



COR	LEGENDA	FORMAÇÃO	LITOTIPO
PP4ag	Complexo Jamari	Complexo Jamari	Enderbite, Quartzo-Diorito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaisse Granodiorítico, Ortognaisse Tonalítico
PP4bc	Complexo São Vicente	Complexo São Vicente	Granito Adamello
CP1a	Formação Aquidauana	Formação Aquidauana	Arenito, Diamantito, Folhelho, Siltilito
CP2b	Formação Fazenda da Casa Branca	Formação Fazenda da Casa Branca	Aróseos, Quartzo-Arenito, Argilito, Conglomerado, Folhelho
CP3	Arenito	Arenito	Folhelho
CP4	Formação Ponta Grossa	Formação Ponta Grossa	Folhelho, Arenito Fino
EN4	Coberturas detrito-lateríticas com concreções ferruginosas		Arenia, Argila, Laterita, Cascalho
EN5	Formação Cachoeira	Formação Cachoeira	Arenia, Arenito, Argilito
EN6	Formação Pimenta Bueno	Formação Pimenta Bueno	Arenito, Conglomerado, Folhelho, Siltilito
CP1b	Formação Anari	Formação Anari	Basalto
J1B_a	Formação Anari	Formação Anari	Basalto
MP3m	Formação Migranteópolis	Formação Migranteópolis	Rocha Calcissilicática, Quartzito, Paragneisse, Mica xisto
J1a	Formação Marilá	Formação Marilá	Arenito, Ortognaisse
J2K1bt	Formação Botafogo	Formação Botafogo	Quartzo-Arenito
K1B_sg	Formação Serra Geral	Formação Serra Geral	Basalto, Diabo
K2ar	Formação Argutanga	Formação Argutanga	Siltito, Arenito Fino
K2ca	Formação Inaqui	Formação Inaqui	Arenito, Arenito Conglomerático
K2ca	Formação Santo Anastácio	Formação Santo Anastácio	Arenito
K2an	Formação Salto das Nuvens	Formação Salto das Nuvens	Conglomerado, Arenito Fino
K2m	Formação Marilá	Formação Marilá	Arenito
K2p	Formação São José do Rio Preto	Formação São José do Rio Preto	Arenito, Basalto, Rodadoito
K2v	Formação Vale do Rio do Peixe	Formação Vale do Rio do Peixe	Arenito, Argilito Arenoso
K2v	Formação Veríssimo	Formação Veríssimo	Arenito, Lito, Conglomerado
K2v	Formação Inaqui	Formação Inaqui	Arenito Fino
NP1a_p	Suíte Intrusiva Serra da Providência	Suíte Intrusiva Serra da Providência	Charnockito, Gabriolito, Mangento, Monzogranito, Sienogranito
NP1a_ab	Suíte Intrusiva Santo Antônio	Suíte Intrusiva Santo Antônio	Agilito, Diabásio, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito
NP1a_c	Suíte Intrusiva Rio Branco	Suíte Intrusiva Rio Branco	Arfíbrito, Metadiabásio, Gnaiss Granítico, Granulito Charnockítico
NP1a_d	Suíte Intrusiva Rio Branco	Suíte Intrusiva Rio Branco	Rodadoito, Gabro, Olivina Gabro, Quartzo-Gabro, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito
NP1a_e	Suíte Intrusiva Rio Branco	Suíte Intrusiva Rio Branco	Granodiorito, Monzogranito, Tonalito
NP1a_f	Suíte Intrusiva Santa Helena	Suíte Intrusiva Santa Helena	Agilito, Granodiorito, Monzogranito, Pegmatito, Sienogranito, Tonalito
NP1a_g	Suíte Intrusiva Santa Helena	Suíte Intrusiva Santa Helena	Arfíbrito, Filito, Xisto, Quartzo Ferruginoso, Metabásito, Metaultra
NP1a_h	Suíte Intrusiva Santa Helena	Suíte Intrusiva Santa Helena	Metamonzogranito, Gnaiss Granítico, Granuloblastito Monzogranítico
NP200(g)	Suíte Metamórfica Colorado	Suíte Metamórfica Colorado	Xisto aluminoso, Leucogranito, Muscovita-biotita Sienogranito, Xisto Ultramáfico
NP200(i)	Suíte Metamórfica Colorado	Suíte Metamórfica Colorado	Charnockito, Monzogranito, Sienolito, Sienogranito, Auger gnaiss
