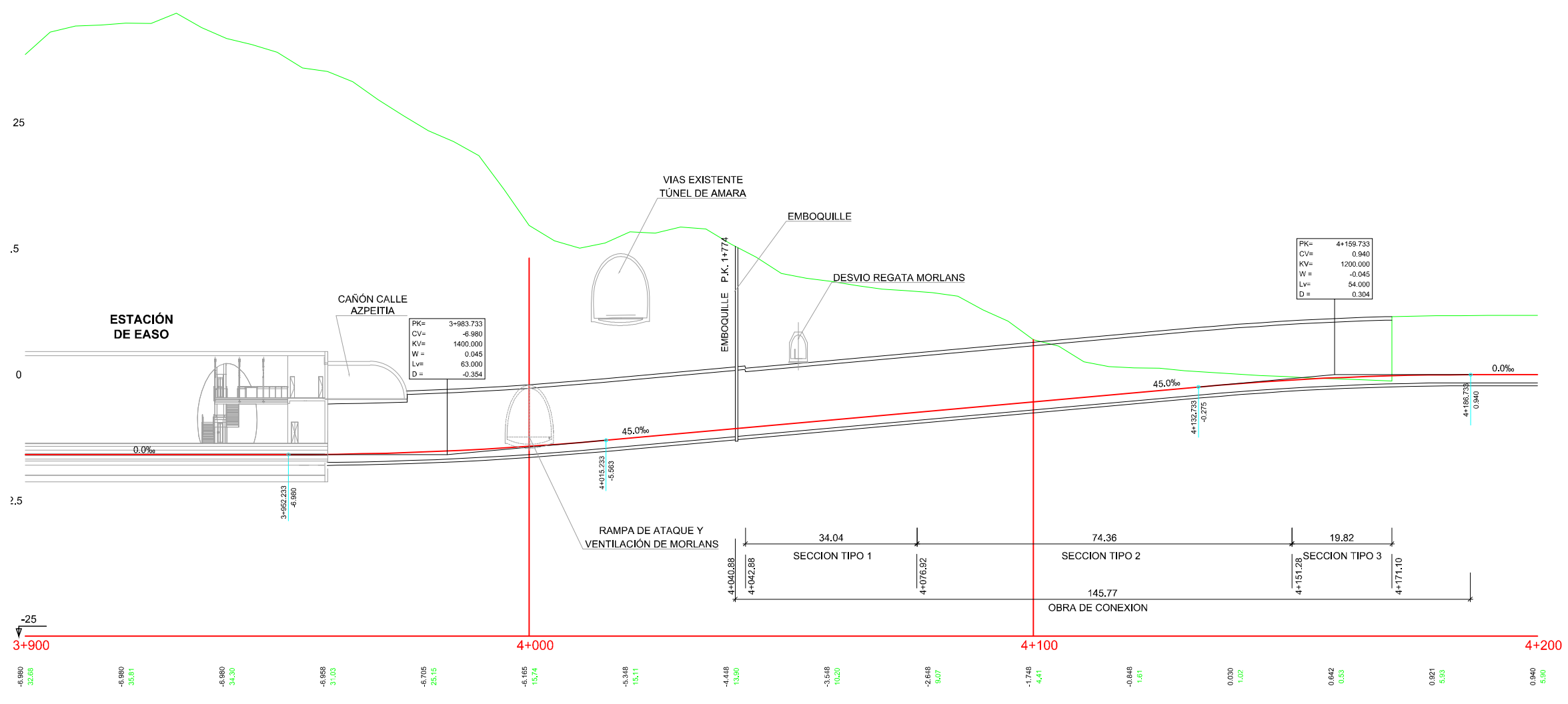


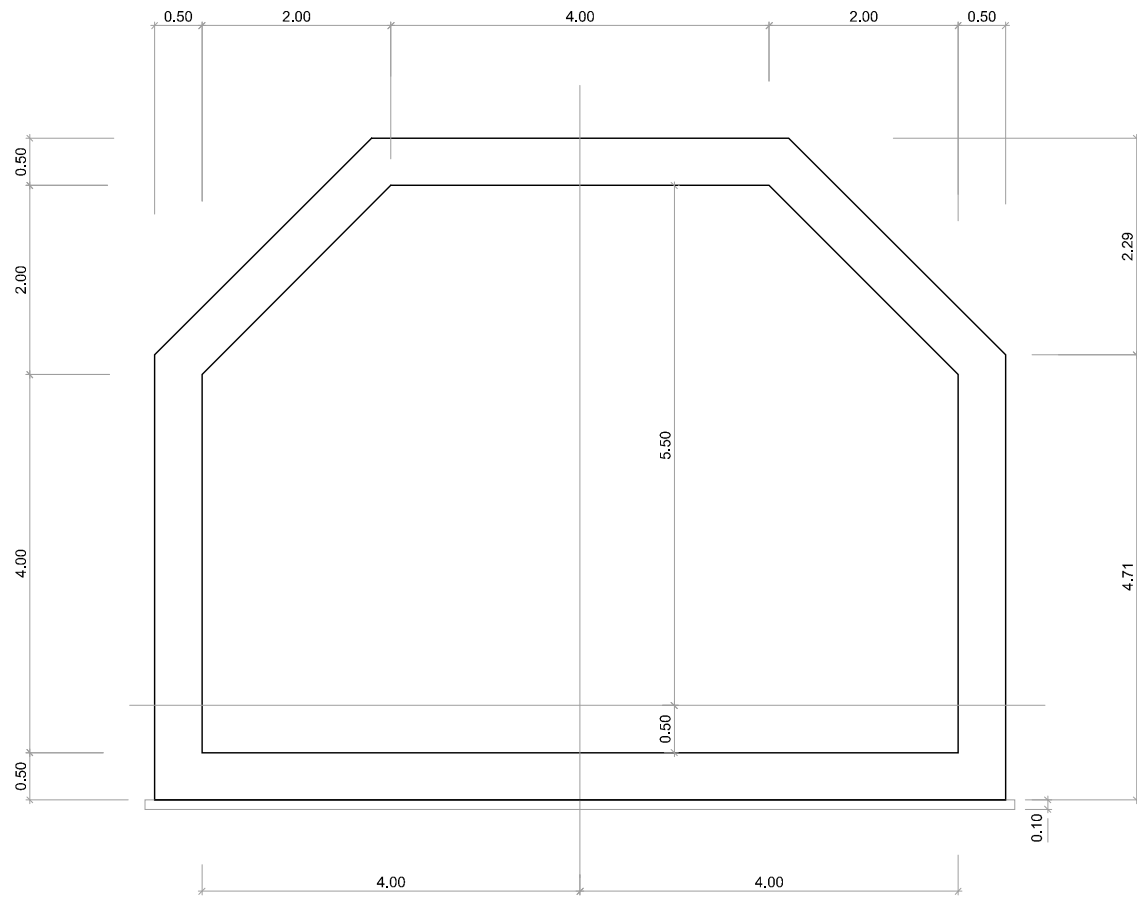
A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Canales y Puertos Ctd. Nº 7.656		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				

OHARRAK:
NOTAS:

