



IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA  
Ano de realização: 2023  
Entidade proprietária: Município de Vila do Porto  
Entidade Produtora de Cartografia: InfoGeoprog - Sistema de Informação e Cartografia, S.A.  
Data: 04 de Novembro de 2023, 14h55min  
Sistema de Referência: Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: PTNAD83 (NAD83) / UTM zona 20N  
Escala gráfica: 1:10.000  
Exatidão posicional planimétrica: 1,0 m  
Exatidão posicional altimétrica: 1,7 m; Exatidão temática: ± 30%

METODO DE PREVISÃO  
Ano de realização: 2023  
Software: Caltech by DataGis  
Método de cálculo: CNORSO  
Fontes modeladas: rede rodoviária, indústrias  
Mapa de cálculo: 10 m x 10 m  
Altura de cálculo: 4 m

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS  
Linhas de nível (CNORSO)  
Rede rodoviária  
Rede ferroviária  
Rede hidrográfica  
Edifícios de uso residencial  
Edifícios de uso não residencial  
Espaços industriais  
Aerodromos

CLASSE DO INDICADOR DE RUÍDO (dB(A))  
≤ 40  
41 a 45  
46 a 50  
51 a 55  
56 a 60  
61 a 65  
66 a 70  
71 a 75  
76 a 80  
81 a 85  
86 a 90  
91 a 95  
96 a 100  
101 a 105  
106 a 110  
111 a 115  
116 a 120  
121 a 125  
126 a 130  
131 a 135  
136 a 140  
141 a 145  
146 a 150  
151 a 155  
156 a 160  
161 a 165  
166 a 170  
171 a 175  
176 a 180  
181 a 185  
186 a 190  
191 a 195  
196 a 200  
201 a 205  
206 a 210  
211 a 215  
216 a 220  
221 a 225  
226 a 230  
231 a 235  
236 a 240  
241 a 245  
246 a 250  
251 a 255  
256 a 260  
261 a 265  
266 a 270  
271 a 275  
276 a 280  
281 a 285  
286 a 290  
291 a 295  
296 a 300  
301 a 305  
306 a 310  
311 a 315  
316 a 320  
321 a 325  
326 a 330  
331 a 335  
336 a 340  
341 a 345  
346 a 350  
351 a 355  
356 a 360  
361 a 365  
366 a 370  
371 a 375  
376 a 380  
381 a 385  
386 a 390  
391 a 395  
396 a 400  
401 a 405  
406 a 410  
411 a 415  
416 a 420  
421 a 425  
426 a 430  
431 a 435  
436 a 440  
441 a 445  
446 a 450  
451 a 455  
456 a 460  
461 a 465  
466 a 470  
471 a 475  
476 a 480  
481 a 485  
486 a 490  
491 a 495  
496 a 500  
501 a 505  
506 a 510  
511 a 515  
516 a 520  
521 a 525  
526 a 530  
531 a 535  
536 a 540  
541 a 545  
546 a 550  
551 a 555  
556 a 560  
561 a 565  
566 a 570  
571 a 575  
576 a 580  
581 a 585  
586 a 590  
591 a 595  
596 a 600  
601 a 605  
606 a 610  
611 a 615  
616 a 620  
621 a 625  
626 a 630  
631 a 635  
636 a 640  
641 a 645  
646 a 650  
651 a 655  
656 a 660  
661 a 665  
666 a 670  
671 a 675  
676 a 680  
681 a 685  
686 a 690  
691 a 695  
696 a 700  
701 a 705  
706 a 710  
711 a 715  
716 a 720  
721 a 725  
726 a 730  
731 a 735  
736 a 740  
741 a 745  
746 a 750  
751 a 755  
756 a 760  
761 a 765  
766 a 770  
771 a 775  
776 a 780  
781 a 785  
786 a 790  
791 a 795  
796 a 800  
801 a 805  
806 a 810  
811 a 815  
816 a 820  
821 a 825  
826 a 830  
831 a 835  
836 a 840  
841 a 845  
846 a 850  
851 a 855  
