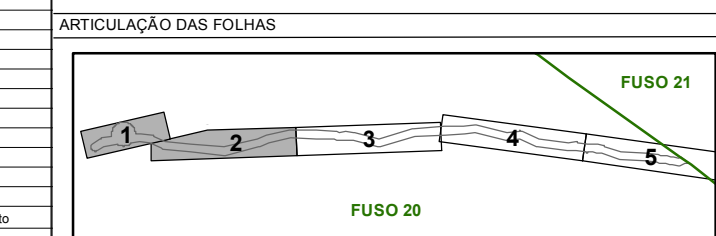
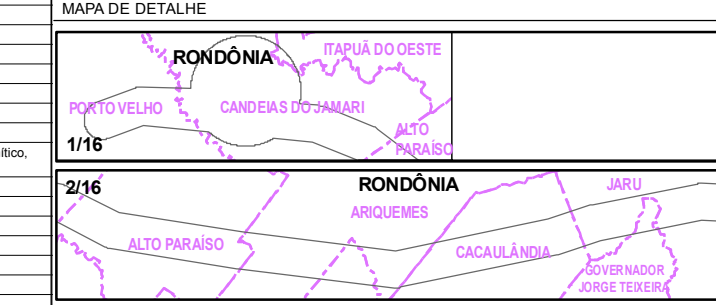
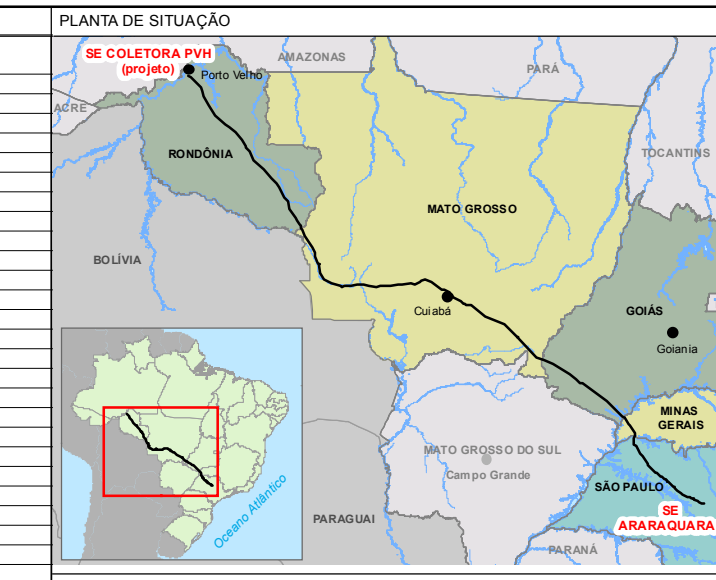


