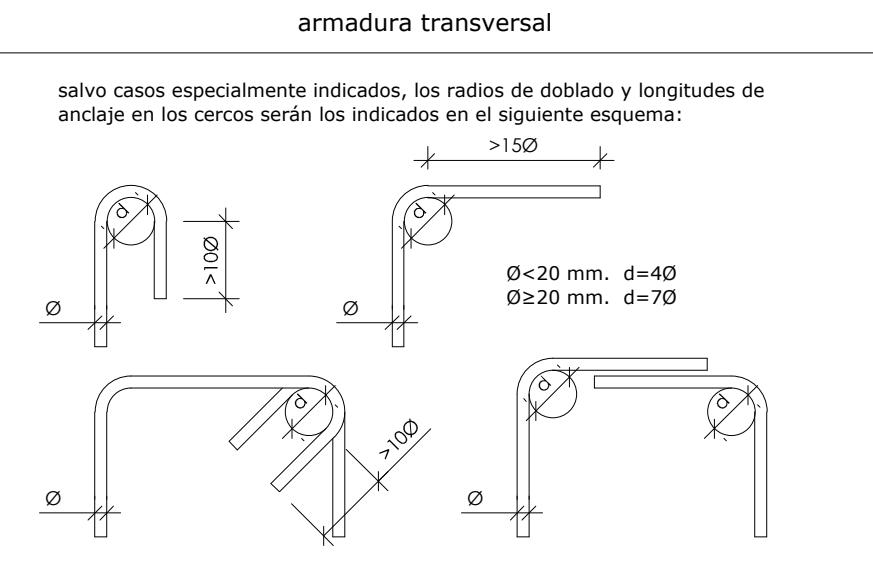


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									EHE-08										
Nº	HORMIGÓN	TIPIFICACIÓN (art. 39.2)	COMPOSICIÓN				NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coeficiente Parcial Seguridad Yc (art. 15.3)											
			Tipo de Cemento	Cont. Mínimo kg/m³	Máxima Relación A/C	REC. mm			ODT P.K.1+250 P.K.1+380	MURO P.K.1+250 P.K.1+380									
1	Limpieza	HL-15/B/20	CEM I	150	0,60	-	-	-	✓	✓									
2	Micropilotes	lechada fck=30 MPa	CEM I-52,5R	300	0,50	-	Estadístico	Normal	1,50	✓									
3	Pilotes	HA-30/L/20/Ila	CEM I	375	0,50	70	Estadístico	Normal	1,50	✓									
4	Forro hormigón pilotes	HA-30/F/20/Ila	CEM I	300	0,50	35	Estadístico	Normal	1,50	✓									
5	Zapatas y/o encepados	HA-30/B/20/Ila	CEM I	300	0,50	45	Estadístico	Normal	1,50	✓									
6	Muros	HA-30/B/20/Ila	CEM I	300	0,50	40	Estadístico	Normal	1,50	✓									
7	Pilares	HA-30/B/20/Ila	CEM I	300	0,50	40	Estadístico	Normal	1,50	✓									
8	Vigas hormigón armado	HA-30/B/20/Ila	CEM I	300	0,50	40	Estadístico	Normal	1,50	✓									
9	Vigas hor. prefabricadas	HP-50/B/17/Ila	CEM I	s/ fabricante	25	Estadístico	Intenso	1,50	✓	✓									
10	Teclas prefabricadas	HP-50/B/17/Ila	CEM I	s/ fabricante	25	Estadístico	Intenso	1,50	✓	✓									
11	Losas tableros	HA-30/B/20/Ila	CEM I	300	0,50	35	Estadístico	Normal	1,50	✓									
Elementos Prefabricados		SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO																	
NOTAS: El empleo de cualquier tipo de aditivo en la confección de hormigones, requiere autorización expresa de la Dirección Facultativa, quien podrá exigir la realización de los ensayos que considere necesarios.																			
CONSISTENCIA DEL HORMIGÓN Y TAMAÑO DE ARIDO: La consistencia del hormigón y tamaño del árido deberán ser revisados in situ según densidad de armaduras y aprobados por la dirección facultativa.																			
CURADO: Curado efectivo del hormigón mediante, regado constantemente con agua (7 días), protegiendo con láminas de plástico, arpillerías húmedas u otros métodos que garanticen un correcto curado del hormigón (7 días).																			
Nº	ACERO	DESIGNACIÓN (art. 32) (art. 34)	CONTROL DEL ACERO		CONTROL DE ARMADURAS PASIVAS (art. 87)	CONTROL DE ARMADURAS ACTIVAS (art. 89)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coeficiente Parcial Seguridad Ys (art. 15.3)											
			ARMADURAS PASIVAS	ARMADURAS ACTIVAS															
12	Armadura pasiva	B-500-S / B-500-T	SEGÚN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIAL DEL FABRICANTE (SELLO AENOR) Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO CERTIF.		Intenso	1,15													
13	Armadura activa	Y 1860 S7	SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE (SELLO AENOR) Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO CERTIF.		Intenso	1,15													
Vida útil del proyecto tg = 100 años																			

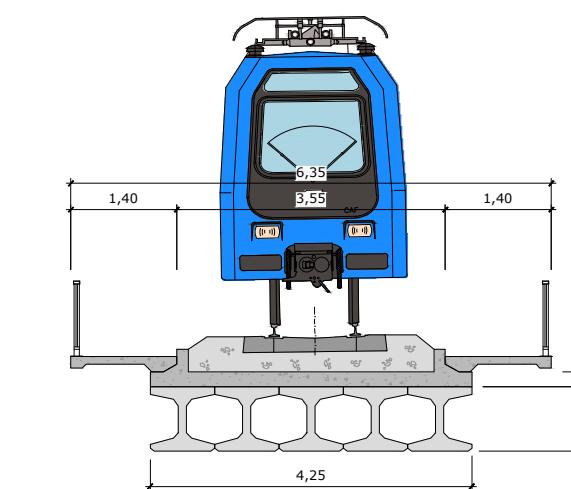
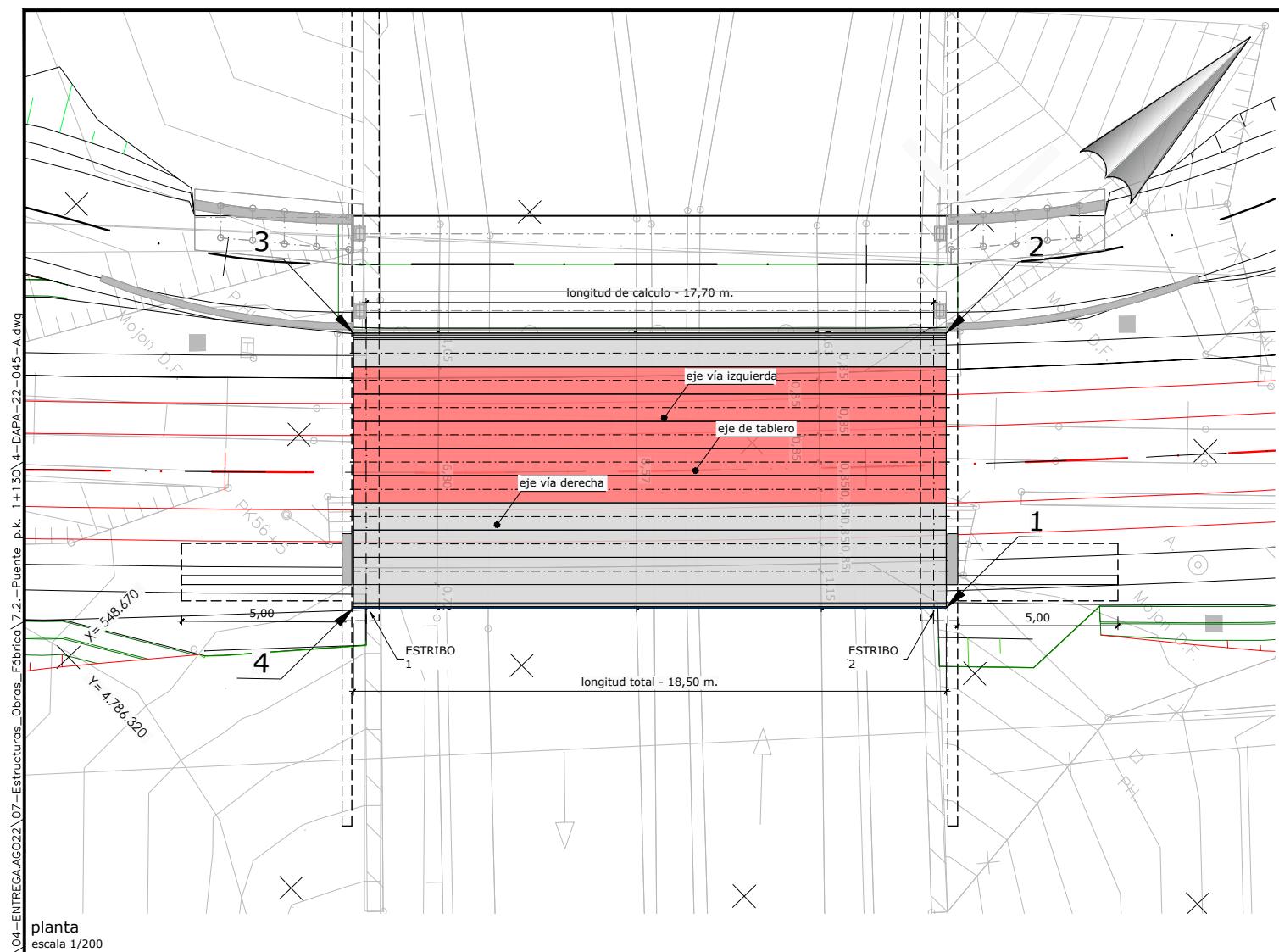
RESUMEN MATERIALES								
Nº	HORMIGÓN ACERO	PUENTE P.K.1+130	PUENTE P.K.1+280	ODT P.K.1+250 P.K.1+380	MURO P.K.1+434	PASARELA P.K.1+250 P.K.1+380		
1	Limpieza	✓	✓	✓	✓	✓		
2	Micropilotes					✓		
3	Pilotes		✓		✓			
4	Forro hormigón pilotes		✓		✓			
5	Zapatas y/o encepados	✓		✓	✓	✓		
6	Muros	✓	✓	✓	✓	✓		
7	Pilares					✓		
8	Vigas hor. armado		✓		✓	✓		
9	Vigas prefabricadas	✓				✓		
10	Teclas prefabricadas		✓					
11	Losas tableros	✓				✓		
12	Armadura pasiva	✓	✓	✓	✓	✓		
13	Armadura activa	✓	✓					

LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS SEGUN EHE-08 (art. 69.5), EN CM.									HA-30	
ARMADURA B-500-S	LONGITUD DE SOLAPE (art. 69.5.2)				LONGITUD DE ANCLAJE (art. 69.5.1)					
	BARRAS TRACC.		BARRAS COMP.		PROLONGACIÓN RECTA (Lb)		PATILLA, GANCHO, U (Lb x ...)		BARRA SOLDADA (Lb x ...)	
	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Tracc.	Comp.	Tracc.	Comp.
Ø6	30	45	15	20	15	21				
Ø8	40	60	20	30	20	29				
Ø10	50	70	25	35	25	36				
Ø12	60	85	30	45	30	43				
Ø16	80	115	40	60	40	57				
Ø20	105	145	55	75	52	73				
Ø25	165	230	80	115	81	114				
Ø32	265	375	135	185	133	186				
Ø40	415	585	210	290	208	291				

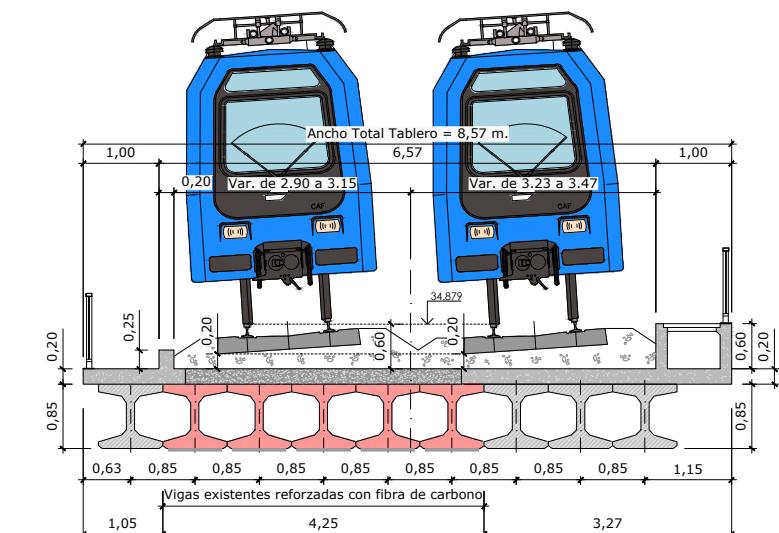
Barras en posición I:
-Armadura de cara inferior de forjados y vigas
-Armadura de pilares
-Armadura vertical de muros
-Armadura horizontal de muros (excepto 30cm superiores)
Barras en posición II:
-Resto de armaduras
Las barras se considerarán siempre traccionadas, excepto indicación expresa de la Dirección Facultativa



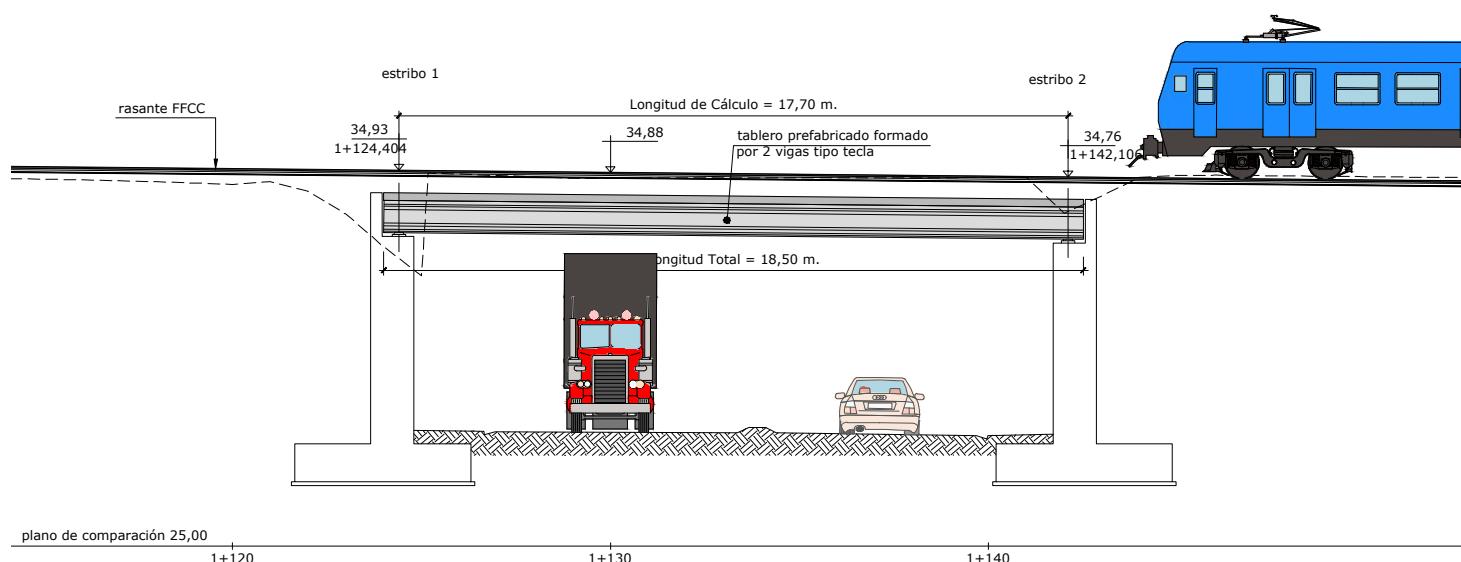
OHARRAK :	NOTAS :							
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22						
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA			
BIRAZTERZEAK / REVISIONES								
AHOLKULARIA CONSULTOR								
 LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR					
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR								
4-DAPA-22-044-A								
PLANU-ZINBURUA TÍTULO DEL PLANO								
EGITURAK ETA FABRIKAKO LANAK MATERIALAK KOADROAK ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA CUADROS DE MATERIALES								
PLANU-ZINBURUA TÍTULO DEL PLANO								



sección actual
escala 1/100



sección nueva
escala 1/100



alzado longitudinal por eje de trazado y p.k
escala 1/200

replanteo de tablero			
punto	x	y	z
1	548.687,911	4.786.340,784	34,19
2	548.681,744	4.786.346,736	34,19
3	548.668,897	4.786.333,424	34,30
4	548.675,063	4.786.327,473	34,30

NOTA MATERIALES Y CONTROL:
Para características de materiales y control de la ejecución,
ver plano 9.1 (hoja 2)

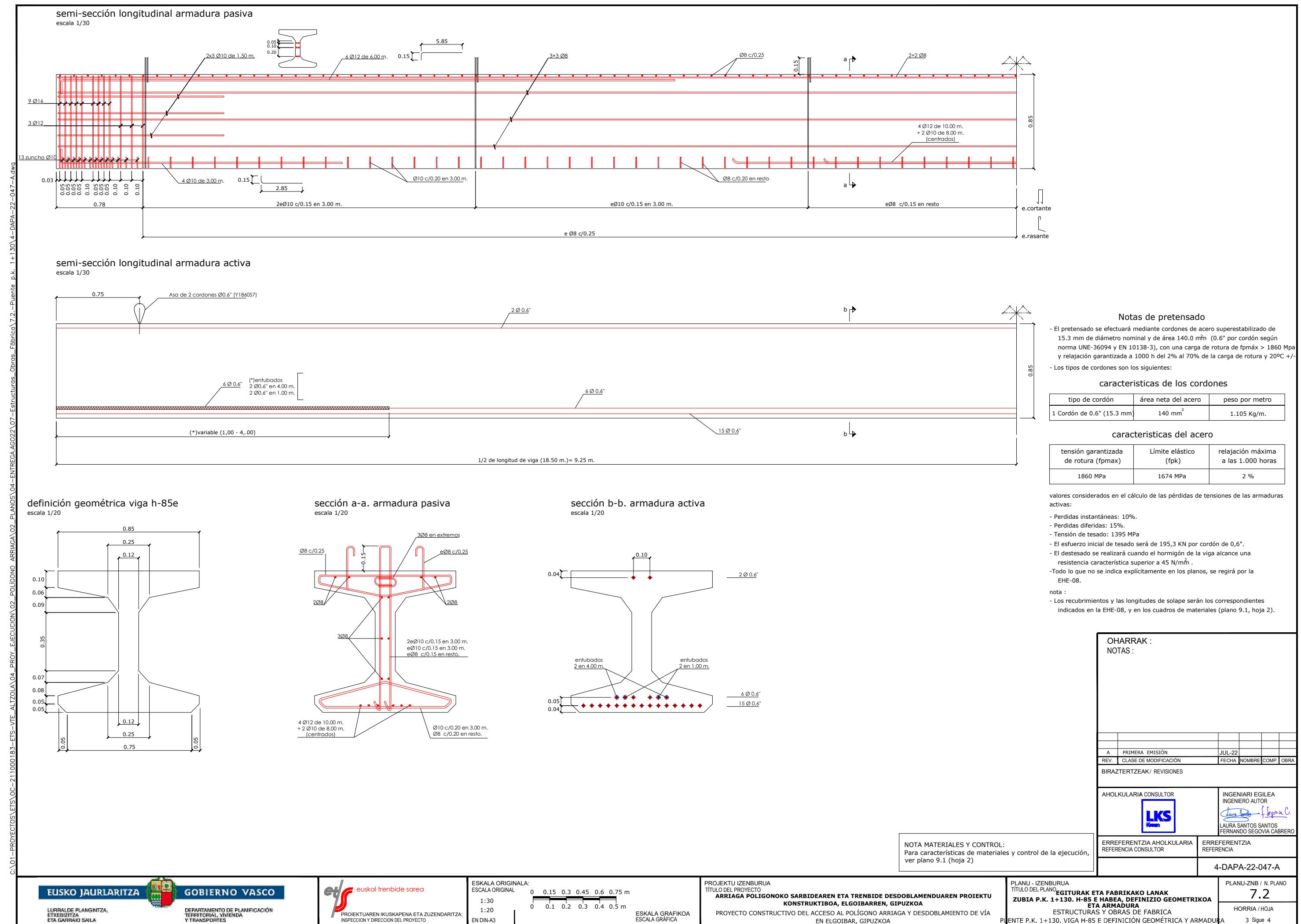
OHARRAK :

A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
EV	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OPRA

HOLKULARIA CONSULTOR
 INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
 

	FERNANDO SEGOVIA CABRERO
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA EREFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA

4-DAPA-22-045-A



actuaciones necesarias en la estructura existente

a).- cambio aparatos de apoyos

existentes 150x300x31 mm. -----> nuevos 250x300x47 mm.

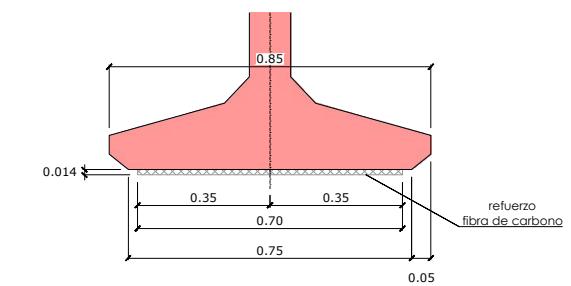
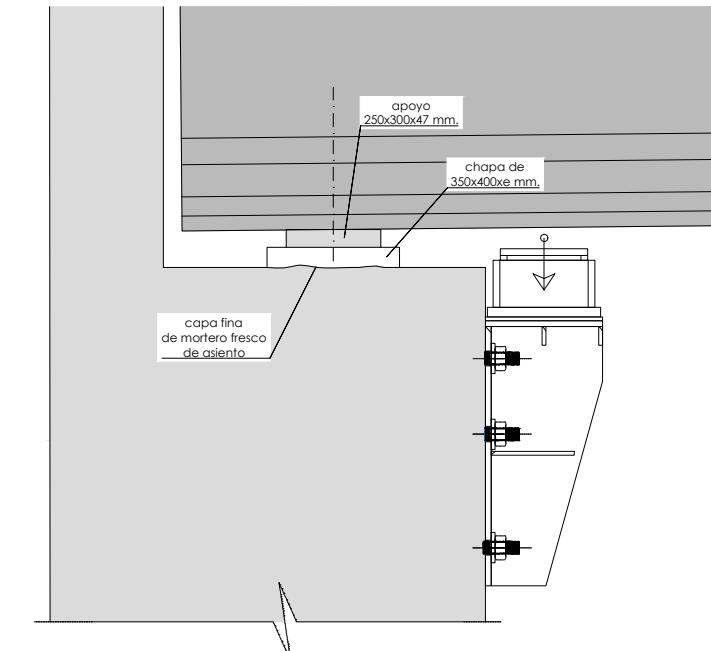
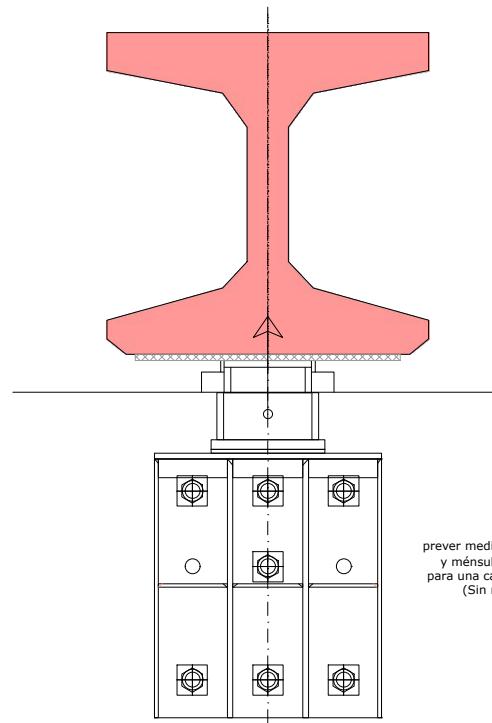
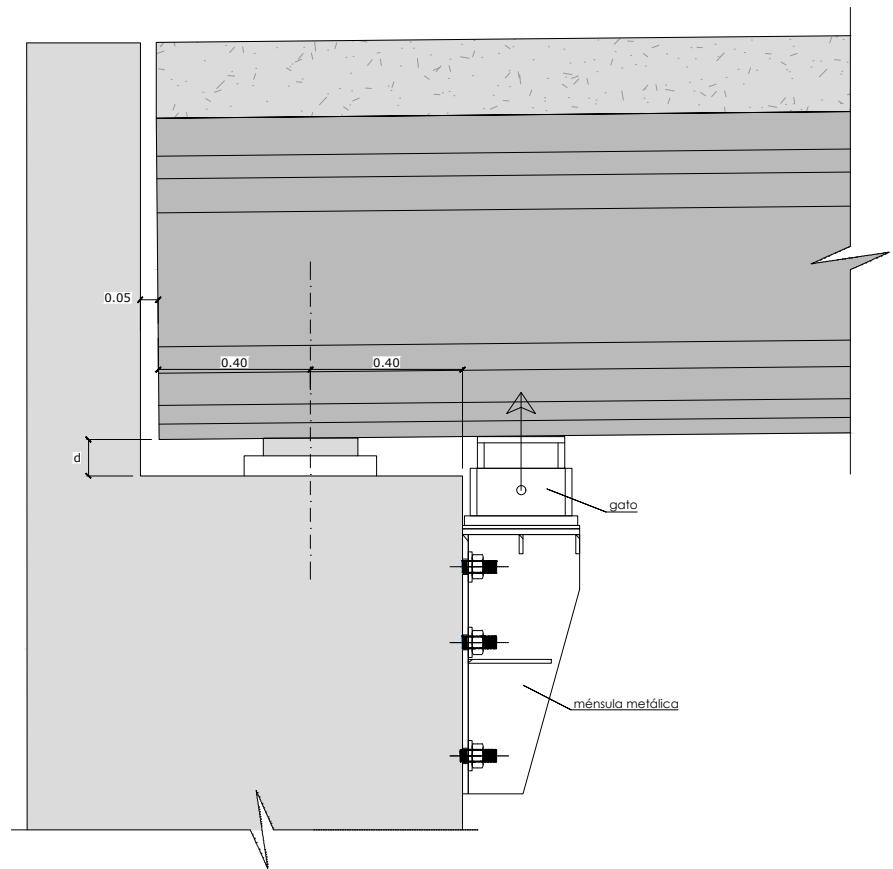
1.- elevación del tablero mediante gatos hidráulicos en cada viga (5 gatos por extremo de tablero).

2.- retirar los aparatos de apoyo y demoler mesetas.

