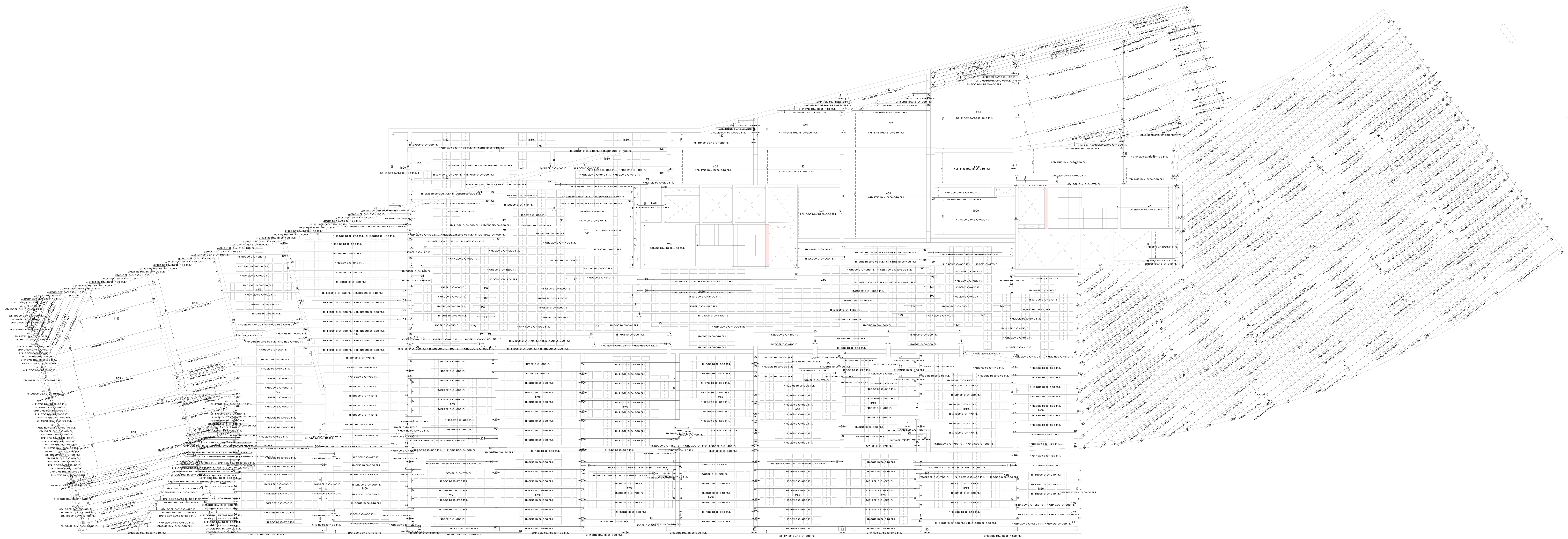
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Armadura longitudinal inferior | 1 | Ø10 | 14 | 14 | VAR. | | VAR. | 12362 | 76.2 | |
| | 2 | Ø10 | 15 | 14 | VAR. | | VAR. | 12855 | 79.2 | |
| | 3 | Ø10 | 10 | 14 | VAR. | | VAR. | 8780 | 54.1 | |
| | 4 | Ø10 | 10 | | 130 | | 130 | 1300 | 8.0 | |
| | 5 | Ø10 | 2 | 14 | 336 | | 350 | 700 | 4.3 | |
| | 6 | Ø10 | 2 | 14 | 536 | | 550 | 1100 | 6.8 | |
| | 7 | Ø10 | 24 | | 630 | | 630 | 15120 | 93.2 | |
| | 8 | Ø10 | 40 | 14 | 416 | | 430 | 17200 | 106.0 | |
| | 9 | Ø10 | 16 | 14 | 191 | 14 | 219 | 3504 | 21.6 | |
| | 10 | Ø10 | 5 | 14 | 466 | | 480 | 2400 | 14.8 | |
| | 11 | Ø10 | 15 | | 610 | | 610 | 9150 | 56.4 | |
| | 12 | Ø10 | 4 | | 240 | | 240 | 960 | 5.9 | |
| | 13 | Ø10 | 12 | | 570 | | 570 | 6840 | 42.1 | |
| | 14 | Ø10 | 9 | | 390 | | 390 | 3510 | 21.6 | |
| | 15 | Ø10 | 12 | | 790 | | 790 | 9480 | 58.4 | |
| | 16 | Ø10 | 19 | | 400 | | 400 | 7600 | 46.8 | |
| | 17 | Ø10 | 134 | | 640 | | 640 | 85760 | 528.5 | |
| | 18 | Ø10 | 2 | 14 | 196 | | 210 | 420 | 2.6 | |
| | 19 | Ø10 | 11 | | 490 | | 490 | 5390 | 33.2 | |
| | 20 | Ø10 | 2 | | 800 | | 800 | 1600 | 9.9 | |
| | 21 | Ø10 | 6 | | 580 | | 580 | 3480 | 21.4 | |
| | 22 | Ø10 | 6 | | 380 | | 380 | 2280 | 14.0 | |
| | 23 | Ø10 | 6 | | 180 | | 180 | 1080 | 6.7 | |
| | 24 | Ø10 | 4 | | 280 | | 280 | 1120 | 6.9 | |
| | 25 | Ø10 | 8 | | 160 | | 160 | 1280 | 7.9 | |
| | 26 | Ø10 | 3 | | 430 | | 430 | 1290 | 7.9 | |
| | 27 | Ø10 | 4 | | 370 | | 370 | 1480 | 9.1 | |
| | 28 | Ø10 | 13 | | 270 | | 270 | 3510 | 21.6 | |
| | 29 | Ø10 | 8 | | 190 | | 190 | 1520 | 9.4 | |
| | 30 | Ø10 | 5 | 14 | VAR. | | VAR. | 865 | 5.3 | |
| | 31 | Ø10 | 29 | 14 | 156 | | 170 | 4930 | 30.4 | |
| | 32 | Ø10 | 10 | | VAR. | | VAR. | 1550 | 9.6 | |
| | 33 | Ø10 | 6 | | 650 | | 650 | 3900 | 24.0 | |
| | 34 | Ø10 | 6 | | 560 | | 560 | 3360 | 20.7 | |
| | 35 | Ø10 | 41 | | 140 | | 140 | 5740 | 35.4 | |
| | 36 | Ø10 | 2 | 14 | 76 | | 90 | 180 | 1.1 | |
| | 37 | Ø10 | 2 | | 830 | | 830 | 1660 | 10.2 | |
| | 38 | Ø10 | 17 | | 820 | | 820 | 13940 | 85.9 | |
| | 39 | Ø10 | 29 | | 840 | | 840 | 24360 | 150.1 | |
| | 40 | Ø10 | 2 | | 730 | | 730 | 1460 | 9.0 | |
| | 41 | Ø10 | 2 | | 760 | | 760 | 1520 | 9.4 | |
| | 42 | Ø10 | 4 | | 590 | | 590 | 2360 | 14.5 | |
| | 43 | Ø10 | 6 | | 520 | | 520 | 3120 | 19.2 | |
| | 44 | Ø10 | 2 | | 910 | | 910 | 1820 | 11.2 | |
| | 45 | Ø10 | 17 | 14 | 426 | | 440 | 7480 | 46.1 | |
| | 46 | Ø10 | 19 | 14 | VAR. | | VAR. | 9671 | 59.6 | |
| | 47 | Ø10 | 5 | 14 | 396 | | 410 | 2050 | 12.6 | |
| | 48 | Ø10 | 4 | | 70 | | 70 | 280 | 1.7 | |
| | 49 | Ø10 | 2 | 14 | 226 | | 240 | 480 | 3.0 | |
| | 50 | Ø10 | 38 | | 330 | | 330 | 12540 | 77.3 | |
| | 51 | Ø16 | 8 | | 80 | | 80 | 640 | 3.9 | |
| | 52 | Ø16 | 4 | | 430 | | 430 | 1720 | 27.2 | |