856 a 860  
861 a 865  
866 a 870  
871 a 875  
876 a 880  
881 a 885  
886 a 890  
891 a 895  
896 a 900  
901 a 905  
906 a 910  
911 a 915  
916 a 920  
921 a 925  
926 a 930  
931 a 935  
936 a 940  
941 a 945  
946 a 950  
951 a 955  
956 a 960  
961 a 965  
966 a 970  
971 a 975  
976 a 980  
981 a 985  
986 a 990  
991 a 995  
996 a 1000  
1001 a 1005  
1006 a 1010  
1011 a 1015  
1016 a 1020  
1021 a 1025  
1026 a 1030  
1031 a 1035  
1036 a 1040  
1041 a 1045  
1046 a 1050  
1051 a 1055  
1056 a 1060  
1061 a 1065  
1066 a 1070  
1071 a 1075  
1076 a 1080  
1081 a 1085  
1086 a 1090  
1091 a 1095  
1096 a 1100  
1101 a 1105  
1106 a 1110  
1111 a 1115  
1116 a 1120  
1121 a 1125  
1126 a 1130  
1131 a 1135  
1136 a 1140  
1141 a 1145  
1146 a 1150  
1151 a 1155  
1156 a 1160  
1161 a 1165  
1166 a 1170  
1171 a 1175  
1176 a 1180  
1181 a 1185  
1186 a 1190  
1191 a 1195  
1196 a 1200  
1201 a 1205  
1206 a 1210  
1211 a 1215  
1216 a 1220  
1221 a 1225  
1226 a 1230  
1231 a 1235  
1236 a 1240  
1241 a 1245  
1246 a 1250  
1251 a 1255  
1256 a 1260  
1261 a 1265  
1266 a 1270  
1271 a 1275  
1276 a 1280  
1281 a 1285  
1286 a 1290  
1291 a 1295  
1296 a 1300  
1301 a 1305  
1306 a 1310  
1311 a 1315  
1316 a 1320  
1321 a 1325  
1326 a 1330  
1331 a 1335  
1336 a 1340  
1341 a 1345  
1346 a 1350  
1351 a 1355  
1356 a 1360  
1361 a 1365  
1366 a 1370  
1371 a 1375  
1376 a 1380  
1381 a 1385  
1386 a 1390  
1391 a 1395  
1396 a 1400  
1401 a 1405  
1406 a 1410  
1411 a 1415  
1416 a 1420  
1421 a 1425  
1426 a 1430  
1431 a 1435  
1436 a 1440  
1441 a 1445  
1446 a 1450  
1451 a 1455  
1456 a 1460  
1461 a 1465  
1466 a 1470  
1471 a 1475  
1476 a 1480  
1481 a 1485  
1486 a 1490  
1491 a 1495  
1496 a 1500  
1501 a 1505  
1506 a 1510  
1511 a 1515  
1516 a 1520  
1521 a 1525  
1526 a 1530  
1531 a 1535  
1536 a 1540  
1541 a 1545  
1546 a 1550  
1551 a 1555  
1556 a 1560  
1561 a 1565  
1566 a 1570  
1571 a 1575  
1576 a 1580  
1581 a 1585  
1586 a 1590  
1591 a 1595  
1596 a 1600  
1601 a 1605  
1606 a 1610  
1611 a 1615  
1616 a 1620  
1621 a 1625  
1626 a 1630  
1631 a 1635  
1636 a 1640  
1641 a 1645  
1646 a 1650  
1651 a 1655  
1656 a 1660  
1661 a 1665  
1666 a 1670  
1671 a 1675  
1676 a 1680  
1681 a 1685  
1686 a 1690  
1691 a 1695  
1696 a 1700  
1701 a 1705  
1706 a 1710  
1711 a 1715  
1716 a 1720  
1721 a 1725  
1726 a 1730  
1731 a 1735  
1736 a 1740  
1741 a 1745  
1746 a 1750  
1751 a 1755  
1756 a 1760  
1761 a 1765  
1766 a 1770  
1771 a 1775  
1776 a 1780  
1781 a 1785  
1786 a 1790  
1791 a 1795  
1796 a 1800  
1801 a 1805  
1806 a 1810  
1811 a 1815  
1816 a 1820  
1821 a 1825  
1826 a 1830  
1831 a 1835  
1836 a 1840  
1841 a 1845  
1846 a 1850  
1851 a 1855  
1856 a 1860  
1861 a 1865  
1866 a 1870  
1871 a 1875  
1876 a 1880  
1881 a 1885  
1886 a 1890  
1891 a 1895  
1896 a 1900  
1901 a 1905  
1906 a 1910  
1911 a 1915  
1916 a 1920  
1921 a 1925  
1926 a 1930  
