## QUADRO DE CURVA CIRCULAR

| CURVA | DESENV. | RAIO | ÂNGULO CENTRAL | TANGENTE | CORDA | PC (X) | PC (Y) | PT (X) | PT (Y) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1 | 4,33 | 196,00 | 1°15'58" | 2,17 | 4,33 | 233829,150 | 7477629,270 | 233827,936 | 7477633,428 |
| C2 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233827,936 | 7477633,428 | 233825,936 | 7477641,173 |
| C3 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233825,936 | 7477641,173 | 233824,254 | 7477648,994 |
| C4 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233824,254 | 7477648,994 | 233822,893 | 7477656,877 |
| C5 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233822,893 | 7477656,877 | 233821,854 | 7477664,808 |
| C6 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233821,854 | 7477664,808 | 233821,140 | 7477672,776 |
| C7 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233821,140 | 7477672,776 | 233820,751 | 7477680,766 |
| C8 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233820,751 | 7477680,766 | 233820,689 | 7477688,765 |
| C9 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233820,689 | 7477688,765 | 233820,953 | 7477696,760 |
| C10 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233820,953 | 7477696,760 | 233821,544 | 7477704,738 |
| C11 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233821,544 | 7477704,738 | 233822,459 | 7477712,685 |
| C12 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233822,459 | 7477712,685 | 233823,698 | 7477720,588 |
| C13 | 8,00 | 196,00 | 2°20'19" | 4,00 | 8,00 | 233823,698 | 7477720,588 | 233825,258 | 7477728,433 |
| C14 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233800,843 | 7477733,809 | 233799,084 | 7477724,962 |
| C15 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233799,084 | 7477724,962 | 233797,687 | 7477716,052 |
| C16 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233797,687 | 7477716,052 | 233796,655 | 7477707,091 |
| C17 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233796,655 | 7477707,091 | 233795,989 | 7477698,096 |
| C18 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233795,989 | 7477698,096 | 233795,691 | 7477689,081 |
| C19 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233795,691 | 7477689,081 | 233795,761 | 7477680,061 |
| C20 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233795,761 | 7477680,061 | 233796,199 | 7477671,052 |
| C21 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233796,199 | 7477671,052 | 233797,004 | 7477662,069 |
| C22 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233797,004 | 7477662,069 | 233798,176 | 7477653,125 |
| C23 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233798,176 | 7477653,125 | 233799,711 | 7477644,237 |
| C24 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233799,711 | 7477644,237 | 233801,607 | 7477635,419 |
| C25 | 9,02 | 221,00 | 2°20'19" | 4,51 | 9,02 | 233801,607 | 7477635,419 | 233803,862 | 7477626,685 |
| C26 | 4,88 | 221,00 | 1°15'58" | 2,44 | 4,88 | 233803,862 | 7477626,685 | 233805,231 | 7477621,998 |
| C27 | 2,92 | 12,36 | 13°32'36" | 1,47 | 2,92 | 233948,210 | 7477448,346 | 233950,544 | 7477450,094 |
| C28 | 17,34 | 9,00 | 110°23'22" | 12,95 | 14,78 | 233964,532 | 7477465,005 | 233961,454 | 7477479,460 |
| C29 | 20,37 | 9,00 | 129°41'44" | 19,17 | 16,29 | 233896,446 | 7477506,765 | 233884,350 | 7477495,849 |
| C30 | 9,83 | 61,00 | 9°13'53" | 4,92 | 9,82 | 233888,402 | 7477482,523 | 233892,005 | 7477473,390 |
| C31 | 20,70 | 48,99 | 24°12'48" | 10,51 | 20,55 | 233892,005 | 7477473,390 | 233904,705 | 7477457,236 |
| C32 | 10,20 | 48,99 | 11°56'05" | 5,12 | 10,19 | 233904,705 | 7477457,236 | 233913,175 | 7477451,576 |
| C33 | 10,02 | 48,99 | 11°43'02" | 5,03 | 10,00 | 233913,175 | 7477451,576 | 233922,453 | 7477447,842 |
| C34 | 3,84 | 48,99 | 4°29'11" | 1,92 | 3,84 | 233922,453 | 7477447,842 | 233926,177 | 7477446,926 |
| C35 | 5,37 | 40,18 | 7°39'21" | 2,69 | 5,36 | 233926,177 | 7477446,926 | 233931,511 | 7477446,359 |
| C36 | 7,71 | 66,73 | 6°37'15" | 3,86 | 7,71 | 233931,511 | 7477446,359 | 233939,216 | 7477446,459 |
| C37 | 5,03 | 57,85 | 4°58'52" | 2,52 | 5,03 | 233939,216 | 7477446,459 | 233944,219 | 7477446,958 |
| C38 | 1,33 | 18,09 | 4°13'29" | 0,67 | 1,33 | 233944,219 | 7477446,958 | 233945,533 | 7477447,193 |
| C39 | 2,92 | 12,36 | 13°32'36" | 1,47 | 2,92 | 233945,533 | 7477447,193 | 233948,210 | 7477448,346 |
| C40 | 20,37 | 9,00 | 129°41'44" | 19,17 | 16,29 | 233872,250 | 7477586,344 | 233860,154 | 7477575,428 |
| C41 | 7,90 | 9,00 | 50°18'16" | 4,23 | 7,65 | 233872,252 | 7477535,639 | 233877,377 | 7477529,959 |
| C42 | 11,25 | 9,00 | 71°37'08" | 6,49 | 10,53 | 233977,415 | 7477487,941 | 233987,676 | 7477490,315 |
| C43 | 16,92 | 9,00 | 107°42'10" | 12,32 | 14,53 | 234009,680 | 7477515,891 | 234006,321 | 7477530,032 |
| C44 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233938,473 | 7477618,183 | 233933,661 | 7477629,966 |
| C45 | 19,25 | 9,00 | 122°32'50" | 16,42 | 15,78 | 233849,664 | 7477665,247 | 233837,310 | 7477655,422 |
| C46 | 13,57 | 182,00 | 4°16'22" | 6,79 | 13,57 | 233837,310 | 7477655,422 | 233840,108 | 7477642,145 |
| C47 | 9,13 | 182,00 | 2°52'32" | 4,57 | 9,13 | 233840,108 | 7477642,145 | 233842,544 | 7477633,343 |
| C48 | 7,90 | 9,00 | 50°18'16" | 4,23 | 7,65 | 233848,055 | 7477615,218 | 233853,181 | 7477609,538 |
| C49 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233914,299 | 7477583,868 | 233926,082 | 7477588,680 |
| C50 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233963,164 | 7477617,574 | 233951,381 | 7477612,762 |
| C51 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233938,989 | 7477583,259 | 233943,802 | 7477571,476 |
| C52 | 11,58 | 9,00 | 73°41'35" | 6,74 | 10,79 | 234020,659 | 7477539,194 | 234031,130 | 7477541,817 |
| C53 | 16,70 | 9,00 | 106°18'25" | 12,01 | 14,40 | 234052,153 | 7477567,695 | 234048,653 | 7477581,668 |
| C54 | 20,12 | 182,00 | 6°20'01" | 10,07 | 20,11 | 233836,646 | 7477713,015 | 233834,797 | 7477692,992 |
| C55 | 10,89 | 9,00 | 69°19'39" | 6,22 | 10,24 | 233834,797 | 7477692,992 | 233840,305 | 7477684,362 |
| C56 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233939,082 | 7477642,874 | 233950,865 | 7477647,687 |
| C57 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233963,257 | 7477677,190 | 233958,445 | 7477688,973 |
| C58 | 15,66 | 9,00 | 99°40'29" | 10,66 | 13,76 | 233851,667 | 7477733,822 | 233839,416 | 7477727,565 |
