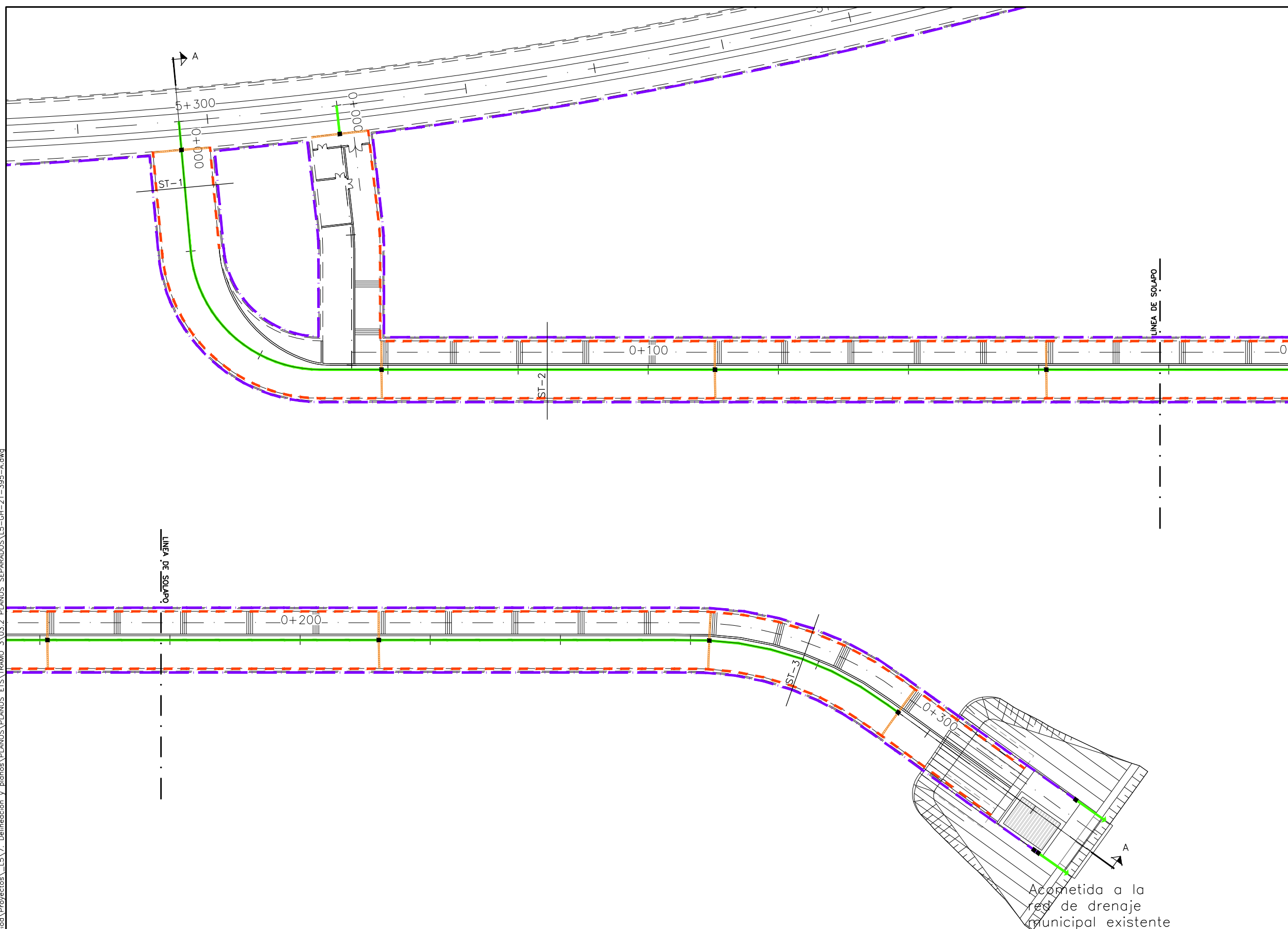
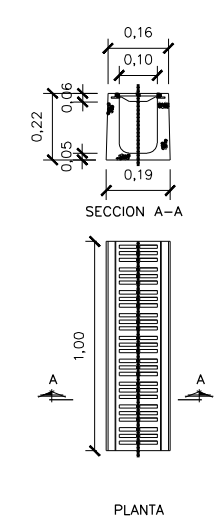


\\srvdcler\p\c\_Pais\_Vasco\_Letooa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-395-A.dwg



**OHARRAK :**  
**NOTAS :**

- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA



CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGON POLIMERO CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL

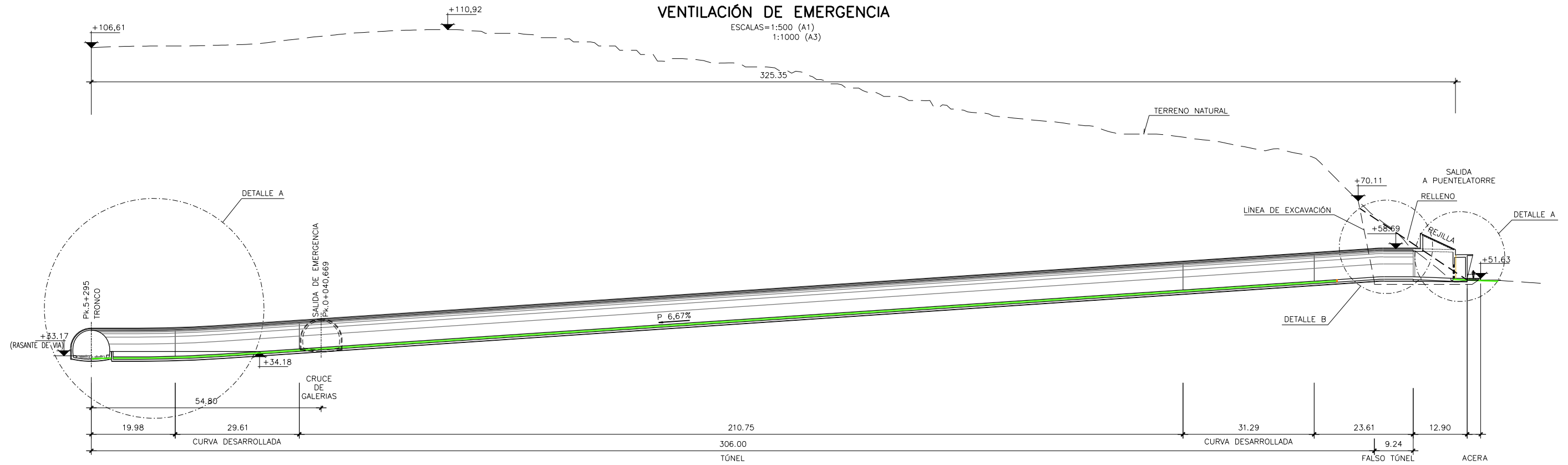
A	PROYECTO - PRIMERA EMISION	JUL21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

**BIRAZTERTZEAK**  
**REVISIONES**

AHOLKULARIA CONSULTOR <b>epitisa</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR <b>FUGRUM</b> MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-395-A

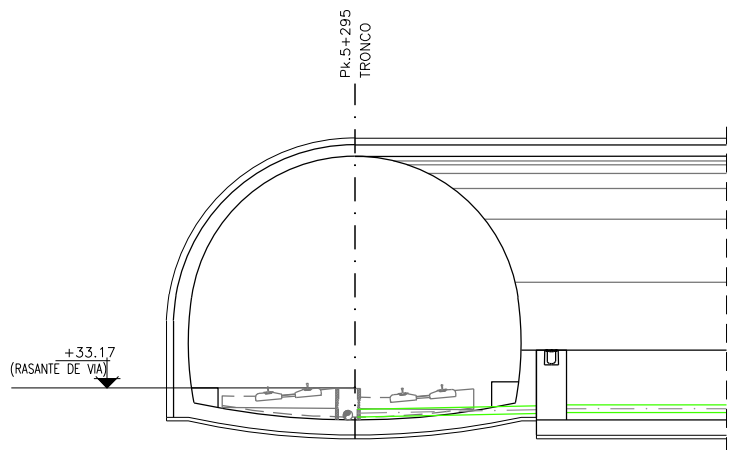
# SECCION A-A': VENTILACIÓN DE EMERGENCIA

ESCALAS=1:500 (A1)  
1:1000 (A3)



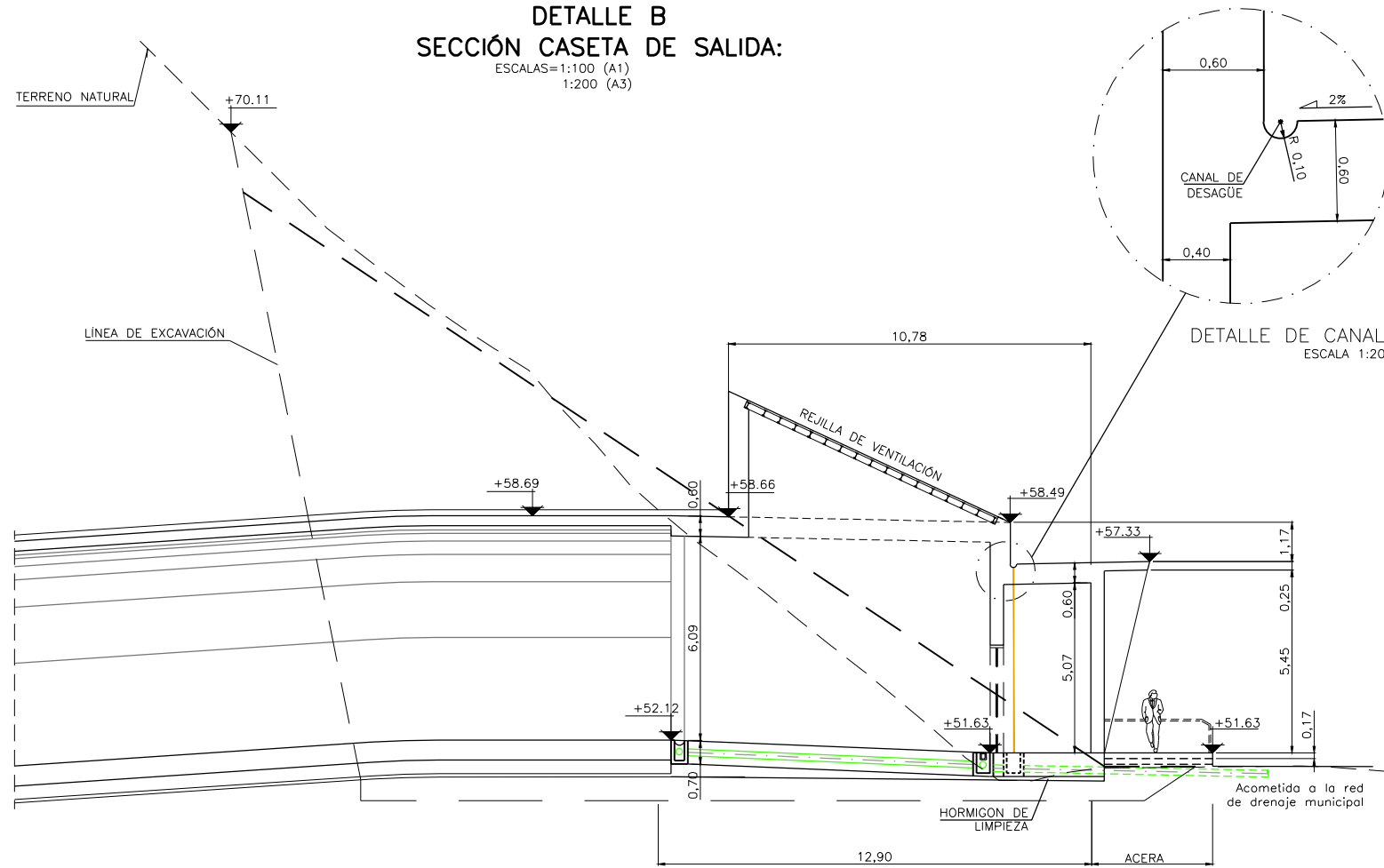
## DETALLE A SECCIÓN ACOMETIDA DRENAJE DE TÚNEL:

ESCALAS=1:100 (A1)  
1:200 (A3)



## DETALLE B SECCIÓN CASETA DE SALIDA:

ESCALAS=1:100 (A1)  
1:200 (A3)



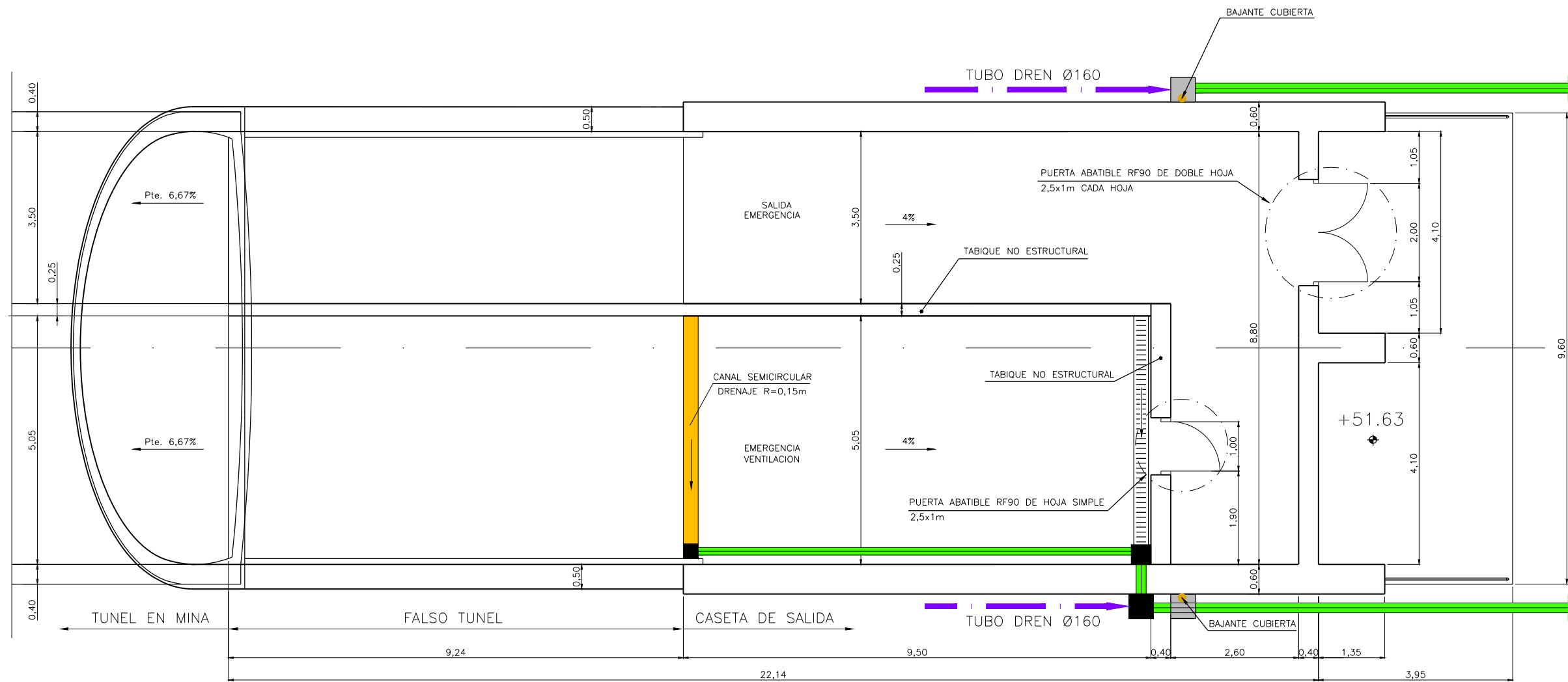
	TUBOFLEX DE Ø50
	TUBO P.V.C. Ø75
	TUBO P.V.C. Ø90
	TUBO P.V.C. Ø200
	TUBO P.V.C. Ø150
	TUBO P.V.C. Ø100
	CANAleta DE RADIO 50mm.
	LINEA DE AGUA EN BAJO VIA
	CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
	CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
	CANAleta DE 300mm.
	DREN P.V.C. Ø90
	DREN P.V.C. Ø160
	REJILLA
	CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
	ARQUETA

OHARRAK : NOTAS :				
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-GH-21-396-A		

CASETA DE SALIDA. DEFINICIÓN EN PLANTA.

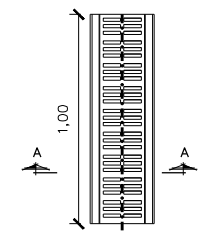
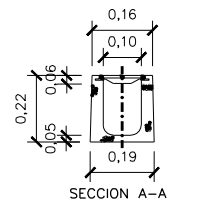
SECCION B-B

ESCALAS=1:50 (A1)  
1:100 (A3)



OHARRAK :  
NOTAS :

- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA



CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGON  
POLIMERO CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL

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

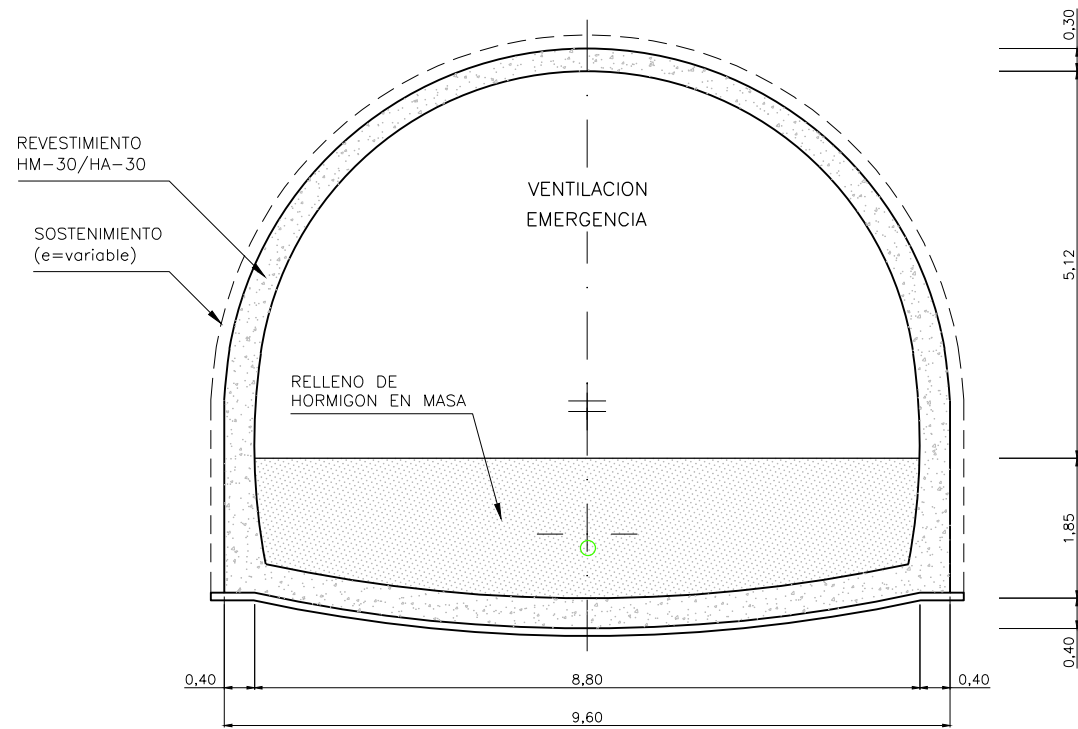
BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>epi</b>	<b>FUGRUM</b>
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-397-A

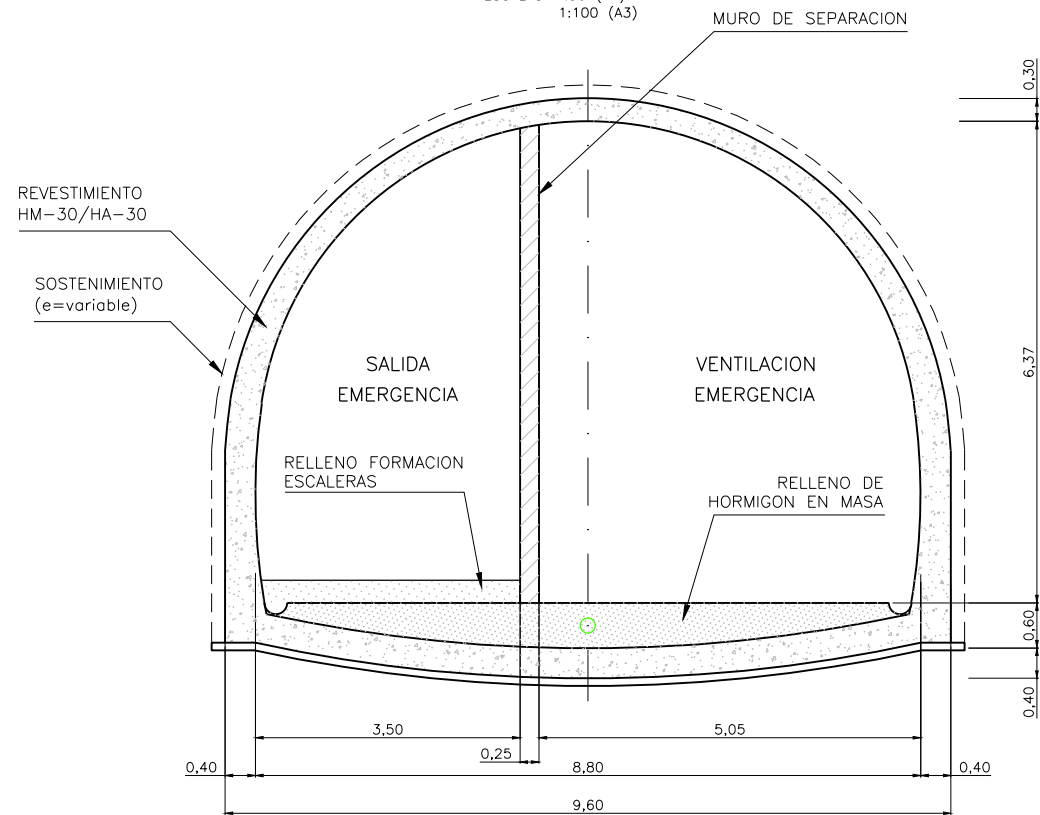
**SECCION TIPO 1:  
SALIDA DE VENTILACIÓN DE EMERGENCIA**

ESCALAS=1:50 (A1)  
1:100 (A3)



