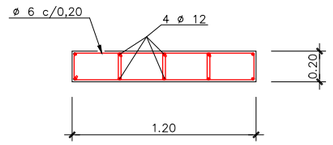
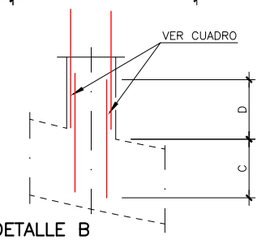


SECCION MURO 11 Y 12
ESCALA 1:20

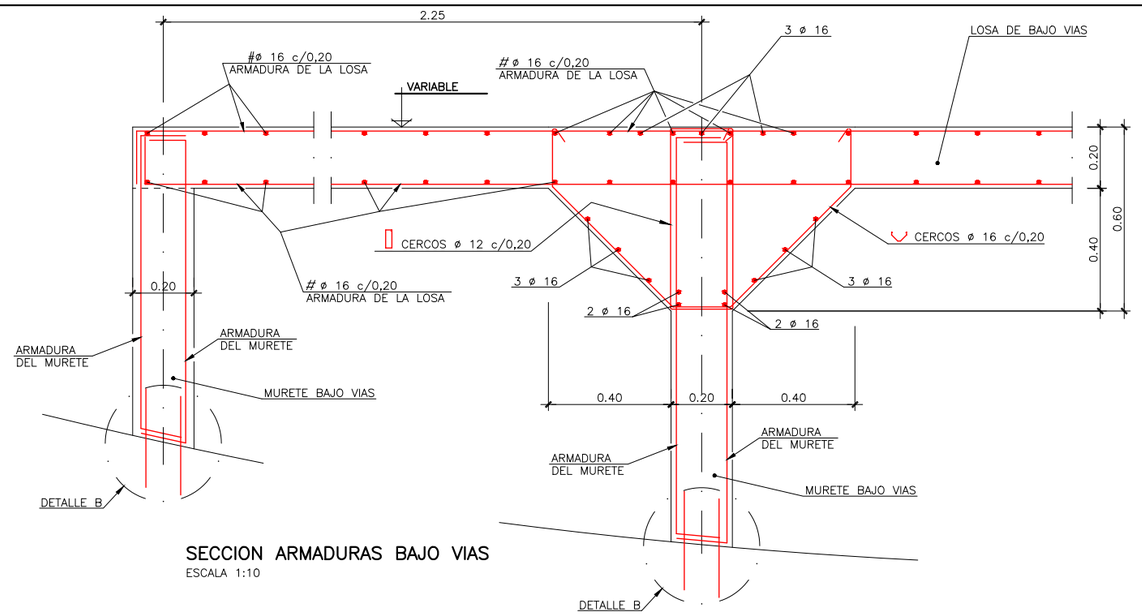


SECCION MURETE BAJO VIAS
ESCALA 1:20

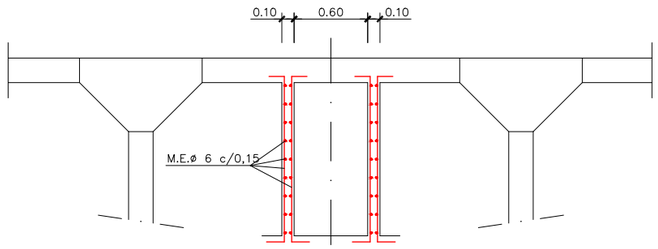


DETALLE B
ESCALA 1:25

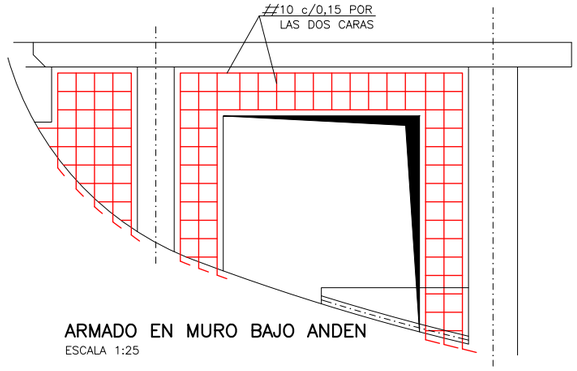
	Nº DE ø	C	D
MURETE	12 ø 16	0,40	0,80



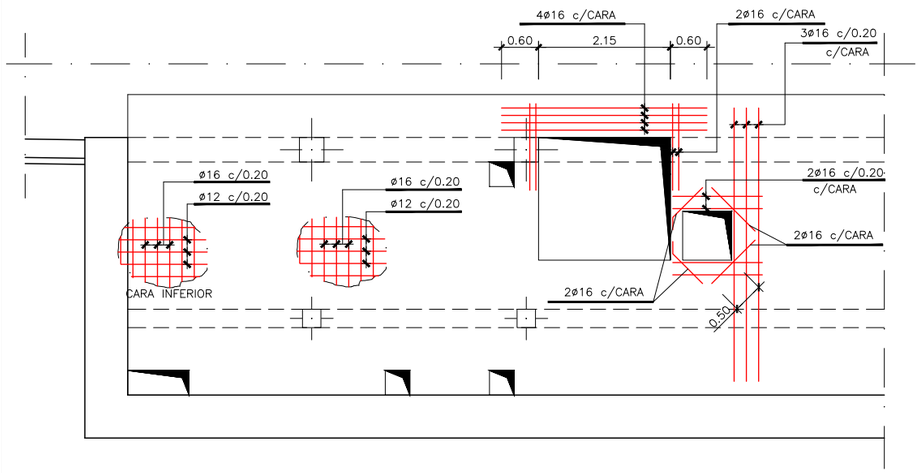
SECCION ARMADURAS BAJO VIAS
ESCALA 1:10



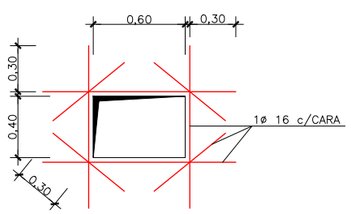
ARMADURAS CONDUCTO DRENAJE
ESCALA 1:25



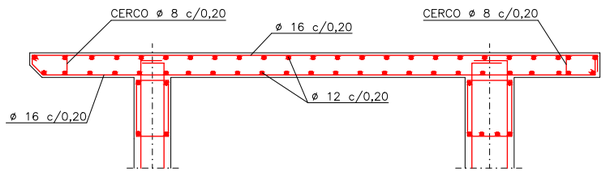
ARMADO EN MURO BAJO ANDEN
ESCALA 1:25



DETALLE EN PLANTA DE ARMADO DE LA Llosa EN CUARTOS TECNICOS (NIVEL ANDEN)
ESCALA 1:50



ARMADURA DE REFUERZO
EN HUECOS LOSA DE VIAS
ESCALA 1:20



SECCION DE ANDENES EN ZONA DE CUARTOS TECNICOS
ESCALA 1:25

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

	TIPO Y CARACTERISTICAS RESISTENTES		CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
HORMICON	DE LIMPIEZA	HM-15/P/35/I	REDUCIDO	
HORMICON	ARMADO	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c=1,5
HORMICON	EN MASA	HM-20/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c=1,5
ACERO	CORRUGADO (ø)	B-500S	NORMAL	γ_s=1,15
CONTROL DE EJECUCION	INTENSO	COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES		γ_f=1,5

OHARRAK :
NOTAS :

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

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA
CONSULTOR
eptisa FULCRUM

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-AG-21-394-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 1/25
1/20 1/5
EN DIN A1

0 0,50 1,50 2,50m
0 0,25 0,75 1,25m
0 0,10 0,30 0,50m
0 0,05 0,15 0,20m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROJEKTU 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

PLANU – IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ESTACIÓN DE GALDAKAO
ESTRUCTURAS
ESTRUCTURAS INTERIORES
ANDENES Y BAJO VÍAS. SECCIONES (II)

PLANU–ZNB / N. PLANO
9.4.1
ORRIA / HOJA
4 SIGUE 5

O:\Proyectos_L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 2\02.2 PLANOS SEPARADOS\L5-AG-21-394-A.dwg