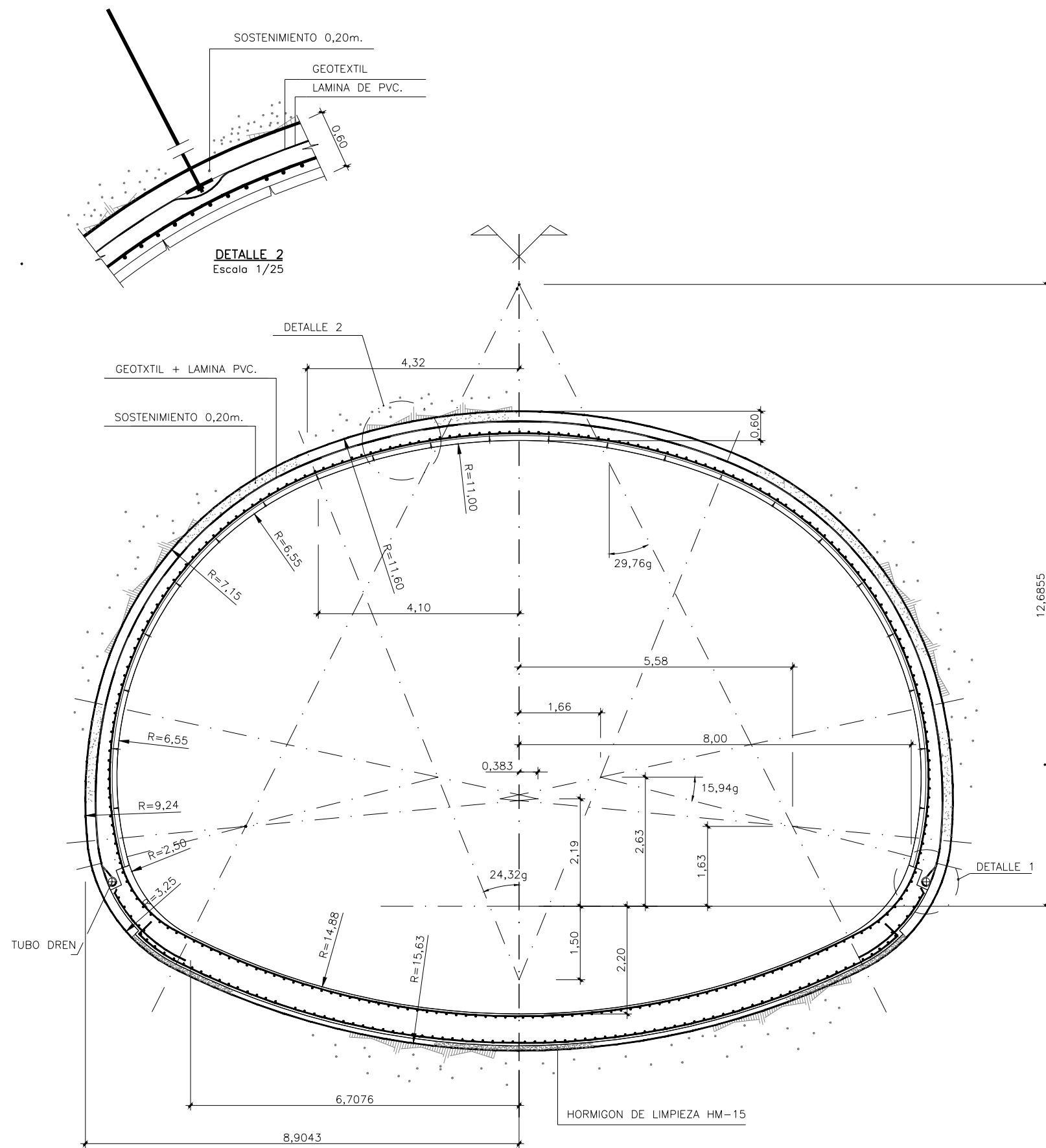
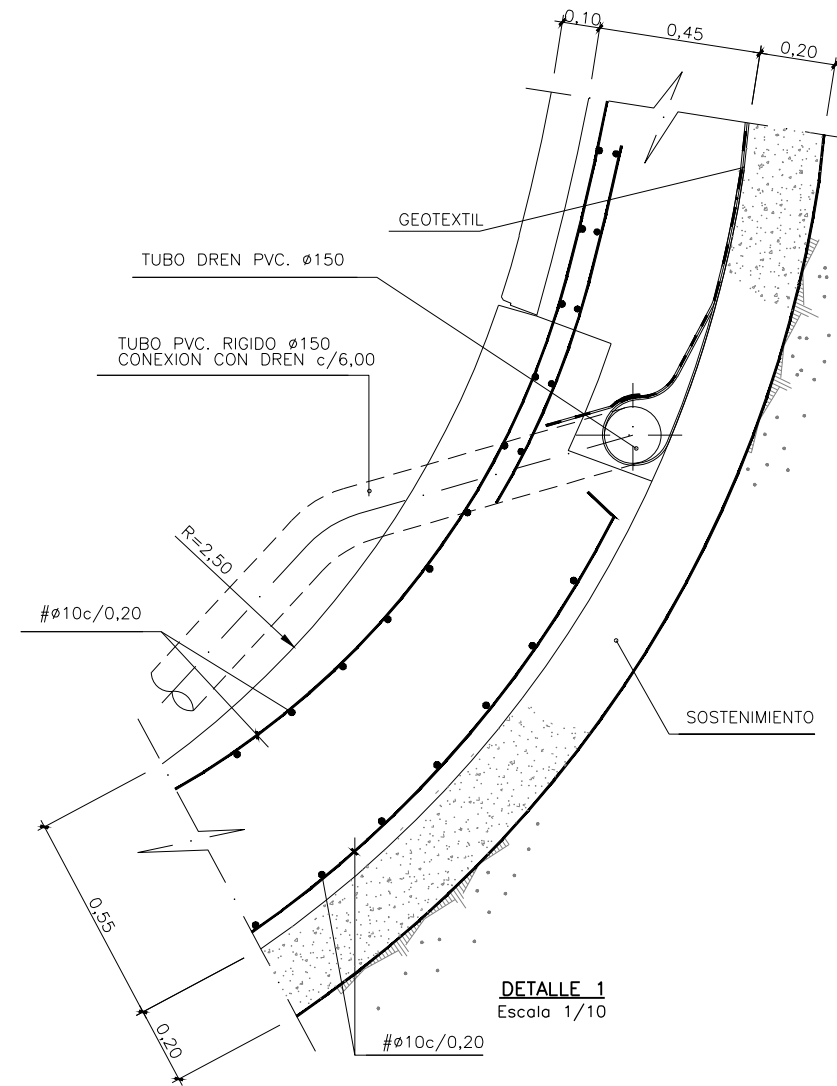


