

LEGENDA

Símbolo	Classes de Solos	Suscetibilidade à Erosão
PAAd	ARGISSOLO AMARELO Dist. tip. text. méd. arg. rel. ond. e fond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. text. arg. rel. sond. e ond. todos A mod.	Forte
GXbe1	GLEISSOLO HÁPLICO Tb. Eut. tip. A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip. ambos text. arg. e muito arg. + NEOSSOLO FLÚVICO Tb. Dist. Glicóico ou tip. text. indiscr. A mod. rel. sond. rel. pl.	Fraca
GXbe2	GLEISSOLO HÁPLICO Tb. Eut. tip. A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip. ambos text. arg. e muito arg. ambos rel. pl.	Fraca
GXbe3	GLEISSOLO HÁPLICO Tb. Eut. tip. A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip. ambos text. arg. e muito arg. + NEOSSOLO FLÚVICO Tb. Dist. Glicóico ou tip. text. indiscr. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip. text. méd. e arg. ambos A mod. todos rel. pl.	Fraca
LAd1	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. text. muito arg. A mod. rel. pl.	Fraca
LAd2	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. text. arg. + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. ambos rel. pl. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip. text. méd. rel. sond. todos A mod.	Fraca
LAd5	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip. text. arg. ambos A mod. rel. pl. e sond.	Fraca
LAd10	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. text. méd. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip. text. arg. + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. todos A mod. rel. pl. e sond.	Moderada
LAd11	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip. ambos text. méd. + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. todos A mod. rel. pl. e sond.	Fraca
LAd14	ARGISSOLO AMARELO Dist. tip. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip. todos text. méd. A mod. rel. pl. e sond.	Fraca
LAd16	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. text. méd. rel. ond. + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip. text. arenosa/méd. ambos A mod. rel. sond. e ond.	Moderada / Forte
LAd17	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. text. arg. + LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip. text. méd. ambos rel. ond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip. text. méd. todos A mod. rel. sond. e ond.	Moderada
RQo2	NEOSSOLO FLÚVICO Ta. Eut. text. indiscr. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb. Eut. tip. text. arg. ambos A proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip. text. arg. e muito arg. todos rel. pl.	Fraca / Moderada
NVdf	NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. + ESPROSSOLO FERRIHUMILÚVICO Hidromórfico tip. ou espessarenico, ambos A mod. rel. pl.	Fraca / Moderada
	NTOSSOLO VERMELHO Distrotrófico tip. text. arg. e muito arg. rel. sond. e ond. + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Dist. tip. text. arg. rel. sond. ambos A mod.	Fraca

Abreviaturas

Eut.	Eutrófico
Dist.	Distrófico
rel.	Relevo
text.	Textura
tip.	Típico
mod.	Moderado
proe.	Piezométrico
indiscr.	Indiscriminado
arg.	Argilosa
méd.	Média
pl.	Plano
pl. sond.	Suave ondulado
ond.	Ondulado
fond.	Forte ondulado

Observações

- Barranco ou Tradagem
- Perfil
- Pontos de Campo

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

	ESTRADA PAVIMENTADA
	ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE
	ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO
	CAMINHO
	PONTE
	ANCORADOURO/PORTO
	PREFIXO DE ESTRADA
	LIMITE INTERMUNICIPAL
	LIMITE INTERESTADUAL
	ÁREA URBANA
	SEDE MUNICIPAL
	CAMPO DE POUSO
	CURSO D'ÁGUA
	CORPO D'ÁGUA
	TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
	DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
	ÁREAS ESPECIAIS
	IGREJA/ ESCOLA/ CEMITÉRIO
	Ocupação Humana
	CONVENÇÕES ADICIONAIS
	LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
	TRAÇADO PREFERENCIAL
	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
	MÓDULOS DAS CAMPANHAS DO MEIO BIÓTICO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

MAPA DE DETALHE DESTA FOLHA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

REFERÊNCIAS

- Cartas Topográficas na escala 1:100.000 - DSG (MI-517, MI-518, MI-519, MI-520, MI-521, MI-522, MI-468, MI-469, MI-470, MI-471) - IBGE (MI-418, MI-419, MI-420)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (órbita/pono): 228/61 (01/08/2008), 229/61 (23/09/2007), 229/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007), composição colorida RGB 345

Escala Gráfica

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal : SAD-69
Origem da quilometragem UTM : Equador e Meridiano 57°W, de Gr.° acrescidas 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

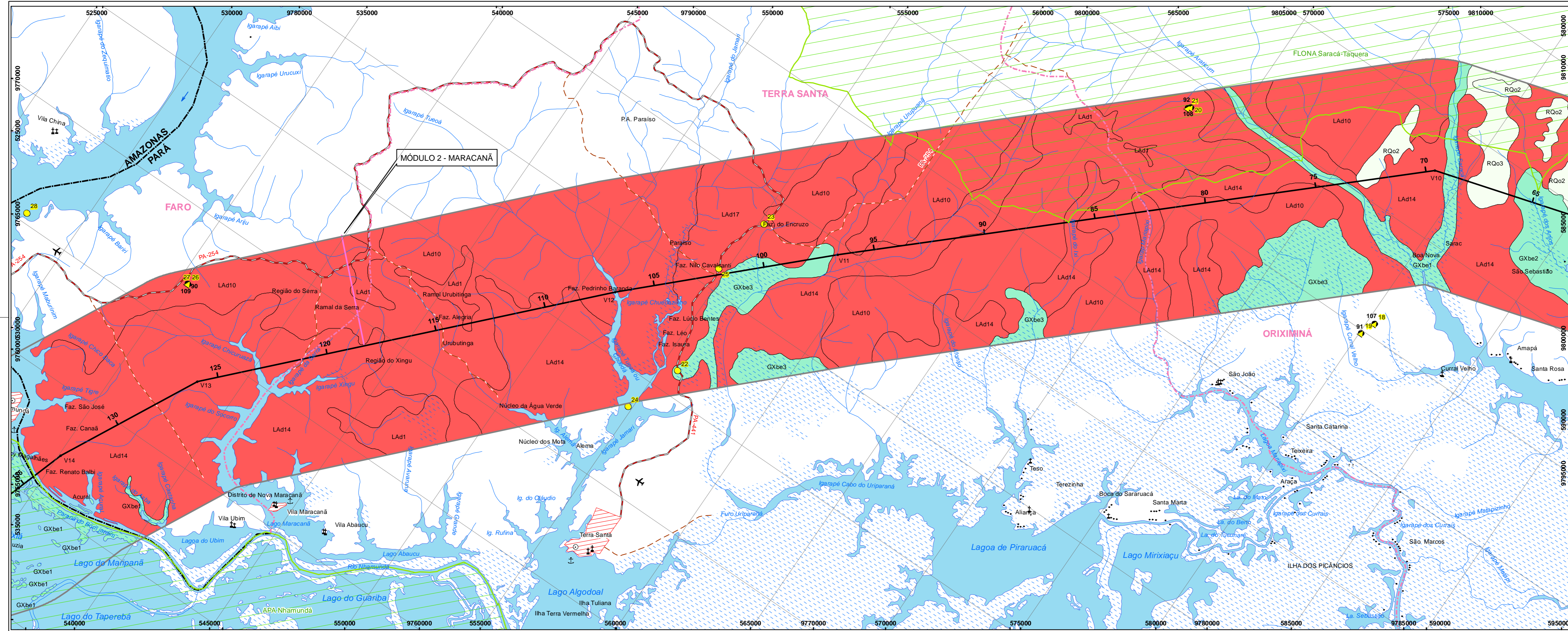
engenharia consultiva Ltda.

