



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE CUBAÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO IPIOCA

| TRECHO | EXT (m) | Ø (mm) | PROF. DO TUBO (m) | LARGURA DA VALA (m) | PROF. DA VALA (m) | ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3) | ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3) | ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3) | ESCAVAÇÃO h > 4,50 (m3) | ESCORAMENTO (m2) | BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3) | BOTA-FORA (m3) | REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3) | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO (m) | ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3) | REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2) |
|--------|-----------------|--------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| T1 | 54,38 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 47,85 | - | - | - | 59,82 | 14,27 | 17,85 | 30,00 | - | 17,85 | 43,50 |
| T2 | 48,55 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 42,72 | - | - | - | 53,41 | 12,74 | 15,94 | 26,78 | - | 15,94 | 38,84 |
| T3 | 49,85 | 150 | 1,03 | 0,80 | 1,13 | 45,06 | - | - | - | 56,33 | 13,08 | 16,37 | 28,70 | 49,85 | 16,37 | 39,88 |
| T4 | 53,18 | 150 | 1,12 | 0,80 | 1,22 | 51,90 | - | - | - | 64,88 | 13,95 | 17,46 | 34,44 | 53,18 | 17,46 | 42,54 |
| T5 | 38,75 | 150 | 1,23 | 0,80 | 1,33 | 41,23 | - | - | - | 51,54 | 10,17 | 12,73 | 28,50 | 38,75 | 12,73 | 31,00 |
| T6 | 36,41 | 150 | 1,30 | 0,80 | 1,40 | 40,78 | - | - | - | 50,97 | 9,55 | 11,96 | 28,82 | 36,41 | 11,96 | 29,13 |
| T7 | 38,76 | 150 | 1,40 | 0,80 | 1,50 | 46,51 | - | - | - | 58,14 | 10,17 | 12,73 | 33,78 | 38,76 | 12,73 | 31,01 |
| T8 | 33,73 | 150 | 1,49 | 0,80 | 1,59 | 40,48 | 2,43 | - | - | 53,63 | 8,85 | 11,08 | 29,39 | 33,73 | 11,08 | 26,98 |
| T9 | 7,44 | 150 | 1,55 | 0,80 | 1,65 | 8,93 | 0,89 | - | - | 12,28 | 1,95 | 2,46 | 6,47 | 7,44 | 2,46 | 5,95 |
| T10 | 38,61 | 150 | 1,62 | 0,80 | 1,72 | 46,33 | 6,80 | - | - | 66,41 | 10,13 | 12,68 | 33,65 | 38,61 | 12,68 | 30,89 |
| T11 | 40,39 | 150 | 1,72 | 0,80 | 1,82 | 48,47 | 10,34 | - | - | 73,51 | 10,60 | 13,27 | 35,20 | 40,39 | 13,27 | 32,31 |
| T12 | 10,99 | 150 | 1,80 | 0,80 | 1,90 | 13,19 | 3,52 | - | - | 20,88 | 2,88 | 3,63 | 9,56 | 10,99 | 3,63 | 8,79 |
| T13 | 55,55 | 150 | 1,89 | 0,80 | 1,99 | 66,66 | 21,78 | - | - | 110,54 | 14,57 | 18,24 | 48,42 | 55,55 | 18,24 | 44,44 |
| T14 | 49,56 | 150 | 2,02 | 1,00 | 2,12 | 74,34 | 30,73 | - | - | 105,07 | 16,47 | 20,61 | 53,73 | 49,56 | 20,61 | 49,56 |
| T15 | 52,76 | 150 | 2,16 | 1,00 | 2,26 | 79,14 | 40,10 | - | - | 119,24 | 17,53 | 21,94 | 57,20 | 52,76 | 21,94 | 52,76 |
| T22 | 11,67 | 150 | 3,49 | 1,00 | 3,59 | 17,51 | 17,51 | 6,89 | - | 41,90 | 3,88 | 4,87 | 12,63 | 11,67 | 4,87 | 11,67 |
| T27 | 50,39 | 150 | 1,17 | 0,80 | 1,27 | 51,20 | - | - | - | 64,00 | 13,22 | 16,55 | 34,65 | 50,39 | 16,55 | 40,31 |
| T28 | 70,01 | 150 | 1,57 | 0,80 | 1,67 | 84,01 | 9,52 | - | - | 116,92 | 18,37 | 22,98 | 61,03 | 70,01 | 22,98 | 56,01 |
