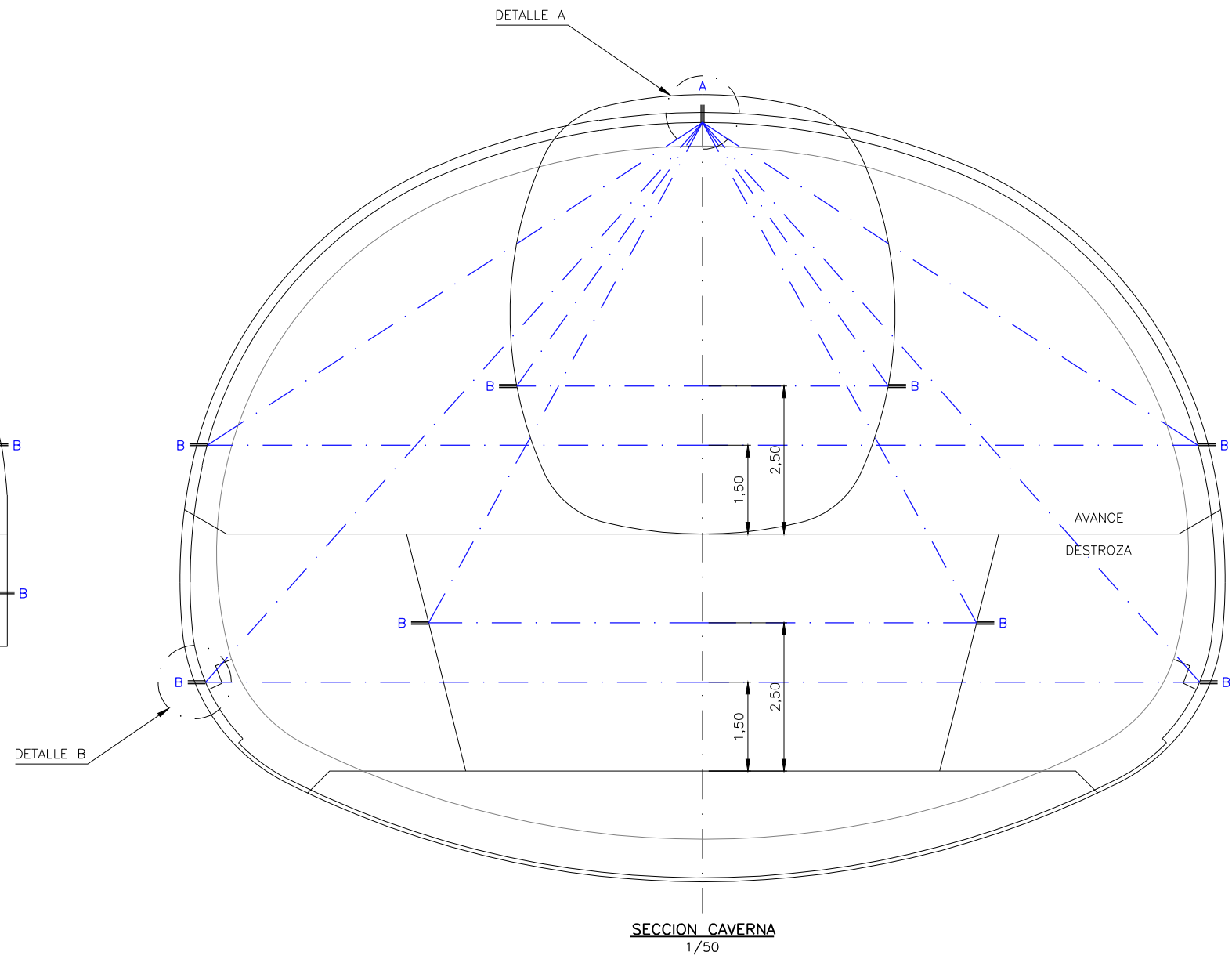
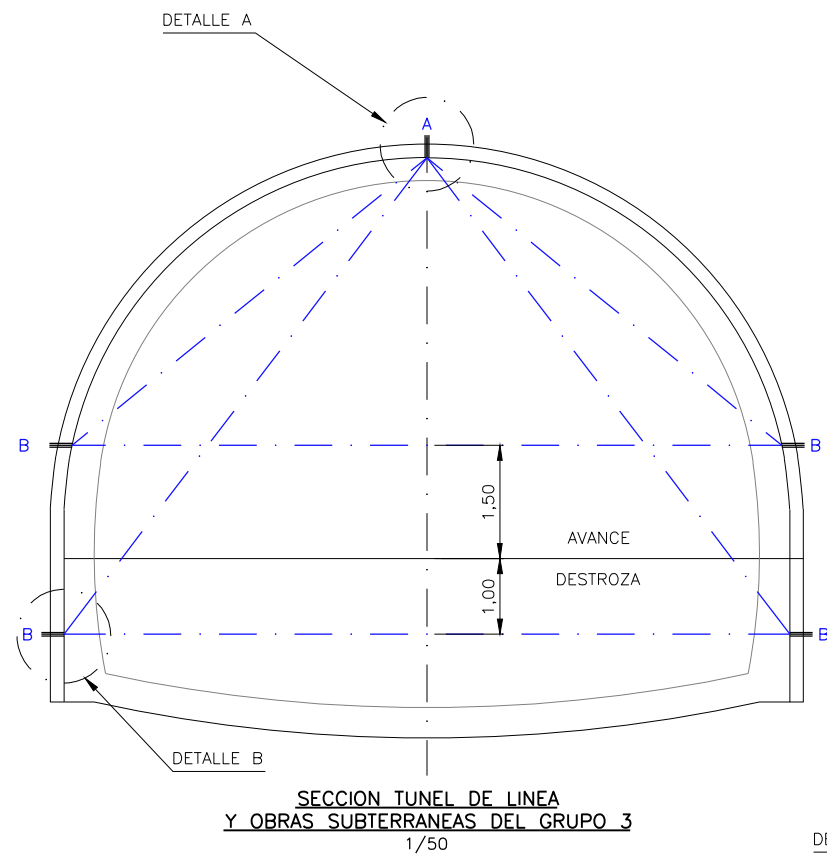
