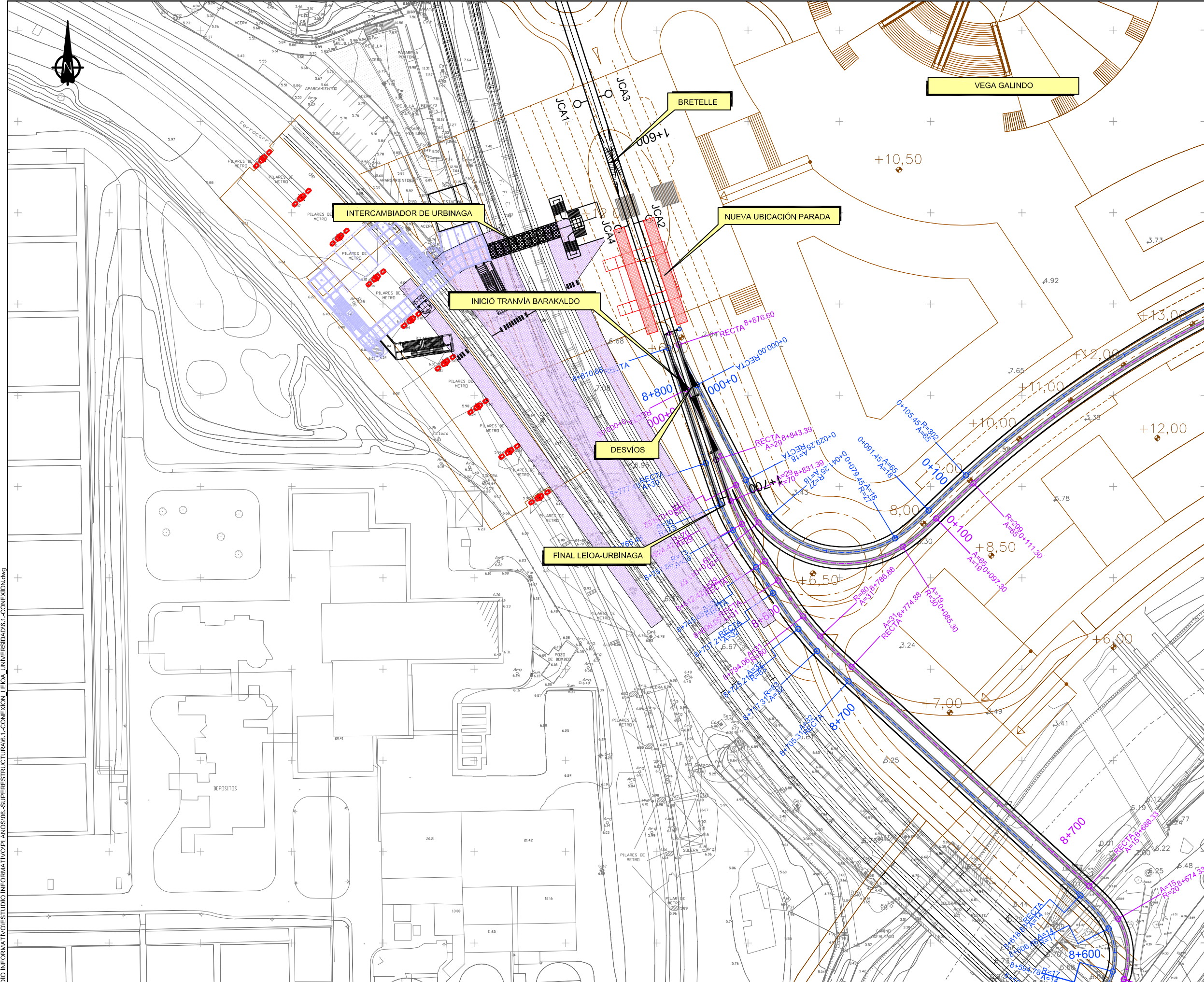


DIRECCION	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA
F. FERROVIARIOS	Juan Navarro	Sara Gar. Iñaki Iñaki	Pablo Ramos	Enero 2012



PLANEAMIENTO PREVISTO  
POR EL AYUNTAMIENTO  
DE SESTAO

X:\10\100547\ESTUDIO INFORMATIVO\PLANOS\06.-SUPERESTRUCTURA\6.1.-CONEXION\6.1.-CONEXION.dwg

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEB12	JN	SGF	NO

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>inco<b>bz</b>k</b>	<i>P.R.</i> Pablo Ramos Trujillo Nº Col.: 13.578

