



COR	LEGENDA	FORMAÇÃO	LITOTIPO
PP4aj	Complexo Jamari	Enderbite, Quartzo-Diorito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaisses Granodioríticos, Ortognaisses Tonalítico	
En3h	Complexo São Vicente	Granito, Adamello	
En3i	Formação Açudeana	Arenito, Diamante, Fofinho, Siltito	
C2ob	Formação Fazenda da Casa Branca	Arcooso, Quartzo-Arenito, Argilito, Conglomerado, Fofinho	
D1f	Funais	Arenito	
D2g	Formação Ponta Grossa	Fofinho, Arenito Fino	
EN4f	Coberturas detrito-líticas com concreções ferruginosas	Arenito, Argila, Laterita, Cascalho	
EN4h	Formação Cascoelha	Arenito, Argilite, Siltito	
C11b	Formação Pimenta Bueno	Arenito, Conglomerado, Fofinho, Siltito	
J1B_a	Formação Anari	Basalto	
MP3m	Formação Migranteópolis	Rocha Calcissilicática, Quartzo, Paragraisse, Mica xisto	
J1B_sg	Formação Rio Avã	Arenito Ortognaissítico	
J1K-1st	Formação Botucatu	Quartzo-Arenito	
K1B_sg	Formação Serra Geral	Basalto, Dacito	
K2ar	Formação Araçatuba	Siltito, Arenito Fino	
K2er	Formação Itaipu	Arenito, Arenito Conglomerático	
K2sa	Formação Sario Anastácio	Arenito	
K2an	Formação Salto das Nuvens	Conglomerado, Arenito Fino	
K2m	Formação Marília	Arenito	
K2b	Formação São José do Rio Preto	Arenito, Basalto, Riódacito	
K2p	Formação Vale do Rio Paiva	Arenito, Argilite, Arenoso	
K2v	Formação Verdinho	Arenito Lítico, Conglomerado	
K2u	Formação Ubatuba	Arenito Fino	
MP1g_p	Suíte Intrusiva Serra da Providência	Charnockito, Gabroide, Mangotito, Monzonito, Siengranito	
MP1g_a	Suíte Intrusiva Santo Antônio	Apito, Diabásio, Monzonito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Siengranito	
MP1trc	Suíte Metamórfica Rio Crespo	Amfibolito, Metamáfica, Gnaíse Granítico, Granulito Charnockítico	
MP1Da_r	Suíte Intrusiva Rio Branco	Riódacito, Gabro, Olivina Gabro, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito	
MP1g_c	Suíte Intrusiva Cachoeirinha	Granodiorito, Monzonito, Tonalito	
MP1g_m	Suíte Intrusiva Santa Helena	Apito, Granodiorito, Monzonito, Pegmatito, Siengranito, Tonalito	
MP1g_l	Grupo Pontes e Lacada	Amfibolito, Filito, Xisto, Quartzo Ferruginoso, Metassalito, Metaxisto	
MP2o(g)	Suíte Metamórfica Colorado	Metamonzonito, Gnaíse Granítico, Granoblastito Monzonítico	
MP2o(m)	Suíte Metamórfica Colorado	Xisto aluminoso, Leucogranito, Muscovita-biotita Siengranito, Xisto Ultramáfico	
MP2g_ac	Suíte Intrusiva Alto Cardeais	Charnockito, Monzonito, Sienolito, Siengranito, Augen gnaíse	
NP1a	Grupo Agulhas	Filito, Argilite, Metarenito Quartzoso, Metaconglomerado suportado por Clasto, Metassilite, Conglomerado Oligonítico, Arenito	
NP1g_g	Suíte Intrusiva Guapé	Monzonito, Siengranito	
NP3a	Formação Anaras - Membro Superior	Diorito	
NP3b	Formação Diamantino	Argilite, Fofinho, Siltito	
NP3ra	Formação Razama	Arenito, Siltito	
NP3x	Formação Baús	Fofinho, Metarenito, Metassilite	
NP3u3	Grupo Cuabá - Subunidade 3	Filito	
NP3u4	Grupo Cuabá - Subunidade 4	Metaconglomerado	
NP3u5	Grupo Cuabá - Subunidade 5	Filito	
NP3u6	Grupo Cuabá - Subunidade 6	Filito	
NP3u7	Grupo Cuabá - Subunidade 7	Metaconglomerado	
NP3u8	Grupo Cuabá - Subunidade 8	Máximas Diabotíticas, Mármora Calcícea	
NP3u9	Grupo Cuabá - Subunidade Indivisa	Filito, Quartzito, Metarenito	
NP3u	Formação Puga	Arenito, Diamante, Lamito	
NP3u	Coberturas detrito-líticas ferru	Aglomerado, Arenito, Argila, Laterita	
NP3u	Coberturas sedimentares indiferencia	Arenito, Argila, Laterita, Cascalho, Siltito	
PP4ag	Complexo Alto Guaporé	Granodiorito, Tonalito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaisses, Xisto, Quartzo, Paragraisse	
PP4aj	Complexo Jamari	Enderbite, Quartzo-Diorito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaisses Granodioríticos, Ortognaisses Tonalítico	
PP4aq	Suíte Metamórfica Quatro Cachoeiras	Amfibolito, Kinzigito, Rocha Calcissilicática, Quartzo Ferruginoso, Gnaíse aluminoso, Paramigmatito, Quartzo Xisto	
P1p	Formação Paterno	Arenito, Siltito, Siltito Arenoso	
P1T1c	Formação Cumbatal	Arenito, Siltito	
Q11	Formação Içá	Alvito, Arenito, Argila, Linhito, Turfa, Cascalho	
Q1p1	Formação Pantanal - fácies terraços aluvionar	Arenito, Argila, Laterita, Sedimento Detrito-Laterítico, Siltito	
Q1p2	Formação Pantanal - fácies depósitos aluviona	Arenito, Argila, Siltito	
Q2a	Depósitos aluvionares	Arenito, Cascalho	
Q2aa	Depósitos pantanosos	Arenito, Argila, Siltito	
MP2o(g)	Suíte Metamórfica Colorado	Formação Fertilera Bandada	
MP2o(m)	Suíte Metamórfica Colorado	Hornblendo, Metagabro	
MP3g_r	Suíte Intrusiva Rio Pardo	Apito, Monzonito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito, Siengranito	
MP3g_m	Suíte Intrusiva Rondônia (Younger Granites)	Granito, Granodiorite ricos em Quartzo, Monzonito, Sienito, Siengranito, Albita Granito	
MP3g_ac	Suíte Intrusiva Serra Clara	Tonalito, Monzonito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Siengranito, Albita Granito, Microgranito	
S1m	Formação Rio Rolim de Moura	Arcooso, Arenito, Fofinho, Siltito, Calcário Dolomítico, Conglomerado Polimítico	