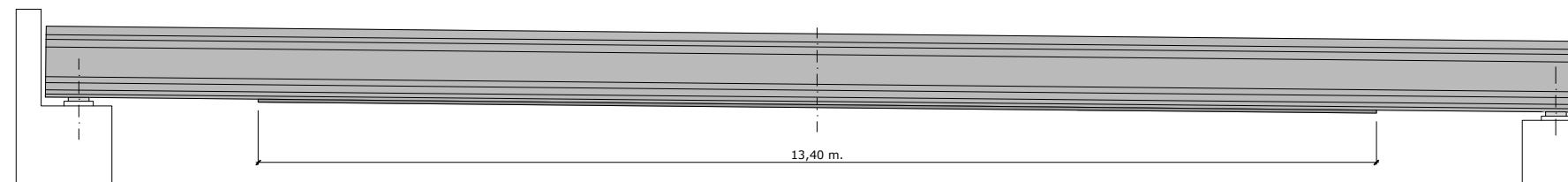
3.- colocar nuevas mesetas de sobre mortero de asiento (capa fina).

chapas 350x400x (e=d-47) mm.

4.- posicionar nuevos apoyos y descender tablero.



b).- refuerzo a flexión de vigas h-85e con bandas de fibra de carbono



Nota: La empresa especializada suministradora del refuerzo deberá validar y justificar la solución de refuerzo propuesta y su longitud, en base a su producto y a los criterios de diseño del proyecto

material de refuerzo:

- bandas tipo "carboplate e250-mapei" ó similar.
- área mínima de refuerzo= $700 \times 1.40 = 980 \text{ mm}^2$.
- modulo de elasticidad= 250000 mpa.
- tensión máxima de rotura= 2500 mpa.
- deformación máxima en rotura= 0.9%

OHARRAK :
NOTAS :

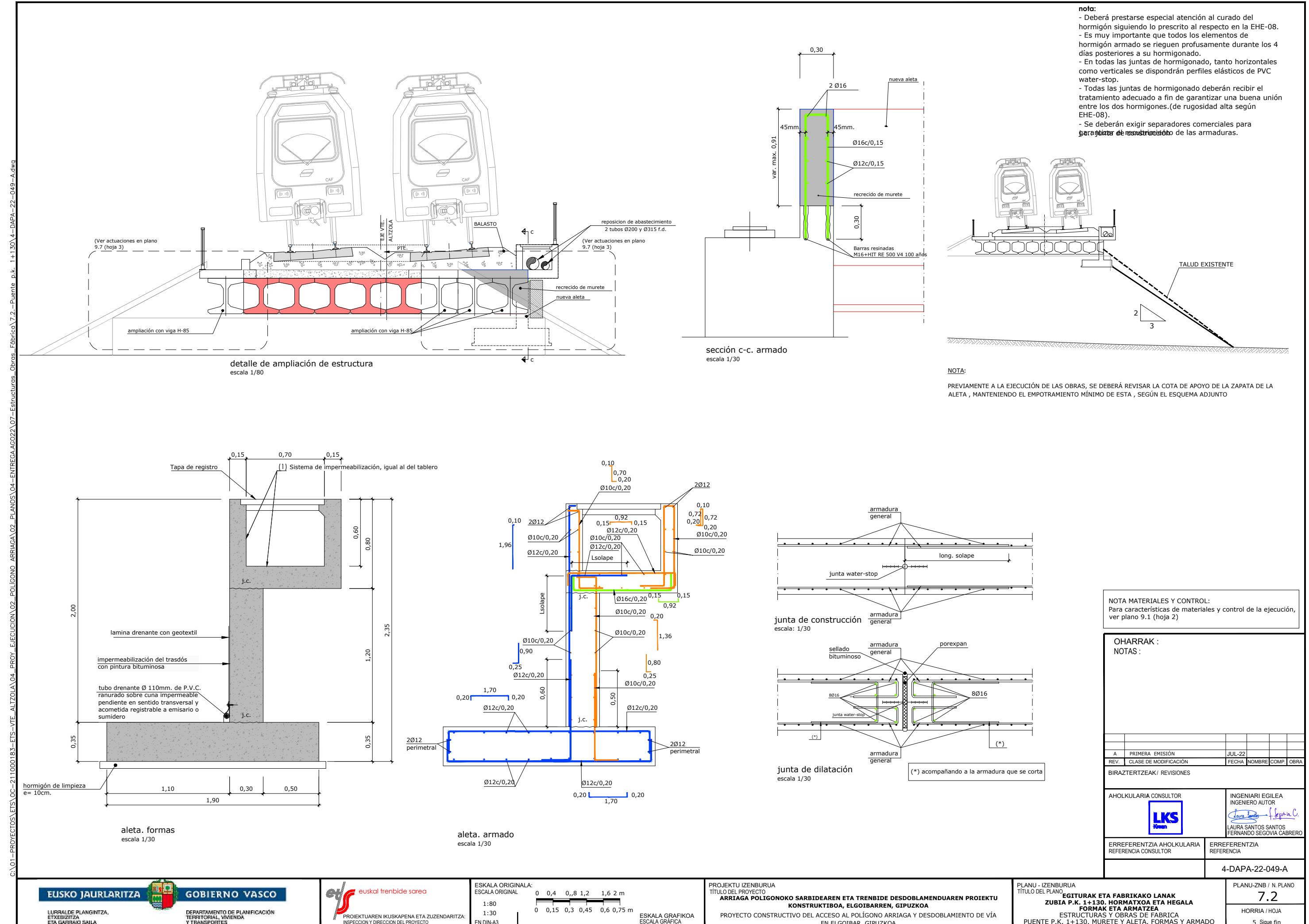
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA

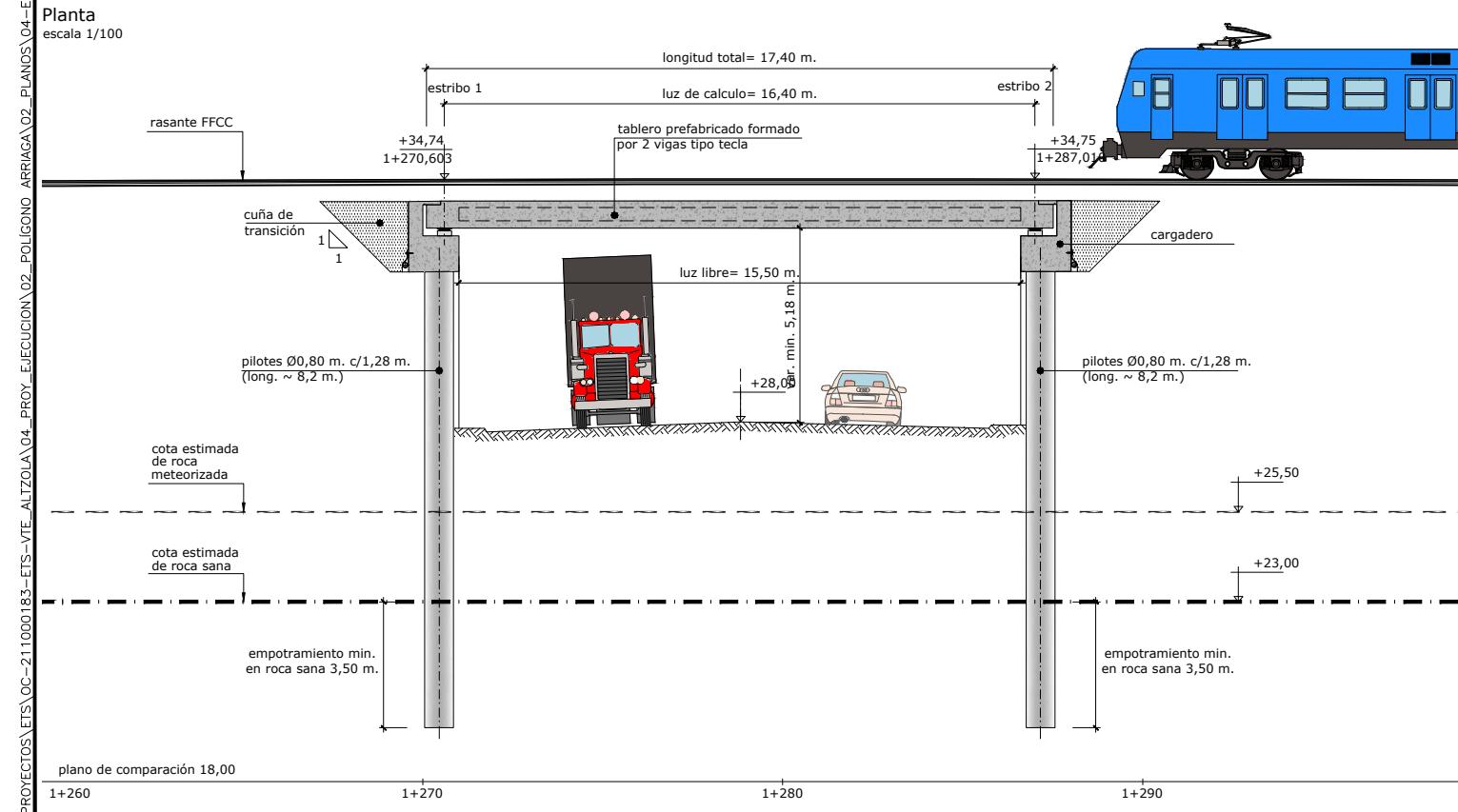
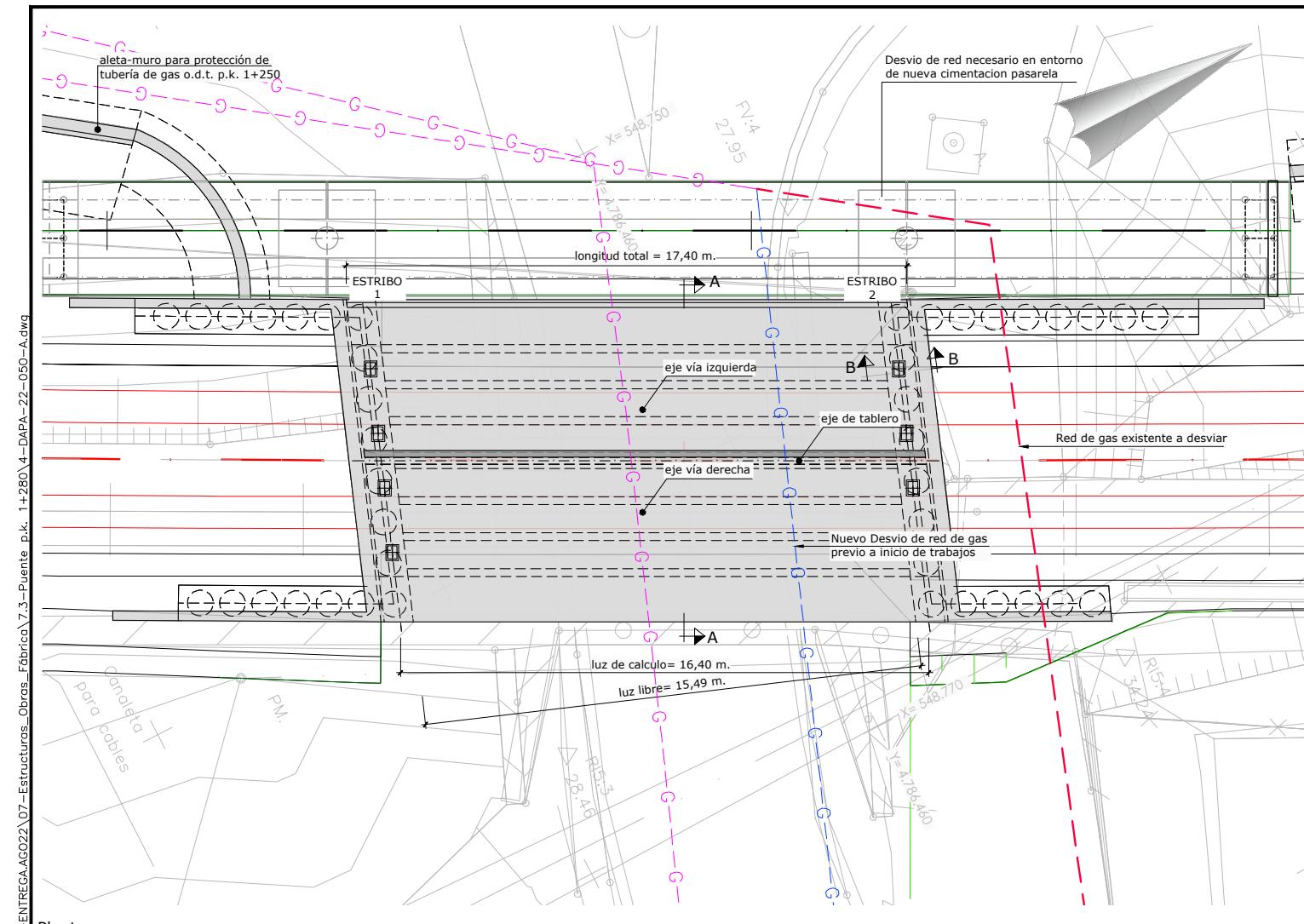
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero <i>Laura Santos Fernando Segovia</i>

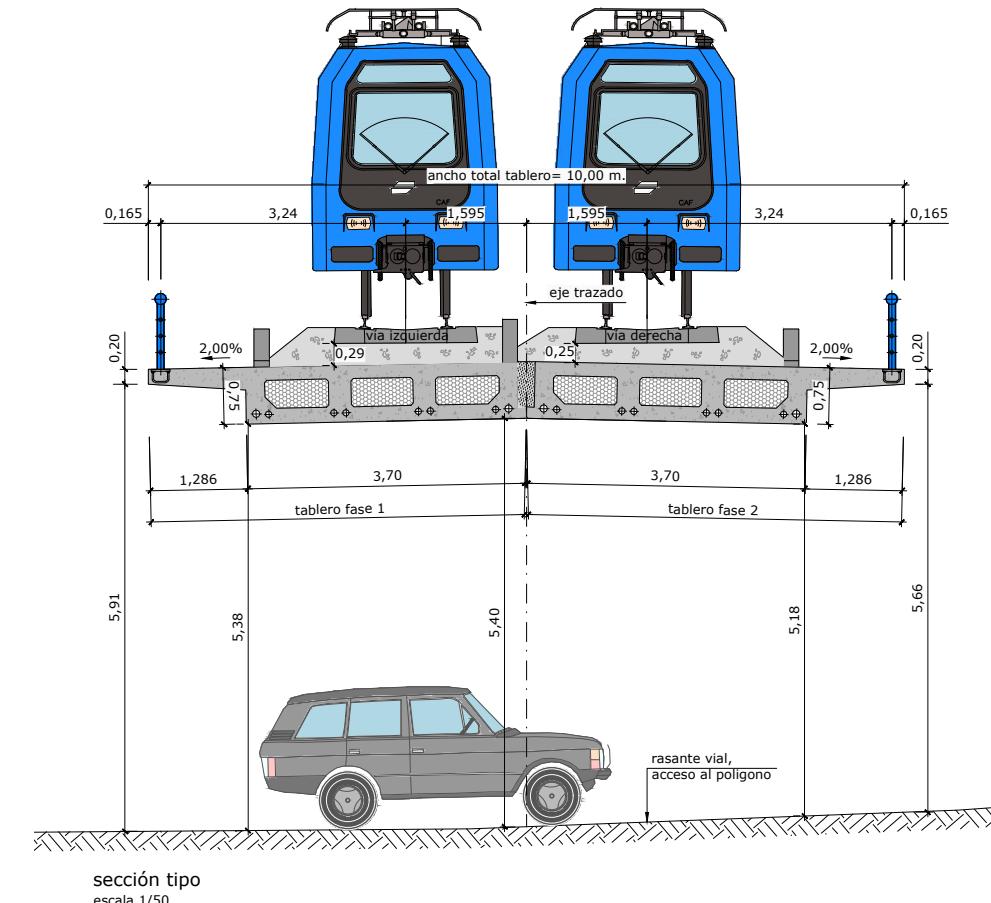
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA
---	---------------

4-DAPA-22-048-A





perfil longitudinal por eje de trazado
escala 1/100



nota cimentación:
- La estructura se cimentará mediante pilotes Ø0,80m. empotrados 3,50m.(estribos) y 2,00m. (aletas) en el sustrato de roca sana.

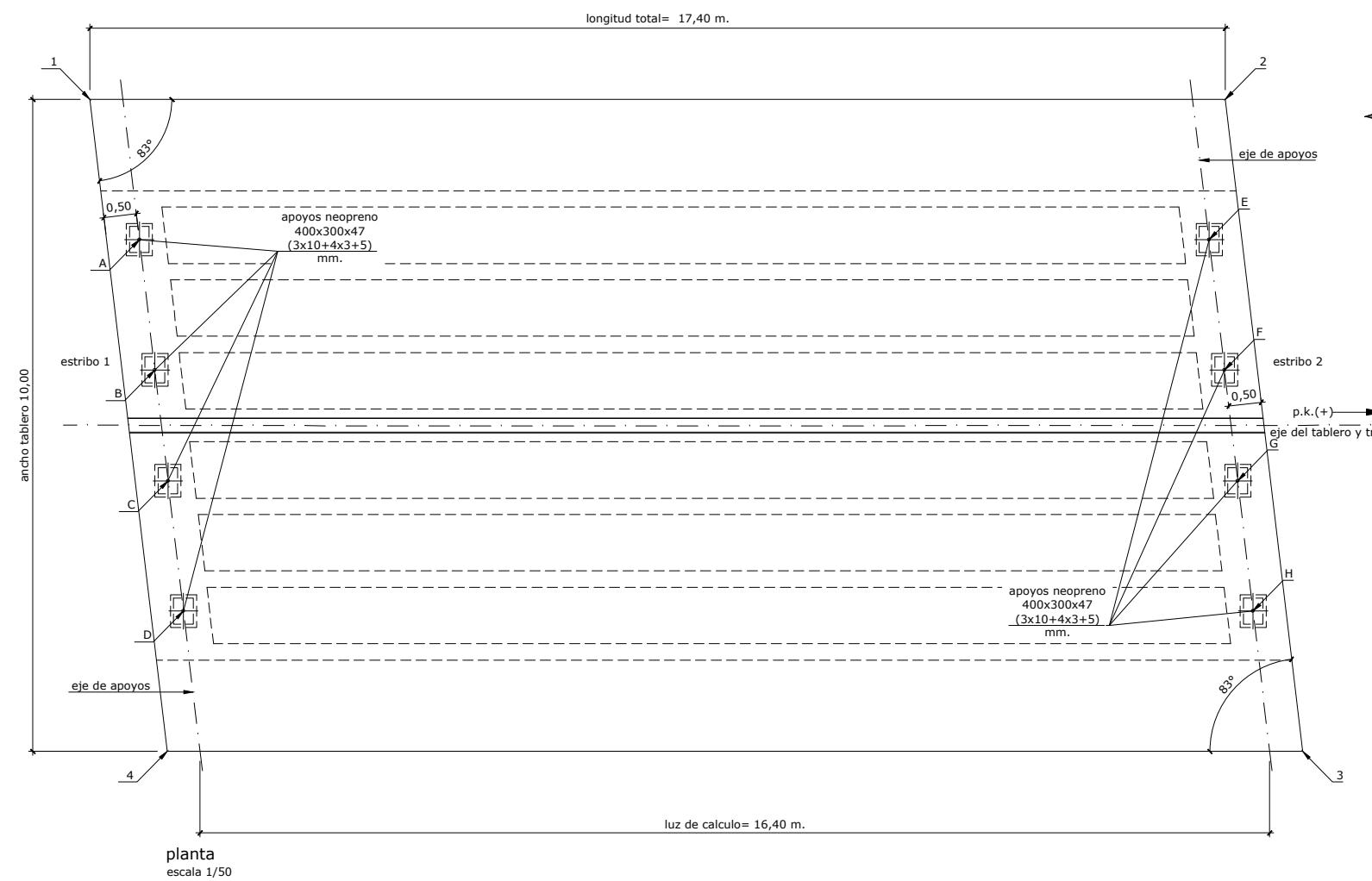
nota de construcción:
- El nuevo tablero se construirá en 2 fases, según se indica en los planos correspondientes.
En ningún caso se podrá llenar de tierra el trasdós de los cargaderos ni proceder a demoler los estribos del puente existente hasta no haber ejecutado el nuevo tablero y materializado el acodamiento en coronación de los estribos-pantalla.

nota conducción de gas:
- Desvío de red de gas existente previo a inicio de trabajos

OHARRAK : NOTAS :			
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK/ REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			4-DAPA-22-050-A

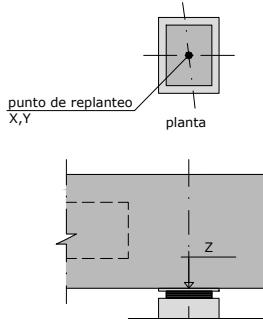
NOTA MATERIALES Y CONTROL:
Para características de materiales y control de la ejecución,
ver plano 9.1 (hoja 2)

PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	EGITURAK ETA FABRIKAKO LANAK ZUBIA P.K. 1+280. OINPLANOA, LUZETARAKO PROFILA ETA SEKZIO TIPOA	PLANU-ZNB / N. PLANO 7.3
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA PUENTE P.K. 1+280.PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y SECCIÓN TIPO		HORRIA / HOJA 1 Sigue 2



replanteo de apoyos de neopreno			
punto	x	y	z
A	548.752,919	4.786.451,063	33,32
B	548.754,805	4.786.450,359	33,36
C	548.756,409	4.786.449,761	33,36
D	548.758,295	4.786.449,058	33,32
E	548.760,418	4.786.465,656	33,33
F	548.762,305	4.786.464,952	33,37
G	548.763,909	4.786.464,354	33,37
H	548.765,795	4.786.463,651	33,33

replanteo de tablero			
punto	x	y	z
1	548.750,659	4.786.451,372	34,03
2	548.758,619	4.786.466,860	34,02
3	548.768,054	4.786.463,342	34,04
4	548.760,094	4.786.447,853	34,04



detalle replanteo de neoprenos
escala 1/25

OHARRAK :
NOTAS :

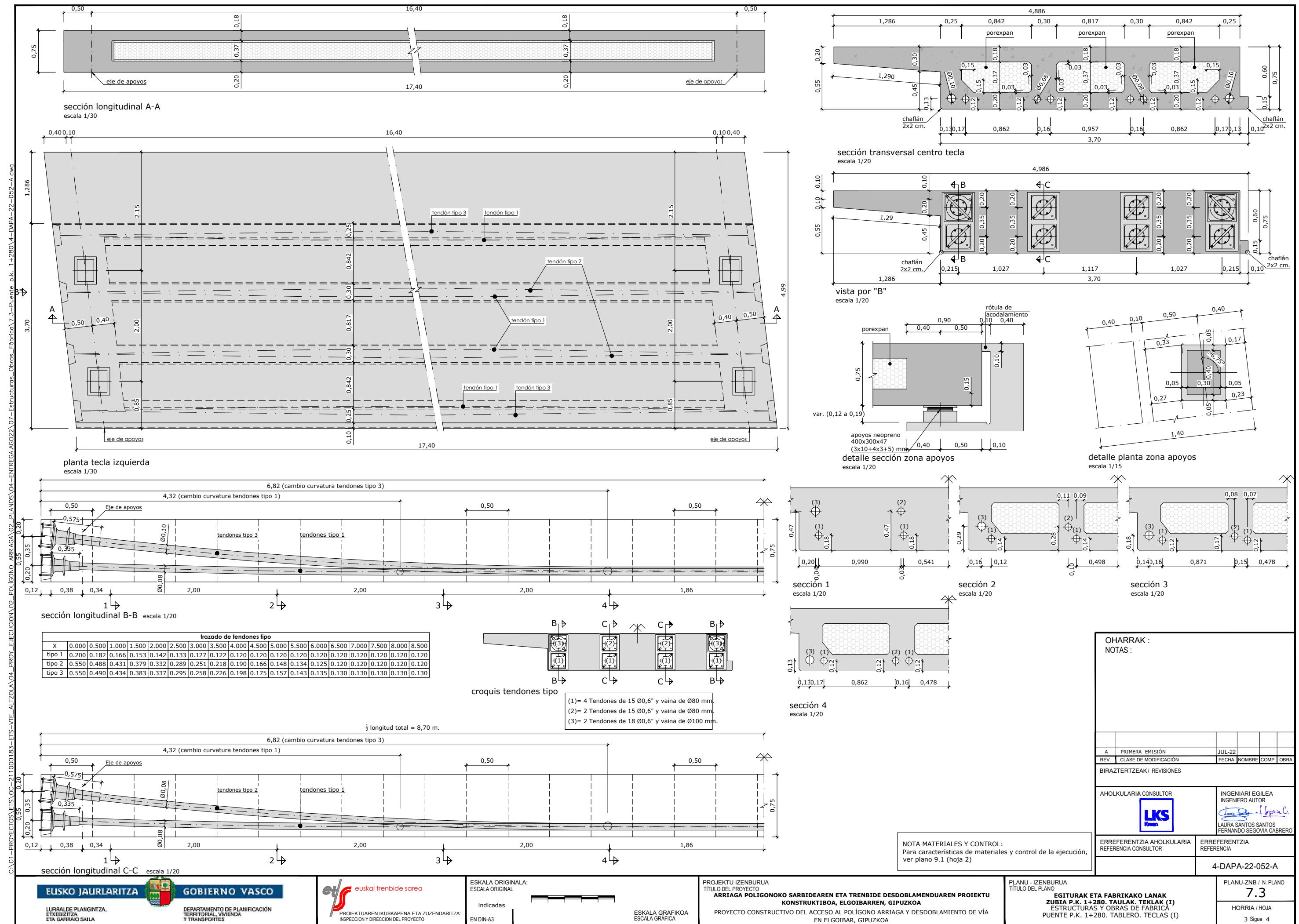
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA NOMBRE COMP. OBRA