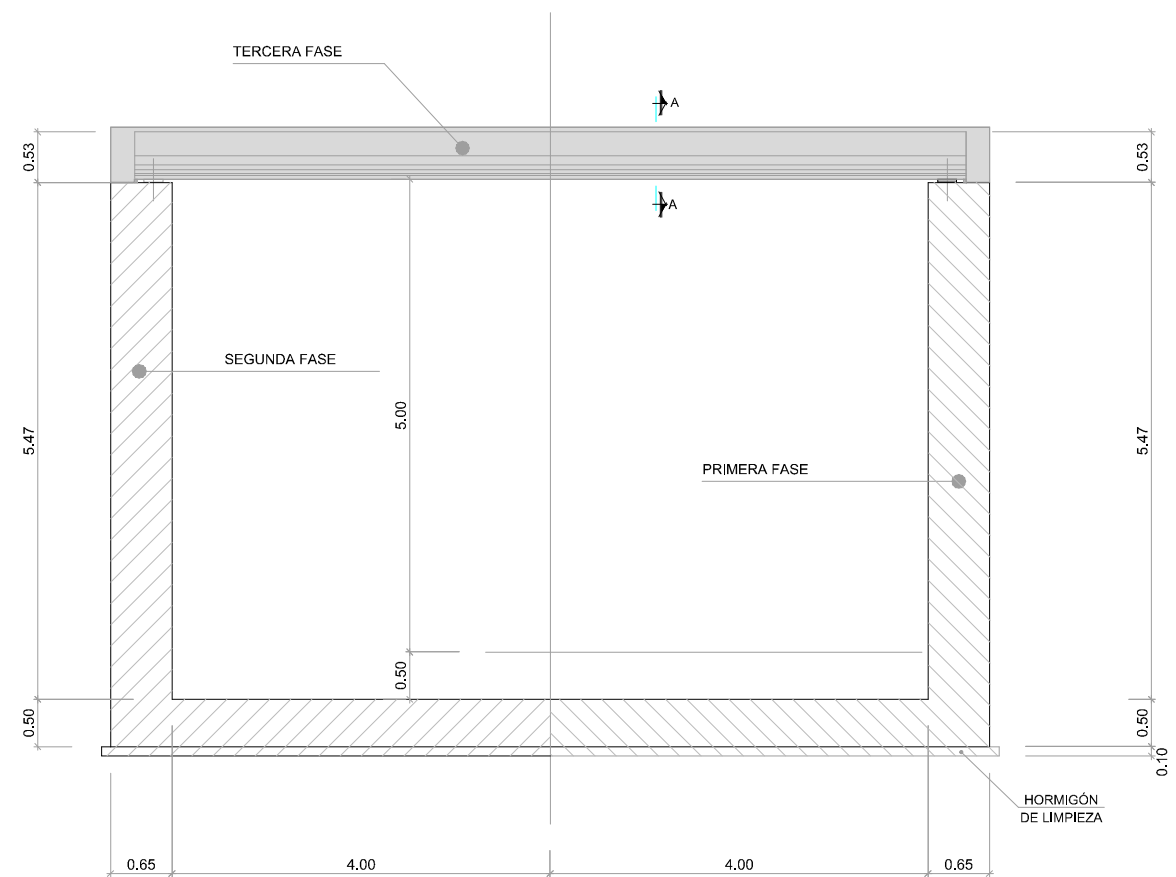


PERFIL LONGITUDINAL
E(A1): H:1/500 V:1/250
E(A3): H:1/1000 V:1/500

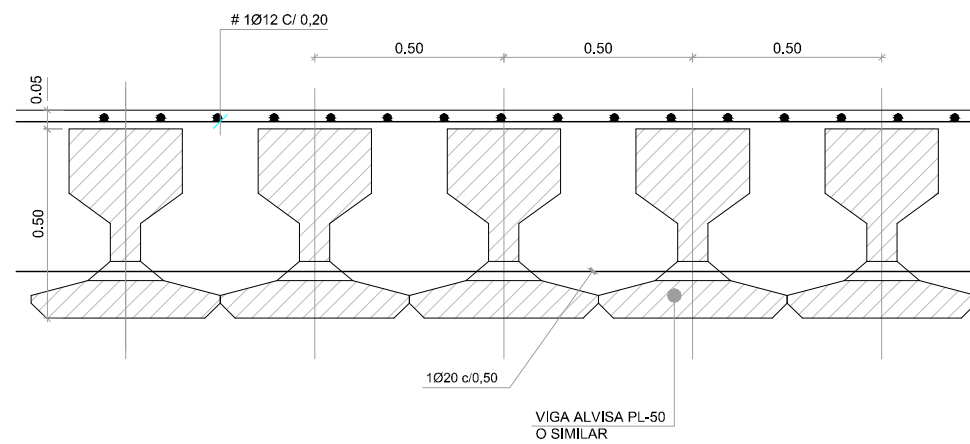
A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Caminos, Canales y Puertos Cd. Nº 7.656		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				



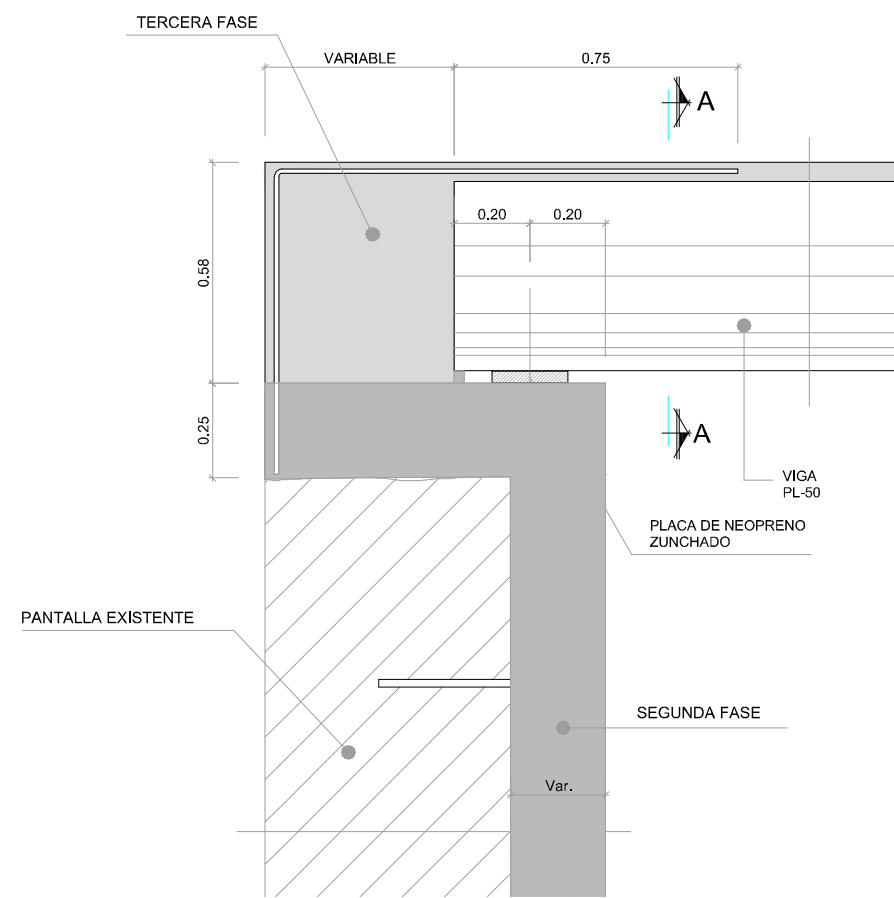
SECCIÓN FALSO TÚNEL TIPO 1 (ENTRE PK4+042.88 Y 4+076.92)
 E(A1): 1/40
 E(A3): 1/80



