

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|-----------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|--------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 7+0.296 | 0.449 | 0.221 | 0.449 | 0.221 | | | | | |
| | | | | | 3.155 | 5.635 | 0.811 | 5.635 | 0.811 |
| 7+6.606 | 1.337 | 0.036 | 1.786 | 0.257 | 1.271 | 2.867 | 0.122 | 8.502 | 0.933 |
| 7+9.148 | 0.919 | 0.060 | 2.705 | 0.317 | 5.426 | 10.478 | 0.776 | 18.980 | 1.709 |
| 8 | 1.012 | 0.083 | 3.717 | 0.400 | 4.122 | 9.345 | 0.853 | 28.325 | 2.562 |
| 8+8.243 | 1.255 | 0.124 | 4.972 | 0.524 | 2.624 | 4.894 | 0.430 | 33.219 | 2.992 |
| 8+13.491 | 0.610 | 0.040 | 5.582 | 0.564 | 3.254 | 6.762 | 0.322 | 39.981 | 3.314 |
| 8+19.997 | 1.468 | 0.059 | 7.050 | 0.623 | 0.001 | 0.003 | 0.000 | 39.984 | 3.314 |
| 9 | 1.468 | 0.111 | 8.518 | 0.734 | 4.941 | 14.739 | 0.884 | 54.723 | 4.198 |
| 9+9.881 | 1.515 | 0.068 | 10.033 | 0.802 | 4.742 | 14.330 | 0.460 | 69.053 | 4.658 |
| 9+19.366 | 1.507 | 0.029 | 11.540 | 0.831 | 0.318 | 0.955 | 0.024 | 70.008 | 4.682 |
| 10 | 1.495 | 0.045 | 13.035 | 0.876 | 1.502 | 4.335 | 0.168 | 74.343 | 4.850 |
| 10+3.003 | 1.391 | 0.067 | 14.426 | 0.943 | 8.499 | 22.488 | 1.300 | 96.831 | 6.150 |
| 11 | 1.255 | 0.086 | 15.681 | 1.029 | 0.244 | 0.611 | 0.051 | 97.442 | 6.201 |
| 11+0.487 | 1.251 | 0.125 | 16.932 | 1.154 | 3.726 | 9.483 | 0.935 | 106.925 | 7.136 |
| 11+7.938 | 1.294 | 0.126 | 18.226 | 1.280 | 6.031 | 15.029 | 1.496 | 121.954 | 8.632 |
| 12 | 1.198 | 0.122 | 19.424 | 1.402 | 1.222 | 3.329 | 0.227 | 125.283 | 8.859 |
| 12+2.444 | 1.526 | 0.064 | 20.950 | 1.466 | 6.533 | 20.161 | 0.490 | 145.444 | 9.349 |
| 12+15.510 | 1.560 | 0.011 | 22.510 | 1.477 | 2.245 | 7.025 | 0.106 | 152.469 | 9.455 |
| 13 | 1.569 | 0.036 | 24.079 | 1.513 | 7.369 | 18.061 | 2.925 | 170.530 | 12.380 |
| 13+14.738 | 0.882 | 0.361 | 24.961 | 1.874 | 2.631 | 6.133 | 2.010 | 176.663 | 14.390 |
| 14 | 1.449 | 0.403 | 26.410 | 2.277 | 1.108 | 3.285 | 0.746 | 179.948 | 15.136 |
| 14+2.215 | 1.516 | 0.270 | 27.926 | 2.547 | 4.787 | 16.817 | 1.814 | 196.765 | 16.950 |
| 14+11.790 | 1.997 | 0.109 | 29.923 | 2.656 | 4.105 | 16.301 | 1.117 | 213.066 | 18.067 |
| 15 | 1.974 | 0.163 | 31.897 | 2.819 | 10.000 | 39.700 | 3.090 | 252.766 | 21.157 |
| 16 | 1.996 | 0.146 | 33.893 | 2.965 | 1.310 | 5.248 | 0.409 | 258.014 | 21.566 |
| 16+2.619 | 2.010 | 0.166 | 35.903 | 3.131 | 8.691 | 32.748 | 3.407 | 290.762 | 24.973 |
| 17 | 1.758 | 0.226 | 37.661 | 3.357 | 3.098 | 9.526 | 2.038 | 300.288 | 27.011 |
| 17+6.196 | 1.317 | 0.432 | 38.978 | 3.789 | 4.252 | 13.062 | 2.760 | 313.350 | 29.771 |
| 17+14.700 | 1.755 | 0.217 | 40.733 | 4.006 | 2.650 | 9.132 | 1.299 | 322.482 | 31.070 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|-----------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 18 | 1.691 | 0.273 | 42.424 | 4.279 | | | | | |
| | | | | | 3.219 | 12.503 | 1.790 | 334.985 | 32.860 |
| 18+6.438 | 2.193 | 0.283 | 44.617 | 4.562 | | | | | |
| | | | | | 2.567 | 10.874 | 1.155 | 345.859 | 34.015 |
| 18+11.572 | 2.043 | 0.167 | 46.660 | 4.729 | | | | | |
| | | | | | 4.214 | 16.637 | 1.976 | 362.496 | 35.991 |
| 19 | 1.905 | 0.302 | 48.565 | 5.031 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 34.210 | 7.330 | 396.706 | 43.321 |
| 20 | 1.516 | 0.431 | 50.081 | 5.462 | | | | | |
| | | | | | 3.337 | 10.815 | 2.519 | 407.521 | 45.840 |
| 20+6.674 | 1.725 | 0.324 | 51.806 | 5.786 | | | | | |
| | | | | | 6.663 | 22.927 | 4.304 | 430.448 | 50.144 |
| 21 | 1.716 | 0.322 | 53.522 | 6.108 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 33.770 | 5.400 | 464.218 | 55.544 |
| 22 | 1.661 | 0.218 | 55.183 | 6.326 | | | | | |
| | | | | | 4.277 | 14.354 | 1.972 | 478.572 | 57.516 |
| 22+8.554 | 1.695 | 0.243 | 56.878 | 6.569 | | | | | |
| | | | | | 5.723 | 19.527 | 2.427 | 498.099 | 59.943 |