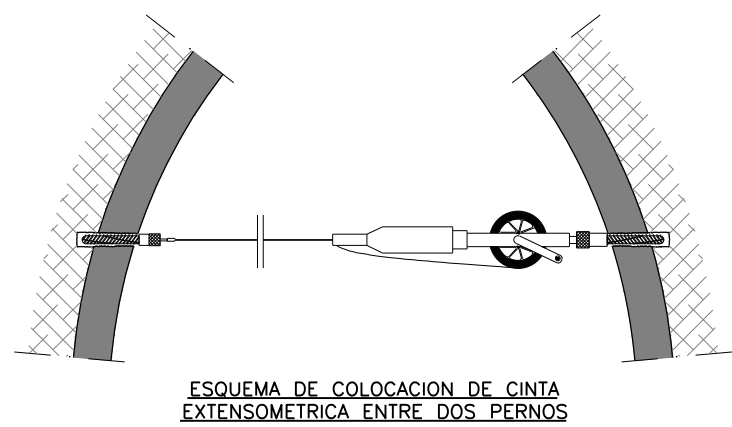
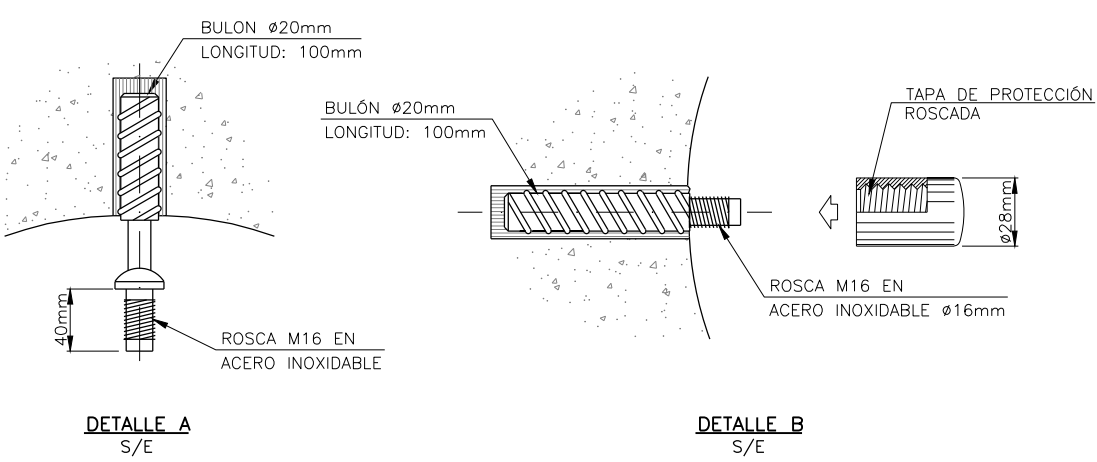