SECCIÓN FALSO TÚNEL TIPO 2 (ENTRE PK4+076.92 Y 4+151.28)
 E(A1): 1/40
 E(A3): 1/80



SECCIÓN A-A
 E(A1): 1/10
 E(A3): 1/20



SECCIÓN FALSO TÚNEL TIPO 3 (ENTRE PK4+151.28 Y 4+171.10)
 E(A1): 1/10
 E(A3): 1/20

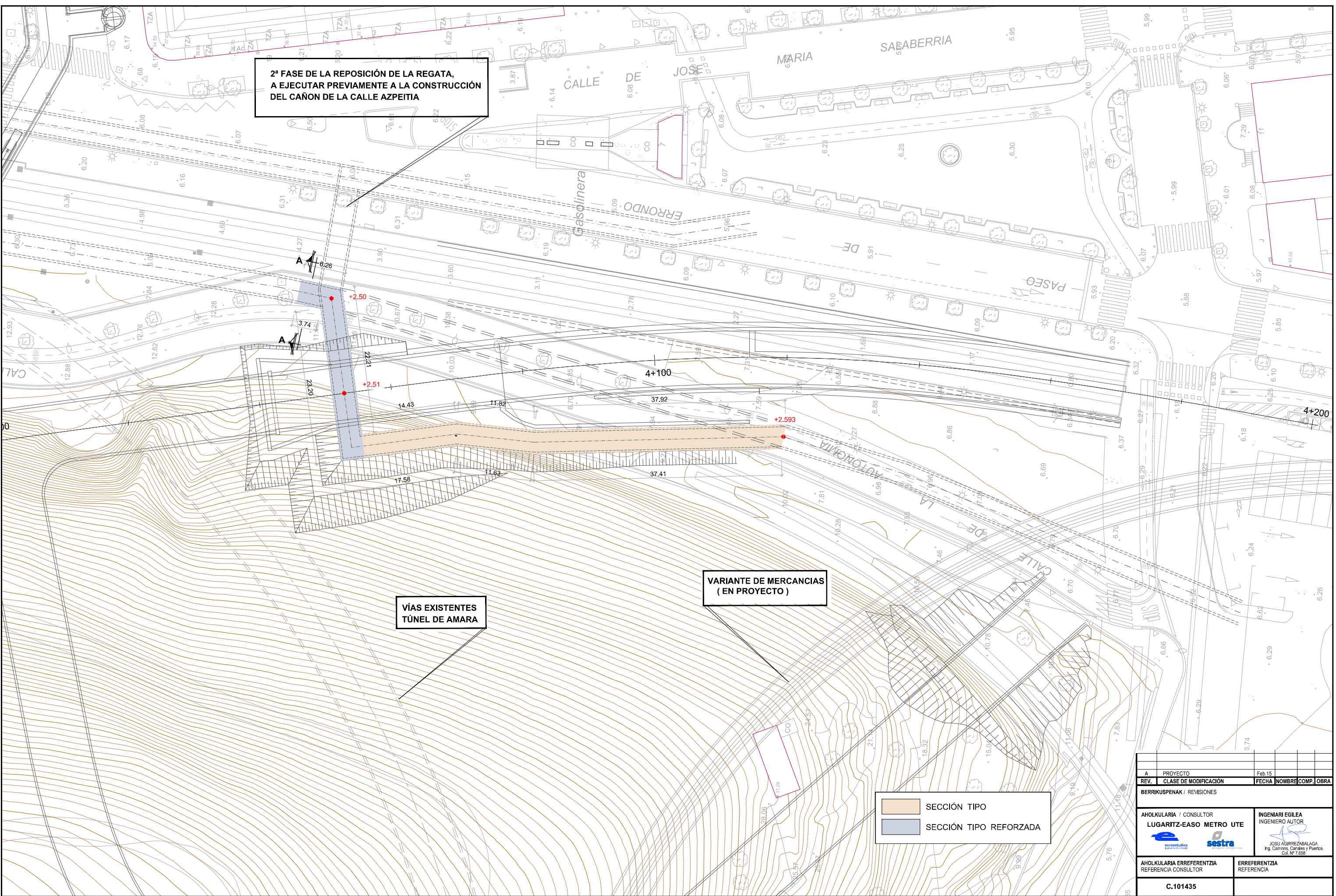
A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreteras, Canales y Puertos Cd. Nº 7.655		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				

2ª FASE DE LA REPOSICIÓN DE LA REGATA,
A EJECUTAR PREVIAMENTE A LA CONSTRUCCIÓN
DEL CAÑÓN DE LA CALLE AZPEITIA

VÍAS EXISTENTES
TÚNEL DE AMARA

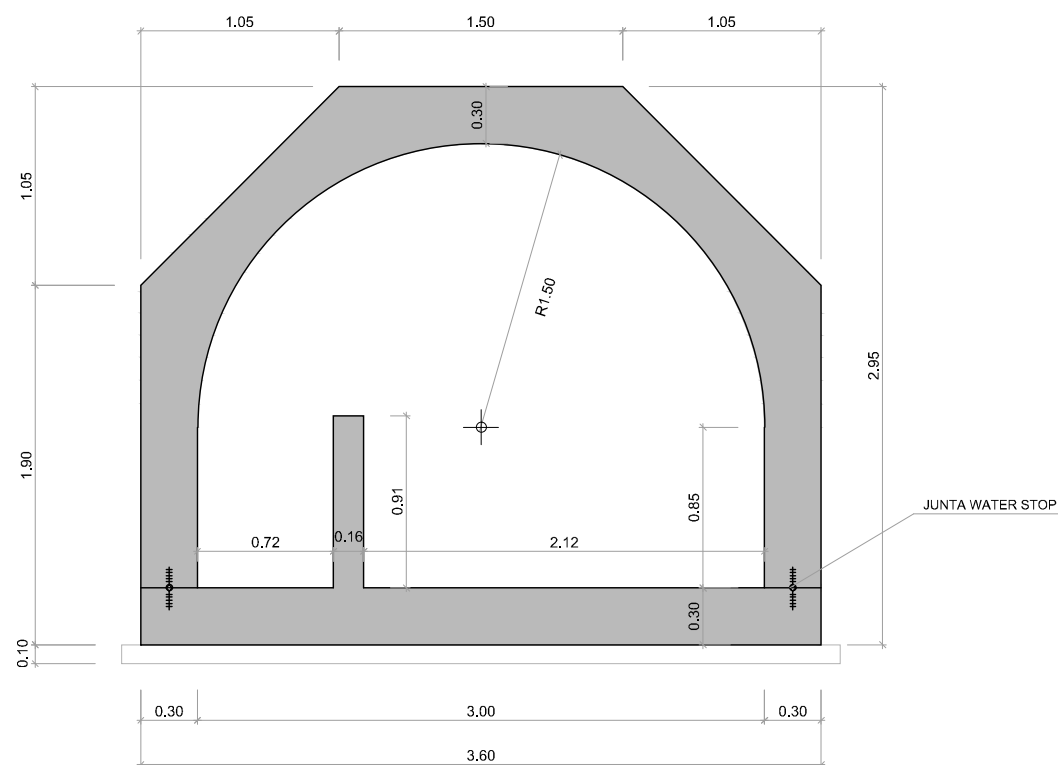
VARIANTE DE MERCANCIAS
(EN PROYECTO)

