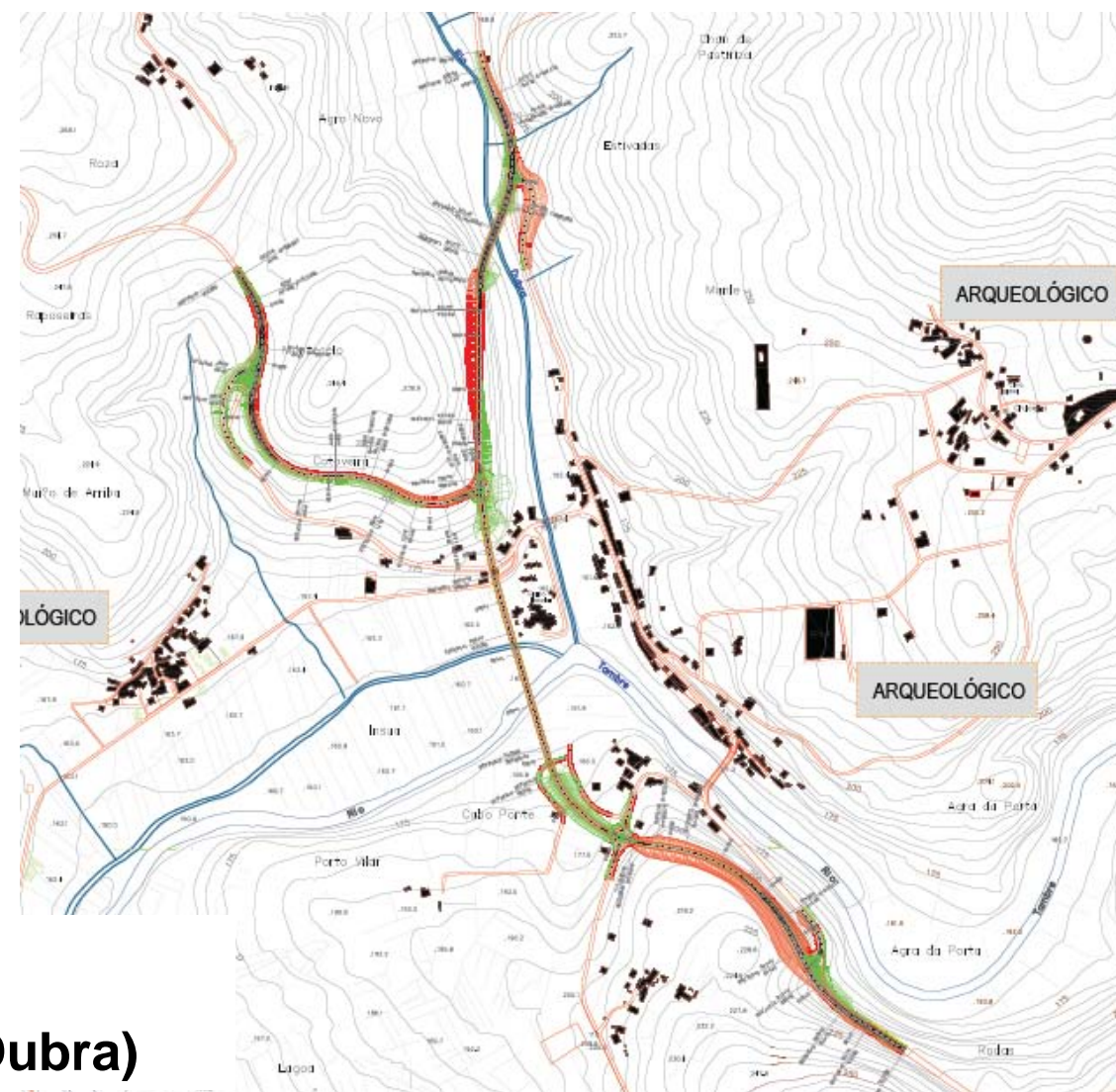




ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



Anteproyecto:

Variante de Portomouro y puente sobre el río Tambre (Val do Dubra)

Autor: Jiménez Cambón, Cristina
Tutor: Antón Casado, Arturo

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil

Febrero 2017

ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA

ANEJOS

- Anejo nº1: Situación actual
- Anejo nº2: Patrimonio artístico y cultural
- Anejo nº3: Cartografía
- Anejo nº4: Geología y geotecnia
- Anejo nº5: Estudio sísmico
- Anejo nº6: Climatología
- Anejo nº7: Estudio hidrológico e hidráulico
- Anejo nº8: Estudio de tráfico
- Anejo nº9: Estudio de Alternativas de Trazado
- Anejo nº10: Estudio de Alternativas Estructurales
- Anejo nº11: Firmes

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- 1. Situación general
- 3. Estado actual
- 4. Trazado en planta
 - 4.1. Planta de la variante E: 1/10000

- 4.2. Planta de la variante E: 1/5000
- 4.3. Planta de la variante. Detalle E 1/2500
- 4.4. Plano detalle glorieta 1
- 4.5. Plano detalle glorieta 2

5. Perfiles longitudinales

- 5.1. Tronco de la variante
- 5.2. Ramal de la variante

6. Perfiles transversales

- 5.1. Tronco de la variante
- 5.2. Ramal de la variante

7. Sección de firme

8. Estructura PK 0+880

- 8.1. Planta y alzado
- 8.2. Sección tipo de tablero y pilas
- 8.3. Estribo - 1
- 8.4. Estribo - 2

9. Estructura PK 1+821

- 9.1. Planta y alzado
- 9.2. Sección tipo de tablero y pilas
- 9.3 Estribo - 1
- 9.4. Estribo - 2

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO



ÍNDICE

- 1. Mediciones auxiliares de trazado**
- 2. Mediciones auxiliares. Estructuras**
- 3. Presupuesto**
- 4. Resumen del presupuesto**



1. Mediciones auxiliares de trazado

ABOC. AC-453 SUR_ENT. -
 ABOC. AC-453 SUR_ENT.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00
	0	143	43	0	0	119	0	0	0						
0+020	0	143	43	0	0	119	0	0	0	0,00	0,00	5,80	0,00	0,00	0,00
	1	165	49	0	0	123	0	0	0						
0+039	1	307	92	0	0	242	0	0	0	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00
,223															
TOTA	1	307	92	0	0	242	0	0	0						
L:															

