

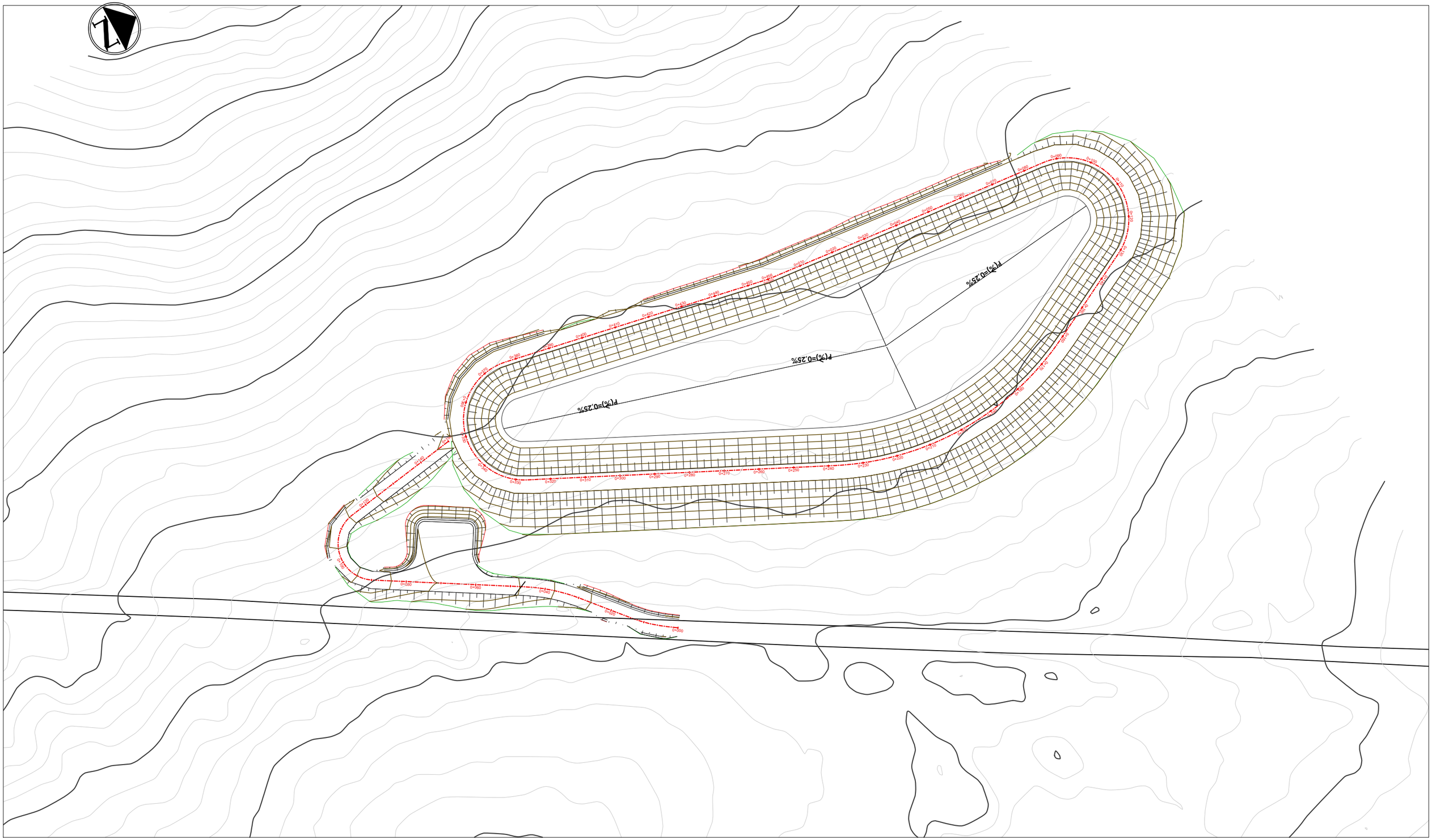
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

	PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"	**Escala:** 1/500	**Fecha:** ABRIL 2023	**Autor del Proyecto:** Jose Antonio Marra Boñano, Ingeniero Agrónomo	Título del plano: BALSA DE RIEGO C. PLANTA GENERAL DE OBRAS	Plano nº: 4.1

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Hoja nº: --

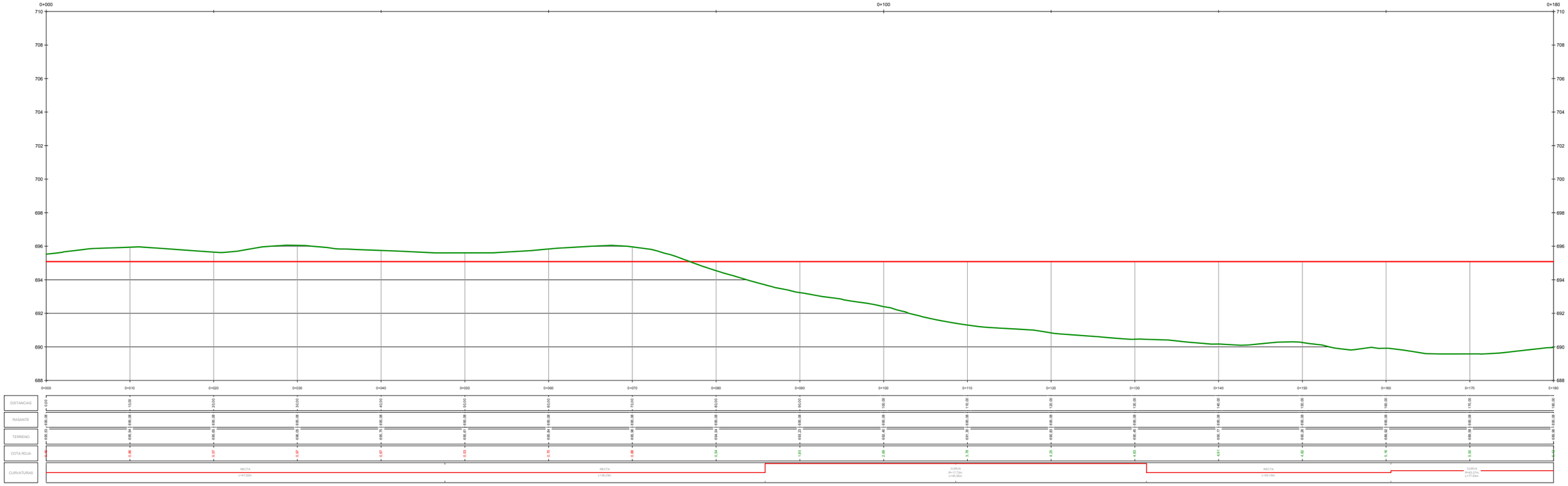


Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa		PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"	Escala: S.E	Fecha: ABRIL 2023	Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo	Título del plano: BALSA DE RIEGO C_ PLANTA DE PERFIL	Plano nº: 4.2 / Hoja nº: _

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Perfil Longitudinal: VIAL PERIMETRAL
Escalas - V: 100 H:200



002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

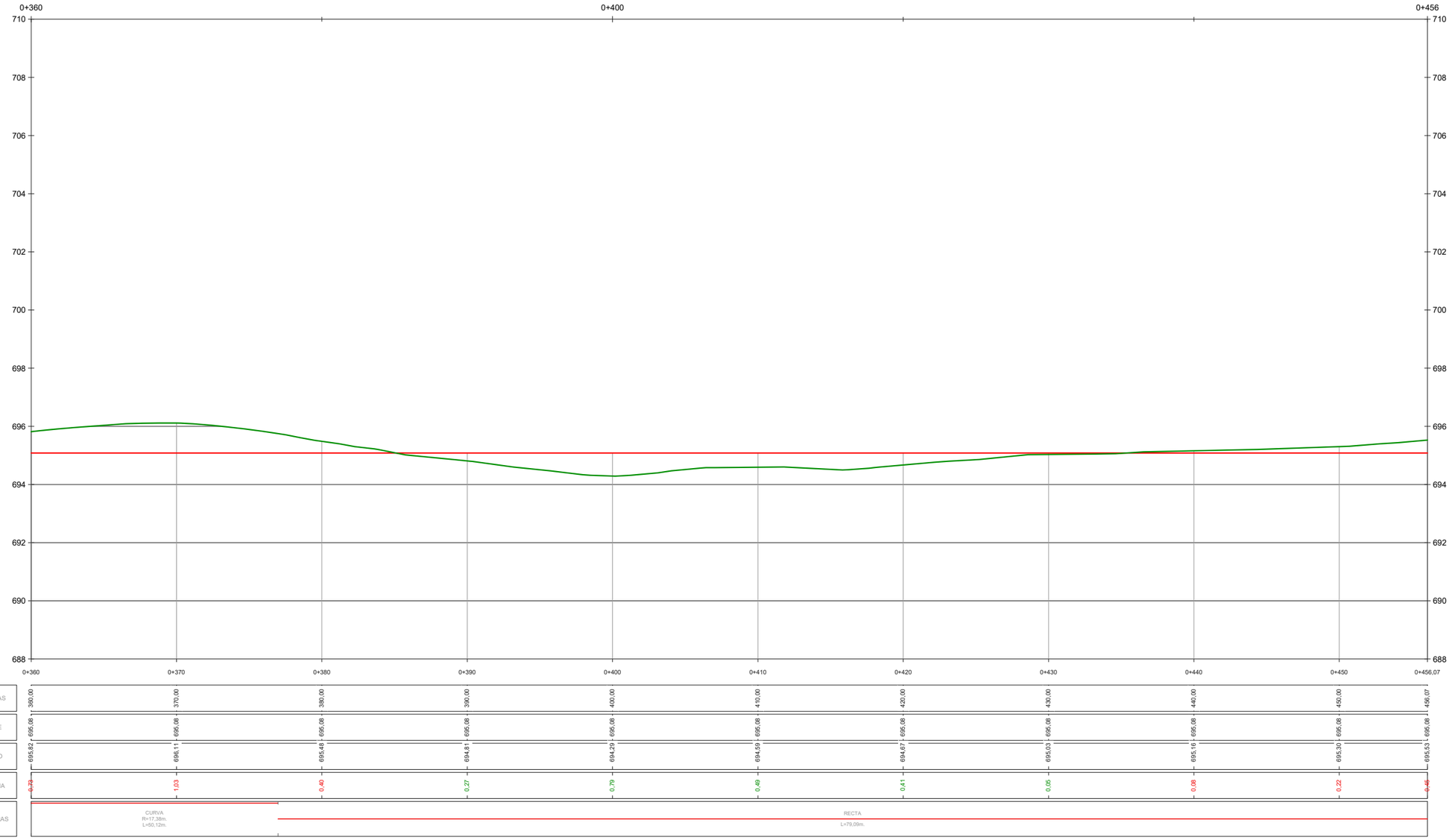
Autor del Proyecto:
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO C_ RASANTES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.3

