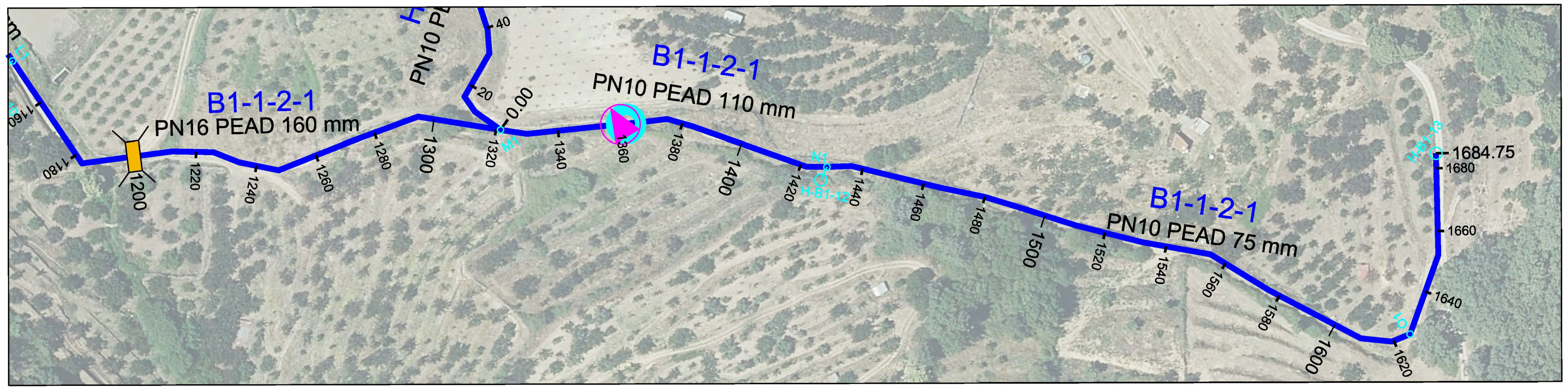
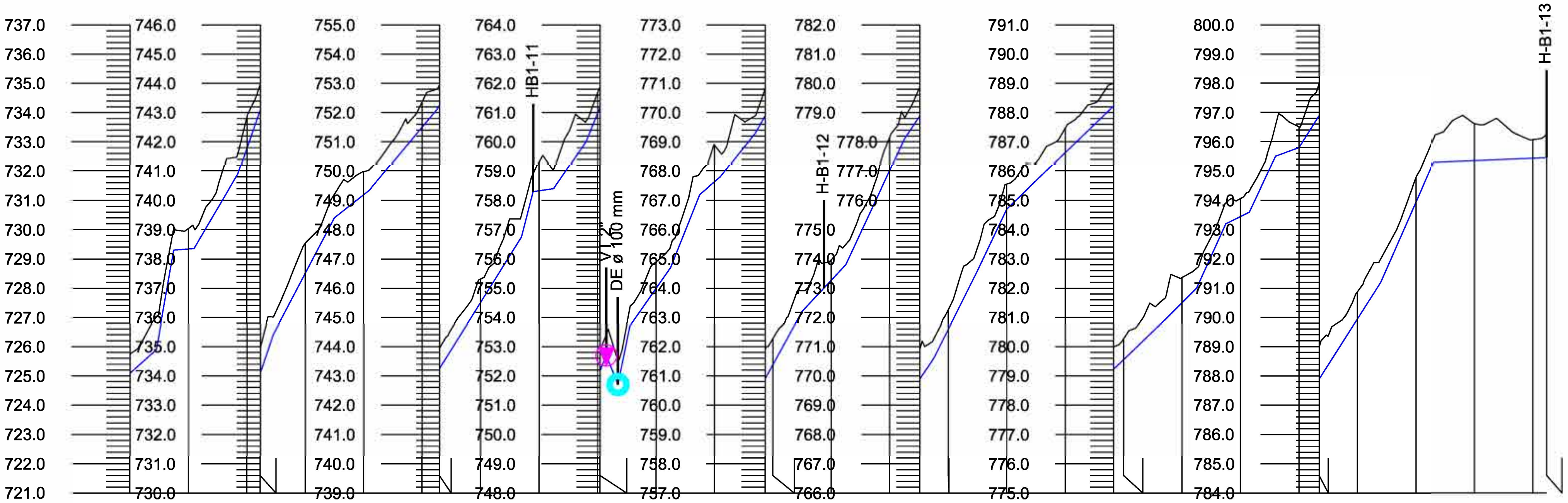




Pendiente rasante: L=19.00 P=8.95%; L=6.00 P=56.67%; L=7.00 P=0.71%; L=15.00 P=17.00%; L=12.00 P=29.17%; L=21.00 P=19.05%; L=12.00 P=7.92%; L=23.00 P=11.96%; L=29.00 P=16.03%; L=4.00 P=38.75%; L=7.00 P=1.43%; L=11.00 P=14.55%; L=7.00 P=24.29%; L=4.00 P=50.00%; L=14.00 P=14.29%; L=10.00 P=25.00%; L=7.00 P=8.57%; L=12.00 P=12.50%; L=16.00 P=18.13%; L=15.00 P=10.67%; L=20.00 P=21.50%; L=10.00 P=15.00%; L=15.00 P=20.00%; L=10.00 P=21.00%; L=55.00 P=9.64%; L=55.00 P=9.64%; L=10.00 P=10.00%; L=10.00 P=22.00%; L=8.00 P=5.00%; L=9.00 P=21.11%; L=8.00 P=3.75%; L=28.00 P=15.71%; L=28.00 P=15.71%; L=18.00 P=22.78%; L=38.76 P=0.41%

Distancia al origen	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno	Distancia parcial
1200.00	0.66		725.09	725.75	0.00
1220.00	0.70		729.34	730.04	20.00
1240.00	1.09		732.77	733.86	20.00
1244.55	0.86		734.10	734.96	4.55
1260.00	1.03		737.50	738.53	15.45
1280.00	0.78		740.19	740.97	20.00
1300.00	0.87		742.50	743.37	20.00
1305.94	0.70		743.25	743.95	5.94
1320.00	0.80		745.51	746.31	14.06
1321.46	0.67		745.74	746.41	1.46
1340.00	0.99		749.33	750.32	20.00
1360.00	0.71		751.97	752.68	20.00
1360.89	0.70		752.19	752.89	0.89
1363.00	0.72		752.70	753.42	2.11
1367.00	0.80		751.70	752.50	0.38
1380.00	0.90		754.99	755.89	19.11
1400.00	1.25		758.63	759.88	20.00
1417.33	0.98		760.90	761.88	17.33
1420.00	0.88		761.39	762.27	2.67
1428.47	0.99		762.92	763.91	6.40
1440.00	0.70		764.27	764.97	20.00
1460.00	1.14		768.02	769.16	20.00
1470.30	1.02		769.89	770.91	10.30
1480.00	0.65		771.60	772.25	9.70
1500.00	0.85		775.70	776.55	20.00
1520.00	0.84		777.63	778.47	20.00
1536.63	0.77		779.23	780.00	16.63
1540.00	0.72		779.55	780.27	3.37
1560.00	0.86		781.50	782.36	20.00
1580.00	0.61		784.45	785.06	20.00
1600.00	0.71		786.80	787.51	20.00
1606.93	1.10		787.89	788.99	6.93
1620.00	0.93		789.94	790.87	13.07
1640.00	0.84		793.93	794.77	20.00
1660.00	1.27		795.36	796.63	20.00
1680.00	0.63		795.44	796.07	20.00
1684.75	0.79		795.46	796.25	4.75

Tubería		
PN16 PEAD 160 mm	PN10 PEAD 110 mm	PN10 PEAD 75 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa
JUNTA DE EXTREMADURA · Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA · Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

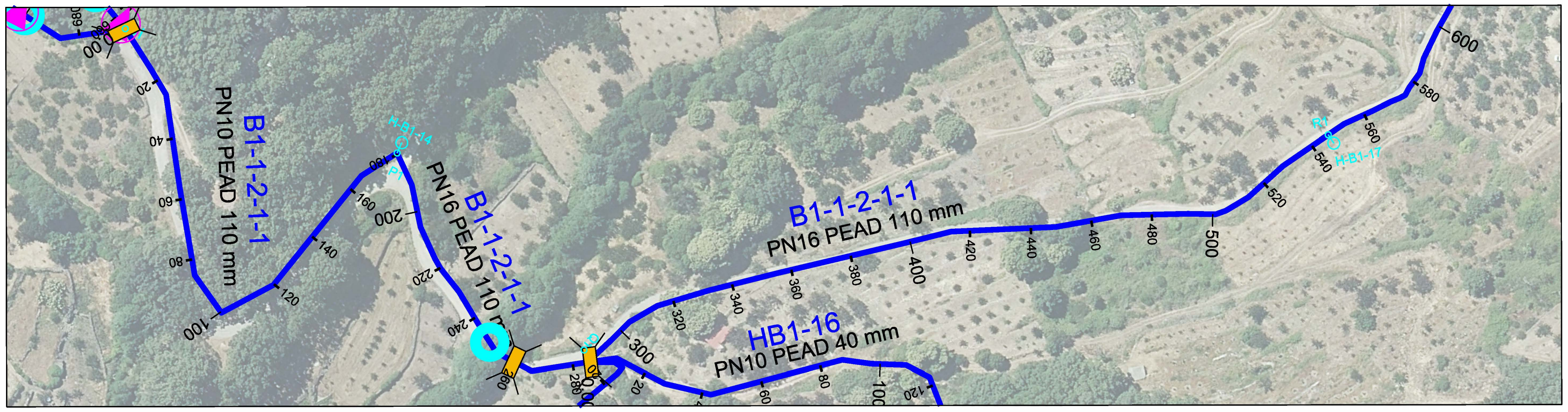
Fecha: JUNIO 2023

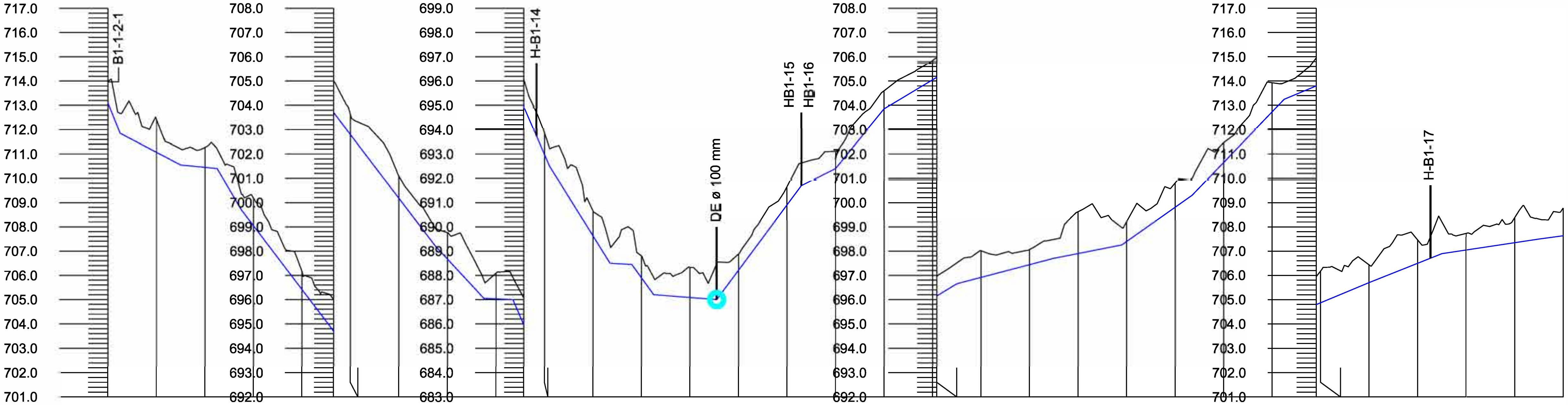
Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B1-1-2-1
P.K. 1200.00 - 1684.75

Nº PLANO 0217.6.1.4

Hoja nº: 3 de 3





Pendiente rasante: P =-24.80% L =5.00; L =25.00 P =-5.20%; P =-1.00% L =15.00; P =-17.00% L =10.00; L =80.00 P =-13.13%; L =80.00 P =-13.13%; P =-10.75% L =20.00; P =-0.42% L =12.00; P =-23.33% L =15.00; P =-16.00% L =25.00; P =-0.56% L =9.00; P =-13.89% L =9.00; P =-0.77% L =26.00; L =35.00 P =13.43%; L =14.00 P =5.00%; L =20.00 P =12.25%; L =30.00 P =6.00%; L =30.00 P =6.00%; L =40.00 P =2.63%; L =28.00 P =1.96%; L =29.00 P =7.07%; L =38.00 P =10.39%; L =35.00 P =4.14%; L =35.00 P =4.14%; L =30.00 P =4.00%; L =40.00 P =1.50%; L =30.00 P =1.33%

Distancia al origen	Distancia parcial	Cota terreno	Cota rasante	Terraplén	Desmonte
0.00	0.00	713.99	713.09		0.90
20.00	20.00	712.42	711.07		1.35
40.00	20.00	711.27	710.45		0.82
60.00	20.00	709.19	708.04		1.15
80.00	20.00	706.17	705.42		0.75
93.07	13.07	705.01	703.70		1.31
100.00	6.93	703.60	702.79		0.81
120.00	20.00	701.08	700.17		0.91
140.00	20.00	698.76	697.66		1.10
160.00	20.00	697.08	696.03		1.05
171.46	11.46	696.07	694.96		1.11
179.56	8.10	694.00	693.07		0.93
180.00	8.54	693.86	692.97		0.89
200.00	20.00	690.66	689.62		1.04
220.00	20.00	688.80	687.89		0.91
240.00	20.00	688.33	687.08		1.25
251.00	5.71	688.48	687.00		1.48
260.00	20.00	688.88	688.21		0.67
280.00	20.00	691.65	690.89		0.76
284.96	4.96	692.60	691.56		1.04
300.00	20.00	693.10	692.40		0.70
320.00	20.00	695.59	694.85		0.74
340.00	20.00	696.85	696.05		0.80
341.75	1.75	696.97	696.16		0.81
360.00	18.25	698.01	696.91		1.10
380.00	20.00	698.07	697.44		0.63
400.00	20.00	699.62	697.90		1.72
420.00	20.00	699.20	698.39		0.81
440.00	20.00	700.80	699.81		0.99
460.00	20.00	702.46	701.65		0.81
480.00	20.00	704.93	703.73		1.20
498.19	18.19	705.95	704.80		1.15
500.00	1.81	706.18	704.87		1.31
520.00	20.00	706.43	705.70		0.73
540.00	20.00	707.46	706.50		0.96
546.34	6.34	707.86	706.75		1.11
560.00	20.00	707.73	707.05		0.68
580.00	20.00	708.38	707.35		1.03
600.00	20.00	708.77	707.63		1.14

Tubería: PN10 PEAD 110 mm | PN16 PEAD 110 mm | PN16 PEAD 90 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio — UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa

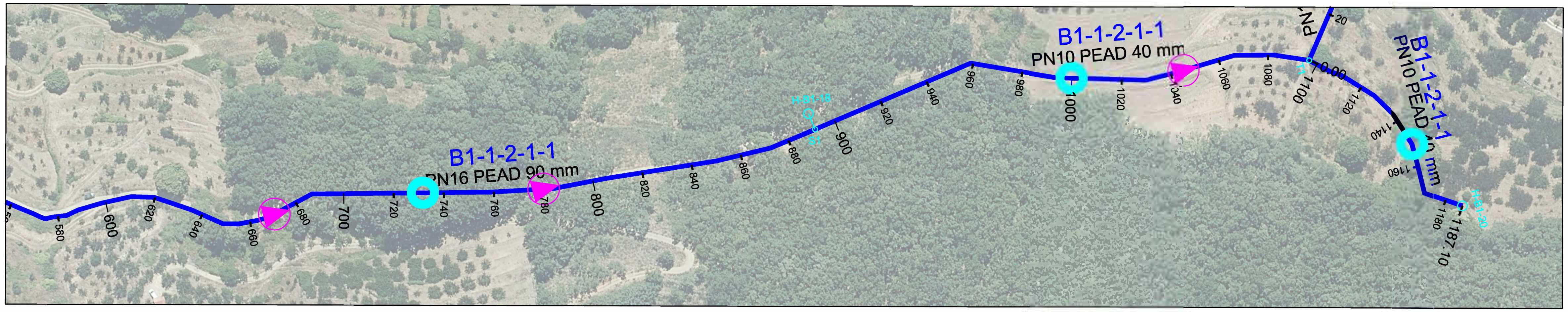
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.

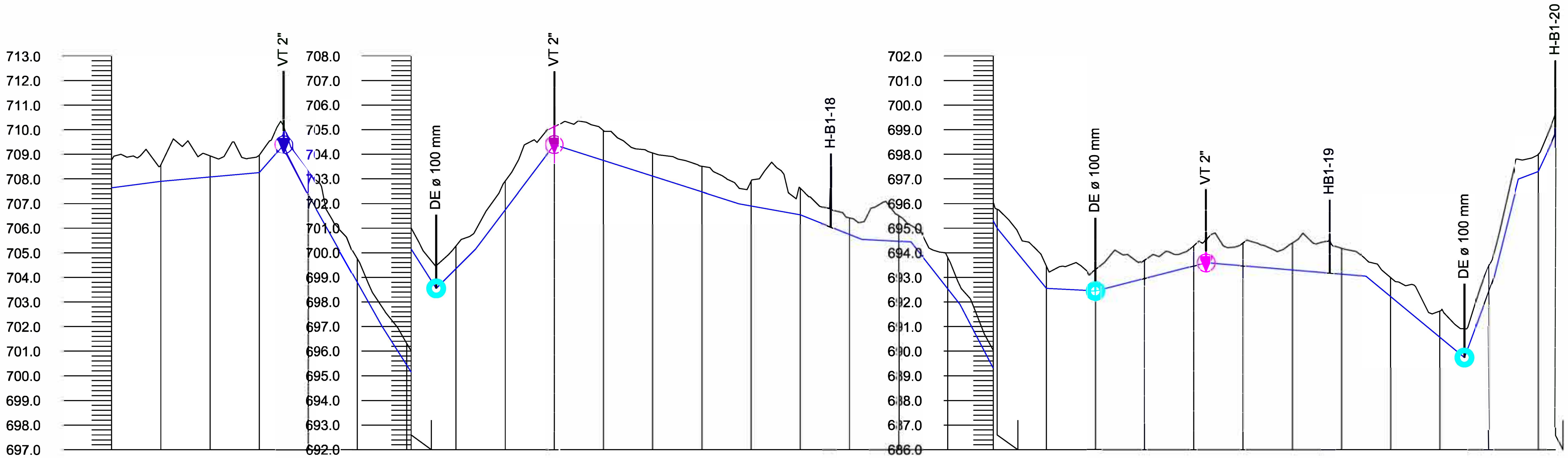
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B1-1-2-1-1 P.K. 0.00 - 600.00

Nº PLANO 0217.6.1.5

Hoja nº: 1 de 2





Pendiente rasante

L	P
30.00	1.33%
40.00	0.88%
10.00	11.50%
3.00	-26.67%
37.00	-17.84%
22.00	-15.68%
16.00	10.00%
32.00	13.28%
75.00	-3.20%
25.00	-1.80%
25.00	-4.00%
20.00	-0.50%
20.00	-12.75%
15.00	-19.33%
20.00	-12.25%
20.00	-0.50%
45.00	2.56%
65.00	-0.85%
40.00	-8.25%
12.00	27.08%
10.00	40.00%
8.00	3.75%
7.11	21.80%

Distancia al origen	Distancia parcial	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno	Tubería
600.00	0.00	1.14		707.63	708.77	PN16 PEAD 90 mm
620.00	20.00	0.67		707.90	708.57	
640.00	20.00	0.86		708.08	708.93	
660.00	20.00	0.71		708.25	708.96	
670.00	2.69	0.75		709.40	710.15	
680.00	20.00	1.03		707.35	708.38	
700.00	20.00	0.97		703.78	704.75	
720.00	20.00	0.89		700.43	701.32	
721.78	1.78	0.86		700.15	701.01	
732.00	10.22	0.92		698.55	699.47	
740.00	18.22	0.93		699.35	700.28	
760.00	20.00	1.17		701.74	702.91	
780.00	20.00	0.73		704.40	705.13	
800.00	20.00	1.21		703.76	704.97	
820.00	20.00	0.94		703.12	704.06	
840.00	20.00	1.04		702.48	703.52	
860.00	20.00	0.99		701.91	702.90	
880.00	20.00	1.07		701.55	702.62	
891.50	11.50	0.74		701.09	701.83	PN10 PEAD 40 mm
900.00	20.00	0.67		700.75	701.42	
920.00	20.00	1.05		700.48	701.52	
940.00	20.00	1.27		698.54	699.81	
958.42	18.42	0.73		695.31	696.04	
960.00	1.58	0.77		695.00	695.77	
980.00	20.00	0.92		692.55	693.47	
1000.00	20.00	0.88		692.45	693.33	
1020.00	20.00	0.75		692.96	693.71	
1040.00	20.00	0.83		693.47	694.30	
1045.00	5.00	0.96		693.60	694.56	
1060.00	20.00	0.94		693.47	694.41	
1080.00	20.00	1.10		693.30	694.40	
1096.56	14.18	1.13		693.16	694.29	
1100.00	20.00	1.06		693.13	694.19	
1120.00	20.00	0.78		692.22	693.00	
1140.00	20.00	1.07		690.58	691.64	
1150.00	10.00	1.17		689.75	690.92	
1160.00	20.00	1.03		692.46	693.49	
1180.00	20.00	0.71		697.30	698.01	
1187.10	7.10	0.83		698.85	699.68	

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN

SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

UNIÓN EUROPEA — Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa

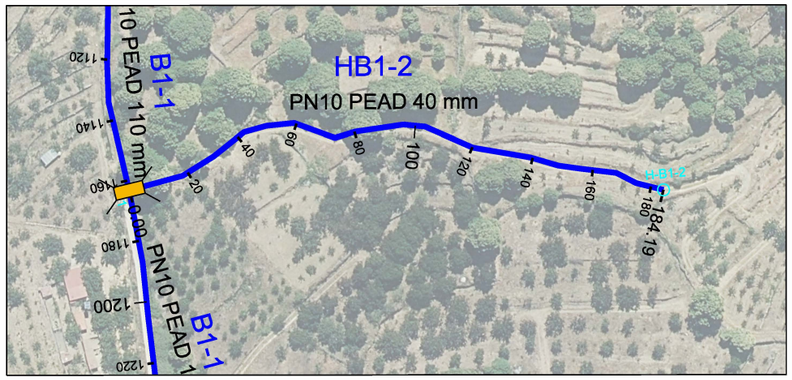
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.