NP200(j)	Suíte Metamórfica Colorado	Suíte Metamórfica Colorado	Filito, Ardósia, Metarenito Quartoso, Metaconglomerado suportado por Gnaiss, Metassilto, Conglomerado Oligomítico, Arenito
NP1a	Grupo Agulhas	Grupo Agulhas	Monzogranito, Sienogranito
NP1a_g	Suíte Intrusiva Quapó	Suíte Intrusiva Quapó	Dolomito
NP3as	Formação Araras - Membro Superior	Formação Araras - Membro Superior	Agilito, Folhelho, Siltilito
NP3di	Formação Diamantino	Formação Diamantino	Arenito, Siltito
NP3ra	Formação Rázama	Formação Rázama	Folhelho, Metarenito, Metassilto
NP3s	Formação Baú	Formação Baú	Filito
NP3u3	Grupo Curitiba - Subunidade 3	Grupo Curitiba - Subunidade 3	Metaconglomerado
NP3u4	Grupo Curitiba - Subunidade 4	Grupo Curitiba - Subunidade 4	Filito
NP3u5	Grupo Curitiba - Subunidade 5	Grupo Curitiba - Subunidade 5	Filito
NP3u6	Grupo Curitiba - Subunidade 6	Grupo Curitiba - Subunidade 6	Metaconglomerado
NP3u7	Grupo Curitiba - Subunidade 7	Grupo Curitiba - Subunidade 7	Mámore Dolomítico, Mámore Calcítico
NP3u8	Grupo Curitiba - Subunidade 8	Grupo Curitiba - Subunidade 8	Filito, Quartzo, Metarenito
NP3u9	Grupo Curitiba - Subunidade Indivisa	Grupo Curitiba - Subunidade Indivisa	Arenito, Diamantito, Lamito
NP3u	Formação Puga	Formação Puga	Agglomerado, Arenia, Argila, Laterita
N2d	Coberturas detrito-lateríticas ferru		Arenia, Argila, Laterita, Cascalho, Siltito
N2	Coberturas sedimentares indiferencia		Granodiorito, Tonalito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaisse, Xisto, Quartzito, Paragneisse
PP4ag	Complexo Jamari	Complexo Jamari	Enderbite, Quartzo-Diorito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaisse Granodiorítico, Ortognaisse Tonalítico
PP4bc	Complexo São Vicente	Complexo São Vicente	Granito Adamello
P1p	Formação Palmeira	Formação Palmeira	Arenito, Siltito, Siltito Arenoso
P3T1c	Formação Comunal	Formação Comunal	Arenito, Siltito
Q11	Formação Igá	Formação Igá	Alvo, Arenia, Argila, Linhito, Turfa, Cascalho
Q121	Formação Pantanal - fácies terras aluvion	Formação Pantanal - fácies terras aluvion	Arenia, Argila, Lãta, Sedimento Centro-Lamítico, Siltito
Q122	Formação Pantanal - fácies depósitos aluvion	Formação Pantanal - fácies depósitos aluvion	Arenia, Argila, Siltito
Q2a	Depósitos aluvionares	Depósitos aluvionares	Arenia, Cascalho
Q2b	Depósitos pantanosos	Depósitos pantanosos	Arenia, Argila, Siltito
Q2c	Formação Fênix Bandada	Formação Fênix Bandada	Hornblendo, Metagabro
MP3a_p	Suíte Intrusiva Rio Paratú	Suíte Intrusiva Rio Paratú	Agilito, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito, Sienogranito
MP3a_r	Suíte Intrusiva Rondônia (Younger Granites)	Suíte Intrusiva Rondônia (Younger Granites)	Granito, Granuloblastito em Quarto, Monzogranito, Sienito, Sienogranito, Albita Granito
MP3a_c	Suíte Intrusiva Santa Clara	Suíte Intrusiva Santa Clara	Traqueo, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Sienogranito, Albita Granito, Microgranito
MP3a	Suíte Intrusiva Santa Clara	Suíte Intrusiva Santa Clara	Aróseos, Arenito, Folhelho, Siltito, Calcário Dolomítico, Conglomerado Polimítico
S1m	Formação Rio Ratin de Moura	Formação Rio Ratin de Moura	