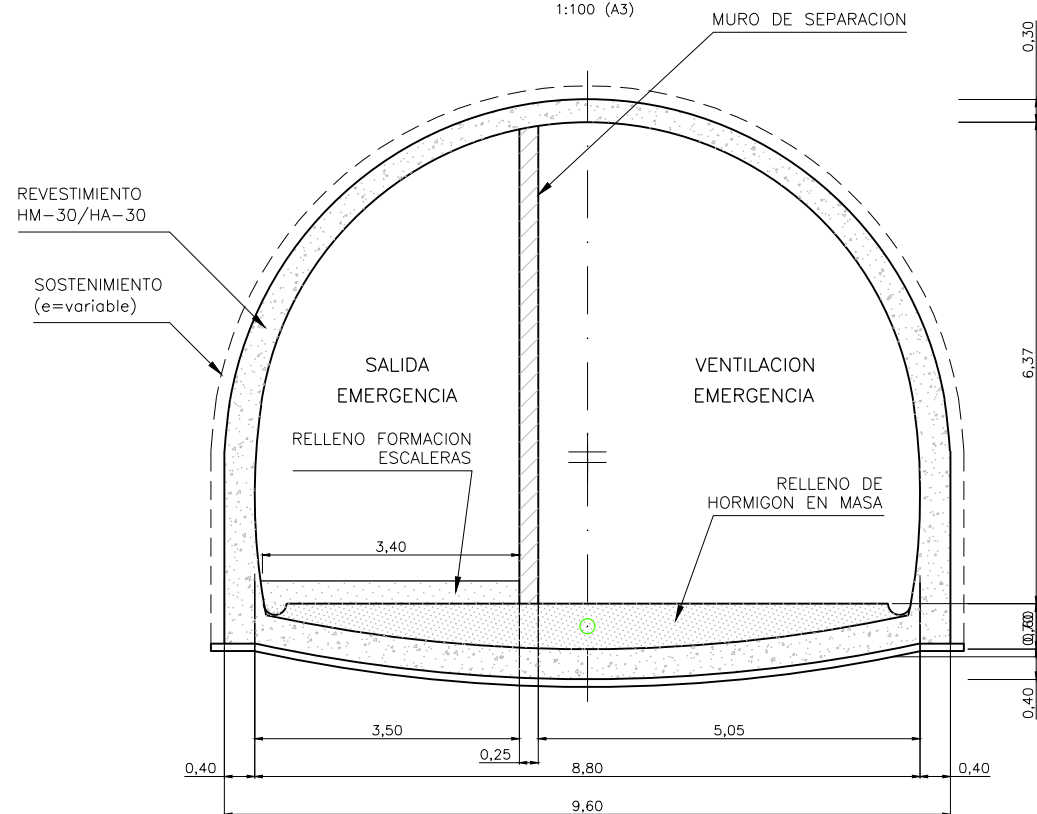
**SECCION TIPO 2:  
VENTILACIÓN Y SALIDA DE EMERGENCIA**

ESCALAS=1:50 (A1)  
1:100 (A3)



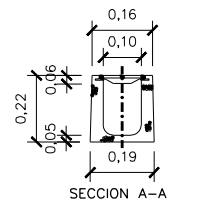
**SECCION TIPO 3:  
FALSO TÚNEL**

ESCALAS=1:50 (A1)  
1:100 (A3)

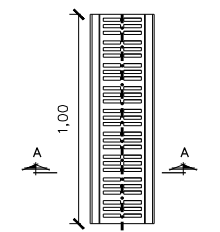


OHARRAK :  
NOTAS :

- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA



SECCION A-A



PLANTA

CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGON  
POLIMERO CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL

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

**BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES**

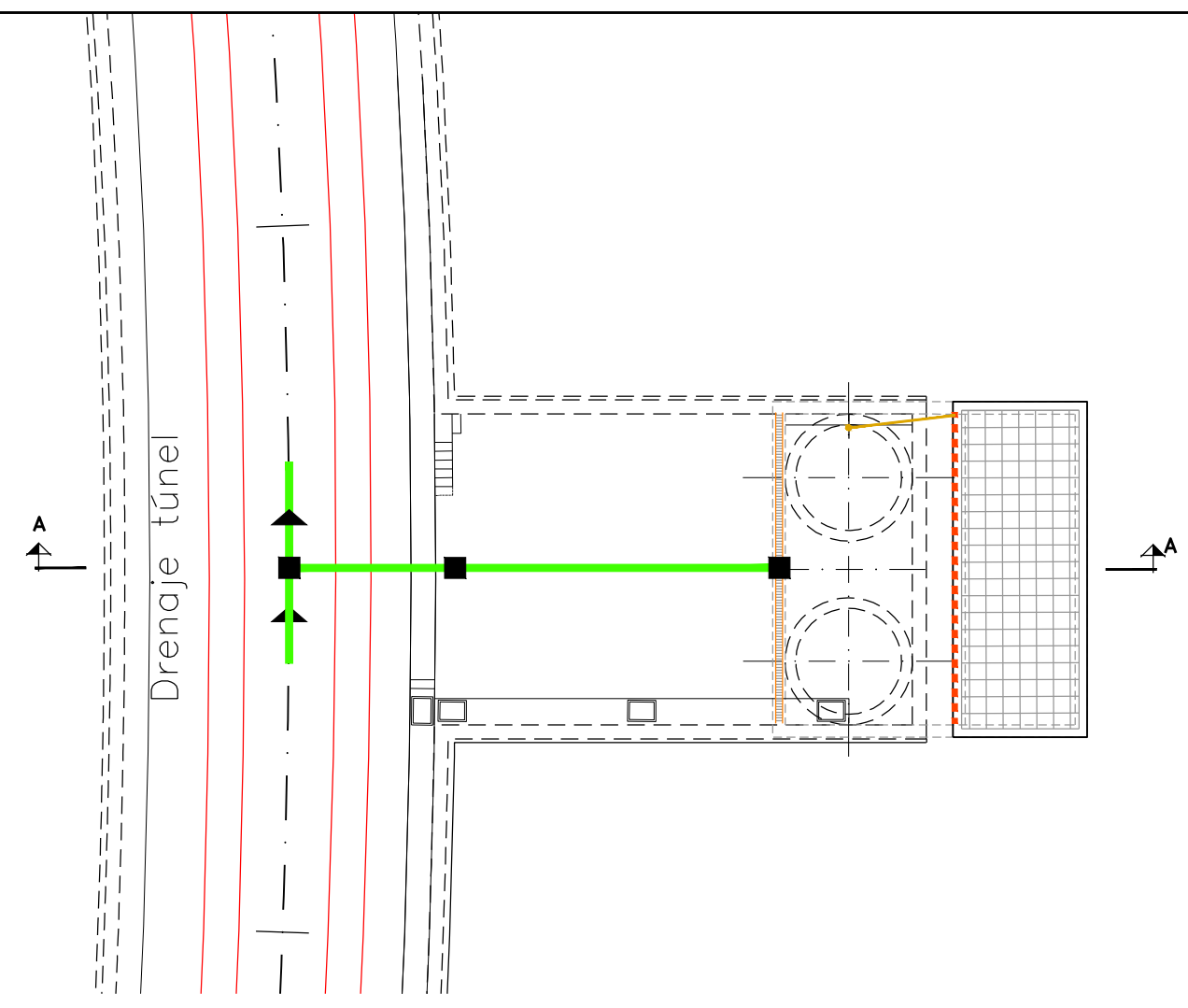
AHOLKULARIA CONSULTOR <b>epi</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR <b>FUGRUM</b>
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-398-A

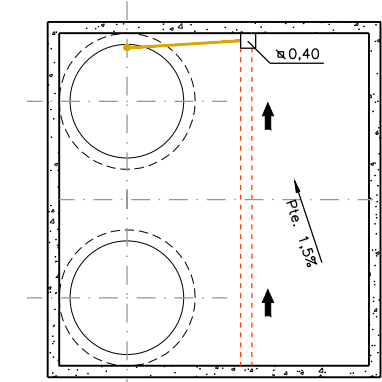
\\srvd01er\p\c\_Pais\_Vasco\_Letoo\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-399-A.dwg

GALDAKAO

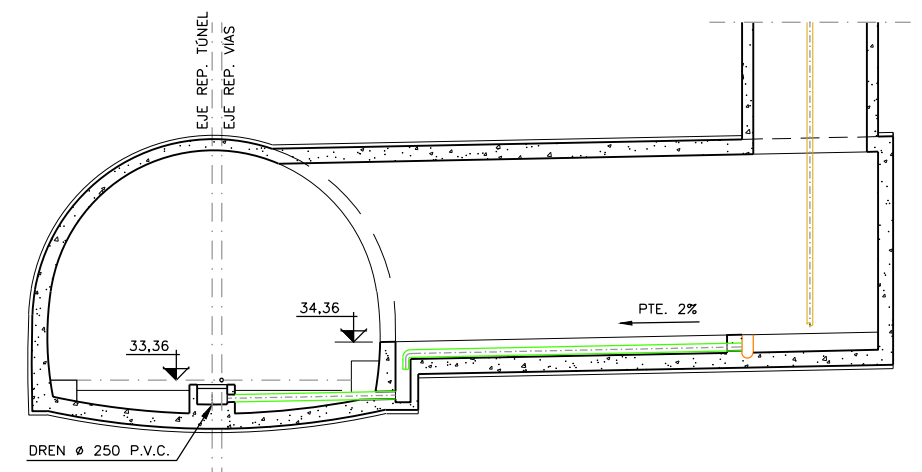
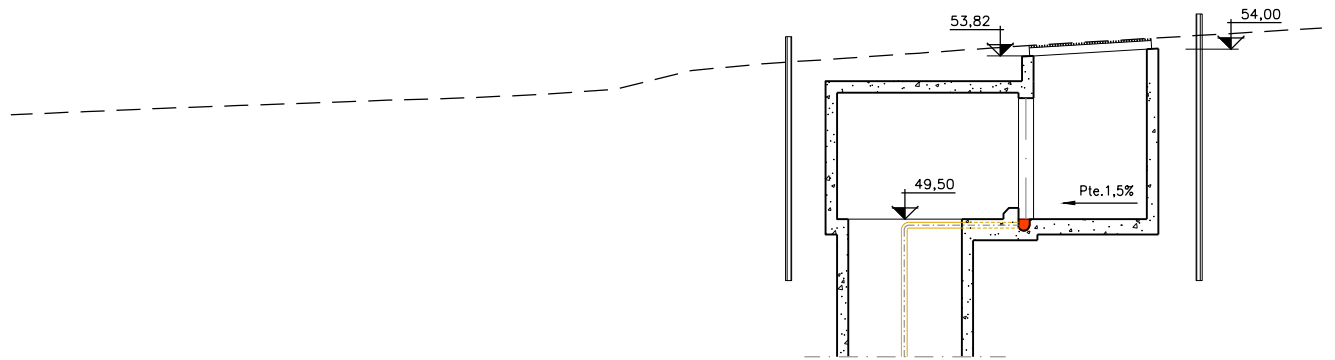
FINAL DE LINEA