ABOC. ACC. AC-453
 NORTE_ENT. - ABOC.
 ACC. AC-453
 NORTE_ENT.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	9,96	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	206	62	0	301	0	0	0	0						
0+020	206	206	62	0	301	0	0	0	0	0,00	17,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	61	18	0	106	0	0	0	0						
0+028	268	268	80	0	407	0	0	0	0	0,00	11,58	0,00	0,00	0,00	0,00
,020															
TOTA	268	268	80	0	407	0	0	0	0						
L:															

ABOC. ACC. AC-453
 NORTE_SAL. - ABOC.
 ACC. AC-453
 NORTE_SAL.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	146	44	0	143	0	0	0	0						



<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
0+020	146	146	44	0	143	0	0	0	0	0,00	7,99	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	52	16	0	47	0	0	0	0						
0+027,291	198	198	60	0	190	0	0	0	0	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	198	198	60	0	190	0	0	0	0						

ABOC. ACC. AC-453
 SUR_SAL. - ABOC.
 ACC. AC-453 SUR_SAL.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	198,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	145	44	0	113	16	0	0	0						
0+020	86	145	44	0	113	16	0	0	0	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	0	43	13	0	0	26	0	0	0						
0+026,775	86	188	56	0	113	42	0	0	0	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	86	188	56	0	113	42	0	0	0						

ABOC. RAMAL STA.
 COMBA_ENT. - ABOC.
 RAMAL STA.
 COMBA_ENT.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	706,88	0,00	0,00	0,00
	0	203	61	0	0	675	0	0	0						
0+020	0	203	61	0	0	675	0	0	0	0,00	0,00	45,73	0,00	0,00	0,00
	0	58	17	0	0	251	0	0	0						
0+025,088	0	261	78	0	0	926	0	0	0	0,00	0,00	55,30	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	0	261	78	0	0	926	0	0	0						

ABOC. RAMAL STA.
 COMBA_SAL. - ABOC.
 RAMAL STA.
 COMBA_SAL.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>



<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	29,61	0,00	0,00
	68	191	57	0	122	322	0	0	0	0	0	0	0,00
0+020	68	191	57	0	122	322	0	0	0,00	31,23	0,00	0,00	0,00
	66	66	20	0	183	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0+028,038	134	257	77	0	305	322	0	0	0,00	12,63	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	134	257	77	0	305	322	0	0	0				

ABOC. VARIANTE
PK+_ENT. - ABOC.
VARIANTE PK+_ENT.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	71,63	0,00	0,00	0,00
	309	309	93	0	1.297	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0+020	309	309	93	0	1.297	0	0	0	0,00	65,54	0,00	0,00	0,00
	196	197	59	0	639	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0+036,679	505	506	152	0	1.935	0	0	0	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00
TOTAL:	505	506	152	0	1.935	0	0	0	0				

ABOC. VARIANTE
PK+_ENT. - ABOC.
VARIANTE PK+_ENT.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2,42	0,72	0,00	0,00
	90	133	40	0	52	12	0	0	0	0	0	0	0,00
0+020	90	133	40	0	52	12	0	0	0,00	4,25	0,58	0,00	0,00
	63	183	55	0	39	99	0	0	0	0	0	0	0,00
0+040	153	316	95	0	92	111	0	0	0,00	0,00	8,41	0,00	0,00
	0	3	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,00
0+040,605	153	319	96	0	92	116	0	0	0,00	0,00	8,82	0,00	0,00
TOTAL:	153	319	96	0	92	116	0	0	0				

ABOC. VARIANTE
PK+_SAL. - ABOC.
VARIANTE PK+_SAL.



<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	13,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	223	67	0	639	0	0	0	0						
0+020	223	223	67	0	639	0	0	0	0	0,00	53,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	108	32	0	436	0	0	0	0						
0+027,745	331	331	99	0	1.075	0	0	0	0	0,00	58,39	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	331	331	99	0	1.075	0	0	0	0						

ABOC. VARIANTE
PK+_SAL. - ABOC.
VARIANTE PK+_SAL.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	61,98	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	317	95	0	816	0	0	0	0						
0+020	317	317	95	0	816	0	0	0	0	0,00	28,62	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	168	50	0	275	0	0	0	0						
0+029,374	486	486	146	0	1.091	0	0	0	0	0,00	29,49	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	486	486	146	0	1.091	0	0	0	0						

ABOC. VARIANTE PK-
_ENT. - ABOC.
VARIANTE PK-_ENT.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	129,26	0,00	0,00	0,00
	0	241	72	0	0	1.559	0	0	0						
0+020	0	241	72	0	0	1.559	0	0	0	0,00	0,00	39,01	0,00	0,00	0,00
	8	228	68	0	3	746	0	0	0						
0+040	8	468	140	0	3	2.304	0	0	0	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	27	8	0	23	0	0	0	0						
0+045,825	35	495	149	0	25	2.304	0	0	0	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	35	495	149	0	25	2.304	0	0	0						

ABOC. VARIANTE PK-
_ENT. - ABOC.
VARIANTE PK-_ENT.



<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	120,10	0,00	0,00	0,00
	454	454	136	0	1.753	0	0	0					
0+020	454	454	136	0	1.753	0	0	0	0,00	73,33	0,00	0,00	0,00
	353	353	106	0	1.408	0	0	0					
0+038,267	806	806	242	0	3.160	0	0	0	0,00	77,03	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	806	806	242	0	3.160	0	0	0					

ABOC. VARIANTE PK-
_SAL. - ABOC.
VARIANTE PK-_SAL.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	4,69	0,00	0,00
	0	185	55	0	0	402	0	0					
0+020	0	185	55	0	0	402	0	0	0,00	0,00	48,08	0,00	0,00
	0	81	24	0	0	360	0	0					
0+025,159	0	266	80	0	0	762	0	0	0,00	0,00	92,63	0,00	0,00
TOTAL:	0	266	80	0	0	762	0	0					

ABOC. VARIANTE PK-
_SAL. - ABOC.
VARIANTE PK-_SAL.

