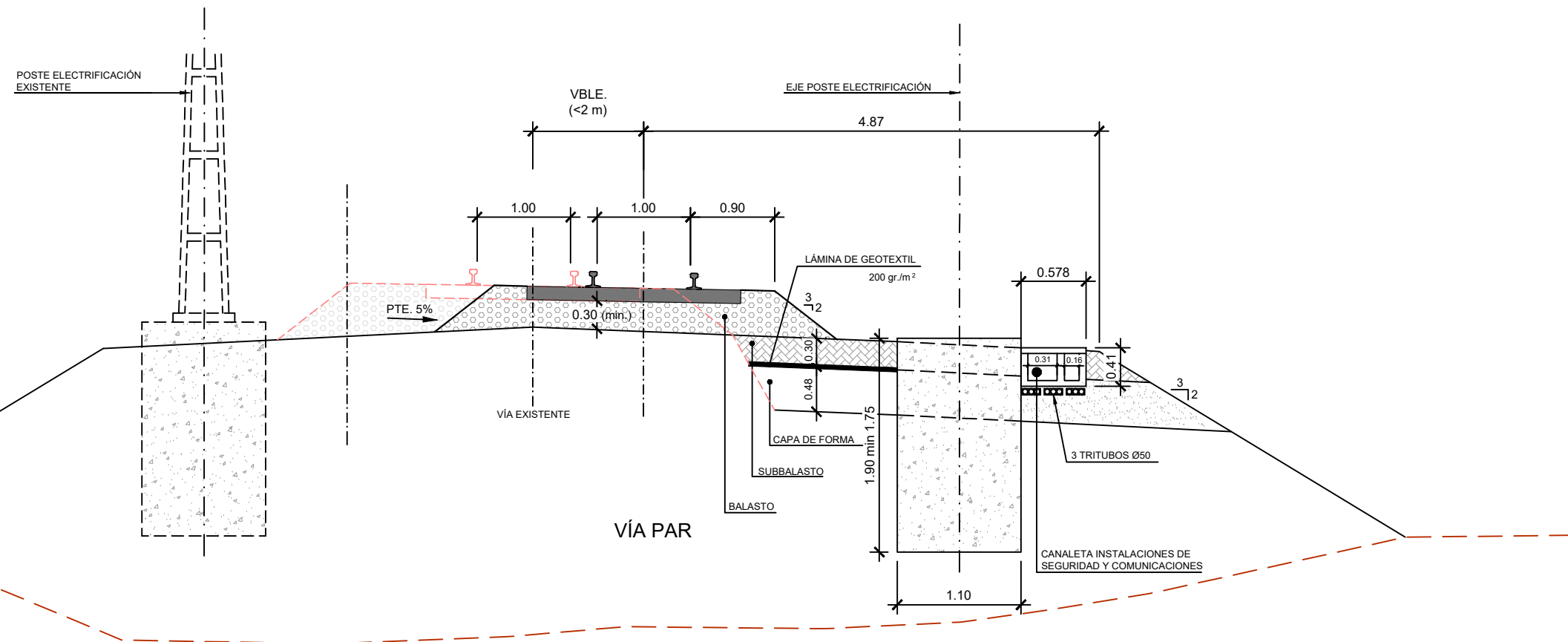


OHARRAK :
NOTAS :

SECCIÓN TIPO 1. RIPADO DE VÍA

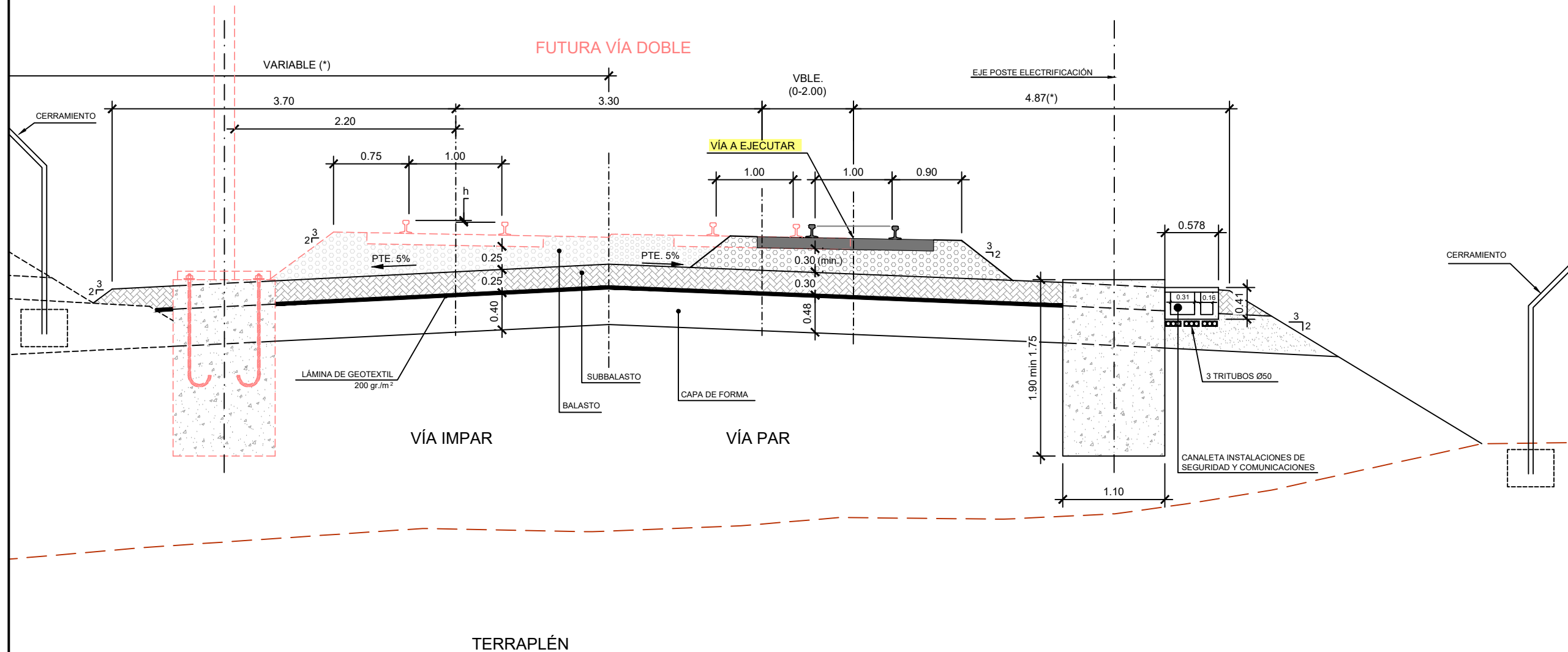
DE PK 93+166.744 A 93+250.742 Y
DE PK 94+709.575 A 94+751.120
(AMBAS BOCAS)



A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICOP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-015-A		

SECCIÓN TIPO 2. A CIELO ABIERTO

DE PK 93+250.742 A 93+263.060
(BOCA BILBAO)



TERRAPLÉN

(*) VER NOTAS.

