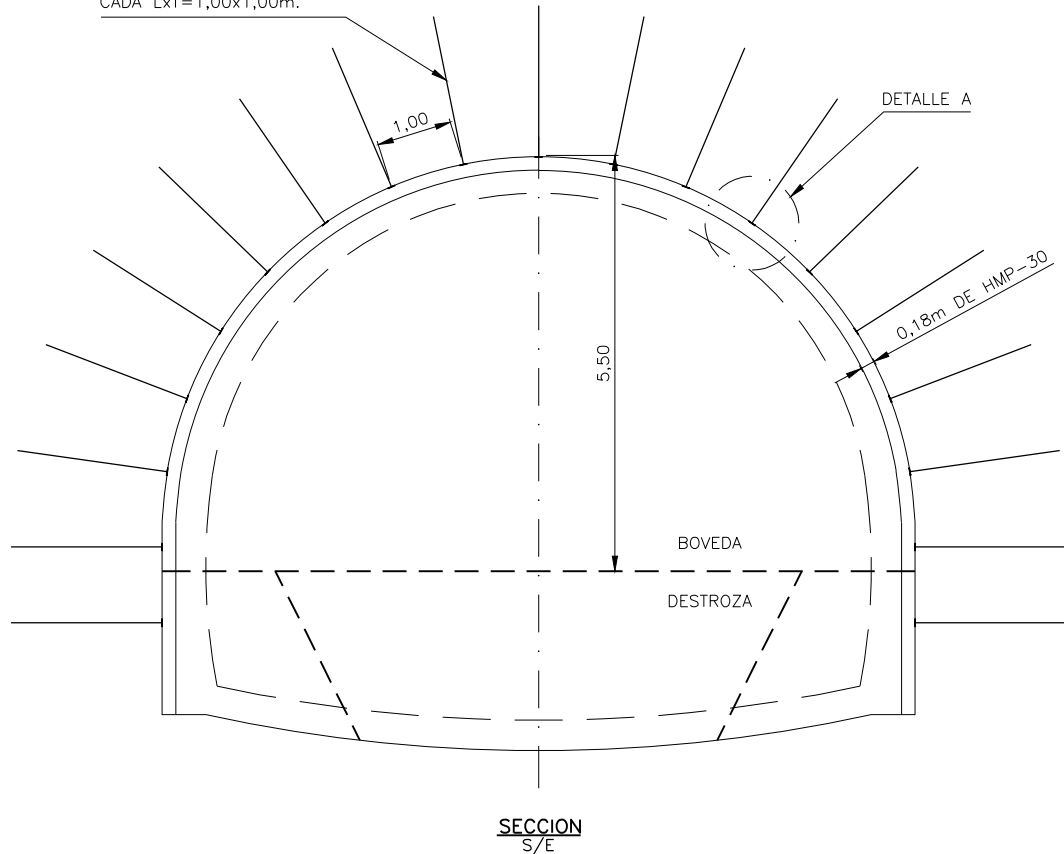


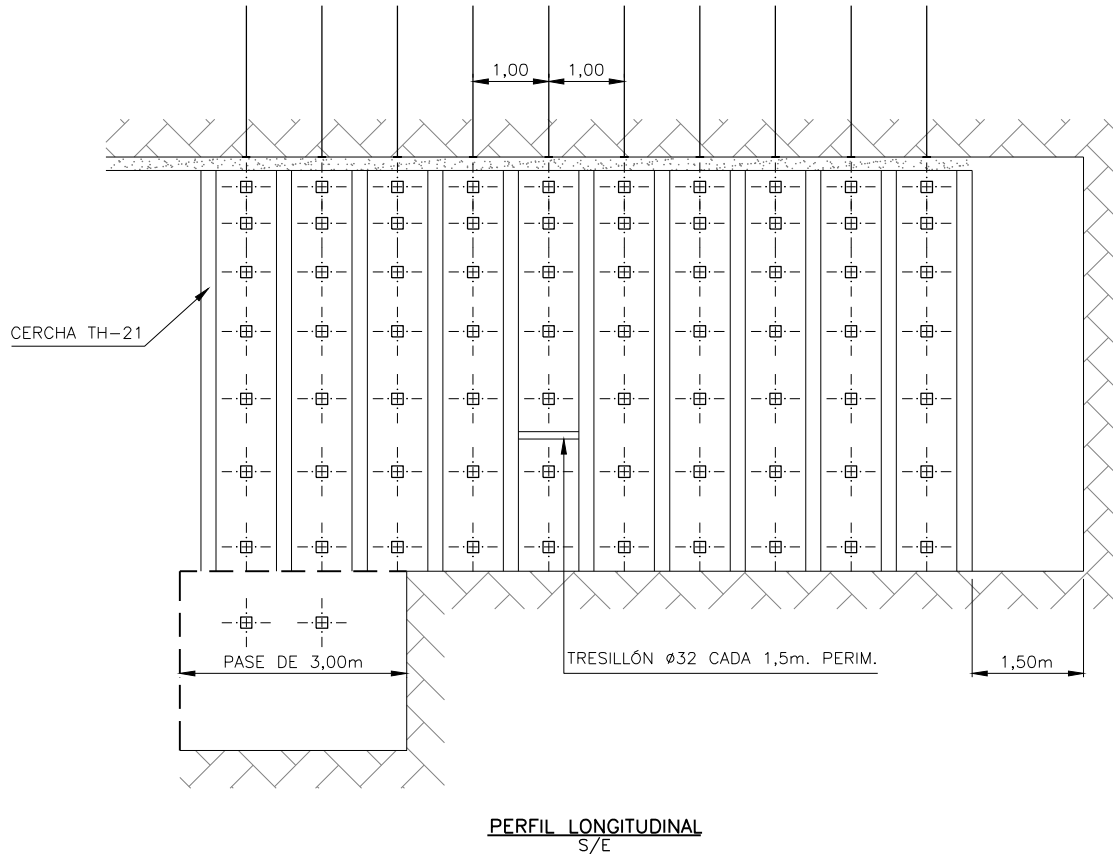
SOSTENIMIENTO TIPO IV. TUNEL DE LINEA

BULONES DE ANCLAJE TOTAL
A LA RESINA $\varnothing 25$ L=4m,
CADA LxT=1,00x1,00m.