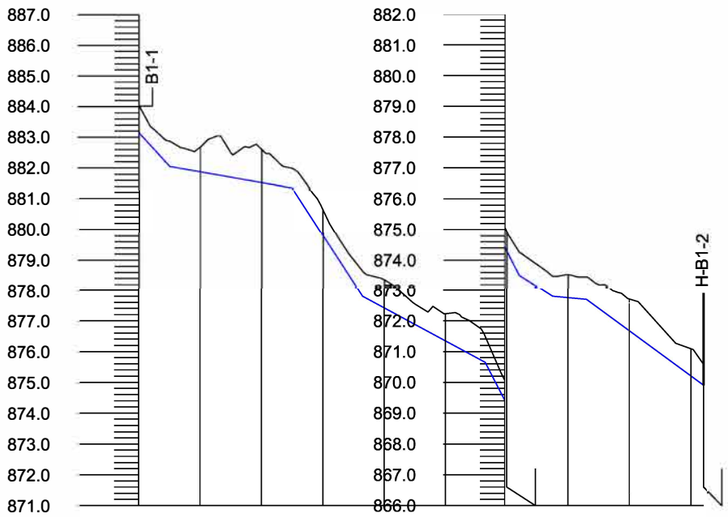
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B1-1-2-1-1
P.K. 600.00 - 1187.10

Nº PLANO 0217.6.1.5

Hoja nº: 2 de 2





Pendiente rasante	L =10.00 P =-10.90%	L =40.00 P =-1.75%	L =23.00 P =-15.43%	L =40.00 P =-5.37%	L =1.00 P =-19.55%	L =1.00 P =-5.36%	L =1.00 P =-0.97%	L =38.19 P =-7.33%				
Desmonte	0.89	0.81	1.08	0.85	0.93	0.88	0.64	0.64	0.78	1.04	0.88	0.68
Terraplén												
Cota rasante	883.14	881.88	881.52	879.81	877.42	876.35	874.42	874.28	872.75	871.67	870.21	869.90
Cota terreno	884.03	882.68	882.60	880.66	878.35	877.23	875.06	874.92	873.53	872.71	871.09	870.58
Distancia al origen	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	119.31	120.00	140.00	160.00	180.00	184.19
Distancia parcial	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	19.31	0.69	20.00	20.00	20.00	4.19
Tubería	PN10 PEAD 40 mm											

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala:
V: 1/2000
H: 1/200

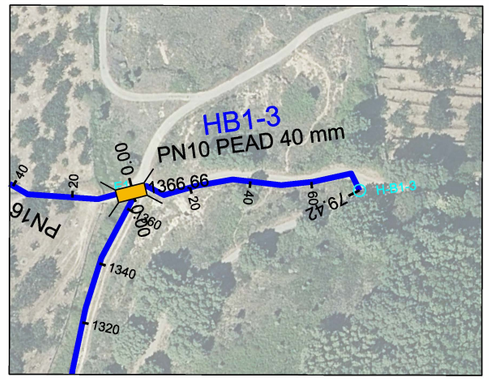
Fecha:
JUNIO 2023

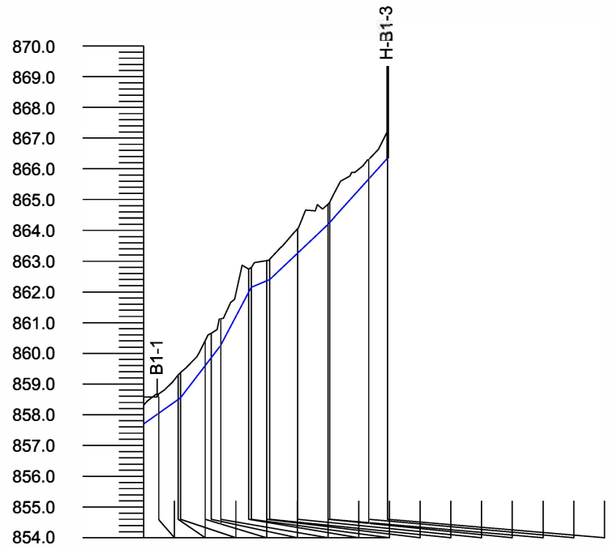
Autores del Proyecto:
Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-2
P.K. 0.00 - 184.19

Nº PLANO
0217.6.1.6

Hoja nº:
1 de 1





Pendiente rasante	L =12.00 P =7.08%	L =13.00 P =13.08%	L =10.00 P =19.00%	L =6.00 P =4.17%	L =19.00 P =9.47%	L =19.43 P =11.07%										
Desmonte	0.62	0.63	0.81	0.82	0.81	0.80	0.87	0.74	0.65	0.66	0.66	0.79	0.64	0.66	0.63	0.88
Terraplén																
Cota rasante	857.70	858.04	858.49	858.55	859.60	859.85	860.25	862.00	862.15	862.36	862.40	863.26	864.20	864.26	865.67	866.35
Cota terreno	858.32	858.67	859.30	859.37	860.41	860.65	861.12	862.74	862.80	863.02	863.06	864.05	864.84	864.92	866.30	867.23
Distancia al origen	0.00	4.78	11.22	12.00	20.00	21.96	25.00	34.18	35.00	40.00	41.00	50.08	60.00	60.57	73.28	79.42
Distancia parcial	0.00	4.78	6.44	0.78	8.00	1.96	3.04	9.18	0.82	5.00	1.00	9.08	9.92	0.57	12.70	6.15
Tubería	PN16 PEAD 40 mm															

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

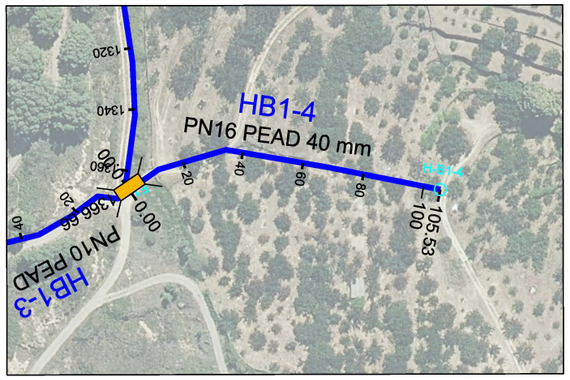
Fecha: JUNIO 2023

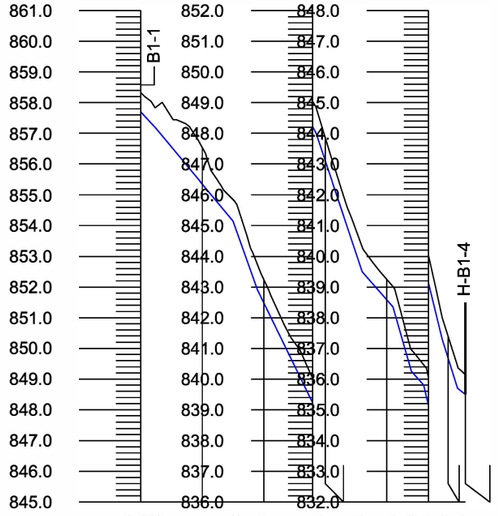
Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-3
P.K. 0.00 - 79.42

Nº PLANO 0217.6.1.7

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	I=5.00%	I=25.00%	I=-28.19%	I=-20.55%	I=8.00%	I=-30.00%	I=-11.60%	I=-35.00%	I=-8.00%
	I=-7.25%	I=-5.00%	I=-32.00%	I=2.54%					
Desmonte	0.62	1.18	0.76	0.82	0.76	0.67	0.90	0.72	0.64
Terraplén									
Cota rasante	857.70	855.35	851.49	848.22	847.10	842.58	839.15	836.66	835.50
Cota terreno	858.32	856.53	852.25	849.04	847.86	843.25	840.05	837.38	836.14
Distancia al origen	0.00	20.00	40.00	55.94	60.00	80.00	93.56	100.00	105.53
Distancia parcial	0.00	20.00	20.00	15.94	4.06	20.00	13.56	6.44	5.53
Tubería	PN16 PEAD 40 mm								

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

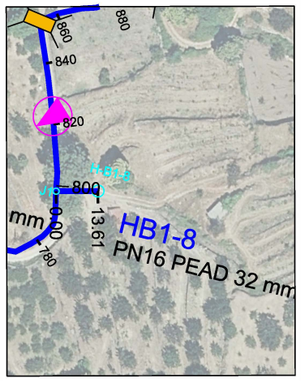
Escala: V: 1/2000 H: 1/200

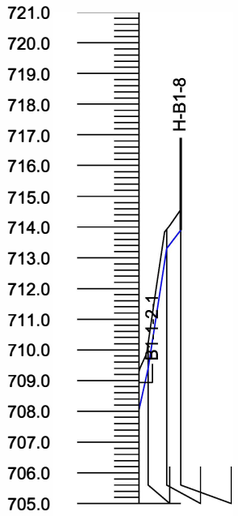
Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto:
Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-4
P.K. 0.00 - 105.53

Nº PLANO 0217.6.1.8
Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	I=3.00% P=44.89%	I=15.00% P=65.00%	I=4.62% P=12.99%	
Desmonte	1.25	0.82	0.63	0.67
Terraplén				
Cota rasante	708.06	709.40	713.30	713.90
Cota terreno	709.31	710.22	713.93	714.57
Distancia al origen	0.00	3.00	9.00	13.61
Distancia parcial	0.00	3.00	6.00	4.61
Tubería	PN16 PEAD 32 mm			

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

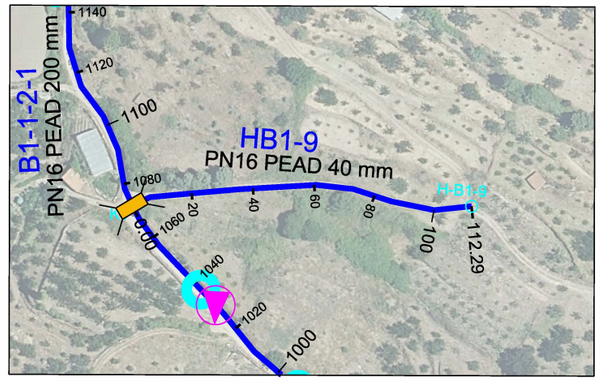
Fecha: JUNIO 2023

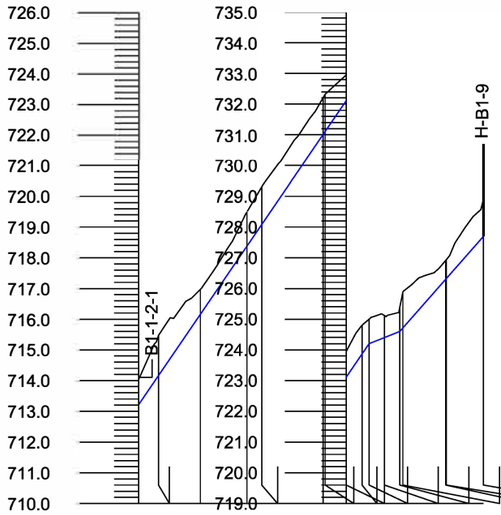
Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-8
P.K. 0.00 - 13.61

Nº PLANO 0217.6.1.9

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	L =75.00 P =14.64%						L =75.00 P =14.64%		L =10.00 P =4.00%		L =27.30 P =11.36%				
Desmonte	0.82	1.31	0.82	1.12	1.22	1.20	1.22	0.84	0.93	0.80	0.72	0.78	1.16	0.62	0.62	1.22
Terraplén																
Cota rasante	713.22	714.16	716.15	718.38	719.08	722.00	722.10	723.11	723.87	724.20	724.40	724.60	724.72	726.30	726.32	727.70
Cota terreno	714.04	715.47	716.97	719.50	720.30	723.20	723.32	723.95	724.80	725.00	725.12	725.38	725.88	726.92	726.94	728.92
Distancia al origen	0.00	6.42	20.00	35.23	40.00	60.00	60.66	67.53	72.75	75.00	80.00	85.00	86.04	100.00	100.12	112.29
Distancia parcial	0.00	6.42	13.58	15.23	4.77	20.00	0.66	6.87	5.22	2.25	5.00	5.00	1.04	13.96	0.12	12.18
Tubería	PN16 PEAD 40 mm															

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

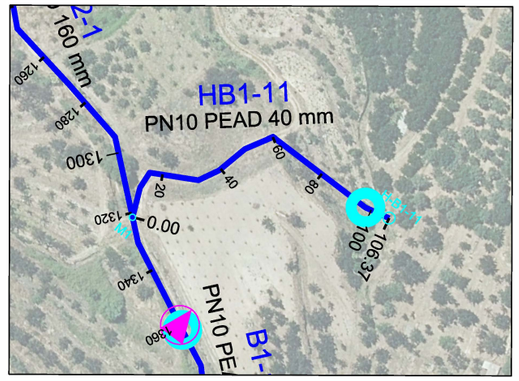
Fecha: JUNIO 2023

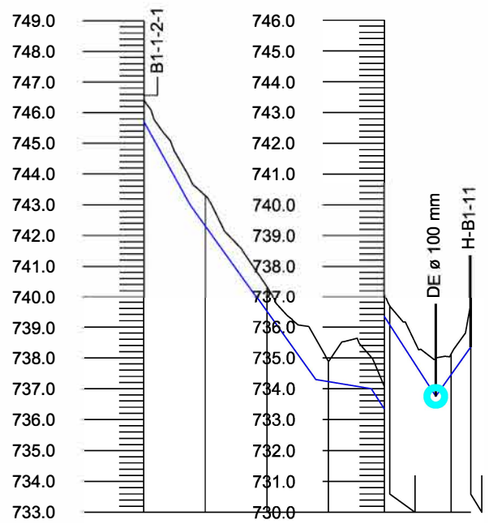
Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-9
P.K. 0.00 - 112.29

Nº PLANO 0217.6.1.10

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	L =15.00 P =-17.94%	L =41.00 P =-13.90%		L =18.00 P =-1.67%	P =-15.48%	L =21.00 L =11.38 P =14.06%			
Desmonte	0.72	1.00	0.81	0.67	0.73	0.61	1.24	0.68	1.39
Terraplén									
Cota rasante	745.69	742.30	739.52	737.23	736.35	736.07	733.75	734.45	735.35
Cota terreno	746.41	743.30	740.33	737.90	737.08	736.68	734.99	735.13	736.74
Distancia al origen	0.00	20.00	40.00	60.00	78.22	80.00	95.00	100.00	106.37
Distancia parcial	0.00	20.00	20.00	20.00	18.22	1.78	15.00	20.00	6.37
Tubería	PN10 PEAD 40 mm								

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

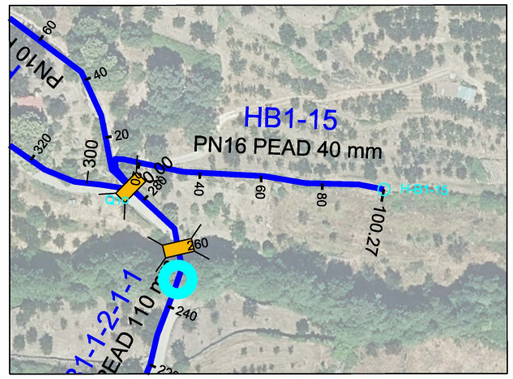
Fecha: JUNIO 2023

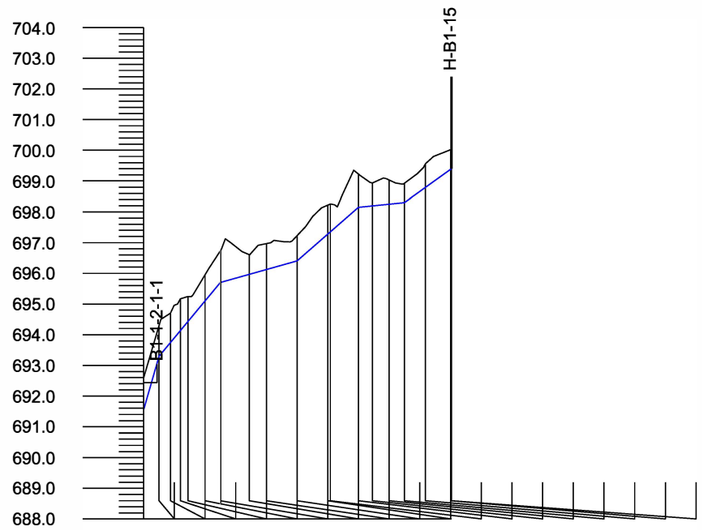
Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-11
P.K. 0.00 - 106.37

Nº PLANO 0217.6.1.11

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	L =5.00 P =24.80%	P =20.00	P =12.00%	L =25.00 P =2.80%		L =20.00 P =8.75%		L =15.00 P =1.00%	L =15.28 P =7.20%											
Desmonte	1.04	0.98	0.95	1.03	0.81	0.85	1.03	0.64	0.85	0.83	0.95	0.91	1.08	0.73	0.78	0.63	0.77	0.63	0.62	
Terraplén																				
Cota rasante	691.56	693.30	693.75	694.13	694.43	695.10	695.70	695.96	696.12	696.40	697.27	697.35	698.15	698.20	698.25	698.30	698.79	699.38	699.40	
Cota terreno	692.60	694.28	694.70	695.16	695.24	695.95	696.73	696.60	696.97	697.23	698.22	698.26	699.23	698.93	699.03	698.93	699.56	700.01	700.02	
Distancia al origen	0.00	5.00	8.75	11.92	14.45	20.00	25.00	34.37	40.00	50.00	60.00	60.85	70.00	74.59	80.00	85.00	91.82	100.00	100.27	
Distancia parcial	0.00	5.00	3.75	3.17	2.52	5.55	5.00	9.37	5.63	10.00	10.00	0.85	9.15	4.59	5.41	5.00	6.82	8.18	0.27	
Tubería	PN16 PEAD 40 mm																			

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

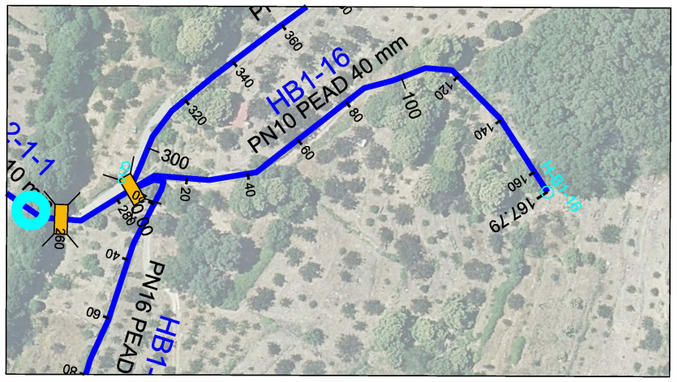
Fecha: JUNIO 2023

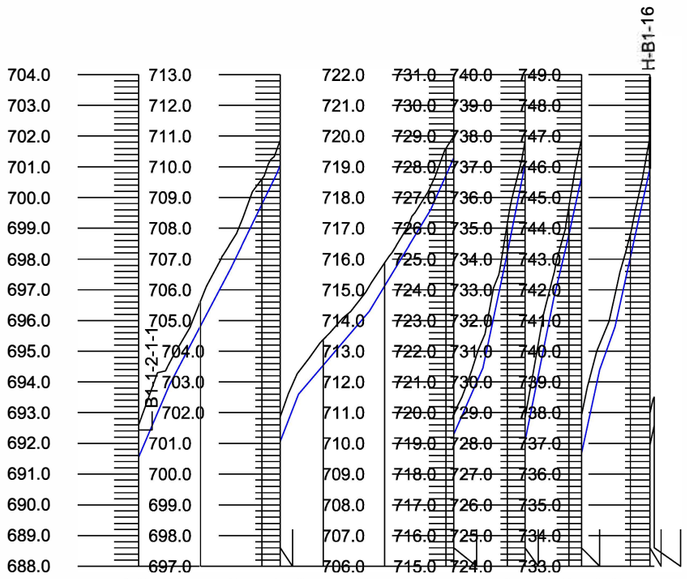
Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-15
P.K. 0.00 - 100.27

Nº PLANO 0217.6.1.12

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	I =10.00 P =24.40%	I =20.00 P =19.00%	I =15.00 P =20.67%	I =7.00 P =25.71%	I =23.00 P =17.74%	I =20.00 P =16.60%	I =17.00 P =21.65%	I =10.00 P =48.08%	I =15.00 P =20.00%	I =10.00 P =52.00%	I =10.00 P =48.00%	I =12.00 P =25.00%	I =12.80 P =46.32%	I =12.80 P =46.32%		
Desmonte	1.04	0.82	0.82	0.80	0.84	0.76	0.87	0.71	1.00	0.76	0.90	1.23	0.73	1.03	0.92	
Terraplén																
Cota rasante	691.56	695.80	699.77	701.07	703.54	706.13	709.73	710.29	716.20	719.07	725.80	727.67	734.07	736.94	737.60	
Cota terreno	692.60	696.62	700.59	701.87	704.38	706.88	710.60	711.00	717.20	719.83	726.70	728.90	734.80	737.97	738.52	
Distancia al origen	0.00	20.00	40.00	46.04	60.00	80.00	100.00	102.48	120.00	125.74	140.00	144.06	160.00	166.34	167.79	
Distancia parcial	0.00	20.00	20.00	6.04	13.96	20.00	20.00	2.48	17.52	5.74	14.26	4.06	15.94	6.34	1.45	
Tubería	PN10 PEAD 40 mm															

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec

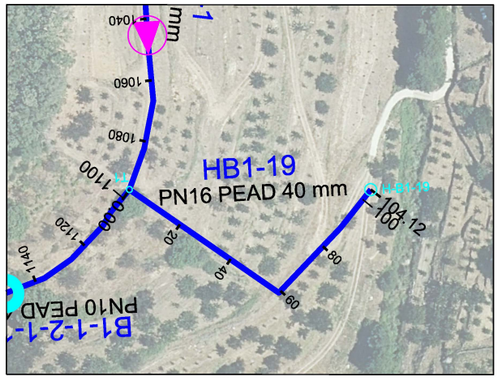
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.

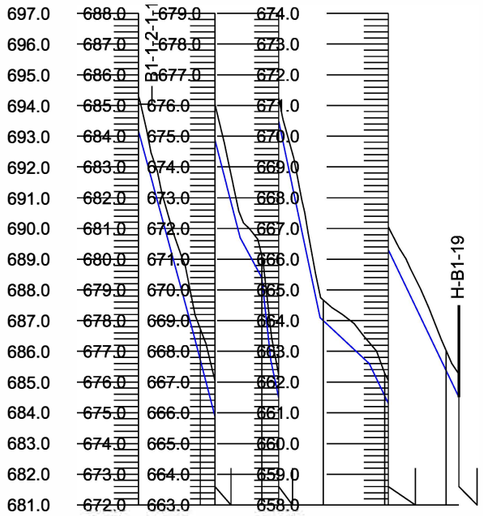
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-16
P.K. 0.00 - 167.79

Nº PLANO 0217.6.1.13

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	L =18.00 P =-37.00%	L =5.00 P =-9.00%	L =4.00 P =-18.00%	L =5.00 P =-3.00%	L =16.00 P =-47.50%	L =16.00 P =-9.38%	L =29.13 P =-20.94%				
Desmonte	1.13	1.01	1.17	0.73	0.75	0.66	0.74	0.75	0.65	0.76	
Terraplén											
Cota rasante	693.16	685.73	683.89	679.40	675.49	669.01	666.55	666.30	662.36	661.50	
Cota terreno	694.29	686.74	685.06	680.13	676.24	669.67	667.29	667.05	663.01	662.26	
Distancia al origen	0.00	20.00	24.75	40.00	45.54	60.00	80.00	81.19	100.00	104.12	
Distancia parcial	0.00	20.00	4.75	15.25	5.54	14.46	20.00	1.19	18.81	4.12	
Tubería	PN16 PEAD 40 mm										

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

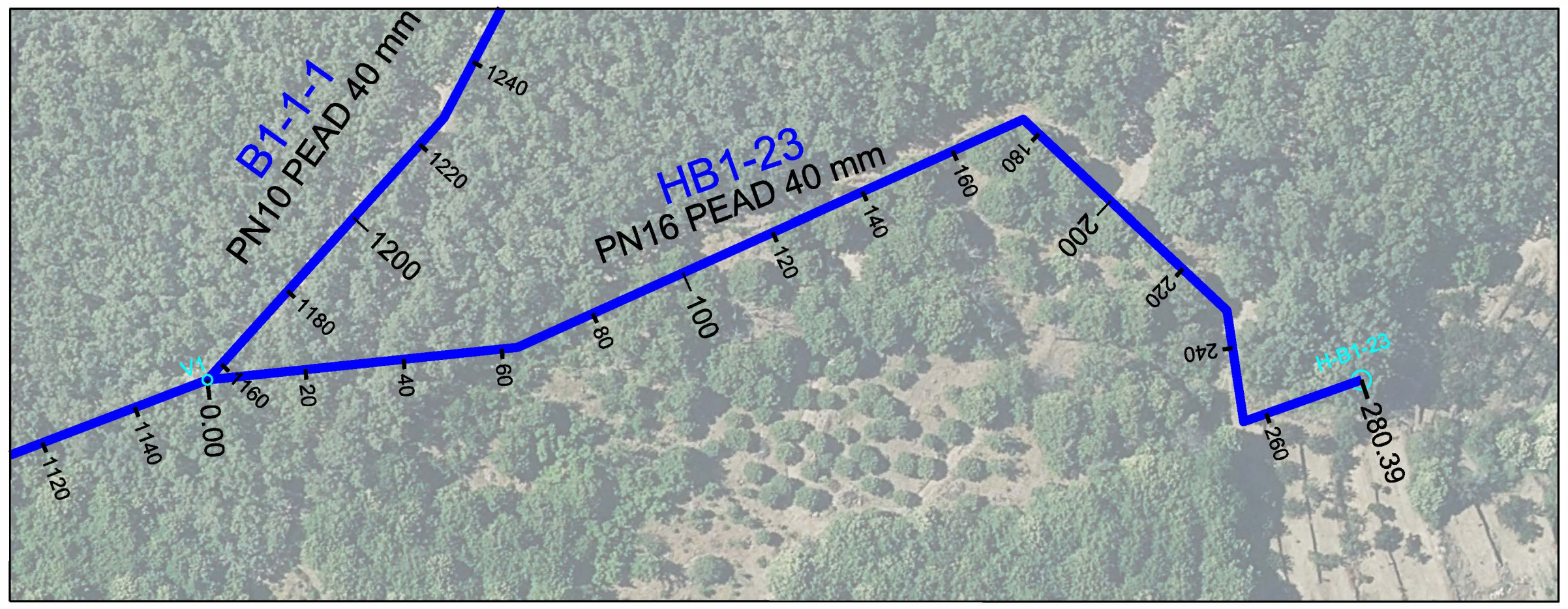
Fecha: JUNIO 2023

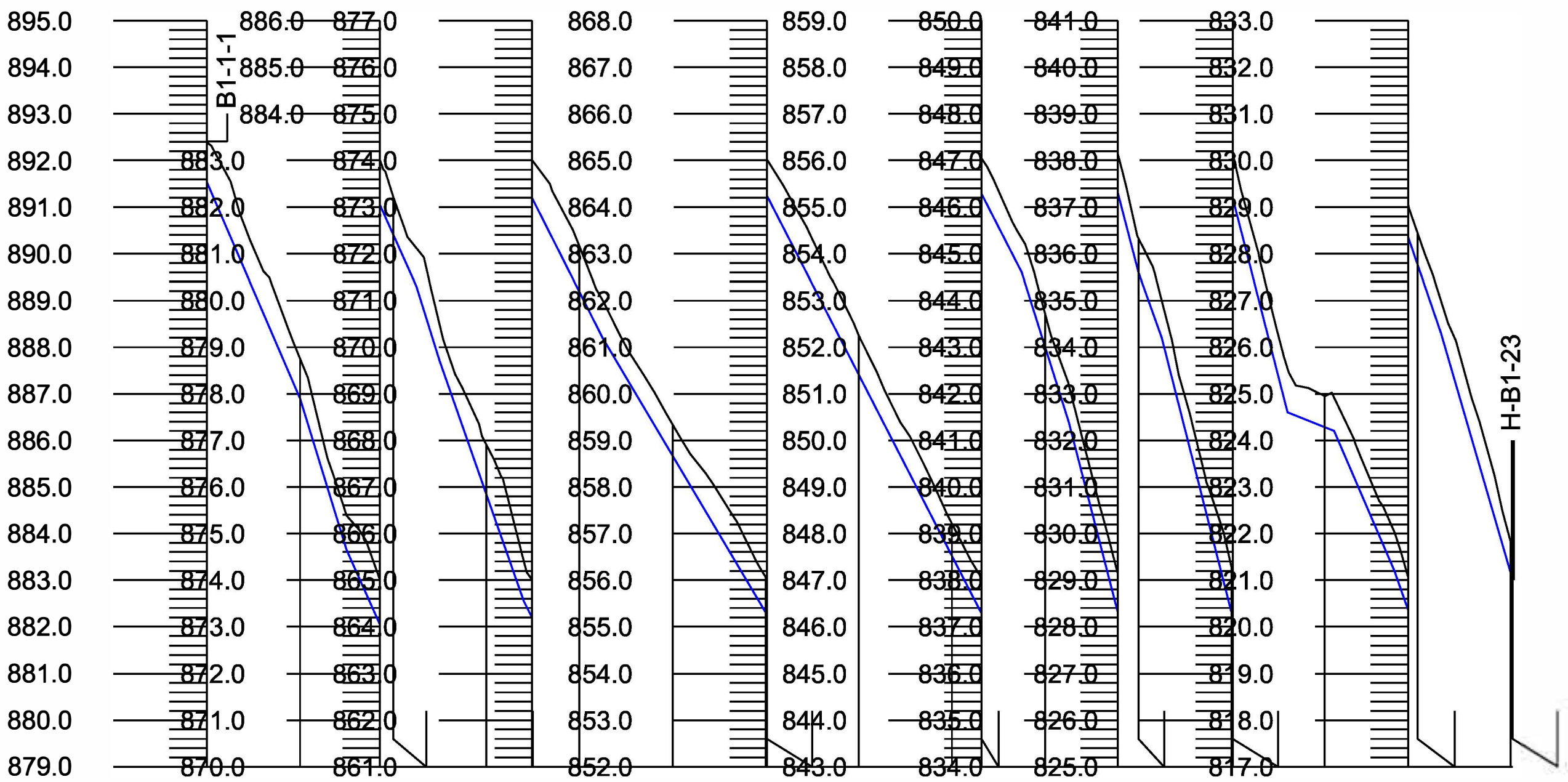
Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-19
P.K. 0.00 - 104.12