  

CONVENÇÕES	CONVENÇÕES (CONTINUAÇÃO)
— Anticlinal ou antiforme normal	— Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
— Antisurforme com camamento	— Lineamentos orbitais pela geofísica: C-clintometria; ...
— Branquiantiforme	— Síncinal ou sinforme normal
— Branquiosinforme	— Zona de cisalhamento indiscriminado
— Braquianticlinal ou braquiantiforme	— Zona de cisalhamento transcorrente
— Braquiosinclinal ou braquiosinforme	— Zona de cisalhamento transcorrente dextral
— Falha extensional (normal)	— Falha ou zona de cisalhamento transcorrente sinistral
— Falha indiscriminada	— Falha ou zona de cisalhamento transpressional
— Falha interpretada pela geofísica	— Pontos de Campo
— Falha ou fratura	

  

CONVENÇÕES	CONVENÇÕES (CONTINUAÇÃO)
— Estrada pavimentada	— SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADES
— Estrada sem pavimentação	— CAMPO DE POUSO
— Tráfego permanente	— CURSO D'ÁGUA
— Estrada sem pavimentação	— CORPO D'ÁGUA / BARRAGEM
— Tráfego periódico	— TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
— Prefixo de estrada	— DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
— Caminho	— KREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO
— Ferrovia	— OCUPAÇÃO HUMANA
— Ponte	— CONVENÇÕES ADICIONAIS
— Limite intermunicipal	— TRACADO DO EMPREENDIMENTO
— Limite interestadual	— VÉRTICE
— Linha de transmissão (existente)	— LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (PARA COM 10M DE LARGURA)
— Área urbana	

**PLANTA DE SITUAÇÃO**

**MAPA DE DETALHE**

**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**

**REFERÊNCIAS**

- Cartas topográficas do IBGE e da DSG, nas escalas 1:250.000 e 1:50.000 e 1:50.000;
- Revisão da malha viária e identificação de novas localidades 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;
- Mapa Geológico do Brasil 1:1.000.000 (CPRM, 2004); Base de Dados Geoespecializados do CEAV/CMBIO (01/03/2010); Base de Dados Paleontológicos - BASE PALEO (CPRM, 03/2010).

Escala Gráfica

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

**NORTE BRASIL** ESTAÇÃO  
 Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. Estação Transmissora de Energia S.A.

Cartografia Digital	BMP INFO	Data	Março/2010
Projeto	Consórcio Ambiental Madeira	Data	Março/2010
Aprovado	Consórcio Ambiental Madeira	Data	Abril/2010

CONSORCIO AMBIENTAL MADEIRA

**CNEC** **EcologyBrasil** **bio dinâmico** **JGP**

**LT 600kV CC COLETORA PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, N° 02**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

**ILUSTRAÇÃO 06**  
**GEOLOGIA, CAVIDADES NATURAIS, PALEONTOLOGIA E JAZIMENTOS MINERAIS**

Escala do Original	1:250.000	Data	Abril/2010
Mapa	cc_236_Tema_06_Geologia_C2_FL04.mxd	Folha	7 e 8/16