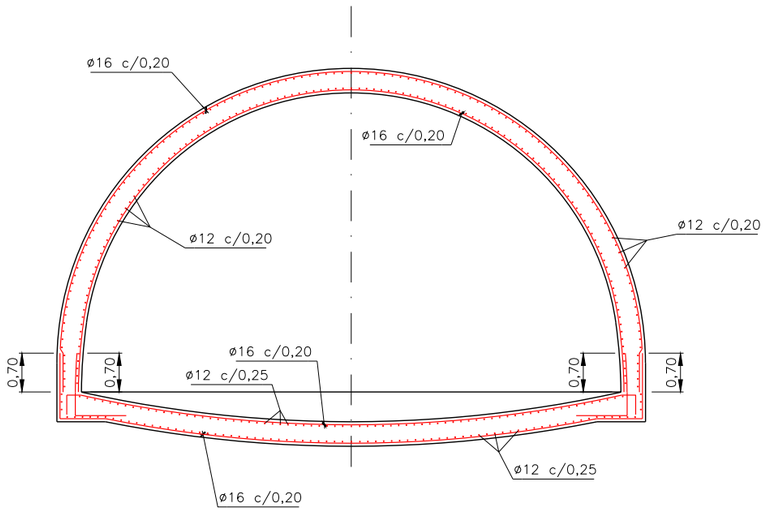
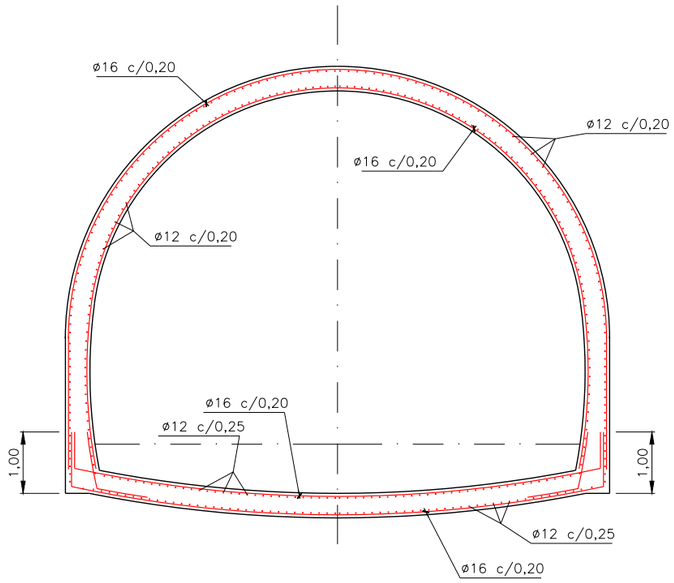
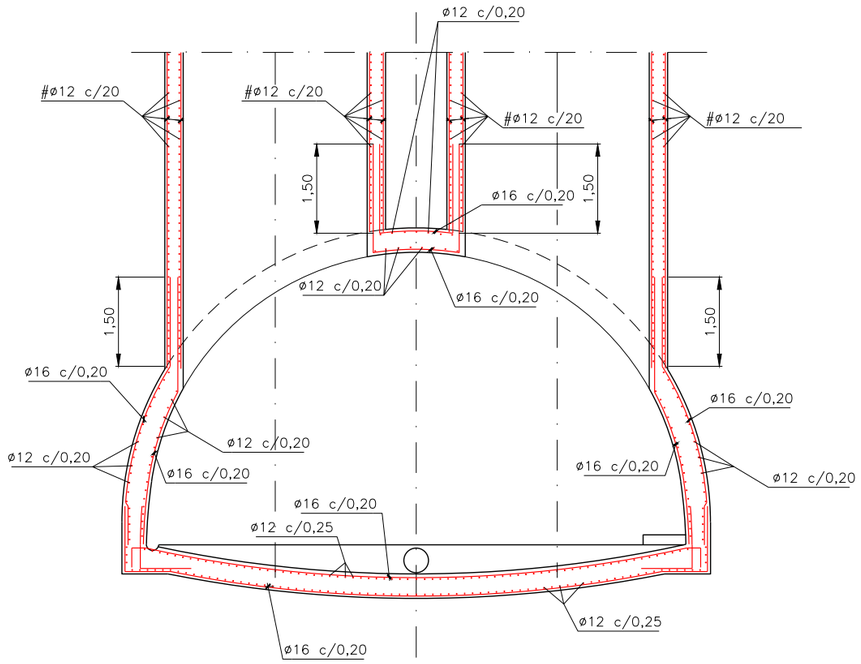


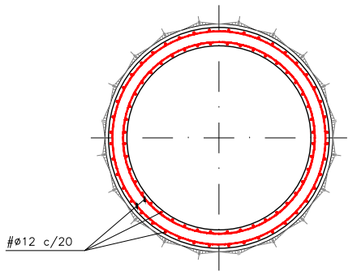
SECCION TIPO 1
Escala 1/50



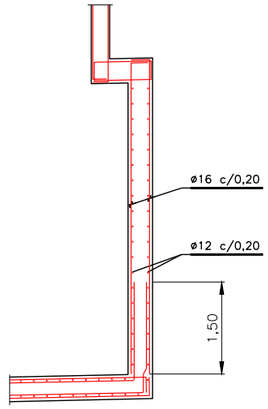
SECCION TIPO 2
Escala 1/50



SECCION TIPO 3
Escala 1/50



POZOS VERTICALES
Escala 1/50



SECCION TRANSVERSAL
ENCUENTRO SECCION TIPO 3-POZOS
Escala 1/50

OHARRAK :
NOTAS :

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

		TIPO Y CARACTERISTICAS RESISTENTES		CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD		RECUBRIMIENTO NOMINAL DE LA ARMADURA
HORMIGON	DE LIMPIEZA	HM-15/P/35		REDUCIDO		
	VIGAS, MUROS LATERALES Y PILARES	HA-30/B/20/IIa		ESTADISTICO	γ_c=1,5	3cm
	SOLERA Y LOSA SUPERIOR	HA-30/B/20/IIa		ESTADISTICO	γ_c=1,5	3,5cm
ACERO	PASIVO	B-500S		NORMAL	γ_s=1,15	

CONTROL DE EJECUCION	INTENSO			
COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES	CARGA PERMANENTE		CARGA VARIABLE	
	γ_g=1,35		γ_q=1,5	

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	MODIFICADO Nº1	FEB.25	ACO	ETS	

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

KONTRATISTA ADOS
CONFORME EL CONTRATISTA

AHOLKULARIA
CONSULTOR

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
10-12-02-h01BENG	L5-AG-25-238-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

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

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
OBRAS SINGULARES
O.S-14 VENT. DE EMERG. 1 BENGOETXE
ESTRUCTURAS
ARMADURAS

PLANO ZK / N. PLANO
10.12.2
ORRIA / HOJA
1 SIGUE 2

C:\Users\1M72723\Nextcloud\Shared\L5AG.02 OBRA\L5AG.02 PROYECTO\3 PROYECTO MOD 01\2_PLANOS\10-Obras singulares\10-12-OS2-Ventilacion emergencia 1 Bengoetxe\10-12-02-h01BENG.dwg