SECCIÓN TIPO
SECCIÓN TIPO REFORZADA

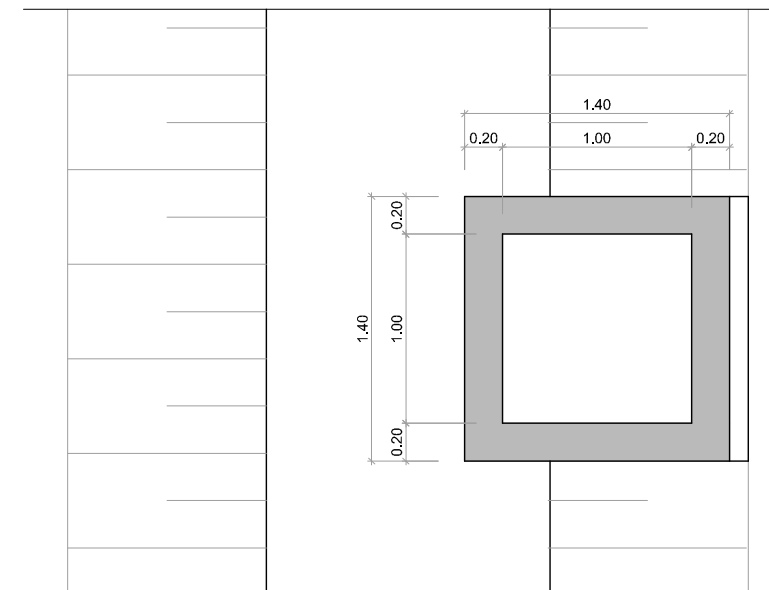


A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Canales y Puertos Cd. Nº 7.655		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				

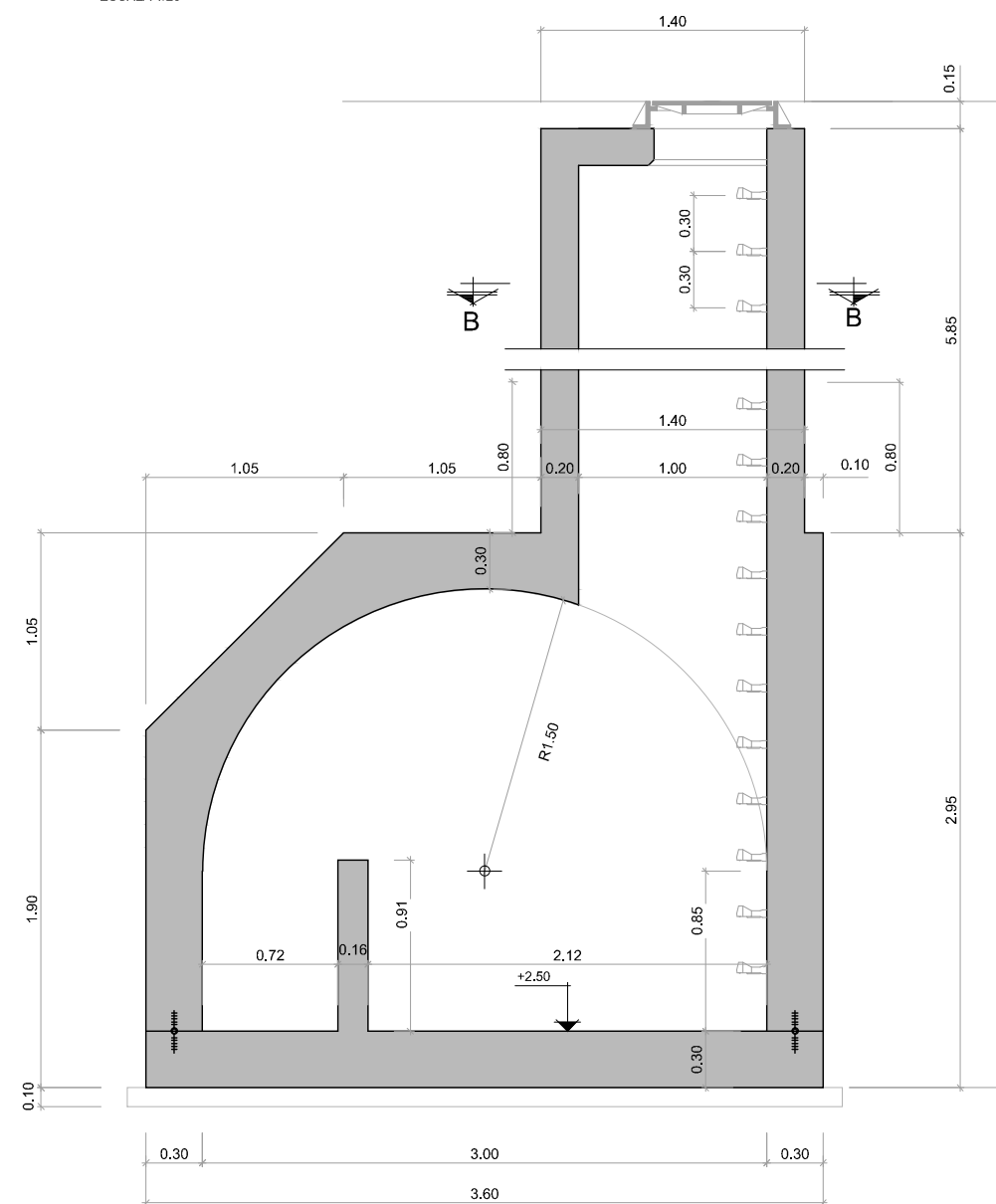
OHARRAK:
NOTAS:



SECCION TIPO
ESCALA 1/20

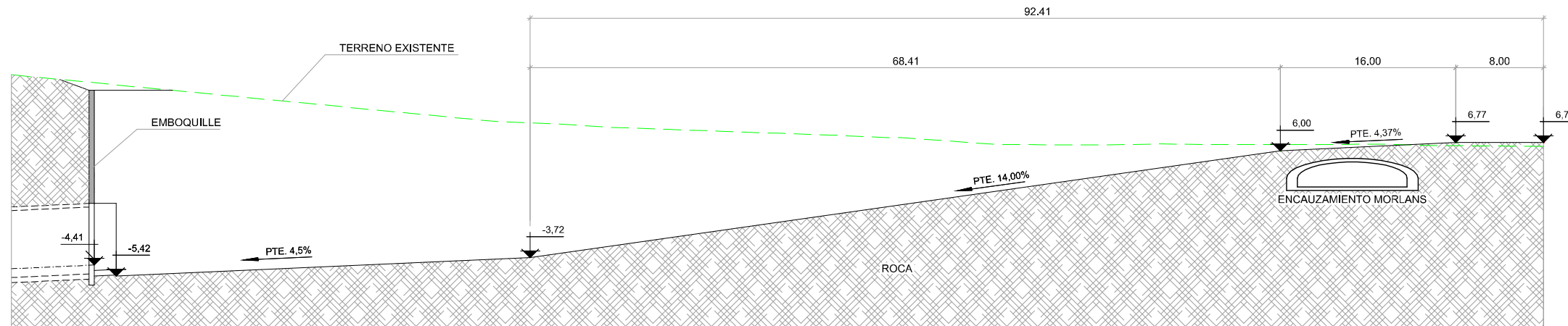


SECCION B-B . REGISTRO
ESCALA 1/20

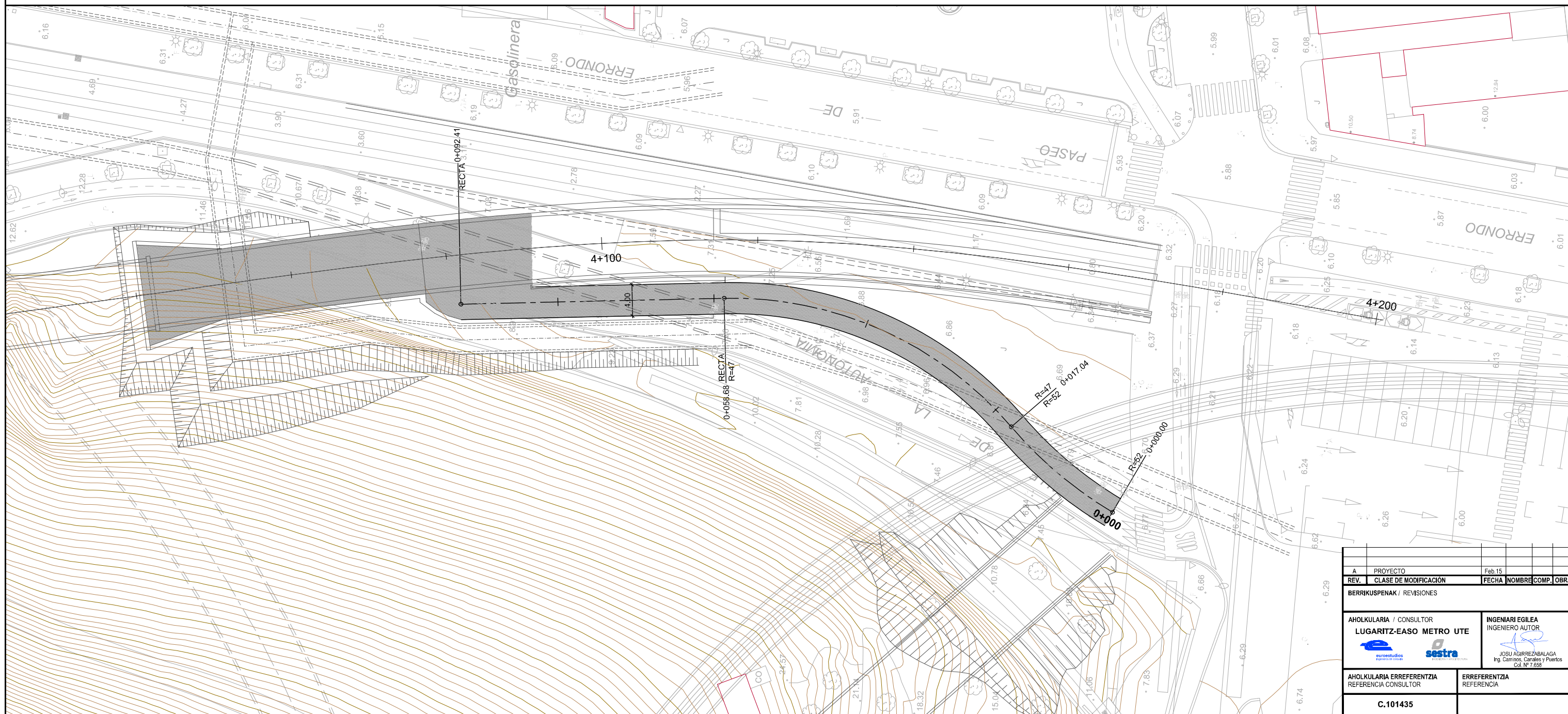


SECCION TIPO . REGISTRO
ESCALA 1/20

A	PROYECTO	Feb.15			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Caminos, Canales y Puertos Cd. Nº 7.656		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435					

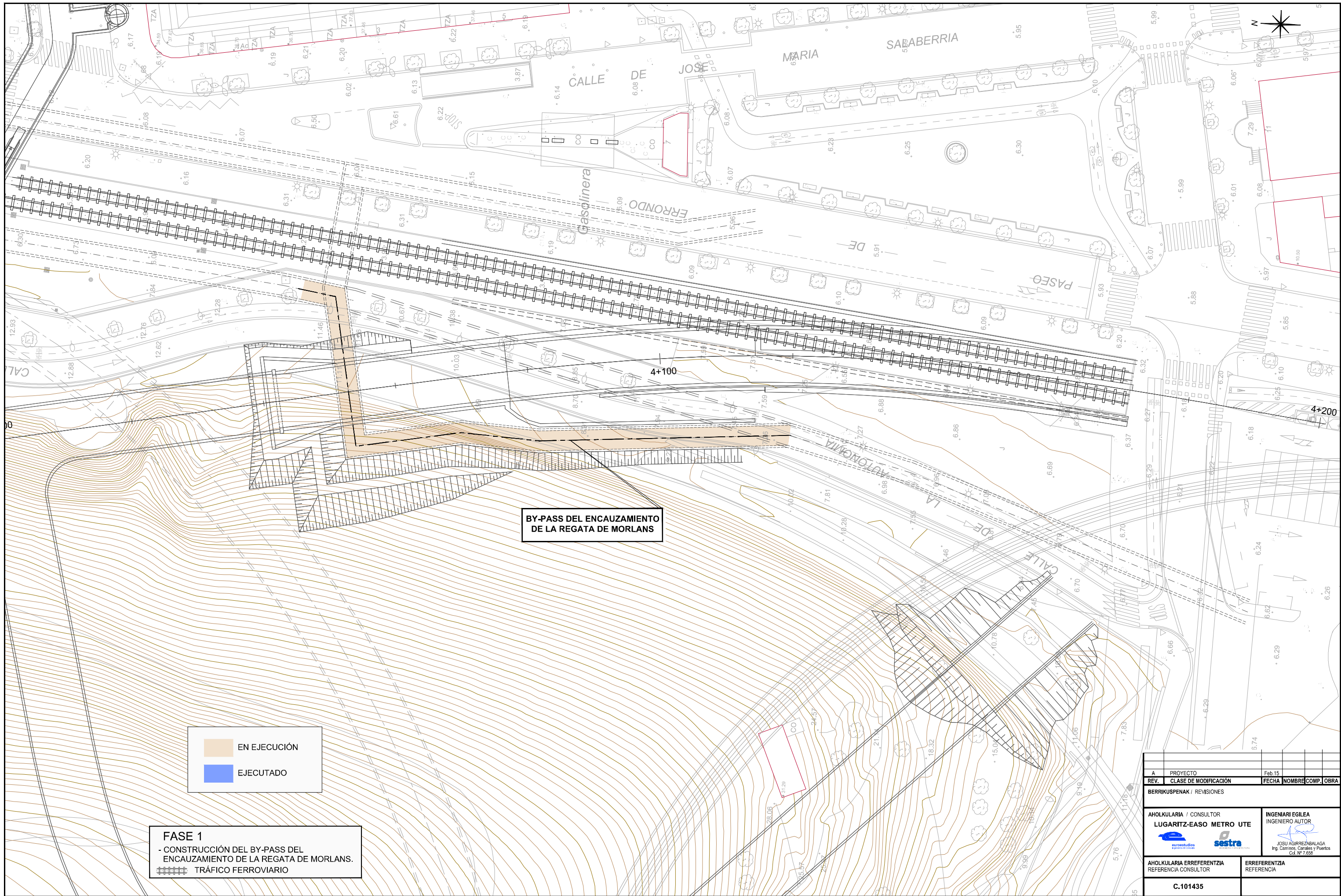


PERFIL LONGITUDINAL
 E(A1): 1/250
 E(A3): 1/500



A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Carales y Puertos Cd. Nº 7.656		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				



