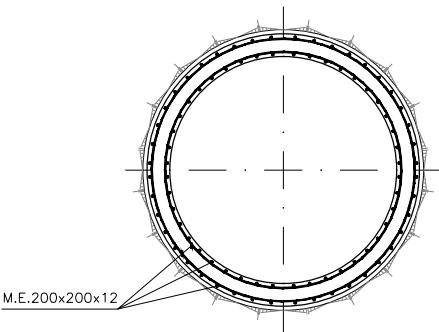
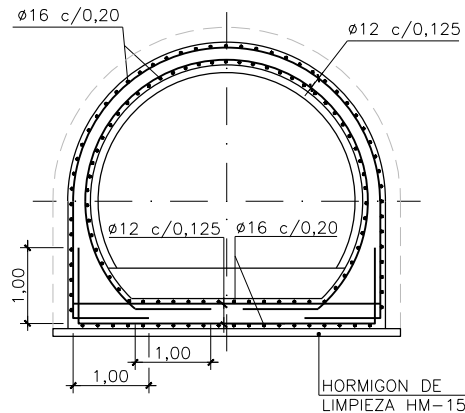


GRUPO 1: DIMENSION EQUIVALENTE < 4 m

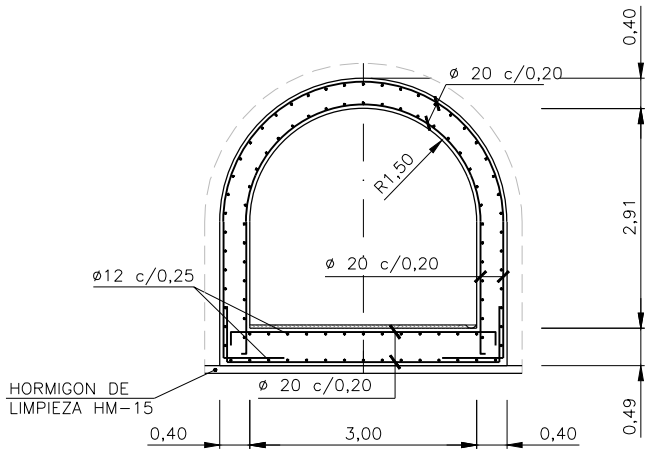


SECCION POZO VERTICAL DE ASCENSOR, VENTILACION DE EMERGENCIA DE ESTACION, VENTILACION EBA  
Escala 1/50

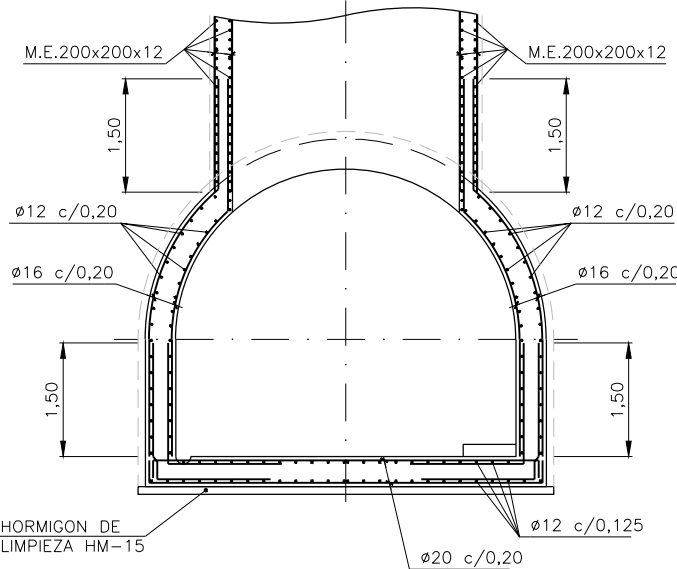
GRUPO 2: DIMENSION EQUIVALENTE ENTRE 4 Y 7 m



