



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

CANALIZACIONES PROYECTADAS :

- TUBERIA DRENAJE HORMIGON Ø400
- IMPULSION POZO DE BOMBEO
- TUBERIA GENERAL DE ABASTECIMIENTO Ø3"
- TUBERIA DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE Ø3"
- TUBERIA COLUMNA SECA Ø3"
- DESAGÜE COLUMNA SECA PVC Ø110
- TELEFONICA CANALIZACION
- EUSKALTEL
- LINEA ELECTRICA B.T. AÉREA

- ARQUETA EN VIA PÚBLICA PARA COLUMAN SECA
- ARQUETA DE ROTURA DE CARGA
- ARQUETA DE CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO
- TOMA DE AGUA EN RED DE ABASTECIMIENTO
- TOMA EN RED DE TELEFONIA
- TOMA DE RED ELECTRICA

CANALIZACIONES EXISTENTES :

- RED DE ABASTECIMIENTO
- RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES
- TELEFONICA CANALIZACION
- EUSKALTEL
- LINEA ELECTRICA B.T. AÉREA

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTIZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-AG-21-724-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
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
1/100
EN DIN A1

0 1 3 5m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

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

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
OBRAS SINGULARES
O.S.-9 VENTILACIÓN DE EMERGENCIA C/ZAMAKOA
INSTALACIONES
ACOMETIDAS EXTERIORES

PLANU-ZNB / N. PLANO
10.8.3
ORRIA / HOJA
4 SIGUEFIN