



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO GARÇA TORTA, RIACHO DOCE E GUAXUMA

| 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) | ESCORAMENTO (m2) | BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3) | BOTA-FORA (m3) | REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3) | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m) | ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3) | REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2) |
|--|---------|--------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| REDE COLETORA DE GARÇA TORTA/RIACHO DOCE | | | | | | | | | | | | | | | |
| T17 | 59,14 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 52,04 | - | - | 65,05 | 15,51 | 19,42 | 32,63 | - | 19,42 | 47,31 |
| T18 | 26,92 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 23,69 | - | - | 29,61 | 7,06 | 8,85 | 14,84 | - | 8,85 | 21,54 |
| T19 | 42,38 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 37,29 | - | - | 46,62 | 11,12 | 13,92 | 23,37 | - | 13,92 | 33,90 |
| T20 | 57,66 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 50,74 | - | - | 63,43 | 15,13 | 18,93 | 31,81 | - | 18,93 | 46,13 |
| T21 | 60,26 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 53,03 | - | - | 66,29 | 15,81 | 19,78 | 33,25 | - | 19,78 | 48,21 |
| T22 | 31,54 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 27,76 | - | - | 34,69 | 8,27 | 10,36 | 17,39 | - | 10,36 | 25,23 |
| T23 | 47,82 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 42,08 | - | - | 52,60 | 12,54 | 15,70 | 26,38 | - | 15,70 | 38,26 |
| T24 | 49,07 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 43,18 | - | - | 53,98 | 12,87 | 16,11 | 27,07 | - | 16,11 | 39,26 |
| T25 | 52,30 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 46,02 | - | - | 57,53 | 13,72 | 17,17 | 28,85 | - | 17,17 | 41,84 |
| T26 | 51,67 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 45,47 | - | - | 56,84 | 13,55 | 16,97 | 28,50 | - | 16,97 | 41,34 |
| T27 | 50,77 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 44,68 | - | - | 55,85 | 13,32 | 16,67 | 28,01 | - | 16,67 | 40,62 |
| T28 | 52,60 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 46,29 | - | - | 57,86 | 13,80 | 17,27 | 29,02 | - | 17,27 | 42,08 |
| T29 | 32,18 | 150 | 1,15 | 0,80 | 1,25 | 32,18 | - | - | 40,23 | 8,44 | 10,57 | 21,61 | - | 10,57 | 25,74 |
| T30 | 23,81 | 150 | 1,38 | 0,80 | 1,48 | 28,19 | - | - | 35,24 | 6,25 | 7,83 | 20,36 | - | 7,83 | 19,05 |
| T31 | 42,80 | 150 | 1,60 | 0,80 | 1,70 | 51,36 | 6,85 | - | 72,76 | 11,23 | 14,06 | 37,30 | 42,80 | 14,06 | 34,24 |
| T5 | 51,45 | 150 | 1,40 | 0,80 | 1,50 | 61,74 | - | - | 77,18 | 13,50 | 16,89 | 44,85 | - | 16,89 | 41,16 |
| T6 | 50,06 | 150 | 1,04 | 0,80 | 1,14 | 45,65 | - | - | 57,07 | 13,13 | 16,44 | 29,22 | - | 16,44 | 40,05 |
| T7 | 33,78 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 29,73 | - | - | 37,16 | 8,86 | 11,10 | 18,63 | - | 11,10 | 27,02 |
| T8 | 7,79 | 150 | 1,27 | 0,80 | 1,37 | 8,54 | - | - | 10,67 | 2,04 | 2,58 | 5,96 | - | 2,58 | 6,23 |
| T32 | 12,25 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 10,78 | - | - | 13,48 | 3,21 | 4,04 | 6,74 | - | 4,04 | 9,80 |
| T33 | 22,73 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 20,00 | - | - | 25,00 | 5,96 | 7,48 | 12,53 | - | 7,48 | 18,18 |
| T34 | 2,46 | 150 | 1,01 | 0,80 | 1,11 | 2,18 | - | - | 2,73 | 0,65 | 0,83 | 1,36 | - | 0,83 | 1,97 |
| T35 | 16,22 | 150 | 1,01 | 0,80 | 1,11 | 14,40 | - | - | 18,00 | 4,26 | 5,34 | 9,06 | - | 5,34 | 12,98 |
| T36 | 19,10 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 16,81 | - | - | 21,01 | 5,01 | 6,29 | 10,52 | - | 6,29 | 15,28 |
