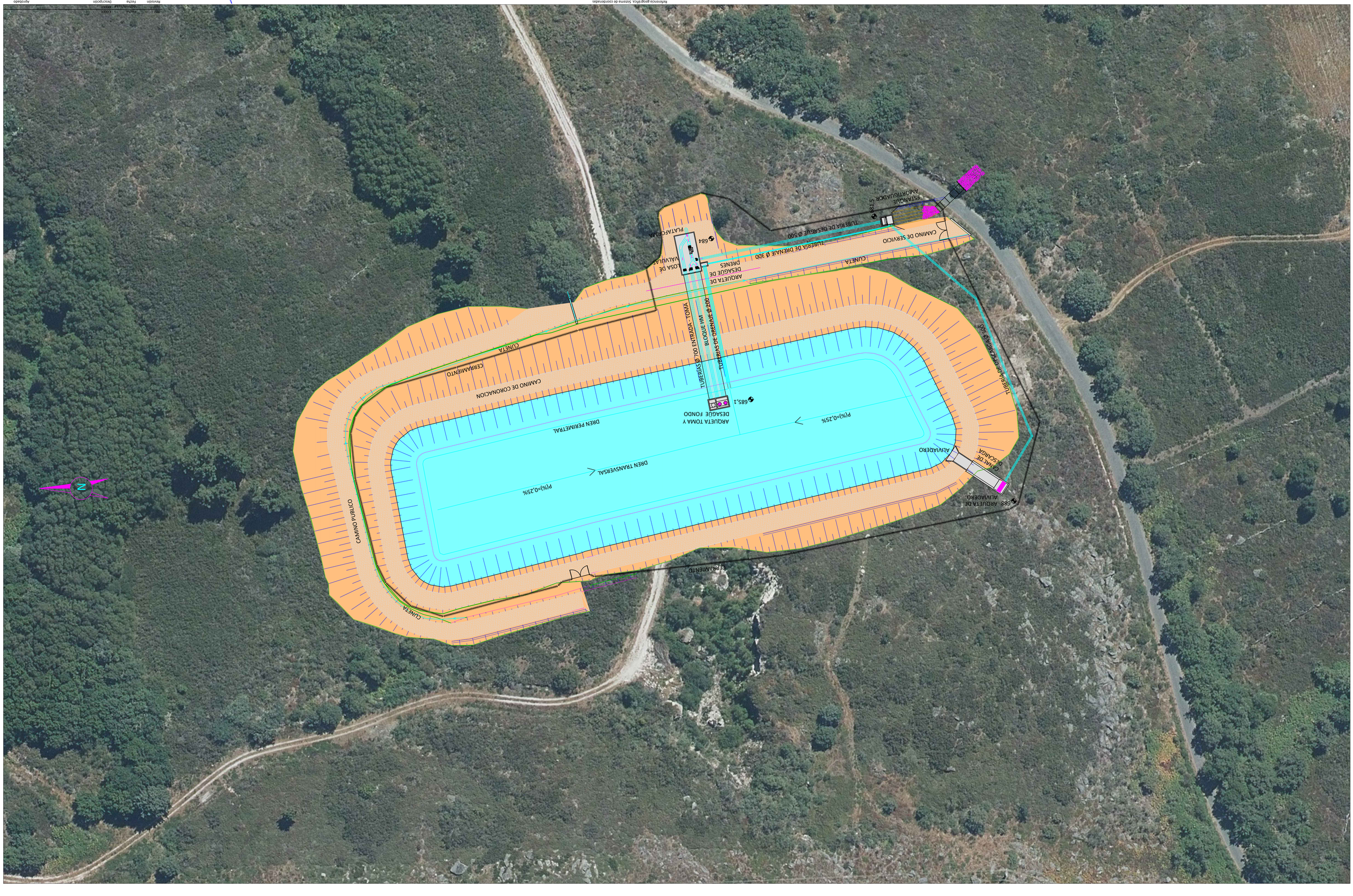


Referencia geográfica: Sistema de coordenadas

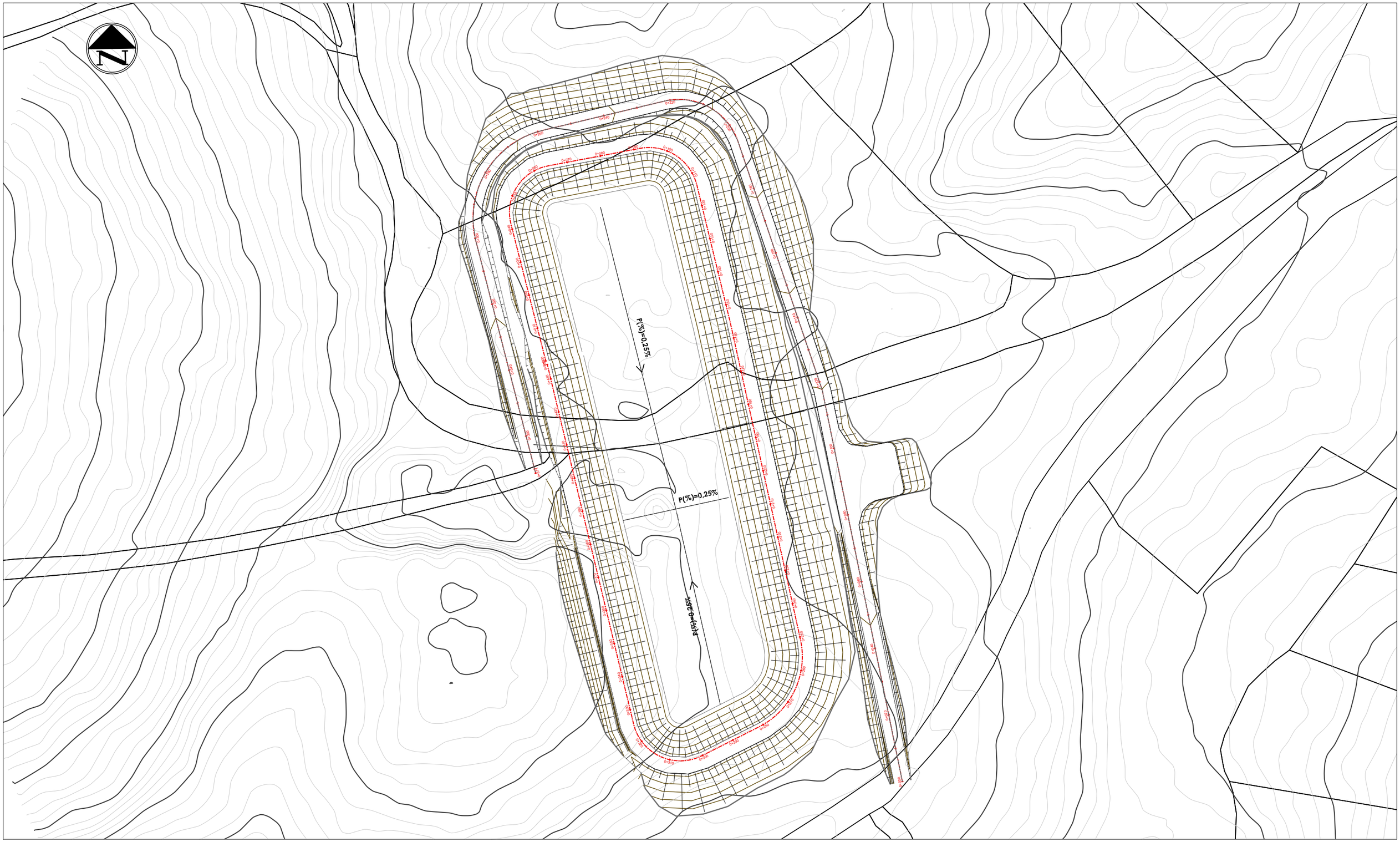
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

Escala:	Fecha:	Autor del Proyecto:
1/500	Abril 2023	José Antonio Mera Rodrigo Ingeniero Agrónomo

Título del plano:	Plano nº:
BALSA DE RIEGO D. PLANTA GENERAL DE OBRAS	Hoja nº: 5.1

Nº	Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
000	Redacción	XX/XX/XX		



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:
S.E	ABRIL 2023	Jose Antonio Marra Bolaño Ingeniero Agrónomo

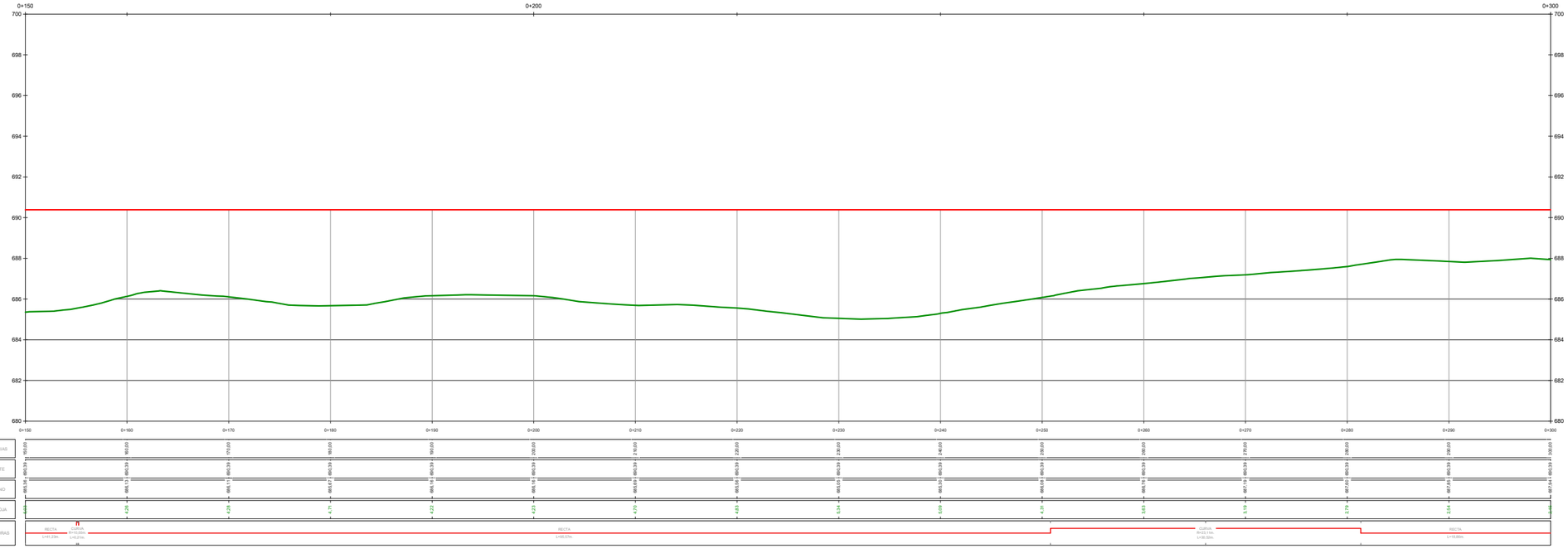
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PLANTA DE PERFIL

Plano nº: 5.2

Hoja nº: _

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:

