

**LEGENDA**

**FORMAÇÕES NATURAIS**

- A** Floresta Ombrófila Aberta+Densa - Formação que corresponde a florestas da Floresta Ombrófila Densa, sendo conceituada como floresta florestal composta por árvores mais espessadas, com estrato arbustivo pouco denso, caracterizado pela presença de fanerógamas rosuladas ou por lianas lenhosas. O clima característico pode apresentar um período seco, variando entre 2 a 4 meses, com temperaturas médias entre 24°C e 25°C.
- F** Floresta Estacional Semidecidual - Formação situada em regiões de dupla estacionalidade climática: uma tropical e outra subtropical. Os níveis de precipitação pluviométrica estão entre 1.000 e 1.600mm anuais. Distribuem-se desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul e em estados interiores. Em seu aspecto geral, as Florestas Estacionais apresentam árvores de 25 a 30m de altura, com madeiras de excelente qualidade. O comportamento climático é caracterizado por épocas de intensas chuvas de verão, seguidas de estações acentuadas e, mais ao sul, por período úmido de intenso frio - com temperaturas abaixo de 15°C, quando, em seu conjunto, suas árvores perdem de 20 a 50% das folhas (semidecidúfolias).
- Fa** Floresta Aluvial - Vegetação arbórea ciliar presente nos terraços mais antigos das calhas dos rios.
- C** Floresta Estacional Decidual - Formação situada em regiões de dupla estacionalidade climática: uma tropical e outra subtropical. Os níveis de precipitação pluviométrica estão entre 1.000 e 1.600mm anuais. Distribuem-se desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul e em estados interiores. Em seu aspecto geral, as Florestas Estacionais apresentam árvores de 25 a 30 metros de altura, com madeiras de excelente qualidade. O clima se caracteriza por duas estações climáticas bem demarcadas: uma chuvosa, outra seca. Na estação seca, suas árvores perdem mais de 50% das folhas (caducifólias).
- Sd** Savana Florestada (Cerradão) - Tipo fisionômico arbóreo que apresenta elevada riqueza de espécies tendo um dossel que atinge entre 7 e 15m de altura, podendo chegar a até 20m para algumas espécies. A cobertura arbórea é de cerca de 70%. O sub-bosque apresenta arvoredos menores que 3m de altura, arbustos, palmeiras acaules, ou com troncos curtos, e bromélias terrestres grandes. É uma fisionomia perenifolia, apesar de a caducifolia ser encontrada por curtos períodos na estação seca. A flora consiste de uma mistura de espécies do Cerrado sentido restrito, de Mata de Galeria, de matas mesofíticas em afloramento calcário e mesofíticas de encosta, sendo a camada herbácea menos densa que no Cerrado sentido restrito.
- Sa** Savana Arborizada (Campo Cerrado) - Tipo fisionômico conceituado como uma vegetação xeromorfa, preferencialmente de clima estacional (mais ou menos 6 meses secos). Formação natural ou antropizada que se caracteriza por apresentar fisionomia nanotaxerítica rala e hemipterofítica gramíneoide contínua.
- Sp** Savana Parque (Campo Sujo) - Tipo fisionômico exclusivamente herbáceo-arbustivo, com arbustos e subarbustos espessos cujas plantas, muitas vezes, são constituídas por indivíduos menos desenvolvidos das espécies arbóreas do Cerrado sentido restrito.
- Pa** Formações Pioneiras com influência fluvial ou lacustre - Formação situada ao longo dos cursos d'água e em redor dos lagos sobre os terrenos aluviais, constituída de vegetação de primeira ocupação. Ocorre em solos resultantes da deposição de sedimentos aluvionares, variando a sua composição de acordo com o tipo de material transportado e depositado.
- F+FA** Floresta Estacional Semidecidual+Ombrófila Aberta - Associação das duas fitofisionomias, com predominância da primeira.
- F+C** Floresta Estacional Semidecidual+Decidual - Associação das duas fitofisionomias, com predominância da primeira.
- Sa+Sd** Savana Arborizada+Savana Florestada - Associação das duas fitofisionomias, com predominância da primeira.
- Sa+Sp** Savana Arborizada+Savana Parque - Associação das duas fitofisionomias, com predominância da primeira.
- Sa+Sp+Pa** Savana Arborizada+Savana Parque+Pastagem - Associação das duas fitofisionomias, com predominância da Savana Arborizada, sobre a Savana Parque e dessa sobre as Pastagens.
- Vs** Vegetação Secundária - Manchas de vegetação florestal, em qualquer estágio de regeneração, que restaram após severo desmatamento ocorrido na área.