| T37 | 68,24 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 60,05 | - | - | 75,06 | 17,90 | 22,40 | 37,65 | - | 22,40 | 54,59 |
| T38 | 70,93 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 62,42 | - | - | 78,02 | 18,61 | 23,28 | 39,14 | - | 23,28 | 56,74 |
| T39 | 63,05 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 55,48 | - | - | 69,36 | 16,54 | 20,70 | 34,79 | - | 20,70 | 50,44 |
| T40 | 68,94 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 60,67 | - | - | 75,83 | 18,09 | 22,63 | 38,04 | - | 22,63 | 55,15 |
| T41 | 6,43 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 5,66 | - | - | 7,07 | 1,69 | 2,13 | 3,53 | - | 2,13 | 5,14 |
| T42 | 61,05 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 53,72 | - | - | 67,16 | 16,02 | 20,04 | 33,68 | - | 20,04 | 48,84 |
| T43 | 52,71 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 46,38 | - | - | 57,98 | 13,83 | 17,31 | 29,08 | - | 17,31 | 42,17 |
| T44 | 41,19 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 36,25 | - | - | 45,31 | 10,81 | 13,53 | 22,72 | - | 13,53 | 32,95 |
| T45 | 30,81 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 27,11 | - | - | 33,89 | 8,08 | 10,13 | 16,99 | - | 10,13 | 24,65 |
| T46 | 32,31 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 28,43 | - | - | 35,54 | 8,48 | 10,62 | 17,82 | - | 10,62 | 25,85 |
| T47 | 31,49 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 27,71 | - | - | 34,64 | 8,26 | 10,35 | 17,36 | - | 10,35 | 25,19 |
| T48 | 41,54 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 36,56 | - | - | 45,69 | 10,90 | 13,64 | 22,91 | - | 13,64 | 33,23 |
| T49 | 36,87 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 32,45 | - | - | 40,56 | 9,67 | 12,11 | 20,33 | - | 12,11 | 29,50 |
| T50 | 37,12 | 150 | 1,02 | 0,80 | 1,12 | 33,26 | - | - | 41,57 | 9,74 | 12,19 | 21,06 | - | 12,19 | 29,70 |
| T51 | 36,46 | 150 | 1,05 | 0,80 | 1,15 | 33,54 | - | - | 41,93 | 9,56 | 11,98 | 21,57 | - | 11,98 | 29,17 |
| T52 | 34,86 | 150 | 1,07 | 0,80 | 1,17 | 32,63 | - | - | 40,79 | 9,15 | 11,45 | 21,18 | - | 11,45 | 27,89 |

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO GARÇA TORTA, RIACHO DOCE E GUAXUMA

| 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) | ESCORAMENTO (m2) | BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3) | BOTA-FORA (m3) | REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3) | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m) | ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3) | REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2) |
|--------|---------|--------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| T53 | 54,49 | 150 | 1,04 | 0,80 | 1,14 | 49,69 | - | - | 62,12 | 14,29 | 17,89 | 31,80 | - | 17,89 | 43,59 |
| T54 | 59,59 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 52,44 | - | - | 65,55 | 15,63 | 19,56 | 32,88 | - | 19,56 | 47,67 |
| T55 | 51,14 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 45,00 | - | - | 56,25 | 13,42 | 16,79 | 28,21 | - | 16,79 | 40,91 |
| T56 | 14,93 | 150 | 1,15 | 0,80 | 1,25 | 14,93 | - | - | 18,66 | 3,92 | 4,92 | 10,01 | - | 4,92 | 11,94 |
| T57 | 89,90 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 79,11 | - | - | 98,89 | 23,58 | 29,50 | 49,61 | - | 29,50 | 71,92 |
| T58 | 85,56 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 75,29 | - | - | 94,12 | 22,45 | 28,08 | 47,21 | - | 28,08 | 68,45 |
| T59 | 47,43 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 41,74 | - | - | 52,17 | 12,44 | 15,58 | 26,16 | - | 15,58 | 37,94 |
| T60 | 22,27 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 19,60 | - | - | 24,50 | 5,84 | 7,32 | 12,27 | - | 7,32 | 17,82 |
| T61 | 97,08 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 85,43 | - | - | 106,79 | 25,47 | 31,86 | 53,57 | - | 31,86 | 77,66 |