| 23 | 1.717 | 0.181 | 58.595 | 6.750 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 35.280 | 4.390 | 533.379 | 64.333 |
| 24 | 1.811 | 0.258 | 60.406 | 7.008 | | | | | |
| | | | | | 7.570 | 27.335 | 3.747 | 560.714 | 68.080 |
| 24+15.139 | 1.800 | 0.237 | 62.206 | 7.245 | | | | | |
| | | | | | 2.431 | 8.968 | 1.014 | 569.682 | 69.094 |
| 25 | 1.889 | 0.180 | 64.095 | 7.425 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 36.140 | 3.250 | 605.822 | 72.344 |
| 26 | 1.725 | 0.145 | 65.820 | 7.570 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 35.320 | 3.430 | 641.142 | 75.774 |
| 27 | 1.807 | 0.198 | 67.627 | 7.768 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 35.680 | 4.930 | 676.822 | 80.704 |
| 28 | 1.761 | 0.295 | 69.388 | 8.063 | | | | | |
| | | | | | 2.763 | 9.577 | 1.583 | 686.399 | 82.287 |
| 28+5.525 | 1.705 | 0.278 | 71.093 | 8.341 | | | | | |
| | | | | | 7.237 | 23.781 | 3.865 | 710.180 | 86.152 |
| 29 | 1.581 | 0.256 | 72.674 | 8.597 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 30.600 | 6.210 | 740.780 | 92.362 |
| 30 | 1.479 | 0.365 | 74.153 | 8.962 | | | | | |
| | | | | | 0.680 | 2.065 | 0.500 | 742.845 | 92.862 |
| 30+1.360 | 1.558 | 0.370 | 75.711 | 9.332 | | | | | |
| | | | | | 2.166 | 7.310 | 1.521 | 750.155 | 94.383 |
| 30+5.691 | 1.817 | 0.332 | 77.528 | 9.664 | | | | | |
| | | | | | 2.787 | 10.685 | 1.945 | 760.840 | 96.328 |
| 30+11.263 | 2.017 | 0.366 | 79.545 | 10.030 | | | | | |
| | | | | | 3.371 | 13.147 | 2.562 | 773.987 | 98.890 |
| 30+18.006 | 1.883 | 0.394 | 81.428 | 10.424 | | | | | |
| | | | | | 0.997 | 3.682 | 0.711 | 777.669 | 99.601 |
| 31 | 1.810 | 0.319 | 83.238 | 10.743 | | | | | |
| | | | | | 2.312 | 8.254 | 1.313 | 785.923 | 100.914 |
| 31+4.624 | 1.760 | 0.249 | 84.998 | 10.992 | | | | | |
| | | | | | 1.423 | 5.501 | 0.706 | 791.424 | 101.620 |
| 31+7.470 | 2.106 | 0.247 | 87.104 | 11.239 | | | | | |
| | | | | | 1.025 | 3.955 | 0.529 | 795.379 | 102.149 |
| 31+9.520 | 1.753 | 0.269 | 88.857 | 11.508 | | | | | |
| | | | | | 2.579 | 9.811 | 1.310 | 805.190 | 103.459 |
| 31+14.677 | 2.051 | 0.239 | 90.908 | 11.747 | | | | | |
| | | | | | 2.662 | 10.078 | 1.206 | 815.268 | 104.665 |
| 32 | 1.735 | 0.214 | 92.643 | 11.961 | | | | | |
| | | | | | 9.666 | 32.429 | 3.364 | 847.697 | 108.029 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|-----------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 32+19.332 | 1.620 | 0.134 | 94.263 | 12.095 | | | | | |
| | | | | | 0.334 | 1.073 | 0.161 | 848.770 | 108.190 |
| 33 | 1.592 | 0.347 | 95.855 | 12.442 | 1.163 | 3.627 | 0.872 | 852.397 | 109.062 |
| 33+2.326 | 1.527 | 0.403 | 97.382 | 12.845 | 2.439 | 7.602 | 1.417 | 859.999 | 110.479 |
| 33+7.203 | 1.590 | 0.178 | 98.972 | 13.023 | 2.421 | 7.892 | 0.901 | 867.891 | 111.380 |
| 33+12.044 | 1.670 | 0.194 | 100.642 | 13.217 | 3.978 | 14.973 | 3.107 | 882.864 | 114.487 |
| 34 | 2.094 | 0.587 | 102.736 | 13.804 | 2.141 | 8.853 | 1.516 | 891.717 | 116.003 |
| 34+4.282 | 2.041 | 0.121 | 104.777 | 13.925 | 6.048 | 24.773 | 2.413 | 916.490 | 118.416 |
| 34+16.379 | 2.055 | 0.278 | 106.832 | 14.203 | 1.811 | 7.224 | 0.913 | 923.714 | 119.329 |
| 35 | 1.934 | 0.226 | 108.766 | 14.429 | 2.349 | 9.051 | 1.055 | 932.765 | 120.384 |
| 35+4.697 | 1.919 | 0.223 | 110.685 | 14.652 | 7.652 | 28.435 | 4.408 | 961.200 | 124.792 |
| 36 | 1.797 | 0.353 | 112.482 | 15.005 | 8.333 | 36.640 | 4.750 | 997.840 | 129.542 |
| 36+16.666 | 2.600 | 0.217 | 115.082 | 15.222 | 1.667 | 7.867 | 0.750 | 1005.707 | 130.292 |
| 37 | 2.119 | 0.233 | 117.201 | 15.455 | 4.174 | 20.653 | 1.782 | 1026.360 | 132.074 |
| 37+8.348 | 2.829 | 0.194 | 120.030 | 15.649 | 5.826 | 32.964 | 1.917 | 1059.324 | 133.991 |
| 38 | 2.829 | 0.135 | 122.859 | 15.784 | 1.655 | 8.798 | 0.523 | 1068.122 | 134.514 |
| 38+3.309 | 2.487 | 0.181 | 125.346 | 15.965 | 8.346 | 38.917 | 3.030 | 1107.039 | 137.544 |
