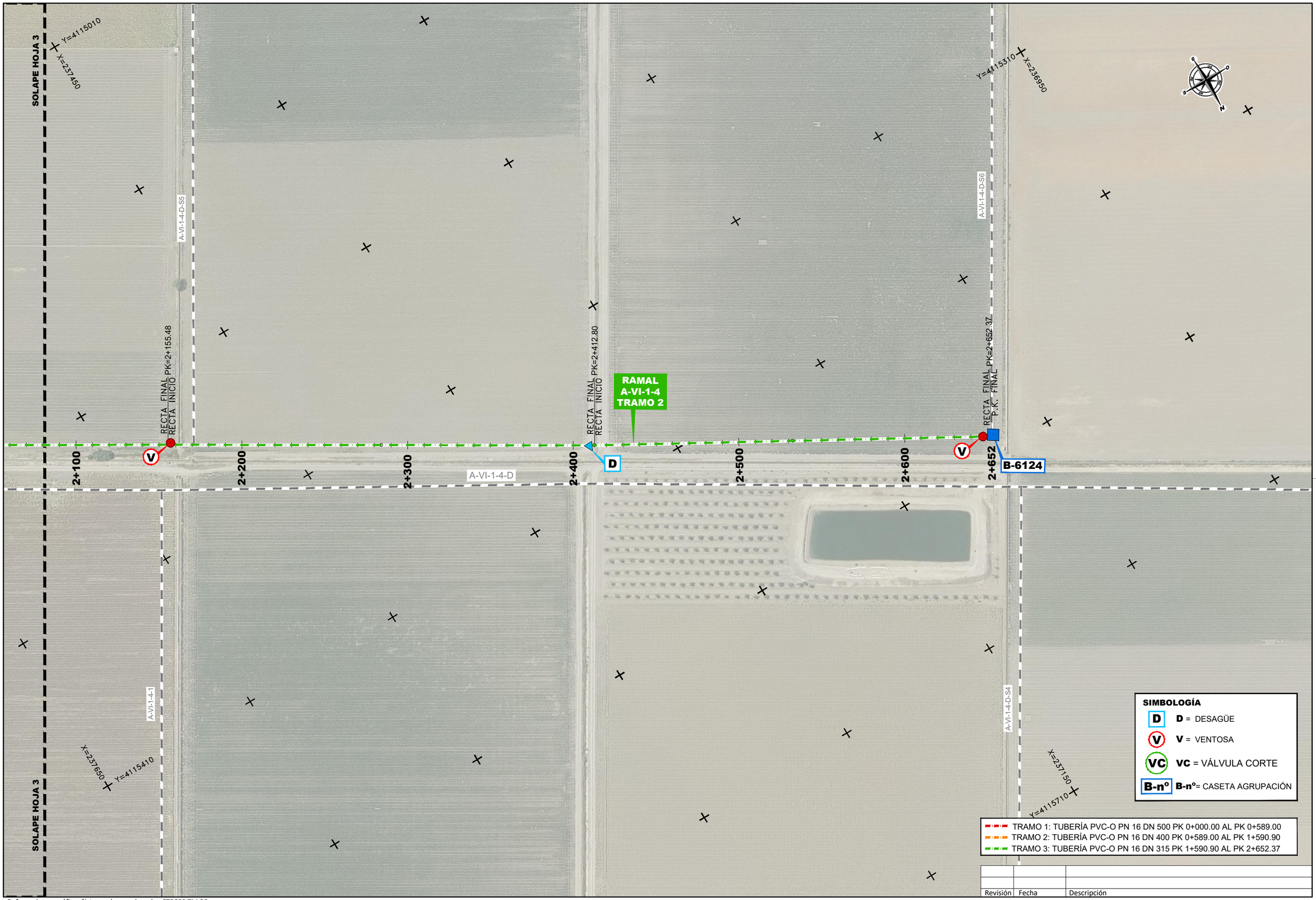
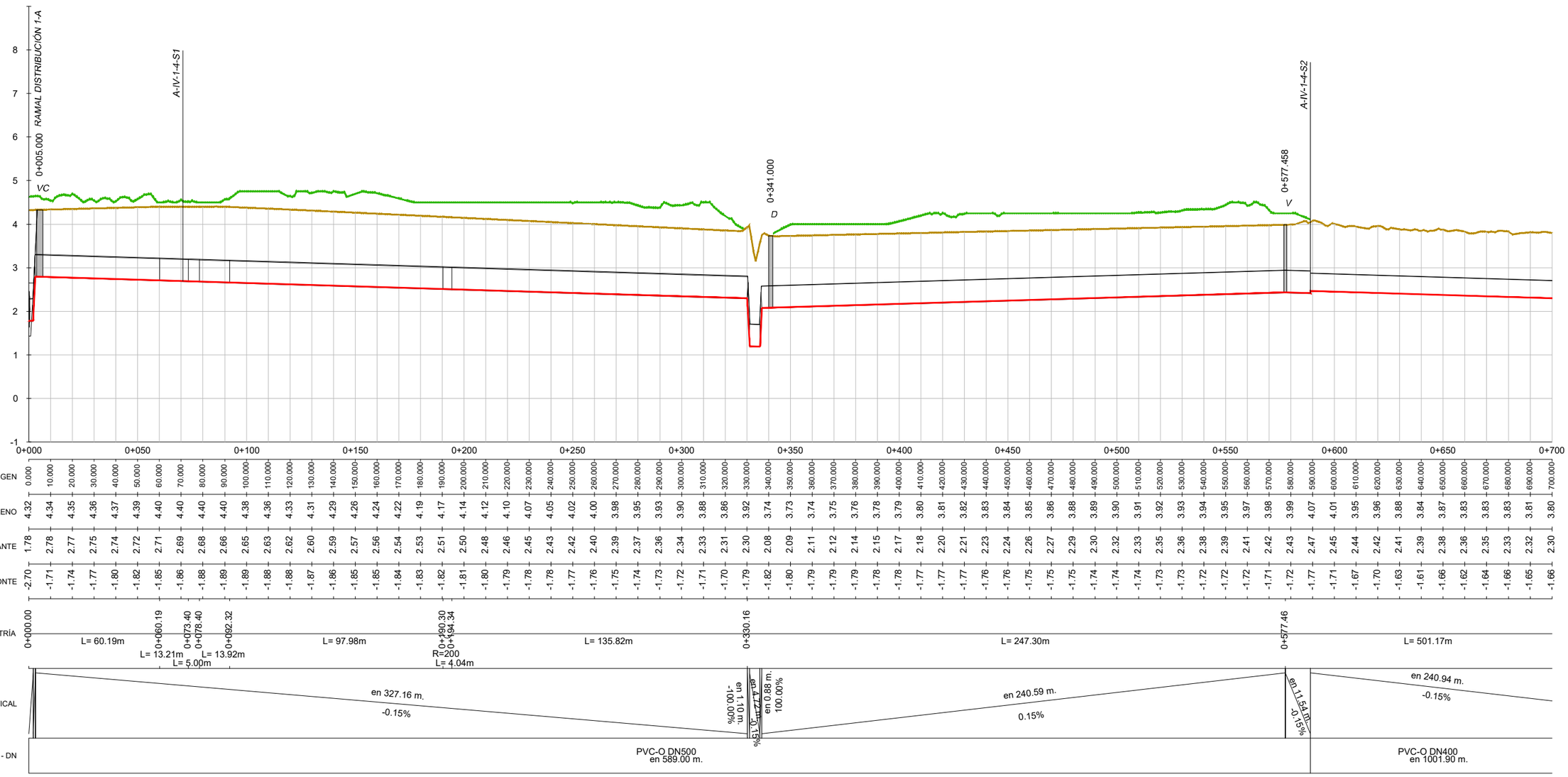


Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · TR · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 4) 3.3.7.2 Ramal A-VI-1-4 Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.7.2 Hoja nº: 4 DE 4

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

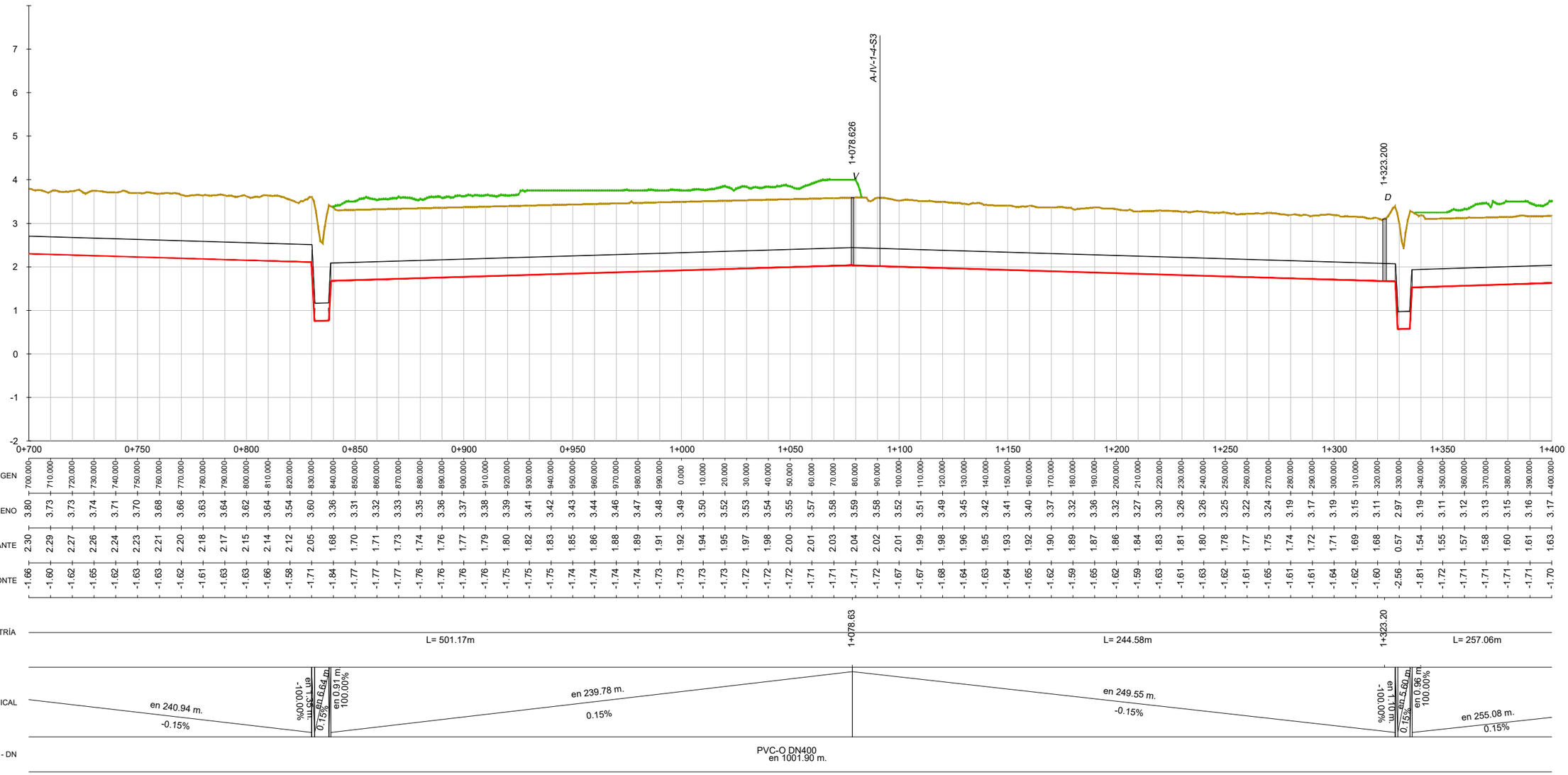
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.7.3 Ramal A-VI-1-4 Perfil Long.dwg	Plano nº: 3.3.7.3 Hoja nº: 1 DE 4

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

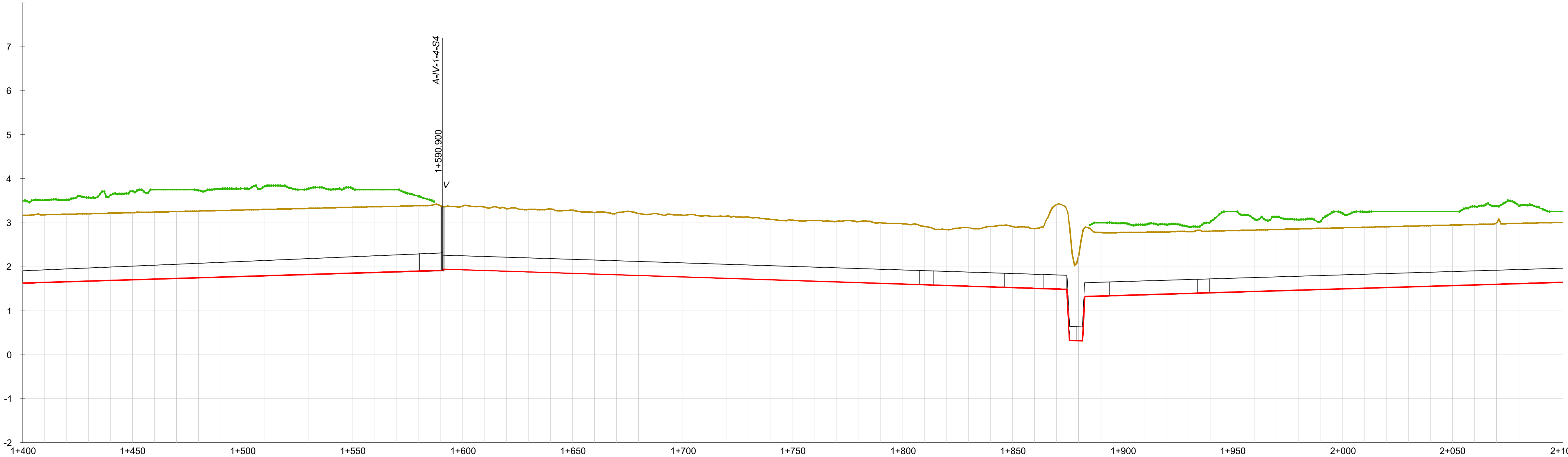
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.7.3 Ramal A-VI-1-4 Perfil Long.dwg	Plano nº: 3.3.7.3 Hoja nº: 2 DE 4

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
400.000	3.17	1.63	-1.70
410.000	3.18	1.64	-1.70
420.000	3.19	1.66	-1.70
430.000	3.21	1.67	-1.69
440.000	3.22	1.69	-1.69
450.000	3.23	1.70	-1.69
460.000	3.24	1.72	-1.68
470.000	3.25	1.73	-1.68
480.000	3.27	1.75	-1.68
490.000	3.28	1.76	-1.68
500.000	3.29	1.78	-1.67
510.000	3.30	1.79	-1.67
520.000	3.32	1.81	-1.67
530.000	3.33	1.82	-1.66
540.000	3.34	1.84	-1.66
550.000	3.35	1.85	-1.66
560.000	3.36	1.87	-1.66
570.000	3.38	1.88	-1.65
580.000	3.39	1.90	-1.65
590.000	3.38	1.91	-1.63
600.000	3.38	1.93	-1.61
610.000	3.35	1.92	-1.59
620.000	3.31	1.90	-1.57
630.000	3.30	1.88	-1.58
640.000	3.32	1.87	-1.61
650.000	3.29	1.85	-1.60
660.000	3.23	1.83	-1.55
670.000	3.22	1.82	-1.56
680.000	3.21	1.80	-1.56
690.000	3.19	1.79	-1.56
700.000	3.17	1.77	-1.56
710.000	3.16	1.75	-1.56
720.000	3.15	1.74	-1.57
730.000	3.12	1.72	-1.56
740.000	3.08	1.71	-1.53
750.000	3.06	1.69	-1.52
760.000	3.05	1.67	-1.53
770.000	3.03	1.66	-1.53
780.000	3.03	1.64	-1.54
790.000	3.00	1.62	-1.53
800.000	2.98	1.61	-1.53
810.000	2.91	1.59	-1.48
820.000	2.85	1.58	-1.43
830.000	2.89	1.56	-1.48
840.000	2.91	1.54	-1.53
850.000	2.91	1.53	-1.54
860.000	2.86	1.51	-1.51
870.000	3.42	1.50	-2.08
880.000	2.27	0.32	-2.10
890.000	2.78	1.33	-1.61
900.000	2.78	1.35	-1.59
910.000	2.78	1.36	-1.58
920.000	2.79	1.38	-1.57
930.000	2.80	1.39	-1.56
940.000	2.81	1.41	-1.56
950.000	2.82	1.42	-1.56
960.000	2.83	1.44	-1.56
970.000	2.85	1.45	-1.55
980.000	2.86	1.47	-1.55
990.000	2.87	1.48	-1.55
0.000	2.88	1.50	-1.55
10.000	2.90	1.51	-1.54
20.000	2.91	1.53	-1.54
30.000	2.92	1.54	-1.54
40.000	2.93	1.56	-1.54
50.000	2.95	1.57	-1.53
60.000	2.96	1.59	-1.53
70.000	2.99	1.60	-1.55
80.000	2.99	1.62	-1.53
90.000	3.00	1.63	-1.52
100.000	3.01	1.65	-1.52

HORIZONTAL GEOMETRÍA

1+580.26, 1+807.56, 1+813.92, 1+846.16, 1+863.77, 1+879.00, 1+893.96, 1+933.98, 1+939.31

L= 257.06m, L= 227.30m, L= 6.36m, L= 32.25m, L= 17.61m, L= 15.23m, L= 14.95m, L= 40.02m, L= 5.33m, L= 216.17m

GEOMETRÍA VERTICAL

en 255.08 m. 0.15%

en 283.62 m. -0.16%

en 1.16 m. -100.00%

en 6.08 m. -0.15%

en 1.00 m. 100.00%

en 274.23 m. 0.15%

MATERIAL - DN

PVC-O DN400 en 1001.90 m.

PVC-O DN315 en 1061.47 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU — GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN — seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

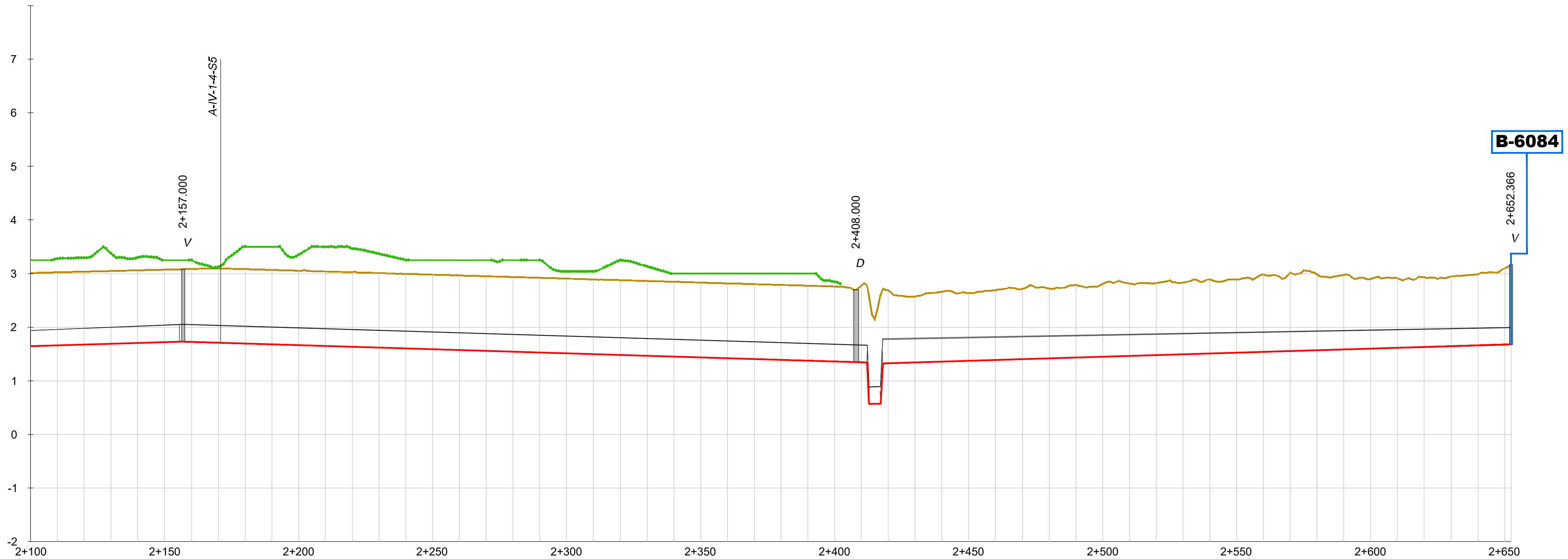
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.7.3 Ramal A-VI-1-4 Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.7.3

Hoja nº: 3 DE 4

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000
COTA - TERRENO	3.01	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07	3.09	3.09	3.08	3.07	3.05	3.04	3.02	3.01
COTA - RASANTE	1.65	1.66	1.68	1.69	1.71	1.72	1.73	1.71	1.70	1.68	1.67	1.65	1.64	1.62
COTA ROJA - DESMONTE	-1.52	-1.52	-1.52	-1.51	-1.51	-1.51	-1.52	-1.54	-1.54	-1.54	-1.54	-1.54	-1.55	-1.55

DISTANCIA - AL ORIGEN	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000
COTA - TERRENO	2.99	2.98	2.96	2.95	2.94	2.92	2.91	2.89	2.88	2.86	2.85	2.83	2.82	2.80
COTA - RASANTE	1.60	1.59	1.57	1.56	1.54	1.53	1.51	1.50	1.48	1.47	1.45	1.44	1.42	1.41
COTA ROJA - DESMONTE	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55

DISTANCIA - AL ORIGEN	380.000	390.000	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000	480.000	490.000	500.000	510.000
COTA - TERRENO	2.79	2.77	2.76	2.77	2.69	2.57	2.66	2.63	2.69	2.71	2.72	2.79	2.81	2.82
COTA - RASANTE	1.39	1.38	1.36	1.34	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.43	1.45	1.46
COTA ROJA - DESMONTE	-1.55	-1.56	-1.56	-1.59	-1.51	-1.38	-1.46	-1.42	-1.46	-1.47	-1.46	-1.51	-1.52	-1.51

DISTANCIA - AL ORIGEN	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000
COTA - TERRENO	2.82	2.83	2.89	2.89	2.99	3.02	2.98	2.98	2.90	2.91	2.93	2.95	2.99	3.10
COTA - RASANTE	1.48	1.49	1.51	1.52	1.54	1.55	1.57	1.58	1.60	1.61	1.63	1.64	1.66	1.67
COTA ROJA - DESMONTE	-1.50	-1.49	-1.54	-1.52	-1.60	-1.62	-1.57	-1.55	-1.46	-1.45	-1.46	-1.46	-1.48	-1.58

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 216.17m — 2+155.48 — L= 257.32m — 2+412.80 — L= 239.57m — 2+652.37

GEOMETRÍA VERTICAL
en 274.23 m. 0.15% — en 255.02 m. -0.15% — en 0.77 m. -100.00% — en 4.41 m. 0.15% — en 0.75 m. 100.00% — en 234.41 m. 0.15%

MATERIAL - DN
PVC-O DN315 en 1061.47 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU — GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN — seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

