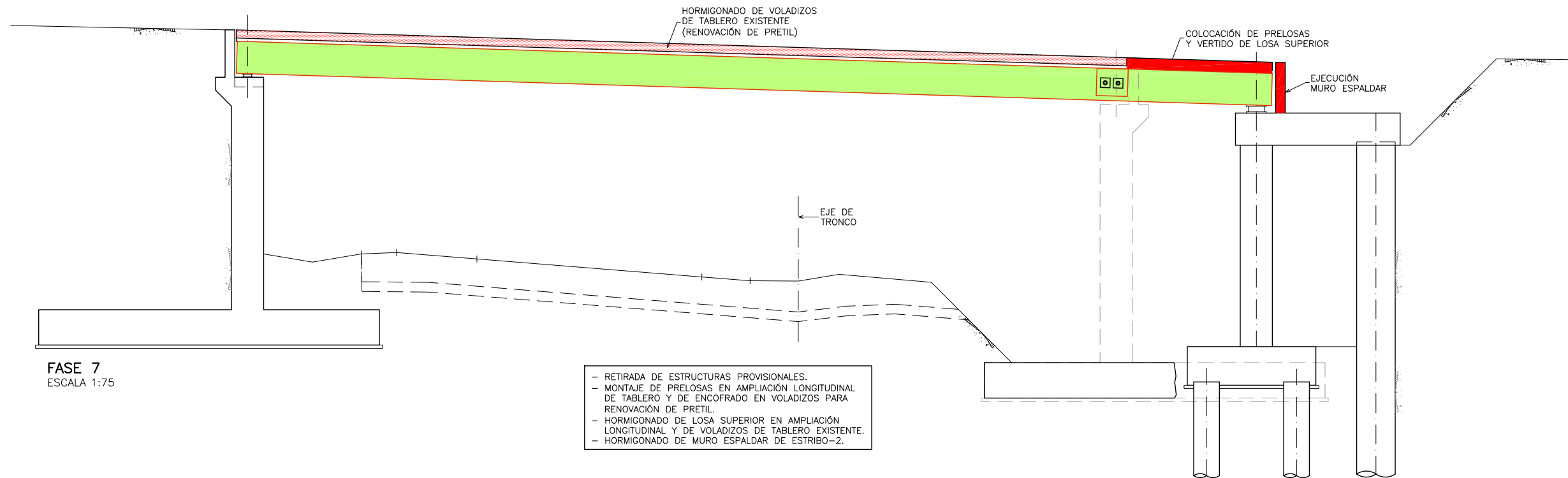
FASE 5  
ESCALA 1:75

- EJECUCIÓN DE PILAS Y CARGADERO DE ESTRIBO-2.
- HORMIGONADO DE CORONACIÓN DE ESTRIBO-1.
- INSTALACIÓN DE APARATOS DE APOYO.



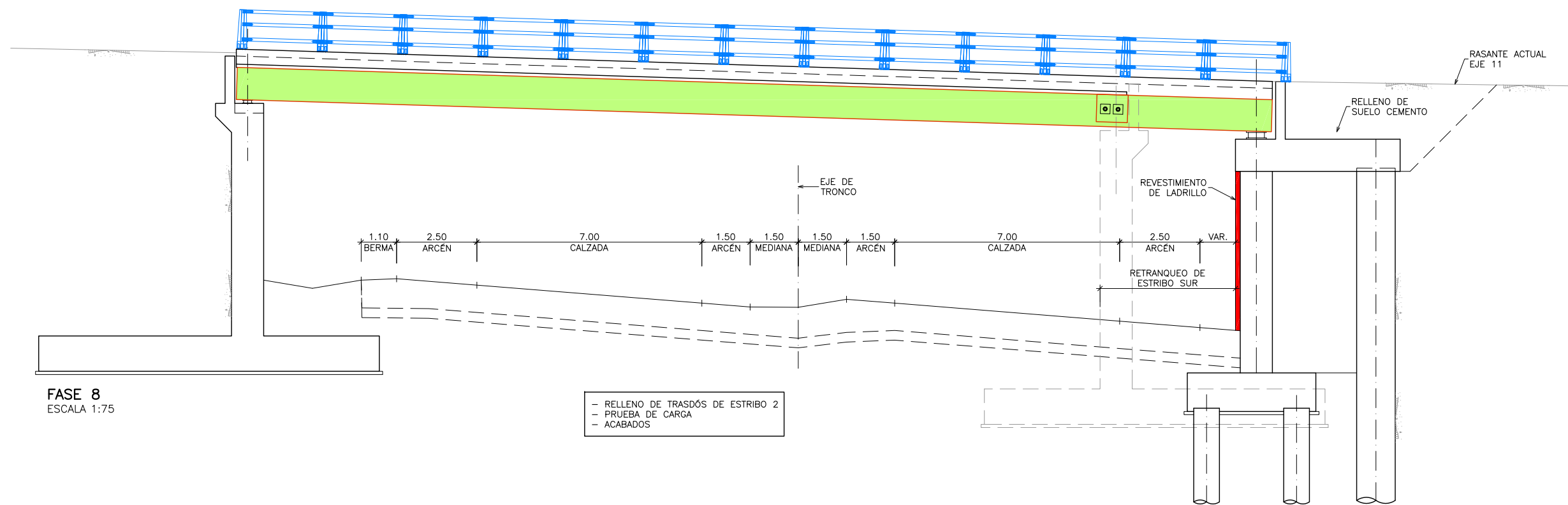
FASE 6  
ESCALA 1:75

- RETIRADA DE ANCLAJES PROVISIONALES EN PANTALLA DE PILOTES DE ESTRIBO-2.
- INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS AUXILIARES Y GATOS PARA TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE A VIGAS LONGITUDINALES DE APEO.
- OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA.
- INSERCIÓN DE BARRAS DE PRETENSADO Y OPERACIÓN DE COSIDO.



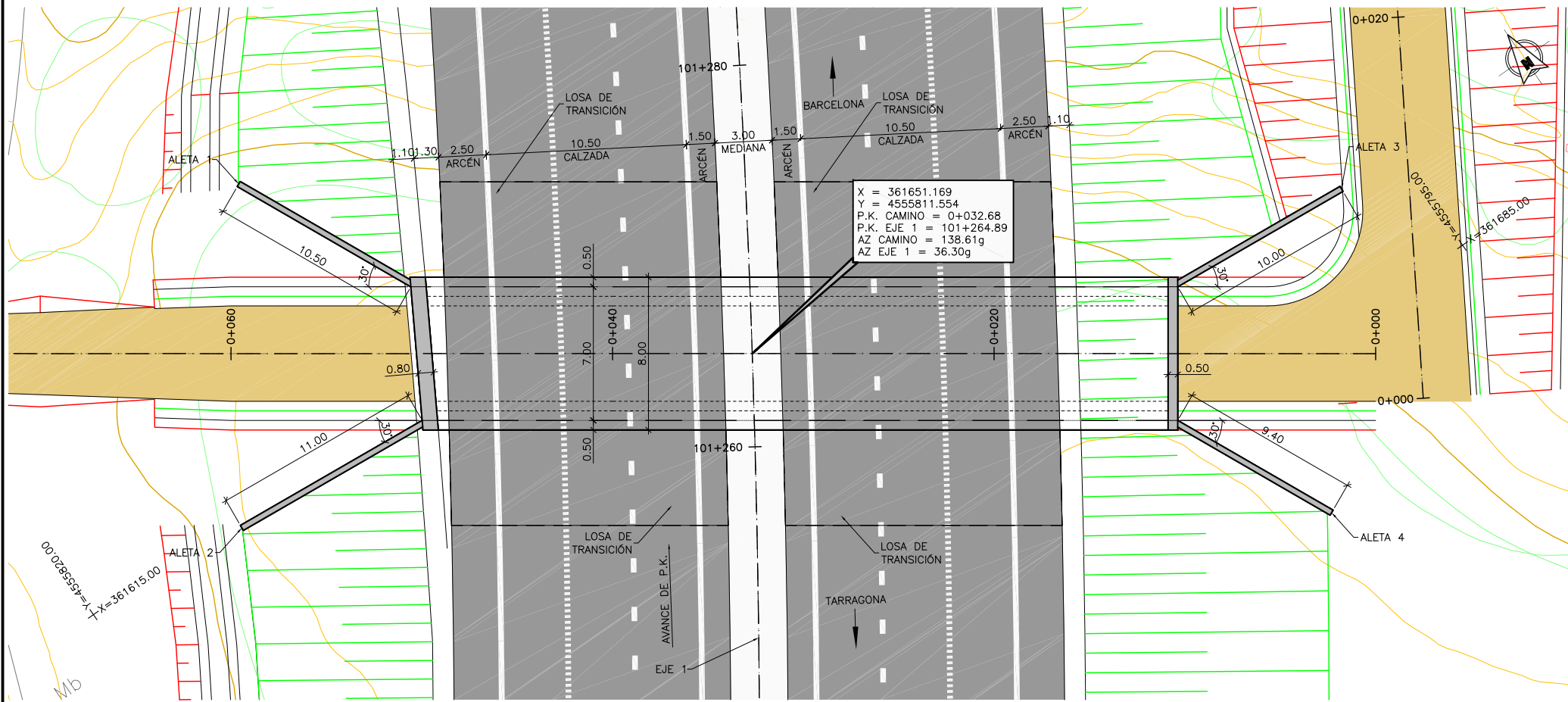
FASE 7  
ESCALA 1:75

- RETIRADA DE ESTRUCTURAS PROVISIONALES.
- MONTAJE DE PRELOSAS EN AMPLIACIÓN LONGITUDINAL DE TABLERO Y DE ENCOFRADO EN VOLADIZOS PARA RENOVACIÓN DE PRETEL.
- HORMIGONADO DE LOSA SUPERIOR EN AMPLIACIÓN LONGITUDINAL Y DE VOLADIZOS DE TABLERO EXISTENTE.
- HORMIGONADO DE MURO ESPALDAR DE ESTRIBO-2.

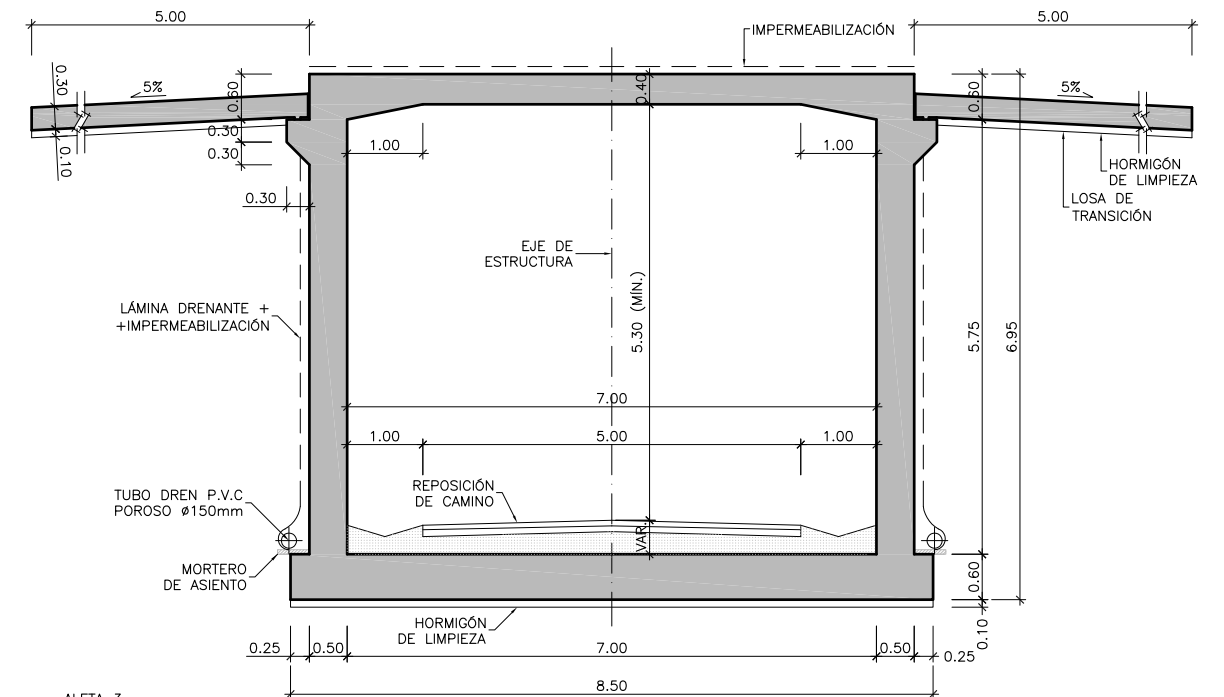


FASE 8  
ESCALA 1:75

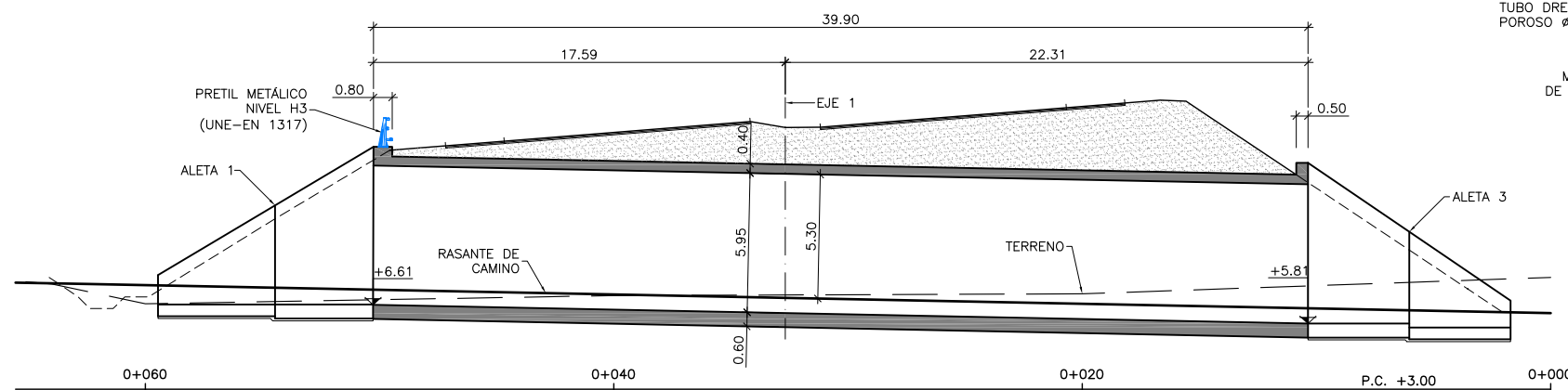
- RELLENO DE TRASDÓS DE ESTRIBO 2
- PRUEBA DE CARGA
- ACABADOS



PLANTA  
ESCALA 1:150



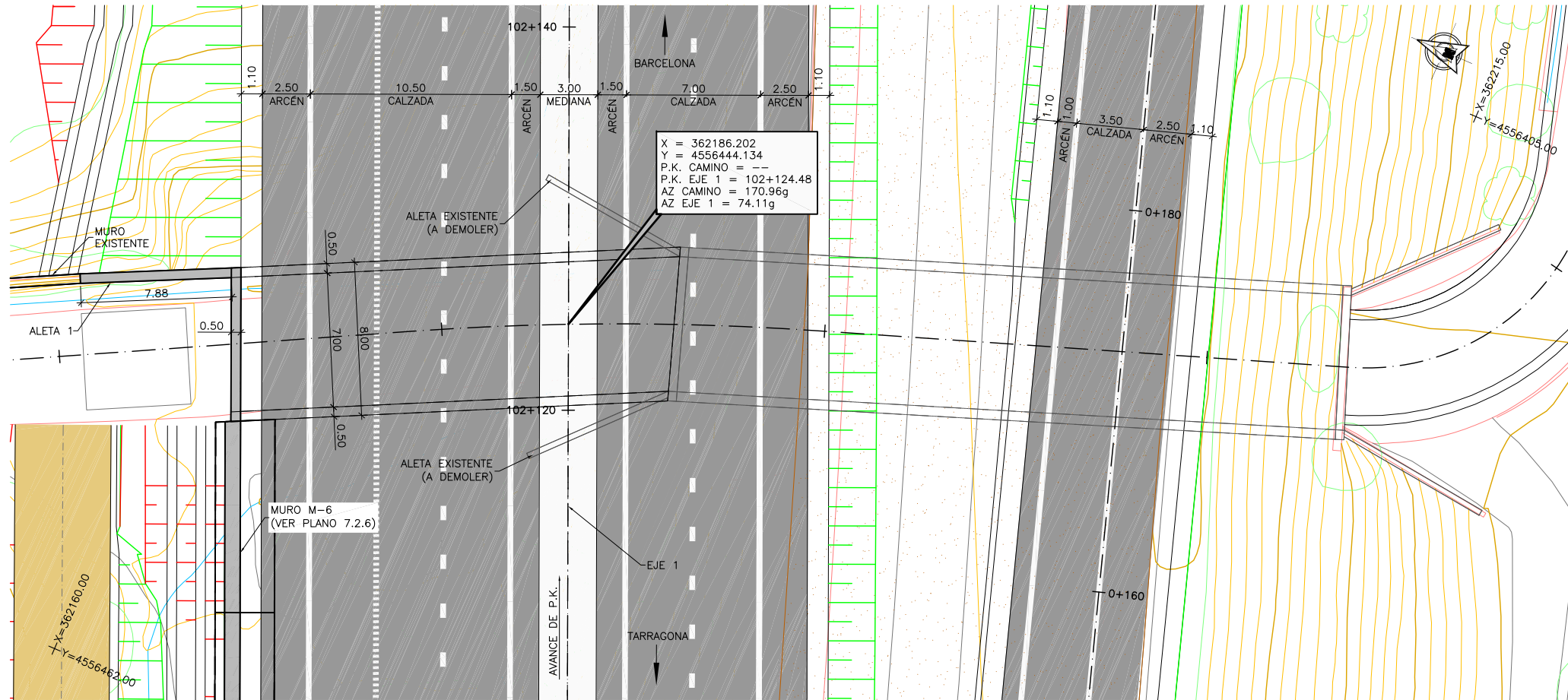
SECCIÓN TIPO  
ESCALA 1:75



ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:150

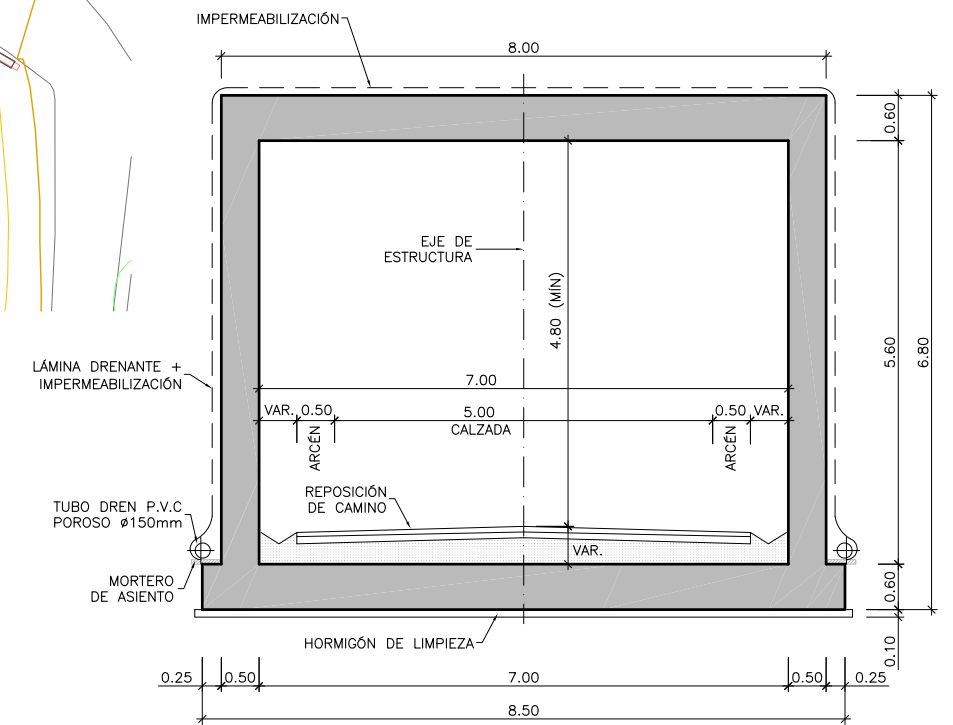
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
	LOSA	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA	INTENSO (SEGÚN EHE-08)					