| | 53 | Ø16 | 4 | | 580 | | 580 | 2320 | 36.6 | |
| | 54 | Ø16 | 2 | | 270 | | 270 | 540 | 8.5 | |
| | 55 | Ø16 | 10 | | 620 | | 620 | 6200 | 97.9 | |
| | 56 | Ø16 | 6 | | 610 | | 610 | 3660 | 57.8 | |
| | 57 | Ø16 | 14 | 35 | 595 | | 630 | 8820 | 139.2 | |
| | 58 | Ø16 | 1 | | 310 | | 310 | 310 | 4.9 | |
| | 59 | Ø16 | 10 | | 640 | | 640 | 6400 | 101.0 | |
| | 60 | Ø16 | 4 | 35 | 1165 | | 1200 | 4800 | 75.8 | |
| | 61 | Ø16 | 6 | | 530 | | 530 | 3180 | 50.2 | |
| | 62 | Ø16 | 42 | | 660 | | 660 | 27720 | 437.6 | |
| | 63 | Ø16 | 3 | 35 | 675 | | 710 | 2130 | 33.6 | |
| | 64 | Ø16 | 17 | | 120 | | 120 | 2040 | 32.2 | |
| | 65 | Ø16 | 16 | | 1200 | | 1200 | 19200 | 303.1 | |
| | 66 | Ø16 | 4 | | 60 | | 60 | 240 | 3.8 | |
| | 67 | Ø16 | 2 | | 330 | | 330 | 660 | 10.4 | |
| | 68 | Ø8 | 1 | | 920 | | 920 | 920 | 3.6 | |
| | 69 | Ø16 | 4 | | 450 | | 450 | 1800 | 28.4 | |
| | 70 | Ø16 | 5 | | 680 | | 680 | 3400 | 53.7 | |
| | 71 | Ø8 | 4 | | 430 | | 430 | 1720 | 6.8 | |
| | 72 | Ø16 | 1 | | 1110 | | 1110 | 1110 | 17.5 | |
| | 73 | Ø16 | 2 | | 910 | | 910 | 1820 | 28.7 | |
| | 74 | Ø16 | 12 | | 570 | | 570 | 6840 | 108.0 | |
| | 75 | Ø16 | 1 | | 300 | | 300 | 300 | 4.7 | |
| | 76 | Ø16 | 8 | | 600 | | 600 | 4800 | 75.8 | |
| | 77 | Ø8 | 5 | | 450 | | 450 | 2250 | 8.9 | |
| | 78 | Ø12.5 | 6 | | 430 | | 430 | 2580 | 24.9 | |
| | 79 | Ø16 | 10 | | 590 | | 590 | 5900 | 93.1 | |
| | 80 | Ø16 | 1 | 35 | 985 | | 1020 | 1020 | 16.1 | |
| | 81 | Ø16 | 8 | | 500 | | 500 | 4000 | 63.1 | |
| | 82 | Ø16 | 4 | | 1020 | | 1020 | 4080 | 64.4 | |
| | 83 | Ø16 | 5 | | 490 | | 490 | 2450 | 38.7 | |
| | 84 | Ø16 | 11 | | 560 | | 560 | 6160 | 97.2 | |
| | 85 | Ø16 | 7 | 35 | 605 | | 640 | 4480 | 70.7 | |
| | 86 | Ø10 | 1 | | 440 | | 440 | 440 | 2.7 | |
| | 87 | Ø16 | 2 | | 980 | | 980 | 1960 | 30.9 | |
| | 88 | Ø16 | 10 | | 550 | | 550 | 5500 | 86.8 | |
| | 89 | Ø6.3 | 2 | | 410 | | 410 | 820 | 2.0 | |
| | 90 | Ø6.3 | 2 | | 330 | | 330 | 660 | 1.6 | |
| | 91 | Ø8 | 3 | | 440 | | 440 | 1320 | 5.2 | |
| | 92 | Ø16 | 2 | | 940 | | 940 | 1880 | 29.7 | |
| | 93 | Ø16 | 4 | | 540 | | 540 | 2160 | 34.1 | |
| | 94 | Ø8 | 3 | | 380 | | 380 | 1140 | 4.5 | |
| | 95 | Ø16 | 1 | | 880 | | 880 | 880 | 13.9 | |
| | 96 | Ø16 | 1 | 35 | 935 | | 970 | 970 | 15.3 | |
| | 97 | Ø8 | 4 | | 470 | | 470 | 1880 | 7.4 | |
| | 98 | Ø16 | 2 | | 870 | | 870 | 1740 | 27.5 | |
| | 99 | Ø8 | 1 | | 630 | | 630 | 630 | 2.5 | |
| | 100 | Ø16 | 2 | | 1120 | | 1120 | 2240 | 35.4 | |
| | 101 | Ø16 | 1 | 35 | 495 | | 530 | 530 | 8.4 | |
| | 102 | Ø16 | 1 | 35 | 835 | | 870 | 870 | 13.7 | |
| | 103 | Ø6.3 | 1 | | 600 | | 600 | 600 | 1.5 | |
| | 104 | Ø6.3 | 2 | | 480 | | 480 | 960 | 2.4 | |
| | 105 | Ø16 | 2 | | 700 | | 700 | 1400 | 22.1 | |
| | 106 | Ø16 | 3 | 35 | 765 | | 800 | 2400 | 37.9 | |
| | 107 | Ø8 | 1 | | 510 | | 510 | 510 | 2.0 | |