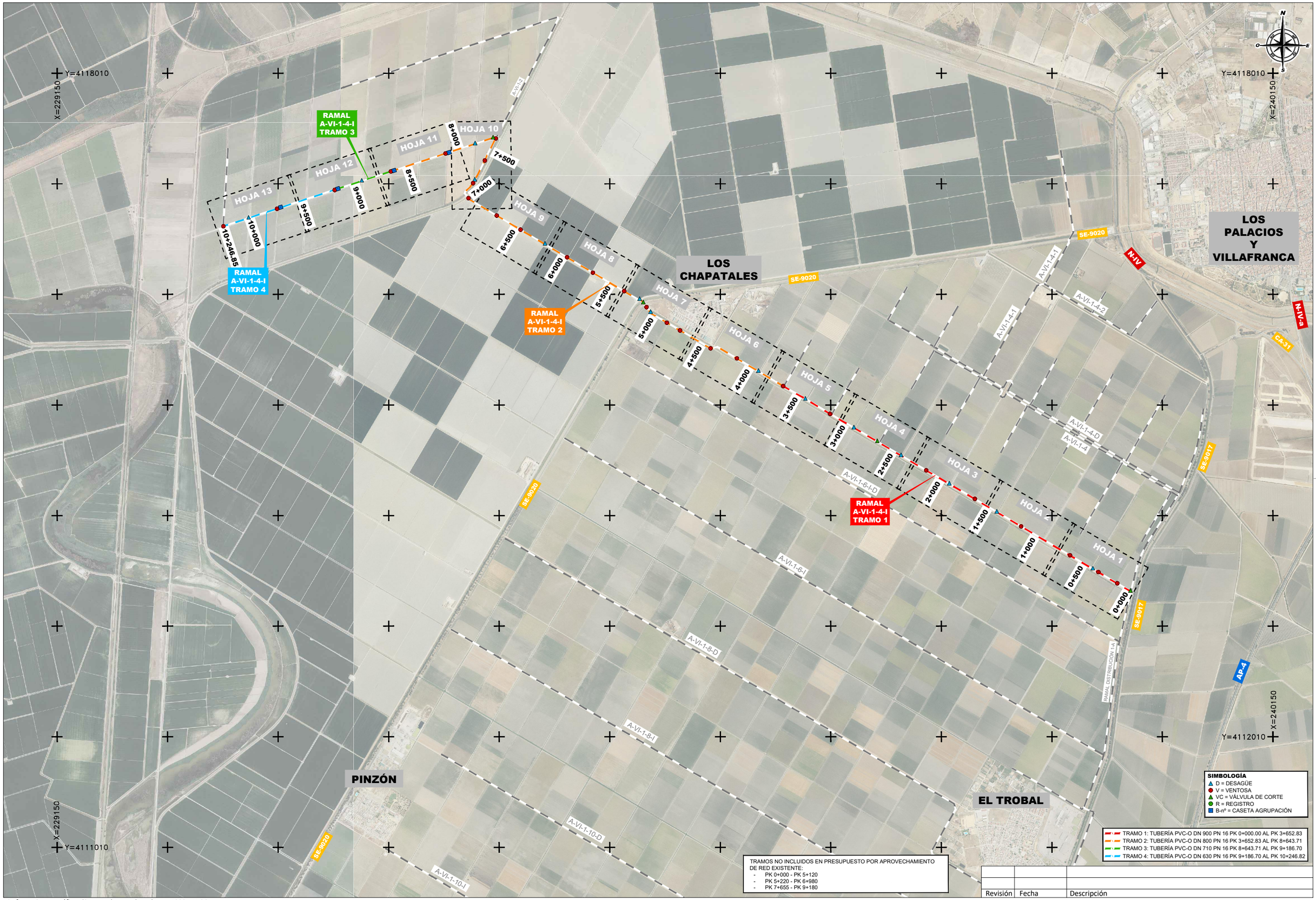
Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m)
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano:
SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4: PERFIL LONGITUDINAL
3.3.7.3 Ramal A-VI-1-4 Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.7.3
Hoja nº: 4 DE 4



SIMBOLOGÍA

- D = DESAGÜE
- V = VENTOSA
- VC = VÁLVULA DE CORTE
- R = REGISTRO
- B-nº = CASETA AGRUPACIÓN

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O DN 900 PN 16 PK 0+000.00 AL PK 3+652.83
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O DN 800 PN 16 PK 3+652.83 AL PK 8+643.71
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O DN 710 PN 16 PK 8+643.71 AL PK 9+186.70
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O DN 630 PN 16 PK 9+186.70 AL PK 10+246.82

TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- PK 0+000 - PK 5+120
- PK 5+220 - PK 6+980
- PK 7+655 - PK 9+180

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:15000 FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO 3.3.8.1 Ramal A-VI-1-4-I Pl General Replanteo.dwg	Plano nº: 3.3.8.1 Hoja nº: 1 DE 1



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1) 3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.8.2 Hoja nº: 1 DE 13

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

SOLAPE HOJA 1

Y=4113510
X=238050

Y=4113810
X=237550

Y=4113910
X=238250

Y=4114210
X=237850

0+800 0+900 1+000 1+100 1+200 1+300 1+369.67 1+400 1+500

RECTA RECTA

RAMAL A-VI-1-4-I TRAMO 1

V

D

TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- PK 0+000 - PK 5+120
- PK 5+220 - PK 6+980
- PK 7+655 - PK 9+180

SIMBOLOGÍA

- D = DESAGÜE
- V = VENTOSA
- VC = VÁLVULA CORTE
- B-nº = CASETA AGRUPACIÓN

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O DN 900 PN 16 PK 0+000.00 AL PK 3+652.83
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O DN 800 PN 16 PK 3+652.83 AL PK 8+643.71
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O DN 710 PN 16 PK 8+643.71 AL PK 9+186.70
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O DN 630 PN 16 PK 9+186.70 AL PK 10+246.82

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

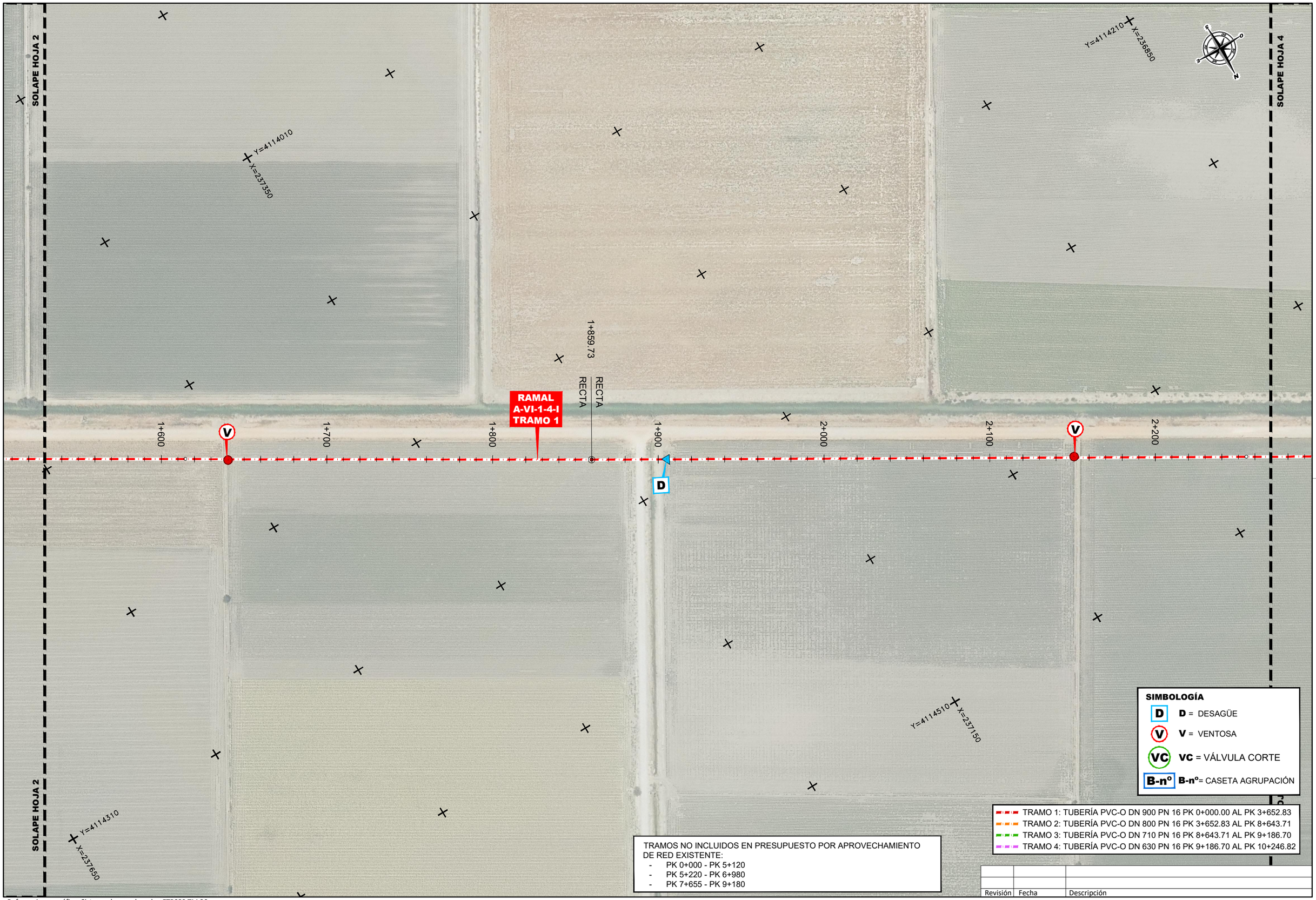
Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 2)
3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.8.2

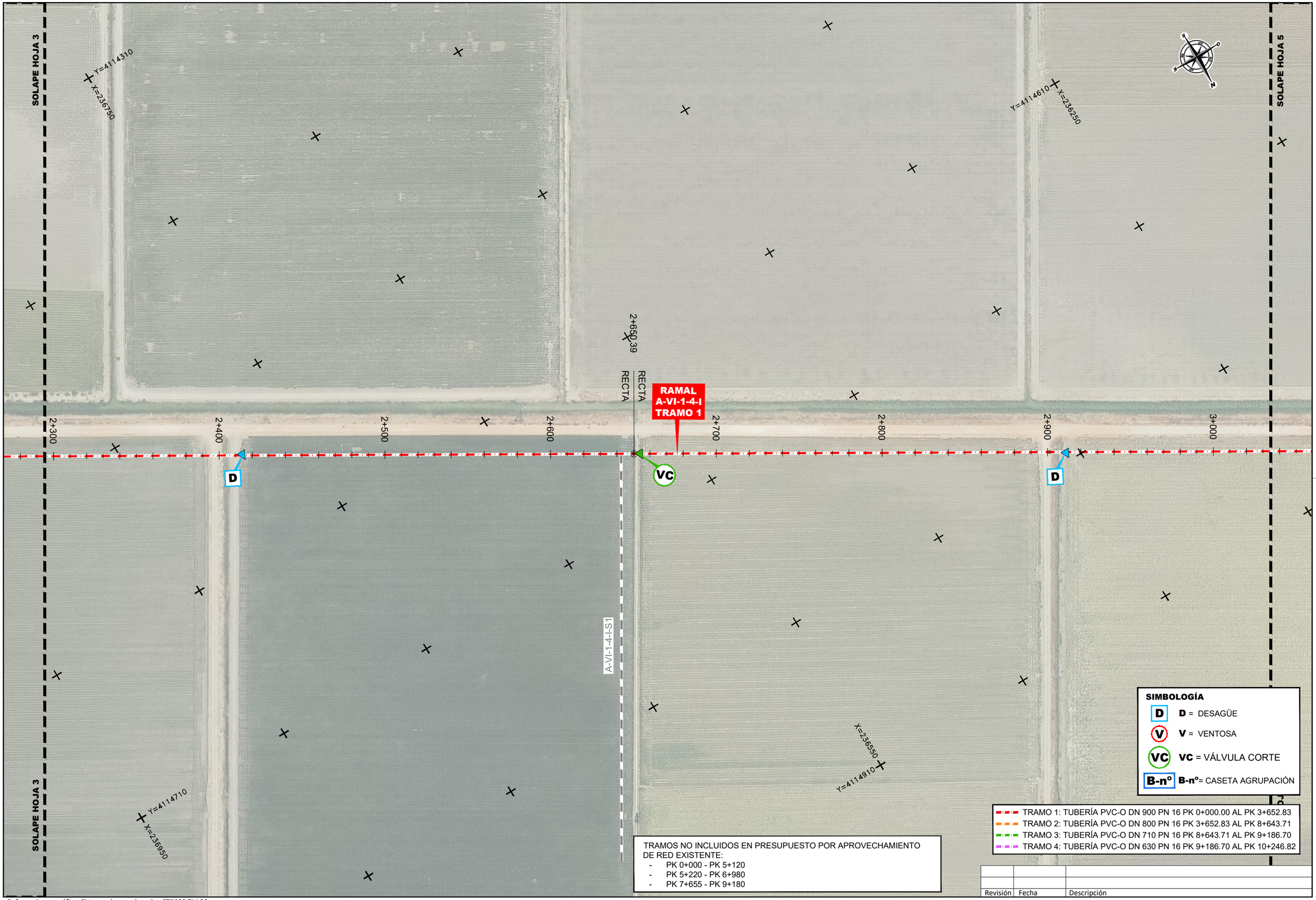
Hoja nº: 2 DE 13



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · TR · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 3) 3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.8.2 Hoja nº: 3 DE 13



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Revisión	Fecha	Descripción

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

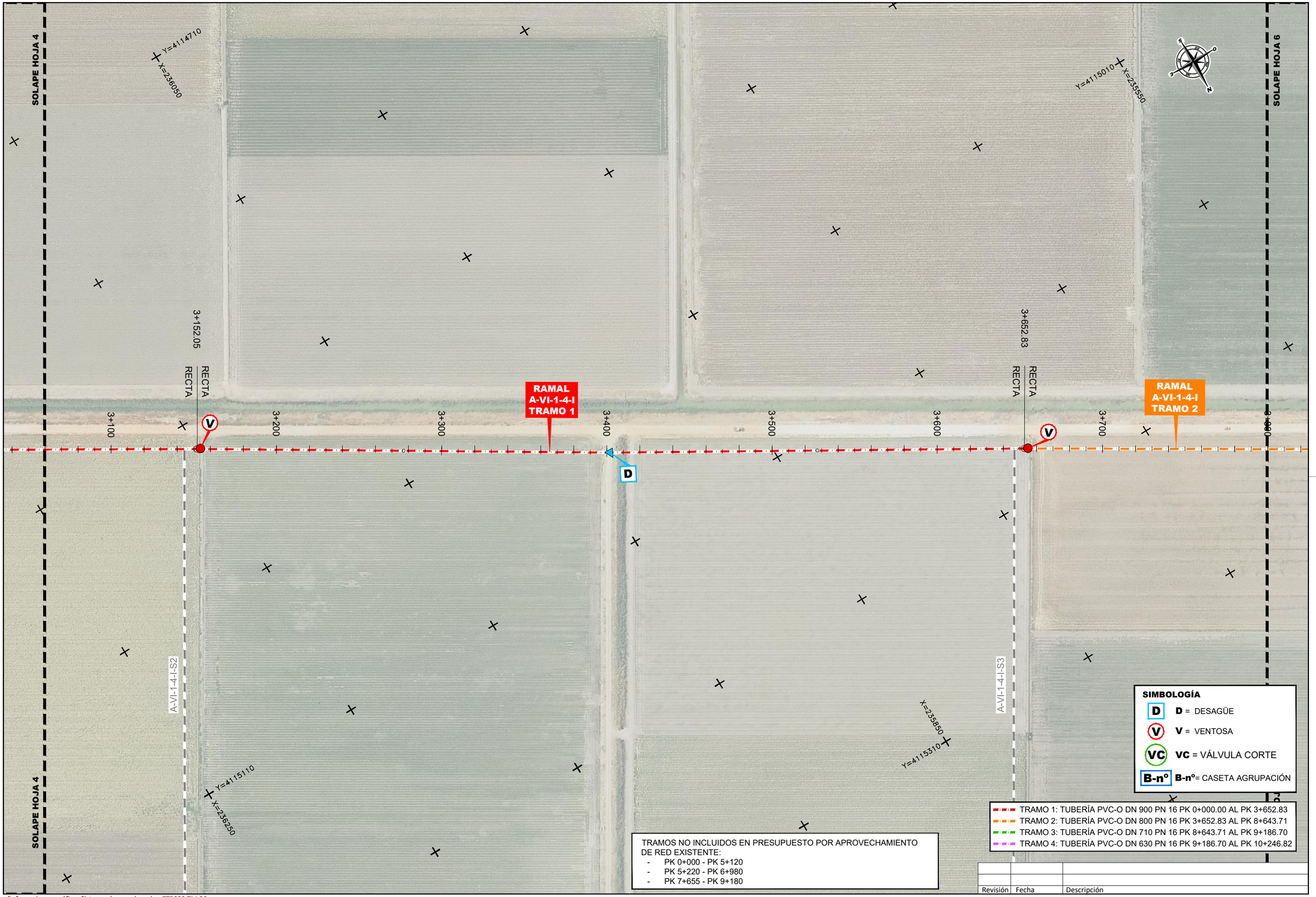
Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 4)
3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.8.2

Hoja nº: 4 DE 13



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Revisión	Fecha	Descripción

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 5)
3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.8.2

Hoja nº: 5 DE 13



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Revisión	Fecha	Descripción

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 6)
3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.8.2

Hoja nº: 6 DE 13



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo; José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 7) 3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.8.2 Hoja nº: 7 DE 13



TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:

- PK 0+000 - PK 5+120
- PK 5+220 - PK 6+980
- PK 7+655 - PK 9+180

SIMBOLOGÍA

- **D** = DESAGÜE
- **V** = VENTOSA
- **VC** = VÁLVULA CORTE
- **B-nº** = CASETA AGRUPACIÓN

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O DN 900 PN 16 PK 0+000.00 AL PK 3+652.83
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O DN 800 PN 16 PK 3+652.83 AL PK 8+643.71
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O DN 710 PN 16 PK 8+643.71 AL PK 9+186.70
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O DN 630 PN 16 PK 9+186.70 AL PK 10+246.82

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo; José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 8) 3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.8.2 Hoja nº: 8 DE 13

SOLAPE HOJA 8

Y=4116310
X=233450

Y=4116610
X=232950

RAMAL
A-VI-1-4-I
TRAMO 2

6+200
6+300
6+400
6+500
6+600
6+700
6+800
6+900

D

V

V

Y=4116610
X=233650

Y=4116810
X=233250

SOLAPE HOJA 8

SIMBOLOGÍA

- **D** = DESAGÜE
- **V** = VENTOSA
- **VC** = VÁLVULA CORTE
- **B-nº** = CASETA AGRUPACIÓN

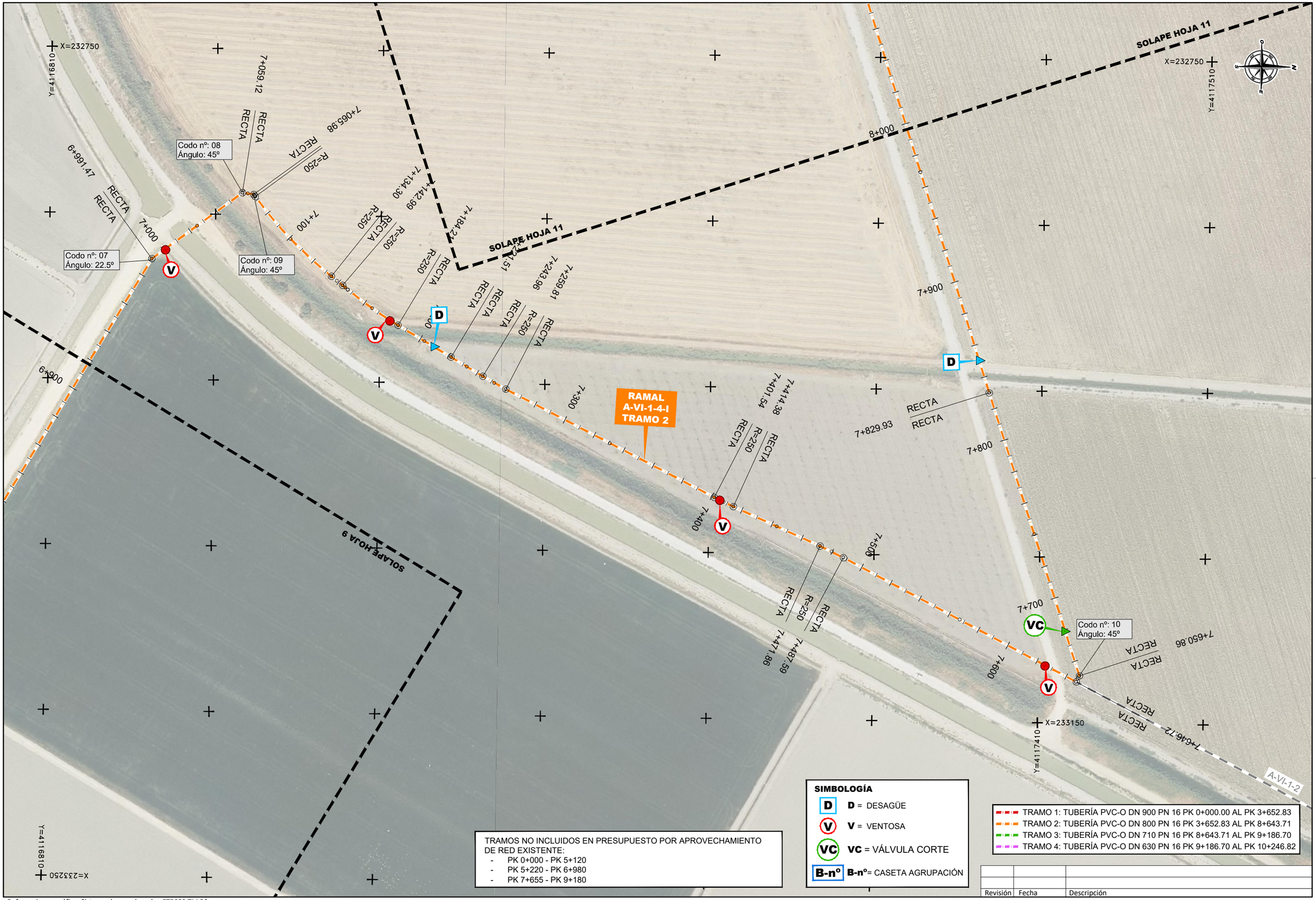
- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O DN 900 PN 16 PK 0+000.00 AL PK 3+652.83
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O DN 800 PN 16 PK 3+652.83 AL PK 8+643.71
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O DN 710 PN 16 PK 8+643.71 AL PK 9+186.70
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O DN 630 PN 16 PK 9+186.70 AL PK 10+246.82

TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- PK 0+000 - PK 5+120
- PK 5+220 - PK 6+980
- PK 7+655 - PK 9+180