Hoja nº: 1

Perfil Longitudinal: VIAL PERIMETRAL
Escalas - V: 100 H:200



002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:

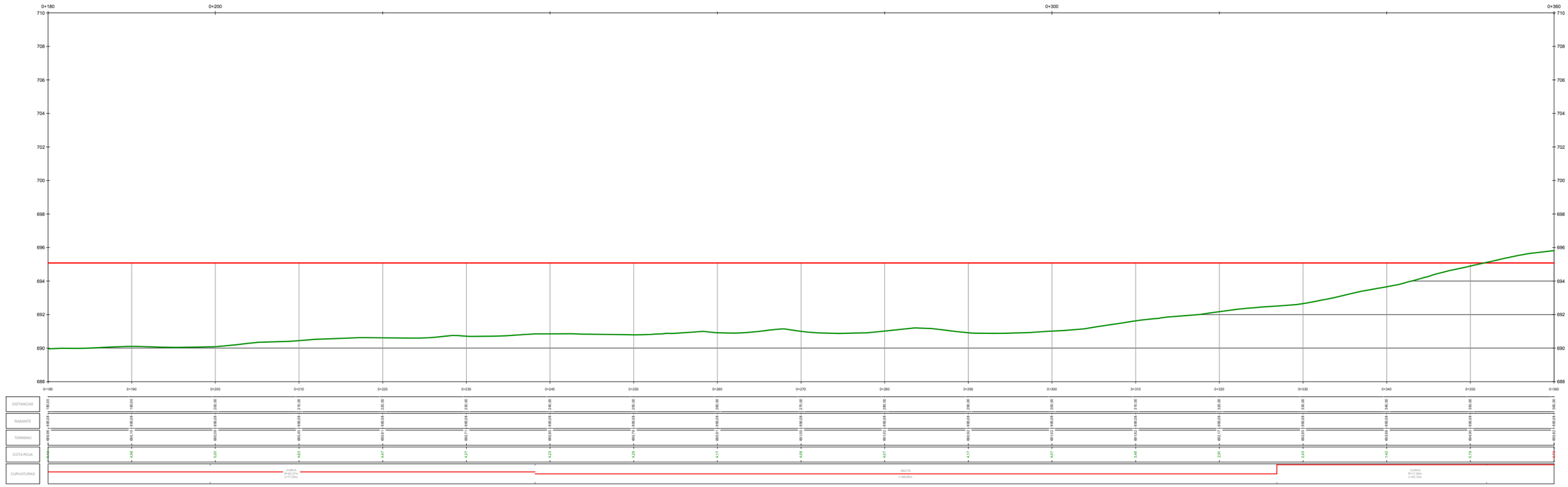
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO C_ RASANTES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.3

Hoja nº: 2

Perfil Longitudinal: VIAL PERIMETRAL
Escalas - V: 100 H:200



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

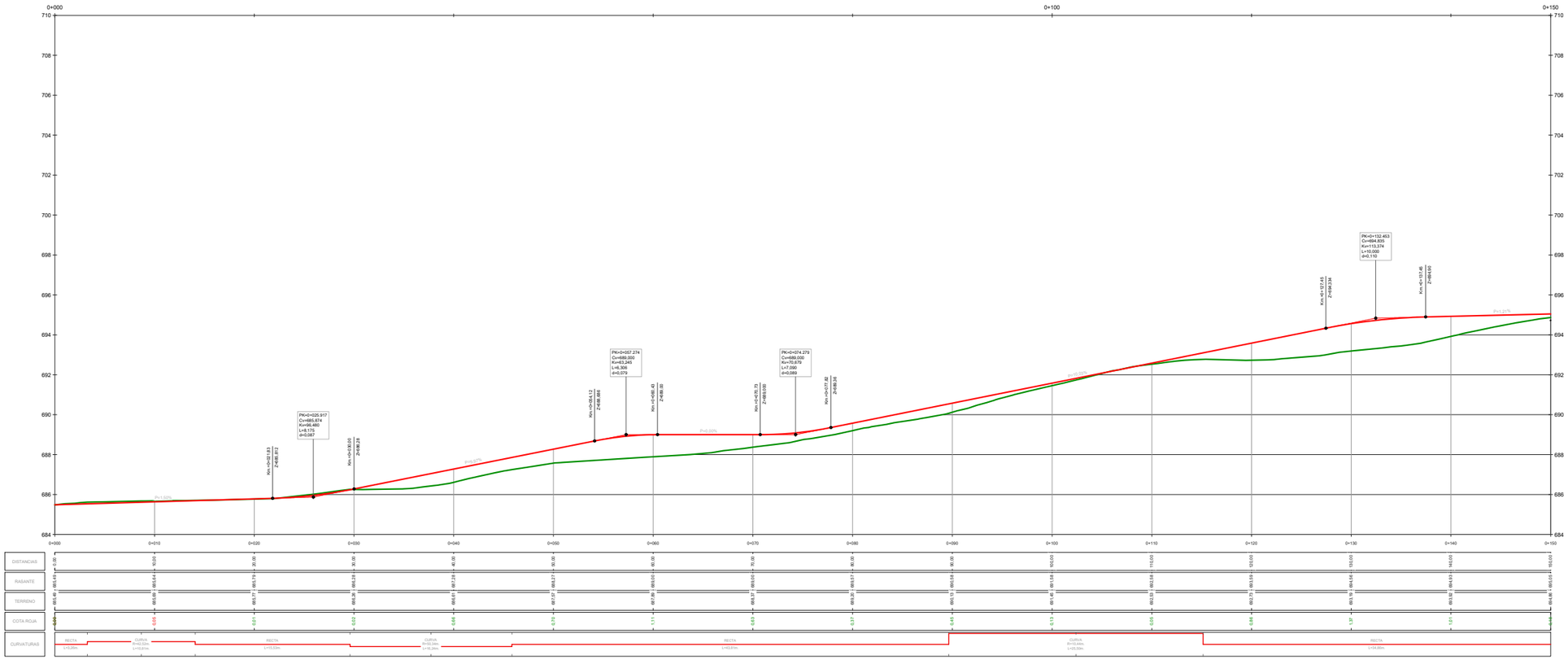
Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO C_ RASANTES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.3

Hoja nº: 3

Perfil Longitudinal: VIAL DE ACCESO
Escalas - V: 100 H:200



002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

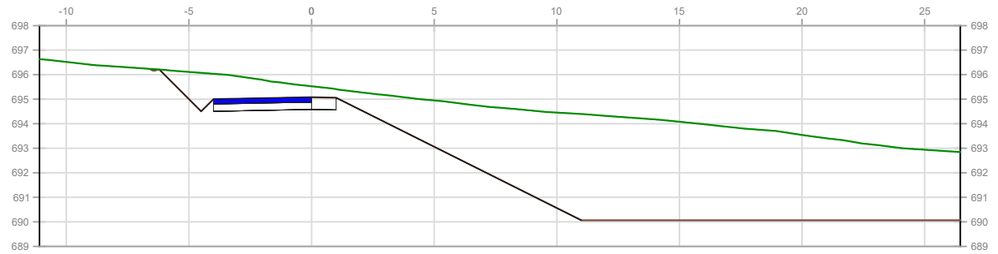
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

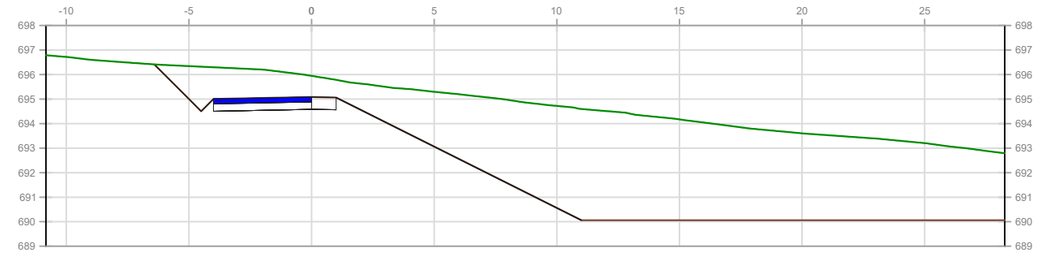
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_ RASANTES VIAL ACCESO