LT 500KV ORIXIMINÁ - CARIRI

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 12 - PEDOLOGIA

Escala do Original	1:100.000	Data: Junho / 2009
cc_223_TEMA_12_PEDOLOGIA_F01.mxd		Folhas: 01 / 08



LEGENDA

Símbolo	Classes de Solos	Suscetibilidade à Erosão
Gxbe1	GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eut. tip., A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip., ambos text. arg. e multo arg. + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Dist. Glicó ou tip., text. indiscr. A mod., todos rel. pl.	Fraca
Gxbe2	GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eut. tip., A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip., ambos text. arg. e multo arg., ambos rel. pl.	Fraca
Gxbe3	GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eut. tip., A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip., ambos text. arg. e multo arg. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip., text. méd. e arg., ambos A mod., todos rel. pl.	Fraca
LAd1	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. multo arg. A mod., rel. pl.	Fraca
LAd10	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg. + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip., todos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada
LAd14	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip., todos text. méd., A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd17	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. arg. + LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. ambos rel. ond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd. todos A mod., rel. sond. e ond.	Moderada
RQo2	NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. ou espódico ESPODOSSOLO FERRIHUMÍLVICO Hidromórfico tip. ou espódico NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. ou espódico LATOSSOLO AMARELO Dist. Acríco ou tip., text. méd. ambos A mod., rel. pl.	Fraca Moderada
RQo3		Fraca Moderada

Abreviaturas

Eut. Eutrófico
Dist. Distrófico
rel. Relievo
text. Textura
tip. Típico
mod. Moderado
proe. Proeminente
indiscr. Indiscriminado
arg. Argilosa
méd. Média
pl. Plano
sond. Suave
ond. Ondulado
fond. Ondulado

Observações

- Barranco ou Tradagem
- ▲ Perfil
- Pontos de Campo

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ESTRADA PAVIMENTADA
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERMANENTE
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERIÓDICO
CAMINHO
PONTE
ANCORADOURO/PORTO
PREFIXO DE ESTRADA
LIMITE INTERMUNICIPAL
LIMITE INTERESTADUAL
ÁREA URBANA
SEDE MUNICIPAL
CAMPO DE POUSO
CURSO D'ÁGUA
CORPO D'ÁGUA
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
ÁREAS ESPECIAIS
IGREJA/ ESCOLA/ CEMITÉRIO
OCUPAÇÃO HUMANA

CONVENÇÕES ADICIONAIS

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
TRAÇADO PREFERENCIAL
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
MÓDULOS DAS CAMPANHAS DO MEIO BIÓTICO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DE ABRANGÊNCIA REGIONAL - AAR (PA/AM)

PLANTA DE SITUAÇÃO

MAPA DE DETALHE DESTA FOLHA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

REFERÊNCIAS

- Cartas Topográficas na escala 1:100.000 - DSG (MI-517, MI-518, MI-519, MI-520, MI-521, MI-522, MI-468, MI-469, MI-470, MI-471) - IBGE (MI-418, MI-419, MI-420)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (órbita-ponto): 228/61 (01/08/2008), 229/61 (23/09/2007), 228/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007), composição colorida RGB 345

Escala Gráfica

0 0,5 1 2 3 4 5 km

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

MANAUS
Manaus Transmissora de Energia S.A.

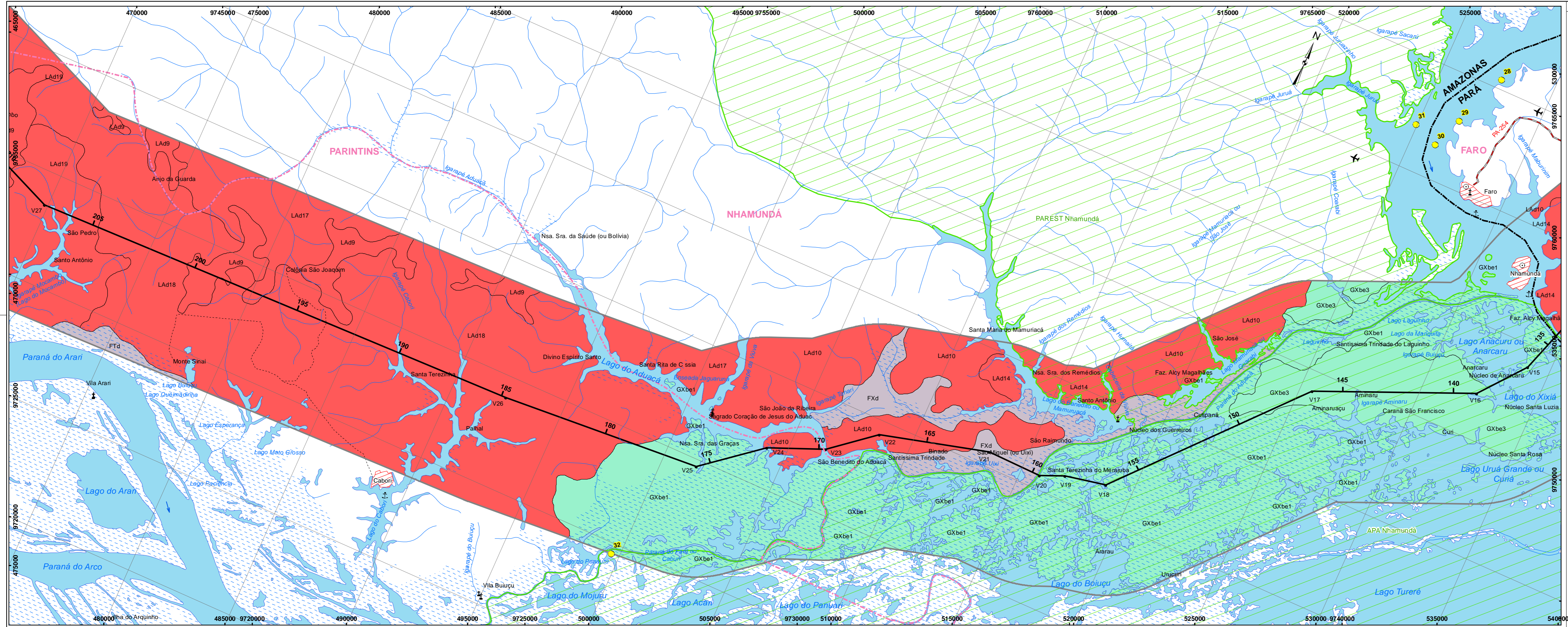
Cartografia Digital	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009
Projeto	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009

LT 500KV ORIXIMINÁ - CARIRI

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 12 - PEDOLOGIA

Escala do Original: 1:100.000	Data: Junho / 2009
oc_223_TEMA_12_PEDOLOGIA_F02.mxd	Folha: 02 / 08



LEGENDA

Simbolo	Classes de Solos	Suscetibilidade e a Erosão
Gxbe1	GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eut. tip., A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip., ambos text. arg. e muito arg. + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Dist. Glicóico ou tip., text. indiscr., A mod., todos rel. pl.	Fraca
Gxbe3	GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eut. tip., A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip., ambos text. arg. e muito arg. + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Dist. Glicóico ou tip., text. indiscr. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip., text. méd. e arg., ambos A mod., todos rel. pl.	Fraca
LAd9	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. pl. e sond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., rel. pl. + PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário Dist. tip., text. méd. cascalhenta, rel. pl. sond., todos A mod.	Fraca
LAd10	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd., rel. pl. e sond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., rel. pl. + PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário Dist. tip., text. méd. cascalhenta, rel. pl. sond., todos A mod.	Moderada
LAd14	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip., todos text. méd., A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd17	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. arg. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., todos A mod., rel. ond.	Moderada
LAd18	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. arg. + PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário Dist. tip., text. indiscr., ambos A mod., rel. ond.	Moderada
LAd19	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. arg. + LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd., ambos rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., todos A mod., rel. ond. e sond.	Moderada/Forte
FTd	PLINTOSSOLO ARGILÍFICO Dist. tip., text. méd./arg. + ARGISSOLO ACINZENTADO Dist. plintico ou tip., text. méd./arg., todos A mod., rel. pl.	Fraca
FXd	PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip., text. méd. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd./arg., ambos rel. pl. e sond. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eut., text. arg., rel. pl., todos A mod.	Fraca/Moderada

