
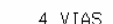















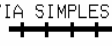



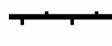




















1- Mapas vectoriales

Esta figura muestra la leyenda que estaba incluida en los archivos DGN (Microstation) de la cartografía digital 1/250.000 del Ministerio del Ejército, Departamento de Ingeniería y Comunicaciones, Directoría del Servicio Geográfico (DSG) de Brasil. Las capas digitales del archivo DGN tienen evidentemente la misma simbología que esta leyenda, lo que permite la interpretación de los elementos.

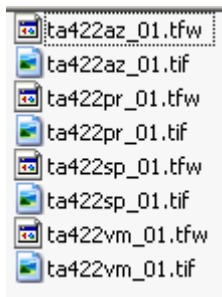
Primeira edição - DSG

Primeira impressão - 1998

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 SE APARECEM ÁREAS EDIFICADAS	
VIAS DE CIRCULAÇÃO	ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
ESTRADAS DE RODAGEM	PONTO TRIGONOMÉTRICO, REFERÊNCIA DE NÍVEL.  792
AUTO-ESTRADA  4 VIAS	PONTO ASTRONÓMICO, PONTO BAROMÉTRICO.  792
ESTRADA PAVIMENTADA	COTA COMPROVADA, COTA NÃO COMPROVADA.  792  792
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO:  2 OU MAIS VIAS	SUPERFÍCIE DEFORMADA, AREIA  
TRAFEGO PERMANENTE  1 VIA	
TRAFEGO PERMANENTE	
TRAFEGO PERTURBADO 	
CAMINHO 	ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
PREFIXO DE ESTRADA: FEDERAL, ESTADUAL.  	ERVA TROPICAL, CERRADO, MACEGAL AGRESTE  
ESTRADAS DE FERRO	FLORESTA, MATA E BOSQUE, PLANTAÇÃO  
BITOLA LARGA  VIA SIMPLES VIA DUPLA OU MÚLTIPLA 	POMAR, VINHEDO  
BITOLA ESTREITA 	
LIMITES	ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
INTERNACIONAL 	CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE 
ESTADUAL 	LAGO OU LAGOA INTERMITENTE 
	TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO 
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS	BREJO OU Pântano 
AEROPORTO, CAMPO DE POUSO, CAMPO DE MANOBRA, FAROLPÓLO (ÁGUA), NASCENTE 	RAPÍDOS E CATARATAS GRANDES 
LINHA TRANSMISSORA DE ENERGIA, CERCA 	RAPÍDOS E CATARATAS 
IGREJA, ESCOLA, MINA. 	ROCHA SUBMERSA E A DESCOBERTO 
MOINHO DE VENTO, MOINHO DE ÁGUA. 	MOLHE E REPRESA DE ALVENARIA 
ZONAS URBANIZADAS	ANCORADOURO, RIO SECO OU DE ALUVIÃO 
PEQUENA, GRANDE.  	RECIFE ROCHOSO 

2- Mapas en formato raster

Los mapas rasters a la escala 1/250.000 que fueron proporcionados por el Ministerio del Ejército, Departamento de Ingeniería y Comunicaciones, Directoría del Servicio Geográfico (DSG) y el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), estaban en formato TIF separados por capa de color. La figura siguiente ilustra el tipo de estructura.



La extensión .tfw contiene la georeferencia y la extensión del archivo .tif correspondiente a los datos rasters como tal. Las letras 'ta' significan que es un archivo TIF georeferenciado. Las cifras '422' corresponden al número de identificación MIR, es decir el número de la hoja 1/250.000. Las letras siguientes corresponden a las capas de color: 'az' para azul que corresponde a la hidrografía, 'pr' para negro que corresponde a la planimetría, 'sp' para marrón que corresponde a las curvas de nivel y 'vm' para rojo que corresponde a la planimetría. Cuando se superpone cada capa, se recompone en la pantalla de la computadora el mapa con su leyenda, tal como se presenta abajo. La interpretación es por lo tanto fácil.

