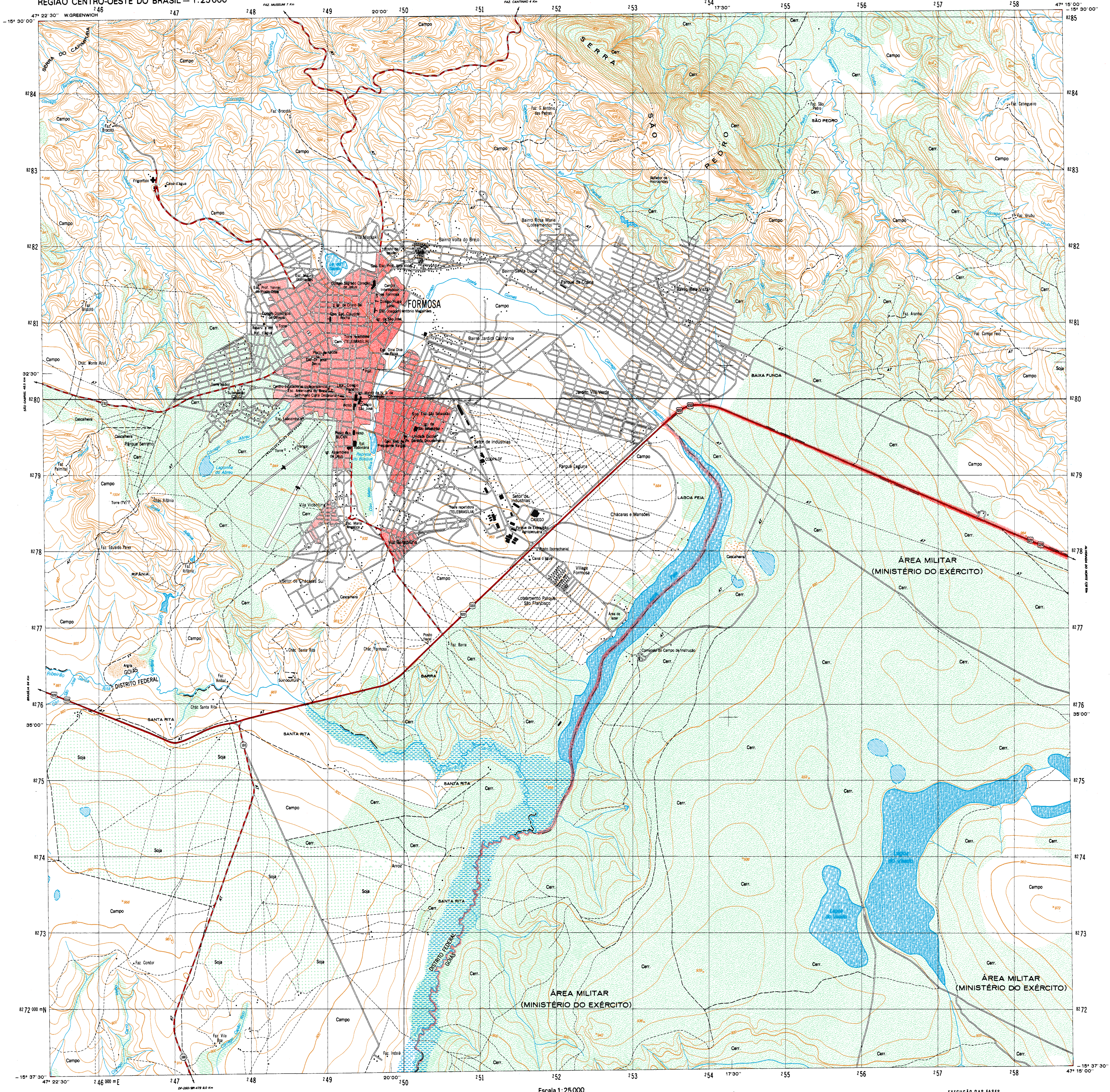




Primeira edição — 1956
Primeira impressão — 1985

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 só aparecem áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada sem pavimentação

Caminho

Trilha

Perfil de estrada: federal, estadual

Estrada de ferro

Biotia larga

Biotia estreita

Limites

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

Outros elementos planimétricos

Linhas transmissoras de energia. Cerca

Linhas telefônicas e telegráficas

Grupos. Escola. Mina

Monte de vento. Monte de água

Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível

Ponto astronômico. Ponto barométrico

Cota comprovada. Cota não comprovada

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata. Floresta. Cerrado. Ingaço. Catinga

Culturas: permanente, temporária

Mangue. Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brigaço ou planície

Popo igual. Nascente

Rápidos e cachoeiras grandes

Rápidos e cachoeiras

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: diversária e terra

Anacardouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1985
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-85

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W. G.A.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as diferenças de 100 metros no qualquer

número de quadriculados - esses valores são para determinar os valores correspondentes

res das coordenadas. (IBGE, 1985)

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1 - Localizar a linha VERTICAL da quadricula alçada imediatamente à

ESQUERDA do ponto a ser determinado e a quadricula de 100 metros de

aproximação dele, na margem superior ou inferior da folha

2 - Localizar a linha HORIZONTAL da quadricula alçada imediatamente

à DIREITA do ponto a ser determinado e a quadricula de 100 metros de

aproximação dele, na margem esquerda ou direita da folha

3 - Determinar as coordenadas UTM, lendo os valores da quadricula, entre a linha

vertical e a horizontal, e o ponto de divisão de cada uma

EXEMPLO: de exemplo

49 06 81 09

158 815

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:25000

1000 m 500 0 1000 2000 m

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 6° 7° 8° 9° 10° 20° 30°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 10 METROS

AS CURVAS METRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-85

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W. G.A.

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - FORMOSA (GO)
2 - N. M. - P. M. (GO)

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES EXECUTANTES ANO

Coletar e desenhar Embrastat 1982

Apoio de campo IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 1983

Revisão IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 1984

Desenho IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos 1985

Impressão IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos 1985

Esta folha foi elaborada em decorrência do convênio entre a

Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE e a

Companhia do Desenvolvimento do Planalto Central CODEPLAN

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

DISTrito FEDERAL

48° 47° 30' 10° 30'

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-2216-1-NE MI-2216-2-NE MI-2216-3-NE