| 39 | 2.176 | 0.182 | 127.522 | 16.147 | 5.014 | 22.172 | 2.226 | 1129.211 | 139.770 |
| 39+10.028 | 2.246 | 0.262 | 129.768 | 16.409 | 3.301 | 14.680 | 1.614 | 1143.891 | 141.384 |
| 39+16.628 | 2.201 | 0.227 | 131.969 | 16.636 | 1.686 | 7.223 | 0.688 | 1151.114 | 142.072 |
| 40 | 2.083 | 0.181 | 134.052 | 16.817 | 7.615 | 31.412 | 2.749 | 1182.526 | 144.821 |
| 40+15.229 | 2.042 | 0.180 | 136.094 | 16.997 | 2.386 | 9.878 | 0.725 | 1192.404 | 145.546 |
| 41 | 2.098 | 0.124 | 138.192 | 17.121 | 7.663 | 30.736 | 2.176 | 1223.140 | 147.722 |
| 41+15.325 | 1.913 | 0.160 | 140.105 | 17.281 | 2.338 | 8.632 | 0.624 | 1231.772 | 148.346 |
| 42 | 1.779 | 0.107 | 141.884 | 17.388 | 10.000 | 35.090 | 3.360 | 1266.862 | 151.706 |
| 43 | 1.730 | 0.229 | 143.614 | 17.617 | 0.725 | 2.497 | 0.334 | 1269.359 | 152.040 |
| 43+1.449 | 1.714 | 0.231 | 145.328 | 17.848 | 9.275 | 30.691 | 4.767 | 1300.050 | 156.807 |
| 44 | 1.595 | 0.283 | 146.923 | 18.131 | 10.000 | 32.100 | 5.560 | 1332.150 | 162.367 |
| 45 | 1.615 | 0.273 | 148.538 | 18.404 | 6.298 | 19.234 | 3.854 | 1351.384 | 166.221 |
| 45+12.595 | 1.439 | 0.339 | 149.977 | 18.743 | 3.703 | 10.965 | 2.466 | 1362.349 | 168.687 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|-----------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 46 | 1.522 | 0.327 | 151.499 | 19.070 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 29.320 | 6.300 | 1391.669 | 174.987 |
| 47 | 1.410 | 0.303 | 152.909 | 19.373 | | | | | |
| | | | | | 2.510 | 6.935 | 1.807 | 1398.604 | 176.794 |
| 47+5.020 | 1.353 | 0.417 | 154.262 | 19.790 | | | | | |
| | | | | | 7.490 | 19.309 | 5.730 | 1417.913 | 182.524 |
| 48 | 1.225 | 0.348 | 155.487 | 20.138 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 27.020 | 6.190 | 1444.933 | 188.714 |
| 49 | 1.477 | 0.271 | 156.964 | 20.409 | | | | | |
| | | | | | 3.516 | 10.432 | 1.677 | 1455.365 | 190.391 |
| 49+7.030 | 1.490 | 0.206 | 158.454 | 20.615 | | | | | |
| | | | | | 1.331 | 4.052 | 0.568 | 1459.417 | 190.959 |
| 49+9.692 | 1.554 | 0.221 | 160.008 | 20.836 | | | | | |
| | | | | | 5.154 | 16.276 | 2.134 | 1475.693 | 193.093 |
| 50 | 1.604 | 0.193 | 161.612 | 21.029 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 33.720 | 4.050 | 1509.413 | 197.143 |
| 51 | 1.768 | 0.212 | 163.380 | 21.241 | | | | | |
| | | | | | 9.426 | 33.557 | 3.101 | 1542.970 | 200.244 |
| 51+18.851 | 1.792 | 0.117 | 165.172 | 21.358 | | | | | |
| | | | | | 0.575 | 2.053 | 0.106 | 1545.023 | 200.350 |
| 52 | 1.778 | 0.068 | 166.950 | 21.426 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 34.920 | 1.990 | 1579.943 | 202.340 |
| 53 | 1.714 | 0.131 | 168.664 | 21.557 | | | | | |
| | | | | | 3.093 | 10.544 | 0.909 | 1590.487 | 203.249 |
| 53+6.185 | 1.695 | 0.163 | 170.359 | 21.720 | | | | | |
| | | | | | 6.908 | 22.679 | 2.991 | 1613.166 | 206.240 |
| 54 | 1.588 | 0.270 | 171.947 | 21.990 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 32.460 | 4.560 | 1645.626 | 210.800 |
| 55 | 1.658 | 0.186 | 173.605 | 22.176 | | | | | |
| | | | | | 5.284 | 18.431 | 2.082 | 1664.057 | 212.882 |
| 55+10.568 | 1.830 | 0.208 | 175.435 | 22.384 | | | | | |
| | | | | | 2.346 | 8.664 | 0.833 | 1672.721 | 213.715 |
| 55+15.259 | 1.863 | 0.147 | 177.298 | 22.531 | | | | | |
| | | | | | 2.371 | 8.694 | 0.652 | 1681.415 | 214.367 |
| 56 | 1.804 | 0.128 | 179.102 | 22.659 | | | | | |
| | | | | | 5.920 | 21.188 | 1.427 | 1702.603 | 215.794 |
| 56+11.840 | 1.775 | 0.113 | 180.877 | 22.772 | | | | | |
| | | | | | 2.664 | 8.669 | 0.621 | 1711.272 | 216.415 |
| 56+17.167 | 1.479 | 0.120 | 182.356 | 22.892 | | | | | |
| | | | | | 1.417 | 4.546 | 0.271 | 1715.818 | 216.686 |
| 57 | 1.729 | 0.071 | 184.085 | 22.963 | | | | | |
| | | | | | 4.493 | 16.350 | 0.678 | 1732.168 | 217.364 |
| 57+8.987 | 1.910 | 0.080 | 185.995 | 23.043 | | | | | |
