PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

PUR 2402

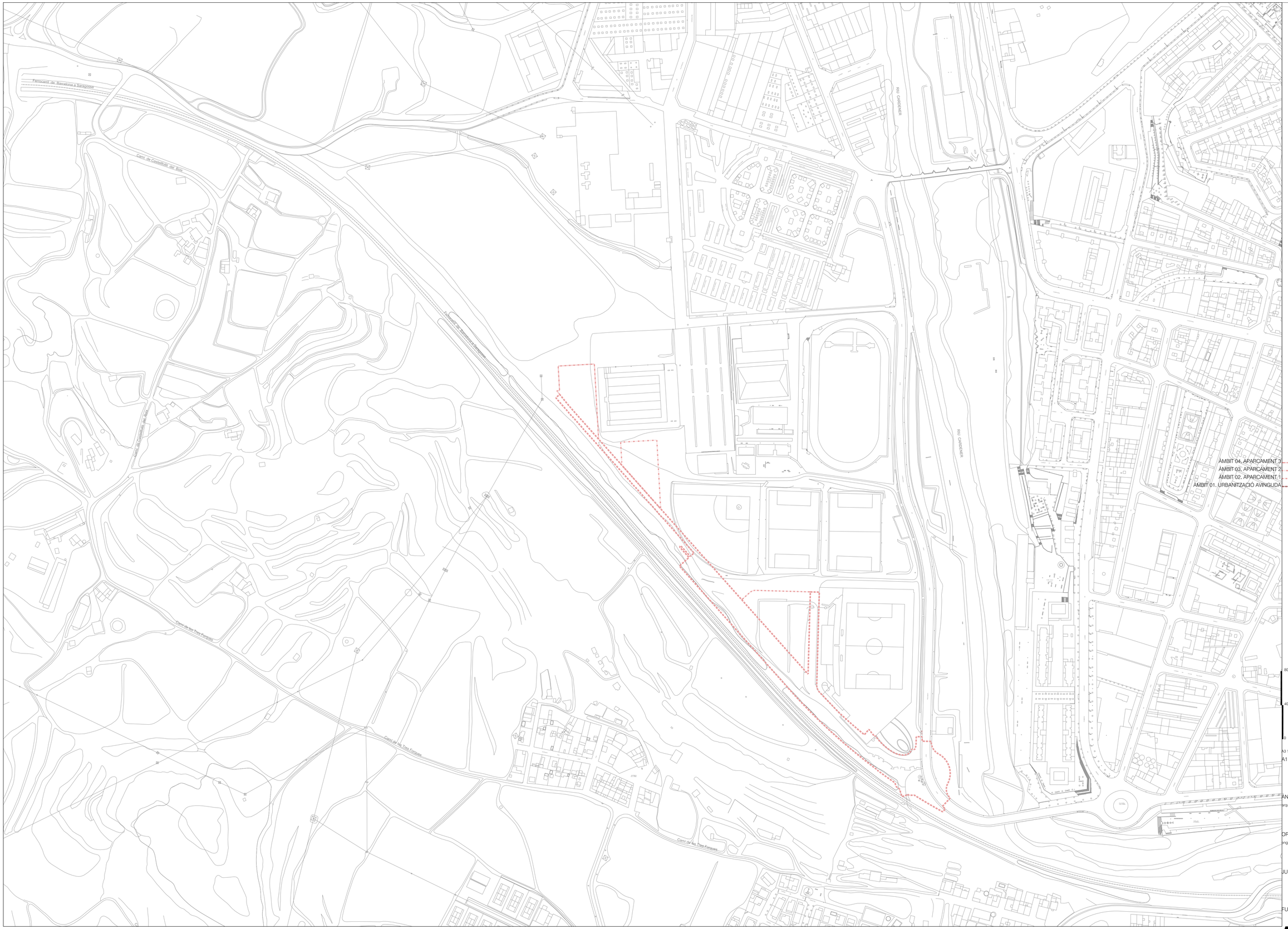
AJUNTAMENT DE MANRESA
JULIOL DEL 2025

àngels mas i pintó
arquitecta

MARIA ANGELS MAS PINTO - DNI 39316224R (TCAT)
2025.06.30 20:56:14 +02'00'

ORIOL PUIG MARTI - DNI 39367856K (TCAT)

Signat digitalment per ORIOL PUIG MARTI - DNI 39367856K (TCAT)
Data: 2025.07.01 11:54:41 +02'00'



ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

A01

ESTAT ACTUAL
EMPLAÇAMENT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

PUR 2402

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA REF CAD: PUR 2402 A01 EM.dwg

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

ÀMBIT 02, 03 I 04. APARCAMENTS

ÀMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA

80
40
0

A3 1/4000
A1 1/2000

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL2025

FULL 1 DE 1

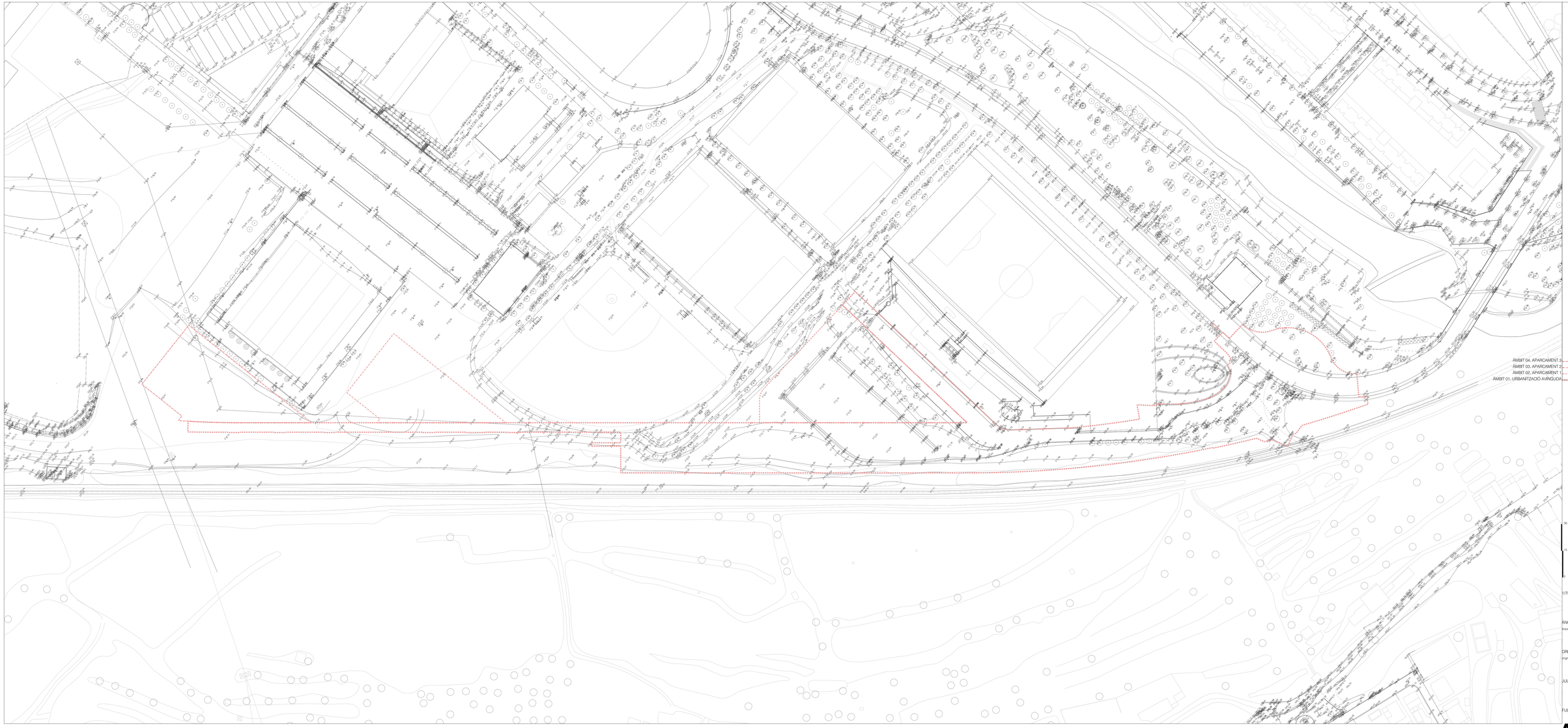
A02

ESTAT ACTUAL
PLANEJAMENT URBANISTIC VIGENT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 A02 PO.dwg | PUR 2402



0 25 50

1/750

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

A03

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

INFORMACIÓ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 AXX TO + EN.dwg | PUR 2402



1/750

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

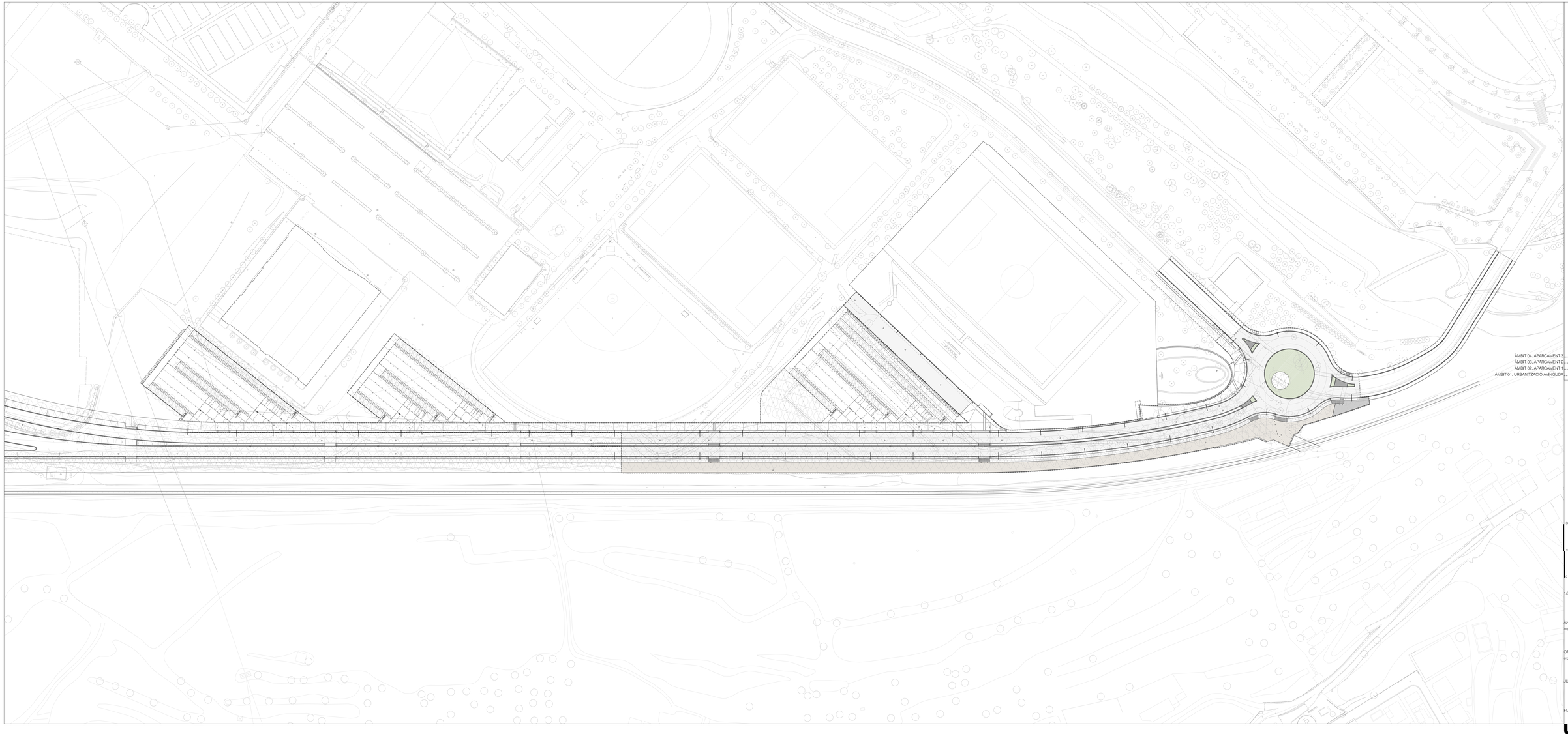
FULL 1 DE 1

A04

INFORMACIÓ
ELEMENTS A ENDERROCAR
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 AXX TO - EN.dwg | PUR 2402

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS



Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

1/750

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

U01

PROPOSTA
PLANTA GENERAL

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 UOX PP.dwg | PUR 2402

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD



ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

U02.1

PROPOSTA
PLANTA PAVIMENTS I MOBILIARI

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

PUR 2402

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA REF CAD: PUR 2402 U0X PP.dwg

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

MUR DE CONTENCIÓ U16
PÈRGOLA DESPLAÇADA U15
PORTA RIVISA SEGONS DETALL U14
TANCA RIVISA SEGONS DETALL U13
MUR DE TANCAMENT DE FORMIGÓ U12
PILONA DE FUSTA TIPUS TAULÓ U11
PILONA VIA JULIA U10
ESCOCELL CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT Ø10m U9
PAPERERA CIRCULAR DE 70l MODEL BCN DE BENITO U8
COLUMNA CILÍNDRICA TIPUS SIMON TOWER 12m AMB DOS PROJECTORS U7
BÀCUL MERIDIANA 11+4m AMB UNA LLUMINARIA A 11m U6
BÀCUL MERIDIANA 11+4m AMB DUES LLUMINÀRIES A 11m I 4m U5
BANC DE TAULONS DE FUSTA SEGONS DETALL U4
REIXA INTERCEPTORA TIPUS TANGO D4 DE BENITO U3
EMBORNAL, REIXA ONDA 80x36cm C-250 DE BENITO U2
TAPA PER POU DE REGISTRE TIPUS GEO DE NORINCO U1

ALIXECAR GRADA P16
PLATINA D'ACER GALVANITZAT, GRUIX 1cm P15
GUAL DE VIANANTS DE FORMIGÓ PREFABRICAT P14
GUAL DE VEHICLES DE FORMIGÓ PREFABRICAT P13
RIGOLA DE MORTER DE CIMENT ACABAT BLANC 20x20x8cm P12
VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 17x28x100cm TIPUS T-3 P11
VORADA TAULÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT 20x20x100cm P10
JUNT DE 2 cm P9
PAVIMENT DE TOT-U P8
PAVIMENT DE SAULÓ P7
PAVIMENT TÀCTIL D'AVÍS AMB BOTONS DE FORMA TRONCOCÒNICA P6
PAVIMENT ASFÀLTIC (6+10cm) P5
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT AMB POLS DE QUARS 15cm P4
PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ 20x10x8cm AMB ARESTES BISELADES P3
PAVIMENT DE PANOT TEXTURA DIFERENCIADA 20x20x8cm P2
PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES 20x20x8cm P1

ÀMBIT 04. APARCAMENT 4
ÀMBIT 03. APARCAMENT 2
ÀMBIT 02. APARCAMENT 1
ÀMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA

20
10
0

1/500

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

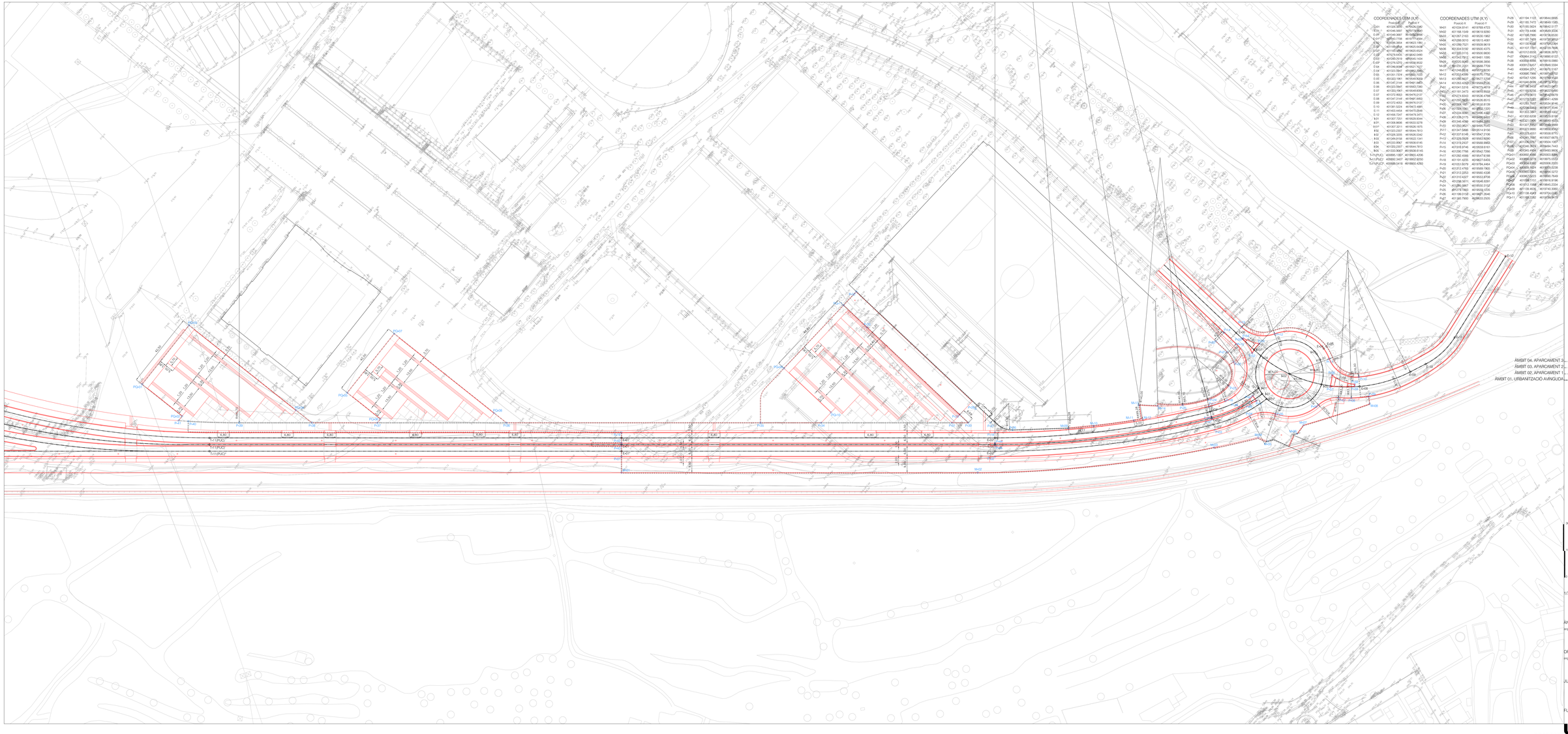
FULL 1 DE 1

U02.2

PROPOSTA
PLANTA PAVIMENTS I MOBILIARI
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT, TRAM SUD

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA
REF CAD: PUR 2402 U0X PP.dwg
PUR 2402