\\srvd01er\p\c\_Pais\_Vasco\_Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-071-A.dwg



DISTANCIAS ENTRE SECCIONES INSTRUMENTADAS	
GENERAL	25 m
ZONAS SINGULARES (boquillas, fallos, entronques...)	10 m

DISTANCIAS ENTRE SECCIONES INSTRUMENTADAS	
GENERAL	10 m



OHARRAK :  
NOTAS :  
VER PLANTA DE AUSCULTACION PROPUESTA EN PLANO 17. AUSCULTACION Y CONTROL.

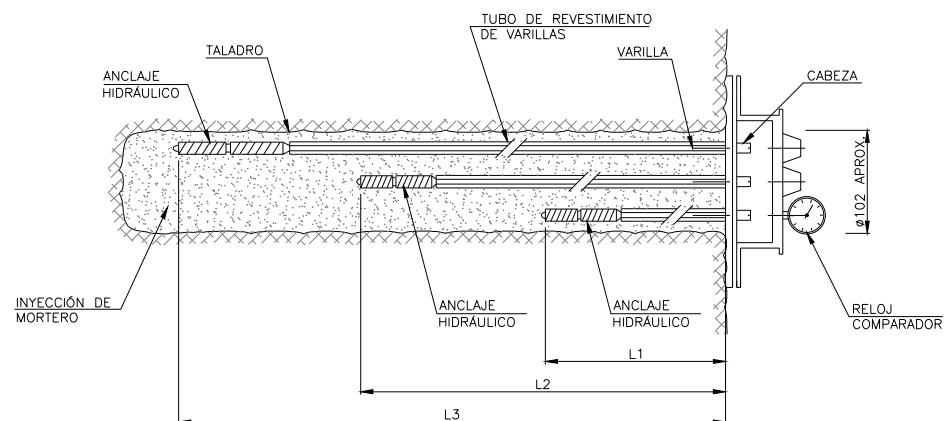
A	PROYECTO - PRIMERA EMISION	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
epi sa		FUGRUM			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-071-A			

OHARRAK :  
NOTAS :

