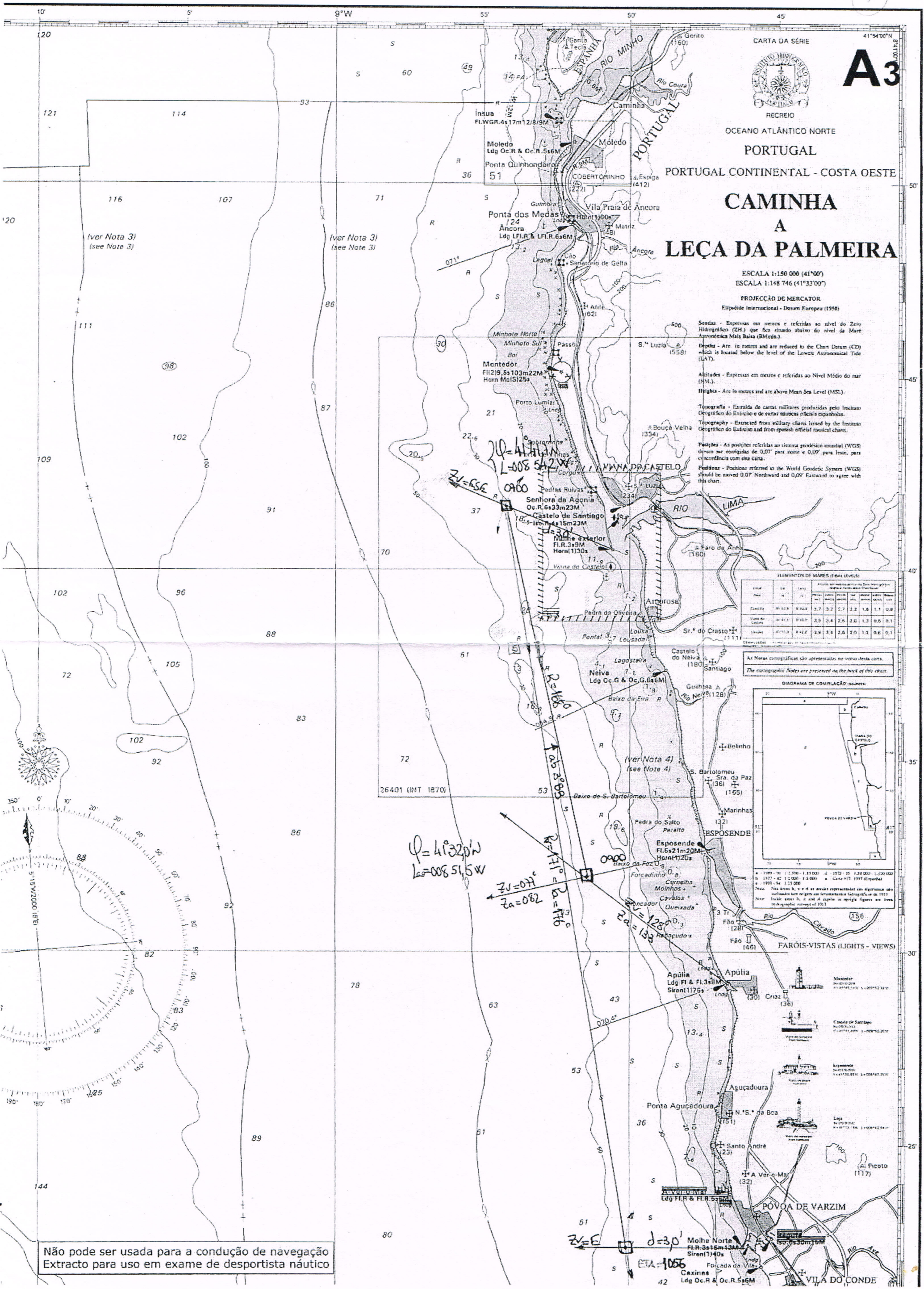


5



CARTA DA SÉRIE

A3

RECREIO
 OCEANO ATLÂNTICO NORTE
 PORTUGAL
 PORTUGAL CONTINENTAL - COSTA OESTE

**CAMINHA
 A
 LEÇA DA PALMEIRA**

ESCALA 1:150 000 (41°00')
 ESCALA 1:148 746 (41°33'00')