| | 108 | Ø16 | 1 | 35 | 815 | | 850 | 850 | 13.4 | |
| | 109 | Ø12.5 | 3 | | 580 | | 580 | 1740 | 16.8 | |
| | 110 | Ø16 | 1 | | 720 | | 720 | 720 | 11.4 | |
| | 111 | Ø16 | 2 | | 1060 | | 1060 | 2120 | 33.5 | |
| | 112 | Ø16 | 2 | 35 | 1055 | | 1090 | 2180 | 34.4 | |
| | 113 | Ø16 | 11 | | 730 | | 730 | 8030 | 126.8 | |
| | 114 | Ø12.5 | 2 | | 510 | | 510 | 1020 | 9.8 | |
| | 115 | Ø16 | 1 | | 380 | | 380 | 380 | 6.0 | |
| | 116 | Ø12.5 | 1 | | 760 | | 760 | 760 | 7.3 | |
| | 117 | Ø6.3 | 1 | | 740 | | 740 | 740 | 1.8 | |
| | 118 | Ø6.3 | 1 | | 660 | | 660 | 660 | 1.6 | |
| | 119 | Ø16 | 9 | | 830 | | 830 | 7470 | 117.9 | |
| | 120 | Ø8 | 8 | | 620 | | 620 | 4960 | 19.6 | |
| | 121 | Ø16 | 2 | 35 | 915 | | 950 | 1900 | 30.0 | |
| | 122 | Ø8 | 1 | | 710 | | 710 | 710 | 2.8 | |
| | 123 | Ø16 | 4 | | 750 | | 750 | 3000 | 47.4 | |
| | 124 | Ø8 | 2 | | 560 | | 560 | 1120 | 4.4 | |
| | 125 | Ø6.3 | 2 | | 360 | | 360 | 720 | 1.8 | |
| | 126 | Ø8 | 1 | | 610 | | 610 | 610 | 2.4 | |
| | 127 | Ø8 | 1 | | 520 | | 520 | 520 | 2.1 | |
| | 128 | Ø8 | 1 | | 390 | | 390 | 390 | 1.5 | |
| | 129 | Ø6.3 | 1 | | 430 | | 430 | 430 | 1.1 | |
| | 130 | Ø16 | 1 | 35 | 632 | 35 | 702 | 702 | 11.1 | |
| | 131 | Ø16 | 5 | | 630 | | 630 | 3150 | 49.7 | |
| | 132 | Ø8 | 3 | | 460 | | 460 | 1380 | 5.4 | |
| | 133 | Ø16 | 3 | | 510 | | 510 | 1530 | 24.2 | |
| | 134 | Ø16 | 1 | 35 | 1095 | | 1130 | 1130 | 17.8 | |
| | 135 | Ø8 | 1 | | 860 | | 860 | 860 | 3.4 | |
| | 136 | Ø16 | 5 | 35 | 475 | | 510 | 2550 | 40.3 | |
| | 137 | Ø8 | 1 | | 480 | | 480 | 480 | 1.9 | |
| | 138 | Ø16 | 1 | 35 | 325 | | 360 | 360 | 5.7 | |
| | 139 | Ø16 | 1 | 35 | 545 | | 580 | 580 | 9.2 | |
| | 140 | Ø16 | 1 | 35 | 193 | 35 | 263 | 263 | 4.2 | |
| | 141 | Ø16 | 1 | 35 | 1065 | | 1100 | 1100 | 17.4 | |
| | 142 | Ø16 | 1 | 35 | 1145 | | 1180 | 1180 | 18.6 | |
| | 143 | Ø16 | 7 | | 480 | | 480 | 3360 | 53.0 | |
| | 144 | Ø16 | 1 | 35 | 555 | | 590 | 590 | 9.3 | |
| | 145 | Ø16 | 3 | | 740 | | 740 | 2220 | 35.0 | |
| | 146 | Ø16 | 2 | | 850 | | 850 | 1700 | 26.8 | |
| | 147 | Ø16 | 1 | 35 | 525 | | 560 | 560 | 8.8 | |
| | 148 | Ø16 | 1 | 35 | 635 | | 670 | 670 | 10.6 | |
| | 149 | Ø16 | 1 | | 260 | | 260 | 260 | 4.1 | |
| | 150 | Ø10 | 7 | 14 | VAR. | 14 | VAR. | 5320 | 32.8 | |
| | 151 | Ø10 | 4 | 14 | VAR. | 14 | VAR. | 3420 | 21.1 | |
| | 152 | Ø10 | 4 | | 710 | | 710 | 2840 | 17.5 | |
| | 153 | Ø10 | 4 | 14 | VAR. | | VAR. | 3600 | 22.2 | |
| | 154 | Ø10 | 5 | 14 | VAR. | | VAR. | 2850 | 17.6 | |
| | 155 | Ø10 | 31 | | 100 | | 100 | 3100 | 19.1 | |
| | 156 | Ø10 | 8 | | 320 | | 320 | 2560 | 15.8 | |
| | 157 | Ø10 | 14 | | 410 | | 410 | 5740 | 35.4 | |
| | 158 | Ø10 | 14 | | 230 | | 230 | 3220 | 19.8 | |
| | 159 | Ø10 | 13 | | 460 | | 460 | 5980 | 36.9 | |
| | 160 | Ø10 | 25 | 9 | 91 | | 100 | 2500 | 15.4 | |
| | 161 | Ø10 | 2 | | 470 | | 470 | 940 | 5.8 | |