| C59 | 14,82 | 182,00 | 4°39'51" | 7,41 | 14,81 | 233839,416 | 7477727,565 | 233836,646 | 7477713,015 |
| C60 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233987,948 | 7477676,581 | 233976,165 | 7477671,768 |
| C61 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233963,773 | 7477642,265 | 233968,586 | 7477630,482 |
| C62 | 11,58 | 9,00 | 73°41'35" | 6,74 | 10,79 | 234062,705 | 7477590,950 | 234073,176 | 7477593,573 |
| C63 | 16,82 | 9,00 | 107°03'02" | 12,17 | 14,47 | 234094,201 | 7477619,329 | 234090,775 | 7477633,392 |
| C64 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233970,062 | 7477716,632 | 233981,845 | 7477721,445 |
| C65 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233994,237 | 7477750,948 | 233989,425 | 7477762,731 |
| C66 | 13,87 | 9,00 | 88°17'42" | 8,74 | 12,54 | 233878,180 | 7477809,456 | 233866,504 | 7477804,888 |
| C67 | 16,27 | 457,00 | 2°02'23" | 8,14 | 16,27 | 233866,504 | 7477804,888 | 233860,025 | 7477789,965 |
| C68 | 16,38 | 457,00 | 2°03'13" | 8,19 | 16,38 | 233860,025 | 7477789,965 | 233854,043 | 7477774,717 |
| C69 | 13,76 | 9,00 | 87°36'42" | 8,63 | 12,46 | 233854,043 | 7477774,717 | 233858,994 | 7477763,283 |
| C70 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 234018,928 | 7477750,339 | 234007,145 | 7477745,526 |
| C71 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 233994,753 | 7477716,023 | 233999,565 | 7477704,240 |
| C72 | 15,67 | 9,00 | 99°44'39" | 10,68 | 13,76 | 234112,180 | 7477656,940 | 234124,433 | 7477663,207 |
| C73 | 12,92 | 9,00 | 82°16'31" | 7,86 | 11,84 | 234131,884 | 7477694,446 | 234126,678 | 7477705,082 |
| C74 | 17,76 | 457,00 | 2°13'38" | 8,88 | 17,76 | 233888,614 | 7477847,374 | 233897,924 | 7477862,502 |
| C75 | 12,58 | 9,00 | 80°03'37" | 7,56 | 11,58 | 233897,924 | 7477862,502 | 233908,981 | 7477865,935 |
| C76 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 234014,208 | 7477821,737 | 234019,021 | 7477809,954 |
| C77 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 234006,629 | 7477780,451 | 233994,846 | 7477775,639 |
| C78 | 15,05 | 9,00 | 95°48'26" | 9,96 | 13,36 | 233885,539 | 7477821,550 | 233881,121 | 7477834,155 |
| C79 | 15,20 | 457,00 | 1°54'19" | 7,60 | 15,19 | 233881,121 | 7477834,155 | 233888,614 | 7477847,374 |
| C80 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 234019,537 | 7477775,030 | 234024,349 | 7477763,247 |
| C81 | 22,25 | 9,00 | 141°40'32" | 25,90 | 17,00 | 234100,741 | 7477731,161 | 234112,106 | 7477743,807 |
| C82 | 6,02 | 9,00 | 38°19'28" | 3,13 | 5,91 | 234087,173 | 7477788,987 | 234082,779 | 7477792,937 |
| C83 | 14,14 | 9,00 | 90°00'00" | 9,00 | 12,73 | 234043,712 | 7477809,345 | 234031,929 | 7477804,533 |
| C84 | 8,28 | 23,00 | 20°38'00" | 4,19 | 8,24 | 233938,027 | 7477934,722 | 233945,897 | 7477937,159 |
| C85 | 8,28 | 23,00 | 20°38'00" | 4,19 | 8,24 | 233945,897 | 7477937,159 | 233954,120 | 7477936,667 |
| C86 | 8,28 | 23,00 | 20°38'00" | 4,19 | 8,24 | 233954,120 | 7477936,667 | 233961,642 | 7477933,308 |
| C87 | 11,90 | 9,00 | 75°45'11" | 7,00 | 11,05 | 233998,219 | 7477908,283 | 234009,250 | 7477908,958 |
| C88 | 12,63 | 250,00 | 2°53'44" | 6,32 | 12,63 | 233921,259 | 7477958,192 | 233912,014 | 7477949,582 |
| C89 | 9,00 | 250,00 | 2°03'45" | 4,50 | 9,00 | 233912,014 | 7477949,582 | 233905,700 | 7477943,170 |
| C90 | 9,02 | 250,00 | 2°04'04" | 4,51 | 9,02 | 233905,700 | 7477943,170 | 233899,605 | 7477936,518 |
| C91 | 9,04 | 250,00 | 2°04'15" | 4,52 | 9,04 | 233899,605 | 7477936,518 | 233893,746 | 7477929,639 |
| C92 | 9,04 | 250,00 | 2°04'19" | 4,52 | 9,04 | 233893,746 | 7477929,639 | 233888,137 | 7477922,550 |
| C93 | 9,03 | 250,00 | 2°04'14" | 4,52 | 9,03 | 233888,137 | 7477922,550 | 233882,792 | 7477915,268 |
| C94 | 9,02 | 250,00 | 2°04'02" | 4,51 | 9,02 | 233882,792 | 7477915,268 | 233877,721 | 7477907,810 |
| C95 | 8,99 | 250,00 | 2°03'41" | 4,50 | 8,99 | 233877,721 | 7477907,810 | 233872,935 | 7477900,194 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 2°03'14" | [illegible] | [illegible] | 233872,935 | 7477900,194 | 233868,442 | 7477892,441 |
| C97 | 2,26 | 250,00 | 0°31'08" | 1,13 | 2,26 | 233868,442 | 7477892,441 | 233867,351 | 7477890,457 |
| C98 | 2,81 | 496,00 | 0°19'28" | 1,40 | 2,81 | 233846,687 | 7477852,469 | 233845,352 | 7477849,998 |
| C99 | 8,42 | 496,00 | 0°58'23" | 4,21 | 8,42 | 233845,352 | 7477849,998 | 233841,431 | 7477842,541 |
| C100 | 8,42 | 496,00 | 0°58'23" | 4,21 | 8,42 | 233841,431 | 7477842,541 | 233837,638 | 7477835,019 |
| C101 | 8,42 | 496,00 | 0°58'23" | 4,21 | 8,42 | 233837,638 | 7477835,019 | 233833,973 | 7477827,433 |
| C102 | 8,42 | 496,00 | 0°58'23" | 4,21 | 8,42 | 233833,973 | 7477827,433 | 233830,437 | 7477819,786 |
| C103 | 8,42 | 496,00 | 0°58'23" | 4,21 | 8,42 | 233830,437 | 7477819,786 | 233827,032 | 7477812,081 |
| C104 | 8,42 | 496,00 | 0°58'23" | 4,21 | 8,42 | 233827,032 | 7477812,081 | 233823,758 | 7477804,318 |
| C105 | 8,42 | 496,00 | 0°58'23" | 4,21 | 8,42 | 233823,758 | 7477804,318 | 233820,617 | 7477796,502 |
| C106 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233843,892 | 7477787,376 | 233846,875 | 7477794,799 |
| C107 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233846,875 | 7477794,799 | 233849,984 | 7477802,170 |
| C108 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233849,984 | 7477802,170 | 233853,217 | 7477809,488 |
| C109 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233853,217 | 7477809,488 | 233856,575 | 7477816,749 |
| C110 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233856,575 | 7477816,749 | 233860,055 | 7477823,952 |
| C111 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233860,055 | 7477823,952 | 233863,657 | 7477831,095 |
| C112 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233863,657 | 7477831,095 | 233867,380 | 7477838,176 |
| C113 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233867,380 | 7477838,176 | 233871,223 | 7477845,193 |
| C114 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233871,223 | 7477845,193 | 233875,184 | 7477852,143 |
| C115 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233875,184 | 7477852,143 | 233879,262 | 7477859,025 |
| C116 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233879,262 | 7477859,025 | 233883,457 | 7477865,837 |
| C117 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233883,457 | 7477865,837 | 233887,767 | 7477872,577 |
| C118 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233887,767 | 7477872,577 | 233892,191 | 7477879,242 |