Plano nº: 4.4

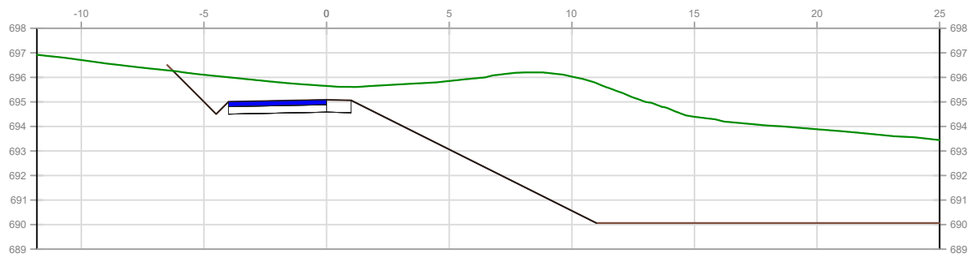
Hoja nº: _



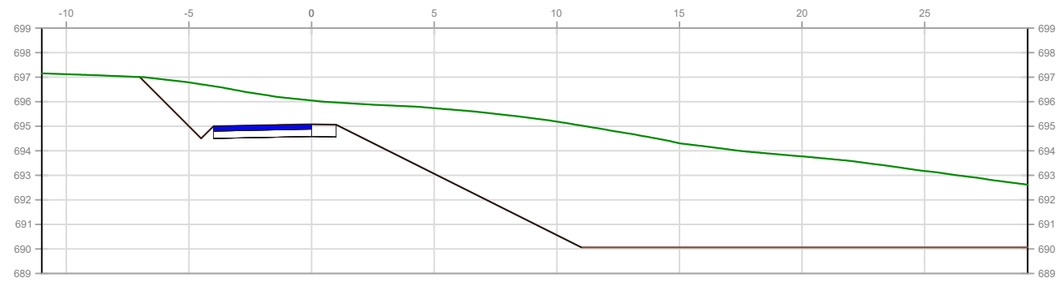
P.K.=0+000



P.K.=0+010



P.K.=0+020



P.K.=0+030

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

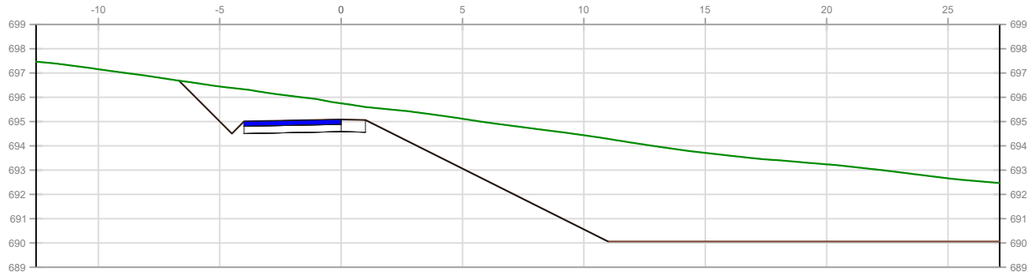
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

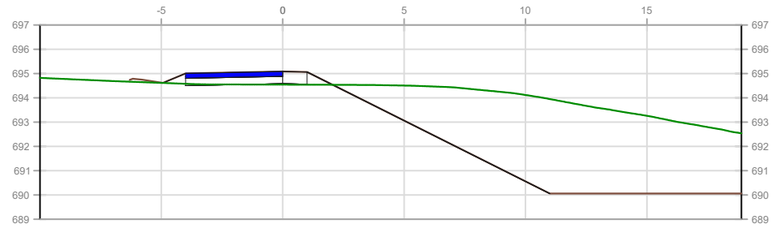
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.5

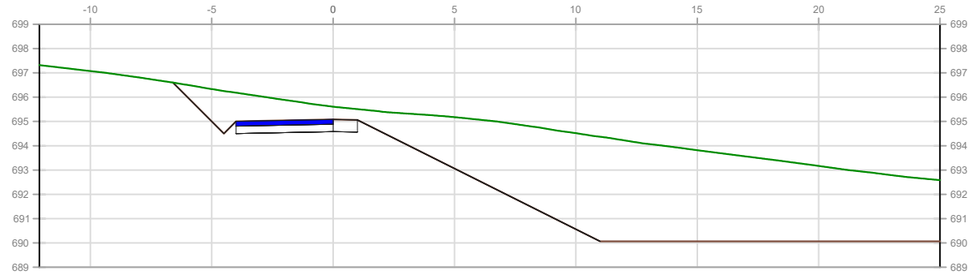
Hoja nº: 1



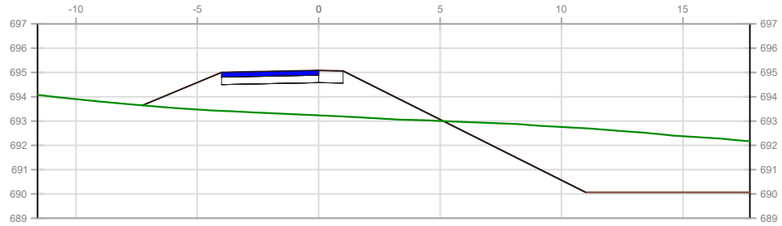
P.K.=0+040



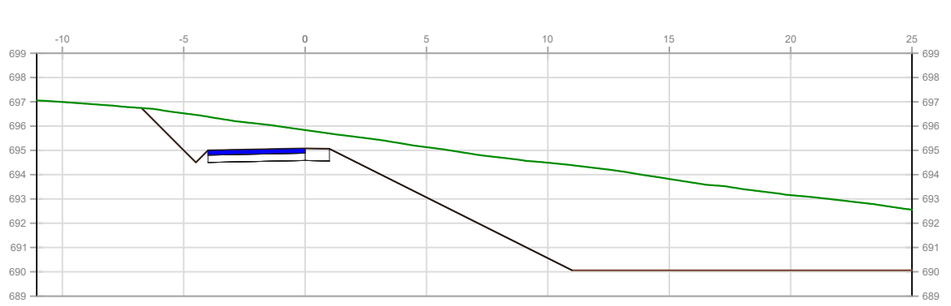
P.K.=0+080



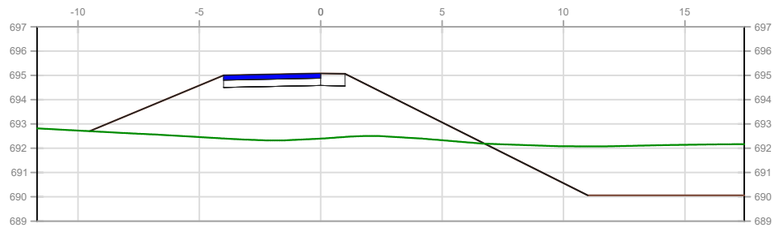
P.K.=0+050



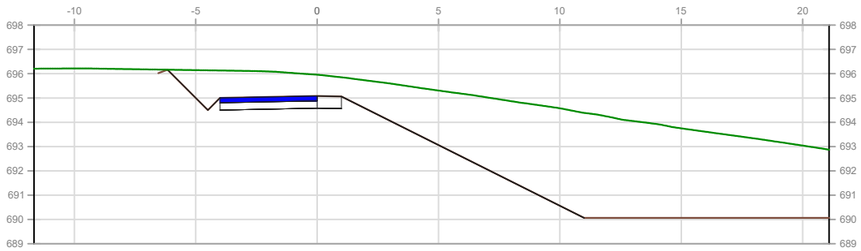
P.K.=0+090



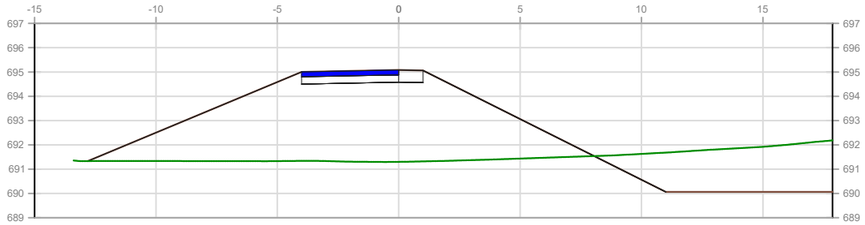
P.K.=0+060



P.K.=0+100



P.K.=0+070



P.K.=0+110

002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

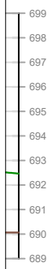
Autor del Proyecto:

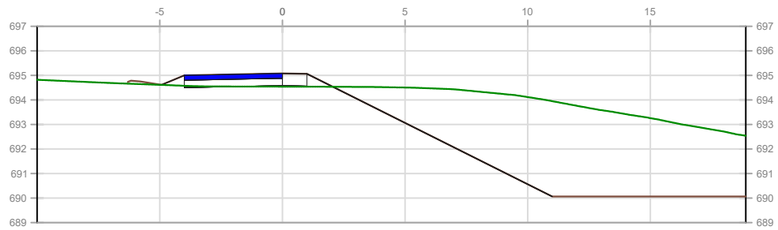
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