Abreviaturas

Eut.	Eutrófico
Dist.	Distrófico
rel.	Relevo
text.	Textura
tip.	Tipico
mod.	Moderado
proe.	Proeminente
indiscr.	Indiscriminado
arg.	Argilosa
méd.	Média
pl.	Plano
sond.	Suave ondulado
ond.	Ondulado
fond.	Forte ondulado

Observações

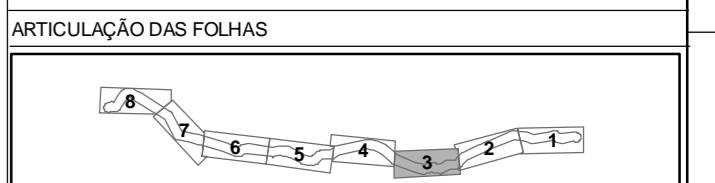
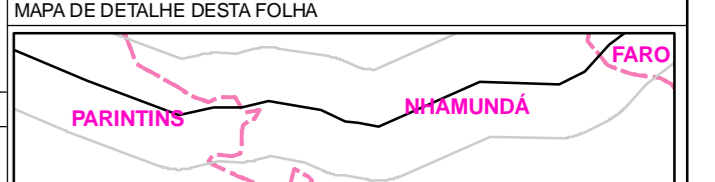
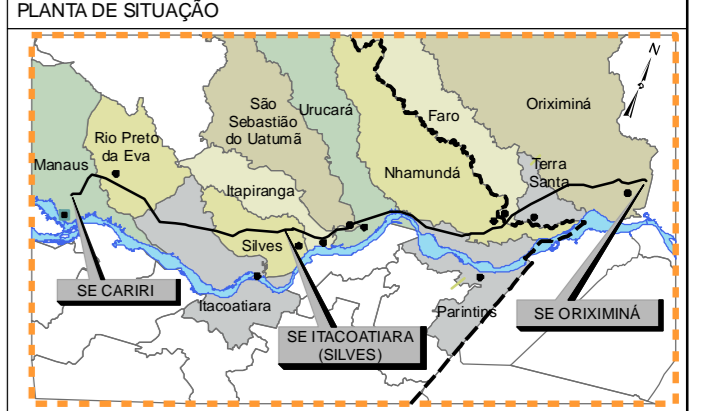
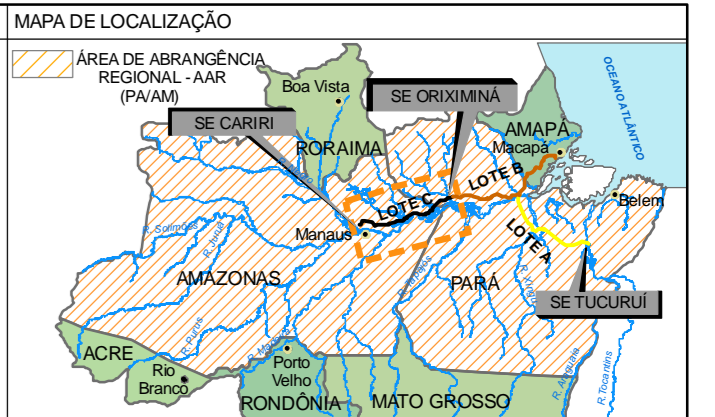
- Barranco ou Tradagem
- ▲ Perfil

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ESTRADA PAVIMENTADA	—
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE	- - -
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO	- · - · -
CAMINHO	— () —
PONTE	⊕
ANCORADOURO/PORTO	⊕
PREFÍXIO DE ESTRADA	PA-206/AM-010
LIMITE INTERMUNICIPAL	- · - · -
LIMITE INTERESTADUAL	- - - - -
ÁREA URBANA	⊕
SEDE MUNICIPAL	⊕
CAMPO DE POUSO	⊕
CURSO D'ÁGUA	—
CORPO D'ÁGUA	—
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO	—
DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA	→
ÁREAS ESPECIAIS	—
IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO	⊕
Ocupação Humana	⊕

CONVENÇÕES ADICIONAIS

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO	—
TRAÇADO PREFERENCIAL	—
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	⊕
MÓDULOS DAS CAMPANHAS DO MEIO BIÓTICO	—



REFERÊNCIAS

- Cartas Topográficas na escala 1:100.000 - DSE (MI-517, MI-518, MI-519, MI-520, MI-521, MI-522, MI-468, MI-469, MI-470, MI-471) - IBGE (MI-418, MI-419, MI-420)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (órbita/ponto): 228/61 (01/08/2008), 229/61 (23/09/2007), 229/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007), composição colorida RGB 345

Esala Gráfica: 0 0,5 1 2 3 4 5 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal - SAD-69
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 57°W, de Gr.° acrescidas 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

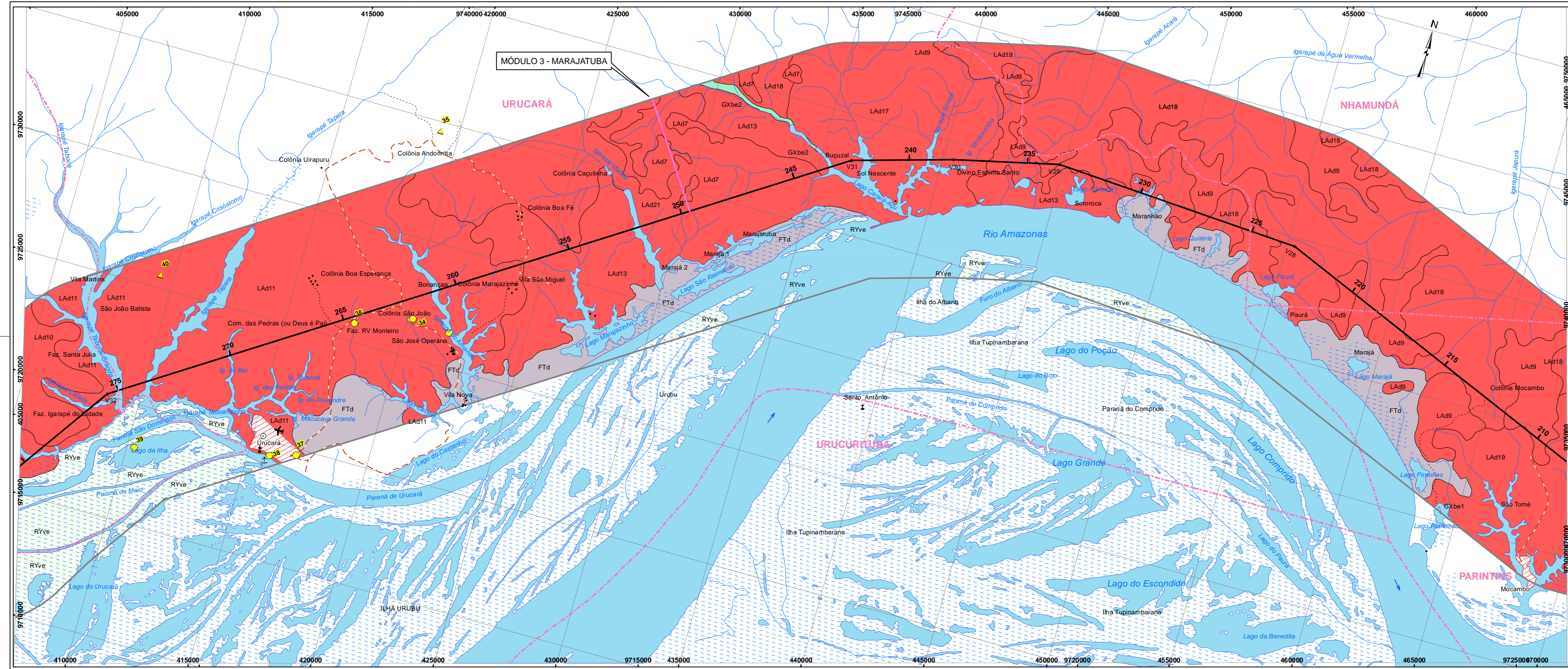
biodinâmica rio
engenharia consultiva ltda.