COORDENADES UTM (X,Y)
Punto X Punto Y
E-01 461326.3870 4619026.3363
E-02 461346.5887 4619019.8841
E-03 461366.7904 4619013.4319
E-04 461386.9921 4619006.9797
E-05 461407.1938 4619000.5274
E-06 461427.3955 4618994.0752
E-07 461447.5972 4618987.6230
E-08 461467.7989 4618981.1708
E-09 461487.9006 4618974.7186
E-10 461508.1023 4618968.2664
E-11 461528.3040 4618961.8142
E-12 461548.5057 4618955.3620
E-13 461568.7074 4618948.9098
E-14 461588.9091 4618942.4576
E-15 461609.1108 4618936.0054
E-16 461629.3125 4618929.5532
E-17 461649.5142 4618923.1010
E-18 461669.7159 4618916.6488
E-19 461689.9176 4618910.1966
E-20 461710.1193 4618903.7444
E-21 461730.3210 4618897.2922
E-22 461750.5227 4618890.8400
E-23 461770.7244 4618884.3878
E-24 461790.9261 4618877.9356
E-25 461811.1278 4618871.4834
E-26 461831.3295 4618865.0312
E-27 461851.5312 4618858.5790
E-28 461871.7329 4618852.1268
E-29 461891.9346 4618845.6746
E-30 461912.1363 4618839.2224
E-31 461932.3380 4618832.7702
E-32 461952.5397 4618826.3180
E-33 461972.7414 4618819.8658
E-34 461992.9431 4618813.4136
E-35 462013.1448 4618806.9614
E-36 462033.3465 4618800.5092
E-37 462053.5482 4618794.0570
E-38 462073.7499 4618787.6048
E-39 462093.9516 4618781.1526
E-40 462114.1533 4618774.7004
E-41 462134.3550 4618768.2482
E-42 462154.5567 4618761.7960
E-43 462174.7584 4618755.3438
E-44 462194.9601 4618748.8916
E-45 462215.1618 4618742.4394
E-46 462235.3635 4618735.9872
E-47 462255.5652 4618729.5350
E-48 462275.7669 4618723.0828
E-49 462295.9686 4618716.6306
E-50 462316.1703 4618710.1784
E-51 462336.3720 4618703.7262
E-52 462356.5737 4618697.2740
E-53 462376.7754 4618690.8218
E-54 462396.9771 4618684.3696
E-55 462417.1788 4618677.9174
E-56 462437.3805 4618671.4652
E-57 462457.5822 4618665.0130
E-58 462477.7839 4618658.5608
E-59 462497.9856 4618652.1086
E-60 462518.1873 4618645.6564
E-61 462538.3890 4618639.2042
E-62 462558.5907 4618632.7520
E-63 462578.7924 4618626.2998
E-64 462598.9941 4618619.8476
E-65 462619.1958 4618613.3954
E-66 462639.3975 4618606.9432
E-67 462659.5992 4618600.4910
E-68 462679.8009 4618594.0388
E-69 462700.0026 4618587.5866
E-70 462720.2043 4618581.1344
E-71 462740.4060 4618574.6822
E-72 462760.6077 4618568.2300
E-73 462780.8094 4618561.7778
E-74 462801.0111 4618555.3256
E-75 462821.2128 4618548.8734
E-76 462841.4145 4618542.4212
E-77 462861.6162 4618535.9690
E-78 462881.8179 4618529.5168
E-79 462902.0196 4618523.0646
E-80 462922.2213 4618516.6124
E-81 462942.4230 4618510.1602
E-82 462962.6247 4618503.7080
E-83 462982.8264 4618497.2558
E-84 463003.0281 4618490.8036
E-85 463023.2298 4618484.3514
E-86 463043.4315 4618477.8992
E-87 463063.6332 4618471.4470
E-88 463083.8349 4618464.9948
E-89 463104.0366 4618458.5426
E-90 463124.2383 4618452.0904
E-91 463144.4400 4618445.6382
E-92 463164.6417 4618439.1860
E-93 463184.8434 4618432.7338
E-94 463205.0451 4618426.2816
E-95 463225.2468 4618419.8294
E-96 463245.4485 4618413.3772
E-97 463265.6502 4618406.9250
E-98 463285.8519 4618400.4728
E-99 463306.0536 4618394.0206
E-100 463326.2553 4618387.5684
E-101 463346.4570 4618381.1162
E-102 463366.6587 4618374.6640
E-103 463386.8604 4618368.2118
E-104 463407.0621 4618361.7596
E-105 463427.2638 4618355.3074
E-106 463447.4655 4618348.8552
E-107 463467.6672 4618342.4030
E-108 463487.8689 4618335.9508
E-109 463508.0706 4618329.4986
E-110 463528.2723 4618323.0464
E-111 463548.4740 4618316.5942
E-112 463568.6757 4618310.1420
E-113 463588.8774 4618303.6898
E-114 463609.0791 4618297.2376
E-115 463629.2808 4618290.7854
E-116 463649.4825 4618284.3332
E-117 463669.6842 4618277.8810
E-118 463689.8859 4618271.4288
E-119 463710.0876 4618264.9766
E-120 463730.2893 4618258.5244
E-121 463750.4910 4618252.0722
E-122 463770.6927 4618245.6200
E-123 463790.8944 4618239.1678
E-124 463811.0961 4618232.7156
E-125 463831.2978 4618226.2634
E-126 463851.4995 4618219.8112
E-127 463871.7012 4618213.3590
E-128 463891.9029 4618206.9068
E-129 463912.1046 4618200.4546
E-130 463932.3063 4618194.0024
E-131 463952.5080 4618187.5502
E-132 463972.7097 4618181.0980
E-133 463992.9114 4618174.6458
E-134 464013.1131 4618168.1936
E-135 464033.3148 4618161.7414
E-136 464053.5165 4618155.2892
E-137 464073.7182 4618148.8370
E-138 464093.9199 4618142.3848
E-139 464114.1216 4618135.9326
E-140 464134.3233 4618129.4804
E-141 464154.5250 4618123.0282
E-142 464174.7267 4618116.5760
E-143 464194.9284 4618110.1238
E-144 464215.1301 4618103.6716
E-145 464235.3318 4618097.2194
E-146 464255.5335 4618090.7672
E-147 464275.7352 4618084.3150
E-148 464295.9369 4618077.8628
E-149 464316.1386 4618071.4106
E-150 464336.3403 4618064.9584
E-151 464356.5420 4618058.5062
E-152 464376.7437 4618052.0540
E-153 464396.9454 4618045.6018
E-154 464417.1471 4618039.1496
E-155 464437.3488 4618032.6974
E-156 464457.5505 4618026.2452
E-157 464477.7522 4618019.7930
E-158 464497.9539 4618013.3408
E-159 464518.1556 4618006.8886
E-160 464538.3573 4618000.4364
E-161 464558.5590 4617993.9842
E-162 464578.7607 4617987.5320
E-163 464598.9624 4617981.0798
E-164 464619.1641 4617974.6276
E-165 464639.3658 4617968.1754
E-166 464659.5675 4617961.7232
E-167 464679.7692 4617955.2710
E-168 464699.9709 4617948.8188
E-169 464720.1726 4617942.3666
E-170 464740.3743 4617935.9144
E-171 464760.5760 4617929.4622
E-172 464780.7777 4617923.0100
E-173 464800.9794 4617916.5578
E-174 464821.1811 4617910.1056
E-175 464841.3828 4617903.6534
E-176 464861.5845 4617897.2012
E-177 464881.7862 4617890.7490
E-178 464901.9879 4617884.2968
E-179 464922.1896 4617877.8446
E-180 464942.3913 4617871.3924
E-181 464962.5930 4617864.9402
E-182 464982.7947 4617858.4880
E-183 465002.9964 4617851.9358
E-184 465023.1981 4617845.4836
E-185 465043.3998 4617838.9314
E-186 465063.6015 4617832.4792
E-187 465083.8032 4617825.9270
E-188 465104.0049 4617819.4748
E-189 465124.2066 4617812.9226
E-190 465144.4083 4617806.4704
E-191 465164.6100 4617799.9182
E-192 465184.8117 4617793.4660
E-193 465205.0134 4617786.9138
E-194 465225.2151 4617780.4616
E-195 465245.4168 4617773.9094
E-196 465265.6185 4617767.4572
E-197 465285.8202 4617760.9050
E-198 465306.0219 4617754.4528
E-199 465326.2236 4617747.9006
E-200 465346.4253 4617741.3484
E-201 465366.6270 4617734.7962
E-202 465386.8287 4617728.2440
E-203 465407.0304 4617721.6918
E-204 465427.2321 4617715.1396
E-205 465447.4338 4617708.5874
E-206 465467.6355 4617702.0352
E-207 465487.8372 4617695.4830
E-208 465508.0389 4617688.9308
E-209 465528.2406 4617682.3786
E-210 465548.4423 4617675.8264
E-211 465568.6440 4617669.2742
E-212 465588.8457 4617662.7220
E-213 465609.0474 4617656.1698
E-214 465629.2491 4617649.6176
E-215 465649.4508 4617643.0654
E-216 465669.6525 4617636.5132
E-217 465689.8542 4617629.9610
E-218 465710.0559 4617623.4088
E-219 465730.2576 4617616.8566
E-220 465750.4593 4617610.3044
E-221 465770.6610 4617603.7522
E-222 465790.8627 4617597.2000
E-223 465811.0644 4617590.6478
E-224 465831.2661 4617584.0956
E-225 465851.4678 4617577.5434
E-226 465871.6695 4617571.0912
E-227 465891.8712 4617564.6390
E-228 465912.0729 4617558.1868
E-229 465932.2746 4617551.7346
E-230 465952.4763 4617545.2824
E-231 465972.6780 4617538.8302
E-232 465992.8797 4617532.3780
E-233 466013.0814 4617525.9258
E-234 466033.2831 4617519.4736
E-235 466053.4848 4617513.0214
E-236 466073.6865 4617506.5692
E-237 466093.8882 4617500.1170
E-238 466114.0899 4617493.6648
E-239 466134.2916 4617487.2126
E-240 466154.4933 4617480.7604
E-241 466174.6950 4617474.3082
E-242 466194.8967 4617467.8560
E-243 466215.0984 4617461.4038
E-244 466235.3001 4617454.9516
E-245 466255.5018 4617448.4994
E-246 466275.7035 4617442.0472
E-247 466295.9052 4617435.5950
E-248 466316.1069 4617429.1428
E-249 466336.3086 4617422.6906
E-250 466356.5103 4617416.2384
E-251 466376.7120 4617409.7862
E-252 466396.9137 4617403.3340
E-253 466417.1154 4617396.8818
E-254 466437.3171 4617390.4296
E-255 466457.5188 4617383.9774
E-256 466477.7205 4617377.5252
E-257 466497.9222 4617371.0730
E-258 466518.1239 4617364.6208
E-259 466538.3256 4617358.1686
E-260 466558.5273 4617351.7164
E-261 466578.7290 4617345.2642
E-262 466598.9307 4617338.8120
E-263 466619.1324 4617332.3598
E-264 466639.3341 4617325.9076
E-265 466659.5358 4617319.4554
E-266 466679.7375 4617313.0032
E-267 466699.9392 4617306.5510
E-268 466720.1409 4617300.0988
E-269 466740.3426 4617293.6466
E-270 466760.5443 4617287.1944
E-271 466780.7460 4617280.7422
E-272 466800.9477 4617274.2900
E-273 466821.1494 4617267.8378
E-274 466841.3511 4617261.3856
E-275 466861.5528 4617254.9334
E-276 466881.7545 4617248.4812
E-277 466901.9562 4617242.0290
E-278 466922.1579 4617235.5768
E-279 466942.3596 4617229.1246
E-280 466962.5613 4617222.6724
E-281 466982.7630 4617216.2202
E-282 467002.9647 4617209.7680
E-283 467023.1664 4617203.3158
E-284 467043.3681 4617196.8636
E-285 467063.5698 4617190.4114
E-286 467083.7715 4617183.9592
E-287 467103.9732 4617177.5070
E-288 467124.1749 4617171.0548
E-289 467144.3766 4617164.6026
E-290 467164.5783 4617158.1504
E-291 467184.7800 4617151.6982
COORDENADES UTM (X,Y)
Punto X Punto Y
M-01 461539.8141 4618769.4723
M-02 461168.1549 4618619.9280
M-03 461307.2163 4618530.1952
M-04 461288.0010 4618515.4081
M-05 461289.7521 4618509.9618
M-06 461304.5192 4618500.4375
M-07 461320.0115 4618520.1800
M-08 461342.7912 4618481.1000
M-09 461331.2312 4618465.7956
M-10 461311.2321 4618506.7709
M-11 461248.8516 4618572.8230
M-12 461302.4359 4618575.7752
M-13 461356.9627 4618577.5256
M-14 461353.4328 4618625.2515
P-01 461041.5316 4618275.4619
P-02 461161.3473 4618203.6300
P-03 461271.8343 4618236.4788
P-04 461292.3825 4618206.8515
P-05 461304.1971 4618195.8139
P-06 461309.1393 4618202.1320
P-07 461324.9391 4617496.4482
P-08 461339.3175 4618660.6444
P-09 461346.4760 4618664.3065
P-10 461347.1896 4618670.2553
P-11 461347.5896 4618674.9756
P-12 461337.6148 4618547.2106
P-13 461339.0929 4618543.8090
P-14 461319.2437 4618568.9963
P-15 461318.8748 4618569.6163
P-16 461290.7766 4618542.7266
P-17 461282.4066 4618547.6168
P-18 461191.4205 4618627.6403
P-19 461053.8079 4618784.4464
P-20 461312.4783 4618569.1905
P-21 461312.2253 4618560.4308
P-22 461310.4227 4618553.8708
P-23 461298.3671 4618548.8351
P-24 461281.0967 4618550.3152
P-25 461318.7863 4618569.1705
P-26 461189.0158 4618627.2645
P-27 461281.7900 4618633.2535
P-28 461194.1123 4618644.8695
P-29 461185.7472 4618649.1085
P-30 461185.5924 4618643.3177
P-31 461179.4496 4618649.2536
P-32 461188.7090 4618736.8330
P-33 461187.7478 4618739.9852
P-34 461187.1549 4618741.7976
P-35 461187.1561 4618734.7686
P-36 461012.6555 4618836.3970
P-37 460984.5152 4618854.6122
P-38 460939.8065 4618918.0990
P-39 460911.1217 4618948.0394
P-40 460894.2017 4618870.1167
P-41 460887.7290 4618872.4812
P-42 461047.1295 4618758.4121
P-43 461046.0979 4618773.9733
P-44 461186.5402 4618623.5472
P-45 461183.5216 4618625.5490
P-46 461279.0672 4618548.6579
P-47 461172.7220 4618541.4099
P-48 461293.7047 4618534.8146
P-49 461301.3883 4618537.1442
P-50 461302.3883 4618537.1442
P-51 461302.6258 4618539.8196
P-52 461321.1885 4618548.6053
P-53 461327.7582 4618549.9669
P-54 461323.9960 4618554.6042
P-55 461329.6511 4618558.5751
P-56 461329.1961 4618557.5675
P-57 461336.0767 4618564.1067
P-58 461341.3670 4618441.7443
P-59 461343.4966 4618443.9606
PG-01 460950.4369 4618003.5289
PG-02 460996.0278 4618975.1002
PG-03 460994.6387 4618936.0205
PG-04 460955.1824 4618975.5238
PG-05 460960.5925 4618914.3272
PG-06 460960.2231 4618902.7649
PG-07 460999.7833 4618941.8549
PG-08 461001.1166 4618942.2334
PG-09 461139.4635 4618740.3060
PG-10 461138.4849 4618734.0385
PG-11 461138.2262 4618736.8413
ÀMBIT 04. APARCAMENT 3
ÀMBIT 03. APARCAMENT 2
ÀMBIT 02. APARCAMENT 1
ÀMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA
5
0
10
1/750
ANGEL MAS I PINTÓ
arquitecte
ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques
JULIOL 2025
FULL 1 DE 1
U03
PROPOSTA
DEFINICIÓ GEOMÀTRICA.EIXOS I PAVIMENTS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD
DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA
REF CAD: PUR 2402 UOX PP.dwg
PUR 2402
Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

AMBIT 04. APARCAMENT 3
AMBIT 03. APARCAMENT 2
AMBIT 02. APARCAMENT 1
AMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA

20
10
0

1/500

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

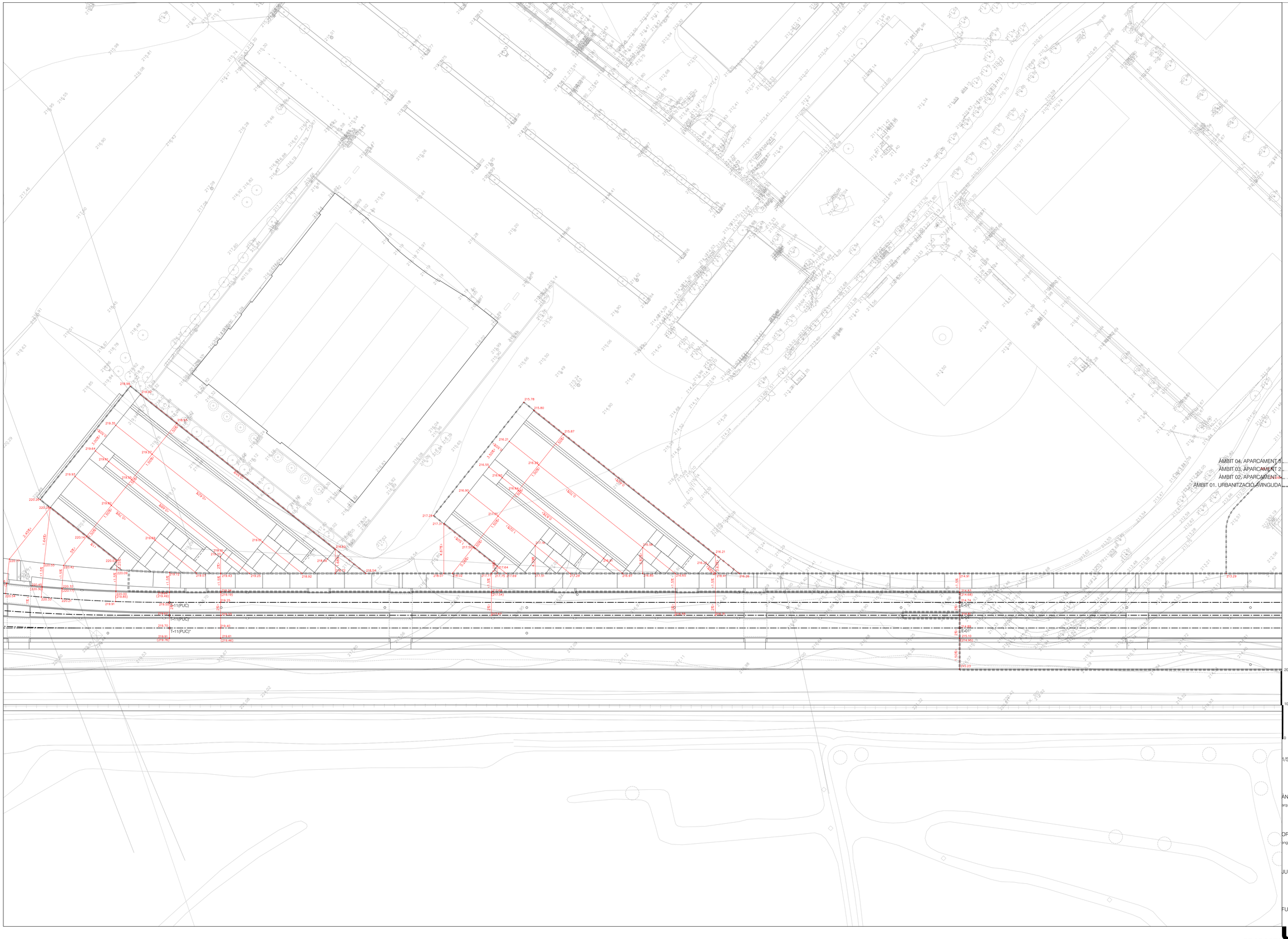
FULL 1 DE 1

U04.1

PROPOSTA
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. RASANTS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 U0X PP.dwg | PUR 2402