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

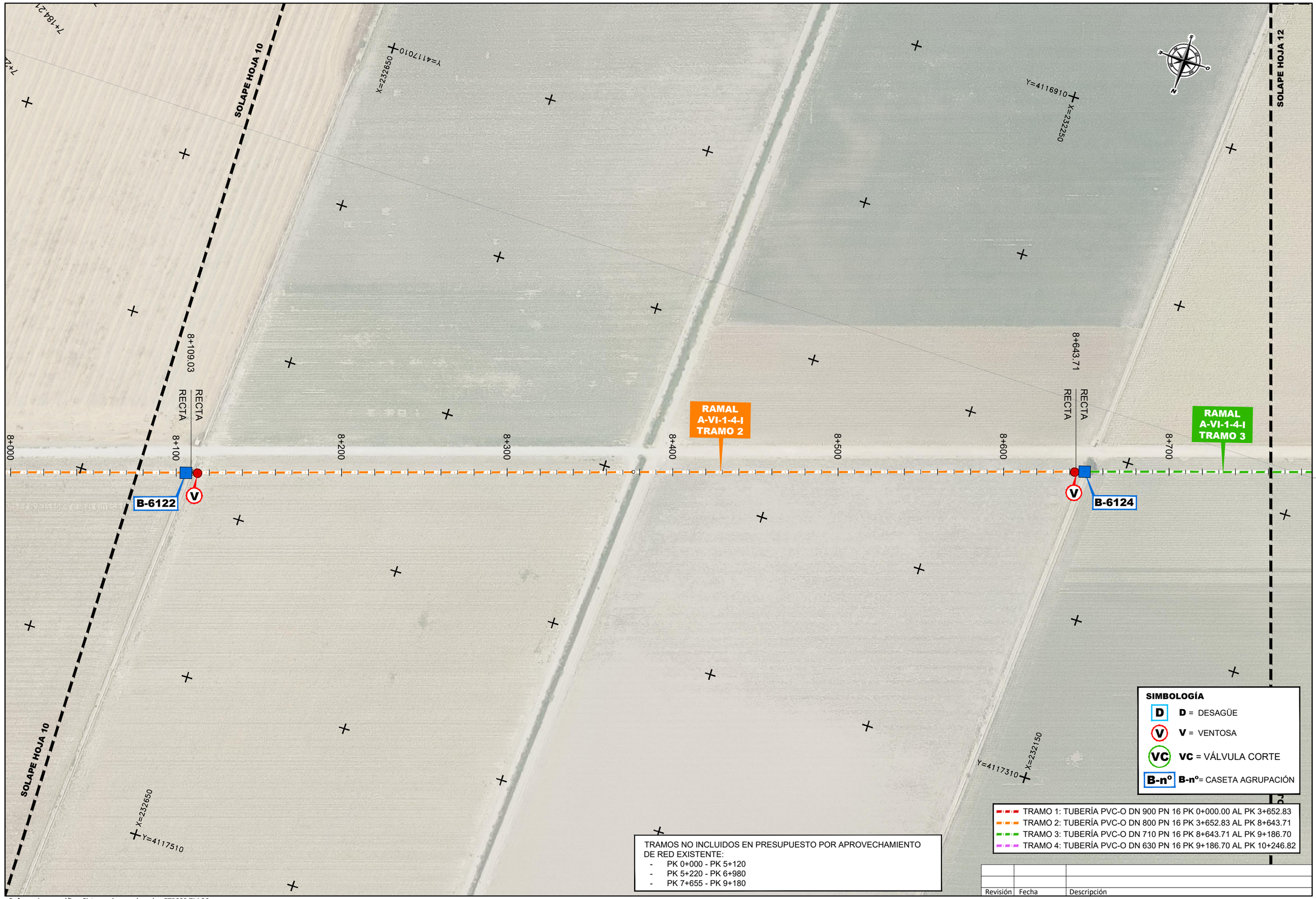
Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 9) 3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.8.2 Hoja nº: 9 DE 13



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 10) 3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.8.2 Hoja nº: 10 DE 13



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Revisión	Fecha	Descripción

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

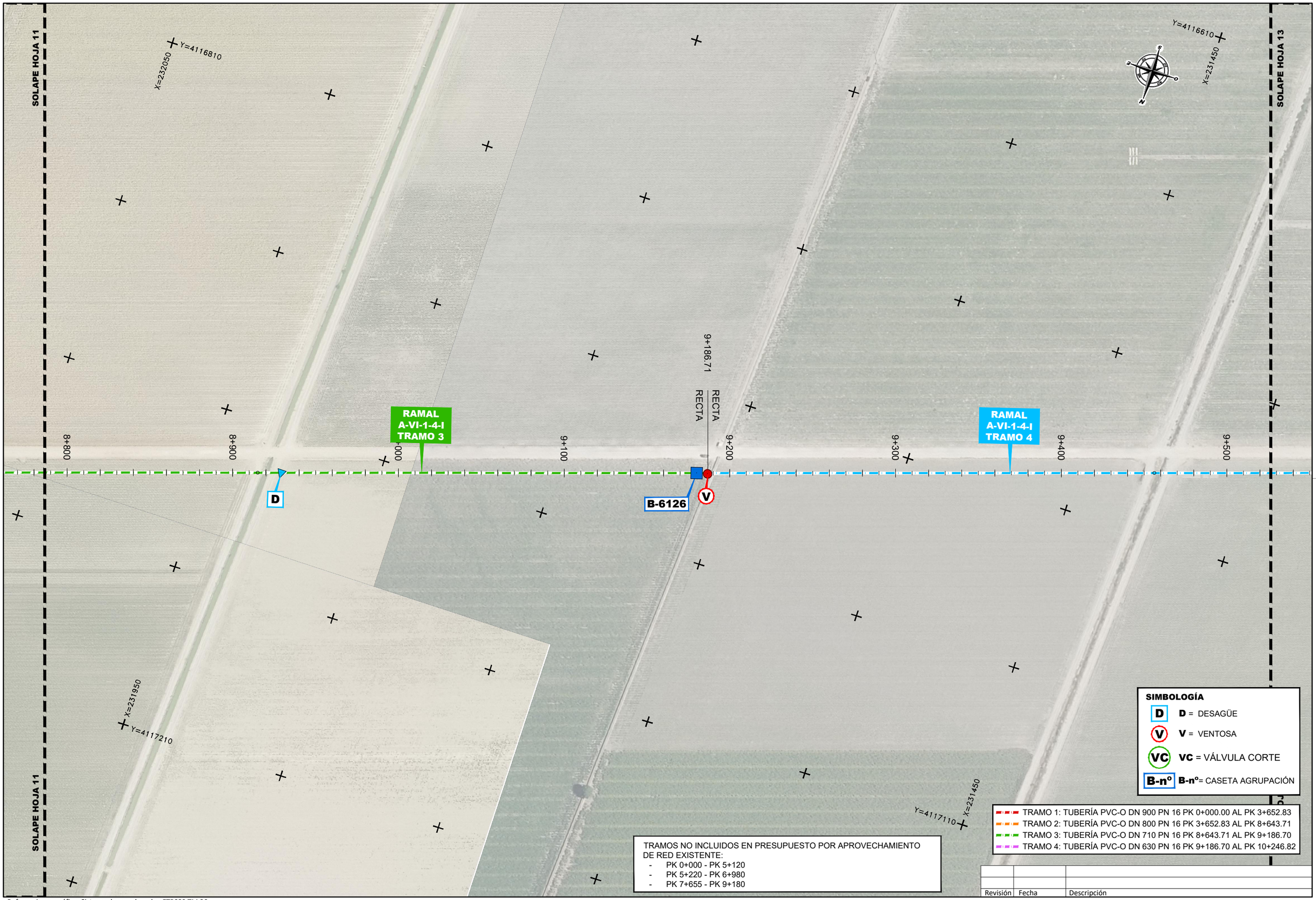
Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 11)
3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.8.2

Hoja nº: 11 DE 13



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Revisión	Fecha	Descripción

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · TR · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

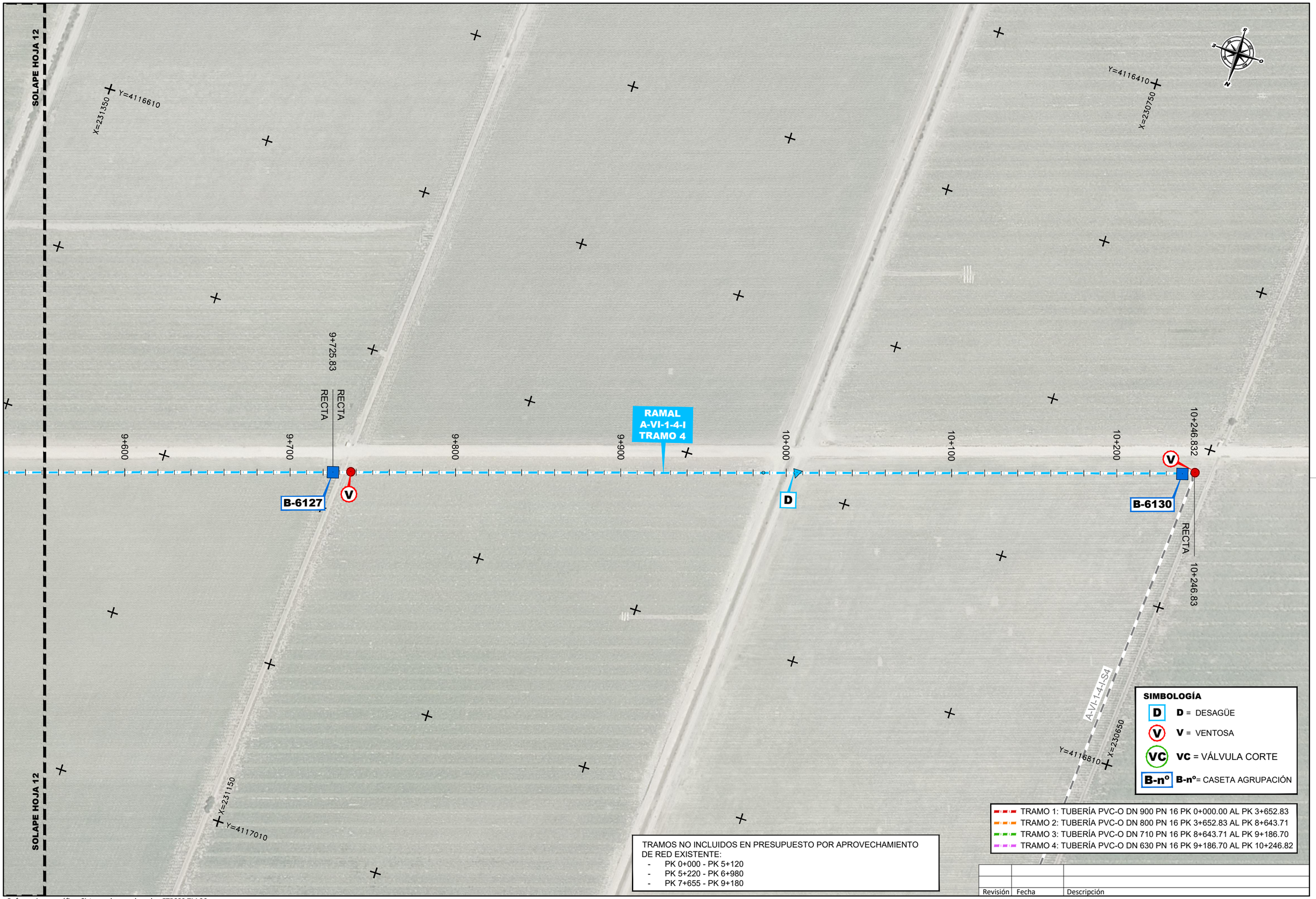
Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 12)
3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.8.2

Hoja nº: 12 DE 13

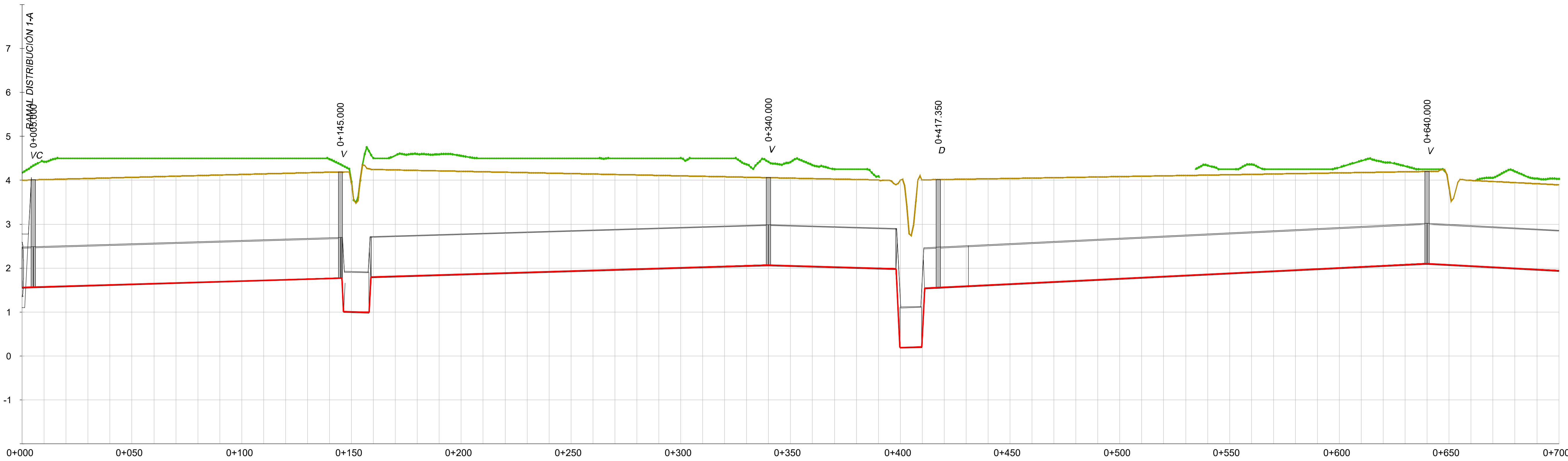


Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 13) 3.3.8.2 Ramal A-VI-1-4-I Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.8.2 Hoja nº: 13 DE 13

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000
COTA - TERRENO	4.00	4.02	4.03	4.04	4.05	4.07	4.08	4.09	4.11	4.12	4.13	4.15	4.16	4.17	4.18	3.91	4.25	4.24
COTA - RASANTE	1.56	1.57	1.59	1.60	1.62	1.63	1.65	1.66	1.68	1.69	1.71	1.72	1.74	1.75	1.77	1.00	1.80	1.81
COTA ROJA - DESMONTE	-2.66	-2.66	-2.66	-2.66	-2.66	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.64	-2.64	-2.64	-2.64	-2.64	-3.13	-2.66	-2.64

DISTANCIA - AL ORIGEN	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000
COTA - TERRENO	4.22	4.21	4.20	4.19	4.18	4.17	4.16	4.15	4.14	4.13	4.12	4.11	4.10	4.09	4.08	4.07	4.06	4.05
COTA - RASANTE	1.83	1.84	1.86	1.87	1.89	1.90	1.92	1.93	1.95	1.96	1.98	1.99	2.01	2.02	2.04	2.05	2.07	2.05
COTA ROJA - DESMONTE	-2.61	-2.59	-2.56	-2.54	-2.51	-2.49	-2.46	-2.44	-2.41	-2.39	-2.36	-2.34	-2.31	-2.28	-2.26	-2.23	-2.21	-2.21

DISTANCIA - AL ORIGEN	360.000	370.000	380.000	390.000	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000	480.000	490.000	500.000	510.000	520.000	530.000
COTA - TERRENO	4.04	4.03	4.02	4.01	4.00	4.01	4.02	4.03	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.08	4.09	4.10	4.11
COTA - RASANTE	2.04	2.02	2.01	1.99	0.19	0.42	1.56	1.59	1.61	1.64	1.66	1.68	1.71	1.73	1.76	1.78	1.81	1.83
COTA ROJA - DESMONTE	-2.22	-2.22	-2.23	-2.23	-4.03	-3.80	-2.67	-2.66	-2.64	-2.63	-2.61	-2.59	-2.58	-2.56	-2.55	-2.53	-2.51	-2.50

DISTANCIA - AL ORIGEN	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000	660.000	670.000	680.000	690.000	700.000
COTA - TERRENO	4.12	4.13	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.18	4.19	4.20	3.81	4.00	3.97	3.95	3.92	3.90
COTA - RASANTE	1.86	1.88	1.90	1.93	1.95	1.98	2.00	2.03	2.05	2.08	2.10	2.07	2.05	2.02	1.99	1.97	1.94
COTA ROJA - DESMONTE	-2.48	-2.47	-2.45	-2.43	-2.42	-2.40	-2.39	-2.37	-2.35	-2.34	-2.32	-1.96	-2.17	-2.17	-2.17	-2.18	-2.18

HORIZONTAL GEOMETRÍA
0+000.00 0+005.05 L= 5.05m
L= 425.96m
0+431.01
L= 938.66m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 145.61 m. 0.15%
en 0.77 m. -100.00%
en 11.61 m. -0.15%
en 0.81 m. 100.00%
en 181.20 m. 0.15%
en 58.06 m. -0.15%
en 1.79 m. -100.00%
en 9.93 m. 0.15%
en 1.33 m. 100.00%
en 228.88 m. 0.24%
en 257.98 m. -0.27%

MATERIAL - DN
PVC-O DN900
en 3652.47 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000
0 10 20 30 40m
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

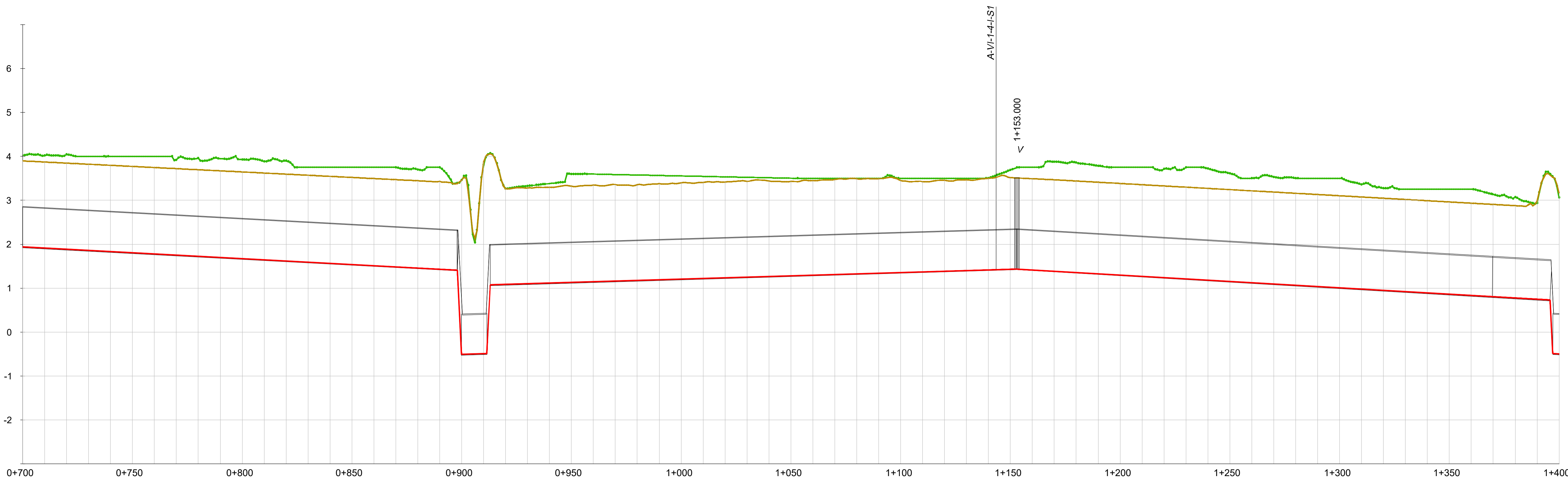
Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano:
SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL
3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 1 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
700.000	3.90	1.94	-2.18
710.000	3.87	1.91	-2.18
720.000	3.85	1.89	-2.18
730.000	3.82	1.86	-2.18
740.000	3.80	1.83	-2.18
750.000	3.77	1.81	-2.19
760.000	3.75	1.78	-2.19
770.000	3.72	1.75	-2.19
780.000	3.70	1.73	-2.19
790.000	3.67	1.70	-2.19
800.000	3.65	1.67	-2.19
810.000	3.62	1.65	-2.19
820.000	3.60	1.62	-2.20
830.000	3.57	1.59	-2.20
840.000	3.55	1.57	-2.20
850.000	3.52	1.54	-2.20
860.000	3.50	1.51	-2.20
870.000	3.47	1.49	-2.20
880.000	3.44	1.46	-2.21
890.000	3.43	1.43	-2.22
900.000	3.46	-0.51	-4.18
910.000	3.88	-0.49	-4.59
920.000	3.26	1.09	-2.40
930.000	3.28	1.10	-2.40
940.000	3.30	1.12	-2.40
950.000	3.32	1.13	-2.41
960.000	3.35	1.15	-2.42
970.000	3.36	1.16	-2.42
980.000	3.35	1.18	-2.40
990.000	3.38	1.19	-2.41
0.000	3.40	1.21	-2.41
10.000	3.41	1.22	-2.41
20.000	3.41	1.24	-2.40
30.000	3.43	1.25	-2.40
40.000	3.44	1.27	-2.39
50.000	3.43	1.28	-2.37
60.000	3.45	1.30	-2.37
70.000	3.47	1.31	-2.38
80.000	3.49	1.33	-2.38
90.000	3.49	1.34	-2.37
100.000	3.45	1.36	-2.31
110.000	3.43	1.37	-2.27
120.000	3.45	1.39	-2.29
130.000	3.46	1.40	-2.28
140.000	3.50	1.42	-2.30
150.000	3.51	1.43	-2.30
160.000	3.49	1.42	-2.30
170.000	3.47	1.39	-2.30
180.000	3.44	1.36	-2.30
190.000	3.41	1.33	-2.30
200.000	3.38	1.30	-2.30
210.000	3.36	1.27	-2.31
220.000	3.33	1.24	-2.31
230.000	3.30	1.21	-2.31
240.000	3.27	1.18	-2.31
250.000	3.24	1.15	-2.31
260.000	3.22	1.12	-2.31
270.000	3.19	1.10	-2.31
280.000	3.16	1.07	-2.31
290.000	3.13	1.04	-2.31
300.000	3.10	1.01	-2.31
310.000	3.07	0.98	-2.32
320.000	3.05	0.95	-2.32
330.000	3.02	0.92	-2.32
340.000	2.99	0.89	-2.32
350.000	2.96	0.86	-2.32
360.000	2.93	0.83	-2.32
370.000	2.91	0.80	-2.32
380.000	2.88	0.77	-2.32
390.000	2.98	0.75	-2.46
400.000	3.16	-0.50	-3.88

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 938.66m | 1+369.67 | L= 490.06m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 257.98 m. -0.27% | en 1.92 m. -100.00% | en 11.56 m. 0.15% | en 1.57 m. 100.00% | en 239.97 m. 0.15% | en 242.92 m. -0.29% | en 1.22 m. -100.00%

MATERIAL - DN: PVC-O DN900 en 3652.47 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

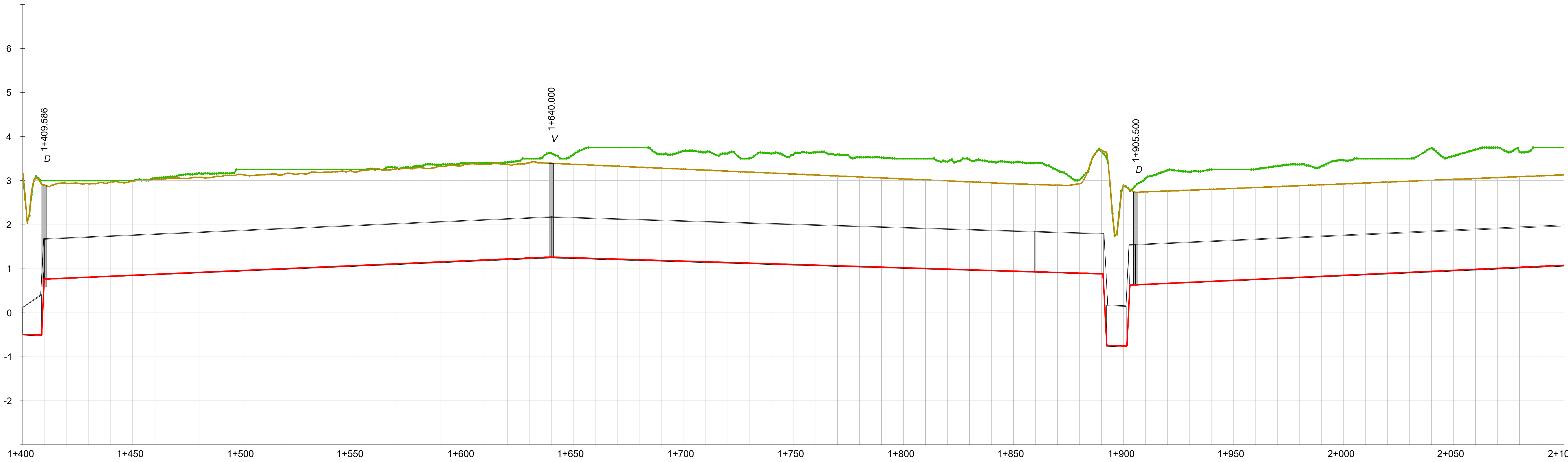
Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 2 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000	480.000	490.000	500.000	510.000	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000
COTA - TERRENO	3.16	2.90	2.94	2.92	2.97	2.99	3.03	3.06	3.08	3.09	3.13	3.14	3.17	3.17	3.19	3.21	3.27	3.27
COTA - RASANTE	-0.50	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.88	0.90	0.92	0.94	0.96	0.98	1.00	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11
COTA ROJA - DESMONTE	-3.88	-2.35	-2.37	-2.33	-2.36	-2.36	-2.38	-2.38	-2.38	-2.37	-2.39	-2.37	-2.38	-2.36	-2.36	-2.36	-2.40	-2.37

DISTANCIA - AL ORIGEN	580.000	590.000	600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000	660.000	670.000	680.000	690.000	700.000	710.000
COTA - TERRENO	3.30	3.32	3.35	3.37	3.38	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31	3.28	3.26	3.24
COTA - RASANTE	1.13	1.15	1.18	1.20	1.22	1.24	1.26	1.25	1.23	1.22	1.20	1.19	1.17	1.16
COTA ROJA - DESMONTE	-2.38	-2.38	-2.40	-2.39	-2.38	-2.39	-2.35	-2.34	-2.34	-2.33	-2.32	-2.32	-2.31	-2.30

DISTANCIA - AL ORIGEN	720.000	730.000	740.000	750.000	760.000	770.000	780.000	790.000	800.000	810.000	820.000	830.000	840.000	850.000
COTA - TERRENO	3.22	3.19	3.17	3.15	3.13	3.11	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00	2.97	2.95	2.93
COTA - RASANTE	1.14	1.13	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.04	1.02	1.01	0.99	0.98	0.96	0.95
COTA ROJA - DESMONTE	-2.29	-2.29	-2.28	-2.27	-2.27	-2.26	-2.25	-2.24	-2.24	-2.23	-2.22	-2.22	-2.21	-2.20

DISTANCIA - AL ORIGEN	860.000	870.000	880.000	890.000	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000	950.000	960.000	970.000	980.000	990.000
COTA - TERRENO	2.91	2.90	2.93	3.69	2.90	2.75	2.76	2.78	2.80	2.82	2.85	2.87	2.89	2.91
COTA - RASANTE	0.93	0.92	0.90	0.89	-0.76	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74	0.76	0.78	0.81	0.83
COTA ROJA - DESMONTE	-2.20	-2.20	-2.25	-3.03	-3.88	-2.32	-2.31	-2.31	-2.31	-2.31	-2.30	-2.30	-2.30	-2.30

DISTANCIA - AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000
COTA - TERRENO	2.93	2.95	2.97	2.99	3.01	3.03	3.05	3.07	3.09	3.11	3.13
COTA - RASANTE	0.85	0.87	0.89	0.92	0.94	0.96	0.98	1.01	1.03	1.05	1.07
COTA ROJA - DESMONTE	-2.30	-2.29	-2.29	-2.29	-2.29	-2.29	-2.29	-2.28	-2.28	-2.28	-2.28

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 490.06m | 1+859.73 | L= 790.66m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 11.35 m. -0.15% | en 1.28 m. 100.00% | en 230.23 m. 0.21% | en 250.78 m. -0.15% | en 1.63 m. -100.00% | en 9.07 m. -0.15% | en 1.39 m. 100.00% | en 248.13 m. 0.22%

MATERIAL - DN: PVC-O DN900 en 3652.47 m.