| | 162 | Ø10 | 4 | | 480 | | 480 | 1920 | 11.8 | |
| | 163 | Ø10 | 42 | | 500 | | 500 | 21000 | 129.4 | |
| | 164 | Ø10 | 9 | | VAR. | | VAR. | 6390 | 39.4 | |
| | 165 | Ø10 | 2 | 14 | 106 | | 120 | 240 | 1.5 | |
| | 166 | Ø10 | 2 | 14 | 236 | | 250 | 500 | 3.1 | |
| | 167 | Ø10 | 2 | 14 | 366 | | 380 | 760 | 4.7 | |
| | 168 | Ø10 | 2 | 14 | 896 | | 910 | 1820 | 11.2 | |
| | 169 | Ø12.5 | 2 | | 80 | | 80 | 160 | 1.5 | |
| | 170 | Ø10 | 6 | | 90 | | 90 | 540 | 3.3 | |
| | 171 | Ø12.5 | 2 | | 120 | | 120 | 240 | 2.3 | |
| | 172 | Ø10 | 2 | | 300 | | 300 | 600 | 3.7 | |
| | 173 | Ø10 | 6 | | 310 | | 310 | 1860 | 11.5 | |
| | 174 | Ø10 | 18 | | 660 | | 660 | 11880 | 73.2 | |
| | 175 | Ø10 | 15 | | 260 | | 260 | 3900 | 24.0 | |
| | 176 | Ø10 | 6 | | 120 | | 120 | 720 | 4.4 | |
| | 177 | Ø10 | 17 | 14 | 189 | 14 | 217 | 3689 | 22.7 | |
| | 178 | Ø10 | 5 | 14 | VAR. | | VAR. | 465 | 2.9 | |
| | 179 | Ø10 | 4 | | 200 | | 200 | 800 | 4.9 | |
| | 180 | Ø10 | 4 | 14 | 296 | | 310 | 1240 | 7.6 | |
| | 181 | Ø10 | 24 | | 620 | | 620 | 14880 | 91.7 | |
| | 182 | Ø10 | 9 | | 220 | | 220 | 1980 | 12.2 | |
| | 183 | Ø10 | 3 | | 510 | | 510 | 1530 | 9.4 | |
| | 184 | Ø10 | 7 | | VAR. | | VAR. | 1750 | 10.8 | |
| | 185 | Ø10 | 8 | | 420 | | 420 | 3360 | 20.7 | |
| | 186 | Ø10 | 4 | | VAR. | | VAR. | 860 | 5.3 | |
| | 187 | Ø10 | 4 | | 210 | | 210 | 840 | 5.2 | |
| | 188 | Ø10 | 4 | | 360 | | 360 | 1440 | 8.9 | |
| | 189 | Ø10 | 2 | 14 | 286 | | 300 | 600 | 3.7 | |
| | 190 | Ø10 | 4 | 14 | 306 | | 320 | 1280 | 7.9 | |
| | 191 | Ø10 | 2 | | 60 | | 60 | 120 | 0.7 | |
| | 192 | Ø10 | 7 | | 550 | | 550 | 3850 | 23.7 | |
| | 193 | Ø10 | 25 | | 870 | | 870 | 21750 | 134.0 | |
| | 194 | Ø10 | 2 | | 680 | | 680 | 1360 | 8.4 | |
| | 195 | Ø10 | 2 | | 170 | | 170 | 340 | 2.1 | |
| | 196 | Ø10 | 5 | 11 | VAR. | | VAR. | 315 | 1.9 | |
| | 197 | Ø10 | 78 | 11 | 49 | | 60 | 4680 | 28.8 | |
| | 198 | Ø10 | 5 | 11 | VAR. | | VAR. | 285 | 1.8 | |
| | 199 | Ø10 | 7 | 11 | VAR. | | VAR. | 420 | 2.6 | |
| | 200 | Ø10 | 7 | 11 | VAR. | | VAR. | 371 | 2.3 | |
| | 201 | Ø10 | 4 | 11 | VAR. | | VAR. | 260 | 1.6 | |
| | 202 | Ø10 | 39 | 11 | 39 | | 50 | 1950 | 12.0 | |
| | 203 | Ø10 | 7 | 11 | VAR. | | VAR. | 420 | 2.6 | |
| | 204 | Ø10 | 7 | 11 | VAR. | | VAR. | 350 | 2.2 | |
| | 205 | Ø10 | 7 | 11 | VAR. | | VAR. | 371 | 2.3 | |
| | 206 | Ø10 | 2 | 11 | 999 | | 1010 | 2020 | 12.4 | |
| | 207 | Ø10 | 2 | | 860 | | 860 | 1720 | 10.6 | |
| | 208 | Ø10 | 2 | | 980 | | 980 | 1960 | 12.1 | |
| | 209 | Ø10 | 2 | 11 | 1139 | | 1150 | 2300 | 14.2 | |
| | 210 | Ø10 | 14 | 11 | 99 | | 110 | 1540 | 9.5 | |
| | 211 | Ø10 | 40 | 11 | 89 | | 100 | 4000 | 24.6 | |
| | 212 | Ø10 | 2 | 11 | 56 | 11 | 78 | 156 | 1.0 | |
| | 213 | Ø16 | 2 | 35 | 515 | | 550 | 1100 | 17.4 | |
| | 214 | Ø8 | 1 | | 320 | | 320 | 320 | 1.3 | |