1/500

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

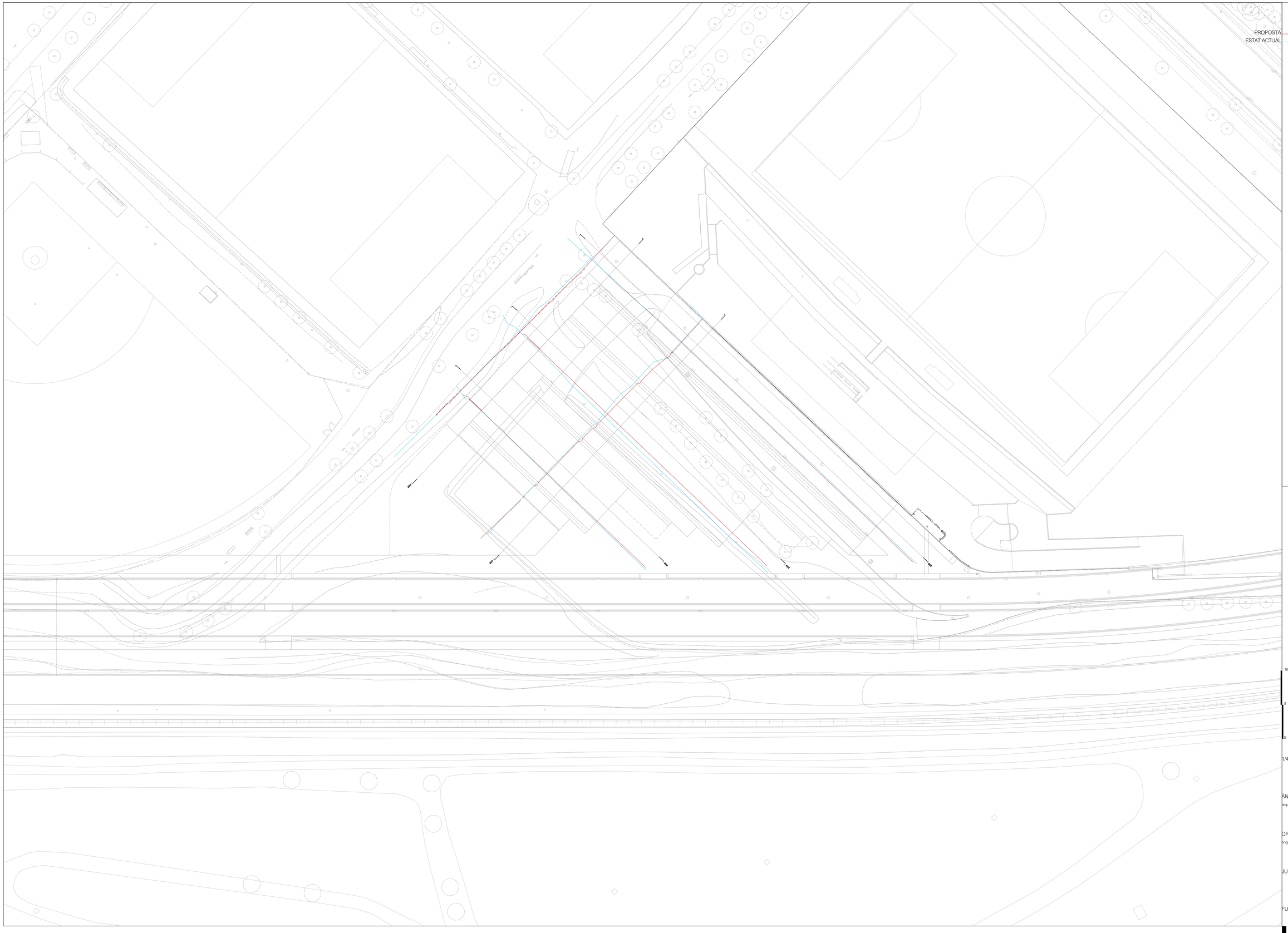
FULL 1 DE 1

U04.2

PROPOSTA
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. RASANTS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS, ESPAIS PÚBLICS

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 U0X PP.dwg | PUR 2402



1/400

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

U05.1

PROPOSTA
SECCIONS APARCAMENT 1

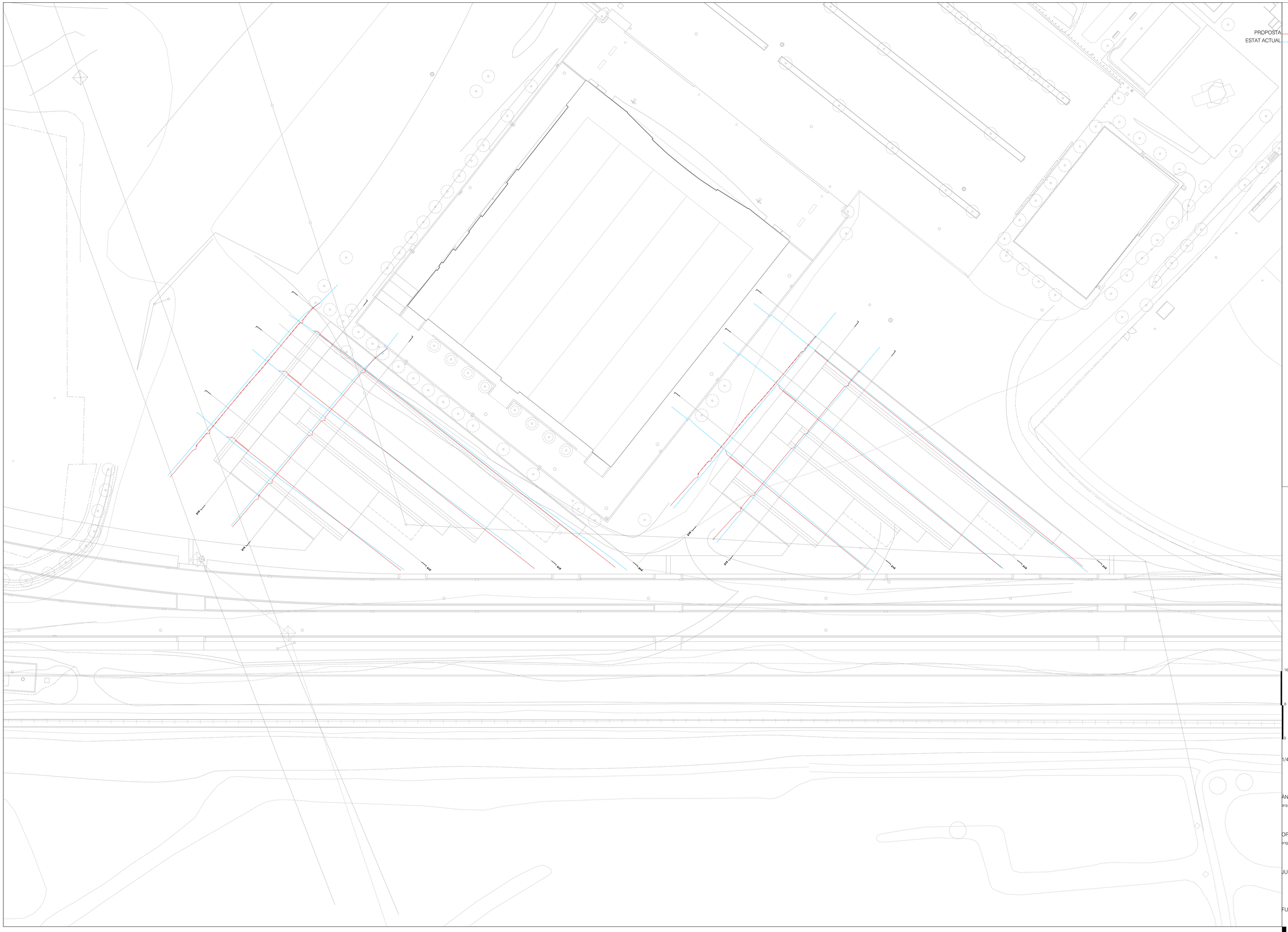
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

PUR 2402

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA

REF CAD: PUR 2402 U05 SEC-pk.dwg

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS



1/400

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

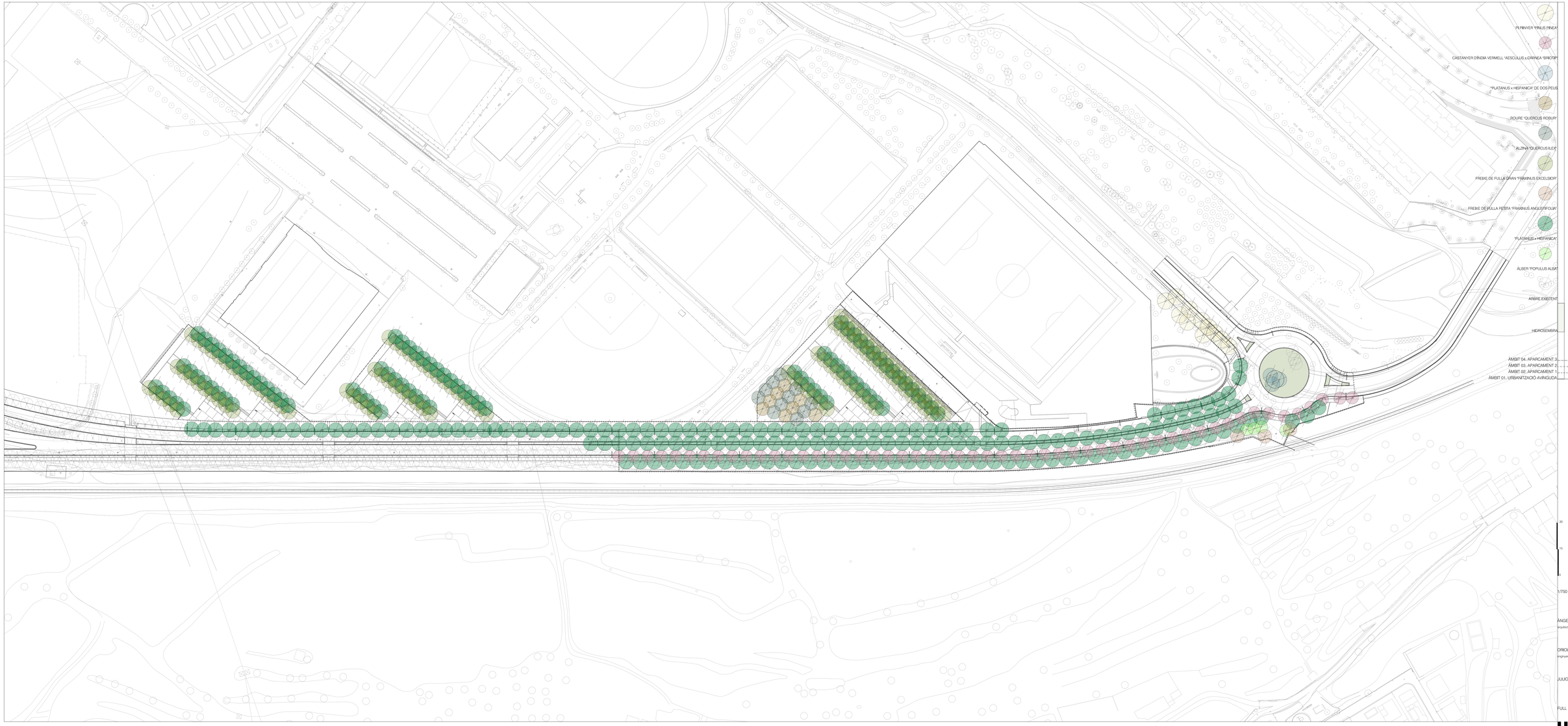
U05.2

PROPOSTA
SECCIONS APARCAMENTS 2 I 3
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

PUR 2402

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA REF CAD: PUR 2402 U05 SEC-pk.dwg

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS



Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

U06

PROPOSTA
PLANTA ARBRAT

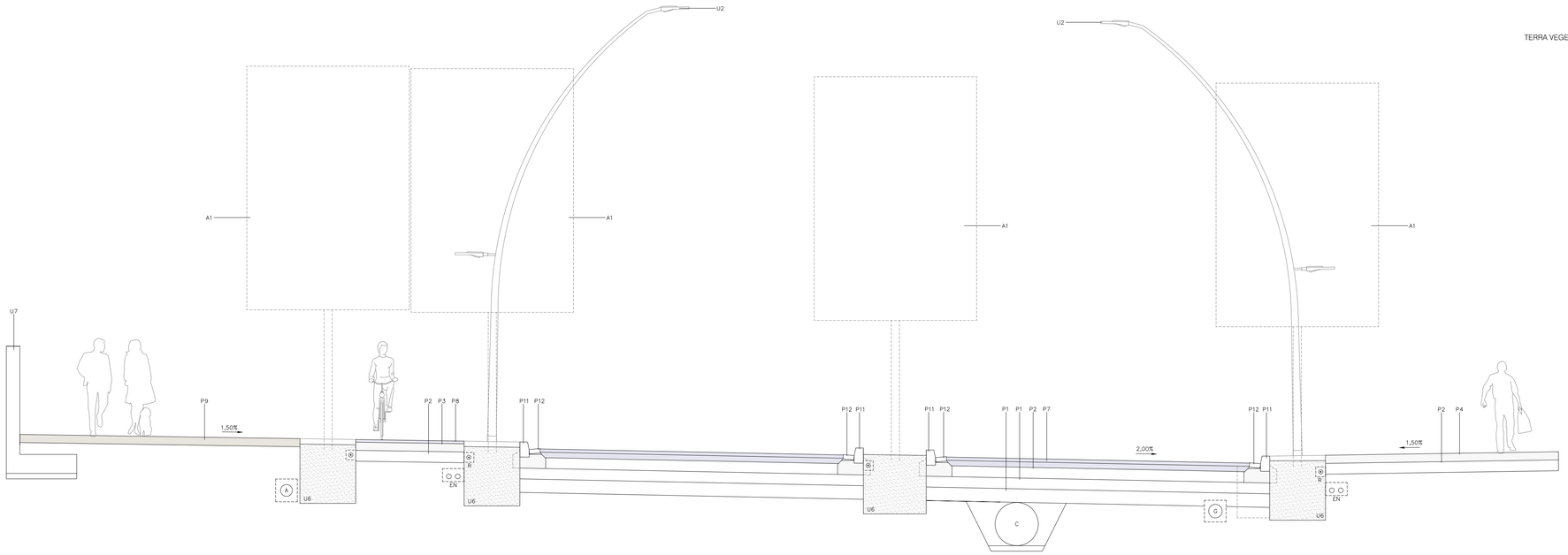
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

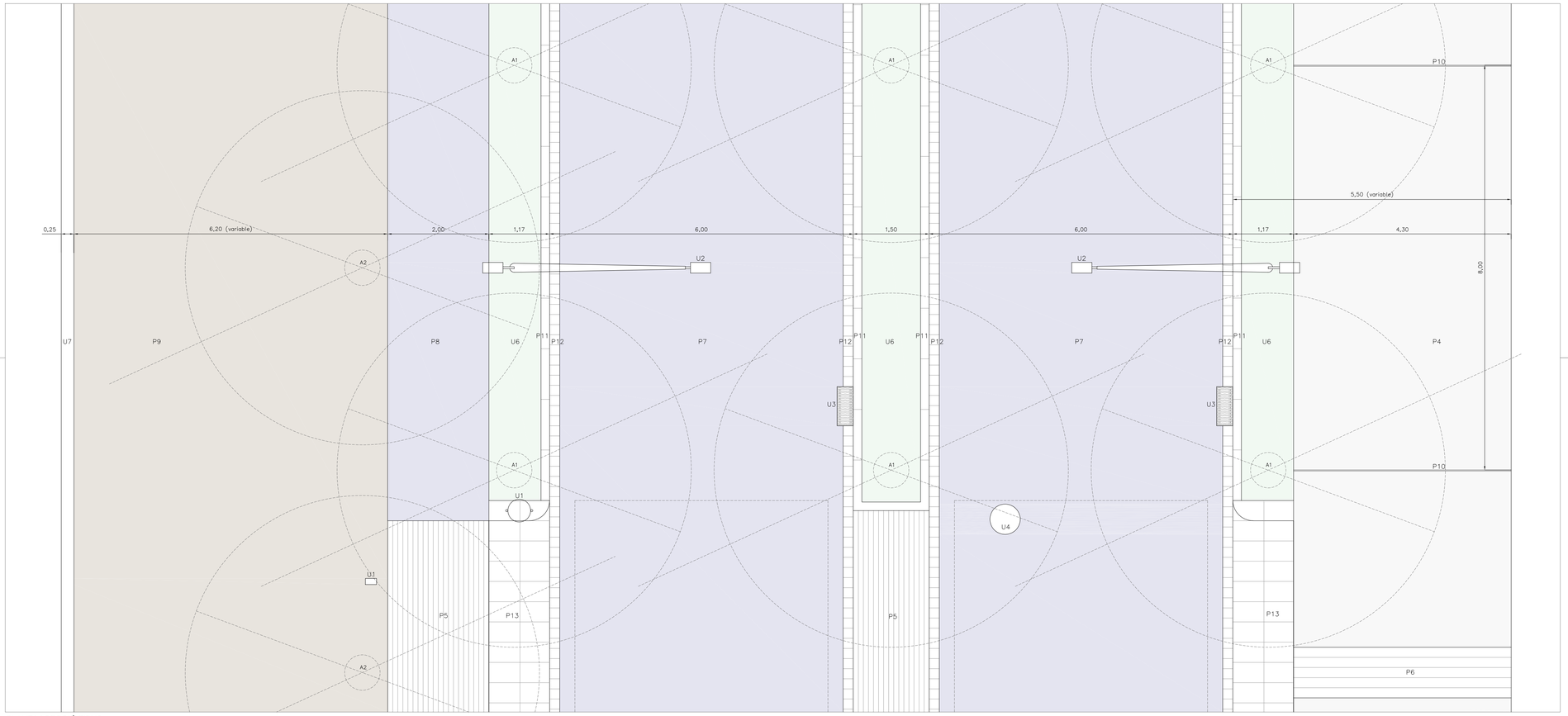
DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 U06 PV.dwg | PUR 2402

CASTANYER D'ÍNDIA VERMELL 'AESCULUS x CARNEA 'BRIOTII'' A2
PLÀTAN 'PLATANUS x HISPANICA' A1

MUR DE CONTENCIÓ U7
TERRA VEGETAL (70% SORRA NETA I 30% COMPOST VEGETAL) AMB HIDROSEMBRA U6
PILONA DE FUSTA TIPUS TAULÓ U5
TAPA PER POU DE REGISTRE TIPUS GEO DE NORINCO U4
EMBORNAL AMB REIXA ONDA 80x36cm C-250 DE BENITO U3
BÀCUL MERIDIANA 11+4m AMB DUES LLUMINÀRIES A 11m I 4m U2
PAPERERA CIRCULAR DE 70L TIPUS BARCELONA U1

GUAL DE VIANANTS DE FORMIGÓ PREFABRICAT P13
RIGOLA DE MORTER DE CIMENT ACABAT BLANC 20x20x8cm P12
VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 17x28x100cm TIPUS T-3 P11
JUNT DE 2cm P10
PAVIMENT DE SAULÓ P9
PAVIMENT ASFÀLTIC (5cm) P8
PAVIMENT ASFÀLTIC (6+10cm) P7
PAVIMENT DE PANOT DE TEXTURA DIFERENCIADA 20x20x8cm P6
PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ 20x10x8cm P5
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT AMB POLS DE QUARS P4
BASE DE FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa P3
BASE DE TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT AL 98% P.M. P2
SUB-BASE DE TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT AL 95% P.M. P1





