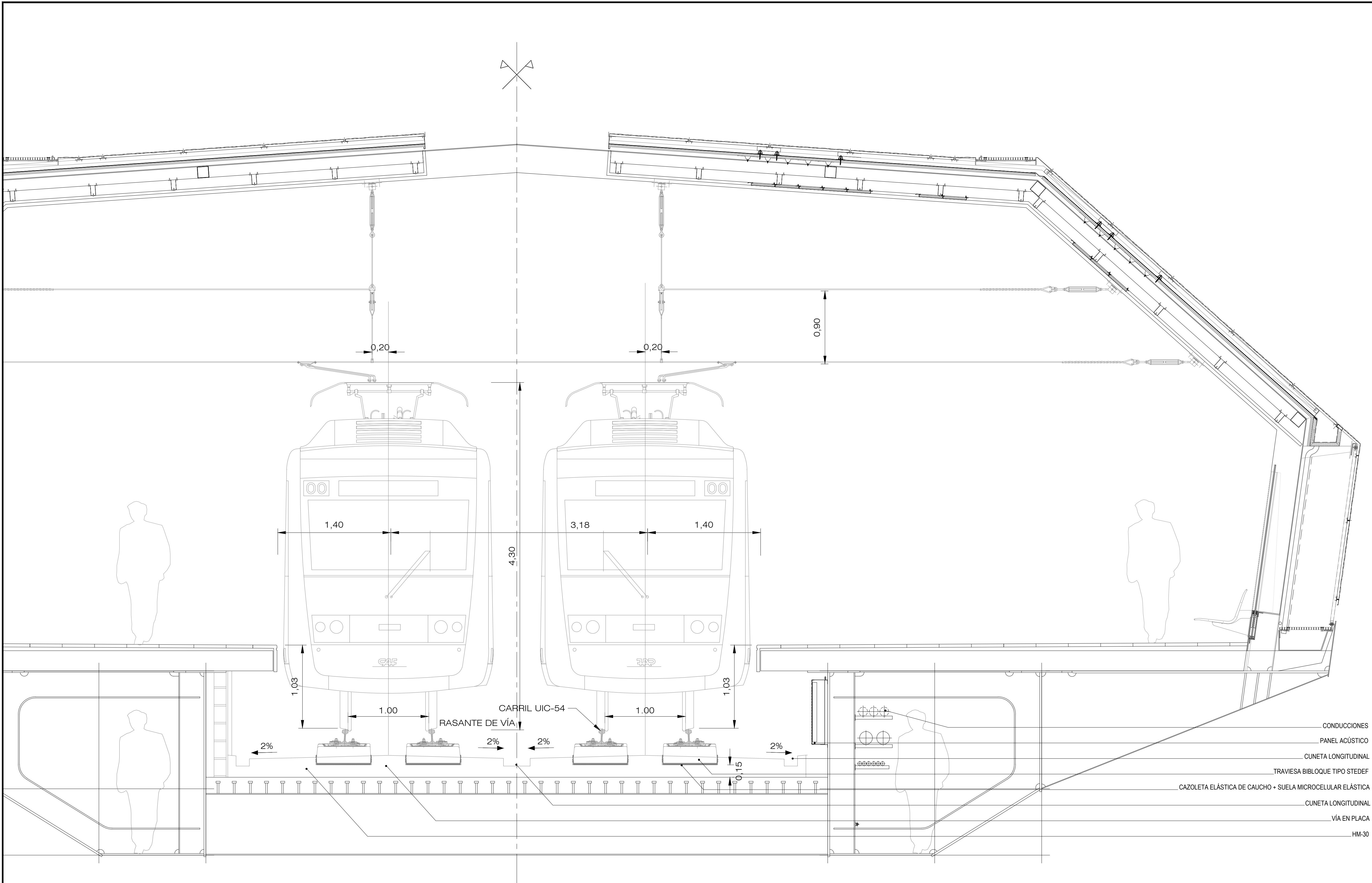




SECCION TIPO DEFINITIVA. VÍA EN PLACA
NUEVA ESTACIÓN
P.K. 2+887 - 3+030

OHARRAK :
NOTAS :

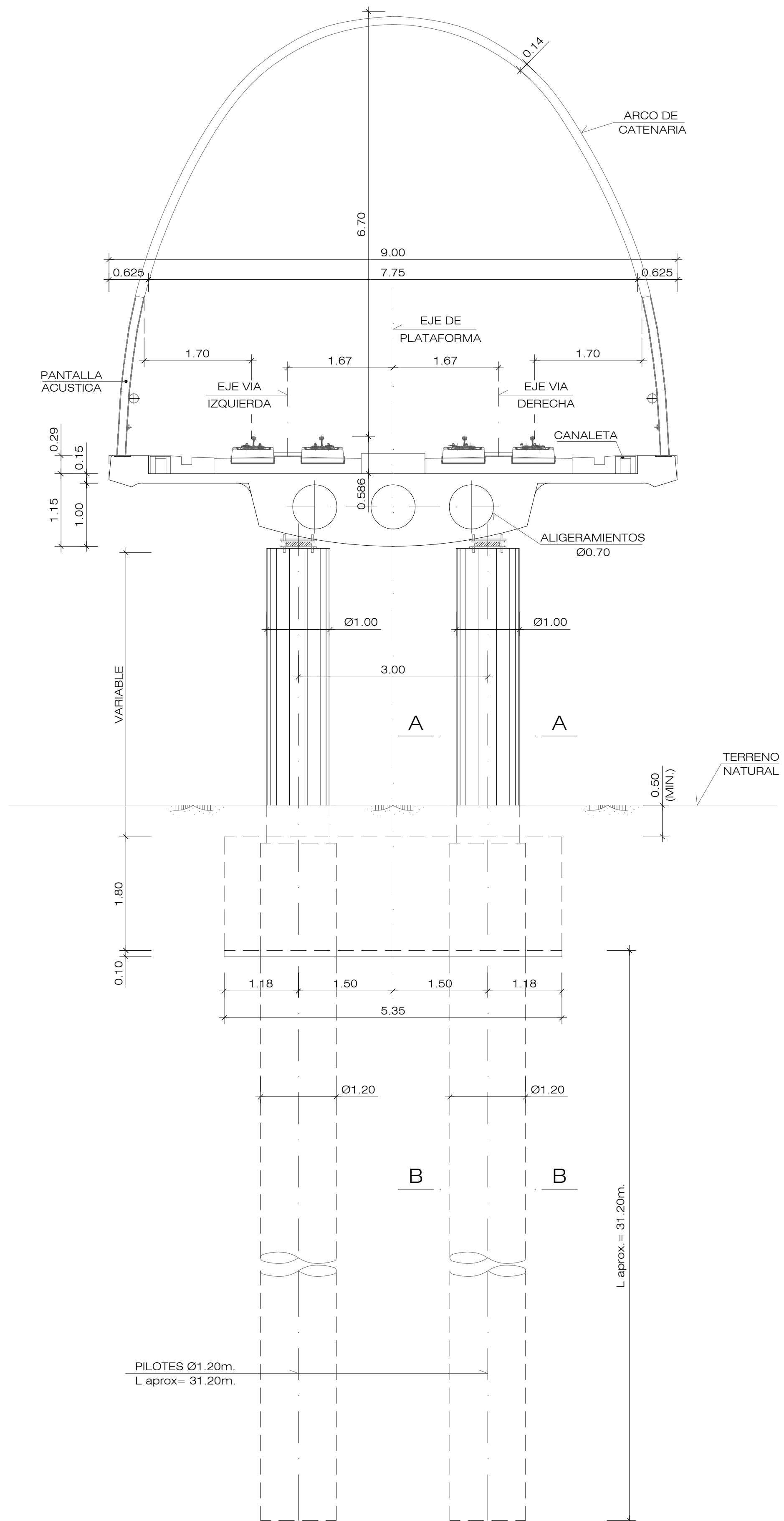
- CONDUCCIONES
- PANEL ACÚSTICO
- CUNETA LONGITUDINAL
- TRAVIESA BLOQUE TIPO STEDEF
- CAZOLETA ELÁSTICA DE CAUCHO + SUELA MICROCELULAR ELÁSTICA
- CUNETA LONGITUDINAL
- VÍA EN PLACA
- HM-30

A	PRIMERA EMISION			Jul. - 13			
REV.	CLASE DE MODIFICACION			FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
 euskal trenbide sarea				 Rdo. Azulen Etxe Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos C/Barqueta 14 B-1016			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA			
				2EIL13007A			

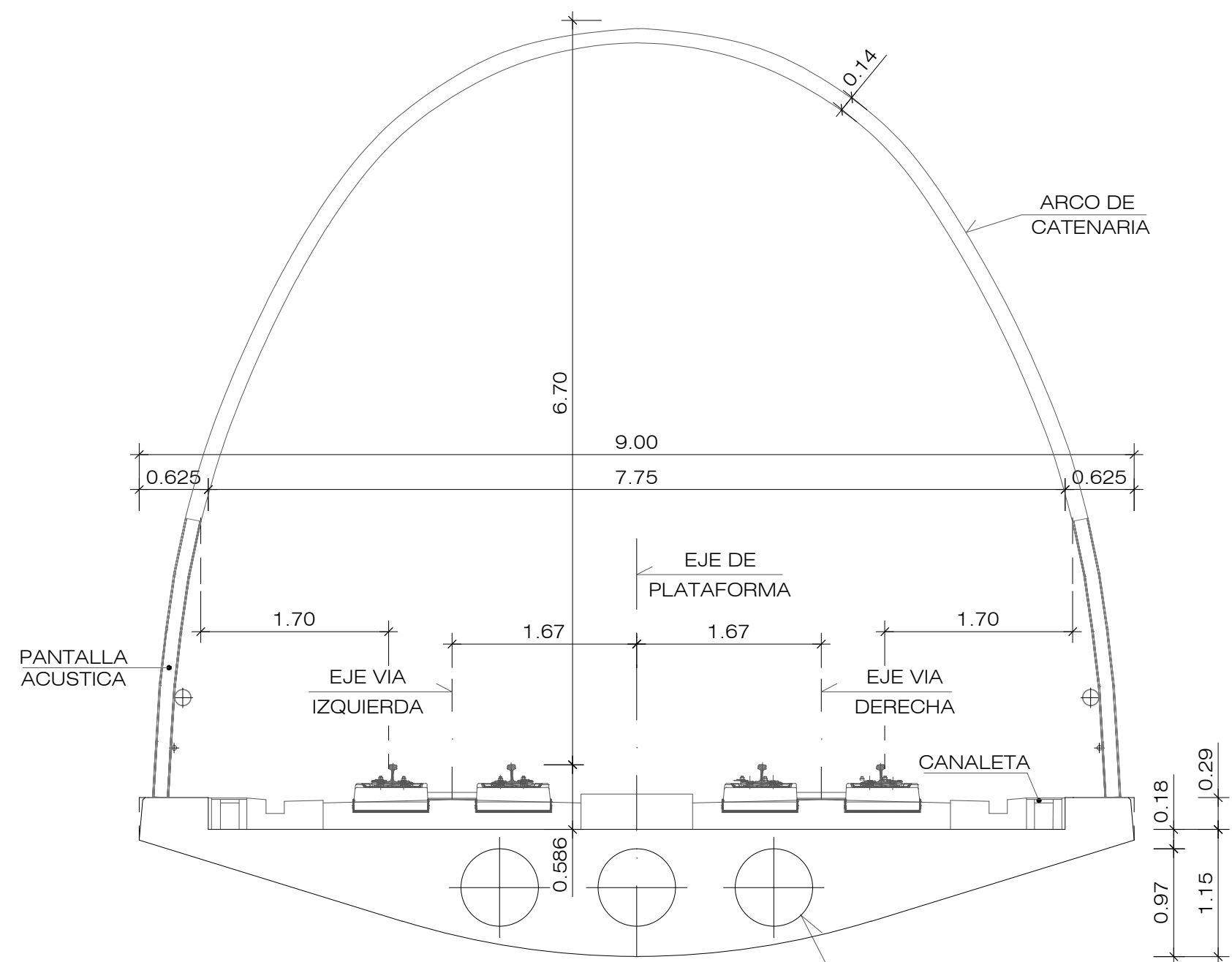
OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	Jul. - 13			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
 euskal trenbide sarea		 Fdo. Julian Ferraz Ingeniero de Caminos Canales y Puertos Colegiado Nº 8596			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		2EIL13008A			