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
100547	

**EUSKO JAURLARITZA** **GOBIERNO VASCO**  
ETXEBIZITZA, HERRI LAN  
ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE VIVIENDA  
OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES

**et** **euskal trenbide sarea**  
PROIEKTUAREN KUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA  
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:  
ESCALA ORIGINAL  
(DIN-A1)  
1/500

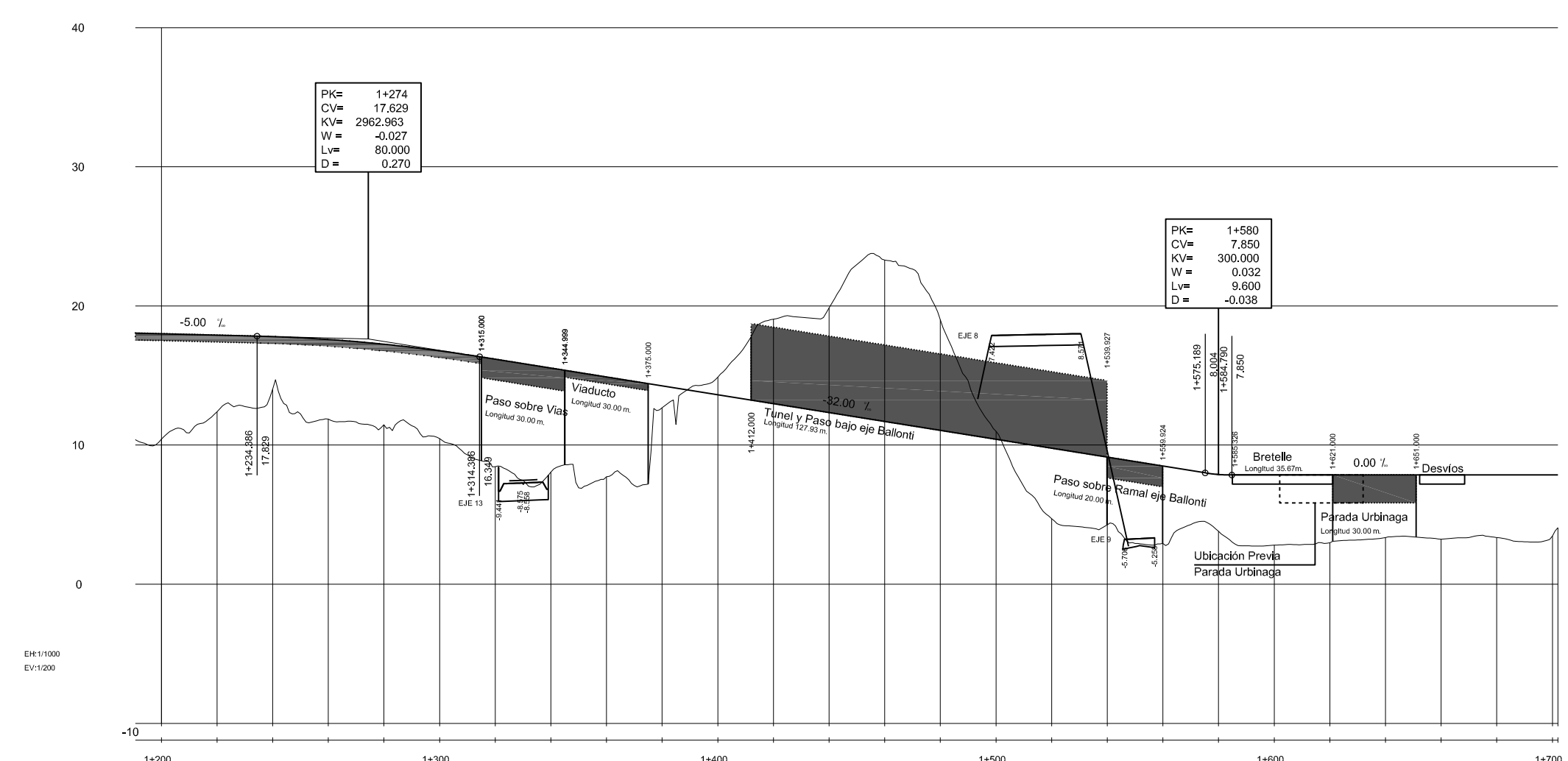
0 20 40m

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRAFICA

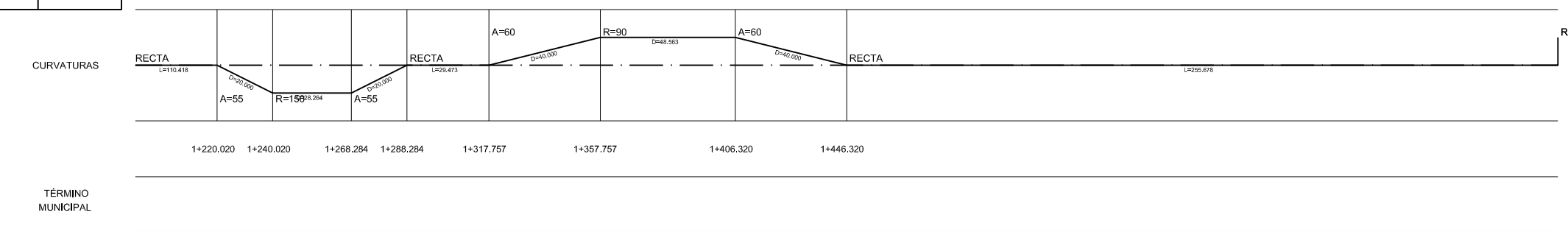
PROIEKTUAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PROYECTO  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL TRANVIA URBANO DE BARAKALDO**

PLANOAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PLANO  
**SUPERESTRUCTURA Y APARATOS DE VIA  
CONEXION CON EL TRAMO LEIOA-URBINAGA**

PLANO-ZK / N. PLANO  