Nº PLANO 0217.6.1.14

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante: L=20.00 P=-23.15% · L=10.00 P=-32.50% · L=15.00 P=-22.33% · L=15.00 P=-22.33% · L=5.00 P=-32.00% · L=18.00 P=-28.59% · L=17.00 P=-19.73% · L=35.00 P=-16.86% · L=55.00 P=-19.45% · L=55.00 P=-19.45% · L=10.00 P=-32.00% · L=15.00 P=-38.67% · L=5.00 P=-28.00% · L=27.00 P=-39.26% · L=27.00 P=-39.26% · L=10.00 P=-4.00% · L=13.00 P=-23.08% · L=10.00 P=-29.00% · L=15.40 P=-34.42%

Desmonte	0.85	0.86	0.96	0.80	1.07	0.81	0.97	0.67	0.78	0.78	0.84
Terraplén											
Cota rasante	891.53	886.90	882.06	881.42	875.84	873.20	871.19	867.67	864.30	864.24	860.41
Cota terreno	892.38	887.76	883.02	882.22	876.91	874.01	872.16	868.34	865.02	865.02	861.25
Distancia al origen	0.00	20.00	37.13	40.00	60.00	69.80	80.00	100.00	120.00	120.30	140.00
Distancia parcial	0.00	20.00	17.13	2.87	20.00	9.80	10.20	20.00	20.00	0.30	19.70

Desmonte	0.69	0.76	0.71	0.83	0.74	0.96	0.96	0.67	0.70	0.68	0.66	0.65
Terraplén												
Cota rasante	856.52	855.29	852.00	846.32	844.60	837.19	837.19	832.28	828.35	827.75	821.14	821.00
Cota terreno	857.21	856.05	852.71	847.15	845.34	838.15	838.15	832.95	829.05	828.43	821.80	821.65
Distancia al origen	160.00	166.34	180.00	195.54	200.00	220.00	220.30	240.00	257.92	260.00	280.00	280.39
Distancia parcial	20.00	6.34	13.66	15.54	4.46	20.00	0.30	19.70	17.92	2.08	20.00	0.39

Tubería: PN16 PEAD 40 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa
JUNTA DE EXTREMADURA · Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA · Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

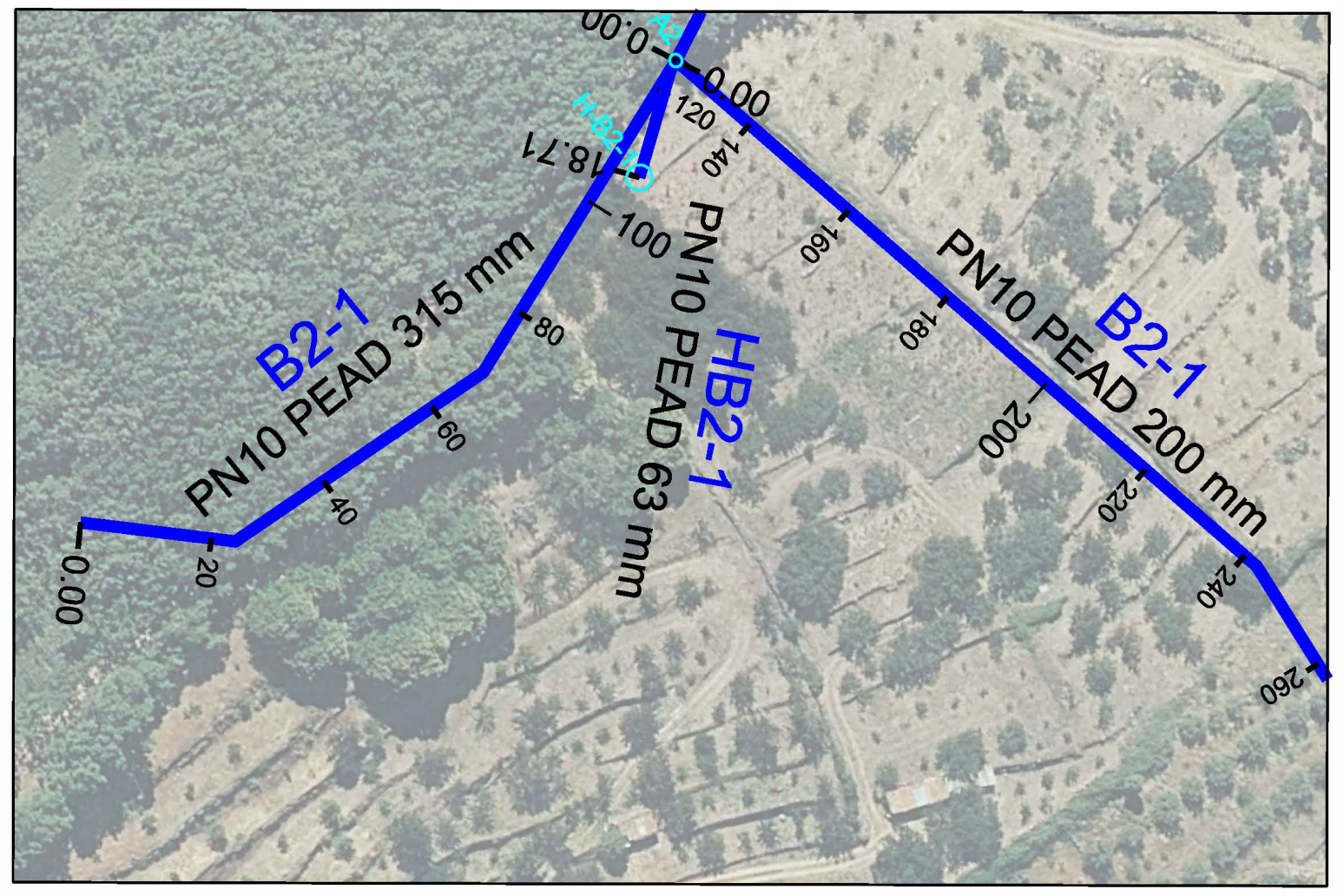
Fecha: JUNIO 2023

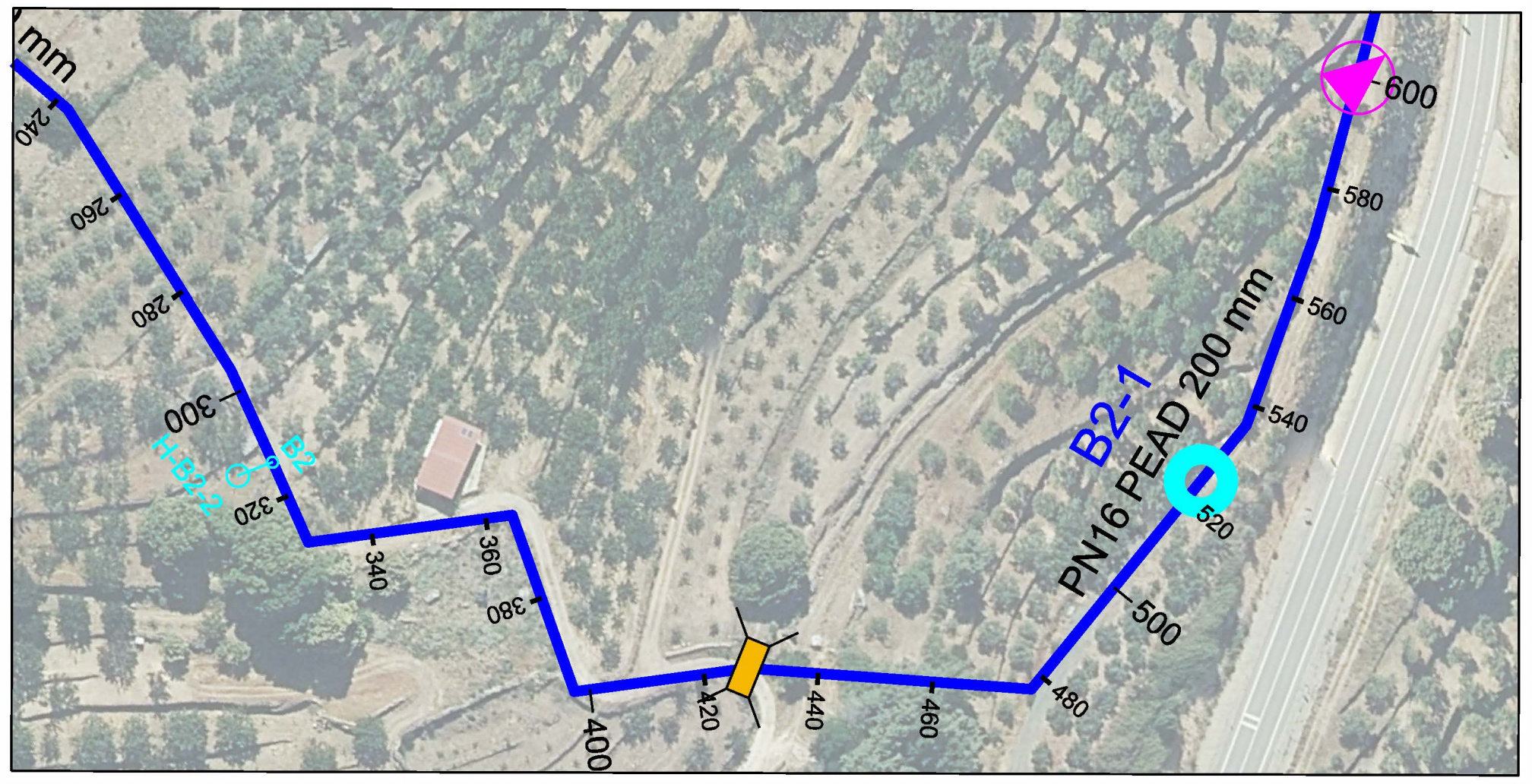
Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

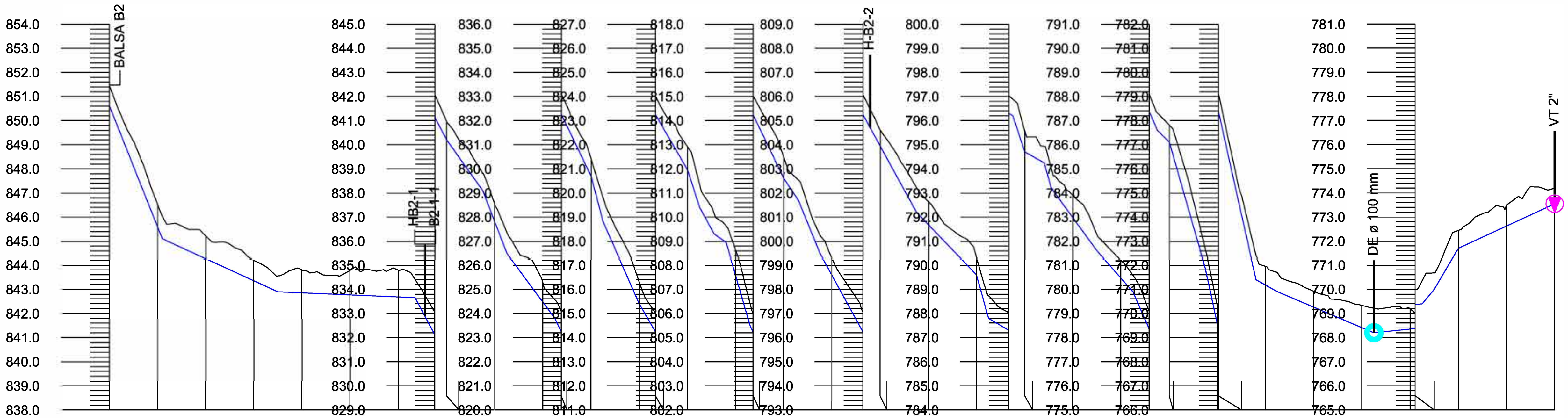
TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB1-23
P.K. 0.00 - 280.39

Nº PLANO 0217.6.1.15

Hoja nº: 1 de 1







Pendiente rasante: L =22.00 P =-25.00% · L =48.00 P =-4.58% · L =57.00 P =-0.44% · L =13.00 P =-18.85% · L =15.00 P =-14.00% · L =10.00 P =-26.00% · L =20.00 P =-13.50% · L =15.00 P =-20.67% · L =5.00 P =-38.00% · L =15.00 P =-22.67% · L =20.00 P =-17.25% · L =20.00 P =-17.25% · … · L =40.00 P =-18.25% · L =40.00 P =-18.25% · L =25.00 P =-10.40% · … · L =19.00 P =-13.68% · L =15.00 P =-11.33% · L =10.00 P =-23.00% · L =5.00 P =-10.00% · L =15.00 P =-35.00% · L =10.00 P =-45.50% · L =11.00 P =-44.55% · L =9.00 P =-5.56% · L =40.00 P =-4.25% · L =20.00 P =1.00% · L =5.00 P =12.00% · L =10.00 P =17.00% · L =40.00 P =4.62%

Distancia al origen	Distancia parcial	Cota terreno	Cota rasante	Desmonte	Terraplén	Tubería
0.00	0.00	851.45	850.60	0.85		PN10 PEAD 315 mm
20.00	20.00	846.53	845.60	0.93		PN10 PEAD 315 mm
40.00	20.00	845.22	844.27	0.95		PN10 PEAD 315 mm
60.00	20.00	844.20	843.36	0.84		PN10 PEAD 315 mm
80.00	20.00	843.80	842.86	0.94		PN10 PEAD 315 mm
100.00	20.00	843.79	842.77	1.02		PN10 PEAD 315 mm
120.00	20.00	843.80	842.68	1.12		PN10 PEAD 315 mm
125.17	5.17	843.69	842.66	1.03		PN10 PEAD 315 mm
135.15	15.15	842.05	841.11	0.94		PN10 PEAD 200 mm
140.00	4.85	840.95	840.20	0.75		PN10 PEAD 200 mm
160.00	20.00	837.54	836.80	0.74		PN10 PEAD 200 mm
180.00	20.00	834.28	833.47	0.81		PN10 PEAD 200 mm
187.62	7.62	833.10	832.26	0.84		PN10 PEAD 200 mm
200.00	12.38	830.39	829.70	0.69		PN10 PEAD 200 mm
220.00	20.00	825.30	824.40	0.90		PN10 PEAD 200 mm
226.73	6.73	824.00	823.24	0.76		PN10 PEAD 200 mm
240.00	13.27	821.92	820.95	0.97		PN10 PEAD 200 mm
260.00	20.00	817.62	816.57	1.05		PN10 PEAD 200 mm
267.33	7.33	815.01	814.23	0.78		PN10 PEAD 200 mm
280.00	12.67	812.45	811.60	0.85		PN10 PEAD 200 mm
300.00	20.00	808.27	807.59	0.68		PN10 PEAD 200 mm
312.87	12.87	806.06	805.24	0.82		PN10 PEAD 200 mm
313.57	0.70	805.92	805.11	0.81		PN10 PEAD 200 mm
320.00	7.13	804.60	803.94	0.66		PN16 PEAD 200 mm
340.00	20.00	801.64	800.68	0.96		PN16 PEAD 200 mm
360.00	20.00	799.31	798.60	0.71		PN16 PEAD 200 mm
373.27	13.27	797.03	796.30	0.73		PN16 PEAD 200 mm
380.00	6.73	795.56	794.70	0.86		PN16 PEAD 200 mm
400.00	20.00	792.89	791.97	0.92		PN16 PEAD 200 mm
420.00	20.00	790.20	789.47	0.73		PN16 PEAD 200 mm
431.68	11.68	788.10	787.36	0.74		PN16 PEAD 200 mm
440.00	8.32	786.81	786.10	0.71		PN16 PEAD 200 mm
460.00	20.00	779.33	778.58	0.76		PN16 PEAD 200 mm
460.40	0.40	779.14	778.39	0.75		PN16 PEAD 200 mm
480.00	19.60	771.96	771.18	0.78		PN16 PEAD 200 mm
500.00	20.00	770.92	770.26	0.66		PN16 PEAD 200 mm
520.00	20.00	770.33	769.41	0.92		PN16 PEAD 200 mm
525.00	5.00	770.21	769.20	1.01		PN16 PEAD 200 mm
540.00	20.00	770.19	769.35	0.84		PN16 PEAD 200 mm
542.08	2.08	770.02	769.37	0.65		PN16 PEAD 200 mm
560.00	17.92	772.44	771.70	0.74		PN16 PEAD 200 mm
580.00	20.00	773.48	772.63	0.86		PN16 PEAD 200 mm
600.00	20.00	774.20	773.55	0.65		PN16 PEAD 200 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa — Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias
JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA — Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

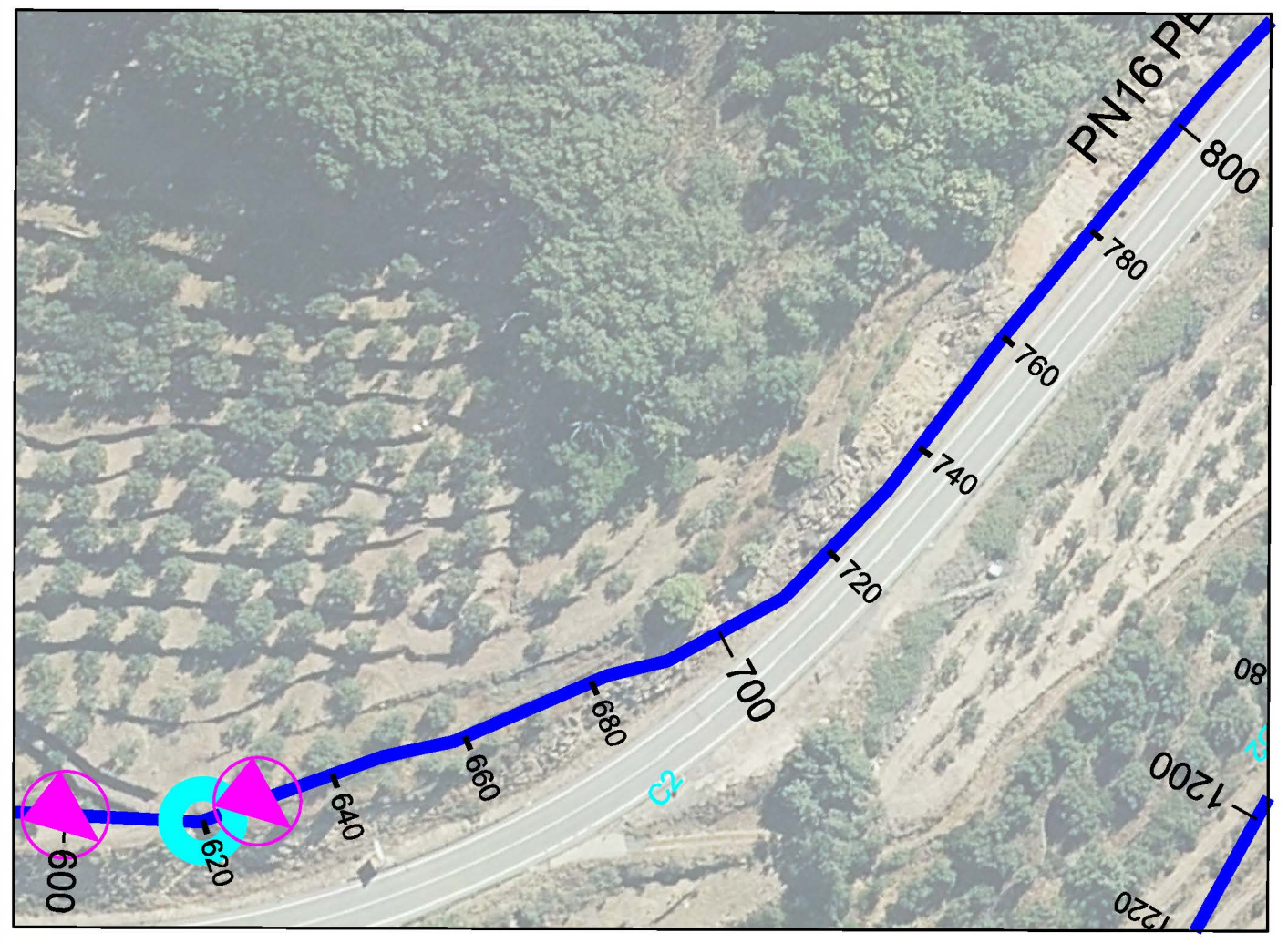
Fecha: JUNIO 2023

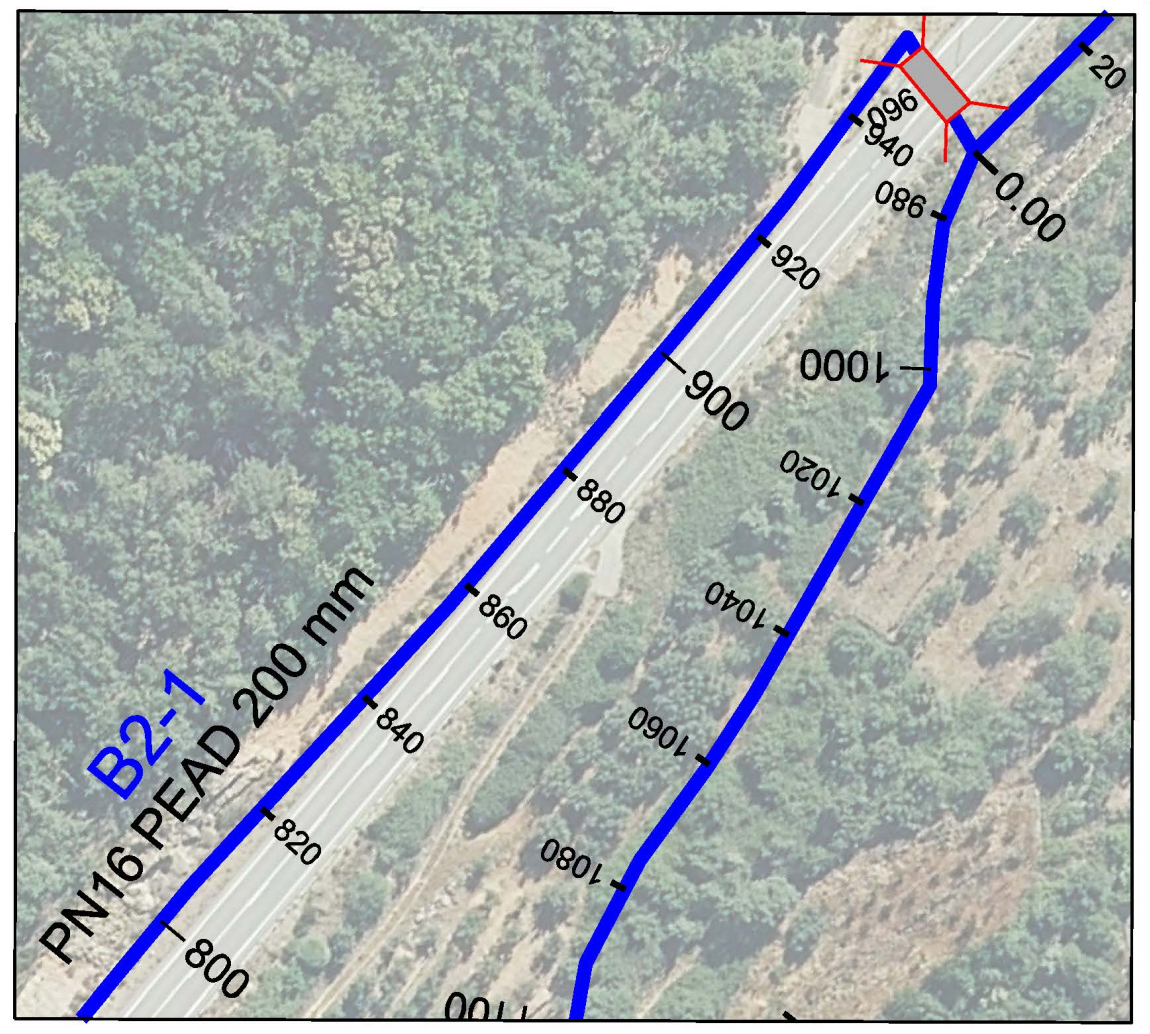
Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

