



Legenda

Projeto Geométrico	



VALE

Identificao do Projeto
Estudo Ambiental e Plano Básico Ambiental - EA/PBA referente  Duplicao da Estrada de Ferro Carajás

Título do Mapa
Projeto Geométrico - Articulaces 471 e 472

Empreendedor Vale S/A	Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais
Data: Outubro/2011	Folha: 236/327

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

0 25 50 100 m
Escala numérica em impressão A3: 1:4.000
Projeo UTM
Datum Horizontal SAD69 / Zona 22 M