COR	LEGENDA	FORMAÇÃO	LITOTIPO
PPAj	Complexo Jamarí	Complexo Jamarí	Enderbite, Quartzo Diorito, Anfíbrito, Migmatito, Ortognaisse Granodiorítico, Ortognaisse Tonalítico
CP-1a	Formação Aquidauana	Formação Aquidauana	Areolito, Diamictito, Folhelho, Siltito
CP-2a	Formação Fazenda da Casa Branca	Formação Fazenda da Casa Branca	Areolito, Quartzo-Arenito, Argilito, Conglomerado, Folhelho
CP-3a	Formação Ponta Grossa	Formação Ponta Grossa	Areolito
ENd1	Coberturas detrito-laterais com concreções ferruginosas	Formação Ponta Grossa	Folhelho, Arenito Fino
ENd2	Coberturas detrito-laterais com concreções ferruginosas	Formação Ponta Grossa	Areia, Argila, Laterita, Cascalho
ENd3	Coberturas detrito-laterais com concreções ferruginosas	Formação Ponta Grossa	Areia, Arenito, Argilito
CI-1a	Formação Primavera Baixo	Formação Primavera Baixo	Arenito, Conglomerado, Folhelho, Siltito
J1B_a	Formação Anari	Formação Anari	Basalto
MP3m	Formação Migratimópolis	Formação Migratimópolis	Rocha Calcossilicática, Quartzo, Paragneisse, Mica visto
JA	Formação Jataí	Formação Jataí	Arenito Ortognastítico
JK1t1	Formação Botucatu	Formação Botucatu	Quartzo-Arenito
K1B_1g	Formação Serra Geral	Formação Serra Geral	Basalto, Diabásio
K2a	Formação São José do Rio Preto	Formação São José do Rio Preto	Siltito, Arenito Fino
K2b	Formação São José do Rio Preto	Formação São José do Rio Preto	Arenito, Arenito Conglomerado
K2c	Formação São José do Rio Preto	Formação São José do Rio Preto	Arenito
K2d	Formação São José do Rio Preto	Formação São José do Rio Preto	Andesito, Basalto, Riódacito
K2e	Formação São José do Rio Preto	Formação São José do Rio Preto	Arenito, Argilito Arenoso
K2f	Formação São José do Rio Preto	Formação São José do Rio Preto	Arenito Lítico, Conglomerado
K2g	Formação São José do Rio Preto	Formação São José do Rio Preto	Arenito Fino
MP1g_p	Suíte Intrusiva Serra da Providência	Suíte Intrusiva Serra da Providência	Charnockito, Gabriolito, Mangroto, Monzogranito, Sienogranito
MP1g_sa	Suíte Intrusiva São Antônio	Suíte Intrusiva São Antônio	Apofita, Diabásio, Monzogranito, Pnagmatito, Quartzo-Monzonito, Sienogranito
MP1g_rc	Suíte Intrusiva Rio Crespo	Suíte Intrusiva Rio Crespo	Anfíbrito, Metamáfica, Gnaisse Granítico, Granulito Charnockítico
MP1g_da	Suíte Intrusiva Rio Branco	Suíte Intrusiva Rio Branco	Riódacito, Gabro, Olivina Gabro, Quartzo-Gabro, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito
MP1g_c	Suíte Intrusiva Cachoeirinha	Suíte Intrusiva Cachoeirinha	Granodiorito, Monzogranito, Tonalito
MP1g_h	Suíte Intrusiva Serra Helena	Suíte Intrusiva Serra Helena	Apofita, Granodiorito, Monzogranito, Pnagmatito, Sienogranito, Tonalito
MP1g_l	Grupo Pontes e Lacerda	Grupo Pontes e Lacerda	Anfíbrito, Filito, Xisto, Quartzo Ferruginoso, Metabasalto, Metafilito
MP2oc1	Suíte Metamórfica Colorado	Suíte Metamórfica Colorado	Metamonzonito, Gnaisse Granítico, Granoblastito Monzogranítico
MP2oc2	Suíte Metamórfica Colorado	Suíte Metamórfica Colorado	Mica aluminosa, Leucocrato, Muscovita-sota, Sienogranito, Xisto Ultramáfico
MP2g_ac	Suíte Intrusiva Alto Candeeiras	Suíte Intrusiva Alto Candeeiras	Charnockito, Monzogranito, Sienólito, Sienogranito, Augen gnaisse
NP1a	Grupo Aguapé	Grupo Aguapé	Filito, Ardósia, Metarenito Quartzoso, Metaconglomerado suportado por Clasto, Metassiltito, Conglomerado Orgonítico, Arenito
NP1g_a	Suíte Intrusiva Guapé	Suíte Intrusiva Guapé	Monzogranito, Sienogranito
NP3sa	Formação Araras - Membro Superior	Formação Araras - Membro Superior	Dolomito
NP3s	Formação Diamantino	Formação Diamantino	Argilito, Siltito, Siltito
NP3ra	Formação Razama	Formação Razama	Arenito, Siltito
