

- LEGENDA**
- UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (SNUC)**
- DE PROTEÇÃO INTEGRAL
  - DE USO SUSTENTÁVEL
- ÁREAS PROTEGIDAS (SMUC / PMM)**
- ESPAÇOS TERRITORIAIS ESPECIALMENTE PROTEGIDOS
  - ÁREAS PROTEGIDAS INSTITUCIONAIS (INPA)
- ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (MMA)**
- IMPORTÂNCIA
  - EXTREMAMENTE ALTA
  - MUITO ALTA
  - ALTA
  - INSUFICIENTEMENTE CONHECIDA
  - PRIORIDADE
  - EXTREMAMENTE ALTA
  - MUITO ALTA
  - ALTA
- CONVENÇÕES ADICIONAIS**
- LIMITE DA ÁREA PARA ESTUDO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (10km)
  - LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
  - TRAÇADO PREFERENCIAL
  - SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- SIGLAS**
- APA - Área de Proteção Ambiental
  - ARIE - Área de Relevante Interesse Ecológico
  - CEU - Corredor Ecológico Urbano
  - FLONA - Floresta Nacional
  - FLOTA - Floresta Estadual
  - PM - Parque Municipal
  - PAREST - Parque Estadual
  - REBIO - Reserva Biológica
  - RDS - Reserva de Desenvolvimento Sustentável
  - RPPN - Reserva Particular do Patrimônio Natural
  - RVS - Refúgio de Vida Silvestre

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

ESTRADA PAVIMENTADA

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERMANENTE

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERIÓDICO

CAMINHO

FERRÓVIA

LINHA DE TRANSMISSÃO

PONTE

ANCORADOURO

PREFIXO DE ESTRADA

LIMITE INTERMUNICIPAL

LIMITE INTERESTADUAL

ÁREA URBANA

MINERAÇÃO RIO DO NORTE

SEDE MUNICIPAL

LOCALIDADE

CAMPO DE POUSO

CURSO D'ÁGUA

CORPO D'ÁGUA

TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO

IGREJA / ESCOLA / OCUPAÇÃO HUMANA

**CONVENÇÕES ADICIONAIS**

LIMITE DA ÁREA PARA ESTUDO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (10km)

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

TRAÇADO PREFERENCIAL

SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

NOME	DISTÂNCIA (km)
APA Nhamundá	Atravessada em 24,9km pelo traçado
PAREST Nhamundá	A 1,19km do traçado
FLONA Saracá - Taquera	A 0,03km do traçado

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

**PLANTA DE SITUAÇÃO**

**MAPA DE DETALHE DESTA FOLHA**

**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**

**REFERÊNCIAS**

- Cartas Topográficas na escala 1:250.000 IBGE (MIs 078, 079, 094, 095, 096, 097 e 116)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (orbital/ponto): 228/61 (01/08/2008), 228/61 (23/09/2007), 228/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007) e composição colorida RGB 345
- MMA, IBAMA, SEUC/SDS-AM, SEMA/PA, SEMMA/MANAUAS e ICMBIO

**Escala Gráfica**

**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**

Datum Horizontal: SAD-69

Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 57°W, de Gr."

acessadas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

**MANAUS**  
Manaus Transmissora de Energia S.A.

Cartografia Digital	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009
Projeto	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009