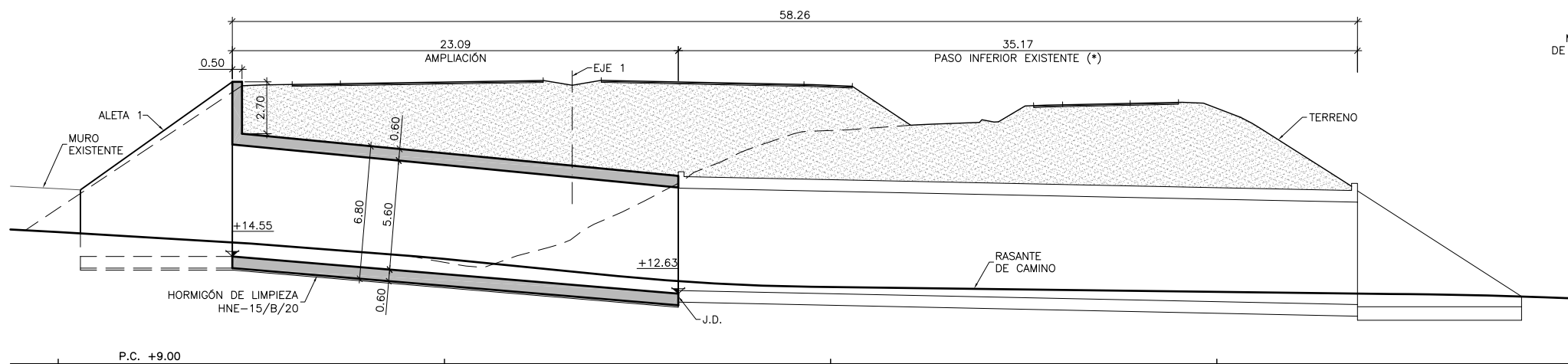


**NOTA:**  
EL GÁLIBO VERTICAL MÍNIMO ESTÁ CONDICIONADO POR LA ESTRUCTURA EXISTENTE.

**PLANTA**  
ESCALA 1:150



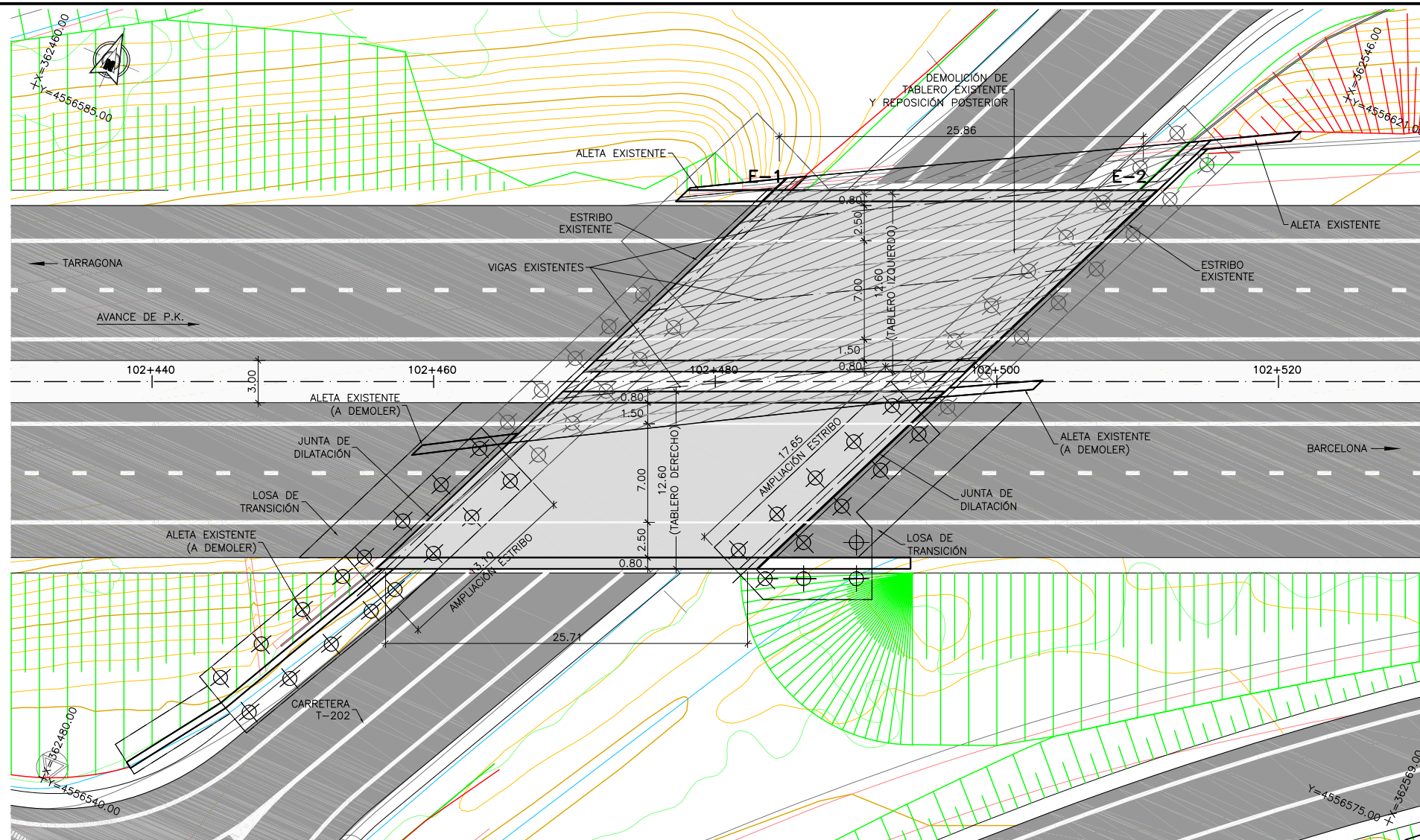
**SECCIÓN TIPO**  
ESCALA 1:75



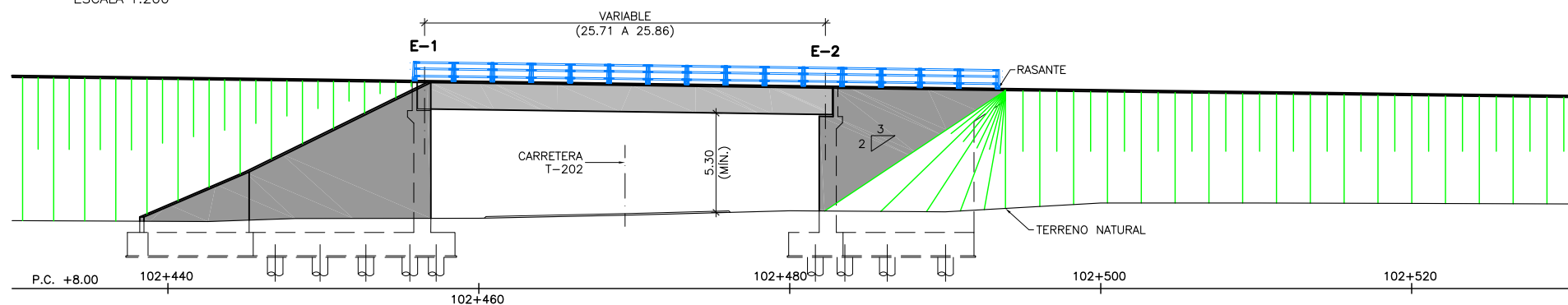
**ALZADO LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:150  
(\* COTAS A CONFIRMAR EN OBRA)

**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

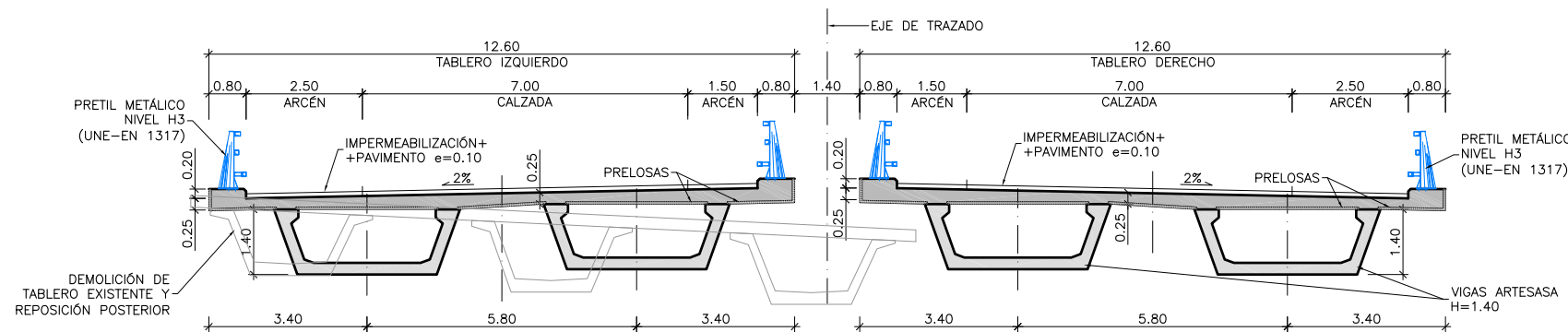
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)	
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-	
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50	
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35	
	LOSA	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35	
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-	
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA	INTENSO (SEGÚN EHE-08)					-	-



PLANTA  
ESCALA 1:200



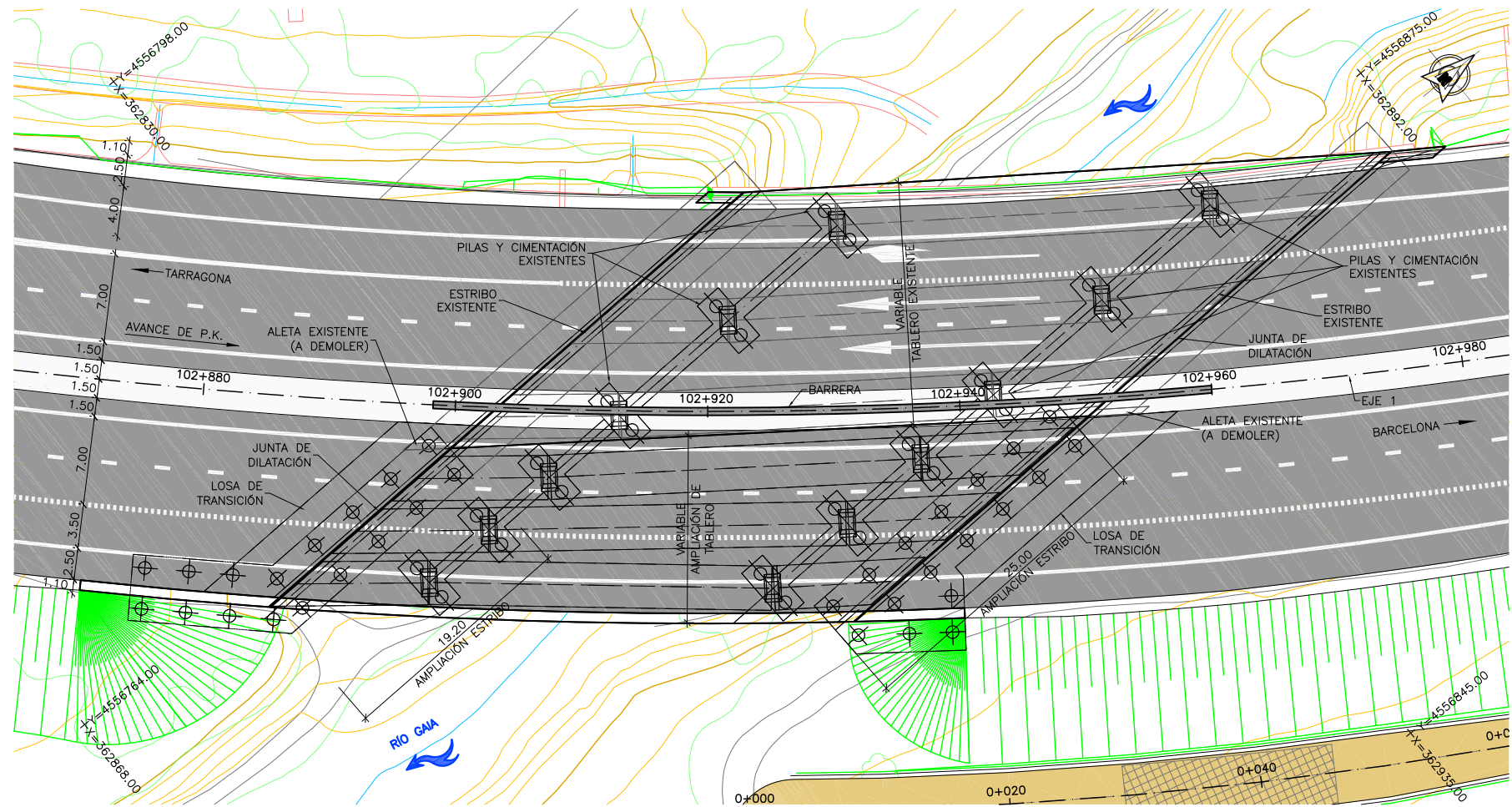
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA 1:200



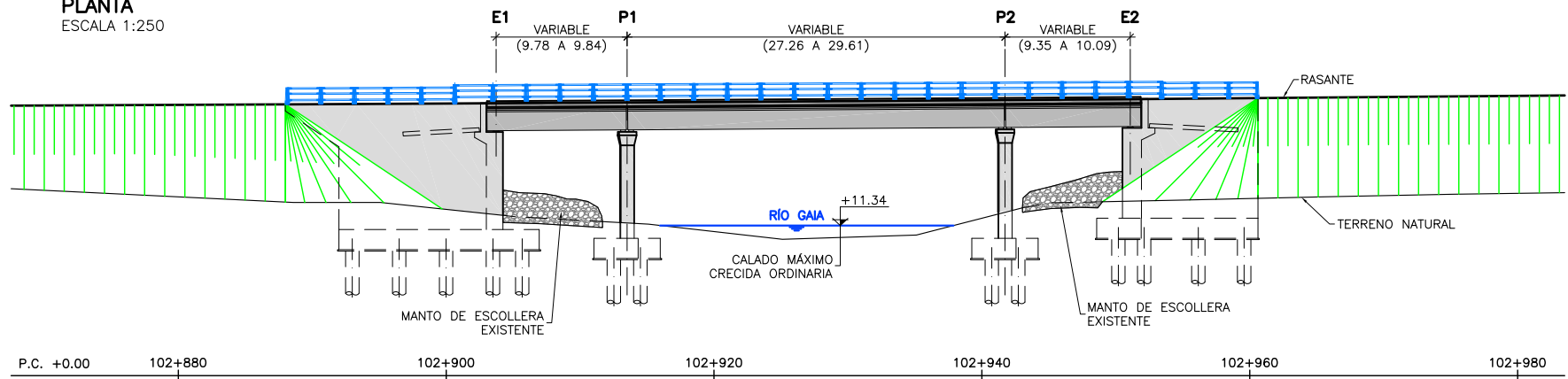
SECCIÓN TIPO  
ESCALA 1:75

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

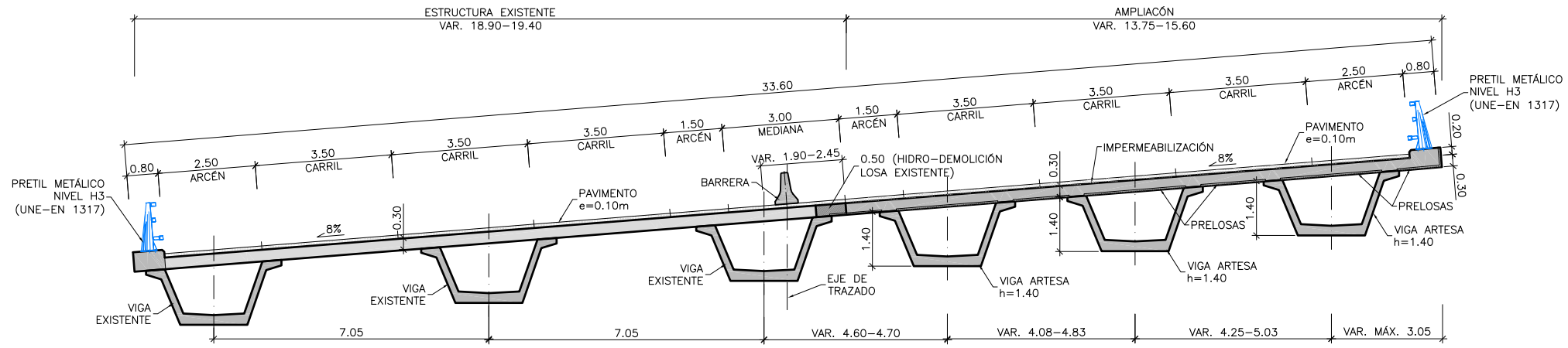
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	PILOTES	HA-25/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	70	5	70
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-50/F/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	-	30
	PRELOSAS PREFABRICADAS	HA-30/F/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	-	30
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