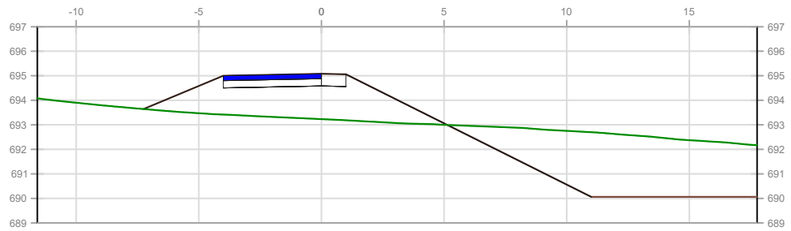
Plano nº: 4.5

Hoja nº: 2

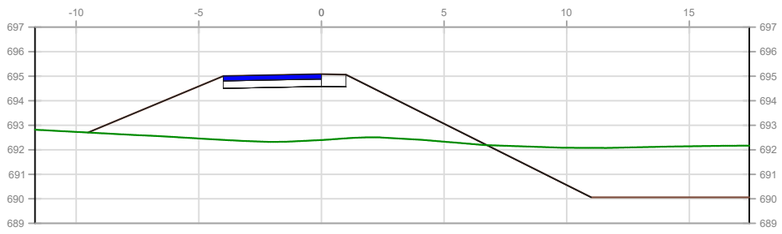




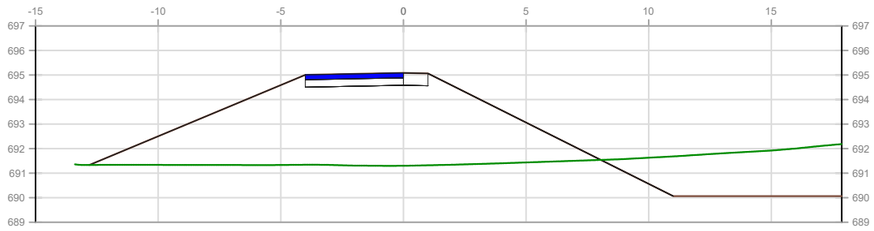
P.K.=0+080



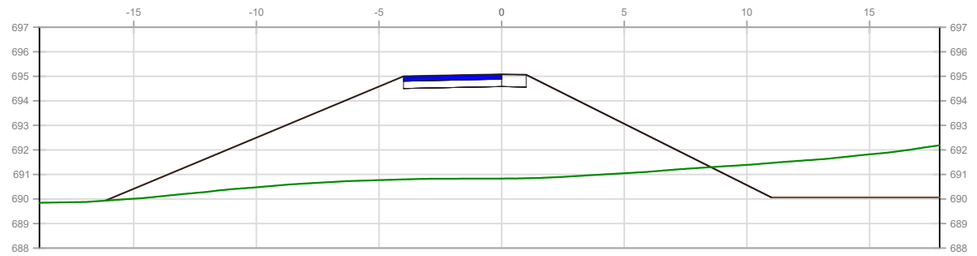
P.K.=0+090



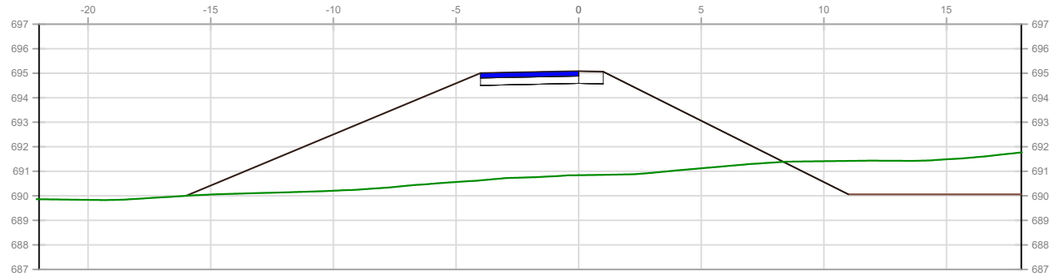
P.K.=0+100



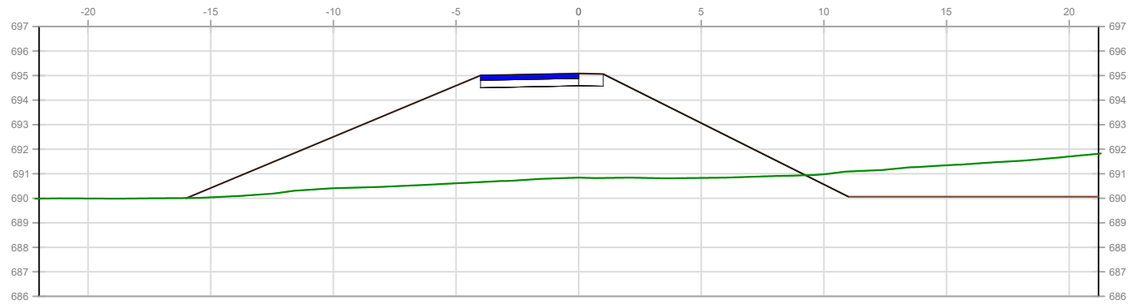
P.K.=0+110



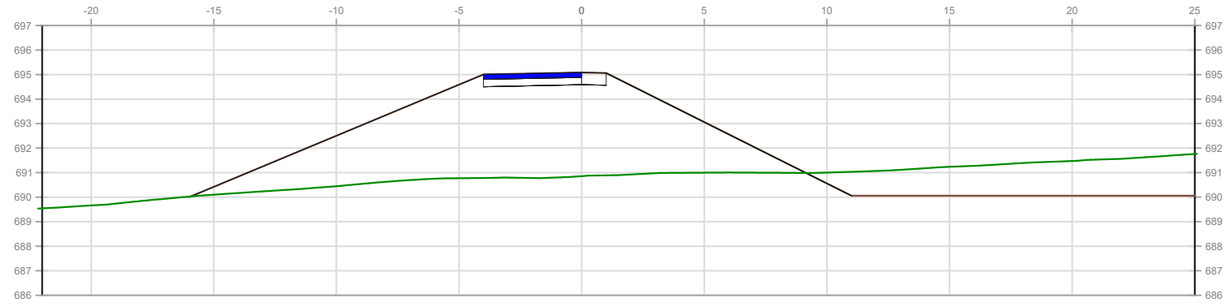
P.K.=0+120



P.K.=0+130



P.K.=0+140



P.K.=0+150

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

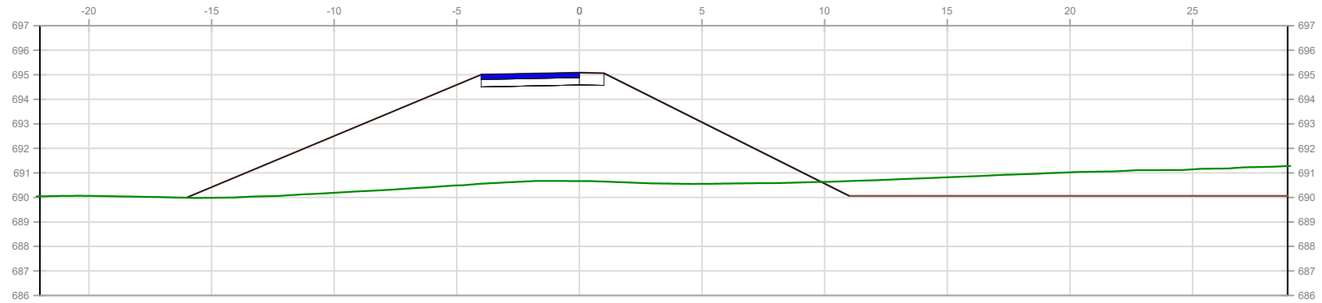
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

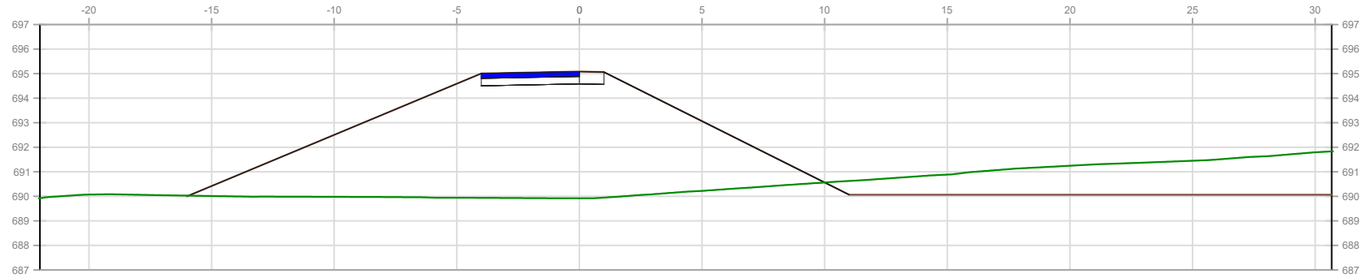
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

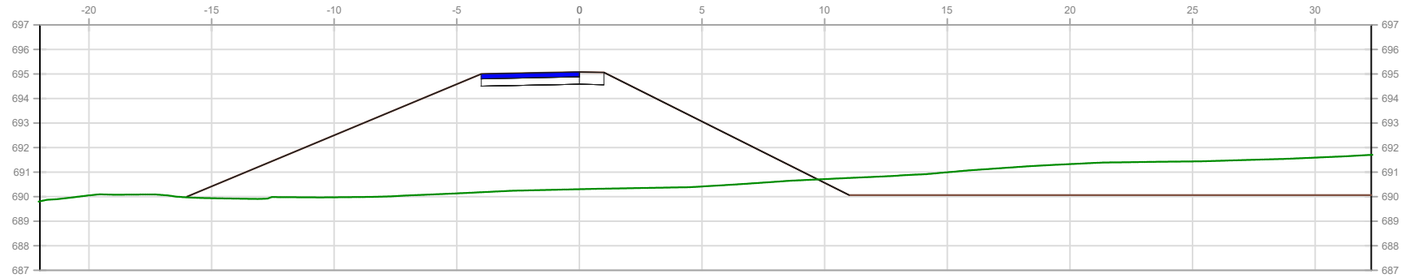
Escala:	Fecha:	Autor del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
S.E	ABRIL 2023	Jose Antonio Marra Bolaño Ingeniero Agrónomo	BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL	4.5
				Hoja nº: 3