LT 500KV ORIXIMINÁ - CARIRI

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 12 - PEDOLOGIA

Esala do Original	1:100.000	Data: Junho / 2009
cc_223_TEMA_12_PEDOLOGIA_F03.mxd		Folha: 03/08



Simbolo	Classes de Solos	Suscetibilidade à Erosão
Gxbe2	GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eut. tip., A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip., ambos text. arg. e muito arg., ambos rel. pl.	Fracas
LAd7	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip., text. muito arg., rel. pl. e sond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd. rel. pl., ambos A mod.	Fracas
LAd9	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip., text. muito arg., rel. pl. e sond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd. rel. pl. + PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário Dist. tip., text. méd. cascailhenta, rel. pl. sond., todos A mod.	Fracas
LAd10	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip., text. méd. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg. + NEOSSOLO QUARTZARENCO Órtico tip., todos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada
LAd11	LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., ambos text. méd. + NEOSSOLO QUARTZARENCO Órtico tip., todos A mod., rel. pl. e sond.	Fracas
LAd13	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip., text. muito arg., rel. ond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd./arg., rel. sond. e ond., ambos A mod.	Moderada
LAd17	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip., text. arg., rel. ond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., todos A mod., rel. sond. e ond.	Moderada
LAd18	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip., text. arg. + PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário Dist. tip., text. indscr., ambos A mod., rel. ond.	Moderada
LAd19	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acrício tip., text. arg. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., ambos rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., todos A mod., rel. ond. e sond.	Moderada / Forte
LAd21	LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos rel. ond., todos A mod.	Moderada / Forte
RYve	NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eut., text. indscr. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eut. tip., text. arg. e muito arg., todos rel. pl.	Fracas
FTd	PLINTOSSOLO ARGILÚICO Dist. tip., text. méd./arg. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Dist. plintico ou tip., text. arg. + ARGISSOLO ACINZENTADO Dist. plintico ou tip., text. méd./arg., todos A mod., rel. pl.	Fracas

Abreviatura	Descrição
Eut.	Eutrófico
Dist.	Districo
ref.	Relevo
text.	Textura
tip.	Típico
mod.	Moderado
proe.	Proeminente
indscr.	Indiscriminado
arg.	Argilosa
méd.	Média
pl.	Plano
sond.	Suave ondulado
ond.	Ondulado
fond.	Forte ondulado

Observações	Descrição
●	Barranco ou Tradagem
▲	Perfil

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS	
	ESTRADA PAVIMENTADA
	ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE
	ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO
	CAMINHO
	PONTE
	ANCORADOURO PORTO
	PREFIXO DE ESTRADA
	LIMITE INTERMUNICIPAL
	LIMITE INTERESTADUAL
	ÁREA URBANA
	SEDE MUNICIPAL
	CAMPO DE POUSO
	CURSO D'ÁGUA
	CORPO D'ÁGUA
	TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
	DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
	ÁREAS ESPECIAIS
	IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO
	OCCUPAÇÃO HUMANA

CONVENÇÕES ADICIONAIS	
	LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
	TRAÇADO PREFERENCIAL
	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
	MÓDULOS DAS CAMPANHAS DO MEIO BIÓTICO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

MAPA DE DETALHE DESTA FOLHA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

REFERÊNCIAS

- Cartas Topográficas na escala 1:100.000
 - DSG (M1-517, M1-518, M1-519, M1-520, M1-521, M1-522, M1-468, M1-469, M1-470, M1-471)
 - IBGE (M1-418, M1-419, M1-420)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (órbita/pono): 228/61 (01/08/2008), 229/61 (23/09/2007), 229/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007), composição colorida RGB 345

Escala Gráfica

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

MANAUS
Manaus Transmissora de Energia S.A.

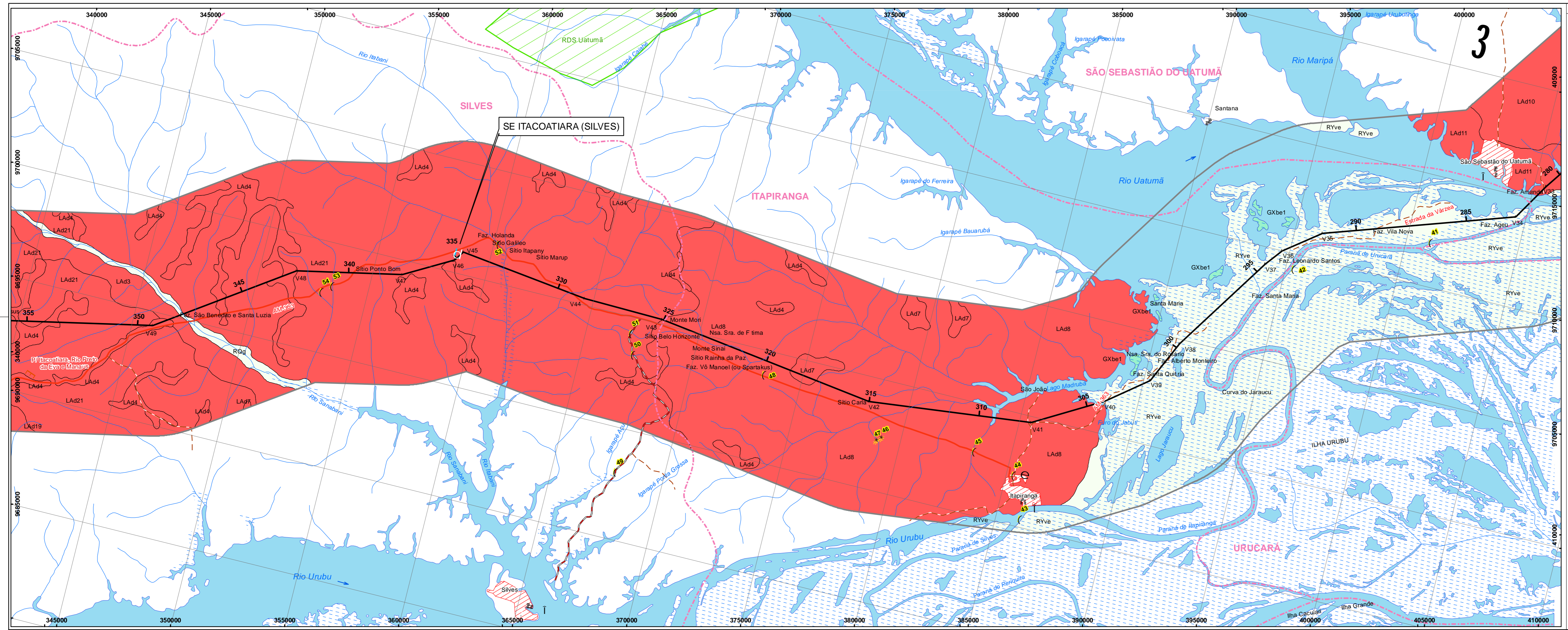
Cartografia Digital	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009
Projeto	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009

LT 500kV ORIXIMINÁ - CARIRI

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 12 - PEDOLOGIA

Escala do Original	1:100.000	Data: Junho / 2009
cc_223_TEMA_12_PEDOLOGIA_F04.mxd		Folha: 04/08



LEGENDA

Símbolo	Classes de Solos	Suscetibilidade à Erosão
Gxbe1	GLEISSOLO HÁPLICO Tb. Eut. tip., A mod. e proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip. ambos text. arg. e muito arg. + NEOSSOLO FLÚVICO Tb. Dist. Gláico ou tip., text. indiscr., A mod., todos rel. pl.	Fraca
LA09	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. indiscr., rel. sond., todos A mod.	Fraca
LA04	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. pl. e sond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., rel. pl. e sond. + A mod.	Fraca
LA07	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. indiscr., rel. sond., todos A mod.	Fraca
LA08	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. pl. e sond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., rel. pl. e sond. + A mod.	Fraca
LA10	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg. + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip., todos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada
LA11	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip. + ARGISSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip., todos A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LA19	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. arg. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. indiscr., rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., todos A mod., rel. ond. e sond.	Moderada / Forte
LA21	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos rel. ond., todos A mod.	Moderada / Forte
RYve	NEOSSOLO FLÚVICO Ta. Eut., text. indiscr. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb. Eut. tip., text. arg., ambos A proe. + GLEISSOLO MELÂNICO Eut. tip., text. arg. e muito arg., todos rel. pl.	Fraca
RQg	NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Hidromórfico tip., rel. pl. + ESPODOSSOLO FERRILÚVICO Órtico + ESPODOSSOLO FERRILÚVICO Órtico ambos arénico, tip. ou espessárnico, todos rel. pl.	Fraca