PLANTA  
ESCALA 1:250



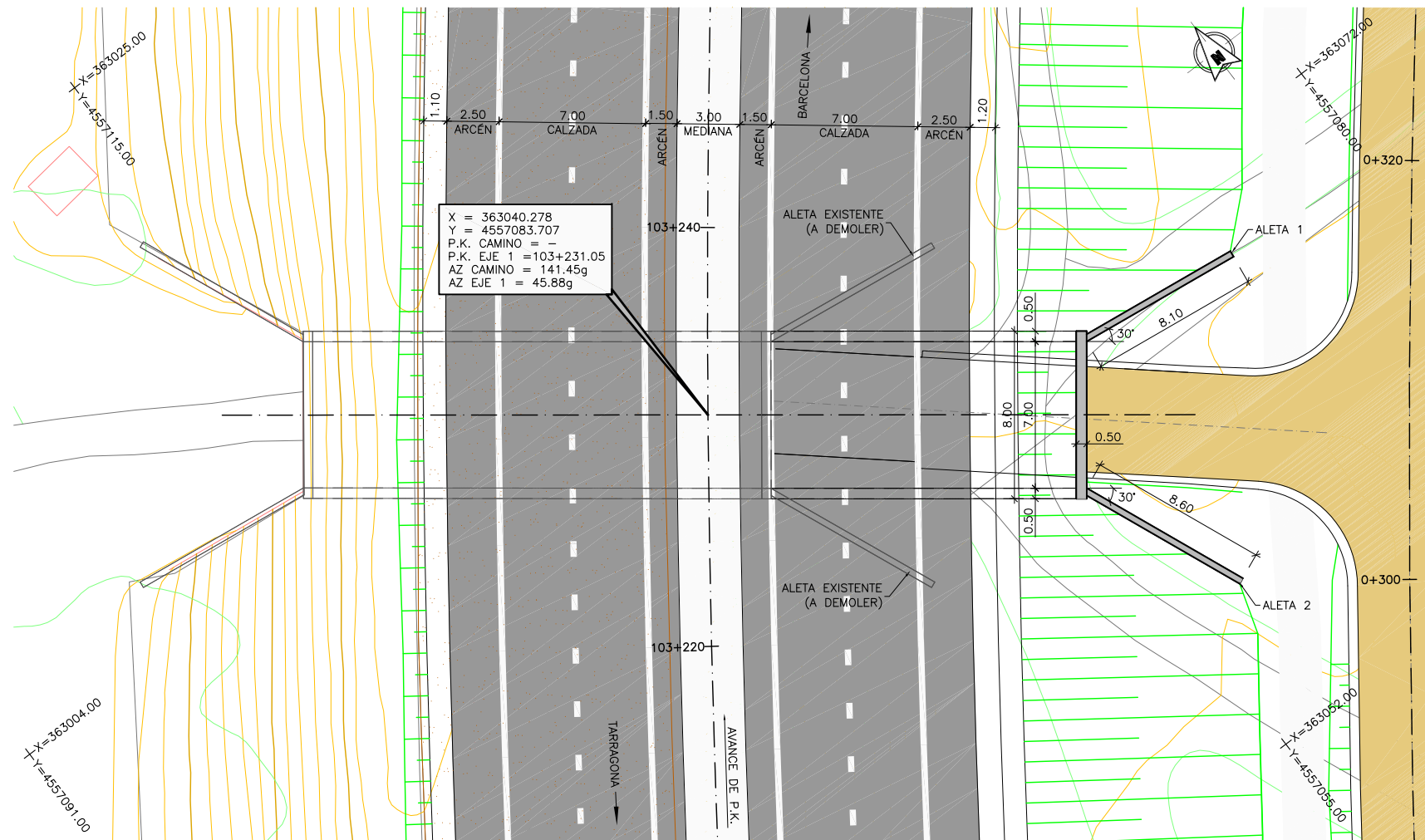
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA 1:250



SECCIÓN TIPO  
ESCALA 1:75

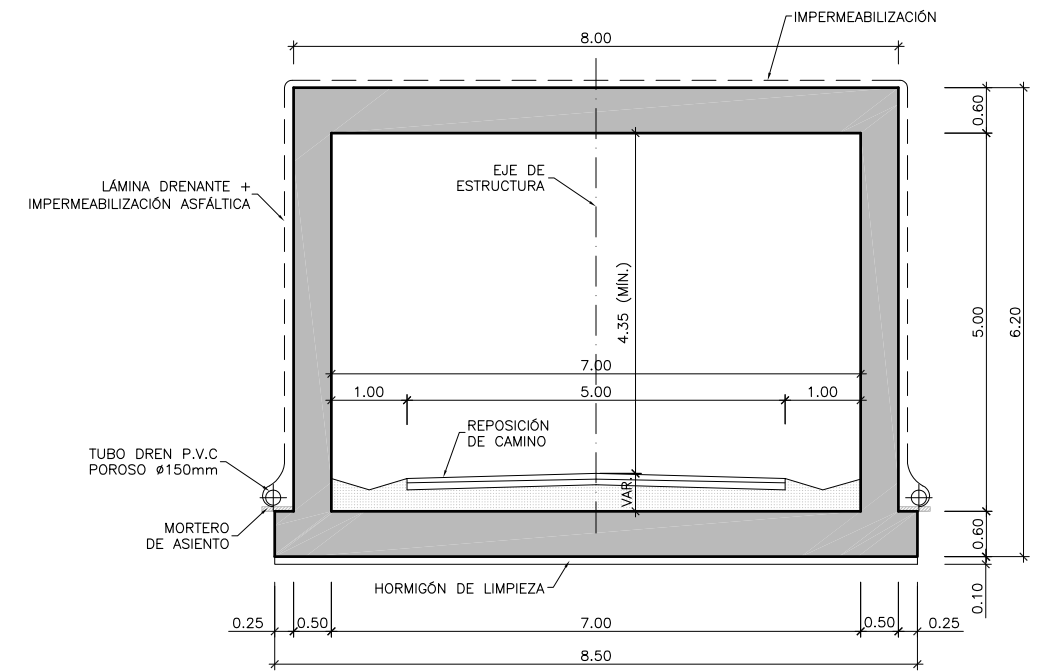
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	70	-	70
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa+Qa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	55	5	60
	ESTRIBOS	HP-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
	PILAS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-50/F/12/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	-	30
	PRELASAS PREFABRICADAS	HA-30/F/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	-	30
LOSA	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35	
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				

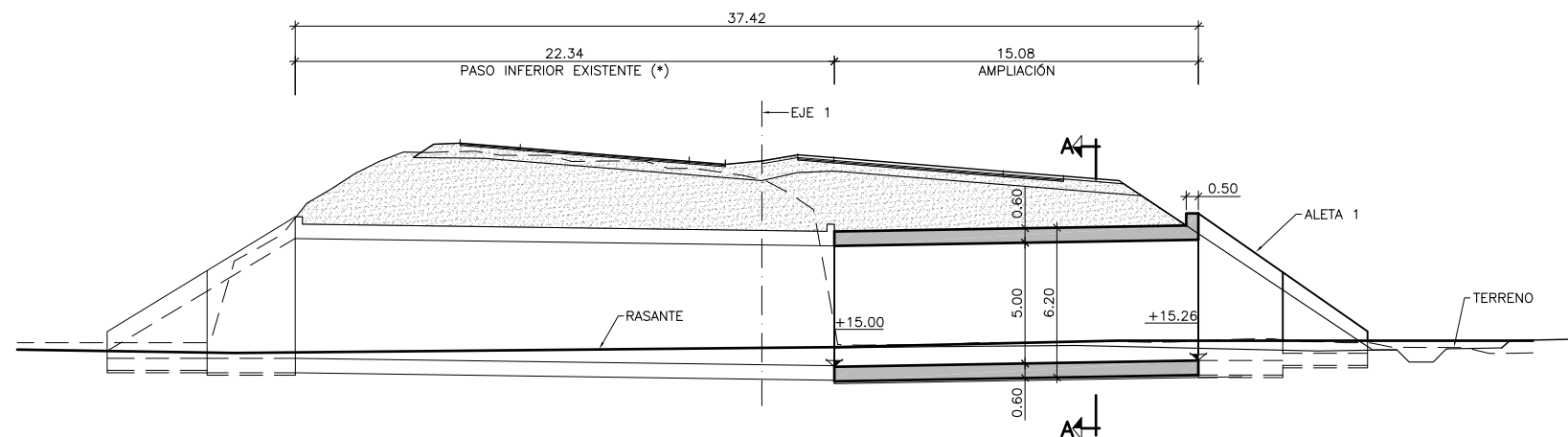


PLANTA  
ESCALA 1:150

NOTA:  
EL GÁLIBO VERTICAL MÍNIMO ESTÁ CONDICIONADO POR LA ESTRUCTURA EXISTENTE.



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:50

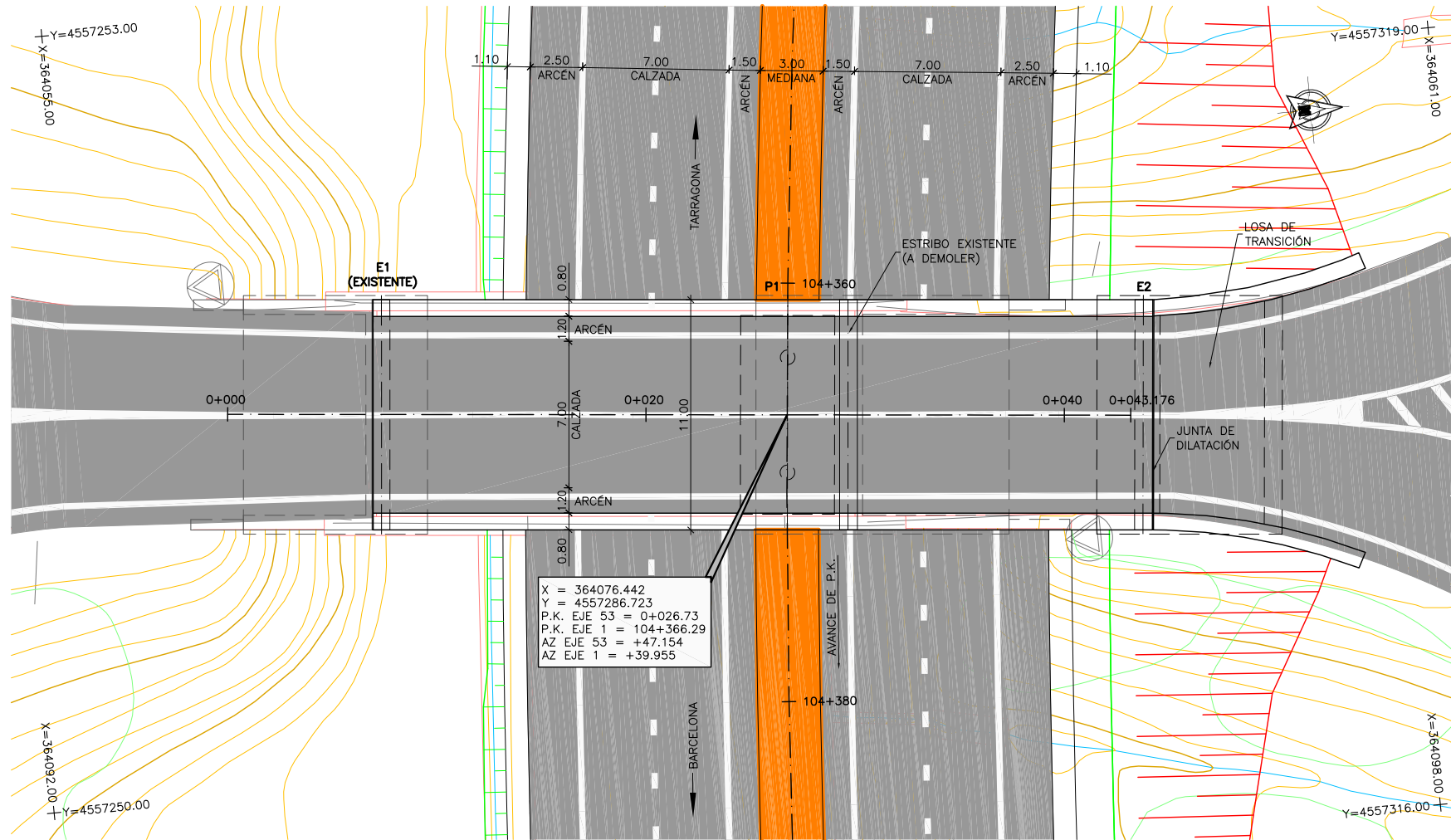


P.C. +10.00

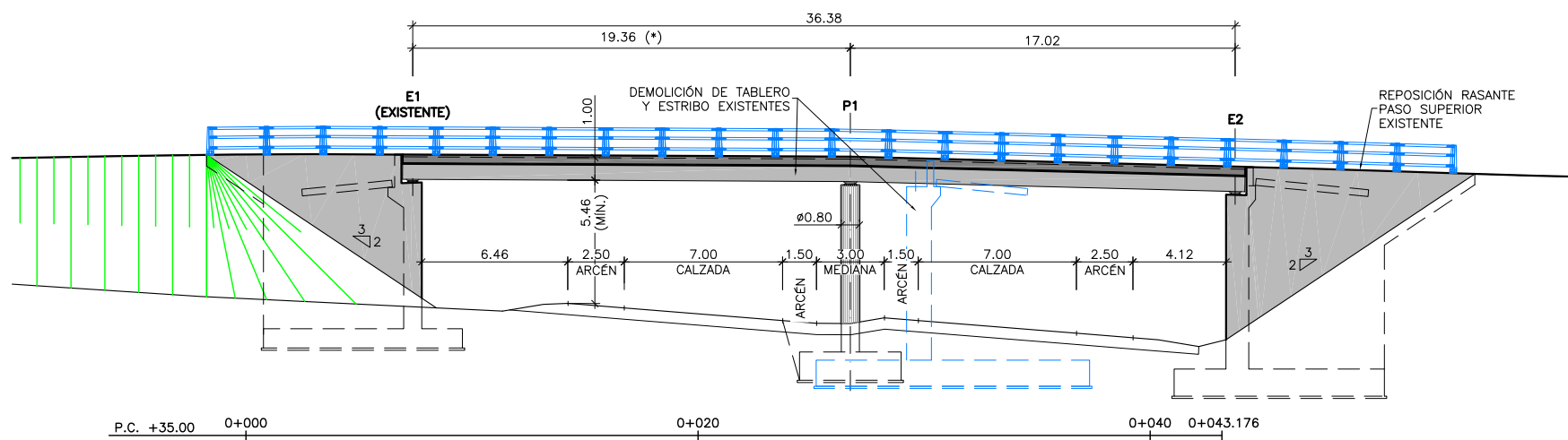
ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:150  
(\* ) COTAS A CONFIRMAR EN OBRA

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

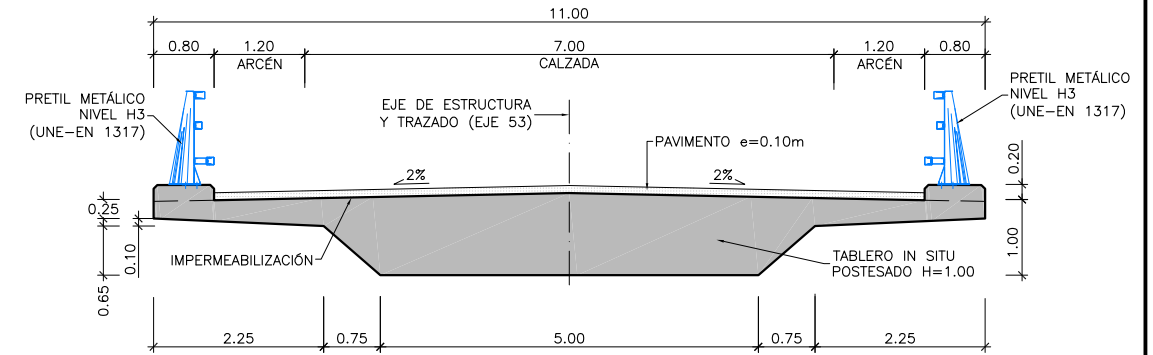
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
	LOSA	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA			INTENSO (SEGÚN EHE-08)			



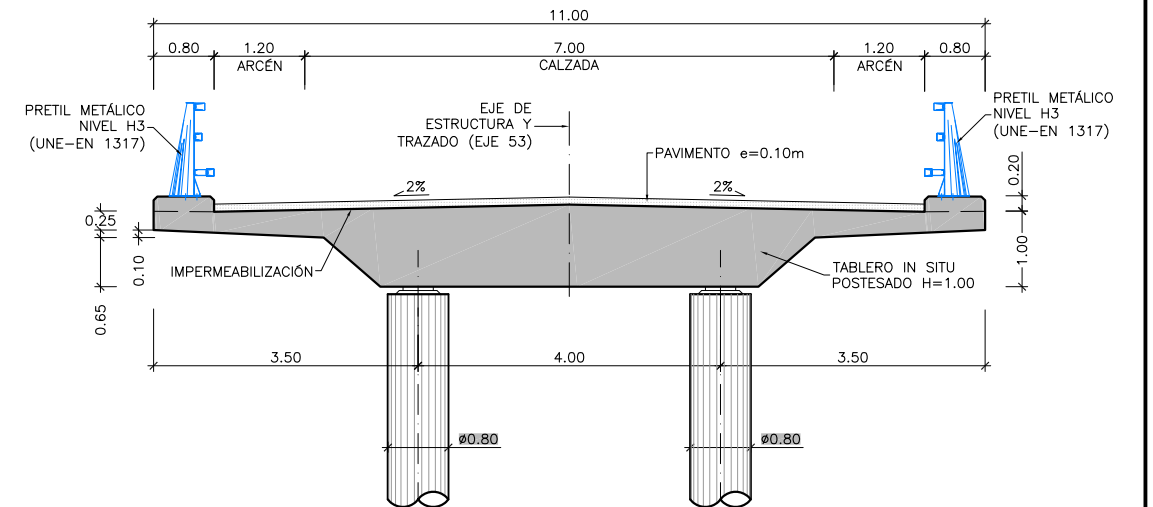
PLANTA  
ESCALA 1:150



ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:150  
(\* COTAS A CONFIRMAR EN OBRA)



