



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA
I LA SEVA REURBANITZACIÓ. PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

VOLUM 3/4

OCTUBRE 2022

AJUNTAMENT DE PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS



RGA + MASMARISTANY ARQUITECTES

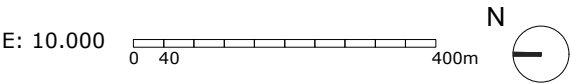
rga
arquitectes
slp

mas.
maristany.
arquitectes

5 PLÀNOLS

5.1 PLÀNOLS D'INFORMACIÓ

I 01	Planta situació a nivell municipi. E: 1/10.000	I 10_5	Serveis urbans existents / Planta conjunt tots serveis. Tram 6
I 02	Estat actual – Sèrie Topogràfic / Ortoimatge. E: 1/500	I 10_6	Serveis urbans existents / Planta conjunt tots serveis. Tram 7
I 03	Planejament urbanístic municipal / Sectors de desenvolupament. E: 1/3.000	I 11	Anàlisi mobilitat municipal. E: 1/10.000
I 04	Serveis urbans existents / Xarxa sanejament. Estat actual POUM Serveis urbans existents / Xarxa sanejament. Proposta POUM	I 12	Planta diagnosi. E: 1/2000
I 05	Serveis urbans existents / Xarxa aigua potable. Estat actual POUM Serveis urbans existents / Xarxa aigua potable. Proposta POUM		
I 06	Serveis urbans existents / Xarxa elèctrica. Estat actual POUM Serveis urbans existents / Xarxa elèctrica. Proposta POUM		
I 07	Serveis urbans existents / Xarxa gas actual. Estat actual POUM Serveis urbans existents / Xarxa gas actual. Proposta POUM		
I 08	Serveis urbans existents / Xarxa telecomunicacions. Estat actual POUM Serveis urbans existents / Xarxa telecomunicacions. Proposta POUM		
I 09_1	Serveis urbans existents / Enllumenat i semàfors. Tram 1		
I 09_2	Serveis urbans existents / Enllumenat i semàfors. Tram 2		
I 09_3	Serveis urbans existents / Enllumenat i semàfors. Tram 3		
I 09_4	Serveis urbans existents / Enllumenat i semàfors. Tram 4		
I 09_5	Serveis urbans existents / Enllumenat i semàfors. Tram 5		
I 09_6	Serveis urbans existents / Enllumenat i semàfors. Tram 6		
I 09_7	Serveis urbans existents / Enllumenat i semàfors. Tram 7		
I 10_1	Serveis urbans existents / Planta conjunt tots serveis. Tram 1 i Tram 2		
I 10_2	Serveis urbans existents / Planta conjunt tots serveis. Tram 3		
I 10_3	Serveis urbans existents / Planta conjunt tots serveis. Tram 4		
I 10_4	Serveis urbans existents / Planta conjunt tots serveis. Tram 5		



 Avinguda Catalunya

I01 SITUACIÓ A NIVELL LOCAL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

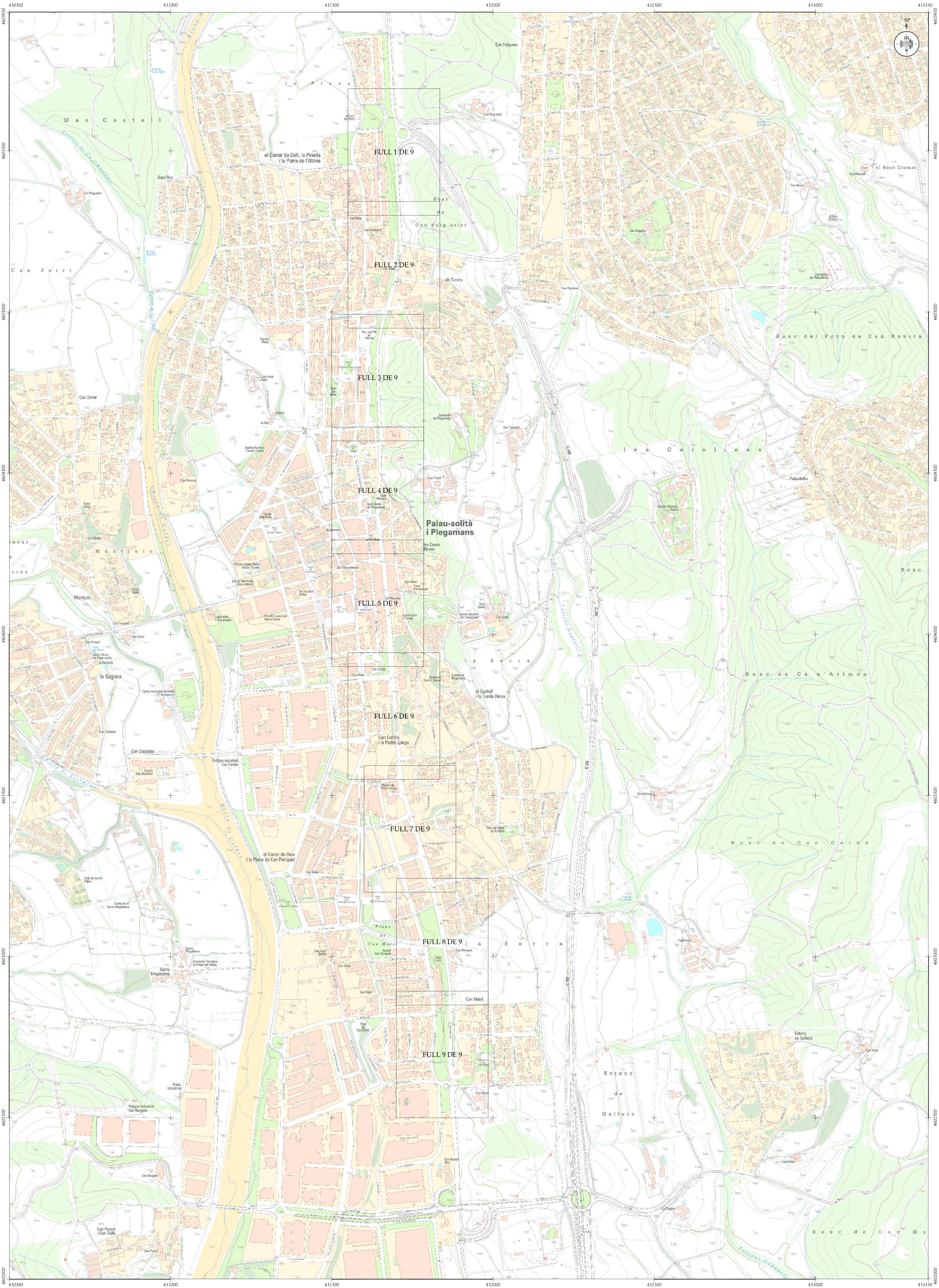
Promotor



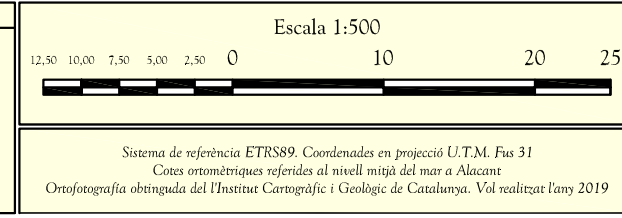
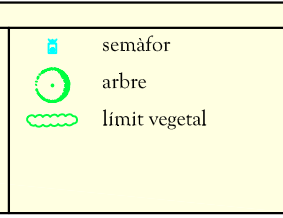
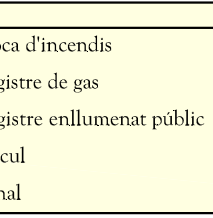
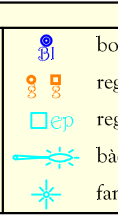
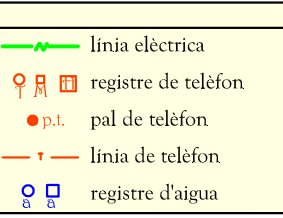
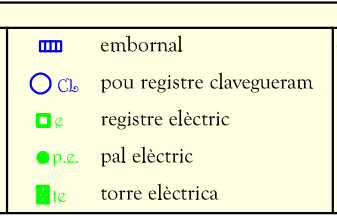
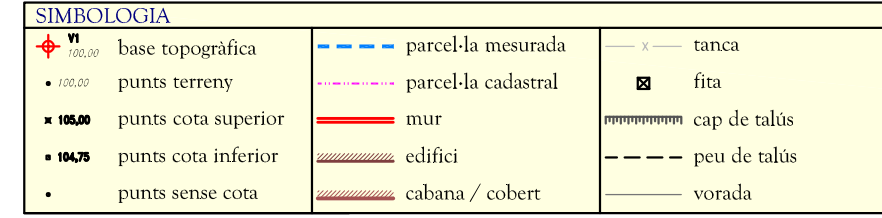
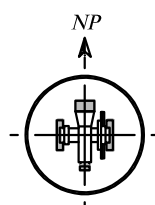
Arquitectes

rga
arquitectes
slp



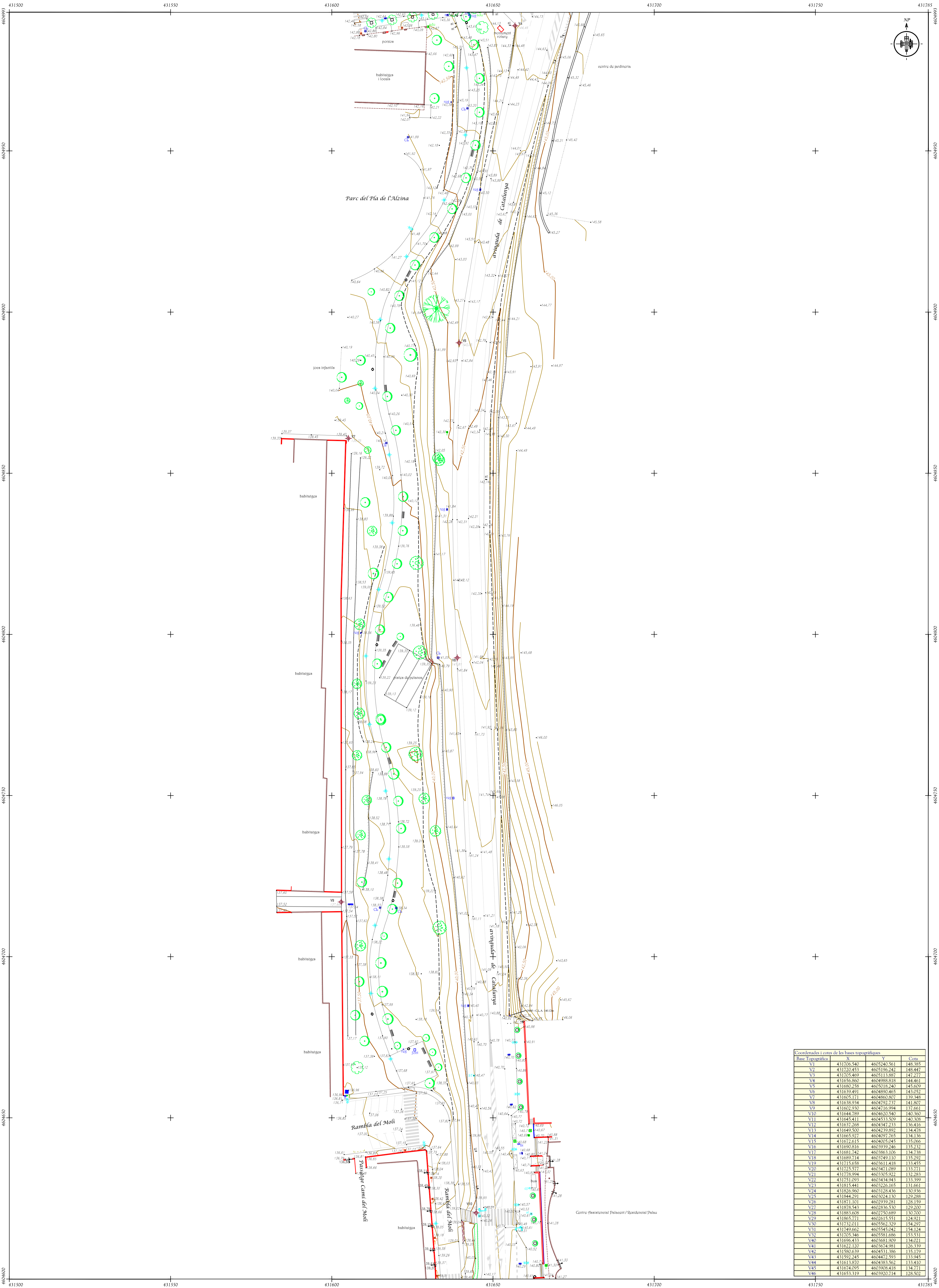






Coordenates i totales de los bases topográficas			
Base Topográfica	X	Y	Cota
V1	437106.704	460254.0561	148.385
V2	437120.453	465919.0624	148.447
V3	437120.3469	468000.0000	148.447
V4	437135.660	460498.8818	144.601
V5	4371680.258	4605018.248	145.469
V6	4371639.491	4604890.465	143.802
V7	4371685.175	4604890.000	139.484
V8	4371638.934	4604727.57	141.027
V9	4371602.390	4604716.994	137.361
V10	4371644.789	4604620.540	140.366
V11	4371645.411	4604553.529	140.308
V12	4371631.685	4604548.000	136.646
V13	4371649.500	4604233.892	143.478
V14	4371605.927	4604309.765	134.036
V15	4371627.615	4604305.445	135.166
V16	4371609.166	4604305.445	135.166
V17	4371681.742	4603863.106	134.728
V18	4371689.714	4603749.110	135.302
V19	4371715.658	4603361.1418	133.445
V20	4371725.557	4603473.889	133.775
V21	4371774.004	4603350.552	132.823
V22	4371751.093	4603434.943	133.369
V23	4371815.441	4603226.165	131.691
V24	4371826.960	4603128.436	130.936
V25	4371841.291	4603247.130	129.22
V26	4371811.101	4603299.281	129.519
V27	4371875.543	4602836.530	129.200
V28	4371883.648	4602756.689	130.000
V29	4371885.753	4602851.833	130.000
V30	437132.011	4605562.329	154.297
V31	4377466.62	4605545.042	154.124
V32	437705.364	4605186.1656	153.531
V33	437696.433	4605608.1890	153.621
V34	437682.444	4605610.444	153.621
V35	437580.639	4605531.386	153.195
V41	43792.245	4604772.593	135.0479
V42	43701.18370	4604385.352	133.540
V43	437163.455	4603984.814	134.945
V44	437653.319	4603920.714	128.502