Abreviaturas

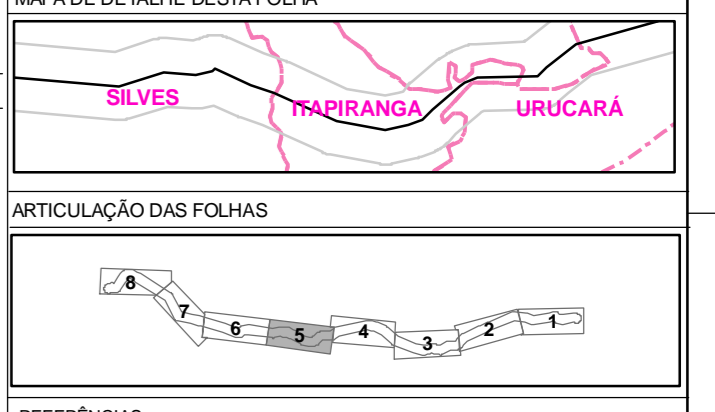
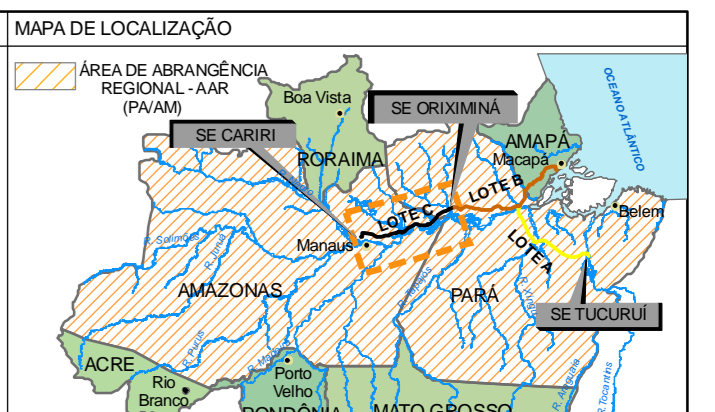
Eut.	Eutrófico
Dist.	Distrófico
rel.	Relevo
text.	Textura
tip.	Tipo
mod.	Moderado
proe.	Proeminente
indiscr.	Indiscriminado
arg.	Argilosa
méd.	Média
pl.	Plano
ond.	Ondulado
ond.	Ondulado
ond.	Ondulado
ond.	Ondulado

Observações

- Barraço ou Tradagem
- Perfil

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ESTRADA PAVIMENTADA	—
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE	- - -
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO	- · - · -
CAMINHO	— / —
PONTE	— / —
ANCORADOURO PORTO	— / —
PREFÍXIO DE ESTRADA	— / —
LIMITE INTERMUNICIPAL	— · — · —
LIMITE INTERESTADUAL	— · — · —
ÁREA URBANA	— / —
SEDE MUNICIPAL	— / —
CAMPO DE POUSO	— / —
CURSO D'ÁGUA	— / —
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO	— / —
DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA	— / —
ÁREAS ESPECIAIS	— / —
IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO	— / —
Ocupação Humana	— / —



REFERÊNCIAS

- Cartas Topográficas na escala 1:100.000 - DSG (MI-517, MI-518, MI-519, MI-520, MI-521, MI-522, MI-468, MI-469, MI-470, MI-471) - IBGE (MI-418, MI-419, MI-420)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (órbita/ponto): 228/61 (01/08/2008), 229/61 (23/09/2007), 229/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007), composição colmada RGB 345

Escala Gráfica: 0 0,5 1 2 3 4 5 km

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

MANAUS Transmissora de Energia S.A.

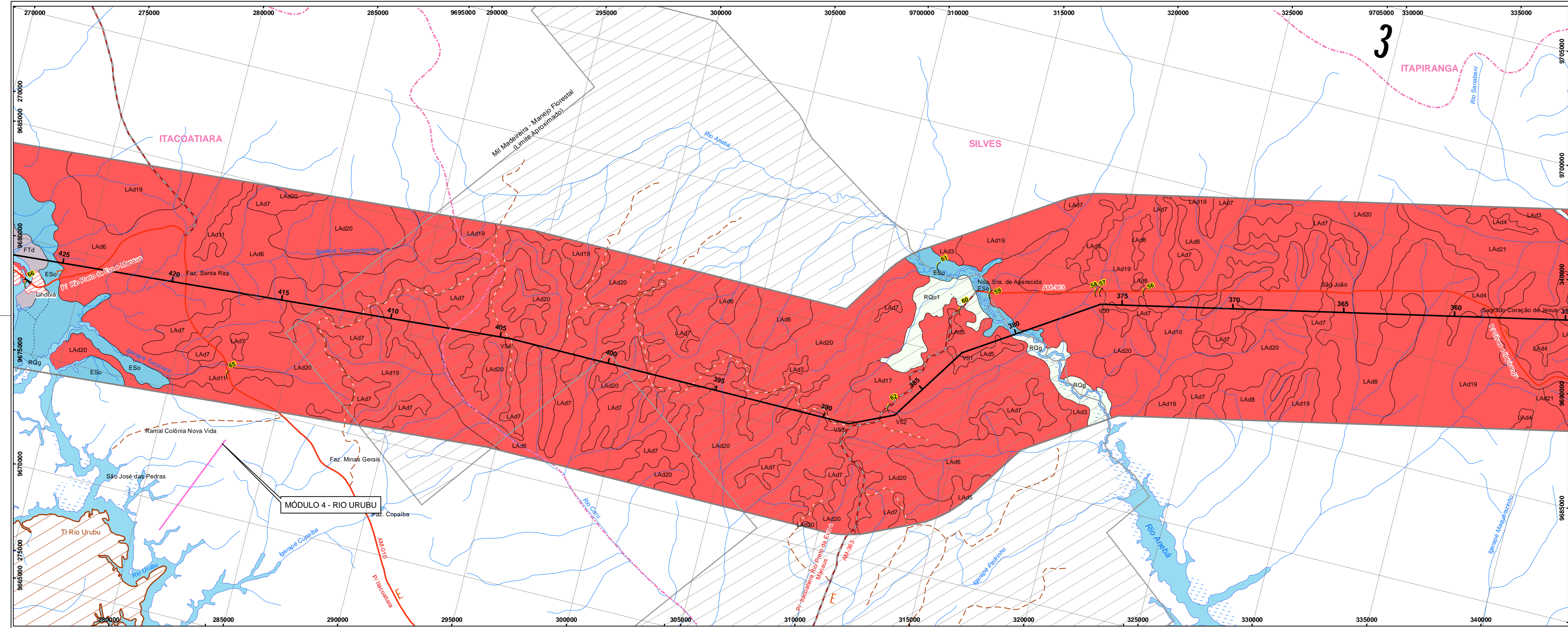
Cartografia Digital	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009
Projeto	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009

LT 500KV ORIXIMINÁ - CARIRI

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 12 - PEDOLOGIA

Escala do Original: 1:100.000	Data: Junho / 2009
oc_223_TEMA_12_PEDOLOGIA_F05.mxd	Folha: 05/08