**6.1**  
ORRIA / HOJA  
1 Sigue 3



COTA DEL TERRENO	10.430	12.395	14.016	11.871	11.471	10.458	8.458	8.062	7.728	12.675	14.880	19.052	19.855	23.298	19.020	10.997	4.713	4.273	2.925	3.810	2.805	2.982	3.360	3.240	3.357	3.474		
COTA DE RASANTE	18.001	17.901	17.796	17.591	17.250	16.775	16.170	15.530	14.890	14.250	13.610	12.970	12.330	11.690	11.050	10.410	9.770	9.130	8.490	7.888	7.850	7.850	7.850	7.850	7.850	7.850		
COTAS ROJAS	DESMONTE																											
	TERRAPLEN																											

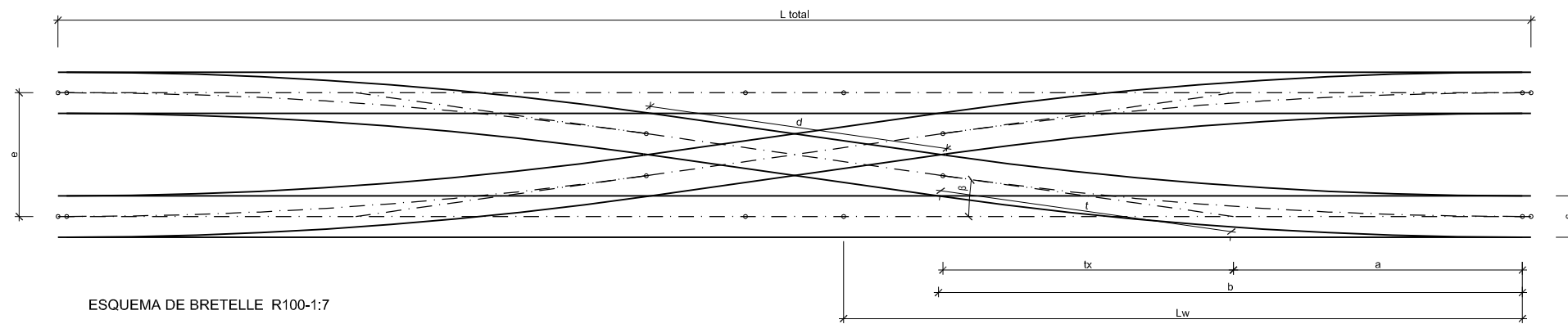


TÉRMINO MUNICIPAL	
-------------------	--

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEB12	JN	SGF	NO
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA		
inco <b>bz</b> k			INGENIERO AUTOR		
			Pablo Ramos Trujillo Nº Col.: 13.578		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA			ERREFERENTZIA		
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA		
100547					