TÍTOL DEL PLANOL		FORMAT/PLANOL
Aixecament Topogràfic		A1 02 - 2 de 9
CLIENT	EQUIDISTÀNCIA	
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans	0,50 m	
SITUACIÓ	REFERÈNCIA PROJECTE	
Avinguda de Catalunya	75421	
Palau-solità i Plegamans, Barcelona	DATA	Juliol 2021



Coordenades i cotes de les bases topogràfiques			
Base Topogràfica	X	Y	Cota
V1	431706.540	4603240.561	148.385
V2	431720.453	4605106.242	149.447
V3	431705.469	4605113.887	147.277
V4	431656.860	4604988.818	144.461
V5	431680.258	4605018.240	145.609
V6	431619.491	4604890.465	141.052
V7	431605.171	4604860.507	139.348
V8	431638.934	4604792.737	141.807
V9	431602.930	4604716.994	137.661
V10	431644.289	4604620.540	140.360
V11	431645.411	4604513.509	140.308
V12	431637.268	4604347.233	136.416
V13	431649.500	4604239.892	134.478
V14	431665.927	4604097.765	134.136
V15	431602.615	4604035.045	135.066
V16	431690.816	4603939.246	135.232
V17	431681.742	4603863.106	134.738
V18	431689.714	4603749.110	135.292
V19	431715.658	4603611.418	133.455
V20	431725.577	4603471.089	133.771
V21	431778.994	4603305.922	132.283
V22	431751.093	4603434.943	133.999
V23	431815.441	4603226.165	131.661
V24	431826.960	4603128.436	130.936
V25	431844.291	4603024.130	129.288
V26	431871.101	4602939.481	128.159
V27	431878.543	4602936.530	129.200
V28	431883.608	4602750.689	130.700
V29	431865.771	4602615.551	124.921
V30	431732.011	4605562.129	154.297
V31	431749.662	4605545.042	154.124
V32	431705.346	4605581.686	153.531
V40	431696.433	4603681.909	134.021
V41	431622.120	4603674.981	126.339
V42	431586.639	4604531.386	135.179
V43	431592.245	4604472.593	133.945
V44	431613.870	4604383.562	133.410
V45	431674.095	4603908.418	134.771
V46	431635.319	4603920.714	128.502

SIMBOL·LOGIA

- base topogràfica
- punts terreny
- punts cota superior
- punts cota inferior
- punts sense cota

- parcel·la mesurada
- parcel·la cadastral
- mur
- edifici
- cabana / cobert

- tanca
- cap de talús
- peu de talús
- vorada

- embornal
- registre clavegueram
- registre elèctric
- pal elèctric
- torre elèctrica

- línia elèctrica
- registre de telèfon
- pal de telèfon
- línia de telèfon
- registre d'aigua

- boca d'incendis
- registre de gas
- enllumenat públic
- baucal
- faral

- semafor
- arbre
- límit vegetal

TOPOSCAN B30
Enginyeria en Geomàtica i Topografia

CLIENT
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

SITUACIÓ
Avinguda de Catalunya
Palau-solità i Plegamans, Barcelona

TÍTOL DEL PLÀNOL
Abastament Topogràfic

FORMAT/PLÀNOL
Q2-3 de 9

ESCALA
Escala 1:500

FECHA
2023-07-03

FECHA
2023-07-03

FECHA
2023-07-03

TOPOSCAN B30
Enginyeria en Geomàtica i Topografia

CLIENT
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

SITUACIÓ
Avinguda de Catalunya
Palau-solità i Plegamans, Barcelona

TÍTOL DEL PLÀNOL
Abastament Topogràfic

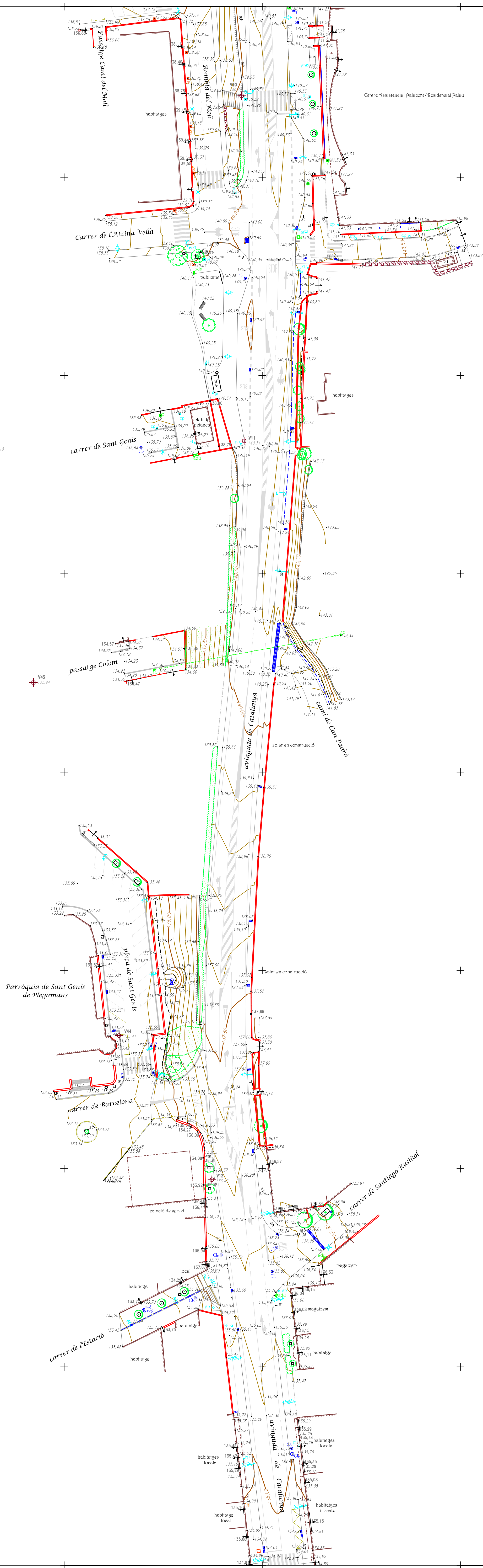
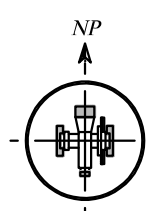
FORMAT/PLÀNOL
Q2-3 de 9

ESCALA
Escala 1:500

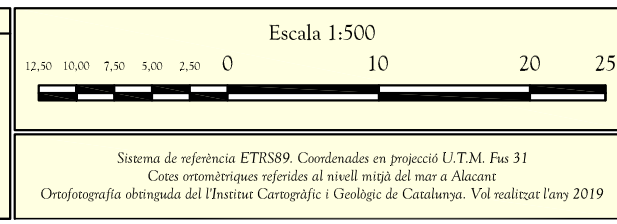
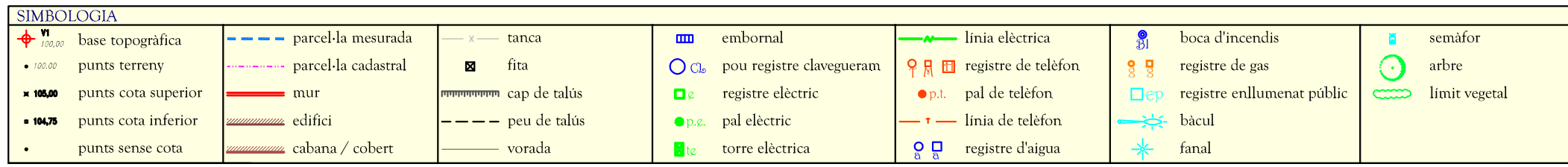
FECHA
2023-07-03

FECHA
2023-07-03

FECHA
2023-07-03

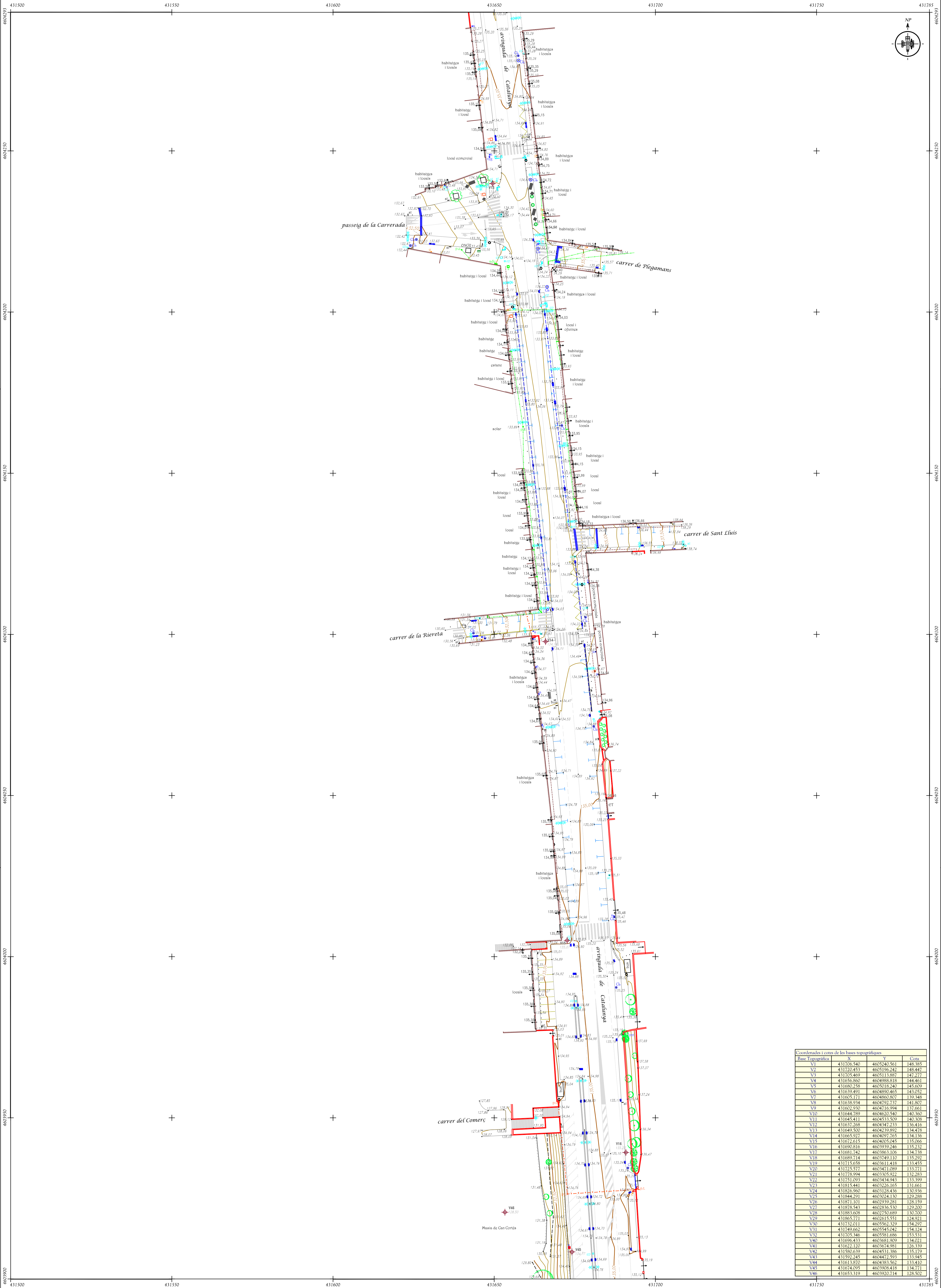


Bases Topogràfiques	X	Y	Cota
V1	431706.540	4602740.561	148.385
V2	432102.453	4605196.294	148.487
V3	431725.633	4602740.561	148.385
V4	431656.860	4602988.818	144.461
V5	431680.258	4603018.240	145.609
V6	431639.949	4604890.465	143.072
V7	431603.177	4604890.465	143.072
V8	431639.949	4604972.737	140.871
V9	431602.930	4604816.974	139.661
V10	431644.789	4604602.540	140.368
V11	431647.411	4604816.974	139.661
V12	431637.268	4604947.233	136.416
V13	431649.500	4604339.892	134.478
V14	431665.927	4604890.765	134.364
V15	431665.927	4604890.765	134.364
V16	431698.666	4603939.246	135.332
V17	431681.742	4605861.106	134.738
V18	431689.714	4603749.110	135.292
V19	431715.658	4603611.433	133.455
V20	431724.460	4603611.433	133.455
V21	431778.994	4603510.922	132.283
V22	431751.093	4603414.343	133.399
V23	431851.544	4603226.165	131.681
V24	431826.860	460325.428	129.326
V25	431844.291	460204.130	129.288
V26	431811.101	4602399.281	128.159
V27	431878.543	4602836.530	129.021
V28	431883.788	4602836.530	129.021
V29	431865.771	4602615.551	122.920
V30	431732.011	4605656.329	154.297
V31	431749.662	4605545.042	154.124
V32	431709.626	4605656.329	154.297
V33	431696.433	4603681.909	134.021
V41	431622.120	4603674.981	126.339
V42	431580.639	4604531.386	135.179
V43	431592.243	4604531.386	135.179
V44	431611.870	4603818.562	133.410
V45	431647.095	4603908.418	134.771
V46	431653.319	4603920.714	128.502



POSCAN B30 Plaça en Geomàtica i Topografia	TÍTOL DEL PLANOL	Aixecament Topogràfic	FORMAT/PLANTILLA	Q2 -
	CLIENT	Ajuntament de Palau-solità i Plegamans		
	SITUACIÓ	Avinguda de Catalunya Palau-solità i Plegamans, Barcelona		
	7, Plaça Pàrten, Despatx 4 BARRILS - BARCELONA 90 940 935 - e-mail: joan@poscan30.com			REFERÈNCIA PL DATA