<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	16,49	0,00	0,00	0,00
	194	194	58	0	459	0	0	0					
0+020	194	194	58	0	459	0	0	0	0,00	20,38	0,00	0,00	0,00
	67	67	20	0	165	0	0	0					
0+027,103	261	261	78	0	623	0	0	0	0,00	27,88	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	261	261	78	0	623	0	0	0					

ACCESO AC-406 -
ACCESO AC-406

<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2,46	0,82	0,00	0,00



<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>		
0+020	223	341	171	0	65	16	0	0	0	0,00	4,03	0,76	0,00	0,00	0,00
	223	341	171	0	65	16	0	0	0	0,00	4,03	0,76	0,00	0,00	0,00
	259	347	174	0	88	11	0	0	0						
0+040	482	688	344	0	153	27	0	0	0	0,00	4,74	0,36	0,00	0,00	0,00
	289	325	163	0	79	4	0	0	0						
0+060	772	1.014	507	0	232	31	0	0	0	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	359	180	0	278	0	0	0	0						
0+080	1.131	1.373	687	0	510	31	0	0	0	0,00	24,65	0,00	0,00	0,00	0,00
	481	481	240	0	995	0	0	0	0						
0+100	1.612	1.854	927	0	1.505	31	0	0	0	0,00	74,82	0,00	0,00	0,00	0,00
	598	598	299	0	1.914	0	0	0	0						
0+120	2.210	2.452	1.226	0	3.418	31	0	0	0	0,00	116,53	0,00	0,00	0,00	0,00
	664	664	332	0	2.649	0	0	0	0						
0+140	2.874	3.116	1.558	0	6.068	31	0	0	0	0,00	148,41	0,00	0,00	0,00	0,00
	664	664	332	0	2.966	0	0	0	0						
0+160	3.537	3.779	1.890	0	9.033	31	0	0	0	0,00	117,31	0,00	0,00	0,00	0,00
	478	478	239	0	2.318	0	0	0	0						
0+180	4.015	4.257	2.129	0	11.351	31	0	0	0	0,00	114,45	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	414	207	0	1.768	0	0	0	0						
0+200	4.429	4.671	2.336	0	13.119	31	0	0	0	0,00	62,37	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	46	23	0	162	0	0	0	0						
0+220	4.475	4.717	2.359	0	13.281	31	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	60	30	0	0	20	0	0	0						
0+240	4.483	4.777	2.389	0	13.282	51	0	0	0	0,00	0,00	7,54	0,00	0,00	0,00
	0	77	38	0	0	44	0	0	0						
0+245,606	4.483	4.854	2.427	0	13.282	95	0	0	0	0,00	0,00	8,15	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	4.483	4.854	2.427	0	13.282	95	0	0	0						

ACCESO AC-453
NORTE - ACCESO AC-453 NORTE

<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>		
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	
	105	270	81	0	35	31	0	0	0						
0+020	105	270	81	0	35	31	0	0	0	0,00	3,93	0,65	0,00	0,00	0,00
	309	334	100	0	176	4	0	0	0						
0+040	414	604	181	0	211	35	0	0	0	0,00	14,85	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	138	41	0	134	0	0	0	0						
0+060	552	742	223	0	345	35	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	107	32	0	124	0	0	0	0						
0+074,061	659	849	255	0	469	35	0	0	0	0,00	21,18	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	659	849	255	0	469	35	0	0	0						

ACCESO AC-453 SUR -
ACCESO AC-453 SUR



<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00
	75	309	93	0	24	79	0	0	0						
0+020	75	309	93	0	24	79	0	0	0	0,00	0,96	3,88	0,00	0,00	0,00
	36	238	71	0	6	101	0	0	0						
0+040	112	547	164	0	31	179	0	0	0	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
	0	26	8	0	0	15	0	0	0						
0+060	112	573	172	0	31	195	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	62	19	0	21	1	0	0	0						
0+069,306	167	635	191	0	51	196	0	0	0	0,00	6,18	0,06	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	167	635	191	0	51	196	0	0	0						

Acel. desde AC-406 -
Acel. desde AC-406

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	46,26	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	214	64	0	773	0	0	0	0						
0+020	214	214	64	0	773	0	0	0	0	0,00	39,58	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	235	70	0	831	0	0	0	0						
0+040	449	449	135	0	1.605	0	0	0	0	0,00	36,66	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	178	53	0	534	0	0	0	0						
0+054,656	626	626	188	0	2.138	0	0	0	0	0,00	30,53	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	626	626	188	0	2.138	0	0	0	0						

Acel. desde DP-1914 -
Acel. desde DP-1914

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	141,33	0,00	0,00	0,00
	1	413	124	0	1	2.525	0	0	0						
0+020	1	413	124	0	1	2.525	0	0	0	0,00	2,37	94,86	0,00	0,00	0,00
	10	385	115	0	6	1.247	0	0	0						
0+040	12	798	239	0	7	3.773	0	0	0	0,00	0,76	22,58	0,00	0,00	0,00
	24	96	29	0	15	124	0	0	0						
0+047,826	36	894	268	0	22	3.896	0	0	0	0,00	0,90	12,11	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	36	894	268	0	22	3.896	0	0	0						



Acel._desde DP-0701 -
Acel._desde DP-0701

Estación	As.Terr	S.Ocup	V.T.Veg	V.Expla	V.Terra	V.D.Tie.	V.D.Trá	V.D.Ro	V.Sane	S.Expla	S.Terra	S.D.Tie.	S.D.Trá	S.D.Ro	S.Sane
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00
	0	400	120	0	0	818	0	0	0						
0+020	0	400	120	0	0	818	0	0	0	0,00	0,00	108,50	0,00	0,00	0,00
	0	480	144	0	0	2.953	0	0	0						
0+039,984	0	881	264	0	0	3.771	0	0	0	0,00	0,00	153,68	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	0	881	264	0	0	3.771	0	0	0						