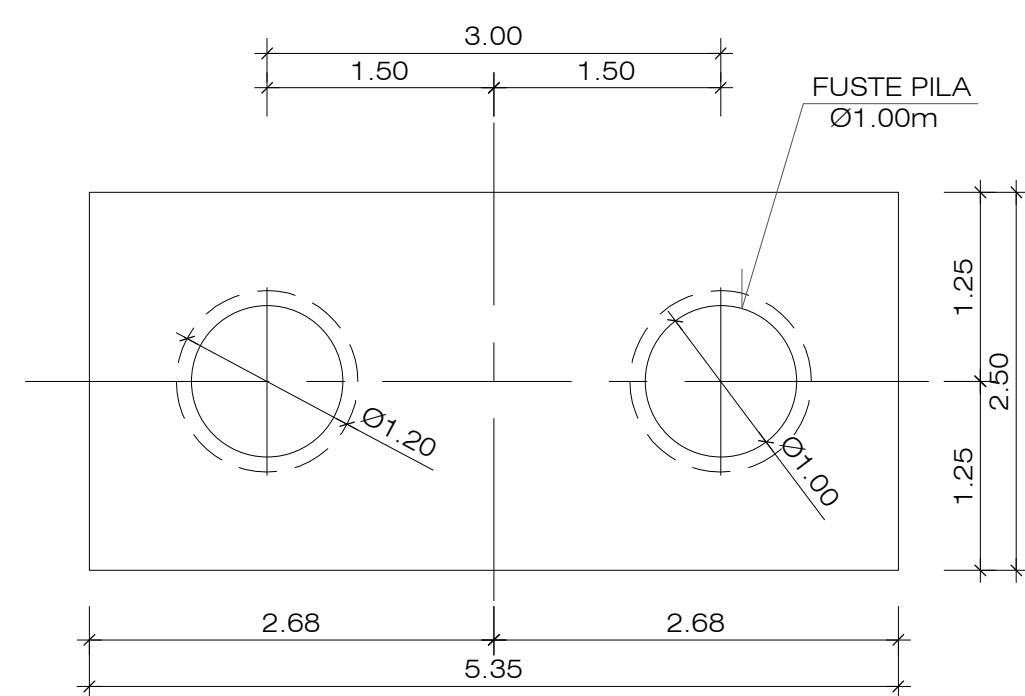
PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO		PLANO ZK. / N. PLANO
VIADUCTO SECCIÓN TRANSVERSAL		3. 2
		ORRIA / HOJA
		1 Sigue Fin



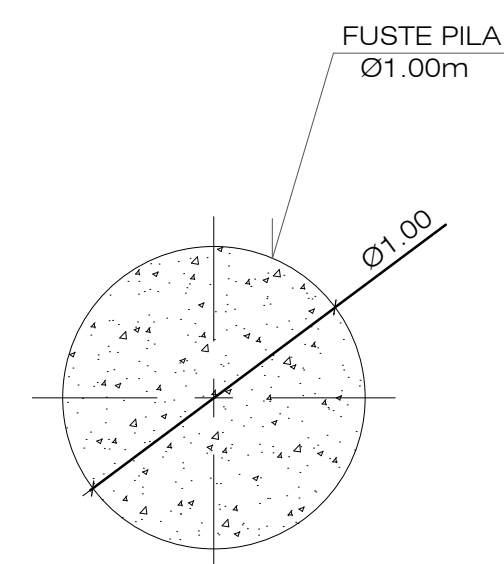
SECCION TRANSVERSAL
(POR PILAS)
ESCALA 1:50



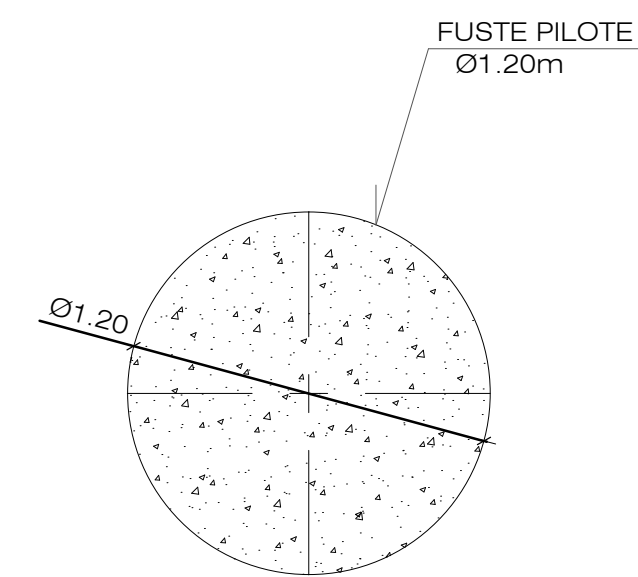
SECCION TRANSVERSAL
(POR NERVIOS)
ESCALA 1:50