Coordenades i cotes de les bases topogràfiques			
Base Topogràfica	X	Y	Cota
V1	431706.540	4603240.561	148.385
V2	431723.453	4605196.242	149.447
V3	431705.469	4605113.887	147.277
V4	431656.860	4604988.818	144.461
V5	431680.258	4605018.240	145.609
V6	431619.491	4604890.465	141.052
V7	431605.171	4604860.807	139.348
V8	431638.934	4604792.737	141.807
V9	431602.930	4604716.994	137.661
V10	431644.289	4604620.540	140.360
V11	431645.411	4604533.509	140.308
V12	431637.268	4604347.233	136.416
V13	431649.500	4604239.892	134.478
V14	431665.927	4604097.165	134.136
V15	431602.615	4604035.045	135.066
V16	431690.816	4603939.246	135.232
V17	431681.742	4603863.106	134.738
V18	431689.714	4603749.110	135.292
V19	431715.658	4603611.418	133.455
V20	431725.577	4603471.089	133.771
V21	431778.994	4603305.922	132.283
V22	431751.093	4603434.943	133.999
V23	431815.441	4603226.165	131.661
V24	431826.960	4603128.436	130.936
V25	431844.291	4603024.130	129.288
V26	431871.101	4602939.181	128.159
V27	431878.543	4602836.530	129.200
V28	431883.608	4602750.689	130.700
V29	431865.771	4602615.551	124.921
V30	431732.011	4605562.129	154.297
V31	431749.662	4605554.043	154.124
V32	431705.346	4605581.686	153.531
V40	431696.433	4603681.909	134.021
V41	431622.120	4603674.981	126.339
V42	431580.639	4604531.386	135.179
V43	431592.245	4604472.593	133.945
V44	431613.870	4604383.562	133.410
V45	431674.095	4603908.418	134.771
V46	431635.319	4603920.714	128.502

SIMBOLICIA

- base topogràfica
- punts terreny
- punts cota superior
- punts cota inferior
- punts sense cota

- parcel·la mesurada
- parcel·la cadastral
- mur
- edifici
- cabana / cobert

- tanca
- cap de talús
- peu de talús
- vorada

- embornal
- registre claustrer
- registre elèctric
- pal elèctric
- torre elèctrica

- línia elèctrica
- registre de telèfon
- pal de telèfon
- línia de telèfon
- registre d'aigua

- boca d'incendis
- registre de gas
- enllumenat públic
- basol
- fanal

- semàfor
- arbre
- límit vegetal

TOPOSCAN B30
Enginyeria en Geomàtica i Topografia

C/ Girona, 107, Planta Penúltima, 08035 - BARCELONA

00353 - BARCELONA, BARCELONA

tel. 93 127 20 90 - email: info@toposcan.com

FORMAT/PLANC
A1

ESCALA
02-5 de 0

REQUISIT ANEXA
030-0

REFERÈNCIA PROJECCIÓ
2583

DATA
Julio 2021

TÍTOL DEL PLÀNOL
Abastament Topogràfic

CLIENT
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

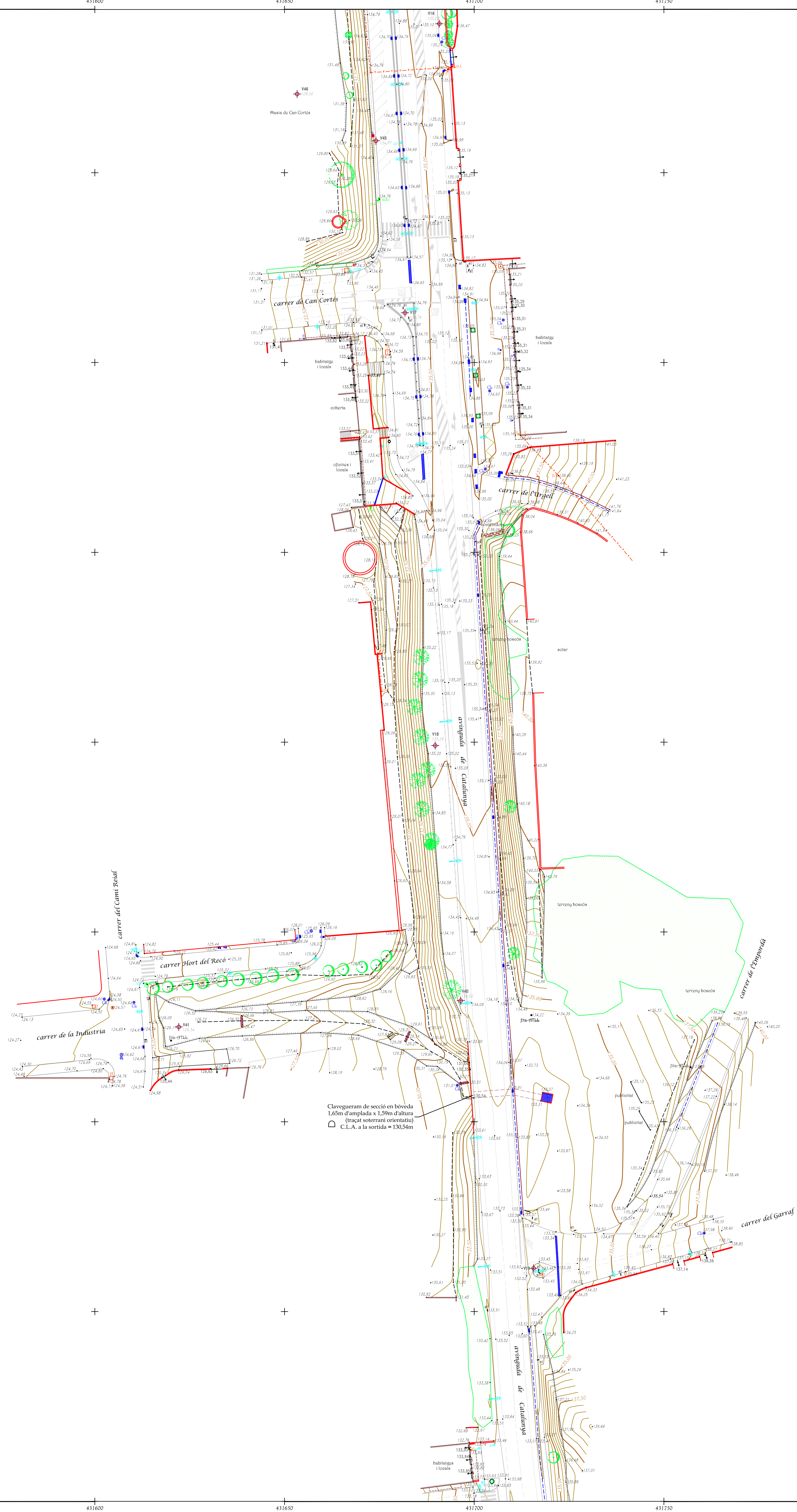
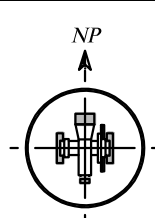
SITUACIÓ
Avinguda de Catalunya
Palau-solità i Plegamans, Barcelona

ESCALA
Escala 1:500

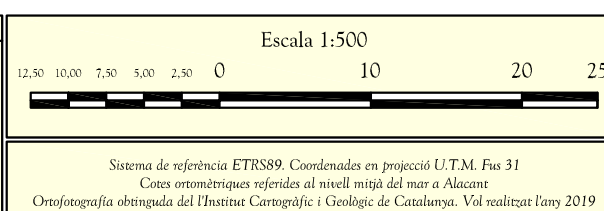
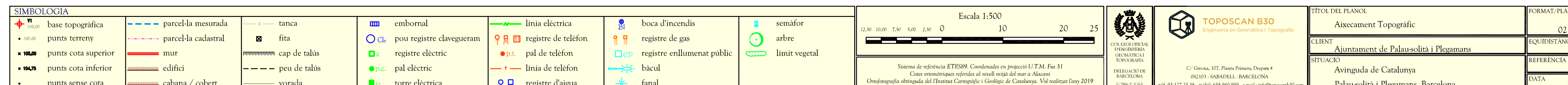
SISTEMA DE REFERÈNCIA
Sistema de referència ETRS89. Coordenades en projecte UTM. Fus 31

COORDINADORS
Cota ortomètrica referida al nivell mitjà del mar a Alicante

PROJECCIONISTA
Ortoprojecta obradors del Tècnic Geomàtic i Geògraf de Catalunya. Val. Institut Eny 2019



Coordenadas (latitud) de los sitios base topográficos				
Base topográfica	X	Y	Z	Cota
V1	431706.440	4605240.561	148.385	
V2	4317120.453	4605196.422	148.447	
V3	431703.699	4601138.857	147.875	
V4	431656.860	4604088.818	144.601	
V5	431680.258	4605018.240	145.469	
V6	431639.491	4604890.465	143.032	
V7	431685.171	4604860.867	139.548	
V8	431638.910	4604860.867	141.827	
V9	431662.930	4604716.994	137.361	
V10	431644.399	4604602.540	140.360	
V11	431645.411	4604533.529	140.348	
V12	431631.788	4604344.721	136.363	
V13	431649.500	4604239.902	134.478	
V14	431665.927	4604097.765	134.314	
V15	431672.615	4603905.445	133.036	
V16	431698.136	4603505.345	130.465	
V17	431681.742	4603863.106	142.328	
V18	431689.714	4603749.110	135.392	
V19	4317115.658	4603611.418	133.455	
V20	431725.572	4603147.189	133.345	
V21	431719.240	4603122.322	132.322	
V22	431751.093	4603434.943	133.369	
V23	431815.444	4603226.165	131.661	
V24	431826.960	4603128.436	130.939	
V25	431846.391	4603147.130	129.298	
V26	431871.101	4603294.581	129.156	
V27	431878.643	4602836.330	129.200	
V28	431883.608	4602750.689	130.203	
V29	431865.721	4602165.551	124.921	
V30	431732.180	4602562.239	124.297	
V31	431749.662	4602554.042	124.212	
V32	431705.346	4602581.666	153.531	
V33	4601696.453	4603188.1909	154.021	
V34	431623.141	4603188.1909	126.391	
V35	431580.639	4604531.386	135.395	
V42	431599.245	4604472.793	133.745	
V44	431611.870	4604383.562	133.341	
V45	431614.935	4603084.418	134.721	
V46	431645.191	4603084.418	134.721	



 **TOPOSCAN B30**
Enginyeria en Geomàtica i Topografia

C/ Girona, 107, Plaça Princesa, Despatx 4
082101 - SARADELLA - BARCELONA
tel. (34) 93 137 35 18 - mòbil. 659 060 050 - e-mail: info@toposcanb30.com

TOI DEL PLANOL	FORMAT/PLA
Aixecament Topogràfic	02
IENT	EQUIDISTANCIA
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans	
TUCCIÓ	REFERÈNCIA
Avinguda de Catalunya	
Palau-solità i Plegamans, Barcelona	DATA



SIMBOLICIA

- base topogràfica
- punts terreny
- punts cota superior
- punts cota inferior
- punts sense cota

- parcel·la mesurada
- parcel·la cadastral
- mur
- edifici
- cabana / cobert

- tanca
- lita
- cap de talús
- peu de talús
- vorada

- embornal
- registre clauverguer
- pal. elctric
- pal elctric
- torre elctrica

- línia elctrica
- registre de telèfon
- pal. de telèfon
- línia de telèfon
- registre d'aigua

- boca d'incendis
- registre de gas
- registre enllumenat públic
- basol
- fanal

- senyal
- arbre
- límit vegetal

ESCALA
Escala 1:500

Font de dades
Sistema de referència ETRS89. Coordenades en projecte UTM. Fus 31
Cota ortomètrica referida al nivell mitjà del mar a l'Alacant.
Ortofotografia aèria del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Vel·locitat 2019

TOPOSCAN B30
Enginyeria en Geomàtica i Topografia

CI Ciència, 107 Plataners, D'Alacant 4
08135 - BARCELONA, BARCELONA
Tel: 91 122 20 90 - info@toposcan.es - www.toposcan.es

TITOLAR/PLA
Aixecament Topogràfic - Ortofotomapa

CLIENT
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

SITUACIÓ
Avinguda de Catalunya
Palau-solità i Plegamans, Barcelona

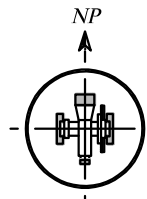
FORMAT/PLA
A1

ESCALA
03-6 de 9

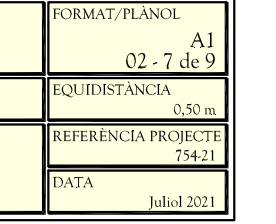
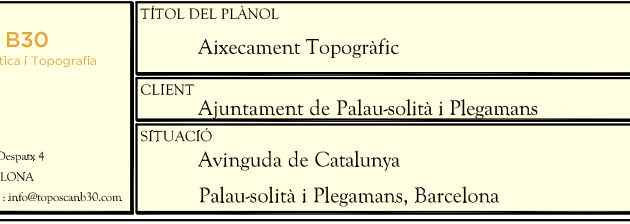
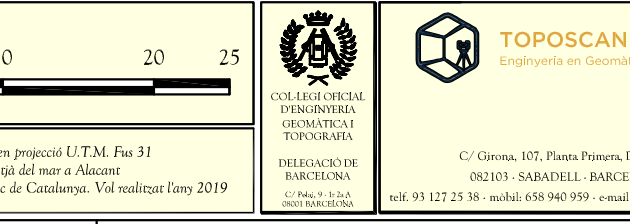
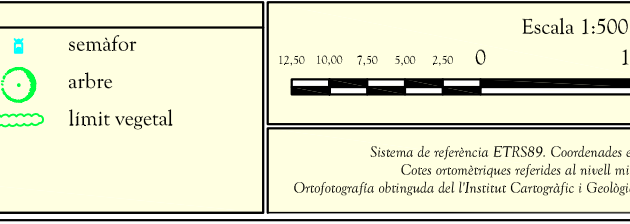
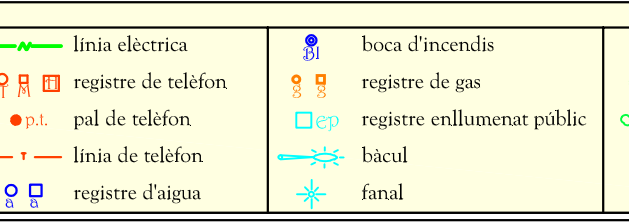
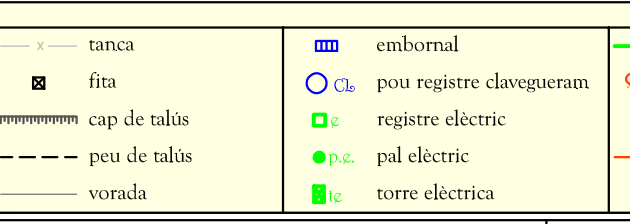
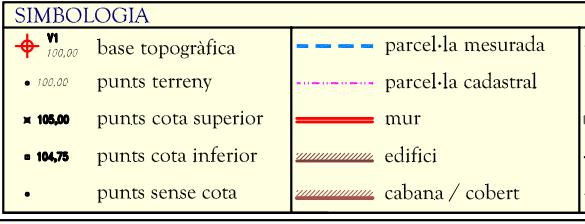
REQUISIT/PLA
03-6 de 9