O:\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS SEPARADOS\L5-AG-21-093-A.dwg



SECCION TRANSVERSAL  
DEFINICION GEOMETRICA  
Escala 1/50



DETALLE 1  
Escala 1/10

OHARRAK :  
NOTAS :

REVESTIMIENTO HA-30: EN TRAMOS DE  
ENTRONQUE TUNEL-GALERIAS Y GALERIAS  
PEATONALES-GALERIAS DE VENTILACION.

REVESTIMIENTO HM-30: EN EL RESTO DE LA  
LONGITUD DE LAS OBRAS SUBTERRANEAS.

\* VER TABLA CON TRAMOS HM-30/HA-30 EN  
PLANO 7.5 HOJA 5 Y 6 DE 9.

#### cuadro de características y control (según EHE)

materiales					
hormigón					
tipo	control	7%			
		persistente ó transitoria	accidental	servicio	
HA-30/F/35/IIa	normal	1,50	1,30	1,00	
HM-30/F/35/IIa	normal	1,50	1,30	1,00	
HM-15/P/35	normal				
acero					
tipo	control	7%			recubrimiento
		persistente ó transitoria	accidental	servicio	
B500S	normal	1,15	1,00	1,00	35 mm
vida útil del proyecto (I <sub>g</sub> ): 100 años tipo de cemento: CEM-I					
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

#### BIRAZTERTZEAK REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>epi</b>	<b>FUGRUM</b>
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-AG-21-093-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA  
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN  
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA  
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:  
ESCALA ORIGINAL  
1/50

EN DIN A1

0 0.5 1.5 2.5

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA  
TITULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO  
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. APERRIBAI - GALDAKAO TARTEA  
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL  
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO APERRIBAI - GALDAKAO

PLANU - IZENBURUA  
TITULO DEL PLANO

OBRAS SUBTERRANEAS  
REVESTIMIENTO Y DRENAJE  
REVESTIMIENTO CAVERNA DE ESTACION

PLANU-ZNB / N. PLANO

7.5

ORRIA / HOJA

2 SIGUE 3