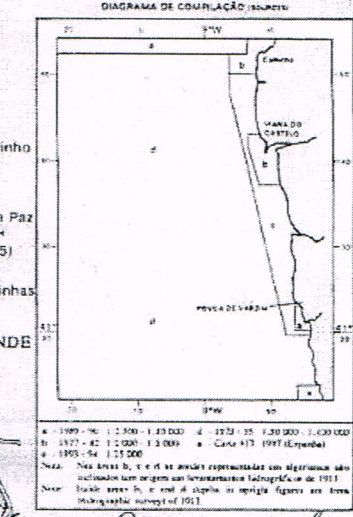
PROJEÇÃO DE MERCATOR
 Elipsóide Internacional - Datum Europeu (1956)

Sondas - Expressas em metros e referidas ao nível do Zero Hidrográfico (ZH) que faz situado abaixo do nível da Maree Apromada Mais Baixa (MBM).
 Depths - Are in metres and are reduced to the Chart Datum (CD) which is located below the level of the Lowest Astronomical Tide (LAT).
 Altitudes - Expressas em metros e referidas ao Nível Médio do mar (NM).
 Heights - Are in metres and are above Mean Sea Level (MSL).
 Topografia - Extraída de cartas militares produzidas pelo Instituto Geográfico do Exército e de cartas náuticas oficiais espanholas.
 Topography - Extracted from military charts issued by the Instituto Geográfico do Exército and from Spanish official nautical charts.
 Posições - As posições referidas ao sistema geodésico mundial (WGS) devem ser corrigidas de 0,07' para norte e 0,07' para leste, para concordância com esta carta.
 Positions - Positions referred in the World Geodetic System (WGS) should be moved 0,07' Northward and 0,07' Eastward to agree with this chart.

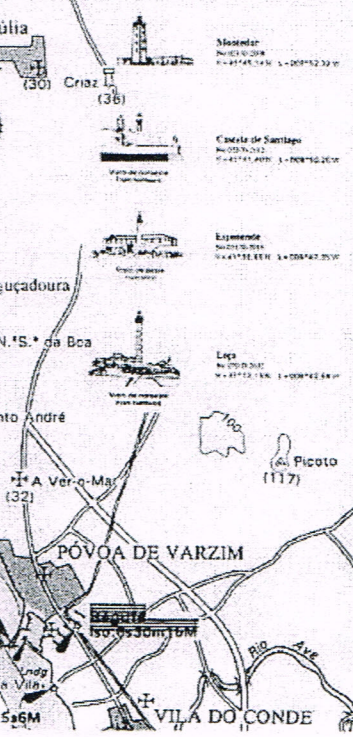
ELEMENTOS DE MAREE (TIDE LEVELS)

Elemento	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
Amplitude	m	0,70	Amplitude	m	0,70	Amplitude	m	0,70
Corrente	m	0,10	Corrente	m	0,10	Corrente	m	0,10
Velocidade	m/s	0,10	Velocidade	m/s	0,10	Velocidade	m/s	0,10
Tempo	h	0,10	Tempo	h	0,10	Tempo	h	0,10

As Notas cartográficas são apresentadas no verso desta carta.
 The cartographic Notes are presented on the back of this chart.



FARÓIS-VISTAS (LIGHTS - VIEWS)