REFERÈNCIA PROJECCIÓ
UTM

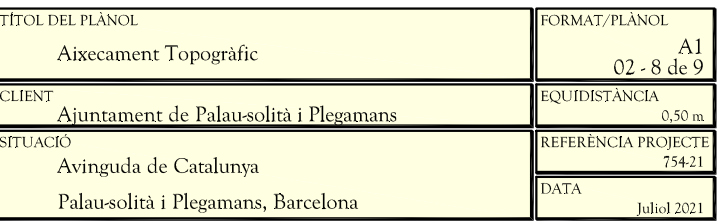
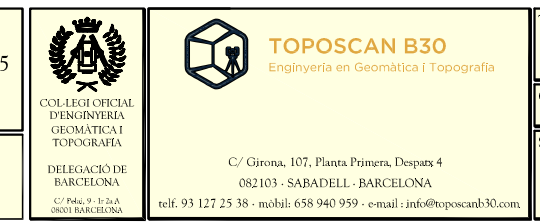
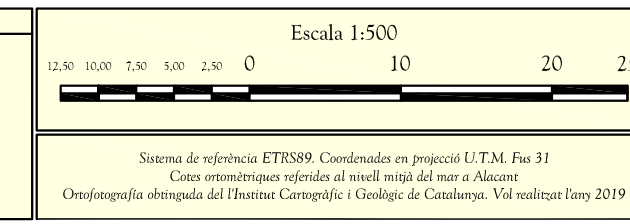
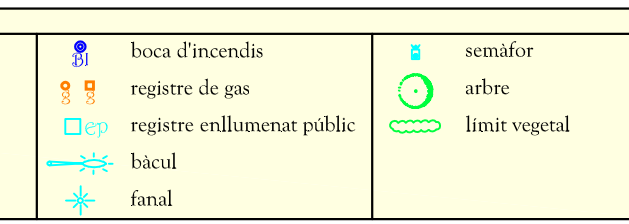
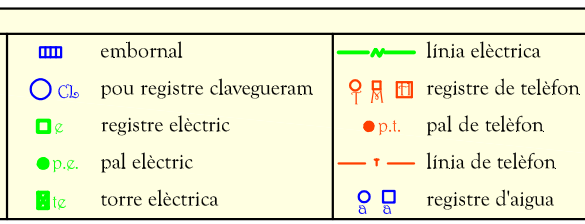
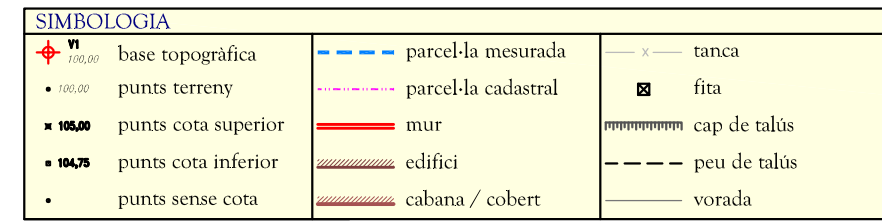
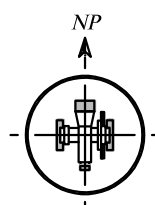
DATA
Julio 2020



Coordenades i cotes de les bases topogràfiques			
Bases Topogràfiques	X	Y	Cotes
V1	431706.750	4605240.561	148.385
V2	431720.453	4605196.244	148.447
V3	431705.460	4605196.244	148.447
V4	431656.860	4604988.819	144.461
V5	431680.258	4605018.240	145.603
V6	431639.449	4604890.465	143.055
V7	431605.171	4604807.807	142.505
V8	431638.934	4604792.137	141.807
V9	431602.930	4604716.994	137.661
V10	431644.789	4604620.540	140.360
V11	431645.411	4604533.829	140.368
V12	431637.268	4604347.233	141.416
V13	431649.500	4604339.892	139.478
V14	431665.927	4604297.765	134.316
V15	431627.615	4604325.045	135.066
V16	431600.316	4604325.045	135.066
V17	431681.742	4603863.106	134.738
V18	431680.714	4603749.110	135.292
V19	431715.658	4603611.418	133.455
V20	431725.377	4603611.418	133.455
V21	431778.994	4603505.927	132.283
V22	431751.093	4603434.943	133.399
V23	431815.441	4603226.165	131.661
V24	431826.963	4603226.165	131.661
V25	431844.291	4603204.130	129.288
V26	431891.101	4603399.281	128.159
V27	431888.543	4602836.350	120.200
V28	431887.548	4602750.689	130.700
V29	431885.711	4602750.689	130.700
V30	431732.011	4605652.329	154.297
V31	431749.662	4605545.024	154.124
V32	431705.346	4605784.986	153.531
V33	431696.473	4605784.986	153.531
V41	431622.120	4605061.981	126.339
V42	431800.639	4604531.386	135.179
V43	431592.245	4604472.593	133.945
V44	431611.120	4604472.593	133.945
V45	431674.095	4603908.418	134.771
V46	431653.319	4603902.174	128.505







Coordonnées (en cours de les bases topographiques)			
Base topographique	X	Y	Cota
V1	437106.540	4605240.56	148.385
V2	437120.453	4605196.242	148.447
V3	437055.469	4605513.887	147.227
V4	437163.686	4605018.244	144.461
V5	4371680.258	4605018.244	145.629
V6	437139.491	4604890.465	143.952
V7	437165.517	4604960.807	139.348
V8	437163.879	4604960.807	141.807
V9	437162.930	4604716.994	137.661
V10	437164.789	4604620.540	140.360
V11	437164.511	4604533.559	140.378
V12	437162.728	4604347.344	140.408
V13	437169.500	4604239.892	140.485
V14	437166.927	4604097.765	134.316
V15	437162.615	4604305.453	135.066
V16	437160.283	4603912.476	135.532
V17	4371681.742	4603863.106	134.738
V18	437168.714	4603749.110	135.292
V19	437175.658	4603611.418	133.485
V20	437172.525	4603574.717	133.771
V21	437178.904	4603353.922	132.853
V22	437151.093	4603434.943	133.399
V23	437185.444	4603226.165	131.661
V24	437182.366	4603132.476	130.936
V25	437184.291	4603024.310	129.288
V26	437181.101	4602939.281	128.159
V27	437187.544	4602836.550	129.920
V28	437188.367	4602758.698	130.320
V29	437188.571	4602681.551	129.201
V30	437132.011	4605562.329	154.297
V31	437149.662	4605544.052	154.124
V32	437175.755	4605568.166	153.533
V33	437160.643	4603681.909	136.321
V34	437162.210	4603674.981	134.029
V35	437150.639	46034551.386	135.179
V36	437192.345	4604593.793	133.945
V37	437161.325	4604349.505	134.410
V38	437164.049	4603908.418	134.771
V46	437165.319	4603920.714	128.502



SIMBOLOGIA

- base topogràfica
- punts terreny
- punts cota superior
- punts cota inferior
- punts sense cota

- parcel·la mesurada
- parcel·la cadastral
- mur
- edifici
- cabana / cobert

- tanca
- cap de talús
- peu de talús
- vorada

- embornal
- registre claustrer
- registre elèctric
- pal elèctric
- torre elèctrica

- línia elèctrica
- registre de telèfon
- pal de telèfon
- línia de telèfon
- registre d'aigua

- boca d'incendis
- registre de gas
- registre enllumenat públic
- basal
- fanal

- semafor
- arbre
- límit vegetal

ESCALA
Escala 1:500

0 10 20 30

1:500

COORDINADORS
Sistema de referència ETRS89. Coordenades en projecte UTM. Fusió 31
Cota ortomètrica referida al nivell mitjà del mar a Alcortç

ORIGEN
Ortophotogrametria del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Vial i Institut Cartogràfic de Catalunya

DATA
2022-07-01

FORMAT/PLANO
A1

ESCALA
3:8 de 9

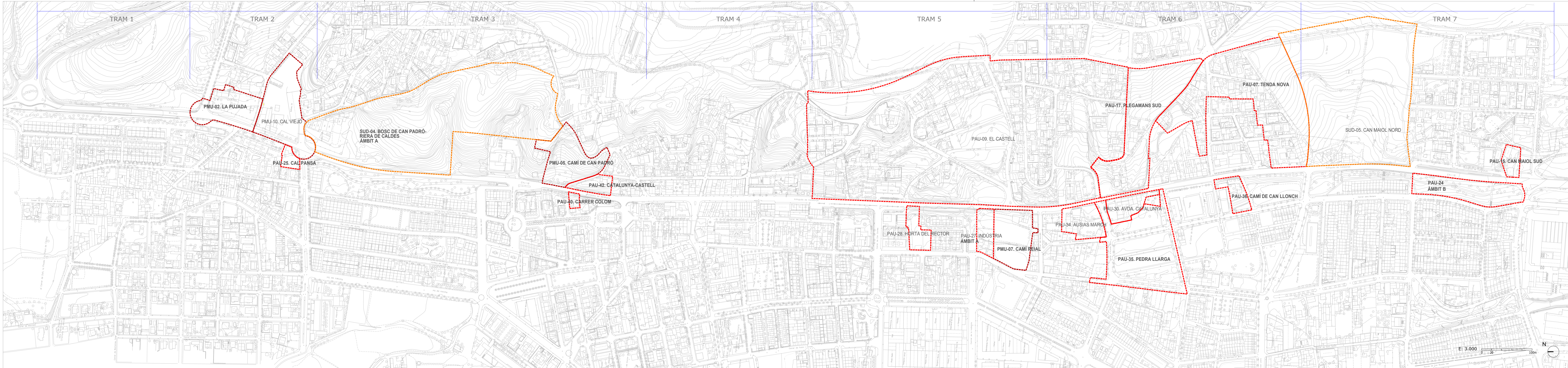
CLIENT
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

SITUACIÓ
Avinguda de Catalunya
Palau-solità i Plegamans, Barcelona

REFERÈNCIA PROJECTE
3424

DATA
Julio 2022

Coordenades i cotes de les bases topogràfiques			
Base Topogràfica	X	Y	Cota
V1	431706.540	460240.561	148.385
V2	431723.453	460250.242	148.447
V3	431705.469	460211.387	147.277
V4	431656.860	460498.818	144.461
V5	431680.258	460501.240	145.609
V6	431619.491	460489.465	141.052
V7	431605.171	460486.807	139.348
V8	431638.934	460472.737	141.807
V9	431602.930	460471.694	137.661
V10	431644.789	460462.540	140.360
V11	431645.411	460453.529	140.308
V12	431637.268	460447.233	136.416
V13	431649.500	460439.892	134.478
V14	431655.227	460407.705	134.136
V15	431622.615	460403.045	135.006
V16	431698.816	460399.246	135.232
V17	431681.742	460386.106	134.738
V18	431689.714	460374.110	135.292
V19	431715.658	460361.418	133.455
V20	431725.577	460347.108	133.771
V21	431778.994	460305.922	132.283
V22	431751.093	460343.943	133.999
V23	431815.441	460326.165	131.661
V24	431836.960	460318.436	130.936
V25	431844.291	460302.130	129.288
V26	431871.101	460299.281	128.159
V27	431828.543	460296.530	129.200
V28	431883.608	460270.689	130.700
V29	431865.771	460261.551	124.921
V30	431732.011	460552.129	154.297
V31	431749.662	460554.042	154.124
V32	431705.346	460558.168	153.531
V40	431696.433	460368.909	134.021
V41	431622.120	460367.481	126.339
V42	431586.039	460453.138	135.179
V43	431592.245	460447.593	133.945
V44	431613.870	460383.562	133.410
V45	431674.095	460398.418	134.771
V46	431653.319	460392.714	128.502



