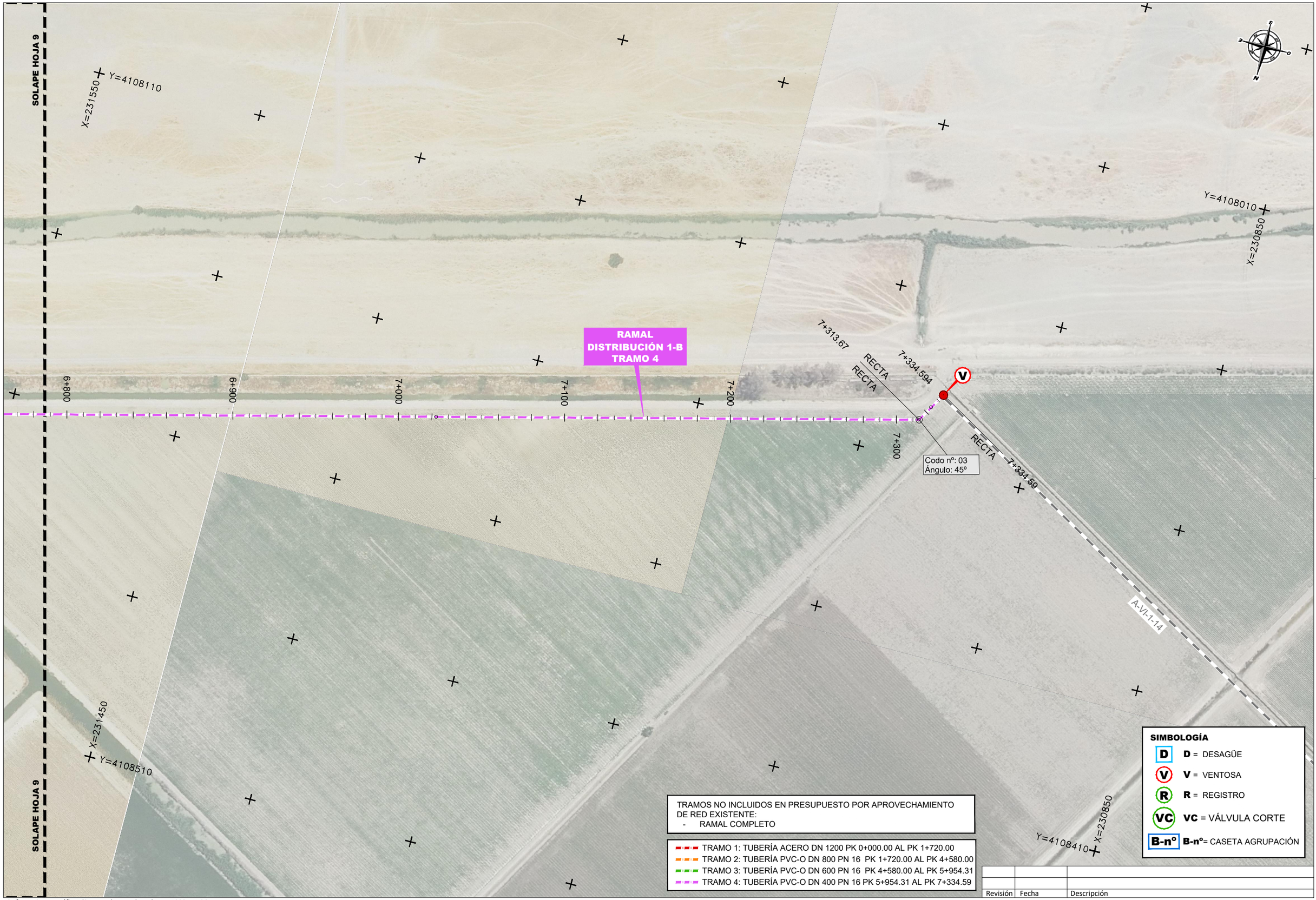
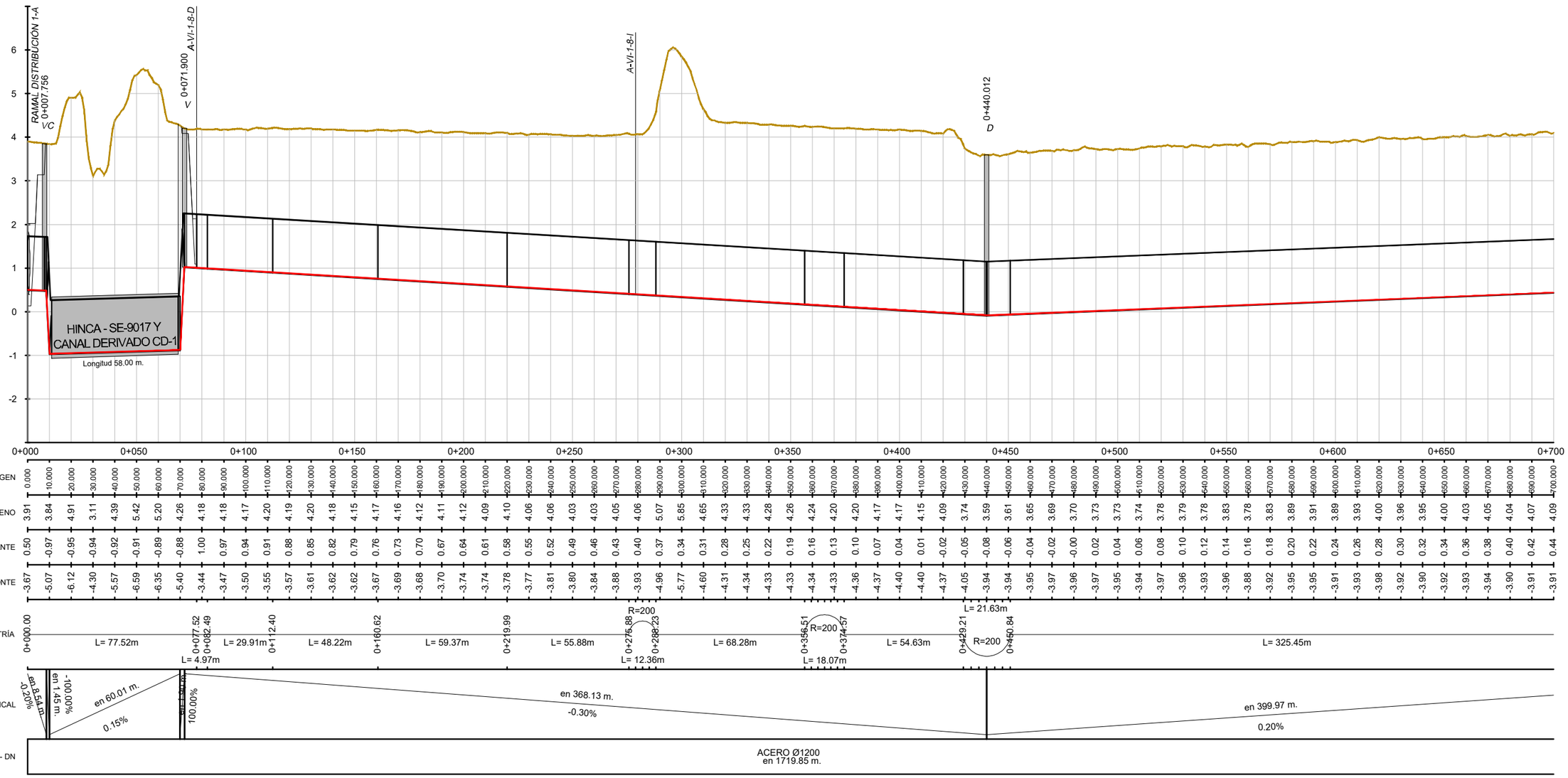


Revisión	Fecha	Descripción

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 10) 3.3.3.2 Ramal Dist 1-B Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.3.2 Hoja nº: 10 DE 10

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
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

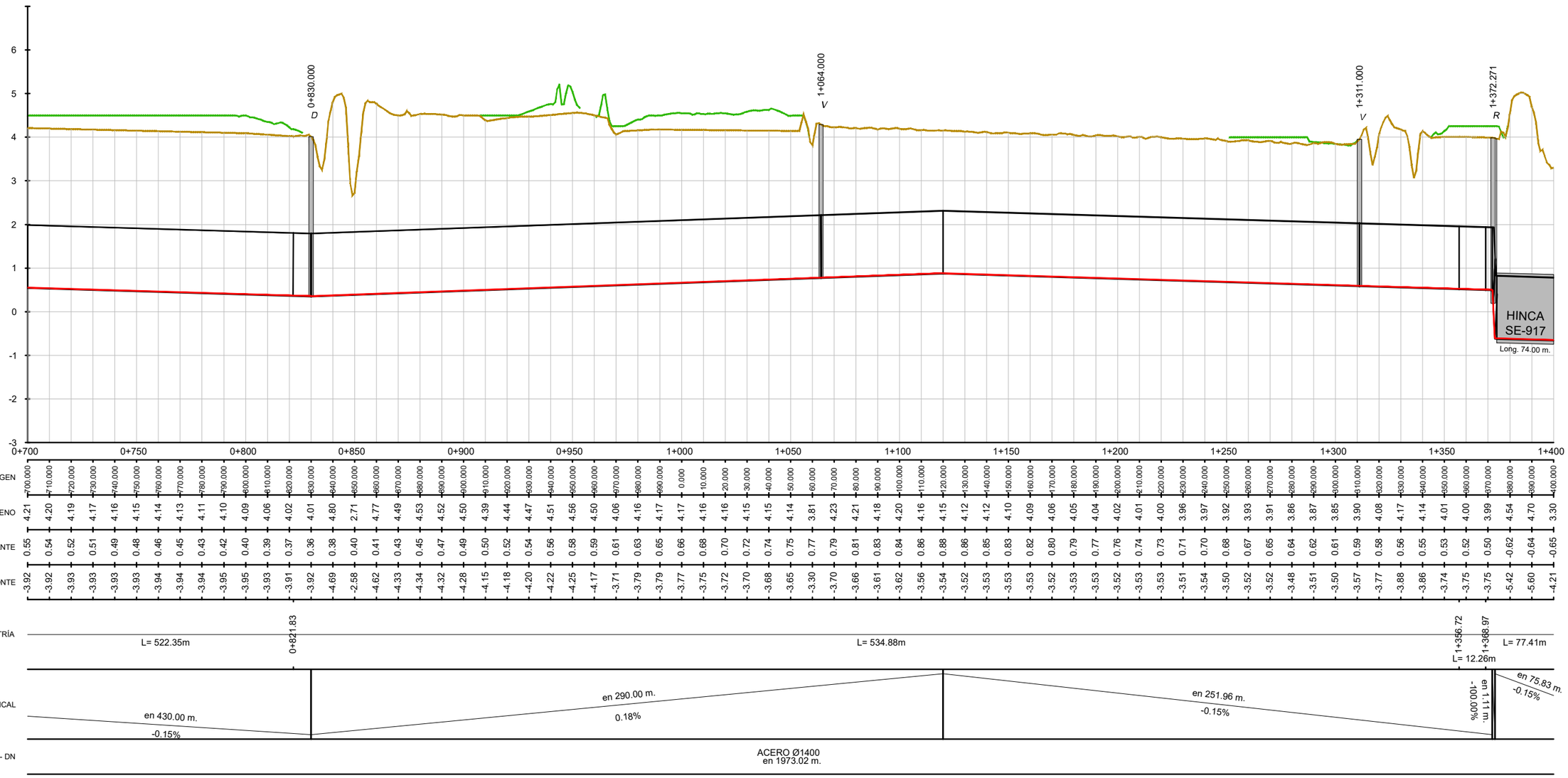
Revisión	Fecha	Descripción

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 1 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-A

EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

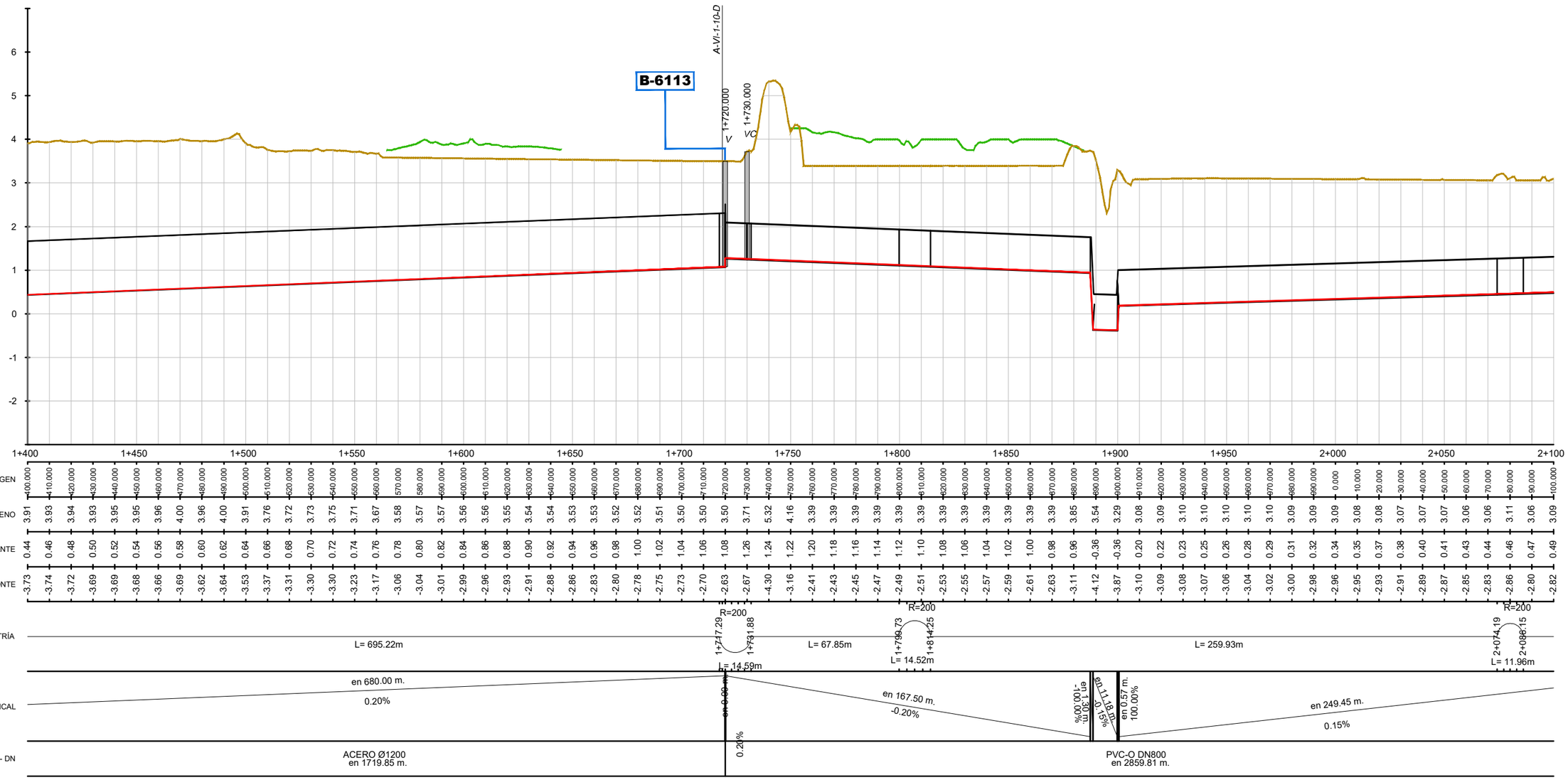
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 2 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

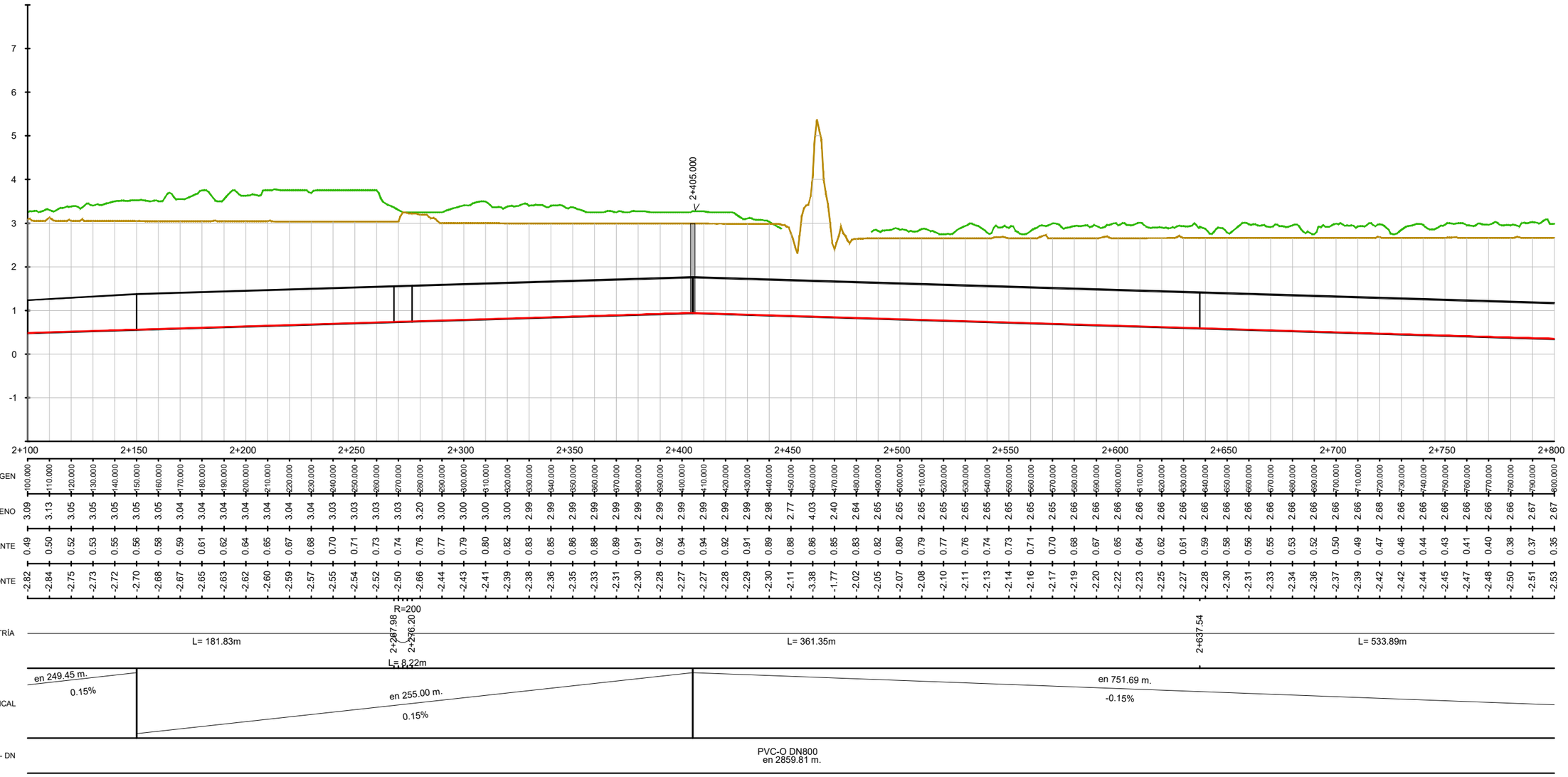
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 3 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



SIMBOLOGÍA

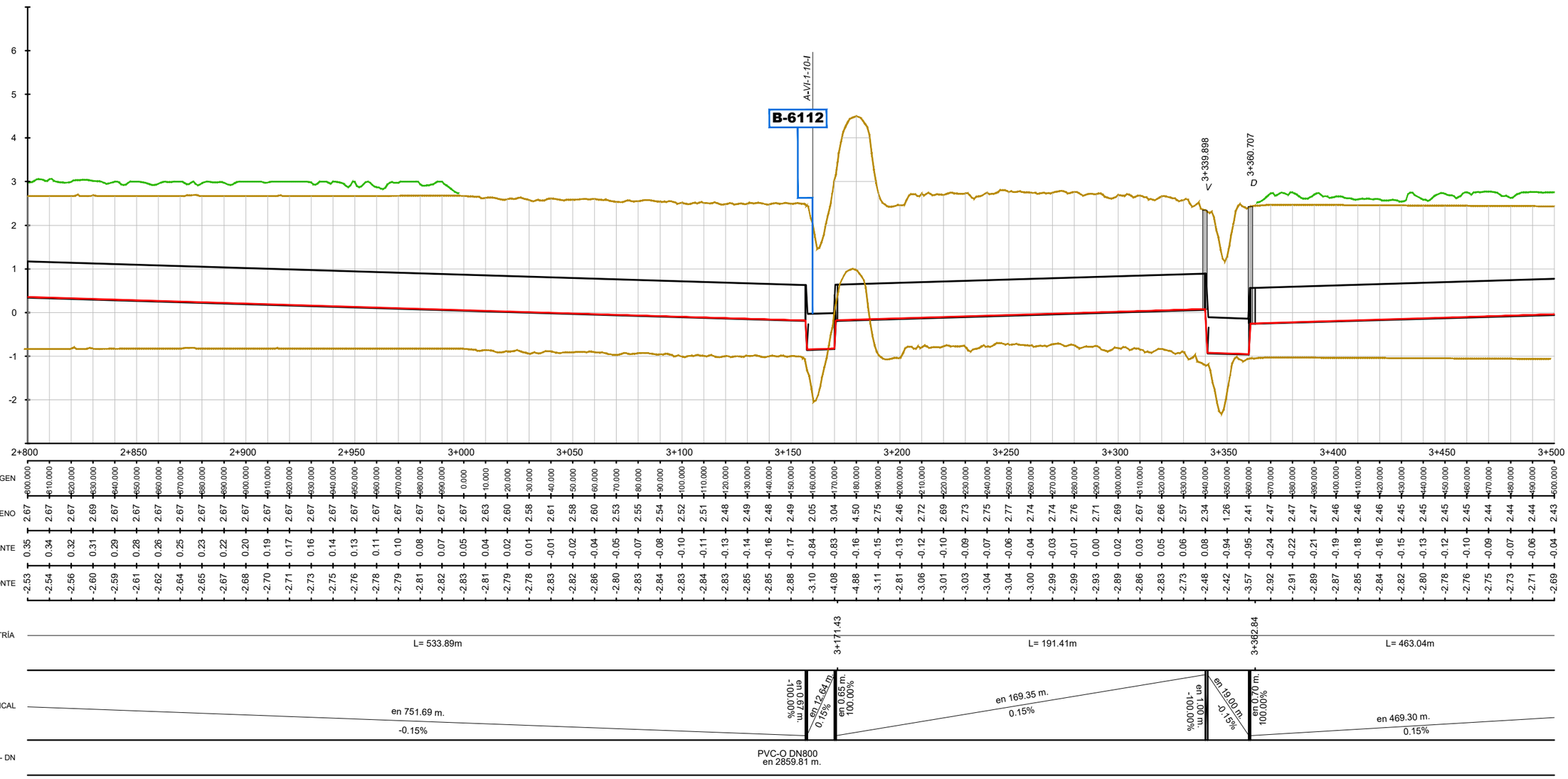
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 4 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