OHARRAK:
NOTAS:

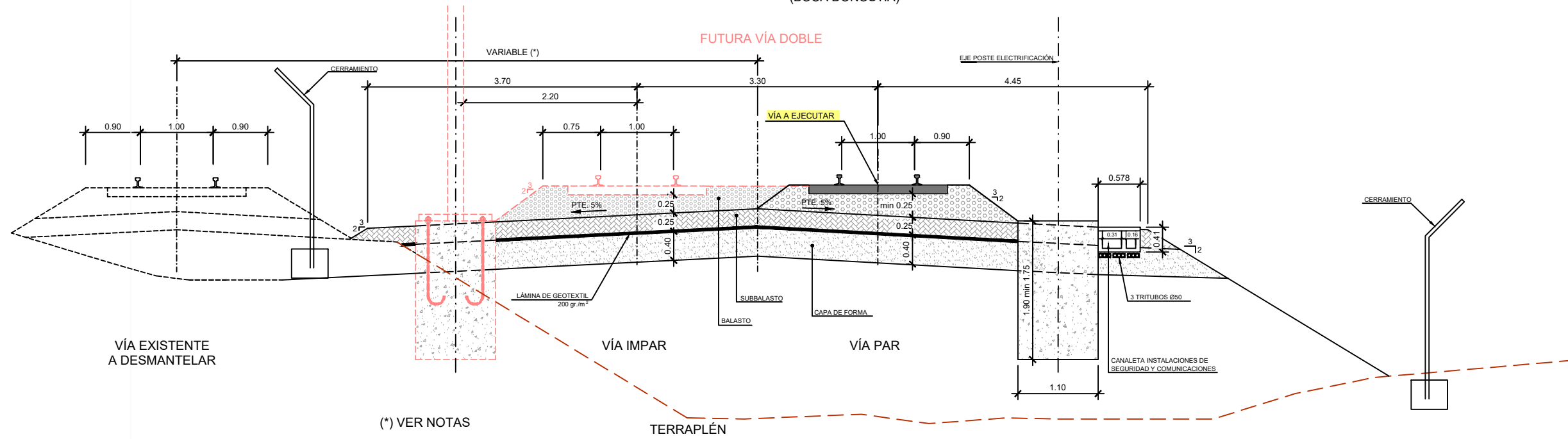
- SE EJECUTARÁ LA PLATAFORMA CONTIGUA A LA EXISTENTE DE MANERA QUE ALBERGUE TANTO LA FUTURA VÍA DOBLE COMO LA VÍA A EJECUTAR.

-LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE LA VÍA EXISTENTE Y LA VÍA A EJECUTAR SERÁ DE 2 METROS.

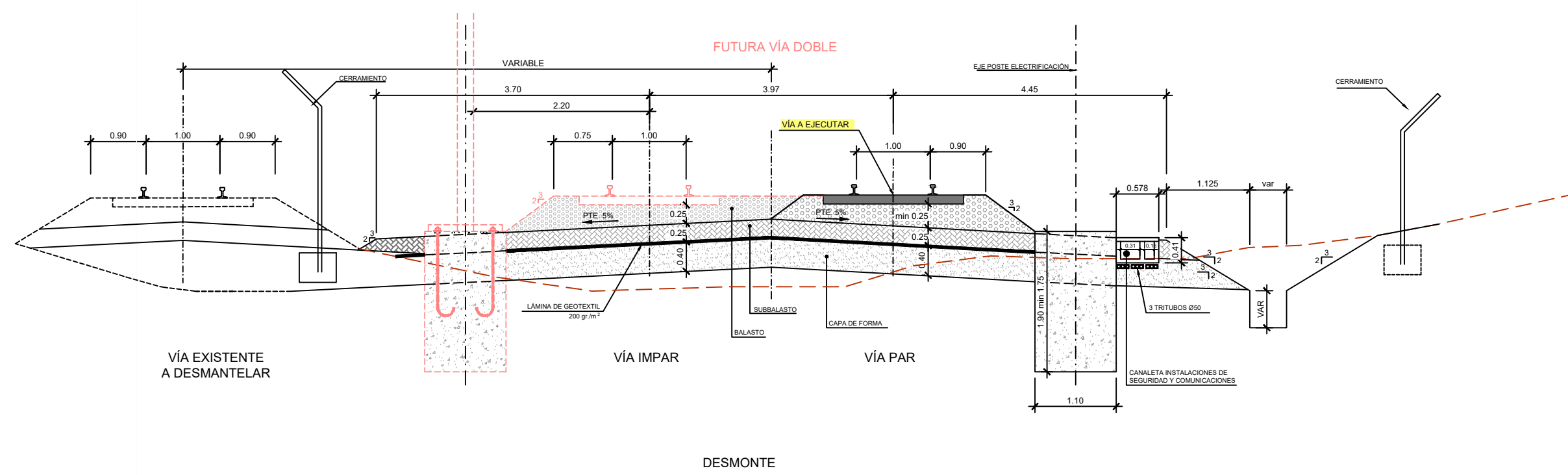
REV.	PRIMERA EMISION	Fecha	Nombre	COMP.	OBRA
		Enero 24	TEAM	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría			AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICOP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028			3-ATA-24-016-A		

SECCIÓN TIPO 3. A CIELO ABIERTO

DE PK 94+690.000 A 94+709.575
(BOCA DONOSTIA)



OHARRAK :
NOTAS :
-LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE LA VÍA EXISTENTE Y LA VÍA A EJECUTAR SERÁ DE 2 METROS.

