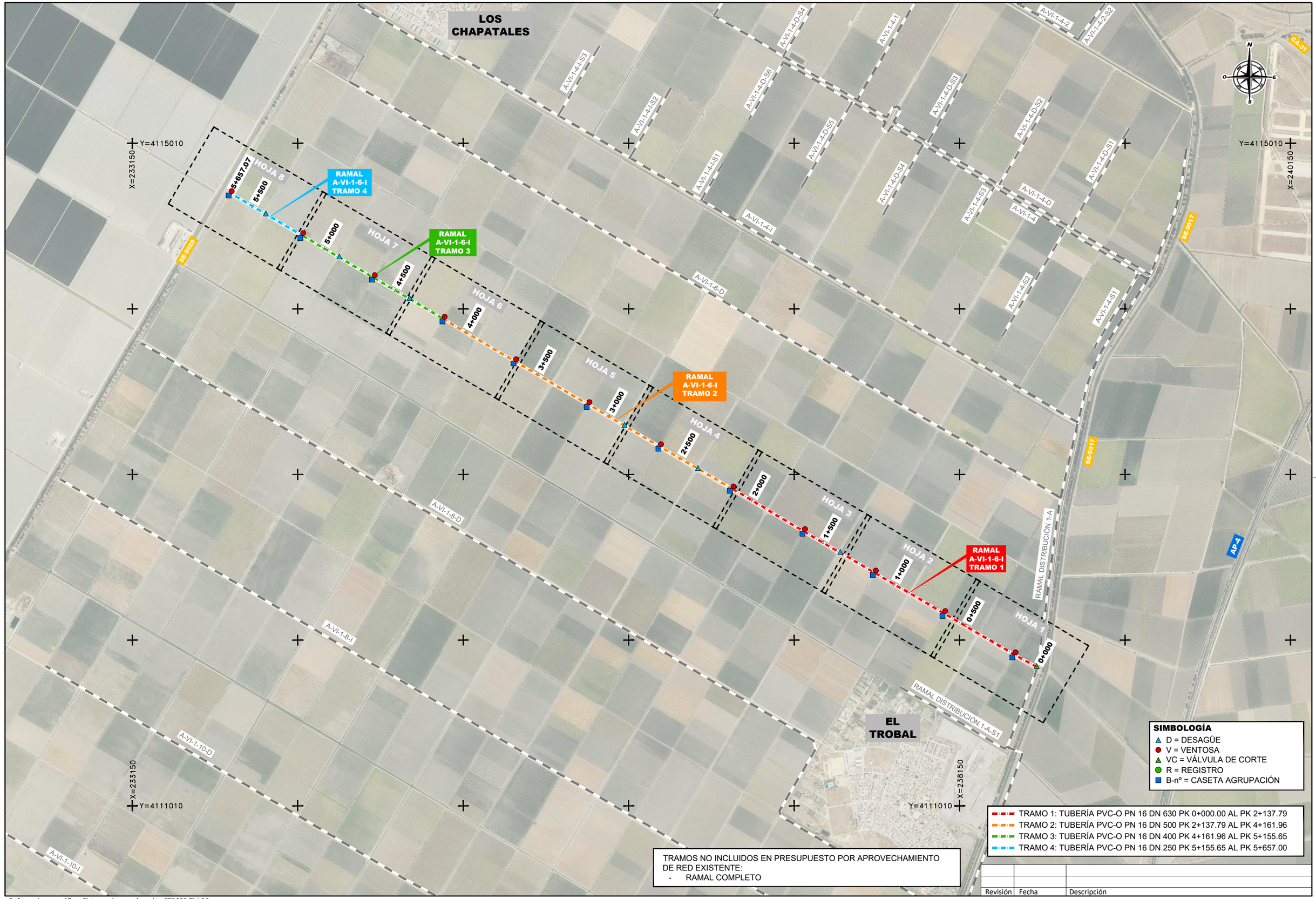


Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

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: 1:10.000 (0 100 200 300 400m) 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-I: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO 3.3.10.1 Ramal A-VI-1-6-I Pl General Replanteo.dwg	Plano nº: 3.3.10.1 · Hoja nº: 1 DE 1



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-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1) 3.3.10.2 Ramal A-VI-1-6-I Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.10.2 Hoja nº: 1 DE 8

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

Y=4112010
X=237950

Y=4112310
X=237450

RAMAL
A-VI-1-6-I
TRAMO 1

RECTA FINAL PK=0+652.18
RECTA INICIO

RECTA FINAL PK=1+138.28
RECTA INICIO

B-6052

B-6053

0+600
0+700
0+800
0+900
1+000
1+100
1+200
1+300

X=237650
Y=4112610

X=238150
Y=4112410

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

SIMBOLOGÍA

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

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 630 PK 0+000.00 AL PK 2+137.79
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 500 PK 2+137.79 AL PK 4+161.96
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 400 PK 4+161.96 AL PK 5+155.65
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 250 PK 5+155.65 AL PK 5+657.00

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-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 2) 3.3.10.2 Ramal A-VI-1-6-I Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.10.2 · Hoja nº: 2 DE 8



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-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 3)
3.3.10.2 Ramal A-VI-1-6-I Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.10.2

Hoja nº: 3 DE 8



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Revisión	Fecha	Descripción

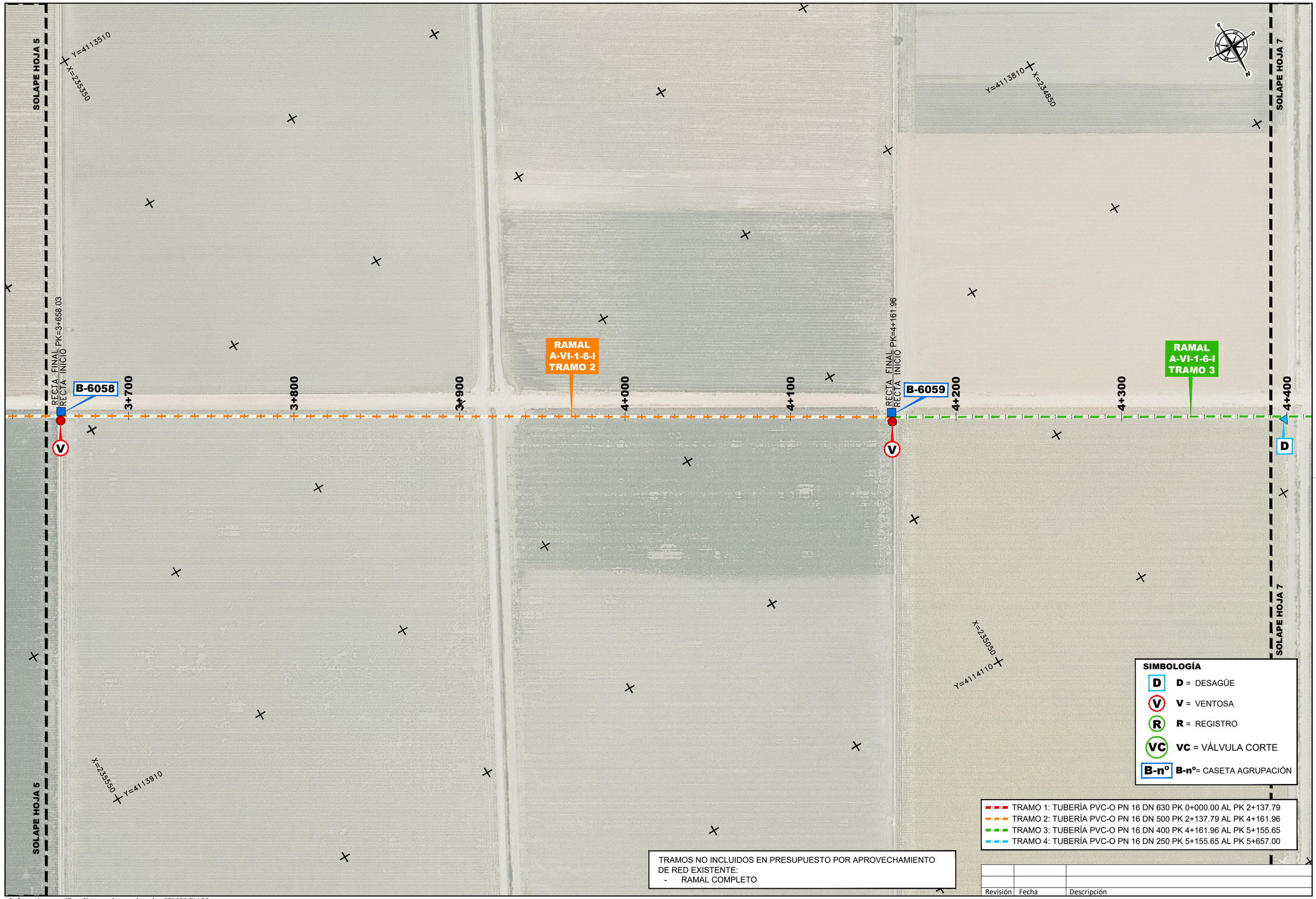
Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 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-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 4) 3.3.10.2 Ramal A-VI-1-6-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.10.2 Hoja nº: 4 DE 8



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-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 5) 3.3.10.2 Ramal A-VI-1-6-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.10.2 Hoja nº: 5 DE 8



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-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 6) 3.3.10.2 Ramal A-VI-1-6-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.10.2 Hoja nº: 6 DE 8



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-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 7) 3.3.10.2 Ramal A-VI-1-6-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.10.2 Hoja nº: 7 DE 8

SOLAPE HOJA 7

Y=4114310
X=234050

RECTA INICIO

5+200
5+300
5+400
D
RAMAL
A-VI-1-6-I
TRAMO 4
5+500
5+600
5+657.07
B-6062
V

Y=4114610
X=233450

X=233750
Y=4114910

X=234250
Y=4114710

SOLAPE HOJA 7

SIMBOLOGÍA

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

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 630 PK 0+000.00 AL PK 2+137.79
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 500 PK 2+137.79 AL PK 4+161.96
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 400 PK 4+161.96 AL PK 5+155.65
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O PN 16 DN 250 PK 5+155.65 AL PK 5+657.00

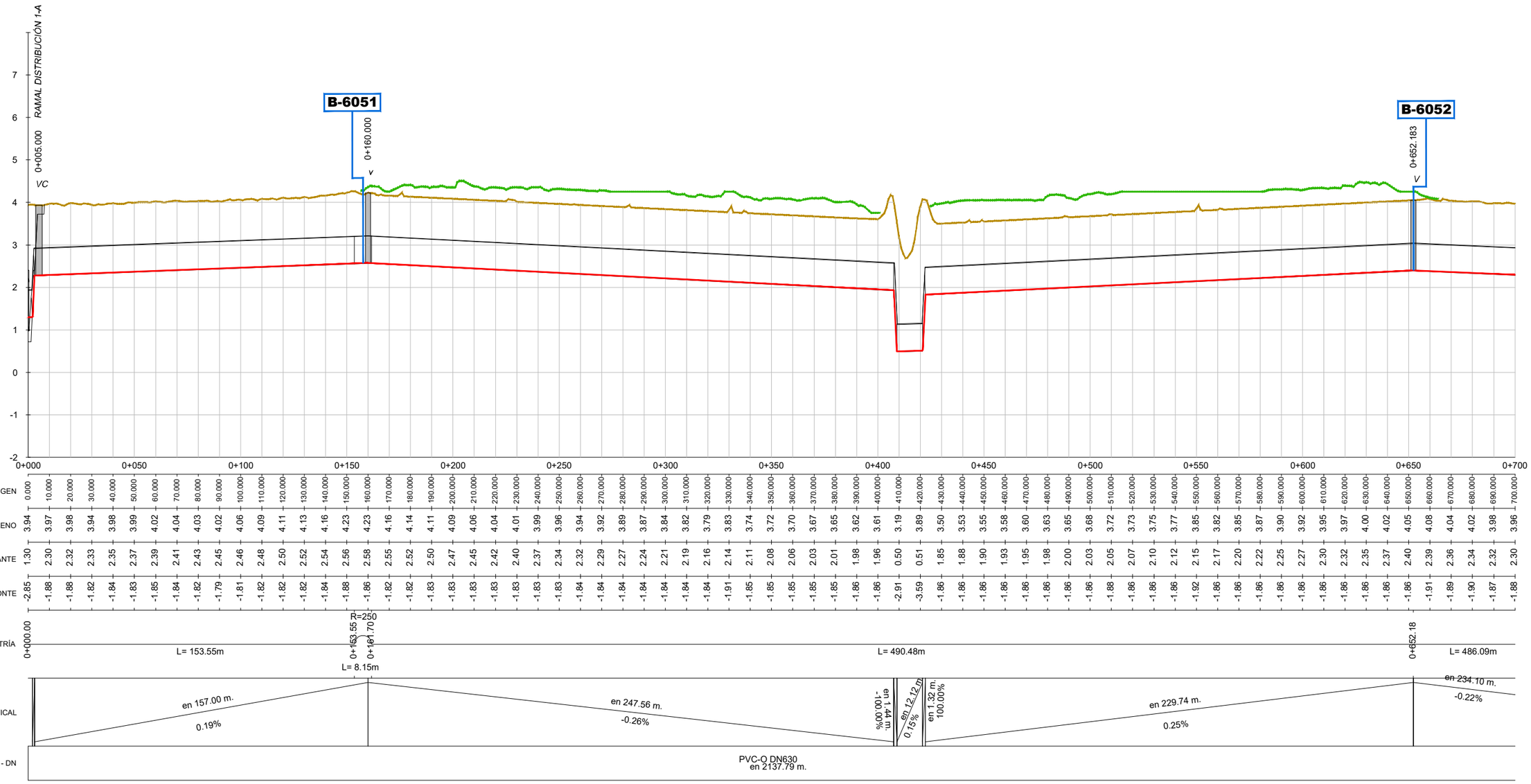
TRAMOS NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO POR APROVECHAMIENTO DE RED EXISTENTE:
- RAMAL COMPLETO

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-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 8) 3.3.10.2 Ramal A-VI-1-6-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.10.2 Hoja nº: 8 DE 8

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



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

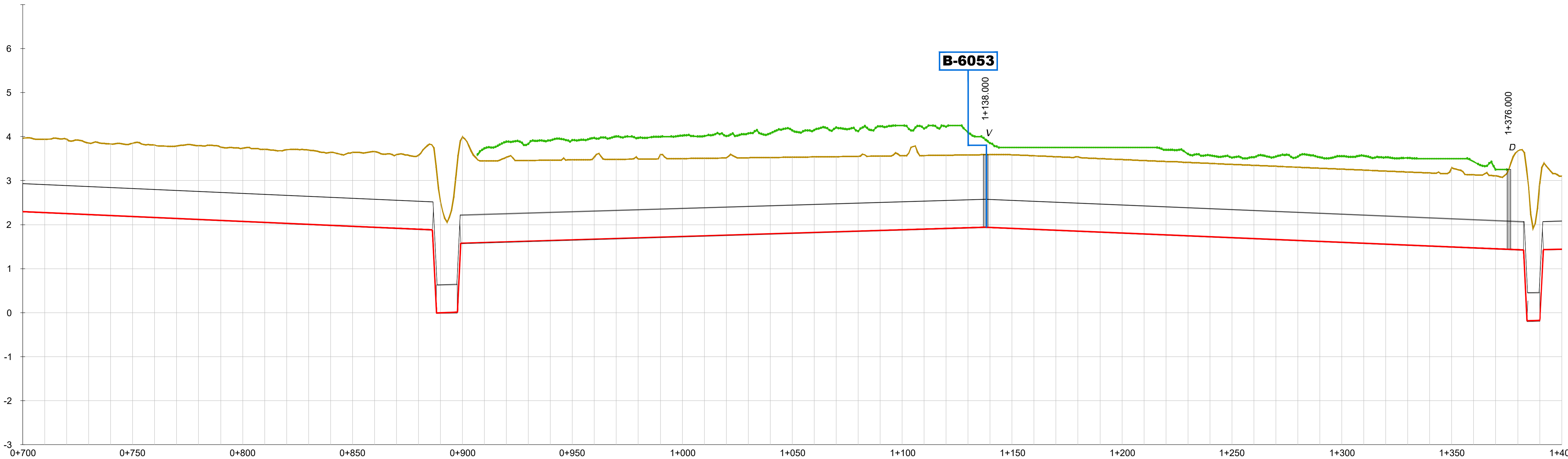
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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-1-6-I: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.10.3 Ramal A-VI-1-6-I Perfil Long.dwg	3.3.10.3 Hoja nº: 1 DE 9

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-6-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	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	3.96	3.94	3.94	3.85	3.83	3.85	3.81	3.78	3.80	3.76	3.74	3.71	3.70	3.69	3.64	3.64	3.66	3.59	3.58	2.52	3.99	3.45	3.53	3.46	3.46	3.47	3.54	3.48	3.49	3.60
COTA - RASANTE	2.30	2.27	2.25	2.23	2.21	2.18	2.16	2.14	2.12	2.09	2.07	2.05	2.03	2.01	1.98	1.96	1.94	1.92	1.89	-0.00	1.58	1.60	1.61	1.63	1.64	1.66	1.67	1.69	1.70	1.72
COTA ROJA - DESMONTE	-1.88	-1.88	-1.90	-1.84	-1.84	-1.88	-1.86	-1.86	-1.89	-1.88	-1.88	-1.88	-1.89	-1.90	-1.87	-1.90	-1.94	-1.89	-1.90	-2.74	-2.62	-2.06	-2.13	-2.04	-2.04	-2.03	-2.08	-2.01	-2.00	-2.09