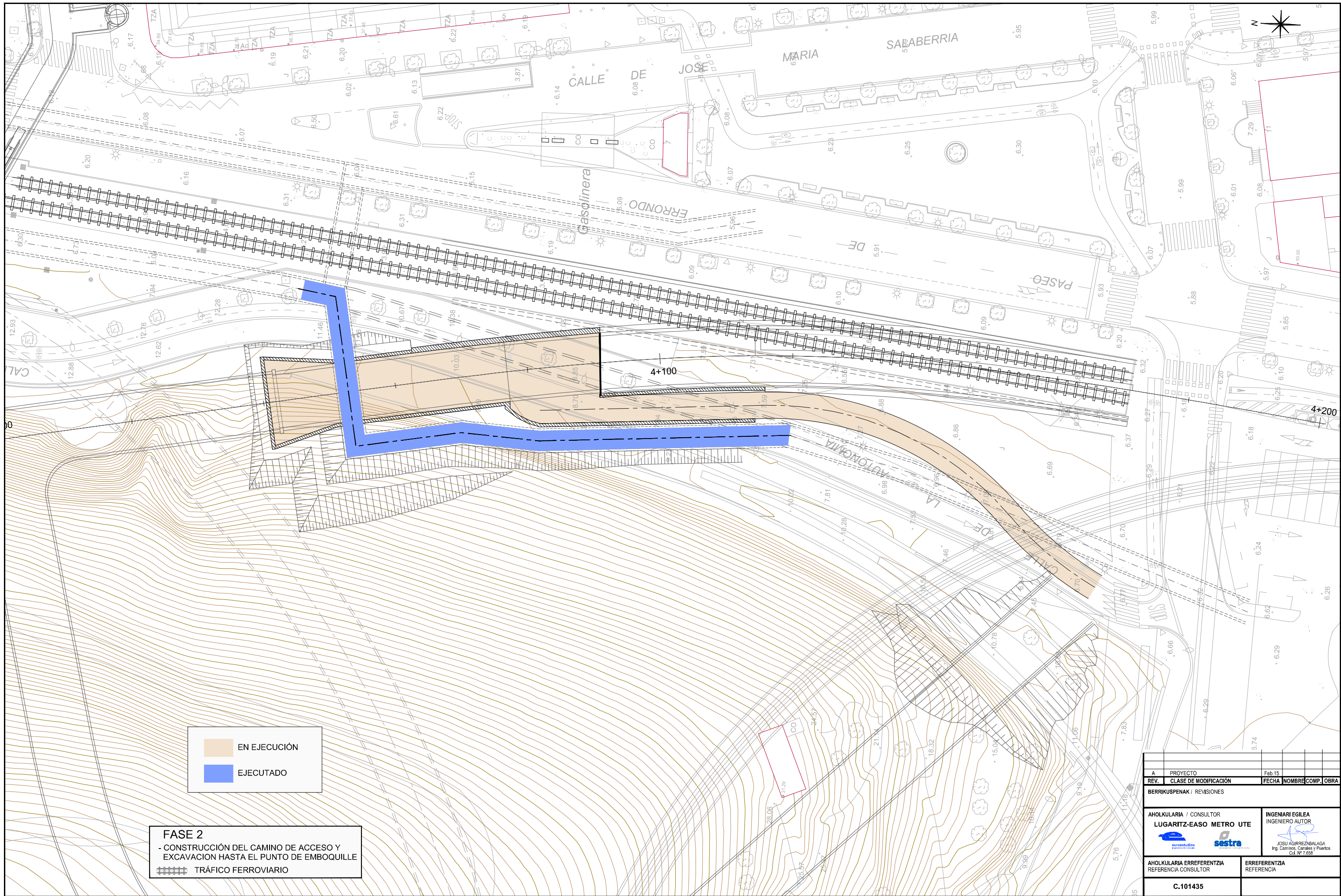


BY-PASS DEL ENCAUZAMIENTO DE LA REGATA DE MORLANS

EN EJECUCIÓN
 EJECUTADO

FASE 1
 - CONSTRUCCIÓN DEL BY-PASS DEL ENCAUZAMIENTO DE LA REGATA DE MORLANS.
 TRÁFICO FERROVIARIO

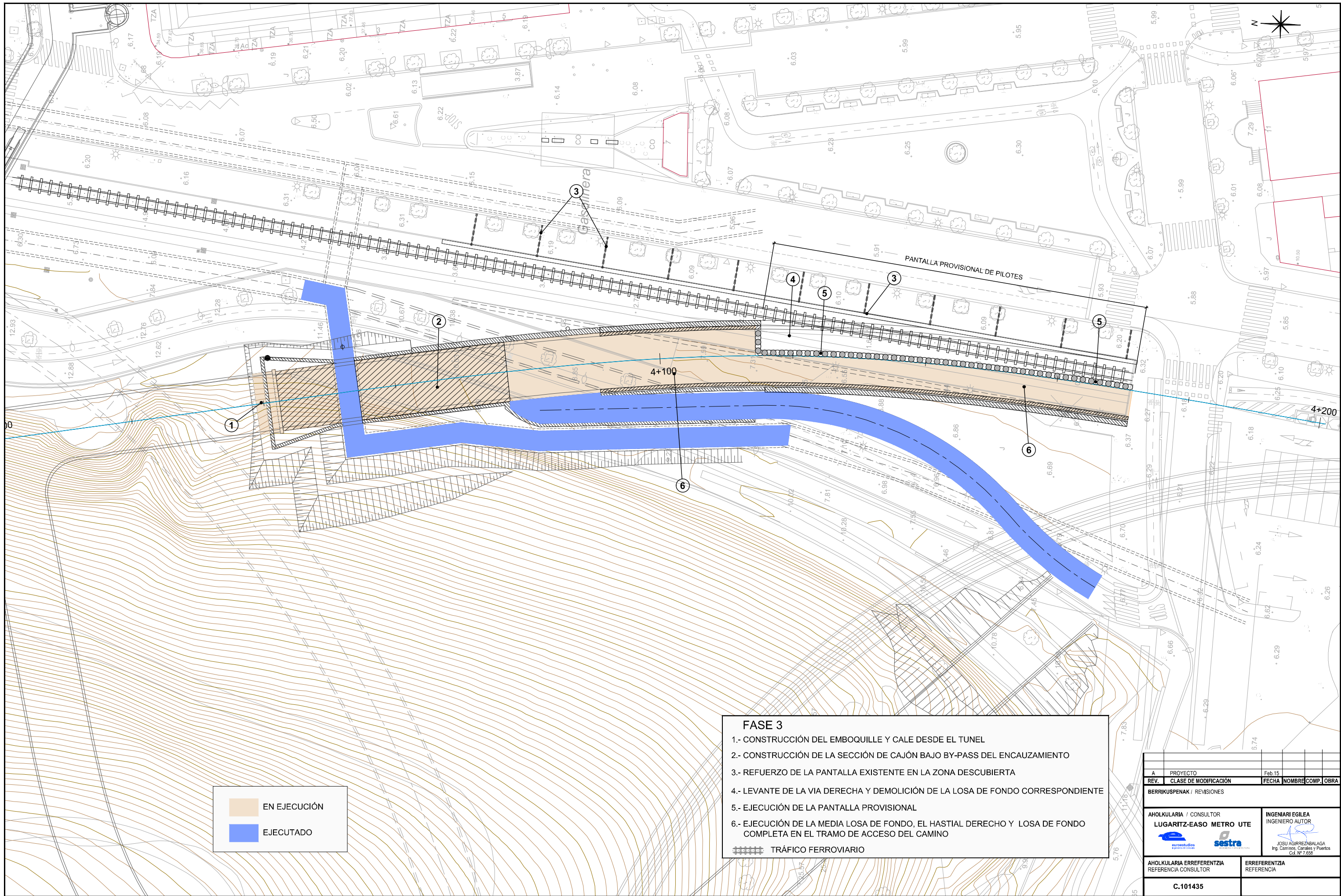
A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Carreles y Puertos Ctd. Nº 7.655		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				