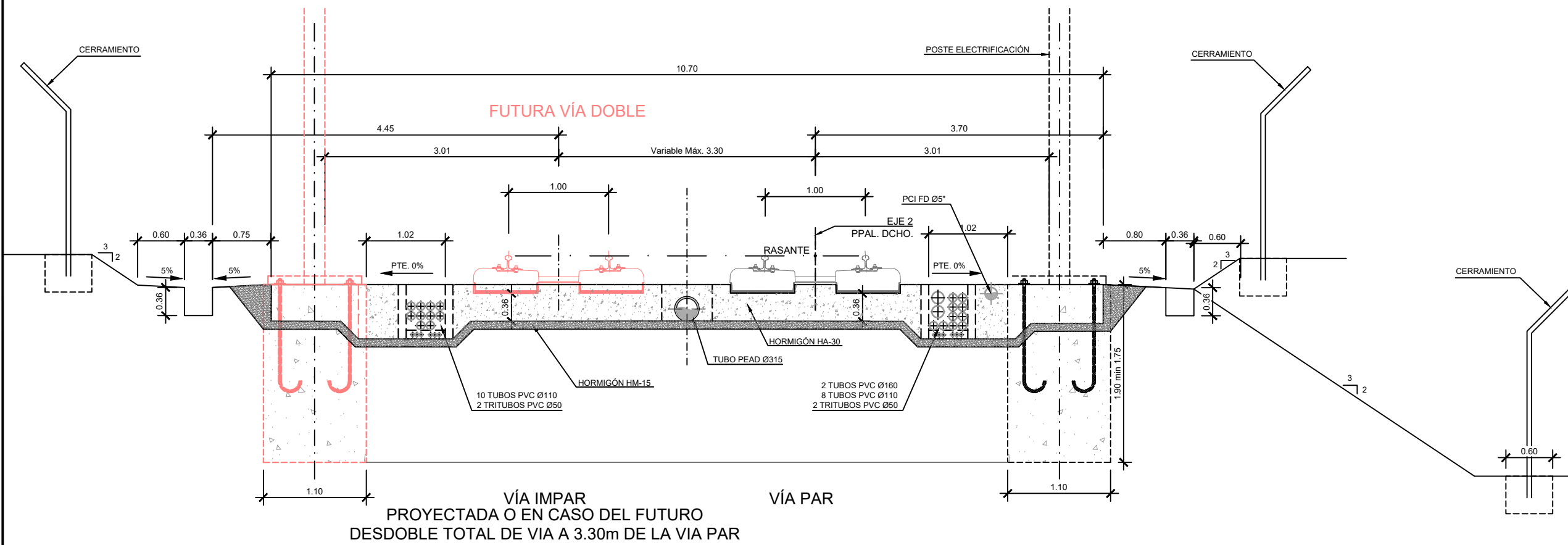


REV.	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-017-A		

OHARRAK :
NOTAS :

SECCIÓN TIPO 4. VÍA EN PLACA

DE PK 93+292.730 A 93+306.00 Y
DE PK 94+635.070 A 94+690.000
(AMBAS BOCAS)



ACCESO TÚNEL

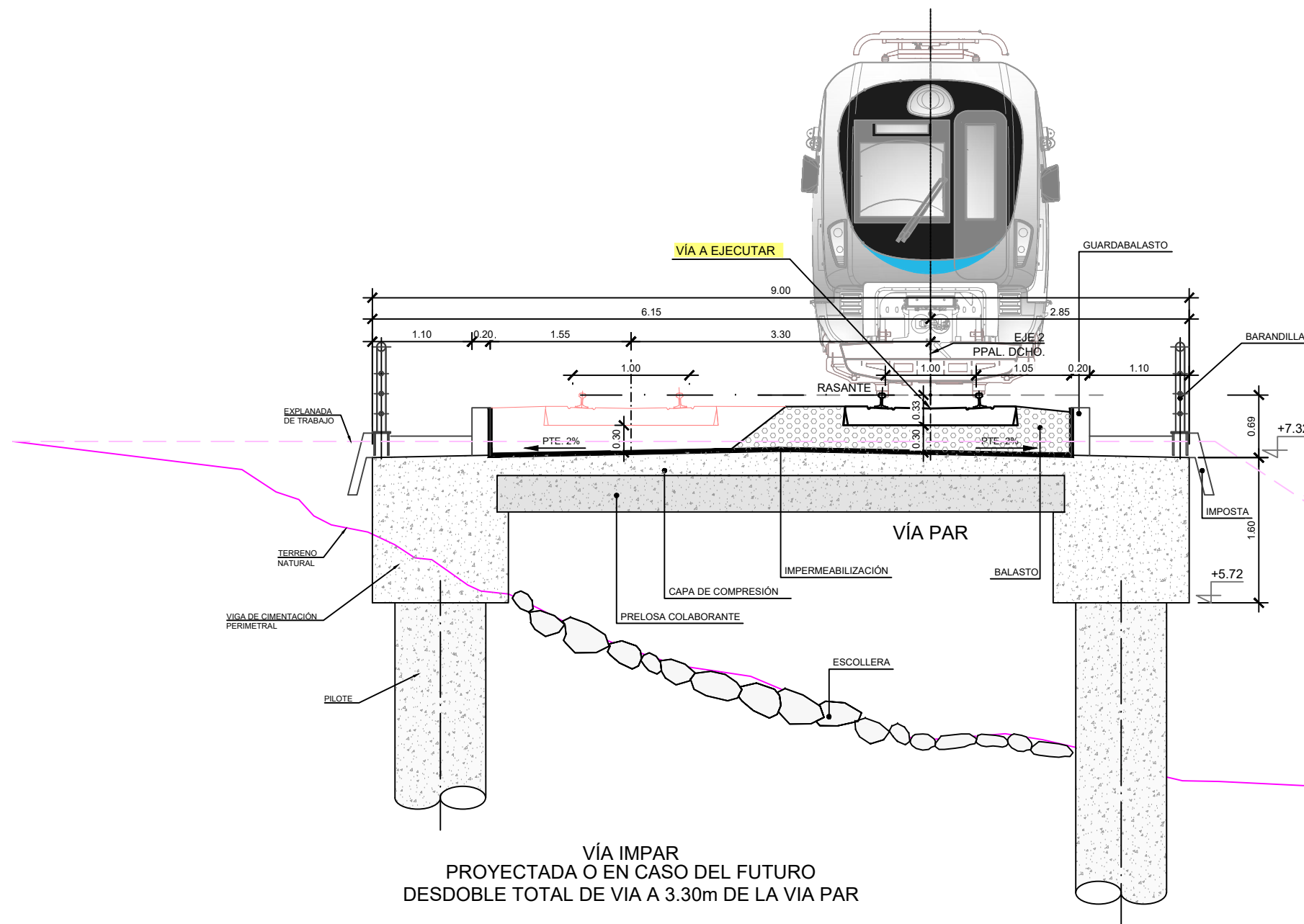
REV.	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-018-A		