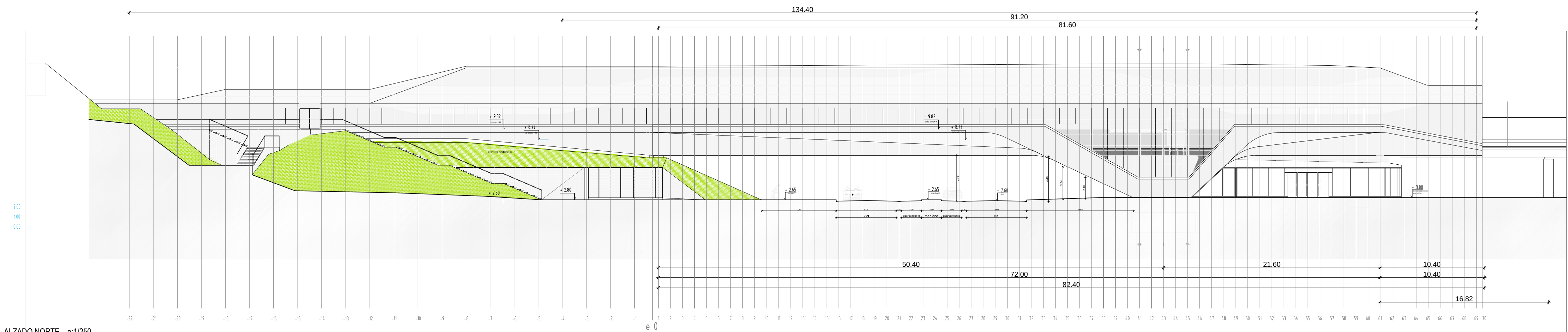
PLANTA PILAS
ESCALA 1:50



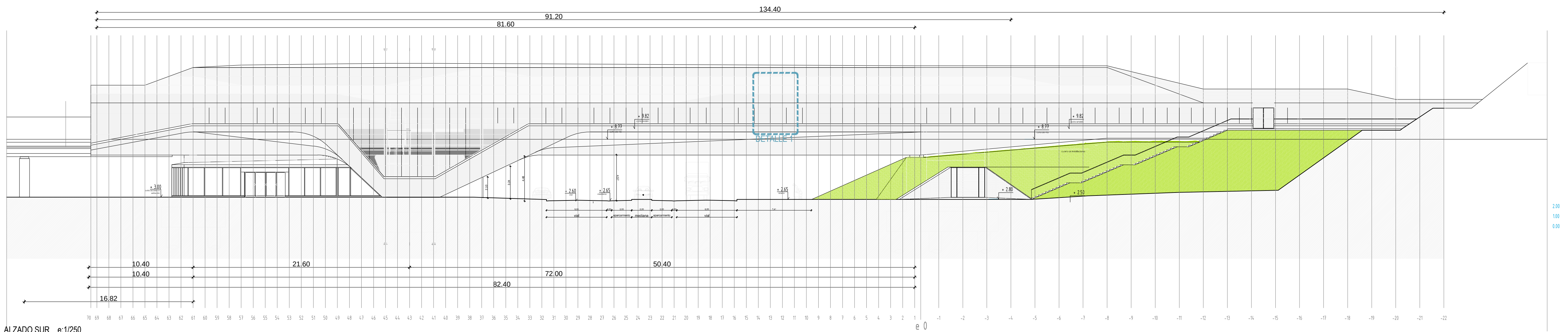
SECCION A-A
ESCALA 1:25



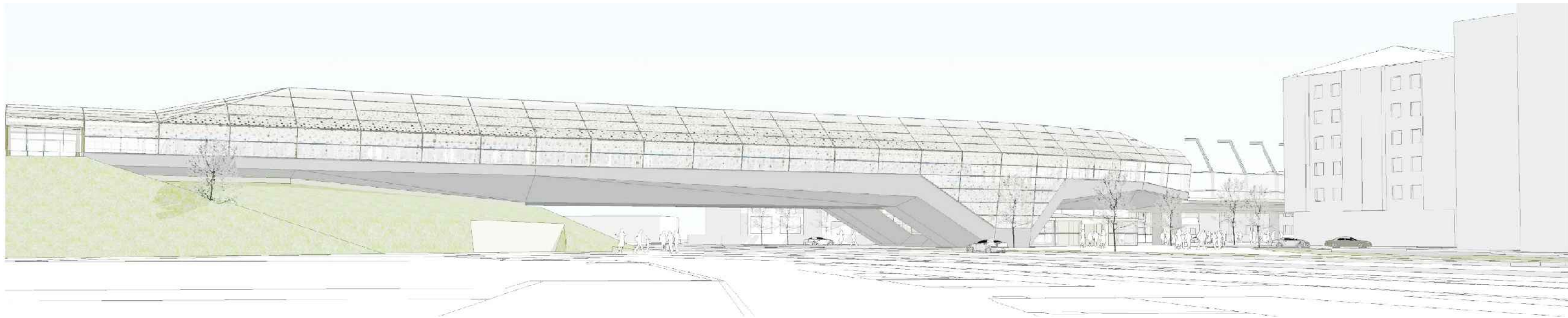
SECCION B-B
ESCALA 1:25



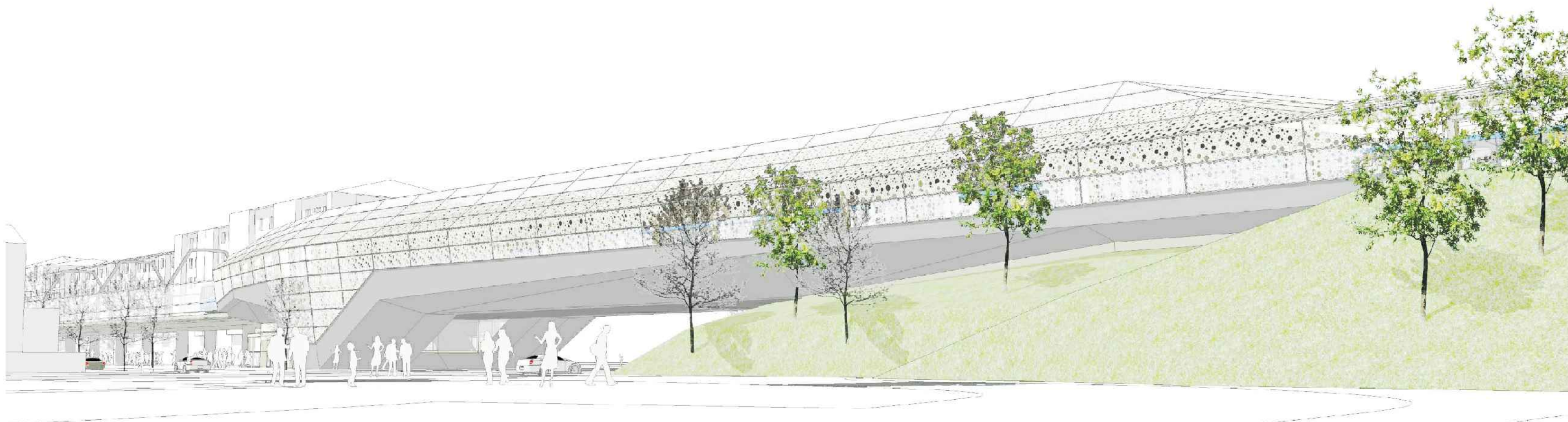
ALZADO NORTE e:1/250



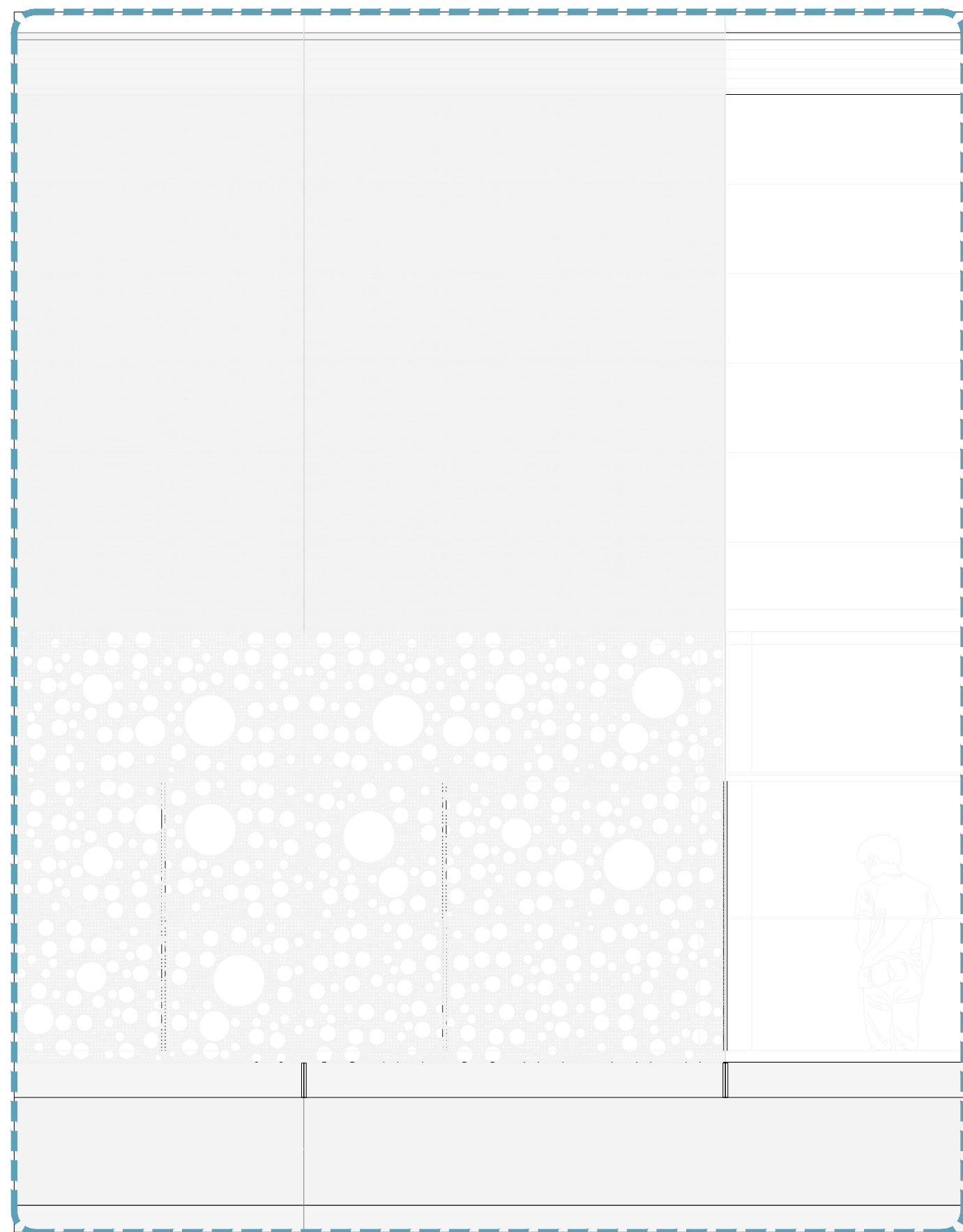
ALZADO SUR e:1/250



IMAGENE 2_ ALZADO SUR



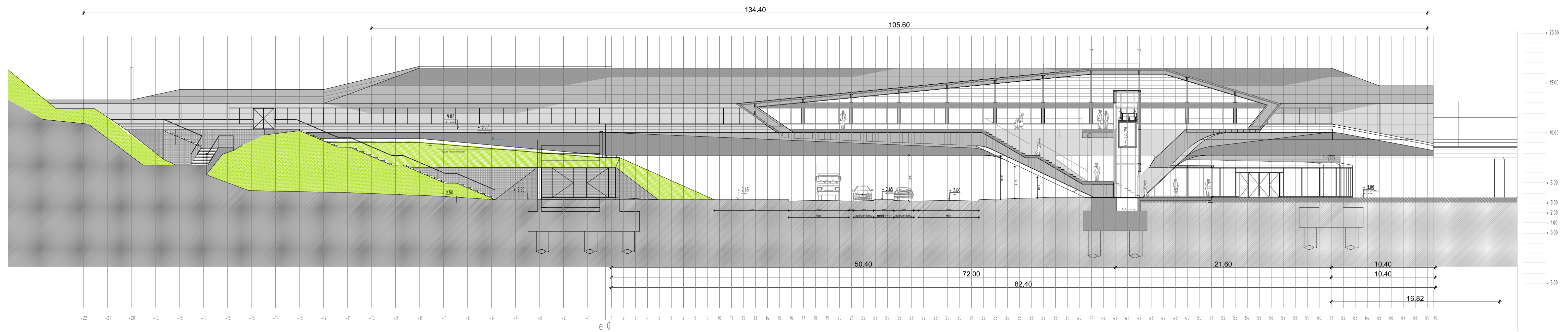
IMAGENE 1_ ALZADO NORTE



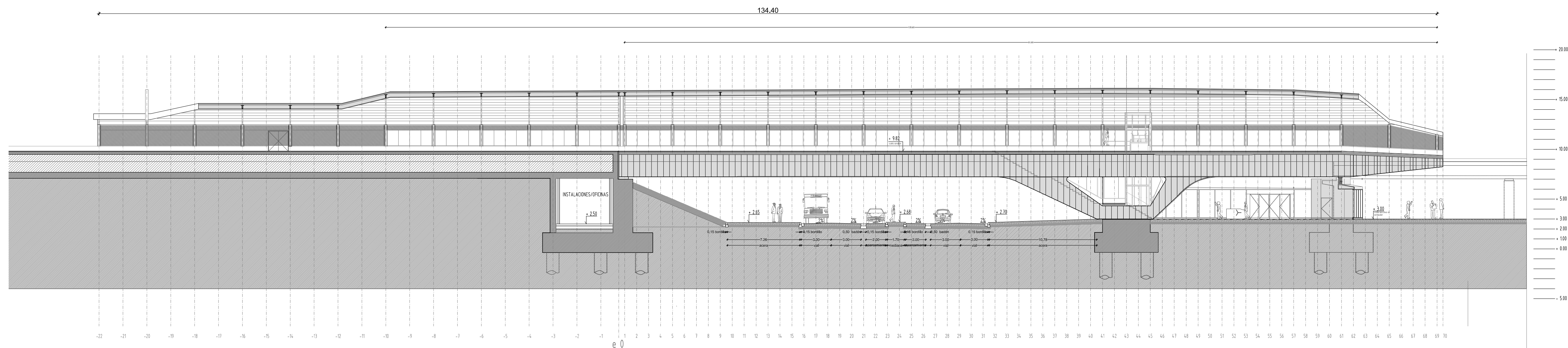
DETALLE 1

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	Jul. - 13			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA			
 euskal trenbide sarea		INGENIERO AUTOR			
					
		Fito, Julian Fenzl Ingeniero de Caminos Canales y Puertos Colgado nº 43066			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA		ERREFERENTZIA			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		2EIL13009A			



OHARRAK :
NOTAS :



A PRIMERA EMISION		Jul. - 13			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
et euskal trenbide sarea		Pablo Julian Peraza Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Colegiado Nº 8596			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		2EIL13010A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

et euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DE LOIOLA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

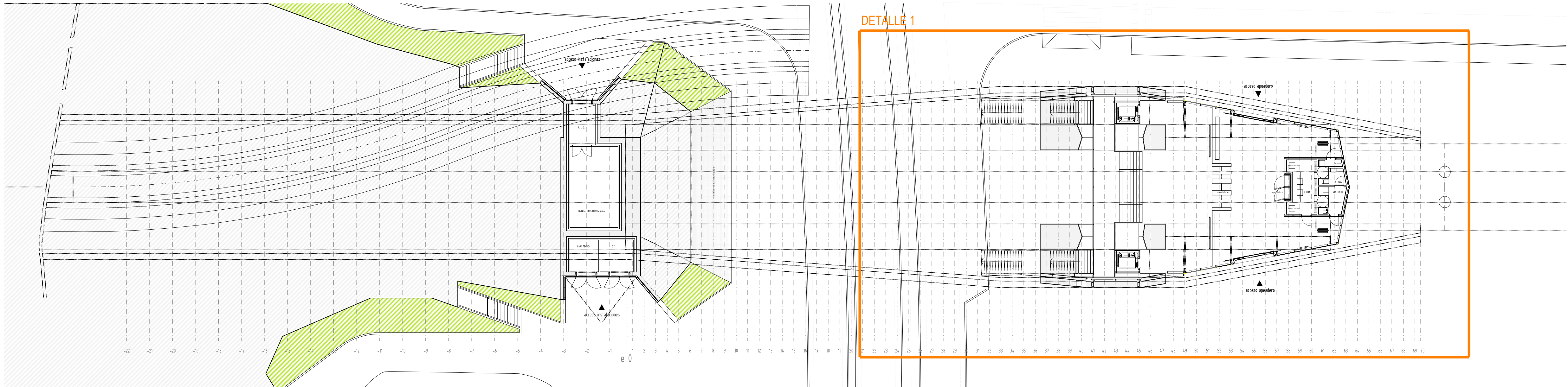
ESTACIÓN
SECCIONES LONGITUDINALES

PLANO ZK. / N. PLANO

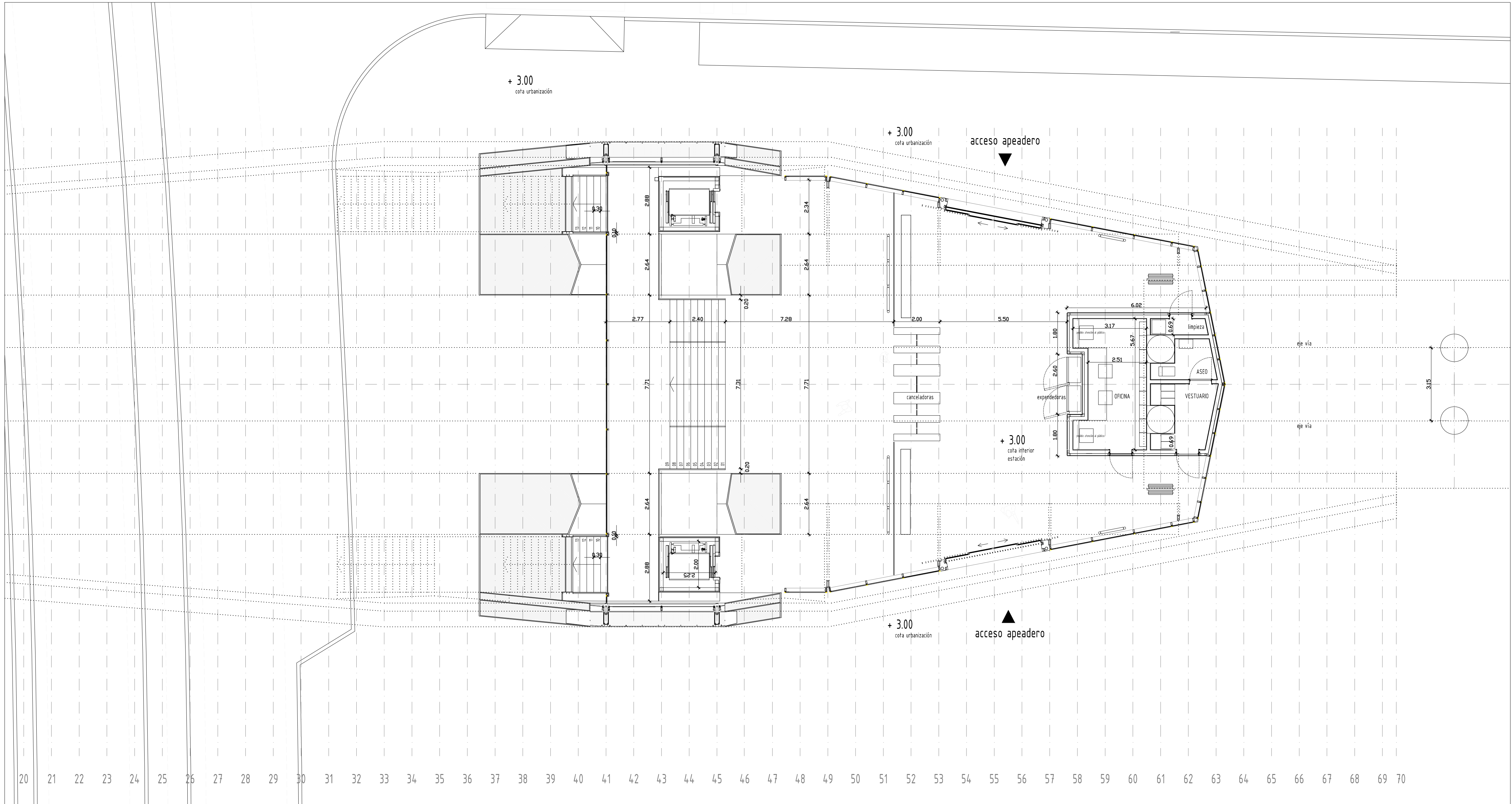
4 . 2

ORRIA / HOJA

1 Sigue Fin



PLANTA - Esc.= 1:250



DETALLE 1 - Esc.= 1:100

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	Jul. - 13			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		2EIL13012A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
1:100
EN DIN A1

0 1 5 10 M
0 1 2 3 4 5 M

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DE LOIOLA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

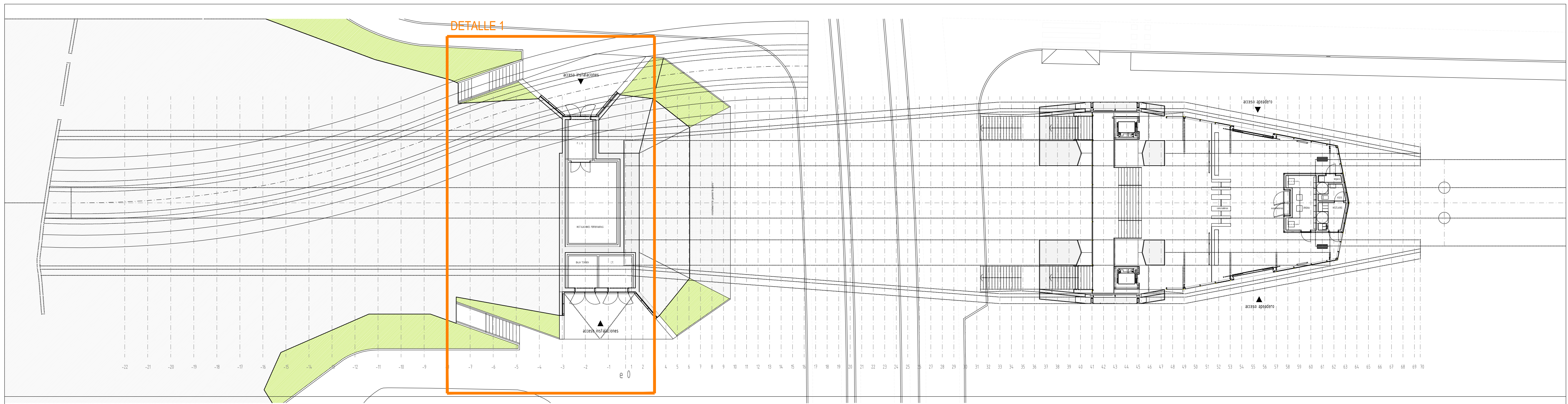
ESTACIÓN
PLANTA BAJA COTA +3,00
CUERPO DE ACCESO