Handwritten notes:
 20 = 41° 32' N
 L = 008 51,5 W
 ZU = 071°
 Za = 082°
 Z = 111°
 Z = 116°
 Z = 128°
 Z = 133°
 Z = 138°
 Z = 143°
 Z = 148°
 Z = 153°
 Z = 158°
 Z = 163°
 Z = 168°
 Z = 173°
 Z = 178°
 Z = 183°
 Z = 188°
 Z = 193°
 Z = 198°
 Z = 203°
 Z = 208°
 Z = 213°
 Z = 218°
 Z = 223°
 Z = 228°
 Z = 233°
 Z = 238°
 Z = 243°
 Z = 248°
 Z = 253°
 Z = 258°
 Z = 263°
 Z = 268°
 Z = 273°
 Z = 278°
 Z = 283°
 Z = 288°
 Z = 293°
 Z = 298°
 Z = 303°
 Z = 308°
 Z = 313°
 Z = 318°
 Z = 323°
 Z = 328°
 Z = 333°
 Z = 338°
 Z = 343°
 Z = 348°
 Z = 353°
 Z = 358°
 Z = 363°
 Z = 368°
 Z = 373°
 Z = 378°
 Z = 383°
 Z = 388°
 Z = 393°
 Z = 398°
 Z = 403°
 Z = 408°
 Z = 413°
 Z = 418°
 Z = 423°
 Z = 428°
 Z = 433°
 Z = 438°
 Z = 443°
 Z = 448°
 Z = 453°
 Z = 458°
 Z = 463°
 Z = 468°
 Z = 473°
 Z = 478°
 Z = 483°
 Z = 488°
 Z = 493°
 Z = 498°
 Z = 503°
 Z = 508°
 Z = 513°
 Z = 518°
 Z = 523°
 Z = 528°
 Z = 533°
 Z = 538°
 Z = 543°
 Z = 548°
 Z = 553°
 Z = 558°
 Z = 563°
 Z = 568°
 Z = 573°
 Z = 578°
 Z = 583°
 Z = 588°
 Z = 593°
 Z = 598°
 Z = 603°
 Z = 608°
 Z = 613°
 Z = 618°
 Z = 623°
 Z = 628°
 Z = 633°
 Z = 638°
 Z = 643°
 Z = 648°
 Z = 653°
 Z = 658°
 Z = 663°
 Z = 668°
 Z = 673°
 Z = 678°
 Z = 683°
 Z = 688°
 Z = 693°
 Z = 698°
 Z = 703°
 Z = 708°
 Z = 713°
 Z = 718°
 Z = 723°
 Z = 728°
 Z = 733°
 Z = 738°
 Z = 743°
 Z = 748°
 Z = 753°
 Z = 758°
 Z = 763°
 Z = 768°
 Z = 773°
 Z = 778°
 Z = 783°
 Z = 788°
 Z = 793°
 Z = 798°
 Z = 803°
 Z = 808°
 Z = 813°
 Z = 818°
 Z = 823°
 Z = 828°
 Z = 833°
 Z = 838°
 Z = 843°
 Z = 848°
 Z = 853°
 Z = 858°
 Z = 863°
 Z = 868°
 Z = 873°
 Z = 878°
 Z = 883°
 Z = 888°
 Z = 893°
 Z = 898°
 Z = 903°
 Z = 908°
 Z = 913°
 Z = 918°
 Z = 923°
 Z = 928°
 Z = 933°
 Z = 938°
 Z = 943°
 Z = 948°
 Z = 953°
 Z = 958°
 Z = 963°
 Z = 968°
 Z = 973°
 Z = 978°
 Z = 983°
 Z = 988°
 Z = 993°
 Z = 998°
 Z = 1003°
 Z = 1008°
 Z = 1013°
 Z = 1018°
 Z = 1023°
 Z = 1028°
 Z = 1033°
 Z = 1038°
 Z = 1043°
 Z = 1048°
 Z = 1053°
 Z = 1058°
 Z = 1063°
 Z = 1068°
 Z = 1073°
 Z = 1078°
 Z = 1083°
 Z = 1088°
 Z = 1093°
 Z = 1098°
 Z = 1103°
 Z = 1108°
 Z = 1113°
 Z = 1118°
 Z = 1123°
 Z = 1128°
 Z = 1133°
 Z = 1138°
 Z = 1143°
 Z = 1148°
 Z = 1153°
 Z = 1158°
 Z = 1163°
 Z = 1168°
 Z = 1173°