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
COTA - TERRENO	3.50	3.51	3.51	3.52	3.53	3.53	3.54	3.54	3.55	3.56	3.56	3.57	3.58	3.58	3.59	3.59	3.56	3.54	3.54	3.50	3.48
COTA - RASANTE	1.73	1.75	1.76	1.78	1.79	1.81	1.82	1.84	1.85	1.87	1.88	1.90	1.91	1.93	1.94	1.91	1.89	1.87	1.85	1.83	1.81
COTA ROJA - DESMONTE	-1.98	-1.97	-1.96	-1.96	-1.95	-1.94	-1.93	-1.92	-1.91	-1.90	-1.89	-1.89	-1.88	-1.87	-1.87	-1.89	-1.89	-1.88	-1.90	-1.88	-1.88

DISTANCIA - AL ORIGEN	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
COTA - TERRENO	3.46	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.19	3.17	3.29	3.13	3.11	3.67	2.92	3.10
COTA - RASANTE	1.79	1.77	1.75	1.72	1.70	1.68	1.66	1.64	1.62	1.60	1.58	1.56	1.54	1.51	1.49	1.47	1.45	1.43	-0.18	1.44
COTA ROJA - DESMONTE	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-2.01	-1.87	-1.87	-2.46	-3.31	-1.87

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 486.09m
1+138.28
L= 496.66m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 234.10 m.
-0.22%
en 1.89 m.
-100.00%
en 9.49 m.
0.15%
en 1.57 m.
100.00%
en 238.76 m.
0.15%
en 244.63 m.
-0.21%
en 1.61 m.
-100.00%
en 5.83 m.
0.15%
en 1.61 m.
100.00%

MATERIAL - DN
PVC-O DN630
en 2137.79 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

Consultor:

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

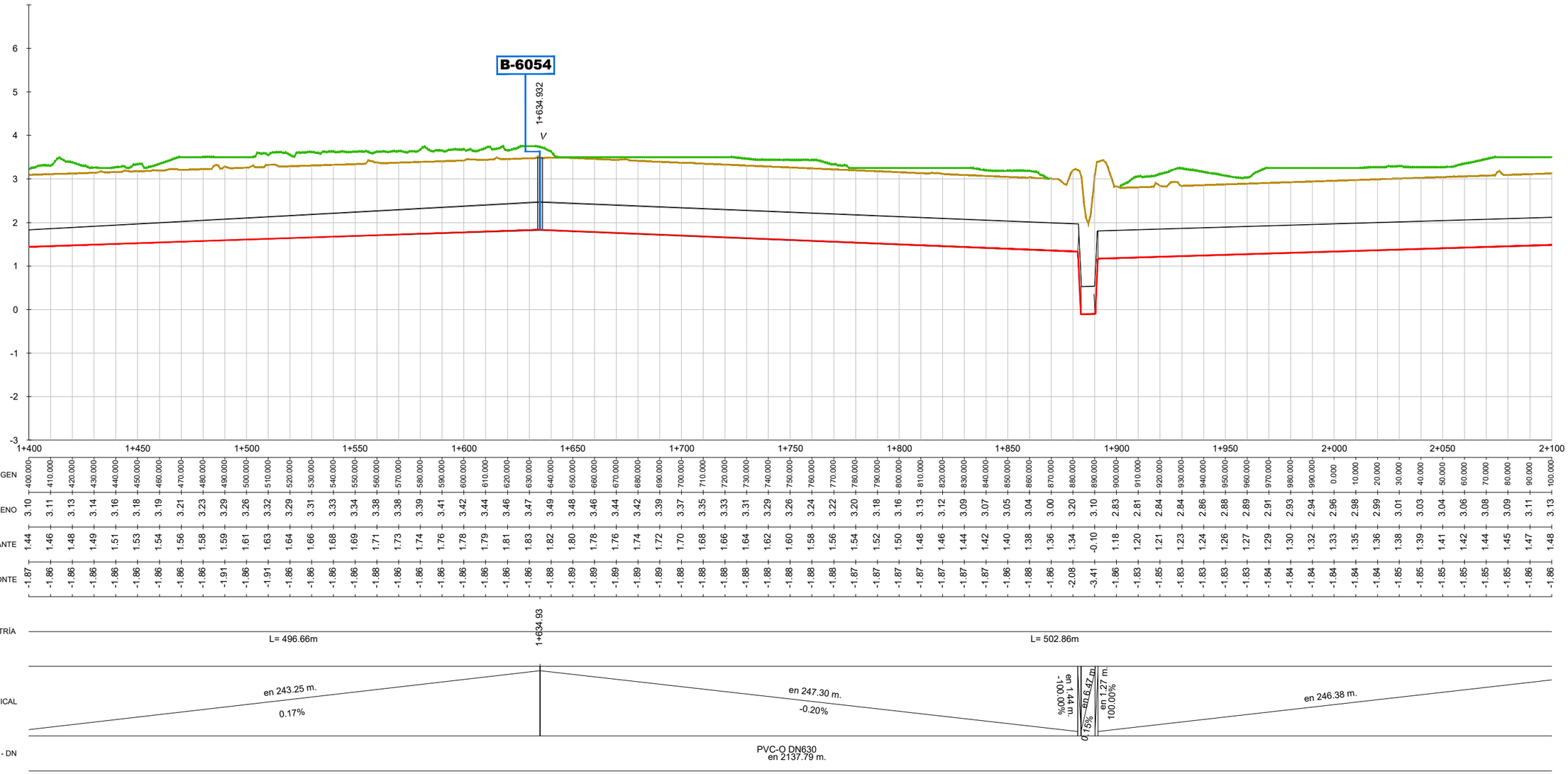
Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo
Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez
Ing. Agrónomo

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

Plano nº:
3.3.10.3

Hoja nº:
2 DE 9

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



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

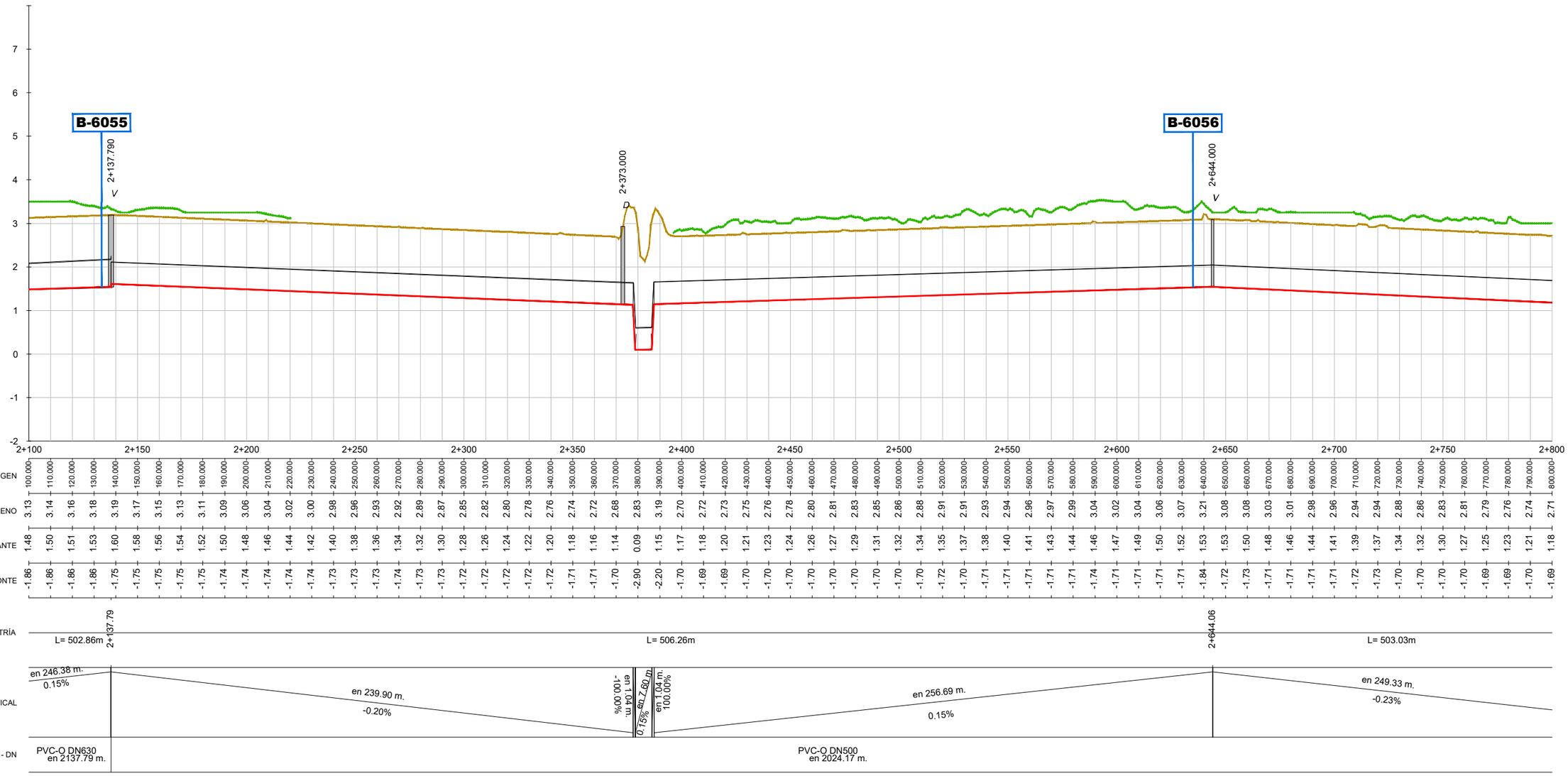
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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-1-6-I: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.10.3 Ramal A-VI-1-6-I Perfil Long.dwg	3.3.10.3 Hoja nº: 3 DE 9

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



SIMBOLOGÍA

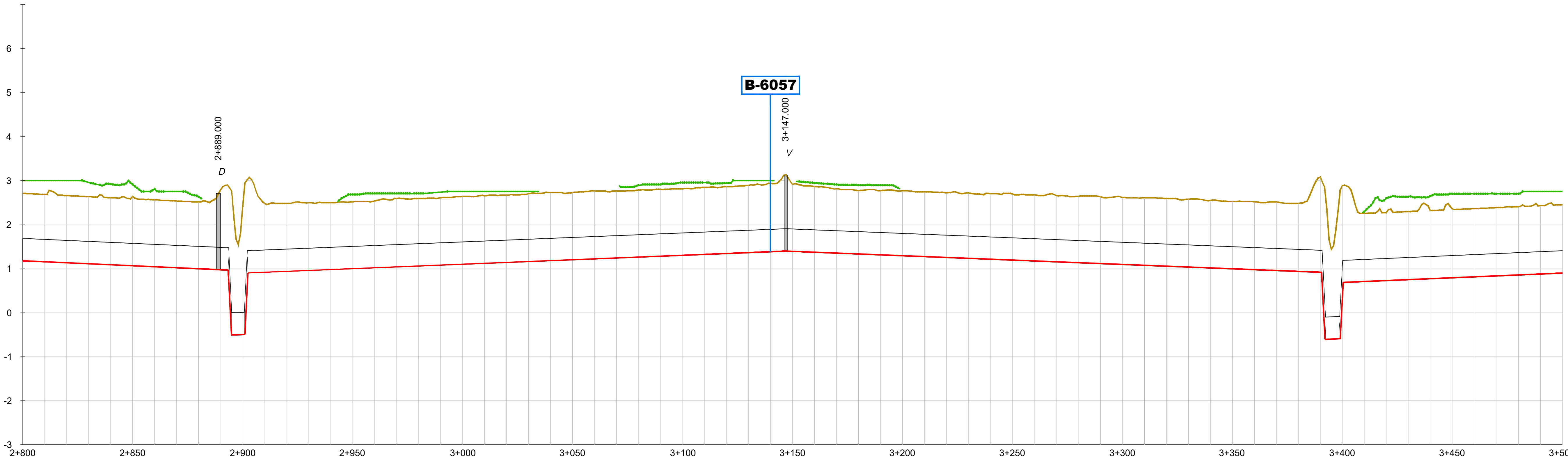
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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-I: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.10.3 Ramal A-VI-1-6-I Perfil Long.dwg	3.3.10.3 Hoja nº: 4 DE 9

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



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
800.000	2.71	1.18	-1.69
810.000	2.69	1.16	-1.69
820.000	2.66	1.14	-1.69
830.000	2.64	1.11	-1.68
840.000	2.61	1.09	-1.68
850.000	2.64	1.07	-1.73
860.000	2.56	1.04	-1.68
870.000	2.54	1.02	-1.68
880.000	2.51	1.00	-1.68
890.000	2.80	0.98	-1.98
900.000	2.40	-0.50	-3.06
910.000	2.48	0.92	-1.72
920.000	2.48	0.94	-1.70
930.000	2.50	0.96	-1.70
940.000	2.50	0.98	-1.68
950.000	2.52	1.00	-1.68
960.000	2.53	1.02	-1.67
970.000	2.60	1.04	-1.72
980.000	2.59	1.06	-1.69
990.000	2.61	1.08	-1.69
0.000	2.64	1.10	-1.70
10.000	2.65	1.12	-1.69
20.000	2.67	1.14	-1.69
30.000	2.70	1.16	-1.70
40.000	2.73	1.18	-1.71
50.000	2.73	1.20	-1.69
60.000	2.77	1.22	-1.70
70.000	2.76	1.24	-1.68
80.000	2.79	1.26	-1.68
90.000	2.80	1.28	-1.68
100.000	2.82	1.30	-1.67
110.000	2.85	1.32	-1.68
120.000	2.87	1.35	-1.68
130.000	2.89	1.37	-1.69
140.000	2.94	1.39	-1.71
150.000	2.91	1.39	-1.68
160.000	2.87	1.37	-1.65
170.000	2.81	1.35	-1.62
180.000	2.77	1.33	-1.60
190.000	2.77	1.31	-1.62
200.000	2.77	1.29	-1.64
210.000	2.74	1.27	-1.63
220.000	2.72	1.25	-1.63
230.000	2.72	1.23	-1.64
240.000	2.71	1.21	-1.65
250.000	2.70	1.19	-1.66
260.000	2.68	1.17	-1.67
270.000	2.66	1.15	-1.67
280.000	2.64	1.13	-1.67
290.000	2.64	1.11	-1.68
300.000	2.62	1.09	-1.68
310.000	2.61	1.07	-1.70
320.000	2.59	1.05	-1.70
330.000	2.58	1.03	-1.71
340.000	2.55	1.01	-1.70
350.000	2.53	0.99	-1.69
360.000	2.52	0.97	-1.70
370.000	2.52	0.95	-1.73
380.000	2.48	0.93	-1.71
390.000	3.08	0.91	-2.33
400.000	2.88	0.35	-2.70
410.000	2.25	0.70	-1.71
420.000	2.27	0.73	-1.71
430.000	2.30	0.75	-1.71
440.000	2.32	0.77	-1.72
450.000	2.36	0.79	-1.73
460.000	2.36	0.81	-1.71
470.000	2.39	0.83	-1.71
480.000	2.41	0.86	-1.71
490.000	2.43	0.88	-1.71
500.000	2.45	0.90	-1.71

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 503.03m — 3+147.08 — L= 510.95m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 249.33 m. -0.23% / en 1.47 m. -100.00% / en 6.13 m. 0.15% / en 1.40 m. 100.00% / en 244.69 m. 0.20% / en 243.54 m. -0.20% / en 1.52 m. -100.00% / en 6.92 m. 0.15% / en 1.28 m. 100.00% / en 257.69 m. 0.22%

MATERIAL - DN: PVC-O DN500 en 2024.17 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

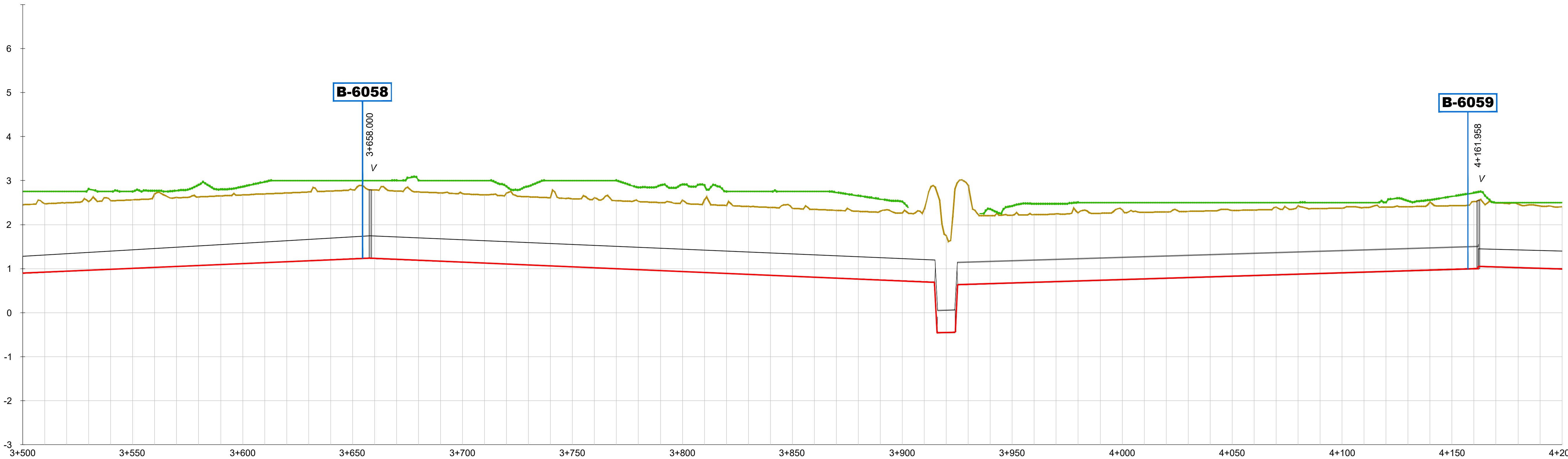
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.10.3 Ramal A-VI-1-6-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.10.3