PLANO ZK. / N. PLANO

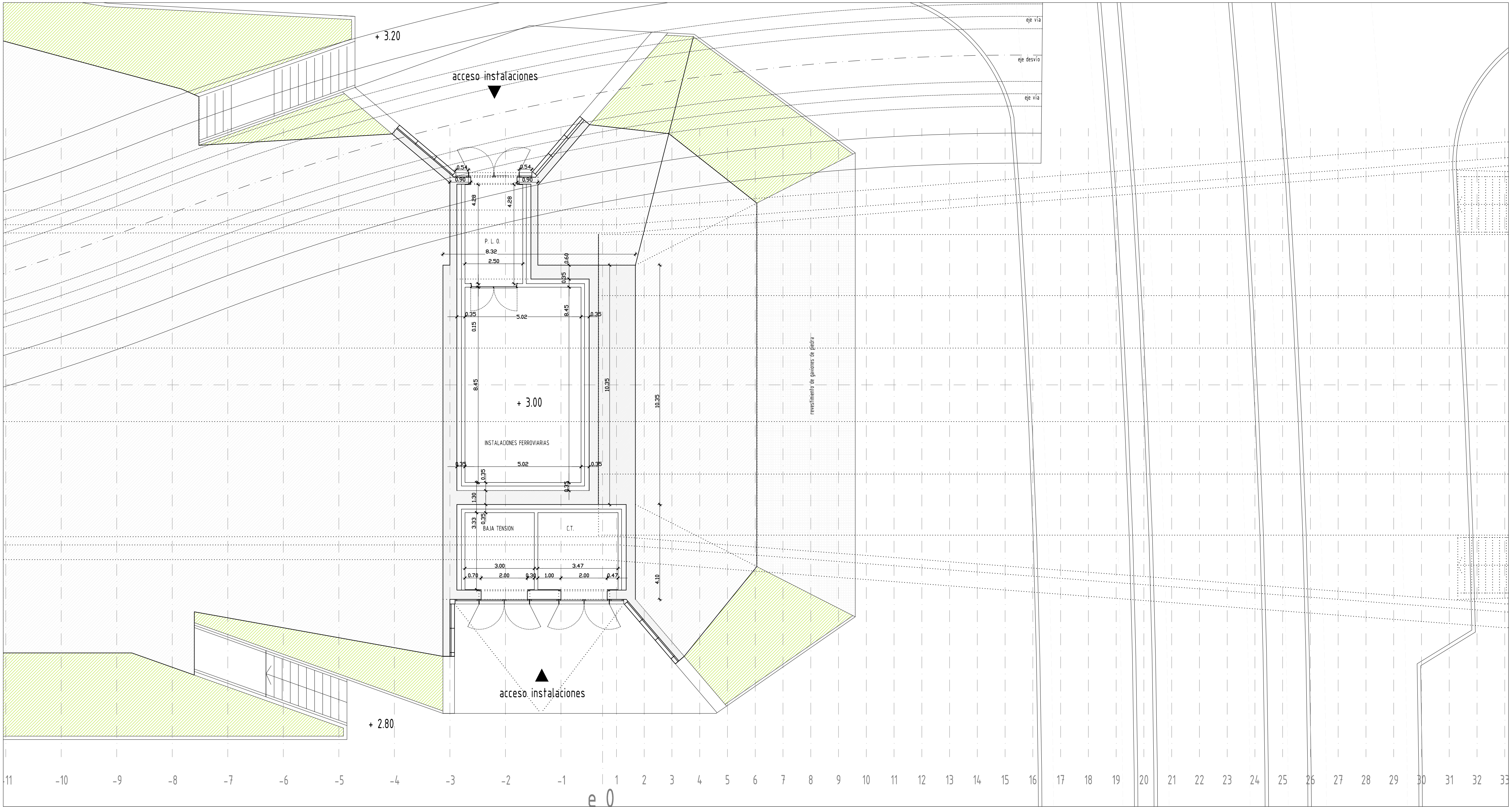
5. 1

ORRIA / HOJA

1 Sigue 2



PLANTA - Esc.= 1:250



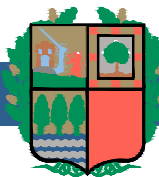
DETALLE 1 - Esc.= 1:100

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	Jul. - 13			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 Pto. Julian Perrot Ingeniero de Caminos Canales y Puertos Colegiado Nº 8896			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		2EIL13013A			

EUSKO JAURLARITZA

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

1:100

EN DIN A1

0 1 5 10 M

0 1 2 3 4 5 M

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DE LOIOLA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

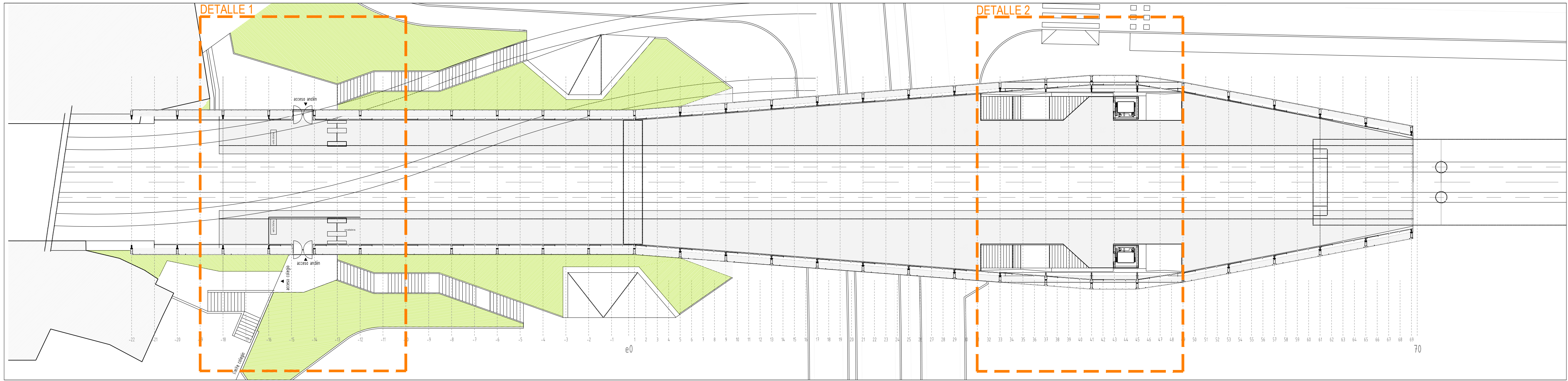
ESTACIÓN
PLANTA BAJA COTA +3,00
ESTRIBO PUENTE - CUARTOS DE INSTALACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO

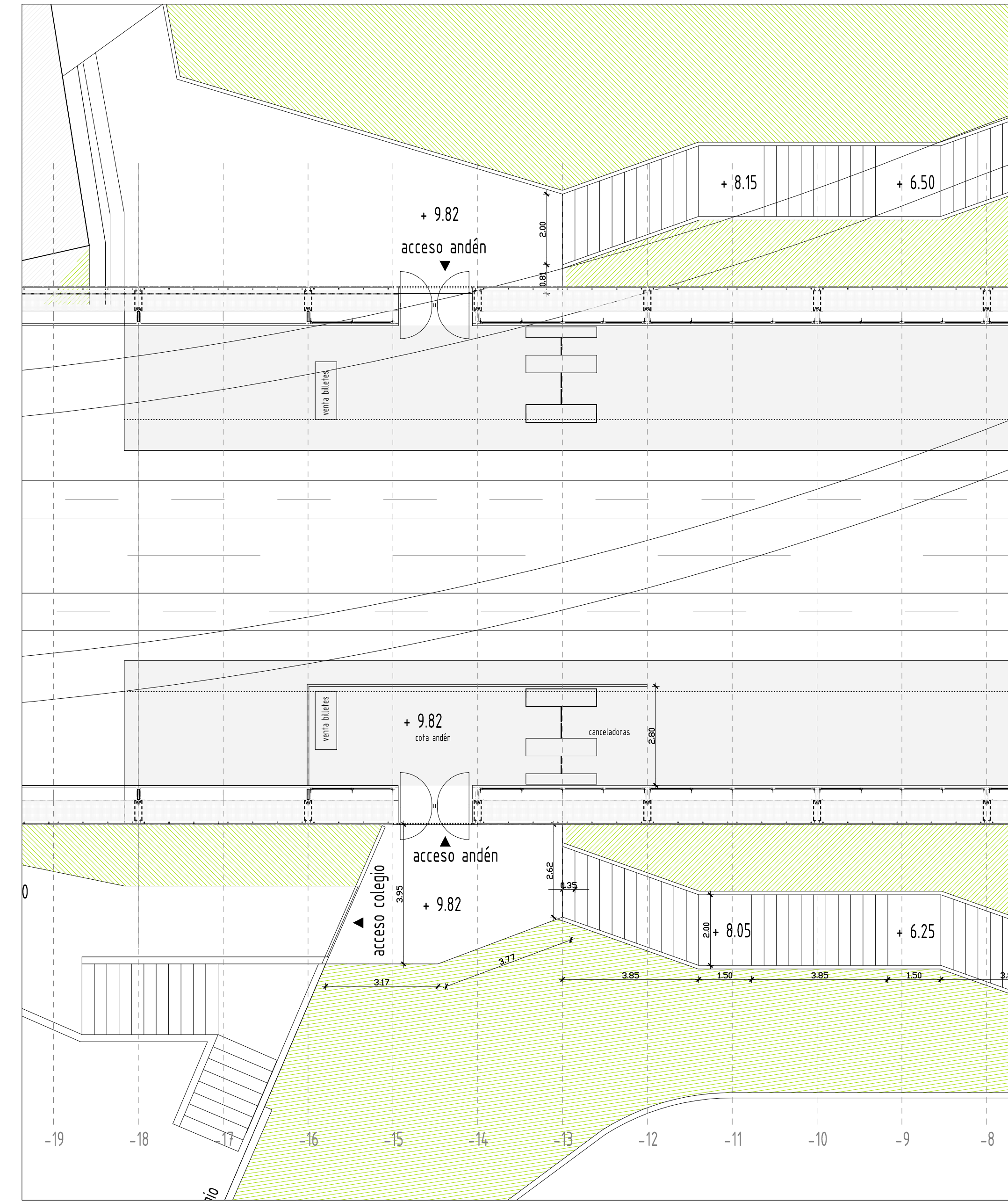
5. 1

ORRIA / HOJA

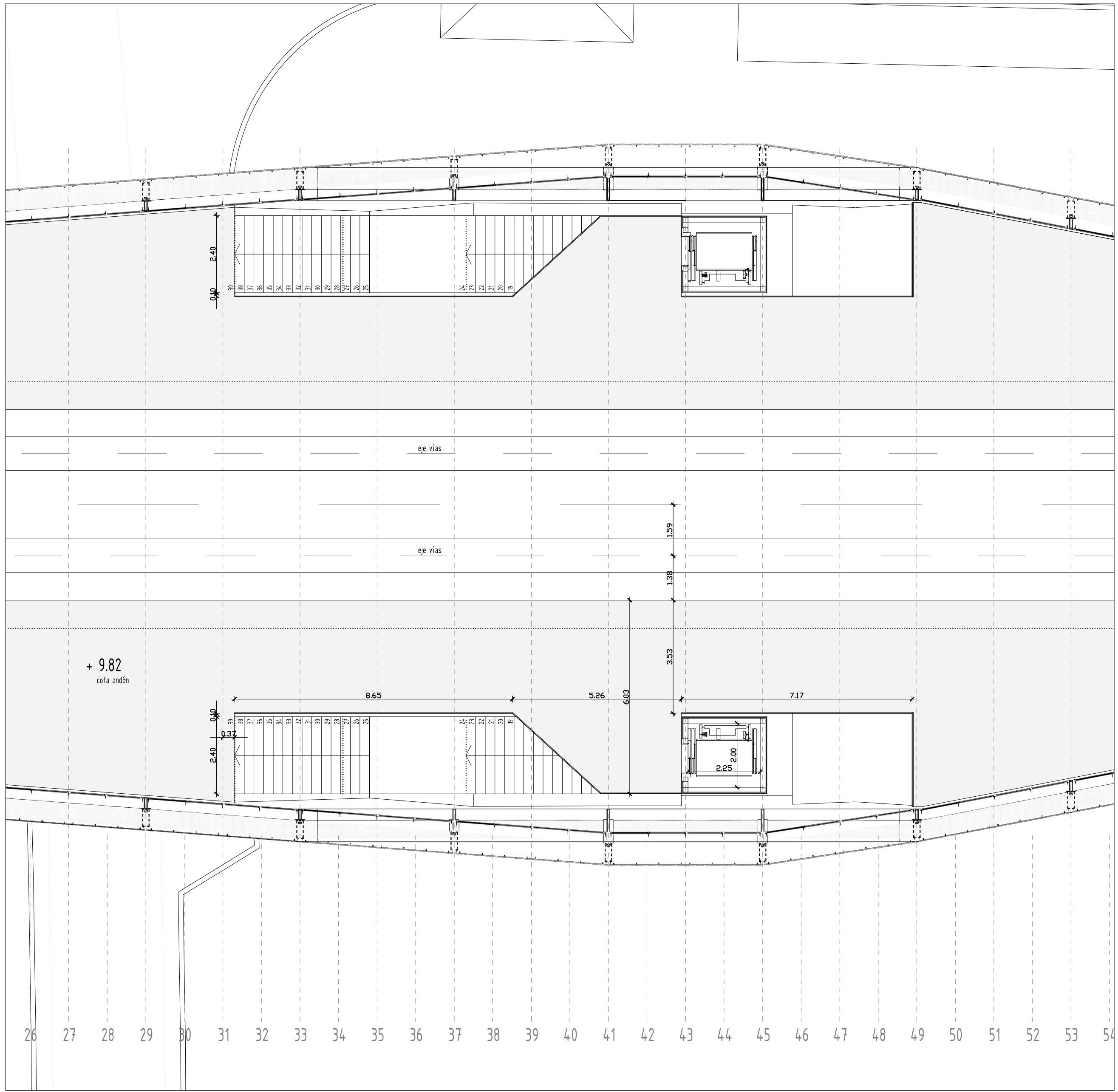
2 Sigue 3



PLANTA - Esc. = 1:250



DETALLE 1 - Esc. = 1:100



DETALLE 2 - Esc. = 1:100

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION				Jul. - 13						
REV.	CLASE DE MODIFICACION				FECHA		NOMBRE		COMP. OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES											
AHOLKULARIA / CONSULTOR					INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR						
 euskal trenbide sarea					 Fdo. Julian Ferraz Ingeniero de Caminos Canales y Puertos Colegiado Nº 8896						
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR					ERREFERENTZIA REFERENCIA						
					2EIL13014A						