SIMBOLOGÍA

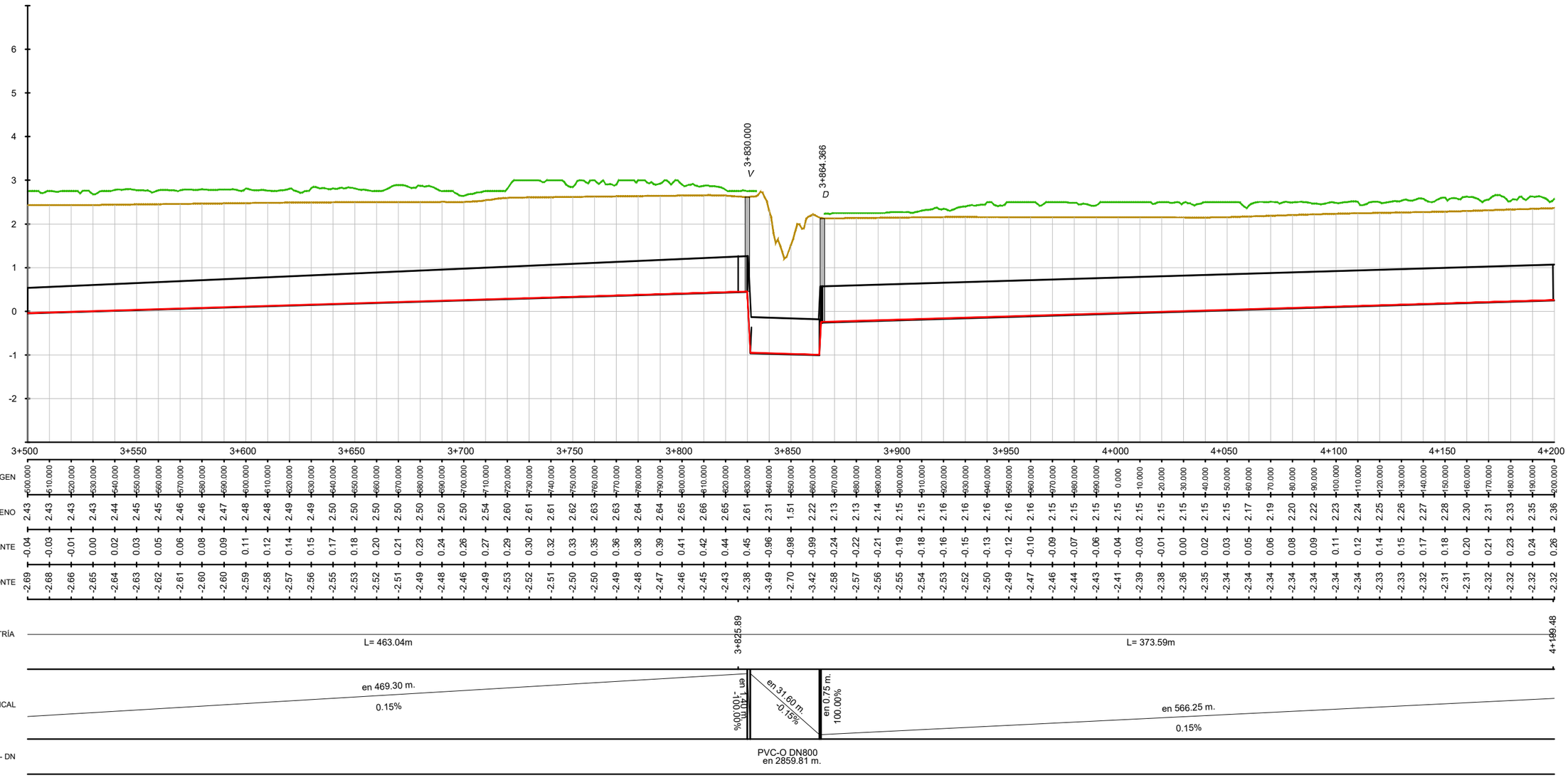
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 5 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

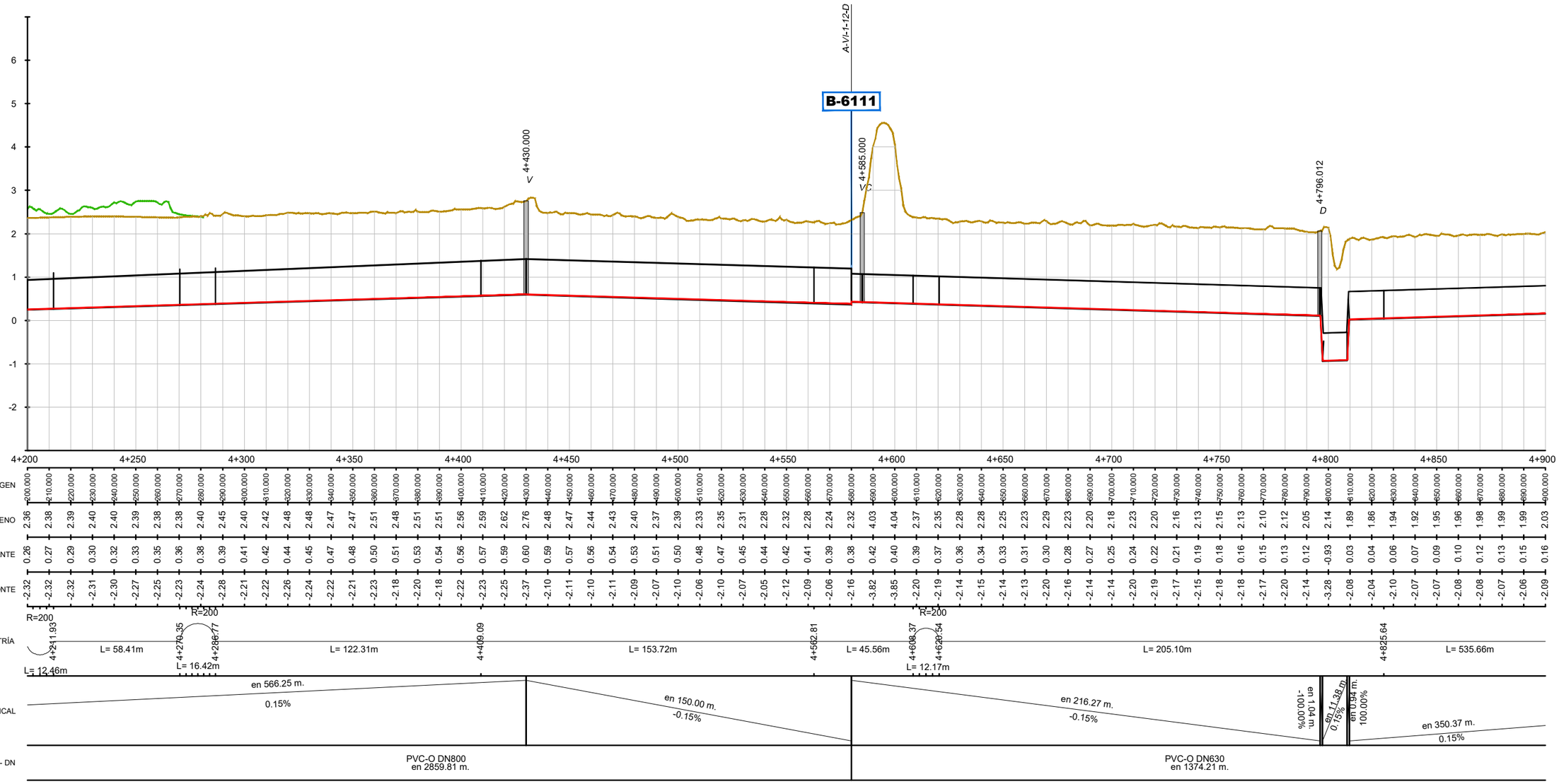
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL	3.3.3.3
						3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	Hoja nº: 6 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

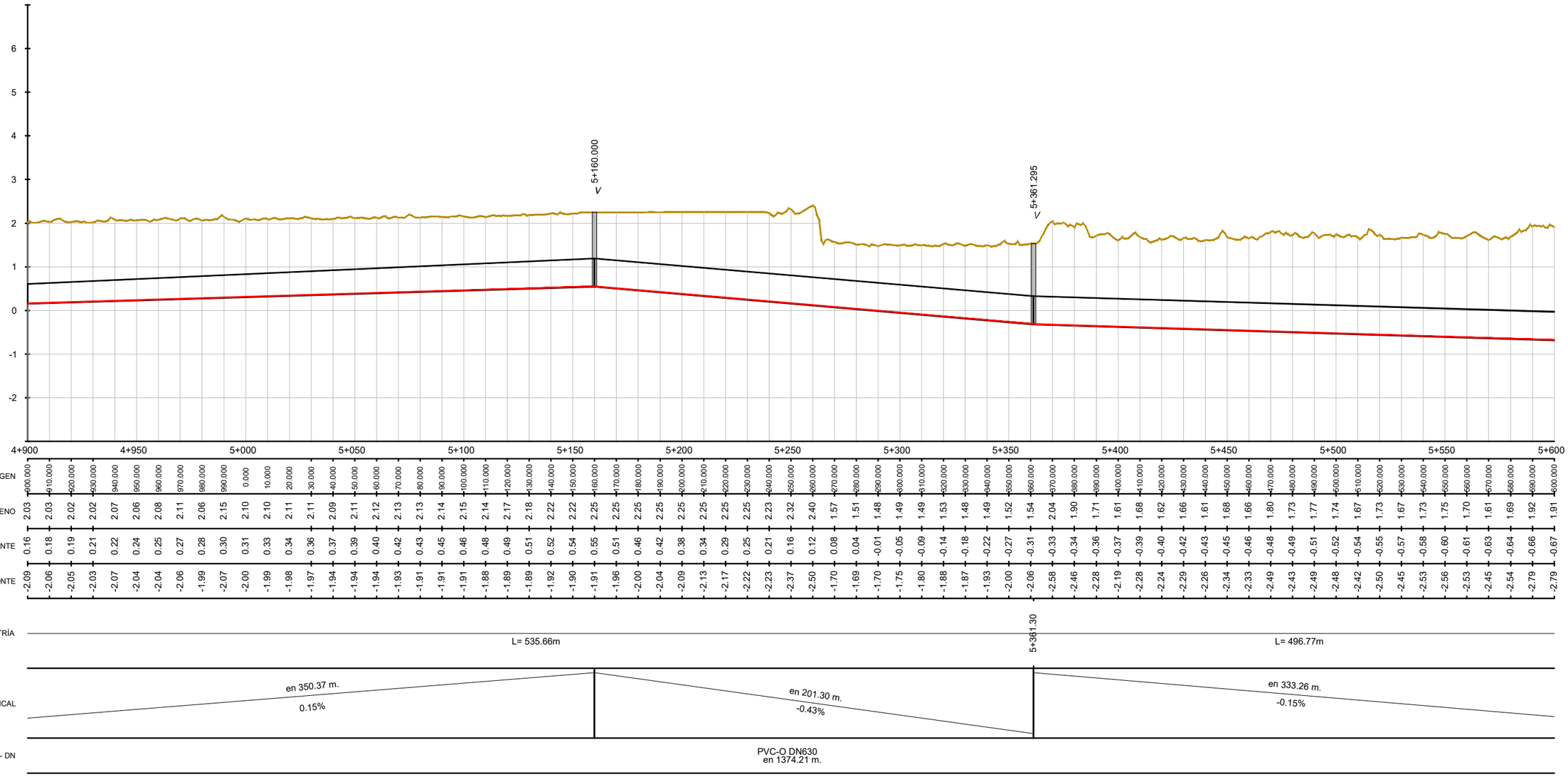
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 7 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
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

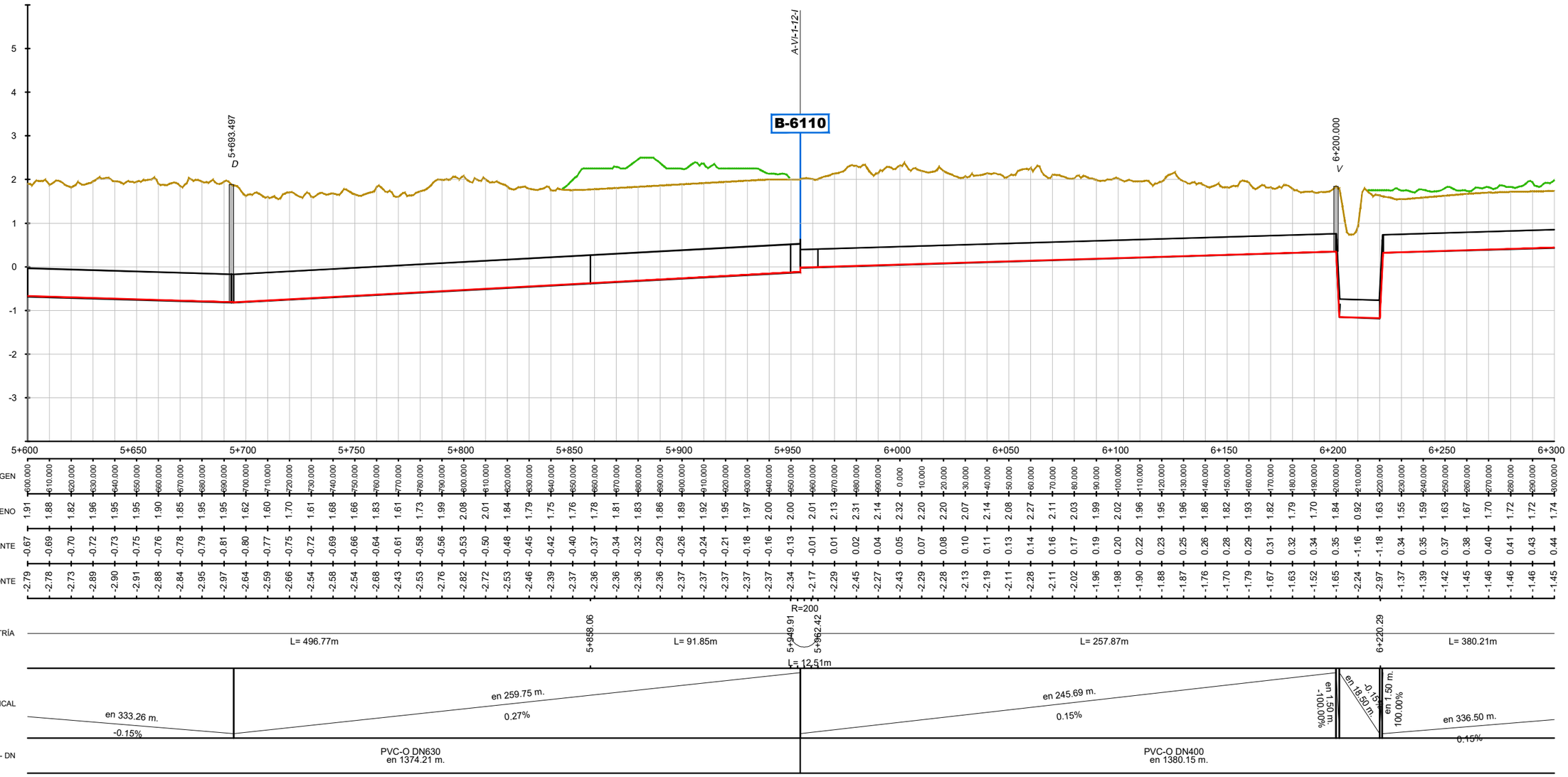
Revisión	Fecha	Descripción

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 8 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B

EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

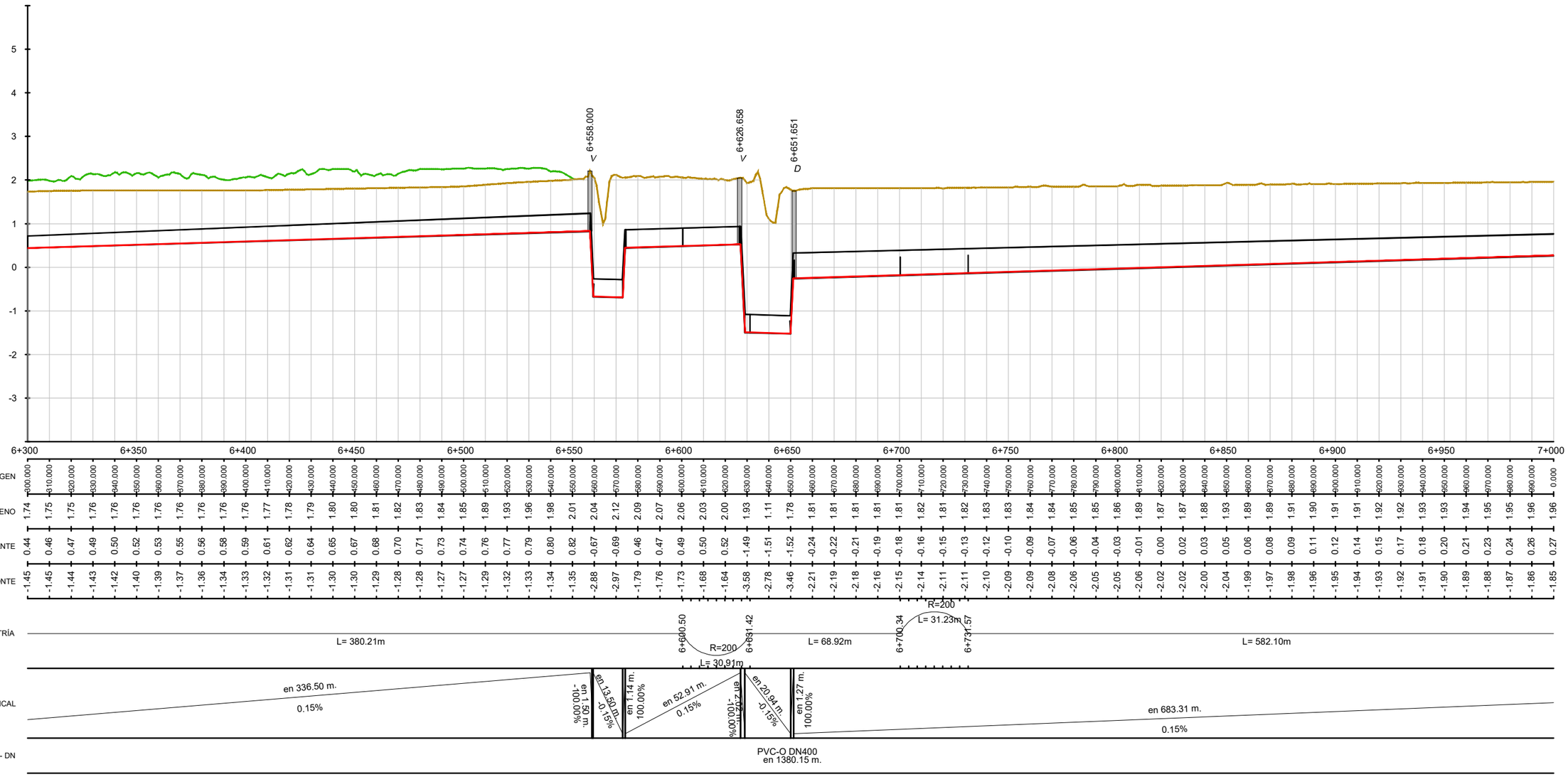
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 8 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

