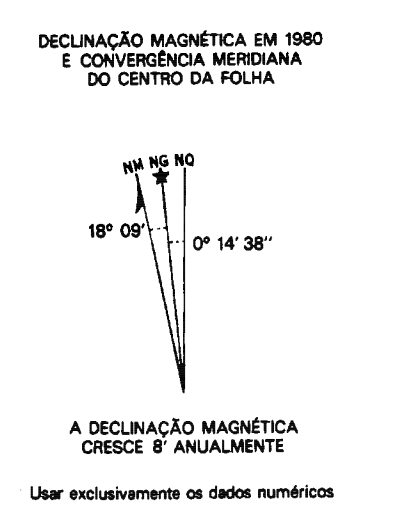
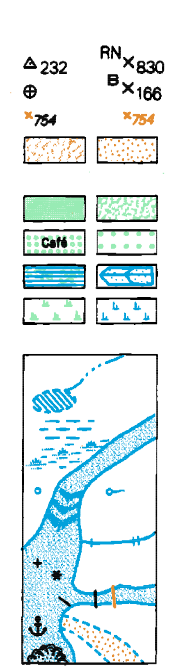


Primeira edição — IBGE
 Primeira impressão — 1980

SINAIS CONVENCIONAIS

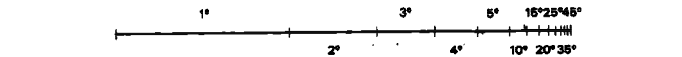
Nesta folha considera-se que uma via tem a largura mínima de 2,5 metros
 A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Canhão
 - Trilha
 - Perfilho de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA-DE-FERRO
 - Braço largo
 - Braço estreito
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Municipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmisora de energia: Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Urgia: Escola: Mina
 - Moinho de vento: Moinho de água
 - Campo de emergência: Farol
- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico: Referência de nível
 - Ponto astronômico: Ponto barométrico
 - Cota comprovada: Cota não comprovada
 - Superfície deformada: Antes
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata: floresta: Cerrado: mangue: castinga
 - Cultura: permanente: temporária
 - Mangue: Salina
 - Arrozal: terreno seco: úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Lago ou Lagoa intermitente
 - Terrano sujeito a inundação
 - Braço ou planície
 - Foco (água): Nascente
 - Rápido e cataras grandes
 - Rápido e cataras
 - Rochedo submerso e a descoberto
 - Molhe e represa: alvarias e terra
 - Anacarduro: Rio seco ou de alívio
 - Relevo rochoso



Escala 1:100000
 2000m 0 2000 4000 6000m

Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
 AS CURVAS MENTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
 CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR."
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

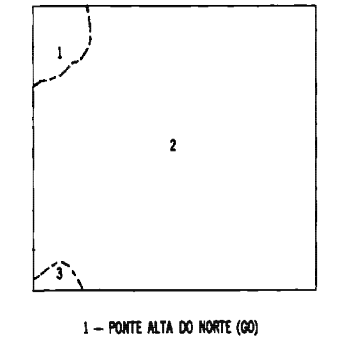
EXEMPLO DE CRIAÇÃO DE COORDENADAS UTM DE UM PONTO ARBITRÁRIO

EXEMPLO DE CÁLCULO DE COORDENADAS UTM DE UM PONTO ARBITRÁRIO

EXEMPLO DE CÁLCULO DE COORDENADAS UTM DE UM PONTO ARBITRÁRIO

1 - Coordenada UTM NORTE	84
2 - Coordenada UTM LESTE	20
3 - Coordenada UTM ZONA	85
4 - Coordenada UTM ESCALA	20
5 - Coordenada UTM DATUM	85
6 - Coordenada UTM PROJEÇÃO	20
7 - Coordenada UTM DATUM	85
8 - Coordenada UTM PROJEÇÃO	20
9 - Coordenada UTM DATUM	85
10 - Coordenada UTM PROJEÇÃO	20
11 - Coordenada UTM DATUM	85
12 - Coordenada UTM PROJEÇÃO	20
13 - Coordenada UTM DATUM	85
14 - Coordenada UTM PROJEÇÃO	20
15 - Coordenada UTM DATUM	85
16 - Coordenada UTM PROJEÇÃO	20
17 - Coordenada UTM DATUM	85
18 - Coordenada UTM PROJEÇÃO	20
19 - Coordenada UTM DATUM	85
20 - Coordenada UTM PROJEÇÃO	20

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

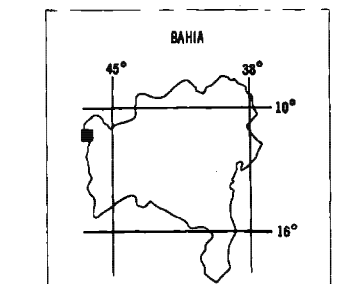


DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
 A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza de
 comunicação de folhas ou omissões verificadas nesta folha