- RASANTE HIDRÁULICA
- TERRENO
- VEGETACIÓN
- TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

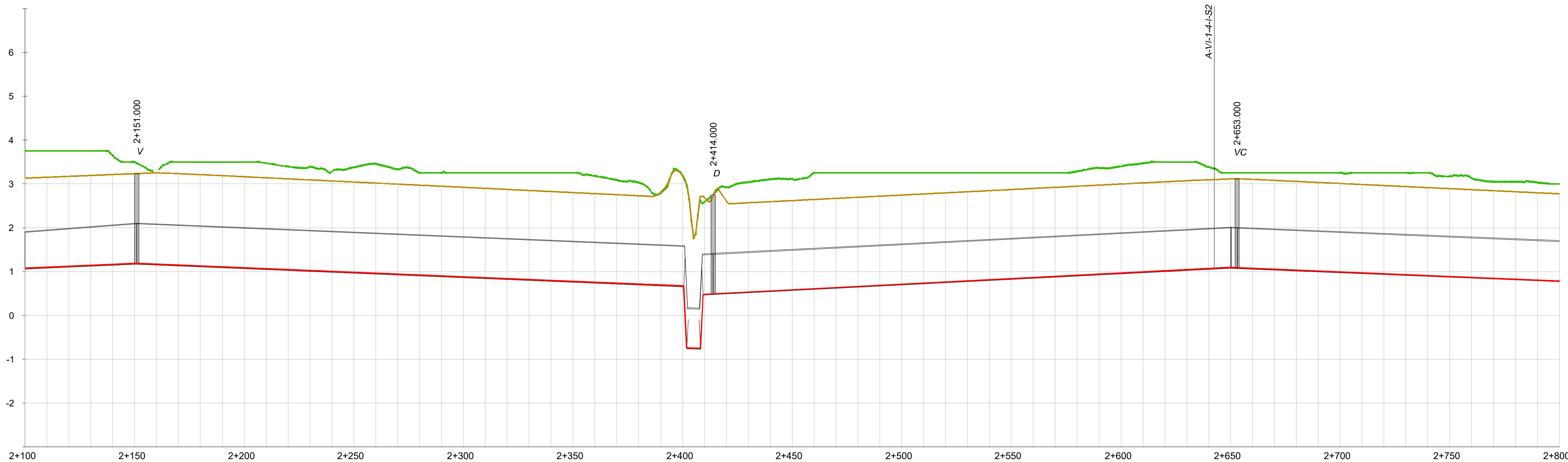
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 3 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
100.000	3.13	1.07	-2.28
110.000	3.15	1.10	-2.28
120.000	3.17	1.12	-2.27
130.000	3.19	1.14	-2.27
140.000	3.21	1.16	-2.27
150.000	3.23	1.19	-2.27
160.000	3.25	1.17	-2.30
170.000	3.23	1.15	-2.31
180.000	3.21	1.13	-2.30
190.000	3.19	1.11	-2.30
200.000	3.16	1.09	-2.30
210.000	3.14	1.07	-2.29
220.000	3.12	1.05	-2.29
230.000	3.09	1.02	-2.29
240.000	3.07	1.00	-2.28
250.000	3.04	0.98	-2.28
260.000	3.02	0.96	-2.28
270.000	3.00	0.94	-2.27
280.000	2.97	0.92	-2.27
290.000	2.95	0.90	-2.27
300.000	2.92	0.88	-2.26
310.000	2.90	0.86	-2.26
320.000	2.87	0.84	-2.26
330.000	2.85	0.82	-2.25
340.000	2.83	0.80	-2.25
350.000	2.80	0.78	-2.25
360.000	2.78	0.76	-2.24
370.000	2.75	0.74	-2.24
380.000	2.73	0.71	-2.23
390.000	2.81	0.69	-2.34
400.000	3.20	0.67	-2.75
410.000	2.68	0.48	-2.42
420.000	2.60	0.51	-2.31
430.000	2.57	0.53	-2.26
440.000	2.59	0.56	-2.26
450.000	2.62	0.58	-2.25
460.000	2.64	0.61	-2.26
470.000	2.67	0.63	-2.25
480.000	2.70	0.66	-2.25
490.000	2.72	0.69	-2.25
500.000	2.75	0.71	-2.25
510.000	2.77	0.74	-2.25
520.000	2.80	0.76	-2.25
530.000	2.82	0.79	-2.25
540.000	2.85	0.81	-2.25
550.000	2.87	0.84	-2.25
560.000	2.90	0.86	-2.25
570.000	2.92	0.89	-2.25
580.000	2.95	0.91	-2.25
590.000	2.97	0.94	-2.25
600.000	3.00	0.97	-2.25
610.000	3.02	0.99	-2.25
620.000	3.05	1.02	-2.25
630.000	3.07	1.04	-2.25
640.000	3.09	1.07	-2.25
650.000	3.11	1.09	-2.24
660.000	3.10	1.07	-2.25
670.000	3.08	1.05	-2.25
680.000	3.06	1.03	-2.25
690.000	3.03	1.01	-2.24
700.000	3.01	0.99	-2.24
710.000	2.99	0.97	-2.24
720.000	2.96	0.95	-2.23
730.000	2.94	0.93	-2.23
740.000	2.92	0.91	-2.23
750.000	2.89	0.89	-2.22
760.000	2.87	0.87	-2.22
770.000	2.85	0.85	-2.22
780.000	2.82	0.83	-2.22
790.000	2.80	0.81	-2.21
800.000	2.77	0.78	-2.21

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 790.66m | 2+650.39 | L= 501.66m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 248.13 m. 0.22% | en 249.51 m. -0.21% | en 1.42 m. -100.00% | en 6.23 m. -0.15% | en 1.24 m. 100.00% | en 240.61 m. 0.25% | en 252.64 m. -0.21%

MATERIAL - DN: PVC-O DN900 en 3652.47 m.

- RASANTE HIDRÁULICA
- TERRENO
- VEGETACIÓN
- TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU | GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN | seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

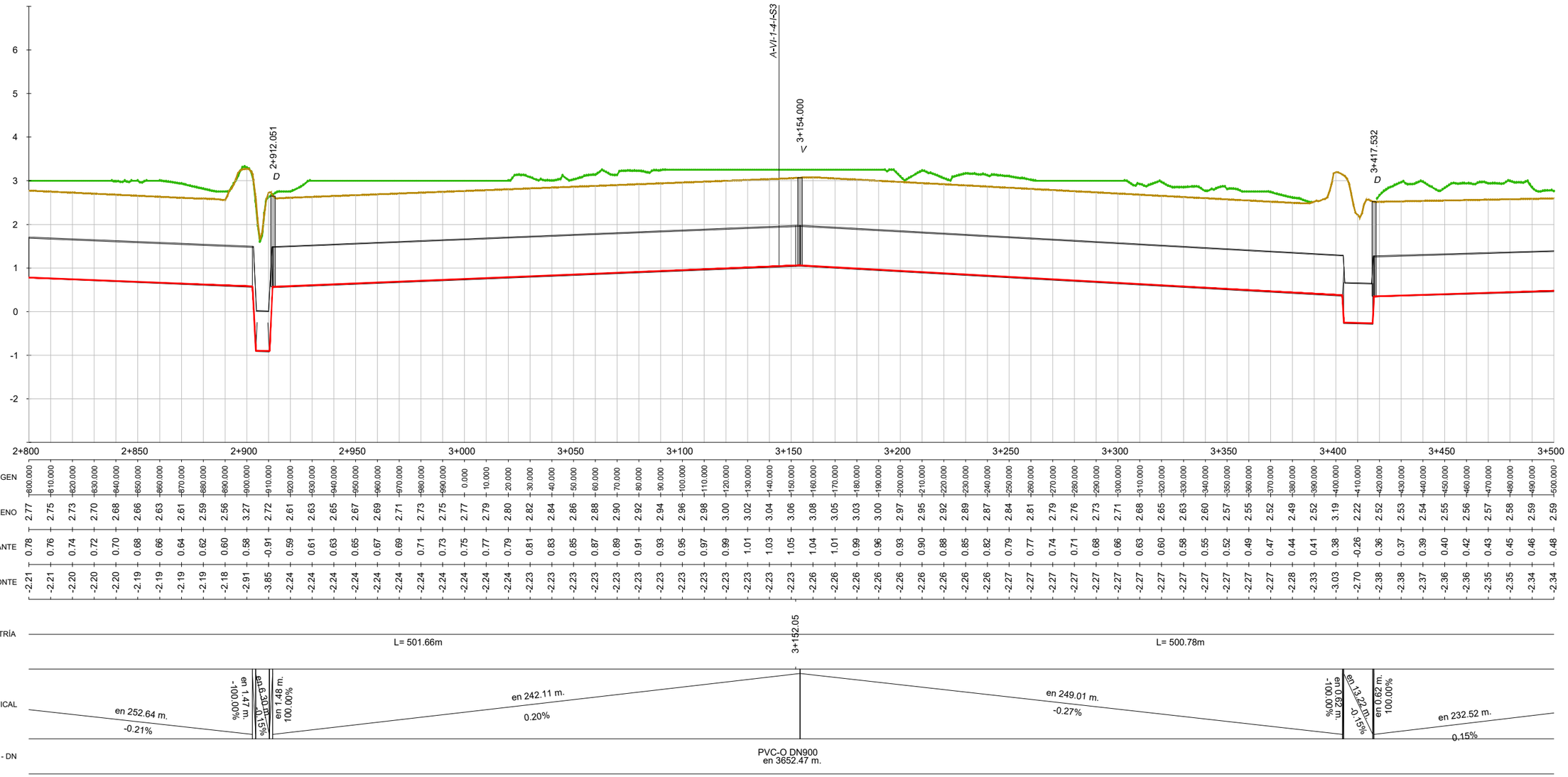
Título del plano:
SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 4 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



	2+800	2+850	2+900	2+950	3+000	3+050	3+100	3+150	3+200	3+250	3+300	3+350	3+400	3+450	3+500
DISTANCIA - AL ORIGEN	800.000	810.000	820.000	830.000	840.000	850.000	860.000	870.000	880.000	890.000	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000	950.000	960.000	970.000	980.000	990.000	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000	390.000	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000	480.000	490.000	500.000
COTA - TERRENO	2.77	2.75	2.73	2.70	2.68	2.66	2.63	2.61	2.59	2.56	3.27	2.72	2.61	2.63	2.65	2.67	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.79	2.80	2.82	2.84	2.86	2.88	2.90	2.92	2.94	2.96	2.98	3.00	3.02	3.04	3.06	3.08	3.05	3.03	3.00	2.97	2.95	2.92	2.89	2.87	2.84	2.81	2.79	2.76	2.73	2.71	2.68	2.65	2.63	2.60	2.57	2.55	2.52	2.49	2.52	3.19	2.22	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.59
COTA - RASANTE	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	-0.91	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95	0.97	0.99	1.01	1.03	1.05	1.04	1.01	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.68	0.66	0.63	0.60	0.58	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.41	0.38	-0.26	0.36	0.37	0.39	0.40	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48
COTA ROJA - DESMONTE	-2.21	-2.21	-2.20	-2.20	-2.20	-2.19	-2.19	-2.19	-2.19	-2.18	-2.91	-3.85	-2.24	-2.24	-2.24	-2.24	-2.24	-2.24	-2.24	-2.24	-2.24	-2.24	-2.24	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.23	-2.26	-2.26	-2.26	-2.26	-2.26	-2.26	-2.26	-2.26	-2.26	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.28	-2.33	-3.03	-2.70	-2.38	-2.38	-2.37	-2.36	-2.36	-2.35	-2.35	-2.34	-2.34

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

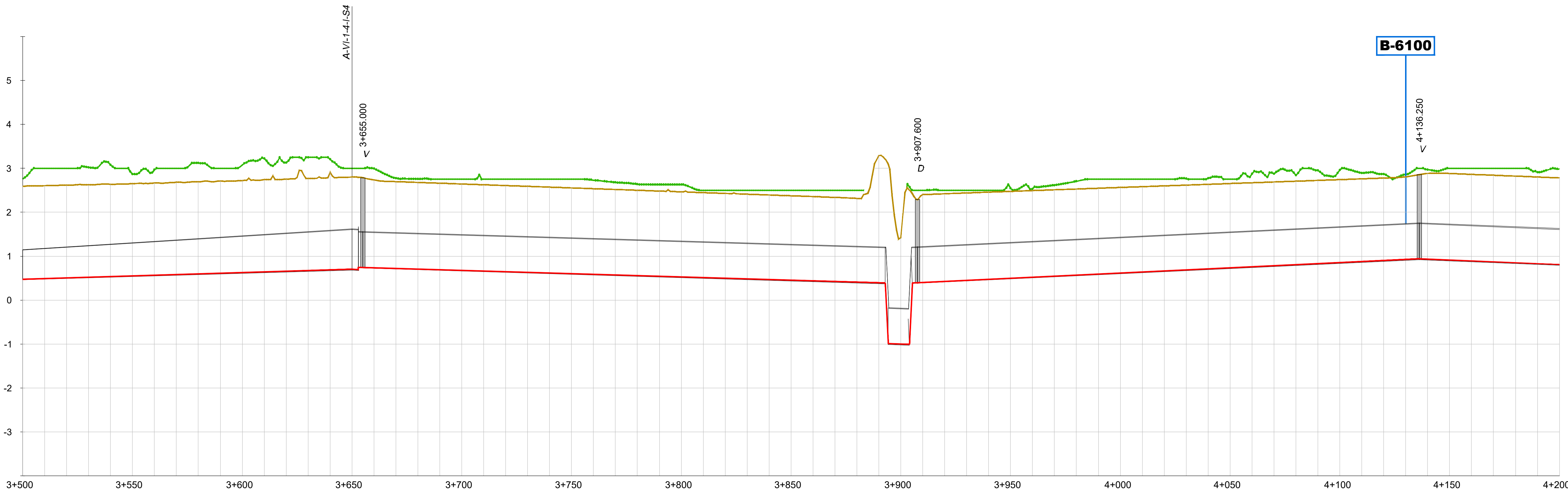
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg	3.3.8.3 Hoja nº: 5 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
500.000	2.59	0.48	-2.34
510.000	2.60	0.49	-2.33
520.000	2.62	0.51	-2.33
530.000	2.63	0.52	-2.32
540.000	2.64	0.54	-2.32
550.000	2.65	0.55	-2.32
560.000	2.67	0.57	-2.32
570.000	2.68	0.58	-2.32
580.000	2.69	0.60	-2.32
590.000	2.71	0.61	-2.32
600.000	2.72	0.63	-2.32
610.000	2.74	0.64	-2.32
620.000	2.75	0.66	-2.32
630.000	2.77	0.67	-2.32
640.000	2.91	0.69	-2.44
650.000	2.80	0.70	-2.32
660.000	2.74	0.74	-2.21
670.000	2.70	0.72	-2.19
680.000	2.68	0.71	-2.19
690.000	2.66	0.69	-2.18
700.000	2.64	0.68	-2.18
710.000	2.63	0.66	-2.18
720.000	2.61	0.65	-2.18
730.000	2.59	0.63	-2.17
740.000	2.57	0.62	-2.17
750.000	2.55	0.60	-2.17
760.000	2.54	0.59	-2.16
770.000	2.52	0.57	-2.16
780.000	2.50	0.56	-2.16
790.000	2.48	0.54	-2.16
800.000	2.46	0.53	-2.15
810.000	2.45	0.51	-2.15
820.000	2.43	0.50	-2.15
830.000	2.41	0.48	-2.14
840.000	2.39	0.47	-2.14
850.000	2.38	0.45	-2.14
860.000	2.36	0.44	-2.14
870.000	2.34	0.42	-2.13
880.000	2.32	0.41	-2.12
890.000	3.29	0.39	-3.11
900.000	1.42	-1.00	-2.64
910.000	2.41	0.40	-2.22
920.000	2.42	0.43	-2.21
930.000	2.44	0.45	-2.21
940.000	2.46	0.47	-2.20
950.000	2.48	0.50	-2.20
960.000	2.49	0.52	-2.19
970.000	2.51	0.54	-2.18
980.000	2.53	0.57	-2.18
990.000	2.55	0.59	-2.17
0.000	2.56	0.62	-2.17
10.000	2.58	0.64	-2.16
20.000	2.60	0.66	-2.15
30.000	2.62	0.69	-2.15
40.000	2.64	0.71	-2.14
50.000	2.65	0.73	-2.14
60.000	2.67	0.76	-2.13
70.000	2.69	0.78	-2.13
80.000	2.71	0.81	-2.12
90.000	2.72	0.83	-2.11
100.000	2.74	0.85	-2.11
110.000	2.76	0.88	-2.10
120.000	2.78	0.90	-2.10
130.000	2.81	0.92	-2.10
140.000	2.88	0.93	-2.17
150.000	2.88	0.91	-2.19
160.000	2.86	0.89	-2.19
170.000	2.84	0.87	-2.19
180.000	2.82	0.85	-2.19
190.000	2.80	0.83	-2.19
200.000	2.78	0.81	-2.19

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 500.78m | 3+652.83 | L= 690.82m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 232.52 m. 0.15% | en 240.09 m. -0.15% | en 1.38 m. -100.00% | en 9.59 m. -0.15% | en 1.40 m. 100.00% | en 230.96 m. 0.24% | en 85.87 m. -0.20%

MATERIAL - DN: PVC-O DN900 en 3652.47 m. | PVC-O DN800 en 4990.34 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

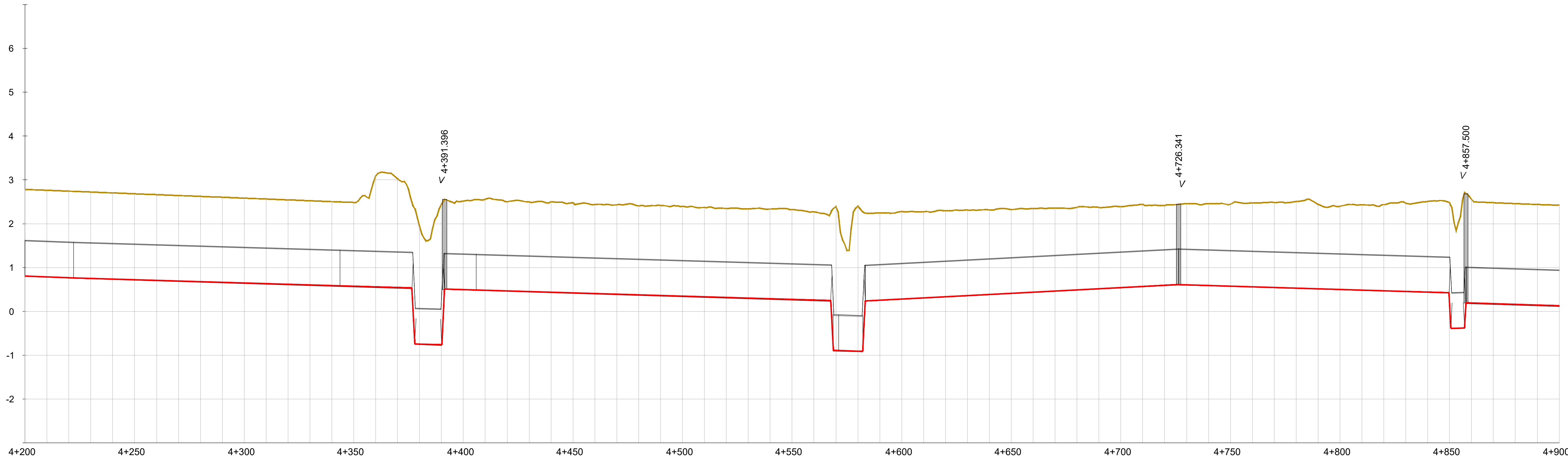
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 6 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
200.000	2.78	0.81	-2.19
210.000	2.76	0.79	-2.19
220.000	2.74	0.77	-2.19
230.000	2.72	0.75	-2.19
240.000	2.70	0.74	-2.18
250.000	2.68	0.72	-2.18
260.000	2.66	0.71	-2.17
270.000	2.64	0.69	-2.17
280.000	2.62	0.68	-2.16
290.000	2.60	0.66	-2.16
300.000	2.58	0.65	-2.15
310.000	2.56	0.63	-2.15
320.000	2.54	0.62	-2.14
330.000	2.52	0.60	-2.14
340.000	2.50	0.59	-2.13
350.000	2.49	0.57	-2.13
360.000	3.09	0.56	-2.75
370.000	3.03	0.54	-2.70
380.000	1.93	-0.74	-2.90
390.000	2.44	-0.76	-3.42
400.000	2.51	0.50	-2.23
410.000	2.56	0.48	-2.29
420.000	2.50	0.47	-2.25
430.000	2.50	0.45	-2.26
440.000	2.50	0.44	-2.28
450.000	2.48	0.42	-2.27
460.000	2.44	0.41	-2.25
470.000	2.43	0.39	-2.26
480.000	2.41	0.38	-2.25
490.000	2.42	0.36	-2.27
500.000	2.40	0.35	-2.27
510.000	2.37	0.33	-2.25
520.000	2.35	0.32	-2.25
530.000	2.34	0.30	-2.25
540.000	2.33	0.29	-2.26
550.000	2.32	0.27	-2.27
560.000	2.27	0.26	-2.23
570.000	2.39	-0.89	-3.50
580.000	2.40	-0.91	-3.53
590.000	2.25	0.26	-2.21
600.000	2.28	0.28	-2.21
610.000	2.27	0.31	-2.18
620.000	2.30	0.34	-2.18
630.000	2.31	0.36	-2.16
640.000	2.32	0.39	-2.14
650.000	2.32	0.41	-2.12
660.000	2.35	0.44	-2.12
670.000	2.36	0.47	-2.11
680.000	2.38	0.49	-2.10
690.000	2.37	0.52	-2.07
700.000	2.39	0.54	-2.06
710.000	2.44	0.57	-2.08
720.000	2.42	0.60	-2.04
730.000	2.46	0.61	-2.07
740.000	2.46	0.59	-2.08
750.000	2.44	0.58	-2.09
760.000	2.47	0.56	-2.13
770.000	2.49	0.55	-2.16
780.000	2.51	0.53	-2.19
790.000	2.44	0.52	-2.14
800.000	2.40	0.50	-2.11
810.000	2.44	0.49	-2.17
820.000	2.44	0.47	-2.18
830.000	2.47	0.46	-2.23
840.000	2.51	0.44	-2.28
850.000	2.47	0.20	-2.49
860.000	2.56	0.19	-2.59
870.000	2.48	0.17	-2.52
880.000	2.46	0.16	-2.52
890.000	2.44	0.14	-2.51
900.000	2.42	0.13	-2.51

