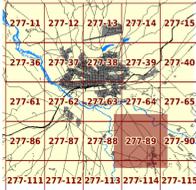


# Carta Técnica Municipal 1:5.000

Edição: 2  
Data do levantamento: 21 de Setembro de 2006  
Data da restituição cartográfica: Novembro de 2010

## Folha Nº 277-89 Pacote



**Esquema de ligação das folhas**  
A nomenclatura das folhas da Carta Técnica Municipal (CTM) do Cubal é harmonizada com a da cartografia oficial da República de Angola. Por conseguinte, a designação de cada uma das folhas da CTM à escala 1:5.000 é composta pelo número da Carta Topográfica de Angola (CTA) à escala 1:100.000 e, ligado por um hífen, um número de 1 a 625 referido à sua divisão oficial em 25x25 folhas à escala 1:5.000.  
Ao mesmo tempo, a delimitação das áreas cartográficas referidas a cada uma das folhas da CTM é mais grande das da CTA, tendo alargado as folhas de modo a criar faixas e áreas de sobreposição entre as folhas vizinhas e, desta maneira, facilitar a consulta dos objectos cartografados que localizam-se nas proximidades dos limites das folhas.

Divisão das folhas da CTA à escala 1:5.000  
Área total cartografada

Consórcio SAMAYONGO - Consórcio Internacional Luanda-Veneza - e-mail: info@samayongo.com - http://www.samayongo.com  
Rogosa Yoko, Lda - Construção Civil e Serviços  
Morro Bento - Sector B, Quarteirão Nº 4, Casa Nº 2, Município da Samba - Luanda - Angola  
Tel: +244-928-312071 - e-mail: info@rogosa-yoko.com - rogosa\_yoko@hotmail.com  
http://www.rogosa-yoko.com  
HESC serviços para o território - Planeamento Desenho Estudos Informação  
Via Bisagaglia 165 - 00173 Veneza-México E - Itália  
tel: +39-041-2668833 - fax: +39-041-2668834 - e-mail: info@hesc.it - http://www.hesc.it

### Legenda

- Edifício civil
- Edifício público
- Edifício CFB, aeroporto
- Produção ou serviços
- Edifício em construção ou destruído
- Área urbanizada
- Aeroporto
- Antiga fazenda
- Vegetação ribeirinha e similares
- Zona húmida
- Superfície aquática
- Curso de água
- Limite de área agrícola
- Estrada pavimentada
- Estrada em terra melhorada com caminho bem definido
- Estrada em terra melhorada
- Estrada ou pista em fundo natural
- Ponte
- Estrada principal inter-municipal
- Estrada secundária inter-municipal
- Estrada principal municipal
- Estrada urbana
- Estrada local
- Caminho
- Caminho de ferro
- Curva de nível de 25 metros
- Curva de nível de 5 metros
- Curva de nível de 1 metro

**Escala gráfica**  
Na representação cartográfica na escala 1:2.000 aplicam-se, no âmbito do sistema métrico (Sistema Internacional), as seguintes relações:  
- 1 cm na carta corresponde a 20 m na realidade;  
- 100 m na realidade correspondem a 5 cm na carta;  
- 1 km na realidade corresponde a 50 cm na carta.  
Ao contrário, no âmbito do sistema inglês, baseado sobre polegadas (in), pés (ft), jardas (yd) e milhas (mi), podem-se aplicar as seguintes relações:  
- 1 in na carta corresponde a 1609 m na realidade;  
- 500 ft na realidade correspondem a 3 in na carta;  
- 1 mi na realidade corresponde a 31,68 in na carta.

**Sistemas de referência de coordenadas cartográficas**  
Como projecção cartográfica da CTM do Cubal utiliza-se um sistema de referência próprio, nomeado «Cubal», que é baseado numa projecção transversal de Mercator sobre o elipsóide de Clarke 1880/NGS orientado no Camacupa, com latitude da origem a 13° 2' 30" sul, longitude da origem a 14° 15' 0" leste e que não tem redução de escala (factor de escala na origem = 1).  
Ao contrário, as referências de coordenadas cartográficas imprimeadas na carta referem-se, o primeiro (linhas pretas), ao sistema UTM (Transversal Universal de Mercator), fuso 33, hemisfério sul, orientado ao WGS84 (Sistema Geodésico Mundial de 1984) e, o segundo (linhas azuis), às coordenadas geográficas do elipsóide do WGS84.