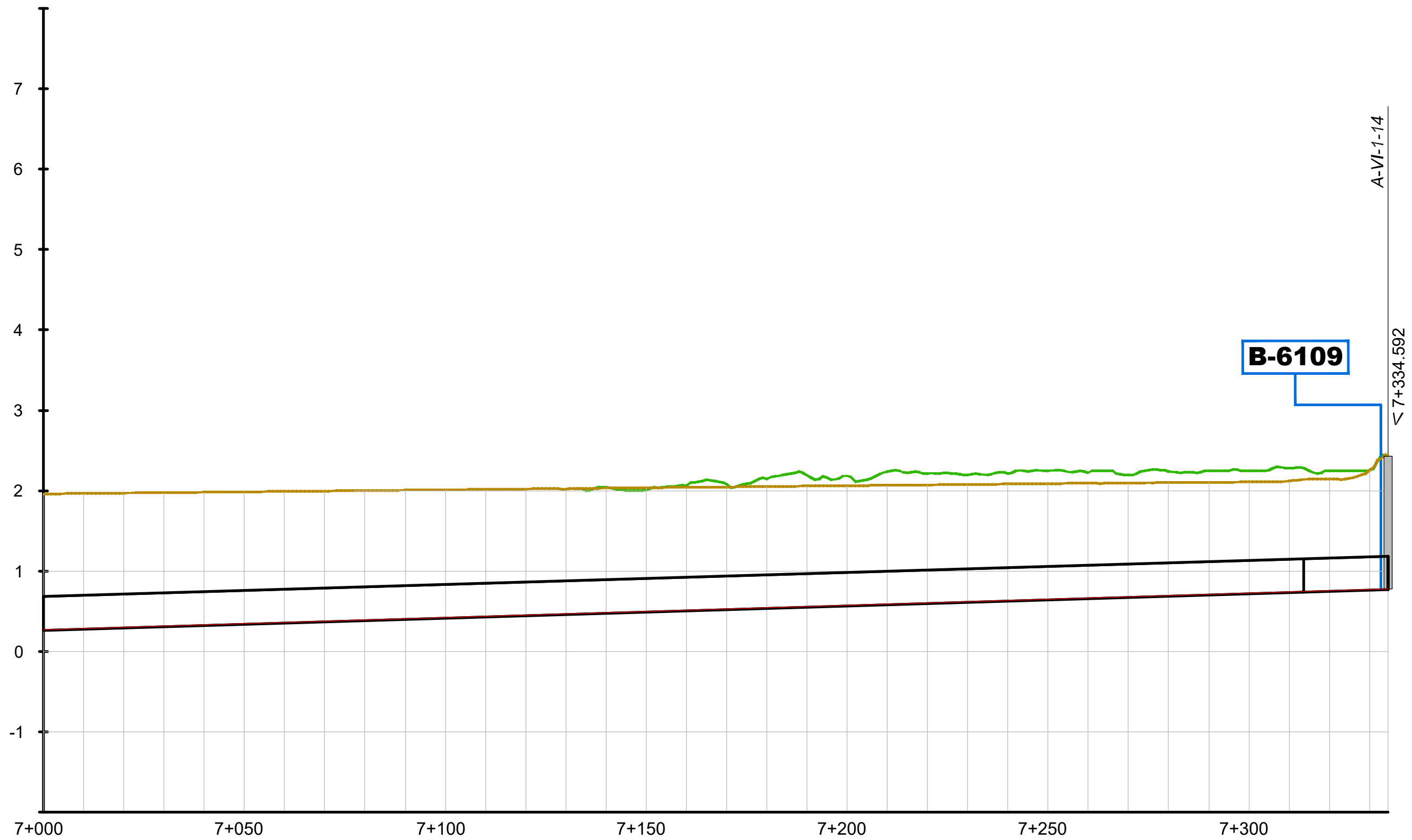
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg	3.3.3.3 Hoja nº: 8 DE 8

SECTOR BELMONTE
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
0.000	1.96	0.27	-1.85
10.000	1.97	0.29	-1.84
20.000	1.97	0.30	-1.83
30.000	1.98	0.32	-1.82
40.000	1.98	0.33	-1.81
50.000	1.99	0.35	-1.80
60.000	1.99	0.36	-1.79
70.000	2.00	0.38	-1.78
80.000	2.00	0.39	-1.77
90.000	2.01	0.41	-1.76
100.000	2.01	0.42	-1.75
110.000	2.02	0.44	-1.74
120.000	2.02	0.45	-1.73
130.000	2.01	0.47	-1.71
140.000	2.03	0.48	-1.71
150.000	2.04	0.50	-1.70
160.000	2.04	0.51	-1.69
170.000	2.05	0.53	-1.68
180.000	2.05	0.54	-1.67
190.000	2.06	0.56	-1.66
200.000	2.06	0.57	-1.65
210.000	2.07	0.59	-1.64
220.000	2.07	0.60	-1.63
230.000	2.08	0.62	-1.62
240.000	2.08	0.63	-1.61
250.000	2.09	0.65	-1.60
260.000	2.09	0.66	-1.59
270.000	2.10	0.68	-1.58
280.000	2.10	0.69	-1.57
290.000	2.10	0.71	-1.56
300.000	2.11	0.72	-1.54
310.000	2.12	0.74	-1.54
320.000	2.14	0.75	-1.55
330.000	2.25	0.77	-1.65

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 582.10m; 7+313.67; 7+334.59; L= 20.93m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 683.31 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN400 en 1380.15 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

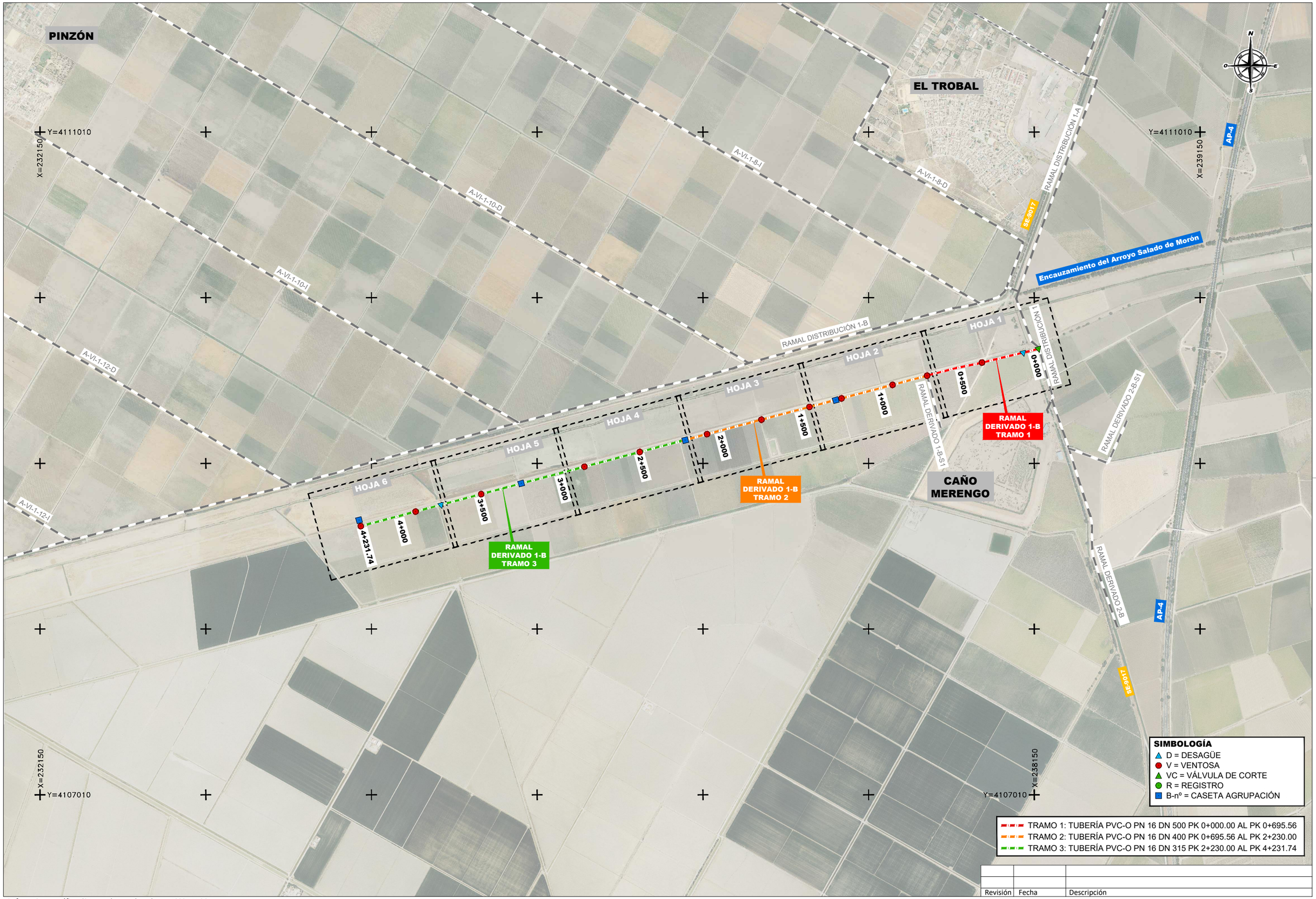
Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo; José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL DISTRIBUCIÓN 1-B: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.3.3 Ramal Dist 1-B Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.3.3

Hoja nº: 8 DE 8



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

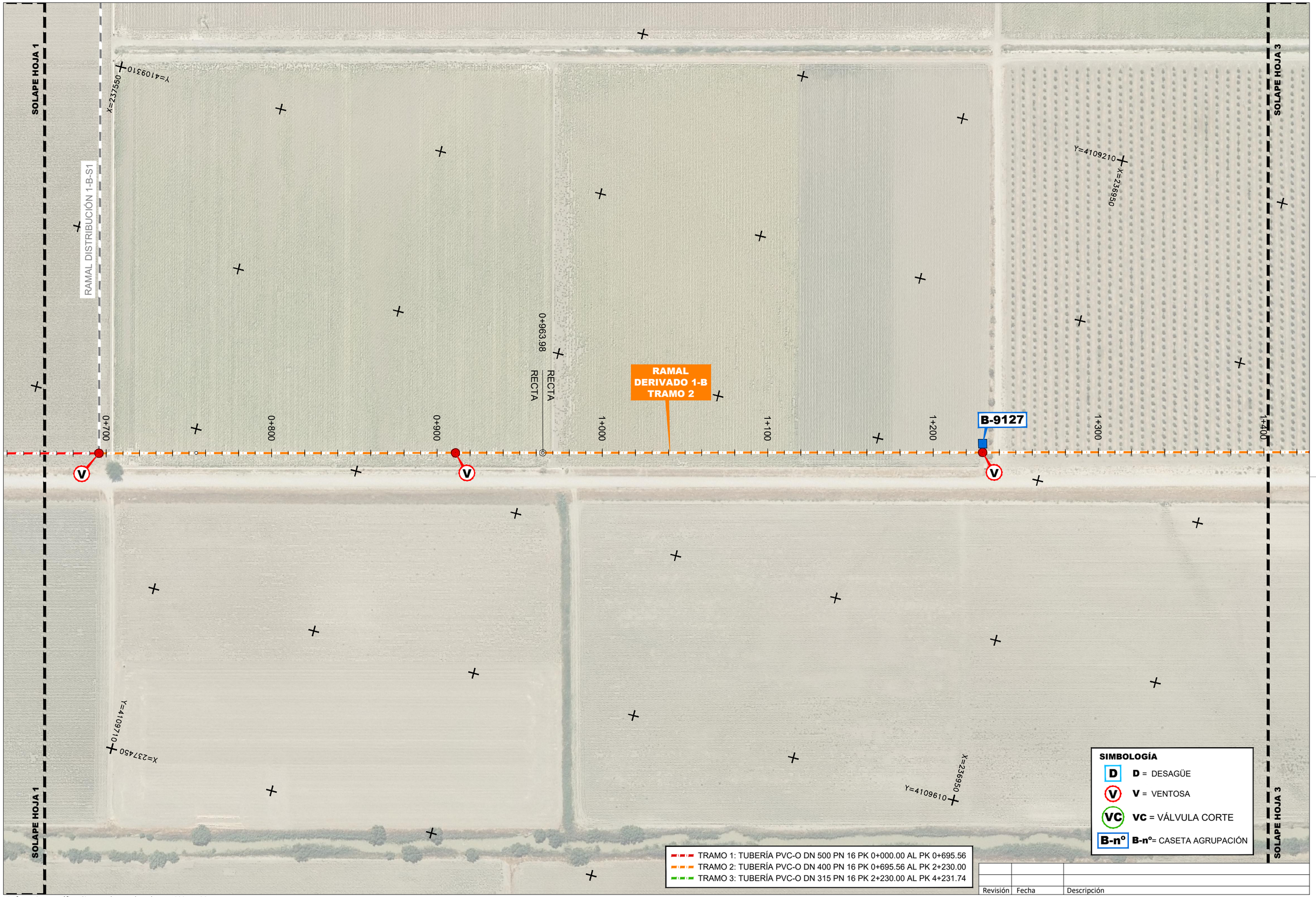
Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · TR · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:10.000 (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 DERIVADO 1-B: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO 3.3.4.1 Ramal Deriv 1-B Pl General Replanteo.dwg	Plano nº: 3.3.4.1 Hoja nº: 1 DE 1



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

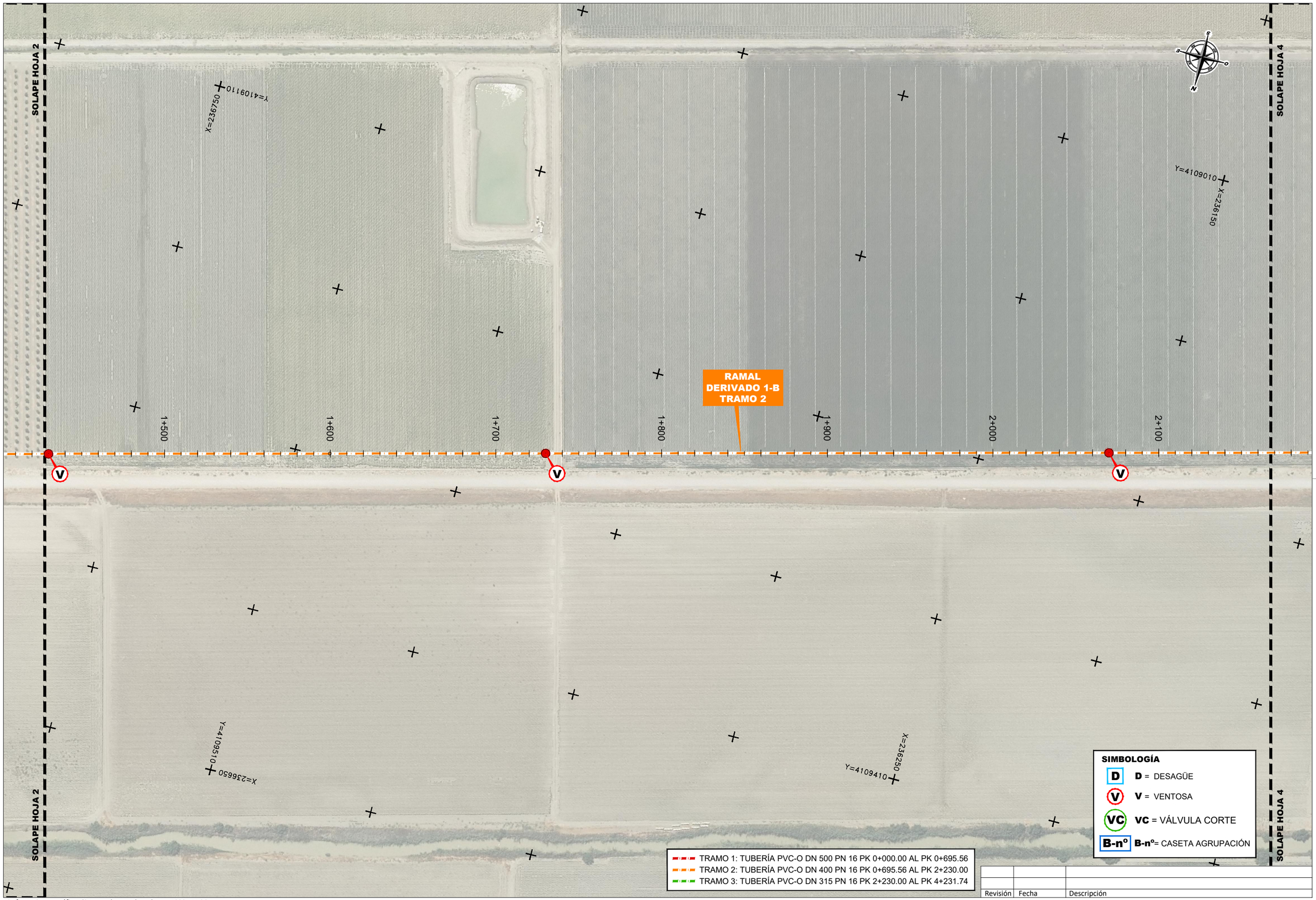
Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES 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 DERIVADO 1-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1) 3.3.4.2 Ramal Deriv 1-B Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.4.2 Hoja nº: 1 DE 6



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 DERIVADO 1-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 2) 3.3.4.2 Ramal Deriv 1-B Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.4.2 Hoja nº: 2 DE 6



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

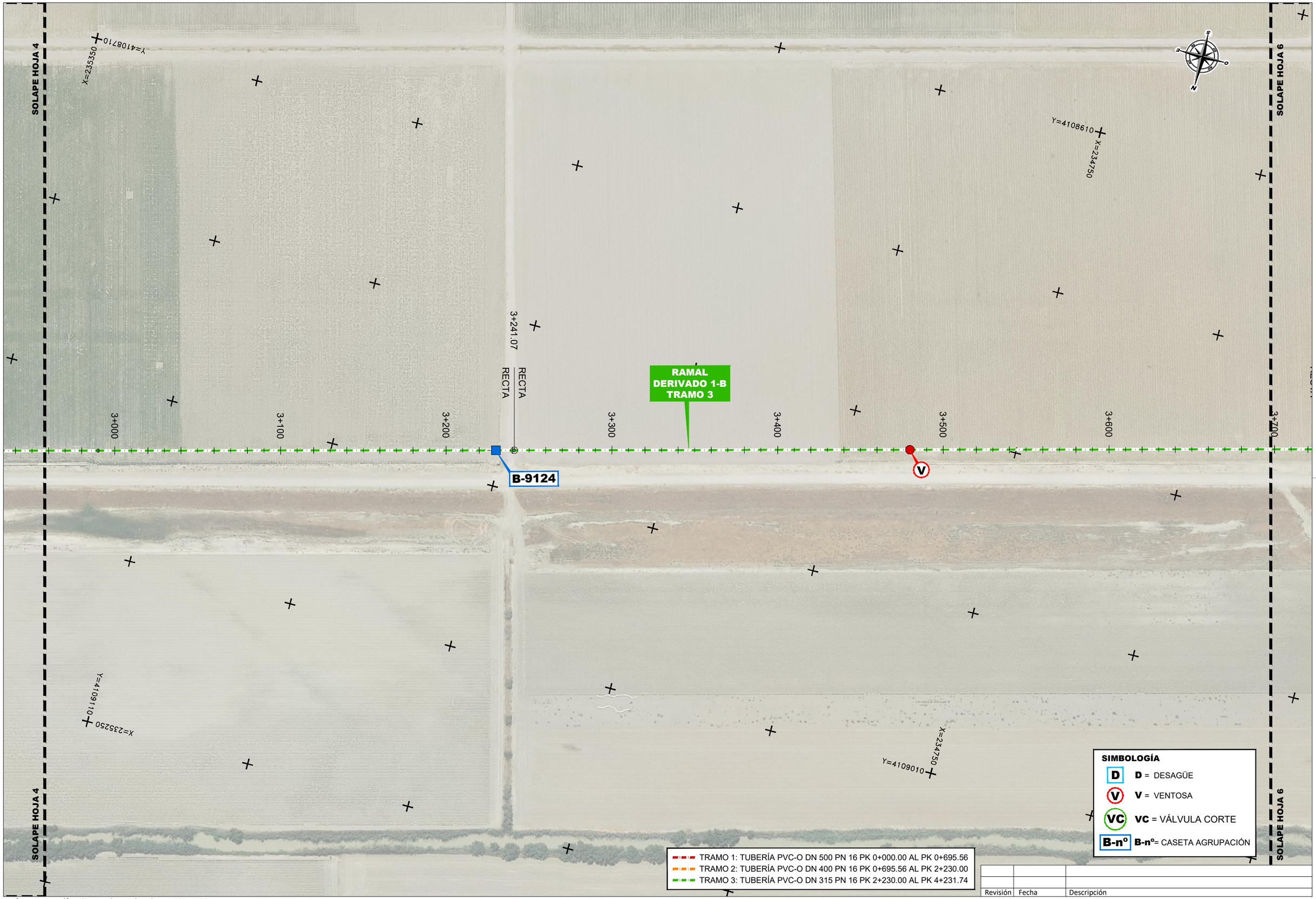
Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES 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 DERIVADO 1-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 3) 3.3.4.2 Ramal Deriv 1-B Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.4.2
							Hoja nº: 3 DE 6



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 DERIVADO 1-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 4) 3.3.4.2 Ramal Deriv 1-B Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.4.2 Hoja nº: 4 DE 6



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 DERIVADO 1-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 5) 3.3.4.2 Ramal Deriv 1-B Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.4.2 Hoja nº: 5 DE 6