SECCIÓN TIPO POR CENTRO DE VANO  
ESCALA 1:50

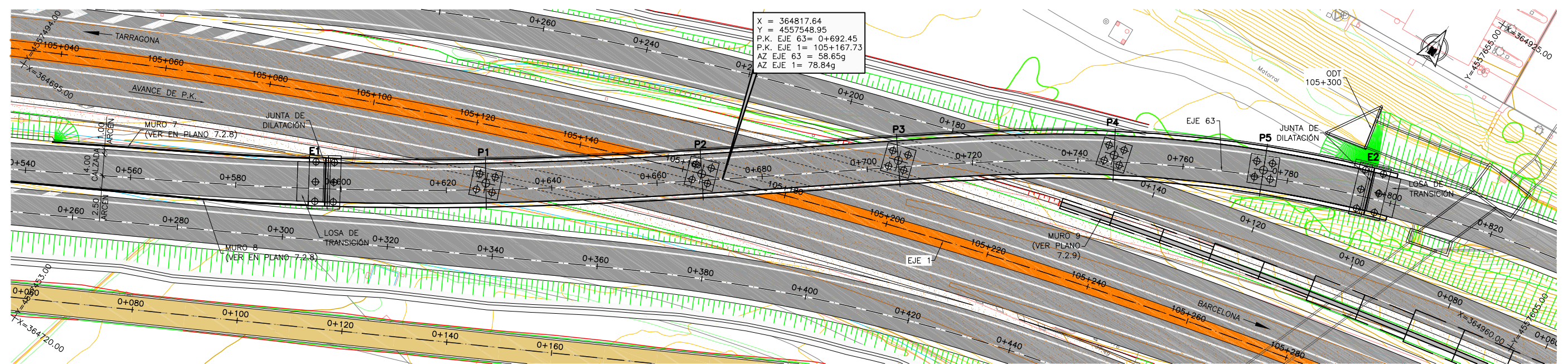


SECCIÓN TIPO POR PILA  
ESCALA 1:50

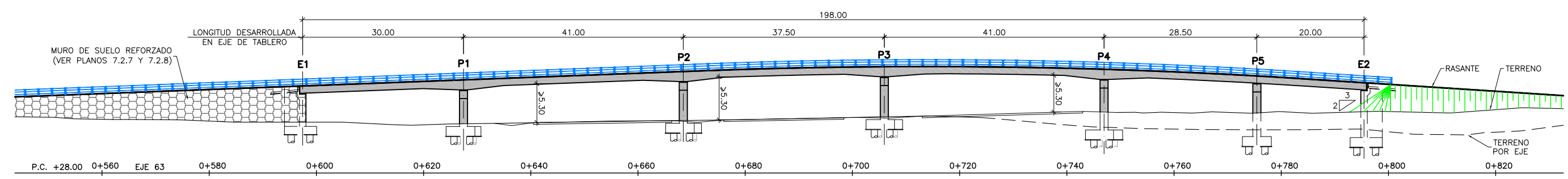
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
	LOSA TABLERO	HP-45/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
ACERO ACTIVO	LOSA TABLERO	Y 1860 S7	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				

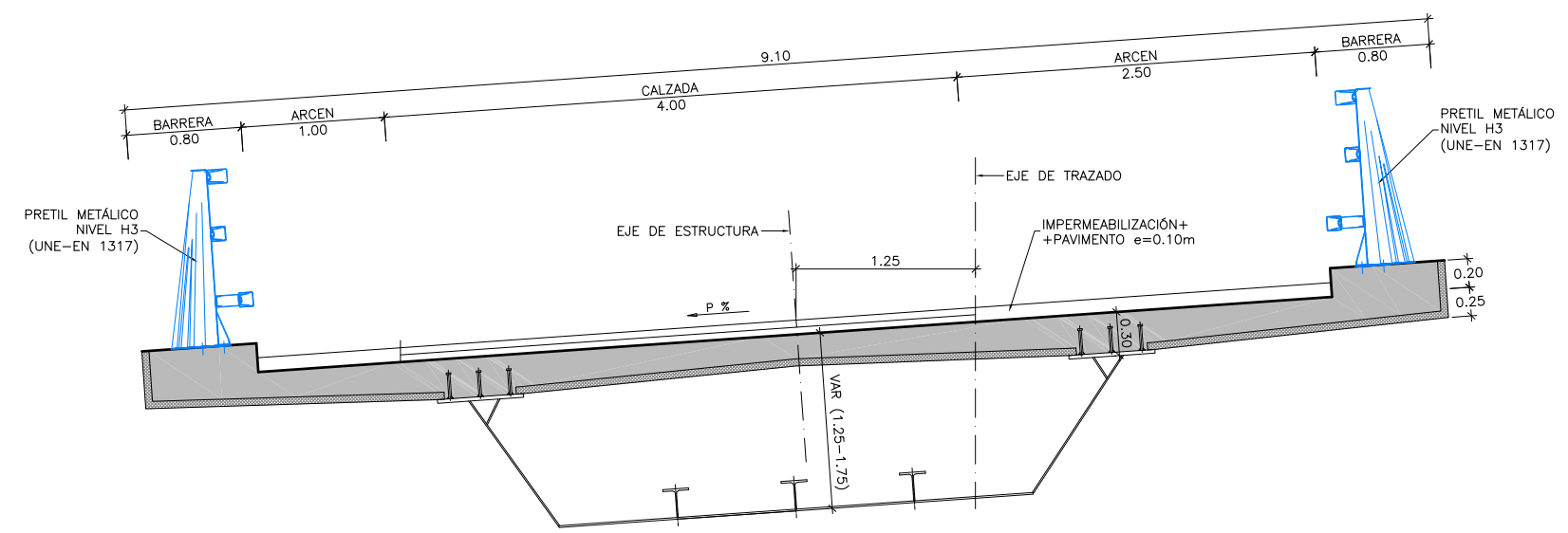




PLANTA  
ESCALA 1:400



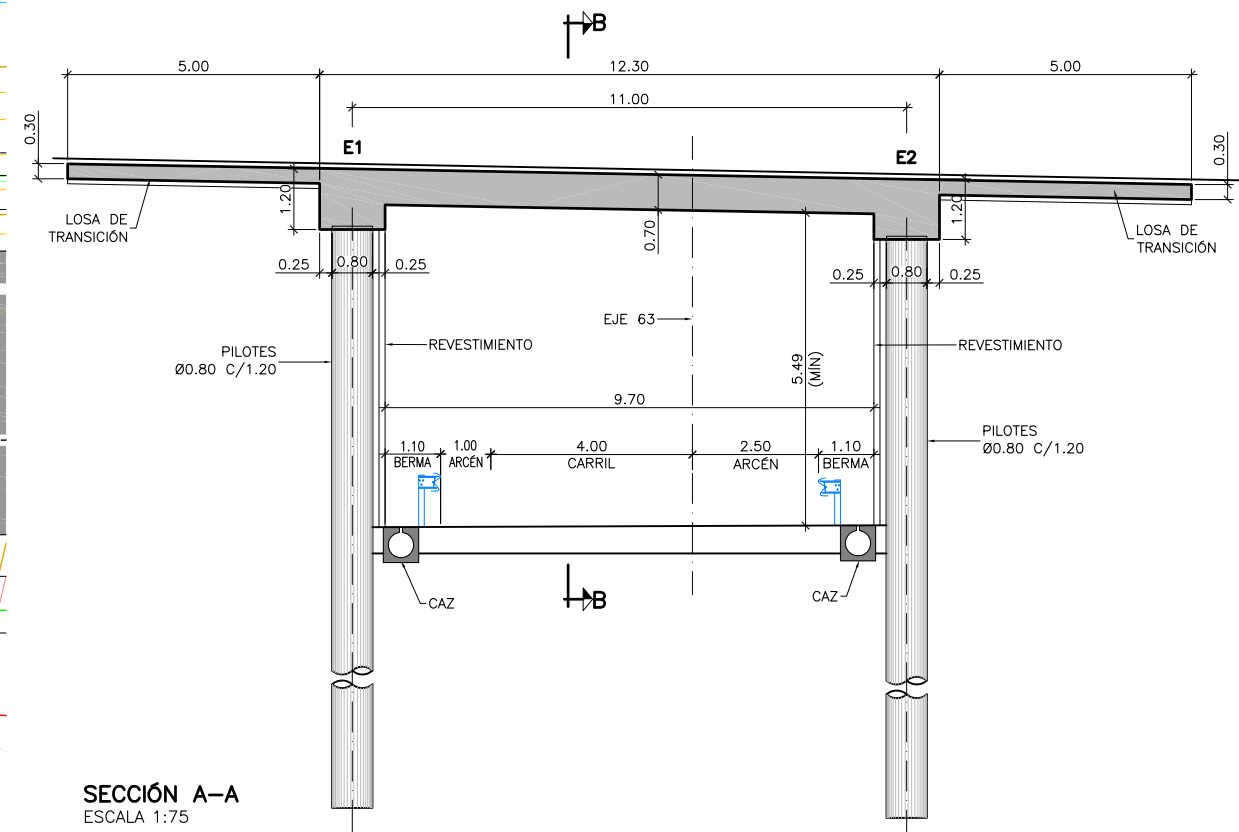
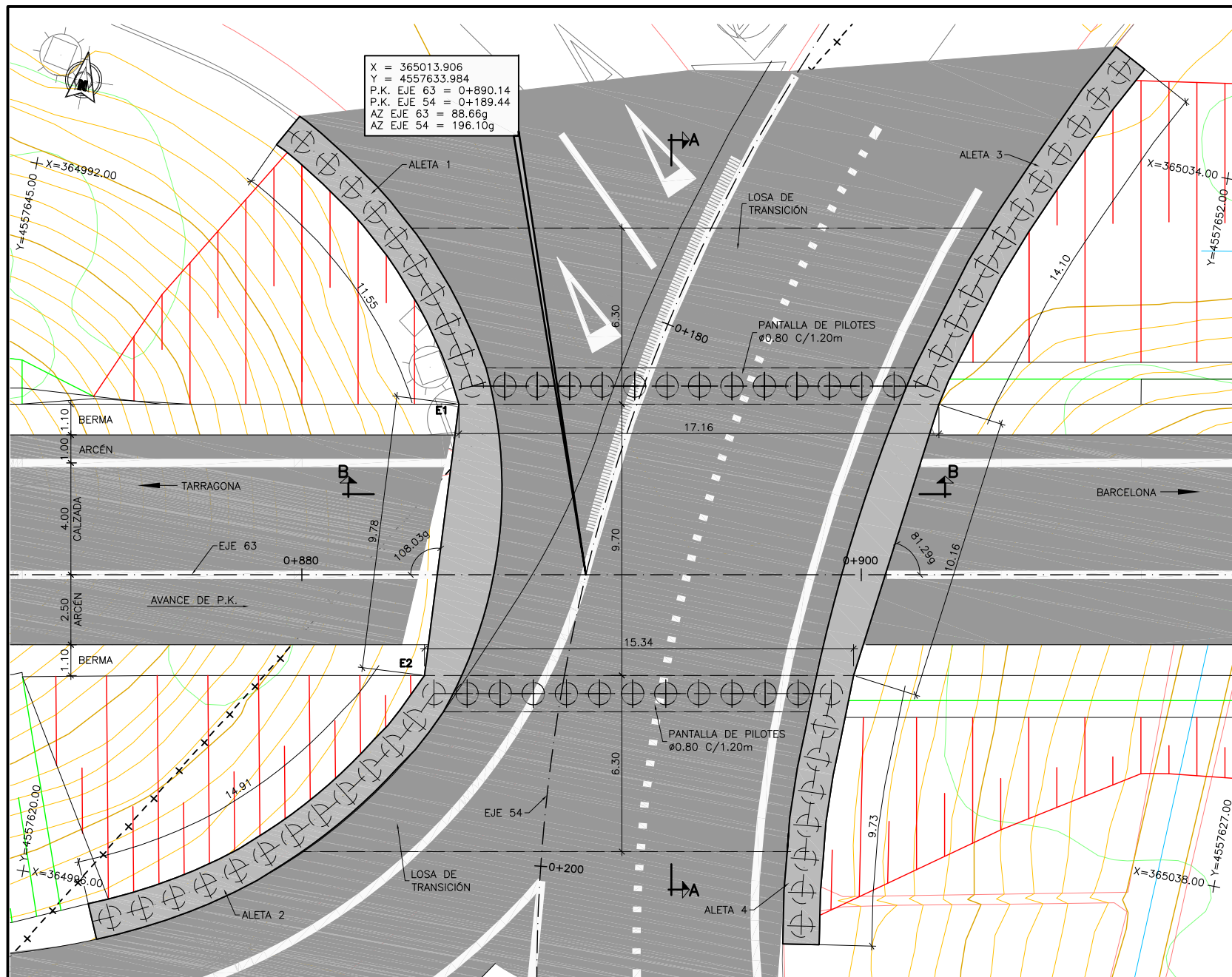
ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:400



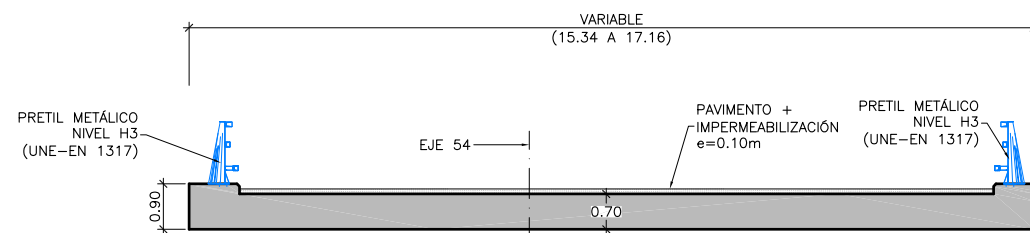
SECCIÓN TIPO  
ESCALA 1:25

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	PILOTES	HA-25/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	70	-	70
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS PILAS Y ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
	LOSAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	PRELOSAS PREFABRICADAS	HA-30/F/12/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
ACERO ESTRUCTURAL	CHAPAS	S 355 J2+N	NORMAL	γ <sub>m</sub> =1.05	-	-	-
	PERFILES LAMINADOS	S 275 JR+N	NORMAL	γ <sub>m</sub> =1.05	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				

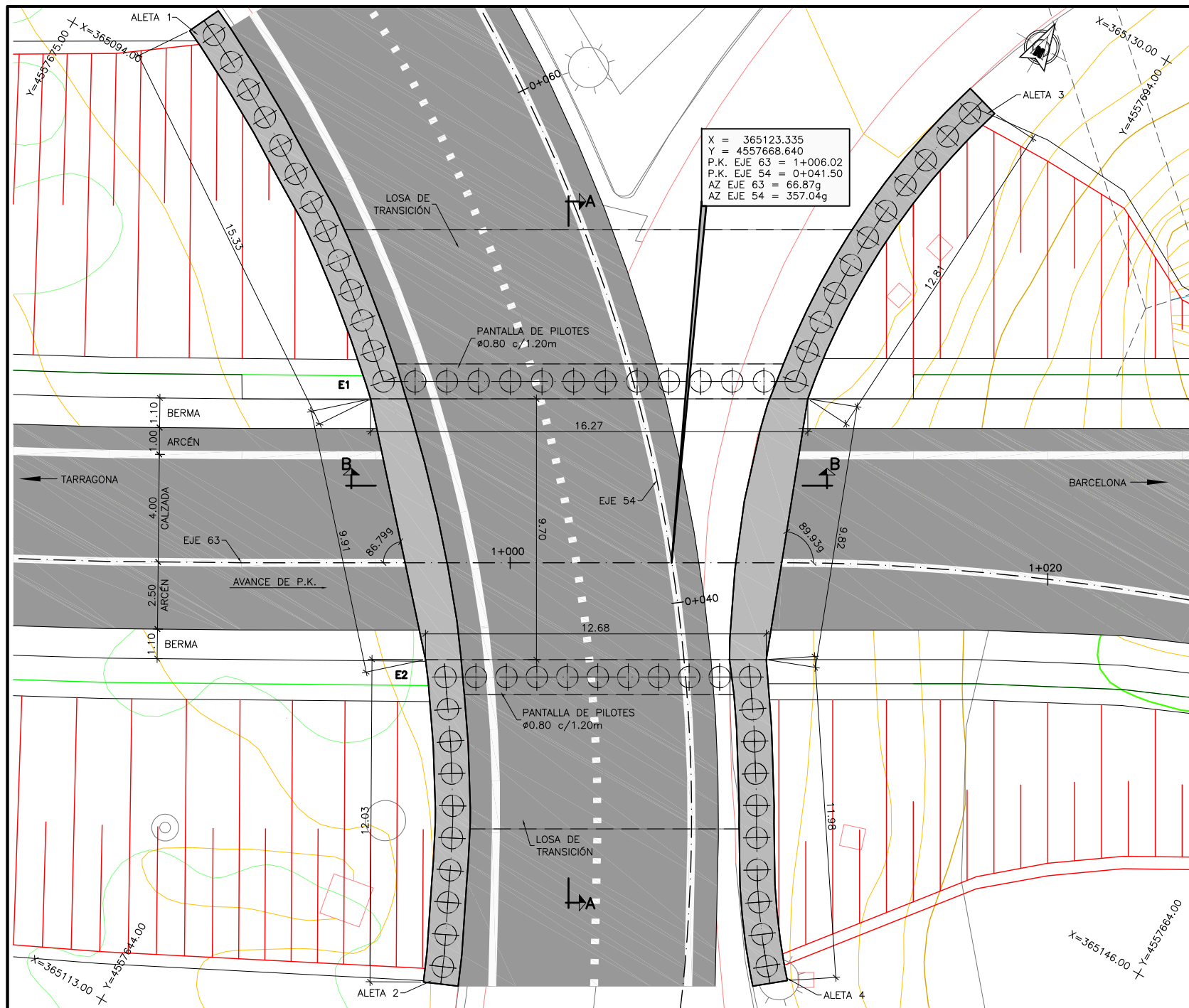


**PLANTA**  
ESCALA 1:100

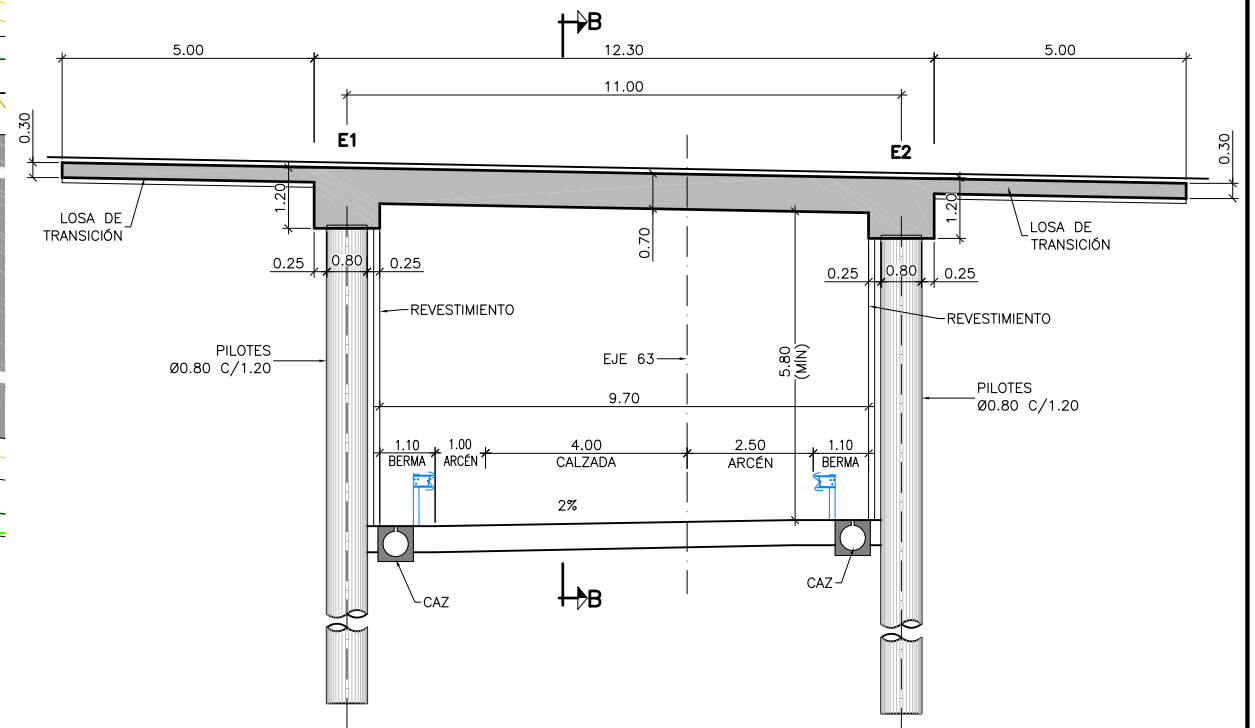


**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

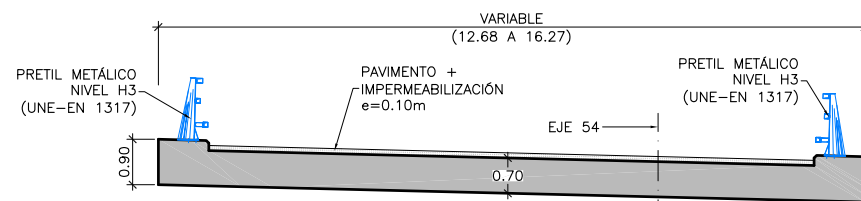
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min.</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom.</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	PILOTES	HA-30/F/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	70	-	70
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	VIGAS Y LOSA	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