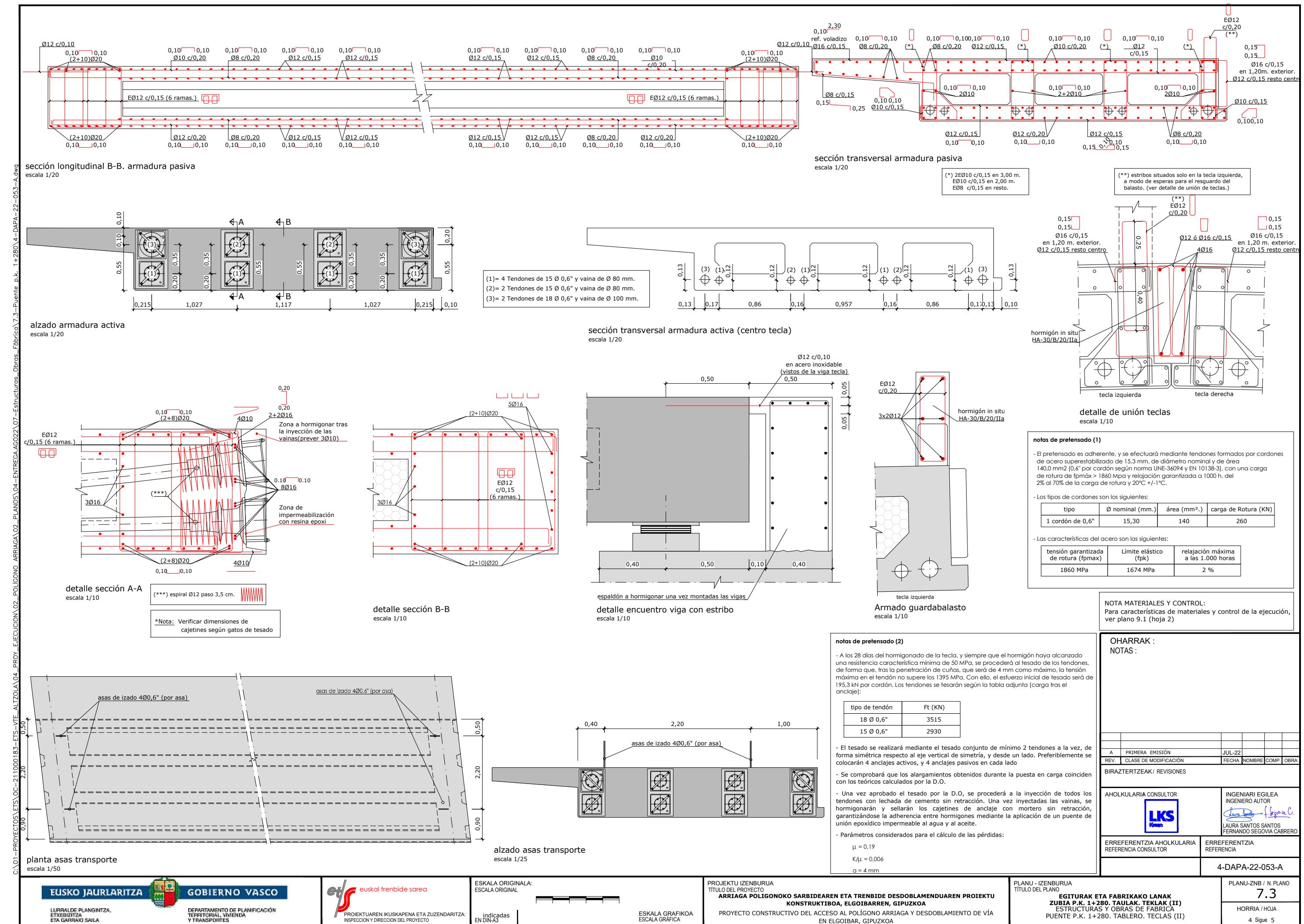
BIRAZERTZEAK / REVISIONES

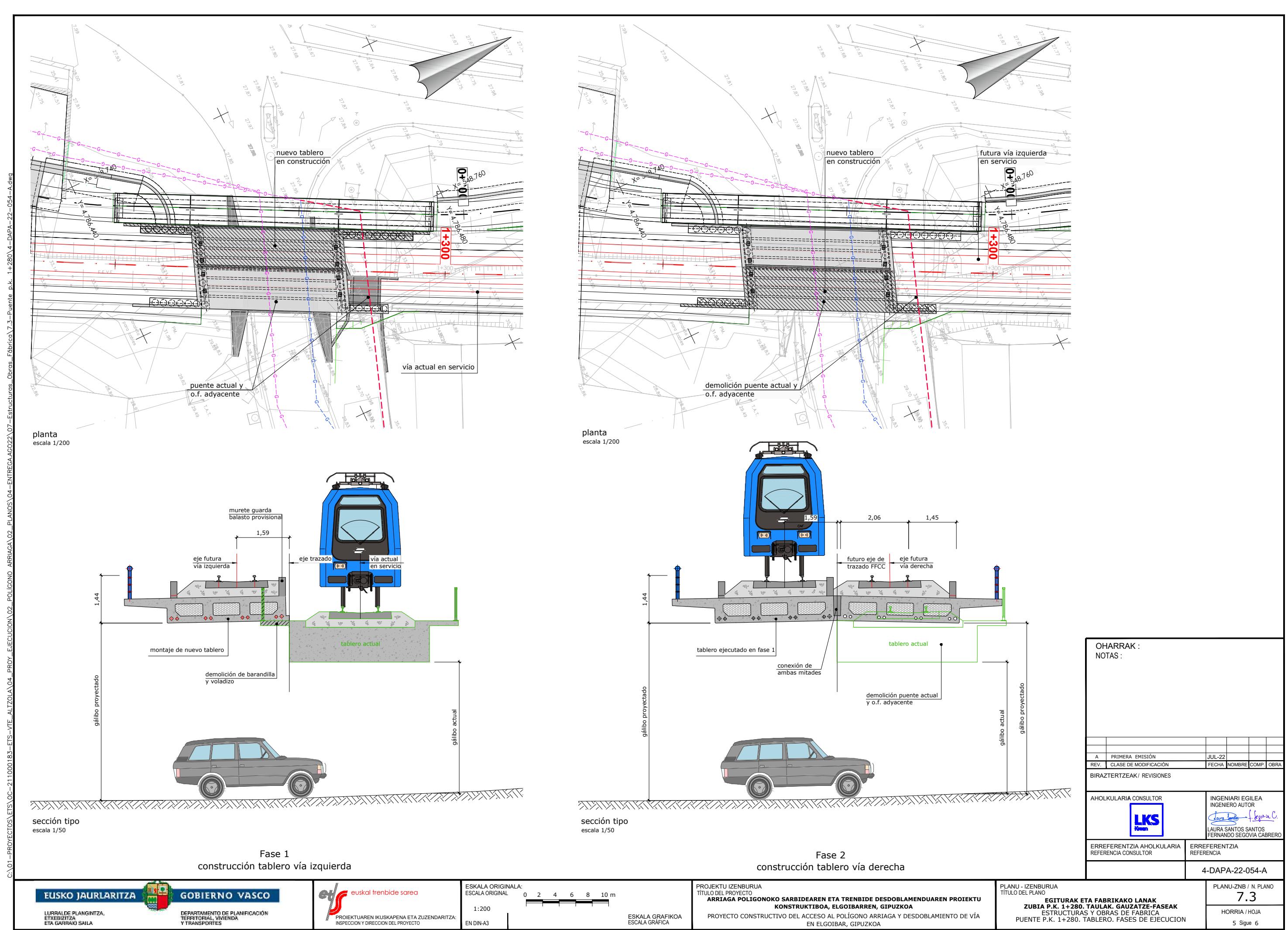
AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Laura Santos Fernando Segovia Cabrero
--	--

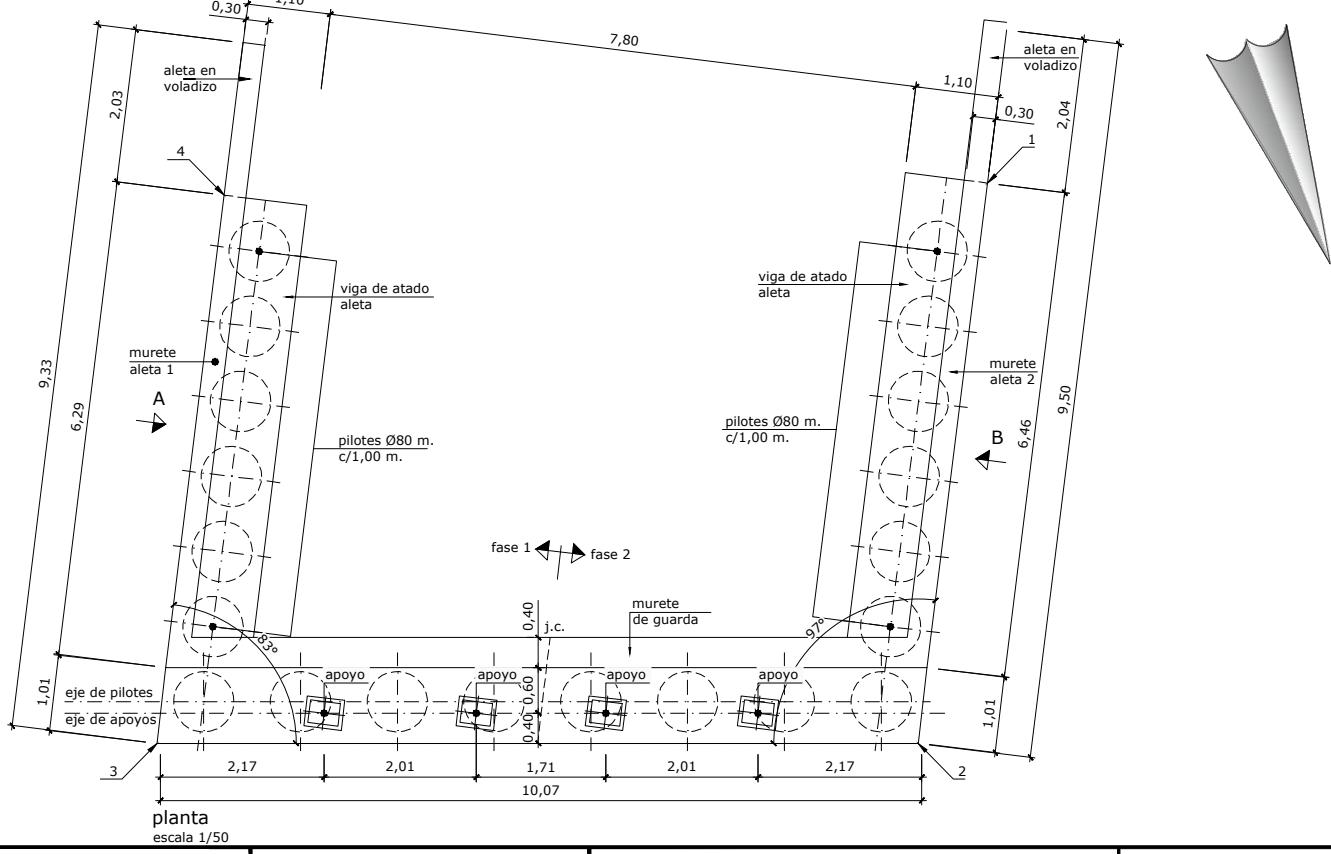
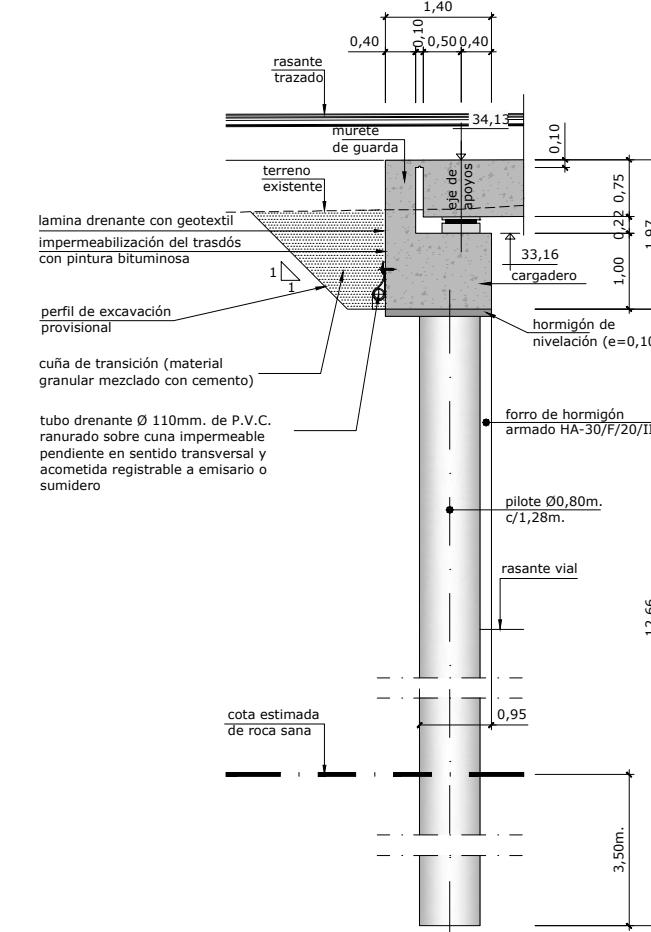
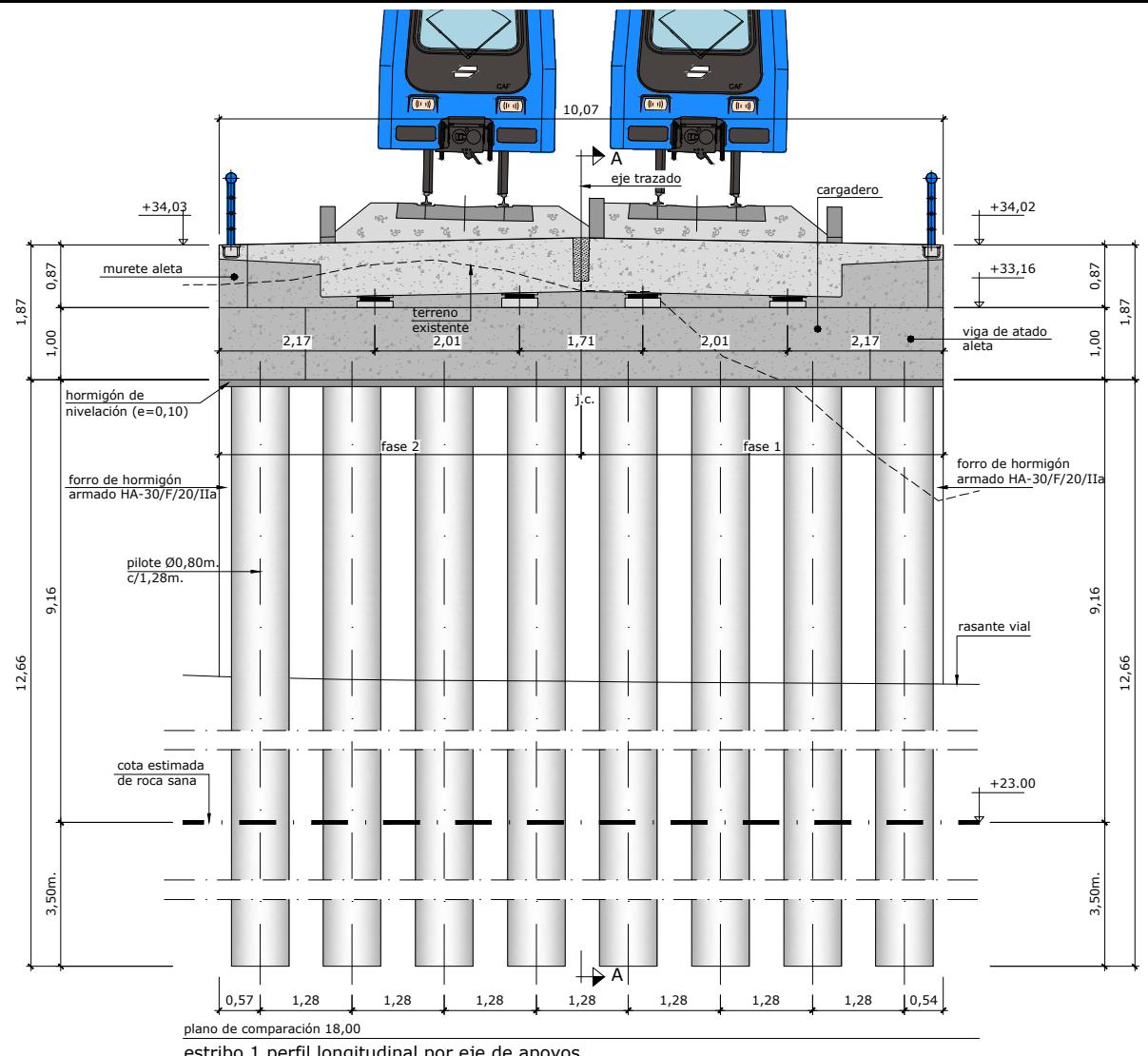
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	4-DAPA-22-051-A

EUSKO JAURLARITZA  GOBIERNO VASCO	DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES	euskal trenbide sarea PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA: INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO	ESCALA ORIGINAL: 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m 1:50 EN DIN-A3	ESCALA GRAFICA ESCALA GRÁFICA	PROJEKTU IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO ARRIAGA POLIGONOKO SARBIDEAREN ETA TRENBIDE DESDOBLAMENDUAREN PROIEKTU KONSTRUKTIBOA, ELGOIBARREN, GIPUZKOA PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA	PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO EGITURAK ETA FABRIKAKO LANAK ZUBIA P.K. 1+280. ZUINKETA TAULA ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA PUENTE P.K. 1+280. TABLERO. REPLANTEO	PLANU-ZNB / N. PLANO 7.3 HORRIA / HOJA 2 Sigue 3
--	---	--	--	----------------------------------	--	--	---









nota cimentación:

- La estructura se cimentará mediante pilotes Ø0,80m. empotrados 3,50m.(estribos) y 2,00m. (aletas) en el sustrato de roca sana.

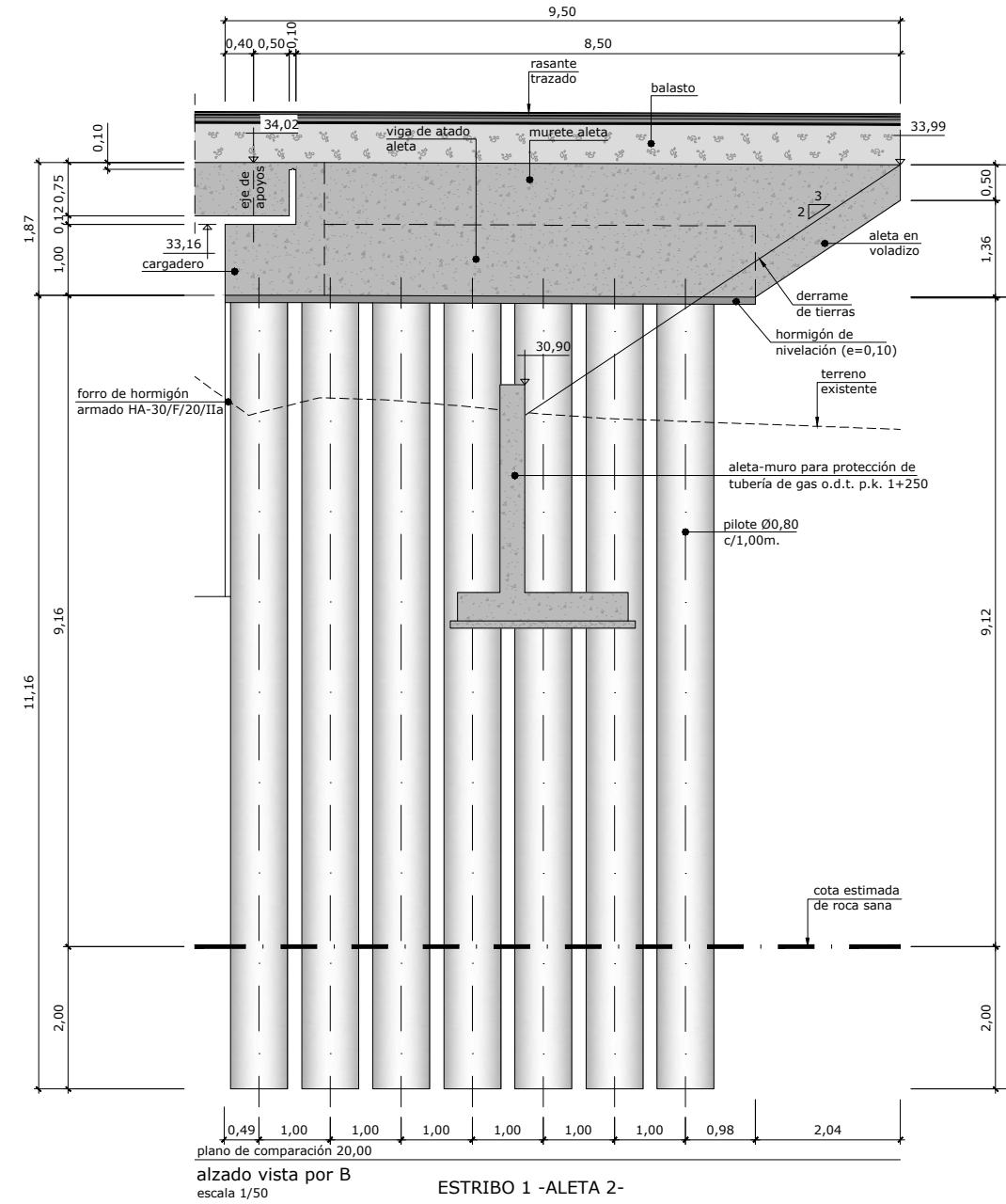
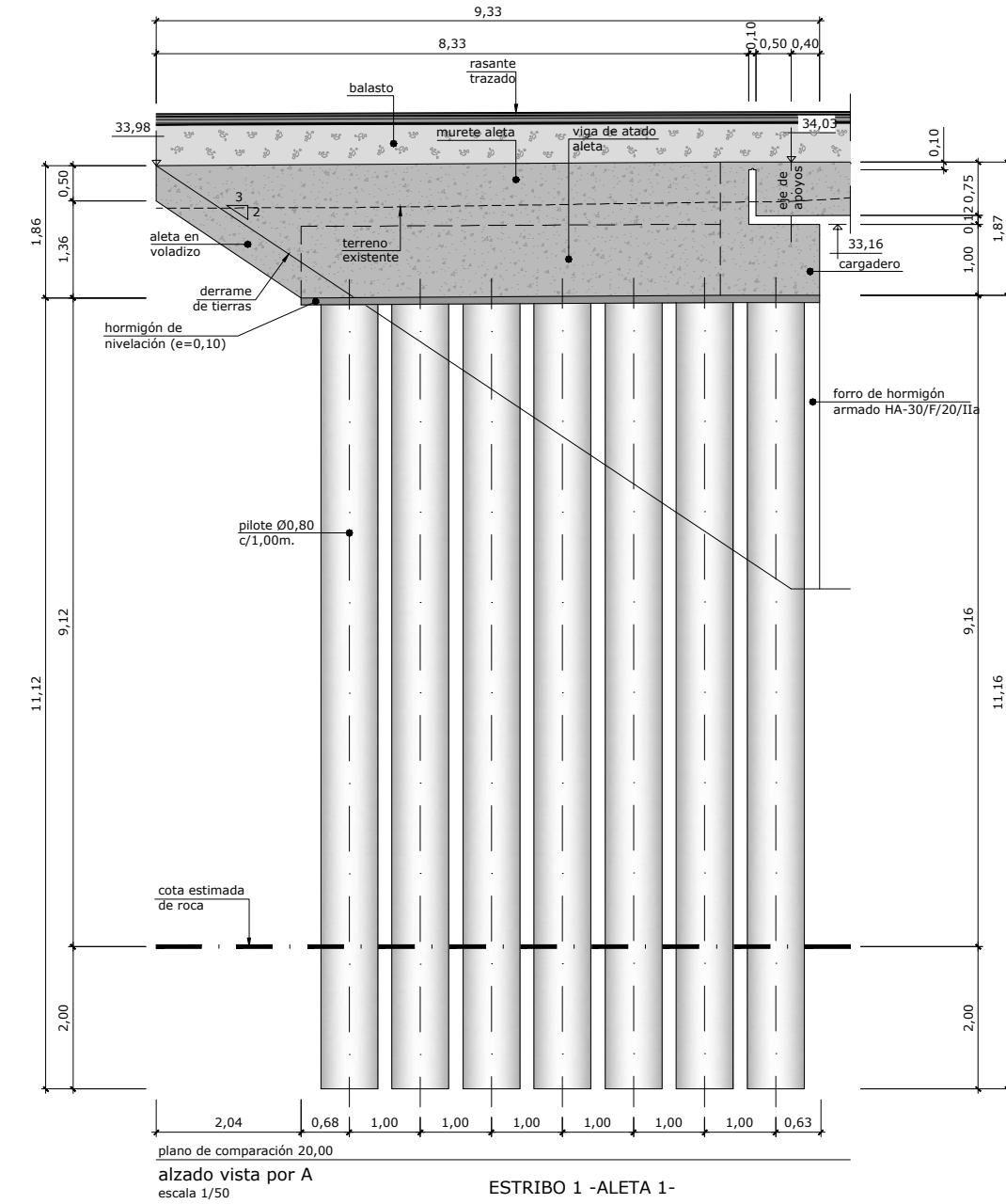
nota de construcción:
El nuevo tablero se construirá en 2 fases, según se indica en los planos correspondientes.
En ningún caso se podrá llenar de tierras el trasdós de los cargadores ni proceder a demoler los estribos del puente existente hasta no haber ejecutado el nuevo tablero y materializado el acodamiento en coronación de los estribos-pantalla.

nota de acabados:

- El forro de hormigón se deberá disponer, como mínimo, en todo el alzado visto de estribos y aletas

OHARRAK : NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
 LKS Konsultor			 Laura Santos Santos C.		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			4-DAPA-22-055-A		



nota cimentación:
- La estructura se cimentará mediante pilotes Ø0,80m. empotados 3,50m.(estribos) y 2,00m. (aletas) en el sustrato de roca sana.

nota de construcción:
- El nuevo tablero se construirá en 2 fases, según se indica en los planos correspondientes.
En ningún caso se podrá llenar de tierra el trasdós de los cargaderos ni proceder a demoler los estribos del puente existente hasta no haber ejecutado el nuevo tablero y materializado el acodalamiento en coronación de los estribos-pantalla.

nota de acabados:
- El forro de hormigón se deberá disponer, como mínimo, en todo el alzado visto de estribos y aletas

OHARRAK :
NOTAS :

A PRIMERA EMISIÓN JUL-22

REV. CLASE DE MODIFICACIÓN FECHA NOMBRE COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