| T62 | 74,39 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 65,46 | - | - | 81,83 | 19,52 | 24,42 | 41,05 | - | 24,42 | 59,51 |
| T63 | 18,95 | 150 | 1,33 | 0,80 | 1,43 | 21,68 | - | - | 27,10 | 4,97 | 6,24 | 15,44 | - | 6,24 | 15,16 |
| T64 | 15,22 | 150 | 1,61 | 0,80 | 1,71 | 18,26 | 2,56 | - | 26,03 | 3,99 | 5,01 | 13,25 | 15,22 | 5,01 | 12,18 |
| T65 | 26,75 | 150 | 1,28 | 0,80 | 1,38 | 29,53 | - | - | 36,92 | 7,02 | 8,79 | 20,74 | - | 8,79 | 21,40 |
| T66 | 30,24 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 26,61 | - | - | 33,26 | 7,93 | 9,94 | 16,67 | - | 9,94 | 24,19 |
| T67 | 29,28 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 25,77 | - | - | 32,21 | 7,68 | 9,62 | 16,14 | - | 9,62 | 23,42 |
| T68 | 20,18 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 17,76 | - | - | 22,20 | 5,29 | 6,64 | 11,12 | - | 6,64 | 16,14 |
| T69 | 21,39 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 18,82 | - | - | 23,53 | 5,61 | 7,04 | 11,79 | - | 7,04 | 17,11 |
| T70 | 47,23 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 41,56 | - | - | 51,95 | 12,39 | 15,51 | 26,05 | - | 15,51 | 37,78 |
| T71 | 18,93 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 16,66 | - | - | 20,82 | 4,97 | 6,23 | 10,43 | - | 6,23 | 15,14 |
| T72 | 52,64 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 46,32 | - | - | 57,90 | 13,81 | 17,28 | 29,04 | - | 17,28 | 42,11 |
| T73 | 39,72 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 34,95 | - | - | 43,69 | 10,42 | 13,05 | 21,91 | - | 13,05 | 31,78 |
| T74 | 35,53 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 31,27 | - | - | 39,08 | 9,32 | 11,67 | 19,59 | - | 11,67 | 28,42 |
| T75 | 37,16 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 32,70 | - | - | 40,88 | 9,75 | 12,21 | 20,49 | - | 12,21 | 29,73 |
| T95 | 19,35 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 17,03 | - | - | 21,29 | 5,08 | 6,37 | 10,66 | - | 6,37 | 15,48 |
| T96 | 22,30 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 19,62 | - | - | 24,53 | 5,85 | 7,33 | 12,29 | - | 7,33 | 17,84 |
| T84 | 23,90 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 21,03 | - | - | 26,29 | 6,27 | 7,86 | 13,17 | - | 7,86 | 19,12 |
| T116 | 29,46 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 25,92 | - | - | 32,41 | 7,73 | 9,68 | 16,24 | - | 9,68 | 23,57 |
| T117 | 58,87 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 51,81 | - | - | 64,76 | 15,44 | 19,33 | 32,48 | - | 19,33 | 47,10 |
| T118 | 27,96 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 24,60 | - | - | 30,76 | 7,33 | 9,19 | 15,41 | - | 9,19 | 22,37 |
| T119 | 29,59 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 26,04 | - | - | 32,55 | 7,76 | 9,73 | 16,31 | - | 9,73 | 23,67 |
| T120 | 38,98 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 34,30 | - | - | 42,88 | 10,23 | 12,80 | 21,50 | - | 12,80 | 31,18 |
| T121 | 31,15 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 27,41 | - | - | 34,27 | 8,17 | 10,24 | 17,18 | - | 10,24 | 24,92 |
| T122 | 23,01 | 150 | 1,08 | 0,80 | 1,18 | 21,72 | - | - | 27,15 | 6,04 | 7,57 | 14,15 | - | 7,57 | 18,41 |
| T123 | 12,57 | 150 | 1,19 | 0,80 | 1,29 | 12,97 | - | - | 16,22 | 3,30 | 4,14 | 8,83 | - | 4,14 | 10,06 |
| T124 | 15,84 | 150 | 1,25 | 0,80 | 1,35 | 17,11 | - | - | 21,38 | 4,16 | 5,22 | 11,89 | - | 5,22 | 12,67 |
| T97 | 23,20 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 20,42 | - | - | 25,52 | 6,09 | 7,63 | 12,79 | - | 7,63 | 18,56 |
| T98 | 18,08 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 15,91 | - | - | 19,89 | 4,74 | 5,95 | 9,96 | - | 5,95 | 14,46 |