- PLA DE MILLORA URBANA / PMU
- POLÍGON D'ACTUACIÓ URBANÍSTIC / PAU
- SECTOR URBANÍSTIC DE DESENVOLUPAMENT / SUD

103 SECTORS URBANÍSTICS DE DESENVOLUPAMENT / POUM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

Promotor



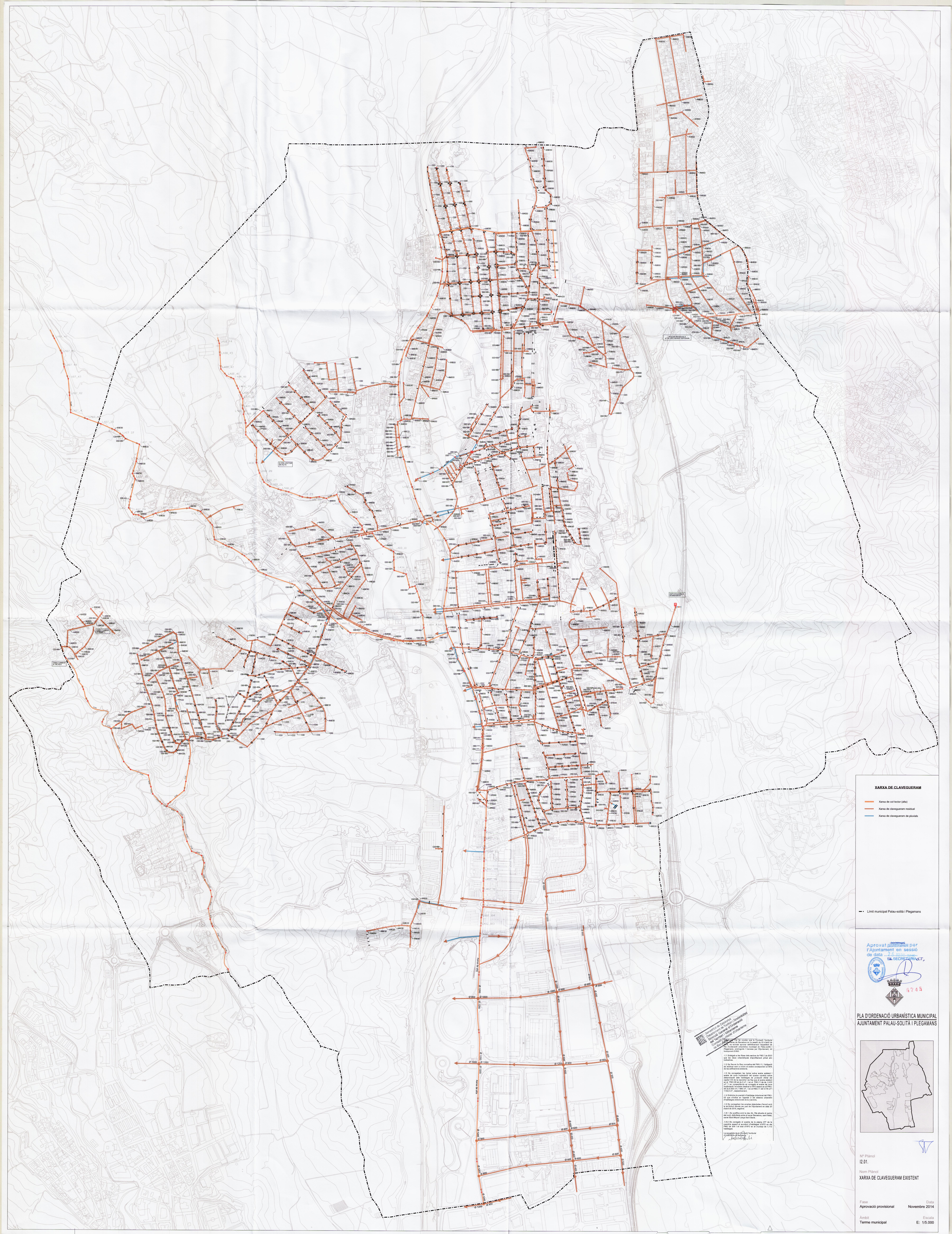
Arquitectes

rga

arquitectes

slp





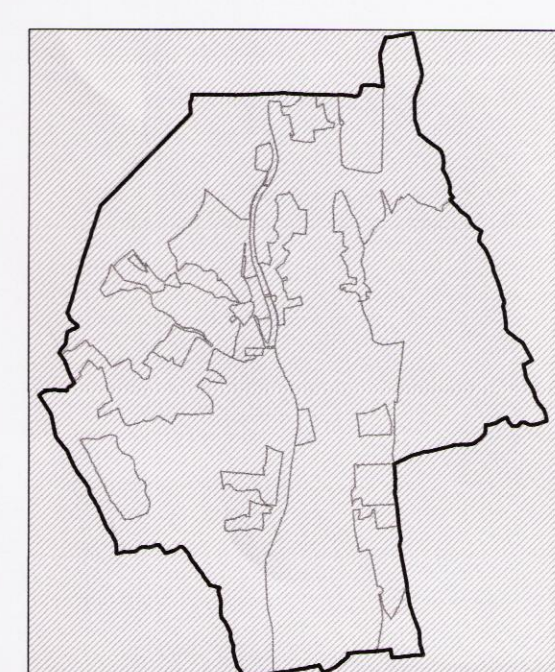
XARXA DE CLAVEGUERAM

- Xarxa de col·lector (alta)
- Xarxa de clavegueram residual
- Xarxa de clavegueram de pluvials

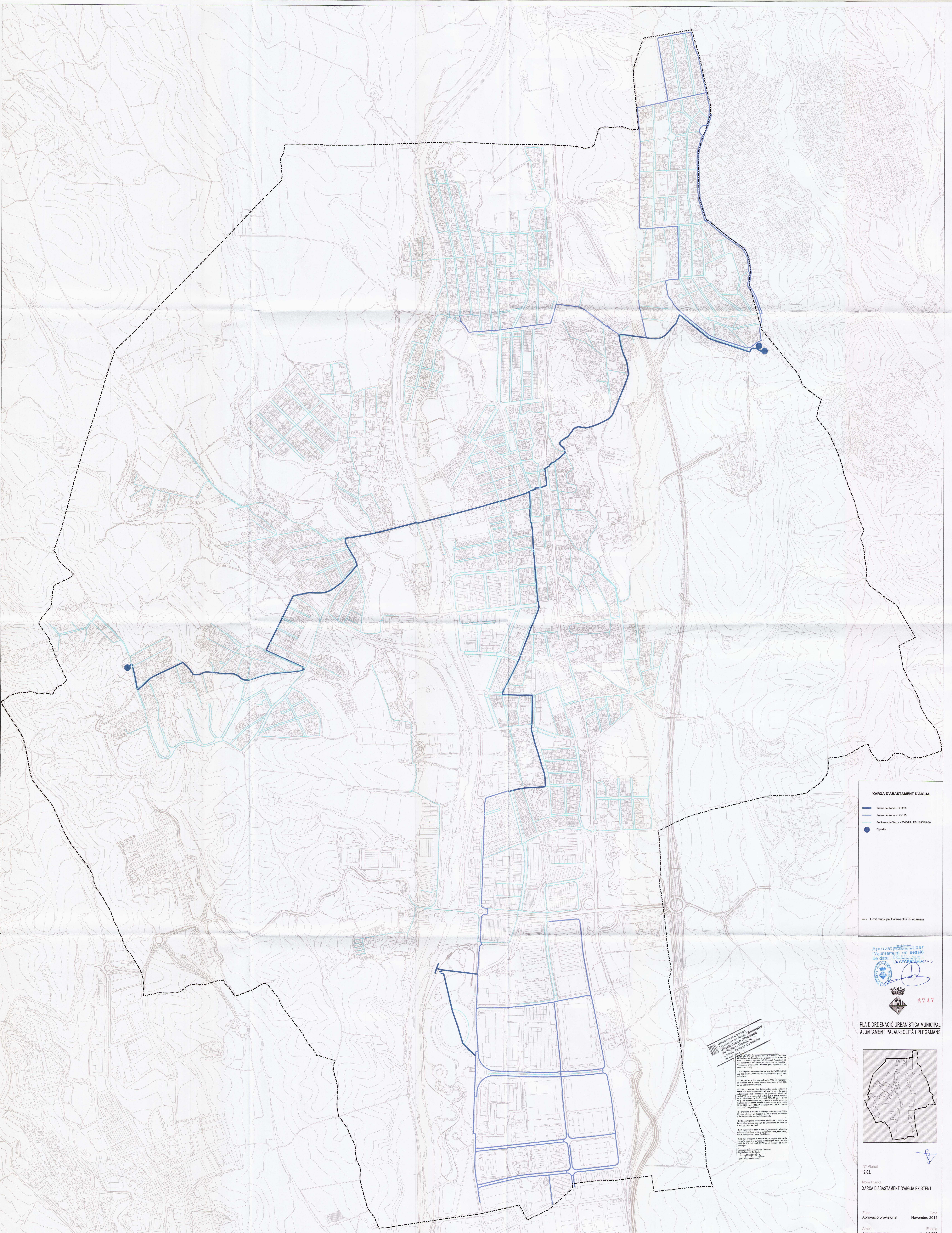
--- Limit municipal Palau-solità i Plegamans



PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL
AJUNTAMENT PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS



Nº Plànol
12.01.
Nom Plànol
XARXA DE CLAVEGUERAM EXISTENT



XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

- Trams de Xarxa - FC-250
- Trams de Xarxa - FC-125
- Subtrams de Xarxa - PVC-75 / PE-125 / FI-40
- Dipòsit

--- Límit municipal Palau-solità i Plegamans

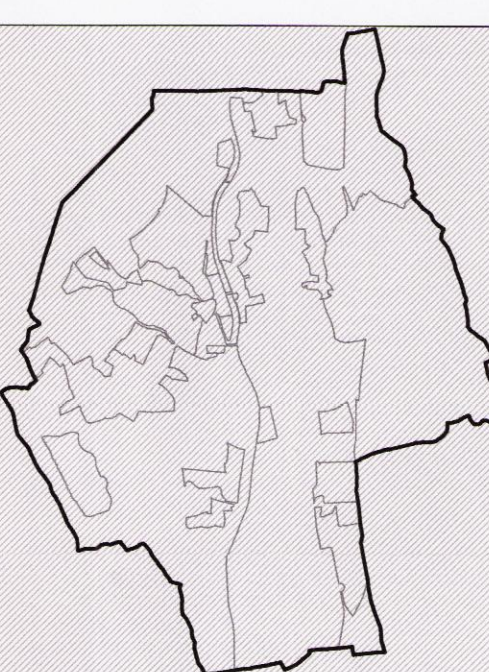
NOTA Després de l'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, l'Ajuntament de Palau-solità i Plegamans es compromet a realitzar les obres necessàries per a la implantació del sistema d'abastament d'aigua que s'indica a aquest Pla. Aquesta obra s'ha de realitzar en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.

CONDICIONS

- 1.1. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.2. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.3. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.4. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.5. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.6. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.7. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.8. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.9. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 1.10. El projecte es realitzarà en el termini de 10 anys a partir de la data d'aprovació del present Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.

Aprovat per l'Ajuntament en sessió de data 12.03.2014

PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL
AJUNTAMENT PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS



Nº Plànol: 12.03.

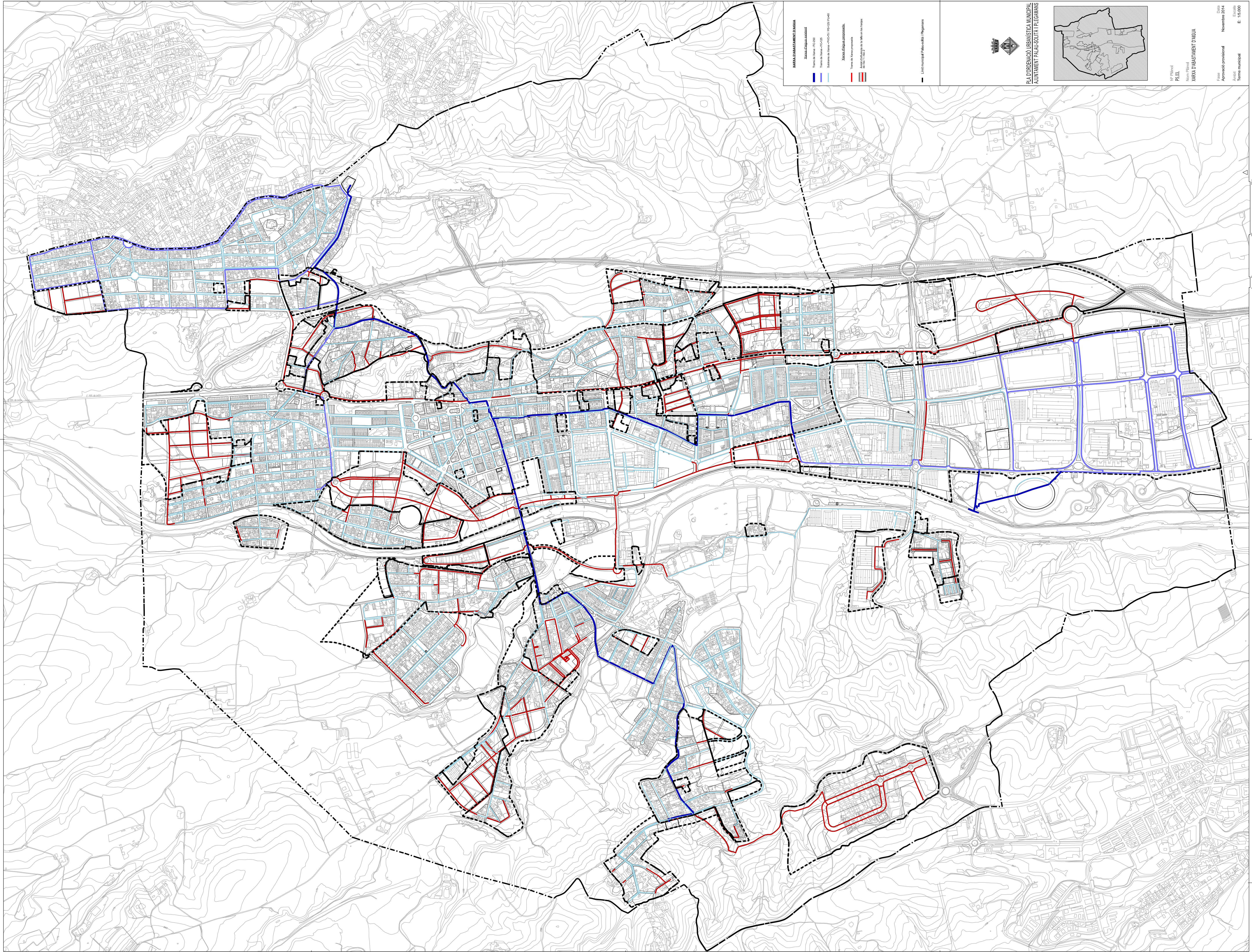
Nom Plànol: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA EXISTENT

Fase: Aprovació provisional

Terme municipal: Palau-solità i Plegamans

Data: Novembre 2014

Escala: E: 1/5.000



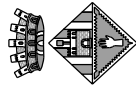
XARXA D'ABASTAMENT D'AGUA

- Xarxa d'abastament actual
- Troncs de nova C-200
- Troncs de nova C-225
- Sistema de abastament C-200 i C-225

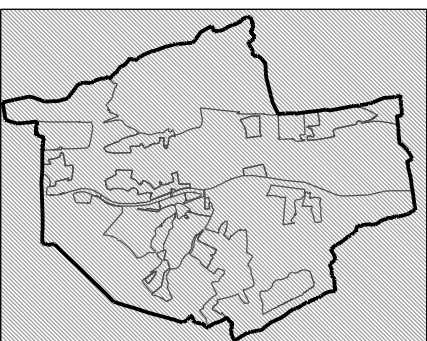
XARXA D'ABASTAMENT D'AGUA

- Troncs de nova creació
- Troncs de nova creació de 150 mm de diàmetre

Línia d'abastament d'abastament



PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL
AJUNTAMENT PALAUSOLÀ I PLEGAMANS