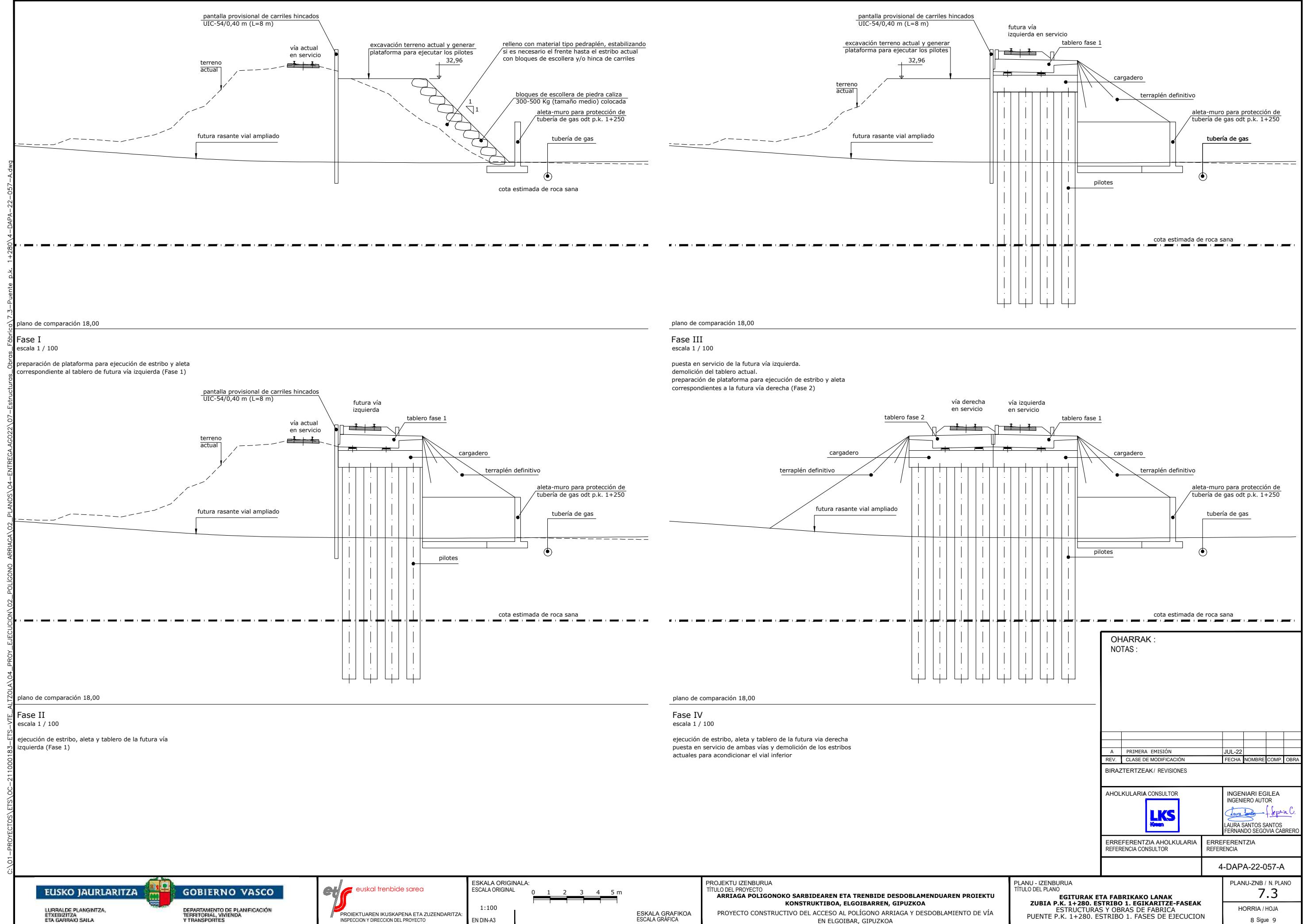
AHOLKULARIA CONSULTOR INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

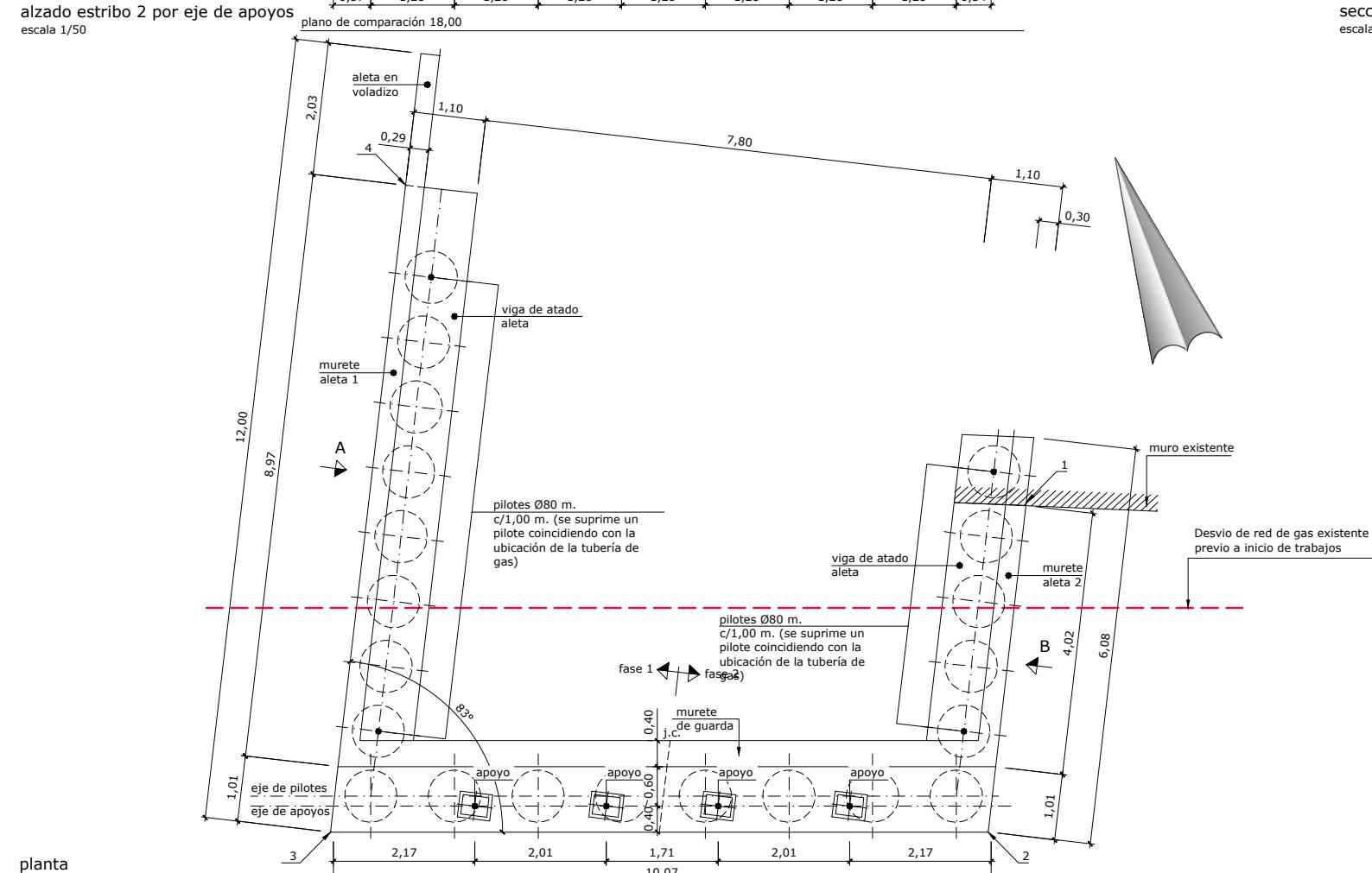
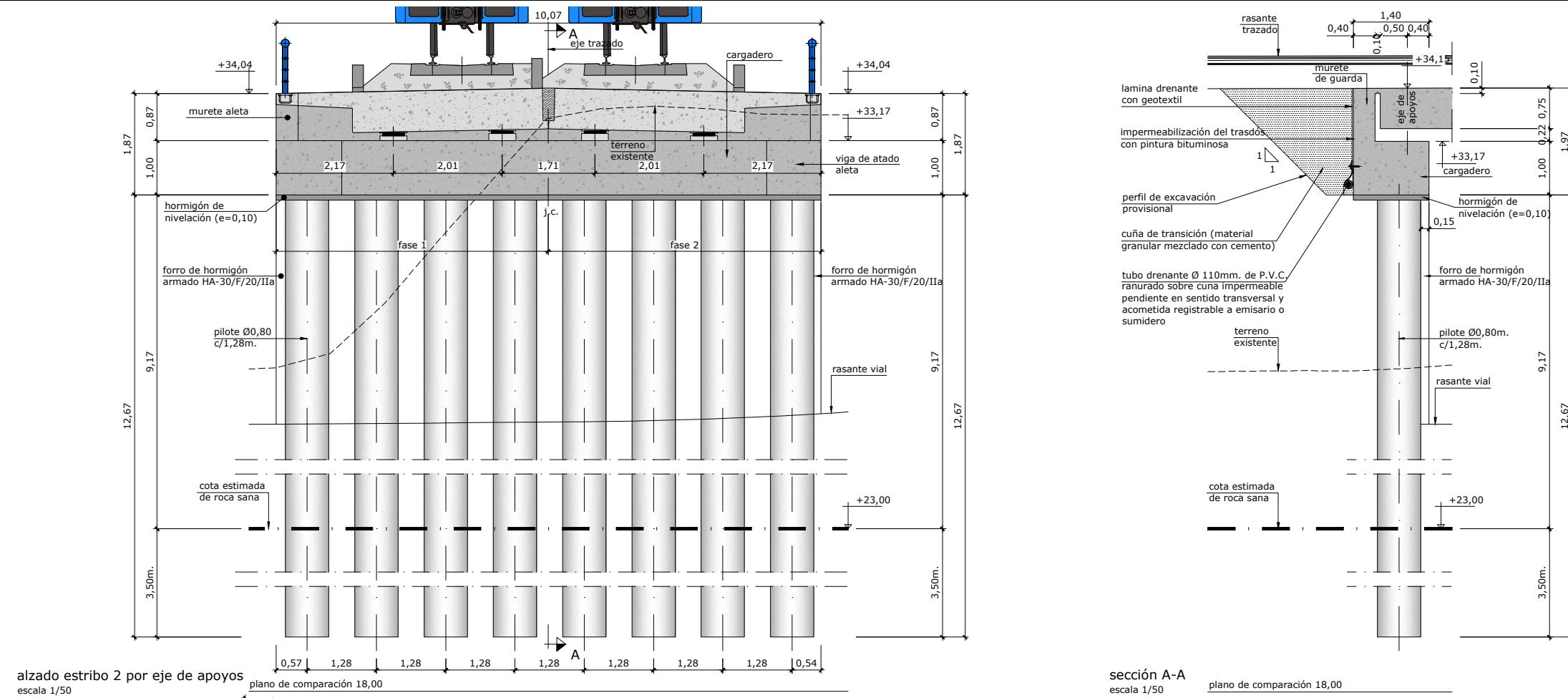


LAURA SANTOS SANTOS
FERNANDO SEGOVIA CABRERO

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA
REFERENCIA CONSULTOR ERREFERENTZIA
REFERENCIA

4-DAPA-22-056-A





nota cimentación:
- La estructura se cimentará mediante pilotes Ø0,80m. empotados 3,50m.(estribos) y 2,00m. (aletas) en el sustrato de roca sana.

nota de construcción:
- El nuevo tablero se construirá en 2 fases, según se indica en los planos correspondientes.
En ningún caso se podrá llenar de tierra el trasdós de los cargaderos ni proceder a demoler los estribos del puente existente hasta no haber ejecutado el nuevo tablero y materializado el acodamiento en coronación de los estribos-pantalla.

nota de acabados:
- El forro de hormigón se deberá disponer, como mínimo, en todo el alzado visto de estribos y aletas

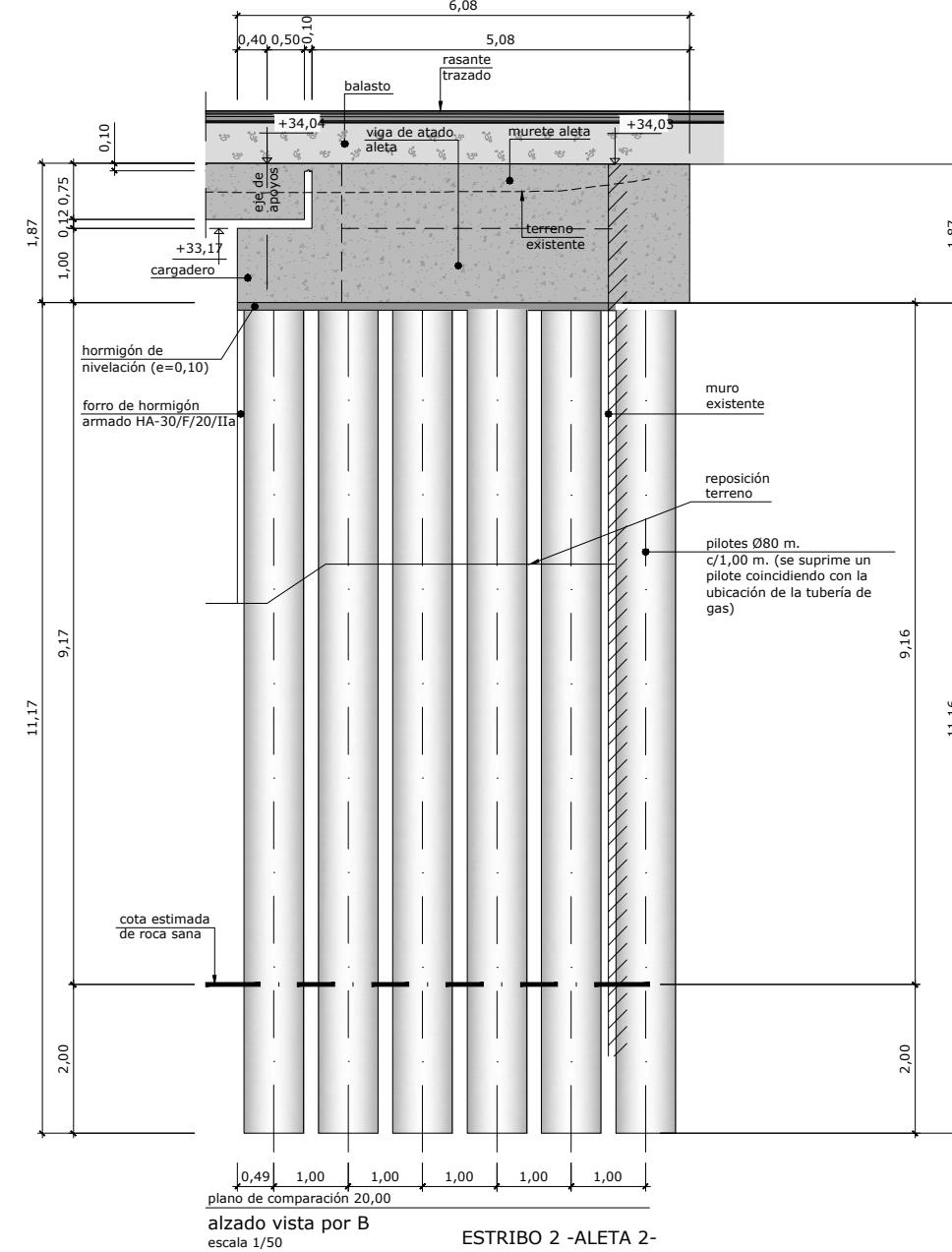
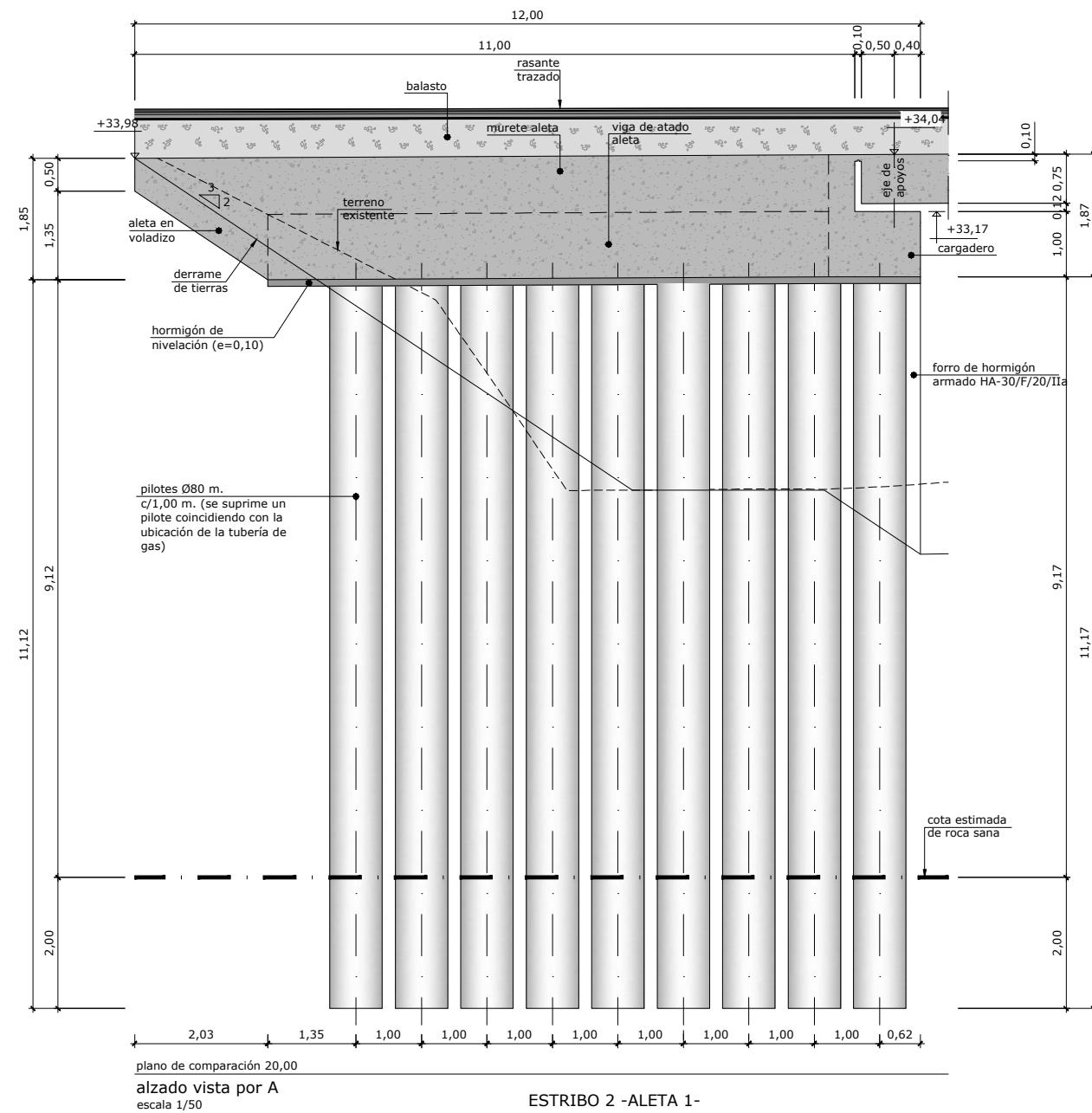
nota conducción de gas:
- Desvío de red de gas existente previo a inicio de trabajos

OHARRAK :
NOTAS :

replanteo estribo 2			
punto	x	y	
1	548.769,953	4.786.467,061	
2	548.767,640	4.786.462,536	
3	548.758,205	4.786.466,054	
4	548.762,748	4.786.474,932	

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES	
AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	4-DAPA-22-058-A



nota cimentación:

- La estructura se cimentará mediante pilotes Ø0,80m. empotrados 3,50m.(estribos) y 2,00m. (aletas) en el sustrato de roca sana.

nota de construcción:

- El nuevo tablero se construirá en 2 fases, según se indica en los planos correspondientes.
En ningún caso se podrá llenar de tierras el trasdós de los cajaderos ni proceder a demoler los estribos del puente existente hasta no haber ejecutado el nuevo tablero y materializado el acondicionamiento corporación de los estribos portante.

acuñaduramente en coronación de los estribos-pantalla.

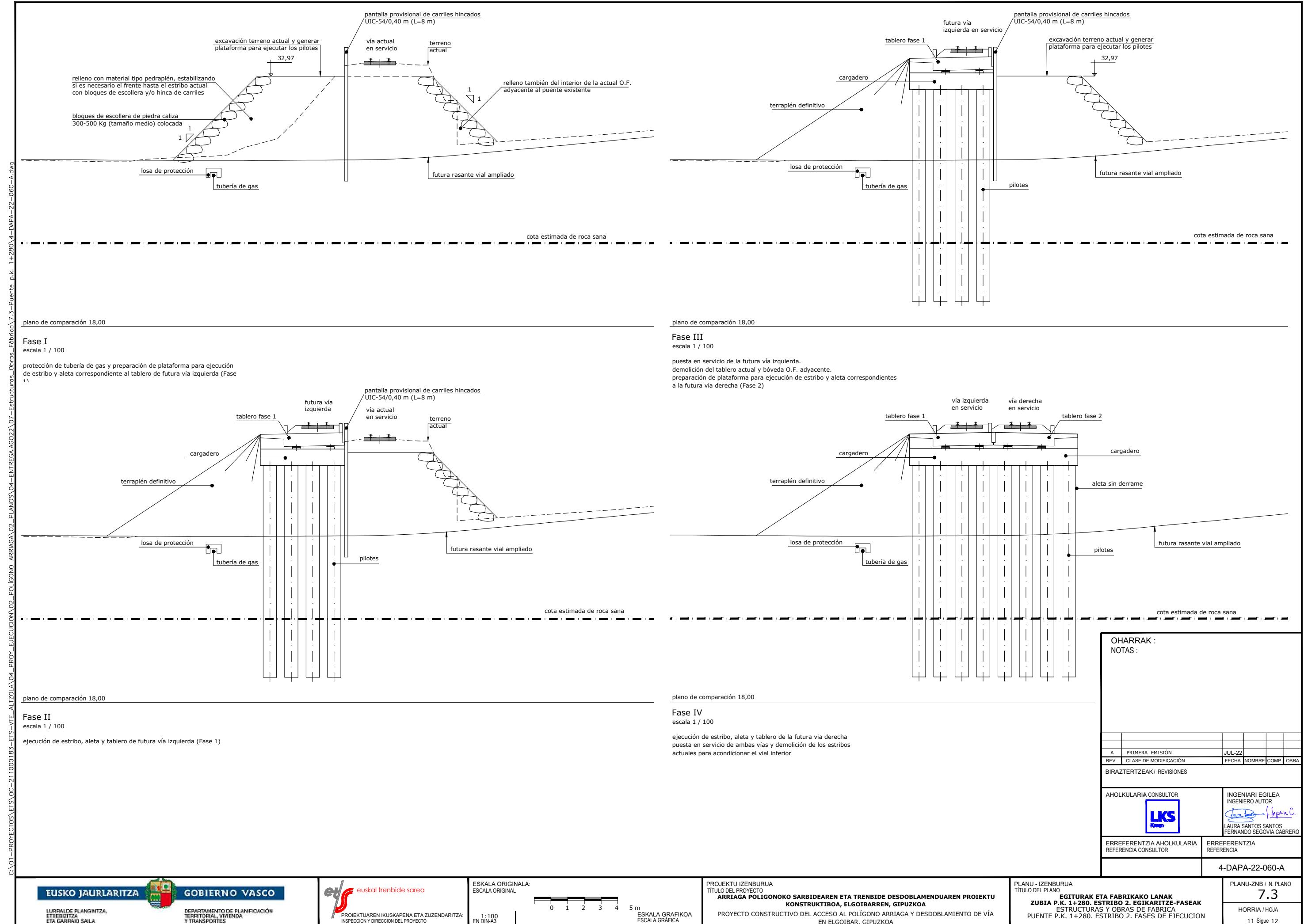
nota conducción de gas:
- Desvío de red de gas existente previo a inicio de trabajos

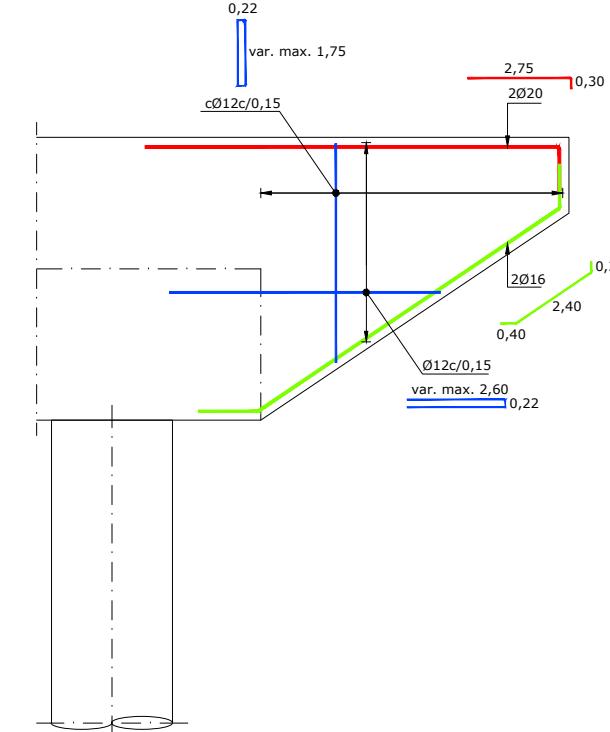
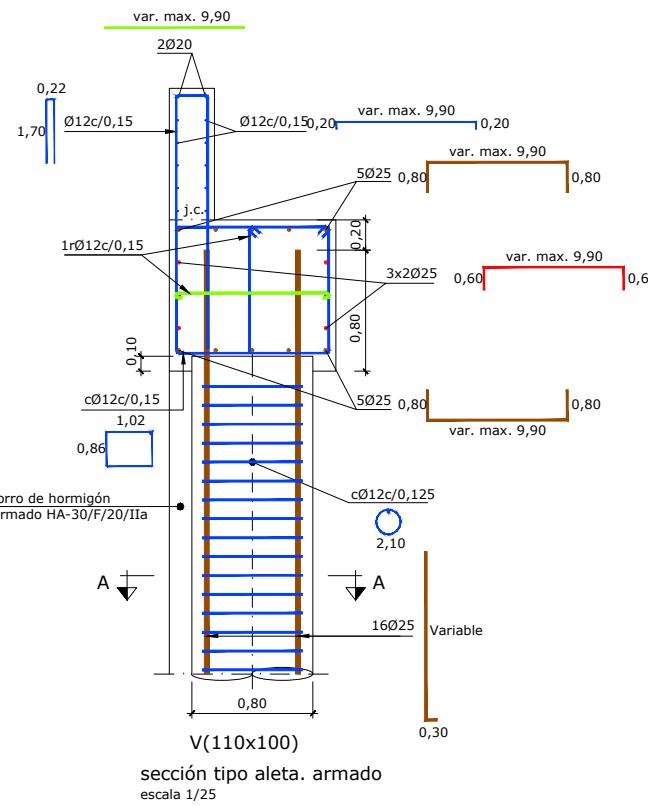
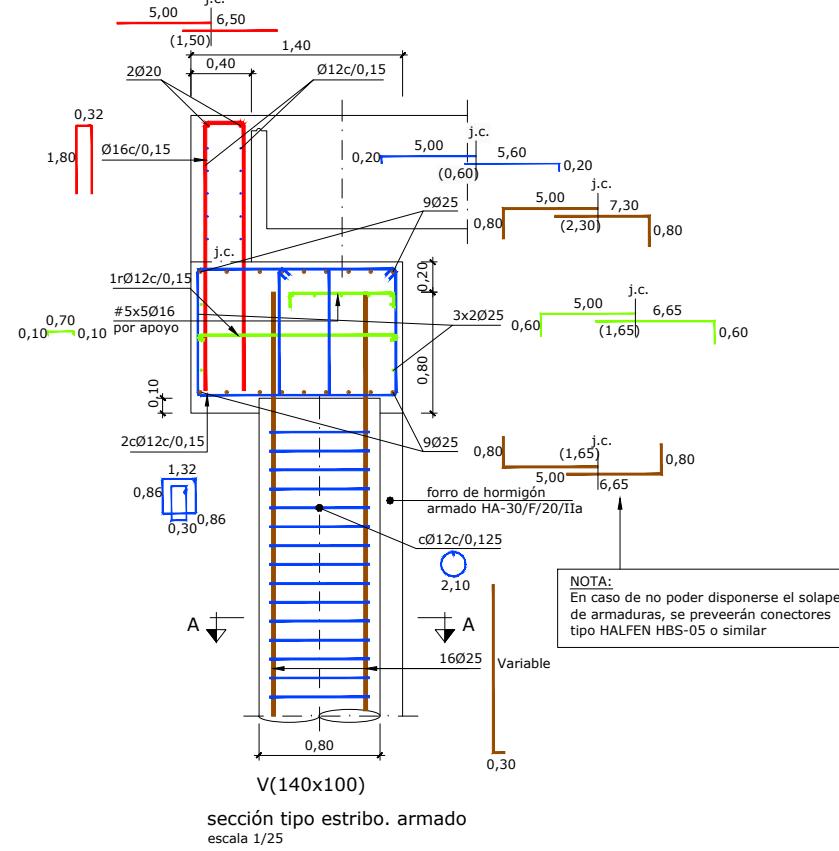
OHARRAK : NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
REV	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OPRA