PLANTA  
ESCALA 1:100



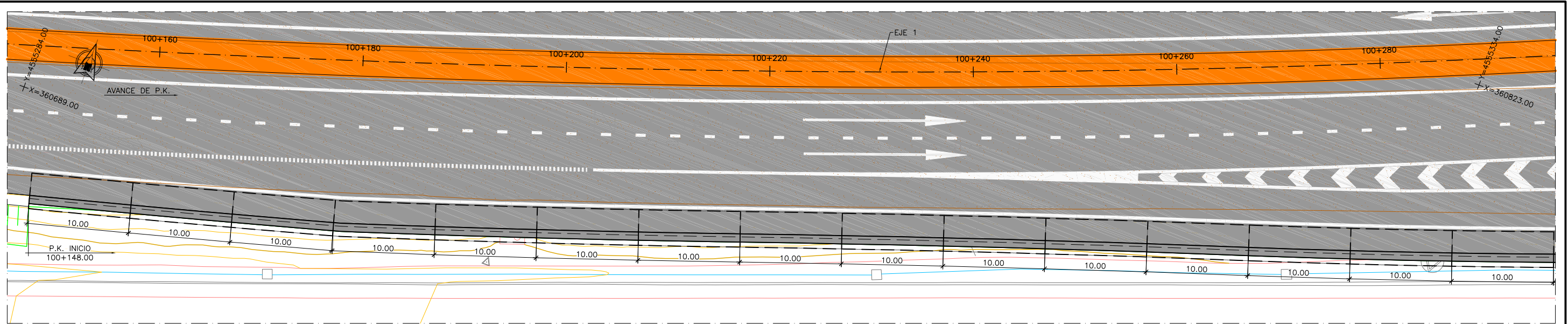
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:75



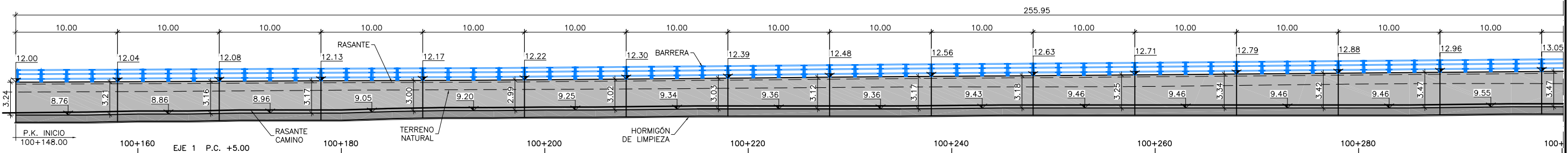
SECCIÓN B-B  
ESCALA 1:75

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

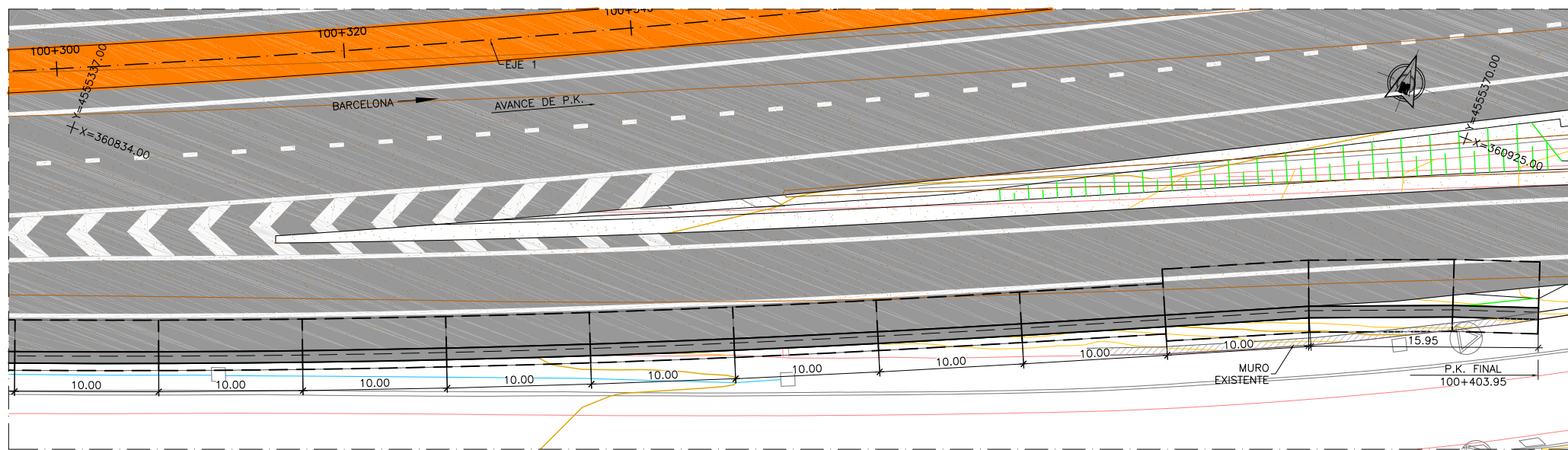
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min.</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom.</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	PILOTES	HA-30/F/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	70	-	70
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	VIGAS Y LOSA	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



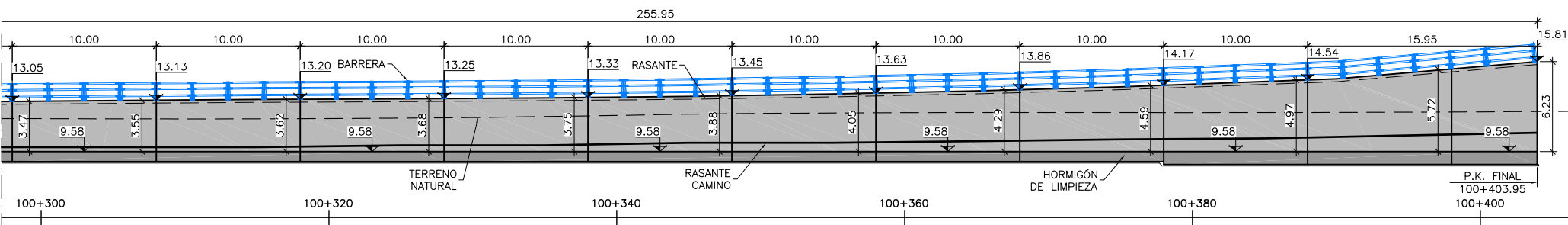
PLANTA  
ESCALA 1:200



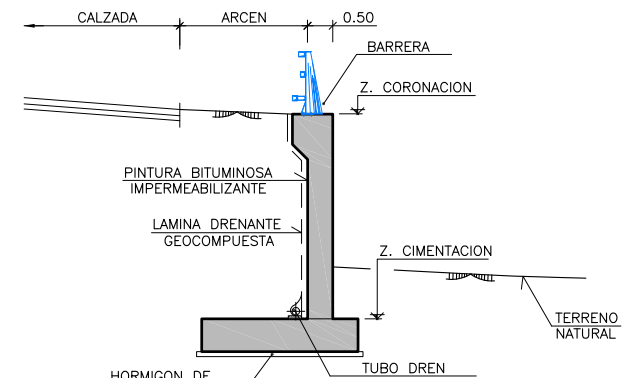
ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:200



PLANTA  
ESCALA 1:200



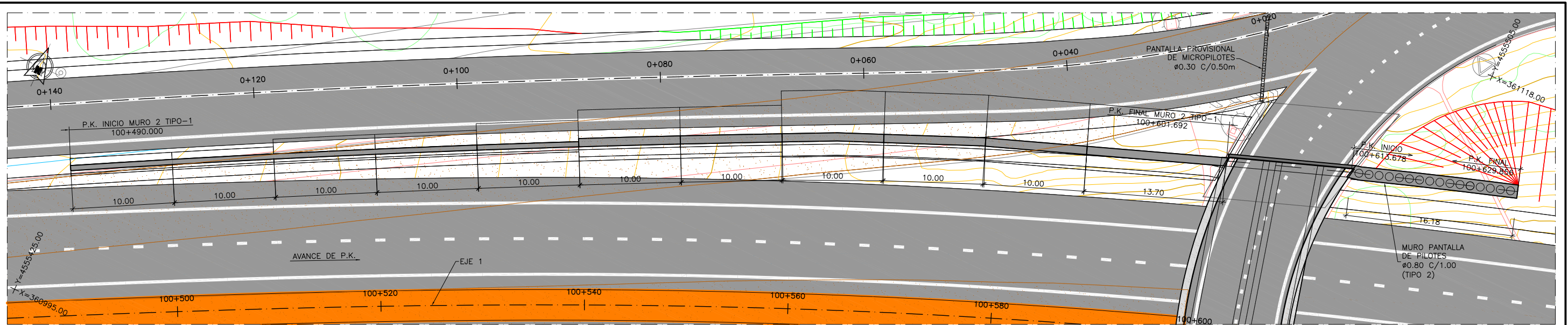
ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:200



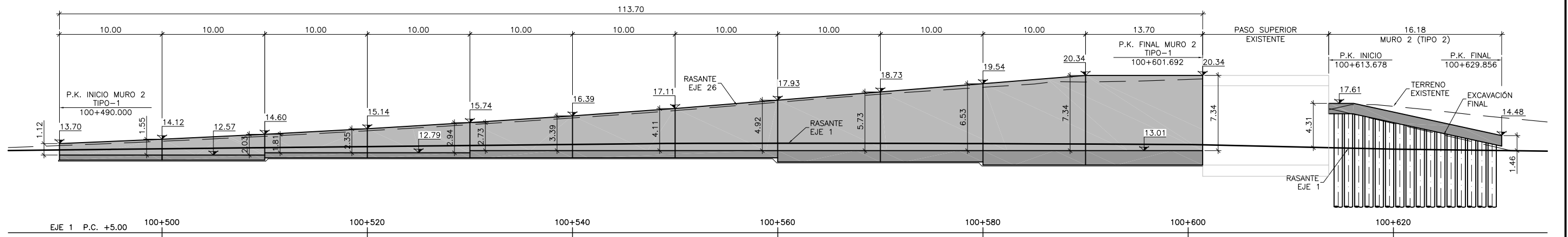
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO  
ESCALA 1:75

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

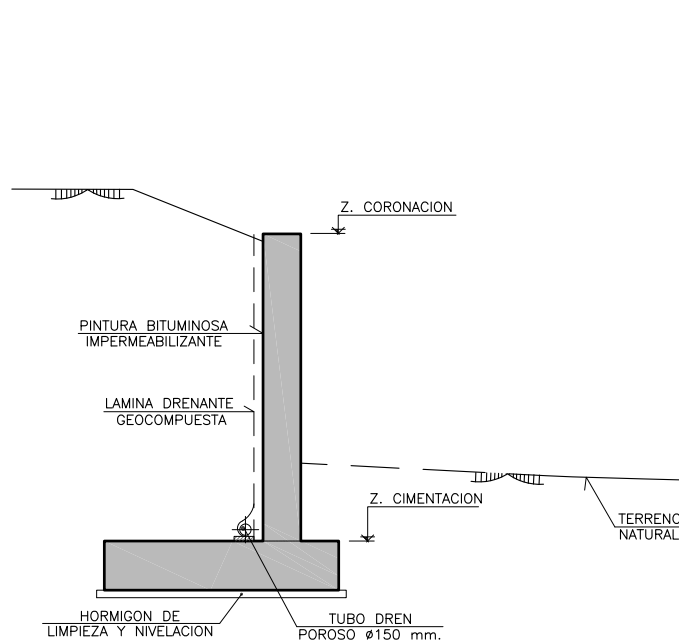
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



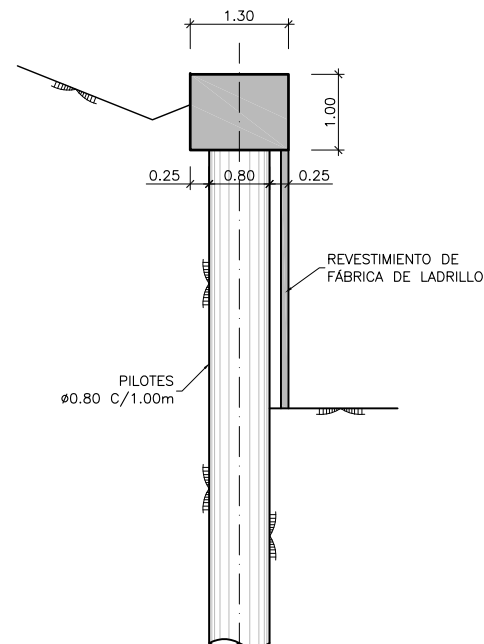
**PLANTA**  
ESCALA 1:200



**ALZADO LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:200



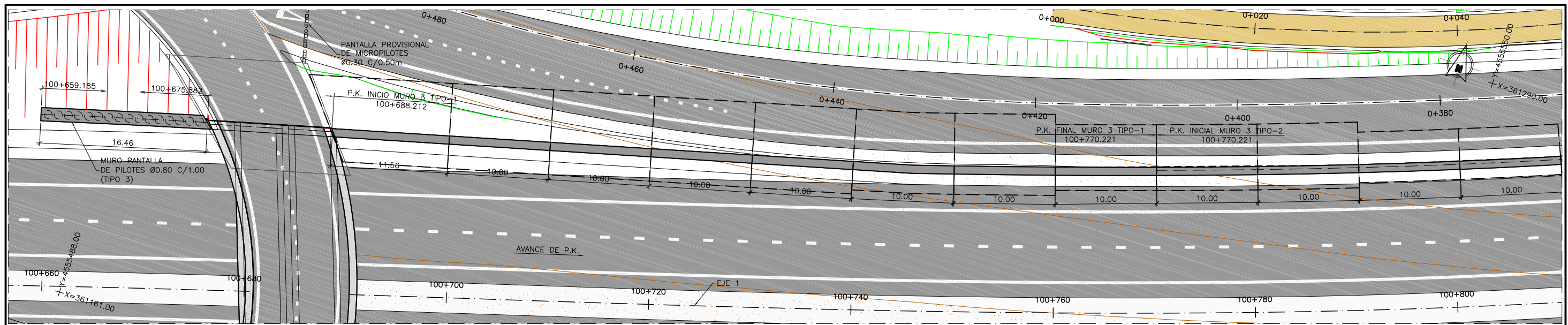
**SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 1**  
ESCALA 1:50



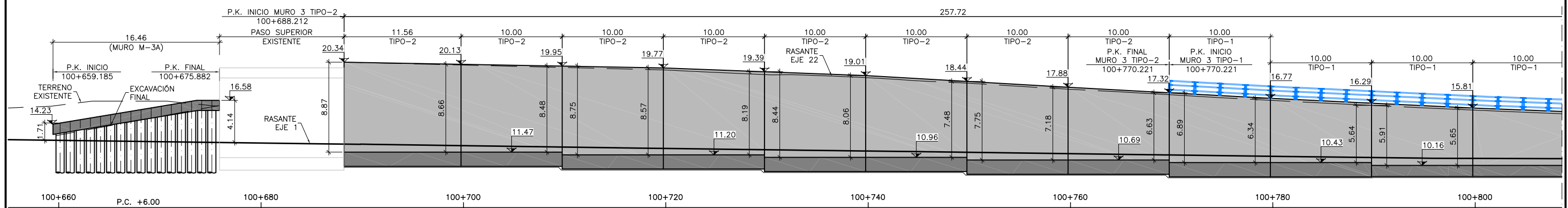
**SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 2**  
ESCALA 1:50

**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

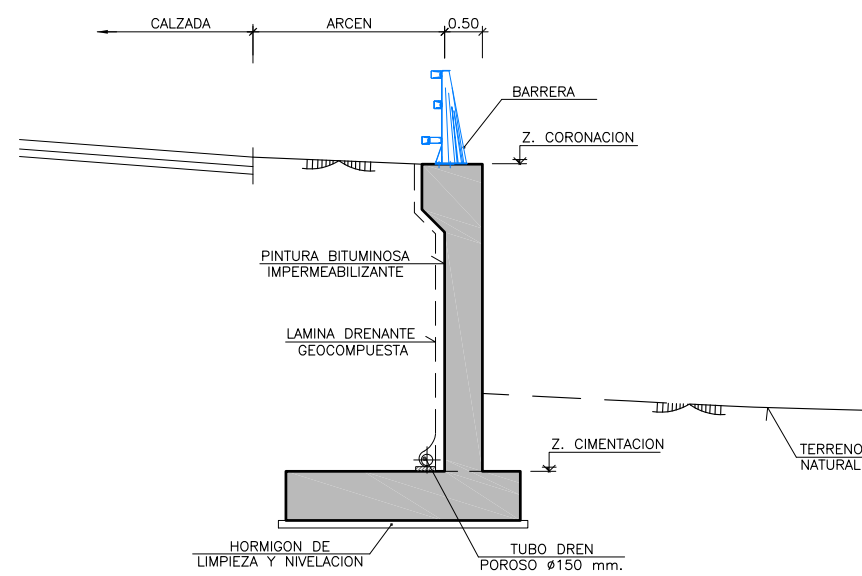
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min.</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom.</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