OHARRAK :
NOTAS :

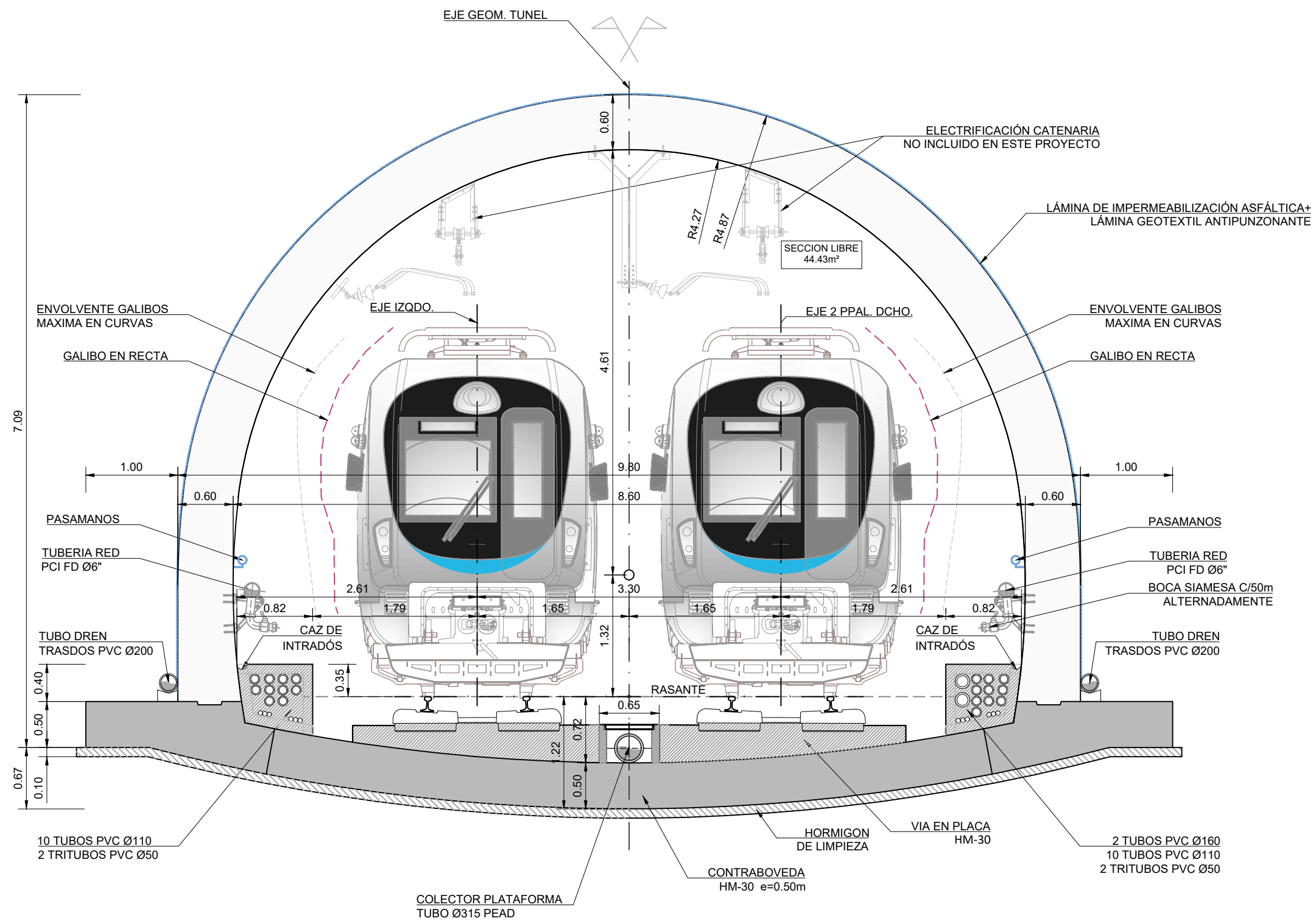
-PARA MAYOR DETALLE VER PLANOS DE ESTRUCTURA ACCESO OESTE.

SECCIÓN TIPO 4A. ESTRUCTURA ACCESO OESTE

DE PK 93+263.06 A 93+292.73



A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. N° COLEGIADO ICCP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-019-A		