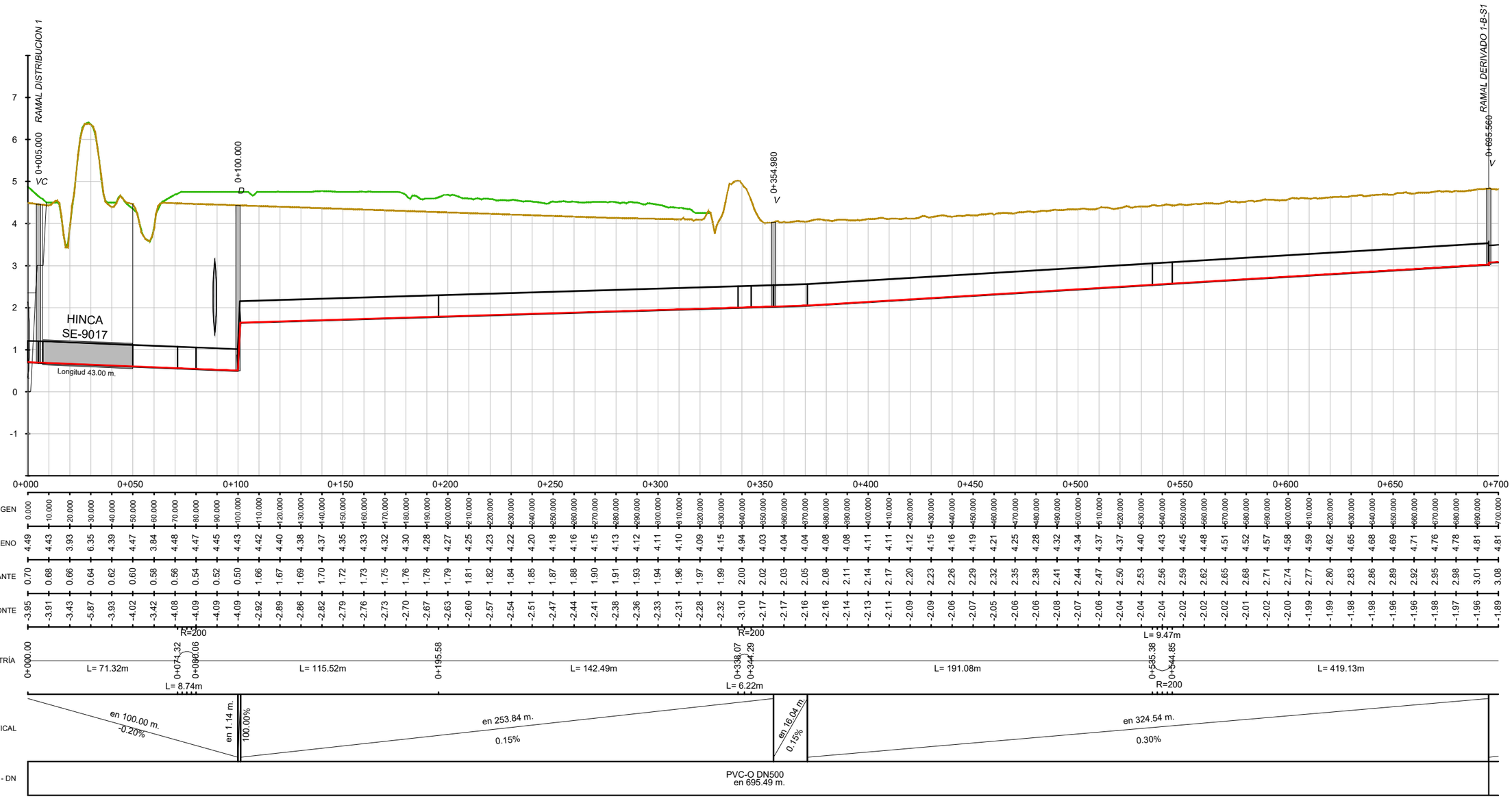


Revisión	Fecha	Descripción

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 DERIVADO 1-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 6) 3.3.4.2 Ramal Deriv 1-B Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.4.2 Hoja nº: 6 DE 6

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

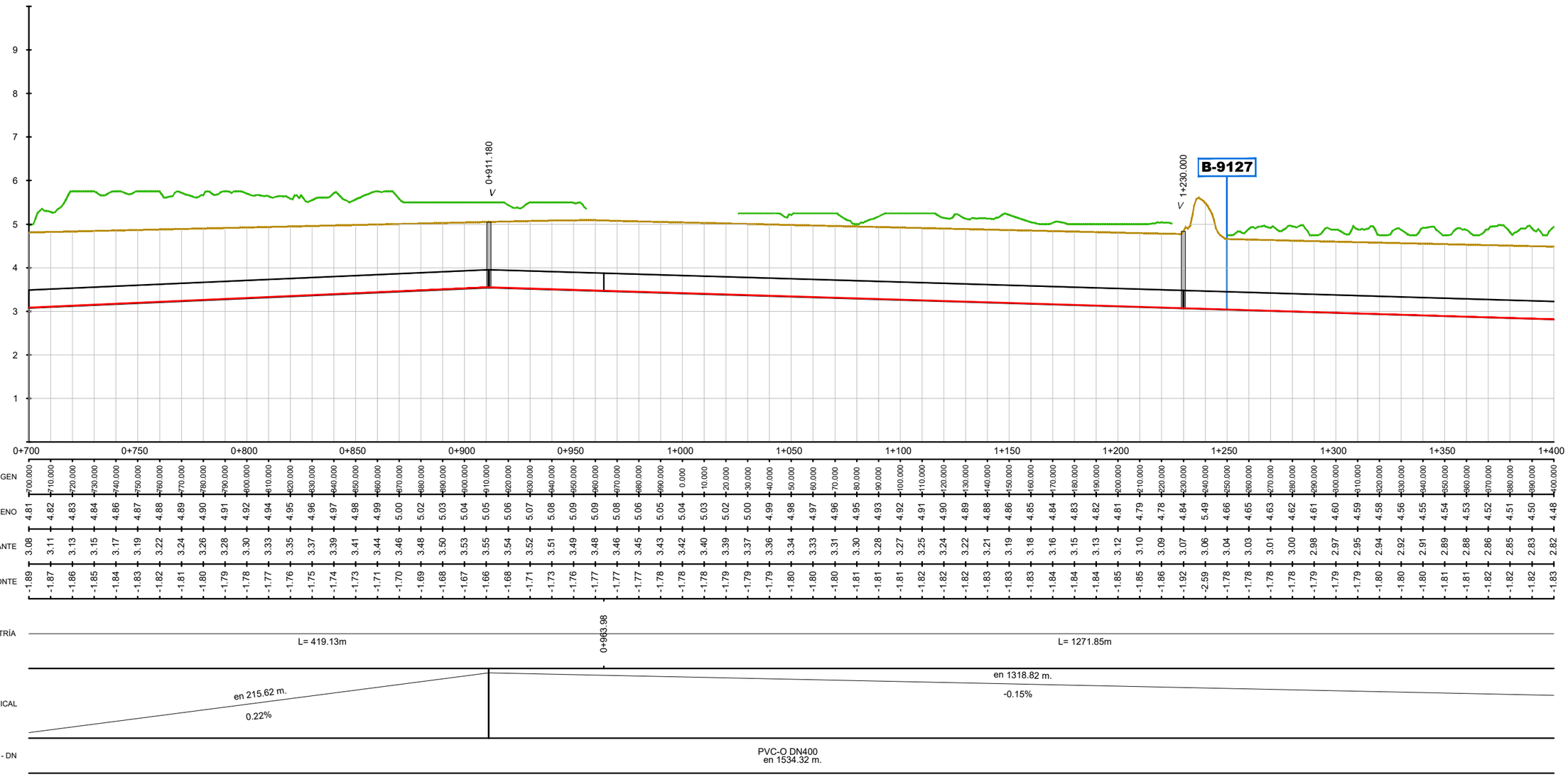
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DERIVADO 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.4.3 Ramal Deriv 1-B Perfil Long.dwg	3.3.4.3 Hoja nº: 1 DE 7

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
0+700.000	4.81	3.08	-1.89
0+710.000	4.82	3.11	-1.87
0+720.000	4.83	3.13	-1.86
0+730.000	4.84	3.15	-1.85
0+740.000	4.86	3.17	-1.84
0+750.000	4.87	3.19	-1.83
0+760.000	4.88	3.22	-1.82
0+770.000	4.89	3.24	-1.81
0+780.000	4.90	3.26	-1.80
0+790.000	4.91	3.28	-1.79
0+800.000	4.92	3.30	-1.78
0+810.000	4.94	3.33	-1.77
0+820.000	4.95	3.35	-1.76
0+830.000	4.96	3.37	-1.75
0+840.000	4.97	3.39	-1.74
0+850.000	4.98	3.41	-1.73
0+860.000	4.99	3.44	-1.71
0+870.000	5.00	3.46	-1.70
0+880.000	5.02	3.48	-1.69
0+890.000	5.03	3.50	-1.68
0+900.000	5.04	3.53	-1.67
0+910.000	5.05	3.55	-1.66
0+920.000	5.06	3.54	-1.68
0+930.000	5.07	3.52	-1.71
0+940.000	5.08	3.51	-1.73
0+950.000	5.09	3.49	-1.76
0+960.000	5.09	3.48	-1.77
0+970.000	5.08	3.46	-1.77
0+980.000	5.06	3.45	-1.77
0+990.000	5.05	3.43	-1.78
0.000	5.04	3.42	-1.78
1+010.000	5.03	3.40	-1.78
1+020.000	5.02	3.39	-1.79
1+030.000	5.00	3.37	-1.79
1+040.000	4.99	3.36	-1.79
1+050.000	4.98	3.34	-1.80
1+060.000	4.97	3.33	-1.80
1+070.000	4.96	3.31	-1.80
1+080.000	4.95	3.30	-1.81
1+090.000	4.93	3.28	-1.81
1+100.000	4.92	3.27	-1.81
1+110.000	4.91	3.25	-1.82
1+120.000	4.90	3.24	-1.82
1+130.000	4.89	3.22	-1.82
1+140.000	4.88	3.21	-1.83
1+150.000	4.86	3.19	-1.83
1+160.000	4.85	3.18	-1.83
1+170.000	4.84	3.16	-1.84
1+180.000	4.83	3.15	-1.84
1+190.000	4.82	3.13	-1.84
1+200.000	4.81	3.12	-1.85
1+210.000	4.79	3.10	-1.85
1+220.000	4.78	3.09	-1.86
1+230.000	4.84	3.07	-1.92
1+240.000	5.49	3.06	-2.59
1+250.000	4.66	3.04	-1.78
1+260.000	4.65	3.03	-1.78
1+270.000	4.63	3.01	-1.78
1+280.000	4.62	3.00	-1.78
1+290.000	4.61	2.98	-1.79
1+300.000	4.60	2.97	-1.79
1+310.000	4.59	2.95	-1.79
1+320.000	4.58	2.94	-1.80
1+330.000	4.56	2.92	-1.80
1+340.000	4.55	2.91	-1.80
1+350.000	4.54	2.89	-1.81
1+360.000	4.53	2.88	-1.81
1+370.000	4.52	2.86	-1.82
1+380.000	4.51	2.85	-1.82
1+390.000	4.50	2.83	-1.82
1+400.000	4.48	2.82	-1.83

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

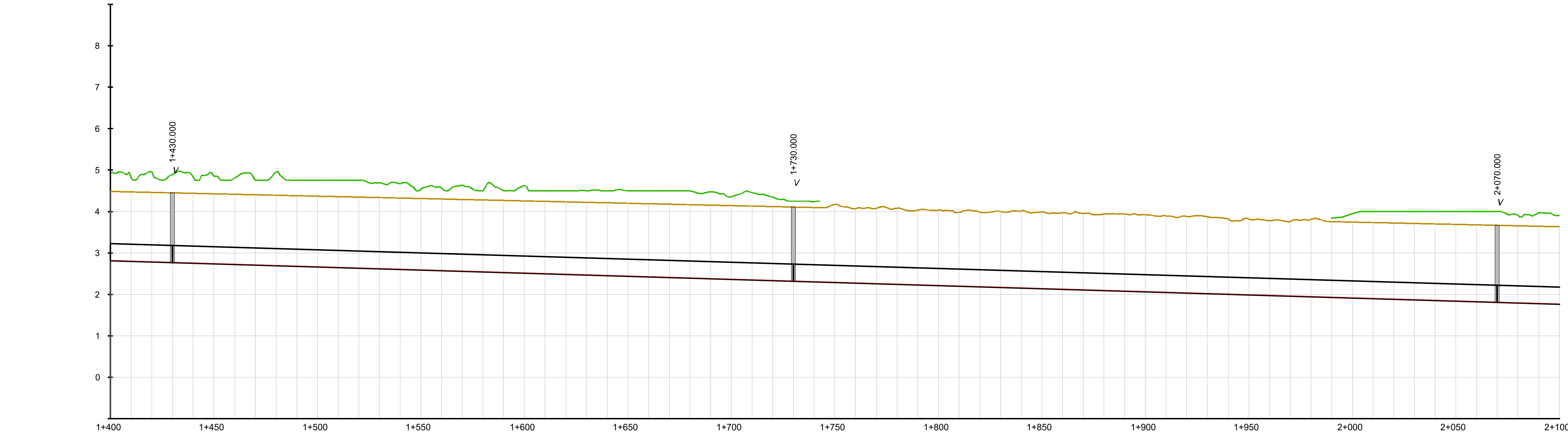
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DERIVADO 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.4.3 Ramal Deriv 1-B Perfil Long.dwg	3.3.4.3 Hoja nº: 2 DE 7

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
400.000	4.48	2.82	-1.83
410.000	4.47	2.80	-1.83
420.000	4.46	2.79	-1.83
430.000	4.45	2.77	-1.84
440.000	4.44	2.76	-1.84
450.000	4.43	2.74	-1.84
460.000	4.42	2.73	-1.85
470.000	4.40	2.71	-1.85
480.000	4.39	2.70	-1.85
490.000	4.38	2.68	-1.86
500.000	4.37	2.67	-1.86
510.000	4.36	2.65	-1.87
520.000	4.35	2.64	-1.87
530.000	4.34	2.62	-1.87
540.000	4.32	2.61	-1.88
550.000	4.31	2.59	-1.88
560.000	4.30	2.58	-1.88
570.000	4.29	2.56	-1.89
580.000	4.28	2.55	-1.89
590.000	4.27	2.53	-1.89
600.000	4.26	2.52	-1.90
610.000	4.24	2.50	-1.90
620.000	4.23	2.49	-1.91
630.000	4.22	2.47	-1.91
640.000	4.21	2.46	-1.91
650.000	4.20	2.44	-1.92
660.000	4.19	2.43	-1.92
670.000	4.18	2.41	-1.92
680.000	4.16	2.40	-1.93
690.000	4.15	2.38	-1.93
700.000	4.14	2.37	-1.93
710.000	4.13	2.35	-1.94
720.000	4.12	2.34	-1.94
730.000	4.11	2.32	-1.94
740.000	4.10	2.31	-1.95
750.000	4.17	2.29	-2.03
760.000	4.07	2.28	-1.95
770.000	4.08	2.26	-1.98
780.000	4.08	2.25	-1.99
790.000	4.03	2.23	-1.96
800.000	4.04	2.22	-1.98
810.000	3.99	2.20	-1.94
820.000	3.99	2.19	-1.96
830.000	4.00	2.17	-1.99
840.000	4.02	2.16	-2.02
850.000	3.99	2.14	-2.01
860.000	3.97	2.13	-2.00
870.000	3.95	2.11	-2.00
880.000	3.94	2.10	-2.00
890.000	3.94	2.08	-2.02
900.000	3.92	2.07	-2.01
910.000	3.89	2.05	-2.00
920.000	3.88	2.04	-2.00
930.000	3.87	2.02	-2.01
940.000	3.82	2.01	-1.98
950.000	3.82	1.99	-1.98
960.000	3.78	1.98	-1.96
970.000	3.76	1.96	-1.95
980.000	3.81	1.95	-2.03
990.000	3.76	1.93	-1.98
0.000	3.74	1.92	-1.99
10.000	3.73	1.90	-1.99
20.000	3.72	1.89	-1.99
30.000	3.71	1.87	-2.00
40.000	3.70	1.86	-2.00
50.000	3.69	1.84	-2.01
60.000	3.68	1.83	-2.01
70.000	3.67	1.81	-2.01
80.000	3.65	1.80	-2.02
90.000	3.64	1.78	-2.02
100.000	3.63	1.77	-2.02

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 1271.85m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 1318.82 m.
-0.15%

MATERIAL - DN
PVC-O DN400
en 1534.32 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

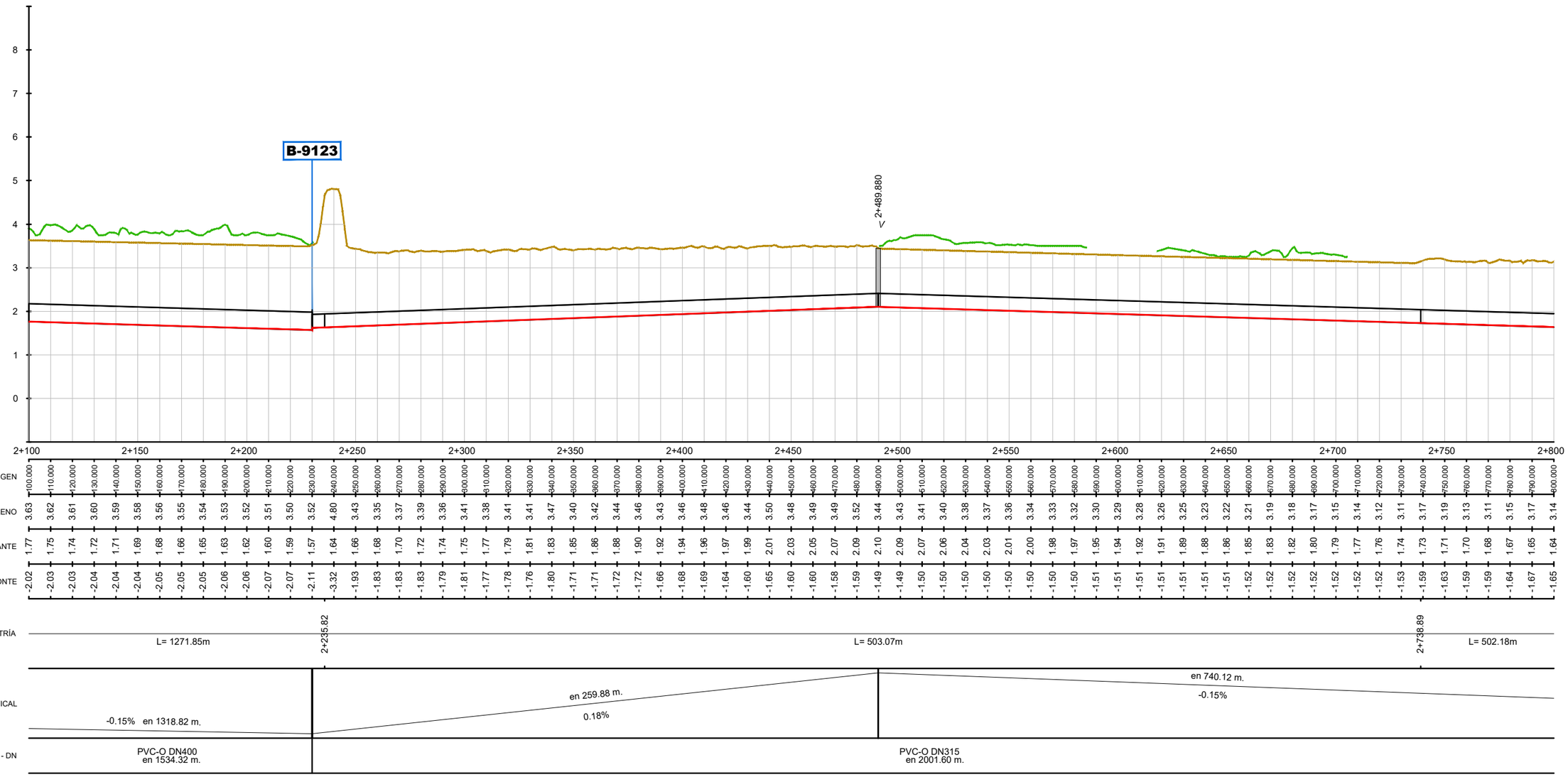
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL DERIVADO 1-B: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.4.3 Ramal Deriv 1-B Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.4.3