CS_MD_PK 0+720 -
0+900 - CS_MD_PK
0+720 - 0+900

Estación	As.Terr	S.Ocup	V.T.Veg	V.Expla	V.Terra	V.D.Tie.	V.D.Trá	V.D.Ro	V.Sane	S.Expla	S.Terra	S.D.Tie.	S.D.Trá	S.D.Ro	S.Sane
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00
	0	149	45	0	0	28	0	0	0						
0+020	0	149	45	0	0	28	0	0	0	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
	0	146	44	0	0	21	0	0	0						
0+040	0	295	88	0	0	49	0	0	0	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00
	0	170	51	0	0	78	0	0	0						
0+060	0	465	139	0	0	127	0	0	0	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00
	46	183	55	0	23	84	0	0	0						
0+080	46	648	194	0	23	211	0	0	0	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	181	54	0	82	0	0	0	0						
0+100	216	829	249	0	106	211	0	0	0	0,00	0,34	0,06	0,00	0,00	0,00
	26	151	45	0	2	20	0	0	0						
0+120	242	980	294	0	107	231	0	0	0	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
	0	158	47	0	0	36	0	0	0						
0+140	242	1.138	341	0	107	268	0	0	0	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00
	0	154	46	0	0	29	0	0	0						
0+160	242	1.292	388	0	107	297	0	0	0	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
	0	45	13	0	0	11	0	0	0						
0+165,713	242	1.337	401	0	107	307	0	0	0	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	242	1.337	401	0	107	307	0	0	0						

CS_MI_PK 0+800-0+880
- CS_MD_PK 0+800 -
0+880

Estación	As.Terr	S.Ocup	V.T.Veg	V.Expla	V.Terra	V.D.Tie.	V.D.Trá	V.D.Ro	V.Sane	S.Expla	S.Terra	S.D.Tie.	S.D.Trá	S.D.Ro	S.Sane
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
	413	1.439	432	0	123	334	0	0	0						



<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+175,304	413	1.439	432	0	123	334	0	0	0,00	0,00	1,53	0,00	0,00
TOTAL:	413	1.439	432	0	123	334	0	0	0				

Decel. hacia AC-406 -
Decel. hacia AC-406

<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	5,66	0,00	0,00
	60	220	66	0	9	47	0	0	0				
0+020	60	220	66	0	9	47	0	0	0,00	1,75	0,02	0,00	0,00
	287	288	86	0	196	0	0	0	0				
0+040	346	508	152	0	205	47	0	0	0,00	17,68	0,00	0,00	0,00
	456	456	137	0	573	0	0	0	0				
0+060	802	964	289	0	778	47	0	0	0,00	29,95	0,00	0,00	0,00
	283	283	85	0	644	0	0	0	0				
0+079,335	1.085	1.247	374	0	1.422	47	0	0	0,00	44,07	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	1.085	1.247	374	0	1.422	47	0	0	0				

Decel._hacia DP-0701 -
Decel._hacia DP-0701

<u>Estación</u>	<u>As.Terr a.</u>	<u>S.Ocup a.</u>	<u>V.T.Veg :</u>	<u>V.Expla :</u>	<u>V.TerraV.D.Tie. :</u>	<u>V.D.Trá n.</u>	<u>V.D.Ro ca</u>	<u>V.Sane o</u>	<u>S.Expla :</u>	<u>S.TerraS.D.Tie. :</u>	<u>S.D.Trá n.</u>	<u>S.D.Ro ca</u>	<u>S.Sane o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	11,35	4,82	0,00	0,00
	248	300	90	0	299	36	0	0	0				
0+020	248	300	90	0	299	36	0	0	0,00	12,20	5,00	0,00	0,00
	242	380	114	0	300	160	0	0	0				
0+040	490	681	204	0	599	195	0	0	0,00	8,87	13,92	0,00	0,00
	275	536	161	0	172	213	0	0	0				
0+060	765	1.217	365	0	771	408	0	0	0,00	4,99	6,78	0,00	0,00
	188	296	89	0	47	30	0	0	0				
0+080	953	1.512	454	0	818	438	0	0	0,00	0,01	3,19	0,00	0,00
	7	140	42	0	0	58	0	0	0				
0+100	960	1.653	496	0	818	496	0	0	0,00	0,08	2,96	0,00	0,00
	13	43	13	0	2	12	0	0	0				
0+106,270	973	1.696	509	0	821	508	0	0	0,00	0,76	1,20	0,00	0,00
TOTAL:	973	1.696	509	0	821	508	0	0	0				

Decel._hacia DP-1914 -
Decel._hacia DP-1914



<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>o</u>
TOTAL:	2.473	2.646	1.323	0	8.571	145	0	0	0						

RAMAL CONEXIÓN DP-0701 - RAMAL CONEXIÓN DP-0701

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,48	3,29	0,00	0,00	0,00
0+020	135	501	150	0	49	153	0	0	0	0,00	3,42	11,96	0,00	0,00	0,00
0+040	89	492	148	0	34	250	0	0	0	0,00	0,00	13,05	0,00	0,00	0,00
0+060	224	993	298	0	83	403	0	0	0	0,00	0,26	8,65	0,00	0,00	0,00
0+080	19	345	103	0	3	217	0	0	0	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00
0+100	243	1.338	401	0	86	620	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+120	15	302	89	0	2	155	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+134,619	258	1.640	490	0	88	775	0	0	0	0,00	0,00	202,83	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	258	1.761	527	0	88	1.379	0	0	0						

RAMAL CONEXIÓN DP-1914 - RAMAL CONEXIÓN DP-1914

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>o</u>
0+021,639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,62	10,16	0,00	0,00	0,00
0+222,210	149	5.376	1.613	0	27	33.554	0	0	0	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	149	5.376	1.613	0	27	33.554	0	0	0						

