

Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite estadual
- Limite municipal
- Hidrografia

Legenda

- Linha de Transmissão
- Área de Influência Indireta do Meio Físico e Biótico
- Área de Influência Direta do Meio Físico e Biótico
- Carteiro de Obras
- Subestação

Classes de Vulnerabilidade/Geotécnica

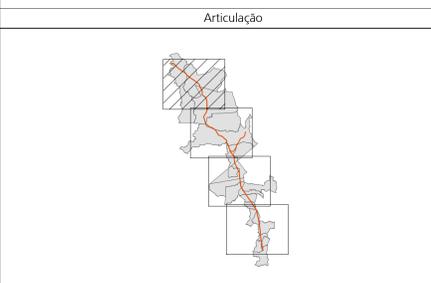
- Baixa
- Intermediária
- Alta

Fontes

- Mapeamento das Unidades Territoriais - IBGE, 2010.
 - Sedes Municipais - IBGE, 2013.
 - Sistema Brasileiro de Classificação de Solos - EMBRAPA, 1999.
 - Carta Geológica do Milionésimo - CPRM, 2004.
 - Hidrografia conforme Carta Geológica ao Milionésimo - CPRM, 2004.
 - CPRM Serviço Geológico do Brasil. Mapa de Declividade em Percentual do Relevo Brasileiro, 2013.

Notas

Projeção: UTM
 Datum: SIRGAS 2000
 Fuso: 22 M



Estudo de Impacto Ambiental

**Linhas de Transmissão (LT) 500 kV Xingu-Parauapebas C1 e C2;
 LT 500 kV Parauapebas-Miracema C1 e C2;
 LT 500 kV Parauapebas-Itacaiúnas e Subestações Associadas.**

Mapa de Vulnerabilidade/Geotécnico			ATE XXI ATE de Transmissão de Energia S.A.
Responsável:	Consultor:	Etapas Projeto:	
Eng.º Antônio José Bourscheid	CREAS - 9.409	Execução	
Eng.º Agr.º Ray José C. Silva	CREAS - 9.432		
Verificação:	CREAS - 67.895	Data: Ago/2014	Escala: 1:250.000
Eng.º Agr.º Nelson Jorge Espinal Siqueira	CREAS - 98.347	Data: Ago/2014	
Aprovação:	CREAS - 158.605	Data: Ago/2014	Folha: 01 de 04
Eng.º Fl.º Ricardo Nogueira		Data: Ago/2014	
Desenho:		Data: Ago/2014	COPACOL
Ar.º Proj.º Arb.º José Augusto Spizzo Frazini		Data: Ago/2014	