PLANTA I SECCIÓ TIPUS

2
1
0

1/50

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

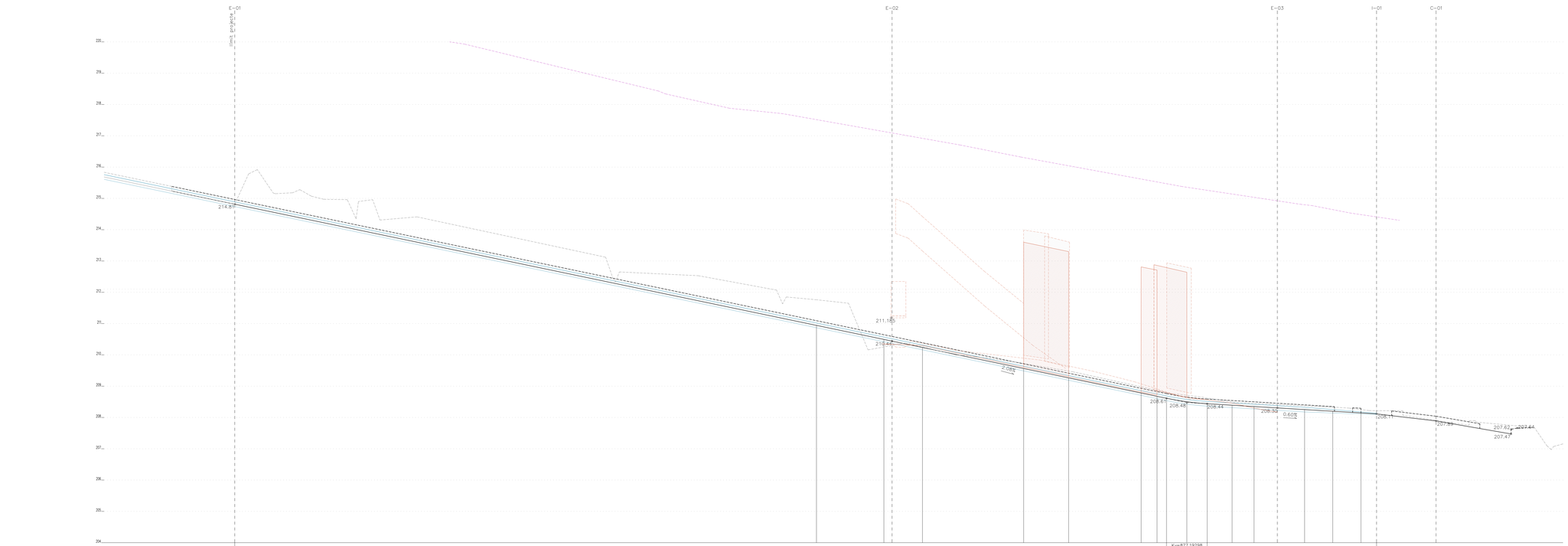
U07

PROPOSTA
SECCIÓ TRANSVERSAL I PLANTA TIPUS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

PUR 2402

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA REF CAD: PUR 2402 U07 ST.dwg

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS



H.V 2

H.H 1

1:500 H, 1:50 V

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIL 2025

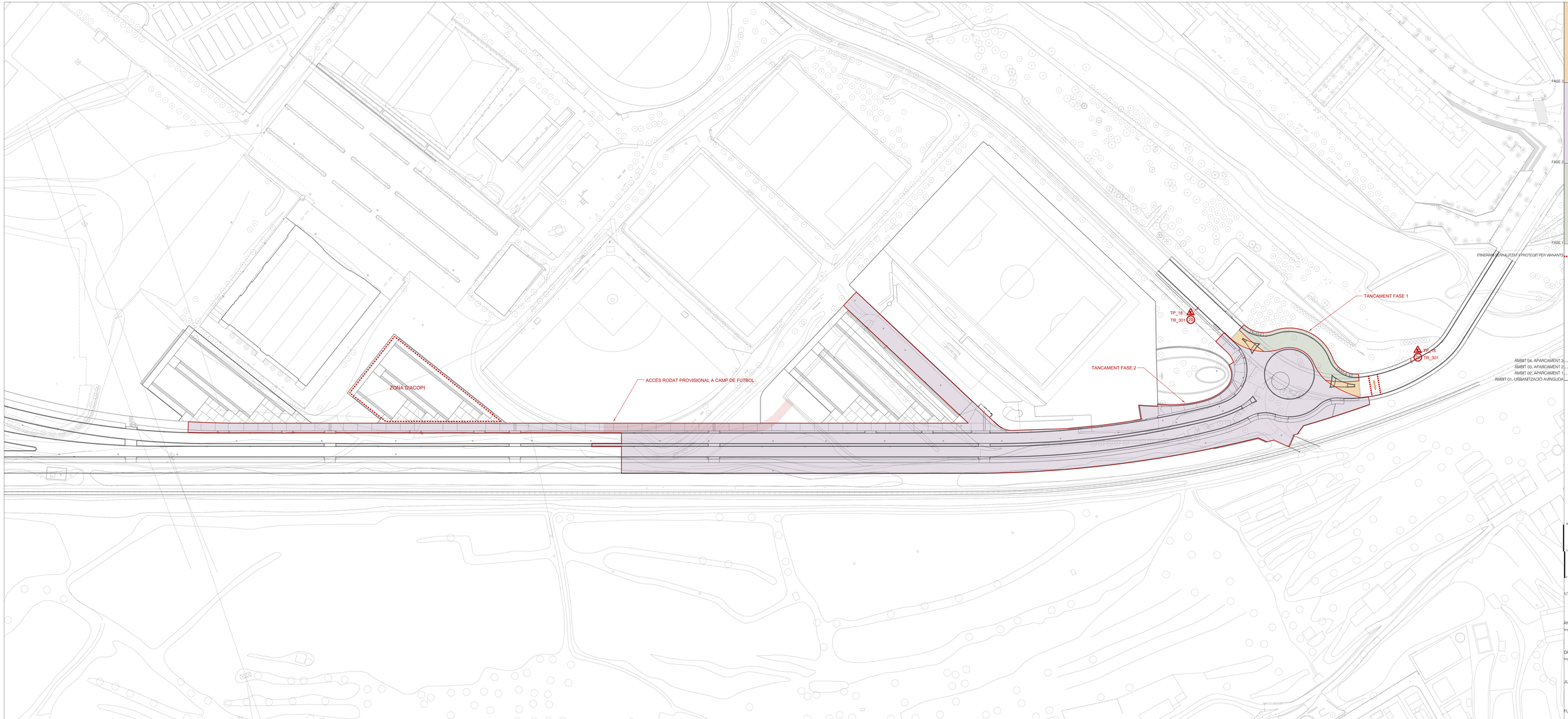
FULL 1 DE 1

U08

PROPOSTA
PERFIL LONGITUDINAL. EIX A01 - A02
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: RAQUEL VILAR I BARAUT | REF CAD: PUR 2402 U08 PL.dwg | PUR 2402

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS



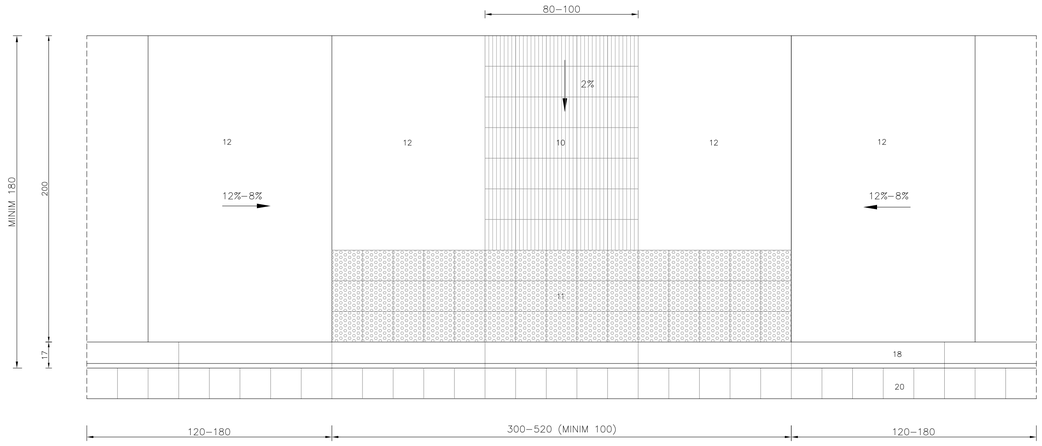
Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

U09

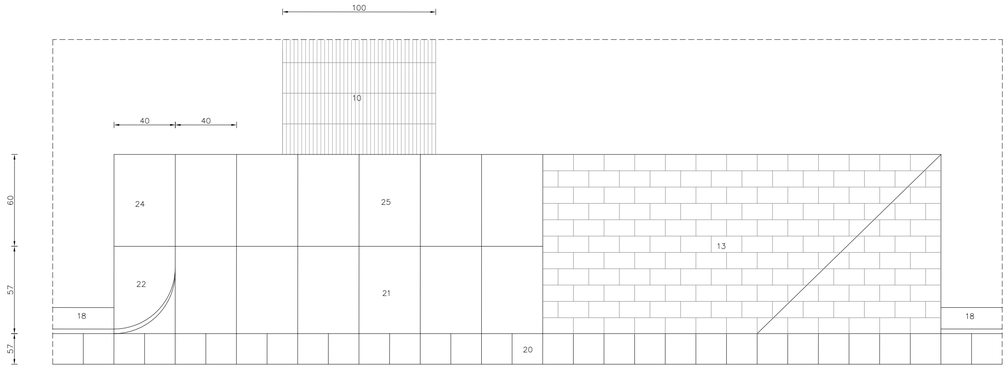
PROPOSTA
FASES DEXECUCIÓ DE LES OBRES

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 U09 FO.dwg | PUR 2402

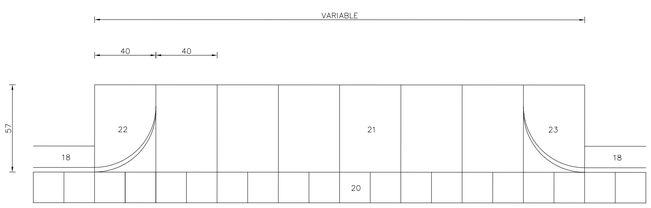
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD



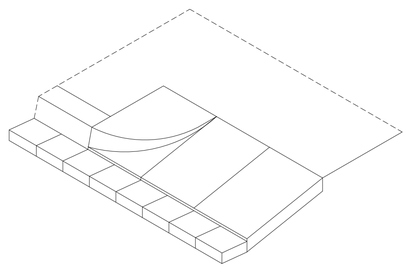
D01
DETALL GUAL DE VIANANTS AMB PENDENTS EN VORERA DE PANOT

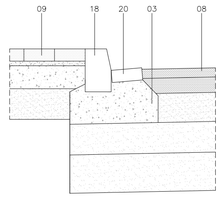


D02
GUAL DE VIANANTS DE FORMIGÓ PREFABRICAT I CARRIL BICI AMB LLAMBORDES

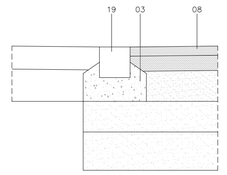


D03
GUAL DE VEHICLES DE FORMIGÓ PREFABRICAT TV-3

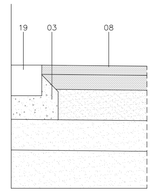




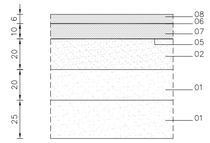
D04
VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T-3 I RIGOLA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 20x20x8cm



D05
VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TAULÓ 20x20x100cm



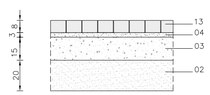
D06
VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TAULÓ 20x20x100cm, COL·LOCADA A FAÇANA



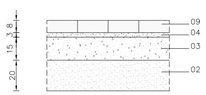
D07
FERM DE PAVIMENT ASFÀLTIC

D08
PAVIMENT ASFÀLTIC EN CARRIL BICI

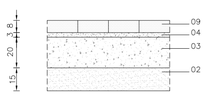
D09
VORERA DE FORMIGÓ REMOLINAT AMB POLS DE QUARS (20cm EN TRAMS DE GUALS DE VEHICLES)



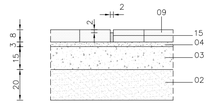
D20
PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ AMB ARESTES BISELADES DE 8cm



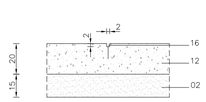
D11
PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES DE 20x20x8cm



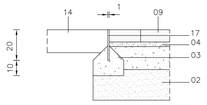
D12
PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES DE 20x20x8cm EN TRAMS DE GUAL DE VEHICLES



D13
JUNT DE DILATACIÓ DE 2cm DE GRUIX EN PAVIMENT DE PANOT



D14
JUNT DE 2cm DE GRUIX EN PAVIMENT DE FORMIGÓ



D15
PLATINA D'ACER GALVANITZAT

LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 60x40x10cm 25
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PLANA DE 60x40x20cm 24
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ GUAL DRETA 57x40x28cm 23
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ GUAL ESQUERRA 57x40x28cm 22
LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 57x40x10cm 21
RIGOLA DE MORTER DE CIMENT ACABAT BLANC 20x20x8cm 20
VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 20x20x100cm TIPUS TAULÓ 19
VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 17x28x100cm TIPUS T-3 18
PLATINA D'ACER GALVANITZAR DE UN 1cm DE GRUIX 17
JUNT DE 2cm 16
JUNT DE DILATACIÓ DE 2cm 15
PAVIMENT DE SAULÓ 14
LLAMBORDA DE FORMIGÓ DE 20x10x8cm AMB ARESTES BISELLADES 13
PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa REMOLINAT AMB POLS DE QUARS 12
PAVIMENT DE PANOT DE 20x20x8cm AMB BOTONS DE FORMA TRONCOCÒNICA 11
PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES RATLLAT 20x20x8cm 10
PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES 20x20x8cm 09
MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 35/50 D 08
MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 35/50 S 07
REG D'ADHERÈNCIA 06
REG D'IMPRIMACIÓ 05
MORTER M-15 04
FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa 03
BASE DE TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT AL 98% P.M 02
SUB-BASE DE TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT AL 95% P.M 01

0.8
0.4
0

A3 1/40
A1 1/20

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

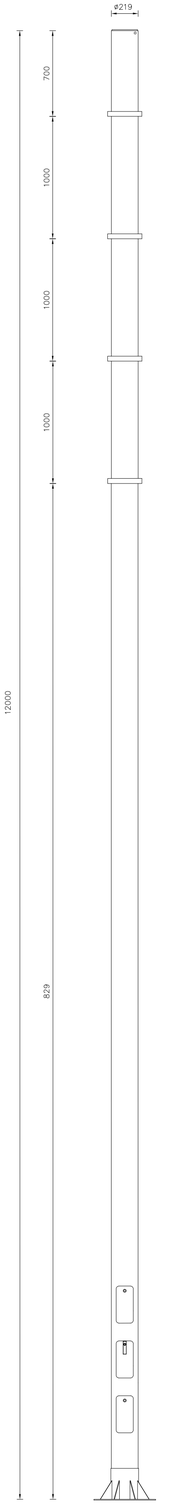
ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

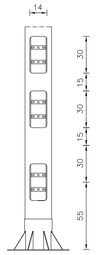
D01

DETALLS
DETALLS PAVIMENTACIÓ
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD



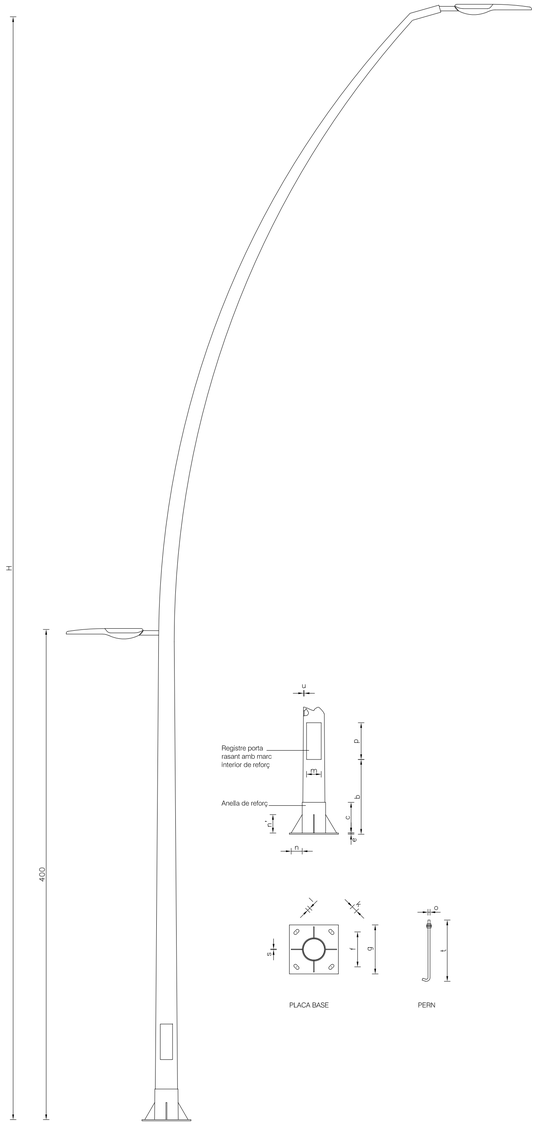
D01
COLUMNA TOWER DE 12m D'ALÇADA
E: 1/25







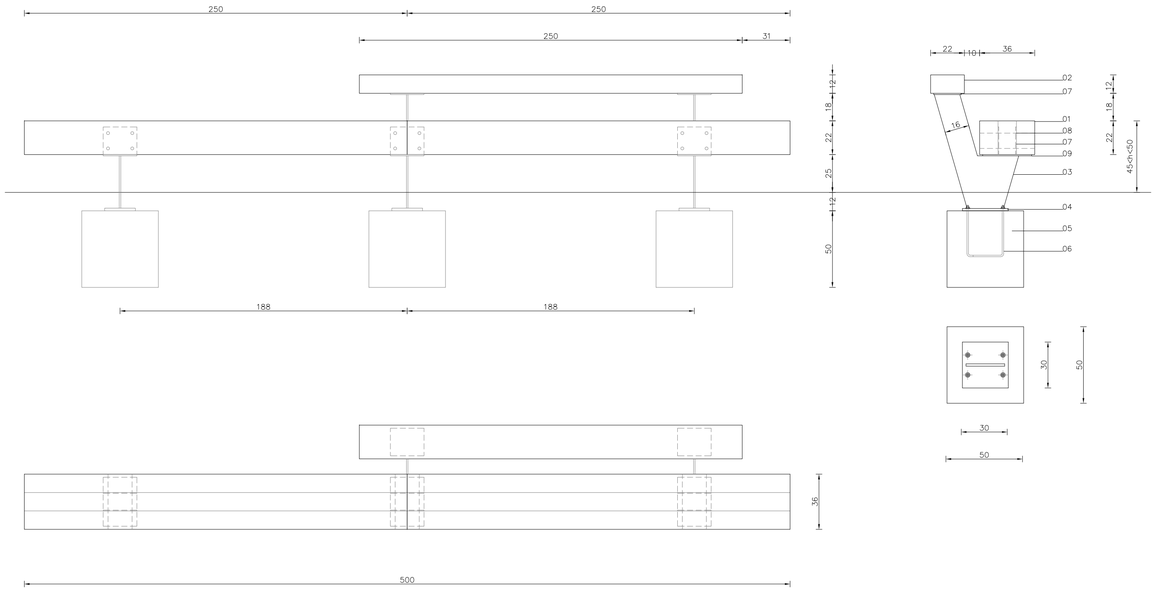
PLACA BASE



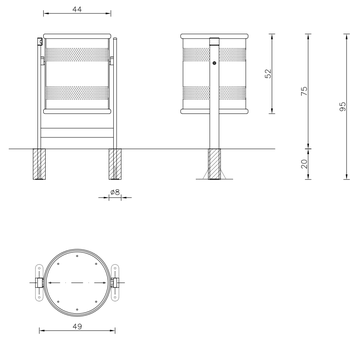
DADES CONSTRUCTIVES

Model	H m	W m	r m	d mm	b mm	c mm	p mm	m mm	u mm	n mm	n' mm	s mm	e mm	g mm	f mm	k mm	l mm
11+4	11	4	7,5	60	600	250	300	120	4	90	150	5	15	600	350	50	25

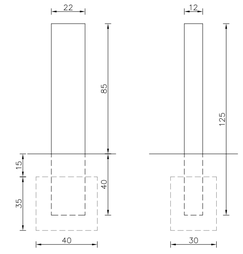
D02
BÀCUL 11+4m
E: 1/25



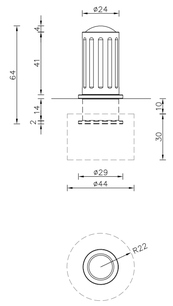
D03
BANC DE FUSTA 1 NIVELL 2 MÒDULS
E: 1/20