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
1:100
EN DIN A1

0 1 5 10 M
0 1 2 3 4 5 M

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DE LOIOLA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

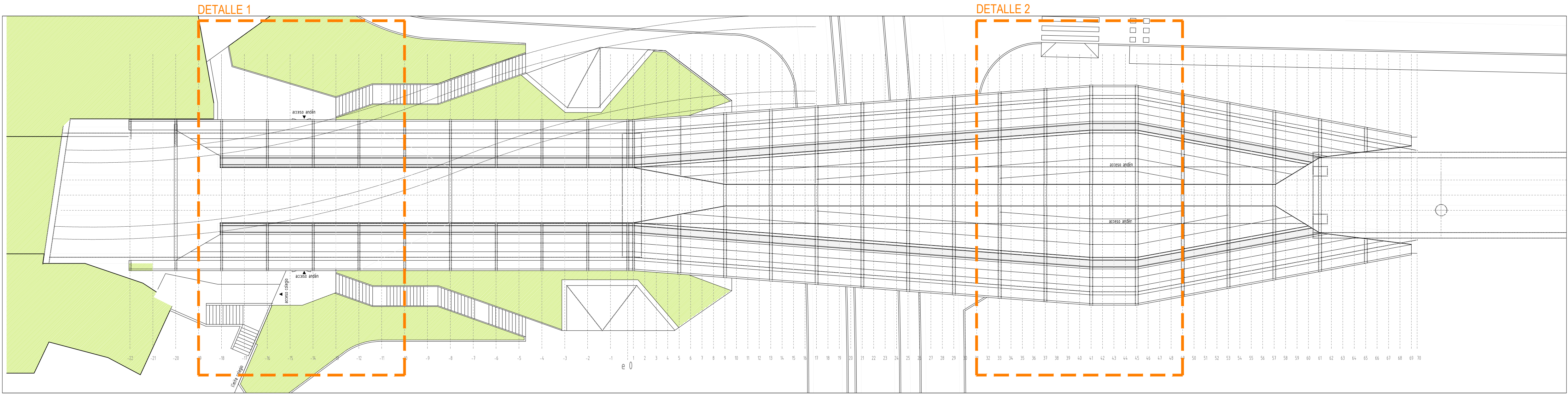
ESTACIÓN
PLANTA ANDENES
COTA +9,82

PLANO ZK. / N. PLANO

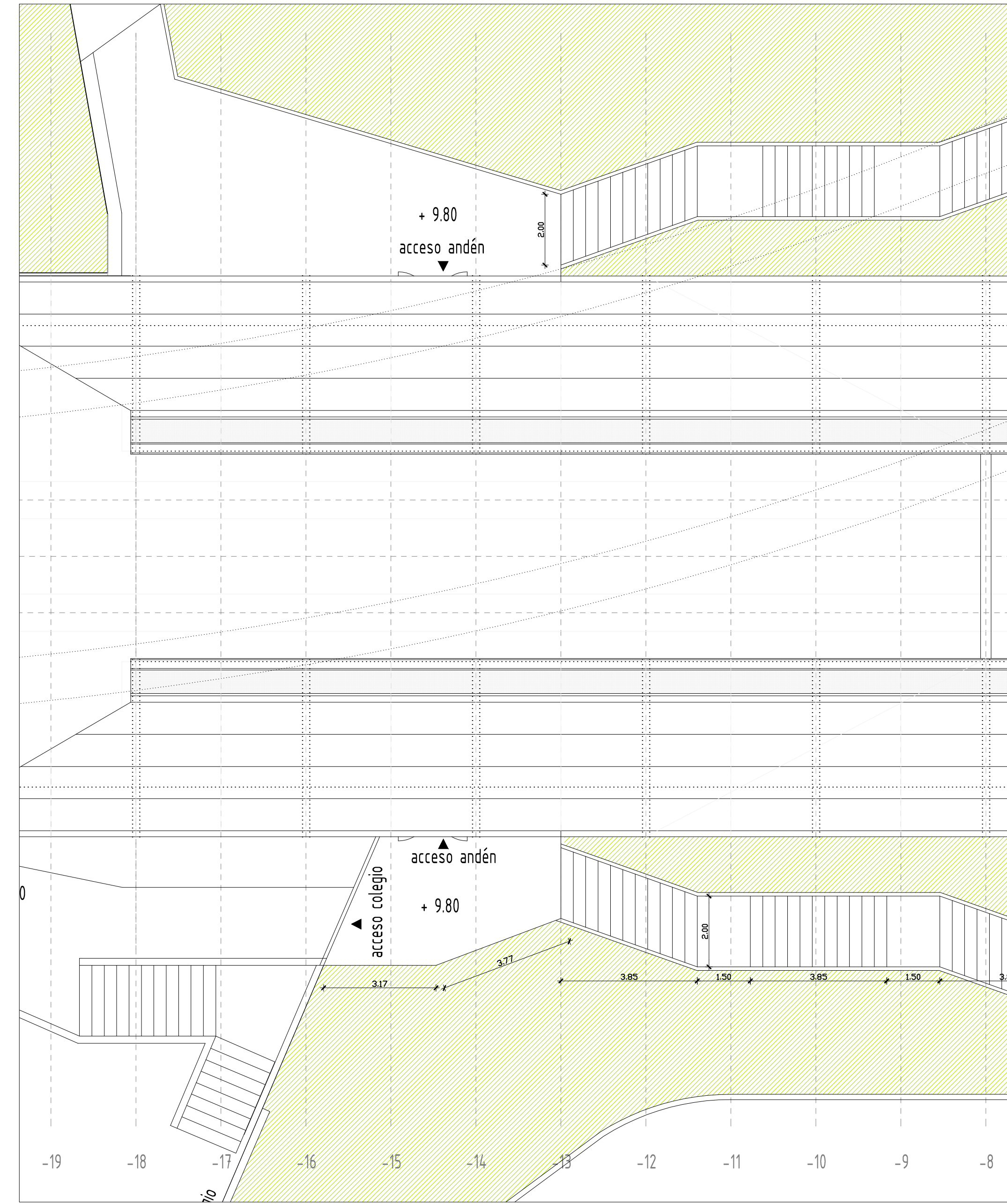
5. 1

ORRIA / HOJA

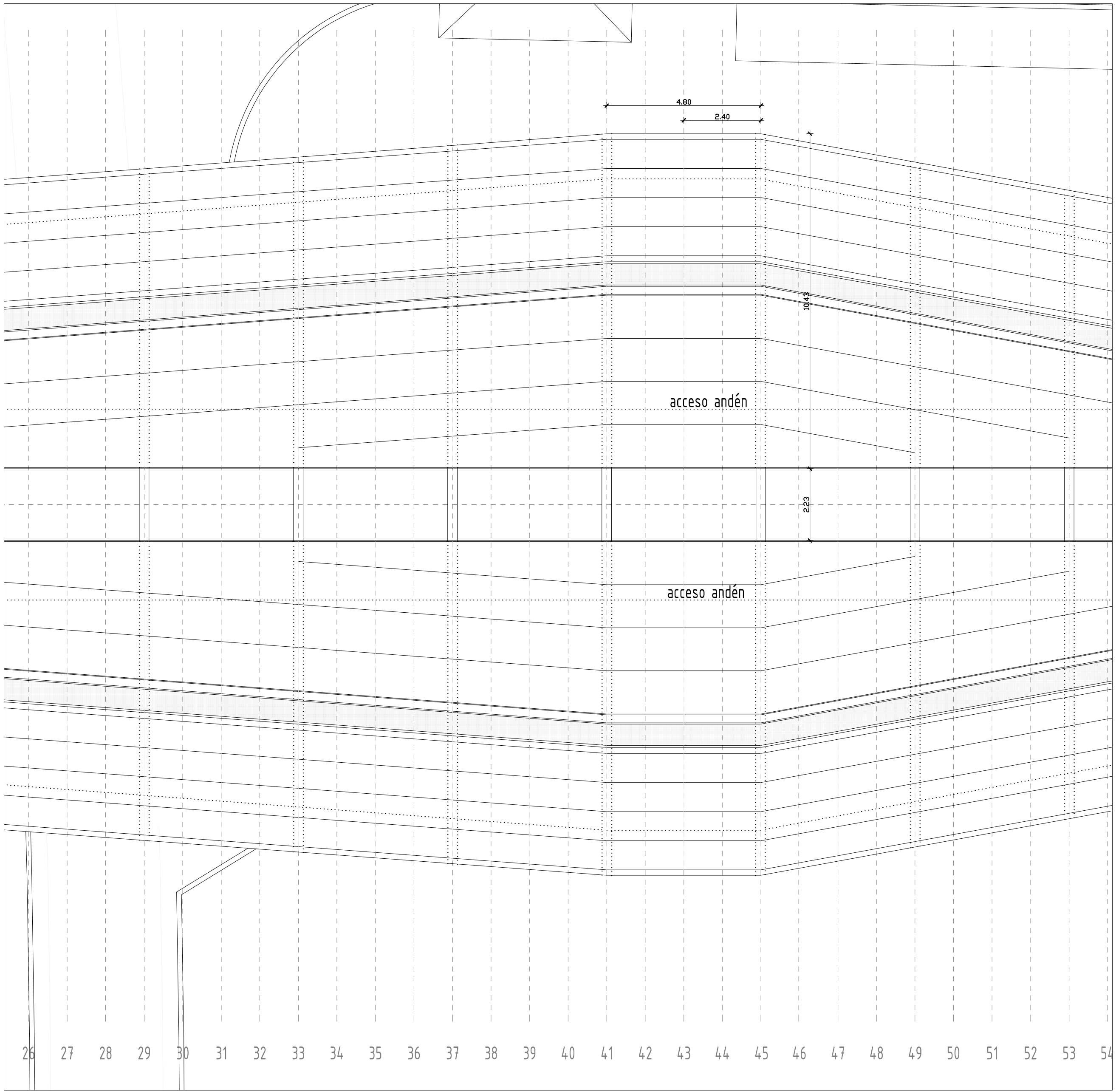
3 Sigue 4



PLANTA - Esc. = 1:250



DETALLE 1 - Esc. = 1:100



DETALLE 2 - Esc. = 1:100

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	Jul. - 13			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 Rito, Juliano Mendiz Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Cubragado 14-10/016			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		2EIL13015A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

et euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
1:100
EN DIN A1

0 1 5 10 M
0 1 2 3 4 5 M

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DE LOIOLA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTACIÓN
PLANTA CUBIERTA