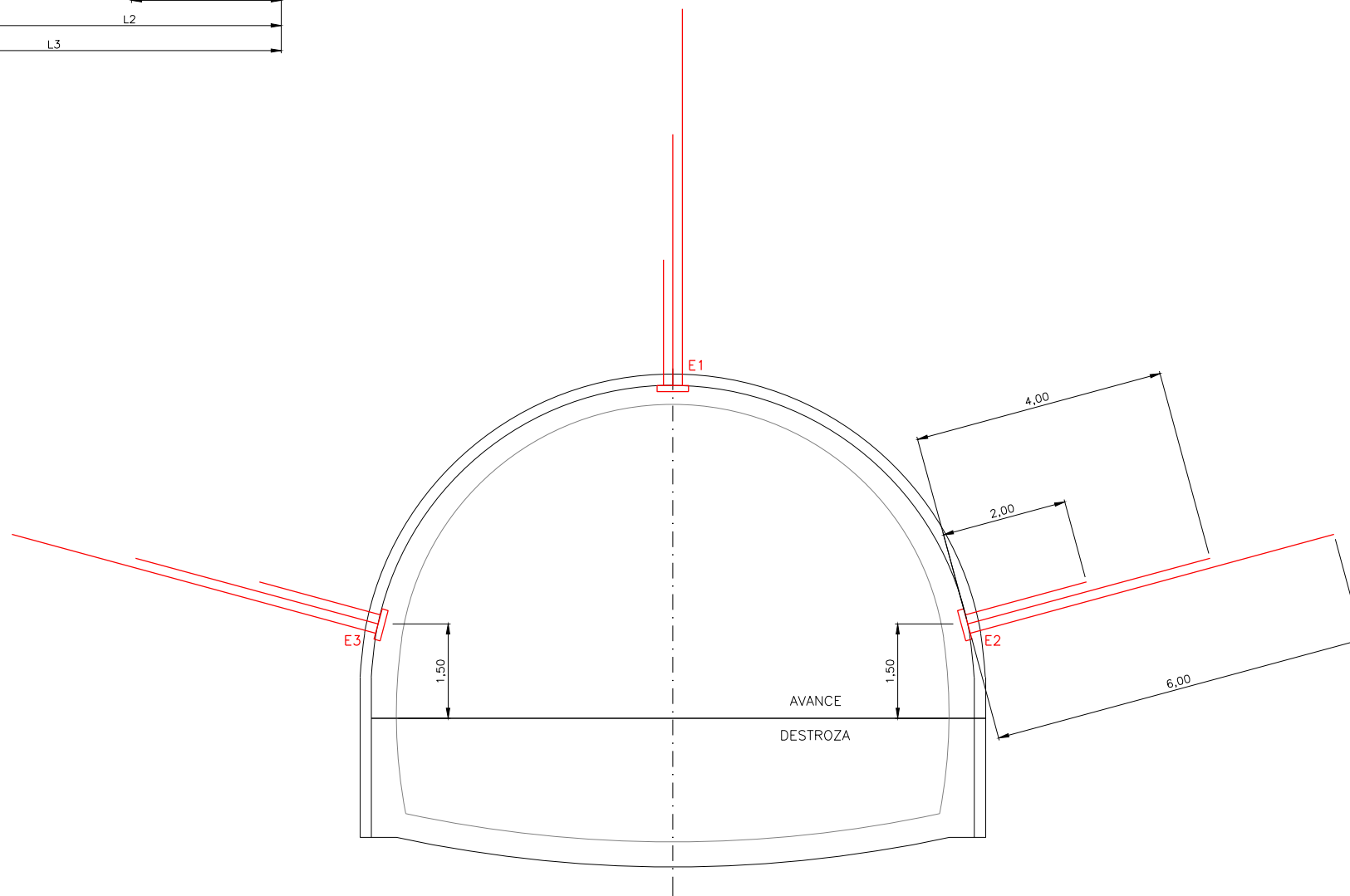
**NOTAS:**

1. LOS EXTENSOMETROS SE INSTALARÁN DENTRO DE LAS 24 HORAS SIGUIENTES A LA EJECUCIÓN DEL SOSTENIMIENTO Y ANTES DE LA EXCAVACIÓN DEL AVANCE SIGUIENTE.
2. LA SITUACIÓN DE LAS SECCIONES DE AUSCULTACIÓN ES APROXIMADA, Y SE ADAPTARÁ A LAS CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO.
3. LOS EXTENSOMETROS DE INTERIOR SE COLOCARÁN COINCIDENTES CON LAS SECCIONES DE CONTROL DE CONVERGENCIAS CADA 10m EN ENTRONQUES Y ZONAS DE FALLA, Y ALLÍ DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA LO ESTIME NECESARIO.

**EXTENSOMETRO DE VARILLAS**  
SE COLOCARÁN EN CADA EXTENSÓMETRO TRES VARILLAS DE LAS LONGITUDES ESPECIFICADAS EN EL TEXTO DEL ANEJO 9 "OBRAS SUBTERRÁNEAS" PARA LOS EXTENSOMETROS DE EXTERIOR. EN LOS EXTENSOMETROS DE INTERIOR A COLOCAR EN EL TUNEL DE LINEA, LAS LONGITUDES DE VARILLA SERÁN DE 6, 4 Y 2 m.