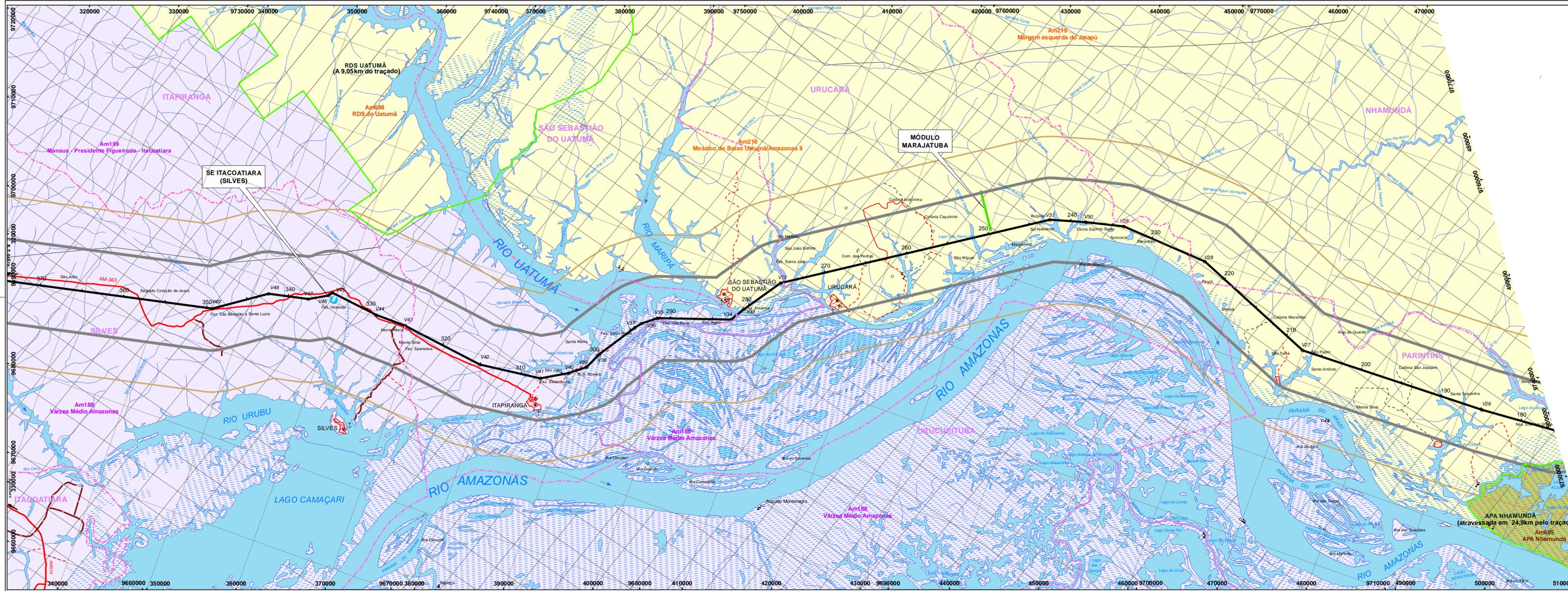
**biodinâmica rio**  
engenharia consultiva ltda.

**LT 500KV ORIXIMINÁ - CARIRI**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

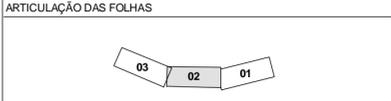
**ILUSTRAÇÃO 5A - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ÁREAS DE INTERESSE CONSERVACIONISTA**

Escala do Original	1:250.000	Data:	Junho / 2009
Arquivo	02_223_TEMA_5A_UNIDADES_DE_CONSERVAÇÃO_F01.mxd	Folha:	01/03



- LEGENDA**
- UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (SNUC)**
- DE PROTEÇÃO INTEGRAL
  - DE USO SUSTENTÁVEL
- ÁREAS PROTEGIDAS (SMUC / PMM)**
- ESPAÇOS TERRITORIAIS ESPECIALMENTE PROTEGIDOS
  - ÁREAS PROTEGIDAS INSTITUCIONAIS (INPA)
- ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (MMA)**
- IMPORTÂNCIA
  - EXTREMAMENTE ALTA
  - MUITO ALTA
  - ALTA
  - INSUFICIENTEMENTE CONHECIDA
  - PRIORIDADE
  - EXTREMAMENTE ALTA
  - MUITO ALTA
  - ALTA
- SIGLAS**
- APA - Área de Proteção Ambiental
  - ARIE - Área de Relevante Interesse Ecológico
  - CEU - Corredor Ecológico Urbano
  - FLONA - Floresta Nacional
  - FLOTA - Floresta Estadual
  - PM - Parque Municipal
  - PAREST - Parque Estadual
  - REBIO - Reserva Biológica
  - RDS - Reserva de Desenvolvimento Sustentável
  - RPPN - Reserva Particular do Patrimônio Natural
  - RVS - Refúgio de Vida Silvestre

- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- ESTRADA PAVIMENTADA
  - ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERMANENTE
  - ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERIÓDICO
  - CAMINHO
  - FERROVIA
  - LINHA DE TRANSMISSÃO
  - PONTE
  - ANCORADOURO
  - PREFIXO DE ESTRADA
  - LIMITE INTERMUNICIPAL
  - LIMITE INTERESTADUAL
  - ÁREA URBANA
  - MINERAÇÃO RIO DO NORTE
  - SEDE MUNICIPAL
  - LOCALIDADE
  - CAMPO DE POUSO
  - CURSO D'ÁGUA
  - CORPO D'ÁGUA
  - TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
  - IGREJA / ESCOLA / OCUPAÇÃO HUMANA
- CONVENÇÕES ADICIONAIS**
- LIMITE DA ÁREA PARA ESTUDO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (10km)
  - LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
  - TRAÇADO PREFERENCIAL
  - SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