Hoja nº: 5 DE 9

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



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	680.000	690.000	700.000	710.000	720.000	730.000
COTA - TERRENO	2.45	2.47	2.50	2.52	2.54	2.56	2.70	2.62	2.63	2.65	2.67	2.70	2.72	2.74	2.76	2.79	2.79	2.76	2.74	2.72	2.70	2.68	2.71	2.63
COTA - RASANTE	0.90	0.92	0.94	0.96	0.99	1.01	1.03	1.05	1.07	1.09	1.12	1.14	1.16	1.18	1.20	1.22	1.24	1.22	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09
COTA ROJA - DESMONTE	-1.71	-1.71	-1.71	-1.72	-1.72	-1.72	-1.83	-1.73	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.71	-1.71	-1.71	-1.71	-1.71	-1.71	-1.77	-1.71

DISTANCIA - AL ORIGEN	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	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	2.61	2.59	2.61	2.54	2.53	2.50	2.55	2.55	2.43	2.41	2.39	2.37	2.35	2.32	2.30	2.30	2.26	2.35	1.75	2.89	2.21	2.22	2.23	2.24	2.26	2.26
COTA - RASANTE	1.07	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	-0.45	0.64	0.66	0.67	0.69	0.71	0.72	0.74
COTA ROJA - DESMONTE	-1.71	-1.71	-1.75	-1.70	-1.71	-1.70	-1.78	-1.80	-1.70	-1.70	-1.70	-1.70	-1.70	-1.70	-1.70	-1.72	-1.70	-1.81	-2.36	-2.41	-1.71	-1.70	-1.70	-1.70	-1.70	-1.68

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
COTA - TERRENO	2.33	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.40	2.43	2.36	2.38	2.39	2.40	2.41	2.51	2.43	2.53	2.49	2.47	2.42	2.41
COTA - RASANTE	0.75	0.77	0.78	0.80	0.81	0.83	0.84	0.86	0.87	0.89	0.90	0.92	0.93	0.95	0.96	0.98	1.00	1.04	1.02	1.01	0.99
COTA ROJA - DESMONTE	-1.74	-1.67	-1.67	-1.66	-1.66	-1.66	-1.65	-1.70	-1.72	-1.64	-1.63	-1.63	-1.62	-1.62	-1.71	-1.61	-1.69	-1.61	-1.61	-1.57	-1.58

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 510.95m | 3+658.03 | L= 503.93m | 4+161.96 | L= 490.58m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 257.69 m. 0.22% | en 256.62 m. -0.21% | en 1.15 m. -100.00% | en 8.30 m 0.15% | en 1.08 m. 100.00% | en 236.78 m. 0.15% | en 239.37 m. -0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN500 en 2024.17 m. | PVC-O DN400 en 993.69 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

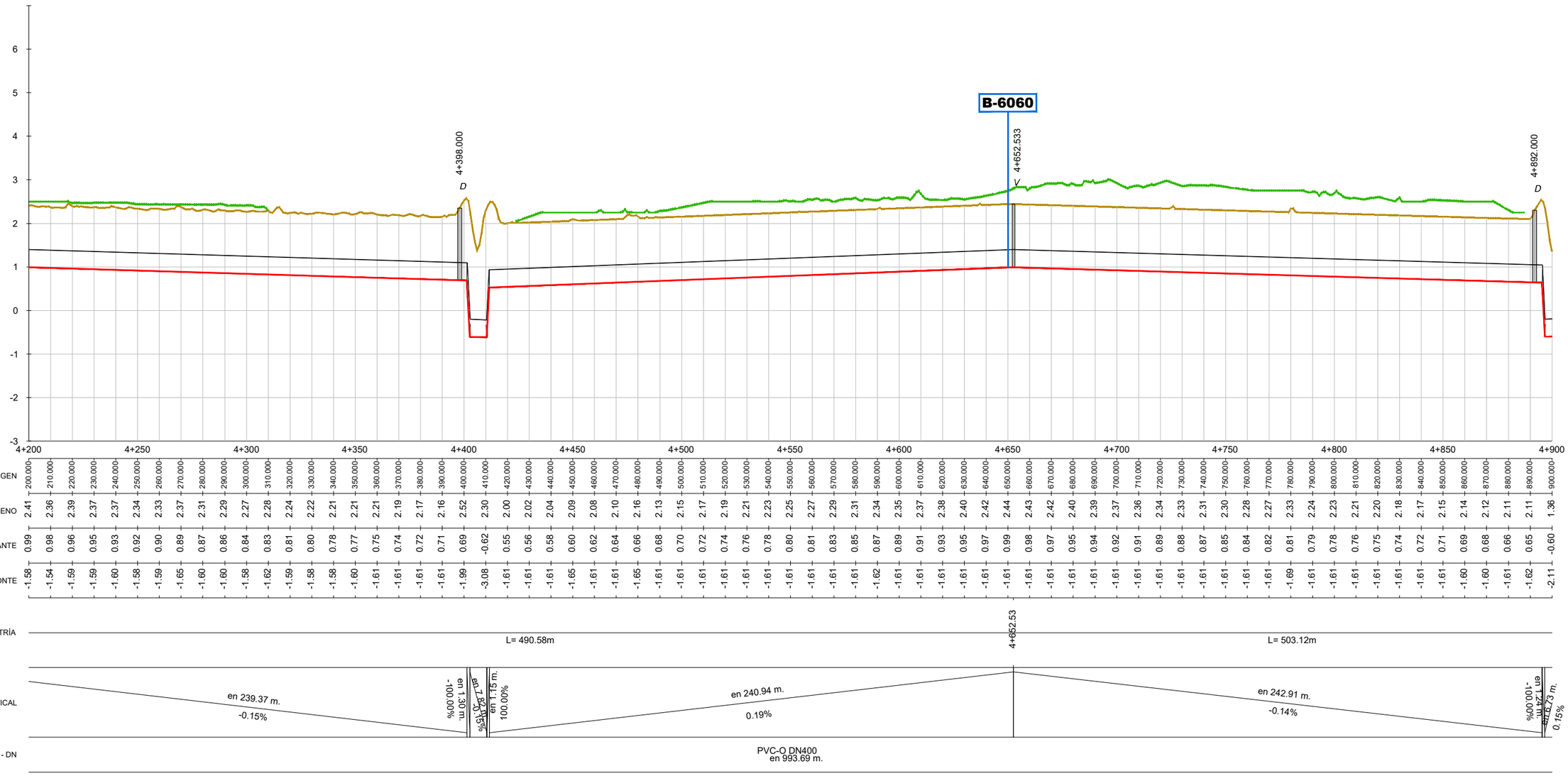
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.10.3 Ramal A-VI-1-6-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.10.3

Hoja nº: 6 DE 9

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



DISTANCIA - AL ORIGEN	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	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	880.000	890.000	900.000
COTA - TERRENO	2.41	2.36	2.39	2.37	2.37	2.34	2.33	2.37	2.31	2.29	2.27	2.28	2.24	2.22	2.21	2.21	2.21	2.19	2.17	2.16	2.52	2.30	2.00	2.02	2.04	2.09	2.08	2.10	2.16	2.13	2.15	2.17	2.19	2.21	2.23	2.25	2.27	2.29	2.31	2.34	2.35	2.37	2.38	2.40	2.42	2.44	2.43	2.42	2.40	2.39	2.37	2.36	2.34	2.33	2.31	2.30	2.28	2.27	2.33	2.24	2.23	2.21	2.20	2.18	2.17	2.15	2.14	2.12	2.11	2.11	1.36
COTA - RASANTE	0.99	0.98	0.96	0.95	0.93	0.92	0.90	0.89	0.87	0.86	0.84	0.83	0.81	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	-0.62	0.55	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.78	0.80	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95	0.97	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.92	0.91	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.66	0.65	-0.60
COTA ROJA - DESMONTE	-1.58	-1.54	-1.59	-1.59	-1.60	-1.58	-1.59	-1.65	-1.60	-1.60	-1.58	-1.62	-1.59	-1.58	-1.58	-1.60	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.99	-3.08	-1.61	-1.61	-1.61	-1.65	-1.61	-1.61	-1.65	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.62	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.69	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.60	-1.60	-1.61	-1.62	-2.11

HORIZONTAL GEOMETRÍA

L= 490.58m | 4+652.53 | L= 503.12m

GEOMETRÍA VERTICAL

en 239.37 m. -0.15% | en 1.30 m. -100.00% | en 7.83 m. 0.15% | en 1.15 m. 100.00% | en 240.94 m. 0.19% | en 242.91 m. -0.14% | en 1.27 m. -100.00% | en 10.73 m. 0.15%

MATERIAL - DN

PVC-O DN400 en 993.69 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

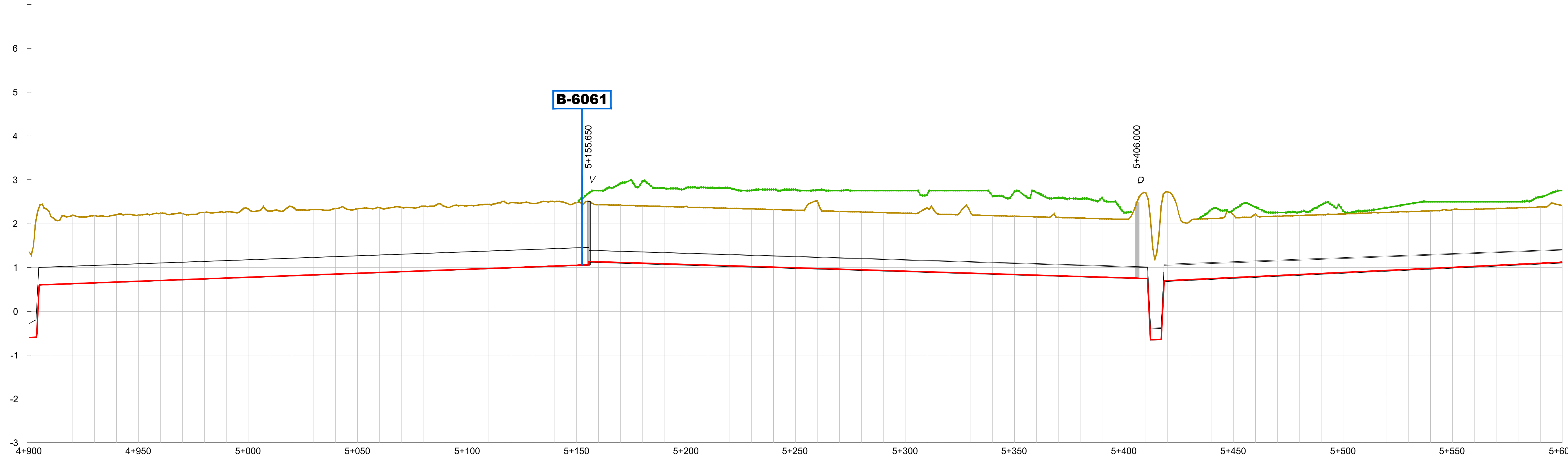
Fecha: NOVIEMBRE 2023

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-I: PERFIL LONGITUDINAL
3.3.10.3 Ramal A-VI-1-6-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.10.3
Hoja nº: 7 DE 9

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



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
900.000	1.36	-0.60	-2.11
910.000	2.17	0.61	-1.72
920.000	2.20	0.63	-1.73
930.000	2.19	0.65	-1.70
940.000	2.20	0.66	-1.70
950.000	2.19	0.68	-1.67
960.000	2.24	0.70	-1.69
970.000	2.23	0.72	-1.67
980.000	2.26	0.74	-1.68
990.000	2.27	0.76	-1.67
0.000	2.33	0.77	-1.72
10.000	2.29	0.79	-1.65
20.000	2.39	0.81	-1.74
30.000	2.32	0.83	-1.65
40.000	2.35	0.85	-1.66
50.000	2.34	0.86	-1.63
60.000	2.36	0.88	-1.64
70.000	2.38	0.90	-1.63
80.000	2.40	0.92	-1.64
90.000	2.39	0.94	-1.61
100.000	2.41	0.96	-1.61
110.000	2.44	0.97	-1.62
120.000	2.48	0.99	-1.65
130.000	2.46	1.01	-1.61
140.000	2.50	1.03	-1.63
150.000	2.48	1.05	-1.60
160.000	2.43	1.13	-1.47
170.000	2.42	1.11	-1.47
180.000	2.41	1.10	-1.47
190.000	2.39	1.08	-1.48
200.000	2.40	1.07	-1.50
210.000	2.36	1.05	-1.48
220.000	2.35	1.04	-1.48
230.000	2.34	1.02	-1.48
240.000	2.32	1.01	-1.48
250.000	2.31	0.99	-1.48
260.000	2.52	0.98	-1.71
270.000	2.28	0.96	-1.48
280.000	2.27	0.95	-1.49
290.000	2.25	0.93	-1.49
300.000	2.24	0.92	-1.49
310.000	2.36	0.90	-1.62
320.000	2.21	0.89	-1.49
330.000	2.24	0.87	-1.54
340.000	2.18	0.86	-1.49
350.000	2.17	0.84	-1.49
360.000	2.15	0.83	-1.49
370.000	2.14	0.81	-1.49
380.000	2.13	0.80	-1.50
390.000	2.11	0.78	-1.50
400.000	2.10	0.77	-1.50
410.000	2.70	0.75	-2.11
420.000	2.72	0.70	-2.18
430.000	2.05	0.72	-1.49
440.000	2.12	0.75	-1.54
450.000	2.19	0.77	-1.59
460.000	2.22	0.79	-1.59
470.000	2.17	0.82	-1.52
480.000	2.19	0.84	-1.51
490.000	2.20	0.86	-1.51
500.000	2.22	0.89	-1.50
510.000	2.24	0.91	-1.50
520.000	2.26	0.93	-1.49
530.000	2.27	0.96	-1.48
540.000	2.29	0.98	-1.48
550.000	2.32	1.00	-1.48
560.000	2.33	1.02	-1.47
570.000	2.34	1.05	-1.46
580.000	2.36	1.07	-1.45
590.000	2.38	1.09	-1.45
600.000	2.41	1.12	-1.46

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 503.12m · 5+155.65 · L= 501.41m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 6.73 m. 0.15% · en 1.19 m. 100.00% · en 251.03 m. 0.18% · en 0.00 m. 0.18% · en 255.00 m. -0.15% · en 1.40 m. -100.00% · en 4.88 m. 0.15% · en 1.34 m. 100.00% · en 238.73 m. 0.23%

MATERIAL - DN: PVC-O DN400 en 993.69 m. · PE100 DN250 en 501.42 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

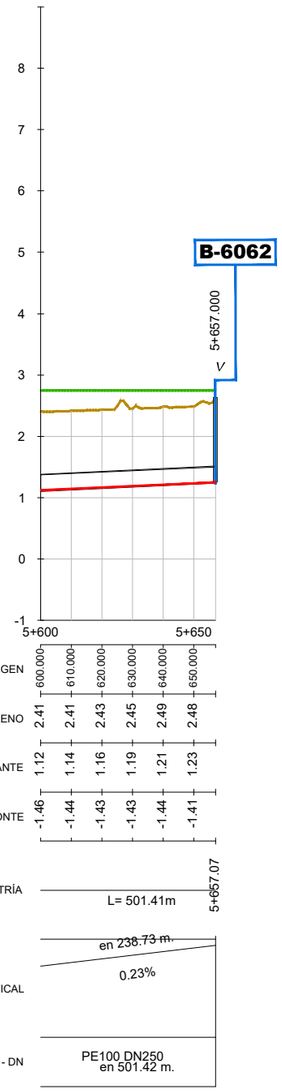
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-6-I: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.10.3 Ramal A-VI-1-6-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.10.3

Hoja nº: 8 DE 9

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



DISTANCIA - AL ORIGEN	600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000					
COTA - TERRENO	2.41	2.41	2.43	2.45	2.49	2.48					
COTA - RASANTE	1.12	1.14	1.16	1.19	1.21	1.23					
COTA ROJA - DESMONTE	-1.46	-1.44	-1.43	-1.43	-1.44	-1.41					
HORIZONTAL GEOMETRÍA				L= 501.41m							5+657.07
GEOMETRÍA VERTICAL				en 238.73 m. 0.23%							
MATERIAL - DN				PE100 DN250 en 501.42 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