| C119 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233892,191 | 7477879,242 | 233896,728 | 7477885,831 |
| C120 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233896,728 | 7477885,831 | 233901,376 | 7477892,343 |
| C121 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233901,376 | 7477892,343 | 233906,133 | 7477898,774 |
| C122 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233906,133 | 7477898,774 | 233910,999 | 7477905,124 |
| C123 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233910,999 | 7477905,124 | 233915,973 | 7477911,390 |
| C124 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233915,973 | 7477911,390 | 233921,052 | 7477917,571 |
| C125 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233921,052 | 7477917,571 | 233926,235 | 7477923,664 |
| C126 | 8,00 | 471,00 | 0°58'23" | 4,00 | 8,00 | 233926,235 | 7477923,664 | 233931,521 | 7477929,669 |
| C127 | 8,28 | 23,00 | 20°38'00" | 4,19 | 8,24 | 233931,521 | 7477929,669 | 233938,027 | 7477934,722 |
| C128 | 6,48 | 9,00 | 41°16'01" | 3,39 | 6,34 | 233947,576 | 7477923,260 | 233953,737 | 7477921,753 |
| C129 | 9,55 | 24,15 | 22°39'07" | 4,84 | 9,48 | 233990,314 | 7477896,729 | 233999,100 | 7477893,157 |
| C130 | 9,90 | 24,15 | 23°29'37" | 5,02 | 9,83 | 233999,100 | 7477893,157 | 234008,930 | 7477893,320 |
| C131 | 6,20 | 24,15 | 14°43'11" | 3,12 | 6,19 | 234008,930 | 7477893,320 | 234014,741 | 7477895,442 |
| C132 | 3,85 | 9,00 | 24°31'32" | 1,96 | 3,82 | 234016,098 | 7477896,308 | 234019,551 | 7477897,949 |
| C133 | 8,41 | 9,00 | 53°30'52" | 4,54 | 8,10 | 234019,551 | 7477897,949 | 234027,427 | 7477896,043 |
| C134 | 3,26 | 9,00 | 20°44'50" | 1,65 | 3,24 | 234027,427 | 7477896,043 | 234029,479 | 7477893,534 |
| C135 | 22,25 | 9,00 | 141°40'32" | 25,90 | 17,00 | 234062,240 | 7477834,168 | 234050,875 | 7477821,521 |
| C136 | 16,36 | 9,00 | 104°07'30" | 11,55 | 14,20 | 233920,691 | 7477876,201 | 233916,980 | 7477889,904 |
| C137 | 14,29 | 457,00 | 1°47'31" | 7,15 | 14,29 | 233925,740 | 7477901,196 | 233916,980 | 7477889,904 |
| C138 | 6,48 | 9,00 | 41°16'01" | 3,39 | 6,34 | 233941,951 | 7477920,329 | 233947,576 | 7477923,260 |
| C139 | 20,90 | 9,00 | 133°02'53" | 20,72 | 16,51 | 234145,622 | 7477743,392 | 234129,185 | 7477741,834 |
| C140 | 12,18 | 9,00 | 77°31'03" | 7,23 | 11,27 | 234038,313 | 7477906,500 | 234040,244 | 7477917,602 |
| C141 | 16,10 | 9,00 | 102°28'57" | 11,21 | 14,04 | 234064,839 | 7477939,266 | 234078,667 | 7477936,861 |
| C142 | 5,82 | 9,00 | 37°02'43" | 3,02 | 5,72 | 234164,897 | 7477780,605 | 234165,927 | 7477774,980 |
| C143 | 5,82 | 9,00 | 37°02'43" | 3,02 | 5,72 | 234165,927 | 7477774,980 | 234163,360 | 7477769,871 |
| C144 | 6,58 | 25,00 | 15°05'15" | 3,31 | 6,56 | 234154,177 | 7477760,752 | 234150,167 | 7477755,555 |
| C145 | 5,26 | 25,00 | 12°03'05" | 2,64 | 5,25 | 234150,167 | 7477755,555 | 234148,025 | 7477750,763 |
| C146 | 10,36 | 9,00 | 65°59'51" | 5,84 | 9,80 | 233863,181 | 7477912,122 | 233860,563 | 7477902,676 |
| C147 | 20,49 | 25,50 | 46°03'04" | 10,84 | 19,94 | 233860,563 | 7477902,676 | 233858,644 | 7477882,820 |
| C148 | 21,54 | 191,93 | 43°53'18" | 10,78 | 21,53 | 233835,759 | 7477840,749 | 233822,166 | 7477824,057 |
| C149 | 8,49 | 39,31 | 12°22'31" | 4,26 | 8,47 | 233822,166 | 7477824,057 | 233817,302 | 7477817,119 |
| C150 | 6,95 | 18,00 | 22°07'12" | 3,52 | 6,91 | 233817,302 | 7477817,119 | 233815,320 | 7477810,503 |
| C151 | 22,88 | 18,00 | 72°49'50" | 13,28 | 21,37 | 233813,893 | 7477795,986 | 233824,836 | 7477777,630 |
| C152 | 10,52 | 18,00 | 33°29'22" | 5,42 | 10,37 | 233824,836 | 7477777,630 | 233835,151 | 7477776,539 |
| C153 | 9,20 | 9,00 | 58°33'41" | 5,05 | 8,80 | 233835,151 | 7477776,539 | 233841,896 | 7477782,196 |
| C154 | 5,55 | 471,00 | 0°40'31" | 2,78 | 5,55 | 233841,896 | 7477782,196 | 233843,892 | 7477787,376 |
| C155 | 26,09 | 19,13 | 78°07'30" | 15,53 | 24,11 | 233825,258 | 7477728,433 | 233813,881 | 7477749,692 |
| C156 | 23,71 | 19,13 | 71°01'19" | 13,65 | 22,23 | 233813,881 | 7477749,692 | 233792,202 | 7477744,796 |
| C157 | 7,48 | 18,00 | 23°49'18" | 3,80 | 7,43 | 233781,881 | 7477732,606 | 233778,354 | 7477726,067 |
| C158 | 12,21 | 52,00 | 13°27'09" | 6,13 | 12,18 | 233778,354 | 7477726,067 | 233776,301 | 7477714,060 |
| C159 | 39,11 | 132,61 | 16°53'48" | 19,70 | 38,97 | 233776,301 | 7477714,060 | 233784,632 | 7477675,994 |
| C160 | 25,08 | 457,00 | 3°08'40" | 12,54 | 25,08 | 233941,951 | 7477920,329 | 233925,740 | 7477901,196 |
| C161 | 6,74 | 26,36 | 14°38'40" | 3,39 | 6,72 | 233960,535 | 7477440,282 | 233955,190 | 7477436,210 |
| C162 | 6,74 | 26,36 | 14°38'40" | 3,39 | 6,72 | 233955,190 | 7477436,210 | 233948,989 | 7477433,621 |
| C163 | 2,84 | 32,09 | 5°04'38" | 1,42 | 2,84 | 233948,989 | 7477433,621 | 233946,194 | 7477433,098 |
| C164 | 6,12 | 71,85 | 4°52'59" | 3,06 | 6,12 | 233946,194 | 7477433,098 | 233940,103 | 7477432,487 |
| C165 | 9,19 | 80,73 | 6°31'10" | 4,60 | 9,18 | 233940,103 | 7477432,487 | 233930,923 | 7477432,371 |
| C166 | 7,20 | 54,18 | 7°36'45" | 3,60 | 7,19 | 233930,923 | 7477432,371 | 233923,771 | 7477433,134 |
| C167 | 57,96 | 62,97 | 52°44'13" | 31,21 | 55,93 | 233923,771 | 7477433,134 | 233879,433 | 7477467,230 |
| C168 | 12,07 | 75,00 | 9°13'26" | 6,05 | 12,06 | 233879,433 | 7477467,230 | 233875,008 | 7477478,450 |
| C169 | 5,21 | 11,00 | 27°08'20" | 2,65 | 5,16 | 234164,043 | 7477750,818 | 234161,336 | 7477746,423 |
| C170 | 8,10 | 39,00 | 11°53'50" | 4,06 | 8,08 | 234136,966 | 7477655,278 | 234134,334 | 7477647,635 |
| C171 | 10,13 | 39,00 | 14°52'43" | 5,09 | 10,10 | 234134,334 | 7477647,635 | 234128,925 | 7477639,107 |
| C172 | 26,16 | 15,00 | 99°55'43" | 17,85 | 22,96 | 233894,491 | 7477373,240 | 233885,471 | 7477352,116 |
| C173 | 14,12 | 9,00 | 89°54'44" | 9,36 | 12,71 | 233876,995 | 7477349,538 | 233870,827 | 7477337,614 |
| C174 | 9,34 | 13,00 | 41°09'38" | 4,88 | 9,14 | 233900,369 | 7477134,519 | 233904,515 | 7477142,664 |
| C175 | 17,08 | 191,93 | 34°48'03" | 8,18 | 17,00 | 233822,166 | 7477824,057 | 233810,645 | 7477812,460 |
| C176 | 107,10 | 132,61 | 46°16'34" | 56,67 | 104,22 | 233810,645 | 7477812,460 | 233776,301 | 7477714,060 |
| C177 | 86,99 | 250,00 | 19°56'26" | 43,95 | 86,57 | 233921,259 | 7477958,192 | 233867,351 | 7477890,457 |
| C178 | 61,75 | 496,00 | 7°08'12" | 30,93 | 61,74 | 233846,687 | 7477852,469 | 233820,617 | 7477796,502 |
| C179 | 113,12 | 221,00 | 29°19'45" | 57,83 | 111,90 | 233800,843 | 7477733,809 | 233805,231 | 7477621,998 |