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 690.82m | 4+343.65 | L= 62.21m | 4+405.86 | L= 165.40m | 4+571.26 | L= 458.25m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 85.87 m. -0.20% | en 154.38 m. -0.15% | en 1.27 m. -100.00% | en 12.36 m. -0.15% | en 1.27 m. 100.00% | en 176.23 m. -0.15% | en 1.14 m. -100.00% | en 13.46 m. -0.15% | en 1.15 m. 100.00% | en 142.95 m. 0.26% | en 123.43 m. -0.15% | en 0.81 m. -100.00% | en 6.27 m. 0.15% | en 0.57 m. 100.00% | en 187.90 m. -0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN800 en 4990.34 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

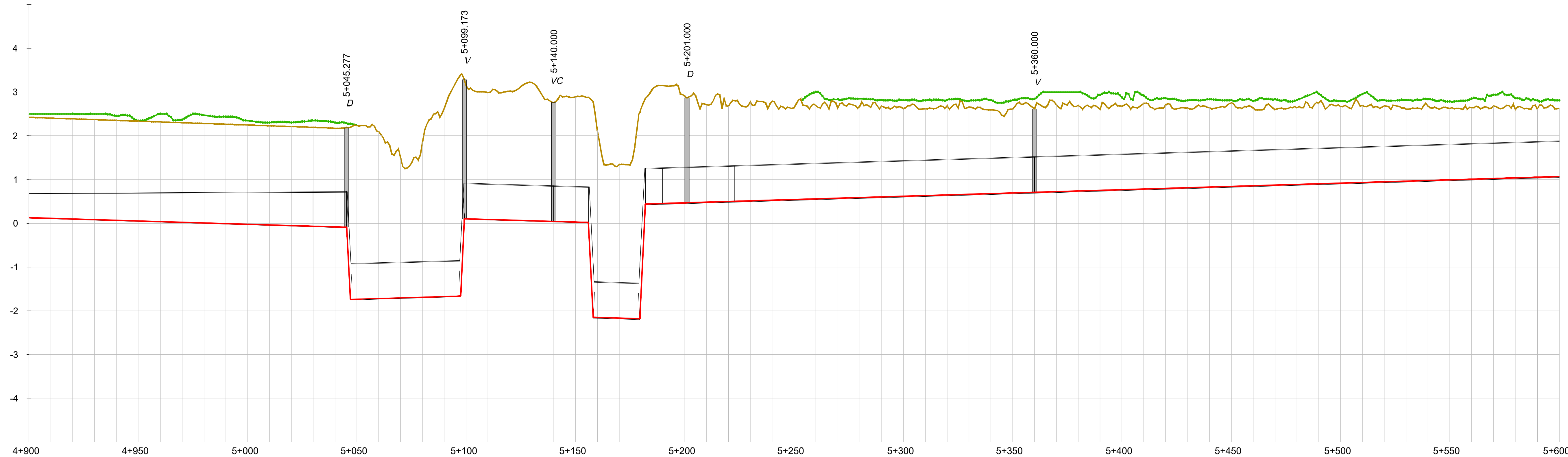
Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 7 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000	950.000	960.000	970.000	980.000	990.000
COTA - TERRENO	2.42	2.40	2.39	2.37	2.35	2.33	2.32	2.30	2.28	2.26
COTA - RASANTE	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.01
COTA ROJA - DESMONTE	-2.51	-2.51	-2.50	-2.50	-2.50	-2.50	-2.49	-2.49	-2.49	-2.49

DISTANCIA - AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000
COTA - TERRENO	2.25	2.23	2.21	2.19	2.17	2.23	2.10	1.48	1.86	2.64
COTA - RASANTE	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-1.73	-1.72	-1.70	-1.69	-1.67
COTA ROJA - DESMONTE	-2.48	-2.48	-2.48	-2.48	-2.47	-4.19	-4.03	-3.40	-3.77	-4.53

DISTANCIA - AL ORIGEN	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000
COTA - TERRENO	3.14	2.99	3.02	3.22	2.76	2.89	2.12	1.33	2.63	3.15
COTA - RASANTE	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	-2.16	-2.17	-1.55	0.45
COTA ROJA - DESMONTE	-3.26	-3.12	-3.16	-3.38	-2.93	-3.08	-4.50	-3.72	-4.39	-2.92

DISTANCIA - AL ORIGEN	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000
COTA - TERRENO	2.90	2.71	2.67	2.77	2.79	2.64	2.69	2.63	2.67	2.67
COTA - RASANTE	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60
COTA ROJA - DESMONTE	-2.66	-2.45	-2.40	-2.48	-2.49	-2.32	-2.35	-2.28	-2.31	-2.29

DISTANCIA - AL ORIGEN	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000	390.000
COTA - TERRENO	2.62	2.62	2.68	2.66	2.59	2.60	2.61	2.72	2.69	2.61
COTA - RASANTE	0.61	0.63	0.64	0.66	0.67	0.69	0.70	0.72	0.73	0.75
COTA ROJA - DESMONTE	-2.22	-2.20	-2.25	-2.22	-2.13	-2.13	-2.12	-2.21	-2.17	-2.08

DISTANCIA - AL ORIGEN	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000	480.000	490.000
COTA - TERRENO	2.67	2.75	2.70	2.63	2.64	2.75	2.63	2.60	2.64	2.75
COTA - RASANTE	0.76	0.78	0.79	0.81	0.82	0.84	0.85	0.87	0.89	0.90
COTA ROJA - DESMONTE	-2.13	-2.18	-2.12	-2.04	-2.04	-2.13	-2.00	-1.95	-1.98	-2.06

DISTANCIA - AL ORIGEN	500.000	510.000	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	600.000
COTA - TERRENO	2.67	2.69	2.68	2.61	2.68	2.62	2.64	2.69	2.60	2.61	2.63
COTA - RASANTE	0.91	0.93	0.94	0.96	0.97	0.99	1.00	1.02	1.03	1.05	1.06
COTA ROJA - DESMONTE	-1.97	-1.98	-1.95	-1.87	-1.92	-1.85	-1.85	-1.88	-1.79	-1.78	-1.78

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 458.25m
5+029.51
L= 160.35m
5+189.86
L= 32.81m
5+222.67
L= 1768.80m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 187.90 m.
-0.15%
en 1.65 m.
-100.00%
en 50.44 m.
0.15%
en 1.77 m.
100.00%
en 56.77 m.
-0.15%
en 2.17 m.
-100.00%
en 21.24 m.
-0.15%
en 2.62 m.
100.00%
en 508.02 m.
0.15%

MATERIAL - DN
PVC-O DN800
en 4990.34 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

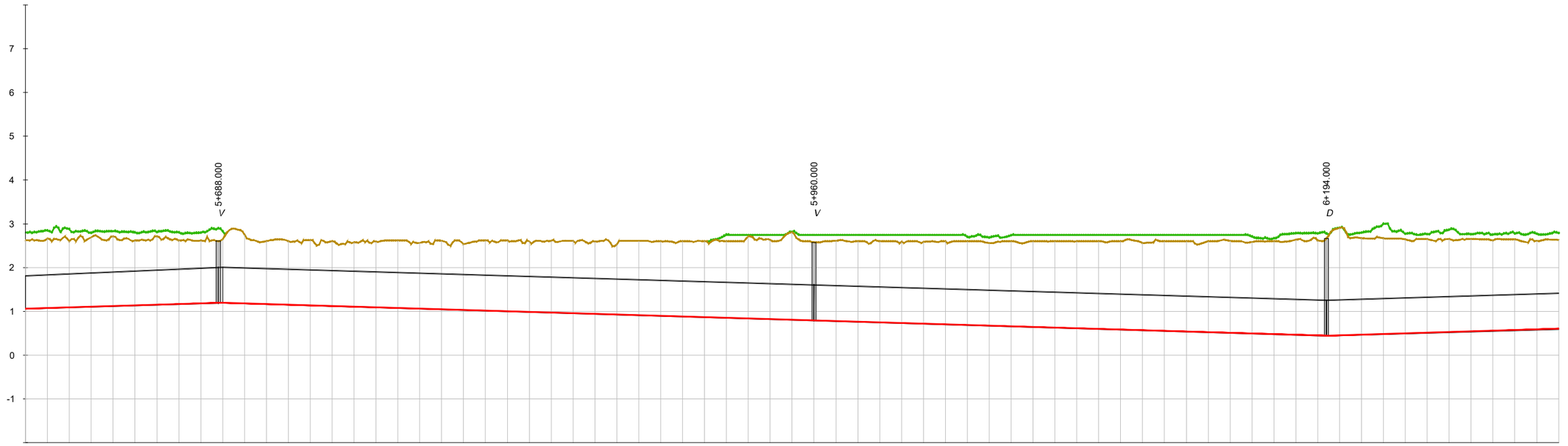
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 8 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
600.000	2.63	1.06	-1.78
610.000	2.67	1.08	-1.80
620.000	2.60	1.09	-1.73
630.000	2.69	1.11	-1.80
640.000	2.71	1.12	-1.81
650.000	2.62	1.14	-1.69
660.000	2.71	1.16	-1.77
670.000	2.62	1.17	-1.67
680.000	2.62	1.19	-1.65
690.000	2.65	1.20	-1.66
700.000	2.75	1.19	-1.78
710.000	2.60	1.17	-1.65
720.000	2.61	1.15	-1.67
730.000	2.63	1.14	-1.71
740.000	2.60	1.12	-1.69
750.000	2.58	1.11	-1.69
760.000	2.59	1.09	-1.72
770.000	2.62	1.08	-1.76
780.000	2.56	1.06	-1.72
790.000	2.61	1.05	-1.78
800.000	2.54	1.03	-1.72
810.000	2.62	1.02	-1.81
820.000	2.62	1.00	-1.83
830.000	2.60	0.99	-1.83
840.000	2.61	0.97	-1.85
850.000	2.61	0.95	-1.87
860.000	2.59	0.94	-1.86
870.000	2.53	0.93	-1.82
880.000	2.61	0.92	-1.91
890.000	2.60	0.90	-1.92
900.000	2.61	0.89	-1.94
910.000	2.60	0.87	-1.95
920.000	2.60	0.85	-1.97
930.000	2.71	0.84	-2.09
940.000	2.63	0.82	-2.02
950.000	2.80	0.81	-2.21
960.000	2.57	0.79	-2.00
970.000	2.61	0.78	-2.05
980.000	2.60	0.76	-2.05
990.000	2.60	0.75	-2.07
0.000	2.59	0.73	-2.07
10.000	2.59	0.72	-2.09
20.000	2.60	0.70	-2.11
30.000	2.60	0.69	-2.13
40.000	2.56	0.67	-2.10
50.000	2.60	0.66	-2.16
60.000	2.60	0.65	-2.17
70.000	2.60	0.63	-2.19
80.000	2.60	0.61	-2.20
90.000	2.60	0.60	-2.22
100.000	2.60	0.58	-2.23
110.000	2.56	0.57	-2.21
120.000	2.60	0.55	-2.26
130.000	2.60	0.54	-2.28
140.000	2.60	0.52	-2.29
150.000	2.61	0.51	-2.32
160.000	2.58	0.49	-2.30
170.000	2.60	0.48	-2.34
180.000	2.63	0.46	-2.39
190.000	2.62	0.45	-2.39
200.000	2.91	0.45	-2.67
210.000	2.67	0.47	-2.42
220.000	2.67	0.48	-2.41
230.000	2.64	0.50	-2.36
240.000	2.65	0.51	-2.36
250.000	2.65	0.53	-2.34
260.000	2.65	0.54	-2.32
270.000	2.62	0.56	-2.28
280.000	2.64	0.57	-2.29
290.000	2.61	0.59	-2.24
300.000	2.63	0.60	-2.24

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 1768.80m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 508.02 m. 0.15% | en 504.00 m. -0.15% | en 504.00 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN800 en 4990.34 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

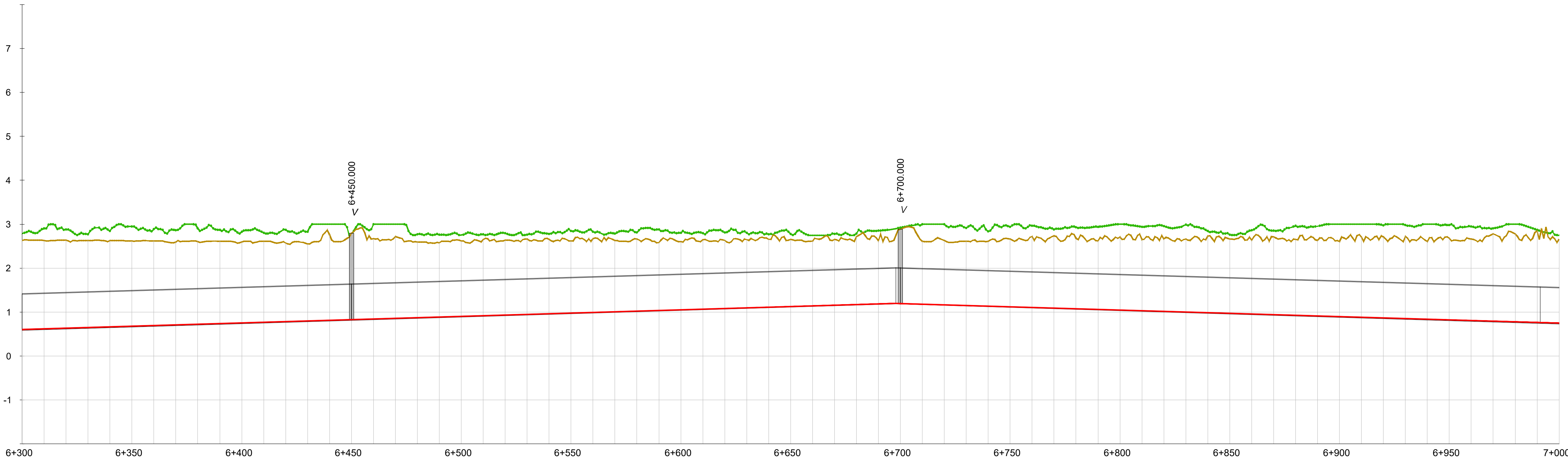
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg	3.3.8.3
							Hoja nº: 9 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000	390.000	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000
COTA - TERRENO	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.59	2.60	2.61	2.60	2.61	2.57	2.55	2.77	2.79	2.67	2.72
COTA - RASANTE	0.60	0.62	0.63	0.65	0.66	0.68	0.69	0.71	0.72	0.74	0.75	0.77	0.78	0.80	0.81	0.83	0.84	0.86
COTA ROJA - DESMONTE	-2.24	-2.22	-2.22	-2.20	-2.18	-2.15	-2.15	-2.10	-2.10	-2.09	-2.06	-2.06	-2.01	-1.97	-2.17	-2.18	-2.04	-2.08

DISTANCIA - AL ORIGEN	480.000	490.000	500.000	510.000	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000
COTA - TERRENO	2.60	2.58	2.62	2.65	2.63	2.66	2.65	2.62	2.67	2.63	2.66	2.58	2.60	2.64	2.63	2.65	2.66	2.65
COTA - RASANTE	0.87	0.89	0.90	0.92	0.93	0.95	0.96	0.98	0.99	1.01	1.02	1.04	1.05	1.07	1.08	1.10	1.11	1.13
COTA ROJA - DESMONTE	-1.94	-1.91	-1.93	-1.95	-1.92	-1.93	-1.91	-1.86	-1.90	-1.84	-1.86	-1.76	-1.76	-1.79	-1.77	-1.77	-1.76	-1.74

DISTANCIA - AL ORIGEN	660.000	670.000	680.000	690.000	700.000	710.000	720.000	730.000	740.000	750.000	760.000	770.000	780.000	790.000	800.000	810.000	820.000	830.000
COTA - TERRENO	2.62	2.65	2.72	2.62	2.89	2.61	2.63	2.61	2.61	2.66	2.72	2.73	2.68	2.62	2.71	2.65	2.67	2.66
COTA - RASANTE	1.14	1.16	1.17	1.19	1.20	1.18	1.17	1.15	1.14	1.12	1.11	1.09	1.08	1.06	1.05	1.03	1.02	1.00
COTA ROJA - DESMONTE	-1.69	-1.71	-1.76	-1.65	-1.91	-1.65	-1.68	-1.68	-1.69	-1.76	-1.83	-1.86	-1.82	-1.77	-1.88	-1.83	-1.87	-1.88

DISTANCIA - AL ORIGEN	840.000	850.000	860.000	870.000	880.000	890.000	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000	950.000	960.000	970.000	980.000	990.000	0.000
COTA - TERRENO	2.73	2.66	2.64	2.71	2.65	2.63	2.61	2.71	2.71	2.72	2.60	2.68	2.66	2.78	2.78	2.85	2.66
COTA - RASANTE	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.91	0.90	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75
COTA ROJA - DESMONTE	-1.96	-1.90	-1.90	-1.99	-1.94	-1.94	-1.93	-2.04	-2.06	-2.09	-1.99	-2.08	-2.07	-2.21	-2.22	-2.30	-2.13

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 1768.80m — 6+991.47 — L= 67.65m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 504.00 m. 0.15% — en 303.15 m. -0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN800 en 4990.34 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU — GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN — seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

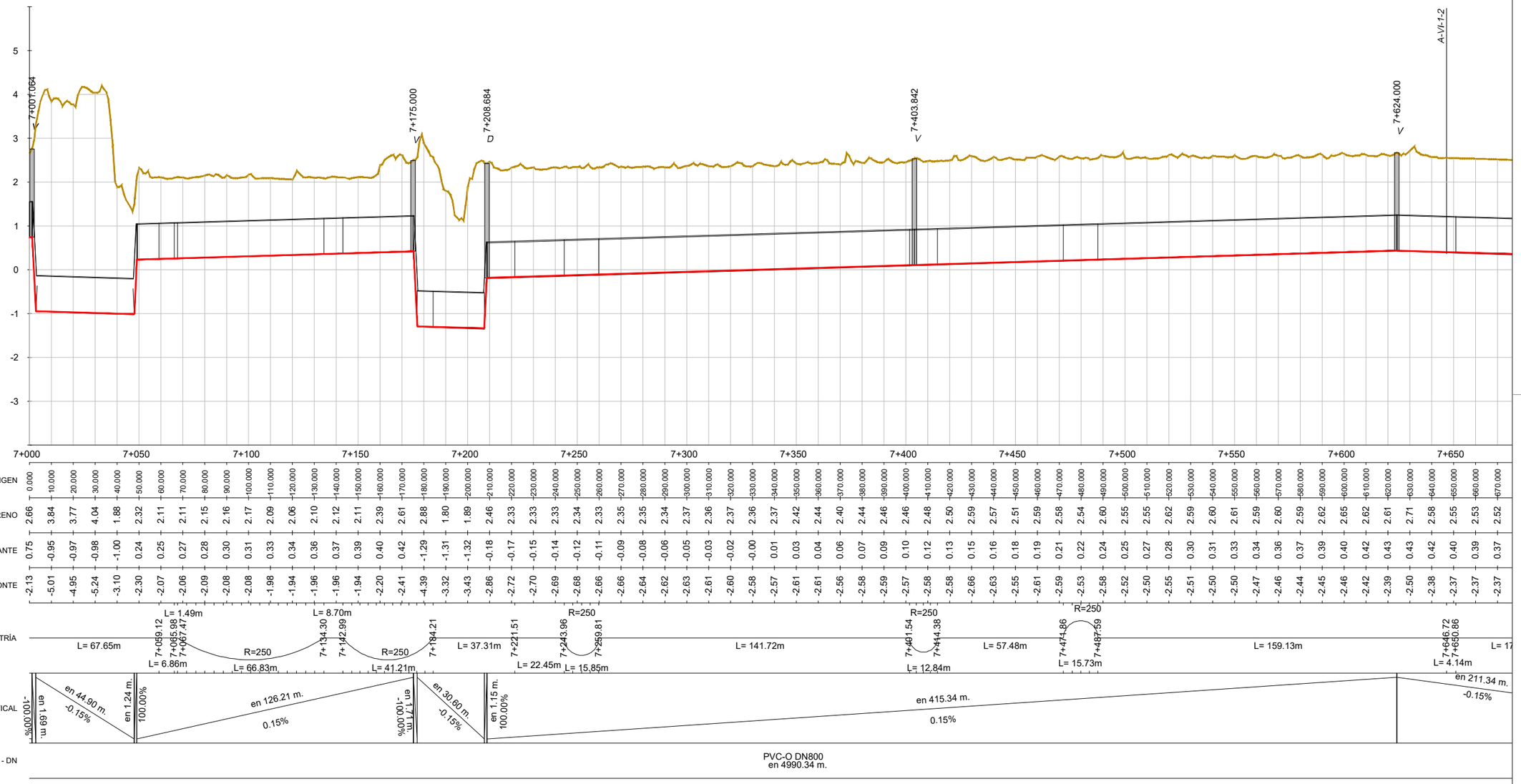
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 10 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

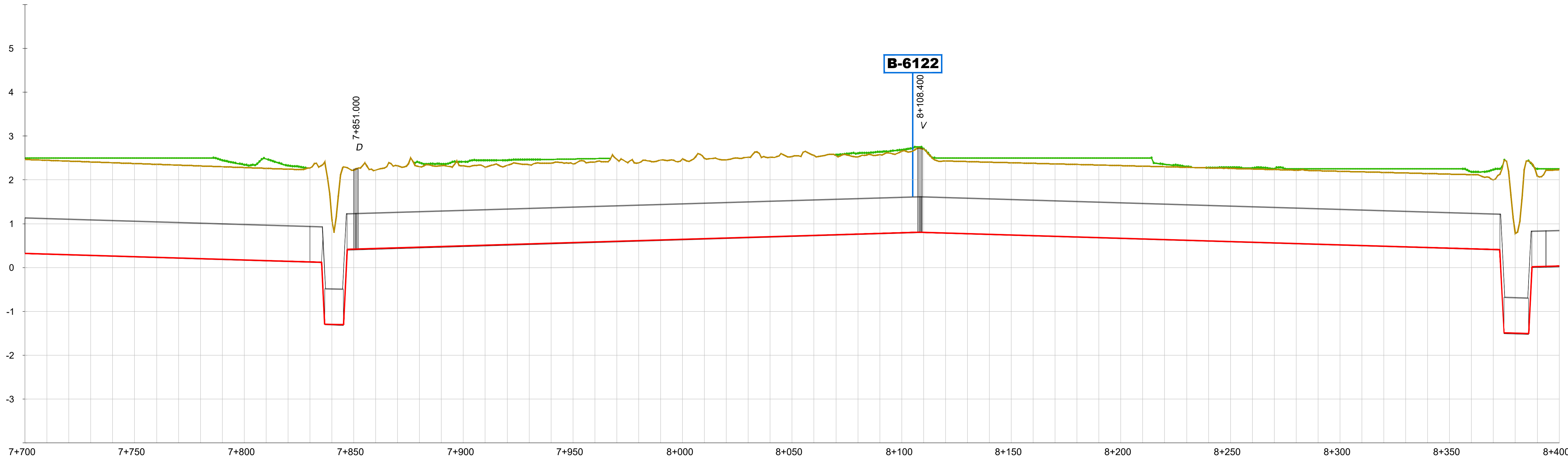
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg	3.3.8.3 Hoja nº: 11 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	700.000	710.000	720.000	730.000	740.000	750.000	760.000	770.000	780.000	790.000	800.000	810.000	820.000	830.000	840.000	850.000	860.000	870.000
COTA - TERRENO	2.47	2.45	2.43	2.41	2.39	2.37	2.36	2.34	2.32	2.30	2.28	2.26	2.25	2.27	1.06	2.22	2.22	2.32
COTA - RASANTE	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.13	-1.30	0.42	0.43	0.45
COTA ROJA - DESMONTE	-2.36	-2.35	-2.35	-2.35	-2.34	-2.34	-2.34	-2.33	-2.33	-2.33	-2.32	-2.32	-2.32	-2.36	-2.58	-2.02	-2.01	-2.09