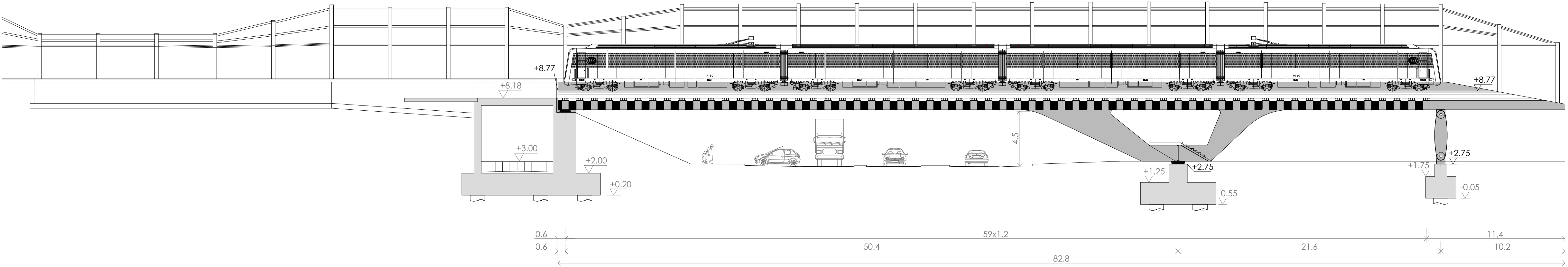
PLANO ZK. / N. PLANO

5. 1

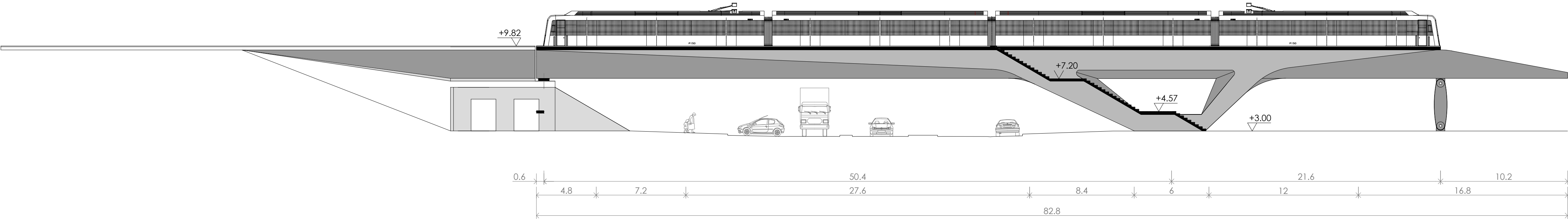
ORRIA / HOJA

4 Sigue Fin

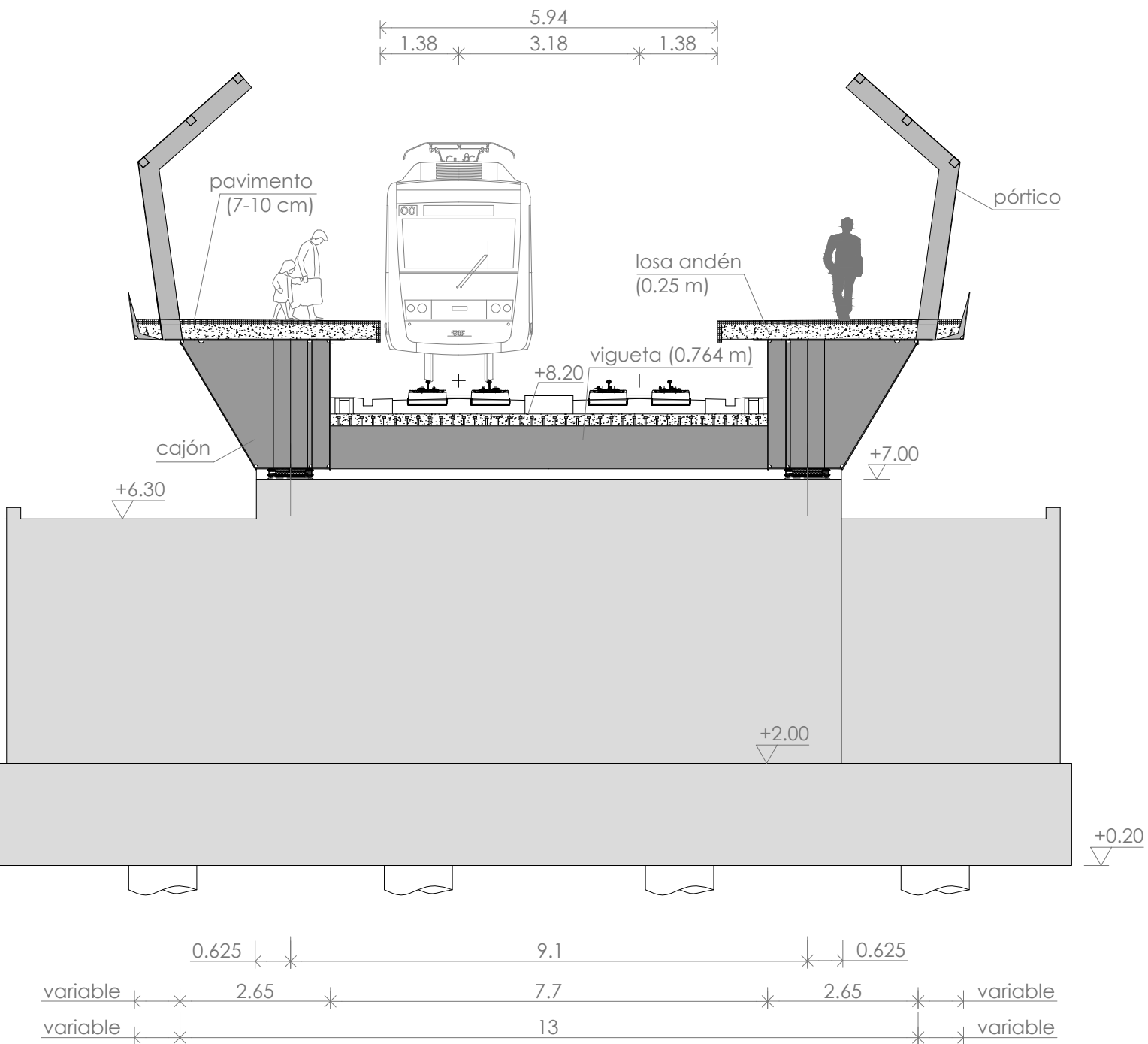
sección longitudinal tablero
escala: 1/200



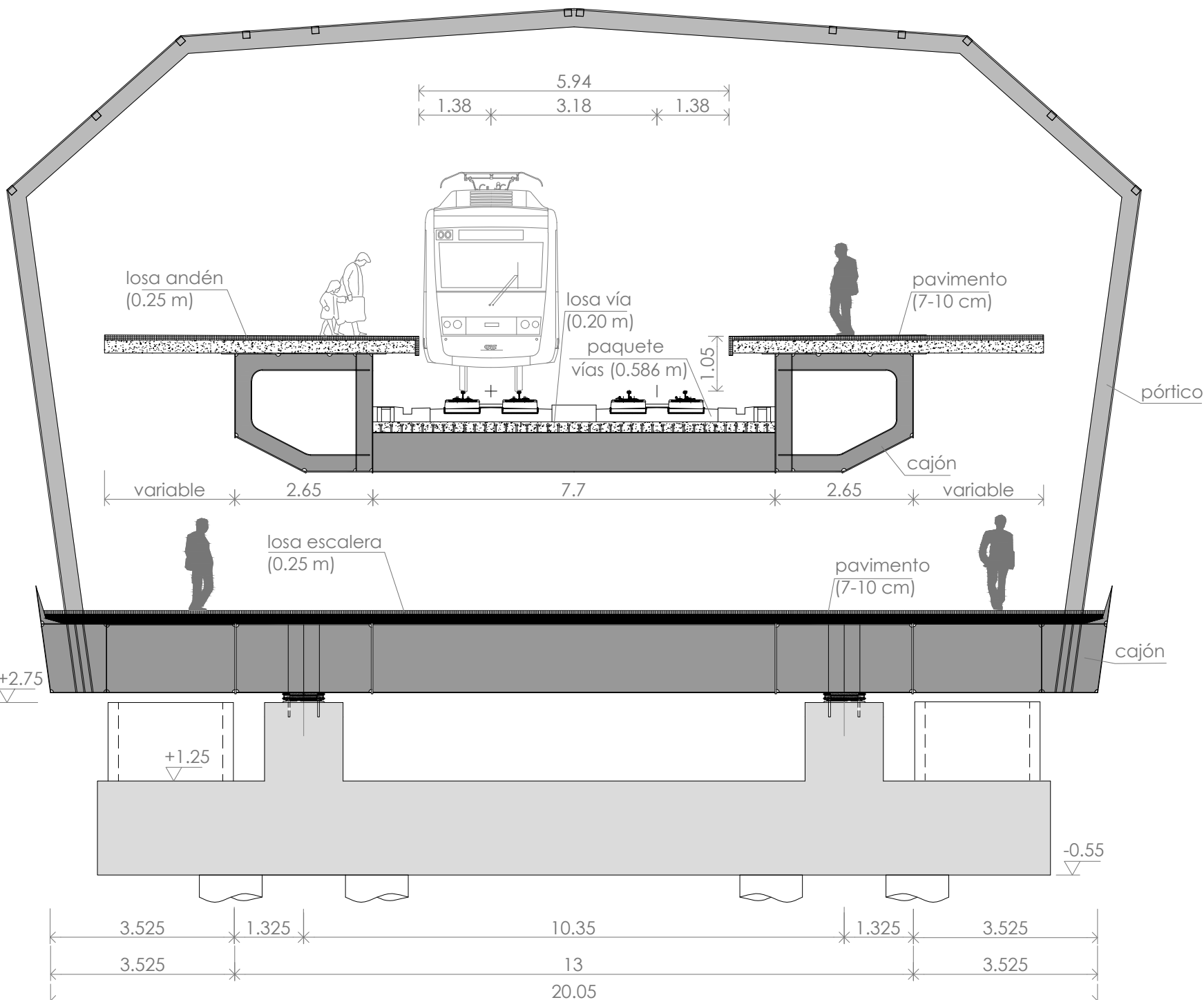
alzado exterior cajón
escala: 1/200



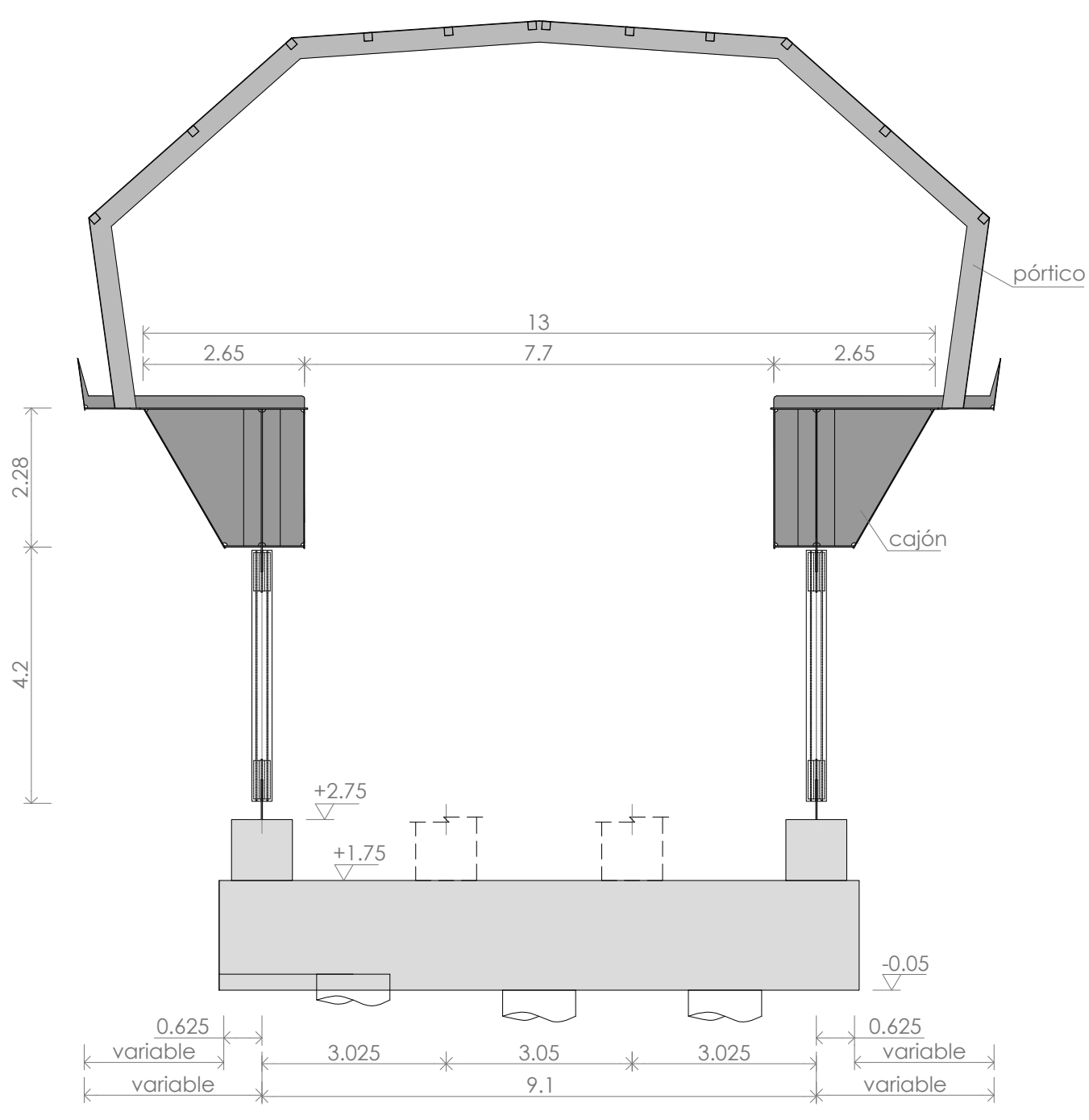
sección transversal apoyo lado tunel
escala: 1/100



sección transversal apoyo central
escala: 1/100



sección transversal apoyo lado río
escala: 1/100



OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISION		Jul. - 13					
REV.	CLASE DE MODIFICACION			FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES									
AHOLKULARIA / CONSULTOR					INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
					 Rita Azpilurtxe Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Cubadoño 49 48100				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR					ERREFERENTZIA REFERENCIA				
					2EIL13016A				

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL
ESCALA ORIGINAL
1:200
1:100
EN DIN A1