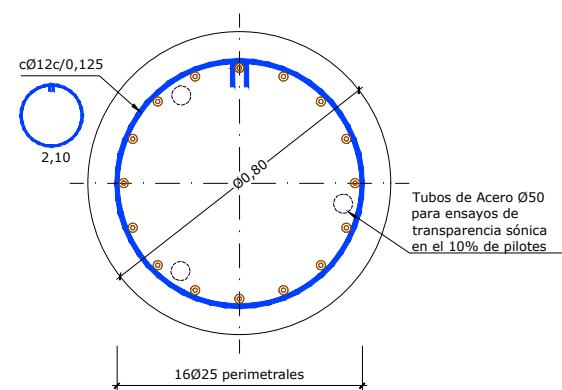
AHOLKULARIA CONSULTOR  Laura Santos Santos	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  Laura Santos Santos EFEKTUANDO SEGUIMIENTO CARPINTERIA
---	--

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	4-DAPA-22-059-A



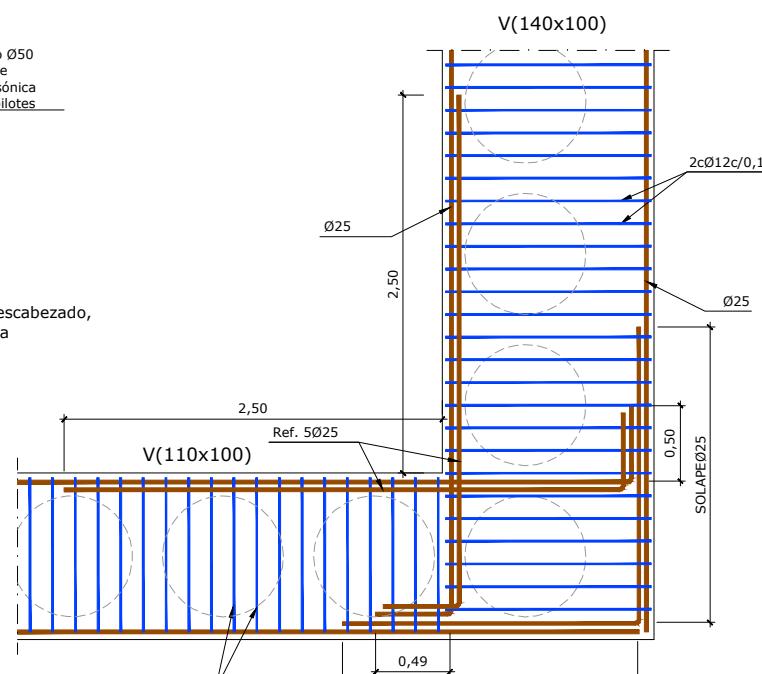


sección tipo estribo. armado escala 1/25

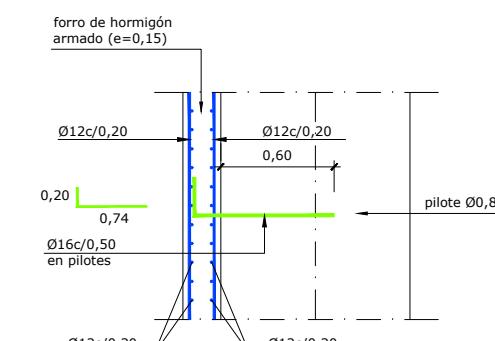


sección A-A
armado de pilotes
escala 1/10

Nota:
El pilote, una vez descabezado entra 10 cm. en viga



Detalle encuentro de vigas (Planta)



detalle enganch
forro a pilotes
escala: 1/50

Nota sobre perforación de los taladros:

- El procedimiento de perforación y anclaje deberá estar contrastado, de forma que sea posible, en todos los casos, alcanzar la capacidad máxima de la armadura en estado límite ultimo.
- La colocación se realizará de la siguiente forma:
 - 1.- Realizar una pequeña roza en los pilotes con el fin de identificar la posición de la armadura vertical del pilote al objeto de no afectarla con los taladros.
 - 2.- Realizar el taladro.
 - 3.- Limpiar perfectamente.
 - 4.- Soplado del polvo restante.
 - 5.- Relleno desde el fondo del taladro con un mortero de altas resistencias mecánicas y sin retracción a base de resinas epoxi que garantice una tensión de adherencia $Z \geq 35 \text{ Kp/cm}^2$.
 - 6.- Insertar la barra armada y mantener el tiempo de curado.

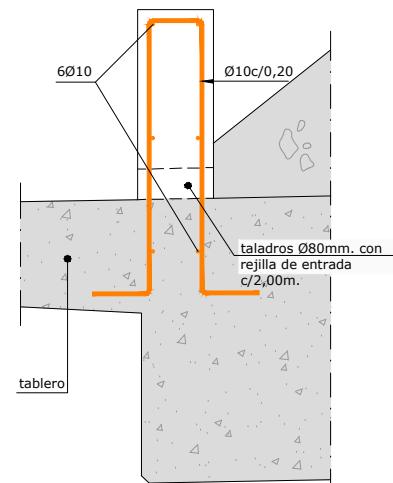
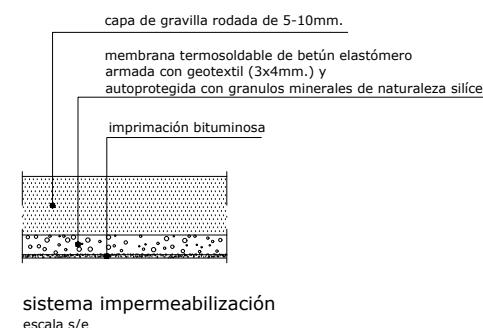
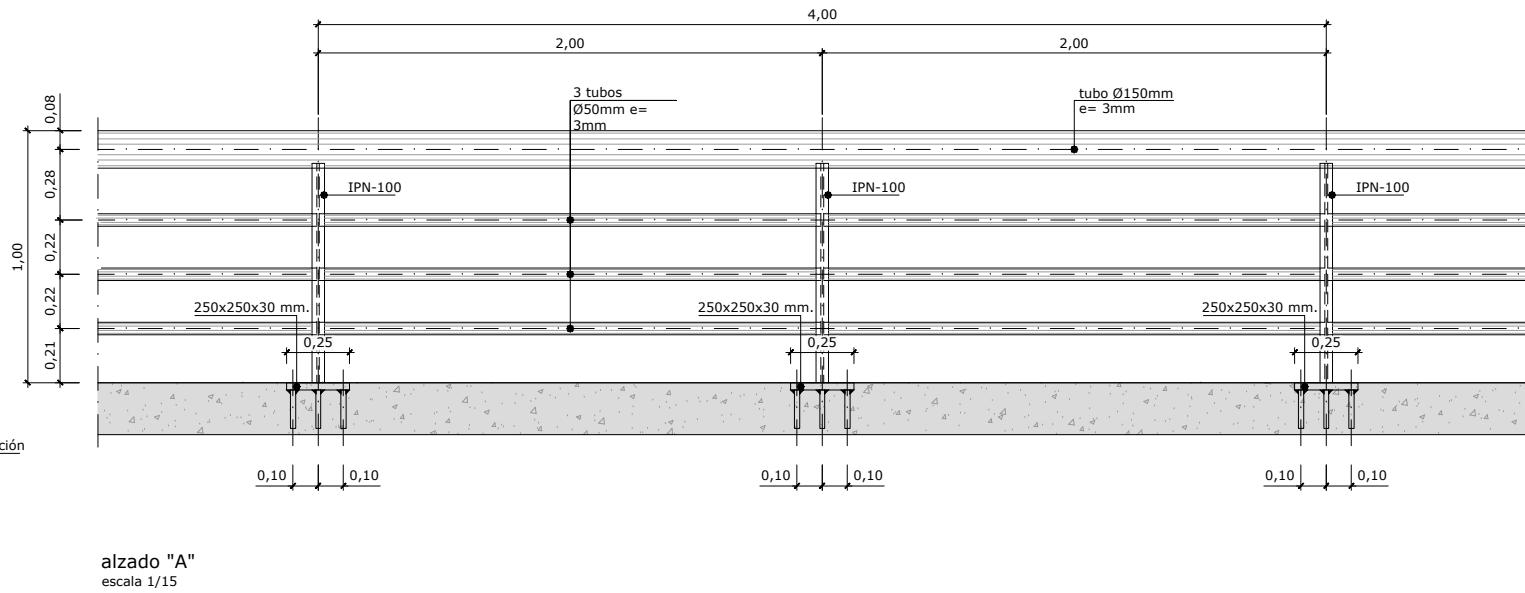
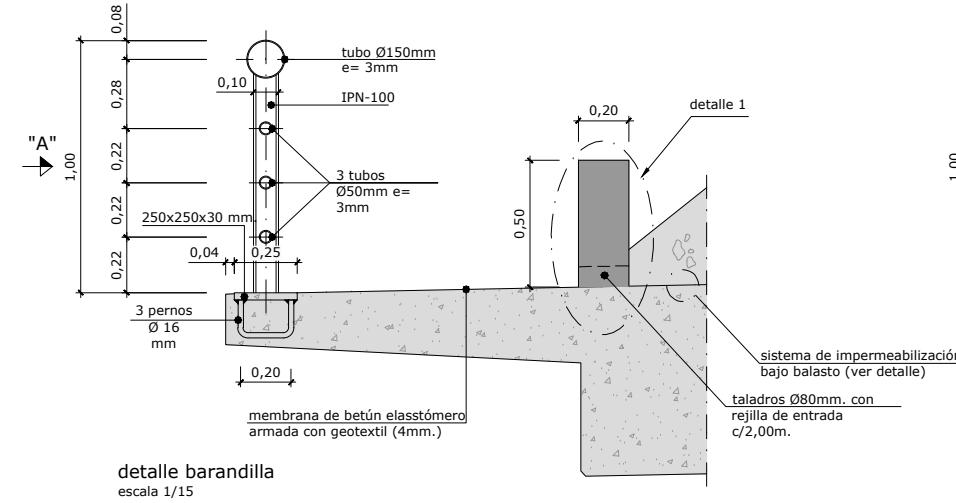
Nota:
- En los pilotes se dejaran alojados tubos para la realización de ensayos sónicos

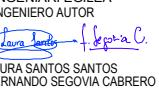
NOTA MATERIALES Y CONTROL:
Para características de materiales y control de la ejecución,
ver plano 9.1 (hoja 2)

A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
 LKS Konsultor	  LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CARRERO

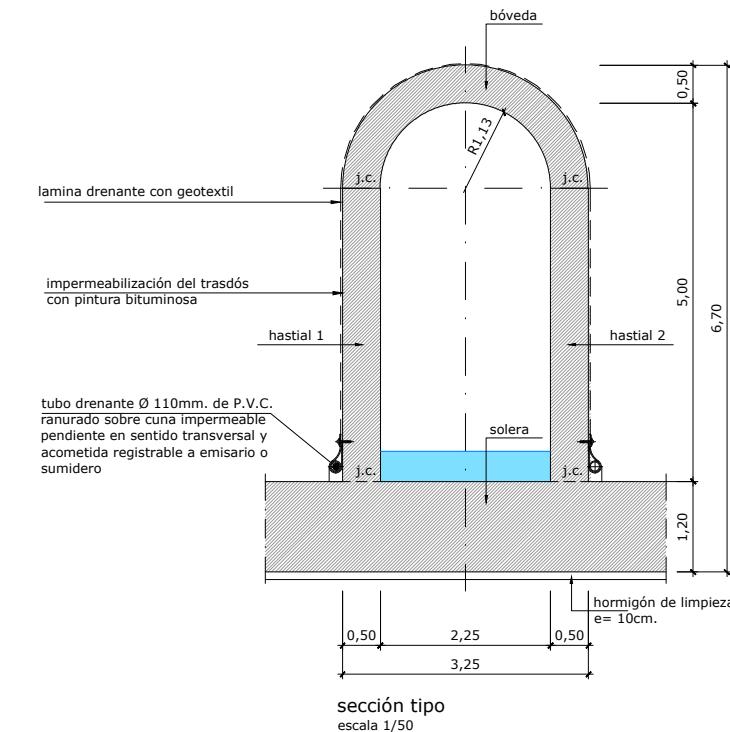
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA



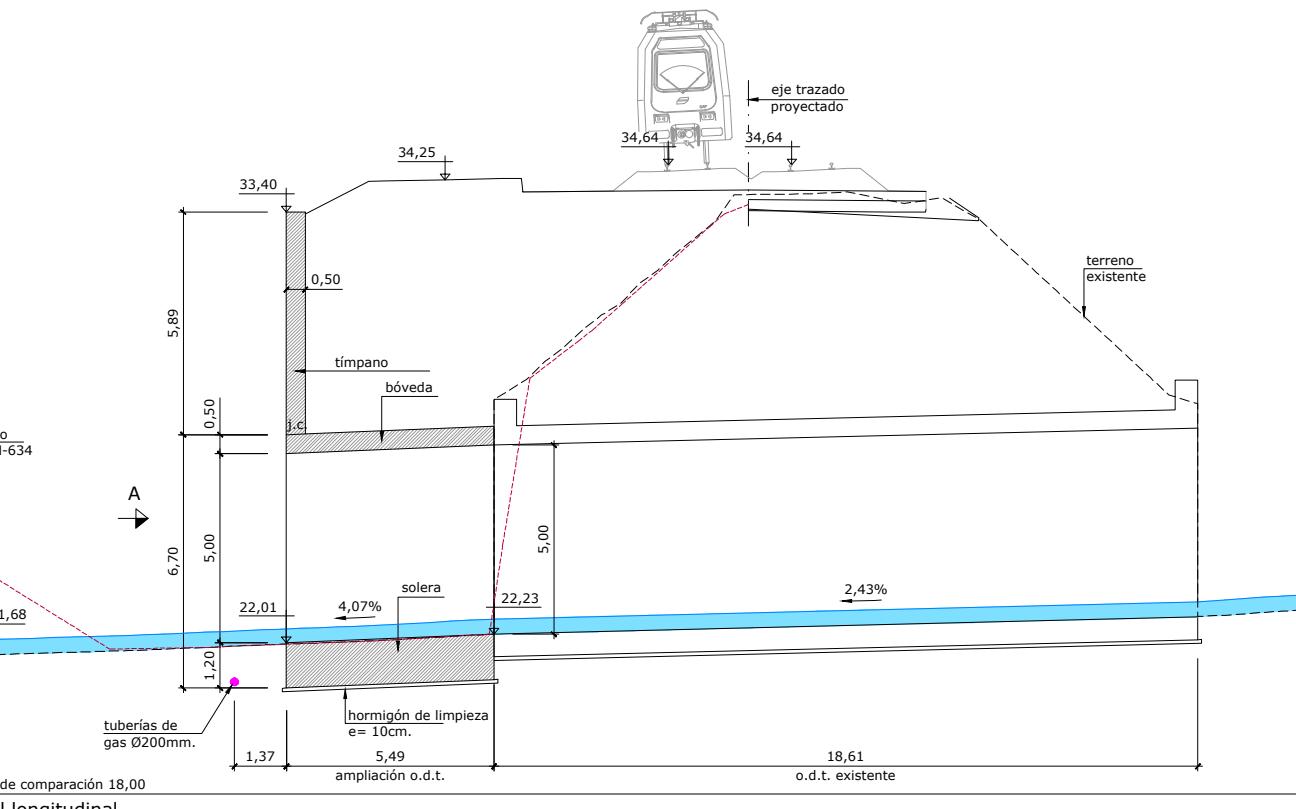
OHARRAK : NOTAS :			
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		 LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
4-DAPA-22-062-A			



planta
escala
1/100

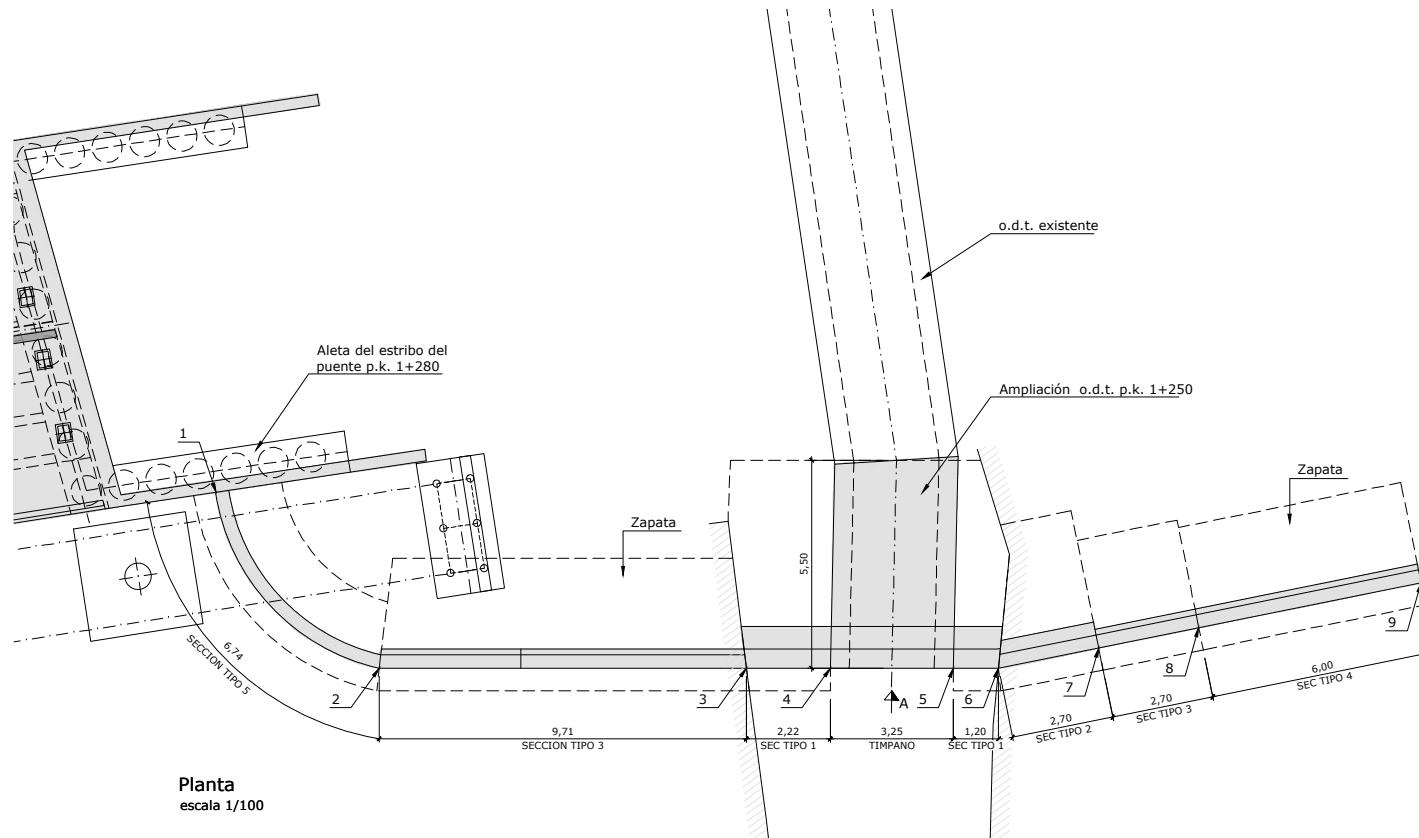
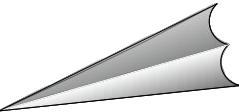
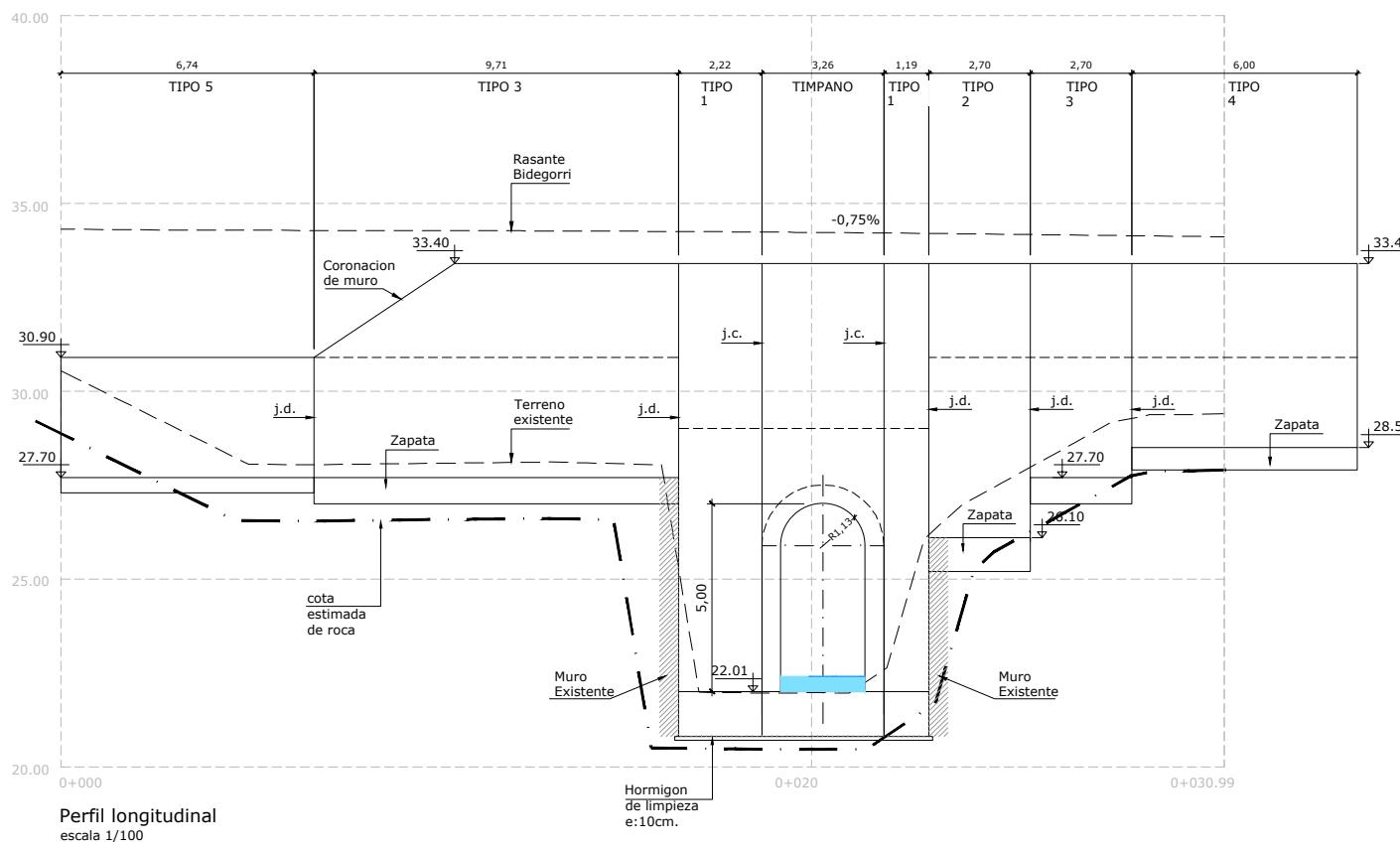


sección tipo
escala 1/50



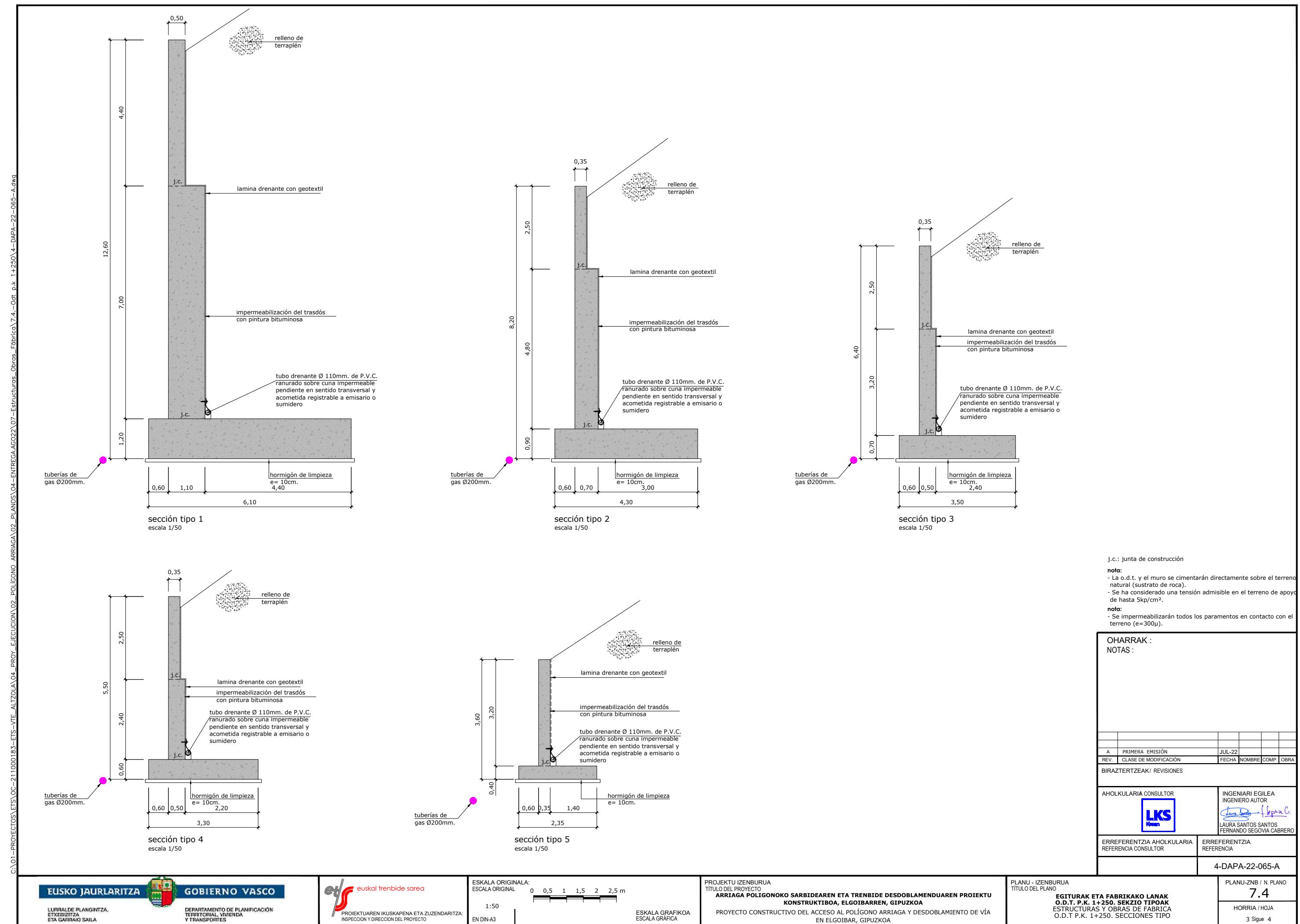
plano de comparación 18,00
perfil longitudinal
escala 1/100

