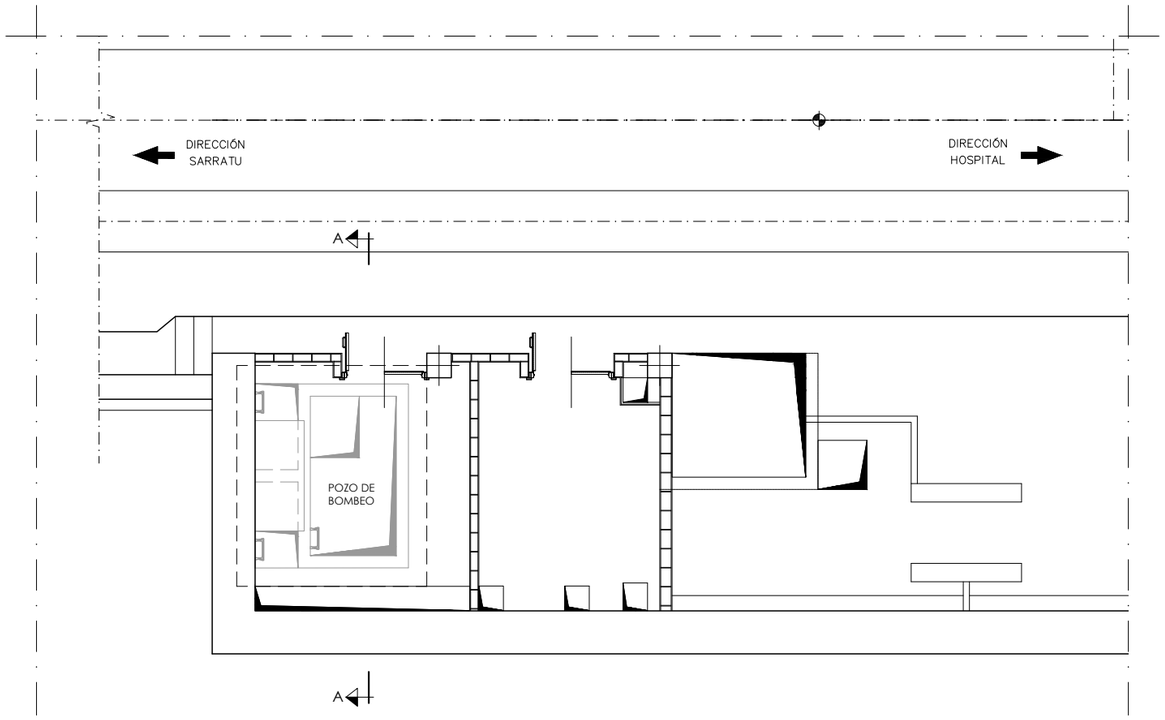
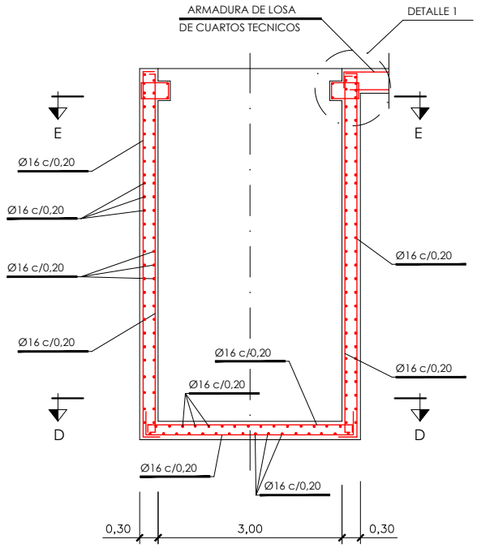
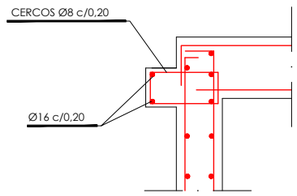


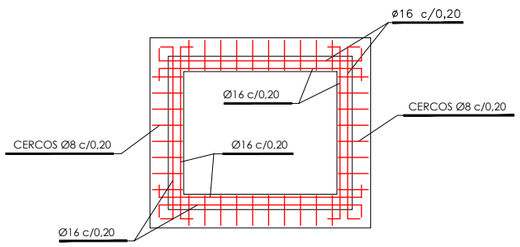
PLANTA
ESCALA 1:50



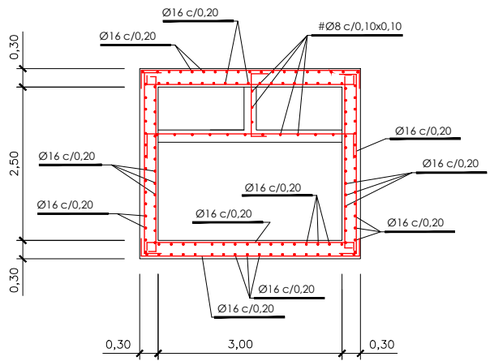
SECCION A-A. ARMADURAS
ESCALA 1:50



DETALLE 1
ESCALA 1:20



SECCIÓN E-E
ESCALA 1:50



SECCIÓN D-D
ESCALA 1:50

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

1- TODA LA ARMADURA ES ø16 EXCEPTO EN DETALLES ø12

2- LOS EQUIPOS, POLIPASTOS Y TUBOS DE PRESION NO ESTAN INCLUIDOS EN ESTE PROYECTO.

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

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA
CONSULTOR
epty sa FULCRUM

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-AG-21-416-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 2 1,50 2,50m.
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
INSTALACIONES
REDES DE DRENAJE
POZO DE BOMBEO. TESTERO SARRATU

PLANU-ZNB / N. PLANO
9.5.2.2
ORRIA / HOJA
2 SIGUE 3

O:\Proyectos_L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 2\02.2 PLANOS SEPARADOS\L5-AG-21-416-A.dwg