X:\10\100547\ESTUDIO INFORMATIVO\ESTUDIO INFORMATIVO\PLANOS\06.-SUPERESTRUCTURA\06.-1.-CONEXION\_LEIOA\_UNIVERSIDAD\06.-1.-CONEXION.dwg

DIRECCION	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA
P. FERECOMBOS	Juan Newitz	Sara Gar. Oñate	Pablo Ramos	Enero 2012



ESQUEMA DE BRETELLE R100-1:7

s	1000
Tg α	1:7
R (m)	100
a (mm)	7000
t (mm)	7106.8
tx (mm)	7035.8
ty (mm)	1005.1
α (g)	9.03345
β (g)	8.95679
b (mm)	14142
Lw (mm)	16439
v (mm)	200
d (mm)	7179.9
e (mm)	3000
L total (mm)	35674.3

X:\101\100547\ESTUDIO INFORMATIVO\ESTUDIO INFORMATIVO\PLANOS\06.-SUPERESTRUCTURA\6.1.-CONEXION\_LEIOA\_UNIVERSIDAD\6.1.-CONEXION.dwg

PRIMERA EMISION	FEB12	JN	SGF	NO	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA		
inco <b>bzk</b>			INGENIERO AUTOR		
			Pablo Ramos Trujillo Nº Col.: 13.578		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA			ERREFERENTZIA		
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA		
100547					

**EUSKO JAURLARITZA** **GOBIERNO VASCO**  
 ETXEBIZITZA, HERRI LAN ETX GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE VIVIENDA OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES

**et** **euskal trenbide sarea**  
 PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA: ESCALA ORIGINAL (DIN-A1) 1/75  
 0 2.25 4.5m  
 ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA TITULO DEL PROYECTO  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL TRANVIA URBANO DE BARAKALDO**

PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO  
**SUPERESTRUCTURA Y APARATOS DE VIA CONEXION CON EL TRAMO LEIOA-URBINAGA**

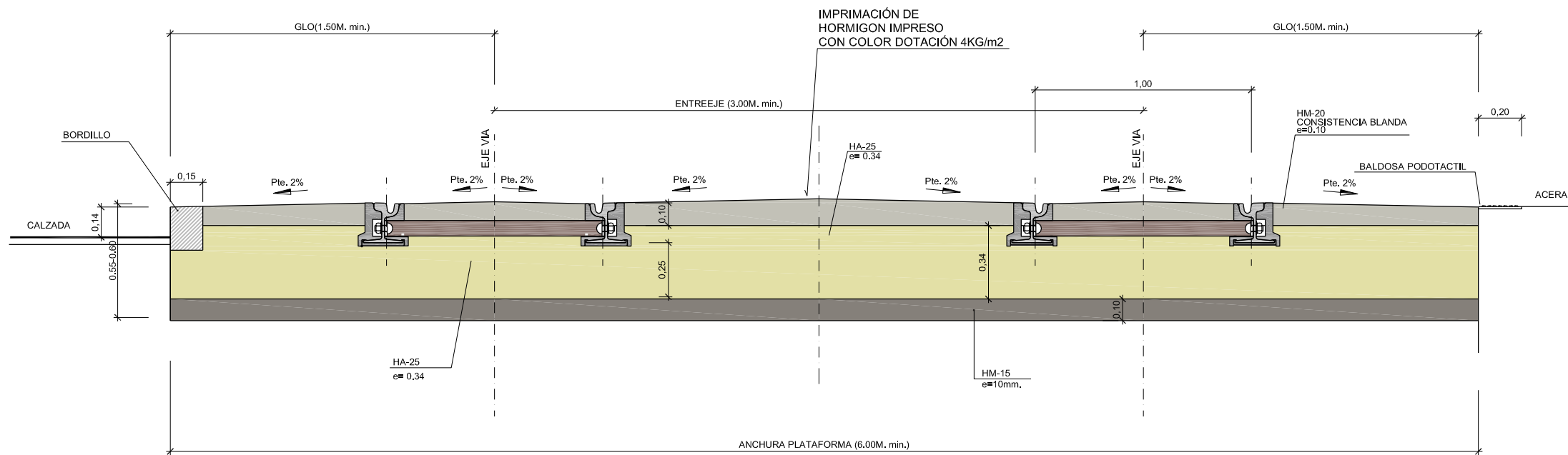
PLANO-ZK / N. PLANO  
**6.1**  
 ORRIA / HOJA  
 3 Sigue 3