| | 215 | Ø16 | 3 | 35 | 480 | 35 | 550 | 1650 | 26.0 | |
| | 216 | Ø8 | 1 | | 360 | | 360 | 360 | 1.4 | |
| | 217 | Ø16 | 4 | 35 | 585 | | 620 | 2480 | 39.2 | |
| | 218 | Ø16 | 1 | | 800 | | 800 | 800 | 12.6 | |
| | 219 | Ø8 | 2 | | 530 | | 530 | 1060 | 4.2 | |
| | 220 | Ø16 | 2 | 35 | 775 | | 810 | 1620 | 25.6 | |
| | 221 | Ø16 | 4 | 35 | 750 | 35 | 820 | 3280 | 51.8 | |
| | 222 | Ø16 | 2 | 35 | 745 | | 780 | 1560 | 24.6 | |
| | 223 | Ø6.3 | 1 | | 390 | | 390 | 390 | 1.0 | |
| | 224 | Ø16 | 1 | | 760 | | 760 | 760 | 12.0 | |
| | 225 | Ø16 | 7 | 35 | 665 | | 700 | 4900 | 77.4 | |
| | 226 | Ø16 | 3 | 35 | 670 | 35 | 740 | 2220 | 35.0 | |
| | 227 | Ø16 | 9 | 35 | 655 | | 690 | 6210 | 98.0 | |
| | 228 | Ø16 | 2 | 35 | 115 | | 150 | 300 | 4.7 | |
| | 229 | Ø16 | 5 | | 650 | | 650 | 3250 | 51.3 | |
| | 230 | Ø16 | 3 | 35 | 125 | | 160 | 480 | 7.6 | |
| | 231 | Ø10 | 1 | 35 | 115 | | 150 | 150 | 0.9 | |
| | 232 | Ø16 | 1 | | 390 | | 390 | 390 | 6.2 | |
| | 233 | Ø16 | 5 | | 470 | | 470 | 2350 | 37.1 | |
| | 234 | Ø8 | 2 | | 340 | | 340 | 680 | 2.7 | |
| | 235 | Ø6.3 | 1 | | 400 | | 400 | 400 | 1.0 | |
| | 236 | Ø6.3 | 1 | | 320 | | 320 | 320 | 0.8 | |
| | 237 | Ø8 | 2 | | 420 | | 420 | 840 | 3.3 | |
| | 238 | Ø16 | 4 | | 460 | | 460 | 1840 | 29.0 | |
| | 239 | Ø16 | 2 | 35 | 875 | | 910 | 1820 | 28.7 | |
| | 240 | Ø16 | 5 | | 770 | | 770 | 3850 | 60.8 | |
| | 241 | Ø8 | 1 | | 580 | | 580 | 580 | 2.3 | |
| | 242 | Ø16 | 1 | | 1030 | | 1030 | 1030 | 16.3 | |
| | 243 | Ø16 | 2 | | 1130 | | 1130 | 2260 | 35.7 | |
| | 244 | Ø16 | 1 | | 890 | | 890 | 890 | 14.0 | |
| | 245 | Ø16 | 3 | | 790 | | 790 | 2370 | 37.4 | |
| | 246 | Ø16 | 1 | 35 | 625 | | 660 | 660 | 10.4 | |
| | 247 | Ø16 | 1 | | 1160 | | 1160 | 1160 | 18.3 | |
| | 248 | Ø16 | 2 | | 1100 | | 1100 | 2200 | 34.7 | |
| | 249 | Ø16 | 2 | 35 | 505 | | 540 | 1080 | 17.0 | |
| | 250 | Ø16 | 2 | | 1180 | | 1180 | 2360 | 37.3 | |
| | 251 | Ø8 | 2 | | 720 | | 720 | 1440 | 5.7 | |
| | 252 | Ø16 | 1 | | 1080 | | 1080 | 1080 | 17.0 | |
| | 253 | Ø16 | 2 | | 100 | | 100 | 200 | 3.2 | |
| | 254 | Ø16 | 2 | | 1050 | | 1050 | 2100 | 33.2 | |
| | 255 | Ø8 | 2 | | 490 | | 490 | 980 | 3.9 | |
| | 256 | Ø16 | 1 | | 40 | | 40 | 40 | 0.6 | |
| | 257 | Ø12.5 | 1 | | 520 | | 520 | 520 | 5.0 | |
| | 258 | Ø16 | 1 | | 1000 | | 1000 | 1000 | 15.8 | |
| | 259 | Ø16 | 2 | | 360 | | 360 | 720 | 11.4 | |
| | 260 | Ø16 | 1 | 35 | 395 | | 430 | 430 | 6.8 | |
| | 261 | Ø16 | 1 | | 710 | | 710 | 710 | 11.2 | |
| | 262 | Ø16 | 1 | 35 | 1085 | | 1120 | 1120 | 17.7 | |
| | 263 | Ø6.3 | 1 | | 540 | | 540 | 540 | 1.3 | |
| | 264 | Ø6.3 | 1 | | 490 | | 490 | 490 | 1.2 | |
| | 265 | Ø16 | 4 | | 350 | | 350 | 1400 | 22.1 | |
| | 266 | Ø8 | 1 | | 290 | | 290 | 290 | 1.1 | |
| | 267 | Ø16 | 2 | | 410 | | 410 | 820 | 12.9 | |
| | 268 | Ø8 | 1 | | 220 | | 220 | 220 | 0.9 | |