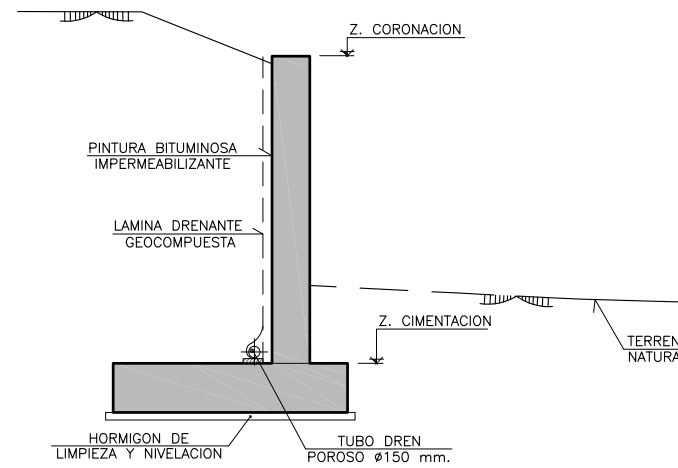
PLANTA  
ESCALA 1:200



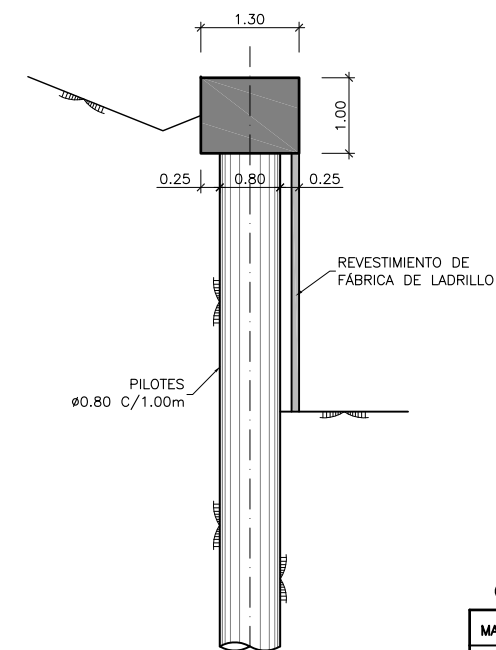
ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:200



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 1  
ESCALA 1:50



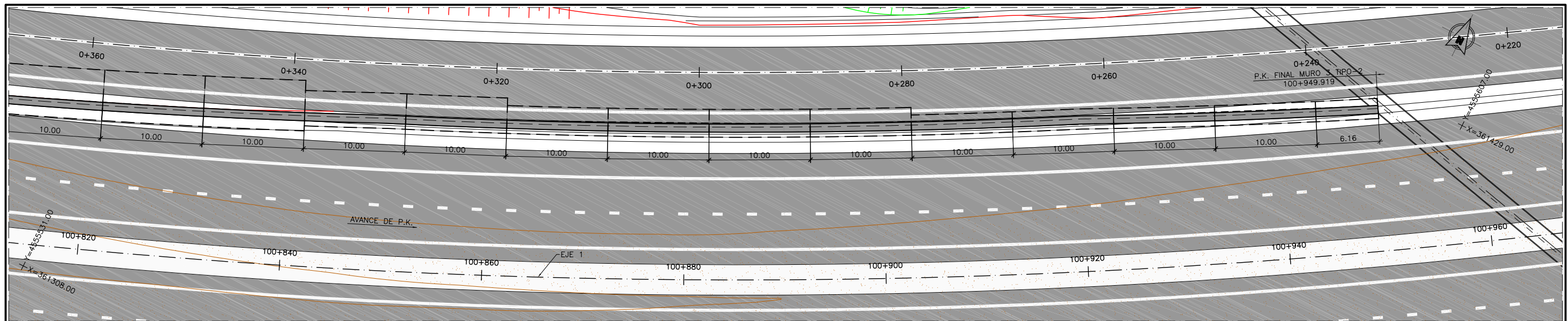
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 2  
ESCALA 1:50



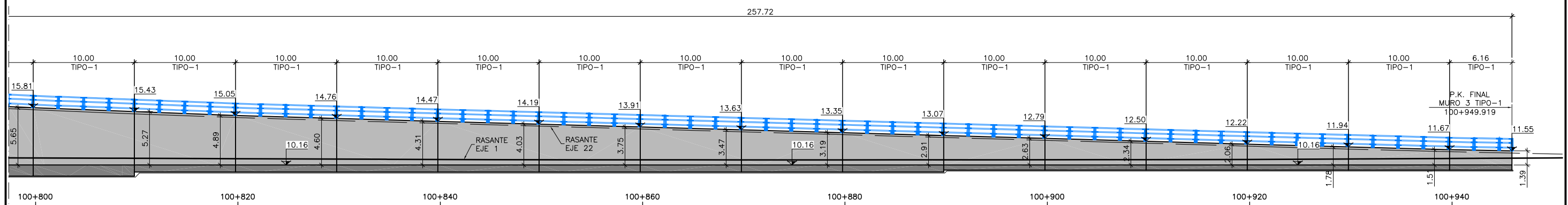
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 3  
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

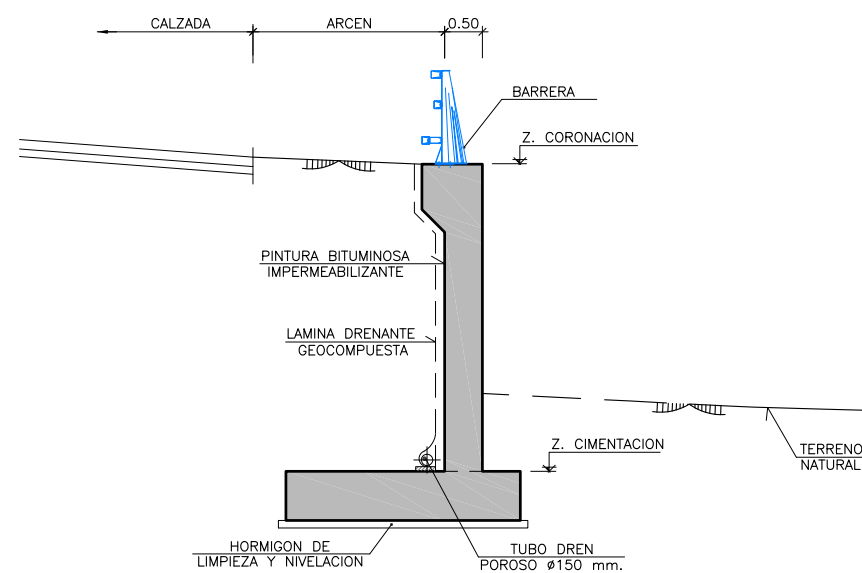
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



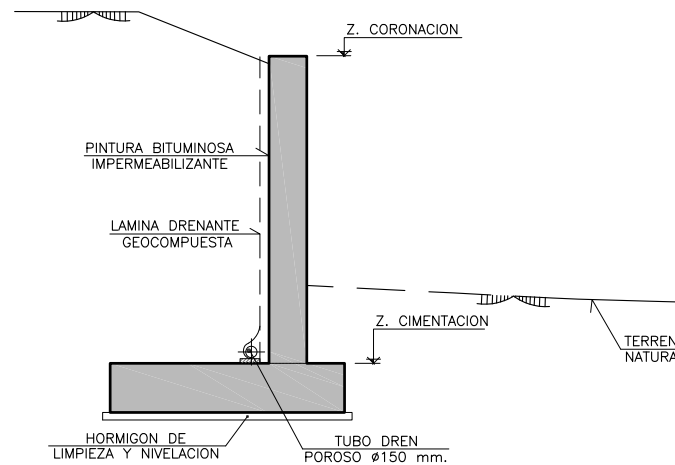
PLANTA  
ESCALA 1:200



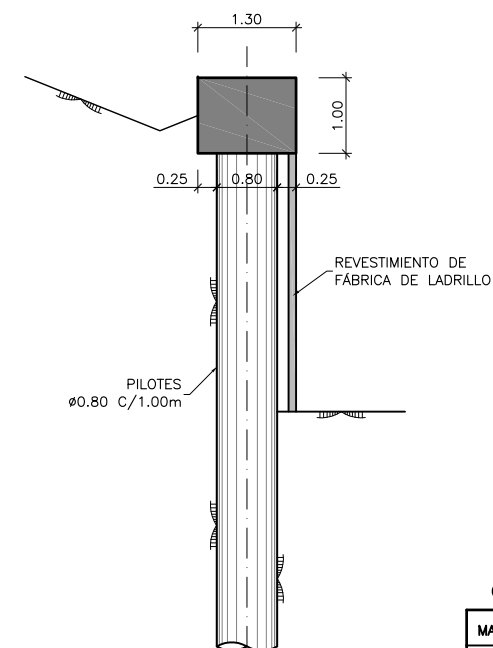
ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:200



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 1  
ESCALA 1:50



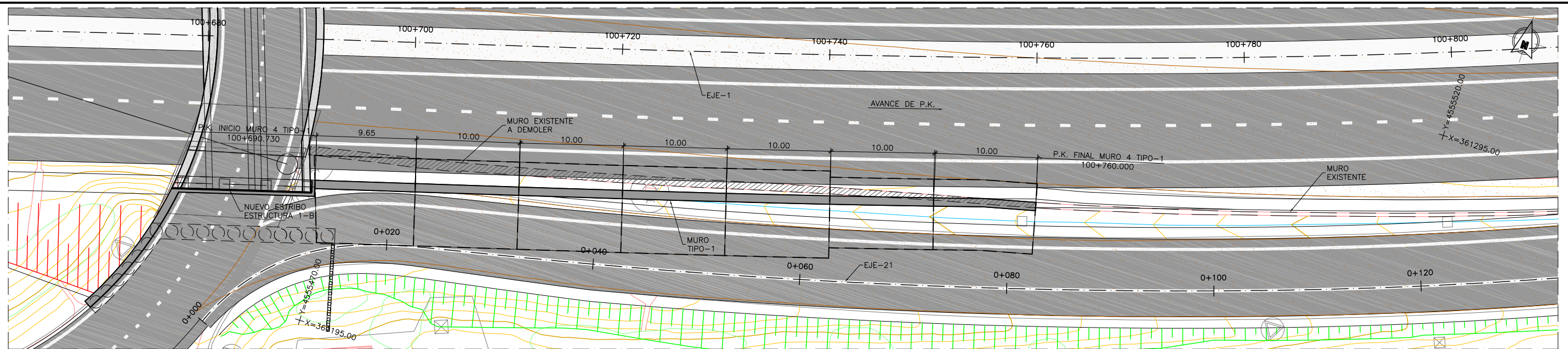
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 2  
ESCALA 1:50



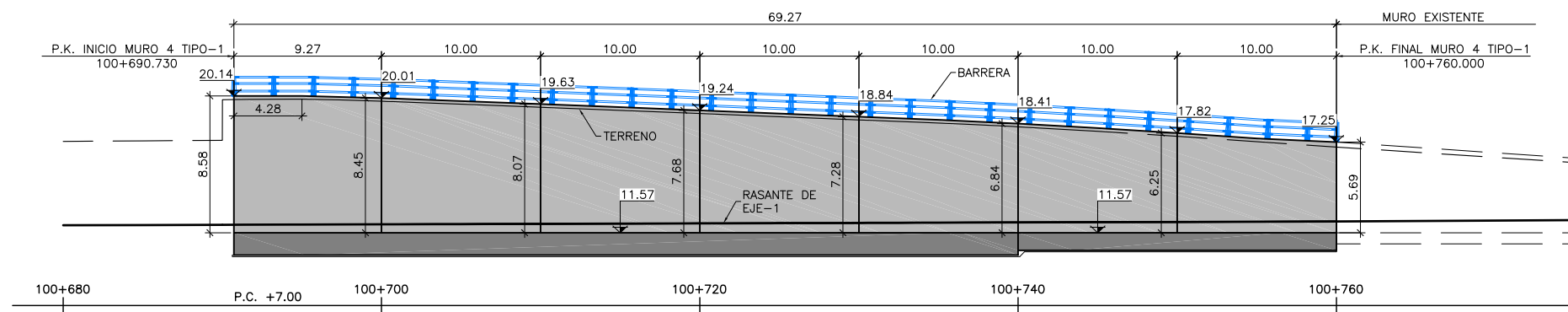
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 3  
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

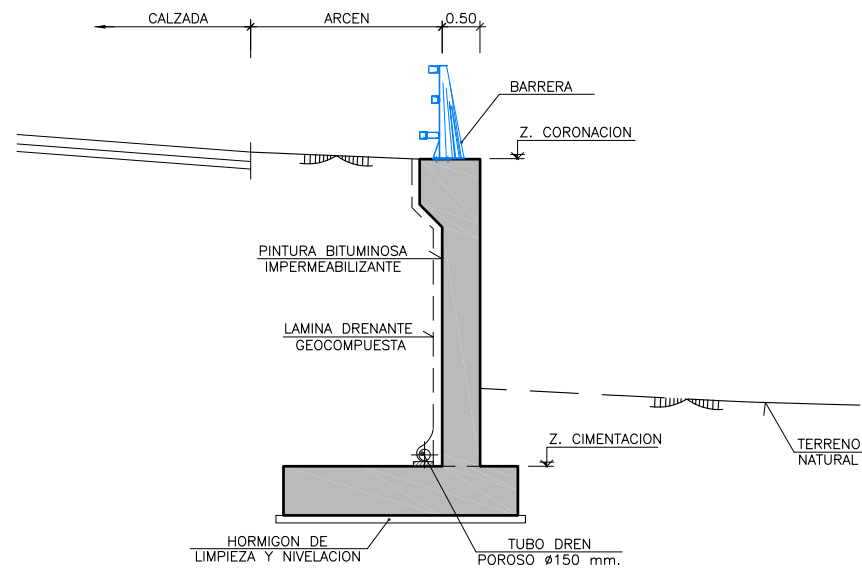
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACION	HA-25/B/20/IIIa	ESTADISTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADISTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCION	TODA LA OBRA			INTENSO (SEGUN EHE-08)			



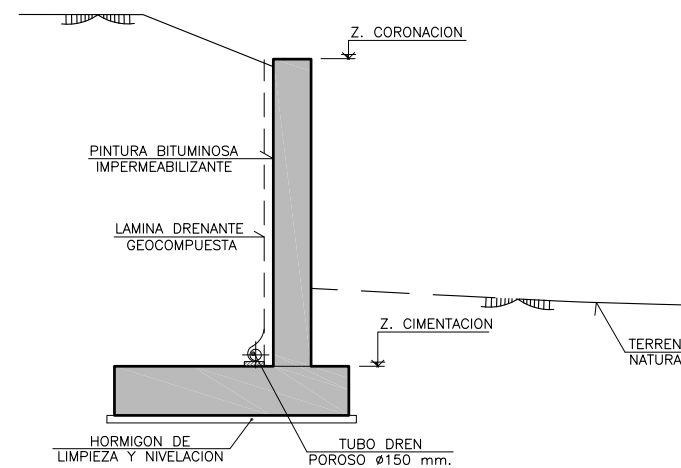
**PLANTA**  
ESCALA 1:200



**ALZADO LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:200



**SECCIÓN TRANSVERSAL MURO TIPO-1**  
ESCALA 1:50

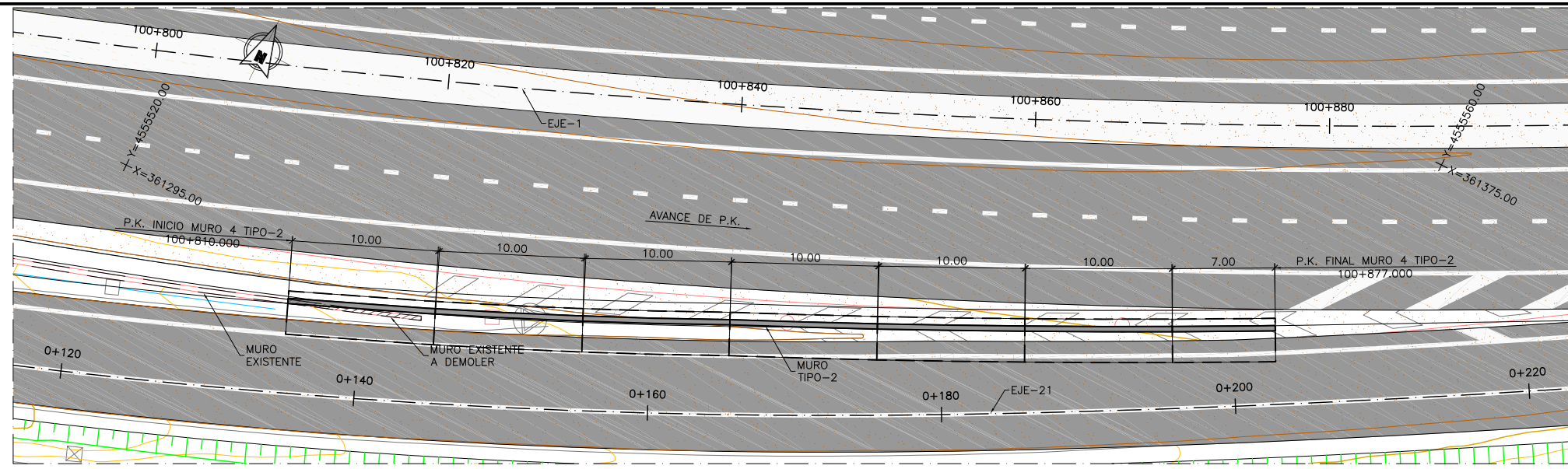


**SECCIÓN TRANSVERSAL MURO TIPO-2**  
ESCALA 1:50

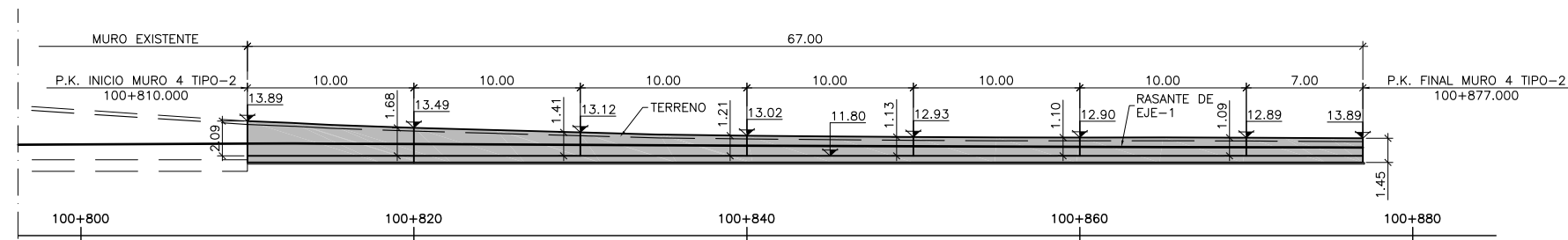
**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				