LEGENDA

Símbolo	Classes de Solos	Suscetibilidade à Erosão
ESo	ESPODOSSOLO FERRILÚVICO Órtico + ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Órtico ambos Arénicos, tip. ou Espessarínicos + NEOSSOLO QUARTZARENICO Órtico tip., todos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada
LAd3	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip., text. indiscr., ambos rel. pl. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip. text. méd., rel. sond., todos A mod.	Fraca
LAd4	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd5	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd6	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd7	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd9	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd10	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada
LAd11	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd17	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada
LAd19	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada/ Forte
LAd20	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada/ Forte
LAd21	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. arg., ambos A mod., rel. pl. e sond.	Forte
RQ01	NEOSSOLO QUARTZARENICO Órtico tip. ou espódico + LATOSSOLO AMARELO Dist. Acríco ou tip., text. méd. + ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Hidromórfico arénico tip. ou espessarínicos, todos A mod., rel. pl.	Fraca/ Moderada
RQg	NEOSSOLO QUARTZARENICO Hidromórfico arénico tip. ou espessarínicos, todos rel. pl.	Fraca
FTd	PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Dist. tip., text. méd. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Dist. plintico ou tip., text. arg. + ARGISSOLO ACINZENTADO Dist. plintico ou tip., text. méd. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Dist. plintico ou tip., text. méd. + GLEISSOLO ACINZENTADO Dist. plintico ou tip., text. méd. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Dist. plintico ou tip., text. arg.	Fraca

Abreviaturas

Eut. Eutrófico
Dist. Distrófico
rel. Relevo
text. Textura
tip. Tipo
mod. Moderado
proe. Proeminente
indisc. Indiscriminado
arg. Argilosa
méd. Média
pl. Plano
sond. Suave
ond. Ondulado
fond. Fondado

Observações

Barra ou Tradagem
Perfil

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ESTRADA PAVIMENTADA	—
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE	- - -
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO	- · - · -
CAMINHO	— / —
PONTE	— / —
ANCORADOURO PORTO	— / —
PREFIXO DE ESTRADA	PA-206/AM-010
LIMITE INTERMUNICIPAL	- - - - -
LIMITE INTERESTADUAL	- - - - -
ÁREA URBANA	—
SEDE MUNICIPAL	—
CAMPO DE POUSO	—
CURSO D'ÁGUA	—
DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA	—
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO	—
ÁREAS ESPECIAIS	—
IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO	—
Ocupação Humana	—

CONVENÇÕES ADICIONAIS

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO	—
TRAÇADO PREFERENCIAL	—
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	—
MÓDULOS DAS CAMPANHAS DO MEIO BIÓTICO	—

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

MAPA DE DETALHE DESTA FOLHA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

REFERÊNCIAS

- Cartas Topográficas na escala 1:100.000 - DSG (MI-517, MI-518, MI-519, MI-520, MI-521, MI-522, MI-468, MI-469, MI-470, MI-471) - IBGE (MI-418, MI-419, MI-420)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (órbita/ponto): 228/61 (01/08/2008), 229/61 (23/09/2007), 229/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007), composição colorida RGB 345

Escala Gráfica

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

MANAUS Transmissora de Energia S.A.

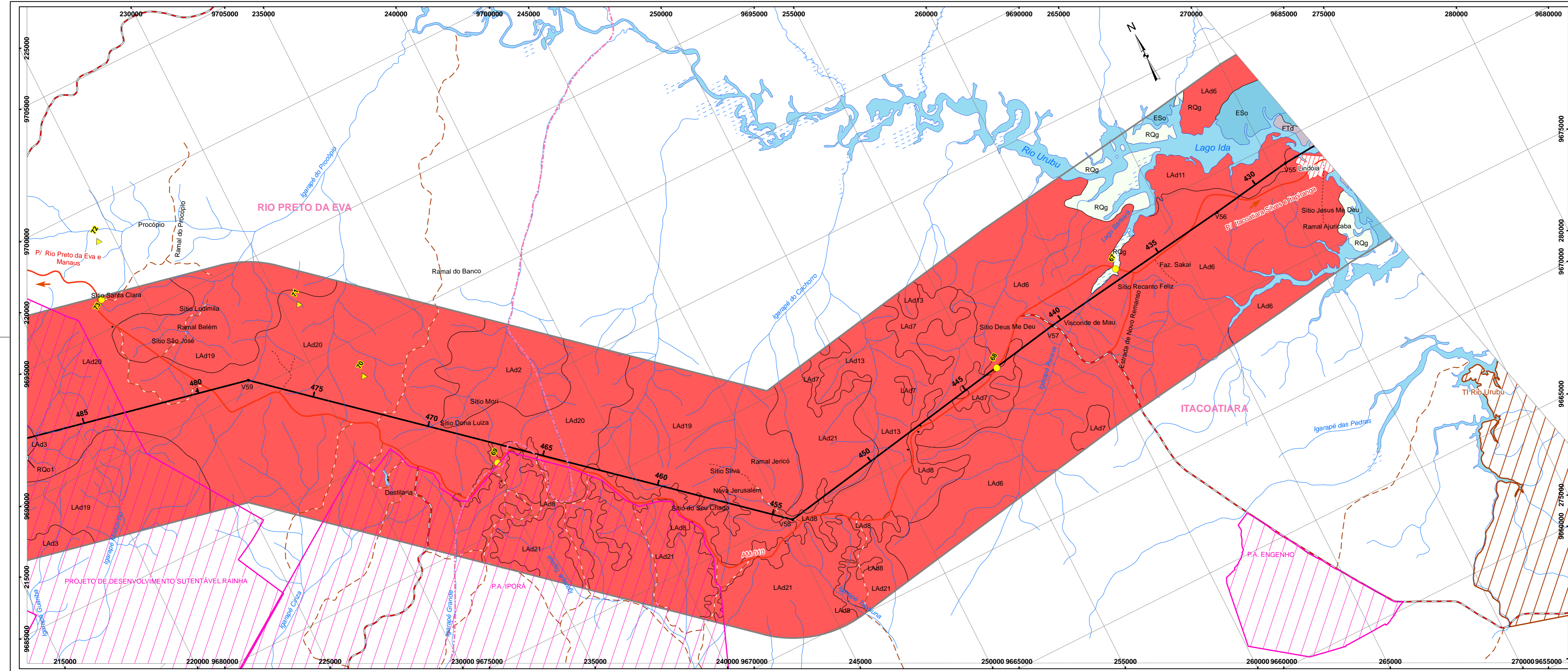
Cartografia Digital	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009
Projeto	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data: Junho / 2009

LT 500KV ORIXIMINÁ - CARIRI

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 12 - PEDOLOGIA

Escala do Original: 1:100.000	Data: Junho / 2009
cc_223_TEMA_12_PEDOLOGIA_F06.mxd	Folha: 06/08



LEGENDA

Símbolo	Classes de Solos	Suscetibilidade à Erosão
ES0	ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Órtico + ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Órtico ambos Arénicos, tip. ou Espessaresárnicos + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. todos A mod., rel. pl. e sond.	Moderada
LA2	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. arg. + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip., ambos rel. pl. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip. text. méd., rel. sond. todos A mod.	Fraca
LA3	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. méd. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tip., text. indiscr., ambos rel. pl. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip. text. méd., rel. sond. todos A mod.	Fraca
LA6	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd., ambos A mod., rel. sond. e pl.	Fraca
LA7	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. pl. e sond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., rel. pl., ambos A mod.	Fraca
LA8	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. sond. e pl. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd., rel. pl., ambos A mod.	Fraca
LAd11	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., ambos text. méd. + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip., todos A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LAd12	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd./muito arg., ambos A mod., rel. sond. e ond.	Moderada / Moderada
LAd13	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. ond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd./arg., rel. ond., ambos A mod.	Moderada / Forte
LAd19	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd./arg., rel. ond. e sond., ambos A mod.	Moderada / Forte
LAd20	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd./arg., rel. ond. e sond., ambos A mod.	Moderada / Forte
LAd21	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tip., text. muito arg., rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tip., text. méd./arg., rel. ond. e sond., ambos A mod.	Moderada / Forte
RQ01	NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico tip. ou espécico + LATOSSOLO AMARELO Dist. Acríco ou tip., text. méd. + ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Hidromórfico arénico tip. ou espessaresárnicos todos A mod., rel. pl.	Fraca / Moderada
RQg	NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Hidromórfico tip., rel. pl. + ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Órtico + ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Órtico ambos arénicos, tip. ou espessaresárnicos todos rel. pl.	Fraca
FTd	PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Dist. tip., text. méd./arg. + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Dist. plúntico ou tip., text. arg. + ARGISSOLO ACINZENTADO Dist. plúntico ou tip., text. méd./arg., todos A mod., rel. pl.	Fraca