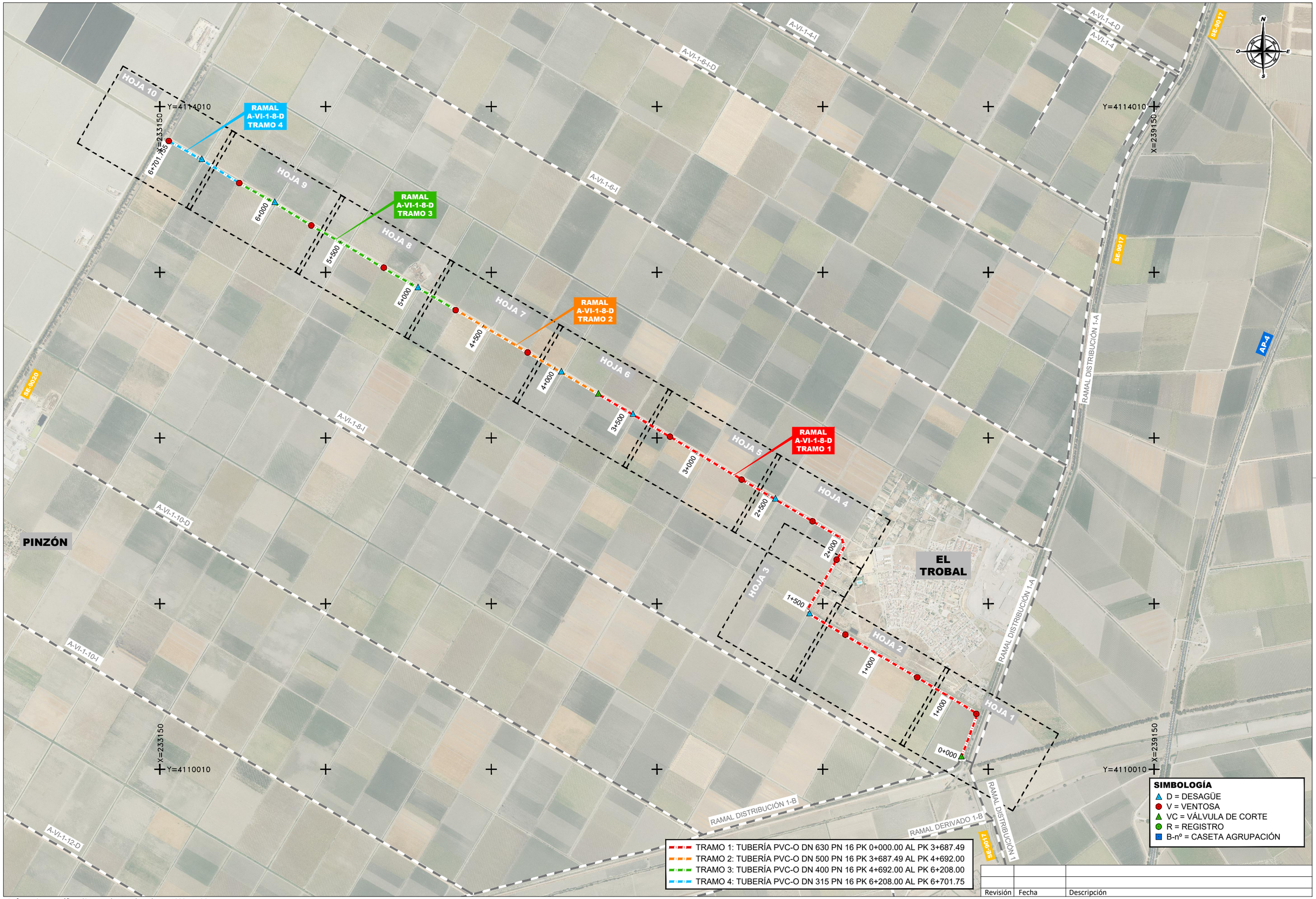
Fecha: NOVIEMBRE 2023

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-I: PERFIL LONGITUDINAL
3.3.10.3 Ramal A-VI-1-6-I Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.10.3

Hoja nº: 9 DE 9



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:
1:10.000
0 100 200 300 400m
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-1-8-D: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO
3.3.11.1 Ramal A-VI-1-8-D Pl General Replanteo.dwg

Plano nº: 3.3.11.1
Hoja nº: 1 DE 1



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

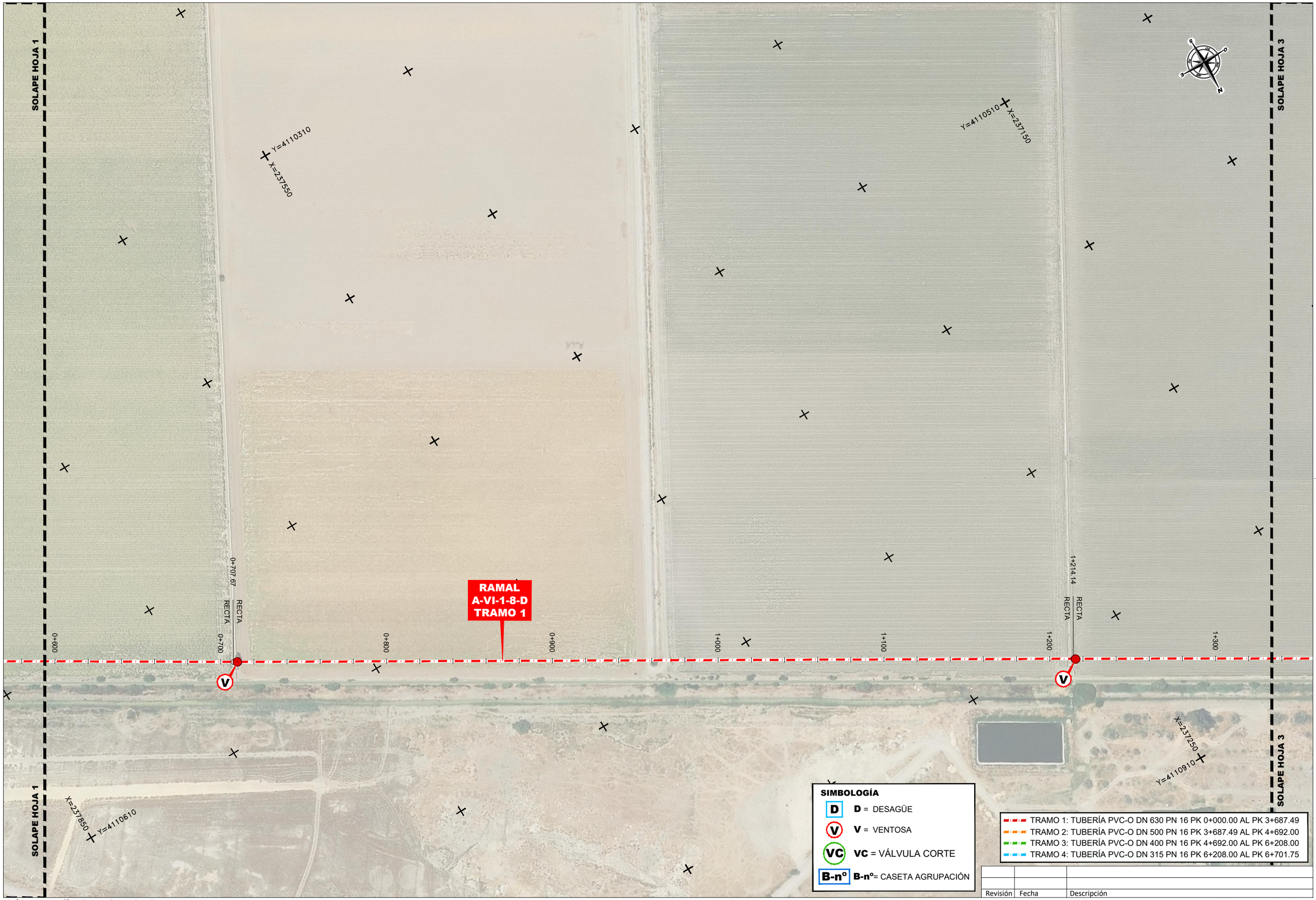
Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE — RED PRIMARIA — RAMAL A-VI-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1)

3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.11.2

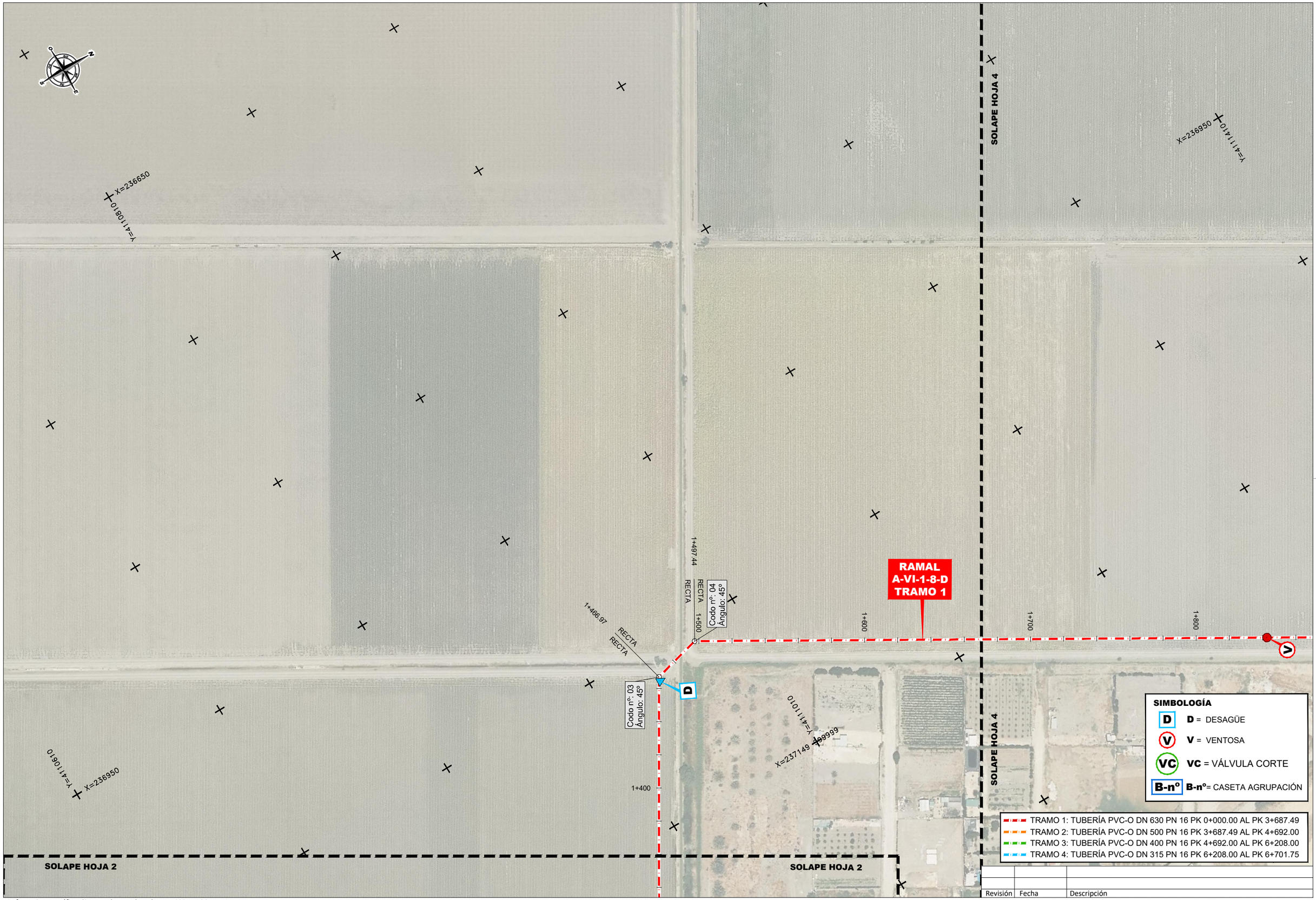
Hoja nº: 1 DE 10



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

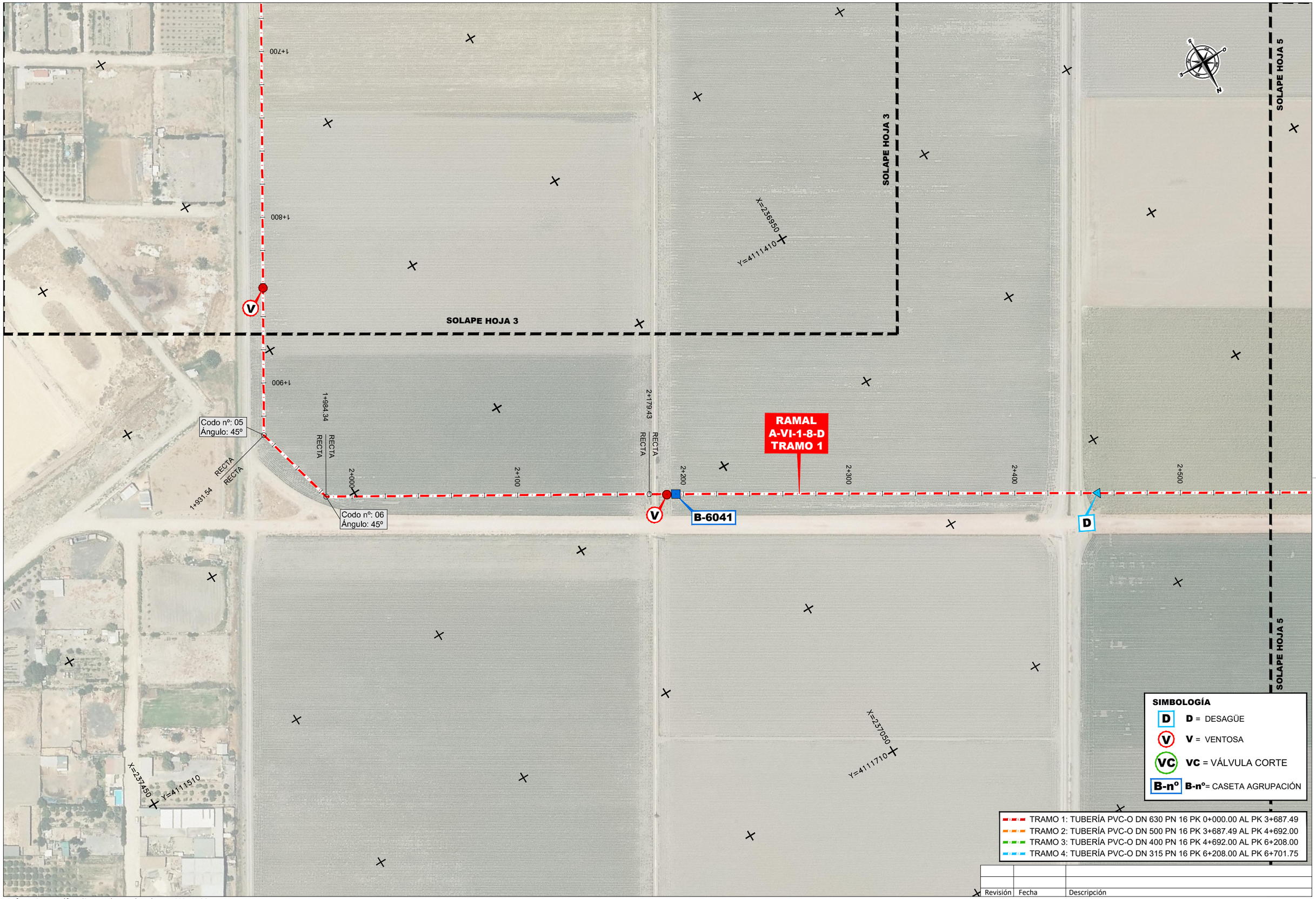
Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 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-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 2) 3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.11.2 Hoja nº: 2 DE 10



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-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 3) 3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.11.2 Hoja nº: 3 DE 10



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-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 4) 3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.11.2 Hoja nº: 4 DE 10

SOLAPE HOJA 4

SOLAPE HOJA 6

Y=4111510
X=236550

Y=4111810
X=236050

X=236750
Y=4111910

X=236350
Y=4112110

RAMAL
A-VI-1-8-D
TRAMO 1

2+600
2+684.52
RECTA
RECTA
2+700
2+800
2+900
3+000
3+100
3+185.20
RECTA
RECTA
3+200
3+300

V
B-6042

V
B-6043

SIMBOLOGÍA

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

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O DN 630 PN 16 PK 0+000.00 AL PK 3+687.49
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O DN 500 PN 16 PK 3+687.49 AL PK 4+692.00
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O DN 400 PN 16 PK 4+692.00 AL PK 6+208.00
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O DN 315 PN 16 PK 6+208.00 AL PK 6+701.75

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

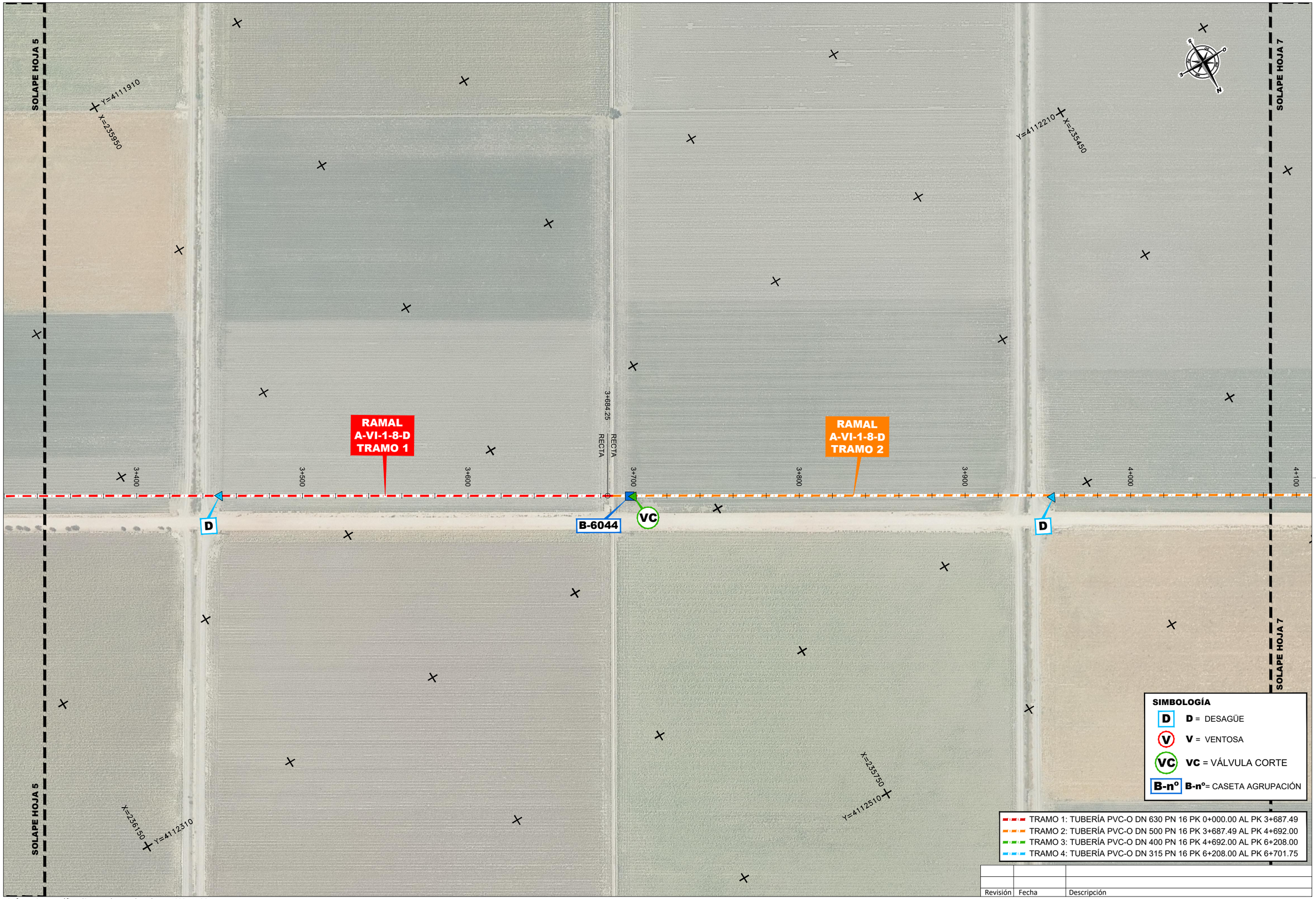
Fecha:
NOVIEMBRE 2023

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

Título del plano:
SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 5)
3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg

Plano nº: 3.3.11.2

Hoja nº: 5 DE 10



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-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 6) 3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.11.2 Hoja nº: 6 DE 10

SOLAPE HOJA 6

SOLAPE HOJA 8

Y=4112310
X=235250

Y=4112610
X=234750

4+185.04
RECTA

RECTA

4+688.66
RECTA

RECTA

4+100
4+200
4+300
4+400
4+500
4+600
4+700
4+800

RAMAL
A-VI-1-8-D
TRAMO 2

RAMAL
A-VI-1-8-D
TRAMO 3

V
B-6045

V
B-6046

Y=4112710
X=235450

Y=4112910
X=235050

SIMBOLOGÍA

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

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O DN 630 PN 16 PK 0+000.00 AL PK 3+687.49
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O DN 500 PN 16 PK 3+687.49 AL PK 4+692.00
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O DN 400 PN 16 PK 4+692.00 AL PK 6+208.00
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O DN 315 PN 16 PK 6+208.00 AL PK 6+701.75

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-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 7) 3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.11.2 Hoja nº: 7 DE 10

SOLAPE HOJA 7

SOLAPE HOJA 9

Y=4112710
X=234650

Y=4113010
X=234150

X=234750
Y=4113110

X=234450
Y=4113310

RAMAL
A-VI-1-8-D
TRAMO 3

RECTA

5+194.68

5+449.92

4+900
5+000
5+100
5+200
5+300
5+400
5+500
5+600

D

V

B-6047

SIMBOLOGÍA

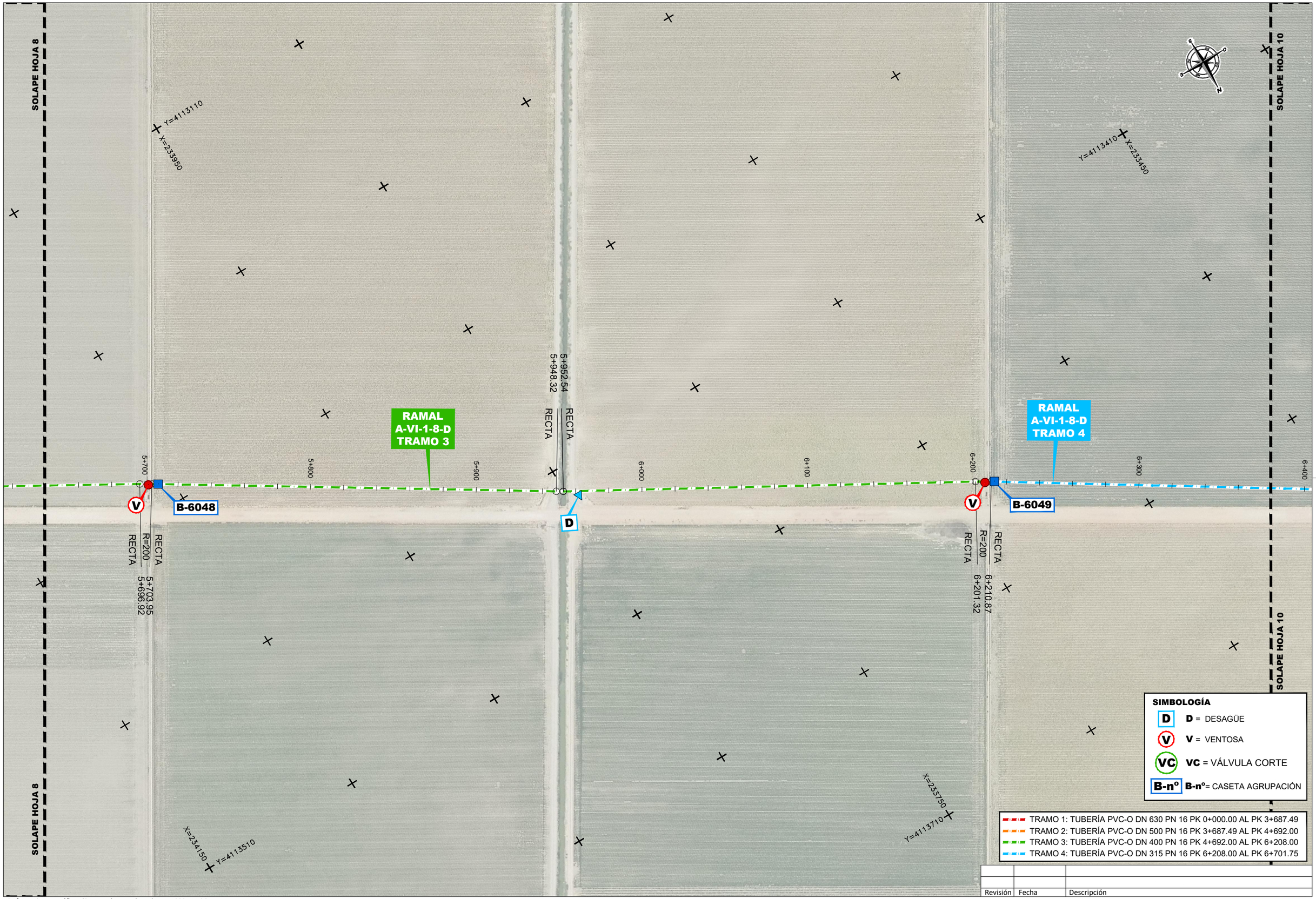
- **D** = DESAGÜE
- **V** = VENTOSA
- **VC** = VÁLVULA CORTE
- **B-nº** = CASETA AGRUPACIÓN

- TRAMO 1: TUBERÍA PVC-O DN 630 PN 16 PK 0+000.00 AL PK 3+687.49
- TRAMO 2: TUBERÍA PVC-O DN 500 PN 16 PK 3+687.49 AL PK 4+692.00
- TRAMO 3: TUBERÍA PVC-O DN 400 PN 16 PK 4+692.00 AL PK 6+208.00
- TRAMO 4: TUBERÍA PVC-O DN 315 PN 16 PK 6+208.00 AL PK 6+701.75

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-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 8) 3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.11.2 Hoja nº: 8 DE 10



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-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 9) 3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.11.2 Hoja nº: 9 DE 10

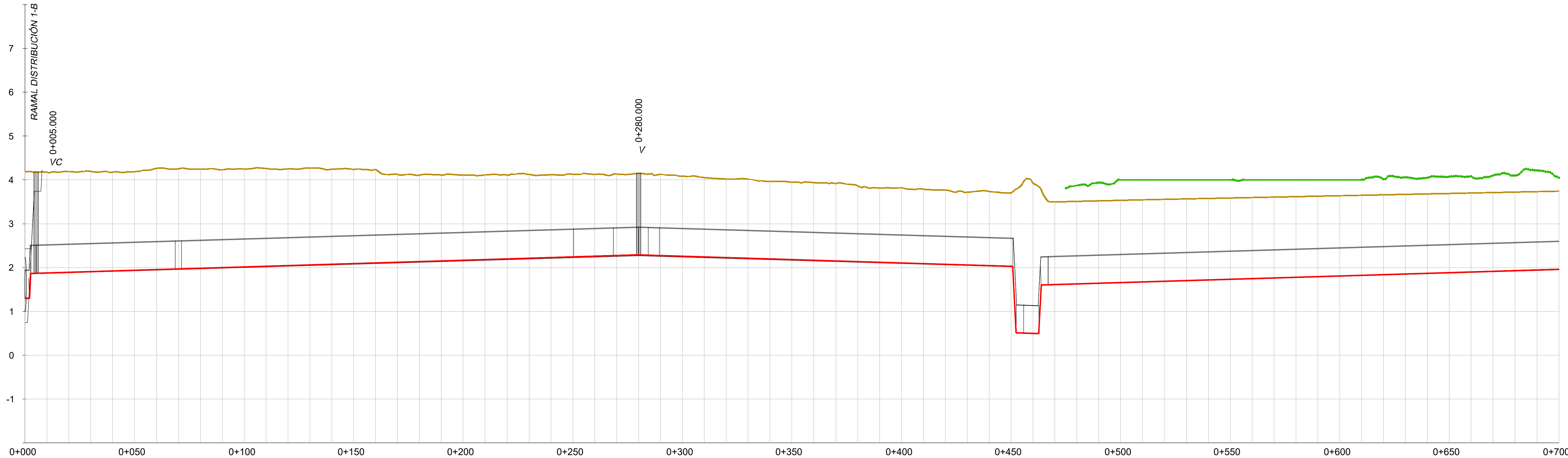


Revisión	Fecha	Descripción

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-1-8-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 10) 3.3.11.2 Ramal A-VI-1-8-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.11.2 Hoja nº: 10 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
0.000	4.19	1.30	-3.10
10.000	4.18	1.88	-2.51
20.000	4.19	1.90	-2.51
30.000	4.19	1.91	-2.50
40.000	4.18	1.93	-2.47
50.000	4.19	1.94	-2.46
60.000	4.26	1.96	-2.52
70.000	4.26	1.97	-2.50
80.000	4.24	1.99	-2.47
90.000	4.23	2.00	-2.45
100.000	4.25	2.02	-2.45
110.000	4.26	2.03	-2.44
120.000	4.25	2.05	-2.42
130.000	4.27	2.06	-2.43
140.000	4.24	2.08	-2.38
150.000	4.24	2.09	-2.36
160.000	4.23	2.11	-2.34
170.000	4.13	2.12	-2.22
180.000	4.11	2.14	-2.19
190.000	4.11	2.15	-2.17
200.000	4.11	2.17	-2.16
210.000	4.11	2.18	-2.15
220.000	4.11	2.20	-2.13
230.000	4.13	2.21	-2.13
240.000	4.11	2.23	-2.10
250.000	4.13	2.24	-2.10
260.000	4.12	2.26	-2.08
270.000	4.14	2.27	-2.08
280.000	4.15	2.29	-2.08
290.000	4.12	2.27	-2.07
300.000	4.09	2.26	-2.04
310.000	4.05	2.24	-2.02
320.000	4.02	2.23	-2.00
330.000	4.02	2.21	-2.02
340.000	3.97	2.20	-1.99
350.000	3.95	2.18	-1.98
360.000	3.94	2.17	-1.99
370.000	3.92	2.15	-1.98
380.000	3.87	2.14	-1.94
390.000	3.81	2.12	-1.90
400.000	3.82	2.11	-1.93
410.000	3.79	2.09	-1.91
420.000	3.77	2.08	-1.91
430.000	3.72	2.06	-1.87
440.000	3.74	2.05	-1.90
450.000	3.70	2.03	-1.88
460.000	3.92	0.50	-3.64
470.000	3.50	1.61	-2.10
480.000	3.51	1.63	-2.09
490.000	3.52	1.64	-2.09
500.000	3.53	1.66	-2.09
510.000	3.55	1.67	-2.09
520.000	3.56	1.69	-2.08
530.000	3.57	1.70	-2.08
540.000	3.58	1.72	-2.07
550.000	3.59	1.73	-2.07
560.000	3.60	1.75	-2.06
570.000	3.61	1.76	-2.06
580.000	3.62	1.78	-2.05
590.000	3.63	1.79	-2.05
600.000	3.64	1.81	-2.04
610.000	3.65	1.82	-2.04
620.000	3.66	1.84	-2.03
630.000	3.67	1.85	-2.03
640.000	3.68	1.87	-2.03
650.000	3.69	1.88	-2.02
660.000	3.70	1.90	-2.02
670.000	3.71	1.91	-2.01
680.000	3.72	1.93	-2.01
690.000	3.73	1.94	-2.00
700.000	3.74	1.96	-2.00

HORIZONTAL GEOMETRÍA

0+000.00 · L= 68.60m · 0+068.60 · R=250 · L= 2.80m · 0+071.40 · L= 178.92m · 0+250.32 · R=250 · L= 18.25m · 0+268.56 · L= 15.87m · 0+284.44 · L= 5.00m · 0+289.44 · L= 166.37m · 0+455.81 · L= 251.86m

GEOMETRÍA VERTICAL

0.15% en 2.07 m. · en 0.57 m. 100.00% · en 277.36 m. 0.15% · en 170.83 m. -0.15% · en 1.52 m. -100.00% · en 10.30 m. -0.15% · en 1.11 m. 100.00% · en 243.91 m. 0.15%

MATERIAL - DN

PVC-O DN630
en 3687.21 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

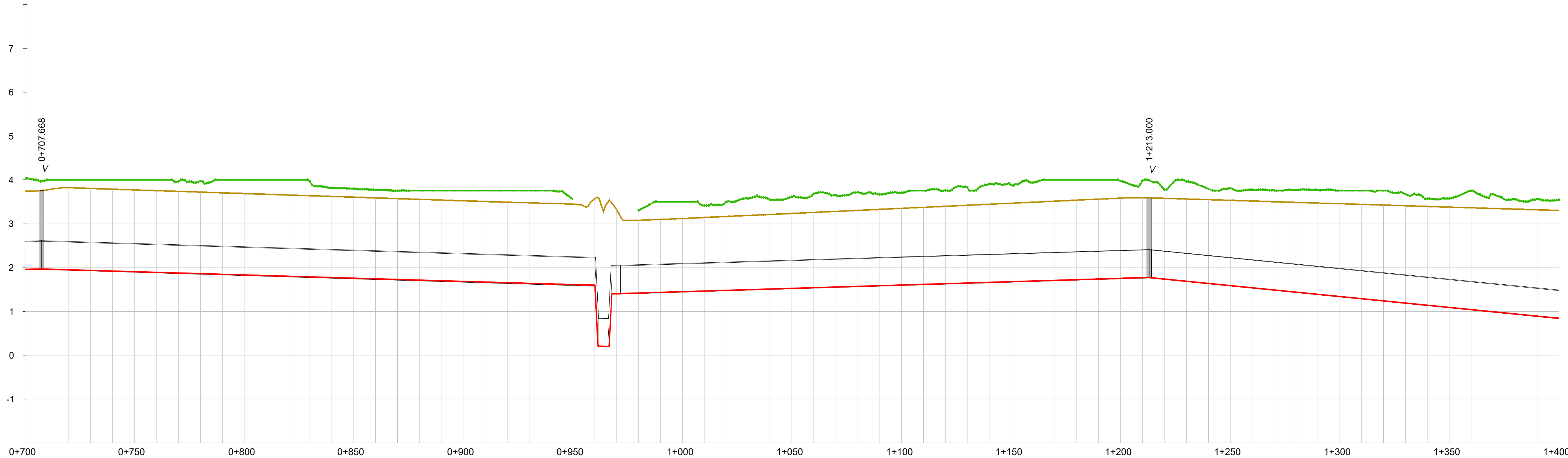
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 1 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
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
COTA - TERRENO	3.74	3.77	3.82	3.81	3.79	3.77	3.76	3.74	3.72	3.71
COTA - RASANTE	1.96	1.97	1.95	1.94	1.92	1.91	1.89	1.88	1.86	1.85
COTA ROJA - DESMONTE	-2.00	-2.02	-2.08	-2.08	-2.08	-2.08	-2.08	-2.08	-2.07	-2.07

DISTANCIA - AL ORIGEN	800.000	810.000	820.000	830.000	840.000	850.000	860.000	870.000	880.000	890.000
COTA - TERRENO	3.69	3.67	3.66	3.64	3.62	3.61	3.59	3.57	3.56	3.54
COTA - RASANTE	1.83	1.82	1.80	1.79	1.77	1.76	1.74	1.73	1.71	1.70
COTA ROJA - DESMONTE	-2.07	-2.07	-2.07	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.06	-2.06	-2.06

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	3.52	3.51	3.49	3.48	3.46	3.45	3.57	3.32	3.08	3.10
COTA - RASANTE	1.68	1.67	1.65	1.64	1.62	1.61	1.59	1.41	1.42	1.44
COTA ROJA - DESMONTE	-2.06	-2.05	-2.05	-2.05	-2.06	-2.05	-2.19	-2.13	-1.87	-1.88

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	3.12	3.14	3.16	3.19	3.21	3.23	3.26	3.28	3.30	3.33
COTA - RASANTE	1.45	1.47	1.48	1.50	1.51	1.53	1.54	1.56	1.57	1.59
COTA ROJA - DESMONTE	-1.88	-1.89	-1.90	-1.91	-1.91	-1.92	-1.93	-1.94	-1.95	-1.96