 Z = 1178°
 Z = 1183°
 Z = 1188°
 Z = 1193°
 Z = 1198°
 Z = 1203°
 Z = 1208°
 Z = 1213°
 Z = 1218°
 Z = 1223°
 Z = 1228°
 Z = 1233°
 Z = 1238°
 Z = 1243°
 Z = 1248°
 Z = 1253°
 Z = 1258°
 Z = 1263°
 Z = 1268°
 Z = 1273°
 Z = 1278°
 Z = 1283°
 Z = 1288°
 Z = 1293°
 Z = 1298°
 Z = 1303°
 Z = 1308°
 Z = 1313°
 Z = 1318°
 Z = 1323°
 Z = 1328°
 Z = 1333°
 Z = 1338°
 Z = 1343°
 Z = 1348°
 Z = 1353°
 Z = 1358°
 Z = 1363°
 Z = 1368°
 Z = 1373°
 Z = 1378°
 Z = 1383°
 Z = 1388°
 Z = 1393°
 Z = 1398°
 Z = 1403°
 Z = 1408°
 Z = 1413°
 Z = 1418°
 Z = 1423°
 Z = 1428°
 Z = 1433°
 Z = 1438°
 Z = 1443°
 Z = 1448°
 Z = 1453°
 Z = 1458°
 Z = 1463°
 Z = 1468°
 Z = 1473°
 Z = 1478°
 Z = 1483°
 Z = 1488°
 Z = 1493°
 Z = 1498°
 Z = 1503°
 Z = 1508°
 Z = 1513°
 Z = 1518°
 Z = 1523°
 Z = 1528°
 Z = 1533°
 Z = 1538°
 Z = 1543°
 Z = 1548°
 Z = 1553°
 Z = 1558°
 Z = 1563°
 Z = 1568°
 Z = 1573°
 Z = 1578°
 Z = 1583°
 Z = 1588°
 Z = 1593°
 Z = 1598°
 Z = 1603°
 Z = 1608°
 Z = 1613°
 Z = 1618°
 Z = 1623°
 Z = 1628°
 Z = 1633°
 Z = 1638°
 Z = 1643°
 Z = 1648°
 Z = 1653°
 Z = 1658°
 Z = 1663°
 Z = 1668°
 Z = 1673°
 Z = 1678°
 Z = 1683°
 Z = 1688°
 Z = 1693°
 Z = 1698°
 Z = 1703°
 Z = 1708°
 Z = 1713°
 Z = 1718°
 Z = 1723°
 Z = 1728°
 Z = 1733°
 Z = 1738°
 Z = 1743°
 Z = 1748°
 Z = 1753°
 Z = 1758°
 Z = 1763°
 Z = 1768°
 Z = 1773°
 Z = 1778°
 Z = 1783°
 Z = 1788°
 Z = 1793°
 Z = 1798°
 Z = 1803°
 Z = 1808°
 Z = 1813°
 Z = 1818°
 Z = 1823°
 Z = 1828°
 Z = 1833°
 Z = 1838°
 Z = 1843°
 Z = 1848°
 Z = 1853°
 Z = 1858°
 Z = 1863°
 Z = 1868°
 Z = 1873°
 Z = 1878°
 Z = 1883°
 Z = 1888°
 Z = 1893°
 Z = 1898°
 Z = 1903°
 Z = 1908°
 Z = 1913°
 Z = 1918°
 Z = 1923°
 Z = 1928°
 Z = 1933°
 Z = 1938°
 Z = 1943°
 Z = 1948°
 Z = 1953°
 Z = 1958°
 Z = 1963°
 Z = 1968°
 Z = 1973°
 Z = 1978°
 Z = 1983°
 Z = 1988°
 Z = 1993°
 Z = 1998°
 Z = 2003°
 Z = 2008°
 Z = 2013°
 Z = 2018°
 Z = 2023°
 Z = 2028°
 Z = 2033°
 Z = 2038°
 Z = 2043°
 Z = 2048°
 Z = 2053°
 Z = 2058°
 Z = 2063°
 Z = 2068°
 Z = 2073°
 Z = 2078°
 Z = 2083°
 Z = 2088°
 Z = 2093°
 Z = 2098°
 Z = 2103°
 Z = 2108°
 Z = 2113°
 Z = 2118°
 Z = 2123°
 Z = 2128°
 Z = 2133°
 Z = 2138°
 Z = 2143°
 Z = 2148°
 Z = 2153°
 Z = 2158°
 Z = 2163°
 Z = 2168°
 Z = 2173°
 Z = 2178°
 Z = 2183°
 Z = 2188°