Abreviaturas

Eut.	Eutrófico
Dist.	Distúrfico
rel.	Relevo
text.	Textura
tip.	Típico
mod.	Moderado
proe.	Proeminente
indisc.	Indiscriminado
arg.	Argilosa
méd.	Média
pl.	Plano
sond.	Suave ondulado
ond.	Ondulado
fond.	Forte ondulado

Observações

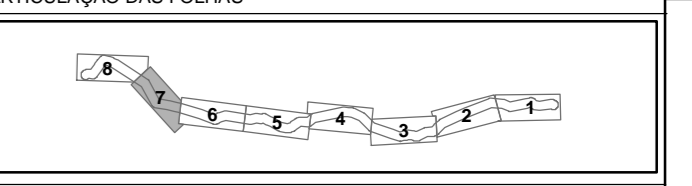
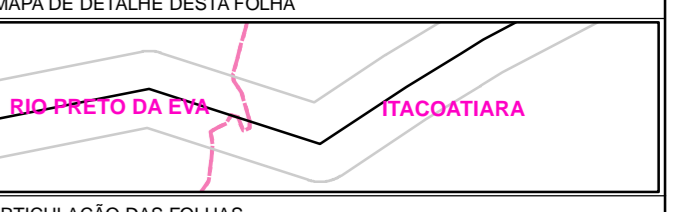
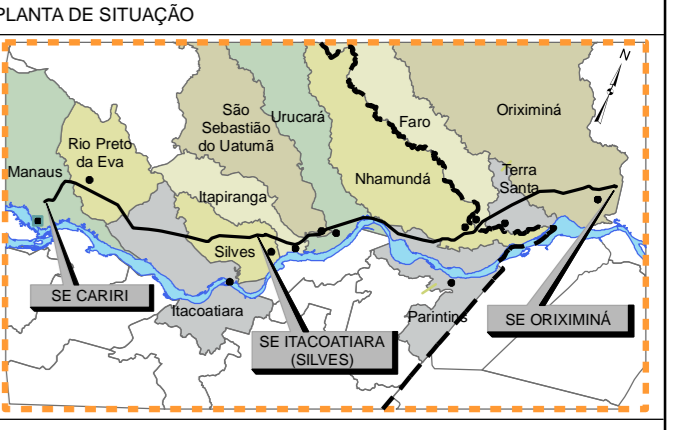
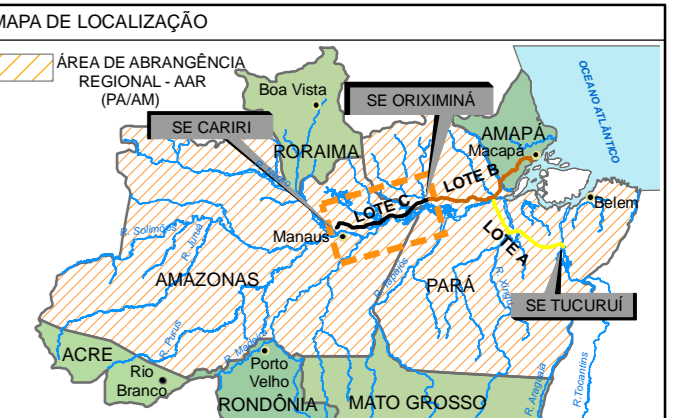
- Barranco ou Tradagem
- ▲ Perfil

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ESTRADA PAVIMENTADA	—
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE	- - -
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO	- · - · -
CAMINHO	— () —
PONTE	⊕
ANCORADOURO/PORTO	⊕
PREFEIO DE ESTRADA	PA-206/AM-010
LIMITE INTERMUNICIPAL	- · - · -
LIMITE INTERESTADUAL	- · - · -
ÁREA URBANA	⊕
SEDE MUNICIPAL	⊕
CAMPO DE POUSO	⊕
CURSO D'ÁGUA	—
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO	—
DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA	→
ÁREAS ESPECIAIS	—
IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO	⊕
Ocupação Humana	⊕

CONVENÇÕES ADICIONAIS

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO	— Km
TRAÇADO PREFERENCIAL	—
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	⊕
MÓDULOS DAS CAMPANHAS DO MEIO BIÓTICO	—



REFERÊNCIAS

- Cartas Topográficas na escala 1:100.000 - DSG (MI-517, MI-518, MI-519, MI-520, MI-521, MI-522, MI-468, MI-469, MI-470, MI-471) - IBGE (MI-416, MI-419, MI-420)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (órbita/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), composição colórida RGB 345

Escala Gráfica

0 0,5 1 2 3 4 5 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal: SAD-69
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 57°W, de Gr.° acrescidas 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

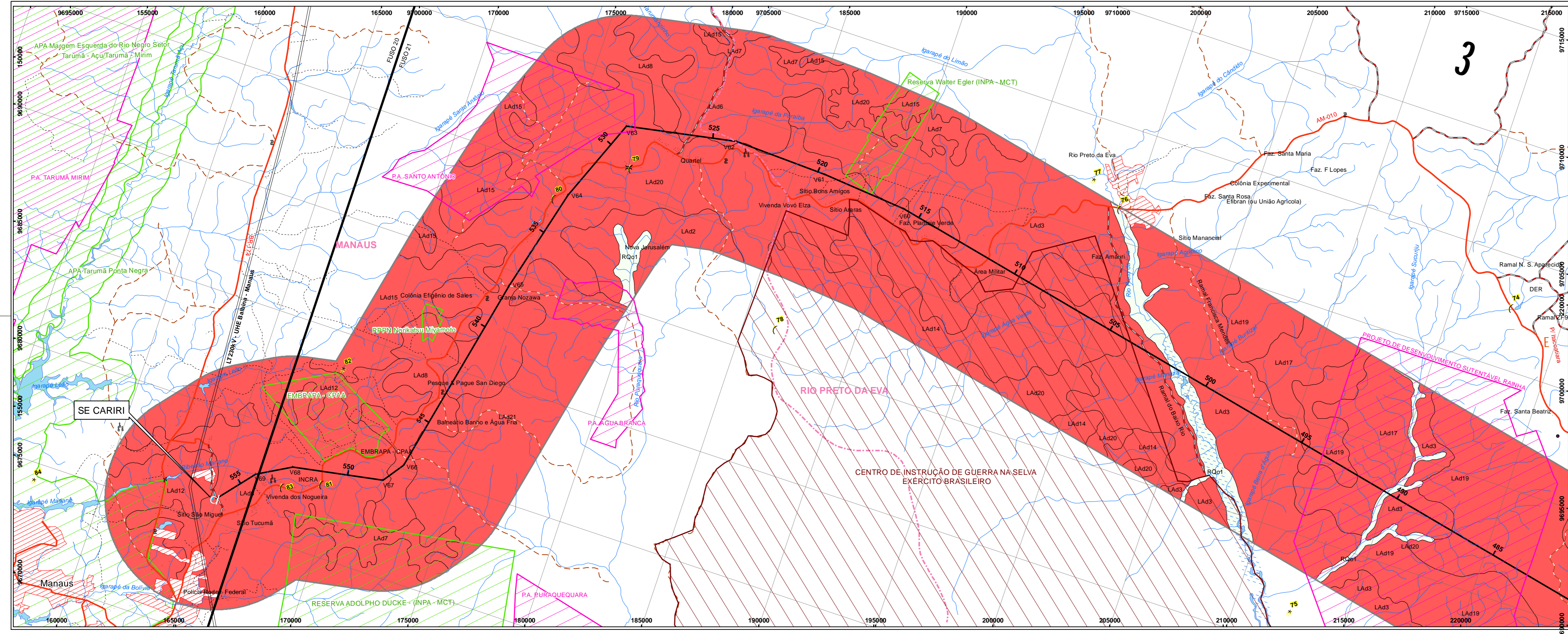
biodinâmica rio
engenharia consultiva ltda.

