



LEGENDA	
E	Escarpas (E) Amplitude: 30 a 80 m Comp. de rampa: 200 a 200 m Inclinação: 7 a 20% Comp. de rampa: 400 a 1200 m Altitudes: 15 a 47 m Altitudes: variadas
CR	Colinas (CR) Amplitude: 70 a 300 m Comp. de rampa: 300 a 1100 m Inclinação: 2 a 38% Altitude: 21 a 85 m
M	Morros (M) Amplitude: 130 a 300 m Comp. de rampa: 1000 a 2000 m Inclinação: 10 a 30% Altitude: 510 a 620 m
Ms	Morros baixos (Ms) Amplitude: 70 a 120 m Comp. de rampa: 700 a 2200 m Inclinação: 6 a 14% Altitude: 420 a 570 m
MMT	Morros e Montanhas (MMT) Amplitude: 80 a 230 m Comp. de rampa: 300 a 2200 m Inclinação: 16 a 33% Altitude: 330 a 600 m
MTM	Morros e Montanhas (MTM) Amplitude: 80 a 230 m Comp. de rampa: 300 a 2500 m Inclinação: 16 a 38% Altitude: 210 a 810 m
MTM	Morros (MTM) Amplitude: 80 a 180 m Comp. de rampa: 300 a 1800 m Inclinação: 22 a 30% Altitude: 210 a 810 m
CMT	Colinas e Montanhas (CMT) Amplitude: 20 a 70 m Comp. de rampa: 500 a 2500 m Inclinação: 12 a 57% Altitudes: 210 a 1600 m a 750 m
Cmp	Colinas médias (Cmp) Amplitude: 20 a 70 m Comp. de rampa: 500 a 2200 m Inclinação: 2 a 17% Altitudes: 210 a 300 m a 420 a 600 m
Cm	Colinas médias (Cm) Amplitude: 20 a 90 m Comp. de rampa: 1000 a 2000 m Inclinação: 1 a 38% Altitudes: 210 a 300 m a 540 a 600 m a 620 a 840 m
Cam	Colinas altas e médias (Cam) Amplitude: 20 a 90 m Comp. de rampa: 1000 a 2000 m Inclinação: 2 a 5% Altitudes: 10 a 180 m a 420 a 600 m a 540 a 660 m a 750 a 840 m
Ca	Colinas (Ca) Amplitude: 30 a 120 m Comp. de rampa: 1000 a 4000 m Inclinação: 1 a 6% Altitudes: 10 a 180 m a 300 a 400 m a 540 a 660 m a 750 a 840 m

CONVENÇÕES

ESTRADA PAVIMENTADA

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

PREFEIO DE ESTRADA

CAMINHOS

FERROVIA

PONTE

LIMITE INTERMUNICIPAL

LIMITE INTERESTADUAL

LINHA DE TRANSMISSÃO (EXISTENTE)

ÁREA URBANA

SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADES

TIPO DE RELEVO	MORFOLOGIA	MORFODINÂMICA	TIPO DE RELEVO	MORFOLOGIA	MORFODINÂMICA
Sa	Superfície plana (Sa) Amplitude: 20 a 10 m Comp. de rampa: 1800 a 3000 m Inclinação: 0 a 2,2%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade	SaCa	Superfície planiônica (SaCa) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1000 a 3000 m Inclinação: 1 a 2%	Erosão laminar e em solos ocasionais e de baixa intensidade
SaCa	Superfície planiônica (SaCa) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1000 a 3000 m Inclinação: 1 a 2%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade	SaCm	Superfície planiônica (SaCm) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1000 a 3000 m Inclinação: 1 a 2%	Erosão laminar e em solos ocasionais e de baixa intensidade
SaCm	Superfície planiônica (SaCm) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1000 a 3000 m Inclinação: 1 a 2%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade	SaCmp	Superfície planiônica (SaCmp) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1000 a 3000 m Inclinação: 1 a 2%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade
SaCmp	Superfície planiônica (SaCmp) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1000 a 3000 m Inclinação: 1 a 2%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade	SaC	Superfície de acumulação (SaC) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1200 a 5300 m Inclinação: 1 a 1,9%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade
SaC	Superfície de acumulação (SaC) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1200 a 5300 m Inclinação: 1 a 1,9%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade	SaCaC	Superfície de acumulação (SaCaC) Amplitude: 20 a 100 m Comp. de rampa: 1000 a 2100 m Inclinação: 0,2 a 2%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade
T	Terras (T) Amplitude: 60 a 80 m Comp. de rampa: 300 a 9000 m Inclinação: 1 a 2%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade	PF	Planície fluvial (PF) Amplitude: 11 m Altitude: variadas	inundações periódicas e permanentes nos planícies e nos estuários, deposição de feno e matéria orgânica por decaimento durante as cheias
PI	Planície de inundação (PI) Amplitude: 10 a 20 m Comp. de rampa: 300 a 9000 m Inclinação: 1 a 2%	Erosão laminar, em solos e rampas ocasionais e de baixa intensidade	PI	Planície de inundação (PI) Amplitude: 10 a 20 m Comp. de rampa: 300 a 9000 m Inclinação: 1 a 2%	inundações periódicas e permanentes nos planícies e nos estuários, deposição de feno e matéria orgânica por decaimento durante as cheias

PLANTA DE SITUAÇÃO

SE COLETORA PHH

MAPA DE DETALHE

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

REFERÊNCIAS

- Cartas topográficas do IBGE e da DSG, nas escalas 1:250.000, 1:100.000 e 1:50.000

- Revisão da malha viária e identificação de novos localizados a partir de mapas rodoviários estaduais do DNIT.

- Atualização da hidrografia e malha viária a partir da interpretação visual de imagens Landsat 5 TM e consultas ao programa Google Earth.

- Fotointerpretação em imagens do Modelo Digital de Terreno Sombreado do SRTM (NASA) em escala 1:250.000.

Escala Gráfica

0 2,5 5 10

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Datum Horizontal: SAD-69

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51°W, de Gr° acrescidas as constantes 10.000m e 500km, respectivamente.

CONVENÇÕES (CONTINUAÇÃO)

CAMPO DE POUSO

CURSO D'ÁGUA

CORPO D'ÁGUA / BARRAGEM

TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO

DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA

KREJA/ ESCOLA/ CEMITÉRIO

Ocupação Humana

CONVENÇÕES ADICIONAIS

TRACADO DO ENFERMEIRO

VÉRTECE DA LT

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS AÉRIOS

FRENTE DE BOTAFOCA (RAMA COM VÁZIO DE LARGURA)

SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

LINHA DO ELÉTRODO

VÉRTECE DA LINHA DO ELÉTRODO

ELÉTRODO

(Espele com 810m de diâmetro)

GAUDETTO

NORTE BRASIL Estação Transmissora de Energia S.A.

ESTACÇÃO Estação Transmissora de Energia S.A.

Cartografia Digital: **BMP INFO** DATA

Projeto: Consórcio Ambiental Madeira Data: Março/2010

Aprovado: Consórcio Ambiental Madeira Data: Abril/2010

CONSORCIO AMBIENTAL MADEIRA

CMEC **EcologyBrasil** **bio dinámico** **JGP**

CONVENÇÕES ADICIONAIS

LT 600KV CC COLETORA PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, Nº 02

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 08

GEOMORFOLOGIA

Escala do Original: 1:250.000 Data: Abril/2010

Mapa: *ca_236_Tema_08_Geomorfologia_C2_FL08.mxd* Folha: **15 e 16/16**