SECCIÓN TIPO 5.
 FALSO TUNEL VÍA DOBLE
 DE 93+306 A 93+330,44 Y
 DE 94+604,64 A 94+635,07
 Escala (A1) 1/25

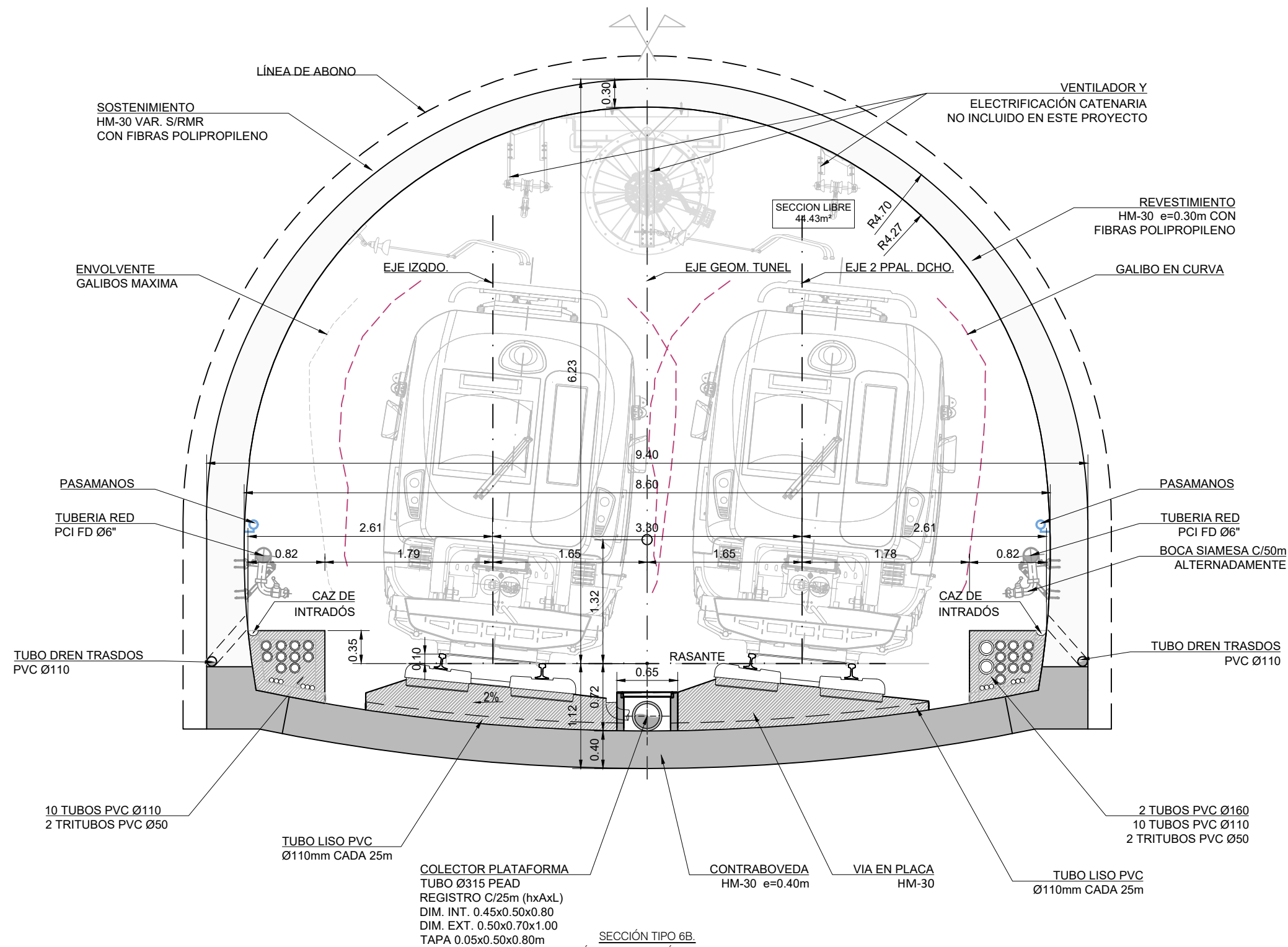
OHARRAK :
 NOTAS :

- LAS CANALIZACIONES DE LAS ACERAS SE HAN AJUSTADO A LO DEFINIDO EN EL PROYECTO DE INSTALACIONES .
- EN EL CASO DE CRUCES DE INSTALACIONES DE UNA ACERA A LA OTRA, SE DEBERÁ REALIZAR EN UNA CANALIZACIÓN HORMIGONADA LIBRANDO EL DRENAJE CENTRAL DEL TÚNEL VER PLANO 4.2 HOJA 7.



PERSPECTIVA FALSOS TUNELES

A PRIMERA EMISION		Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICOP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-020-A		

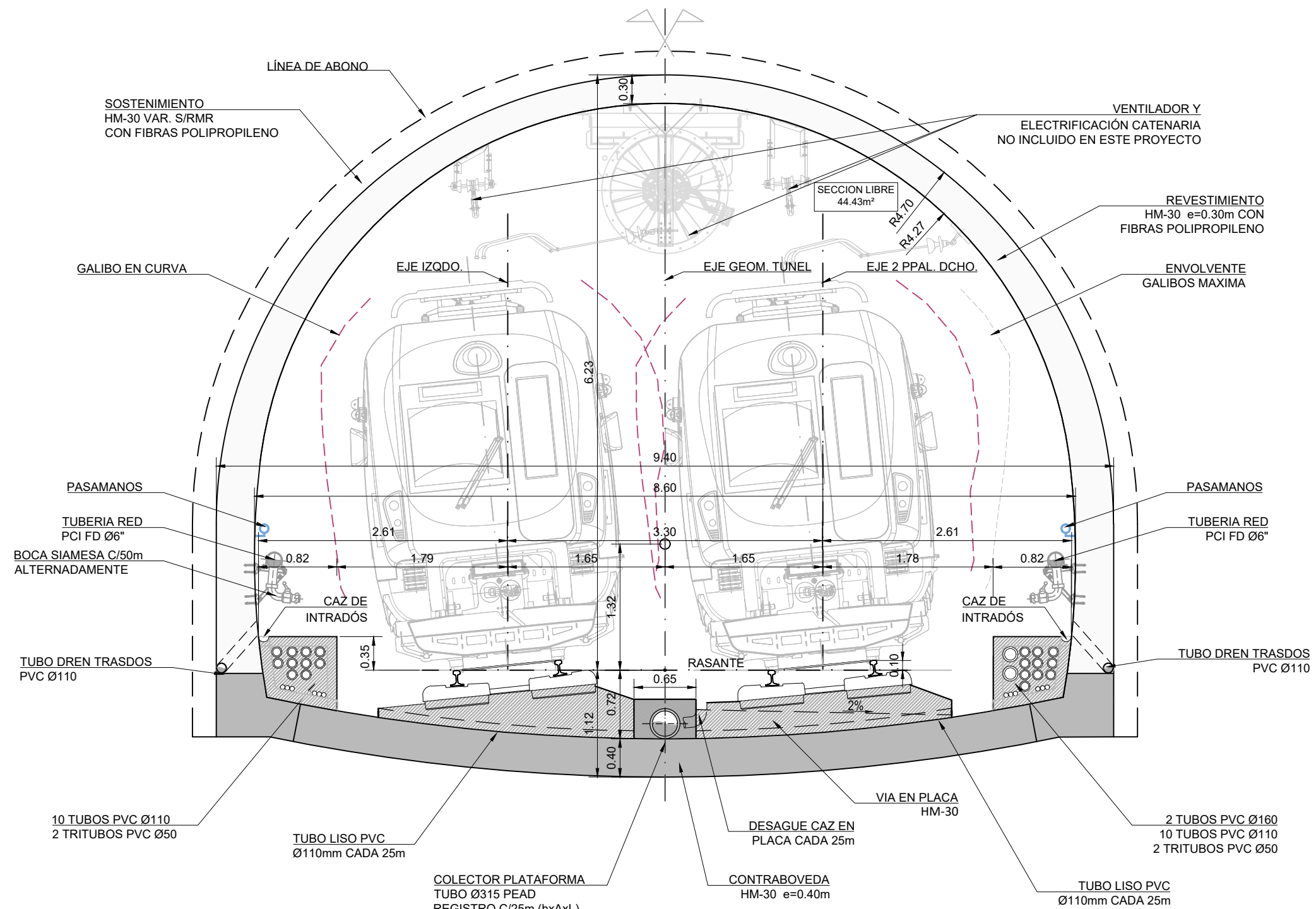


COLECTOR PLATAFORMA
 TUBO Ø315 PEAD
 REGISTRO C/25m (hxAxL)
 DIM. INT. 0.45x0.50x0.80
 DIM. EXT. 0.50x0.70x1.00
 TAPA 0.05x0.50x0.80m