| T99 | 21,73 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 19,12 | - | - | 23,90 | 5,70 | 7,15 | 11,97 | - | 7,15 | 17,38 |
| T100 | 21,79 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 19,18 | - | - | 23,97 | 5,72 | 7,17 | 12,01 | - | 7,17 | 17,43 |
| T101 | 19,92 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 17,53 | - | - | 21,91 | 5,23 | 6,55 | 10,98 | - | 6,55 | 15,94 |
| T114 | 59,08 | 150 | 1,34 | 0,80 | 1,44 | 68,06 | - | - | 85,08 | 15,50 | 19,40 | 48,66 | - | 19,40 | 47,26 |
| T115 | 26,97 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 23,73 | - | - | 29,67 | 7,08 | 8,87 | 14,87 | - | 8,87 | 21,58 |
| T102 | 64,80 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 57,02 | - | - | 71,28 | 17,00 | 21,27 | 35,75 | - | 21,27 | 51,84 |
| T103 | 56,44 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 49,67 | - | - | 62,08 | 14,81 | 18,53 | 31,14 | - | 18,53 | 45,15 |
| T104 | 51,62 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 45,43 | - | - | 56,78 | 13,54 | 16,95 | 28,48 | - | 16,95 | 41,30 |
| T105 | 48,55 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 42,72 | - | - | 53,41 | 12,74 | 15,94 | 26,78 | - | 15,94 | 38,84 |
| T106 | 42,95 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 37,80 | - | - | 47,25 | 11,27 | 14,11 | 23,69 | - | 14,11 | 34,36 |

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO GARÇA TORTA, RIACHO DOCE E GUAXUMA

| 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) | ESCORAMENTO (m2) | BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3) | BOTA-FORA (m3) | REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3) | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m) | ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3) | REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2) |
|--|---------|--------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| T107 | 24,98 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 21,98 | - | - | 27,48 | 6,55 | 8,21 | 13,77 | - | 8,21 | 19,98 |
| T108 | 30,96 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 27,24 | - | - | 34,06 | 8,12 | 10,17 | 17,07 | - | 10,17 | 24,77 |
| T91 | 40,53 | 150 | 1,02 | 0,80 | 1,12 | 36,31 | - | - | 45,39 | 10,63 | 13,31 | 23,00 | - | 13,31 | 32,42 |
| T92 | 69,31 | 150 | 1,07 | 0,80 | 1,17 | 64,87 | - | - | 81,09 | 18,18 | 22,75 | 42,12 | - | 22,75 | 55,45 |
| T93 | 32,86 | 150 | 1,09 | 0,80 | 1,19 | 31,28 | - | - | 39,10 | 8,62 | 10,80 | 20,49 | - | 10,80 | 26,29 |
| T94 | 34,80 | 150 | 1,11 | 0,80 | 1,21 | 33,69 | - | - | 42,11 | 9,13 | 11,43 | 22,25 | - | 11,43 | 27,84 |
| T109 | 40,97 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 36,05 | - | - | 45,07 | 10,75 | 13,46 | 22,60 | - | 13,46 | 32,78 |
| T110 | 36,07 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 31,74 | - | - | 39,68 | 9,46 | 11,85 | 19,89 | - | 11,85 | 28,86 |
| T111 | 39,79 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 35,02 | - | - | 43,77 | 10,44 | 13,07 | 21,95 | - | 13,07 | 31,83 |
| T112 | 16,40 | 150 | 1,27 | 0,80 | 1,37 | 17,97 | - | - | 22,47 | 4,30 | 5,40 | 12,57 | - | 5,40 | 13,12 |
| T113 | 35,94 | 150 | 1,61 | 0,80 | 1,71 | 43,13 | 6,04 | - | 61,46 | 9,43 | 11,81 | 31,32 | 35,94 | 11,81 | 28,75 |
| T125 | 23,06 | 150 | 1,14 | 0,80 | 1,24 | 22,88 | - | - | 28,59 | 6,05 | 7,58 | 15,29 | - | 7,58 | 18,45 |
| T126 | 76,99 | 150 | 1,16 | 0,80 | 1,26 | 77,61 | - | - | 97,01 | 20,20 | 25,27 | 52,34 | - | 25,27 | 61,59 |
| T10 | 54,91 | 150 | 1,02 | 0,80 | 1,12 | 49,20 | - | - | 61,50 | 14,40 | 18,03 | 31,17 | - | 18,03 | 43,93 |
| T11 | 46,93 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 41,30 | - | - | 51,62 | 12,31 | 15,41 | 25,89 | - | 15,41 | 37,54 |