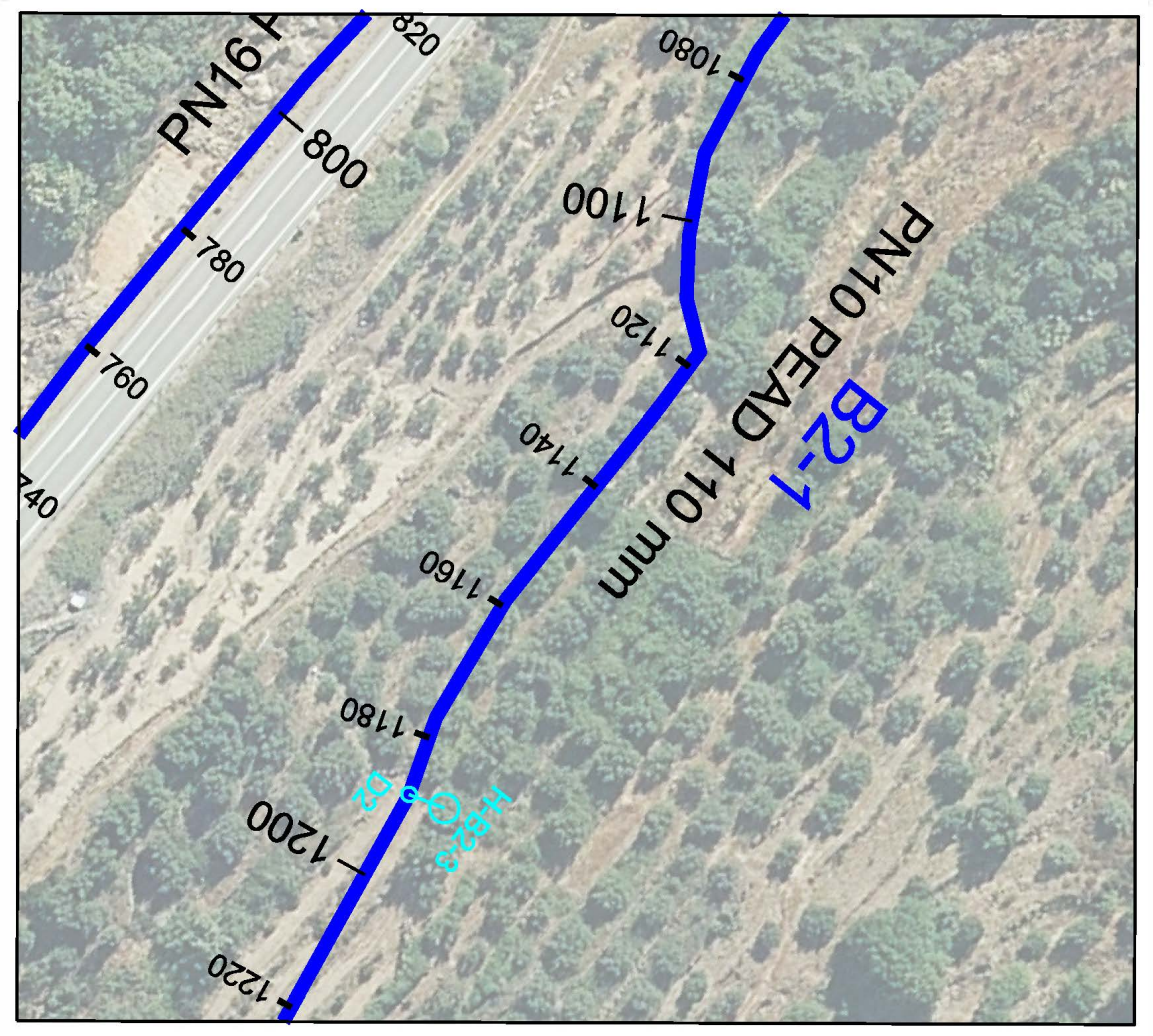
TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1
P.K. 0.00 - 600.00

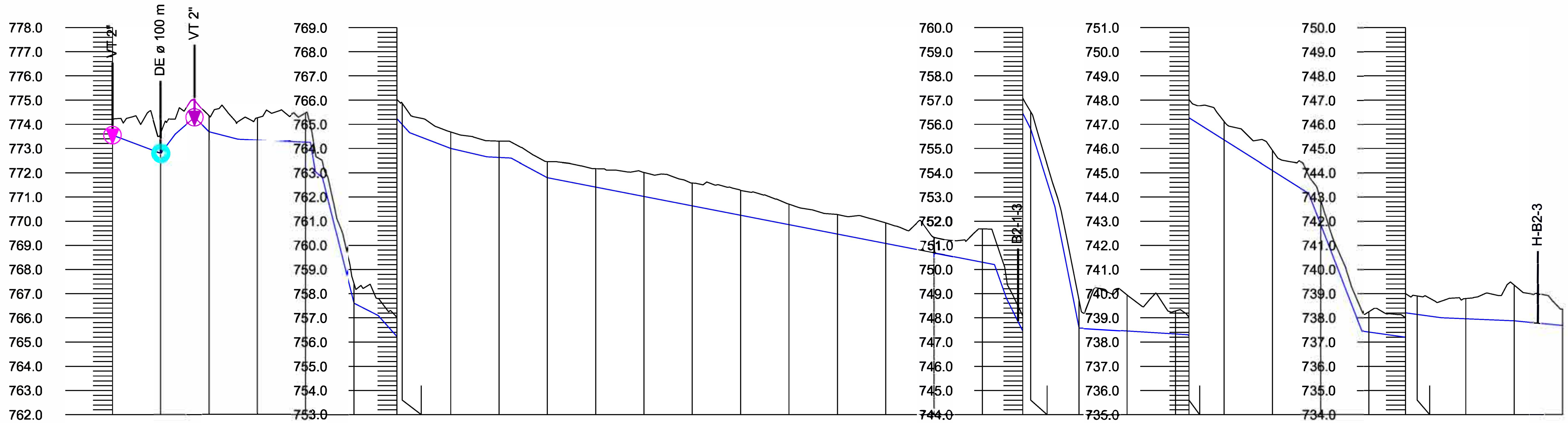
Nº PLANO 0217.6.2.1

Hoja nº: 1 de 3









Pendiente rasante: L =20.00 P =-3.75%; L =6.00 P =13.29%; L =8.00 P =8.78%; L =6.00 P =-10.00%; L =12.00 P =-2.50%; L =30.00 P =-0.50%; L =2.00 P =-60.00%; L =3.00 P =-8.33%; L =13.00 P =-40.00%; L =10.00 P =-5.00%; L =13.00 P =-11.15%; L =17.00 P =-3.82%; L =15.00 P =-2.33%; L =10.00 P =-0.50%; L =15.00 P =-5.33%; L =185.00 P =-1.95%; L =5.00 P =-28.00%; L =10.00 P =-20.00%; L =10.00 P =-32.00%; L =10.00 P =-50.20%; L =45.00 P =-0.62%; L =50.00 P =-6.30%; L =22.00 P =-25.91%; L =33.00 P =-1.36%; L =33.00 P =-1.36%; L =30.00 P =-0.40%; L =23.00 P =-1.00%

Distancia al origen	Distancia parcial	Cota terreno	Cota rasante	Terraplén	Desmonte
600.00	0.00	774.20	773.55		0.65
620.00	20.00	773.65	772.80		0.85
634.00	8.00	775.01	774.30		0.71
640.00	20.00	774.36	773.70		0.66
660.00	20.00	774.28	773.36		0.92
680.00	20.00	774.48	773.26		1.22
700.00	20.00	767.43	766.60		0.83
717.82	17.82	766.02	765.23		0.79
720.00	2.18	765.86	764.98		0.88
740.00	20.00	764.68	764.00		0.68
760.00	20.00	764.30	763.63		0.68
780.00	20.00	763.45	762.80		0.65
800.00	20.00	763.17	762.41		0.76
820.00	20.00	763.01	762.02		0.99
840.00	20.00	762.58	761.63		0.95
860.00	20.00	762.28	761.24		1.04
880.00	20.00	761.70	760.85		0.85
900.00	20.00	761.27	760.46		0.81
920.00	20.00	760.93	760.08		0.85
940.00	20.00	760.33	759.69		0.64
960.00	20.00	760.68	759.30		1.38
970.33	0.33	758.37	757.73		0.64
976.73	16.73	757.08	756.45		0.63
980.00	3.27	756.51	755.80		0.71
1000.00	20.00	748.70	747.58		1.12
1020.00	20.00	748.94	747.46		1.48
1040.00	20.00	748.28	747.33		0.95
1045.54	5.54	748.02	747.27		0.75
1060.00	14.46	747.13	746.36		0.78
1080.00	20.00	745.93	745.10		0.84
1100.00	20.00	743.85	742.85		1.00
1120.00	20.00	739.25	738.41		0.84
1135.15	15.15	739.00	738.20		0.80
1140.00	4.85	738.90	738.14		0.76
1160.00	20.00	738.80	737.96		0.84
1180.00	20.00	739.36	737.88		1.48
1187.91	7.91	738.96	737.80		1.16
1200.00	20.00	738.36	737.68		0.68

Tubería: PN16 PEAD 200 mm | PN10 PEAD 110 mm | PN10 PEAD 75 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
seiasa — SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS
JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA — Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

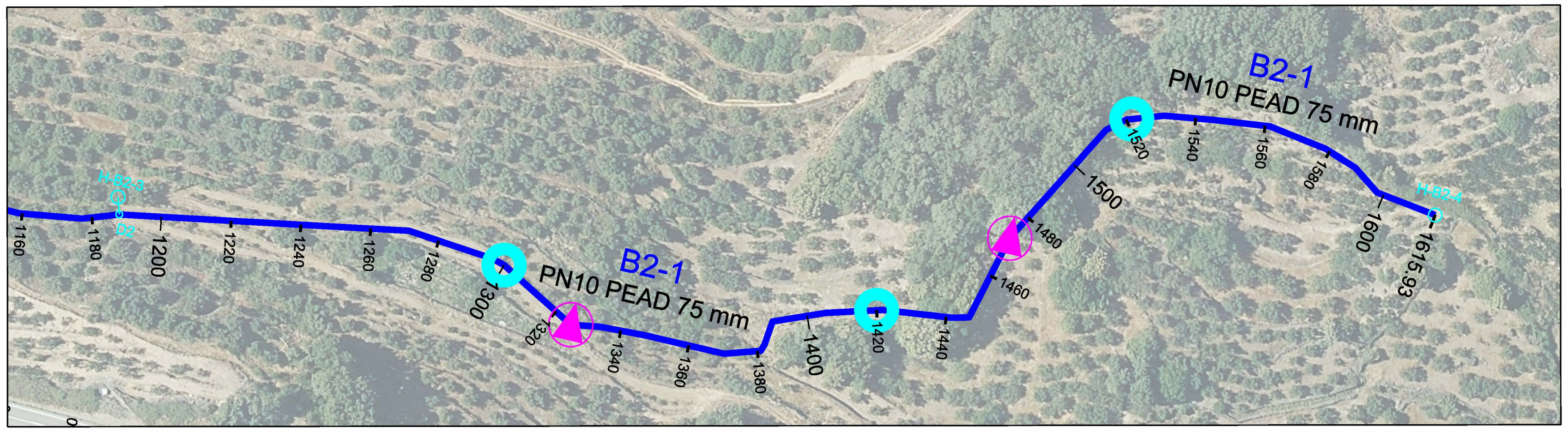
Escala: V: 1/2000 H: 1/200

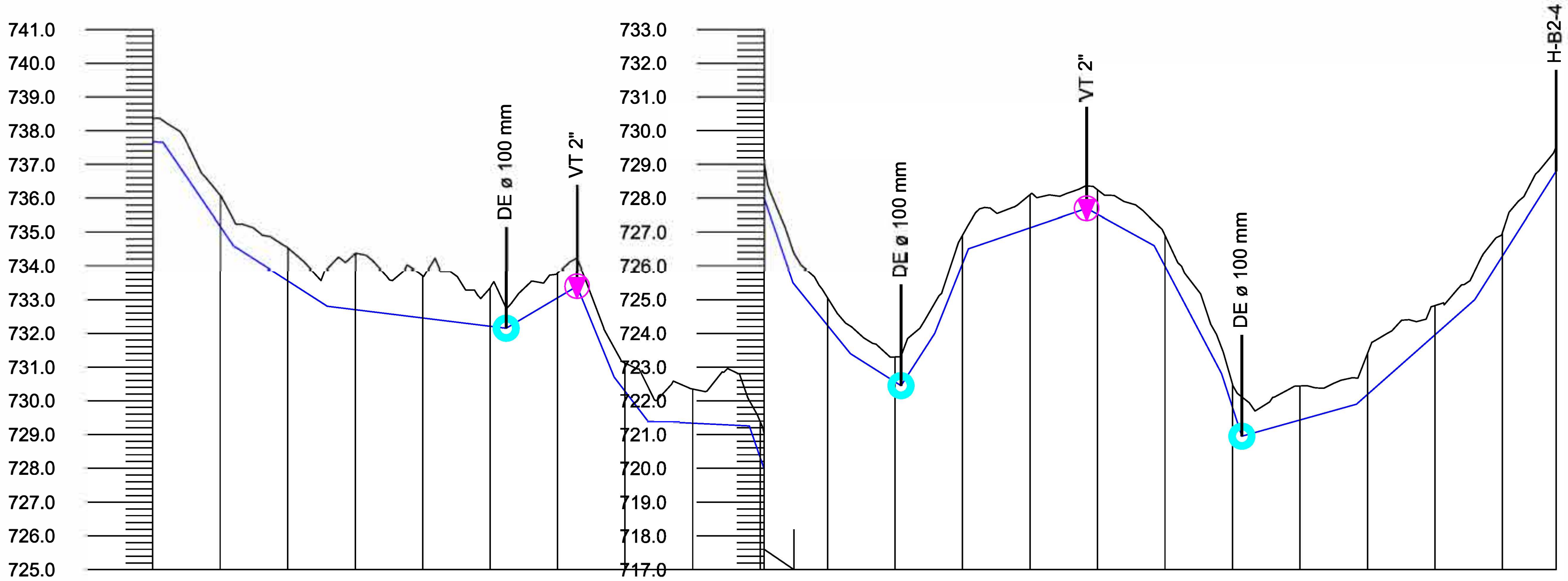
Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA — Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA — Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1
P.K. 600.00 - 1200.00

Nº PLANO 0217.6.2.1





Pendiente rasante

L	P
23.00	-1.00%
20.77	-14.68%
28.00	-6.42%
53.00	-1.23%
21.00	5.93%
11.00	-24.51%
10.00	-13.00%
30.00	-0.50%
13.00	-28.85%
17.00	-12.35%
15.00	-6.35%
10.00	15.52%
10.00	25.00%
35.00	3.43%
20.00	-5.50%
20.00	-19.00%
6.00	-30.83%
34.00	2.79%
35.00	8.86%
24.17	15.72%

Distancia al origen	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno	Distancia parcial
1200.00	0.68		737.68	738.36	0.00
1220.00	0.92		735.15	736.07	20.00
1240.00	0.97		733.56	734.53	20.00
1260.00	1.67		732.70	734.37	20.00
1280.00	1.24		732.46	733.70	20.00
1300.00	1.13		732.21	733.34	20.00
1304.77	0.58		732.15	732.73	4.74
1320.00	0.74		733.05	733.79	20.00
1325.63	0.84		733.39	734.23	5.63
1340.00	0.84		730.28	731.12	20.00
1360.00	1.02		729.33	730.35	20.00
1380.00	1.07		728.32	729.39	20.00
1381.19	1.03		727.98	729.01	1.19
1400.00	0.81		724.24	725.05	18.81
1420.00	0.74		722.56	723.30	20.00
1421.77	0.88		722.45	723.33	1.77
1440.00	0.85		726.06	726.91	20.00
1460.00	0.97		727.13	728.10	20.00
1476.77	0.66		727.70	728.36	4.64
1480.00	0.73		727.52	728.25	20.00
1500.00	0.91		725.99	726.90	20.00
1520.00	0.70		721.80	722.50	20.00
1522.77	1.16		720.95	722.11	2.60
1540.00	1.01		721.43	722.44	20.00
1560.00	1.21		722.19	723.40	20.00
1580.00	0.86		723.96	724.82	20.00
1600.00	0.71		726.29	727.00	20.00
1615.93	0.72		728.80	729.52	15.93

Tubería: PN10 PEAD 75 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

JUNTA DE EXTREMADURA · Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

UNIÓN EUROPEA · Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa

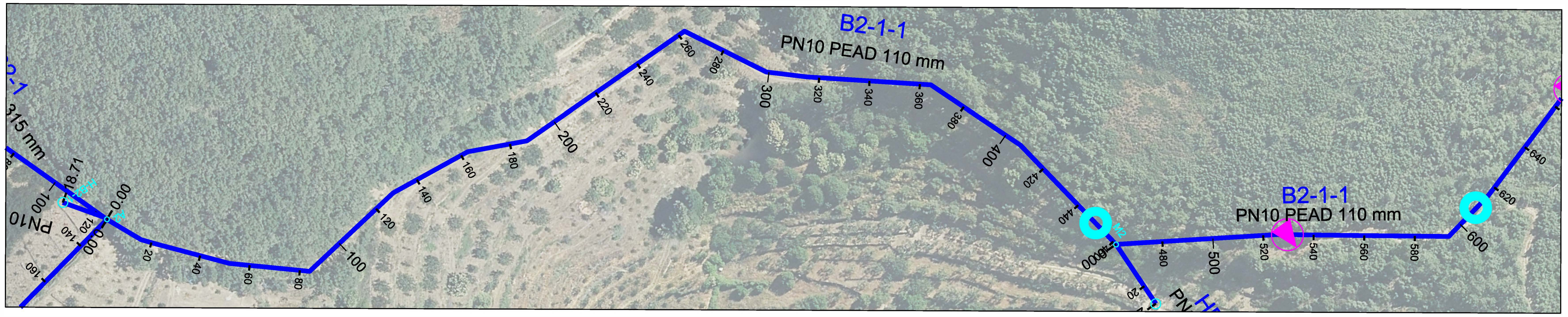
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.

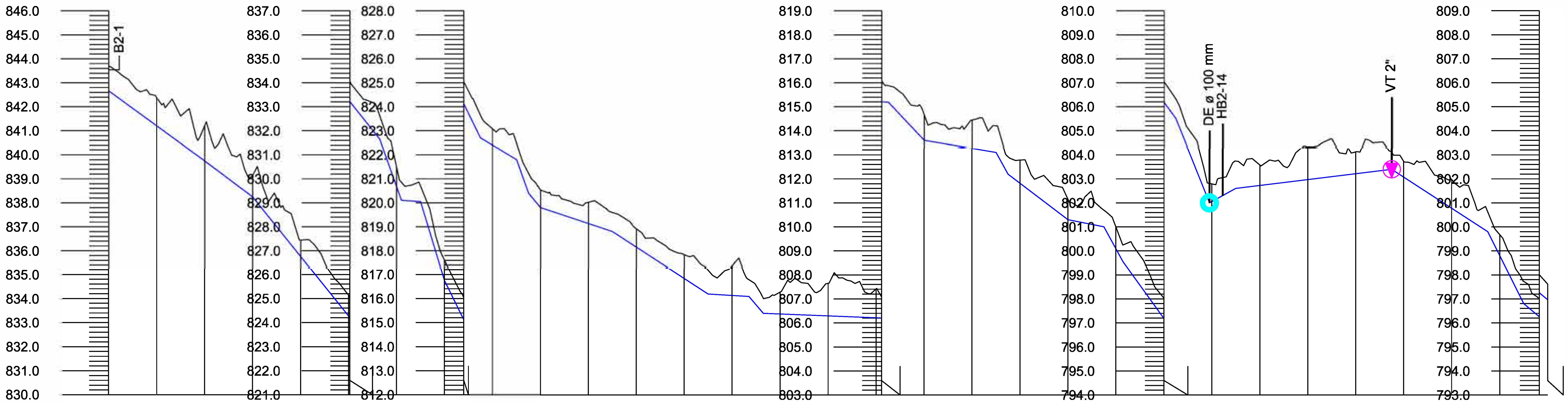
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1 P.K. 1200.00 - 1615.93

Nº PLANO: 0217.6.2.1

Hoja nº: 3 de 3





Pendiente rasante: L =40.00 P =-7.27% · L =20.00 P =-7.50% · L =53.00 P =-12.45% · L =30.00 P =-3.33% · L =40.00 P =-6.50% · L =17.00 P =-0.59% · P =-11.67% L =6.00 · L =52.00 P =-0.40% · L =15.00 P =-10.60% · L =30.00 P =-1.67% · P =-18.00% L =5.00 · L =25.00 P =-7.60% · L =15.00 P =-2.00% · L =22.00 P =-13.86% · L =14.00 P =-25.00% · L =11.00 P =5.45% · L =65.00 P =1.23% · L =40.00 P =-6.50% · L =15.00 P =-20.00% · P =-8.33% L =24.00

Distancia al origen	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno	Distancia parcial
0.00	1.03		842.66	843.69	0.00
20.00	1.18		841.20	842.38	20.00
40.00	1.48		839.75	841.23	20.00
60.00	0.90		838.25	839.15	20.00
80.00	0.68		835.76	836.44	20.00
100.00	0.87		833.27	834.14	20.00
100.50	0.84		833.21	834.05	0.50
120.00	0.82		829.67	830.49	19.50
140.00	0.86		825.75	826.61	20.00
148.02	0.92		824.12	825.04	8.02
160.00	0.68		822.40	823.08	11.98
180.00	0.74		819.80	820.54	20.00
200.00	0.89		819.13	820.02	20.00
220.00	0.77		818.15	818.92	20.00
240.00	0.98		816.85	817.83	20.00
260.00	1.24		816.14	817.38	20.00
280.00	0.91		815.37	816.28	20.00
300.00	1.36		815.29	816.65	20.00
320.00	1.21		815.21	816.42	20.00
322.28	0.89		815.20	816.09	2.28
340.00	1.07		813.60	814.67	17.72
360.00	1.18		813.27	814.45	20.00
380.00	0.96		811.82	812.78	20.00
400.00	0.85		810.30	811.15	20.00
420.00	0.91		809.09	810.00	20.00
440.00	0.84		806.19	807.03	20.00
440.10	0.84		806.18	807.02	0.10
459.00	0.81		802.00	802.81	14.00
460.00	0.74		802.05	802.79	19.90
461.62	0.62		802.14	802.76	1.62
480.00	0.86		802.72	803.58	20.00
500.00	1.37		802.97	804.34	20.00
520.00	0.91		803.22	804.13	20.00
535.00	0.71		803.40	804.11	9.40
540.00	0.66		803.07	803.73	20.00
560.00	1.21		801.77	802.98	20.00
580.00	0.88		799.80	800.68	20.00
596.53	0.74		797.26	798.00	16.53
600.00	0.64		796.97	797.61	3.47

Tubería: PN10 PEAD 110 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa
JUNTA DE EXTREMADURA · Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA · Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