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	3.35	3.37	3.40	3.42	3.44	3.47	3.49	3.51	3.54	3.56
COTA - RASANTE	1.60	1.62	1.63	1.65	1.66	1.68	1.69	1.71	1.72	1.74
COTA ROJA - DESMONTE	-1.96	-1.97	-1.98	-1.99	-2.00	-2.01	-2.01	-2.02	-2.03	-2.04

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	3.58	3.59	3.58	3.56	3.55	3.53	3.52	3.50	3.49	3.47
COTA - RASANTE	1.75	1.77	1.74	1.69	1.64	1.59	1.54	1.49	1.44	1.39
COTA ROJA - DESMONTE	-2.05	-2.04	-2.06	-2.09	-2.13	-2.16	-2.19	-2.23	-2.26	-2.30

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
COTA - TERRENO	3.46	3.44	3.43	3.41	3.39	3.38	3.36	3.35	3.33	3.32	3.30
COTA - RASANTE	1.34	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.04	0.99	0.94	0.89	0.84
COTA ROJA - DESMONTE	-2.33	-2.37	-2.40	-2.43	-2.47	-2.50	-2.54	-2.57	-2.61	-2.64	-2.67

HORIZONTAL GEOMETRÍA
0+707.67 L= 506.47m 1+214.14 L= 252.83m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 252.46 m. -0.15%
en 1.39 m. -100.00%
en 5.10 m. -0.15%
en 1.21 m. 100.00%
en 245.18 m. 0.15%
en 252.00 m. -0.50%

MATERIAL - DN
PVC-O DN630
en 3687.21 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

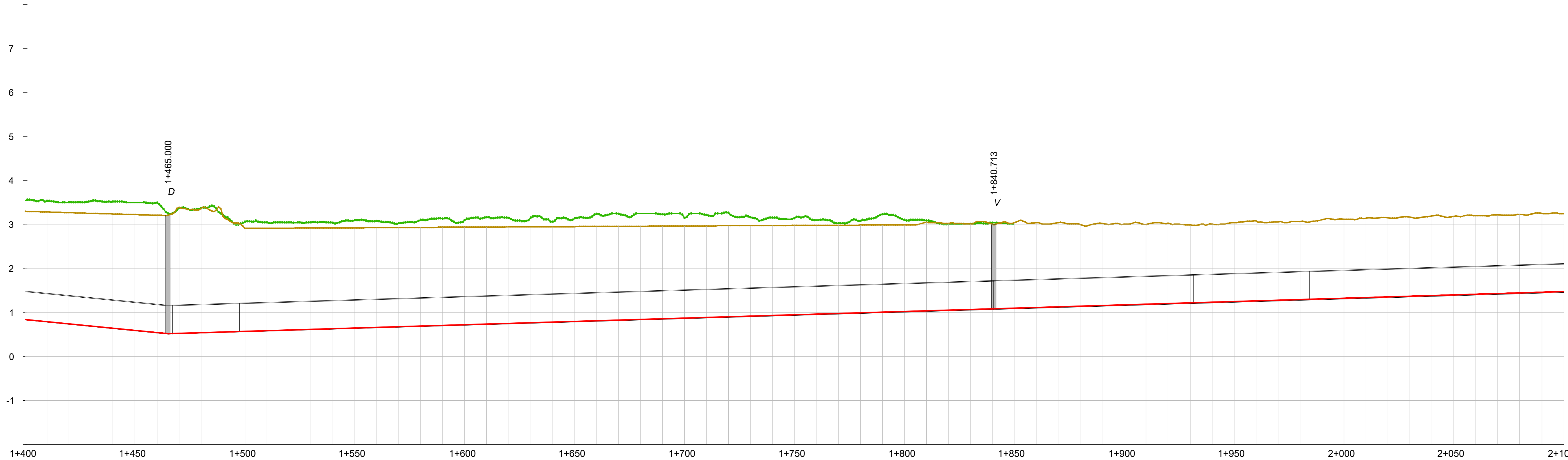
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 2 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
400.000	3.30	0.84	-2.67
410.000	3.29	0.79	-2.71
420.000	3.27	0.74	-2.74
430.000	3.26	0.69	-2.78
440.000	3.24	0.64	-2.81
450.000	3.23	0.59	-2.85
460.000	3.21	0.54	-2.88
470.000	3.39	0.53	-3.07
480.000	3.36	0.54	-3.03
490.000	3.19	0.56	-2.85
500.000	2.92	0.57	-2.56
510.000	2.92	0.59	-2.54
520.000	2.92	0.60	-2.53
530.000	2.92	0.62	-2.52
540.000	2.92	0.63	-2.51
550.000	2.93	0.65	-2.49
560.000	2.93	0.66	-2.48
570.000	2.93	0.68	-2.47
580.000	2.93	0.69	-2.46
590.000	2.94	0.71	-2.44
600.000	2.94	0.72	-2.43
610.000	2.94	0.74	-2.42
620.000	2.95	0.75	-2.41
630.000	2.95	0.77	-2.39
640.000	2.95	0.78	-2.38
650.000	2.95	0.80	-2.37
660.000	2.96	0.81	-2.36
670.000	2.96	0.83	-2.34
680.000	2.96	0.84	-2.33
690.000	2.96	0.86	-2.32
700.000	2.97	0.87	-2.31
710.000	2.97	0.89	-2.30
720.000	2.97	0.90	-2.28
730.000	2.97	0.92	-2.27
740.000	2.98	0.93	-2.26
750.000	2.98	0.95	-2.25
760.000	2.98	0.96	-2.23
770.000	2.99	0.98	-2.22
780.000	2.99	0.99	-2.21
790.000	2.99	1.01	-2.20
800.000	2.99	1.02	-2.19
810.000	3.05	1.04	-2.22
820.000	3.02	1.05	-2.19
830.000	3.02	1.07	-2.16
840.000	3.01	1.08	-2.14
850.000	3.04	1.10	-2.16
860.000	3.04	1.11	-2.14
870.000	3.04	1.13	-2.13
880.000	3.00	1.14	-2.07
890.000	3.03	1.16	-2.08
900.000	3.01	1.17	-2.05
910.000	3.00	1.19	-2.03
920.000	3.03	1.20	-2.05
930.000	2.99	1.22	-1.99
940.000	3.01	1.23	-1.99
950.000	3.04	1.25	-2.01
960.000	3.09	1.26	-2.04
970.000	3.06	1.28	-2.00
980.000	3.07	1.29	-1.99
990.000	3.11	1.31	-2.02
0.000	3.12	1.32	-2.01
10.000	3.14	1.34	-2.02
20.000	3.15	1.35	-2.02
30.000	3.17	1.37	-2.02
40.000	3.19	1.38	-2.03
50.000	3.19	1.40	-2.00
60.000	3.20	1.41	-2.00
70.000	3.22	1.43	-2.00
80.000	3.23	1.44	-2.00
90.000	3.25	1.46	-2.01
100.000	3.25	1.47	-1.99

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 252.83m · 1+466.97 · L= 30.47m · 1+497.44 · L= 434.10m · 1+931.54 · L= 52.80m · 1+984.34 · L= 195.09m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 252.00 m. -0.50% · en 719.48 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN630 en 3687.21 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

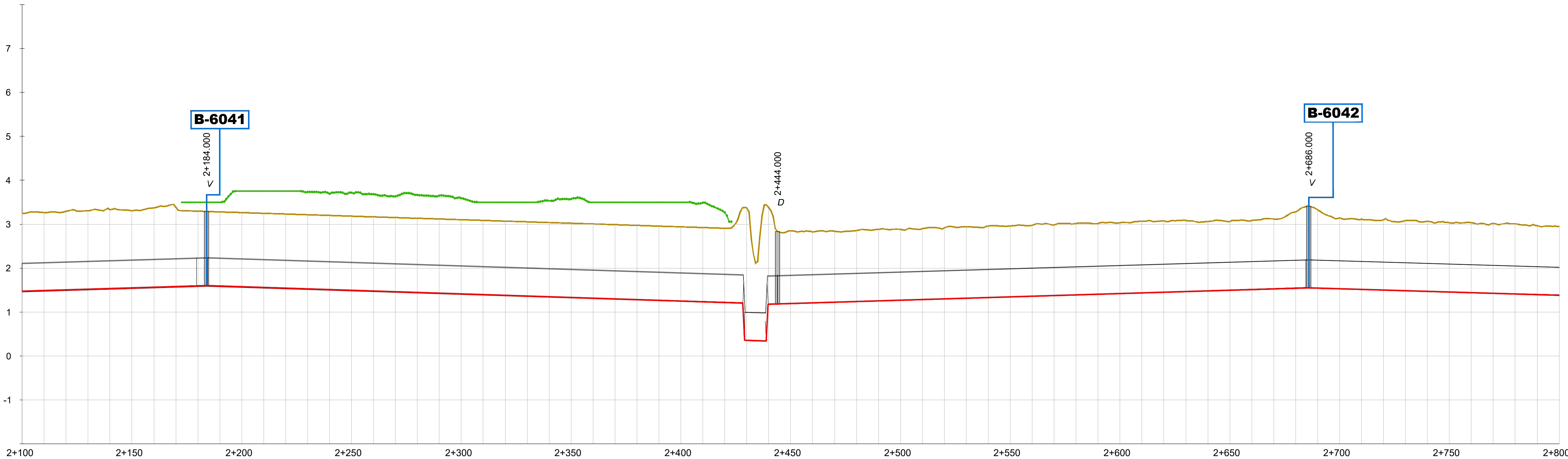
Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 3 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
100.000	3.25	1.47	-1.99
110.000	3.27	1.49	-1.99
120.000	3.30	1.50	-2.01
130.000	3.31	1.52	-2.00
140.000	3.33	1.53	-2.01
150.000	3.31	1.55	-1.97
160.000	3.37	1.56	-2.02
170.000	3.39	1.58	-2.02
180.000	3.30	1.59	-1.92
190.000	3.28	1.59	-1.90
200.000	3.26	1.57	-1.90
210.000	3.25	1.56	-1.90
220.000	3.23	1.54	-1.90
230.000	3.22	1.53	-1.90
240.000	3.20	1.51	-1.90
250.000	3.18	1.49	-1.90
260.000	3.17	1.48	-1.90
270.000	3.15	1.46	-1.90
280.000	3.14	1.45	-1.90
290.000	3.12	1.43	-1.90
300.000	3.10	1.41	-1.90
310.000	3.09	1.40	-1.90
320.000	3.07	1.38	-1.90
330.000	3.05	1.37	-1.90
340.000	3.04	1.35	-1.90
350.000	3.02	1.33	-1.90
360.000	3.01	1.32	-1.90
370.000	2.99	1.30	-1.90
380.000	2.97	1.29	-1.90
390.000	2.96	1.27	-1.90
400.000	2.94	1.25	-1.90
410.000	2.92	1.24	-1.90
420.000	2.91	1.22	-1.90
430.000	3.38	0.36	-3.23
440.000	3.38	1.18	-2.41
450.000	2.85	1.20	-1.87
460.000	2.83	1.21	-1.83
470.000	2.84	1.23	-1.82
480.000	2.86	1.24	-1.83
490.000	2.88	1.26	-1.84
500.000	2.88	1.27	-1.82
510.000	2.90	1.29	-1.82
520.000	2.91	1.30	-1.82
530.000	2.94	1.32	-1.84
540.000	2.96	1.33	-1.84
550.000	2.96	1.35	-1.83
560.000	2.98	1.36	-1.83
570.000	2.98	1.38	-1.82
580.000	3.02	1.39	-1.84
590.000	3.02	1.41	-1.82
600.000	3.03	1.42	-1.83
610.000	3.07	1.44	-1.85
620.000	3.08	1.45	-1.84
630.000	3.09	1.47	-1.83
640.000	3.06	1.48	-1.79
650.000	3.06	1.50	-1.78
660.000	3.08	1.51	-1.78
670.000	3.12	1.53	-1.80
680.000	3.28	1.54	-1.95
690.000	3.32	1.55	-1.99
700.000	3.14	1.53	-1.82
710.000	3.11	1.52	-1.81
720.000	3.10	1.50	-1.82
730.000	3.08	1.49	-1.81
740.000	3.07	1.47	-1.81
750.000	3.03	1.46	-1.79
760.000	3.04	1.44	-1.81
770.000	3.01	1.43	-1.80
780.000	3.01	1.41	-1.81
790.000	2.97	1.40	-1.78
800.000	2.95	1.38	-1.78

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 195.09m · 2+179.43 · L= 505.10m · 2+684.52 · L= 500.67m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 719.48 m. 0.15% · en 243.73 m. -0.16% · en 0.85 m. -100.00% · en 9.81 m. -0.15% · en 0.84 m. 100.00% · en 246.28 m. 0.15% · en 243.10 m. -0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN630 en 3687.21 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

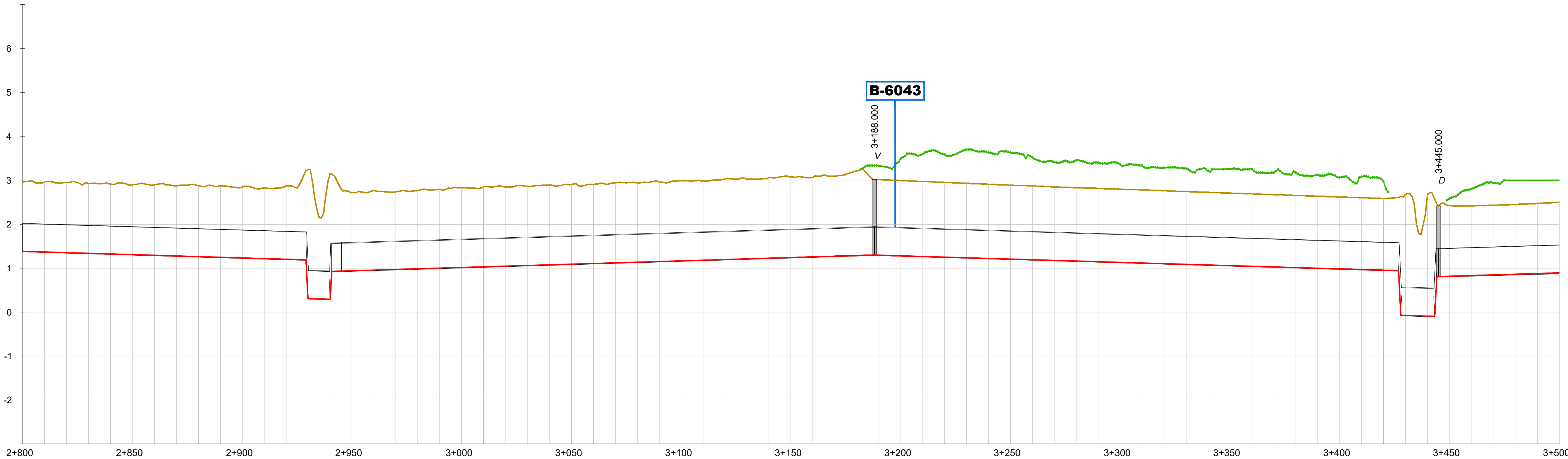
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 4 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
800.000	2.95	1.38	-1.78
810.000	2.96	1.37	-1.81
820.000	2.95	1.35	-1.81
830.000	2.92	1.34	-1.80
840.000	2.92	1.32	-1.81
850.000	2.90	1.31	-1.81
860.000	2.90	1.29	-1.82
870.000	2.88	1.28	-1.81
880.000	2.88	1.26	-1.83
890.000	2.87	1.25	-1.84
900.000	2.85	1.23	-1.83
910.000	2.82	1.22	-1.82
920.000	2.88	1.20	-1.89
930.000	3.24	0.30	-3.15
940.000	3.14	0.29	-3.07
950.000	2.72	0.94	-1.99
960.000	2.77	0.96	-2.02
970.000	2.74	0.97	-1.98
980.000	2.76	0.99	-1.99
990.000	2.79	1.00	-2.00
0.000	2.83	1.02	-2.02
10.000	2.85	1.03	-2.03
20.000	2.85	1.05	-2.02
30.000	2.86	1.06	-2.01
40.000	2.90	1.08	-2.03
50.000	2.90	1.09	-2.02
60.000	2.90	1.11	-2.01
70.000	2.94	1.12	-2.03
80.000	2.94	1.14	-2.01
90.000	2.96	1.15	-2.02
100.000	2.99	1.17	-2.04
110.000	2.98	1.18	-2.01
120.000	3.03	1.20	-2.05
130.000	3.03	1.21	-2.03
140.000	3.06	1.23	-2.05
150.000	3.08	1.24	-2.05
160.000	3.07	1.26	-2.03
170.000	3.10	1.27	-2.04
180.000	3.21	1.29	-2.14
190.000	3.01	1.30	-1.93
200.000	2.99	1.28	-1.93
210.000	2.98	1.27	-1.92
220.000	2.95	1.25	-1.91
230.000	2.93	1.24	-1.91
240.000	2.91	1.22	-1.90
250.000	2.89	1.21	-1.90
260.000	2.87	1.19	-1.89
270.000	2.85	1.18	-1.88
280.000	2.83	1.16	-1.88
290.000	2.82	1.15	-1.88
300.000	2.80	1.13	-1.88
310.000	2.78	1.12	-1.88
320.000	2.76	1.10	-1.87
330.000	2.74	1.09	-1.87
340.000	2.73	1.07	-1.87
350.000	2.71	1.06	-1.86
360.000	2.69	1.04	-1.86
370.000	2.67	1.03	-1.86
380.000	2.65	1.01	-1.86
390.000	2.64	1.00	-1.85
400.000	2.62	0.98	-1.85
410.000	2.60	0.97	-1.85
420.000	2.59	0.95	-1.85
430.000	2.68	-0.08	-2.97
440.000	2.68	-0.09	-2.98
450.000	2.42	0.81	-1.82
460.000	2.42	0.83	-1.80
470.000	2.43	0.84	-1.80
480.000	2.45	0.86	-1.81
490.000	2.47	0.87	-1.81
500.000	2.50	0.89	-1.82

