



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 1994

Títol: DISSENY DE L'AMPLIACIÓ DE L'ABASTAMENT D'AIGUA A LA CIUTAT DE BANYOLES.

Document: Plànols

Alumne: Pere Roura Ferrer

Director/Tutor: Josep Ramon González Castro

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

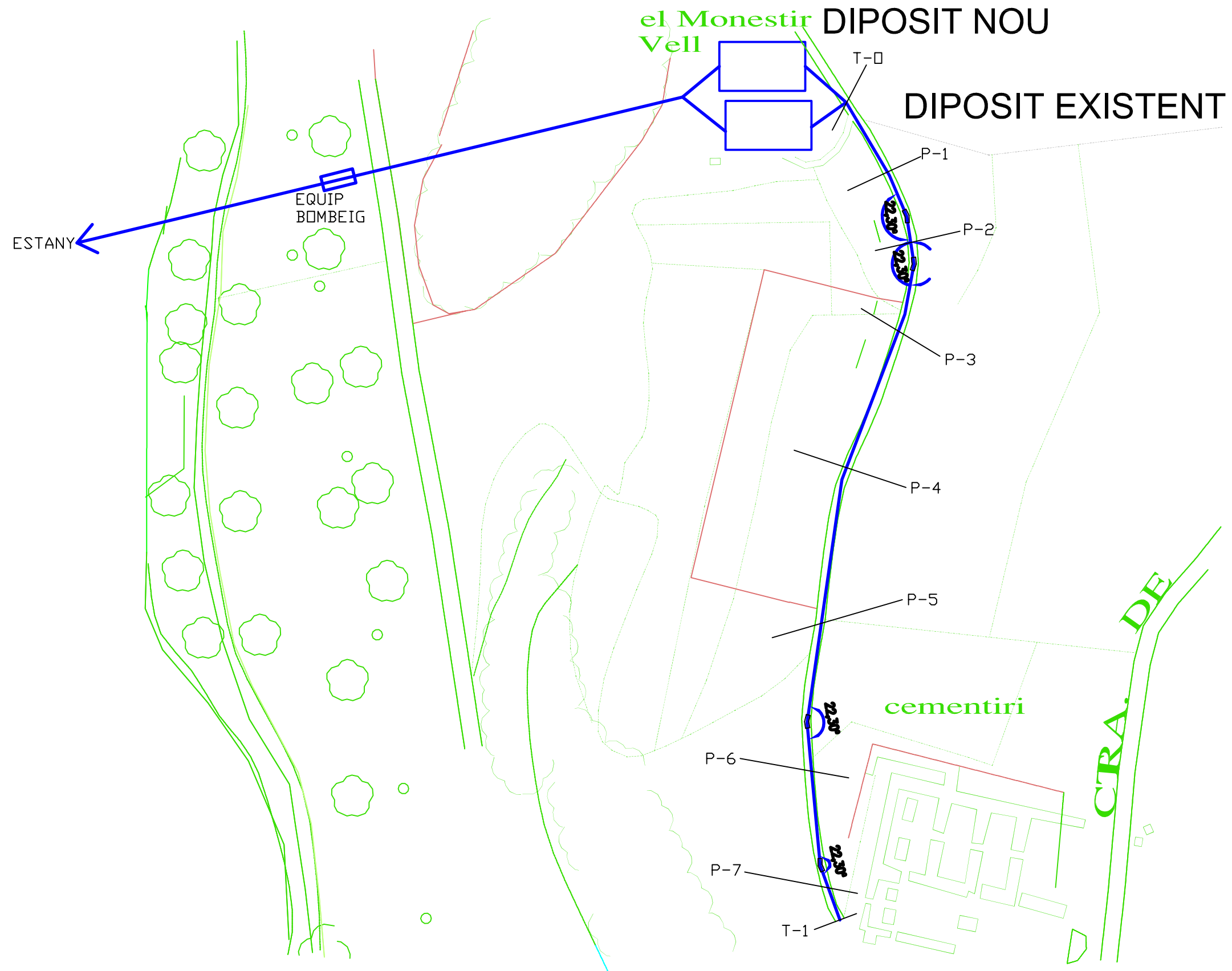
Àrea: Mecànica de Fluids


Convocatòria (mes/any): Febrer/2007

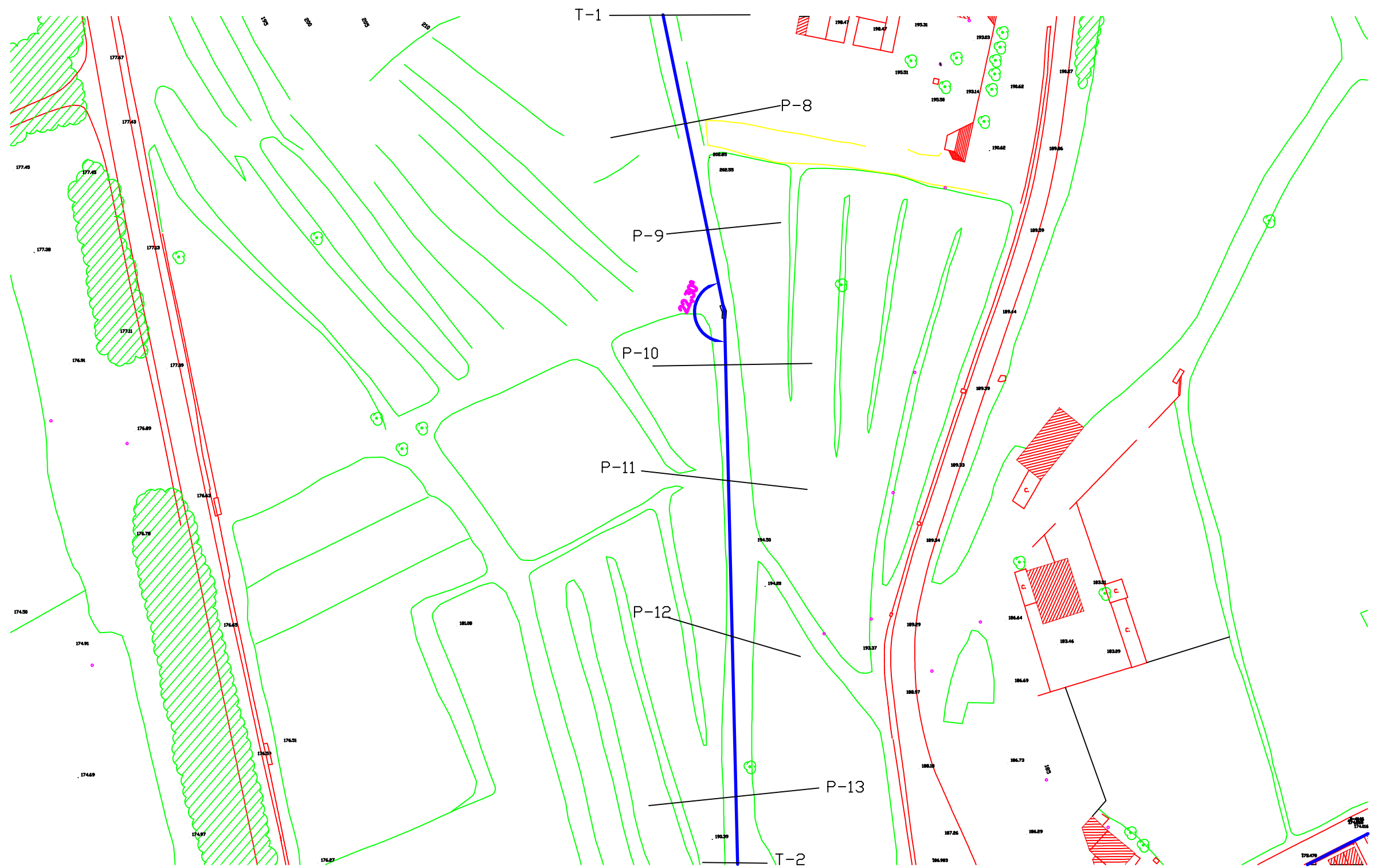
1-ÍNDIX DE PLÀNOLS.


- 1-.Planta general
- 2-.Planta detall tram 0-1
- 3-.Planta detall tram 1-2
- 4-.Planta detall tram 2-3
- 5-.Planta detall tram 3-4
- 6-.Planta detall tram 4-5
- 7-.Planta detall tram 5-6
- 8-.Planta detall tram 6-7
- 9-.Planta detall tram 7-8
- 10-.Planta detall tram 8-9
- 11-.Planta detall tram 9-10
- 12-.Planta detall tram 10-11
- 13-.Planta detall tram 11-12
- 14-.Planta detall tram 12-13
- 15-.Planta detall tram 13-14
- 16-.Planta detall tram 14-15
- 17-.Planta detall tram 15-16
- 18-.Planta detall tram 16-17
- 19-.Planta detall tram 17-18
- 20-.Planta detall tram 18-19
- 21-.Planta detall tram 19-20
- 22-.Planta detall tram 20-21
- 23-.Planta detall tram 21-22
- 24-.Planta detall tram 22-23
- 25-.Planta detall tram 23-24
- 26-.Planta detall tram 24-25
- 27-.Perfils longitudinals 1-7
- 28-. Perfils longitudinals 7-13
- 29-. Perfils longitudinals 13-19
- 30-. Perfils longitudinals 19-25
- 31-. Perfils longitudinals 25-31

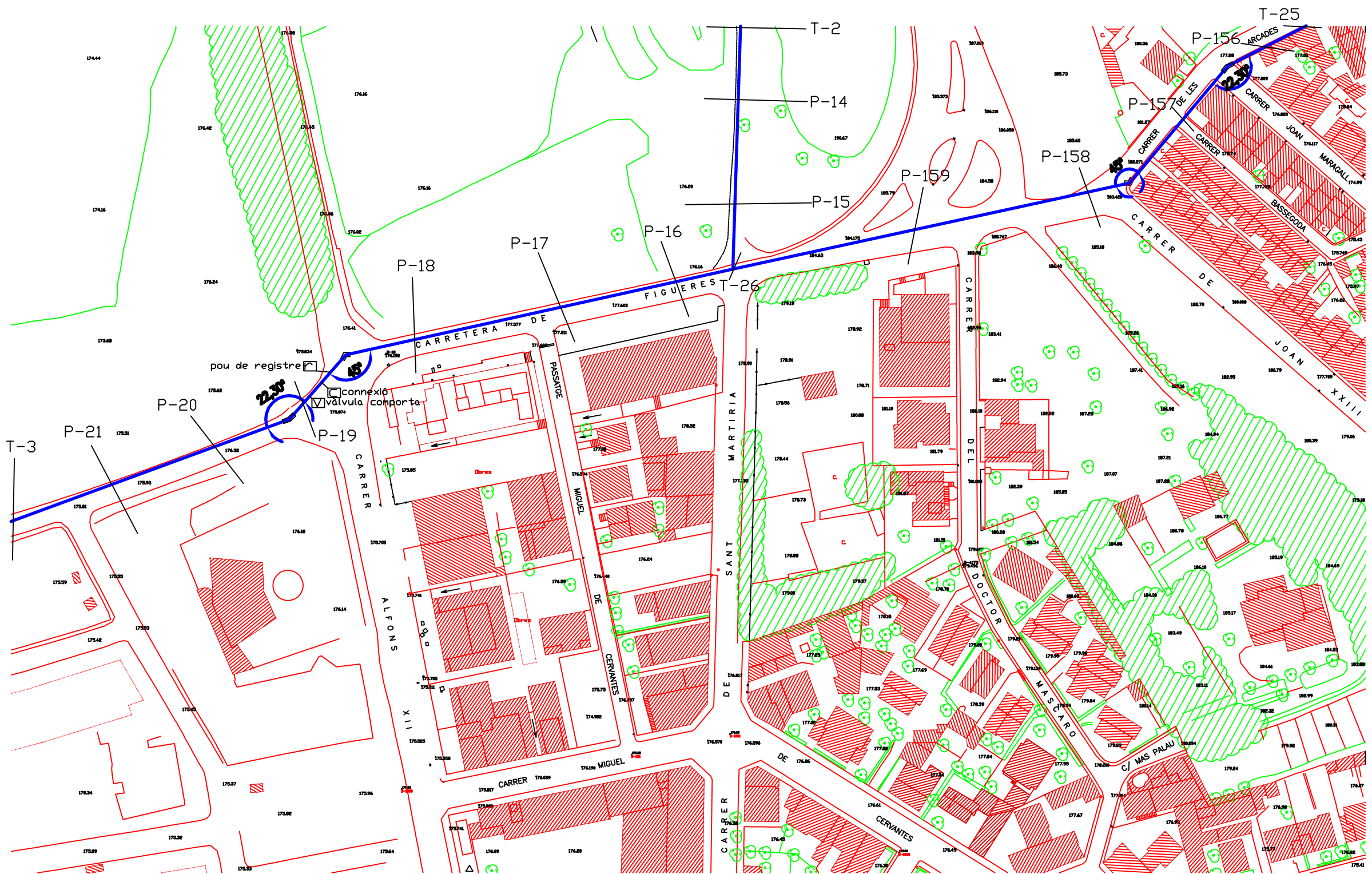
- 32-. Perfils longitudinals 31-37
- 33-. Perfils longitudinals 37- 43
- 34-. Perfils longitudinals 43-49
- 35-. Perfils longitudinals 49-55
- 36-. Perfils longitudinals 55-61
- 37-. Perfils longitudinals 61-67
- 38-. Perfils longitudinals 67-73
- 39-. Perfils longitudinals 73-79
- 40-. Perfils longitudinals 79-85
- 41-. Perfils longitudinals 85-91
- 42-. Perfils longitudinals 91-97
- 43-. Perfils longitudinals 97-103
- 44-. Perfils longitudinals 103-109
- 45-. Perfils longitudinals 109-115
- 46-. Perfils longitudinals 115-121
- 47-. Perfils longitudinals 121-127
- 48-. Perfils longitudinals 127-133
- 49-. Perfils longitudinals 133-139
- 50-. Perfils longitudinals 139-145
- 51-. Perfils longitudinals 145-151
- 52-. Perfils longitudinals 151-157
- 53-. Perfils longitudinals 157-163
- 54-. Perfils longitudinals 163-169
- 55-. Seccions tipus rases.




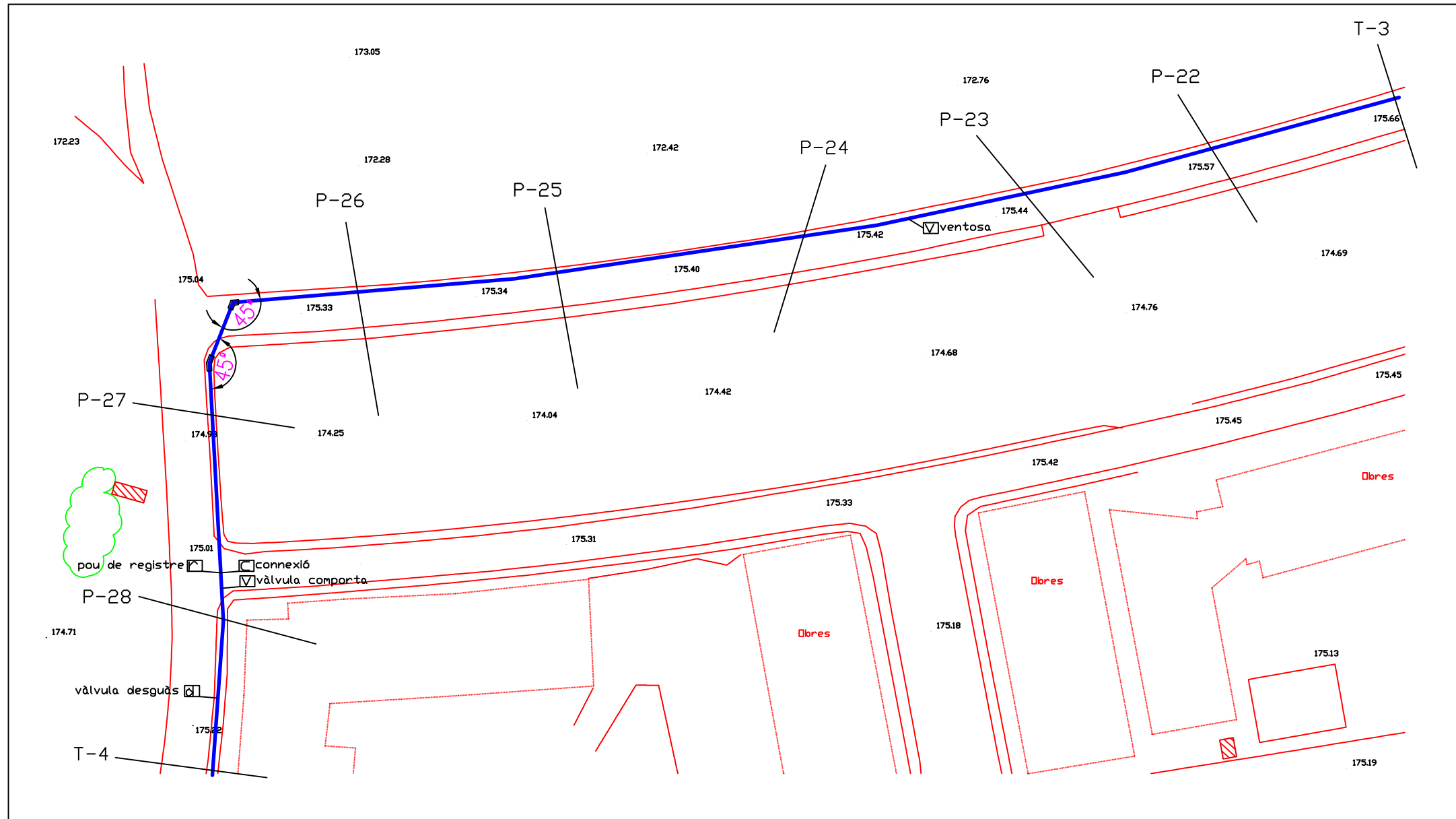
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 0-1			Nº plànol 2
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




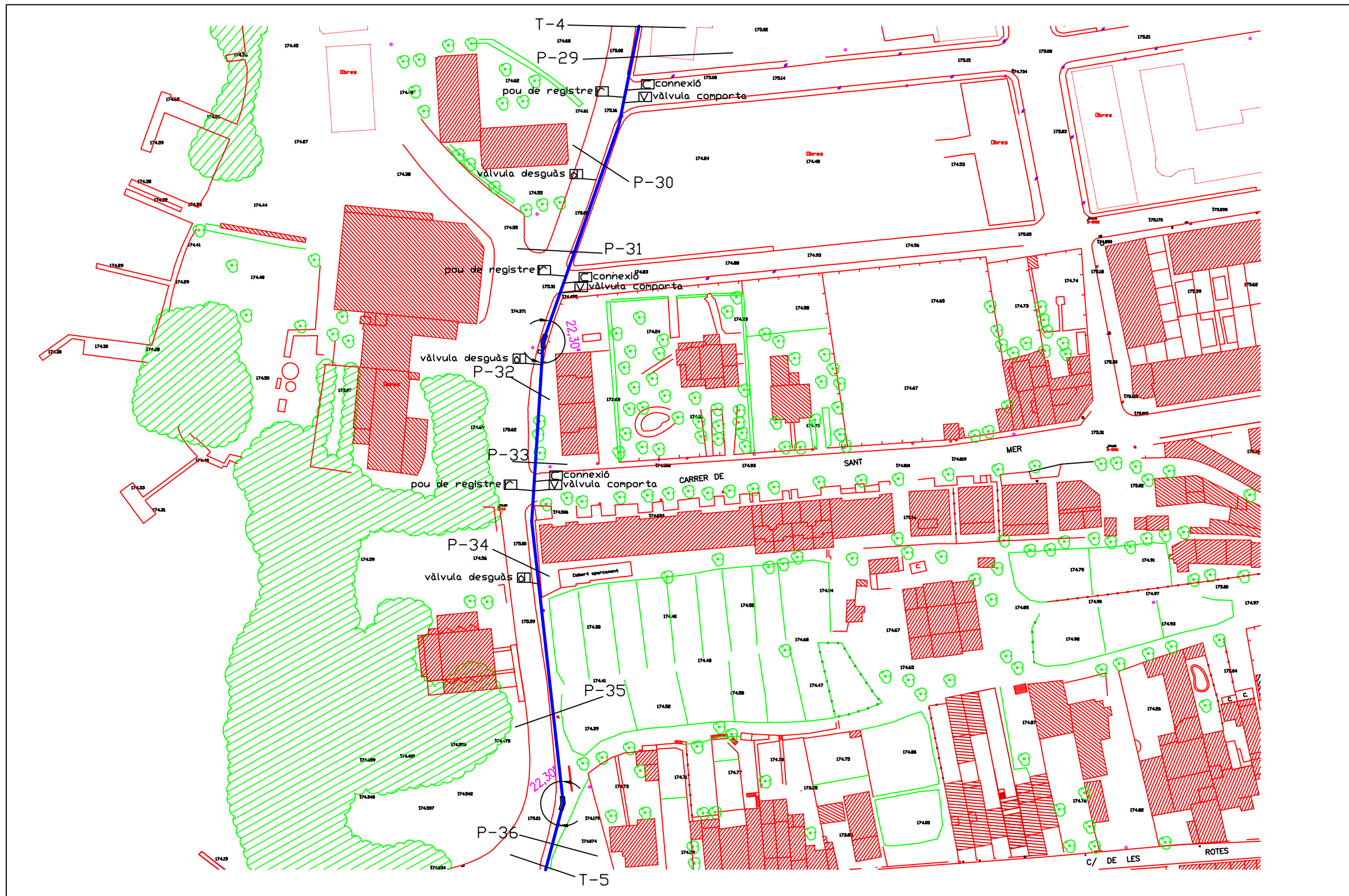
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 1-2			Nº plànol 3
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




