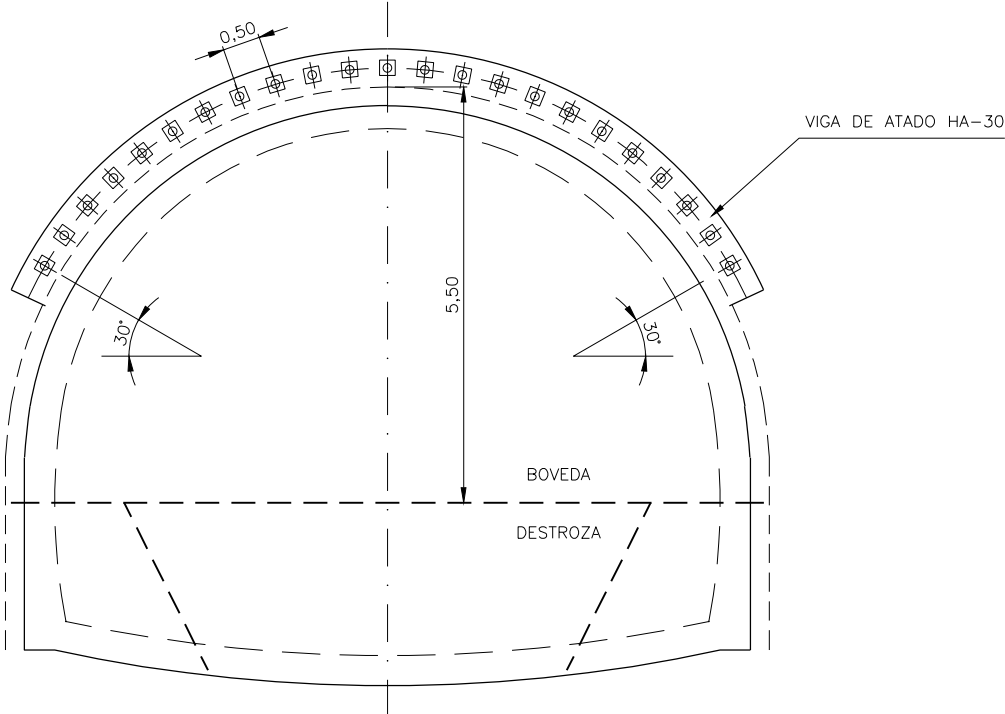
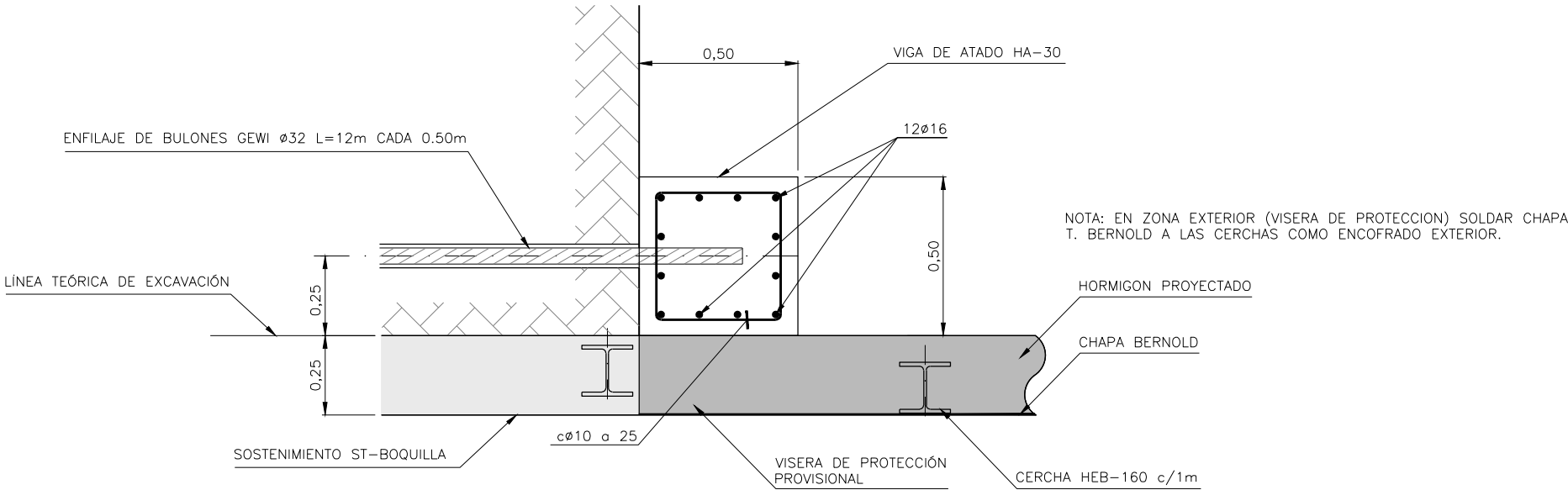


0:\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 2\02.2. PLANOS SEPARADOS\L5-AG-21-079-A.dwg

SECCION VIGA DE ATADO EN BOQUILLA
Escala 1/50



DETALLE VIGA DE ATADO Y VISERA DE PROTECCION
Escala 1/10



OHARRAK :
NOTAS :

cuadro de características y control (según EHE)

materiales					
hormigón					
tipo	control	7º			
		persistente ó transitoria	accidental	servicio	
HA-30/F/35/IIa	normal	1,50	1,30	1,00	
acero					
tipo	control	7º			recubrimiento
		persistente ó transitoria	accidental	servicio	
B500S	normal	1,15	1,00	1,00	35 mm
vida útil del proyecto (I _{gt}): 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			
epi		FUGRUM			
		MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-AG-21-079-A			

EUSKO JAURLARITZA
LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA



GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



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
BOQUILLAS Y EMBOQUILLES. BOQ. BENGOTXE 2
(PK 2+759) SOSTENIMIENTO TUNEL EN BOQUILLA

PLANU-ZNB / N. PLANO
7.4.2.4
ORRIA / HOJA
2 SIGUEFIN