W. Planell
P. J. J.

XARXA D'ABASTAMENT D'AGUA

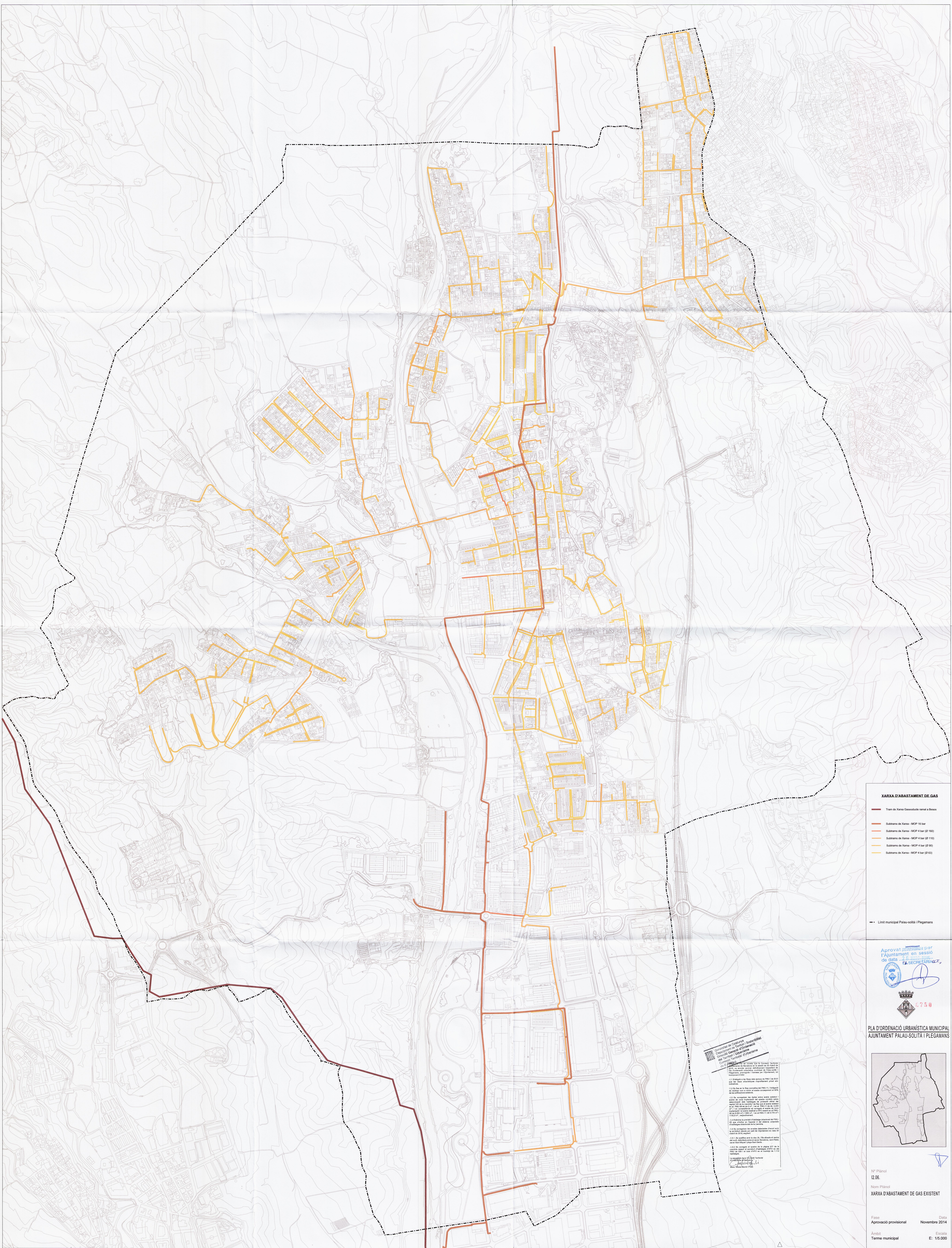
Plaça
Aprovació provisional
Data
Novembre 2014
Escala
E: 1:5.000



PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL
AJUNTAMENT PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS



Fase	Data
Aprovació provisional	Novembre 2014
Àmbit	Escala
Terme municipal	E: 1/5.000



XARXA D'ABASTAMENT DE GAS

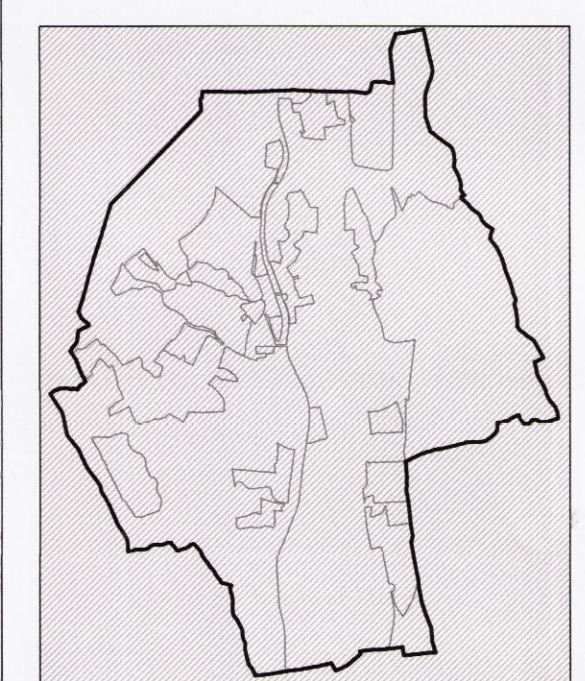
- Tram de Xanxa Gasoducto ramal a Besos
- Subtrams de Xanxa - MOP 16 bar
- Subtrams de Xanxa - MOP 4 bar (Ø 160)
- Subtrams de Xanxa - MOP 4 bar (Ø 110)
- Subtrams de Xanxa - MOP 4 bar (Ø 90)
- Subtrams de Xanxa - MOP 4 bar (Ø 63)

— • Limit municipal Palau-solità i Plegamans

Aprovat ^{provisionalment} per
l'Ajuntament en sessió
de data .. 26 MARÇ 2015..



PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL
AJUNTAMENT PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS



Nº Plànol
12.06

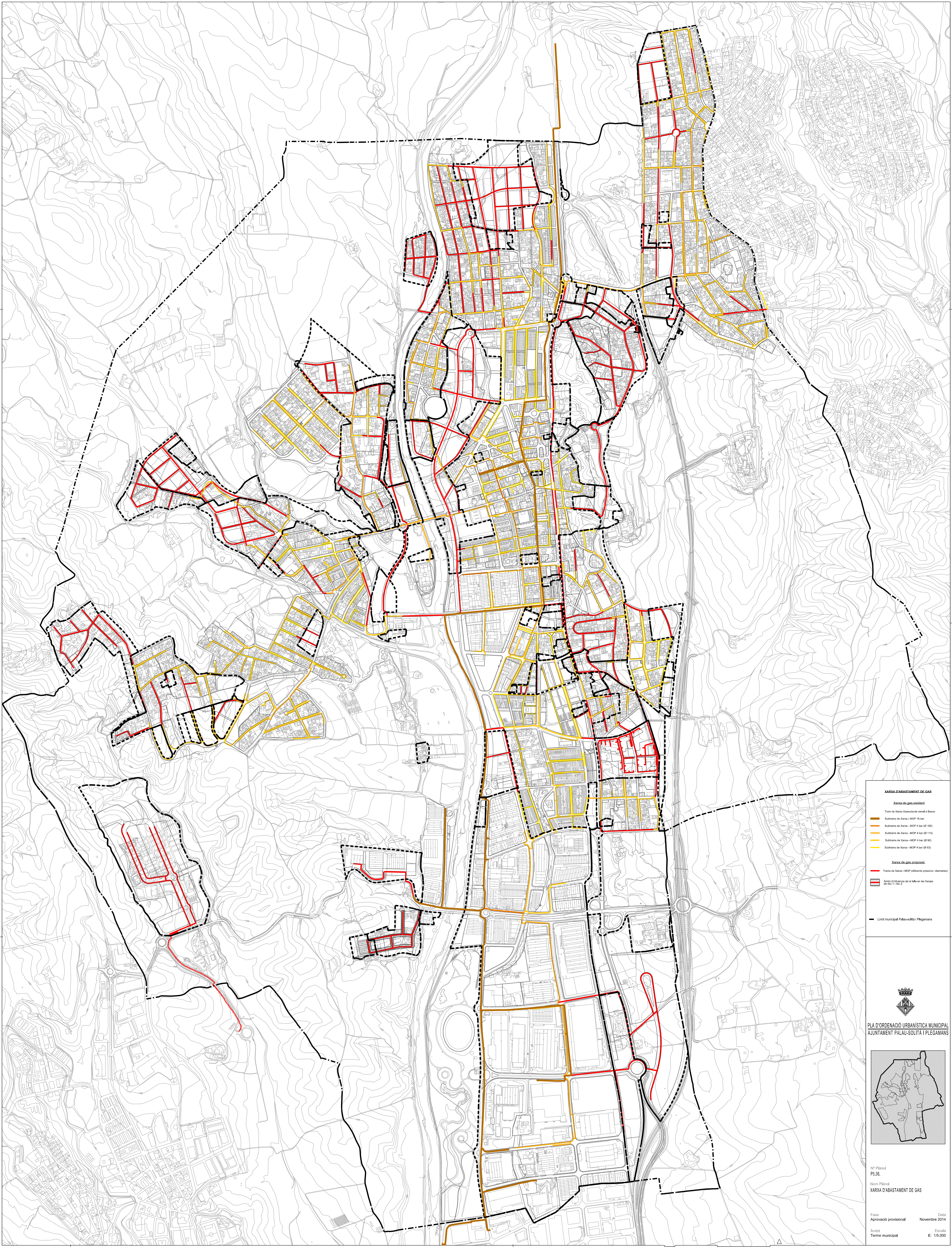
Nom Plano

Fase
Aprovació provisional

Data
Novembre 2014

Àmbit
Terme municipal

Escala
E: 1/5.000



XARXA D'ABASTAMENT DE GAS

Xarxa de gas existent

- Torre de Xarxa Gasoducte ramell a Bona
- Substació de Xarxa - MOP 16 bar
- Substació de Xarxa - MOP 4 bar (D 100)
- Substació de Xarxa - MOP 4 bar (D 110)
- Substació de Xarxa - MOP 4 bar (D 90)
- Substació de Xarxa - MOP 4 bar (D 80)

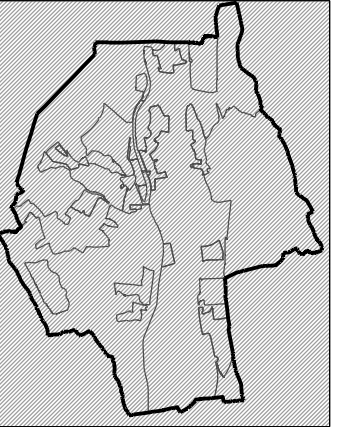
Xarxa de gas proposat

- Torre de Xarxa - MOP (pèrdua pressió i diàmetre)
- Àrea d'influència de la falla en les torres de les 11 MOP

— Límit municipal Palau-solità i Plegamans

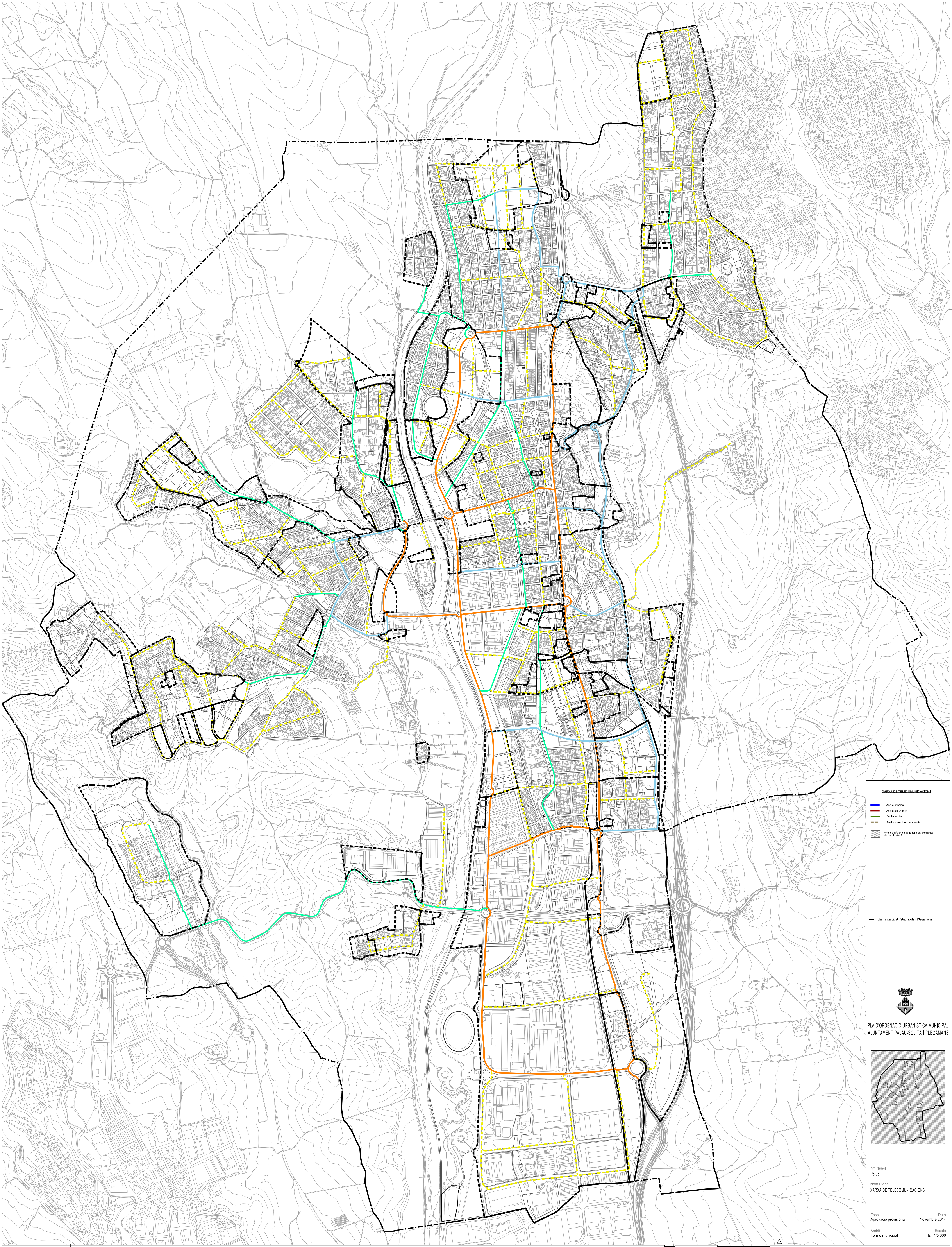


PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL
AJUNTAMENT PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS



Nº Plànol
P5.06,
Nom Plànol
XARXA D'ABASTAMENT DE GAS

Fase
Aprovació provisional
Data
Novembre 2014
Àmbit
Terme municipal
Escala
E: 1/5,000



XARXA DE TELECOMUNICACIONS

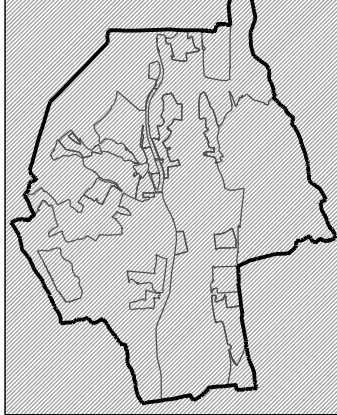
- Roda principal
- Roda secundària
- Roda terciària
- Roda estructural dels baris