| T12 | 67,04 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 59,00 | - | - | 73,74 | 17,59 | 22,01 | 36,99 | - | 22,01 | 53,63 |
| T13 | 40,31 | 150 | 1,06 | 0,80 | 1,16 | 37,41 | - | - | 46,76 | 10,57 | 13,24 | 24,17 | - | 13,24 | 32,25 |
| T14 | 21,05 | 150 | 1,14 | 0,80 | 1,24 | 20,88 | - | - | 26,10 | 5,52 | 6,92 | 13,96 | - | 6,92 | 16,84 |
| T15 | 22,79 | 150 | 1,20 | 0,80 | 1,30 | 23,70 | - | - | 29,63 | 5,98 | 7,50 | 16,21 | - | 7,50 | 18,23 |
| T16 | 7,66 | 150 | 1,25 | 0,80 | 1,35 | 8,27 | - | - | 10,34 | 2,01 | 2,53 | 5,74 | - | 2,53 | 6,13 |
| T127 | 33,39 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 29,38 | - | - | 36,73 | 8,76 | 10,97 | 18,41 | - | 10,97 | 26,71 |
| T128 | 51,41 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 45,24 | - | - | 56,55 | 13,49 | 16,88 | 28,36 | - | 16,88 | 41,13 |
| T129 | 53,07 | 150 | 1,00 | 0,80 | 1,10 | 46,70 | - | - | 58,38 | 13,92 | 17,42 | 29,28 | - | 17,42 | 42,46 |
| | | | | | | | | | - | | | | | | |
| REDE COLETORA DE GUAXUMA/ELIAS BONFIM | | | | | | | | | - | | | | | | |
| 1-1 | 19,01 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 18,25 | - | - | 22,81 | 4,99 | 6,26 | 11,99 | - | 6,26 | 15,21 |
| 1-2 | 17,28 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 16,59 | - | - | 20,74 | 4,53 | 5,69 | 10,90 | - | 5,69 | 13,82 |
| 1-3 | 11,49 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 11,03 | - | - | 13,79 | 3,01 | 3,79 | 7,24 | - | 3,79 | 9,19 |
| 1-4 | 17,73 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 17,02 | - | - | 21,28 | 4,65 | 5,84 | 11,18 | - | 5,84 | 14,18 |
| 1-5 | 17,55 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 16,85 | - | - | 21,06 | 4,60 | 5,78 | 11,07 | - | 5,78 | 14,04 |
| 1-6 | 17,04 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 16,36 | - | - | 20,45 | 4,47 | 5,61 | 10,75 | - | 5,61 | 13,63 |
| 1-7 | 15,07 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 14,47 | - | - | 18,08 | 3,95 | 4,96 | 9,50 | - | 4,96 | 12,06 |
| 1-8 | 10,09 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 9,69 | - | - | 12,11 | 2,65 | 3,33 | 6,36 | - | 3,33 | 8,07 |
| 1-9 | 11,23 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 10,78 | - | - | 13,48 | 2,95 | 3,70 | 7,08 | - | 3,70 | 8,98 |
| 1-10 | 13,85 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 13,30 | - | - | 16,62 | 3,63 | 4,56 | 8,73 | - | 4,56 | 11,08 |
| 1-11 | 9,48 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 9,10 | - | - | 11,38 | 2,49 | 3,13 | 5,97 | - | 3,13 | 7,58 |
| 1-12 | 15,68 | 150 | 1,14 | 0,80 | 1,24 | 15,55 | - | - | 19,44 | 4,11 | 5,16 | 10,39 | - | 5,16 | 12,54 |
| 1-13 | 12,05 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 11,57 | - | - | 14,46 | 3,16 | 3,97 | 7,59 | - | 3,97 | 9,64 |
| 1-14 | 19,85 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 19,06 | - | - | 23,82 | 5,21 | 6,53 | 12,52 | - | 6,53 | 15,88 |
| 1-15 | 21,13 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 20,28 | - | - | 25,36 | 5,54 | 6,95 | 13,33 | - | 6,95 | 16,90 |
| 1-16 | 11,21 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 10,76 | - | - | 13,45 | 2,94 | 3,70 | 7,06 | - | 3,70 | 8,97 |
| 1-17 | 17,25 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 16,56 | - | - | 20,70 | 4,53 | 5,68 | 10,88 | - | 5,68 | 13,80 |
| 1-18 | 14,24 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 13,67 | - | - | 17,09 | 3,74 | 4,69 | 8,98 | - | 4,69 | 11,39 |
| 1-19 | 28,08 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 26,96 | - | - | 33,70 | 7,37 | 9,23 | 17,73 | - | 9,23 | 22,46 |
| 1-20 | 33,48 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 32,14 | - | - | 40,18 | 8,78 | 11,00 | 21,14 | - | 11,00 | 26,78 |
