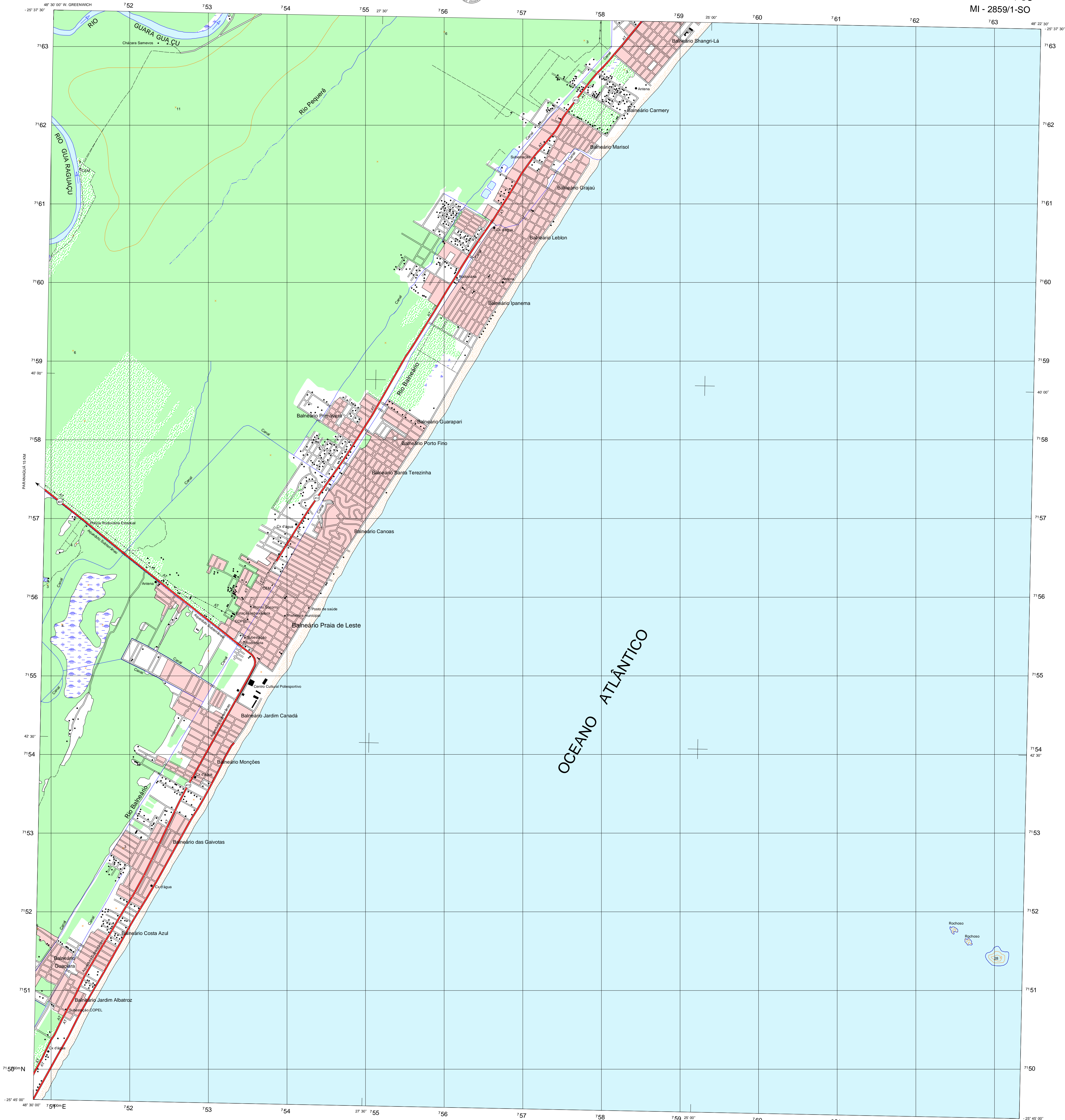




PRAIA DE LESTE

FOLHA SG.22-X-D-VI-1-SO
MI - 2859/1-SO



Primeira edição - 1999
Primeira edição - 1999

SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais as pequenas áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Trilho permanente
Trilho temporário
Trilho provisório
Caminho
Perfil de estrada: federal, estadual
ESTRADAS DE FERRO
Bola larga
Bola estreita
LIMITES
Internacional
Estadual
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia, Cerca.
Igreja, Escola, Mina.
Moinho de vento, Moinho de água.
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico: referência de nível.
Ponto aerométrico, Ponto barométrico.
Cota comprovada, Cota não comprovada.

Campo de emergência, Foz

Superfície deformada, Anéis

4 vias
2 ou mais vias
1 via

Elementos de vegetação

Enxame: Cereais, maciço apertado
Floresta, mata e bosque, Plantação
Pomar, Vinhedo
Mangue, Salina
Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

Canal d'água navegável
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas) Nascença
Rápido e cascata grandes
Rápido e cascata pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e raposa de alvenaria
Arrozal: Rio seco ou de aluvão
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

Escala 1:25.000

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 10 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - SANTA CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD - 69 - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR"

ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA, COM 25 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as aproximações em TIPO FOLHA ou qualquer outro de qualquer natureza, pois a precisão da escala da folha é a única que deve ser considerada.

Utilizar-se somente os algarismos do TIPO GRANDE. Exemplo:

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1. Localizar a linha VERTICAL de quadriculamento correspondente à ESQUERDA do ponto a ser medido no algarismo de TIPO GRANDE correspondente a 54, na margem superior da folha.

2. Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculamento correspondente ao ponto a ser medido no algarismo de TIPO GRANDE correspondente a 23, na margem esquerda da folha.

Estimar-se a referência do ponto no quadriculado entre a linha mencionada e a linha a ser medido.

EXEMPLO de referência:

54 23

54 23

54 23

54 23

54 23

54 23

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PRAIA DE LESTE, PR