**REFERÊNCIAS**

- Cartas Topográficas na escala 1:250.000 IBGE (Mls 078, 079, 094, 095, 096, 097 e 116)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (orbital/ponto): 228/61 (01/08/2008), 228/61 (23/09/2007), 229/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007) e composição colônia RGB 345
- MMA, IBAMA, SEUC/SDS-AM, SEMA/PA, SEMMA/MANAUAS e ICMBIO



**MANAUS**  
 Manaus Transmissora de Energia S.A.

Cartografia Digital	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009
Projeto	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009

**biodinâmica rio**  
 engenharia consultiva ltda.

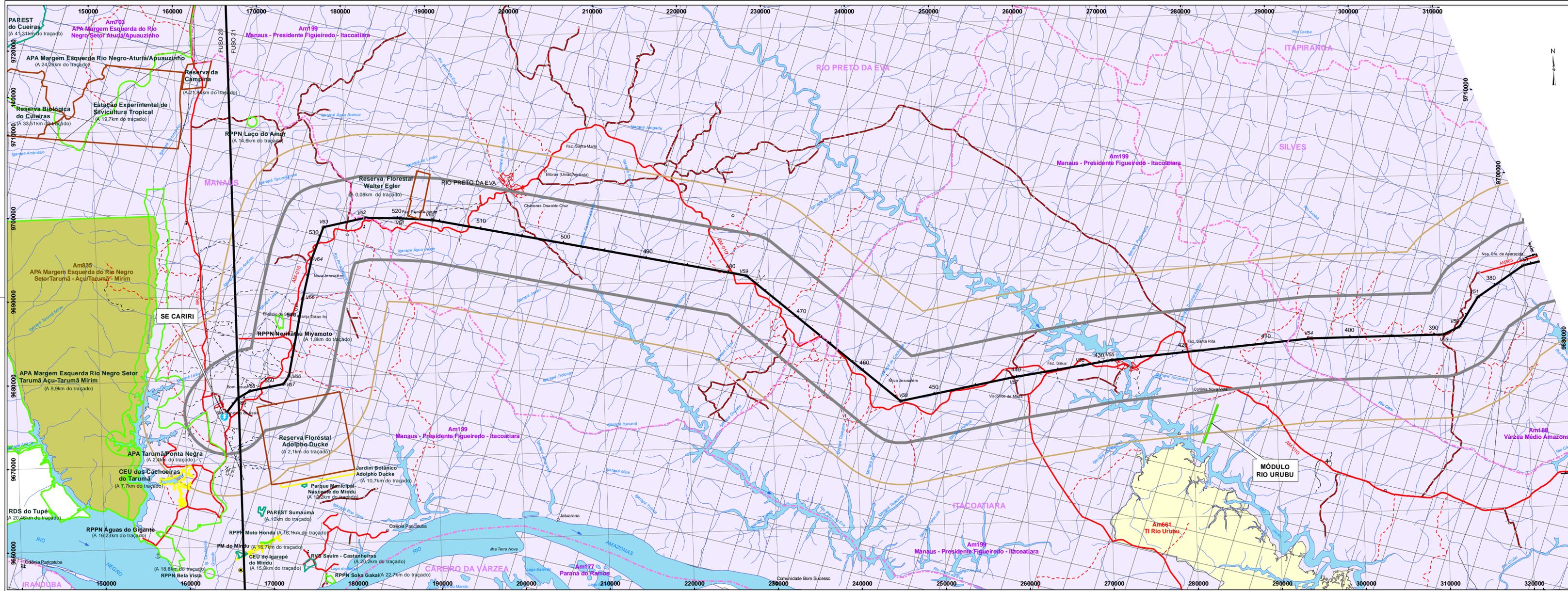
**LT 500KV ORIXIMINÁ - CARIRI**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

**ILUSTRAÇÃO 5A - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ÁREAS DE INTERESSE CONSERVACIONISTA**

NOME	DISTÂNCIA (km)	Escala do Original	Data
APA Nhamundá	Atravessada em 24,9km pelo traçado	1:250.000	Junho / 2009
RDS Uatumã	A 9,05km do traçado	Arquivo	Folha:

Arquivo: gr\_223\_TEMA\_5A\_UNIDADES\_DE\_CONSERVACAO\_F02.mxd  
 Folha: 02/03



**LEGENDA**

**UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (SNUC)**

- DE PROTEÇÃO INTEGRAL
- DE USO SUSTENTÁVEL

**ÁREAS PROTEGIDAS (SMUC / PMM)**

- ESPAÇOS TERRITORIAIS ESPECIALMENTE PROTEGIDOS
- ÁREAS PROTEGIDAS INSTITUCIONAIS (INPA)

**ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (MMA)**

- IMPORTÂNCIA
- EXTREMAMENTE ALTA
- MUITO ALTA
- ALTA
- INSUFICIENTEMENTE CONHECIDA
- PRIORIDADE
- EXTREMAMENTE ALTA
- MUITO ALTA
- ALTA

