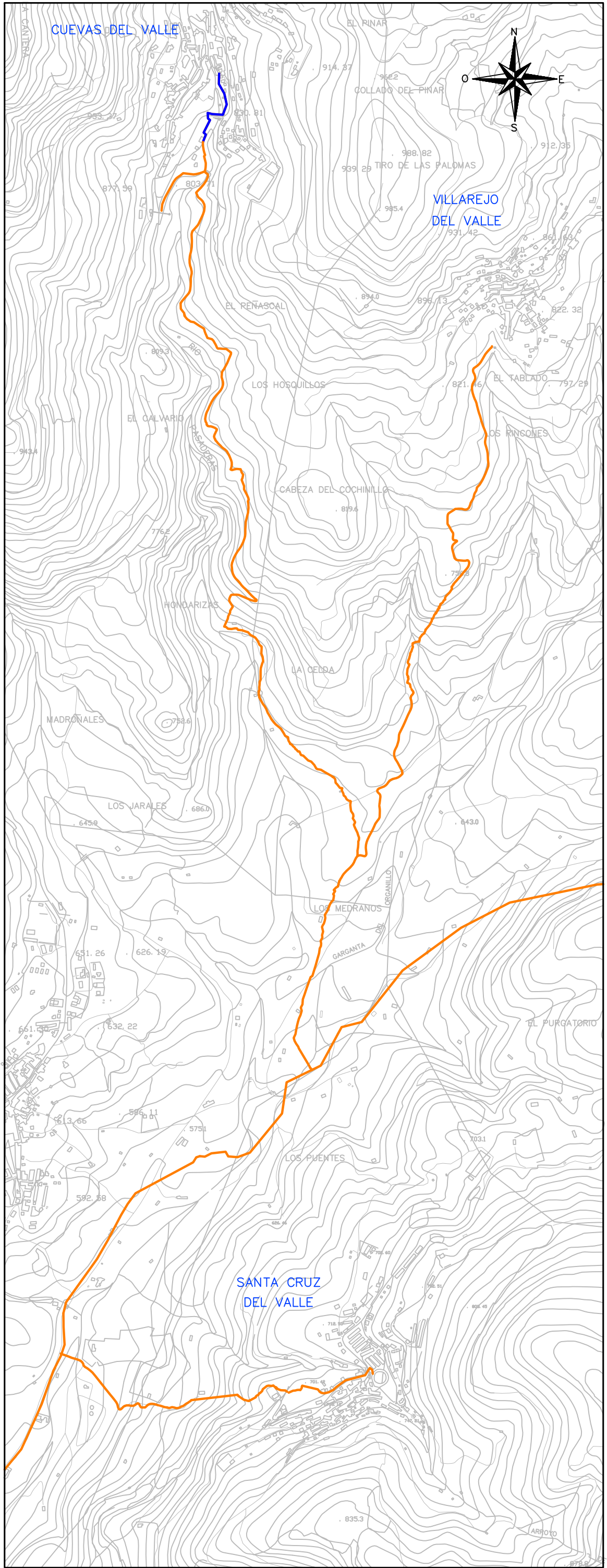
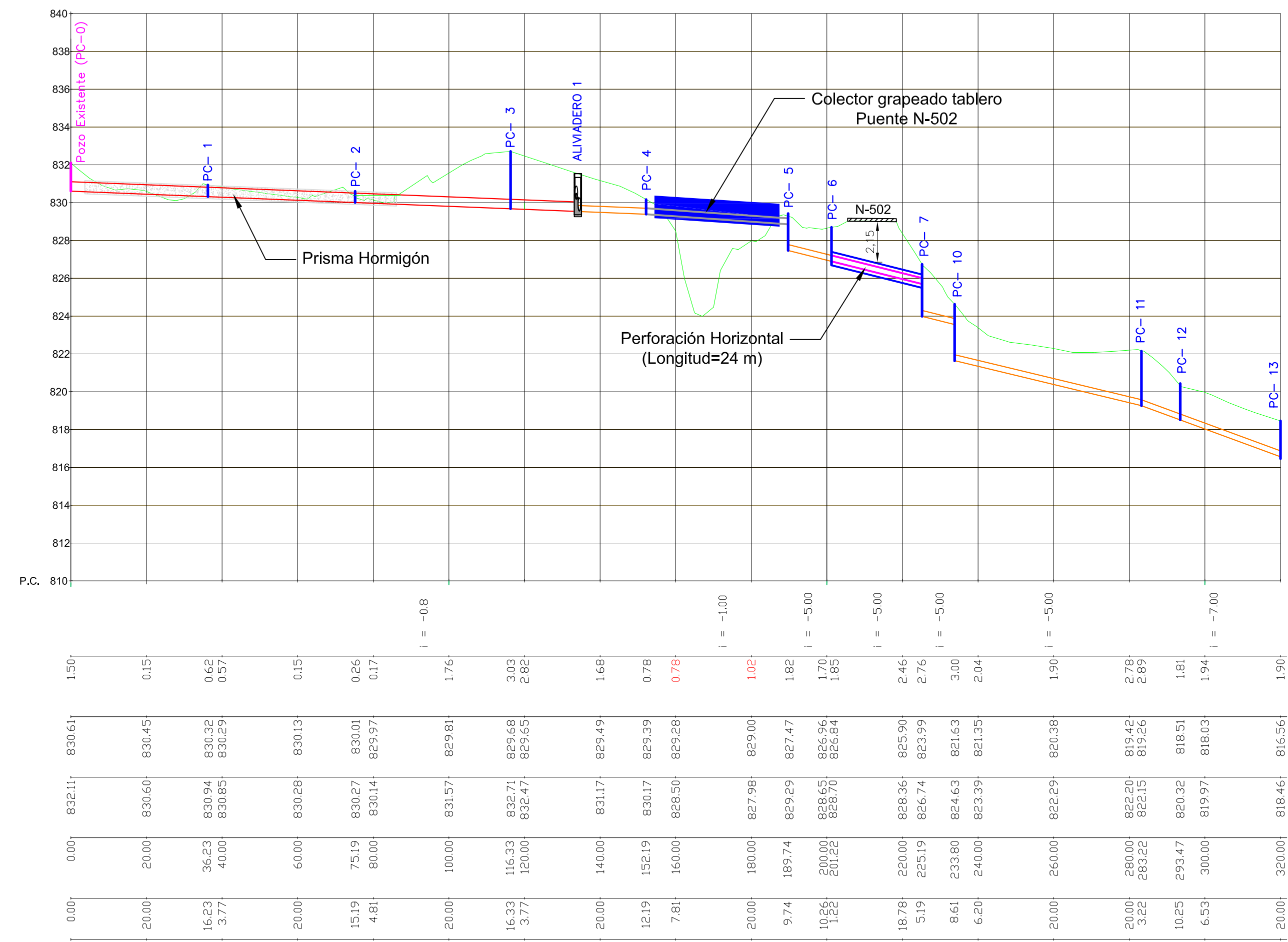


COLECTOR DE CUEVAS DEL VALLE. TRAMO 1 DE 8



**SOCIEDAD PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURAS Y
MEDIO AMBIENTE
DE CASTILLA Y LEÓN S.A.**

INDEPRO
INGENIERÍA DE PROYECTOS
CONSULTORES DE INGENIERÍA, S.L.
INGENIERÍA CIVIL
Av. Portugal 45, 2º planta, AVILA
T.F.: 902054752
email: csl@indepro2000.es

PROYECTO COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

SITUACIÓN Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

TÍTULO PLANO PERFILES LONGITUDINALES

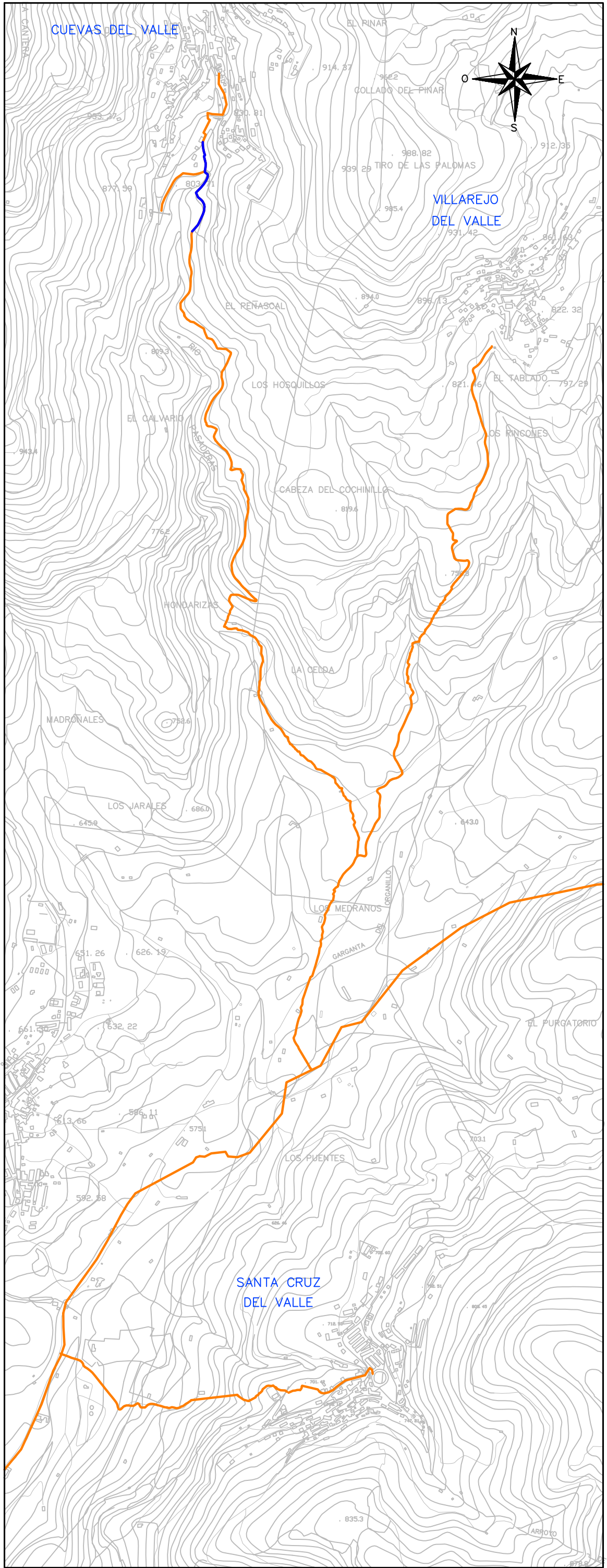
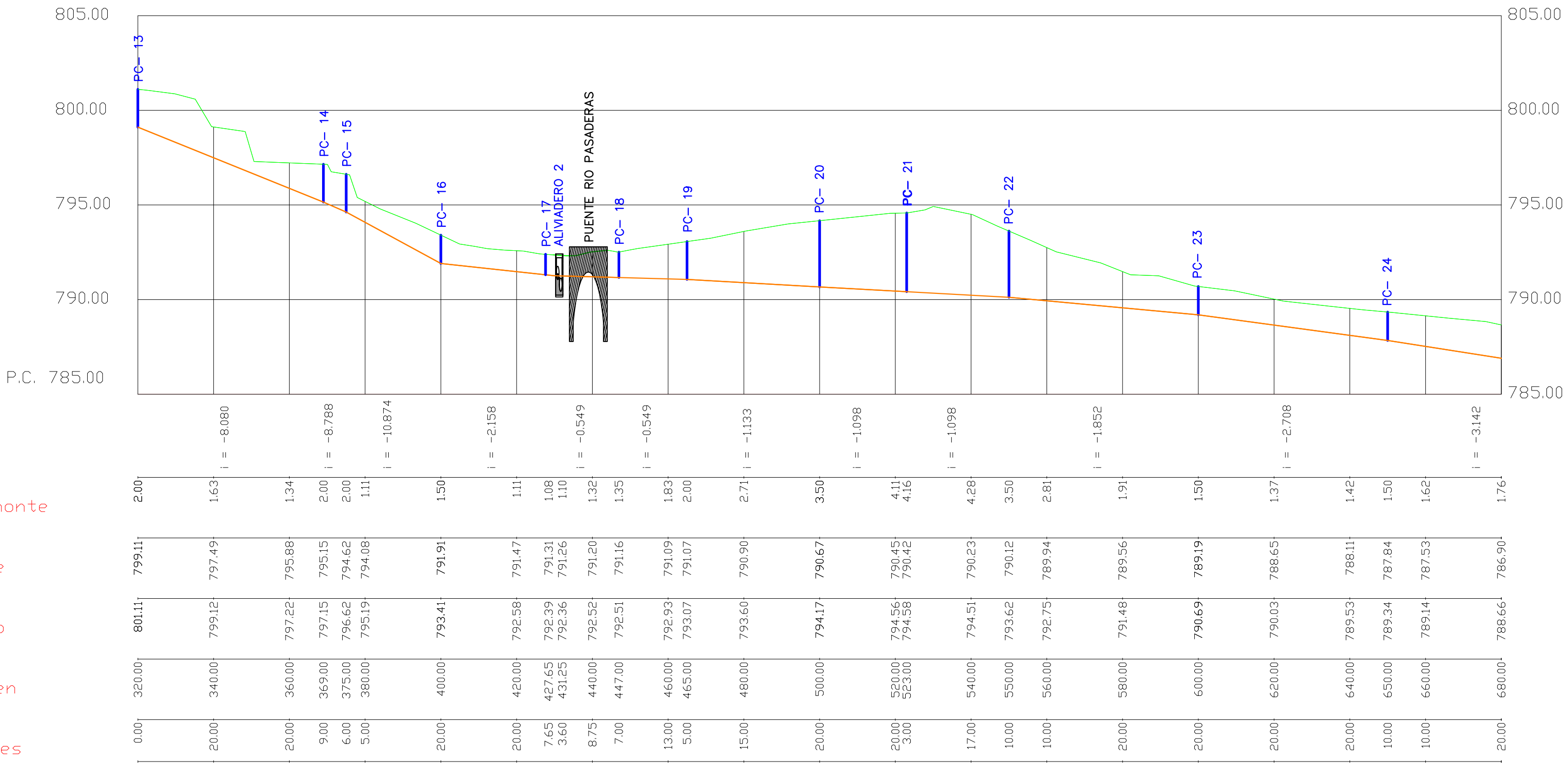
PROYECTADO: JULIAN NAVAS HERRANZ
ING. DE OBRAS, CONSULTOR Y PROYECTISTA

ESCALA: VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN DIN A4

Nº PLANO: PG-01-2
HOJA: 1

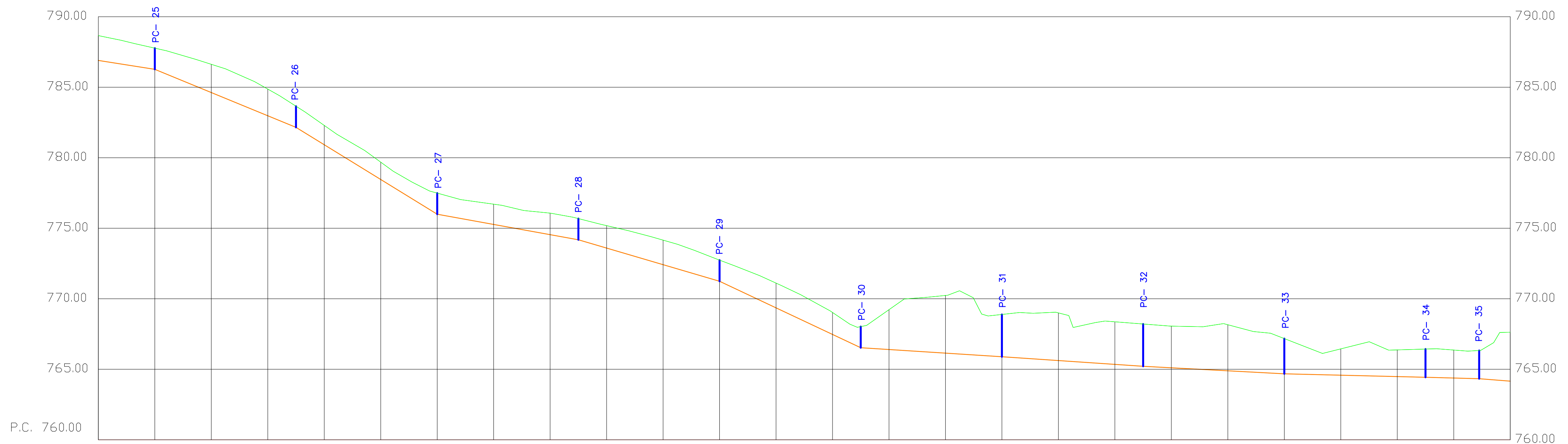
FECHA: DICIEMBRE 2017

COLECTOR DE CUEVAS DEL VALLE. TRAMO 2 DE 8



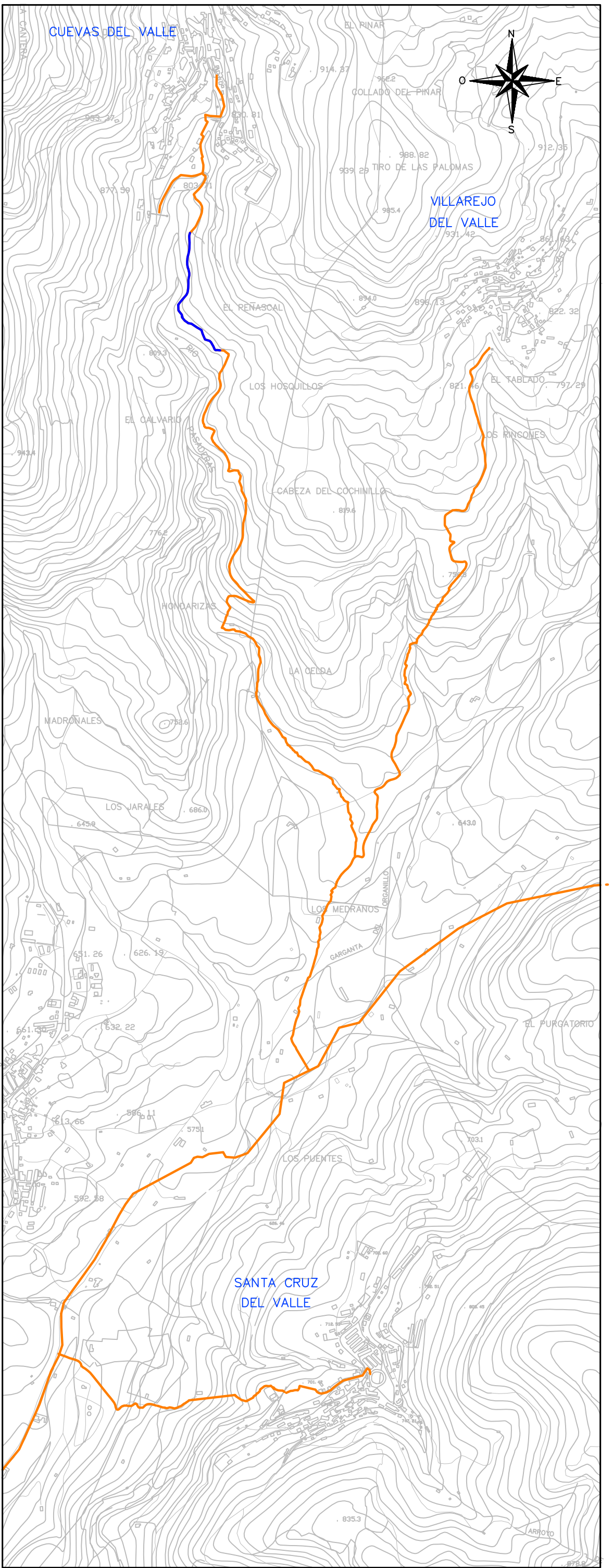
	PROYECTO	COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN		
	SITUACIÓN	Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)		
	TÍTULO PLANO	PERFILES LONGITUDINALES		
	PROYECTADO:	JULIAN NAVAS HERRANZ ING. DE OBRAS, CARRILLO Y TORRES, S. DE RL	ESCALA:	Nº PLANO:
FECHA:	DICIEMBRE 2017		VERTICAL 1:200 HORIZONTAL 1:1.000 ORIGINAL EN DIN A4	PG-01-2 HOJA: 2

COLECTOR DE CUEVAS DEL VALLE. TRAMO 3 DE 8



Pendientes
Cotas Rojas Desmante
Cotas de Rasante
Cotas de Terreno
Distancias a Origen
Distancias Parciales