| 1-21 | 18,31 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 17,58 | - | - | 21,97 | 4,80 | 6,03 | 11,55 | - | 6,03 | 14,65 |
| 1-22 | 30,86 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 29,63 | - | - | 37,03 | 8,10 | 10,14 | 19,48 | - | 10,14 | 24,69 |

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO GARÇA TORTA, RIACHO DOCE E GUAXUMA

| 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) | ESCORAMENTO (m2) | BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3) | BOTA-FORA (m3) | REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3) | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m) | ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3) | REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO (m2) |
|--------------------------|---------|--------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1-23 | 27,79 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 26,68 | - | - | 33,35 | 7,29 | 9,14 | 17,54 | - | 9,14 | 22,23 |
| 1-24 | 32,86 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 31,55 | - | - | 39,43 | 8,62 | 10,80 | 20,75 | - | 10,80 | 26,29 |
| 1-25 | 71,70 | 250 | 1,62 | 0,80 | 1,72 | 86,04 | 12,62 | - | 123,32 | 22,29 | 27,93 | 58,11 | 71,70 | 27,93 | 57,36 |
| 1-26 | 69,75 | 250 | 1,86 | 0,80 | 1,96 | 83,70 | 25,67 | - | 136,71 | 21,69 | 27,17 | 56,53 | 69,75 | 27,17 | 55,80 |
| 1-27 | 56,82 | 250 | 2,67 | 1,00 | 2,77 | 85,23 | 72,16 | - | 157,39 | 22,78 | 28,54 | 56,69 | 56,82 | 28,54 | 56,82 |
| 1-28 | 50,85 | 250 | 3,28 | 1,00 | 3,38 | 76,28 | 76,28 | 19,32 | 171,87 | 20,39 | 25,55 | 50,73 | 50,85 | 25,55 | 50,85 |
| T41 | 77,73 | 250 | 3,46 | 1,00 | 3,56 | 116,60 | 116,60 | 43,53 | 276,72 | 31,16 | 39,02 | 77,58 | 77,73 | 39,02 | 77,73 |
| 1-30 | 80,30 | 250 | 2,93 | 1,00 | 3,03 | 120,45 | 120,45 | 2,41 | 243,31 | 32,20 | 40,31 | 80,14 | 80,30 | 40,31 | 80,30 |
| 1-31 | 70,48 | 250 | 3,19 | 1,00 | 3,29 | 105,72 | 105,72 | 20,44 | 231,88 | 28,26 | 35,38 | 70,34 | 70,48 | 35,38 | 70,48 |
| 1-32 | 36,37 | 250 | 2,42 | 1,00 | 2,52 | 54,56 | 37,10 | - | 91,65 | 14,58 | 18,29 | 36,27 | 36,37 | 18,29 | 36,37 |
| 1-33 | 8,33 | 250 | 1,33 | 0,80 | 1,43 | 9,53 | - | - | 11,91 | 2,59 | 3,30 | 6,23 | - | 3,30 | 6,66 |
| 4-1 | 64,79 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 62,20 | - | - | 77,75 | 17,00 | 21,27 | 40,93 | - | 21,27 | 51,83 |
| 5-1 | 71,32 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 68,47 | - | - | 85,58 | 18,71 | 23,41 | 45,06 | - | 23,41 | 57,06 |
| 3-1 | 63,06 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 60,54 | - | - | 75,67 | 16,54 | 20,70 | 39,84 | - | 20,70 | 50,45 |
| 2-1 | 54,36 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 52,19 | - | - | 65,23 | 14,26 | 17,85 | 34,34 | - | 17,85 | 43,49 |
| T42 | 34,55 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 33,17 | - | - | 41,46 | 9,06 | 11,35 | 21,82 | - | 11,35 | 27,64 |
| T40 | 35,12 | 150 | 1,71 | 0,80 | 1,81 | 42,14 | 8,71 | - | 63,57 | 9,21 | 11,54 | 30,61 | 35,12 | 11,54 | 28,10 |
| T43 | 37,09 | 150 | 1,57 | 0,80 | 1,67 | 44,51 | 5,04 | - | 61,94 | 9,73 | 12,18 | 32,32 | 37,09 | 12,18 | 29,67 |
| T44 | 60,87 | 150 | 1,44 | 0,80 | 1,54 | 73,04 | 1,95 | - | 93,74 | 15,97 | 19,98 | 53,06 | 60,87 | 19,98 | 48,70 |
| | | | | | | | | | - | | | | | | |
| REDE COLETORA DO GURGURY | | | | | | | | | - | | | | | | |
| 1-1 | 66,94 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 64,26 | - | - | 80,33 | 17,56 | 21,97 | 42,29 | - | 21,97 | 53,55 |
| 1-2 | 57,05 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 54,77 | - | - | 68,46 | 14,97 | 18,73 | 36,04 | - | 18,73 | 45,64 |
| 1-3 | 70,43 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 67,61 | - | - | 84,52 | 18,48 | 23,12 | 44,50 | - | 23,12 | 56,34 |