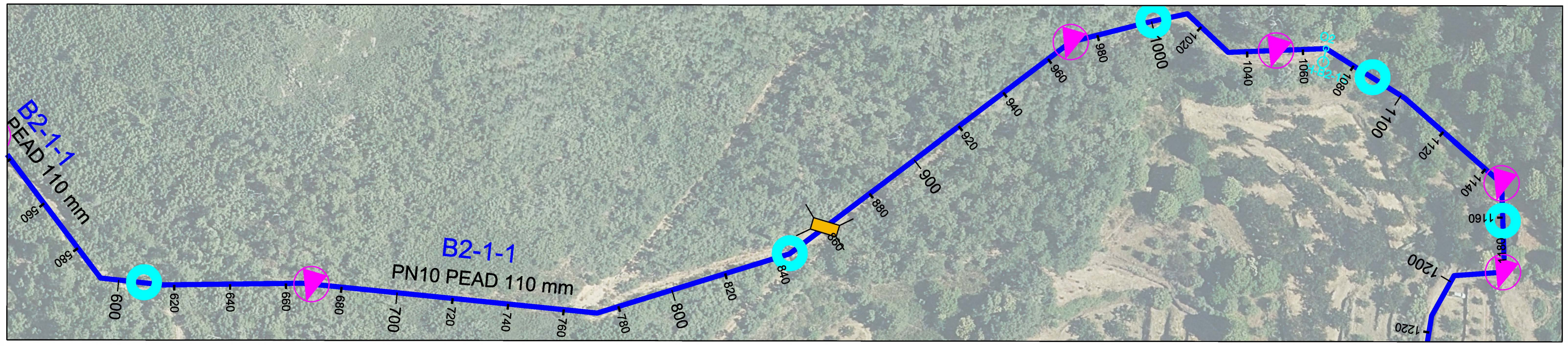
Fecha: JUNIO 2023

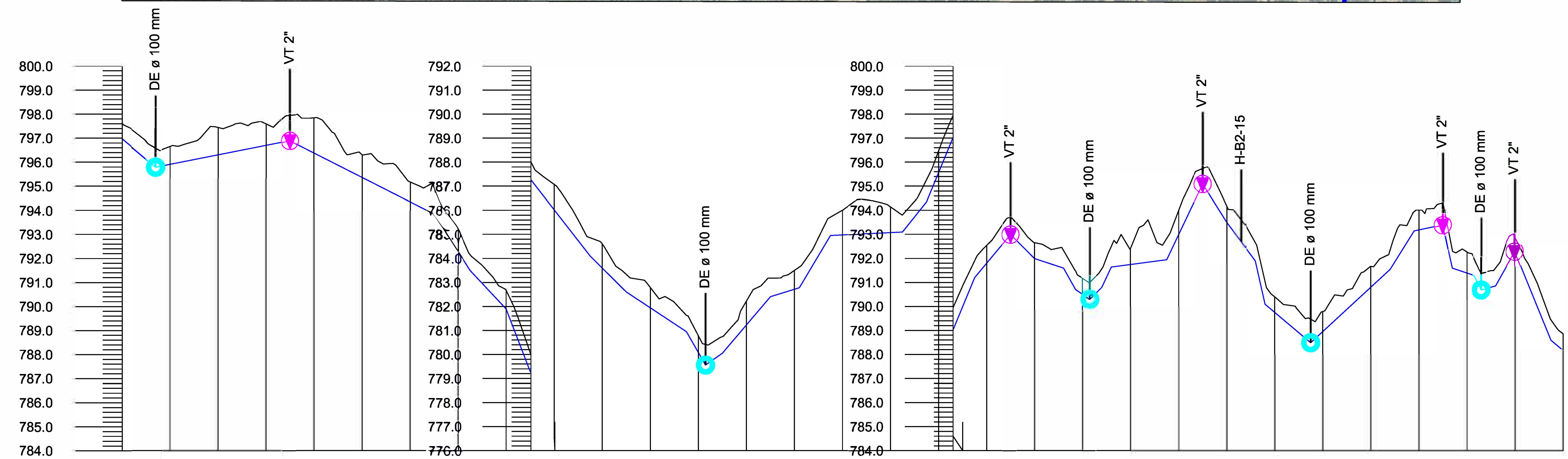
Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-1
P.K. 0.00 - 600.00

Nº PLANO 0217.6.2.2

Hoja nº: 1 de 3





Pendiente rasante: L =24.00 P =-8.33%; L =56.00 P =1.96%; L =60.00 P =-5.08%; L =15.00 P =-15.67%; L =15.00 P =-10.67%; L =10.00 P =-26.00%; L =25.00 P =-12.80%; L =15.00 P =-10.00%; L =25.00 P =-6.60%; L =8.00 P =-17.44%; L =7.00 P =7.07%; L =20.00 P =11.75%; L =12.00 P =3.15%; L =13.00 P =16.70%; L =30.00 P =0.50%; L =10.00 P =12.50%; L =20.00 P =24.25%; L =15.00 P =12.00%; L =10.00 P =-10.00%; L =12.00 P =-3.33%; L =5.00 P =-18.00%; L =6.00 P =-6.60%; L =5.00 P =9.92%; L =4.00 P =21.25%; L =23.00 P =1.30%; L =15.00 P =21.00%; L =10.00 P =-16.00%; L =12.00 P =-13.33%; L =4.00 P =-45.00%; L =19.00 P =-8.42%; L =33.00 P =9.23%; L =10.00 P =16.03%; L =12.00 P =2.08%; L =4.00 P =-45.00%; L =9.00 P =-3.37%; L =3.00 P =-19.88%; L =6.00 P =2.50%; L =8.00 P =18.12%; L =15.00 P =-24.67%; L =35.00 P =-8.43%

Distancia al origen	Distancia parcial	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno
600.00	0.00	0.64		796.97	797.61
614.00	14.00	0.80		795.80	796.60
620.00	20.00	0.74		795.92	796.66
640.00	20.00	1.13		796.31	797.44
660.00	20.00	0.89		796.70	797.59
670.00	3.90	1.07		796.90	797.97
680.00	20.00	1.47		796.39	797.86
700.00	20.00	0.95		795.38	796.32
720.00	20.00	0.82		794.36	795.18
740.00	20.00	0.95		792.28	793.23
760.00	20.00	0.77		789.90	790.67
770.30	10.30	0.75		787.26	788.01
780.00	9.70	1.06		786.02	787.08
800.00	20.00	1.01		783.60	784.61
820.00	20.00	0.85		781.94	782.79
840.00	20.00	0.70		780.08	780.78
843.00	3.00	0.86		779.55	780.41
860.00	20.00	1.00		781.23	782.22
880.00	20.00	0.78		782.72	783.50
900.00	20.00	1.03		784.98	786.00
920.00	20.00	1.08		785.08	786.15
940.00	20.00	0.89		787.56	788.45
946.04	6.04	0.92		789.03	789.95
960.00	13.96	0.74		791.80	792.54
970.00	10.00	0.73		793.00	793.73
980.00	20.00	0.66		792.00	792.66
1000.00	20.00	0.68		790.50	791.18
1003.00	2.41	0.70		790.30	791.00
1020.00	20.00	0.67		791.75	792.42
1040.00	20.00	1.01		793.00	794.01
1050.00	10.00	0.64		795.10	795.74
1060.00	20.00	0.68		793.50	794.18
1068.32	8.32	0.94		792.39	793.33
1080.00	20.00	0.65		789.76	790.41
1095.00	15.00	0.98		788.50	789.48
1100.00	20.00	0.83		788.96	789.79
1120.00	20.00	0.86		790.81	791.67
1140.00	20.00	0.82		793.19	794.01
1150.00	2.26	0.92		793.40	794.32
1160.00	20.00	0.87		791.40	792.27
1166.00	3.00	0.68		790.70	791.38
1180.00	20.00	0.63		792.30	792.93
1200.00	20.00	0.69		788.18	788.87

Tubería: PN10 PEAD 110 mm (P.K. 600.00 – 1060.00); PN16 PEAD 75 mm (P.K. 1060.00 – 1200.00)

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa
JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA — Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

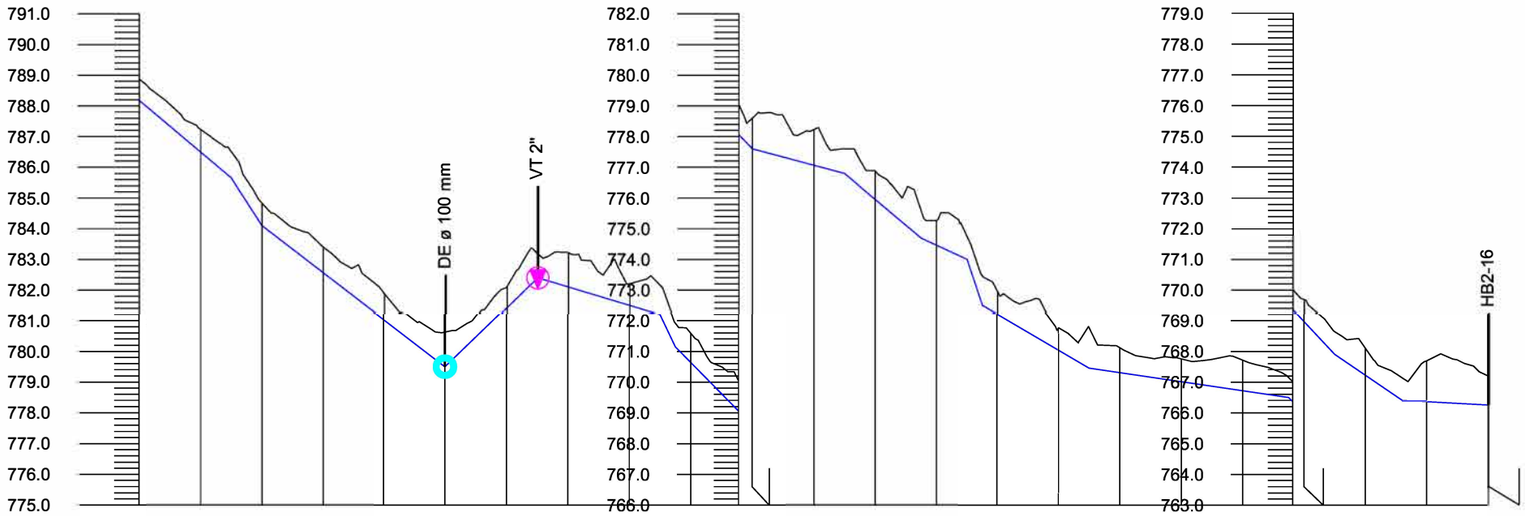
Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-1
P.K. 600.00 - 1200.00

Nº PLANO 0217.6.2.2

Hoja nº: 2 de 3





Pendiente rasante	L =35.00 P =-8.43%	L =10.00 P =-15.50%	L =60.00 P =-7.67%	L =30.00 P =9.67%	L =40.00 P =-3.00%	L =5.00 P =-20.99%	L =25.00 P =10.20%	L =30.00 P =-2.67%	L =25.00 P =-8.40%	L =15.00 P =-1.87%	L =5.00 P =-30.00%	L =35.00 P =-5.86%	L =65.00 P =-1.46%	L =15.00 P =-10.67%	L =22.00 P =6.82%	L =28.15 P =0.53%														
Desmonte	0.69	0.75	0.74	0.84	0.84	1.13	0.70	1.12	0.78	0.71	0.95	0.99	1.00	1.16	0.92	0.80	0.73	0.72	0.82	0.74	0.99	0.64	0.71	0.88	1.33	0.95	0.94			
Terraplén																														
Cota rasante	788.18	786.49	784.10	782.57	781.03	779.50	781.43	782.10	782.40	781.50	779.64	778.05	777.60	777.07	775.96	774.47	772.21	771.04	770.30	770.01	769.72	769.37	768.97	767.22	766.36	766.25	766.25			
Cota terreno	788.87	787.24	784.84	783.41	781.87	780.63	782.13	783.22	783.18	782.21	780.59	779.04	778.60	778.23	776.88	775.27	772.94	771.76	771.12	770.75	770.71	770.01	769.68	768.10	767.69	767.20	767.19			
Distancia al origen	1200.00	1220.00	1240.00	1260.00	1280.00	1300.00	1320.00	1340.00	1330.00	1360.00	1380.00	1395.54	1400.00	1420.00	1440.00	1460.00	1480.00	1500.00	1520.00	1540.00	1560.00	1576.24	1580.00	1600.00	1620.00	1640.00	1640.14			
Distancia parcial	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0.31	20.00	20.00	15.54	4.46	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	16.24	3.76	20.00	20.00	20.00	0.14			
Tubería	PN16 PEAD 75 mm																													

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

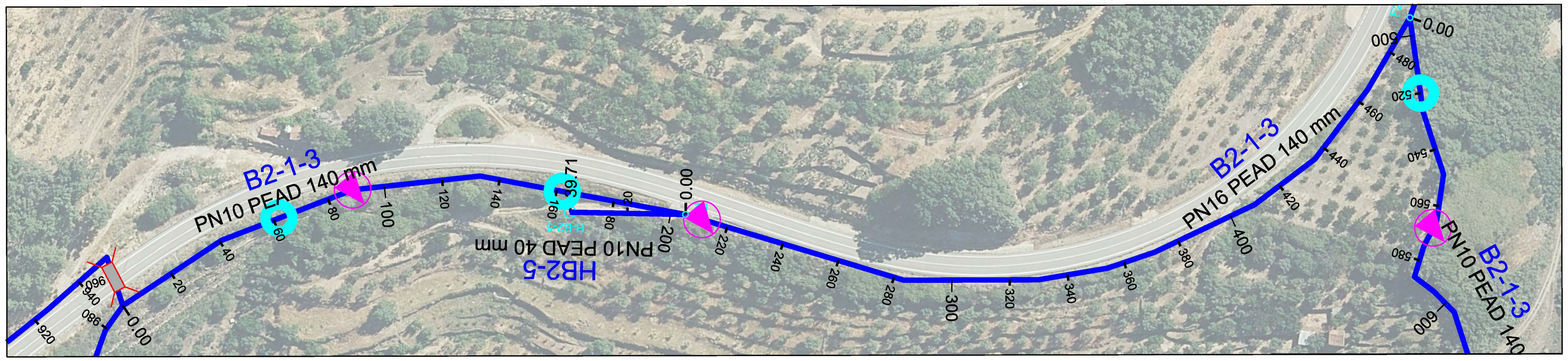
Fecha: JUNIO 2023

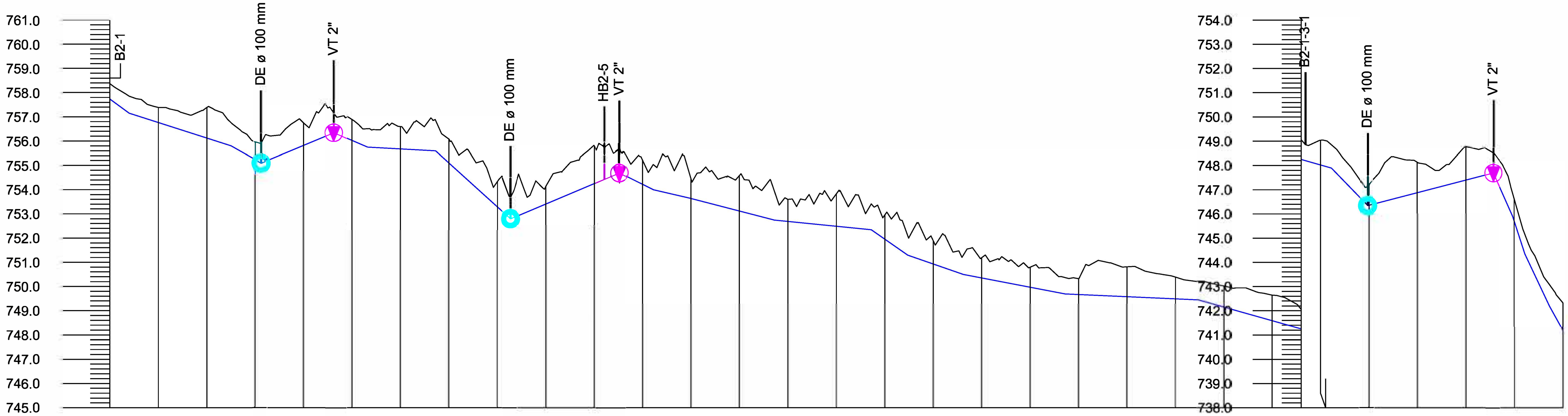
Autores del Proyecto: Tragsatec (Grupo Tragsa)
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-1
P.K. 1200.00 - 1640.14

Nº PLANO 0217.6.2.2

Hoja nº: 3 de 3





Pendiente rasante: P =-7.25% L =8.00; L =42.00 P =-3.21%; P =-5.62% L =12.45; L =30.00 P =4.18%; P =-4.28% L =14.00; L =28.00 P =-0.55%; L =31.00 P =-9.03%; L =45.00 P =4.22%; P =-5.00% L =14.00; P =-2.33% L =15.00; L =35.00 P =-2.57%; L =40.00 P =-1.00%; P =-7.00% L =15.00; L =23.00 P =-3.46%; L =42.00 P =-1.91%; L =55.00 P =-0.45%; L =55.00 P =-2.82%; P =-2.82% L =55.00; P =-10.33% L =15.00; L =52.00 P =2.60%; P =-22.50% L =8.00; P =-31.00% L =5.00; P =-21.50% L =10.00; P =-18.00% L =15.00

Distancia al origen	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno	Distancia parcial
0.00	0.64		757.73	758.37	0.00
20.00	0.63		756.76	757.39	20.00
40.00	1.27		756.12	757.39	20.00
60.00	0.73		755.24	755.97	20.00
62.45	0.81		755.10	755.91	2.45
80.00	0.93		755.83	756.76	20.00
92.45	0.83		756.35	757.18	3.41
100.00	0.86		756.03	756.89	20.00
120.00	0.91		755.68	756.59	20.00
140.00	0.98		755.10	756.08	20.00
160.00	1.06		753.29	754.35	20.00
165.45	0.85		752.80	753.65	5.45
180.00	0.72		753.41	754.13	20.00
200.00	1.54		754.26	755.80	20.00
205.08	1.35		754.47	755.82	5.08
210.45	0.98		754.70	755.68	5.37
220.00	1.00		754.22	755.22	20.00
240.00	0.80		753.64	754.44	20.00
260.00	1.47		753.12	754.59	20.00
280.00	0.91		752.69	753.60	20.00
300.00	1.34		752.49	753.83	20.00
320.00	1.00		751.96	752.96	20.00
340.00	0.95		750.93	751.88	20.00
360.00	0.84		750.36	751.20	20.00
380.00	0.82		749.98	750.80	20.00
400.00	0.65		749.67	750.32	20.00
420.00	1.24		749.58	750.82	20.00
440.00	0.90		749.49	750.39	20.00
460.00	0.87		749.15	750.02	20.00
480.00	1.06		748.59	749.65	20.00
492.08	0.81		748.25	749.06	12.08
493.80	0.65		748.20	748.85	1.72
500.00	1.01		748.03	749.04	7.92
519.45	0.83		746.35	747.18	15.00
520.00	0.87		746.36	747.23	20.00
540.00	1.26		746.88	748.14	20.00
560.00	1.38		747.40	748.78	20.00
571.45	0.82		747.70	748.52	6.14
580.00	0.91		745.73	746.64	20.00
600.00	1.13		741.20	742.33	20.00

Tubería: PN10 PEAD 140 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa — Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias
JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA — Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

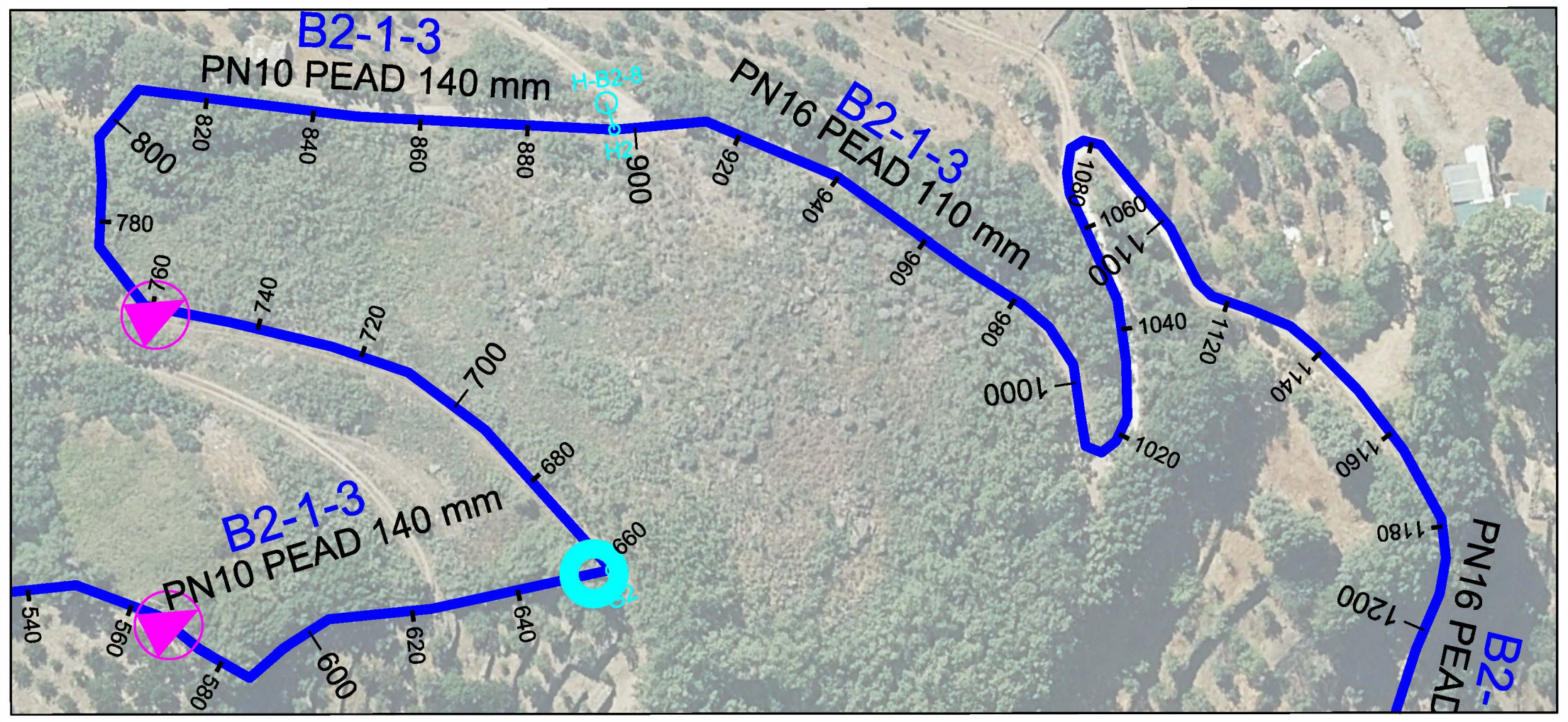
Fecha: JUNIO 2023

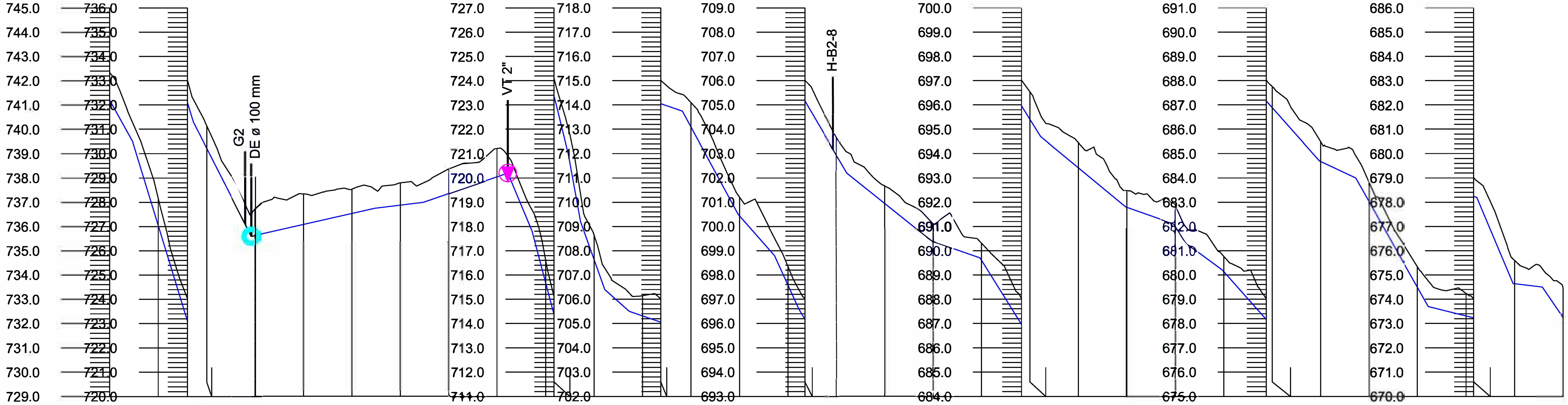
Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-3 P.K. 0.00 - 600.00

Nº PLANO 0217.6.2.3

Hoja nº: 1 de 3





Pendiente rasante: L =15.00 P =-18.00%; L =15.00 P =-32.67%; L =10.00 P =-33.00%; L =24.00 P =-19.58%; L =51.00 P =2.25%; L =20.00 P =1.25%; L =35.00 P =3.43%; L =10.00 P =-24.00%; L =10.00 P =-38.00%; L =5.00 P =-41.00%; L =5.00 P =-55.00%; L =10.00 P =-28.00%; L =10.00 P =-9.00%; L =22.00 P =-3.41%; L =22.00 P =-3.41%; L =23.00 P =-18.48%; L =15.00 P =-11.33%; L =10.00 P =-22.00%; L =10.00 P =-17.00%; L =20.00; L =35.00 P =-8.00%; L =20.00 P =-3.50%; L =25.00 P =-16.00%; L =35.00 P =-8.29%; L =20.00 P =-3.50%; L =5.00 P =-16.00%; L =15.00 P =-7.33%; L =40.00 P =-11.25%; L =40.00 P =-11.25%; L =15.00 P =-4.67%; L =30.00 P =-17.67%; L =20.00 P =-2.50%; L =15.00 P =-23.69%; L =12.00 P =-1.22%; L =13.00 P =-14.62%