NOTA: LAS SECCIONES DE CONTROL DE EXTENSOMETROS DE EXTERIOR SE RECOGEN EN PLANTA EN EL PLANO 17. AUSCULTACION Y CONTROL.



SECCION DE CONTROL CON EXTENSOMETROS DE INTERIOR EN TUNEL DE LINEA Y GALERIAS DE EMERGENCIA  
SE COLOCARÁN CADA 20m, COINCIDENTES CON LAS SECCIONES DE CONTROL DE CONVERGENCIAS  
1/50

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA

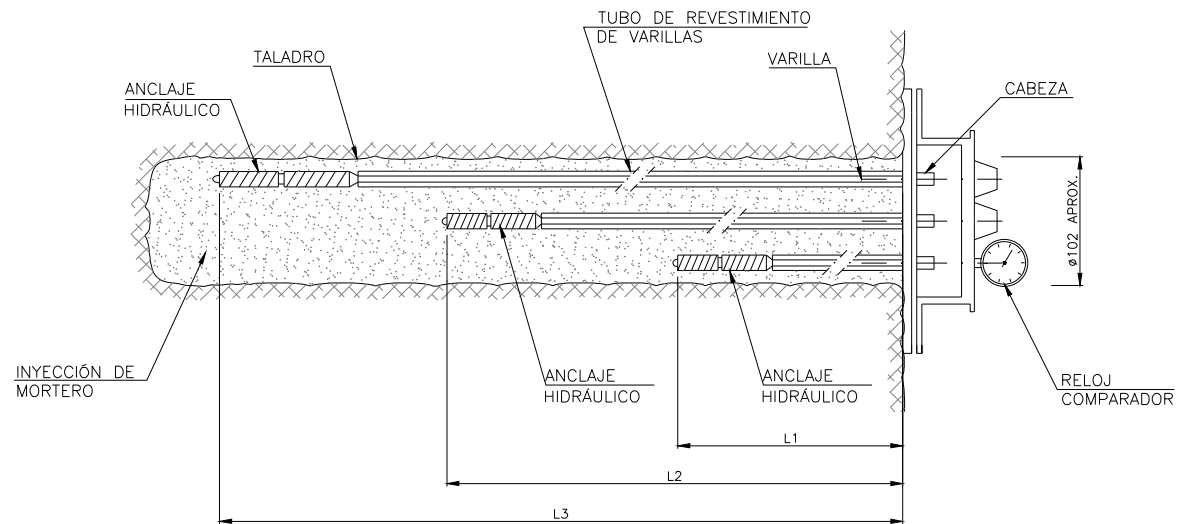
BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR <b>epi</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR <b>FUGRUM</b> MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
--	---

