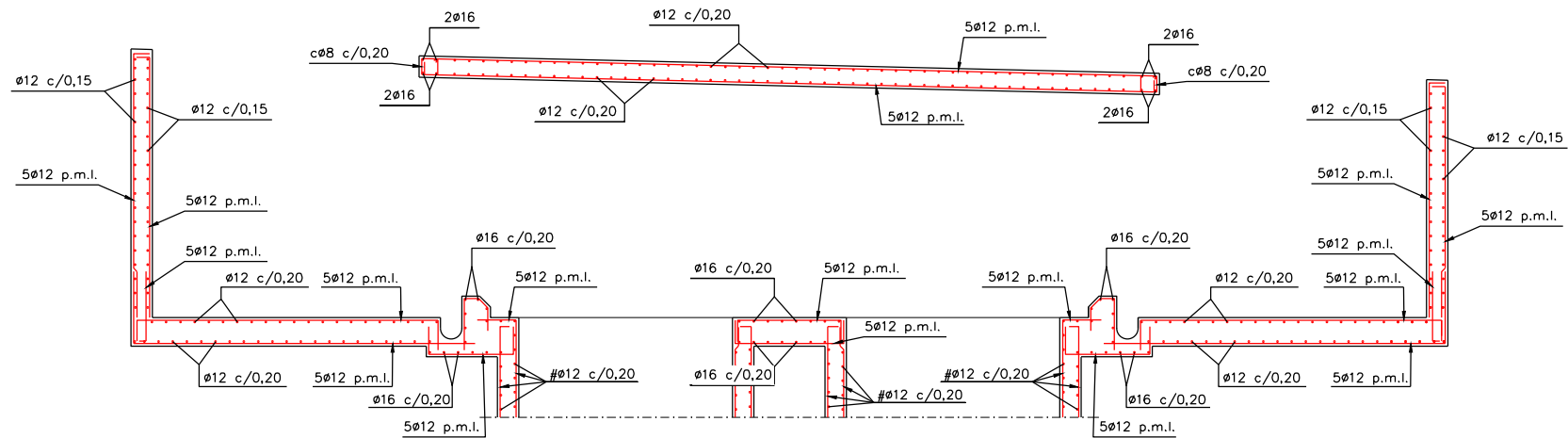
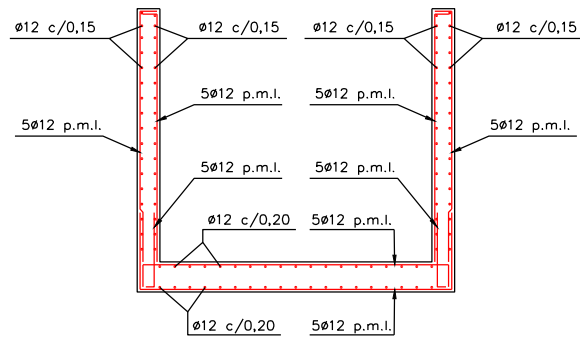


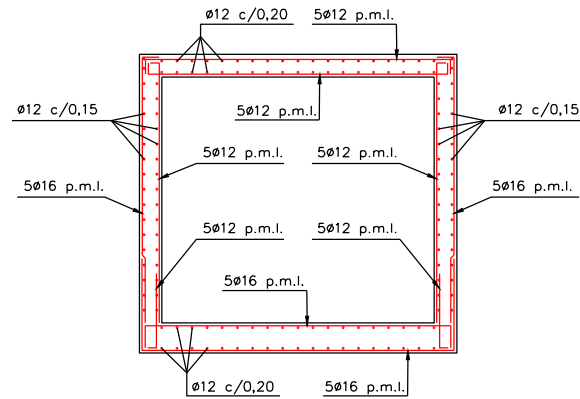
PLANTA  
ESCALA 1:100



SECCION A-A  
ESCALA 1:50



SECCION B-B  
ESCALA 1:50



SECCION C-C  
ESCALA 1:50

OHARRAK :  
NOTAS :

SOLAPES DE ARMADURAS NO INDICADOS		
HA-30		
ø mm.	VERTICALES (m)	HORIZONTALES (m)
8	0,40	0,60
10	0,50	0,75
12	0,60	0,90
16	0,80	1,15
20	1,05	1,50
25	1,65	2,30
32	2,70	3,75

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	$\gamma_c=1,5$ 3cm
	SOLERA Y LOSA SUPERIOR	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	$\gamma_c=1,5$ 3,5cm
ACERO	PASIVO	B-500S	NORMAL	$\gamma_s=1,15$

CONTROL DE EJECUCION		INTENSO	
COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES		CARGA PERMANENTE	CARGA VARIABLE
		$\gamma_g=1,35$	$\gamma_q=1,5$

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

BIRAZTERTIZEAK REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-AG-21-676-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

EN DIN A1

0 0,5 1,5 2,5m.

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRAFICA

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

PLANU - IZENBURUA OBRAS SINGULARES  
TITULO DEL PLANO O.S.-6 VENTILACIÓN DE EMERGENCIA C/NAFARROA  
ESTRUCTURAS ARMADURAS

PLANU-ZNB / N. PLANO  
10.5.2  
ORRIA / HOJA  
3 SIGUEFIN