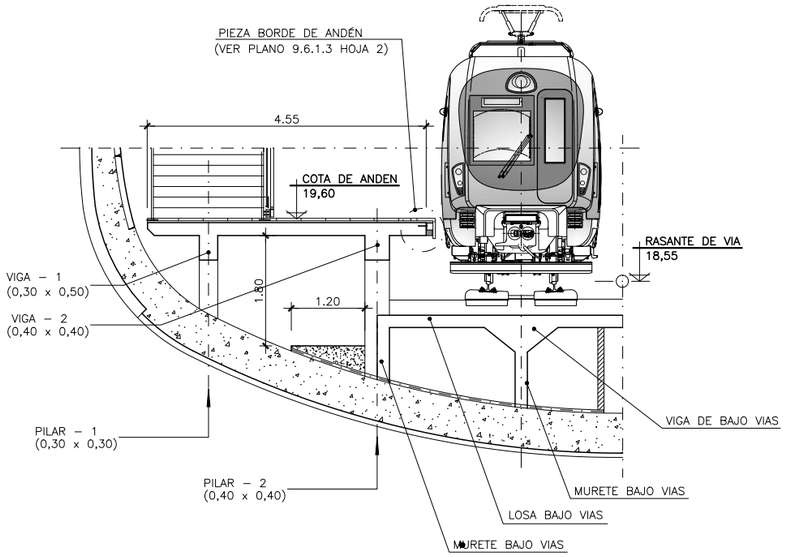
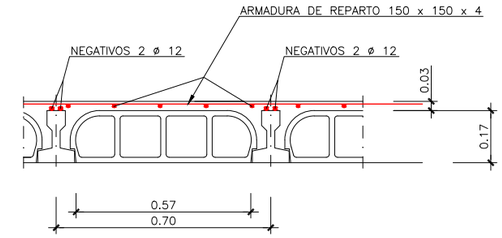
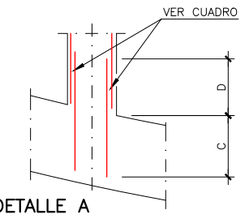


SECCION TIPO EN ZONA DE ANDENES
ESCALA 1:50

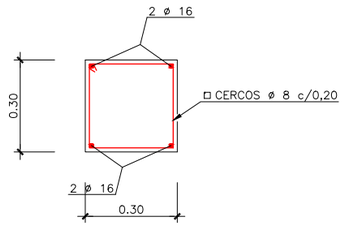


SECCION TIPO DE FORJADO AUTORRESISTENTE
ESCALA 1:10

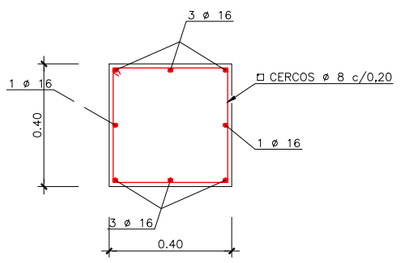


DETALLE A
ESCALA 1:25

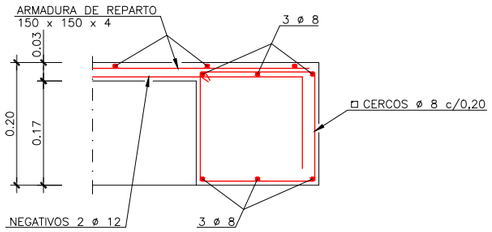
PILAR Nº	Nº DE ø	C	D
PILAR–1	4 ø 16	0,40	0,80
PILAR–1 ESCALERA	8 ø 20	0,50	1,05
PILAR–2	8 ø 16	0,40	0,80
VIGA ESCALERA	20 ø 20	0,50	1,05