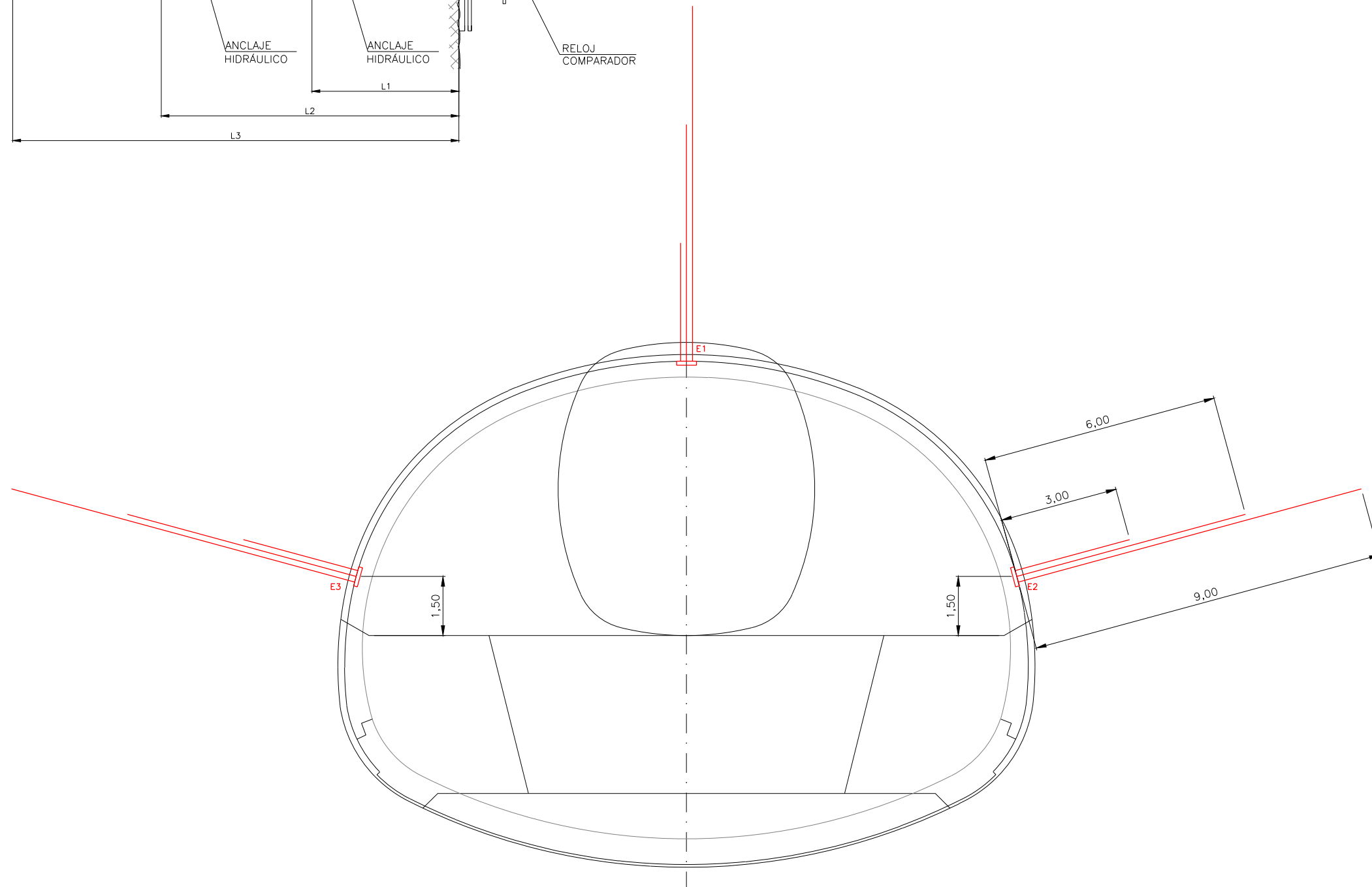
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-072-A

**EXTENSOMETRO DE VARILLAS**

SE COLOCARAN EN CADA EXTENSOMETRO TRES VARILLAS DE LAS LONGITUDES ESPECIFICADAS EN EL TEXTO DEL ANEJO 9 "OBRAS SUBTERRANEAS" PARA LOS EXTENSOMETROS DE EXTERIOR. EN LOS EXTENSOMETROS DE INTERIOR A COLOCAR EN LA CAVERNA, LAS LONGITUDES DE VARILLA SERAN DE 9, 6 Y 3 m.



NOTA: LAS SECCIONES DE CONTROL DE EXTENSOMETROS DE EXTERIOR SE RECOGEN EN PLANTA EN EL PLANO 17. AUSCULTACION Y CONTROL.



**SECCION DE CONTROL CON EXTENSOMETROS DE INTERIOR EN CAVERNA**  
SE COLOCARAN CADA 20m, COINCIDENTES CON LAS SECCIONES DE CONTROL DE CONVERGENCIAS  
1/40

OHARRAK :  
NOTAS :

VER PLANTA DE AUSCULTACIÓN PROPUESTA EN PLANO 17. AUSCULTACIÓN Y CONTROL.

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>
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-073-A