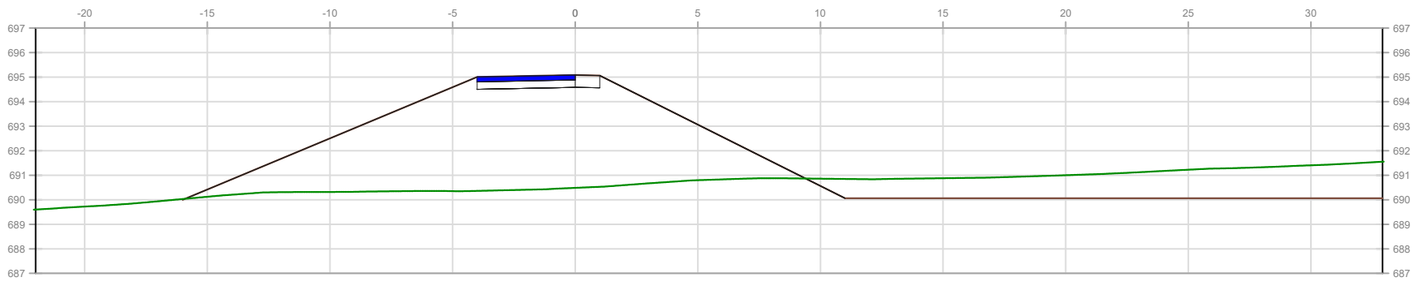
P.K.=0+160



P.K.=0+170



P.K.=0+180



P.K.=0+190

002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: S.E

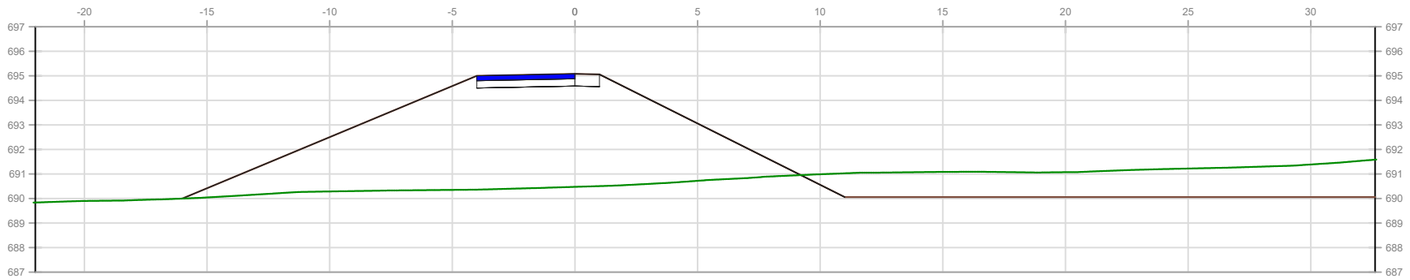
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

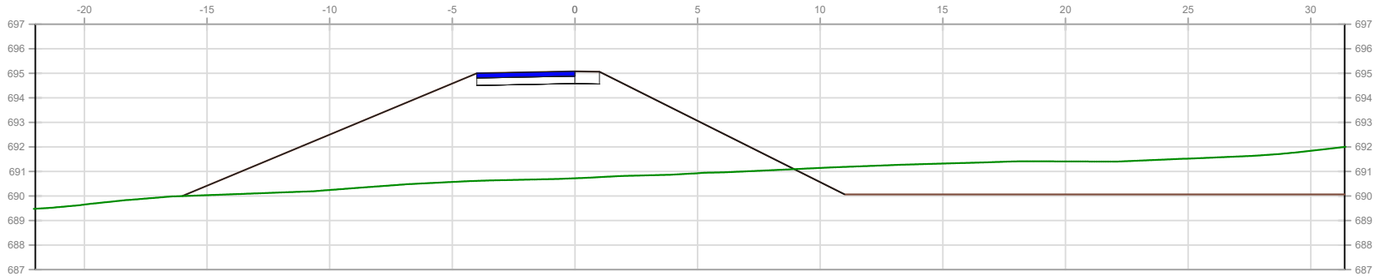
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.5

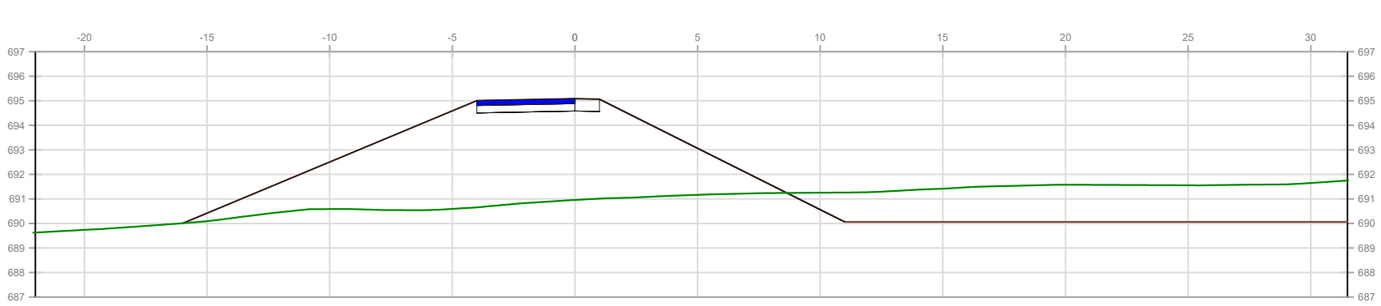
Hoja nº: 4



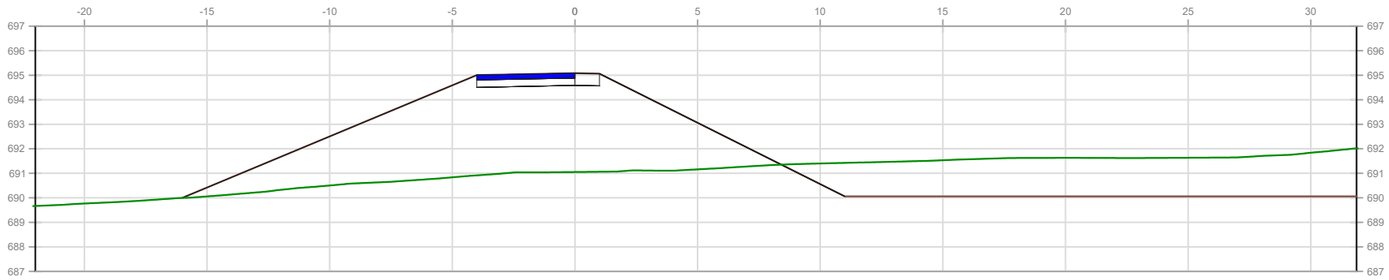
P.K.=0+200



P.K.=0+210



P.K.=0+220



P.K.=0+230

002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

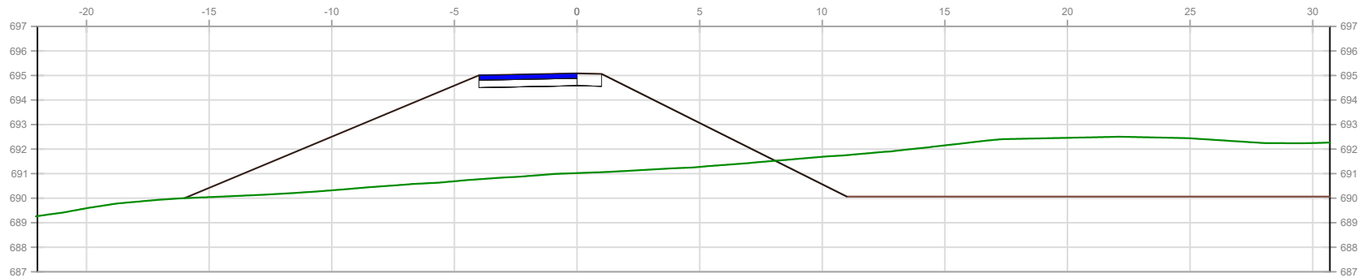
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

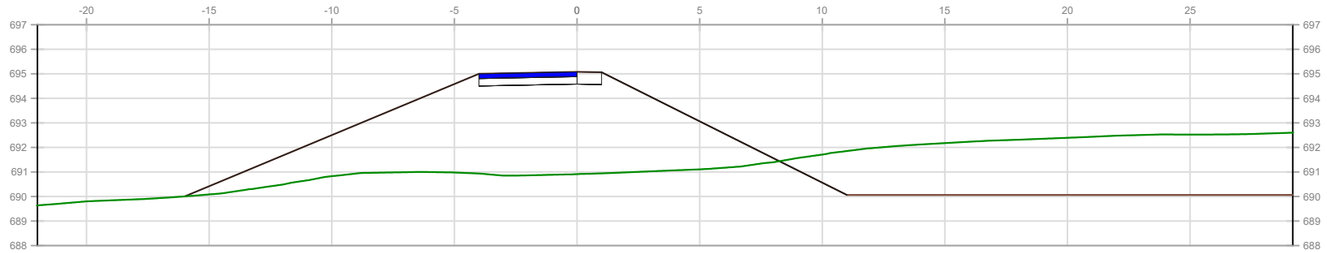
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.5