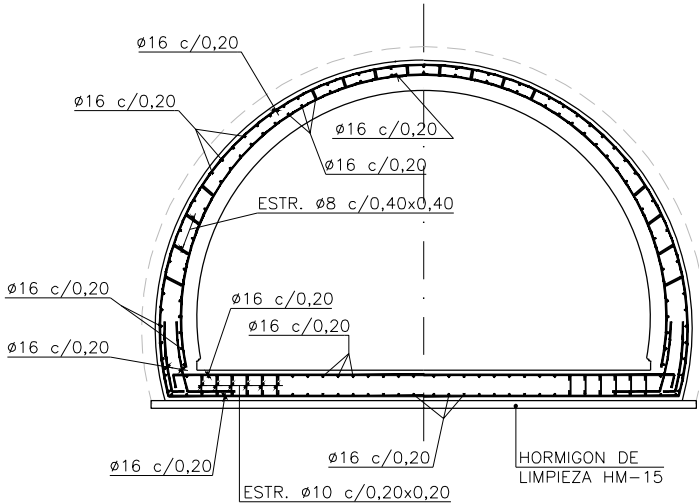
SECCION DE ACCESO USUARIOS A ASCENSOR  
Escala 1/50



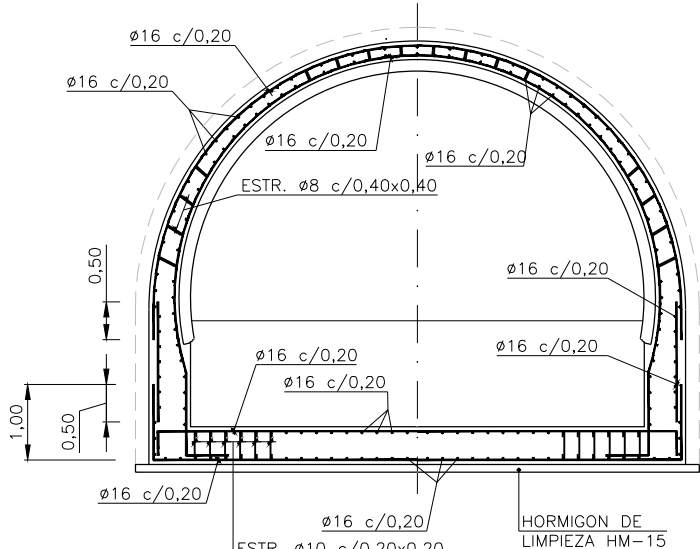
SECCION DE ACCESO DE MANTENIMIENTO A FOSO ASCENSOR  
Escala 1/50



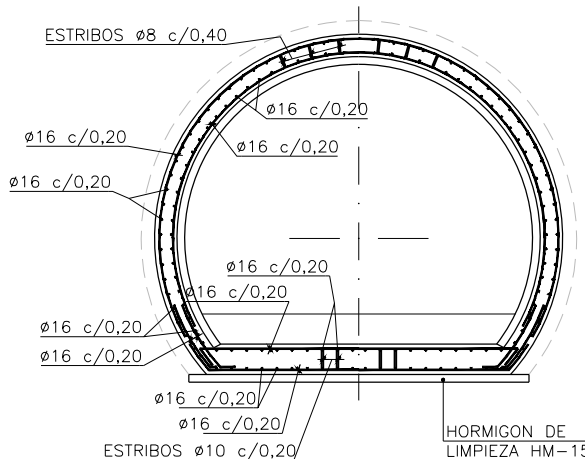
SECCION VENTILACION DE EMERGENCIA DE ESTACION  
TRAMO HORIZONTAL ARRANQUE CONDUCTOS SEMIVERTICALES  
Escala 1/50



SECCION CAÑON DE ACCESO A ESTACION  
TRAMO HORIZONTAL  
Escala 1/50



SECCION CAÑON DE ACCESO A ESTACION  
TRAMO DE ESCALERAS  
Escala 1/50



SECCION CAÑON DE ACCESO A ESTACION  
ENTRONQUE CON CAVERNA  
Escala 1/50

OHARRAK :  
NOTAS :

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			
epi		FUGRUM			
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO		Ingeniero de caminos			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-AG-21-094-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 ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL  
1/50

0 0.5 1.5 2.5

EN DIN A1

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 OBRAS GRUPO 1 Y GRUPO 2

PLANU-ZNB / N. PLANO  
7.5  
ORRIA / HOJA  
3 SIGUE 4