**ÁREAS DE USO ANTRÓPICO**

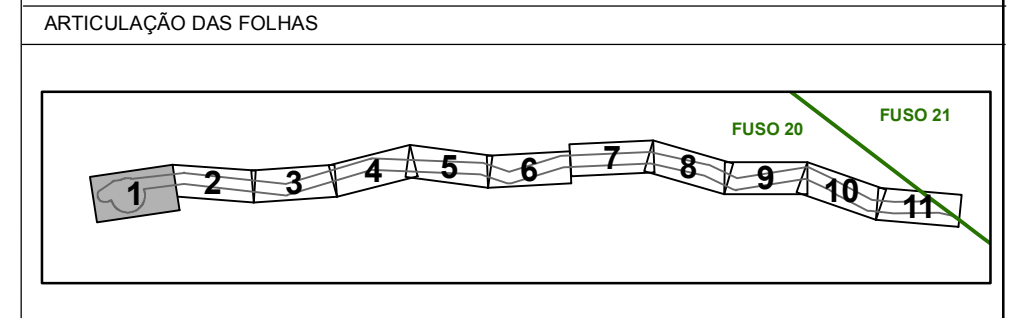
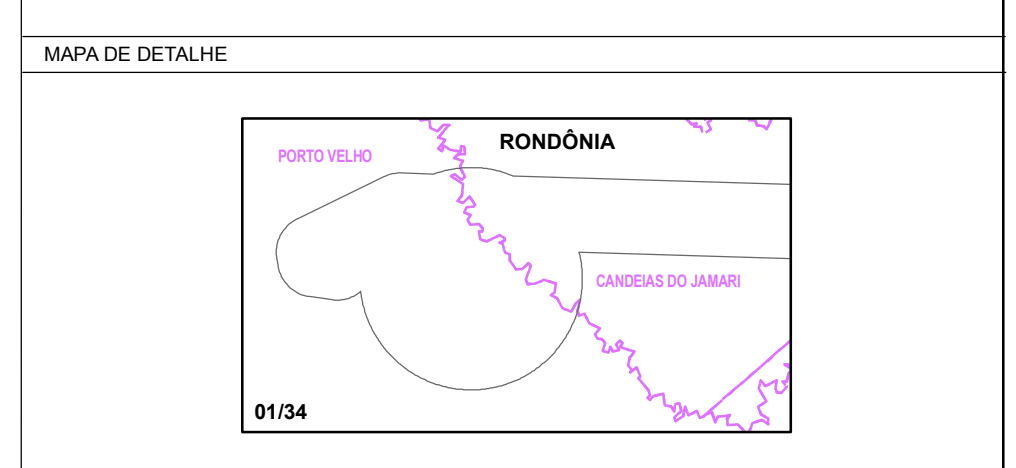
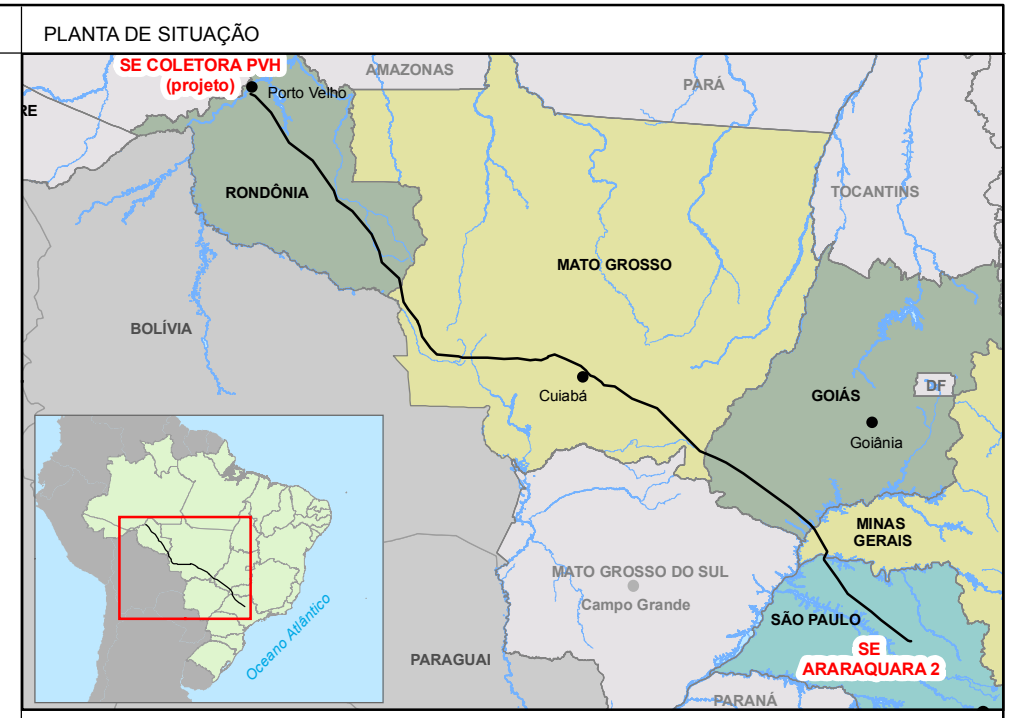
- Aq** Agropecuária - Produção com o cultivo de plantas e criação de animais, predominantemente como gado de corte.
- Ac** Agricultura - Cultivo com dimensões variadas; de extensas, para produção em escala comercial, onde predominam soja, milho e algodão; a pequenas lavouras (roças) de subsistência, além daquelas áreas para exploração dos recursos florestais (silvicultura), com destaque para eucalipto(Eucalyptus, sp.), teca (Tectona grandis) e pin-do-baía (Ocotelea pyramidalis).
- Acc\_p** Cultura perene - Culturas de ciclo longo (perene) cítricos.
- Acc\_sp** Cultura semiperene - Culturas de ciclo curto (semiperene); cana-de-açúcar.
- Ap** Pastagem - Vegetação natural ou plantada, manejada ou não, que cobre uma área e é utilizada para alimentação de animais.
- R** Reflorestamento - Atividade dedicada a recompor a cobertura florestal de uma determinada área. Realizado com objetivos de recuperação do ecossistema original, através da plantação de espécies nativas ou exóticas, obedecendo-se às características ecológicas da área (reflorestamento ecológico), ou com objetivos econômicos, através da introdução de espécies de rápido crescimento e qualidade adequada, para abate e comercialização posterior (reflorestamento econômico).
- Im** Exploração Mineral - Área de extração de areia e outros minerais.