RAMAL SANTA COMBA - Sección 7/10

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>o</u>



0+019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,64	19,72	0,00	0,00	0,00
,351															
0+020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	875	437	0	0	3.223	0	0	0	0,00	0,00	66,54	0,00	0,00	0,00
0+080	0	875	437	0	0	3.223	0	0	0	0,00	0,00	66,54	0,00	0,00	0,00
	0	388	194	0	0	1.114	0	0	0	0,00	0,00	44,81	0,00	0,00	0,00
0+100	0	1.263	631	0	0	4.337	0	0	0	0,00	0,00	44,81	0,00	0,00	0,00
	38	368	184	0	12	701	0	0	0	0,00	1,20	25,34	0,00	0,00	0,00
0+120	38	1.631	815	0	12	5.038	0	0	0	0,00	1,20	25,34	0,00	0,00	0,00
	650	1.362	681	0	856	1.208	0	0	0	0,00	29,78	17,57	0,00	0,00	0,00
0+180	688	2.993	1.496	0	868	6.246	0	0	0	0,00	29,78	17,57	0,00	0,00	0,00
	312	499	249	0	706	296	0	0	0	0,00	40,85	11,99	0,00	0,00	0,00
0+200	1.000	3.492	1.746	0	1.574	6.541	0	0	0	0,00	40,85	11,99	0,00	0,00	0,00
	353	474	237	0	865	134	0	0	0	0,00	45,62	1,40	0,00	0,00	0,00
0+220	1.353	3.966	1.983	0	2.439	6.675	0	0	0	0,00	45,62	1,40	0,00	0,00	0,00
	1.961	2.621	1.310	0	2.855	369	0	0	0	0,00	12,30	4,08	0,00	0,00	0,00
0+340	3.314	6.587	3.293	0	5.293	7.044	0	0	0	0,00	12,30	4,08	0,00	0,00	0,00
	256	367	183	0	259	64	0	0	0	0,00	13,57	2,35	0,00	0,00	0,00
0+360	3.570	6.954	3.477	0	5.552	7.108	0	0	0	0,00	13,57	2,35	0,00	0,00	0,00
	303	375	187	0	366	29	0	0	0	0,00	23,04	0,51	0,00	0,00	0,00
0+380	3.873	7.328	3.664	0	5.918	7.137	0	0	0	0,00	23,04	0,51	0,00	0,00	0,00
	397	420	210	0	641	5	0	0	0	0,00	41,08	0,00	0,00	0,00	0,00
0+400	4.269	7.748	3.874	0	6.559	7.142	0	0	0	0,00	41,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	475	482	241	0	887	1	0	0	0	0,00	47,58	0,05	0,00	0,00	0,00
0+420	4.745	8.230	4.115	0	7.446	7.142	0	0	0	0,00	47,58	0,05	0,00	0,00	0,00
	453	513	257	0	810	29	0	0	0	0,00	33,40	2,88	0,00	0,00	0,00
0+440	5.198	8.743	4.372	0	8.256	7.172	0	0	0	0,00	33,40	2,88	0,00	0,00	0,00
	368	525	262	0	541	157	0	0	0	0,00	20,70	12,80	0,00	0,00	0,00
0+460	5.565	9.268	4.634	0	8.797	7.329	0	0	0	0,00	20,70	12,80	0,00	0,00	0,00
	323	542	271	0	408	265	0	0	0	0,00	20,10	13,75	0,00	0,00	0,00
0+480	5.889	9.810	4.905	0	9.205	7.594	0	0	0	0,00	20,10	13,75	0,00	0,00	0,00
	376	576	288	0	582	216	0	0	0	0,00	38,09	7,85	0,00	0,00	0,00
0+500	6.265	10.387	5.193	0	9.786	7.810	0	0	0	0,00	38,09	7,85	0,00	0,00	0,00
	464	610	305	0	880	119	0	0	0	0,00	49,95	4,01	0,00	0,00	0,00
0+520	6.728	10.997	5.499	0	10.667	7.929	0	0	0	0,00	49,95	4,01	0,00	0,00	0,00
	1.618	3.734	1.867	0	1.133	1.074	0	0	0	0,00	2,26	0,02	0,00	0,00	0,00
0+760	8.346	14.731	7.366	0	11.800	9.003	0	0	0	0,00	2,26	0,02	0,00	0,00	0,00
	279	308	154	0	32	0	0	0	0	0,00	0,91	0,02	0,00	0,00	0,00
0+780	8.625	15.039	7.519	0	11.832	9.003	0	0	0	0,00	0,91	0,02	0,00	0,00	0,00
	60	67	33	0	4	0	0	0	0	0,00	0,97	0,02	0,00	0,00	0,00
0+784	8.685	15.106	7.553	0	11.836	9.003	0	0	0	0,00	0,97	0,02	0,00	0,00	0,00
,588															
TOTA	8.685	15.106	7.553	0	11.836	9.003	0	0	0						
L:															

VARIANTE_ajustada2 -
Sección 7/10

<u>Estac</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>	
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,18	3,07	0,00	0,00	0,00	
	55	392	196	0	13	75	0	0	0	0,00	0,97	4,29	0,00	0,00	0,00	
0+020	55	392	196	0	13	75	0	0	0	0,00	0,97	4,29	0,00	0,00	0,00	
	918	21.294	10.646	0	725	162.527	0	0	0	0,00	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	
0+677	973	21.686	10.842	0	737	162.602	0	0	0	0,00	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0							