Distancia al origen	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno	Distancia parcial
600.00	1.13		741.20	742.33	0.00
620.00	1.10		736.05	737.15	20.00
632.01	0.93		732.10	733.03	12.01
640.00	0.94		730.21	731.15	7.99
657.82	0.76		726.72	727.48	17.82
658.45	0.95		726.60	727.55	0.63
660.00	1.11		726.63	727.74	20.00
680.00	1.25		727.09	728.34	20.00
700.00	1.00		727.54	728.54	20.00
720.00	0.92		727.88	728.80	20.00
740.00	1.01		728.36	729.37	20.00
760.00	1.16		729.05	730.21	20.00
764.45	0.70		729.20	729.90	2.93
780.00	0.95		724.69	725.64	20.00
783.50	0.74		723.36	724.10	3.50
800.00	0.99		716.65	717.64	16.50
820.00	0.84		714.31	715.15	20.00
827.56	0.96		714.05	715.01	7.56
840.00	1.01		713.09	714.10	12.44
860.00	0.77		709.44	710.21	20.00
880.00	0.77		706.58	707.35	20.00
886.96	0.85		705.17	706.02	6.96
896.19	0.81		703.60	704.41	9.22
900.00	0.72		702.96	703.68	13.04
920.00	0.72		700.96	701.68	20.00
940.00	0.72		699.38	700.10	20.00
960.00	0.70		698.61	699.31	20.00
976.57	1.07		695.96	697.03	16.57
980.00	1.13		695.41	696.54	3.43
1000.00	1.03		693.41	694.44	20.00
1020.00	0.70		691.78	692.48	20.00
1040.00	0.88		691.01	691.89	20.00
1060.00	0.63		689.14	689.77	20.00
1077.56	0.87		687.16	688.03	17.56
1080.00	0.87		686.89	687.76	2.44
1100.00	0.82		684.67	685.49	20.00
1120.00	0.79		683.02	683.81	20.00
1140.00	0.84		679.49	680.33	20.00
1160.00	0.93		678.31	679.24	20.00
1163.20	0.78		678.23	679.01	3.20
1180.00	0.96		674.64	675.60	16.80
1200.00	1.22		673.25	674.47	20.00

Tubería: PN10 PEAD 140 mm (600.00 – 900.00); PN16 PEAD 110 mm (900.00 – 1200.00)

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa — Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias
JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA — Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

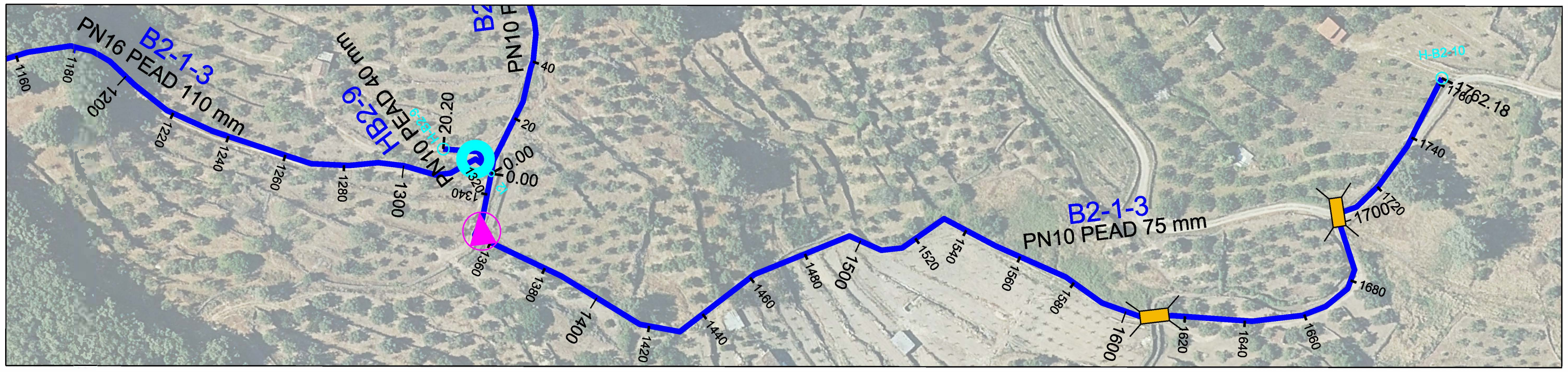
Escala: V: 1/2000 H: 1/200

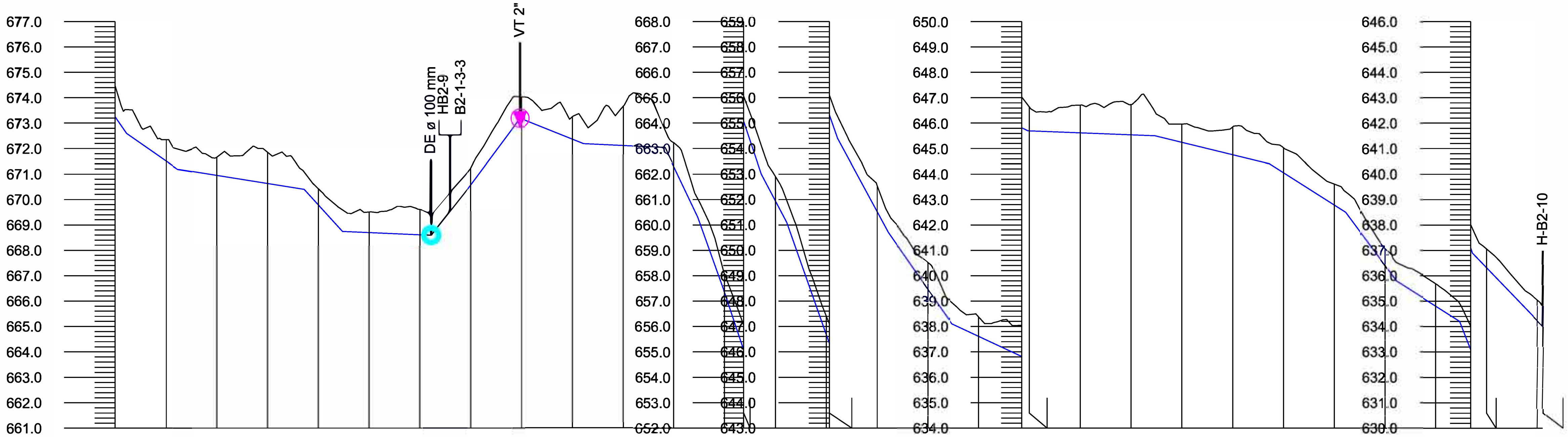
Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-3 P.K. 600.00 - 1200.00

Nº PLANO 0217.6.2.3





Pendiente rasante:
- L =13.00 P =-14.62%
- L =20.00 P =-7.00%
- L =50.00 P =-1.60%
- L =15.00 P =-11.00%
- L =35.00 P =-0.43%
- L =15.00 P =12.67%
- L =20.00 P =13.50%
- L =25.00 P =-4.00%
- L =32.00 P =-0.47%
- L =13.00 P =-21.15%
- L =10.00 P =-28.00%
- L =15.00 P =-30.00%
- L =10.00 P =-19.00%
- L =20.00 P =-28.50%
- L =20.00 P =-18.50%
- L =25.00 P =-14.40%
- L =30.00 P =-4.67%
- L =50.00 P =-0.40%
- L =45.00 P =-2.44%
- L =30.00 P =-6.33%
- L =20.00 P =-13.50%
- L =25.00 P =-6.40%
- L =5.00 P =-26.00%
- L =27.74 P =-10.45%

Distancia al origen	Distancia parcial	Cota terreno	Cota rasante	Desmonte	Terraplén	Tubería
1200.00	0.00	674.47	673.25	1.22		PN16 PEAD 110 mm
1220.00	20.00	672.35	671.51	0.84		PN16 PEAD 110 mm
1240.00	20.00	671.65	670.95	0.70		PN16 PEAD 110 mm
1260.00	20.00	671.85	670.63	1.22		PN16 PEAD 110 mm
1280.00	20.00	670.42	669.79	0.63		PN16 PEAD 110 mm
1300.00	20.00	669.51	668.70	0.81		PN16 PEAD 110 mm
1320.00	20.00	669.61	668.62	0.99		PN16 PEAD 110 mm
1324.45	4.45	669.43	668.60	0.83		PN16 PEAD 110 mm
1332.90	2.57	670.42	669.67	0.75		PN16 PEAD 110 mm
1340.00	20.00	671.23	670.57	0.66		PN10 PEAD 75 mm
1359.45	5.28	674.04	673.20	0.84		PN10 PEAD 75 mm
1360.00	20.00	674.04	673.18	0.86		PN10 PEAD 75 mm
1380.00	20.00	673.25	672.38	0.87		PN10 PEAD 75 mm
1400.00	20.00	673.67	672.13	1.54		PN10 PEAD 75 mm
1420.00	20.00	672.23	671.30	0.93		PN10 PEAD 75 mm
1440.00	20.00	667.05	666.33	0.72		PN10 PEAD 75 mm
1447.52	7.52	665.06	664.08	0.98		PN10 PEAD 75 mm
1460.00	12.48	661.90	660.95	0.95		PN10 PEAD 75 mm
1480.00	20.00	656.41	655.67	0.74		PN10 PEAD 75 mm
1481.19	1.19	656.10	655.33	0.77		PN10 PEAD 75 mm
1500.00	18.81	652.55	651.52	1.03		PN10 PEAD 75 mm
1520.00	20.00	649.53	648.46	1.07		PN10 PEAD 75 mm
1540.00	20.00	647.37	646.61	0.76		PN10 PEAD 75 mm
1556.96	16.96	647.03	645.82	1.21		PN10 PEAD 75 mm
1560.00	3.04	646.64	645.70	0.94		PN10 PEAD 75 mm
1580.00	20.00	646.71	645.62	1.09		PN10 PEAD 75 mm
1600.00	20.00	646.73	645.54	1.19		PN10 PEAD 75 mm
1620.00	20.00	645.96	645.24	0.72		PN10 PEAD 75 mm
1640.00	20.00	645.85	644.75	1.10		PN10 PEAD 75 mm
1660.00	20.00	645.03	644.05	0.98		PN10 PEAD 75 mm
1680.00	20.00	643.61	642.78	0.83		PN10 PEAD 75 mm
1700.00	20.00	641.07	640.40	0.67		PN10 PEAD 75 mm
1720.00	20.00	639.69	638.80	0.89		PN10 PEAD 75 mm
1733.69	13.69	638.02	637.10	0.92		PN10 PEAD 75 mm
1740.00	6.31	637.05	636.32	0.73		PN10 PEAD 75 mm
1760.00	20.00	635.05	634.23	0.82		PN10 PEAD 75 mm
1762.18	2.18	634.77	634.00	0.77		PN10 PEAD 75 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa
JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA — Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

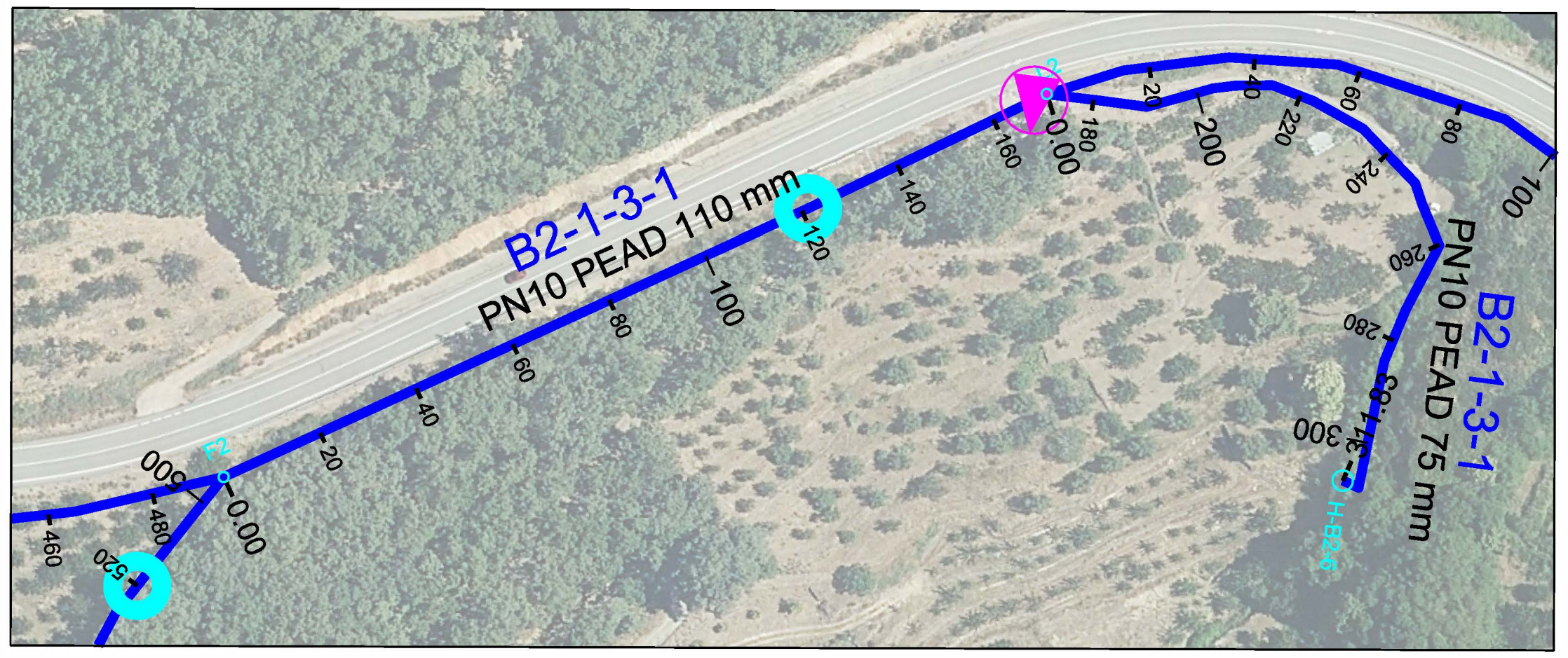
Escala: V: 1/2000 H: 1/200

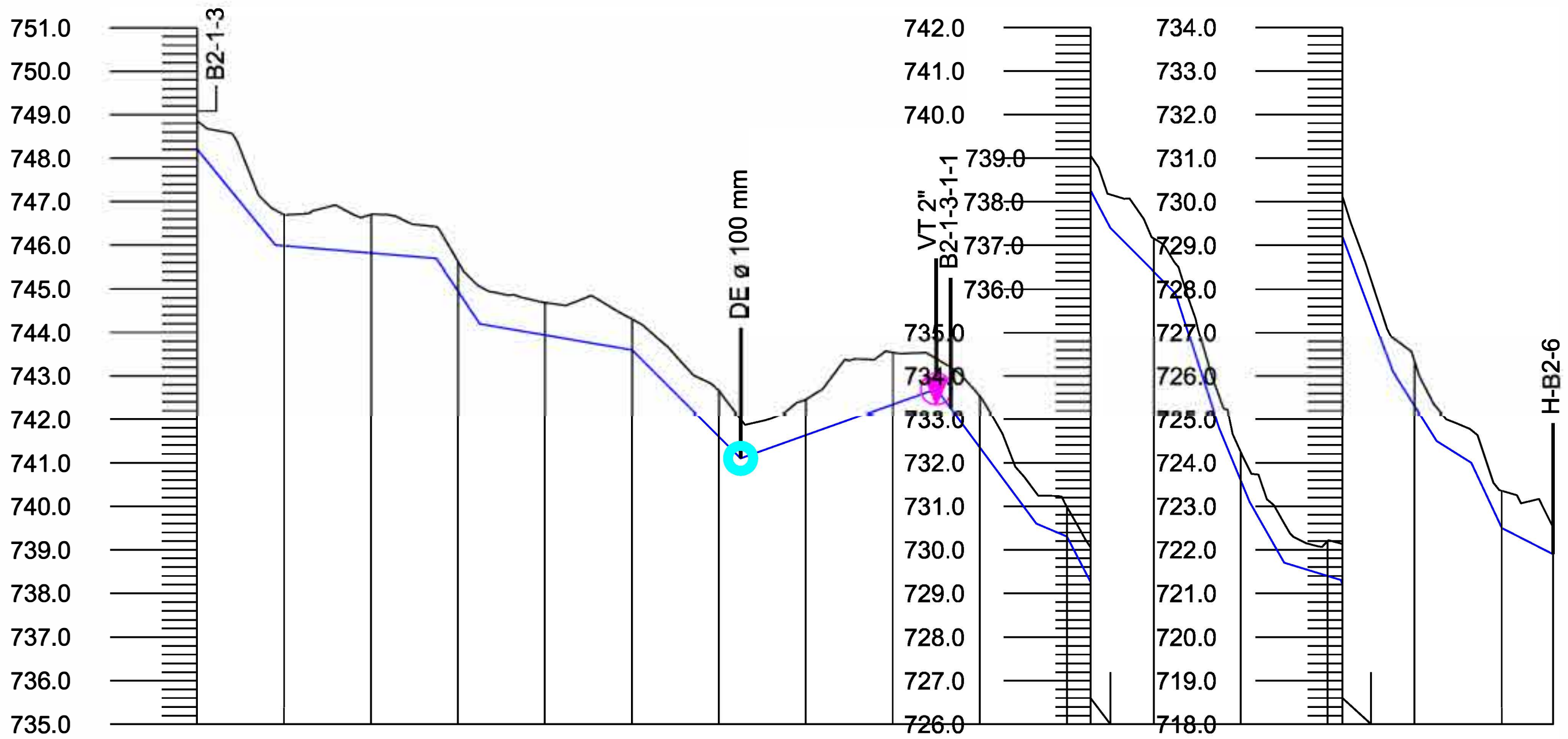
Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-3 P.K. 1200.00 - 1762.18

Nº PLANO 0217.6.2.3





Pendiente rasante: L =18.00 P =-12.22% | L =37.00 P =-0.81% | L =10.00 P =-15.00% | L =35.00 P =-1.71% | L =25.00 P =-10.00% | L =45.00 P =3.56% | L =23.00 P =-13.48% | L =7.00 P =-4.29% | L =10.00 P =-19.00% | L =15.00 P =-10.00% | L =10.00 P =-31.00% | L =7.00 P =-24.29% | L =8.00 P =-17.50% | L =13.00 P =-3.08% | L =12.00 P =-26.67% | L =12.00 P =-26.67% | L =10.00 P =-16.00% | L =8.00 P =-6.25% | L =7.00 P =-21.43% | L =11.83 P =-5.07%

Distancia al origen	Distancia parcial	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno
0.00	0.00	0.65		748.20	748.85
20.00	20.00	0.72		745.98	746.70
40.00	20.00	0.88		745.82	746.70
60.00	20.00	0.67		744.95	745.62
80.00	20.00	0.75		743.94	744.69
100.00	20.00	0.70		743.60	744.30
120.00	20.00	1.06		741.60	742.66
125.00	3.74	0.90		741.10	742.00
140.00	20.00	0.83		741.63	742.46
160.00	20.00	1.20		742.34	743.54
170.00	10.00	0.70		742.70	743.40
171.19	1.19	0.79		742.54	743.33
180.00	20.00	1.18		741.35	742.53
200.00	20.00	0.69		739.30	739.99
205.45	5.45	0.78		738.27	739.05
220.00	14.55	0.76		736.40	737.16
240.00	20.00	0.65		731.59	732.24
260.00	20.00	0.82		729.39	730.21
263.37	3.37	0.93		729.20	730.13
280.00	16.63	1.01		725.30	726.31
300.00	20.00	0.85		722.50	723.35
311.83	11.83				722.51

Tubería: PN10 PEAD 110 mm | PN10 PEAD 75 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa · JUNTA DE EXTREMADURA Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio · UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec

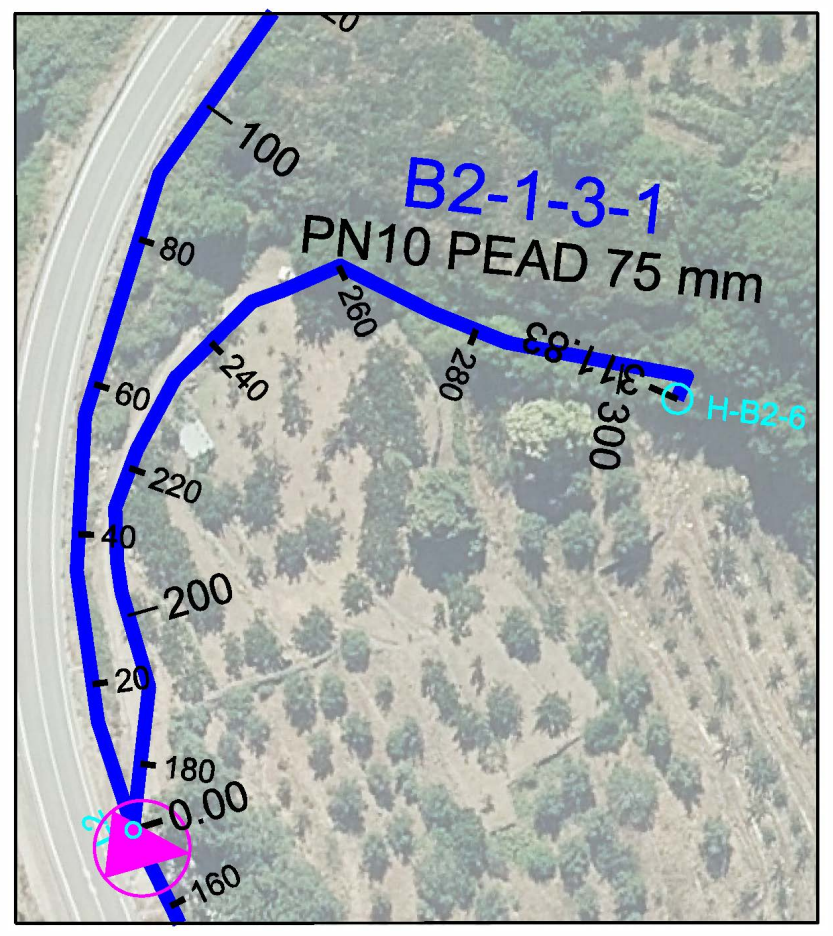
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.