| T29 | 64,40 | 150 | 2,01 | 1,00 | 2,11 | 96,60 | 39,28 | - | - | 135,88 | 21,40 | 26,78 | 69,82 | 64,40 | 26,78 | 64,40 |
| T30 | 52,63 | 150 | 2,31 | 1,00 | 2,41 | 78,95 | 47,89 | - | - | 126,84 | 17,49 | 21,89 | 57,06 | 52,63 | 21,89 | 52,63 |
| T31 | 56,92 | 150 | 2,53 | 1,00 | 2,63 | 85,38 | 64,32 | - | - | 149,70 | 18,92 | 23,67 | 61,71 | 56,92 | 23,67 | 56,92 |
| T32 | 60,85 | 150 | 2,77 | 1,00 | 2,87 | 91,28 | 83,36 | - | - | 174,64 | 20,22 | 25,30 | 65,97 | 60,85 | 25,30 | 60,85 |
| T33 | 45,18 | 150 | 2,98 | 1,00 | 3,08 | 67,77 | 67,77 | 3,61 | - | 139,15 | 15,02 | 18,79 | 48,98 | 45,18 | 18,79 | 45,18 |
| T23 | 50,41 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 44,36 | - | - | - | 55,45 | 13,22 | 16,55 | 27,81 | - | 16,55 | 40,33 |
| T24 | 48,49 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 42,67 | - | - | - | 53,34 | 12,72 | 15,92 | 26,75 | - | 15,92 | 38,79 |
| T25 | 40,83 | 150 | 1,03 | 0,80 | 1,13 | 36,91 | - | - | - | 46,14 | 10,71 | 13,41 | 23,50 | 40,83 | 13,41 | 32,66 |
| T26 | 41,12 | 150 | 1,08 | 0,80 | 1,18 | 38,82 | - | - | - | 48,52 | 10,79 | 13,51 | 25,31 | 41,12 | 13,51 | 32,90 |
| T34 | 38,29 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 33,70 | - | - | - | 42,12 | 10,04 | 12,58 | 21,12 | - | 12,58 | 30,63 |
| T35 | 55,26 | 150 | 1,08 | 0,80 | 1,18 | 52,17 | - | - | - | 65,21 | 14,50 | 18,14 | 34,02 | 55,26 | 18,14 | 44,21 |
| T36 | 63,32 | 150 | 1,23 | 0,80 | 1,33 | 67,37 | - | - | - | 84,22 | 16,61 | 20,79 | 46,59 | 63,32 | 20,79 | 50,66 |
| T37 | 35,69 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 31,41 | - | - | - | 39,26 | 9,36 | 11,73 | 19,68 | - | 11,73 | 28,55 |
| T38 | 29,94 | 150 | 1,01 | 0,80 | 1,11 | 26,59 | - | - | - | 33,23 | 7,85 | 9,84 | 16,75 | 29,94 | 9,84 | 23,95 |
| T39 | 45,16 | 150 | 1,07 | 0,80 | 1,17 | 42,27 | - | - | - | 52,84 | 11,85 | 14,83 | 27,44 | 45,16 | 14,83 | 36,13 |
| T40 | 47,80 | 150 | 1,19 | 0,80 | 1,29 | 49,33 | - | - | - | 61,66 | 12,54 | 15,70 | 33,63 | 47,80 | 15,70 | 38,24 |
| T41 | 39,45 | 150 | 1,05 | 0,80 | 1,15 | 36,29 | - | - | - | 45,37 | 10,35 | 12,96 | 23,34 | 39,45 | 12,96 | 31,56 |
| T42 | 28,41 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 25,00 | - | - | - | 31,25 | 7,45 | 9,34 | 15,66 | - | 9,34 | 22,73 |
| T43 | 17,74 | 150 | 1,03 | 0,80 | 1,13 | 16,04 | - | - | - | 20,05 | 4,65 | 5,84 | 10,20 | 17,74 | 5,84 | 14,19 |
| | 1.602,87 | | | | | 1.809,20 | 446,23 | 10,50 | - | 2.584,31 | 448,07 | 560,91 | 1.248,30 | 1.298,65 | 560,91 | 1.361,09 |

| | |
|-----------|------------|
| RESUMO | TOTAL |
| TL | 7 UND |
| PV | 30 UND |
| EXT TOTAL | 1.602,87 m |
| Ø 150mm | 1.602,87 m |
| Ø 200mm | - m |
| Ø 250mm | - m |
| Ø 300mm | - m |

| | |
|----------------------------|----|
| PV até 1,20m de prof | 8 |
| PV de 1,21 a 2,00m de prof | 14 |
| PV de 2,01 a 2,50m de prof | 4 |
| PV de 2,51 a 3,50m de prof | 3 |
| PV de 3,51 a 4,00m de prof | 1 |
| PV prof acima de 4,00m | 0 |