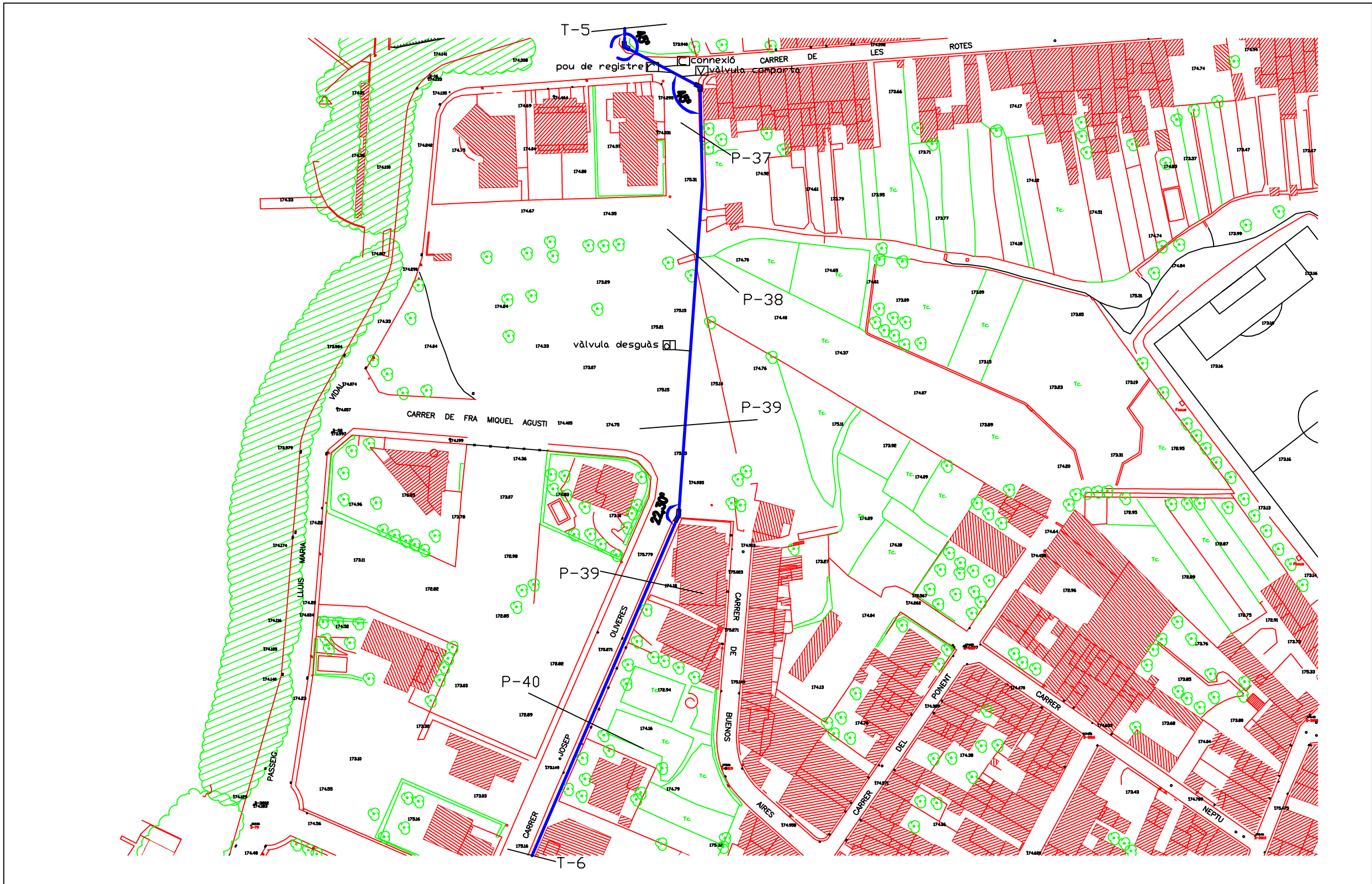
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 2-3 / 25-26			Nº plànol 4
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI



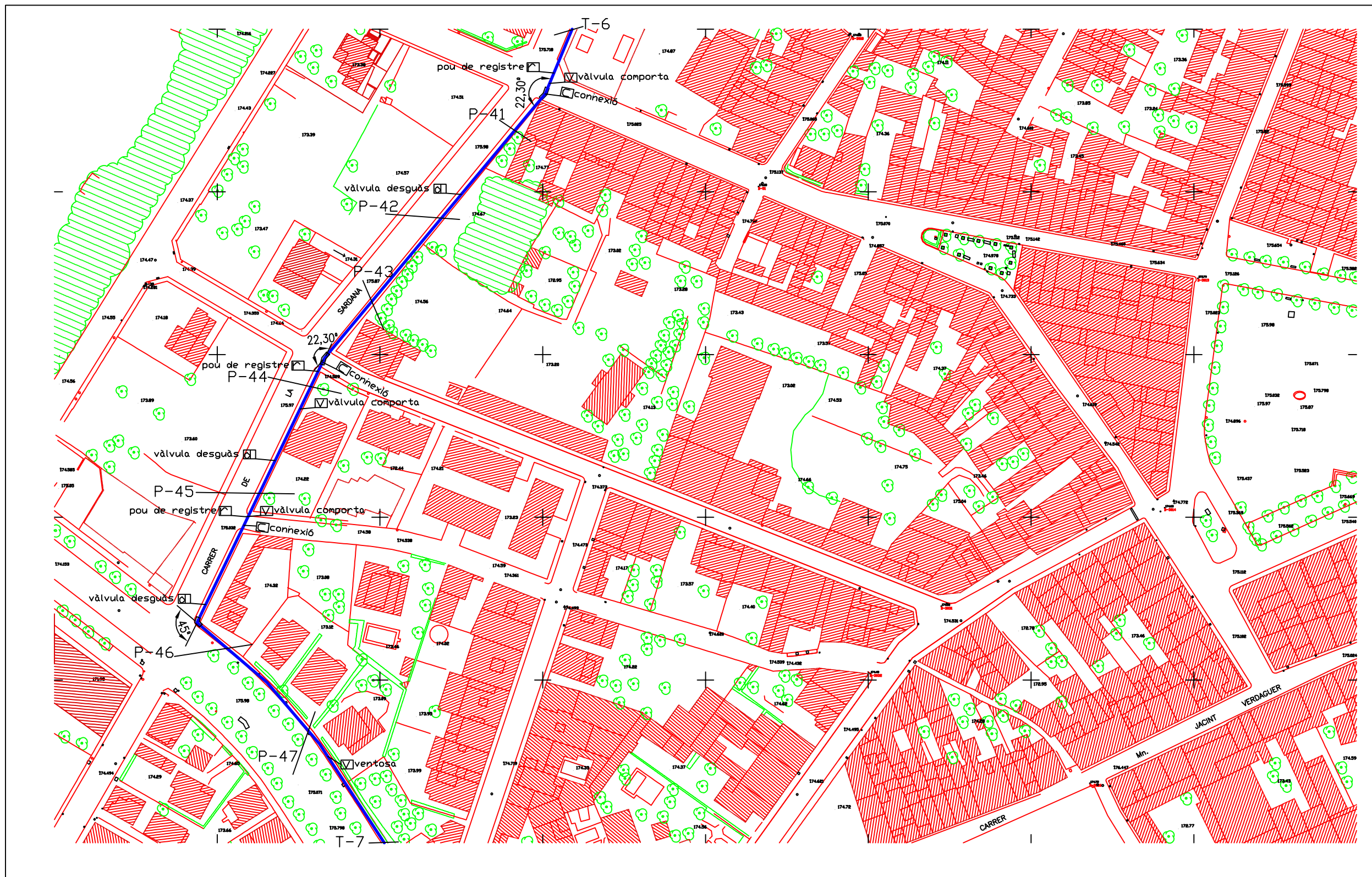
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 3-4			Nº plànol 5
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




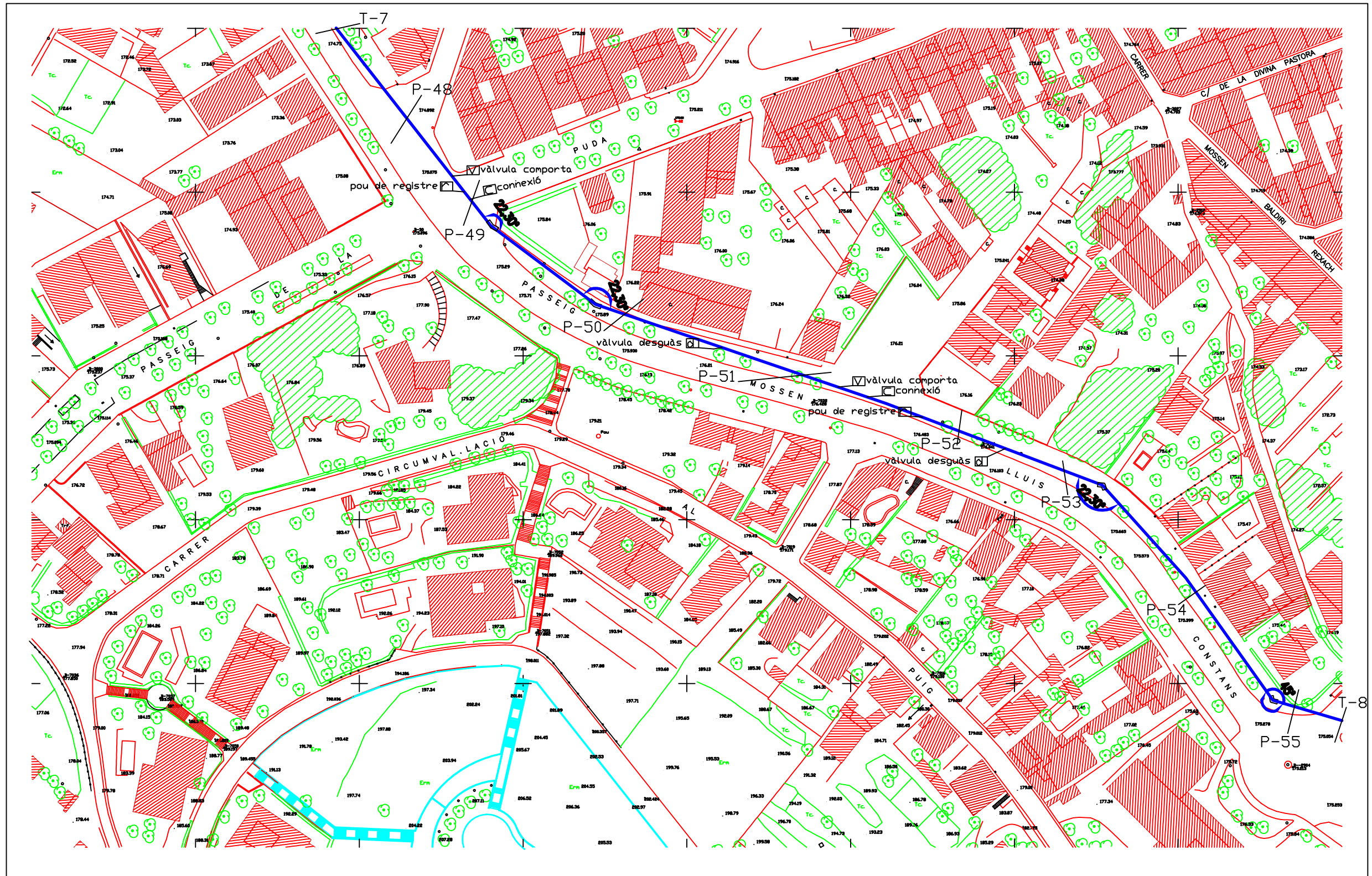
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 4-5			Nº plànol 6
1/500				Substitueix a:
				Especialtat EI




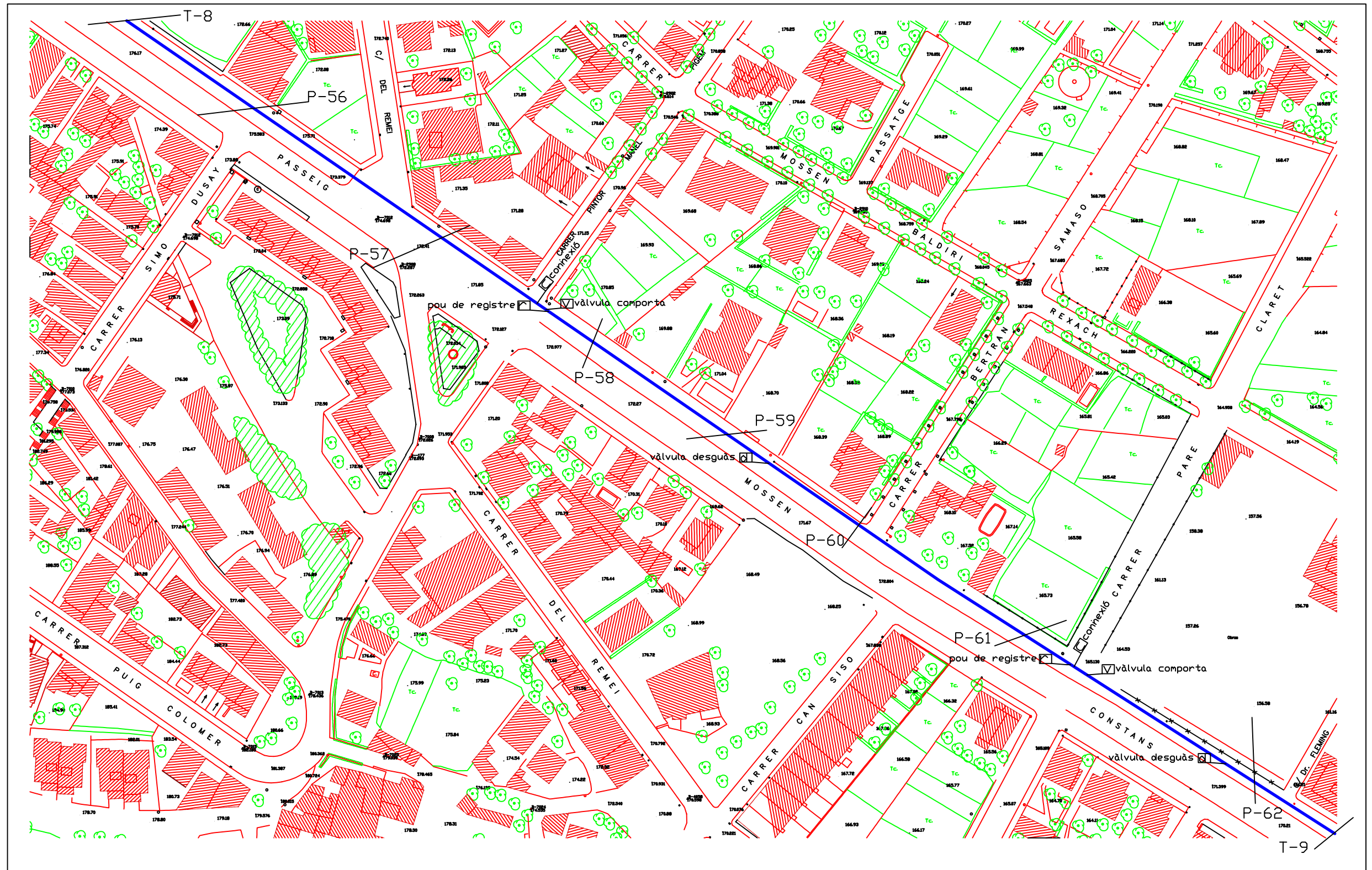
Dibuixat	Data	Nom	Escola politècnica Superior	
Compro.	NOV'06	PERE ROURA		
Escala	1/500		Nº plànoi 7	
PLANTA DETALL TRAM 5-6			Substitueix a:	
			Especialitat EI	

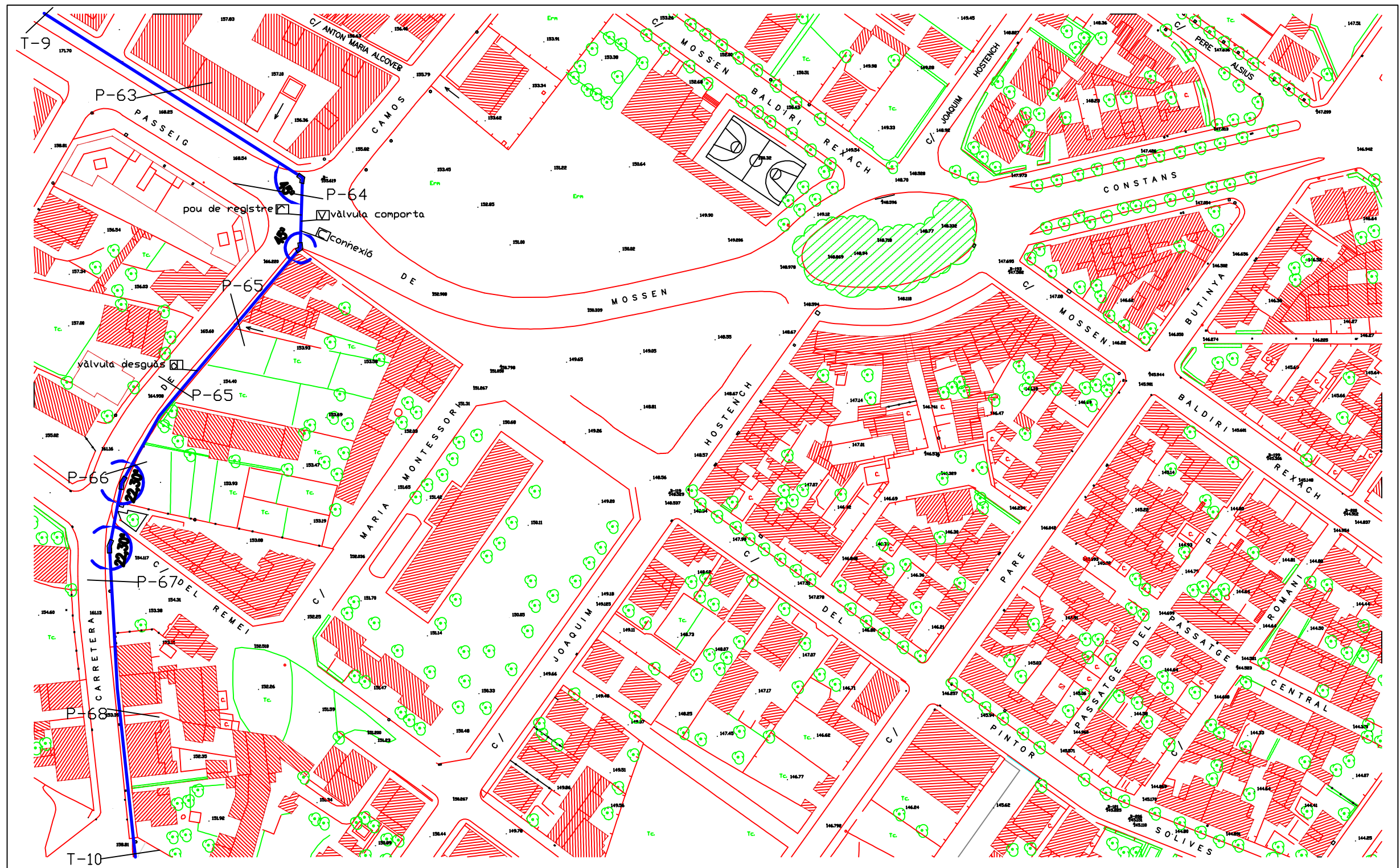



Dibuixat	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Compro.	NOV'06	PERE	ROURA	
Escala	PLANTA DETALL TRAM 6-7			Nº plànol 8
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI

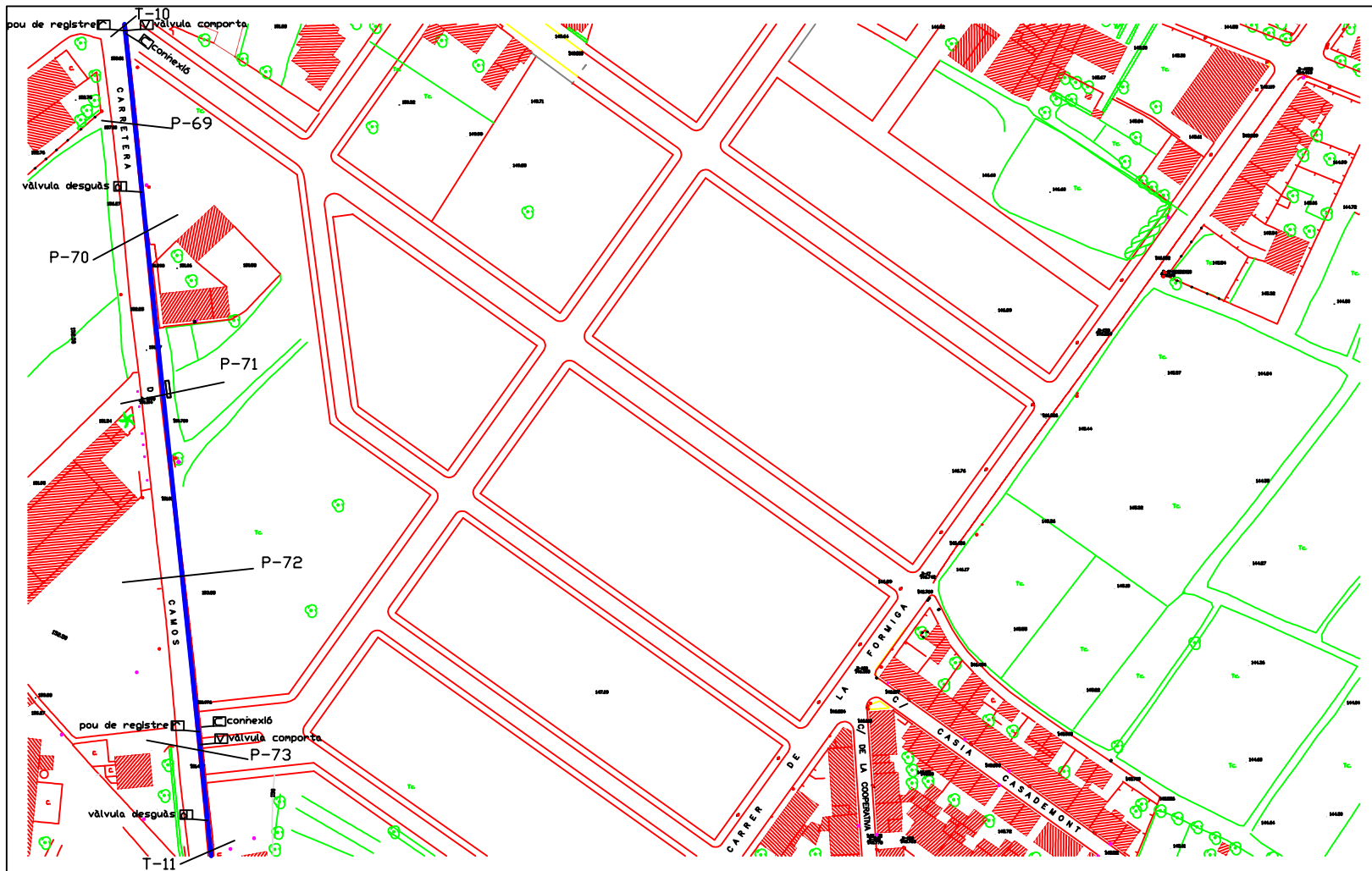



Dibuixat	Data	Nom	ROURA	 Escola politècnica Superior
Compro.	NOV'06	PERE		
Escala	PLANTA DETALL TRAM 7-8			Nº plànol 9
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI

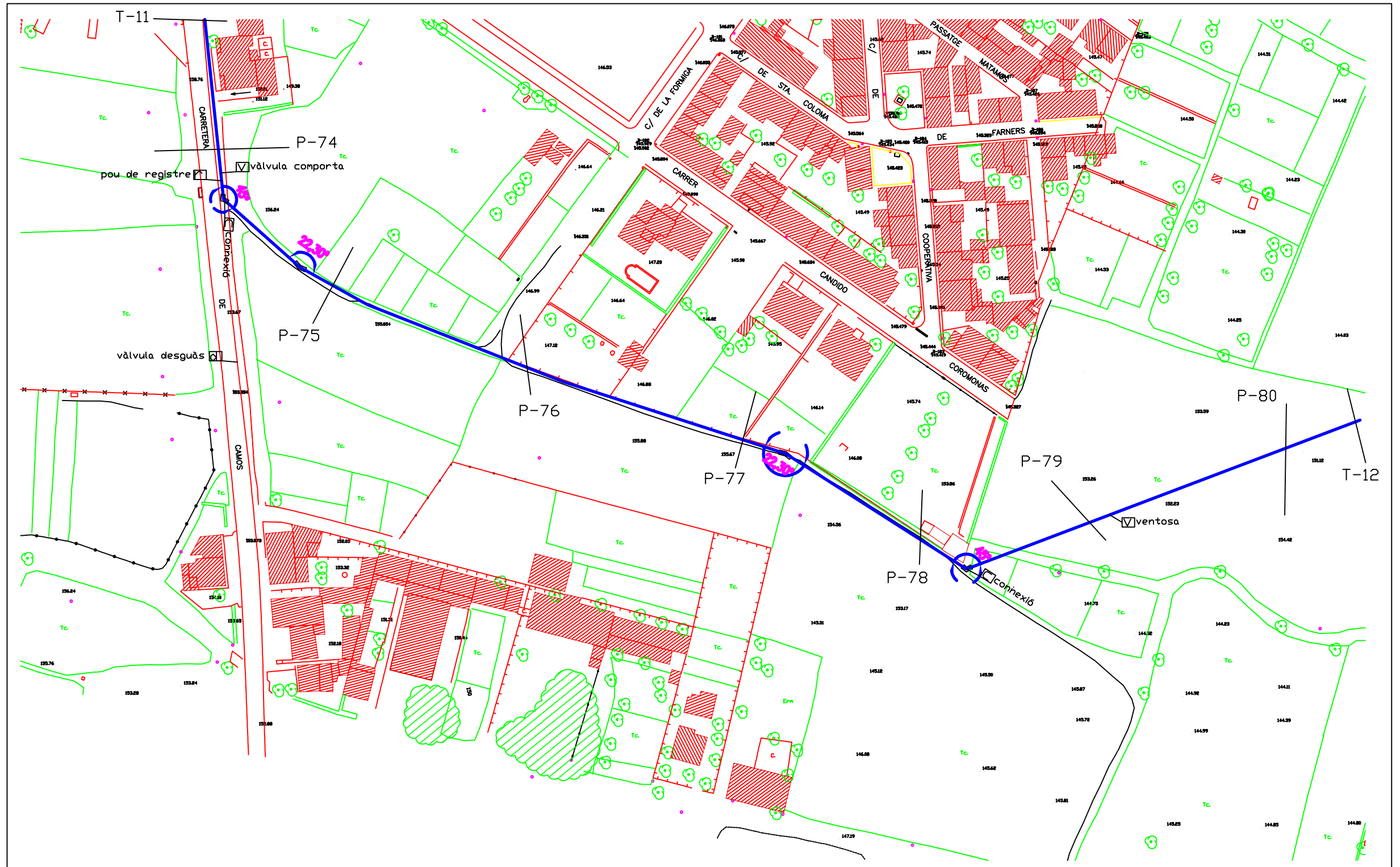





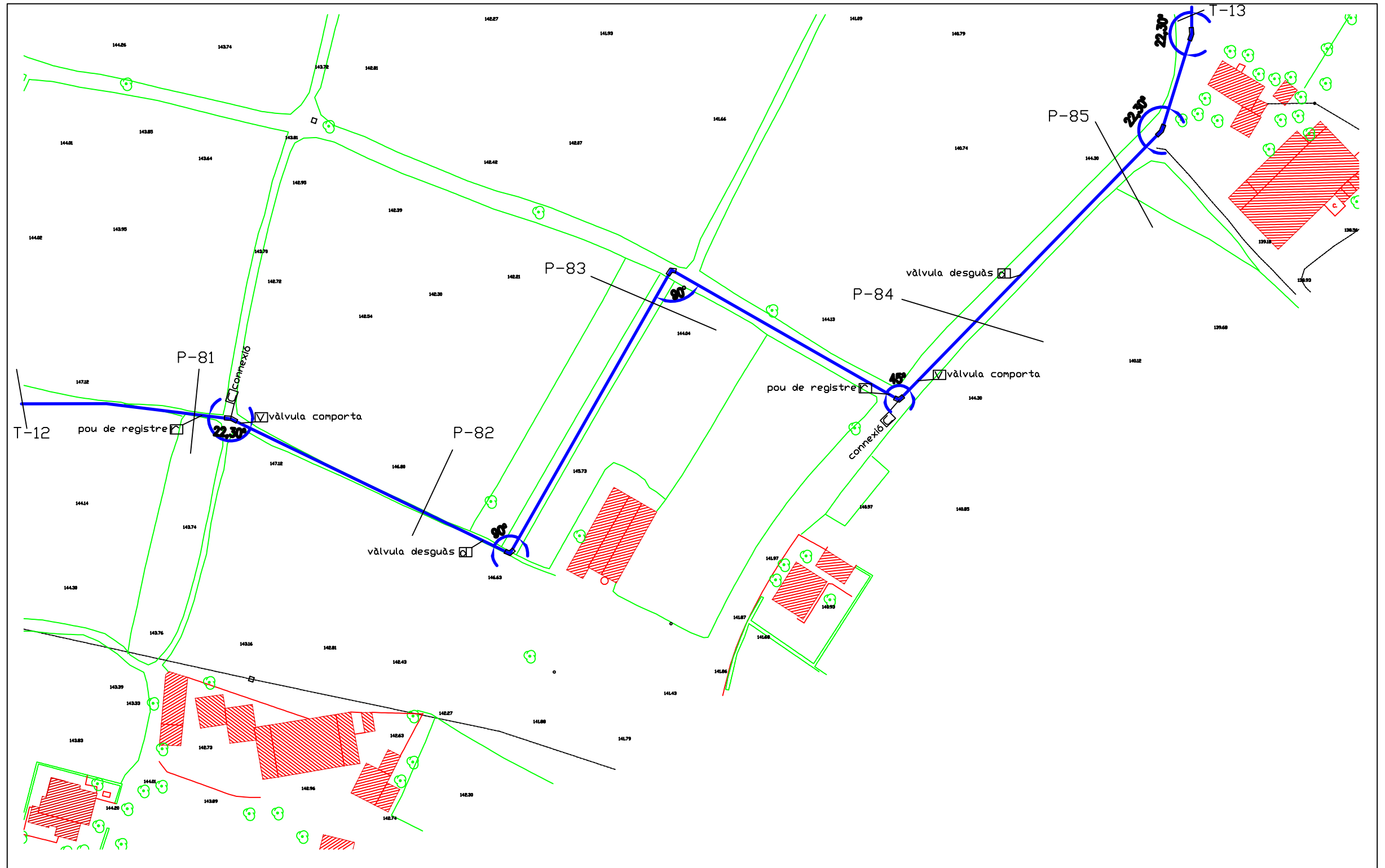
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 9-10			Nº plànol 11
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




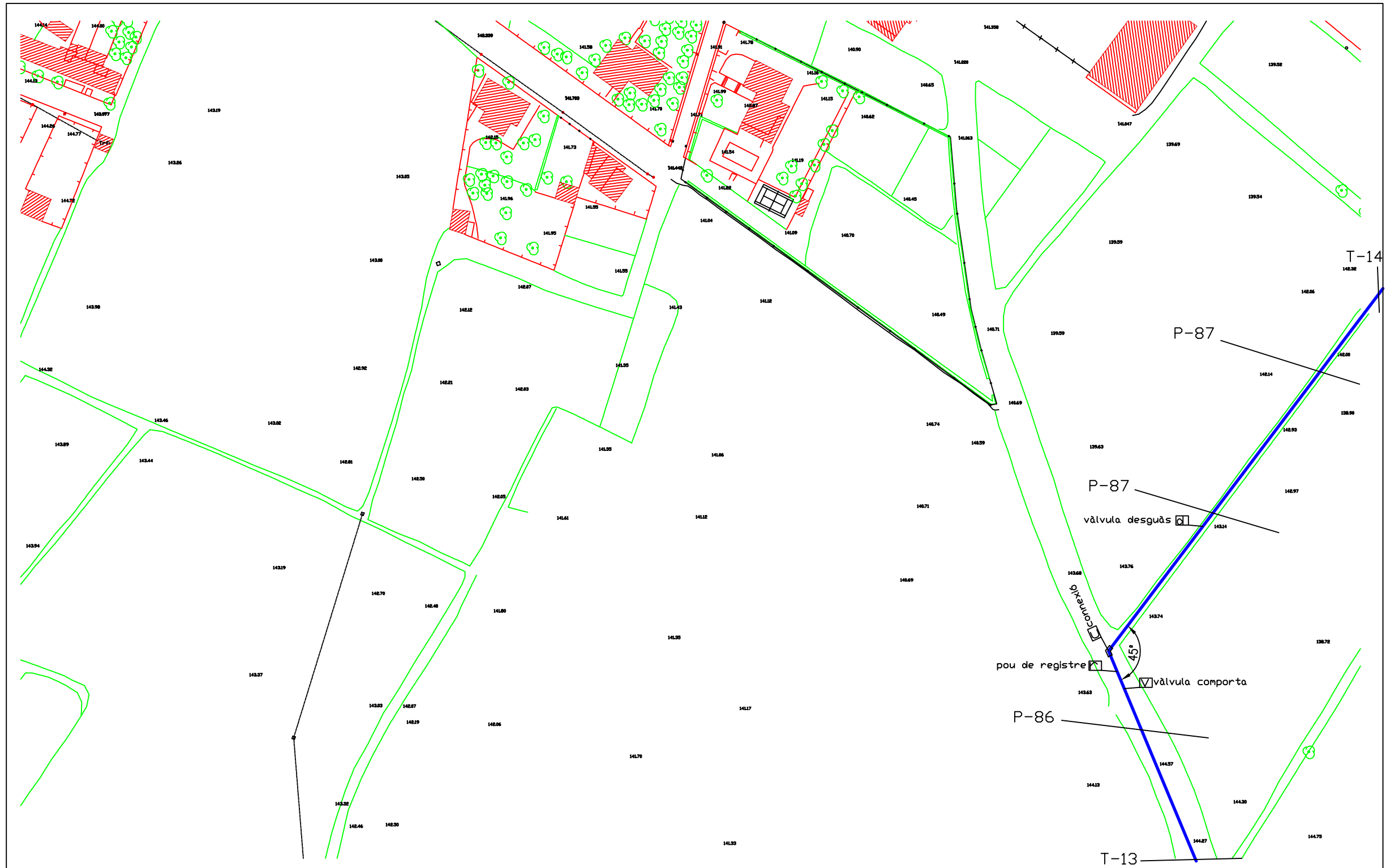
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 10-11			Nº plànol 12
1/500				Substitueix a:
				Especialtat EI




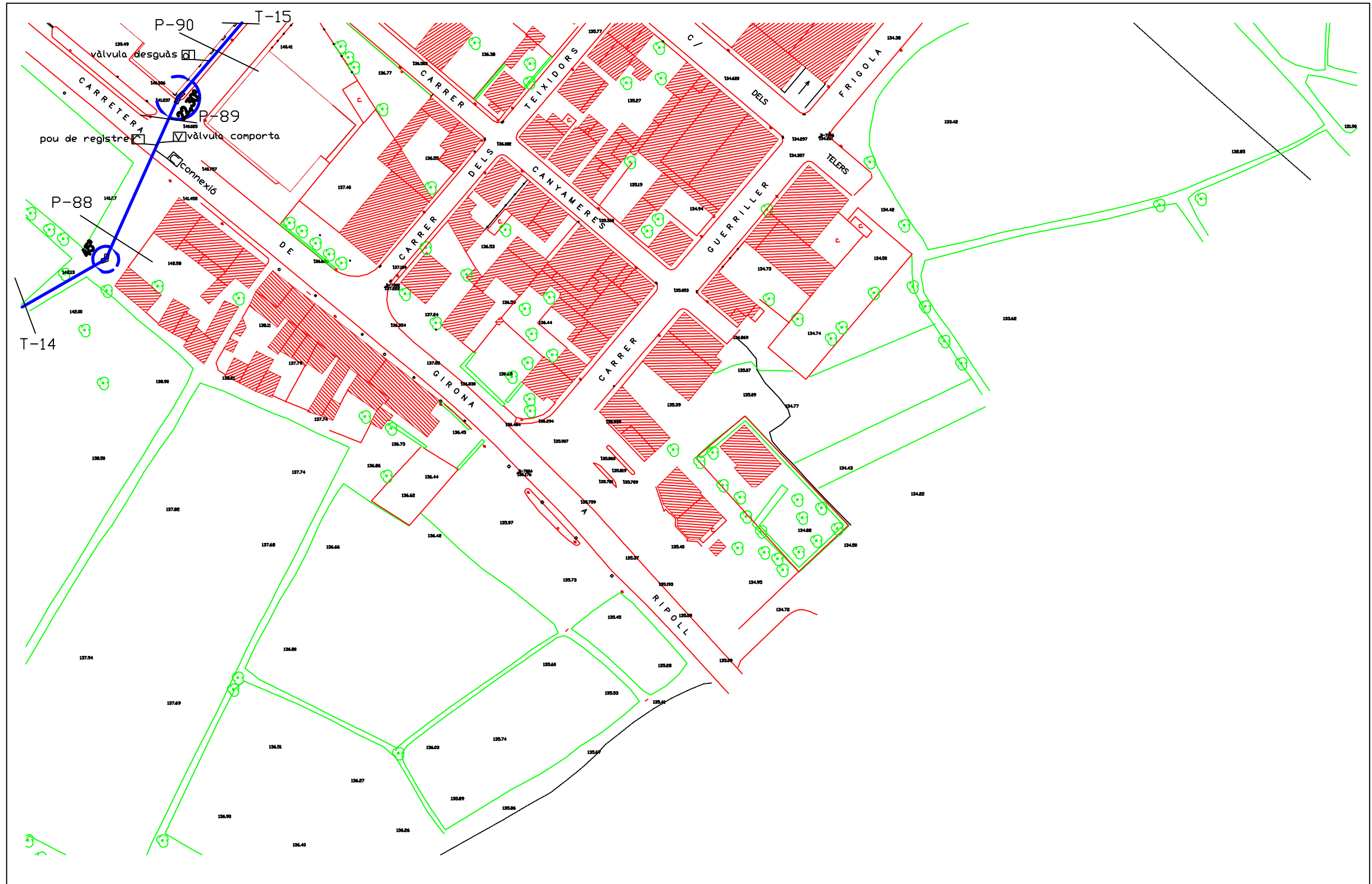
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 11-12			Nº plànol 13
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