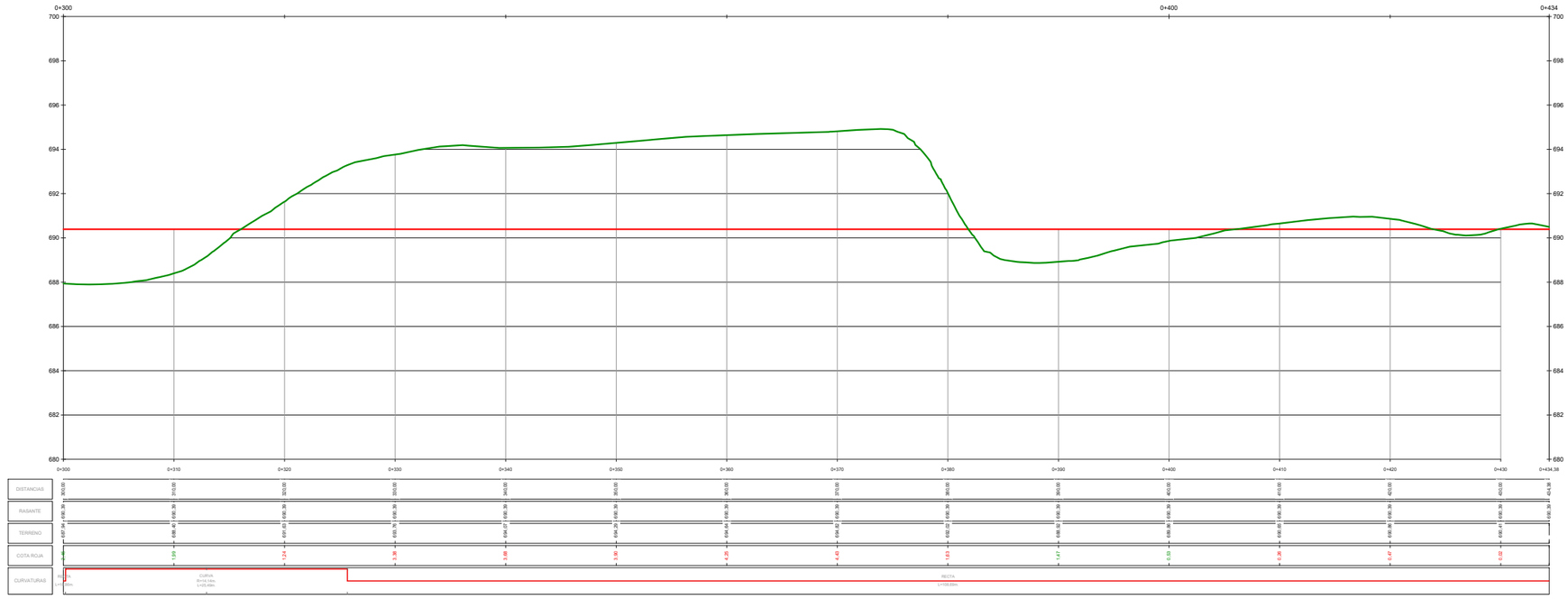
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO D_RASANTES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.3

Hoja nº: 1

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



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

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

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

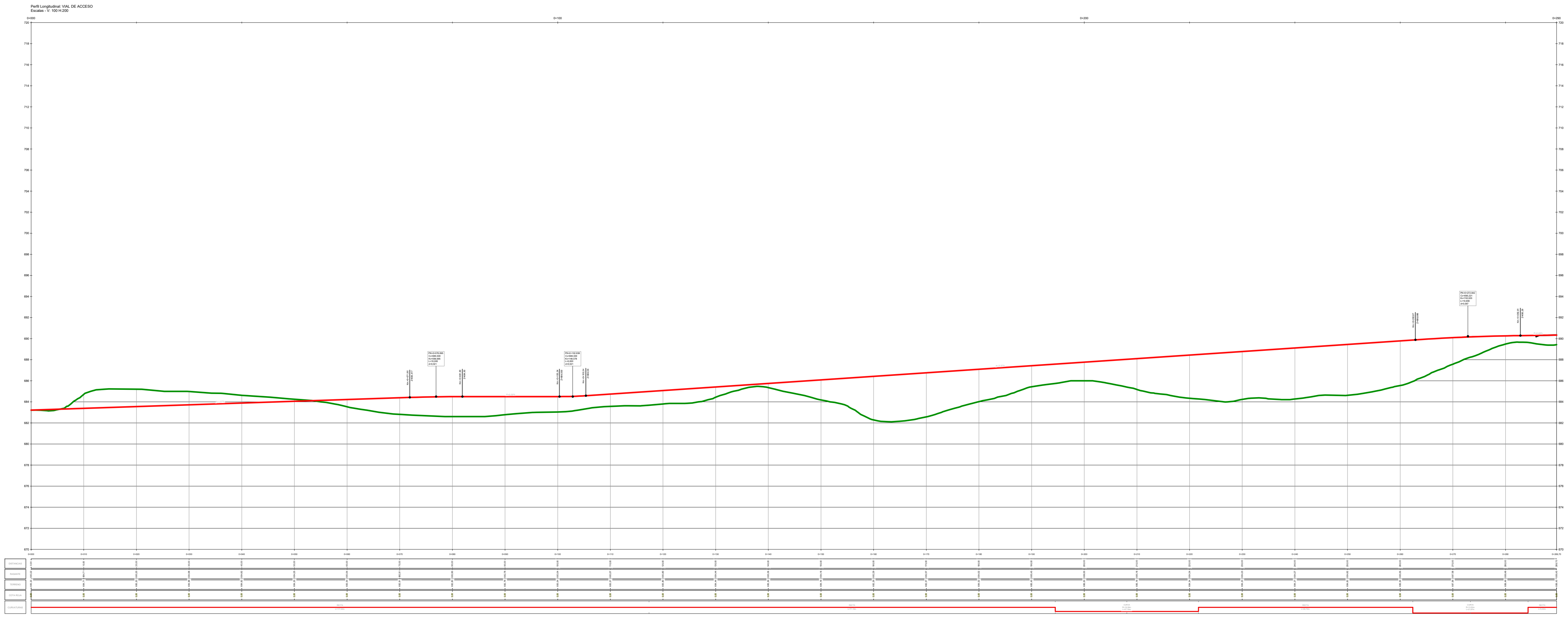
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO D_RASANTES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.3

Hoja nº: 2



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

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" (OURENSE)

Escala: S.E

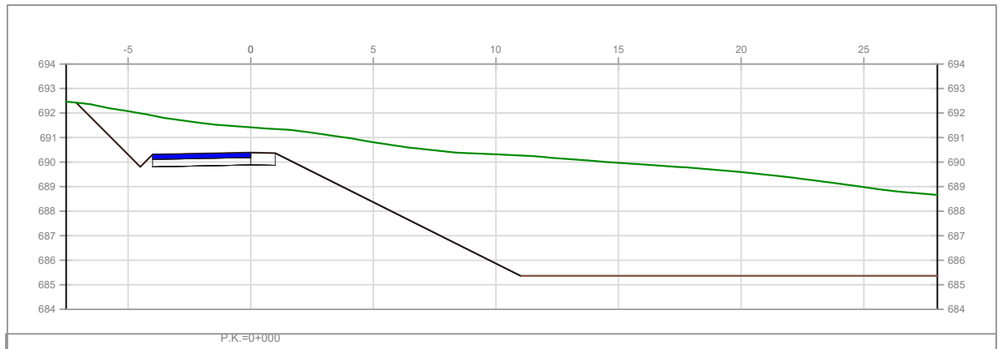
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

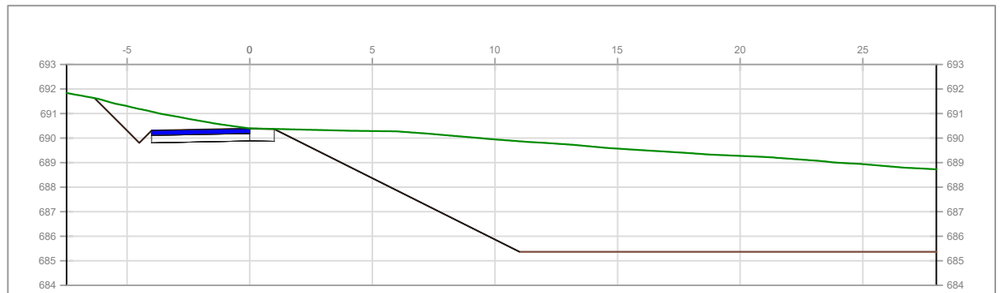
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_RASANTES VIAL ACCESO