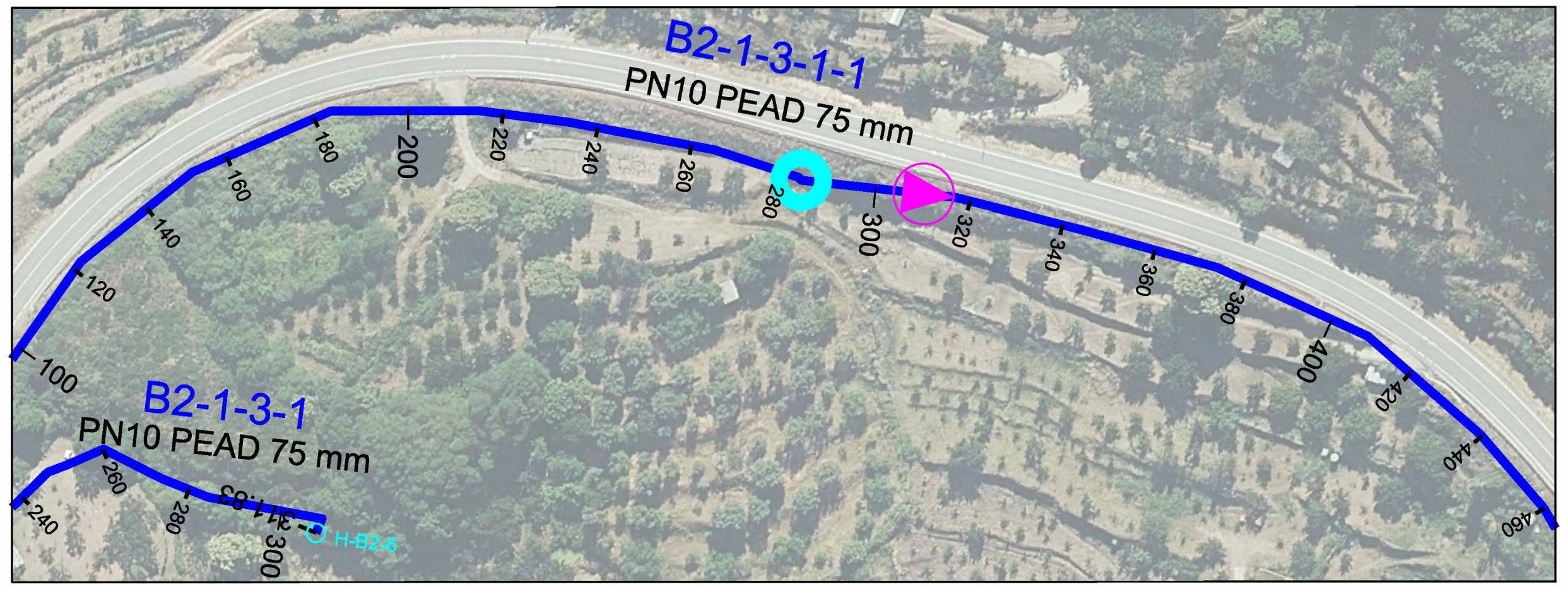
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

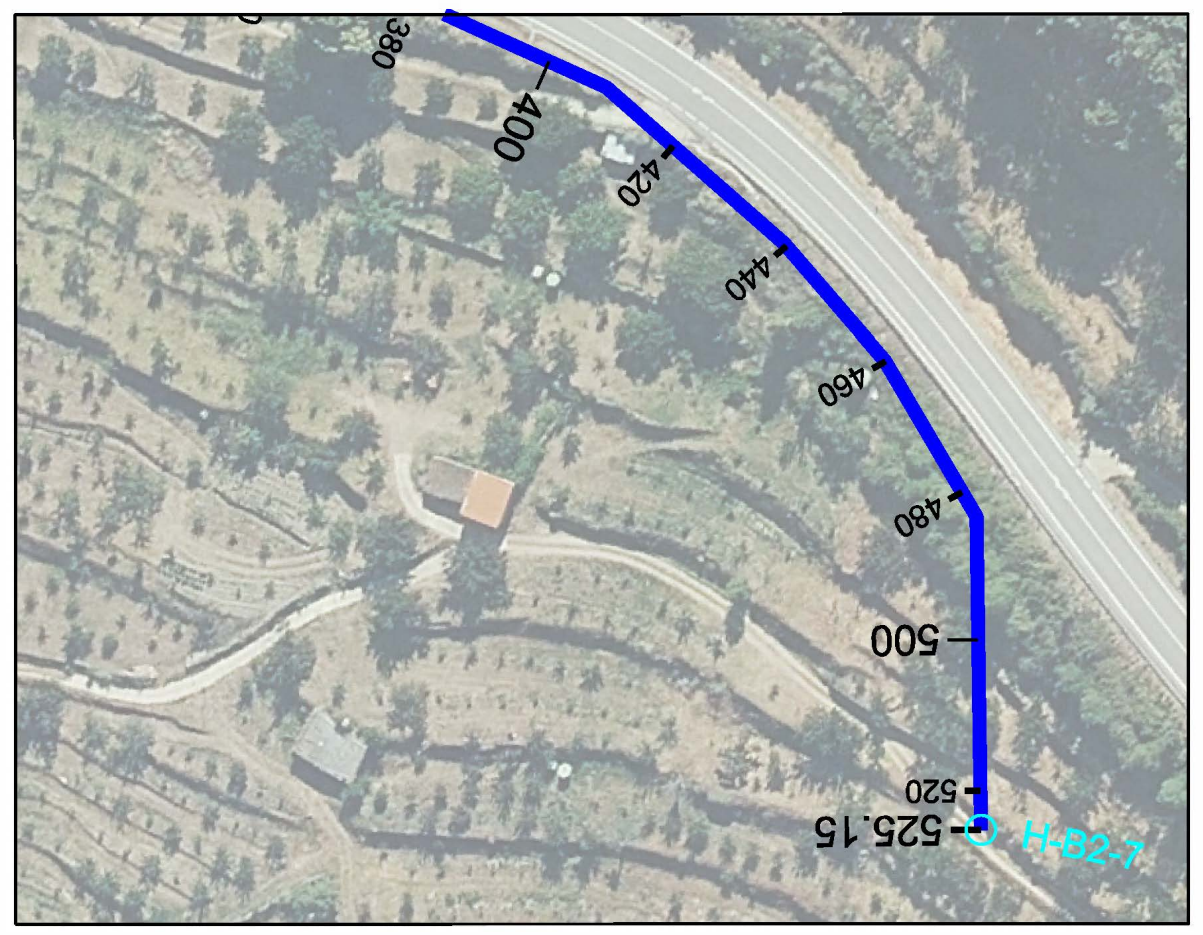
TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-3-1 P.K. 0.00 - 311.83

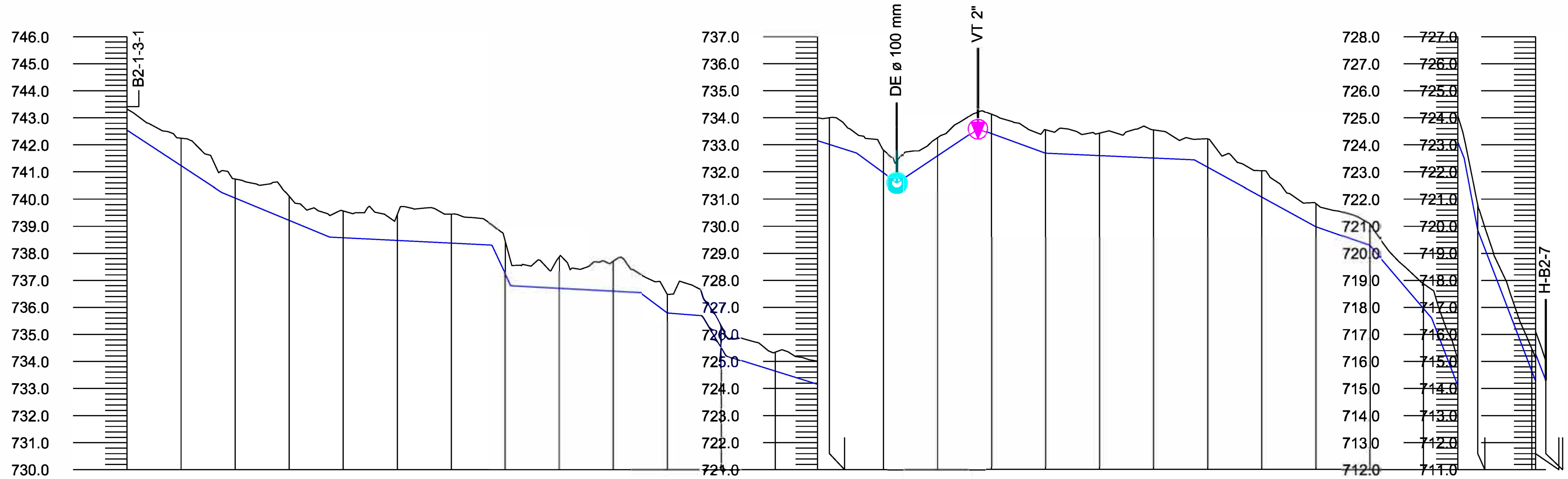
Nº PLANO 0217.6.2.4

Hoja nº: 1 de 1









Pendiente rasante: L =35.00 P =-6.54% | L =40.00 P =-4.12% | L =60.00 P =-0.50% | L =7.00 P =-21.43% | L =48.00 P =-0.52% | L =10.00 P =-7.50% | L =13.00 P =-0.77% | L =9.00 P =-16.67% | L =48.00 P =-3.13% | L =48.00 P =-3.13% | L =15.00 P =-7.33% | L =30.00 P =6.67% | L =25.00 P =-3.60% | L =55.00 P =-0.45% | L =45.00 P =-5.44% | L =20.00 P =-3.50% | L =23.00 P =-11.74% | L =12.00 P =-25.83% | L =5.00 P =-53.00% | L =10.00 P =-26.00% | L =15.16 P =-26.06%

Distancia al origen	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno	Distancia parcial
0.00	0.79		742.54	743.33	0.00
20.00	1.02		741.23	742.25	20.00
40.00	0.70		740.04	740.74	20.00
60.00	0.90		739.22	740.12	20.00
80.00	0.99		738.58	739.56	20.00
100.00	0.96		738.48	739.43	20.00
120.00	1.08		738.38	739.45	20.00
140.00	1.20		737.23	738.43	20.00
160.00	1.17		736.71	737.88	20.00
180.00	1.11		736.60	737.71	20.00
200.00	0.68		735.80	736.48	20.00
220.00	0.81		734.53	735.34	20.00
240.00	0.70		733.64	734.34	20.00
255.55	0.85		733.15	734.00	15.55
260.00	0.99		733.01	734.00	4.45
280.00	0.83		731.97	732.80	20.00
285.00	0.82		731.60	732.42	0.74
300.00	0.67		732.60	733.27	20.00
315.00	0.63		733.60	734.23	15.00
320.00	0.71		733.42	734.13	20.00
340.00	0.86		732.70	733.56	20.00
360.00	0.82		732.61	733.43	20.00
380.00	1.03		732.52	733.55	20.00
400.00	1.04		732.18	733.22	20.00
420.00	0.96		731.09	732.05	20.00
440.00	0.85		730.00	730.85	20.00
460.00	0.79		729.30	730.09	20.00
480.00	0.92		726.95	727.87	20.00
492.68	0.98		724.10	725.08	12.68
500.00	0.97		720.85	721.82	7.32
520.00	0.83		715.64	716.47	20.00
521.39	0.83		715.28	716.11	1.39
525.15	0.71		714.30	715.01	3.76

Tubería: PN10 PEAD 75 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación · seiasa · Junta de Extremadura, Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio · Unión Europea, Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa

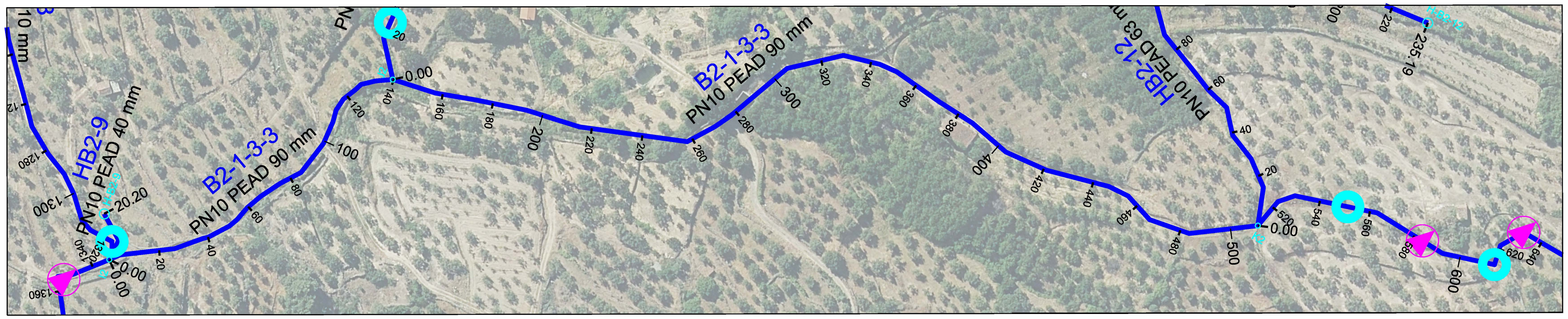
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.

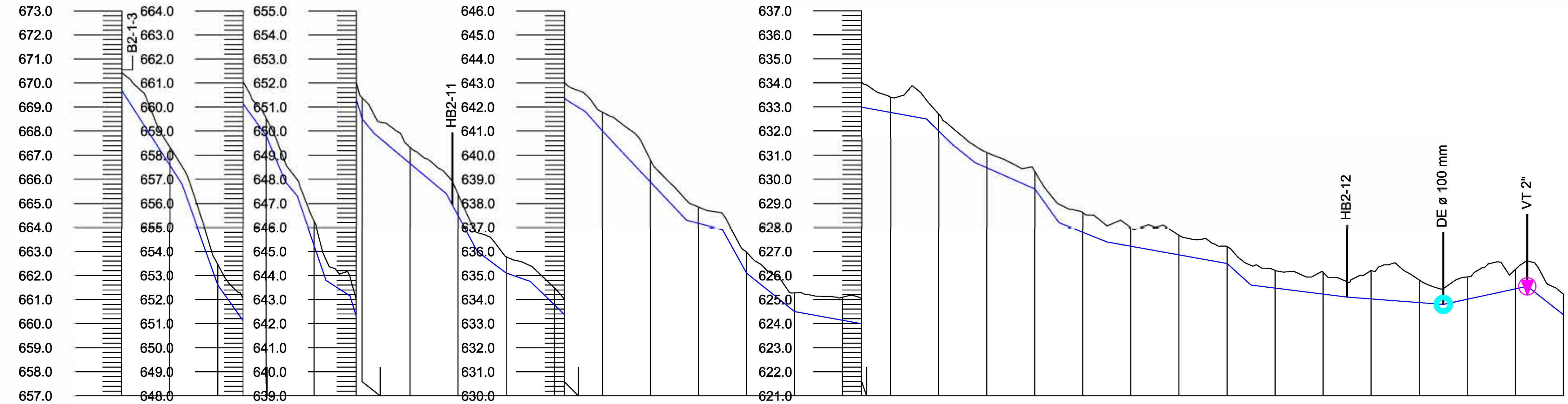
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-3-1-1 P.K. 0.00 - 525.15

Nº PLANO 0217.6.2.5

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante:
- L =25.00 P =-15.48%
- L =15.00 P =-28.00%
- L =20.00 P =-14.00%
- L =20.00 P =-14.00%
- L =8.00 P =-23.75%
- L =5.00
- L =12.00 P =-29.17%
- L =10.00 P =-6.50%
- L =5.00 P =-33.00%
- L =5.00 P =-12.00%
- L =30.00 P =-8.33%
- L =13.00 P =-18.46%
- L =12.00 P =-7.50%
- L =10.00 P =-3.50%
- L =15.00 P =-9.67%
- L =8.00 P =-6.25%
- L =7.00 P =-11.43%
- L =35.00 P =-10.57%
- L =15.00 P =-2.67%
- L =10.00 P =-18.00%
- L =20.00 P =-8.00%
- L =55.00 P =-1.82%
- L =55.00 P =-1.82%
- L =10.00 P =-10.00%
- L =10.00 P =-8.00%
- L =25.00 P =-4.40%
- L =10.00 P =-14.00%
- L =20.00 P =-4.00%
- L =50.00 P =-1.80%
- L =10.00 P =-9.00%
- L =40.00 P =-1.25%
- L =40.00 P =-0.75%
- L =35.00 P =2.14%
- L =30.00 P =-7.83%

Distancia al origen	Distancia parcial	Cota terreno	Cota rasante	Desmonte	Terraplén	Tubería
0.00	0.00	670.42	669.67	0.75		PN10 PEAD 90 mm
20.00	20.00	667.32	666.57	0.75		PN10 PEAD 90 mm
40.00	20.00	662.46	661.60	0.86		PN10 PEAD 90 mm
50.50	10.50	661.05	660.13	0.92		PN10 PEAD 90 mm
60.00	9.50	659.54	658.80	0.74		PN10 PEAD 90 mm
80.00	20.00	655.26	654.26	1.00		PN10 PEAD 90 mm
97.52	17.52	652.01	651.32	0.69		PN10 PEAD 90 mm
100.00	2.48	651.38	650.50	0.88		PN10 PEAD 90 mm
120.00	20.00	649.32	648.65	0.67		PN10 PEAD 90 mm
139.66	4.66	647.44	646.54	0.90		PN10 PEAD 90 mm
140.00	20.00	647.36	646.48	0.88		PN10 PEAD 90 mm
160.00	20.00	644.77	644.10	0.67		PN10 PEAD 90 mm
180.00	20.00	643.49	642.78	0.71		PN10 PEAD 90 mm
184.16	4.16	643.03	642.38	0.65		PN10 PEAD 90 mm
200.00	15.84	641.78	641.00	0.78		PN10 PEAD 90 mm
220.00	20.00	639.80	638.89	0.91		PN10 PEAD 90 mm
240.00	20.00	637.85	637.17	0.68		PN10 PEAD 90 mm
260.00	20.00	635.97	635.10	0.87		PN10 PEAD 90 mm
280.00	20.00	634.28	633.50	0.78		PN10 PEAD 90 mm
300.00	20.00	634.09	633.14	0.95		PN10 PEAD 90 mm
307.92	7.92	634.04	632.99	1.05		PN10 PEAD 90 mm
320.00	12.08	633.40	632.77	0.63		PN10 PEAD 90 mm
340.00	20.00	632.71	632.00	0.71		PN10 PEAD 90 mm
360.00	20.00	631.12	630.48	0.64		PN10 PEAD 90 mm
380.00	20.00	630.33	629.60	0.73		PN10 PEAD 90 mm
400.00	20.00	628.61	627.80	0.81		PN10 PEAD 90 mm
420.00	20.00	627.99	627.22	0.77		PN10 PEAD 90 mm
440.00	20.00	627.67	626.86	0.81		PN10 PEAD 90 mm
460.00	20.00	627.20	626.50	0.70		PN10 PEAD 90 mm
480.00	20.00	626.21	625.48	0.74		PN10 PEAD 90 mm
500.00	20.00	626.14	625.23	0.92		PN10 PEAD 90 mm
510.74	0.74	625.71	625.09	0.62		PN10 PEAD 90 mm / PN10 PEAD 63 mm
520.00	20.00	626.20	625.02	1.18		PN10 PEAD 63 mm
540.00	20.00	625.82	624.88	0.95		PN10 PEAD 63 mm
550.00	10.00	625.45	624.80	0.65		PN10 PEAD 63 mm
560.00	20.00	625.94	625.01	0.93		PN10 PEAD 63 mm
580.00	20.00	626.25	625.44	0.81		PN10 PEAD 63 mm
585.00	5.00	626.60	625.55	1.05		PN10 PEAD 63 mm
600.00	15.00	625.22	624.38	0.85		PN10 PEAD 63 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa
JUNTA DE EXTREMADURA — Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA — Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

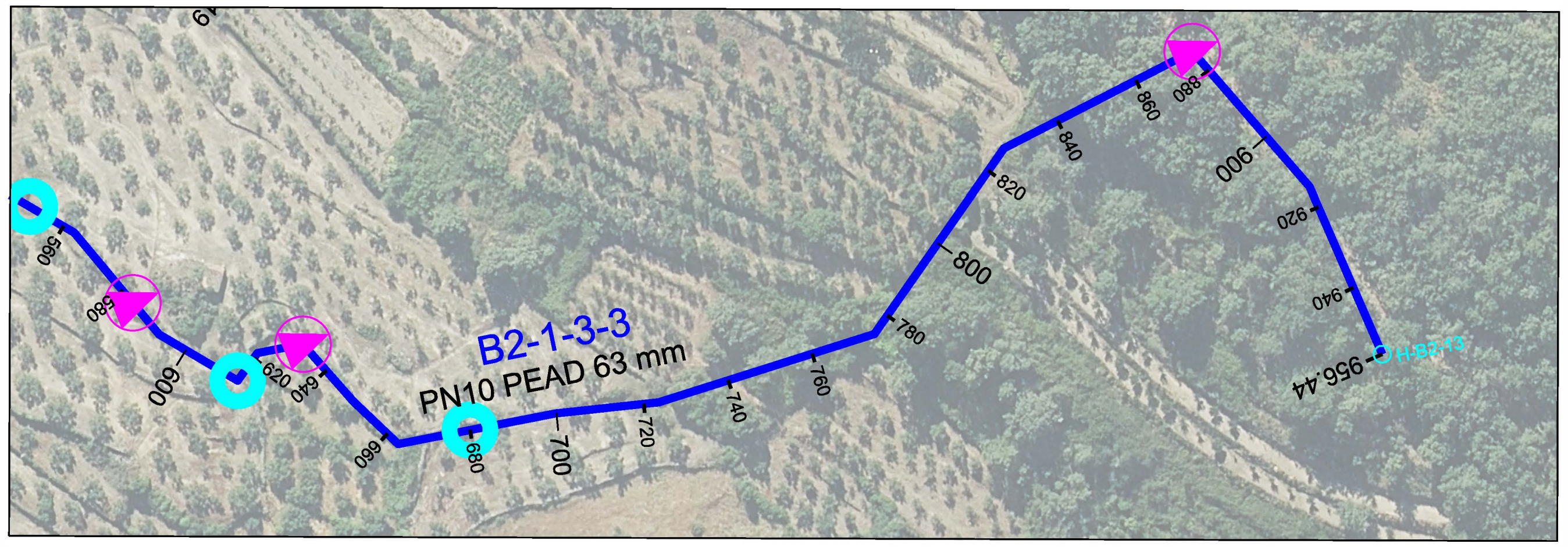
Fecha: JUNIO 2023

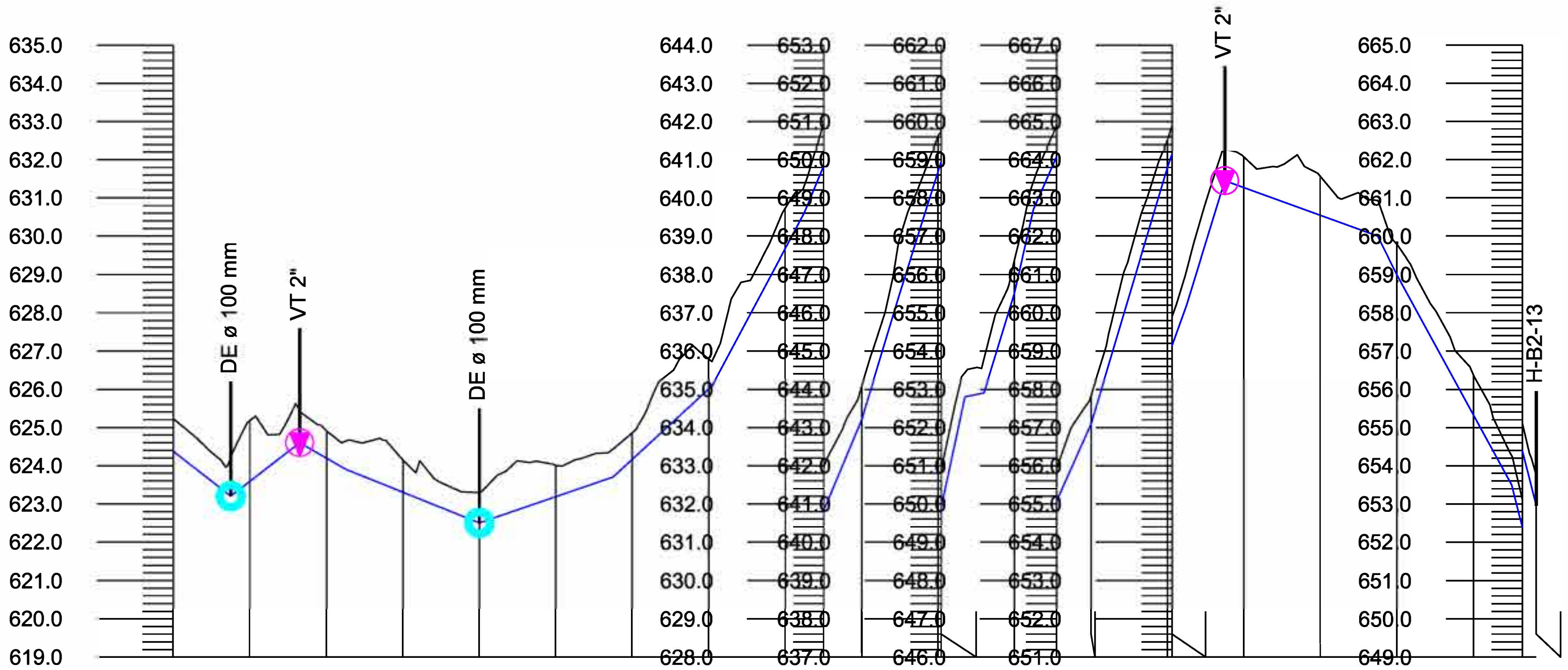
Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-3-3
P.K. 0.00 - 600.00

Nº PLANO 0217.6.2.6

Hoja nº: 1 de 2





Pendiente rasante: L =30.00 P =-7.63% · L =18.00 P =7.78% · L =12.00 P =-5.82% · L =35.00 P =-4.00% · L =35.00 P =3.42% · L =26.00 P =9.24% · L =24.00 P =18.75% · L =15.00 P =24.00% · L =10.00 P =33.00% · L =1.00 P =31.82% · L =6.00 P =46.67% · L =5.00 P =2.00% · L =8.00 P =32.50% · L =5.00 P =44.00% · L =15.00 P =22.67% · L =20.00 P =33.50% · L =5.00 P =28.00% · L =10.00 P =32.50% · L =40.00 P =-3.63% · L =5.00 P =-20.00% · L =30.00 P =-18.33% · L =6.44 P =-39.51%

Distancia al origen	Desmonte	Terraplén	Cota rasante	Cota terreno	Distancia parcial
600.00	0.85		624.38	625.22	0.00
615.00	1.02		623.20	624.22	1.30
620.00	1.59		623.59	625.18	20.00
633.00	0.84		624.60	625.44	1.00
640.00	0.73		624.19	624.92	20.00
660.00	0.85		623.30	624.15	20.00
680.00	0.81		622.50	623.31	20.00
700.00	0.82		623.18	624.00	20.00
720.00	0.70		624.16	624.86	20.00
740.00	0.79		626.01	626.80	20.00
760.00	1.05		629.66	630.71	20.00
770.13	1.14		631.83	632.97	10.13
780.00	0.87		634.20	635.07	9.87
800.00	0.93		640.68	641.61	20.00
800.82	0.91		640.94	641.85	0.82
820.00	0.87		646.50	647.37	19.18
831.02	0.87		650.06	650.93	11.02
840.00	0.74		652.10	652.84	8.98
860.00	0.73		658.80	659.53	20.00
875.00	0.80		663.45	664.25	0.63
861.22	0.75		659.14	659.89	1.22
880.00	0.80		663.27	664.07	18.78
900.00	1.02		662.54	663.56	20.00
920.00	0.80		661.00	661.80	20.00
940.00	1.05		657.33	658.38	20.00
952.80	0.73		654.39	655.12	12.80
956.44	0.80		652.95	653.75	3.64

