



**VIAS DE CIRCULAÇÃO**  
Linhas férreas  
Estrada asfaltada  
Estrada sem pavimentação  
Trilho permanente  
Trilho portante  
Caminho pedestre

**ESTRADAS DE FERRO**  
Bivias férreas  
Unifias férreas  
Metrômetro  
Linha de transmissão de energia elétrica

**ESTRUTURAS**  
Torres de transmissão de energia elétrica  
Torres de transmissão de energia elétrica

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**  
Ponto trigonométrico referencial de nível  
Ponto trigonométrico de nível  
Cota comparada

**ESTRUTURAS DE VEGETAÇÃO**  
Floresta, mata e bosques  
Praça, vitícola  
Mangrove  
Mangrove úmido  
Mangrove seco  
Lago de água doce  
Lago de água salgada  
Lago de água salobra  
Lago de água doce

**ESTRUTURAS DE VEGETAÇÃO**  
Floresta, mata e bosques  
Praça, vitícola  
Mangrove  
Mangrove úmido  
Mangrove seco  
Lago de água doce  
Lago de água salgada  
Lago de água salobra  
Lago de água doce

**ESTRUTURAS DE VEGETAÇÃO**  
Floresta, mata e bosques  
Praça, vitícola  
Mangrove  
Mangrove úmido  
Mangrove seco  
Lago de água doce  
Lago de água salgada  
Lago de água salobra  
Lago de água doce

**ESTRUTURAS DE VEGETAÇÃO**  
Floresta, mata e bosques  
Praça, vitícola  
Mangrove  
Mangrove úmido  
Mangrove seco  
Lago de água doce  
Lago de água salgada  
Lago de água salobra  
Lago de água doce

**SINUS CONVENCIONAIS**  
As curvas de nível foram tomadas em um ano sem a influência do vento, com o uso de um nível automático de 100 metros.  
A cor verde representa as áreas onde o relevo é suave, com declividade inferior a 10%.

**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1961 E CONVERSIÃO PARA A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DO CENTRO DA FOLHA**  
6° 19' 11" 11/23"

**A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 27 ANUALEMENTE**  
Usar esta declinação em todas as leituras.

**EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS**  
As curvas de nível foram tomadas em um ano sem a influência do vento, com o uso de um nível automático de 100 metros.  
A cor verde representa as áreas onde o relevo é suave, com declividade inferior a 10%.

**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**  
Datum: VERTICAL: INDIETA-SANTA CATARINA  
Datum: HORIZONTAL: SAO-JOÃO DEL REIS

**ORIGEM DA DILATAÇÃO: UTM EQUIDISTANTE E METROUIC 64° W GR.**  
Adições: AS CONCORRENCIAS: 10.000 MM E 500 MM RESPECTIVAMENTE

**ESCALA 1:100.000**  
Escala de Declividade

**DESCRIÇÃO DAS FOLHAS**

1958	1959	1960	1961	1962
1963	1964	1965	1966	1967
1968	1969	1970	1971	1972
1973	1974	1975	1976	1977

**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

MI-1391	MI-1392	MI-1393	MI-1394
MI-1395	MI-1396	MI-1397	MI-1398
MI-1399	MI-1400	MI-1401	MI-1402
MI-1403	MI-1404	MI-1405	MI-1406

**SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO**

**DIVISÃO ADMINISTRATIVA**

**DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS**  
A esta obra não é permitida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da Diretoria de Serviço Geográfico do Exército.