| 1-4 | 70,30 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 67,49 | - | - | 84,36 | 18,44 | 23,07 | 44,41 | - | 23,07 | 56,24 |
| 1-5 | 38,43 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 36,89 | - | - | 46,12 | 10,08 | 12,62 | 24,27 | - | 12,62 | 30,74 |
| 1-6 | 59,60 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 57,22 | - | - | 71,52 | 15,64 | 19,57 | 37,65 | - | 19,57 | 47,68 |
| 1-7 | 58,90 | 150 | 1,28 | 0,80 | 1,38 | 65,03 | - | - | 81,28 | 15,45 | 19,34 | 45,69 | - | 19,34 | 47,12 |
| 1-8 | 52,69 | 150 | 1,45 | 0,80 | 1,55 | 63,23 | 2,11 | - | 81,67 | 13,82 | 17,30 | 45,93 | 52,69 | 17,30 | 42,15 |
| 1-9 | 72,51 | 150 | 2,19 | 1,00 | 2,29 | 108,77 | 57,28 | - | 166,05 | 24,10 | 30,14 | 78,62 | 72,51 | 30,14 | 72,51 |
| 1-10 | 65,83 | 150 | 2,43 | 1,00 | 2,53 | 98,75 | 67,80 | - | 166,55 | 21,88 | 27,37 | 71,38 | 65,83 | 27,37 | 65,83 |
| 1-11 | 61,21 | 150 | 2,63 | 1,00 | 2,73 | 91,82 | 75,29 | - | 167,10 | 20,34 | 25,45 | 66,36 | 61,21 | 25,45 | 61,21 |
| 1-12 | 57,54 | 150 | 3,57 | 1,00 | 3,67 | 86,31 | 86,31 | 38,55 | 211,17 | 19,12 | 23,93 | 62,38 | 57,54 | 23,93 | 57,54 |
| 1-13 | 57,48 | 150 | 3,52 | 1,00 | 3,62 | 86,22 | 86,22 | 35,64 | 208,08 | 19,10 | 23,90 | 62,32 | 57,48 | 23,90 | 57,48 |
| 1-14 | 55,72 | 150 | 3,21 | 1,00 | 3,31 | 83,58 | 83,58 | 17,27 | 184,43 | 18,52 | 23,17 | 60,41 | 55,72 | 23,17 | 55,72 |
| 1-15 | 9,84 | 150 | 3,15 | 1,00 | 3,25 | 14,76 | 14,76 | 2,46 | 31,98 | 3,27 | 4,11 | 10,65 | 9,84 | 4,11 | 9,84 |
| 10-1 | 47,48 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 45,58 | - | - | 56,98 | 12,46 | 15,59 | 29,99 | - | 15,59 | 37,98 |
| 9-3 | 62,12 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 59,64 | - | - | 74,54 | 16,30 | 20,39 | 39,24 | - | 20,39 | 49,70 |
| 9-4 | 76,94 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 73,86 | - | - | 92,33 | 20,18 | 25,25 | 48,61 | - | 25,25 | 61,55 |
| 9-5 | 67,57 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 64,87 | - | - | 81,08 | 17,73 | 22,18 | 42,69 | - | 22,18 | 54,06 |
| 9-6 | 74,59 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 71,61 | - | - | 89,51 | 19,57 | 24,48 | 47,12 | - | 24,48 | 59,67 |
| 5-11 | 69,69 | 150 | 2,39 | 1,00 | 2,49 | 104,54 | 68,99 | - | 173,53 | 23,16 | 28,97 | 75,56 | 69,69 | 28,97 | 69,69 |
| 2-1 | 65,21 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 62,60 | - | - | 78,25 | 17,11 | 21,41 | 41,20 | - | 21,41 | 52,17 |
| 2-2 | 52,68 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 50,57 | - | - | 63,22 | 13,82 | 17,30 | 33,28 | - | 17,30 | 42,14 |
| 9-1 | 60,24 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 57,83 | - | - | 72,29 | 15,80 | 19,78 | 38,05 | - | 19,78 | 48,19 |
| 9-2 | 67,56 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 64,86 | - | - | 81,07 | 17,72 | 22,18 | 42,68 | - | 22,18 | 54,05 |
| 11-1 | 57,09 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 54,81 | - | - | 68,51 | 14,98 | 18,74 | 36,06 | - | 18,74 | 45,67 |

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO GARÇA TORTA, RIACHO DOCE E GUAXUMA

| 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) | ESCORAMENTO (m2) | BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3) | BOTA-FORA (m3) | REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3) | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m) | ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3) | REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2) |
|--------|----------|--------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 11-2 | 68,91 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 66,15 | - | - | 82,69 | 18,08 | 22,62 | 43,53 | - | 22,62 | 55,13 |