Tubería: PN10 PEAD 63 mm

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS · seiasa
JUNTA DE EXTREMADURA · Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA · Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

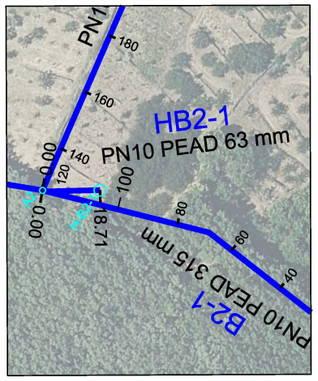
Autores del Proyecto: Tragsatec Grupo Tragsa

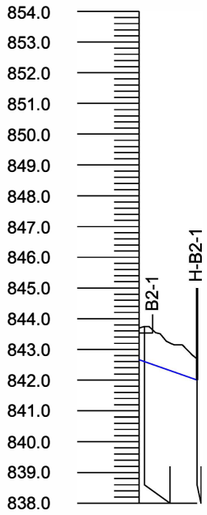
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL B2-1-3-3 P.K. 600.00 - 956.44

Nº PLANO 0217.6.2.6

Hoja nº: 2 de 2





Pendiente rasante	L =18.72 P =-3.53%		
Desmonte	1.03	1.15	0.69
Terraplén			
Cota rasante	842.66	842.60	842.00
Cota terreno	843.69	843.75	842.69
Distancia al origen	0.00	1.72	18.71
Distancia parcial	0.00	1.72	16.99
Tubería	PN10 PEAD 63 mm		

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala:
V: 1/2000
H: 1/200

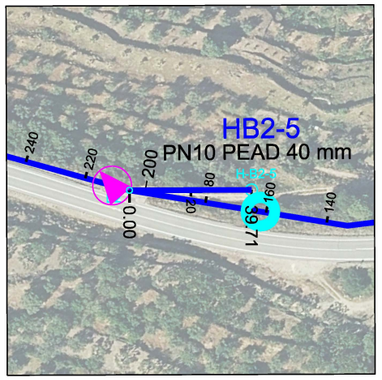
Fecha:
JUNIO 2023

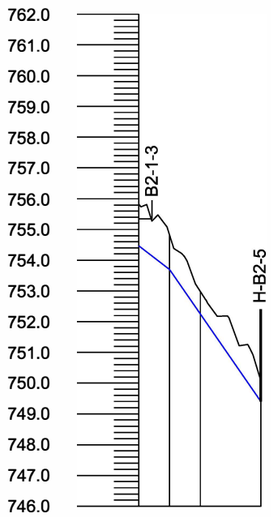
Autores del Proyecto:
Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB2-1
P.K. 0.00 - 18.71

Nº PLANO
0217.6.2.7

Hoja nº:
1 de 1





Pendiente rasante	R =-7.79%	L =10.00 R =-14.46%	L =29.72	
Desmonte	1.35	1.12	0.74	0.68
Terraplén				
Cota rasante	754.47	753.70	752.25	749.40
Cota terreno	755.82	754.82	752.99	750.08
Distancia al origen	0.00	10.00	20.00	39.71
Distancia parcial	0.00	10.00	10.00	19.71
Tubería	PN10 PEAD 40 mm			

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

Fecha: JUNIO 2023

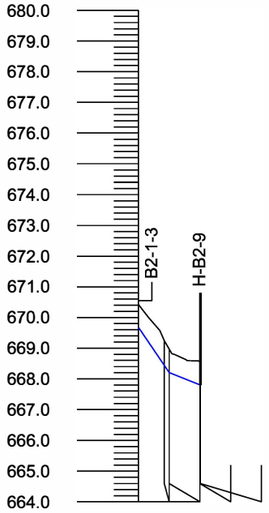
Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB2-5
P.K. 0.00 - 39.71

Nº PLANO 0217.6.2.8

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	P=-14.73%	I=-8.00%	L=10.20		
Desmonte	0.75	0.80	0.77	0.75	0.75
Terraplén					
Cota rasante	669.67	668.44	668.20	667.81	667.80
Cota terreno	670.42	669.24	668.97	668.56	668.55
Distancia al origen	0.00	8.40	10.00	20.00	20.20
Distancia parcial	0.00	8.40	1.60	10.00	0.20
Tubería	PN10 PEAD 40 mm				

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala:
V: 1/2000
H: 1/200

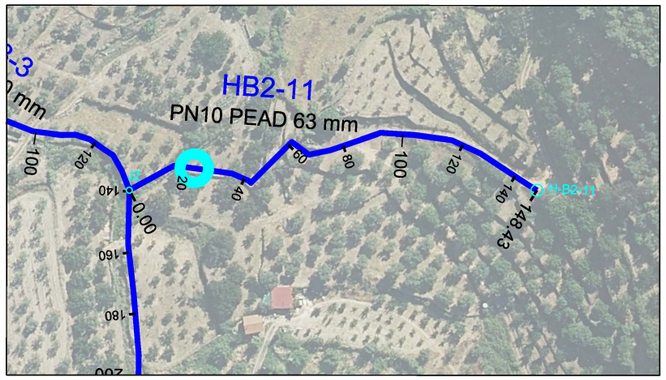
Fecha:
JUNIO 2023

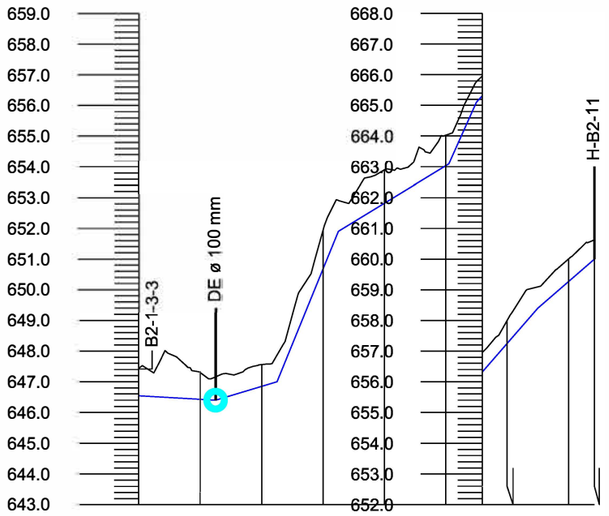
Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB2-9
P.K. 0.00 - 20.20

Nº PLANO
0217.6.2.9

Hoja nº:
1 de 1





Pendiente rasante	L =25.00 P =-0.56%	L =20.00 P =3.00%	L =20.00 P =24.50%	L =36.00 P =6.11%	L =9.00 P =22.26%	L =20.00 P =11.48%	L =18.43 P =8.68%				
Desmonte	0.90	0.87 0.76	0.71	1.27	1.08	0.99	0.64	0.75	0.73	0.62	
Terraplén											
Cota rasante	646.54	646.43 646.40	646.85	650.67	652.82	654.04	656.32	657.25	659.27	660.00	
Cota terreno	647.44	647.30 647.16	647.56	651.94	653.90	655.03	656.96	658.00	660.00	660.62	
Distancia al origen	0.00	20.00 25.00	40.00	60.00	80.00	100.00	111.88	120.00	140.00	148.43	
Distancia parcial	0.00	20.00 5.00	20.00	20.00	20.00	20.00	11.88	8.12	20.00	8.43	
Tubería	PN10 PEAD 63 mm										

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

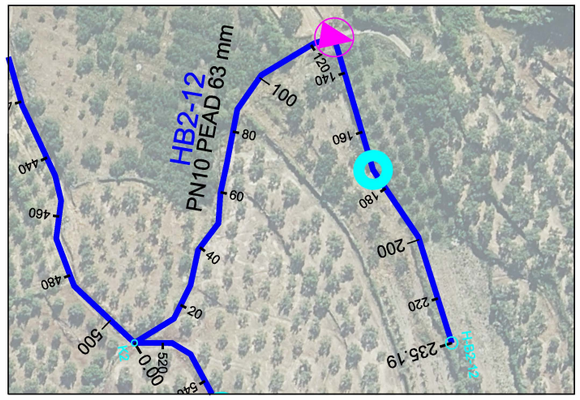
Fecha: JUNIO 2023

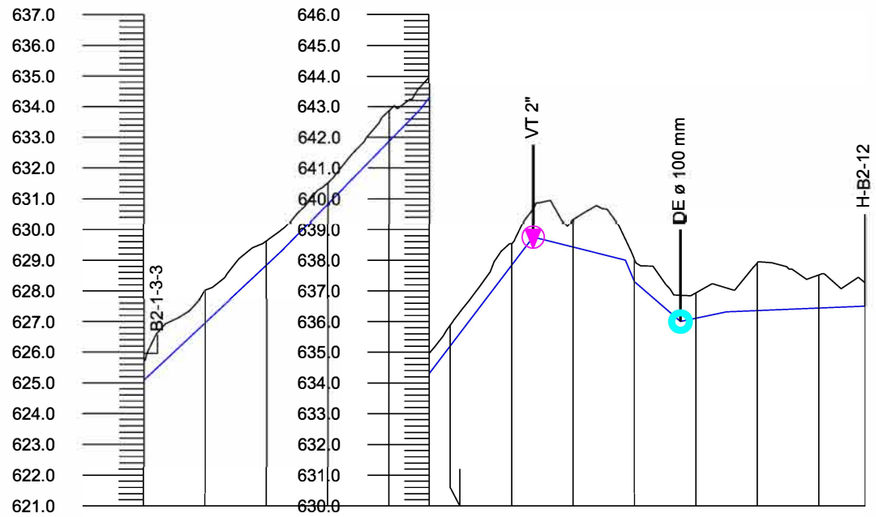
Autores del Proyecto: Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB2-11
P.K. 0.00 - 148.43

Nº PLANO 0217.6.2.10

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	L =45.00 P =9.36%		L =45.00 P =10.22%		L =37.00 P =13.12%		L =30.00 P =-2.51%		L =5.00 P =-23.33%	L =15.00 P =-8.89%	L =15.00 P =2.13%		L =45.19 P =0.40%		
Desmonte	0.62	1.05	0.80	0.69	0.99	0.66	0.68	0.70	0.95	0.90	0.72	0.86	0.82	1.55	1.08	0.75
Terraplén																
Cota rasante	625.09	626.96	628.83	630.83	632.88	634.30	635.21	637.84	638.75	638.43	637.30	636.00	636.11	636.36	636.44	636.50
Cota terreno	625.71	628.01	629.63	631.52	633.87	634.96	635.89	638.54	639.70	639.33	638.02	636.86	636.93	637.91	637.52	637.25
Distancia al origen	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	93.07	100.00	120.00	127.00	140.00	160.00	175.00	180.00	200.00	220.00	235.19
Distancia parcial	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	13.07	6.93	20.00	5.91	20.00	20.00	2.25	20.00	20.00	20.00	15.19
Tubería	PN10 PEAD 63 mm															

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: V: 1/2000 H: 1/200

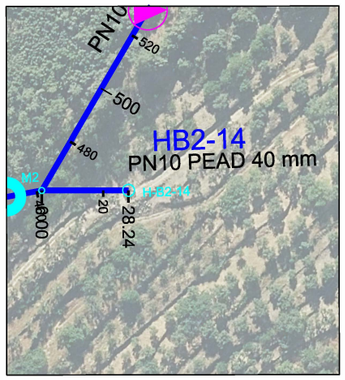
Fecha: JUNIO 2023

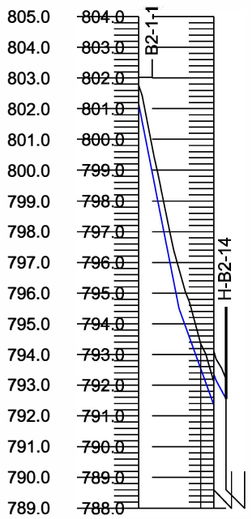
Autores del Proyecto: Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA, Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA, Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB2-12
P.K. 0.00 - 235.19

Nº PLANO 0217.6.2.11

Hoja nº: 1 de 1





Pendiente rasante	P =51.08%	L=10.00	P =27.92% L=12.00	P=-18.49% L=3.25
Desmonte	0.62	0.81	0.75	0.65
Terraplén				
Cota rasante	802.14	793.55	792.36	791.55
Cota terreno	802.76	794.36	793.11	792.20
Distancia al origen	0.00	20.00	24.26	28.24
Distancia parcial	0.00	20.00	4.26	3.98
Tubería	PN10 PEAD 40 mm			

Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala:
V: 1/2000
H: 1/200

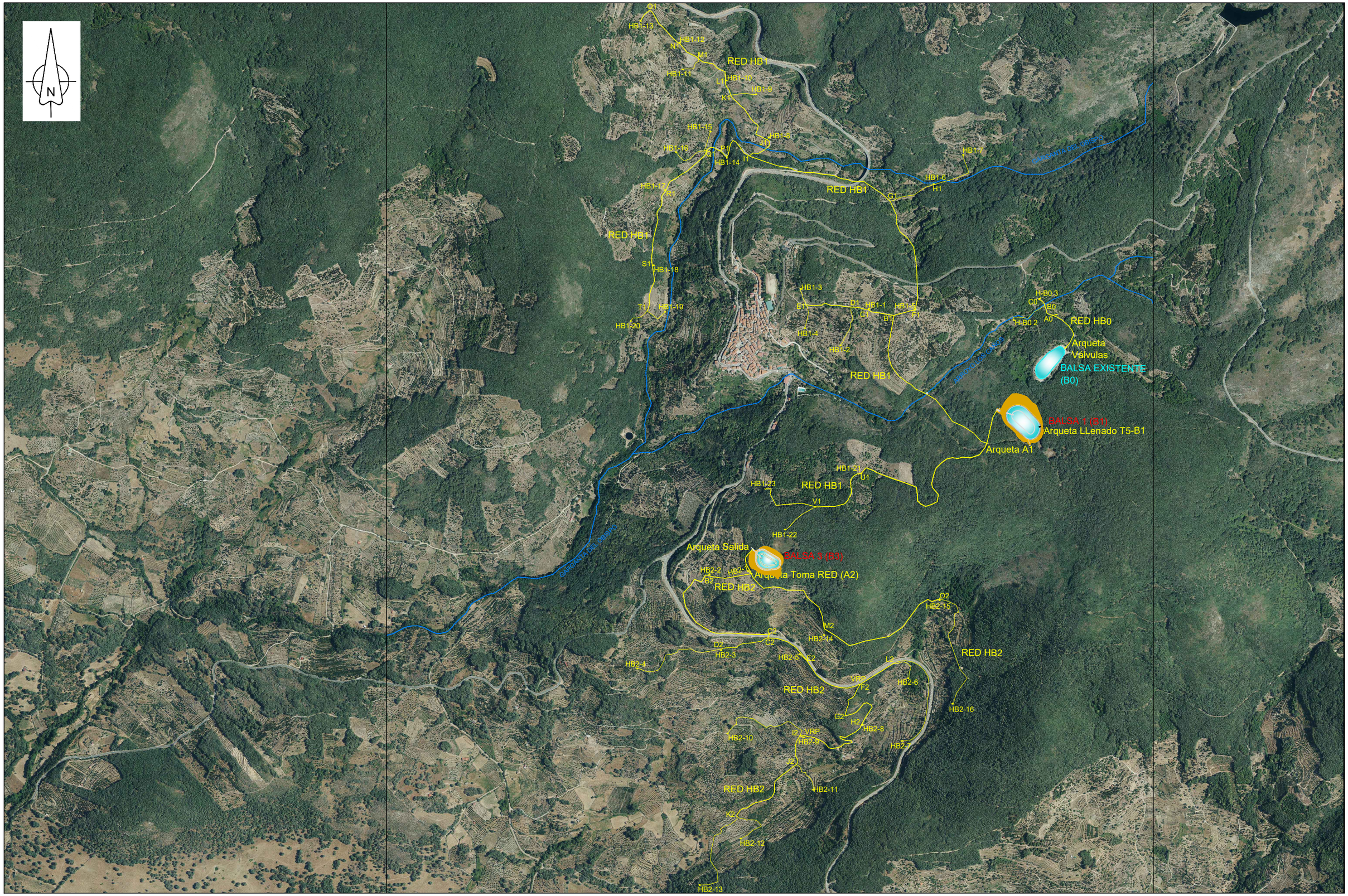
Fecha:
JUNIO 2023

Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL RAMAL HB2-14
P.K. 0.00 - 28.24

Nº PLANO
0217.6.2.12

Hoja nº:
1 de 1



Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: 1 / 15.000

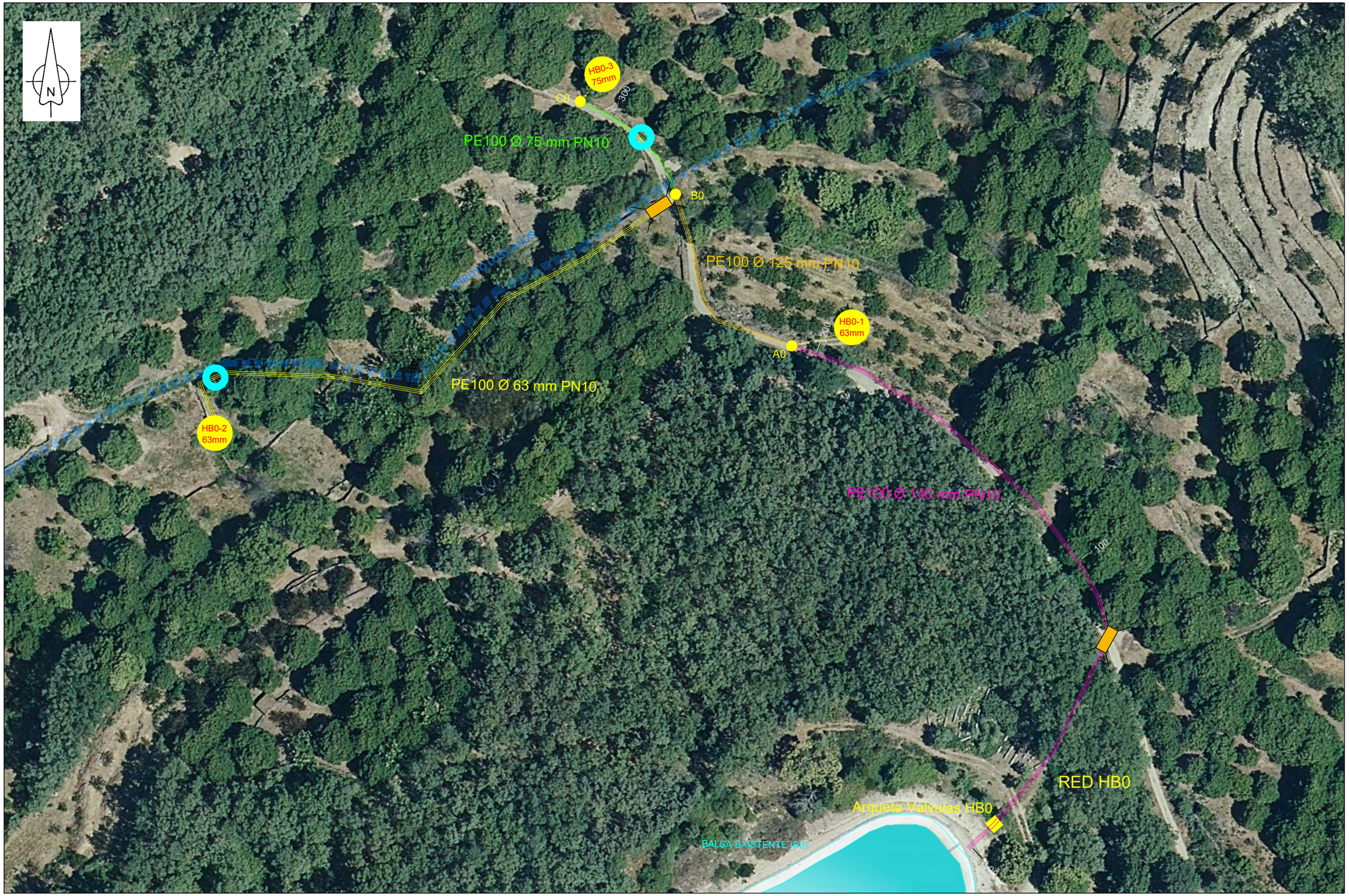
Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PLANTAS GENERALES.
RED DE RIEGO A EJECUTAR

Nº PLANO 0217

Hoja nº: 1 de 1



Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: 1 / 1000

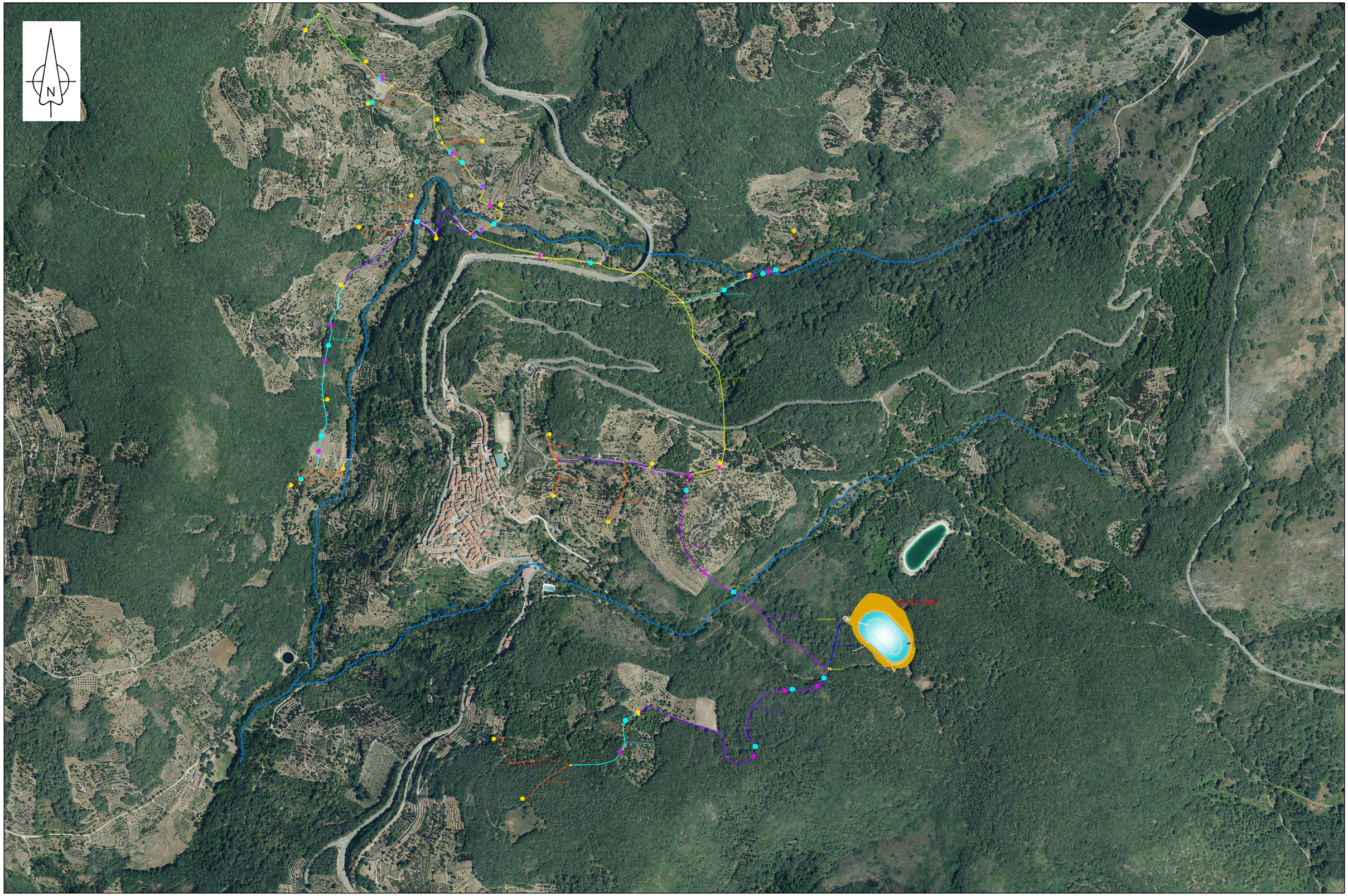
Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto:
Tragsatec Grupo Tragsa
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PLANTAS GENERALES.
RED DE RIEGO A EJECUTAR
RED DE RIEGO HB0

Nº PLANO 0217.1

Hoja nº: 1 de 1



Etrs89 UTM 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: 1 / 10.000

Fecha: JUNIO 2023

Autores del Proyecto:
Tragsatec
BELÉN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

TITULO DEL PLANO:
PLANTAS GENERALES.
RED DE RIEGO A EJECUTAR
RED DE RIEGO HB1 (PLANO DIRECTOR)

Nº PLANO 0217.2

Hoja nº: 1 de 1