EN EJECUCIÓN
 EJECUTADO


FASE 2
 - CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE ACCESO Y
 EXCAVACION HASTA EL PUNTO DE EMBOQUILLE
 TRÁFICO FERROVIARIO

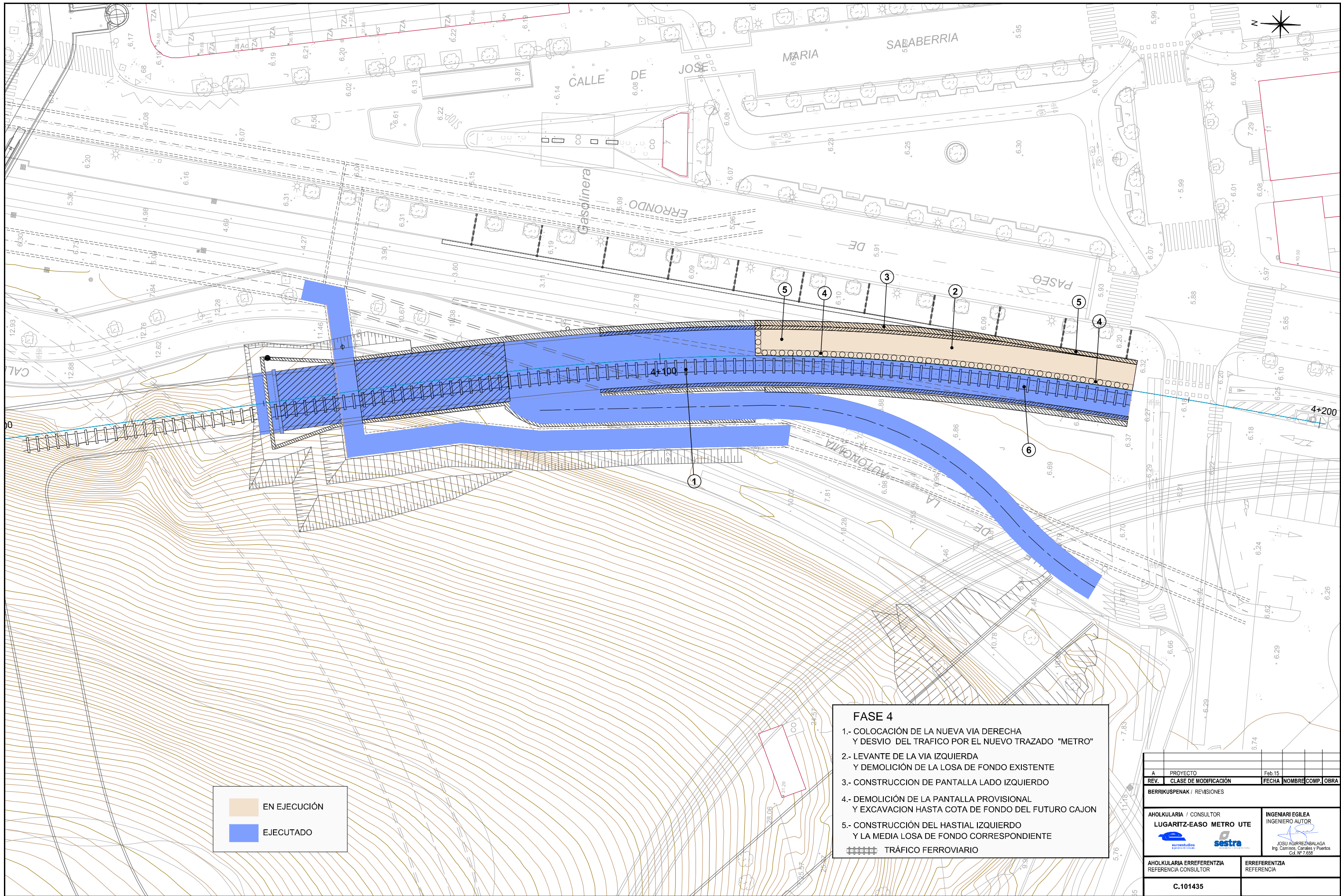
A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Canales y Puertos Cd. Nº 7.655		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				



EN EJECUCIÓN
 EJECUTADO

- FASE 3**
- 1.- CONSTRUCCIÓN DEL EMBOQUILLE Y CALE DESDE EL TUNEL
 - 2.- CONSTRUCCIÓN DE LA SECCIÓN DE CAJÓN BAJO BY-PASS DEL ENCAUZAMIENTO
 - 3.- REFUERZO DE LA PANTALLA EXISTENTE EN LA ZONA DESCUBIERTA
 - 4.- LEVANTE DE LA VIA DERECHA Y DEMOLICIÓN DE LA LOSA DE FONDO CORRESPONDIENTE
 - 5.- EJECUCIÓN DE LA PANTALLA PROVISIONAL
 - 6.- EJECUCIÓN DE LA MEDIA LOSA DE FONDO, EL HASTIAL DERECHO Y LOSA DE FONDO COMPLETA EN EL TRAMO DE ACCESO DEL CAMINO
- TRÁFICO FERROVIARIO

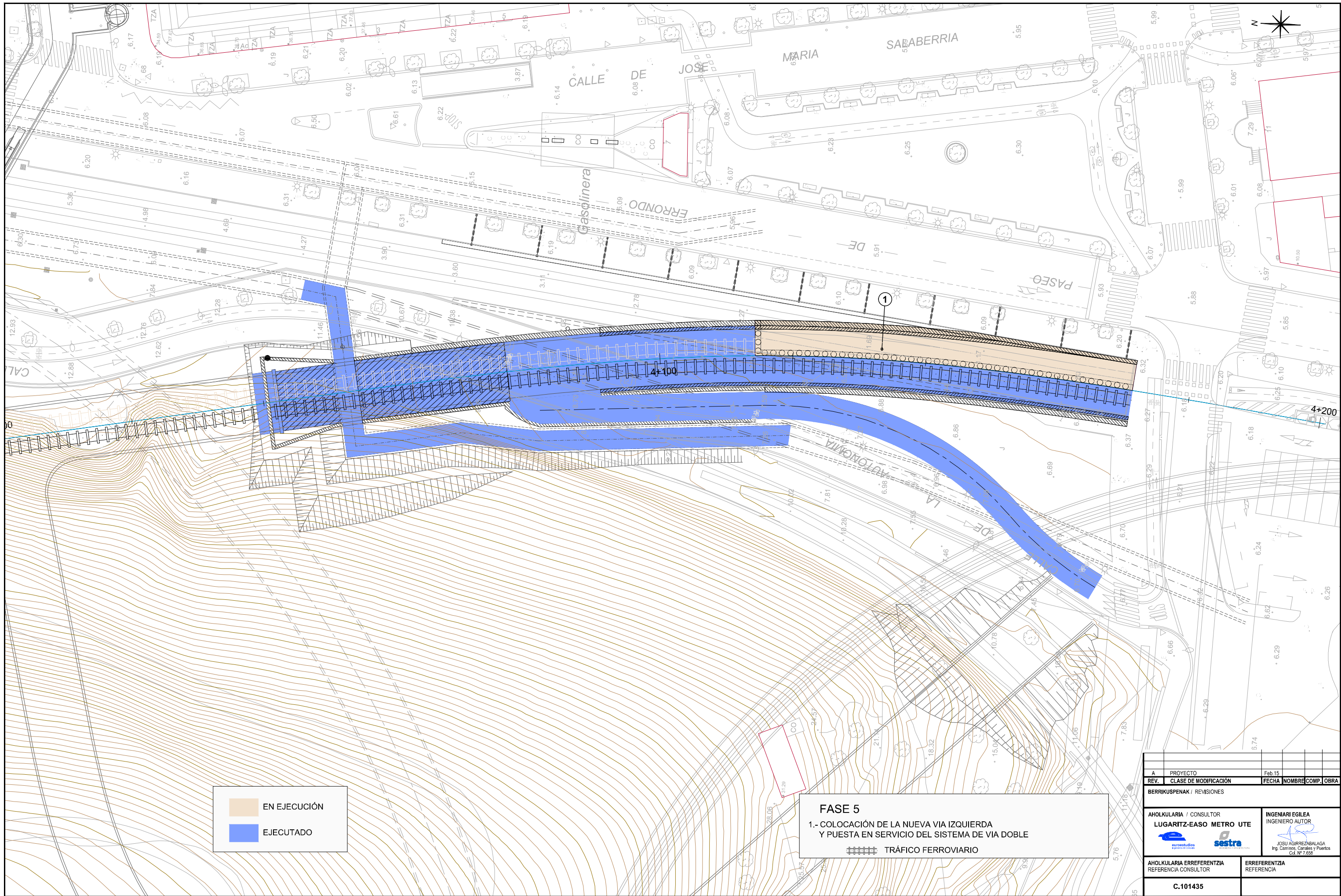
A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Carales y Puertos Cd. Nº 7.655		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA		ERREFERENTZIA		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
C.101435				



