



**LEGENDA**

- LT 500kV Presidente Dutra - Teresina II - Sobral III e Subestações Associadas
- Subestações Associadas
- Sedes Municipais
- Capitais Estaduais
- AID do Meio Físico - Corredor de 1 Km
- Municípios Interceptados pela LT

**REFERÊNCIAS**

- Corpos D'água
- Hidrografia
- Rodovias
- Ferrovia
- Divisa Estadual
- Limite entre os Fusos UTM (23S e 24S)

**Vulnerabilidade**

- Estável
- Intermediário
- Instável

**REFERÊNCIAS**

Malha municipal digital: IBGE (2010);  
 Dados da Linha de Transmissão: ATE XX Transmissora de Energia S.A. (2014);  
 Ministérios dos Transportes (2010), Hidrografia ANA (2014)  
 \*Vulnerabilidade Geológico-Geotécnica foi elaborada através da ferramenta de Sobreposição Ponderada, em ambiente SIG envolvendo as feições de Geologia, Geomorfologia, Pedologia, Uso do Solo e Climatologia.

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Fuso: 23S  
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
 Meridiano Central: - 45° de Greenwich  
 Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central, acrescidas as constantes de 10000 km e 500 km respectivamente.

**Escala Gráfica**  
 0 5 10 15 20 25  
 Quilômetros

**Escala Numérica**  
 1:250.000

**Norte Geográfico**  
 N

Folha A0 (841mm x 1189 mm)  
 Articulação FOLHA 1/2

**MAPA DE VULNERABILIDADE GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA FOLHA 1 - Fuso 23S**

**EIA/RIMA**  
**LINHA DE TRANSMISSÃO 500 kV PRESIDENTE DUTRA - TERESINA II - SOBRAL III C3 E SUBESTAÇÕES ASSOCIADAS**

Elaboração: **CARUSO JR** ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA  
[www.carusojrea.com.br](http://www.carusojrea.com.br)

Contratante: **ATE XX** ATE XX Transmissora de Energia S.A.

Edição: José Mauricio de Camargo  
 CREA/SC: 099645-6  
 Data: Junho de 2014