**CONVENÇÕES**

- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERMANENTE
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERIÓDICO
- PREFEIXO DE ESTRADA
- CAMINHO
- FERROVIA
- PONTE
- ANCORADOURO/PORTO
- LIMITE INTERMUNICIPAL
- LIMITE INTERESTADUAL
- LINHA DE TRANSMISSÃO (EXISTENTE)
- ÁREA URBANA
- SEDE MUNICIPAL
- 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**

- TRAÇADO DO EMPREENDIMENTO
- VÉRTICE DA LT
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (FAÇA COM 10KM DE LARGURA)
- SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- LINHA DO ELETRODO
- VÉRTICE DA LINHA DO ELETRODO
- ELETRODO (Elipse com Ø10m de diâmetro)
- MÓDULO (fauna e flora) RAPEL ADAPTADO



**REFERÊNCIAS**

- Carta topográfica do IBGE e da DSG, nas escalas 1:100.000 e 1:50.000, DNIT (ROMTI/GOIMP/SP, 2009); mosaicos Landsat 5 TM (2007), programa Google Earth.
- MDT (NASA, 2000); Projeto RADAMBRASIL (Folha SC 20 Guaporé, Folha SD 21 Cubatã, Folha SE 21 Corumbá, Folha SE 22 Goiânia); Mapa Digital da Cobertura Vegetal do Brasil (MMA, 2007); SIPAM (2008); Plano Cartográfico do Estado de São Paulo, 1981 - Folhas: Bauri, Araraquara, Araraquara e Votuporanga, na escala 1:250.000; IBGE, 2006. Manual Técnico de Uso da Terra.



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



**LT 600K CC COLETORA PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, Nº 01**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

**ILUSTRAÇÃO 15**  
**COBERTURA VEGETAL, USO E OCUPAÇÃO DAS TERRAS**

Escala do Original	1:100.000	Data	Abril/2010
Mapa	cc_238_Tema_15_COB_USO_C1_FL01.mxd	Folha	01/34