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 500.67m; 3+185.20; L= 499.06m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 243.10 m. -0.15% / en 0.88 m. -100.00% / en 10.05 m. -0.15% / en 0.64 m. 100.00% / en 247.32 m. 0.15% / en 238.79 m. -0.15% / en 1.01 m. -100.00% / en 15.50 m. -0.15% / en 0.90 m. 100.00% / en 243.30 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN630 en 3687.21 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

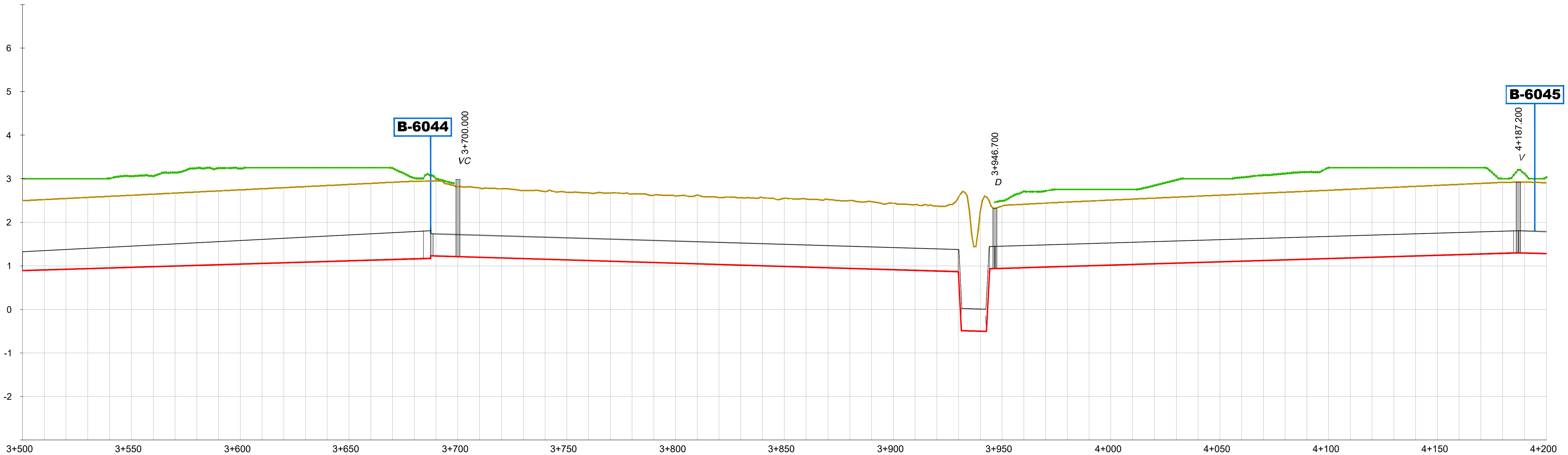
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 5 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



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	2.50	2.52	2.55	2.57	2.60	2.62	2.65	2.67	2.69	2.72	2.74	2.77	2.79	2.82	2.84	2.87	2.89	2.92
COTA - RASANTE	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	1.14
COTA ROJA - DESMONTE	-1.82	-1.83	-1.84	-1.85	-1.86	-1.87	-1.88	-1.89	-1.90	-1.91	-1.92	-1.93	-1.94	-1.95	-1.96	-1.97	-1.98	-1.99

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	2.94	2.95	2.81	2.79	2.77	2.72	2.70	2.68	2.67	2.67	2.65	2.62	2.60	2.63	2.57	2.56	2.57	2.55
COTA - RASANTE	1.16	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	-2.00	-1.88	-1.76	-1.75	-1.75	-1.72	-1.71	-1.71	-1.71	-1.72	-1.72	-1.71	-1.70	-1.74	-1.70	-1.71	-1.73	-1.73

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	2.53	2.53	2.50	2.48	2.44	2.40	2.37	2.58	2.23	2.37	2.41	2.44	2.46	2.49	2.51	2.53	2.55	2.58
COTA - RASANTE	0.97	0.96	0.94	0.93	0.91	0.90	0.88	0.77	-0.50	0.94	0.96	0.97	0.99	1.00	1.02	1.03	1.05	1.06
COTA ROJA - DESMONTE	-1.72	-1.73	-1.72	-1.71	-1.69	-1.67	-1.65	-1.98	-2.89	-1.59	-1.62	-1.63	-1.64	-1.64	-1.65	-1.66	-1.67	-1.67

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	2.60	2.62	2.64	2.67	2.69	2.71	2.73	2.76	2.78	2.80	2.82	2.85	2.87	2.89	2.91	2.92	2.90
COTA - RASANTE	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	1.29	1.29	1.28
COTA ROJA - DESMONTE	-1.68	-1.69	-1.70	-1.71	-1.71	-1.72	-1.73	-1.74	-1.74	-1.75	-1.76	-1.76	-1.77	-1.78	-1.79	-1.79	-1.78

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 499.06m | 3+684.25 | L= 500.79m | 4+185.04

GEOMETRÍA VERTICAL: en 243.30 m. 0.15% | en 0.00 m. 0.15% | en 242.40 m. -0.15% | en 1.35 m. -100.00% | en 11.57 m. -0.15% | en 1.44 m. 100.00% | en 242.94 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN630 en 3687.21 m. | PVC-O DN500 en 1004.41 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

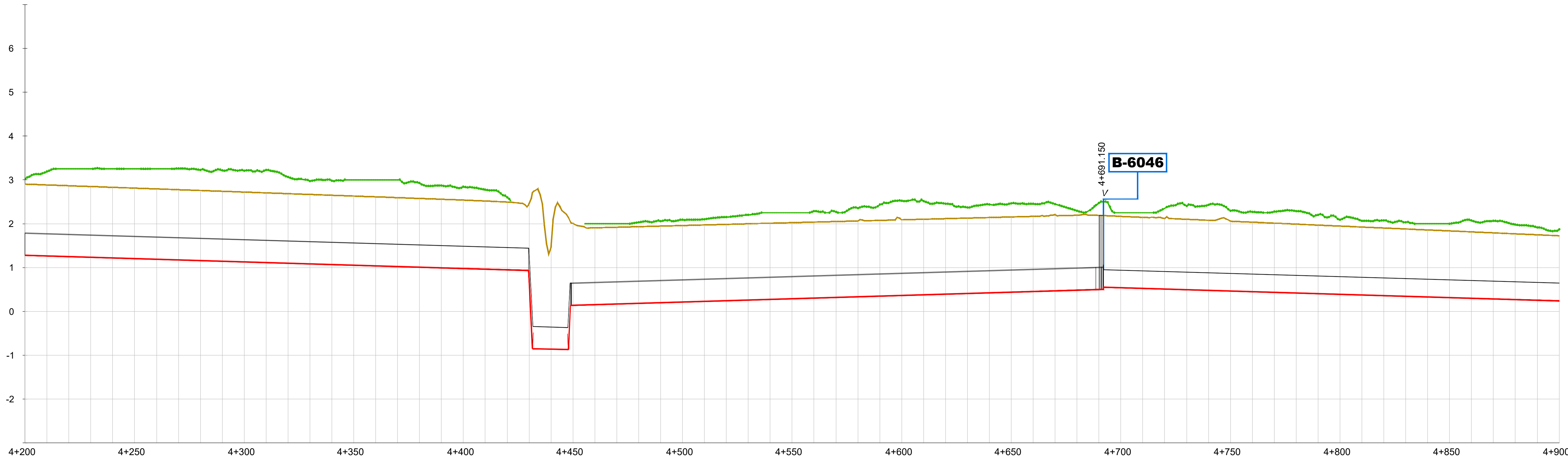
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 6 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	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
COTA - TERRENO	2.90	2.88	2.87	2.85	2.83	2.81	2.79	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	2.69	2.67	2.65	2.63	2.61	2.59
COTA - RASANTE	1.28	1.26	1.25	1.23	1.22	1.20	1.19	1.17	1.16	1.14	1.13	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.04	1.02
COTA ROJA - DESMONTE	-1.78	-1.78	-1.78	-1.78	-1.77	-1.77	-1.77	-1.76	-1.76	-1.76	-1.75	-1.75	-1.75	-1.74	-1.74	-1.74	-1.73	-1.73

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	520.000	530.000	540.000	550.000
COTA - TERRENO	2.58	2.56	2.54	2.52	2.50	2.45	1.45	2.01	1.91	1.92	1.93	1.95	1.96	1.97	1.98	2.00	2.01	2.02
COTA - RASANTE	1.01	0.99	0.98	0.96	0.95	0.70	-0.86	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	0.26	0.27	0.29
COTA ROJA - DESMONTE	-1.73	-1.72	-1.72	-1.71	-1.71	-1.92	-2.47	-2.03	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.90	-1.90	-1.90	-1.90

DISTANCIA - AL ORIGEN	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	710.000	720.000	730.000
COTA - TERRENO	2.04	2.05	2.06	2.08	2.09	2.10	2.12	2.13	2.14	2.15	2.17	2.21	2.19	2.19	2.17	2.14	2.12	2.10
COTA - RASANTE	0.30	0.32	0.33	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44	0.45	0.47	0.48	0.50	0.54	0.52	0.51	0.49
COTA ROJA - DESMONTE	-1.90	-1.89	-1.89	-1.89	-1.89	-1.89	-1.89	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.90	-1.87	-1.85	-1.79	-1.78	-1.77	-1.77

DISTANCIA - AL ORIGEN	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	880.000	890.000	900.000
COTA - TERRENO	2.08	2.06	2.03	2.01	1.99	1.97	1.95	1.92	1.90	1.88	1.86	1.84	1.81	1.79	1.77	1.75	1.72
COTA - RASANTE	0.48	0.46	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24
COTA ROJA - DESMONTE	-1.76	-1.75	-1.75	-1.74	-1.73	-1.72	-1.72	-1.71	-1.70	-1.70	-1.69	-1.68	-1.67	-1.67	-1.66	-1.65	-1.65

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 503.62m | 4+688.66 | L= 506.02m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 242.56 m. -0.15% | en 1.78 m. -100.00% | en 16.30 m. -0.15% | en 1.01 m. 100.00% | en 243.14 m. 0.15% | en 243.98 m. -0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN500 en 1004.41 m. | PVC-O DN400 en 1515.88 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

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

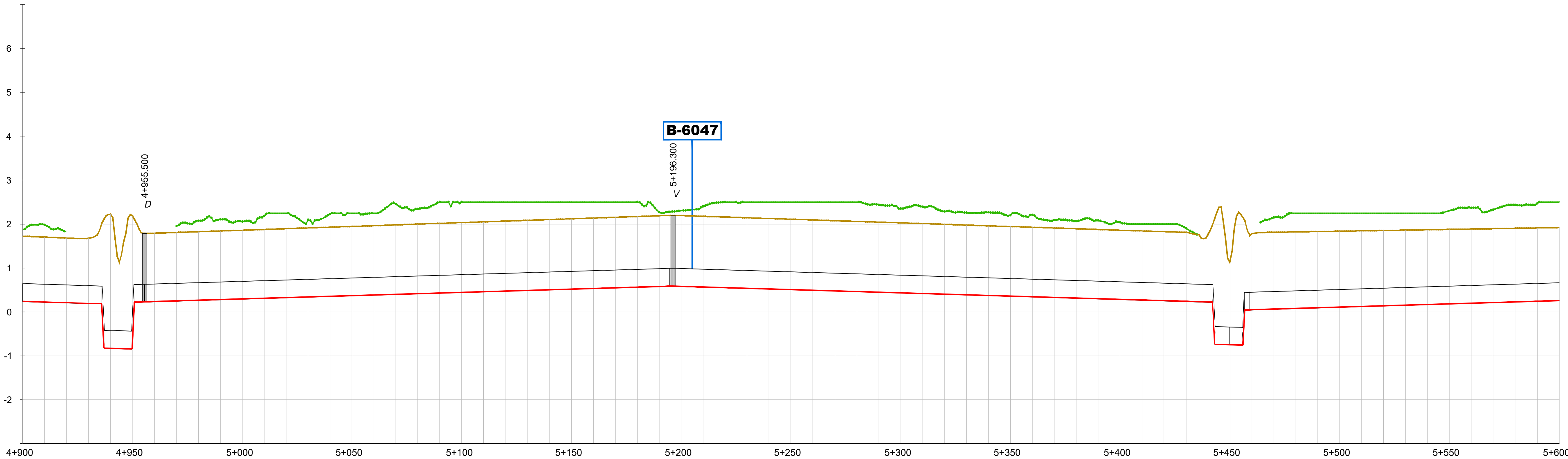
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 7 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
900.000	1.72	0.24	-1.65
910.000	1.70	0.22	-1.64
920.000	1.68	0.21	-1.63
930.000	1.68	0.19	-1.64
940.000	2.23	-0.83	-3.22
950.000	2.18	-0.61	-2.95
960.000	1.79	0.23	-1.72
970.000	1.81	0.25	-1.72
980.000	1.83	0.26	-1.72
990.000	1.84	0.28	-1.72
0.000	1.86	0.29	-1.73
10.000	1.88	0.31	-1.73
20.000	1.89	0.32	-1.73
30.000	1.91	0.34	-1.73
40.000	1.93	0.35	-1.73
50.000	1.95	0.37	-1.74
60.000	1.96	0.38	-1.74
70.000	1.98	0.40	-1.74
80.000	2.00	0.41	-1.74
90.000	2.02	0.43	-1.75
100.000	2.03	0.44	-1.75
110.000	2.05	0.46	-1.75
120.000	2.07	0.47	-1.75
130.000	2.09	0.49	-1.76
140.000	2.10	0.50	-1.76
150.000	2.12	0.52	-1.76
160.000	2.14	0.53	-1.76
170.000	2.15	0.55	-1.77
180.000	2.17	0.56	-1.77
190.000	2.19	0.58	-1.77
200.000	2.19	0.58	-1.77
210.000	2.18	0.57	-1.77
220.000	2.16	0.55	-1.77
230.000	2.14	0.54	-1.77
240.000	2.13	0.52	-1.76
250.000	2.11	0.51	-1.76
260.000	2.09	0.49	-1.76
270.000	2.08	0.48	-1.76
280.000	2.06	0.46	-1.76
290.000	2.04	0.45	-1.76
300.000	2.03	0.43	-1.75
310.000	2.01	0.42	-1.75
320.000	1.99	0.40	-1.75
330.000	1.98	0.39	-1.75
340.000	1.96	0.37	-1.75
350.000	1.94	0.36	-1.75
360.000	1.93	0.34	-1.74
370.000	1.91	0.33	-1.74
380.000	1.89	0.31	-1.74
390.000	1.88	0.30	-1.74
400.000	1.86	0.28	-1.74
410.000	1.84	0.27	-1.74
420.000	1.83	0.25	-1.73
430.000	1.81	0.24	-1.73
440.000	1.76	0.22	-1.70
450.000	1.15	-0.75	-2.05
460.000	1.78	0.05	-1.89
470.000	1.81	0.06	-1.91
480.000	1.82	0.08	-1.90
490.000	1.83	0.09	-1.90
500.000	1.84	0.11	-1.89
510.000	1.85	0.12	-1.88
520.000	1.85	0.14	-1.88
530.000	1.86	0.15	-1.87
540.000	1.87	0.17	-1.86
550.000	1.88	0.18	-1.86
560.000	1.89	0.20	-1.85
570.000	1.90	0.21	-1.84
580.000	1.90	0.23	-1.84
590.000	1.91	0.24	-1.83
600.000	1.92	0.26	-1.82

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 506.02m
5+194.68
L= 255.24m
5+449.92
L= 247.00m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 243.98 m. -0.15%
en 1.01 m. -100.00%
en 12.77 m. -0.15%
en 1.06 m. 100.00%
en 245.47 m. 0.15%
en 245.80 m. -0.15%
en 0.96 m. -100.00%
en 12.87 m. -0.15%
en 0.80 m. 100.00%
en 245.27 m. 0.15%

MATERIAL - DN
PVC-O DN400
en 1515.88 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

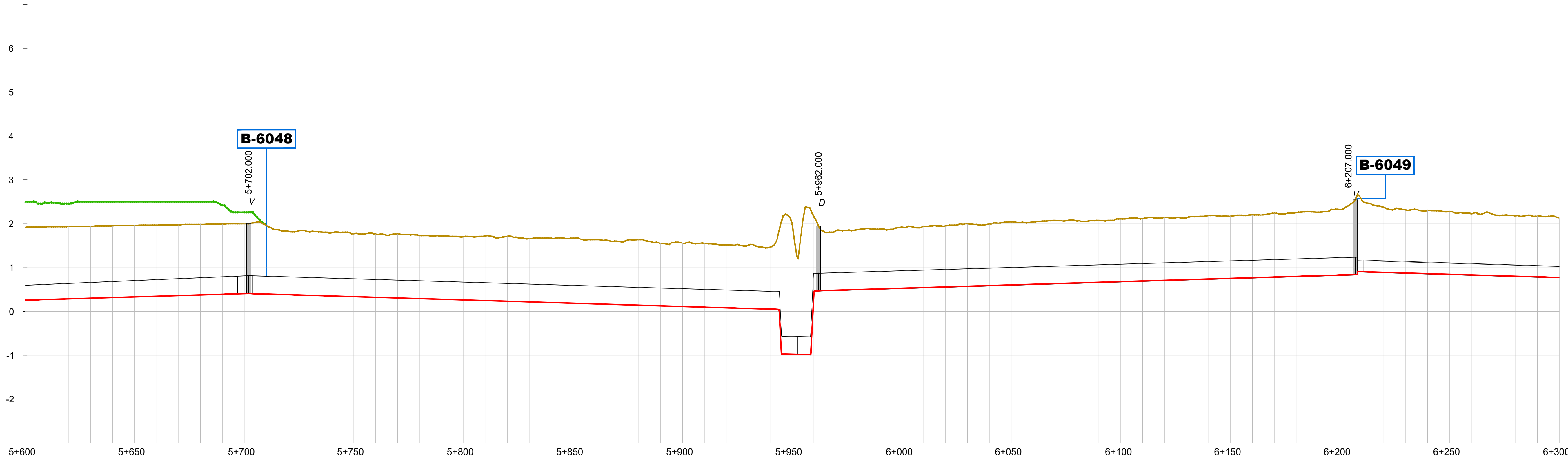
Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo
José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano:
SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL
3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 8 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	600.000	610.000	620.000	630.000	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
COTA - TERRENO	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00	1.96	1.83	1.81	1.79	1.77	1.76	1.76
COTA - RASANTE	0.26	0.27	0.29	0.30	0.32	0.33	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32	0.31
COTA ROJA - DESMONTE	-1.82	-1.81	-1.81	-1.80	-1.80	-1.79	-1.78	-1.77	-1.77	-1.76	-1.75	-1.72	-1.61	-1.60	-1.60	-1.59	-1.60	-1.61