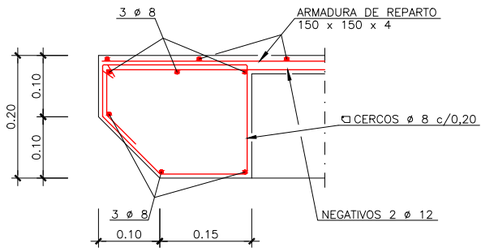
SECCION PILAR–1
ESCALA 1:10



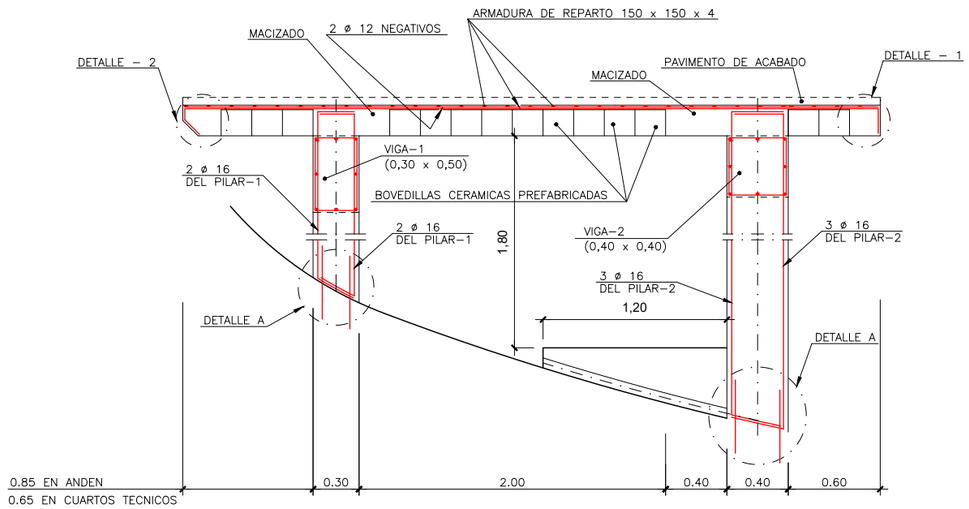
SECCION PILAR–2
ESCALA 1:10



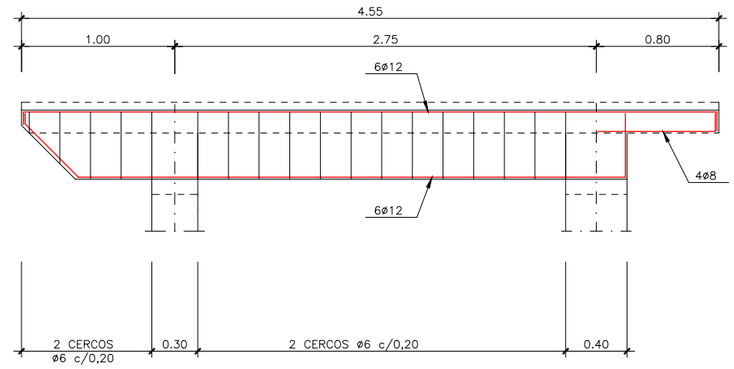
DETALLE–1
ESCALA 1:5

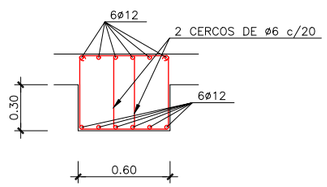


DETALLE–2
ESCALA 1:5



DETALLE DE FORJADO AUTORRESISTENTE
ESCALA 1:20





ARMADURA VIGA APOYO ESCALERAS
ESCALA 1:20

OHARRAK :
NOTAS :

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

	TIPO Y CARACTERISTICAS RESISTENTES		CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
HORMIGON	DE LIMPIEZA	HM–15/P/35/I	REDUCIDO	
	ARMADO	HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c=1,5
	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

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

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA
CONSULTOR
eptisa FUICRUM

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR

REFERENCIA
L5-AG-21-393-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 1/20
1/10 1/5
EN DIN A1

0 0,50 1,50 2,50m
0 0,20 0,60 1,00m
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 (I)

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

0:\Proyectos_L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 2\02.2 PLANOS SEPARADOS\L5-AG-21-393-A.dwg