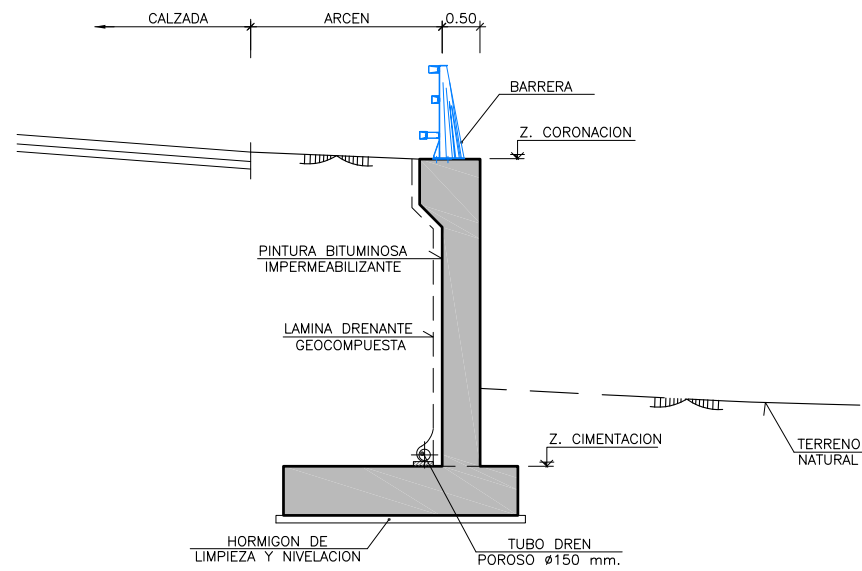




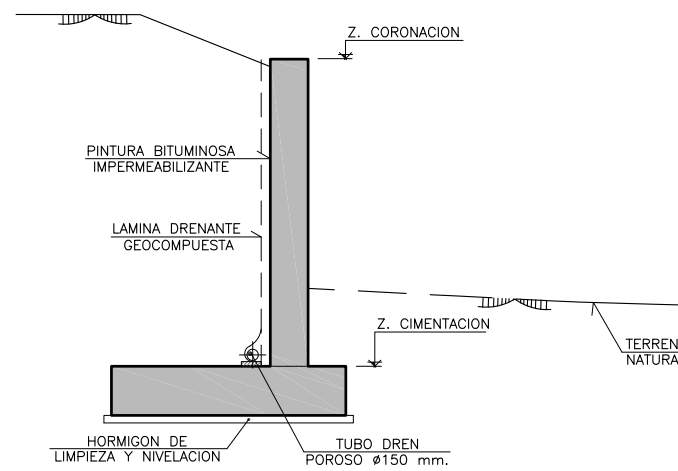
PLANTA  
ESCALA 1:200



ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:200



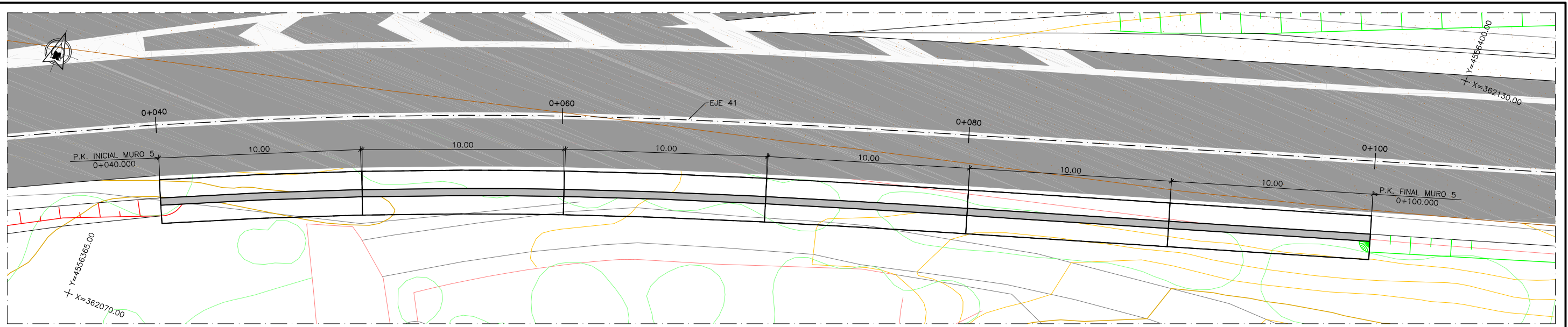
SECCIÓN TRANSVERSAL MURO TIPO-1  
ESCALA 1:50



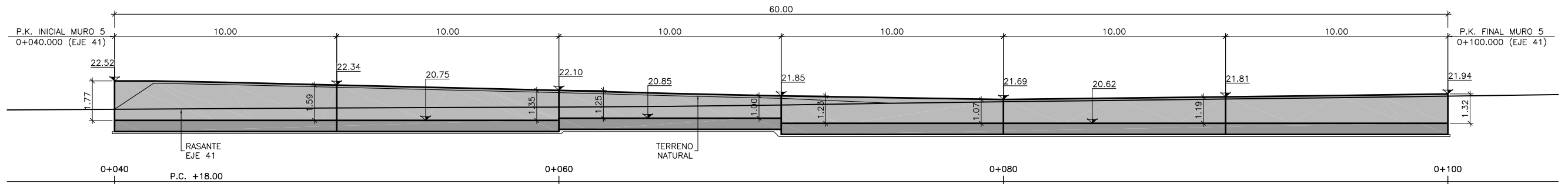
SECCIÓN TRANSVERSAL MURO TIPO-2  
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

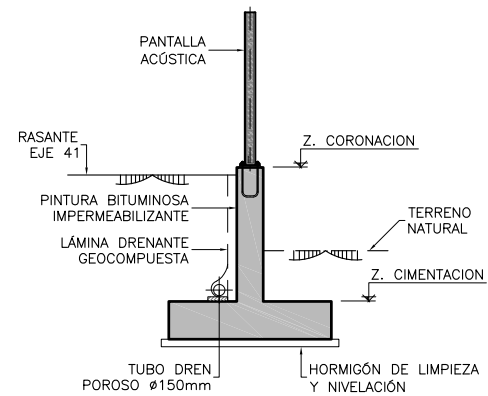
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



PLANTA  
ESCALA 1:100



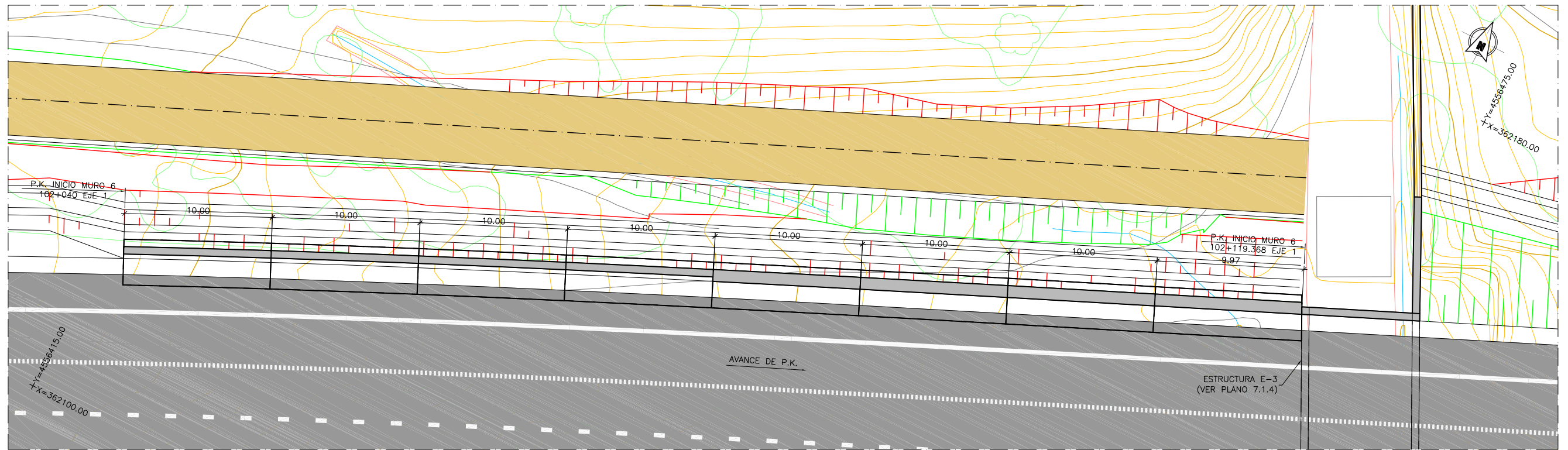
ALZADO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:100



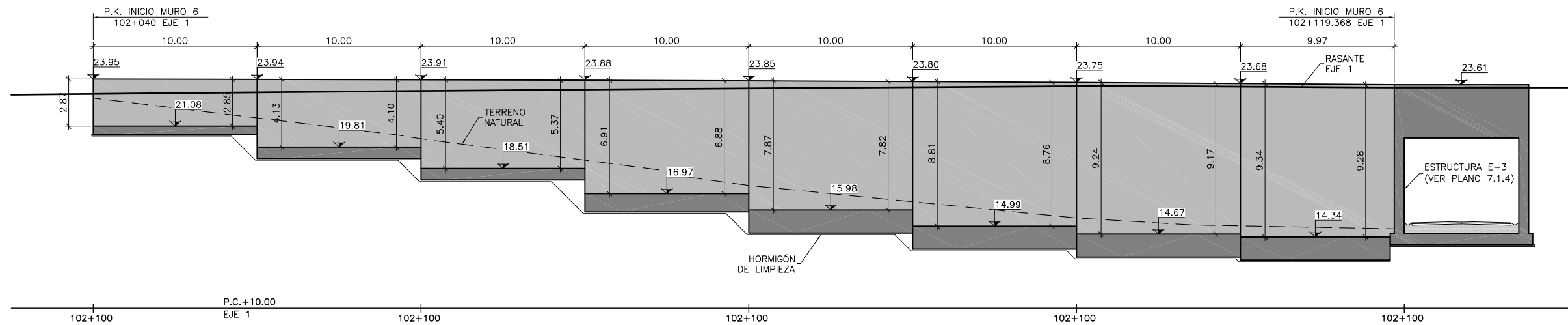
SECCIÓN TRANSVERSAL  
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

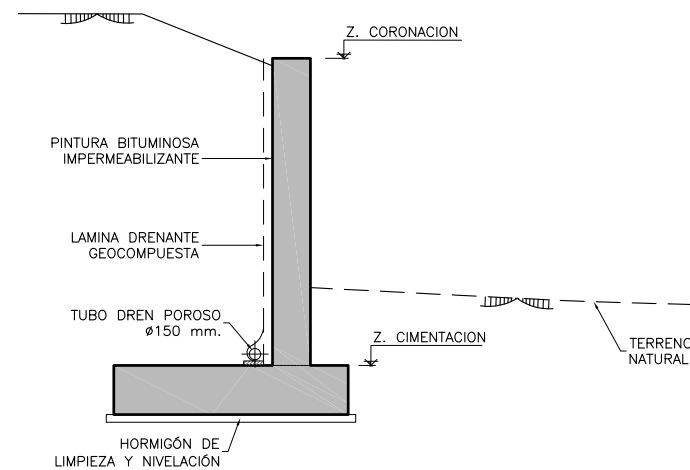
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



**PLANTA**  
ESCALA 1:100



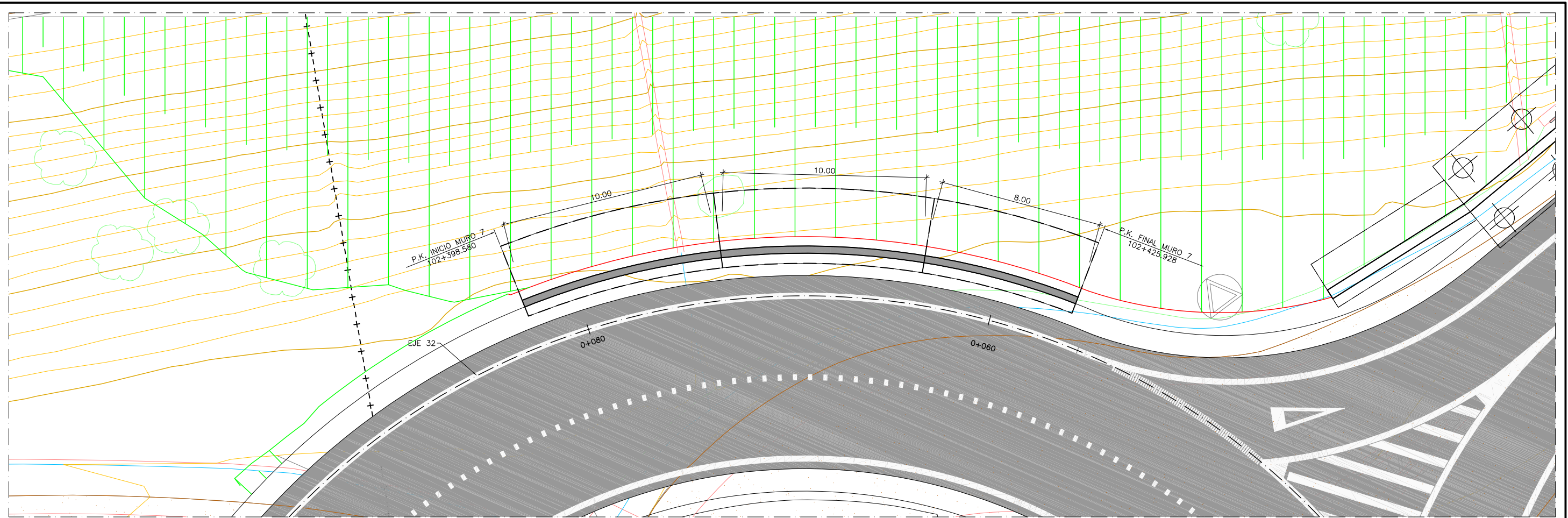
**ALZADO LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:100



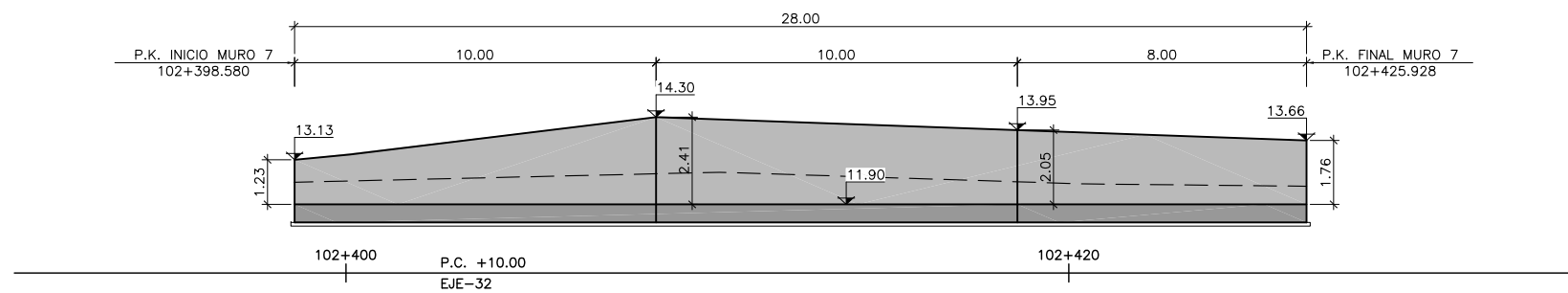
**SECCIÓN TRANSVERSAL**  
ESCALA 1:50

**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

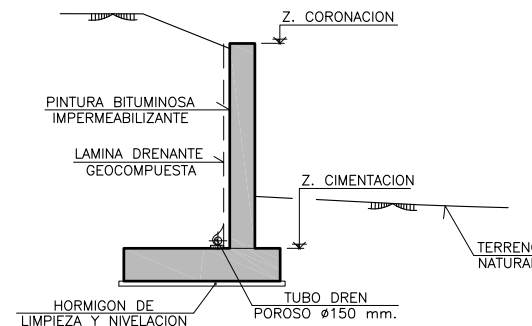
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



**PLANTA**  
ESCALA 1:100



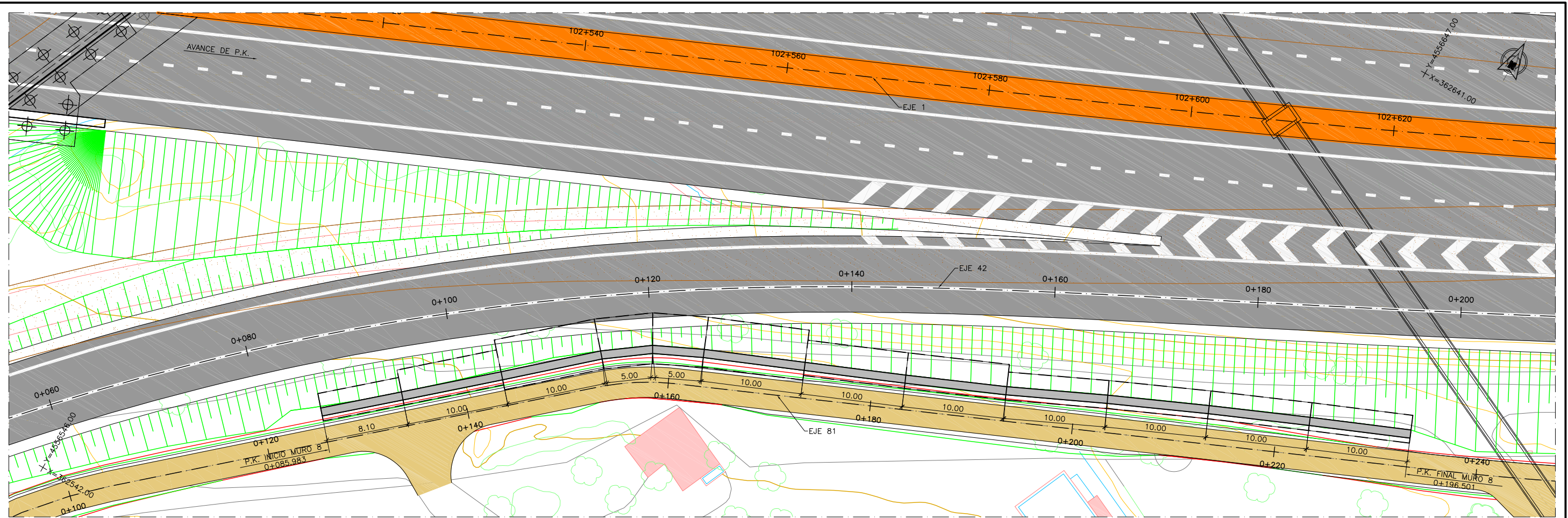
**ALZADO LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:100