 Z = 2193°
 Z = 2198°
 Z = 2203°
 Z = 2208°
 Z = 2213°
 Z = 2218°
 Z = 2223°
 Z = 2228°
 Z = 2233°
 Z = 2238°
 Z = 2243°
 Z = 2248°
 Z = 2253°
 Z = 2258°
 Z = 2263°
 Z = 2268°
 Z = 2273°
 Z = 2278°
 Z = 2283°
 Z = 2288°
 Z = 2293°
 Z = 2298°
 Z = 2303°
 Z = 2308°
 Z = 2313°
 Z = 2318°
 Z = 2323°
 Z = 2328°
 Z = 2333°
 Z = 2338°
 Z = 2343°
 Z = 2348°
 Z = 2353°
 Z = 2358°
 Z = 2363°
 Z = 2368°
 Z = 2373°
 Z = 2378°
 Z = 2383°
 Z = 2388°
 Z = 2393°
 Z = 2398°
 Z = 2403°
 Z = 2408°
 Z = 2413°
 Z = 2418°
 Z = 2423°
 Z = 2428°
 Z = 2433°
 Z = 2438°
 Z = 2443°
 Z = 2448°
 Z = 2453°
 Z = 2458°
 Z = 2463°
 Z = 2468°
 Z = 2473°
 Z = 2478°
 Z = 2483°
 Z = 2488°
 Z = 2493°
 Z = 2498°
 Z = 2503°
 Z = 2508°
 Z = 2513°
 Z = 2518°
 Z = 2523°
 Z = 2528°
 Z = 2533°
 Z = 2538°
 Z = 2543°
 Z = 2548°
 Z = 2553°
 Z = 2558°
 Z = 2563°
 Z = 2568°
 Z = 2573°
 Z = 2578°
 Z = 2583°
 Z = 2588°
 Z = 2593°
 Z = 2598°
 Z = 2603°
 Z = 2608°
 Z = 2613°
 Z = 2618°
 Z = 2623°
 Z = 2628°
 Z = 2633°
 Z = 2638°
 Z = 2643°
 Z = 2648°
 Z = 2653°
 Z = 2658°
 Z = 2663°
 Z = 2668°
 Z = 2673°
 Z = 2678°
 Z = 2683°
 Z = 2688°
 Z = 2693°
 Z = 2698°
 Z = 2703°
 Z = 2708°
 Z = 2713°
 Z = 2718°
 Z = 2723°
 Z = 2728°
 Z = 2733°
 Z = 2738°
 Z = 2743°
 Z = 2748°
 Z = 2753°
 Z = 2758°
 Z = 2763°
 Z = 2768°
 Z = 2773°
 Z = 2778°
 Z = 2783°
 Z = 2788°
 Z = 2793°
 Z = 2798°
 Z = 2803°
 Z = 2808°
 Z = 2813°
 Z = 2818°
 Z = 2823°
 Z = 2828°
 Z = 2833°
 Z = 2838°
 Z = 2843°
 Z = 2848°
 Z = 2853°
 Z = 2858°
 Z = 2863°
 Z = 2868°
 Z = 2873°
 Z = 2878°
 Z = 2883°
 Z = 2888°
 Z = 2893°
 Z = 2898°
 Z = 2903°
 Z = 2908°
 Z = 2913°
 Z = 2918°
 Z = 2923°
 Z = 2928°
 Z = 2933°
 Z = 2938°
 Z = 2943°
 Z = 2948°
 Z = 2953°
 Z = 2958°
 Z = 2963°
 Z = 2968°
 Z = 2973°
 Z = 2978°
 Z = 2983°
 Z = 2988°
 Z = 2993°
 Z = 2998°
 Z = 3003°
 Z = 3008°
 Z = 3013°
 Z = 3018°
 Z = 3023°
 Z = 3028°
 Z = 3033°
 Z = 3038°
 Z = 3043°
 Z = 3048°
 Z = 3053°
 Z = 3058°
 Z = 3063°
 Z = 3068°
 Z = 3073°
 Z = 3078°
 Z = 3083°
 Z = 3088°
 Z = 3093°
 Z = 3098°
 Z = 3103°
 Z = 3108°
 Z = 3113°
 Z = 3118°
 Z = 3123°
 Z = 3128°
 Z = 3133°
 Z = 3138°
 Z = 3143°
 Z = 3148°
 Z = 3153°
 Z = 3158°
 Z = 3163°
 Z = 3168°
 Z = 3173°
 Z = 3178°
 Z = 3183°
 Z = 3188°
 Z = 3193°
 Z = 3198°