Àrees d'influència de la xarxa en les zones de risc 1 i risc 2

— Límit municipal Palau-solità i Plegamans

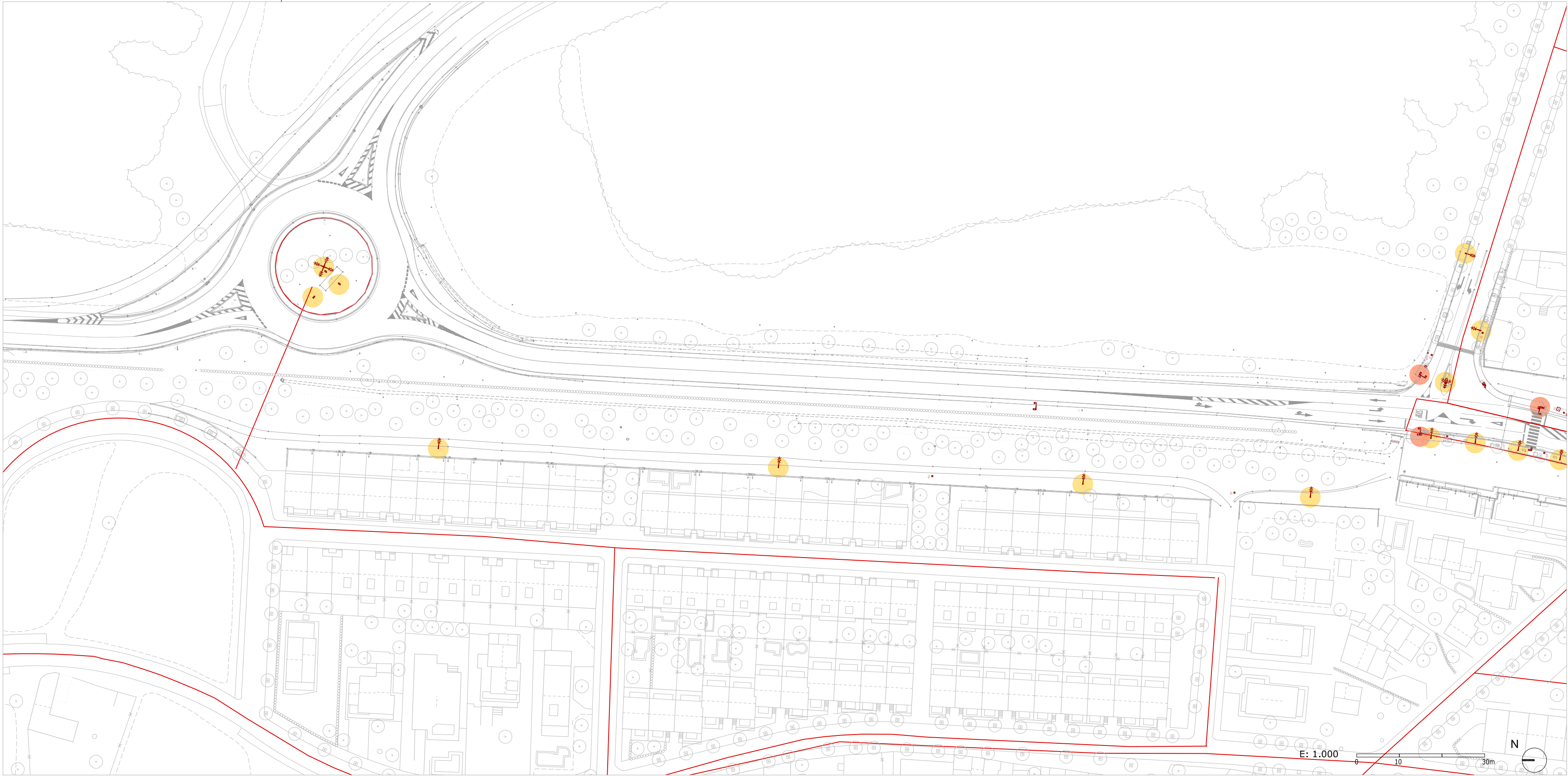


PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL
AJUNTAMENT PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS



Nº Plànol
P5.05,
Nom Plànol
XARXA DE TELECOMUNICACIONS

Fase
Aprovació provisional
Data
Novembre 2014
Àmbit
Terme municipal
Escala
E: 1/5,000



I09.1 SERVEIS ENLLUMENATS I SEMÀFORS / TRAM 1. PORTA NORD

SERVEIS ENLLUMENAT I SEMAFORS

Fanals Semàfors Línea xarxa elèctrica

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

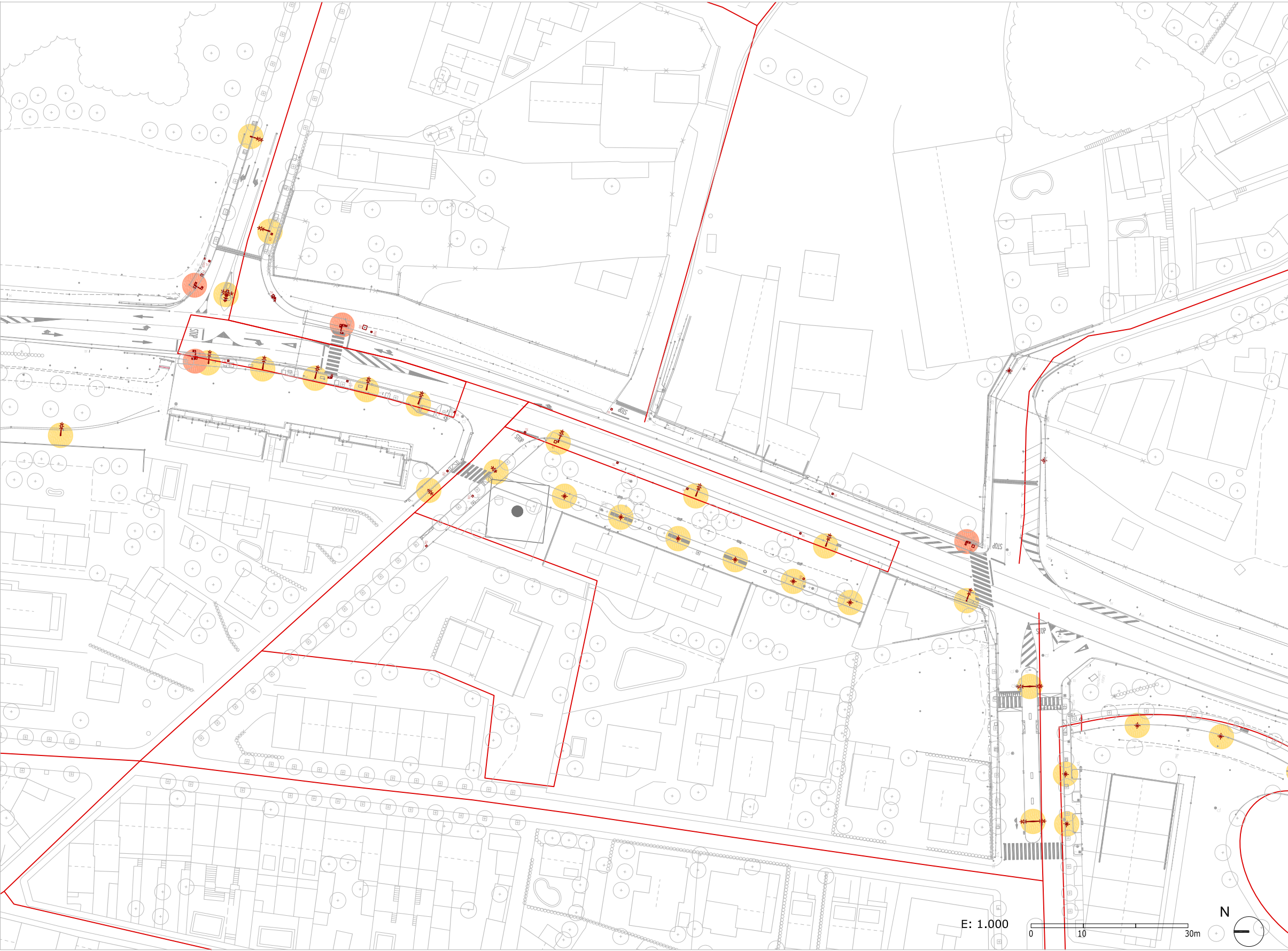
Promotor



Arquitectes

rga
arquitectes
slp





I09.2 SERVEIS ENLLUMENATS I SEMÀFORS / TRAM 2. BARRI DE DALT - CAN FALGUERA

SERVEIS ENLLUMENAT I SEMAFORS

Fanals Semàfors Línea xarxa elèctrica

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

Promotor



Arquitectes

rga
arquitectes
slp





I09.3 SERVEIS ENLLUMENATS I SEMÀFORS / TRAM 3. BOSC DE CAN PADRÓ

SERVEIS ENLLUMENAT I SEMAFORS

Fanals Semàfors Línea xarxa elèctrica

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

Promotor



Arquitectes

rga
arquitectes
slp





I09.4 SERVEIS ENLLUMENATS I SEMÀFORS / TRAM 4. TRAM CENTRAL

SERVEIS ENLLUMENAT I SEMAFORS

- Fanals
- Semàfors
- Línea xarxa elèctrica

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

Promotor



Arquitectes

rga
arquitectes
slp





I09.5 SERVEIS ENLLUMENATS I SEMÀFORS / TRAM 5. CAN CORTÈS

SERVEIS ENLLUMENAT I SEMAFORS

Fanal Semàfors Línea xarxa elèctrica

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

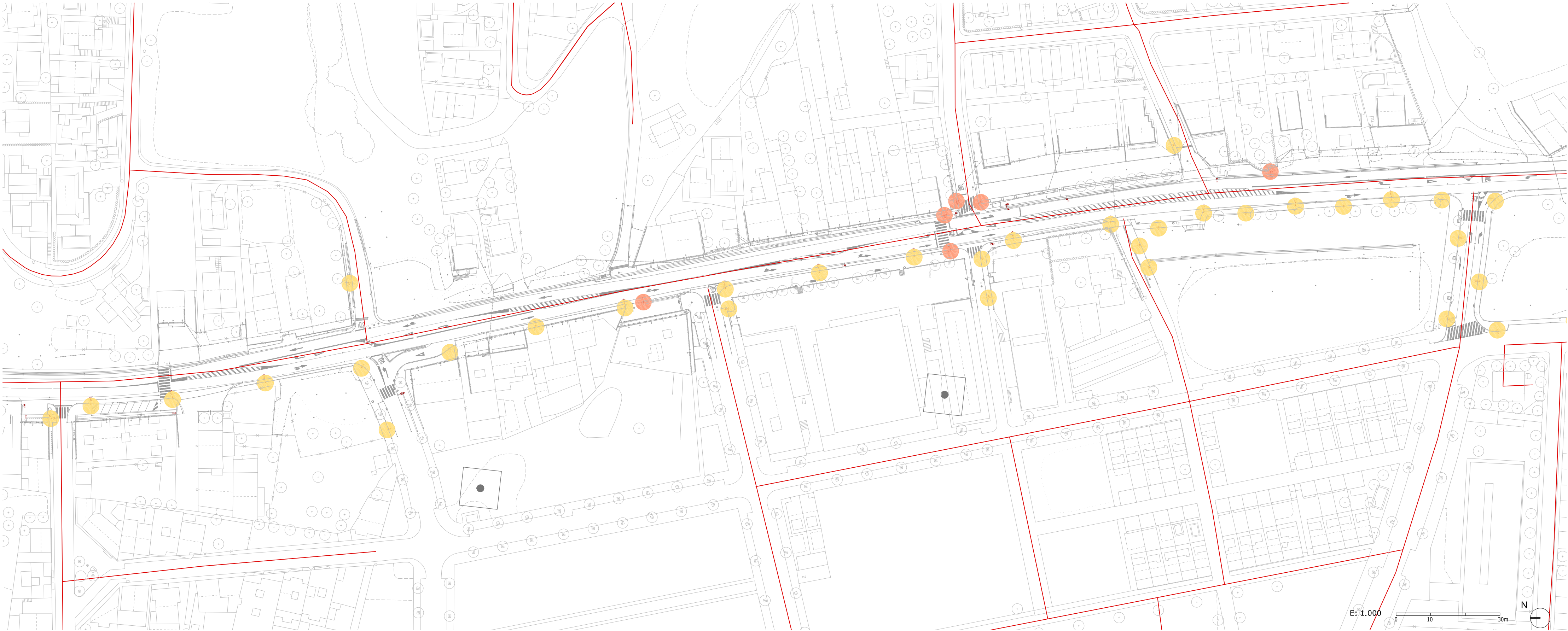
Promotor



Arquitectes

rga
arquitectes
slp





I09.6 SERVEIS ENLLUMENATS I SEMÀFORS / TRAM 6. PEDRA LLARGA - CARRER DE BAIX

SERVEIS ENLLUMENAT I SEMAFORS

Fanals Semàfors Línea xarxa elèctrica

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

Promotor



Arquitectes

rga
arquitectes
slp





E: 1.000 0 10 30m N

I09.7 SERVEIS ENLLUMENATS I SEMÀFORS / TRAM 7. PORTA SUD

SERVEIS ENLLUMENAT I SEMAFORS

Fanals Semàfors Línea xarxa elèctrica

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans. Octubre 2022

Promotor

Arquitectes

rga arquitectes slp mas. maristany. arquitectes



TRAM 1 PORTA NORD

TRAM 2 BARRI DE DALT/CAN FALGUERA



ESTAT ACTUAL LÍNIES SERVEIS

SANEJAMENT

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- POUS DE REGISTRE (COMPANIA)
- POUS DE REGISTRE (TOPOGRÀFIC)
- DESGUÀS (TOPOGRÀFIC)

AIGUA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- VÀLVULES - PER DEFECTE
- COLUMNA 100
- NODE - RE

GAS

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE

TELEFONIA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- PALS DE FUSTA I FORMIGÓ
- ARQUETES (ARO) I
- CÀMARES (CR) DE REGISTRE

I10.1 PLANTA CONJUNT SERVEIS / TRAM 1. PORTA NORD I TRAM 2 BARRI DE DALT - CAN FALGUERA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Promotor