| | | | | | 3.280 | 13.445 | 0.561 | 1745.613 | 217.925 |
| 57+15.546 | 2.189 | 0.091 | 188.184 | 23.134 | | | | | |
| | | | | | 2.228 | 8.598 | 0.472 | 1754.211 | 218.397 |
| 58 | 1.670 | 0.121 | 189.854 | 23.255 | | | | | |
| | | | | | 0.292 | 0.961 | 0.058 | 1755.172 | 218.455 |
| 58+0.583 | 1.622 | 0.079 | 191.476 | 23.334 | | | | | |
| | | | | | 3.500 | 11.435 | 0.924 | 1766.607 | 219.379 |
| 58+7.581 | 1.645 | 0.185 | 193.121 | 23.519 | | | | | |
| | | | | | 5.789 | 20.811 | 1.997 | 1787.418 | 221.376 |
| 58+19.159 | 1.950 | 0.160 | 195.071 | 23.679 | | | | | |
| | | | | | 0.420 | 1.687 | 0.102 | 1789.105 | 221.478 |
| 59 | 2.066 | 0.082 | 197.137 | 23.761 | | | | | |
| | | | | | 2.038 | 7.836 | 0.334 | 1796.941 | 221.812 |
| 59+4.075 | 1.779 | 0.082 | 198.916 | 23.843 | | | | | |
| | | | | | 7.963 | 26.079 | 1.561 | 1823.020 | 223.373 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|-----------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 60 | 1.496 | 0.114 | 200.412 | 23.957 | | | | | |
| | | | | | 4.435 | 12.236 | 1.725 | 1835.256 | 225.098 |
| 60+8.870 | 1.263 | 0.275 | 201.675 | 24.232 | | | | | |
| | | | | | 5.565 | 13.317 | 3.105 | 1848.573 | 228.203 |
| 61 | 1.130 | 0.283 | 202.805 | 24.515 | | | | | |
| | | | | | 1.365 | 3.052 | 1.159 | 1851.625 | 229.362 |
| 61+2.730 | 1.106 | 0.566 | 203.911 | 25.081 | | | | | |
| | | | | | 8.636 | 22.514 | 7.850 | 1874.139 | 237.212 |
| 62 | 1.501 | 0.343 | 205.412 | 25.424 | | | | | |
| | | | | | 7.447 | 22.780 | 3.843 | 1896.919 | 241.055 |
| 62+14.894 | 1.558 | 0.173 | 206.970 | 25.597 | | | | | |
| | | | | | 2.553 | 7.787 | 1.049 | 1904.706 | 242.104 |
| 63 | 1.492 | 0.238 | 208.462 | 25.835 | | | | | |
| | | | | | 4.128 | 12.050 | 2.638 | 1916.756 | 244.742 |
| 63+8.256 | 1.427 | 0.401 | 209.889 | 26.236 | | | | | |
| | | | | | 3.814 | 10.797 | 2.544 | 1927.553 | 247.286 |
| 63+15.884 | 1.404 | 0.266 | 211.293 | 26.502 | | | | | |
| | | | | | 2.058 | 5.680 | 0.879 | 1933.233 | 248.165 |
| 64 | 1.356 | 0.161 | 212.649 | 26.663 | | | | | |
| | | | | | 2.080 | 5.491 | 1.731 | 1938.724 | 249.896 |
| 64+4.160 | 1.284 | 0.671 | 213.933 | 27.334 | | | | | |
| | | | | | 7.920 | 22.596 | 7.112 | 1961.320 | 257.008 |
| 65 | 1.569 | 0.227 | 215.502 | 27.561 | | | | | |
| | | | | | 2.244 | 7.129 | 0.810 | 1968.449 | 257.818 |
| 65+4.487 | 1.608 | 0.134 | 217.110 | 27.695 | | | | | |
| | | | | | 7.757 | 24.776 | 2.257 | 1993.225 | 260.075 |
| 66 | 1.586 | 0.157 | 218.696 | 27.852 | | | | | |
| | | | | | 3.868 | 13.352 | 1.114 | 2006.577 | 261.189 |
| 66+7.735 | 1.866 | 0.131 | 220.562 | 27.983 | | | | | |
| | | | | | 6.133 | 22.527 | 2.692 | 2029.104 | 263.881 |
| 67 | 1.807 | 0.308 | 222.369 | 28.291 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 35.490 | 4.230 | 2064.594 | 268.111 |
| 68 | 1.742 | 0.115 | 224.111 | 28.406 | | | | | |
| | | | | | 1.859 | 6.163 | 0.454 | 2070.757 | 268.565 |
| 68+3.716 | 1.573 | 0.129 | 225.684 | 28.535 | | | | | |
| | | | | | 8.142 | 26.584 | 3.998 | 2097.341 | 272.563 |
| 69 | 1.692 | 0.362 | 227.376 | 28.897 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 33.530 | 7.910 | 2130.871 | 280.473 |
| 70 | 1.661 | 0.429 | 229.037 | 29.326 | | | | | |
| | | | | | 4.089 | 13.191 | 3.034 | 2144.062 | 283.507 |
| 70+8.177 | 1.565 | 0.313 | 230.602 | 29.639 | | | | | |
| | | | | | 5.912 | 18.085 | 3.157 | 2162.147 | 286.664 |
| 71 | 1.494 | 0.221 | 232.096 | 29.860 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 30.010 | 5.050 | 2192.157 | 291.714 |
| 72 | 1.507 | 0.284 | 233.603 | 30.144 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 31.450 | 4.990 | 2223.607 | 296.704 |
| 73 | 1.638 | 0.215 | 235.241 | 30.359 | | | | | |
| | | | | | 0.298 | 0.978 | 0.116 | 2224.585 | 296.820 |
| 73+0.596 | 1.643 | 0.175 | 236.884 | 30.534 | | | | | |