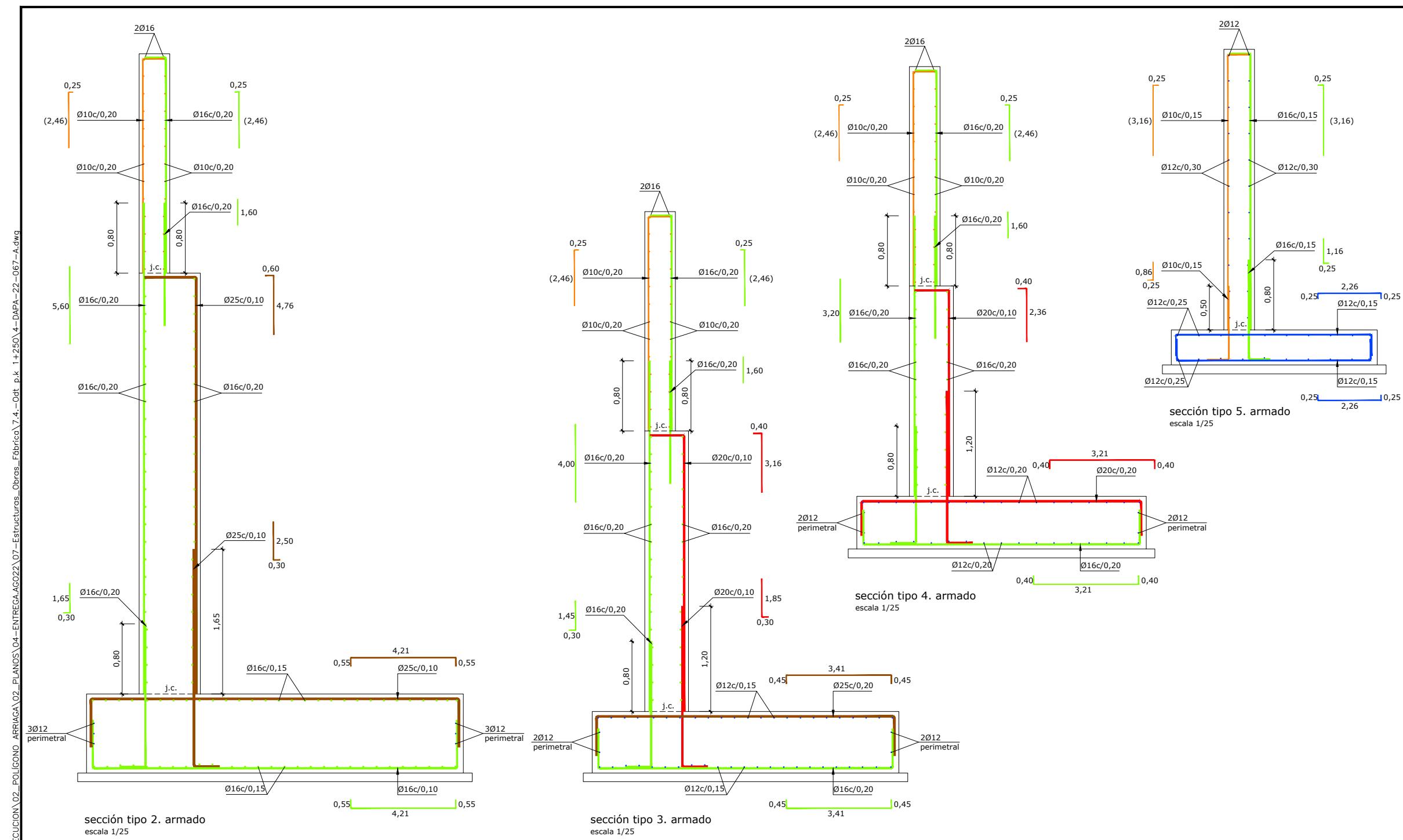
OHARRAK : NOTAS :					
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero	LKS		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA				
					4-DAPA-22-063-A



replanteo cajón y aletas		
punto	x	y
1	548.749,2852	4.786.448,7382
2	548.742,9838	4.786.447,9912
3	548.737,2638	4.786.440,1452
4	548.735,9547	4.786.438,3499
5	548.734,0397	4.786.435,7230
6	548.733,3327	4.786.432,7532
7	548.732,2046	4.786.432,2970
8	548.731,0777	4.786.429,8435
9	548.728,5735	4.786.424,3910

OHARRAK :	
NOTAS :	
A	PRIMERA EMISIÓN
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN
	JUL-22
	FECHA
	NOMBRE
	COMP.
	OBRA
BIRAZTERTZEAK/ REVISIONES	
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	4-DAPA-22-064-A
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	PLANU-ZNB / N. PLANO
EGITURAK ETA FABRIKAKO LANAK O.D.T. P.K. 1+250. OINPLANOA ETA ALTXAERA	7.4
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA O.D.T P.K. 1+250. PLANTA Y ALZADO	
HORRIA / HOJA	
2 Sigue 3	





j.c.: junta de construcción

nota:

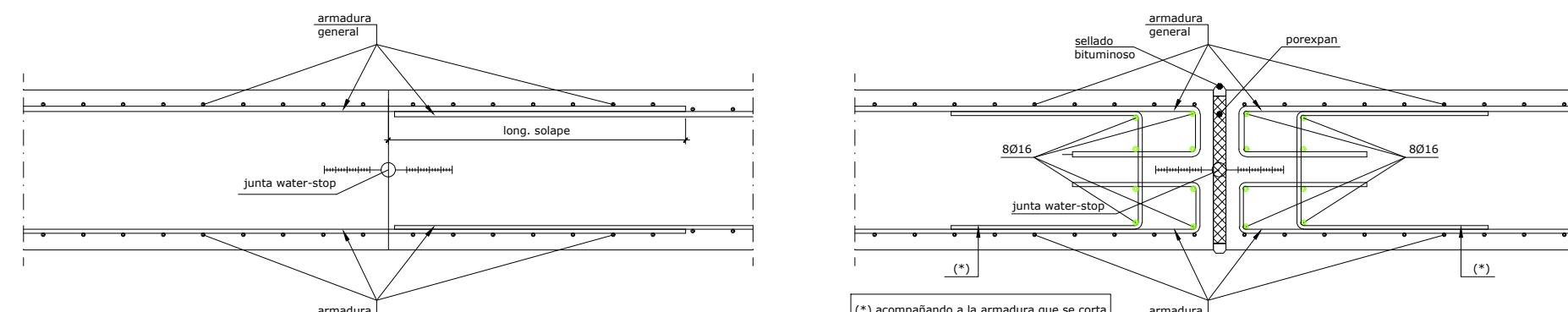
- La o.d.t. y el muro se cimentarán directamente sobre el terreno natural (sustrato de roca).
- Se ha considerado una tensión admisible en el terreno de apoyo de hasta $5\text{kp}/\text{cm}^2$.

nota:

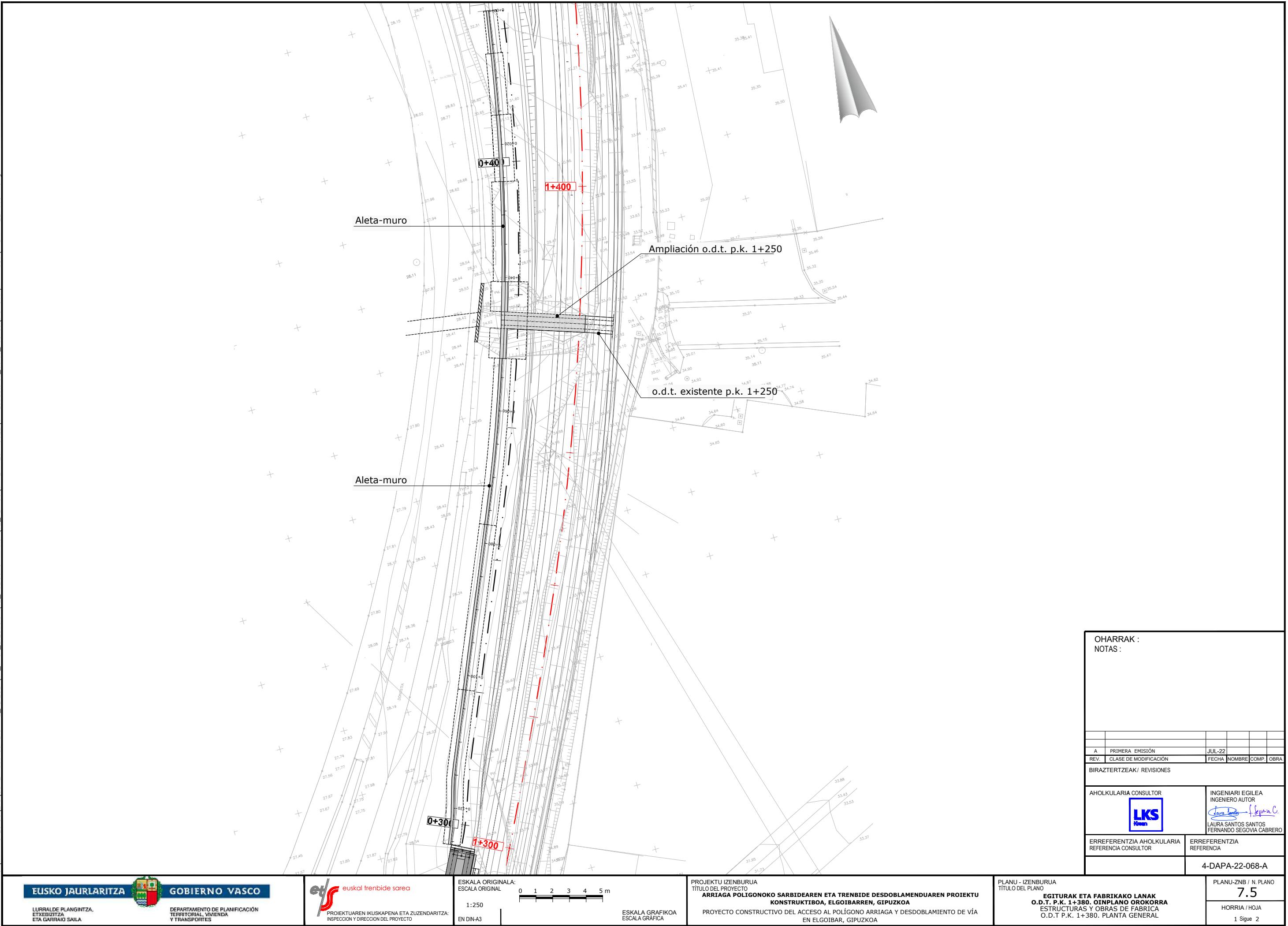
- Deberá prestarse especial atención al curado del hormigón siguiendo lo prescrito al respecto en la EHE-08.
- Es muy importante que todos los elementos de hormigón armado se rieguen profusamente durante los 4 días posteriores a su hormigonado.
- En todas las juntas de hormigonado, tanto horizontales como verticales se dispondrán perfiles elásticos de PVC water-stop.
- Todas las juntas de hormigonado deberán recibir el tratamiento adecuado a fin de garantizar una buena unión entre los dos hormigones.(de rugosidad alta según EHE-08).
- Se deberán exigir separadores comerciales para garantizar el recubrimiento de las armaduras.

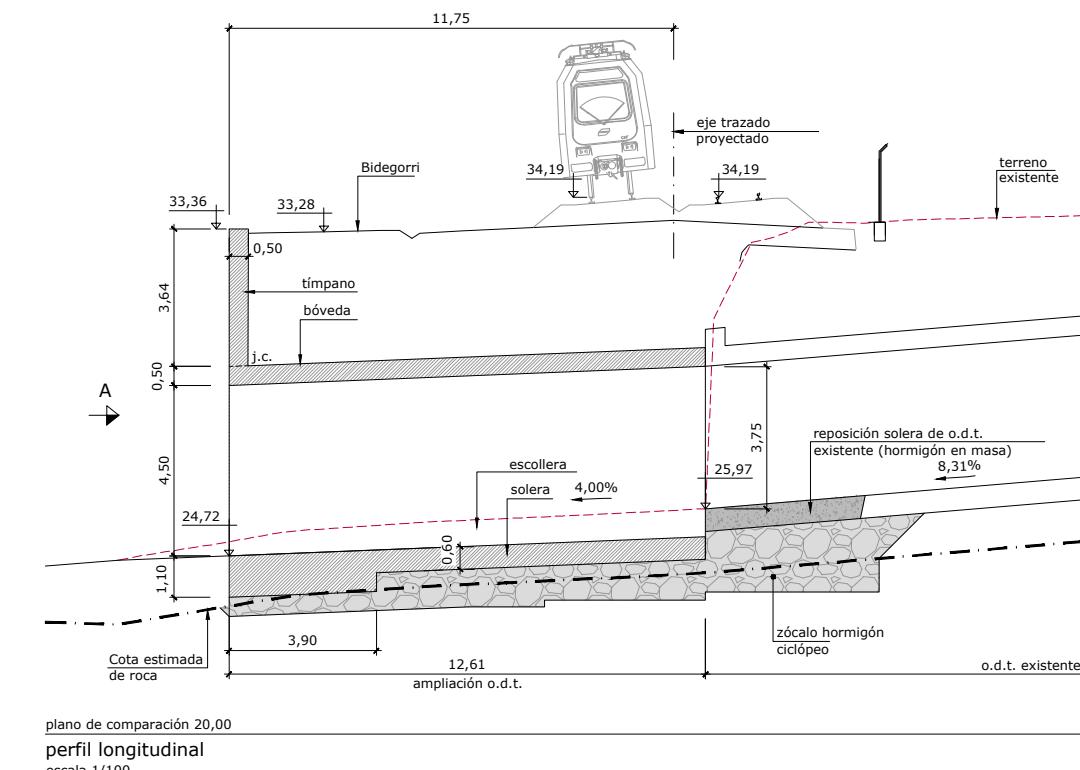
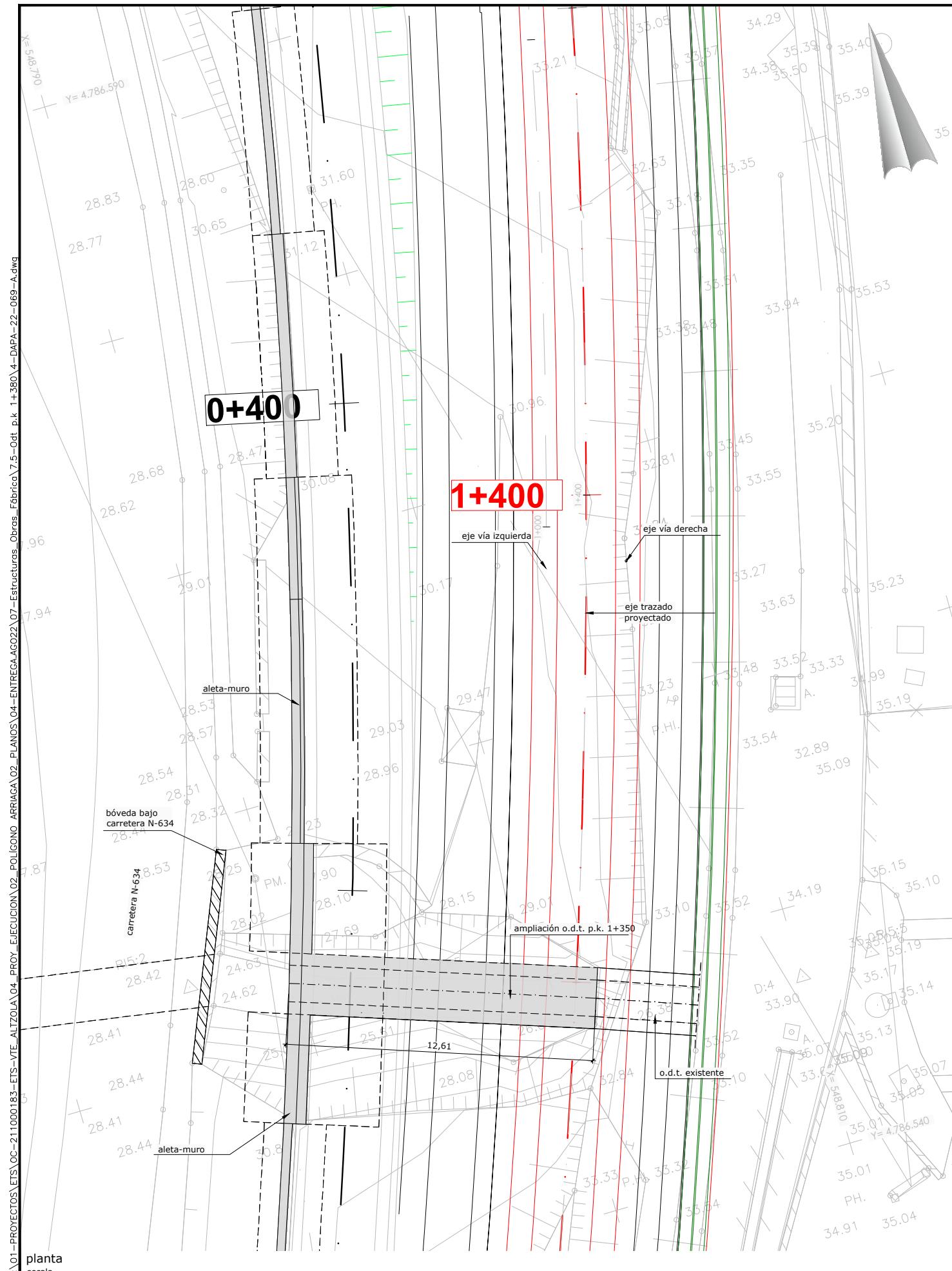
NOTA MATERIALES Y CONTROL:
Para características de materiales y control de la ejecución, ver plana 9.1 (hoja 2).

OHARRAK :
NOTAS :



Junta de dilatación





j.c.: junta de construcción

nota:

nota:

- La o.d.t. y el muro se cimentarán sobre el sustrato de roca, bien directamente, bien a través de zócalos de hormigón ciclópeo empotrados un mínimo de 0,50m en ese nivel .
- Se ha considerado una tensión admisible en el terreno de apoyo de hasta $5\text{ kN}/\text{cm}^2$

de hasta 350 cm².

OHARRAK :
NOTAS :

NOTA MATERIALES Y CONTROL:
Para características de materiales y control de la ejecución,
ver plano 9.1 (hoja 2)

C Escala
1/100

EUSKO JAURLARITZA  **GOBIERNO VASCO**

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXERIZITZA
ETA GARRIAKO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

 euskal trenbide sarea

ESKALA ORIGINALA: ESCALA ORIGINAL	0	1	2	3
ITZA:	1:100			
	EN DIN A3			

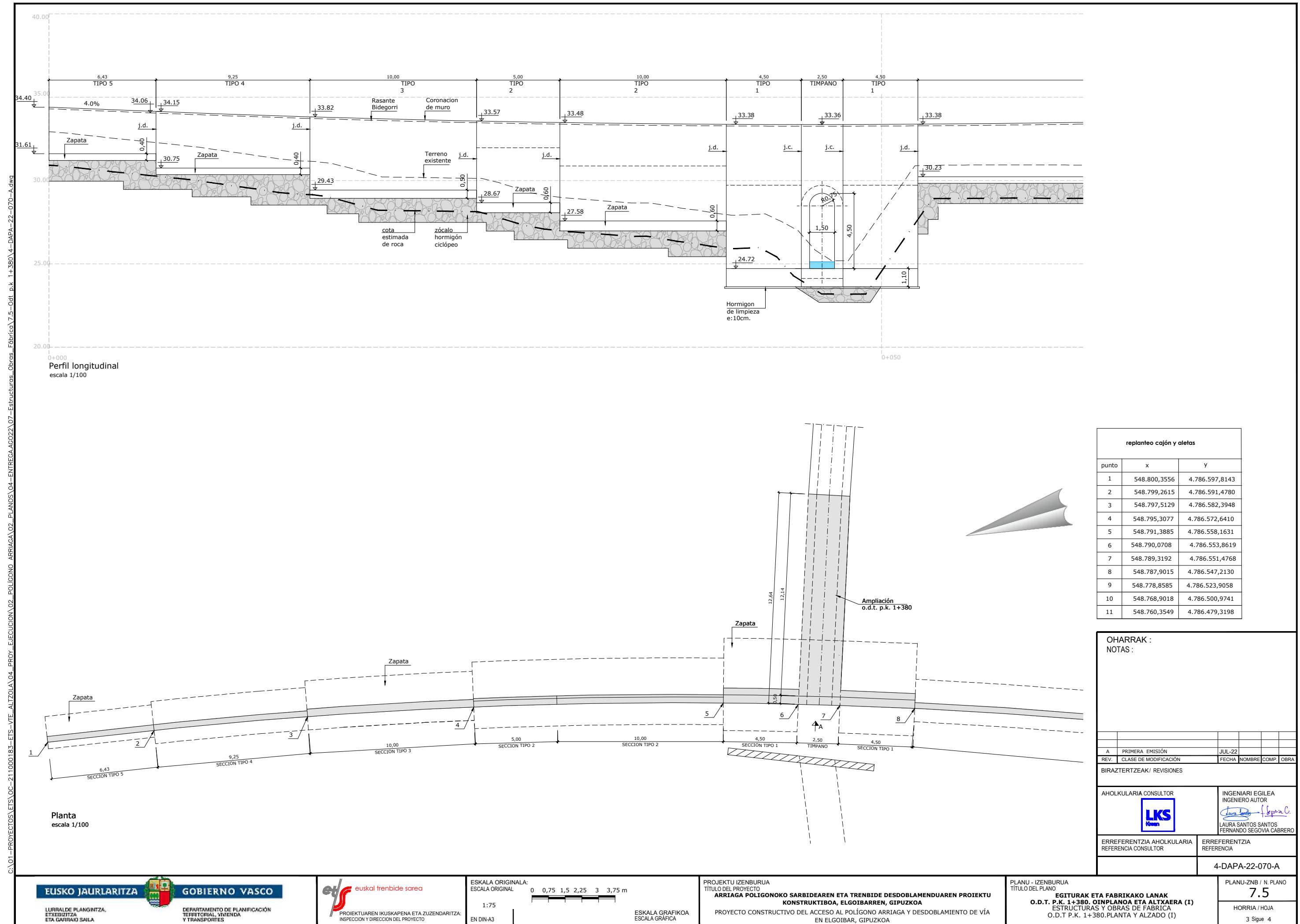
4 5 m

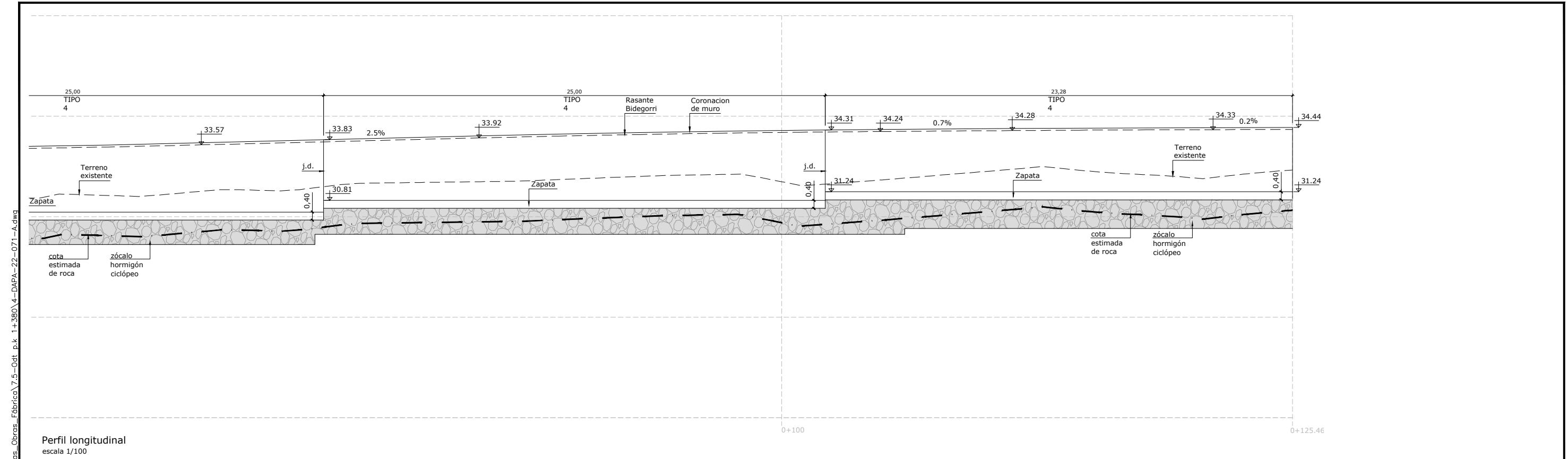
 ESKALA GRAFIKOAK
 ESCALA GRÁFICA

PROYECTO DE IZENBURUA
PROYECTO DEL PROYECTO
**ARRIAGA POLIGONO SARBIDEAREN ETA TRENBIDE DESDOBLAMENDUAREN PROIEKTU
KONSTRUKTIBOA, ELGOIBARREN, GIPUZKOA**
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL ACCESO AL POLÍGONO ARRAGA Y DESDoblamiento DE VÍA
EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANU - IZENBURUA
TITULO DEL PLANO **EGITURAKA ETA FABRIKAKO LANAK**
O.D.T. P.K. 1+380
OINPLANOA, LUZETARAKO SEKZIOA ETA SEKZIO TIPOA
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA
O.D.T P.K. 1+380. PLANTA, SECCIÓN LONGITUDINAL Y SECCIÓN TIPO