## Resumo do Sistema Viário

| Vias | | Comprimento (m) | Largura (m) | | Declividade Máxima (%) | Tipo de Revestimento | Área (m²) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Leito Carroçável | Passeio | | | Parcial | Total |
| Rua 01 | | 249,41 | 9,00 | 2,50 | 5,52 | ASFALTO | — | 3.418,89 |
| Rua 02 | | 128,25 | 9,00 | 2,50 | 0,50 | ASFALTO | — | 1.665,53 |
| Rua 03 | | 365,30 | 9,00 | 2,50 | 6,43 | ASFALTO | — | 5.077,91 |
| Rua 04 | | 127,56 | 9,00 | 2,50 | 7,77 | ASFALTO | — | 1.683,47 |
| Rua 05 | | 201,15 | 9,00 | 2,50 | 7,55 | ASFALTO | — | 2.713,34 |
| Rua 06 | Trecho 01 | 133,85 | 9,00 | 2,50 | 6,98 | ASFALTO | 1.778,41 | 3.475,67 |
| | Trecho 02 | 130,07 | 9,00 | 2,50 | 6,37 | ASFALTO | 1.697,26 | |
| Rua 07 | | 157,55 | 9,00 | 2,50 | 1,23 | ASFALTO | — | 1.925,06 |
| Rua 08 | | 128,25 | 9,00 | 2,50 | 0,50 | ASFALTO | — | 1.665,53 |
| Rua 09 | | 200,84 | 9,00 | 2,50 | 2,01 | ASFALTO | — | 2.752,05 |
| Rua 10 | | 153,05 | 9,00 | 2,50 | 4,30 | ASFALTO | — | 2.281,17 |
| Rua 11 | Trecho 01 | 151,93 | 9,00 | 2,50 | 6,49 | ASFALTO | 2.006,06 | 3.912,36 |
| | Trecho 02 | 146,86 | 9,00 | 2,50 | 8,02 | ASFALTO | 1.906,30 | |
| Rua 12 | | 207,31 | 9,00 | 2,50 | 7,04 | ASFALTO | — | 2.822,36 |
| Rua 13 | | 236,99 | 9,00 | 2,50 | 7,21 | ASFALTO | — | 3.336,22 |
| Rua 14 | | 203,12 | 9,00 | 2,50 | 7,68 | ASFALTO | — | 2.878,68 |
| Avenida 01 | Lado A | 346,37 | 9,50 | 2,50 | 7,51 | ASFALTO | 5.924,44 | 11.851,15 |
| | Lado B | 341,69 | 9,50 | 2,50 | 7,87 | ASFALTO | 5.926,71 | |
| Viela Sanitária 01 | | 25,60 | 3,00 | — | 4,73 | INTERTRAVADO | — | 76,81 |

Área: 51.536,20 m²

## Resumo das Quadras

| Quadra | Uso | Número de Lotes | Área (m²) |
|---|---|---|---|
| Quadra A | Residencial | 29 | 5.959,97 |
| Quadra B | Residencial | 11 | 3.102,81 |
| Quadra C | Residencial | 33 | 7.280,94 |
| Quadra D | Residencial | 21 | 4.859,66 |
| Quadra E | Residencial | 23 | 5.244,65 |
| Quadra F | Residencial | 29 | 6.432,71 |
| Quadra G | Residencial | 28 | 6.182,02 |
| Quadra H | Residencial | 32 | 6.864,80 |
| Quadra I | Residencial | 31 | 6.806,95 |
| Quadra J | Residencial | 31 | 6.656,81 |
| Quadra K | Residencial | 18 | 4.137,65 |
| Quadra L | Residencial | 39 | 9.686,69 |
| Quadra M | Residencial | 30 | 7.014,10 |
| Quadra N | Residencial | 46 | 9.972,54 |
| Total | - | 401 | 90.202,30 |