SECCIÓN TIPO 6B.
 TÚNEL EN MINA VÍA DOBLE
 EN CURVA A DERECHAS
 R.=650 PERALTE 100mm
 DE 93+449,27 A 93+817,84
 Escala (A1) 1/25

OHARRAK :
 NOTAS :
 - LAS CANALIZACIONES DE LAS ACERAS SE HAN AJUSTADO A LO DEFINIDO EN EL PROYECTO DE INSTALACIONES .
 - EN EL CASO DE CRUCES DE INSTALACIONES DE UNA ACERA A LA OTRA, SE DEBERÁ REALIZAR EN UNA CANALIZACIÓN HORMIGONADA LIBRANDO EL DRENAJE CENTRAL DEL TÚNEL VER PLANO 4.2 HOJA 7.

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICOP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-022-A		

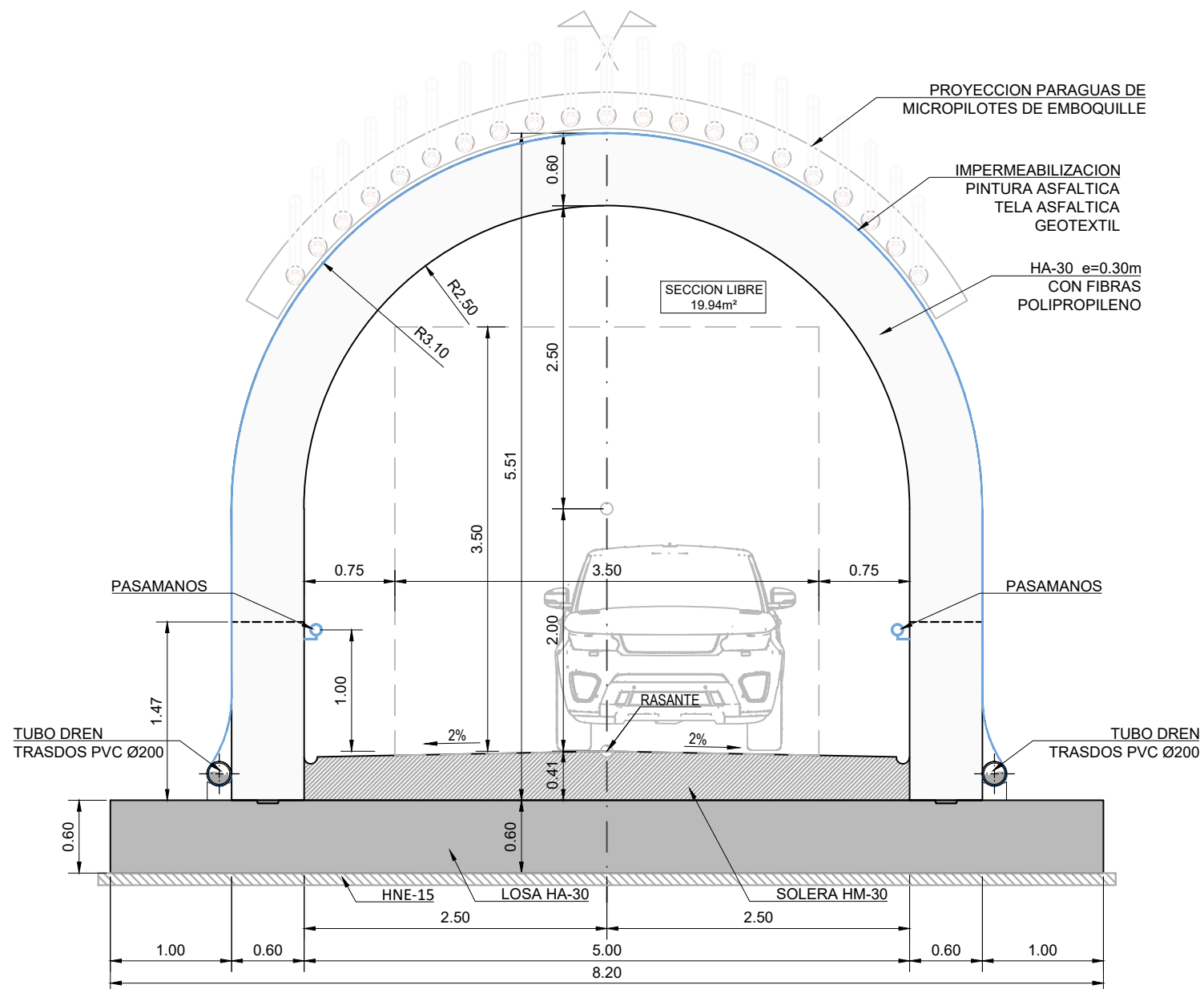


SECCIÓN TIPO 6C.
 TÚNEL EN MINA VÍA DOBLE
 EN CURVA A IZQUIERDAS
 R.=650 PERALTE 100mm
 DE 94+368,63 A 94+541,01
 Escala (A1) 1/25

OHARRAK :
 NOTAS :

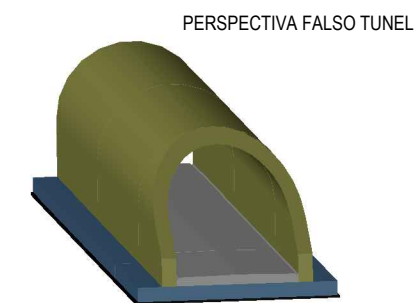
- LAS CANALIZACIONES DE LAS ACERAS SE HAN AJUSTADO A LO DEFINIDO EN EL PROYECTO DE INSTALACIONES .
- EN EL CASO DE CRUCES DE INSTALACIONES DE UNA ACERA A LA OTRA, SE DEBERÁ REALIZAR EN UNA CANALIZACIÓN HORMIGONADA LIBRANDO EL DRENAJE CENTRAL DEL TÚNEL VER PLANO 4.2 HOJA 7.