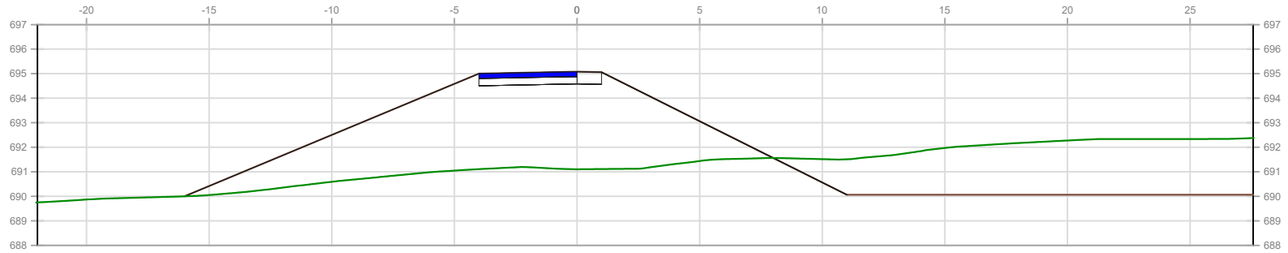
Hoja nº: 5



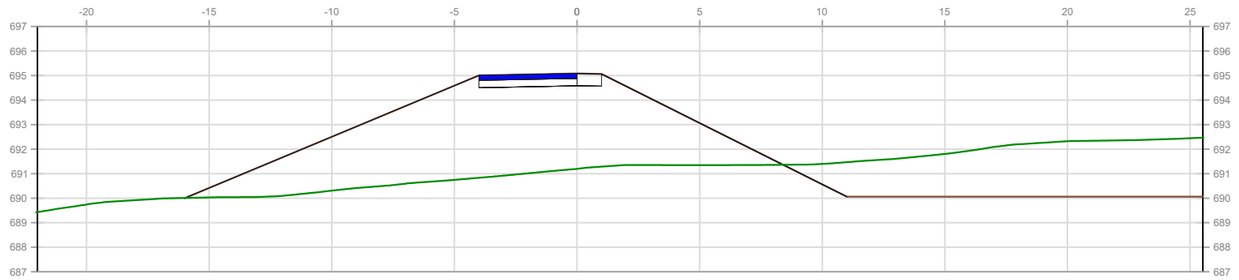
P.K.=0+240



P.K.=0+250



P.K.=0+260



P.K.=0+270

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
002	Fecha	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

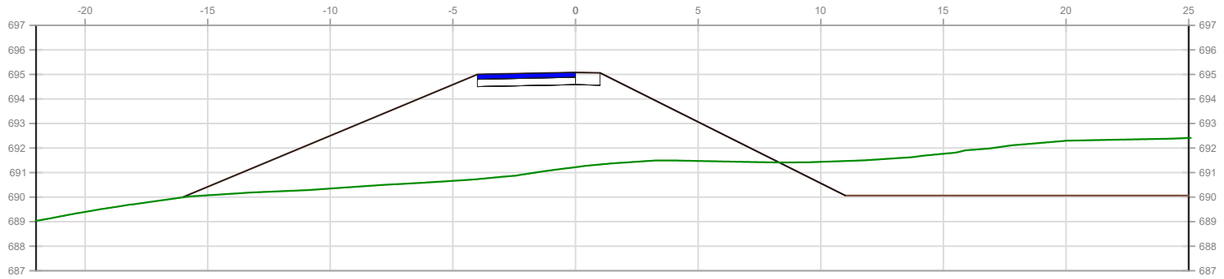
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

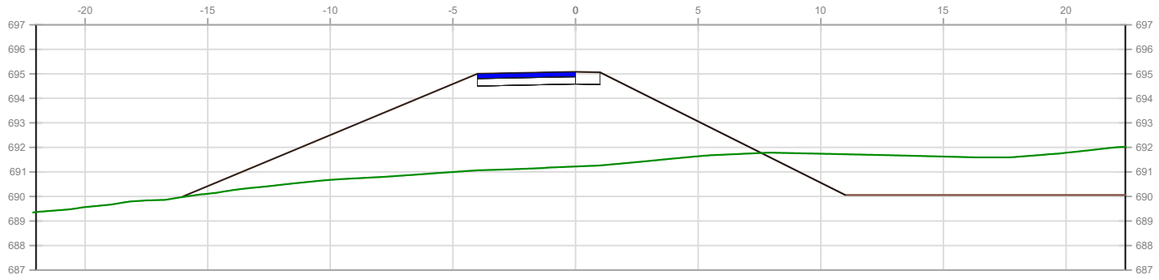
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.5

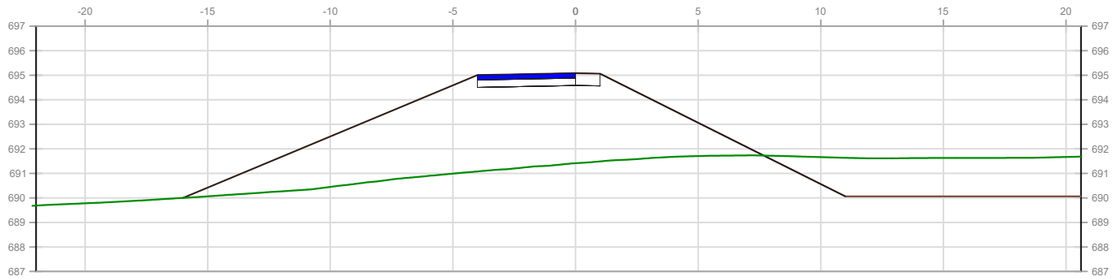
Hoja nº: 6



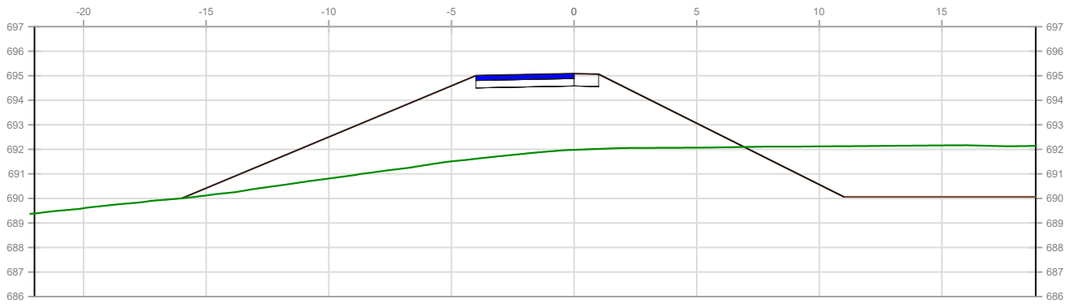
P.K.=0+280



P.K.=0+290



P.K.=0+300



P.K.=0+310

002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022” (OURENSE)

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

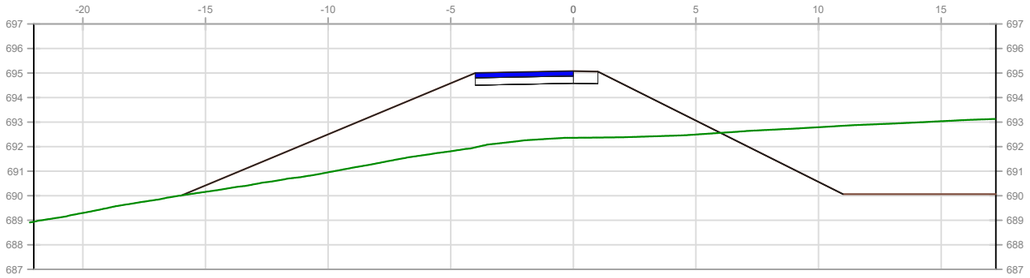
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

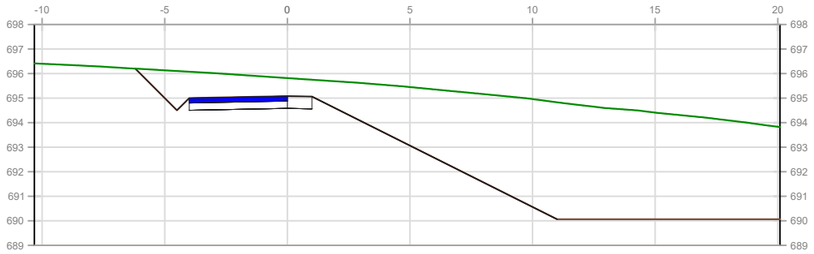
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.5

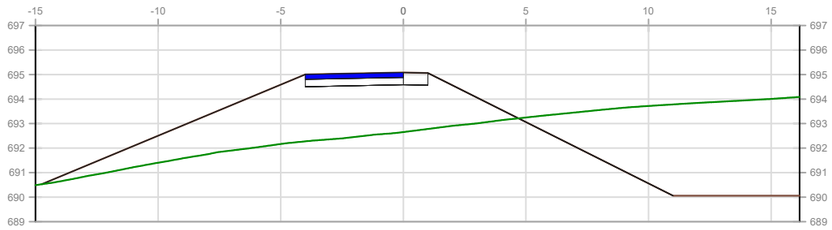
Hoja nº: 7



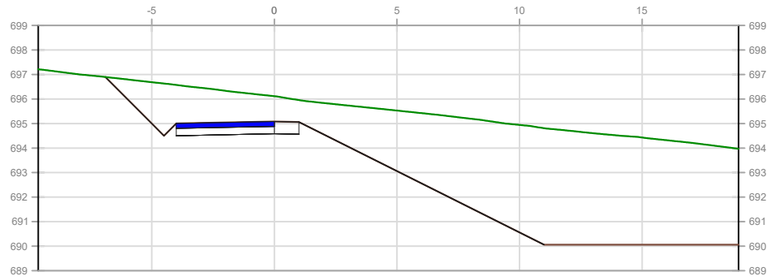
P.K.=0+320



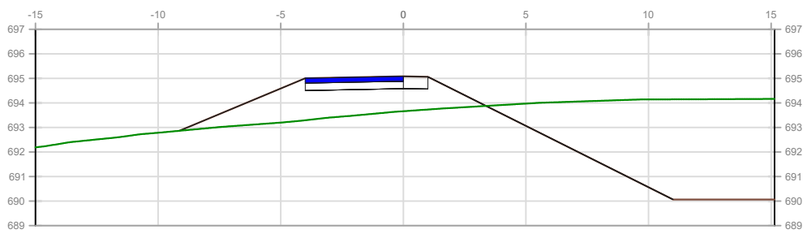
P.K.=0+360



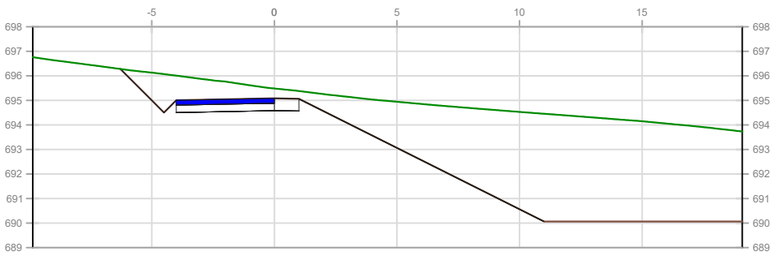
P.K.=0+330



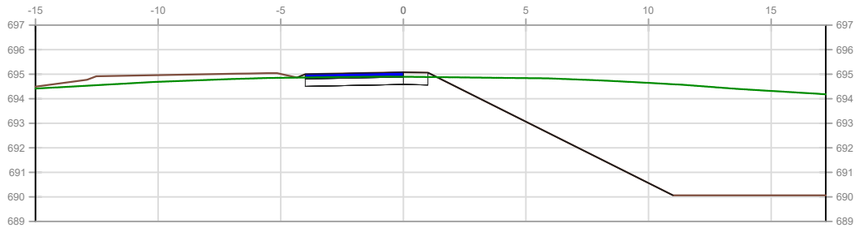
P.K.=0+370



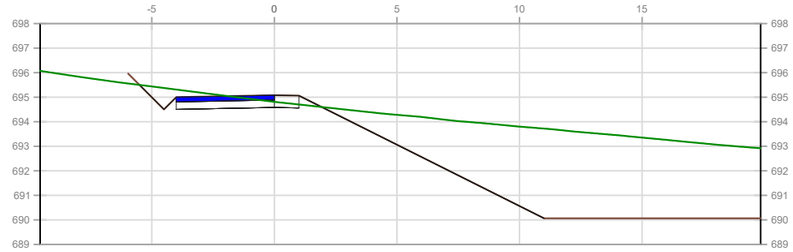
P.K.=0+340



P.K.=0+380



P.K.=0+350



P.K.=0+390

002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

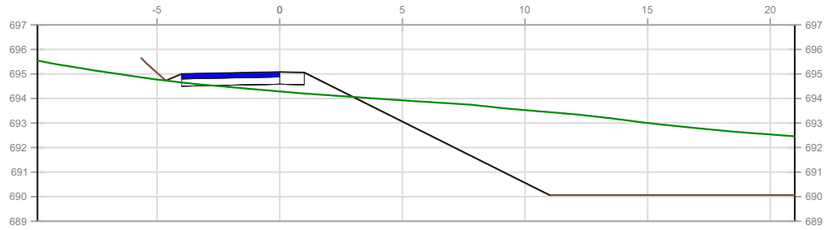
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

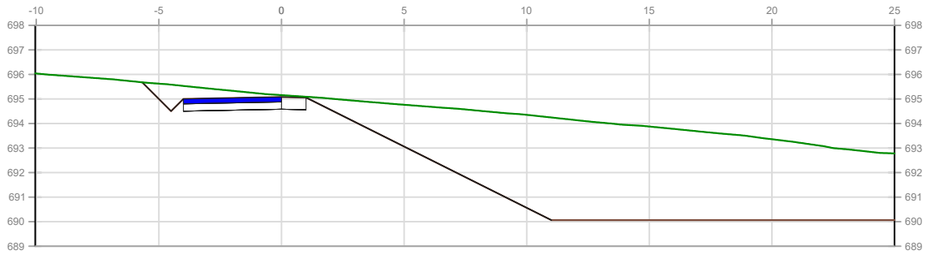
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.5

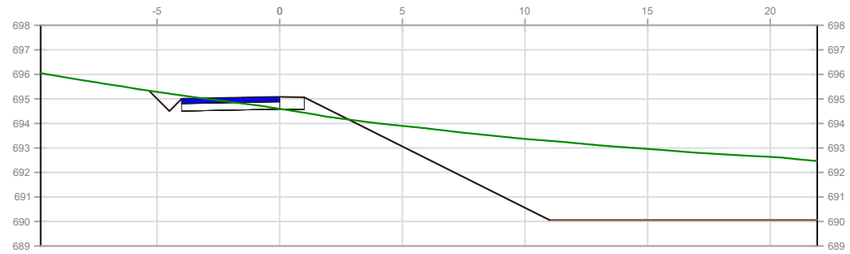
Hoja nº: 8



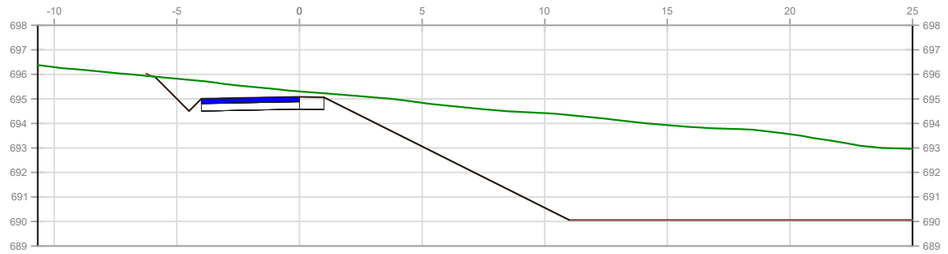
P.K.=0+400



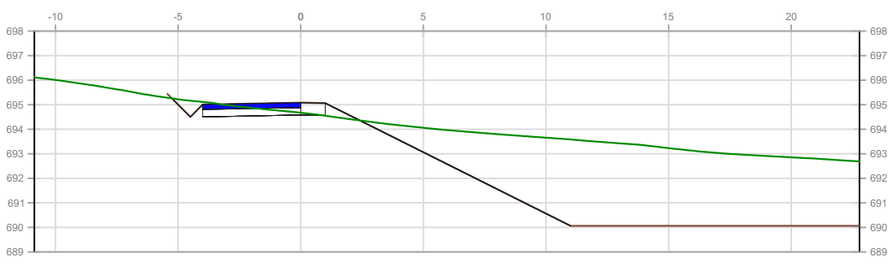
P.K.=0+440



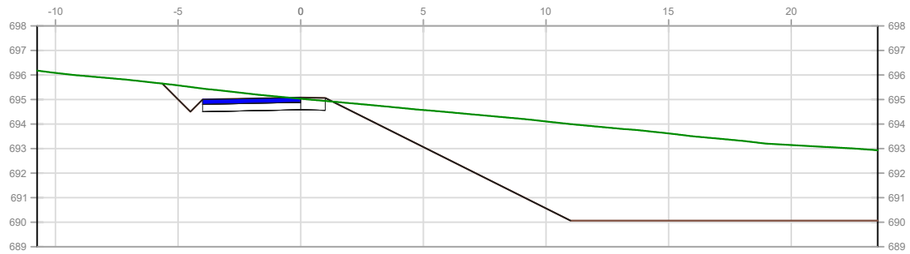
P.K.=0+410



P.K.=0+450



P.K.=0+420



P.K.=0+430

TABLA DE VOLUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

P.K.	Área Escavación (m2)	Área Terraplén (m2)	Volumen Escavación (m3)	Volumen Terraplén (m2)	Volumen Total Escavación (m3)	Volumen Total Terraplén (m3)
0+000,00	83,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	96,66	0,00	901,79	0,00	901,79	0,00
0+020,00	97,31	0,03	969,84	0,13	1.871,63	0,13
0+030,00	107,53	0,00	1.024,15	0,13	2.895,78	0,25
0+040,00	84,00	0,00	957,65	0,00	3.853,42	0,25
0+050,00	78,18	0,00	810,90	0,00	4.664,33	0,25
0+060,00	79,85	0,00	790,15	0,00	5.454,48	0,25
0+070,00	68,85	0,00	743,50	0,00	6.197,98	0,25
0+080,00	43,76	3,07	563,03	15,37	6.761,01	15,62
0+090,00	23,86	15,26	242,56	94,14	7.003,56	109,76
0+100,00	17,52	27,66	57,62	230,91	7.061,18	340,67
0+110,00	15,04	48,06	39,12	417,17	7.100,31	757,83
0+120,00	13,51	61,95	30,25	626,02	7.130,55	1.383,85
0+130,00	14,22	79,77	28,40	853,21	7.158,95	2.237,06
0+140,00	19,93	93,14	150,00	894,99	7.308,95	3.132,06
0+150,00	27,59	88,24	237,58	906,91	7.546,53	4.038,97
0+160,00	30,23	100,22	289,10	942,31	7.835,63	4.981,28
0+170,00	31,55	91,41	233,04	1.000,28	8.068,67	5.981,56
0+180,00	35,86	87,59	246,14	930,27	8.314,81	6.911,83
0+190,00	34,96	83,00	255,14	889,07	8.569,94	7.800,90
0+200,00	36,91	84,14	258,96	872,59	8.828,90	8.673,49
0+210,00	37,57	76,02	272,05	835,91	9.100,95	9.509,40
0+220,00	41,69	74,63	292,25	787,18	9.393,20	10.296,58
0+230,00	45,76	73,33	322,48	775,04	9.715,68	11.071,61
0+240,00	51,83	67,43	385,66	730,53	10.101,34	11.802,14