| | | | | | 9.703 | 32.059 | 4.483 | 2256.644 | 301.303 |
| 74 | 1.661 | 0.287 | 238.545 | 30.821 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 32.170 | 6.370 | 2288.814 | 307.673 |
| 75 | 1.556 | 0.350 | 240.101 | 31.171 | | | | | |
| | | | | | 1.560 | 4.922 | 0.980 | 2293.736 | 308.653 |
| 75+3.120 | 1.599 | 0.278 | 241.700 | 31.449 | | | | | |
| | | | | | 8.440 | 26.814 | 4.946 | 2320.550 | 313.599 |
| 76 | 1.578 | 0.308 | 243.278 | 31.757 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 35.620 | 4.740 | 2356.170 | 318.339 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|-----------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 77 | 1.984 | 0.166 | 245.262 | 31.923 | | | | | |
| | | | | | 4.408 | 16.958 | 0.943 | 2373.128 | 319.282 |
| 77+8.816 | 1.863 | 0.048 | 247.125 | 31.971 | 5.592 | 19.119 | 1.432 | 2392.247 | 320.714 |
| 78 | 1.556 | 0.208 | 248.681 | 32.179 | 5.021 | 15.314 | 1.968 | 2407.561 | 322.682 |
| 78+10.041 | 1.494 | 0.184 | 250.175 | 32.363 | 4.980 | 14.701 | 1.434 | 2422.262 | 324.116 |
| 79 | 1.458 | 0.104 | 251.633 | 32.467 | 10.000 | 28.160 | 2.440 | 2450.422 | 326.556 |
| 80 | 1.358 | 0.140 | 252.991 | 32.607 | 1.410 | 3.782 | 0.509 | 2454.204 | 327.065 |
| 80+2.820 | 1.324 | 0.221 | 254.315 | 32.828 | 8.591 | 23.419 | 2.895 | 2477.623 | 329.960 |
| 81 | 1.402 | 0.116 | 255.717 | 32.944 | 5.248 | 17.492 | 1.302 | 2495.115 | 331.262 |
| 81+10.496 | 1.931 | 0.132 | 257.648 | 33.076 | 4.752 | 18.889 | 1.811 | 2514.004 | 333.073 |
| 82 | 2.044 | 0.249 | 259.692 | 33.325 | 10.000 | 40.400 | 4.060 | 2554.404 | 337.133 |
| 83 | 1.996 | 0.157 | 261.688 | 33.482 | 5.828 | 42.603 | 1.993 | 2597.007 | 339.126 |
| 83+11.656 | 5.314 | 0.185 | 267.002 | 33.667 | 4.172 | 30.426 | 1.256 | 2627.433 | 340.382 |
| 84 | 1.979 | 0.116 | 268.981 | 33.783 | 5.820 | 22.326 | 1.548 | 2649.759 | 341.930 |
| 84+11.640 | 1.857 | 0.150 | 270.838 | 33.933 | 4.180 | 15.420 | 1.058 | 2665.179 | 342.988 |
| 85 | 1.832 | 0.103 | 272.670 | 34.036 | 4.752 | 18.067 | 1.478 | 2683.246 | 344.466 |
| 85+9.504 | 1.970 | 0.208 | 274.640 | 34.244 | 5.248 | 18.662 | 2.167 | 2701.908 | 346.633 |
| 86 | 1.586 | 0.205 | 276.226 | 34.449 | 2.057 | 7.247 | 0.759 | 2709.155 | 347.392 |
| 86+4.113 | 1.937 | 0.164 | 278.163 | 34.613 | 2.483 | 11.904 | 0.740 | 2721.059 | 348.132 |
| 86+9.077 | 2.857 | 0.134 | 281.020 | 34.747 | 2.485 | 14.898 | 0.678 | 2735.957 | 348.810 |
| 86+14.047 | 3.138 | 0.139 | 284.158 | 34.886 | 2.976 | 18.258 | 0.997 | 2754.215 | 349.807 |
| 87 | 2.997 | 0.196 | 287.155 | 35.082 | 0.732 | 4.432 | 0.195 | 2758.647 | 350.002 |
| 87+1.463 | 3.058 | 0.071 | 290.213 | 35.153 | 3.806 | 23.947 | 1.500 | 2782.594 | 351.502 |
| 87+9.075 | 3.234 | 0.323 | 293.447 | 35.476 | 1.984 | 10.573 | 1.004 | 2793.167 | 352.506 |
| 87+13.043 | 2.095 | 0.183 | 295.542 | 35.659 | 3.479 | 15.273 | 0.960 | 2808.440 | 353.466 |
| 88 | 2.295 | 0.093 | 297.837 | 35.752 | 6.456 | 46.677 | 2.059 | 2855.117 | 355.525 |
| 88+12.912 | 4.935 | 0.226 | 302.772 | 35.978 | 3.544 | 24.872 | 1.566 | 2879.989 | 357.091 |
| 89 | 2.083 | 0.216 | 304.855 | 36.194 | 4.007 | 16.489 | 1.563 | 2896.478 | 358.654 |
| 89+8.013 | 2.032 | 0.174 | 306.887 | 36.368 | 2.501 | 10.117 | 0.920 | 2906.595 | 359.574 |
| 89+13.014 | 2.013 | 0.194 | 308.900 | 36.562 | 3.493 | 13.920 | 1.306 | 2920.515 | 360.880 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|------------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 90 | 1.972 | 0.180 | 310.872 | 36.742 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 39.170 | 4.120 | 2959.685 | 365.000 |
| 91 | 1.945 | 0.232 | 312.817 | 36.974 | | | | | |
| | | | | | 7.061 | 26.684 | 2.994 | 2986.369 | 367.994 |
| 91+14.121 | 1.834 | 0.192 | 314.651 | 37.166 | | | | | |
| | | | | | 2.939 | 10.880 | 1.220 | 2997.249 | 369.214 |
| 92 | 1.868 | 0.223 | 316.519 | 37.389 | | | | | |