DISTANCIA - AL ORIGEN	780.000	790.000	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
COTA - TERRENO	1.73	1.72	1.70	1.72	1.71	1.66	1.67	1.67	1.64	1.60	1.64	1.55	1.56	1.55	1.52	1.51	1.46	2.00
COTA - RASANTE	0.29	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	-0.98
COTA ROJA - DESMONTE	-1.59	-1.61	-1.60	-1.63	-1.64	-1.60	-1.63	-1.64	-1.62	-1.60	-1.65	-1.58	-1.60	-1.61	-1.60	-1.60	-1.57	-3.14

DISTANCIA - AL ORIGEN	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
COTA - TERRENO	2.16	1.84	1.86	1.88	1.92	1.94	1.95	2.00	2.00	2.04	2.04	2.07	2.06	2.08	2.11	2.12	2.14	2.13
COTA - RASANTE	0.47	0.48	0.50	0.51	0.53	0.54	0.56	0.57	0.59	0.60	0.62	0.63	0.65	0.66	0.68	0.69	0.71	0.72
COTA ROJA - DESMONTE	-1.85	-1.52	-1.53	-1.53	-1.56	-1.56	-1.56	-1.58	-1.57	-1.60	-1.58	-1.60	-1.58	-1.58	-1.60	-1.59	-1.59	-1.57

DISTANCIA - AL ORIGEN	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
COTA - TERRENO	2.19	2.17	2.20	2.24	2.25	2.26	2.32	2.53	2.37	2.31	2.30	2.28	2.22	2.21	2.18	2.17	2.13
COTA - RASANTE	0.74	0.75	0.77	0.78	0.80	0.81	0.83	0.91	0.89	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.77
COTA ROJA - DESMONTE	-1.61	-1.58	-1.59	-1.62	-1.62	-1.61	-1.65	-1.79	-1.64	-1.60	-1.60	-1.59	-1.55	-1.56	-1.54	-1.55	-1.52

HORIZONTAL GEOMETRÍA

L= 247.00m · R=200, 5+696.92 – 5+703.95, L= 7.03m · L= 244.37m · R=200, 5+948.32 – 5+952.54, L= 4.22m · L= 248.78m · R=200, 6+201.32 – 6+210.87, L= 9.55m · L= 245.34m

GEOMETRÍA VERTICAL

en 245.27 m. 0.15% · en 242.09 m. -0.15% · en 1.02 m. -100.00% · en 13.44 m. -0.15% · en 1.46 m. 100.00% · en 248.00 m. 0.15% · en 246.14 m. -0.15%

MATERIAL - DN

PVC-O DN400 en 1515.88 m. · PE100 DN250 en 493.72 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

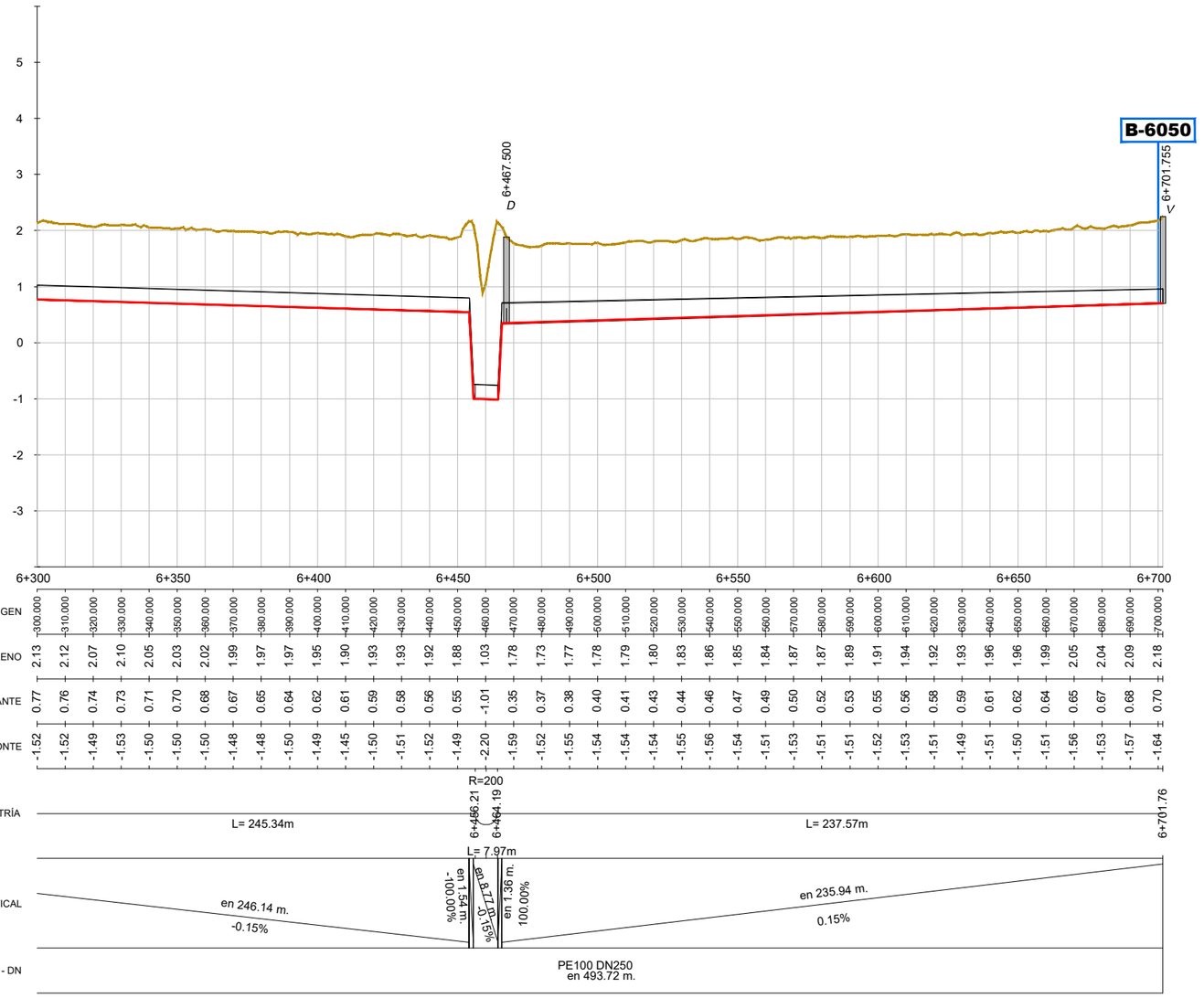
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.11.3

Hoja nº: 9 DE 10

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-8-D
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
6+300.000	2.13	0.77	-1.52
6+310.000	2.12	0.76	-1.52
6+320.000	2.07	0.74	-1.49
6+330.000	2.10	0.73	-1.53
6+340.000	2.05	0.71	-1.50
6+350.000	2.03	0.70	-1.50
6+360.000	2.02	0.68	-1.50
6+370.000	1.99	0.67	-1.48
6+380.000	1.97	0.65	-1.48
6+390.000	1.97	0.64	-1.50
6+400.000	1.95	0.62	-1.49
6+410.000	1.90	0.61	-1.45
6+420.000	1.93	0.59	-1.50
6+430.000	1.93	0.58	-1.51
6+440.000	1.92	0.56	-1.52
6+450.000	1.88	0.55	-1.49
6+460.000	1.03	-1.01	2.20
6+470.000	1.78	0.35	-1.59
6+480.000	1.73	0.37	-1.52
6+490.000	1.77	0.38	-1.55
6+500.000	1.78	0.40	-1.54
6+510.000	1.79	0.41	-1.54
6+520.000	1.80	0.43	-1.54
6+530.000	1.83	0.44	-1.55
6+540.000	1.86	0.46	-1.56
6+550.000	1.85	0.47	-1.54
6+560.000	1.84	0.49	-1.51
6+570.000	1.87	0.50	-1.53
6+580.000	1.87	0.52	-1.51
6+590.000	1.89	0.53	-1.51
6+600.000	1.91	0.55	-1.52
6+610.000	1.94	0.56	-1.53
6+620.000	1.92	0.58	-1.51
6+630.000	1.93	0.59	-1.49
6+640.000	1.96	0.61	-1.51
6+650.000	1.96	0.62	-1.50
6+660.000	1.99	0.64	-1.51
6+670.000	2.05	0.65	-1.56
6+680.000	2.04	0.67	-1.53
6+690.000	2.09	0.68	-1.57
6+700.000	2.18	0.70	-1.64

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

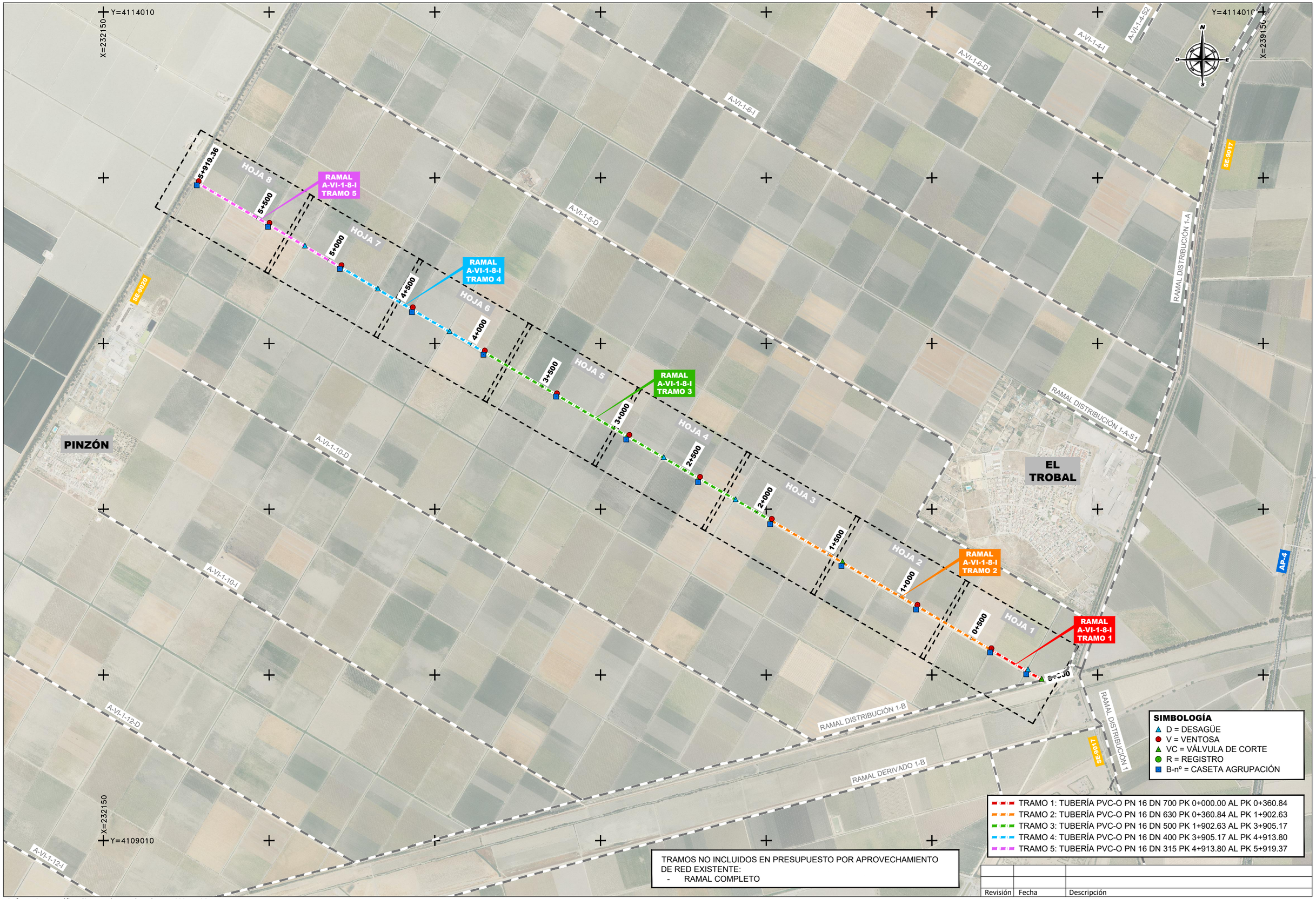
SIMBOLOGÍA

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-1-8-D: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.11.3 Ramal A-VI-1-8-D Perfil Long.dwg	3.3.11.3 Hoja nº: 10 DE 10



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: 1:10.000 (0 100 200 300 400m) FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

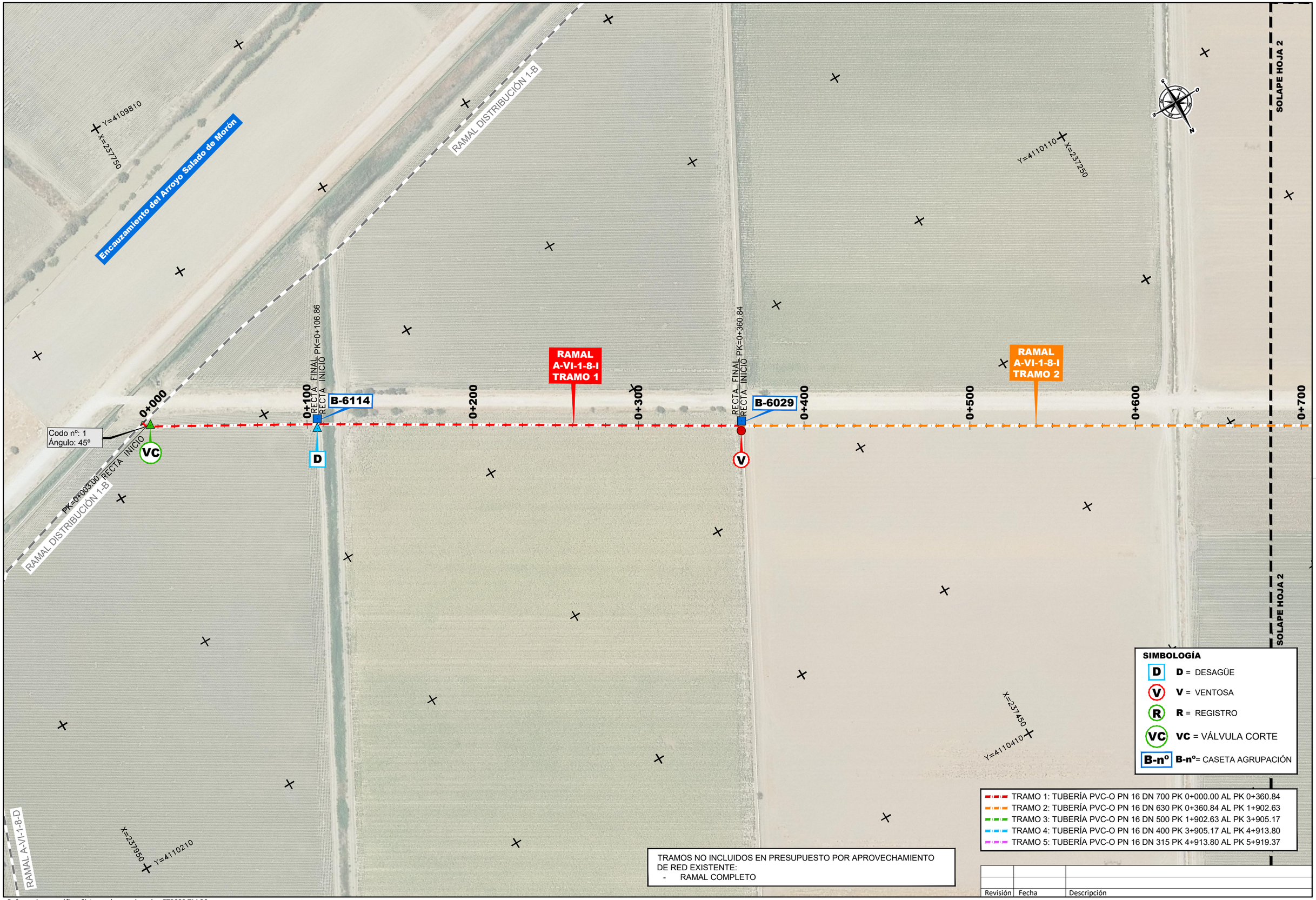
Fecha: NOVIEMBRE 2023

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

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-8-I: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO
3.3.12.1 Ramal A-VI-1-8-I Pl General Replanteo.dwg

Plano nº: 3.3.12.1

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-1-8-I: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1) 3.3.12.2 Ramal A-VI-1-8-I Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.12.2 Hoja nº: 1 DE 8