<u>Estac</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veq</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z</u>	<u>z</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
0+699	973	21.686	10.842	0	737	162.602	0	0	0	0,00	32,77	0,00	0,00	0,00	0,00
	4.554	4.554	2.277	0	28.309	0	0	0	0						
0+840	5.527	26.240	13.119	0	29.046	162.602	0	0	0	0,00	415,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.061	1.061	530	0	8.818	0	0	0	0						
0+860	6.588	27.300	13.649	0	37.864	162.602	0	0	0	0,00	466,68	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0+860	6.588	27.300	13.649	0	37.864	162.602	0	0	0	0,00	466,71	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1+340	6.588	27.300	13.649	0	37.864	162.602	0	0	0	0,00	456,88	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.090	1.090	545	0	7.002	0	0	0	0						
1+360	7.678	28.391	14.195	0	44.866	162.602	0	0	0	0,00	243,33	0,00	0,00	0,00	0,00
	453	453	226	0	1.917	0	0	0	0						
1+380	8.131	28.843	14.421	0	46.783	162.602	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	156	78	0	419	0	0	0	0						
1+400	8.286	28.999	14.499	0	47.203	162.602	0	0	0	0,00	157,49	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1+400	8.286	28.999	14.499	0	47.203	162.602	0	0	0	0,00	157,44	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1+430	8.286	28.999	14.499	0	47.203	162.602	0	0	0	0,00	93,18	3,80	0,00	0,00	0,00
	41	48	24	0	99	4	0	0	0						
1+440	8.328	29.048	14.523	0	47.302	162.606	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	142	71	0	238	0	0	0	0						
1+460	8.469	29.189	14.594	0	47.540	162.606	0	0	0	0,00	33,79	0,00	0,00	0,00	0,00
	505	534	267	0	728	7	0	0	0						
1+480	8.975	29.723	14.861	0	48.268	162.613	0	0	0	0,00	36,34	0,72	0,00	0,00	0,00
	491	567	283	0	667	36	0	0	0						
1+500	9.466	30.289	15.144	0	48.935	162.649	0	0	0	0,00	30,40	2,86	0,00	0,00	0,00
	424	566	283	0	506	112	0	0	0						
1+520	9.890	30.855	15.427	0	49.441	162.761	0	0	0	0,00	20,23	8,37	0,00	0,00	0,00
	311	534	267	0	296	278	0	0	0						
1+540	10.201	31.389	15.694	0	49.738	163.039	0	0	0	0,00	9,39	19,44	0,00	0,00	0,00
	194	520	260	0	134	588	0	0	0						
1+560	10.395	31.909	15.953	0	49.872	163.628	0	0	0	0,00	4,04	39,38	0,00	0,00	0,00
	119	562	281	0	56	1.062	0	0	0						
1+580	10.513	32.471	16.235	0	49.927	164.690	0	0	0	0,00	1,53	66,82	0,00	0,00	0,00
	45	574	282	0	15	1.591	0	0	0						
1+600	10.558	33.045	16.517	0	49.943	166.280	0	0	0	0,00	0,00	92,26	0,00	0,00	0,00
	0	570	280	0	0	2.061	0	0	0						
1+620	10.558	33.615	16.797	0	49.943	168.341	0	0	0	0,00	0,00	113,83	0,00	0,00	0,00
	0	604	302	0	0	2.489	0	0	0						
1+640	10.558	34.219	17.099	0	49.943	170.830	0	0	0	0,00	0,00	135,03	0,00	0,00	0,00
	0	641	321	0	0	2.924	0	0	0						
1+660	10.558	34.860	17.419	0	49.943	173.754	0	0	0	0,00	0,00	157,39	0,00	0,00	0,00
	0	652	326	0	0	3.250	0	0	0						
1+680	10.558	35.512	17.745	0	49.943	177.004	0	0	0	0,00	0,00	167,66	0,00	0,00	0,00
	0	641	321	0	0	3.364	0	0	0						
1+700	10.558	36.154	18.066	0	49.943	180.368	0	0	0	0,00	0,00	168,70	0,00	0,00	0,00
	0	632	316	0	0	3.351	0	0	0						
1+720	10.558	36.786	18.382	0	49.943	183.719	0	0	0	0,00	0,00	166,43	0,00	0,00	0,00
	0	621	311	0	0	3.396	0	0	0						
1+740	10.558	37.407	18.693	0	49.943	187.115	0	0	0	0,00	0,00	173,18	0,00	0,00	0,00
	0	623	311	0	0	3.556	0	0	0						
1+760	10.558	38.030	19.004	0	49.943	190.672	0	0	0	0,00	0,00	182,46	0,00	0,00	0,00
	0	636	315	0	0	3.478	0	0	0						
1+780	10.558	38.666	19.319	0	49.943	194.150	0	0	0	0,00	0,00	165,36	0,00	0,00	0,00
	223	803	398	0	625	2.663	0	0	0						
1+800	10.781	39.468	19.717	0	50.567	196.813	0	0	0	0,00	62,47	100,97	0,00	0,00	0,00
	599	931	465	0	2.450	1.068	0	0	0						
1+820	11.380	40.399	20.183	0	53.017	197.882	0	0	0	0,00	182,49	5,86	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0						



Estación	As.Terr a.	S.Ocup a.	V.T.Veg :	V.Expla :	V.Terra :	V.D.Tie. :	V.D.Trá n.	V.D.Ro ca	V.Sane o	S.Expla :	S.Terra :	S.D.Tie. :	S.D.Trá n.	S.D.Ro ca	S.Sane o
1+820	11.380	40.399	20.183	0	53.017	197.882	0	0	0	0,00	182,49	5,86	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1+945 ,001	11.380	40.399	20.183	0	53.017	197.882	0	0	0	0,00	229,28	0,00	0,00	0,00	0,00
	604	604	302	0	2.882	0	0	0	0						
1+960	11.984	41.003	20.485	0	55.899	197.882	0	0	0	0,00	155,81	0,00	0,00	0,00	0,00
	678	678	339	0	2.303	0	0	0	0						
1+980	12.661	41.680	20.823	0	58.202	197.882	0	0	0	0,00	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00
	433	433	217	0	849	0	0	0	0						
2+000	13.094	42.113	21.040	0	59.051	197.882	0	0	0	0,00	26,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	381	401	200	0	372	2	0	0	0						
2+020	13.475	42.514	21.240	0	59.423	197.883	0	0	0	0,00	12,19	0,28	0,00	0,00	0,00
	339	380	190	0	229	3	0	0	0						
2+040	13.814	42.895	21.431	0	59.652	197.886	0	0	0	0,00	9,61	0,31	0,00	0,00	0,00
	341	440	220	0	167	12	0	0	0						
2+060	14.155	43.335	21.651	0	59.819	197.898	0	0	0	0,00	7,13	0,88	0,00	0,00	0,00
	294	454	227	0	121	32	0	0	0						
2+080	14.449	43.789	21.878	0	59.940	197.930	0	0	0	0,00	4,97	2,29	0,00	0,00	0,00
	273	471	236	0	134	49	0	0	0						
2+100	14.722	44.260	22.113	0	60.074	197.979	0	0	0	0,00	8,41	2,61	0,00	0,00	0,00
	260	541	271	0	194	143	0	0	0						
2+120	14.982	44.802	22.384	0	60.268	198.122	0	0	0	0,00	10,95	11,65	0,00	0,00	0,00
	306	599	299	0	243	198	0	0	0						
2+140	15.288	45.400	22.684	0	60.510	198.319	0	0	0	0,00	13,33	8,12	0,00	0,00	0,00
	429	602	301	0	343	122	0	0	0						
2+160	15.716	46.002	22.985	0	60.854	198.441	0	0	0	0,00	20,99	4,06	0,00	0,00	0,00
	426	572	286	0	316	86	0	0	0						
2+180	16.142	46.575	23.271	0	61.170	198.528	0	0	0	0,00	10,62	4,59	0,00	0,00	0,00
	313	502	251	0	209	94	0	0	0						
2+200	16.455	47.076	23.521	0	61.379	198.621	0	0	0	0,00	10,27	4,79	0,00	0,00	0,00
	239	429	215	0	178	106	0	0	0						
2+220	16.694	47.506	23.736	0	61.557	198.728	0	0	0	0,00	7,54	5,85	0,00	0,00	0,00
	213	383	192	0	133	90	0	0	0						
2+240	16.907	47.889	23.928	0	61.689	198.818	0	0	0	0,00	5,72	3,19	0,00	0,00	0,00
	92	159	80	0	48	35	0	0	0						
2+248 ,790	16.998	48.049	24.008	0	61.738	198.853	0	0	0	0,00	5,26	4,80	0,00	0,00	0,00
TOTA L:	16.998	48.049	24.008	0	61.738	198.853	0	0	0						