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-023-A		



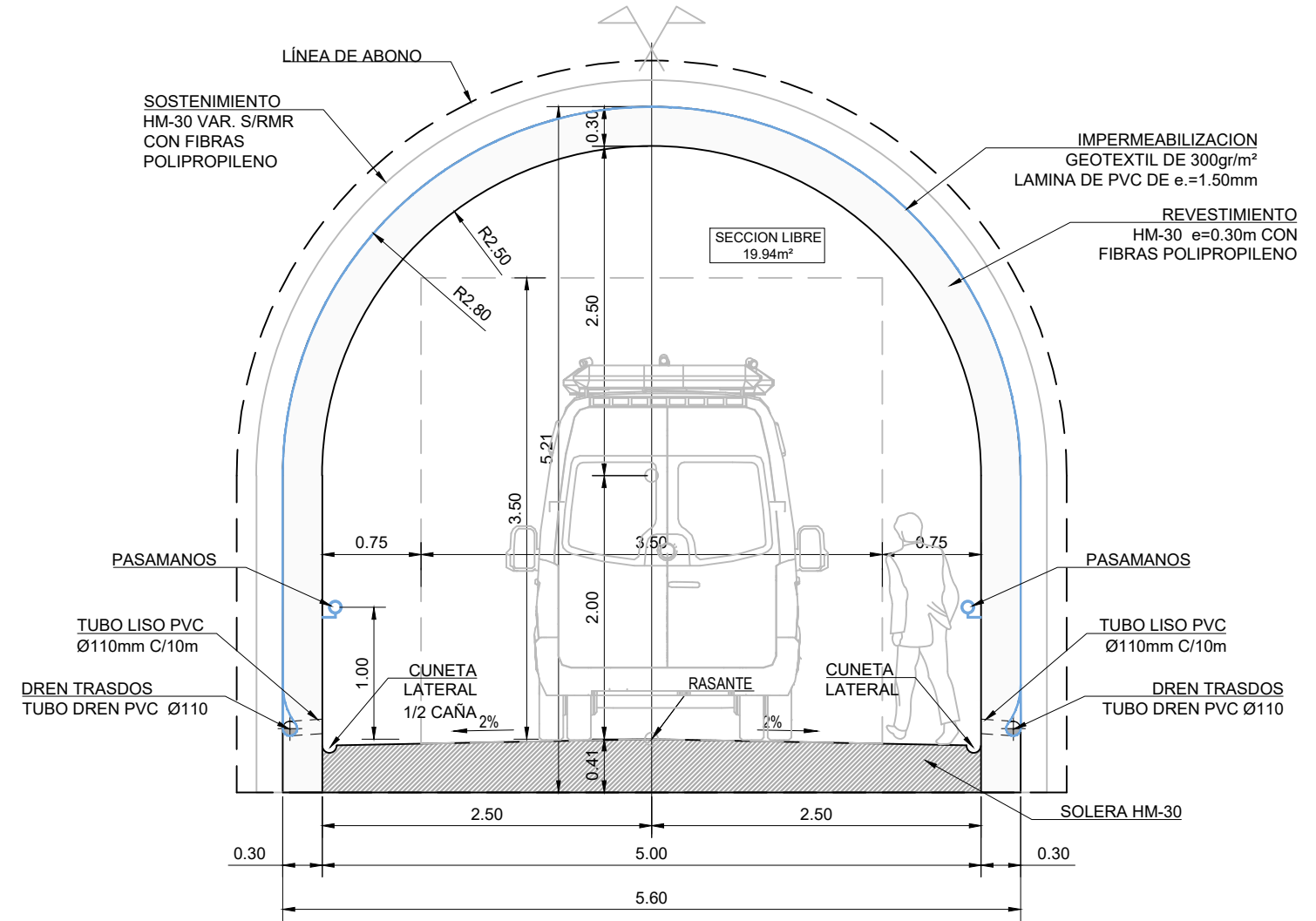
SECCIÓN TIPO 7.
FALSO TUNEL DE GALERÍA DE
EVACUACIÓN DE TÚNEL DE AGINAGA
DE 0+346,440 A 0+376,090
Escala (A1) 1/25

OHARRAK :
NOTAS :



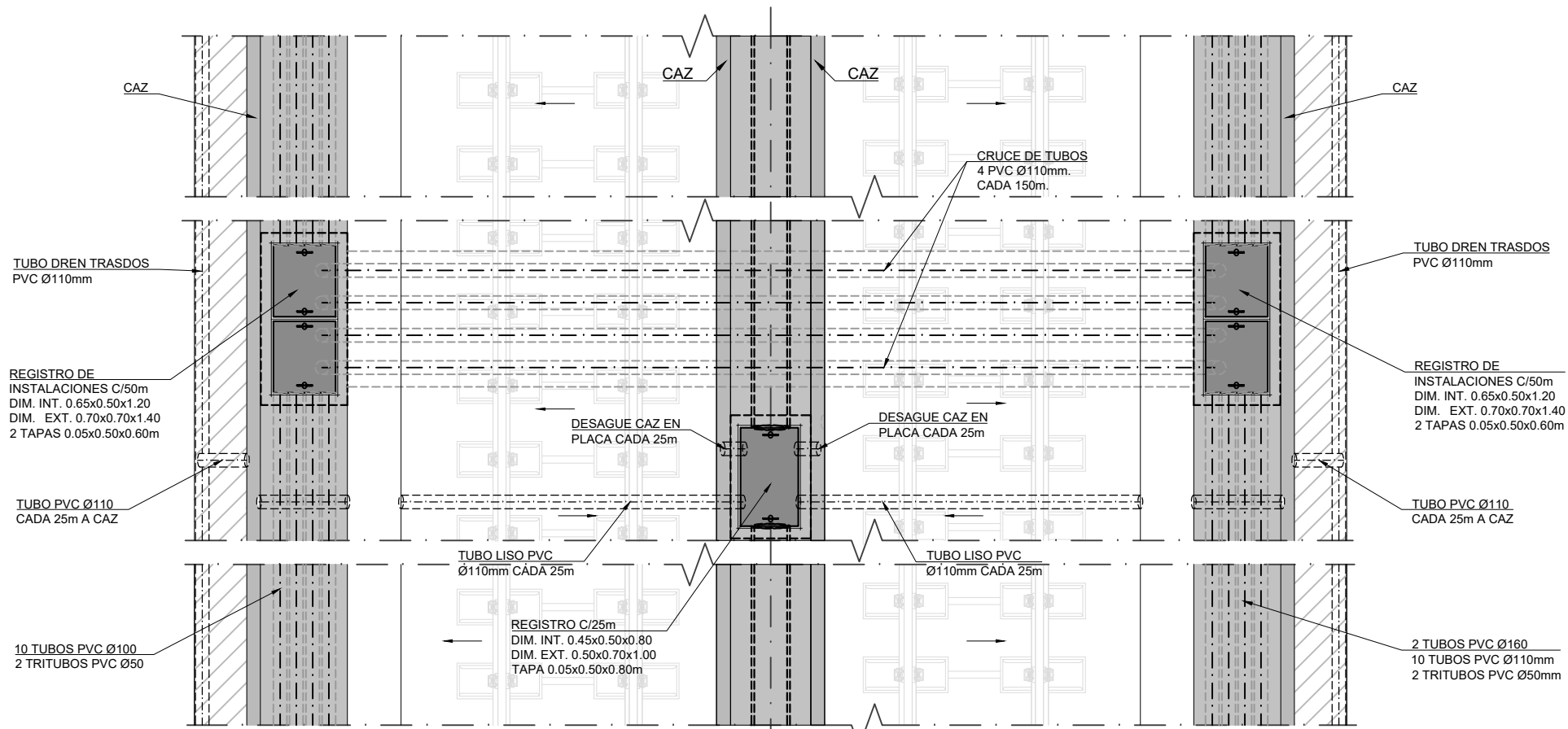
REV.	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-024-A		