Hoja nº: 3 DE 7

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
100.000	3.63	1.77	-2.02
110.000	3.62	1.75	-2.03
120.000	3.61	1.74	-2.03
130.000	3.60	1.72	-2.04
140.000	3.59	1.71	-2.04
150.000	3.58	1.69	-2.04
160.000	3.56	1.68	-2.05
170.000	3.55	1.66	-2.05
180.000	3.54	1.65	-2.05
190.000	3.53	1.63	-2.06
200.000	3.52	1.62	-2.06
210.000	3.51	1.60	-2.07
220.000	3.50	1.59	-2.07
230.000	3.52	1.57	-2.11
240.000	4.80	1.64	-3.32
250.000	3.43	1.66	-1.93
260.000	3.35	1.68	-1.83
270.000	3.37	1.70	-1.83
280.000	3.39	1.72	-1.83
290.000	3.36	1.74	-1.79
300.000	3.41	1.75	-1.81
310.000	3.38	1.77	-1.77
320.000	3.41	1.79	-1.78
330.000	3.41	1.81	-1.76
340.000	3.47	1.83	-1.80
350.000	3.40	1.85	-1.71
360.000	3.42	1.86	-1.71
370.000	3.44	1.88	-1.72
380.000	3.46	1.90	-1.72
390.000	3.43	1.92	-1.66
400.000	3.46	1.94	-1.68
410.000	3.48	1.96	-1.69
420.000	3.46	1.97	-1.64
430.000	3.44	1.99	-1.60
440.000	3.50	2.01	-1.65
450.000	3.48	2.03	-1.60
460.000	3.49	2.05	-1.60
470.000	3.49	2.07	-1.58
480.000	3.52	2.09	-1.59
490.000	3.44	2.10	-1.49
500.000	3.43	2.09	-1.49
510.000	3.41	2.07	-1.50
520.000	3.40	2.06	-1.50
530.000	3.38	2.04	-1.50
540.000	3.37	2.03	-1.50
550.000	3.36	2.01	-1.50
560.000	3.34	2.00	-1.50
570.000	3.33	1.98	-1.50
580.000	3.32	1.97	-1.50
590.000	3.30	1.95	-1.51
600.000	3.29	1.94	-1.51
610.000	3.28	1.92	-1.51
620.000	3.26	1.91	-1.51
630.000	3.25	1.89	-1.51
640.000	3.23	1.88	-1.51
650.000	3.22	1.86	-1.51
660.000	3.21	1.85	-1.52
670.000	3.19	1.83	-1.52
680.000	3.18	1.82	-1.52
690.000	3.17	1.80	-1.52
700.000	3.15	1.79	-1.52
710.000	3.14	1.77	-1.52
720.000	3.12	1.76	-1.52
730.000	3.11	1.74	-1.53
740.000	3.17	1.73	-1.59
750.000	3.19	1.71	-1.63
760.000	3.13	1.70	-1.59
770.000	3.11	1.68	-1.59
780.000	3.15	1.67	-1.64
790.000	3.17	1.65	-1.67
800.000	3.14	1.64	-1.65

HORIZONTAL GEOMETRÍA

L= 1271.85m | 2+235.82 | L= 503.07m | 2+738.89 | L= 502.18m

GEOMETRÍA VERTICAL

-0.15% en 1318.82 m. | en 259.88 m. 0.18% | en 740.12 m. -0.15%

MATERIAL - DN

PVC-O DN400 en 1534.32 m. | PVC-O DN315 en 2001.60 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

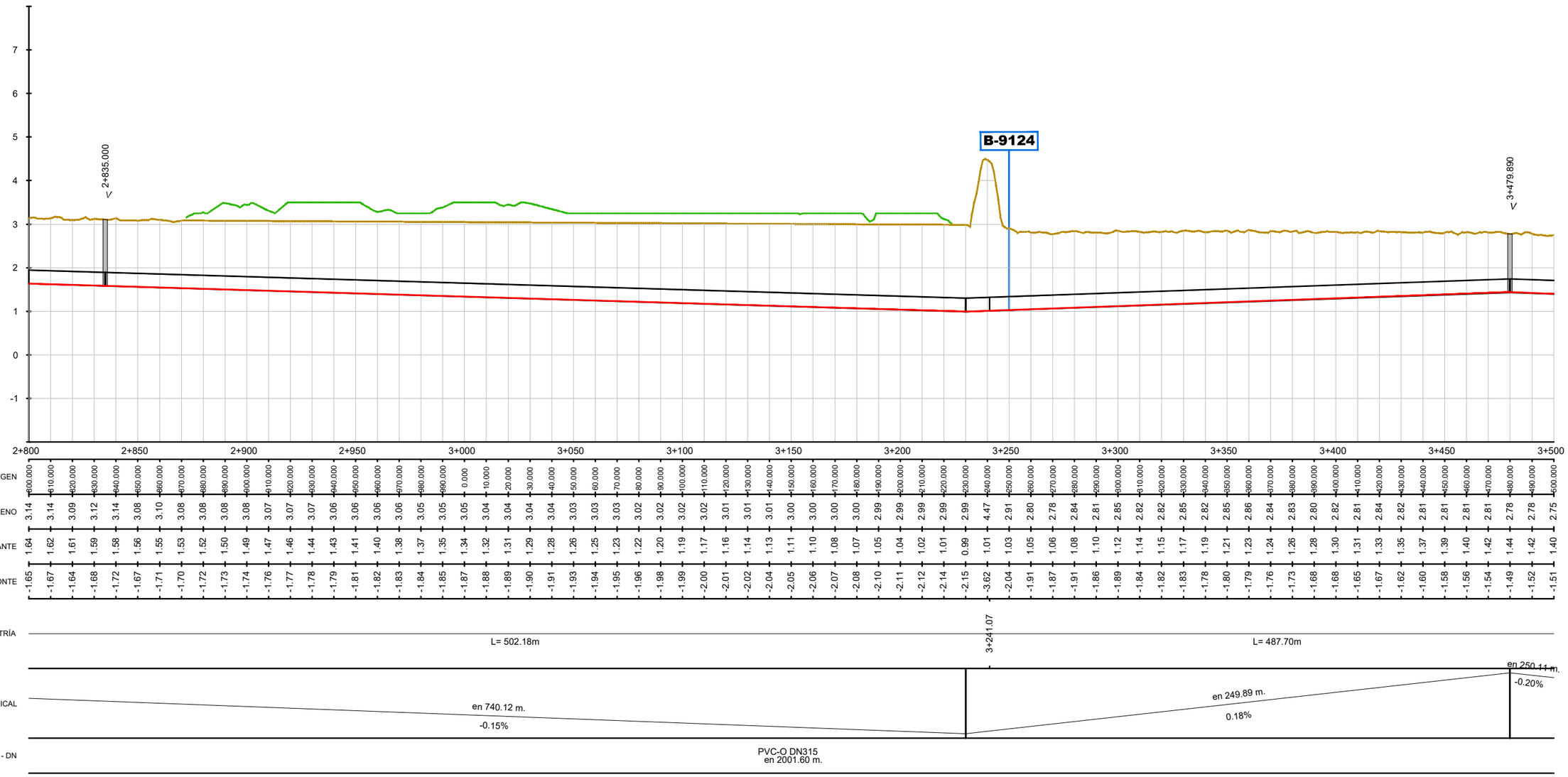
Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL DERIVADO 1-B: PERFIL LONGITUDINAL
3.3.4.3 Ramal Deriv 1-B Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.4.3

Hoja nº: 4 DE 7

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
0+000.000	3.14	1.64	-1.65
0+010.000	3.14	1.62	-1.67
0+020.000	3.09	1.61	-1.64
0+030.000	3.12	1.59	-1.68
0+040.000	3.14	1.58	-1.72
0+050.000	3.08	1.56	-1.67
0+060.000	3.10	1.55	-1.71
0+070.000	3.08	1.53	-1.70
0+080.000	3.08	1.52	-1.72
0+090.000	3.08	1.50	-1.73
0+100.000	3.08	1.49	-1.74
0+110.000	3.07	1.47	-1.76
0+120.000	3.07	1.46	-1.77
0+130.000	3.07	1.44	-1.78
0+140.000	3.06	1.43	-1.79
0+150.000	3.06	1.41	-1.81
0+160.000	3.06	1.40	-1.82
0+170.000	3.06	1.38	-1.83
0+180.000	3.05	1.37	-1.84
0+190.000	3.05	1.35	-1.85
0+200.000	3.05	1.34	-1.87
0+210.000	3.04	1.32	-1.88
0+220.000	3.04	1.31	-1.89
0+230.000	3.04	1.29	-1.90
0+240.000	3.04	1.28	-1.91
0+250.000	3.03	1.26	-1.93
0+260.000	3.03	1.25	-1.94
0+270.000	3.03	1.23	-1.95
0+280.000	3.02	1.22	-1.96
0+290.000	3.02	1.20	-1.98
0+300.000	3.02	1.19	-1.99
0+310.000	3.02	1.17	-2.00
0+320.000	3.01	1.16	-2.01
0+330.000	3.01	1.14	-2.02
0+340.000	3.01	1.13	-2.04
0+350.000	3.00	1.11	-2.05
0+360.000	3.00	1.10	-2.06
0+370.000	3.00	1.08	-2.07
0+380.000	3.00	1.07	-2.08
0+390.000	2.99	1.05	-2.10
0+400.000	2.99	1.04	-2.11
0+410.000	2.99	1.02	-2.12
0+420.000	2.99	1.01	-2.14
0+430.000	2.99	0.99	-2.15
0+440.000	4.47	1.01	-3.62
0+450.000	2.91	1.03	-2.04
0+460.000	2.80	1.05	-1.91
0+470.000	2.78	1.06	-1.87
0+480.000	2.84	1.08	-1.91
0+490.000	2.81	1.10	-1.86
0+500.000	2.85	1.12	-1.89
0+510.000	2.82	1.14	-1.84
0+520.000	2.82	1.15	-1.82
0+530.000	2.85	1.17	-1.83
0+540.000	2.82	1.19	-1.78
0+550.000	2.85	1.21	-1.80
0+560.000	2.86	1.23	-1.79
0+570.000	2.84	1.24	-1.76
0+580.000	2.83	1.26	-1.73
0+590.000	2.80	1.28	-1.68
0+600.000	2.82	1.30	-1.68
0+610.000	2.81	1.31	-1.65
0+620.000	2.84	1.33	-1.67
0+630.000	2.82	1.35	-1.62
0+640.000	2.81	1.37	-1.60
0+650.000	2.81	1.39	-1.58
0+660.000	2.81	1.40	-1.56
0+670.000	2.81	1.42	-1.54
0+680.000	2.78	1.44	-1.49
0+690.000	2.78	1.42	-1.52
0+700.000	2.75	1.40	-1.51

RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

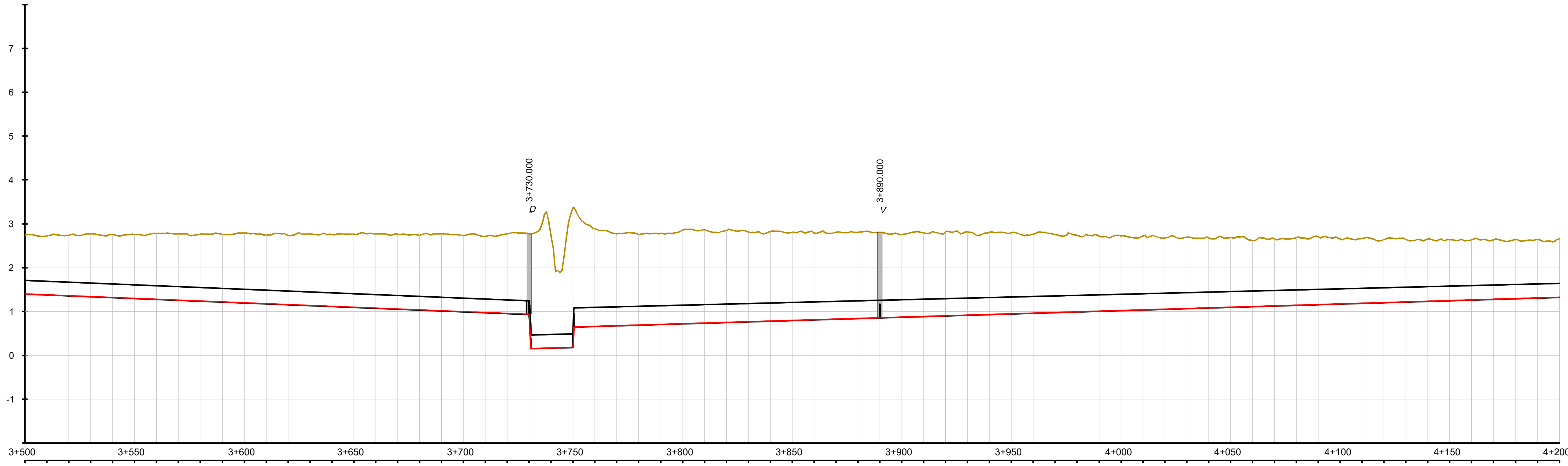
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DERIVADO 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.4.3 Ramal Deriv 1-B Perfil Long.dwg	3.3.4.3 Hoja nº: 5 DE 7

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
500.000	2.75	1.40	-1.51
510.000	2.72	1.38	-1.50
520.000	2.74	1.36	-1.54
530.000	2.78	1.34	-1.59
540.000	2.75	1.32	-1.59
550.000	2.76	1.30	-1.62
560.000	2.78	1.28	-1.66
570.000	2.77	1.26	-1.67
580.000	2.76	1.24	-1.68
590.000	2.76	1.22	-1.70
600.000	2.79	1.20	-1.74
610.000	2.74	1.18	-1.72
620.000	2.74	1.16	-1.74
630.000	2.77	1.14	-1.79
640.000	2.76	1.12	-1.79
650.000	2.76	1.10	-1.82
660.000	2.77	1.08	-1.85
670.000	2.76	1.06	-1.86
680.000	2.74	1.04	-1.86
690.000	2.77	1.02	-1.91
700.000	2.73	1.00	-1.89
710.000	2.71	0.98	-1.89
720.000	2.77	0.96	-1.97
730.000	2.77	0.94	-1.99
740.000	2.71	0.17	-2.70
750.000	3.36	0.18	-3.33
760.000	2.89	0.66	-2.38
770.000	2.77	0.68	-2.25
780.000	2.76	0.69	-2.22
790.000	2.78	0.71	-2.23
800.000	2.85	0.72	-2.29
810.000	2.86	0.74	-2.28
820.000	2.84	0.75	-2.25
830.000	2.81	0.77	-2.20
840.000	2.82	0.78	-2.19
850.000	2.81	0.80	-2.17
860.000	2.79	0.81	-2.13
870.000	2.81	0.83	-2.13
880.000	2.80	0.84	-2.12
890.000	2.81	0.86	-2.10
900.000	2.76	0.87	-2.04
910.000	2.79	0.89	-2.06
920.000	2.82	0.90	-2.07
930.000	2.82	0.92	-2.05
940.000	2.81	0.93	-2.03
950.000	2.79	0.95	-2.00
960.000	2.76	0.96	-1.95
970.000	2.75	0.98	-1.93
980.000	2.74	0.99	-1.90
990.000	2.72	1.01	-1.87
0.000	2.72	1.02	-1.86
10.000	2.72	1.04	-1.84
20.000	2.68	1.05	-1.78
30.000	2.70	1.07	-1.78
40.000	2.68	1.08	-1.75
50.000	2.69	1.10	-1.75
60.000	2.62	1.11	-1.66
70.000	2.65	1.13	-1.68
80.000	2.69	1.14	-1.70
90.000	2.70	1.16	-1.70
100.000	2.65	1.17	-1.63
110.000	2.66	1.19	-1.63
120.000	2.64	1.20	-1.59
130.000	2.64	1.22	-1.58
140.000	2.65	1.23	-1.58
150.000	2.64	1.25	-1.55
160.000	2.64	1.26	-1.53
170.000	2.64	1.28	-1.51
180.000	2.64	1.29	-1.51
190.000	2.65	1.31	-1.50
200.000	2.65	1.32	-1.48

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 487.70m — 3+728.77 — L= 502.97m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 250.11 m. -0.20% — en 0.78 m. -100.00% — en 19.22 m. 0.15% — en 0.47 m. 100.00% — en 481.27 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN315 en 2001.60 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

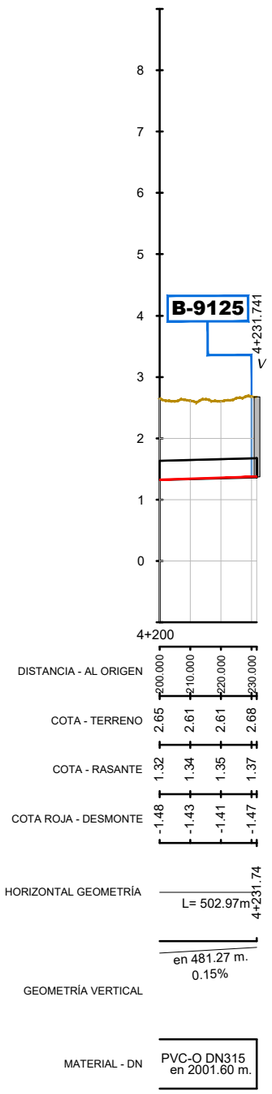
Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL DERIVADO 1-B: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.4.3 Ramal Deriv 1-B Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.4.3

Hoja nº: 6 DE 7

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 1-B
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

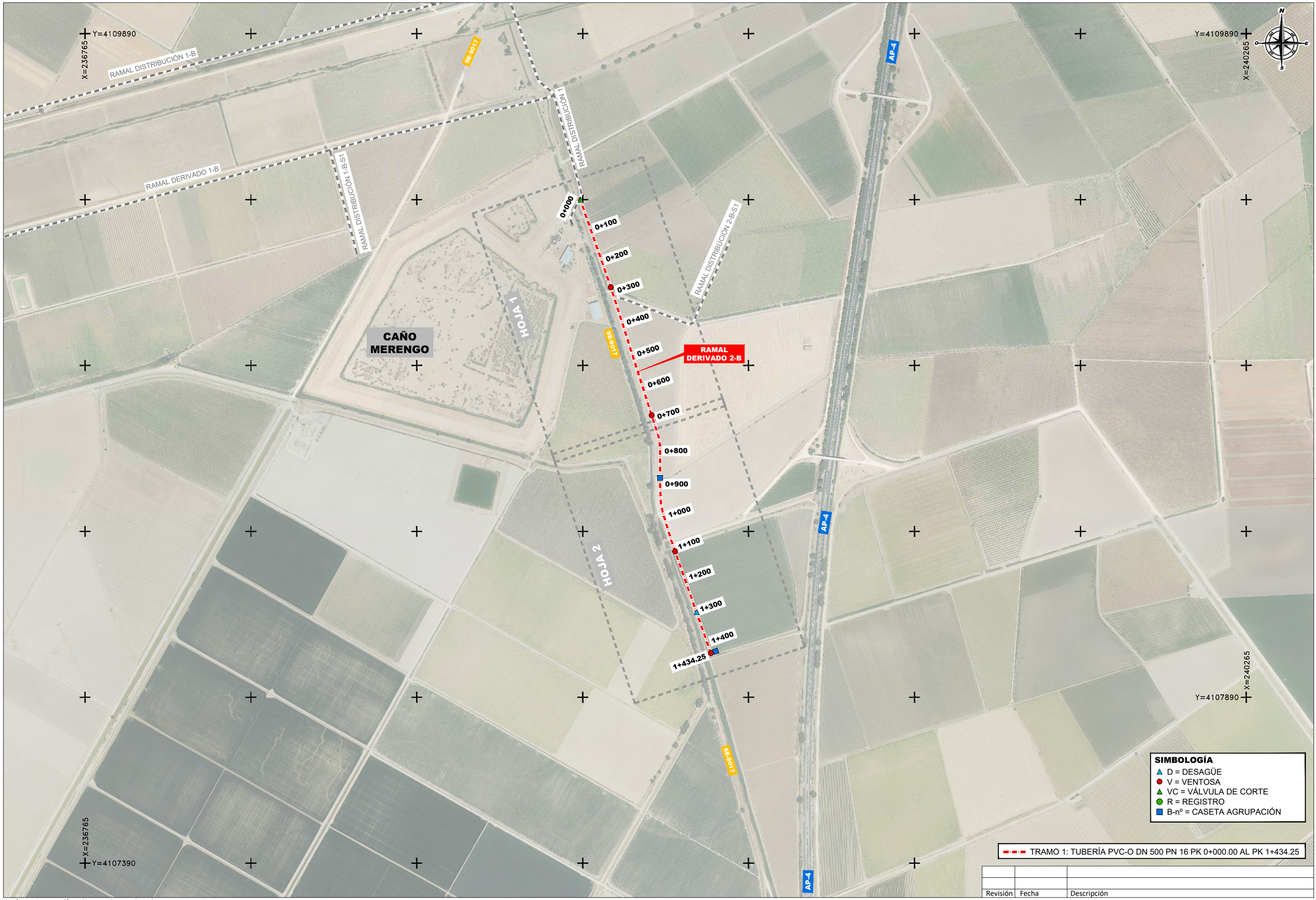
SIMBOLOGÍA

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 DERIVADO 1-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.4.3 Ramal Deriv 1-B Perfil Long.dwg	3.3.4.3 Hoja nº: 7 DE 7