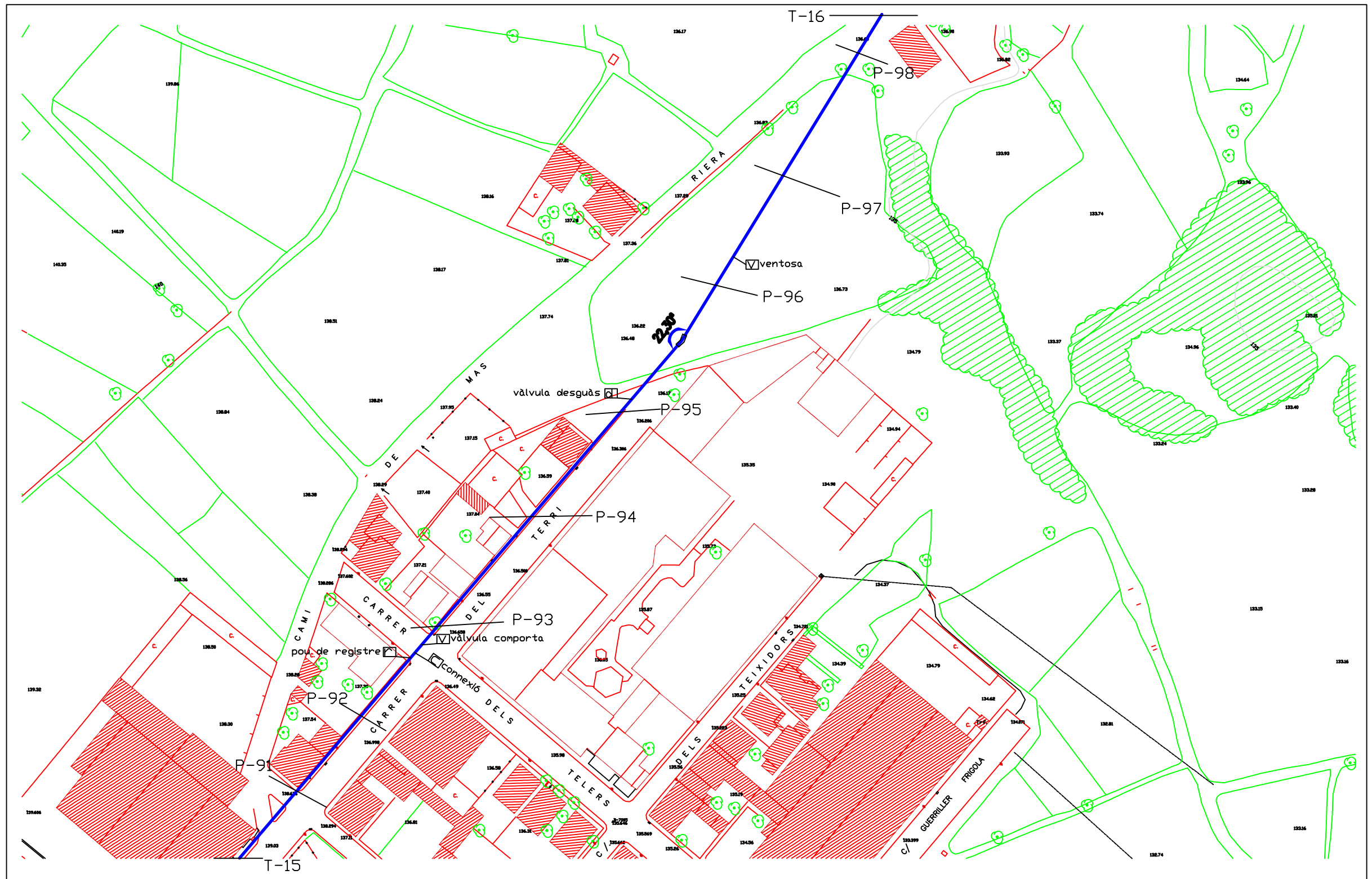
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 12-13			Nº plànol 14
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




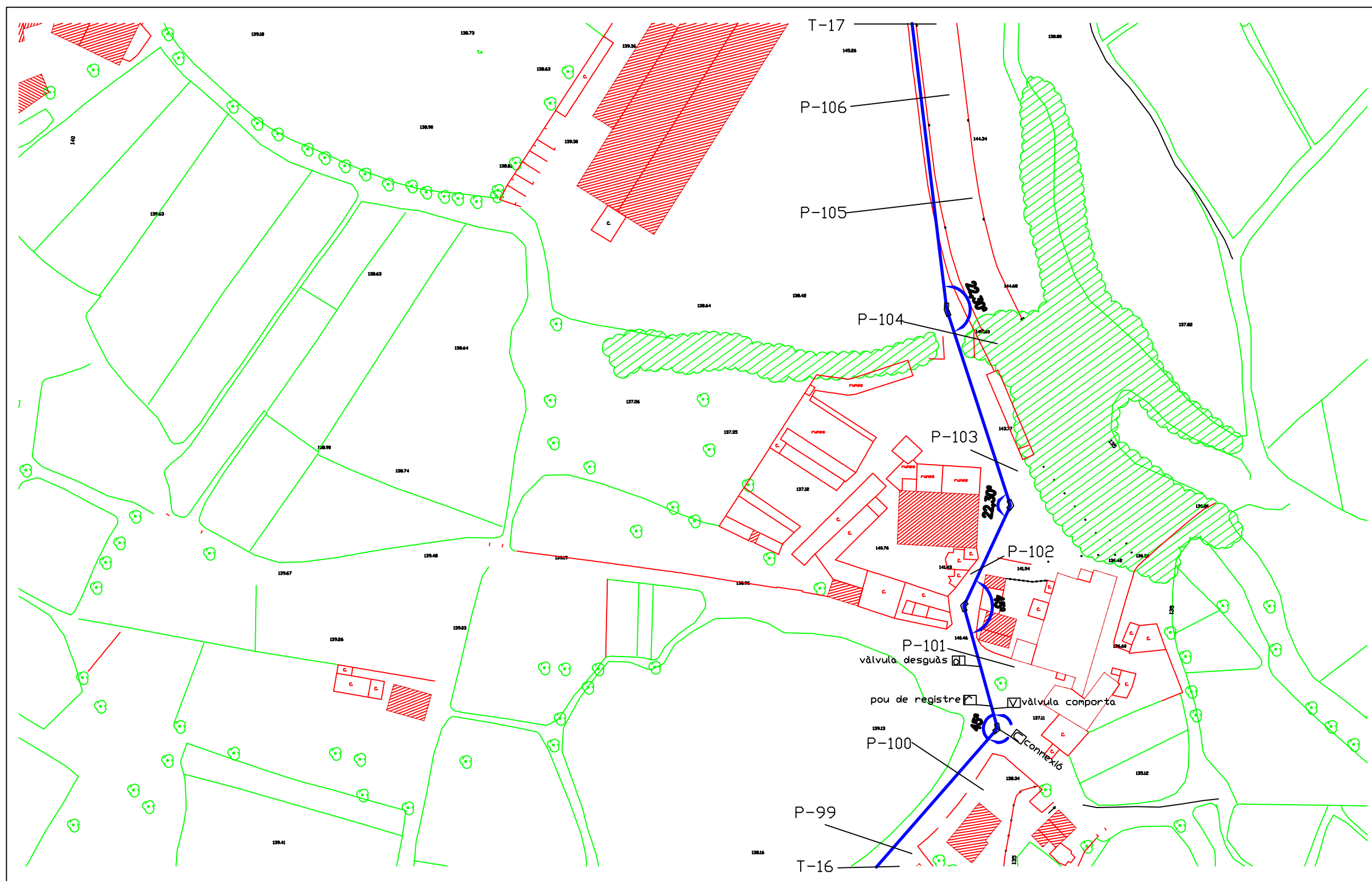
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 13-14			Nº plànol 15
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




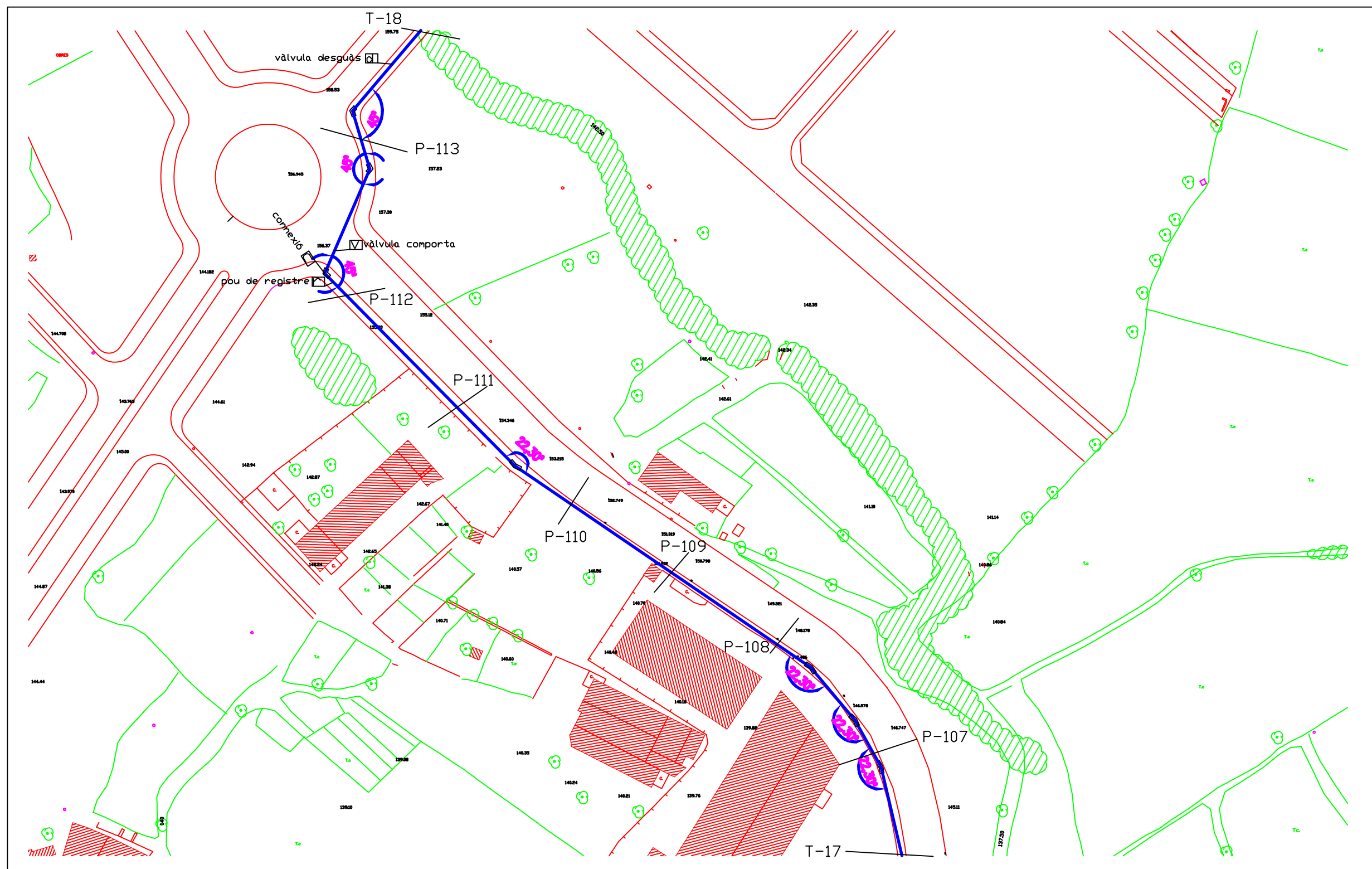
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 14-15			Nº plànol 16
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




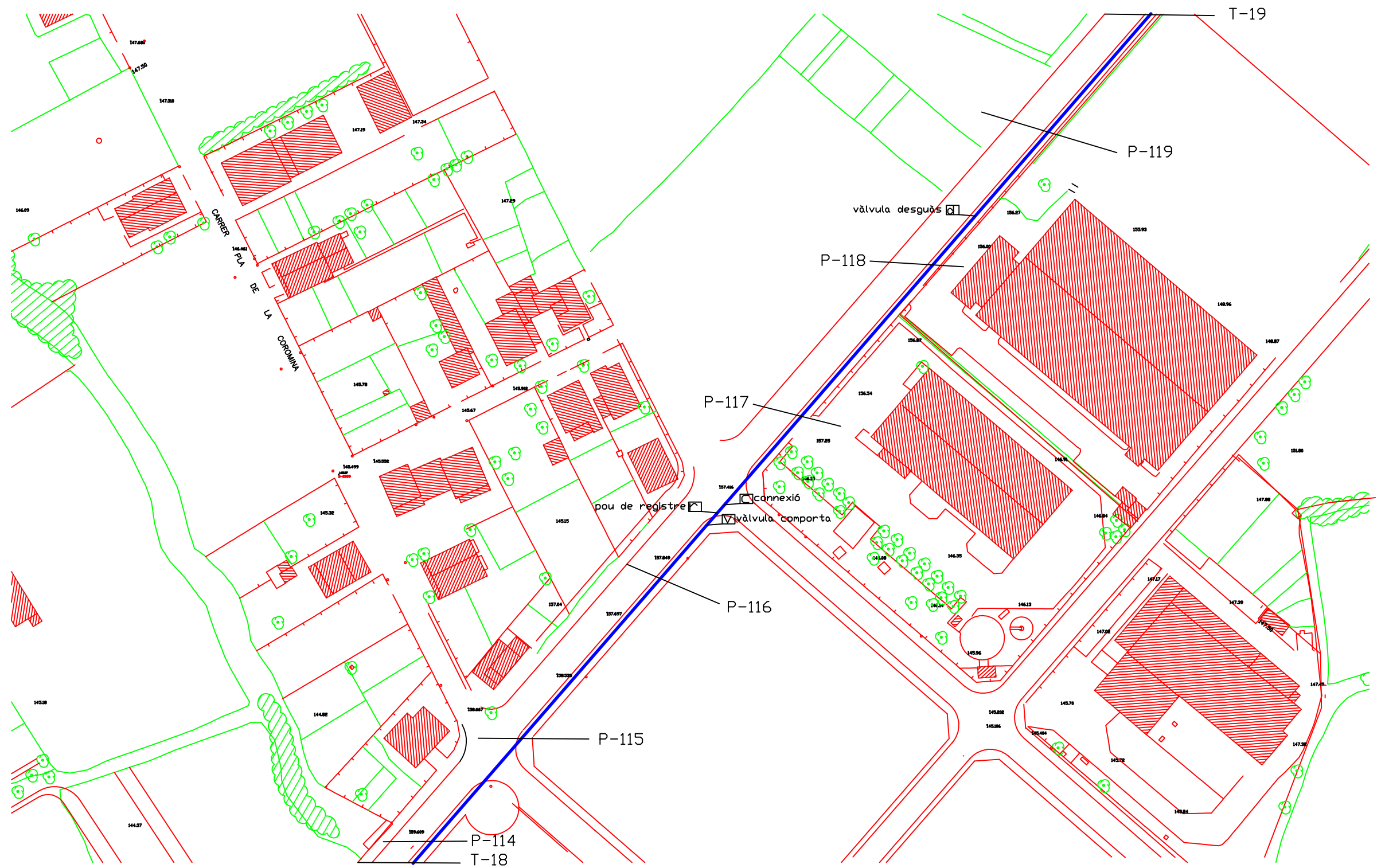
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 15-16			Nº plànol 17
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




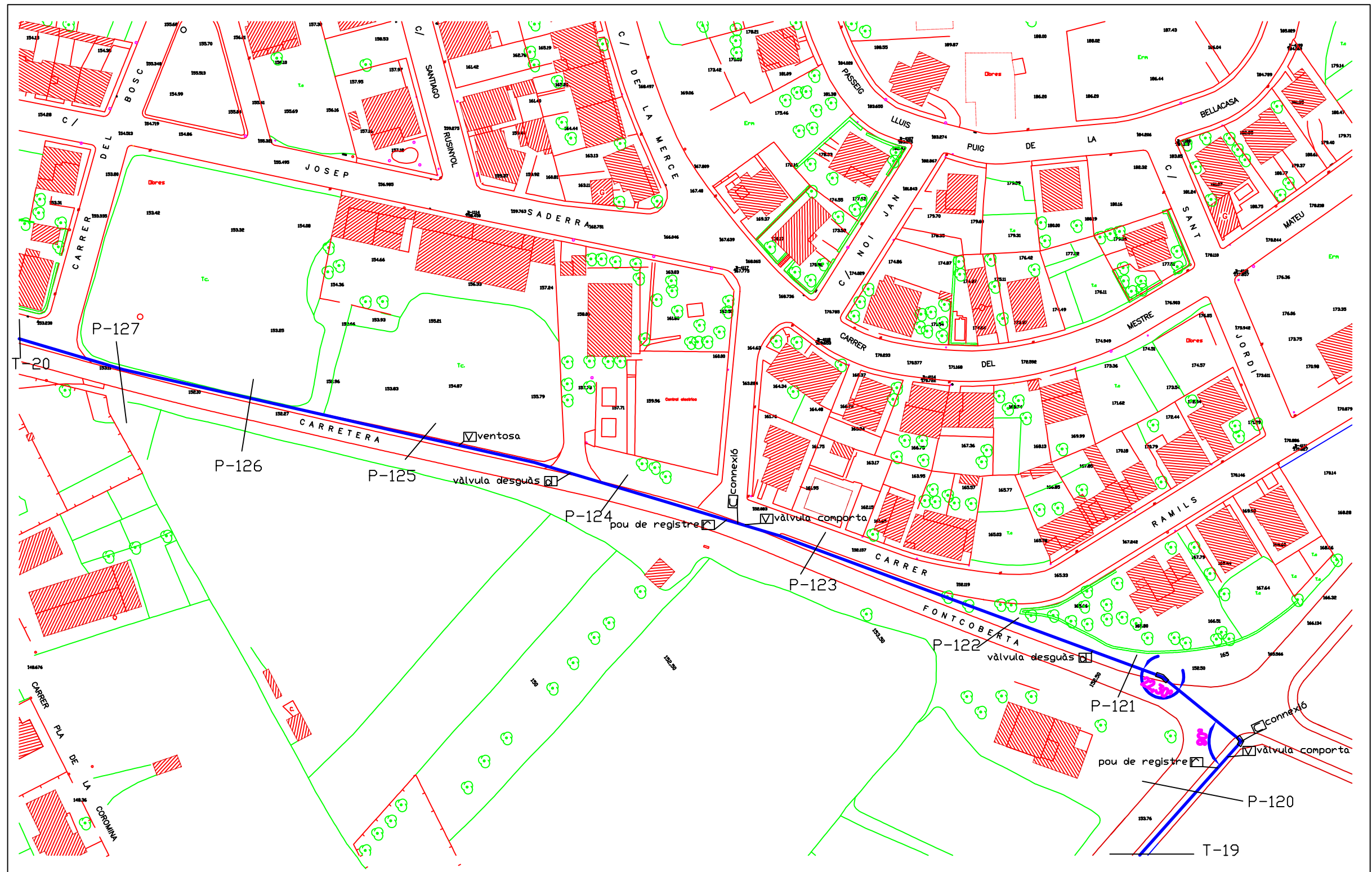
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 16-17			Nº plànol 18
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




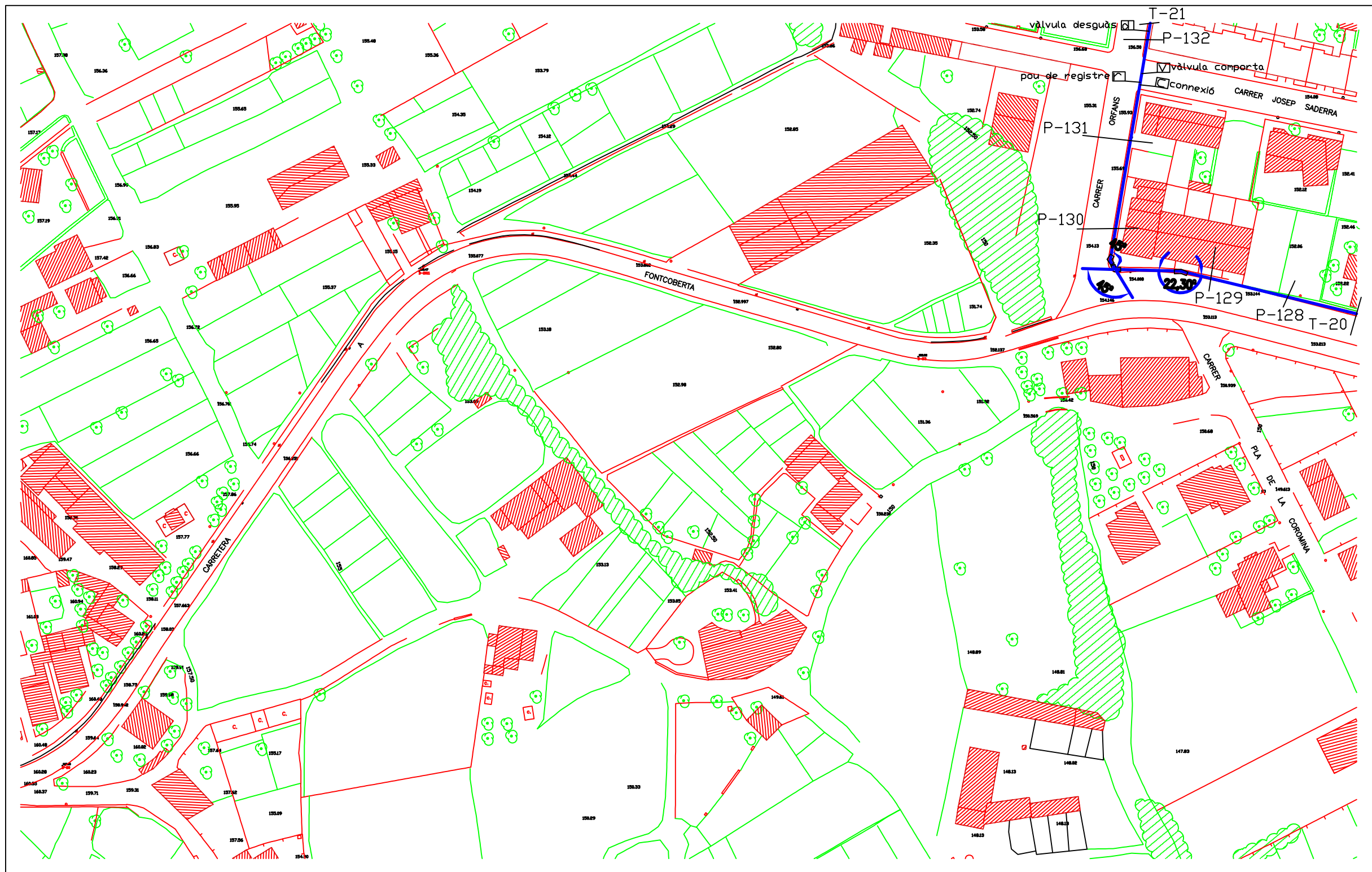
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 17-18			Nº plànol 19
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