**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
SE COLETORA PNH (projeto) - Porto Velho

**MAPA DE DETALHE**  
13/16 GOIÁS  
14/16 GOIÁS

**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**  
FUSO 21 FUSO 22

**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 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 Geoespaciais do CECAV/ICMBio (01/03/2010); Base de Dados Paleogeológico - BASE PALEO (CPRM, 03/2010).

**Recursos Minerais**  
Depósito  
Indício  
Ocorrência  
Cavernas  
Fósseis

**ESTRUTURAS GEOLÓGICAS**  
Lineamentos estruturais: traços de superfícies S  
Lineamentos obtidos pela geofísica: C-cintímetria;  
Sindinal ou sírtone normal  
Zona de cisalhamento indiscriminado  
Zona de cisalhamento transcorrente

**CONVENÇÕES**  
Estrada Pavimentada  
Estrada sem Pavimentação  
Estrada sem Pavimentação  
Estrada sem Pavimentação  
Prefeio de Estrada  
Caminho  
Ferrovia  
Ponte  
Limite Inter municipal  
Limite Inter estadual  
Linha de Transmissão (Existente)  
Área Urbana

**CONVENÇÕES (CONTINUAÇÃO)**  
SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADES  
CAMPO DE POUSO  
CURSO D'ÁGUA  
CORPO D'ÁGUA / BARRAGEM  
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO  
DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA  
IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO  
OCUPAÇÃO HUMANA  
CONVENÇÕES ADICIONAIS  
TRAÇÃO DO EMPREENDIMENTO  
VÉRTICE  
LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (FAIXA COM 10KM DE LARGURA)

**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**  
Datum Horizontal: SAD-69  
Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 51° W. de Gr." acrescidas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

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

**ESTAÇÃO**  
Estação Transmissora de Energia S.A.

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

CONSORCIO AMBIENTAL MADEIRA  
**CNEC** **Ecology Brasil** **bioeconômico** **JGP**

**LT 600KV CC COLETORA PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, N° 02**  
**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**  
**ILUSTRAÇÃO 06**  
**GEOLÓGIA, CAVIDADES NATURAIS, PALEONTOLOGIA E JAZIMENTOS MINERAIS**  
Escala do Original: 1:250.000  
Mapa: cc\_236\_Tema\_06\_Geologia\_C2\_FL07.mxd  
Data: Abril/2010  
Folha: 13 e 14/16