| | 269 | Ø12.5 | 1 | | 480 | | 480 | 480 | 4.6 | |
| | 270 | Ø16 | 1 | | 1090 | | 1090 | 1090 | 17.2 | |
| | 271 | Ø8 | 1 | | 670 | | 670 | 670 | 2.6 | |
| | 272 | Ø16 | 3 | | 690 | | 690 | 2070 | 32.7 | |
| | 273 | Ø16 | 1 | 35 | 185 | | 220 | 220 | 3.5 | |
| | 274 | Ø16 | 1 | | 970 | | 970 | 970 | 15.3 | |
| | 275 | Ø16 | 1 | | 840 | | 840 | 840 | 13.3 | |
| | 276 | Ø16 | 1 | | 780 | | 780 | 780 | 12.3 | |
| | 277 | Ø16 | 4 | | 240 | | 240 | 960 | 15.2 | |
| | 278 | Ø16 | 2 | | 200 | | 200 | 400 | 6.3 | |
| | 279 | Ø16 | 1 | 35 | 245 | | 280 | 280 | 4.4 | |
| | 280 | Ø16 | 2 | 35 | 905 | | 940 | 1880 | 29.7 | |
| | 281 | Ø25 | 1 | | 750 | | 750 | 750 | 28.9 | |
| | 282 | Ø16 | 4 | 35 | 725 | | 760 | 3040 | 48.0 | |
| | 283 | Ø16 | 2 | | 80 | | 80 | 160 | 2.5 | |
| | 284 | Ø16 | 4 | | 110 | | 110 | 440 | 6.9 | |
| | 285 | Ø16 | 1 | 35 | 75 | | 110 | 110 | 1.7 | |
| | 286 | Ø16 | 2 | | 220 | | 220 | 440 | 6.9 | |
| | 287 | Ø16 | 1 | 35 | 225 | | 260 | 260 | 4.1 | |
| | 288 | Ø16 | 5 | 35 | 485 | | 520 | 2600 | 41.0 | |
| | 289 | Ø16 | 2 | | 160 | | 160 | 320 | 5.1 | |
| | 290 | Ø16 | 2 | 35 | 575 | | 610 | 1220 | 19.3 | |
| | 291 | Ø16 | 2 | | 250 | | 250 | 500 | 7.9 | |
| | 292 | Ø16 | 3 | 35 | 155 | | 190 | 570 | 9.0 | |
| | 293 | Ø16 | 1 | 35 | 235 | | 270 | 270 | 4.3 | |
| | 294 | Ø16 | 2 | 35 | 275 | | 310 | 620 | 9.8 | |
| | 295 | Ø16 | 2 | | 150 | | 150 | 300 | 4.7 | |
| | 296 | Ø16 | 1 | | 340 | | 340 | 340 | 5.4 | |
| | 297 | Ø16 | 1 | 35 | 345 | | 380 | 380 | 6.0 | |
| | 298 | Ø8 | 1 | | 110 | | 110 | 110 | 0.4 | |
| | 299 | Ø16 | 2 | | 140 | | 140 | 280 | 4.4 | |
| | 300 | Ø16 | 4 | 35 | 705 | | 740 | 2960 | 46.7 | |
| | 301 | Ø16 | 1 | 35 | 735 | | 770 | 770 | 12.2 | |
| | 302 | Ø8 | 1 | | 640 | | 640 | 640 | 2.5 | |
| | 303 | Ø16 | 1 | 35 | 885 | | 920 | 920 | 14.5 | |
| | 304 | Ø16 | 2 | | 950 | | 950 | 1900 | 30.0 | |
| | 305 | Ø16 | 2 | | 520 | | 520 | 1040 | 16.4 | |
| | 306 | Ø12.5 | 1 | | 390 | | 390 | 390 | 3.8 | |
| | 307 | Ø16 | 2 | 35 | 105 | | 140 | 280 | 4.4 | |
| | 308 | Ø16 | 1 | 35 | 685 | | 720 | 720 | 11.4 | |
| | 309 | Ø8 | 1 | 35 | 115 | | 150 | 150 | 0.6 | |
| | 310 | Ø8 | 1 | | 410 | | 410 | 410 | 1.6 | |
| | 311 | Ø16 | 2 | 35 | 95 | | 130 | 260 | 4.1 | |
| | 312 | Ø16 | 1 | | 230 | | 230 | 230 | 3.6 | |
| | 313 | Ø16 | 4 | 35 | 560 | 35 | 630 | 2520 | 39.8 | |
| | 314 | Ø16 | 2 | | 130 | | 130 | 260 | 4.1 | |
| | 315 | Ø6.3 | 4 | 15 | 107 | 15 | 137 | 548 | 1.3 | |
| | 316 | Ø6.3 | 1 | 15 | 344 | 15 | 374 | 374 | 0.9 | |
| | 317 | Ø6.3 | 1 | 15 | 284 | 15 | 314 | 314 | 0.8 | |
| | 318 | Ø6.3 | 32 | 15 | 47 | 15 | 77 | 2464 | 6.0 | |
| | 319 | Ø6.3 | 1 | 15 | 166 | 15 | 196 | 196 | 0.5 | |
| | 320 | Ø8 | 1 | 15 | 192 | 15 | 222 | 222 | 0.9 | |
| | 321 | Ø6.3 | 1 | 15 | 194 | 15 | 224 | 224 | 0.5 | |
| | 322 | Ø6.3 | 1 | 15 | 104 | 15 | 134 | 134 | 0.3 | |