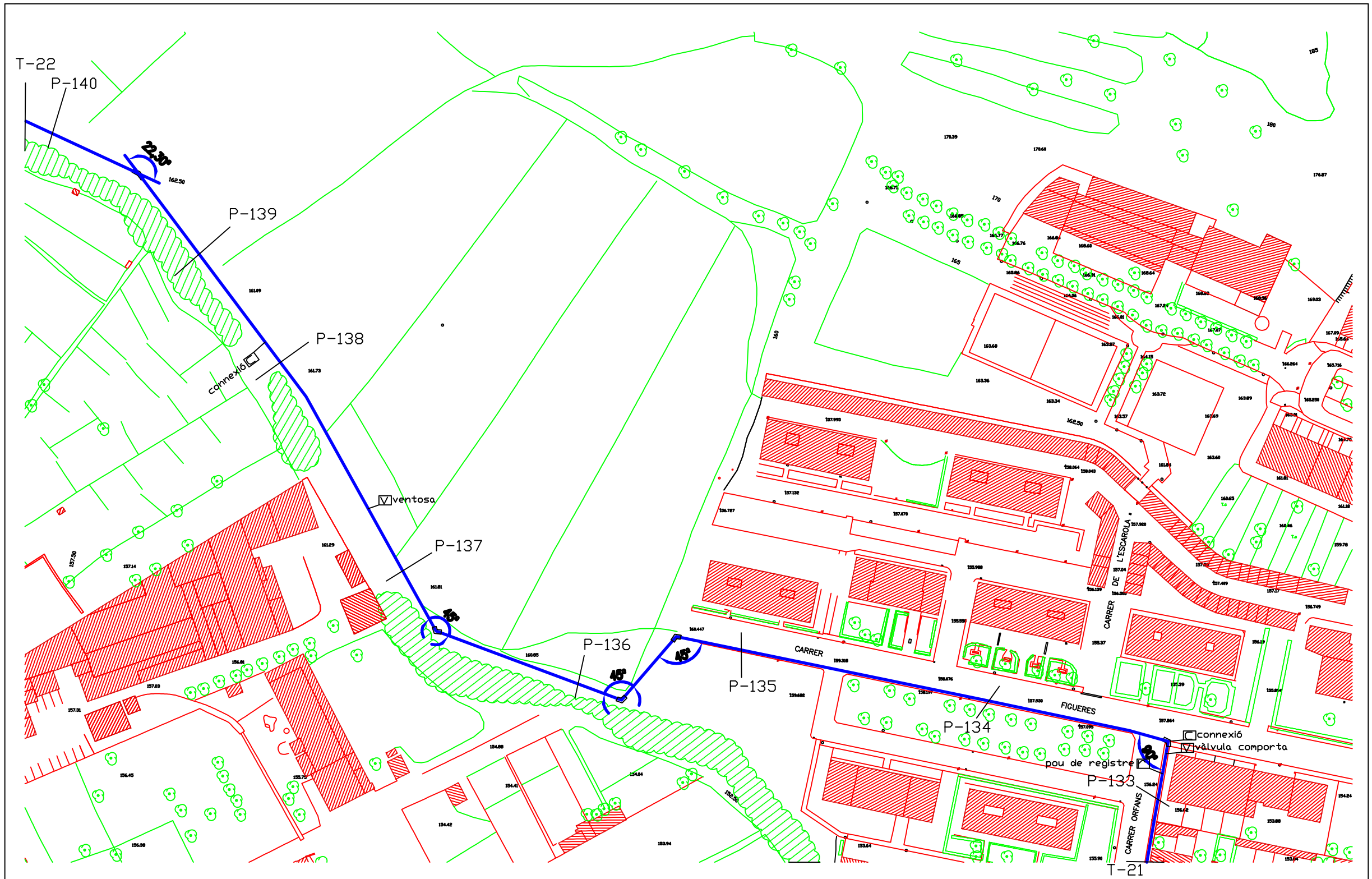
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 18-19			Nº plànol 20
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




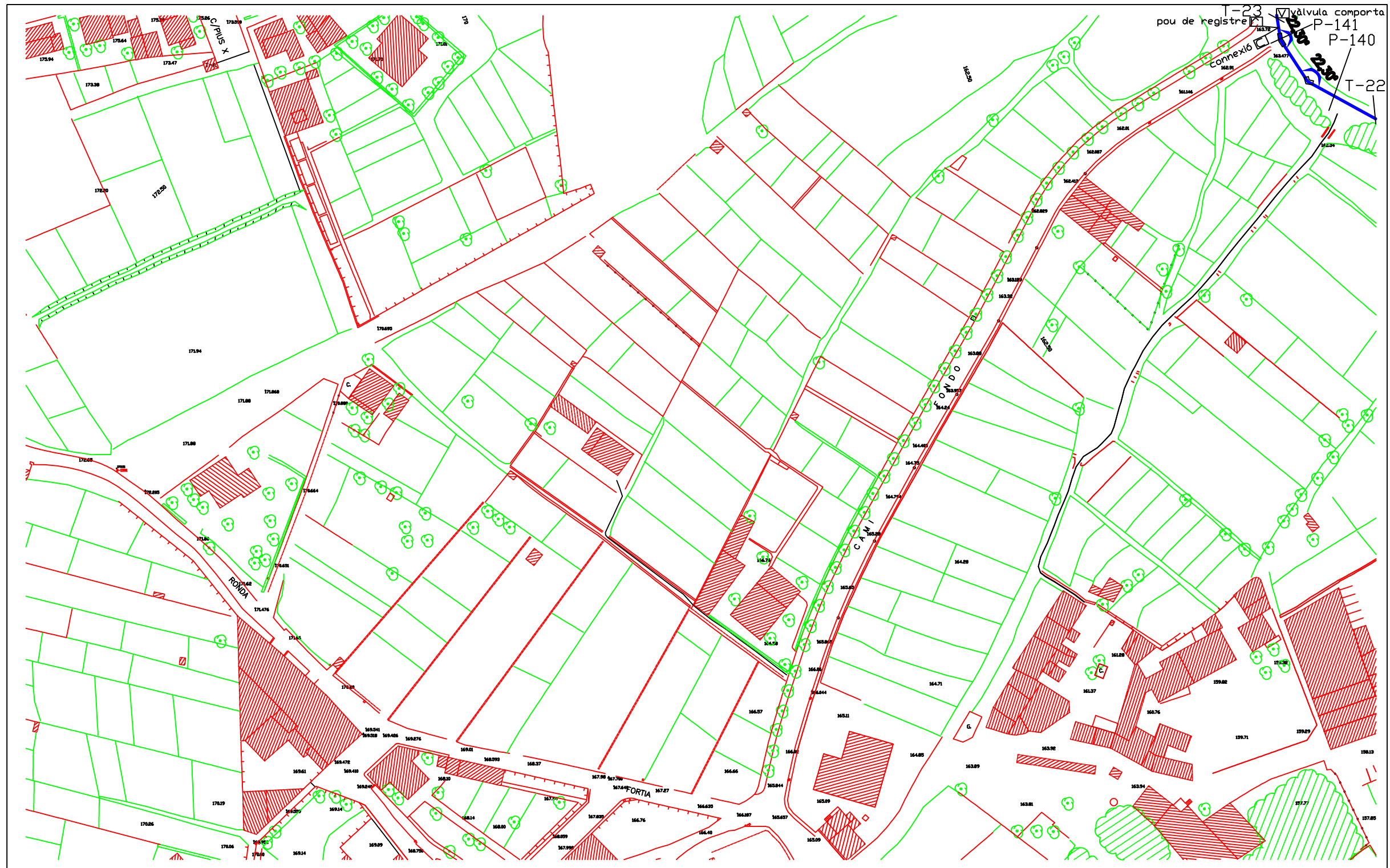
Dibuixat	Data	Nom	 UdG	Escola politècnica Superior
Compro.	DEC'06	PERE ROURA		Nº plànol 21
Escala	PLANTA DETALL TRAM 19-20			Substitueix a:
1/500				Especialtat EI




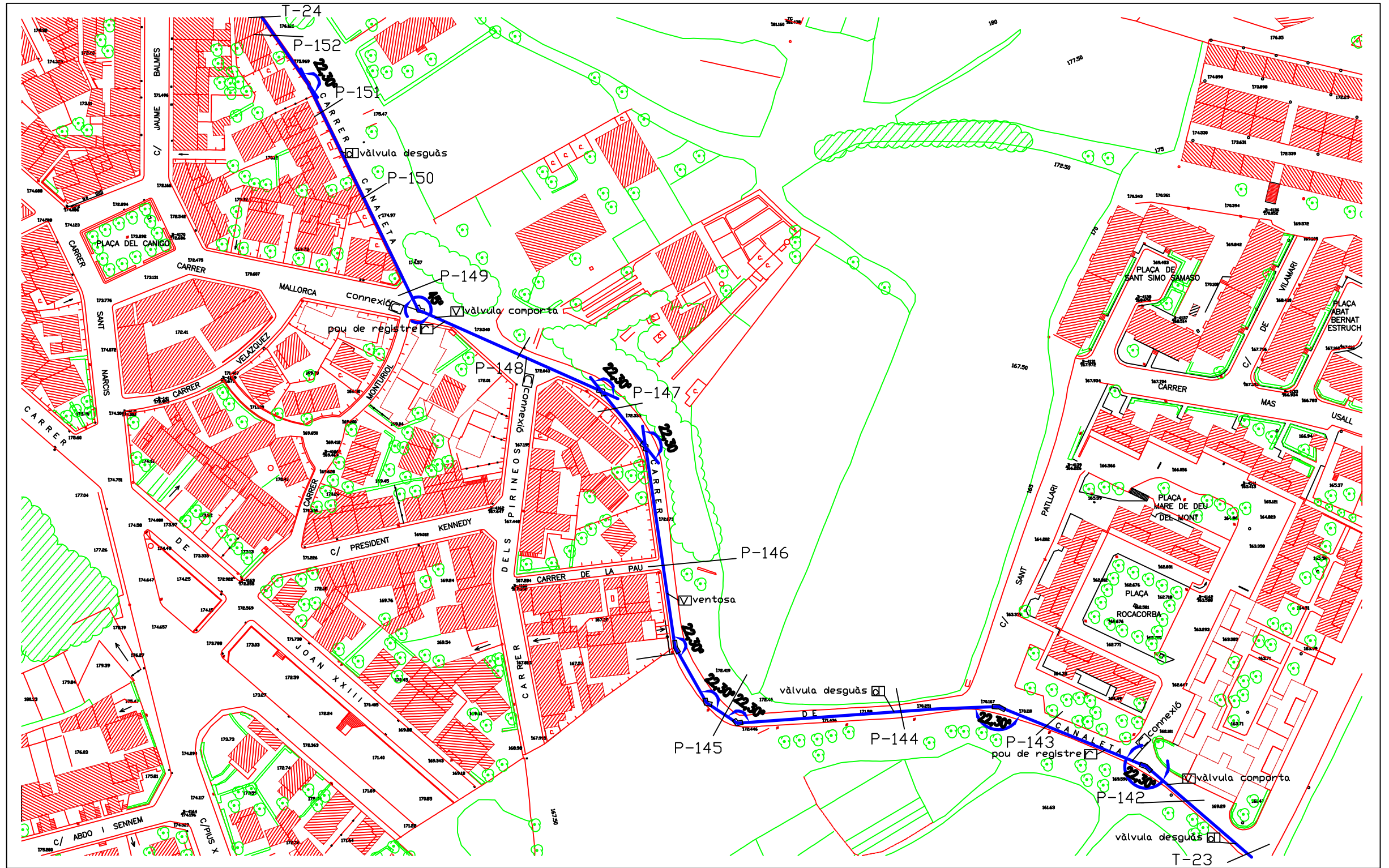
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 20-21			Nº plànol 22
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




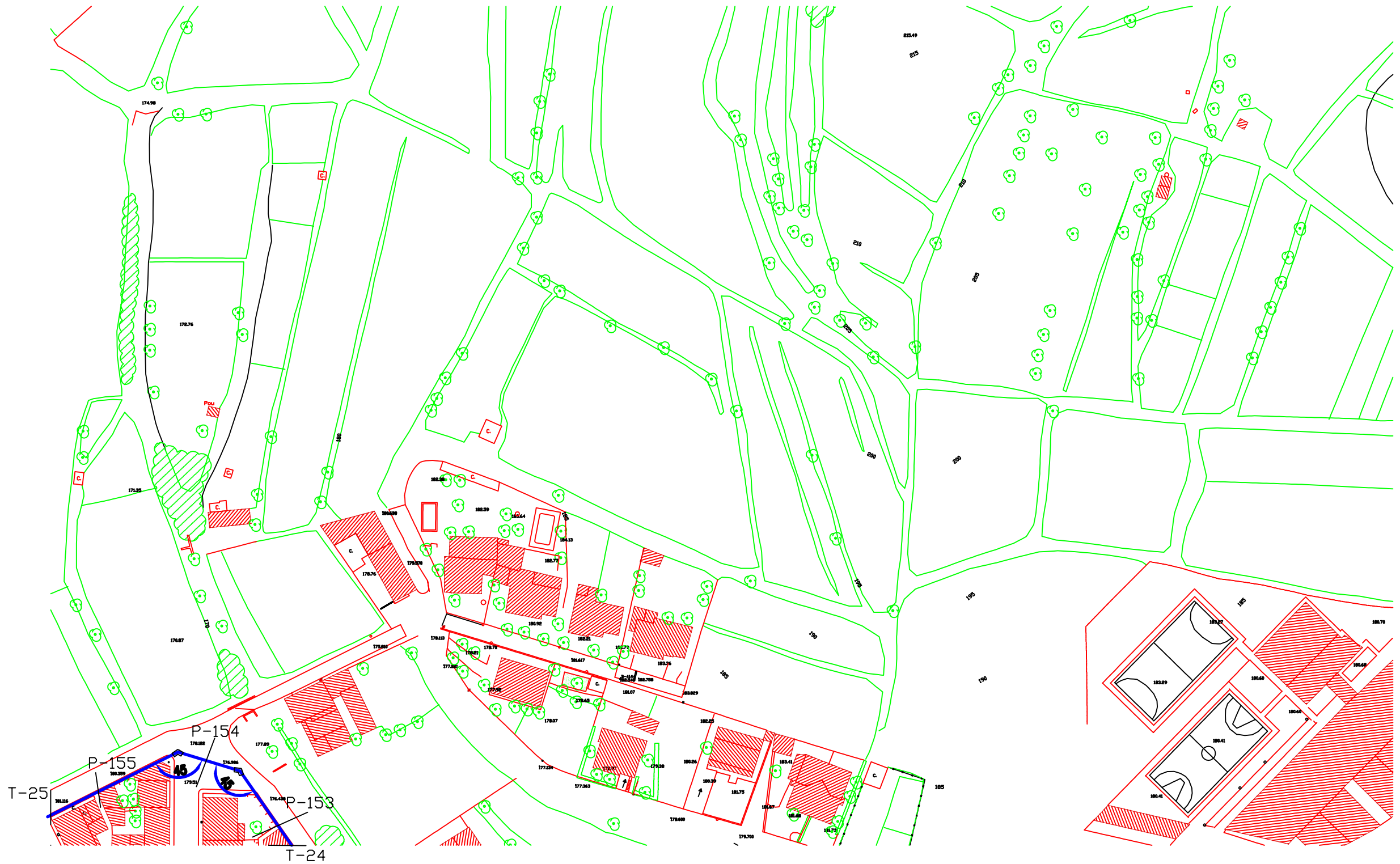
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 21-22			Nº plànol 23
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




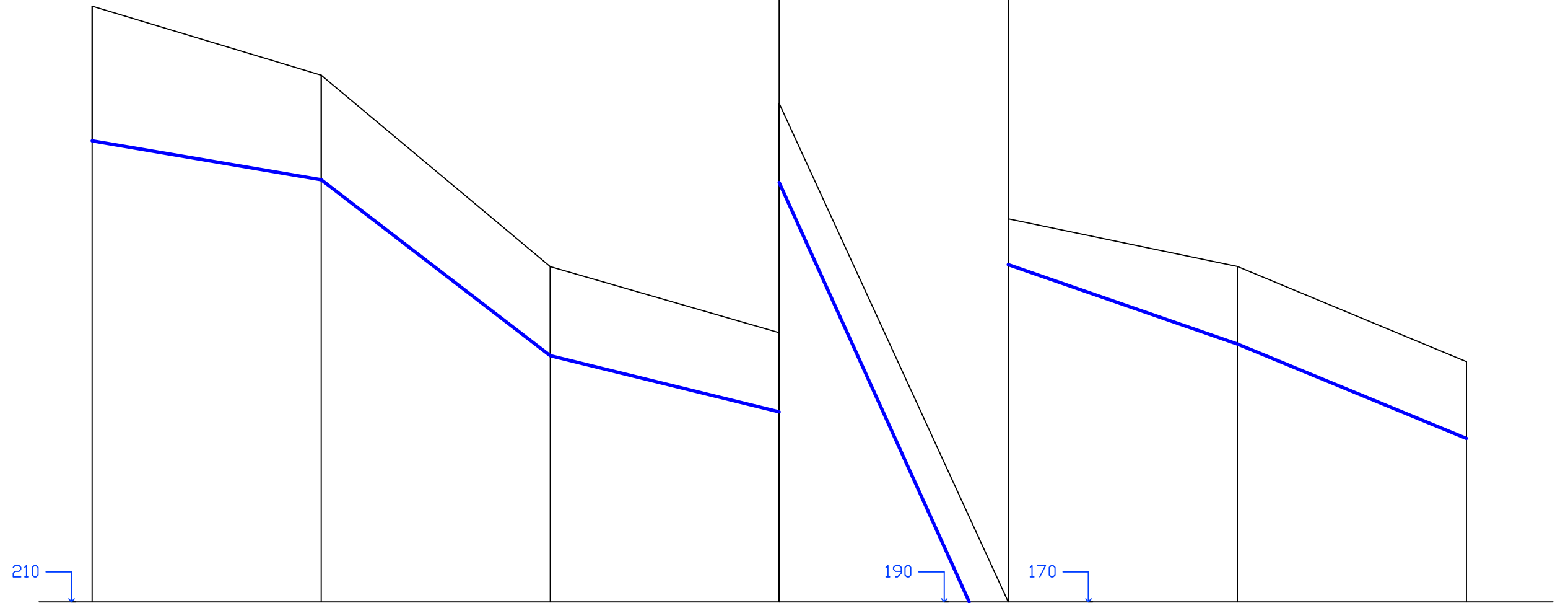
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 22-23			Nº plànol 24
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI



Dibuixat	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Compro.	DEC'06	PERE	ROURA	
Escala	PLANTA DETALL TRAM 23-24			Nº plànol 25
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI




	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PLANTA DETALL TRAM 24-25			Nº plànol 26
1/500				Substitueix a:
				Especialitat EI

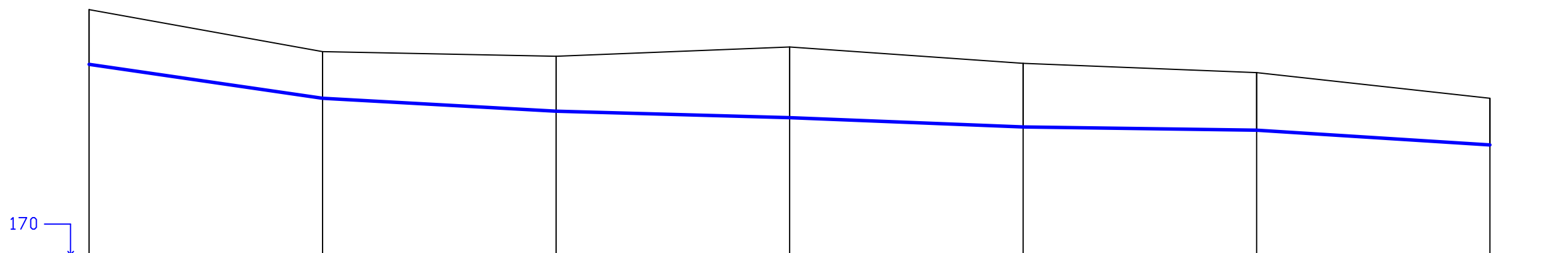


Pendent de 158.94% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB		DEL TUB		DEL TERRENY		A L'ORIGEN		PARCIAL		PERFIL NÚMERO
				235,98	230,11	5,87						1
				232,97	228,41	4,56			50			2
				224,62	220,74	3,88			100			3
				211,74	208,29	3,45			150			4
				186,71	184,71	2,00			200			5
				184,63	181,25	3,38			250			6
				180,48	177,13	3,35			300			7