DIRECCIÓN P. FERROVIARIOS	DIBUJADO Juan Navarro	REVISADO Susana Gar. Daba Turrill	APROBADO Pablo Ramos	FECHA Enero 2012
------------------------------	--------------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------------

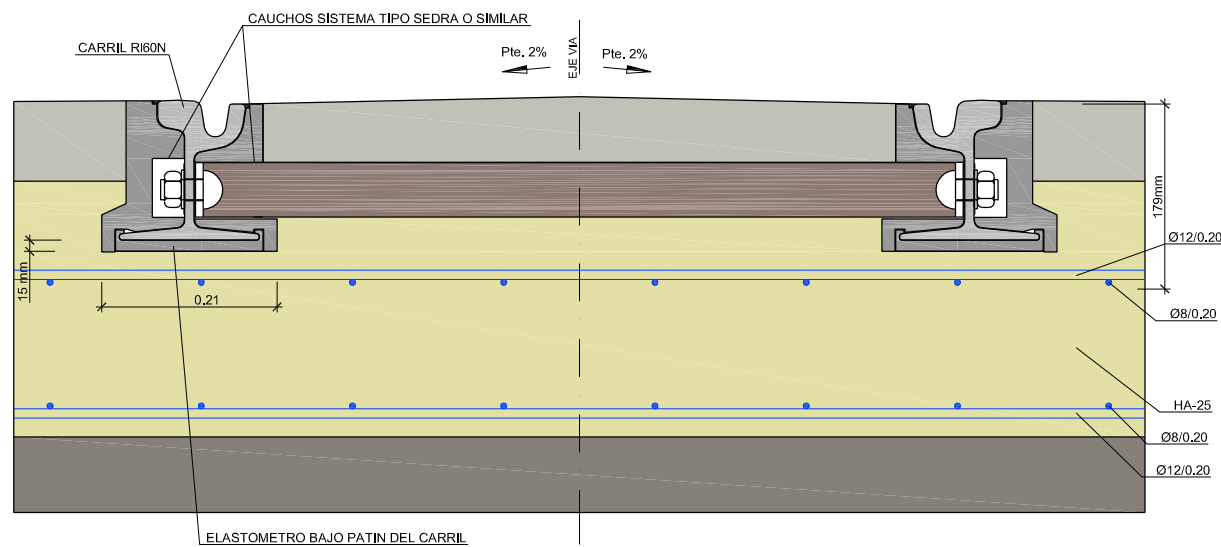
SECCIÓN TIPO VÍA SEDRA CARRIL 60N

ACABADO DE HORMIGÓN IMPRESO

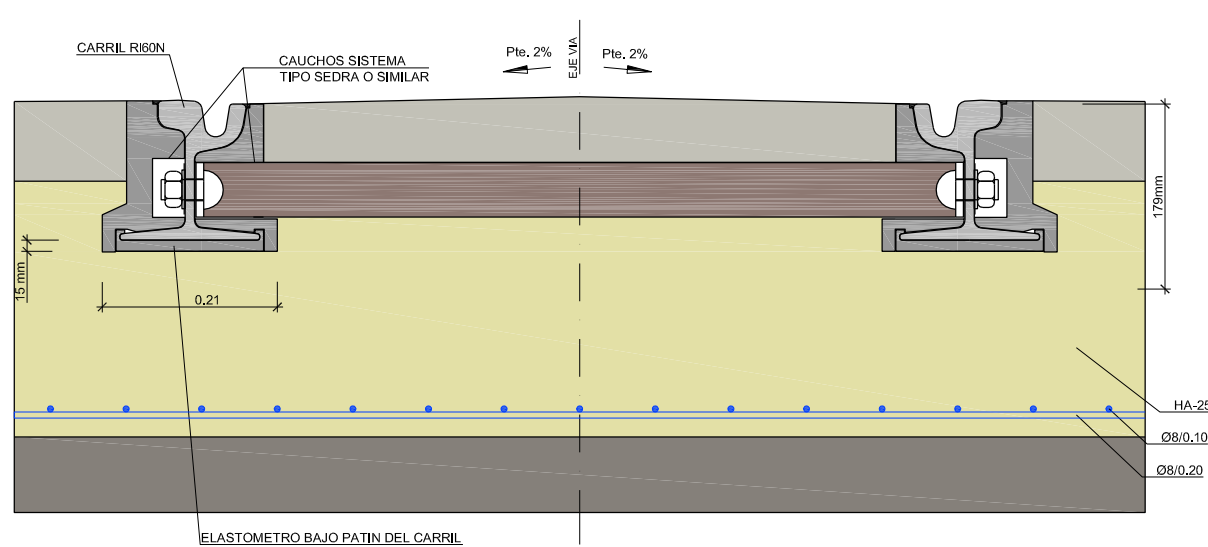
e: 1/12.5



PLATAFORMA COMPARTIDA  
e: 1/5



PLATAFORMA RESERVADA  
e: 1/5



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEB12	JN	SGF	NO

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>inco<b>bz</b>k</b>	<i>Pablo Ramos Trujillo</i> Pablo Ramos Trujillo Nº Col.: 13.578

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
100547	