D04
PAPERERA CIRCULAR DE 70l MODEL BCN DE BENITO
E: 1/20



D05
PILONA DE FUSTA DE 1250x220x120mm
TRACTADA A L'AUTOCLAU AMB SALS CÚPRIQUES
E: 1/20



D06
PILONA VIA JÚLIA
E: 1/20

PLATINA D'ACER GALVANITZAT 220X320X10mm 09
CARGOLS D'ACER GALVANITZAT 08
PLATINA D'ACER GALVANITZAT 180X220X10mm 07
ANCORATGE ACER GALVANITZAT Ø20MM A DAUS DE FORMIGÓ 06
DAU DE FORMIGÓ HM-20/B/20/IIa 05
PLATINA D'ACER GALVANITZAT 300x300x15mm 04
PLANXA D'ACER GALVANITZAT 15mm 03
TAULÓ DE FUSTA DE PI ROIG DE 250X22X12CM TRACTAT A L'AUTOCLAU 02
3 TAULONS DE FUSTA DE PI ROIG DE 250X22X12CM TRACTATS A L'AUTOCLAU 01

0.8
0.4
0

A3 1/40
A1 1/20

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

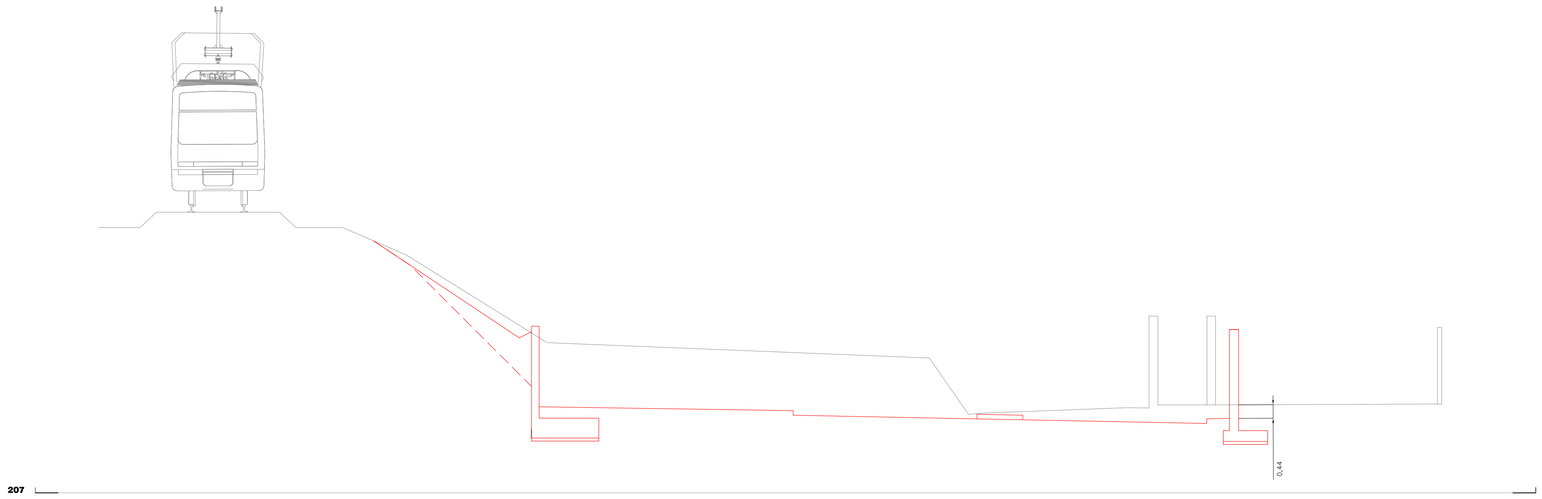
FULL 1 DE 1

D02

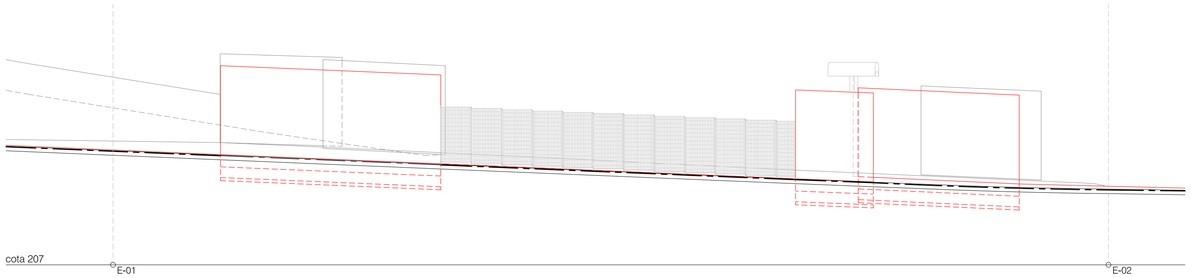
DETALLS
DETALLS MOBILIARI I ELEMENTS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 D0X DT.dwg | PUR 2402

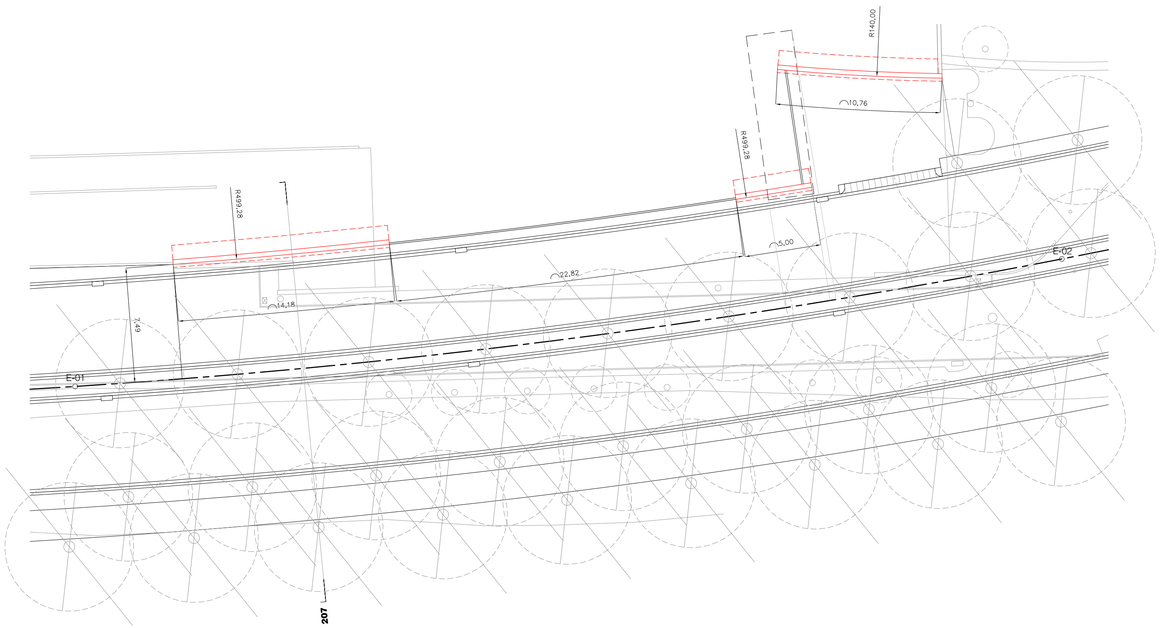
Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS



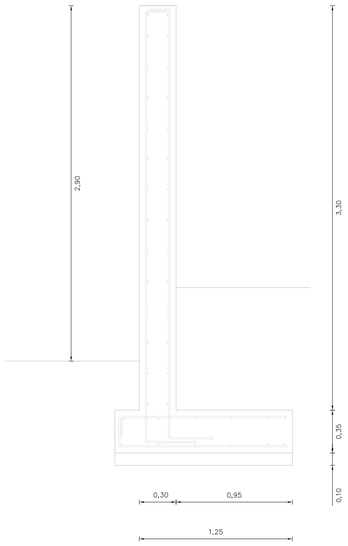
SECCIÓ
escala: 1/100



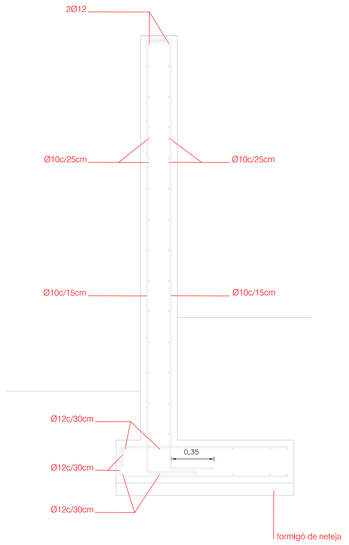
PERFIL EIX E-01 E-02
escala: H=1/200 V=1/100



PLANTA
escala: 1/200



DIMENSIONS



ARMAT

DETALL MURS
escala: 1/25

1/200

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

D03

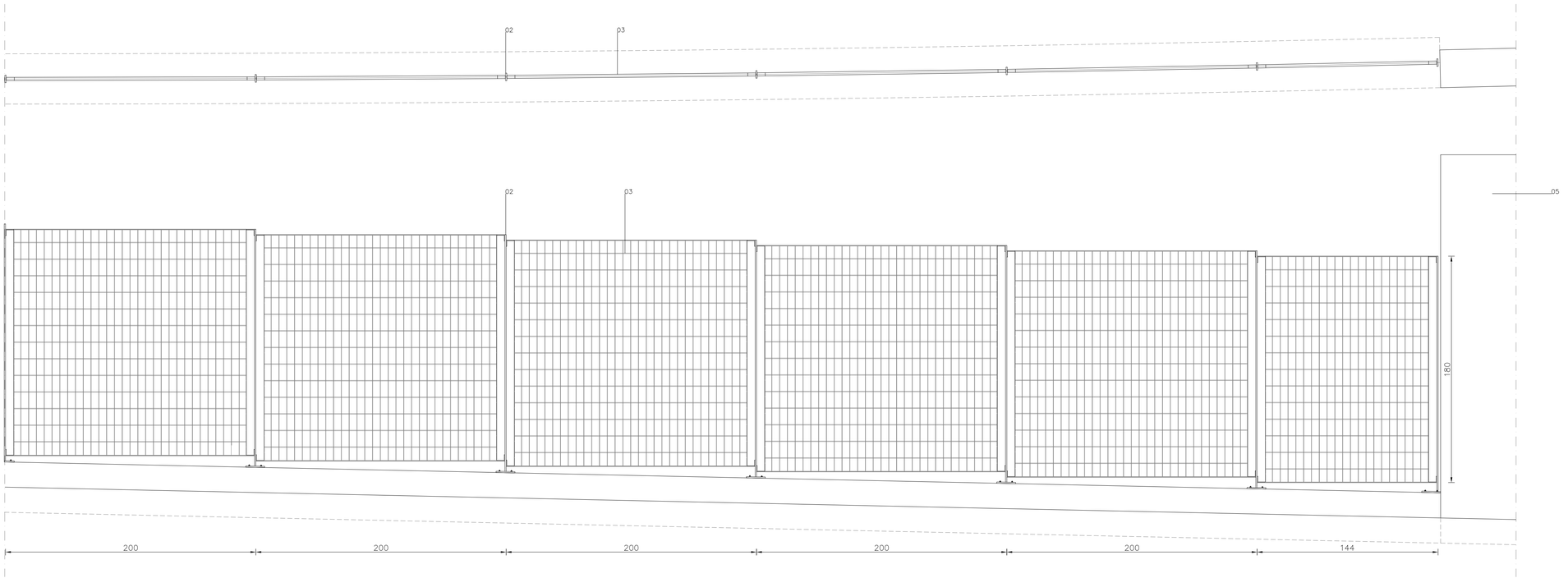
DETALLS MURS

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

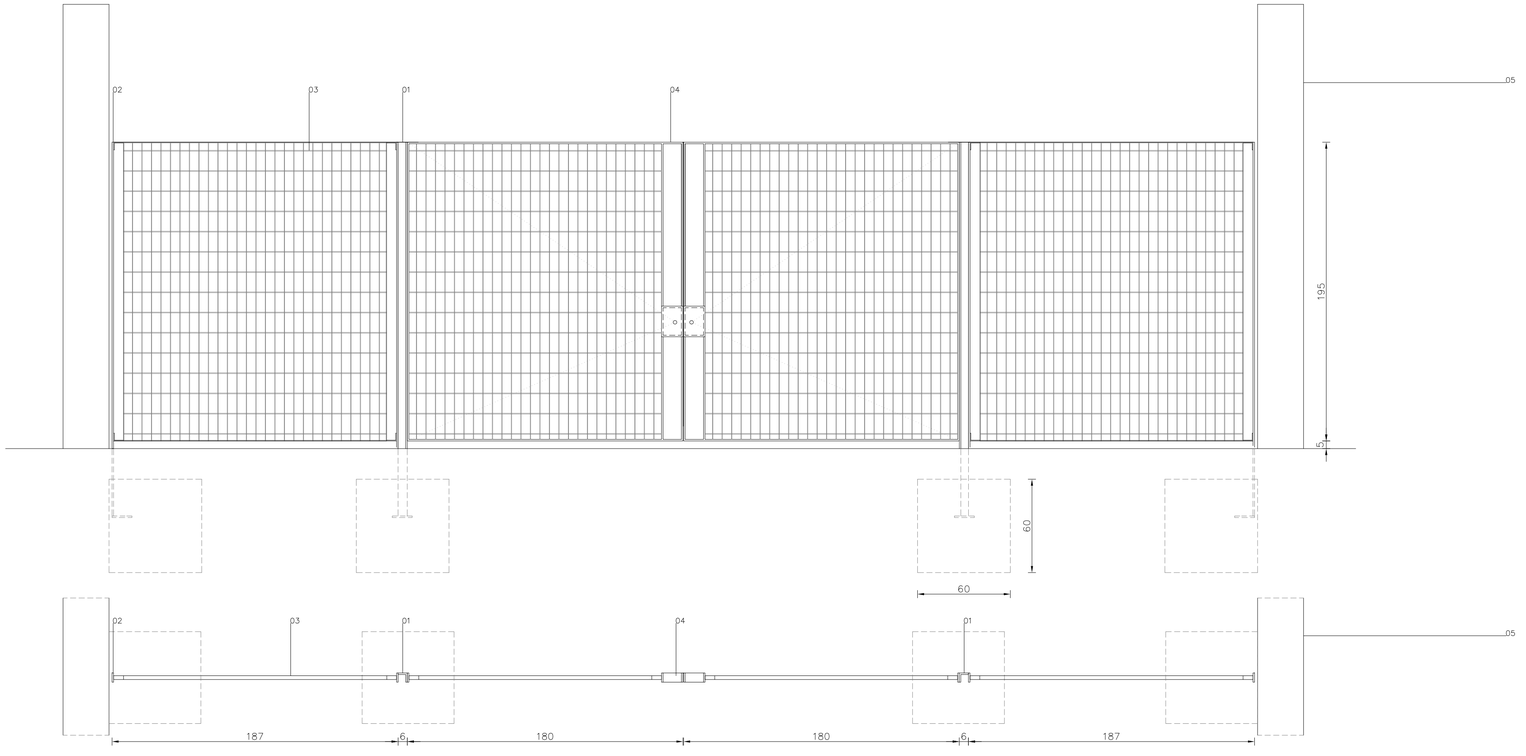
PUR 2402

DIBUIXAT: RAQUEL VILAR I BARAUT REF CAD: PUR 2402 D03 DTmur.dwg

MUR DE FORMIGÓ 05
PORTA FORMADA PER PLATINES DE 8 MM SOLDADES I REIXA RELIX DE RIVISA ACABAT GALVANITZAT 04
REIXA RELIX DE RIVISA GALVANITZADA EN CALENT 03
PLATINA 60x8 SOLDADA A LA BASE, SUPORT REIXA RELIX DE RIVISA 02
L 60X60X8 AMB PLATINA SOLDADA A LA BASE, SUPORT REIXA TIPUS RELIX DE RIVISA 01



D01
TANCA RIVISA CAMP FUTBOL



D02
PORTA RIVISA ACCÉS CAMP FUTBOL

0.8
0.4
0

A3 1/40
A1 1/20

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

D04

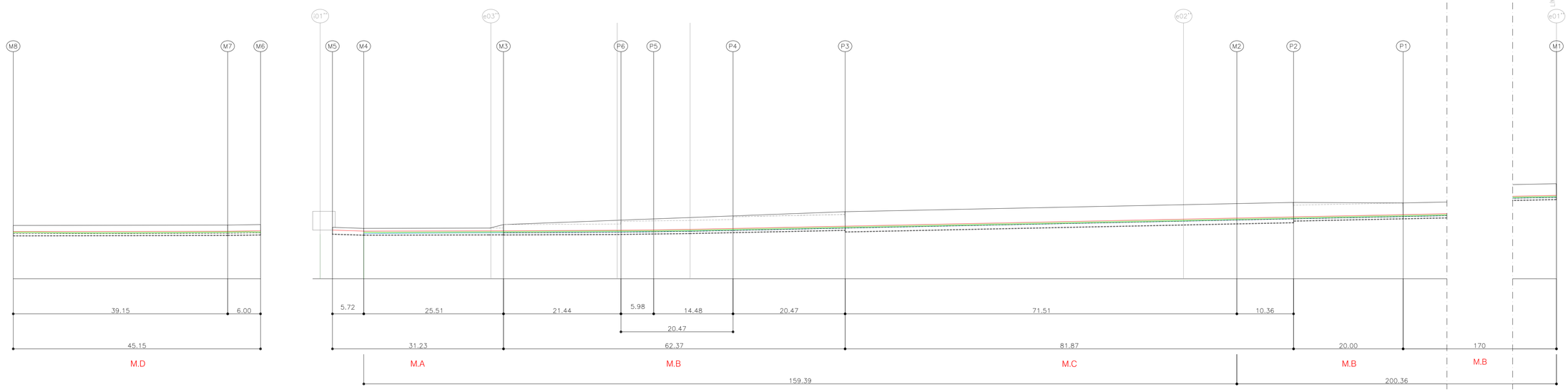
DETALLS
DETALLS TANCAMENTS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

PUR 2402

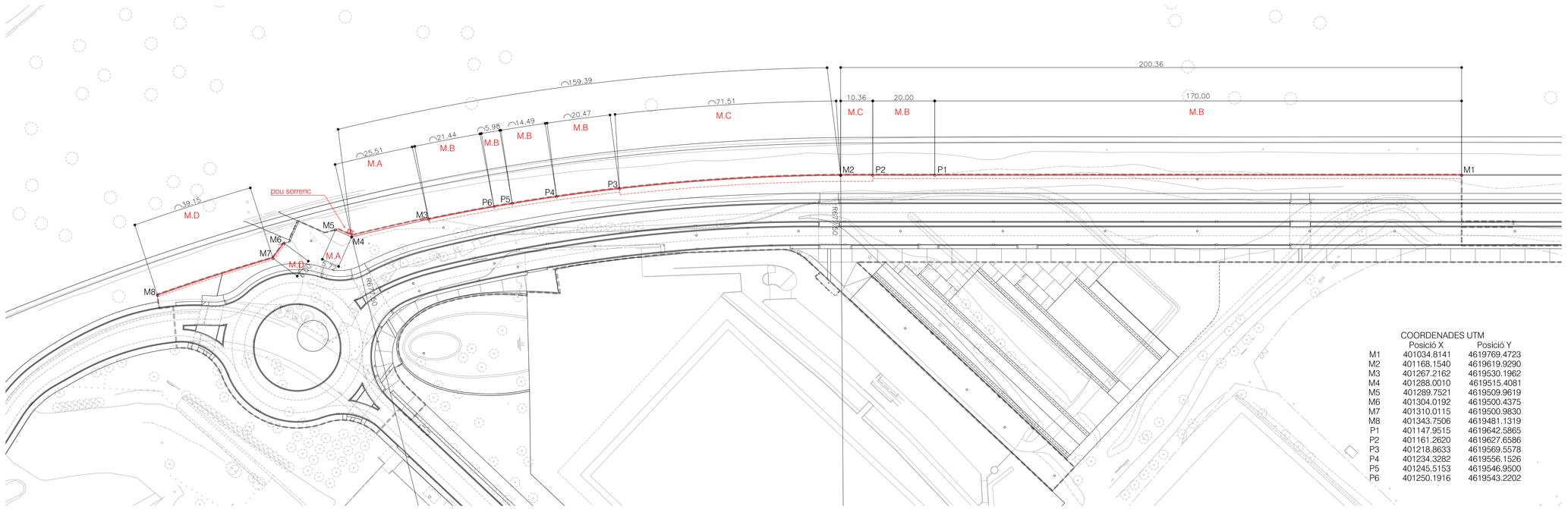
DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 D0X DT.dwg