Área: 90.202,30 m²

## Resumo das Áreas Verdes

| Descrição | Área (m²) |
|---|---|
| Área Verde 01 | 47.581,41 |

Área: 47.581,41 m²

## Resumo dos Sistemas de Lazer

| Descrição | Área (m²) |
|---|---|
| Sistema de Lazer 01 | 1.886,85 |
| Sistema de Lazer 02 | 10.356,82 |
| Sistema de Lazer 03 | 6.090,38 |

Área: 18.334,05 m²

## Percentual das Áreas Públicas conforme Parágrafo 8, Artigo 16 da Lei Complementar n° 207 / 2007

| Descrição | Área (m²) | % |
|---|---|---|
| Área Total da Gleba | 412.066,453 | — |
| Área Remanescente | 204.412,493 | — |
| Área de Preservação Permanente | 27.292,15 | — |
| Área Líquida | 180.361,81 | 100,00 % |
| Sistema de Lazer 01 | 1.886,85 | 1,05 % |
| Sistema de Lazer 02 | 10.356,82 | 5,74 % |
| Sistema de Lazer 03 | 6.090,38 | 3,37 % |
| Total (minímo 10% da área líquida) | 18.334,05 | 10,16 % |

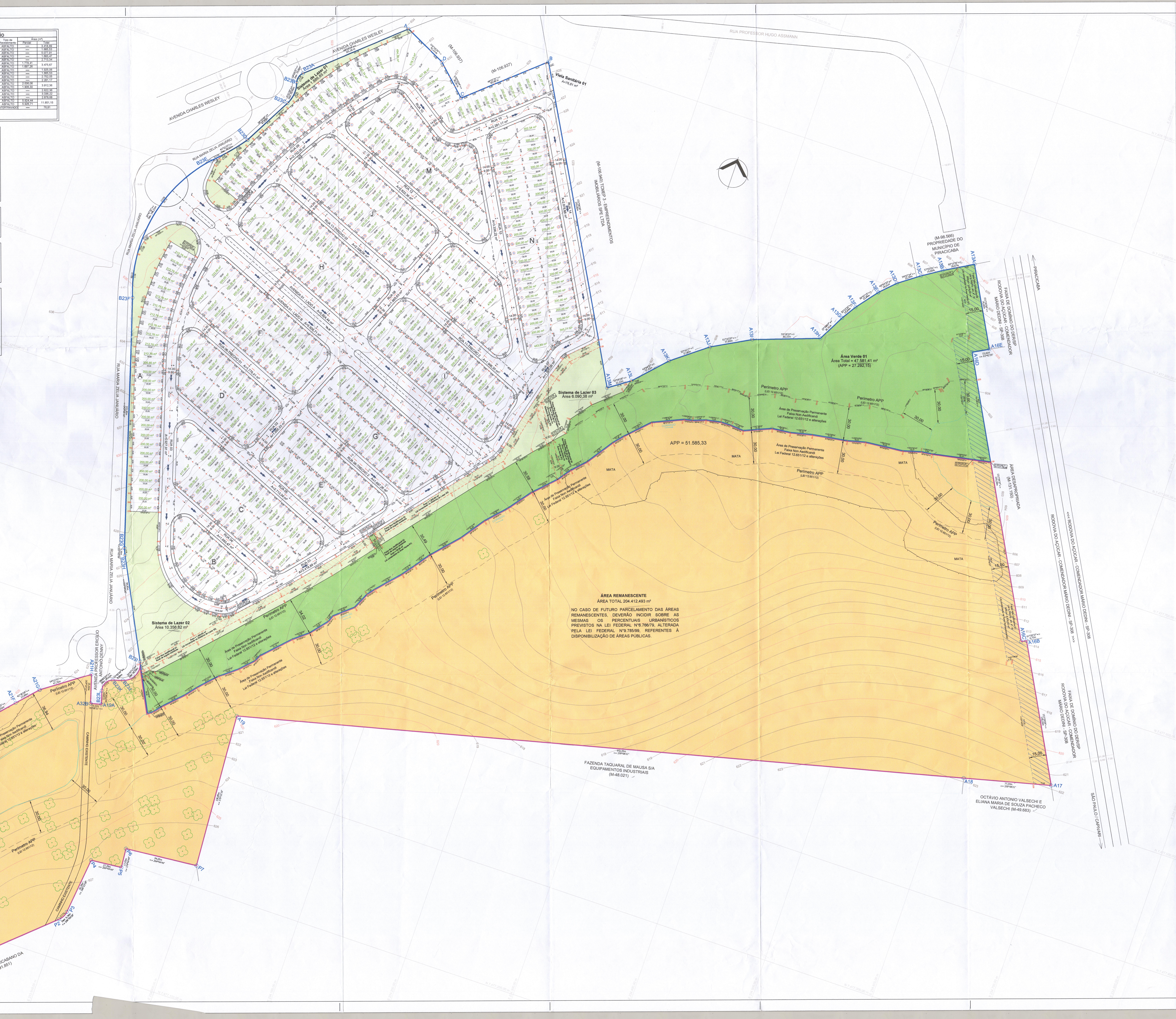
## LEGENDA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CÓRREGO ⁓→ | CÓRREGO | 🟩 | SISTEMA DE LAZER |
| 0 1 2 (20.00m) | ESTAQUEAMENTO | ▨ | FAIXA NON AEDIFICANDI REDES |
| ○10 | PONTOS DO PERÍMETRO | ▨ | FAIXA NON AEDIFICANDI RODOVIA |
| 670 | CURVAS DE NÍVEL | 🟧 | ÁREA REMANESCENTE |
| C10 | IDENTIFICAÇÃO DE CURVAS | 🟩 | ÁREA VERDE |
| ← | SENTIDO DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS | — — — | LIMITE APP |
| ↔ | PONTO ALTO | ━ | PERÍMETRO ÁREA LOTEADA |
| →← | PONTO BAIXO | ━ | PERÍMETRO ÁREA REMANESCENTE |
| — - — | SEPARAÇÃO DE VIAS | ―ᵥ―ᵥ― | MATA |
| ←14.71→ | COTA DAS VIAS | | |
| Ⓐ | DESCRIÇÃO DAS QUADRAS | | |
| 01 | NUMERAÇÃO DOS LOTES | | |