**EUSKO JAURLARITZA** **GOBIERNO VASCO**  
ETXEBIZITZA, HERRI LAN  
ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE VIVIENDA  
OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES

**et** **euskal trenbide sarea**  
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA  
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:  
ESCALA ORIGINAL  
(DIN A1)  
1/12.5  
0 0.375 0.75m  
1/5 0 0.15 0.3m  
ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PROYECTO  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL TRANVÍA URBANO DE BARAKALDO**

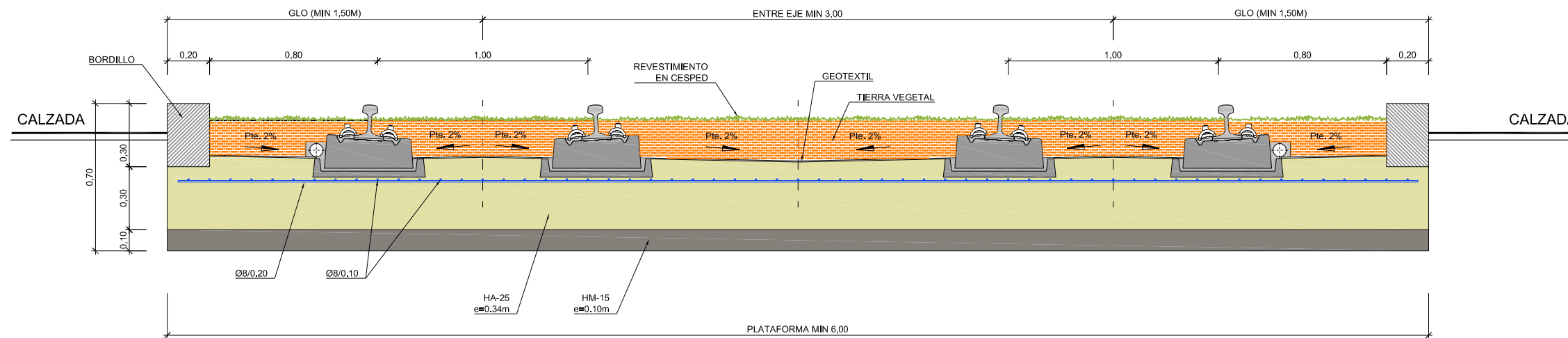
PLANOAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PLANO  
**SUPERESTRUCTURA Y APARATOS DE VÍA  
BARAKALDO**