TABLA DE VOLUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

P.K.	Área Escavación (m2)	Área Terraplén (m2)	Volumen Escavación (m3)	Volumen Terraplén (m2)	Volumen Total Escavación (m3)	Volumen Total Terraplén (m3)
0+250,00	47,39	62,70	496,09	650,65	10.597,44	12.452,79
0+260,00	41,08	63,88	442,34	632,91	11.039,78	13.085,71
0+270,00	34,52	67,17	378,00	655,27	11.417,78	13.740,98
0+280,00	33,08	67,13	338,03	671,53	11.755,81	14.412,51
0+290,00	26,14	67,49	296,10	673,10	12.051,91	15.085,61
0+300,00	22,01	71,59	240,71	695,41	12.292,62	15.781,01
0+310,00	24,09	61,53	230,50	665,61	12.523,11	16.446,62
0+320,00	26,68	47,45	253,86	544,88	12.776,98	16.991,50
0+330,00	31,82	30,78	227,65	422,01	13.004,63	17.413,51
0+340,00	32,77	13,57	112,46	264,67	13.117,09	17.678,18
0+350,00	49,16	3,28	149,11	101,34	13.266,20	17.779,52
0+360,00	73,07	0,00	227,82	23,64	13.494,02	17.803,15
0+370,00	72,53	0,00	305,64	0,00	13.799,66	17.803,15
0+380,00	61,13	0,00	400,51	0,00	14.200,17	17.803,15
0+390,00	46,19	0,83	536,61	4,17	14.736,78	17.807,32
0+400,00	42,33	4,49	442,61	26,60	15.179,39	17.833,93
0+410,00	44,14	1,88	432,33	31,86	15.611,72	17.865,78
0+420,00	50,97	1,54	475,52	17,11	16.087,25	17.882,89
0+430,00	62,96	0,11	569,63	8,26	16.656,88	17.891,15
0+440,00	72,15	0,00	675,55	0,57	17.332,43	17.891,73
0+450,00	75,83	0,01	739,92	0,05	18.072,35	17.891,78

002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: S.E

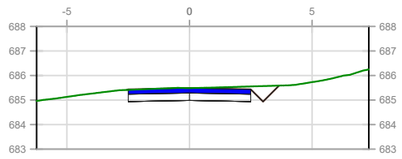
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

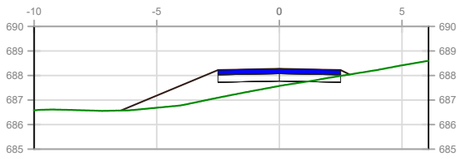
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.5

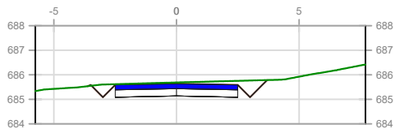
Hoja nº: 9



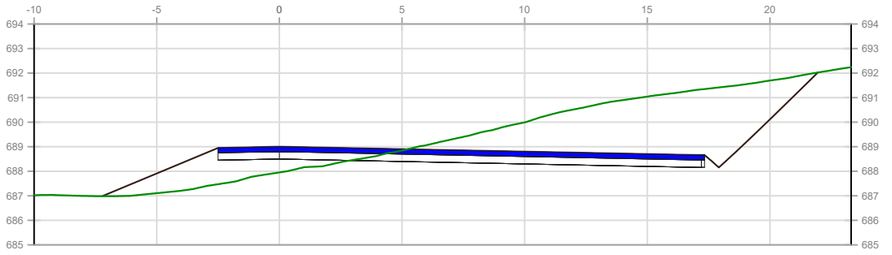
P.K.=0+000



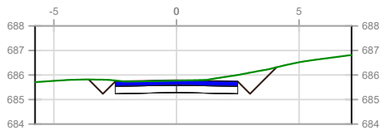
P.K.=0+050



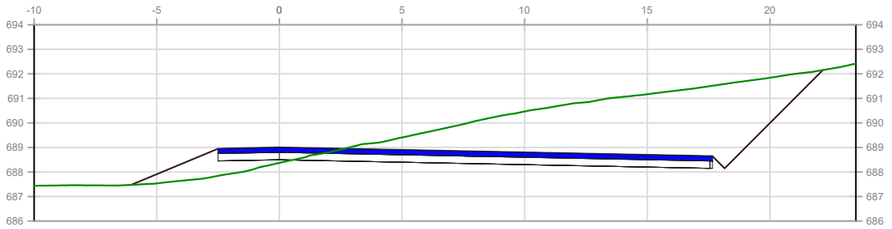
P.K.=0+010



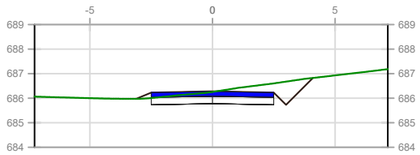
P.K.=0+062



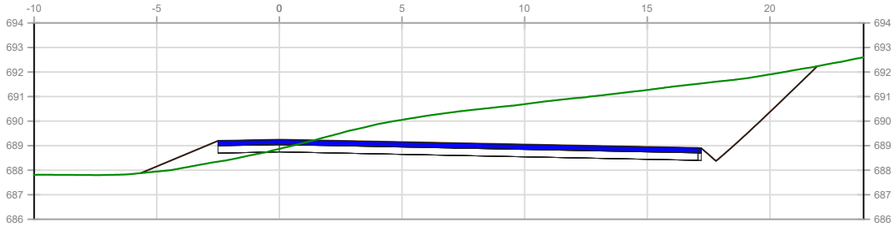
P.K.=0+020



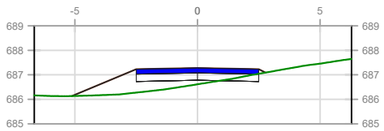
P.K.=0+070



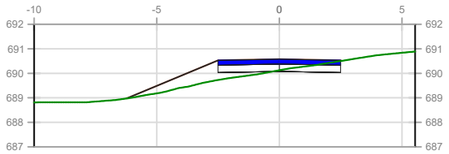
P.K.=0+030



P.K.=0+076,63



P.K.=0+040



P.K.=0+090

002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

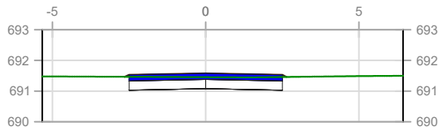
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

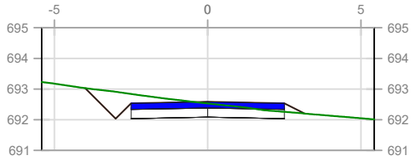
Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL ACCESO

Plano nº: 4.6

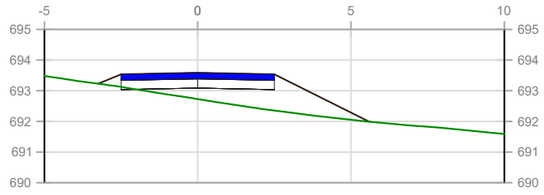
Hoja nº: 1



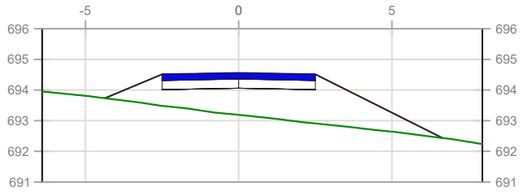
P.K.=0+100



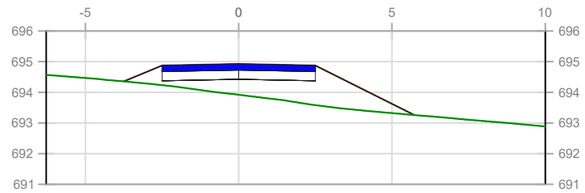
P.K.=0+110



P.K.=0+120



P.K.=0+130



P.K.=0+140

TABLA DE VOLUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS						
P.K.	Área Escavación (m2)	Área Terraplén (m2)	Volumen Escavación (m3)	Volumen Terraplén (m2)	Volumen Total Escavación (m3)	Volumen Total Terraplén (m3)
0+000,00	0,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	1,09	0,00	8,02	0,07	8,02	0,07
0+020,00	1,28	0,03	11,73	0,17	19,75	0,25
0+030,00	1,31	0,39	12,98	2,10	32,73	2,34
0+040,00	0,00	4,46	6,91	23,58	39,64	25,93
0+050,00	0,00	6,00	0,00	51,30	39,64	77,23
0+062,00	26,27	9,86	157,64	95,18	197,28	172,40
0+070,00	32,14	5,13	233,58	59,97	430,86	232,37
0+076,63	32,20	3,26	213,22	27,81	644,08	260,18
0+090,00	0,00	3,74	207,95	47,04	852,03	307,21
0+100,00	0,00	0,51	0,00	24,80	852,03	332,01
0+110,00	1,05	0,52	6,60	4,69	858,63	336,70
0+120,00	0,00	6,17	5,94	31,31	864,57	368,01
0+130,00	0,00	10,94	0,00	85,51	864,57	453,52
0+140,00	0,00	7,45	0,00	91,92	864,57	545,44

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO C_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 4.6

Hoja nº: 2