| | 323 | Ø8 | 5 | 15 | 47 | 15 | 77 | 385 | 1.5 | |
| | 324 | Ø10 | 1 | 15 | 17 | 15 | 47 | 47 | 0.3 | |
| | 325 | Ø8 | 1 | 15 | 106 | 15 | 136 | 136 | 0.5 | |
| | 326 | Ø6.3 | 1 | 15 | 136 | 15 | 166 | 166 | 0.4 | |
| | 327 | Ø6.3 | 1 | 15 | 219 | 15 | 249 | 249 | 0.6 | |
| | 328 | Ø6.3 | 1 | 15 | 190 | 15 | 220 | 220 | 0.5 | |
| | 329 | Ø6.3 | 3 | 15 | 253 | 15 | 283 | 849 | 2.1 | |
| | 330 | Ø8 | 1 | 15 | 43 | 15 | 73 | 73 | 0.3 | |
| | 331 | Ø6.3 | 1 | 15 | 223 | 15 | 253 | 253 | 0.6 | |
| | 332 | Ø6.3 | 1 | 15 | 72 | 15 | 102 | 102 | 0.2 | |
| | 333 | Ø10 | 6 | 15 | 47 | 15 | 77 | 462 | 2.8 | |
| | 334 | Ø12.5 | 1 | 15 | 17 | 15 | 47 | 47 | 0.5 | |
| | 335 | Ø8 | 1 | 15 | 17 | 15 | 47 | 47 | 0.2 | |
| | 336 | Ø6.3 | 1 | 15 | 77 | 15 | 107 | 107 | 0.3 | |
| | 337 | Ø6.3 | 1 | 15 | 256 | 15 | 286 | 286 | 0.7 | |
| | 338 | Ø6.3 | 6 | 15 | 457 | 15 | 487 | 2922 | 7.2 | |
| | 339 | Ø6.3 | 13 | 15 | 211 | 15 | 241 | 3133 | 7.7 | |
| | 340 | Ø6.3 | 11 | 15 | 129 | 15 | 159 | 1749 | 4.3 | |
| | 341 | Ø8 | 11 | 15 | 129 | 15 | 159 | 1749 | 6.9 | |
| | 342 | Ø6.3 | 3 | 15 | 157 | 15 | 187 | 561 | 1.4 | |
| | 343 | Ø8 | 2 | 15 | 102 | 15 | 132 | 264 | 1.0 | |
| | 344 | Ø10 | 2 | 15 | 322 | 15 | 352 | 704 | 4.3 | |
| | 345 | Ø6.3 | 1 | 15 | 210 | 15 | 240 | 240 | 0.6 | |
| | 346 | Ø6.3 | 8 | 15 | 375 | 15 | 405 | 3240 | 7.9 | |
| | 347 | Ø12.5 | 7 | 15 | 47 | 15 | 77 | 539 | 5.2 | |
| | 348 | Ø10 | 1 | 15 | 129 | 15 | 159 | 159 | 1.0 | |
| | 349 | Ø16 | 1 | 16 | 129 | 16 | 161 | 161 | 2.5 | |
| | 350 | Ø12.5 | 2 | 15 | 293 | 15 | 323 | 646 | 6.2 | |
| | 351 | Ø8 | 1 | 15 | 457 | 15 | 487 | 487 | 1.9 | |
| | 352 | Ø10 | 1 | 15 | 867 | 15 | 897 | 897 | 5.5 | |
| | 353 | Ø10 | 1 | 15 | 703 | 15 | 733 | 733 | 4.5 | |
| | 354 | Ø12.5 | 1 | 15 | 621 | 15 | 651 | 651 | 6.3 | |
| | 355 | Ø12.5 | 2 | 15 | 539 | 15 | 569 | 1138 | 11.0 | |
| | 356 | Ø12.5 | 1 | 15 | 457 | 15 | 487 | 487 | 4.7 | |
| | 357 | Ø8 | 1 | 15 | 211 | 15 | 241 | 241 | 1.0 | |
| | 358 | Ø8 | 1 | 15 | 539 | 15 | 569 | 569 | 2.2 | |
| | 359 | Ø8 | 1 | 15 | 157 | 15 | 187 | 187 | 0.7 | |
| | 360 | Ø6.3 | 2 | 15 | 539 | 15 | 569 | 1138 | 2.8 | |
| | 361 | Ø12.5 | 1 | 15 | 207 | 15 | 237 | 237 | 2.3 | |
| | 362 | Ø8 | 4 | 15 | 293 | 15 | 323 | 1292 | 5.1 | |
| | 363 | Ø12.5 | 2 | 15 | 129 | 15 | 159 | 318 | 3.1 | |
| | 364 | Ø10 | 1 | 15 | 375 | 15 | 405 | 405 | 2.5 | |
| | 365 | Ø8 | 1 | 15 | 375 | 15 | 405 | 405 | 1.6 | |
| | 366 | Ø16 | 1 | 16 | 293 | 16 | 325 | 325 | 5.1 | |
| | 367 | Ø12.5 | 1 | 15 | 208 | 15 | 238 | 238 | 2.3 | |
| | 368 | Ø10 | 2 | 15 | 293 | 15 | 323 | 646 | 4.0 | |
| | 369 | Ø6.3 | 1 | 15 | 293 | 15 | 323 | 323 | 0.8 | |
| | 370 | Ø8 | 2 | 15 | 111 | 15 | 141 | 282 | 1.1 | |
| | 371 | Ø10 | 1 | 15 | 107 | 15 | 137 | 137 | 0.8 | |
| | 372 | Ø12.5 | 1 | 15 | 120 | 15 | 150 | 150 | 1.4 | |