## Matrícula 131.151

| De | Para | Azimute | Distância |
|---|---|---|---|
| A13A | A16E | 151°26'56" | 76,45 m |
| A16E | A16D | 61°42'35" | 15,42 m |
| A16D | A16C | 151°39'37" | 259,28 m |
| A16C | A16B | 61°39'37" | 4,75 m |
| A16B | A17 | 151°39'09" | 130,10 m |
| A17 | A18 | 256°08'21" | 77,34 m |
| A18 | A19 | 256°08'21" | 642,05 m |
| A19 | P7 | 176°12'16" | 136,85 m |
| P7 | P6 | 264°44'44" | 64,05 m |
| P6 | P5 | 174°44'44" | 17,03 m |
| P5 | P4 | 264°44'44" | 27,39 m |
| P4 | P3 | 186°23'39" | 50,39 m |
| P3 | P2 | 206°58'28" | 9,14 m |
| Raio: 13,00 m | AC: 41°09'38" | | Des: 9,34 m |
| P2 | P1 | 227°33'17" | 158,25 m |
| P1 | A21A | 344°32'36" | 181,04 m |
| A21A | A21B | 24°34'13" | 22,69 m |
| A21B | A21C | 27°17'48" | 25,12 m |
| A21C | A21D | 34°46'41" | 23,91 m |
| A21D | A21E | 38°49'49" | 23,93 m |
| A21E | A21F | 42°04'15" | 26,31 m |
| A21F | A21G | 42°30'28" | 23,99 m |
| A21G | A21H | 54°22'51" | 47,76 m |
| A21H | A32B | 163°10'15" | 25,92 m |
| A32B | A19A | 76°08'21" | 9,52 m |
| A19A | B23L | 343°09'34" | 12,83 m |
| B23L | B23K | 28°07'47" | 12,71 m |
| Raio: 9,00 m | AC: 89°54'44" | | Des: 14,12 m |
| B23K | B23J | 73°05'09" | 8,86 m |
| B23J | B23I | 23°07'17" | 22,96 m |
| Raio: 15,00 m | AC: 99°55'43" | | Des: 26,16 m |
| B23I | B23H | 333°09'26" | 94,85 m |
| B23H | B23G | 337°00'08" | 6,36 m |
| B23G | B23F | 343°05'16" | 221,85 m |
| B23F | B23E | 10°47'32" | 138,92 m |
| Raio: 132,61 m | AC: 63°10'22" | | Des: 146,21 m |
| B23E | B23D | 41°21'27" | 38,53 m |
| Raio: 191,93 m | AC: 78°41'21" | | Des: 38,62 m |
| B23D | B23C | 28°33'00" | 47,92 m |
| B23C | B23B | 5°31'09" | 19,94 m |
| Raio: 25,50 m | AC: 46°03'04" | | Des: 20,49 m |
| B23B | B23A | 15°29'32" | 9,80 m |
| Raio: 9,00 m | AC: 65°59'51" | | Des: 10,36 m |
| B23A | A | 48°29'24" | 101,16 m |
| A | D | 116°16'54" | 41,12 m |
| D | C | 133°33'44" | 36,28 m |
| C | B | 48°37'31" | 83,48 m |
| B | A13M | 151°06'28" | 293,06 m |
| A13M | A13L | 55°09'28" | 22,22 m |
| A13L | A13K | 43°04'57" | 37,42 m |
| A13K | A13J | 52°14'17" | 37,80 m |
| A13J | A13I | 61°16'20" | 37,80 m |
| A13I | A13H | 70°18'23" | 60,15 m |
| A13H | A13G | 27°38'47" | 26,51 m |
| A13G | A13F | 32°12'10" | 15,03 m |
| A13F | A13E | 38°07'13" | 23,84 m |
| A13E | A13D | 45°04'53" | 18,01 m |
| A13D | A13C | 54°07'34" | 22,34 m |
| A13C | A13B | 57°03'01" | 19,66 m |
| A13B | A13A | 60°10'35" | 28,67 m |