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 1-7			Nº plànol 27
				Substitueix a:
				Especialitat EI

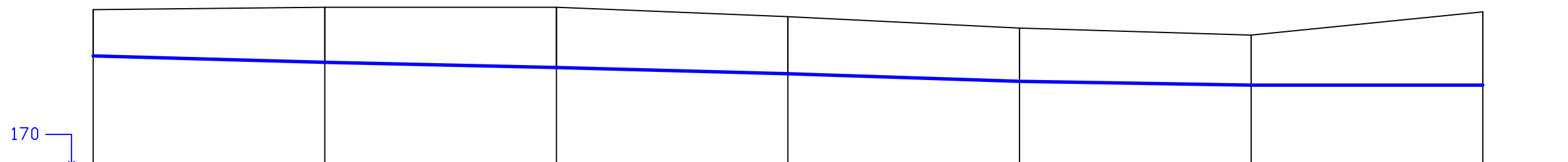


Pendent de 0.82% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB									
		DEL TUB									
		DEL TERRENY	180,48	177,13	176,64	176,22	176,85	175,44	175,30	174,67	174,00
		A L'ORIGEN	300	350	400	450	500	550	600		
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50	50	
	PERFIL NÚMERO	7	8	9	10	11	12	13			

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 7-13			Nº plànol 28
				Substitueix a:
				Especialitat EI

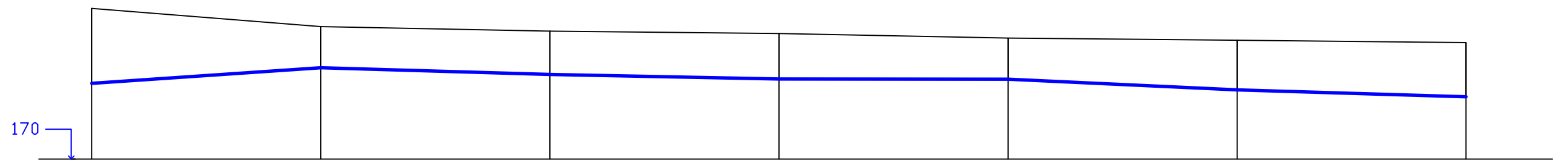


Pendent de 0.43% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	2,00	2,38	2,60	2,47	2,30	2,16	3,26
		DEL TUB	174,67	174,29	174,13	173,91	173,62	173,67	173,38
		DEL TERRENY	176,67	176,67	176,73	176,38	175,92	175,53	176,64
		A L'ORIGEN	600	650	700	750	800	850	900
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50
	PERFIL NÚMERO	13	14	15	16	17	18	19	

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 13-19			Nº plànol 29
				Substitueix a:
				Especialitat EI

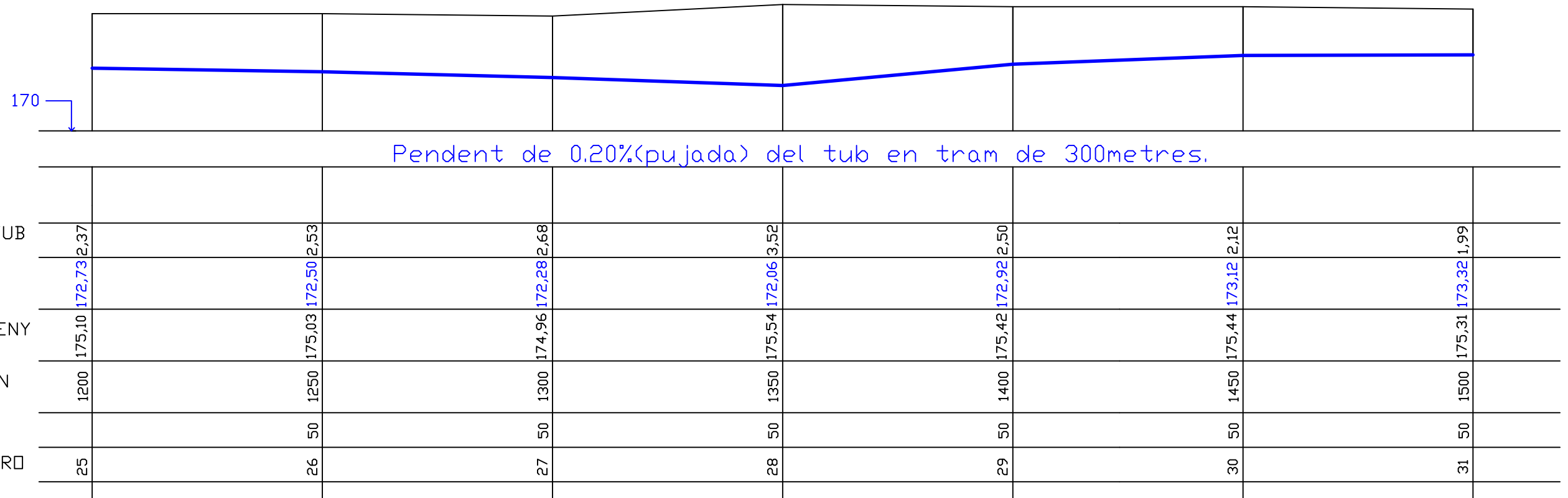


Pendent de 0.22% del tub en tram de 300metres.


DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	176,64	175,75	175,62	175,49	175,36	175,21	175,10	
		DEL TUB	173,38	173,95	173,73	173,50	173,28	173,04	172,73	
		DEL TERRENY								
		A L'ORIGEN	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50	
	PERFIL NÚMERO	19	20	21	22	23	24	25		

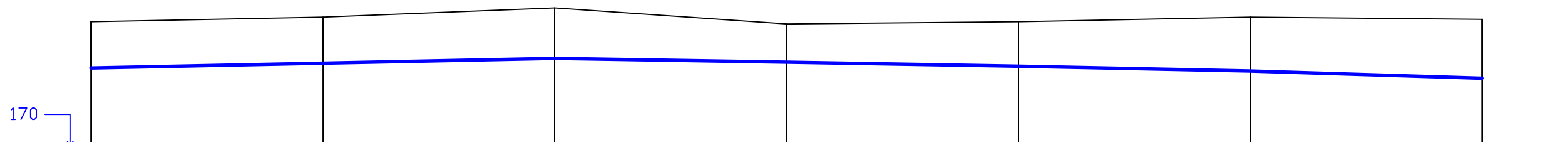
Escala: H:1/500 V:1/100

	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 19-25			Nº plànol 30
				Substitueix a:
				Especialitat EI



Escala: H₁/500 V₁/100

	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 25-31			Nº plànol 31
				Substitueix a:
				Especialitat EI

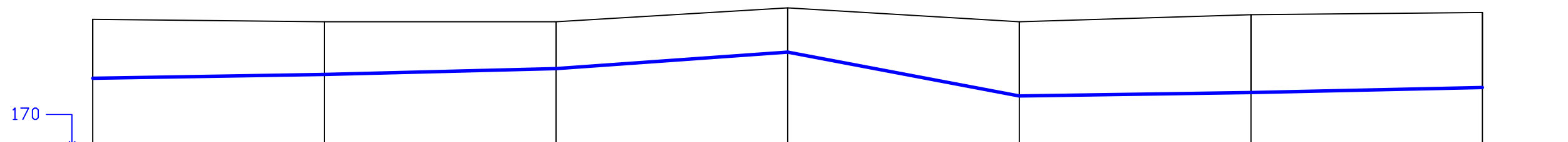


Pendent de 0.14% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	
		DEL TUB	1,99	1,98	2,18	1,64	1,91	2,32	2,53	
		DEL TERRENY	175,31	175,52	173,77	175,20	173,56	175,26	173,18	175,44
		A L'ORIGEN	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50	
	PERFIL NÚMERO	31	32	33	34	35	36	37		

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 31-37			Nº plànol 32
				Substitueix a:
				Especialitat EI

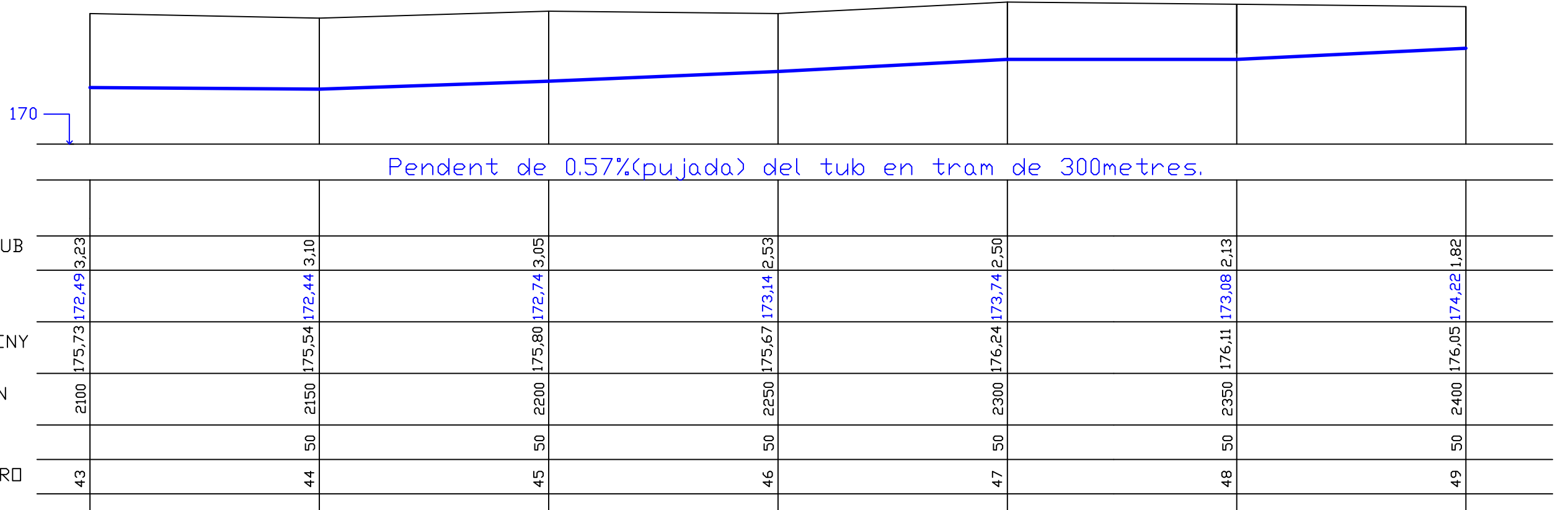


Pendent de 0.14% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
		DEL TUB	175,44	175,30	175,29	175,35	175,30	175,67	175,73
		DEL TERRENY	172,91	173,09	173,27	173,43	172,11	172,31	172,49
		A L'ORIGEN	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50
	PERFIL NÚMERO	37	38	39	40	41	42	43	

Escala: H₁/500 V₁/100

	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 37-43			Nº plànol 33
				Substitueix a:
				Especialitat EI

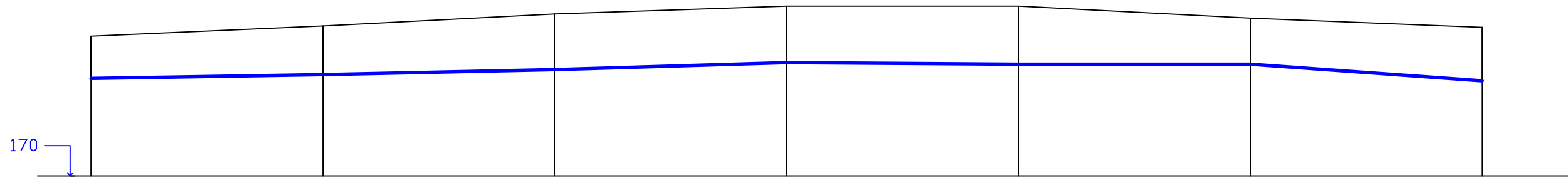


DISTÀNCIA ORDENADES

- FONDARIA TUB
- DEL TUB
- DEL TERRENY
- A L'ORIGEN
- PARCIAL
- PERFIL NÚMERO

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE ROURA	
Compro.			
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 43-49		Nº plànol 34
			Substitueix a:
			Especialitat EI

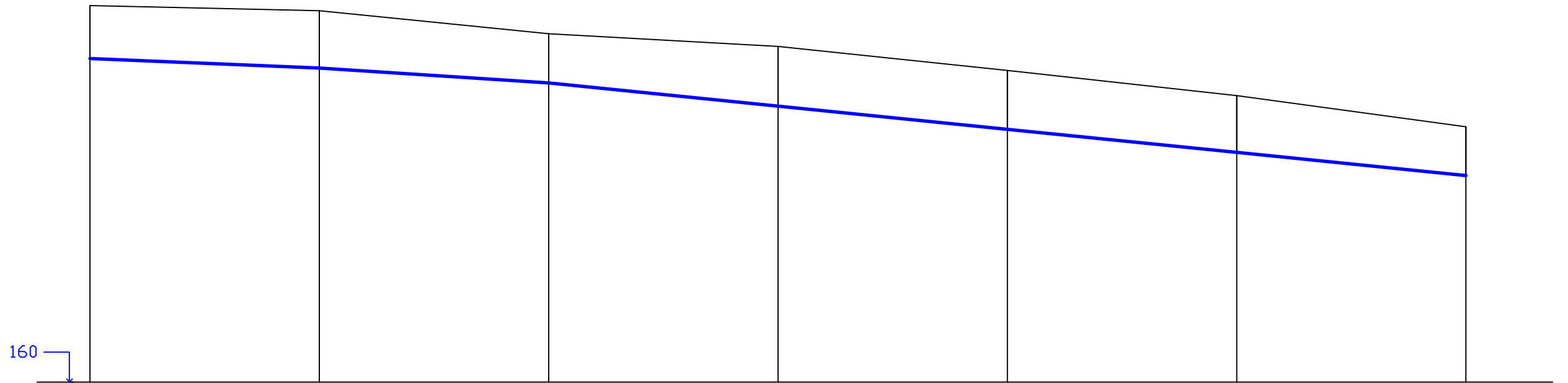


Pendent de 0.033% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700
		DEL TUB	174,22	174,39	174,57	174,91	173,74	174,67	174,12
		DEL TERRENY	176,05	176,49	177,08	177,35	177,34	176,83	176,43
		A L'ORIGEN	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50
	PERFIL NÚMERO	49	50	51	52	53	54	55	

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 49-55			Nº plànol 35
				Substitueix a:
				Especialitat EI

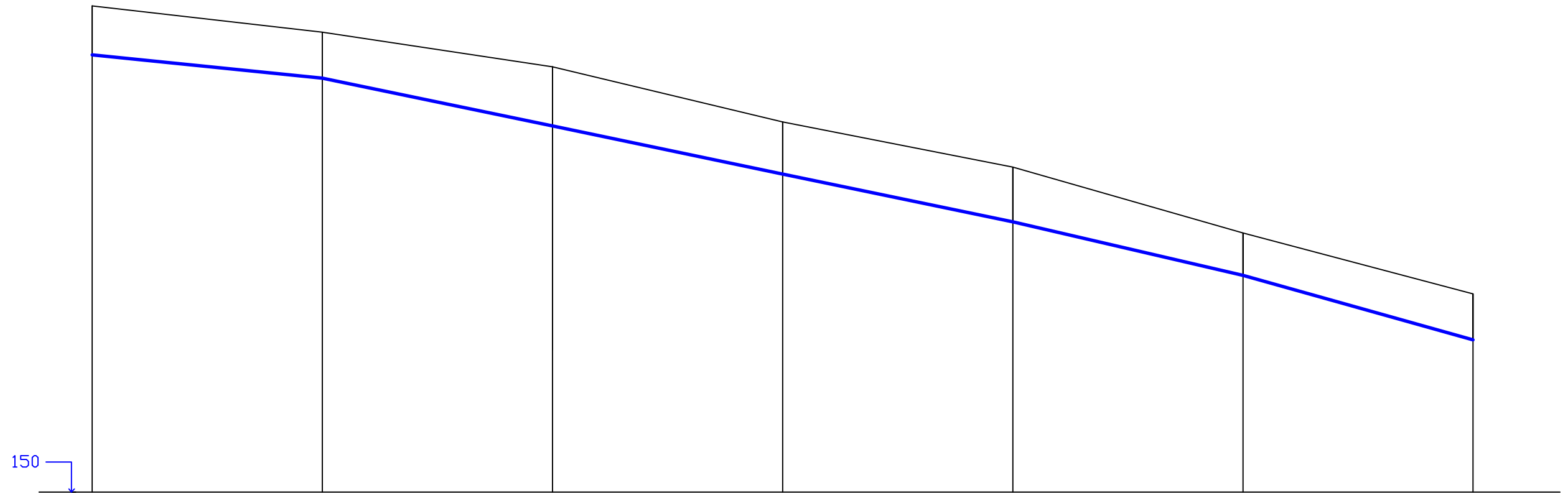


Pendent de 1.71% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
		DEL TUB	176,43	176,20	175,20	174,64	173,60	172,50	171,14
		DEL TERRENY	174,12	173,70	173,05	172,04	171,03	170,02	169,01
		A L'ORIGEN	2,31	2,50	2,15	2,60	2,57	2,48	2,13
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50
	PERFIL NÚMERO	55	56	57	58	59	60	61	

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 55-61			Nº plànol 36
				Substitueix a:
				Especialitat EI

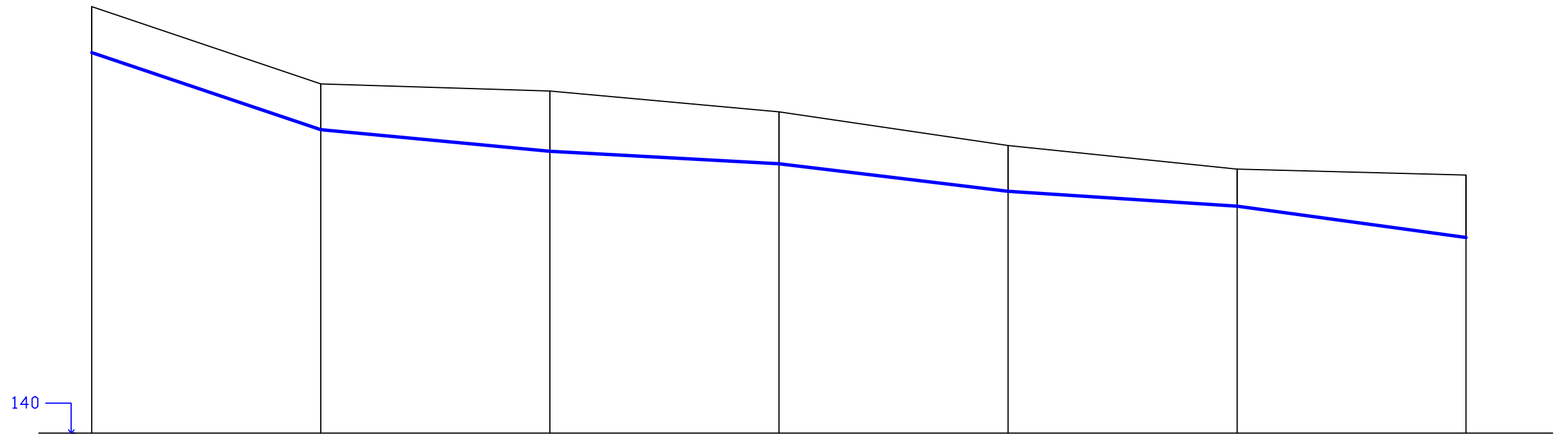


Pendent de 4.13% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB		DEL TUB		DEL TERRENY		A L'ORIGEN		PARCIAL	PERFIL NÚMERO
3000		171,14	169,01	2,13							61
			170,00	168,00	2,00						62
			168,49	165,91	2,57						63
			166,10	163,83	2,27						64
			164,13	161,74	2,38						65
			161,27	159,43	1,84						66
			158,62	156,62	2,00						67

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	----	----	----	
Compro.		----	----	
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 61-67			Nº plànol 37
				Substitueix a:
				Especialitat EI

