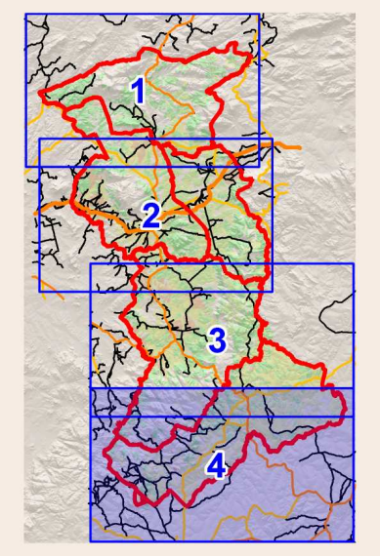
República de Angola
Governo Provincial de Benguela
Administração Municipal da Ganda

Plano Director Municipal
2013

Fase:
Versão:
Edição:

Planta Nº 1
Informações Territoriais de Base
Folha Nº 4 – Sul
Chicuma

Escala: 1:50.000



Esquema de ligação das folhas
As caixas azuis indicam as extensões das folhas à escala 1:50.000.

Realização da Carta Técnica de Base (CTB) da Ganda à escala 1:50.000

FraCaet & Filhos, Lda.

Equipa Técnica e Administrativa
Coordenação técnica: Markus Hedorfer, planificador (HESC); Donatella Schiuma, arquitecta (HESC)
Coordenação administrativa: José Correia da Rocha Caetano, geógrafo e planificador (FraCaet)
Colaborações: Fabio Fasan, planificador (HESC); Ilaria Damele, arquitecta (HESC)
FraCaet & Filhos, Lda. – Luanda, Angola – fracaet@samayongo.com – http://www.samayongo.com/fracaet
Consórcio Samayongo – Luanda-Veneza, Angola-Itália – info@samayongo.com – http://www.samayongo.com
HESC serviços para o território – Veneza-Mestre, Itália – info@hesc.it – http://www.hesc.it

Legenda

Elementos naturais

- 🟩 Área florestal
- 🟧 Antigas Áreas de cultivação do sisal
- 🟥 Antigos Pomares
- 🟩 Plantações de Eucalipto
- 🟨 Lavras – Máxima extensão histórica
- 🟦 Lago, Curso de água permanente com largura superior a 10 metros
- ▤ Curso de água temporário com largura superior a 10 metros
- Barragem
- — Linha de água permanente com largura inferior a 10 metros
- ┅ Área inundável

Orografia

- — Linha maestra de 500 m (com altitud)
- — Linha maestra de 100 m (com altitud)
- — Linha normal de 25 m
- – – Linha auxiliar de 5 m
- ▨ Sombreamento do terreno

Localidades

- 🟥 Área urbanizada
- ○ Centro do assentamento humano
- ***Nome do assentamento humano***

Infra-estruturas de mobilidade

- — Estrada inter-municipal principal
- — Estrada inter-municipal segundária
- — Estrada municipal principal
- ═ Estrada local
- — Caminho, Pista
- ═ Estrada urbana na zona formal
- ═ Estrada urbana na zona informal
- — Caminho de ferro
- ■ Estação ferroviária

Limites

- ---------- Limite Municipal
- – – – – – Limite Provincial
- ………… Limite Comunal (de «Posto Administrativo» nos termos da Portaria n.º 18 137-A de 1971)
- 🟥 Limite do Município da Ganda
- 🟥 Limite de Comuna («Posto Administrativo») no Município da Ganda
- ☐ Limite duma folha do Plano à escala 1:50.000 ou à escala 1:12.500

Escala gráfica

Na representação cartográfica na escala 1:50.000 aplicam-se, no âmbito do sistema métrico (Sistema Internacional), as seguintes relações:
— 1 cm na carta corresponde a 500 m na realidade;
— 100 m na realidade correspondem a 2 mm na carta;
— 1 km na realidade corresponde a 2 cm na carta.
Ao contrário, no âmbito do sistema inglés, baseado sobre polegadas (in), pés (ft), jardas (yd) e milhas (mi), podem-se aplicar as seguintes relações:
— 1 in na carta corresponde a 4.166⅔ ft na realidade;
— 500 ft na realidade correspondem a 0,12 in na carta;
— 1 mi na realidade corresponde a 1,2672 in na carta.

Sistemas de referência de coordenadas cartográficas

Como projecção cartográfica da Carta Técnica de Base (CTB) da Ganda à escala 1:50.000 PDM utiliza-se a projecção Transversal Universal de Mercator (Universal Transverse Mercator, UTM) orientada no WGS84 (Sistema Geodésico Mundial de 1984), fusão 33, hemisfero sul.
As referências de coordenadas cartográficas imprimidas na carta referem-se, o primeiro (linhas pretas), ao referido sistema UTM, enquanto o segundo (linhas azuis), às coordenadas geográficas do Sistema de Referência Nacional sobre o elipsóide de Clarke 1880/RGS orientado no Camacupa, com os parâmetros de transformação para o WGS84 provisórios fornecidos pelo Governo Provincial de Benguela e que correspondem à zona do Bloco Offshore Nº 7 perto do Cabo Ledo (Δx=−43; Δy=−337; Δz=−233).

0 1 2 3 4 5 6 km
0 1 2 3 4 mi