Salobo
Igarapé Bahia
Alemao
Polo
N4
Núcleo Urbano de Carajás
Manganês do Azul
N5
S11D
118
Sossego
Níquel do Vermelho
Cristalino
Canaã dos Carajás
Água Azul do Norte
Xinguara
Parauapebas
Serra Leste
Curionópolis
Eldorado dos Carajás
Piçarra
Itupiranga
Nova Ipixuna
Marabá
Bom Jesus do Tocantins
São João do Araguaia
São Domingos do Araguaia
São Geraldo do Araguaia
Estrada de Ferro Carajás - EFC
PA-150
PA-275
PA-160
RIO CAJAZEIRAS
IGARAPE VERMELHO
RIO PRETO
RIO TAPIRAPE
RIO ITACAIUNAS
RIO SAPUCAIA
RIO AZUL
IGARAPE GELADO
RIO PARAUAPEBAS
RIO SERENO
RIO VERMELHO
RIO SORORO
RIO SORORozinho
RIO TAURIZINHO
RIO PRECHEIRA
RIO JACUNDA
RIO AQUIRI
RIO CATETE
RIO VERDE
RIO CARDOSO
RIO FORMOSO
IGARAPE CARAPANA
RIBEIRAO ITAIPAVAS
RIO LONTRA

51°0'0"W
50°30'0"W
50°0'0"W
49°30'0"W
49°0'0"W
48°30'0"W
5°30'0"S
6°0'0"S
6°30'0"S

ESCALA GRÁFICA
0 5 10 20 30 40 km

CONVENÇÕES

- Localidade
- Sede Municipal
- Mina em Atividade
- Mina Paralisada
- Projeto de Mina
- Rodovia/Estrada
- Estrada de Ferro Carajás
- Curso d'água
- Limite Municipal
- Limite da Flona de Carajás

LOCALIZAÇÃO E DADOS TÉCNICOS

SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
DATUM HORIZONTAL: SAD69

VALE

Golder Associates

Parauapebas(PA) / Projeto Alemão

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Figura 3.1
Mapa de Localização do Projeto Alemão

EXECUTADO POR:	ESCALA:	DATA:	REVISÃO:
JF		Maio/2010	00/JR