1.00-	680.00-	788.66-	786.90-	1.76-
20.00-	700.00-	787.77-	786.27-	150-
20.00-	720.00-	786.62-	784.62-	2.00-
20.00-	740.00-	784.87-	782.98-	1.89-
10.00-	750.00-	783.65-	782.15-	150-
10.00-	760.00-	782.29-	780.92-	1.37-
20.00-	780.00-	779.69-	778.46-	1.23-
20.00-	800.00-	777.49-	775.99-	150-
20.00-	820.00-	776.71-	775.27-	1.44-
20.00-	840.00-	776.07-	774.55-	153-
10.00-	850.00-	775.68-	774.18-	150-
10.00-	860.00-	775.18-	773.60-	159-
20.00-	880.00-	774.16-	772.42-	1.74-
20.00-	900.00-	772.74-	771.24-	150-
20.00-	920.00-	771.11-	769.36-	1.76-
20.00-	940.00-	769.03-	767.47-	156-
10.00-	950.00-	768.03-	766.53-	150-
10.00-	960.00-	769.23-	766.40-	2.83-
20.00-	980.00-	770.24-	766.14-	4.09-
20.00-	1000.00-	768.89-	765.89-	3.00-
20.00-	1020.00-	769.00-	765.62-	3.38-
20.00-	1040.00-	768.37-	765.35-	3.02-
10.00-	1050.00-	768.21-	765.21-	3.00-
10.00-	1060.00-	768.06-	765.10-	2.95-
20.00-	1080.00-	768.16-	764.89-	3.27-
20.00-	1100.00-	767.18-	764.68-	2.50-
20.00-	1120.00-	766.45-	764.58-	1.87-
20.00-	1140.00-	766.38-	764.48-	1.89-
10.00-	1150.00-	766.44-	764.44-	2.00-
10.00-	1160.00-	766.36-	764.38-	1.98-
9.00-	1169.00-	766.33-	764.33-	2.00-
11.00-	1180.00-	767.63-	764.16-	3.47-



INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA, S.L.
INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 45, 2da planta, AVILA
Tf: 902054752
email: cfr@indepro2000.es

PROYECTO

SITUACIÓN

TÍTULO PLANO

PROYECTADO:

COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

PERFILES LONGITUDINALES

JULIAN NAVAS HERRANZ
ING. DE OBRAS, CÁLCULO Y DISEÑO

FECHA:

ESCALA:

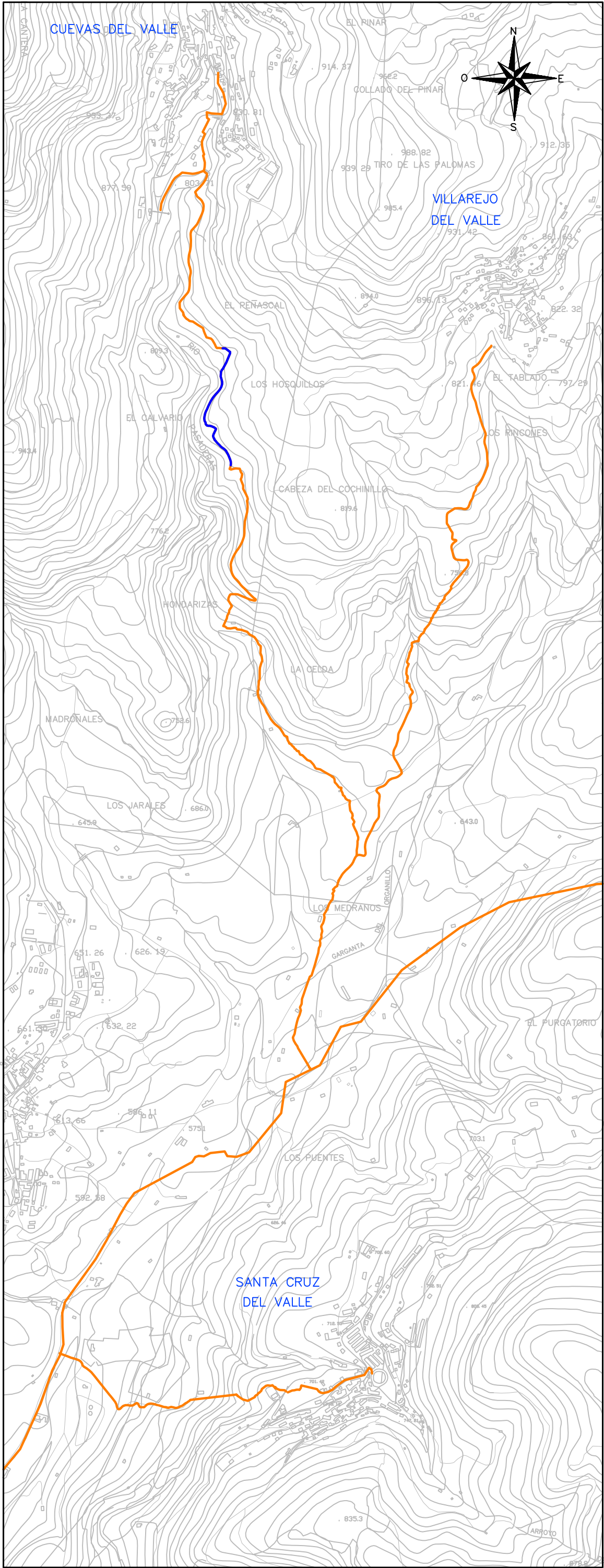
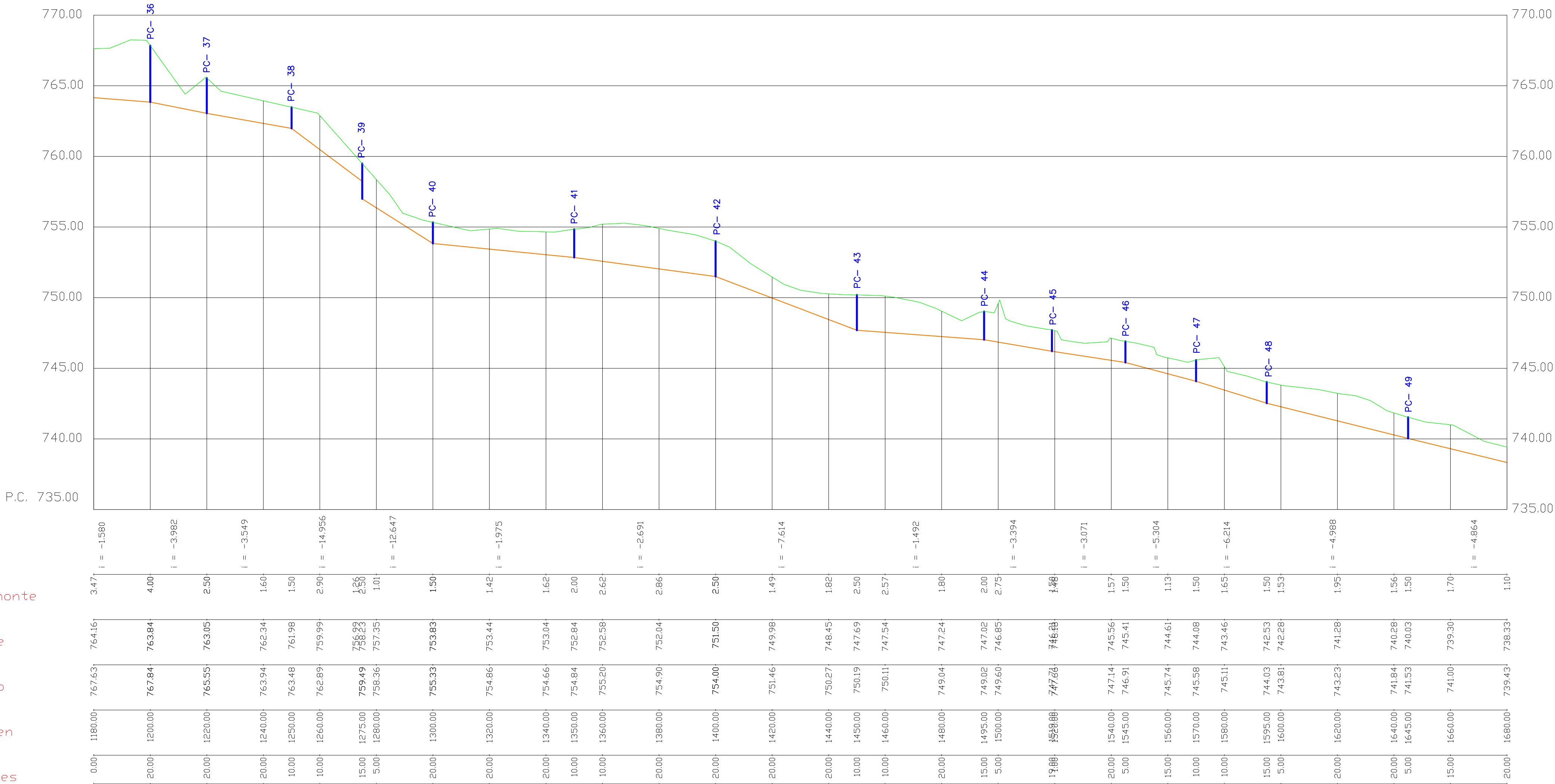
Nº PLANO:

DICIEMBRE 2017

VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN DIN A4

PG-01-2
3

COLECTOR DE CUEVAS DEL VALLE. TRAMO 4 DE 8



INGENIERIA DE PROYECTOS
CONSULTORES DE INGENIERIA, S.L.
INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 45, 4ºA y 5ºA, AVILA
T.F.: 902054752
email: cfranca@indepro2000.es

FECHA:
DICIEMBRE 2017

PROYECTO
COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

SITUACIÓN
Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

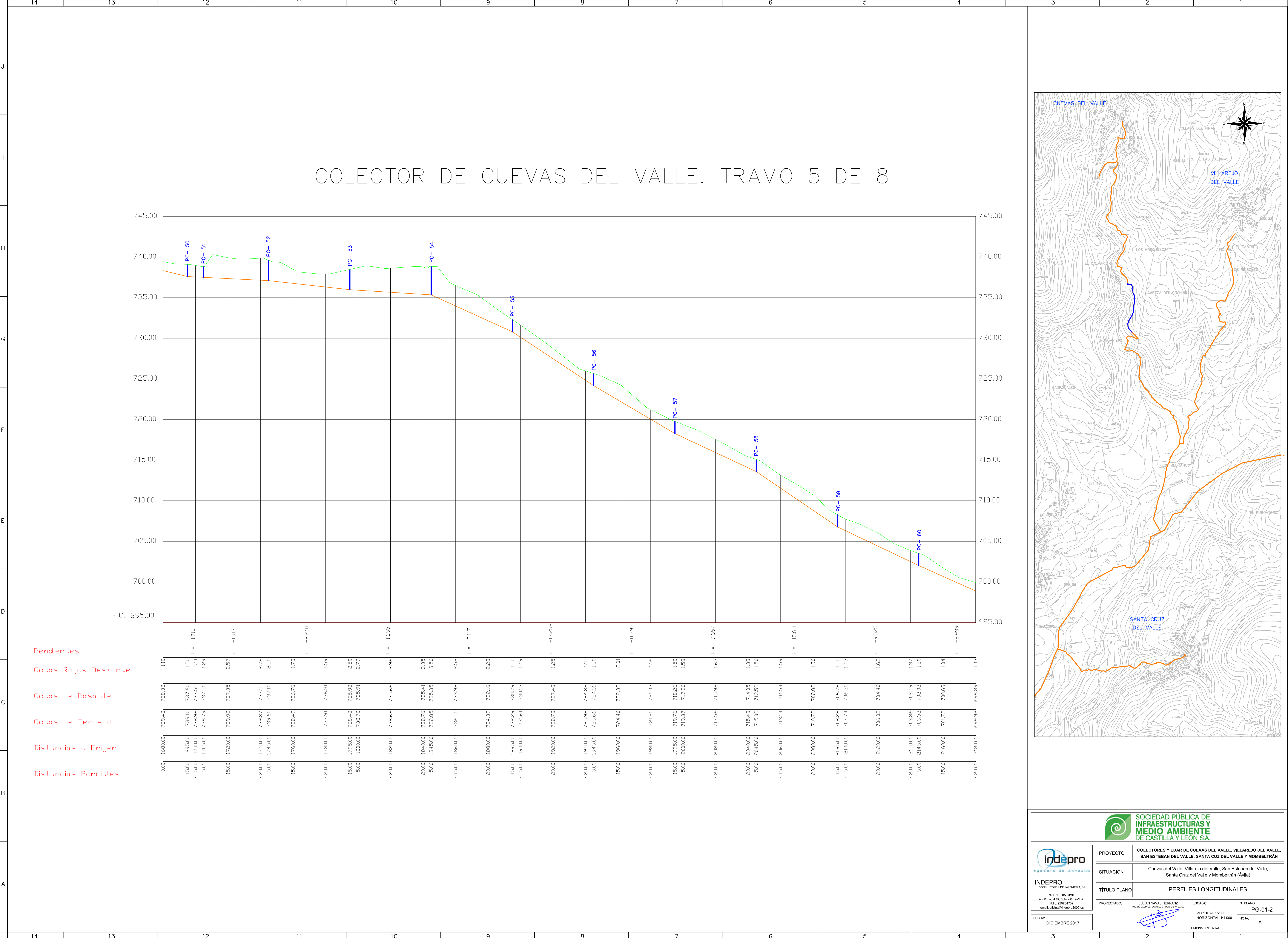
TÍTULO PLANO
PERFILES LONGITUDINALES

PROYECTADO:
JULIAN NAVAS HERRANZ
ING. DE OBRAS, CONSULTOR EN PROYECTOS DE OBRAS

ESCALA:
VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN DIN A4

Nº PLANO:
PG-01-2

HOJA:
4

[illegible]

COLECTOR DE CUEVAS DEL VALLE. TRAMO 6 DE 8

Distancias Parciales	Distancias a Origen	Cotas de Terreno	Cotas de Rasante	Cotas Rojas Desmante	Pendientes
0.00	2180.00	699.92	698.89	1.03	
15.00	2195.00	697.55	697.55	1.50	
5.00	2200.00	698.78	697.16	1.62	
				1.21	$i = -7.690$
20.00	2220.00	696.83	695.63	1.21	
				1.31	
20.00	2040.00	695.40	694.09	1.31	
5.00	2045.00	695.20	693.70	1.50	$i = -12.389$
				1.44	
13.00	2258.00	693.59	691.80	1.44	
				1.67	$i = -14.496$
20.00	2280.00	690.57	688.90	1.67	
				1.50	
15.00	2295.00	688.23	686.73	1.50	
5.00	2300.00	687.45	685.98	1.47	$i = -15.000$
				1.35	
20.00	2320.00	684.33	682.98	2.50	$i = -15.000$
				0.97	
20.00	2340.00	679.80	678.83	0.97	$i = -15.000$
				0.95	
20.00	2360.00	675.25	674.30	2.50	$i = -15.000$
				1.67	
20.00	2380.00	671.42	669.92	2.50	$i = -15.000$
				1.49	
20.00	2400.00	667.42	665.92	2.50	$i = -15.000$
				1.18	
20.00	2420.00	663.09	661.92	2.00	$i = -14.841$
10.00	2430.00	660.61	658.61	4.00	$i = -15.000$
10.00	2440.00	656.30	653.30	3.00	$i = -15.000$
10.00	2450.00	652.91	651.80	1.11	$i = -15.000$
10.00	2460.00	649.43	648.41	1.03	$i = -15.000$
10.00	2470.00	645.96	644.93	1.03	$i = -1.910$
10.00	2480.00	643.77	643.77	1.37	
				1.54	
20.00	2500.00	644.93	643.39	1.54	
				2.00	
20.00	2520.00	645.00	643.00	2.00	$i = -1.462$
				2.40	
20.00	2540.00	644.54	642.71	1.83	
				2.00	
20.00	2560.00	644.82	642.42	2.40	
10.00	2570.00	644.27	642.27	2.00	
10.00	2580.00	644.09	641.26	2.83	$i = -10.167$
				3.48	
20.00	2600.00	642.70	639.22	3.48	
				2.00	
20.00	2620.00	639.19	637.19	2.00	$i = -5.782$
				2.01	
20.00	2640.00	638.04	636.03	2.01	
				1.18	
20.00	2660.00	636.05	634.88	1.18	
10.00	2670.00	635.80	634.30	1.50	
10.00	2680.00	635.22	633.83	1.39	