| 4-1 | 47,31 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 45,42 | - | - | 56,77 | 12,41 | 15,54 | 29,88 | - | 15,54 | 37,85 |
| 3-1 | 52,88 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 50,76 | - | - | 63,46 | 13,87 | 17,36 | 33,40 | - | 17,36 | 42,30 |
| 3-2 | 55,58 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 53,36 | - | - | 66,70 | 14,58 | 18,25 | 35,11 | - | 18,25 | 44,46 |
| 12-1 | 55,57 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 53,35 | - | - | 66,68 | 14,58 | 18,24 | 35,10 | - | 18,24 | 44,46 |
| 12-2 | 42,59 | 150 | 1,46 | 0,80 | 1,56 | 51,11 | 2,04 | - | 66,44 | 11,17 | 13,99 | 37,12 | 42,59 | 13,99 | 34,07 |
| 8-1 | 77,45 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 74,35 | - | - | 92,94 | 20,32 | 25,42 | 48,93 | - | 25,42 | 61,96 |
| 8-2 | 78,82 | 150 | 1,56 | 0,80 | 1,66 | 94,58 | 10,09 | - | 130,84 | 20,68 | 25,87 | 68,72 | 78,82 | 25,87 | 63,06 |
| 5-10 | 78,73 | 150 | 2,02 | 1,00 | 2,12 | 118,10 | 48,81 | - | 166,91 | 26,16 | 32,73 | 85,37 | 78,73 | 32,73 | 78,73 |
| 5-1 | 33,23 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 31,90 | - | - | 39,88 | 8,72 | 10,92 | 20,98 | - | 10,92 | 26,58 |
| 5-2 | 61,69 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 59,22 | - | - | 74,03 | 16,18 | 20,25 | 38,97 | - | 20,25 | 49,35 |
| 5-3 | 53,01 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 50,89 | - | - | 63,61 | 13,91 | 17,41 | 33,48 | - | 17,41 | 42,41 |
| 5-4 | 34,80 | 150 | 1,15 | 0,80 | 1,25 | 34,80 | - | - | 43,50 | 9,13 | 11,43 | 23,37 | - | 11,43 | 27,84 |
| 5-5 | 45,04 | 150 | 1,21 | 0,80 | 1,31 | 47,20 | - | - | 59,00 | 11,82 | 14,79 | 32,41 | - | 14,79 | 36,03 |
| 5-6 | 47,91 | 150 | 1,51 | 0,80 | 1,61 | 57,49 | 4,22 | - | 77,14 | 12,57 | 15,73 | 41,76 | 47,91 | 15,73 | 38,33 |
| 5-7 | 63,20 | 150 | 1,83 | 0,80 | 1,93 | 75,84 | 21,74 | - | 121,98 | 16,58 | 20,75 | 55,09 | 63,20 | 20,75 | 50,56 |
| 5-8 | 64,94 | 150 | 2,18 | 1,00 | 2,28 | 97,41 | 50,65 | - | 148,06 | 21,58 | 27,00 | 70,41 | 64,94 | 27,00 | 64,94 |
| 5-9 | 70,11 | 150 | 2,53 | 1,00 | 2,63 | 105,17 | 79,22 | - | 184,39 | 23,30 | 29,15 | 76,02 | 70,11 | 29,15 | 70,11 |
| 6-1 | 38,08 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 36,56 | - | - | 45,70 | 9,99 | 12,51 | 24,05 | - | 12,51 | 30,46 |
| 6-2 | 78,15 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 75,02 | - | - | 93,78 | 20,50 | 25,65 | 49,37 | - | 25,65 | 62,52 |
| 6-3 | 75,51 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 72,49 | - | - | 90,61 | 19,81 | 24,78 | 47,71 | - | 24,78 | 60,41 |
| 6-4 | 45,01 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 43,21 | - | - | 54,01 | 11,81 | 14,78 | 28,43 | - | 14,78 | 36,01 |
| 7-1 | 72,91 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 69,99 | - | - | 87,49 | 19,13 | 23,93 | 46,06 | - | 23,93 | 58,33 |
| 7-2 | 75,48 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 72,46 | - | - | 90,58 | 19,80 | 24,77 | 47,69 | - | 24,77 | 60,38 |
| 7-3 | 61,69 | 150 | 1,10 | 0,80 | 1,20 | 59,22 | - | - | 74,03 | 16,18 | 20,25 | 38,97 | - | 20,25 | 49,35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.710,43 | | | | | 8.867,04 | 1.356,86 | 179,62 | 12.259,14 | 2.390,44 | 2.992,86 | 5.874,18 | 1.689,85 | 2.992,86 | 7.175,57 |

| RESUMO | TOTAL | |
|-----------|----------|-----|
| TL | 95 | UND |
| PV | 107 | UND |
| EXT TOTAL | 8.710,43 | m |
| Ø 150mm | 8.188,10 | m |
| Ø 200mm | - | m |
| Ø 250mm | 522,33 | m |
| Ø 300mm | - | m |
| Ø 350mm | - | m |
| Ø 400mm | - | m |

| | |
|----------------------------|-----|
| PV até 1,50m de prof | 172 |
| PV de 1,51 a 2,00m de prof | 13 |
| PV de 2,01 a 2,50m de prof | 4 |
| PV de 2,51 a 3,00m de prof | 5 |
| PV de 3,51 a 4,00m de prof | 5 |
| PV prof acima de 4,00m | 3 |