Plano nº: 5.4

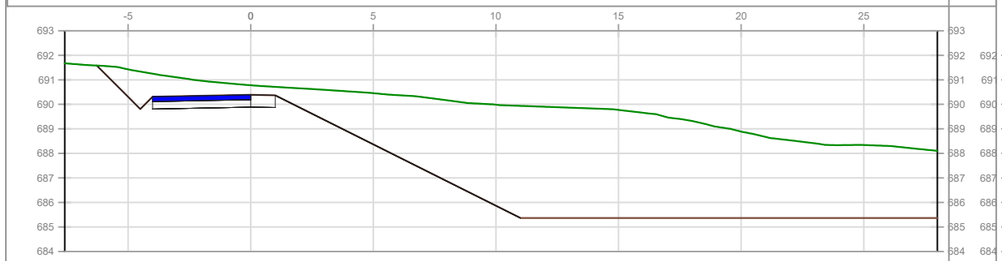
Hoja nº: _



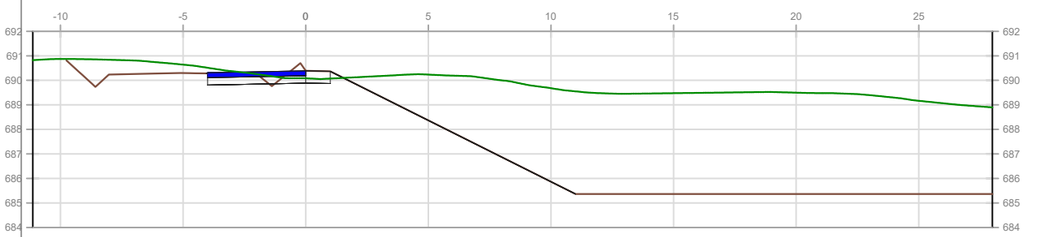
P.K.=0+000



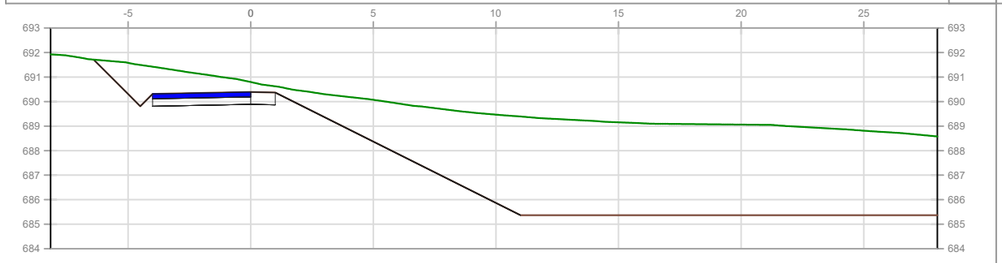
P.K.=0+040



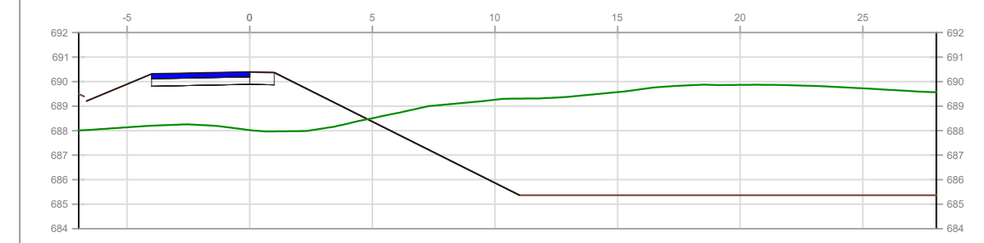
P.K.=0+010



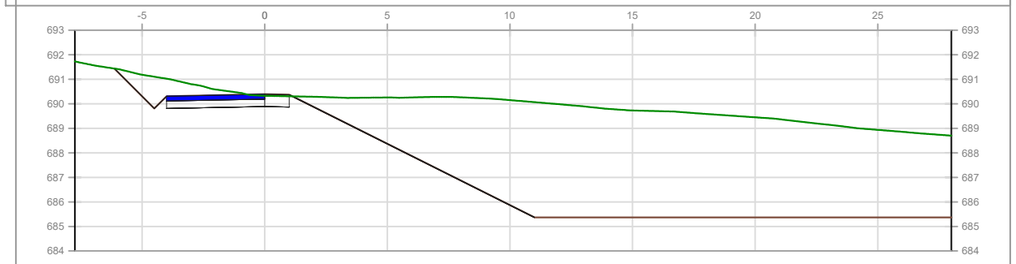
P.K.=0+050



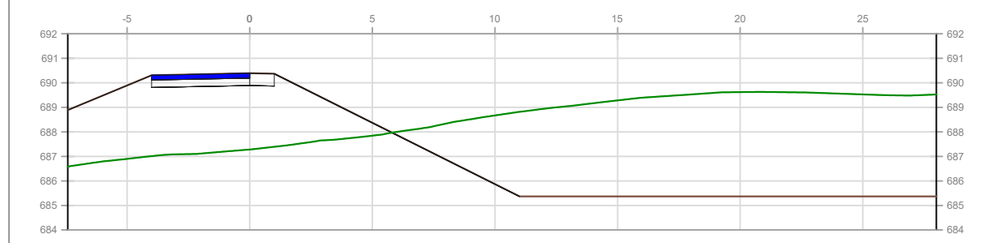
P.K.=0+020



P.K.=0+060



P.K.=0+030



P.K.=0+070

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

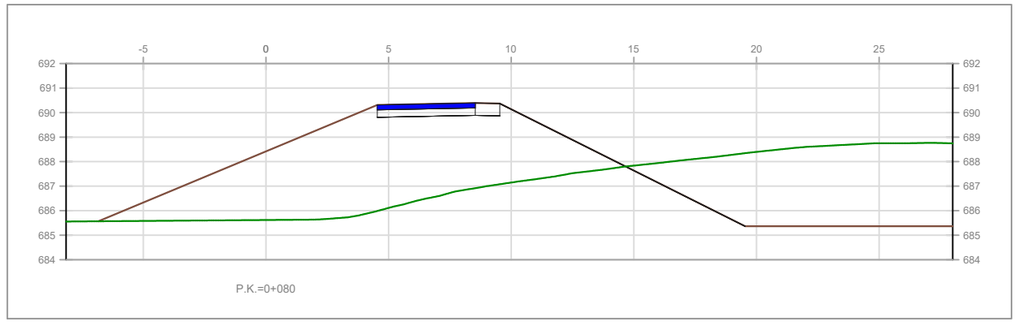
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

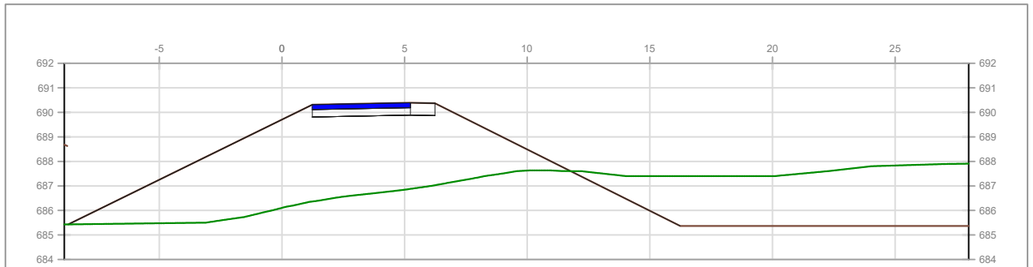
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

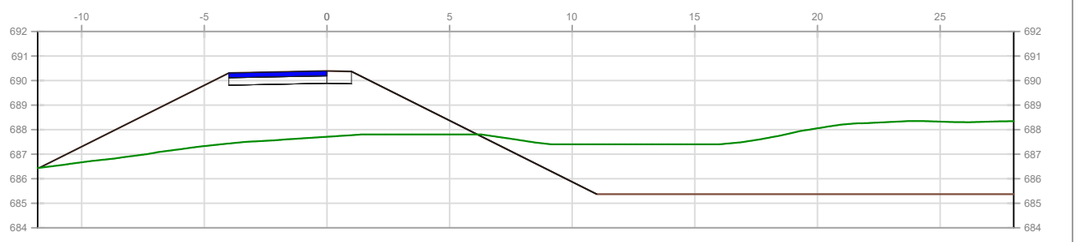
Hoja nº: 1



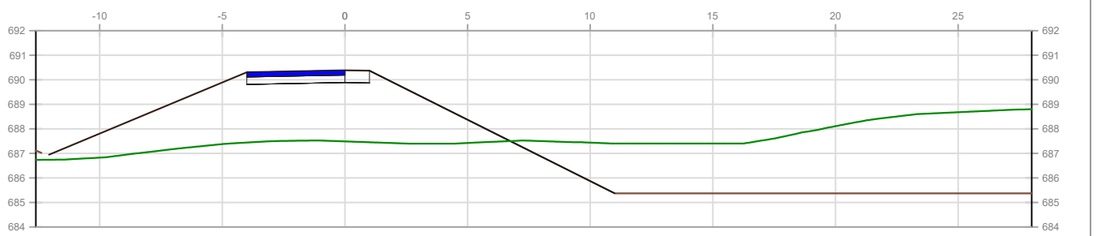
P.K.=0+080



P.K.=0+090



P.K.=0+100



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

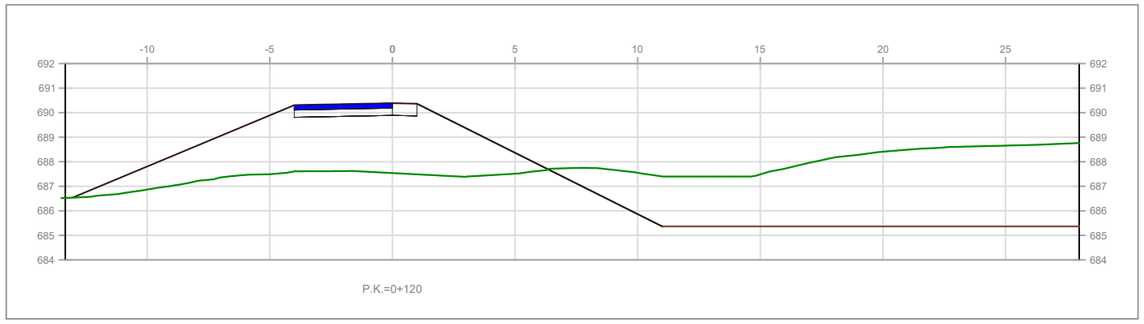
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

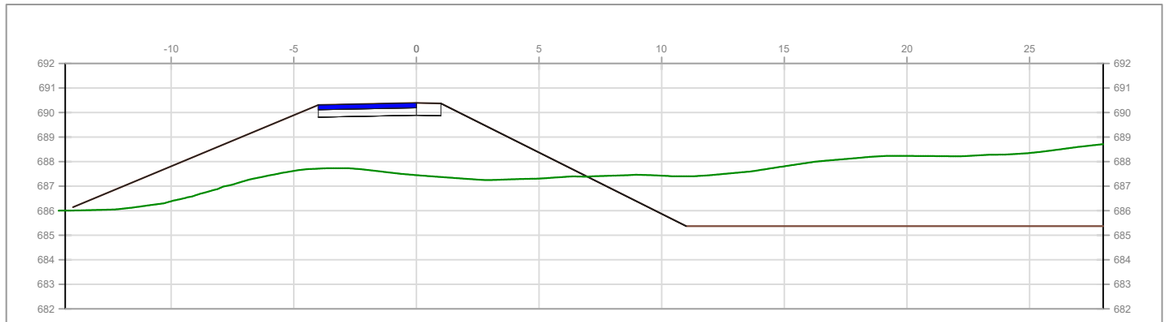
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

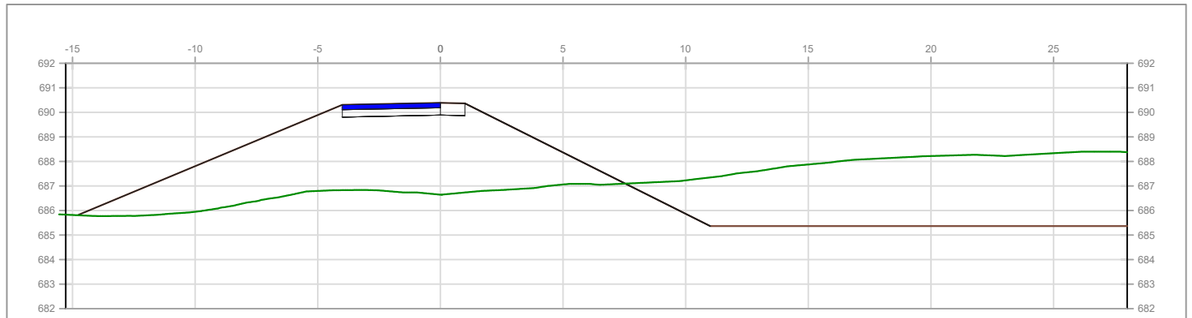
Hoja nº: 2



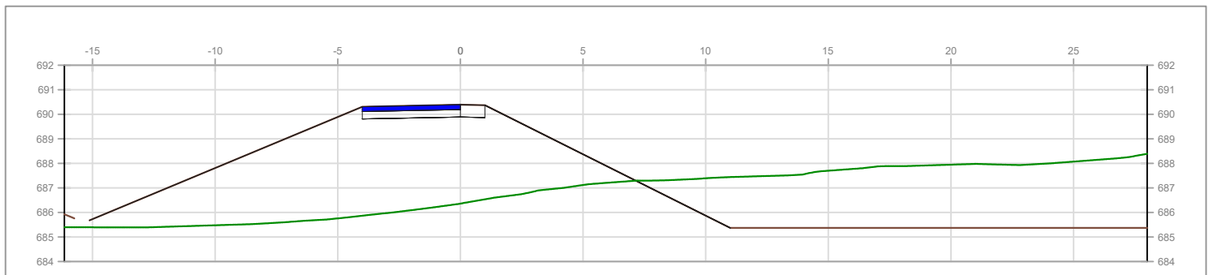
P.K.=0+120



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: S.E

Fecha: ABRIL 2023

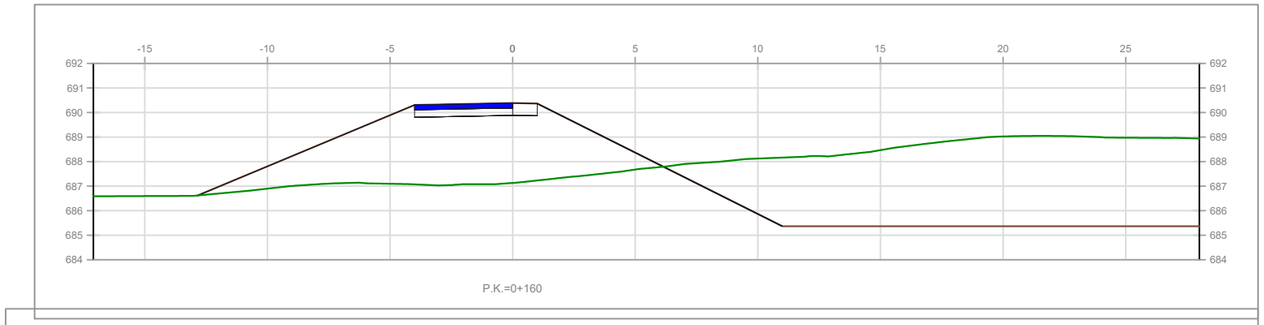
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