1931 a 1935  
1936 a 1940  
1941 a 1945  
1946 a 1950  
1951 a 1955  
1956 a 1960  
1961 a 1965  
1966 a 1970  
1971 a 1975  
1976 a 1980  
1981 a 1985  
1986 a 1990  
1991 a 1995  
1996 a 2000  
2001 a 2005  
2006 a 2010  
2011 a 2015  
2016 a 2020  
2021 a 2025  
2026 a 2030  
2031 a 2035  
2036 a 2040  
2041 a 2045  
2046 a 2050  
2051 a 2055  
2056 a 2060  
2061 a 2065  
2066 a 2070  
2071 a 2075  
2076 a 2080  
2081 a 2085  
2086 a 2090  
2091 a 2095  
2096 a 2100  
2101 a 2105  
2106 a 2110  
2111 a 2115  
2116 a 2120  
2121 a 2125  
2126 a 2130  
2131 a 2135  
2136 a 2140  
2141 a 2145  
2146 a 2150  
2151 a 2155  
2156 a 2160  
2161 a 2165  
2166 a 2170  
2171 a 2175  
2176 a 2180  
2181 a 2185  
2186 a 2190  
2191 a 2195  
2196 a 2200  
2201 a 2205  
2206 a 2210  
2211 a 2215  
2216 a 2220  
2221 a 2225  
2226 a 2230  
2231 a 2235  
2236 a 2240  
2241 a 2245  
2246 a 2250  
2251 a 2255  
2256 a 2260  
2261 a 2265  
2266 a 2270  
2271 a 2275  
2276 a 2280  
2281 a 2285  
2286 a 2290  
2291 a 2295  
2296 a 2300  
2301 a 2305  
2306 a 2310  
2311 a 2315  
2316 a 2320  
2321 a 2325  
2326 a 2330  
2331 a 2335  
2336 a 2340  
2341 a 2345  
2346 a 2350  
2351 a 2355  
2356 a 2360  
2361 a 2365  
2366 a 2370  
2371 a 2375  
2376 a 2380  
2381 a 2385  
2386 a 2390  
2391 a 2395  
2396 a 2400  
2401 a 2405  
2406 a 2410  
2411 a 2415  
2416 a 2420  
2421 a 2425  
2426 a 2430  
2431 a 2435  
2436 a 2440  
2441 a 2445  
2446 a 2450  
2451 a 2455  
2456 a 2460  
2461 a 2465  
2466 a 2470  
2471 a 2475  
2476 a 2480  
2481 a 2485  
2486 a 2490  
2491 a 2495  
2496 a 2500  
2501 a 2505  
2506 a 2510  
2511 a 2515  
2516 a 2520  
2521 a 2525  
2526 a 2530  
2531 a 2535  
2536 a 2540  
2541 a 2545  
2546 a 2550  
2551 a 2555  
2556 a 2560  
2561 a 2565  
2566 a 2570  
2571 a 2575  
2576 a 2580  
2581 a 2585  
2586 a 2590  
2591 a 2595  
2596 a 2600  
2601 a 2605  
2606 a 2610  
2611 a 2615  
2616 a 2620  
2621 a 2625  
2626 a 2630  
2631 a 2635  
2636 a 2640  
2641 a 2645  
2646 a 2650  
2651 a 2655  
2656 a 2660  
2661 a 2665  
2666 a 2670  
2671 a 2675  
2676 a 2680  
2681 a 2685  
2686 a 2690  
2691 a 2695  
2696 a 2700  
2701 a 2705  
2706 a 2710  
2711 a 2715  
2716 a 2720  
2721 a 2725  
2726 a 2730  
2731 a 2735  
2736 a 2740  
2741 a 2745  
2746 a 2750  
2751 a 2755  
2756 a 2760  
2761 a 2765  
2766 a 2770  
2771 a 2775  
2776 a 2780  
2781 a 2785  
2786 a 2790  
2791 a 2795  
2796 a 2800  
2801 a 2805  
2806 a 2810  
2811 a 2815  
2816 a 2820  
2821 a 2825  
2826 a 2830  
2831 a 2835  
2836 a 2840  
2841 a 2845  
2846 a 2850  
2851 a 2855  
2856 a 2860  
2861 a 2865  
2866 a 2870  
2871 a 2875  
2876 a 2880  
2881 a 2885  
2886 a 2890  
2891 a 2895  
2896 a 2900  
2901 a 2905  
2906 a 2910  
2911 a 2915  
2916 a 2920  
2921 a 2925  
2926 a 2930  
2931 a 2935  
2936 a 2940  
2941 a 2945  
2946 a 2950  
2951 a 2955  
2956 a 2960  
2961 a 2965  
2966 a 2970  
2971 a 2975  
2976 a 2980  