VIADUCTO
DUBRA_Estribo 1 -
VIADUCTO
DUBRA_Estribo 1

Estación	As.Terr a.	S.Ocup a.	V.T.Veg :	V.Expla :	V.Terra :	V.D.Tie. :	V.D.Trá n.	V.D.Ro ca	V.Sane o	S.Expla :	S.Terra :	S.D.Tie. :	S.D.Trá n.	S.D.Ro ca	S.Sane o
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	69,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	676	676	203	0	2.053	0	0	0	0						
0+020	676	676	203	0	2.053	0	0	0	0	0,00	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	61	18	0	55	61	0	0	0						
0+034 ,202	711	737	221	0	2.108	61	0	0	0	0,00	0,00	15,24	0,00	0,00	0,00



<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>
TOTAL:	711	737	221	0	2.108	61	0	0	0						

VIADUCTO
DUBRA_Estribo 2 -
VIADUCTO
TAMBRE_Estribo 2

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	48,61	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	406	122	0	1.287	0	0	0	0						
0+020	406	406	122	0	1.287	0	0	0	0	0,00	29,91	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	170	51	0	331	0	0	0	0						
0+037,716	576	576	173	0	1.618	0	0	0	0	0,00	14,79	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	576	576	173	0	1.618	0	0	0	0						

VIADUCTO
TAMBRE_Estribo 1 -
VIADUCTO
TAMBRE_Estribo 1

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	116,24	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.217	1.217	365	0	5.968	0	0	0	0						
0+028,069	1.217	1.217	365	0	5.968	0	0	0	0	0,00	100,51	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	1.217	1.217	365	0	5.968	0	0	0	0						

VIADUCTO
TAMBRE_Estribo 2 -
VIADUCTO
TAMBRE_Estribo 2

<u>Estación</u>	<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>	<u>S.Expla</u>	<u>S.Terra</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trá</u>	<u>S.D.Ro</u>	<u>S.Sane</u>
<u>ión</u>	<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>z.</u>	<u>z.</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	47,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	803	803	241	0	3.713	0	0	0	0						
0+020	803	803	241	0	3.713	0	0	0	0	0,00	614,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	693	693	208	0	3.038	0	0	0	0						
0+024,978	1.496	1.496	449	0	6.751	0	0	0	0	0,00	169,19	0,00	0,00	0,00	0,00



<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veg</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>
<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>
486	486	146	0	1.091	0	0	0	0
ABOC. VARIANTE PK- _ENT. - ABOC. VARIANTE PK- _ENT.								
35	495	149	0	25	2.304	0	0	0
ABOC. VARIANTE PK- _ENT. - ABOC. VARIANTE PK- _ENT.								
806	806	242	0	3.160	0	0	0	0
ABOC. VARIANTE PK- _SAL. - ABOC. VARIANTE PK- _SAL.								
0	266	80	0	0	762	0	0	0
ABOC. VARIANTE PK- _SAL. - ABOC. VARIANTE PK- _SAL.								
261	261	78	0	623	0	0	0	0
ACCESO AC-406 - ACCESO AC-406								
4.483	4.854	2.427	0	13.282	95	0	0	0
ACCESO AC-453 NORTE - ACCESO AC- 453 NORTE								
659	849	255	0	469	35	0	0	0
ACCESO AC-453 SUR - ACCESO AC-453 SUR								
167	635	191	0	51	196	0	0	0
Acel. desde AC-406 - Acel. desde AC-406								
626	626	188	0	2.138	0	0	0	0
Acel. desde DP-1914 - Acel. desde DP-1914								
36	894	268	0	22	3.896	0	0	0
Acel._desde DP-0701 - Acel._desde DP-0701								
0	881	264	0	0	3.771	0	0	0
CS_MD_PK 0+720 - 0+900 - CS_MD_PK 0+720 - 0+900								
242	1.337	401	0	107	307	0	0	0
CS_MI_PK 0+800-0+880 - CS_MD_PK 0+800 - 0+880								
413	1.439	432	0	123	334	0	0	0
Decel. hacia AC-406 - Decel. hacia AC-406								
1.085	1.247	374	0	1.422	47	0	0	0