PROYECTO: COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

SITUACIÓN: Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

TÍTULO PLANO: PERFILES LONGITUDINALES

PROYECTADO: JESÚS NAVAS HERRANZ

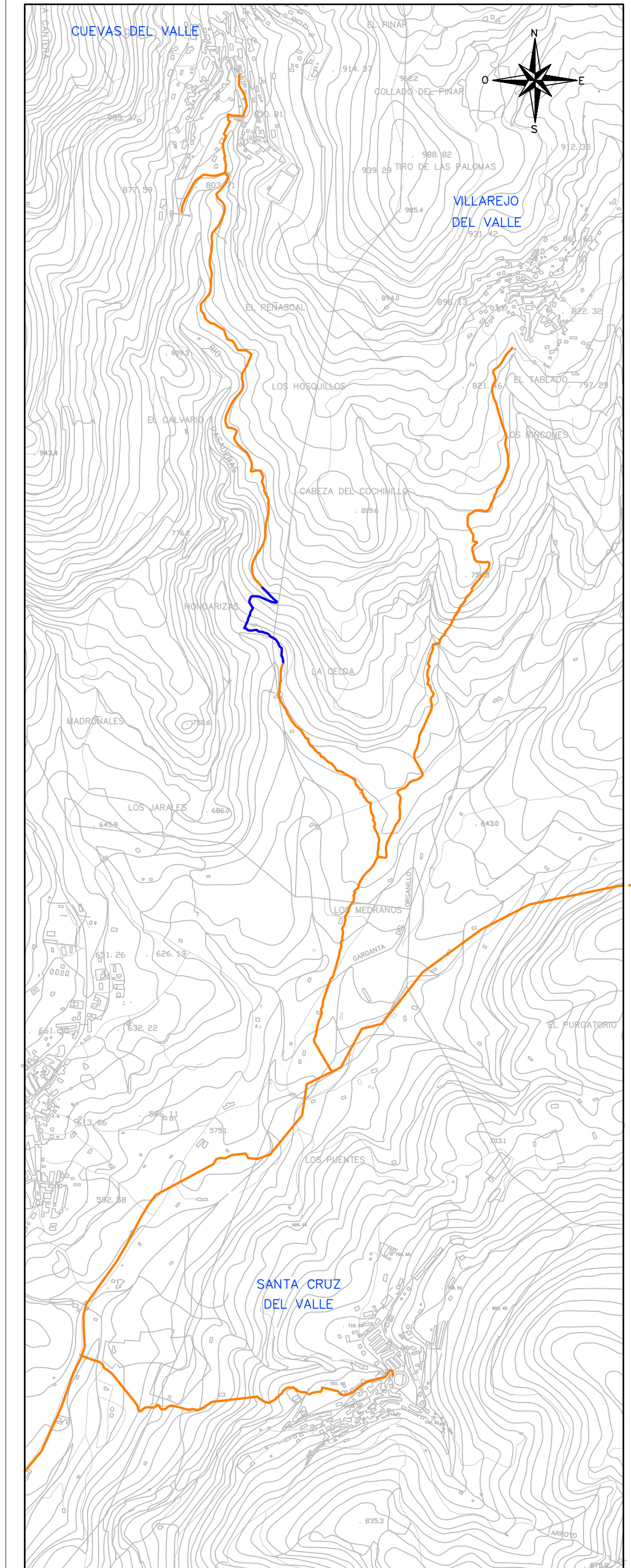
ESCALA: VERTICAL 1:200

Nº PLANO: PG-01-2

FECHA: DICIEMBRE 2017

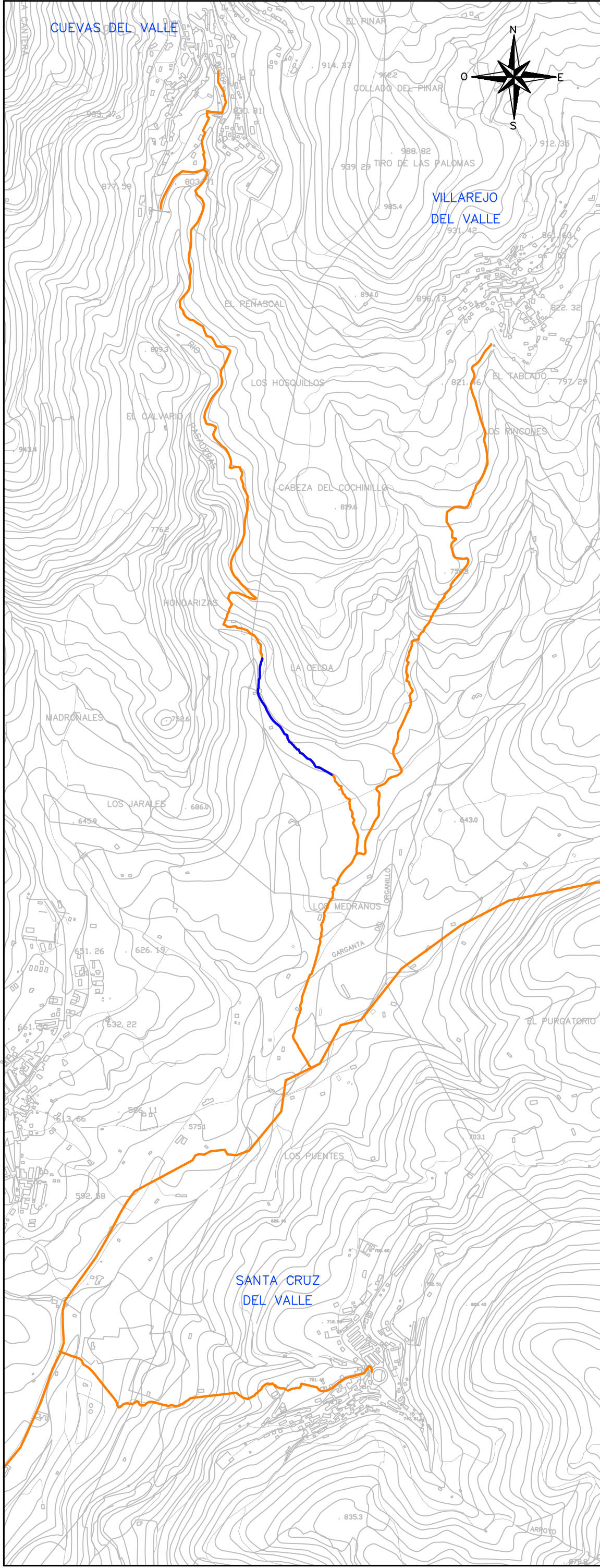
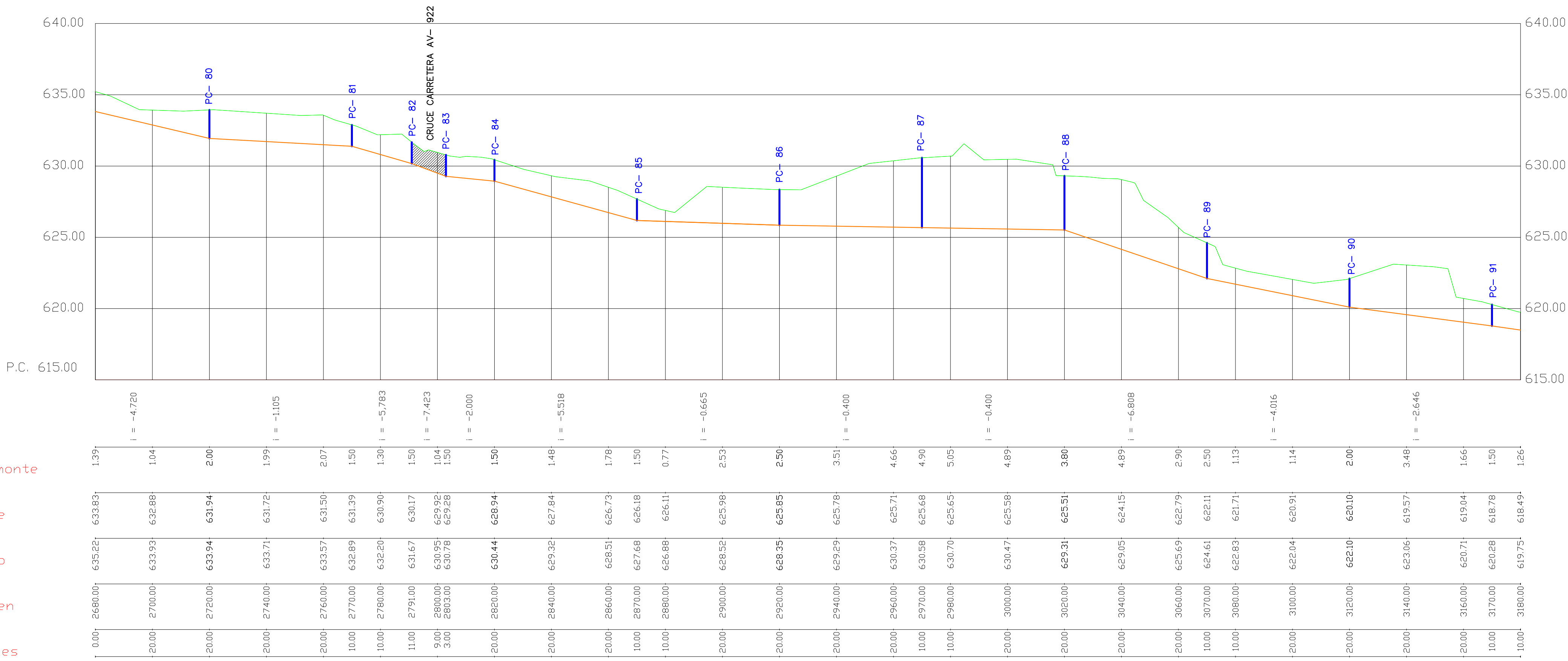
HORIZONTAL 1:1.000

HOJA: 6



 <div> SOCIEDAD PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA Y LEÓN S.A. </div>																					
	<table border="1"> <tr> <td>PROYECTO</td> <td colspan="3">COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN</td> </tr> <tr> <td>SITUACIÓN</td> <td colspan="3">Cuevas del Valle, Villarredo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)</td> </tr> <tr> <td>TÍTULO PLANO</td> <td colspan="3">PERFILES LONGITUDINALES</td> </tr> <tr> <td>PROYECTADO:</td> <td> JULIAN NAVAS HERRAZ IRIE DE CARRERA, CARRERA 1732 </td> <td> ESCALA: VERTICAL 1:200 HORIZONTAL 1:1.000 ORIGINAL EN DIN A1 </td> <td> Nº PLANO: PG-01-2 </td> </tr> <tr> <td>FECHA:</td> <td colspan="3">DICIEMBRE 2017</td> </tr> </table>	PROYECTO	COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN			SITUACIÓN	Cuevas del Valle, Villarredo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)			TÍTULO PLANO	PERFILES LONGITUDINALES			PROYECTADO:	JULIAN NAVAS HERRAZ IRIE DE CARRERA, CARRERA 1732	ESCALA: VERTICAL 1:200 HORIZONTAL 1:1.000 ORIGINAL EN DIN A1	Nº PLANO: PG-01-2	FECHA:	DICIEMBRE 2017		
PROYECTO	COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN																				
SITUACIÓN	Cuevas del Valle, Villarredo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)																				
TÍTULO PLANO	PERFILES LONGITUDINALES																				
PROYECTADO:	JULIAN NAVAS HERRAZ IRIE DE CARRERA, CARRERA 1732	ESCALA: VERTICAL 1:200 HORIZONTAL 1:1.000 ORIGINAL EN DIN A1	Nº PLANO: PG-01-2																		
FECHA:	DICIEMBRE 2017																				

COLECTOR DE CUEVAS DEL VALLE. TRAMO 7 DE 8



INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA, S.L.
INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 45, 2da. PZ. AVILA
Tf: 902054752
email: oficina@indepro2000.es

PROYECTO

COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

SITUACIÓN

Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

TÍTULO PLANO

PERFILES LONGITUDINALES

PROYECTADO:

JULIAN NAVAS HERRANZ
ING. DE OBRAS CIVILES Y PUENTES (P-010)

FECHA:

DICIEMBRE 2017

ESCALA:

VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN ORY-A-1

Nº PLANO:

PG-01-2

HOJA:

7

COLECTOR DE CUEVAS DEL VALLE. TRAMO 8 DE 8

Pendientes

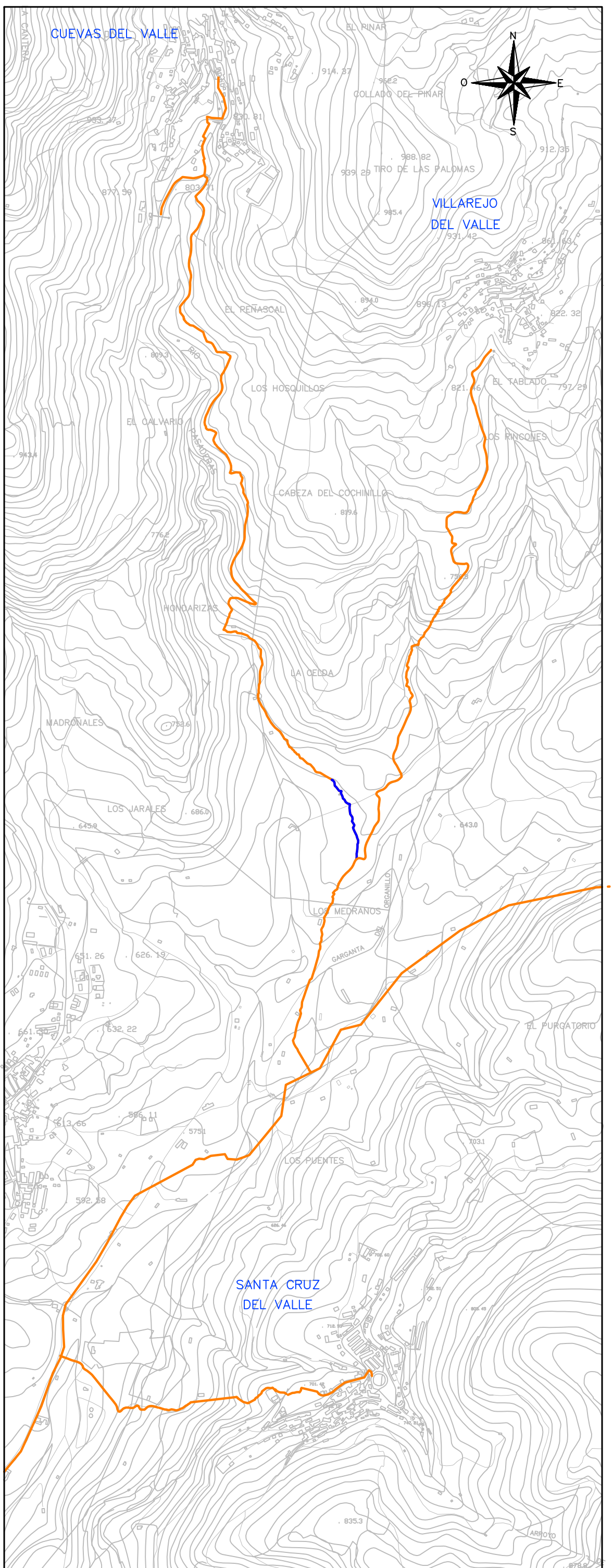
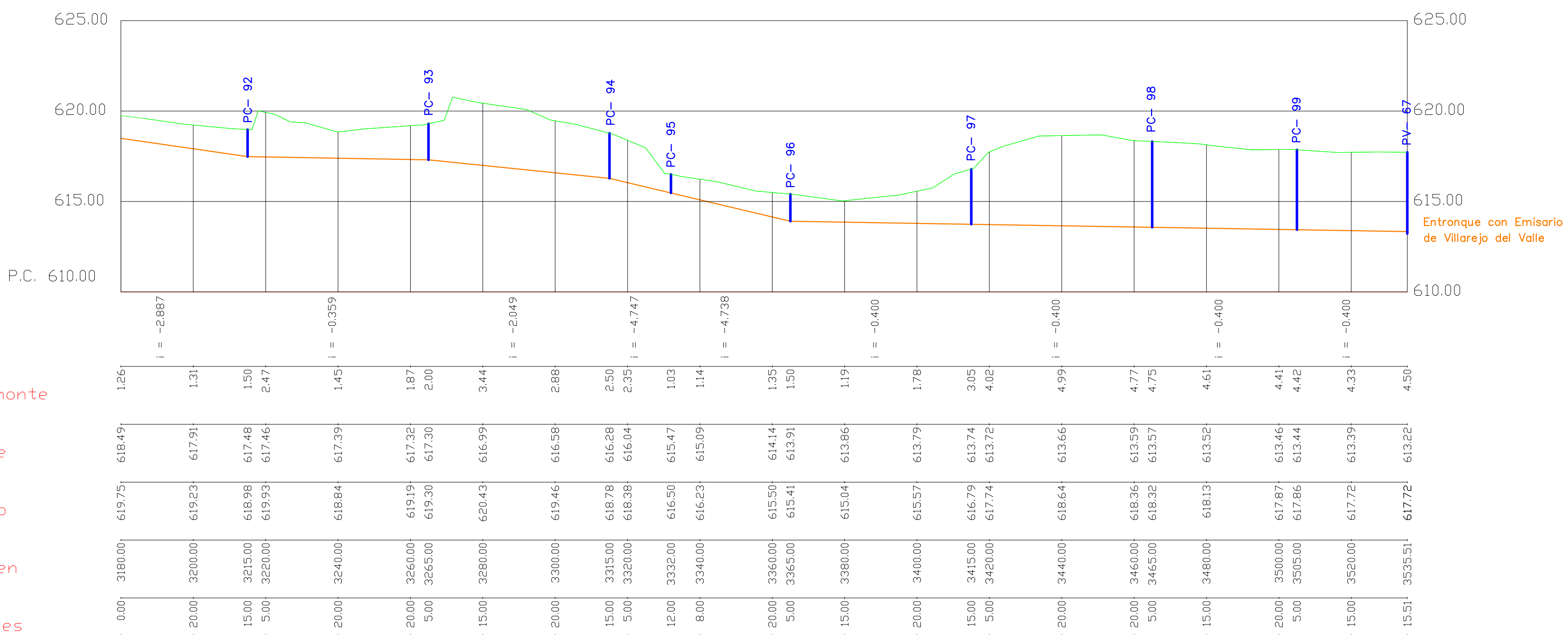
Cotas Rojas Desmonte

Cotas de Rasante

Cotas de Terreno

Distancias a Origen

Distancias Parciales



INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA, S.L.

INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 45, 2da planta, AVILA
Tf: 902054752
email: cfr@indepro2000.es

FECHA:
DICIEMBRE 2017

PROYECTO

SITUACIÓN

TÍTULO PLANO

PROYECTADO:

ESCALA:

Nº PLANO:

COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

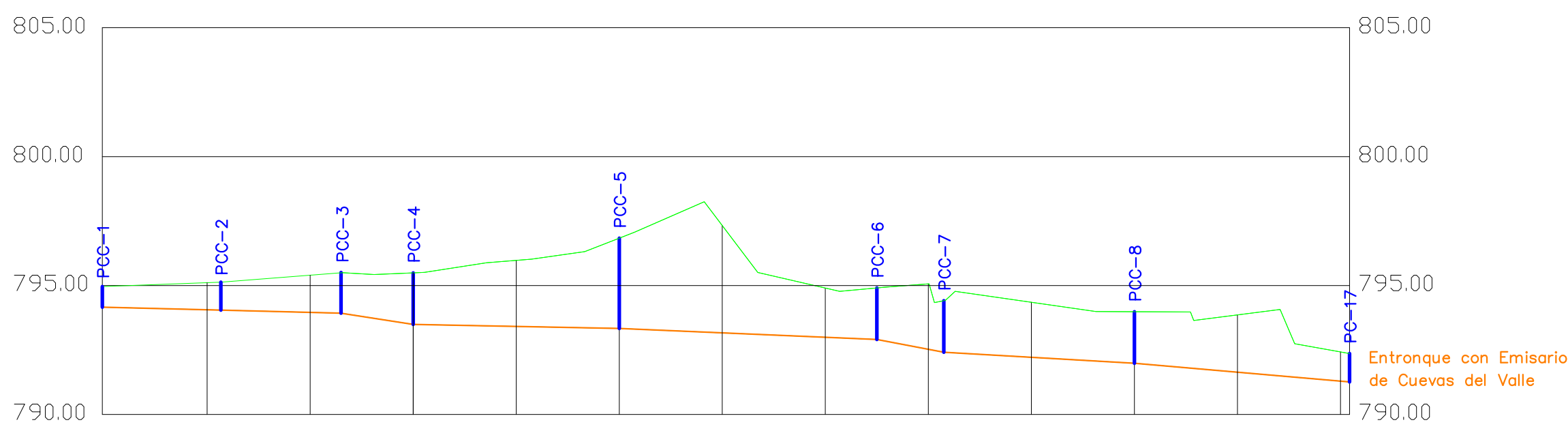
PERFILES LONGITUDINALES

JULIAN NAVAS HERRANZ
ING. DE OBRAS, CARRERA Y TUBERÍAS (P. 1510)

VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN DIN A4

PG-01-2
8

COLECTOR CASAS CUEVAS DEL VALLE. TRAMO 1 DE 1



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

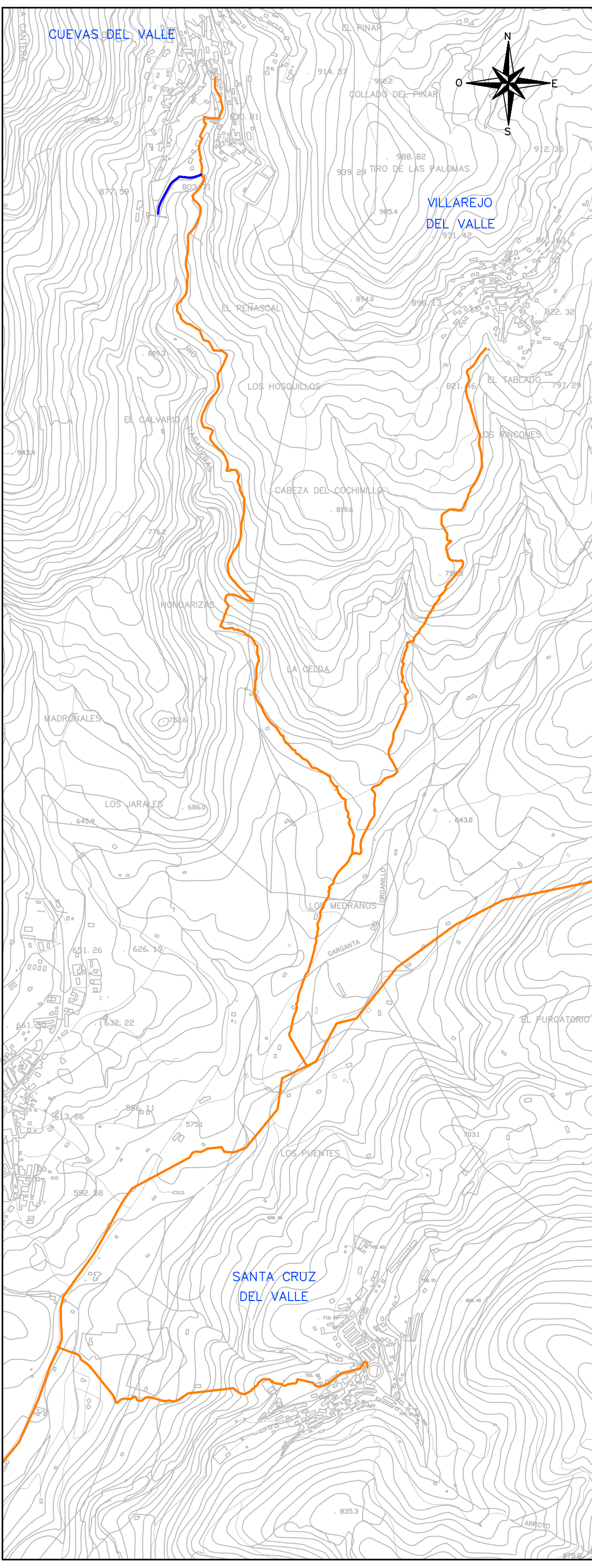
Cotas de Rasante

Cotas de Terreno

Distancias a Origen

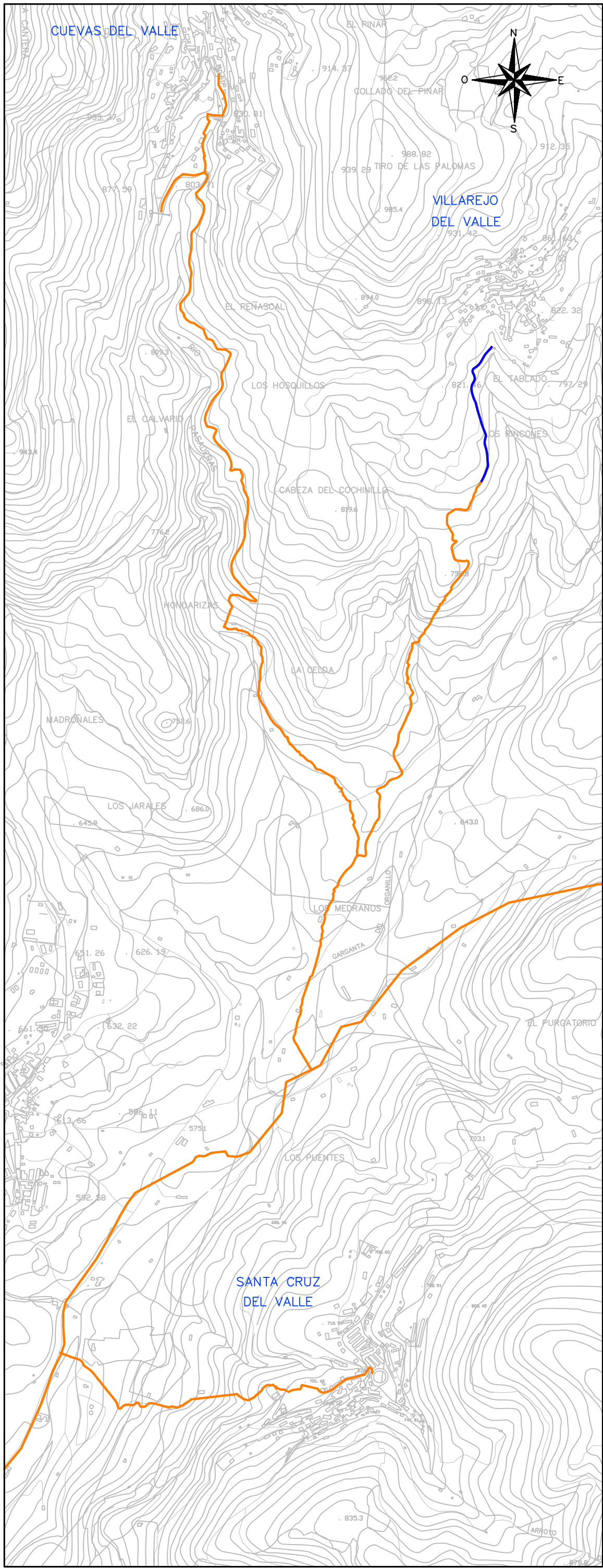
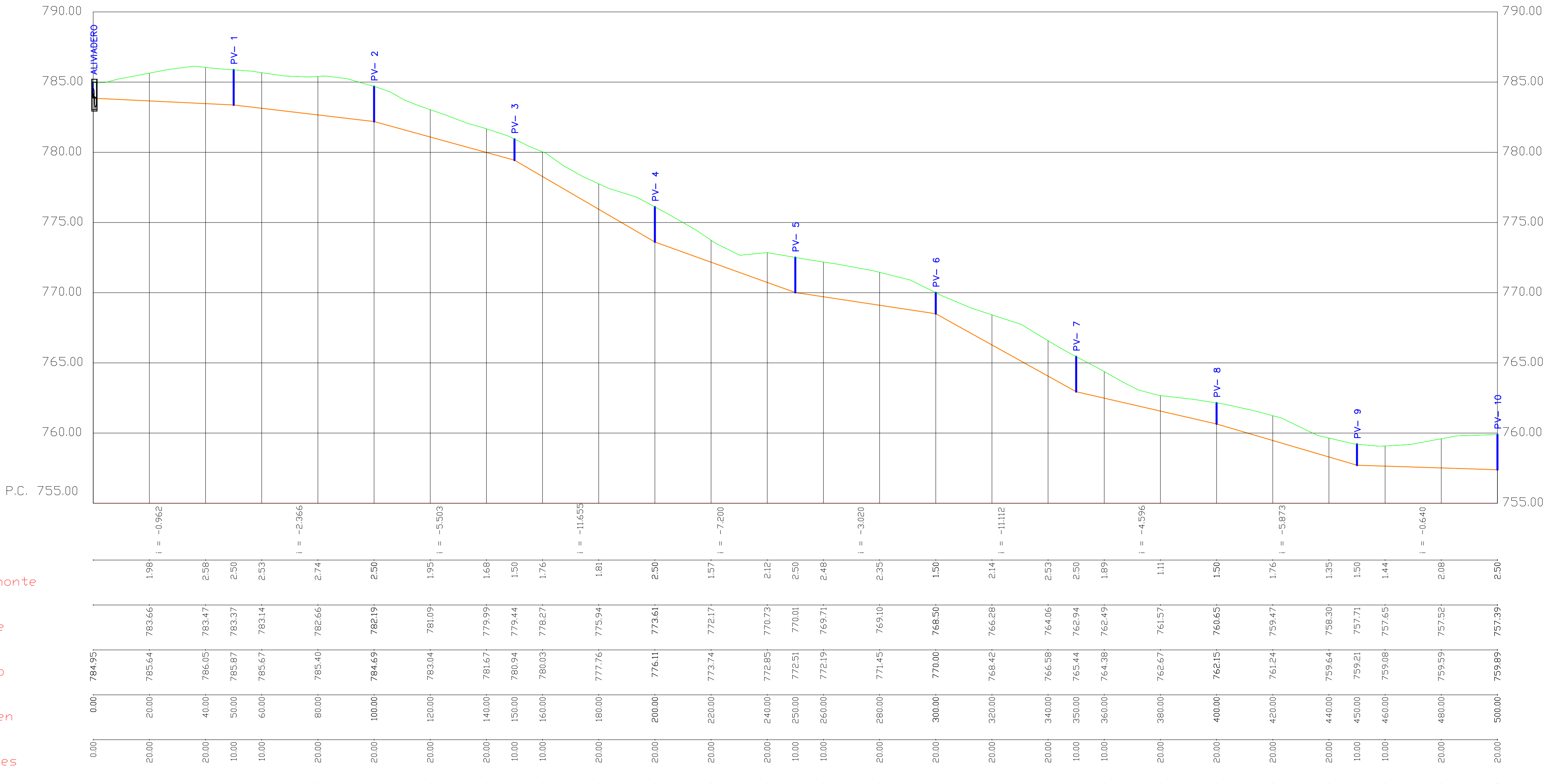
Distancias Parciales

0.80	1.05	1.44	1.57	2.00	2.56	3.50	4.16	1.91	2.00	2.54	2.13	2.00	2.22	1.13
i = -0.5														
794.161	794.07	793.96	793.94	793.49	793.41	793.34	793.16	792.99	792.91	792.53	792.22	791.98	791.64	791.22
794.961	795.12	795.40	795.51	795.49	795.98	796.84	797.32	794.90	794.91	795.06	794.35	793.98	793.86	792.42
0.00	20.00	40.00	46.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	150.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00
0.00	20.00	40.00	46.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	150.00	160.00	180.00	200.00	220.00	241.77



 ingeniería de proyectos INDEPRO CONSULTORES DE INGENIERÍA, S.L. INGENIERÍA CIVIL Av. Portugal 45, 4º planta, 41013, AVILA Tf: 902054752 email: cfr@indepro2000.es	PROYECTO	COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN		
	SITUACIÓN	Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)		
	TÍTULO PLANO	PERFILES LONGITUDINALES		
	PROYECTADO:	JULIAN NAVAS HERRANZ ING. DE OBRAS, CÁLCULO Y DISEÑO	ESCALA:	Nº PLANO:
FECHA:	DICIEMBRE 2017		VERTICAL 1:200 HORIZONTAL 1:1.000 ORIGINAL EN DIN A4	PG-01-2 HOJA: 9

COLECTOR DE VILLAREJO DEL VALLE. TRAMO 1 DE 6



INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA, S.L.
INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 45, 2da planta, AVILA
Tf: 902054752
email: info@indepro2000.es

PROYECTO

COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

SITUACIÓN

Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

TÍTULO PLANO

PERFILES LONGITUDINALES

PROYECTADO:

JULIAN NAVAS HERRANZ
ING. DE OBRAS, CARRERA DE INGENIERIA DE OBRAS

ESCALA:

VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN DINA A1

Nº PLANO:

PG-01-2

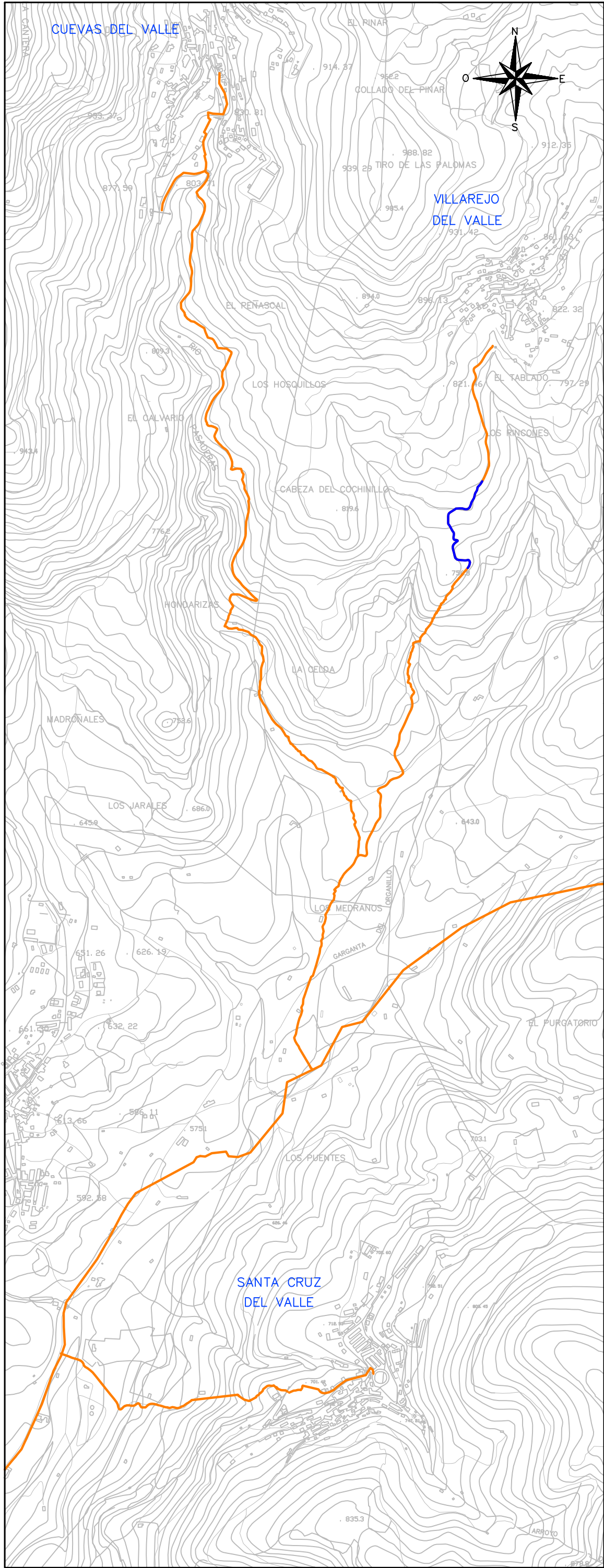
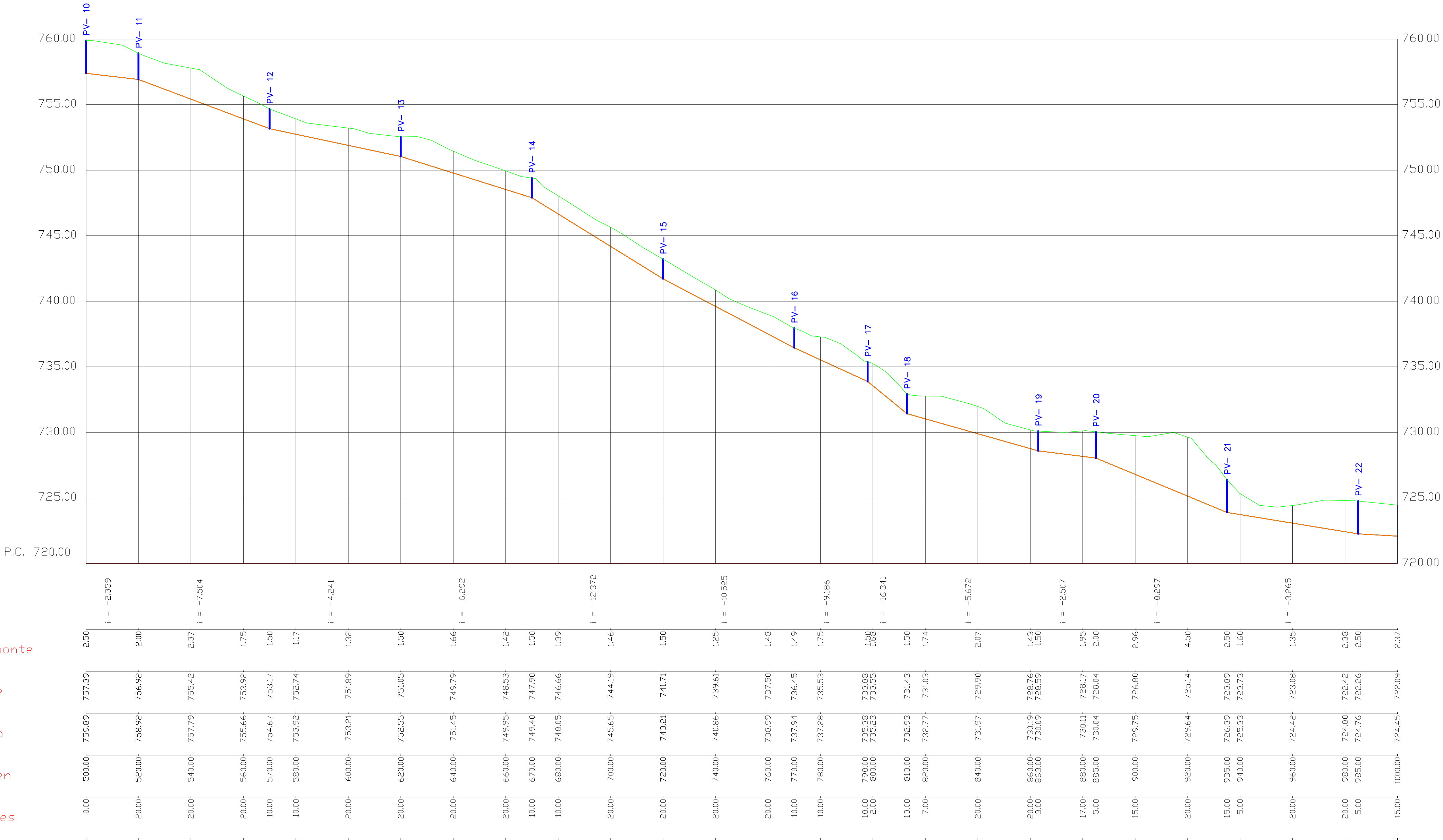
FECHA:

DICIEMBRE 2017

HOJA:

10

COLECTOR DE VILLAREJO DEL VALLE. TRAMO 2 DE 6



**SOCIEDAD PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURAS Y
MEDIO AMBIENTE
DE CASTILLA Y LEÓN S.A.**

indepro
ingeniería de proyectos

INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERÍA, S.L.

INGENIERÍA CIVIL
Av. Portugal 45, 2º planta, AVILA
T.F.: 920254752
email: csl@indepro2000.es

FECHA:
DICIEMBRE 2017

PROYECTO
COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

SITUACIÓN
Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

TÍTULO PLANO
PERFILES LONGITUDINALES

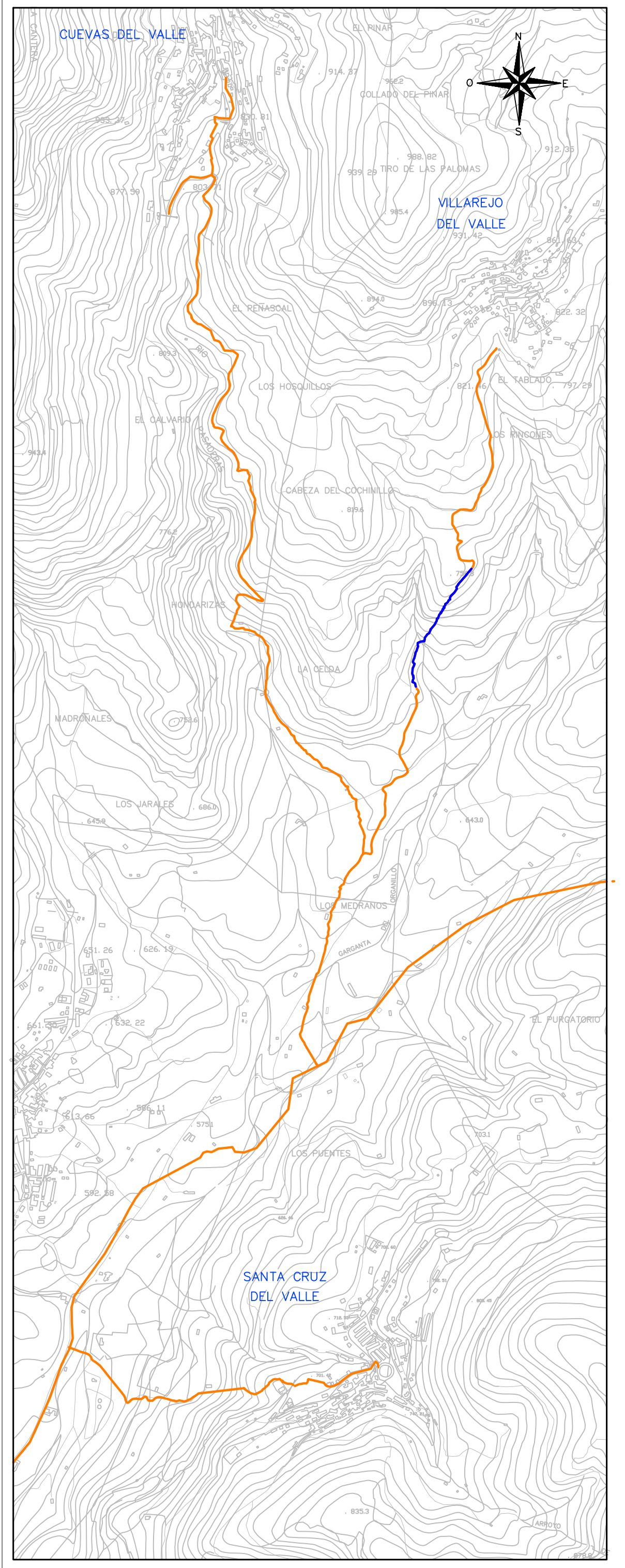
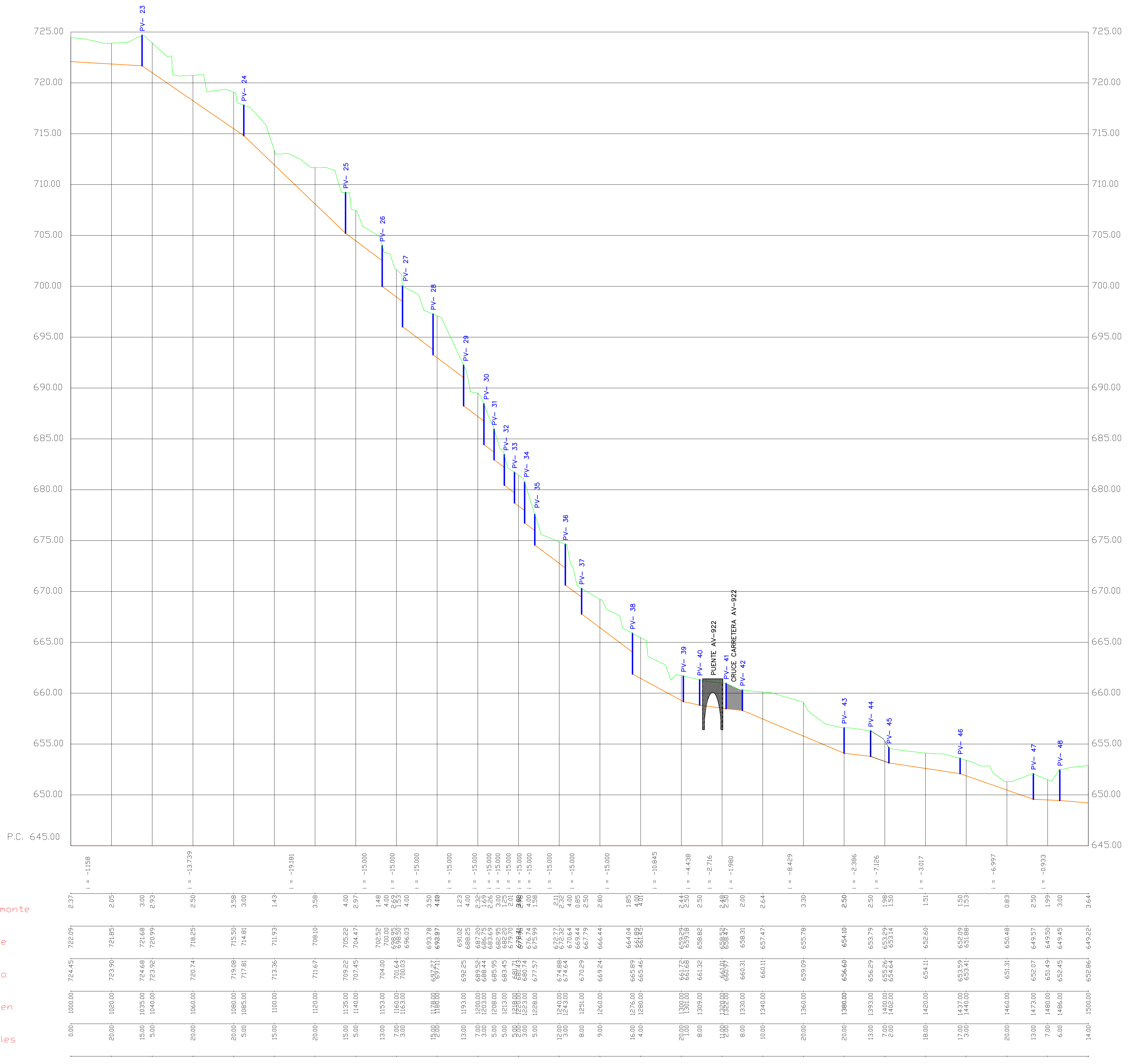
PROYECTADO:
JULIAN NAVAS HERRANZ
ING. DE CÁLCULO, DISEÑO Y TENDIDO DE OBRAS

ESCALA:
VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN OR. A3

Nº PLANO:
PG-01-2

HOJA:
11

COLECTOR DE VILLAREJO DEL VALLE. TRAMO 3 DE 6



INGENIERIA CIVIL
Av. Porfirio Díaz, s/n, Avila
Tlf: 020254752
email: cfranco@indepro2000.es

FECHA: DICIEMBRE 2017

PROYECTO COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN.