 Z = 3203°
 Z = 3208°
 Z = 3213°
 Z = 3218°
 Z = 3223°
 Z = 3228°
 Z = 3233°
 Z = 3238°
 Z = 3243°
 Z = 3248°
 Z = 3253°
 Z = 3258°
 Z = 3263°
 Z = 3268°
 Z = 3273°
 Z = 3278°
 Z = 3283°
 Z = 3288°
 Z = 3293°
 Z = 3298°
 Z = 3303°
 Z = 3308°
 Z = 3313°
 Z = 3318°
 Z = 3323°
 Z = 3328°
 Z = 3333°
 Z = 3338°
 Z = 3343°
 Z = 3348°
 Z = 3353°
 Z = 3358°
 Z = 3363°
 Z = 3368°
 Z = 3373°
 Z = 3378°
 Z = 3383°
 Z = 3388°
 Z = 3393°
 Z = 3398°
 Z = 3403°
 Z = 3408°
 Z = 3413°
 Z = 3418°
 Z = 3423°
 Z = 3428°
 Z = 3433°
 Z = 3438°
 Z = 3443°
 Z = 3448°
 Z = 3453°
 Z = 3458°
 Z = 3463°
 Z = 3468°
 Z = 3473°
 Z = 3478°
 Z = 3483°
 Z = 3488°
 Z = 3493°
 Z = 3498°
 Z = 3503°
 Z = 3508°
 Z = 3513°
 Z = 3518°
 Z = 3523°
 Z = 3528°
 Z = 3533°
 Z = 3538°
 Z = 3543°
 Z = 3548°
 Z = 3553°
 Z = 3558°
 Z = 3563°
 Z = 3568°
 Z = 3573°
 Z = 3578°
 Z = 3583°
 Z = 3588°
 Z = 3593°
 Z = 3598°
 Z = 3603°
 Z = 3608°
 Z = 3613°
 Z = 3618°
 Z = 3623°
 Z = 3628°
 Z = 3633°
 Z = 3638°
 Z = 3643°
 Z = 3648°
 Z = 3653°
 Z = 3658°
 Z = 3663°
 Z = 3668°
 Z = 3673°
 Z = 3678°
 Z = 3683°
 Z = 3688°
 Z = 3693°
 Z = 3698°
 Z = 3703°
 Z = 3708°
 Z = 3713°
 Z = 3718°
 Z = 3723°
 Z = 3728°
 Z = 3733°
 Z = 3738°
 Z = 3743°
 Z = 3748°
 Z = 3753°
 Z = 3758°
 Z = 3763°
 Z = 3768°
 Z = 3773°
 Z = 3778°
 Z = 3783°
 Z = 3788°
 Z = 3793°
 Z = 3798°
 Z = 3803°
 Z = 3808°
 Z = 3813°
 Z = 3818°
 Z = 3823°
 Z = 3828°
 Z = 3833°
 Z = 3838°
 Z = 3843°
 Z = 3848°
 Z = 3853°
 Z = 3858°
 Z = 3863°
 Z = 3868°
 Z = 3873°
 Z = 3878°
 Z = 3883°
 Z = 3888°
 Z = 3893°
 Z = 3898°
 Z = 3903°
 Z = 3908°
 Z = 3913°
 Z = 3918°
 Z = 3923°
 Z = 3928°
 Z = 3933°
 Z = 3938°
 Z = 3943°
 Z = 3948°
 Z = 3953°
 Z = 3958°
 Z = 3963°
 Z = 3968°
 Z = 3973°
 Z = 3978°
 Z = 3983°
 Z = 3988°
 Z = 3993°
 Z = 3998°
 Z = 4003°
 Z = 4008°
 Z = 4013°
 Z = 4018°
 Z = 4023°
 Z = 4028°
 Z = 4033°
 Z = 4038°
 Z = 4043°
 Z = 4048°
 Z = 4053°
 Z = 4058°
 Z = 4063°
 Z = 4068°
 Z = 4073°
 Z = 4078°
 Z = 4083°
 Z = 4088°
 Z = 4093°
 Z = 4098°
 Z = 4103°
 Z = 4108°
 Z = 4113°
 Z = 4118°
 Z = 4123°
 Z = 4128°
 Z = 4133°
 Z = 4138°
 Z = 4143°
 Z = 4148°
 Z = 4153°
 Z = 4158°
 Z = 4163°
 Z = 4168°
 Z = 4173°
 Z = 4178°
 Z = 4183°
 Z = 4188°
 Z = 4193°
 Z = 4198°
 Z = 4203°
 Z = 4208°
 Z = 4213