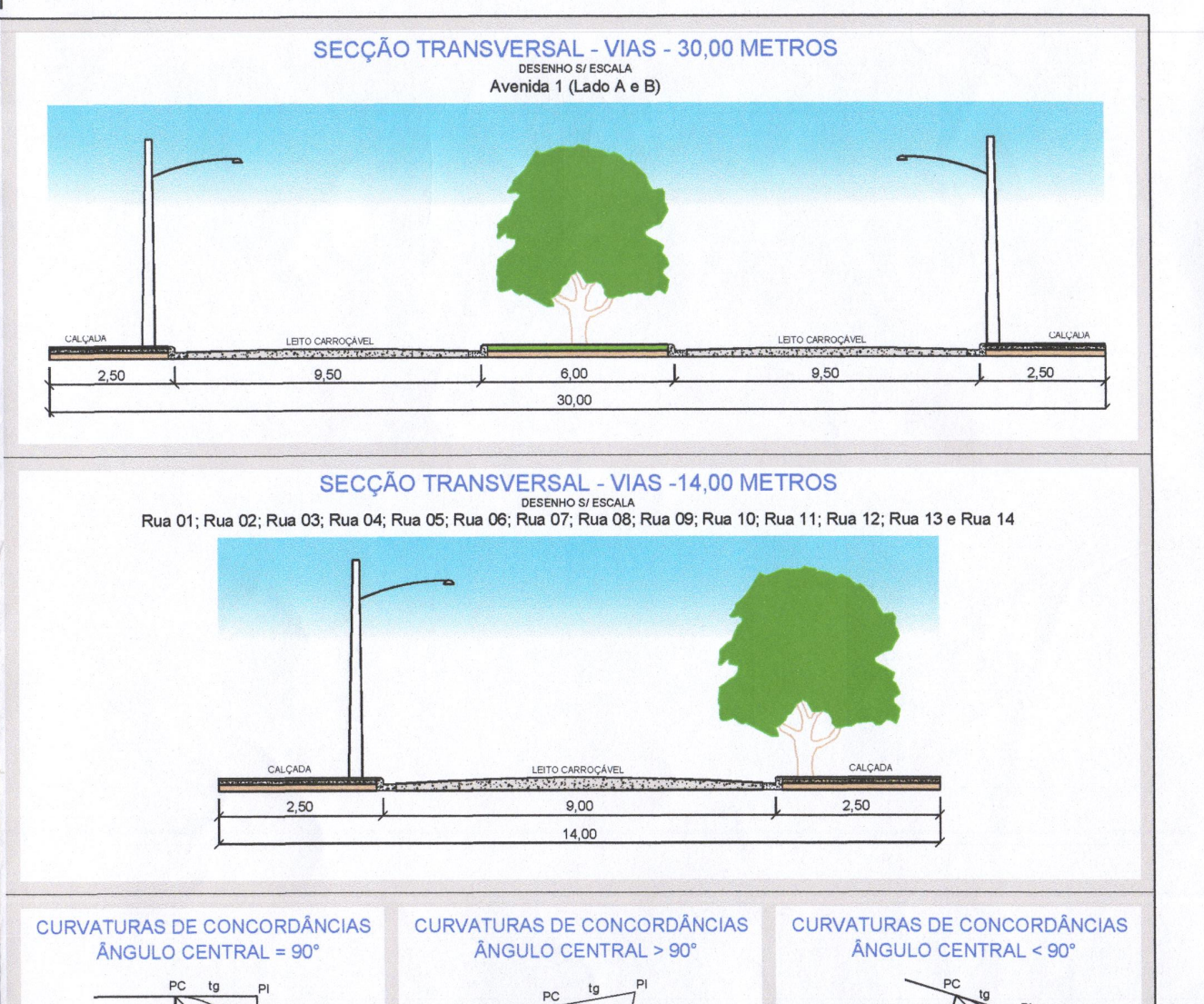
Área: 412.066,453 m²



<<< RODOVIA DO AÇÚCAR - COMENDADOR MÁRIO DEDINI - SP-308
RODOVIA DO AÇÚCAR - COMENDADOR MÁRIO DEDINI - SP-308 >>>
PIRACICABA
SÃO PAULO / CAPIVARI
FAIXA DE DOMÍNIO DO DER/SP RODOVIA DO AÇÚCAR - COMENDADOR MÁRIO DEDINI - SP-308
ÁREA DESAPROPRIADA (M-131.150)
(M-98.566) PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA
RUA PROFESSOR HUGO ASSMANN
(M-106.940) TCMEP 3 - EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA
(M-106.937)
OCTÁVIO ANTONIO VALSECHI E ELIANA MARIA DE SOUZA PACHECO VALSECHI (M-49.683)
FAZENDA TAQUARAL DE MAUSA S/A EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS (M-48.021)
INSTITUTO EDUCACIONAL PIRACICABANO DA IGREJA METODISTA (M-91.851)
TCMEP EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S.P.E. LTDA. (M-93.649)
AVENIDA CHARLES WESLEY
RUA MARIA ZELIA JANUÁRIO
AVENIDA PROFESSOR ERCÍLIO ANTONIO DENNY
CAMINHO EXISTENTE
Área Verde 01
Área Total = 47.581,41 m²
(APP = 27.292,15)
Faixa Não Edificante 06 Lei 6.766/79 - art. 4°, III ÁREA= 2.818,04 m² (Já computada na Área Verde 01)
Faixa Não Edificante 07 Lei 6.766/79 - art. 4°, III ÁREA= 4.439,53 m² (Já computada na Área Remanescente)
Perímetro APP (LEI 12.651/12)
Área de Preservação Permanente Faixa Non Aedificandi Lei Federal 12.651/12 e alterações
APP = 51.585,33
MATA
Sistema de Lazer 01 Área 1.886,85 m²
Sistema de Lazer 02 Área 10.356,82 m²
Sistema de Lazer 03 Área 6.090,38 m²
Viela Sanitária 01 A=76,81 m²
RUA 14 A=2.878,68 m²
RUA 13 A=3.336,22 m²
RUA 12 A=2.822,36 m²
RUA 10 A=2.281,17 m²
RUA 11-TRECHO 01 A=2.006,06 m²
RUA 11-TRECHO 2 A=1.906,30 m²
AVENIDA 01 - LADO A A=5.924,44 m²
AVENIDA 01 - LADO B A=5.926,71 m²
RUA 06-TRECHO 01 A=1.778,41 m²
RUA 06-TRECHO 2 A=1.697,26 m²
RUA 05 A=2.713,34 m²
RUA 04 A=1.683,47 m²
RUA 03 A=5.077,91 m²
RUA 02 A=1.665,53 m²
RUA 08 A=1.665,53 m²
RUA 09
RUA 07
RUA 01
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
A13A
A13B
A13C
A13D
A13E
A13F
A13G
A13H
A13I
A13J
A13K
A13L
A13M
A16B
A16C
A16D
A16E
A17
A18
A19
A19A
A21A
A21B
A21C
A21D
A21E
A21F
A21G
A21H
A32B
B23A
B23B
B23C
B23D
B23E
B23F
B23G
B23H
B23I
B23J
B23K
B23L
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
15,00
30,00
30,49
30,58
34,02
34,82
36,37
36,94

**ÁREA REMANESCENTE**
ÁREA TOTAL 204.412,493 m²

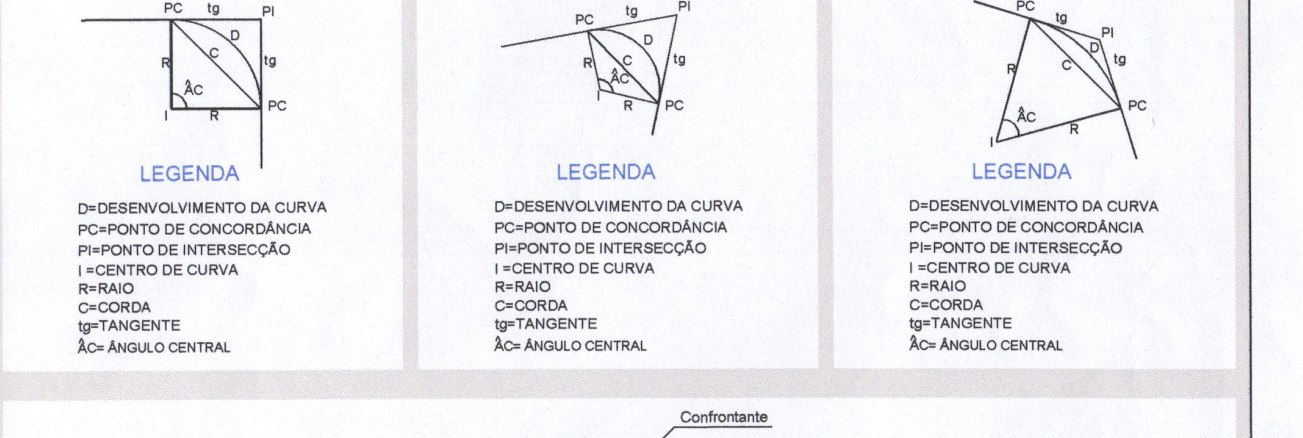
NO CASO DE FUTURO PARCELAMENTO DAS ÁREAS REMANESCENTES, DEVERÃO INCIDIR SOBRE AS MESMAS OS PERCENTUAIS URBANÍSTICOS PREVISTOS NA LEI FEDERAL N°6.766/79, ALTERADA PELA LEI FEDERAL N°9.785/99, REFERENTES À DISPONIBILIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.



LEITO CARROÇÁVEL
CALÇADA
2,50
9,50
6,00
30,00
9,00
14,00

SECÇÃO TRANSVERSAL - VIAS - 30,00 METROS
DESENHO S/ ESCALA
Avenida 1 (Lado A e B)

SECÇÃO TRANSVERSAL - VIAS -14,00 METROS
DESENHO S/ ESCALA
Rua 01; Rua 02; Rua 03; Rua 04; Rua 05; Rua 06; Rua 07; Rua 08; Rua 09; Rua 10; Rua 11; Rua 12; Rua 13 e Rua 14