| | | | | | 1.843 | 6.884 | 0.728 | 3004.133 | 369.942 |
| 92+3.686 | 1.867 | 0.172 | 318.386 | 37.561 | | | | | |
| | | | | | 2.979 | 9.980 | 0.965 | 3014.113 | 370.907 |
| 92+9.642 | 1.483 | 0.152 | 319.869 | 37.713 | | | | | |
| | | | | | 5.179 | 17.557 | 1.901 | 3031.670 | 372.808 |
| 93 | 1.907 | 0.215 | 321.776 | 37.928 | | | | | |
| | | | | | 6.809 | 22.926 | 2.976 | 3054.596 | 375.784 |
| 93+13.618 | 1.460 | 0.222 | 323.236 | 38.150 | | | | | |
| | | | | | 1.003 | 2.703 | 0.231 | 3057.299 | 376.015 |
| 93+15.624 | 1.235 | 0.008 | 324.471 | 38.158 | | | | | |
| | | | | | 2.188 | 6.761 | 0.359 | 3064.060 | 376.374 |
| 94 | 1.855 | 0.156 | 326.326 | 38.314 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 37.550 | 2.930 | 3101.610 | 379.304 |
| 95 | 1.900 | 0.137 | 328.226 | 38.451 | | | | | |
| | | | | | 4.110 | 15.441 | 1.266 | 3117.051 | 380.570 |
| 95+8.219 | 1.857 | 0.171 | 330.083 | 38.622 | | | | | |
| | | | | | 3.275 | 12.393 | 1.254 | 3129.444 | 381.824 |
| 95+14.769 | 1.927 | 0.212 | 332.010 | 38.834 | | | | | |
| | | | | | 2.616 | 10.210 | 1.073 | 3139.654 | 382.897 |
| 96 | 1.976 | 0.198 | 333.986 | 39.032 | | | | | |
| | | | | | 4.503 | 29.688 | 1.752 | 3169.342 | 384.649 |
| 96+9.005 | 4.617 | 0.191 | 338.603 | 39.223 | | | | | |
| | | | | | 5.498 | 34.681 | 2.150 | 3204.023 | 386.799 |
| 97 | 1.691 | 0.200 | 340.294 | 39.423 | | | | | |
| | | | | | 7.967 | 26.753 | 3.744 | 3230.776 | 390.543 |
| 97+15.934 | 1.667 | 0.270 | 341.961 | 39.693 | | | | | |
| | | | | | 2.033 | 6.806 | 1.021 | 3237.582 | 391.564 |
| 98 | 1.681 | 0.232 | 343.642 | 39.925 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 34.750 | 3.920 | 3272.332 | 395.484 |
| 99 | 1.794 | 0.160 | 345.436 | 40.085 | | | | | |
| | | | | | 5.853 | 22.013 | 1.972 | 3294.345 | 397.456 |
| 99+11.706 | 1.967 | 0.177 | 347.403 | 40.262 | | | | | |
| | | | | | 2.737 | 10.948 | 0.835 | 3305.293 | 398.291 |
| 99+17.179 | 2.033 | 0.128 | 349.436 | 40.390 | | | | | |
| | | | | | 1.411 | 5.777 | 0.648 | 3311.070 | 398.939 |
| 100 | 2.061 | 0.331 | 351.497 | 40.721 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 40.080 | 5.760 | 3351.150 | 404.699 |
| 101 | 1.947 | 0.245 | 353.444 | 40.966 | | | | | |
| | | | | | 6.543 | 40.272 | 2.316 | 3391.422 | 407.015 |
| 101+13.087 | 4.208 | 0.109 | 357.652 | 41.075 | | | | | |
| | | | | | 1.407 | 12.365 | 0.333 | 3403.787 | 407.348 |
| 101+15.900 | 4.580 | 0.128 | 362.232 | 41.203 | | | | | |
| | | | | | 2.051 | 18.391 | 0.470 | 3422.178 | 407.818 |
| 102 | 4.387 | 0.101 | 366.619 | 41.304 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 61.990 | 2.570 | 3484.168 | 410.388 |
| 103 | 1.812 | 0.156 | 368.431 | 41.460 | | | | | |
| | | | | | 0.760 | 2.775 | 0.244 | 3486.943 | 410.632 |
| 103+1.519 | 1.839 | 0.165 | 370.270 | 41.625 | | | | | |
| | | | | | 9.241 | 35.578 | 4.353 | 3522.521 | 414.985 |
| 104 | 2.011 | 0.306 | 372.281 | 41.931 | | | | | |
| | | | | | 5.305 | 38.636 | 2.196 | 3561.157 | 417.181 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|------------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 104+10.610 | 5.272 | 0.108 | 377.553 | 42.039 | | | | | |
| | | | | | 4.695 | 34.433 | 2.963 | 3595.590 | 420.144 |
| 105 | 2.062 | 0.523 | 379.615 | 42.562 | | | | | |
| | | | | | 1.666 | 6.924 | 1.066 | 3602.514 | 421.210 |
| 105+3.331 | 2.094 | 0.117 | 381.709 | 42.679 | | | | | |
| | | | | | 8.334 | 34.061 | 4.409 | 3636.575 | 425.619 |
| 106 | 1.993 | 0.412 | 383.702 | 43.091 | | | | | |
| | | | | | 5.119 | 20.650 | 2.897 | 3657.225 | 428.516 |
| 106+10.236 | 2.041 | 0.154 | 385.743 | 43.245 | | | | | |
| | | | | | 4.882 | 20.358 | 1.821 | 3677.583 | 430.337 |
| 107 | 2.129 | 0.219 | 387.872 | 43.464 | | | | | |
| | | | | | 1.519 | 6.550 | 0.687 | 3684.133 | 431.024 |
| 107+3.037 | 2.183 | 0.233 | 390.055 | 43.697 | | | | | |