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

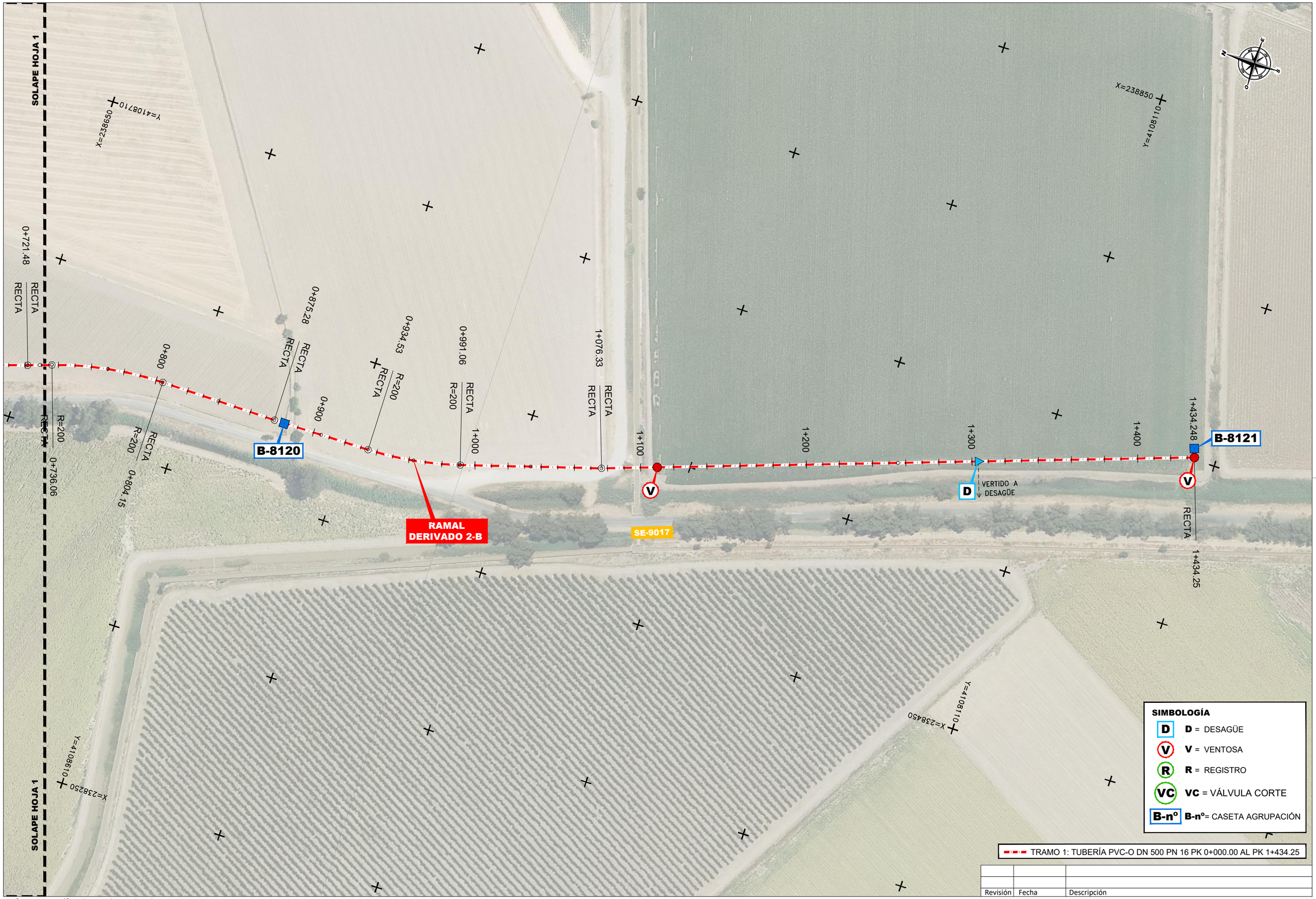
Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:5.000 (0 50 100 150 200m) 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 DERIVADO 2-B: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO 3.3.5.1 Ramal Deriv 2-B Pl General Replanteo.dwg	Plano nº: 3.3.5.1 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 DERIVADO 2-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1) 3.3.5.2 Ramal Deriv 2-B Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.5.2 Hoja nº: 1 DE 2



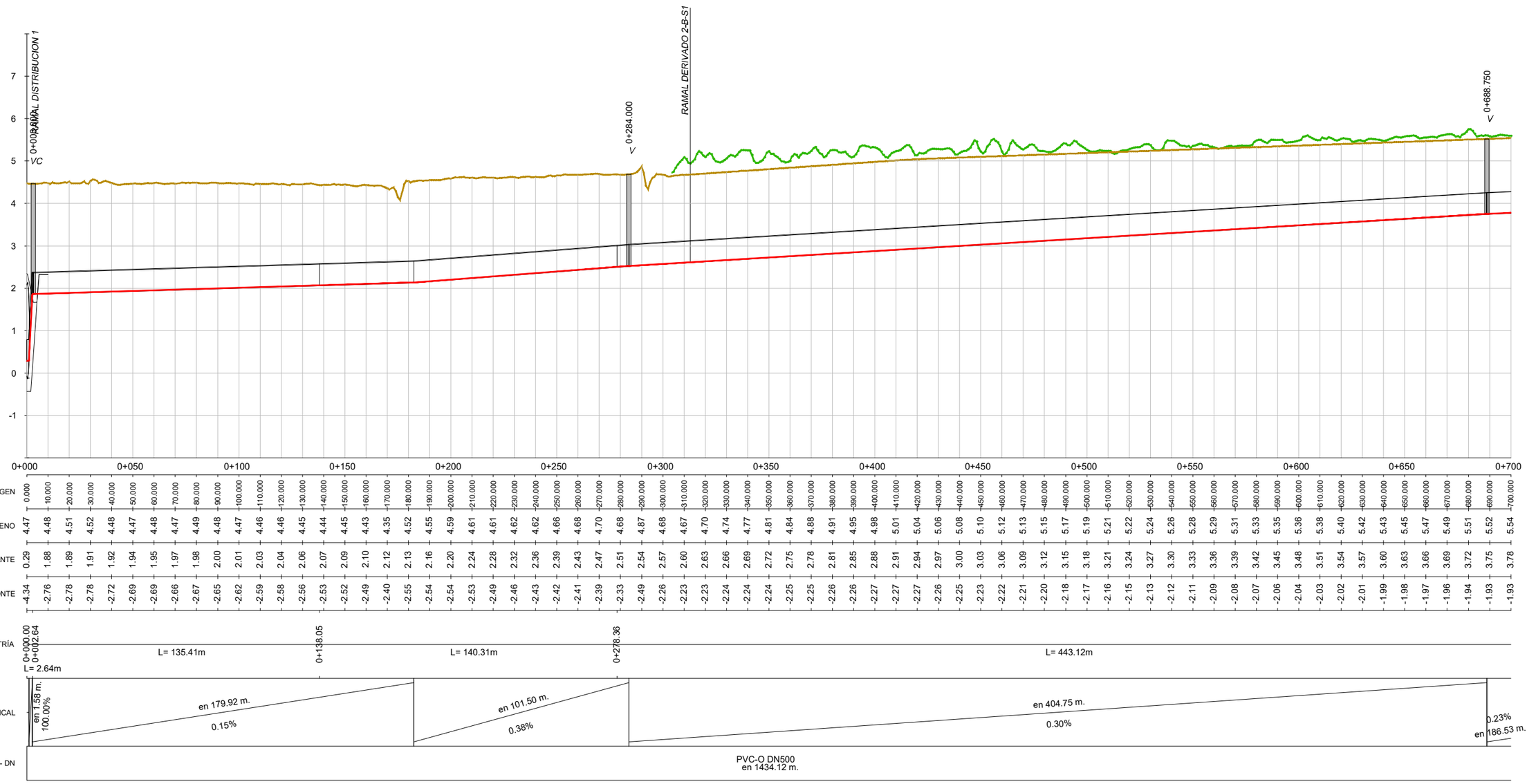
Revisión	Fecha	Descripción

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 DERIVADO 2-B: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 2) 3.3.5.2 Ramal Deriv 2-B Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.5.2 Hoja nº: 2 DE 2

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 2-B

EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

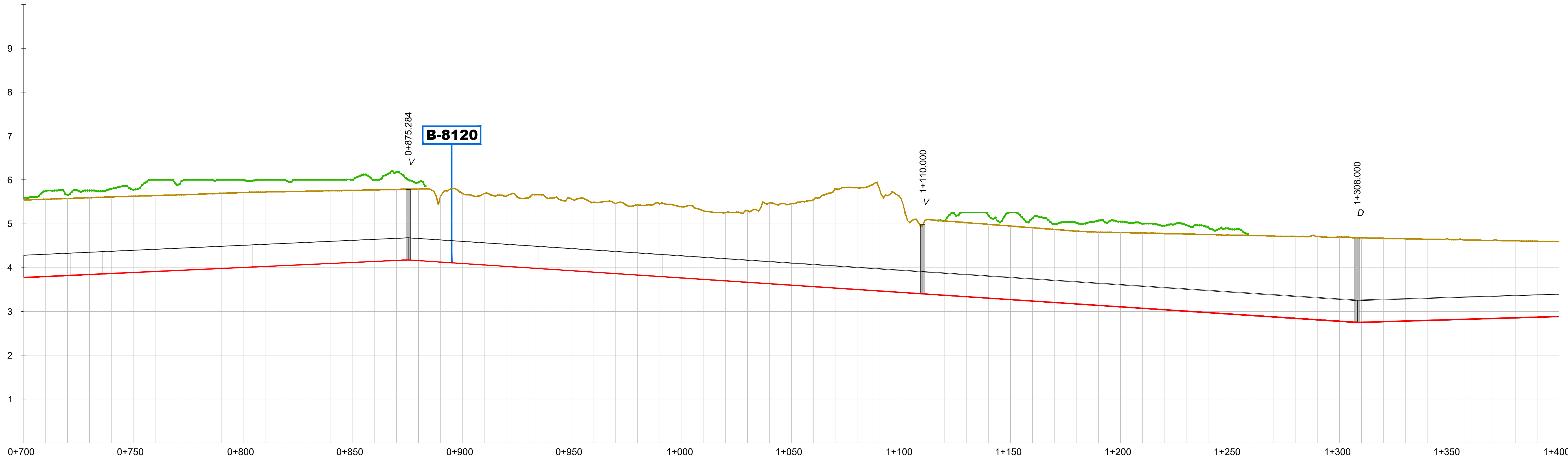
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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 DERIVADO 2-B: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.5.3 Ramal Deriv 2-B Perfil Long.dwg	3.3.5.3 Hoja nº: 1 DE 3

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 2-B
EH:1/1000 EV:1/50



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
700.000	5.54	3.78	-1.93
710.000	5.56	3.80	-1.92
720.000	5.58	3.82	-1.92
730.000	5.59	3.84	-1.91
740.000	5.61	3.87	-1.91
750.000	5.63	3.89	-1.90
760.000	5.64	3.91	-1.89
770.000	5.66	3.93	-1.88
780.000	5.68	3.96	-1.88
790.000	5.69	3.98	-1.87
800.000	5.71	4.00	-1.87
810.000	5.72	4.03	-1.86
820.000	5.73	4.05	-1.85
830.000	5.74	4.07	-1.83
840.000	5.75	4.09	-1.82
850.000	5.76	4.12	-1.81
860.000	5.77	4.14	-1.79
870.000	5.78	4.16	-1.78
880.000	5.79	4.16	-1.79
890.000	5.63	4.13	-1.66
900.000	5.69	4.09	-1.76
910.000	5.69	4.06	-1.79
920.000	5.62	4.03	-1.76
930.000	5.58	3.99	-1.75
940.000	5.58	3.96	-1.78
950.000	5.55	3.93	-1.79
960.000	5.49	3.90	-1.76
970.000	5.46	3.86	-1.76
980.000	5.42	3.83	-1.76
990.000	5.45	3.80	-1.81
0.000	5.39	3.76	-1.79
10.000	5.29	3.73	-1.72
20.000	5.25	3.70	-1.71
30.000	5.30	3.66	-1.79
40.000	5.47	3.63	-2.00
50.000	5.46	3.60	-2.02
60.000	5.54	3.57	-2.14
70.000	5.80	3.53	-2.43
80.000	5.82	3.50	-2.48
90.000	5.82	3.47	-2.52
100.000	5.58	3.43	-2.31
110.000	4.98	3.40	-1.74
120.000	5.06	3.37	-1.86
130.000	5.02	3.33	-1.85
140.000	4.99	3.30	-1.85
150.000	4.95	3.27	-1.84
160.000	4.91	3.23	-1.83
170.000	4.87	3.20	-1.83
180.000	4.83	3.17	-1.82
190.000	4.81	3.14	-1.83
200.000	4.80	3.10	-1.86
210.000	4.79	3.07	-1.88
220.000	4.78	3.04	-1.90
230.000	4.76	3.00	-1.92
240.000	4.75	2.97	-1.94
250.000	4.74	2.94	-1.97
260.000	4.73	2.90	-1.99
270.000	4.72	2.87	-2.01
280.000	4.71	2.84	-2.03
290.000	4.71	2.81	-2.06
300.000	4.69	2.77	-2.08
310.000	4.68	2.75	-2.09
320.000	4.67	2.76	-2.06
330.000	4.66	2.78	-2.04
340.000	4.65	2.79	-2.01
350.000	4.64	2.81	-1.99
360.000	4.63	2.82	-1.96
370.000	4.62	2.84	-1.94
380.000	4.61	2.85	-1.91
390.000	4.60	2.87	-1.89
400.000	4.59	2.88	-1.87

HORIZONTAL GEOMETRÍA: L= 443.12m; 0+721.48; L= 14.58m; 0+736.06; R=200, L= 68.09m; 0+804.15; L= 71.13m; 0+875.28; L= 59.24m; 0+934.53; R=200, L= 56.53m; 0+991.06; L= 85.28m; 1+076.33; L= 357.91m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 186.53 m. 0.23%; en 432.75 m. -0.33%; en 125.96 m. 0.15%

MATERIAL - DN: PVC-O DN500 en 1434.12 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

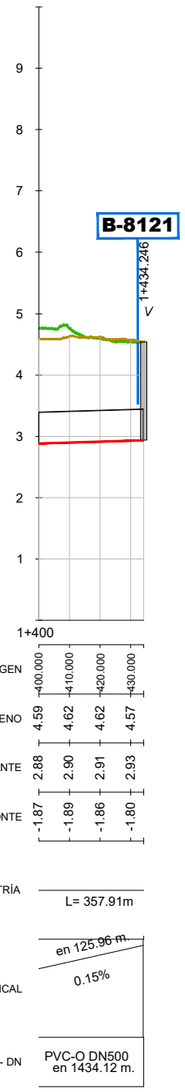
Título del plano: SECTOR BELMONTE RED PRIMARIA RAMAL DERIVADO 2-A: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.5.3 Ramal Deriv 2-B Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.5.3

Hoja nº: 2 DE 3

SECTOR BELMONTE
RAMAL DERIVADO 2-B
EH:1/1000 EV:1/50



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

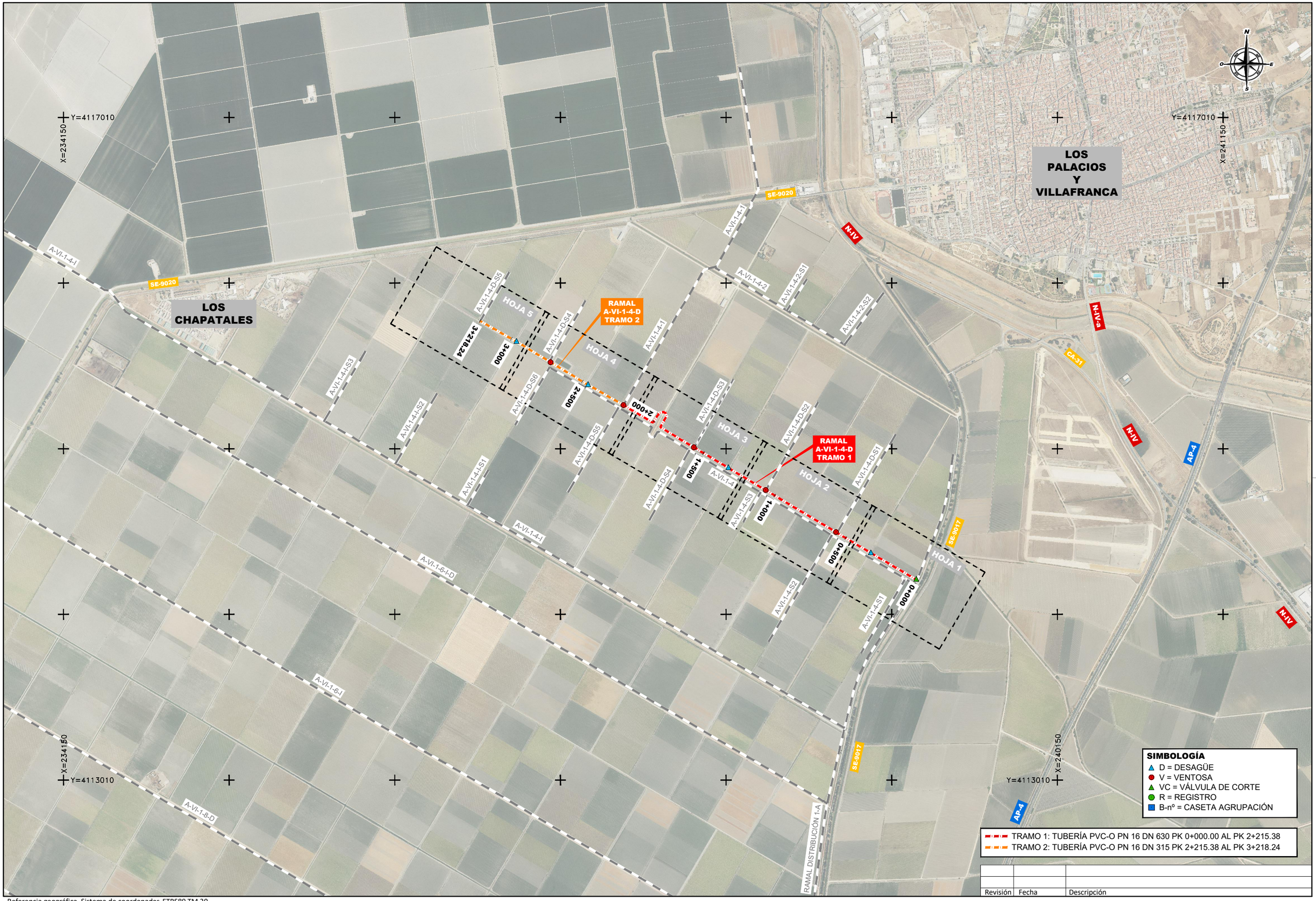
SIMBOLOGÍA

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

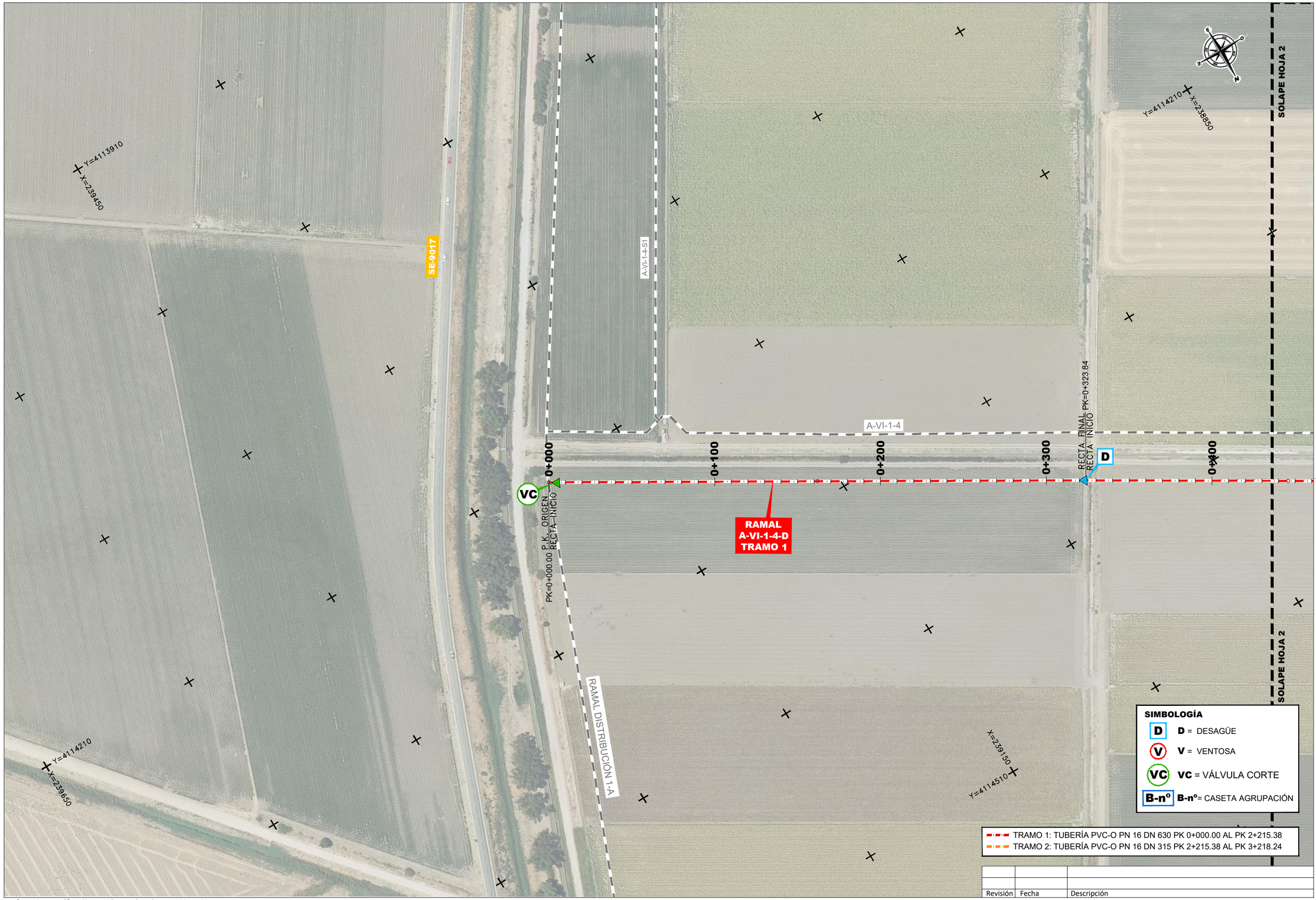
Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES 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 DERIVADO 2-A: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.5.3 Ramal Deriv 2-B Perfil Long.dwg	3.3.5.3 Hoja nº: 3 DE 3