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

RASANT MUR
RASANT EIX DE CARRER
VORADA



ALÇAT MUR E:1/400



COORDENADES UTM

	Posició X	Posició Y
M1	401034.8141	4619769.4723
M2	401168.1540	4619619.9290
M3	401267.2162	4619530.1962
M4	401288.0010	4619515.4081
M5	401289.7521	4619509.9619
M6	401304.0192	4619500.4375
M7	401310.0115	4619500.9830
M8	401343.7506	4619481.1319
P1	401147.9515	4619642.5865
P2	401161.2620	4619627.6586
P3	401218.8633	4619569.5578
P4	401234.3282	4619556.1526
P5	401245.5153	4619546.9500
P6	401250.1916	4619543.2202

PLANTA MUR E:1/750

16
8
0

1/400

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

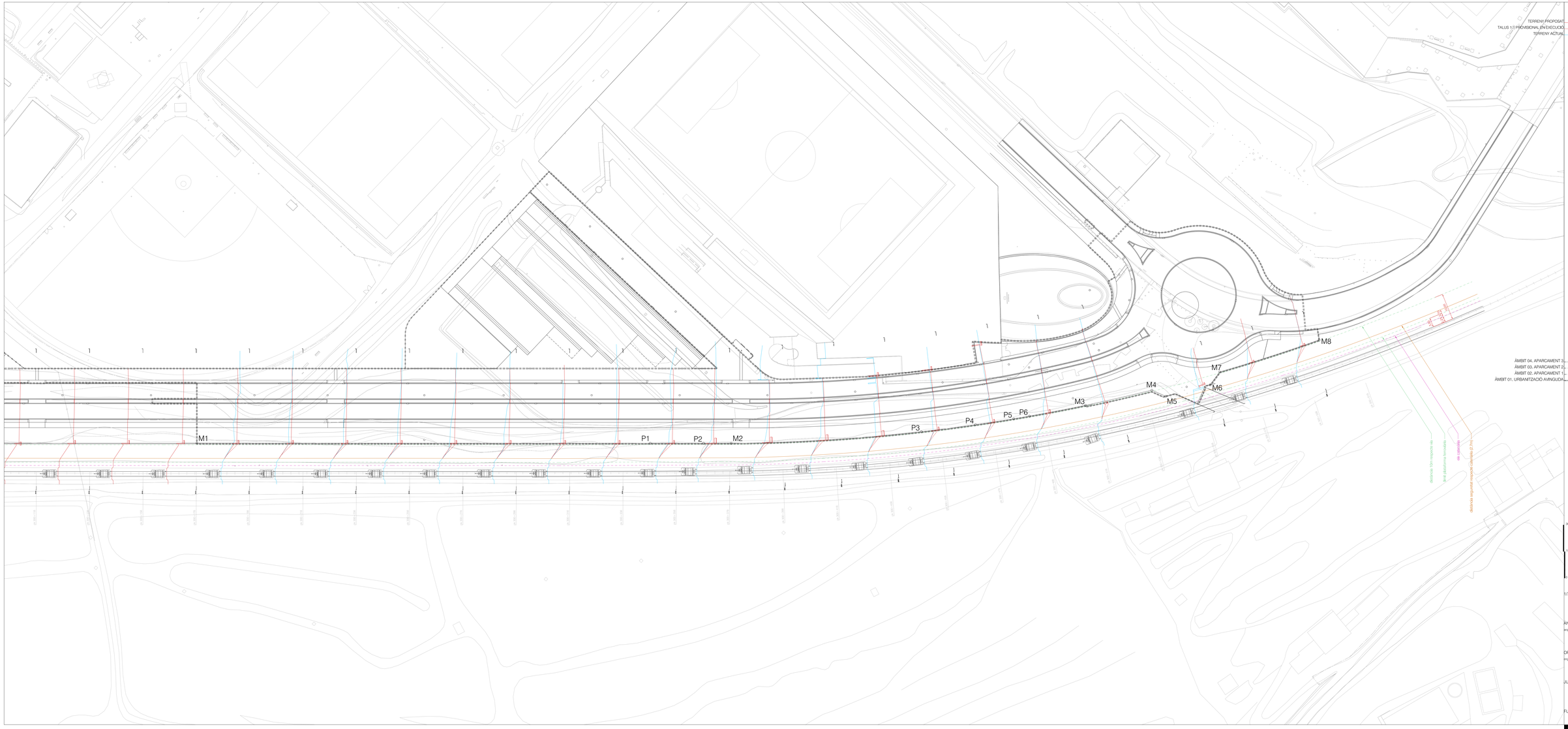
FULL 1 DE 1

M01

MUR DE CONTENCIÓ
PLANTA PROPOSTA I ALÇAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 M01 MUR.dwg | PUR 2402



Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

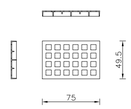
FULL 1 DE 1

M02

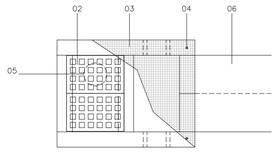
MUR DE CONTENCIÓ
SECCIONS TRANSVERSALS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 M02 MUR SEC.dwg | PUR 2402

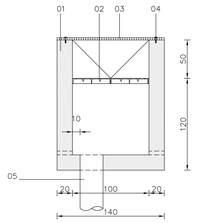
01 FORMIGÓ ARMAT HA-30N/mm2
02 REIXA DE FUNDICIÓ DUCTIL TIPUS B-30D
03 RELIGA, MALLA 30x30x30/3
04 SUBJECCIÓ RELIGA
05 TUB DE DESGUÀS PE Ø315
06 CUNETA



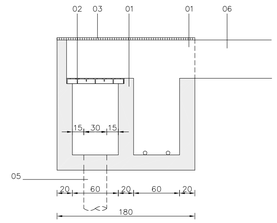
Detall reixa



Planta

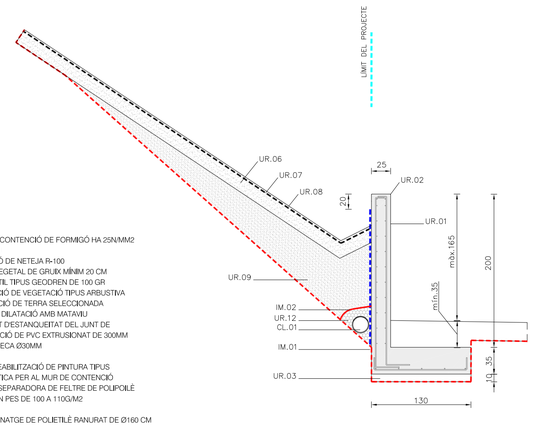


Secció transversal



Secció longitudinal

D01
POU SORRENC

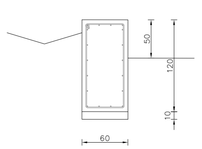


UR.01 MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ HA 25N/MM2
UR.02 MATAVIU
UR.03 FORMIGÓ DE NETEJA R-100
UR.06 TERRA VEGETAL DE GRUIX MÍNIM 20 CM
UR.07 GEOTÈXTIL TIPUS GEODREN DE 100 GR
UR.08 PLANTACIÓ DE VEGETACIÓ TIPUS ARBUSTIVA
UR.09 APORTACIÓ DE TERRA SELECCIONADA
UR.10 JUNT DE DILATACIÓ AMB MATAVIU
UR.11 ELEMENT D'ESTANQUEITAT DEL JUNT DE DILATACIÓ DE PVC EXTRUSIONAT DE 300MM
UR.12 GRAVA SECA Ø30MM

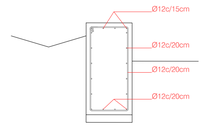
IM.01 IMPERMEABILITZACIÓ DE PINTURA TIPUS ASFALTICA PER AL MUR DE CONTENCIÓ
IM.02 LÀMINA SEPARADORA DE FELTRE DE POLIPOIL·È AMB UN PES DE 100 A 110G/M2

CL.01 TUB DRENATGE DE POLIETILÈ RANURAT DE Ø160 CM

D02
SECCIÓ CONSTRUCTIVA DEL MUR DE CONTENCIÓ

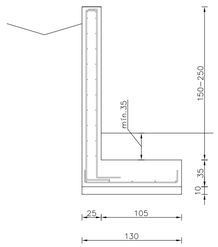


DIMENSIONS MUR/BANCADA h = 0,85m

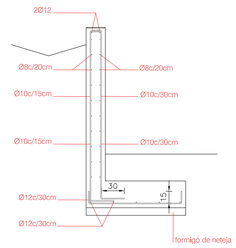


ARMAT MUR/BANCADA h = 0,85m

D03
MUR DE CONTENCIÓ
TIPUS "M.A"

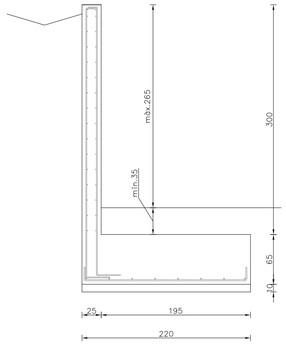


DIMENSIONS MUR h =1,5 - 2,5m

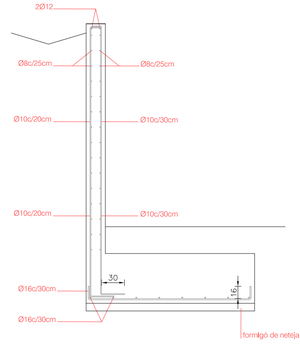


ARMAT MUR h =1,5 - 2,5m

D04
MUR DE CONTENCIÓ
TIPUS "M.B"

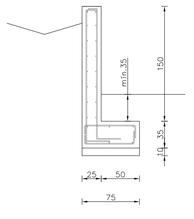


DETALL DIMENSIONS MUR h= 3m

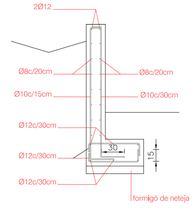


DETALL DIMENSIONS MUR h= 3m

D05
MUR DE CONTENCIÓ
TIPUS "M.C"



DIMENSIONS MUR h =1,5m



ARMAT MUR h =1,5m

D06
MUR DE CONTENCIÓ
TIPUS "M.D"

1.6
0.8
0

1/40

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

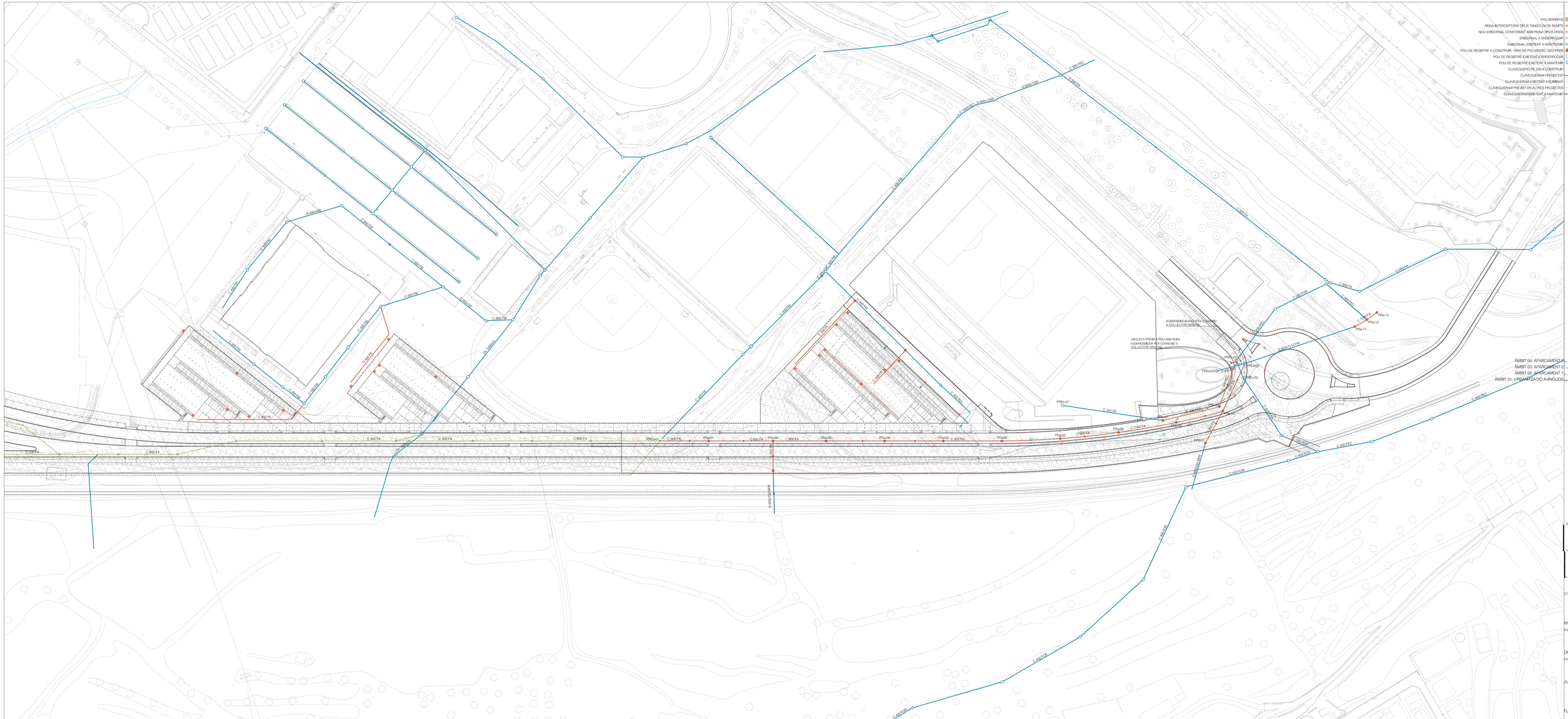
M03

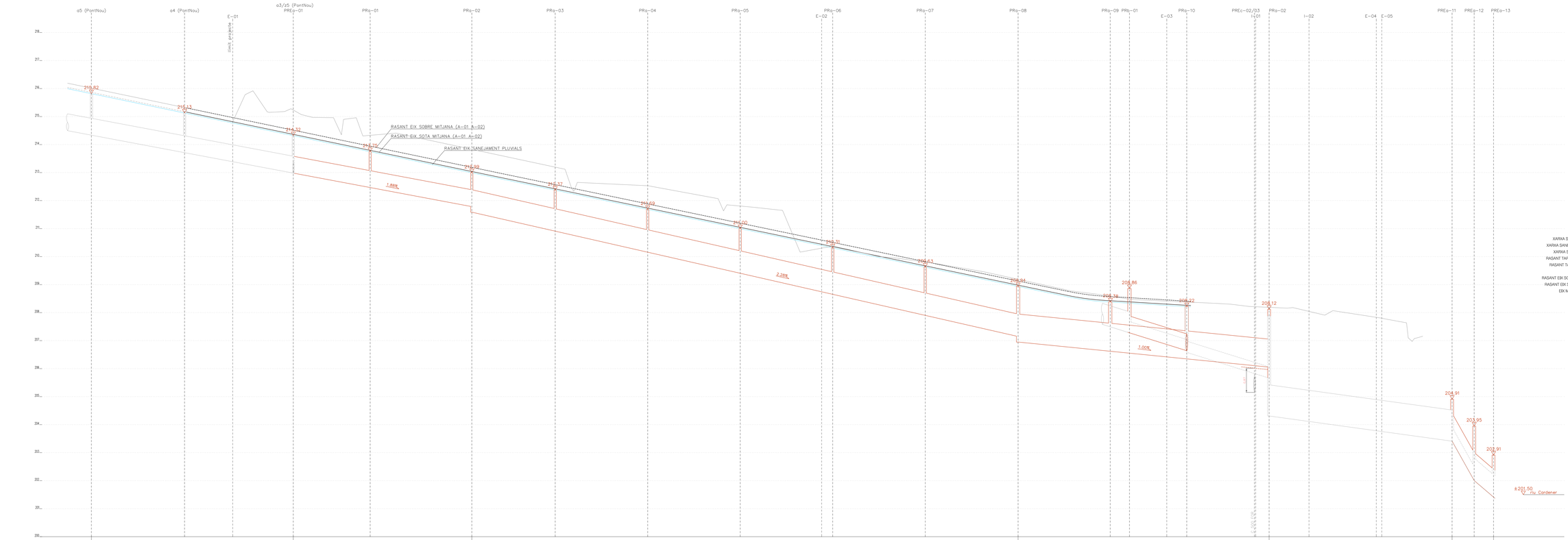
MUR DE CONTENCIÓ
DETALLS

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS_ESPAIS PÚBLICS

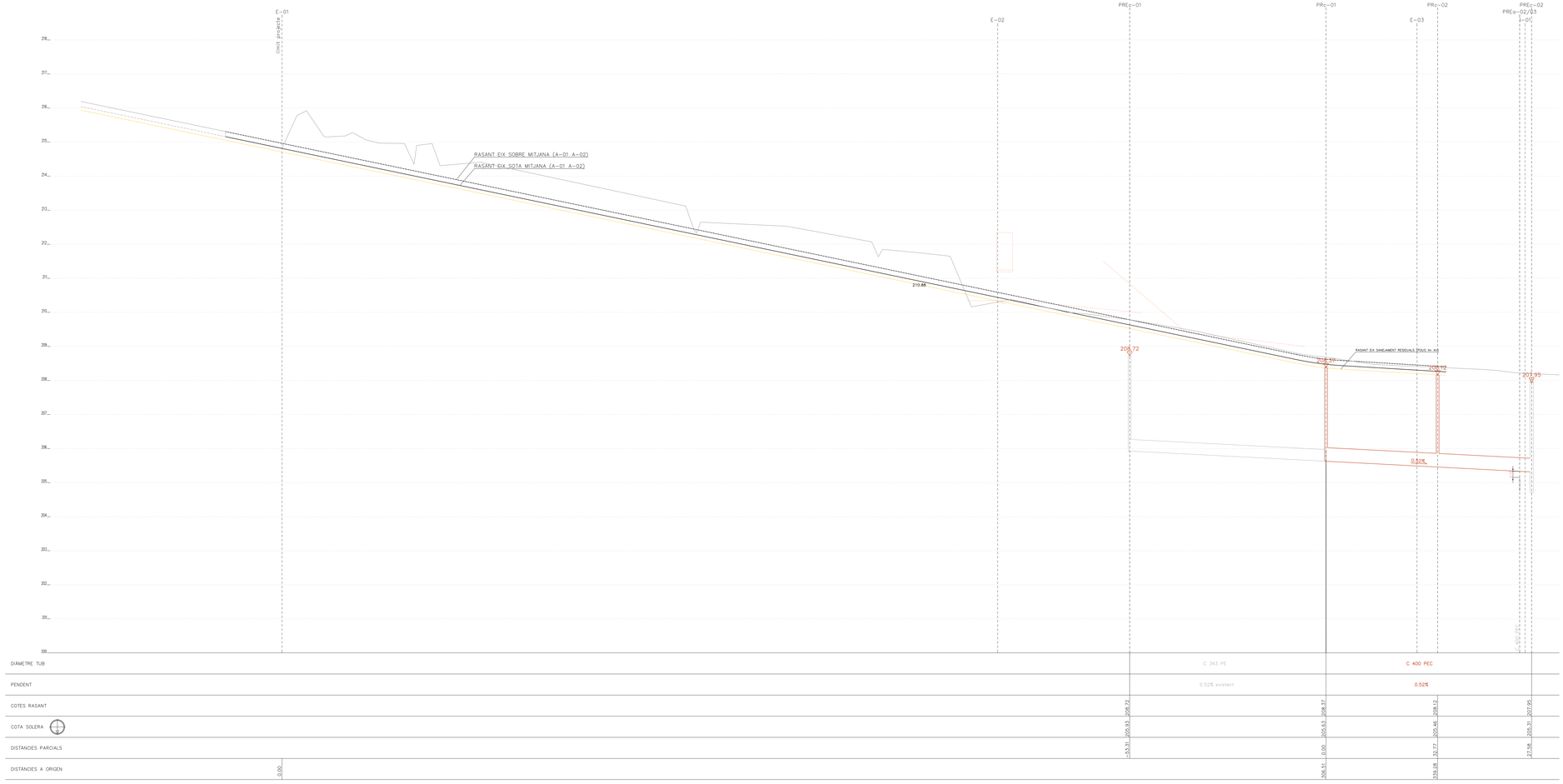
DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 M03 MUR DT.dwg | PUR 2402