2981 a 2985  
2986 a 2990  
2991 a 2995  
2996 a 3000  
3001 a 3005  
3006 a 3010  
3011 a 3015  
3016 a 3020  
3021 a 3025  
3026 a 3030  
3031 a 3035  
3036 a 3040  
3041 a 3045  
3046 a 3050  
3051 a 3055  
3056 a 3060  
3061 a 3065  
3066 a 3070  
3071 a 3075  
3076 a 3080  
3081 a 3085  
3086 a 3090  
3091 a 3095  
3096 a 3100  
3101 a 3105  
3106 a 3110  
3111 a 3115  
3116 a 3120  
3121 a 3125  
3126 a 3130  
3131 a 3135  
3136 a 3140  
3141 a 3145  
3146 a 3150  
3151 a 3155  
3156 a 3160  
3161 a 3165  
3166 a 3170  
3171 a 3175  
3176 a 3180  
3181 a 3185  
3186 a 3190  
3191 a 3195  
3196 a 3200  
3201 a 3205  
3206 a 3210  
3211 a 3215  
3216 a 3220  
3221 a 3225  
3226 a 3230  
3231 a 3235  
3236 a 3240  
3241 a 3245  
3246 a 3250  
3251 a 3255  
3256 a 3260  
3261 a 3265  
3266 a 3270  
3271 a 3275  
3276 a 3280  
3281 a 3285  
3286 a 3290  
3291 a 3295  
3296 a 3300  
3301 a 3305  
3306 a 3310  
3311 a 3315  
3316 a 3320  
3321 a 3325  
3326 a 3330  
3331 a 3335  
3336 a 3340  
3341 a 3345  
3346 a 3350  
3351 a 3355  
3356 a 3360  
3361 a 3365  
3366 a 3370  
3371 a 3375  
3376 a 3380  
3381 a 3385  
3386 a 3390  
3391 a 3395  
3396 a 3400  
3401 a 3405  
3406 a 3410  
3411 a 3415  
3416 a 3420  
3421 a 3425  
3426 a 3430  
3431 a 3435  
3436 a 3440  
3441 a 3445  
3446 a 3450  
3451 a 3455  
3456 a 3460  
3461 a 3465  
3466 a 3470  
3471 a 3475  
3476 a 3480  
3481 a 3485  
3486 a 3490  
3491 a 3495  
3496 a 3500  
3501 a 3505  
3506 a 3510  
3511 a 3515  
3516 a 3520  
3521 a 3525  
3526 a 3530  
3531 a 3535  
3536 a 3540  
3541 a 3545  
3546 a 3550  
3551 a 3555  
3556 a 3560  
3561 a 3565  
3566 a 3570  
3571 a 3575  
3576 a 3580  
3581 a 3585  
3586 a 3590  
3591 a 3595  
3596 a 3600  
3601 a 3605  
3606 a 3610  
3611 a 3615  
3616 a 3620  
3621 a 3625  
3626 a 3630  
3631 a 3635  
3636 a 3640  
3641 a 3645  
3646 a 3650  
3651 a 3655  
3656 a 3660  
3661 a 3665  
3666 a 3670  
3671 a 3675  
3676 a 3680  
3681 a 3685  
3686 a 3690  
3691 a 3695  
3696 a 3700  
3701 a 3705  
3706 a 3710  
3711 a 3715  
3716 a 3720  
3721 a 3725  
3726 a 3730  
3731 a 3735  
3736 a 3740  
3741 a 3745  
3746 a 3750  
3751 a 3755  
3756 a 3760  
3761 a 3765  
3766 a 3770  
3771 a 3775  
3776 a 3780  
3781 a 3785  
3786 a 3790  
3791 a 3795  
3796 a 3800  
3801 a 3805  
3806 a 3810  
3811 a 3815  
3816 a 3820  
3821 a 3825  
3826 a 3830  
3831 a 3835  
3836 a 3840  
3841 a 3845  
3846 a 3850  
3851 a 3855  
3856 a 3860  
3861 a 3865  
3866 a 3870  
3871 a 3875  
3876 a 3880  
3881 a 3885  
3886 a 3890  
3891 a 3895  
3896 a 3900  
3901 a 3905  
3906 a 3910  
3911 a 3915  
3916 a 3920  
3921 a 3925  
3926 a 3930  
3931 a 3935  
3936 a 3940  
3941 a 3945  
3946 a 3950  
3951 a 3955  
3956 a 3960  
3961 a 3965  
3966 a 3970  
3971 a 3975  
3976 a 3980  
3981 a 3985  
3986 a 3990  
3991 a 3995  
3996 a 4000  
4001 a 4005  
4006 a 4010  
4011 a 4015  
4016 a 4020  
4021 a 4025  
4026 a 4030  
4031 a 4035  