PLANO-ZK / N. PLANO  
**6.2**  
ORRIA / HOJA  
1 Sigue 2

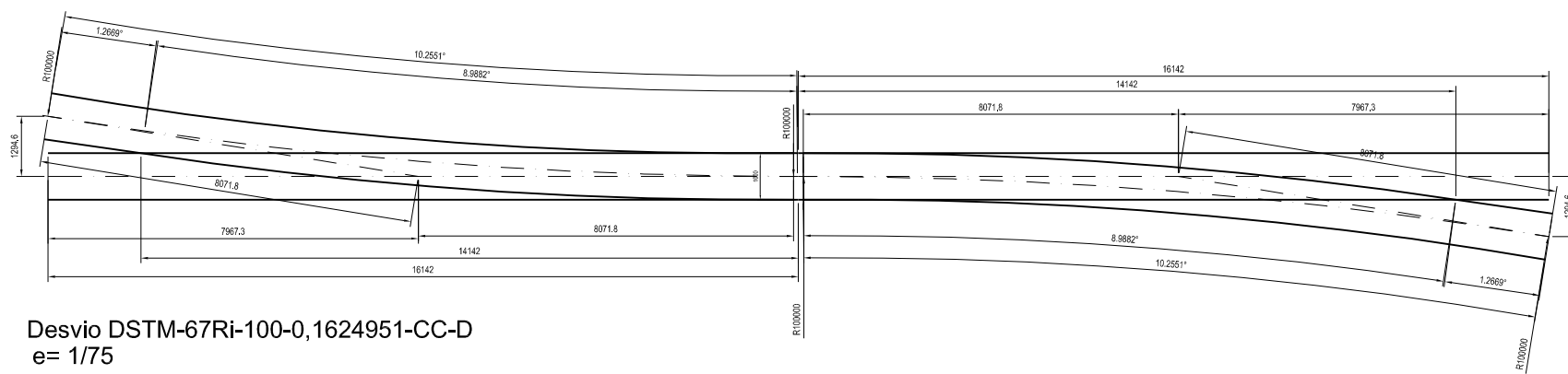
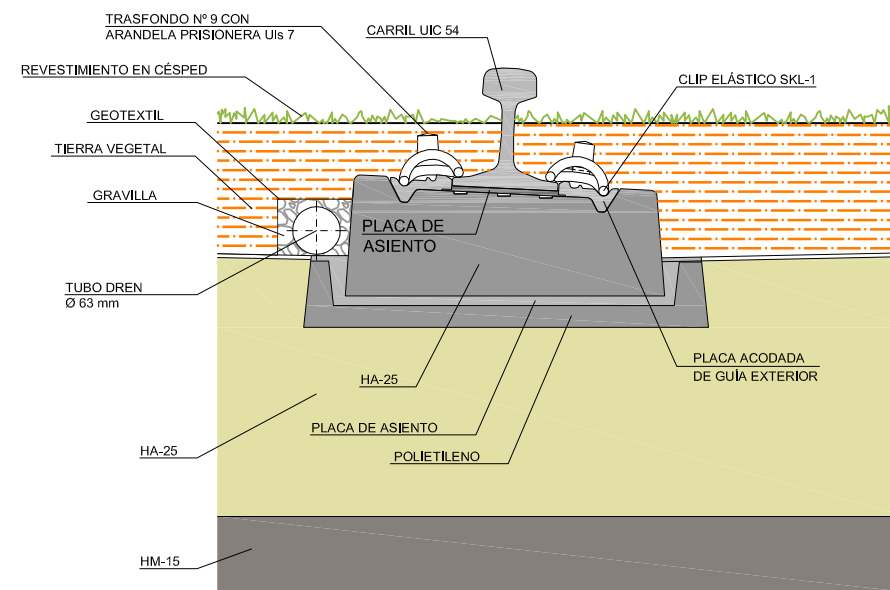
X:\10\100547\ESTUDIO INFORMATIVO\ESTUDIO INFORMATIVO\PLANOS\06-SUPERESTRUCTURA\6.2-BARAKALDO\6.2-SUPERESTRUCTURA.dwg

SECCIÓN TIPO VÍA SOBRE TACOS CARRIL UIC54  
 PLATAFORMA RESERVADA ACABADO EN REVESTIMIENTO DE CESPED

e: 1/12.5



DETALLE DE CARRIL  
 e: 1/5



Desvio DSTM-67Ri-100-0,1624951-CC-D  
 e= 1/75

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEB12	JN	SGF	NO
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
inco <b>bzk</b>			Pablo Ramos Trujillo Nº Col.: 13.578		
AHOLKULARIA ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
100547					

X:\10100547\ESTUDIO INFORMATIVO\ESTUDIO INFORMATIVO\PLANOS\06-SUPERESTRUCTURA\6.2-BARAKALDO\6.2-SUPERESTRUCTURA.dwg

DIRECCION	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA
F. FERROVIARIOS	Juan Newitz	Susana Gar. Dala Torreal	Pablo Ramos	Enero 2012