0 2 4 6 8 10 M
0 1 2 3 4 5 M

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

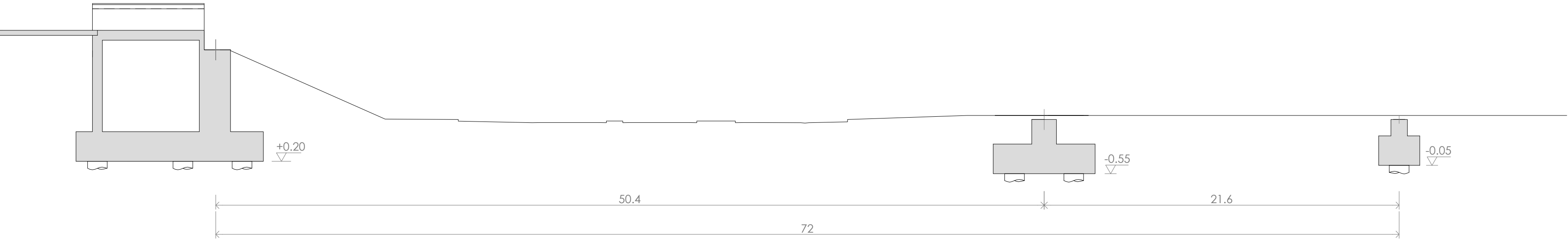
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DE LOIOLA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

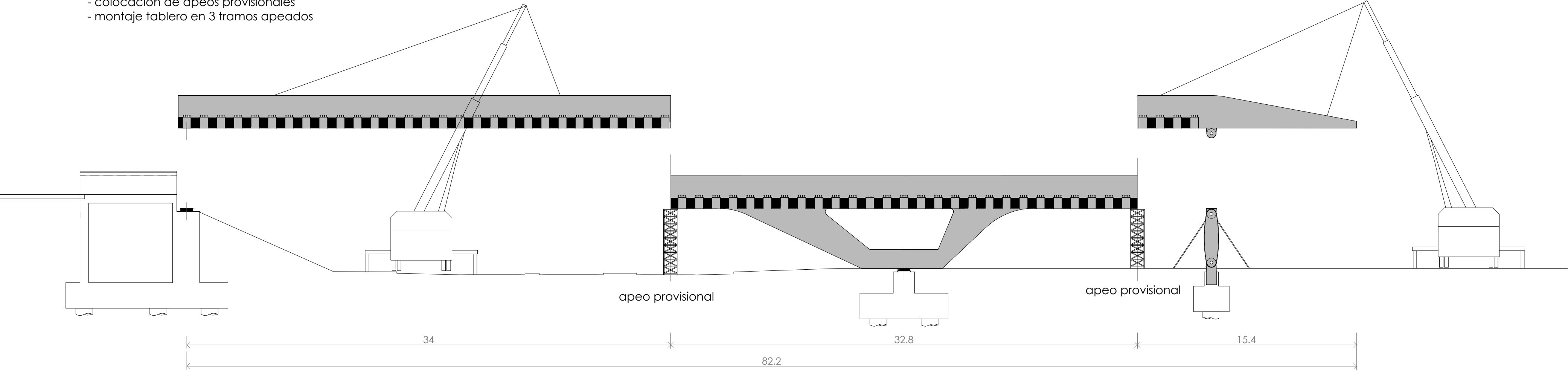
ESTACIÓN
ESTRUCTURAS
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

PLANO ZK. / N. PLANO
6. 1
ORRIA / HOJA
1 Sigue Fin

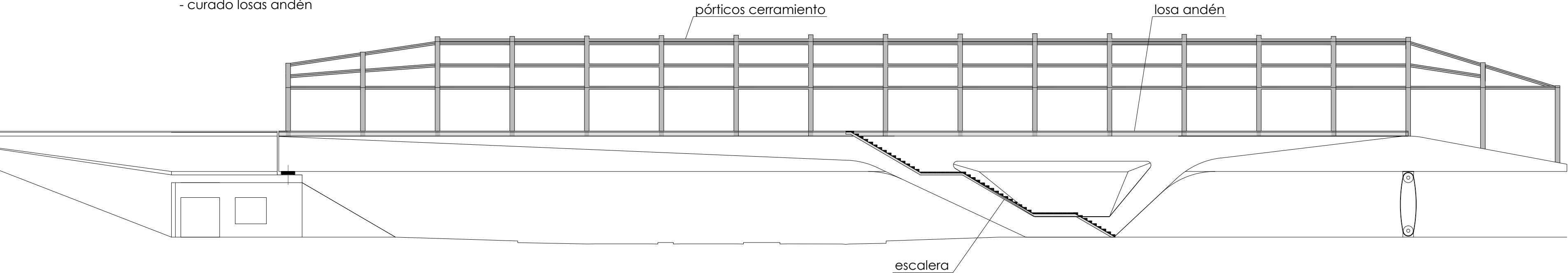
FASE 1:
- demolición puente existente
- ejecución estribos



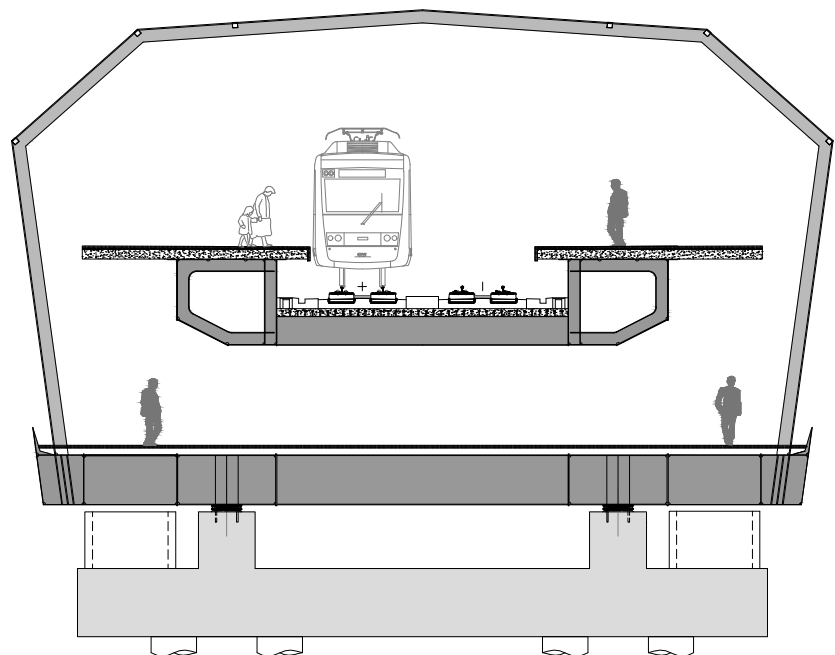
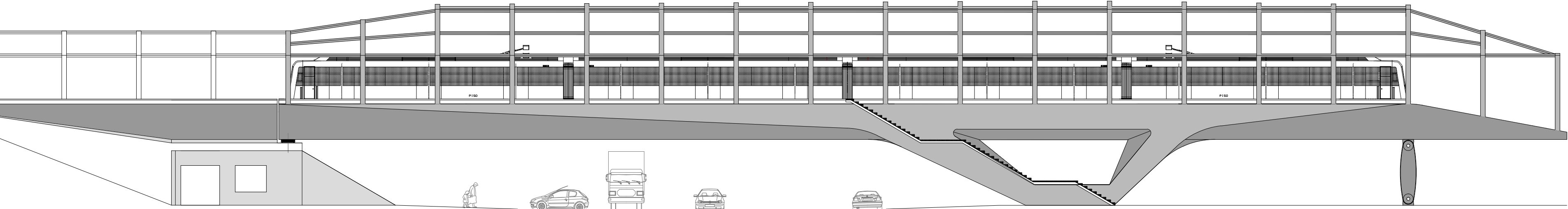
FASE 2:
- colocación de apeos provisionales
- montaje tablero en 3 tramos apeados



FASE 3:
- montaje pórticos cerramiento
- hormigonado losas andén
- curado losas andén



FASE 4:
- hormigonado losas vías cuando la losa andén haya adquirido su resistencia característica
- hormigonado losas escaleras
- ejecución de cierres y superestructuras
- prueba de carga y apertura al tráfico



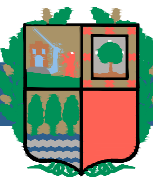
OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISION		Jul. - 13					
REV.	CLASE DE MODIFICACION			FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES									
AHOLKULARIA / CONSULTOR					INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
 euskal trenbide sarea					 RIBA, Aizpur Mendiz Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Cubadoño 4º B-1016				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR					ERREFERENTZIA REFERENCIA				
					2EIL13017A				

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA



DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL



PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:200

EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DE LOIOLA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