PISO 01_cota 5.00
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C35, em geral
CA-50 e CA-60

Armadura base em maciços (por quadrícula)
Long. Inferior: 2Ø8

R.I. Reforço inferior

Escala: 1:100

**PISO 01_cota 5.00**

| | Tipo de aço | Referência | Comprimento (m) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|
| Lajes nervuradas | CA-50 | Ø6.3 | 402.43 | 108 |
| | | Ø8 | 681.35 | 296 |
| | | Ø10 | 779.36 | 528 |
| | | Ø12.5 | 5760.95 | 6104 |
| | | Ø16 | 6644.50 | 11538 |
| | | Ø20 | 1225.40 | 3325 |
| | | Ø25 | 2233.90 | 9469 |
| | | | | **31368** |
| Armadura base de zonas maciças | CA-50 | Ø8 | 3609.65 | 1425 |
| | | Ø10 | 3609.65 | 2224 |
| | | | | **3649** |
| Lajes maciças | CA-50 | Ø6.3 | 40.99 | 11 |
| | | Ø8 | 5.55 | 2 |
| | | Ø10 | 20496.68 | 13894 |
| | | Ø12.5 | 246.47 | 261 |
| | | Ø16 | 52.80 | 92 |
| | | Ø20 | 10.40 | 28 |
| | | | | **14288** |

| VERSÃO | DATA | DES. | VER. | APR. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 05/2022 | D.N. | S.F. | S.F. | REVISÃO DETALHES / QUANTIDADES |
| 00 | 03/2022 | S.F. | S.F. | S.F. | DETALHES COMPLEMENTARES ARM LAJES |


RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
COORDENADOR ARQUITETURA: Arq.to Marlon Vinicius Lima, CAU: A96639-8, RRT: SI11003675I00CT001
COORDENADOR ENGENHARIA: Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180, ART: 28027230211051413
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180, ART: 28027230211051413

CONTRATADA: **INPLENITUS**
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.
End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP
Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

IN PLENI TUS

**ARQUITETOS**
Marlon Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

**ENGENHEIROS**
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

**PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ**
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br


Assunto
**CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ**

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ESTRUTURA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_EST_V02- ARM LAJES.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO
ENG. BRUNO HIKARI DA SILVA — Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABRO VALENÇO LOUREIRO — Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES — Arquiteta de Projetos

Título: DETALHES ARMAÇÃO
LAJES - TERREO - COTA 0.00 2/5

Folha: 02 | 38

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: MAIO/2022
Escala: 1/100

ARQUIVO: IN_061_01_PE_EST_V02- ARM LAJES.dwg

FORMATO DA FOLHA: A0
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado