



GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

## TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PLANTA DE CARACTERIZAÇÃO DE IMÓVEL URBANO

### **I – APRESENTAÇÃO DA PLANTA DE CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL**

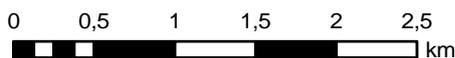
1. A planta deve ser elaborada no Sistema de Coordenada Geográfica, Datum SIRGAS 2000 com a seguinte estrutura básica:
  - 1.1 Apresentar as seguintes poligonais:
    - Área do Imóvel;
    - Área da Atividade;
    - Demais informações cartográficas pertinentes a área em questão (Áreas de Preservação 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 da Atividade - AT-01, AT-02,..., AT-n
    - Demais áreas do projeto – AL-01, AL-01...(Área de Lavra)
  - 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 (m<sup>2</sup>), 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 compatível à visualização.

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
	PROPRIEDADE
	ÁREA DE LAVRA TOTAL
	ÁREA DE LAVRA INICIAL
	APP
	TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
	ÁREAS ANTROPIZADAS
	HIDROGRAFIA
	RODOVIAS

Círculo com borda preta e fundo branco, tamanho 4
Borda de linha contínua, cor vermelha, espessura 4
Borda de linha contínua, cor vermelha, espessura 1,7 , com preenchimento por linhas inclinação (10%), cor preta com 45° de inclinação
Borda de linha contínua, cor laranja, espessura 1,7 , com preenchimento por linhas inclinação (10%), cor laranja com 45° de inclinação
Borda de linha contínua, cor azul, espessura 1, com preenchimento de hachura irregular azul
Borda de linha contínua, cor amarela, espessura 1, com preenchimento por pontos , cor amarelo
Borda de linha tracejada 4:1, cor preta, espessura 2
Linha contínua, cor azul, espessura 1
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)	.....m2
ÁREA DA ATIVIDADE LAVRA TOTAL (ALT)	.....m2
ÁREA DA ATIVIDADE LAVRA INICIAL (ALI)	.....m2
ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP)	.....m2



## 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