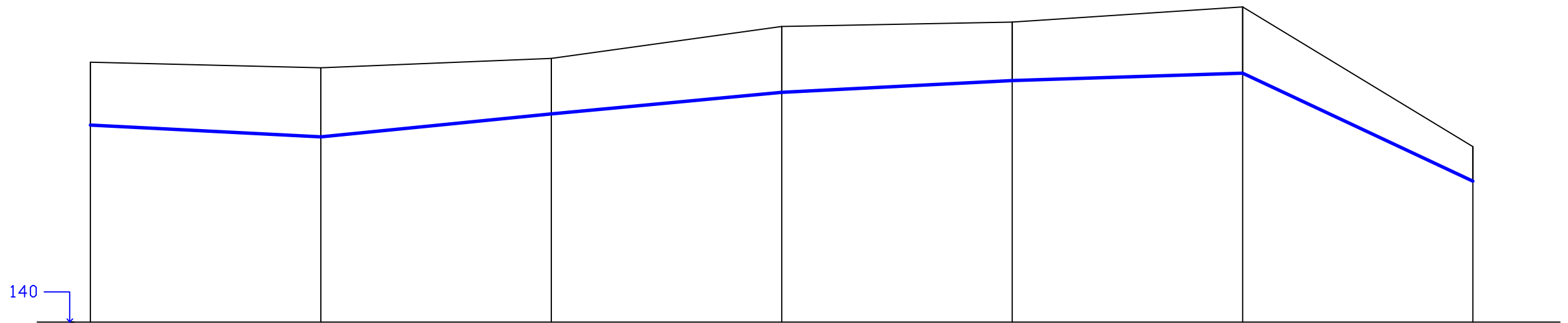


Pendent de 2.69% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB		DEL TUB		DEL TERRENY		A L'ORIGEN		PARCIAL	PERFIL NÚMERO
3300	158,62	156,62	2,00	155,25	153,25	2,00	154,94	152,31	2,63	50	67
3400	154,03	151,76	2,27	152,56	150,56	2,00	151,53	149,91	1,62	50	68
3450	152,56	150,56	2,00	148,54	148,54	0,00	148,54	148,54	0,00	50	69
3500	151,27	148,54	2,73							50	70
3550										50	71
3600										50	72
3600										50	73

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 67-73			Nº plànol 38
				Substitueix a:
				Especialitat EI

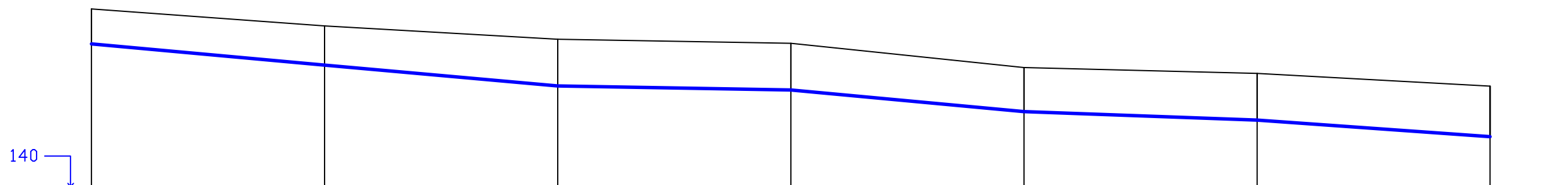


Pendent de 0.81% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900
		DEL TUB	151,27	151,03	151,43	152,82	153,01	153,67	147,61
		DEL TERRENY	148,54	148,03	149,03	149,96	150,47	150,79	146,11
		A L'ORIGEN	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50
	PERFIL NÚMERO	73	74	75	76	77	78	79	

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 73-79			Nº plànol 39
				Substitueix a:
				Especialitat EI

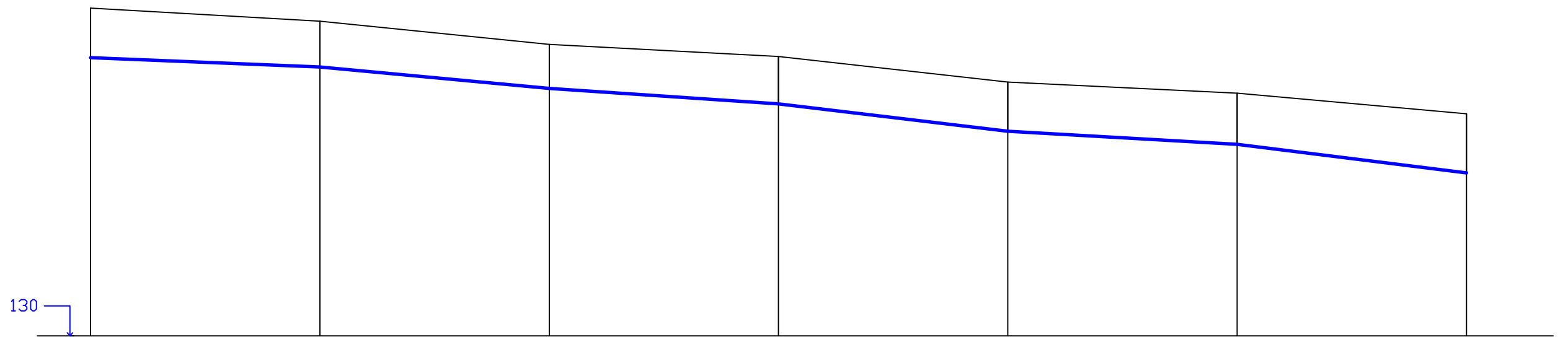


Pendent de 1.32% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	1,50	1,68	2,00	2,00	1,89	2,00	2,16
		DEL TUB	146,11	145,20	144,31	144,14	143,21	142,85	142,14
		DEL TERRENY	147,61	146,88	146,31	146,14	145,10	144,85	144,30
		A L'ORIGEN	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50
	PERFIL NÚMERO	79	80	81	82	83	84	85	

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 79-85			Nº plànol 40
				Substitueix a:
				Especialitat EI

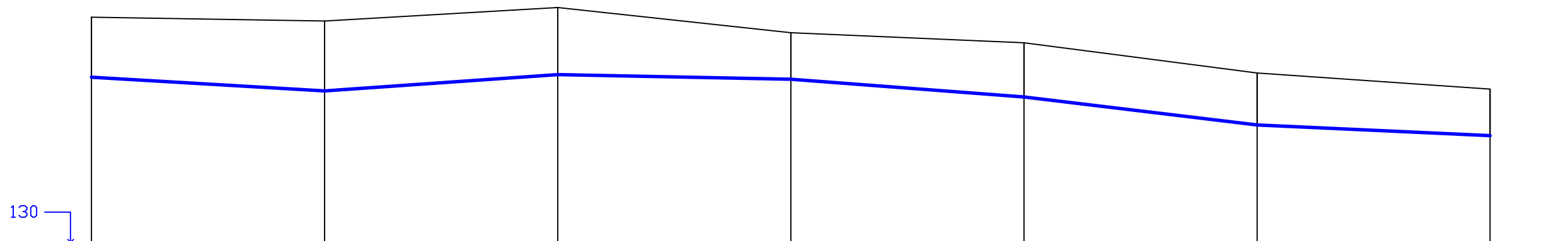


Pendent de 1.67% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB								
		DEL TUB	2,16	2,00	1,92	2,07	2,15	2,23	2,58	
		DEL TERRENY	144,30	143,73	142,72	142,19	141,08	140,59	139,69	
		A L'ORIGEN	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50	
	PERFIL NÚMERO	85	86	87	88	89	90	91		

Escala: H₁/500 V₁/100

	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 85-91			Nº plànol 41
				Substitueix a:
				Especialitat EI

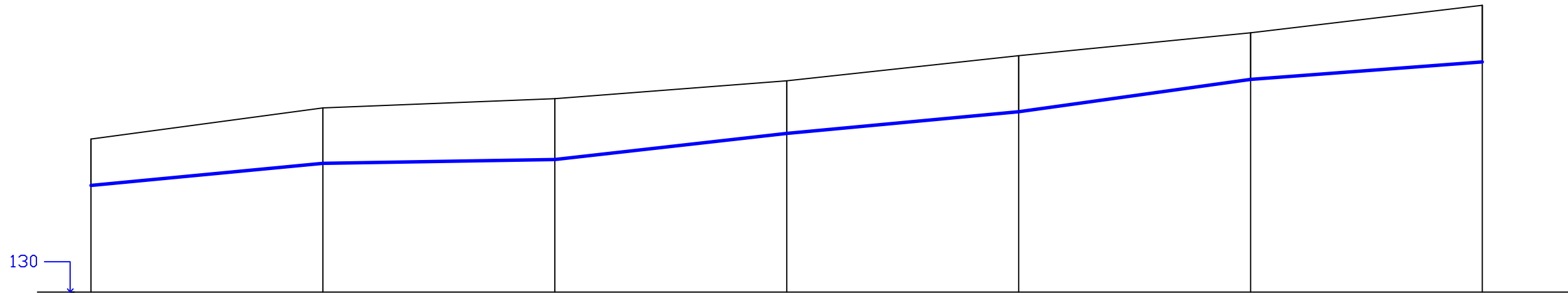


Pendent de 0.84% del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB								
		DEL TUB								
		DEL TERRENY	139,69	137,11	136,52	137,22	137,02	136,26	135,06	134,60
		A L'ORIGEN	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50	
	PERFIL NÚMERO	91	92	93	94	95	96	97		

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 91-97			Nº plànol 42
				Substitueix a:
				Especialitat EI

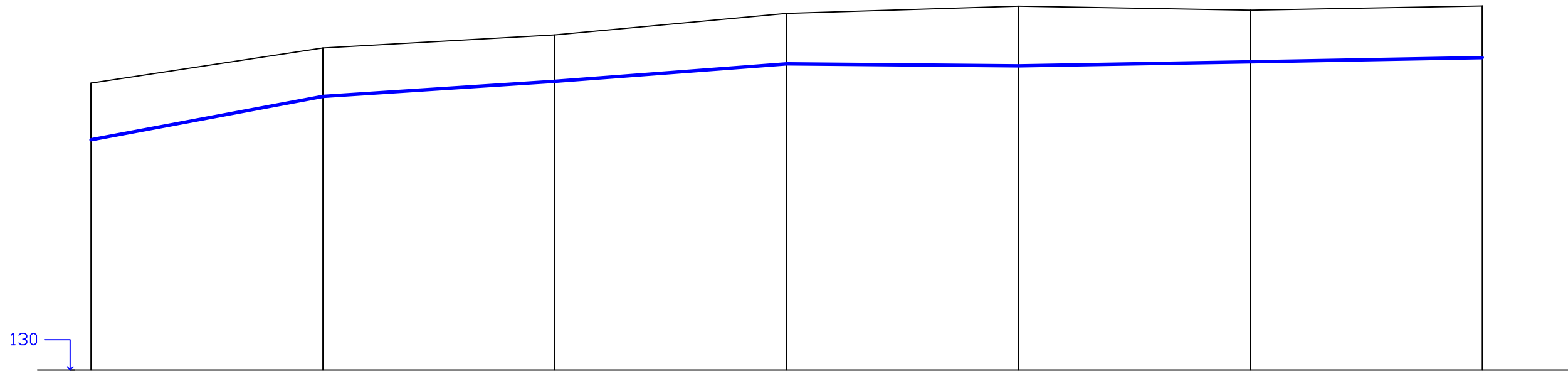


Pendent de 1.77%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB									
		DEL TUB									
		DEL TERRENY	136,60	134,60	135,55	135,71	136,84	137,77	139,17	142,36	139,92
		A L'ORIGEN	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100		
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50		
	PERFIL NÚMERO	97	98	99	100	101	102		103		

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE ROURA		
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 97-103			Nº plànol 43
				Substitueix a:
				Especialitat EI

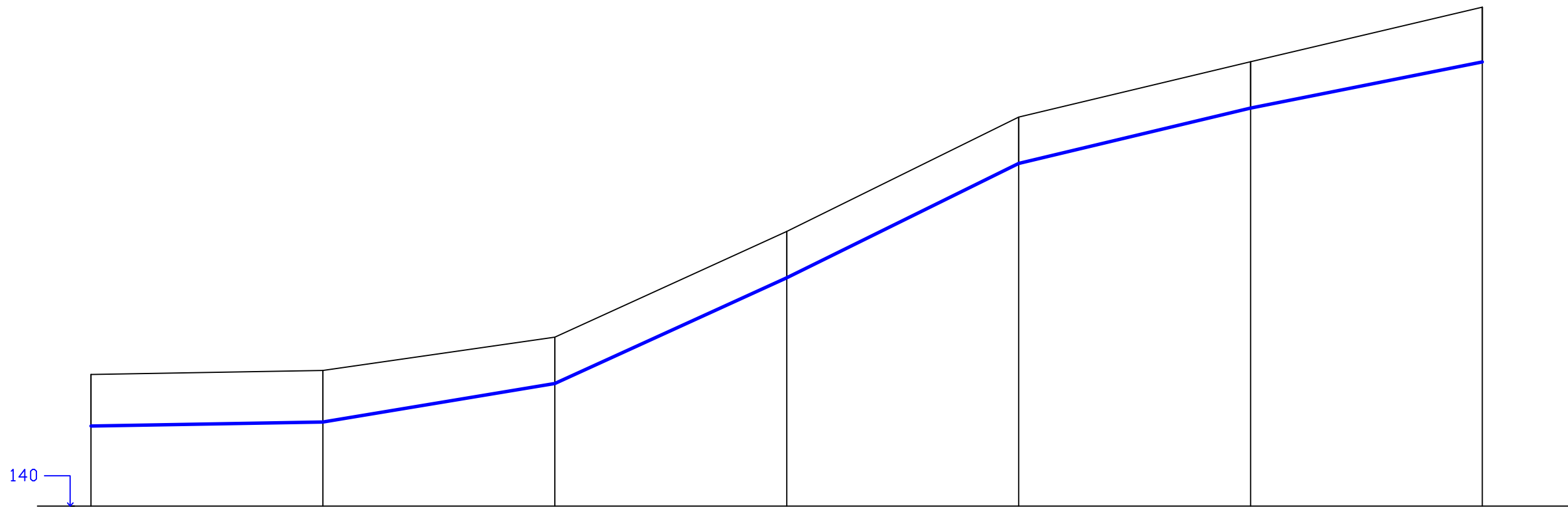


Pendent de 1.18%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	142,36	139,92	2,44																	
		DEL TUB																				
		DEL TERRENY																				
		A L'ORIGEN	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400													
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50													
	PERFIL NÚMERO	103	104	105	106	107	108	109														

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 103-109			Nº plànol 44
				Substitueix a:
				Especialitat EI

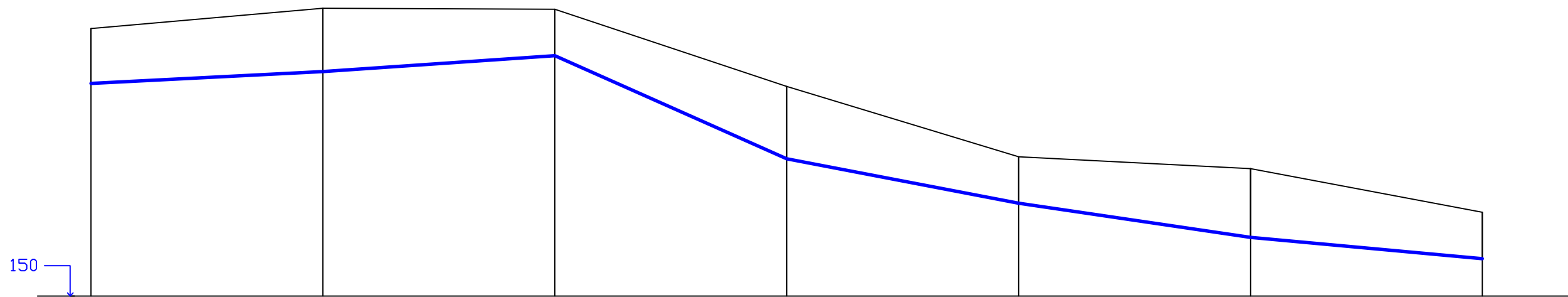


Pendent de 5.23%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB		DEL TUB		DEL TERRENY		A L'ORIGEN		PARCIAL	PERFIL NÚMERO
		5400	145,68	143,46	2,22	145,68	143,46	2,22	5400		109
		5450	145,85	143,63	2,22	145,85	143,63	2,22	50		110
		5500	147,29	145,29	2,00	147,29	145,29	2,00	50		111
		5550	151,85	149,85	2,00	151,85	149,85	2,00	50		112
		5600	156,78	154,78	2,00	156,78	154,78	2,00	50		113
		5650	159,17	157,17	2,00	159,17	157,17	2,00	50		114
		5700	161,52	159,16	2,36	161,52	159,16	2,36	50		115

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFELS LONGITUDINALS 109-115			Nº plànol 45
				Substitueix a:
				Especialitat EI

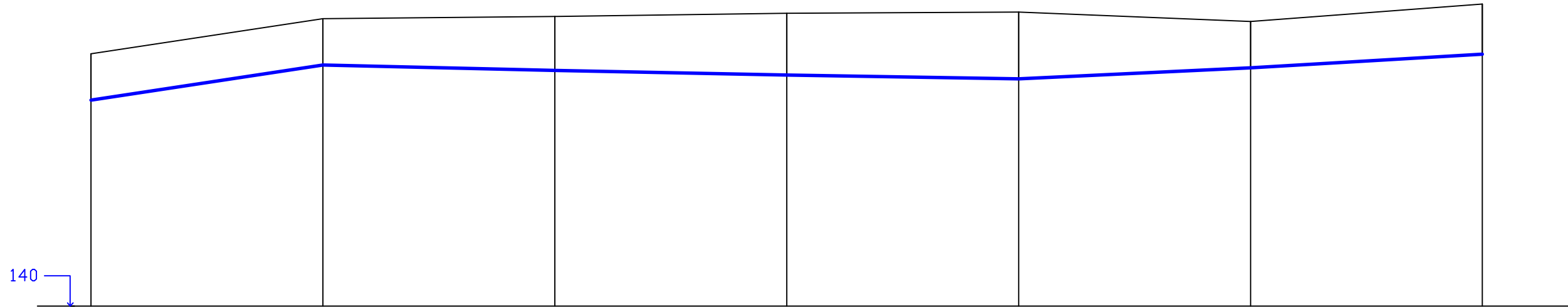


Pendent de 2.51%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB													
		DEL TUB													
		DEL TERRENY	161,52	159,16	162,39	159,67	162,35	160,35	159,03	155,91	156,00	154,00	152,53	151,61	2,00
		A L'ORIGEN	5700		5750		5800		5850		5900		5950		6000
		PARCIAL			50		50		50		50		50		50
	PERFIL NÚMERO	115		116		117		118		119		120		121	

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 115-121			Nº plànol 46
				Substitueix a:
				Especialitat EI

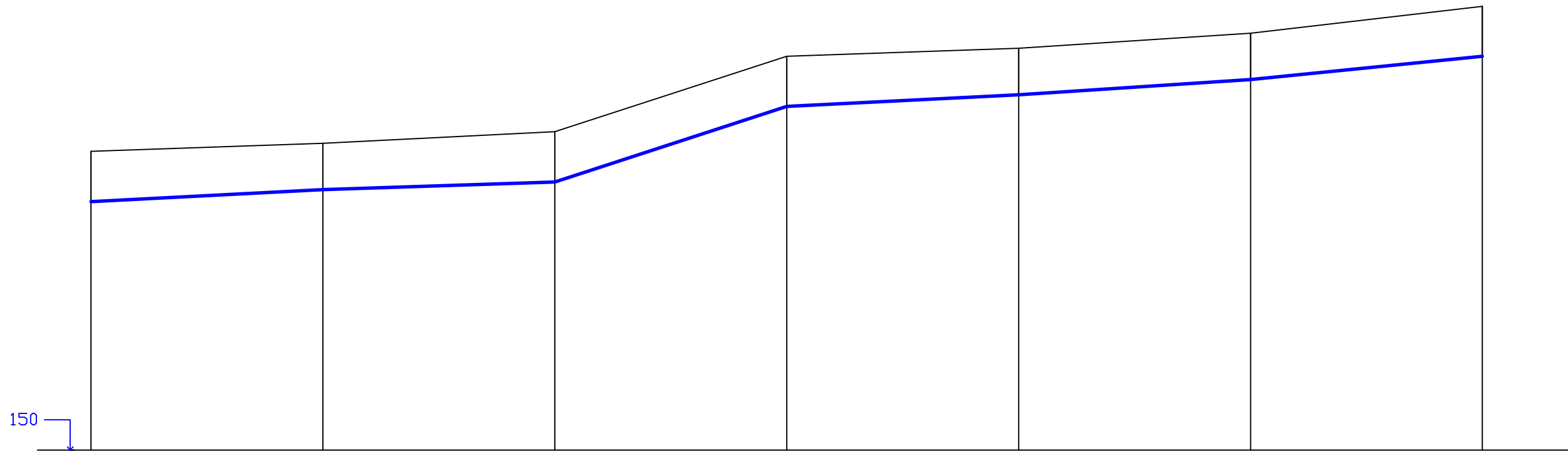


Pendent de 0.24%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	2,00	2,00	2,33	2,67	2,88	2,00	2,16
		DEL TUB	151,61	150,40	150,17	149,97	149,81	150,28	150,87
		DEL TERRENY	153,61	152,40	152,50	152,64	152,69	152,28	153,03
		A L'ORIGEN	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50
	PERFIL NÚMERO	121	122	123	124	125	126	127	

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	NOV'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 121-127			Nº plànol 47
				Substitueix a:
				Especialitat EI