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1967
Após de Campo		1978
Restituição		1980
Preparo para Impressão	IBGE	1980
Impressão		1980

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-1713	MI-1714	MI-1715
MI-1716	MI-1717	MI-1718
MI-1719	MI-1720	MI-1721
MI-1722	MI-1723	MI-1724
MI-1725	MI-1726	MI-1727
MI-1728	MI-1729	MI-1730
MI-1731	MI-1732	MI-1733
MI-1734	MI-1735	MI-1736
MI-1737	MI-1738	MI-1739
MI-1740	MI-1741	MI-1742
MI-1743	MI-1744	MI-1745
MI-1746	MI-1747	MI-1748
MI-1749	MI-1750	MI-1751
MI-1752	MI-1753	MI-1754
MI-1755	MI-1756	MI-1757
MI-1758	MI-1759	MI-1760
MI-1761	MI-1762	MI-1763
MI-1764	MI-1765	MI-1766
MI-1767	MI-1768	MI-1769
MI-1770	MI-1771	MI-1772
MI-1773	MI-1774	MI-1775
MI-1776	MI-1777	MI-1778
MI-1779	MI-1780	MI-1781
MI-1782	MI-1783	MI-1784
MI-1785	MI-1786	MI-1787
MI-1788	MI-1789	MI-1790
MI-1791	MI-1792	MI-1793
MI-1794	MI-1795	MI-1796
MI-1797	MI-1798	MI-1799
MI-1800	MI-1801	MI-1802
MI-1803	MI-1804	MI-1805
MI-1806	MI-1807	MI-1808
MI-1809	MI-1810	MI-1811
MI-1812	MI-1813	MI-1814
MI-1815	MI-1816	MI-1817
MI-1818	MI-1819	MI-1820
MI-1821	MI-1822	MI-1823
MI-1824	MI-1825	MI-1826
MI-1827	MI-1828	MI-1829
MI-1830	MI-1831	MI-1832
MI-1833	MI-1834	MI-1835
MI-1836	MI-1837	MI-1838
MI-1839	MI-1840	MI-1841
MI-1842	MI-1843	MI-1844
MI-1845	MI-1846	MI-1847
MI-1848	MI-1849	MI-1850
MI-1851	MI-1852	MI-1853
MI-1854	MI-1855	MI-1856
MI-1857	MI-1858	MI-1859
MI-1860	MI-1861	MI-1862
MI-1863	MI-1864	MI-1865
MI-1866	MI-1867	MI-1868
MI-1869	MI-1870	MI-1871
MI-1872	MI-1873	MI-1874
MI-1875	MI-1876	MI-1877
MI-1878	MI-1879	MI-1880
MI-1881	MI-1882	MI-1883
MI-1884	MI-1885	MI-1886
MI-1887	MI-1888	MI-1889
MI-1890	MI-1891	MI-1892
MI-1893	MI-1894	MI-1895
MI-1896	MI-1897	MI-1898
MI-1899	MI-1900	MI-1901
MI-1902	MI-1903	MI-1904
MI-1905	MI-1906	MI-1907
MI-1908	MI-1909	MI-1910
MI-1911	MI-1912	MI-1913
MI-1914	MI-1915	MI-1916
MI-1917	MI-1918	MI-1919
MI-1920	MI-1921	MI-1922
MI-1923	MI-1924	MI-1925
MI-1926	MI-1927	MI-1928
MI-1929	MI-1930	MI-1931
MI-1932	MI-1933	MI-1934
MI-1935	MI-1936	MI-1937
MI-1938	MI-1939	MI-1940
MI-1941	MI-1942	MI-1943
MI-1944	MI-1945	MI-1946
MI-1947	MI-1948	MI-1949
MI-1950	MI-1951	MI-1952
MI-1953	MI-1954	MI-1955
MI-1956	MI-1957	MI-1958
MI-1959	MI-1960	MI-1961
MI-1962	MI-1963	MI-1964
MI-1965	MI-1966	MI-1967
MI-1968	MI-1969	MI-1970
MI-1971	MI-1972	MI-1973
MI-1974	MI-1975	MI-1976
MI-1977	MI-1978	MI-1979
MI-1980	MI-1981	MI-1982
MI-1983	MI-1984	MI-1985
MI-1986	MI-1987	MI-1988
MI-1989	MI-1990	MI-1991
MI-1992	MI-1993	MI-1994
MI-1995	MI-1996	MI-1997
MI-1998	MI-1999	MI-2000