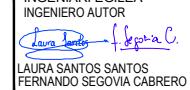
PLANU-ZNB / N. PLANO
7.5
HORRIA / HOJA
2 Sigue 3

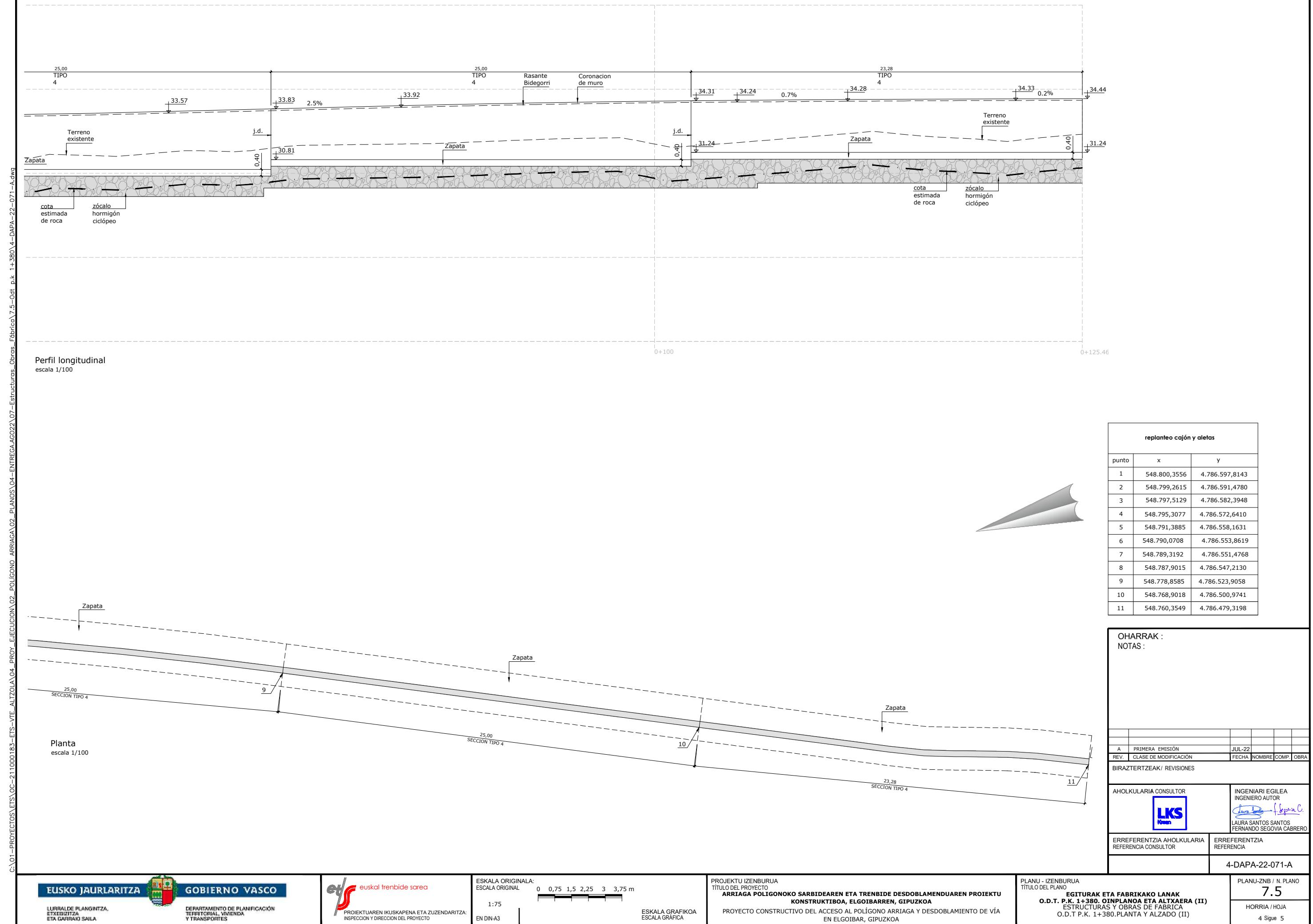


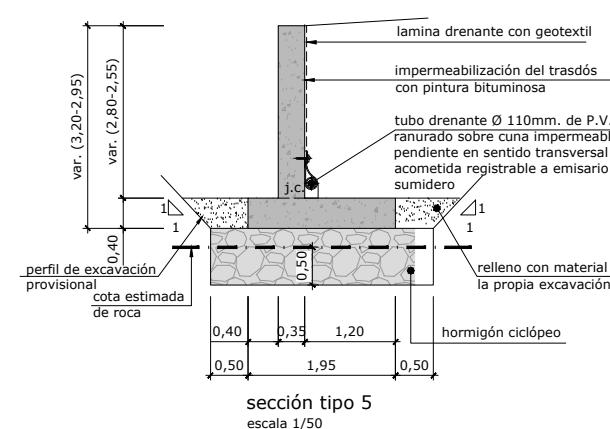
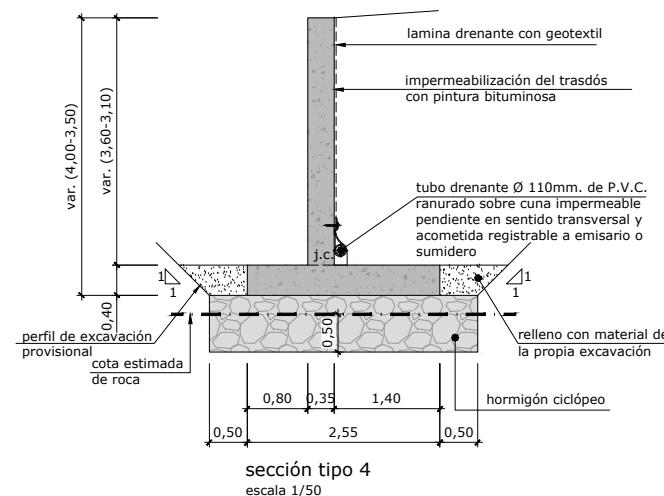
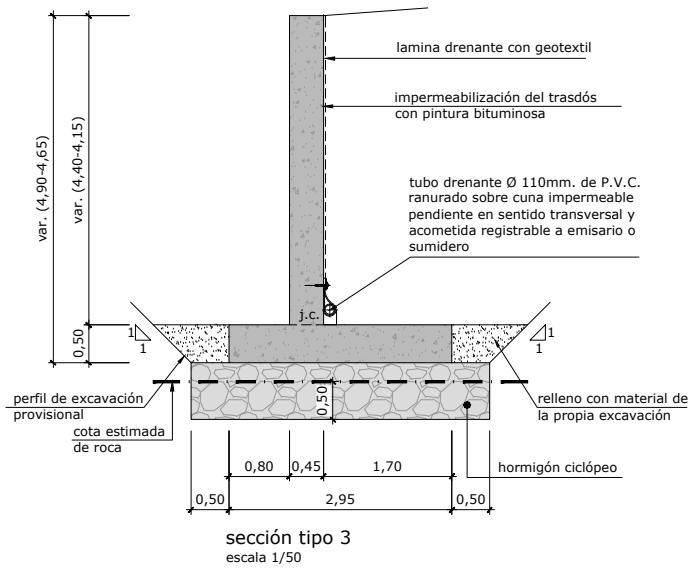
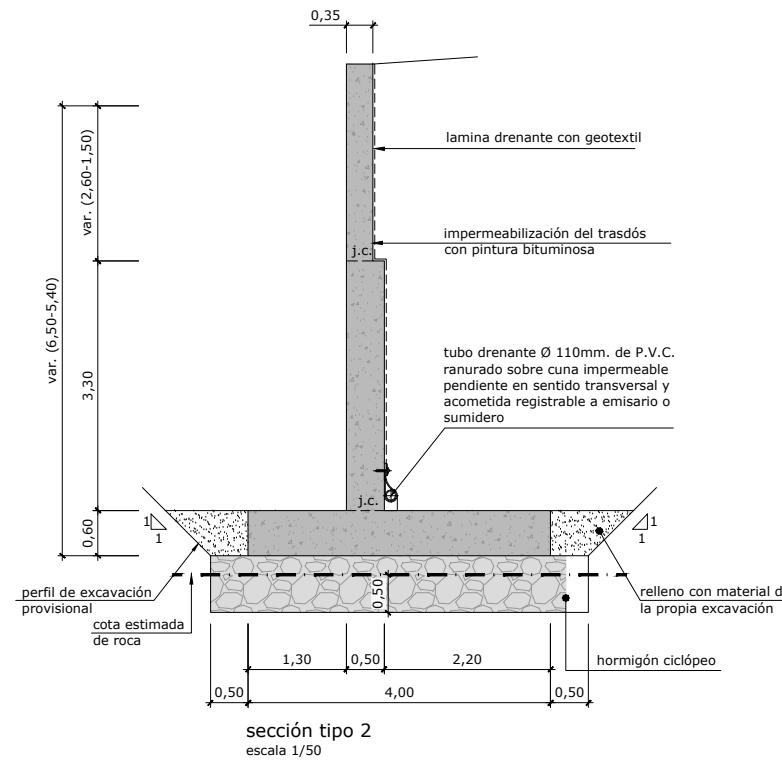
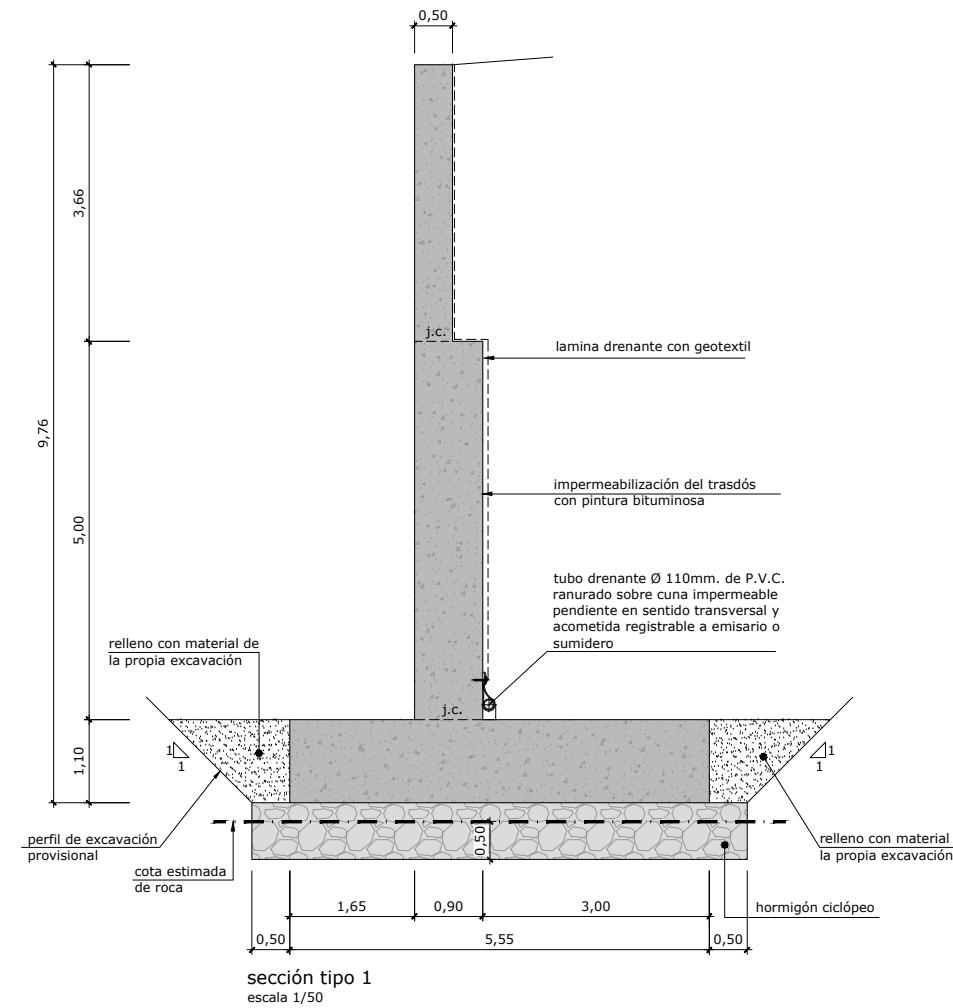


replanteo cajón y aletas		
punto	x	y
1	548.800,3556	4.786.597,8143
2	548.799,2615	4.786.591,4780
3	548.797,5129	4.786.582,3948
4	548.795,3077	4.786.572,6410
5	548.791,3885	4.786.558,1631
6	548.790,0708	4.786.553,8619
7	548.789,3192	4.786.551,4768
8	548.787,9015	4.786.547,2130
9	548.778,8585	4.786.523,9058
10	548.768,9018	4.786.500,9741
11	548.760,3549	4.786.479,3198

OHARRAK :
NOTAS :

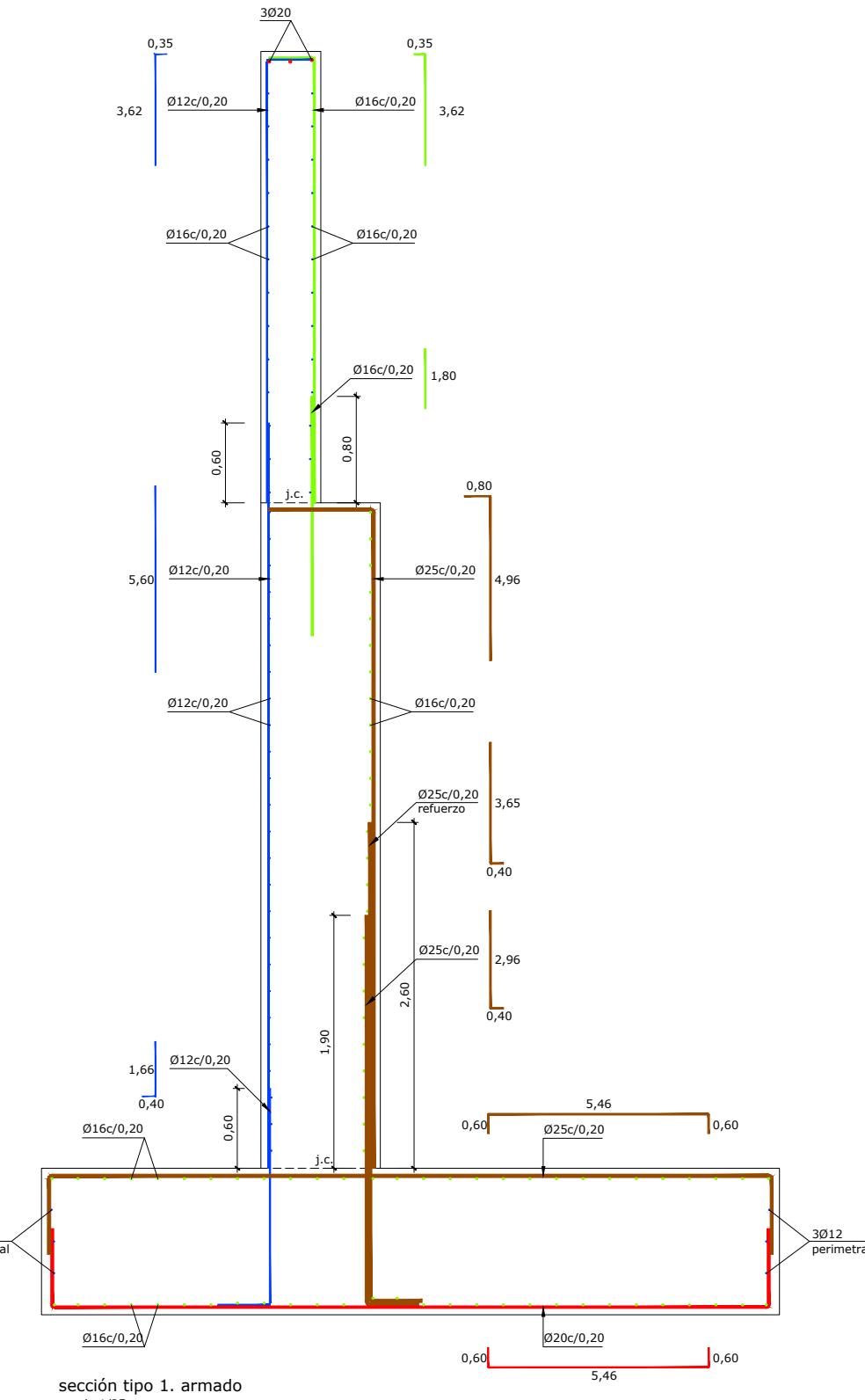
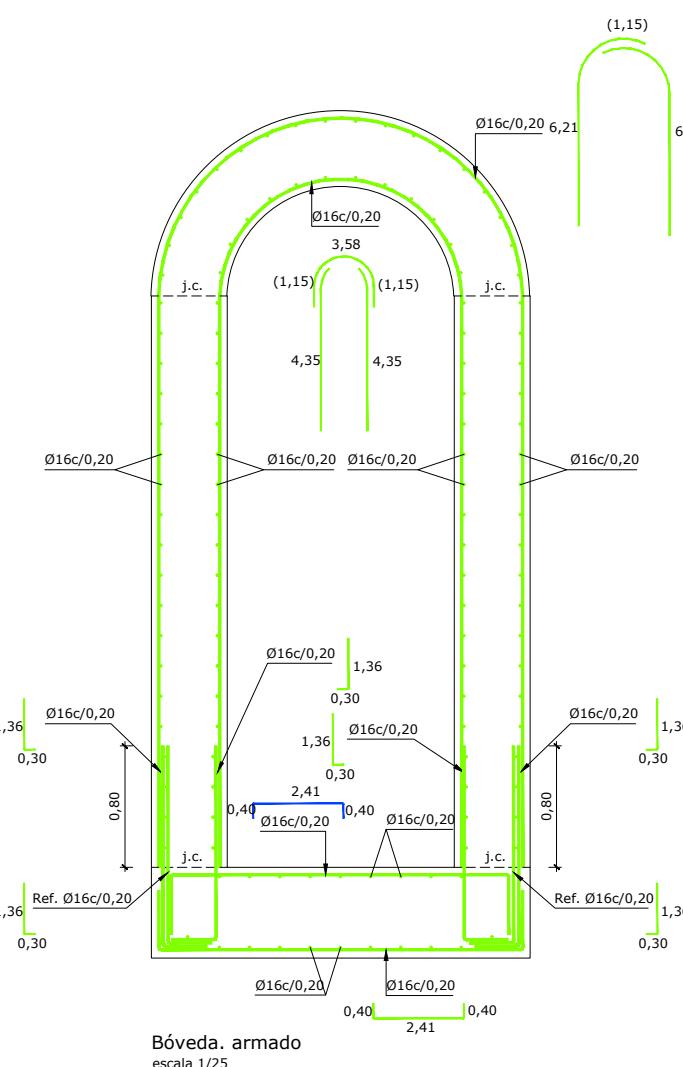
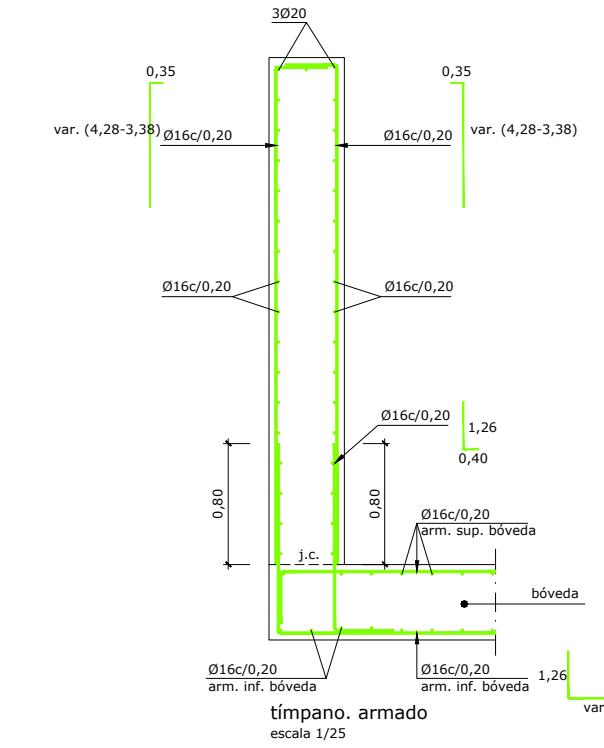
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA
BIRAZTERTZEAK/ REVISIONES		
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
		 LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA
		4-DAPA-22-071-A
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO		
EGITURAK ETA FABRIKAKO LANAK O.D.T. P.K. 1+380. OINPLANOA ETA ALTXAERA (II)		
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA O.D.T P.K. 1+380. PLANTA Y ALZADO (II)		
PLANU-ZNB / N. PLANO 7.5		
HORRIA / HOJA 4 Sigue 5		





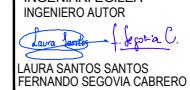
j.c.: junta de construcción
nota:
- La o.d.t. y el muro se cimentarán sobre el sustrato de roca, bien directamente, bien a través de zócalos de hormigón ciclópeo empotrados un mínimo de 0,50m en ese nivel.
- Se ha considerado una tensión admisible en el terreno de apoyo de hasta 5kp/cm².
nota:
- Se impermeabilizarán con pintura bituminosa todos los paramentos en contacto con el terreno ($e=300\mu$).

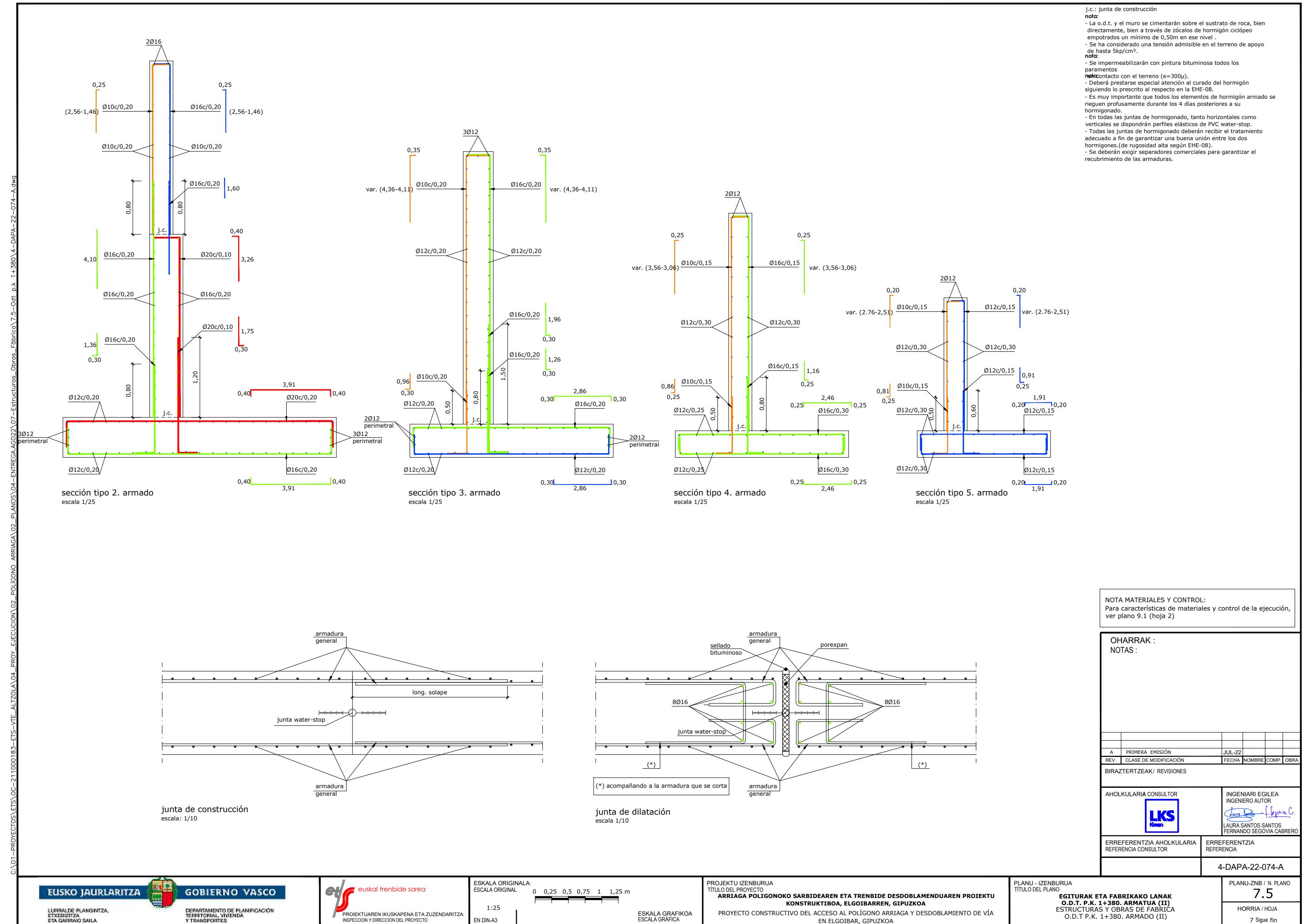
OHARRAK :			
NOTAS :			
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE
BIRAZTERTZEAK/ REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			4-DAPA-22-072-A

