REQUISITOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO DE PLANTA DE CARACTERIZAÇÃO DE IMÓVEL RURAL

I – APRESENTAÇÃO DA PLANTA DE CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL

1. A planta deve ser elaborada no Sistema de Coordenada Geográfica, Datum SIRGAS 2000 com a seguinte estrutura básica:

1.1 Apresentar as seguintes poligonais:

- Área do Imóvel;
- Área de Reserva Legal;
- Área de Uso Múltiplo
- Demais informações cartográficas pertinentes a área em questão (Áreas de Preservação Permanente, Áreas Antropizadas, Terreno Sujeito a Inundação Rios, lagos, Igarapés, Vias de Acesso, etc) .

1.2 As poligonais devem estar inseridas em uma grade de coordenadas para facilitar a visualização e orientação do imóvel e suas áreas.

1.3 Apresentar como referencial o norte verdadeiro;

1.4 Utilizar imagens de satélite para confecção da planta, quando possível:

1.5 Apresentar os vértices das poligonais, transcritos no sentido horário e de forma seqüencial, com denominação individual para cada feição:

- Área do Imóvel - PROP-01, PROP-02,..., PROP-n,
- Área de Reserva Legal - ARL-01, ARL-02,..., ARL-n
- Área de Uso Múltiplo - AUM-01, AUM-02,..., AUM-n
- Demais itens do macrozoneamento – APP-01, AA-01...

1.6 Identificar em legenda cada poligonal e conjunto de coordenadas geográficas apresentados.

1.7 Apresentar a escala utilizada para elaboração da planta, tanto no formato numérico quanto gráfico.

1.8 Apresentar Quadro de Áreas, em hectares (ha), quantificando cada poligonal apresentada.

1.9 Rótulo/Carimbo da Planta contendo:

- Nome do Interessado;
- Localização;
- Município;
- Responsável Técnico;
- Data de elaboração.

2. Quando da utilização de imagens de satélite para confecção do mapa esta deverá:

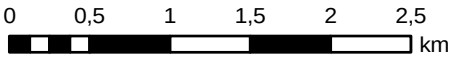
- Estar georreferenciada no sistema de coordenada geográfica, Datum SIRGAS 2000;
- Apresentar em planta a descrição do satélite/sensor, o ano de imageamento e a projeção utilizada.

3. Representação Gráfica

3.1 Escala

Os mapas deverão ser apresentados em escala máxima de redução 1:50.000.

Exemplo de escala:



1:50.000

3.2 Legenda

Deverão ser criadas convenções que caracterizem cada polígono de forma/cor única, conforme legenda abaixo:

LEGENDA	
COORDENADAS DOS VÉRTICES	Círculo com borda preta e fundo branco, tamanho 4
PROPRIEDADE	Borda de linha contínua, cor vermelha, espessura 4
ARL	Borda de linha contínua, cor vermelha, espessura 1,7 , com preenchimento por linhas inclinação (10%), cor preta com 45° de inclinação
AUM	Borda de linha contínua, cor laranja, espessura 1,7 , com preenchimento por linhas inclinação (10%), cor laranja com 45° de inclinação
APP	Borda de linha contínua, cor azul, espessura 1, com preenchimento de hachura irregular azul
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO	Borda de linha contínua, cor amarela, espessura 1, com preenchimento por pontos , cor amarelo
ÁREAS ANTROPIZADAS	Borda de linha tracejada 4:1, cor preta, espessura 2
HIDROGRAFIA	Linha contínua, cor azul, espessura 1
RODOVIAS	Linha contínua, cor vermelha, espessura 1

3.3 Quadro de Áreas

As áreas de todos os polígonos apresentados em planta deverão ser apresentadas conforme abaixo:

SUBDIVISÃO DA ÁREA DO IMÓVEL	**ÁREA**
ÁREA DA PROPRIEDADE (PROP)	.....ha
ÁREA DE RESERVA LEGAL (ARL)	.....ha
ÁREA DE USO MÚLTIPLO (AUM)	
ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP)	.....ha
DEMAIS ÁREAS	.....ha

II – APRESENTAÇÃO DOS ARQUIVOS DIGITAIS PARA CARACTERIZAÇÃO

1. Deverão ser encaminhados em mídia digital (CDR ou RW):

- Imagem raster em formato PDF (extensão *..pdf) da planta ou croqui de caracterização do imóvel;
- Todos os arquivos vetoriais digitais (polígonos, linhas e pontos) no formato *shapefile*, contendo obrigatoriamente as extensões: dbf, sbn, sbx, shp e shx.
- Planilha eletrônica com descrição em tabela das coordenadas geográficas no formato grau, minuto, segundo (S00° 00’ 00,0000’’ e W00° 00´ 00,0000’’) de todos os pontos apresentados em mapa.

2. Formato da Planilha Eletrônica

As coordenadas dos vértices descritas em planta deverão ser apresentadas em planilha eletrônica conforme modelo abaixo.

ÁREA DA PROPRIEDADE								
PONTOS	**LONGITUDE**				**LATITUDE**			
	W	**GRAU**	**MIN**	**SEG**	**S**	**GRAU**	**MIN**	**SEG**
PROP -01	W	60	5	1,2345	S	2	23	2,3456
PROP -02	W	60	5	1,2345	S	2	23	2,3456
PROP -03	W	60	5	1,2345	S	2	23	2,3456
PROP -04	W	60	5	1,2345	S	2	23	2,3456
ÁREA DE RESERVA LEGAL								
PONTOS	**LONGITUDE**				**LATITUDE**			
	W	**GRAU**	**MIN**	**SEG**	**S**	**GRAU**	**MIN**	**SEG**
ARL-01	W	60	5	1,2345	S	2	23	2,3456
ARL-02	W	60	5	1,2345	S	2	23	2,3456
ARL-03	W	60	5	1,2345	S	2	23	2,3456
ARL-04	W	60	5	1,2345	S	2	23	2,3456