OHARRAK :
NOTAS :

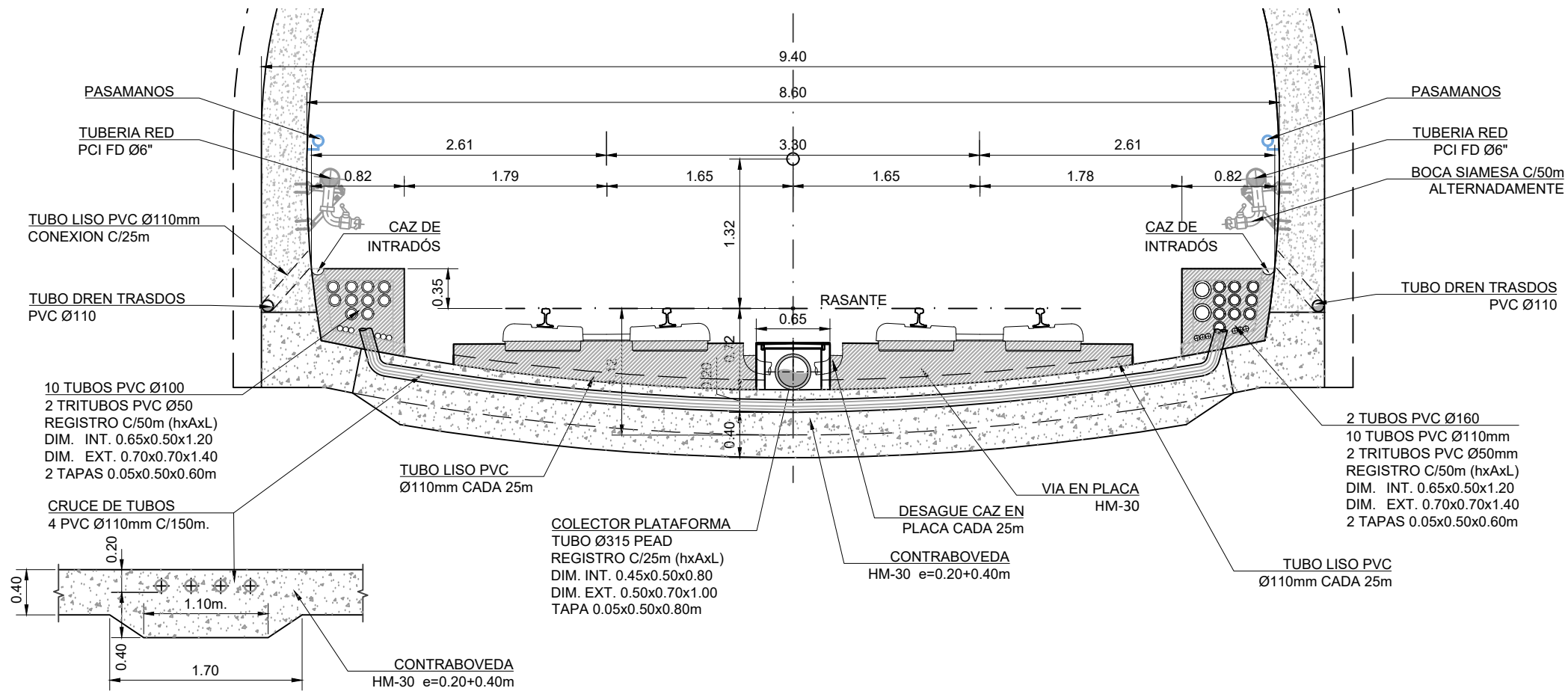


SECCIÓN TIPO 8.
GALERÍA DE EVACUACIÓN DE
TÚNEL DE AGINAGA
DE 0+004,455 A 0+346,440
Escala (A1) 1/25

REV.	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICOP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-025-A		



PLANTA DETALLE DE CRUCE DE INSTALACIONES Y ARQUETAS
Escala (A1) 1/25



DETALLE DE CRUCE DE INSTALACIONES
Escala (A1) 1/25

OHARRAK:
NOTAS:

LAS DIMENSIONES DE LAS ARQUETAS DEFINIDAS SON (hxAxL).

LAS ARQUETAS DE INSTALACIONES DEBEN DE IR ALINEADAS EN AMBAS ACERAS.

LAS ARQUETAS DE LOS DRENAJES VAN A 25m COMO MÁXIMO, Y NO DEBEN COINCIDIR CON OTRAS ARQUETAS O CRUCES.

A PRIMERA EMISION		Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-026-A		