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT, TRAM SUD


POU SOBRENC
REIXA INTERCEPTORA TIPUS TANGO (M DE BENITO
NOU EMBORNAL CONFORMAT AMB REIXA TIPUS CAZOA
EMBORNAL A ENDERROCAR
EMBORNAL EXISTENT A MANTENIR
POU DE REGISTRE A CONSTRUIR, TAPA DE POU MODEL GEO PHOS
POU DE REGISTRE EXISTENT A ENDERROCAR
POU DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR
CLAVEGUERAM PE 250 A CONSTRUIR
CLAVEGUERAM PROJECTAT
CLAVEGUERAM EXISTENT A ELIMINAR
CLAVEGUERAM PREVIST EN ALTRES PROJECTES
CLAVEGUERAM EXISTENT A MANTENIR
ÀMBIT 04. APARCAMENT 2
ÀMBIT 03. APARCAMENT 2
ÀMBIT 02. APARCAMENT 1
ÀMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA
SOBREIMBOR ARQUETA CONNEXIÓ A COL·LECTOR GENERAL
ARQUETA PRÈVIA A POU AMB REIXA I SOBREIMBOR PER CONNEXIÓ A COL·LECTOR GENERAL
C 800 FA
C 800 PE
C 800 PM
C 1000 FA
C 343 PE
C 600 FA
C 600 PVC
C 400 FA
C 400 PVC
C 1000 PM
C 1000 PVC
C 1000 FM
C 1000 PE
C 1000 FE
C 1000 PVC
C 1000 FA


α5 (PontNou)
α4 (PontNou)
α3/z5 (PontNou)
PREa-01
PRa-01
PRa-02
PRa-03
PRa-04
PRa-05
PRa-06
PRa-07
PRa-08
PRa-09
PR1-01
PRa-10
PREc-02/03
I-01
PRa-02
I-02
PREa-11
PREa-12
PREa-13
E-01
E-02
E-03
E-04
E-05
línia projecte
RASANT EIX SOBRE MITJANA (A-01 A-02)
RASANT EIX SOTA MITJANA (A-01 A-02)
RASANT EIX SANEJAMENT PLUVIALS
216.82
216.13
214.32
213.75
212.99
212.37
211.69
211.00
210.31
209.63
208.84
208.38
208.22
208.12
204.91
203.95
203.91
±201.50
riu Cardener
1.88%
2.28%
1.00%
XARXA SANEJAMENT PROPOSADA
XARXA SANEJAMENT A ENDERROCAR
XARXA SANEJAMENT A MANTENIR
RASANT TAPA POU XARXA RESIDUALS
RASANT TAPA POU XARXA PLUVIALS
RASANT EIX SOBRE MITJANA PROPOSTA
RASANT EIX SOTA MITJANA PROPOSTA
EIX MITJANA TERRENY ACTUAL

| | | |



XARXA SANEJAMENT PROPOSADA
XARXA SANEJAMENT A ENDERROCAR
XARXA SANEJAMENT A MANTENIR
RASANT TAPA POU XARXA RESIDUALS
RASANT TAPA POU XARXA PLUVIALS

RASANT EIX SOBRE MITJANA PROPOSTA
RASANT EIX SOTA MITJANA PROPOSTA
EIX MITJANA TERRENY ACTUAL

20 H. 2 V
10 H. 1 V
0

1:500 H, 1:50 V

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

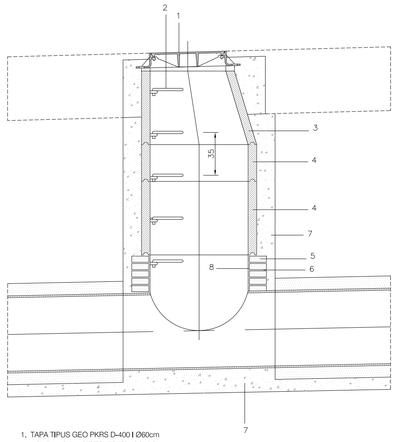
FULL 1 DE 1

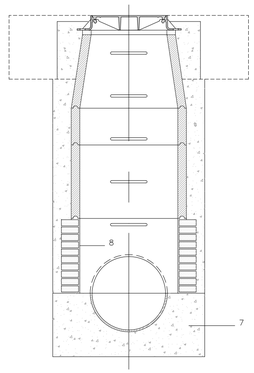
I03

INSTAL·LACIONS
XARXA DE CLAVEGUERAM. PERFIL LONGITUDINAL PREc-01 - PREc-02
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: RAQUEL VILAR I BARAUT | REF CAD: PUR 2402 I02 INS PLC.dwg | PUR 2402

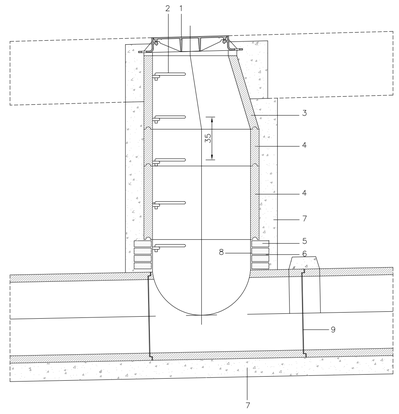
Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

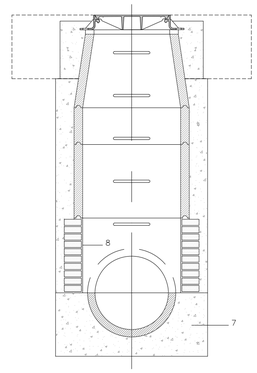




1. TAPA TIPUS GEO PKRS D-400 I Ø60cm
2. AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPC
3. CON PREFABRICAT DE FORMIGÓ
4. ANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ
5. TOTXO MASSÍS DE 28x14x5cm
6. MORTER M-7,5
7. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
8. ARREBOSSAT AMB M-7,5/a I LLISCAT AMB C.P.

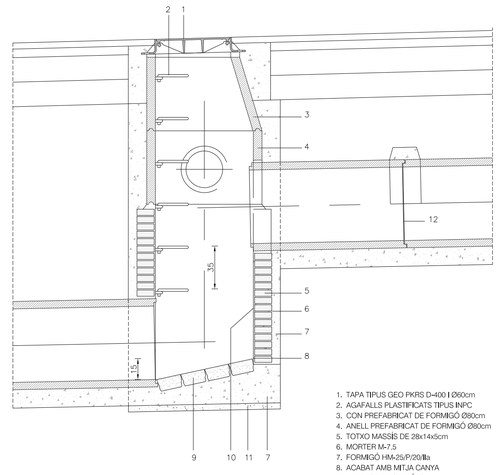
D01
DETALL POU DE REGISTRE PER TUB DE PE





1. TAPA TIPUS GEO PKRS D-400 I Ø60cm
2. AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPC
3. CON PREFABRICAT DE FORMIGÓ
4. ANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ
5. TOTXO MASSÍS DE 28x14x5cm
6. MORTER M-7,5
7. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
8. ARREBOSSAT AMB M-7,5/a I LLISCAT AMB C.P.
9. REJUNTAT INTERIOR AMB M-7,5

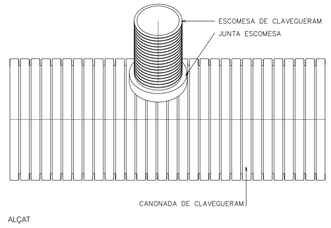
D02
DETALL POU DE REGISTRE PER TUB DE FORMIGÓ



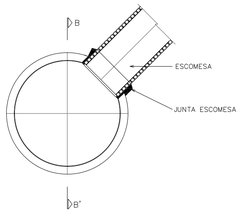
1. TAPA TIPUS GEO PKRS D-400 I Ø60cm
2. AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPC
3. CON PREFABRICAT DE FORMIGÓ Ø80cm
4. ANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ Ø80cm
5. TOTXO MASSÍS DE 28x14x5cm
6. MORTER M-7,5
7. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
8. ACABAT AMB MITJA CANYA
9. LLAMBORDA GRANÍTICA
10. ARREBOSSAT AMB M-7,5/a I LLISCAT AMB C.P.
11. FORMIGÓ DE NETEJA
12. REJUNTAT INTERIOR AMB M-7,5

D03
DETALL POU DE REGISTRE DE SALT PER TUB DE FORMIGÓ

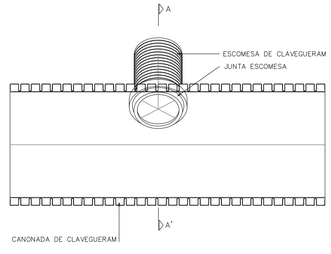
DIÀMETRE EXTERIOR CANONADA	DIÀMETRE EXTERIOR ESCOMESA	DIÀMETRE CORONA TREPANT
315 400/500 630/800	160	177
315 400/500 630/800	200	208
400/500 630/800	250	263
630/800	315	320



ALÇAT

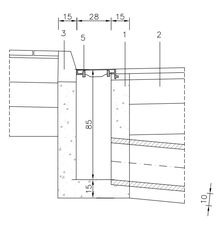


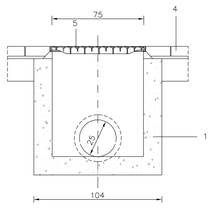
SECCIÓ TRANSVERSAL A-A'

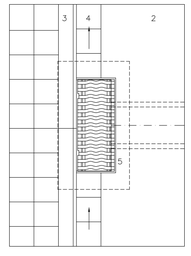


SECCIÓ LOGITUDINAL B-B'

D04
DETALL CONNEXIÓ ESCOMESA CLAVEGUERAM

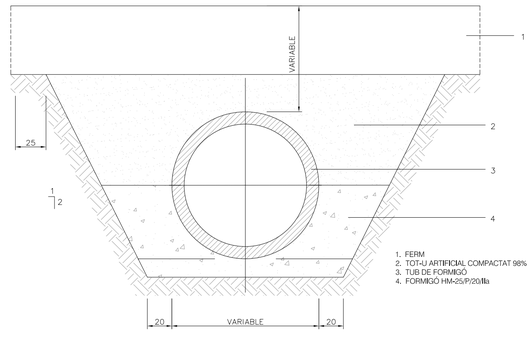






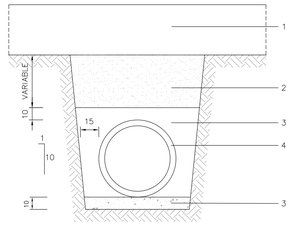
1. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
2. FERM
3. VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
4. RIGOLA DE MORTER DE CIMENT ACABAT BLANC
5. REIXA EMBORNAL TIPUS "ONDA", 80x36cm DE BENITO

D05
DETALL POU EMBORNAL AMB REIXA TIPUS "ONDA" LATERAL



1. FERM
2. TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT 98%
3. TUB DE FORMIGÓ
4. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa

D06
SECCIÓ TIPUS RASA AMB TUB DE FORMIGÓ EN CALÇADA



1. FERM
2. REPLÉ DE TOT-U ARTIFICIAL 95% P.N.
3. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
4. TUB PE Ø SEGONS PROJECTE

D07
SECCIÓ TIPUS RASA TUB PE

1.0
0.5
0

A3 1/50
A1 1/25

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

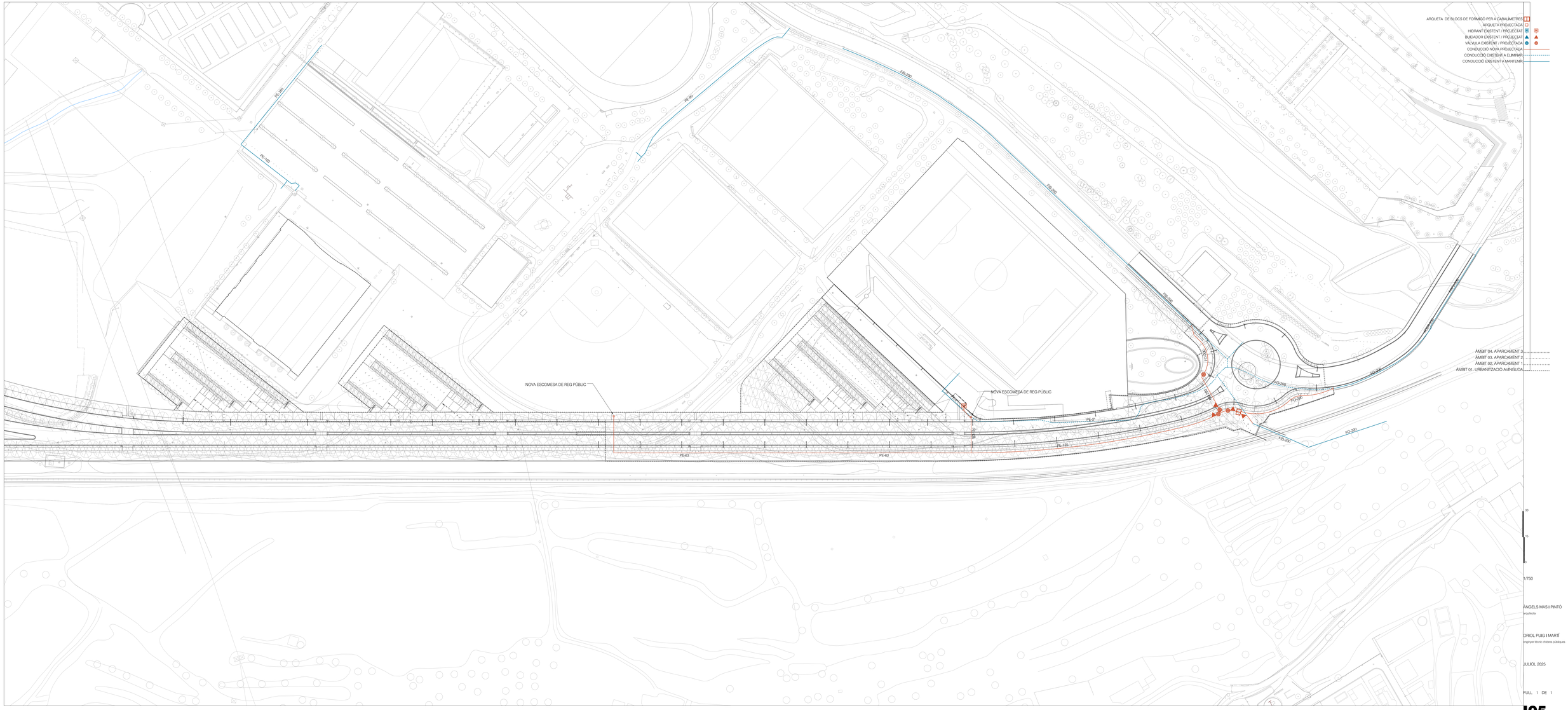
ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

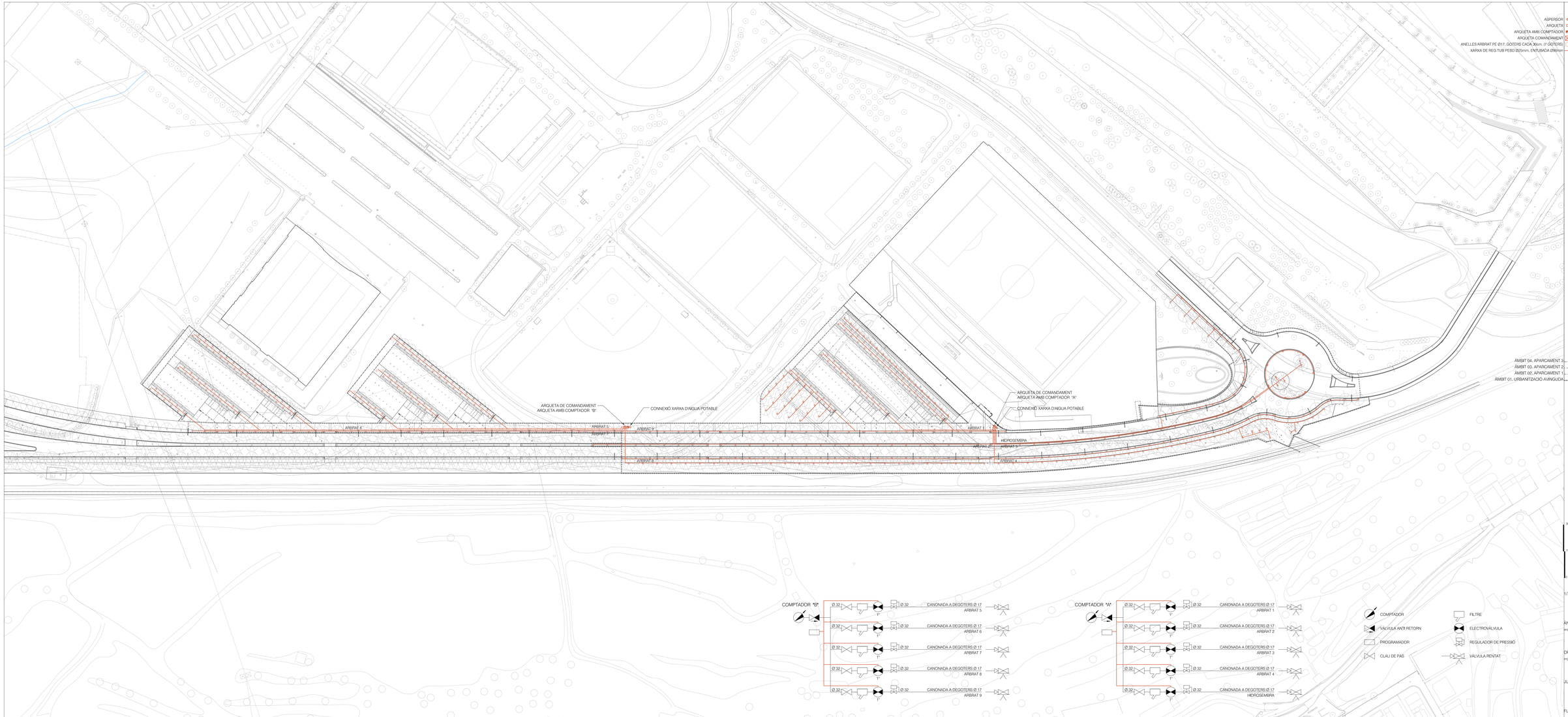
JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