| | | | | | 7.485 | 32.447 | 2.522 | 3716.580 | 433.546 |
| 107+18.006 | 2.152 | 0.104 | 392.207 | 43.801 | | | | | |
| | | | | | 0.997 | 4.294 | 0.202 | 3720.874 | 433.748 |
| 108 | 2.155 | 0.099 | 394.362 | 43.900 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 44.070 | 1.810 | 3764.944 | 435.558 |
| 109 | 2.252 | 0.082 | 396.614 | 43.982 | | | | | |
| | | | | | 1.529 | 7.073 | 0.240 | 3772.017 | 435.798 |
| 109+3.056 | 2.374 | 0.075 | 398.988 | 44.057 | | | | | |
| | | | | | 8.472 | 36.802 | 1.915 | 3808.819 | 437.713 |
| 110 | 1.970 | 0.151 | 400.958 | 44.208 | | | | | |
| | | | | | 2.628 | 10.357 | 0.675 | 3819.176 | 438.388 |
| 110+5.255 | 1.971 | 0.106 | 402.929 | 44.314 | | | | | |
| | | | | | 2.499 | 8.864 | 0.420 | 3828.040 | 438.808 |
| 110+10.253 | 1.576 | 0.062 | 404.505 | 44.376 | | | | | |
| | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3828.040 | 438.808 |
| 110+10.254 | 1.568 | 0.095 | 406.073 | 44.471 | | | | | |
| | | | | | 2.690 | 9.364 | 0.525 | 3837.404 | 439.333 |
| 110+15.632 | 1.913 | 0.100 | 407.986 | 44.571 | | | | | |
| | | | | | 0.007 | 0.027 | 0.001 | 3837.431 | 439.334 |
| 110+15.647 | 1.913 | 0.100 | 409.899 | 44.671 | | | | | |
| | | | | | 2.177 | 8.201 | 0.459 | 3845.632 | 439.793 |
| 111 | 1.854 | 0.111 | 411.753 | 44.782 | | | | | |
| | | | | | 1.054 | 3.879 | 0.249 | 3849.511 | 440.042 |
| 111+2.107 | 1.826 | 0.125 | 413.579 | 44.907 | | | | | |
| | | | | | 3.448 | 12.144 | 1.141 | 3861.655 | 441.183 |
| 111+9.003 | 1.696 | 0.206 | 415.275 | 45.113 | | | | | |
| | | | | | 2.864 | 8.738 | 1.246 | 3870.393 | 442.429 |
| 111+14.731 | 1.355 | 0.229 | 416.630 | 45.342 | | | | | |
| | | | | | 2.634 | 8.663 | 1.264 | 3879.056 | 443.693 |
| 112 | 1.934 | 0.251 | 418.564 | 45.593 | | | | | |
| | | | | | 0.954 | 3.663 | 0.485 | 3882.719 | 444.178 |
| 112+1.907 | 1.906 | 0.257 | 420.470 | 45.850 | | | | | |
| | | | | | 7.805 | 27.677 | 3.052 | 3910.396 | 447.230 |
| 112+17.517 | 1.640 | 0.134 | 422.110 | 45.984 | | | | | |
| | | | | | 1.242 | 4.060 | 0.330 | 3914.456 | 447.560 |
| 113 | 1.629 | 0.132 | 423.739 | 46.116 | | | | | |
| | | | | | 5.505 | 17.506 | 1.112 | 3931.962 | 448.672 |
| 113+11.011 | 1.551 | 0.070 | 425.290 | 46.186 | | | | | |
| | | | | | 4.495 | 14.388 | 0.854 | 3946.350 | 449.526 |
| 114 | 1.650 | 0.120 | 426.940 | 46.306 | | | | | |
| | | | | | 1.558 | 5.199 | 0.361 | 3951.549 | 449.887 |
| 114+3.116 | 1.687 | 0.112 | 428.627 | 46.418 | | | | | |
| | | | | | 3.407 | 11.904 | 0.903 | 3963.453 | 450.790 |
| 114+9.928 | 1.807 | 0.153 | 430.434 | 46.571 | | | | | |
| | | | | | 2.633 | 10.585 | 0.806 | 3974.038 | 451.596 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|------------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 114+15.193 | 2.213 | 0.153 | 432.647 | 46.724 | | | | | |
| | | | | | 2.404 | 10.657 | 0.813 | 3984.695 | 452.409 |
| 115 | 2.220 | 0.185 | 434.867 | 46.909 | | | | | |
| | | | | | 0.142 | 0.628 | 0.052 | 3985.323 | 452.461 |
| 115+0.284 | 2.204 | 0.182 | 437.071 | 47.091 | | | | | |
| | | | | | 4.458 | 18.719 | 1.547 | 4004.042 | 454.008 |
| 115+9.199 | 1.995 | 0.165 | 439.066 | 47.256 | | | | | |
| | | | | | 2.528 | 9.384 | 0.870 | 4013.426 | 454.878 |
| 115+14.254 | 1.717 | 0.179 | 440.783 | 47.435 | | | | | |
| | | | | | 1.984 | 6.400 | 0.704 | 4019.826 | 455.582 |
| 115+18.221 | 1.509 | 0.176 | 442.292 | 47.611 | | | | | |
| | | | | | 0.890 | 2.733 | 0.319 | 4022.559 | 455.901 |
| 116 | 1.562 | 0.182 | 443.854 | 47.793 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 29.810 | 3.740 | 4052.369 | 459.641 |
| 117 | 1.419 | 0.192 | 445.273 | 47.985 | | | | | |
| | | | | | 0.932 | 2.637 | 0.340 | 4055.006 | 459.981 |
| 117+1.864 | 1.410 | 0.173 | 446.683 | 48.158 | | | | | |
| | | | | | 9.069 | 26.663 | 4.072 | 4081.669 | 464.053 |