DISTANCIA - AL ORIGEN	880.000	890.000	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000	950.000	960.000	970.000	980.000	990.000	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
COTA - TERRENO	2.30	2.32	2.32	2.29	2.33	2.35	2.38	2.37	2.41	2.47	2.39	2.45	2.48	2.49	2.46	2.52	2.52	2.53
COTA - RASANTE	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60	0.61	0.63	0.64	0.66	0.67	0.69	0.70	0.72
COTA ROJA - DESMONTE	-2.05	-2.06	-2.04	-2.00	-2.03	-2.03	-2.04	-2.01	-2.04	-2.09	-1.99	-2.04	-2.05	-2.05	-2.00	-2.05	-2.03	-2.03

DISTANCIA - AL ORIGEN	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000
COTA - TERRENO	2.56	2.55	2.52	2.58	2.65	2.70	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.36	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.29
COTA - RASANTE	0.73	0.75	0.76	0.78	0.79	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63
COTA ROJA - DESMONTE	-2.04	-2.02	-1.98	-2.01	-2.08	-2.11	-1.86	-1.86	-1.86	-1.86	-1.86	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.88	-1.88	-1.88

DISTANCIA - AL ORIGEN	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000	390.000	400.000
COTA - TERRENO	2.27	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.00	0.77	2.09	2.23
COTA - RASANTE	0.61	0.60	0.58	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.43	0.42	-1.50	0.02	0.03
COTA ROJA - DESMONTE	-1.88	-1.88	-1.89	-1.89	-1.89	-1.89	-1.89	-1.90	-1.90	-1.90	-1.90	-1.90	-1.91	-1.80	-2.49	-2.28	-2.41

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 179.07m | 7+829.93 | L= 279.10m | 8+109.03 | L= 534.68m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 211.34 m. -0.15% | en 1.42 m. -100.00% | en 8.52 m. -0.15% | en 1.72 m. 100.00% | en 261.40 m. 0.15% | en 264.54 m. -0.15% | en 1.90 m. -100.00% | en 11.23 m. -0.15% | en 1.52 m. 100.00%

MATERIAL - DN: PVC-O DN800 en 4990.34 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

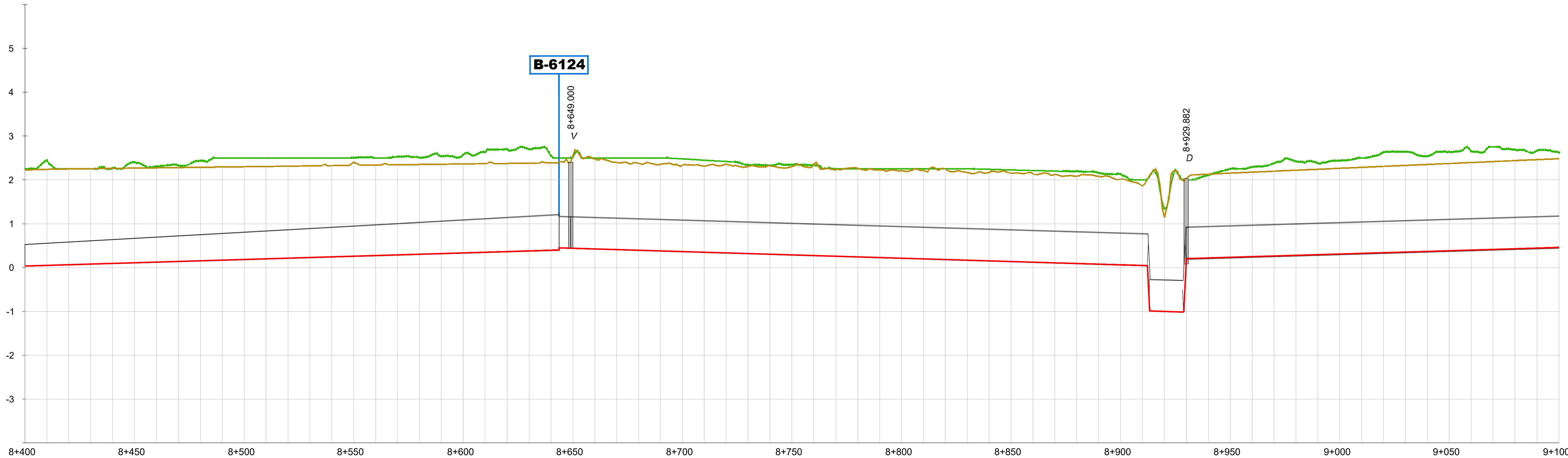
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 12 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
400.000	2.23	0.03	-2.41
410.000	2.24	0.05	-2.41
420.000	2.25	0.06	-2.40
430.000	2.26	0.08	-2.39
440.000	2.26	0.09	-2.38
450.000	2.27	0.11	-2.38
460.000	2.27	0.12	-2.37
470.000	2.28	0.14	-2.36
480.000	2.29	0.15	-2.35
490.000	2.29	0.17	-2.34
500.000	2.30	0.18	-2.33
510.000	2.31	0.20	-2.32
520.000	2.31	0.21	-2.32
530.000	2.32	0.23	-2.31
540.000	2.33	0.24	-2.30
550.000	2.40	0.26	-2.36
560.000	2.34	0.27	-2.28
570.000	2.34	0.29	-2.27
580.000	2.35	0.30	-2.26
590.000	2.36	0.32	-2.25
600.000	2.36	0.33	-2.25
610.000	2.37	0.35	-2.24
620.000	2.38	0.36	-2.23
630.000	2.38	0.38	-2.22
640.000	2.39	0.39	-2.21
650.000	2.54	0.44	-2.32
660.000	2.48	0.43	-2.27
670.000	2.40	0.41	-2.21
680.000	2.38	0.40	-2.20
690.000	2.36	0.38	-2.19
700.000	2.33	0.37	-2.18
710.000	2.32	0.35	-2.18
720.000	2.36	0.34	-2.24
730.000	2.30	0.32	-2.20
740.000	2.32	0.31	-2.23
750.000	2.30	0.29	-2.22
760.000	2.36	0.28	-2.30
770.000	2.23	0.26	-2.18
780.000	2.27	0.25	-2.24
790.000	2.23	0.23	-2.21
800.000	2.21	0.22	-2.21
810.000	2.22	0.20	-2.24
820.000	2.25	0.19	-2.28
830.000	2.17	0.17	-2.21
840.000	2.17	0.16	-2.23
850.000	2.15	0.14	-2.23
860.000	2.14	0.13	-2.23
870.000	2.13	0.11	-2.23
880.000	2.08	0.10	-2.20
890.000	2.08	0.08	-2.22
900.000	2.02	0.07	-2.17
910.000	1.86	0.05	-2.03
920.000	1.14	-1.00	-2.36
930.000	2.03	0.20	-2.05
940.000	2.13	0.22	-2.13
950.000	2.15	0.23	-2.14
960.000	2.18	0.25	-2.15
970.000	2.20	0.26	-2.15
980.000	2.22	0.28	-2.16
990.000	2.24	0.29	-2.17
0.000	2.26	0.31	-2.17
10.000	2.29	0.32	-2.18
20.000	2.31	0.34	-2.19
30.000	2.33	0.35	-2.20
40.000	2.35	0.37	-2.20
50.000	2.37	0.38	-2.21
60.000	2.40	0.40	-2.22
70.000	2.42	0.41	-2.22
80.000	2.44	0.43	-2.23
90.000	2.46	0.44	-2.24
100.000	2.48	0.46	-2.24

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 534.68m | 8+643.71 | L= 543.00m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 256.12 m. 0.15% | en 0.00 m. 0.15% | en 268.44 m. -0.15% | en 1.04 m. -100.00% | en 15.60 m. -0.15% | en 1.21 m. 100.00% | en 256.70 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN800 en 4990.34 m. | PVC-O DN710 en 542.93 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

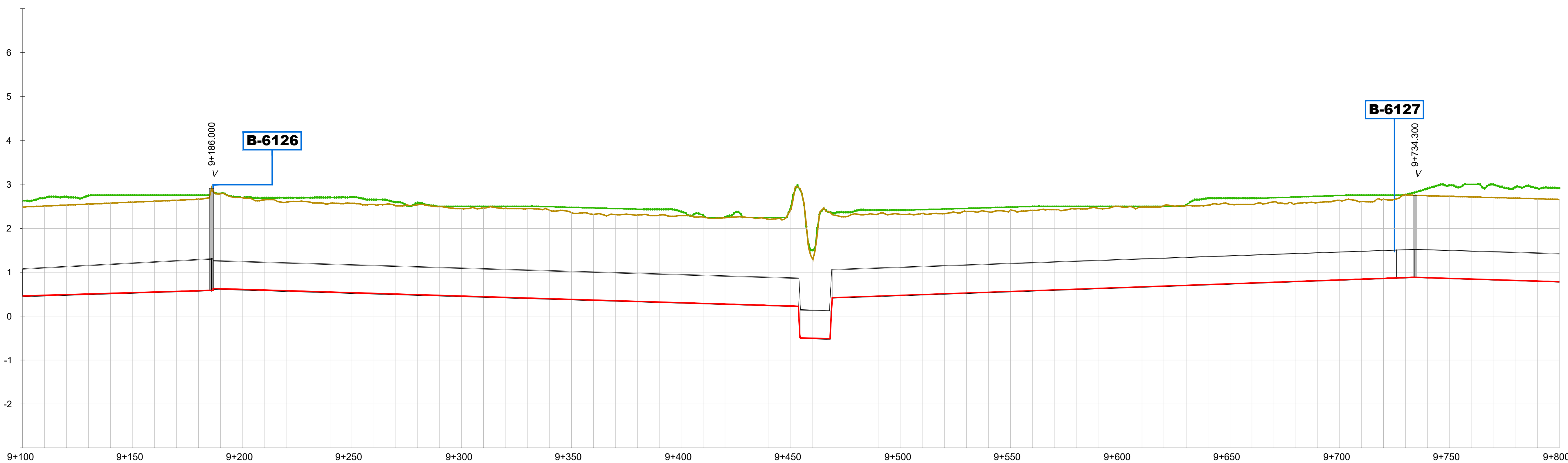
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 13 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000
COTA - TERRENO	2.48	2.51	2.53	2.55	2.57	2.59	2.62	2.64	2.66	2.78	2.69	2.65	2.59	2.60	2.56	2.57	2.54	2.51
COTA - RASANTE	0.46	0.47	0.49	0.50	0.52	0.53	0.55	0.56	0.58	0.62	0.61	0.59	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50
COTA ROJA - DESMONTE	-2.24	-2.25	-2.26	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.29	-2.30	-2.38	-2.30	-2.27	-2.23	-2.25	-2.23	-2.25	-2.24	-2.22

DISTANCIA - AL ORIGEN	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000	390.000	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000
COTA - TERRENO	2.53	2.49	2.45	2.46	2.46	2.45	2.41	2.36	2.32	2.31	2.30	2.29	2.29	2.25	2.24	2.25	2.21	2.43
COTA - RASANTE	0.49	0.47	0.46	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25	0.23
COTA ROJA - DESMONTE	-2.26	-2.23	-2.21	-2.23	-2.25	-2.25	-2.23	-2.19	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.18	-2.18	-2.20	-2.17	-2.42

DISTANCIA - AL ORIGEN	460.000	470.000	480.000	490.000	500.000	510.000	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	600.000	610.000	620.000	630.000
COTA - TERRENO	1.29	2.29	2.32	2.33	2.32	2.34	2.33	2.38	2.37	2.42	2.40	2.42	2.44	2.45	2.49	2.48	2.52	2.51
COTA - RASANTE	-0.51	0.42	0.44	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.54	0.56	0.58	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70
COTA ROJA - DESMONTE	-2.01	-2.08	-2.10	-2.09	-2.06	-2.06	-2.03	-2.07	-2.04	-2.07	-2.04	-2.04	-2.04	-2.03	-2.06	-2.03	-2.05	-2.03

DISTANCIA - AL ORIGEN	640.000	650.000	660.000	670.000	680.000	690.000	700.000	710.000	720.000	730.000	740.000	750.000	760.000	770.000	780.000	790.000	800.000
COTA - TERRENO	2.53	2.55	2.54	2.60	2.56	2.58	2.64	2.61	2.66	2.75	2.74	2.73	2.71	2.70	2.68	2.67	2.66
COTA - RASANTE	0.72	0.74	0.75	0.77	0.79	0.81	0.82	0.84	0.86	0.87	0.87	0.86	0.84	0.83	0.81	0.80	0.78
COTA ROJA - DESMONTE	-2.02	-2.02	-2.00	-2.04	-1.98	-1.99	-2.03	-1.98	-2.01	-2.09	-2.08	-2.08	-2.08	-2.08	-2.09	-2.09	-2.09

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 543.00m | 9+186.71 | L= 539.12m | 9+725.83 | L= 521.00m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 256.70 m. 0.15% | en 0.00 m. 0.15% | en 266.72 m. -0.15% | en 0.72 m. -100.00% | en 13.69 m. -0.15% | en 0.94 m. 100.00% | en 265.52 m. 0.17% | en 259.01 m. -0.15%

MATERIAL - DN
PVC-O DN710 en 542.93 m. | PVC-O DN630 en 1060.06 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

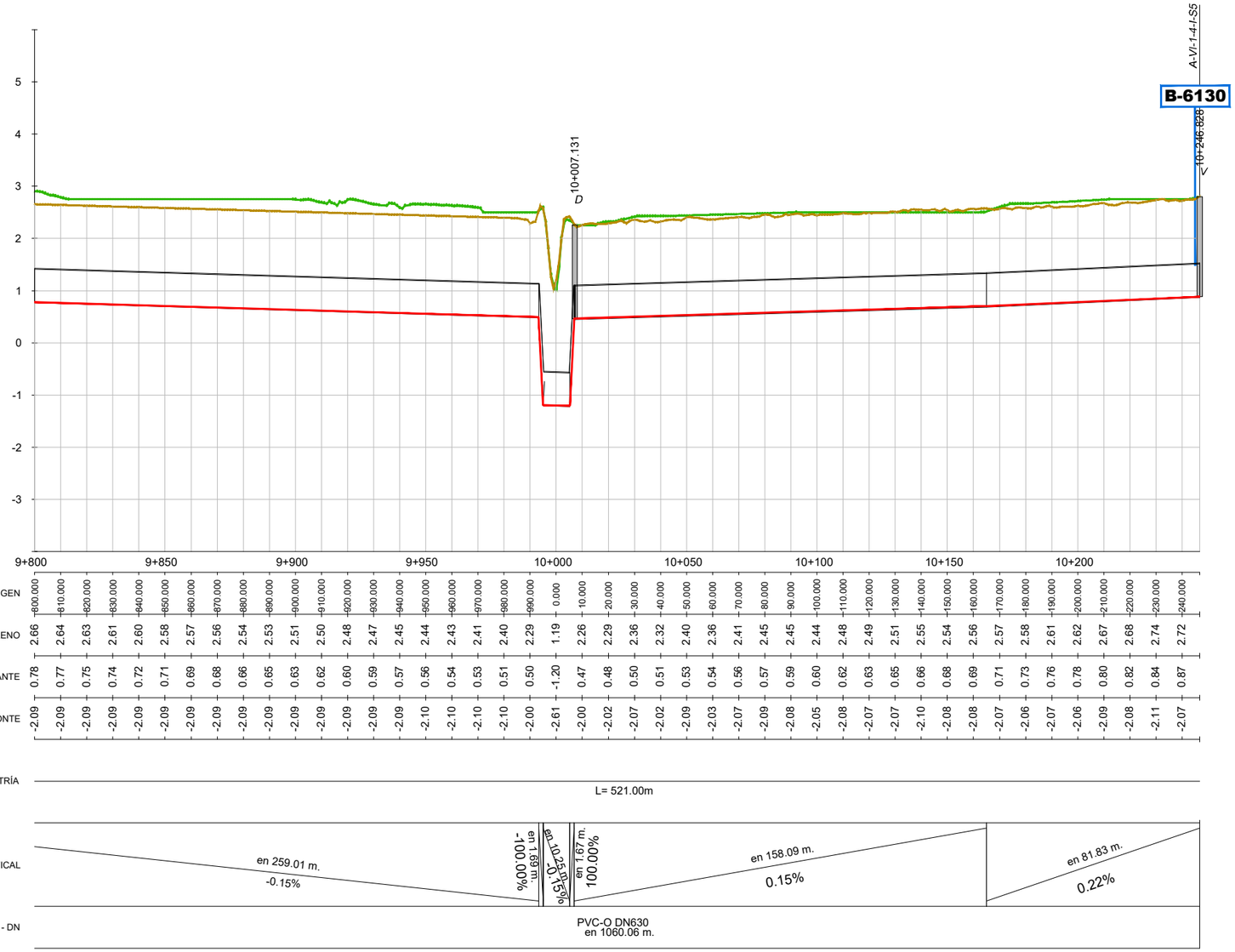
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.8.3

Hoja nº: 14 DE 15

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-I
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

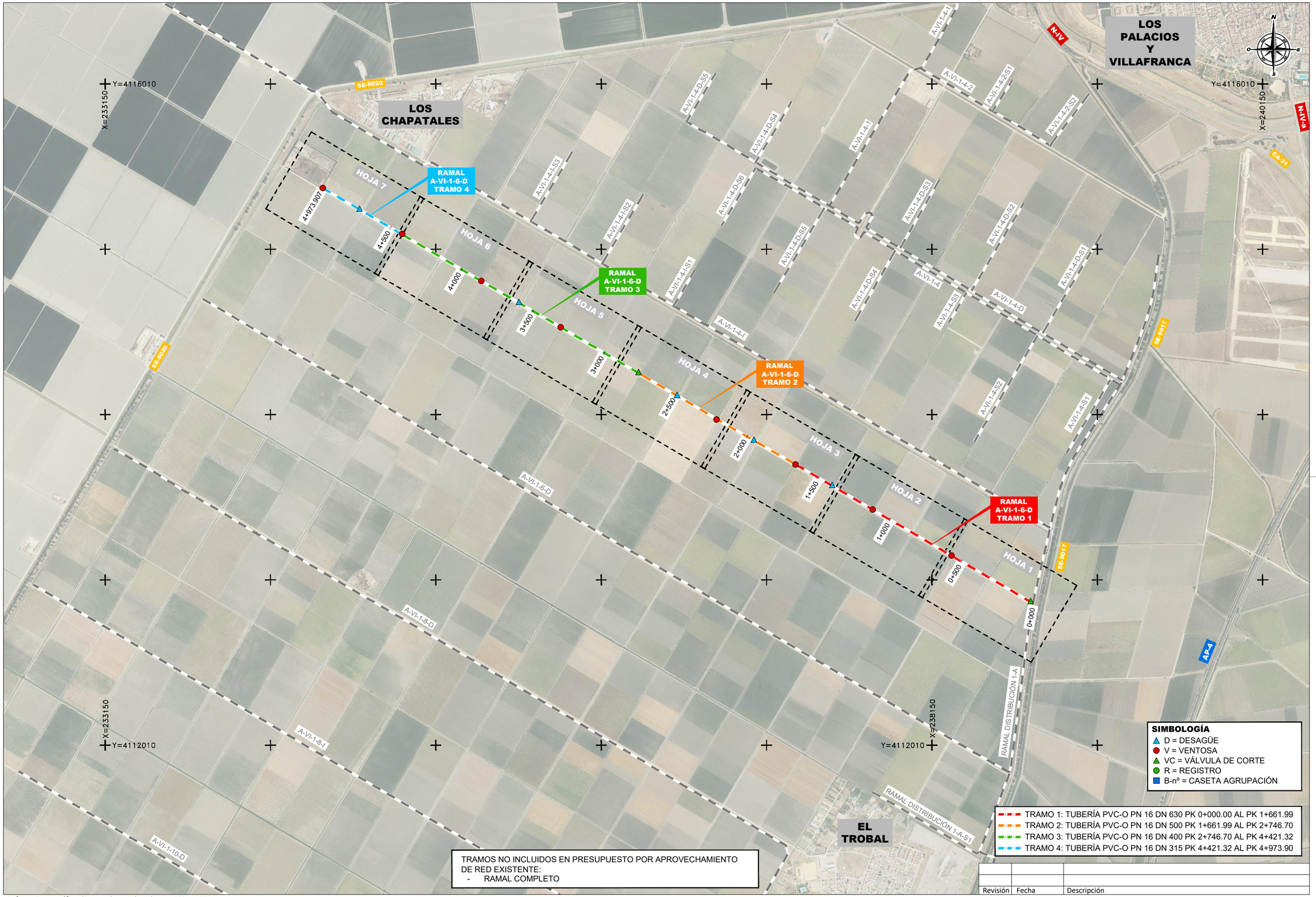
SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-4-I: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.8.3 Ramal A-VI-1-4-I Perfil Long.dwg	3.3.8.3 Hoja nº: 15 DE 15



SIMBOLOGÍA

- D = DESAGÜE
- V = VENTOSA
- VC = VÁLVULA DE CORTE
- R = REGISTRO
- B-nº = CASETA AGRUPACIÓN

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 630 PK 0+000.00 AL PK 1+661.99
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 500 PK 1+661.99 AL PK 2+746.70
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 400 PK 2+746.70 AL PK 4+421.32
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 315 PK 4+421.32 AL PK 4+973.90

TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- RAMAL COMPLETO

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

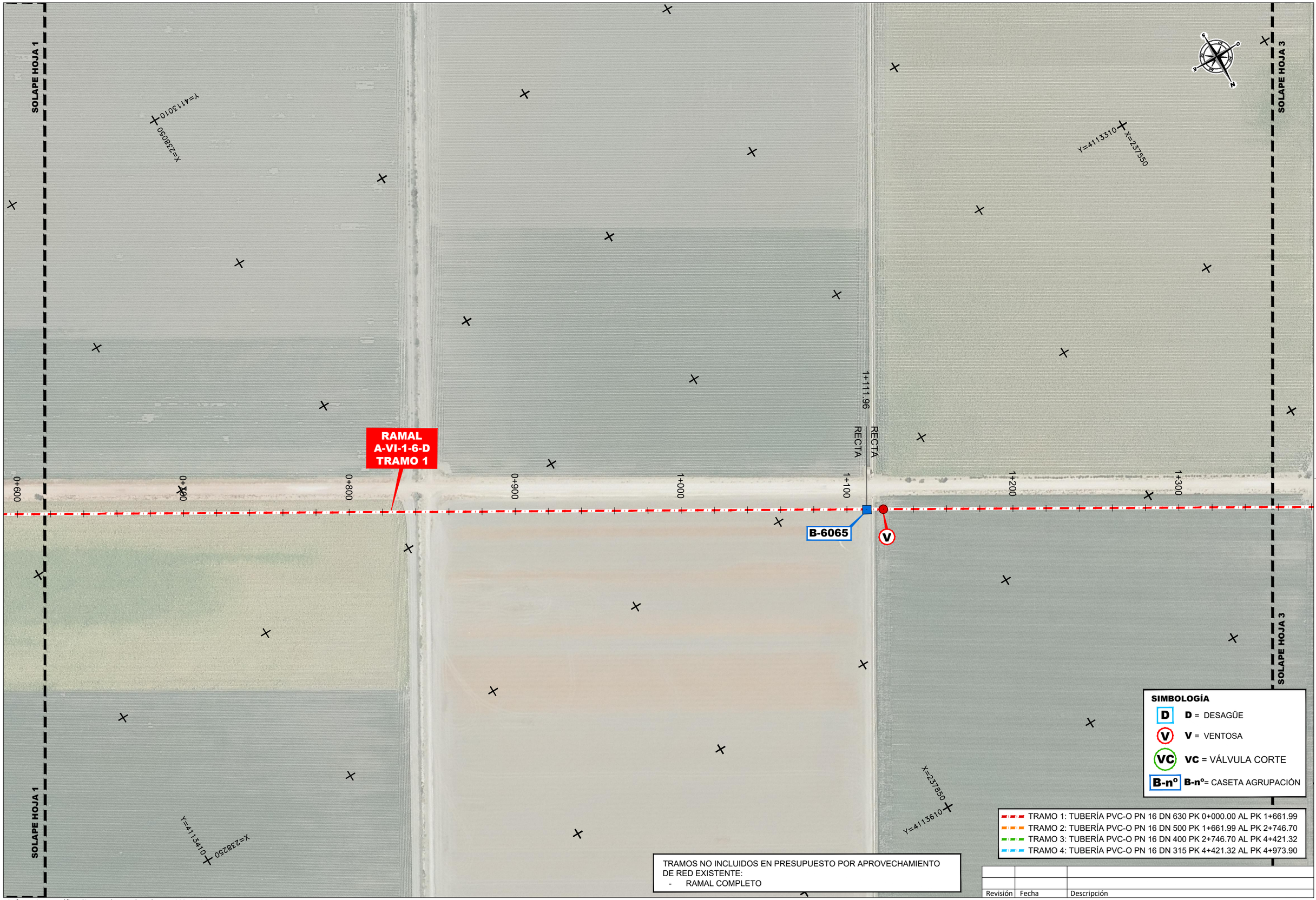
Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:10.000 (0 100 200 300 400m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA Y SECUNDARIA RAMAL A-VI-1-6-D: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO 3.3.9.1 Ramal A-VI-1-6-D Pl General Replanteo.dwg	3.3.9.1 Hoja nº: 1 DE 1



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-6-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1) 3.3.9.2 Ramal A-VI-1-6-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.9.2 Hoja nº: 1 DE 7



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · TR · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-6-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 2) 3.3.9.2 Ramal A-VI-1-6-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.9.2 Hoja nº: 2 DE 7

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

RAMAL A-VI-1-6-D TRAMO 1

RAMAL A-VI-1-6-D TRAMO 2

RECTA

RECTA

1+661.98

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000

2+100

D

D

D

B-6066

V

X=237350

Y=4113410

X=236850

Y=4113710

X=237550

Y=4113710

X=237250

Y=4113910

N

SIMBOLOGÍA

- **D** = DESAGÜE
- **V** = VENTOSA
- **VC** = VÁLVULA CORTE
- **B-nº** = CASETA AGRUPACIÓN

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 630 PK 0+000.00 AL PK 1+661.99
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 500 PK 1+661.99 AL PK 2+746.70
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 400 PK 2+746.70 AL PK 4+421.32
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 315 PK 4+421.32 AL PK 4+973.90

TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- RAMAL COMPLETO

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 3)
3.3.9.2 Ramal A-VI-1-6-D Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.9.2

Hoja nº: 3 DE 7



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Revisión	Fecha	Descripción

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 4)
3.3.9.2 Ramal A-VI-1-6-D Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.9.2

Hoja nº: 4 DE 7

SOLAPE HOJA 4

SOLAPE HOJA 6

SOLAPE HOJA 4

SOLAPE HOJA 6

RAMAL
A-VI-1-6-D
TRAMO 3

B-6069

V

D

RECTA

RECTA

3+305.67

2+900

3+000

3+100

3+200

3+300

3+400

3+500

3+600

X=235550

Y=4114510

X=236050

Y=4114210

X=235950

Y=4114710

X=236250

Y=4114510

SIMBOLOGÍA

- **D** = DESAGÜE
- **V** = VENTOSA
- **VC** = VÁLVULA CORTE
- **B-nº** = CASETA AGRUPACIÓN

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 630 PK 0+000.00 AL PK 1+661.99
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 500 PK 1+661.99 AL PK 2+746.70
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 400 PK 2+746.70 AL PK 4+421.32
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 315 PK 4+421.32 AL PK 4+973.90

TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- RAMAL COMPLETO

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa

Consultor:
navier ingeniería

Título del Proyecto:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala:
1:1.000
0 10 20 30 40m
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo
Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez
Ing. Agrónomo

Título del plano:
SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 5)
3.3.9.2 Ramal A-VI-1-6-D Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.9.2

Hoja nº: 5 DE 7



SIMBOLOGÍA

- **D** = DESAGÜE
- **V** = VENTOSA
- **VC** = VÁLVULA CORTE
- **B-nº** = CASETA AGRUPACIÓN

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 630 PK 0+000.00 AL PK 1+661.99
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 500 PK 1+661.99 AL PK 2+746.70
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 400 PK 2+746.70 AL PK 4+421.32
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 315 PK 4+421.32 AL PK 4+973.90

TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- RAMAL COMPLETO

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-6-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 6) 3.3.9.2 Ramal A-VI-1-6-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.9.2 Hoja nº: 6 DE 7

SOLAPE HOJA 6

SOLAPE HOJA 6

RAMAL
A-VI-1-6-D
TRAMO 4

B-6072

RECTA

RECTA

4+421.31

4+500

4+600

4+700

4+800

4+900

4+973.907

4+973.91

V

D

V

V

X=234250

Y=4115310

X=234550

Y=4115510

X=234750

Y=4114910

X=234950

Y=4115310

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE

V = VENTOSA

VC = VÁLVULA CORTE

B-nº = CASETA AGRUPACIÓN

TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 630 PK 0+000.00 AL PK 1+661.99
TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 500 PK 1+661.99 AL PK 2+746.70
TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 400 PK 2+746.70 AL PK 4+421.32
TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 315 PK 4+421.32 AL PK 4+973.90

TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- RAMAL COMPLETO

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · TR · seiasa

Consultor:
navier ingeniería

Título del Proyecto:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000
0 10 20 30 40m
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

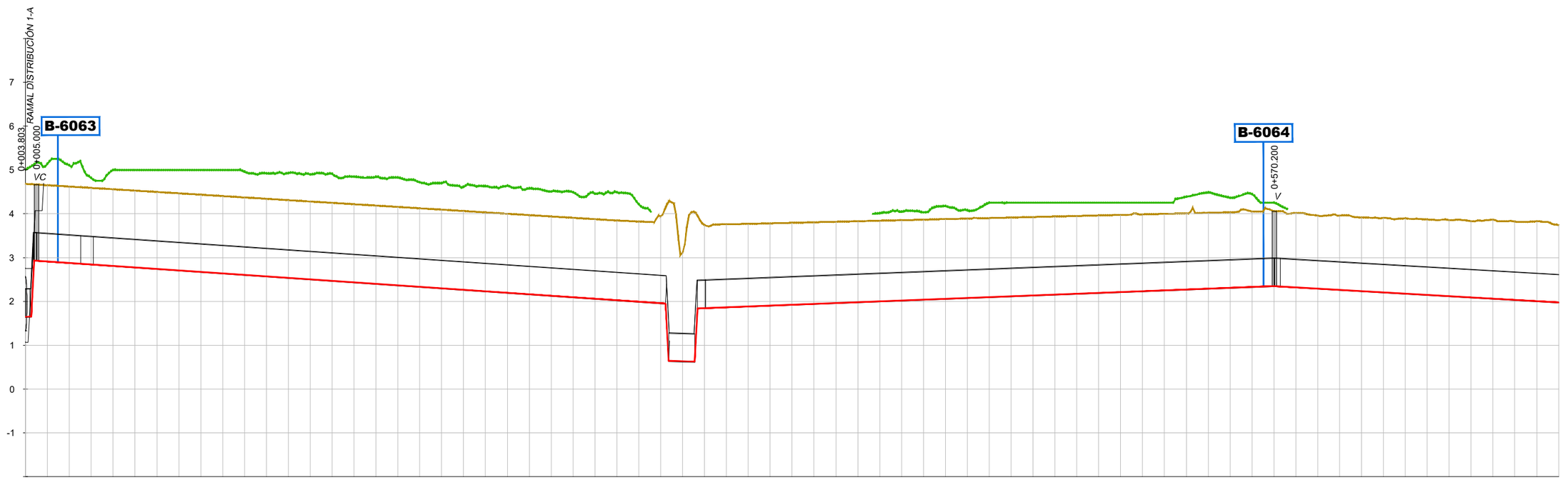
Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo
Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez
Ing. Agrónomo

Título del plano:
SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 7)
3.3.9.2 Ramal A-VI-1-6-D Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.9.2

Hoja nº: 7 DE 7

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-6-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	0.000 10.000 20.000 30.000 40.000 50.000 60.000 70.000 80.000 90.000 100.000 110.000 120.000 130.000 140.000 150.000 160.000 170.000 180.000 190.000 200.000 210.000 220.000 230.000 240.000 250.000 260.000 270.000 280.000 290.000 300.000 310.000 320.000 330.000 340.000 350.000 360.000 370.000 380.000 390.000 400.000 410.000 420.000 430.000 440.000 450.000 460.000 470.000 480.000 490.000 500.000 510.000 520.000 530.000 540.000 550.000 560.000 570.000 580.000 590.000 600.000 610.000 620.000 630.000 640.000 650.000 660.000 670.000 680.000 690.000 700.000
COTA - TERRENO	4.68 4.65 4.62 4.59 4.56 4.53 4.50 4.47 4.44 4.40 4.37 4.34 4.31 4.28 4.25 4.22 4.19 4.16 4.13 4.09 4.06 4.03 4.00 3.97 3.94 3.91 3.88 3.85 3.82 3.94 3.11 3.74 3.76 3.77 3.78 3.79 3.81 3.82 3.83 3.84 3.85 3.87 3.88 3.89 3.90 3.91 3.93 3.94 3.95 3.96 3.97 3.99 4.00 4.01 4.02 4.03 4.05 4.06 4.02 3.96 3.96 3.92 3.91 3.89 3.87 3.86 3.83 3.86 3.82 3.83 3.74
COTA - RASANTE	1.65 2.91 2.88 2.84 2.81 2.78 2.74 2.71 2.67 2.64 2.60 2.57 2.54 2.50 2.47 2.43 2.40 2.37 2.33 2.30 2.26 2.23 2.19 2.16 2.13 2.09 2.06 2.02 1.99 1.96 0.63 1.85 1.87 1.89 1.91 1.93 1.95 1.97 1.98 2.00 2.02 2.04 2.06 2.08 2.10 2.12 2.14 2.16 2.18 2.20 2.22 2.23 2.25 2.27 2.29 2.31 2.33 2.35 2.32 2.29 2.26 2.23 2.21 2.18 2.15 2.12 2.09 2.06 2.03 2.00 1.97
COTA ROJA - DESMONTE	-3.20 -1.90 -1.91 -1.91 -1.91 -1.92 -1.92 -1.92 -1.93 -1.93 -1.93 -1.93 -1.94 -1.94 -1.94 -1.95 -1.95 -1.95 -1.96 -1.96 -1.96 -1.97 -1.97 -1.97 -1.98 -1.98 -1.98 -1.99 -2.00 -2.15 -2.64 -2.06 -2.05 -2.04 -2.04 -2.03 -2.02 -2.02 -2.01 -2.00 -1.99 -1.99 -1.98 -1.97 -1.97 -1.96 -1.95 -1.94 -1.94 -1.93 -1.92 -1.92 -1.91 -1.90 -1.89 -1.89 -1.88 -1.87 -1.86 -1.83 -1.86 -1.85 -1.87 -1.88 -1.89 -1.90 -1.91 -1.97 -1.96 -1.99 -1.93
HORIZONTAL GEOMETRÍA	L= 23.25m R=250 0+000.00 0+002.01 0+025.26 0+030.97 L= 262.81m 0+293.77 L= 279.15m 0+572.93 L= 539.04m
GEOMETRÍA VERTICAL	L= 2.01m L= 5.70m en 2.60 m. 0.45% 100.00% en 1.28 m. en 288.37 m. -0.34% -100.00% en 1.30 m. en 1.22 m. -0.15% 100.00% en 1.22 m. en 263.41 m. 0.19% en 265.10 m. -0.29%
MATERIAL - DN	PVC-O DN630 en 1661.83 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

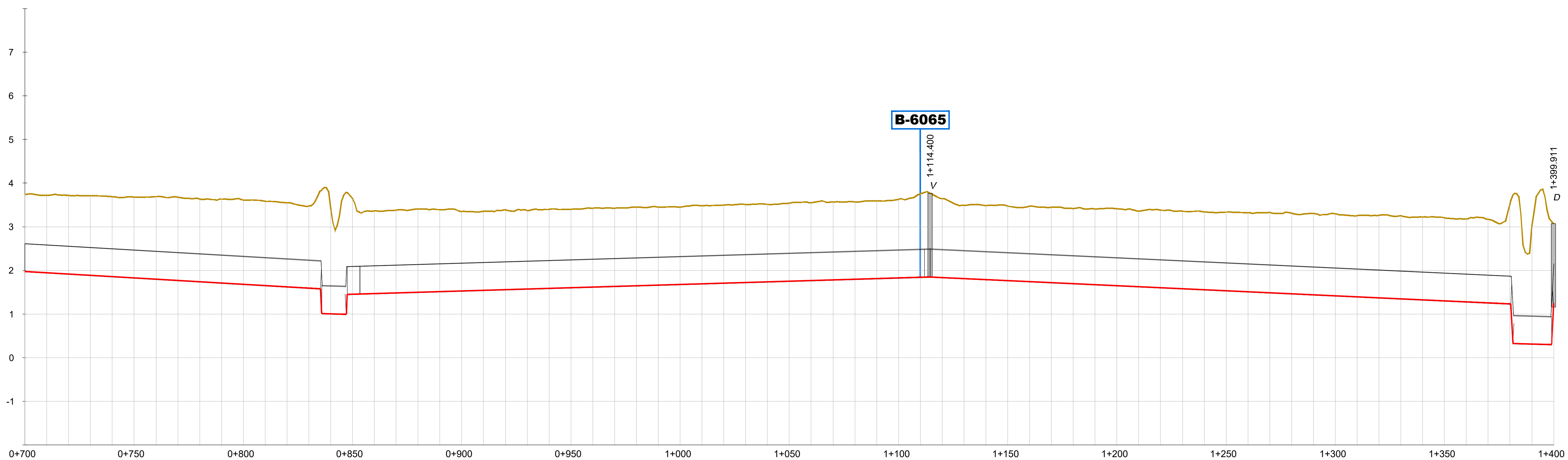
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2023	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-6-D: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.9.3 Ramal A-VI-1-6-D Perfil Long.dwg	Plano nº: 3.3.9.3 Hoja nº: 1 DE 8

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-6-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
700.000	3.74	1.97	-1.93
710.000	3.72	1.94	-1.94
720.000	3.72	1.92	-1.96
730.000	3.71	1.89	-1.99
740.000	3.69	1.86	-2.00
750.000	3.68	1.83	-2.02
760.000	3.69	1.80	-2.05
770.000	3.68	1.77	-2.07
780.000	3.64	1.74	-2.06
790.000	3.63	1.71	-2.08
800.000	3.61	1.68	-2.09
810.000	3.58	1.66	-2.09
820.000	3.55	1.63	-2.09
830.000	3.47	1.60	-2.04
840.000	3.40	1.01	-2.55
850.000	3.65	1.45	-2.36
860.000	3.36	1.47	-2.06
870.000	3.38	1.48	-2.06
880.000	3.41	1.50	-2.07
890.000	3.39	1.51	-2.04
900.000	3.35	1.53	-1.98
910.000	3.35	1.54	-1.97
920.000	3.39	1.56	-1.99
930.000	3.38	1.57	-1.97
940.000	3.40	1.59	-1.97
950.000	3.40	1.60	-1.96
960.000	3.43	1.62	-1.97
970.000	3.42	1.63	-1.95
980.000	3.45	1.65	-1.97
990.000	3.45	1.66	-1.95
0.000	3.45	1.68	-1.94
10.000	3.48	1.69	-1.95
20.000	3.50	1.71	-1.95
30.000	3.51	1.72	-1.95
40.000	3.51	1.74	-1.94
50.000	3.54	1.75	-1.95
60.000	3.55	1.77	-1.95
70.000	3.57	1.78	-1.95
80.000	3.57	1.80	-1.94
90.000	3.59	1.81	-1.94
100.000	3.63	1.83	-1.96
110.000	3.76	1.84	-2.08
120.000	3.65	1.84	-1.97
130.000	3.49	1.81	-1.84
140.000	3.49	1.79	-1.86
150.000	3.48	1.77	-1.87
160.000	3.47	1.74	-1.89
170.000	3.45	1.72	-1.89
180.000	3.42	1.70	-1.89
190.000	3.41	1.67	-1.90
200.000	3.41	1.65	-1.93
210.000	3.36	1.63	-1.90
220.000	3.38	1.60	-1.94
230.000	3.36	1.58	-1.94
240.000	3.34	1.56	-1.95
250.000	3.33	1.53	-1.96
260.000	3.32	1.51	-1.98
270.000	3.33	1.49	-2.01
280.000	3.31	1.46	-2.01
290.000	3.30	1.44	-2.03
300.000	3.30	1.42	-2.04
310.000	3.25	1.39	-2.02
320.000	3.26	1.37	-2.05
330.000	3.25	1.35	-2.07
340.000	3.22	1.32	-2.06
350.000	3.21	1.30	-2.07
360.000	3.18	1.28	-2.07
370.000	3.17	1.25	-2.08
380.000	3.53	1.23	-2.46
390.000	3.01	0.31	-2.86
400.000	3.07	1.24	-1.99

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 539.04m
1+111.96
L= 550.01m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 265.10 m. -0.29%
en 0.57 m. -100.00%
en 11.26 m. -0.15%
en 0.45 m. 100.00%
en 266.81 m. 0.15%
en 265.99 m. -0.23%
en 0.90 m. -100.00%
en 17.76 m. -0.15%
en 1.04 m. 100.00%

MATERIAL - DN
PVC-O DN630
en 1661.83 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

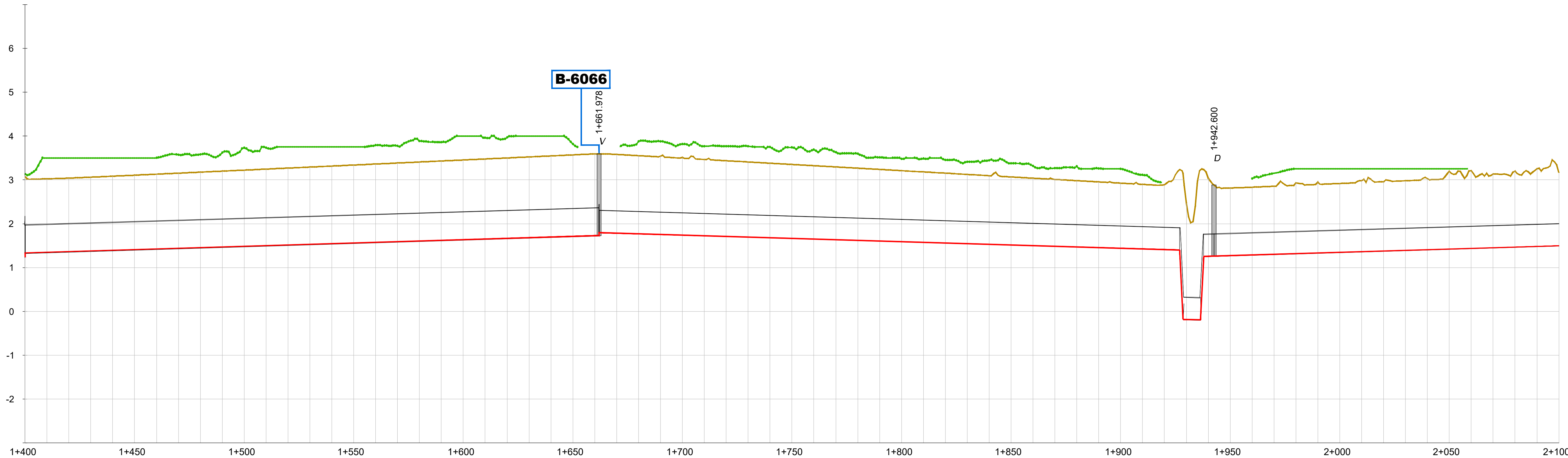
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.9.3 Ramal A-VI-1-6-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.9.3

Hoja nº: 2 DE 8

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-6-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
400.000	3.07	1.24	-1.99
410.000	3.02	1.35	-1.84
420.000	3.04	1.37	-1.84
430.000	3.06	1.38	-1.85
440.000	3.08	1.40	-1.85
450.000	3.11	1.41	-1.86
460.000	3.13	1.43	-1.87
470.000	3.15	1.44	-1.88
480.000	3.18	1.46	-1.89
490.000	3.20	1.47	-1.89
500.000	3.22	1.49	-1.90
510.000	3.25	1.50	-1.91
520.000	3.27	1.52	-1.92
530.000	3.29	1.53	-1.93
540.000	3.32	1.55	-1.93
550.000	3.34	1.56	-1.94
560.000	3.36	1.58	-1.95
570.000	3.38	1.59	-1.96
580.000	3.41	1.61	-1.97
590.000	3.43	1.62	-1.97
600.000	3.45	1.64	-1.98
610.000	3.48	1.65	-1.99
620.000	3.50	1.67	-2.00
630.000	3.52	1.68	-2.01
640.000	3.55	1.70	-2.02
650.000	3.57	1.71	-2.02
660.000	3.59	1.73	-2.03
670.000	3.58	1.79	-1.95
680.000	3.55	1.77	-1.94
690.000	3.54	1.76	-1.95
700.000	3.51	1.74	-1.93
710.000	3.47	1.73	-1.90
720.000	3.44	1.71	-1.89
730.000	3.41	1.70	-1.87
740.000	3.38	1.68	-1.86
750.000	3.35	1.67	-1.85
760.000	3.32	1.65	-1.83
770.000	3.30	1.64	-1.82
780.000	3.27	1.62	-1.81
790.000	3.24	1.61	-1.79
800.000	3.21	1.59	-1.78
810.000	3.18	1.58	-1.76
820.000	3.15	1.56	-1.75
830.000	3.12	1.55	-1.74
840.000	3.10	1.53	-1.72
850.000	3.07	1.52	-1.71
860.000	3.04	1.50	-1.70
870.000	3.01	1.49	-1.68
880.000	2.98	1.47	-1.67
890.000	2.95	1.46	-1.66
900.000	2.93	1.44	-1.64
910.000	2.90	1.43	-1.63
920.000	2.89	1.41	-1.63
930.000	2.47	-0.18	-2.82
940.000	3.04	1.26	-1.94
950.000	2.81	1.27	-1.70
960.000	2.83	1.29	-1.71
970.000	2.85	1.30	-1.71
980.000	2.93	1.32	-1.78
990.000	2.95	1.33	-1.78
0.000	2.92	1.35	-1.73
10.000	2.99	1.36	-1.78
20.000	2.96	1.38	-1.75
30.000	2.98	1.39	-1.75
40.000	3.03	1.41	-1.78
50.000	3.20	1.42	-1.94
60.000	3.21	1.44	-1.93
70.000	3.14	1.45	-1.85
80.000	3.20	1.47	-1.90
90.000	3.25	1.48	-1.93
100.000	3.16	1.50	-1.83