4036 a 4040  
4041 a 4045  
4046 a 4050  
4051 a 4055  
4056 a 4060  
4061 a 4065  
4066 a 4070  
4071 a 4075  
4076 a 4080  
4081 a 4085  
4086 a 4090  
4091 a 4095  
4096 a 4100  
4101 a 4105  
4106 a 4110  
4111 a 4115  
4116 a 4120  
4121 a 4125  
4126 a 4130  
4131 a 4135  
4136 a 4140  
4141 a 4145  
4146 a 4150  
4151 a 4155  
4156 a 4160  
4161 a 4165  
4166 a 4170  
4171 a 4175  
4176 a 4180  
4181 a 4185  
4186 a 4190  
4191 a 4195  
4196 a 4200  
4201 a 4205  
4206 a 4210  
4211 a 4215  
4216 a 4220  
4221 a 4225  
4226 a 4230  
4231 a 4235  
4236 a 4240  
4241 a 4245  
4246 a 4250  
4251 a 4255  
4256 a 4260  
4261 a 4265  
4266 a 4270  
4271 a 4275  
4276 a 4280  
4281 a 4285  
4286 a 4290  
4291 a 4295  
4296 a 4300  
4301 a 4305  
4306 a 4310  
4311 a 4315  
4316 a 4320  
4321 a 4325  
4326 a 4330  
4331 a 4335  
4336 a 4340  
4341 a 4345  
4346 a 4350  
4351 a 4355  
4356 a 4360  
4361 a 4365  
4366 a 4370  
4371 a 4375  
4376 a 4380  
4381 a 4385  
4386 a 4390  
4391 a 4395  
4396 a 4400  
4401 a 4405  
4406 a 4410  
4411 a 4415  
4416 a 4420  
4421 a 4425  
4426 a 4430  
4431 a 4435  
4436 a 4440  
4441 a 4445  
4446 a 4450  
4451 a 4455  
4456 a 4460  
4461 a 4465  
4466 a 4470  
4471 a 4475  
4476 a 4480  
4481 a 4485  
4486 a 4490  
4491 a 4495  
4496 a 4500  
4501 a 4505  
4506 a 4510  
4511 a 4515  
4516 a 4520  
4521 a 4525  
4526 a 4530  
4531 a 4535  
4536 a 4540  
4541 a 4545  
4546 a 4550  
4551 a 4555  
4556 a 4560  
4561 a 4565  
4566 a 4570  
4571 a 4575  
4576 a 4580  
4581 a 4585  
4586 a 4590  
4591 a 4595  
4596 a 4600  
4601 a 4605  
4606 a 4610  
4611 a 4615  
4616 a 4620  
4621 a 4625  
4626 a 4630  
4631 a 4635  
4636 a 4640  
4641 a 4645  
4646 a 4650  
4651 a 4655  
4656 a 4660  
4661 a 4665  
4666 a 4670  
4671 a 4675  
4676 a 4680  
4681 a 4685  
4686 a 4690  
4691 a 4695  
4696 a 4700  
4701 a 4705  
4706 a 4710  
4711 a 4715  
4716 a 4720  
4721 a 4725  
4726 a 4730  
4731 a 4735  
4736 a 4740  
4741 a 4745  
4746 a 4750  
4751 a 4755  
4756 a 4760  
4761 a 4765  
4766 a 4770  
4771 a 4775  
4776 a 4780  
4781 a 4785  
4786 a 4790  
4791 a 4795  
4796 a 4800  
4801 a 4805  
4806 a 4810  
4811 a 4815  
4816 a 4820  
4821 a 4825  
4826 a 4830  
4831 a 4835  
4836 a 4840  
4841 a 4845  
4846 a 4850  
4851 a 4855  
4856 a 4860  
4861 a 4865  
4866 a 4870  
4871 a 4875  
4876 a 4880  
4881 a 4885  
4886 a 4890  
4891 a 4895  
4896 a 4900  
4901 a 4905  
4906 a 4910  
4911 a 4915  
4916 a 4920  
4921 a 4925  
4926 a 4930  
4931 a 4935  
4936 a 4940  
4941 a 4945  
4946 a 4950  
4951 a 4955  
4956 a 4960  
4961 a 4965  
4966 a 4970  
4971 a 4975  
4976 a 4980  
4981 a 4985  
4986 a 4990  
4991 a 4995  
4996 a 5000  
5001 a 5005  
5006 a 5010  
5011 a 5015  
5016 a 5020  
5021 a 5025  
5026 a 5030  
5031 a 5035  
5036 a 5040  
5041 a 5045  
5046 a 5050  
5051 a 5055  
5056 a 5060  
5061 a 5065  
5066 a 5070  
5071 a 5075  
5076 a 5080  
5081 a 5085  
50