104

INSTAL·LACIONS
XARXA DE SANEJAMENT. DETALLS TIPUS RASES I POUS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD


ARQUETA DE BLOCS DE FORMIGÓ PER A CABALMETRES
ARQUETA PROJECTADA
HIDRANT EXISTENT / PROJECTAT
BUIDADOR EXISTENT / PROJECTAT
VÀLVULA EXISTENT / PROJECTADA
CONDUCCIÓ NOVA PROJECTADA
CONDUCCIÓ EXISTENT A ELIMINAR
CONDUCCIÓ EXISTENT A MANTENIR
ÀMBIT 04. APARCAMENT 3
ÀMBIT 03. APARCAMENT 2
ÀMBIT 02. APARCAMENT 1
ÀMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA
NOVA ESCOMESA DE REG PÚBLIC
NOVA ESCOMESA DE REG PÚBLIC
PE-160
PE-160
PE-160
PE-63
PE-63
PE-63



1/750

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecte

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

I06

Ajuntament de Manresa
GESTIÓ DE PROJECTES URBANS ESPAIS PÚBLICS

INSTAL·LACIONS
XARXA DE REG. PLANTA PROPOSTA
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 IOX INS.dwg | PUR 2402

ARQUETA 60x60cm
NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA M.T. 25kV 3x1x240mm² Al 18/30kV
LÍNIA SUBTERRÀNIA M.T. EXISTENT A ELIMINAR
LÍNIA SUBTERRÀNIA M.T. 25kV EXISTENT A CONSERVAR
LÍNIA SUBTERRÀNIA B.T. EXISTENT A CONSERVAR

EFECTUAR EMPALMAMENT AMB LÍNIA SUBTERRÀNIA A 25kV EXISTENT

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA MT A 25kV 3x1x240+1x150 mm² Al 18/30 kV A INSTAL·LAR PER VORERA AMB TUB SEC (2TS)

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA MT A 25kV 3x1x240+1x150 mm² Al 18/30 kV A INSTAL·LAR PER CALÇADA AMB TUB FORMIGONAT (4TF)

LÍNIA SUBTERRÀNIA MT EXISTENT A DEIXAR FORA DE SERVEI

ÀMBIT 04. APARCAMENT 3
ÀMBIT 03. APARCAMENT 2
ÀMBIT 02. APARCAMENT 1
ÀMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA

EFECTUAR EMPALMAMENT AMB LÍNIA SUBTERRÀNIA A 25kV EXISTENT

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA MT A 25kV 3x1x240+1x150 mm² Al 18/30 kV A INSTAL·LAR PER VORERA AMB TUB SEC (2TS)

20
10
0

1/500

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

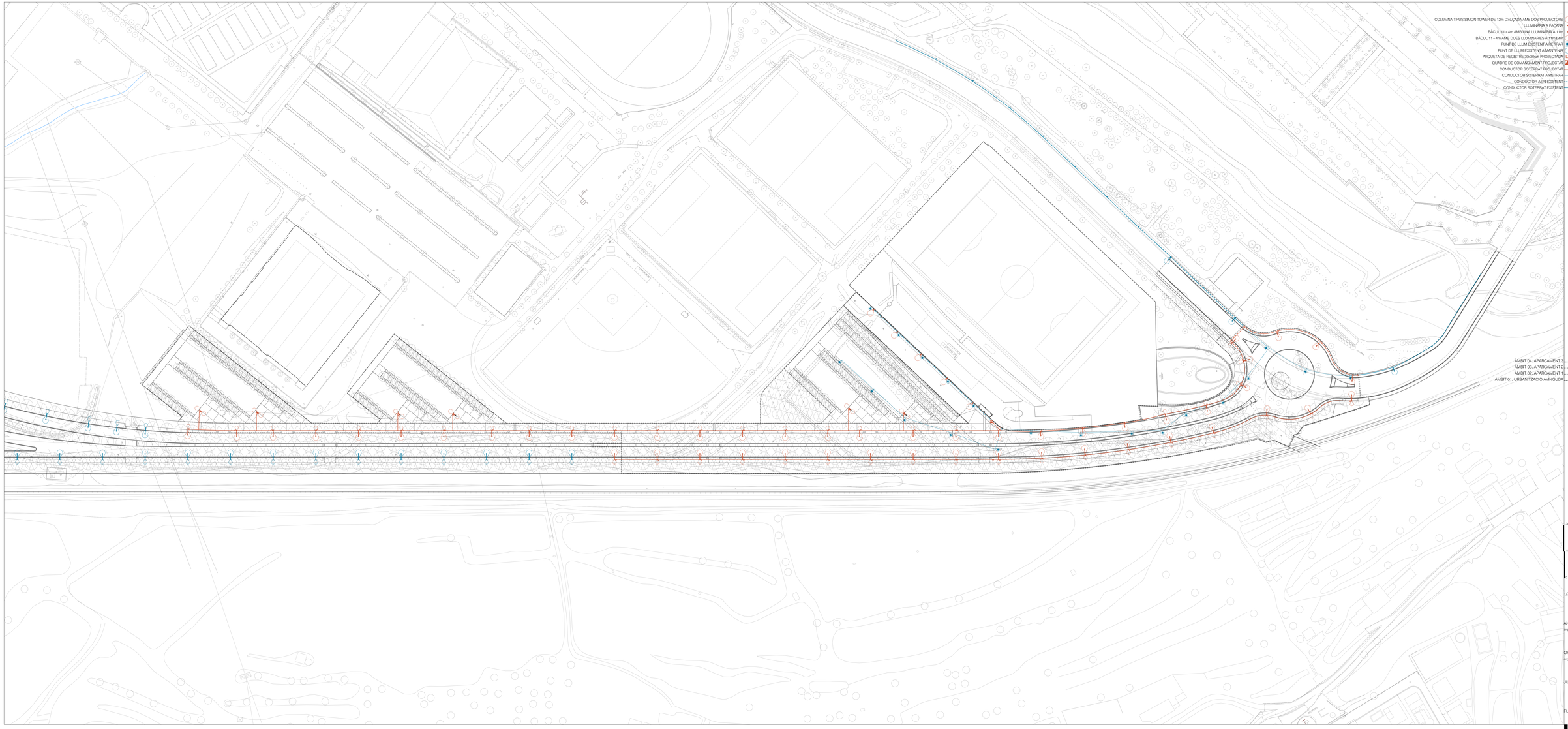
FULL 1 DE 1

107

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS, ESPAIS PÚBLICS

INSTAL·LACIONS
XARXA ELÈCTRICA. PLANTA ACTUAL I PROPOSTA
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 I0X INS.dwg | PUR 2402



1/750

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

I08

INSTAL·LACIONS
XARXA D'ENLLUMENAT. PLANTA ACTUAL I PROPOSTA
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 I0X INS.dwg | PUR 2402

Ajuntament de Manresa
GESTIÓ DE PROJECTES URBANS ESPAIS PÚBLICS

ARQUETA DE REGISTRE DE 40x40cm EXISTENT / PROJECTADA
PAL DE FORMIGÓ A RETIRAR
CAMBRA DE REGISTRE EXISTENT
CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS SOTERRADA A INSTAL·LAR
LÍNIA DE TELECOMUNICACIONS AÈRIA A SOTERRAR
CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS SOTERRADA A RETIRAR
CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS SOTERRADA EXISTENT

ÀMBIT 04. APARCAMENT 3
ÀMBIT 03. APARCAMENT 2
ÀMBIT 02. APARCAMENT 1
ÀMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA

CR gLP 214
CR gLP 215
ARQ I GEN 120
8c PE 125
2c PE 125
2c PVC
4c PVC
2c UR

20
10
0

1/500

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

I09

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS ESPAIS PÚBLICS

INSTAL·LACIONS
XARXA DE TELECOMUNICACIONS. PLANTA ACTUAL I PROPOSTA
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 I0X INS.dwg | PUR 2402

CONDUCCIÓ MITJA "B" PRESSIÓ PROPOSADA
CONDUCCIÓ A ELIMINAR
ESCOMESA
CONDUCCIÓ PRESSIÓ MITJA "B" EXISTENT A MANTENIR
CONDUCCIÓ PRESSIÓ ALTA "A" EXISTENT A MANTENIR
CONDUCCIÓ PRESSIÓ ALTA "B" EXISTENT A MANTENIR

ÀMBIT 04. APARCAMENT 3
ÀMBIT 03. APARCAMENT 2
ÀMBIT 02. APARCAMENT 1
ÀMBIT 01. URBANITZACIÓ AVINGUDA

AO 10"
PE 90
AO 8"
AO 6"
PE 110
PE 32

20
10
0

1/500

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

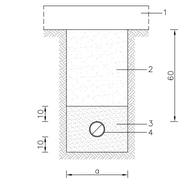
FULL 1 DE 1

I10

INSTAL·LACIONS
XARXA DE GAS. PLANTA ACTUAL I PROPOSTA
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS I ESPAIS PÚBLICS

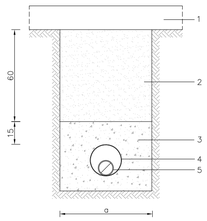
DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 I0X INS.dwg | PUR 2402



CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
Ø < 110cmm	a = 0,30 M
Ø 110cmm - 160mm	a = 0,40M
Ø 160cmm - 200mm	a = 0,60 M
Ø > 200mm	a = Ø EXT. + 0,60 M

1. FERM
2. TOT-Ú ARTIFICIAL 95% P.N.
3. SORRA
4. CONDUCCIÓ D'AIGUA POTABLE

D01
RASA TIPUS XARXA D'AIGUA POTABLE
EN VORERA - ZONA URBANA

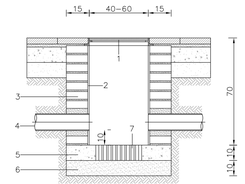


CONDUCCIÓ	DIÀMETRE CONDUCCIÓ PROTECCIÓ PVC
Ø < 63 mm	Ø = 160 mm
Ø 75mm - 110mm	Ø = 200 mm
Ø 125mm - 180mm	Ø = 300 mm
Ø > 180mm	Ø = 400 mm

CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
Ø < 200mm	a = 0,60 M
Ø > 200mm	a = Ø EXT. + 0,40 M

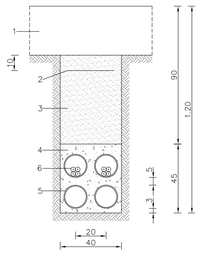
1. FERM
2. PAQUET DE FERM DEL CARRER. BASE GRANULAR TOT-Ú ARTIFICIAL P.M 98%
3. FORMIGÓ EN MASA HM-20/N/mm2
4. TUB PROTECCIÓ DE PVC
5. CONDUCCIÓ D'AIGUA

D02
RASA TIPUS XARXA D'AIGUA POTABLE
CREUAMENT DE CALÇADA



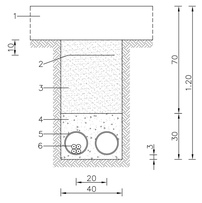
1. CONJUNT MARC I TAPA DE FOSA TIPUS FS-400 (C-250)
2. ARREBOSSAT I LLISCAT AMB MORTER M-7.5
3. PARET DE 15cm TOTXO MASSÍS DE 5cm
4. 2 TUBS DE PE DOBLE PARET Ø EXT. 125mm
5. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
6. SORRA
7. GERO

D03
PERICÓ REGISTRE DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS



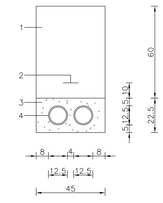
1. FERM
2. CINTA DE PE.
3. TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT 95% P.N.
4. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
5. TUB DE PE Ø140mm
6. CABLE SUBTERRANI

D04
RASA TIPUS XARXA ELÈCTRICA LINIES B.T.
CREUAMENT DE CALÇADA, CANALITZACIÓ 4c



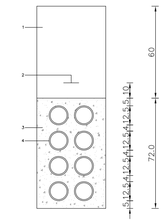
1. FERM
2. CINTA DE PE.
3. TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT 95% P.N.
4. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
5. TUB DE PE Ø140mm
6. CABLE SUBTERRANI

D05
RASA TIPUS XARXA ELÈCTRICA LINIES B.T.
EN VORERA, CANALITZACIÓ 2c



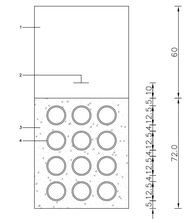
1. EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE TERRES
2. CINTA DE SENYALITZACIÓ
3. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
4. TUB DE POLIETILÈ DOBLE PARET Ø EXT. 125mm

D06
RASA TIPUS XARXA DE TELECOMUNICACIONS,
SECCIÓ CANALITZACIÓ 2c DE 125mm



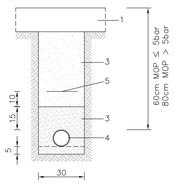
1. EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE TERRES
2. CINTA DE SENYALITZACIÓ
3. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
4. TUB DE POLIETILÈ DOBLE PARET Ø EXT. 125mm

D07
RASA TIPUS XARXA DE TELECOMUNICACIONS,
SECCIÓ CANALITZACIÓ 8c DE 125mm



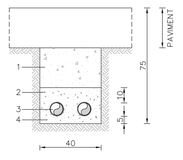
1. EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE TERRES
2. CINTA DE SENYALITZACIÓ
3. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
4. TUB DE POLIETILÈ DOBLE PARET Ø EXT. 125mm

D08
RASA TIPUS XARXA DE TELECOMUNICACIONS,
SECCIÓ CANALITZACIÓ 12c DE 125mm



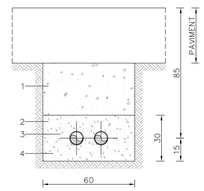
1. FERM
2. TOT-U ARTIFICIAL 95% P.N.
3. SORRA
4. CONDUCCIÓ GAS MITJA PRESSIÓ
5. CINTA DE SENYALITZACIÓ

D12
RASA TIPUS XARXA DE GAS
EN ZONA URBANA



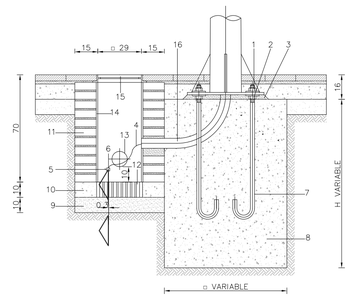
1. TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT AL 95% DEL PM
2. SORRA
3. TUBS DE POLIETILÈ DOBLE PARET Ø EXT. 90mm
4. CABLE NU DE COURE DE 35mm2

D09
RASA TIPUS XARXA ENLLUMENAT
PAS DE CABLES SENSE CIRCULACIÓ



1. TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT AL 95% DEL PM
2. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
3. TUBS DE POLIETILÈ DOBLE PARET Ø EXT. 90mm
4. CABLE NU DE COURE DE 35mm2

D10
RASA TIPUS XARXA ENLLUMENAT
PAS DE CABLES AMB CIRCULACIÓ



1. FEMELLES SUPERIORS SUBJECTACIÓ
2. FEMELLES INFERIORS ANIVELLAMENT
3. OMPLERT AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/IIa UN COP ANIVELLAT EL SUPORT
4. TUB PVC CORRUGAT Ø15mm
5. CABLE NU DE COURE DE 35mm2
6. PLACA PRESA DE TERRA
7. PERN D'ACER F-111 UNE 36011
8. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
9. SORRA
10. FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa
11. PARET DE TOTXO MASSÍS DE 15x30x5cm
12. GERO
13. TUB POLIETILÈ DOBLE PARET Ø90
14. ARREBOSSAT I LLISCAT AMB MORTER M 7,5
15. CONJUNT MARC I TAPA DE FOSA TIPUS FS-300
16. TUB POLIETILÈ DOBLE PARET Ø100

ALÇADA COLUMNA	4,00m a 6,00m	6,00m a 9,00m	9,00m a 12,00m
DIMENSIONS EXCAVACIÓ	600x600x800	800x800x1000	800x800x1200
DIMENSIONS MASSÍS FORMIGÓ	600x600x600	800x800x800	800x800x1000
VOLUM EXCAVACIÓ	0,288 m3	0,640 m3	0,768 m3
VOLUM MASSÍS FORMIGÓ	0,216 m3	0,512 m3	0,640 m3

D11
ANCORATGE COLUMNA-ARQUETA

0.8
0.4
0

A3 1/40
A1 1/20

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

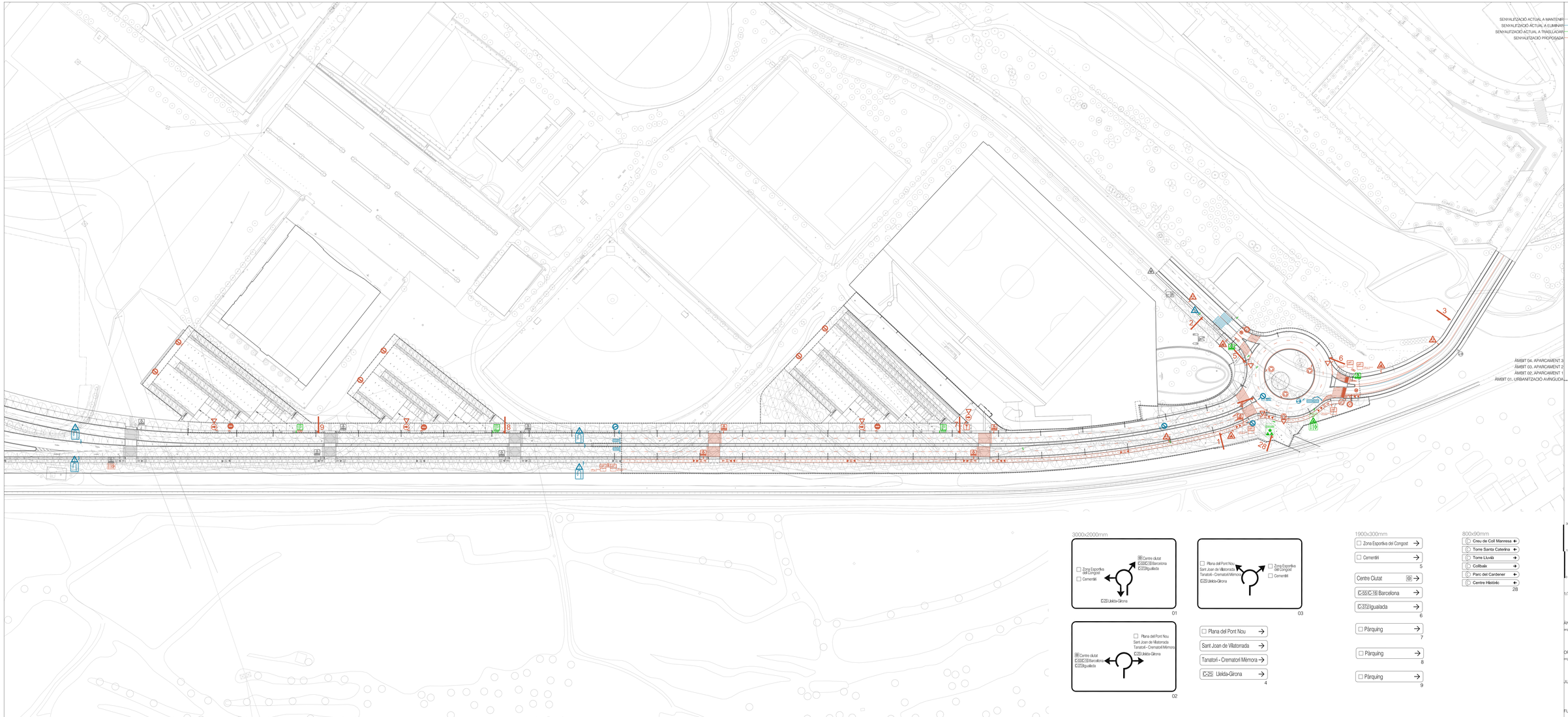
I11

INSTAL·LACIONS
XARXES DE SERVEIS. DETALLS
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

PUR 2402

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 IXX INS DT.dwg

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS



1/750

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

JULIOL 2025

FULL 1 DE 1

S01

SENYALITZACIÓ
PLANTA PROPOSTA
PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

DIBUIXAT: ANNA VILAPLANA I TRAVERIA | REF CAD: PUR 2402 S01 SNY.dwg | PUR 2402

Ajuntament de Manresa
SERVEI DE PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
AVINGUDA DE L'ESPORT. TRAM SUD

POM 2402