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 550.01m | 1+661.98 | L= 545.35m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 261.89 m. 0.15% | en 264.94 m. -0.15% | en 1.58 m. -100.00% | en 7.96 m. -0.15% | en 1.45 m. 100.00% | en 269.42 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN630 en 1661.83 m. | PVC-O DN500 en 1084.63 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

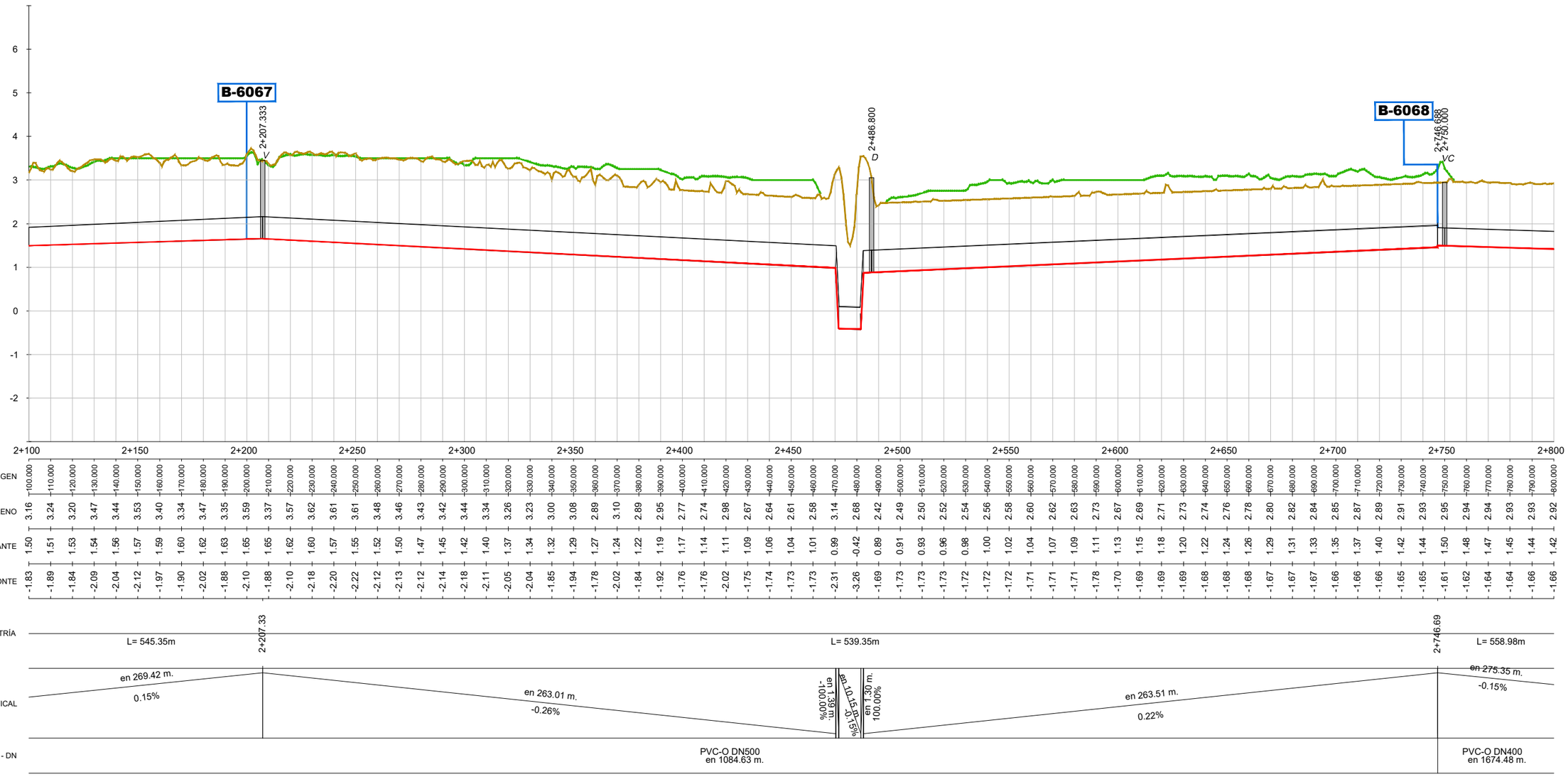
Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-6-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.9.3 Ramal A-VI-1-6-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.9.3

Hoja nº: 3 DE 8

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-6-D
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

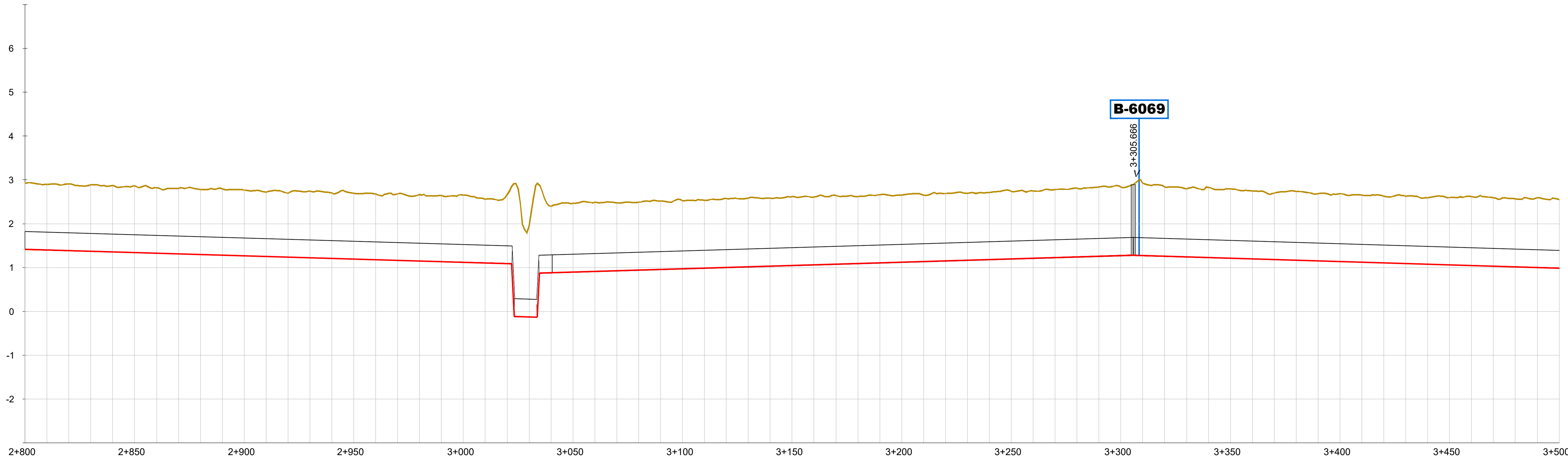
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-6-D: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.9.3 Ramal A-VI-1-6-D Perfil Long.dwg	3.3.9.3 Hoja nº: 4 DE 8

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-6-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	800.000	810.000	820.000	830.000	840.000	850.000	860.000	870.000	880.000	890.000	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000	950.000	960.000	970.000
COTA - TERRENO	2.92	2.90	2.91	2.89	2.87	2.86	2.83	2.80	2.78	2.80	2.77	2.72	2.69	2.74	2.70	2.69	2.68	2.68
COTA - RASANTE	1.42	1.41	1.39	1.38	1.36	1.35	1.33	1.32	1.30	1.29	1.27	1.26	1.24	1.23	1.21	1.20	1.18	1.17
COTA ROJA - DESMONTE	-1.66	-1.65	-1.68	-1.68	-1.67	-1.67	-1.65	-1.65	-1.64	-1.67	-1.65	-1.63	-1.61	-1.68	-1.65	-1.66	-1.66	-1.68

DISTANCIA - AL ORIGEN	980.000	990.000	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000
COTA - TERRENO	2.66	2.65	2.65	2.56	2.66	1.94	2.40	2.46	2.49	2.48	2.49	2.52	2.52	2.53	2.58	2.59	2.58	2.62
COTA - RASANTE	1.15	1.14	1.12	1.11	1.09	-0.13	0.88	0.90	0.91	0.93	0.94	0.96	0.97	0.99	1.00	1.02	1.03	1.05
COTA ROJA - DESMONTE	-1.67	-1.67	-1.69	-1.61	-1.73	-2.23	-1.68	-1.73	-1.74	-1.71	-1.71	-1.72	-1.71	-1.71	-1.74	-1.73	-1.71	-1.73

DISTANCIA - AL ORIGEN	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000
COTA - TERRENO	2.61	2.64	2.62	2.66	2.65	2.65	2.69	2.69	2.71	2.74	2.75	2.78	2.81	2.84	2.84	2.93	2.84	2.80
COTA - RASANTE	1.06	1.08	1.09	1.11	1.12	1.14	1.15	1.17	1.18	1.20	1.21	1.23	1.24	1.26	1.27	1.27	1.26	1.24
COTA ROJA - DESMONTE	-1.71	-1.72	-1.69	-1.72	-1.69	-1.68	-1.70	-1.68	-1.69	-1.70	-1.69	-1.71	-1.73	-1.74	-1.73	-1.82	-1.74	-1.71

DISTANCIA - AL ORIGEN	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000	390.000	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000	480.000	490.000	500.000
COTA - TERRENO	2.83	2.80	2.75	2.70	2.74	2.69	2.69	2.65	2.63	2.63	2.59	2.60	2.62	2.59	2.56	2.60	2.55
COTA - RASANTE	1.23	1.21	1.20	1.18	1.17	1.15	1.14	1.12	1.11	1.09	1.08	1.06	1.05	1.03	1.02	1.00	0.99
COTA ROJA - DESMONTE	-1.76	-1.74	-1.71	-1.67	-1.73	-1.69	-1.71	-1.69	-1.68	-1.70	-1.68	-1.69	-1.73	-1.72	-1.71	-1.75	-1.73

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 558.98m
3+305.67
L= 553.74m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 275.35 m.
-0.15%
en 1.20 m.
-100.00%
en 10.45 m.
-0.15%
en 1.00 m.
100.00%
en 270.97 m.
0.15%
en 274.64 m.
-0.15%

MATERIAL - DN
PVC-O DN400
en 1674.48 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa

Consultor:
navier ingeniería

Título del Proyecto:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala:
1:1.000
0 10 20 30 40m
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

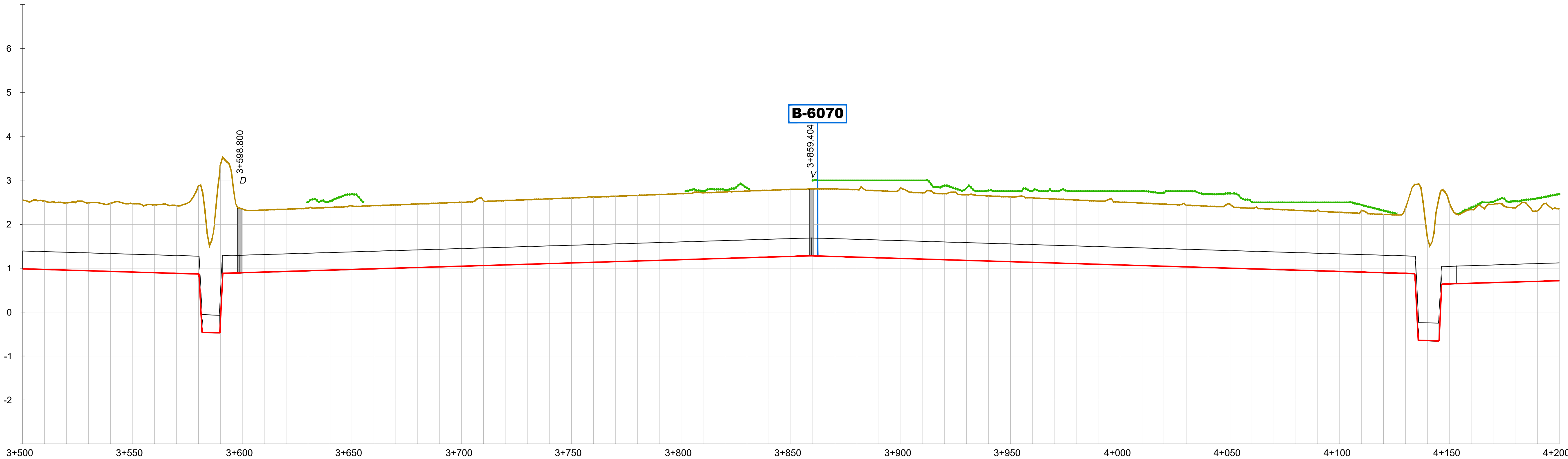
Fecha:
NOVIEMBRE
2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo
Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez
Ing. Agrónomo

Título del plano:
SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-D: PERFIL LONGITUDINAL
3.3.9.3 Ramal A-VI-1-6-D Perfil Long.dwg

Plano nº:
3.3.9.3

Hoja nº:
5 DE 8



DISTANCIA - AL ORIGEN	500.000	510.000	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000	660.000	670.000
COTA - TERRENO	2.55	2.52	2.49	2.49	2.47	2.47	2.44	2.43	2.85	3.33	2.35	2.32	2.34	2.36	2.38	2.41	2.42	2.44
COTA - RASANTE	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.91	0.90	0.88	0.87	-0.23	0.89	0.91	0.92	0.94	0.95	0.97	0.98	1.00
COTA ROJA - DESMONTE	-1.73	-1.71	-1.69	-1.70	-1.71	-1.72	-1.70	-1.70	-2.14	-3.73	-1.61	-1.57	-1.58	-1.58	-1.59	-1.60	-1.60	-1.60

DISTANCIA - AL ORIGEN	680.000	690.000	700.000	710.000	720.000	730.000	740.000	750.000	760.000	770.000	780.000	790.000	800.000	810.000	820.000	830.000	840.000	850.000
COTA - TERRENO	2.46	2.48	2.50	2.52	2.54	2.56	2.58	2.60	2.62	2.64	2.66	2.68	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.79
COTA - RASANTE	1.01	1.03	1.04	1.06	1.07	1.09	1.10	1.12	1.13	1.15	1.16	1.18	1.19	1.21	1.22	1.24	1.25	1.27
COTA ROJA - DESMONTE	-1.60	-1.61	-1.61	-1.62	-1.62	-1.63	-1.63	-1.64	-1.64	-1.65	-1.65	-1.66	-1.66	-1.66	-1.67	-1.67	-1.68	-1.68

DISTANCIA - AL ORIGEN	860.000	870.000	880.000	890.000	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000	950.000	960.000	970.000	980.000	990.000	0.000	10.000	20.000	30.000
COTA - TERRENO	2.80	2.80	2.78	2.76	2.83	2.71	2.69	2.67	2.64	2.62	2.60	2.57	2.55	2.53	2.50	2.48	2.46	2.44
COTA - RASANTE	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.21	1.19	1.18	1.16	1.15	1.13	1.12	1.10	1.09	1.07	1.06	1.04	1.03
COTA ROJA - DESMONTE	-1.68	-1.69	-1.69	-1.68	-1.76	-1.67	-1.66	-1.65	-1.64	-1.63	-1.62	-1.62	-1.61	-1.60	-1.59	-1.58	-1.57	-1.57

DISTANCIA - AL ORIGEN	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000
COTA - TERRENO	2.41	2.46	2.36	2.34	2.32	2.33	2.27	2.31	2.22	2.38	1.66	2.48	2.33	2.45	2.37	2.30	2.35
COTA - RASANTE	1.01	1.00	0.98	0.97	0.95	0.94	0.92	0.91	0.89	0.88	-0.65	0.64	0.65	0.67	0.68	0.70	0.71
COTA ROJA - DESMONTE	-1.56	-1.62	-1.54	-1.53	-1.52	-1.55	-1.51	-1.56	-1.49	-1.66	-2.47	-2.00	-1.83	-1.94	-1.85	-1.76	-1.79

HORIZONTAL GEOMETRÍA

L= 553.74m
3+859.40
L= 561.91m

GEOMETRÍA VERTICAL

en 274.64 m. -0.15%
en 1.33 m. -100.00%
en 8.12 m. -0.15%
en 1.36 m. 100.00%
en 268.29 m. 0.15%
en 274.90 m. -0.15%
en 1.52 m. -100.00%
en 9.44 m. -0.15%
en 1.29 m. 100.00%
en 274.76 m. 0.15%

MATERIAL - DN

PVC-O DN400
en 1674.48 m.

- RASANTE HIDRÁULICA
- TERRENO
- VEGETACIÓN
- TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

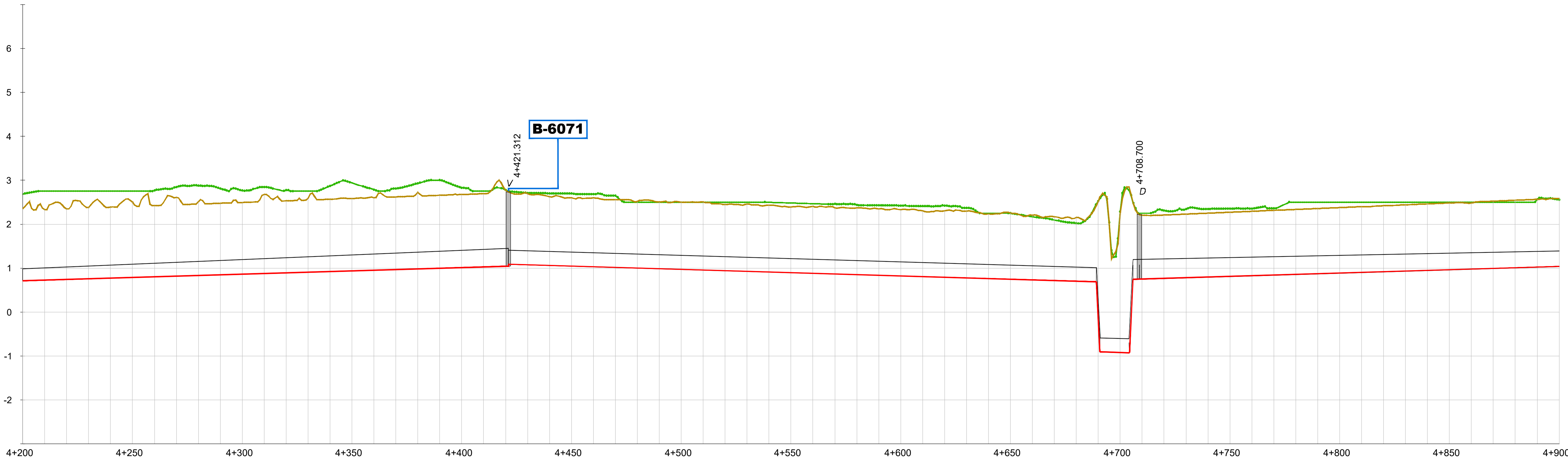
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.9.3 Ramal A-VI-1-6-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.9.3

Hoja nº: 6 DE 8

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-6-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
200.000	2.35	0.71	-1.79
210.000	2.33	0.73	-1.76
220.000	2.35	0.74	-1.77
230.000	2.38	0.76	-1.78
240.000	2.39	0.77	-1.77
250.000	2.50	0.79	-1.87
260.000	2.42	0.80	-1.78
270.000	2.61	0.82	-1.95
280.000	2.51	0.83	-1.83
290.000	2.48	0.85	-1.79
300.000	2.50	0.86	-1.79
310.000	2.68	0.88	-1.96
320.000	2.53	0.89	-1.80
330.000	2.59	0.91	-1.84
340.000	2.57	0.92	-1.80
350.000	2.59	0.94	-1.81
360.000	2.60	0.95	-1.81
370.000	2.62	0.97	-1.81
380.000	2.72	0.98	-1.90
390.000	2.66	1.00	-1.82
400.000	2.68	1.01	-1.82
410.000	2.69	1.03	-1.82
420.000	2.77	1.04	-1.88
430.000	2.69	1.08	-1.77
440.000	2.63	1.06	-1.72
450.000	2.60	1.05	-1.71
460.000	2.60	1.03	-1.72
470.000	2.56	1.02	-1.70
480.000	2.51	1.00	-1.67
490.000	2.51	0.99	-1.67
500.000	2.50	0.97	-1.69
510.000	2.50	0.96	-1.70
520.000	2.45	0.94	-1.67
530.000	2.46	0.93	-1.69
540.000	2.43	0.91	-1.68
550.000	2.39	0.90	-1.65
560.000	2.41	0.88	-1.68
570.000	2.38	0.87	-1.67
580.000	2.37	0.85	-1.68
590.000	2.35	0.84	-1.67
600.000	2.33	0.82	-1.66
610.000	2.30	0.81	-1.65
620.000	2.31	0.79	-1.67
630.000	2.30	0.78	-1.68
640.000	2.23	0.76	-1.63
650.000	2.26	0.75	-1.67
660.000	2.21	0.73	-1.63
670.000	2.17	0.72	-1.61
680.000	2.15	0.70	-1.61
690.000	2.52	-0.15	-2.83
700.000	2.26	-0.92	-3.34
710.000	2.20	0.75	-1.60
720.000	2.21	0.77	-1.60
730.000	2.23	0.78	-1.60
740.000	2.25	0.80	-1.61
750.000	2.27	0.81	-1.61
760.000	2.29	0.83	-1.62
770.000	2.31	0.84	-1.63
780.000	2.34	0.86	-1.63
790.000	2.36	0.87	-1.64
800.000	2.38	0.89	-1.65
810.000	2.40	0.90	-1.65
820.000	2.42	0.92	-1.66
830.000	2.44	0.93	-1.66
840.000	2.46	0.95	-1.67
850.000	2.48	0.96	-1.68
860.000	2.48	0.98	-1.66
870.000	2.52	0.99	-1.69
880.000	2.55	1.01	-1.69
890.000	2.57	1.02	-1.70
900.000	2.59	1.04	-1.71

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 561.91m | 4+421.31 | L= 552.59m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 274.76 m. 0.15% | en 267.85 m. -0.15% | en 1.60 m. -100.00% | en 13.44 m. -0.15% | en 1.68 m. 100.00% | en 268.04 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN400 en 1674.48 m. | PVC-O DN315 en 552.55 m.

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU | GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN | seiasa

Consultor: navier ingeniería

Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

Escala: 1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha: NOVIEMBRE 2023

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

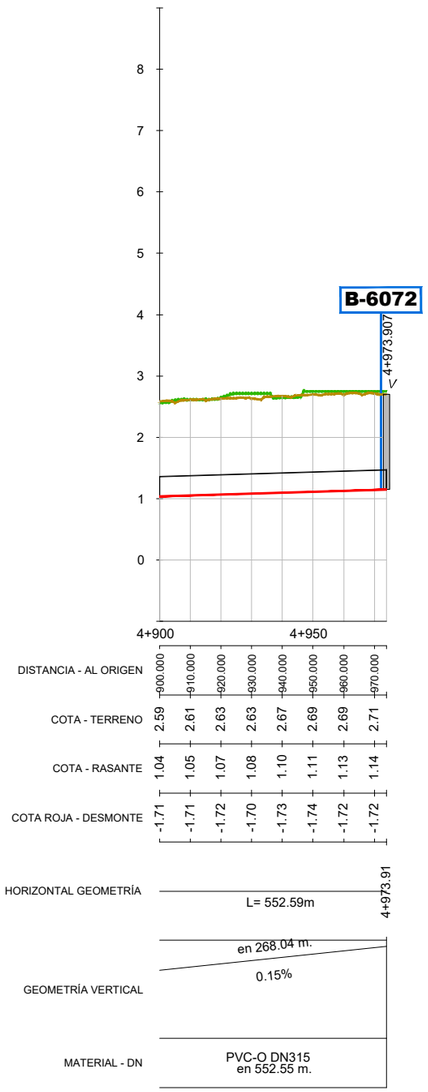
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.9.3 Ramal A-VI-1-6-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.9.3

Hoja nº: 7 DE 8

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-6-D
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	1:1.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2023	Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo	SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-6-D: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.9.3 Ramal A-VI-1-6-D Perfil Long.dwg	3.3.9.3 Hoja nº: 8 DE 8