PLANTA  
ESCALA 1:100



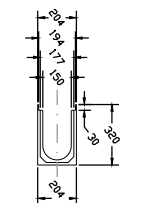
PLANTA CAJÓN VISITABLE  
ESCALA 1:100



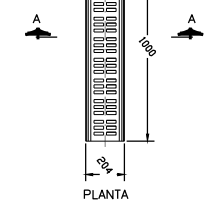
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:100

OHARRAK :  
NOTAS :

- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA



SECCION A-A



CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGON  
POLIMERO CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL

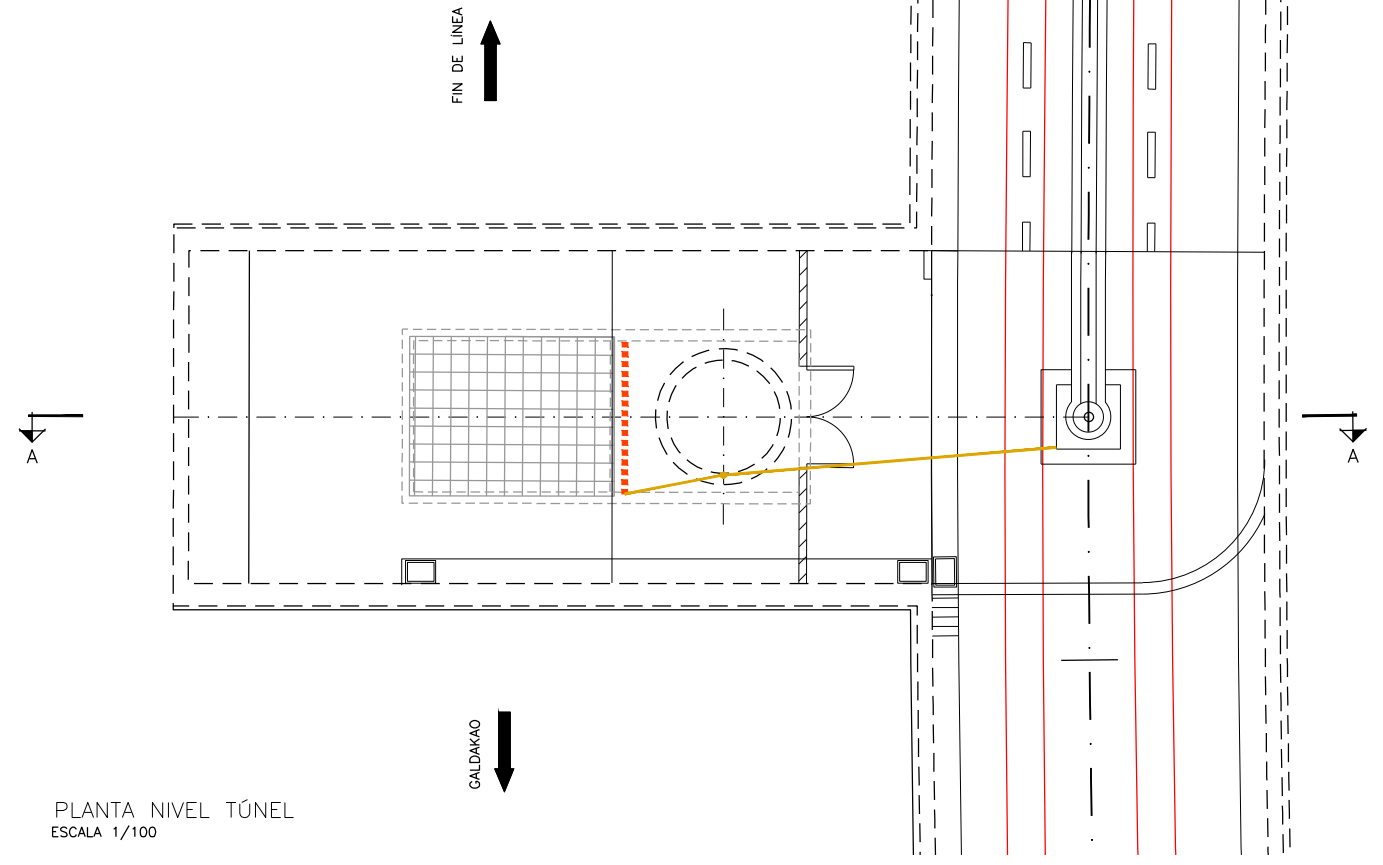
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

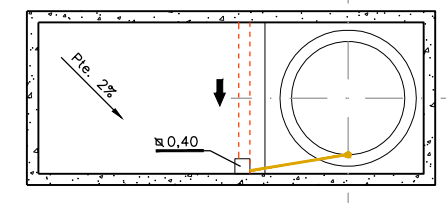
AHOLKULARIA CONSULTOR <b>epi</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR <b>FUGRUM</b> MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

L5-GH-21-399-A

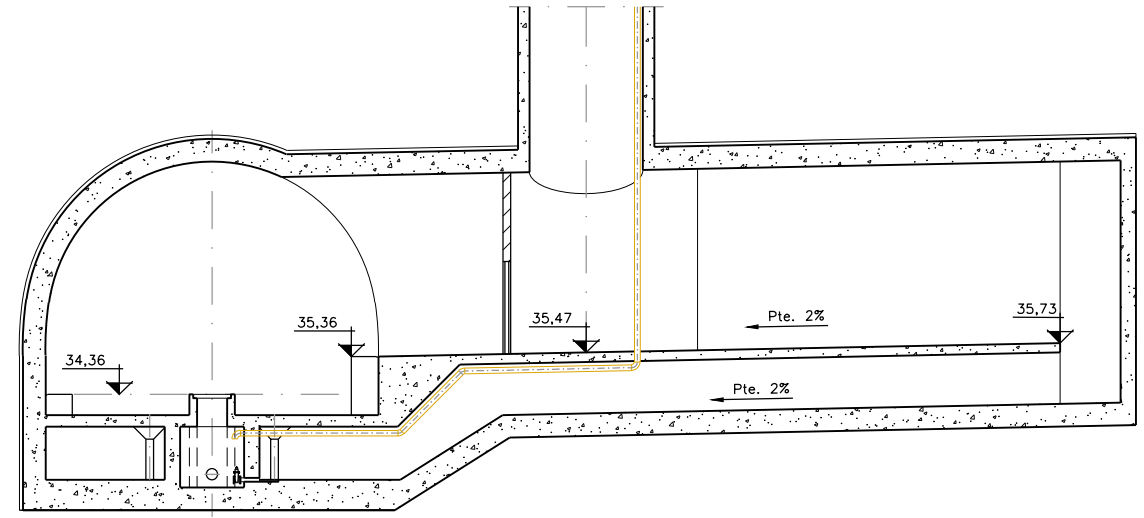
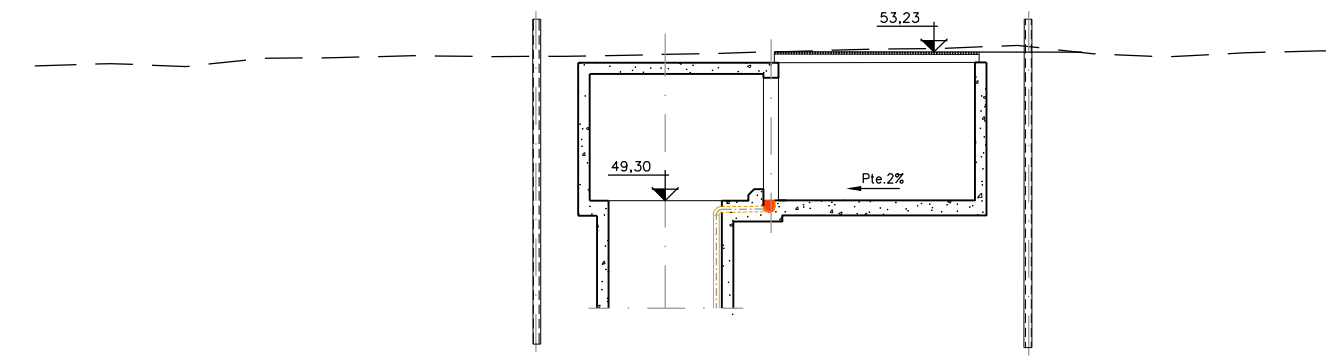
\\srvdacie\p\c\_Pais\_Vasco\_Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-400-A.dwg



PLANTA NIVEL TÚNEL  
ESCALA 1/100



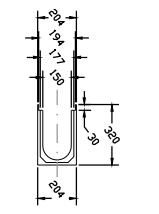
PLANTA CAJÓN VISITABLE  
ESCALA 1:100



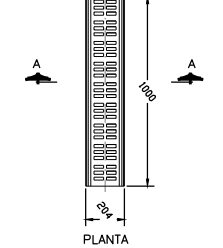
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:100

OHARRAK :  
NOTAS :

- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- ▨ REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA



SECCION A-A



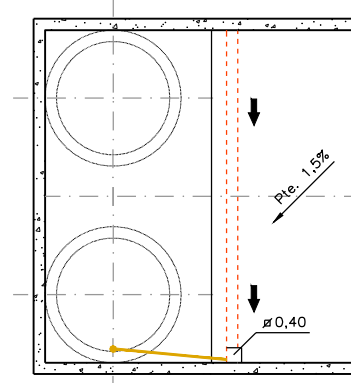
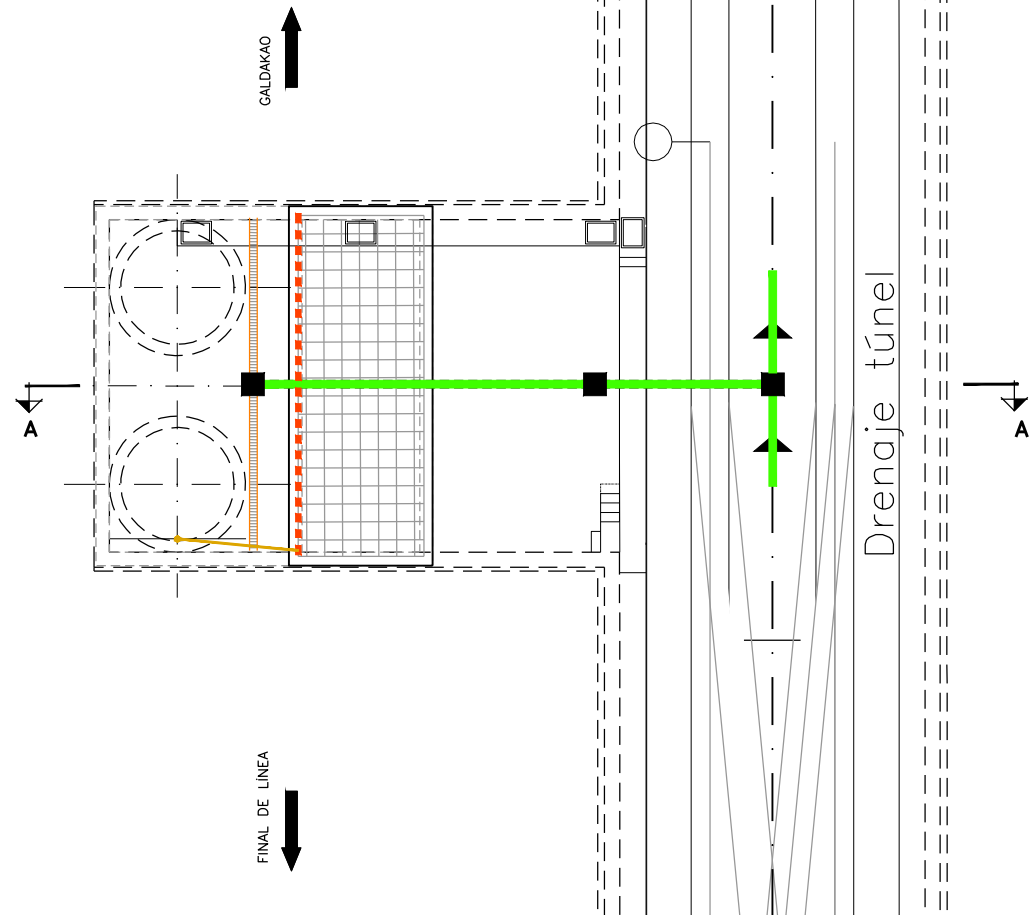
CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGON  
POLIMERO CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL

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

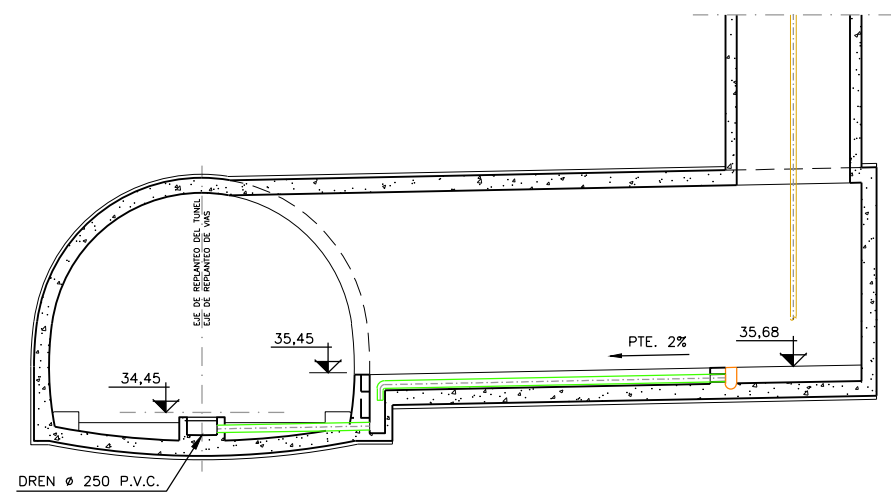
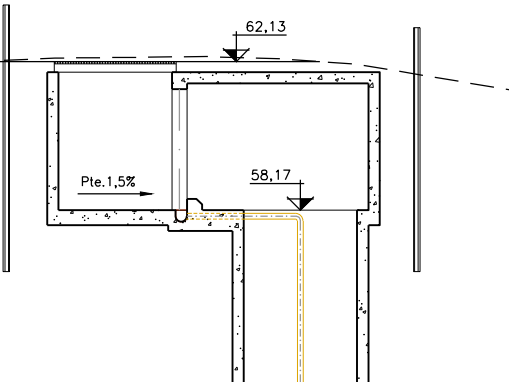
BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR <b>epi</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR <b>FUGRUM</b>
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-400-A



PLANTA CAJÓN VISITABLE  
ESCALA 1:100

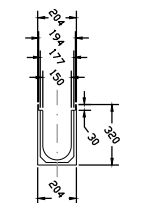


SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:100

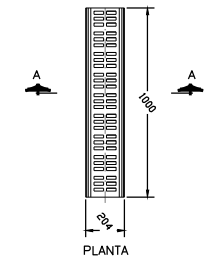
PLANTA NIVEL TÚNEL  
ESCALA 1/100

OHARRAK :  
NOTAS :

- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA



SECCION A-A



CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGON  
POLIMERO CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL

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

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR <b>epitisa</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR <b>FUGRUM</b> MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

L5-GH-21-401-A

**EUSKO JAURLARITZA** GOBIERNO VASCO  
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**et/s** euskal trenbide sarea  
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

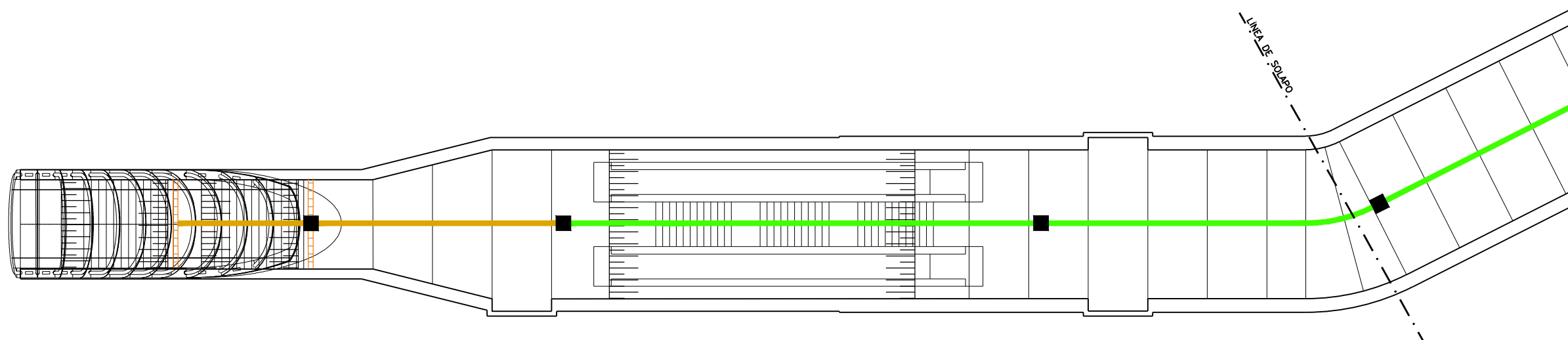
ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL 1/100  
EN DIN A1  
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

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

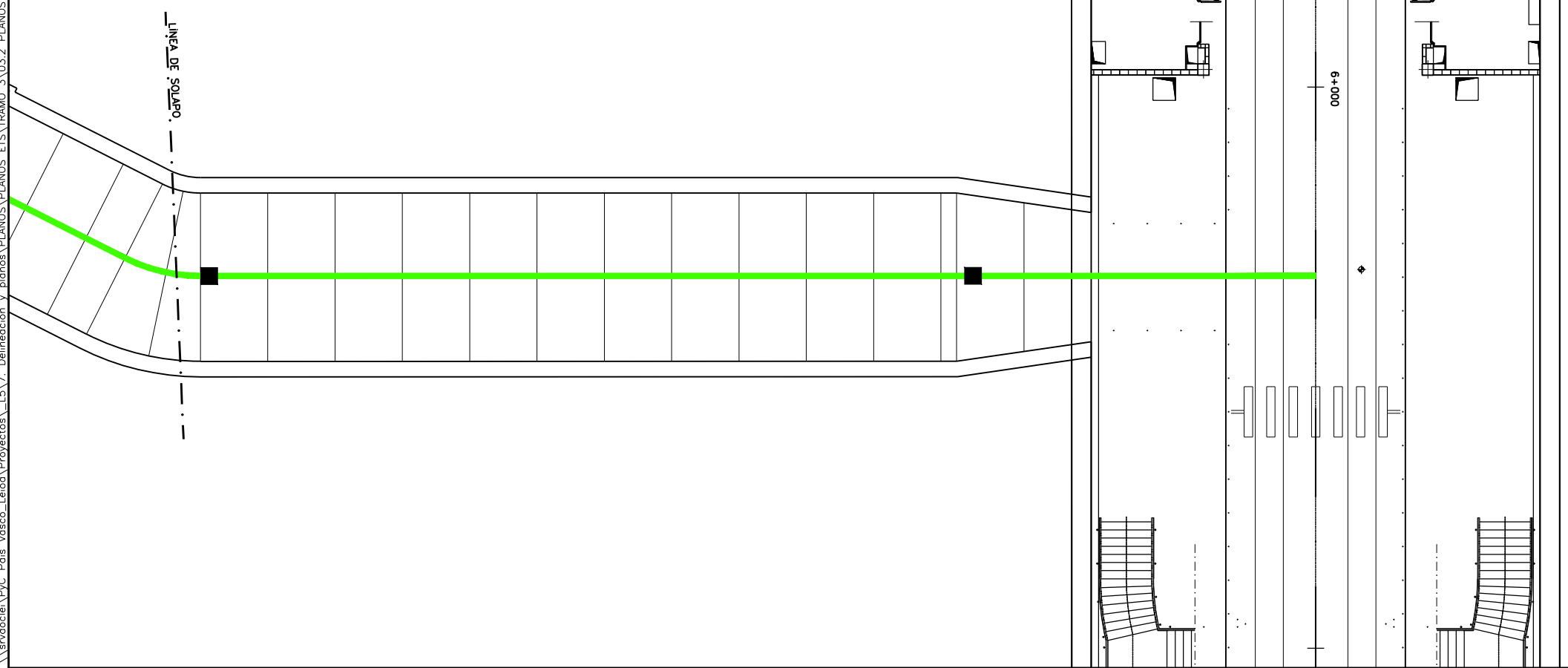
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO  
CONDUCCIONES RED DE DRENAJE ESTACION HOSPITAL. VE-2

PLANU-ZNB / N. PLANO  
**9.2.4**  
ORRIA / HOJA  
1 SIGUEFIN

\\srvdcler1\p\c\_Pais\_Vasco\_Letooa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETIS\TRAMO 3.03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-402-A.dwg



- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- - - LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- - - CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- - - CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- - - CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- - - REJILLA
- - - CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA



OHARRAK :  
NOTAS :