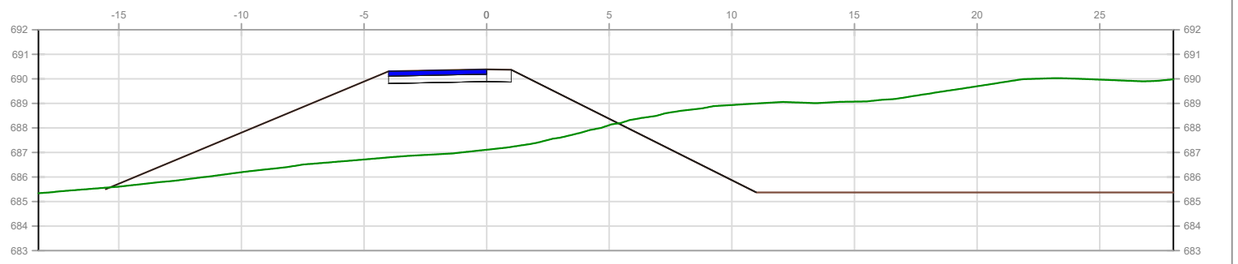
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

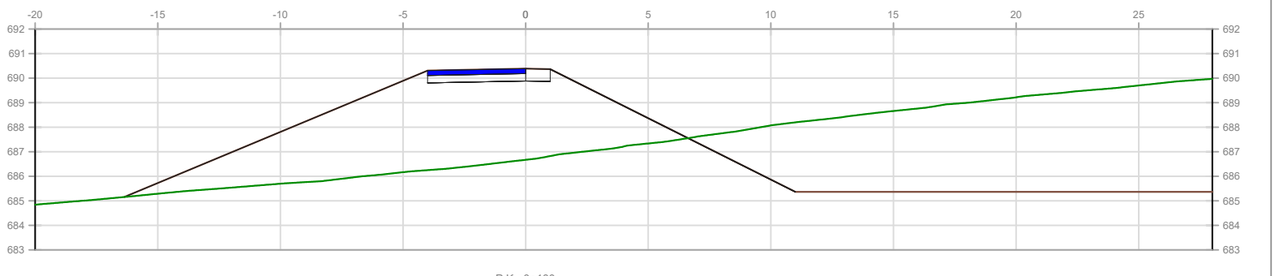
Hoja nº: 3



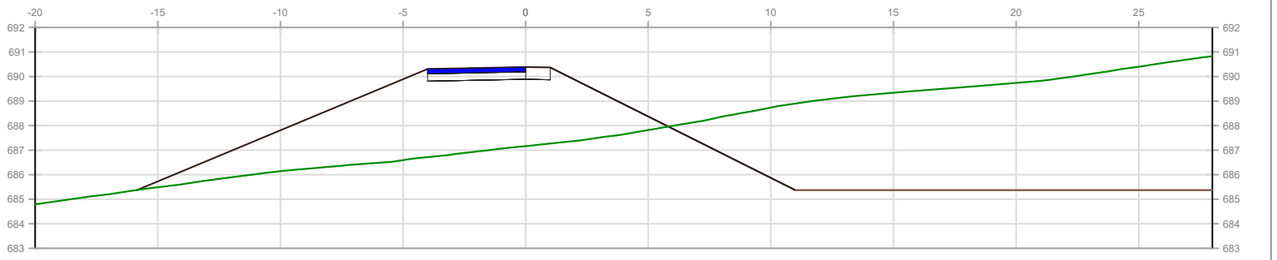
P.K.=0+160



P.K.=0+170



P.K.=0+180



P.K.=0+190

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

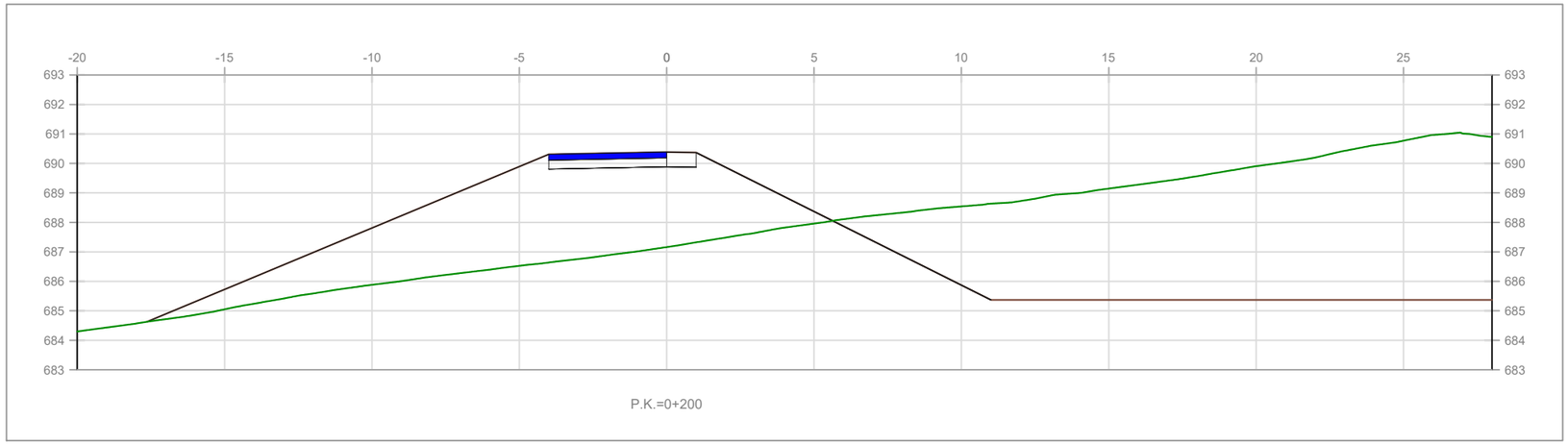
Autor del Proyecto:

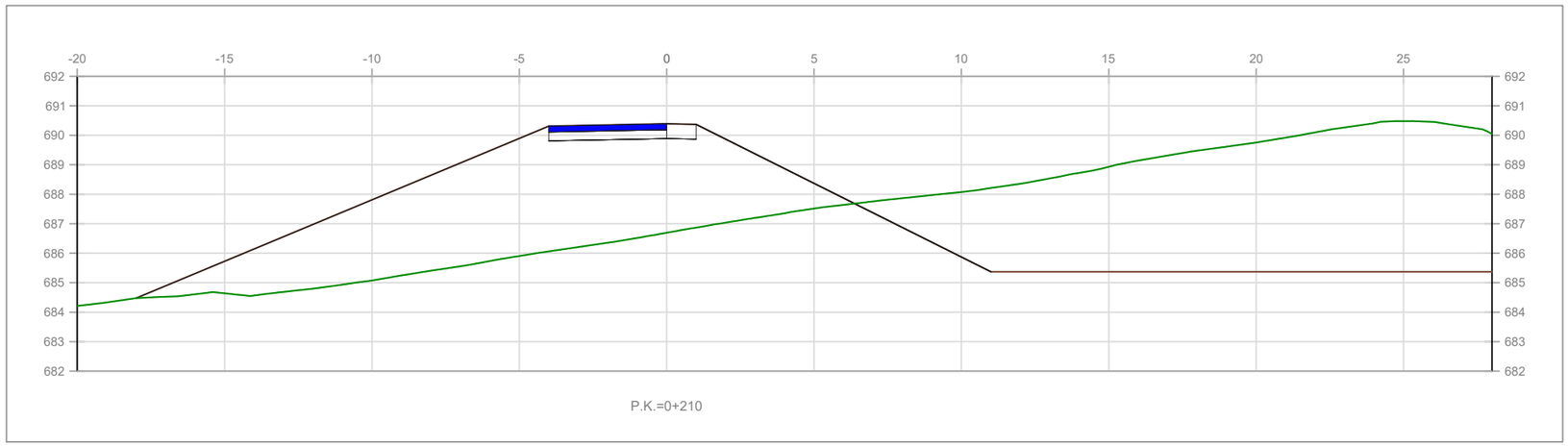
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

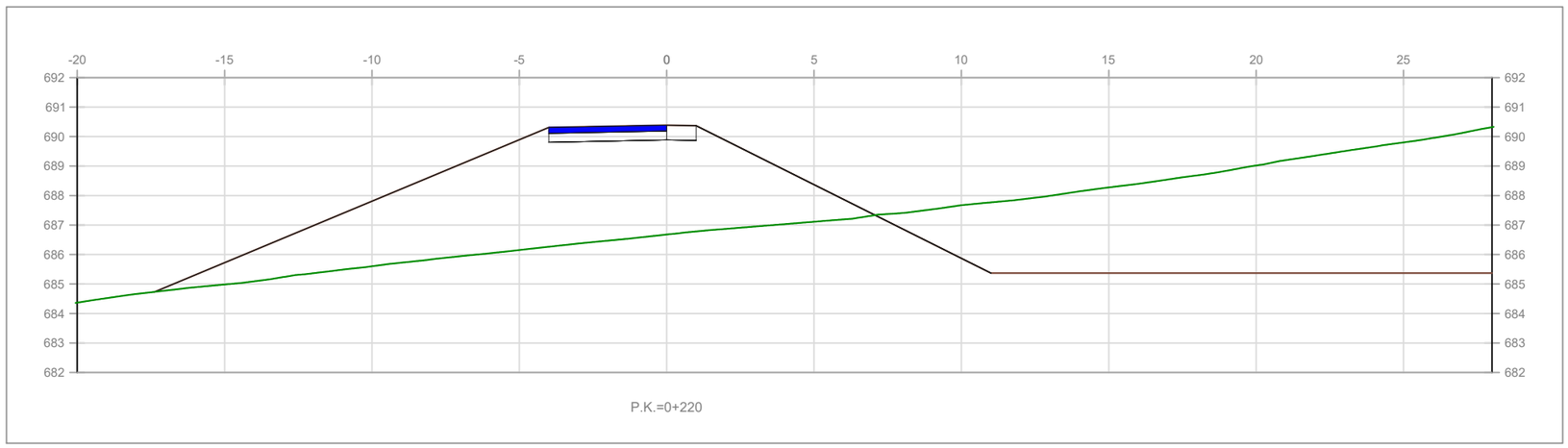
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

Hoja nº: 4







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

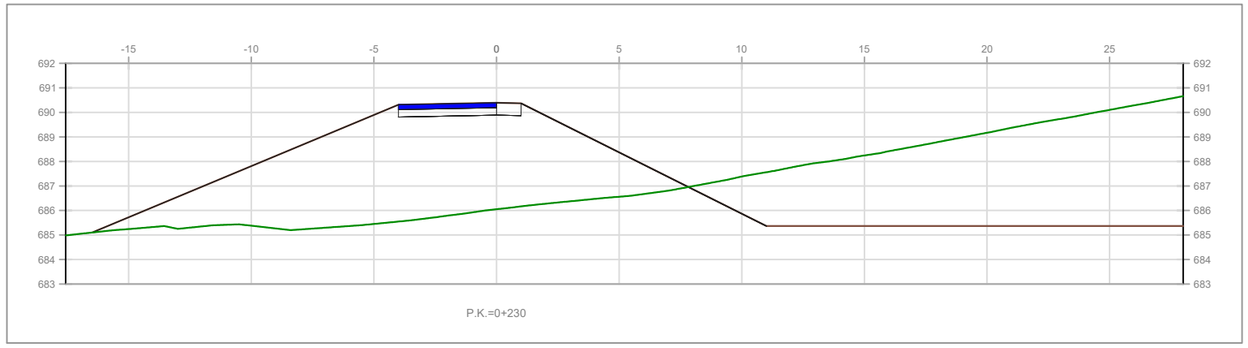
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

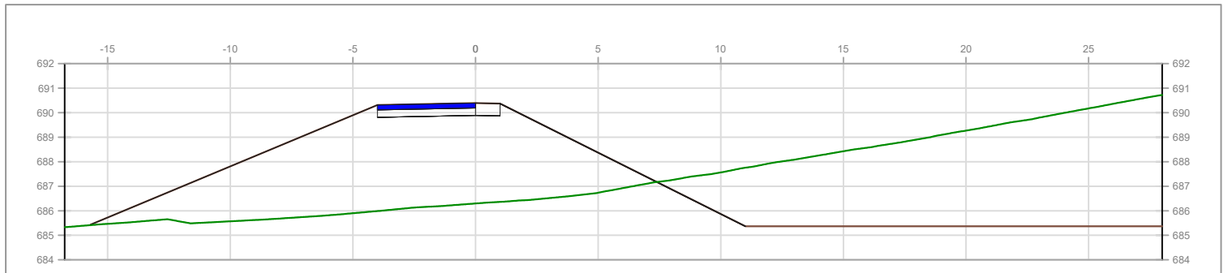
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

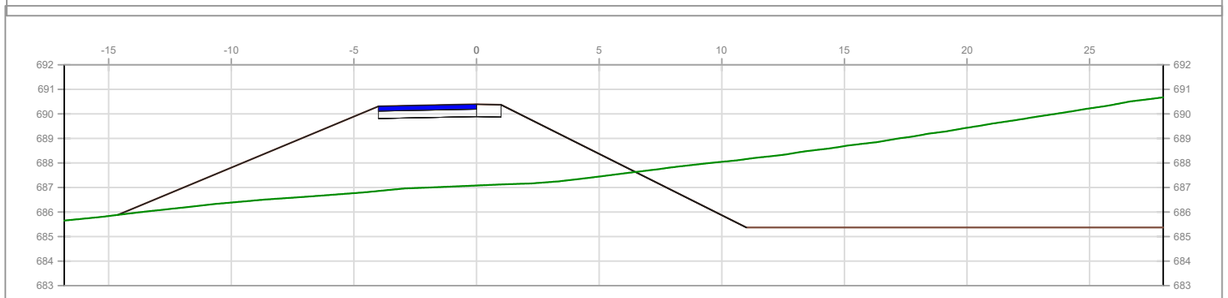
Hoja nº: 5



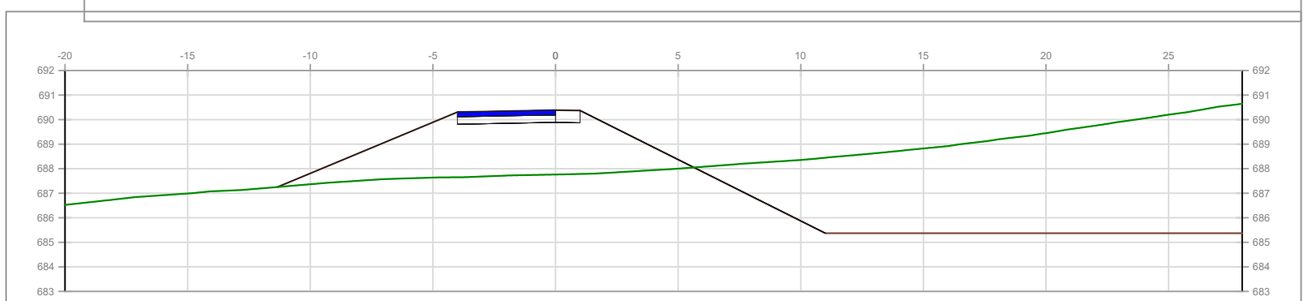
P.K.=0+230



P.K.=0+240



P.K.=0+250



P.K.=0+260

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

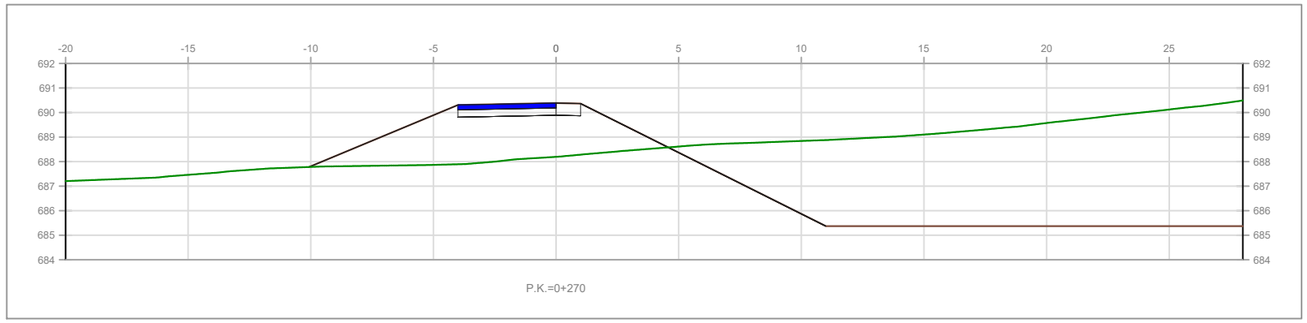
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

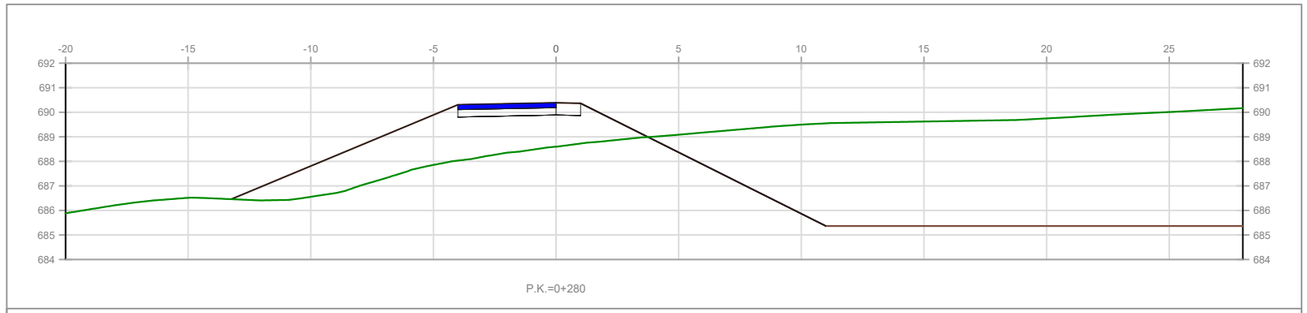
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

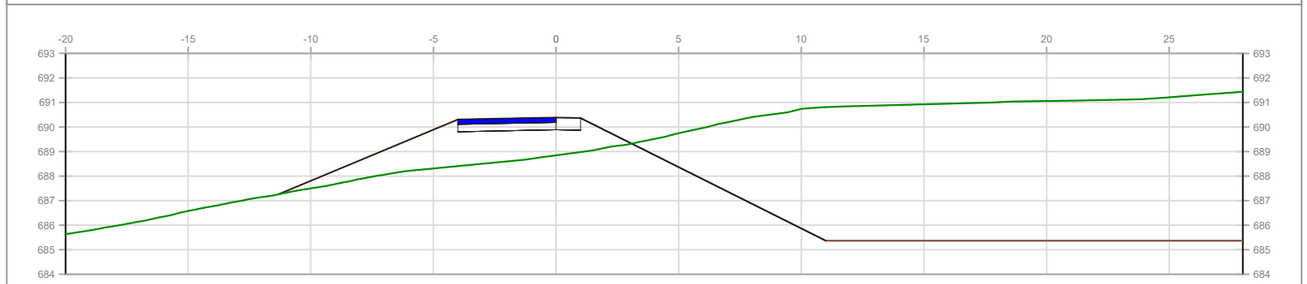
Hoja nº: 6



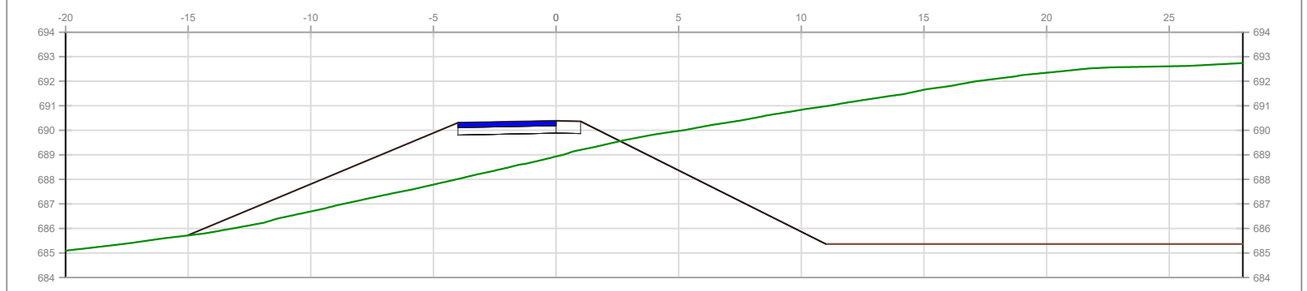
P.K.=0+270



P.K.=0+280



P.K.=0+290



P.K.=0+300

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

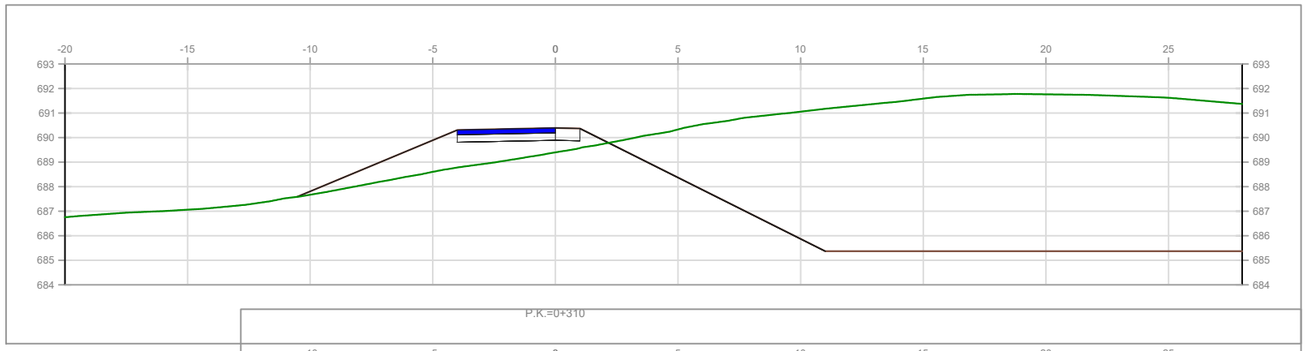
Autor del Proyecto:

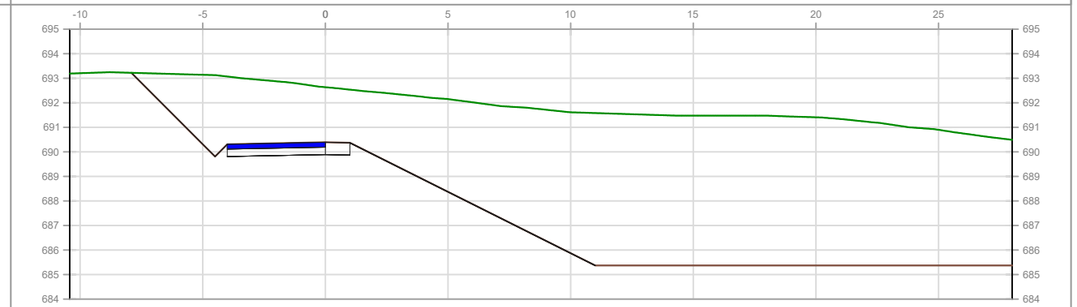
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

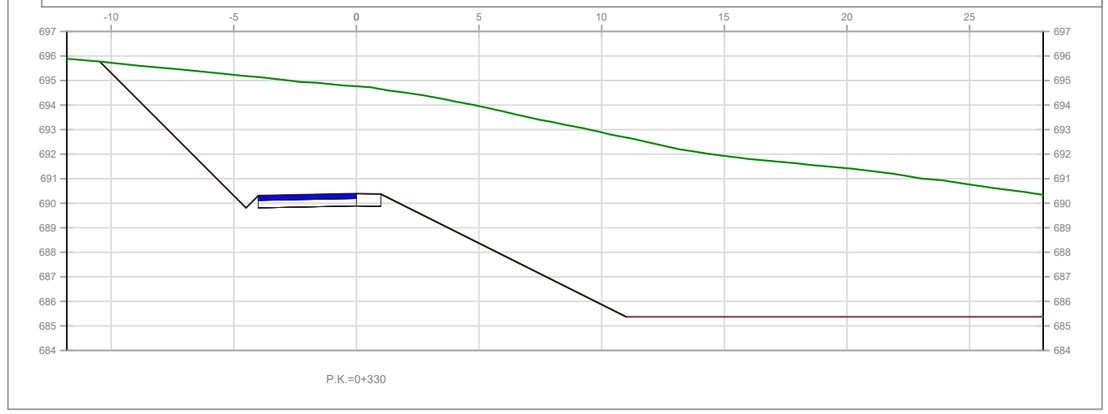
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

Hoja nº: 7







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

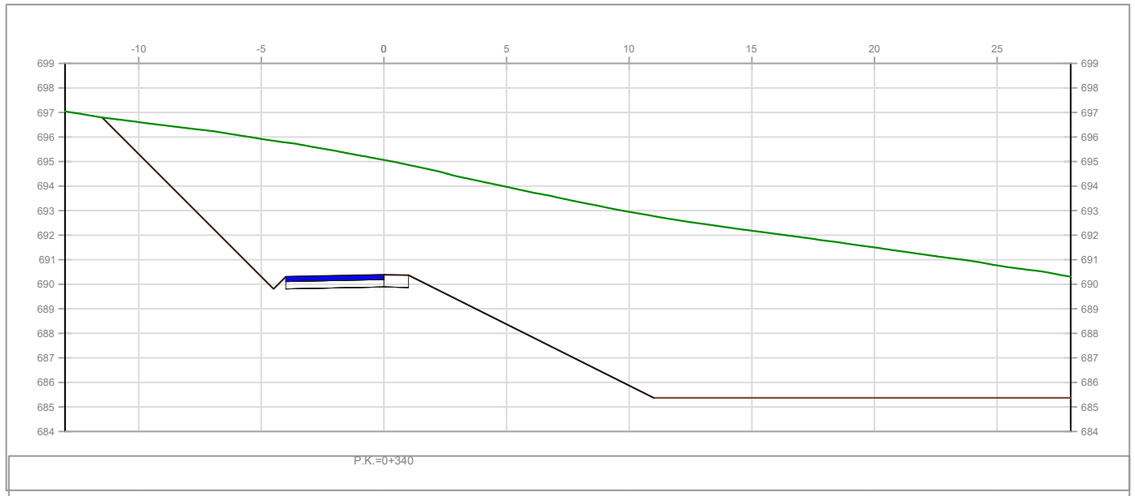
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

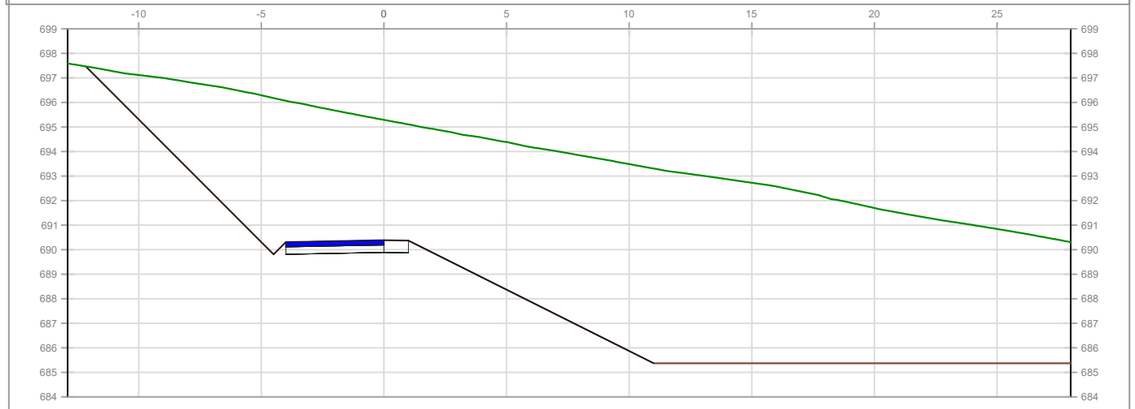
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

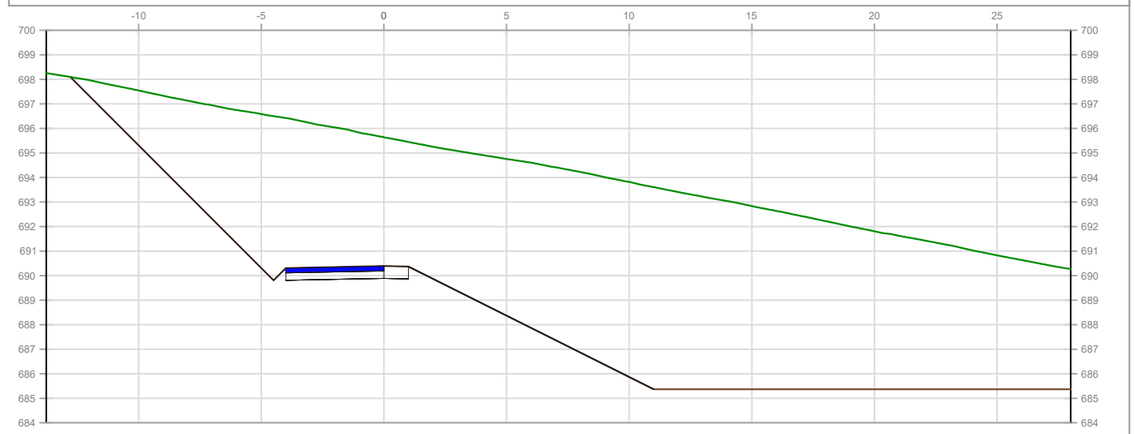
Hoja nº: 8



P.K.=0+340



P.K.=0+350



P.K.=0+360

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

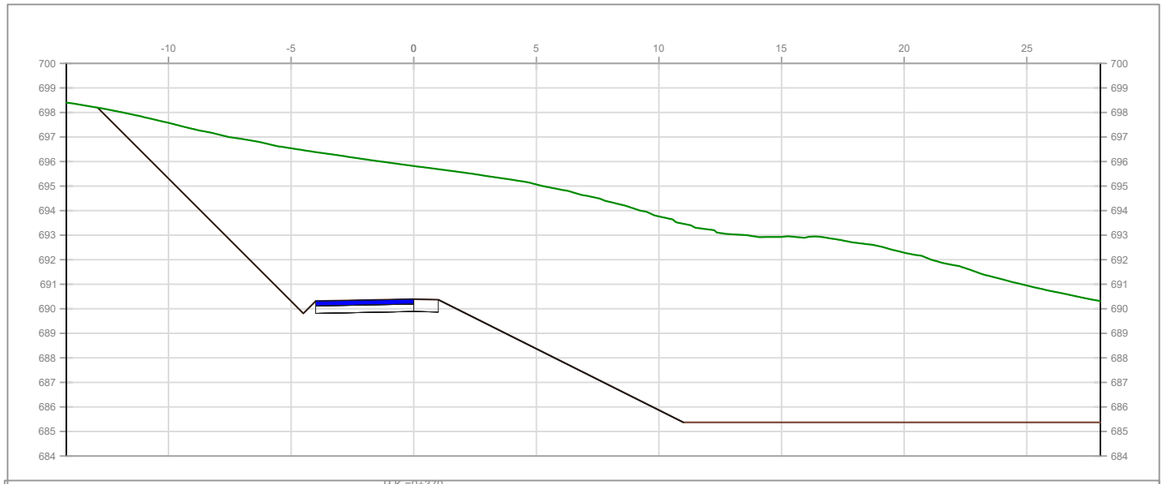
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

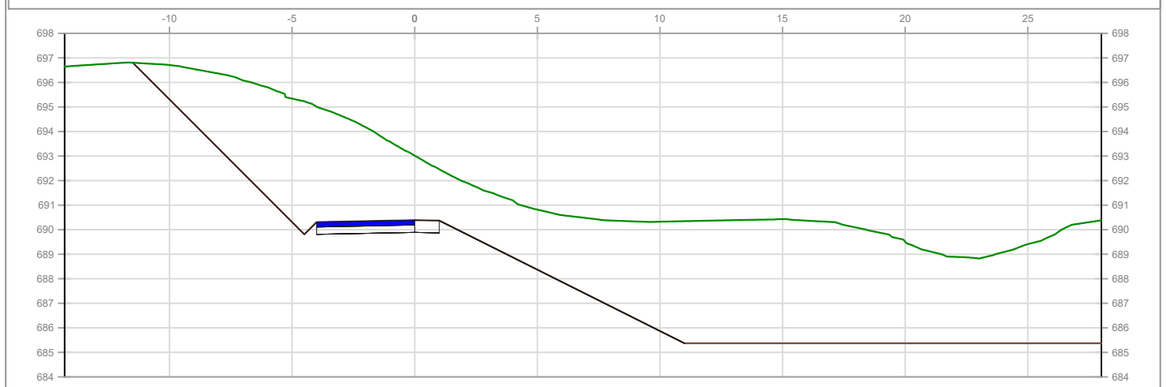
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

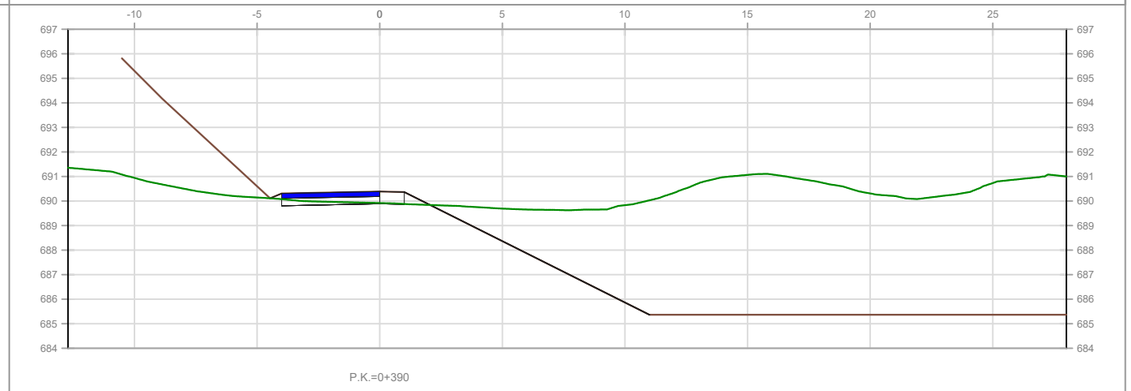
Hoja nº: 9



P.K.=0+370



P.K.=0+380



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 D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

Hoja nº: 10

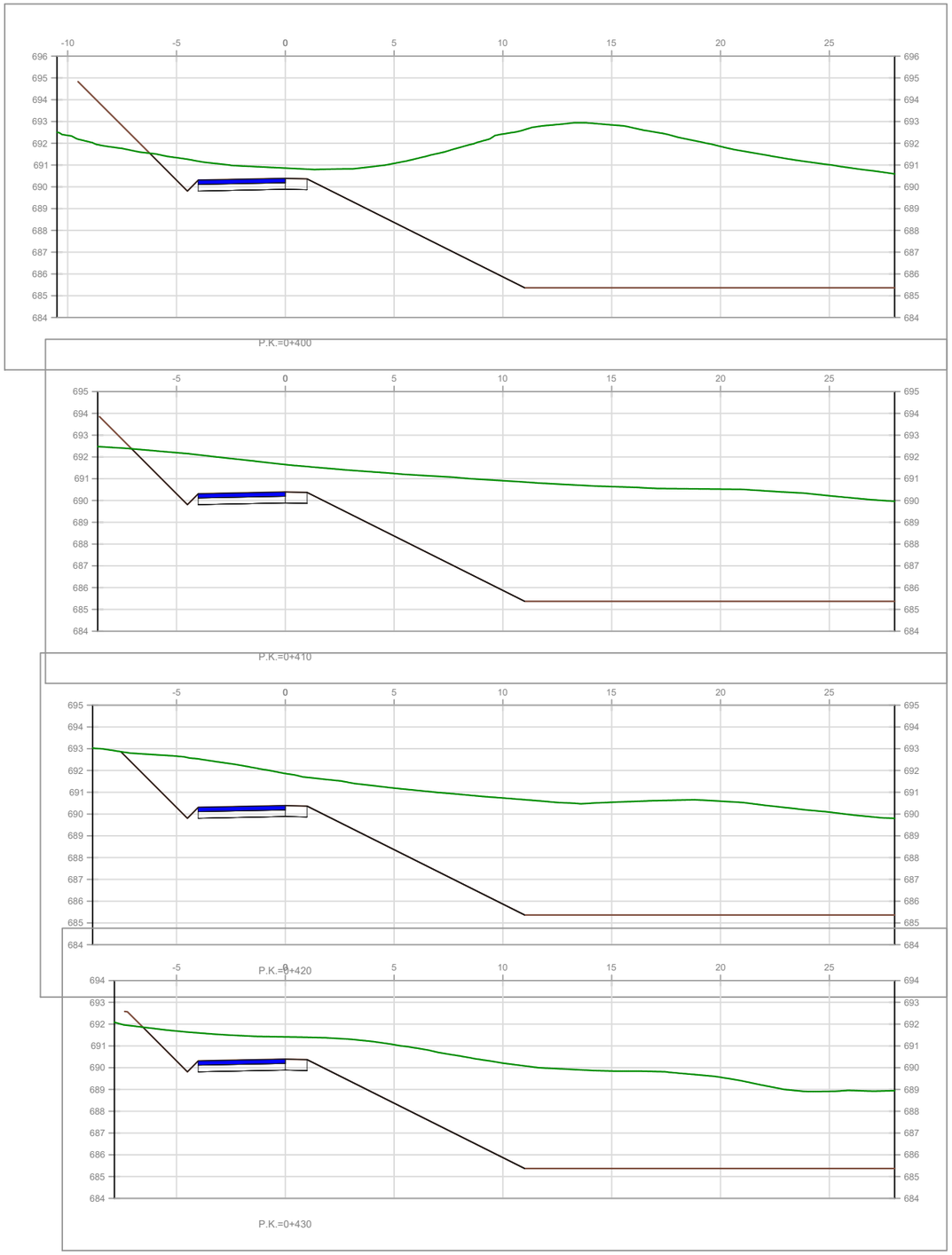


TABLA DE VOLUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

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	75,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	60,61	2,88	678,71	14,43	678,71	14,43
0+020,00	57,26	2,46	589,36	26,73	1.268,06	41,16
0+030,00	66,70	5,22	619,80	38,41	1.887,86	79,57
0+040,00	64,13	4,62	654,17	49,19	2.542,04	128,76
0+050,00	64,46	9,15	-10,89	74,89	2.531,14	203,66
0+060,00	63,69	33,10	-178,49	231,53	2.352,65	435,18
0+070,00	56,41	46,56	257,82	414,05	2.610,47	849,23
0+080,00	42,15	57,46	492,80	520,12	3.103,27	1.369,35
0+090,00	24,39	60,20	332,70	588,27	3.435,97	1.957,62
0+100,00	26,86	53,15	-36,00	640,55	3.399,97	2.598,17
0+110,00	29,33	55,94	-116,97	639,70	3.283,00	3.237,87
0+120,00	31,87	64,97	140,95	651,54	3.423,96	3.889,41
0+130,00	30,38	84,87	311,22	749,21	3.735,17	4.638,62
0+140,00	29,88	90,41	301,28	876,41	4.036,45	5.515,03
0+150,00	26,61	84,17	282,42	872,89	4.318,87	6.387,92
0+160,00	44,03	58,68	339,02	719,25	4.657,89	7.107,17
0+170,00	59,87	66,69	519,50	626,85	5.177,39	7.734,02
0+180,00	49,65	80,77	547,59	737,33	5.724,98	8.471,35
0+190,00	62,80	70,00	562,24	753,85	6.287,22	9.225,20
0+200,00	63,53	73,95	631,65	719,72	6.918,87	9.944,92
0+210,00	57,43	89,84	604,80	818,91	7.523,67	10.763,83
0+220,00	49,57	90,84	535,02	903,37	8.058,70	11.667,20
0+230,00	47,26	97,32	484,15	940,78	8.542,85	12.607,98
0+240,00	49,60	86,00	484,30	916,58	9.027,15	13.524,56
0+250,00	53,73	66,91	516,65	764,55	9.543,80	14.289,11
0+260,00	56,97	47,88	120,53	645,10	9.664,33	14.934,20
0+270,00	60,28	39,23	99,72	485,15	9.764,06	15.419,35
0+280,00	67,04	43,82	120,16	481,08	9.884,21	15.900,43
0+290,00	94,96	33,54	725,50	396,53	10.609,71	16.296,96
0+300,00	113,77	43,09	1.043,64	383,19	11.653,35	16.680,15
0+310,00	107,18	26,78	-275,48	476,60	11.377,87	17.156,75
0+320,00	125,66	0,00	-137,32	174,23	11.240,55	17.330,98
0+330,00	165,13	0,00	723,41	0,00	11.963,96	17.330,98
0+340,00	174,46	0,00	1.697,95	0,00	13.661,90	17.330,98
0+350,00	187,64	0,00	1.810,48	0,00	15.472,39	17.330,98
0+360,00	196,92	0,00	1.922,78	0,00	17.395,17	17.330,98
0+370,00	202,51	0,00	1.997,15	0,00	19.392,32	17.330,98
0+380,00	107,84	0,00	1.551,77	0,00	20.944,09	17.330,98
0+390,00	83,67	18,89	957,53	94,44	21.901,61	17.425,42
0+400,00	120,94	5,83	1.023,04	123,57	22.924,65	17.548,99
0+410,00	96,70	0,99	1.088,22	34,09	24.012,87	17.583,09
0+420,00	97,46	0,00	970,82	4,96	24.983,69	17.588,05
0+430,00	73,65	0,28	855,57	1,40	25.839,26	17.589,45

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

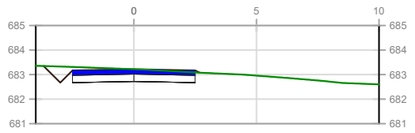
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

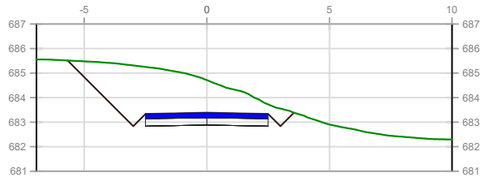
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 5.5

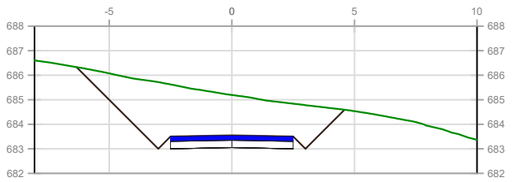
Hoja nº: 11



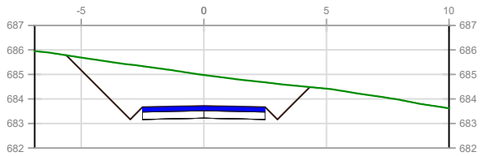
P.K.=0+000



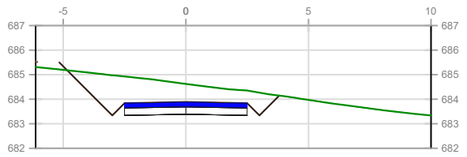
P.K.=0+010



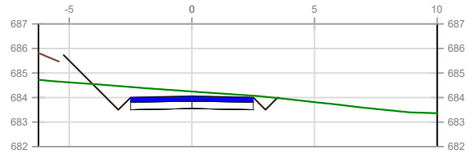
P.K.=0+020



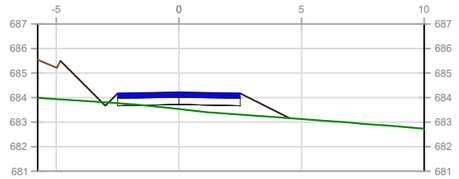
P.K.=0+030



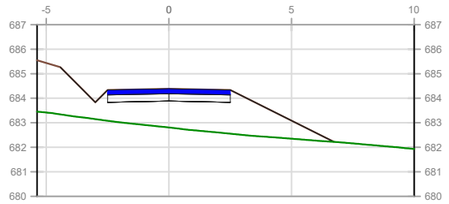
P.K.=0+040



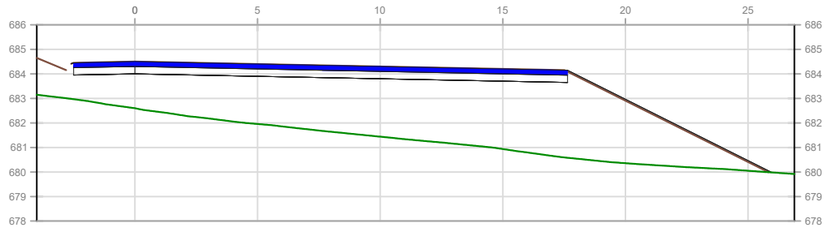
P.K.=0+050



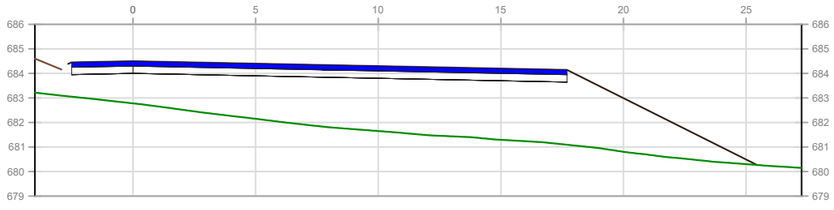
P.K.=0+060



P.K.=0+070



P.K.=0+083,77



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

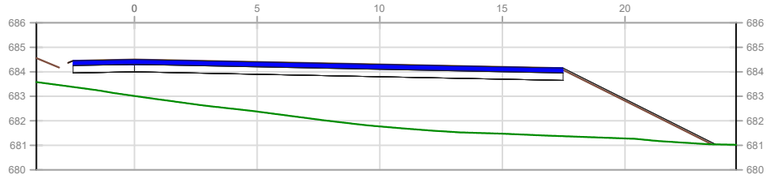
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

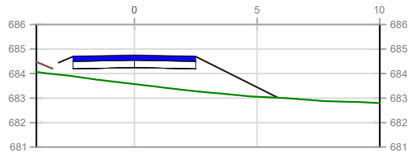
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL ACCESO

Plano nº: 5.6

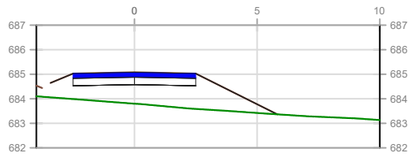
Hoja nº: 1



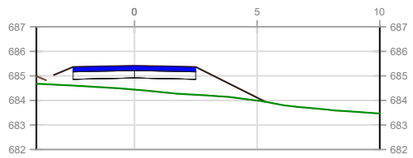
P.K.=0+097,43



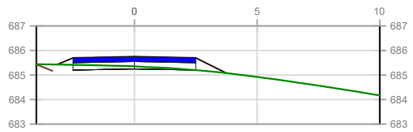
P.K.=0+110



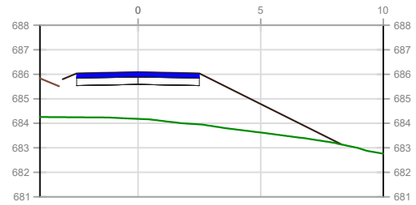
P.K.=0+120



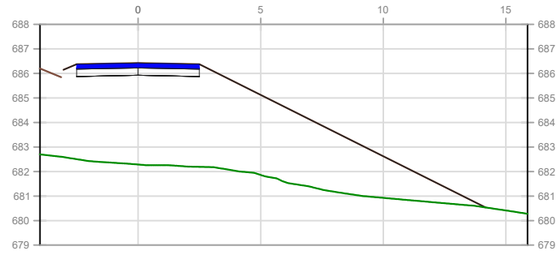
P.K.=0+130



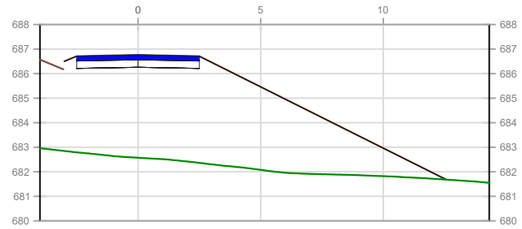
P.K.=0+140



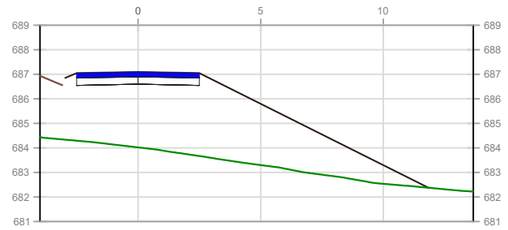
P.K.=0+150



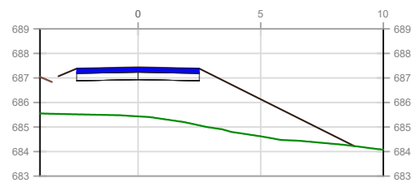
P.K.=0+160



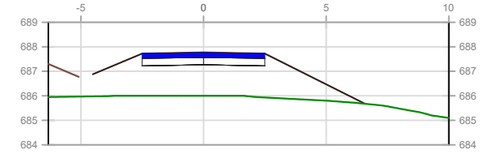
P.K.=0+170



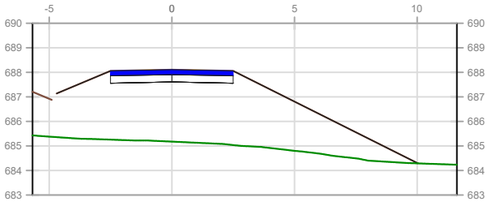
P.K.=0+180



P.K.=0+190



P.K.=0+200



P.K.=0+210

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

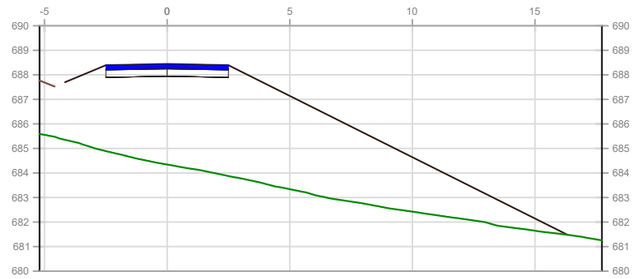
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

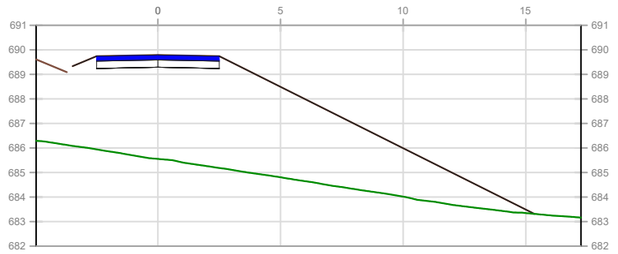
Título del plano: BALSA DE RIEGO D_PERFILES VIAL ACCESO

Plano nº: 5.6

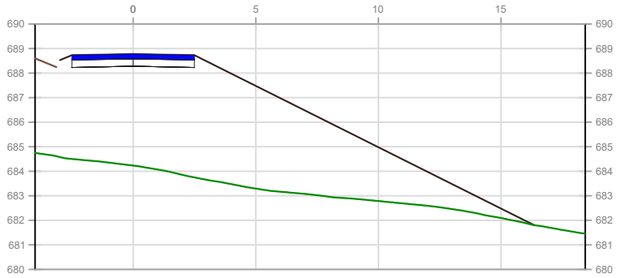
Hoja nº: 2



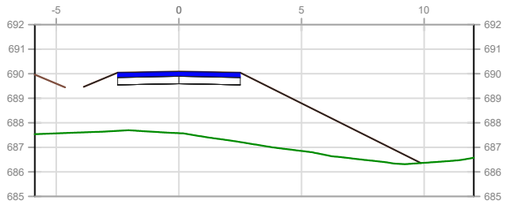
P.K.=0+220



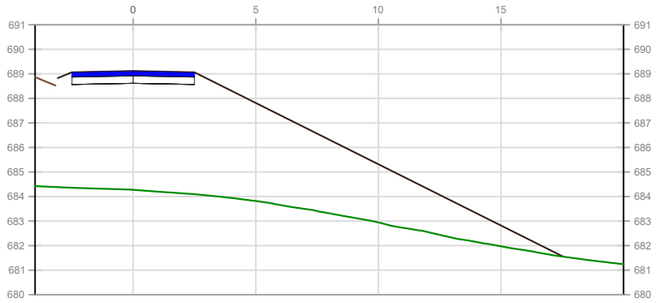
P.K.=0+260



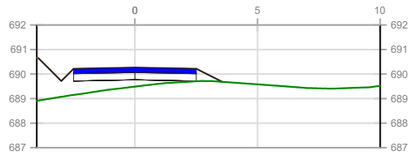
P.K.=0+230



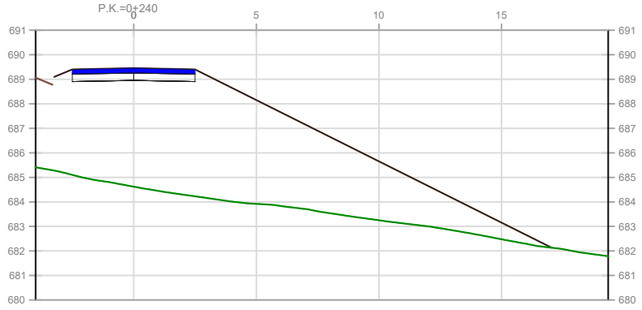
P.K.=0+270



P.K.=0+240



P.K.=0+280



P.K.=0+250

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	0,60	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	11,38	0,00	59,92	0,52	59,92	0,52
0+020,00	16,27	0,00	138,29	0,00	198,20	0,52
0+030,00	11,94	0,00	141,06	0,00	339,27	0,52
0+040,00	6,76	0,06	93,47	0,30	432,73	0,82
0+050,00	2,24	1,44	44,99	7,50	477,73	8,31
0+060,00	0,02	6,86	11,32	41,49	489,04	49,80
0+070,00	0,00	15,81	0,10	113,32	489,14	163,12
0+083,77	0,00	69,09	0,00	584,61	489,14	747,73
0+090,00	0,00	61,77	0,00	407,51	489,14	1.155,24
0+097,43	0,00	52,66	0,00	425,25	489,14	1.580,48
0+110,00	0,00	8,74	0,00	385,79	489,14	1.966,28
0+120,00	0,00	9,54	0,00	92,34	489,14	2.058,62
0+130,00	0,00	6,89	0,00	82,13	489,14	2.140,74
0+140,00	0,09	2,34	0,43	46,16	489,57	2.186,90
0+150,00	0,00	17,57	0,43	99,55	490,00	2.286,45
0+160,00	0,00	50,90	0,00	342,31	490,00	2.628,76
0+170,00	0,00	48,60	0,00	497,48	490,00	3.126,24
0+180,00	0,00	34,94	0,00	417,70	490,00	3.543,95
0+190,00	0,00	19,83	0,00	273,83	490,00	3.817,78
0+200,00	0,00	16,31	0,00	184,87	490,00	4.002,65
0+210,00	0,00	32,42	0,00	252,13	490,00	4.254,78
0+220,00	0,00	59,21	0,00	526,07	490,00	4.780,86
0+230,00	0,00	62,00	0,00	626,02	490,00	5.406,88
0+240,00	0,00	66,64	0,00	643,18	490,00	6.050,06
0+250,00	0,00	65,93	0,00	662,84	490,00	6.712,90
0+260,00	0,00	58,39	0,00	621,58	490,00	7.334,49
0+270,00	0,00	29,42	0,00	499,47	490,00	7.833,96
0+280,00	0,00	5,75	0,00	186,28	490,00	8.020,24

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 D_PERFILES VIAL ACCESO

Plano nº: 5.6

Hoja nº: 3