| 118 | 1.530 | 0.276 | 448.213 | 48.434 | | | | | |
| | | | | | 8.959 | 25.435 | 4.497 | 4107.104 | 468.550 |
| 118+17.918 | 1.309 | 0.226 | 449.522 | 48.660 | | | | | |
| | | | | | 1.041 | 2.989 | 0.449 | 4110.093 | 468.999 |
| 119 | 1.562 | 0.205 | 451.084 | 48.865 | | | | | |
| | | | | | 6.633 | 21.783 | 2.832 | 4131.876 | 471.831 |
| 119+13.266 | 1.722 | 0.222 | 452.806 | 49.087 | | | | | |
| | | | | | 3.367 | 11.707 | 1.529 | 4143.583 | 473.360 |
| 120 | 1.755 | 0.232 | 454.561 | 49.319 | | | | | |
| | | | | | 5.911 | 20.907 | 2.766 | 4164.490 | 476.126 |
| 120+11.821 | 1.782 | 0.236 | 456.343 | 49.555 | | | | | |
| | | | | | 4.090 | 14.675 | 1.771 | 4179.165 | 477.897 |
| 121 | 1.806 | 0.197 | 458.149 | 49.752 | | | | | |
| | | | | | 10.000 | 36.190 | 3.540 | 4215.355 | 481.437 |
| 122 | 1.813 | 0.157 | 459.962 | 49.909 | | | | | |
| | | | | | 2.510 | 9.011 | 0.914 | 4224.366 | 482.351 |
| 122+5.019 | 1.777 | 0.207 | 461.739 | 50.116 | | | | | |
| | | | | | 7.490 | 26.844 | 3.543 | 4251.210 | 485.894 |
| 123 | 1.807 | 0.266 | 463.546 | 50.382 | | | | | |
| | | | | | 9.950 | 37.641 | 4.677 | 4288.851 | 490.571 |
| 123+19.900 | 1.976 | 0.204 | 465.522 | 50.586 | | | | | |
| | | | | | 0.050 | 0.198 | 0.021 | 4289.049 | 490.592 |
| 124 | 1.977 | 0.224 | 467.499 | 50.810 | | | | | |
| | | | | | 2.999 | 11.945 | 1.479 | 4300.994 | 492.071 |
| 124+5.998 | 2.006 | 0.269 | 469.505 | 51.079 | | | | | |
| | | | | | 7.001 | 23.684 | 2.289 | 4324.678 | 494.360 |
| 125 | 1.377 | 0.058 | 470.882 | 51.137 | | | | | |
| | | | | | 2.733 | 7.655 | 0.331 | 4332.333 | 494.691 |
| 125+5.466 | 1.424 | 0.063 | 472.306 | 51.200 | | | | | |
| | | | | | 1.505 | 4.389 | 0.217 | 4336.722 | 494.908 |
| 125+8.476 | 1.492 | 0.081 | 473.798 | 51.281 | | | | | |
| | | | | | 2.321 | 7.112 | 0.360 | 4343.834 | 495.268 |
| 125+13.118 | 1.572 | 0.074 | 475.370 | 51.355 | | | | | |
| | | | | | 2.321 | 7.211 | 0.420 | 4351.045 | 495.688 |
| 125+17.759 | 1.535 | 0.107 | 476.905 | 51.462 | | | | | |
| | | | | | 1.121 | 3.436 | 0.211 | 4354.481 | 495.899 |
| 126 | 1.530 | 0.081 | 478.435 | 51.543 | | | | | |
| | | | | | 1.198 | 3.618 | 0.244 | 4358.099 | 496.143 |
| 126+2.396 | 1.490 | 0.123 | 479.925 | 51.666 | | | | | |
| | | | | | 2.314 | 6.674 | 0.509 | 4364.773 | 496.652 |

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x MEDIÇÃO 3
Trecho: Est. 7+0.296 à Est. 127+14.572**

Cliente: Prefeitura Municipal de Gaspar
Obra: Rua Itajaí
Município: Gaspar
Trecho: Escavação acostamento

Arquivo: Y:\Sec_Planejamento\A.Urbanismo\URBANIZAÇÃO\Rua Itajaí\Rua Itajaí - 2018\Pavimentação\Peças gráficas\Alinhamento Rua Ita

| ESTACA | ÁREAS | | ÁREA ACUMULADA | | SEMI DISTÂNCIA | VOLUMES | | VOLUME ACUMULADO | |
|------------|-------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|---------|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 126+7.024 | 1.394 | 0.097 | 481.319 | 51.763 | | | | | |
| | | | | | 2.310 | 6.186 | 0.476 | 4370.959 | 497.128 |
| 126+11.642 | 1.284 | 0.109 | 482.603 | 51.872 | | | | | |
| | | | | | 2.303 | 5.804 | 0.325 | 4376.763 | 497.453 |
| 126+16.248 | 1.236 | 0.032 | 483.839 | 51.904 | | | | | |
| | | | | | 1.877 | 4.647 | 0.107 | 4381.410 | 497.560 |
| 127 | 1.240 | 0.025 | 485.079 | 51.929 | | | | | |
| | | | | | 0.420 | 1.043 | 0.021 | 4382.453 | 497.581 |
| 127+0.840 | 1.244 | 0.025 | 486.323 | 51.954 | | | | | |
| | | | | | 2.290 | 6.197 | 0.337 | 4388.650 | 497.918 |
| 127+5.418 | 1.462 | 0.122 | 487.785 | 52.076 | | | | | |
| | | | | | 2.283 | 7.191 | 0.534 | 4395.841 | 498.452 |
| 127+9.984 | 1.688 | 0.112 | 489.473 | 52.188 | | | | | |
| | | | | | 2.294 | 8.752 | 0.431 | 4404.593 | 498.883 |
| 127+14.572 | 2.127 | 0.076 | 491.600 | 52.264 | | | | | |

TOTAL ÁREA DE CORTE:

491.600 m²

TOTAL VOLUME DE CORTE:

4404.593 m³

TOTAL ÁREA DE ATERRO:

52.264 m²

TOTAL VOLUME DE ATERRO:

498.883 m³