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

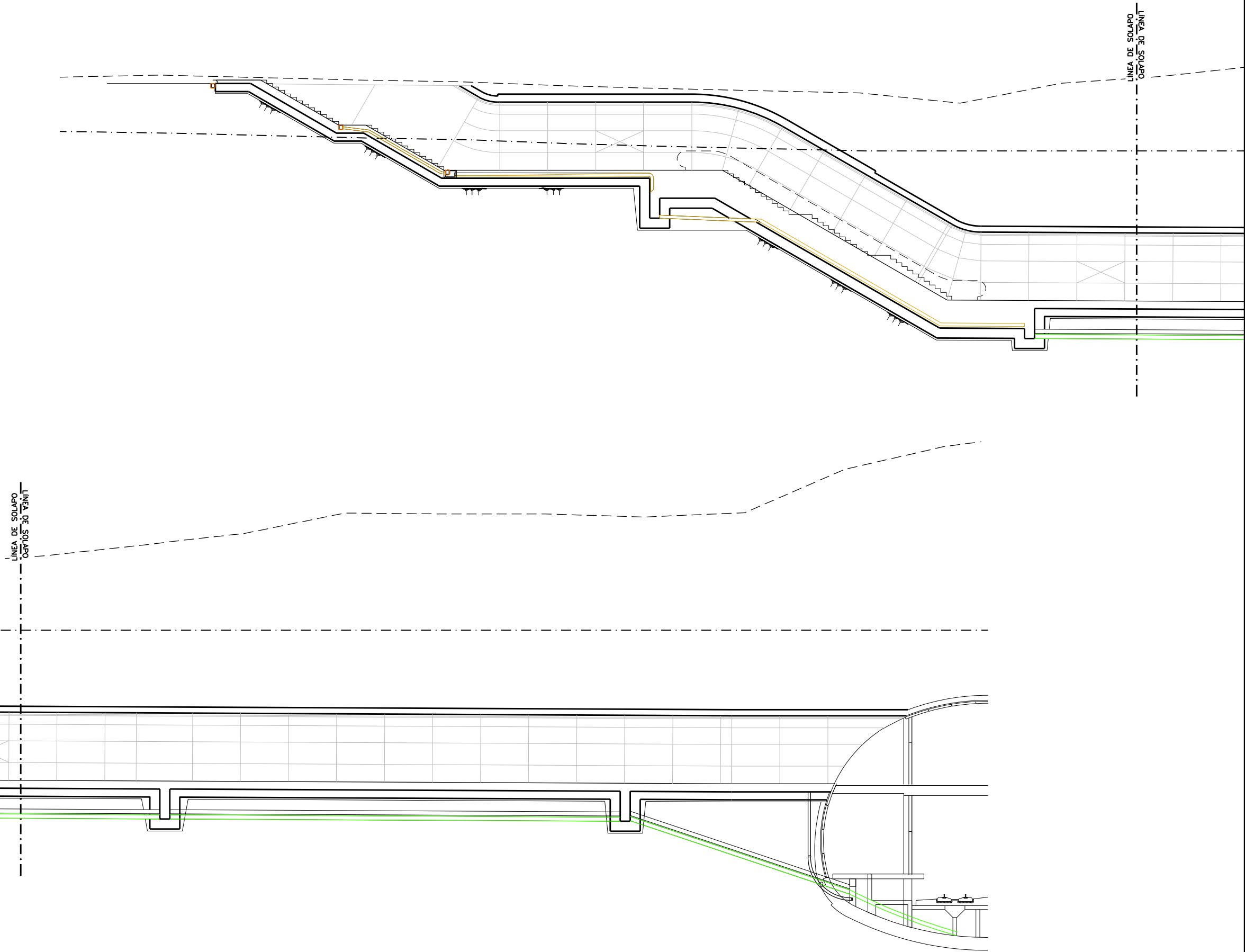
BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

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

L5-GH-21-402-A



\\srvdacie1\p\c País Vasco\Proyectos\15.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS SEPARADOS\15-GH-21-403-A.dwg



- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA

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

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR <b>epi</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR <b>FUGRUM</b> MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

L5-GH-21-403-A

**EUSKO JAURLARITZA** GOBIERNO VASCO  
LURRALDE PLANGINTZA ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**ets** euskal trenbide sarea  
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL  
1/100  
EN DIN A1

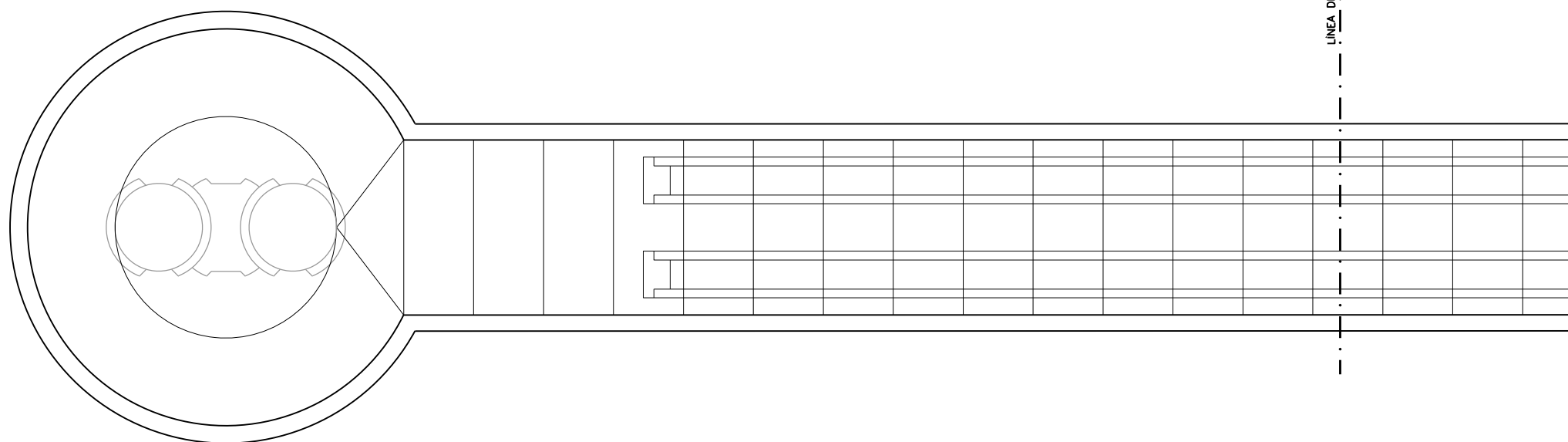
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

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

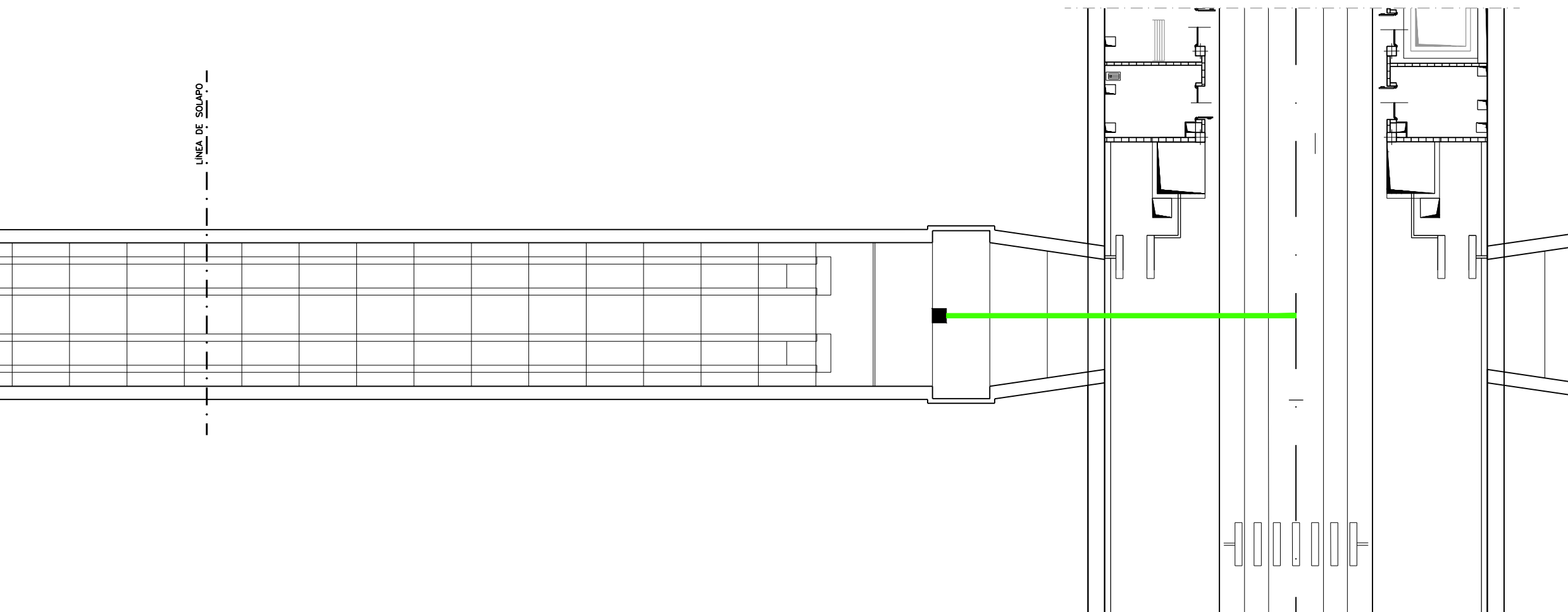
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO  
CONDUCCIONES RED DE DRENAJE CAÑON LABEAGA. LONGITUDINAL

PLANU-ZNB / N. PLANO  
**9.2.5**  
ORRIA / HOJA  
2 SIGUEFIN

\\srvdcler\pvc\_Pais\_Vasco\_Letia\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETIS\TRAMO 3.03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-404-A.dwg



	TUBOFLEX DE Ø50
	TUBO P.V.C. Ø75
	TUBO P.V.C. Ø90
	TUBO P.V.C. Ø200
	TUBO P.V.C. Ø150
	TUBO P.V.C. Ø100
	CANAleta DE RADIO 50mm.
	LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
	CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
	CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
	CANAleta DE 300mm.
	DREN P.V.C. Ø90
	DREN P.V.C. Ø160
	REJILLA
	CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
	ARQUETA



OHARRAK :  
NOTAS :

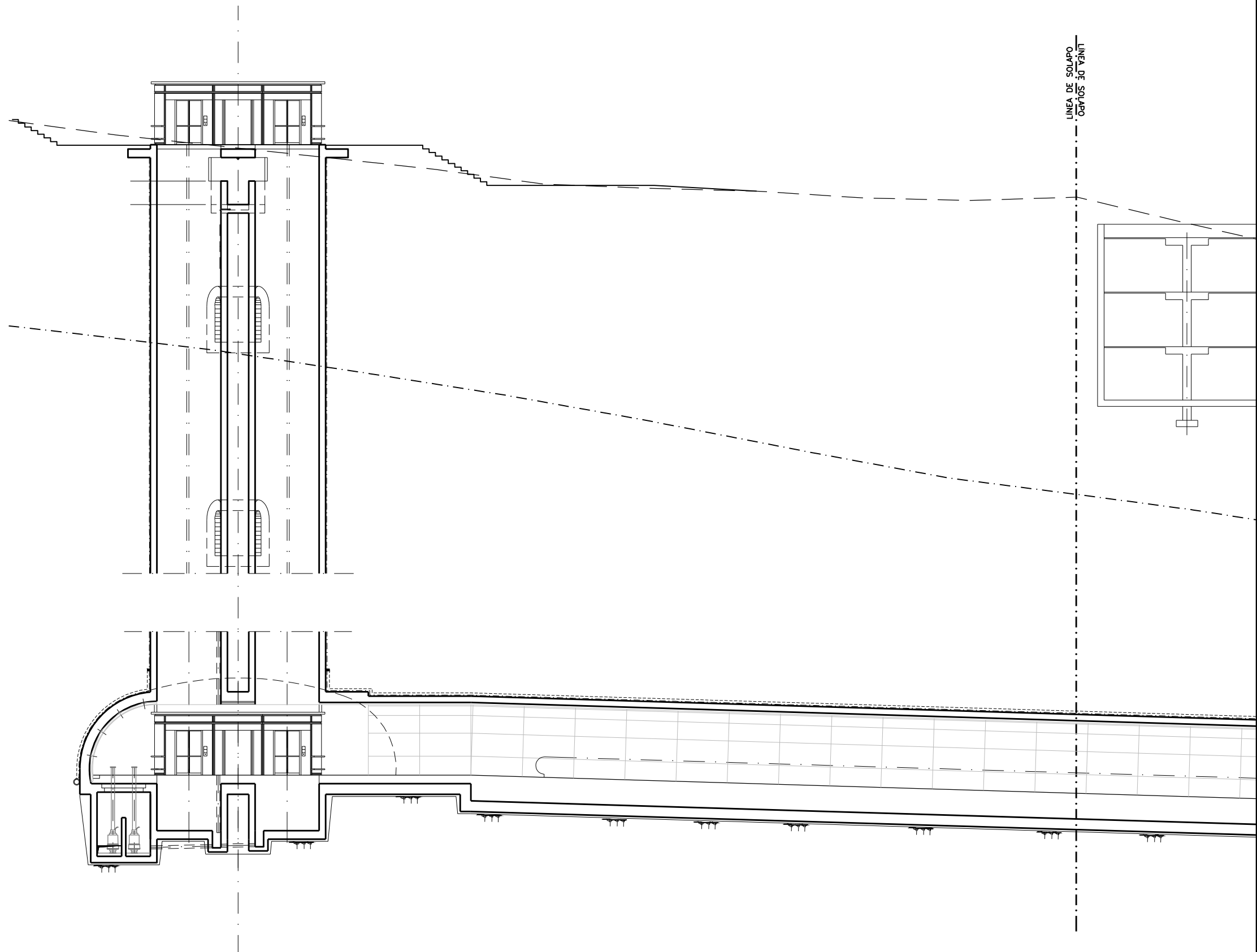
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	MAHC	ETS	OBRA
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL21	MAHC	ETS	

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

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

L5-GH-21-404-A

\\srvdacie\p\c País Vasco\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETIS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-405-A.dwg



- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA

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

**BIRAZTERTZEAK**  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	 MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-405-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 ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL  
1/100  
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

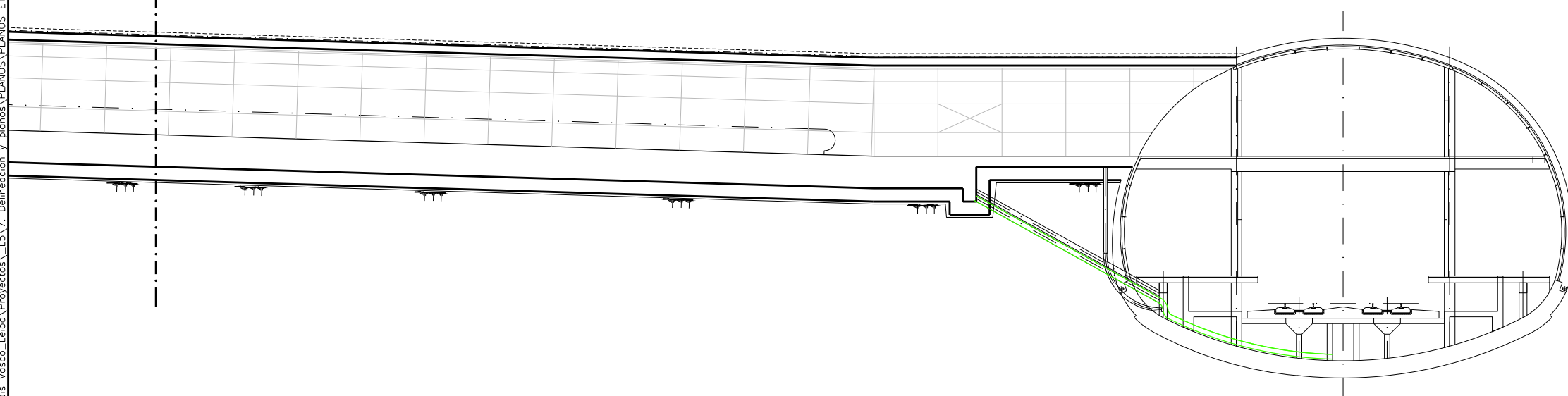
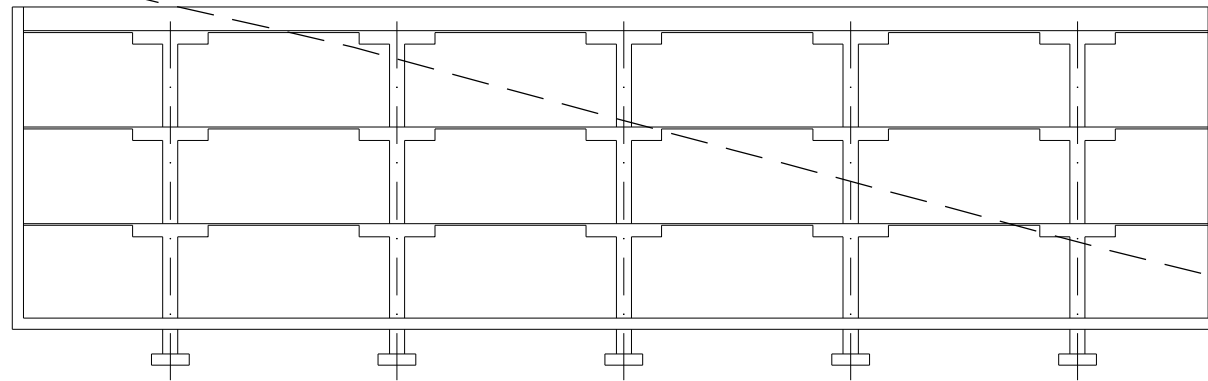
PROIEKTU IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO  
BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA  
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO  
CONDUCCIONES RED DE DRENAJE CAÑÓN HOSPITAL. LONGITUDINAL

PLANU-ZNB / N. PLANO  
**9.2.6**  
ORRIA / HOJA  
2 SIGUE 3

\\srvdacie\p\c\_Pais\_Vasco\_Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETIS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-406-A.dwg

LÍNEA DE SOLAPO  
0,750 30 30



	TUBOFLEX DE Ø50
	TUBO P.V.C. Ø75
	TUBO P.V.C. Ø90
	TUBO P.V.C. Ø200
	TUBO P.V.C. Ø150
	TUBO P.V.C. Ø100
	CANAleta DE RADIO 50mm.
	LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
	CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
	CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
	CANAleta DE 300mm.
	DREN P.V.C. Ø90
	DREN P.V.C. Ø160
	REJILLA
	CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
	ARQUETA

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

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

L5-GH-21-406-A

**EUSKO JAURLARITZA** GOBIERNO VASCO  
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**ets** euskal trenbide sarea  
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL  
1/100  
EN DIN A1

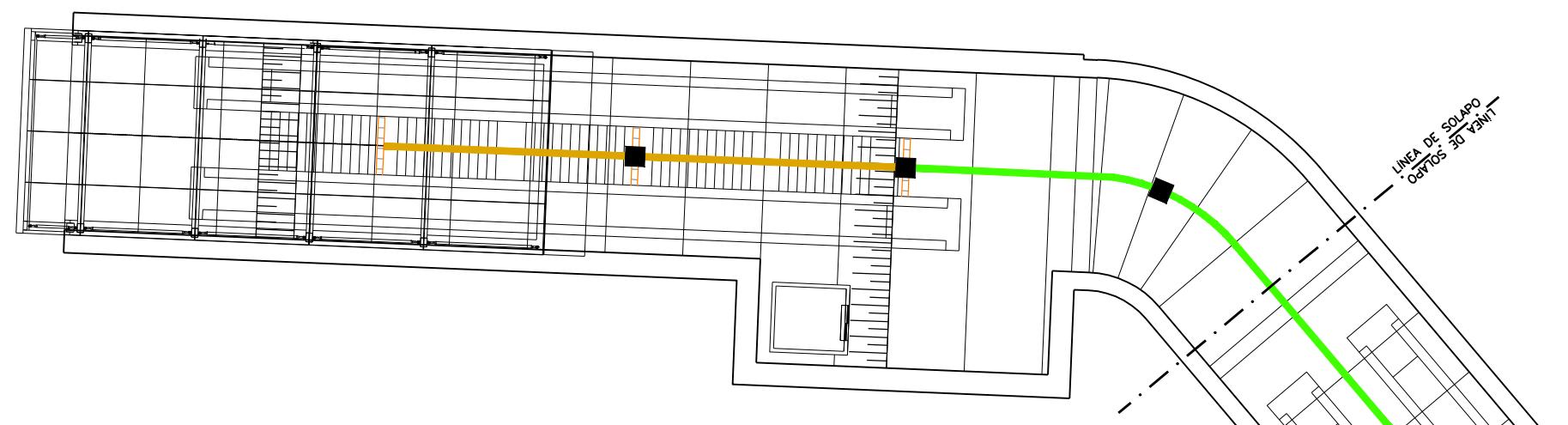
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

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

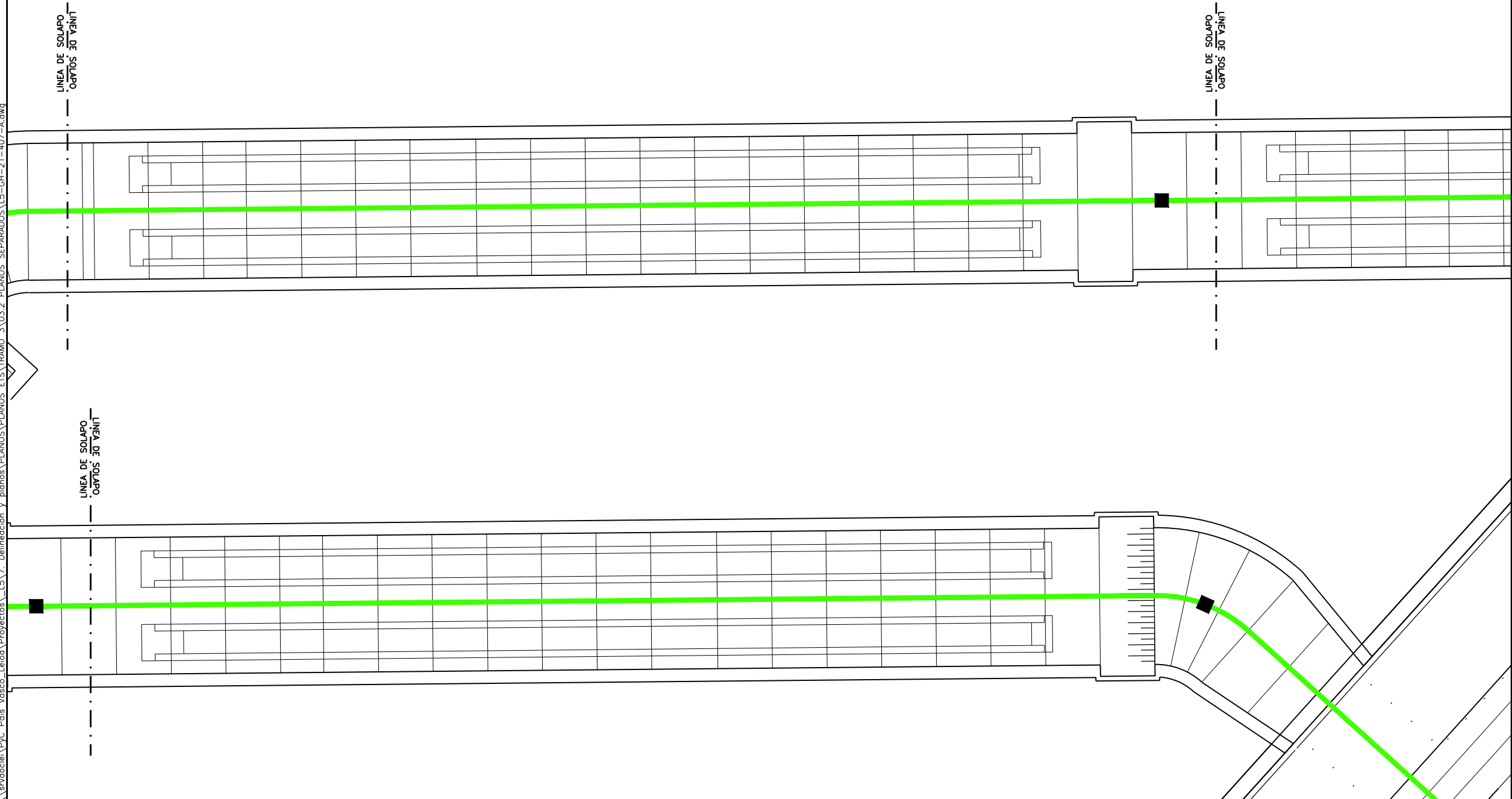
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO  
CONDUCCIONES RED DE DRENAJE CAÑON HOSPITAL. LONGITUDINAL