MI-2216-4-NE MI-2216-5-NE MI-2216-6-NE

MI-2216-7-NE MI-2216-8-NE MI-2216-9-NE

MI-2216-10-NE MI-2216-11-NE MI-2216-12-NE

MI-2216-13-NE MI-2216-14-NE MI-2216-15-NE

MI-2216-16-NE MI-2216-17-NE MI-2216-18-NE

MI-2216-19-NE MI-2216-20-NE MI-2216-21-NE

MI-2216-22-NE MI-2216-23-NE MI-2216-24-NE

MI-2216-25-NE MI-2216-26-NE MI-2216-27-NE

MI-2216-28-NE MI-2216-29-NE MI-2216-30-NE

MI-2216-31-NE MI-2216-32-NE MI-2216-33-NE

MI-2216-34-NE MI-2216-35-NE MI-2216-36-NE

MI-2216-37-NE MI-2216-38-NE MI-2216-39-NE

MI-2216-40-NE MI-2216-41-NE MI-2216-42-NE

MI-2216-43-NE MI-2216-44-NE MI-2216-45-NE

MI-2216-46-NE MI-2216-47-NE MI-2216-48-NE

MI-2216-49-NE MI-2216-50-NE MI-2216-51-NE

MI-2216-52-NE MI-2216-53-NE MI-2216-54-NE

MI-2216-55-NE MI-2216-56-NE MI-2216-57-NE

MI-2216-58-NE MI-2216-59-NE MI-2216-60-NE

MI-2216-61-NE MI-2216-62-NE MI-2216-63-NE

MI-2216-64-NE MI-2216-65-NE MI-2216-66-NE

MI-2216-67-NE MI-2216-68-NE MI-2216-69-NE

MI-2216-70-NE MI-2216-71-NE MI-2216-72-NE

MI-2216-73-NE MI-2216-74-NE MI-2216-75-NE

MI-2216-76-NE MI-2216-77-NE MI-2216-78-NE

MI-2216-79-NE MI-2216-80-NE MI-2216-81-NE

MI-2216-82-NE MI-2216-83-NE MI-2216-84-NE

MI-2216-85-NE MI-2216-86-NE MI-2216-87-NE

MI-2216-88-NE MI-2216-89-NE MI-2216-90-NE

MI-2216-91-NE MI-2216-92-NE MI-2216-93-NE

MI-2216-94-NE MI-2216-95-NE MI-2216-96-NE

MI-2216-97-NE MI-2216-98-NE MI-2216-99-NE

MI-2216-100-NE MI-2216-101-NE MI-2216-102-NE

MI-2216-103-NE MI-2216-104-NE MI-2216-105-NE

MI-2216-106-NE MI-2216-107-NE MI-2216-108-NE

MI-2216-109-NE MI-2216-110-NE MI-2216-111-NE

MI-2216-112-NE MI-2216-113-NE MI-2216-114-NE

MI-2216-115-NE MI-2216-116-NE MI-2216-117-NE

MI-2216-118-NE MI-2216-119-NE MI-2216-120-NE

MI-2216-121-NE MI-2216-122-NE MI-2216-123-NE

MI-2216-124-NE MI-2216-125-NE MI-2216-126-NE

MI-2216-127-NE MI-2216-128-NE MI-2216-129-NE

MI-2216-130-NE MI-2216-131-NE MI-2216-132-NE

MI-2216-133-NE MI-2216-134-NE MI-2216-135-NE

MI-2216-136-NE MI-2216-137-NE MI-2216-138-NE

MI-2216-139-NE MI-2216-140-NE MI-2216-141-NE

MI-2216-142-NE MI-2216-143-NE MI-2216-144-NE

MI-2216-145-NE MI-2216-146-NE MI-2216-147-NE

MI-2216-148-NE MI-2216-149-NE MI-2216-150-NE

MI-2216-151-NE MI-2216-152-NE MI-2216-153-NE

MI-2216-154-NE MI-2216-155-NE MI-2216-156-NE

MI-2216-157-NE MI-2216-158-NE MI-2216-159-NE

MI-2216-160-NE MI-2216-161-NE MI-2216-162-NE

MI-2216-163-NE MI-2216-164-NE MI-2216-165-NE

MI-2216-166-NE MI-2216-167-NE MI-2216-168-NE

MI-2216-169-NE MI-2216-170-NE MI-2216-171-NE

MI-2216-172-NE MI-2216-173-NE MI-2216-174-NE

MI-2216-175-NE MI-2216-176-NE MI-2216-177-NE

MI-2216-178-NE MI-2216-179-NE MI-2216-180-NE

MI-2216-181-NE MI-2216-182-NE MI-2216-183-NE

MI-2216-184-NE MI-2216-185-NE MI-2216-186-NE

MI-2216-187-NE MI-2216-188-NE MI-2216-189-NE

MI-2216-190-NE MI-2216-191-NE MI-2216-192-NE

MI-2216-193-NE MI-2216-194-NE MI-2216-195-NE

MI-2216-196-NE MI-2216-197-NE MI-2216-198-NE

MI-2216-199-NE MI-2216-200-NE MI-2216-201-NE

MI-2216-202-NE MI-2216-203-NE MI-2216-204-NE

MI-2216-205-NE MI-2216-206-NE MI-2216-207-NE

MI-2216-208-NE MI-2216-209-NE MI-2216-210-NE

MI-2216-211-NE MI-2216-212-NE MI-2216-213-NE

MI-2216-214-NE MI-2216-215-NE MI-2216-216-NE

MI-2216-217-NE MI-2216-218-NE MI-2216-219-NE

MI-2216-220-NE MI-2216-221-NE MI-2216-222-NE

MI-2216-223-NE MI-2216-224-NE MI-2216-225-NE

MI-2216-226-NE MI-2216-227-NE MI-2216-228-NE

MI-2216-229-NE MI-2216-230-NE MI-2216-231-NE

MI-2216-232-NE MI-2216-233-NE MI-2216-234-NE

MI-2216-235-NE MI-2216-236-NE MI-2216-237-NE

MI-2216-238-NE MI-2216-239-NE MI-2216-240-NE

MI-2216-241-NE MI-2216-242-NE MI-2216-243-NE

MI-2216-244-NE MI-2216-245-NE MI-2216-246-NE

MI-2216-247-NE MI-2216-248-NE MI-2216-249-NE

MI-2216-250-NE MI-2216-251-NE MI-2216-252-NE

MI-2216-253-NE MI-2216-254-NE MI-2216-255-NE

MI-2216-256-NE MI-2216-257-NE MI-2216-258-NE

MI-2216-259-NE MI-2216-260-NE MI-2216-261-NE

MI-2216-262-NE MI-2216-263-NE MI-2216-264-NE

MI-2216-265-NE MI-2216-266-NE MI-2216-267-NE

MI-2216-268-NE MI-2216-269-NE MI-2216-270-NE

MI-2216-271-NE MI-2216-272-NE MI-2216-273-NE

MI-2216-274-NE MI-2216-275-NE MI-2216-276-NE

MI-2216-277-NE MI-2216-278-NE MI-2216-279-NE

MI-2216-280-NE MI-2216-281-NE MI-2216-282-NE

MI-2216-283-NE MI-2216-284-NE MI-2216-285-NE

MI-2216-286-NE MI-2216-287-NE MI-2216-288-NE

MI-2216-289-NE MI-2216-290-NE MI-2216-291-NE

MI-2216-292-NE MI-2216-293-NE MI-2216-294-NE

MI-2216-295-NE MI-2216-296-NE MI-2216-297-NE

MI-2216-298-NE MI-2216-299-NE MI-2216-300-NE

MI-2216-301-NE MI-2216-302-NE MI-2216-303-NE

MI-2216-304-NE MI-2216-305-NE MI-2216-306-NE

MI-2216-307-NE MI-2216-308-NE MI-2216-309-NE

MI-2216-310-NE MI-2216-311-NE MI-2216-312-NE

MI-2216-313-NE MI-2216-314-NE MI-2216-315-NE

MI-2216-316-NE MI-2216-317-NE MI-2216-318-NE

MI-2216-319-NE MI-2216-320-NE MI-2216-321-NE

MI-2216-322-NE MI-2216-323-NE MI-2216-324-NE

MI-2216-325-NE MI-2216-326-NE MI-2216-327-NE

MI-2216-328-NE MI-2216-329-NE MI-2216-330-NE

MI-2216-331-NE