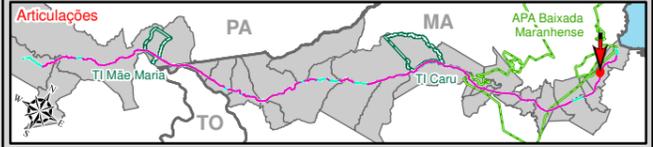


Legenda

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Terminal Ferroviário | | Ponte |
| | Marco Quilométrico | | Instalações Fixas |
| | Eixo da Ferrovia Existente | | Amostragem de Fauna Terrestre |
| | Faixa de Domínio Existente | | Monitoramento de Água Superficial e Amostragem de Fauna Aquática |
| | Passagem em Nível Existente | | Amostragem para o Inventário Florestal |
| | Eixo da Ferrovia Projetada | | Monitoramento da Qualidade do Ar |
| | Bordo | | Monitoramento de Ruído |
| | Eixo da Estrada de Serviço | | Sítios Arqueológicos |
| | Talude de Corte | | Comunidade Quilombola |
| | Talude de Aterro | | Terra Indígena |
| | Passagem em Nível (PN) | | Unidade de Conservação |
| | Pontilhão | | Limite Municipal |
| | Passagem de Veículos (PV) | | |
| | Passagem de Gado (PG) | | |
| | Passarela | | |
| | Viaduto | | |
| | Bueiro | | |
| | Dissipador de Energia | | |
| | Canteiro de Obra Avançado | | |
| | Área de Depósito de Material Excedente (ADME) | | |
| | Área de Depósito de Material Provisório (ADMP) | | |
| | Área de Empréstimo | | |



VALE

Identificação do Projeto
Estudo Ambiental e Plano Básico Ambiental - EA/PBA referente à Duplicação da Estrada de Ferro Carajás

Título do Mapa
Projeto Geométrico - Articulacões 27 e 28

| | |
|---------------------------------|--|
| Empreendedor Vale S/A | Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais |
| Data: Julho/2012 | Folha: 14/327 |

Fonte: Projeto Geométrico (Vale S/A, 2011);
Imagens: GeoEye-1, 2010-2011, Resolução Espacial 0,5 m
WorldView-1 e 2, 2009-2011, Resolução Espacial 0,5 m
Ikonos, 2004, Resolução Espacial 1 m.

0 25 50 100 m
1:4.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SAD69 / Zona 23 M