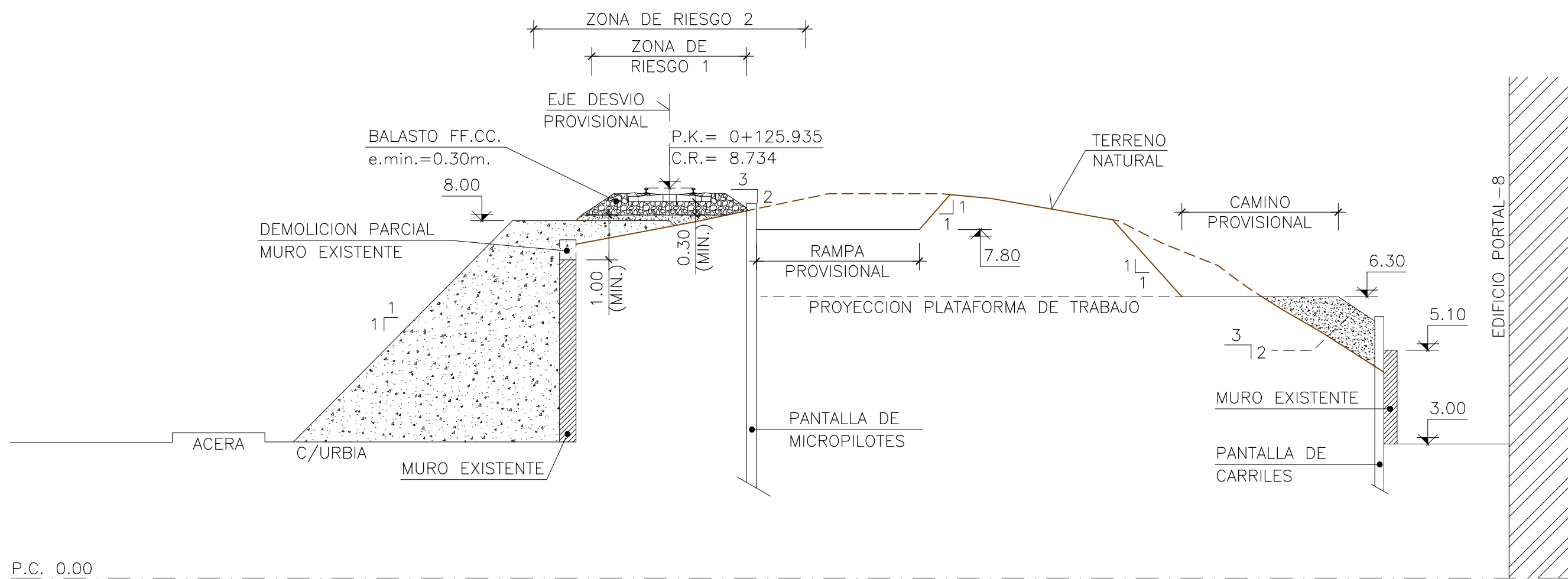
ESTACIÓN
PROCESO CONSTRUCTIVO

PLANO ZK. / N. PLANO

7. 1

ORRIA / HOJA

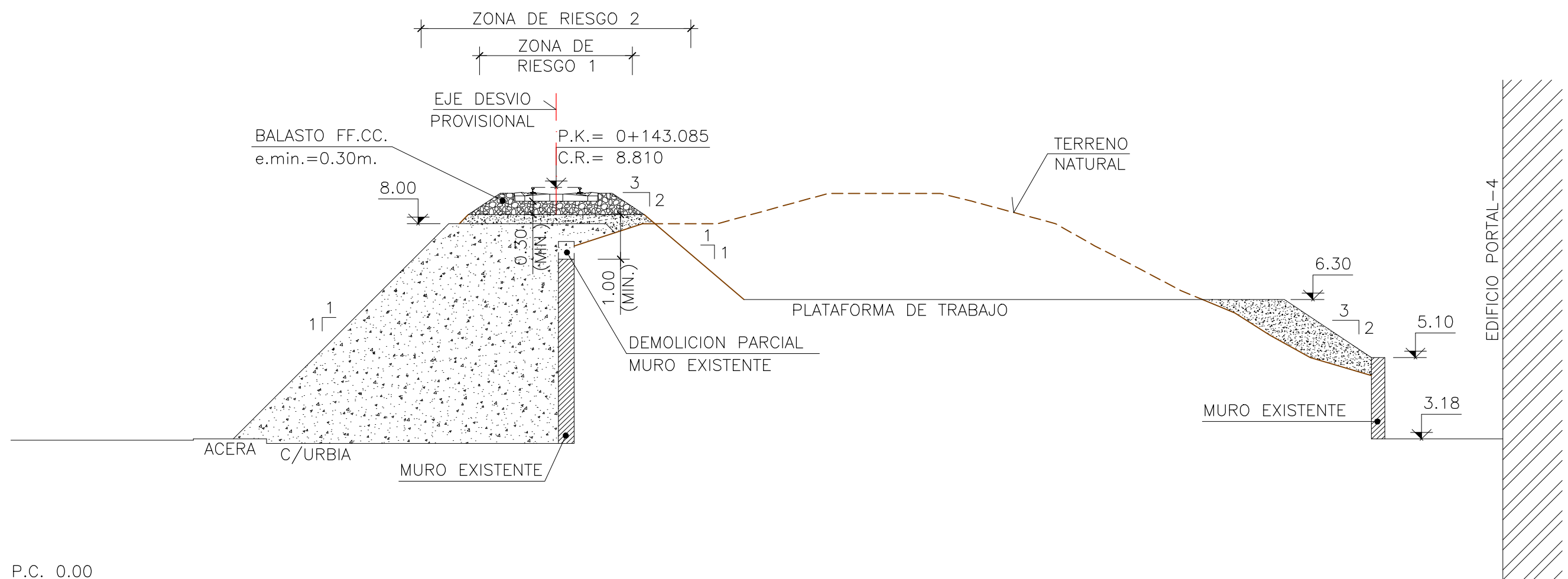
1 Sigue Fin



P.C. 0.00

SECCION TRANSVERSAL
POR EJE ESTRIBO 1

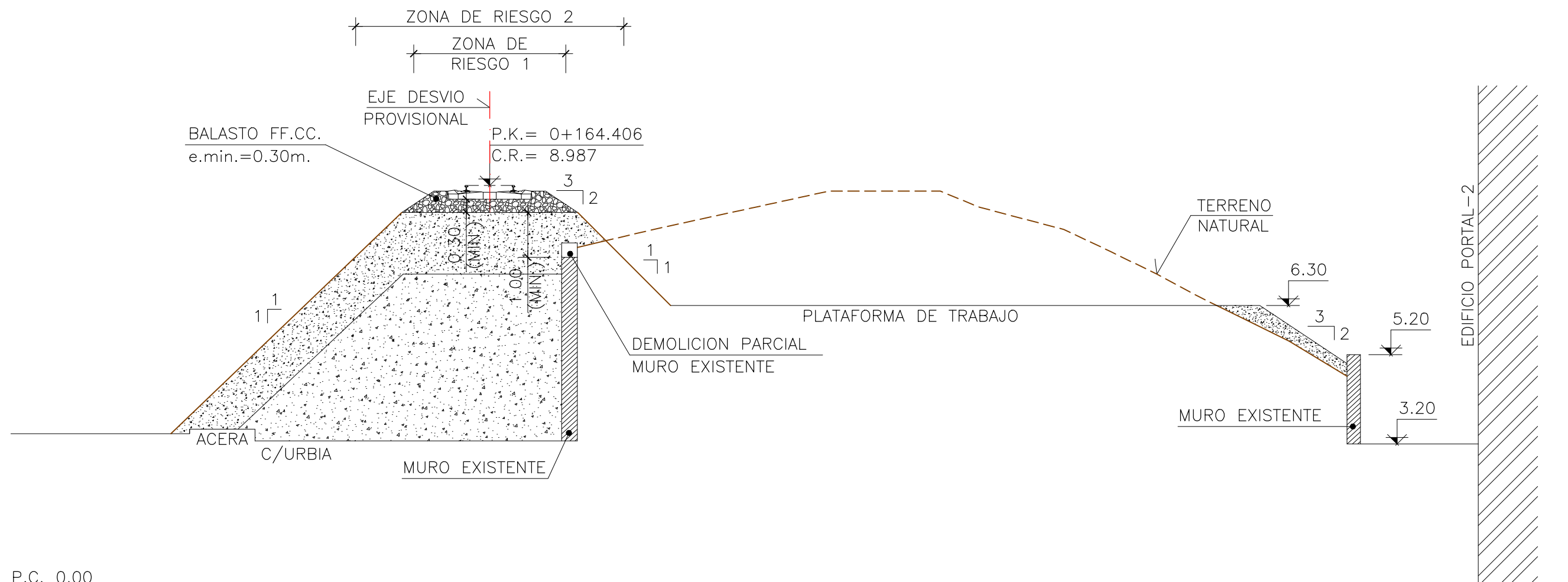
ESCALA 1:100



P.C. 0.00

SECCION TRANSVERSAL
POR EJE PILA 1

ESCALA 1:100



P.C. 0.00

SECCION TRANSVERSAL
POR EJE PILA 2

ESCALA 1:100

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	Jul. - 13			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Felix Julian Ferraz Ingeniero de Caminos Canales y Puertos Colegiado Nº 8896		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2EIL13018A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:100

EN DIN A1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DE LOIOLA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

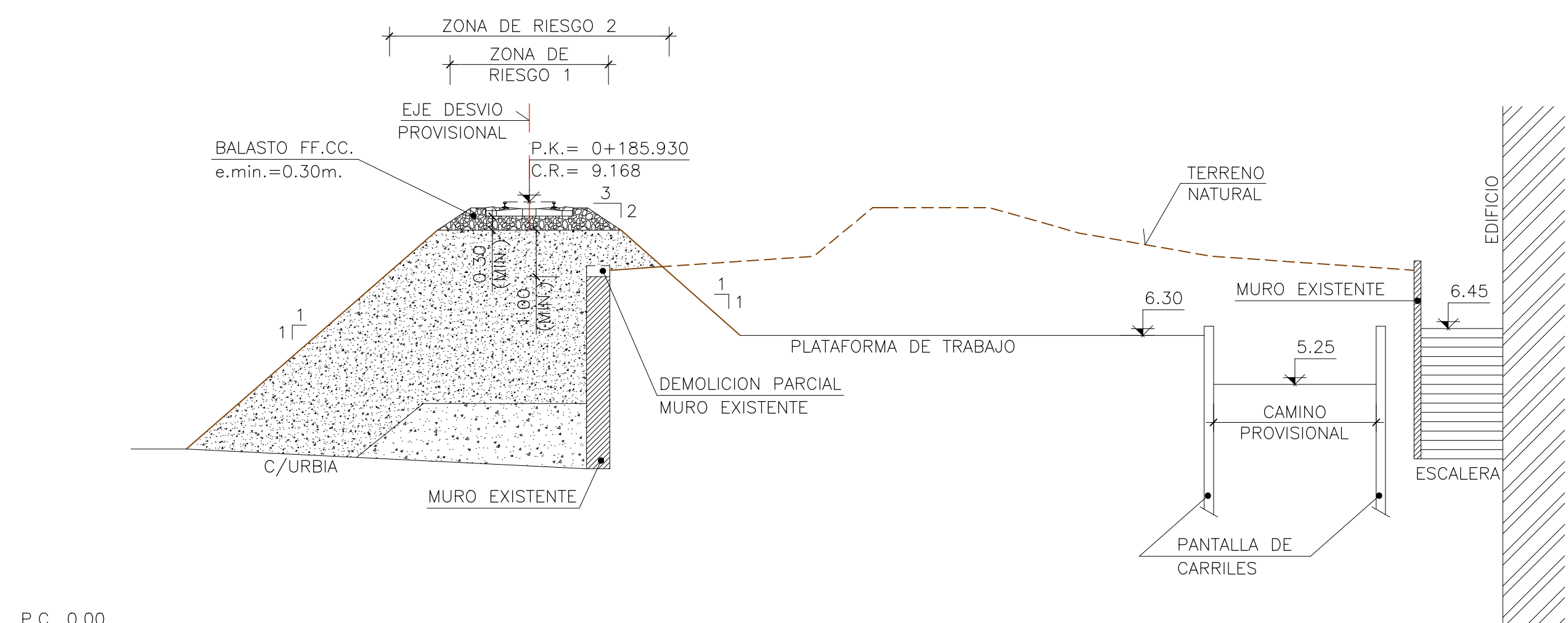
VIADUCTO
PROCESO CONSTRUCTIVO

PLANO ZK. / N. PLANO

7. 2

ORRIA / HOJA

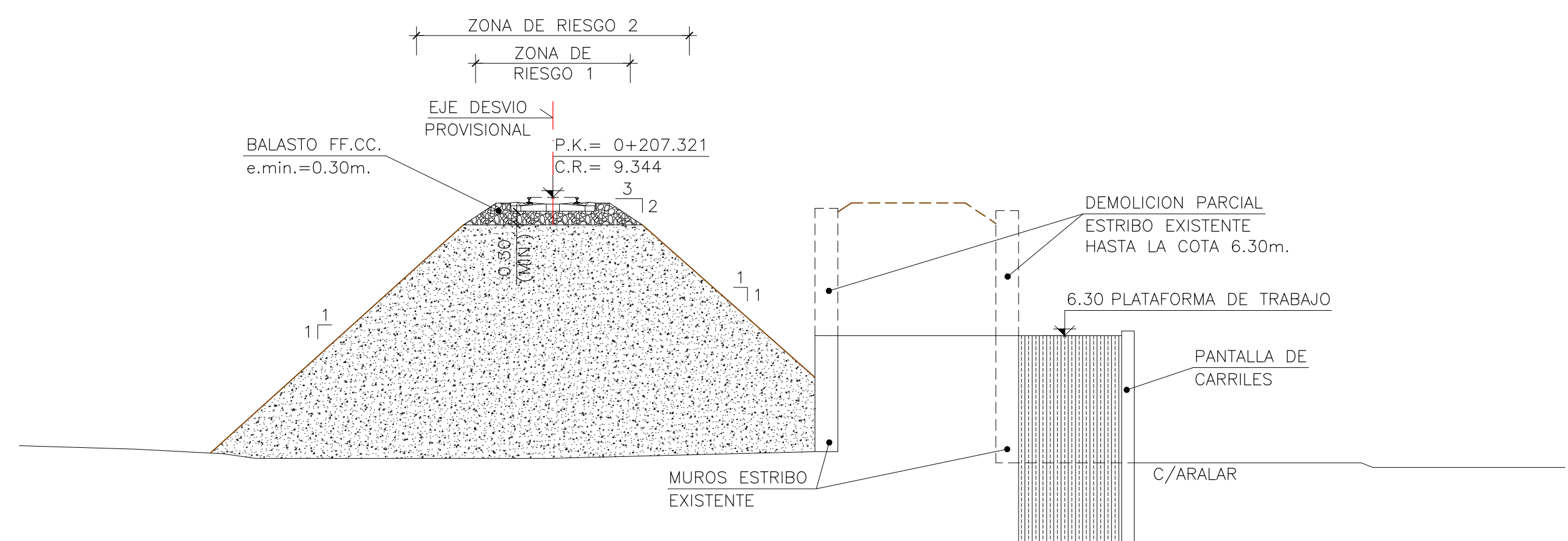
1 Sigue 2



P.C. 0.00

SECCION TRANSVERSAL
POR EJE PILA 3

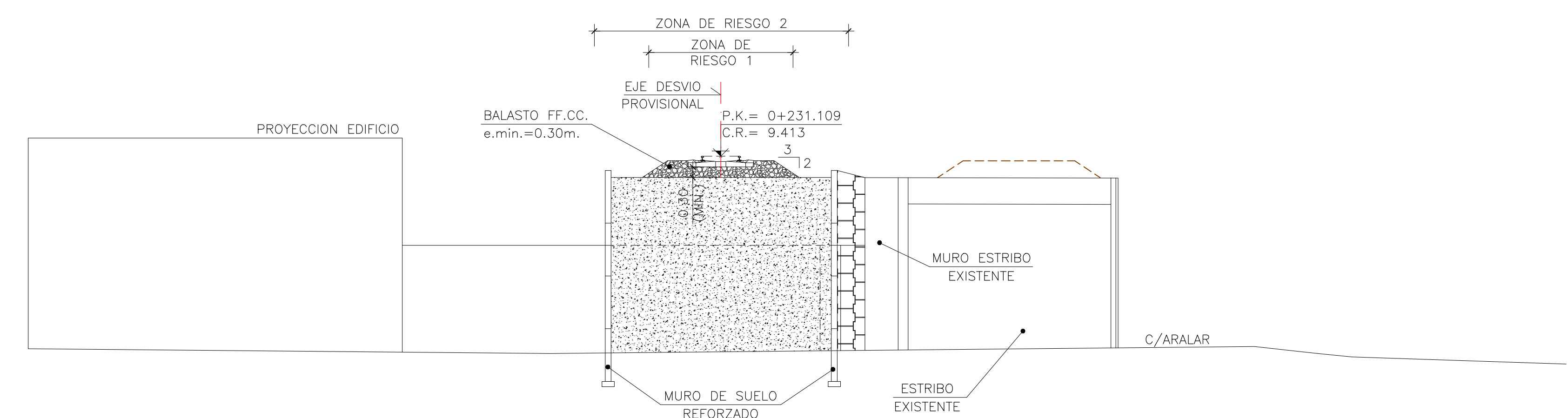
ESCALA 1:100



P.C. 0.00

SECCION TRANSVERSAL
POR EJE PILA 4

ESCALA 1:100



P.C. 0.00

SECCION TRANSVERSAL
POR EJE ESTRIBO 2

ESCALA 1:100

OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISION			Jul. - 13					
REV.		CLASE DE MODIFICACION			FECHA		NOMBRE		COMP OBRA	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES										
AHOLKULARIA / CONSULTOR						INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
						 fdo. Julian Ferraz Ingeniero de Caminos Canales y Puertos Colegiado Nº 8596				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR						ERREFERENTZIA REFERENCIA				
						2EIL13019A				