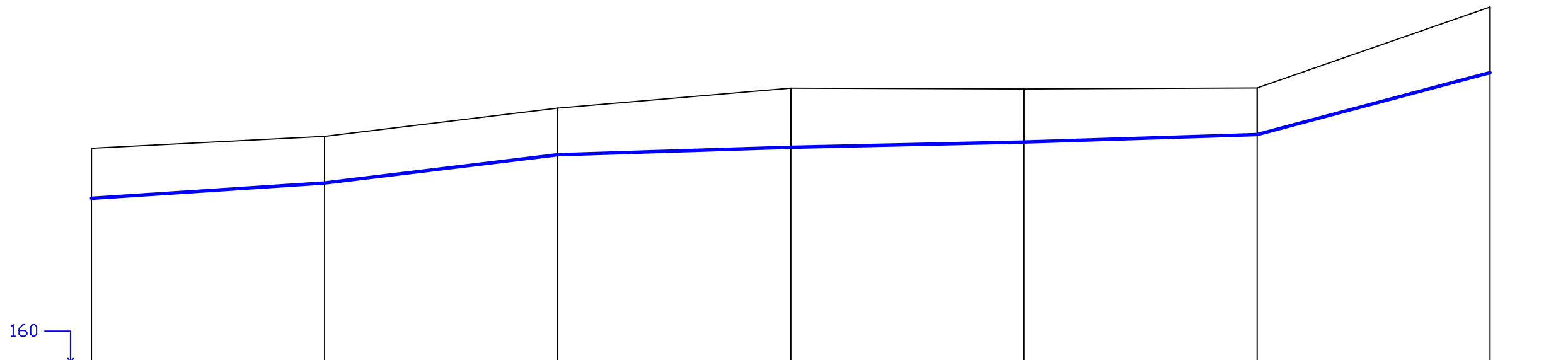


Pendent de 2.09%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	162,90	163,24	163,74	167,00	167,34	167,99	169,15
		DEL TUB	160,72	161,24	161,57	164,83	165,34	165,99	167,00
		DEL TERRENY	162,90	163,24	163,74	167,00	167,34	167,99	169,15
		A L'ORIGEN	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50
	PERFIL NÚMERO	139	140	141	142	143	144	145	

Escala: H:1/500 V:1/100

	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 139-145			Nº plànol 50
				Substitueix a:
				Especialitat EI

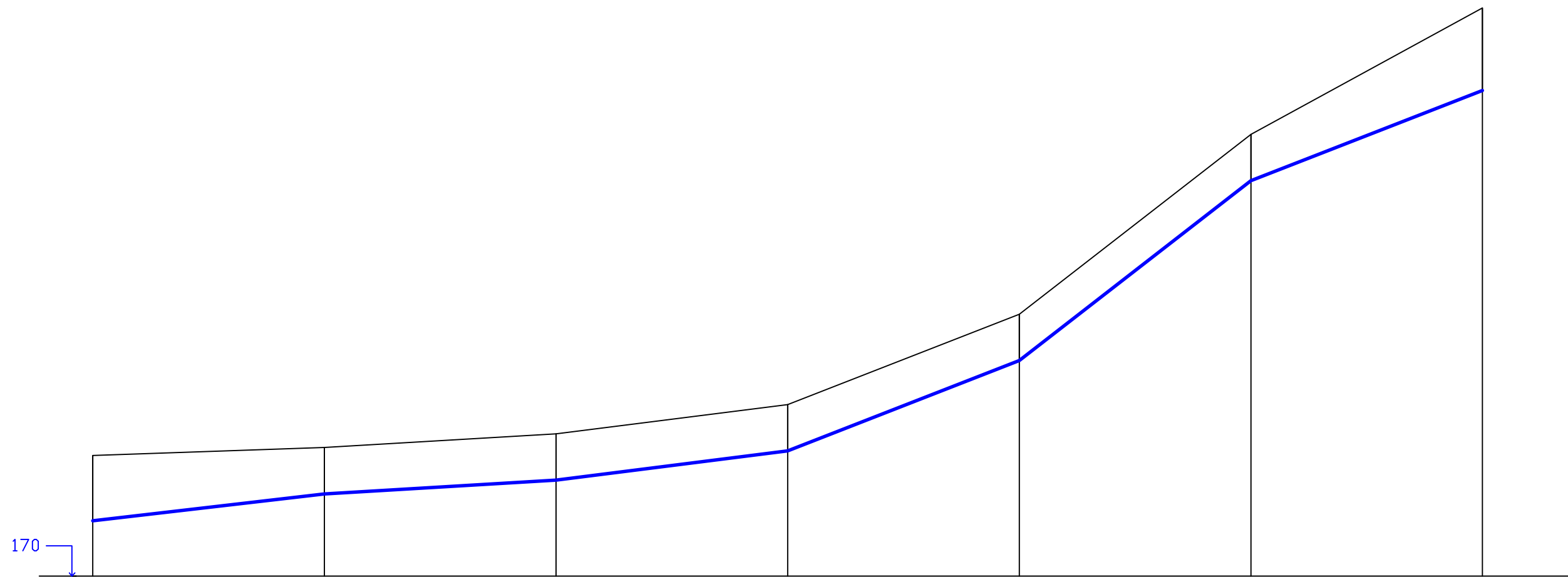


Pendent de 1.79%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB									
		DEL TUB	2,15	2,00	2,00	2,54	2,27	2,00	2,82		
		DEL TERRENY	169,15	167,00	167,66	168,87	169,19	169,42	169,74	172,39	
		A L'ORIGEN	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500		
		PARCIAL		50	50	50	50	50	50		
	PERFIL NÚMERO	145	146	147	148	149	150	151			

Escala: H₁/500 V₁/100


	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA		
Compro.					
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 145-151				Nº plànol 51
					Substitueix a:
					Especialitat EI

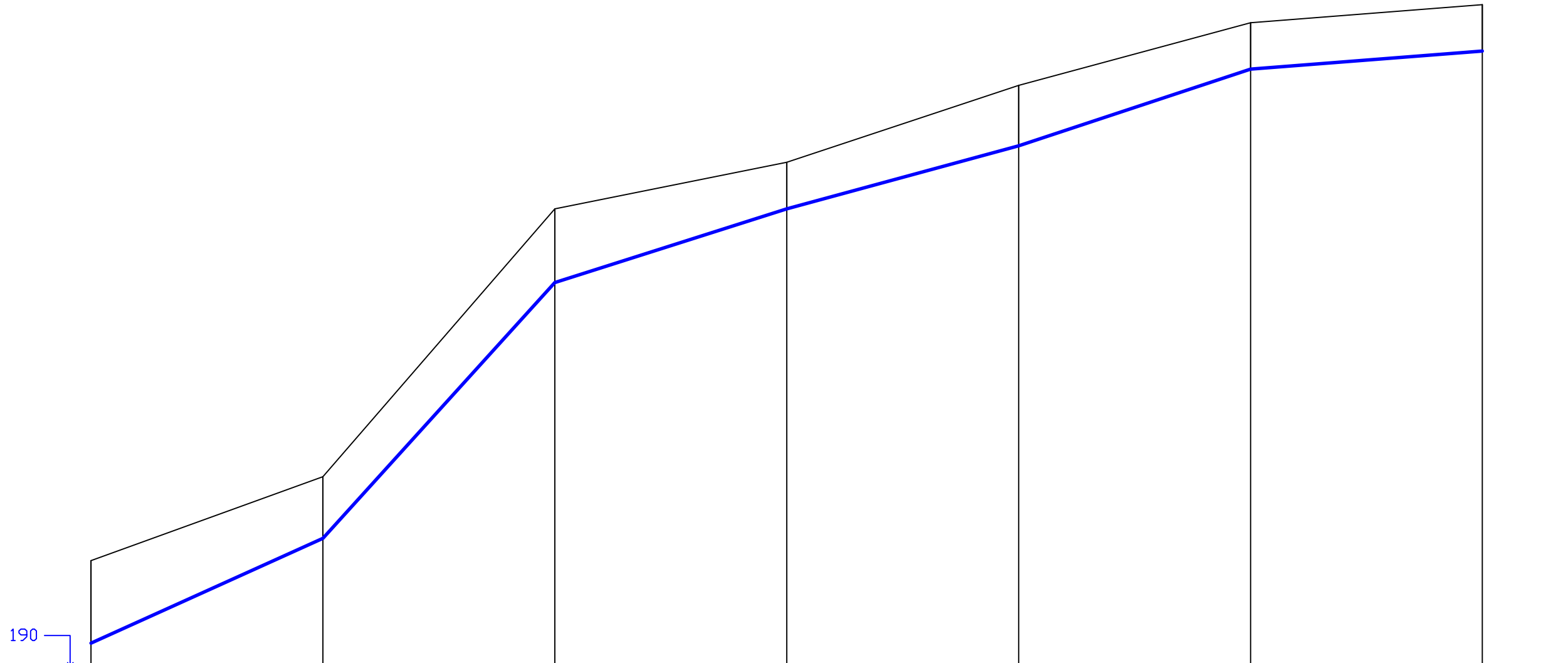


Pendent de 6.19%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB	175,21	175,56	176,15	177,41	181,31	189,08	194,54
		DEL TUB	172,39	173,55	174,15	175,41	179,31	187,08	190,98
A L'ORIGEN	PARCIAL	DEL TERRENY	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800
		PERFIL NÚMERO	151	152	153	154	155	156	157

Escala: H₁/500 V₁/100


Dibuixat	Data	Nom	ROURA	 Escola politècnica Superior
Compro.	DEC'06	PERE		
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 151-157			Nº plànol 52
				Substitueix a:
				Especialitat EI

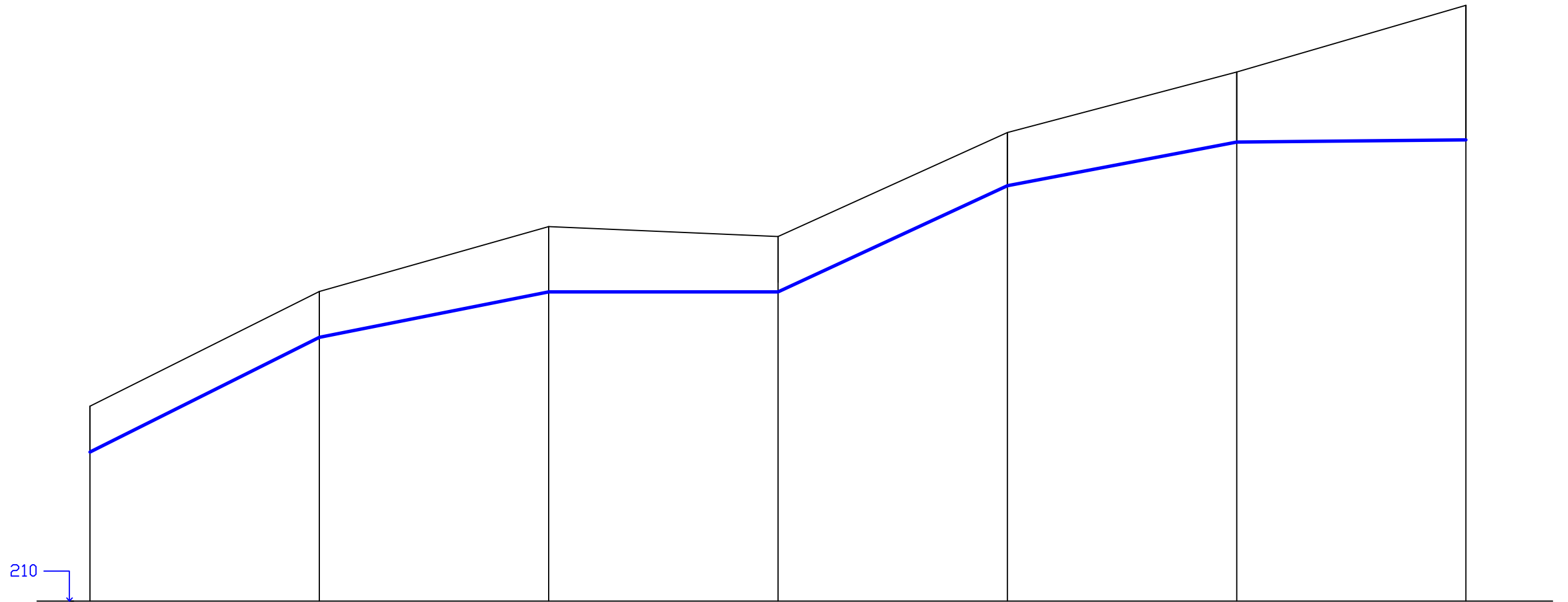


Pendent de 76.56%(pujada) del tub en tram de 300metres.

DISTÀNCIA	ORDENADES		FONDÀRIA TUB	DEL TUB	DEL TERRENY	A L'ORIGEN	PARCIAL	PERFIL NÚMERO
			194,54	190,98	3,56			157
	7850	50	198,15	195,50	2,65			158
	7900	50	209,70	206,52	3,18			159
	7950	50	211,70	209,70	2,00			160
	8000	50	215,02	212,41	2,61			161
	8050	50	217,72	215,72	2,00			162
	8100	50	218,50	216,50	2,00			163

Escala: H:1/500 V:1/100

	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 157-163			Nº plànol 53
				Substitueix a:
				Especialitat EI

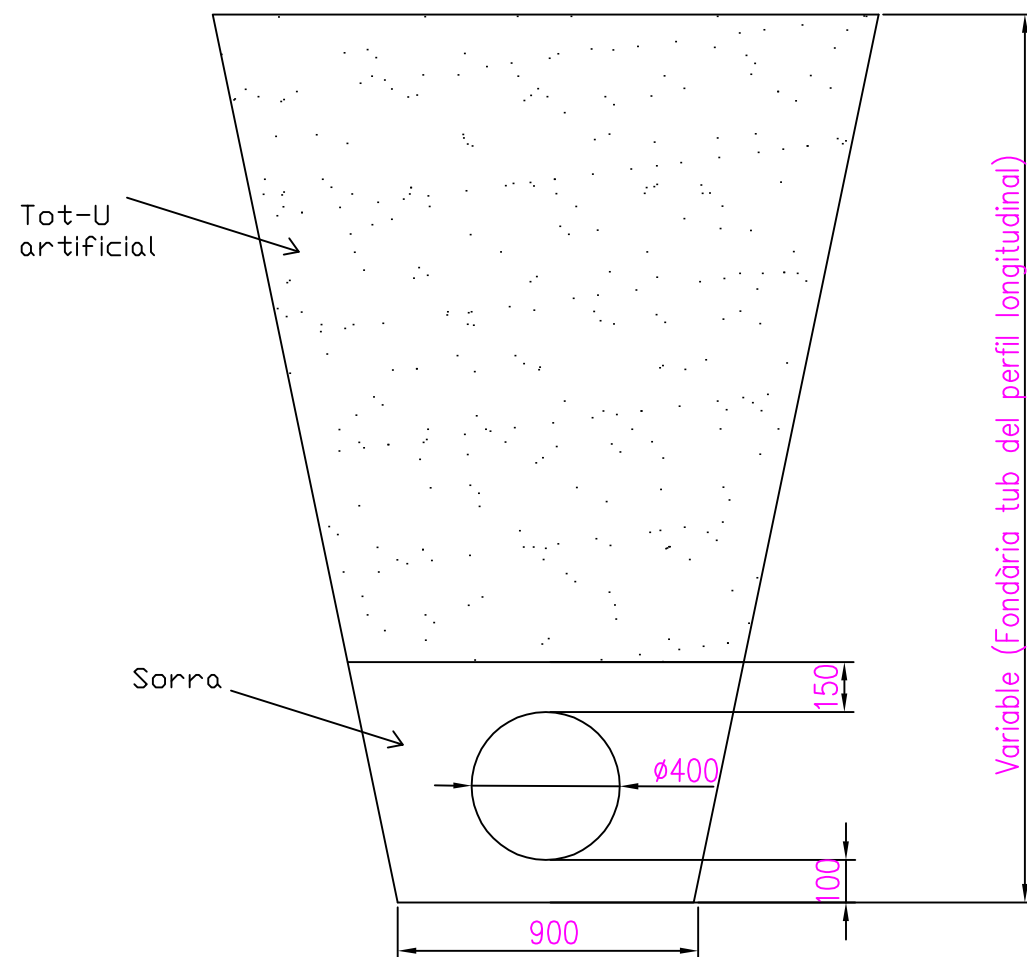


Pendent de 40.83%(pujada) del tub en tram de 300metres.

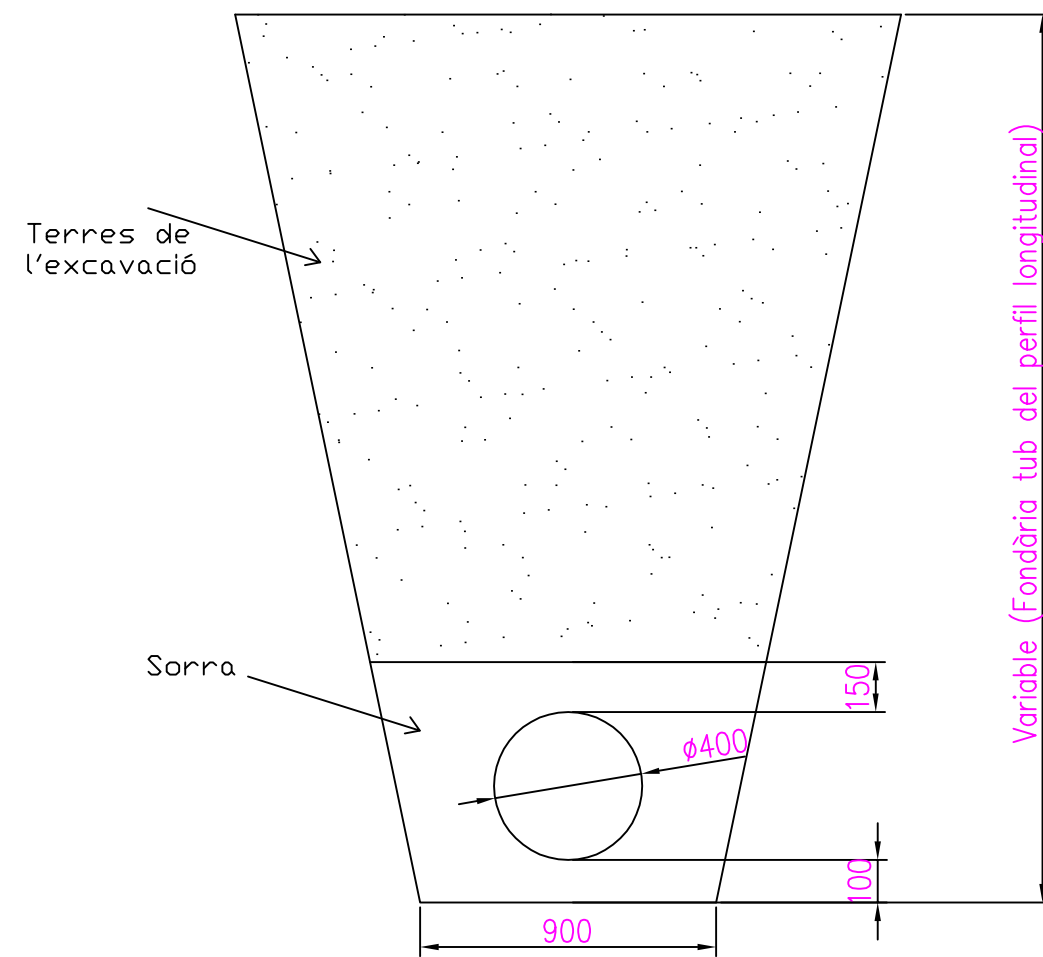
DISTÀNCIA	ORDENADES	FONDÀRIA TUB		DEL TUB		DEL TERRENY		A L'ORIGEN		PARCIAL	PERFIL NÚMERO
		8100	218,50	216,50	218,50	216,50	218,50	8100	2,00		163
		8150	223,50	221,50	223,50	221,50	223,50	8150	2,00	50	164
		8200	226,33	223,48	226,33	223,48	226,33	8200	2,85	50	165
		8250	225,90	223,90	225,90	223,90	225,90	8250	2,00	50	166
		8300	230,43	228,11	230,43	228,11	230,43	8300	2,32	50	167
		8350	233,07	230,02	233,07	230,02	233,07	8350	3,05	50	168
		8400	235,98	230,11	235,98	230,11	235,98	8400	5,87	50	169

Escala: H:1/500 V:1/100


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	PERFILS LONGITUDINALS 163-169			Nº plànol 54
				Substitueix a:
				Especialitat EI



Secció tipus rasa en carrers i camins



Secció tipus rasa en zones de conreu

	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	DEC'06	PERE	ROURA	
Compro.				
Escala	SECCIONS TIPUS RASES			Nº plànol ----
1/20				Substitueix a:
				Especialitat EI