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

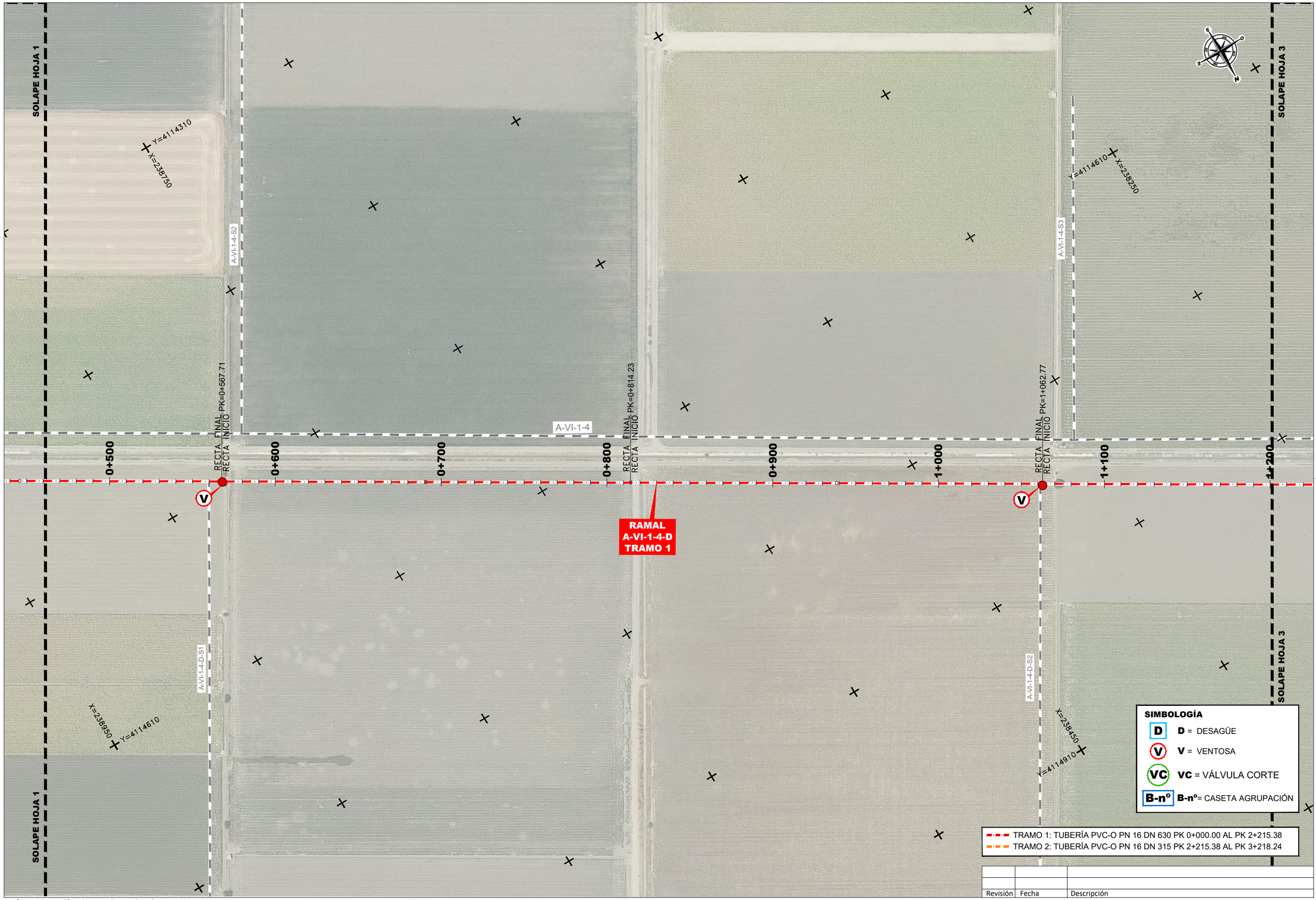
Promotor:	Consultor:	Título del Proyecto:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	navier ingeniería	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES 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 RAMAL A-VI-1-4-D: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO 3.3.6.1 Ramal A-VI-1-4-D Pl General Replanteo.dwg	3.3.6.1 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-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1) 3.3.6.2 Ramal A-VI-1-4-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.6.2 Hoja nº: 1 DE 5



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-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 2) 3.3.6.2 Ramal A-VI-1-4-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.6.2 Hoja nº: 2 DE 5



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-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 3) 3.3.6.2 Ramal A-VI-1-4-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.6.2 Hoja nº: 3 DE 5



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-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 4) 3.3.6.2 Ramal A-VI-1-4-D Pl Replanteo Minutas.dwg	3.3.6.2 Hoja nº: 4 DE 5

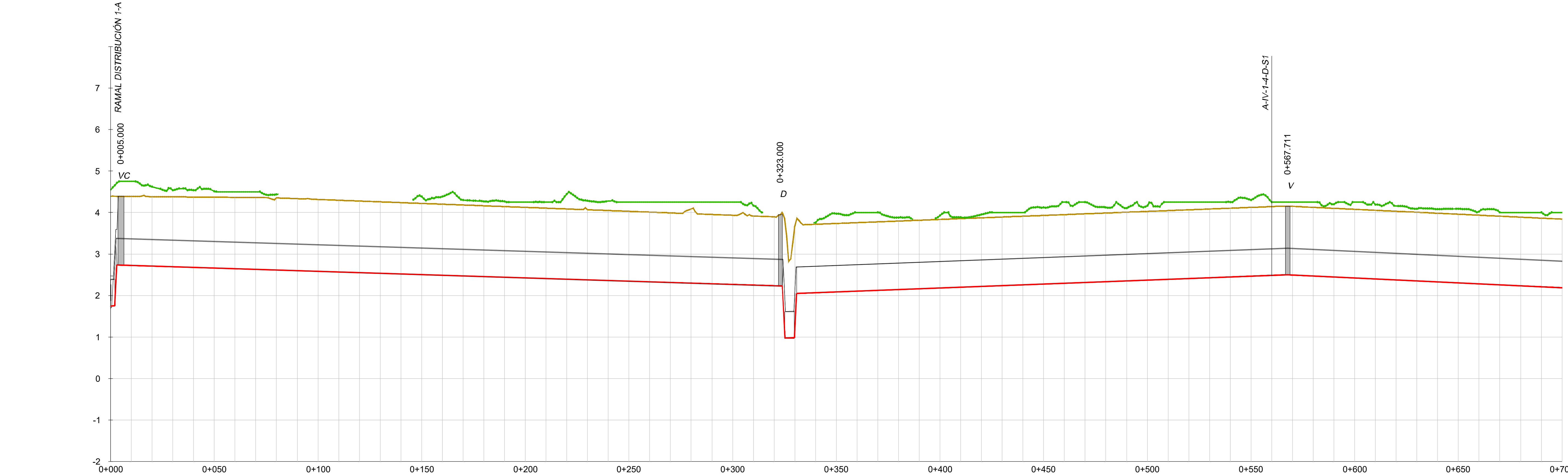


Revisión	Fecha	Descripción

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-D: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 5) 3.3.6.2 Ramal A-VI-1-4-D Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.6.2 Hoja nº: 5 DE 5

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-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
COTA - TERRENO	4.39	4.39	4.38	4.38	4.38	4.37	4.37	4.36	4.35	4.33	4.32	4.30	4.28	4.26	4.24	4.22	4.20	4.18
COTA - RASANTE	1.75	2.73	2.71	2.70	2.68	2.66	2.65	2.63	2.62	2.60	2.59	2.57	2.55	2.54	2.52	2.51	2.49	2.48
COTA ROJA - DESMONTE	-2.86	-1.88	-1.89	-1.90	-1.91	-1.92	-1.93	-1.94	-1.95	-1.95	-1.94	-1.94	-1.94	-1.93	-1.93	-1.93	-1.92	-1.92

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	4.16	4.14	4.12	4.11	4.09	4.07	4.05	4.03	4.01	3.99	4.09	3.95	3.93	3.92	3.90	3.67	3.72	3.74
COTA - RASANTE	2.46	2.44	2.43	2.41	2.40	2.38	2.37	2.35	2.33	2.32	2.30	2.29	2.27	2.26	2.24	1.21	2.07	2.09
COTA ROJA - DESMONTE	-1.92	-1.91	-1.91	-1.91	-1.90	-1.90	-1.90	-1.89	-1.89	-1.89	-2.00	-1.88	-1.88	-1.87	-1.87	-2.67	-1.86	-1.86

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	3.76	3.78	3.80	3.81	3.83	3.85	3.87	3.89	3.91	3.93	3.95	3.97	3.99	4.01	4.03	4.05	4.07	4.09
COTA - RASANTE	2.11	2.12	2.14	2.16	2.18	2.20	2.22	2.24	2.26	2.28	2.30	2.32	2.33	2.35	2.37	2.39	2.41	2.43
COTA ROJA - DESMONTE	-1.86	-1.86	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87

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	4.11	4.12	4.14	4.15	4.13	4.10	4.08	4.05	4.03	4.01	3.98	3.96	3.94	3.91	3.89	3.87	3.84
COTA - RASANTE	2.45	2.47	2.49	2.50	2.47	2.45	2.43	2.40	2.38	2.35	2.33	2.31	2.28	2.26	2.24	2.21	2.19
COTA ROJA - DESMONTE	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87

HORIZONTAL GEOMETRÍA: 0+000.00 — L= 323.84m — 0+323.84 — L= 243.87m — 0+567.71 — L= 246.52m

GEOMETRÍA VERTICAL: en 320.95 m. -0.16% — -100.00% en 1.26 m. — en 4.56 m. 0.15% — en 1.07 m. 100.00% — en 236.87 m. 0.19% — en 251.24 m. -0.24%

MATERIAL - DN: PVC-O DN630 en 2215.38 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

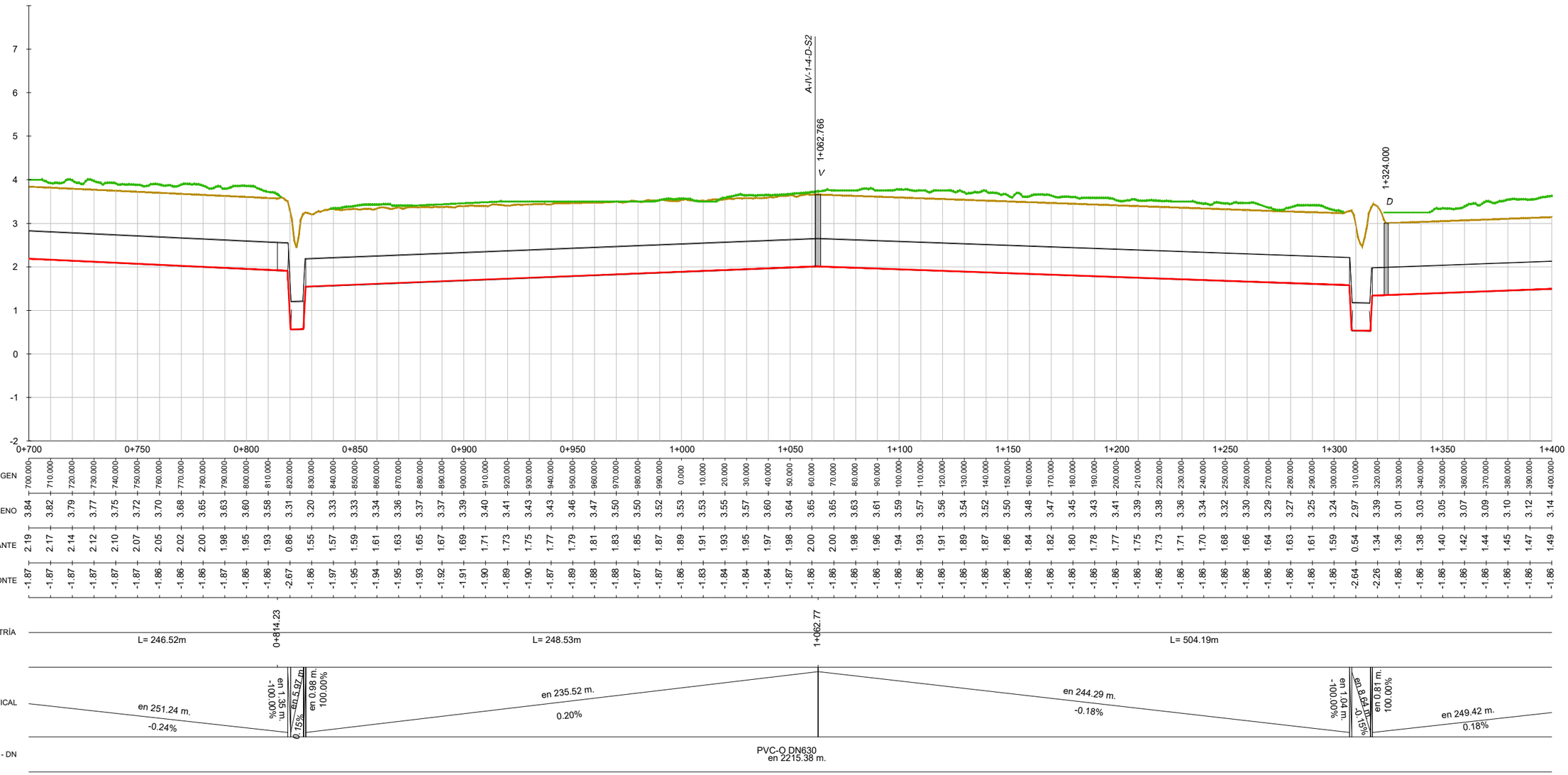
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.6.3 Ramal A-VI-1-4-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.6.3

Hoja nº: 1 DE 5

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



RASANTE HIDRÁULICA
TERRENO
VEGETACIÓN
TUBERÍA

SIMBOLOGÍA

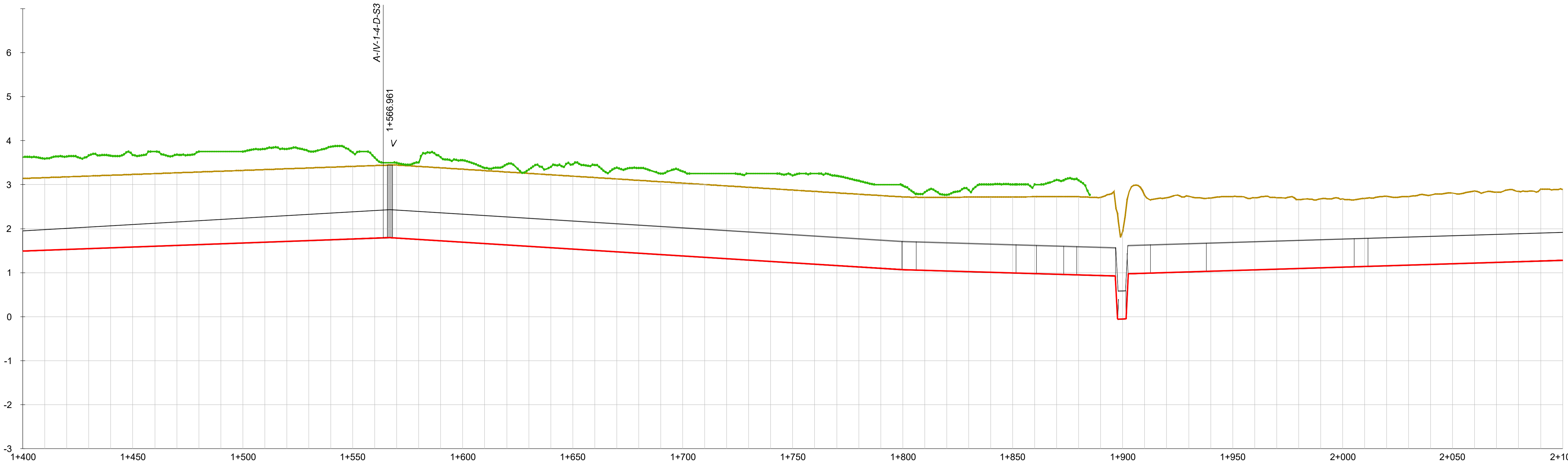
D = DESAGÜE / **V** = VENTOSA / **D+V** = DESAGÜE + VENTOSA / **R** = REGISTRO / **VC** = VÁLVULA DE CORTE

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-1-4-D: PERFIL LONGITUDINAL 3.3.6.3 Ramal A-VI-1-4-D Perfil Long.dwg	3.3.6.3 Hoja nº: 2 DE 5

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



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	COTA ROJA - DESMONTE
400.000	3.14	1.49	-1.86
410.000	3.16	1.51	-1.86
420.000	3.18	1.53	-1.86
430.000	3.20	1.55	-1.86
440.000	3.21	1.56	-1.86
450.000	3.23	1.58	-1.86
460.000	3.25	1.60	-1.86
470.000	3.27	1.62	-1.87
480.000	3.29	1.64	-1.87
490.000	3.31	1.65	-1.86
500.000	3.32	1.67	-1.87
510.000	3.34	1.69	-1.87
520.000	3.36	1.71	-1.87
530.000	3.38	1.73	-1.87
540.000	3.40	1.75	-1.87
550.000	3.42	1.76	-1.87
560.000	3.43	1.78	-1.87
570.000	3.44	1.79	-1.87
580.000	3.41	1.75	-1.87
590.000	3.38	1.72	-1.87
600.000	3.35	1.69	-1.87
610.000	3.32	1.66	-1.87
620.000	3.29	1.63	-1.87
630.000	3.26	1.60	-1.87
640.000	3.22	1.57	-1.87
650.000	3.19	1.54	-1.87
660.000	3.16	1.51	-1.87
670.000	3.13	1.48	-1.87
680.000	3.10	1.44	-1.87
690.000	3.07	1.41	-1.87
700.000	3.04	1.38	-1.87
710.000	3.00	1.35	-1.87
720.000	2.97	1.32	-1.87
730.000	2.94	1.29	-1.87
740.000	2.91	1.26	-1.86
750.000	2.88	1.23	-1.86
760.000	2.85	1.20	-1.86
770.000	2.81	1.16	-1.86
780.000	2.78	1.13	-1.86
790.000	2.75	1.10	-1.86
800.000	2.72	1.07	-1.86
810.000	2.71	1.06	-1.87
820.000	2.71	1.04	-1.89
830.000	2.72	1.03	-1.90
840.000	2.72	1.01	-1.92
850.000	2.72	1.00	-1.94
860.000	2.72	0.98	-1.96
870.000	2.73	0.97	-1.97
880.000	2.73	0.95	-1.99
890.000	2.71	0.94	-1.99
900.000	1.94	-0.05	-2.20
910.000	2.75	0.99	-1.98
920.000	2.70	1.01	-1.91
930.000	2.74	1.02	-1.93
940.000	2.70	1.04	-1.87
950.000	2.72	1.05	-1.89
960.000	2.70	1.07	-1.85
970.000	2.71	1.08	-1.84
980.000	2.66	1.10	-1.77
990.000	2.68	1.11	-1.78
0.000	2.68	1.13	-1.77
10.000	2.69	1.14	-1.76
20.000	2.74	1.16	-1.79
30.000	2.73	1.17	-1.77
40.000	2.76	1.19	-1.79
50.000	2.81	1.20	-1.82
60.000	2.85	1.22	-1.85
70.000	2.83	1.23	-1.81
80.000	2.84	1.25	-1.81
90.000	2.90	1.26	-1.85
100.000	2.89	1.28	-1.83

HORIZONTAL GEOMETRÍA

1+566.96 · 1+799.72 · 1+806.12 · 1+851.44 · R=200 · 1+860.80 · 1+873.14 · 1+879.05 · 1+897.69 · 1+912.69 · 1+938.12 · 2+005.30 · 2+011.55

L= 504.19m · L= 232.76m · L= 6.40m · L= 45.32m · L= 9.36m · L= 12.33m · L= 5.91m · L= 18.65m · L= 15.00m · L= 25.43m · L= 67.18m · L= 6.25m · L= 203.83m

GEOMETRÍA VERTICAL

en 249.42 m. 0.18% · en 232.76 m. -0.31% · en 96.99 m. -0.15% · en 0.98 m. -100.00% · en 3.79 m. 0.15% · en 1.03 m. 100.00% · en 312.86 m. 0.15%

MATERIAL - DN

PVC-O DN630
en 2215.38 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

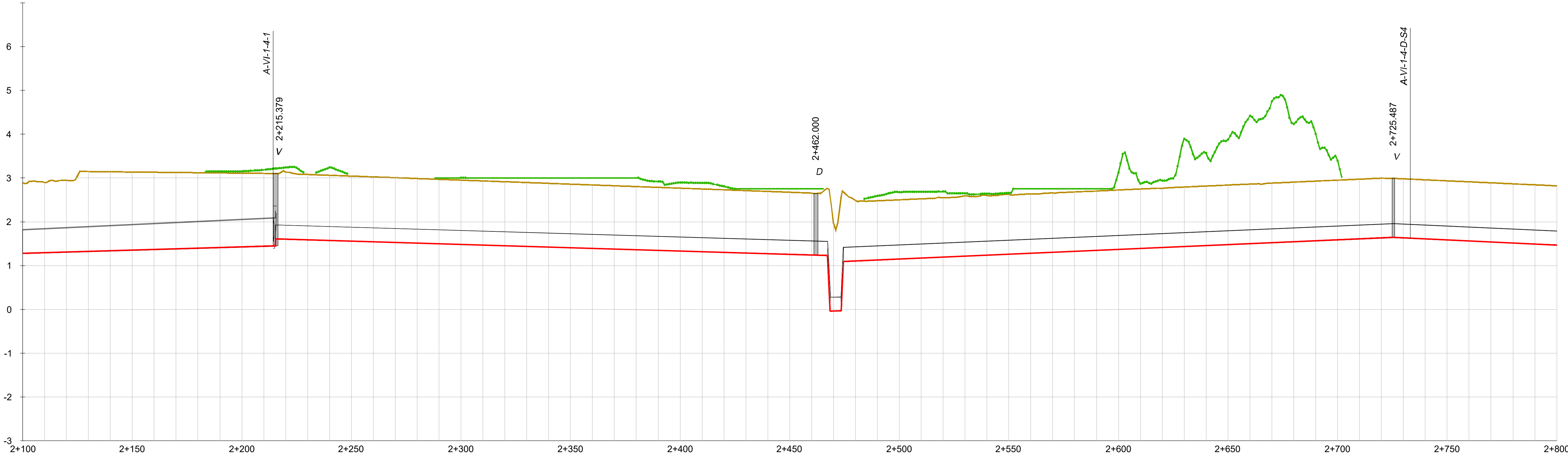
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.6.3 Ramal A-VI-1-4-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.6.3