SITUACIÓN Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

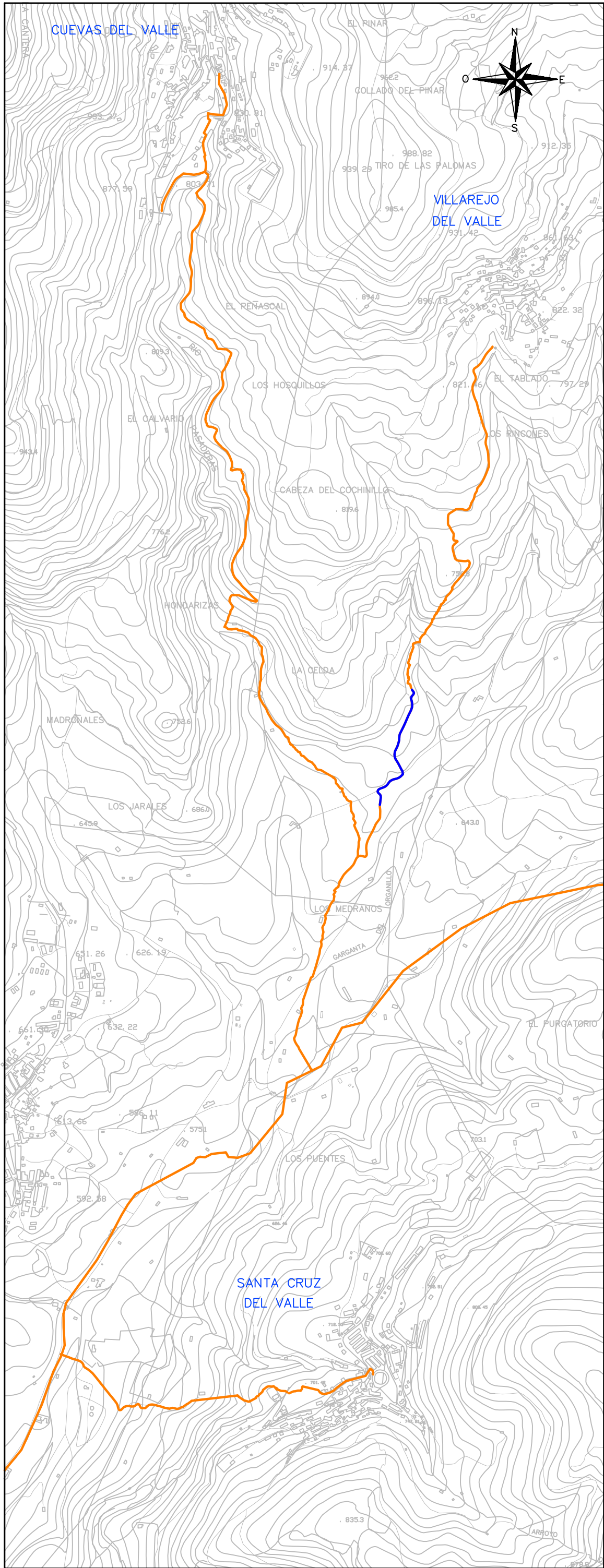
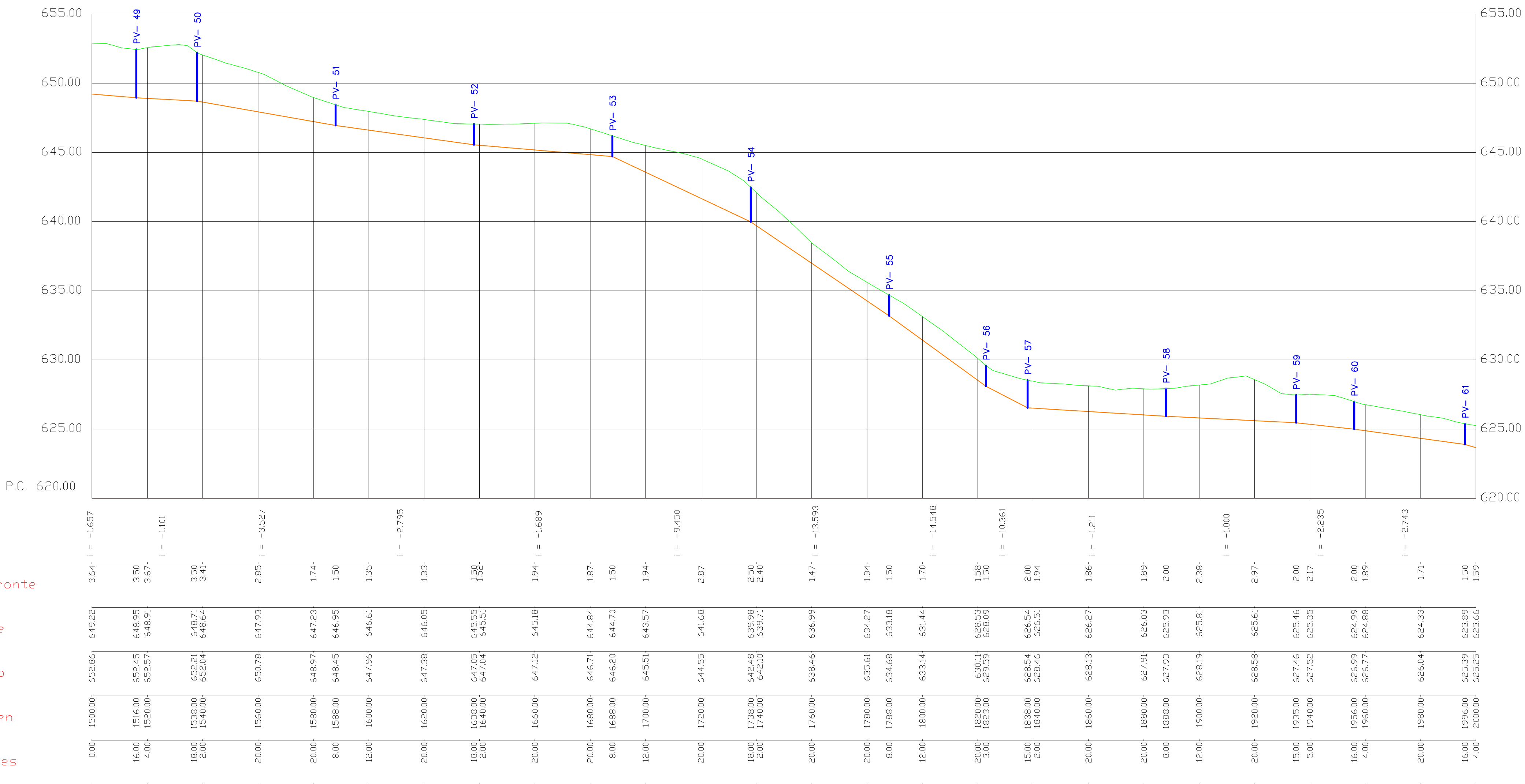
TÍTULO PLANO PERFILES LONGITUDINALES

PROYECTADO: JULIAN NAVAS HERRANZ
HIS. DE CÁLCULO, DISEÑO Y TÍTULOS (P. 21)

ESCALA: VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN DIN A4

Nº PLANO: PG-01-2
HOJA: 12

COLECTOR DE VILLAREJO DEL VALLE. TRAMO 4 DE 6



INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA, S.L.

INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 65, Torre 4ª, AVILA
Tf: 902054752
email: cfranca@indepro2000.es

FECHA: DICIEMBRE 2017

PROYECTO

COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

SITUACIÓN

Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

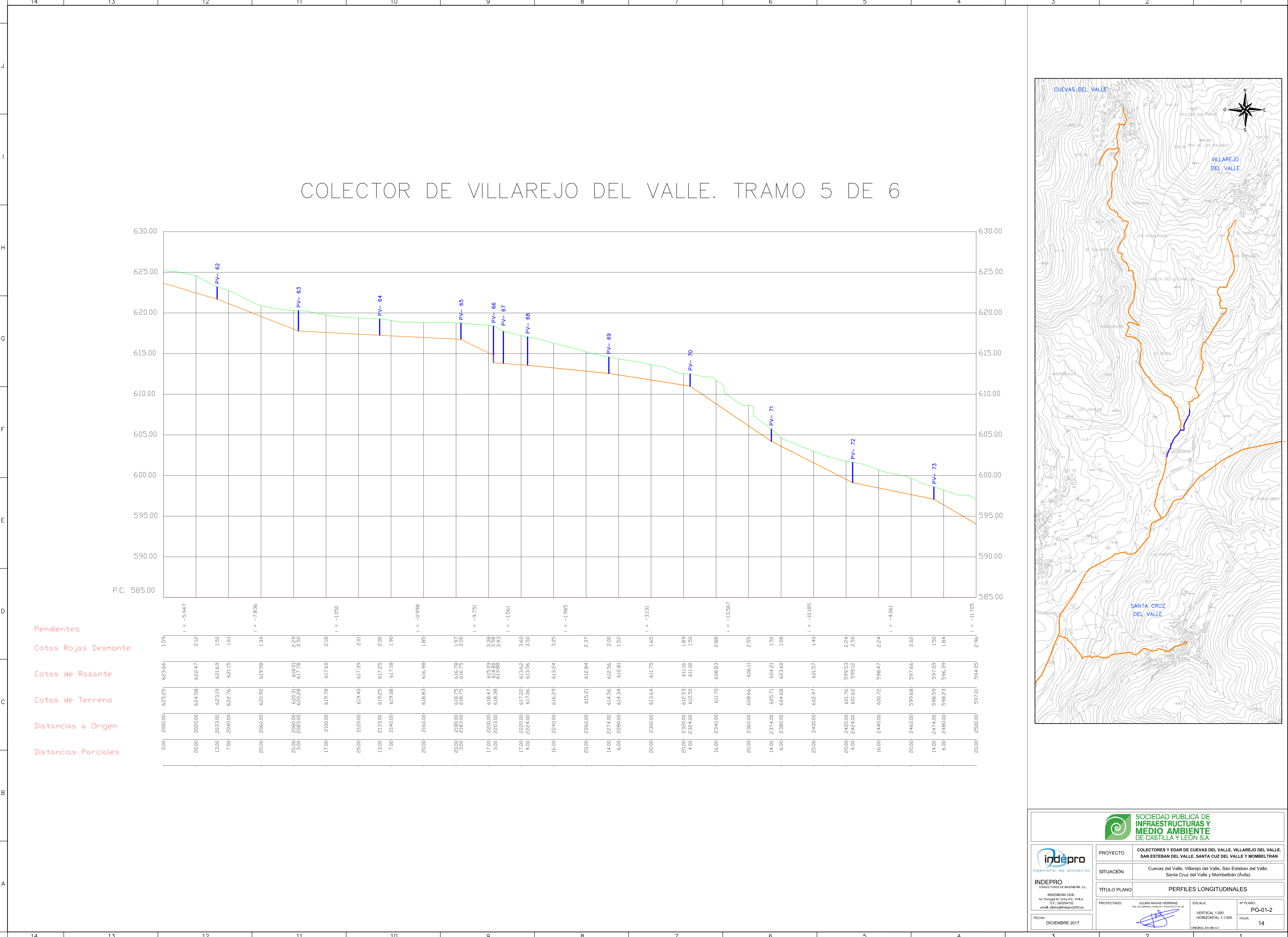
TÍTULO PLANO

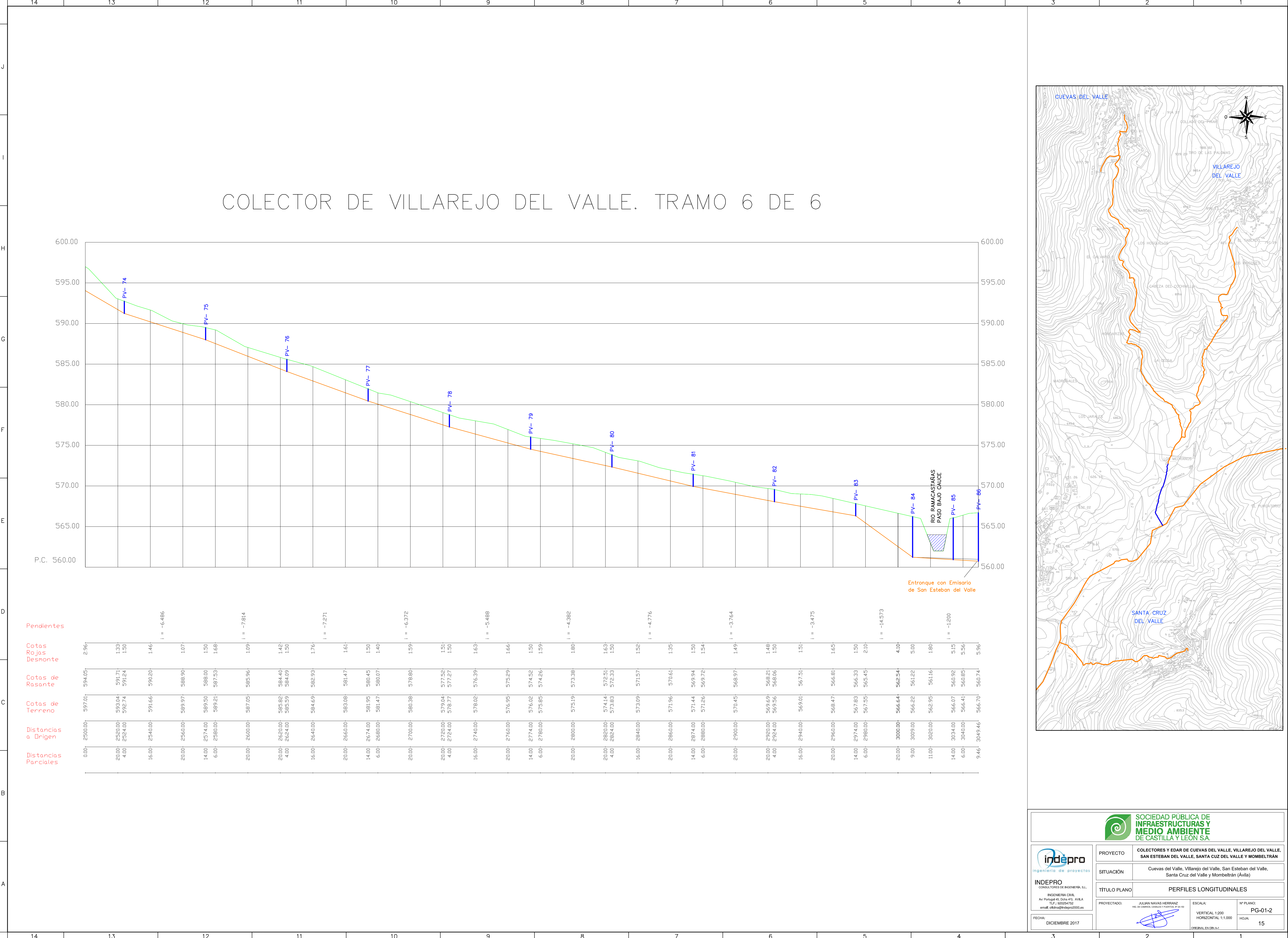
PERFILES LONGITUDINALES

PROYECTADO: JULIAN NAVAS HERRANZ
ING. DE OBRAS, CARRETERAS Y PUENTES (P. 1510)

ESCALA: VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN DIN A4

Nº PLANO: PG-01-2
HOJA: 13

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COLECTOR DE SANTA CRUZ DEL VALLE. TRAMO 2 DE 3



Pendientes

Cotas Rojas Desmorte

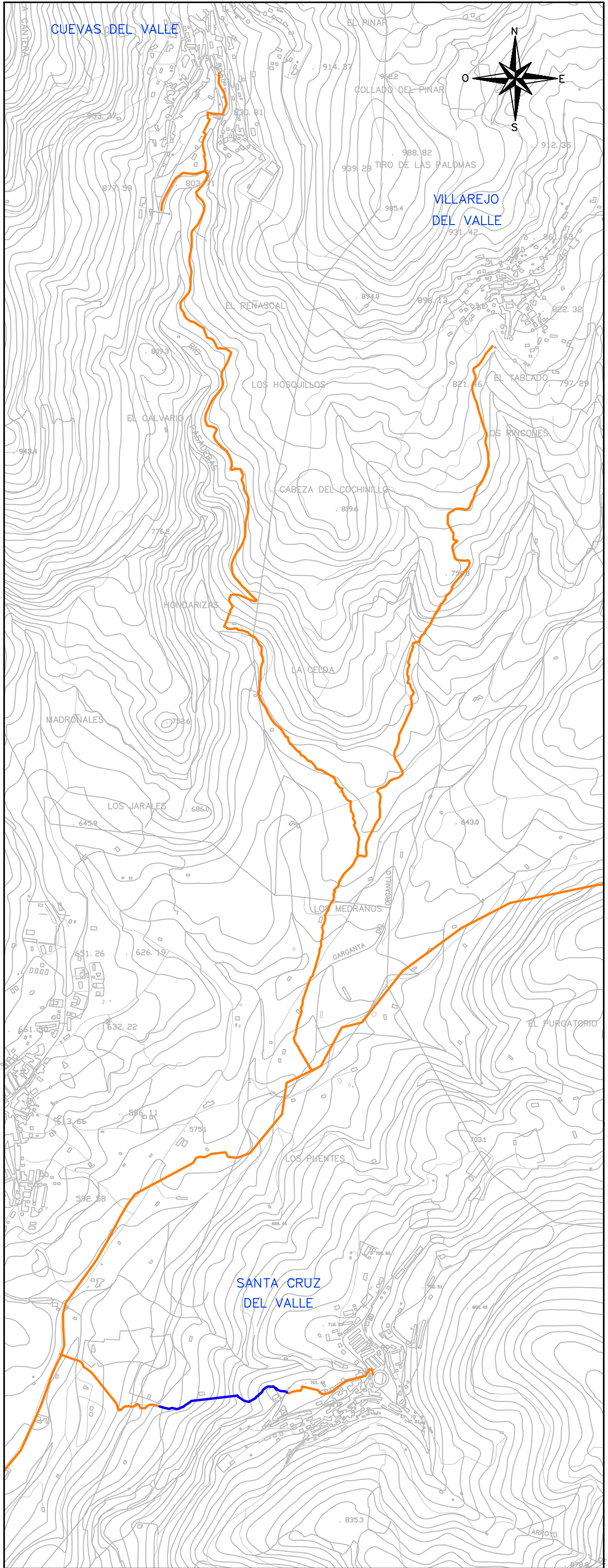
Cotas de Rasante

Cotas de Terreno

Distancias a Origen

Distancias Parciales

157	i = -1.591	680.32	681.89	360.00	0.00
151		680.00	681.51	380.00	20.00
150		679.81	681.31	392.00	12.00
148	i = -1.734	679.67	681.36	400.00	8.00
233		679.32	681.66	420.00	20.00
150		679.17	680.67	429.00	9.00
210		677.66	679.77	440.00	11.00
241	i = -1.3671	674.93	677.34	460.00	20.00
254		672.33	674.93	479.00	19.00
250	i = -15.025	669.33	670.66	499.00	19.00
210	i = -14.770	668.02	670.11	500.00	1.00
146		666.67	666.67	519.00	19.00
257	i = -15.079	666.02	666.59	520.00	1.00
0.60		662.66	663.26	529.00	9.00
250	i = -14.842	660.76	660.11	539.00	10.00
0.84		659.28	660.11	540.00	1.00
257	i = -15.000	657.46	660.03	540.00	1.00
0.78		656.11	656.89	549.00	9.00
3.00	i = -14.774	653.89	653.45	559.00	10.00
3.00		650.46	653.12	560.00	1.00
2.82		648.97	650.52	569.00	9.00
1.55	i = -14.792	648.02	648.02	570.00	1.00
2.50	i = -14.923	646.53	648.53	570.00	1.00
2.84		645.39	648.39	579.00	9.00
1.17	i = -14.988	644.30	646.20	589.00	9.00
3.00	i = -14.773	642.30	642.30	598.00	9.00
2.80	i = -14.773	639.21	639.21	609.00	9.00
0.98	i = -14.770	635.37	635.37	619.00	10.00
2.80	i = -14.770	631.24	632.22	629.00	9.00
0.98		629.22	629.22	639.00	10.00
3.00	i = -14.770	627.75	628.73	649.00	10.00
2.80	i = -14.770	625.33	628.38	659.00	10.00
0.98		623.23	625.24	669.00	9.00
3.00	i = -14.770	621.74	621.74	679.00	10.00
2.80	i = -14.770	618.59	621.39	689.00	10.00
0.98	i = -14.770	615.25	618.25	699.00	9.00
3.00	i = -14.770	613.77	614.75	709.00	10.00
2.80	i = -14.778	611.61	614.41	719.00	10.00
0.98	i = -14.778	608.28	611.26	729.00	9.00
2.80	i = -14.778	604.62	607.42	739.00	10.00
0.98		601.27	604.27	749.00	9.00
3.00	i = -14.770	599.98	600.76	759.00	10.00
2.80	i = -14.770	597.63	600.43	769.00	10.00
0.98		594.30	597.29	779.00	9.00
3.00	i = -14.770	592.81	593.79	789.00	10.00
2.80	i = -14.770	590.64	593.44	799.00	10.00
1.44	i = -14.770	589.32	590.76	809.00	9.00
3.50		586.22	589.71	819.00	11.00
3.16	i = -14.001	583.41	586.58	820.00	20.00
3.00		580.75	583.75	829.00	19.00
3.02		580.68	583.71	830.00	1.00
2.76	i = -6.978	579.29	582.04	830.00	20.00
3.52		577.89	581.42	840.00	20.00
3.00		577.26	580.26	849.00	9.00
2.26		575.62	577.87	860.00	11.00



COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

PROYECTO

SITUACIÓN

TÍTULO PLANO

PROYECTADO:

FECHA:

ESCALA:

VERTICAL 1:200

HORIZONTAL 1:1.000

ORIGINAL EN DIN A4

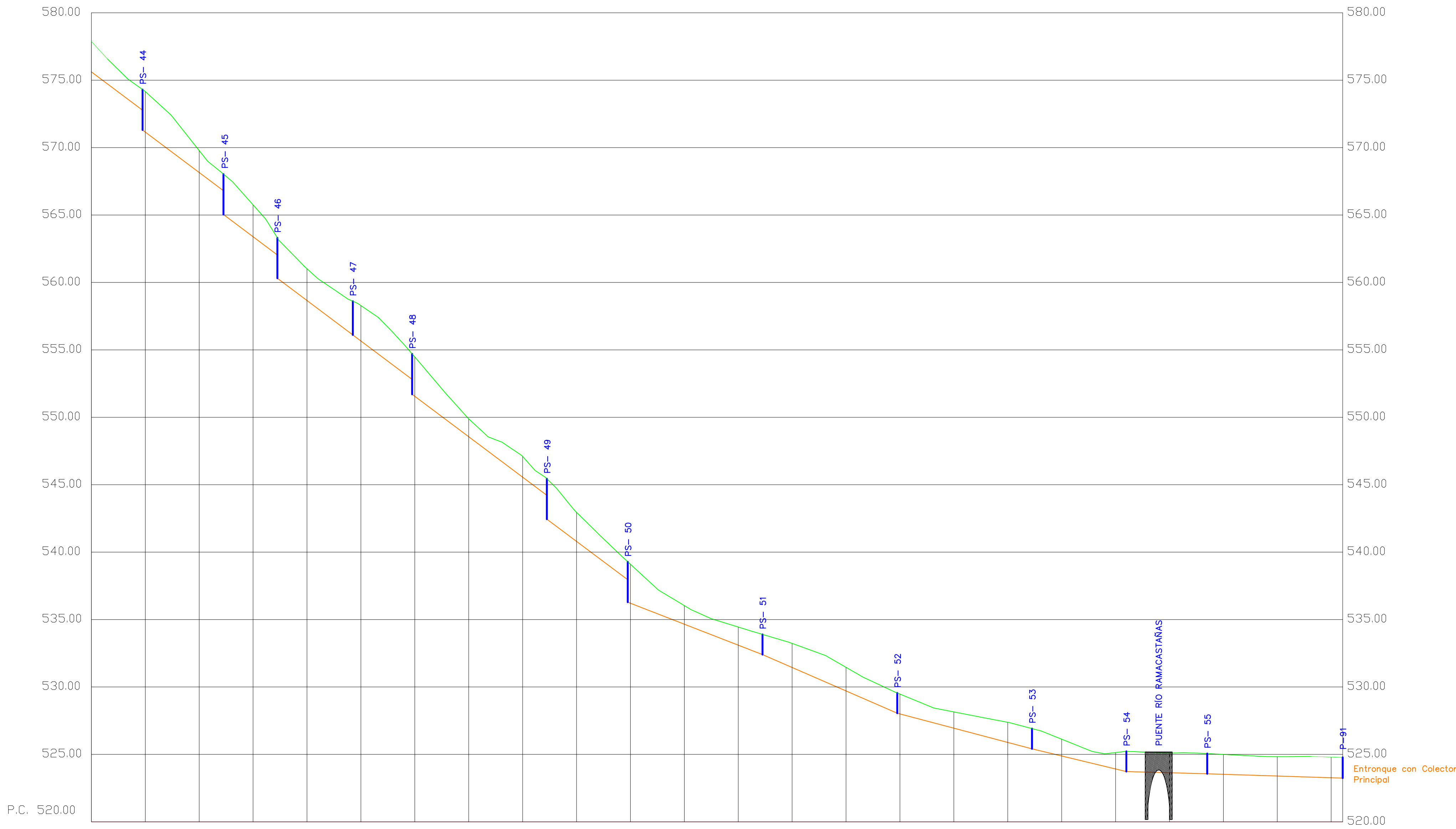
Nº PLANO:

PG-01-2

HOJA:

17

COLECTOR DE SANTA CRUZ DEL VALLE. TRAMO 3 DE 3



Pendientes

Cotas Rojas Desmante

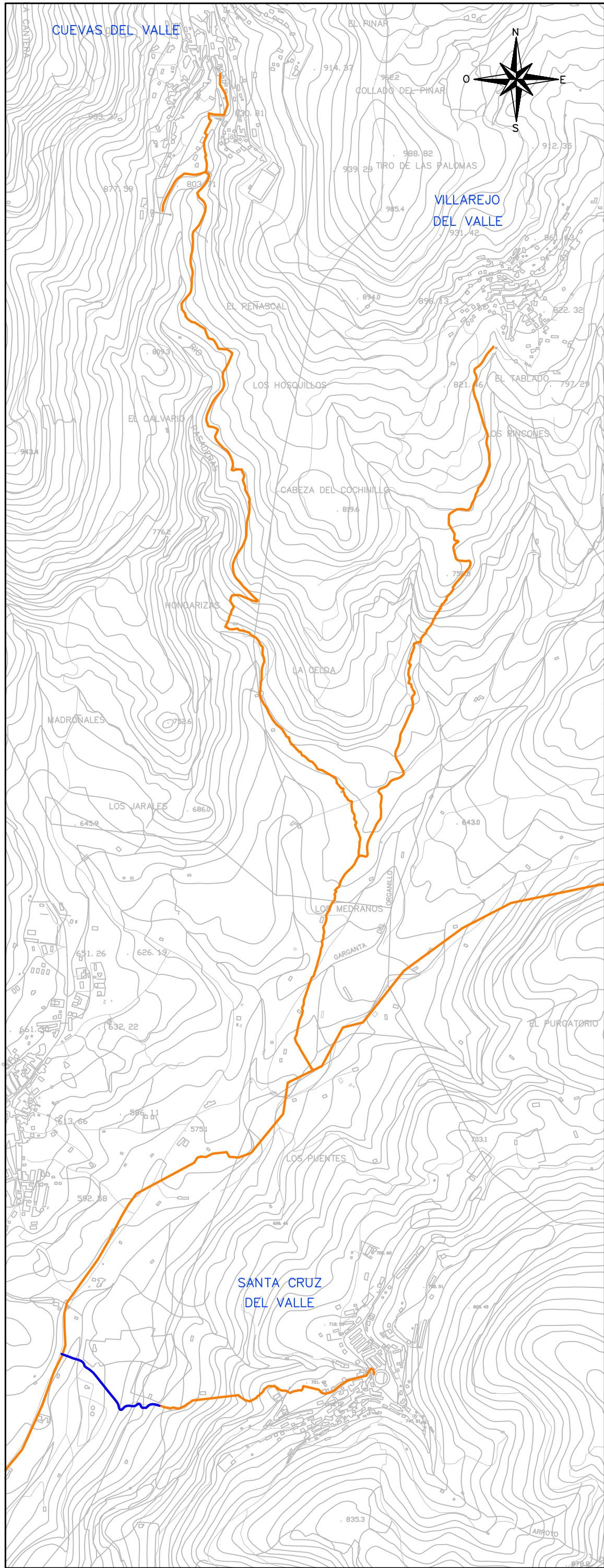
Cotas de Rasante

Cotas de Terreno

Distancias a Origen

Distancias Parciales

2.26	i = -14.974
1.54	i = -15.000
1.23	i = -14.989
1.63	i = -15.003
1.23	i = -15.003
2.36	i = -14.981
1.27	i = -14.982
2.36	i = -14.982
2.50	i = -14.982
2.63	i = -14.982
1.90	i = -14.982
2.90	i = -14.982
1.33	i = -14.981
1.53	i = -14.981
1.23	i = -14.981
2.16	i = -14.982
1.34	i = -14.982
2.89	i = -14.982
1.38	i = -14.982
1.35	i = -14.982
1.50	i = -14.982
1.79	i = -14.982
1.75	i = -14.982
1.50	i = -14.982
1.21	i = -14.982
1.49	i = -14.982
1.50	i = -14.982
1.25	i = -14.982
1.22	i = -14.982
1.50	i = -14.982
1.46	i = -14.982
1.50	i = -14.982
1.48	i = -14.982
1.43	i = -14.982
1.65	i = -14.982
1.54	i = -14.982





INGENIERIA DE PROYECTOS

PROYECTO

COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

SITUACIÓN

Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán (Ávila)

TÍTULO PLANO

PERFILES LONGITUDINALES

PROYECTADO:

JULIAN NAVAS HERRANZ

FECHA:

DICIEMBRE 2017

ESCALA:

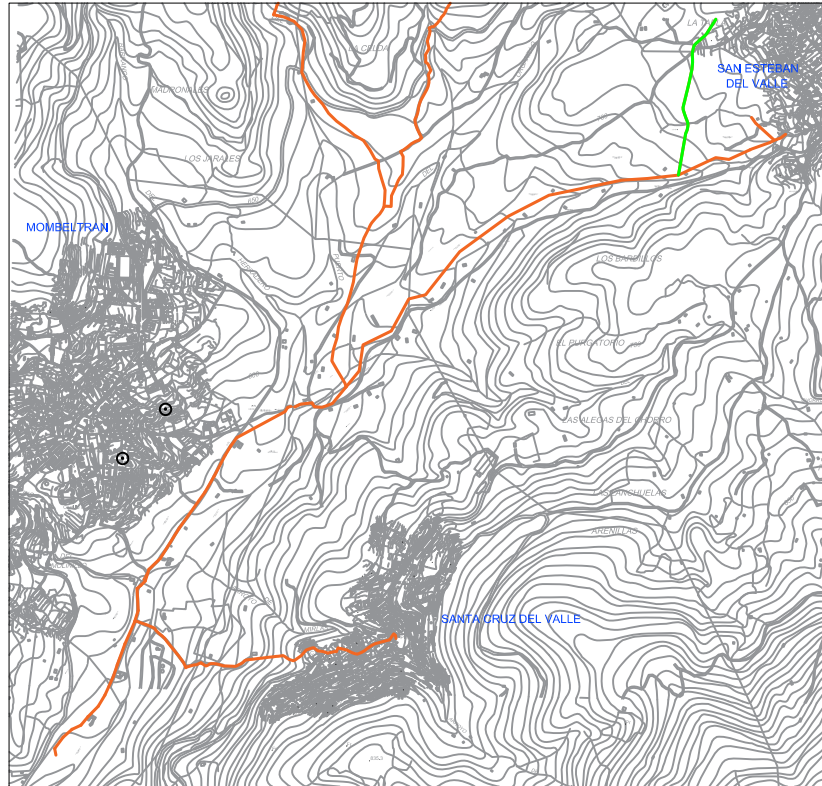
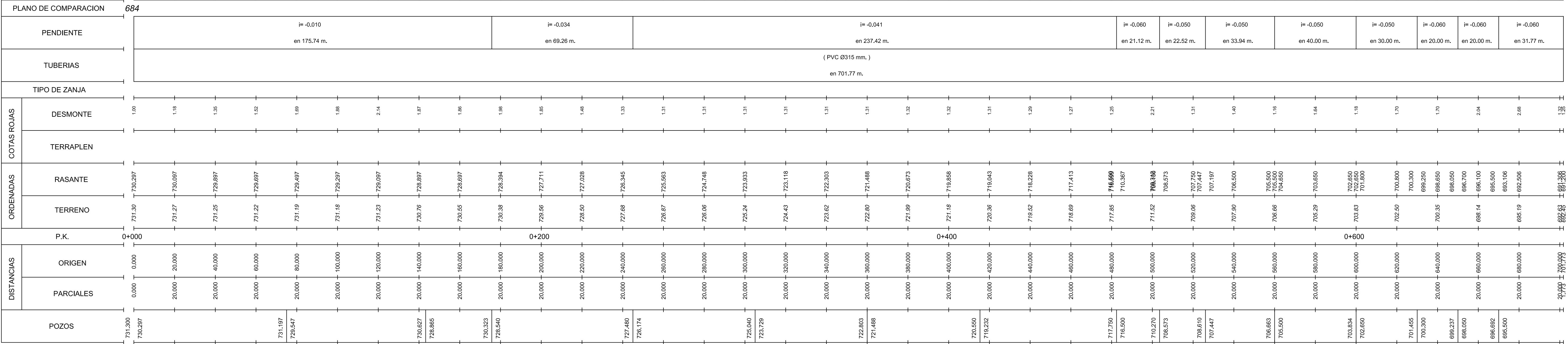
VERTICAL 1:200
HORIZONTAL 1:1.000
ORIGINAL EN DIN A4

Nº PLANO:

PG-01-2

HOJA:

18



TÍTULO :


**COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE,
SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN**

PLANO :	<p align="center">PERFILES LONGITUDINALES</p> <p align="center">RAMAL "A". SAN ESTEBAN DEL VALLE</p>
---------	--

FECHA: DICIEMBRE 2017	ESCALA: H:1/1000 V:1/200 ORIGINALES DIN A4	PLANO N°: PG-01-2	HOJA N°: 19
--------------------------	--	----------------------	----------------



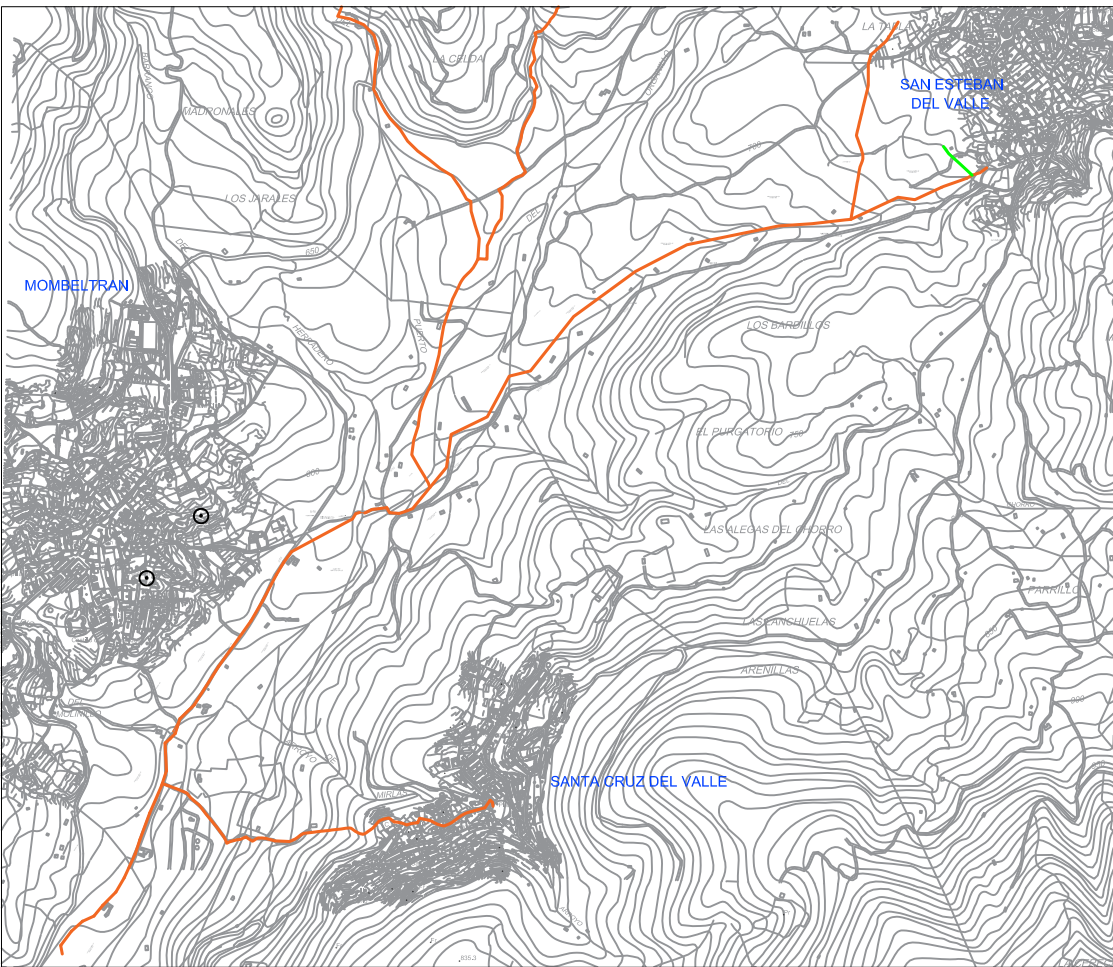
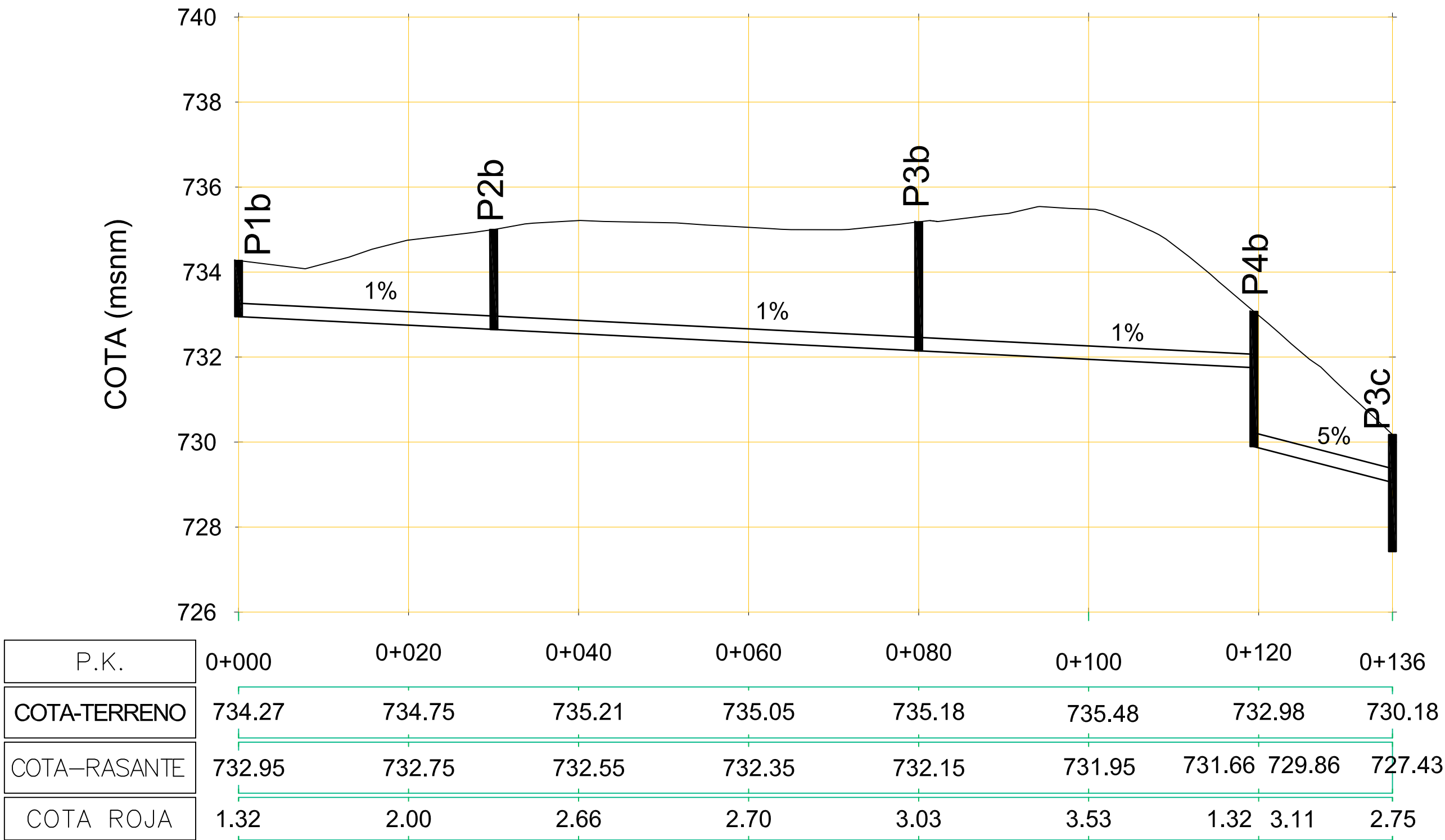
PROYECTADO:



JULIAN NAVAS HERRANZ

ING. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Nº 29-150

Ramal "B". San Esteban del Valle
Escala - V: 100 H:500



TÍTULO :
COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE,
SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

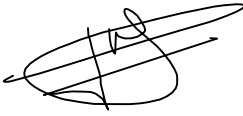
PLANO :
PERFILES LONGITUDINALES
RAMAL "B". SAN ESTEBAN DEL VALLE

FECHA : DICIEMBRE 2017	ESCALA : H:1/500 V:1/100 ORIGINALES DIN-A1	PLANO N° : PG-01-2	HOJA N° : 20
---------------------------	---	-----------------------	-----------------

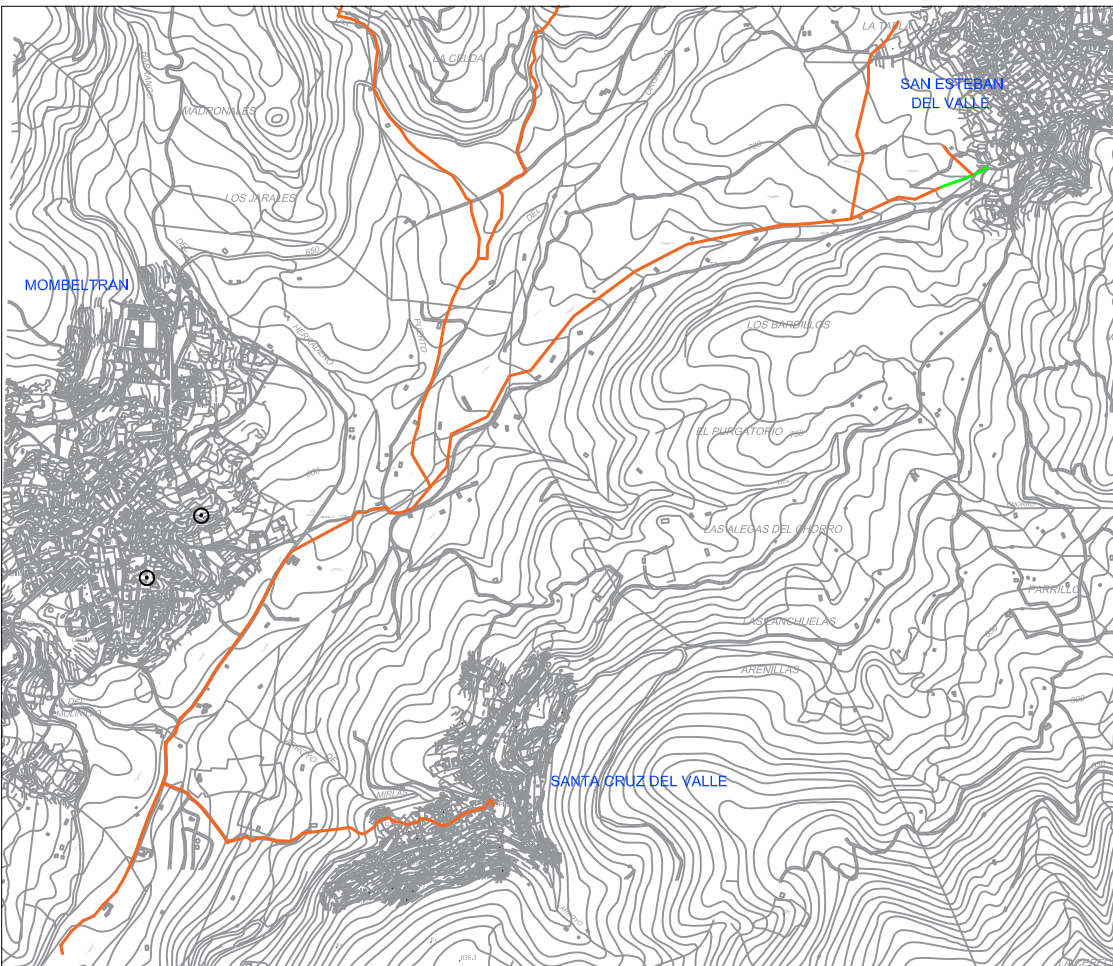
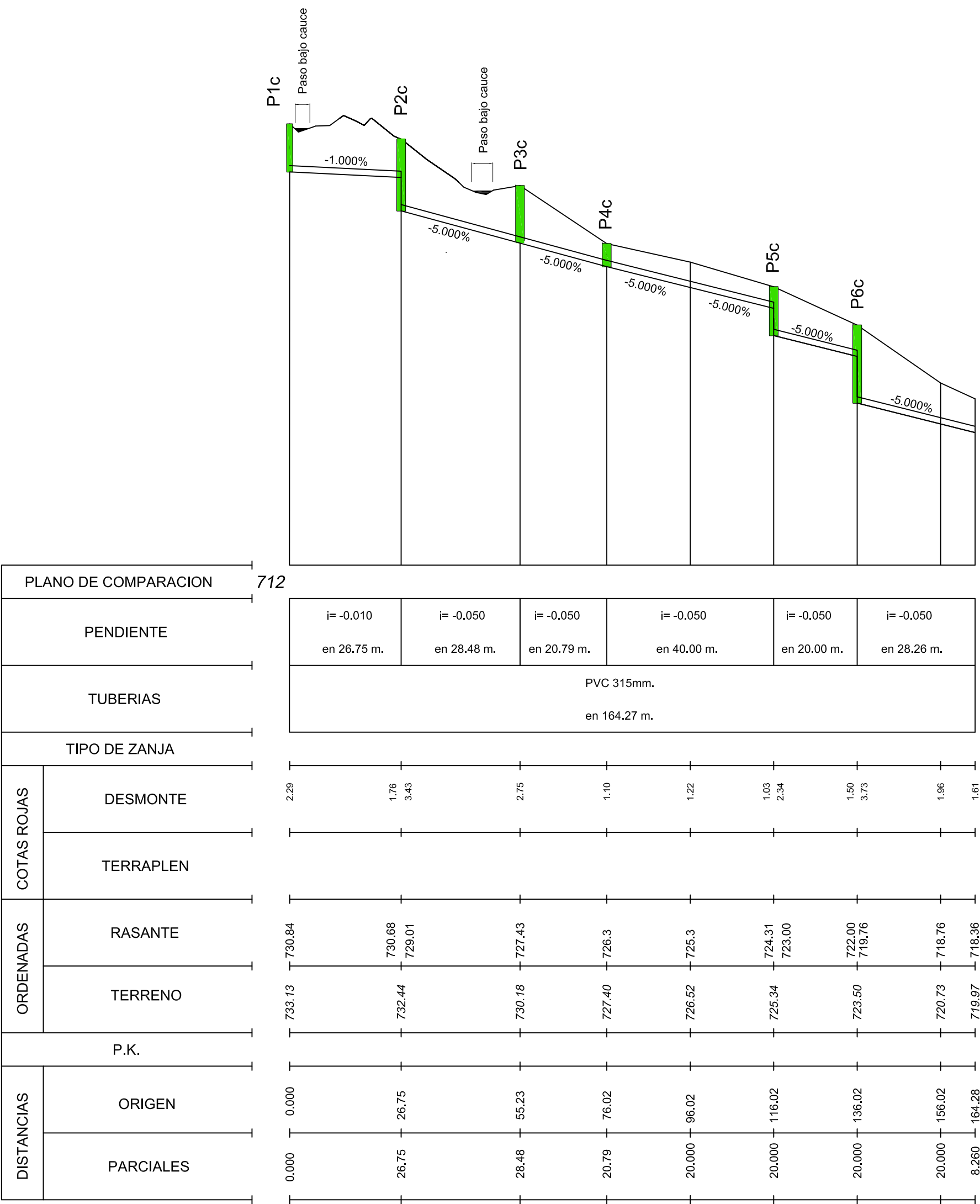


INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA S.L.
INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 45, Dcha 4ºB, AVILA
T.F. : 910047472
email : oficina@indepro2000.es

PROYECTADO:



JULIAN NAVAS HERRERANZ
ING. DE CÁMERA, COMPAÑIA Y PUERTO Nº 28 150



**SOCIEDAD PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURAS Y
MEDIO AMBIENTE
DE CASTILLA Y LEÓN S.A.**

TÍTULO :

**COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE,
SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN**

PLANO :

**PERFILES LONGITUDINALES
RAMAL "C". SAN ESTEBAN DEL VALLE**

FECHA :

DICIEMBRE 2017

ESCALA :

H:1/1000
V:1/200
ORIGINALES DIN-A1

PLANO Nº :

PG-01-2

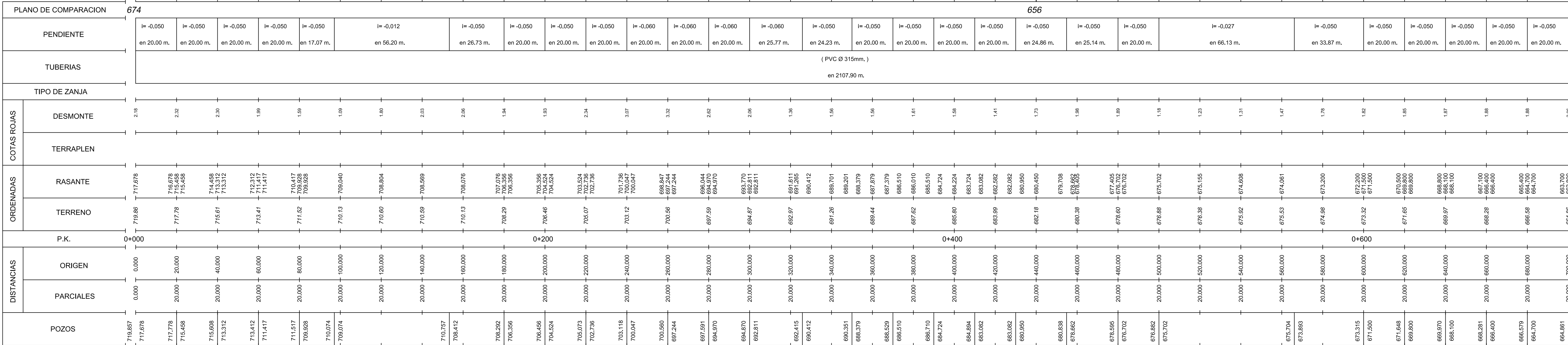
HOJA Nº :

21

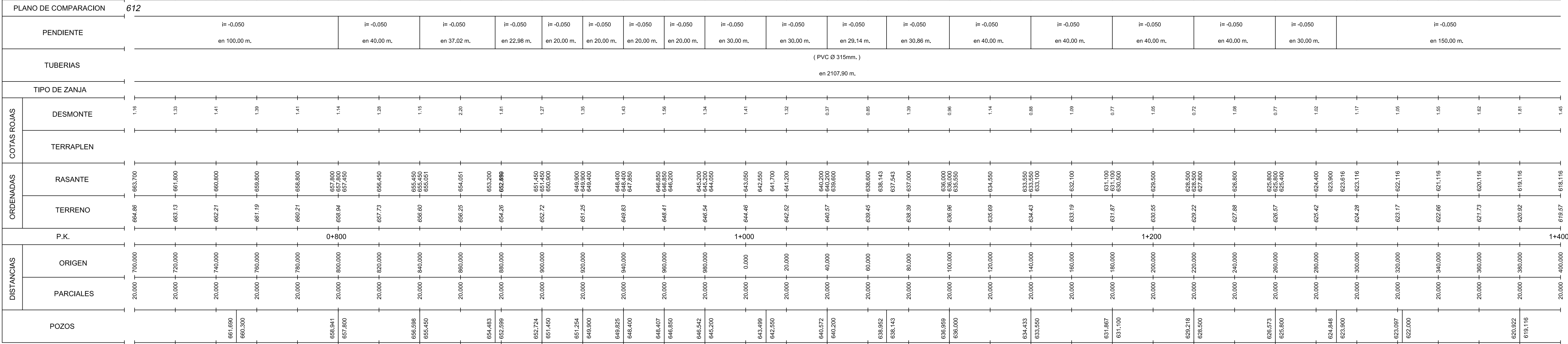
INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERÍA S.L.
INGENIERÍA CIVIL
Av. Portugal 46, Dcha 4ºB, AVILA
T.F. : 910044752
email : oficina@indepro2000.es

PROYECTADO:

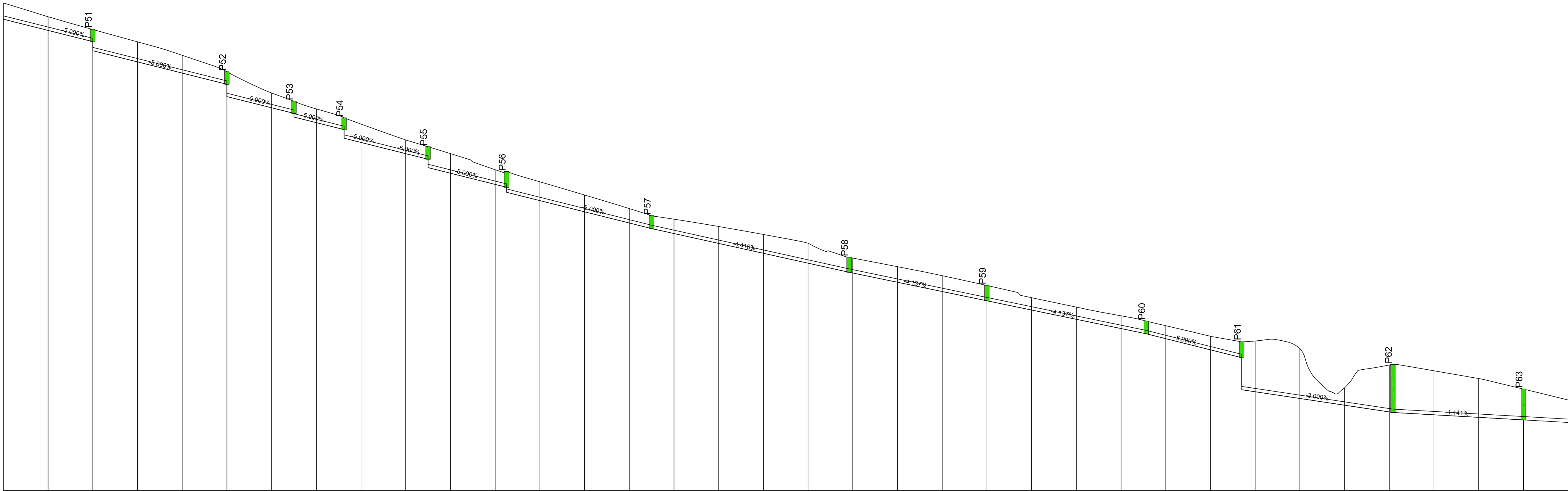
JULIAN NAVAS HERRERANZ
ING. DE CAMBIOS, CONSULTAS Y PLIEGOS Nº 28 160



 <p>indepro ingeniería de proyectos</p>	<p>INDEPRO CONSULTORES DE INGENIERIA S.L.</p> <p>INGENIERIA CIVIL</p> <p>Av/ Portugal 45, Dcha 4ºB, ÁVILA</p> <p>T.F. : 920254752</p> <p>email: oficina@indepro2000.es</p>	<p>PROYECTADO:</p>  <p>JULIAN NAVAS HERRANZ</p> <p>ING. DE CAMBIOS, CAPULLES Y PUERTOS Nº 29 156</p>
---	---	---

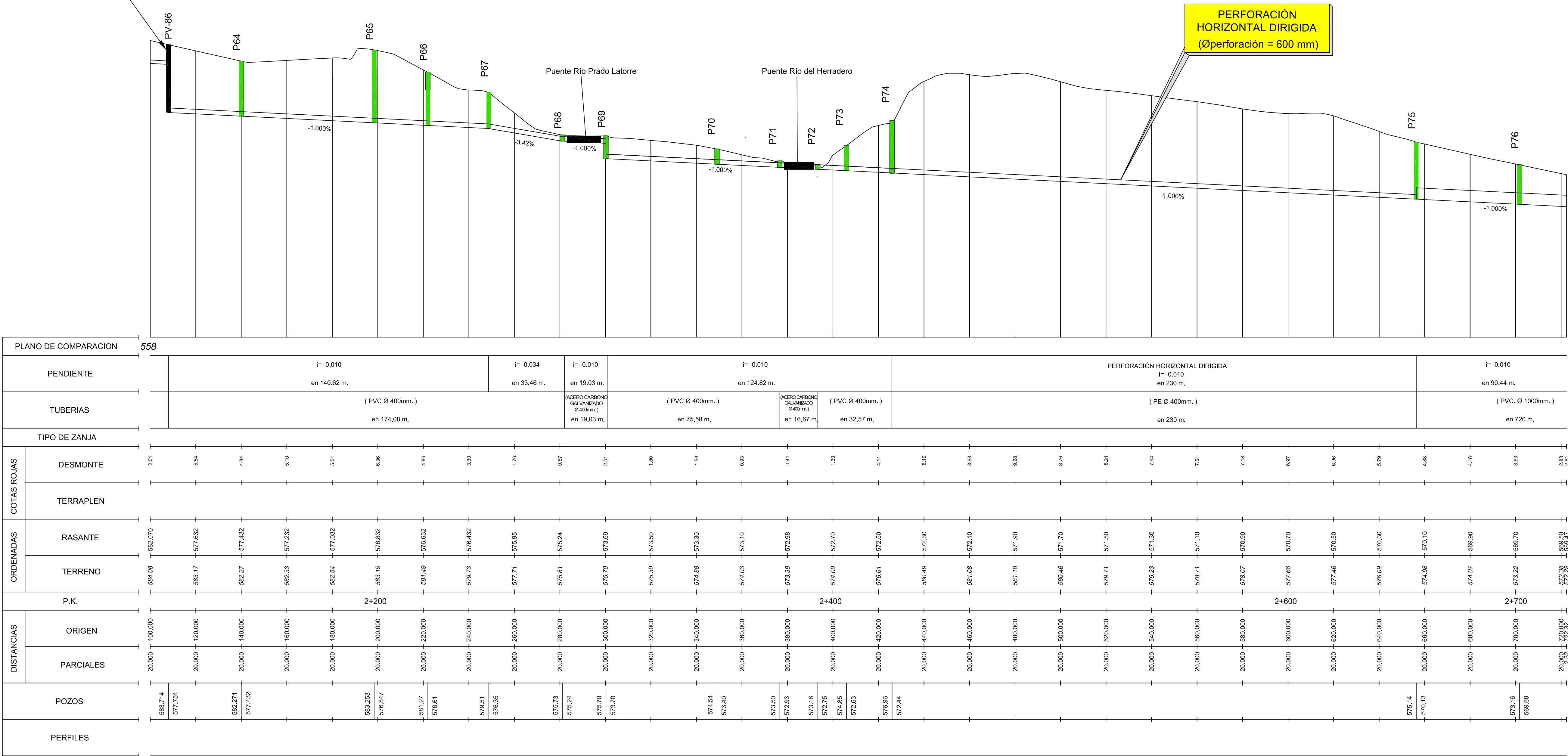


 <p>indepro ingeniería de proyectos</p>	<p>INDEPRO CONSULTORES DE INGENIERÍA S.L.</p> <p>INGENIERÍA CIVIL Ave Portugal 45, Dcha 4º, AVILA Tlf.: 920264752 email: oficina@indepro2000.es</p>	<p>PROYECTADO:</p>  <p>JULIAN NAVAS HERRANZ ING. DE CARBONES, CARPES Y PUERTOS. Nº 28.150</p>
---	--	--