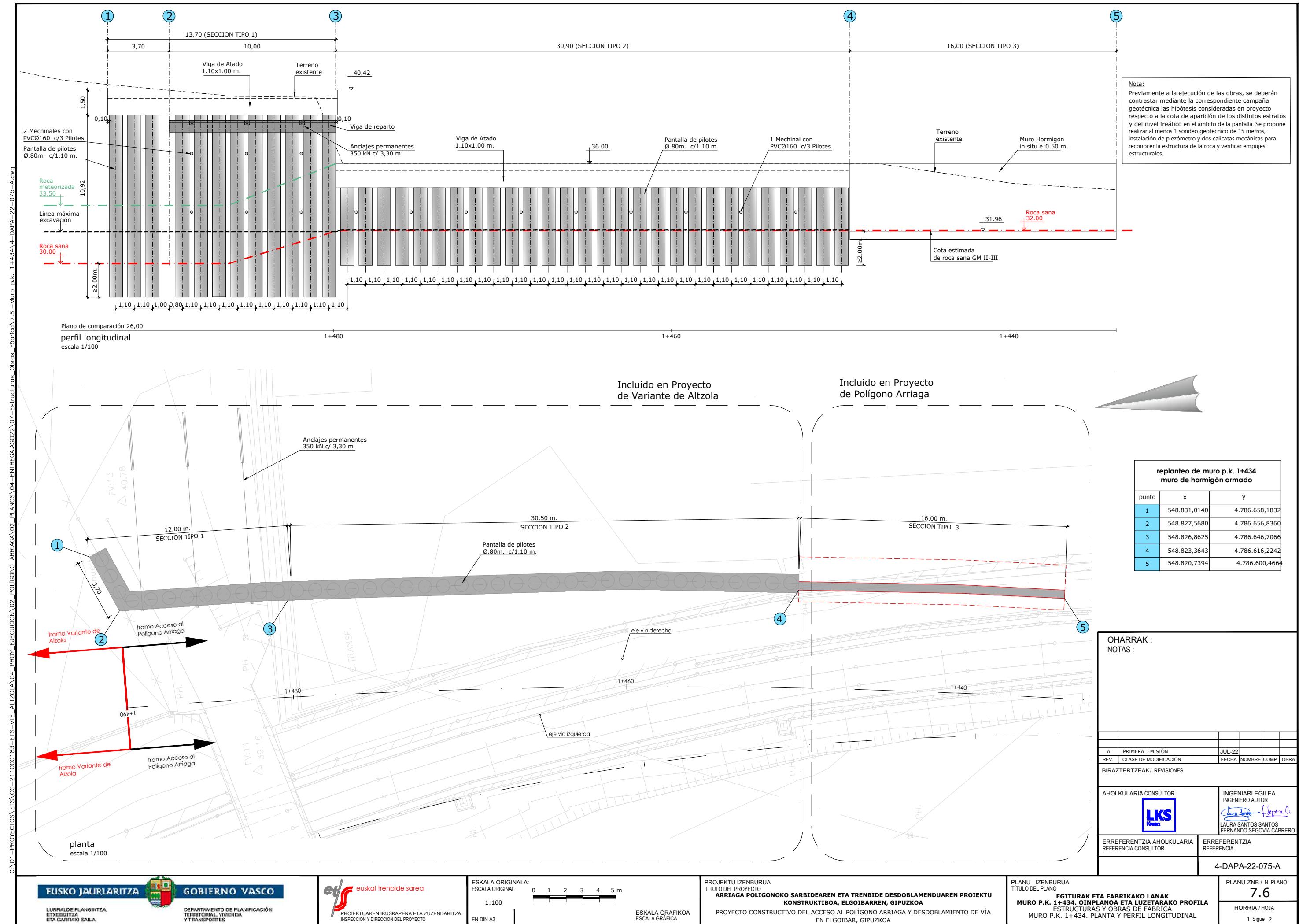


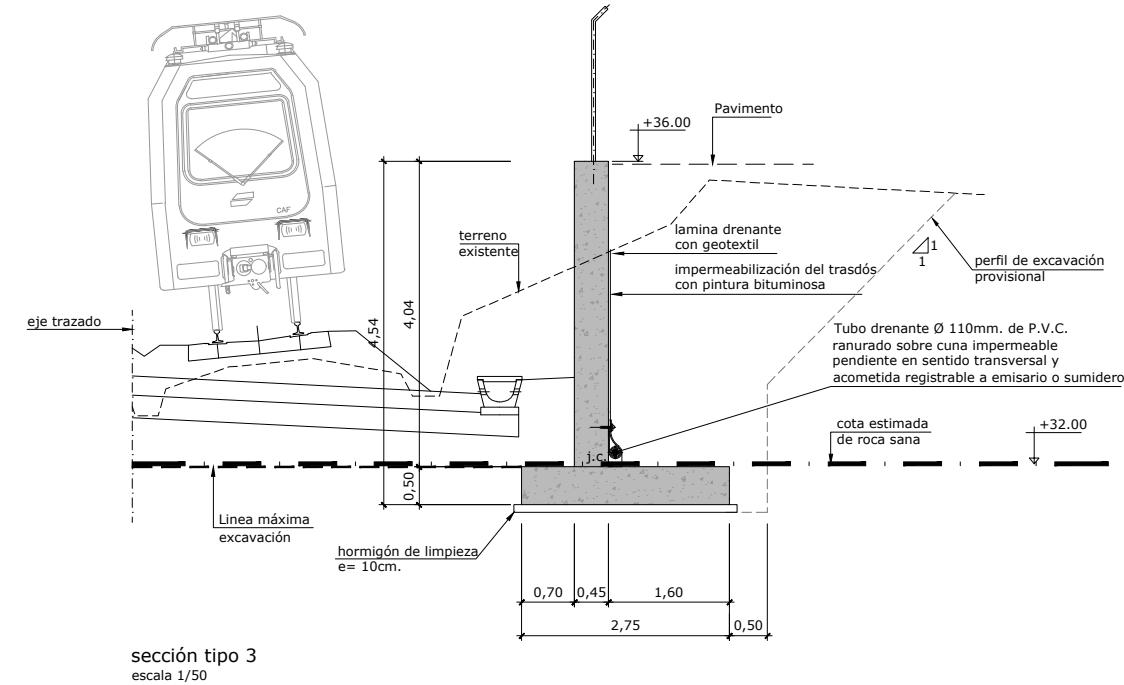
j.c.: junta de construcción
 nota:
 - La o.d.t. y el muro se cimentarán sobre el sustrato de roca, bien directamente, bien a través de zócalos de hormigón ciclopé emportados un mínimo de 0,50m en ese nivel.
 - Se ha considerado una tensión admisible en el terreno de apoyo de hasta 5kp/cm².
 - Se impermeabilizarán con pintura bituminosa todos los paramentos.
 - Se contactará con el terreno ($e=300\mu$).
 - Deberá prestarse especial atención al curado del hormigón siguiendo lo prescrito al respecto en la EHE-08.
 - Es muy importante que todos los elementos de hormigón armado se rieguen profusamente durante los 4 días posteriores a su hormigonado.
 - En todas las juntas de hormigonado, tanto horizontales como verticales se dispondrán perfiles elásticos de PVC water-stop.
 - Todas las juntas de hormigonado deberán recibir el tratamiento adecuado a fin de garantizar una buena unión entre los dos hormigones.(de rugosidad alta según EHE-08).
 - Se deberán exigir separadores comerciales para garantizar el recubrimiento de las armaduras.

NOTA MATERIALES Y CONTROL:
 Para características de materiales y control de la ejecución,
 ver plano 9.1 (hoja 2)

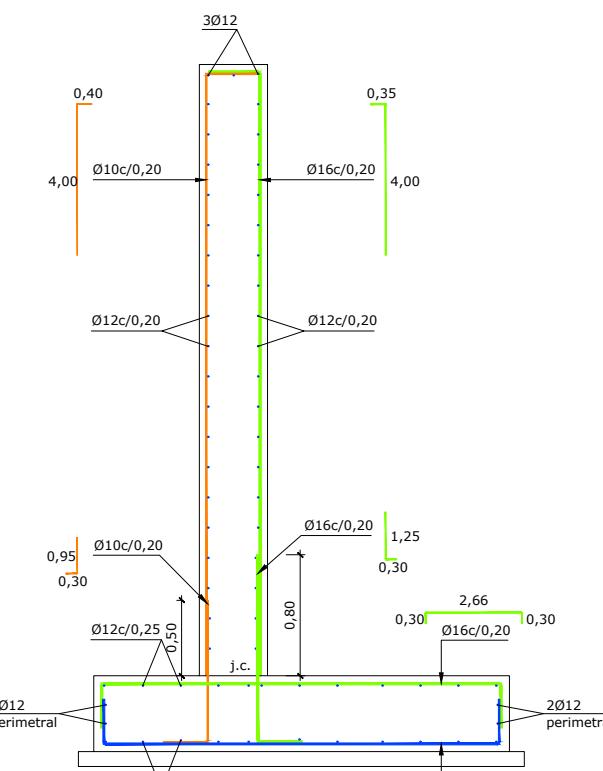
OHARRAK : NOTAS :					
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK/ REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		4-DAPA-22-073-A			







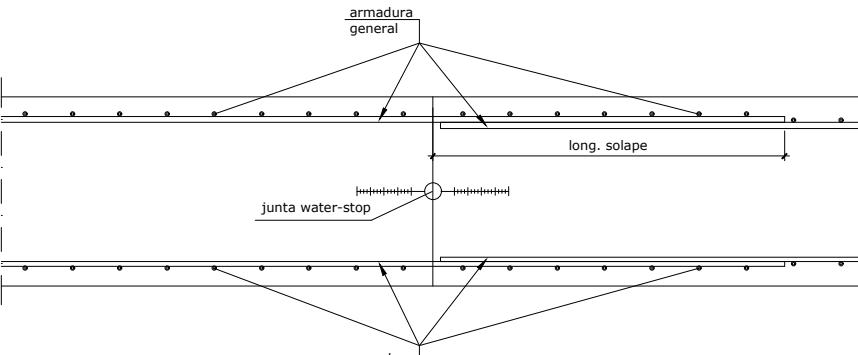
sección tipo 3



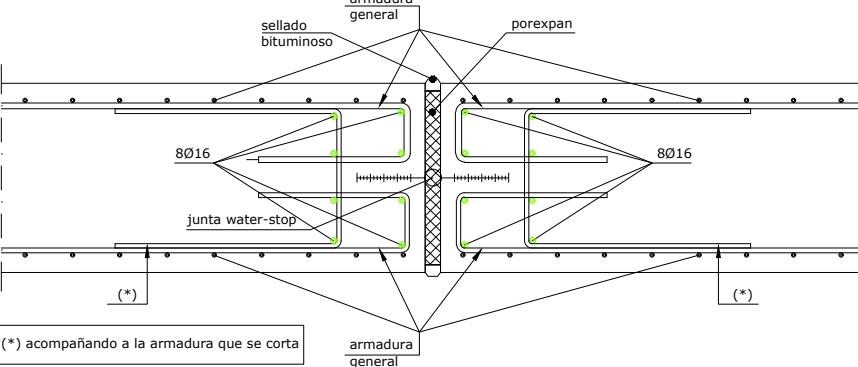
sección tipo 3. armad escala 1/25

Nota:

- Deberá prestarse especial atención al curado del hormigón siguiendo lo prescrito al respecto en la EHE-08.
- Es muy importante que todos los elementos de hormigón armado se rieguen profusamente durante los 4 días posteriores a su hormigonado.
- En todas las juntas de hormigonado, tanto horizontales como verticales se dispondrán perfiles elásticos de PVC water-stop.
- Todas las juntas de hormigonado deberán recibir el tratamiento adecuado a fin de garantizar una buena unión entre los dos hormigones.(de rugosidad alta según EHE-08).
- Se deberán exigir separadores comerciales para garantizar el recubrimiento de las armaduras.
j.c.: Junta de construcción



junta de construcción
escala: 1/10



junta de dilatación
escala 1/10

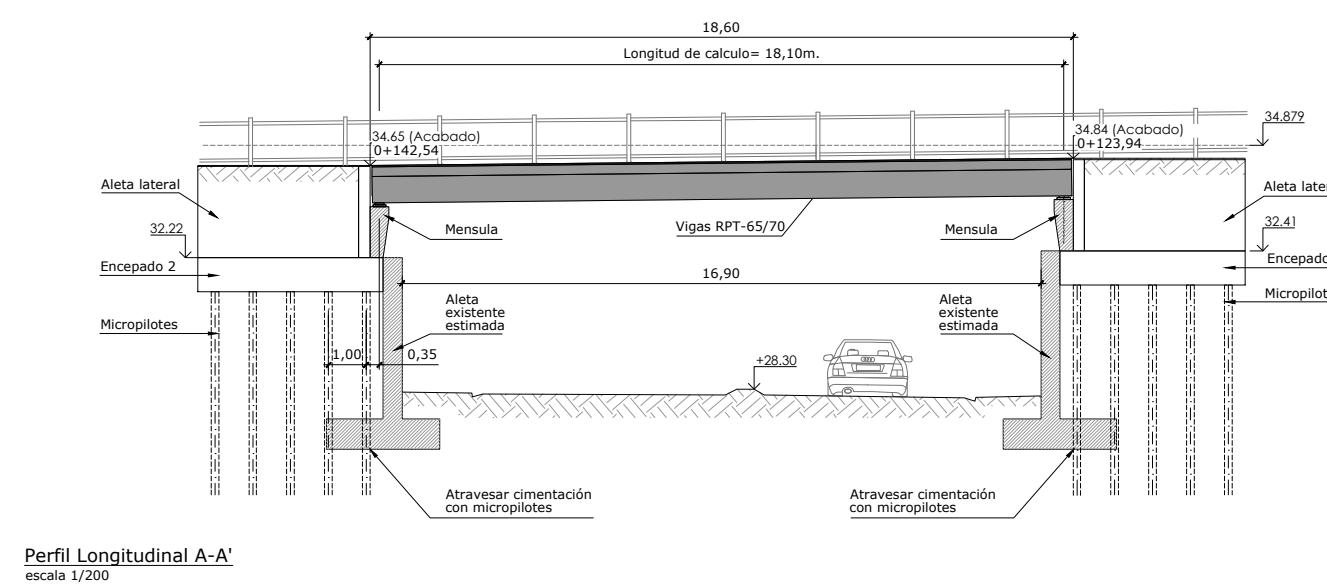
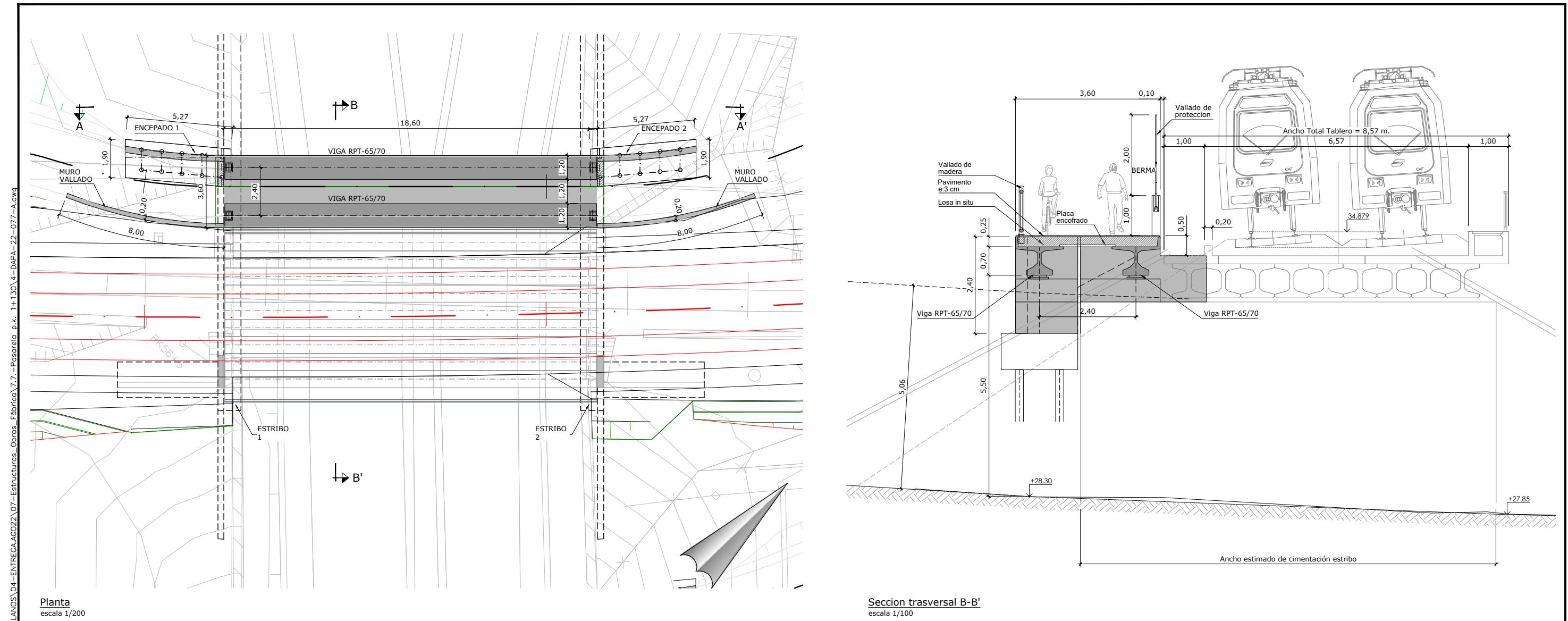
NOTA MATERIALES Y CONTROL:
Para características de materiales y control de la ejecución, ver plano 9.1 (hoja 2)

OHARRAK : NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
REV	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OPRA

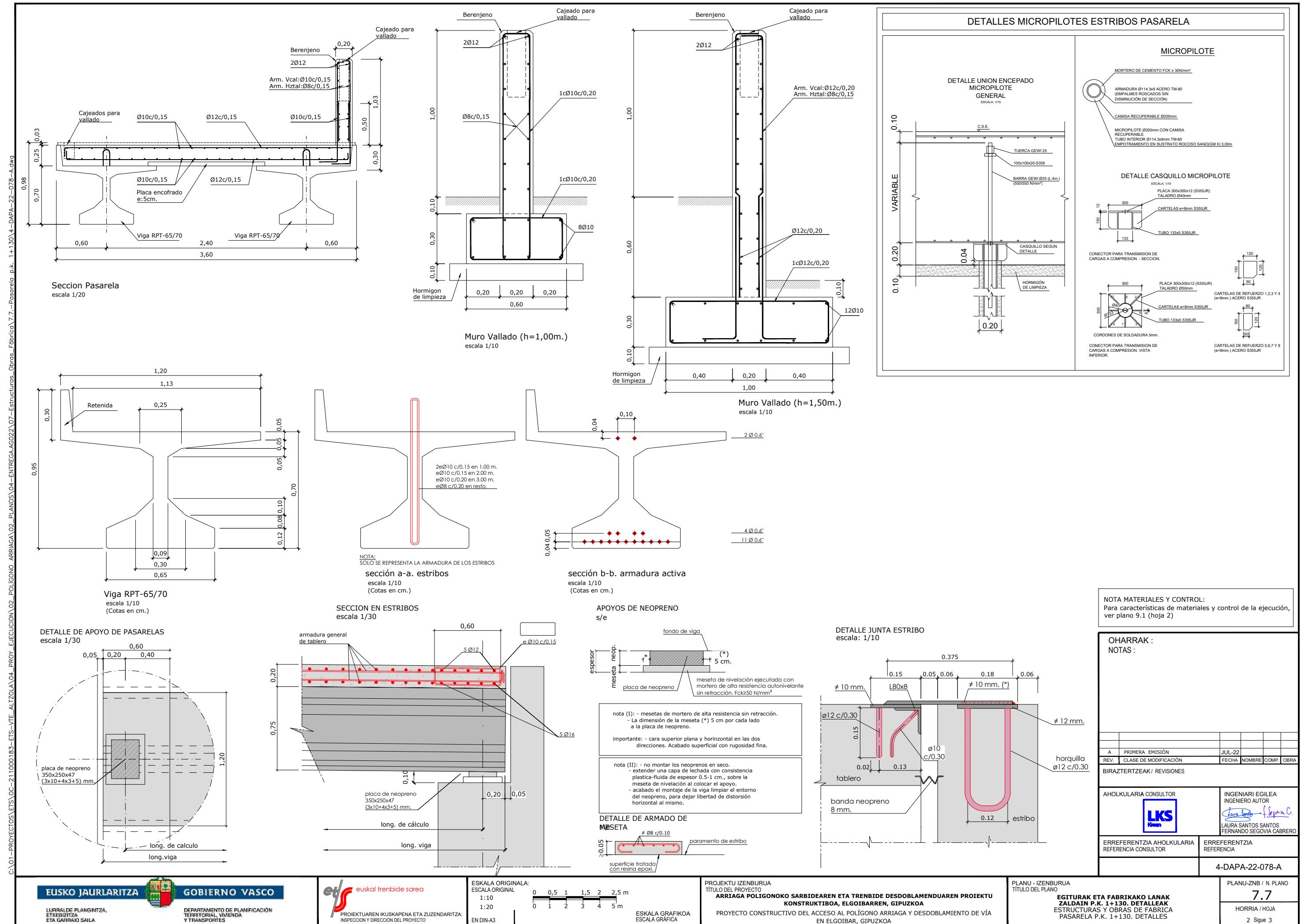
<p>AHOLKULARIA CONSULTOR</p> <p></p>	<p>INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR</p> <p></p> <p>Laura Santos Fernando Segovia Cabrero</p>
---	---

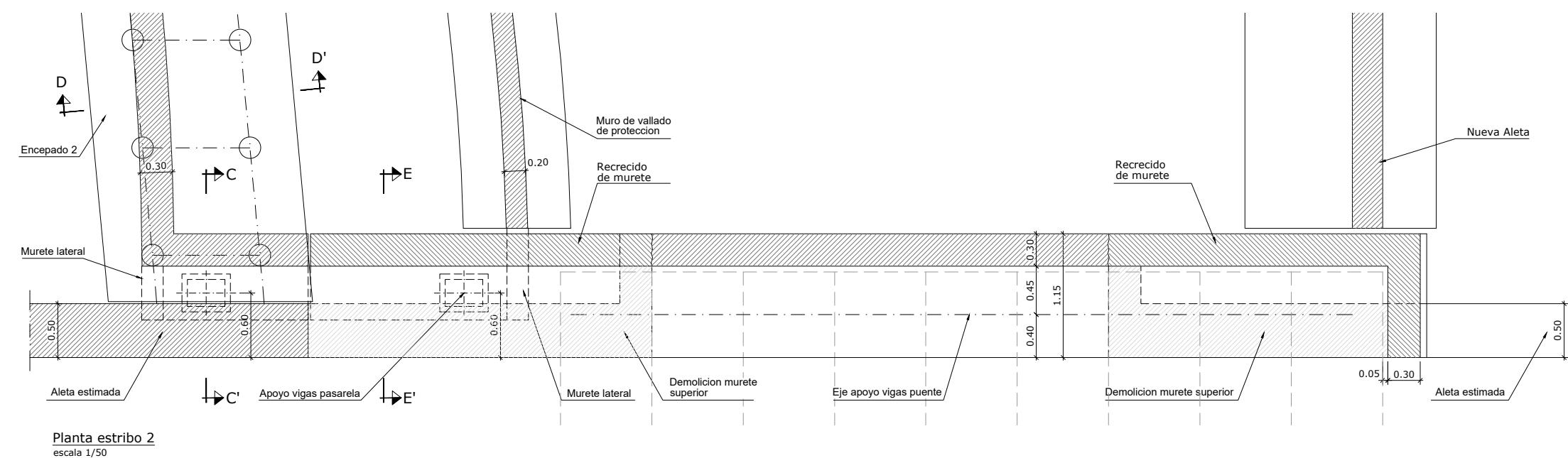
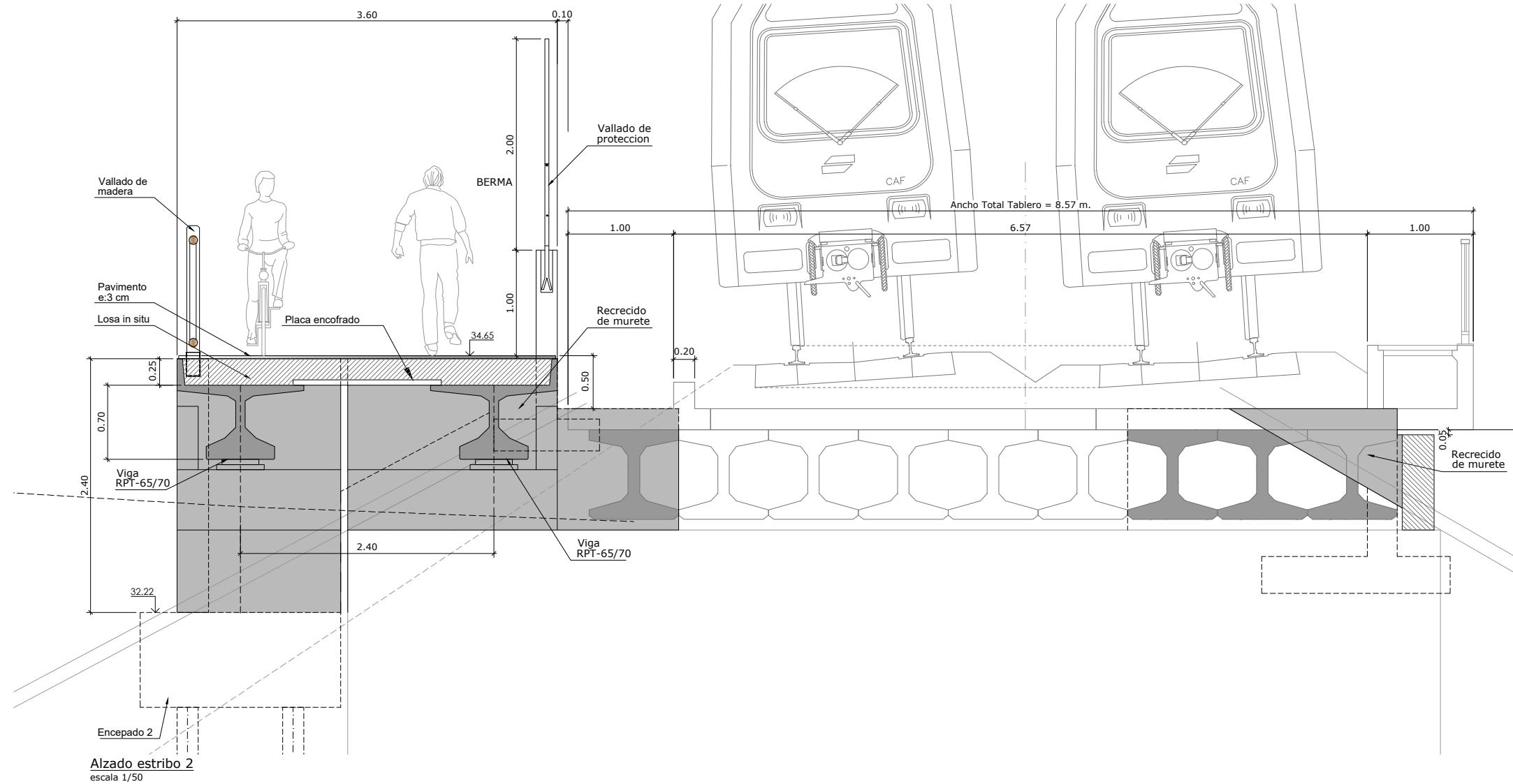
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	4-DAPA-22-076-A



OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA
BIRAZERTZEAK / REVISIONES		
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA
4-DAPA-22-077-A		





OHARRAK : NOTAS :					
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero	ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA	ERREFERENTZIA REFERENCIA
					4-DAPA-22-079-A