Hoja nº: 3 DE 5

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-D
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
COTA - TERRENO	2.89	2.90	2.94	3.15	3.14	3.14	3.13	3.13	3.12	3.12	3.11	3.11
COTA - RASANTE	1.28	1.29	1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.41	1.43	1.44
COTA ROJA - DESMONTE	-1.83	-1.82	-1.85	-2.04	-2.02	-2.00	-1.98	-1.96	-1.94	-1.92	-1.89	-1.87

DISTANCIA - AL ORIGEN	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	3.14	3.08	3.06	3.04	3.03	3.01	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.90
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
COTA ROJA - DESMONTE	-1.69	-1.65	-1.65	-1.64	-1.64	-1.64	-1.63	-1.63	-1.63	-1.62	-1.62	-1.62

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
COTA - TERRENO	2.88	2.86	2.84	2.82	2.80	2.79	2.77	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67
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
COTA ROJA - DESMONTE	-1.61	-1.61	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60	-1.59	-1.59	-1.58	-1.58	-1.58	-1.57

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
COTA - TERRENO	2.65	1.98	2.49	2.48	2.50	2.52	2.55	2.59	2.60	2.63	2.63	2.66
COTA - RASANTE	1.24	-0.04	1.11	1.13	1.15	1.17	1.20	1.22	1.24	1.26	1.28	1.30
COTA ROJA - DESMONTE	-1.57	-2.17	-1.53	-1.50	-1.51	-1.51	-1.51	-1.53	-1.52	-1.52	-1.51	-1.51

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
COTA - TERRENO	2.68	2.70	2.73	2.75	2.76	2.79	2.82	2.84	2.86	2.88	2.91	2.93
COTA - RASANTE	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.48	1.50	1.52	1.54	1.56
COTA ROJA - DESMONTE	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.52	-1.52	-1.52	-1.52	-1.52	-1.52	-1.52

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
COTA - TERRENO	2.95	2.97	3.00	2.98	2.96	2.94	2.91	2.89	2.87	2.84	2.82
COTA - RASANTE	1.59	1.61	1.63	1.63	1.61	1.59	1.56	1.54	1.52	1.49	1.47
COTA ROJA - DESMONTE	-1.52	-1.52	-1.52	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 203.83m | 2+215.38 | L= 258.07m | 2+473.45 | L= 252.04m | 2+725.49 | L= 239.95m

GEOMETRÍA VERTICAL
en 312.86 m. 0.15% | en 251.80 m. -0.15% | en 1.27 m. -100.00% | en 5.00 m. 0.15% | en 1.13 m. 100.00% | en 250.90 m. 0.22% | en 246.95 m. -0.23%

MATERIAL - DN
PVC-O DN630 en 2215.38 m. | PVC-O DN315 en 1002.86 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

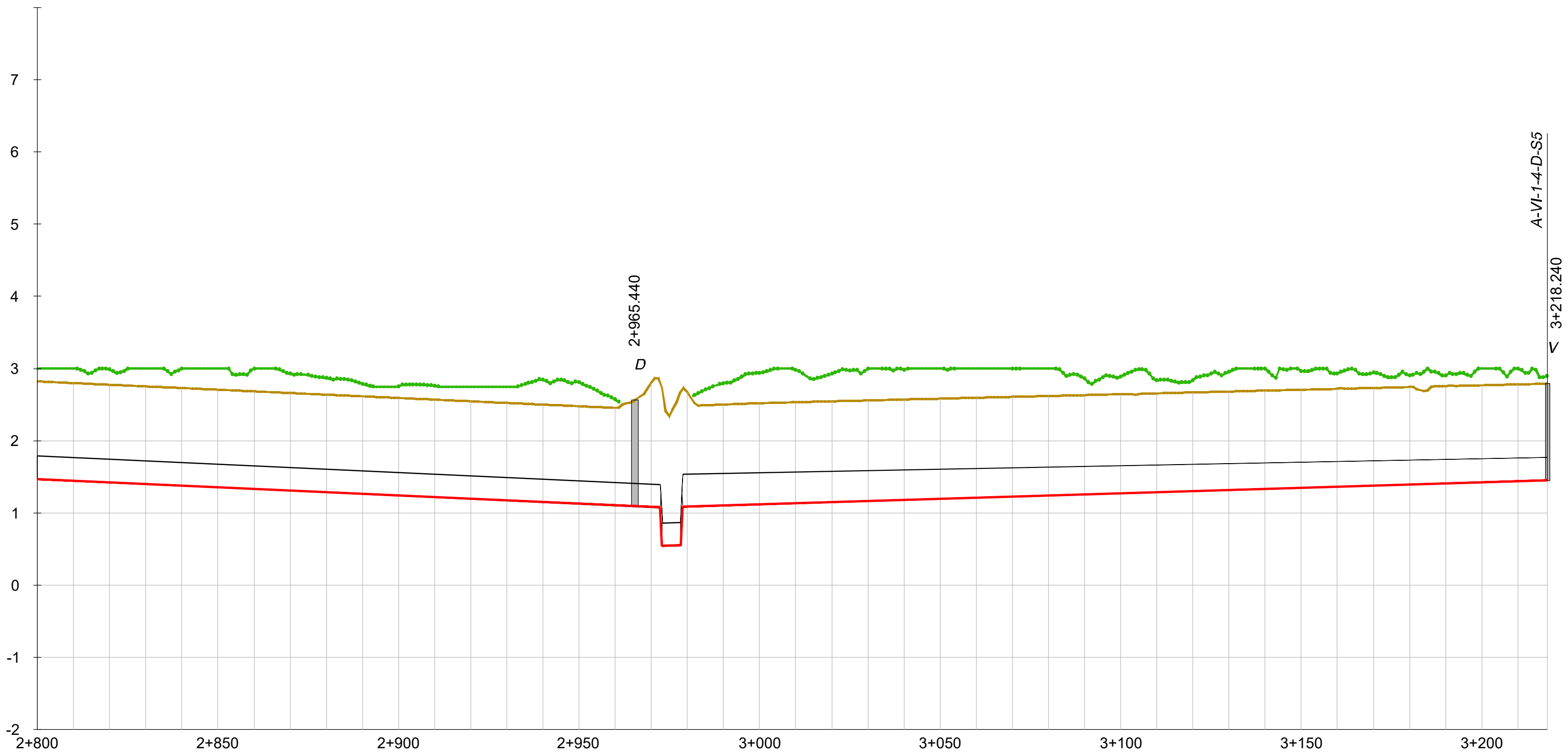
Título del plano: SECTOR BELMONTE
RED PRIMARIA
RAMAL A-VI-1-4-D: PERFIL LONGITUDINAL

3.3.6.3 Ramal A-VI-1-4-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.6.3

Hoja nº: 4 DE 5

SECTOR BELMONTE
A-VI-1-4-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	980.000	990.000
COTA - TERRENO	2.82	2.80	2.77	2.75	2.73	2.71	2.68	2.66	2.64	2.62	2.59	2.57	2.55	2.52	2.50	2.48	2.45	2.80	2.68	2.50
COTA - RASANTE	1.47	1.45	1.42	1.40	1.38	1.36	1.33	1.31	1.29	1.26	1.24	1.22	1.20	1.17	1.15	1.13	1.10	1.08	1.09	1.11
COTA ROJA - DESMONTE	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.51	-1.88	-1.74	-1.55

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
COTA - TERRENO	2.52	2.53	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.61	2.62	2.63	2.64	2.66	2.67	2.68	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74	2.76	2.77	2.78
COTA - RASANTE	1.12	1.14	1.15	1.17	1.18	1.20	1.21	1.23	1.24	1.26	1.27	1.29	1.30	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.42	1.44
COTA ROJA - DESMONTE	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.54	-1.54	-1.54	-1.53	-1.53	-1.53	-1.53	-1.52	-1.52	-1.52	-1.52	-1.51	-1.51	-1.51	-1.50	-1.50	-1.50

HORIZONTAL GEOMETRÍA
L= 239.95m
2+965.44
L= 252.80m
3+218.24

GEOMETRÍA VERTICAL
en 246.95 m.
-0.23%
en 0.53 m.
-100.00%
en 5.19 m
0.15%
en 0.54 m.
100.00%
en 239.53 m.
0.15%

MATERIAL - DN
PVC-O DN315
en 1002.86 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

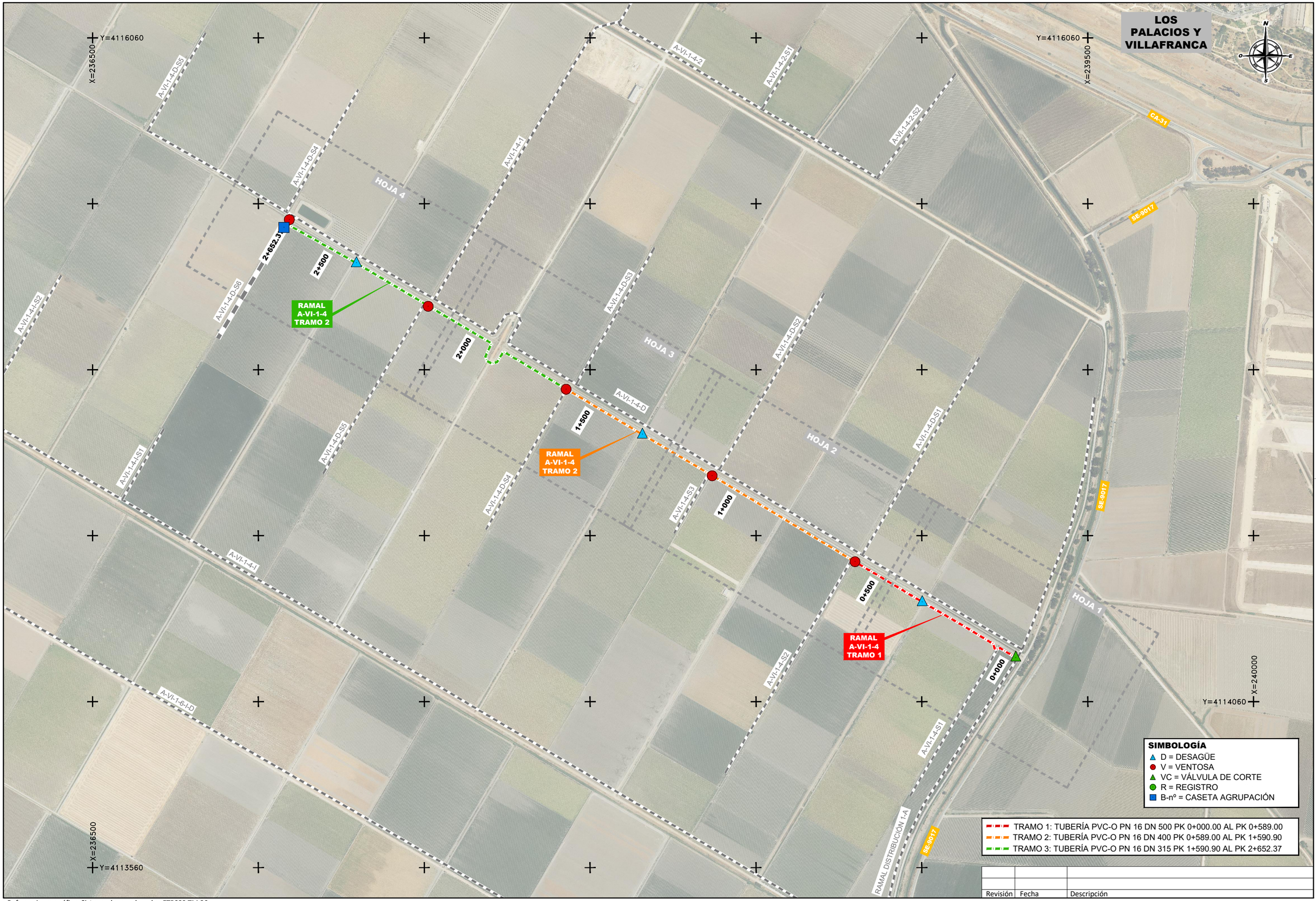
Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo, Ing. Agrónomo · José Ruiz Martínez, Ing. Agrónomo

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

3.3.6.3 Ramal A-VI-1-4-D Perfil Long.dwg

Plano nº: 3.3.6.3

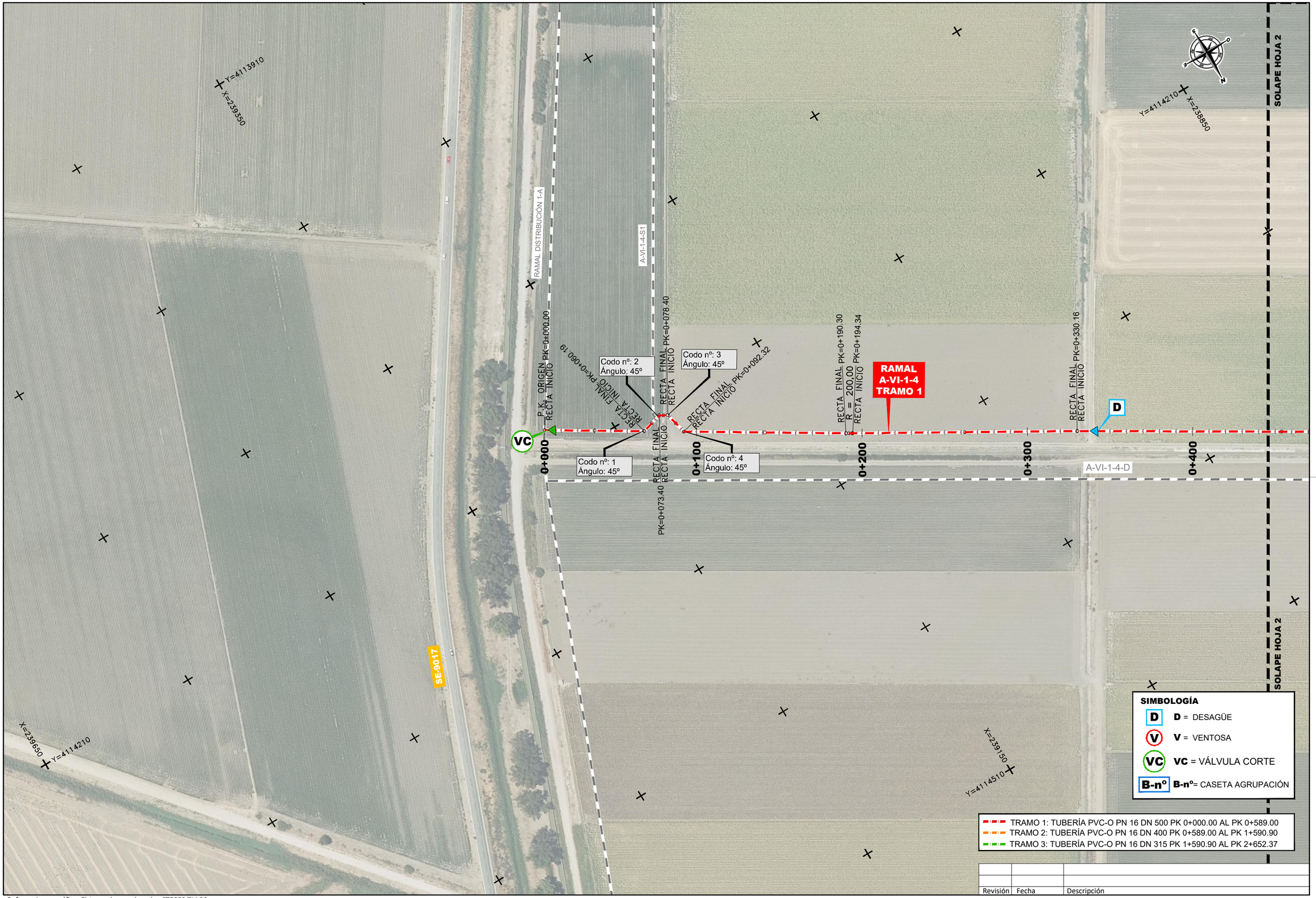
Hoja nº: 5 DE 5



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)	1:5.000 (0 50 100 150 200m) 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: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO 3.3.7.1 Ramal A-VI-1-4 Pl General Replanteo.dwg	3.3.7.1 Hoja nº: 1 DE 1



Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

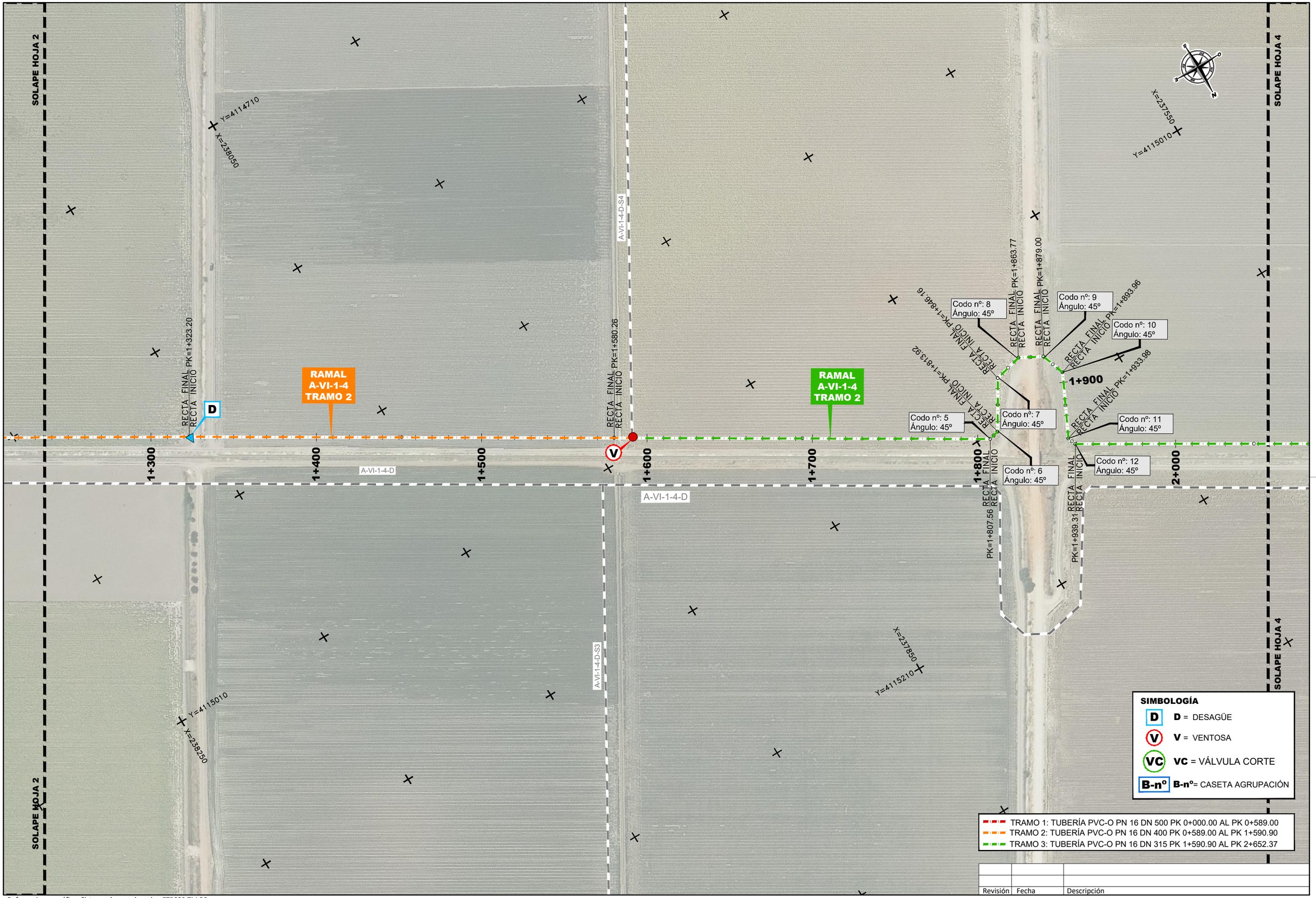
Promotor: Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación · seiasa	Consultor: navier ingeniería	Título del Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR (SEVILLA)	Escala: 1:1.000 (0 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: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 1) 3.3.7.2 Ramal A-VI-1-4 Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.7.2 Hoja nº: 1 DE 4



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: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 2) 3.3.7.2 Ramal A-VI-1-4 Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.7.2 Hoja nº: 2 DE 4



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: PL. DE REPLANTEO MINUTAS (HOJA 3) 3.3.7.2 Ramal A-VI-1-4 Pl Replanteo Minutas.dwg	Plano nº: 3.3.7.2 · Hoja nº: 3 DE 4