Arquitectes
rga
arquitectes
slp



Octubre 2022

TRAM 3 BOSC DE CAN PADRÓ



E: 1.000

I10.2 PLANTA CONJUNT SERVEIS/ TRAM 3. BOSC DE CAN PADRÓ

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans. Octubre 2022

Promotor



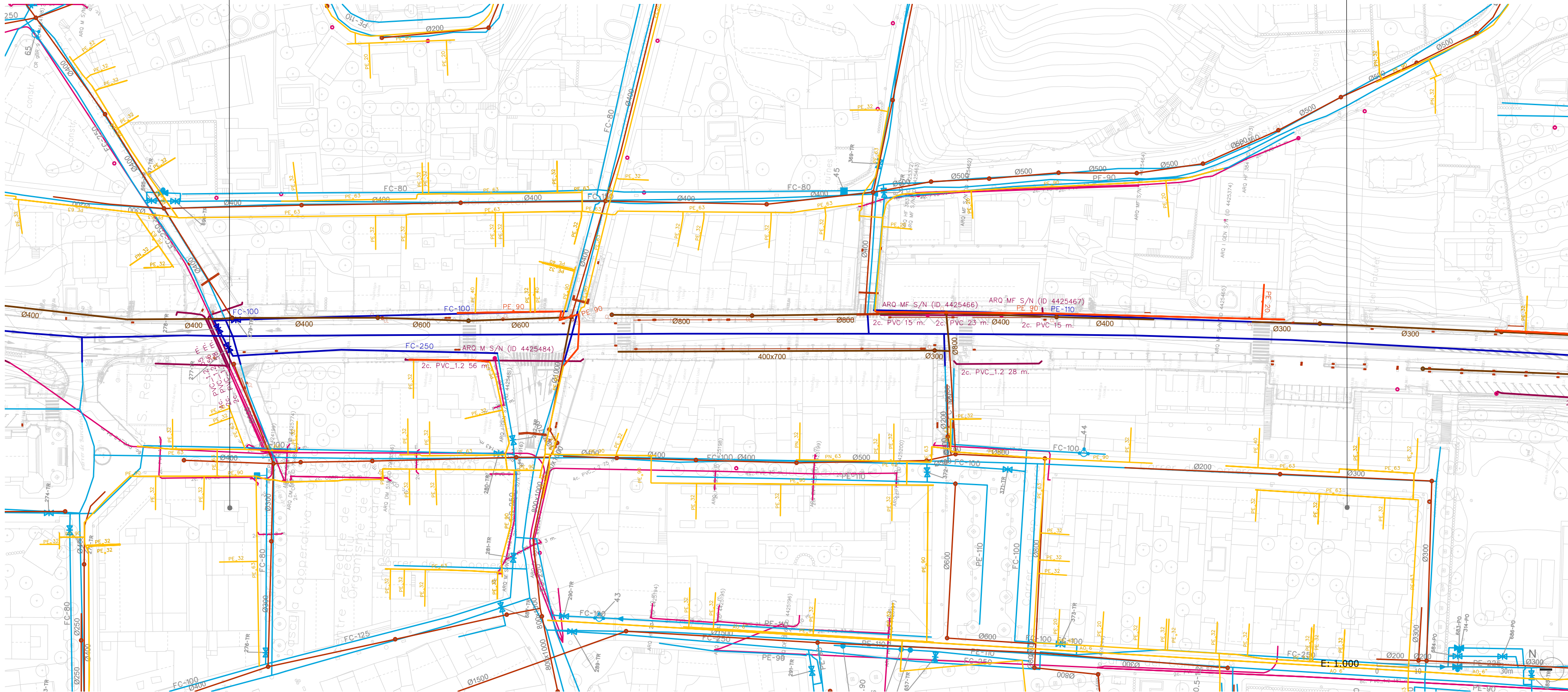
ntament de
lau-solità
legamans

Arquitectes

rga
arquitectes
slp

mas.
maristany.
arquitectos

TRAM 4 CENTRAL



ESTAT ACTUAL LÍNIES SERVEIS

SANEJAMENT

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- POUS DE REGISTRE (COMPANYIA)
- POUS DE REGISTRE (TOPOGRÀFIC)
- DESGUÀS (TOPOGRÀFIC)

AIGUA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- VÀLVULES - PER DEFECTE
- COLUMNA 100
- NODE - RE

GAS

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE

TELEFONIA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- PALS DE FUSTA I FORMIGÓ
- ARQUETES (ARQ) I
- CÀMARES (CR) DE REGISTRE

I10.3 PLANTA CONJUNT SERVEIS/ TRAM 4. TRAM CENTRAL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

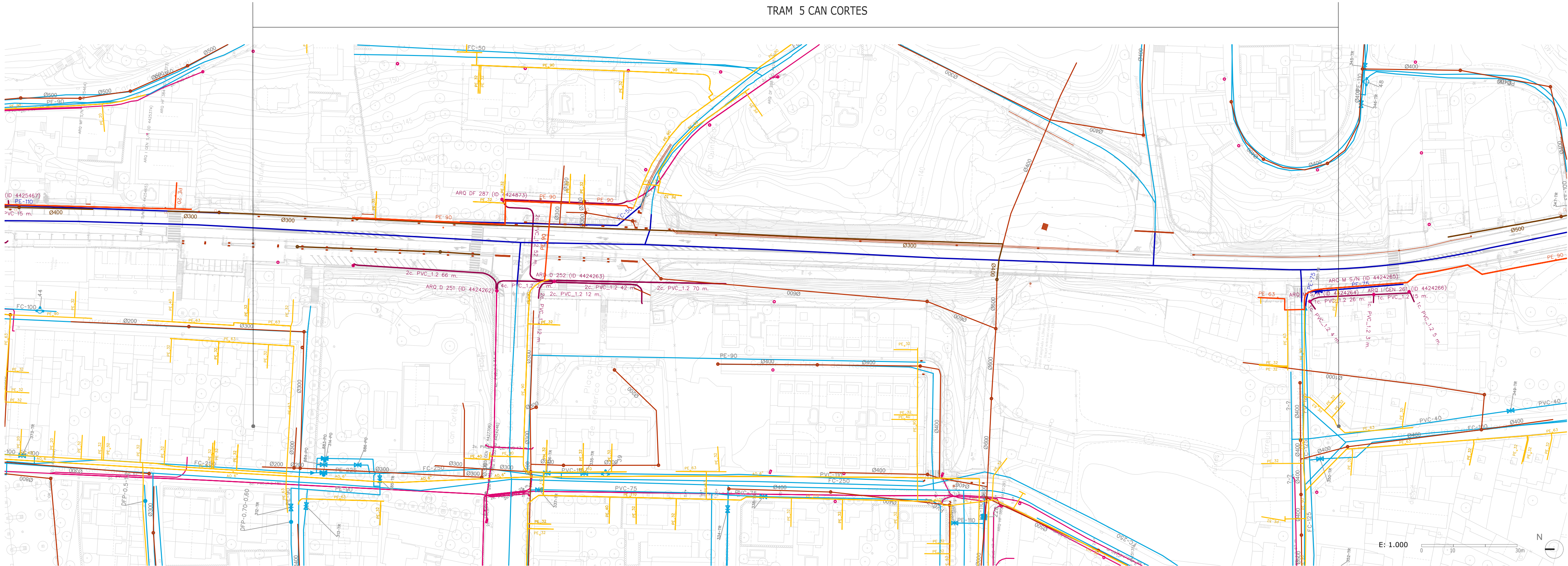
Promotor



Arquitectes

rga
arquitectes
slp

TRAM 5 CAN CORTES



ESTAT ACTUAL LÍNIES SERVEIS

SANEJAMENT

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- POUS DE REGISTRE (COMPANIA)
- POUS DE REGISTRE (TOPOGRÀFIC)
- DESGUÀS (TOPOGRÀFIC)

AIGUA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- VÀLVULES - PER DEFECTE
- COLUMNA 100
- NODE - RE

GAS

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE

TELEFONIA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- PALS DE FUSTA I FORMIGÓ
- ARQUETES (ARQ)
- CÀMARES (CR) DE REGISTRE

110.4 PLANTA CONJUNT SERVEIS/ TRAM 5. CAN CORTES

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

Promotor

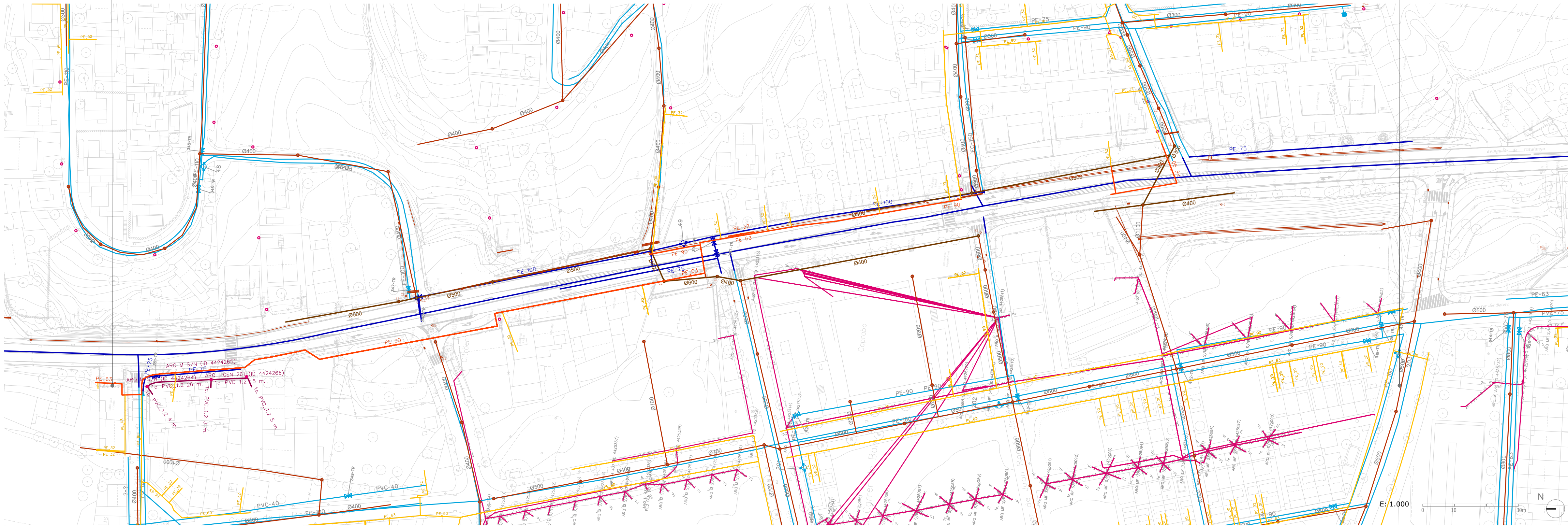


Arquitectes

rga
arquitectes
slp



TRAM 6 CARRER DE BAIX/PEDRA LLARGA



ESTAT ACTUAL LÍNIES SERVEIS

SANEJAMENT

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- POUS DE REGISTRE (COMPANYIA)
- POUS DE REGISTRE (TOPOGRÀFIC)
- DESGUÀS (TOPOGRÀFIC)

AIGUA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- VÀLVULES - PER DEFECTE
- COLUMNA 100
- NODE - RE

GAS

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE

TELEFONIA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- PALS DE FUSTA I FORMIGÓ
- ARQUETES (ARQ) I
- CÀMARES (CR) DE REGISTRE

I10.5 PLANTA CONJUNT SERVEIS/ TRAM 6. CARRER DE BAIX - PEDRA LLARGA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

Promotor



Ajuntament de
Palau-solità
i Plegamans

Arquitectes

rga
arquitectes
slp



mas.
maristany.
arquitectes

TRAM 7 PORTA SUD



ESTAT ACTUAL LÍNIES SERVEIS

SANEJAMENT

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- POUS DE REGISTRE (COMPANYIA)
- POUS DE REGISTRE (TOPOGRÀFIC)
- DESGUÀS (TOPOGRÀFIC)

AIGUA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- VÀLVULES - PER DEFECTE
- COLUMNA 100
- NODE - RE

GAS

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE

TELEFONIA

- XARXA
- LÍNIES DINS DE L'ÀREA DEL PROJECTE
- PALS DE FUSTA I FORMIGÓ
- ARQUETES (ARQ)
- CÀMARES (CR) DE REGISTRE

I10.6 PLANTA CONJUNT SERVEIS/ TRAM 7. PORTA SUD

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

Promotor



Arquitectes

rga

arquitectes

slp





I11 ANÀLISIS MOBILITAT MUNICIPAL

- — —

vial territorial / connexió amb sistema viari territorial
- — —

vial urbà de primer ordre (previst POUM)
- — —

vial urbà de primer ordre (en transformació a eix cívic)
- — —

vial urbà de segon ordre
- — —

vial urbà de primer ordre (existent)

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Octubre 2022

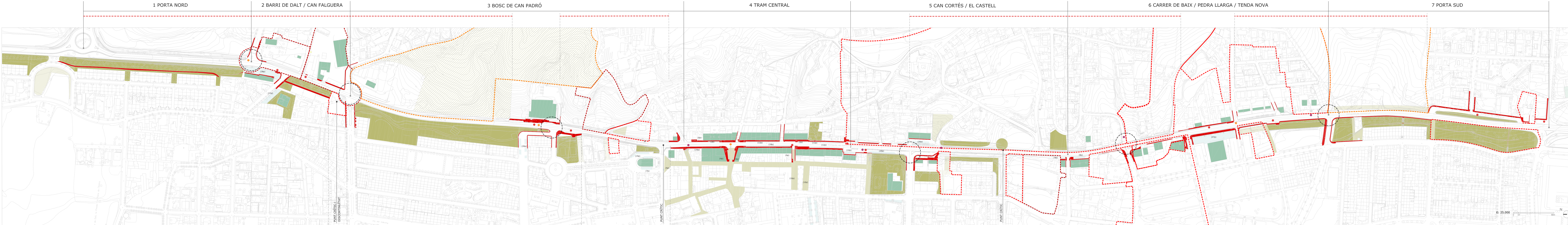
Promotor



Arquitectes

rga
arquitectes
slp





- DISCONTINUITATS

 - VIANANTS
 - BICICLETES
- VIALITAT

 - GIRS COMPLEXES
 - CRUÏLLA/ PAS REGULAT PER SEMAFOR
 - PARADES BUS
 - ZONA VERDA
 - CONTENIDORS
- SECTORS DESENVOLUPAMENT

 - PMU
 - PAU
 - SUD
 - ZONA VERDA
 - VIAL PRIORITAT INVERTIDA
- ESTAT ACTUAL

 - VORERA
 - ZONA VERDA
 - VIAL PRIORITAT INVERTIDA
 - URBANITAT (comerc, serveis, equip.)
 - BOSSA APARCAMENT/ NÚMERO DE PLAÇES
 - BOSSA BUS/ MARQUESINES

I12 PLANTA DIAGNOSI

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA CATALUNYA EN UNA TRAVESSERA URBANA I LA SEVA REUBANITZACIÓ. Palau-solità i Plegamans.

Promotor:
Arquitectes: rga arquitectes s.l.p.
Octubre 2022