PLANU-ZNB / N. PLANO  
**9.2.6**  
ORRIA / HOJA  
3 SIGUEFIN

\\srvd01er\p\c\_Pais\_Vasco\_Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-407-A.dwg



- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- - - LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- - - CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- - - CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- - - CANALETA DE 300mm.
- - - DREN P.V.C. Ø90
- - - DREN P.V.C. Ø160
- - - REJILLA
- - - CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA



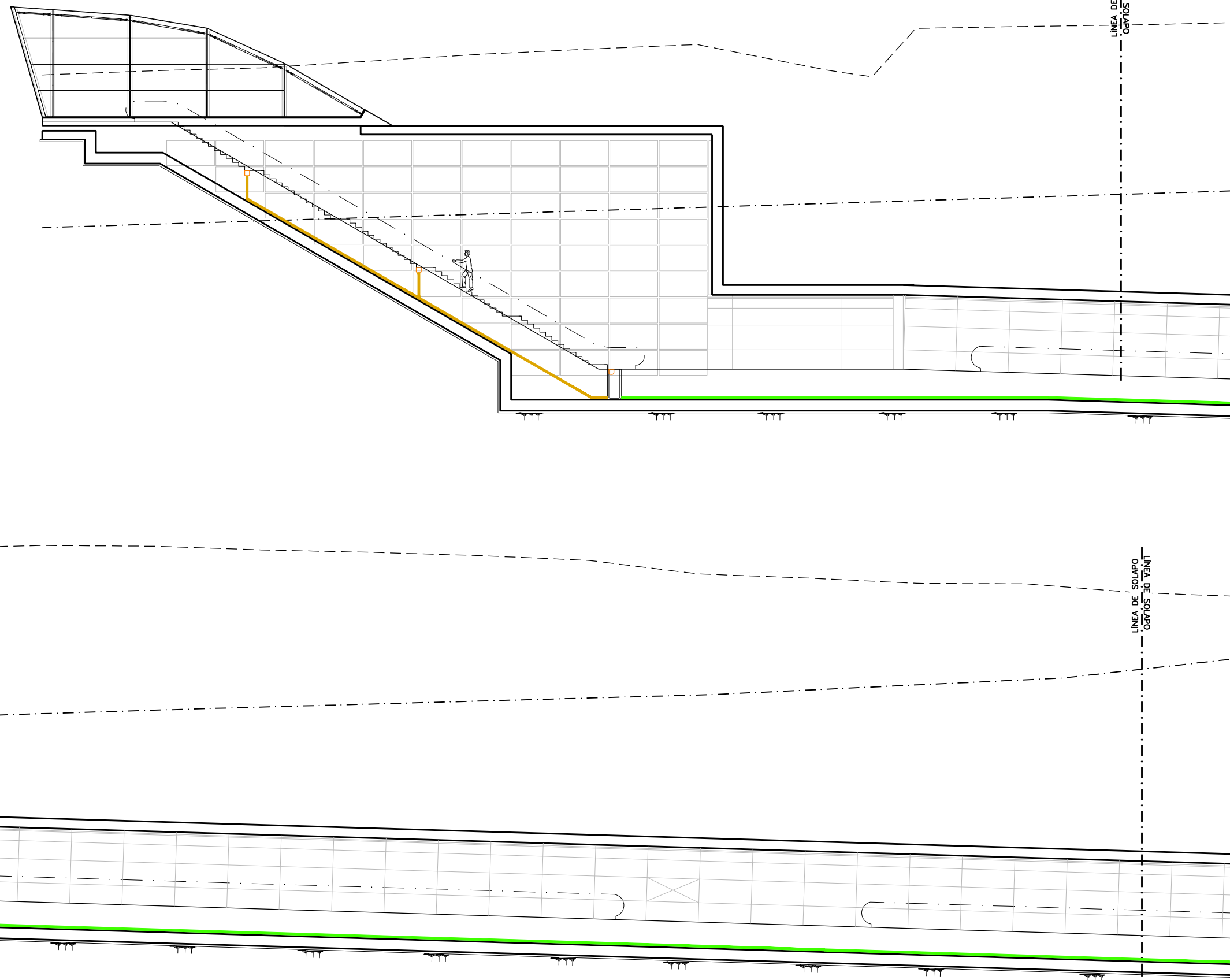
OHARRAK :  
NOTAS :

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

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-407-A

\\srvdacie1\p\c\_Pais\_Vasco\_Letia\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETIS\TRAMO 3.03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-408-A.dwg



- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA

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

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>epi</b> sa <b>FUGRUM</b>	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-408-A

**EUSKO JAURLARITZA** GOBIERNO VASCO  
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**ets** euskal trenbide sarea  
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA: ESCALA ORIGINAL  
1/100  
EN DIN A1

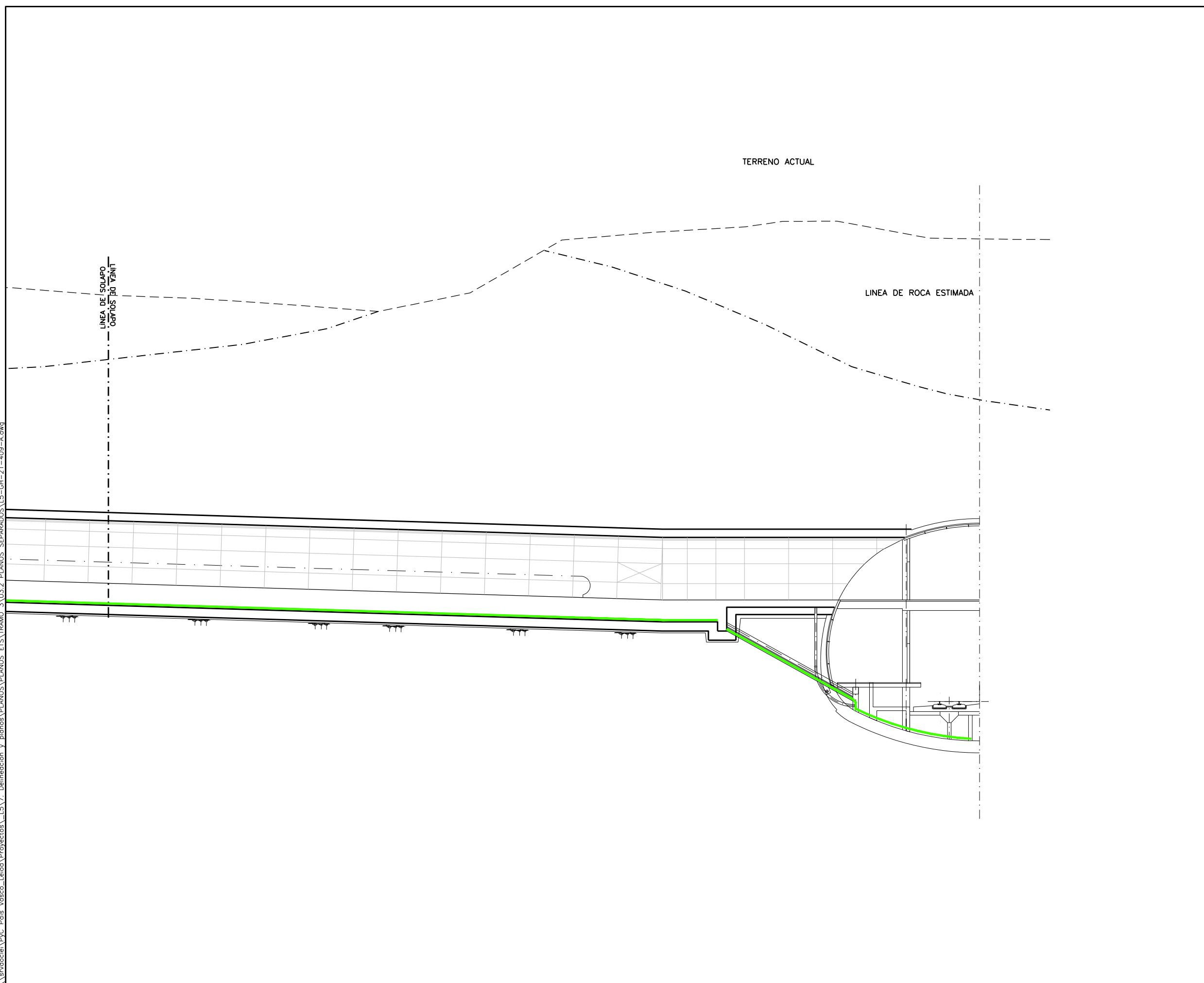
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

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

PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO  
CONDUCCIONES RED DE DRENAJE CAÑON USANSOLO. LONGITUDINAL

PLANU-ZNB / N. PLANO  
**9.2.7**  
ORRIA / HOJA  
2 SIGUE 3

\\srvdacie\p\c\_Pais\_Vasco\_Letia\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETIS\TRAMO 3.03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-409-A.dwg



- TUBOFLEX DE Ø50
- TUBO P.V.C. Ø75
- TUBO P.V.C. Ø90
- TUBO P.V.C. Ø200
- TUBO P.V.C. Ø150
- TUBO P.V.C. Ø100
- CANALETA DE RADIO 50mm.
- LÍNEA DE AGUA EN BAJO VIA
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,075m.
- CANAL SEMICIRCULAR R=0,15m.
- CANALETA DE 300mm.
- DREN P.V.C. Ø90
- DREN P.V.C. Ø160
- REJILLA
- CANAL DE RECOGIDA REJILLAS ANDEN
- ARQUETA

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

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR <b>epi</b> <b>FUGRUM</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

L5-GH-21-409-A

**EUSKO JAURLARITZA** **GOBIERNO VASCO**  
LURRALDE PLANGINTZA ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**ets** euskal trenbide sarea  
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL  
1/100  
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

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

PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO  
CONDUCCIONES RED DE DRENAJE CAÑON USANSOLO. LONGITUDINAL

PLANU-ZNB / N. PLANO  
**9.2.7**  
ORRIA / HOJA  
3 SIGUEFIN