NP3b	Formação Bauvi	Formação Bauvi	Folhelho, Metarenito, Metassiltito
NP3u	Grupo Cuaiabá - Subunidade 3	Grupo Cuaiabá - Subunidade 3	Filito
NP3d	Grupo Cuaiabá - Subunidade 4	Grupo Cuaiabá - Subunidade 4	Metaconglomerado
NP3e	Grupo Cuaiabá - Subunidade 5	Grupo Cuaiabá - Subunidade 5	Filito
NP3f	Grupo Cuaiabá - Subunidade 6	Grupo Cuaiabá - Subunidade 6	Filito
NP3g	Grupo Cuaiabá - Subunidade 7	Grupo Cuaiabá - Subunidade 7	Metaconglomerado
NP3h	Grupo Cuaiabá - Subunidade 8	Grupo Cuaiabá - Subunidade 8	Mármore Dolomítico, Mármore Calcítico
NP3i	Grupo Cuaiabá - Subunidade Indivisa	Grupo Cuaiabá - Subunidade Indivisa	Filito, Quartzo, Metarenito
NP3j	Formação Puga	Formação Puga	Arenito, Diamictito, Lamito
NP3k	Coberturas detrito-laterais ferru	Coberturas detrito-laterais ferru	Agglomerado, Areia, Argila, Laterita
NP3l	Coberturas detrito-laterais ferru	Coberturas detrito-laterais ferru	Areia, Argila, Laterita, Cascalho, Siltito
NP3m	Coberturas detrito-laterais ferru	Coberturas detrito-laterais ferru	Granodiorito, Tonalito, Anfíbrito, Migmatito, Ortognaisse, Xisto, Quartzo, Paragneisse
PP4j	Complexo Alto Guapé	Complexo Alto Guapé	Enderbite, Quartzo Diorito, Anfíbrito, Migmatito, Ortognaisse Granodiorítico, Ortognaisse Tonalítico
PP4k	Suíte Metamórfica Quatro Cachoeiras	Suíte Metamórfica Quatro Cachoeiras	Anfíbrito, Kingigito, Rocha Calcossilicática, Quartzo Ferruginoso, Gnaisse aluminoso, Paramigmatito, Quartzo Xisto
P1p	Formação Palmino	Formação Palmino	Arenito, Siltito, Siltito Arenoso
PT1a	Formação Curitiba	Formação Curitiba	Arenito, Siltito
Q11	Formação Q11	Formação Q11	Alvo, Areia, Argila, Lilito, Turfa, Cascalho
Q1p1	Formação Pantanal - fácies terraços aluvionar	Formação Pantanal - fácies terraços aluvionar	Areia, Argila, Laterita, Sedimento Detrito-Laterite, Siltite
Q1p2	Formação Pantanal - fácies depósitos aluvionar	Formação Pantanal - fácies depósitos aluvionar	Areia, Argila, Siltite
Q2a	Depósitos pantanosos	Depósitos pantanosos	Areia, Argila, Siltite
Q2b	Depósitos pantanosos	Depósitos pantanosos	Areia, Argila, Siltite
MP2oc3	Suíte Metamórfica Colorado	Suíte Metamórfica Colorado	Formação Ferrelira Bardada
MP2oc4	Suíte Metamórfica Colorado	Suíte Metamórfica Colorado	Hornblenda, Metagabro
MP3g_p	Suíte Intrusiva Rio Pardo	Suíte Intrusiva Rio Pardo	Apofita, Monzogranito, Pnagmatito, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito, Sienogranito
NP1g_r	Suíte Intrusiva Rondônia (Younger Granites)	Suíte Intrusiva Rondônia (Younger Granites)	Granito, Granulíde ricas em Quartzo, Monzogranito, Sienito, Sienogranito, Albita Granito
MP3g_sc	Suíte Intrusiva Santa Clara	Suíte Intrusiva Santa Clara	Traxilito, Monzogranito, Pnagmatito, Quartzo-Monzonito, Sienogranito, Albita Granito, Monzogranito
STm	Formação Rio Reim de Moura	Formação Rio Reim de Moura	Ardósia, Arenito, Folhelho, Siltito, Calcário Dolomítico, Conglomerado Paleolítico



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 e estaduais do DNIT; Atualização de 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 CECAV/CEMIB (01/03/2010); Base de Dados Paleontológicos - BASE PALEO (CPRM, 03/2010).

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal: SAD-69
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 63° W. de Gr.
acessórias as constantes 10.000m e 500m, respectivamente.

NORTE BRASIL Estação Transmissora de Energia S.A.
ESTAÇÃO Estação Transmissora de Energia S.A.

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

CONSORCIO AMBIENTAL MADEIRA

CMEC **Ecology Brasil** **bio dinâmico** **JGP**

LT600k 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
Mapa: oc_236_Tema_06_Geologia_C2_FL01.mxd
Data: Abril/2010
Folha: 1 e 2/16