<u>As.Terr</u>	<u>S.Ocup</u>	<u>V.T.Veq</u>	<u>V.Expla</u>	<u>V.Terra</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trá</u>	<u>V.D.Ro</u>	<u>V.Sane</u>
<u>a.</u>	<u>a.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>n.</u>	<u>ca</u>	<u>o</u>	<u>o</u>
Decel._hacia DP-0701 - Decel._hacia DP-0701	973 1.696	509	0	821	508	0	0	0
Decel._hacia DP-1914 - Decel._hacia DP-1914	58 536	161	0	51	1.536	0	0	0
GLORIETA AC-453 - GLORIETA AC-453	794 864	432	0	1.113	33	0	0	0
GLORIETA VARIANTE - GLORIETA VARIANTE	2.473 2.646	1.323	0	8.571	145	0	0	0
RAMAL CONEXIÓN DP- 0701 - RAMAL CONEXIÓN DP-0701	258 1.761	527	0	88	1.379	0	0	0
RAMAL CONEXIÓN DP- 1914 - RAMAL CONEXIÓN DP-1914	149 5.376	1.613	0	27	33.554	0	0	0
RAMAL SANTA COMBA - Sección 7/10	8.685 15.106	7.553	0	11.836	9.003	0	0	0
VARIANTE_ajustada2 - Sección 7/10	16.998 48.049	24.008	0	61.738	198.853	0	0	0
VIADUCTO DUBRA_Estribo 1 - VIADUCTO DUBRA_Estribo 1	711 737	221	0	2.108	61	0	0	0
VIADUCTO DUBRA_Estribo 2 - VIADUCTO TAMBRE_Estribo 2	576 576	173	0	1.618	0	0	0	0
VIADUCTO TAMBRE_Estribo 1 - VIADUCTO TAMBRE_Estribo 1	1.217 1.217	365	0	5.968	0	0	0	0
VIADUCTO TAMBRE_Estribo 2 - VIADUCTO TAMBRE_Estribo 2	1.496 1.496	449	0	6.751	0	0	0	0



2. Mediciones auxiliares. Estructuras

2.1. Introducción

Debido al carácter de anteproyecto y a la mayor definición del trazado de carretera, los puentes se han definido sin cálculos estructurales, de forma que no se establece, entre otras cosas, una cuantía de armadura determinada. Por ello, el capítulo de precios de estructuras se desglosa según m².

2.2. Puente en PK 0+880 (río Tambre)

Longitud = 440 m

Ancho de calzada = 11.20 m (2 arcenes de 1.5m, 2 carriles de 3,5m y pretil a 0.6m)

Área: 4928 m²

2.3. Puente en PK 1+821 (río Dubra)

Longitud = 123 m

Ancho de calzada = 18.20 m (2 arcenes de 1.5m, 4 carriles de 3.5m y pretil a 0.6m)

Área: 2238.6 m²



3. PRESUPUESTO

ALTERNATIVA CENTRO_01		Longitud (km)= 3.		
DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE (€)	
CAPÍTULO I: EXPLANACIÓN				
M2. Despeje y desbroce		0.55	97.772.00	53.774.60
M3. Excavación en tierra vegetal		1.90	43.617.00	82.872.30
M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terreno		3.25	258.468.00	840.021.00
M3. Terraplén		1.15	127.321.00	146.419.15
Total capítulo			1.123.087.05	
CAPÍTULO II: FIRMES				
M2. Firme en explanada tronco		18.00	24.370.00	438.660.00
M2. Firme en estructura tronco		3.50	7.166.60	25.083.10
Total capítulo			463.743.10	
CAPÍTULO III: DRENAJE				
Km. Drenaje longitudinal calzada única		125.000.00	3.00	375.000.00
Km. Drenaje transversal calzada única		75.000.00	3.00	225.000.00
Total capítulo			600.000.00	
CAPÍTULO IV: ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO IV.1. Puente en PK 0+880 (rio Tambre)				
M2. Puente		800.00	4.928.00	3.942.400.00
M2. Muro		300.00	109.48	32.844.00
Total subcapítulo			3.975.244.00	
SUBCAPÍTULO IV.2. Puente en PK 1+821 (rio Dubra)				
M2. Puente		600.00	2.238.60	1.343.160.00
M2. Muro		300.00	121.68	36.504.30
Total subcapítulo			1.379.664.30	
Total capítulo			5.354.908.30	
CAPÍTULO V: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Km. Señalización horizontal calzada única		6.000.00	3.00	18.000.00
Km. Señalización vertical calzada única		25.000.00	3.00	75.000.00
Km. Balizamiento y defensas calzada única		45.000.00	3.00	135.000.00
Total capítulo			228.000.00	
CAPÍTULO VI: IMPACTO AMBIENTAL				
Km. Medidas correctoras de Impacto Ambiental		70.000.00	3.00	210.000.00
Km. Programa de Vigilancia Ambiental		20.000.00	3.00	60.000.00
Total capítulo			270.000.00	
CAPÍTULO VII: VARIOS				
Km. Desvíos provisionales		10.000.00	3.00	30.000.00
Km. Servicios afectados (excepto alta tensión)		10.000.00	3.00	30.000.00
Total capítulo			60.000.00	
CAPÍTULO VIII: ENLACES E INTERSECCIONES				
Ud. Glorieta a nivel		350.000.00	2.00	700.000.00
Ud. Intersecciones en T		350.000.00	3.00	1.050.000.00
Total capítulo			1.750.000.00	

SUBTOTAL		9.849.738.45	
Imprevistos (4% del P.E.M.Inicial)	0.04	393.989.54	
Seguridad y Salud (1.5% del P.E.M.Inicial)	0.02	147.746.08	
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		10.391.474.06	
Gastos generales (17% del P.E.M.)	0.17	1.766.550.59	
Beneficio Industrial (6% del P.E.M.)	0.06	623.488.44	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		12.781.513.10	
I.V.A (21% del P.B.L)	0.21	2.684.117.75	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MÁS IVA		15.465.630.85	
Ratio (€/km,PEM)		3.463.824.69	
M2. Expropiaciones	6.00	48.000.00	288.000.00
Ud. Viviendas	200.000.00	1.00	200.000.00
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN		15.953.630.85	

4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO	PRECIO (€)
I. Explanación	1.123.087.05
II. Firmes	463.743.10
III. Drenaje	600.000.00
IV. Estructuras	5.354.908.30
V. Señalización, Balizamiento y Defensas	228.000.00
VI. Impacto ambiental	270.000.00
VII. Varios	60.000.00
VIII. Enlaces e intersecciones	1.750.000.00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		10.391.474.06
Gastos generales (17% del P.E.M.)	0.17	1.766.550.59
Beneficio Industrial (6% del P.E.M.)	0.06	623.488.44
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		12.781.513.10
I.V.A (21% del P.B.L)	0.21	2.684.117.75
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MÁS IVA		15.465.630.85

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

A Coruña, a febrero de 2017.

El autor del Anteproyecto



Cristina Jiménez Cambón