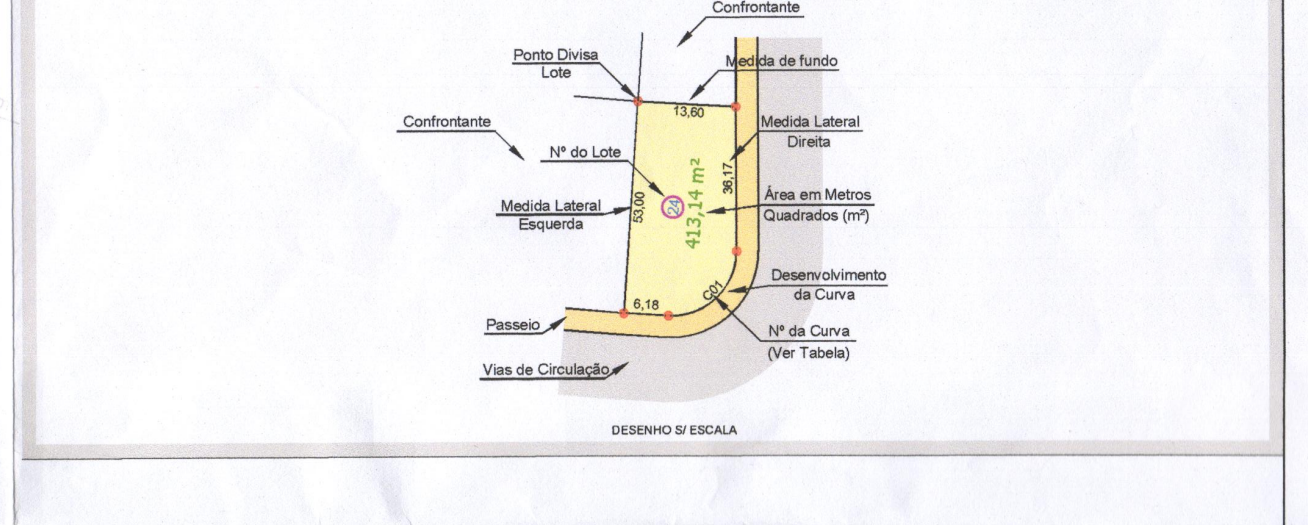
PC
PI
PT
tg
D
C
R
I
ÂC

CURVATURAS DE CONCORDÂNCIAS ÂNGULO CENTRAL = 90°

CURVATURAS DE CONCORDÂNCIAS ÂNGULO CENTRAL > 90°

CURVATURAS DE CONCORDÂNCIAS ÂNGULO CENTRAL < 90°

LEGENDA
D=DESENVOLVIMENTO DA CURVA
PC=PONTO DE CONCORDÂNCIA
PI=PONTO DE INTERSECÇÃO
I =CENTRO DE CURVA
R=RAIO
C=CORDA
tg=TANGENTE
ÂC= ÂNGULO CENTRAL

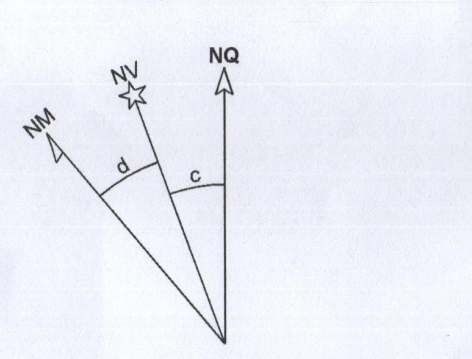


Confrontante
Medida de fundo
Ponto Divisa Lote
Medida Lateral Direita
Área em Metros Quadrados (m²)
Nº do Lote
Desenvolvimento da Curva
Medida Lateral Esquerda
Nº da Curva (Ver Tabela)
Passeio
Vias de Circulação
413,14 m²
36,17
13,00
53,00
6,18
C20

DESENHO S/ ESCALA

### Orientação

Convergência e declinação do ponto: A
Elipsóide: SIRGAS2000
Latitude φ = 22°47'05.022303" S
Longitude λ = 47°35'29.294528" W
Data: 29/06/2021



c = Convergência meridiana: 01°00'15.086244"
d = Declinação magnética: -21°20'38.894780"
ad = Variação anual da declinação magnética: -00°06'14.583687"

### Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U T M

Origem das coordenadas:
Elipsóide: SIRGAS2000
N Equador acrescido de 10.000.000 m
E MC 45° acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: Value
Latitude φ = 22°47'05.022303" S
Longitude λ = 47°35'29.294528" W
Coeficiente de Escala: K = 1.000474557

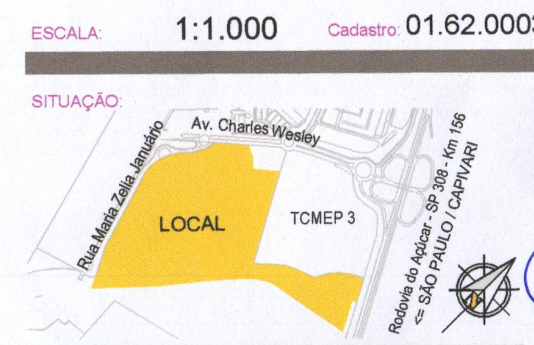
# LOTEAMENTO JARDIM TERRAMÉRICA TA I

Fls. 238

# PROJETO URBANÍSTICO

INTERESSADO: TCMEP2 Empreendimentos Imobiliários SPE LTDA.
PROPRIETÁRIO: TCMEP2 Empreendimentos Imobiliários SPE LTDA.
FOLHA: ÚNICA
ENDEREÇO: Rua Maria Zélia Januário
MUNICÍPIO: Município e Comarca de Piracicaba
ESTADO: São Paulo
CPD: 1557230
ESCALA: 1:1.000
Cadastro: 01.62.0003.0300.0000(Área maior)
MATRÍCULA: 131.151

SITUAÇÃO:



Av. Charles Wesley
Rua Maria Zélia Januário
LOCAL
TCMEP 3
Rodovia do Açúcar - SP 308 - Km 156
<= SÃO PAULO / CAPIVARI

| QUADRO DE ÁREAS | | |
|---|---|---|
| Especificação | Áreas (m²) | % |
| 1. Área de Lotes (401 Unidades) | 90.202,30 | 43,44 |
| 2. Total de Áreas Publicas | 117.451,66 | 56,56 |
| 2.1. Sistema Viário | 51.536,20 | 24,82 |
| 2.2. Áreas Institucionais | 0,00 | 0,00 |
| *2.2.1. Área de Equip. Público Comunitário* | *0,00* | *0,00* |
| *2.2.2. Área de Equip. Público Urbano* | *0,00* | *0,00* |
| 2.3. Espaços Livres de Uso Público | 65.915,46 | 31,74 |
| *2.3.1. Área Verde/APP* | *47.581,41* | *22,91* |
| *2.3.2. Sistemas de Lazer* | *18.334,05* | *8,83* |
| 3. Área Loteada | 207.653,960 | 100,00 |
| 4. Área Remanescente | 204.412,493 | - |
| 5. Área Total da Gleba | 412.066,453 | - |

DECLARAÇÃO:

*"Declaramos que a aprovação deste projeto, por parte da Prefeitura, não implica no reconhecimento da posse ou da titularidade da propriedade do imóvel aos subscritores."*

S.R.P. QUATRO

TCMEP2 Empreendimentos Imobiliários SPE Ltda.
Proprietária / Interessado
Clovis Lapastina Camargo
CPF 114.700.398-00

S.R.P. QUATRO

Eng. Civil Luiz Fernando Gambaro
Resp. Técnico/Autor do Projeto
CREA nº 506.143.350-1

A.R.T. nº 28027230211778055

DATA: 11/12/2023
DESENHO: -
ARQUIVO: PRC_TRA_TAI_URB_R01

APROVAÇÃO :

Secretaria M. de Habitação e Gestão Territorial
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA
**APROVAÇÃO FINAL**
**COM CAUCIONAMENTO**
Processo nº 142820/ 19 Alvará nº. 15/24
Em 02 / 07 / 24
Angélica
Mª Angélica Pavan L Cardoso
Depto. de Uso e Ocupação do Solo
SEMUHGET