**CONVENÇÕES ADICIONAIS**

- LIMITE DA ÁREA PARA ESTUDO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (10km)
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
- TRAÇADO PREFERENCIAL
- SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

**SIGLAS**

- APA - Área de Proteção Ambiental
- ARIE - Área de Relevante Interesse Ecológico
- CEU - Corredor Ecológico Urbano
- FLONA - Floresta Nacional
- FLOTA - Floresta Estadual
- PM - Parque Municipal
- PAREST - Parque Estadual
- REBIO - Reserva Biológica
- RDS - Reserva de Desenvolvimento Sustentável
- RPPN - Reserva Particular do Patrimônio Natural
- RVS - Refúgio de Vida Silvestre

**NOTA:** A área de mapeamento foi estendida 30km dentro do fuso 20.

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

ESTRADA PAVIMENTADA  
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERMANENTE  
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERIÓDICO  
CAMINHO  
FERROVIA  
LINHA DE TRANSMISSÃO  
PONTE  
ANCORADOURO  
PREFIXO DE ESTRADA  
LIMITE INTERMUNICIPAL  
LIMITE INTERESTADUAL  
ÁREA URBANA  
MINERAÇÃO RIO DO NORTE  
SEDE MUNICIPAL  
LOCALIDADE  
CAMPO DE POUSO  
CURSO D'ÁGUA  
CORPO D'ÁGUA  
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO  
IGREJA / ESCOLA / OCUPAÇÃO HUMANA

**CONVENÇÕES ADICIONAIS**

LIMITE DA ÁREA PARA ESTUDO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (10km)

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

TRAÇADO PREFERENCIAL

SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

NOME	DISTÂNCIA (km)
APA Margem Esquerda do Rio Negro - Aturiá/Apuuzinho	A 24,26km do traçado
APA Margem Esquerda do Rio Negro Setor Tarumã-Açu/Tarumã-Mirim	A 9,9km do traçado
APA Tarumã-Ponta Negra	A 2,4km do traçado
CEU das Cachoeiras do Tarumã	A 7,7km do traçado
CEU do Igarapé do Mindu	A 15,9km do traçado
Estação Experimental de Silvicultura Tropical	A 19,7km do traçado
Jardim Botânico Adolpho Ducke	A 10,7km do traçado
PAREST do Cuieiras	A 41,31km do traçado
PAREST Sumaúma	A 12km do traçado
PM do Mindu	A 17,7km do traçado
PM Nascipam do Mindu	A 12,2km do traçado
RDS do Tupã	A 20,46km do traçado
RDS do Tuguá	A 33,57km do traçado
Reserva Biológica do Cuieiras	A 33,57km do traçado
Reserva da Campina	A 21,94km do traçado
Reserva Florestal Adolpho Ducke	A 2,11km do traçado
Reserva Florestal Walter Egler	Atravessada em 0,08 km pelo traçado
RPPN Lago do Amor	A 16,23km do traçado
RPPN Bela Vista	A 18,8km do traçado
RPPN Soka Gakai	A 22,7km do traçado
RPPN Moto Honda	A 14,68km do traçado
RPPN Norkatsu Miyamoto	A 1,8km do traçado
RPPN Soka Gakai	A 22,7km do traçado
RVS Saum Castanheiras	A 20,2km do traçado

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

**PLANTA DE SITUAÇÃO**

**MAPA DE DETALHE DESTA FOLHA**

**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**

**REFERÊNCIAS**

- Cartas Topográficas na escala 1:250.000 IBGE (Mís 078, 079, 094, 095, 096, 097 e 116)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (orbital/ponto): 228/61 (01/08/2008), 229/61 (23/09/2007), 230/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007) e composição colorida RGB 345
- MMA, IBAMA, SEUC/SDS-AM, SEMA/PA, SEMMA/MANAUAS e ICMBIO

Escala Gráfica

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Datum Horizontal: SAD-69  
Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 57°W, de Gr." acessadas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

**MANAUS**  
Manaus Transmissora de Energia S.A.

Cartografia Digital	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009
Projeto	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data	Junho / 2009

**biodinâmica rio**  
engenharia consultiva ltda.

**LT 500KV ORIXIMINÁ - CARIRI**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

**ILUSTRAÇÃO 5A - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ÁREAS DE INTERESSE CONSERVACIONISTA**

Escala do Original: 1:250.000  
Data: Junho / 2009  
Arquivo: 02\_223\_TEMA\_5A\_UNIDADES\_DE\_CONSERVACAO\_F03.mxd  
Folha: 03/03