- FASE 4**
- 1.- COLOCACIÓN DE LA NUEVA VIA DERECHA Y DESVIO DEL TRAFICO POR EL NUEVO TRAZADO "METRO"
 - 2.- LEVANTE DE LA VIA IZQUIERDA Y DEMOLICIÓN DE LA LOSA DE FONDO EXISTENTE
 - 3.- CONSTRUCCION DE PANTALLA LADO IZQUIERDO
 - 4.- DEMOLICIÓN DE LA PANTALLA PROVISIONAL Y EXCAVACION HASTA COTA DE FONDO DEL FUTURO CAJON
 - 5.- CONSTRUCCIÓN DEL HASTIAL IZQUIERDO Y LA MEDIA LOSA DE FONDO CORRESPONDIENTE
- ▤ TRÁFICO FERROVIARIO

EN EJECUCIÓN
 EJECUTADO

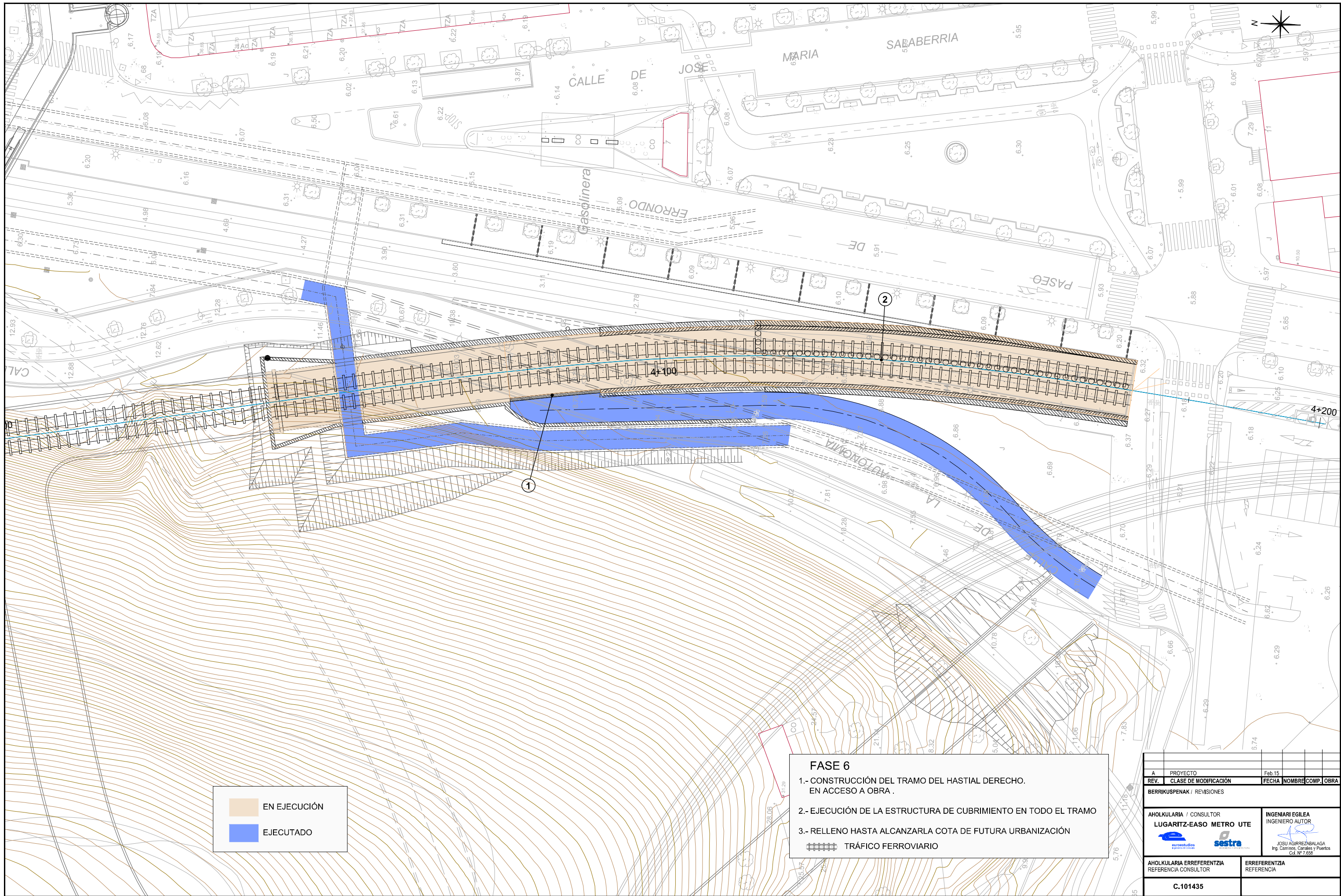
A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Carales y Puertos Cd. Nº 7.655		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA		ERREFERENTZIA		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
C.101435				





EN EJECUCIÓN
 EJECUTADO

FASE 5
 1.- COLOCACIÓN DE LA NUEVA VIA IZQUIERDA
 Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE VIA DOBLE
 TRÁFICO FERROVIARIO


A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Carales y Puertos Cd. Nº 7.655		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				




	EN EJECUCIÓN
	EJECUTADO

FASE 6

- 1.- CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DEL HASTIAL DERECHO. EN ACCESO A OBRA .
- 2.- EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CUBRIMIENTO EN TODO EL TRAMO
- 3.- RELLENO HASTA ALCANZARLA COTA DE FUTURA URBANIZACIÓN

 TRÁFICO FERROVIARIO

A	PROYECTO	Feb.15		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR LUGARITZ-EASO METRO UTE 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  JOSU AGIRREZABALAGA Ing. Carreos, Canales y Puertos Cd. Nº 7.655		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
C.101435				