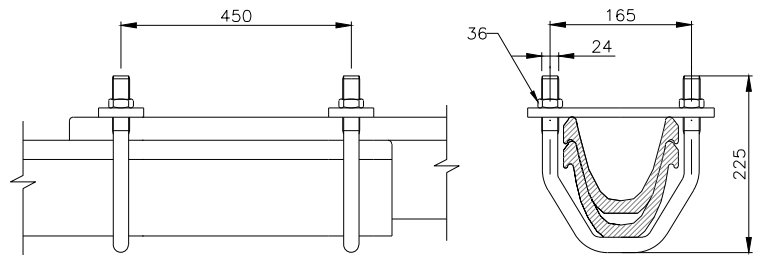


SECCION
S/E

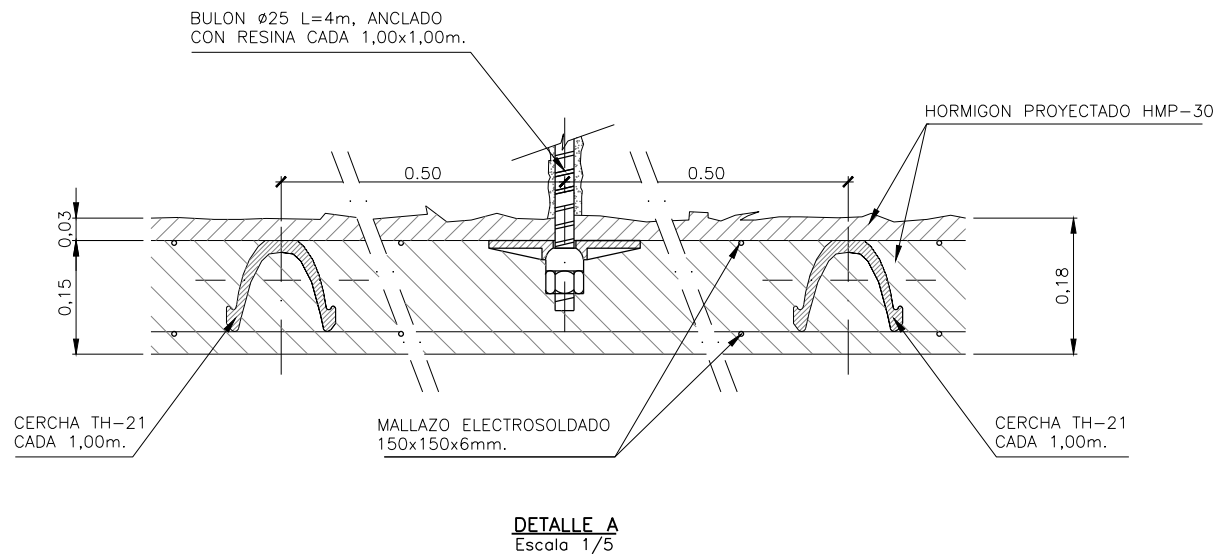
SOSTENIMIENTO TIPO A APLICAR	RMR del MACIZO ROCOSO
IV	45-20



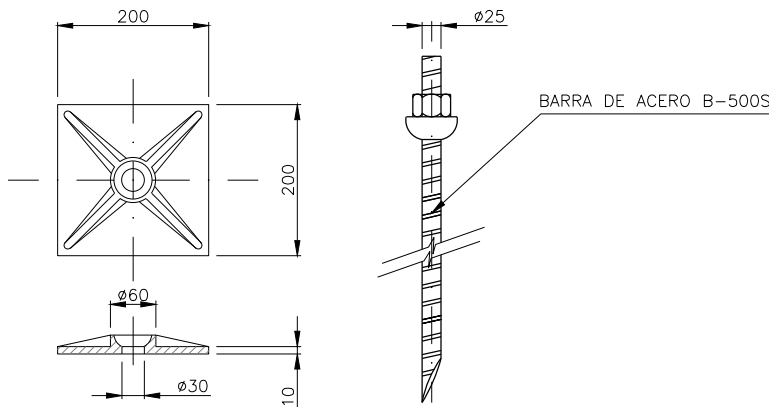
PERFIL LONGITUDINAL
S/E



DETALLE DE UNIÓN DE CERCHAS
S/E (cotas en milímetros)



DETALLE A
Escala 1/5



BULON Ø25 Y PLACA DE REPARTO
Escala 1/5 (cotas en milímetros)

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
epi		FUGRUM			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-AG-21-065-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL:
ESCALA ORIGINAL

1/50

EN DIN A1

0 0.5 1.5 2.5

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO 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
TÍTULO DEL PLANO

OBRAS SUBTERRANEAS
SOSTENIMIENTOS TIPO. GRUPO 3
SOSTENIMIENTOS TIPO IV

PLANU-ZNB / N. PLANO

7.3.2

ORRIA / HOJA

3 SIGUE 4