PLANO DE COMPARACION		576																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PENDIENTE		I= -0,050 en 150,00 m.		I= -0,050 en 60,00 m.		I= -0,050 en 30,00 m.		I= -0,050 en 22,43 m.		I= -0,050 en 37,57 m.		I= -0,050 en 35,13 m.		I= -0,050 en 64,87 m.		I= -0,044 en 88,31 m.		I= -0,041 en 132,93 m.		I= -0,050 en 42,76 m.		I= -0,030 en 67,63 m.		I= -0,011 en 86,37 m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TUBERIAS		(PVC Ø 315mm.) en 2107,90 m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
TIPO DE ZANJA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
COTAS ROJAS	DESMONTE	1,46	1,22	1,08	1,79	1,59	1,12	1,32	1,23	1,64	1,22	1,76	1,31	1,68	1,50	1,29	1,28	1,51	1,68	1,79	1,33	1,39	1,41	1,37	1,10	1,08	1,14	1,18	1,21	4,54	4,46	1,56	4,19	3,93	3,47	2,76	2,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	TERRAPLEN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ORDENADAS	RASANTE	618,116	617,116	616,116 615,300	614,300	613,300	612,300 611,250	610,200	609,700	608,371	608,250	607,479	607,100	606,500	605,600	604,550	604,350	603,550 603,683	602,643	601,300	600,300	599,900	598,959	597,92	596,76	595,430	594,603	592,548	592,20	591,293	589,562	587,602	584,593 584,613	582,213	580,465	578,562	576,602	574,602	572,548	569,259	567,259	565,259	563,259	561,259	559,259	557,259	555,259	553,259	551,259	549,259	547,259	545,259	543,259	541,259	539,259	537,259	535,259	533,259	531,259	529,259	527,259	525,259	523,259	521,259	519,259	517,259	515,259	513,259	511,259	509,259	507,259	505,259	503,259	501,259	499,259	497,259	495,259	493,259	491,259	489,259	487,259	485,259	483,259	481,259	479,259	477,259	475,259	473,259	471,259	469,259	467,259	465,259	463,259	461,259	459,259	457,259	455,259	453,259	451,259	449,259	447,259	445,259	443,259	441,259	439,259	437,259	435,259	433,259	431,259	429,259	427,259	425,259	423,259	421,259	419,259	417,259	415,259	413,259	411,259	409,259	407,259	405,259	403,259	401,259	399,259	397,259	395,259	393,259	391,259	389,259	387,259	385,259	383,259	381,259	379,259	377,259	375,259	373,259	371,259	369,259	367,259	365,259	363,259	361,259	359,259	357,259	355,259	353,259	351,259	349,259	347,259	345,259	343,259	341,259	339,259	337,259	335,259	333,259	331,259	329,259	327,259	325,259	323,259	321,259	319,259	317,259	315,259	313,259	311,259	309,259	307,259	305,259	303,259	301,259	299,259	297,259	295,259	293,259	291,259	289,259	287,259	285,259	283,259	281,259	279,259	277,259	275,259	273,259	271,259	269,259	267,259	265,259	263,259	261,259	259,259	257,259	255,259	253,259	251,259	249,259	247,259	245,259	243,259	241,259	239,259	237,259	235,259	233,259	231,259	229,259	227,259	225,259	223,259	221,259	219,259	217,259	215,259	213,259	211,259	209,259	207,259	205,259	203,259	201,259	199,259	197,259	195,259	193,259	191,259	189,259	187,259	185,259	183,259	181,259	179,259	177,259	175,259	173,259	171,259	169,259	167,259	165,259	163,259	161,259	159,259	157,259	155,259	153,259	151,259	149,259	147,259	145,259	143,259	141,259	139,259	137,259	135,259	133,259	131,259	129,259	127,259	125,259	123,259	121,259	119,259	117,259	115,259	113,259	111,259	109,259	107,259	105,259	103,259	101,259	99,259	97,259	95,259	93,259	91,259	89,259	87,259	85,259	83,259	81,259	79,259	77,259	75,259	73,259	71,259	69,259	67,259	65,259	63,259	61,259	59,259	57,259	55,259	53,259	51,259	49,259	47,259	45,259	43,259	41,259	39,259	37,259	35,259	33,259	31,259	29,259	27,259	25,259	23,259	21,259	19,259	17,259	15,259	13,259	11,259	9,259	7,259	5,259	3,259	1,259	0,259	-1,259	-3,259	-5,259	-7,259	-9,259	-11,259	-13,259	-15,259	-17,259	-19,259	-21,259	-23,259	-25,259	-27,259	-29,259	-31,259	-33,259	-35,259	-37,259	-39,259	-41,259	-43,259	-45,259	-47,259	-49,259	-51,259	-53,259	-55,259	-57,259	-59,259	-61,259	-63,259	-65,259	-67,259	-69,259	-71,259	-73,259	-75,259	-77,259	-79,259	-81,259	-83,259	-85,259	-87,259	-89,259	-91,259	-93,259	-95,259	-97,259	-99,259	-101,259	-103,259	-105,259	-107,259	-109,259	-111,259	-113,259	-115,259	-117,259	-119,259	-121,259	-123,259	-125,259	-127,259	-129,259	-131,259	-133,259	-135,259	-137,259	-139,259	-141,259	-143,259	-145,259	-147,259	-149,259	-151,259	-153,259	-155,259	-157,259	-159,259	-161,259	-163,259	-165,259	-167,259	-169,259	-171,259	-173,259	-175,259	-177,259	-179,259	-181,259	-183,259	-185,259	-187,259	-189,259	-191,259	-193,259	-195,259	-197,259	-199,259	-201,259	-203,259	-205,259	-207,259	-209,259	-211,259	-213,259	-215,259	-217,259	-219,259	-221,259	-223,259	-225,259	-227,259	-229,259	-231,259	-233,259	-235,259	-237,259	-239,259	-241,259	-243,259	-245,259	-247,259	-249,259	-251,259	-253,259	-255,259	-257,259	-259,259	-261,259	-263,259	-265,259	-267,259	-269,259	-271,259	-273,259	-275,259	-277,259	-279,259	-281,259	-283,259	-285,259	-287,259	-289,259	-291,259	-293,259	-295,259	-297,259	-299,259	-301,259	-303,259	-305,259	-307,259	-309,259	-311,259	-313,259	-315,259	-317,259	-319,259	-321,259	-323,259	-325,259	-327,259	-329,259	-331,259	-333,259	-335,259	-337,259	-339,259	-341,259	-343,259	-345,259	-347,259	-349,259	-351,259	-353,259	-355,259	-357,259	-359,259	-361,259	-363,259	-365,259	-367,259	-369,259	-371,259	-373,259	-375,259	-377,259	-379,259	-381,259	-383,259	-385,259	-387,259	-389,259	-391,259	-393,259	-395,259	-397,259	-399,259	-401,259	-403,259	-405,259	-407,259	-409,259	-411,259	-413,259	-415,259	-417,259	-419,259	-421,259	-423,259	-425,259	-427,259	-429,259	-431,259	-433,259	-435,259	-437,259	-439,259	-441,259	-443,259	-445,259	-447,259	-449,259	-451,259	-453,259	-455,259	-457,259	-459,259	-461,259	-463,259	-465,259	-467,259	-469,259	-471,259	-473,259	-475,259	-477,259	-479,259	-481,259	-483,259	-485,259	-487,259	-489,259	-491,259	-493,259	-495,259	-497,259	-499,259	-501,259	-503,259	-505,259	-507,259	-509,259	-511,259	-513,259	-515,259	-517,259	-519,259	-521,259	-523,259	-525,259	-527,259	-529,259	-531,259	-533,259	-535,259	-537,259	-539,259	-541,259	-543,259	-545,259	-547,259	-549,259	-551,259	-553,259	-555,259	-557,259	-559,259	-561,259	-563,259	-565,259	-567,259	-569,259	-571,259	-573,259	-575,259	-577,259	-579,259	-581,259	-583,259	-585,259	-587,259	-589,259	-591,259	-593,259	-595,259	-597,259	-599,259	-601,259	-603,259	-605,259	-607,259	-609,259	-611,259	-613,259	-615,259	-617,259	-619,259	-621,259	-623,259	-625,259	-627,259	-629,259	-631,259	-633,259	-635,259	-637,259	-639,259	-641,259	-643,259	-645,259	-647,259	-649,259	-651,259	-653,259	-655,259	-657,259	-659,259	-661,259	-663,259	-665,259	-667,259	-669,259	-671,259	-673,259	-675,259	-677,259	-679,259	-681,259	-683,259	-685,259	-687,259	-689,259	-691,259	-693,259	-695,259	-697,259	-699,259	-701,259	-703,259	-705,259	-707,259	-709,259	-711,259	-713,259	-715,259	-717,259	-719,259	-721,259	-723,259	-725,259	-727,259	-729,259	-731,259	-733,259	-735,259	-737,259	-739,259	-741,259	-743,259	-745,259	-747,259	-749,259	-751,259	-753,259	-755,259	-757,259	-759,259	-761,259	-763,259	-765,259	-767,259	-769,259	-771,259	-773,259	-775,259	-777,259	-779,259	-781,259	-783,259	-785,259	-787,259	-789,259	-791,259	-793,259	-795,259	-797,259	-799,259	-801,259	-803,259	-805,259	-807,259	-809,259	-811,259	-813,259	-815,259	-817,259	-819,259	-821,259	-823,259	-825,259	-827,259	-829,259	-831,259	-833,259	-835,259	-837,259	-839,259	-841,259	-843,259	-845,259	-847,259	-849,259	-851,259	-853,259	-855,259	-857,259	-859,259	-861,259	-863,259	-865,259	-867,259	-869,259	-871,259	-873,259	-875,259	-877,259	-879,259	-881,259	-883,259	-885,259	-887,259	-889,259	-891,259	-893,259	-895,259	-897,259	-899,259	-901,259	-903,259	-905,259	-907,259	-909,259	-911,259	-913,259	-915,259	-917,259	-919,259	-921,259	-923,259	-925,259	-927,259	-929,259	-931,259	-933,259	-935,259	-937,259	-939,259	-941,259	-943,259	-945,259	-947,259	-949,259	-951,259	-953,259	-955,259	-957,259	-959,259	-961,259	-963,259	-965,259	-967,259	-969,259	-971,259	-973,259	-975,259	-977,259	-979,259	-981,259	-983,259	-985,259	-987,259	-989,259	-991,259	-993,259	-995,259	-997,259	-999,259	-1001,259	-1003,259	-1005,259	-1007,259	-1009,259	-1011,259	-1013,259	-1015,259	-1017,259	-1019,259	-1021,259	-1023,259	-1025,259	-1027,259	-1029,259	-1031,259	-1033,259	-1035,259	-1037,259	-1039,259	-1041,259	-1043,259	-1045,259	-1047,259	-1049,259	-1051,259	-1053,259	-1055,259	-1057,259	-1059,259	-1061,259	-1063,259	-1065,259	-1067,259	-1069,259	-1071,259	-1073,259	-1075,259	-1077,259	-1079,259	-1081,259	-1083,259	-1085,259	-1087,259	-1089,259	-1091,259	-1093,259	-1095,259	-1097,259	-1099,259	-1101,259	-1103,259	-1105,259	-1107,259	-1109,259	-1111,259	-1113,259	-1115,259	-1117,259	-1119,259	-1121,259	-1123,259	-1125,259	-1127,259	-1129,259	-1131,259	-1133,259	-1135,259	-1137,259	-1139,259	-1141,259	-1143,259	-1145,259	-1147,259	-1149,259	-1151,259	-1153,259	-1155,259	-1157,259	-1159,259	-1161,259	-1163,259	-1165,259	-1167,259	-1169,259	-1171,259	-1173,259	-1175,259	-1177,259	-1179,259	-1181,259	-1183,259	-1185,259	-1187,259	-1189,259	-1191,259	-1193,259	-1195,259	-1197,259	-1199,259	-1201,259	-1203,259	-1205,259	-1207,259	-1209,259	-1211,259	-1213,259	-1215,259	-1217,259	-1219,259	-1221,259	-1223,259	-1225,259	-1227,259	-1229,259	-1231,259	-1233,259	-1235,259	-1237,259	-1239,259	-1241,259	-1243,259	-1245,259	-1247,259	-1249,259	-1251,259	-1253,259	-1255,259	-1257,259	-1259,259	-1261,259	-1263,259	-1265,259	-1267,259	-1269,25

ENTRONQUE
COLECTOR VILLAREJO DEL VALLE Y CUEVAS DEL VALLE



TÍTULO :
**COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE,
SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN**

PLANO :
**PERFILES LONGITUDINALES
COLECTOR PRINCIPAL**

FECHA :
DICIEMBRE 2017

ESCALA :
H:1/1000
V:1/200
ORIGINALES DIN-A1

PLANO N° :
PG-01-2

HOJA N° :
26

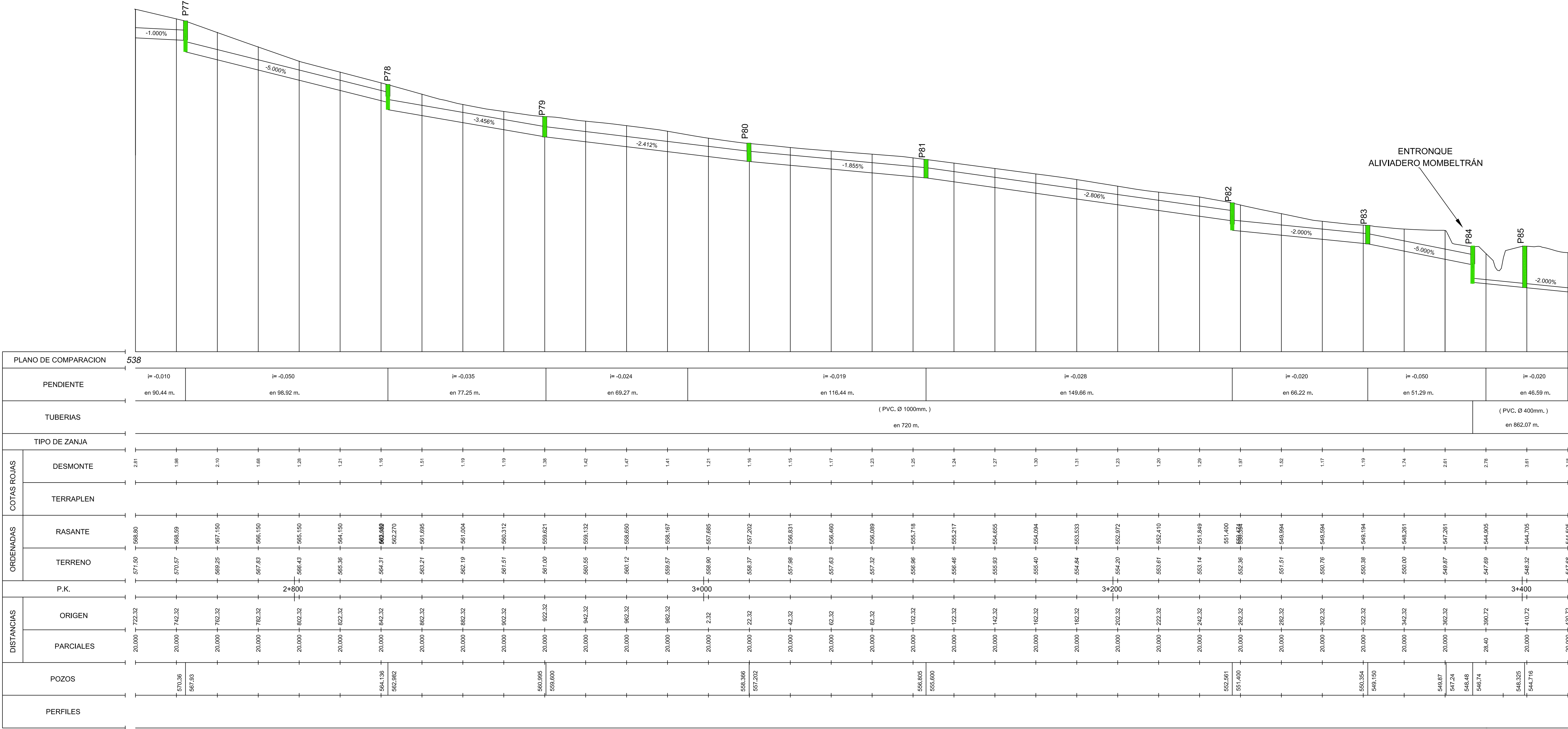


INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA S.L.
INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 46, Dcha 415. AVILA
Tlf: 910204782
email: oficina@indepro2000.es

PROYECTADO:



JULIAN NAVAS HERNANDEZ
ING. DE CÁLCULO, DISEÑO Y PLANEACIÓN Nº 26.150



TÍTULO :
COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE,
SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

PLANO :
PERFILES LONGITUDINALES
COLECTOR PRINCIPAL

FECHA :
DICIEMBRE 2017

ESCALA :
H:1/1000
V:1/200
ORIGINALES DIN-A1

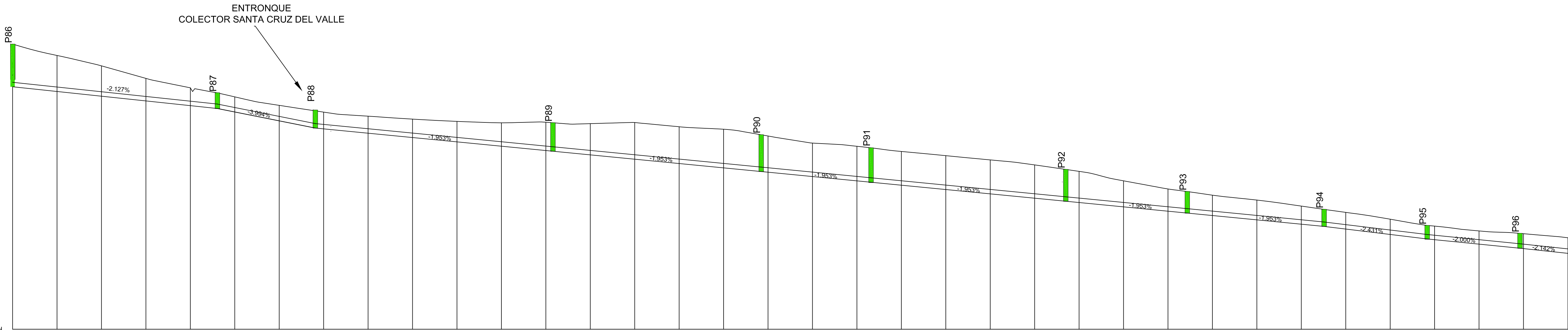
PLANO N° :
PG-01-2

HOJA N° :
27

INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA S.L.
INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 45, Dcha 4ºB, AVILA
Tlf: 910247152
email: oficina@indepro2000.es

PROYECTADO:

JULIAN NAVAS HERNANDEZ
ING. DE CÁLCULO, CONSULTA Y PLANEACIÓN Nº 29.150



PLANO DE COMPARACION		522																																					
PENDIENTE		i= -0.021 en 92,08 m.					i= -0.040 en 44,08 m.					i= -0.020 en 454,00 m.										i= -0.024 en 46,40 m.					i= -0.020 en 41,77 m.					i= -0.021 en 49,03 m.							
TUBERIAS		(PVC. Ø 400mm.) en 1668,73 m.																																					
TIPO DE ZANJA																																							
COTAS ROJAS	DESMONTE	3,18	2,73	2,38	1,90	1,52	1,38	1,40	1,50	1,54	1,68	1,68	2,10	2,55	2,82	3,31	3,32	3,48	3,28	3,01	3,11	3,04	3,05	3,08	3,00	2,80	2,34	1,98	1,84	1,79	1,64	1,50	1,38	1,22	1,19	1,34	1,40		
	TERRAPLEN																																						
ORDENADAS	RASANTE	547,68	544,505			542,235	541,577	540,778	540,066	539,665	539,275	538,884	538,484	538,103	537,713	537,322	536,93	536,541	536,151	535,760	535,370	534,979	534,588	534,198	533,807	533,417	533,026	532,636	532,245	531,855	531,464	531,072	530,680	530,289	529,899	529,506	529,115		
	TERRENO			543,371	542,893	542,235	541,577	540,778	540,066	539,665	539,275	538,884	538,484	538,103	537,713	537,322	536,93	536,541	536,151	535,760	535,370	534,979	534,588	534,198	533,807	533,417	533,026	532,636	532,245	531,855	531,464	531,072	530,680	530,289	529,899	529,506	529,115		
P.K.		3+600																																					
DISTANCIAS	ORIGEN	430,72	520,000	540,000	560,000	580,000	600,000	620,000	640,000	660,000	680,000	700,000	720,000	740,000	760,000	780,000	800,000	820,000	840,000	860,000	880,000	900,000	920,000	940,000	960,000	980,000	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000		
	PARCIALES	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000		
POZOS		547,683 544,504					543,393 541,588		541,578 540,129					540,604 538,041					539,521 536,211			538,347 535,246					538,400 533,534			538,408 532,466			532,799 531,266			531,549 530,115			530,698 529,300
PERFILES																																							



SOCIEDAD PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURAS Y
MEDIO AMBIENTE
DE CASTILLA Y LEÓN S.A.

TÍTULO :
COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE,
SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

PLANO :
PERFILES LONGITUDINALES
COLECTOR PRINCIPAL

FECHA :
DICIEMBRE 2017

ESCALA :
H:1/1000
V:1/200
ORIGINALES DIN-A1

PLANO N° :
PG-01-2

HOJA N° :
28



INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERIA S.L.
INGENIERIA CIVIL
Av. Portugal 45, Dcha 4ºB, AVILA
Tlf: 910294782
email: oficina@indepro2000.es

PROYECTADO:

JULIAN NAVAS HERNANDEZ
ING. DE CAMBIOS, CORREAS Y PUERTOS Nº 29.150