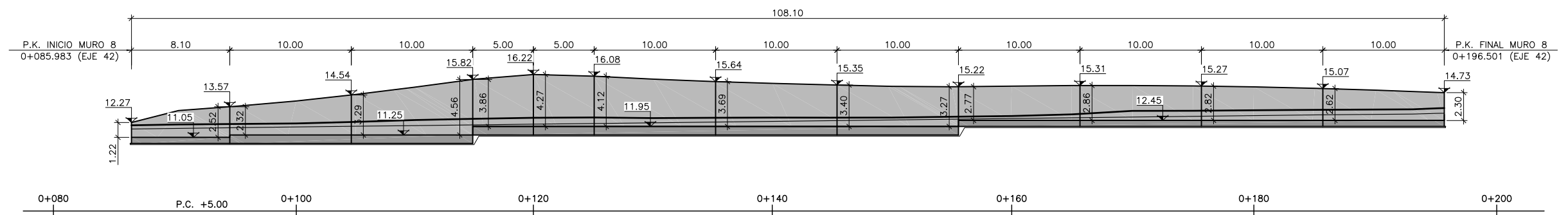
**SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO**  
ESCALA 1:75

**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

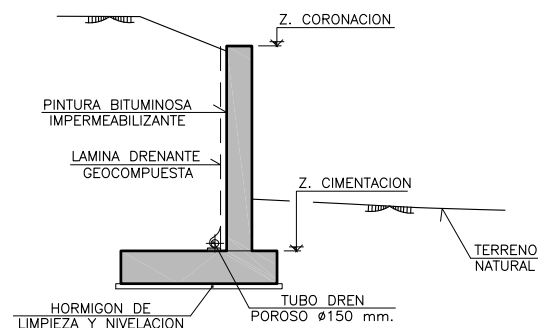
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA			INTENSO (SEGÚN EHE-08)			



PLANTA  
ESCALA 1:200



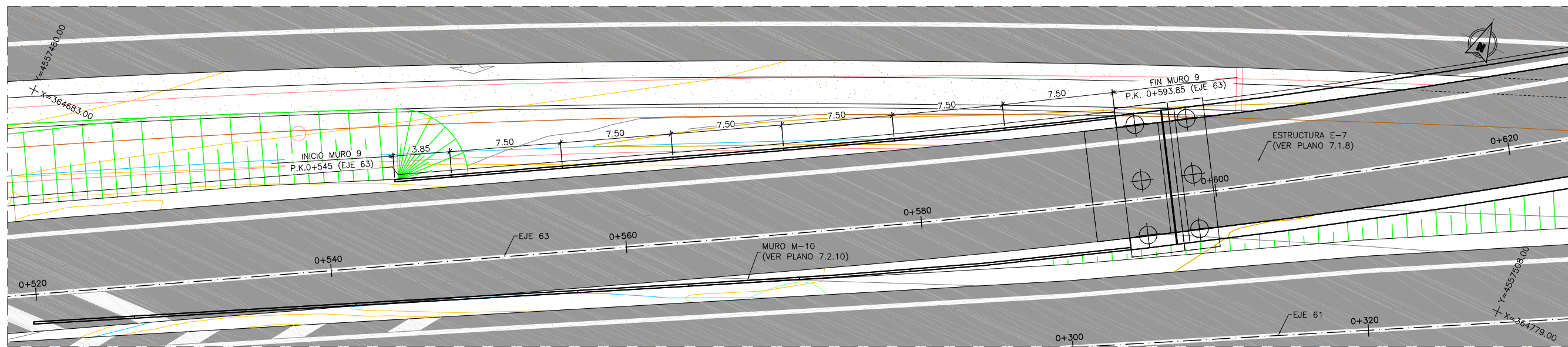
ALZADO LONGITUDINAL DESARROLLADO POR EL EJE 42  
ESCALA 1:200



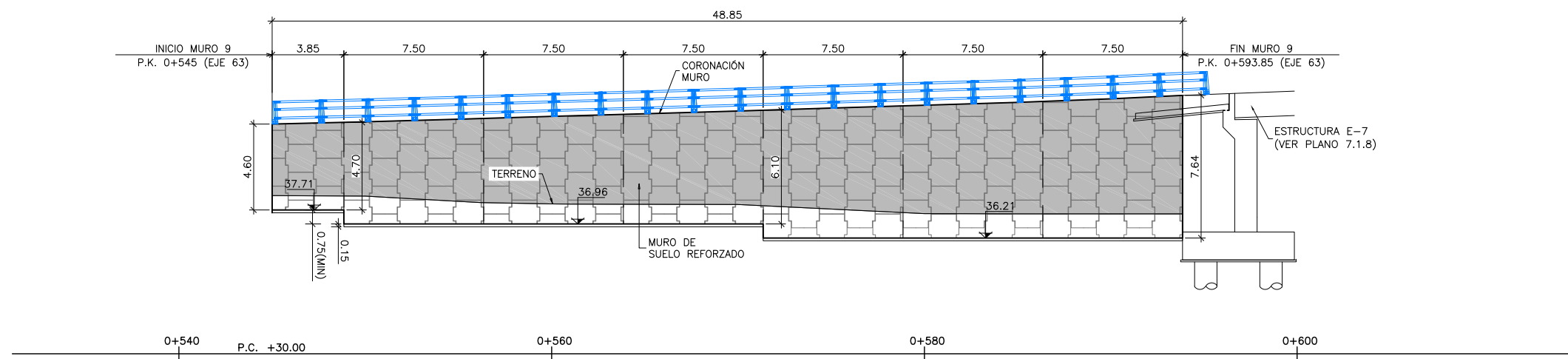
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO  
ESCALA 1:75

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

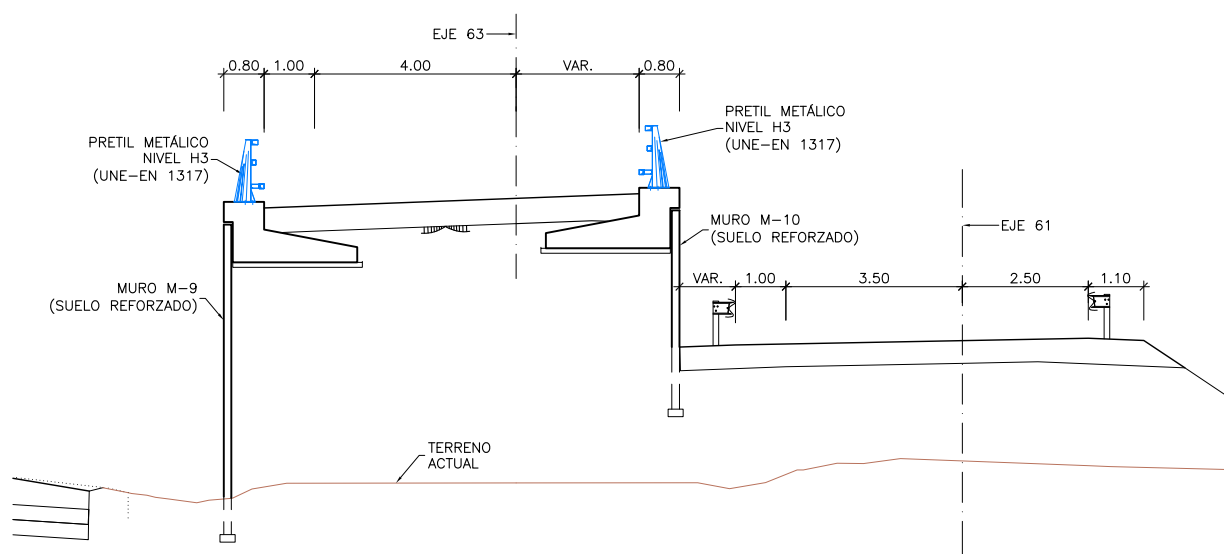
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	Rmin. (mm)	ΔR (mm)	Rnom. (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA			INTENSO (SEGÚN EHE-08)			



**PLANTA**  
ESCALA 1:150



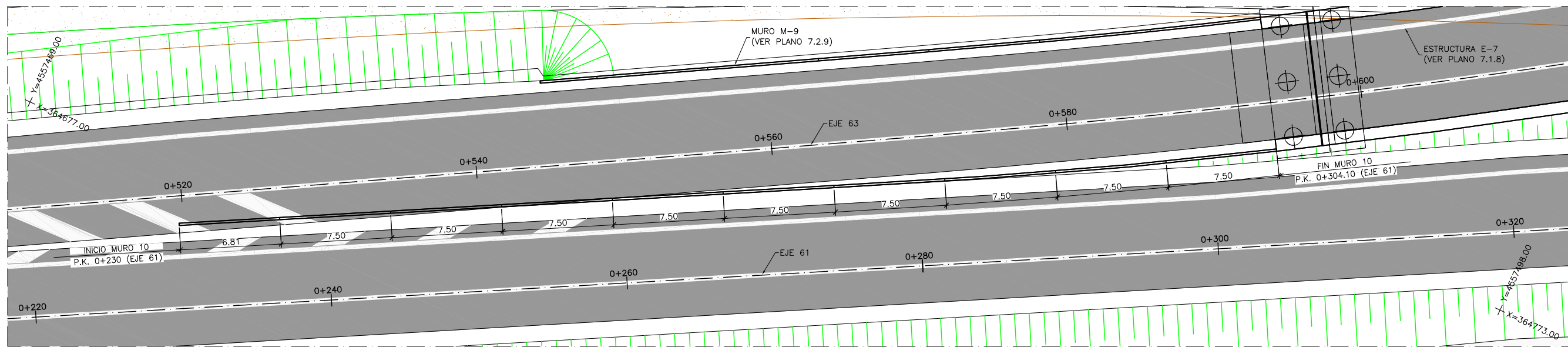
**ALZADO LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:150



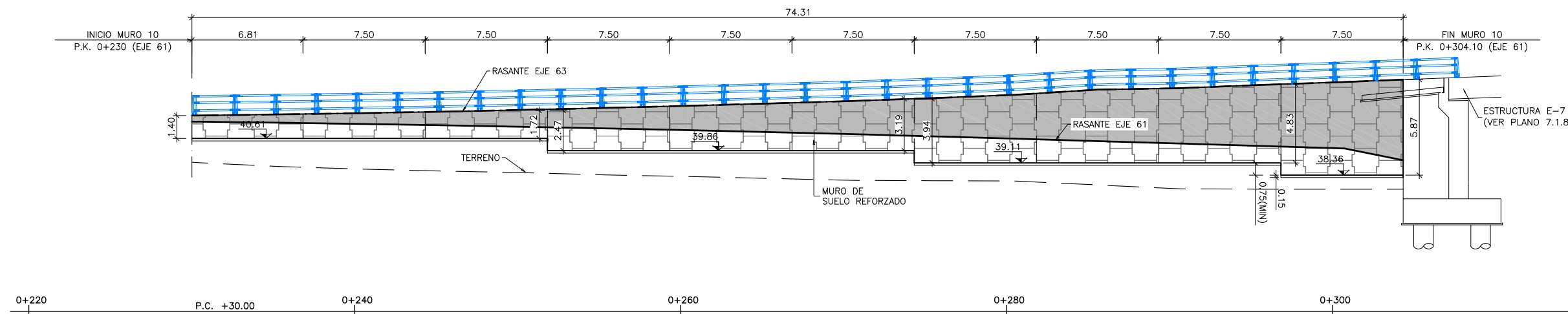
**SECCIÓN TRANSVERSAL**  
ESCALA 1:75

**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

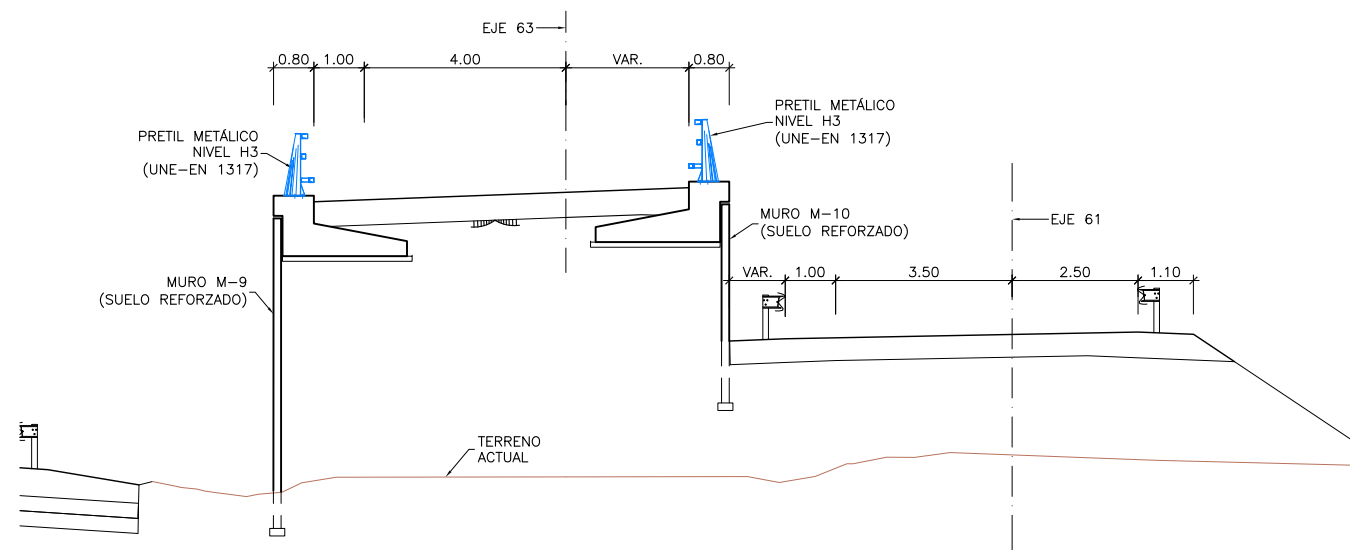
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



**PLANTA**  
ESCALA 1:150



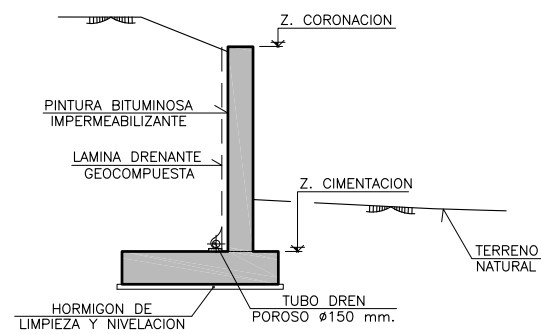
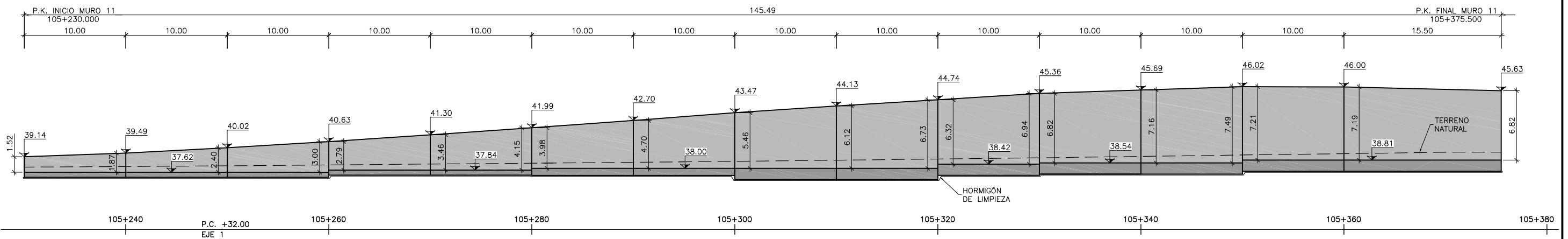
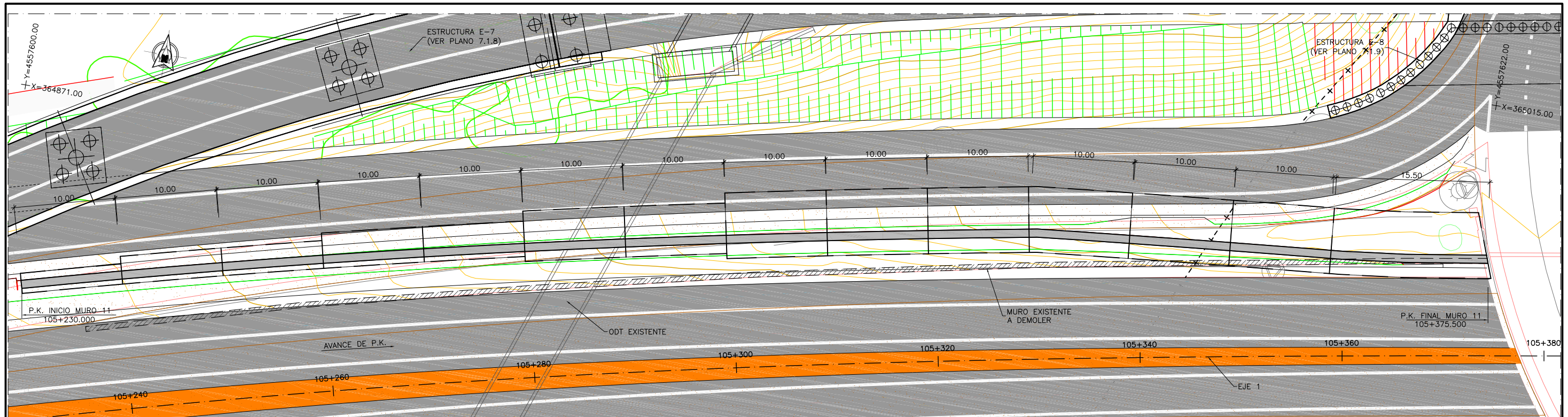
**ALZADO LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:150



**SECCIÓN TRANSVERSAL**  
ESCALA 1:75

**CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL**

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				



CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	R <sub>min</sub> (mm)	ΔR (mm)	R <sub>nom</sub> (mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-	-	-
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	45	5	50
	ALZADOS	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	γ <sub>c</sub> =1.50	30	5	35
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	γ <sub>s</sub> =1.15	-	-	-
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA		INTENSO (SEGÚN EHE-08)				