LT 500kV ORIXIMINÁ - CARIRI

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 12 - PEDOLOGIA

Escala do Original	1:100.000	Data: Junho/2009
cc_223_TEMA_12_PEDOLOGIA_F07.mxd		Folha: 07/08



LEGENDA

Símbolo	Classes de Solos	Suscetibilidade à Erosão
LA02	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. arg. + NEOSSOLO QUARTZARENICO Óptico tp., ambos rel. pl. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tp. text. méd., rel. sond., todos A mod.	Fraca
LA03	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. méd. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tp., text. indscr., ambos rel. pl. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tp. text. méd., rel. sond., todos A mod.	Fraca
LA06	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. muito arg. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd., ambos A mod., rel. sond. e pl.	Fraca
LA07	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. muito arg., rel. pl. e sond. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tp., text. méd., rel. pl., ambos A mod.	Fraca
LA08	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. muito arg., rel. sond. e pl. + LATOSSOLO AMARELO Dist. tp., text. méd., rel. pl., ambos A mod.	Fraca
LA12	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. muito arg. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd./muito arg., ambos A mod., rel. sond. e ond.	Fraca / Moderada
LA14	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tp. + PLINTOSSOLO HÁPLICO Dist. tp., todos text. méd. A mod., rel. pl. e sond.	Fraca
LA15	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. muito arg., rel. ond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. arg./muito arg., rel. ond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tp., text. méd., todos A mod., rel. sond. e ond.	Fraca / Moderada
LA17	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. arg., rel. ond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tp., text. méd., todos A mod., rel. sond. e ond.	Moderada
LA19	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. arg., rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd./arg., rel. ond. e fond., ambos A mod.	Moderada / Forte
LA20	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. muito arg., rel. ond. e sond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. text. méd./arg., rel. ond. e fond., ambos A mod.	Moderada / Forte
LA21	LATOSSOLO AMARELO Dist. ou Acríco tp., text. arg., rel. ond. e fond. + ARGISSOLO AMARELO Dist. tp., text. méd./arg., rel. ond. e fond., ambos A mod.	Moderada / Forte
RO01	NEOSSOLO QUARTZARENICO Óptico tp. ou espódico + LATOSSOLO AMARELO Dist. Acríco ou tp., text. méd. + ESPODOSSOLO FERRIHUMÍLICO Hieromorfico arénico, tp. ou espessarénico, todos A mod., rel. pl.	Fraca / Moderada

Abreviaturas

Eut.	Estrófico
Dist.	Distrófico
rel.	Relevo
text.	Textura
tp.	Típico
mod.	Moderado
proe.	Proeminente
indsc.	Indiscriminado
arg.	Argilosa
méd.	Média
pl.	Plano
sond.	Super ondulado
ond.	Ondulado
fond.	Fondulado

Observações

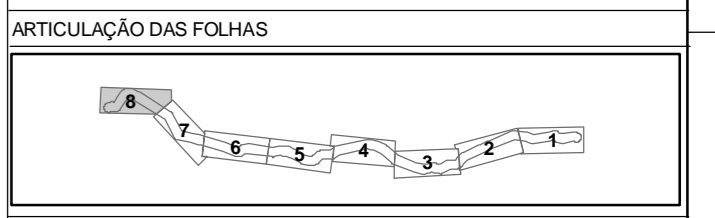
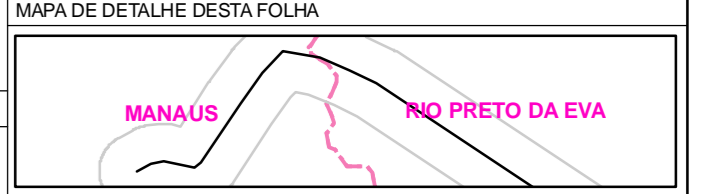
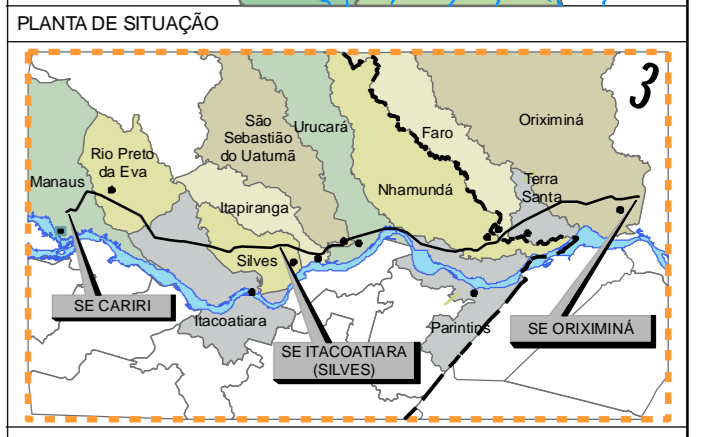
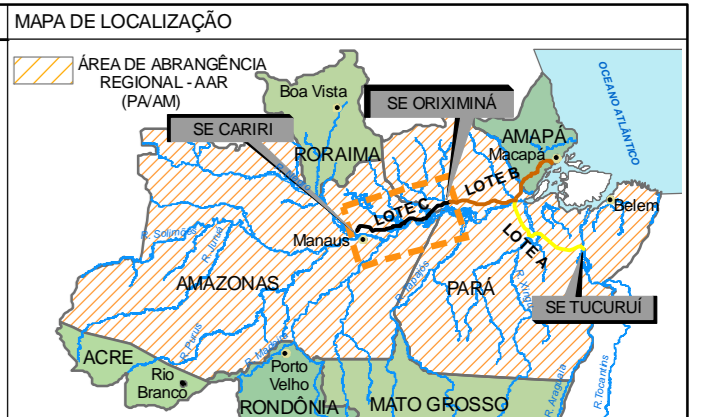
- Barraço ou Tradagem
- Paralelo
- Pontos de Campo

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

—	ESTRADA PAVIMENTADA
- - -	ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE
- . - . -	ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO
—	CAMINHO
—	PONTE
—	ANCORADOURO/PORTO
—	PREFIXO DE ESTRADA
—	LIMITE INTERMUNICIPAL
—	LIMITE INTERESTADUAL
—	ÁREA URBANA
—	SEDE MUNICIPAL
—	CAMPO DE POUSO
—	CURSO D'ÁGUA
—	CORPO D'ÁGUA
—	TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
—	DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
—	ÁREAS ESPECIAIS
—	IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO
—	Ocupação Humana

CONVENÇÕES ADICIONAIS

—	LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
—	TRAÇÃO PREFERENCIAL
—	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
—	MÓDULOS DAS CAMPANHAS DO MEIO BIÓTICO
—	LT 230 kV



REFERÊNCIAS

- Cartas Topográficas na escala 1:100.000 - DSG (MI-517, MI-518, MI-519, MI-520, MI-521, MI-522, MI-468, MI-469, MI-470, MI-471) - IBGE (MI-418, MI-419, MI-420)
- Imagem LANDSAT 5 TM, cena (orbital/ponto): 228/61 (01/08/2008), 229/61 (23/09/2007), 229/62 (23/09/2007), 230/62 (14/07/2008), 231/62 (04/08/2007), composição colorida RGB 345

Escala Gráfica: 0 0,5 1 2 3 4 5 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal: SAD-69
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 57°W, de Gr.° acessíveis 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 12 - PEDOLOGIA

Escala do Original	1:100.000	Data: Junho / 2009
cc_223_TEMA_12_PEDOLOGIA_F08.mxd		Folha: 08/08

NOTA: A ÁREA DE MAPEAMENTO FOI ESTENDIDA EM 30 km DENTRO DO FUSO 20.